

平成 28 年度 厚生労働科学研究費補助金（食品の安全確保推進研究事業）  
「食品添加物の安全性確保のための研究」  
「香料規格および食品添加物の摂取量推計に関する研究」

## 香料化合物規格の国際統合化に関わる 調査研究

機 関 名	日本香料工業会
研究者名	近藤 隆彦

平成 28 年度

香料化合物規格の国際統合化に関わる  
調査研究

平成 29 年 3 月

機 関 名 日本香料工業会

研究者名 近藤 隆彦



# 目 次

要旨	1
はじめに	2
A. 研究目的	4
B. 研究方法	4
C. 結果および考察	5
D. 結論	11
E. おわりに	11
F. 健康危機管理情報	14
参考資料	15
添付資料	



## 平成 28 年度厚生労働科学研究

### 香料化合物規格の国際統合化に関わる調査研究

#### 要旨

食品香料化合物は、現在、国際的に約 3000 品目が使用され、我が国ではこのうちの約 2000 品目を使用している。JECFA では、これまで安全性評価された約 2100 品目のすべてに化合物同定用の規格を定めている。近年規格を設定した EU、中国、韓国等は基本的に JECFA 規格を参照して公定規格設定を行っている。我が国においても国際汎用香料の規格作成および第 9 版食品添加物公定書の改正検討の際には JECFA 規格が参照された。しかしながら明らかな間違いや流通実態に即していない等の理由で JECFA 規格をそのまま採用できなかった品目が多数あったことから、JECFA 規格は重要な位置づけであるにもかかわらず、その検証は十分になされてきていないと考えられる。以上のことより日本香料工業会は JECFA 規格の検証が必要と考え、6 ヶ年計画で調査研究を行っている。

本年度は、昨年度行った試験成績表・受け入れ検査の調査のうち、詳細な検討が必要と判断した 52 品目を再度詳細に調査した。その結果、4 品目は JECFA 規格で問題がないと判断した。36 品目は JECFA 規格に問題があり実測値を基に修正案を策定した。残りの 12 品目はさらなる調査が必要と判断した。

また、昨年度までに実測値調査を行っていないものから、新たに 200 品目に対して試験成績表・受け入れ検査の実測値調査を行い、40 品目は JECFA 規格で問題がないと判断した。79 品目は JECFA 規格に問題があり実測値を基に修正案を策定した。残りの 81 品目はさらなる調査が必要と判断した。

## はじめに

香料化合物の規格は、製品中の不純物の基準というだけでなく、製品の同一性を確認する上でも重要な要素である。平成 22 年度の厚生労働科学研究での調査によると我が国では 2045 品目の香料が使用されているが、公式な規格が定められているものは 134 品目のみである。それ以外の国内で流通している食品香料化合物については、日本香料工業会が規格の実態調査と集約を行い（平成 16～21 年度厚生労働科学研究）、自主的な規格として日本香料工業会ホームページに公開している（以下、自主規格）。一方、これら食品香料化合物には JECFA、FCC、EU、中国、韓国等も規格を設定している。特に国際機関である JECFA の規格は最近規格を設定した多くの国で参照されている。

日本香料工業会が行った上記規格実態調査研究において、我が国における流通規格の実態と JECFA 規格に齟齬のある化合物が存在することが確認された。これは、いずれかの規格が間違いである可能性があり、実測による確認の必要性を示しているが、過去の調査研究ではそれ以上の詳細な検討は行われなかった。また、我が国で行われた国際汎用香料化合物の規格設定、および平成 22 年より行われている第 9 版食品添加物公定書改正作業においては、国内に流通している香料化合物の規格値が実測され、いくつかの JECFA 規格は香料化合物の実態を反映していないことが確認されている。

IOFI においても、中国、韓国等 JECFA 規格を参照して自国の規格とする国がある点、および日本と EU からの JECFA 規格の間違いの指摘に対応するため規格調査を開始した。IOFI では国際的に使用量の多い化合物（日米欧の合計が 1000 kg/年以上）を優先し、規格値および名称、CAS 番号等の調査を平成 25 年に実施した。

日本香料工業会では流通している香料化合物の規格値に関する実態調査を行い、JECFA 規格の検証を行うこととした。平成 16～19 年度の厚生労働科学研究において日本香料工業会が自主規格を作成した香料化合物のうち JECFA 規格の存在した 1068 品目と国際的に使用量の多い 20 品目を追加した 1088 品目を対象とし、年間 200 品目を目標に 6 年間で検証することとした。

平成 25 年度に行った自主規格と JECFA 規格の比較では 88 品目の JECFA 規格に問題ないことが確認できた。しかしそれ以外の品目については実測値調査が必要であることが明らかとなった。平成 25～27 年度で、810 品目について試験成績表・受け入れ検査時の実測値調査およびさらなる実測値調査を行った。その結果、294 品目は JECFA 規格で問題なし、230 品目は JECFA 規格の修正が必要、286 品目はさらなる追加調査が必要となった。

本年度は昨年度実施した試験成績表・受け入れ検査の調査結果から、より詳細な検討が必要と判断した 52 品目について、さらなる調査を実施し、JECFA 規格の検証、修正案の作成を行った。また、平成 25 年度の検討で実測値調査が必要とされたものから、新たに 200 品目の試験成績表・受け入れ検査の実測値調査を行った。

**【本報告書で引用した略語および用語】**

EU	European Union 欧州連合
FCC	Food Chemicals Codex 米国食品化学物質規格集
JECFA	Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives FAO/WHO 合同食品添加物専門家委員会
JFFMA	Japan Flavor and Fragrance Materials Association 日本香料工業会
IOFI	International Organization of the Flavor Industry 国際食品香料工業協会
実測値（Ⅰ）	試験成績表・受け入れ検査値
実測値（Ⅱ）	実測値（Ⅰ）では規格の設定条件が異なる等で妥当性を判断できなかったため、測定項目および測定条件を限定して得られた値



## A. 研究目的

本研究は、JECFA 規格が産業界から見て妥当なものであることの検証と、必要に応じて JECFA 規格の妥当な数値への修正案の作成を目的とした。

## B. 研究方法

本研究では、以下の方法で規格に問題を持つ可能性のある品目を抽出し、問題点を整理した。なお、判断に際しては平成 21 年度厚生労働科学研究「平成 21 年度自主規格作成指針」を参考にした。

1. 平成 27 年度に行った実測値（Ⅰ）の調査結果で、より詳細な検討が必要となった品目の実測値（Ⅱ）調査と JECFA 規格との比較
  - （1）実測値（Ⅱ）の調査品目の選定
  - （2）実測値（Ⅱ）収集のための調査票の検討および調査の実施
  - （3）調査結果の集計と各規格項目の比較
  
2. JECFA 規格と実測値（Ⅰ）の比較
  - （1）実測値（Ⅰ）調査品目の選定
  - （2）実測値（Ⅰ）の調査のための調査票の検討および実施
  - （3）各規格項目と JECFA 規格との比較
  - （4）次年度、実測値（Ⅱ）の調査を行う必要があると思われる品目の抽出

## C. 結果および考察

### 1. 実測値（Ⅱ）と JECFA 規格との比較

#### (1) 実測値（Ⅱ）の調査品目の選定

平成 27 年度の実測値（Ⅰ）の調査で、追加の調査が必要と思われた 52 品目に対して実測値（Ⅱ）の調査を行った。

#### (2) 実測値（Ⅱ）の収集のための調査票の検討および調査の実施

調査対象とする規格項目は、JECFA 規格にある項目を必須とし JECFA 条件で実測してもらうこととした。加えて、自主規格での設定項目である含量、含量の範囲（異性体含むかどうか）、定量法、屈折率、比重、酸価、融点・凝固点、（比）旋光度で実測データがある場合はその値も報告してもらうこととした。そして自主規格作成のための流通規格調査の経験から、測定条件の異なるデータ、例えば比重に関しては 20℃、25℃、30℃等のもものが混在していることがわかっていたため、測定条件毎の記入欄を設け誤記を防止するようにした。本年度は平成 22 年度の使用量調査時に使用報告のあった会社すべてを対象として調査を行った。

調査は平成 28 年 5～8 月に実施した（資料 2-1、2-2）。

#### (3) 調査結果の集計と各規格項目の比較

調査対象の 52 品目すべてで 1 製品以上の測定値が得られた。各測定値が JECFA 規格を満たしているか、満たしていない場合はどのような違いがあるかを規格項目毎に判断記号を付け（資料 1）、昨年度の実測値（Ⅰ）のデータも含めて整理した（資料 2-3）。明らかな異常値が報告されている製品は外れ値として集計には用いなかった。なお、判定しやすくするためにグラフ化を行った（資料 2-4）。

- ① 含量：JECFA 規格を満たす製品が 3 つ以上報告されかつ 8 割以上の製品が JECFA 規格を満たしているものは 24 品目（O）、JECFA 規格を満たす製品の数が 2 つであったが、規格を満たさない製品の報告がなかったものは 2 品目（△）、規格案が設定できたものが 19 品目（XO）であった。なお、異性体の取り扱いが不明、データがバラついている、95%までの情報がない等のため今回は規格を設定せず、来年度以降検討することとしたものが 7 品目（X）あった。
- ② 融点・凝固点：JECFA 規格で「minimum」と表記があるもの、ないものがあったが、すべて「minimum」とみなした。JECFA 規格で設定があった 14 品目のうち、JECFA 規格を満たす製品が 3 つ以上報告されかつ 8 割以上の製品が JECFA 規格を満たしているものは 1 品目（O）、JECFA 規格を満たす製品の数が 2 つであったが、規格を満たさ

ない製品の報告がなかったものは 1 品目 (△) であった。融点ではなく凝固点あるいは凝固点ではなく融点の設定が望ましいと思われるものも含め、規格案が設定できたものが 10 品目 (XO) であった。なおデータ数が少なく再度調査が必要と思われるものが 2 品目 (X) あった。また、JECFA には規格がないが、実測値データ報告があったものが 1 品目あった。

- ③ 屈折率：JECFA 規格で設定があった 41 品目のうち、含量設定ができなかったために検討できなかったものが 7 品目 (P) あった。JECFA 規格を満たす製品が 3 つ以上報告されかつ 8 割以上の製品が JECFA 規格を満たしているものは 22 品目 (O)、JECFA 規格を満たす製品の数が 2 つであったが、規格を満たさない製品の報告がなかったものは 2 品目 (△) であった。規格案が設定できたものが 5 品目 (XO)、JECFA 規格が 1 点規格で規格修正検討依頼は 1 品目 (SO) であった。融点もしくは凝固点を設定するため、設定不要としたものは 2 品目 (F) であった。なお、JECFA 規格の上限値もしくは下限値のため変更した方が良いものが 2 品目 (OY) であった。また、JECFA には規格がないが、実測値データ報告があったものが 1 品目あった。
- ④ 比重：JECFA 規格で設定があった 41 品目のうち、含量設定ができなかったために検討できなかったものが 7 品目 (P) あった。JECFA 規格を満たす製品が 3 つ以上報告されかつ 8 割以上の製品が JECFA 規格を満たしているものは 12 品目 (O)、JECFA 規格を満たす製品の数が 2 つであったが、規格を満たさない製品の報告がなかったものは 3 品目 (△) あった。規格案が設定できたものが 15 品目 (XO)、JECFA 規格が 1 点規格で規格修正検討依頼が 2 品目 (SO)、規格設定が不要と思われるものは 2 品目 (F) であった。また、JECFA には規格がないが、実測値データ報告があったものが 1 品目あった。
- ⑤ 酸価：JECFA 規格で設定があった 23 品目のうち、含量設定ができなかったために検討できなかったものが 5 品目 (P) あった。JECFA 規格を満たす製品が 3 つ以上報告されかつ 8 割以上の製品が JECFA 規格を満たしているものは 10 品目 (O)、JECFA 規格を満たす製品の数が 2 つであったが、規格を満たさない製品の報告がなかったものは 2 品目 (△) であった。データ数は 3 つ未満だが、規格案が設定できたものが 1 品目 (X△)、アルデヒド類、エステル類ではないため規格設定が不要と思われるものは 5 品目 (F) であった。
- ⑥ (比) 旋光度：1 品目に JECFA 規格で設定があったが、品目名が光学活性体ではないため、規格設定が不要 (F) と思われた。

#### (4) 総合判定

(3) の各規格項目の検証結果を総合的に検討した(資料 2-5)。JECFA 規格を満たしているものは 5 品目(総合判定: O、△、OY)、満たしていないものは 47 品目であった。満たしているものの中、1 品目(総合判定: OY)は屈折率が JECFA 規格の上限値のため、規格変更が望ましいと思われた。満たしていない 47 品目中実測値より JECFA 規格の修正が必要と判断したものは 35 品目(総合判定: XO、X△)であった。融点、屈折率、比重が混在したため、もしくは異性体の取り扱いが不明なため、規格設定できなかったものが 12 品目(総合判定: X)あった。これらは次年度以降にさらなる調査を行う予定である。

## 2. JECFA 規格と実測値 (I) の比較

### (1) 実測値 (I) 調査品目の選定

調査対象品 1088 品目中、平成 27 年度までに実測値調査を行っていないものの中から、使用量の多い 200 品目を実測値 (I) の調査品目とした(資料 3-1)。

### (2) 実測値 (I) の調査のための調査票の検討および実施

調査対象とする規格項目はこれまでの自主規格での設定項目である含量、含量の範囲(異性体含むかどうか)、定量法、屈折率、比重、酸価、融点・凝固点、(比)旋光度とした。また自主規格作成のための流通規格調査の経験から、測定条件の異なるデータ、例えば比重に関しては 20℃と 25℃のものが混在していることがわかっていたため、測定条件毎の記入欄を設け誤記を防止するようにした。本年度は平成 22 年度の使用量調査時に使用報告のある会社すべてに対して調査を行った。

調査は平成 28 年 5~7 月に実施した(資料 3-2)。

### (3) 各規格項目と JECFA 規格との比較

調査対象の 200 品目のうち、183 品目でデータが得られた。得られなかった 17 品目(ND)については、次年度実測値 (II) の調査対象品目とし、本年度は検討しなかった。JECFA 規格を満たしているか、満たしていない場合はどのような違いがあるかを規格項目毎に判断記号(資料 1)を付け、整理した(資料 3-3)。明らかな異常値が報告されている製品は外れ値として集計には用いなかった。なお、判定しやすくするためにグラフ化も行った(資料 3-4)。

- ① 含量: JECFA 規格を満たす製品が 3 つ以上報告されかつ 8 割以上の製品が JECFA 規格を満たしているものは 115 品目(O)、JECFA 規格を満たす製品の数が 2 つであったが、規格を満たさない製品の報告がなかったものは 37 品目(△)、規格案が設定で

きたものが 9 品目 (XO)、JECFA 規格に問題があるが、実測データが 2 つであったが規格案が設定できたものは 2 品目 (X△) であった。なお、異性体の取り扱いが不明、データがバラついている、95%までの情報がない等のため今回は規格を設定せず、来年度以降検討することとしたものが 20 品目 (X) あった。これらについては、以下の規格項目の検討はできないとして各項目の判断を「P」とし、次年度実測値 (II) の調査対象品目にする事とした。

- ② 融点・凝固点 : JECFA 規格で「minimum」と表記があるもの、ないものがあったが、すべて「minimum」とみなした。JECFA 規格で設定があった 28 品目のうち、含量設定ができなかったために検討できなかったものが 4 品目 (P)、融点が 20°C 以下のため屈折率・比重を設定するので 4 品目 (F) 不要とした。JECFA 規格を満たす製品が 3 つ以上報告されかつ 8 割以上の製品が JECFA 規格を満たしているものは 4 品目 (O)、JECFA 規格を満たす製品の数が 2 つであったが、規格を満たさない製品の報告がなかったものは 2 品目 (△) であった。融点ではなく凝固点、あるいは凝固点ではなく融点の設定が望ましいと思われるものも含め、規格案が設定できたものが 5 品目 (XO)、JECFA 規格に問題があるが、実測データが 2 つであったが規格案が設定できたものは 2 品目 (X△) であった。なお再度調査が必要と思われるものが 7 品目 (X) あった。また、JECFA には規格がないが、実測値データ報告があったものが 2 品目あった。
- ③ 屈折率 : JECFA 規格で設定があった 162 品目のうち、含量設定ができなかったために検討できなかったものが 20 品目 (P)、JECFA には規格があるが、データが得られなかったものが 2 品目 (J) あった。JECFA 規格を満たす製品が 3 つ以上報告されかつ 8 割以上の製品が JECFA 規格を満たしているものは 83 品目 (O) であった。JECFA 規格を満たす製品の数が 2 つであったが、規格を満たさない製品の報告がなかったものは 28 品目 (△) であった。JECFA 規格に合致しているが、JECFA 規格の下限值のため、規格変更が望ましいものは 1 品目 (OY) であった。規格案が設定できたものは 12 品目 (XO)、JECFA 規格が 1 点規格で規格修正検討依頼は 2 品目 (SO)、JECFA 規格に問題があるが、実測データが 2 つであったが規格案が設定できたものは 1 品目 (X△) であった。融点もしくは凝固点を設定するため、設定不要としたものは 2 品目 (F) であった。なお再度調査が必要と思われるものが 11 品目 (X) あった。
- ④ 比重 : JECFA 規格で設定があった 160 品目のうち、含量設定ができなかったために検討できなかったものが 19 品目 (P)、JECFA には規格があるが、データが得られなかったものが 1 品目 (J) あった。JECFA 規格を満たす製品が 3 つ以上報告されかつ 8 割以上の製品が JECFA 規格を満たしているものは 47 品目 (O)、JECFA 規格を満たす製品の数が 2 つであったが、規格を満たさない製品の報告がなかったものは 22 品目

(△) あった。JECFA 規格に合致しているが、JECFA 規格の上限値もしくは下限値のため、規格変更が望ましいものは7品目 (OY)、実測データが2つで JECFA 規格に合致しているが、JECFA 規格の下限値のため、規格変更が望ましいものは1品目 (△Y) であった。規格案が設定できたものが36品目 (XO)、JECFA 規格が1点規格で規格修正検討依頼が4品目 (SO)、実測データが2つで規格案が設定できたものが3品目 (X△)、規格設定が不要と思われるものは1品目 (F) であった。なお再度調査が必要と思われるものが19品目 (X) あった。

- ⑤ 酸価：JECFA 規格で設定があった90品目のうち、含量設定ができなかったために検討できなかったものが15品目 (P)、JECFA には規格があるが、データが得られなかったものが6品目 (J) あった。JECFA 規格を満たす製品が3つ以上報告されかつ8割以上の製品が JECFA 規格を満たしているものは36品目 (O)、JECFA 規格を満たす製品の数が2つであったが、規格を満たさない製品の報告がなかったものは16品目 (△) であった。実測データが2つであったが規格案が設定できたものは1品目 (X△)、アルデヒド類、エステル類ではないため規格設定が不要と思われるものは11品目 (F) であった。なお再度調査が必要と思われるものが5品目 (X) あった。
- ⑦ (比) 旋光度：1品目に JECFA 規格で設定があったが、品目名が光学活性体ではないため、規格設定が不要 (F) と思われた。

#### (4) 次年度、実測値 (II) の調査を行う必要があると思われる品目の抽出

(3) の各規格項目の検証結果を総合的に検討した (資料 3-5)。JECFA 規格項目が問題なしと判定された品目は32品目であった (総合判定:O)。JECFA 規格を満たす製品が2つ以下だが JECFA 規格を満たさない製品の報告がなかったものは8品目であった (総合判定:△)。JECFA 規格に合致しているが、JECFA 規格の上限値もしくは下限値のため、規格変更が望ましいものは11品目 (OY)、実測データが2つで JECFA 規格に合致しているが、JECFA 規格の上限値もしくは下限値のため、規格変更が望ましいものは2品目 (△Y)、また JECFA 規格を満たさないが本年度の実測値 (I) で規格案が設定できたものは53品目 (総合判定:XO)、JECFA 規格を満たさずデータ数が2つであったものの本年度の実測値 (I) で規格案が設定できたものは13品目 (総合判定:X△) であった。これら119品目については、緊急に詳細な調査を行う必要はないと考えられる。これらを除く81品目 (総合判定:X、ND) は次年度、実測値 (II) の調査を行う必要があると思われるが、今回データが得られなかったものもあることを踏まえ、使用量の確認をする必要もあると考える。

### 3. 問題点の整理

実測によって問題が見つかった JECFA 規格の中には、規格設定の根拠に問題があるものが多数みられた。

異性体混合物の GC 法による含量測定の場合、その多くはどのピークを合算するのか明確にされていない。また常温で固体の物質に屈折率、比重を設定しているもの、常温で液体の物質に融点・凝固点を設定しているものが見られた。前者は過冷却での測定となるため測定法として問題があり、後者は規格として屈折率、比重が代用可能で、単に物理的性質が記載されているだけとも考えられる。このような規格項目自体の妥当性に由来する不一致は、他にも酸価、旋光度等において多数見られた。酸価に関しては、我が国の近日中に告示される予定の第 9 版公定書案で純度試験と位置づけられている。従って、経時変化等で酸性物質が生成する可能性のある、アルデヒド類、エステル類のみで十分であると考えられる。まして、滴定試薬である水酸化カリウムと反応するフェノール類や塩基性物質であるピラジン類のようなものに酸価を設定する意味はない。加えて高級脂肪酸類の多くは定量法が化学法である上に酸価が設定されていた。これも意味がないことである。旋光度に関しても、品目名が光学活性体ではないのに設定されているものもあった。

規格の幅に関しても、屈折率等通常ある程度の幅が必要な項目に対して、1 点の規格が設定されているもの、幅が著しく狭いもの、逆に著しく広いものも存在した。また実測値の多くが JECFA 規格の上限値もしくは下限値のものがあった。そのような場合、JECFA 規格に合致はしているが、変更した方が良いという判断を行った (OY 等)。これにより将来高純度品が流通しても問題発生が少なくなると思われる。

屈折率、比重の測定温度が統一されていない点も問題と考えられた。上記の問題については必ずしも JECFA 規格が誤っているわけではないが、測定条件が統一されていない場合は、測定者の負担増となることから修正が望ましい。JFFMA では自主規格作成指針をつくり測定条件、規格幅等の統一を進めたが、JFFMA 自主規格作成指針の精査は必要と考えている。今後の各国での調査結果も踏まえ、JECFA にガイドライン作成を提案する必要があると考えられる。

## D. 結 論

本年度も、2つの調査を行った。1つ目は、平成27年度の実測値（Ⅰ）の調査でさらなる調査が必要と判断された52品目の実測値（Ⅱ）の調査である。その結果、4品目はJECFA規格で問題なく、1品目はJECFA規格では上限値もしくは下限値のため修正が必要、35品目はJECFA規格の修正が必要、12品目はより詳細な検討が必要と考えられた。

2つ目は、自主規格とJECFA規格との比較により、規格に問題を持つ可能性のある品目の中から200品目の実測値（Ⅰ）の調査である。その結果40品目はJECFA規格で問題なし、13品目はJECFA規格では上限値もしくは下限値のため修正が必要なもの、66品目はJECFA規格の修正が必要、81品目はさらなる調査が必要と考えられた。

平成25～28年度で、1088品目の検討・調査を行い、419品目はJECFA規格で問題なし、14品目はJECFA規格では上限値もしくは下限値のため修正が必要なもの、331品目はJECFA規格の修正が必要、313品目はさらなる調査が必要、11品目は天然物を原料とする合成もしくは単離香料あるいは含量が大きく異なる製品が流通している等で、規格設定に関して検討が必要な品目であった。

まだ実測値の調査を全く行っていない香料化合物は197品目残っており、次年度以降調査を進める予定である。

その他、天然物を原料としているかは明確ではないが、今回の実測値（Ⅱ）の調査でも実測値がバラついていて規格が設定できない品目があった。これらの品目に関しては次年度以降、確認試験結果、GCチャート等の調査も行い、理由を解析する予定である。

## おわりに

JECFA規格に問題があることを踏まえ、平成25年度からこれまでに1088品目について検討を行い、890品目の規格を精査した。その結果、421品目はJECFA規格で問題ないことが確認されたが、344品目はJECFA規格の修正が必要で、125品目はさらなる調査が必要となった。現時点で規格を精査していない香料化合物は197品目あり、次年度以降調査を進める。

さらなる調査が必要なものの中には天然物を原料とする合成もしくは単離した品目があり、これらの多くは混合物であり、その詳細な組成がわかっていないものも多く、一定した規格報告が得られなかった。それらのステータスをどうするかも含め、今後検討し、JECFA、IOFIに提言したいと考えている。

日本をはじめ中国、韓国、最近ではベトナム等、香料化合物の規格を規制にしている国ではJECFA規格を参考にして国内規格を設定している。食の安全上からも、今後も香料化合物の規格を設定する国が増えてくると思われる。その際にJECFA規格が間違っていると



その香料化合物が流通できないという問題となる。この点からも JECFA 規格の見直しが早急に必要と考えられる。

本研究は、食品香料委員会 19 社および日本香料工業会事務局の分担作業により行ったもので、分担作業協力者は下記の通りである。

阿部 国広	塩野香料(株)
石田 正秀	曾田香料(株)
稲井 隆之	長谷川香料(株)
岩岡 洋子	ジボダンジャパン(株)
植月 利光	日本フィルムニッピ(株)
大井 聖文	ケリー・ジャパン(株)
太田 真裕	理研香料工業(株)
大西 堅司	高田香料(株)
岡村 弘之	長谷川香料(株)
笠原 陽子	高砂香料工業(株)
嘉屋 和史	(株)ヤクルトマテリアル
岸本 一宏	稲畑香料(株)
久能 靖	長谷川香料(株)
齊藤 憲二	小川香料(株)
佐野 恵右	曾田香料(株)
鈴木 紀生	高砂香料工業(株)
関谷 史子	高砂香料工業(株)
高木 成典	(株)井上香料製造所
土屋 一行	ジボダンジャパン(株)
西 久人	(株)種村商会
葉田 恵三	長岡香料(株)
林 新茂	三栄源 FFI(株)
東仲 隆治	日本香料薬品(株)
松井 敏晃	IFF 日本(株)
満月 眞寿	豊玉香料(株)
彌勒地 義治	理研香料工業(株)
森本 隆司	三栄源 FFI(株)
山本 隆志	小川香料(株)
吉川 宏	塩野香料(株)

和田	善行	小川香料(株)
渡邊	武俊	三栄源 FFI(株)
染谷	太一	日本香料工業会
丸山	進平	日本香料工業会
金井	弘好	日本香料工業会
北村	和徳	日本香料工業会

## **F. 健康危機管理情報**

消費者或いは利用者に健康危害の懸念のない安全と安心を担保するため、本研究で得られた結果は大きく寄与するものとする。

## 参考資料

- 1) 香料の本質の解釈、規格値および試験法に関する国内外の比較調査研究  
(平成 5 年度厚生科学研究報告書)
- 2) JECFA 規格と日本で流通している香料化合物の規格との比較研究  
(平成 10 年度厚生科学研究報告書)
- 3) 諸外国における香料規格の考え方に関する調査研究  
(平成 13 年度厚生科学研究報告書)
- 4) 日本において使用流通している食品香料化合物の規格実態の調査  
(平成 14 年度厚生労働科学委託研究)
- 5) 日本において使用流通している食品香料化合物の規格実態の調査  
(平成 15 年度厚生労働科学委託研究)
- 6) 平成 16 年度 厚生労働科学研究補助金 (食品の安全性高度化推進事業)  
「国際的動向を踏まえた食品添加物の規格に関する調査研究」  
食品香料化合物の自主規格の作成に関わる調査研究
- 7) 平成 17 年度 厚生労働科学研究補助金 (食品の安全性高度化推進事業)  
「国際的動向を踏まえた食品添加物の規格に関する調査研究」  
食品香料化合物の自主規格の作成に関わる調査研究
- 8) 平成 18 年度 厚生労働科学研究補助金 (食品の安心・安全確保推進研究事業)  
「国際的動向を踏まえた食品添加物の規格の向上に関する調査研究」  
食品香料化合物の自主規格の作成に関わる調査研究
- 9) 平成 18 年度 厚生労働科学研究補助金 (食品の安心・安全確保推進研究事業)  
「国際的動向を踏まえた食品添加物の規格の向上に関する調査研究」  
我が国で使用している食品香料化合物の生産使用量・摂取量に関わる調査研究
- 10) 平成 19 年度 厚生労働科学研究補助金 (食品の安心・安全確保推進研究事業)  
「国際的動向を踏まえた食品添加物の規格、基準の向上に関する調査研究」  
食品香料化合物の自主規格の作成に関わる調査研究
- 11) 平成 20 年度 厚生労働科学研究補助金 (食品の安心・安全確保推進研究事業)  
「国際的動向を踏まえた食品添加物の規格、基準の向上に関する調査研究」  
食品香料化合物の自主規格の作成に関わる調査研究
- 12) 平成 21 年度 厚生労働科学研究補助金 (食品の安心・安全確保推進研究事業)  
「国際的動向を踏まえた食品添加物の規格、基準の向上に関する調査研究」  
「食品添加物の規格基準の向上と摂取量に関する調査研究」  
食品香料化合物の自主規格の作成に関わる調査研究

- 13) 平成 24 年度 厚生労働科学研究補助金（食品の安全確保推進研究事業）  
「食品添加物の規格の向上と使用実態の把握等に関する研究」  
「食品添加物の規格の向上及び使用実態に関する研究」  
食品香料化合物の使用量調査及び摂取量に関わる調査研究
- 14) 平成 25 年度 厚生労働科学研究補助金（食品の安全確保推進研究事業）  
「食品添加物の規格試験法の向上及び摂取量推定等に関する研究」  
香料化合物規格の国際整合化に関わる調査研究
- 15) 平成 26 年度 厚生労働科学研究補助金（食品の安全確保推進研究事業）  
「食品添加物の規格試験法の向上及び摂取量推定等に関する研究」  
香料化合物規格の国際整合化に関わる調査研究
- 16) 平成 27 年度 厚生労働科学研究補助金（食品の安全確保推進研究事業）  
「食品添加物の規格試験法の向上及び摂取量推定等に関する研究」  
香料化合物規格の国際整合化に関わる調査研究

## 添付資料

資料 1	規格比較判断記号の一覧
資料 2-1	H28 実測値（Ⅱ）の調査品目リストおよび調査項目一覧表
資料 2-2	H28 実測値（Ⅱ）調査票記入例
資料 2-3	H27 実測値（Ⅰ）、H28 実測値（Ⅱ）の全データ（表）
資料 2-4	H27 実測値（Ⅰ）、H28 実測値（Ⅱ）の検証結果（グラフ）
資料 2-5	H27 実測値（Ⅰ）、H28 実測値（Ⅱ）の検証結果（表）
資料 3-1	H28 実測値（Ⅰ）の調査品目リスト
資料 3-2	H28 実測値（Ⅰ）調査票記入例
資料 3-3	H28 実測値（Ⅰ）の全データ（表）
資料 3-4	H28 実測値（Ⅰ）の検証結果（グラフ）
資料 3-5	H28 実測値（Ⅰ）の検証結果（表）



## 資料 1 規格比較判断記号の一覧



# 資料 1 規格比較判断記号の一覧

## 規格項目ごとの判断

- O : JECFA 規格に問題がないと考えられるもの
- △ : データ数が 2 つだが JECFA 規格に問題がないと考えられるもの
- OY : JECFA 規格の上限値もしくは下限値ぎりぎりのため変更した方が良いもの
- △Y : データ数が 2 つだが JECFA 規格の上限値もしくは下限値ぎりぎりのため変更した方が良いもの
- X : JECFA 規格に問題があったもの、1 データしか得られず規格設定ができなかったもの
- N : JECFA 規格に設定されていない項目の測定値が得られたもの
- J : JECFA 規格に設定されている項目の測定値が得られなかったもの
- S : JECFA 規格に幅がないもの（1 点データ）
- F : 20℃未満の融点・凝固点等、規格設定は不要と考えられるもの
- XO : JECFA 規格に問題があるが、実測データより規格案が設定できたもの
- SO : JECFA 規格は 1 点規格だが、実測データより規格案が設定できたもの
- X△ : JECFA 規格に問題があるが、データ数が少ないが実測データより規格案が設定できたもの
- P : 含量設定ができなかったため、検討できなかったもの

## 総合判断

- O : JECFA 規格に問題ないと判断されたもの
- △ : データ数が 2 つだが JECFA 規格に問題がないと判断されたもの
- OY : JECFA 規格の上限値もしくは下限値ぎりぎりのため変更した方が良いもの
- △Y : データ数が 2 つだが JECFA 規格の上限値もしくは下限値ぎりぎりのため変更した方が良いもの
- XO : JECFA 規格に問題があるが、実測データより規格案が設定できたもの
- X△ : データ数が 2 つだが JECFA 規格に問題があるが、データ数が少ないが実測データより規格案が設定できたもの
- ND : データが得られなかったもの
- X : JECFA 規格に問題があり、現時点では規格案の設定ができないもの

資料 2-1 H28 実測値（Ⅱ）の調査品目リストおよび調査項目一覧表

JECFA No	FEMA	SEQ No	CAS	品目名	該当品目名 (お願い)	H23使用量 (kg)	使用有無	ロット	G C %	
									G C %	G C異性体合算%
108	3245	2458	112-37-8	Undecanoic acid						
124	2197	1344	542-55-2	Isobutyl formate						
156	2368	520	5454-09-1	Decyl butyrate						
174	2079	161	638-25-5	n-Amyl octanoate						
268	3324	2437	3452-97-9	3, 5, 5-Trimethyl-1-hexanol						
269	3524	2434	5435-64-3	3, 5, 5-Trimethylhexanal						
285	2545	821	106-35-4	3-Heptanone						
377	3565	569	7764-50-3	Dihydrocarvone	d-dihydrocarvone					
378	2379	568	619-01-2	Dihydrocarveol	(1R, 2S, 5S)-neodihydrocarveol (1R, 2S, 5S)-neodihydrocarveol l-dihydrocarveol					
379	2380	570	20777-49-5	Dihydrocarvyl acetate	d-dihydrocarvyl acetate l-dihydrocarvyl acetate					
382	2250	350	97-42-7	Carvyl acetate	l-carvyl acetate cis-carvyl acetate d-carvyl acetate d-trans-carvyl acetate					
388	2594	1281	127-41-3	alpha-Ionone						
394	3626	567	17283-81-7	Dihydro-beta-ionone						
406	3526	41	4906-24-5	2-Acetoxy-3-butanone						
455	2215	543	544-40-1	Butyl sulfide						
543	3475	2444	828-26-2	Trithioacetone						
562	3450	591	55704-78-4	2, 5-Dimethyl-2, 5-dihydroxy-1, 4-dithiane						
673	2298	383	122-69-0	Cinnamyl cinnamate						
691	3480	421	95-48-7	o-Cresol						
848	2136	214	5396-89-4	Benzyl acetoacetate						
871	2099	189	105-13-5	Anisyl alcohol						
1020	2516	1009	102-22-7	Geranyl phenylacetate						
1035	3274	674	3581-91-7	4, 5-Dimethylthiazole						
1049	4018	2417	638-17-5	2, 4, 6-Trimethyl-dihydro-4H-1, 3, 5-dithiazine						
1124	3417	2083	625-33-2	3-Penten-2-one						
1162	3764	1900	13341-72-5	Mintlactone						
1164	4020	564	15356-74-8	(+/-)-(2, 6, 6-trimethyl-2-hydroxycyclohexylidene)acetic acid gamma-lactone						
1165	3794	2289	564-20-5	Sclareolide	(R)-(+)-sclareolide					
1181	3721	2006	30361-28-5	trans, trans-2, 4-Octadienal						
1184	2780	1950	7786-44-9	2, 6-Nonadien-1-ol	trans, cis-2, 6-nonadienol					
1206	3432	1342	589-66-2	Isobutyl 2-butenolate						
1236	3735	1463	7392-19-0	2, 2, 6-Trimethyl-6-vinyltetrahydropyran						
1262	2470	1383	93-29-8	Isoeugenyl acetate						
1296	3270	2295	38325-25-6	spiro[2, 4-Dithia-1-methyl-8-oxabicyclo(3, 3, 0)octane-3, 3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane]						
1338	3539	1995	13877-91-3	3, 7-Dimethyl-1, 3, 6-octatriene	cis-3, 7-dimethyl-1, 3, 6-octatriene					
1340	3559	2318	99-85-4	p-Mentha-1, 4-diene						
1341	3795	2463	16356-11-9	1, 3, 5-Undecatriene						
1386	2158	1321	124-76-5	Isoborneol						
1414	4006	2676	220621-22-7	L-Monomenthyl glutarate	多くのロットの回答をお願いします。					
1416	4053	2818	42822-86-6	p-Menthane-3, 8-diol	多くのロットの回答をお願いします。					
1473	3200	1752	26643-91-4	4-Methyl-2-phenyl-2-pentenal						
1543	2859	2104	133-18-6	Phenylethyl anthranilate						
1564	3312	1891	505-79-3	3-Methylthiopropyl isothiocyanate						
1566	3338	1782	36267-71-7	5, 7-Dihydro-2-methylthieno(3, 4-d)pyrimidine						
1578	3757	854	74367-97-8	Ethyl methyl-p-tolylglycidate						
1676	4210	2376	507-09-5	Thioacetic acid						
1759	3817	65	29926-41-8	2-Acetyl-2-thiazoline						
1958	4459	742	29214-60-6	Ethyl 2-acetyloctanoate						
2106	4387	2092	4861-58-9	2-Pentylthiophene						
2141	4634	1914	10484-56-7	Butyl beta-naphthyl ether						
2144	4654	1633	37161-74-3	Methyl beta-phenylglycidate						
2183	4554	1979	76238-22-7	cis-6-Nonenyl acetate						





## 資料 2-2 H28 実測値（Ⅱ）調査票記入例

JID	産総研向けサンプル お願ひ	JECFA No	FEMA	SEQ No	CAS	品目名	該当品目名 (お願ひ)	H23使用 量(kg)	使用 有無	ロット	GC異性体 合算%	
											GC%	GC異性体 合算%
1597		40	3490	877	111-61-5	ethyl stearate		10.2	有	A001	97.2	98.8
539	O	66	2512	1002	106-29-6	geranyl butyrate		20.2	有	A002	93.5	99.1
401		379	2380	570	-	Dihydrocarvyl acetate	d-dihydrocarvyl acetate l-dihydrocarvyl acetate	25.6	有	A003	95.1	97.5
3823		2144	4654	1633	37161-74-3	Methyl beta-phenylglycidate		40.2	有	A004	85.5	96.1
1724		1129	3603	2030	4643-27-0	2-octen-4-one		5.1	有	A005	98.7	98.7

黄色に塗りつぶしてある部分  
をご記入ください。

「表示名以外の成分名とその  
含量 (GC%)」に記載し  
た合計量をご記入ください。

産総研向けのサンプル  
提供をお願いします。

「品目名」そのもの  
量をご記入ください。

「品目名」がE体、Z体  
を含む場合は「GC%」と同じ  
値をご記入ください。

含量		融点	屈折率		比重		酸価	(比)旋光度	備考	消防法 例:第4類第2石油類
表示名以外の成分名とその含量(GC%)	含量注意		20℃	30℃	25℃	20℃				
ethyl myristate(0.6%), ethyl palmitate(1.0%)		37.1								
neryl butyrate(4.2%), citronellyl butyrate(1.4%)			1.4582		0.8955		0.1			第4類第2石油類
d-dihydrocarvyl acetate(95.1%), l-dihydrocarvyl acetate(2.4%)	GC異性体合算%欄には、4異性体の合算をご記入ください。		1.461		0.946			d-dihydrocarvyl acetate		
Methyl beta-phenylglycidate(85.5%), Ethyl beta-phenylglycidate(10.6%)	GC異性体合算%欄には、Methyl beta-phenylglycidate + Ethyl beta-phenylglycidateをご記入ください。		1.53			1.166				
E体(98.0%), Z体(0.7%)			1.4441		0.8431					

「含量注意」をご確認の上、ご記入願います。

合計した物質の品名と量をご記入ください。

「品目名」がE体、Z体を含む場合はその量をご記入ください。

該当品目名の情報の場合はその品目名を「備考」にご記入ください。

産総研向けのサンプルの場合、消防法情報をご記入ください。





資料 2-3 H27 実測値 ( I )、H28 実測値の全データ  
(表)

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
108	JECFA	undecanoic acid	99				0	MP	33-38	X0		1.436
108	JFFMA	undecanoic acid	97					CP	27-31			
108	H27-I-01	undecanoic acid	98									
108	H27-I-02	undecanoic acid	100									
108	H27-I-03	undecanoic acid	99.6		99.3							
108	H27-I-04	undecanoic acid	99.4		100.1			MP	28-30			
108	H27-I-05	undecanoic acid	98.4		99.8							
108	H27-I-06	undecanoic acid	99.6		99.3							
108	H27-I-07	undecanoic acid	99.0		98.7							
108	H28-II-01	Undecanoic acid	99.802					MP	28.1-29.5			1.4352
108	H28-II-02	Undecanoic acid	99.68									
108	H28-II-03	Undecanoic acid	99.6									
108	H28-II-04	Undecanoic acid	99.3					MP	30			
108	H28-II-05	Undecanoic acid	99.84					MP	29.1			1.4352
108	H28-II-06	Undecanoic acid	99.9					MP	28.2			
108	H28-II-07	Undecanoic acid										
108	案	undecanoic acid	97						27-31		不要	
124	JECFA	isobutyl formate	94				△				1.383-1.390	
124	JFFMA	isobutyl formate	95								1.381-1.391	
124	FCC	isobutyl formate	94			GC(M-1b)						
124	H27-I-01	isobutyl formate	98.3								1.386	
124	H28-II-01	Isobutyl formate	95.2								1.3856	
124	案	isobutyl formate	94								1.383-1.390	
156	JECFA	decyl butyrate	97				0				1.425-1.440	
156	JFFMA	decyl butyrate	97								1.427-1.433	
156	H27-I-01	decyl butyrate	99.3								1.431	
156	H27-I-02	decyl butyrate	99.2								1.431	
156	H28-II-01	Decyl butyrate	99.3								1.4306	
156	H28-II-02	Decyl butyrate	99.2								1.431	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
30	F	0.995				F	295-301	F			X0	含量：JECFA規格では合致しないため、97%を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、27-31℃を採用した。 屈折率・比重：標準の測定温度では固体のため、設定しないとした。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
				0.8886	30		295.3					
		-										
		-										
							298					
							298.3					
							297.79					
		不要					不要					
	△		0.876-0.886			△					△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.881-0.891					1					
							2.0					
		0.888										
			0.884									
			0.876-0.886									
	0	0.862				S0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格は1点規格のため、0.859-0.865(20℃)を採用した。
		0.859-0.865					1					
		0.862	0.860									
		0.862										
		0.862										

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
156	H28-II-03	Decyl butyrate	98.25								1.4307	
156	案	decyl butyrate	97								1.425-1.440	
174	JECFA	amyl octanoate	98				0				1.425-1.429	
174	JFFMA	amyl octanoate	98								1.424-1.431	
174	FCC	amyl octanoate		98		sum of n-, 2-/3-methyl butyl isomers /GC(M-1b)					1.425-1.429	
174	H27-I-01	amyl octanoate	99.9								1.428	
174	H28-II-01	n-Amyl octanoate	99.693								1.4276	
174	H28-II-02	n-Amyl octanoate	99.3								1.427	
174	H28-II-03	n-Amyl octanoate	99.9								1.4278	
174	H28-II-05	n-Amyl octanoate	99.9								1.4278	
174	案	amyl octanoate	98								1.425-1.429	
268	JECFA	3,5,5-trimethylhexanol	97				X0				1.435	
268	JFFMA	3,5,5-trimethylhexanol	90								1.428-1.442	
268	H27-I-01	3,5,5-trimethylhexanol	90.5								1.433	
268	H27-I-02	3,5,5-trimethylhexanol	91.5								1.433	
268	H27-I-03	3,5,5-trimethylhexanol	93.4									
268	H27-I-04	3,5,5-trimethylhexanol	93.4									
268	H27-I-05	3,5,5-trimethylhexanol	94.3									
268	H27-I-06	3,5,5-trimethylhexanol	91.5								1.433	
268	H28-II-01	3,5,5-Trimethyl-1-hexanol	92.578	97.322							1.4328	
268	H28-II-02	3,5,5-Trimethyl-1-hexanol	90.7								1.4327	
268	H28-II-04	3,5,5-Trimethyl-1-hexanol	92.05								1.4322	
268	H28-II-05	3,5,5-Trimethyl-1-hexanol	91.5								1.433	
268	H28-II-06	3,5,5-Trimethyl-1-hexanol	93.07								1.4329	
268	H28-II-07	3,5,5-Trimethyl-1-hexanol	94.4								1.4326	
268	案	3,5,5-trimethylhexanol	90								1.428-1.438	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.8626										
		0.859-0.865										
	0		0.855-0.856			X0	1.0	0			X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.856-0.862(25°C)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.860-0.866					1					
		0.855-0.861					1.0					
		0.863					0.04					
			0.8597									
			0.8568									
			0.8601				0.16					
		0.8628	-				0.04					
			0.856-0.862				1					
	S0	0.835				S0	2.0	F			X0	含量：JECFA規格では合致しないため、90%を採用した。 屈折率：JECFA規格は1点規格のため、1.428-1.438(20°C)を採用した。 比重：JECFA規格は1点規格のため、0.826-0.836(20°C)を採用した。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
		0.821-0.835										
		0.831										
		0.829					0.05					
		0.829					0.017					
		0.829					0.013					
		0.829					0.014					
		0.829					0.22					
		0.8297										
		0.8306					1.11					
		0.8347					0.6					
		0.8293					0.05					
		0.829					0.09					
		0.8287					0.2					
		0.826-0.836					不要					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率 (20°C)	屈折率 (20°C以外)
269	JECFA	3, 5, 5-trimethylhexanal	97				X0				1.419-1.424	
269	JFFMA	3, 5, 5-trimethylhexanal	95								1.416-1.426	
269	FCC	3, 5, 5-trimethylhexanal	97			GC (M-1b)					1.419-1.424	
269	H27-I-01	3, 5, 5-trimethylhexanal	95.8									
269	H27-I-02	3, 5, 5-trimethylhexanal	98.2								1.421	
269	H27-I-03	3, 5, 5-trimethylhexanal	98.5								1.422	
269	H27-I-04	3, 5, 5-trimethylhexanal	95.4								1.421	
269	H27-I-05	3, 5, 5-trimethylhexanal	97.6								1.421	
269	H28-II-01	3, 5, 5-Trimethylhexanal	99.4								1.4213	
269	H28-II-02	3, 5, 5-Trimethylhexanal	97.6								1.421	
269	H28-II-03	3, 5, 5-Trimethylhexanal	96.3								1.4229	
269	H28-II-04	3, 5, 5-Trimethylhexanal	98.6								1.4213	
269	案	3, 5, 5-trimethylhexanal	95								1.419-1.424	
285	JECFA	3-heptanone	97				△				1.404-1.411	
285	JFFMA	3-heptanone	97								1.404-1.411	
285	FCC	3-heptanone	97			GC (M-1b)					1.404-1.411	
285	H27-I-01	3-heptanone	99.3								1.409	
285	H28-II-01	3-Heptanone	99.6								1.4084	
285	H28-II-02	3-Heptanone	99.3								1.409	
285	案	3-heptanone	97								1.404-1.411	
377	JECFA	dihydrocarvone	77	97		min. 97% dihydrocarvone + carvone + the corresponding alcohols	X0				1.470-1.474	
377	JFFMA	dihydrocarvone	95								1.467-1.477	
377	FCC	dihydrocarvone		92		sum of two isomers /GC (M-1a)					1.470-1.474	
377	H27-I-01	dihydrocarvone	99.2								1.4704	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
	0		0.817-0.823			0	5.0	X△			X△	含量：JECFA規格では合致しないため、95%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格では厳しすぎるため、10を採用した。
		0.816-0.826					10					
		0.817-0.823					5.0					
			0.8195				4.3					
			0.8227									
			0.8194				7.3					
			0.817-0.823				10					
	△		0.813-0.818			△	2	F			△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
		0.813-0.825										
		0.813-0.818					2.0					
		0.820										
			0.8162									
			0.813-0.818				不要					
	0Y		0.923-0.928			0					X0	含量：JECFA規格では合致しないため、95%(異性体合算)を採用した。 屈折率：JECFA規格下限のため、1.468-1.474(20°C)とした。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.922-0.932										
		0.923-0.928							+14 to 22			
			0.926									



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
377	H27-I-02	dihydrocarvone	97.7								1.4712	
377	H27-I-03	dihydrocarvone	95.9								1.4701	
377	H27-I-04	dihydrocarvone	97.7								1.4712	1.4694
377	H27-I-05	dihydrocarvone	99.2								1.471	
377	H27-I-06	dihydrocarvone	99			2ピーク合算 (84.5%+iso体 14.5%)					1.471	
377	H27-I-07	dihydrocarvone	99.3			2ピーク合算 (85.1%+iso体 14.2%)					1.471	
377	H27-I-08	dihydrocarvone	98.5			2ピーク合算 (85.1%+iso体 13.4%)					1.471	
377	H28-II-01	Dihydrocarvone	86.4	99.6		cis 86.4% trans 13.1% carvone 0.1%					1.471	
377	H28-II-02	Dihydrocarvone	85.54	99.60		Dihydrocarvone (85.54), Isodihydrocarvone (13.65), Neodihydrocarveol (0.26), Dihydrocarveol (0.15)					1.4708	
377	H28-II-03	Dihydrocarvone	78.8	97.7		n 78.8 iso18.9					1.4712	
377	H28-II-04	Dihydrocarvone	81.4	95.9		n 81.4 iso14.5					1.4701	
377	H28-II-06	Dihydrocarvone	95.9								1.4701	
377	案	dihydrocarvone		95		min. 97% dihydrocarvone + carvone + the corresponding alcohols					1.468- 1.474	
378	JECFA	dihydrocarveol	96				X0				1.477- 1.481	
378	JFFMA	dihydrocarveol		94		sum of isomers					1.474- 1.484	
378	FCC	dihydrocarveol		96		sum of two isomers /GC(M- 1a)					1.477- 1.481	
378	H27-I-01	dihydrocarveol	75								1.479	
378	H27-I-02	dihydrocarveol	77								1.478	
378	H27-I-03	dihydrocarveol	76								1.479	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.927							+20.4			
		0.928							+21.9			
25		0.927	0.925						+20.4			
		0.927					0.1					
		0.928					0.1					
		0.927					0.1					
		0.928					0.2					
			0.9254									
		0.9277	0.9259				0.1					
		0.9289	0.928						+21.9			
			0.923-0.928									
	0		0.921-0.926			X0					X0	含量：JECFA規格では合致しないため、96% (異性体合算) を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.918-0.928 (25°C) を採用した。
		0.920-0.936										
		0.921-0.926										
		0.925										
		0.925										
		0.926										

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
378	H27-I-04	dihydrocarveol	79.1	97.4	18.3	neo: 1.9%、 neoiso: 11.9%、 iso: 4.5%					1.4787	1.4769
378	H27-I-05	dihydrocarveol	99.3								1.479	
378	H27-I-06	dihydrocarveol		98.7		異性体合算					1.4770	
378	H28-II-01	Dihydrocarveol	59.11	97.41		<異性体> neodihydrocarveol 24.57% dihydrocarveol isomer (est.) 13.73%					1.48	
378	H28-II-02	Dihydrocarveol	59.04	97.38		<異性体> neodihydrocarveol 24.63% dihydrocarveol isomer (est.) 13.71%					1.478	
378	H28-II-03	Dihydrocarveol	77.56	96.93		iso(11.93%), neoiso(5.22%), neo(2.22%)					1.4786	
378	H28-II-04	Dihydrocarveol	83.1	97.4		isomer 7.6%, isomer 6.7%					1.4785	
378	案	dihydrocarveol		96							1.477-1.481	
379	JECFA	dihydrocarvyl acetate		97		sum of 4 isomers	X0				1.458-1.463	
379	JFFMA	dihydrocarvyl acetate	95								1.456-1.466	
379	H27-I-01	dihydrocarvyl acetate	97.8								1.460	
379	H27-I-02	dihydrocarvyl acetate	75.7	89.4		iso: 2.9% neoiso: 1.2% neo: 9.6%					1.4601	1.458
379	H27-I-03	dihydrocarvyl acetate	99.7								1.460	
379	H27-I-04	dihydrocarvyl acetate	97.4								1.460	
379	H27-I-05	dihydrocarvyl acetate	97.7								1.459	
379	H27-I-06	dihydrocarvyl acetate	98.2								1.460	
379	H27-I-07	dihydrocarvyl acetate	99.2								1.460	
379	H27-I-08	dihydrocarvyl acetate		97.7		neo-, neoiso-, iso-との異性体合算値					1.4594	
379	H27-I-09	dihydrocarvyl acetate	91	94.7		含量: n+neo, neo:2.50%, iso:3.70%					1.460	
379	H27-I-10	dihydrocarvyl acetate	92.4	96.5		含量: n+neo, neo:1.20%, iso:4.10%					1.460	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
25		0.923	0.921						-21			
		0.926					0.01		-12			
		0.922										
			0.9257									
			0.9256									
			0.9235									
			0.9234									
			0.918-0.928									
	0		0.943-0.954			0					X0	含量：JECFA規格では合致しないため、95%(異性体合算)を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.944-0.954					1					
		0.947										
25		0.951	0.948									
		0.947					0.04					
		0.947							+62.4			
		0.947							+64.2			
		0.947							+63.9			
		0.947	0.944									
		0.949							+64.2			
		0.949							+62.9			
		0.949							+64.2			

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
379	H27-I-11	dihydrocarvyl acetate	93.2	96.9		含量: n+neo, neo:1.40%, iso:3.70%					1.460	
379	H27-I-12	dihydrocarvyl acetate		96.6		4異性体(ジアステレオマー) 合算					1.460	
379	H27-I-13	dihydrocarvyl acetate		98		4異性体(ジアステレオマー) 合算					1.460	
379	H27-I-14	dihydrocarvyl acetate		97.5	99.2	4異性体(ジアステレオマー) 合算					1.460	
379	H28-II-01	Dihydrocarvyl acetate	77.58	95.62		<異性体> neodihydrocarvyl acetate 2.17% dihydro carvyl acetate 11.84% dihydro carvyl acetate 4.03% <その他> carvomenthyl acetate 1.29%					1.4596	
379	H28-II-02	Dihydrocarvyl acetate	90.2	95.5		d-dihydrocarvyl acetate(90.2), l-dihydrocarvyl acetate(5.3)					1.4597	
379	H28-II-03	Dihydrocarvyl acetate	95.3	97.4		d-dihydrocarvyl acetate(91.5%) l-dihydrocarvyl acetate(3.8%) neodihydrocarvyl acetate(2.1%)					1.4596	
379	H28-II-04	Dihydrocarvyl acetate	87.2	98.57		dihydrocarveyl acetate 87.2% neoisodihydrocarveyl acetate 5.95% CARVOMENTHYL ACETATE 3.72% neodihydrocarveyl acetate 0.868% NEOCARVOMENTHYL ACETATE 0.486% isodihydrocarveyl acetate 0.342%					1.4594	
379	H28-II-05	Dihydrocarvyl acetate	74.5	98.9		isomer 16.4%, isomer 8.0%					1.4599	
379	H28-II-06	Dihydrocarvyl acetate	89	98.4		major 89 minor 3 & 6					1.460	
379	H28-II-07	Dihydrocarvyl acetate	86.76	93.80		neo iso(4.19%), iso(4.17%), neo(1.68%)					1.4600	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.949							+63.9			
		0.947					0.1					
		0.949					0.1					
		0.950					0.1					
			0.9464									
			0.9446									
			0.9449									
			0.9444									
			0.9454									
			0.9462									

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
379	H28-II-08	Dihydrocarvyl acetate	97.25	97.25		Neoisodihydrocarvyl acetate (80.11), Dihydrocarvyl acetate (9.53), Isodihydrocarvyl acetate (5.37), Neodihydrocarvyl acetate (2.24), Isocarvomenthyl acetate (0.92), Neoisocarvomenthyl acetate (0.23), Carvomenthyl acetate (0.15)					1.4598	
379	H28-II-09	Dihydrocarvyl acetate		97.5							1.460	
379	H28-II-10	Dihydrocarvyl acetate	89.98	96.21							1.4600	
379	H28-II-11	Dihydrocarvyl acetate	99.5	99.5							1.46	
379	H28-II-12	Dihydrocarvyl acetate	78.2	90							1.4598	
379	案	dihydrocarvyl acetate		95							1.458-1.463	
382	JECFA	carvyl acetate	98				X0				1.473-1.479	
382	JFFMA	carvyl acetate	95								1.470-1.481	
382	FCC	carvyl acetate	98			GC (M-1b)					1.473-1.479	
382	H27-I-01	carvyl acetate	91								1.476	
382	H27-I-02	carvyl acetate	91								1.476	
382	H27-I-03	carvyl acetate	91								1.476	
382	H27-I-04	carvyl acetate	98.9								1.4762	1.4744
382	H27-I-05	carvyl acetate	98.7									
382	H27-I-06	carvyl acetate	91.3								1.475	
382	H27-I-07	carvyl acetate	98.9			含量は2ピーク合算					1.476	
382	H27-I-08	carvyl acetate	98.5			含量は2ピーク合算					1.477	
382	H27-I-09	carvyl acetate	98.5			含量は2ピーク合算					1.476	
382	H28-II-01	Carvyl acetate	99.1			cis 54.0%, trans 40.4%, carvone 4.8%					1.4772	

測定温度	屈折率判定	比重 (20°C)	比重 (25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.9476	0.9446				0.2					
			0.9464									
			0.9447									
		0.9482	0.946									
			0.943-0.954									
	0		0.964-0.970			X0			-120 to -90	F	X0	含量：JECFA規格では合致しないため、95%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.968-0.974 (25°C)を採用した。 旋光度：JECFA規格には設定されているが、本物質すべてが光学活性体ではないため、設定不要とした。
		0.967-0.980					1		-128 to -90			
			0.964-0.970				1.0		-120 to -90			
		0.972										
		0.972										
		0.973										
25		0.974	0.972						-97			
		0.973	0.970				0.18					
		0.976							-97			
		0.977							-96			
		0.977							-95			
			0.9719						-104.3			



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又 は凝固点	融点凝固点判定	屈折率 (20°C)	屈折率 (20°C以外)
382	H28-II-02	Carvyl acetate	98.6			l-carvyl acetate(), cis-carvyl acetate(40.5), d-carvyl acetate(), d-trans-carvyl acetate(58.1)					1.4762	
382	H28-II-03	Carvyl acetate	97.06			trans-Carvyl acetate(39.50), cis-carvyl acetate(57.56), carvone(1.02), 1.6-epoxycarvyl acetate-1(0.33), 1.6-epoxycarvyl acetate-2(0.18), 1.6-epoxycarvyl acetate-3(0.17), trans-carveol(0.11)					1.4764	
382	H28-II-04	Carvyl acetate	98.18			Z体(57.59%), E体(40.60%)					1.4762	
382	H28-II-05	Carvyl acetate	95.7			割合不明 Carvyl acetate Dihydro carvyl acetate					1.4706	
382	H28-II-06	Carvyl acetate	86.9								1.475	
382	H28-II-07	Carvyl acetate	98.6								1.4764	
382	H28-II-08	Carvyl acetate	98.11								1.4762	
382	案	carvyl acetate	95								1.473-1.479	
388	JECFA	alpha-Ionone	85	95		min. 95% sum of isomers	X				1.497-1.502	
388	JFFMA	alpha-ionone		90		sum of $\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ -ionone					1.493-1.522	
388	FCC	$\alpha$ -Ionone	85	97		97.0% :sum of $\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ -, and $\delta$ -isomers /GC(M1-b)					1.497-1.502	
388	H25実測1	alpha-ionone			96.3						1.5021	
388	H25実測1	alpha-ionone			96.3						1.5022	
388	H25実測1	alpha-ionone			96.3						1.5022	
388	H25実測1	alpha-ionone	74.7		97.84	$\beta$ :6.00					1.4983	
388	H25実測1	alpha-ionone			98.5						1.5022	
388	H25実測1	alpha-ionone	75.2		98.59	$\beta$ :5.20					1.4977	
388	H25実測1	alpha-ionone	72.25		98.76	$\beta$ :7.81					1.4973	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
			0.9723						-95.18			
		0.9751	0.973						-94.5			
			0.9728						-97.4			
			0.9688						-57.6			
			0.9687									
			0.9705						+49.4			
			0.9726						-98.1			
			0.968-0.974									
	P		0.927-0.933			P					X	データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.924-0.948										
			0.927-0.933									
		0.935										
		0.935										
		0.935										
		0.933					0.1					
		0.934										
		0.933					0.1					
		0.933					0.3					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
388	H25実測I	alpha-ionone	92.6			γ Ionone 5% β Ionone 0.5%					1.4970	
388	H25実測I	alpha-ionone	90.2			γ Ionone 5% β Ionone 0.5%					1.4970	
388	H25実測I	alpha-ionone	90.2								1.4971	
388	H25実測I	alpha-ionone	90.1								1.4972	
388	H25実測I	alpha-ionone	90.2								1.4972	
388	H25実測I	alpha-ionone	90.1			γ Ionone 5% β Ionone 0.5%					1.4972	
388	H25実測I	alpha-ionone	98.5								1.5022	
388	2014実測値II	alpha-Ionone	88.5								1.500	
388	2014実測値II	alpha-Ionone	72.0	88.4		88.4 : sum of isomers					1.499	
388	2014実測値II	alpha-Ionone	83.7	95		95 : sum of isomers					1.500	
388	2014実測値II	alpha-Ionone	85.9	92.1		92.1 : sum of isomers					1.498	
388	2014実測値II	alpha-Ionone	76.5	98.1		98.1 : sum of isomers					1.502	
388	2014実測値II	alpha-Ionone	74.4	93		93 : sum of isomers					1.503	
388	2014実測値II	alpha-Ionone	97.9								1.500	
388	H28-II-01	alpha-Ionone	88.28	91.96		<異性体> beta-ionone 3.68 <その他> unknown#15836 3.48%					1.4992	
388	H28-II-02	alpha-Ionone	87.2	95.7		min. 95% sum of isomers alpha-ionone 87.2% beta-ionone 7.9% gamma-ionone 0.5% delta-ionone 0.1%					1.5002	
388	H28-II-03	alpha-Ionone	73.37	92.51		min. 95% sum of isomers beta(19.14%)					1.5032	
388	H28-II-04	alpha-Ionone	74.3	96.9		min. 95% sum of isomers beta-ionone 19.4% other isomers 3.1%					1.503	
388	H28-II-05	alpha-Ionone	87.27			min. 95% sum of isomers beta-Ionone 5.69%					1.4998	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.931	0.928									
		0.930	0.928									
		0.930										
		0.930										
		0.930										
		0.930	0.927									
		0.934										
		0.932	0.931									
			0.930									
			0.931									
			0.930									
			0.935									
			0.932									
			0.930									
			0.9312									
			0.9302									
			0.9327									
			0.9326									
		0.9325										

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
388	H28-II-06	alpha-Ionone	83.64	92.45	99.3	min. 95% sum of isomers beta-Ionone 8.81					1.5006	
388	H28-II-07	alpha-Ionone	92.7	94.5		beta-Ionone (1.8%)					1.4987	
388	H28-II-08	alpha-Ionone	72.2	95.6		beta-Ionone (19.6%) gamma-Ionone (3.8%)					1.5029	
388	H28-II-09	alpha-Ionone	86.3	94.9		beta-Ionone (7.9%) gamma-Ionone (0.7%) 不明物 (5.1%)					1.4992	
388	H28-II-10	alpha-Ionone	94.5	97.0		gamma-Ionone (2.2%), beta-Ionone (0.3%)					1.4972	
388	H28-II-11	alpha-Ionone	73.26	92.91		$\alpha$ -Ionone (73.26), $\beta$ -Ionone (19.65), (E)-5-(1,3-Dimethylcyclohex-3-enyl)pent-4-en-2-one (3.03), $\beta$ -Ionone epoxide (0.31)					1.5030	
388	H28-II-12	alpha-Ionone	74.73	92.43		$\alpha$ -Ionone (74.73), $\beta$ -Ionone (17.70), $\alpha$ -Ionene (0.11), (E)-5-(1,3-Dimethylcyclohex-3-enyl)pent-4-en-2-one (3.1), $\beta$ -Ionone epoxide (0.22)					1.5029	
388	H28-II-13	alpha-Ionone	77.38	89.38		$\alpha$ -Ionone (77.38), $\beta$ -Ionone (9.95), $\gamma$ -Ionone (2.05), (E)-5-(1,3-dimethylcyclohex-3-enyl)pent-4-en-2-one (3.80), Cycloionone (1.28), $\beta$ -Caryophyllene (0.16), $\beta$ -Ionone epoxide (0.16)					1.5010	
388	H28-II-14	alpha-Ionone	77.33	93.96		$\alpha$ -ionone: 77.33% $\beta$ -ionone: 4.31% $\gamma$ -ionone: 5.04%					1.4984	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
			0.9305									
			0.931									
			0.933									
			0.9308									
			0.9342									
			0.9335									
		0.9362	0.9338									

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
388	H28-II-15	alpha-Ionone	79.6	90.9		γ-Ionone(0.90%)、 β-Ionone(10.38%)、 不明成分(4.15%)					1.500	
388	H28-II-16	alpha-Ionone	93.4	97.8		γ-Ionone(1.5)、 β-Ionone(2.9)					1.4992	
388	H28-II-17	alpha-Ionone	90.6	98.0		γ-Ionone(5.1)、 β-Ionone(2.3)					1.4980	
388	H28-II-18	alpha-Ionone	78.088	95.418							1.5027	
388	H28-II-19	alpha-Ionone	91.5	95							1.497	
388	H28-II-20	alpha-Ionone	99.8								1.5003	
388	H28-II-21	alpha-Ionone	99.5								1.4992	
388	H28-II-22	alpha-Ionone	99.8								1.4492	
388	H28-II-23	alpha-Ionone	90.08								1.4977	
388	H28-II-24	alpha-Ionone	97.1								1.4998	
388	H28-II-25	alpha-Ionone	99.8								1.5003	
388	H28-II-26	alpha-Ionone									1.4993	
388	H28-II-27	alpha-Ionone	98.8								1.4999	
388	案											
394	JECFA	dihydro-beta-ionone	99				X				1.479- 1.485	
394	JFFMA	dihydro-beta-ionone			95						1.472- 1.492	
394	H27-I-01	7,8-dihydro-beta-ionone	98.4								1.482	
394	H27-I-02	7,8-dihydro-beta-ionone	91.3		100						1.482	
394	H27-I-03	7,8-dihydro-beta-ionone	90.4		100						1.482	
394	H27-I-04	7,8-dihydro-beta-ionone	92.5		100						1.481	
394	H27-I-05	7,8-dihydro-beta-ionone	88.96		97.66						1.482	
394	H27-I-06	7,8-dihydro-beta-ionone	90.6								1.481	
394	H27-I-07	7,8-dihydro-beta-ionone	98.1								1.482	
394	H27-I-08	7,8-dihydro-beta-ionone	98.1								1.4820	
394	H27-I-09	7,8-dihydro-beta-ionone	97.4								1.4820	
394	H27-I-10	7,8-dihydro-beta-ionone	89.4								1.482	
394	H27-I-11	7,8-dihydro-beta-ionone	91.57								1.481	
394	H27-I-12	7,8-dihydro-beta-ionone	90.27								1.481	
394	H27-I-13	7,8-dihydro-beta-ionone	94.7								1.481	
394	H28-II-01	Dihydro-beta-ionone	88.65		95.14	含量(滴定法) 95.14%					1.4813	
394	H28-II-02	Dihydro-beta-ionone	94.69	94.69		<その他> unknown 2.78% beta-ionol 0.44% 4-oxo-beta-dihydroionone 0.34%					1.482	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
			0.931									
			0.9303									
			0.9282									
			0.9414									
			0.927									
			0.93									
			0.9296									
			0.931									
			0.9287									
		0.9324										
		0.9328	0.9299									
			0.9292									
		0.9324	0.9297									
	P		0.920-0.930			P					X	データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.922-0.942										
		0.926										
		0.927	0.924									
		0.927	0.924									
		0.927	0.934									
		0.926	0.923									
		0.927										
		0.926										
		0.926										
			0.9231									
			0.9319									



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
394	H28-II-03	Dihydro-beta-ionone	89.2			72008-46-9 1.4%					1.484	
394	H28-II-04	Dihydro-beta-ionone	94.6			dihydro-beta-ionol 1.1%, beta-ionone 1.0%					1.4815	
394	H28-II-05	Dihydro-beta-ionone	89.4	95.9		Tetrahydroionone+Dihydro- $\alpha$ -Ionone(6.5), $\beta$ -Ionone(3.0), $\beta$ -Dihydroionol(0.5)					1.4825	
394	H28-II-06	Dihydro-beta-ionone	95.64	95.64		$\beta$ -Dihydroionone(95.64), cis-Tetrahydroionone(2.72), $\beta$ -Ionone(0.24)					1.4822	
394	H28-II-07	Dihydro-beta-ionone	95.9	98.5		異性体(2.6%)					1.4821	
394	H28-II-08	Dihydro-beta-ionone	88.92								1.482	
394	案	dihydro-beta-ionone										
406	JECFA	acetoin acetate	98				X0				1.410-1.416	
406	JFFMA	acetoin acetate	97								1.407-1.417	
406	H27-I-01	acetoin acetate	99.6								1.415	
406	H28-II-02	2-Acetoxy-3-butanone	99.59								1.4127	
406	H28-II-03	2-Acetoxy-3-butanone	97.8								1.4126	
406	案	acetoin acetate	97								1.410-1.416	
455	JECFA	dibutyl sulfide	95				0				1.448-1.458	
455	JFFMA	dibutyl sulfide	95								1.448-1.458	
455	H27-I-01	dibutyl sulfide	99.0									
455	H27-I-02	dibutyl sulfide	99.92								1.453	
455	H27-I-03	dibutyl sulfide	98.61								1.453	
455	H27-I-04	dibutyl sulfide	100								1.453	
455	H27-I-05	dibutyl sulfide	99.9								1.453	
455	H28-II-01	Butyl sulfide	99.6								1.4536	
455	H28-II-02	Butyl sulfide	99.9								1.4529	
455	H28-II-03	Butyl sulfide	99.95								1.4529	
455	案	dibutyl sulfide	95								1.448-1.458	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
			0.9401									
			0.9238									
			0.9243									
			0.9255									
			0.9259									
			0.9253									
	0		0.990-1.010			X0					X0	含量：JECFA規格では厳しすぎるため、97%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.020-1.026(25℃)を採用した。
		1.022-1.032					3					
		1.025					0.13					
			1.0231									
			1.0234									
			1.020-1.026									
	0		0.832-0.840			0					0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.835-0.845										
		0.840										
			0.848									
			0.8376									
			0.837									
			0.8369									
			0.832-0.840									

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
543	JECFA	2, 2, 4, 4, 6, 6-hexamethyl-1, 3, 5-trithiane	99				X0				1.537-1.545	
543	JFFMA	2, 2, 4, 4, 6, 6-hexamethyl-1, 3, 5-trithiane	90								1.535-1.547	
543	H27-I-01	hexamethyl-1, 3, 5-trithiane	99.6								1.541	
543	H27-I-02	hexamethyl-1, 3, 5-trithiane	97.8									
543	H27-I-03	hexamethyl-1, 3, 5-trithiane	97.3								1.5411	
543	H27-I-04	hexamethyl-1, 3, 5-trithiane	100								1.541	
543	H27-I-05	hexamethyl-1, 3, 5-trithiane	99.91								1.541	
543	H27-I-06	hexamethyl-1, 3, 5-trithiane	99.9								1.541	
543	H27-I-07	hexamethyl-1, 3, 5-trithiane	97.7									
543	H27-I-08	hexamethyl-1, 3, 5-trithiane	98.3									
543	H27-I-09	hexamethyl-1, 3, 5-trithiane	97.5									
543	H28-II-01	Trithioacetone	99.587								1.5412	
543	H28-II-02	Trithioacetone	99.9								1.5413	
543	H28-II-03	Trithioacetone	97.8									
543	H28-II-04	Trithioacetone	99.84								1.5412	
543	H28-II-05	Trithioacetone	98.68								1.5411	
543	H28-II-06	Trithioacetone	98.14								1.5413	
543	H28-II-07	Trithioacetone	99.7									
543	案	2, 2, 4, 4, 6, 6-hexamethyl-1, 3, 5-trithiane	97								1.537-1.545	
562	JECFA	2, 5-dihydroxy-2, 5-dimethyl-1, 4-dithiane	95				0	mp	183	X		
562	JFFMA	2, 5-dihydroxy-2, 5-dimethyl-1, 4-dithiane	95					MP	79-85			
562	H27-I-01	2, 5-dihydroxy-2, 5-dimethyl-1, 4-dithiane			99.3							
562	H27-I-02	2, 5-dihydroxy-2, 5-dimethyl-1, 4-dithiane			100							
562	H27-I-03	2, 5-dihydroxy-2, 5-dimethyl-1, 4-dithiane			100							
562	H27-I-04	2, 5-dihydroxy-2, 5-dimethyl-1, 4-dithiane	99.7									

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
	0		1.062-1.068			0					X0	含量：JECFA規格では合致しないため、97%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		1.057-1.077										
			1.6053									
			1.066									
			1.0658									
			1.0642									
			1.0653									
			1.062-1.068									
											X	データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
562	H27-I-05	2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane	97.9									
562	H27-I-06	2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane	98.3			EtOH溶液での実測値						
562	H27-I-07	2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane	100			EtOH溶液での実測値						
562	H27-I-08	2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane	98.7			EtOH溶液での実測値						
562	H28-II-01	2,5-Dimethyl-2,5-dihydroxy-1,4-dithiane	99.16					MP	69.8			
562	H28-II-02	2,5-Dimethyl-2,5-dihydroxy-1,4-dithiane	97.9									
562	H28-II-03	2,5-Dimethyl-2,5-dihydroxy-1,4-dithiane	100					MP	59			
562	H28-II-04	2,5-Dimethyl-2,5-dihydroxy-1,4-dithiane	99.9									
562	H28-II-05	2,5-Dimethyl-2,5-dihydroxy-1,4-dithiane	100					MP	59.7			
562	H28-II-06	2,5-Dimethyl-2,5-dihydroxy-1,4-dithiane	95.5					MP	103.3			
562	H28-II-07	2,5-Dimethyl-2,5-dihydroxy-1,4-dithiane	98.7					MP	68.1			
562	案	2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane										
673	JECFA	cinnamyl cinnamate			95	by ester determination	XO	MP	min. 42	0		
673	JFFMA	cinnamyl cinnamate			95-100.5			MP	40-46		1.612-1.622	
673	FCC	cinnamyl cinnamate	95			GC(M-1b)						
673	H27-I-01	cinnamyl cinnamate	99.9								1.617	
673	H27-I-02	cinnamyl cinnamate	99.4								1.618	
673	H27-I-03	cinnamyl cinnamate	99.9								1.617	
673	H27-I-04	cinnamyl cinnamate	98.5								1.614	
673	H27-I-05	cinnamyl cinnamate	98.9					MP	43.1			
673	H27-I-06	cinnamyl cinnamate	84.942		100.1						1.618	
673	H27-I-07	cinnamyl cinnamate	84.27		99.9						1.617	
673	H27-I-08	cinnamyl cinnamate	83.3		98.9						1.617	
673	H28-II-01	Cinnamyl cinnamate	89.9	91.2		3-Phenylpropyl cinnamate (6.4)					1.6182	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
							2.0	0			X	融点、屈折率、比重のデータが報告されたため、来年度以降検討することとした。
		1.099-1.109					1					
							2.0					
		1.105					0.11					
		1.105					0.09					
		1.105					0.11					
		1.104					0.34					
							0.03					
		1.105					0.11					
		1.105					0.26					
		1.105					0.47					
			1.1027				0.3					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
673	H28-II-02	Cinnamyl cinnamate	83.69	85.31		Cinnamyl cinnamate(83.69), 3-Phenylpropyl cinnamate(1.35), Ethyl cinnamate(0.17), Benzyl cinnamate(0.10), Benzaldehyde(0.44), Cinnamic alcohol(0.28), (E)-Cinnamaldehyde(0.14)					1.6172	
673	H28-II-03	Cinnamyl cinnamate	83.8	89.2		isomer 4.2%, isomer 1.2%					1.6173	
673	H28-II-04	Cinnamyl cinnamate	96.6					MP	43.9			
673	H28-II-05	Cinnamyl cinnamate	99.1					MP	45.3			
673	案	cinnamyl cinnamate										
691	JECFA	o-Cresol	98				0	MP	31 to 32	X	1.544-1.548	
691	JFFMA	2-methylphenol	98					MP	29-33			
691	H27-I-01	2-methylphenol	99									
691	H27-I-02	2-methylphenol	99.9									
691	H27-I-03	2-methylphenol	99.9								1.547	
691	H27-I-04	2-methylphenol	99.9								1.547	
691	H27-I-05	2-methylphenol	99.9								1.547	
691	H27-I-06	2-methylphenol	99.7									
691	H27-I-07	2-methylphenol	99.95								1.546	
691	H27-I-08	2-methylphenol	99.95								1.543	
691	H27-I-09	2-methylphenol	99.86								1.546	
691	H27-I-10	2-methylphenol	100									
691	H27-I-11	2-methylphenol	99.9									
691	H27-I-12	2-methylphenol	99.9									
691	H28-II-01	o-Cresol	99.8						30-34			
691	H28-II-03	o-Cresol	99.93					CP	30.2		1.5466	
691	H28-II-04	o-Cresol	99.92					MP	30.2		1.5462	
691	H28-II-05	o-Cresol	99.9					MP	31.3		1.5462	
691	案	2-methylphenol										
848	JECFA	benzyl acetoacetate	98				X0				1.498-1.520	

測定温度	屈折率判定	比重 (20°C)	比重 (25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		1.1048	1.1031				0.50					
			1.106				0.89					
							0.36					
							0.2					
	0		1.041-1.046			0					X	融点、屈折率、比重のデータが報告されたため、来年度以降検討することとした。
		1.048										
		1.048										
		1.048										
			-									
			1.0444									
			1.0443									
			1.0444									
	0		1.112-1.120			X0	3.0	△			X0	含量：JECFA規格では合致しないため、95%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.105-1.115 (25°C)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
848	JFFMA	benzyl acetoacetate			93						1.498-1.516	
848	H27-I-01	benzyl acetoacetate	99.7								1.514	
848	H28-II-01	Benzyl acetoacetate	97								1.512	
848	H28-II-02	Benzyl acetoacetate	99.5								1.5118	
848	案	benzyl acetoacetate	95								1.498-1.520	
871	JECFA	Anisyl alcohol	97				0	mp	24-25	X0	1.540-1.547	
871	JFFMA	anisyl alcohol	97					mp	23-27			
871	FCC	Anisyl Alcohol	97			GC(M-1b)		mp	min. 23.5		1.542-1.547	
871	H25実測1	anisyl alcohol			98			mp			1.5460	
871	H25実測1	anisyl alcohol	99.4					mp			1.5439	
871	H25実測1	anisyl alcohol	99.7					mp			1.5440	
871	H25実測1	anisyl alcohol	99.93					mp			1.5440	
871	H25実測1	anisyl alcohol	99.7					mp				
871	H25実測1	anisyl alcohol	99.4					mp				
871	H25実測1	anisyl alcohol	99.4					mp				
871	H25実測1	anisyl alcohol	99.9					mp				
871	H25実測1	anisyl alcohol	99.4					CP	24.4			
871	H25実測1	anisyl alcohol	99.6					mp			1.5449	
871	H25実測1	anisyl alcohol	99.5					mp			1.5460	
871	2014実測値Ⅱ	Anisyl alcohol	99.93					CP	24.8		1.544	
871	2014実測値Ⅱ	Anisyl alcohol	99.6					mp				
871	2014実測値Ⅱ	Anisyl alcohol	99.6					mp				
871	2014実測値Ⅱ	Anisyl alcohol	99.57					mp	24.5			
871	2014実測値Ⅱ	Anisyl alcohol	98.9					mp			1.546	1.544
871	2014実測値Ⅱ	Anisyl alcohol	99.7					mp	25.1			
871	2014実測値Ⅱ	Anisyl alcohol	99.2					CP	24.9			
871	H28-II-01	Anisyl alcohol	99.442					MP	21.7-23.6		1.5457	
871	H28-II-02	Anisyl alcohol	99.58								1.5456	
871	H28-II-03	Anisyl alcohol	99.64								1.5447	
871	H28-II-04	Anisyl alcohol	99.27								1.5458	
871	H28-II-05	Anisyl alcohol	99.8								1.1136	
871	H28-II-06	Anisyl alcohol	99.42								1.5455	
871	H28-II-07	Anisyl alcohol	99.6					MP			1.545	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		1.111-1.121					3					
		1.111					0.5					
			1.112									
			1.1099				0.024					
			1.105-1.115				3					
	F		1.107-1.115			F	1.0				X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、23-27°Cを採用した。 屈折率：融点を設定したため、不要とした。 比重：融点を設定したため、不要とした。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
			1.110-1.115				1.0					
		1.116										
25			1.113									
25			1.113									
25			1.113									
							0.28					
							0.31					
							0.31					
							0.31					
		1.113										
		1.116										
			1.113									
25		1.114	1.112									
							0.05					
			1.113				0.4					
			1.1131				0.3					
			1.1121				0.6					
			1.1119				0.54					
			1.5456				0.13					
			1.1127				0.3					
			1.113				0.03					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
871	H28-II-08	Anisyl alcohol	99.89								1.5459	
871	H28-II-09	Anisyl alcohol	99.4								1.5454	
871	H28-II-10	Anisyl alcohol	99.6									
871	H28-II-11	Anisyl alcohol	100								1.5443	
871	H28-II-12	Anisyl alcohol	99.6								1.545	
871	H28-II-13	Anisyl alcohol	100					MP			1.5457	
871	H28-II-14	Anisyl alcohol	99.6									
871	H28-II-15	Anisyl alcohol									1.5462	
871	H28-II-16	Anisyl alcohol	99.66								1.5458	
871	H28-II-17	Anisyl alcohol	99.59					MP				
871	H28-II-18	Anisyl alcohol	99.3					MP			1.546	
871	H28-II-19	Anisyl alcohol	99.5								1.546	
871	H28-II-20	Anisyl alcohol	99.6					MP			1.5458	
871	案		97					mp	23-27			
1020	JECFA	geranyl phenylacetate	97				X0				1.501-1.512	
1020	JFFMA	geranyl phenylacetate			97						1.507-1.513	
1020	FCC	geranyl phenylacetate			97	Total esters as C18H24O2 /Chem (Appendix VI; 1.6g/136.2)					1.506-1.511	
1020	H27-I-01	geranyl phenylacetate	63								1.511	
1020	H27-I-02	geranyl phenylacetate	63								1.511	
1020	H27-I-03	geranyl phenylacetate	63								1.511	
1020	H27-I-04	geranyl phenylacetate	99.2								1.511	
1020	H27-I-05	geranyl phenylacetate	99.1								1.511	
1020	H27-I-06	geranyl phenylacetate	99.8								1.511	
1020	H27-I-07	geranyl phenylacetate	99.7								1.511	
1020	H27-I-08	geranyl phenylacetate			100						1.5112	
1020	H27-I-09	geranyl phenylacetate			99.2						1.511	
1020	H27-I-10	geranyl phenylacetate			99.8						1.511	
1020	H27-I-11	geranyl phenylacetate			99.7						1.511	
1020	H27-I-12	geranyl phenylacetate	94.13		98.3	GC%= cis:30.97%, + trans:63.16%					1.511	
1020	H27-I-13	geranyl phenylacetate	94.45		99	GC%= cis:31.51%, + trans:62.94%					1.512	
1020	H27-I-14	geranyl phenylacetate	94.79		100.2	GC%= cis:31.60%, + trans:63.19%					1.511	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
			1.1133				0.1					
			1.1132				0.22					
							0.03					
			1.1124				0.289					
			1.1129				0.024					
			1.1134				0.31					
		-	-				0.03					
			1.1128				0.1					
			1.113				0.01					
							0.09					
			1.1131				0.1					
		1.1157					0					
			1.113				0.2					
							不要					
	0		0.971-0.978			X0	3.0	0			X0	含量：JECFA規格では合致しないため、93% (異性体合算) を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.973-0.983 (25°C) を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.978-0.984					1					
		0.971-0.978					2.0					
		0.980										
		0.979										
		0.979										
		0.980					0.06					
		0.981					0.09					
		0.981					0.17					
		0.981					0.28					
		0.981					0.07					
		0.980					0.1					
		0.981					0.1					
		0.981					0.3					
		0.980					0					
		0.981					0.1					
		0.981					0.2					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1020	H27-I-15	geranyl phenylacetate	97.9		99.2	citronellyl phenylacetate=4.5, neryl phenylacetate=31.1, geranyl phenylacetate=62.3					1.511	
1020	H27-I-16	geranyl phenylacetate	98.7		99.8	citronellyl phenylacetate=4.5, neryl phenylacetate=31.9, geranyl phenylacetate=62.2					1.511	
1020	H27-I-17	geranyl phenylacetate	98.8		99.7	citronellyl phenylacetate=4.5, neryl phenylacetate=31.8, geranyl phenylacetate=62.5					1.511	
1020	H28-II-01	Geranyl phenylacetate	62.64	93.98		<異性体> neryl phenylacetate 31.34% <その他> citronellyl phenylacetate 4.88%					1.5111	
1020	H28-II-02	Geranyl phenylacetate	62.9	93.7		Citronellyl phenylacetate (4.1%)					1.5112	
1020	H28-II-03	Geranyl phenylacetate	62.8	98.3		citronellyl phenylacetate (4.4%), neryl phenylacetate (31.0%)					1.5112	
1020	H28-II-04	Geranyl phenylacetate	64.1	95.2		Citronellyl phenylacetate (4.4)					1.5113	
1020	H28-II-05	Geranyl phenylacetate	76.2	98.2		Geranyl phenyl acetate 76.2% Citronellyl phenyl acetate 20.5% Neryl phenyl acetate 1.5%					1.5084	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.980					0.06					
		0.981					0.13					
		0.982					0.51					
			0.9776				0.06					
		0.9792	0.9781				0					
			0.9779				0.1					
			0.9789				0.1					
			0.9744				0.2					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1020	H28-II-06	Geranyl phenylacetate	62.97	93.89		Geranyl phenylacetate (62.97), Neryl phenylacetate (30.92), Citronellyl phenylacetate (4.46), Linalyl phenylacetate (0.40), Digeranyl ether (0.38), (2E,6Z)-Farnesol (0.29), Myrcene (0.18)					1.5111	
1020	H28-II-07	Geranyl phenylacetate		93.5							1.5111	
1020	案	geranyl phenylacetate		93							1.501-1.512	
1035	JECFA	4,5-dimethylthiazole	97				0				1.516-1.524	
1035	JFFMA	4,5-dimethylthiazole	97								1.515-1.525	
1035	H27-I-01	4,5-dimethylthiazole	99.5								1.522	
1035	H27-I-02	4,5-dimethylthiazole	99.5								1.523	
1035	H27-I-03	4,5-dimethylthiazole	98.2								1.517	
1035	H27-I-04	4,5-dimethylthiazole	98.2								1.517	
1035	H27-I-05	4,5-dimethylthiazole	99.6								1.516	
1035	H27-I-06	4,5-dimethylthiazole	99.5								1.522	
1035	H27-I-07	4,5-dimethylthiazole	99.5								1.5220	
1035	H27-I-08	4,5-dimethylthiazole	99.6								1.522	
1035	H27-I-09	4,5-dimethylthiazole	99								1.522	
1035	H27-I-10	4,5-dimethylthiazole	99.6								1.522	
1035	H28-II-02	4,5-Dimethylthiazole	99.4								1.5214	
1035	H28-II-03	4,5-Dimethylthiazole	99.26								1.5225	
1035	H28-II-04	4,5-Dimethylthiazole	99.65								1.5217	
1035	H28-II-05	4,5-Dimethylthiazole	99.7								1.5220	
1035	案	4,5-dimethylthiazole	97								1.516-1.524	
1049	JECFA	2,4,6-trimethyl-5,6-dihydro-1,3,5-dithiazine	99				0	MP	48	XO		
1049	JFFMA	2,4,6-trimethyl-5,6-dihydro-1,3,5-dithiazine	95					MP	42-48			
1049	H27-I-01	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	98.9					MP	45.3			

測定温度	屈折率判定	比重 (20°C)	比重 (25°C)	比重 (その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.9802	0.9778				0.16					
			0.9778				0.1					
			0.973-0.983				3					
	0		1.067-1.072			X0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.074-1.084 (25°C) を採用した。
		1.065-1.075										
		1.068										
		1.068										
		1.068										
		1.084	1.081									
		1.086										
		1.084										
		1.086										
			1.0825									
			1.0824									
			1.0809									
			1.0807									
			1.074-1.084									
											X0	含量：JECFA規格では合致しないため、96%を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、42-48°Cを採用した。



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1049	H27-I-02	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	99.3									
1049	H27-I-03	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	100.0									
1049	H27-I-04	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	100.0									
1049	H27-I-05	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	100.0									
1049	H27-I-06	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	100					MP	47			
1049	H27-I-07	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	99.8									
1049	H27-I-08	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	100									
1049	H27-I-09	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	100									
1049	H27-I-10	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	100									
1049	H27-I-11	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	99.9									
1049	H27-I-12	5,6-dihydro-2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine	99.4									
1049	H28-II-01	2,4,6-Trimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine	99.8					MP	47			
1049	H28-II-02	2,4,6-Trimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine	99.8									
1049	H28-II-03	2,4,6-Trimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine	99.92					MP	41.7			
1049	H28-II-04	2,4,6-Trimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine	99					MP	45			
1049	H28-II-05	2,4,6-Trimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine	100					MP	47.3			
1049	H28-II-06	2,4,6-Trimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine	96.6					MP	43.4			
1049	H28-II-07	2,4,6-Trimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine	100					MP	45			
1049	案	2,4,6-trimethyl-5,6-dihydro-1,3,5-dithiazine	96					MP				



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1124	JECFA	3-penten-2-one	98				X0				1.433-1.437	
1124	JFFMA	3-penten-2-one	90			4-methyl-3-penten-2-one (10-20%)との合算					1.435-1.442	
1124	H27-I-01	3-penten-2-one	69.3									
1124	H27-I-02	3-penten-2-one	97.5			E87.4 + Z10.1					1.434	
1124	H27-I-03	3-penten-2-one	97.5			E89.4 + Z8.1					1.434	
1124	H27-I-04	3-penten-2-one	97.3			E88.6 + Z8.7					1.434	
1124	H27-I-05	3-penten-2-one	77.1								1.438	
1124	H27-I-06	3-penten-2-one	93.1								1.437	
1124	H27-I-07	3-penten-2-one	94.3								1.437	
1124	H28-II-01	3-Penten-2-one	74.37	96.25		3-Penten-2-one 74.37% 4-Methyl-3-penten-2-one 21.88%					1.4396	
1124	H28-II-02	3-Penten-2-one	85.8	96.6		4-Methyl-3-penten-2-one (10.8)					1.4324	
1124	H28-II-03	3-Penten-2-one	73.74	95.36		4-Methyl-3-penten-2-one (20.81), 3-Methyl-3-buten-2-one (0.67), Acetic acid (0.14)					1.4395	
1124	H28-II-04	3-Penten-2-one	97.104	98.203							1.4404	
1124	H28-II-05	3-Penten-2-one	65.5								1.4389	
1124	案	3-penten-2-one		95							1.432-1.442	
1162	JECFA	3,6-dimethyl-5,6,7,7a-tetrahydro-2(4H)-benzofuranone	98				X0				1.497-1.503	
1162	JFFMA	3,6-dimethyl-5,6,7,7a-tetrahydro-2(4H)-benzofuranone	96								1.494-1.504	
1162	H27-I-01	menthalactone	99.3								1.501	
1162	H27-I-02	menthalactone	99.1								1.501	
1162	H27-I-03	menthalactone	94.6	99.8		メーカーはマイナーピークを合わせて99.8					1.501	

測定温度	屈折率判定	比重 (20°C)	比重 (25°C)	比重 (その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
	X0		0.860-0.865			X0					X0	含量：JECFA規格では合致しないため、95% (異性体合算) を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.432-1.442 (20°C) を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.860-0.874 (25°C) を採用した。
		0.850-0.870										
		0.875										
		0.875										
		0.873										
			0.862									
			0.8724									
			0.8639									
			-									
			0.8592									
			0.860-0.874									
	0		1.058-1.063			0	1.0	0			X0	含量：JECFA規格では合致しないため、98% (異性体合算) を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		1.060-1.070					1					
		1.063					0.2					
		1.063					0.1					
		1.062					0.15					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率 (20°C)	屈折率 (20°C以外)
1162	H27-I-04	menthalactone	93.5	99.4		メーカーはマイナーピークを合わせて99.4					1.500	
1162	H27-I-05	menthalactone	94.1	99.8		メーカーはマイナーピークを合わせて99.8					1.500	
1162	H28-II-01	Mintlactone	99.32	99.32		Mintlactone (94.07), Isomintlactone (5.25)					1.5005	
1162	H28-II-02	Mintlactone	94.08	99.48		trans体 5.40					1.5006	
1162	H28-II-03	Mintlactone	92.7	99.8							1.5006	
1162	案	3,6-dimethyl-5,6,7,7a-tetrahydro-2(4H)-benzofuranone		98							1.497-1.503	
1164	JECFA	(+/-)-(2,6,6-trimethyl-2-hydroxycyclohexylidene)acetic acid gamma-lactone	90				0			N	1.499-1.505	
1164	JFFMA	dihydroactinidiolide	95								1.495-1.501	
1164	H26-I-01	dihydroactinidiolide	99.8									
1164	H26-I-02	dihydroactinidiolide	99									
1164	H26-I-03	dihydroactinidiolide	99.9									
1164	H26-I-04	dihydroactinidiolide	99.9									
1164	H26-I-05	dihydroactinidiolide	100									
1164	H26-I-07	dihydroactinidiolide	89.9									
1164	H26-I-08	dihydroactinidiolide	93.5									
1164	H26-I-09	dihydroactinidiolide	93.9									
1164	H26-I-10	dihydroactinidiolide	99.8								1.499	
1164	H26-I-11	dihydroactinidiolide	99.7					MP	41.9			
1164	H26-I-12	dihydroactinidiolide	99.8					MP	41.2			
1164	H27-II-02	dihydroactinidiolide	99.8								1.4991	
1164	H27-II-04	dihydroactinidiolide	99.9					MP	42.3			
1164	H27-II-05	dihydroactinidiolide	100.0					MP	43.6			
1164	H27-II-06	dihydroactinidiolide	99.8									
1164	H27-II-07	dihydroactinidiolide	99.9									
1164	H27-II-08	dihydroactinidiolide	99.9									
1164	H27-II-10	dihydroactinidiolide	86.59								1.4963	
1164	H27-II-11	dihydroactinidiolide	98.68								1.4993	
1164	H27-II-12	dihydroactinidiolide	100.0					MP	42.6			
1164	H27-II-13	dihydroactinidiolide	99.9					MP	42.6			
1164	H28-II-01	(+/-)-(2,6,6-trimethyl-2-hydroxycyclohexylidene)acetic acid gamma-lactone	99.9	99.9		DB1カラム、1ピーク		MP	42.3			

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		1.063					0.4					
		1.062					0.2					
		1.0623	1.0594				0.27					
			1.0594				0.06					
			1.0600				0.3					
			1.058-1.063				1					
	0		1.051-1.058			0	1	0			X	融点・屈折率・比重データが混在したため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		1.052-1.062					10					
		1.054	1.051				0.4					
			1.0508				0.4					
							0.37					
							0.4					
			1.0574				5.66					
			1.0511				0.25					
							0.3					
							0.37					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1164	H28-II-02	(+/-)-(2,6,6,-trimethyl-2-hydroxycyclohexylidene)acetic acid gamma-lactone	88.43			$\beta$ -Ionone epoxide (0.17)					1.4976	
1164	H28-II-03	(+/-)-(2,6,6,-trimethyl-2-hydroxycyclohexylidene)acetic acid gamma-lactone	99.9					MP	42.13			
1164	H28-II-04	(+/-)-(2,6,6,-trimethyl-2-hydroxycyclohexylidene)acetic acid gamma-lactone	99.77								1.4991	
1164	H28-II-05	(+/-)-(2,6,6,-trimethyl-2-hydroxycyclohexylidene)acetic acid gamma-lactone	99.82					MP	43			
1164	H28-II-06	(+/-)-(2,6,6,-trimethyl-2-hydroxycyclohexylidene)acetic acid gamma-lactone	100.0	100.0				MP	42.9			
1164	H28-II-07	(+/-)-(2,6,6,-trimethyl-2-hydroxycyclohexylidene)acetic acid gamma-lactone	100									
1164	H28-II-08	(+/-)-(2,6,6,-trimethyl-2-hydroxycyclohexylidene)acetic acid gamma-lactone	100					MP	43		1.4993	
1164	H28-II-09	(+/-)-(2,6,6,-trimethyl-2-hydroxycyclohexylidene)acetic acid gamma-lactone	100					MP	43		1.499	
1164	H28-II-10	(+/-)-(2,6,6,-trimethyl-2-hydroxycyclohexylidene)acetic acid gamma-lactone	99.9					MP	64.7			
1164	H28-II-11	(+/-)-(2,6,6,-trimethyl-2-hydroxycyclohexylidene)acetic acid gamma-lactone	97.87					MP	42			
1164	H28-II-12	(+/-)-(2,6,6,-trimethyl-2-hydroxycyclohexylidene)acetic acid gamma-lactone	100					MP	43.4			
1164	案	(+/-)-(2,6,6,-trimethyl-2-hydroxycyclohexylidene)acetic acid gamma-lactone										
1165	JECFA	sclareolide	98				0	MP	124.4	X0		
1165	JFFMA	sclareolide	98					MP	121-125			
1165	H27-I-01	sclareolide	98									
1165	H27-I-02	sclareolide	100.0									
1165	H27-I-03	sclareolide	100.0									
1165	H27-I-04	sclareolide	99.9									
1165	H27-I-05	sclareolide	99.5									
1165	H27-I-06	sclareolide	99.4									

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
			1.0576				1.00					
			-									
			1.0508				0.4					
							0.4					
			-									
			1.0512				0.24					
			1.0511				0.3					
			-									
							0.24					
							0.5					
							1.0	0			X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、123-127℃を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
							1					
									+47.2			
									+45.3			



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1165	H28-II-01	Sclareolide	99.9					MP	124.2			
1165	H28-II-02	Sclareolide	100					MP	125			
1165	H28-II-03	Sclareolide	100					MP	125.4			
1165	H28-II-04	Sclareolide	78.57					MP	125			
1165	案	sclareolide	98					MP				
1181	JECFA	trans,trans-2,4-octadienal	99				X0				1.519-1.525	
1181	JFFMA	trans,trans-2,4-octadienal	95								1.521-1.531	
1181	H27-I-01	trans,trans-2,4-octadienal	95								1.527	
1181	H27-I-02	trans,trans-2,4-octadienal	85.9	95.4		Some of isomers: 95.4%					1.525	
1181	H27-I-03	trans,trans-2,4-octadienal	91.4								1.525	
1181	H27-I-04	trans,trans-2,4-octadienal		97.75		2異性体合算					1.527	
1181	H27-I-05	trans,trans-2,4-octadienal		98.93		2異性体合算					1.527	
1181	H27-I-06	trans,trans-2,4-octadienal		99.18		2異性体合算					1.527	
1181	H28-II-01	trans,trans-2,4-Octadienal	85.9	95.4	9.5						1.525	
1181	H28-II-02	trans,trans-2,4-Octadienal	89.6	94.4		2,4-Octadienal isomer (4.8%) 2-Ethyl-2-hexen-1-ol (2%) 不明物 (3.6%)					1.525	
1181	H28-II-03	trans,trans-2,4-Octadienal	88.23	97.858							1.5264	
1181	H28-II-04	trans,trans-2,4-Octadienal		97.78							1.5274	
1181	案	trans,trans-2,4-octadienal		95							1.521-1.531	
1184	JECFA	2,6-nonadienol	95				0				1.463-1.465	
1184	JFFMA	2,6-nonadienol	95								1.461-1.471	
1184	FCC	2,6-nonadienol	92			one major isomer					1.464-1.471	
1184	H27-I-01	2,6-nonadienol	99.7								1.467	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
							0.39		+47.2			
							0.13					
							1					
	X0		0.832-0.839			X0	2.0	0			X0	含量：JECFA規格では合致しないため、95% (異性体合算) を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.521-1.531 (20°C) を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.871-0.883 (25°C) を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.870-0.884					10					
			0.874									
			0.875				0.9					
			0.875				1.2					
			0.873				0.6					
			0.874				1.6					
			0.874				0.8					
			0.875				0.9					
			0.8825									
			0.8771				1.8					
			0.871-0.883				2					
	X0		0.860-0.880			0	1.0	F			X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格には合致しないため、1.461-1.471 (20°C) を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
		0.863-0.883										
			0.860-0.880									
		0.868	0.865									

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1184	H28-II-01	2, 6-Nonadien-1-ol	98.12	99.59		(2E, 6Z)-Nonadienol (98.12), (2Z, 6Z)-Nonadienol (1.47)					1.4673	
1184	H28-II-02	2, 6-Nonadien-1-ol	98.6	100		trans, cis-2, 6-nonadienol (98.6%) 異性体I (1.4%)					1.4672	
1184	H28-II-03	2, 6-Nonadien-1-ol	99.2	99.9		trans, trans-2, 6-nonadienol (0.8%)						
1184	H28-II-04	2, 6-Nonadien-1-ol	97.088	99.373							1.4673	
1184	H28-II-05	2, 6-Nonadien-1-ol	98.6								1.468	
1184	H28-II-06	2, 6-Nonadien-1-ol	99.4	99.4							1.467	
1184	H28-II-07	2, 6-Nonadien-1-ol		99.69							1.4663	
1184	H28-II-08	2, 6-Nonadien-1-ol	100								1.4671	
1184	案	2, 6-nonadienol	95								1.462-1.472	
1206	JECFA	isobutyl 2-butenolate	95				0				1.426-1.430	
1206	JFFMA	isobutyl 2-butenolate	98								1.426-1.432	
1206	FCC	isobutyl 2-butenolate	95			GC (M1-a)					1.426-1.430	
1206	H25実測1	isobutyl 2-butenolate	99.8					mp			1.4292	
1206	H27-I-01	isobutyl crotonate	99.4								1.430	
1206	H28-II-01	Isobutyl 2-butenolate	99.6			Cis体: 0.3%、trans体99.3%					1.4296	
1206	案	isobutyl 2-butenolate	95								1.425-1.435	
1236	JECFA	6-ethenyl-2, 2, 6-trimethyltetrahydropyran	99				X0				1.446-1.452	
1236	JFFMA	6-ethenyl-2, 2, 6-trimethyltetrahydropyran		95		sum of isomers					1.442-1.452	
1236	H27-I-01	2, 2, 6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran	97								1.478	
1236	H27-I-02	2, 2, 6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran	98								1.455	
1236	H27-I-03	2, 2, 6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran	98.7								1.447	
1236	H27-I-04	2, 2, 6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran	98.7								1.447	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
			0.8656				0.13					
			0.8653				0.21					
			0.8669									
			0.865									
			0.8655				0.1					
			0.8662				0.1					
			0.8652									
			0.860-0.880				不要					
	OY		0.880-0.900			0	3.0	△			OY	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では上限値のため、1.425-1.435(20℃)を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.889-0.895					1					
			0.880-0.900									
		0.893					0.09					
		0.895										
			0.8893									
			0.880-0.900				3					
	0		0.866-0.871			0	1.0	0			X0	含量：JECFA規格では厳しすぎるため、95%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.867-0.877										
		0.989										
		0.968										
			0.870									
			0.870									

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1236	H27-I-05	2, 2, 6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran	98.7								1.447	
1236	H27-I-06	2, 2, 6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran	98.6									1.450
1236	H27-I-07	2, 2, 6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran	98.2								1.447	
1236	H27-I-08	2, 2, 6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran		98.63		2異性体合算					1.447	
1236	H27-I-09	2, 2, 6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran		99.48		2異性体合算					1.447	
1236	H27-I-10	2, 2, 6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran		99.4		2異性体合算					1.447	
1236	H28-II-01	2, 2, 6-Trimethyl-6-vinyltetrahydropyran	95.4	97.6		2, 2, 6-TRIMETHYL-6-VINYLTETRAHYDRO-2H-PYRAN 95.4% 2-ETHYL-2, 6, 6-TRIMETHYLTETRAHYDRO-2H-PYRAN 2.2%					1.447	
1236	H28-II-02	2, 2, 6-Trimethyl-6-vinyltetrahydropyran	95.70	98.54		2, 2, 6-trimethyl-6-vinyltetrahydropyran: 2.83%					1.4471	
1236	H28-II-03	2, 2, 6-Trimethyl-6-vinyltetrahydropyran	93.9	98.5		Limetol (1/2) (4.6%) Limetol (2/2) (93.9%)					1.4467	
1236	H28-II-04	2, 2, 6-Trimethyl-6-vinyltetrahydropyran	95.2	95.2		Z体 (53.4%), E体 (41.8%)					1.4567	
1236	H28-II-05	2, 2, 6-Trimethyl-6-vinyltetrahydropyran	98.6								1.4472	
1236	H28-II-06	2, 2, 6-Trimethyl-6-vinyltetrahydropyran	95.1								1.4468	
1236	案	6-ethenyl-2, 2, 6-trimethyltetrahydropyran	95								1.446-1.452	
1262	JECFA	isoeugenyl acetate	98				0	MP	80	X0		
1262	JFFMA	isoeugenyl acetate	98					MP	78-82			
1262	FCC	isoeugenyl acetate	95	98		sum of two isomers, main isomer 95.0% min /GC (M-1b)		CP	NLT 76			
1262	H27-I-01	isoeugenyl acetate	96.5									
1262	H27-I-02	isoeugenyl acetate	99.87					CP	81			
1262	H27-I-03	isoeugenyl acetate	99.03					CP	81			
1262	H27-I-04	isoeugenyl acetate	99.81					CP	81			

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
			0.870									
25			0.875				0.2					
			0.870									
		0.872										
		0.872										
		0.872										
			0.8697									
			0.8694				0.1					
			0.8695				0.05					
			0.8956				0.34					
			0.8693				0.065					
			0.8692				0.2					
			0.866-0.871				1					
							2.0	0			X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、79-83℃を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
							1					
							2.0					
							0.2					
							0.3					
							0.3					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1262	H28-II-01	Isoeugenyl acetate	99.89					MP				
1262	案	isoeugenyl acetate	98					MP	79-83			
1296	JECFA	spiro[2.4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane] and spiro[dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane]	95				0				1.559-1.565	
1296	JFFMA	spiro[2.4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane] and spiro[dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane]	95			sum of isomers					1.540-1.550	
1296	H27-I-01	spiro(2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane) and spiro(dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane)	96.0									
1296	H27-I-02	spiro(2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane) and spiro(dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane)	96.3									
1296	H27-I-03	spiro(2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane) and spiro(dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane)	94.7									

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
							0					
							2					
	X0	1.200-1.208				X0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.540-1.550(20℃)を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.215-1.225(25℃)を採用した。
		1.220-1.230										



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率 (20°C)	屈折率 (20°C以外)
1296	H27-I-04	spiro(2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane) and spiro(dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane)	96.2								1.547	
1296	H27-I-05	spiro(2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane) and spiro(dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane)	96.8									
1296	H27-I-06	spiro(2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane) and spiro(dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane)	97.6									
1296	H27-I-07	spiro(2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane) and spiro(dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane)	97.4									
1296	H28-II-01	spiro[2,4-Dithia-1-methyl-8-oxabicyclo(3.3.0)octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane]	95.9								1.5453	
1296	H28-II-02	spiro[2,4-Dithia-1-methyl-8-oxabicyclo(3.3.0)octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane]	97.89			ピーク 1 (32.58), ピーク 2 (65.31)					1.5480	
1296	H28-II-03	spiro[2,4-Dithia-1-methyl-8-oxabicyclo(3.3.0)octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane]	98.1								1.5481	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		1.223	1.220									
			1.2153									
			1.2235									
			1.2239									

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1296	案	spiro[2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane] and spiro[dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane]	95								1.540-1.550	
1338	JECFA	3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene	80				X				1.478-1.491	
1338	JFFMA	ocimene	70			SC:limonene 24%		mp			1.481-1.491	
1338	H25実測1	beta-ocimene	69.9					mp			1.4853	
1338	H25実測1	beta-ocimene	70.6					mp			1.4854	
1338	H25実測1	beta-ocimene	69.1					mp			1.4861	
1338	H25実測1	beta-ocimene	94.9					mp			1.4871	
1338	H25実測1	beta-ocimene	94.2	96.8		myrcene 1.5%, $\gamma$ terpinene 0.5%, 未同定成分 1.3%, terpinolene 0.6%		mp			1.4876	
1338	H25実測1	beta-ocimene	91.1			含量(cis,trans合算)		mp			1.4880	
1338	H25実測1	beta-ocimene	94.5			含量(cis,trans合算)		mp			1.4880	
1338	H25実測1	beta-ocimene	90			含量(cis,trans合算)		mp			1.4900	
1338	H25実測1	ocimene	94.9					mp			1.4871	
1338	H25実測1	ocimene	95.4					mp			1.4874	
1338	H25実測1	ocimene	95					mp			1.4875	
1338	H25実測1	ocimene	95					mp			1.4876	
1338	H25実測1	ocimene	94.7					mp			1.4876	
1338	H25実測1	ocimene	96.1					mp			1.4876	
1338	H25実測1	ocimene	95					mp			1.4877	
1338	2014実測値Ⅱ	3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene	94					mp			1.488	
1338	2014実測値Ⅱ	3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene	95.1			Z体+E体(29.3+65.8%)		mp			1.488	
1338	2014実測値Ⅱ	3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene	95.4			Z体+E体(29.9+65.5%)		mp			1.488	
1338	2014実測値Ⅱ	3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene	74.61					mp			1.485	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
			1.215-1.225									
	P		0.801-0.805			P	1.0	P			X	データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.804-0.812										
		0.810										
		0.810										
		0.811										
		0.800	0.797									
			0.799									
		0.800										
		0.800										
		0.808										
		0.800	0.797									
		0.801	0.798									
		0.800										
		0.801										
		0.801	0.798									
		0.801	0.798									
		0.801										
			0.803									
			0.799									
			0.798									
			0.807									

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1338	H28-II-01	3, 7-Dimethyl-1, 3, 6-octatriene	69.52			cis-β-Ocimene (68.98), trans-β-Ocimene (0.54), Limonene (22.54), 1, 2, 3, 4, 5-Pentamethylcyclopentadiene (3.656), Alloocimene (0.700)					1.4868	
1338	H28-II-02	3, 7-Dimethyl-1, 3, 6-octatriene	95.2			Z体 (29.0%), E体 (66.2%)					1.4878	
1338	H28-II-03	3, 7-Dimethyl-1, 3, 6-octatriene	94.02			3, 7-dimethyl-1, 3E, 6-octatriene (trans-beta-ocimene) 64.93% 3, 7-dimethyl-1, 3Z, 6-octatriene (cis-beta-ocimene) 29.09%  (参考 Alloocimene 1.52%, 規格として6%以下)					1.4861	
1338	H28-II-04	3, 7-Dimethyl-1, 3, 6-octatriene	95.9			trans-3, 7-dimethyl-1, 3, 6-octatriene (66.3%)					1.4873	
1338	H28-II-05	3, 7-Dimethyl-1, 3, 6-octatriene	73.73								1.4891	
1338	H28-II-06	3, 7-Dimethyl-1, 3, 6-octatriene	93.15			Cis体 : 29.86					1.4873	
1338	案	3, 7-Dimethyl-1, 3, 6-octatriene										
1340	JECFA	p-Mentha-1, 4-diene	95				0	mp			1.472-1.478	
1340	JFFMA	gamma-terpinene	80					mp			1.470-1.480	
1340	FCC	γ-Terpinene	95			GC (M-1a)		mp			1.473-1.477	
1340	H25実測1	gamma-terpinene			70			mp			1.4740	
1340	H25実測1	gamma-terpinene	93.5					mp			1.4747	
1340	H25実測1	gamma-terpinene	99.23					mp			1.1739	
1340	H25実測1	gamma-terpinene	99.17					mp			1.4739	
1340	H25実測1	gamma-terpinene	98.9					mp			1.4739	
1340	H25実測1	gamma-terpinene	97.7					mp			1.4740	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
			0.8102				0.06					
			0.7982									
			0.7984				0.2					
			0.7975				0.071					
		0.806										
			0.7976									
	0		0.841-0.845			X0	1.0	F			X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.843-0.853(20°C)を採用した。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
		0.845-0.855										
			0.841-0.845									
		0.847										
		0.850										
			0.846									
			0.848									
			0.848									
		0.849										

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1340	H25実測I	gamma-terpinene	99.1					mp			1.4740	
1340	H25実測I	gamma-terpinene	98.1					mp			1.4740	
1340	H25実測I	gamma-terpinene	98.2					mp			1.4740	
1340	H25実測I	gamma-terpinene	99.1					mp			1.4740	
1340	H25実測I	gamma-terpinene	98.7					mp			1.4740	
1340	H25実測I	gamma-terpinene	95.7					mp			1.4740	
1340	H25実測I	gamma-terpinene	98.7					mp			1.4740	
1340	H25実測I	gamma-terpinene	97.7					mp			1.4742	
1340	H25実測I	gamma-terpinene	98.5					mp			1.4742	
1340	H25実測I	gamma-terpinene	98.5					mp			1.4761	
1340	2014実測値II	p-Mentha-1,4-diene	98.28					mp			1.474	
1340	2014実測値II	p-Mentha-1,4-diene	98.1					mp			1.474	
1340	2014実測値II	p-Mentha-1,4-diene	99					mp			1.474	
1340	2014実測値II	p-Mentha-1,4-diene	97.8					mp			1.474	
1340	2014実測値II	p-Mentha-1,4-diene	98.1					mp			1.474	
1340	2014実測値II	p-Mentha-1,4-diene	81.9					mp			1.475	
1340	H28-II-01	p-Mentha-1,4-diene	88.02			4-cymene(10.94), Terpinolene(0.18), Fenchone(0.13)					1.4753	
1340	H28-II-02	p-Mentha-1,4-diene	94.22								1.4747	
1340	H28-II-03	p-Mentha-1,4-diene	96.34								1.4747	
1340	H28-II-04	p-Mentha-1,4-diene	96.4								1.4766	
1340	H28-II-05	p-Mentha-1,4-diene	99.6								1.474	
1340	H28-II-06	p-Mentha-1,4-diene	98.96								1.474	
1340	H28-II-07	p-Mentha-1,4-diene	97.8								1.474	
1340	H28-II-08	p-Mentha-1,4-diene	98.7								1.474	
1340	H28-II-09	p-Mentha-1,4-diene	98.2								1.4741	
1340	H28-II-10	p-Mentha-1,4-diene	96.55								1.4743	
1340	H28-II-11	p-Mentha-1,4-diene	97.86								1.474	
1340	H28-II-12	p-Mentha-1,4-diene	98								1.474	
1340	H28-II-13	p-Mentha-1,4-diene	98.7								1.474	
1340	H28-II-14	p-Mentha-1,4-diene	91.21								1.474	
1340	H28-II-15	p-Mentha-1,4-diene									1.4752	
1340	H28-II-16	p-Mentha-1,4-diene	99.32								1.4745	
1340	H28-II-17	p-Mentha-1,4-diene	98.82								1.4741	
1340	H28-II-18	p-Mentha-1,4-diene	96.7								1.4743	
1340	H28-II-19	p-Mentha-1,4-diene	98.5								1.4740	
1340	案	p-Mentha-1,4-diene	95					mp			1.472-1.478	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.851					0.1					
		0.851										
		0.851										
		0.850										
		0.849										
		0.849										
		0.849										
			0.847									
			0.848									
			0.848									
			0.847									
			0.8492				0.27					
			0.8485				0.6					
			0.8473						+0.7			
			0.851				0.38					
			0.848				0.19					
			0.8474									
			0.849									
			0.8482				0.3					
		0.848	0.8476				0.048					
			0.847				0.067					
			0.8502				0.2					
			0.8483									
			0.8478									
			0.8473				0.01					
			0.8477									
			0.8475				0.2					
			0.843-0.853				不要					



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1341	JECFA	1,3,5-undecatriene	94	94		sum of cis/trans isomers	X0				1.510-1.518	
1341	JFFMA	1,3,5-undecatriene	90								1.507-1.517	
1341	FCC	1,3,5-undecatriene	90	90		sum of isomers 90% min /GC(M-1b)					1.508-1.517	
1341	H27-I-01	1,3,5-undecatriene	97								1.505	
1341	H27-I-02	1,3,5-undecatriene	91.9								1.514	
1341	H27-I-03	1,3,5-undecatriene	96.4								1.514	
1341	H27-I-04	1,3,5-undecatriene	93.5								1.513	
1341	H27-I-05	1,3,5-undecatriene		99.32		上位9ピークの合計					1.495	
1341	H27-I-06	1,3,5-undecatriene		98.54		上位9ピークの合計					1.495	
1341	H27-I-07	1,3,5-undecatriene		97.8		上位9ピークの合計					1.496	
1341	H27-I-08	1,3,5-undecatriene	88.6	98		含量はmain 2 isomer, isomer合計は98.0					1.513	
1341	H27-I-09	1,3,5-undecatriene	86.8	96.5		含量はmain 2 isomer, isomer合計は96.5					1.513	
1341	H27-I-10	1,3,5-undecatriene	90.5	90.5		e, z-体 + e, e-体の含量					1.514	
1341	H27-I-11	1,3,5-undecatriene	86.8	86.8		e, z-体 + e, e-体の含量					1.514	
1341	H27-I-12	1,3,5-undecatriene	88.5	88.5		e, z-体 + e, e-体の含量					1.514	
1341	H28-II-01	1,3,5-Undecatriene	75.38	88.91		(3E, 5Z)-1,3,5-Undecatriene (30.22), (3E, 5E)-1,3,5-Undecatriene (45.16), dimer複数ピーク合計 (13.53)					1.5123	
1341	H28-II-02	1,3,5-Undecatriene		97.7		1,3,5-undecatriene 60%以上 1,3,5-以外のundecatriene 0-40%					1.5141	
1341	H28-II-03	1,3,5-Undecatriene		98.3		ピーク#1 54.9% ピーク#2 40.2% ピーク#3 3.2%					1.5129	
1341	H28-II-04	1,3,5-Undecatriene	88.6								1.513	
1341	H28-II-05	1,3,5-Undecatriene	93.5								1.513	

測定温度	屈折率判定	比重 (20°C)	比重 (25°C)	比重 (その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
	0		0.788-0.796			X0					X0	含量：JECFA規格では合致しないため、90% (異性体合算) を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.786-0.796 (25°C) を採用した。
		0.791-0.807										
			0.787-0.793									
		0.795										
		0.796	0.793									
		0.794										
		0.790										
		0.796										
			0.788									
			0.788									
			0.789									
			0.789									
			0.789									
			0.8013				0.08					
			0.7884									
			0.7934									
			0.793									
			-									

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1341	H28-II-06	1,3,5-Undecatriene	93.71	93.71							1.4965	
1341	H28-II-07	1,3,5-Undecatriene		87.58							1.512	
1341	案	1,3,5-undecatriene		90		sum of cis/trans isomers					1.510-1.518	
1386	JECFA	isoborneol	92				0	MP	212-214	X0		
1386	JFFMA	isoborneol	90					MP	208-214			
1386	H27-I-01	isoborneol	97.9									
1386	H27-I-02	isoborneol	98.3					MP	204.1			
1386	H27-I-03	isoborneol	98.4					MP	206.2			
1386	H27-I-04	isoborneol	97.9					MP	210.3			
1386	H28-II-01	Isoborneol	98.2									
1386	H28-II-02	Isoborneol	98.2					MP	213.3			
1386	H28-II-03	Isoborneol	98.8					MP	204.5			
1386	案	isoborneol	92					MP				
1414	JECFA	L-Monomenthyl glutarate	72				X				1.465-1.471	
1414	JFFMA	l-monomenthyl glutarate	60			dimethyl glutarate 25-40%		mp			1.462-1.472	
1414	H25実測I	l-monomenthyl glutarate	87.3			Dimethyl Glutarateを含めて99.2%		mp			1.4661	
1414	2014実測値II	L-Monomenthyl glutarate	87.3			isomer mix: 99.2		mp			1.467	
1414	H28-II-01	L-Monomenthyl glutarate	67.05	99.58		DIMETHYL GLUTARATE: 32.53%					1.4673	
1414	H28-II-02	L-Monomenthyl glutarate	65.94	98.98		DIMETHYL GLUTARATE: 33.04%					1.4666	
1414	案	L-Monomenthyl glutarate										
1416	JECFA	p-Menthane-3,8-diol	99				0	mp	34-35	X0		
1416	JFFMA	p-menthane-3,8-diol	98					mp				
1416	H25実測I	p-menthane-3,8-diol	99.47			cis + trans		mp				
1416	H25実測I	p-menthane-3,8-diol	99.59			cis + trans		mp				
1416	H25実測I	p-menthane-3,8-diol	99.76			cis + trans		mp				
1416	2014実測値II	p-Menthane-3,8-diol	99.73			cis- neo- 61.72%, neoiso- 1.44%, trans- 33.67%, iso- 2.90%。		mp	30			

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
			0.7936				0.0					
			0.786-0.796									
											X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、204-214°Cを採用した。
									+0.4			
									+0.4			
									+0.4			
									+0.4			
	P	0.894-0.900				P	1.0	P			X	データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		1.007-1.027										
		1.034	1.032									
		1.031										
		1.0184										
		1.0204										
											X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、29-35°Cを採用した。
		0.976-0.982										

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1416	H28-II-01	p-Menthane-3,8-diol	100			cis-neo-(60.82), neiso-(1.47), trans-(34.96), iso-(2.75)		MP	30			
1416	案	p-Menthane-3,8-diol	99					mp				
1473	JECFA	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	95				X				1.533-1.539	
1473	JFFMA	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	90								1.525-1.540	
1473	H27-I-01	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	93.5								1.536	
1473	H27-I-02	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	97.6								1.533	
1473	H27-I-03	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	99.3								1.536	
1473	H27-I-04	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	76.6									
1473	H27-I-05	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	72.8									
1473	H27-I-06	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	78.1									
1473	H27-I-07	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	98								1.536	
1473	H27-I-08	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	89.4									
1473	H28-II-01	4-Methyl-2-phenyl-2-pentenal	93.3	96.0		E体(93.3%), Z体(2.7%)					1.5371	
1473	H28-II-02	4-Methyl-2-phenyl-2-pentenal	87.9			isomer? 5.3% 不明3.5%					1.5369	
1473	H28-II-03	4-Methyl-2-phenyl-2-pentenal	97.61	97.61		trans体 86.09% cis体 11.52%					1.5365	
1473	H28-II-04	4-Methyl-2-phenyl-2-pentenal	88.619			不明 11.381					1.534	
1473	H28-II-05	4-Methyl-2-phenyl-2-pentenal	90.01								1.5372	
1473	H28-II-06	4-Methyl-2-phenyl-2-pentenal	90.43								1.5356	
1473	H28-II-07	4-Methyl-2-phenyl-2-pentenal	76.6								1.5289	
1473	案	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal										
1543	JECFA	phenethyl anthranilate	98				0	MP	40	XO		
1543	JFFMA	phenethyl anthranilate	97					MP	40-44		1.596-1.601	
1543	FCC	phenethyl anthranilate	98			GC(M-1b)		CP	NLT 40			

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
	P		0.980-0.986			P	10.0	P			X	データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.978-0.988					10					
							0.7					
		0.979										
		0.980					1.35					
		0.984	0.981				2.6					
			0.9823				2.63					
			0.9816				6.38					
			0.9804				3.77					
			0.98				2.4					
			0.9830				10.7					
			0.9807				4.57					
			0.9762				3.0					
											X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、29-33℃とした。
							1					
							1.0					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1543	H27-I-01	phenethyl anthranilate	99					CP	28.8			
1543	H27-I-02	phenethyl anthranilate	99.2		99.5							
1543	H27-I-03	phenethyl anthranilate	99.2									
1543	H27-I-04	phenethyl anthranilate	99.0					CP	28.8			
1543	H27-I-05	phenethyl anthranilate	99					CP	28.8			
1543	H27-I-06	phenethyl anthranilate	99.0					CP	28.8			
1543	H27-I-07	phenethyl anthranilate	99.2		99.5						1.599	
1543	H27-I-08	phenethyl anthranilate	99.6								1.599	
1543	H27-I-09	phenethyl anthranilate	99.1								1.600	
1543	H28-II-01	Phenylethyl anthranilate	99.0									
1543	H28-II-02	Phenylethyl anthranilate	99.47					CP	25.2			
1543	H28-II-03	Phenylethyl anthranilate	99.7									
1543	H28-II-04	Phenylethyl anthranilate	100					MP	30			
1543	H28-II-05	Phenylethyl anthranilate	99.9					MP	31			
1543	H28-II-06	Phenylethyl anthranilate	98.7								1.5995	
1543	案	phenethyl anthranilate	98					MP	29-33			
1564	JECFA	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	98				X0				1.560-1.566	
1564	JFFMA	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	90								1.556-1.566	
1564	H27-I-01	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	98.9								1.565	
1564	H27-I-02	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	97.5								1.564	
1564	H27-I-03	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	97.9								1.564	
1564	H27-I-04	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	97.6								1.564	
1564	H27-I-05	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	99.4								1.563	
1564	H27-I-06	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	93.73								1.563	
1564	H27-I-07	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	93.43								1.563	
1564	H27-I-08	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	93.05								1.563	
1564	H27-I-09	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	99.3									
1564	H27-I-10	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	99.3									





JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1564	H27-I-11	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	99.4									
1564	H28-II-01	3-Methylthiopropyl isothiocyanate	99.5								1.5627	
1564	H28-II-02	3-Methylthiopropyl isothiocyanate	92.23								1.5629	
1564	H28-II-03	3-Methylthiopropyl isothiocyanate	99.07								1.5639	
1564	H28-II-04	3-Methylthiopropyl isothiocyanate	99.2								1.564	
1564	H28-II-05	3-Methylthiopropyl isothiocyanate	97.5								1.5635	
1564	案	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	97								1.560-1.566	
1566	JECFA	2-methyl-5,7-dihydrothieno[3,4-d]pyrimidine	98				0	MP	64	X0		
1566	JFFMA	2-methyl-5,7-dihydrothieno[3,4-d]pyrimidine	98					MP	61-65			
1566	H27-I-01	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine	99.7									
1566	H27-I-02	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine	99.7									
1566	H27-I-03	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine	99.7									
1566	H27-I-04	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine	99.6					MP	61.7			
1566	H27-I-05	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine	99.5					MP	62.7			
1566	H27-I-06	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine	100									
1566	H27-I-07	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine	99									
1566	H27-I-08	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine	99.2									
1566	H27-I-09	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine	99.8									



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1566	H27-I-10	5, 7-dihydro-2-methylthieno[3, 4-d]pyrimidine	99.3									
1566	H27-I-11	5, 7-dihydro-2-methylthieno[3, 4-d]pyrimidine	99.5									
1566	H28-II-01	5, 7-Dihydro-2-methylthieno(3, 4-d)pyrimidine	99.87					MP	62			
1566	H28-II-02	5, 7-Dihydro-2-methylthieno(3, 4-d)pyrimidine	100					MP	59			
1566	H28-II-03	5, 7-Dihydro-2-methylthieno(3, 4-d)pyrimidine	99.67					MP	63.2			
1566	H28-II-04	5, 7-Dihydro-2-methylthieno(3, 4-d)pyrimidine	100					MP	62.1			
1566	案	2-methyl-5, 7-dihydrothieno[3, 4-d]pyrimidine	98					MP	59-65			
1578	JECFA	ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl) glycidate	96				X				1.523-1.529	
1578	JFFMA	ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl) glycidate			98-103						1.500-1.511	
1578	H27-I-01	ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl) glycidate			101.5						1.506	
1578	H27-I-02	ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl) glycidate			101.4						1.5058	
1578	H27-I-03	ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl) glycidate			101.4						1.506	
1578	H27-I-04	ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl) glycidate			100.9						1.506	
1578	H27-I-05	ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl) glycidate			101.8						1.507	
1578	H27-I-06	ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl) glycidate		95.9	101.5	2ピーク合算 (41.5% +54.4%)					1.505	
1578	H27-I-07	ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl) glycidate		93.6	101.4	2ピーク合算 (38.0% +55.6%)					1.506	
1578	H28-II-01	Ethyl methyl-p-tolylglycidate		96.31		5ピーク合算 (0.90、41.99、 1.42、43.29、 8.71)					1.5084	
1578	H28-II-02	Ethyl methyl-p-tolylglycidate		93.5							1.5117	
1578	H28-II-03	Ethyl methyl-p-tolylglycidate	74.1								1.5072	



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又 は凝固点	融点凝固点判定	屈折率 (20°C)	屈折率 (20°C以外)
1578	H28-II-04	Ethyl methyl-p-tolylglycidate									1.5055	
1578	案	ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl) glycidate										
1676	JECFA	ethanethioic S-acid	96				0				1.459- 1.466	
1676	JFFMA	ethanethioic S-acid	95								1.458- 1.468	
1676	H27-I-01	ethanethioic acid	95.4								1.468	
1676	H27-I-02	ethanethioic acid	98.7								1.463	
1676	H27-I-03	ethanethioic acid	99.9								1.4635	
1676	H27-I-04	ethanethioic acid	98.7								1.463	
1676	H27-I-05	ethanethioic acid	98.7								1.463	
1676	H27-I-06	ethanethioic acid	98.1								1.463	
1676	H28-II-01	Thioacetic acid	93.89			acetic acid(3.29)					1.4652	
1676	H28-II-03	Thioacetic acid	97.46								1.4635	
1676	H28-II-04	Thioacetic acid	95.75								1.4635	
1676	H28-II-05	Thioacetic acid	97.6								1.4641	
1676	案	ethanethioic S-acid	96								1.459- 1.466	
1759	JECFA	2-acetyl-2-thiazoline	98				0	mp	26-28	△		
1759	JFFMA	2-acetyl-2-thiazoline	95					MP	26-30		1.526- 1.534	
1759	H27-I-01	2-acetyl-2-thiazoline	96.6									
1759	H27-I-02	2-acetyl-2-thiazoline	98.3									
1759	H27-I-03	2-acetyl-2-thiazoline	97.6									
1759	H27-I-04	2-acetyl-2-thiazoline	98.7								1.531	
1759	H27-I-05	2-acetyl-2-thiazoline	97.2								1.5310	
1759	H27-I-06	2-acetyl-2-thiazoline	99.2								1.5330	
1759	H27-I-07	2-acetyl-2-thiazoline	100									
1759	H27-I-08	2-acetyl-2-thiazoline	99.95									
1759	H27-I-09	2-acetyl-2-thiazoline	99.91									
1759	H27-I-10	2-acetyl-2-thiazoline	98.8								1.531	
1759	H27-I-11	2-acetyl-2-thiazoline	99.1								1.531	
1759	H27-I-12	2-acetyl-2-thiazoline	99.1								1.532	
1759	H28-II-01	2-Acetyl-2-thiazoline	99.81								1.5312	
1759	H28-II-02	2-Acetyl-2-thiazoline	99.08					MP	27		1.531	
1759	H28-II-03	2-Acetyl-2-thiazoline	99.32					MP	25.8			
1759	H28-II-04	2-Acetyl-2-thiazoline	99.5								1.5311	
1759	案	2-acetyl-2-thiazoline										

測定温度	屈折率判定	比重 (20°C)	比重 (25°C)	比重 (その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		1.0711	-				0.11					
	0	1.063-1.067				X0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.063-1.073 (25°C) を採用した。
		1.064-1.074										
		1.080	1.074									
		1.071										
		1.0713										
		1.071										
		1.071										
		1.071										
			1.0682									
			1.071									
			1.0714									
			1.0672									
			1.063-1.073									
	N					N					X	融点、屈折率、比重のデータが報告されたため、来年度以降検討することとした。
		1.187-1.197										
			1.1929									
			1.1919									

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1958	JECFA	ethyl 2-acetyloctanoate	95				X				1.430-1.440	
1958	JFFMA	ethyl 2-acetyloctanoate	93								1.430-1.440	
1958	H27-I-01	ethyl 2-acetyloctanoate			97.1						1.435	
1958	H27-I-02	ethyl 2-acetyloctanoate			97						1.435	
1958	H27-I-03	ethyl 2-acetyloctanoate			96						1.435	
1958	H27-I-04	ethyl 2-acetyloctanoate	92.3								1.434	
1958	H27-I-05	ethyl 2-acetyloctanoate	93.0								1.434	
1958	H27-I-06	ethyl 2-acetyloctanoate	92.6								1.435	
1958	H27-I-07	ethyl 2-acetyloctanoate			97.1						1.435	
1958	H27-I-08	ethyl 2-acetyloctanoate			97						1.4348	
1958	H27-I-09	ethyl 2-acetyloctanoate	94.39								1.435	
1958	H27-I-10	ethyl 2-acetyloctanoate	96.3								1.435	
1958	H27-I-11	ethyl 2-acetyloctanoate	95.8								1.435	
1958	H28-II-01	Ethyl 2-acetyloctanoate	97.1								1.4346	
1958	H28-II-02	Ethyl 2-acetyloctanoate	94								1.4346	
1958	H28-II-03	Ethyl 2-acetyloctanoate	93.58								1.4342	
1958	H28-II-04	Ethyl 2-acetyloctanoate	93.73								1.4346	
1958	H28-II-05	Ethyl 2-acetyloctanoate	92.3								1.4341	
1958	案	ethyl 2-acetyloctanoate										
2106	JECFA	2-pentylthiophene	95				0				1.493-1.501	
2106	JFFMA	2-pentylthiophene	95								1.492-1.502	
2106	H27-I-01	2-pentylthiophene	99.7									
2106	H27-I-02	2-pentylthiophene	100.0									
2106	H27-I-03	2-pentylthiophene	99.7									
2106	H27-I-04	2-pentylthiophene	99								1.499	
2106	H28-II-01	2-Pentylthiophene	98.4								1.4986	
2106	H28-II-02	2-Pentylthiophene	100								1.4987	
2106	案	2-pentylthiophene	95								1.493-1.501	
2141	JECFA	butyl 2-naphthyl ether	97				0	MP	31-33	X0		
2141	JFFMA	butyl 2-naphthyl ether	98					MP	31-35		1.577-1.582	
2141	H27-I-01	butyl beta-naphthyl ether	99.9								1.579	
2141	H27-I-02	butyl beta-naphthyl ether	99.8								1.580	
2141	H27-I-03	butyl beta-naphthyl ether	99.9								1.580	
2141	H27-I-04	butyl beta-naphthyl ether	99.97								1.580	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
	P	0.934-0.940				P	3	P			X	データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.930-0.940					3					
		0.937										
		0.937										
		0.937										
		0.937										
		0.936										
		0.936										
		0.937										
		0.9367										
		0.937					0.4					
		0.937					0.8					
		0.939					2.9					
		0.9365										
		0.9365										
		0.9363					1.2					
		0.9365					0.68					
		0.9366					0.5					
	0	0.942-0.949				△					△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.939-0.959										
		0.946	0.943									
			0.9433									
			-									
			0.942-0.949									
											X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、31-35°Cを採用した。
		1.022-1.026										
		1.023					0.1					
		1.023					0.05					
		1.025					0.05					
		1.025					0.05					



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
2141	H27-I-05	butyl beta-naphthyl ether	99.9								1.579	
2141	H27-I-06	butyl beta-naphthyl ether	99.79								1.580	
2141	H27-I-07	butyl beta-naphthyl ether	99.8								1.580	
2141	H27-I-08	butyl beta-naphthyl ether	99.5								1.581	
2141	H27-I-09	butyl beta-naphthyl ether	99.8					CP	32.7			
2141	H27-I-10	butyl beta-naphthyl ether	99.8					CP	32.9			
2141	H27-I-11	butyl beta-naphthyl ether	99.7					CP	32.7			
2141	H28-II-01	Butyl beta-naphthyl ether	99.63					MP	33.5			
2141	H28-II-02	Butyl beta-naphthyl ether	99.7								1.58	
2141	H28-II-03	Butyl beta-naphthyl ether	100									
2141	H28-II-04	Butyl beta-naphthyl ether	100					MP CP	33.3			
2141	案	butyl 2-naphthyl ether	97					CP				
2144	JECFA	methyl beta-phenylglycidate	85			10-12% Ethyl beta-phenylglycidate	X0				1.524-1.532	
2144	JFFMA	methyl beta-phenylglycidate			97						1.522-1.536	
2144	H27-I-01	methyl beta-phenylglycidate	86								1.531	
2144	H27-I-02	methyl beta-phenylglycidate	85								1.531	
2144	H27-I-03	methyl beta-phenylglycidate	85								1.531	
2144	H27-I-04	methyl beta-phenylglycidate	83.8	90.2		(Z)-methyl beta-phenylglycidate 9.5%, (Z)-ethyl beta-phenylglycidate 1.0%, (E)-methyl beta-phenylglycidate 74.3%, (E)-ethyl beta-phenylglycidate 5.4%					1.525	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		1.023					0.1					
		1.023					0.14					
		1.023					0.05					
		1.025					0.05					
	X0	1.161-1.172				X0					X0	含量：JECFA規格では合致しないため、異性体合算85%以上とした。 屈折率：JECFA規格では厳しすぎるため、1.522-1.532(20°C)とした。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.158-1.173(20°C)とした。
		1.165-1.175					1					
		1.169										
		1.169										
		1.169										
		1.160										

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
2144	H27-I-05	methyl beta-phenylglycidate	81.3	88.0		(Z)-methyl beta-phenylglycidate 11.5%, (Z)-ethyl beta-phenylglycidate 1.2%, (E)-methyl beta-phenylglycidate 69.8%, (E)-ethyl beta-phenylglycidate 5.5%					1.524	
2144	H27-I-06	methyl beta-phenylglycidate	94.2	96.6		(Z)-methyl beta-phenylglycidate 8.8%, (Z)-ethyl beta-phenylglycidate 0.7%, (E)-methyl beta-phenylglycidate 85.4%, (E)-ethyl beta-phenylglycidate 1.7%					1.527	
2144	H27-I-07	methyl beta-phenylglycidate			100.5						1.5310	
2144	H27-I-08	methyl beta-phenylglycidate	85.7		100.5						1.531	
2144	H28-II-01	Methyl beta-phenylglycidate	84.47	88.96		<異性体> methyl beta-phenylglycidate isomer 4.49% <その他> unknown 8.47%					1.5312	
2144	H28-II-02	Methyl beta-phenylglycidate	86.11	86.11		Ethyl beta-phenylglycidate は検出されず Methyl 2-chloro-3-phenylacrylate (7.56)					1.5310	
2144	H28-II-03	Methyl beta-phenylglycidate	83.8	90.2		Methyl 3-phenylpropionate (1.1), Methyl cinnamate (0.7), Benzaldehyde diethyl acetal (5.1)					1.5248	
2144	H28-II-04	Methyl beta-phenylglycidate	85.5								1.5311	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		1.159										
		1.162										
		1.1705					0.03					
		1.171					0.9					
		1.1709										
		1.1711					0.1					
		1.16										
		1.1689										

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
2144	H28-II-05	Methyl beta-phenylglycidate	94.0	97.2							1.5245	
2144	案	methyl beta-phenylglycidate		85		10-12% Ethyl beta-phenylglycidate					1.522-1.532	
2183	JECFA	cis-6-nonenyl acetate	96				X0				1.432-1.440	
2183	JFFMA	cis-6-nonenyl acetate	93								1.432-1.442	
2183	H27-I-01	cis-6-nonenyl acetate			96.3						1.438	
2183	H27-I-02	cis-6-nonenyl acetate	99.1									
2183	H27-I-03	cis-6-nonenyl acetate	100.0									
2183	H27-I-04	cis-6-nonenyl acetate	99.5									
2183	H27-I-05	cis-6-nonenyl acetate			99.7						1.4370	
2183	H27-I-06	cis-6-nonenyl acetate	95.9								1.438	
2183	H27-I-07	cis-6-nonenyl acetate	94.4								1.438	
2183	H28-II-01	cis-6-Nonenyl acetate	95.2	98.89		tr-体とcis-体の分離が不十分で、1ピークとしてカウントされたので異性体合算に記入。tr-体がcis-体のショルダーで分離不十分となっている。敢えて分けるなら、tr-体 約3.8%、cis-体 約95.2%。					1.4384	
2183	H28-II-02	cis-6-Nonenyl acetate	96.3								1.438	
2183	H28-II-03	cis-6-Nonenyl acetate	96.47								1.437	
2183	H28-II-04	cis-6-Nonenyl acetate	94.8								1.4379	
2183	H28-II-05	cis-6-Nonenyl acetate	99.1								1.4378	
2183	案	cis-6-nonenyl acetate	95								1.432-1.440	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		1.1642										
		1.158-1.173										
	0		0.880-0.890			0					X0	含量：JECFA規格では厳しすぎるため、95%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.885-0.895					1					
		0.889					0.01					
		0.888					0.11					
		0.889										
		0.888										
			0.8894									
			0.886									
			0.8877									
			0.8851									
			0.880-0.890									



資料 2-4 H27 実測値 (I)、H28 実測値 (II) の検証結果 (グラフ)



## JECFA No. 108 undecanoic acid

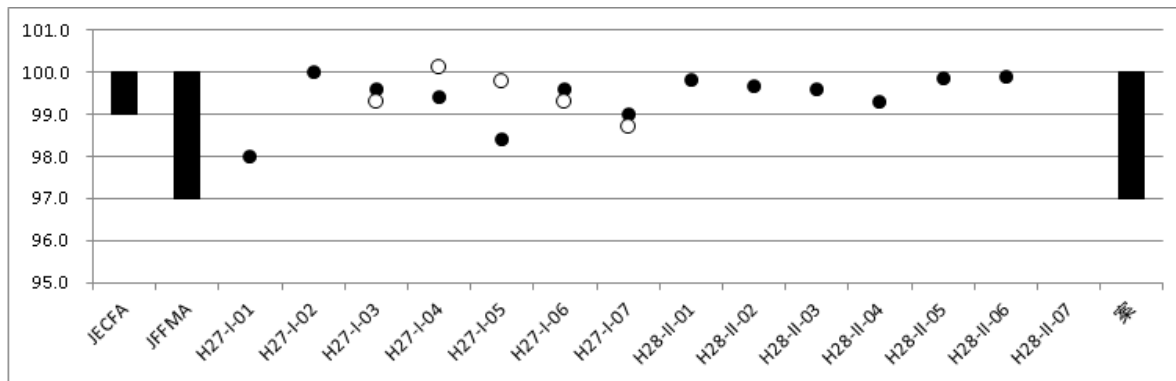
含量：JECFA 規格では合致しないため、97%を採用した。

融点：JECFA 規格では合致しないため、27-31℃を採用した。

屈折率・比重：標準の測定温度では固体のため、設定しないとした。

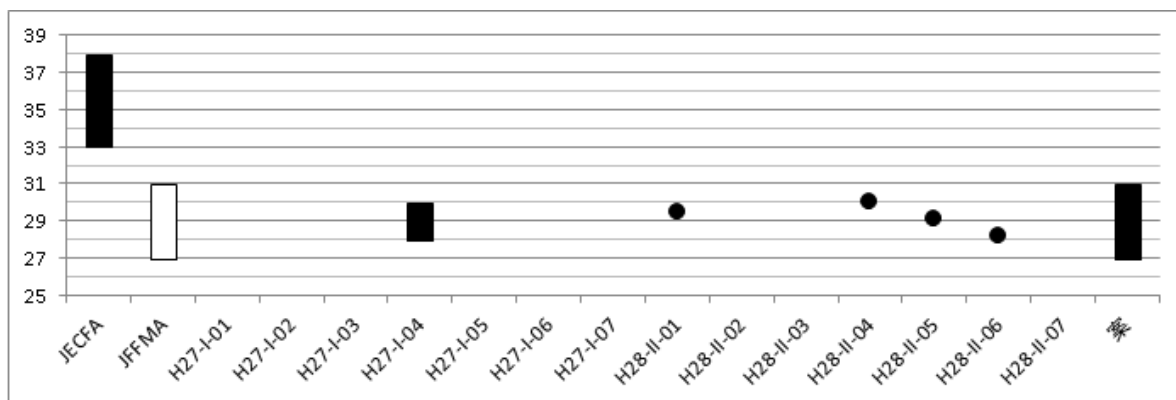
酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。

### 含量



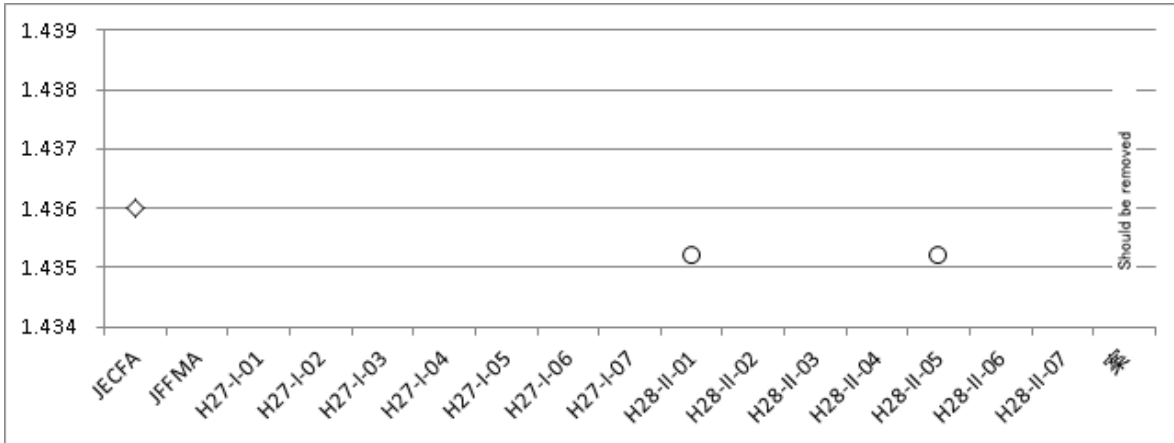
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 融点・凝固点



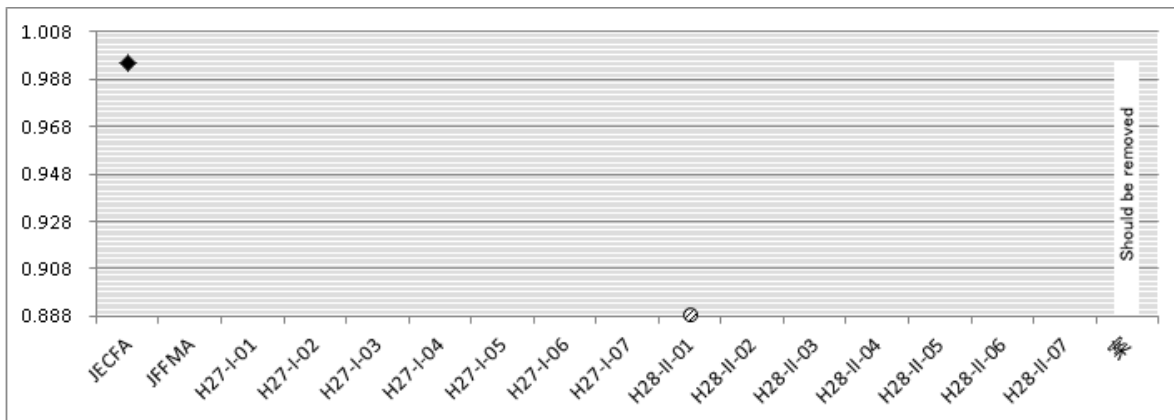
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

## 屈折率



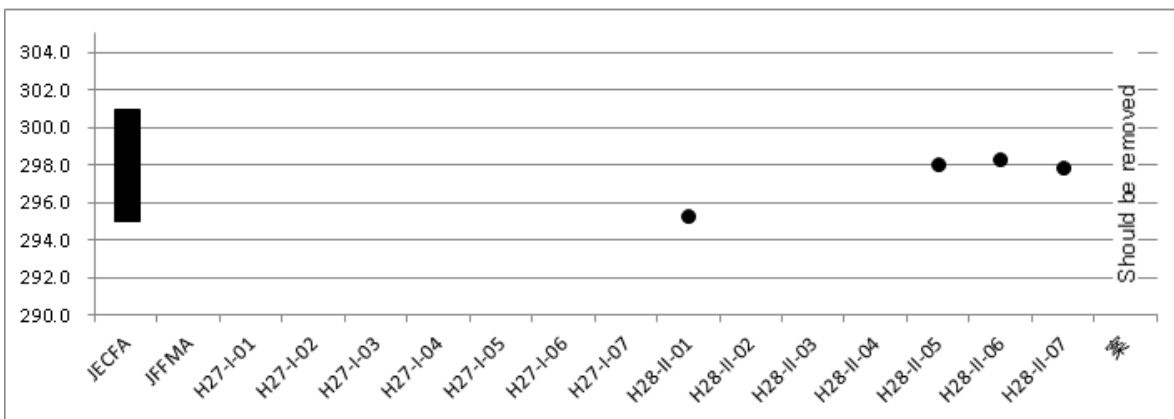
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、⊕:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

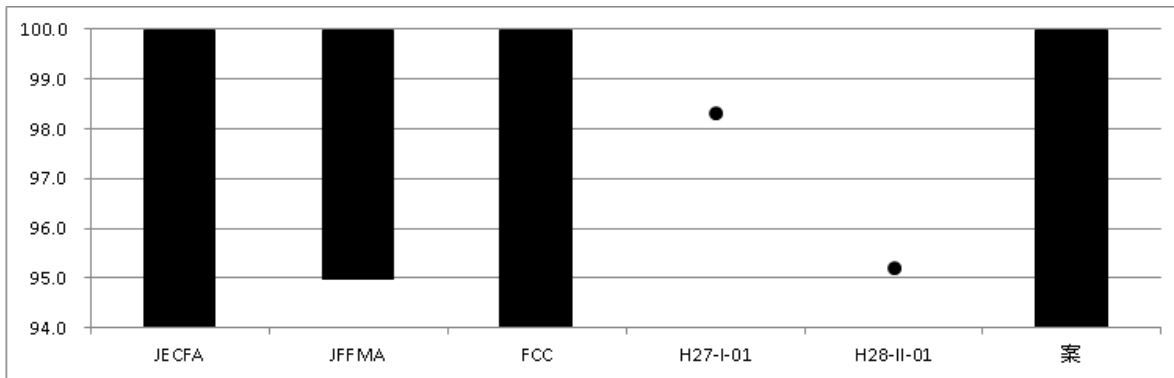
# JECFA No. 124 isobutyl formate

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

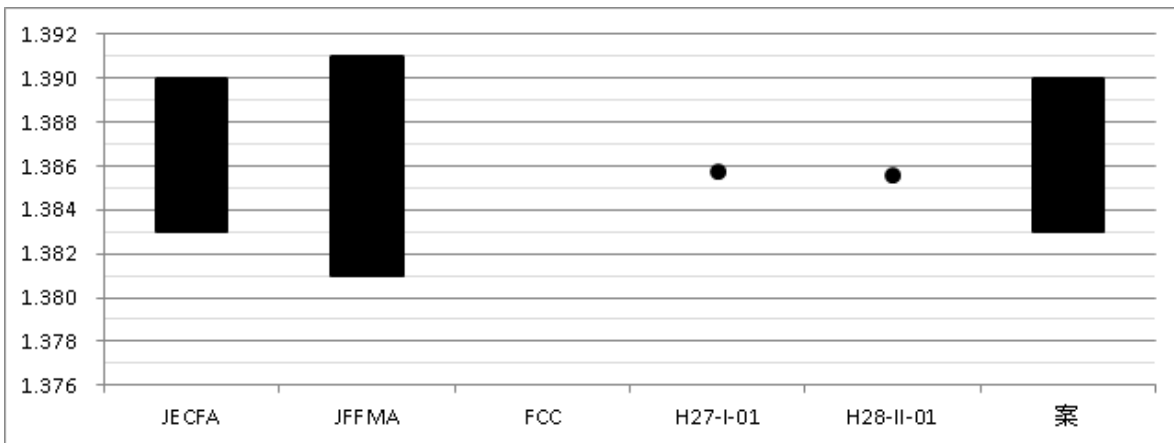
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



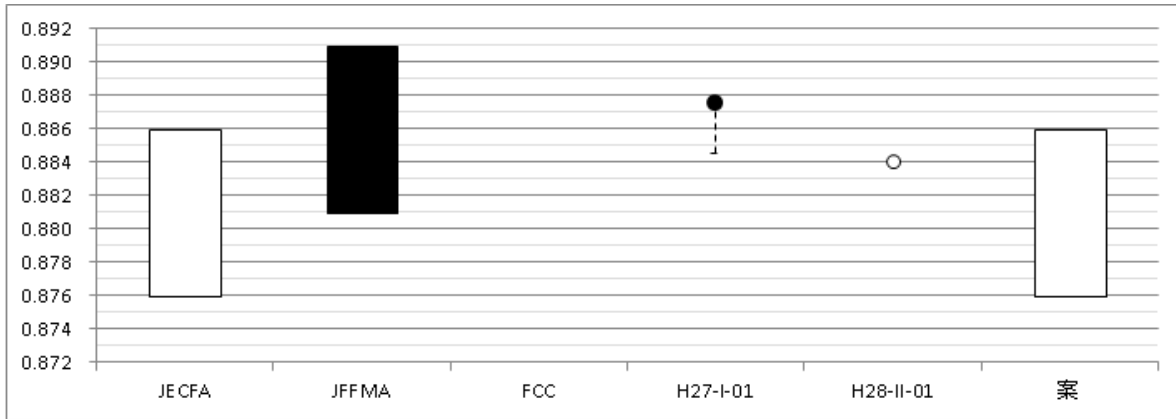
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

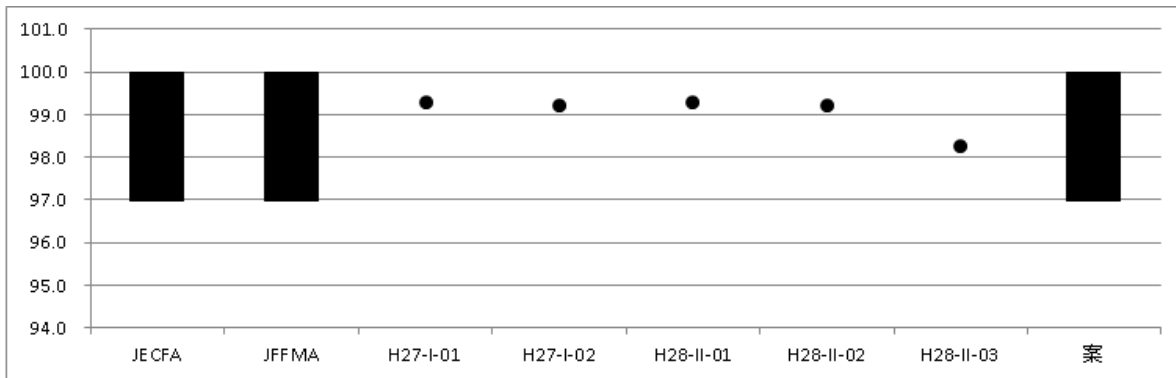
# JECFA No. 156 decyl butyrate

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

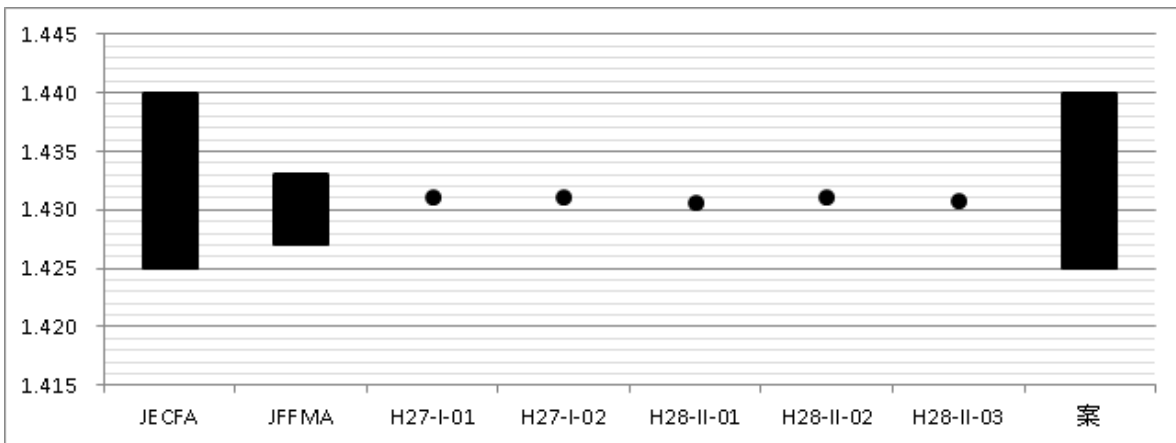
比重：JECFA 規格は 1 点規格のため、0.859-0.865(20℃)を採用した。

## 含量



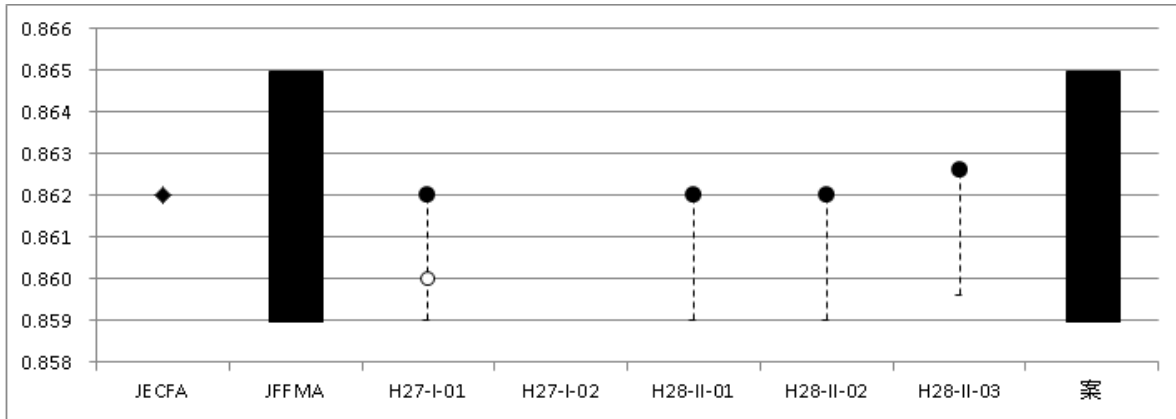
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1 点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 174 amyl octanoate

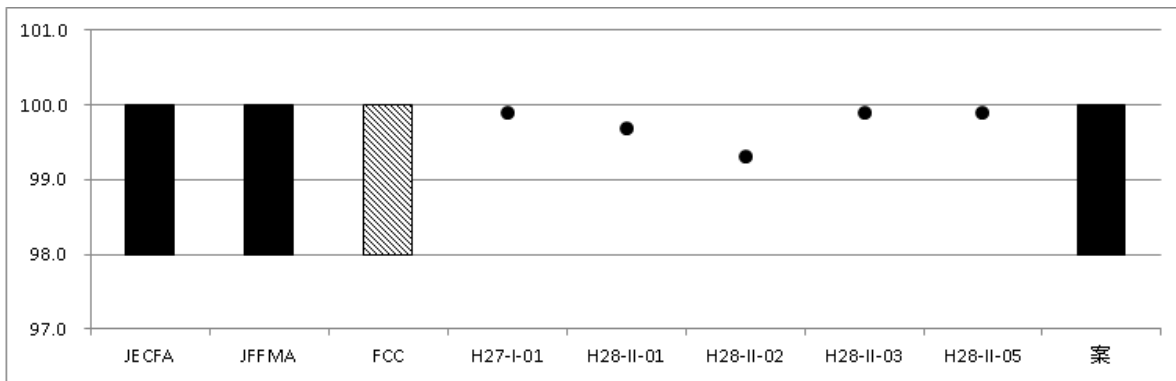
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格では合致しないため、0.856-0.862(25℃)を採用した。

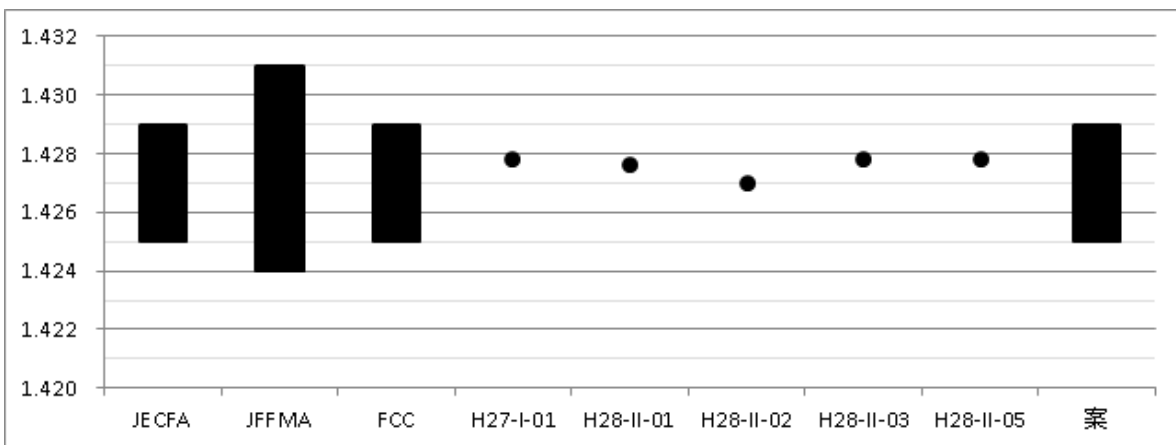
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



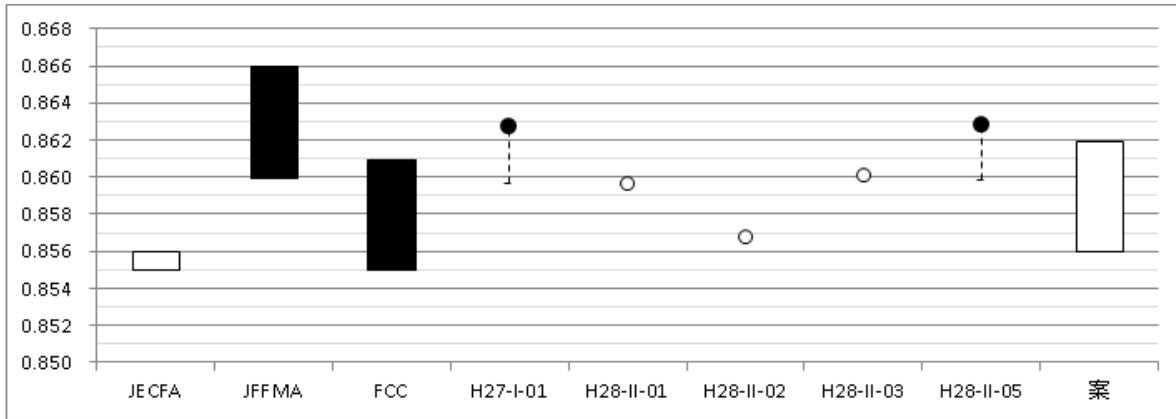
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



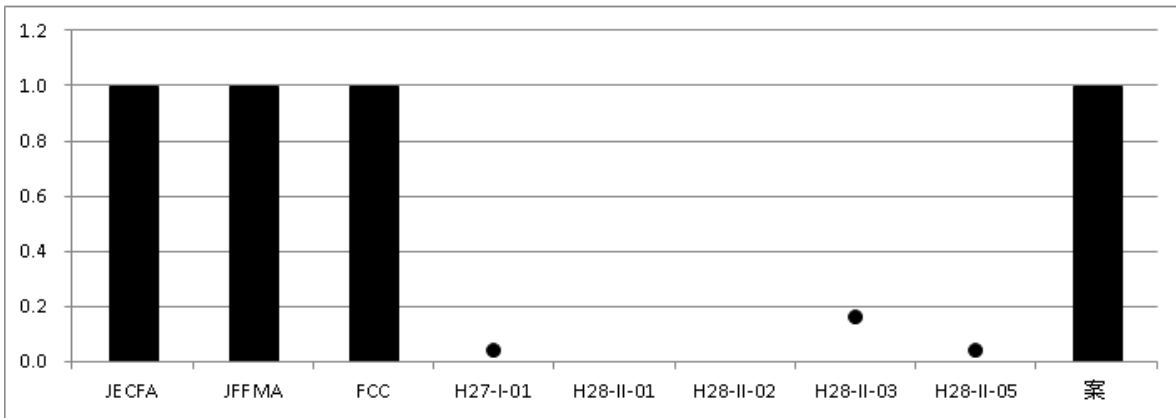
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値



## JECFA No. 268 3,5,5-trimethylhexanol

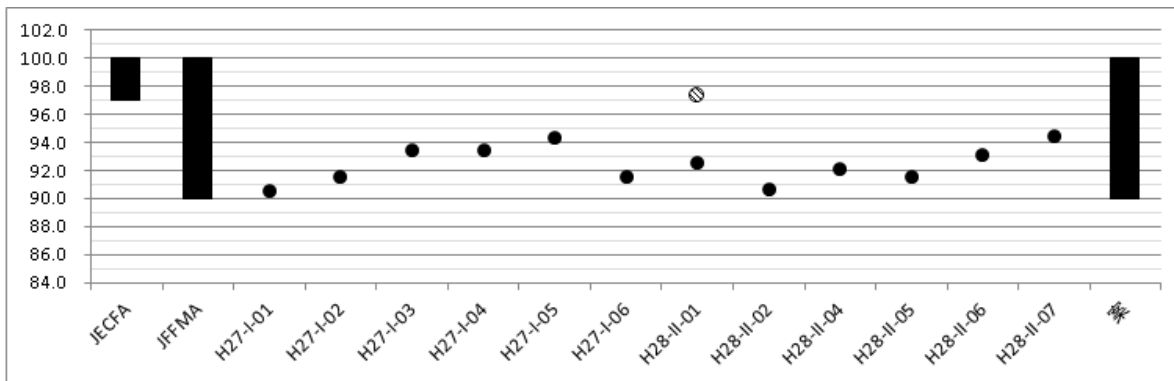
含量：JECFA 規格では合致しないため、90%を採用した。

屈折率：JECFA 規格は 1 点規格のため、1.428-1.438(20°C)を採用した。

比重：JECFA 規格は 1 点規格のため、0.826-0.836(20°C)を採用した。

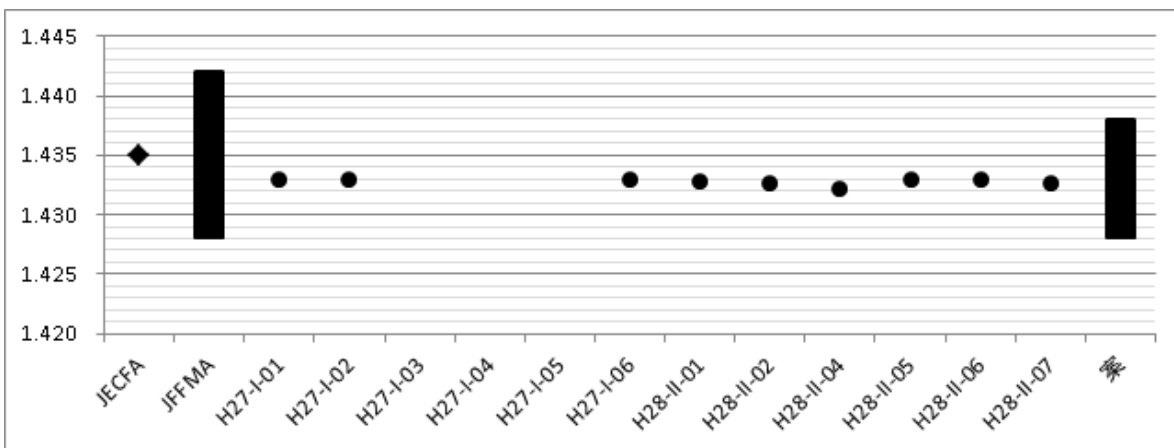
酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。

### 含量



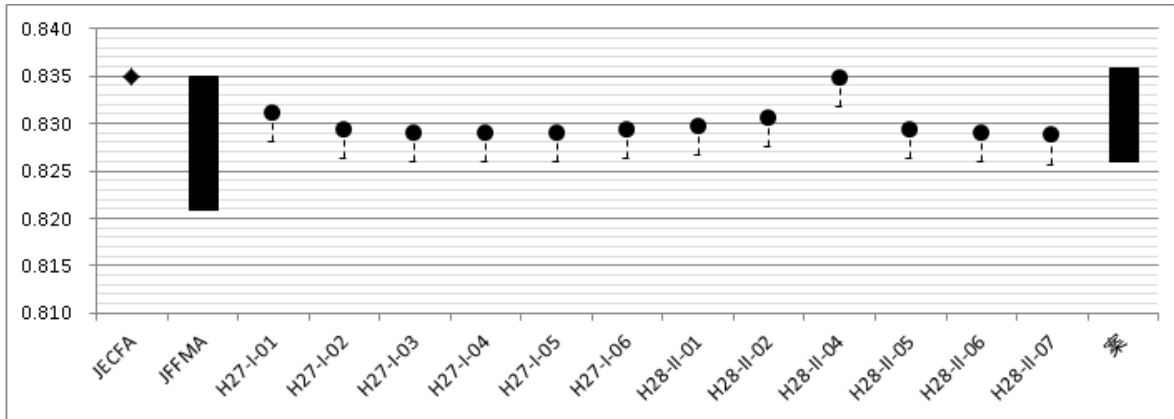
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



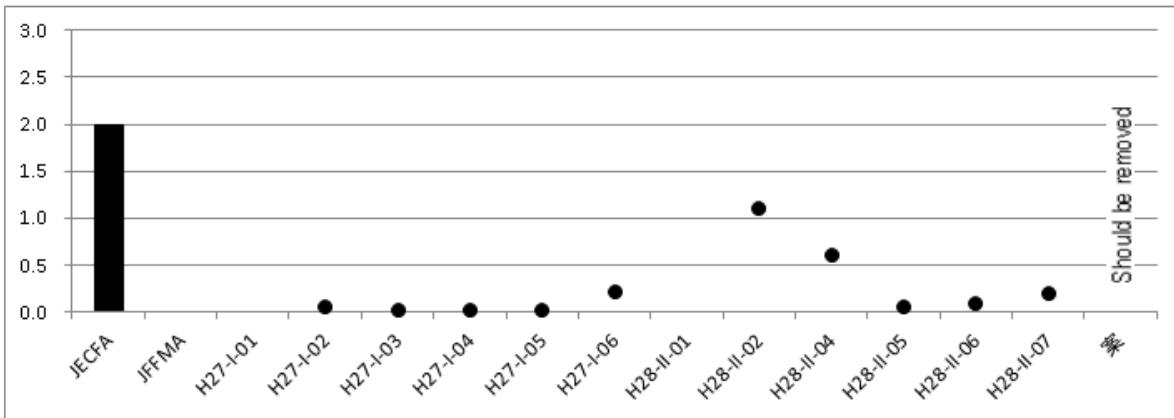
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

# JECFA No. 269 3,5,5-trimethylhexanal

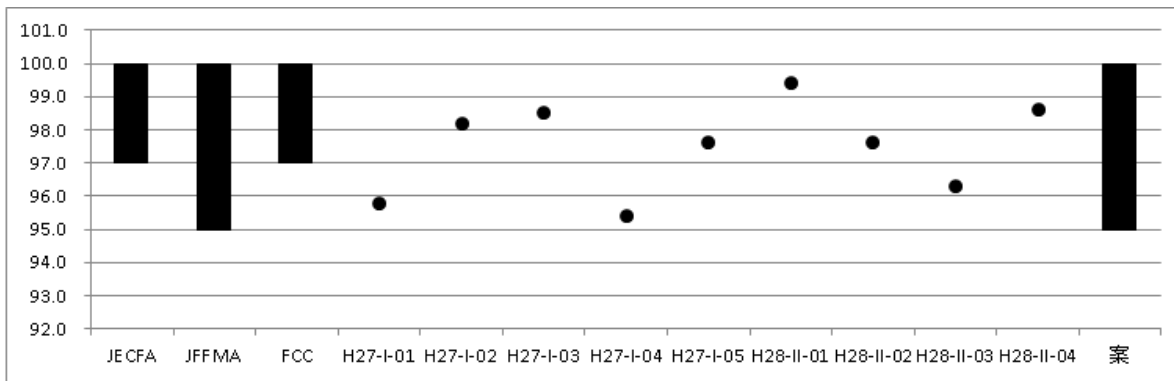
含量：JECFA 規格では合致しないため、95%を採用した

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

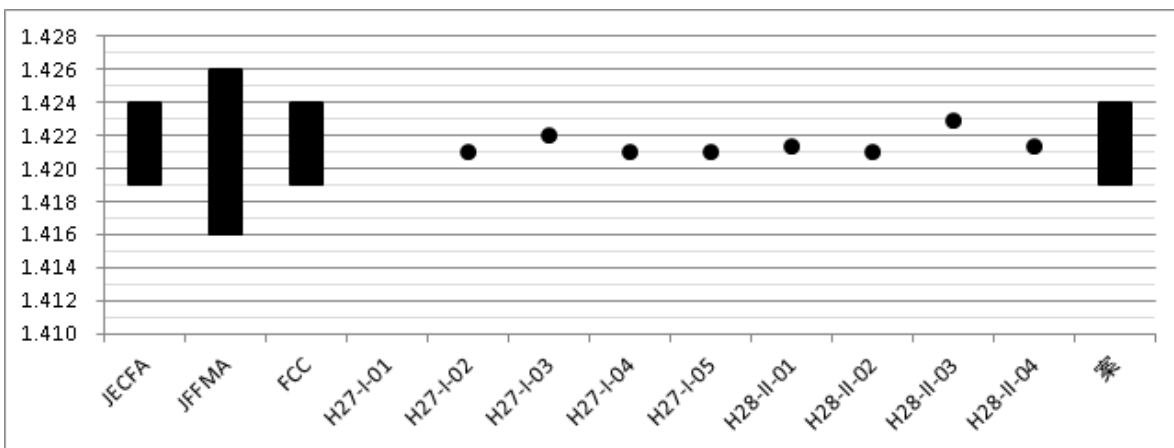
酸価：JECFA 規格では厳しすぎるため、10 を採用した。

## 含量



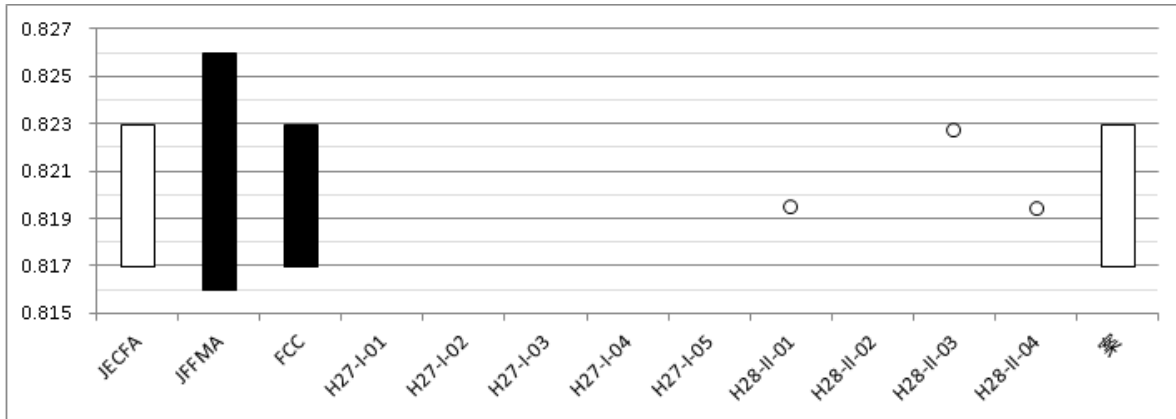
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



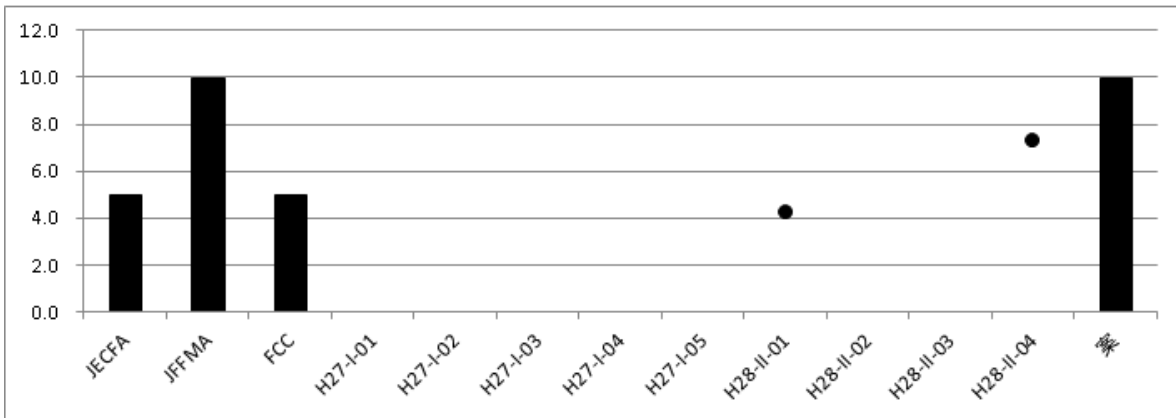
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

# JECFA No. 285 3-heptanone

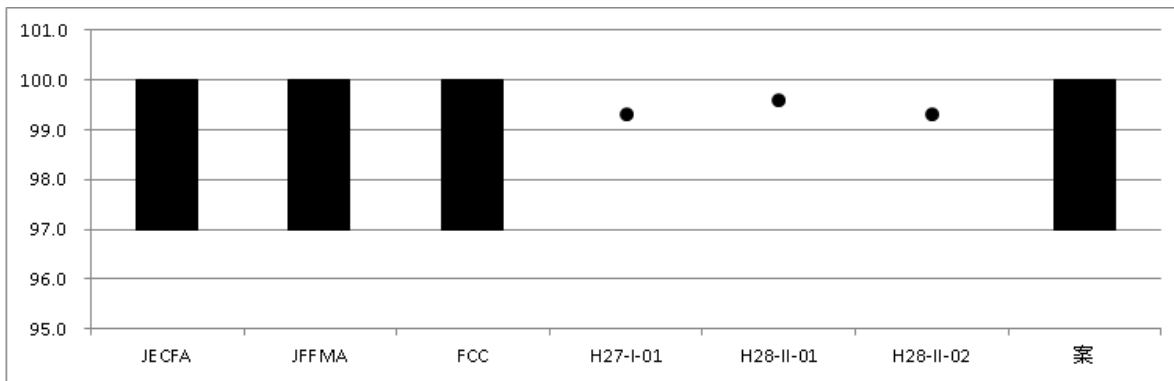
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

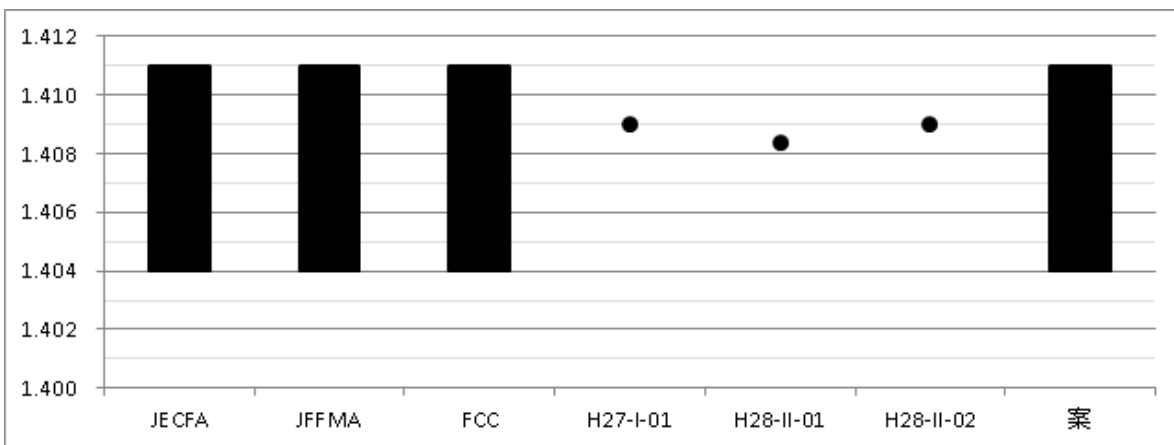
酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。

## 含量



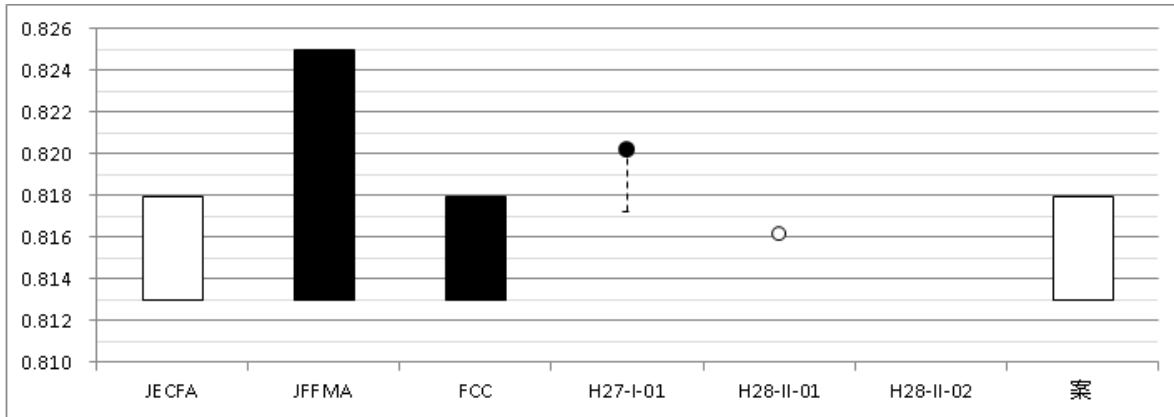
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



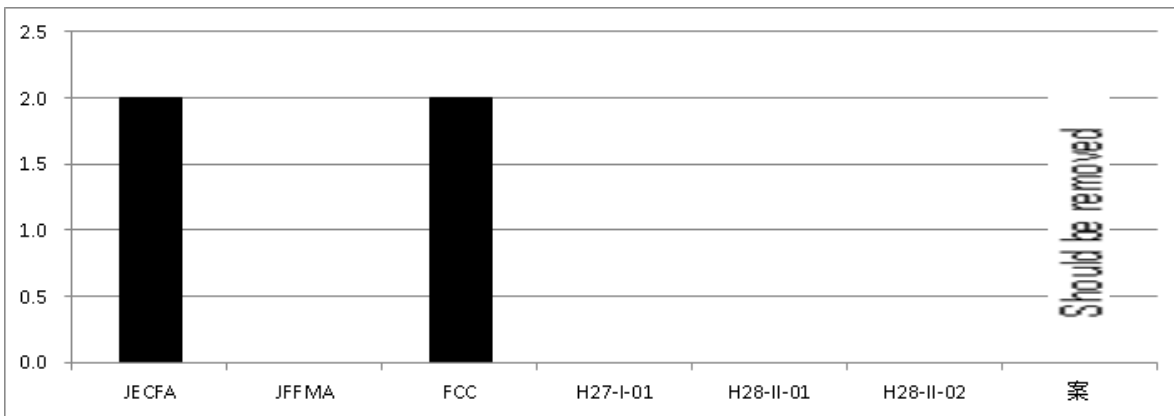
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

Should be removed

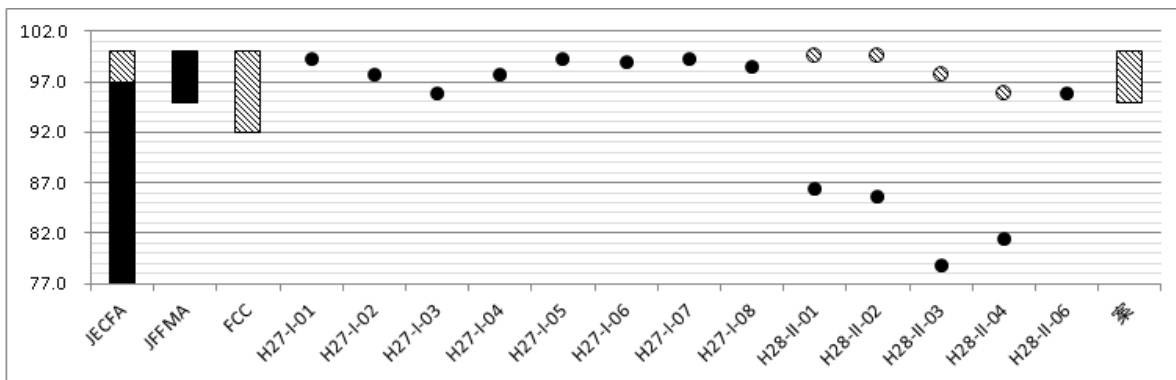
# JECFA No. 377 dihydrocarvone

含量：JECFA 規格では合致しないため、95%(異性体合算)を採用した。

屈折率：JECFA 規格下限のため、1.468-1.474(20°C)とした。

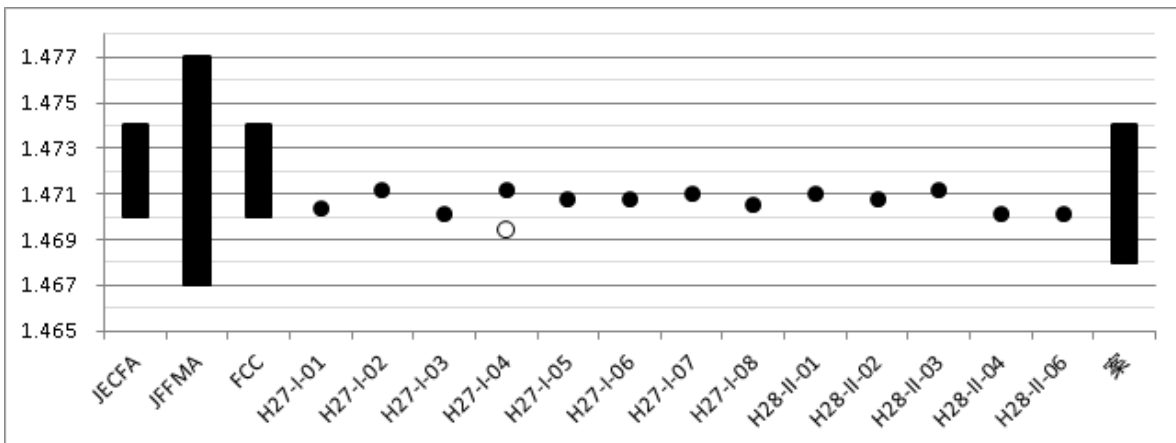
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



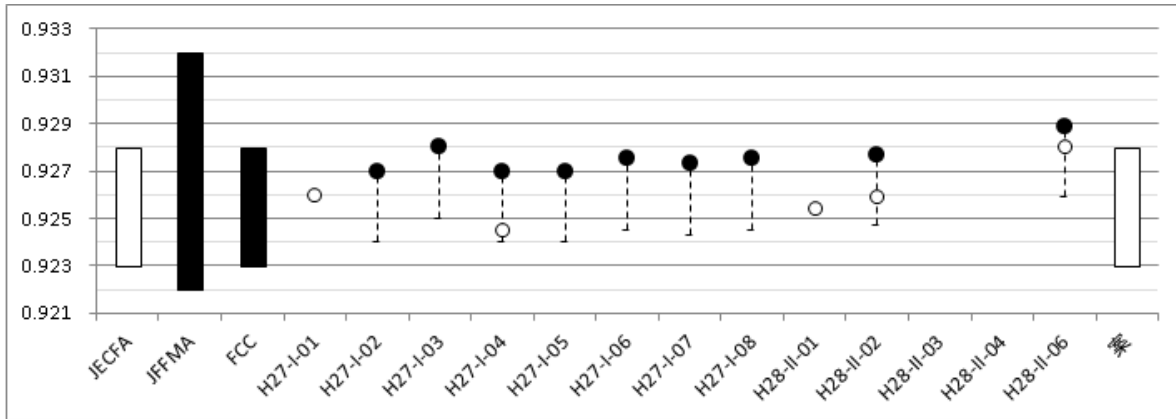
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、┆:25/25°Cの推定値



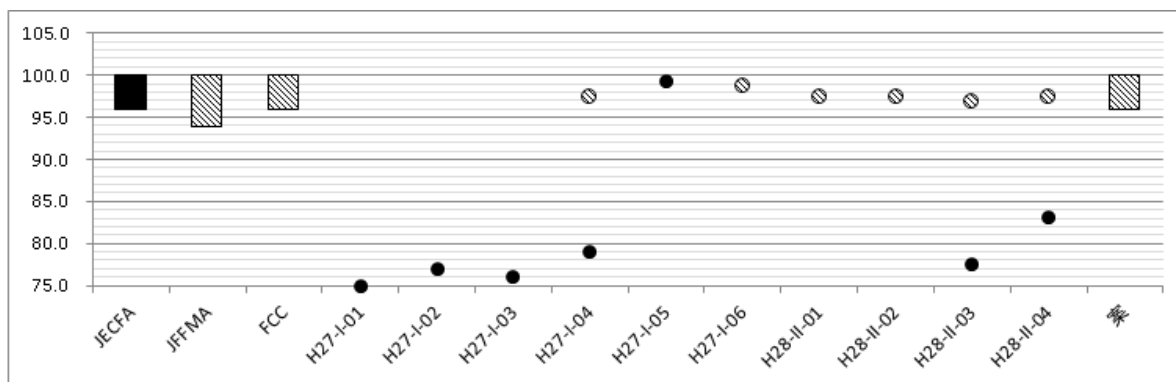
## JECFA No. 378 dihydrocarveol

含量：JECFA 規格では合致しないため、96%(異性体合算)を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

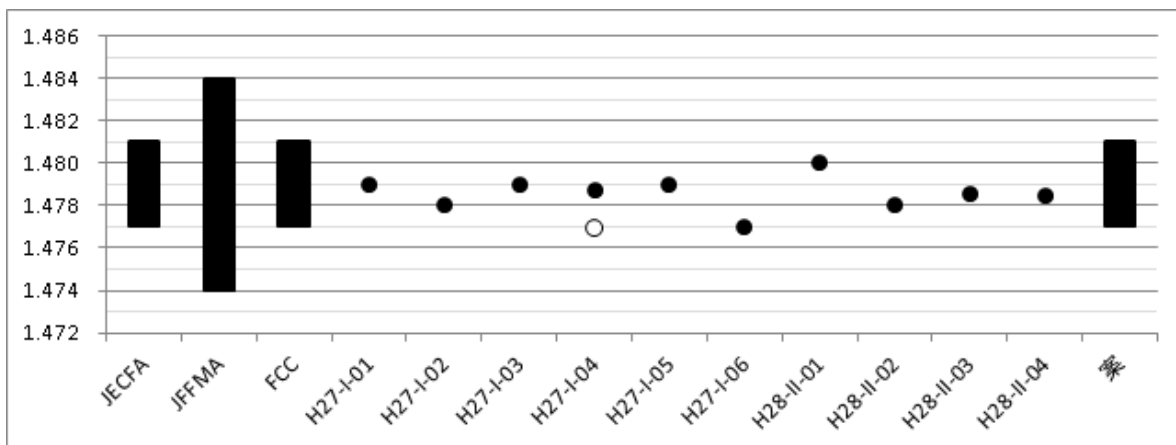
比重：JECFA 規格では合致しないため、0.918-0.928(25°C)を採用した。

### 含量



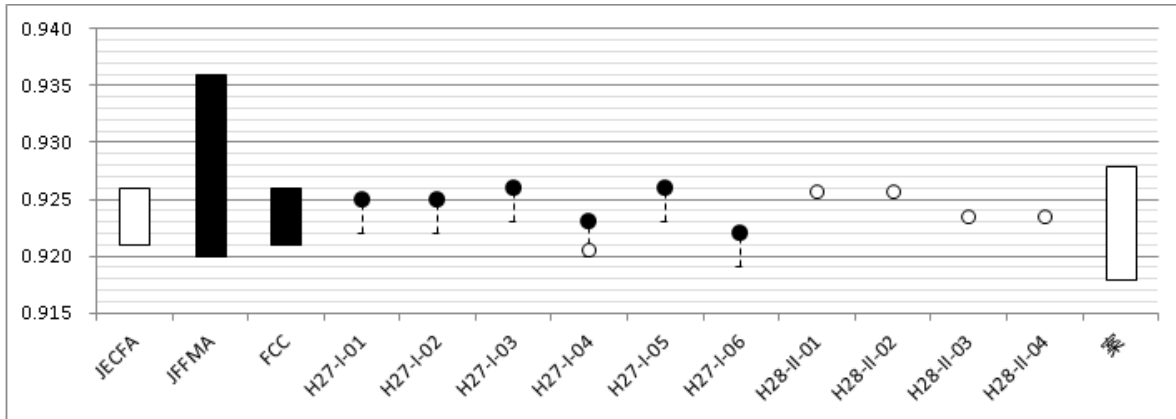
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

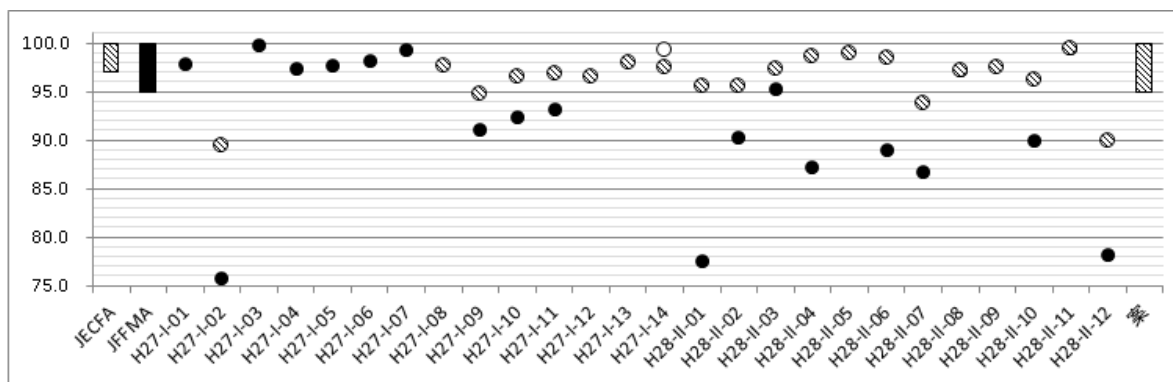
# JECFA No. 379 dihydrocarvyl acetate

含量：JECFA 規格では合致しないため、95%(異性体合算)を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

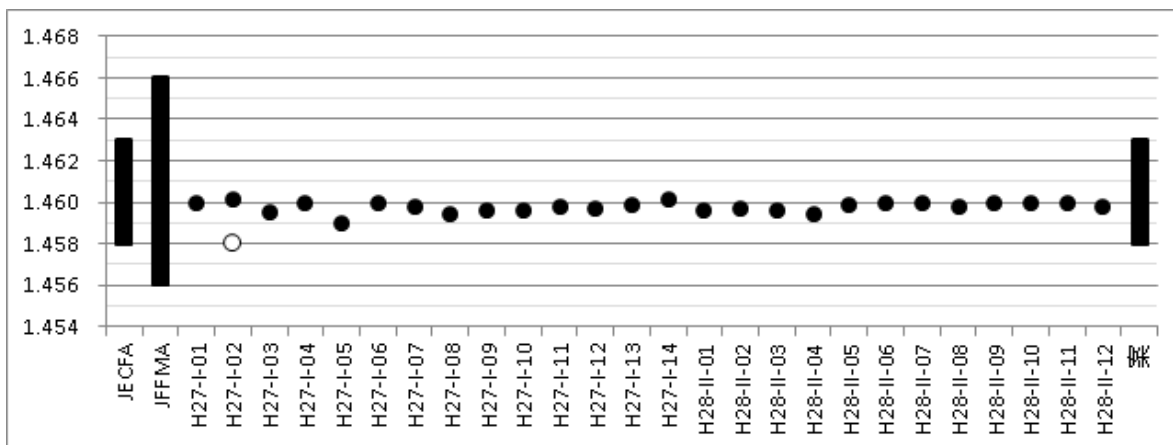
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



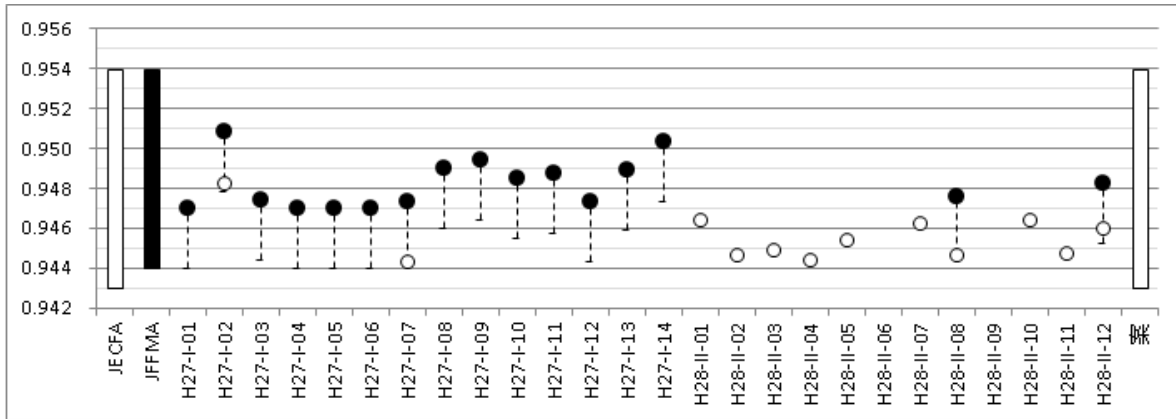
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## JECFA No. 382 carvyl acetate

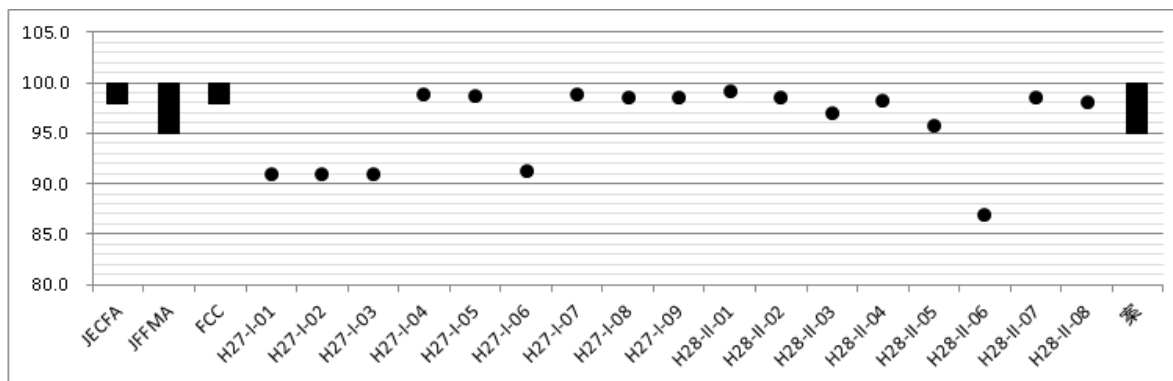
含量：JECFA 規格では合致しないため、95%を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格では合致しないため、0.968-0.974(25℃)を採用した。

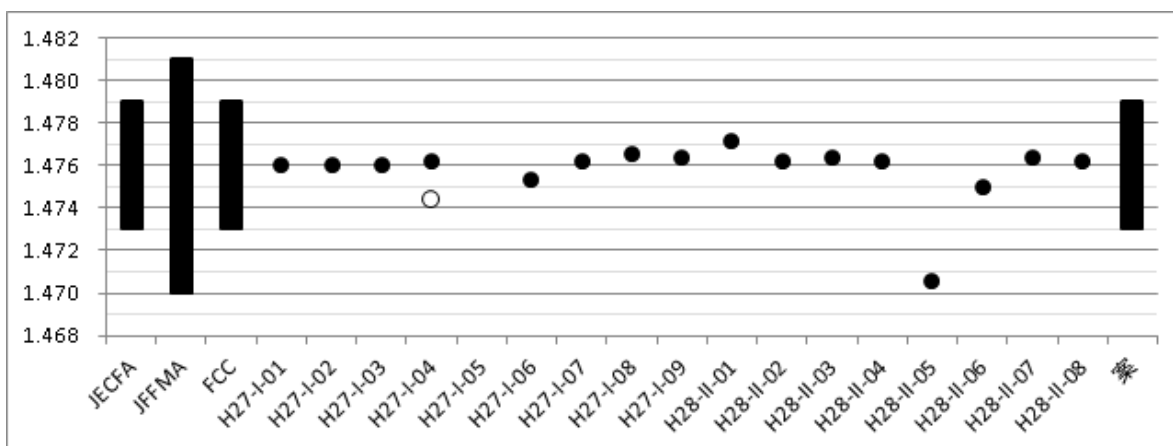
旋光度：JECFA 規格には設定されているが、品目名が光学活性体ではないため、設定不要とした。

### 含量



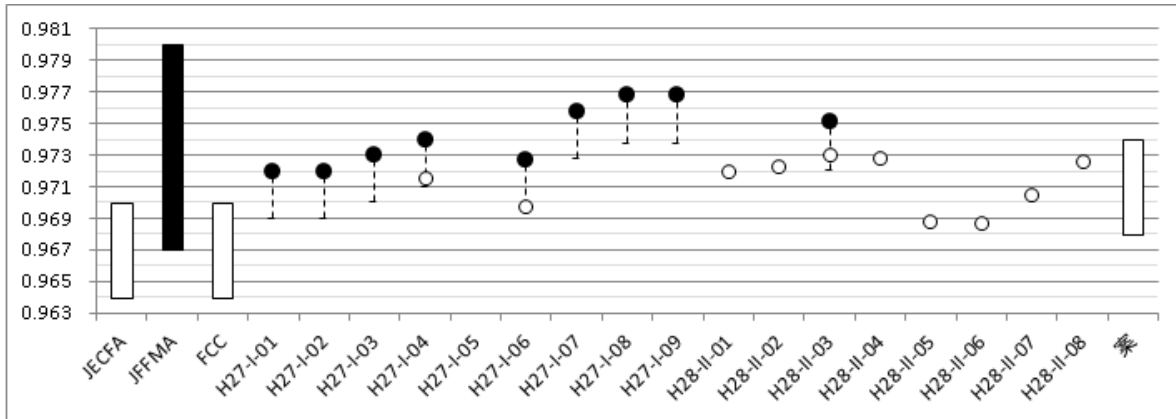
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



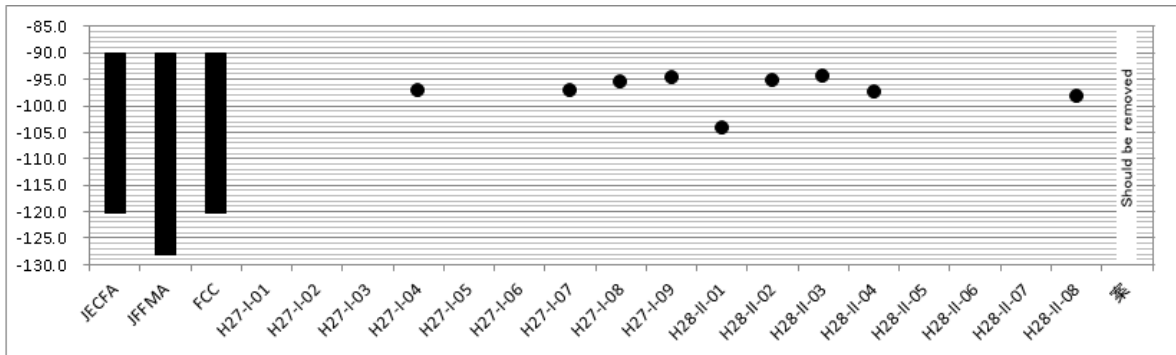
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

## 旋光度



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは旋光度、白抜きは比旋光度



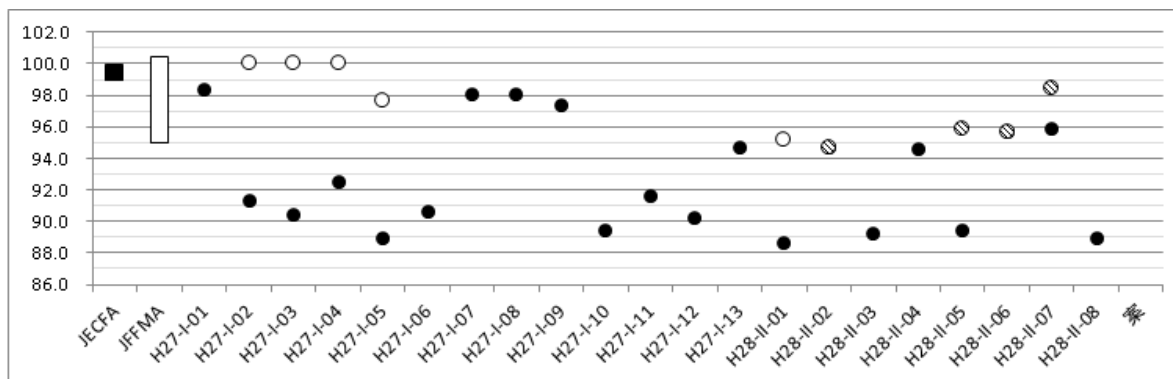




# JECFA No. 394 dihydro-beta-ionone

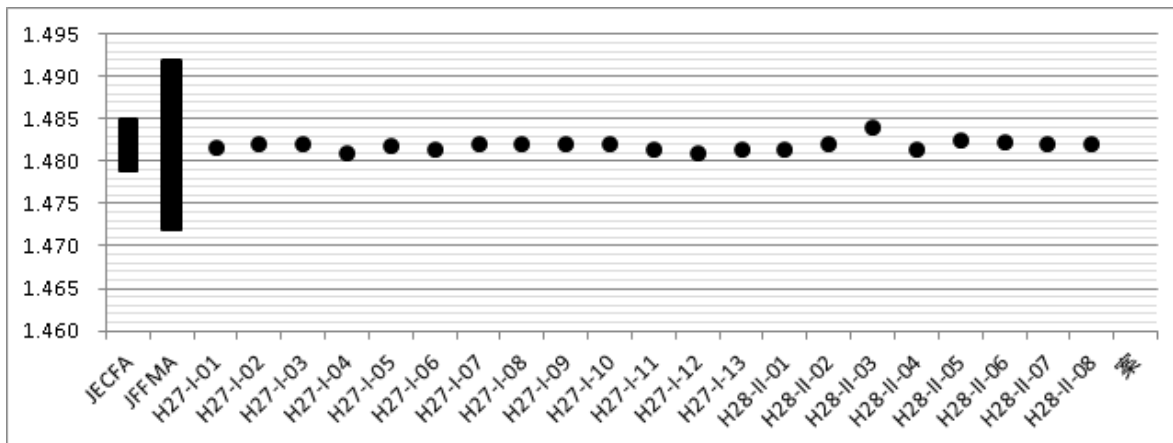
データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



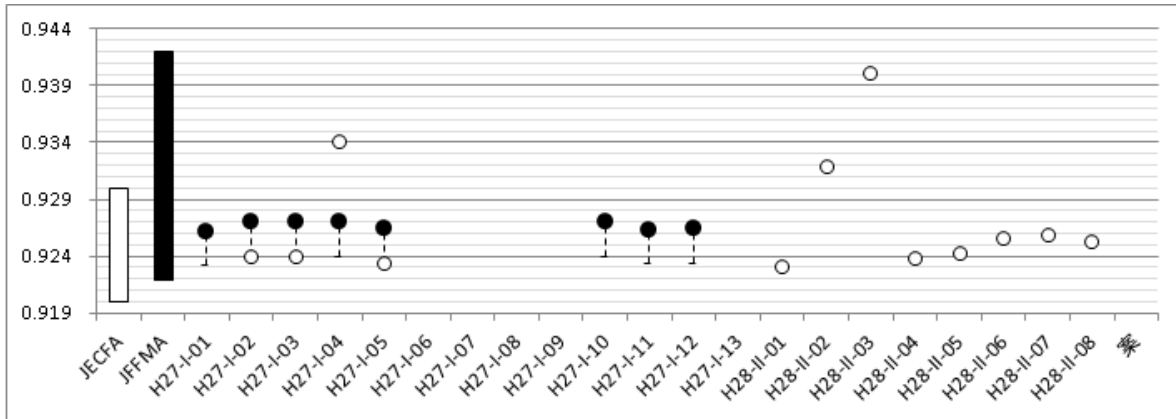
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

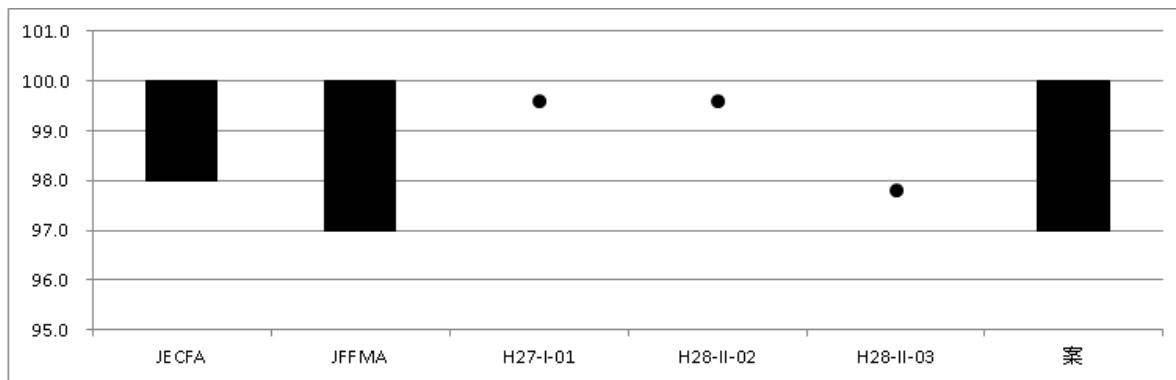
## JECFA No. 406 acetoin acetate

含量：JECFA 規格では厳しすぎるため、97%を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

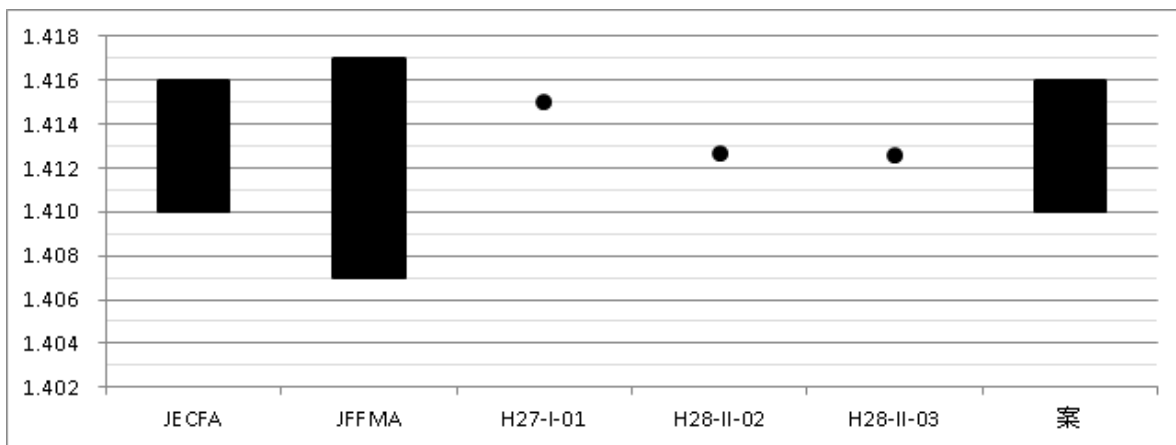
比重：JECFA 規格では合致しないため、1.020-1.026(25℃)を採用した。

### 含量



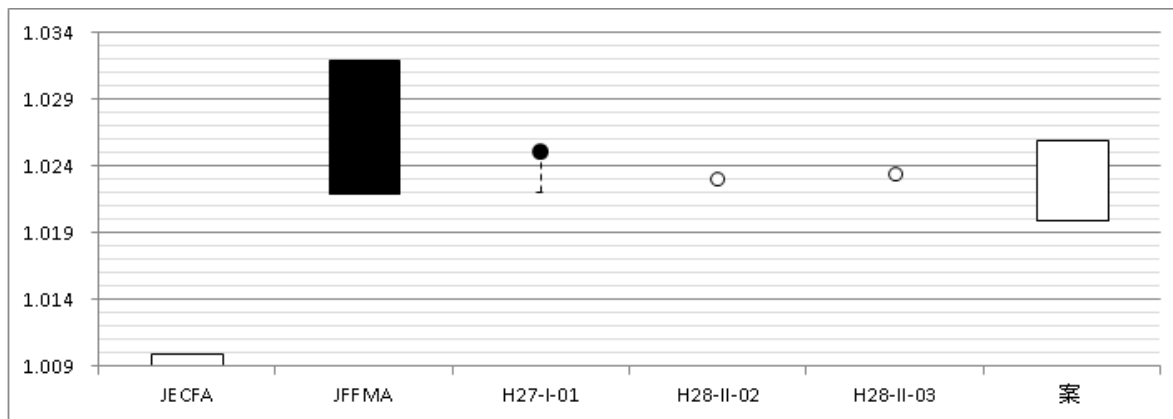
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

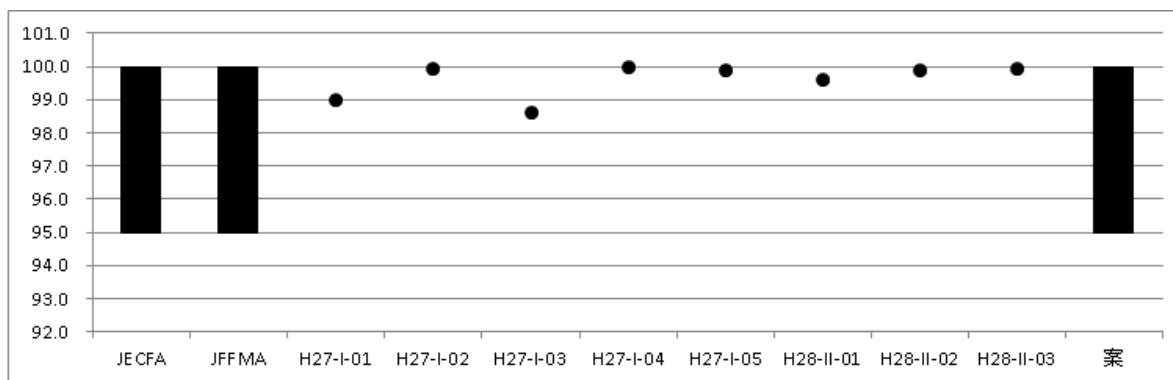
# JECFA No. 455 dibutyl sulfide

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

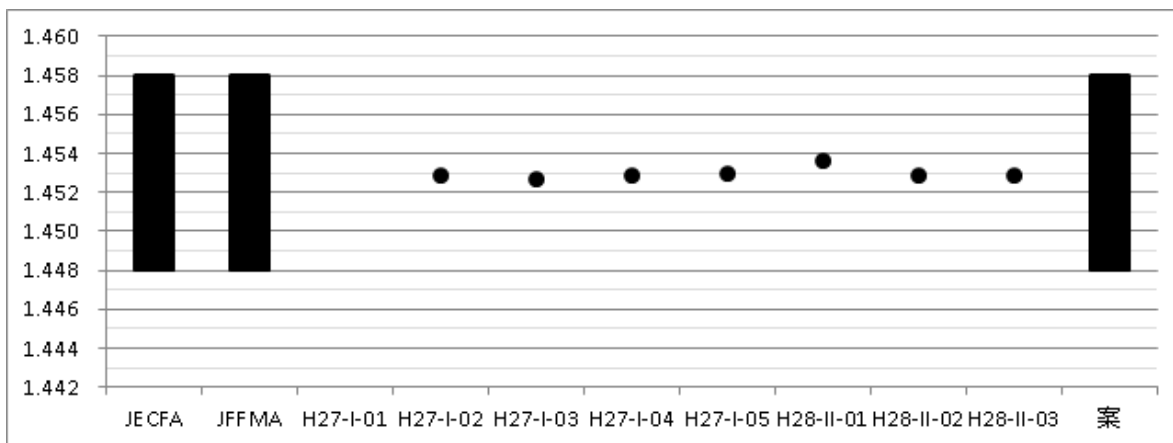
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



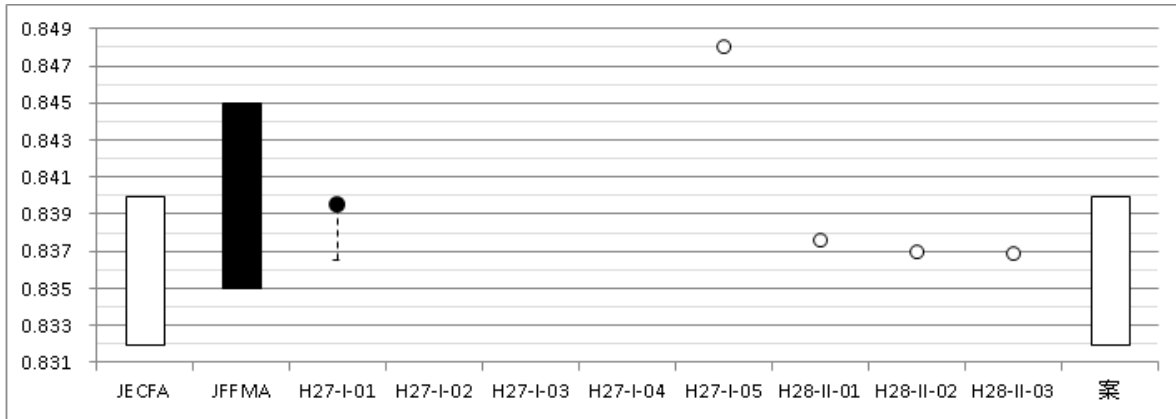
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

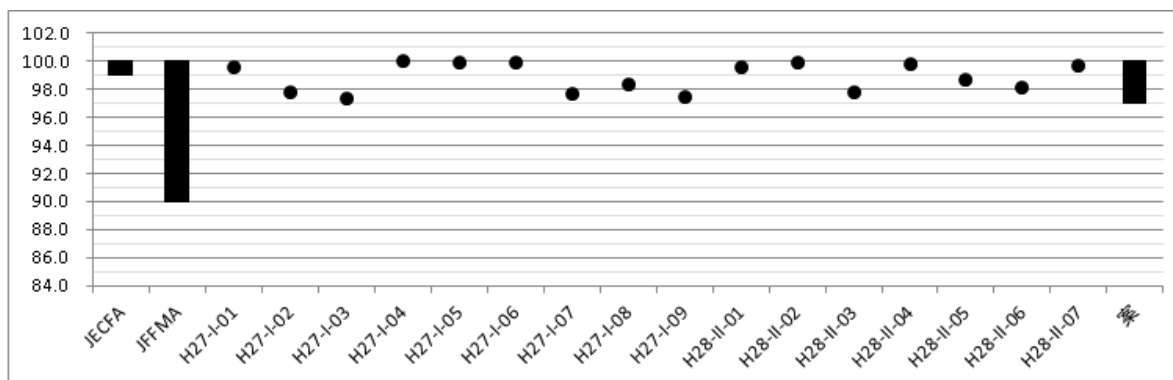
# JECFA No. 543 2,2,4,4,6,6-hexamethyl-1,3,5-trithiane

含量：JECFA 規格では合致しないため、97%を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

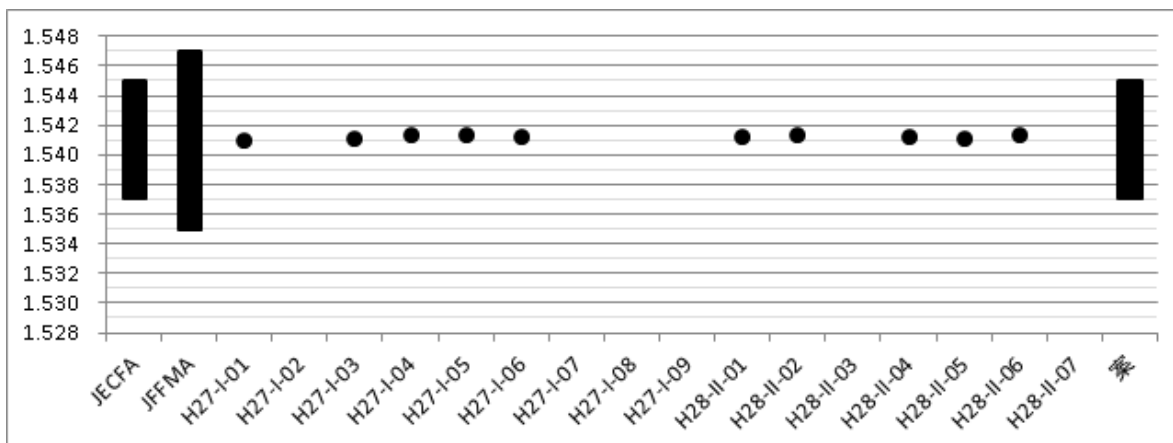
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



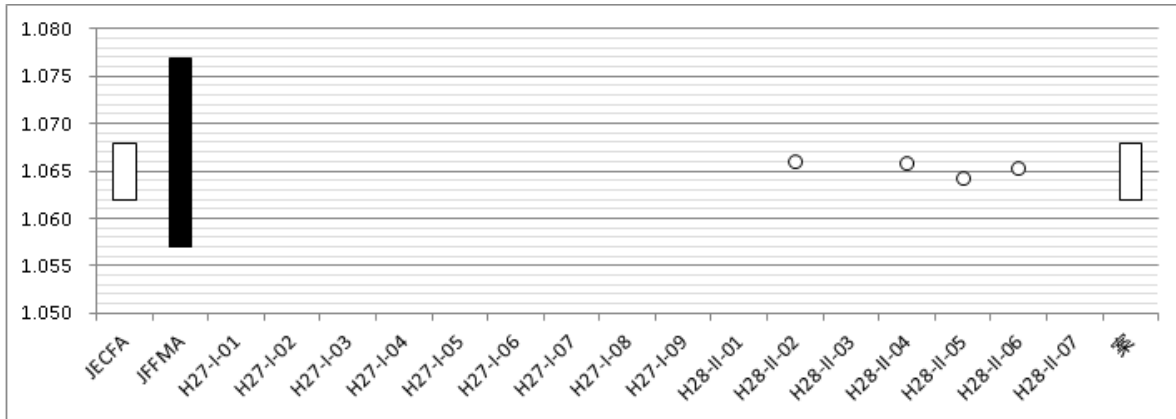
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



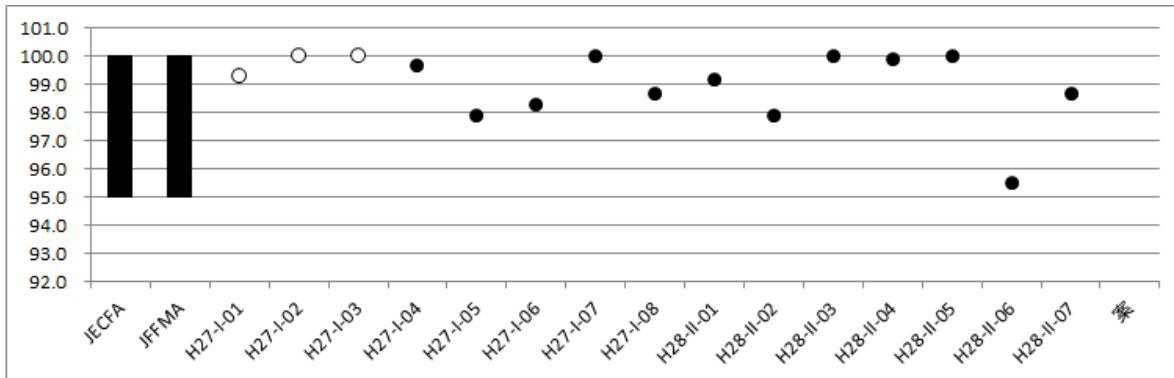
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値



# JECFA No. 562 2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane

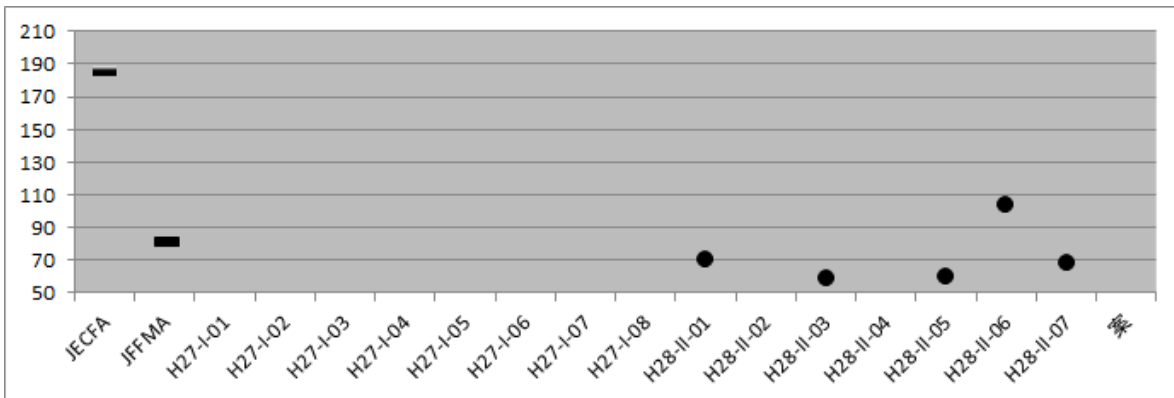
データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



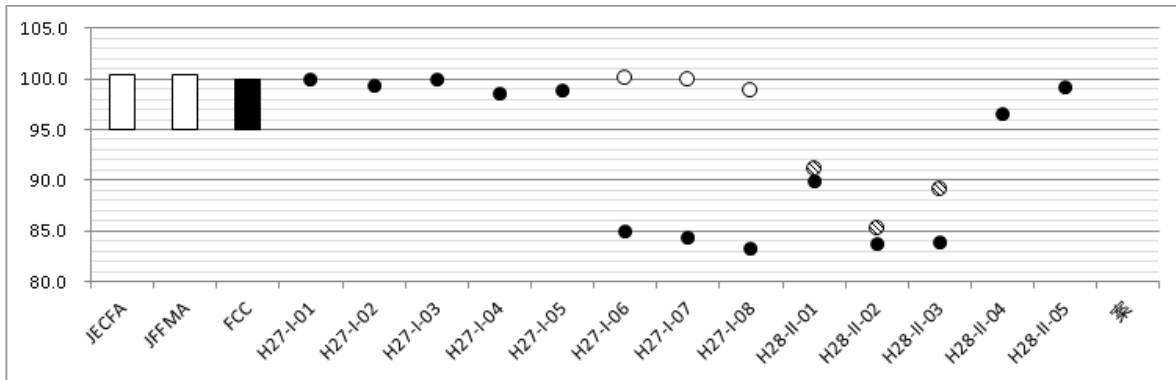
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点



# JECFA No. 673 cinnamyl cinnamate

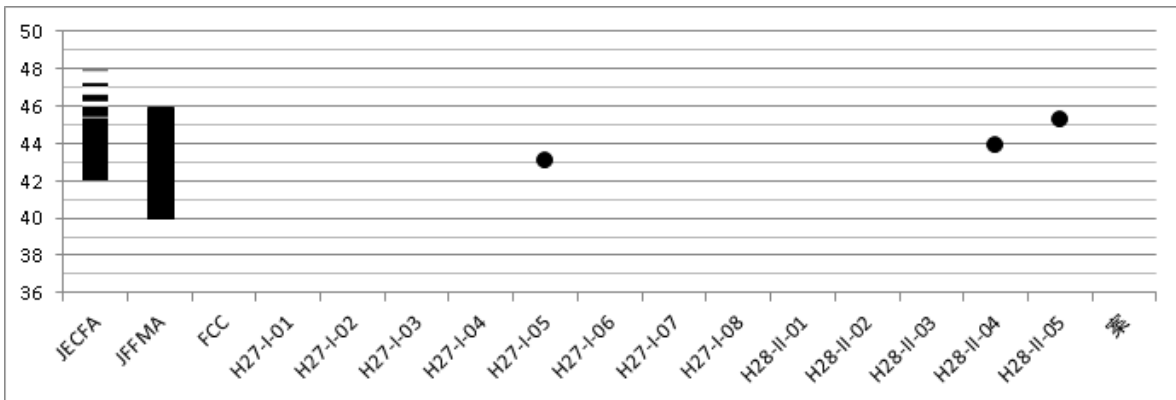
融点、屈折率、比重のデータが報告されたため、来年度以降検討することとした。

## 含量



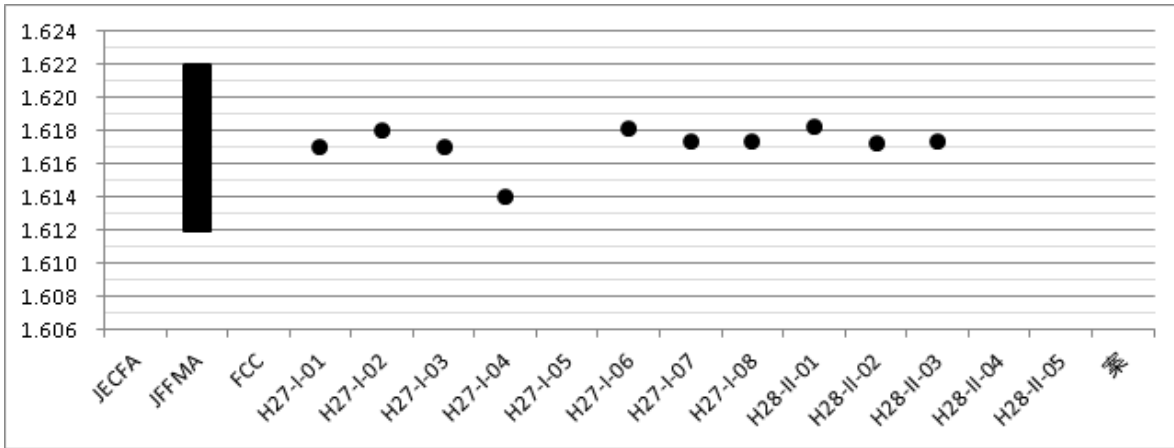
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



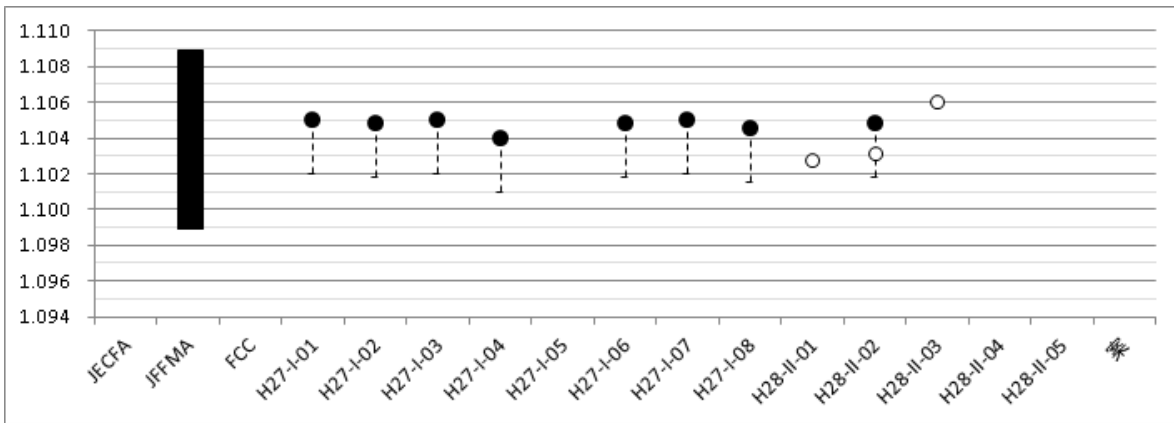
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

## 屈折率



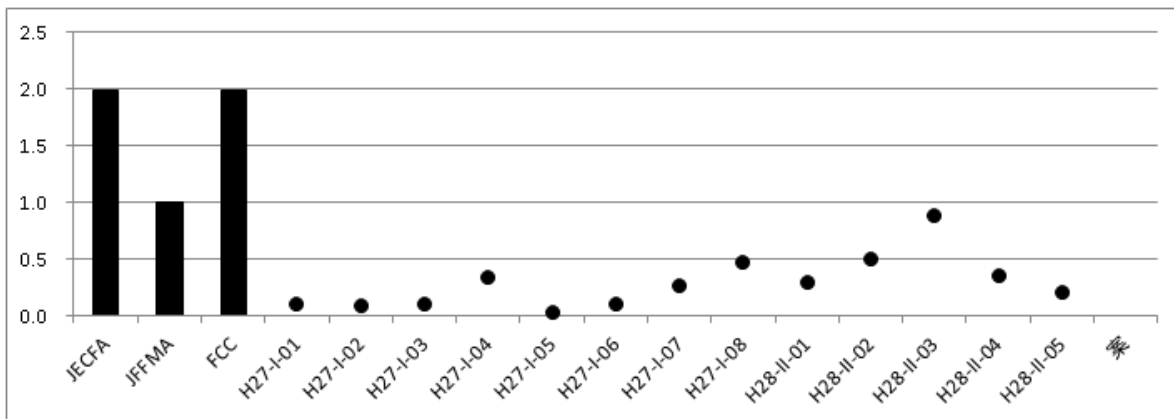
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価

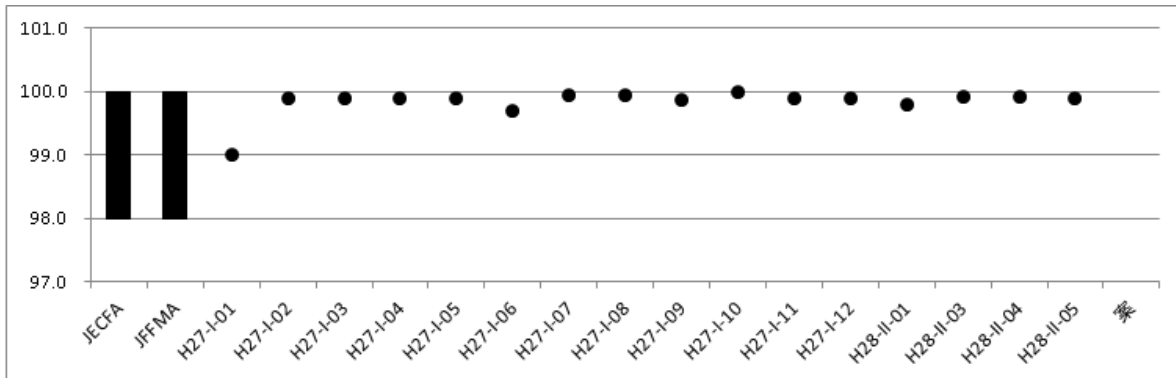


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 691 o-cresol

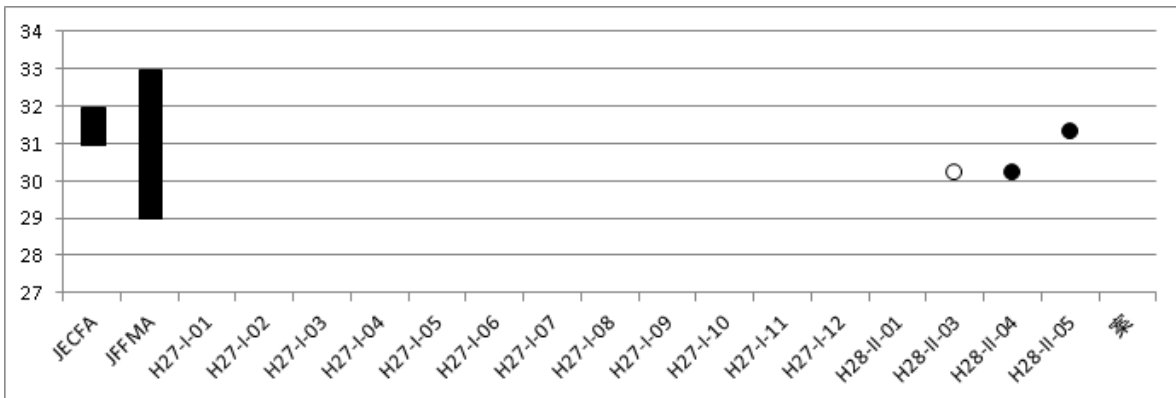
融点、屈折率、比重のデータが報告されたため、来年度以降検討することとした。

## 含量



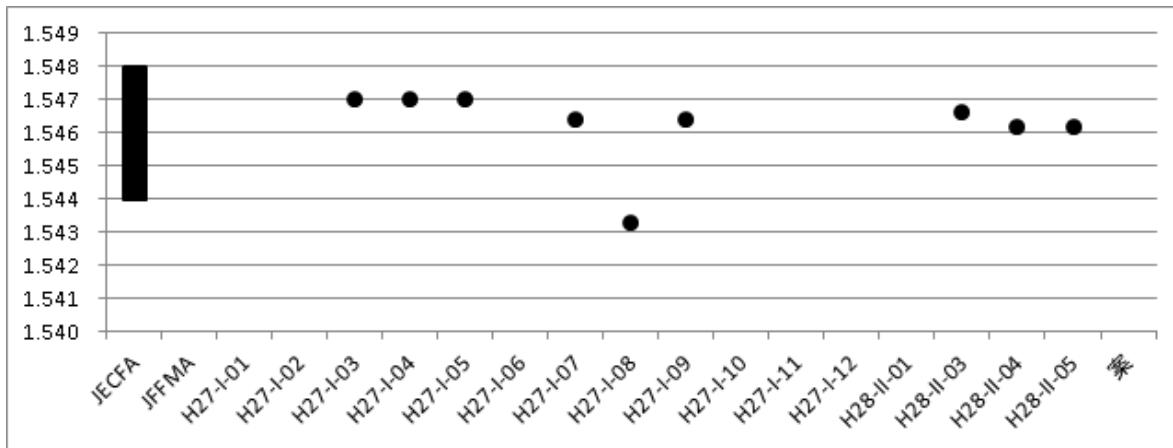
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

# 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値, それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# JECFA No. 848 benzyl acetoacetate

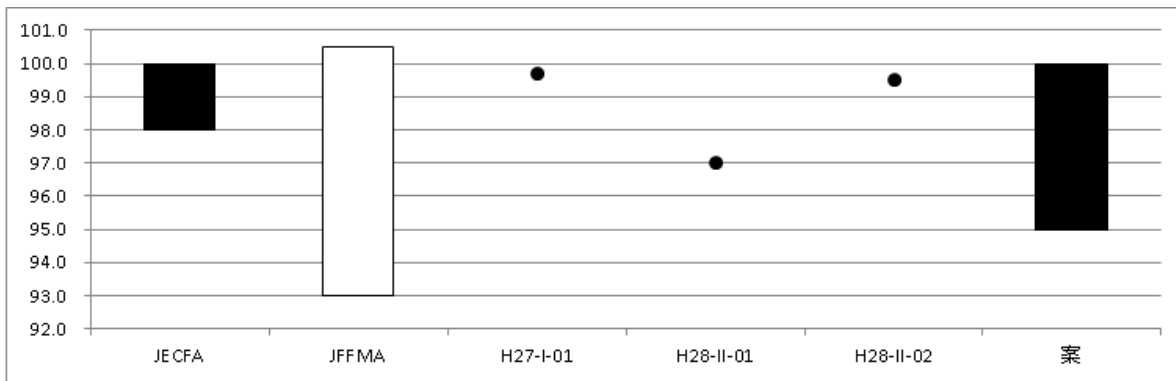
含量：JECFA 規格では合致しないため、95%を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格では合致しないため、1.105-1.115(25℃)を採用した。

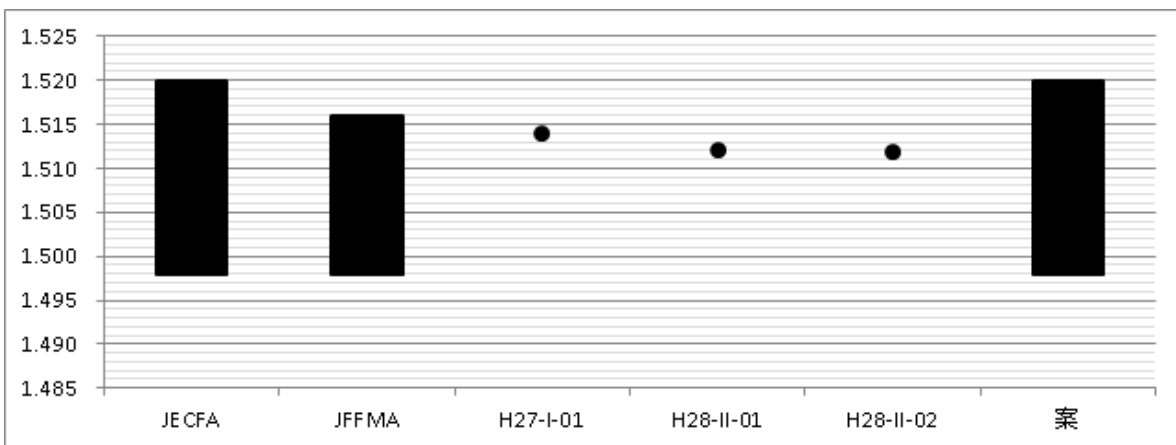
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



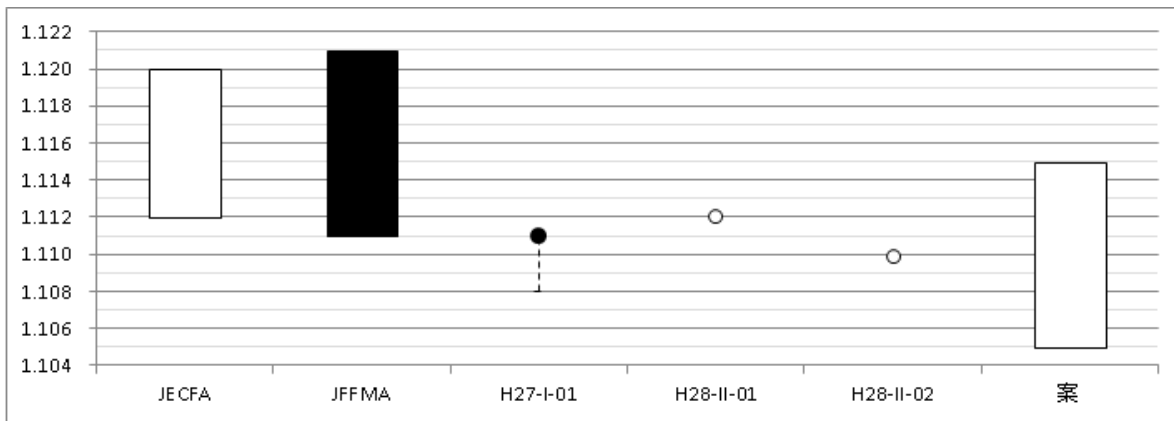
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



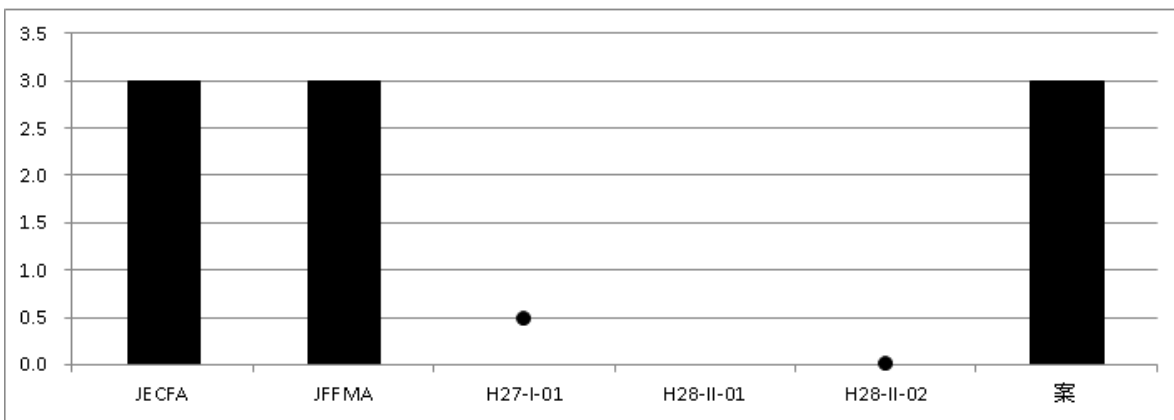
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価

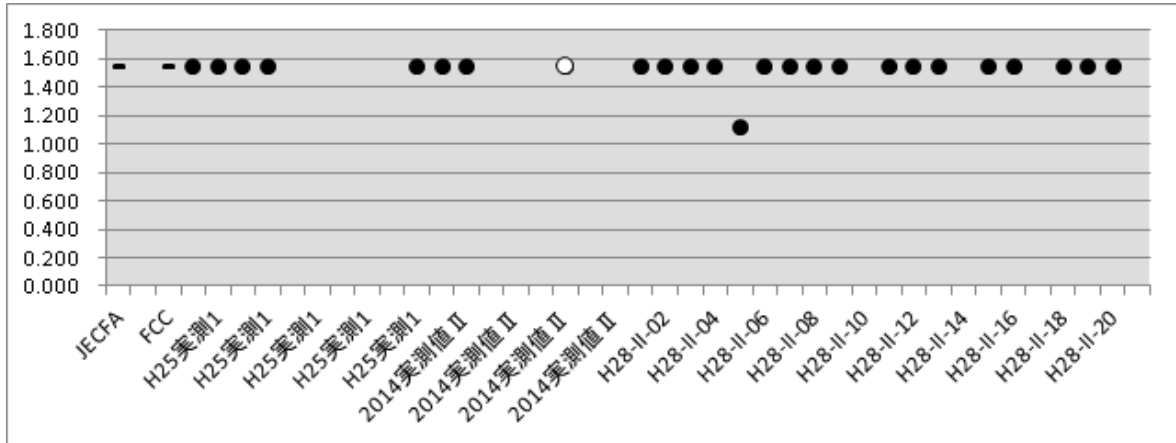


■:規格、●:実測値



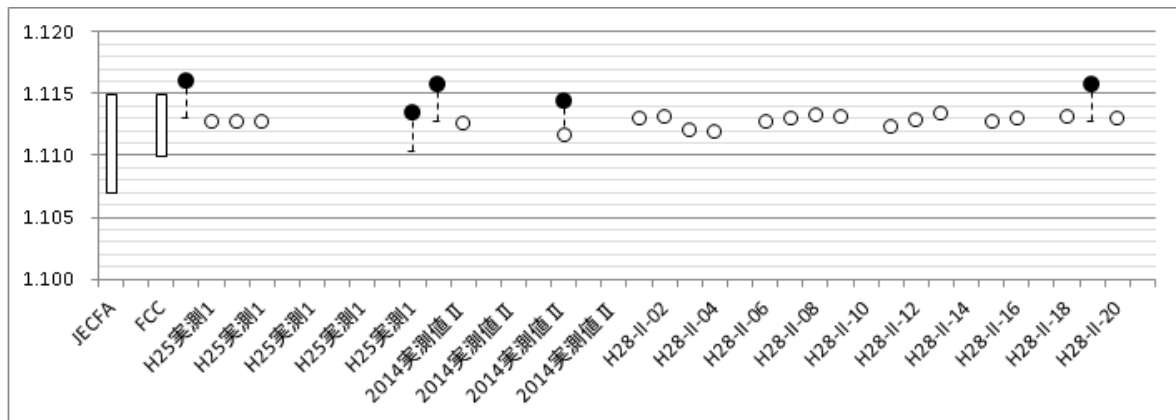


## 屈折率



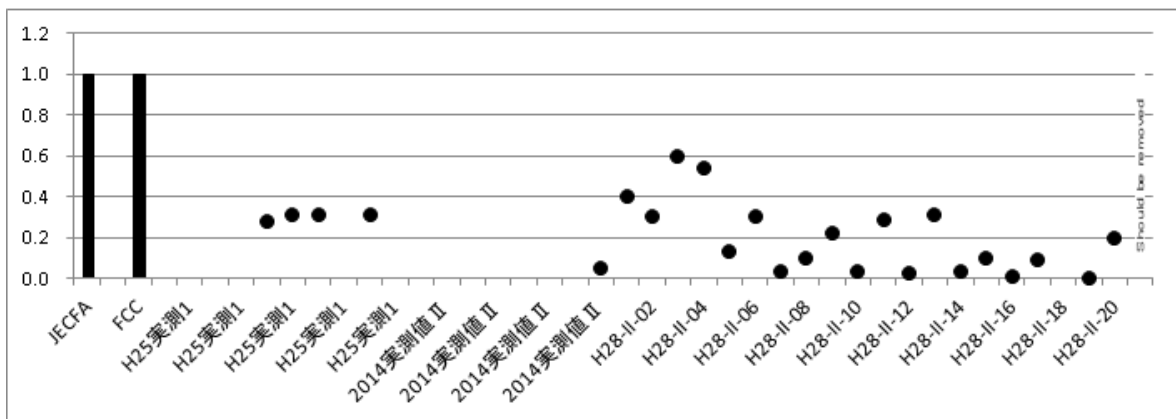
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1020 geranyl phenylacetate

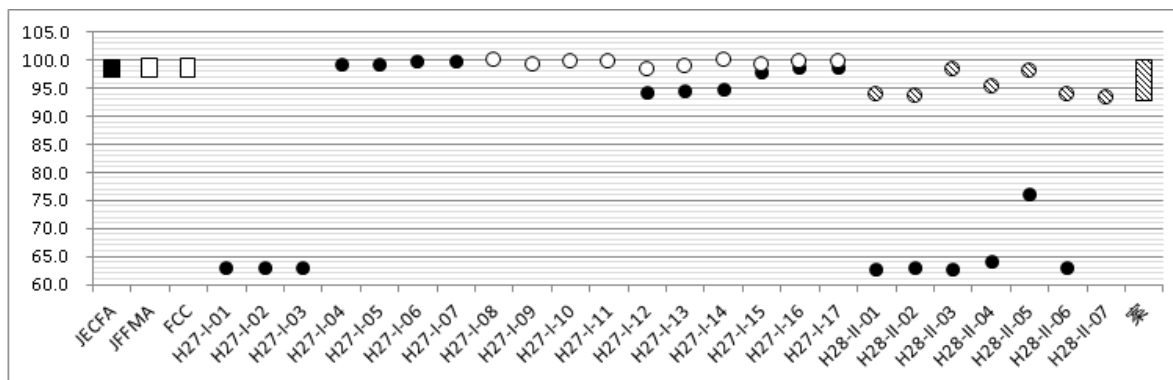
含量：JECFA 規格では合致しないため、93%(異性体合算)を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格では合致しないため、0.973-0.983(25°C)を採用した。

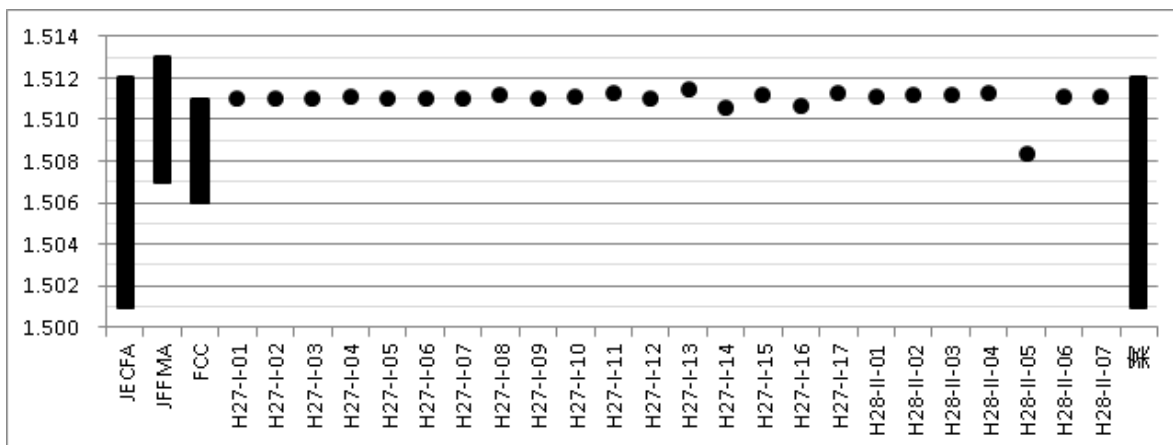
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



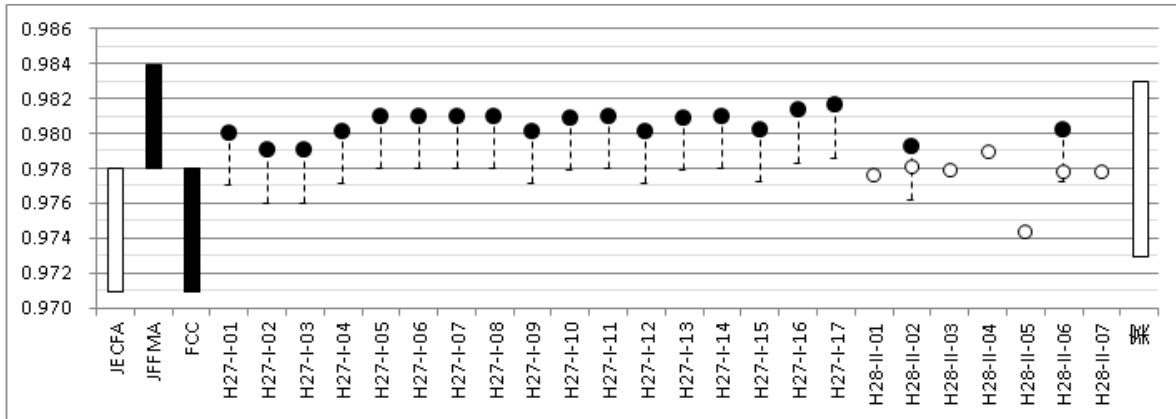
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



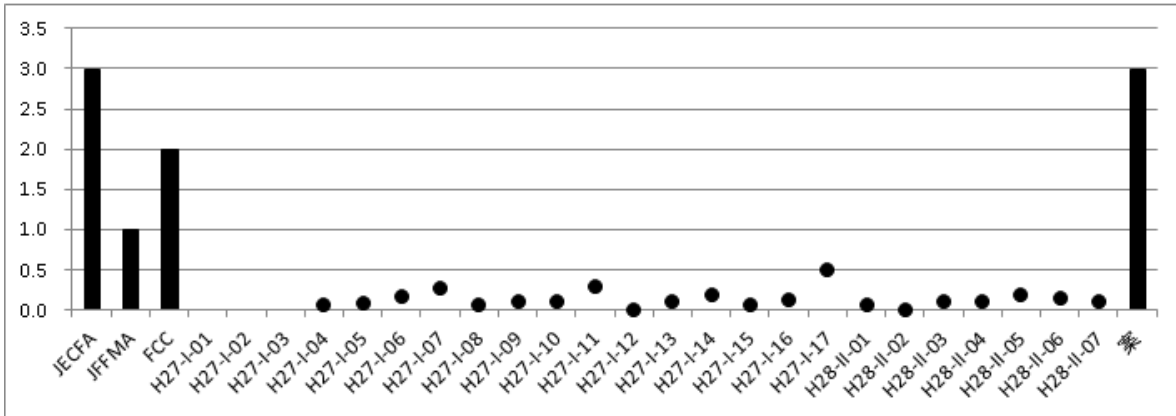
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

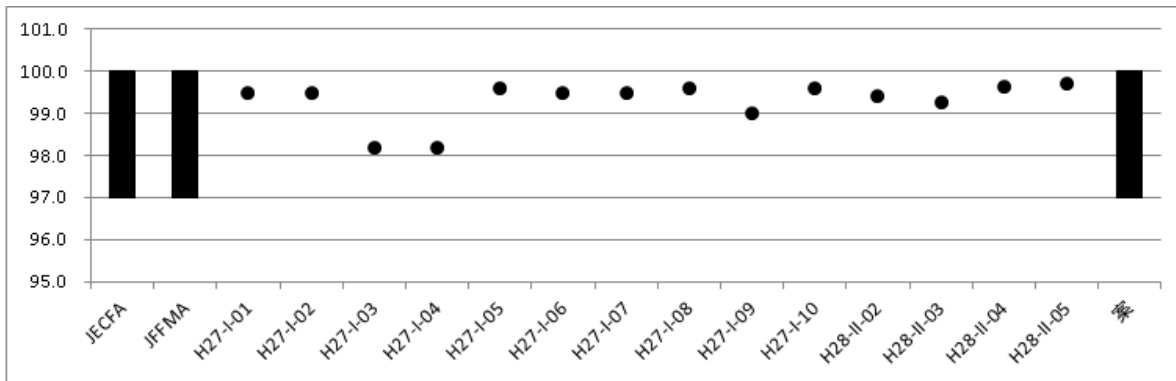
# JECFA No. 1035 4,5-dimethylthiazole

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

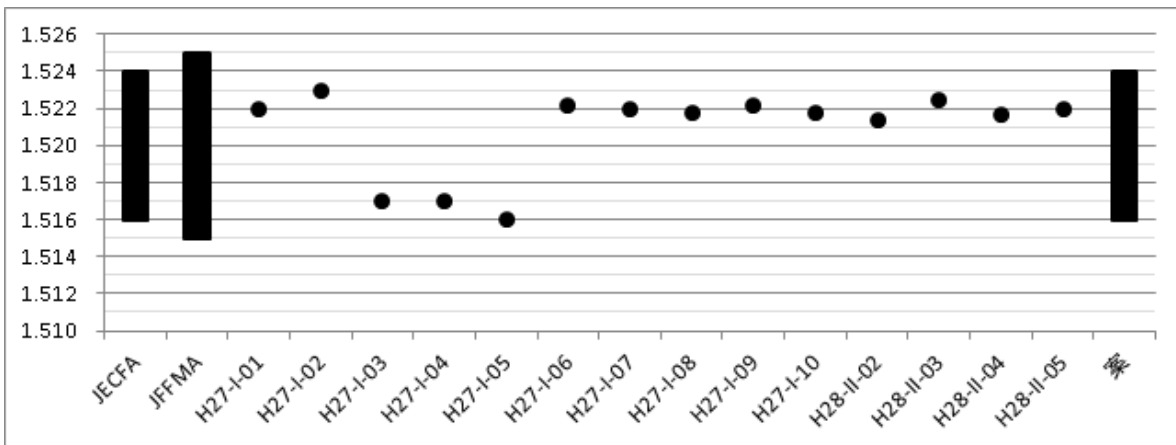
比重：JECFA 規格では合致しないため、1.074-1.084(25°C)を採用した。

## 含量



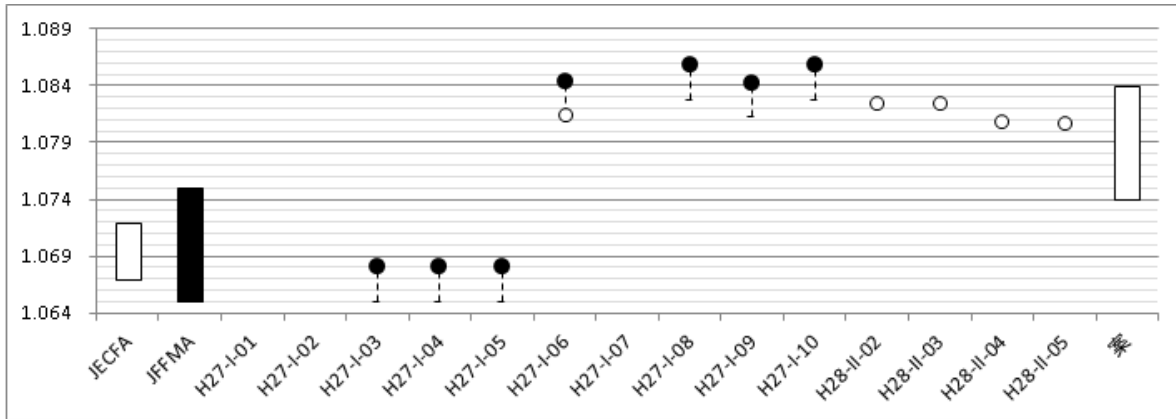
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



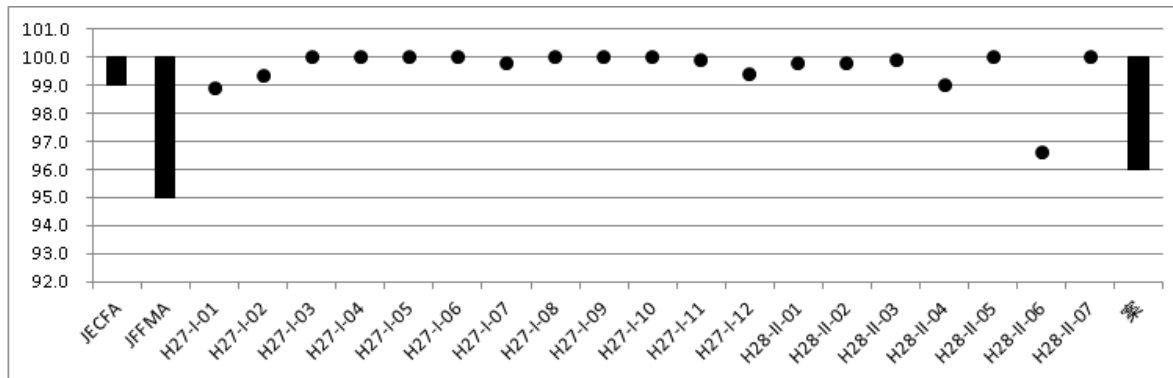
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

# JECFA No. 1049 2,4,6-trimethyl-5,6-dihydro-1,3,5-dithiazine

含量：JECFA 規格では合致しないため、96%を採用した。

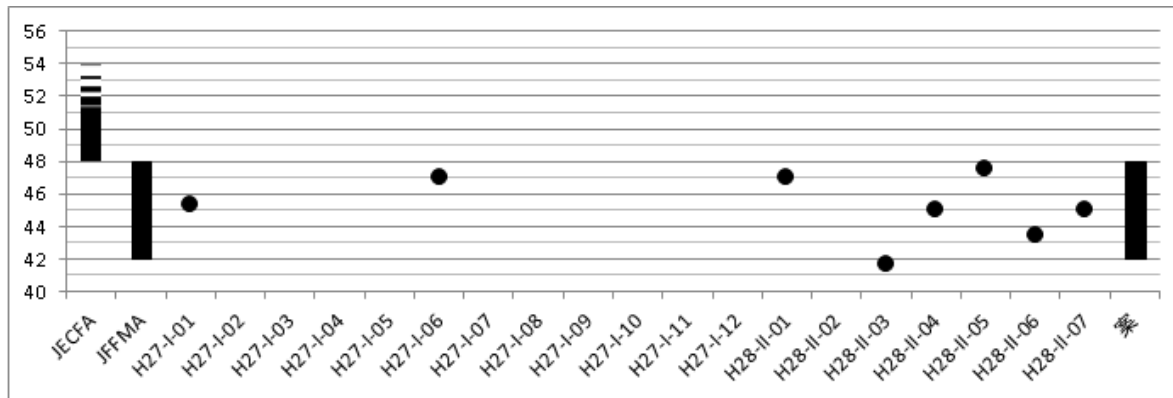
融点：JECFA 規格では合致しないため、42-48℃を採用した。

## 含量



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点





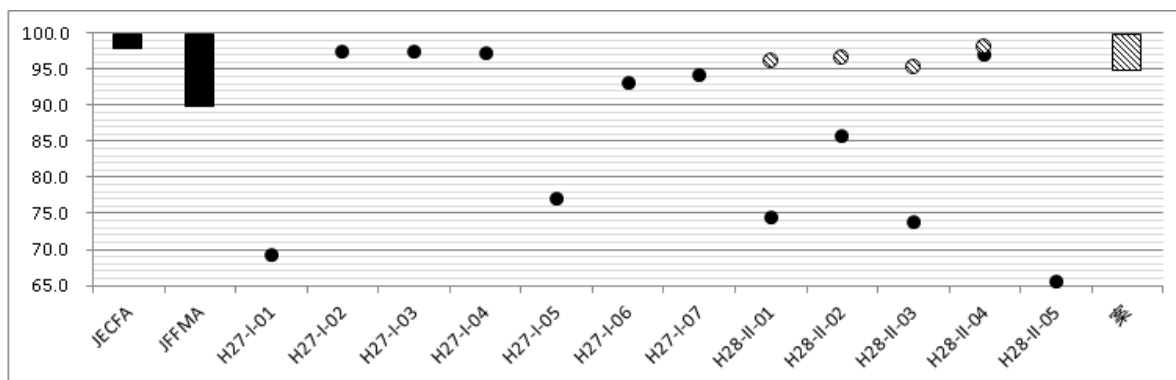
## JECFA No. 1124 3-penten-2-one

含量：JECFA 規格では合致しないため、95%(異性体合算)を採用した。

屈折率：JECFA 規格では合致しないため、1.432-1.442(20°C)を採用した。

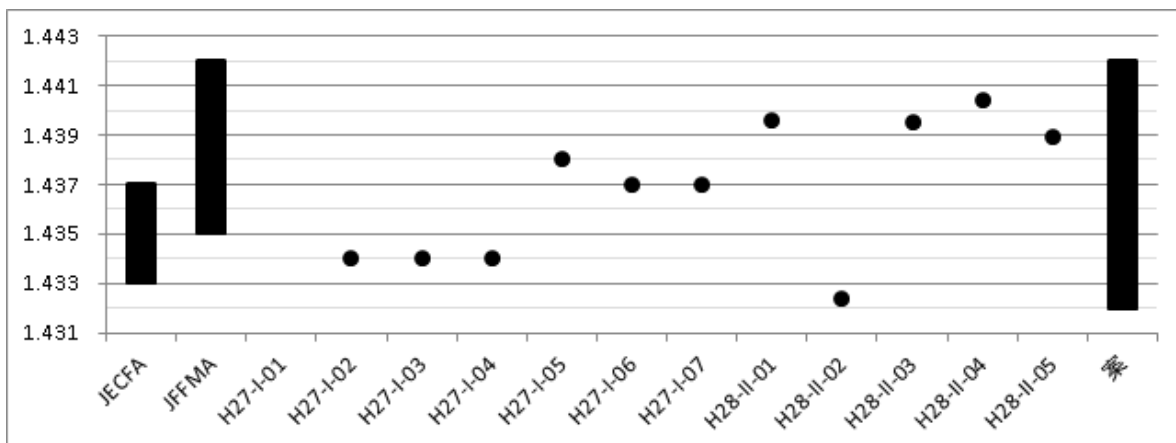
比重：JECFA 規格では合致しないため、0.860-0.874(25°C)を採用した。

### 含量



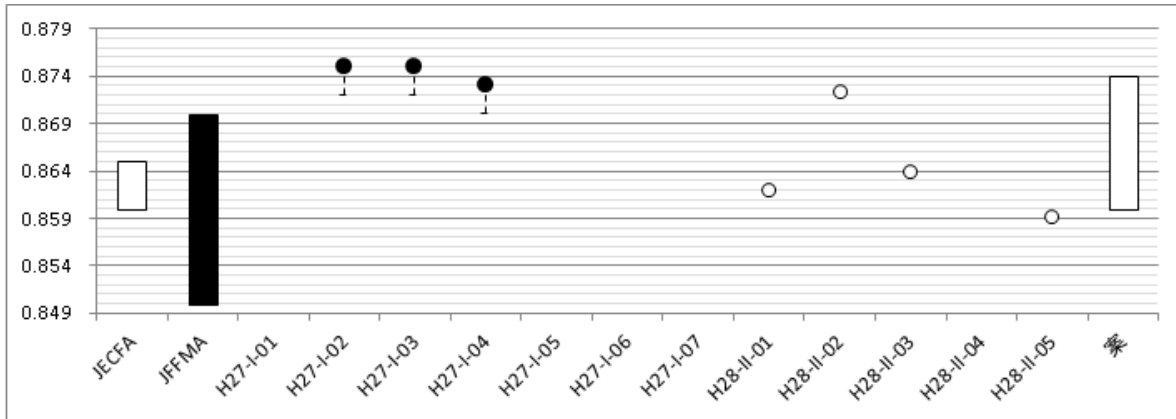
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

# JECFA No. 1162

## 3,6-dimethyl-5,6,7,7a-tetrahydro-2(4H)-benzofuranone

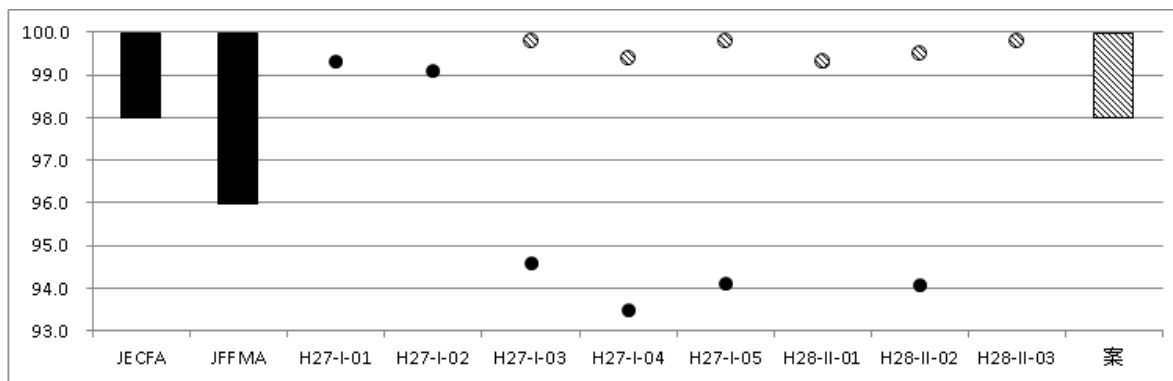
含量：JECFA 規格では合致しないため、98%(異性体合算)を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

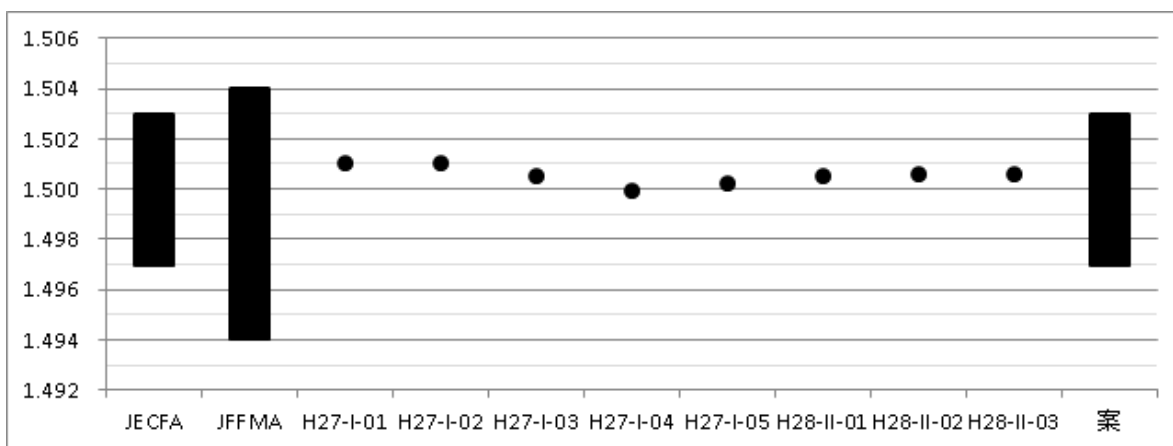
酸価：JECFA 規格を採用した。

### 含量



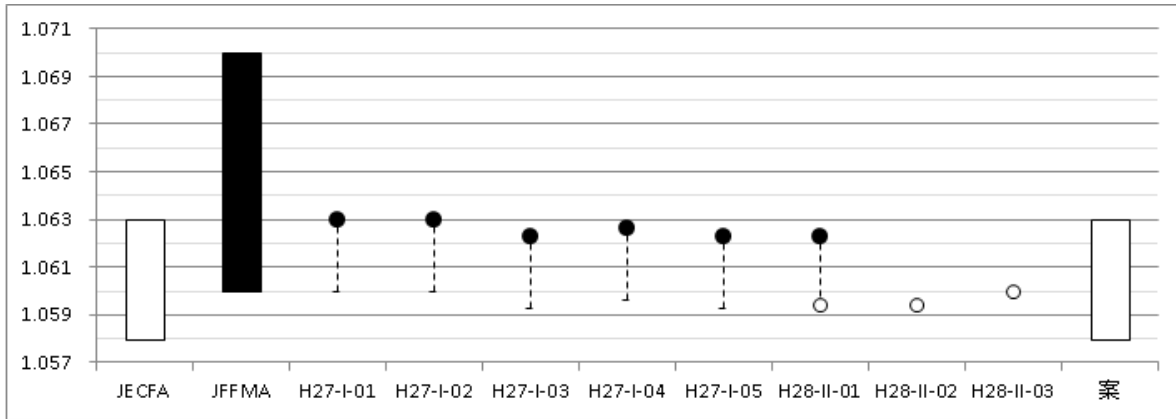
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



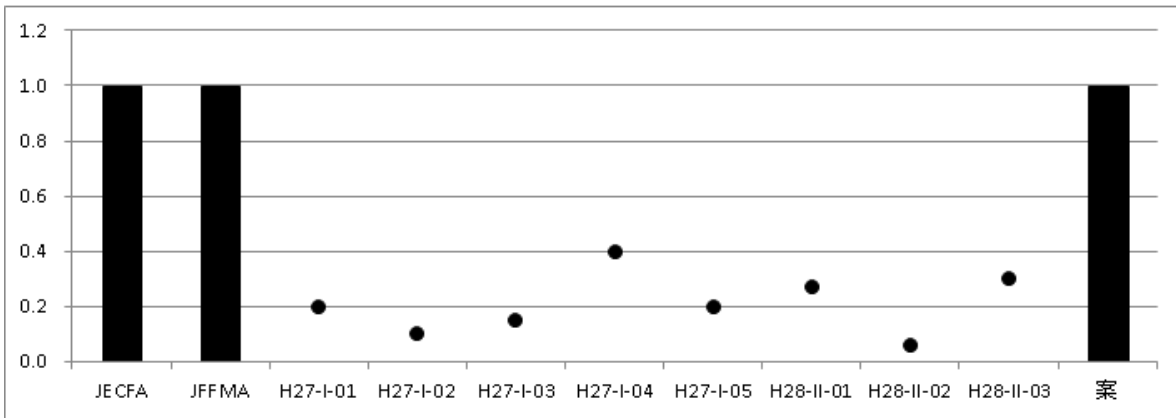
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



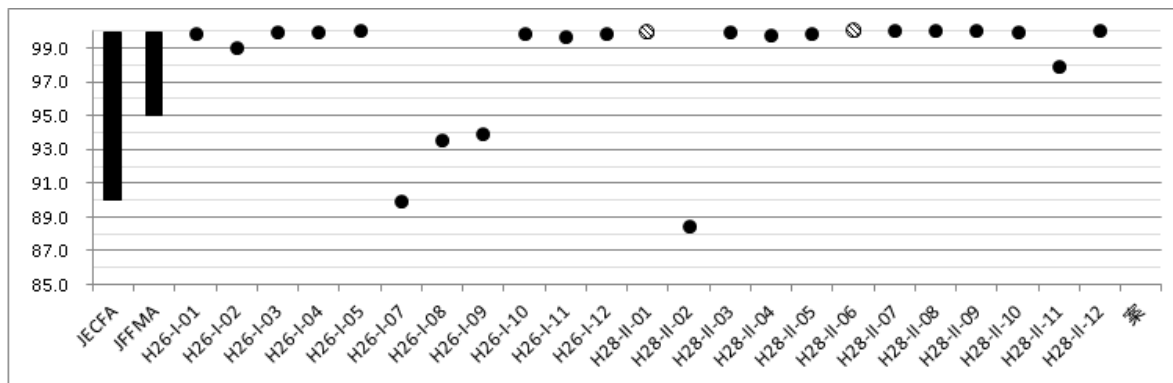
■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1164

## (+/-)-(2,6,6-trimethyl-2-hydroxycyclohexylidene)acetic acid gamma-lactone

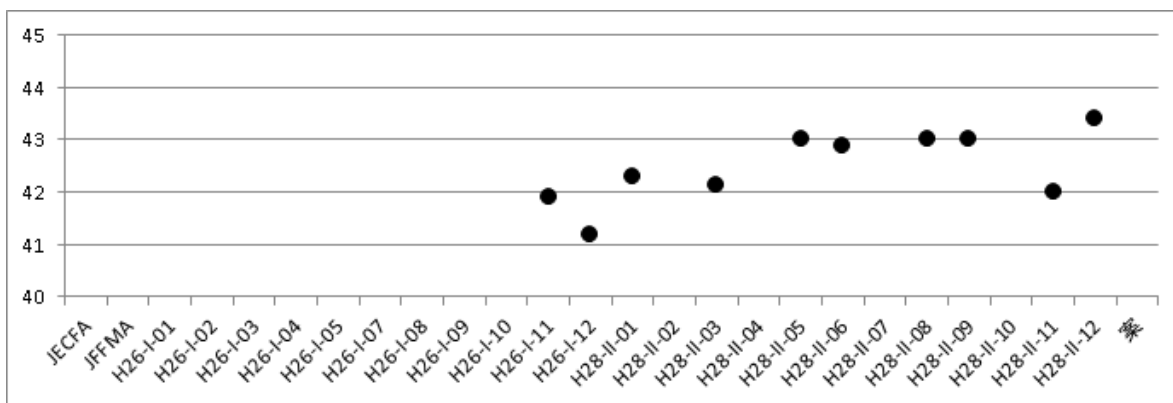
融点・屈折率・比重データが混在したため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

### 含量



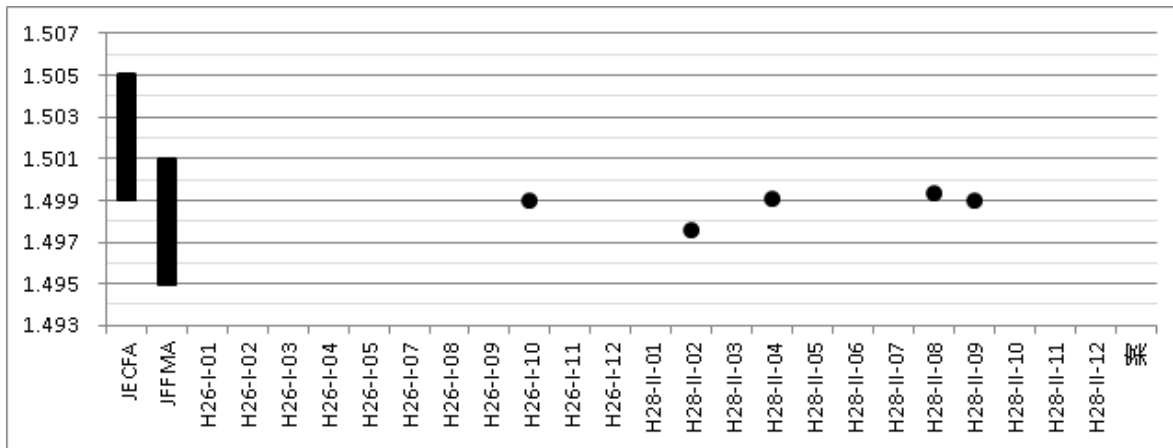
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

# 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値, それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

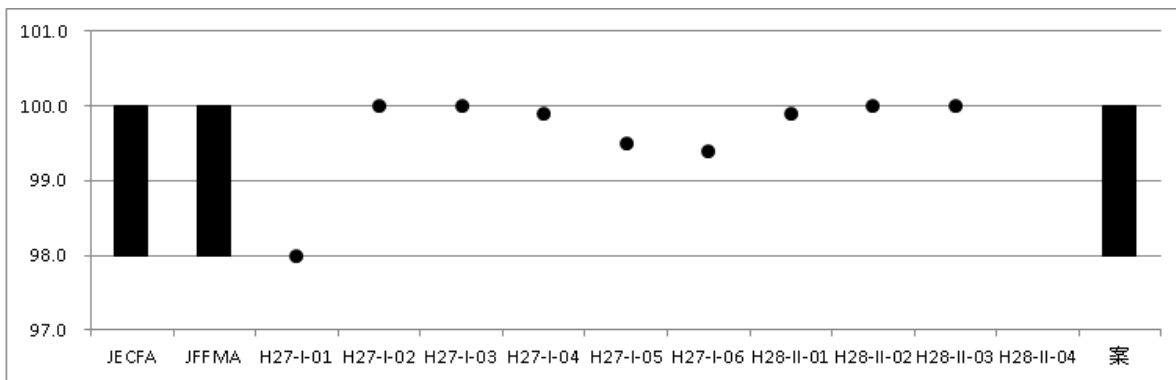
# JECFA No. 1165 sclareolide

含量：JECFA 規格を採用した。

融点：JECFA 規格では合致しないため、123-127°Cを採用した。

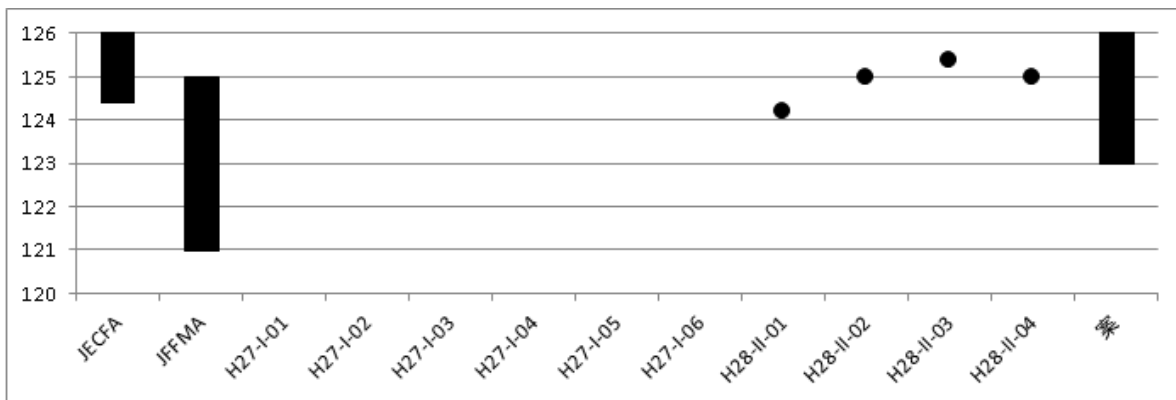
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



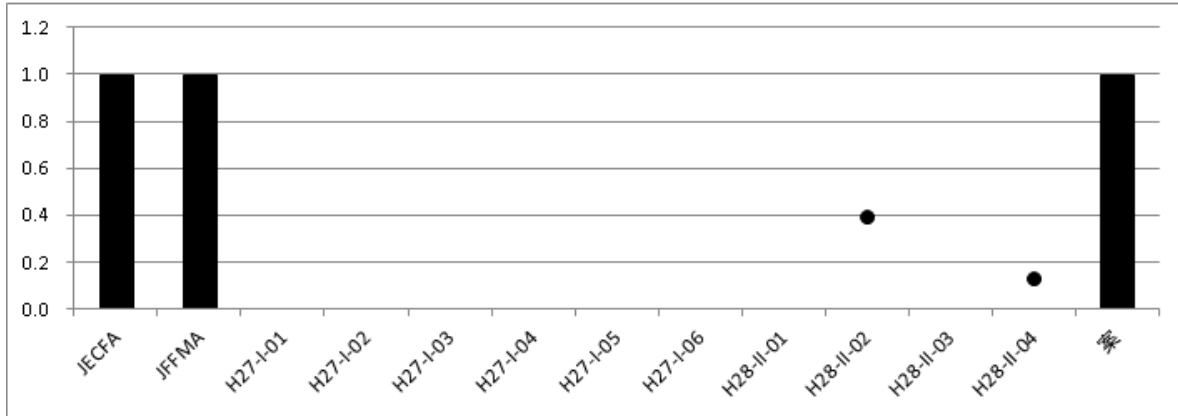
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

# 酸価



■:規格、●:実測値



# JECFA No. 1181 trans,trans-2,4-octadienal

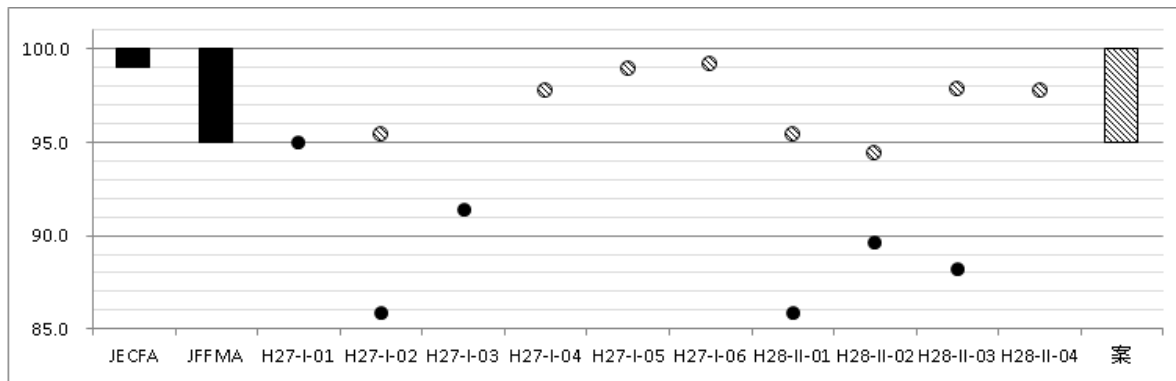
含量：JECFA 規格では合致しないため、95%(異性体合算)を採用した。

屈折率：JECFA 規格では合致しないため、1.521-1.531(20°C)を採用した。

比重：JECFA 規格では合致しないため、0.871-0.883(25°C)を採用した。

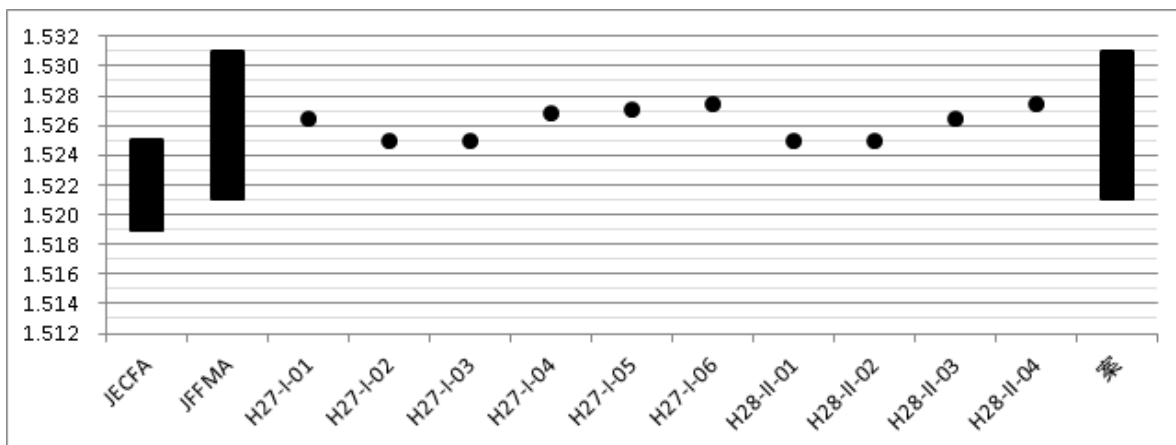
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



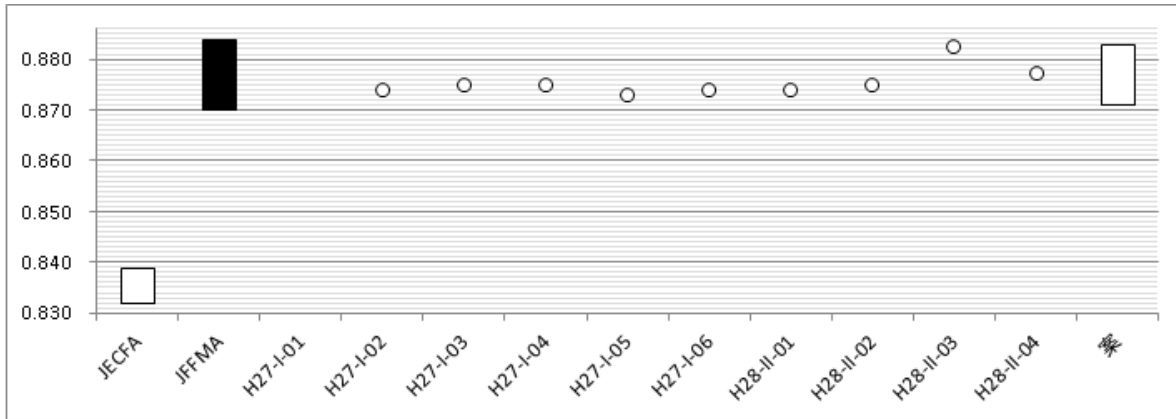
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



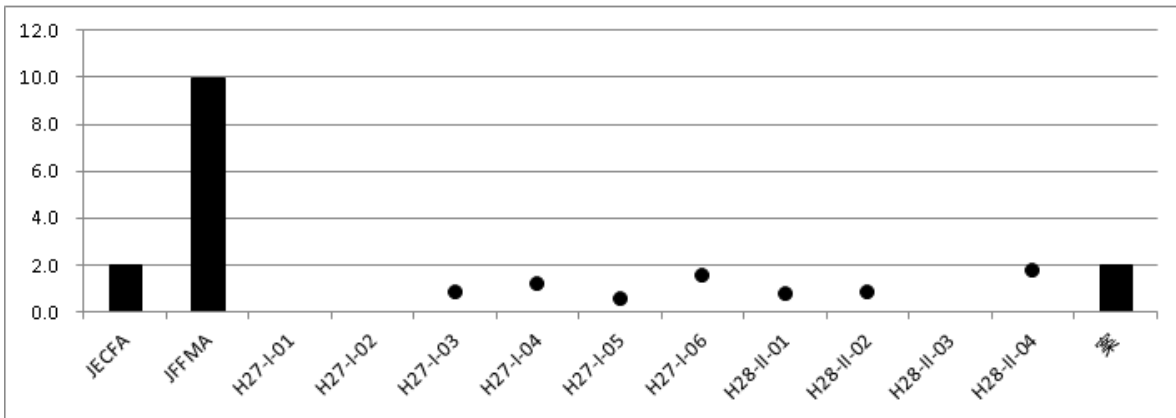
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1184 2,6-nonadienol

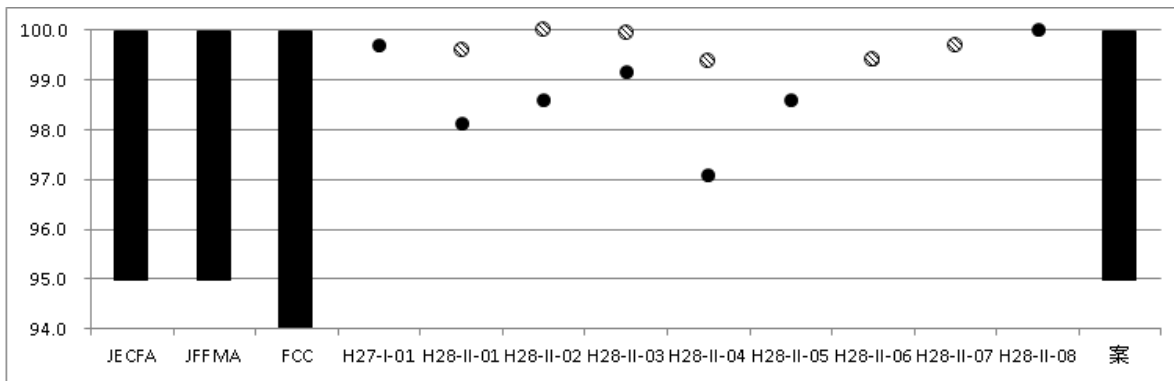
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格には合致しないため、1.461-1.471(20℃)を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

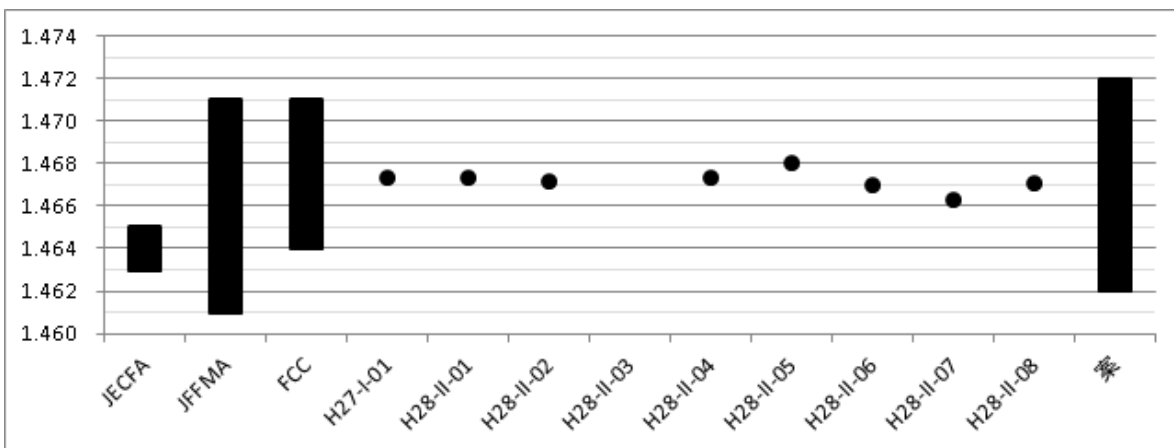
酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。

## 含量



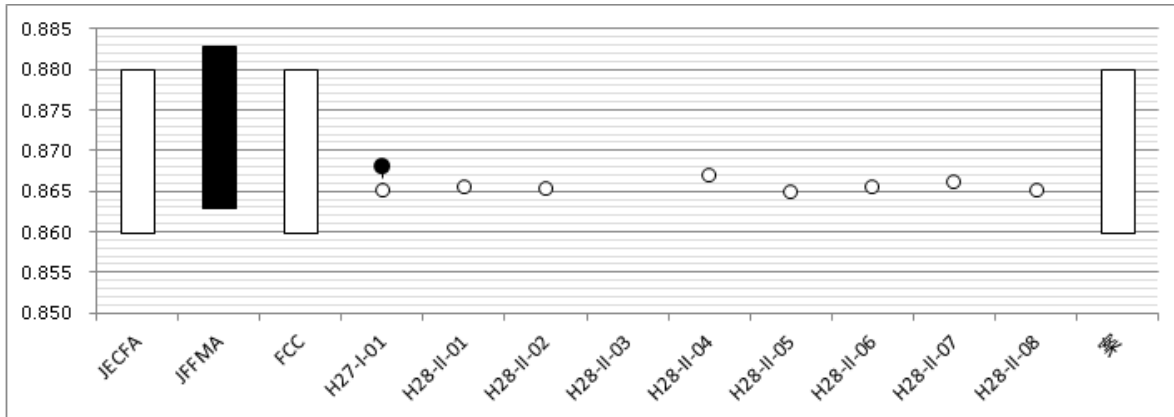
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



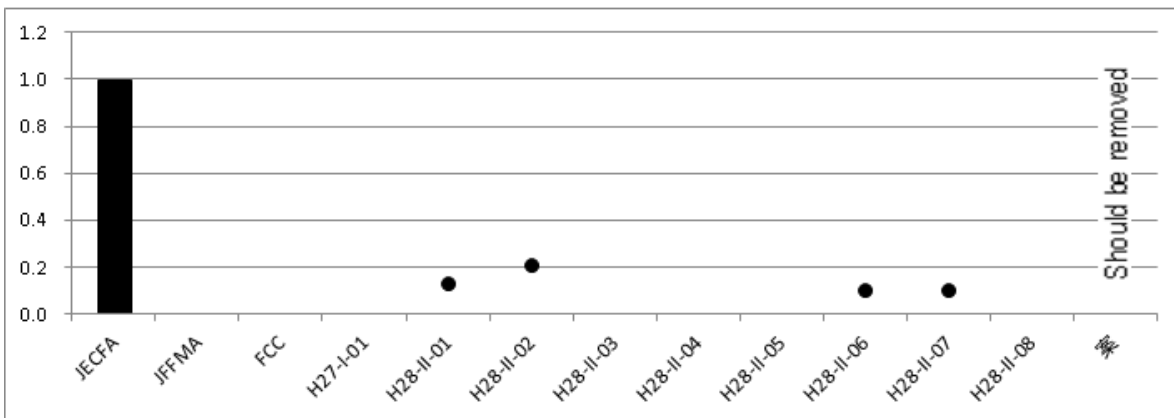
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1206 isobutyl 2-butenate

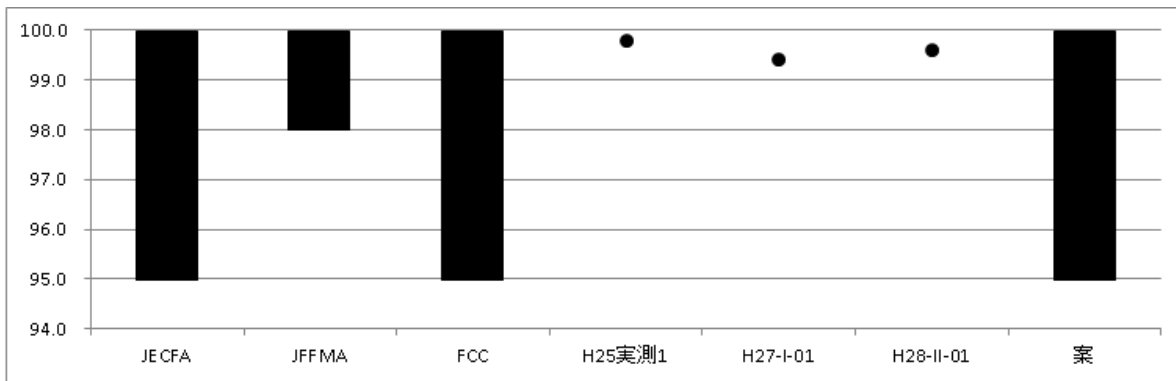
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格では上限値のため、1.425-1.435(20°C)を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

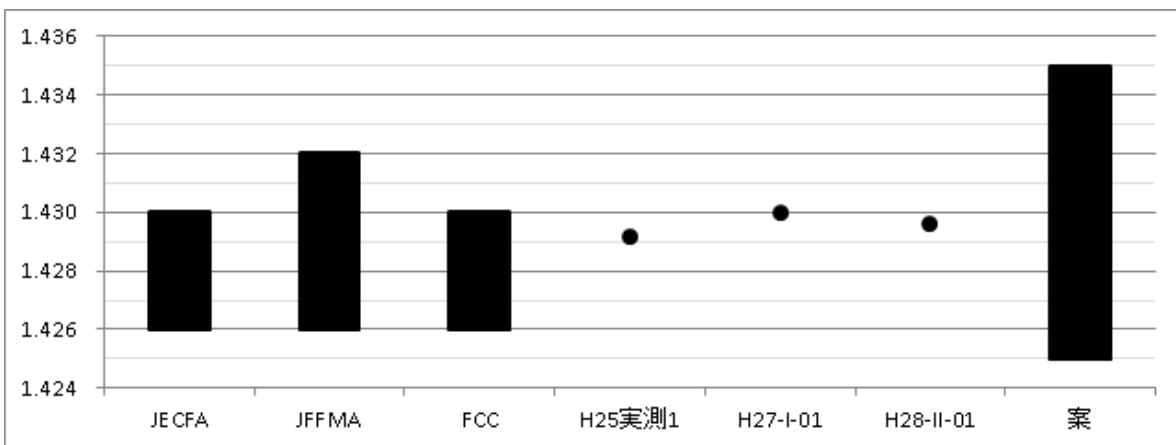
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



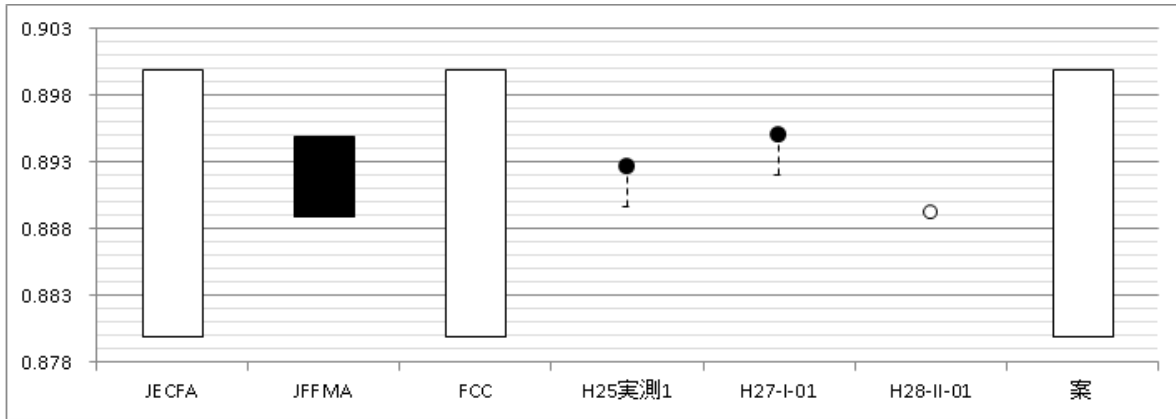
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



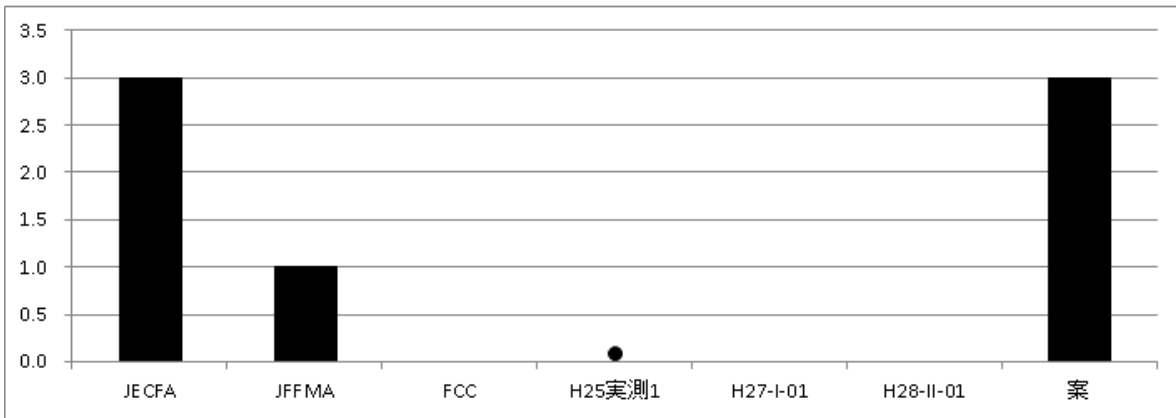
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1236 6-ethenyl-2,2,6-trimethyltetrahydropyran

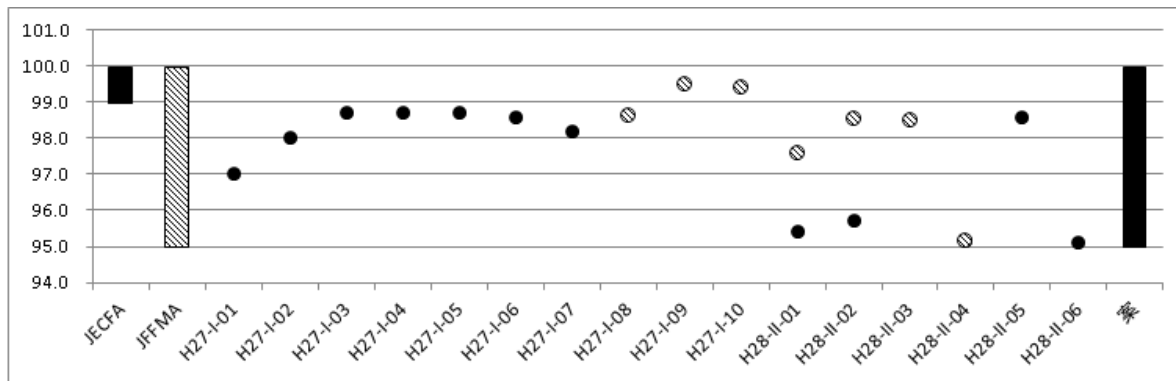
含量：JECFA 規格では厳しすぎるため、95%を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

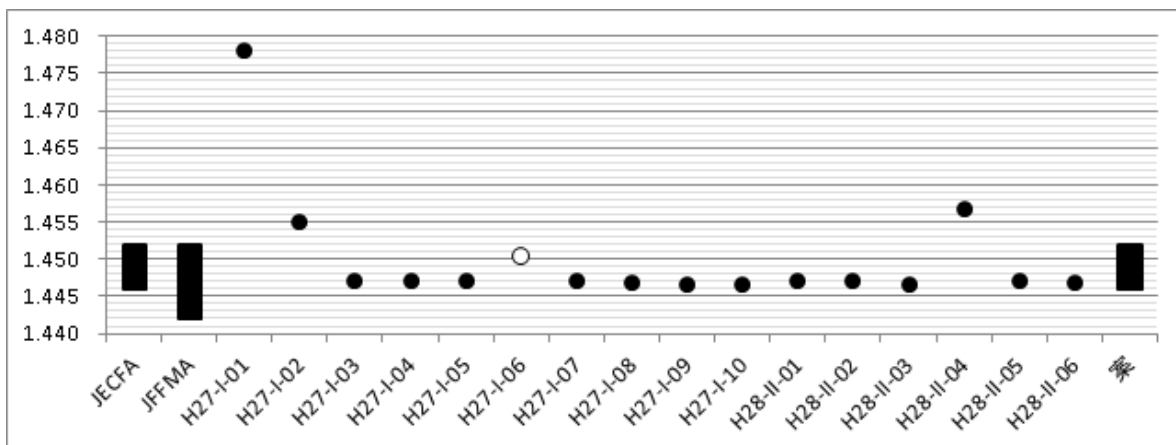
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



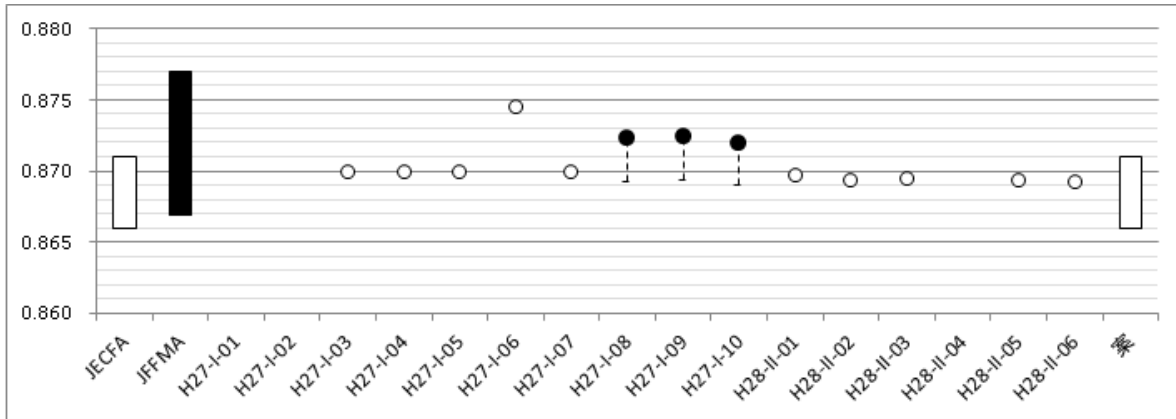
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



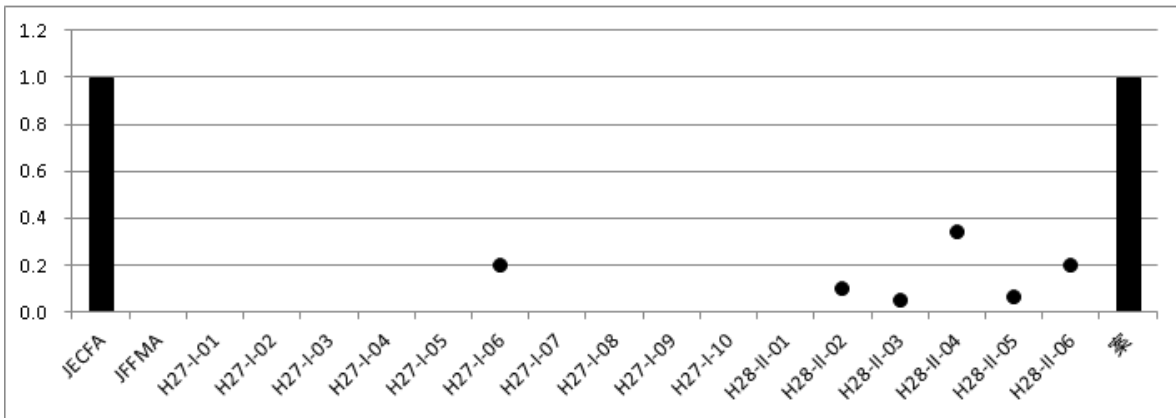
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値



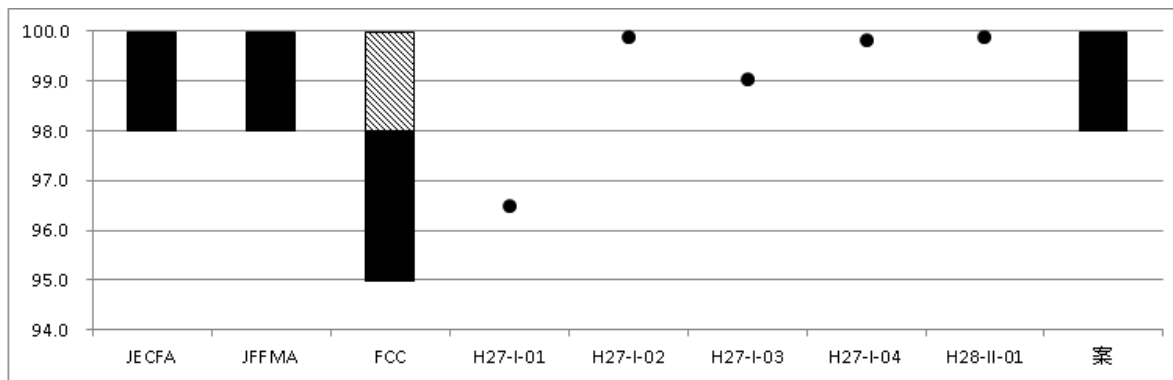
# JECFA No. 1262 isoeugenyl acetate

含量：JECFA 規格を採用した。

融点：JECFA 規格では合致しないため、79-83°Cを採用した。

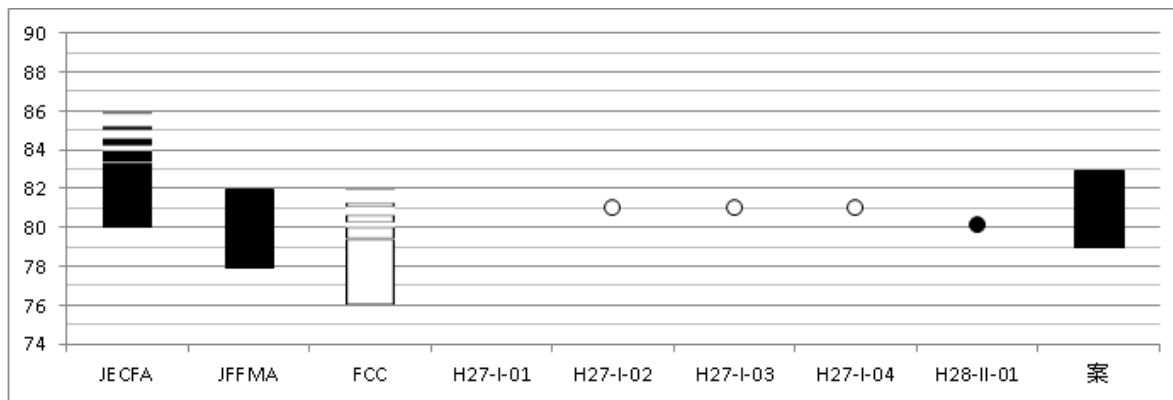
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



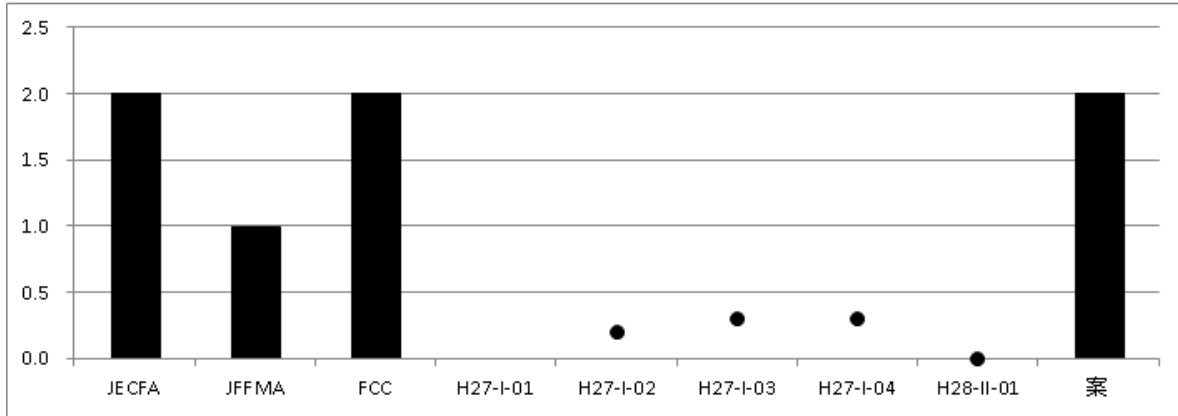
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

# 酸価



■:規格、●:実測値

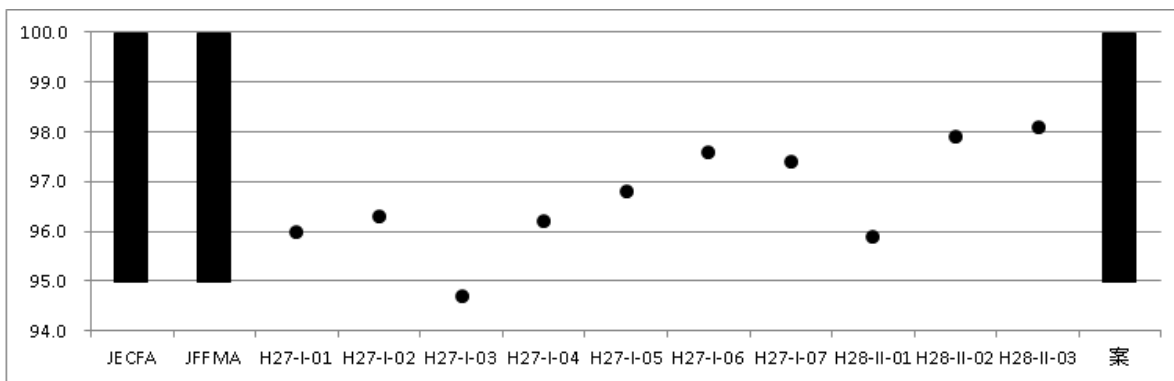
JECFA No. 1296 spiro[2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane] and spiro[dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane]

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格では合致しないため、1.540-1.550(20℃)を採用した。

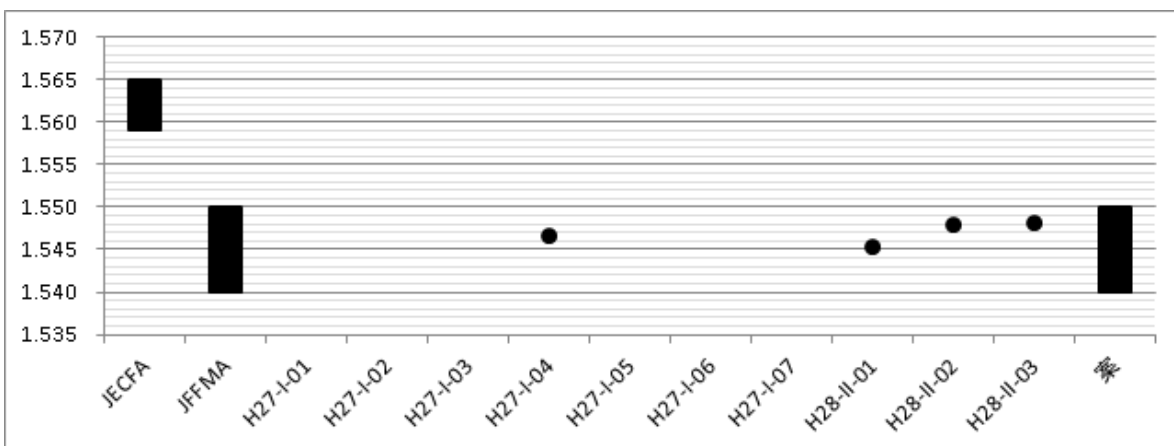
比重：JECFA 規格では合致しないため、1.215-1.225(25℃)を採用した。

含量



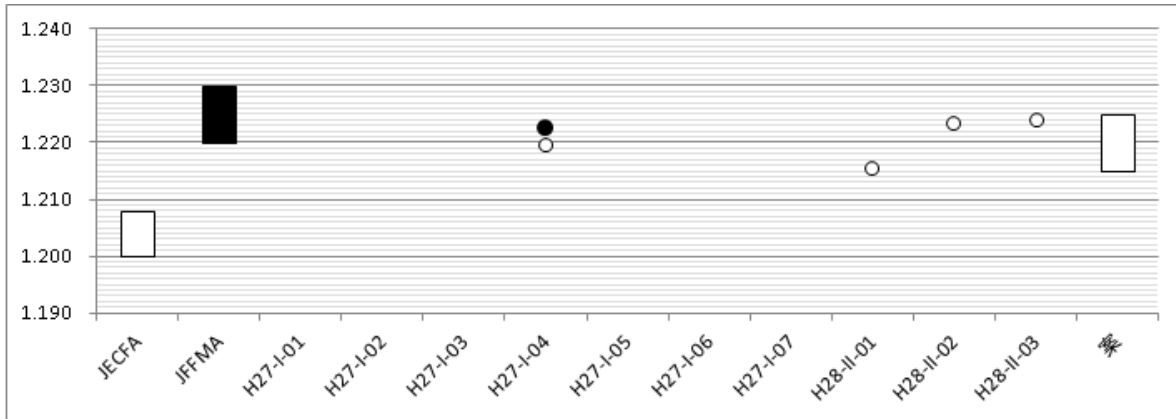
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重

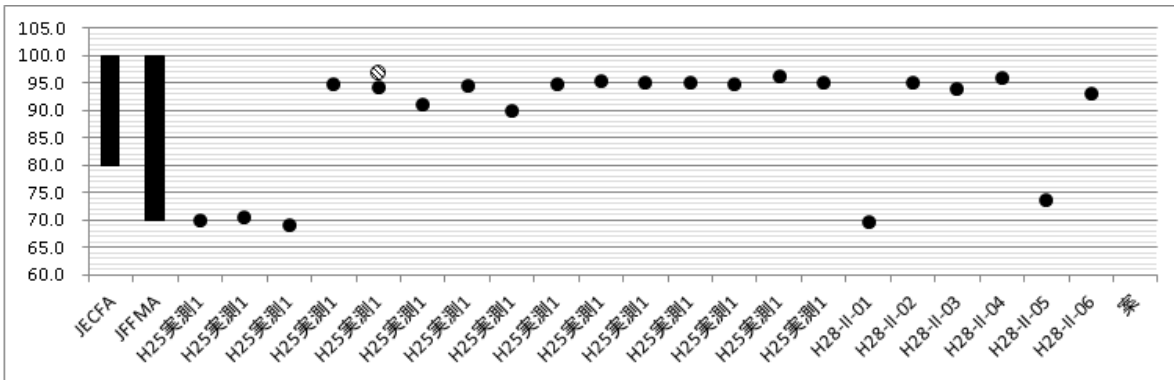


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 1338 3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene

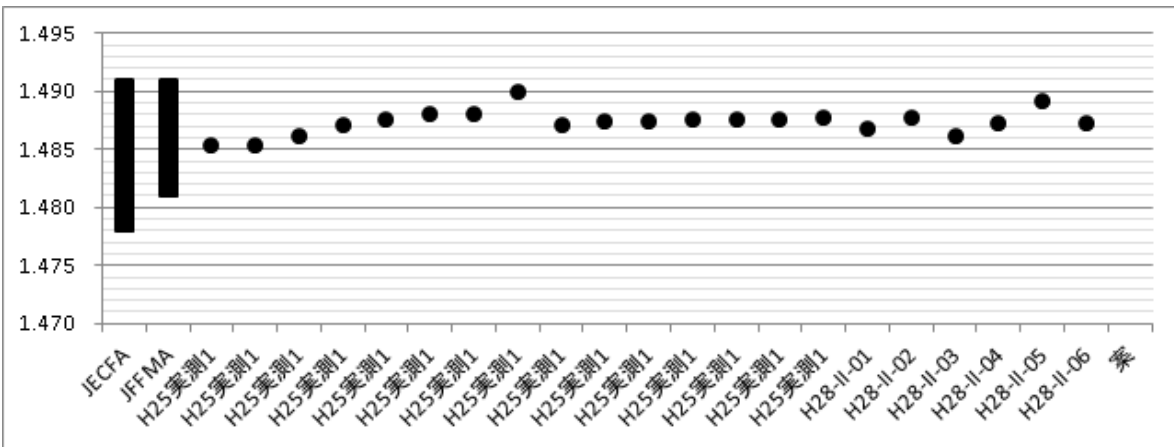
データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



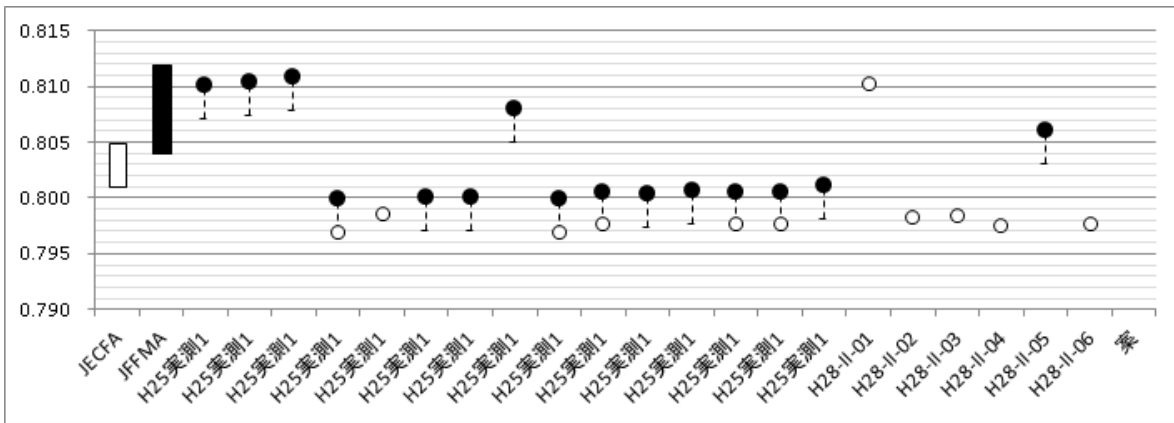
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



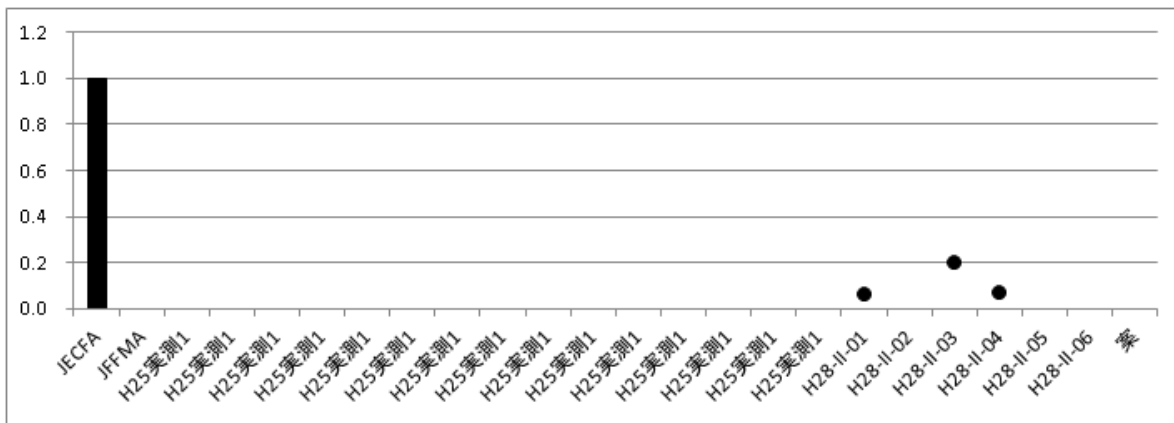
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値







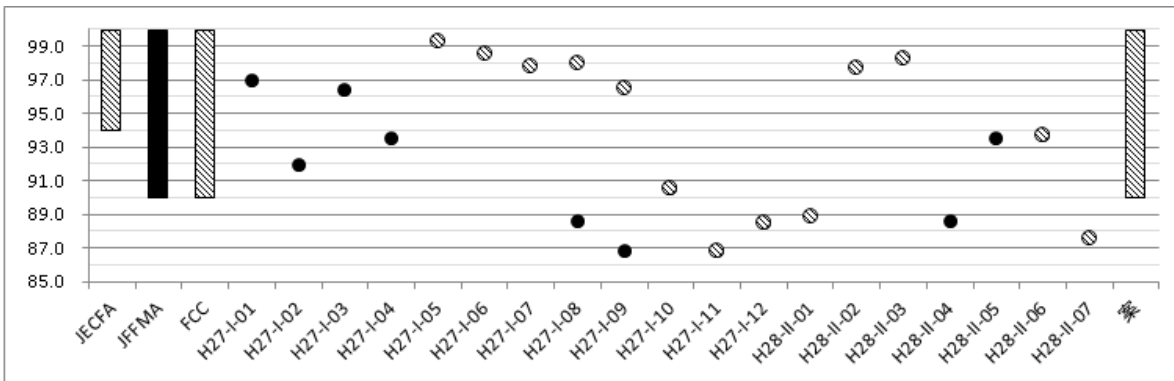
# JECFA No. 1341 1,3,5-undecatriene

含量：JECFA 規格では合致しないため、90%(異性体合算)を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

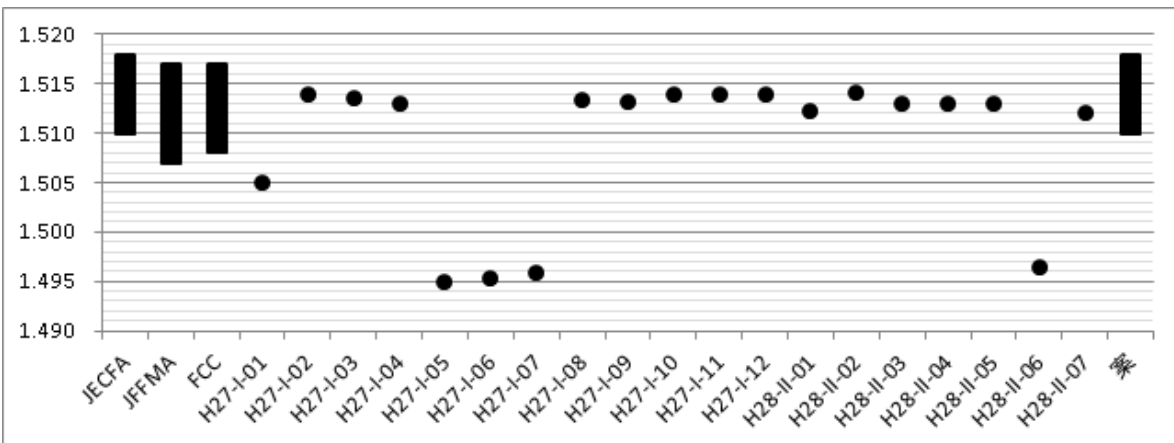
比重：JECFA 規格では合致しないため、0.786-0.796(25°C)を採用した。

## 含量



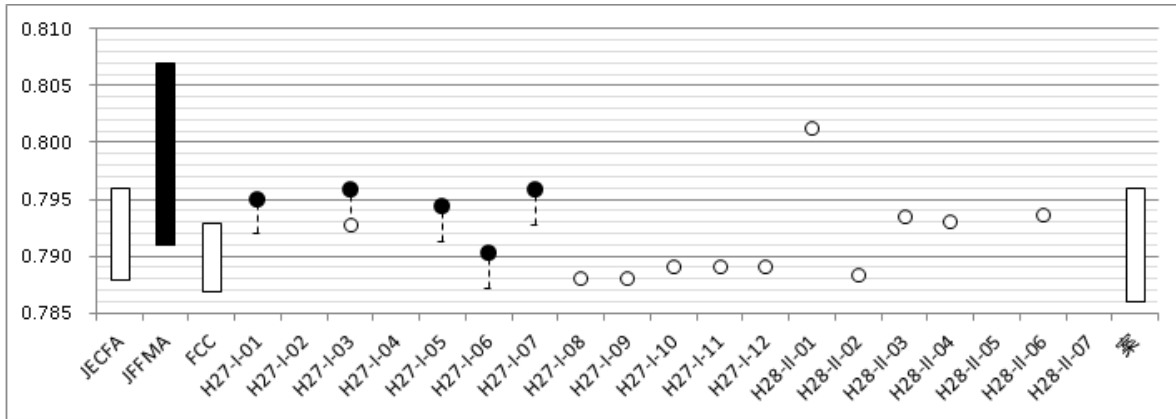
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



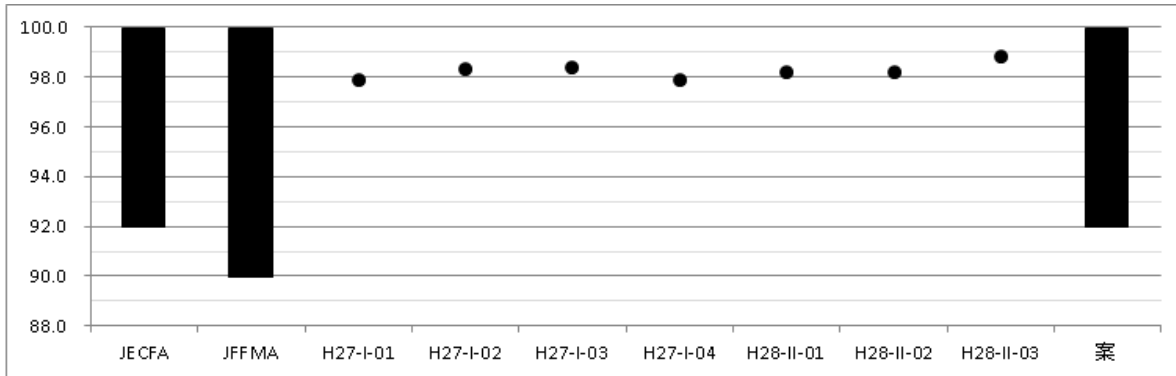
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

# JECFA No. 1386 isoborneol

含量：JECFA 規格を採用した。

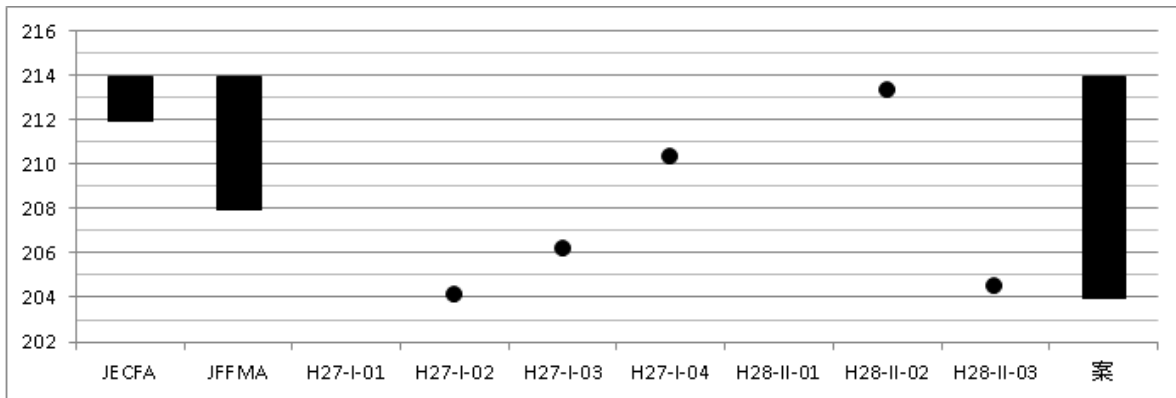
融点：JECFA 規格では合致しないため、204-214℃を採用した。

## 含量



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



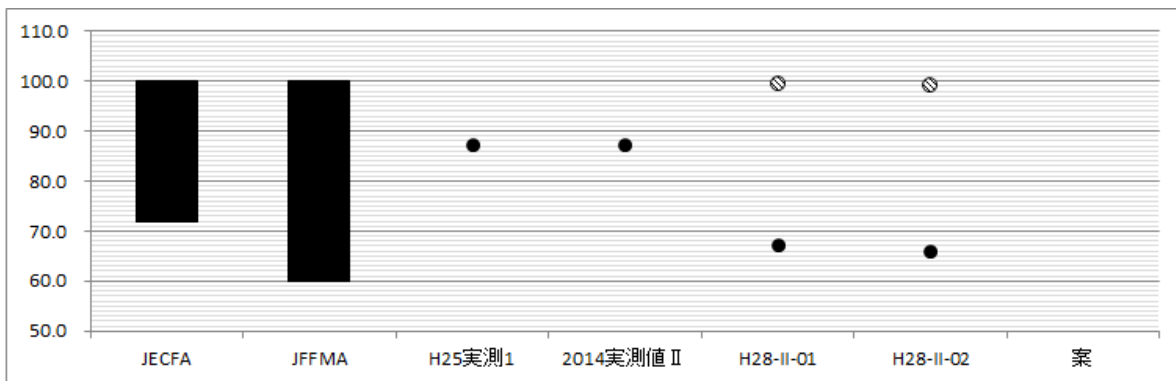
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点



# JECFA No. 1414 L-Monomenthyl glutarate

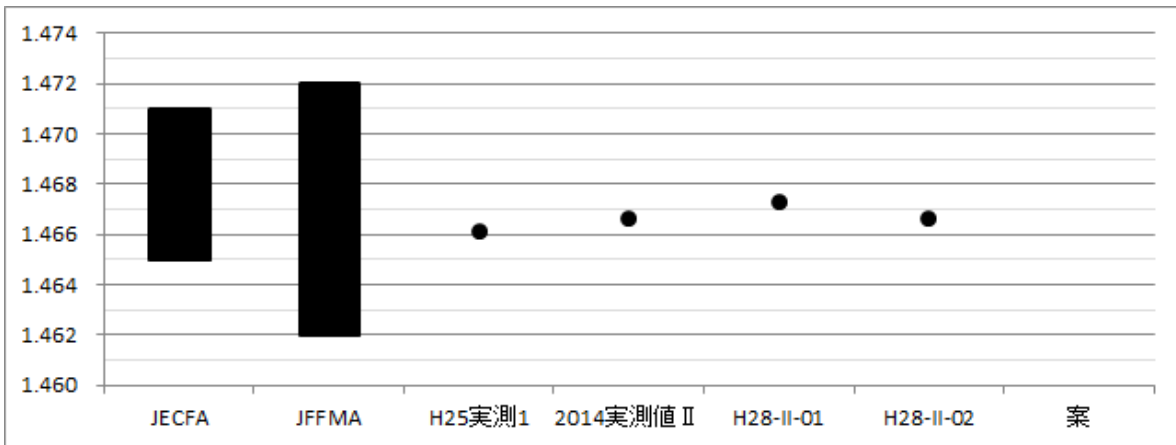
データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



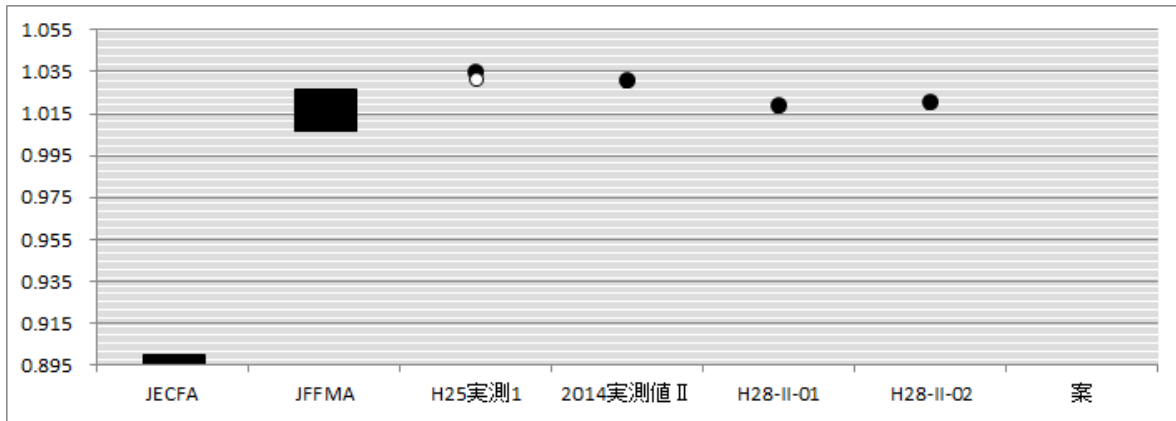
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



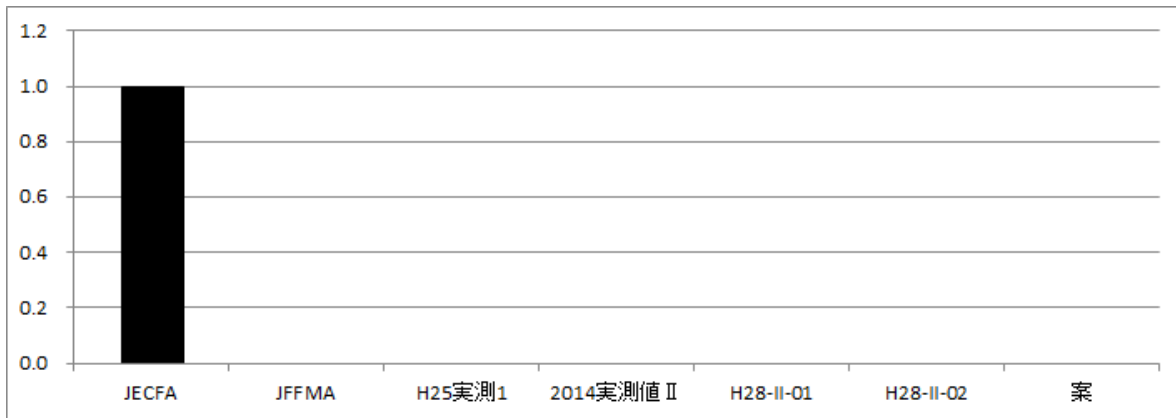
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

## 酸価



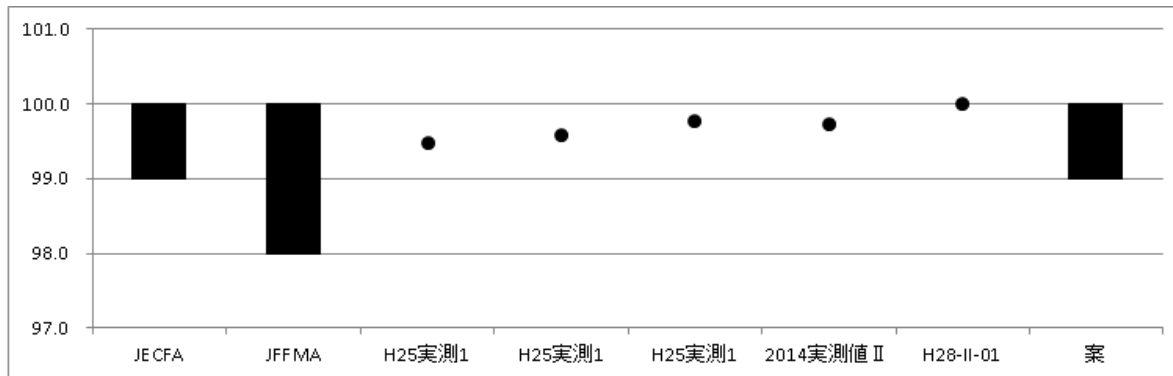
■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1416 p-Menthane-3,8-diol

含量：JECFA 規格を採用した。

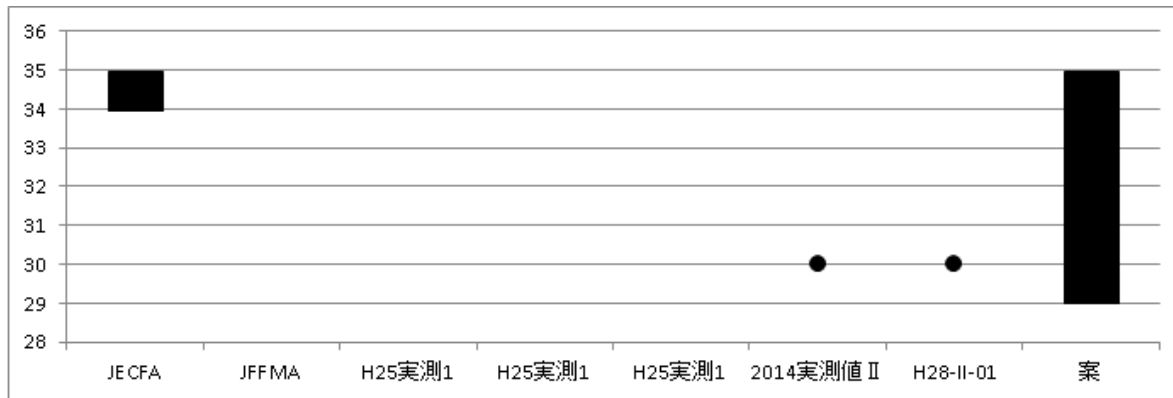
融点：JECFA 規格では合致しないため、29-35℃を採用した。

## 含量



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

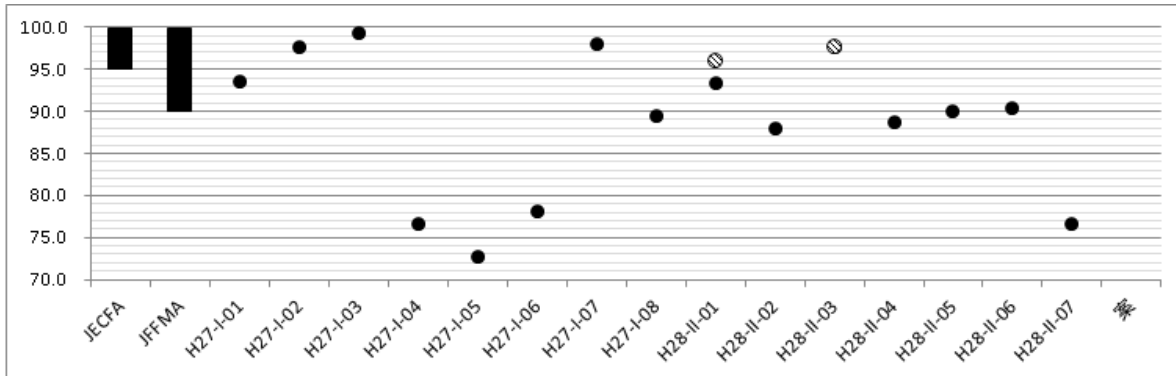




# JECFA No. 1473 4-methyl-2-phenyl-2-pentenal

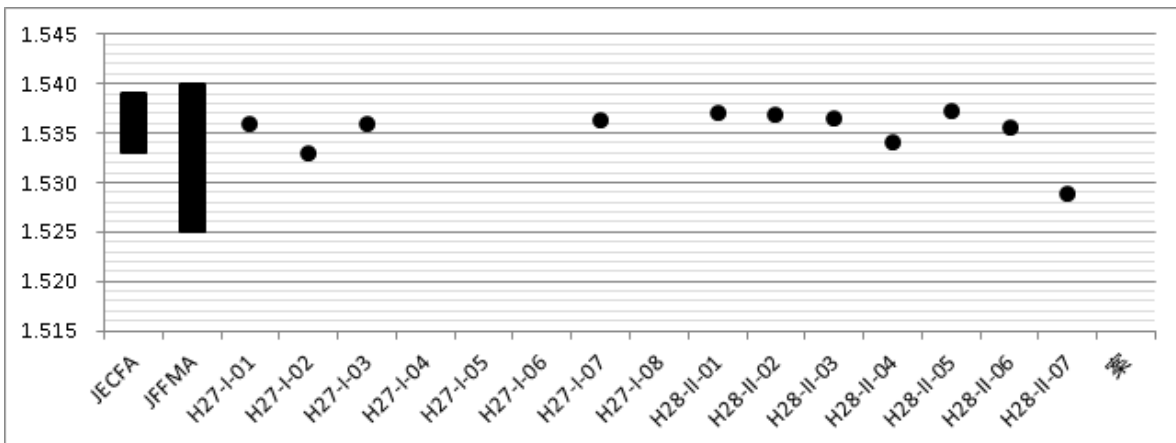
データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



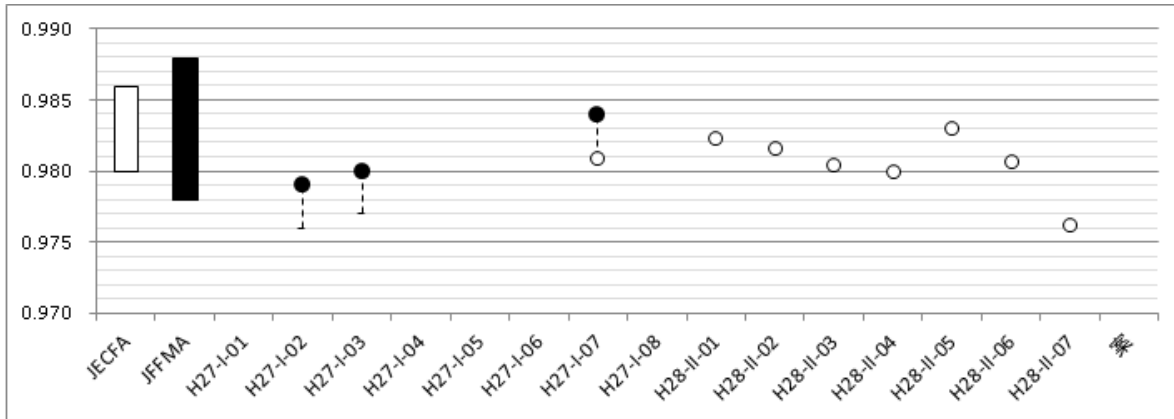
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



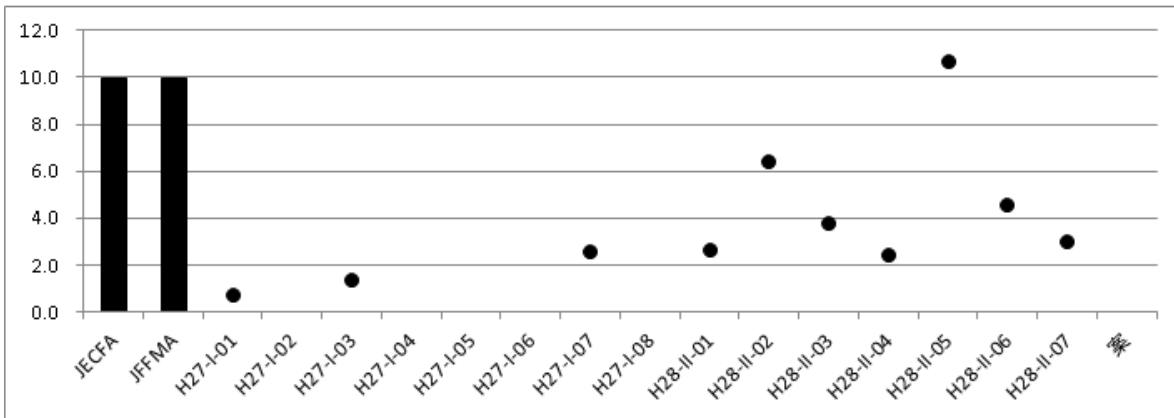
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



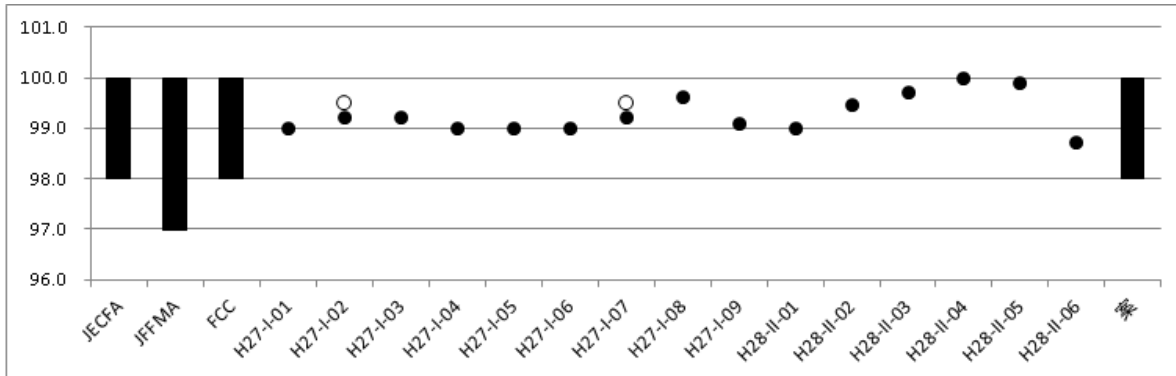
■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1543 phenethyl anthranilate

含量：JECFA 規格を採用した。

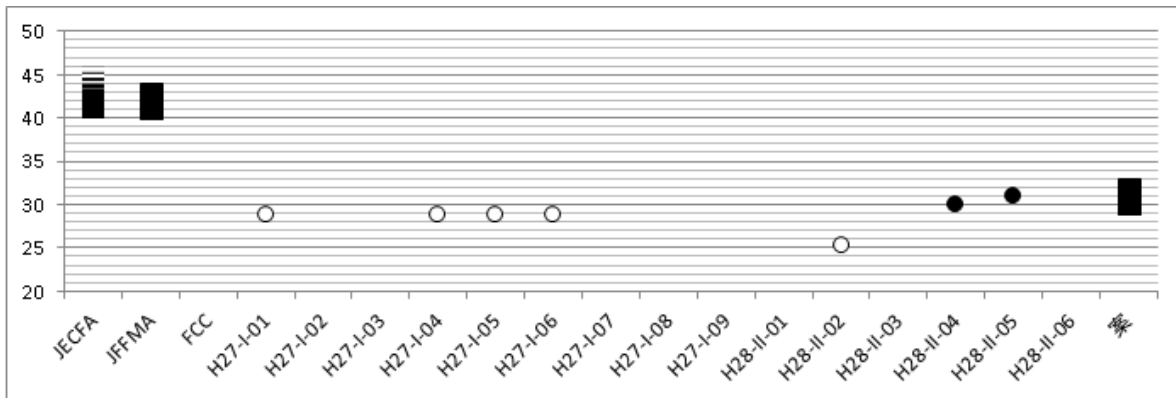
融点：JECFA 規格では合致しないため、29-33℃とした。

## 含量



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点



# JECFA No. 1564 3-(methylthio)propyl isothiocyanate

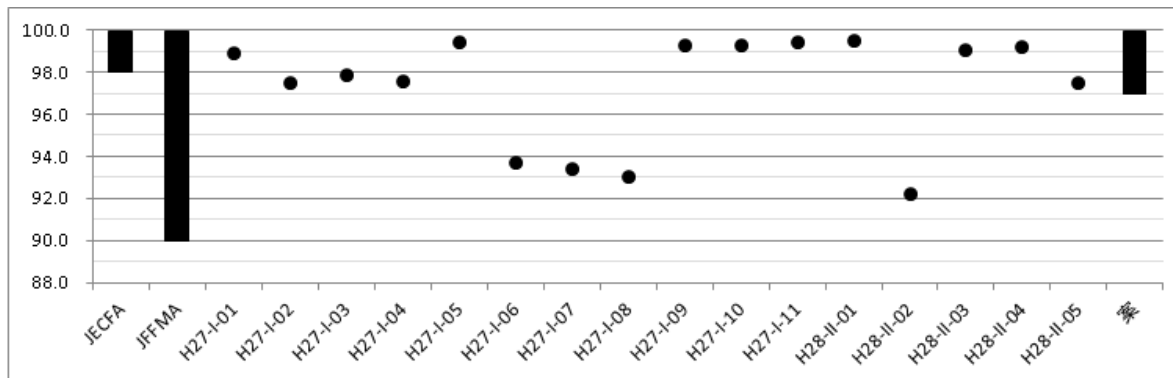
含量：JECFA 規格では厳しすぎるため、97%を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格では合致しないため、1.105-1.111(25℃)とした。

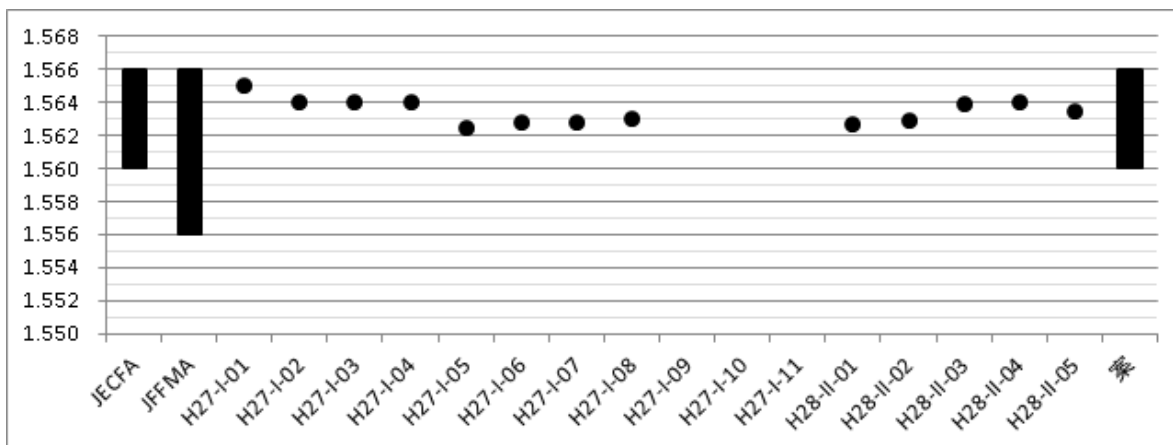
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



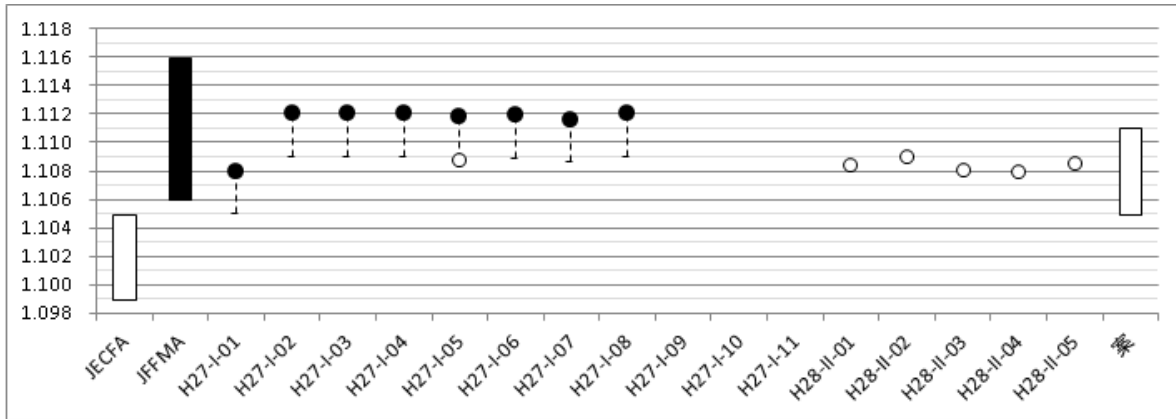
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



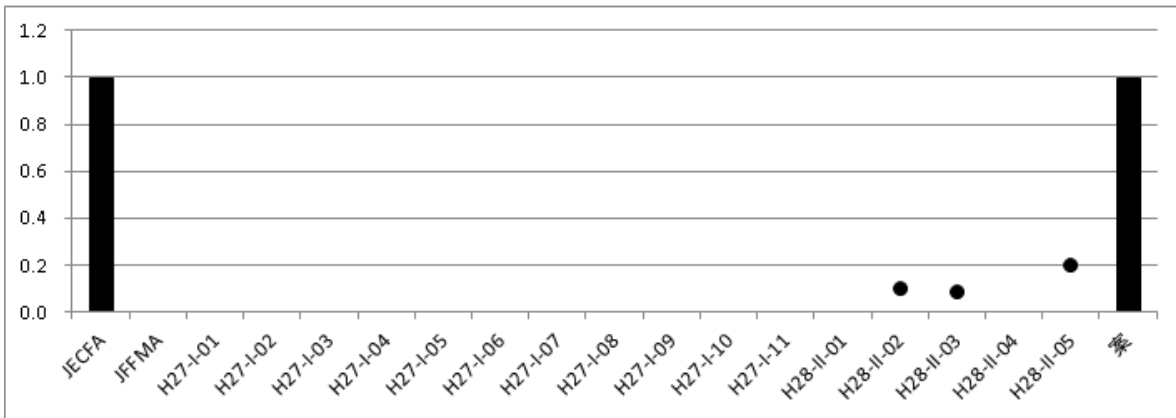
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

## 酸価



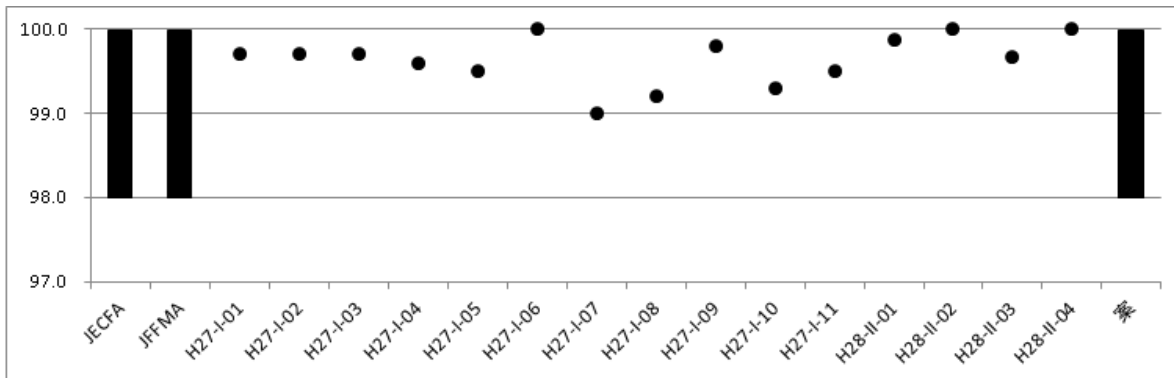
■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1566 2-methyl-5,7-dihydrothieno[3,4-d]pyrimidine

含量：JECFA 規格を採用した。

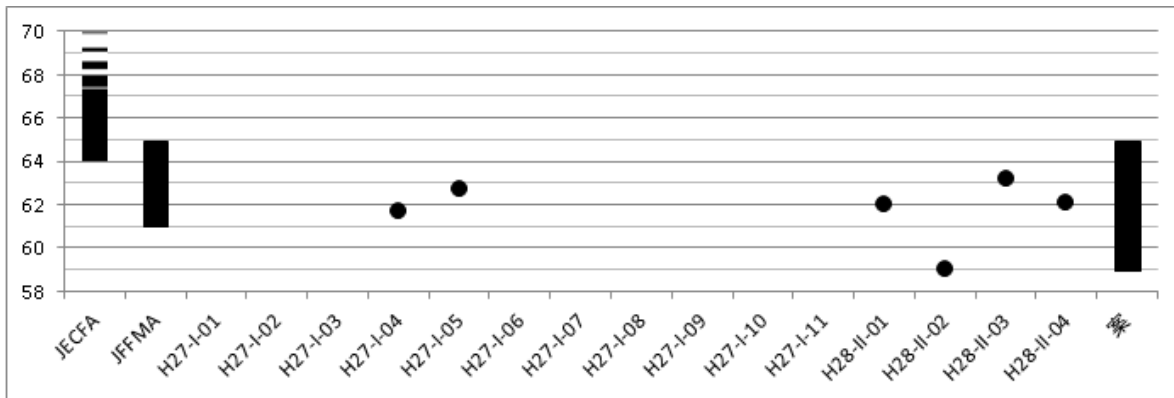
融点：JECFA 規格では合致しないため、59-65°Cとした。

## 含量



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

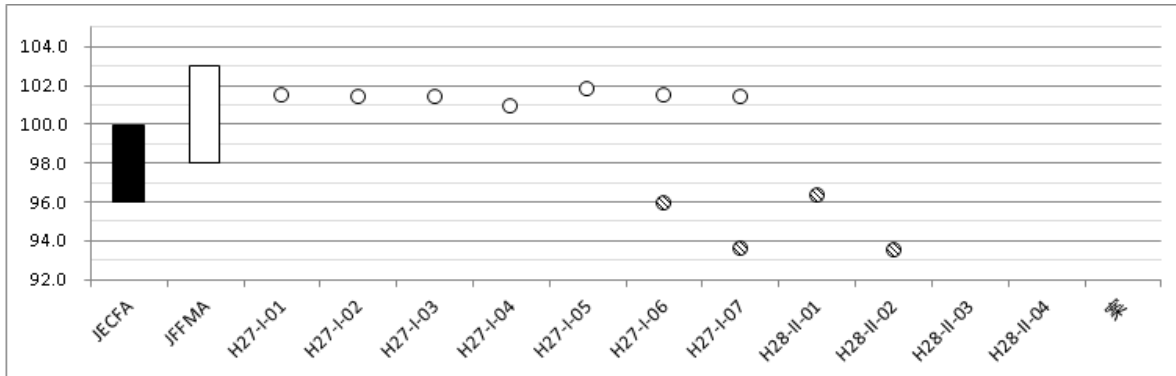




ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl)glycidate

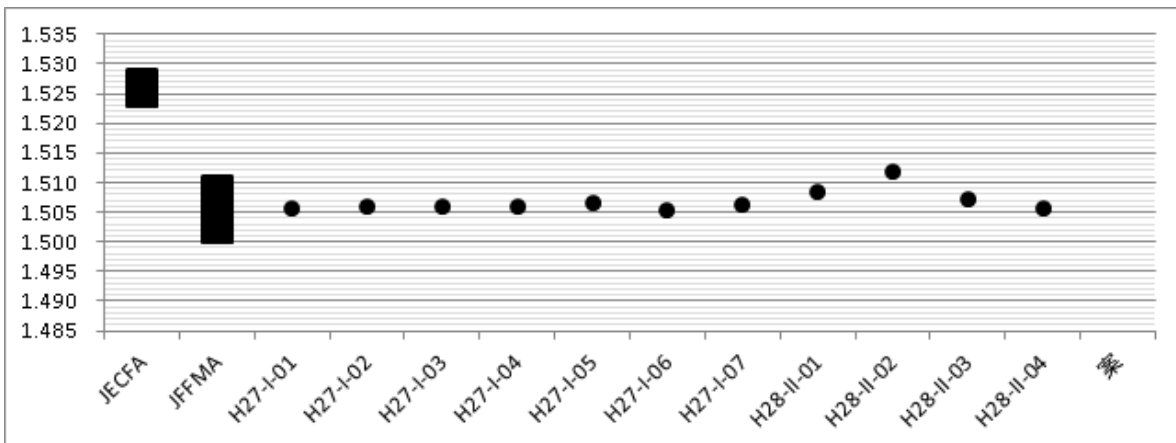
95%までの成分情報が必要なため、来年度以降検討することとした。

含量



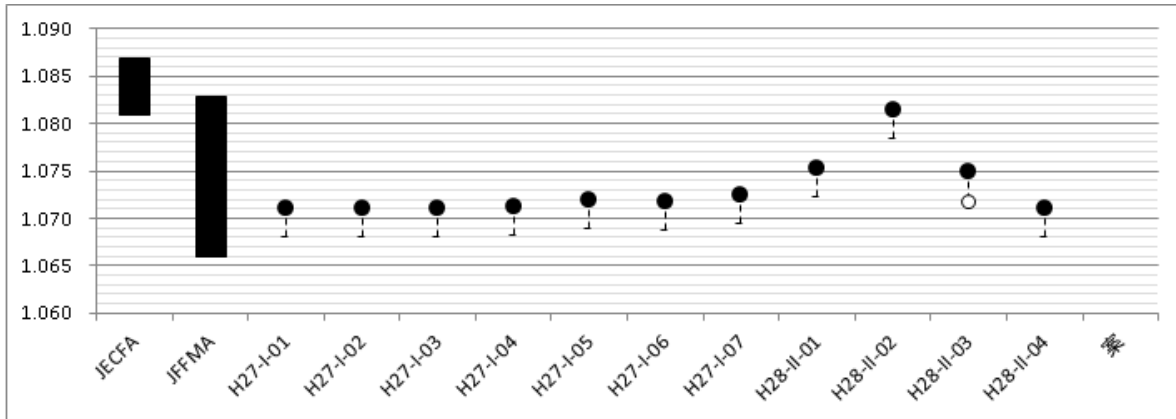
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

屈折率



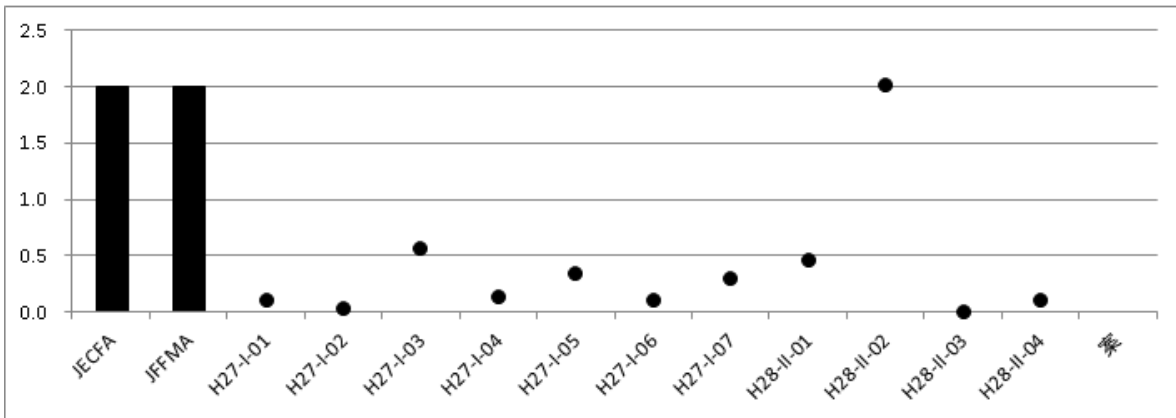
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

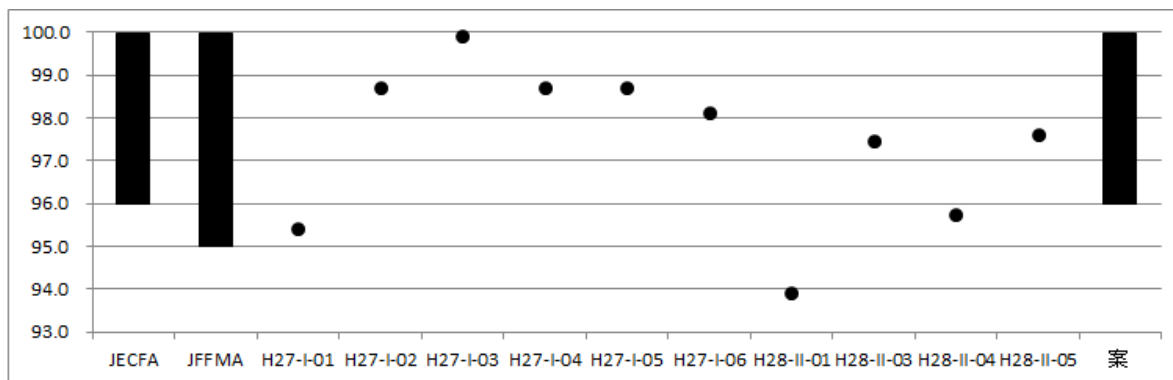
# JECFA No. 1676 ethanethioic S-acid

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

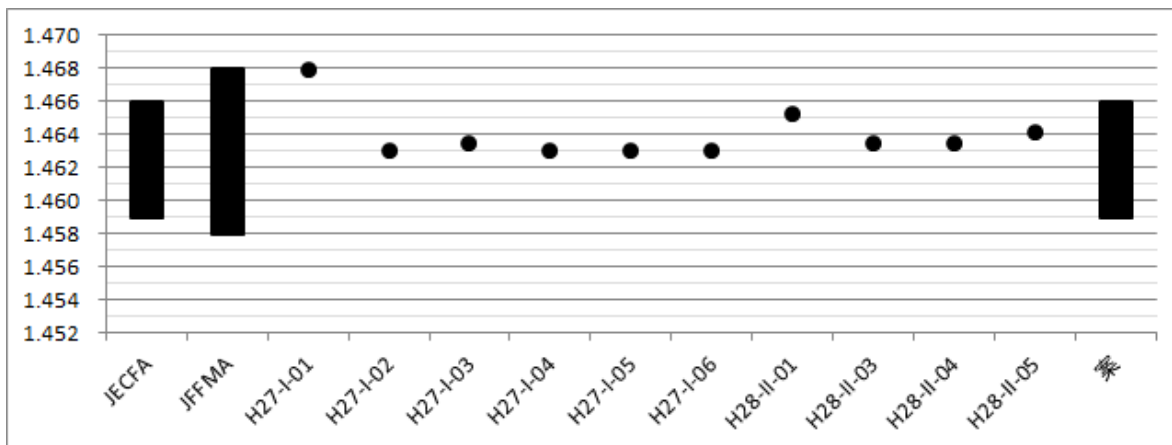
比重：JECFA 規格では合致しないため、1.063-1.073（25℃）を採用した。

## 含量



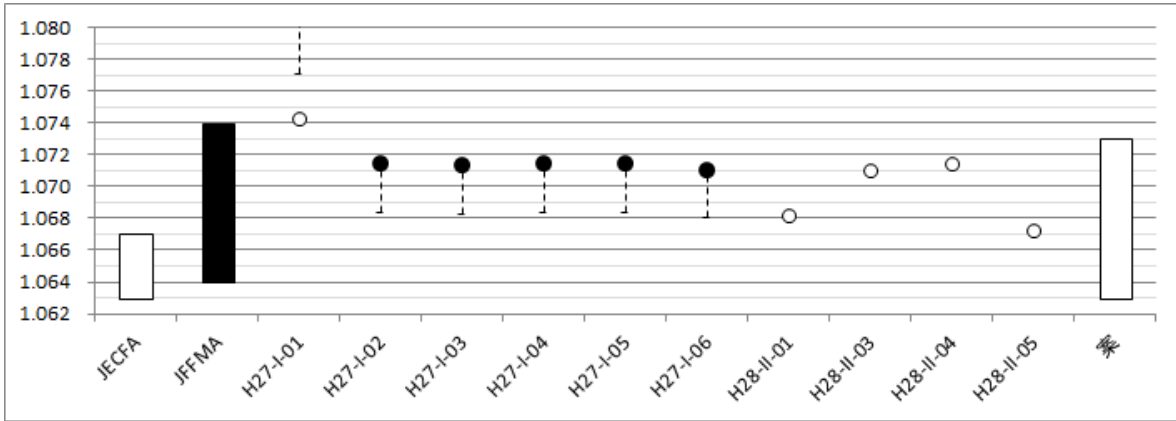
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重

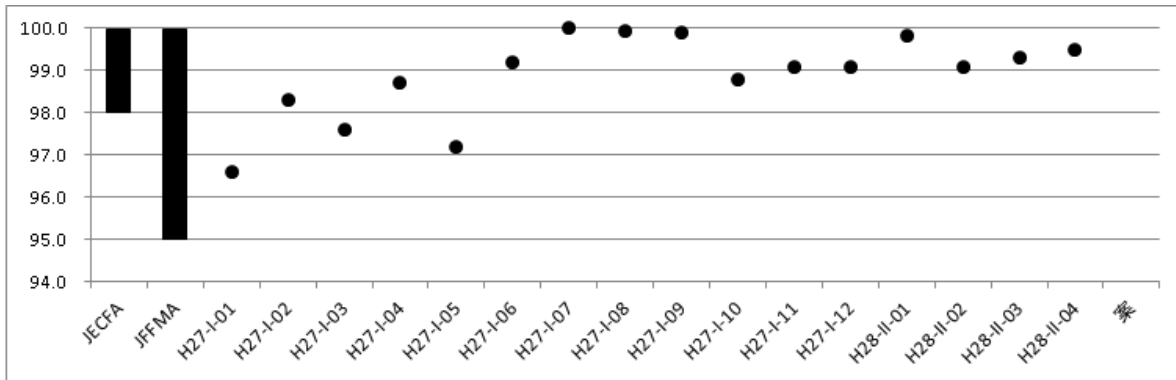


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 1759 2-acetyl-2-thiazoline

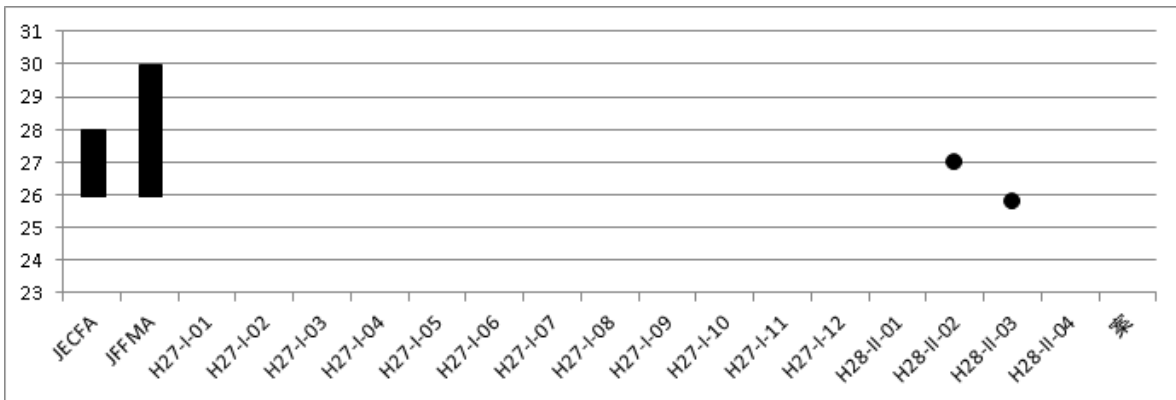
融点、屈折率、比重のデータが報告されたため、来年度以降検討することとした。

## 含量



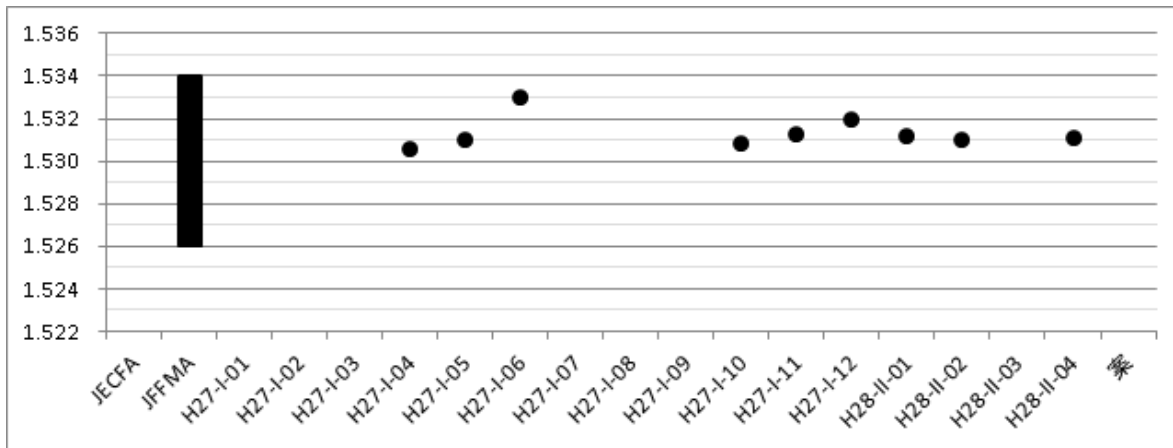
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

# 屈折率

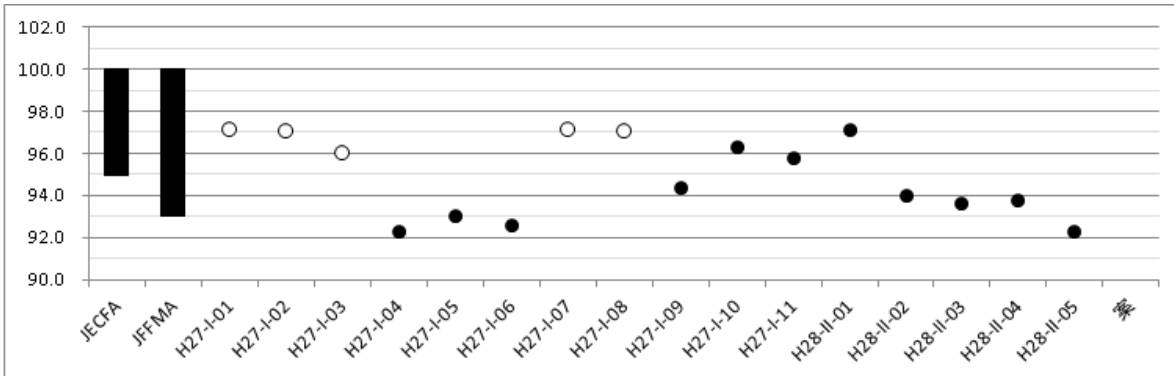


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値, それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# JECFA No. 1958 ethyl 2-acetyloctanoate

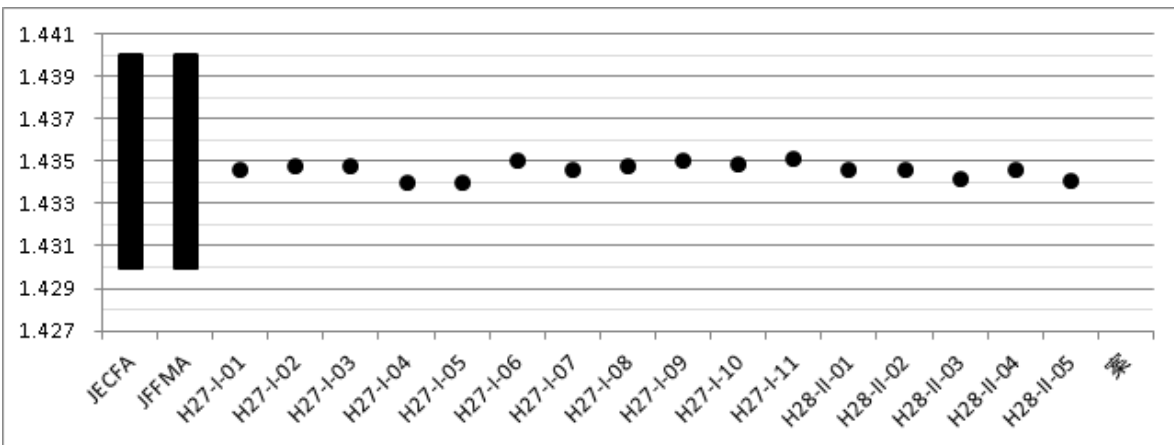
データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



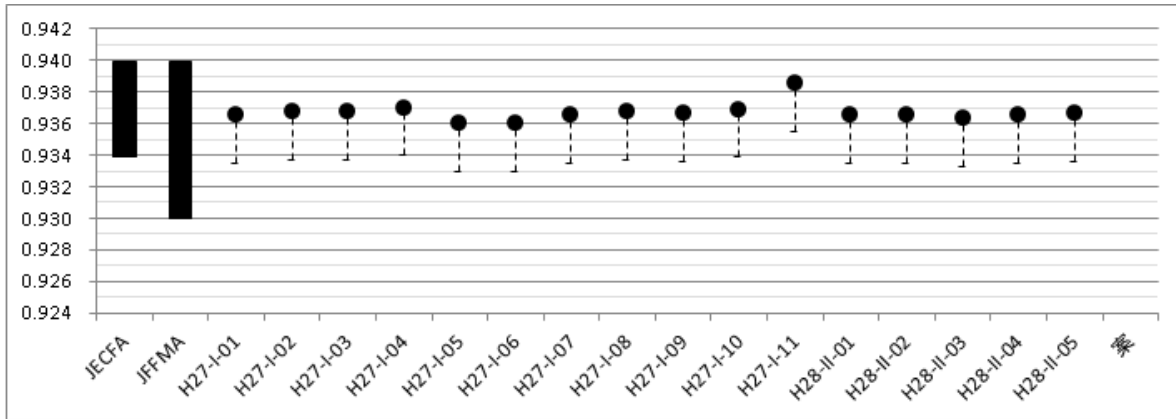
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



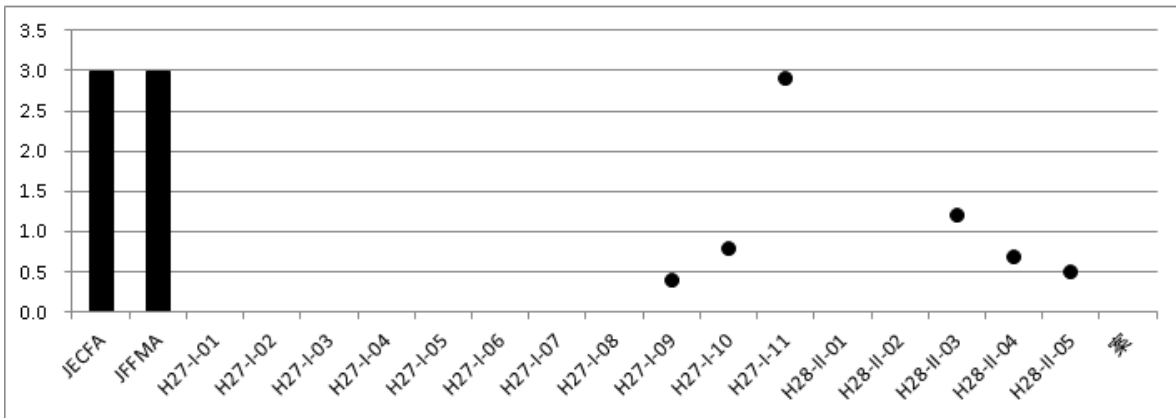
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値



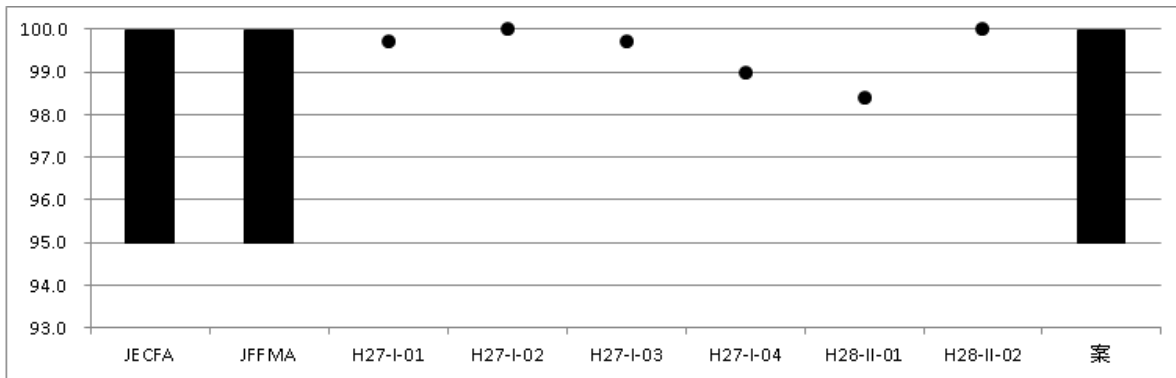
# JECFA No. 2106 2-pentylthiophene

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

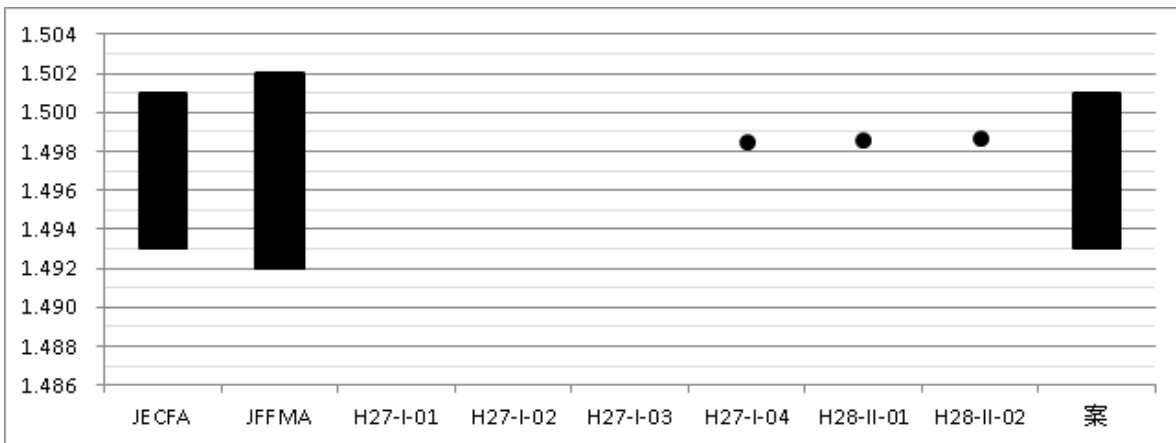
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



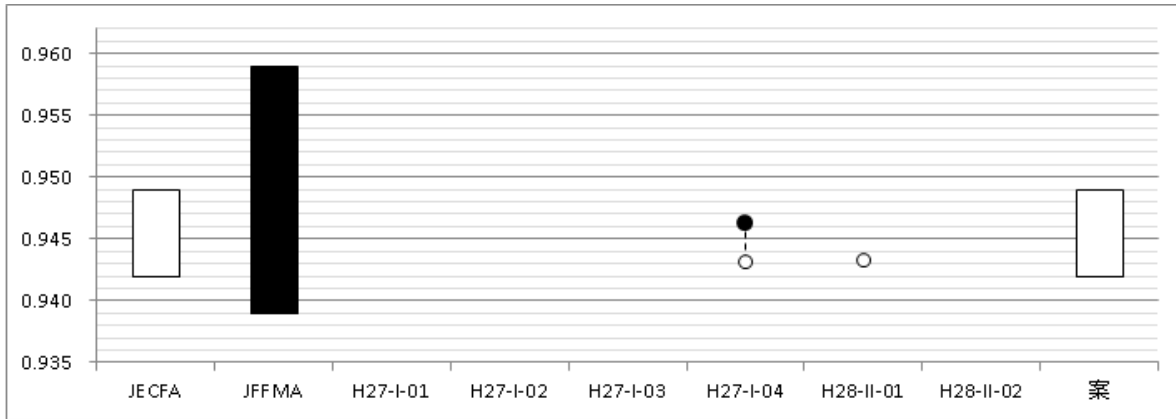
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



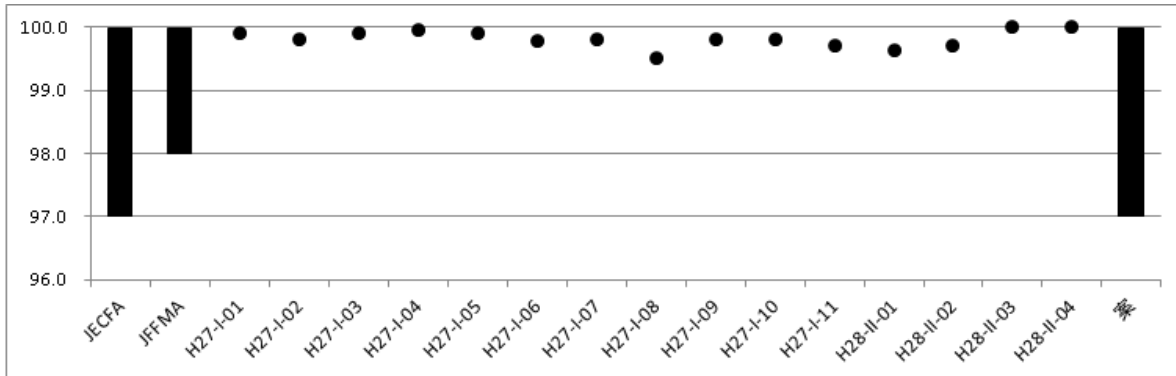
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 2141 butyl 2-naphthyl ether

含量：JECFA 規格を採用した。

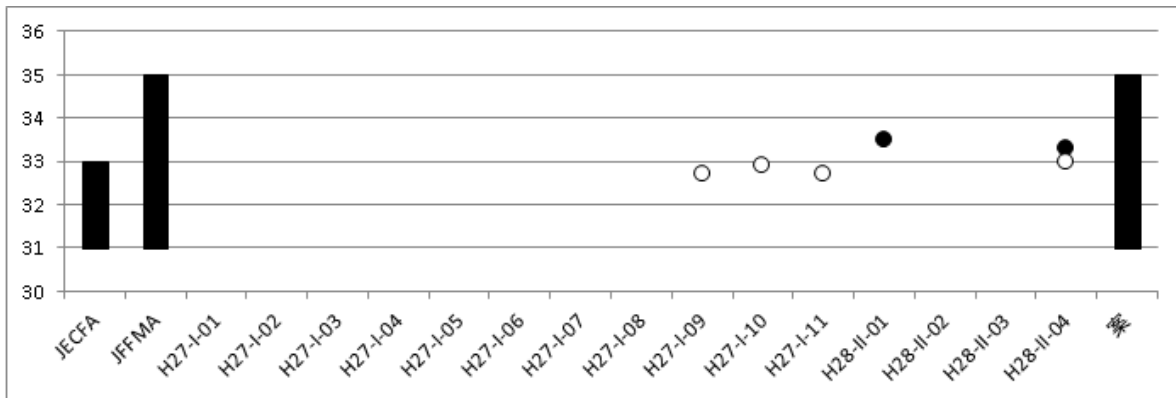
融点：JECFA 規格では合致しないため、31-35℃を採用した。

## 含量



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点



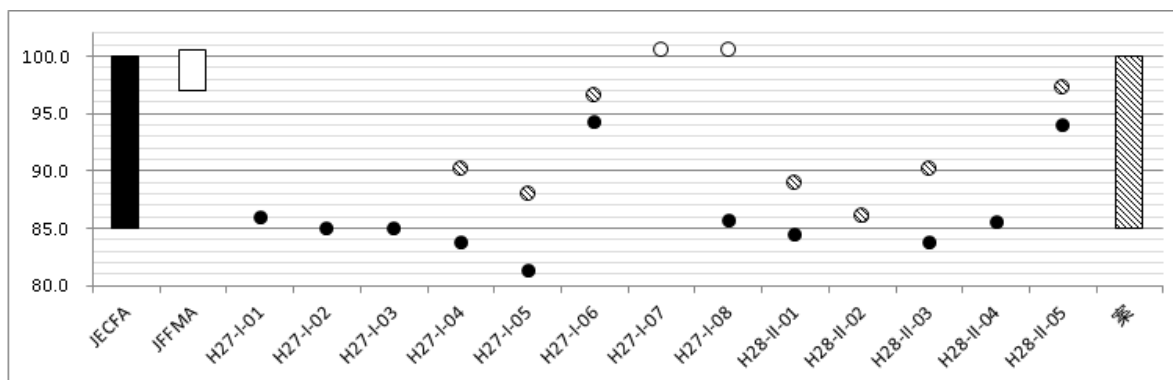
# JECFA No. 2144 methyl beta-phenylglycidate

含量：JECFA 規格では合致しないため、異性体合算 85%以上とした。

屈折率：JECFA 規格では厳しすぎるため、1.522-1.532(20℃)とした。

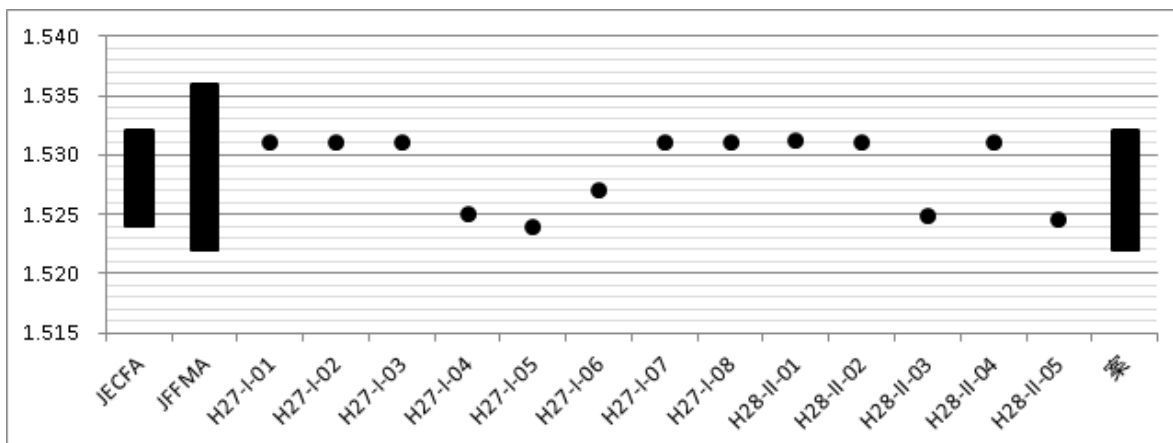
比重：JECFA 規格では合致しないため、1.158-1.173(20℃)とした。

## 含量



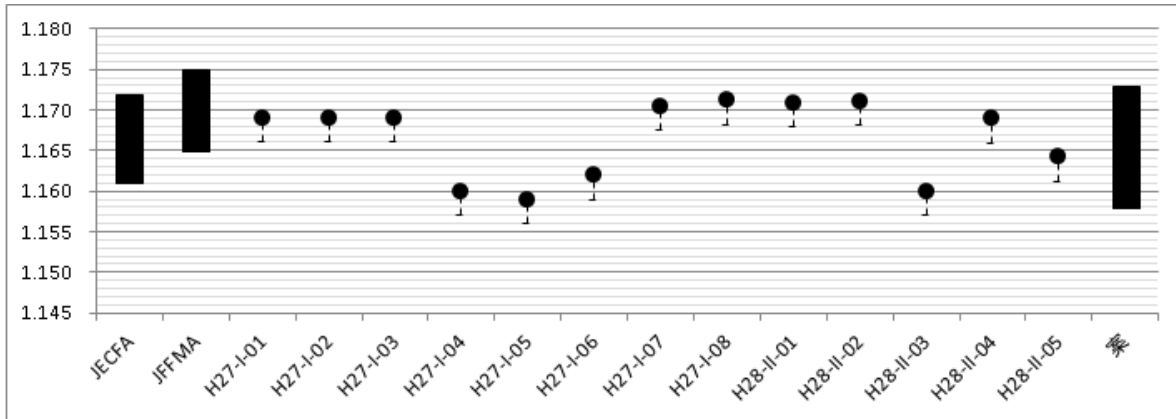
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



規格(幅あり)、

 規格(1点)、

 実測値、

 黒:20/20℃、白:25/25℃、

 25/25℃の推定値

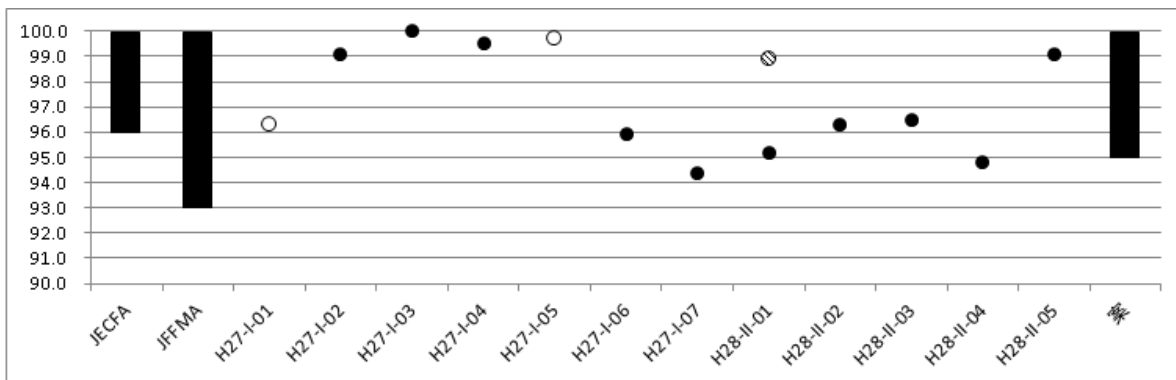
# JECFA No. 2183 cis-6-nonenyl acetate

含量：JECFA 規格では厳しすぎるため、95%を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

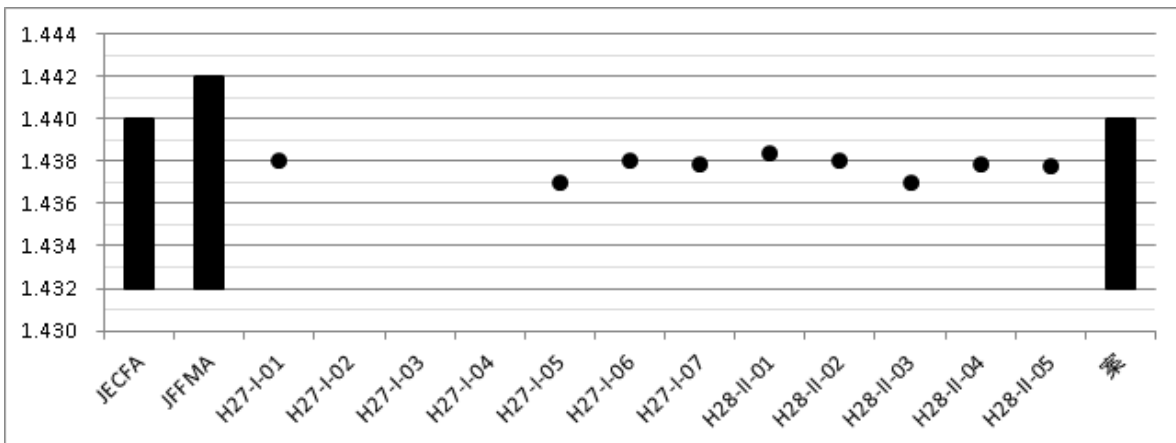
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



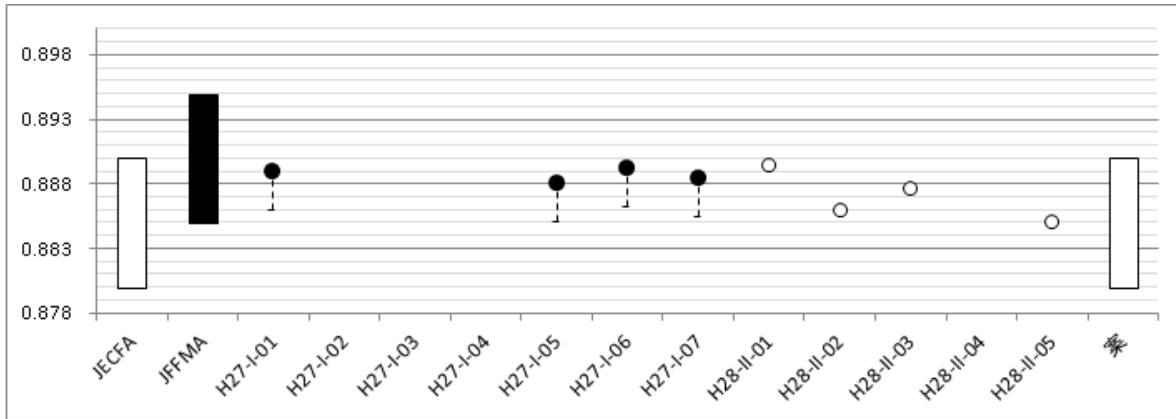
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値





資料 2-5 H27 実測値 ( I )、H28 実測値 ( II ) の検証結果 ( 表 )

JECFA No	Name	総合判定	コメント
108	undecanoic acid	X0	含量：JECFA規格では合致しないため、97%を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、27-31℃を採用した。 屈折率・比重：標準の測定温度では固体のため、設定しないとした。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
124	isobutyl formate	△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
156	decyl butyrate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格は1点規格のため、0.859-0.865(20℃)を採用した。
174	amyl octanoate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.856-0.862(25℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
268	3,5,5-trimethylhexanol	X0	含量：JECFA規格では合致しないため、90%を採用した。 屈折率：JECFA規格は1点規格のため、1.428-1.438(20℃)を採用した。 比重：JECFA規格は1点規格のため、0.826-0.836(20℃)を採用した。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
269	3,5,5-trimethylhexanal	X△	含量：JECFA規格では合致しないため、95%を採用した 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格では厳しすぎるため、10を採用した。
285	3-heptanone	△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
377	dihydrocarvone	X0	含量：JECFA規格では合致しないため、95%(異性体合算)を採用した。 屈折率：JECFA規格下限のため、1.468-1.474(20℃)とした。 比重：JECFA規格を採用した。
378	dihydrocarveol	X0	含量：JECFA規格では合致しないため、96%(異性体合算)を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.918-0.928(25℃)を採用した。
379	dihydrocarvyl acetate	X0	含量：JECFA規格では合致しないため、95%(異性体合算)を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
382	carvyl acetate	X0	含量：JECFA規格では合致しないため、95%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.968-0.974(25℃)を採用した。 旋光度：JECFA規格には設定されているが、本物質すべてが光学活性体ではないため、設定不要とした。
388	alpha-Ionone	X	データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
394	dihydro-beta-ionone	X	データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
406	acetoin acetate	X0	含量：JECFA規格では厳しすぎるため、97%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.020-1.026(25℃)を採用した。
455	dibutyl sulfide	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
543	2,2,4,4,6,6-hexamethyl-1,3,5-trithiane	X0	含量：JECFA規格では合致しないため、97%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
562	2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane	X	データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
673	cinnamyl cinnamate	X	融点、屈折率、比重のデータが報告されたため、来年度以降検討することとした。
691	o-Cresol	X	融点、屈折率、比重のデータが報告されたため、来年度以降検討することとした。
848	benzyl acetoacetate	X0	含量：JECFA規格では合致しないため、95%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.105-1.115(25℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。

JECFA No	Name	総合判定	コメント
871	Anisyl alcohol	X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、23-27℃を採用した。 屈折率：融点を設定したため、不要とした。 比重：融点を設定したため、不要とした。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
1020	geranyl phenylacetate	X0	含量：JECFA規格では合致しないため、93%(異性体合算)を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.973-0.983(25℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1035	4,5-dimethylthiazole	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.074-1.084(25℃)を採用した。
1049	2,4,6-trimethyl-5,6-dihydro-1,3,5-dithiazine	X0	含量：JECFA規格では合致しないため、96%を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、42-48℃を採用した。
1124	3-penten-2-one	X0	含量：JECFA規格では合致しないため、95%(異性体合算)を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.432-1.442(20℃)を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.860-0.874(25℃)を採用した。
1162	3,6-dimethyl-5,6,7,7a-tetrahydro-2(4H)-benzofuranone	X0	含量：JECFA規格では合致しないため、98%(異性体合算)を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1164	(+/-)-(2,6,6-trimethyl-2-hydroxycyclohexylidene)acetic acid gamma-lactone	X	融点・屈折率・比重データが混在したため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1165	sclareolide	X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、123-127℃を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1181	trans,trans-2,4-octadienal	X0	含量：JECFA規格では合致しないため、95%(異性体合算)を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.521-1.531(20℃)を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.871-0.883(25℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1184	2,6-nonadienol	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格には合致しないため、1.461-1.471(20℃)を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
1206	isobutyl 2-butenolate	OY	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では上限値のため、1.425-1.435(20℃)を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1236	6-ethenyl-2,2,6-trimethyltetrahydropyran	X0	含量：JECFA規格では厳しすぎるため、95%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1262	isoeugenyl acetate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、79-83℃を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1296	spiro[2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane] and spiro[dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane]	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.540-1.550(20℃)を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.215-1.225(25℃)を採用した。
1338	3,7-Dimethyl-1,3,6-octatriene	X	データのバラツキが大きいとため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1340	p-Mentha-1,4-diene	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.843-0.853(20℃)を採用した。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。

JECFA No	Name	総合判定	コメント
1341	1,3,5-undecatriene	X0	含量：JECFA規格では合致しないため、90%(異性体合算)を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.786-0.796(25°C)を採用した。
1386	isoborneol	X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、204-214°Cを採用した。
1414	L-Monomenthyl glutarate	X	データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1416	p-Menthane-3,8-diol	X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、29-35°Cを採用した。
1473	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	X	データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1543	phenethyl anthranilate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、29-33°Cとした。
1564	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	X0	含量：JECFA規格では厳しすぎるため、97%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.105-1.111(25°C)とした。 酸価：JECFA規格を採用した。
1566	2-methyl-5,7-dihydrothieno[3,4-d]pyrimidine	X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、59-65°Cとした。
1578	ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl)glycidate	X	95%までの成分情報が必要なため、来年度以降検討することとした。
1676	ethanethioic S-acid	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.063-1.073(25°C)を採用した。
1759	2-acetyl-2-thiazoline	X	融点、屈折率、比重のデータが報告されたため、来年度以降検討することとした。
1958	ethyl 2-acetyloctanoate	X	データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
2106	2-pentylthiophene	△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
2141	butyl 2-naphthyl ether	X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、31-35°Cを採用した。
2144	methyl beta-phenylglycidate	X0	含量：JECFA規格では合致しないため、異性体合算85%以上とした。 屈折率：JECFA規格では厳しすぎるため、1.522-1.532(20°C)とした。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.158-1.173(20°C)とした。
2183	cis-6-nonenyl acetate	X0	含量：JECFA規格では厳しすぎるため、95%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。

## 資料 3-1 H28 実測値（I）の調査品目リスト

JECFA No	SEQ	FEMA	CAS	品目名	該当品目名
63	1937	2777	105-91-9	Neryl propionate	
114	1076	2554	36653-82-4	1-Hexadecanol	
122	2052	2809	112-32-3	Octyl formate	
173	1692	2728	111-11-5	Methyl octanoate	
176	1070	2553	4265-97-8	Heptyl octanoate	
177	2060	2811	2306-88-9	Octyl octanoate	
181	294	2206	106-18-3	Butyl laurate	
200	2057	2814	7786-58-5	Octyl isovalerate	
202	1169	3498	10032-11-8	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	cis-3-hexenyl isovalerate
211	1134	3497	10094-41-4	3-Hexenyl 2-methylbutanoate	cis-3-hexenyl 2-methylbutyrate
216	1615	2721	2412-24-1	Methyl 4-methylvalerate	
242	720	3610	16429-21-3	epsilon-Dodecalactone	
244	1072	3350	40923-64-6	3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone	
249	706	3780	18679-18-0	cis-4-Hydroxy-6-dodecenoic acid lactone	
260	1853	3413	123-15-9	2-Methylpentanal	
281	871	3290	589-38-8	3-Hexanone	
282	1101	3351	623-37-0	3-Hexanol	
303	597	3140	108-82-7	2,6-Dimethyl-4-heptanol	
306	1425	2959	637-78-5	Isopropyl propionate	
317	1120	3170	4219-24-3	3-Hexenoic acid	trans-3-hexenoic acid
318	1103	3430	6126-50-7	4-Hexen-1-ol	cis-4-hexenol trans-4-hexenol
334	1603	3364	2396-78-3	Methyl 3-hexenoate	methyl trans-3-hexenoate
350	764	3456	1617-23-8	Ethyl 2-methyl-3-pentenoate	
351	765	3489	53399-81-8	Ethyl 2-methyl-4-pentenoate	
357	2362	3060	78-69-3	Tetrahydrolinool	
369	2335	3053	80-27-3	Terpinyl propionate	
392	1280	3625	22029-76-1	beta-Ionol	
401	133	2033	79-78-7	Allyl-alpha-ionone	
404	1394	2714	127-51-5	alpha-iso-Methylionone	
407	2068	3332	84642-61-5	Butan-3-one-2-yl butanoate	
411	56	2730	7493-58-5	4-Methyl-2,3-pentanedione	
424	1243	3458	10316-66-2	2-Hydroxy-2-cyclohexen-1-one	
425	1826	3305	3008-43-3	1-Methyl-2,3-cyclohexadione	
432	1527	2669	16409-46-4	Menthyl isovalerate	l-menthyl isovalerate
441	2389	3239	546-79-2	4-Thujanol	trans-sabinene hydrate
478	1889	3883	16630-55-0	3-(Methylthio)propyl acetate	
481	1881	3789	51755-85-2	3-(Methylthio)hexyl acetate	
487	1719	3864	23747-45-7	S-Methyl 3-methylbutanethioate	
497	1875	3375	34047-39-7	4-(Methylthio)-2-butanone	
520	1545	3503	23832-18-0	2,3 or 10-Mercaptopinane	2-mercaptopinane 3-mercaptopinane
567	599	3827	4253-89-8	Diisopropyl disulfide	
572	534	2028	2179-57-9	Allyl disulfide	
579	537	3617	150-60-7	Benzyl disulfide	
598	1284	3551	2308-18-1	Isoamyl acetoacetate	
602	788	3683	3249-68-1	Ethyl 3-oxohexanoate	
604	3048	2804	65405-68-7	3-(Hydroxymethyl)-2-heptanone	
624	554	2376	110-40-7	Diethyl sebacate	
625	541	2373	109-43-3	Dibutyl sebacate	
661	1405	2939	7780-06-5	Isopropyl cinnamate	
664	1341	2193	122-67-8	Isobutyl cinnamate	
668	1479	2641	78-37-5	Linalyl cinnamate	
683	1823	2697	101-39-3	alpha-Methylcinnamaldehyde	
712	2269	3589	108-46-3	Resorcinol	

JECFA No	SEQ	FEMA	CAS	品目名	該当品目名
719	1019	2535	4112-89-4	Guaiacyl phenylacetate	
720	732	3695	622-62-8	Hydroquinone monoethyl ether	
722	1730	3704	6638-05-7	4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol	
727	1258	3548	118-93-4	2-Hydroxyacetophenone	
743	975	3283	13678-60-9	Furfuryl 3-methylbutanoate	
795	2263	3230	35250-53-4	2-Pyrazinylethanethiol	
831	209	2134	119-61-9	Benzophenone	
834	818	2423	94-02-0	Ethyl benzoylacetate	
837	204	2128	1125-88-8	Benzaldehyde dimethyl acetal	
854	1196	3691	6789-88-4	Hexyl benzoate	
856	1338	2185	120-50-3	Isobutyl benzoate	
868	431	2341	122-03-2	Cuminaldehyde	
872	192	2101	122-91-8	Anisyl formate	
874	198	2102	7549-33-9	Anisyl propionate	
879	729	2413	10031-82-0	p-Ethoxybenzaldehyde	
905	2123	2868	87-22-9	Phenethyl salicylate	
953	937	3837	188417-26-7	Ethyl vanillin isobutyrate	
958	2284	3985	69-72-7	2-Hydroxybenzoic acid	
982	1910	3765	1079-01-2	Myrtenyl acetate	
1006	2148	3384	68345-22-2	Phenylacetaldehyde diisobutyl acetal	
1012	305	2209	122-43-0	Butyl phenylacetate	
1015	1214	3457	5421-17-0	Hexyl phenylacetate	
1032	2372	3615	288-47-1	Thiazole	
1042	2740	3611	43039-98-1	2-Propionylthiazole	
1050	1756	3209	13679-70-4	5-Methyl-2-thiophenecarboxaldehyde	
1052	2374	3062	7774-74-5	2-Thienylmercaptan	
1082	1761	3189	65530-53-2	2-Methyl-3-, 5- or 6-(furfurylthio)pyrazine	
1096	454	2355	7774-44-9	Cyclohexyl isovalerate	
1097	457	2354	6222-35-1	Cyclohexyl propionate	
1099	2426	3962	116-02-9	3,3,5-Trimethyl cyclohexanol	
1100	443	3909	108-94-1	Cyclohexanone	
1101	472	3910	120-92-3	Cyclopentanone	
1103	1827	3947	591-24-2	3-Methylcyclohexanone	
1115	2759	3552	11050-62-7	Isojasmone	
1125	1106	3352	2497-21-4	4-Hexen-3-one	trans-4-hexen-3-one
1151	1105	3608	4798-44-1	1-Hexen-3-ol	
1166	2009	3791	4430-31-3	Octahydrocoumarin	
1169	3031	3334	6066-49-5	3-n-Butylphthalide	
1182	2005	3466	56767-18-1	2-trans,6-trans Octadienal	
1185	1941	3212	6750-03-4	2,4-Nonadienal	trans,trans-2,4-nonadienal
1204	1825	3187	541-47-9	3-Methylcrotonic acid	
1208	1748	3510	5362-56-1	4-Methyl-2-pentenal	
1232	2195	3777	22094-00-4	1-Ethoxy-3-methyl-2-butene	
1235	1924	3661	1786-08-9	Nerol oxide	
1246	2391	3436	1076-56-8	1-Methyl-3-methoxy-4-isopropylbenzene	
1263	1386	2477	120-24-1	Isoeugenyl phenylacetate	
1268	1384	3698	120-11-6	Isoeugenyl benzyl ether	
1275	1167	3929	41519-23-7	cis-Hexenyl isobutyrate	
1277	1186	3931	67883-79-8	cis-Hexenyl tiglate	
1297	1879	4004	5271-38-5	2-(Methylthio)ethanol	
1310	1939	3284	1438-94-4	N-Furfurylpyrrole	
1349	502	2366	3913-71-1	2-Decenal	trans-2-decenal
1350	701	2402	4826-62-4	2-Dodecenal	trans-2-dodecenal



JECFA No	SEQ	FEMA	CAS	品目名	該当品目名
1359	2412	3082	7774-82-5	2-Tridecenal	trans-2-tridecenal
1362	1967	3213	2463-53-8	2-Nonenal	trans-2-nonenal
1363	2031	3215	2363-89-5	2-Octenal	trans-2-octenal
1366	2465	3423	2463-77-6	2-Undecenal	trans-2-undecenal
1368	2040	3517	999999-26-8	trans-2-Octen-1-yl butanoate	
1371	430	3908	3724-65-0	(E)-2-Butenoic acid	
1372	509	3913	3913-85-7	(E)-2-Decenoic acid	
1378	1182	3932	53398-80-4	trans-2-Hexenyl propionate	
1381	1164	3983	53398-86-0	(E)-2-Hexenyl hexanoate	
1406	583	3763	1128-08-1	3-Methyl-2-(n-pentanyl)-2-cyclopenten-1-one	
1450	2925	3635	19322-27-1	4-Hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone	
1452	650	3665	7416-35-5	2,2-Dimethyl-5-(1-methylpropen-1-yl)tetrahydrofuran	
1455	2923	3759	13679-86-2	5-Isopropenyl-2-methyl-2-vinyltetrahydrofuran (cis and trans mixture)	
1461	621	2736	10031-71-7	2-Methyl-4-phenyl-2-butyl isobutyrate	
1477	1780	3629	103-05-9	2-Methyl-4-phenyl-2-butanol	
1497	990	2494	623-30-3	3-(2-Furyl)acrolein	
1500	1734	3307	31704-80-0	3-(5-Methyl-2-furyl)-butanal	
1502	2951	3586	65545-81-5	2-Phenyl-3-(2-furyl)prop-2-enal	
1504	72	3609	1193-79-9	2-Acetyl-5-methylfuran	
1508	978	2496	6975-60-6	(2-Furyl)-2-propanone	
1517	2100	2865	7149-32-8	Phenethyl 2-furoate	
1520	977	3159	13679-46-4	Furfuryl methyl ether	
1549	1686	4171	41270-80-8	Methyl N-formylanthranilate	
1551	1681	4169	10072-05-6	Methyl N,N-dimethylantranilate	
1561	290	4082	592-82-5	Butyl isothiocyanate	
1562	228	4428	622-78-6	Benzyl isothiocyanate	
1618	2639	4360	1968-40-7	Ethyl 4-pentenoate	
1624	1603	4164	13894-62-7	Methyl (Z)-3-hexenoate	
1635	2767	4355	65423-25-8	11-Dodecenoic acid	
1638	2067	4359	693-80-1	cis-9-Octadecenyl acetate	
1691	1578	4003	16630-66-3	Methyl (methylthio)acetate	
1700	124	4073	2179-59-1	Allyl propyl disulfide	
1726	2976	4069	1608-72-6	(+/-)-1-Acetoxy-1-ethoxyethane	
1727	34	4365	233665-90-2	Acetaldehyde hexyl isoamyl acetal	
1730	1446	4371	3842-03-3	Isovaleraldehyde diethyl acetal	
1732	1450	4286	18433-93-7	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	
1733	1449	4380	54355-74-7	Isovaleraldehyde glyceryl	
1734	2482	4372	74094-60-3	Valeraldehyde propyleneglycol acetal	
1735	1096	4369	896447-13-5	Hexanal hexyl isoamyl acetal	
1740	651	4382	74094-63-6	2,6-Dimethyl-5-heptenal propyleneglycol acetal	
1741	2016	4383	74094-61-4	Octanal propyleneglycol acetal	
1742	1956	4367	18824-63-0	Nonanal dimethyl acetal	
1743	1957	4373	68391-39-9	Nonanal propyleneglycol acetal	
1744	494	4364	5421-12-5	Decanal propyleneglycol acetal	

JECFA No	SEQ	FEMA	CAS	品目名	該当品目名
1747	16	4381	63449-64-9	Acetaldehyde di-cis-3-hexenyl acetal	
1748	1328	4287	67879-60-1	Isobutanal propyleneglycol acetal	
1751	2309	4275	90731-56-9	2-(5-Methyl-4-thiazolyl)ethyl formate	
1752	2315	4276	324742-96-3	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate	
1754	2312	4278	94021-42-8	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	
1757	2308	4281	101426-31-7	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	
1809	1587	2709	2396-77-2	(E, Z)-Methyl 2-hexenoate	methyl trans-2-hexenoate
1812	770	3643	7367-82-0	Ethyl trans-2-octenoate	
1822	1011	4044	7785-33-3	(E)-Geranyl tiglate	
1825	993	4121	459-80-3	(E, Z)-Geranic acid	
1833	2174	4197	10236-16-5	(E, Z)-Phytyl acetate	
1841	3037	4102	67845-50-5	(+/-)-cis- and trans-4, 8-Dimethyl-3, 7-nonadien-2-ol	
1847	3036	4103	91418-25-6	(+/-)-cis and trans-4, 8-Dimethyl-3, 7-nonadien-2-yl acetate	
1849	2724	4406	36219-73-5	10-Undecen-2-one	
1850	649	4407	74356-31-3	2, 4-Dimethyl-4-nonanol	
1852	1533	4156	89-47-4	Menthyl valerate	
1853	3007	4154	38618-23-4	2-(1-Menthoxy)ethanol	
1856	2183	4200	4573-50-6	l-Piperitone	
1862	530	4091	5090-63-1	Dehydronootkatone	
1870	2500	4216	80-57-9	Verbenone	
1886	1349	4424	591-82-2	Isobutyl isothiocyanate	
1888	1412	4425	2253-73-8	Isopropyl isothiocyanate	
1895	1207	4422	4404-45-9	Hexyl isothiocyanate	
1900	2834	4505	27939-60-2	Mixture of 2, 4-, 3, 5- and 3, 6-Dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde	2, 4-dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde 3, 6-dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde
1938	920	4588	50448-95-8	2-Ethylhexyl 3-mercaptopropionate	
1950	2649	4483	35274-05-6	Hexadecyl lactate	
1959	796	4443	35234-25-4	Ethyl 5-acetoxyoctanoate	
1960	2780	4456	624-01-1	5-Oxodecanoic acid	
1974	1146	4489	84434-20-8	cis-3-Hexenyl acetoacetate	
1975	1271	4485	93804-64-9	Hydroxycitronellal propyleneglycol acetal	
1977	2783	4442	85392-06-9 85392-05-8	Mixture of 6-(5-Decenoyloxy)decenoic acid and 6-(6-Decenoyloxy)decenoic acid	
1979	2252	4488	29592-95-8	Propyleneglycol monobutyrate (mixture of isomers)	

JECFA No	SEQ	FEMA	CAS	品目名	該当品目名
1981	2251	4467	923593-56-0 923593-57-1	Propyleneglycol mono-2-methylbutyrate (mixture of isomers)	
1987	800	4610	75587-05-2	Ethyl 5-hydroxyoctanoate	
1991	2922	4145	28645-51-4	Isoambrettolide	
1992	499	4439	67114-38-9	7-Decen-4-olide	cis-7-decen-4-olide
2000	2908	4138	497-23-4	4-Hydroxy-2-butenic acid gamma-lactone	
2034	-	3989	163038-04-8 246511-74-0	Mixture of 3-Hydroxy-5-methyl-2-hexanone and 2-Hydroxy-5-methyl-3-hexanone	
2040	2761	4330	99-93-4	4-Hydroxyacetophenone	
2043	138	3906	551-93-9	2-Aminoacetophenone	
2048	2187	2701	55418-52-5	4-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-2-butanone	
2051	444	4516	1670-47-9	Cyclohexanone diethyl ketal	
2056	476	4648	68227-51-0	Cyclotene butyrate	
2066	237	4626	6471-66-5	Benzyl nonanoate	
2067	2398	4628	58244-29-4	4-Methylbenzaldehyde propyleneglycol acetal	
2073	2049	4402	20286-45-7	3-Octyl butyrate	
2132	1873	4631	72987-62-3	2-Ethyl-3-methylthiopyrazine	
2143	746	4653	19464-94-9	Ethyl alpha-ethyl-beta-methyl-beta-phenylglycidate	
2166	2414	4617	74962-98-4	trans-2-Tridecenol	
2180	1144	4413	3681-82-1	trans-3-Hexenyl acetate	

## 資料 3-2 H28 実測値（I）調査票記入例

JECFA No	SEQ	FEMA	CAS	品目名	該当品目名	使用有無	ロット	含量 (GC法%)	含量 (化学法%)	表示名以外の成分名とその含量 (GC%以上)
xxxx	xxxx	xxxx	xxx-xx-x	abcdefg (記入例1)		有	A0001	98	-	-
389	1282	2595	14901-07-6	beta-ionone (記入例2a)		有	B0002	95	-	alpha-ionone 0-7%
389	1282	2595	14901-07-6	beta-ionone (記入例2b)		有	B0003	95	-	-
62	1010	2517	105-90-8	geranyl propionate (記入例3)		有	C0003	95	-	-
1190	487	3135	25152-84-5	tr, tr-2,4-decadienal (記入例4)		有	D0004	89	100.5	-
1882	2492	3905	68527-74-2	vanillin PGA (記入例5)		有	E0005	95	-	vanillin 0-6%
1446	959	3174	3658-77-3	4-hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone (記入例6)		有	F0006	99	-	-
318	1103	3430	6126-50-7	4-Hexen-1-ol (記入例7)	cis-4-hexenol trans-4-hexenol	有	G0007	96		

該当品目名の情報の場合はその品目名を「備考」にご記入ください。

屈折率 (20°C)	屈折率 (20°C以外)	屈折率・ 20°C以外 の温度(°C)	比重 (25°C)	比重 (20°C)	比重 (25°C、 20°C以外)	比重・ 25°C、20°C 以外の温	酸価	融点	凝固点	旋光度	比旋光度	旋光度・ 温度(°C)	備考
1.400			0.990	0.995			2	28	20	-	-10	20	
1.497			0.930	0.948			-	-	-	-	-	-	
1.497			0.931	0.949			-	-	-	-	-	-	
1.457			0.905	0.911			1	-	-	-	-	-	
1.512			0.866	0.876			1	-	-	-	-	-	
1.536			1.205	1.215			-	-	-	-	-	-	含量・構造異性体合算
-			-	-				79					
1.438-1.448			0.854-0.864				1						cis-4-hexenol



資料 3-3 H28 実測値（I）の全データ（表）



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
63	JECFA	Neryl propionate	95				0				1.450-1.470	
63	JFFMA	neryl propionate	98								1.457-1.463	
63	H28-I-01	Neryl propionate	99.1								1.461	
63	H28-I-b	Neryl propionate	99.5								1.461	
63	H28-I-b	Neryl propionate	99								1.461	
63	案	Neryl propionate	95								1.450-1.470	
114	JECFA	1-Hexadecanol	97				0	CP	46	X0		1.428
114	JFFMA	hexadecanol	95					MP	47-53			
114	H28-I-01	1-Hexadecanol	99.2					MP	52.3			
114	H28-I-02	1-Hexadecanol	99.8					MP	51.3			
114	H28-I-03	1-Hexadecanol	98.6					MP	50.8			
114	H28-I-04	1-Hexadecanol	99.0					MP	50.8			
114	案	1-Hexadecanol	97					MP	49-55		不要	
122	JECFA	Octyl formate	96				0	MP			1.418-1.420	
122	JFFMA	octyl formate	97					MP			1.415-1.422	
122	FCC	Octyl Formate	96					MP			1.418-1.420	
122	H28-I-01	Octyl formate	99.5					MP			1.419	
122	H28-I-02	Octyl formate	99.3					MP			1.419	
122	H28-I-03	Octyl formate	98.8					MP			1.419	
122	H28-I-04	Octyl formate	99.1					MP			1.418	
122	案	Octyl formate	96					MP			1.415-1.421	
173	JECFA	Methyl octanoate	95				0	MP			1.413-1.422	
173	JFFMA	methyl octanoate	98					MP			1.414-1.420	
173	H28-I-02	Methyl octanoate	99.8					MP			1.417	
173	H28-I-03	Methyl octanoate	99.9					MP			1.417	
173	H28-I-04	Methyl octanoate	99.9					MP			1.4173	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.892-0.912									0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.905-0.911					1					
		0.908					0.07					
		0.907										
		0.906										
		0.892-0.912										
78.9	F			0.815	55	F	1	F			X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点・凝固点：JECFAは凝固点を設定しているが、融点が30℃以上のため融点49-53℃を設定した。 屈折率・比重：融点が30℃以上のため、設定しないとした。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
							0.06					
		不要					不要					
	0		0.869-0.874			0	1	0			OY	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では狭すぎるため、1.415-1.421(20℃)を採用した。 比重：JECFA規格では規格値上限のため、0.871-0.877(25℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.872-0.880					1					
			0.869-0.874				1					
		0.877					0.04					
			0.874				0.4					
			0.874				1					
			0.874				0.5					
			0.871-0.877				1					
	0		0.875-0.890			OY	1	0			OY	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では規格値下限のため、0.870-0.880(25℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.876-0.886					1					
		0.878					0.18					
		0.878					0.11					
		0.8785					0.1					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
173	H28-I-05	Methyl octanoate	99.9					MP			1.4173	
173	H28-I-06	Methyl octanoate	99.9					MP			1.4168	
173	H28-I-07	Methyl octanoate	99.9					MP			1.417	
173	H28-I-08	Methyl octanoate	99.9					MP			1.417	
173	H28-I-09	Methyl octanoate	99.9					MP			1.417	
173	H28-I-10	Methyl octanoate	99.9					MP			1.417	
173	H28-I-11	Methyl octanoate	99.9					MP			1.417	
173	H28-I-12	Methyl octanoate	99.3					MP			1.417	1.415
173	H28-I-13	Methyl octanoate	99.9					MP			1.417	
173	H28-I-14	Methyl octanoate	99.8					MP			1.417	
173	H28-I-15	Methyl octanoate	99.9					MP			1.4137	
173	H28-I-16	Methyl octanoate	99.9					MP			1.417	
173	H28-I-17	Methyl octanoate	99.9					MP			1.4173	
173	H28-I-18	Methyl octanoate	99.9					MP			1.4173	
173	H28-I-19	Methyl octanoate	99.9					MP			1.4173	
173	H28-I-20	Methyl octanoate	99.5					MP			1.417	
173	H28-I-21	Methyl octanoate	99.9					MP			1.417	
173	H28-I-22	Methyl octanoate	99.9					MP			1.417	
173	H28-I-23	Methyl octanoate	99.9					MP			1.417	
173	H28-I-24	Methyl octanoate	99.9					MP			1.417	
173	H28-I-25	Methyl octanoate	99.7					MP			1.417	
173	H28-I-26	Methyl octanoate	99.9					MP			1.417	
173	H28-I-27	Methyl octanoate	99.9					MP			1.417	
173	H28-I-28	Methyl octanoate	99.9					MP			1.417	
173	H28-I-a	Methyl octanoate	99.9					MP			1.417	
173	H28-I-b	Methyl octanoate	99.8					MP			1.417	
173	H28-I-b	Methyl octanoate	99.9					MP			1.417	
173	H28-I-b	Methyl octanoate	99.9					MP			1.417	
173	案	Methyl octanoate	95					MP			1.413-1.422	
176	JECFA	Heptyl octanoate	98				X	MP	-10	P	1.434	
176	JFFMA	heptyl octanoate	98					MP			1.430-1.436	
176	H28-I-01	Heptyl octanoate	99.7					MP			1.432	
176	案	Heptyl octanoate						MP				
177	JECFA	Octyl octanoate	98				0	MP	-18	F	1.4352-1.4925	
177	JFFMA	octyl octanoate	98					MP			1.432-1.438	
177	H28-I-01	Octyl octanoate	99.7					MP			1.435	
177	H28-I-02	Octyl octanoate	99.6					MP			1.435	
177	H28-I-03	Octyl octanoate	99.6					MP			1.435	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.8785					0					
		0.8785					0					
		0.879					0.02					
		0.879					0.02					
		0.879					0.06					
25		0.878	0.875				0.7					
		0.879					0.02					
		0.878					0.1					
		0.8785					0.08					
		0.879					0.02					
		0.879					0.02					
		0.879					0.06					
		0.879					0.02					
		0.879										
		0.879					0.02					
		0.879					0.06					
		0.879					0.06					
		0.879					0.03					
		0.879					0.03					
		0.879					0.02					
		0.879					0.06					
		0.879					0.03					
		0.879					0.02					
		0.877										
		0.877										
		0.877										
			0.870-0.880				1					
	P			0.852	30	P		N			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.858-0.864					1					
		0.861					0.49					
	0		0.855			S0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.432-1.438(20℃)を採用した。 比重：JECFA規格は1点規格のため、0.855-0.861(25℃)を採用した。
		0.858-0.864					1					
		0.861					0.1					
		0.860					0.02					
		0.860					0.11					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
177	H28-I-04	Octyl octanoate	99.8		100.0			MP			1.435	
177	H28-I-b	Octyl octanoate	99.7					MP			1.435	
177	案	Octyl octanoate	98					MP	-18		1.432-1.438	
181	JECFA	Butyl laurate	98				0	MP	-7	F	1.430-1.438	
181	JFFMA	butyl laurate	98					MP			1.432-1.438	
181	H28-I-01	Butyl laurate	99.6					MP			1.435	
181	H28-I-02	Butyl laurate	99.7					MP			1.435	
181	H28-I-03	Butyl laurate	99.7					MP			1.435	
181	案	Butyl laurate	98					MP	-7		1.430-1.438	
200	JECFA	Octyl isovalerate	98				0	MP			1.418-1.420	
200	JFFMA	octyl isovalerate	95					MP			1.420-1.430	
200	H28-I-01	Octyl isovalerate	99.6					MP			1.4254	
200	H28-I-02	Octyl isovalerate	99.8					MP			1.4254	
200	H28-I-03	Octyl isovalerate	99.8					MP			1.4253	
200	H28-I-04	Octyl isovalerate	99.8					MP			1.425	
200	H28-I-b	Octyl isovalerate	99.8					MP			1.425	
200	H28-I-b	Octyl isovalerate	99.9					MP			1.425	
200	H28-I-b	Octyl isovalerate	99.9					MP			1.425	
200	案	Octyl isovalerate	98					MP			1.422-1.428	
202	JECFA	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	95				0	MP			1.429-1.435	
202	JFFMA	3-hexenyl isovalerate	95					MP			1.427-1.437	
202	FCC	(Z)-3-Hexenyl Isovalerate	95					MP			1.429-1.435	
202	H28-I-01	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	99.4					MP			1.446	
202	H28-I-02	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	99.8					MP			1.432	
202	H28-I-03	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	98.8					MP			1.4317	
202	H28-I-04	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	98.6					MP			1.4318	
202	H28-I-05	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	98.8					MP			1.4316	
202	H28-I-06	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	99.6					MP			1.432	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.861					0.04					
		0.860										
			0.855-0.861									
	0		0.853-0.863			0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.858-0.865					1					
		0.861					0.14					
		0.861					0.16					
		0.861					0.07					
			0.853-0.863									
	X0	0.86				S0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.422-1.428(20℃)を採用した。 比重：JECFA規格は1点規格のため、0.854-0.860(20℃)を採用した。
		0.850-0.860					1					
		0.8574					0.1					
		0.8575					0					
		0.8574					0					
		0.857					0.03					
		0.856										
		0.856										
		0.856										
		0.854-0.860										
	0		0.874-0.876			0	2	0			0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.873-0.883					2					
			0.872-0.877				2					
			0.980									
		0.878					0.12					
		0.878					0					
		0.878					0.1					
		0.879					0					
		0.878					0.11					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
202	H28-I-07	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	99.6					MP			1.432	
202	H28-I-08	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	98.7					MP			1.432	
202	H28-I-09	3-Hexenyl 3-methylbutanoate			98.8			MP			1.432	
202	H28-I-10	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	99.6					MP			1.4317	
202	H28-I-11	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	99.7					MP			1.432	1.430
202	H28-I-12	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	99.6					MP			1.431	
202	H28-I-13	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	99.6					MP			1.432	
202	H28-I-14	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	99.5					MP			1.4317	
202	H28-I-15	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	98.62					MP			1.432	
202	H28-I-16	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	99.6					MP			1.432	
202	H28-I-17	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	99.6					MP			1.432	
202	H28-I-18	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	99					MP			1.431	
202	H28-I-19	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	99.6					MP			1.432	
202	H28-I-20	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	99.7					MP			1.432	
202	H28-I-21	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	99.5					MP			1.432	
202	H28-I-a	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	99.6			cis-3-hexenyl isovalerate		MP			1.432	
202	案	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	95					MP			1.429-1.435	
211	JECFA	3-Hexenyl 2-methylbutanoate	98				0	MP			1.428-1.434	
211	JFFMA	3-hexenyl 2-methylbutyrate	95					MP			1.429-1.439	
211	FCC	(Z)-3-Hexenyl 2-Methylbutyrate	95					MP			1.430-1.434	
211	H28-I-01	3-Hexenyl 2-methylbutanoate	99					MP			1.432	
211	H28-I-02	3-Hexenyl 2-methylbutanoate	98.8					MP			1.4319	
211	H28-I-03	3-Hexenyl 2-methylbutanoate	98					MP			1.4325	
211	H28-I-04	3-Hexenyl 2-methylbutanoate	98.8					MP			1.4324	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.878					0.04					
		0.878					0.01					
		0.878										
		0.8780	0.8752				0.04					
25		0.878	0.875				0.6					
		0.879					0.2					
		0.879					0.2					
		0.8779					0.09					
		0.880										
		0.878					0.04					
		0.878					0.11					
		0.878	0.879				0.1					
		0.878					0.04					
		0.878					0.03					
		0.878					0.09					
		0.878					0.04					
			0.874-0.876				2					
	0		0.876-0.880			X0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.876-0.882(25℃)を採用した。
		0.876-0.886					1					
			0.876-0.880				2					
		0.882					0.06					
		0.882					0.02					
		0.883					0.08					
		0.882					0.03					



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
211	H28-I-05	3-Hexenyl 2-methylbutanoate	98.8					MP			1.432	
211	H28-I-06	3-Hexenyl 2-methylbutanoate			98.8			MP			1.433	
211	H28-I-07	3-Hexenyl 2-methylbutanoate	98.65			N-hexenyl methylbutyrate 0.41%		MP			1.433	1.431
211	H28-I-08	3-Hexenyl 2-methylbutanoate	99.5					MP			1.432	
211	H28-I-09	3-Hexenyl 2-methylbutanoate	99.8					MP			1.433	
211	H28-I-10	3-Hexenyl 2-methylbutanoate	99.1					MP			1.433	
211	H28-I-11	3-Hexenyl 2-methylbutanoate	98.8					MP			1.433	
211	H28-I-12	3-Hexenyl 2-methylbutanoate	98					MP			1.433	
211	H28-I-13	3-Hexenyl 2-methylbutanoate	99.7					MP			1.433	
211	H28-I-14	3-Hexenyl 2-methylbutanoate	99.6					MP			1.432	
211	H28-I-15	3-Hexenyl 2-methylbutanoate	99.6					MP			1.432	
211	案	3-Hexenyl 2-methylbutanoate	98					MP			1.428-1.434	
216	JECFA	Methyl 4-methylvalerate	97				0	MP			1.402-1.406	
216	JFFMA	methyl 4-methylpentanoate	97					MP			1.400-1.408	
216	H28-I-01	Methyl 4-methylvalerate	99.5					MP			1.404	
216	H28-I-02	Methyl 4-methylvalerate	99.5					MP			1.404	
216	H28-I-03	Methyl 4-methylvalerate	99.7					MP			1.404	
216	案	Methyl 4-methylvalerate	97					MP			1.402-1.406	
242	JECFA	epsilon-Dodecalactone	99				0	MP			1.459-1.463	
242	JFFMA	epsilon-dodecalactone	98					MP			1.459-1.466	
242	H28-I-01	epsilon-Dodecalactone	99.91					MP			1.463	
242	H28-I-02	epsilon-Dodecalactone	99.91					MP			1.463	
242	H28-I-03	epsilon-Dodecalactone	99.68					MP			1.463	
242	H28-I-04	epsilon-Dodecalactone	99.68					MP			1.463	
242	H28-I-05	epsilon-Dodecalactone	99.91					MP			1.463	
242	案	epsilon-Dodecalactone	99					MP			1.459-1.463	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.882					0.02					
		0.882					0.02					
25		0.884	0.881				0.55					
		0.881					0.4					
		0.881					0.03					
		0.887										
		0.882					0.02					
		0.883					0.08					
		0.881					0.05					
		0.881					0.04					
		0.881					0.04					
			0.876-0.882									
	0		0.885-0.892			X0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.877-0.883(25℃)を採用した。
		0.878-0.886					1					
		0.883					0.1					
		0.883					0.1					
		0.883					0.1					
			0.877-0.883									
	0		0.950-0.958			0					0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.952-0.958					3					
		0.956					2.97					
		0.956					2.97					
		0.956					2.66					
		0.956					2.66					
		0.956					2.97					
			0.950-0.958									

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
244	JECFA	3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone	95				0	MP			1.443-1.450	
244	JFFMA	2-heptyl-4-pentanolide	94					MP	29-35		1.445-1.455	
244	H28-I-01	3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone	99					MP			1.449	
244	H28-I-02	3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone	99					MP			1.449	
244	H28-I-03	3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone	98.7					MP			1.449	
244	H28-I-04	3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone	99.27			sum of 2 isomers		MP			1.4492	
244	H28-I-05	3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone	99.15			sum of 2 isomers		MP			1.4491	
244	H28-I-06	3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone	99.18			sum of 2 isomers		MP			1.4491	
244	H28-I-07	3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone	99.5					MP			1.449	1.447
244	案	3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone	95					MP			1.443-1.450	
249	JECFA	cis-4-Hydroxy-6-dodecenoic acid lactone	95.5				X△	MP			1.466	
249	JFFMA	cis-6-dodecen-4-olide	95					MP			1.463-1.471	
249	H28-I-01	cis-4-Hydroxy-6-dodecenoic acid lactone	97			t r-体は1.5%、異性体合算すると98.5%		MP			1.467	
249	H28-I-02	cis-4-Hydroxy-6-dodecenoic acid lactone	94.8			t r-体は1.5%、異性体合算すると96.3%		MP			1.467	
249	H28-I-03	cis-4-Hydroxy-6-dodecenoic acid lactone	96.68					MP			1.467	
249	案	cis-4-Hydroxy-6-dodecenoic acid lactone	95					MP			1.462-1.472	
260	JECFA	2-Methylpentanal	97				0	MP			1.412	
260	JFFMA	2-methylpentanal	97					MP			1.398-1.404	
260	H28-I-04	2-Methylpentanal	99.86					MP			1.400	1.398
260	H28-I-05	2-Methylpentanal	99.0					MP			1.401	
260	H28-I-06	2-Methylpentanal	98.9					MP			1.401	
260	H28-I-07	2-Methylpentanal	99.3					MP			1.402	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
	0		0.935-0.942			X0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.925-0.935 (25°C) を採用した。
		0.928-0.943					10					
			0.931									
			0.931									
			0.931									
		0.933										
		0.9328										
		0.9331										
25		0.932	0.929									
			0.925-0.935									
	S0		0.958			S0					X△	含量：JECFA規格では合致しないため、95%を採用した。 屈折率：JECFA規格は1点規格のため、1.462-1.472 (20°C) を採用した。 比重：JECFA規格は1点規格のため、0.952-0.962 (25°C) を採用した。
		0.955-0.965					5					
		0.959										
		0.959										
		0.959										
			0.952-0.962									
	S0		0.805-0.811			0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格は1点規格のため、1.398-1.404 (20°C) を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.805-0.820					10					
25		0.811	0.808				0.06					
		0.811					0.7					
		0.810					0.2					
		0.810					0.2					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
260	案	2-Methylpentanal	97					MP			1.398-1.404	
281	JECFA	3-Hexanone	97.1				0	MP			1.397-1.403	
281	JFFMA	3-hexanone	97					MP			1.397-1.403	
281	H28-I-01	3-Hexanone	99.8					MP			1.402	
281	H28-I-02	3-Hexanone	99.9					MP			1.401	
281	H28-I-03	3-Hexanone	99.9					MP			1.401	
281	H28-I-04	3-Hexanone	99.44					MP			1.4009	
281	H28-I-05	3-Hexanone	99.22					MP			1.4006	
281	H28-I-06	3-Hexanone	99.5					MP			1.4007	
281	H28-I-07	3-Hexanone	99.3					MP			1.401	
281	H28-I-08	3-Hexanone	97.8					MP			1.401	
281	H28-I-09	3-Hexanone	98.0					MP			1.401	
281	H28-I-10	3-Hexanone	98.0					MP			1.401	
281	案	3-Hexanone	97.1					MP			1.397-1.403	
282	JECFA	3-Hexanol	97				△	MP			1.414-1.418	
282	JFFMA	3-hexanol	97					MP			1.413-1.419	
282	H28-I-01	3-Hexanol	99.2					MP			1.416	
282	案	3-Hexanol						MP				
303	JECFA	2,6-Dimethyl-4-heptanol	90				△	MP			1.422-1.424	
303	JFFMA	2,6-dimethyl-4-heptanol	98					MP			1.420-1.426	
303	H28-I-01	2,6-Dimethyl-4-heptanol	98.5					MP			1.423	
303	案	2,6-Dimethyl-4-heptanol						MP				
306	JECFA	Isopropyl propionate	98				0	MP			1.384-1.390	
306	JFFMA	isopropyl propionate	98					MP			1.384-1.390	
306	H28-I-01	Isopropyl propionate	99.8					MP			1.386	
306	H28-I-02	Isopropyl propionate	99.9					MP			1.386	
306	H28-I-03	Isopropyl propionate	99.8					MP			1.386	
306	H28-I-04	Isopropyl propionate	99.9					MP			1.3866	
306	H28-I-05	Isopropyl propionate	99.9					MP			1.3866	
306	H28-I-06	Isopropyl propionate	99.5		99.1			MP			1.3866	
306	H28-I-07	Isopropyl propionate	99.5		98.8			MP			1.387	
306	H28-I-08	Isopropyl propionate	99.9					MP			1.390	
306	H28-I-09	Isopropyl propionate	99.9					MP			1.387	
306	H28-I-10	Isopropyl propionate	99.9					MP			1.3866	
306	H28-I-11	Isopropyl propionate	99.9					MP			1.387	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
			0.805-0.811									
	0		0.812-0.818			0					0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.812-0.822										
			0.814									
			0.813									
			0.813									
		0.817										
			0.812-0.818									
	△	0.818-0.822				△					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.817-0.823										
		0.821					0.6					
	△	0.809-0.815				△					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.805-0.815										
		0.813					0.5					
	0	0.863-0.869				0					0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.863-0.869					1					
		0.868					0.07					
		0.868					0.07					
		0.868					0.16					
		0.8682					0.1					
		0.8684					0.1					
		0.868					0					
		0.868					0.08					
		0.868					0.16					
		0.868					0.07					
		0.8682					0.07					
		0.868					0.02					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
306	H28-I-12	Isopropyl propionate	99.9					MP			1.387	
306	H28-I-13	Isopropyl propionate	99.9					MP			1.387	
306	H28-I-b	Isopropyl propionate	99.7					MP			1.387	
306	H28-I-b	Isopropyl propionate	100					MP			1.387	
306	H28-I-b	Isopropyl propionate	99.9					MP			1.387	
306	案	Isopropyl propionate	98					MP			1.384-1.390	
317	JECFA	3-Hexenoic acid	95				0	MP			1.493-1.496	
317	JFFMA	3-hexenoic acid	95					MP			1.435-1.447	
317	H28-I-01	3-Hexenoic acid	99					MP			1.439	
317	H28-I-02	3-Hexenoic acid	99.43					MP			1.441	
317	H28-I-03	3-Hexenoic acid	99.6					MP			1.439	
317	H28-I-04	3-Hexenoic acid	97					MP			1.440	1.438
317	H28-I-05	3-Hexenoic acid	97.5					MP			1.439	
317	H28-I-06	3-Hexenoic acid	99.6					MP			1.439	
317	H28-I-07	3-Hexenoic acid	99.9					MP			1.439	
317	H28-I-08	3-Hexenoic acid	97.3					MP			1.439	
317	H28-I-09	3-Hexenoic acid	99.6					MP			1.439	
317	案	3-Hexenoic acid	95					MP			1.434-1.444	
318	JECFA	4-Hexen-1-ol	96				0	MP			1.430-1.450	
318	JFFMA	4-hexenol	95					MP			1.438-1.448	
318	H28-I-01	4-Hexen-1-ol	97.3					MP			1.444	
318	H28-I-02	4-Hexen-1-ol	97.3					MP			1.444	
318	H28-I-03	4-Hexen-1-ol	97.1					MP			1.444	1.442
318	H28-I-04	4-Hexen-1-ol	97.2			cis体の濃度として97.2		MP			1.444	
318	H28-I-05	4-Hexen-1-ol	96.8			cis体の濃度として96.8		MP			1.444	
318	H28-I-06	4-Hexen-1-ol	96.8					MP			1.444	
318	H28-I-07	4-Hexen-1-ol	97.2					MP			1.444	
318	H28-I-08	4-Hexen-1-ol	96.7					MP			1.444	
318	H28-I-09	4-Hexen-1-ol	97.2					MP			1.444	
318	H28-I-b	4-Hexen-1-ol	97.1			cis-4-hexenol trans-4-hexenol		MP			1.444	
318	H28-I-b	4-Hexen-1-ol	96.9			cis-4-hexenol trans-4-hexenol		MP			1.444	
318	H28-I-b	4-Hexen-1-ol	97.6			cis-4-hexenol trans-4-hexenol		MP			1.444	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.868					0.09					
		0.868					0.10					
		0.866										
		0.867										
		0.866										
		0.863-0.869										
	X0		0.958-0.971			0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.434-1.444(20°C)を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.955-0.975										
			0.959									
		0.967										
		0.962										
25		0.963	0.960									
		0.962										
		0.962										
			0.958-0.971									
	0	0.840-0.860				X0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.854-0.864(20°C)を採用した。
		0.854-0.864										
		0.861										
		0.861										
25		0.859	0.856				0.1					
			0.856				0.7					
			0.856				0.1					
			0.856				0					
			0.856				0.1					
			0.856				0.1					
			0.856				0					
		0.857										
		0.857										
		0.859										



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
318	案	4-Hexen-1-ol	96					MP			1.430-1.450	
334	JECFA	Methyl 3-hexenoate	97				0	MP			1.422-1.428	
334	JFFMA	methyl 3-hexenoate	98					MP			1.422-1.428	
334	H28-I-01	Methyl 3-hexenoate	99.2					MP			1.426	
334	H28-I-02	Methyl 3-hexenoate	99					MP			1.427	1.425
334	H28-I-03	Methyl 3-hexenoate	98.81			trans体としては97.7%		MP				1.424
334	H28-I-04	Methyl 3-hexenoate	99.6			trans体としても99.6%		MP				1.424
334	H28-I-05	Methyl 3-hexenoate	99.4					MP				1.425
334	H28-I-b	Methyl 3-hexenoate	99.1			methyl trans-3-hexenoate		MP			1.426	
334	案	Methyl 3-hexenoate	97					MP			1.422-1.428	
350	JECFA	Ethyl 2-methyl-3-pentenoate	98				△	MP			1.419	
350	JFFMA	ethyl 2-methyl-3-pentenoate	98					MP			1.417-1.427	
350	H28-I-04	Ethyl 2-methyl-3-pentenoate	96.4					MP				
350	H28-I-05	Ethyl 2-methyl-3-pentenoate	98.6					MP				
350	H28-I-06	Ethyl 2-methyl-3-pentenoate	98.5					MP				
350	案	Ethyl 2-methyl-3-pentenoate										
351	JECFA	Ethyl 2-methyl-4-pentenoate	98				0	MP			1.415-1.421	
351	JFFMA	ethyl 2-methyl-4-pentenoate	93					MP			1.412-1.422	
351	H28-I-04	Ethyl 2-methyl-4-pentenoate	99.96					MP			1.417	
351	H28-I-05	Ethyl 2-methyl-4-pentenoate	99.88					MP			1.417	
351	H28-I-06	Ethyl 2-methyl-4-pentenoate	100					MP			1.4168	
351	案	Ethyl 2-methyl-4-pentenoate	98					MP			1.415-1.421	
357	JECFA	Tetrahydrolinalool	98				0	MP			1.431-1.435	
357	JFFMA	3,7-dimethyl-3-octanol	98					MP			1.430-1.436	
357	FCC	Tetrahydrolinalool	95					MP			1.431-1.435	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.854-0.864										
	△	0.912-0.922				0					△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.912-0.922					1					
			0.913									
25		0.917	0.914									
25		0.920										
25		0.917					0.73					
25		0.917										
		0.920										
		0.912-0.922										
	X		0.870-0.876			X					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.885-0.895					1					
	0		0.891			S0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格は1点規格のため、0.880-0.886(25℃)を採用した。
		0.883-0.893					1					
		0.884										
		0.884										
		0.8881										
			0.880-0.886									
	0		0.823-0.829			0					0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.827-0.833										
			0.823-0.829									

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
357	H28-I-01	Tetrahydrolinalool	99.79					MP			1.434	
357	H28-I-02	Tetrahydrolinalool	99.92					MP			1.434	
357	H28-I-03	Tetrahydrolinalool	99.9					MP			1.4343	
357	H28-I-04	Tetrahydrolinalool	99.72					MP			1.4341	
357	H28-I-05	Tetrahydrolinalool	99.9					MP			1.434	
357	案	Tetrahydrolinalool	98					MP			1.431-1.435	
369	JECFA	terpinyl propionate	95				△	MP			1.462-1.468	
369	JFFMA	terpinyl propionate	98					MP			1.462-1.468	
369	FCC	Terpinyl Propionate	95					MP			1.462-1.468	
369	H28-I-01	Terpinyl propionate			99.6			MP			1.465	
369	H28-I-02	Terpinyl propionate	99.6					MP			1.4648	
369	案	terpinyl propionate	95					MP			1.462-1.468	
392	JECFA	beta-ionol	92					MP			1.499	
392	JFFMA	beta-ionol	94					MP				1.490-1.510
392	案	beta-ionol						MP				
401	JECFA	allyl alpha-ionone	88				△	MP			1.502-1.507	
401	JFFMA	allylionone	92					MP			1.502-1.512	
401	FCC	Allyl α-Ionone	88					MP			1.502-1.507	
401	H28-I-01	Allyl-alpha-ionone	87.5					MP			1.506	
401	H28-I-b	Allyl-alpha-ionone	68.1			1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)hepta-1,6-dien-3-one		MP			1.504	
401	案	allyl alpha-ionone						MP				
404	JECFA	alpha-iso-Methylionone	85	95			X0	MP			1.498-1.503	
404	JFFMA	gamma-methylionone	90					MP			1.496-1.506	
404	H28-I-01	alpha-iso-Methylionone	92.9	94.14		beta-iso-Methylionone 1.24%		MP			1.500	1.498

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
			0.826				0					
			0.826				0					
			0.826				0					
		0.829										
			0.826									
			0.823-0.829									
	△		0.947-0.952			△	1	△			△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.948-0.957					1					
			0.947-0.952				1					
		0.951					0.2					
		0.9511					0.14					
			0.947-0.952				1					
			0.927-0.933								ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
25		0.920-0.940										
	△		0.926-0.935			△					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.928-0.938										
			0.926-0.932									
		0.933										
		0.932										
	0		0.925-0.934			0					X0	含量：JECFA規格では合致しないため、60%(異性体合算92%)を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.926-0.936										
25		0.934	0.931				1.14					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
404	H28-I-02	alpha-iso-Methyl ionone	62.91	97.89	99	$\beta$ -isomethyl ionone 4.60%, $\alpha$ -methyl ionone 20.63%, $\gamma$ -methyl ionone 1.31%, pseudo-methyl ionone 1.11%, $\beta$ -methyl ionone 7.33%		MP			1.501	
404	H28-I-03	alpha-iso-Methyl ionone	62.8	92.1		(2) 21.4、(3) 7.7、(4) 0.2		MP			1.501	
404	H28-I-04	alpha-iso-Methyl ionone	62.8	92.5		(2) 21.6、(3) 7.8、(4) 0.3		MP			1.501	
404	H28-I-05	alpha-iso-Methyl ionone	62.6	92.2		(2) 21.5、(3) 7.8、(4) 0.3		MP			1.501	
404	案	alpha-iso-Methyl ionone	60	92				MP			1.498-1.503	
407	JECFA	butan-3-one-2-yl butanoate	96				△	MP			1.408-1.429	
407	JFFMA	acetoin butyrate	98					MP			1.415-1.423	
407	FCC	Butan-3-one-2-yl Butanoate	98					MP			1.408-1.429	
407	H28-I-01	Butan-3-one-2-yl butanoate	99.5					MP			1.419	
407	案	butan-3-one-2-yl butanoate						MP				
411	JECFA	4-methyl-2,3-pentanedione	96				0	MP	-2.4	F	1.397-1.405	
411	JFFMA	4-methyl-2,3-pentanedione	95					MP			1.397-1.407	
411	H28-I-01	4-Methyl-2,3-pentanedione	99.03					MP			1.402	
411	H28-I-02	4-Methyl-2,3-pentanedione	99.55					MP			1.4019	
411	H28-I-03	4-Methyl-2,3-pentanedione	99.6					MP			1.4019	
411	H28-I-04	4-Methyl-2,3-pentanedione	97.4					MP			1.400	
411	H28-I-05	4-Methyl-2,3-pentanedione	98.0					MP			1.400	
411	H28-I-06	4-Methyl-2,3-pentanedione	97.2					MP			1.400	
411	案	4-methyl-2,3-pentanedione	96					MP	-2.4		1.397-1.405	
424	JECFA	2-Hydroxy-2-cyclohexen-1-one	99.3				X0	MP	35	X0		
424	JFFMA	2-hydroxy-2-cyclohexen-1-one	97					MP	34-41			
424	H28-I-04	2-Hydroxy-2-cyclohexen-1-one	98.43					MP				

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.932					0.1					
		0.932	0.929									
		0.933	0.930									
		0.932	0.929									
			0.925-0.934									
	△		0.972-0.992			△					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.975-0.983					3					
			0.972-0.992									
		0.979					1.43					
	0	0.941-0.950				X0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.910-0.925(20℃)を採用した。
		0.921-0.925										
		0.9226										
		0.9228										
		0.923										
		0.913										
		0.913										
		0.913										
		0.910-0.925										
											X	過去の調査と矛盾があるので来年度以降検討することとした。

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
424	H28-I-05	2-Hydroxy-2-cyclohexen-1-one	99.4					MP				
424	H28-I-06	2-Hydroxy-2-cyclohexen-1-one	99.3					MP	34.5			
424	H28-I-07	2-Hydroxy-2-cyclohexen-1-one	99					MP	34.5			
424	H28-I-08	2-Hydroxy-2-cyclohexen-1-one	99					MP	34.5			
424	案	2-Hydroxy-2-cyclohexen-1-one						MP				
425	JECFA	1-methyl-2,3-cyclohexadione	98				△	MP	57-63	△		
425	JFFMA	3-methyl-1,2-cyclohexanedione	96					MP	57-63			
425	H28-I-01	1-Methyl-2,3-cyclohexadione	99.4					MP	61			
425	案	1-methyl-2,3-cyclohexadione						MP				
432	JECFA	menthyl isovalerate	96				0	MP			1.445-1.450	
432	JFFMA	menthyl isovalerate	95					MP			1.442-1.452	
432	H28-I-01	Menthyl isovalerate	99.9					MP				
432	H28-I-02	Menthyl isovalerate	99.91					MP			1.447	
432	H28-I-03	Menthyl isovalerate	99.5					MP			1.448	
432	案	menthyl isovalerate	96					MP			1.445-1.450	
441	JECFA	4-thujanol	98				X0	MP		N		1.443-1.449
441	JFFMA	sabinenhydrate	95					MP	57-63			
441	H28-I-01	4-Thujanol	98.5					MP	61			
441	H28-I-02	4-Thujanol	97.1					MP	62.1			
441	H28-I-03	4-Thujanol	97.12					MP	61.0			
441	H28-I-04	4-Thujanol	97.89					MP	60.4			
441	H28-I-05	4-Thujanol	97.13					MP	61.4			
441	H28-I-08	4-Thujanol	97.9					MP	60.4			
441	H28-I-09	4-Thujanol	97.6					MP	61.6			
441	H28-I-10	4-Thujanol	97.8					MP	60.6			
441	案	4-thujanol	96					MP	57-63		不要	
478	JECFA	3-(Methylthio)propyl acetate	97				0	MP			1.461-1.467	





JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
478	JFFMA	3-(methylthio)propyl acetate	98					MP			1.461-1.467	
478	H28-I-01	3-(Methylthio)propyl acetate	100					MP			1.463	
478	H28-I-02	3-(Methylthio)propyl acetate	99.8					MP			1.4632	
478	H28-I-03	3-(Methylthio)propyl acetate	100					MP			1.4632	
478	H28-I-04	3-(Methylthio)propyl acetate	99.68					MP			1.4631	
478	H28-I-05	3-(Methylthio)propyl acetate	99.9					MP			1.4631	
478	H28-I-06	3-(Methylthio)propyl acetate	100					MP			1.463	
478	H28-I-07	3-(Methylthio)propyl acetate	99.8					MP			1.462	
478	H28-I-08	3-(Methylthio)propyl acetate	99.8					MP			1.463	1.461
478	H28-I-09	3-(Methylthio)propyl acetate	99.7					MP			1.464	
478	H28-I-10	3-(Methylthio)propyl acetate	99.8					MP				
478	H28-I-11	3-(Methylthio)propyl acetate	99.7					MP			1.464	
478	H28-I-12	3-(Methylthio)propyl acetate	99.9					MP			1.464	
478	H28-I-13	3-(Methylthio)propyl acetate	99.9					MP				
478	H28-I-14	3-(Methylthio)propyl acetate	99.9					MP				
478	H28-I-15	3-(Methylthio)propyl acetate	99.7					MP			1.465	
478	H28-I-16	3-(Methylthio)propyl acetate	99.2					MP			1.462	
478	H28-I-17	3-(Methylthio)propyl acetate	99.2					MP			1.463	
478	H28-I-18	3-(Methylthio)propyl acetate	99.2					MP			1.461	
478	案	3-(Methylthio)propyl acetate	97					MP			1.461-1.467	
481	JECFA	3-(methylthio)hexyl acetate	99				0	MP			1.461-1.469	
481	JFFMA	3-(methylthio)hexyl acetate	99					MP			1.459-1.469	
481	H28-I-01	3-(Methylthio)hexyl acetate	99.76					MP			1.4632	
481	H28-I-02	3-(Methylthio)hexyl acetate	98.82					MP			1.4634	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		1.036-1.044					1					
		1.0408					0.1					
		1.0408					0.3					
		1.0407					0.6					
		1.0406										
		1.0404										
		1.0406										
		1.036										
25		1.039	1.036				0.04					
		1.040										
		1.038										
		1.040										
		1.037										
		1.038										
		1.037										
		1.037										
		1.037										
		1.032-1.040										
	0	0.982-0.990				0	1	△			0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.982-0.989					1					
		0.9883										
		0.9881										

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
481	H28-I-03	3-(Methylthio)hexyl acetate	99.4					MP			1.4633	
481	H28-I-04	3-(Methylthio)hexyl acetate	99.5					MP			1.463	
481	H28-I-05	3-(Methylthio)hexyl acetate	99.5					MP				
481	H28-I-06	3-(Methylthio)hexyl acetate	99.8					MP			1.463	
481	案	3-(methylthio)hexyl acetate	99					MP			1.461-1.469	
487	JECFA	S-methyl 3-methylbutanethioate	95				0	MP			1.455-1.461	
487	JFFMA	methyl isopentanethioate	99					MP			1.453-1.463	
487	H28-I-01	S-Methyl 3-methylbutanethioate	99.7					MP			1.458	
487	H28-I-02	S-Methyl 3-methylbutanethioate	99.7					MP			1.458	
487	H28-I-03	S-Methyl 3-methylbutanethioate	99.7					MP			1.458	
487	H28-I-04	S-Methyl 3-methylbutanethioate	99.7					MP			1.458	
487	H28-I-06	S-Methyl 3-methylbutanethioate	99.7					MP			1.459	
487	案	S-methyl 3-methylbutanethioate	95					MP			1.455-1.461	
497	JECFA	4-(methylthio)-2-butanone	97				0	MP			1.470-1.481	
497	JFFMA	4-(methylthio)-2-butanone	97					MP			1.470-1.476	
497	H28-I-01	4-(Methylthio)-2-butanone	98.7					MP			1.474	
497	H28-I-02	4-(Methylthio)-2-butanone	99.24					MP			1.4752	
497	H28-I-03	4-(Methylthio)-2-butanone	99					MP			1.4745	
497	H28-I-04	4-(Methylthio)-2-butanone	99.6					MP			1.4748	
497	H28-I-05	4-(Methylthio)-2-butanone	99.6					MP			1.475	
497	H28-I-06	4-(Methylthio)-2-butanone	99.4					MP			1.475	
497	案	4-(methylthio)-2-butanone	97					MP			1.470-1.481	
520	JECFA	2-, 3- and 10-mercaptopinane	95				△	MP			1.511-1.517	
520	JFFMA	2(3)(10)-mercaptopinane	97					MP			1.511-1.517	
520	H28-I-01	2, 3, or 10-Mercaptopinane	95.8					MP			1.513	1.511
520	案	2-, 3- and 10-mercaptopinane						MP				

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.9882										
		0.986					0					
		0.987					0.16					
			0.982-0.990				1					
	0		0.935-0.940			X0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.937-0.947(25℃)を採用した。
		0.937-0.949					1					
		0.945										
		0.945										
		0.945										
		0.945										
		0.944										
			0.937-0.947									
	0		1.000-1.007			X0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.998-1.004(25℃)を採用した。
		1.001-1.009										
		1.001										
		1.0056										
		1.0048										
		1.0048										
		1.006										
		1.003										
			0.998-1.004									
	△		0.980-0.988			△					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.978-0.985										
25		0.985	0.982									

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
567	JECFA	Diisopropyl disulfide	96				0	MP			1.441-1.451	
567	JFFMA	diisopropyl disulfide	95					MP			1.486-1.496	
567	H28-I-01	Diisopropyl disulfide	99.6					MP			1.492	
567	H28-I-02	Diisopropyl disulfide	99.4					MP			1.491	
567	H28-I-03	Diisopropyl disulfide	99.4					MP			1.491	
567	H28-I-04	Diisopropyl disulfide	99.84					MP			1.492	
567	案	Diisopropyl disulfide										
572	JECFA	Allyl disulfide	80				0	MP			1.537-1.551	
572	JFFMA	diallyl disulfide	95					MP			1.537-1.550	
572	H28-I-01	Allyl disulfide	81					MP			1.5397	
572	H28-I-02	Allyl disulfide	84.9					MP			1.5417	
572	H28-I-03	Allyl disulfide	81.7					MP			1.5389	
572	H28-I-05	Allyl disulfide	85.85			3異性体合算 98.45%		MP			1.541	1.539
572	H28-I-06	Allyl disulfide	89.9			Diallyl sulfide 5.5、Diallyl disulfide 89.9、Diallyl trisulfide 4.2		MP			1.541	
572	H28-I-08	Allyl disulfide	87.3					MP			1.540	
572	H28-I-09	Allyl disulfide	88.3					MP			1.540	
572	H28-I-10	Allyl disulfide	84.0					MP			1.539	
572	H28-I-b	Allyl disulfide	85.3			diallyl disulfide		MP			1.540	
572	案	Allyl disulfide	80					MP			1.537-1.551	
579	JECFA	Benzyl disulfide	98				0	MP	71-74	X0		
579	JFFMA	dibenzyl disulfide	98					MP	69-73			
579	H28-I-01	Benzyl disulfide			99.9			MP	71			
579	H28-I-02	Benzyl disulfide	99.88					MP	70.3			
579	H28-I-03	Benzyl disulfide	100					MP	70.6			
579	H28-I-04	Benzyl disulfide	99.8					MP	70			
579	案	Benzyl disulfide	98					MP	71-74			
598	JECFA	Isoamyl acetoacetate	97				△	MP			1.426-1.433	
598	JFFMA	isoamyl acetoacetate	95					MP			1.424-1.434	
598	H28-I-01	Isoamyl acetoacetate	99.3					MP			1.430	
598	H28-I-02	Isoamyl acetoacetate	98					MP			1.430	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
	X0	0.843-0.847				X					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.939-0.949										
	0	0.998-1.015				0					0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.998-1.015										
25		1.012	1.009									
		1.012										
		1.010										
		1.009										
		1.008										
			0.998-1.015									
											X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、69-73°Cを採用した。
	△			0.954	10	X△					X△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格は1点規格のため、0.960-0.966(25°C)を採用した。
		0.961-0.971					特例除外					
		0.966										
		0.967										

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
598	案	Isoamyl acetoacetate	97					MP			1.426-1.433	
602	JECFA	Ethyl 3-oxohexanoate	96					MP			1.424-1.436	
602	JFFMA	ethyl 3-oxohexanoate			98			MP			1.424-1.436	
602	案	Ethyl 3-oxohexanoate						MP				
604	JECFA	3-(Hydroxymethyl)-2-heptanone	90				0	MP			1.444-1.447	
604	JFFMA	3-(hydroxymethyl)heptan-2-one	80					MP				1.435-1.445
604	H28-I-01	3-(Hydroxymethyl)-2-heptanone	90.87					MP			1.442	1.440
604	H28-I-02	3-(Hydroxymethyl)-2-heptanone	95.2					MP				
604	H28-I-03	3-(Hydroxymethyl)-2-heptanone	97.5					MP				
604	H28-I-04	3-(Hydroxymethyl)-2-heptanone	96.3					MP				
604	案	3-(Hydroxymethyl)-2-heptanone						MP				
624	JECFA	Diethyl sebacate	98				0	MP			1.434-1.440	
624	JFFMA	diethyl sebacate	98					MP			1.434-1.440	
624	FCC	Diethyl Sebacate	98					MP			1.435-1.438	
624	H28-I-01	Diethyl sebacate			99.68			MP			1.437	
624	H28-I-02	Diethyl sebacate	98.9					MP			1.437	
624	H28-I-03	Diethyl sebacate	99.3					MP			1.436	
624	H28-I-05	Diethyl sebacate	98.9					MP			1.4369	
624	H28-I-06	Diethyl sebacate	99.1					MP			1.4369	
624	H28-I-07	Diethyl sebacate	99.3					MP			1.4366	
624	H28-I-08	Diethyl sebacate	98.8					MP			1.437	
624	H28-I-09	Diethyl sebacate	99.1					MP			1.437	
624	H28-I-10	Diethyl sebacate	99.1					MP			1.437	
624	H28-I-11	Diethyl sebacate	99.1					MP			1.437	
624	H28-I-12	Diethyl sebacate	98.9					MP			1.437	
624	H28-I-13	Diethyl sebacate	99.1					MP			1.437	
624	H28-I-14	Diethyl sebacate	98.8					MP			1.437	
624	H28-I-15	Diethyl sebacate	98.9					MP			1.437	
624	H28-I-16	Diethyl sebacate	98.9					MP			1.437	
624	H28-I-17	Diethyl sebacate	98.9					MP			1.4369	
624	H28-I-18	Diethyl sebacate	98.9					MP			1.4369	
624	H28-I-19	Diethyl sebacate	99.1					MP			1.4369	
624	H28-I-20	Diethyl sebacate	99.0					MP			1.4368	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
			0.960-0.966									
		0.983-1.000									ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.983-1.000					1					
	X		0.945-0.949			X					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
25		0.933-0.943										
25		0.937	0.934									
	0		0.960-0.965			0	1	0			0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.962-0.968					1					
			0.960-0.965				1					
			0.962									
		0.965					0.05					
		0.965					0.1					
		0.965					0.03					
		0.9652					0.06					
		0.9651					0.05					
		0.965					0.03					
		0.965					0.06					
		0.965					0.06					
		0.965					0.06					
		0.965					0.06					
		0.965					0.03					
		0.965					0.03					
		0.965					0.03					
		0.9650					0.03					
		0.9650					0.03					
		0.9652					0.03					



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
624	H28-I-21	Diethyl sebacate	99.1					MP			1.4369	
624	H28-I-22	Diethyl sebacate	99.1					MP			1.437	
624	H28-I-24	Diethyl sebacate	98.9					MP			1.437	
624	H28-I-25	Diethyl sebacate	99.1					MP			1.437	
624	H28-I-26	Diethyl sebacate	98.9					MP			1.438	
624	H28-I-27	Diethyl sebacate	99.3					MP			1.436	
624	H28-I-28	Diethyl sebacate	99					MP			1.438	
624	H28-I-29	Diethyl sebacate	98.9					MP			1.437	
624	H28-I-30	Diethyl sebacate	99					MP			1.437	
624	H28-I-31	Diethyl sebacate	99.1					MP			1.437	
624	H28-I-32	Diethyl sebacate	98.9					MP			1.437	
624	H28-I-33	Diethyl sebacate	98.9					MP			1.437	
624	H28-I-34	Diethyl sebacate	99.1					MP			1.437	
624	H28-I-35	Diethyl sebacate	98.8					MP			1.437	
624	H28-I-a	Diethyl sebacate	98.9					MP			1.437	
624	案	Diethyl sebacate	98					MP			1.434-1.440	
625	JECFA	Dibutyl sebacate	93				△	MP			1.439-1.444	
625	JFFMA	dibutyl sebacate	98					MP			1.439-1.445	
625	H28-I-01	Dibutyl sebacate	99.8					MP			1.546	
625	H28-I-02	Dibutyl sebacate	99.8					MP			1.442	
625	案	Dibutyl sebacate						MP				
661	JECFA	Isopropyl cinnamate	98				0	MP			1.541-1.548	
661	JFFMA	isopropyl cinnamate	98					MP			1.542-1.548	
661	H28-I-01	Isopropyl cinnamate	99.6					MP				
661	H28-I-02	Isopropyl cinnamate	99.8					MP			1.545	
661	H28-I-03	Isopropyl cinnamate	99.8					MP			1.546	
661	H28-I-04	Isopropyl cinnamate	99.8					MP			1.5456	
661	H28-I-05	Isopropyl cinnamate	99.9					MP			1.5452	
661	H28-I-06	Isopropyl cinnamate	99.8					MP			1.545	
661	H28-I-07	Isopropyl cinnamate	99.8					MP			1.545	
661	H28-I-08	Isopropyl cinnamate	99.8					MP			1.545	
661	案	Isopropyl cinnamate	98					MP			1.541-1.548	
664	JECFA	Isobutyl cinnamate	97				△	MP			1.538-1.542	
664	JFFMA	isobutyl cinnamate	98					MP			1.538-1.544	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.9652					0.06					
		0.965					0.06					
		0.965					0.03					
		0.965					0.06					
		0.965					0.1					
		0.965					0.1					
		0.965					0.1					
		0.965					0.03					
		0.965					0.03					
		0.965					0.06					
		0.965					0.03					
		0.965					0.03					
		0.965					0.06					
		0.965					0.03					
		0.965					0.03					
			0.960-0.965				1					
	X	0.936-0.940				X					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.935-0.941					1					
		1.019					0.04					
		0.939					0.004					
	0		1.020-1.027			X0	1	0			X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.014-1.020(25℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		1.017-1.023					1					
		1.019					0.06					
		1.019					0.1					
		1.0190					0.04					
		1.0190					0.04					
		1.019					0.06					
		1.019					0.04					
		1.019					0.06					
			1.014-1.020				1					
	△		1.001-1.005			△	1	△			△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		1.003-1.009					1					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
664	FCC	Isobutyl Cinnamate	98					MP			1.539-1.541	
664	H28-I-01	Isobutyl cinnamate	99.5					MP			1.540	
664	H28-I-02	Isobutyl cinnamate	99.6					MP			1.541	
664	案	Isobutyl cinnamate	97					MP			1.538-1.542	
668	JECFA	Linalyl cinnamate	94				△	MP			1.540-1.545	
668	JFFMA	linalyl cinnamate	94					MP			1.538-1.548	
668	H28-I-01	Linalyl cinnamate	95					MP			1.543	1.540
668	H28-I-02	Linalyl cinnamate	96					MP			1.544	
668	案	Linalyl cinnamate	94					MP			1.540-1.545	
683	JECFA	alpha-Methylcinnamaldehyde	95				△	MP			1.598-1.607	
683	JFFMA	alpha-methylcinnamaldehyde	95					MP			1.597-1.607	
683	FCC	α-Methylcinnamaldehyde	97					MP			1.602-1.607	
683	H28-I-01	alpha-Methylcinnamaldehyde	98.4					MP			1.606	
683	案	alpha-Methylcinnamaldehyde						MP				
712	JECFA	Resorcinol	98				△	MP	109	X		
712	JFFMA	3-hydroxyphenol	98					MP	105-115			
712	H28-I-01	Resorcinol	99.9					MP	108-112			
712	案	Resorcinol						MP				
719	JECFA	Guaiacyl phenylacetate	97				0	MP	40-43	X0		
719	JFFMA	guaiacyl phenylacetate	98					MP	38 - 43			
719	H28-I-01	Guaiacyl phenylacetate	99.67					MP	40.6			
719	H28-I-02	Guaiacyl phenylacetate	97.1					MP	39.7			
719	H28-I-03	Guaiacyl phenylacetate	99.9					MP	38.7			
719	H28-I-04	Guaiacyl phenylacetate	99.8					MP	42			
719	案	Guaiacyl phenylacetate	97					MP	38 - 43			
720	JECFA	Hydroquinone monoethyl ether	95				△	MP	min. 64	X		
720	JFFMA	4-ethoxyphenol	97					MP	64-68			
720	H28-I-01	Hydroquinone monoethyl ether	99.8					MP				
720	案	Hydroquinone monoethyl ether						MP				

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
			1.001-1.004				1					
		1.007					0.07					
		1.006					0.1					
			1.001-1.005				1					
	△		0.985-0.995			△	6	△			△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.987-0.997					5					
25		0.991	0.987				0.3					
		0.991					2.1					
			0.985-0.995				6					
	P		1.034-1.040			P	5	P			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		1.034-1.044					5					
			1.035-1.039				5					
		1.039					0.72					
											X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
							1				X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、38 - 43℃を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
							0.2					
							1					
											X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
722	JECFA	4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol	97				0	MP	37-42	X		
722	JFFMA	2,6-dimethoxy-4-methylphenol	95					MP				1.542-1.546
722	H28-I-01	4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol	98.5					MP	37-39			
722	H28-I-02	4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol	98.3					MP	37-42.2			
722	H28-I-03	4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol	99.2					MP				
722	H28-I-04	4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol	99.6					MP				
722	H28-I-05	4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol	99.6					MP				
722	案	4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol						MP				
727	JECFA	2-Hydroxyacetophenone	95				△	MP			1.556-1.560	
727	JFFMA	2'-Hydroxyacetophenone	98					MP			1.556-1.562	
727	H28-I-01	2-Hydroxyacetophenone	99.1					MP			1.559	
727	H28-I-02	2-Hydroxyacetophenone	99.4					MP			1.559	
727	案	2-Hydroxyacetophenone						MP				
743	JECFA	Furfuryl 3-methylbutanoate	98				0	MP			1.456-1.464	
743	JFFMA	furfuryl isovalerate	95					MP			1.451-1.461	
743	H28-I-01	Furfuryl 3-methylbutanoate	98.97					MP			1.456	
743	H28-I-02	Furfuryl 3-methylbutanoate	99.23					MP			1.456	
743	H28-I-03	Furfuryl 3-methylbutanoate	99.1					MP			1.4561	
743	H28-I-04	Furfuryl 3-methylbutanoate	98.3					MP			1.456	
743	案	Furfuryl 3-methylbutanoate						MP				
795	JECFA	Pyrazinylethanethiol	97				0	MP			1.553-1.570	
795	JFFMA	2-pyrazineethanethiol	97					MP			1.562-1.570	
795	H28-I-01	2-Pyrazinylethanethiol	100					MP			1.568	
795	H28-I-02	3-Pyrazinylethanethiol	98.9					MP			1.568	
795	H28-I-03	2-Pyrazinylethanethiol	99.71					MP			1.567	1.565
795	H28-I-04	2-Pyrazinylethanethiol	99.2					MP			1.568	
795	H28-I-05	2-Pyrazinylethanethiol	100.0					MP			1.568	
795	H28-I-06	2-Pyrazinylethanethiol	99.6					MP			1.556	
795	案	Pyrazinylethanethiol	97					MP			1.553-1.570	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
											X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
25		1.154-1.160										
	△		1.127-1.133			X					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		1.131-1.137										
		1.135										
	0		1.014-1.023			X	1	X			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		1.018-1.028					1					
	0		1.147-1.157			0					0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		1.150-1.160										
		1.152										
		1.155										
25		1.156	1.153									
		1.155										
		1.157										
		1.158										
			1.147-1.157									

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
831	JECFA	Benzophenone	98				0	MP	48	0		
831	JFFMA	benzophenone	98					MP	47-52			
831	FCC	Benzophenone	98					MP	NLT 47			
831	H28-I-01	Benzophenone	99.9					MP	48.5			
831	H28-I-02	Benzophenone	99.9					MP	49.9			
831	H28-I-03	Benzophenone	99.9					MP	49.0			
831	H28-I-04	Benzophenone	99.9					MP	49.5			
831	H28-I-05	Benzophenone	99.9					MP	49.5			
831	案	Benzophenone	98					MP	48			
834	JECFA	Ethyl benzoylacetate	88				X	MP			1.524-1.533	
834	JFFMA	ethyl benzoylacetate	92					MP			1.524-1.534	
834	FCC	Ethyl Benzoyl Acetate	88					MP			1.528-1.533	
834	H28-I-01	Ethyl benzoylacetate	97.7					MP			1.529	
834	案	Ethyl benzoylacetate						MP				
837	JECFA	Benzaldehyde dimethyl acetal	96				X	MP			1.488-1.496	
837	JFFMA	benzaldehyde dimethyl acetal	96					MP			1.488-1.498	
837	H28-I-01	Benzaldehyde dimethyl acetal	99.8					MP			1.493	
837	案	Benzaldehyde dimethyl acetal						MP				
854	JECFA	Hexyl benzoate	98				0	MP			1.490-1.500	
854	JFFMA	hexyl benzoate	98					MP			1.490-1.496	
854	H28-I-01	Hexyl benzoate	99.8					MP			1.4931	
854	H28-I-02	Hexyl benzoate	99.9					MP			1.493	
854	H28-I-03	Hexyl benzoate	99.9					MP			1.4927	
854	H28-I-04	Hexyl benzoate	99.8					MP			1.493	
854	H28-I-05	Hexyl benzoate	99.8					MP			1.493	
854	案	Hexyl benzoate	98					MP			1.490-1.500	
856	JECFA	Isobutyl benzoate	98				0	MP			1.489-1.496	
856	JFFMA	isobutyl benzoate	98					MP			1.490-1.496	
856	H28-I-01	Isobutyl benzoate	99.9					MP			1.494	
856	H28-I-02	Isobutyl benzoate	99.9					MP			1.494	
856	H28-I-03	Isobutyl benzoate	99.9					MP			1.494	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
											0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格を採用した。
							0.16					
	P		1.107-1.120			P	2	P			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		1.107-1.120					1					
			1.107-1.120				2					
		1.118					0.27					
	P		1.007-1.020			P	1	P			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		1.014-1.024					1					
		1.018					0.03					
	0		0.978-0.984			OY	1	0			OY	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では規格値下限のため、0.975-0.981(25℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.978-0.984					1					
		0.9814					0.1					
		0.9814					0.1					
		0.9814					0					
		0.981					0.06					
		0.981					0.12					
			0.975-0.981				1					
	0		0.994-0.999			0	1	0			0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.997-1.003					1					
		1.000					0.04					
		1.000					0.03					
		1.000					0.03					



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
856	H28-I-04	Isobutyl benzoate	99.9		100.3			MP			1.494	
856	案	Isobutyl benzoate	98					MP			1.489-1.496	
868	JECFA	Cuminaldehyde	95				0	MP			1.527-1.534	
868	JFFMA	cuminaldehyde	95					MP			1.527-1.534	
868	FCC	Cuminic Aldehyde	95					MP			1.528-1.534	
868	H28-I-01	Cuminaldehyde	99.8					MP			1.5312	
868	H28-I-02	Cuminaldehyde	99.59					MP			1.531	
868	H28-I-03	Cuminaldehyde	97.47		99.01	3異性体合算 ortho体 1.39% meta体 0.68%		MP			1.529	1.527
868	H28-I-04	Cuminaldehyde	99.8		99			MP			1.531	
868	H28-I-06	Cuminaldehyde	99.4		101.2			MP			1.531	
868	H28-I-07	Cuminaldehyde	99.8					MP			1.531	
868	H28-I-08	Cuminaldehyde	99.8					MP			1.531	
868	H28-I-09	Cuminaldehyde	99.8					MP			1.531	
868	案	Cuminaldehyde	95					MP			1.527-1.534	
872	JECFA	Anisyl formate	90				△	MP			1.519-1.525	
872	JFFMA	anisyl formate	95					MP			1.517-1.527	
872	FCC	Anisyl Formate	90					MP			1.521-1.525	
872	H28-I-01	Anisyl formate	99.23					MP			1.522	1.520
872	H28-I-b	Anisyl formate	89.6					MP			1.522	
872	案	Anisyl formate						MP				
874	JECFA	Anisyl propionate	97				0	MP			1.505-1.510	
874	JFFMA	anisyl propionate	95					MP			1.503-1.513	
874	H28-I-01	Anisyl propionate	99.7					MP			1.507	1.505
874	H28-I-02	Anisyl propionate	99.5					MP			1.508	
874	H28-I-b	Anisyl propionate	99.3					MP			1.508	
874	H28-I-b	Anisyl propionate	99.4					MP			1.508	
874	案	Anisyl propionate	97					MP			1.505-1.510	
879	JECFA	Ethoxybenzaldehyde	97				△	MP			1.556-1.564	
879	JFFMA	4-ethoxybenzaldehyde	98					MP			1.556-1.562	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		1.000					0.04					
			0.994-0.999				1					
	0		0.973-0.981			0	5	0			0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.974-0.984					5					
			0.975-0.980				5					
		0.9796					1.52					
			0.974									
25		0.978	0.975				1.67					
		0.980					0.8					
			0.976				1.18					
		0.980					0.40					
		0.980					0.44					
		0.980					0.78					
			0.973-0.981				5					
	△		1.136-1.145			X	3	△			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		1.139-1.149					1					
			1.138-1.142				3					
25		1.146	1.143				0.1					
	△		1.070-1.086			0	1	△			0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		1.080-1.090					1					
25		1.082	1.079									
		1.083					0.04					
		1.082										
		1.082										
			1.070-1.086				1					
	△		1.078-1.084			△	6	X			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		1.080-1.086					3					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
879	H28-I-01	p-Ethoxybenzaldehyde	99.6					MP			1.559	
879	案	Ethoxybenzaldehyde						MP				
905	JECFA	phenethyl salicylate	98				△	MP	44	X△		
905	JFFMA	phenethyl salicylate	98					MP	41-46			
905	FCC	Phenethyl Salicylate	98					MP	NLT 41			
905	H28-I-01	Phenethyl salicylate	100					MP	44.4			
905	H28-I-02	Phenethyl salicylate	100					MP	42.6			
905	案	phenethyl salicylate	98					MP	41-46			
953	JECFA	ethyl vanillin isobutyrate	98					MP	57			
953	JFFMA	ethyl vanillin isobutyrate	98					MP	54-60			
953	案	ethyl vanillin isobutyrate						MP				
958	JECFA	2-hydroxybenzoic acid			99-103		0	MP	158-160	△		
958	JFFMA	salicylic acid	98					MP	158-162			
958	H28-I-01	2-Hydroxybenzoic acid	100					MP	160.1			
958	H28-I-02	2-Hydroxybenzoic acid			100			MP	159			
958	H28-I-03	2-Hydroxybenzoic acid			100.7			MP	160-161			
958	H28-I-04	2-Hydroxybenzoic acid			100.3			MP	159-160			
958	案	2-hydroxybenzoic acid			99-103			MP	158-161			
982	JECFA	myrtenyl acetate	98				△	MP			1.470-1.477	
982	JFFMA	myrtenyl acetate	95					MP			1.465-1.480	
982	H28-I-01	Myrtenyl acetate	95.31					MP			1.473	
982	案	myrtenyl acetate										
1006	JECFA	phenylacetaldehyde diisobutyl acetal	97				0	MP			1.468-1.476	
1006	JFFMA	phenylacetaldehyde diisobutyl acetal	97					MP			1.468-1.474	
1006	H28-I-01	Phenylacetaldehyde diisobutyl acetal	99.4					MP			1.471	
1006	H28-I-02	Phenylacetaldehyde diisobutyl acetal	99.5					MP			1.471	
1006	H28-I-03	Phenylacetaldehyde diisobutyl acetal	99.2					MP			1.472	
1006	H28-I-04	Phenylacetaldehyde diisobutyl acetal	99.4					MP			1.471	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		1.082										
							1	△			X△	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、41-46℃を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
							1					
							1					
							0.11					
							0.11					
							1					
							2				ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
							1					
	△		0.987-0.996			△	1	X			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.988-1.007					1					
		0.998							-46.6			
	0		0.928-0.936			X0	1	0			X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.913-0.919(25℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.916-0.922					1					
		0.918					0.02					
		0.918					0.18					
		0.919					0.19					
		0.918					0.02					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1006	H28-I-05	Phenylacetaldehyde diisobutyl acetal	99.2					MP			1.471	
1006	H28-I-06	Phenylacetaldehyde diisobutyl acetal	98.6					MP			1.472	1.470
1006	H28-I-07	Phenylacetaldehyde diisobutyl acetal	99.4					MP			1.471	
1006	H28-I-08	Phenylacetaldehyde diisobutyl acetal	99.2					MP			1.472	
1006	案	phenylacetaldehyde diisobutyl acetal	97					MP			1.468-1.476	
1012	JECFA	butyl phenylacetate	98				0	MP			1.486-1.493	
1012	JFFMA	butyl phenylacetate	98					MP			1.487-1.493	
1012	FCC	Butyl Phenylacetate	98					MP			1.488-1.492	
1012	H28-I-01	Butyl phenylacetate	99.9					MP			1.490	
1012	H28-I-02	Butyl phenylacetate	99.9					MP			1.490	
1012	H28-I-03	Butyl phenylacetate	99.9					MP			1.489	
1012	H28-I-04	Butyl phenylacetate	93.02					MP			1.489	
1012	H28-I-b	Butyl phenylacetate	99.9					MP			1.490	
1012	案	butyl phenylacetate	98					MP			1.486-1.493	
1015	JECFA	hexyl phenylacetate	97				0	MP			1.480-1.490	
1015	JFFMA	hexyl phenylacetate	98					MP			1.483-1.489	
1015	H28-I-01	Hexyl phenylacetate	99.94					MP			1.486	
1015	H28-I-02	Hexyl phenylacetate	99.9					MP			1.486	
1015	H28-I-03	Hexyl phenylacetate	99.8					MP			1.486	
1015	案	hexyl phenylacetate	97					MP			1.480-1.490	
1032	JECFA	thiazole	98				0	MP			1.531-1.541	
1032	JFFMA	thiazole	98					MP			1.531-1.541	
1032	H28-I-01	Thiazole	99.6					MP				
1032	H28-I-03	Thiazole	99.9					MP			1.540	
1032	H28-I-04	Thiazole	99.2					MP			1.536	
1032	H28-I-05	Thiazole	99.3					MP			1.531	
1032	H28-I-06	Thiazole	99.0					MP			1.533	
1032	案	thiazole	98					MP			1.531-1.541	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.918					0.24					
25		0.919	0.916									
		0.918					0.02					
		0.919					0.19					
			0.913-0.919				1					
	0		0.990-0.997			0	1	0			0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.992-0.998					1					
			0.990-0.997				1					
		0.995					0.07					
		0.995					0.05					
		0.995					0.02					
		0.996										
			0.990-0.997				1					
	0		0.970-0.977			X0	1	0			X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.965-0.971(20℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.968-0.974					1					
		0.972					0.02					
		0.972					0.02					
		0.971					0.08					
			0.965-0.971				1					
	0		1.198-1.202			X0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.194-1.200(20℃)を採用した。
		1.187-1.210										
		1.202										
		1.198										
		1.200										
			1.194-1.200									

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1042	JECFA	2-propionylthiazole	98				0	MP			1.528-1.533	
1042	JFFMA	2-propionylthiazole	99					MP			1.532-1.540	
1042	H28-I-01	2-Propionylthiazole	99.9					MP			1.537	
1042	H28-I-02	2-Propionylthiazole	99.2					MP			1.538	
1042	H28-I-03	2-Propionylthiazole	99.2					MP			1.536	
1042	H28-I-04	2-Propionylthiazole	99.4					MP			1.537	
1042	H28-I-05	2-Propionylthiazole	99.92					MP			1.535	
1042	H28-I-06	2-Propionylthiazole	99.92					MP			1.535	
1042	H28-I-07	2-Propionylthiazole	99.8					MP			1.538	
1042	案	2-propionylthiazole	98					MP			1.533-1.539	
1050	JECFA	5-methyl-2-thiophenecarboxaldehyde	95				0	MP			1.574-1.586	
1050	JFFMA	5-methyl-2-thiophenecarboxaldehyde	98					MP			1.579-1.585	
1050	H28-I-01	5-Methyl-2-thiophenecarboxaldehyde	99.9					MP			1.584	
1050	H28-I-02	5-Methyl-2-thiophenecarboxaldehyde	99.2					MP			1.5312	
1050	H28-I-03	5-Methyl-2-thiophenecarboxaldehyde	99.9					MP			1.583	
1050	H28-I-04	5-Methyl-2-thiophenecarboxaldehyde	99.9					MP			1.580	
1050	H28-I-05	5-Methyl-2-thiophenecarboxaldehyde	99.9					MP			1.582	
1050	H28-I-06	5-Methyl-2-thiophenecarboxaldehyde	99.9					MP			1.583	
1050	案	5-methyl-2-thiophenecarboxaldehyde	95					MP			1.574-1.586	
1052	JECFA	2-thienylmercaptan	98				0	MP			1.618-1.622	
1052	JFFMA	2-thiophenethiol	98					MP			1.610-1.620	
1052	H28-I-02	2-Thienylmercaptan	99.9					MP			1.531	
1052	H28-I-03	2-Thienylmercaptan	98					MP			1.614	1.612
1052	H28-I-04	2-Thienylmercaptan	99.1					MP			1.626	
1052	案	2-thienylmercaptan										

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
	X0		1.205-1.210			X0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.533-1.539(20℃)を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.168-1.174(25℃)を採用した。
		1.170-1.178										
		1.174										
		1.173										
		1.173										
		1.176										
		1.174										
		1.174										
		1.175										
			1.168-1.174									
	0		1.168-1.172			X0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.151-1.161(25℃)を採用した。
							10					
		0.9796					0.64					
		1.157										
		1.160										
		1.160										
			1.151-1.161									
	X		1.250-1.255			X					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		1.244-1.254										
		0.9796					0.5					
25												
		1.267										



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1082	JECFA	2-methyl-3-, 5- or 6-(furfurylthio)pyrazine		99			0	MP			1.580-1.586	
1082	JFFMA	2-(furfurylthio)-3(5)(6)-methylpyrazine		98				MP			1.590-1.605	
1082	H28-I-01	2-Methyl-3-, 5- or 6-(furfurylthio)pyrazine		99.6				MP			1.6001	
1082	H28-I-02	2-Methyl-3-, 5- or 6-(furfurylthio)pyrazine		99.9				MP			1.5997	
1082	H28-I-03	2-Methyl-3-, 5- or 6-(furfurylthio)pyrazine		99				MP			1.5981	
1082	H28-I-04	2-Methyl-3-, 5- or 6-(furfurylthio)pyrazine		99				MP			1.599	
1082	H28-I-05	2-Methyl-3-, 5- or 7-(furfurylthio)pyrazine		98.7				MP			1.590	
1082	H28-I-b	2-Methyl-3-, 5- or 6-(furfurylthio)pyrazine	98.5					MP				
1082	案	2-methyl-3-, 5- or 6-(furfurylthio)pyrazine		98				MP			1.590-1.605	
1096	JECFA	cyclohexyl isovalerate	95				△	MP			1.439-1.445	
1096	JFFMA	cyclohexyl isovalerate	98					MP			1.439-1.445	
1096	H28-I-01	Cyclohexyl isovalerate	99.9					MP			1.442	
1096	H28-I-02	Cyclohexyl isovalerate	99.8					MP			1.442	
1096	案	cyclohexyl isovalerate	95					MP			1.439-1.445	
1097	JECFA	cyclohexyl propionate	97				0	MP			1.439-1.446	
1097	JFFMA	cyclohexyl propionate	98					MP			1.439-1.445	
1097	H28-I-02	Cyclohexyl propionate	99.38					MP			1.4413	
1097	H28-I-03	Cyclohexyl propionate	99.33					MP			1.4412	
1097	H28-I-04	Cyclohexyl propionate	98.7					MP			1.4412	
1097	案	cyclohexyl propionate						MP				
1099	JECFA	3,3,5-trimethyl cyclohexanol	98				0	MP	30-34	0		
1099	JFFMA	3,3,5-trimethylcyclohexanol	98					MP	30-38			
1099	H28-I-01	3,3,5-Trimethyl cyclohexanol	98.57					MP	29.6			
1099	H28-I-02	3,3,5-Trimethyl cyclohexanol	99.63					MP	29.9			

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
	X0	1.138-1.148				X0					X0	含量：JECFA規格では厳しすぎるため、98%を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.590-1.605(20℃)を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.210-1.225(20℃)を採用した。
		1.210-1.225										
		1.2149										
		1.214										
		1.2112										
		1.215										
		1.212										
		1.210-1.225										
	△	0.945-0.952				X△	1	0			X△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.922-0.928(25℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.925-0.931					1					
		0.928					0.17					
		0.928					0.08					
			0.922-0.928				1					
	0	0.969-0.974				X0	1	X			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.953-0.962					1					
		0.9562										
		0.9562										
		0.9563										
							1	0			OY	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では規格値下限のため、29-34℃を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
							0.14					
							0.02					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1099	H28-I-03	3,3,5-Trimethylcyclohexanol	98.8					MP	29.5			
1099	H28-I-04	3,3,5-Trimethylcyclohexanol	99.9					MP	30			
1099	案	3,3,5-trimethylcyclohexanol	98					MP	29-34			
1100	JECFA	cyclohexanone	99				0	MP			1.447-1.453	
1100	JFFMA	cyclohexanone	98					MP			1.447-1.453	
1100	H28-I-01	Cyclohexanone	99.9					MP			1.451	
1100	H28-I-02	Cyclohexanone	99.9					MP			1.451	
1100	H28-I-03	Cyclohexanone	100					MP			1.451	
1100	H28-I-04	Cyclohexanone	100					MP			1.451	
1100	H28-I-05	Cyclohexanone	100					MP			1.451	
1100	案	cyclohexanone	99					MP			1.447-1.453	
1101	JECFA	cyclopentanone	99				0	MP			1.432-1.438	
1101	JFFMA	cyclopentanone	98					MP			1.434-1.440	
1101	H28-I-01	Cyclopentanone	99.7					MP			1.437	
1101	H28-I-02	Cyclopentanone	99.9					MP			1.437	
1101	H28-I-03	Cyclopentanone	100					MP			1.437	
1101	案	cyclopentanone	99					MP			1.432-1.438	
1103	JECFA	3-methylcyclohexanone	97				△	MP			1.440-1.450	
1103	JFFMA	3-methylcyclohexanone	97					MP			1.440-1.450	
1103	H28-I-01	3-Methylcyclohexanone	99.3					MP			1.446	
1103	案	3-methylcyclohexanone						MP				
1115	JECFA	Isojasmone	95				X	MP			1.472-1.477	
1115	JFFMA	2-hexyl-2-cyclopentenone	85.0					MP			1.466-1.476	
1115	H28-I-01	Isojasmone	93.9					MP			1.473	
1115	H28-I-02	Isojasmone	93.4					MP			1.472	
1115	H28-I-03	Isojasmone	93.3					MP			1.472	
1115	案	Isojasmone						MP				
1125	JECFA	4-hexen-3-one	98				X0	MP			1.437-1.443	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
							0.06					
							1					
	0		0.947-0.950			X0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.942-0.948(25℃)を採用した。
		0.944-0.950										
		0.948										
		0.948										
		0.949										
		0.948										
		0.948										
			0.942-0.948									
	0		0.950-0.960			X0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.944-0.950(25℃)を採用した。
		0.948-0.958										
		0.950										
		0.950										
		0.950										
			0.944-0.950									
	△		0.914-0.919			X					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.910-0.920										
	P		0.917-0.924			P	2	P			X	95%までの成分情報が不明のため、来年度以降検討することとした。
		0.914-0.924										
		0.918					0.11					
		0.919					0.12					
		0.918					0.18					
	△		0.855-0.861			X△					X△	含量：JECFA規格では合致しないため、95%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.852-0.858(25℃)を採用した。

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1125	JFFMA	4-hexen-3-one	90					MP			1.433-1.443	
1125	H28-I-01	4-Hexen-3-one	100					MP			1.439	
1125	H28-I-02	4-Hexen-3-one	97.3					MP				
1125	H28-I-03	4-Hexen-3-one	98.7			異性体合算 98.7%		MP			1.440	1.438
1125	案	4-hexen-3-one	95					MP			1.437-1.443	
1151	JECFA	1-hexen-3-ol	98				0	MP			1.425-1.431	
1151	JFFMA	1-hexen-3-ol	95					MP			1.424-1.434	
1151	H28-I-01	1-Hexen-3-ol	99.9					MP			1.429	
1151	H28-I-02	1-Hexen-3-ol	99.4					MP			1.429	
1151	H28-I-b	1-Hexen-3-ol	99.5					MP			1.429	
1151	H28-I-b	1-Hexen-3-ol	99.4					MP			1.429	
1151	H28-I-b	1-Hexen-3-ol	99.7					MP			1.429	
1151	案	1-hexen-3-ol	98					MP			1.425-1.431	
1166	JECFA	Octahydrocoumarin	99				0	MP			1.489-1.493	
1166	JFFMA	octahydro-2H-1-benzopyran-2-one	98					MP			1.487-1.495	
1166	H28-I-01	Octahydrocoumarin	100			cis, trans isomer 合算の値		MP			1.492	
1166	H28-I-02	Octahydrocoumarin	99.2					MP			1.492	
1166	H28-I-03	Octahydrocoumarin	99.3					MP			1.492	
1166	H28-I-04	Octahydrocoumarin	99.2					MP			1.492	
1166	案	Octahydrocoumarin	99					MP			1.489-1.493	
1169	JECFA	3-n-butylphthalide	97				0	MP			1.524-1.529	
1169	JFFMA	3-butylphthalide	95					MP			1.521-1.531	
1169	H28-I-01	3-n-Butylphthalide	98.3					MP			1.526	1.524
1169	H28-I-02	3-n-Butylphthalide	98.7					MP			1.526	
1169	H28-I-03	3-n-Butylphthalide	99.0					MP				
1169	H28-I-04	3-n-Butylphthalide	97.6					MP				
1169	案	3-n-butylphthalide	97					MP			1.524-1.529	
1182	JECFA	2-trans,6-trans-octadienal	96				X	MP			1.469-1.475	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.845-0.865										
		0.857										
25		0.858	0.855									
			0.852-0.858									
	0		0.830-0.836			0					0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.830-0.842										
			0.833									
		0.836										
		0.835										
		0.835										
		0.835										
			0.830-0.836									
	0		1.090-1.096			X0	2	△			X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.086-1.092(25℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		1.089-1.099										
		1.092					0.05					
		1.092										
		1.092										
		1.092										
			1.086-1.092				2					
	△		1.068-1.074			△	1	X			X△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
		1.068-1.078					10					
25		1.072	1.069				1.6					
			1.072									
			1.068-1.074				不要					
			0.835-0.841				2				ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1182	JFFMA	trans,trans-2,6-octadienal	80.0					MP				1.465-1.475
1182	H28-I-01	2-trans,6-trans Octadienal	81			cis体 11.8% 2異性体合算 92.8%		MP			1.473	1.471
1182	H28-I-02	2-trans,6-trans Octadienal	83.7					MP				
1182	H28-I-03	2-trans,6-trans Octadienal	83.2					MP				
1182	H28-I-04	2-trans,6-trans Octadienal	82.9					MP				
1182	案	2-trans,6-trans-octadienal						MP				
1185	JECFA	2,4-nonadienal	89				0	MP			1.522-1.525	
1185	JFFMA	2,4-nonadienal	90					MP			1.516-1.526	
1185	H28-I-04	2,4-Nonadienal	92.58					MP			1.522	
1185	H28-I-05	2,4-Nonadienal	93.58					MP			1.5218	
1185	H28-I-06	2,4-Nonadienal	92.9					MP			1.522	
1185	H28-I-07	2,4-Nonadienal	98.7			e, z isomer 6.3%		MP			1.522	
1185	H28-I-08	2,4-Nonadienal	99.19			trans体 92.36 cis体 6.83%		MP			1.522	1.520
1185	H28-I-09	2,4-Nonadienal	98.5			EE 91.5, EZ 6.9		MP				1.522
1185	H28-I-11	2,4-Nonadienal	98.7			e, e isomer (91.4) e, z isomer (7.3)		MP			1.522	
1185	H28-I-12	2,4-Nonadienal	98			e, e isomer (91.0) e, z isomer (7.0)		MP			1.522	
1185	H28-I-13	2,4-Nonadienal			97.5			MP			1.520	
1185	H28-I-14	2,4-Nonadienal			97.3			MP			1.520	
1185	H28-I-15	2,4-Nonadienal			96.6			MP			1.519	
1185	案	2,4-nonadienal	89					MP			1.516-1.526	
1204	JECFA	3-methylcrotonic acid	98				△	MP	70	X△		
1204	JFFMA	3-methyl-trans-2-butenoic acid	97					MP	65-70			
1204	H28-I-01	3-Methylcrotonic acid	99.6		100.1			MP	69.2			
1204	H28-I-02	3-Methylcrotonic acid	99.2					MP	68			
1204	案	3-methylcrotonic acid	98					MP	65-70			

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
25		0.871-0.881					10					
25												
	X0		0.850-0.870			X0	2	0			X0	<p>含量：JECFA規格を採用した。  屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.516-1.526(20°C)を採用した。  比重：JECFA規格では合致しないため、0.855-0.875(25°C)を採用した。  酸価：JECFA規格を採用した。</p>
		0.869-0.879					5					
		0.8734					0.5					
		0.8732					0.4					
		0.8737					1					
			0.869				0.2					
25		0.872	0.869									
			0.869				0.4					
			0.870				0.9					
			0.870				0.2					
		0.873					0.52					
		0.873					0.61					
		0.874					1.92					
			0.855-0.875				2					
											X△	<p>含量：JECFA規格を採用した。  融点：JECFA規格では合致しないため、65-70°Cを採用した。</p>



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1208	JECFA	4-methyl-2-pentenal	97				X	MP			1.435-1.445	
1208	JFFMA	4-methyl-2-pentenal	95					MP			1.447-1.457	
1208	H28-I-01	4-Methyl-2-pentenal	99.3					MP				
1208	H28-I-02	4-Methyl-2-pentenal	93.1					MP				
1208	H28-I-03	4-Methyl-2-pentenal	96.8					MP				
1208	案	4-methyl-2-pentenal						MP				
1232	JECFA	1-ethoxy-3-methyl-2-butene	99.4				X	MP			1.416-1.422	
1232	JFFMA	ethyl 3-methyl-2-butenyl ether	95					MP			1.414-1.424	
1232	H28-I-01	1-Ethoxy-3-methyl-2-butene	97					MP				
1232	H28-I-02	1-Ethoxy-3-methyl-2-butene	99.9					MP			1.417	1.415
1232	案	1-ethoxy-3-methyl-2-butene						MP				
1235	JECFA	nerol oxide	97				△	MP			1.472-1.478	
1235	JFFMA	nerol oxide	95					MP			1.470-1.480	
1235	H28-I-01	Nerol oxide	98.0					MP			1.475	
1235	H28-I-02	Nerol oxide	99.2					MP			1.475	
1235	案	nerol oxide	97					MP			1.472-1.478	
1246	JECFA	1-methyl-3-methoxy-4-isopropylbenzene	98				X	MP			1.504-1.508	
1246	JFFMA	methyl thymol ether	98					MP			1.503-1.509	
1246	H28-I-01	1-Methyl-3-methoxy-4-isopropylbenzene	97					MP				
1246	H28-I-02	1-Methyl-3-methoxy-4-isopropylbenzene	99.7					MP			1.506	
1246	案	1-methyl-3-methoxy-4-isopropylbenzene						MP				
1263	JECFA	Isoeugenyl phenylacetate	95				0	MP			1.575-1.577	
1263	JFFMA	isoeugenyl phenylacetate	95					MP			1.573-1.583	
1263	H28-I-01	Isoeugenyl phenylacetate	99.1					MP			1.578	
1263	H28-I-02	Isoeugenyl phenylacetate	97.45					MP			1.579	
1263	H28-I-03	Isoeugenyl phenylacetate	99			異性体合計		MP			1.5787	
1263	H28-I-04	Isoeugenyl phenylacetate	98			異性体合計		MP			1.5783	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
	P	0.858-0.866				P	2	P			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.866-0.886					10					
	P	0.797-0.802				P	1	P			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.795-0.805										
25		0.798	0.795									
	△	0.900-0.908				△	2	△			△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.900-0.910										
			0.903									
		0.905					0.3					
			0.900-0.908				2					
	P	0.936-0.940				P	1	P			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.934-0.940										
		0.935										
	X0	1.113-1.117				X0	1	0			X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.573-1.583(20℃)を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.112-1.122(25℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		1.115-1.125					5					
		1.120										
			1.119									
		1.1206					0.2					
		1.1204					0.6					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1263	H28-I-05	Isoeugenyl phenylacetate	98.7			異性体合計		MP			1.5784	
1263	案	Isoeugenyl phenylacetate	95					MP			1.573-1.583	
1268	JECFA	Isoeugenyl benzyl ether	96				△	MP	58-59	X		
1268	JFFMA	benzyl isoeugenyl ether	95					MP	55-63			
1268	H28-I-01	Isoeugenyl benzyl ether	99					MP	55			
1268	案	Isoeugenyl benzyl ether						MP				
1275	JECFA	cis-Hexenyl isobutyrate	98				0	MP			1.424-1.432	
1275	JFFMA	cis-3-hexenyl isobutyrate	98					MP			1.424-1.432	
1275	H28-I-01	cis-Hexenyl isobutyrate	98.7					MP			1.4288	
1275	H28-I-02	cis-Hexenyl isobutyrate	99.1					MP			1.4286	
1275	H28-I-03	cis-Hexenyl isobutyrate	98.8					MP			1.4287	
1275	H28-I-04	cis-Hexenyl isobutyrate	98.8					MP			1.429	
1275	H28-I-05	cis-Hexenyl isobutyrate	99.5					MP			1.429	
1275	H28-I-06	cis-Hexenyl isobutyrate	99.2					MP			1.429	
1275	H28-I-07	cis-Hexenyl isobutyrate	99.7					MP			1.4286	
1275	H28-I-08	cis-Hexenyl isobutyrate	99.1					MP			1.429	
1275	案	cis-Hexenyl isobutyrate	98					MP			1.424-1.432	
1277	JECFA	cis-Hexenyl tiglate	98				X	MP			1.458-1.462	
1277	JFFMA	cis-3-hexenyl tiglate	97					MP			1.456-1.462	
1277	H28-I-01	cis-Hexenyl tiglate	98.72					MP			1.459	
1277	案	cis-Hexenyl tiglate						MP				
1297	JECFA	2-(Methylthio) ethanol	98				0	MP			1.490-1.498	
1297	JFFMA	2-(methylthio) ethanol	98					MP			1.490-1.496	
1297	H28-I-01	3-(Methylthio) ethanol	99.7					MP			1.494	
1297	H28-I-02	4-(Methylthio) ethanol	99.7					MP			1.494	
1297	H28-I-03	2-(Methylthio) ethanol	99					MP			1.494	
1297	案	2-(Methylthio) ethanol	98					MP			1.490-1.498	
1310	JECFA	N-Furfurylpyrrole	98				0	MP			1.529-1.536	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		1.1204					0.1					
			1.112-1.122				1					
							1				X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
							0.5					
	0		0.882-0.885			X0	1	0			X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では厳しすぎるため、0.877-0.883(25℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.877-0.887					1					
		0.883					0.03					
		0.883					0.01					
		0.883					0.01					
		0.883					0.01					
		0.883					0.49					
		0.883					0.5					
		0.8824					0.07					
		0.883										
			0.877-0.883				1					
	P		0.915-0.921			P	1	P			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.915-0.921					1					
		0.918					0.04					
	0	1.055-1.065				△	1	F			X△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
		1.059-1.065										
		1.063										
		1.063										
		1.055-1.065					不要					
	0		1.078-1.084			X0	1	F			X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.075-1.081(25℃)を採用した。 酸価：含窒素化合物のため、設定不要とした。

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1310	JFFMA	N-furfurylpyrrole	98					MP			1.529-1.536	
1310	H28-I-01	N-Furfurylpyrrole	99.86					MP			1.5323	
1310	H28-I-02	N-Furfurylpyrrole	100					MP			1.5323	
1310	H28-I-03	N-Furfurylpyrrole	99.9					MP			1.5325	
1310	H28-I-04	N-Furfurylpyrrole	99.9					MP			1.532	
1310	H28-I-05	N-Furfurylpyrrole	99.9					MP			1.533	
1310	案	N-Furfurylpyrrole	98					MP			1.529-1.536	
1349	JECFA	2-Decenal	92				0	MP			1.452-1.458	
1349	JFFMA	2-decena l	92					MP			1.450-1.462	
1349	FCC	(E)-2-Decena l	92					MP			1.452-1.457	
1349	H28-I-02	2-Decena l	97.08					MP			1.455	
1349	H28-I-03	2-Decena l	97.84					MP			1.4552	
1349	H28-I-04	2-Decena l	98.2					MP			1.4554	
1349	H28-I-05	2-Decena l	98.2			cis isomer 1.0%		MP			1.456	
1349	H28-I-06	2-Decena l	97.6					MP			1.455	
1349	H28-I-07	2-Decena l	98			2異性体合算 98% cis体 0.7%		MP			1.456	1.454
1349	H28-I-08	2-Decena l	95					MP			1.456	
1349	H28-I-09	2-Decena l	95.1			tr-2-decena lが 95.1		MP			1.455	
1349	H28-I-11	2-Decena l	98.4			cis isomer 0.7%		MP			1.455	
1349	H28-I-12	2-Decena l	98.1					MP			1.455	
1349	H28-I-13	2-Decena l	95.1					MP			1.455	
1349	H28-I-14	2-Decena l	96.2					MP			1.455	
1349	案	2-Decena l	92					MP			1.452-1.458	
1350	JECFA	2-Dodecena l	93				0	MP			1.454-1.460	
1350	JFFMA	2-dodecena l			95			MP			1.452-1.462	
1350	FCC	(E)-2-Dodecen-1-a l	93					MP			1.454-1.460	
1350	H28-I-01	2-Dodecena l	97.64					MP			1.4583	
1350	H28-I-02	2-Dodecena l	98.02					MP			1.4584	
1350	H28-I-03	2-Dodecena l	98.2					MP			1.4579	
1350	H28-I-04	2-Dodecena l	95.3			cis isomer 1.6%		MP			1.457	
1350	H28-I-05	2-Dodecena l	93.2					MP			1.459	
1350	H28-I-06	2-Dodecena l	97.9					MP			1.458	
1350	H28-I-07	2-Dodecena l	97.92					MP			1.457	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		1.080-1.088										
		1.08										
		1.082										
		1.0821										
		1.080										
		1.082										
			1.075-1.081				不要					
	0		0.836-0.846			0	10	0			0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.839-0.851					10					
			0.836-0.846									
		0.843					3.8					
		0.843					4.6					
		0.843					1					
			0.843				1.2					
			0.843				2.2					
25		0.846	0.843									
		0.850										
		0.846					3.64					
			0.843				3.5					
		0.845					0.97					
		0.846					3.64					
		0.847					2.94					
			0.836-0.846				10					
	0		0.839-0.849			0	10	0			0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.843-0.853					10					
			0.839-0.849									
			0.844				1.31					
		0.842										
			0.845				1.3					
		0.847										

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1350	H28-I-08	2-Dodecenal	97					MP			1.458	
1350	H28-I-09	2-Dodecenal	97.1					MP			1.458	
1350	H28-I-10	2-Dodecenal	96.6			cis isomer 1.9%		MP			1.458	
1350	H28-I-11	2-Dodecenal	96.9			cis isomer 1.8%		MP			1.458	
1350	H28-I-12	2-Dodecenal	97.4			cis isomer 1.5%		MP			1.459	
1350	H28-I-13	2-Dodecenal			97.8			MP			1.457	
1350	H28-I-14	2-Dodecenal			97.8			MP			1.457	
1350	H28-I-15	2-Dodecenal			99.0			MP			1.457	
1350	案	2-Dodecenal	93					MP			1.454-1.460	
1359	JECFA	2-Tridecenal	92				0	MP			1.455-1.461	
1359	JFFMA	2-tridecenal	95		95			MP			1.455-1.465	
1359	FCC	2-Tridecenal	92					MP			1.455-1.460	
1359	H28-I-01	2-Tridecenal	96.9			cis isomer 2.1%		MP			1.460	
1359	H28-I-03	2-Tridecenal	96.8			cis isomer 1.2%		MP			1.459	
1359	H28-I-04	2-Tridecenal	97.7			cis isomer 1.7%		MP			1.459	
1359	H28-I-05	2-Tridecenal	94.2			cis isomer 1.9%		MP			1.460	
1359	案	2-Tridecenal	92					MP			1.455-1.461	
1362	JECFA	2-Nonenal	92				0	MP			1.454-1.460	
1362	JFFMA	2-nonenal	92					MP			1.450-1.460	
1362	FCC	(E)-2-Nonenal	92					MP			1.450-1.460	
1362	H28-I-04	2-Nonenal	94.95					MP			1.4538	
1362	H28-I-05	2-Nonenal	96.6					MP			1.4536	
1362	H28-I-06	2-Nonenal	96					MP			1.4537	
1362	H28-I-07	2-Nonenal	98.4			cis isomer 1.0%		MP			1.454	
1362	H28-I-08	2-Nonenal	98					MP			1.454	1.454
1362	H28-I-09	2-Nonenal	98.4					MP			1.454	1.453
1362	H28-I-10	2-Nonenal	98.2			2異性体合算 98.2% cis体 1.2%		MP			1.454	1.452
1362	H28-I-11	2-Nonenal	97.5					MP			1.454	
1362	H28-I-12	2-Nonenal	97.2			trans 96.3, cis 0.9		MP				1.454
1362	H28-I-13	2-Nonenal	98.6					MP			1.454	
1362	H28-I-b	2-Nonenal	99			trans-2-nonenal		MP			1.454	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
			0.845									
			0.845									
			0.844				1.1					
			0.844				1.6					
			0.846				1.3					
		0.847					1.59					
		0.847					2.71					
		0.847					1.19					
			0.839-0.849				10					
	0		0.842-0.862			0	5	0			0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.844-0.854					5					
			0.842-0.862									
			0.846				0.9					
			0.844				0.7					
			0.845				0.9					
			0.847				2.8					
			0.842-0.862				5					
	0		0.855-0.865			X0	10	0			X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では規格値下限のため、1.450-1.460(20℃)を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.839-0.849(25℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.840-0.870					10					
			0.840-0.850									
		0.849										
		0.8467										
		0.8478										
			0.843				1.7					
25		0.843										
25		0.843										
25		0.847	0.844				3.6					
		0.855										
			0.842				0.7					
		0.846					0					
		0.847										



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1362	案	2-Nonenal	92					MP			1.450-1.460	
1363	JECFA	2-Octenal	92				0	MP			1.449-1.455	
1363	JFFMA	2-octenal	95					MP			1.447-1.457	
1363	FCC	(E)-2-Octen-1-al	92					MP			1.450-1.455	
1363	H28-I-01	2-Octenal	97.63					MP			1.452	
1363	H28-I-02	2-Octenal	98.19					MP			1.452	
1363	H28-I-03	2-Octenal	97.9					MP			1.4529	
1363	H28-I-04	2-Octenal	97.3					MP			1.452	
1363	H28-I-05	2-Octenal			98.3			MP			1.452	
1363	H28-I-06	2-Octenal	99.2			2異性体合算 99.2% cis体 0.9%		MP			1.452	1.450
1363	H28-I-07	2-Octenal	98.3					MP			1.452	
1363	H28-I-08	2-Octenal	97.2					MP			1.452	
1363	H28-I-09	2-Octenal	98.3					MP			1.452	
1363	H28-I-10	2-Octenal	98.3					MP			1.451	
1363	H28-I-11	2-Octenal	98.1					MP			1.451	
1363	案	2-Octenal	92					MP			1.449-1.455	
1366	JECFA	2-Undecenal	98				X0	MP			1.452-1.459	
1366	JFFMA	2-undecenal			95			MP			1.453-1.460	
1366	H28-I-01	2-Undecenal	97.53					MP			1.4576	
1366	H28-I-02	2-Undecenal	98.09					MP			1.4574	
1366	H28-I-03	2-Undecenal	98.3					MP			1.4574	
1366	H28-I-04	2-Undecenal	98			cis isomer 1.2%		MP			1.457	
1366	H28-I-05	2-Undecenal	98.93			E体 97.99% Z体 0.94%		MP			1.457	1.455
1366	H28-I-06	2-Undecenal	99.00			tr-体 98.3 cis-体 0.7		MP			1.457	
1366	H28-I-08	2-Undecenal	98.1			trans isomer (96.5) , cis isomer (1.6)		MP			1.457	
1366	H28-I-09	2-Undecenal	98.3			cis isomer 1.0%		MP			1.457	
1366	H28-I-10	2-Undecenal			98.8			MP			1.456	
1366	H28-I-11	2-Undecenal			99.4			MP			1.457	
1366	H28-I-12	2-Undecenal			98.4			MP			1.456	
1366	案	2-Undecenal	95					MP			1.452-1.459	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
			0.839-0.849				10					
	0		0.835-0.845			0	10	0			0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.844-0.854					10					
			0.830-0.850									
			0.843				2.7					
			0.843				1.1					
			0.843				2.9					
		0.848					3					
		0.846					5.67					
25		0.847	0.844				2.6					
		0.846					5.67					
		0.847					4.11					
		0.846					5.67					
		0.846					5.37					
		0.846					5.95					
			0.835-0.845				10					
	0		0.837-0.847			0	6	0			X0	含量：JECFA規格では厳しすぎるため、95%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.840-0.850					6					
		0.8488					1.6					
		0.8482					2					
		0.8487					2.7					
			0.844				1.8					
25		0.846	0.843				2.1					
		0.847										
			0.844				1.4					
			0.844				2.2					
		0.846					1.00					
		0.846					0.69					
		0.846					2.47					
			0.837-0.847				6					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1368	JECFA	trans-2-Octen-1-yl butanoate	96				△	MP			1.433-1.439	
1368	JFFMA	trans-2-octenyl butyrate	94					MP			1.433-1.443	
1368	H28-I-01	trans-2-Octen-1-yl butanoate	98.6					MP			1.438	1.436
1368	案	trans-2-Octen-1-yl butanoate						MP				
1371	JECFA	(E)-2-Butenoic acid	98				X	MP	71-73	P		
1371	JFFMA	crotonic acid			98			MP	70-74			
1371	H28-I-01	(E)-2-Butenoic acid	99.2					MP	72.1			
1371	案	(E)-2-Butenoic acid						MP				
1372	JECFA	(E)-2-Decenoic acid	97					MP			1.456-1.466	
1372	JFFMA	trans-2-decenoic acid			95			MP			1.455-1.465	
1372	案	(E)-2-Decenoic acid						MP				
1378	JECFA	trans-2-Hexenyl propionate	95				△	MP			1.426-1.433	
1378	JFFMA	trans-2-hexenyl propionate	94					MP			1.426-1.436	
1378	H28-I-01	trans-2-Hexenyl propionate	99.7					MP			1.430	
1378	H28-I-02	trans-2-Hexenyl propionate	96.9					MP			1.430	
1378	案	trans-2-Hexenyl propionate	95					MP			1.426-1.433	
1381	JECFA	(E)-2-Hexenyl hexanoate	93				0	MP			1.432-1.446	
1381	JFFMA	trans-2-hexenyl hexanoate	93					MP			1.432-1.442	
1381	H28-I-01	(E)-2-Hexenyl hexanoate	98.17					MP			1.437	
1381	H28-I-02	(E)-2-Hexenyl hexanoate	96.4					MP			1.437	
1381	H28-I-03	(E)-2-Hexenyl hexanoate	98.1					MP			1.437	
1381	H28-I-04	(E)-2-Hexenyl hexanoate	97.1					MP			1.436	
1381	H28-I-05	(E)-2-Hexenyl hexanoate	97.0					MP			1.437	
1381	H28-I-06	(E)-2-Hexenyl hexanoate	96.4					MP			1.437	
1381	H28-I-07	(E)-2-Hexenyl hexanoate	96.8					MP			1.437	
1381	H28-I-a	(E)-2-Hexenyl hexanoate	97					MP			1.437	
1381	H28-I-b	(E)-2-Hexenyl hexanoate	96.5					MP			1.437	
1381	案	(E)-2-Hexenyl hexanoate	93					MP			1.432-1.446	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
	△		0.890-0.896			X	2	△			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.873-0.883					1					
25		0.880	0.877				1.3					
											X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
			0.923-0.933								ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.920-0.930										
	△		0.885-0.895			△	3	△			△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.887-0.897					1					
		0.893					0.14					
			0.889									
			0.885-0.895				3					
	0		0.875-0.885			X0	3	0			X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.873-0.883(25℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.873-0.883					1					
		0.877					0.07					
		0.878					0.25					
		0.879					0.54					
			0.876									
		0.879					0.06					
		0.878					0.05					
		0.879					0.08					
		0.879					0.06					
		0.877										
			0.873-0.883				3					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1406	JECFA	3-Methyl-2-(n-pentanyl)-2-cyclopenten-1-one	99				X0	MP			1.676-1.682	
1406	JFFMA	dihydrojasmane	98					MP			1.476-1.482	
1406	H28-I-01	3-Methyl-2-(n-pentanyl)-2-cyclopenten-1-one	99.4					MP				
1406	H28-I-03	3-Methyl-2-(n-pentanyl)-2-cyclopenten-1-one	99.6					MP			1.4800	
1406	H28-I-04	3-Methyl-2-(n-pentanyl)-2-cyclopenten-1-one	98.51					MP			1.480	
1406	案	3-Methyl-2-(n-pentanyl)-2-cyclopenten-1-one	98					MP			1.476-1.482	
1450	JECFA	4-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone	97				0	MP	126-133	0		
1450	JFFMA	4-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone	98					MP	126-130			
1450	H28-I-01	4-Hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone	99.6					MP	128.7			
1450	H28-I-02	4-Hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone	98.5					MP				
1450	H28-I-03	4-Hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone	99.5					MP	129.7			
1450	H28-I-04	4-Hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone	99.3					MP	127.5			
1450	案	4-hydroxy-5-methyl-3(2h)-furanone	97					MP	126-133			
1452	JECFA	2,2-dimethyl-5-(1-methylpropen-1-yl) tetrahydrofuran	98				0	MP			1.446-1.451	
1452	JFFMA	2,2-dimethyl-5-(1-methyl-1-propenyl) tetrahydrofuran	95					MP			1.442-1.452	
1452	H28-I-01	2,2-Dimethyl-5-(1-methylpropen-1-yl) tetrahydrofuran	98.54					MP			1.446	
1452	H28-I-02	2,2-Dimethyl-5-(1-methylpropen-1-yl) tetrahydrofuran	99.3					MP			1.447	
1452	H28-I-03	2,2-Dimethyl-5-(1-methylpropen-1-yl) tetrahydrofuran	97.86			peak 1 9.753% peak 2 88.111% 2異性体合算 97.9%		MP			1.446	1.444
1452	案	2,2-dimethyl-5-(1-methylpropen-1-yl) tetrahydrofuran	95					MP			1.442-1.452	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
	X△		0.911-0.917			△					X△	含量：JECFA規格では合致しないため、98%を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.476-1.482(20℃)を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.913-0.919										
		0.9163					0.08					
		0.919										
			0.911-0.917									
							4	F			X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格を採用した。 酸価：測定が困難のため不要とした。
							不要					
	OY		0.858-0.865			△	2	F			X0	含量：JECFA規格では厳しすぎるため、95%を採用した。 屈折率：JECFA規格では規格値下限のため、1.421-1.452(20℃)を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：測定が困難のため不要とした。
		0.862-0.872										
			0.863									
25		0.866	0.863									
			0.858-0.865				不要					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1455	JECFA	5-isopropenyl-2-methyl-2-vinyltetrahydrofuran (cis and trans mixture)		97			0	MP			1.449-1.454	
1455	JFFMA	2-ethenyl-5-isopropenyl-2-methyltetrahydrofuran		97				MP			1.449-1.455	
1455	H28-I-01	5-Isopropenyl-2-methyl-2-vinyltetrahydrofuran (cis and trans mixture)		98.96		2ピーク合計		MP			1.4529	
1455	H28-I-02	5-Isopropenyl-2-methyl-2-vinyltetrahydrofuran (cis and trans mixture)		99.53		2ピーク合計		MP			1.4524	
1455	H28-I-03	5-Isopropenyl-2-methyl-2-vinyltetrahydrofuran (cis and trans mixture)		99.6		2ピーク合計		MP			1.4524	
1455	H28-I-04	5-Isopropenyl-2-methyl-2-vinyltetrahydrofuran (cis and trans mixture)		99.82		2異性体合算 99.82% cis体 50.25% trans体 49.57%		MP			1.452	1.450
1455	案	5-isopropenyl-2-methyl-2-vinyltetrahydrofuran (cis and trans mixture)		97				MP			1.449-1.454	
1461	JECFA	2-methyl-4-phenyl-2-butyl isobutyrate	96				0	MP			1.475-1.485	
1461	JFFMA	2-methyl-4-phenyl-2-butyl isobutyrate	97					MP			1.475-1.485	
1461	H28-I-01	2-Methyl-4-phenyl-2-butyl isobutyrate	98.77					MP			1.480	
1461	H28-I-02	2-Methyl-4-phenyl-2-butyl isobutyrate	96					MP				
1461	H28-I-03	2-Methyl-4-phenyl-2-butyl isobutyrate	99.5					MP			1.480	
1461	H28-I-b	2-Methyl-4-phenyl-2-butyl isobutyrate	99.2			1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl isobutyrate		MP			1.480	
1461	案	2-methyl-4-phenyl-2-butyl isobutyrate	96					MP			1.475-1.485	
1477	JECFA	2-methyl-4-phenyl-2-butanol	97				0	MP		N	1.506-1.512	
1477	JFFMA	2-methyl-4-phenyl-2-butanol	99					MP			1.507-1.513	
1477	H28-I-01	2-Methyl-4-phenyl-2-butanol	99.42					MP	30.4		1.511	
1477	H28-I-02	2-Methyl-4-phenyl-2-butanol	99.61					MP	30.4		1.511	
1477	H28-I-03	2-Methyl-4-phenyl-2-butanol	100					MP	30		1.5111	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
	0		0.874-0.878			0	2	F			X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：測定が困難のため不要とした。
		0.873-0.879										
		0.8807										
		0.8781										
		0.8792										
25		0.878	0.875									
			0.874-0.878				不要					
	0		0.949-0.959			0	1	△			0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.950-0.959					1					
			0.952				0					
			0.953				0.5					
		0.953										
			0.949-0.959				1					
	0		0.960-0.966			X0	2	F			X	調査の結果は凝固点が30℃なのに屈折率・比重の結果も得られている。 矛盾があるので来年度以降検討することとした。
		0.957-0.964										
		0.964					0					
		0.961					0					
		0.9626					0					



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1477	案	2-methyl-4-phenyl-2-butanol						MP				
1497	JECFA	3-(2-Furyl)acrolein	97				0	MP	49-52	X0		
1497	JFFMA	3-(2-furyl)-2-propenal	98					MP	49-55			
1497	H28-I-01	3-(2-Furyl)acrolein	99.86					MP	51.7			
1497	H28-I-02	3-(2-Furyl)acrolein	100					MP	51.8			
1497	H28-I-03	3-(2-Furyl)acrolein	100					MP	51.6			
1497	H28-I-04	3-(2-Furyl)acrolein	99.3					MP				
1497	H28-I-05	3-(2-Furyl)acrolein	99.8					MP	53.1			
1497	案	3-(2-Furyl)acrolein	97					MP	49-55			
1500	JECFA	3-(5-Methyl-2-furyl)-butanal	98				△	MP			1.575-1.581	
1500	JFFMA	3-(5-methyl-2-furyl)butanal	99					MP			1.470-1.476	
1500	H28-I-01	3-(5-Methyl-2-furyl)-butanal	99.6					MP			1.473	1.471
1500	H28-I-02	3-(5-Methyl-2-furyl)-butanal	99.8					MP				
1500	案	3-(5-Methyl-2-furyl)-butanal						MP				
1502	JECFA	2-Phenyl-3-(2-furyl)prop-2-enal	99					MP	56-57			
1502	JFFMA	2-phenyl-3-(2-furyl)-2-propenal	95					MP	49-53			
1502	案	2-Phenyl-3-(2-furyl)prop-2-enal						MP				
1504	JECFA	2-Acetyl-5-methylfuran	99				X0	MP			1.511-1.517	
1504	JFFMA	2-acetyl-5-methylfuran	98					MP			1.511-1.517	
1504	H28-I-02	2-Acetyl-5-methylfuran	99.9					MP			1.513	
1504	H28-I-03	2-Acetyl-5-methylfuran	98.1					MP			1.515	
1504	H28-I-04	2-Acetyl-5-methylfuran	99.3					MP			1.513	
1504	案	2-Acetyl-5-methylfuran	97					MP			1.511-1.517	
1508	JECFA	(2-Furyl)-2-propanone	97				0	MP			1.499-1.505	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
							3	F			X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、49-55℃を採用した。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
							3					
							不要					
	X		1.006-1.012			X	3	J			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		1.008-1.018					10					
25		1.009	1.006									
											ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
							10					
	0	1.066-1.072				△	2	F			X△	含量：JECFA規格では合致しないため、97%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
		1.064-1.070										
		1.067										
		1.071										
		1.066-1.072					不要					
	X0		1.074-1.080			X0	1	F			X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.469-1.475(20℃)を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.053-1.059(25℃)を採用した。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1508	JFFMA	2-furyl-2-propanone	95					MP			1.465-1.475	
1508	H28-I-01	(2-Furyl)-2-propanone	99.3					MP			1.471	
1508	H28-I-02	(2-Furyl)-2-propanone	99.6					MP			1.471	
1508	H28-I-03	(2-Furyl)-2-propanone	99.7					MP			1.471	
1508	H28-I-04	(2-Furyl)-2-propanone	99.8					MP			1.471	
1508	H28-I-05	(2-Furyl)-2-propanone	99.6					MP			1.471	
1508	H28-I-06	(2-Furyl)-2-propanone	99.6					MP			1.473	
1508	案	(2-Furyl)-2-propanone	97					MP			1.469-1.475	
1517	JECFA	Phenethyl 2-furoate	96				△	MP			1.585-1.593	
1517	JFFMA	phenethyl 2-furoate	98					MP			1.544-1.550	
1517	H28-I-01	Phenethyl 2-furoate	99.9					MP			1.546	
1517	案	Phenethyl 2-furoate						MP				
1520	JECFA	Furfuryl methyl ether	99				X△	MP			1.454-1.460	
1520	JFFMA	furfuryl methyl ether	95					MP			1.449-1.459	
1520	H28-I-01	Furfuryl methyl ether	99.8					MP			1.454	
1520	H28-I-02	Furfuryl methyl ether	99.4					MP			1.454	
1520	H28-I-03	Furfuryl methyl ether	98.3					MP			1.454	
1520	案	Furfuryl methyl ether	97					MP			1.451-1.457	
1549	JECFA	Methyl N-formylanthranilate	95				△	MP	53	X		
1549	JFFMA	methyl N-formylanthranilate	98					MP	51-55			
1549	H28-I-01	Methyl N-formylanthranilate	96					MP				
1549	H28-I-02	Methyl N-formylanthranilate	99.8					MP	54.5			
1549	案	Methyl N-formylanthranilate						MP				
1551	JECFA	Methyl N,N-dimethylanthranilate	95				X	MP	18	P	1.551-1.557	
1551	JFFMA	methyl N,N-dimethylanthranilate			98	化学法		MP			1.552-1.562	
1551	H28-I-01	Methyl N,N-dimethylanthranilate			99.9			MP				
1551	案	Methyl N,N-dimethylanthranilate						MP				

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		1.053-1.063										
		1.059										
		1.058										
		1.057										
		1.059										
		1.058										
		1.059										
			1.053-1.059				不要					
	X		1.136-1.142			X	5	△			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		1.148-1.154					1					
		1.148					0.15					
	0		1.013-1.019			X0	1	J			X△	含量：JECFA規格では合致しないため、97%を採用した。 屈折率：JECFA規格では規格値上下限のため、1.451-1.457(20℃)を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.016-1.022(25℃)を採用した。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
		1.018-1.028										
		1.023										
		1.022										
		1.022										
			1.016-1.022				不要					
							2	J			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
							1					
	P		1.093-1.099			P	1	P			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		1.093-1.103					1					
							0.22					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1561	JECFA	Butyl isothiocyanate	95				0	MP			1.492-1.498	
1561	JFFMA	butyl isothiocyanate	98					MP			1.498-1.504	
1561	H28-I-01	Butyl isothiocyanate	99.94					MP			1.5012	
1561	H28-I-02	Butyl isothiocyanate	99.89					MP			1.5016	
1561	H28-I-03	Butyl isothiocyanate	99.2					MP			1.5014	
1561	案	Butyl isothiocyanate	95					MP			1.498-1.504	
1562	JECFA	Benzyl isothiocyanate	97				0	MP			1.600-1.606	
1562	JFFMA	benzyl isothiocyanate	98					MP			1.600-1.606	
1562	H28-I-01	Benzyl isothiocyanate	98.6					MP				
1562	H28-I-02	Benzyl isothiocyanate	98.6					MP				
1562	H28-I-03	Benzyl isothiocyanate	99.8					MP			1.605	
1562	H28-I-04	Benzyl isothiocyanate	99.8					MP			1.604	
1562	案	Benzyl isothiocyanate	97					MP			1.600-1.606	
1618	JECFA	Ethyl 4-pentenoate	95				△	MP			1.410-1.420	
1618	JFFMA	ethyl 4-pentenoate	95					MP			1.410-1.420	
1618	H28-I-01	Ethyl 4-pentenoate	99.6					MP			1.416	
1618	H28-I-02	Ethyl 4-pentenoate	99.638					MP			1.417	
1618	案	Ethyl 4-pentenoate						MP				
1624	JECFA	Methyl (Z)-3-hexenoate	95				0	MP			1.422-1.430	
1624	JFFMA	methyl cis-3-hexenoate	93.0					MP			1.422-1.432	
1624	H28-I-01	Methyl (Z)-3-hexenoate	98.4					MP			1.427	
1624	H28-I-02	Methyl (Z)-3-hexenoate	98.3					MP			1.427	
1624	H28-I-03	Methyl (Z)-3-hexenoate	97.6					MP			1.427	
1624	案	Methyl (Z)-3-hexenoate	95					MP			1.422-1.430	
1635	JECFA	11-Dodecenoic acid	95				0	MP			1.447-1.457	
1635	JFFMA	11-dodecenoic acid	95					MP			1.447-1.457	
1635	H28-I-01	11-Dodecenoic acid	97.138					MP			1.453	
1635	H28-I-02	11-Dodecenoic acid	97.088					MP			1.452	
1635	H28-I-03	11-Dodecenoic acid	97.195					MP			1.453	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
	X0	0.952-0.958				0	1	F			X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.498-1.504(20℃)を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：測定が困難のため不要とした。
		0.956-0.962										
		0.9566										
		0.9575										
		0.9566										
			0.952-0.958				不要					
	△	1.121-1.127				△	1	J			X△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：測定が困難のため不要とした。
		1.124-1.130										
		1.127										
		1.126										
			1.121-1.127				不要					
	X	0.893-0.903				X					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.893-0.903					1					
			0.899									
	0	0.916-0.923				X0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.909-0.9198(25℃)を採用した。
		0.910-0.923										
			0.915									
			0.914									
			0.914									
			0.909-0.919									
	0	0.890-0.897				X					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.905-0.915										
							274.5					
							279.1					
							283.9					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1635	案	11-Dodecenoic acid						MP				
1638	JECFA	cis-9-Octadecenyl acetate	92				0	MP			1.446-1.453	
1638	JFFMA	cis-9-octadecenyl acetate	92					MP			1.448-1.453	
1638	H28-I-01	cis-9-Octadecenyl acetate	96.4					MP				1.449
1638	H28-I-02	cis-9-Octadecenyl acetate	95.4					MP				1.449
1638	H28-I-03	cis-9-Octadecenyl acetate	95.8					MP				1.450
1638	案	cis-9-Octadecenyl acetate	92					MP				
1691	JECFA	Methyl (methylthio)acetate	98				0	MP			1.464-1.466	
1691	JFFMA	methyl (methylthio)acetate	95					MP				1.461-1.467
1691	H28-I-01	Methyl (methylthio)acetate	99.8					MP				
1691	H28-I-02	Methyl (methylthio)acetate	99.8					MP				1.463
1691	H28-I-03	Methyl (methylthio)acetate	99.8					MP				1.463
1691	H28-I-04	Methyl (methylthio)acetate	99.9					MP				1.463
1691	案	Methyl (methylthio)acetate						MP				
1700	JECFA	Allyl propyl disulfide	93				X	MP			1.497-1.517	
1700	JFFMA	allyl propyl disulfide	90					MP			1.508-1.520	
1700	H28-I-01	Allyl propyl disulfide	91.3					MP			1.518	
1700	案	Allyl propyl disulfide						MP				
1726	JECFA	(+/-)-1-Acetoxy-1-ethoxyethane	95					MP			1.386-1.392	
1726	JFFMA	1-ethoxyethyl acetate	90.0					MP			1.385-1.395	
1726	案	(+/-)-1-Acetoxy-1-ethoxyethane						MP				
1727	JECFA	Acetaldehyde hexyl isoamyl acetal	97	97			△	MP			1.418-1.423	
1727	JFFMA	acetaldehyde hexyl isoamyl acetal	97					MP			1.418-1.423	
1727	H28-I-01	Acetaldehyde hexyl isoamyl acetal	52.8	98.8		diisoamyl acetal 19.2%, dihexyl acetal 26.8%, sum of three components y は 98.8%		MP			1.420	
1727	案	Acetaldehyde hexyl isoamyl acetal						MP				

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
	X	0.865-0.874				0					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.868-0.874					1					
25			0.868				0.2					
25			0.868				0.1					
25			0.868				0.1					
		0.865-0.874										
	X	1.105-1.115				0					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
25			1.104-1.110				1					
25			1.107									
25			1.107									
25			1.107									
	P		0.999-1.005			P					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.970-0.985										
		0.985										
			0.947-0.951								ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.950-0.960										
	△		0.833-0.838			X					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.833-0.838					1					
		0.835					0.1					



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1730	JECFA	Isovaleraldehyde diethyl acetal	95				0	MP			1.395-1.403	
1730	JFFMA	isovaleraldehyde diethyl acetal	95					MP			1.395-1.403	
1730	H28-I-01	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.8					MP			1.400	
1730	H28-I-02	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.8					MP			1.400	
1730	H28-I-03	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.9					MP			1.400	
1730	H28-I-04	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.9					MP			1.4007	
1730	H28-I-05	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.9					MP			1.4006	
1730	H28-I-06	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.7					MP			1.4006	
1730	H28-I-07	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.9					MP			1.401	
1730	H28-I-08	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.9					MP			1.401	
1730	H28-I-09	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.7					MP			1.401	
1730	H28-I-10	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.9					MP			1.401	
1730	H28-I-11	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.9					MP			1.401	
1730	H28-I-12	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.9					MP			1.401	
1730	H28-I-13	Isovaleraldehyde diethyl acetal	97.7					MP			1.4009	
1730	H28-I-14	Isovaleraldehyde diethyl acetal	98.04					MP			1.400	1.398
1730	H28-I-15	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.8					MP			1.401	
1730	H28-I-16	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.7					MP			1.401	
1730	H28-I-17	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.9					MP			1.401	
1730	H28-I-18	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.9					MP			1.401	
1730	H28-I-19	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.9					MP			1.401	
1730	H28-I-20	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.9					MP			1.401	
1730	H28-I-21	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.9					MP			1.401	
1730	H28-I-22	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.9					MP			1.401	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
	0		0.825-0.832			X0		0			X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.819-0.829(25)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.825-0.832					1					
		0.827					0.07					
		0.827					0.07					
		0.827					0.04					
		0.8273					0.4					
		0.8272					0.09					
		0.8275					0.2					
		0.827					0.04					
		0.827					0.07					
		0.828					0.12					
		0.827					0.04					
		0.827					0.07					
		0.827					0.04					
		0.8293	0.8264				1.91					
25		0.826	0.826									
		0.828					0.06					
		0.827					0.1					
		0.827					0.09					
		0.827					0.04					
		0.827					0.07					
		0.827					0.04					
		0.827					0.07					
		0.827					0.04					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1730	H28-I-23	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.8					MP			1.401	
1730	H28-I-24	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.9					MP			1.400	
1730	H28-I-25	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.7					MP			1.401	
1730	H28-I-26	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.8					MP			1.401	
1730	H28-I-a	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.8					MP			1.401	
1730	H28-I-b	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.9					MP			1.401	
1730	H28-I-b	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.4					MP			1.401	
1730	H28-I-b	Isovaleraldehyde diethyl acetal	99.5					MP			1.401	
1730	案	Isovaleraldehyde diethyl acetal	95					MP			1.395-1.403	
1732	JECFA	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	95				0	MP			1.412-1.420	
1732	JFFMA	isovaleraldehyde propyleneglycol acetal		95				MP			1.412-1.420	
1732	H28-I-01	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	99.2					MP			1.415	
1732	H28-I-02	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	99.8					MP			1.415	
1732	H28-I-03	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	99.9					MP			1.4151	
1732	H28-I-04	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	99.9					MP			1.4152	
1732	H28-I-05	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	99.6					MP			1.422	
1732	H28-I-06	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	99.8					MP			1.415	
1732	H28-I-07	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	99.8					MP			1.415	
1732	H28-I-08	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	98.5					MP			1.4155	
1732	H28-I-09	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	99.8					MP			1.415	
1732	H28-I-10	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal		99.7		2ピーク合算の値		MP			1.415	
1732	H28-I-11	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	99.3					MP			1.415	
1732	H28-I-12	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	99.8					MP			1.415	
1732	H28-I-13	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	99.7					MP			1.415	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.828					0.06					
		0.827					0.07					
		0.828					0.12					
		0.828					0.13					
		0.828					0.06					
		0.826										
		0.826										
		0.827										
			0.819-0.829				1					
	0		0.895-0.902			OY	1	0			OY	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格下限のため、0.892-0.899(25℃)とした。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.895-0.902					1					
		0.899					0.32					
		0.8978					0.1					
		0.8978					0.1					
		0.8983					0.1					
		0.898					0.05					
		0.898					0.07					
		0.898					0.07					
		0.8993	0.8961				0.22					
		0.898					0.07					
		0.898					0.1					
		0.899										
		0.898					0.07					
		0.898					0.04					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1732	H28-I-14	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	99.8					MP			1.416	
1732	H28-I-15	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	99.8					MP			1.415	
1732	H28-I-16	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	99.7					MP			1.415	
1732	H28-I-17	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	99.8					MP			1.416	
1732	H28-I-a	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	99.8					MP			1.415	
1732	H28-I-b	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	99.5			構造異性体合算		MP			1.415	
1732	H28-I-b	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	99.7			構造異性体合算		MP			1.415	
1732	H28-I-b	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	99.5			構造異性体合算		MP			1.416	
1732	案	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	95					MP			1.412-1.420	
1733	JECFA	Isovaleraldehyde glyceryl acetal		98			0	MP			1.443-1.450	
1733	JFFMA	isovaleraldehyde glyceryl acetal	95.0					MP			1.442-1.452	
1733	H28-I-01	Isovaleraldehyde glyceryl acetal	99.3	99.3				MP			1.447	
1733	H28-I-02	Isovaleraldehyde glyceryl acetal	98.8	98.8				MP			1.447	
1733	H28-I-03	Isovaleraldehyde glyceryl acetal	99.3	99.3				MP			1.448	
1733	案	Isovaleraldehyde glyceryl acetal						MP				
1734	JECFA	Valeraldehyde propyleneglycol acetal	98				0	MP			1.415-1.420	
1734	JFFMA	valeraldehyde propyleneglycol acetal	98					MP			1.415-1.420	
1734	H28-I-01	Valeraldehyde propyleneglycol acetal	99.7					MP			1.417	
1734	H28-I-02	Valeraldehyde propyleneglycol acetal	99.8					MP			1.418	
1734	H28-I-03	Valeraldehyde propyleneglycol acetal	99.7					MP			1.417	
1734	H28-I-04	Valeraldehyde propyleneglycol acetal	99.9					MP			1.417	
1734	H28-I-05	Valeraldehyde propyleneglycol acetal	99.2					MP			1.4175	
1734	H28-I-06	Valeraldehyde propyleneglycol acetal	99.9					MP			1.4174	
1734	H28-I-07	Valeraldehyde propyleneglycol acetal	99.9					MP			1.417	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.898					0.02					
		0.898					0.07					
		0.898					0.04					
		0.898					0.02					
		0.898					0.07					
		0.896										
		0.896										
		0.896										
			0.892-0.899				1					
	0		1.024-1.031			X0	1	J			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		1.022-1.032										
		1.028										
		1.026										
		1.028										
	0		0.900-0.906			OY	1	0			OY	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格下限のため、0.898-0.904(25℃)とした。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.900-0.906					1					
		0.904					0.05					
		0.903					0.19					
		0.904					0.15					
		0.903					0.02					
		0.9036	0.9006				0.33					
		0.9029					0.02					
		0.903					0.02					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1734	H28-I-08	Valeraldehyde propyleneglycol acetal	99.7					MP			1.417	
1734	H28-I-09	Valeraldehyde propyleneglycol acetal	99.8					MP			1.418	
1734	H28-I-10	Valeraldehyde propyleneglycol acetal	99.9					MP			1.417	
1734	案	Valeraldehyde propyleneglycol acetal	98					MP			1.415-1.420	
1735	JECFA	Hexanal hexyl isoamyl acetal		97			△	MP			1.427-1.432	
1735	JFFMA	hexanal hexyl isoamyl acetal		97				MP			1.427-1.432	
1735	H28-I-01	Hexanal hexyl isoamyl acetal	50.0	97.5		hexanal diisoamyl acetal 23.4 , hexanal dihexyl acetal 24.1		MP			1.430	
1735	案	Hexanal hexyl isoamyl acetal						MP				
1740	JECFA	2,6-Dimethyl-5-heptenal propyleneglycol acetal	97				X	MP			1.447-1.453	
1740	JFFMA	2,6-dimethyl-5-heptenal propyleneglycol acetal		97				MP			1.447-1.453	
1740	H28-I-01	2,6-Dimethyl-5-heptenal propyleneglycol acetal	99.6					MP			1.450	
1740	H28-I-02	2,6-Dimethyl-5-heptenal propyleneglycol acetal	99					MP			1.450	
1740	H28-I-03	2,6-Dimethyl-5-heptenal propyleneglycol acetal		99.2		2ピーク合算の値		MP			1.450	
1740	H28-I-04	2,6-Dimethyl-5-heptenal propyleneglycol acetal	86.0					MP			1.449	
1740	案	2,6-Dimethyl-5-heptenal propyleneglycol acetal						MP				
1741	JECFA	Octanal propyleneglycol acetal	97				0	MP			1.427-1.434	
1741	JFFMA	octanal propyleneglycol acetal	97					MP			1.427-1.434	
1741	H28-I-01	Octanal propyleneglycol acetal	99.6					MP			1.430	
1741	H28-I-02	Octanal propyleneglycol acetal	99.8					MP			1.430	
1741	H28-I-03	Octanal propyleneglycol acetal	99.8					MP			1.430	
1741	H28-I-04	Octanal propyleneglycol acetal	99.1					MP			1.430	
1741	H28-I-a	Octanal propyleneglycol acetal	99.8					MP			1.430	
1741	案	Octanal propyleneglycol acetal	97					MP			1.427-1.434	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.904					0.37					
		0.903					0.19					
		0.903					0.02					
			0.898-0.904				1					
	△		0.835-0.840			X	1	△			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.835-0.840					1					
		0.837					0.79					
	P		0.910-0.916			P	1	P			X	単品および異性体に関する詳細データが必要なため、来年度以降検討することとした。
		0.910-0.916					1					
		0.912					0.04					
		0.913					0.5					
		0.914					0.1					
25			0.919									
	0		0.886-0.893			OY	1	0			OY	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格下限のため、0884-0.890(25℃)とした。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.886-0.893					1					
		0.890					0.18					
		0.890					0.02					
		0.890					0.02					
		0.890					0.2					
		0.890					0.12					
			0.884-0.890				1					



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1742	JECFA	Nonanal dimethyl acetal	98				△	MP			1.418-1.424	
1742	JFFMA	nonanal dimethyl acetal	98					MP			1.418-1.424	
1742	H28-I-01	Nonanal dimethyl acetal	99.6					MP			1.421	
1742	H28-I-02	Nonanal dimethyl acetal	98.8					MP			1.4208	
1742	案	Nonanal dimethyl acetal	98					MP			1.418-1.424	
1743	JECFA	Nonanal propyleneglycol acetal	98				0	MP			1.430-1.436	
1743	JFFMA	nonanal propyleneglycol acetal	98					MP			1.430-1.436	
1743	H28-I-01	Nonanal propyleneglycol acetal	99.5					MP			1.433	
1743	H28-I-02	Nonanal propyleneglycol acetal	99.6					MP			1.433	
1743	H28-I-03	Nonanal propyleneglycol acetal	99.6					MP			1.433	
1743	H28-I-04	Nonanal propyleneglycol acetal	99.6					MP				
1743	H28-I-05	Nonanal propyleneglycol acetal	99.1					MP				
1743	H28-I-06	Nonanal propyleneglycol acetal	99.7					MP				
1743	案	Nonanal propyleneglycol acetal						MP				
1744	JECFA	Decanal propyleneglycol acetal	98				0	MP			1.433-1.439	
1744	JFFMA	decanal propyleneglycol acetal	98					MP			1.433-1.439	
1744	H28-I-01	Decanal propyleneglycol acetal	99.8					MP			1.436	
1744	H28-I-02	Decanal propyleneglycol acetal	99.7					MP			1.436	
1744	H28-I-03	Decanal propyleneglycol acetal	99.4					MP			1.436	
1744	H28-I-04	Decanal propyleneglycol acetal	99.8					MP			1.436	
1744	H28-I-05	Decanal propyleneglycol acetal	99.7					MP			1.436	
1744	H28-I-06	Decanal propyleneglycol acetal	99.6					MP			1.436	
1744	H28-I-07	Decanal propyleneglycol acetal	99.8					MP			1.436	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
	△		0.847-0.853			△Y	1	△			△Y	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格下限のため、0.845-0.851(25℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.847-0.853					1					
		0.850					0.02					
		0.8503	0.8475				0.27					
			0.845-0.851				1					
	0		0.884-0.889			X	1	0			X	データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.884-0.889					1					
		0.870					0.08					
		0.887					0.04					
		0.887					0.05					
	0		0.881-0.887			OY	1	0			OY	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格下限のため、0.878-0.884(25℃)とした。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.881-0.887					1					
		0.884					0.04					
		0.884					0.04					
		0.884					0.07					
		0.884					0.04					
		0.884					0.04					
		0.884					0.1					
		0.884					0.04					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1744	H28-I-08	Decanal propyleneglycol acetal	99.7					MP			1.436	
1744	H28-I-09	Decanal propyleneglycol acetal	99.4					MP			1.436	
1744	案	Decanal propyleneglycol acetal	98					MP			1.433-1.439	
1747	JECFA	Acetaldehyde di-cis-3-hexenyl acetal	96				0	MP			1.442-1.448	
1747	JFFMA	acetaldehyde di-cis-3-hexenyl acetal	97					MP			1.442-1.448	
1747	H28-I-01	Acetaldehyde di-cis-3-hexenyl acetal	98.6					MP			1.446	
1747	H28-I-02	Acetaldehyde di-cis-3-hexenyl acetal	99.3					MP			1.4235	
1747	H28-I-03	Acetaldehyde di-cis-3-hexenyl acetal	99.2					MP			1.4238	
1747	H28-I-04	Acetaldehyde di-cis-3-hexenyl acetal	99.5					MP			1.4234	
1747	案	Acetaldehyde di-cis-3-hexenyl acetal						MP				
1748	JECFA	Isobutanal propyleneglycol acetal	96				0	MP			1.407-1.412	
1748	JFFMA	isobutanal propyleneglycol acetal	96					MP			1.407-1.412	
1748	H28-I-01	Isobutanal propyleneglycol acetal	99.9					MP			1.406	
1748	H28-I-02	Isobutanal propyleneglycol acetal	99.9					MP			1.409	
1748	H28-I-03	Isobutanal propyleneglycol acetal	99.9					MP			1.4092	
1748	H28-I-04	Isobutanal propyleneglycol acetal	99.9					MP			1.409	
1748	H28-I-05	Isobutanal propyleneglycol acetal	99.6					MP			1.409	
1748	H28-I-06	Isobutanal propyleneglycol acetal	99.9					MP			1.409	
1748	H28-I-07	Isobutanal propyleneglycol acetal	99.9					MP			1.406	
1748	案	Isobutanal propyleneglycol acetal	96					MP			1.407-1.412	
1751	JECFA	2-(5-Methyl-4-thiazolyl)ethyl formate	95				0	MP			1.518-1.524	
1751	JFFMA	4-methyl-5-thiazoleethanol formate	95					MP			1.518-1.524	
1751	H28-I-01	2-(5-Methyl-4-thiazolyl)ethyl formate	98.9					MP				
1751	H28-I-02	2-(5-Methyl-4-thiazolyl)ethyl formate	99.5					MP				

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.884					0.04					
		0.884					0.07					
			0.878-0.884				1					
	X		0.864-0.870			X	1	0			X	データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.864-0.870					1					
		0.869					0.1					
		0.8534					0.02					
		0.8537					0.06					
		0.8534					0.02					
	0		0.903-0.909			OY	1	0			OY	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格下限のため、0.900-0.906(25℃)とした。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.903-0.909					1					
		0.906					0.11					
		0.906					0.02					
		0.9060	0.9046				0.02					
		0.906					0.02					
		0.906					0.2					
		0.906					0.02					
		0.906					0.02					
			0.900-0.906				1					
	J		1.215-1.221			△	2	J			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		1.215-1.221					2					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1751	H28-I-03	2-(5-Methyl-4-thiazolyl)ethyl formate	97.4					MP				
1751	案	2-(5-Methyl-4-thiazolyl)ethyl formate						MP				
1752	JECFA	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate	98				0	MP			1.502-1.506	
1752	JFFMA	4-methyl-5-thiazoleethanol propionate	98					MP			1.502-1.506	
1752	H28-I-01	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate	99.7					MP			1.505	
1752	H28-I-02	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate	99.7					MP			1.505	
1752	H28-I-03	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate	99.8					MP			1.505	
1752	H28-I-04	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate	99.6					MP			1.505	
1752	H28-I-05	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate	99.9					MP			1.505	
1752	H28-I-06	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate	99.8					MP			1.503	
1752	H28-I-07	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate	98.9					MP			1.5050	
1752	H28-I-08	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate	99.8					MP			1.502	
1752	H28-I-09	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate	99.8					MP			1.503	
1752	H28-I-10	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate	99.9					MP			1.505	
1752	H28-I-13	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate			99.8			MP			1.505	
1752	H28-I-14	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate	99.9					MP			1.505	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		1.218										
	0		1.136-1.140			X0	1	0			X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.132-1.138 (25℃) とした。 酸価：JECFA規格を採用した。
		1.136-1.140					1					
		1.137					0.53					
		1.137					0.16					
		1.137					0.28					
		1.137					0.2					
		1.137					0.13					
		1.137					0.55					
		1.1379	1.1360				1.94					
		1.136					0.55					
		1.137					0.25					
		1.137					0.13					
		1.137					0.15					
		1.137					0.34					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1752	H28-I-15	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate	99.8					MP			1.504	
1752	H28-I-16	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate	99.6					MP			1.505	
1752	H28-I-a	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate	99.9					MP			1.505	
1752	案	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate	98					MP			1.502-1.506	
1754	JECFA	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	98				0	MP			1.494-1.500	
1754	JFFMA	4-methyl-5-thiazolethanol isobutyrate	98					MP			1.494-1.500	
1754	H28-I-01	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	99.7					MP			1.498	
1754	H28-I-02	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	99.7					MP			1.4977	
1754	H28-I-03	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	99.4					MP			1.4983	
1754	H28-I-04	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	99.7					MP			1.497	
1754	H28-I-05	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	99.7					MP			1.498	
1754	H28-I-06	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	99.7					MP			1.498	
1754	H28-I-07	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	99.7					MP			1.498	
1754	H28-I-08	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	99.7					MP			1.497	
1754	H28-I-09	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	99.7					MP			1.498	
1754	H28-I-10	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	99.7					MP			1.498	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		1.137					0.18					
		1.137					0.08					
		1.137					0.34					
			1.132-1.138				1					
	0		1.102-1.108			X0	1	0			X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.098-1.104(25℃)とした。 酸価：JECFA規格を採用した。
		1.102-1.108					1					
		1.1036					0.5					
		1.1037					0.1					
		1.104					0.1					
		1.104					0.1					
		1.104					0.11					
		1.104					0.08					
		1.104					0.17					
		1.104					0.1					
		1.104					0.45					
		1.104					0.45					



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固点区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1754	H28-I-11	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	99.7					MP			1.497	
1754	H28-I-12	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	99.7					MP			1.498	
1754	H28-I-a	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	99.7					MP			1.498	
1754	H28-I-b	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	99.8					MP			1.498	
1754	案	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	98					MP			1.494-1.500	
1757	JECFA	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	95				0	MP			1.486-1.492	
1757	JFFMA	4-methyl-5-thiazolethanol decanoate	98					MP			1.486-1.492	
1757	H28-I-01	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.6					MP			1.489	
1757	H28-I-02	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.5					MP			1.488	
1757	H28-I-03	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.5					MP			1.489	
1757	H28-I-04	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.6					MP			1.4885	
1757	H28-I-05	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.5					MP			1.4886	
1757	H28-I-06	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.7					MP			1.4888	
1757	H28-I-07	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.6					MP			1.489	
1757	H28-I-08	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.7					MP			1.489	
1757	H28-I-09	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.5					MP			1.489	
1757	H28-I-10	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.6					MP			1.489	
1757	H28-I-11	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.6					MP			1.489	
1757	H28-I-12	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.6					MP			1.489	
1757	H28-I-13	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.6					MP			1.4887	
1757	H28-I-14	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.6					MP			1.4885	
1757	H28-I-15	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.5					MP			1.488	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		1.104					0.13					
		1.104					0.08					
		1.104					0.45					
		1.102										
			1.098-1.104				1					
	0		1.012-1.018			0	1	0			0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		1.012-1.018					1					
		1.016					0.04					
		1.016					0.04					
		1.016					0.23					
		1.0162					0.1					
		1.0161					0.04					
		1.0161					0.1					
		1.016					0.1					
		1.016					0.2					
		1.016					0.23					
		1.016					0.1					
		1.016					0.1					
		1.016					0.1					
		1.0162	1.0147				0.04					
		1.0162					0.1					
		1.016					0.16					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1757	H28-I-16	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.6					MP			1.488	
1757	H28-I-17	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.6					MP			1.489	
1757	H28-I-18	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.5					MP			1.489	
1757	H28-I-19	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.6					MP			1.488	
1757	H28-I-20	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.6					MP			1.488	
1757	H28-I-21	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.6					MP			1.488	
1757	H28-I-22	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.5					MP			1.489	
1757	H28-I-23	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.5					MP			1.488	
1757	H28-I-24	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.6					MP			1.489	
1757	H28-I-a	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	99.6					MP			1.489	
1757	案	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	95					MP			1.486-1.492	
1809	JECFA	(E, Z)-Methyl 2-hexenoate	95				0	MP			1.423-1.429	
1809	JFFMA	methyl 2-hexenoate	97					MP			1.430-1.439	
1809	H28-I-01	(E, Z)-Methyl 2-hexenoate	99.6					MP			1.435	
1809	H28-I-02	(E, Z)-Methyl 2-hexenoate	99.5					MP			1.435	
1809	H28-I-03	(E, Z)-Methyl 2-hexenoate	99.6					MP			1.435	
1809	H28-I-04	(E, Z)-Methyl 2-hexenoate	98.97					MP			1.435	1.433
1809	H28-I-05	(E, Z)-Methyl 2-hexenoate	99.3					MP			1.435	
1809	H28-I-06	(E, Z)-Methyl 2-hexenoate	99.5					MP			1.4350	
1809	案	(E, Z)-Methyl 2-hexenoate	95					MP			1.430-1.439	
1812	JECFA	Ethyl trans-2-octenoate	98				X	MP			1.439-1.445	
1812	JFFMA	ethyl trans-2-octenoate	98					MP			1.439-1.445	
1812	H28-I-01	Ethyl trans-2-octenoate	99.9					MP			1.439	
1812	案	Ethyl trans-2-octenoate						MP				
1822	JECFA	(E)-Geranyl tiglate	96				X	MP			1.477-1.484	
1822	JFFMA	geranyl tiglate			96	化学法		MP			1.477-1.483	
1822	H28-I-01	(E)-Geranyl tiglate			101			MP			1.480	
1822	H28-I-02	(E)-Geranyl tiglate			100			MP			1.480	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		1.016					0.1					
		1.016					0.01					
		1.016					0.07					
		1.016					0.1					
		1.016					0.1					
		1.016					0.1					
		1.016					0.07					
		1.016					0.16					
		1.016					0.04					
		1.016					0.14					
			1.012-1.018				1					
	X0		0.911-0.916			0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.430-1.439（20℃）とした。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.902-0.932					1					
		0.918					0.09					
		0.918										
		0.918										
25		0.918	0.915				0.08					
		0.918					0.3					
		0.9175					0.03					
			0.911-0.916									
	P	0.888-0.894				P					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.888-0.894					1					
		0.890										
	P	0.920-0.930				P	1	P			X	単品および異性体に関する詳細データが必要なため、来年度以降検討することとした。
		0.920-0.927					1					
		0.923					0.27					
		0.923					0.15					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1822	H28-I-03	(E)-Geranyl tiglate	60.2		100	neryl angelate 1.5%, $\beta$ -citronellyl tiglate 4.1%, geranyl angelate 4.1%, neryl angelate 28.2%		MP			1.481	
1822	H28-I-04	(E)-Geranyl tiglate			100.0			MP			1.480	
1822	H28-I-05	(E)-Geranyl tiglate			100.8			MP			1.481	
1822	H28-I-06	(E)-Geranyl tiglate			101.0			MP			1.480	
1822	案	(E)-Geranyl tiglate						MP				
1825	JECFA	(E, Z)-Geranic acid	95				0	MP		F	1.473-1.479	
1825	JFFMA	geranic acid	90					MP			1.479-1.489	
1825	H28-I-01	(E, Z)-Geranic acid	99.5					MP			1.4867	
1825	H28-I-02	(E, Z)-Geranic acid	99.88					MP			1.4866	
1825	H28-I-03	(E, Z)-Geranic acid	98.7					MP			1.4869	
1825	H28-I-04	(E, Z)-Geranic acid	99.4					MP			1.487	
1825	H28-I-05	(E, Z)-Geranic acid	99.8					MP			1.487	
1825	案	(E, Z)-Geranic acid	95					MP			1.479-1.489	
1833	JECFA	(E, Z)-Phytyl acetate	95				X	MP			1.451-1.461	
1833	JFFMA	phytyl acetate	95					MP			1.451-1.461	
1833	H28-I-01	(E, Z)-Phytyl acetate	99.15					MP			1.456	
1833	案	(E, Z)-Phytyl acetate						MP				
1841	JECFA	(+/-)-cis- and trans-4, 8-Dimethyl-3, 7-nonadien-2-ol	95					MP			1.465-1.473	
1841	JFFMA	4, 8-dimethyl-3, 7-nonadien-2-ol	94.0					MP			1.465-1.475	
1841	案	(+/-)-cis- and trans-4, 8-Dimethyl-3, 7-nonadien-2-ol						MP				
1847	JECFA	(+/-)-cis and trans-4, 8-Dimethyl-3, 7-nonadien-2-yl acetate	95					MP			1.451-1.459	
1847	JFFMA	4, 8-dimethyl-3, 7-nonadien-2-yl acetate	95.0					MP			1.450-1.460	
1847	案	(+/-)-cis and trans-4, 8-Dimethyl-3, 7-nonadien-2-yl acetate						MP				
1849	JECFA	10-Undecen-2-one	98					MP			1.440-1.441	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.923					0.1					
		0.923					0.15					
		0.924					0.32					
		0.923					0.27					
	X0		0.953-0.959			0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点・凝固点：比重・屈折率を設定するので、不要とした。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.479-1.489（20℃）とした。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.952-0.962										
		0.9598	0.957									
		0.9593	0.956									
		0.9601	0.957									
			0.957									
			0.956									
			0.953-0.959									
	P		0.867-0.873			P	1	P			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.869-0.879					1					
			0.869				0.32					
			0.860-0.870								ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.861-0.867										
			0.890-0.900								ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.893-0.903										
			0.843-0.847								ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1849	JFFMA	10-undecen-2-one	90					MP			1.437-1.442	
1849	案	10-Undecen-2-one						MP				
1850	JECFA	2,4-Dimethyl-4-nonanol	84				△	MP			1.439-1.447	
1850	JFFMA	2,4-dimethyl-4-nonanol	90					MP				1.433-1.437
1850	H28-I-01	2,4-Dimethyl-4-nonanol	96					MP			1.437	
1850	案	2,4-Dimethyl-4-nonanol						MP				
1852	JECFA	Menthyl valerate	95				0	MP			1.445-1.451	
1852	JFFMA	menthyl valerate	98					MP			1.445-1.451	
1852	H28-I-01	Menthyl valerate	100					MP			1.449	
1852	H28-I-02	Menthyl valerate	99.8					MP			1.449	
1852	H28-I-03	Menthyl valerate	99.9					MP			1.449	
1852	案	Menthyl valerate	95					MP			1.445-1.451	
1853	JECFA	2-(1-Menthoxy) ethanol	99				0	MP			1.457-1.467	
1853	JFFMA	2-(1-menthoxy) ethanol	99					MP			1.457-1.467	
1853	H28-I-01	2-(1-Menthoxy) ethanol	99.95					MP			1.462	
1853	H28-I-02	2-(1-Menthoxy) ethanol	99.94					MP			1.462	
1853	H28-I-03	2-(1-Menthoxy) ethanol	99.91					MP			1.462	
1853	案	2-(1-Menthoxy) ethanol	99					MP			1.457-1.467	
1856	JECFA	l-Piperitone	99					MP			1.483-1.487	
1856	JFFMA	l-piperitone	92					MP			1.480-1.490	
1856	案	l-Piperitone						MP				
1862	JECFA	Dehydronootkatone	95				0	MP			1.559-1.569	
1862	JFFMA	dehydronootkatone	95					MP			1.559-1.569	
1862	H28-I-01	Dehydronootkatone	97.05					MP			1.5633	
1862	H28-I-02	Dehydronootkatone	98.5					MP			1.5639	
1862	H28-I-03	Dehydronootkatone	96.5					MP			1.5641	
1862	H28-I-04	Dehydronootkatone	98.36					MP			1.562	
1862	H28-I-05	Dehydronootkatone	98.69					MP			1.562	
1862	H28-I-06	Dehydronootkatone	97.98					MP			1.562	
1862	案	Dehydronootkatone	95					MP			1.559-1.569	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.840-0.850										
	X		0.821-0.827			△					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
25		0.826-0.834										
		0.830										
	0		0.903-0.911			0	1	0			0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.905-0.911					1					
		0.909					0.05					
		0.909					0.1					
		0.909					0.1					
			0.903-0.911				1					
	0		0.920-0.940			0					0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
			0.920-0.940						-92 to -96			
		0.940							-93.49			
		0.940							-93.25			
		0.940							-93.44			
			0.920-0.940									
			0.929-0.934								ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.929-0.939							-60 to -50			
	0		1.009-1.019			0					0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		1.004-1.024										
		1.0139										
		1.0142										
		1.014										
		1.014										
		1.014										
		1.014										
		1.014										
			1.009-1.019									



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1870	JECFA	Verbenone	95				0	MP			1.490-1.500	
1870	JFFMA	verbenone	95					MP			1.490-1.500	
1870	H28-I-01	Verbenone	97.5					MP			1.497	
1870	H28-I-02	Verbenone	97.3					MP			1.496	
1870	H28-I-03	Verbenone	97.2					MP			1.496	
1870	案	Verbenone	95					MP			1.490-1.500	
1886	JECFA	Isobutyl isothiocyanate	97				X0	MP			1.491-1.499	
1886	JFFMA	isobutyl isothiocyanate	95					MP			1.491-1.501	
1886	H28-I-01	Isobutyl isothiocyanate	99.87					MP			1.4974	
1886	H28-I-02	Isobutyl isothiocyanate	99.8					MP			1.4971	
1886	H28-I-03	Isobutyl isothiocyanate	99.8					MP			1.4969	
1886	H28-I-04	Isobutyl isothiocyanate	100					MP			1.4976	
1886	H28-I-05	Isobutyl isothiocyanate	96.0					MP			1.496	
1886	H28-I-06	Isobutyl isothiocyanate	95.8					MP			1.496	
1886	H28-I-07	Isobutyl isothiocyanate	95.6					MP			1.496	
1886	案	Isobutyl isothiocyanate	95					MP			1.491-1.499	
1888	JECFA	Isopropyl isothiocyanate	95				0	MP			1.489-1.497	
1888	JFFMA	isopropyl isothiocyanate	95					MP			1.487-1.497	
1888	H28-I-02	Isopropyl isothiocyanate	97.0					MP			1.493	
1888	H28-I-03	Isopropyl isothiocyanate	97.4					MP			1.493	
1888	H28-I-04	Isopropyl isothiocyanate	97.2					MP			1.493	
1888	案	Isopropyl isothiocyanate	95					MP			1.489-1.497	
1895	JECFA	Hexyl isothiocyanate	97				0	MP			1.490-1.494	
1895	JFFMA	hexyl isothiocyanate	97					MP			1.489-1.495	
1895	H28-I-01	Hexyl isothiocyanate	99.03					MP			1.4933	
1895	H28-I-02	Hexyl isothiocyanate	99.15					MP			1.4933	
1895	H28-I-03	Hexyl isothiocyanate	99.3					MP			1.4934	
1895	案	Hexyl isothiocyanate	97					MP			1.490-1.494	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
	0		0.975-0.981			X0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.972-0.978 (25℃) とした。
		0.975-0.981										
		0.977										
		0.976										
		0.977										
			0.972-0.978									
	0		0.935-0.945			X0					X0	含量：JECFA規格では合致しないため、95%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.939-0.949 (25℃) を採用した。
		0.935-0.951										
		0.949										
		0.9481										
		0.947										
		0.947										
		0.946										
			0.939-0.949									
	0		0.947-0.955			X0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.942-0.952 (25℃) とした。
		0.945-0.955										
		0.949										
		0.949										
		0.949										
			0.942-0.952									
	0	0.931-0.941				0					0Y	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では規格値下限のため、0.928-0.934 (20℃) を採用した。
		0.931-0.941										
		0.931										
		0.9312										
		0.9312										
		0.928-0.934										

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
1900	JECFA	Mixture of 2,4-, 3,5- and 3,6-Dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde		95			0	MP			1.469-1.475	
1900	JFFMA	dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde		95				MP			1.467-1.477	
1900	H28-I-01	Mixture of 2,4-, 3,5- and 3,6-Dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde		96.4		tr(22.1), cis(74.3) 3,6- は3.1%		MP			1.473	
1900	H28-I-02	Mixture of 2,4-, 3,5- and 3,6-Dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde		96.9		tr(20.7), cis(76.2) 3,6- は2.9%		MP			1.473	
1900	H28-I-03	Mixture of 2,4-, 3,5- and 3,6-Dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde		96.5		tr(21.9), cis(74.6) 3,6- は3.0%		MP			1.473	
1900	H28-I-04	Mixture of 2,4-, 3,5- and 3,6-Dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde		99.7		sum isomers		MP			1.473	
1900	H28-I-05	Mixture of 2,4-, 3,5- and 3,6-Dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde		99.5		sum isomers		MP			1.473	
1900	案	Mixture of 2,4-, 3,5- and 3,6-Dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde		95				MP			1.469-1.475	
1938	JECFA	2-Ethylhexyl 3-mercaptopropionate	96				0	MP			1.458-1.464	
1938	JFFMA	2-ethylhexyl 3-mercaptopropionate	98					MP			1.458-1.464	
1938	H28-I-01	2-Ethylhexyl 3-mercaptopropionate	99.9					MP			1.460	
1938	H28-I-02	2-Ethylhexyl 3-mercaptopropionate	99.9					MP			1.460	
1938	H28-I-03	2-Ethylhexyl 3-mercaptopropionate	99.8					MP			1.460	
1938	案	2-Ethylhexyl 3-mercaptopropionate	96					MP			1.458-1.464	
1950	JECFA	Hexadecyl lactate	88				X	MP	35-44	P		
1950	JFFMA	hexadecyl lactate			93	化学法		MP	35-43			
1950	H28-I-01	Hexadecyl lactate			94.1			MP	41.9			
1950	案	Hexadecyl lactate						MP				
1959	JECFA	Ethyl 5-acetoxyoctanoate	97				X	MP			1.427-1.433	
1959	JFFMA	ethyl 5-acetoxyoctanoate	98					MP	32-36		1.427-1.433	
1959	H28-I-01	Ethyl 5-acetoxyoctanoate	99.8					MP			1.430	
1959	案	Ethyl 5-acetoxyoctanoate						MP				
1960	JECFA	5-Oxodecanoic acid	99					MP	53-57			

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
	0	0.932-0.940				0	5	0			0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.935-0.945					10					
		0.938	0.935				0.4					
		0.938	0.935				0.3					
		0.938	0.935				0.3					
			0.935									
			0.935									
		0.932-0.940					5					
	0	0.964-0.970				0		N			OY	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では規格値下限のため、0.959-0.969(20℃)を採用した。
		0.964-0.970					1					
		0.964					0.25					
		0.964					0.25					
		0.964					0.45					
		0.959-0.969										
	P						3	P			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
							3					
							1.38					
	P	0.976-0.982				P	1	P			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.976-0.982					1					
		0.979					0.04					
											ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1960	JFFMA	5-oxodecanoic acid	98					MP	53-57			
1960	案	5-Oxodecanoic acid						MP				
1974	JECFA	cis-3-Hexenyl acetoacetate	93				0	MP			1.445-1.455	
1974	JFFMA	cis-3-hexenyl acetoacetate			98	化学法		MP			1.445-1.455	
1974	H28-I-01	cis-3-Hexenyl acetoacetate	95.1					MP			1.451	
1974	H28-I-02	cis-4-Hexenyl acetoacetate	95.2					MP			1.449	
1974	H28-I-03	cis-3-Hexenyl acetoacetate	97.5					MP			1.450	
1974	H28-I-b	cis-3-Hexenyl acetoacetate	88					MP			1.449	
1974	案	cis-3-Hexenyl acetoacetate	93					MP			1.445-1.455	
1975	JECFA	Hydroxycitronellal propyleneglycol acetal	95					MP				1.449-1.455
1975	JFFMA	hydroxycitronellal propyleneglycol acetal	95					MP			1.447-1.457	
1975	案	Hydroxycitronellal propyleneglycol acetal						MP				
1977	JECFA	Mixture of 6-(5-Decenoyloxy) decenoic acid and 6-(6-Decenoyloxy) decenoic acid	96					MP			1.455-1.462	
1977	JFFMA	6-(5(6)-decenoyloxy) decanoic acid			96			MP			1.452-1.462	
1977	案	Mixture of 6-(5-Decenoyloxy) decenoic acid and 6-(6-Decenoyloxy) decenoic acid						MP				
1979	JECFA	Propyleneglycol monobutyrate (mixture of isomers)		88		Mixture of isomers: 60-63% 2-Hydroxypropyl butyrate; 28-29% 1-Hydroxypropan-2-yl butyrate; 6-10% Propyleneglycol dibutyrate	X	MP			1.422-1.430	
1979	JFFMA	propyleneglycol monobutyrate			98	化学法		MP			1.422-1.430	
1979	H28-I-01	Propyleneglycol monobutyrate (mixture of isomers)			102.9			MP			1.427	
1979	H28-I-02	Propyleneglycol monobutyrate (mixture of isomers)			100.9			MP			1.427	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
	0	0.980-0.990				0		N			0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.980-0.990					特例除外					
		0.983					0.57					
		0.984					0.76					
		0.988										
		0.980-0.990										
25		0.957-0.967					1				ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.957-0.967					1					
25												
		0.936-0.948									ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.936-0.948										
	P	0.990-0.998				P	1	P			X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.990-0.998					1					
		0.994					0.12					
		0.995					0.12					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1979	H28-I-03	Propyleneglycol monobutyrate (mixture of isomers)			102.9			MP			1.427	
1979	H28-I-04	Propyleneglycol monobutyrate (mixture of isomers)			102.5			MP			1.427	
1979	案	Propyleneglycol monobutyrate (mixture of isomers)						MP				
1981	JECFA	Propyleneglycol mono-2-methylbutyrate (mixture of isomers)		96			△	MP			1.422-1.432	
1981	JFFMA	propyleneglycol mono-2-methylbutyrate			97	化学法		MP			1.422-1.432	
1981	H28-I-01	Propyleneglycol mono-2-methylbutyrate (mixture of isomers)		98.2		異性体ピーク(3本)合算の値		MP			1.428	
1981	H28-I-02	Propyleneglycol mono-2-methylbutyrate (mixture of isomers)		97.7		製造元からのデータによると含量(左記)は3ピーク合算で保持時間順にピーク1 66.4%、ピーク2 16.0%、ピーク3 15.3%。その他の副成分はDi-2-methylbutyrate propyleneglycol esterと思われる、1.9%。自社でのGC/MSによる確認はしていません。		MP			1.428	
1981	案	Propyleneglycol mono-2-methylbutyrate (mixture of isomers)		96				MP			1.422-1.432	
1987	JECFA	Ethyl 5-hydroxyoctanoate	50					MP			1.438 - 1.448	
1987	JFFMA	ethyl 5-hydroxyoctanoate			97			MP			1.435-1.448	
1987	案	Ethyl 5-hydroxyoctanoate						MP				
1991	JECFA	Isoambrettolide	95				0	MP			1.477-1.482	
1991	JFFMA	isoambrettolide	97					MP			1.474-1.482	
1991	H28-I-01	Isoambrettolide	98.71					MP			1.479	1.477
1991	H28-I-02	Isoambrettolide	98.7					MP			1.479	1.477
1991	H28-I-03	Isoambrettolide	98.3					MP			1.479	1.477
1991	H28-I-04	Isoambrettolide	98.7					MP			1.479	1.477
1991	H28-I-05	Isoambrettolide	99.0					MP			1.479	1.477

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		0.994					0.12					
		0.994					0.11					
	△	0.968-0.978				△	1	△			△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.968-0.978					1					
		0.974					0.26					
		0.974					0.51					
		0.968-0.978					1					
		0.960-0.970									ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.960-0.970					5					
	0		0.949-0.957			0					0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.950-0.962					10					
25		0.954	0.951				0.32					
25		0.954	0.951				0.1					
25		0.954	0.951				0.3					
25		0.954	0.951				0					
25		0.954	0.951				0.2					



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
1991	案	Isoambrettolide	95					MP			1.477-1.482	
1992	JECFA	7-Decen-4-olide		96		Mixture of isomers: 86-93% cis, 3-10% trans	X	MP			1.464-1.470	
1992	JFFMA	7-decen-4-olide	98					MP			1.464-1.470	
1992	H28-I-01	7-Decen-4-olide	99.3			cis-7-decen-4-olide		MP			1.467	
1992	案	7-Decen-4-olide						MP				
2000	JECFA	4-Hydroxy-2-butenic acid gamma-lactone	97					MP			1.466-1.472	
2000	JFFMA	2-buten-4-olide	98					MP			1.465-1.475	
2000	案	4-Hydroxy-2-butenic acid gamma-lactone						MP				
2034	JECFA	Mixture of 3-Hydroxy-5-methyl-2-hexanone and 2-Hydroxy-5-methyl-3-hexanone		97		Mixture: 77% 3-Hydroxy-5-methyl-2-hexanone; 20% 2-Hydroxy-5-methyl-3-hexanone	J	MP			1.424-1.434	
2034	JFFMA	(3or2)-hydroxy-5-methyl-(2or3)-hexanone			95			MP			1.424-1.434	
2034	案	Mixture of 3-Hydroxy-5-methyl-2-hexanone and 2-Hydroxy-5-methyl-3-hexanone						MP				
2040	JECFA	4-Hydroxyacetophenone	98				△	MP	109-112	X		
2040	JFFMA	4-hydroxyacetophenone			98-100	HPLC		MP	109-112			
2040	H28-I-01	4-Hydroxyacetophenone	100.0					MP	108.5			
2040	案	4-Hydroxyacetophenone						MP				
2043	JECFA	2-Aminoacetophenone	97				0	MP			1.612-1.619	
2043	JFFMA	2-aminoacetophenone	98					MP			1.612-1.618	
2043	H28-I-01	2-Aminoacetophenone	99.7					MP				
2043	H28-I-02	2-Aminoacetophenone	99					MP			1.617	
2043	H28-I-03	2-Aminoacetophenone	99.7		99.3			MP			1.617	
2043	H28-I-04	2-Aminoacetophenone	99.1		99.3			MP			1.616	
2043	案	2-Aminoacetophenone										
2048	JECFA	4-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-2-butanone	99				X0	MP	47-54	0		
2048	JFFMA	piperonyl acetone	99					MP	47-52			
2048	H28-I-01	4-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-2-butanone	98.24					MP	49.9			

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
			0.949-0.957									
	P	0.979-0.986				P					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.980-0.986					1					
		0.983										
			1.183-1.187								ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		1.197-1.212					3					
	J		0.922-0.932			J					ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.922-0.932										
											X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
	0		1.115-1.121			X					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		1.115-1.121										
		1.117										
											X0	含量：JECFA規格では厳しすぎるため、98%以上とした。 融点：JECFA規格を採用した。

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体 合算含量	化学法 含量	含量備考	含量判定	融点凝固 区分	融点又は 凝固点	融点凝固 点判定	屈折率 (20℃)	屈折率 (20℃以 外)
2048	H28-I-02	4-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-2-butanone	100.0					MP	50.5			
2048	H28-I-03	4-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-2-butanone	100.0					MP	50.1			
2048	H28-I-04	4-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-2-butanone	100.0					MP	49.7			
2048	案	4-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-2-butanone	98					mp	47-54			
2051	JECFA	Cyclohexanone diethyl ketal	95				0				1.432- 1.442	
2051	JFFMA	cyclohexanone diethyl acetal	95								1.432- 1.442	
2051	H28-I-01	Cyclohexanone diethyl ketal	98.7								1.437	
2051	H28-I-02	Cyclohexanone diethyl ketal	98.3								1.437	
2051	H28-I-03	Cyclohexanone diethyl ketal	98.8								1.436	
2051	H28-I-04	Cyclohexanone diethyl ketal	98.4								1.436	
2051	H28-I-05	Cyclohexanone diethyl ketal	98.5								1.436	
2051	案	Cyclohexanone diethyl ketal	95								1.432- 1.442	
2056	JECFA	Cyclotene butyrate	96				0				1.476- 1.482	
2056	JFFMA	cyclotene butyrate	98								1.476- 1.482	
2056	H28-I-02	Cyclotene butyrate	99								1.480	
2056	H28-I-03	Cyclotene butyrate	99								1.480	
2056	案	Cyclotene butyrate	96								1.476- 1.482	
2066	JECFA	Benzyl nonanoate	97				X				1.481- 1.487	
2066	JFFMA	benzyl nonanoate	97								1.481- 1.487	
2066	H28-I-01	Benzyl nonanoate	98.2								1.484	
2066	案	Benzyl nonanoate										
2067	JECFA	4-Methylbenzaldehyde propyleneglycol acetal	95				0				1.507- 1.515	
2067	JFFMA	4-methylbenzaldehyde propyleneglycol acetal	95								1.505- 1.515	
2067	H28-I-01	4-Methylbenzaldehyde propyleneglycol acetal	96.32								1.5104	



JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
2067	H28-I-02	4-Methylbenzaldehyde propyleneglycol acetal	96.9								1.5109	
2067	H28-I-03	4-Methylbenzaldehyde propyleneglycol acetal	96.1								1.5106	
2067	H28-I-04	4-Methylbenzaldehyde propyleneglycol acetal	98.92								1.5105	
2067	H28-I-05	4-Methylbenzaldehyde propyleneglycol acetal	98.87								1.5107	
2067	H28-I-06	4-Methylbenzaldehyde propyleneglycol acetal	99.7			製造元からのデータによると含量(左記)は2ピーク合算で保持時間順にピーク1 1.4%、ピーク2 98.3%。 自社でのGC/MSIによる確認はしていません。					1.511	
2067	案	4-Methylbenzaldehyde propyleneglycol acetal	95								1.507-1.515	
2073	JECFA	3-Octyl butyrate	98				0				1.420-1.425	
2073	JFFMA	3-octyl butyrate			98						1.420-1.425	
2073	H28-I-01	3-Octyl butyrate	98.8								1.4213	
2073	H28-I-02	3-Octyl butyrate	99.2								1.4212	
2073	H28-I-03	3-Octyl butyrate	98.88								1.4215	
2073	案	3-Octyl butyrate	98								1.420-1.425	
2132	JECFA	2-Ethyl-3-methylthiopyrazine	95				0				1.568-1.583	
2132	JFFMA	2-ethyl-3-methylthiopyrazine	98								1.578-1.584	
2132	H28-I-01	2-Ethyl-3-methylthiopyrazine	99.8					cp	22.9			
2132	H28-I-02	2-Ethyl-3-methylthiopyrazine	99.1									
2132	H28-I-03	2-Ethyl-3-methylthiopyrazine	99.5									
2132	案	2-Ethyl-3-methylthiopyrazine										
2143	JECFA	Ethyl alpha-ethyl-beta-methyl-beta-phenylglycidate	95				0	MP	37-42	X		
2143	JFFMA	ethyl alpha-ethyl-beta-methyl-beta-phenylglycidate	95					CP	37-42			
2143	H28-I-01	Ethyl alpha-ethyl-beta-methyl-beta-phenylglycidate	96.5								1.494	

測定温度	屈折率判定	比重(20℃)	比重(25℃)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
		1.0461										
		1.0459										
		1.0467					0.03					
		1.0466					0.1					
		1.046					0.3					
			1.041-1.051									
	0	0.858-0.863				0					0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.858-0.863					1					
		0.86					0.1					
		0.86					0.1					
		0.86										
		0.858-0.863										
	J	1.142-1.145				J					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		1.141-1.147										
							2					
							0.04					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	含量判定	融点凝固区分	融点又は凝固点	融点凝固点判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
2143	H28-I-02	Ethyl alpha-ethyl-beta-methyl-beta-phenylglycidate	96.7								1.494	
2143	H28-I-03	Ethyl alpha-ethyl-beta-methyl-beta-phenylglycidate	96.6								1.4938	
2143	H28-I-04	Ethyl alpha-ethyl-beta-methyl-beta-phenylglycidate	97.5					cp	39		1.494	
2143	H28-I-05	Ethyl alpha-ethyl-beta-methyl-beta-phenylglycidate	98.4					cp	38.8		1.493	
2143	H28-I-06	Ethyl alpha-ethyl-beta-methyl-beta-phenylglycidate	96.5					cp	39.0		1.494	
2143	H28-I-07	Ethyl alpha-ethyl-beta-methyl-beta-phenylglycidate	96.8					cp	39.8		1.494	
2143	案	Ethyl alpha-ethyl-beta-methyl-beta-phenylglycidate										
2166	JECFA	trans-2-Tridecenol	95				0				1.499-1.505	
2166	JFFMA	trans-2-tridecenol	95								1.450-1.460	
2166	H28-I-01	trans-2-Tridecenol	95.7								1.456	
2166	H28-I-02	trans-2-Tridecenol	98.3								1.456	
2166	H28-I-03	trans-2-Tridecenol	97.6								1.456	
2166	案	trans-2-Tridecenol	95								1.450-1.460	
2180	JECFA	trans-3-Hexenyl acetate	95				0				1.420-1.426	
2180	JFFMA	trans-3-hexenyl acetate	98								1.420-1.426	
2180	H28-I-01	trans-3-Hexenyl acetate	98.28								1.4257	
2180	H28-I-02	trans-3-Hexenyl acetate	99.13								1.4254	
2180	H28-I-03	trans-3-Hexenyl acetate	98.9								1.426	
2180	H28-I-04	trans-3-Hexenyl acetate	94			TRANS:94.0、CIS+TRANS:98.0					1.422	
2180	H28-I-05	trans-3-Hexenyl acetate	99								1.423	
2180	H28-I-06	trans-3-Hexenyl acetate	98.1			cis 1.9%(左記含量はtrのみの含量)					1.426	
2180	H28-I-07	trans-3-Hexenyl acetate	99.3								1.426	
2180	H28-I-08	trans-3-Hexenyl acetate	99.8								1.425	
2180	案	trans-3-Hexenyl acetate	95								1.420-1.426	

測定温度	屈折率判定	比重(20°C)	比重(25°C)	比重(その他の温度)	測定温度	比重判定	酸価	酸価判定	(比)旋光度	旋光度判定	総合判定	コメント
							0.09					
		1.0433	1.0411				1.11					
							0.07					
							0.04					
							0.02					
	X0	0.844-0.850				0					X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.450-1.460（20°C）を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.841-0.851										
			0.845									
			0.845									
			0.844									
		0.844-0.850										
	0	0.885-0.917				0					0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.885-0.915					1					
		0.898										
		0.8974										
		0.9										
		0.895										
		0.900										
			0.894									
		0.897										
		0.897										
		0.885-0.917										





資料 3-4 H28 実測値（I）の検証結果（グラフ）

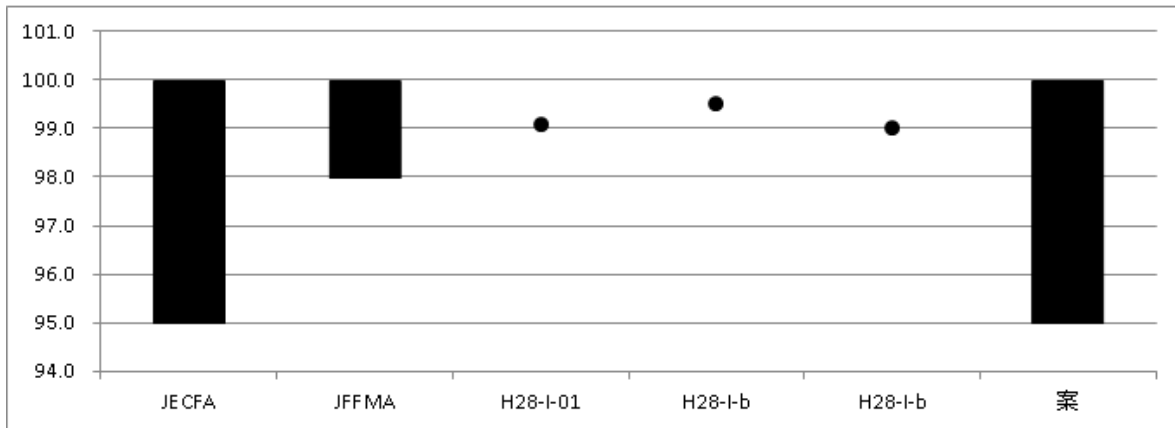
# JECFA No. 63 Neryl propionate

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

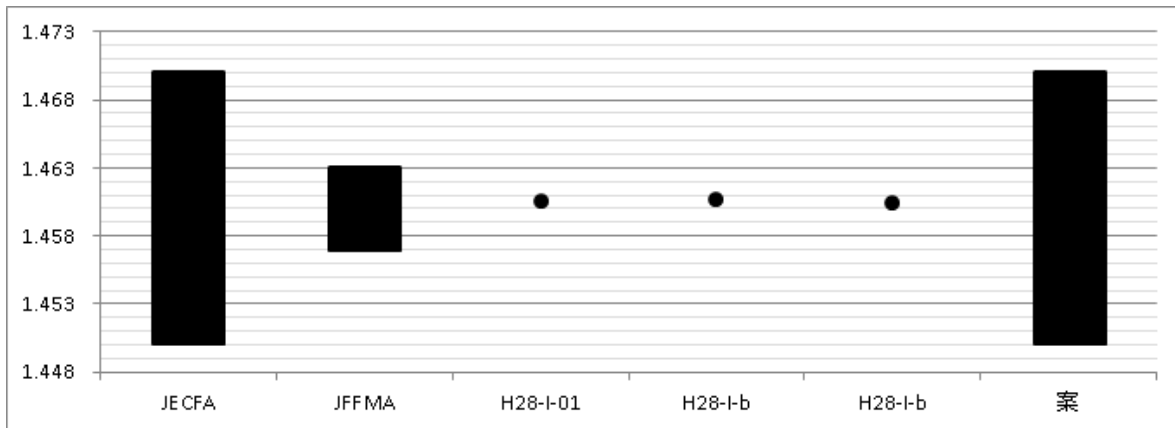
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



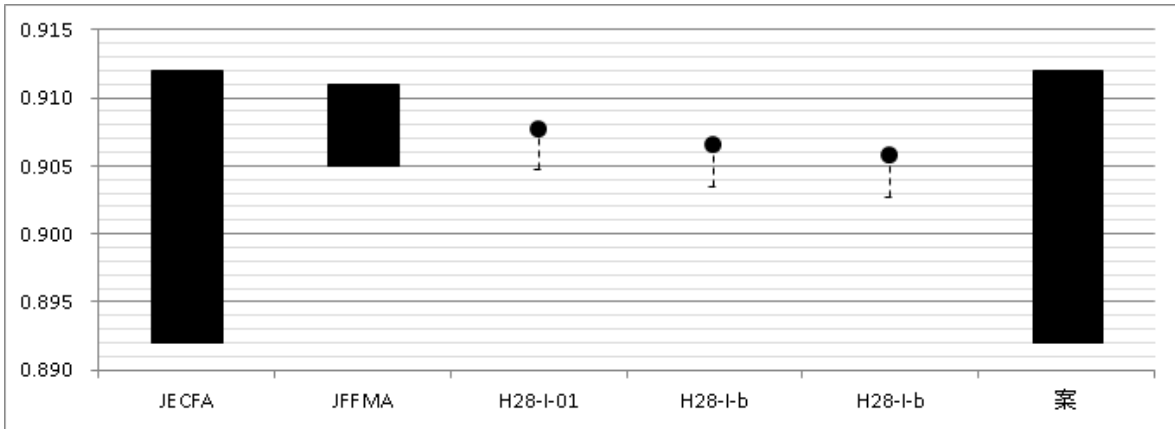
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## JECFA No. 114 1-Hexadecanol

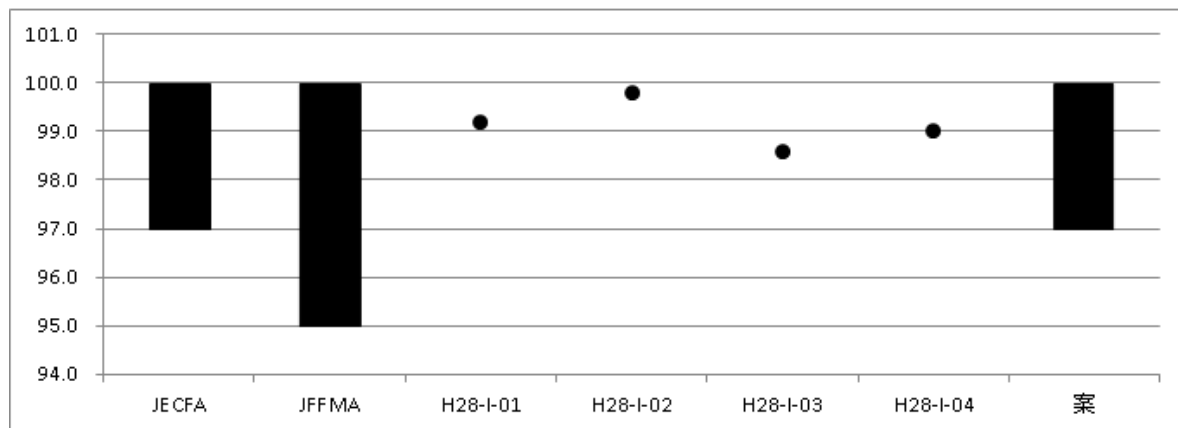
含量：JECFA 規格を採用した。

融点・凝固点：JECFA は凝固点を設定しているが、融点が 30℃以上のため  
融点 49-53℃を設定した。

屈折率・比重：融点が 30℃以上のため、設定しないとした。

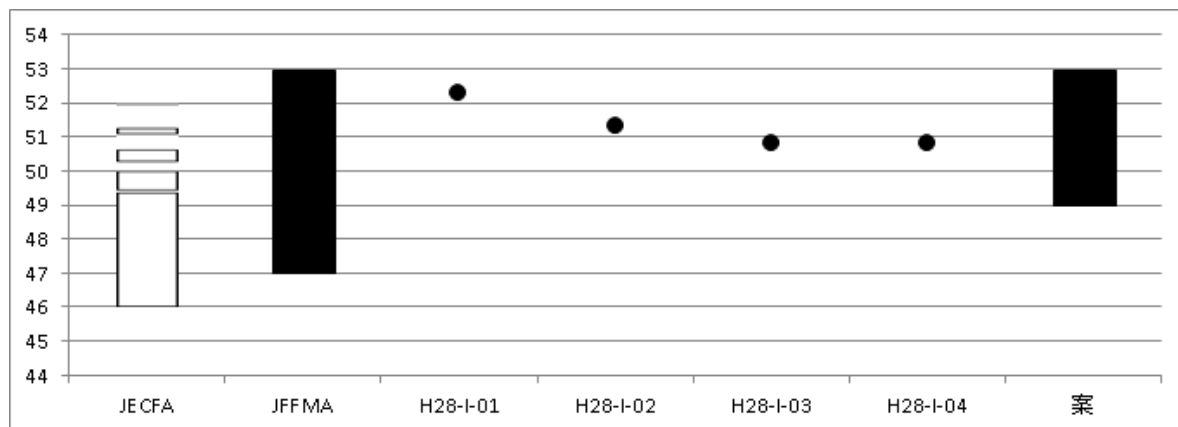
酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。

### 含量



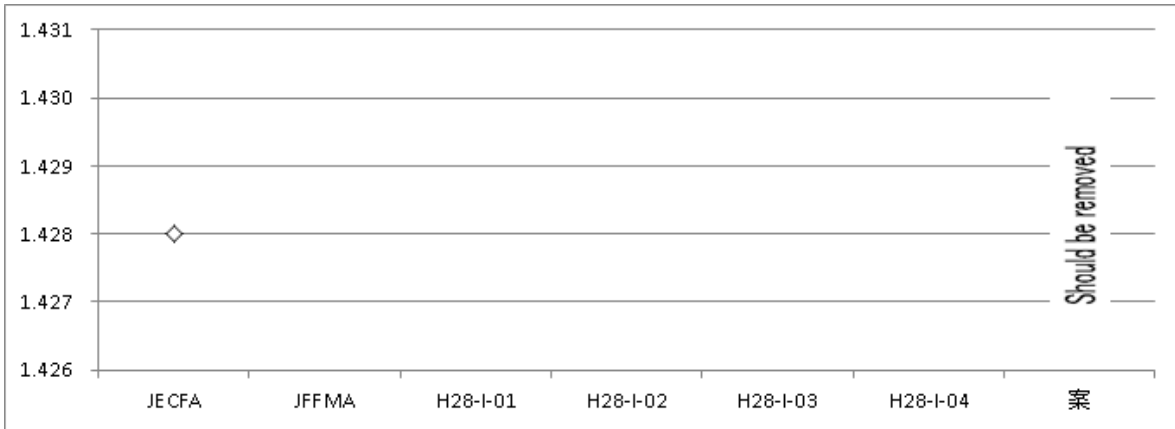
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 融点・凝固点



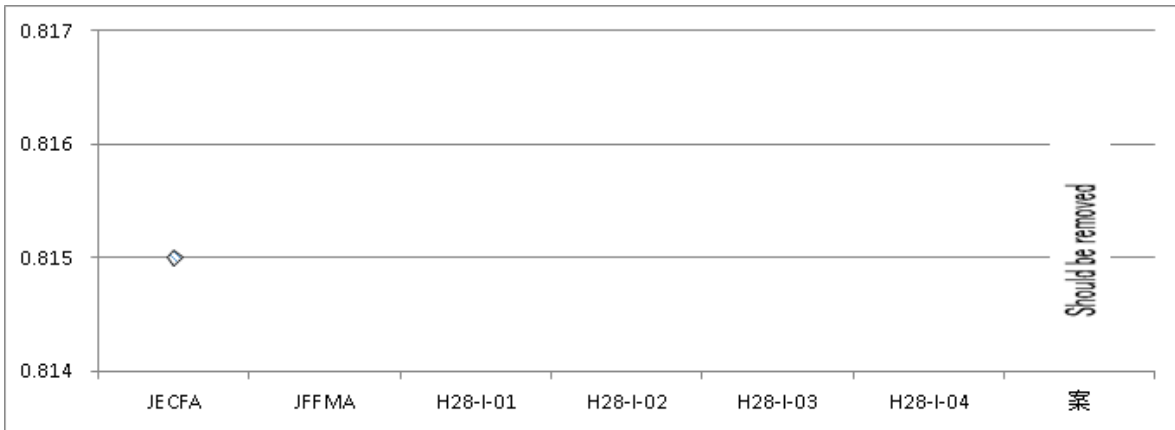
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

### 屈折率



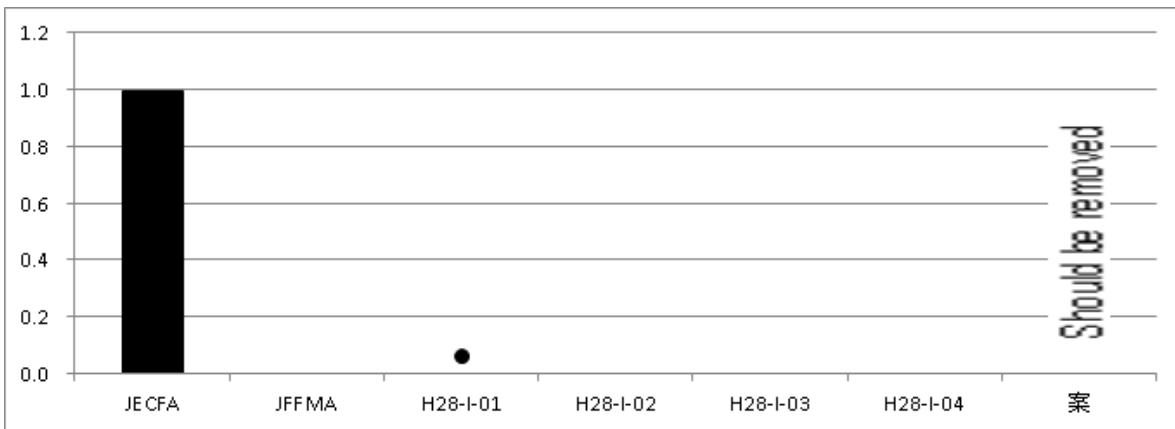
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

## JECFA No. 122 Octyl formate

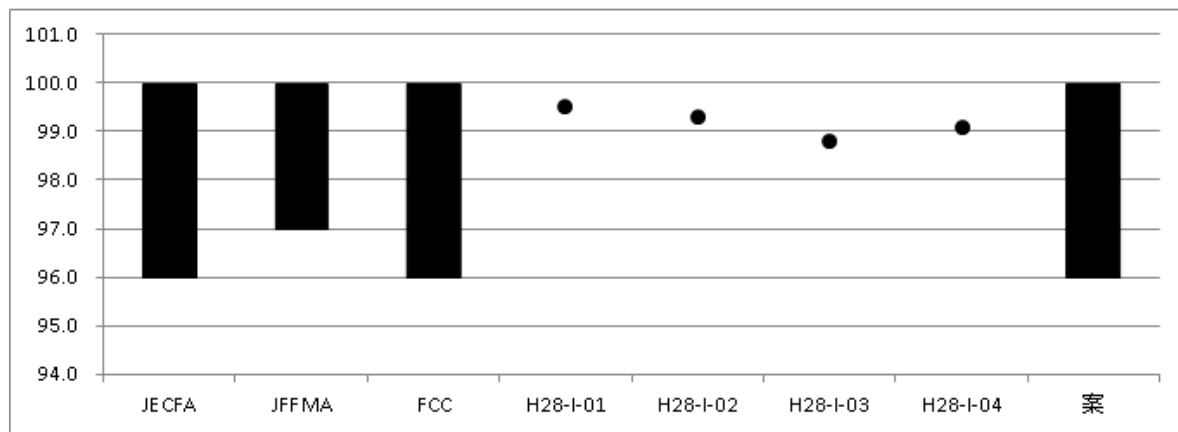
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格では狭すぎるため、1.415-1.421(20°C)を採用した。

比重：JECFA 規格では規格値上限のため、0.871-0.877(25°C)を採用した。

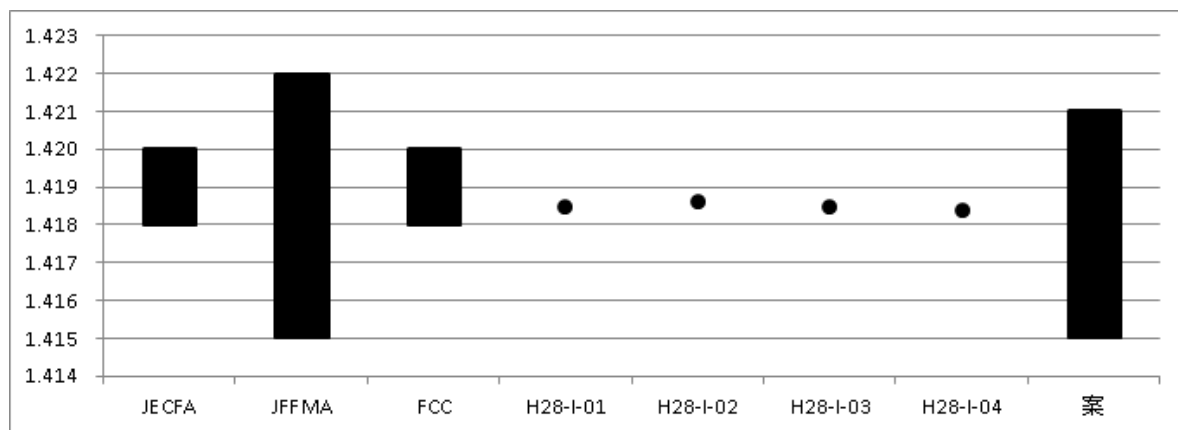
酸価：JECFA 規格を採用した。

### 含量



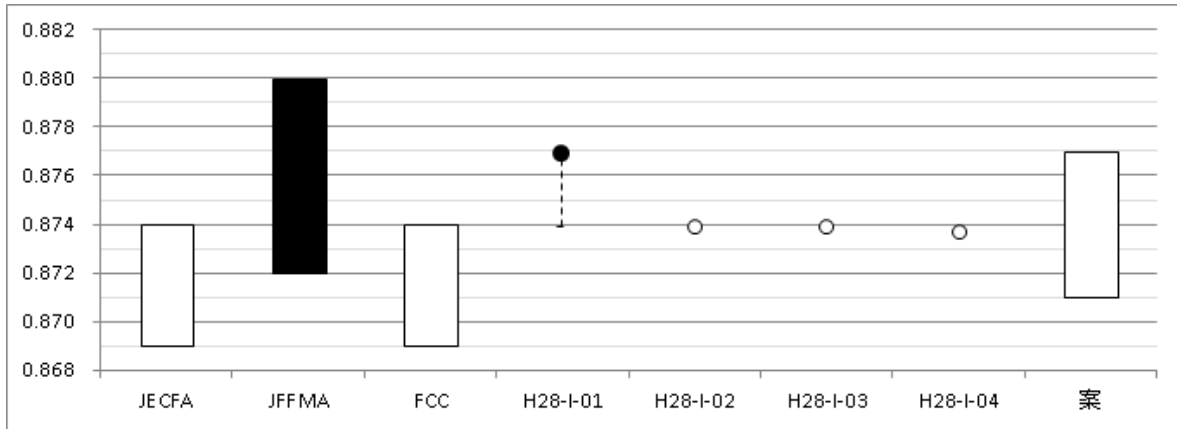
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



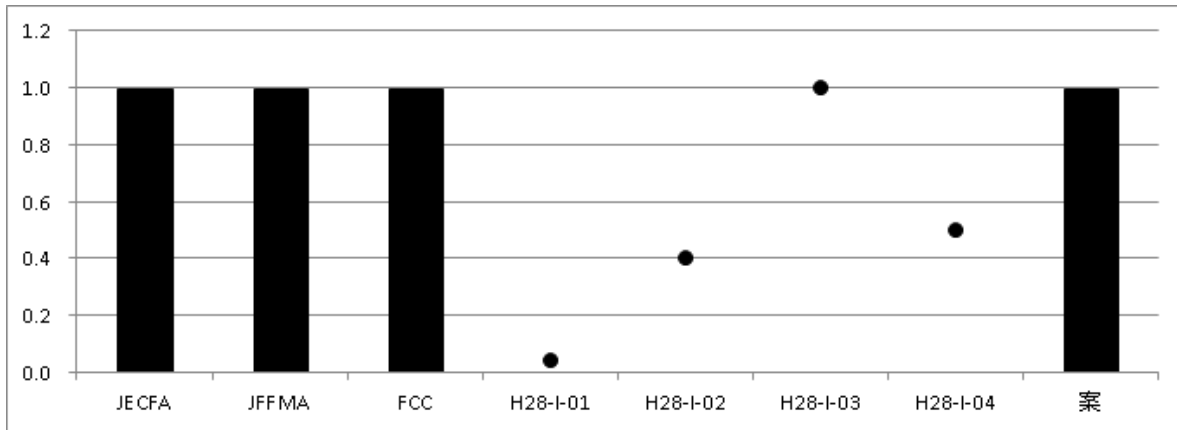
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価

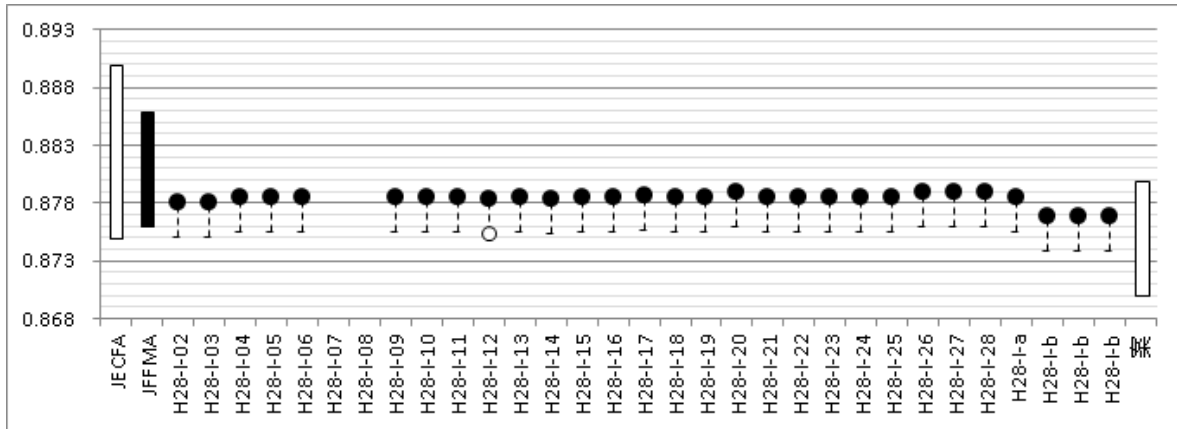


■:規格、●:実測値



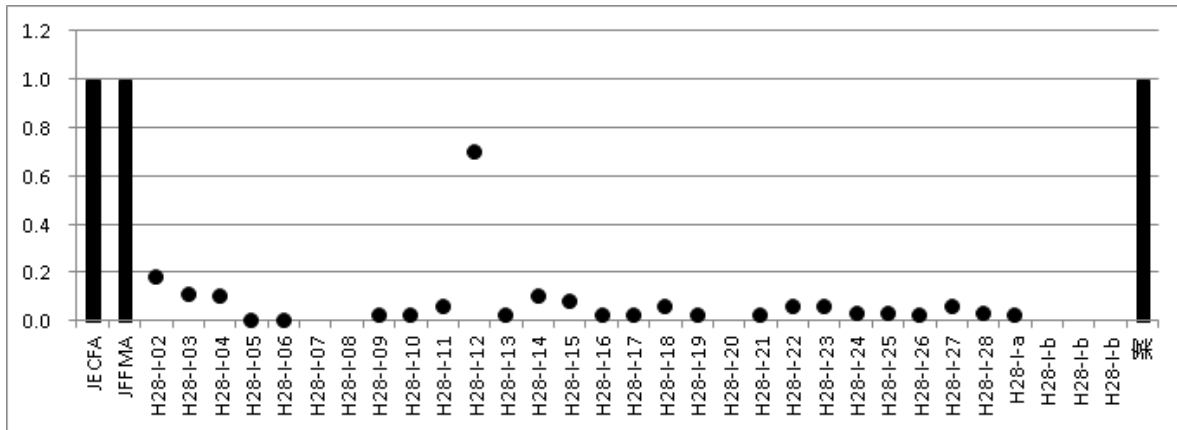


### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、+ :25/25℃の推定値

### 酸価

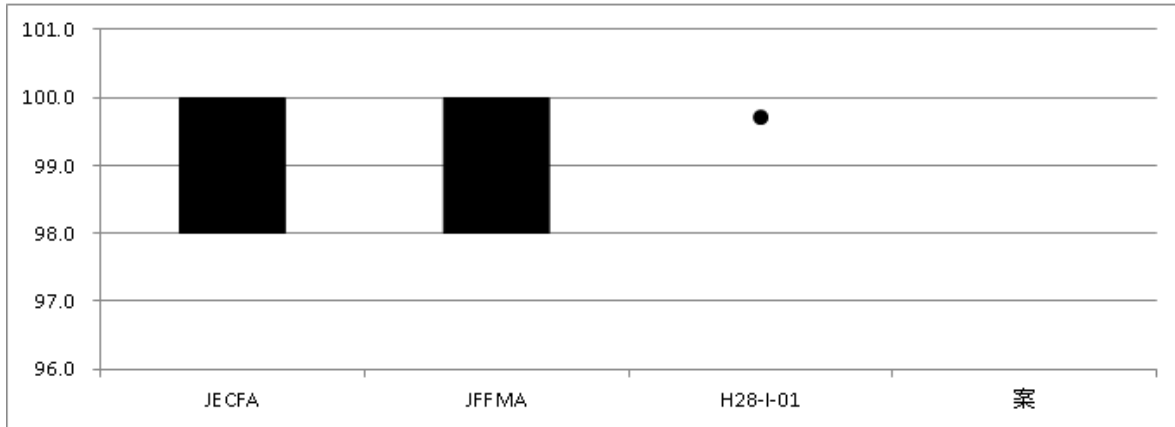


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 176 Heptyl octanoate

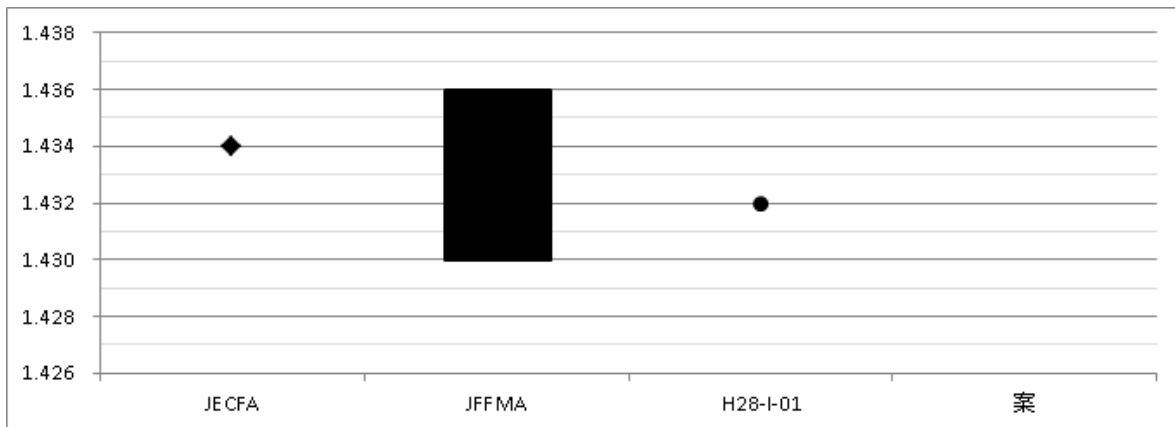
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



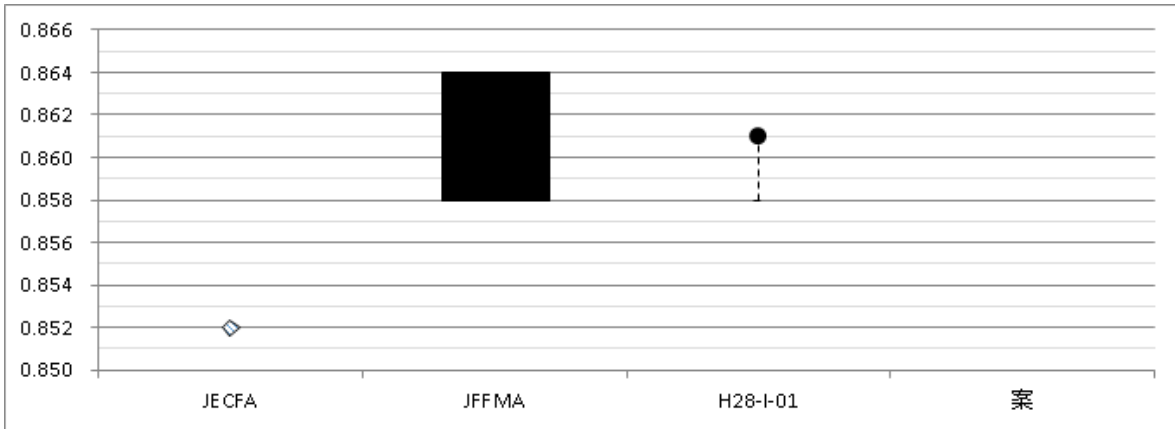
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 177 Octyl octanoate

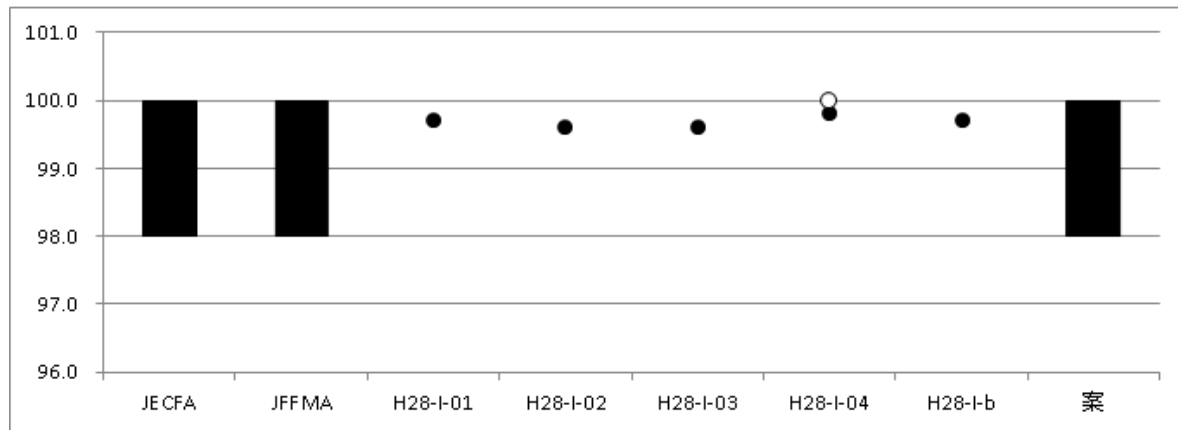
含量：JECFA 規格を採用した。

融点：20℃以下のため比重・屈折率を設定するので、不要とした。

屈折率：JECFA 規格では合致しないため、1.432-1.438(20℃)を採用した。

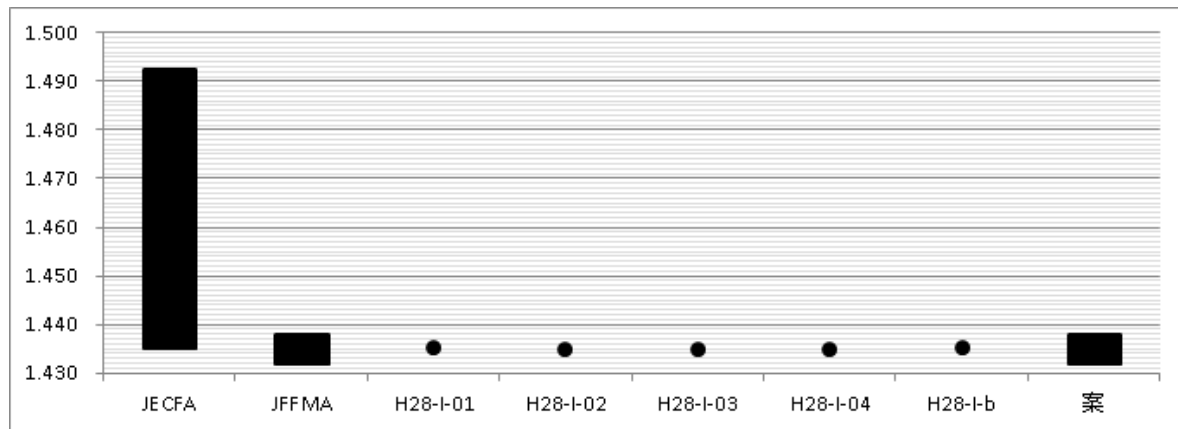
比重：JECFA 規格は 1 点規格のため、0.855-0.861(25℃)を採用した。

## 含量



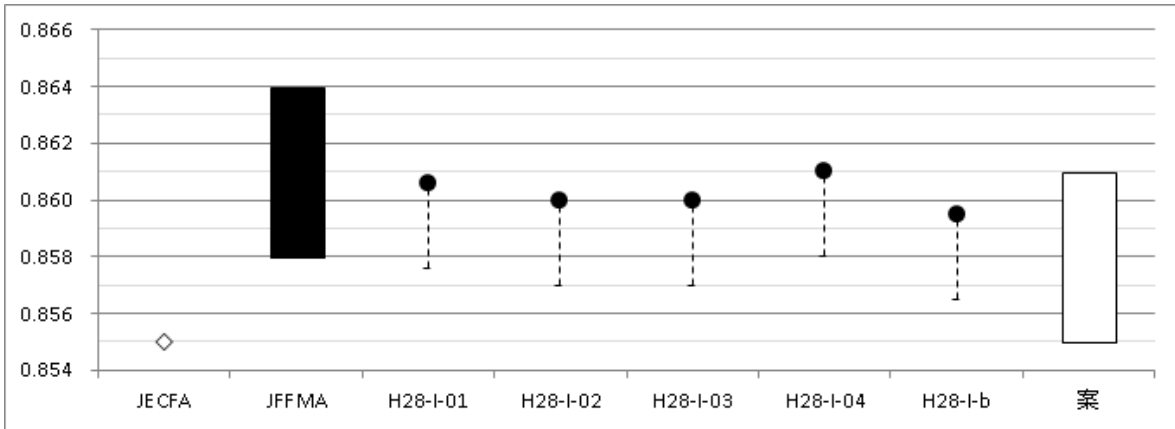
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1 点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 181 Butyl laurate

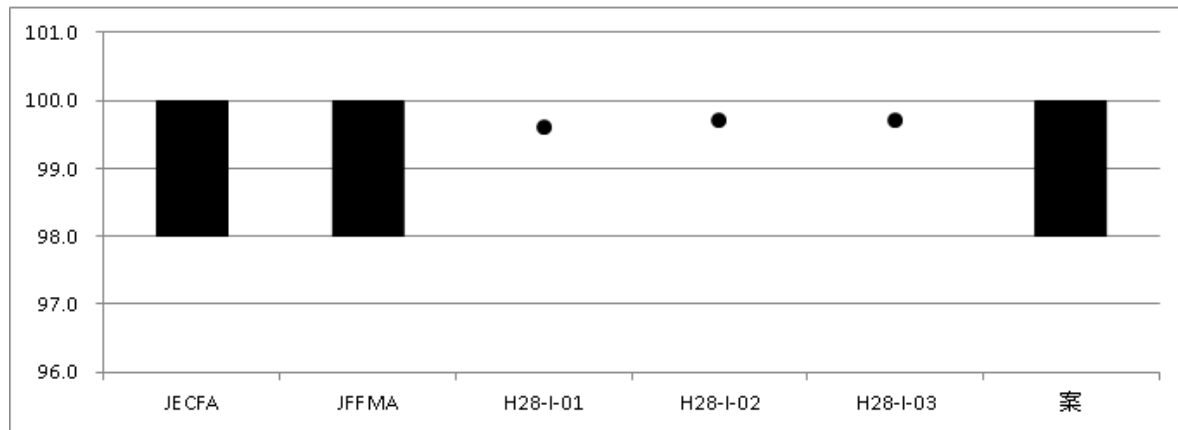
含量：JECFA 規格を採用した。

融点：20℃以下のため比重・屈折率を設定するので、不要とした。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

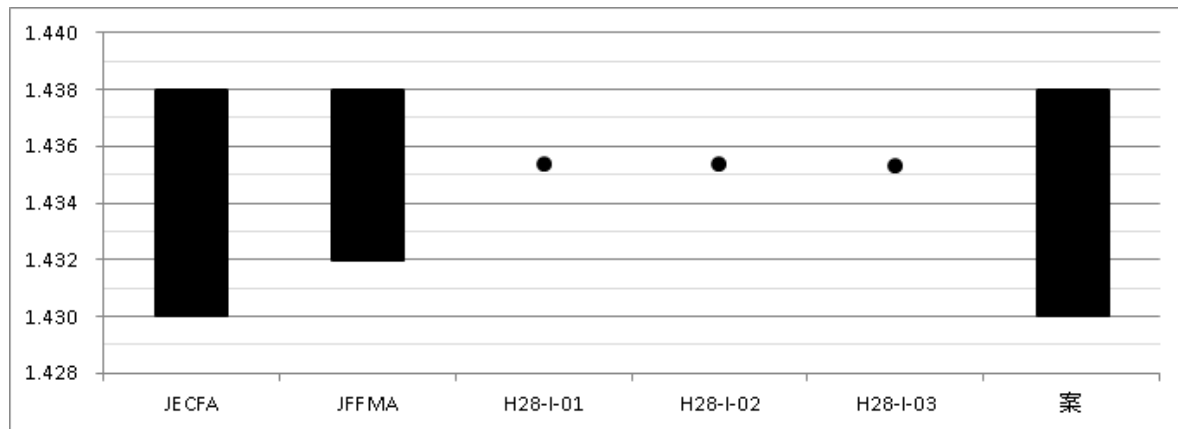
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



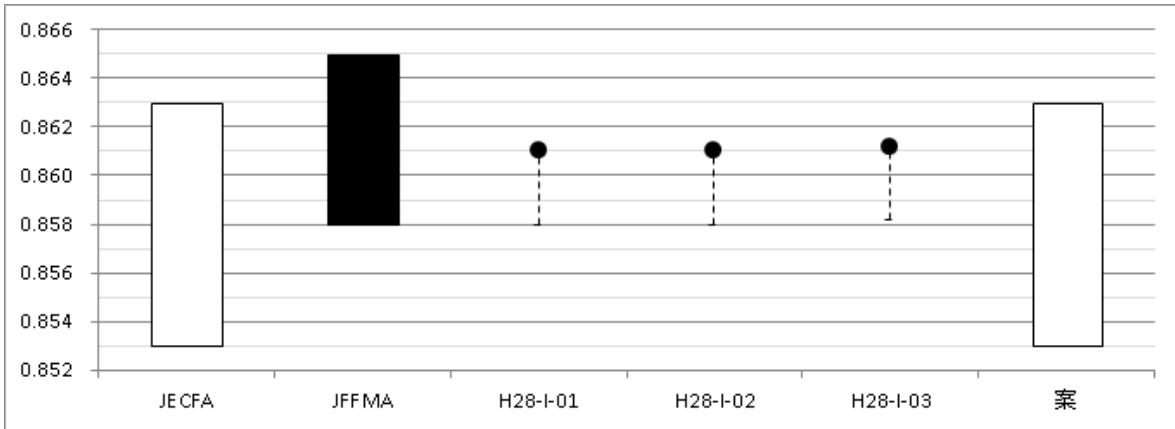
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値



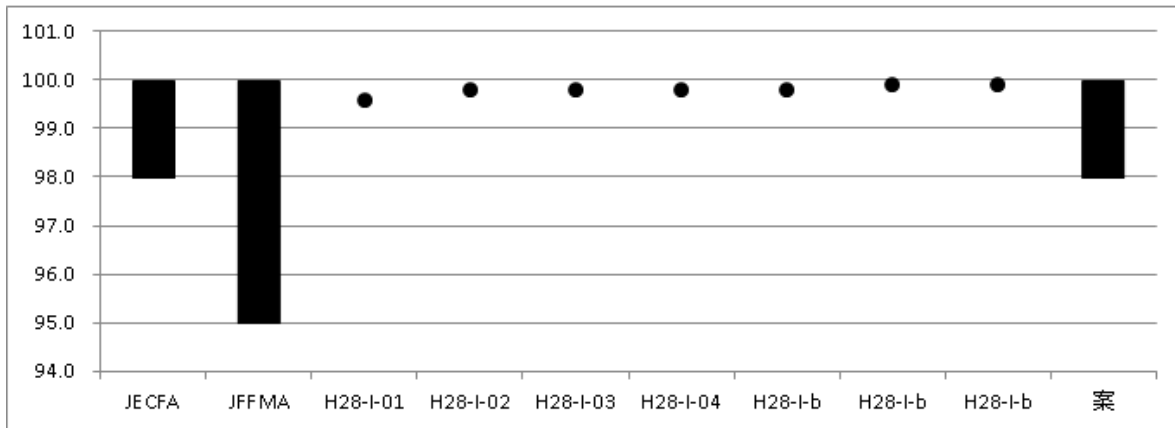
# JECFA No. 200 Octyl isovalerate

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格では合致しないため、1.422-1.428(20°C)を採用した。

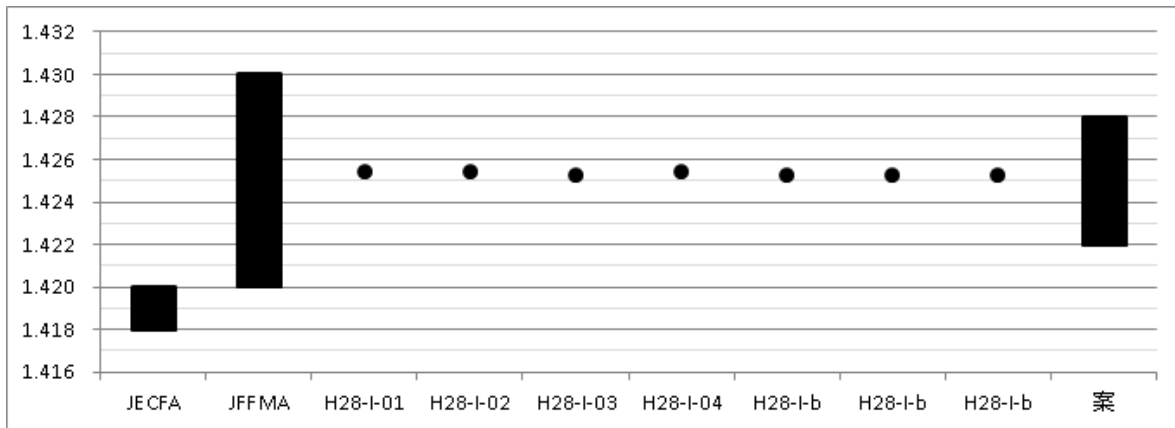
比重：JECFA 規格は 1 点規格のため、0.854-0.860(20°C)を採用した。

## 含量



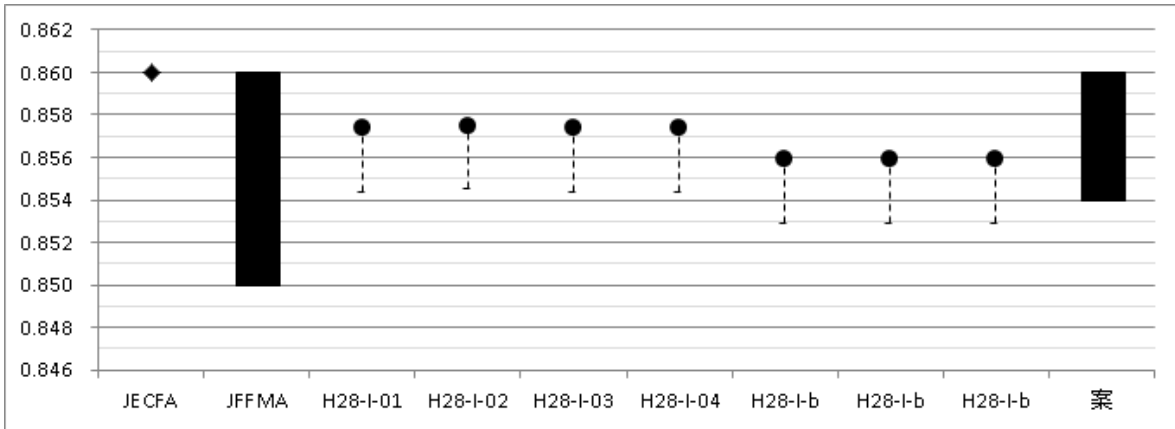
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1 点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 202 3-Hexenyl 3-methylbutanoate

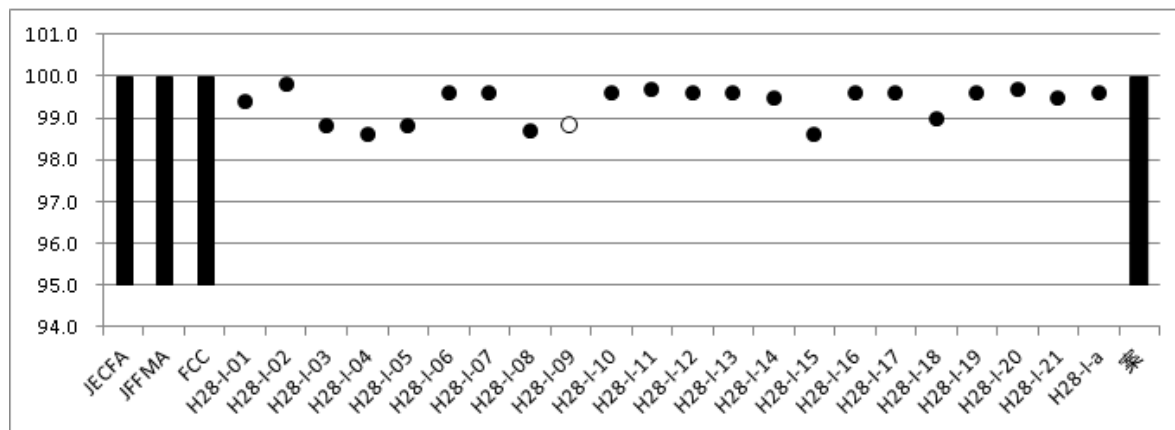
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

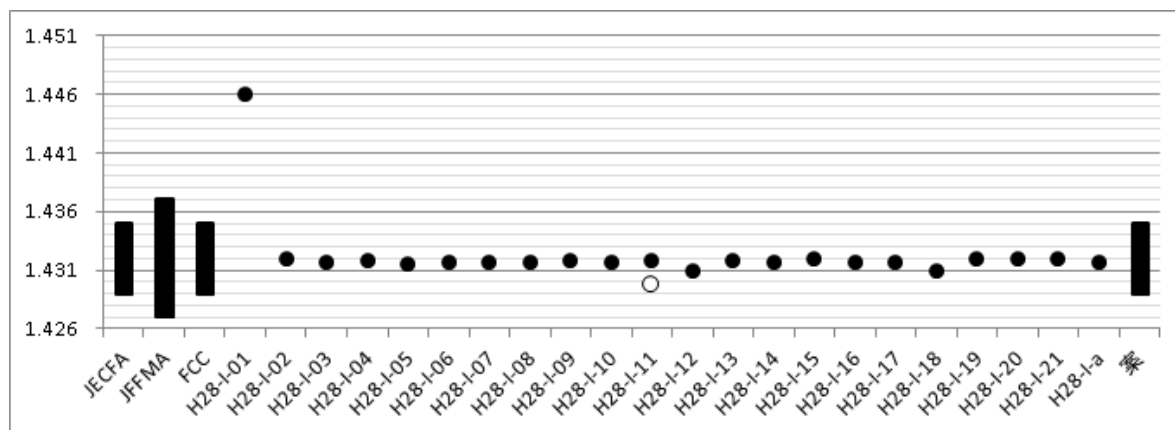
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



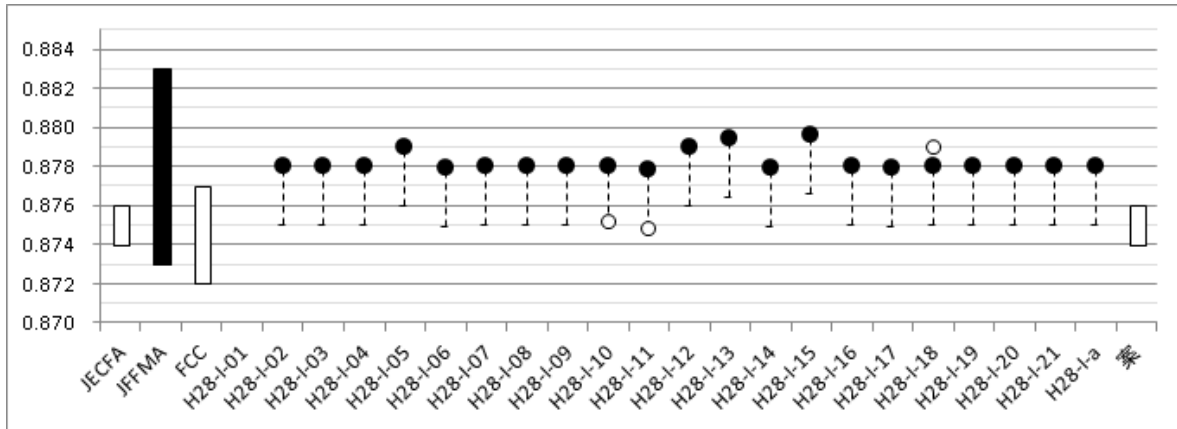
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



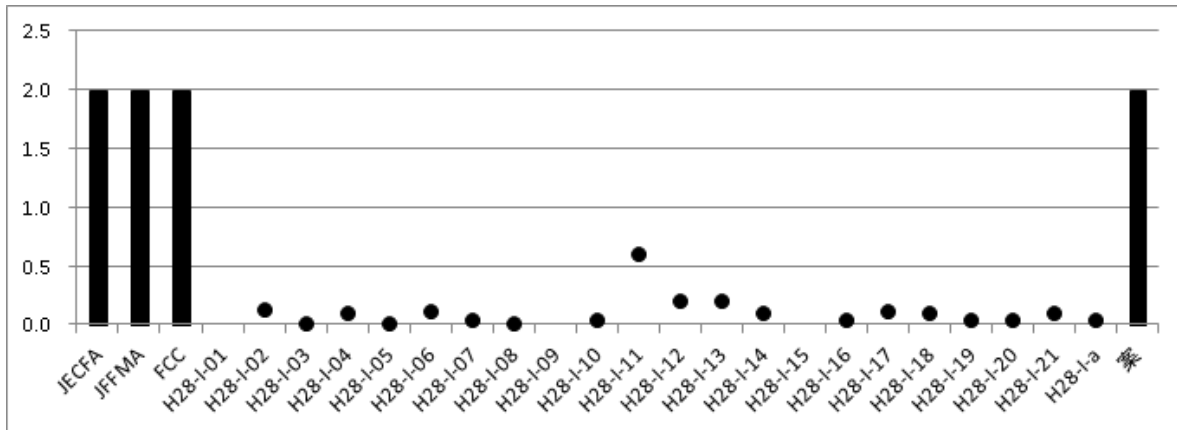
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

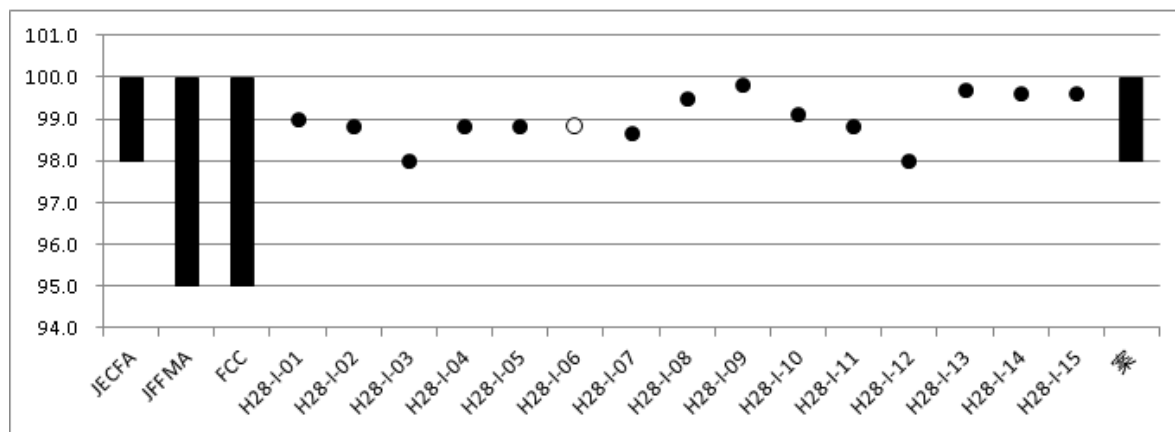
# JECFA No. 211 3-Hexenyl 2-methylbutanoate

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

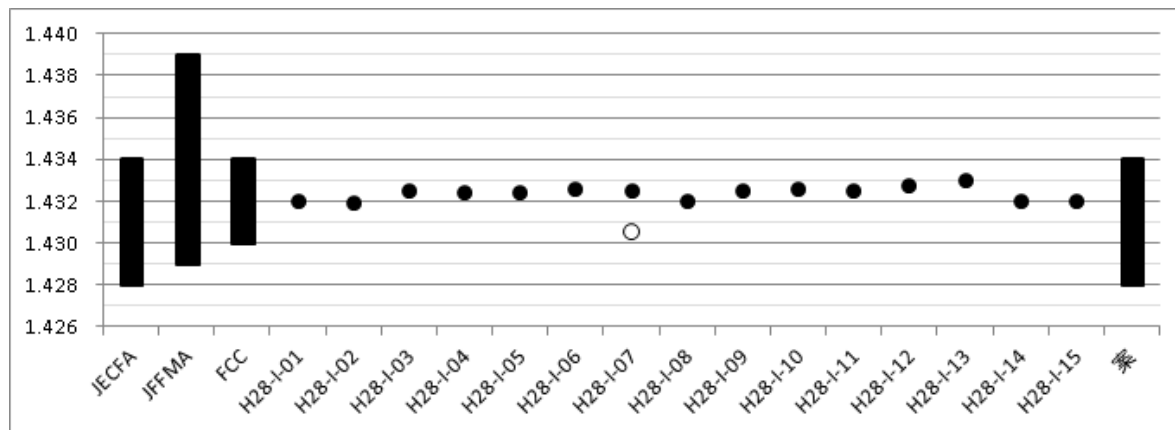
比重：JECFA 規格では合致しないため、0.876-0.882(25℃)を採用した。

## 含量



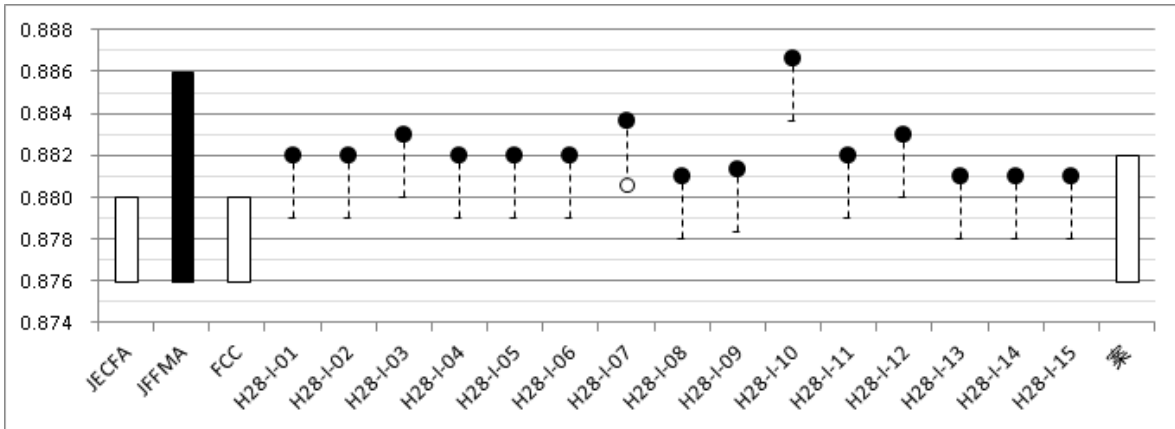
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

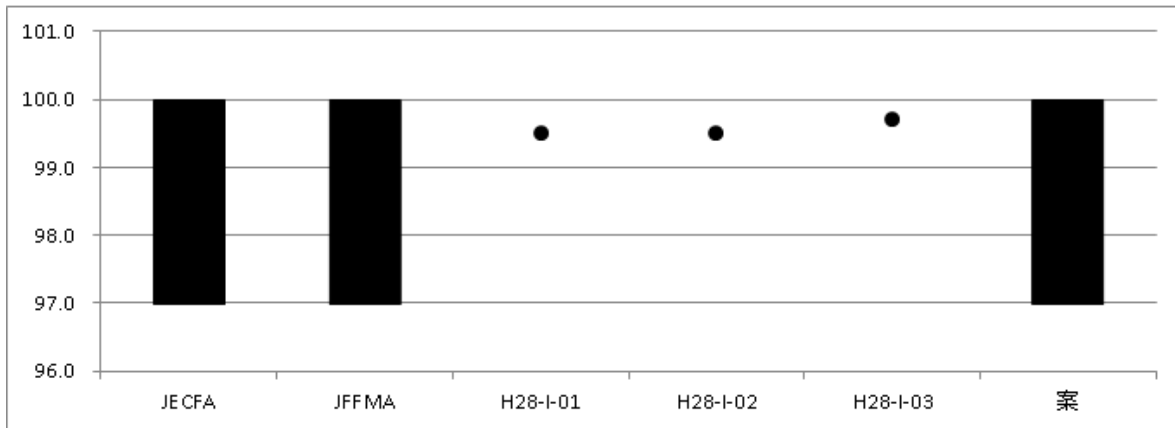
# JECFA No. 216 Methyl 4-methylvalerate

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

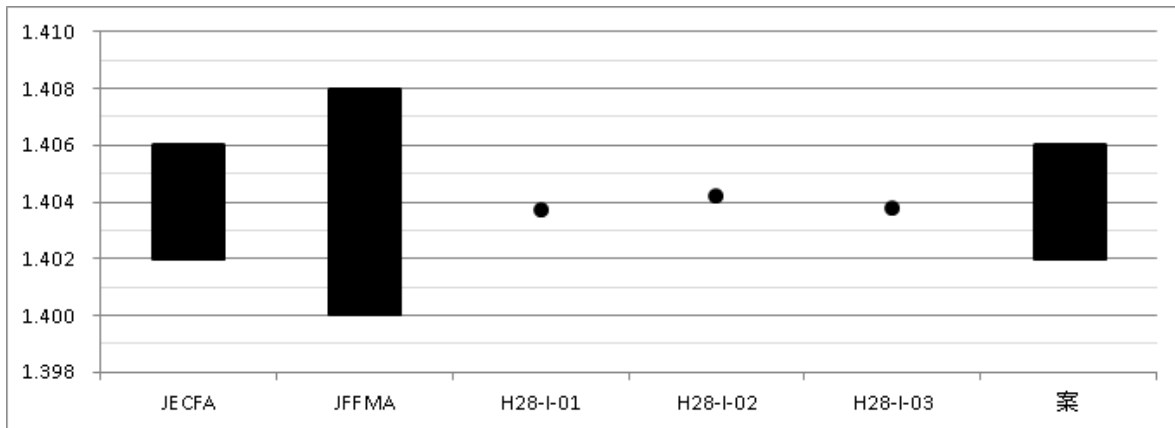
比重：JECFA 規格では合致しないため、0.877-0.883(25°C)を採用した。

## 含量



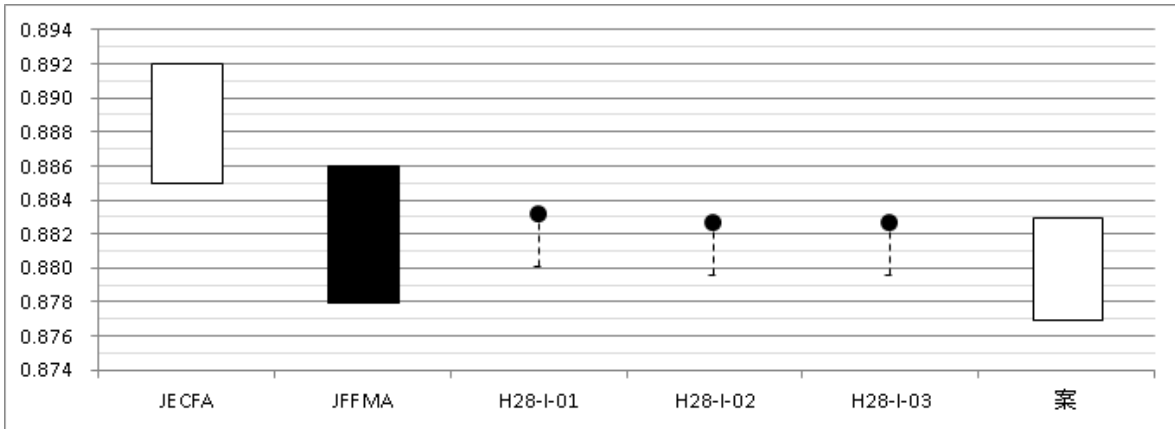
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値



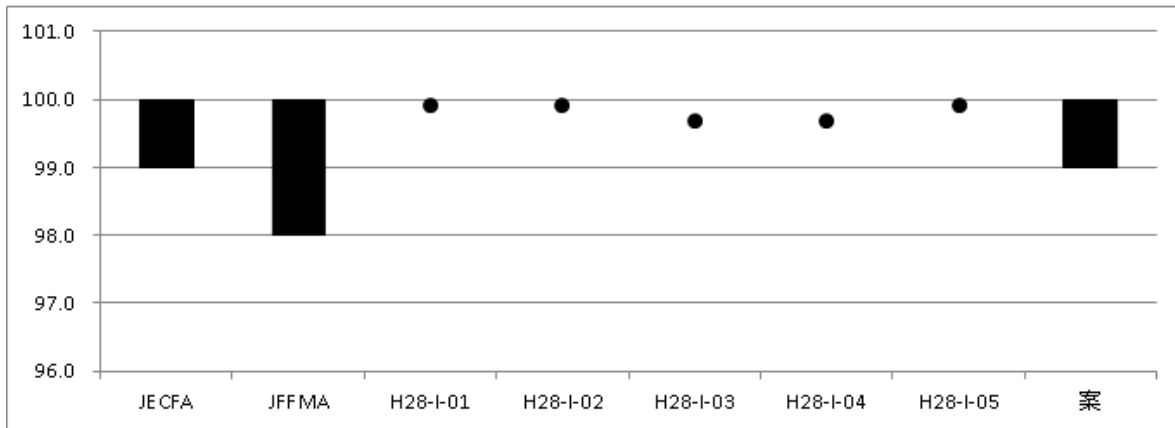
# JECFA No. 242 epsilon-Dodecalactone

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

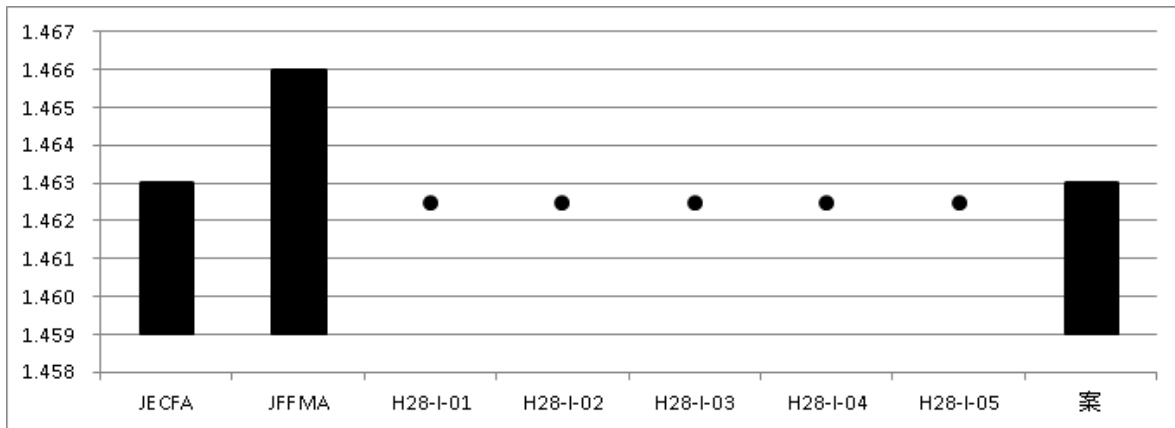
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



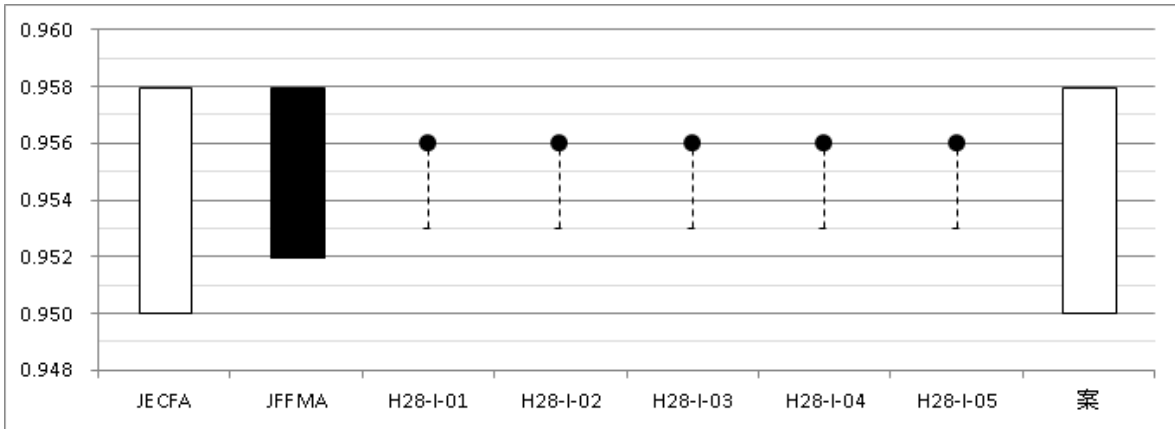
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

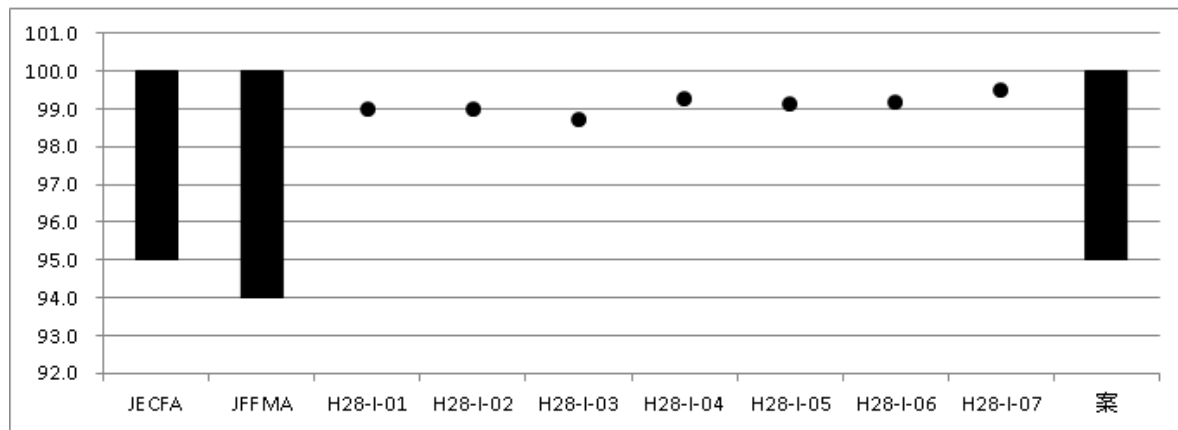
# JECFA No. 244 3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

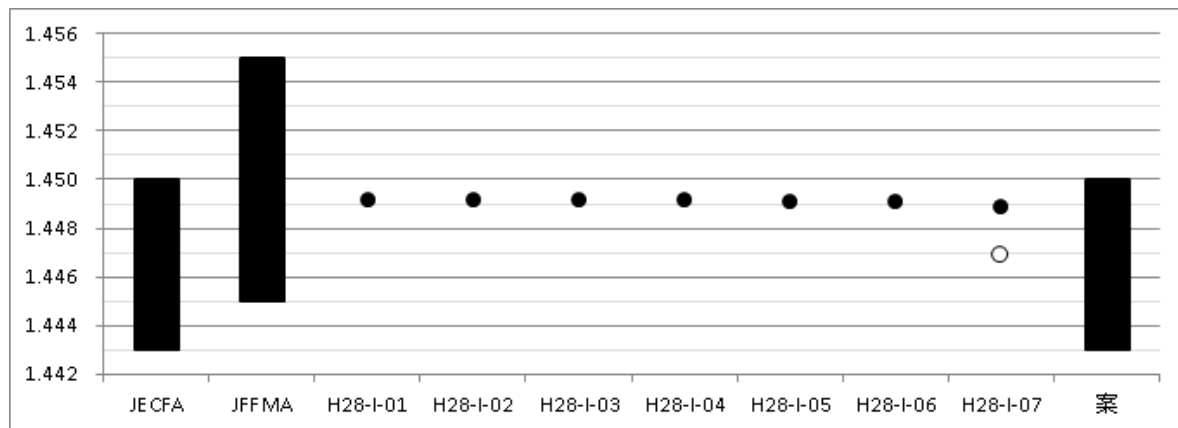
比重：JECFA 規格では合致しないため、0.925-0.935(25℃)を採用した。

## 含量



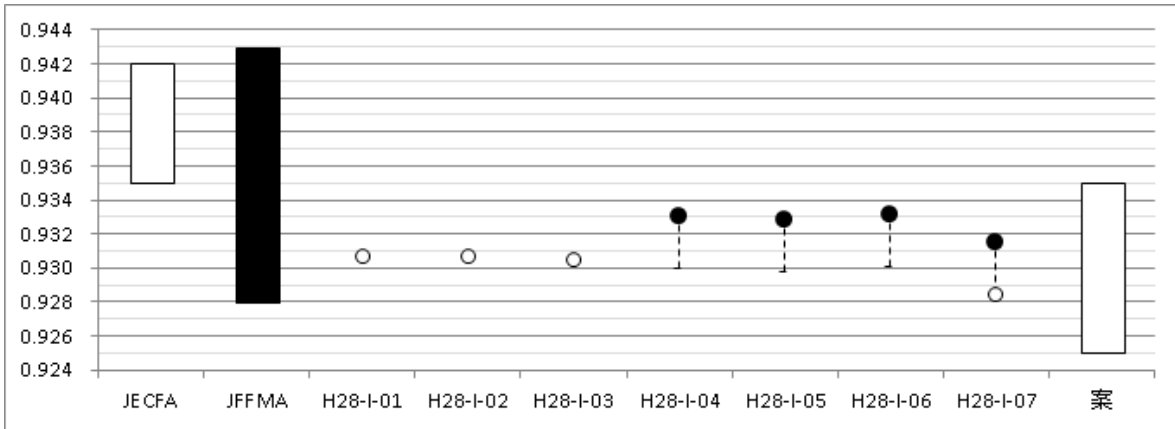
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

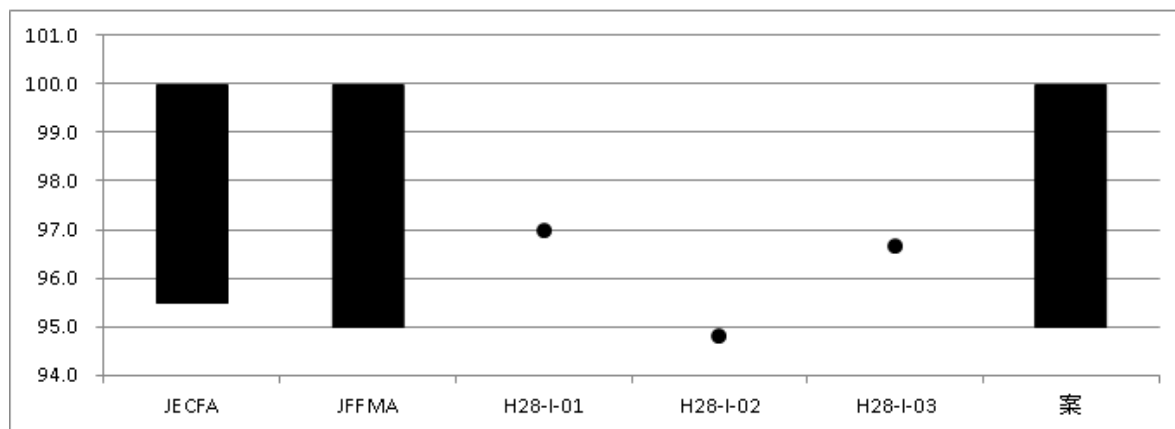
## JECFA No. 249 cis-4-Hydroxy-6-dodecenoic acid lactone

含量：JECFA 規格では合致しないため、95%を採用した。

屈折率：JECFA 規格は 1 点規格のため、1.462-1.472(20°C)を採用した。

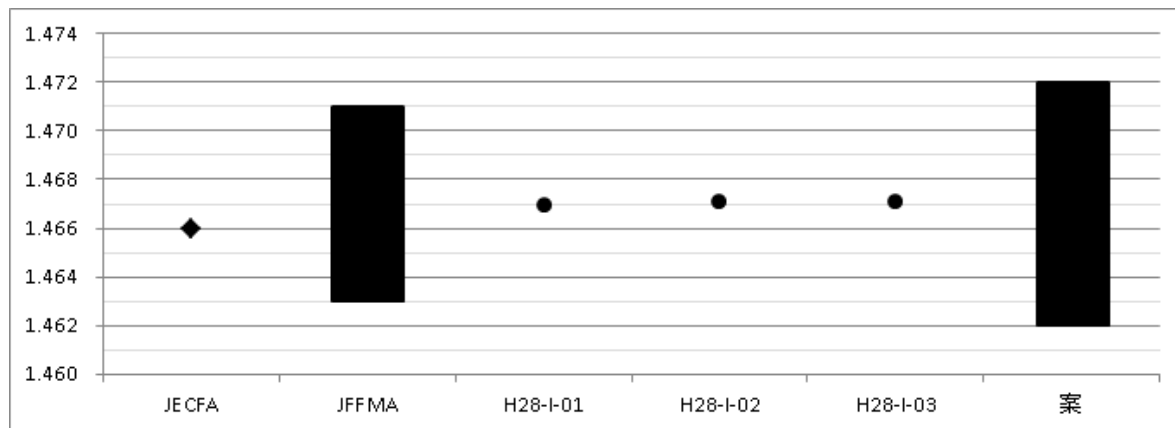
比重：JECFA 規格は 1 点規格のため、0.952-0.962(25°C)を採用した。

### 含量



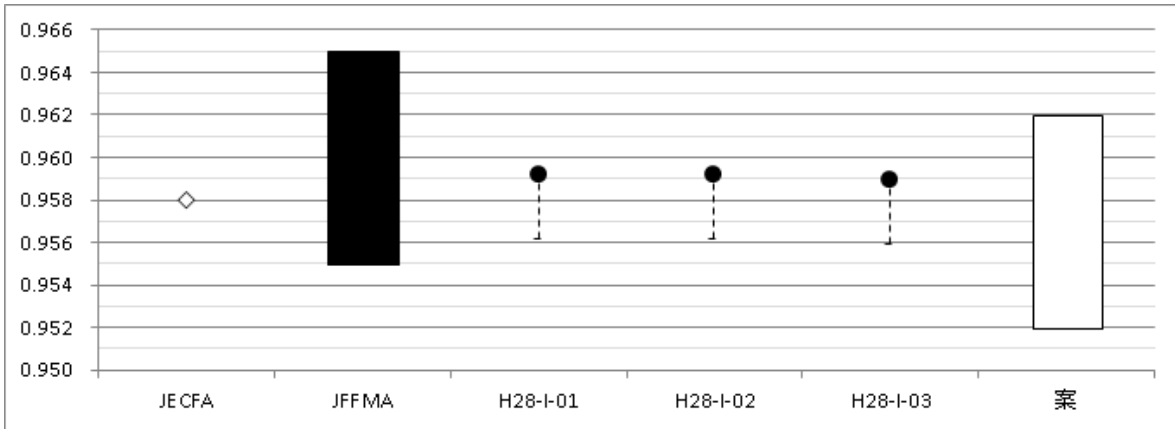
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1 点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

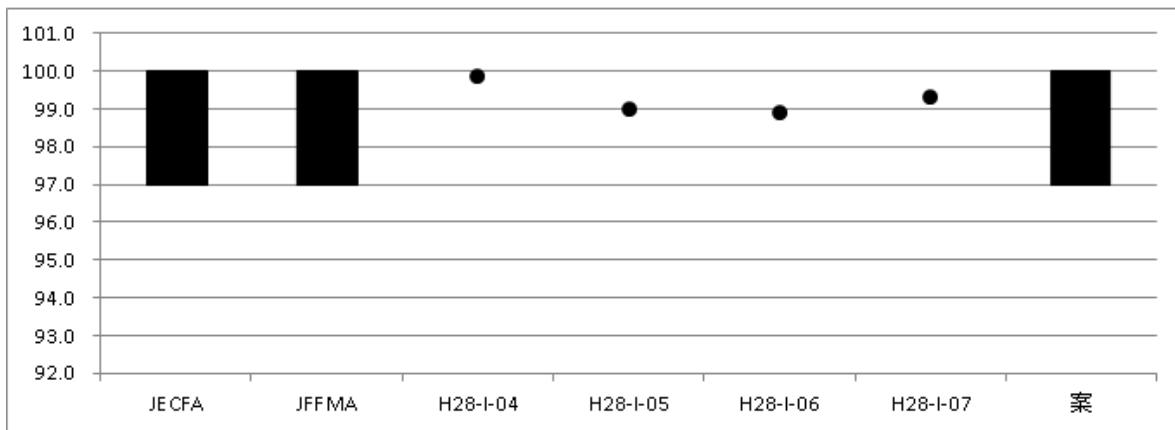
# JECFA No. 260 2-Methylpentanal

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格は 1 点規格のため、1.398-1.404(20°C)を採用した。

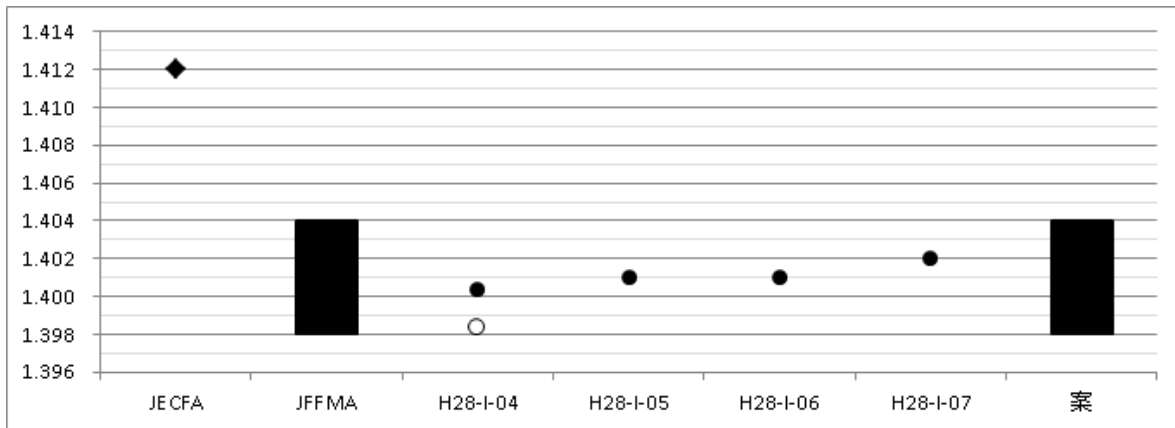
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



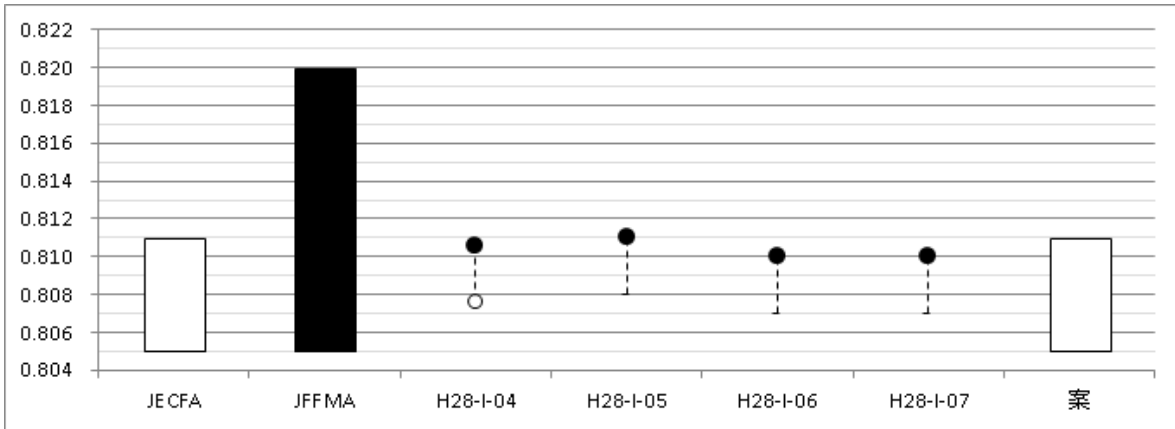
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値



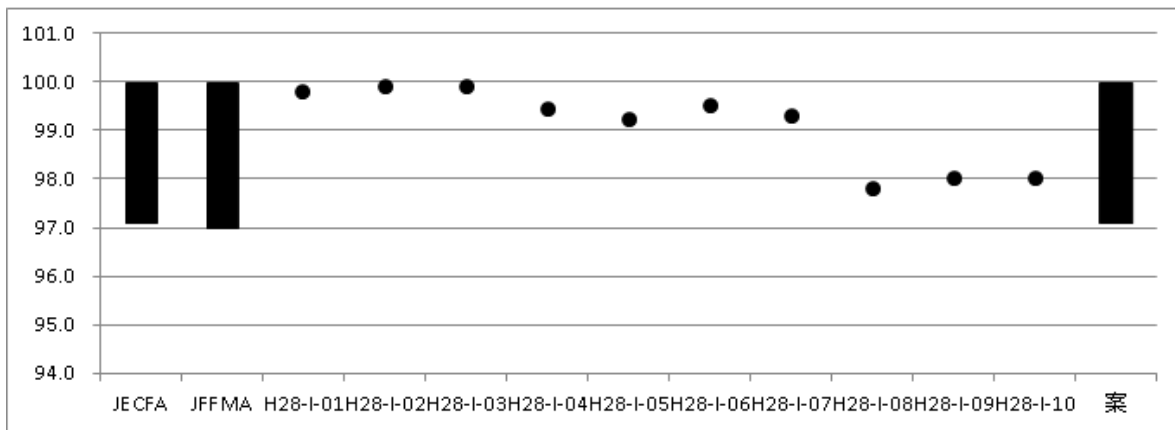
# JECFA No. 281 3-Hexanone

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

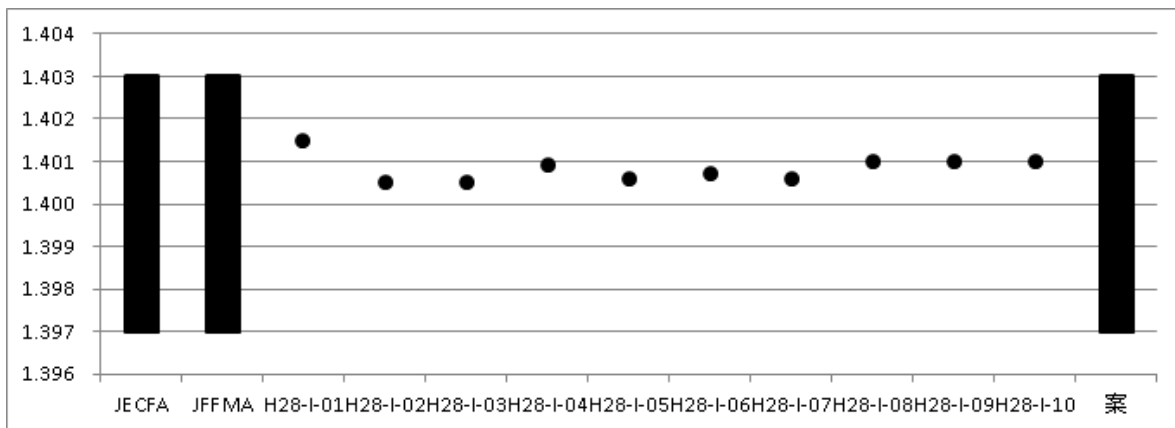
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



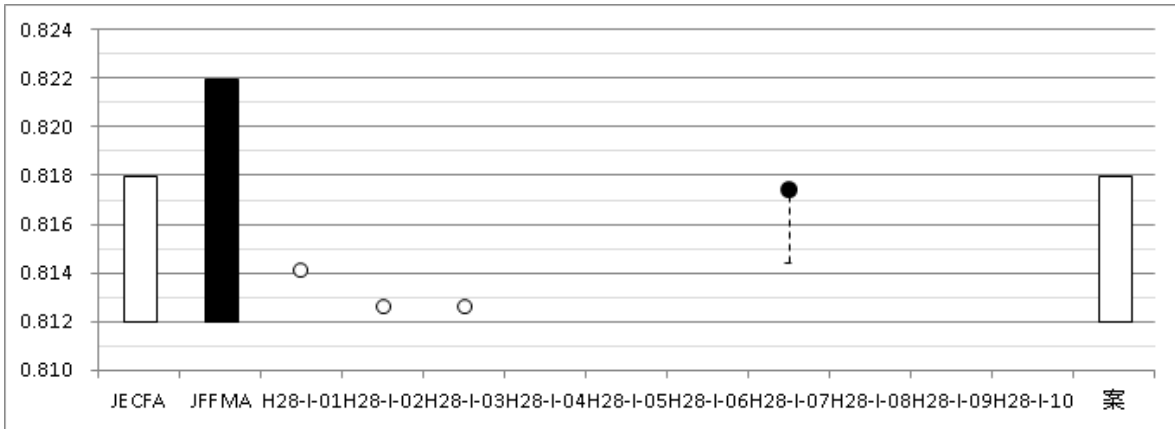
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重

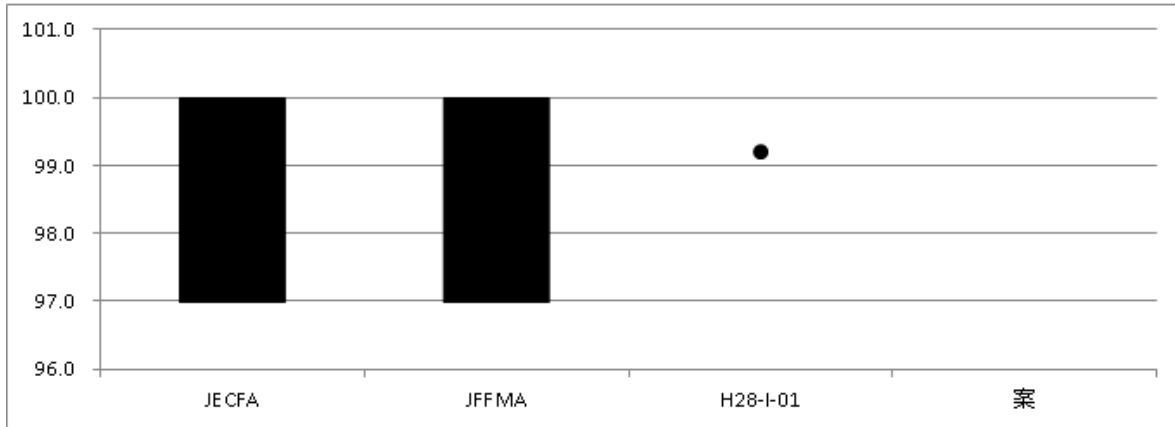


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、┆:25/25°Cの推定値

# JECFA No. 282 3-Hexanol

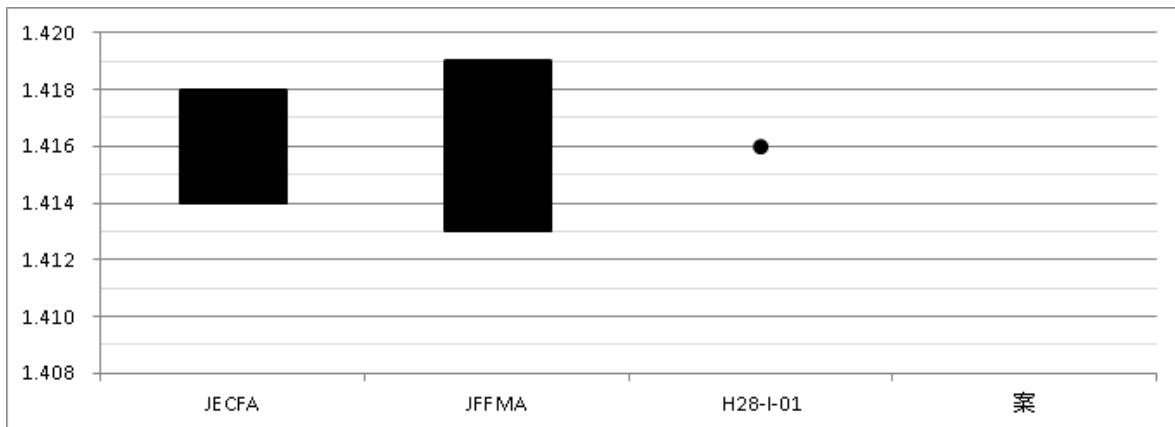
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



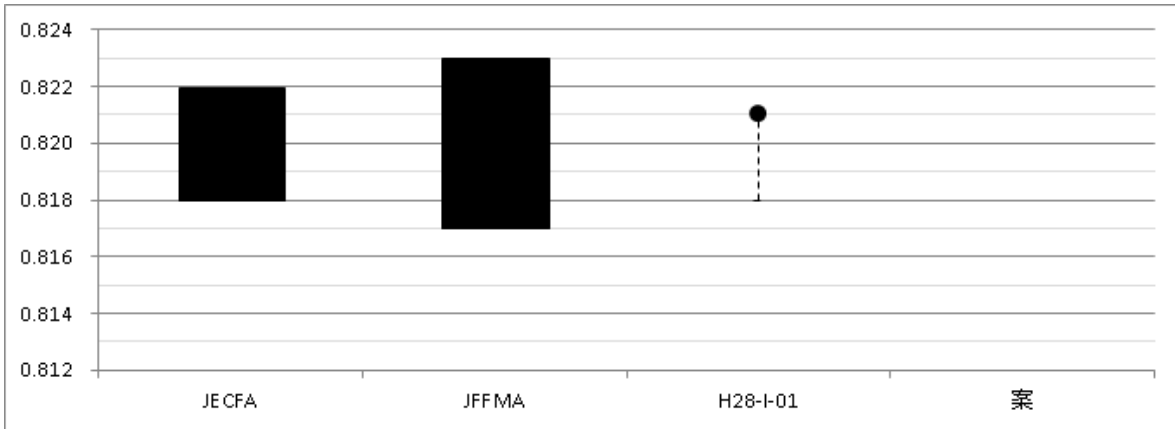
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重

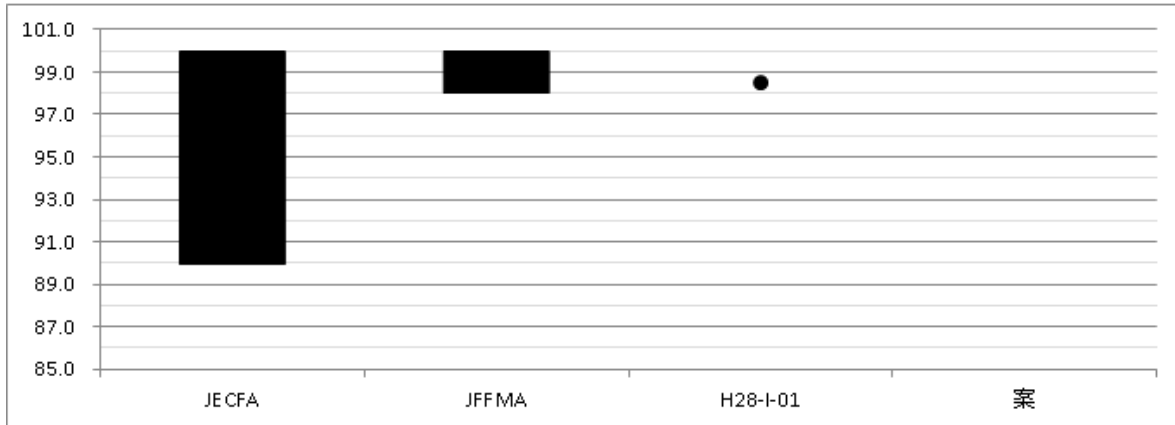


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 303 2,6-Dimethyl-4-heptanol

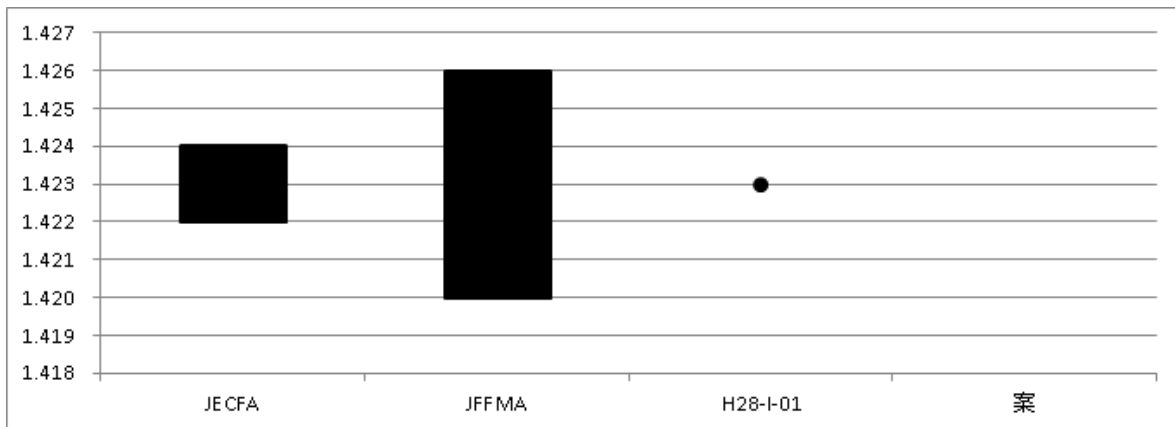
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



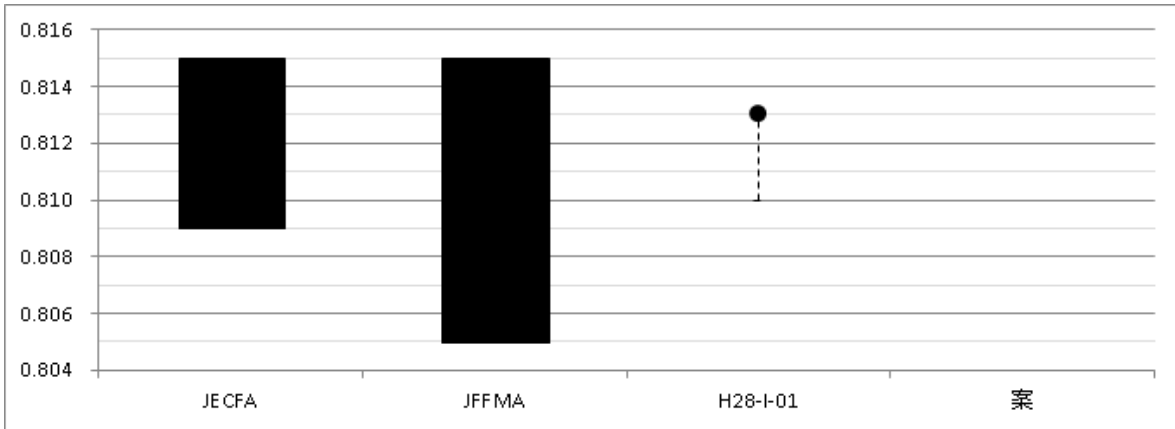
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

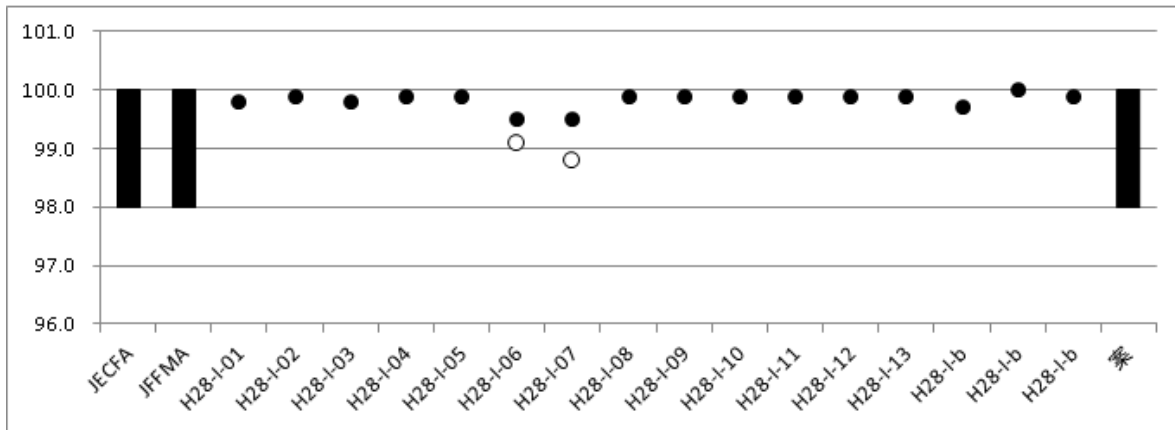
# JECFA No. 306 Isopropyl propionate

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

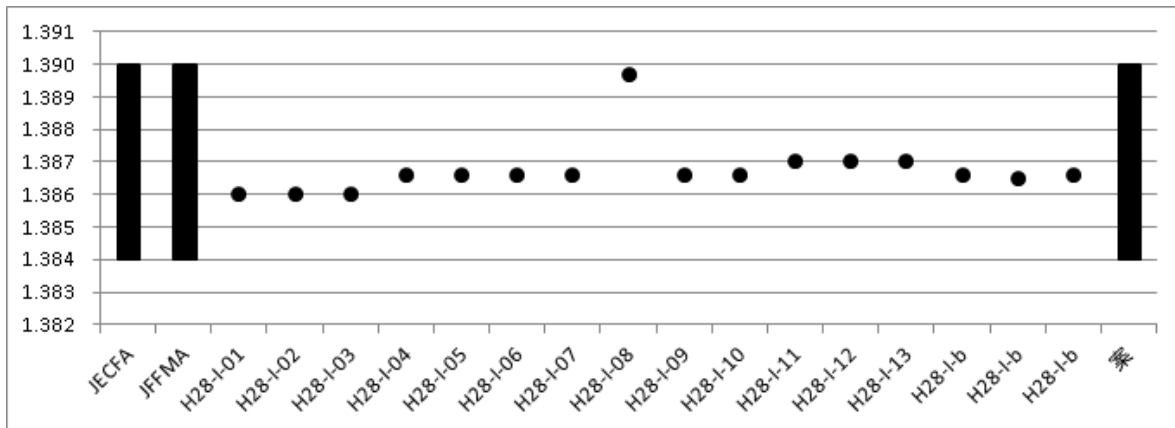
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



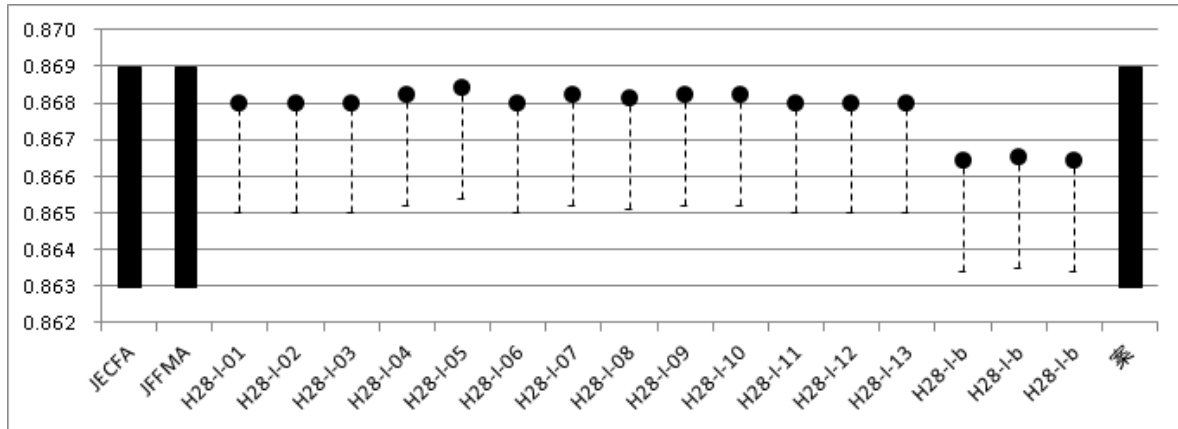
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値



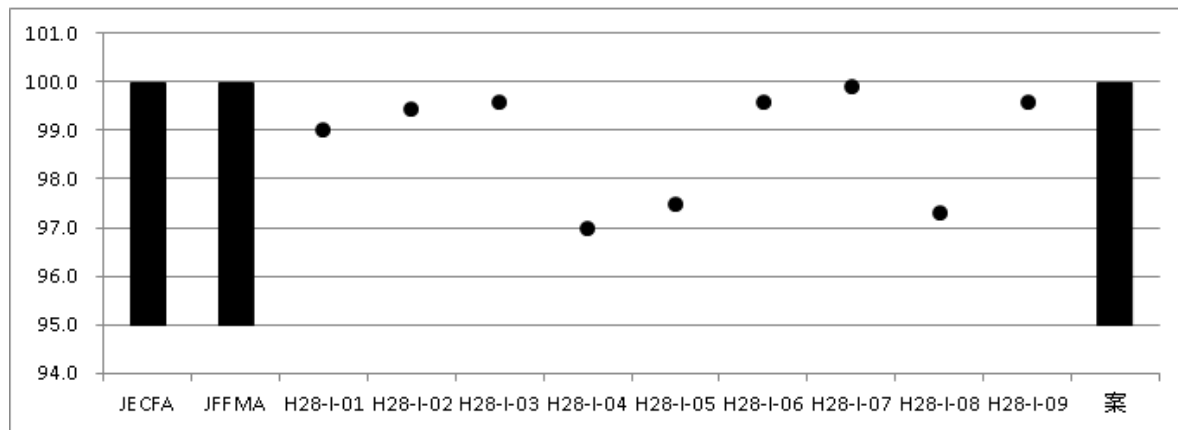
## JECFA No. 317 3-Hexenoic acid

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格では合致しないため、1.434-1.444(20°C)を採用した。

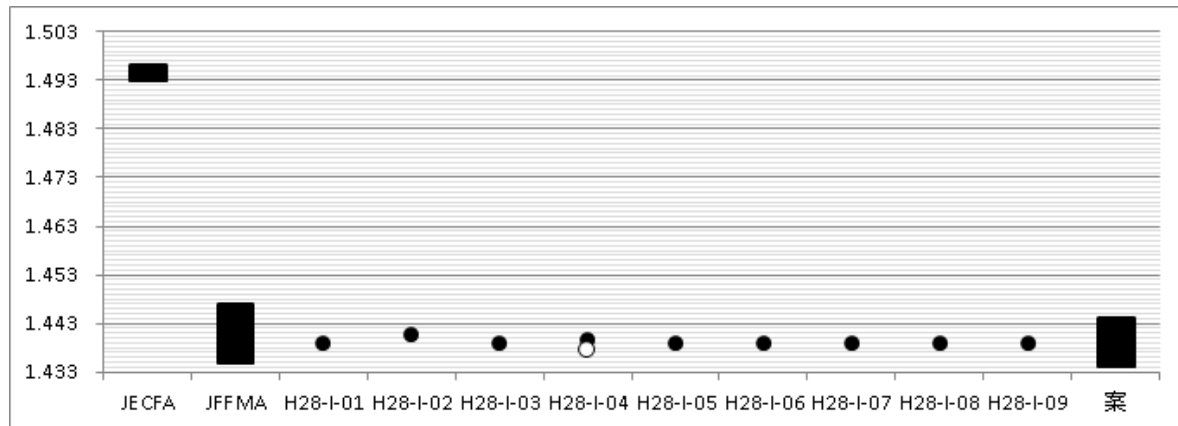
比重：JECFA 規格を採用した。

### 含量



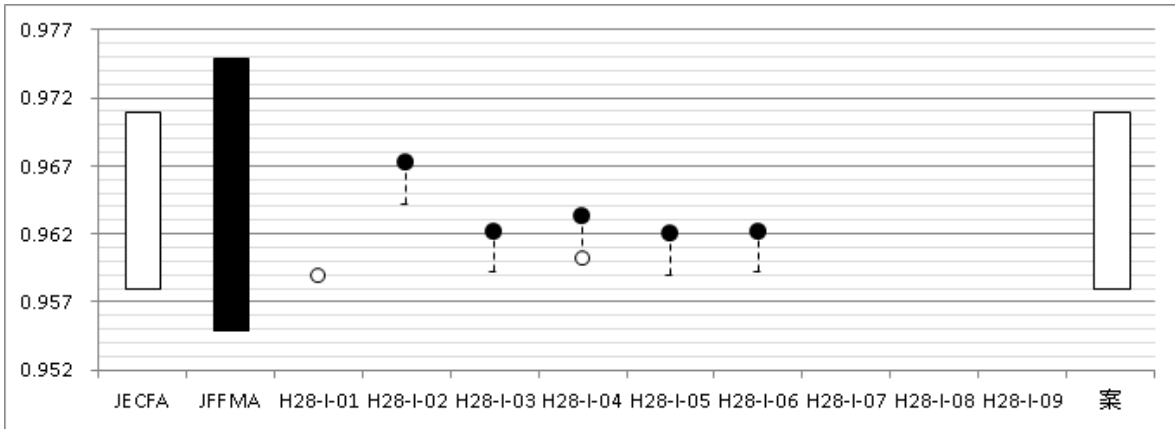
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

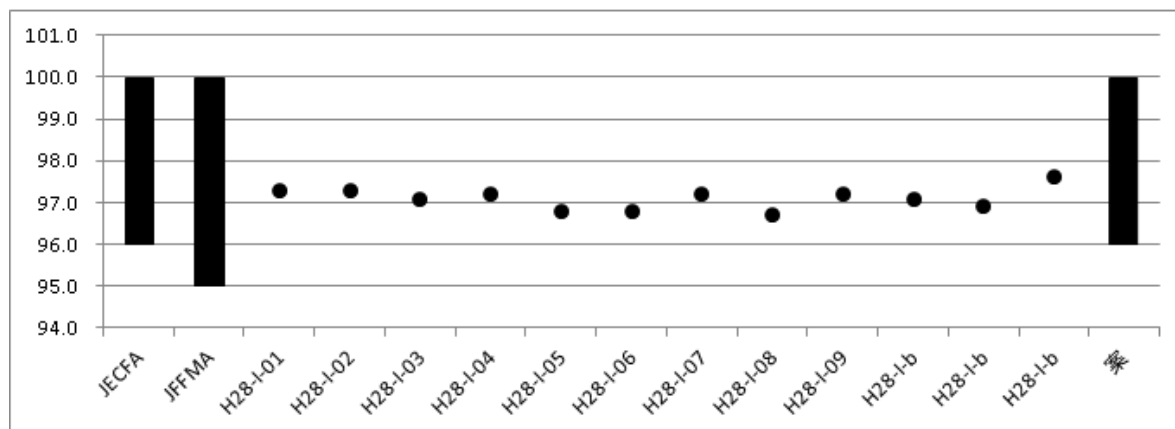
# JECFA No. 318 4-Hexen-1-ol

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

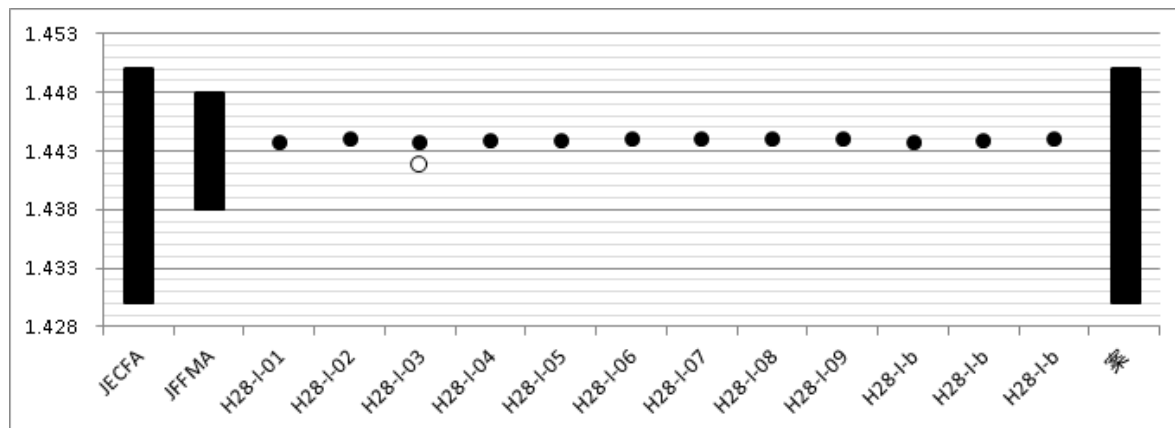
比重：JECFA 規格では合致しないため、0.854-0.864(20℃)を採用した。

## 含量



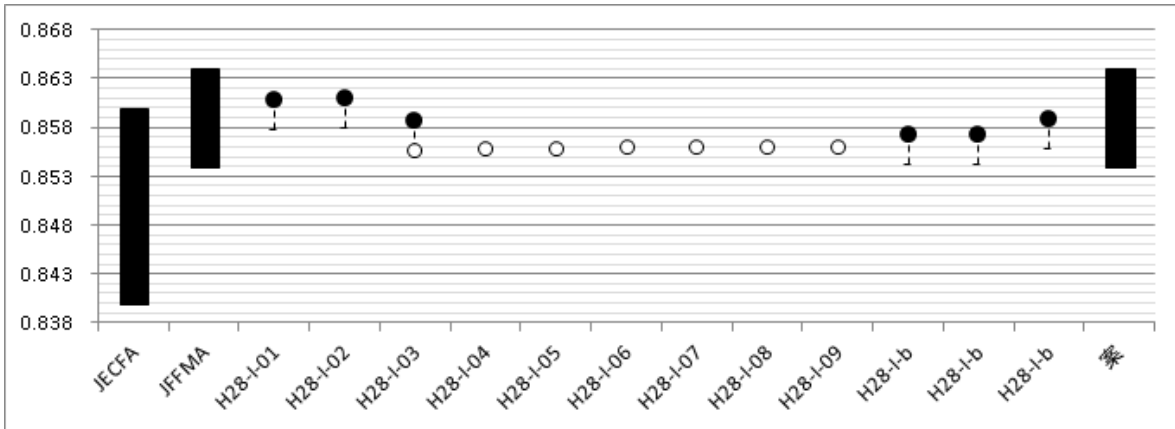
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

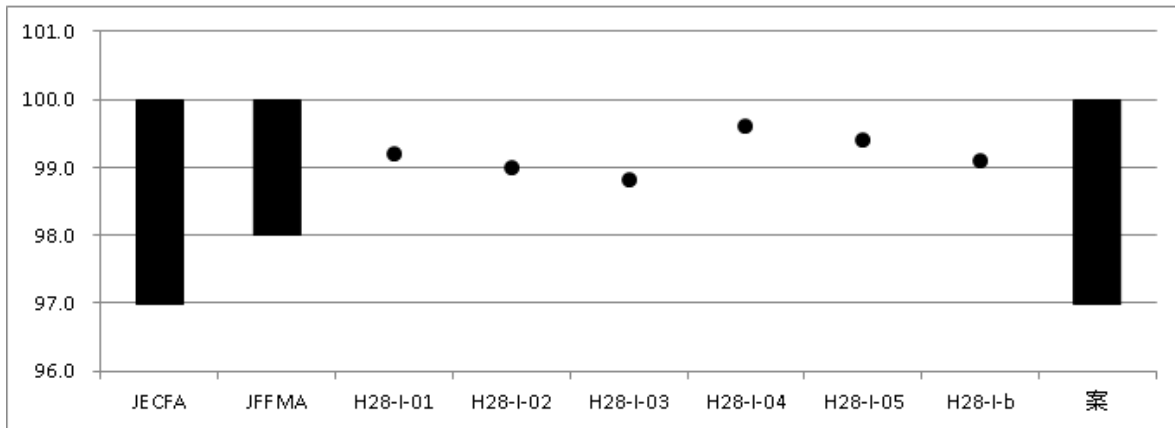
# JECFA No. 334 Methyl 3-hexenoate

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

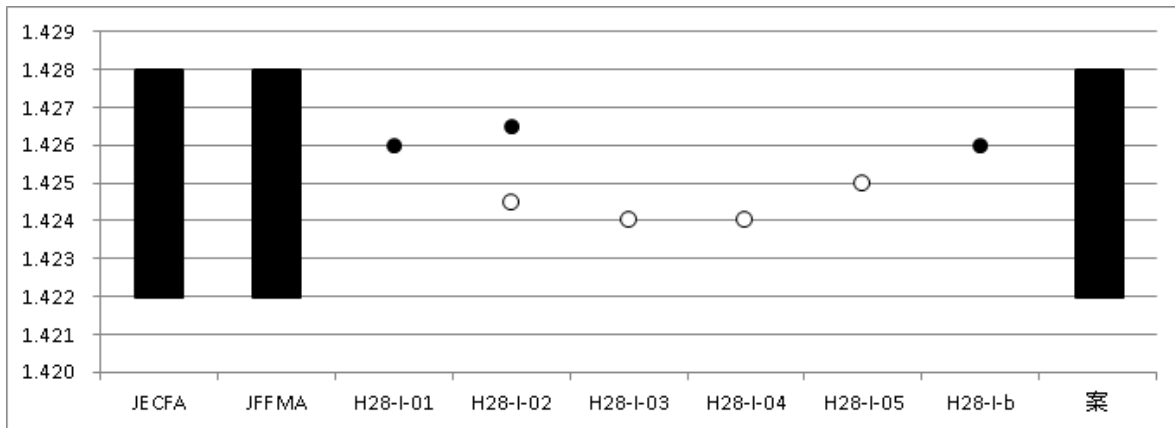
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



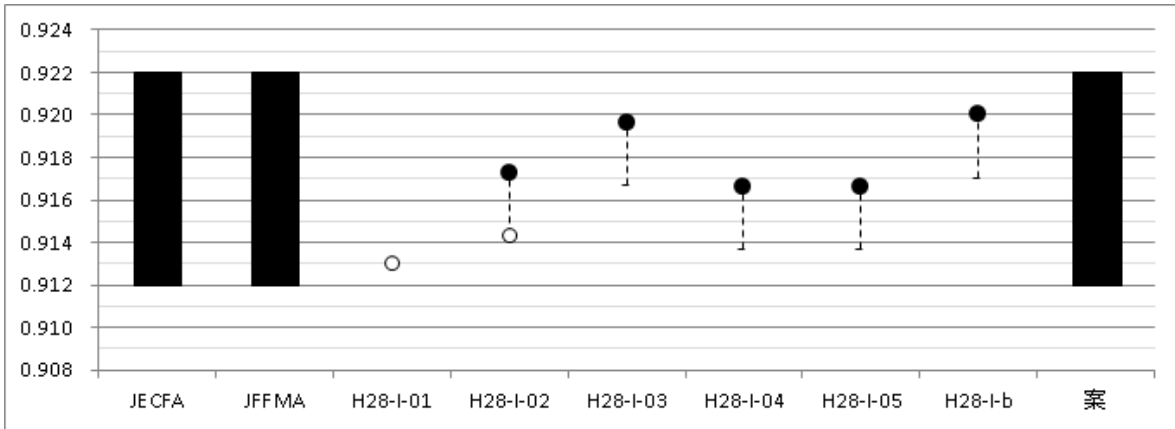
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重

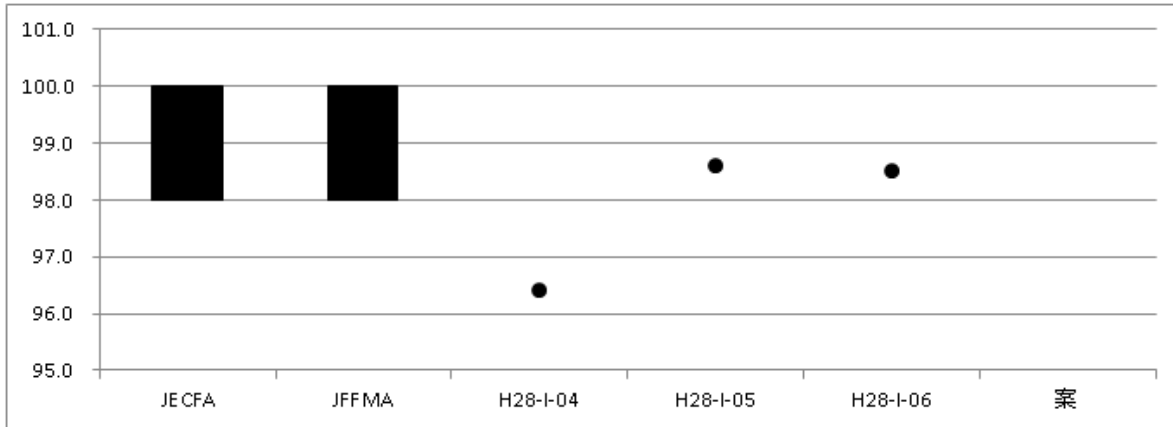


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

# JECFA No. 350 Ethyl 2-methyl-3-pentenoate

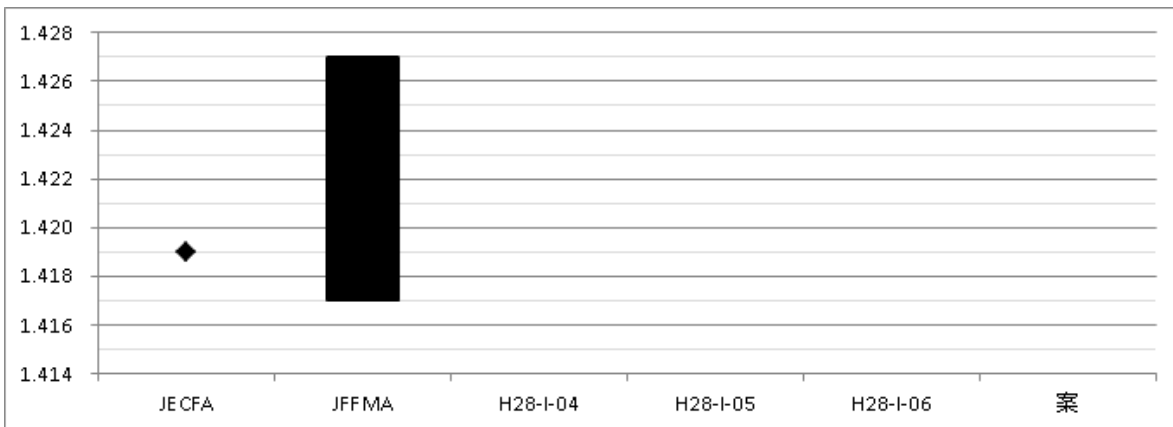
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



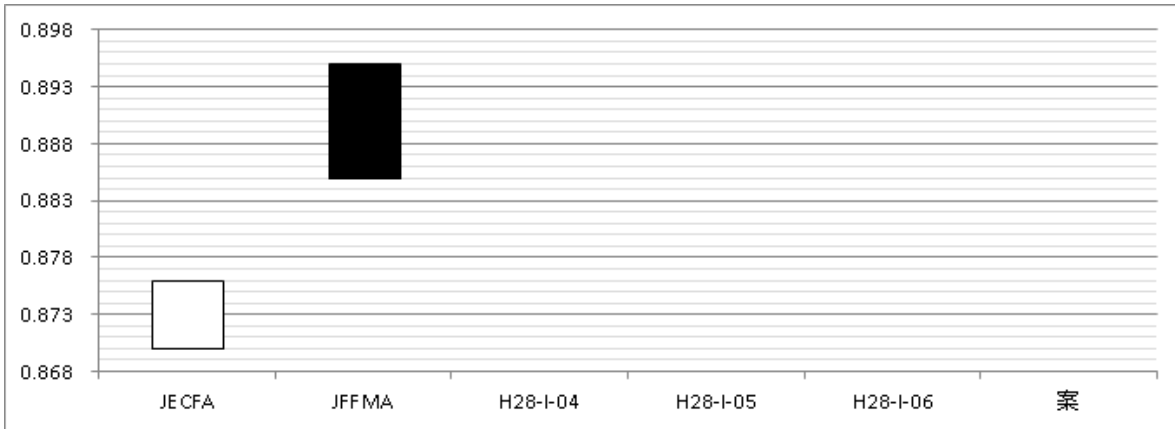
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



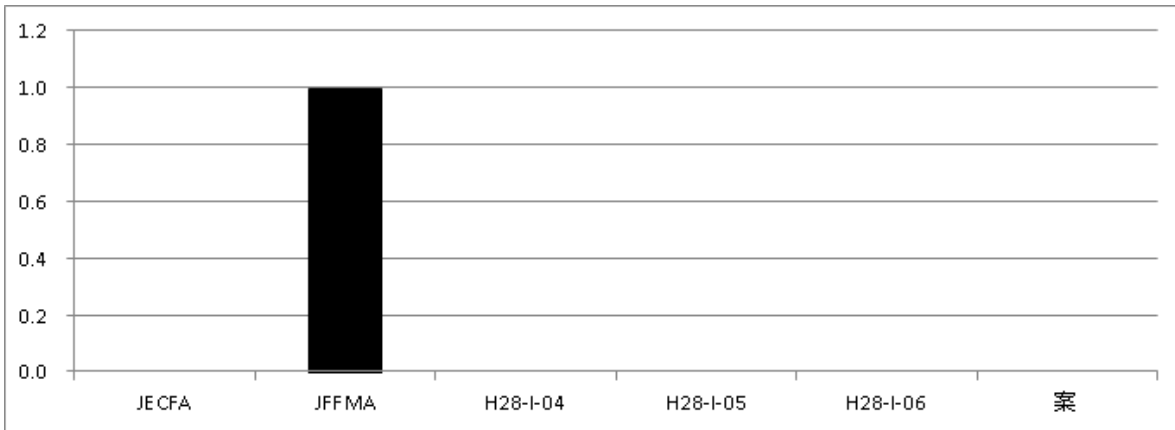
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値



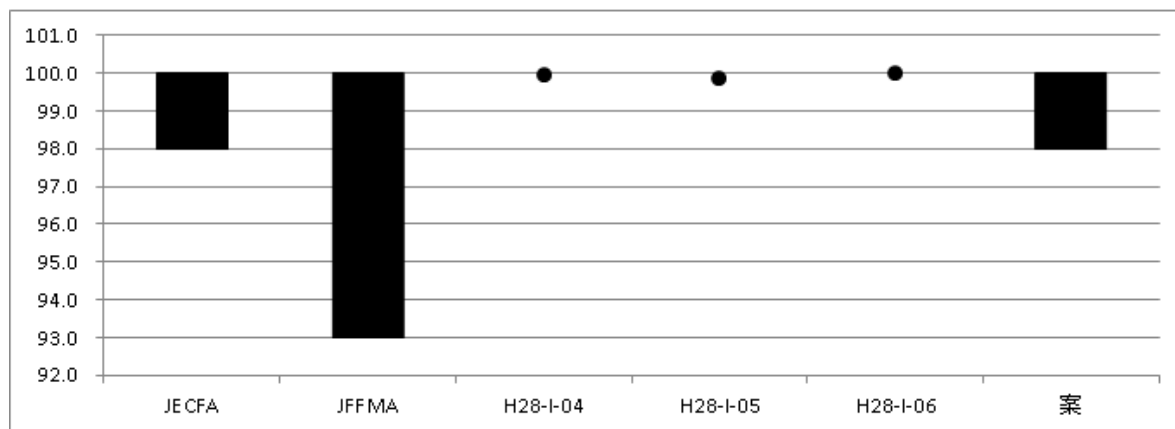
# JECFA No. 351 Ethyl 2-methyl-4-pentenoate

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

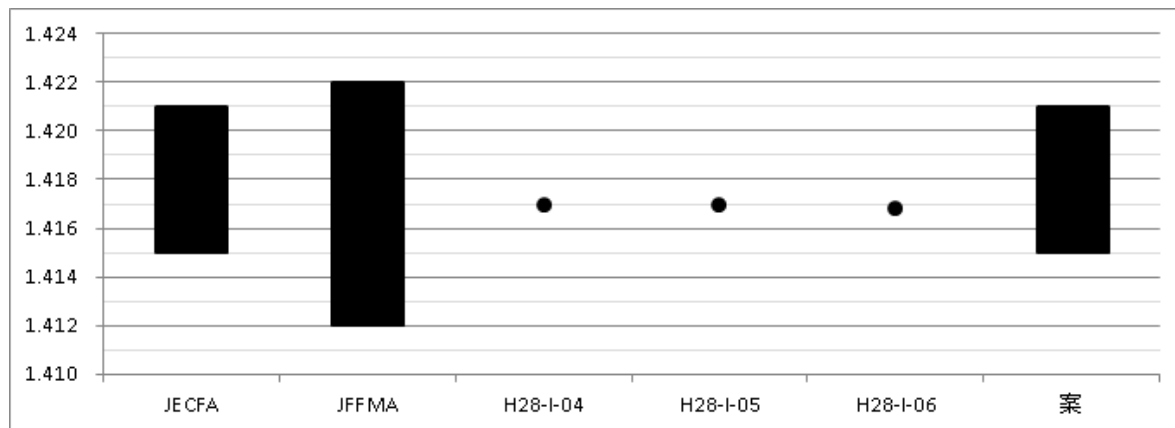
比重：JECFA 規格は 1 点規格のため、0.880-0.886(25°C)を採用した。

## 含量



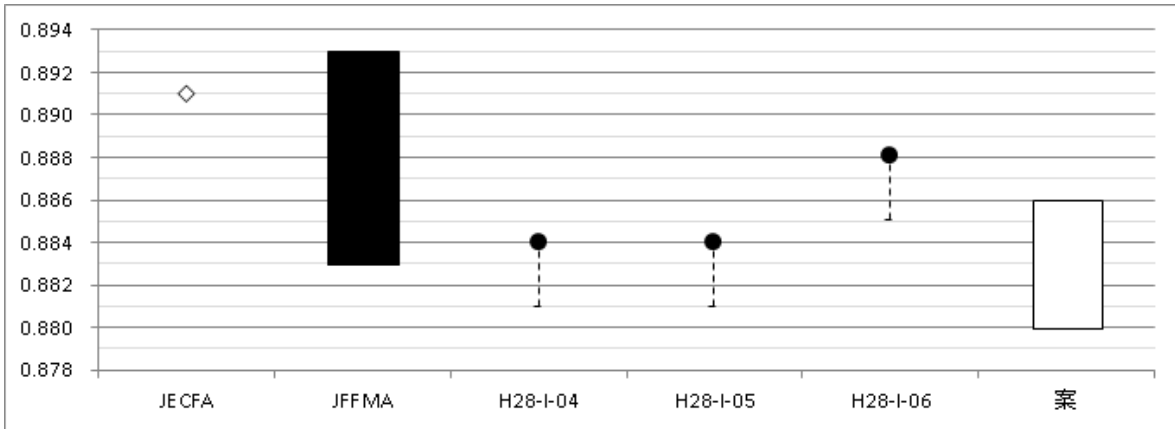
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1 点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

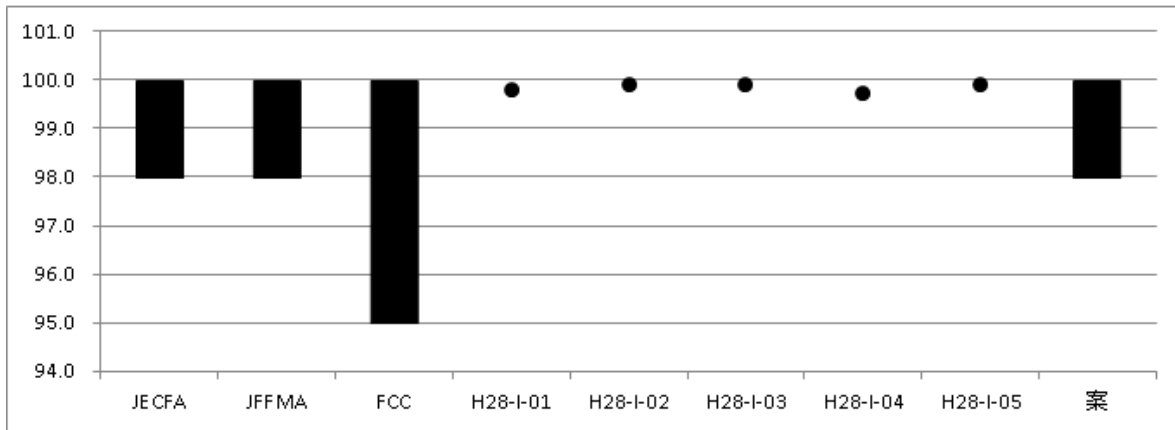
# JECFA No. 357 Tetrahydrolinalool

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

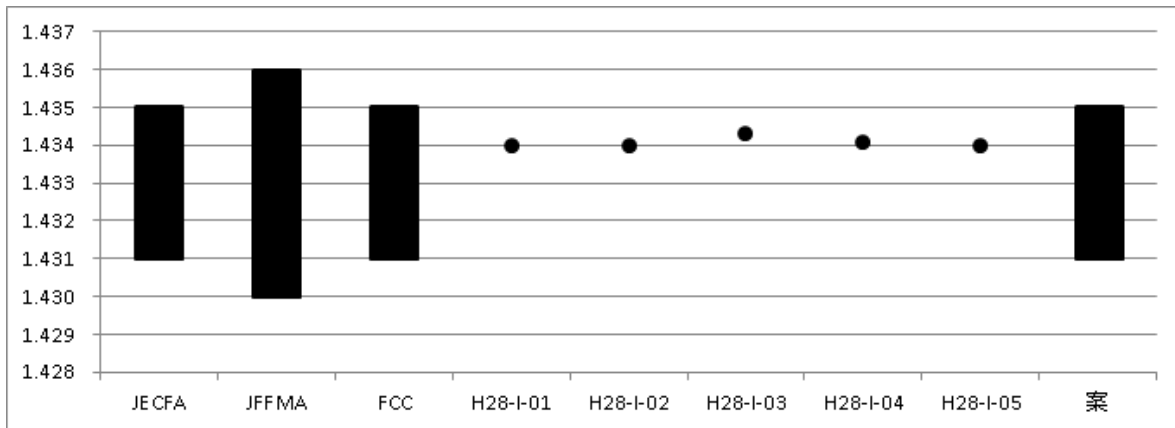
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



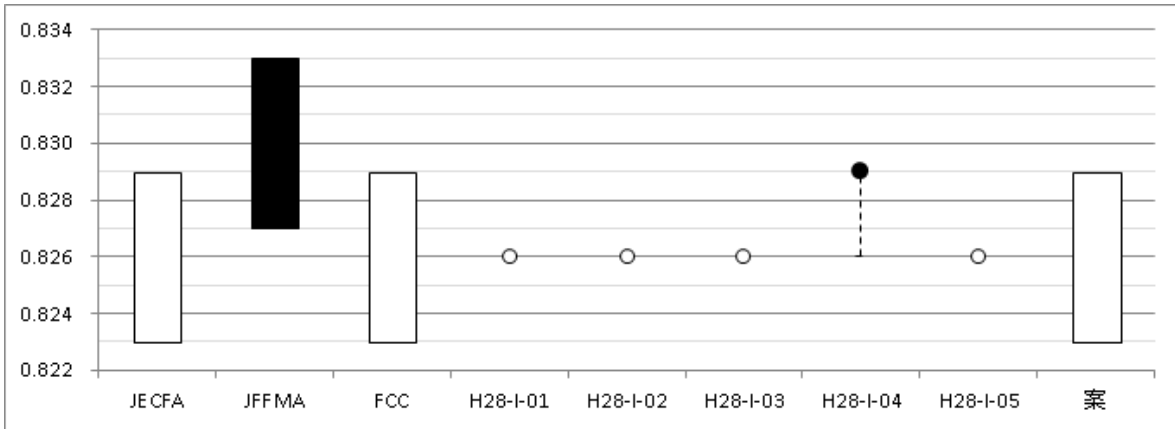
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 369 terpinyl propionate

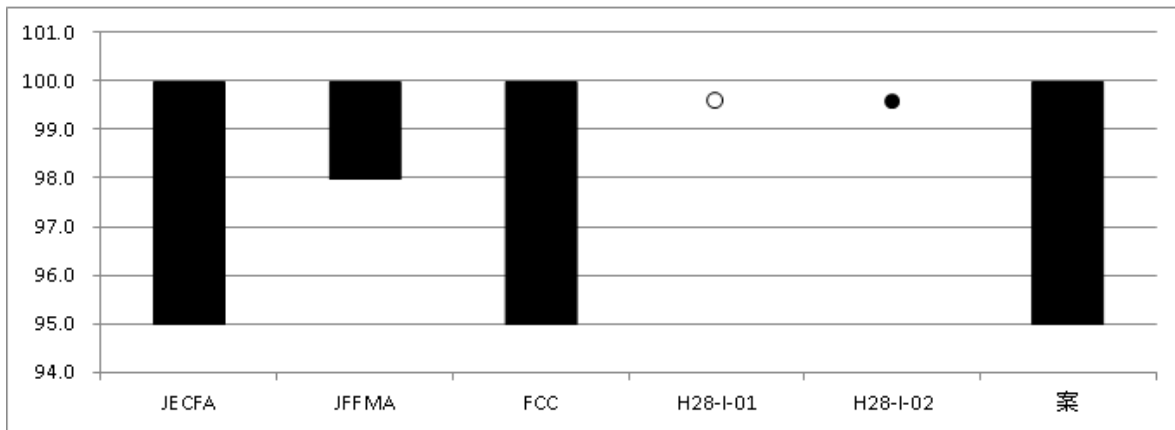
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

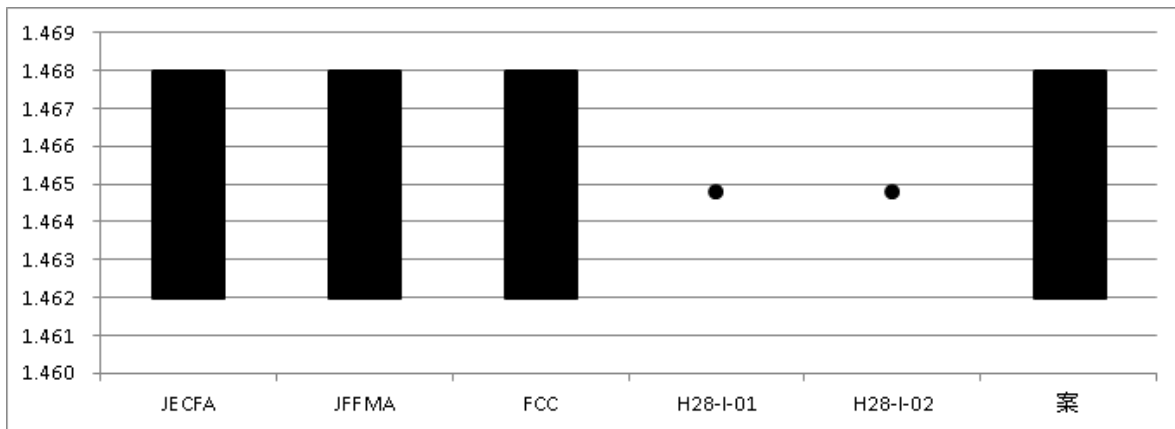
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



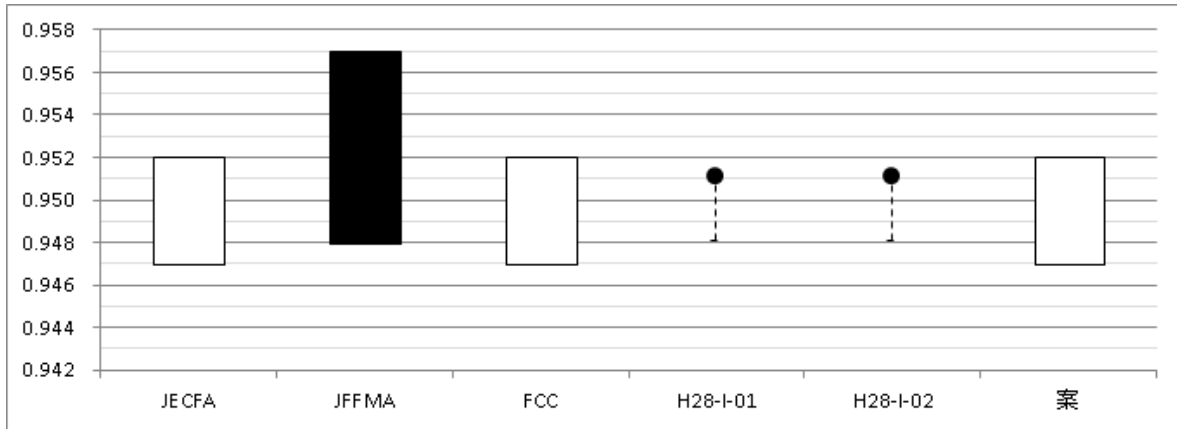
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



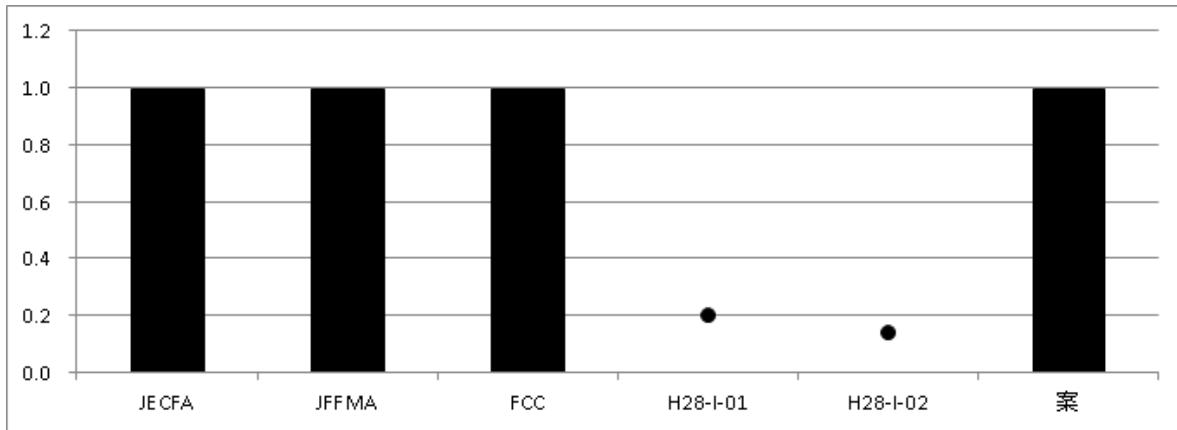
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価

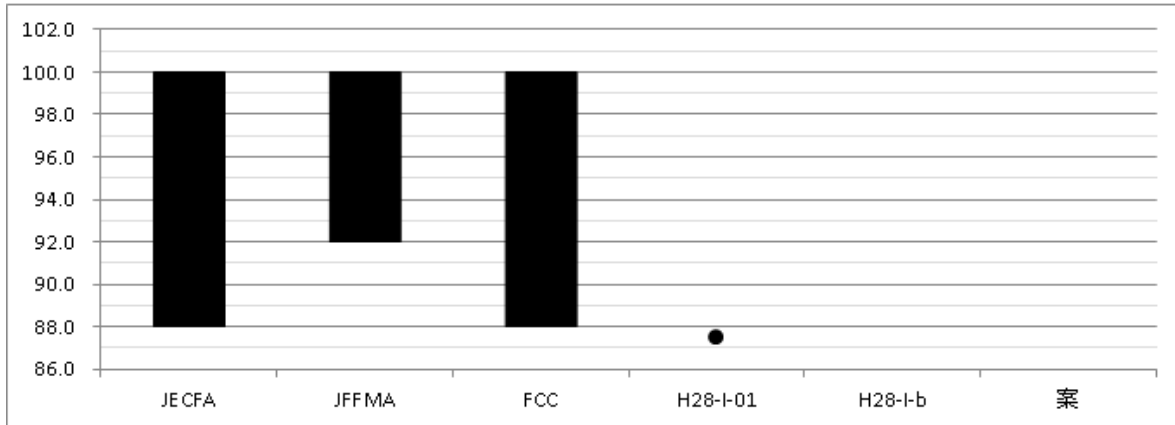


■:規格、●:実測値

## JECFA No. 401 allyl alpha-ionone

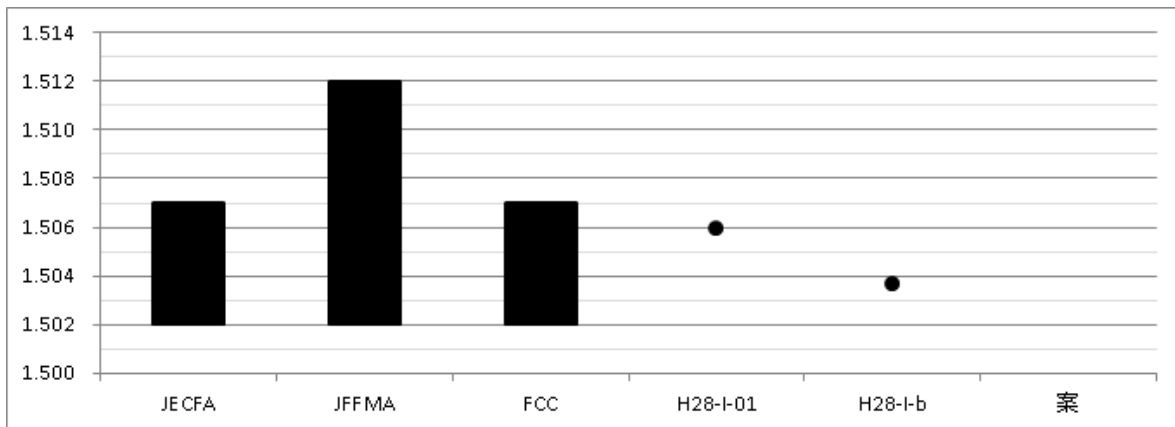
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

### 含量



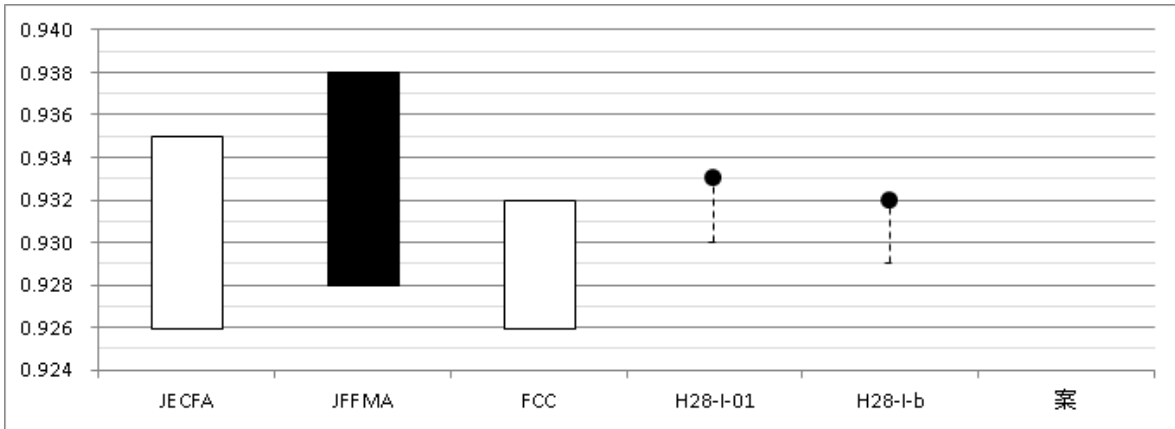
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値



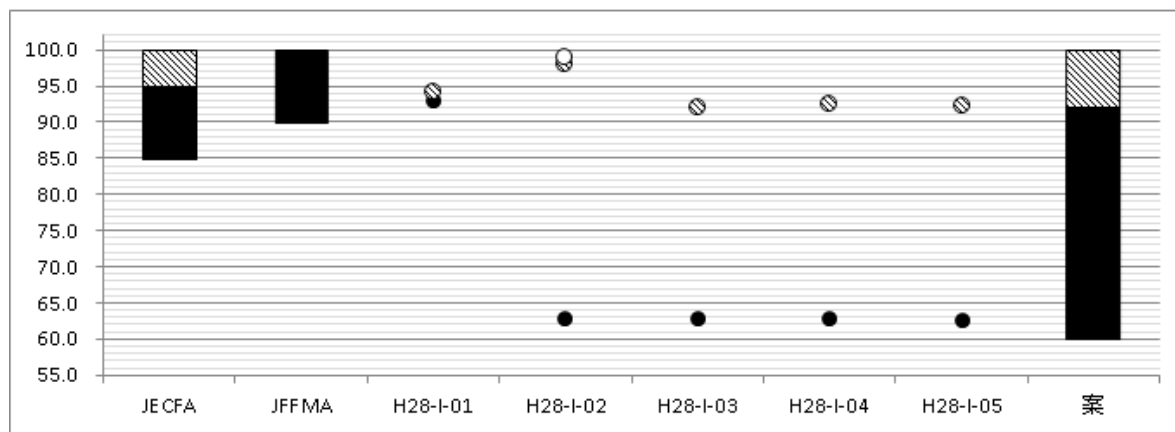
# JECFA No. 404 alpha-iso-Methylionone

含量：JECFA 規格では合致しないため、60%(異性体合算 92%)を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

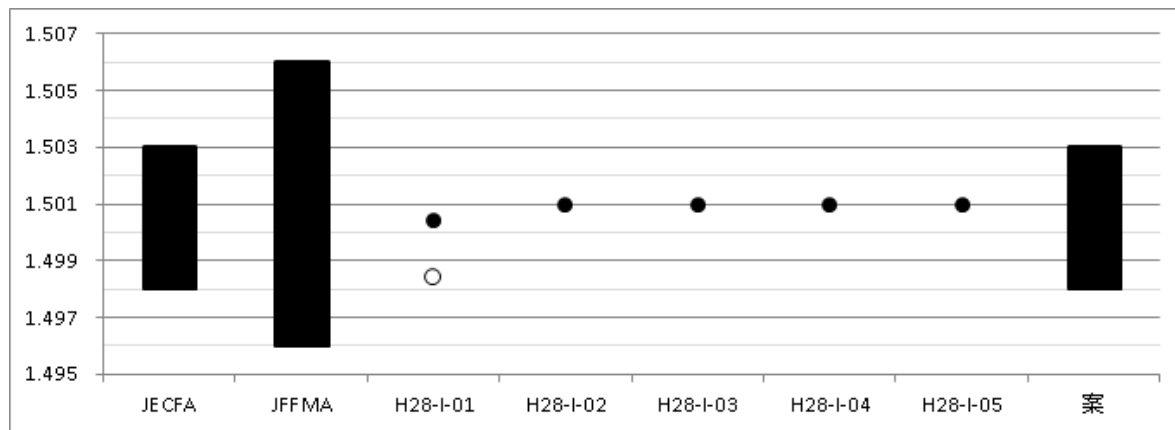
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



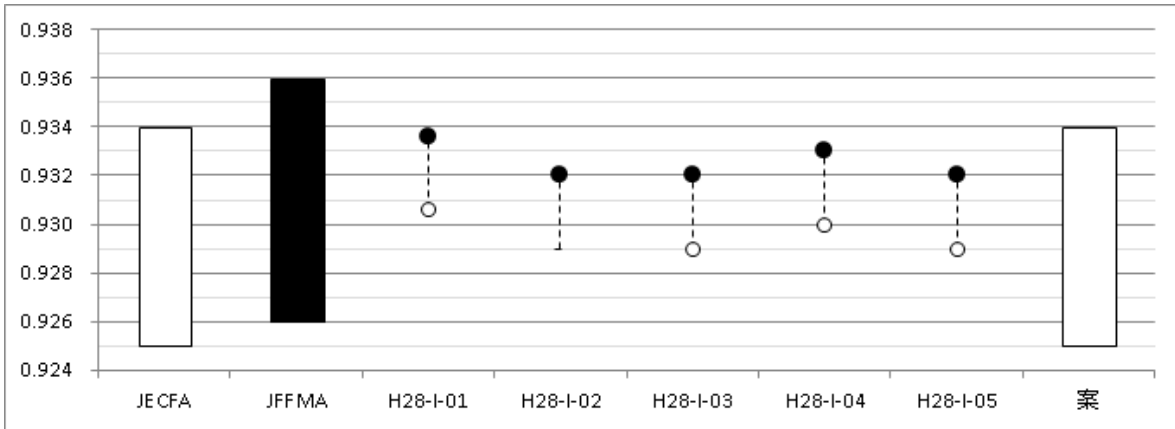
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重

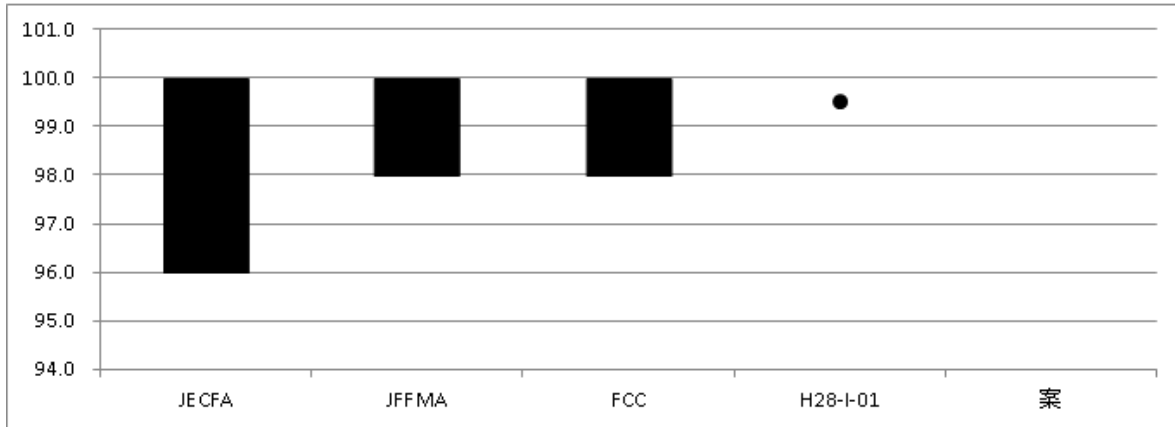


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 407 butan-3-one-2-yl butanoate

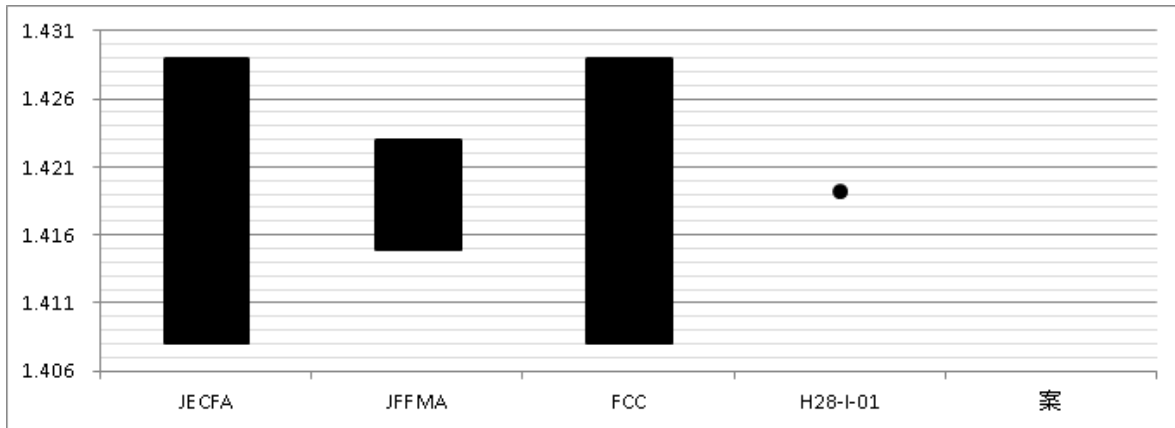
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



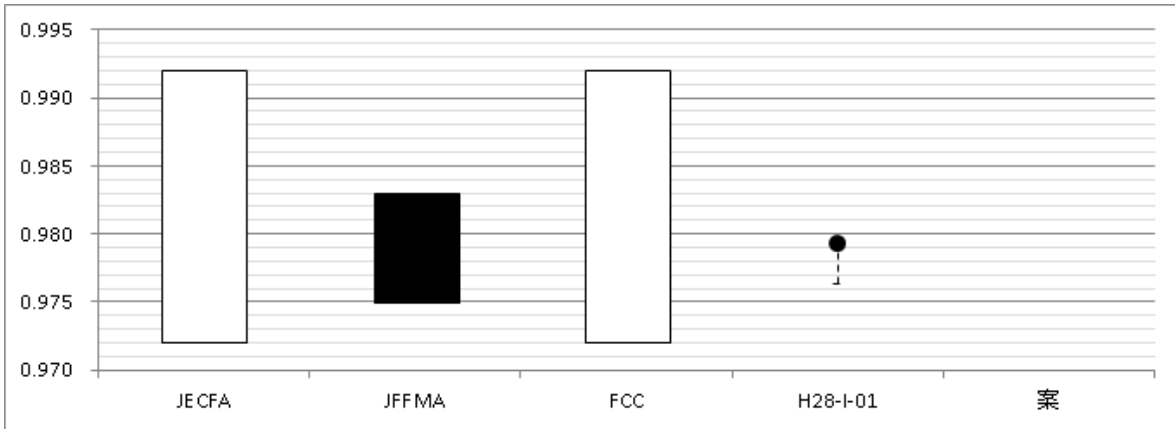
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 411 4-methyl-2,3-pentanedione

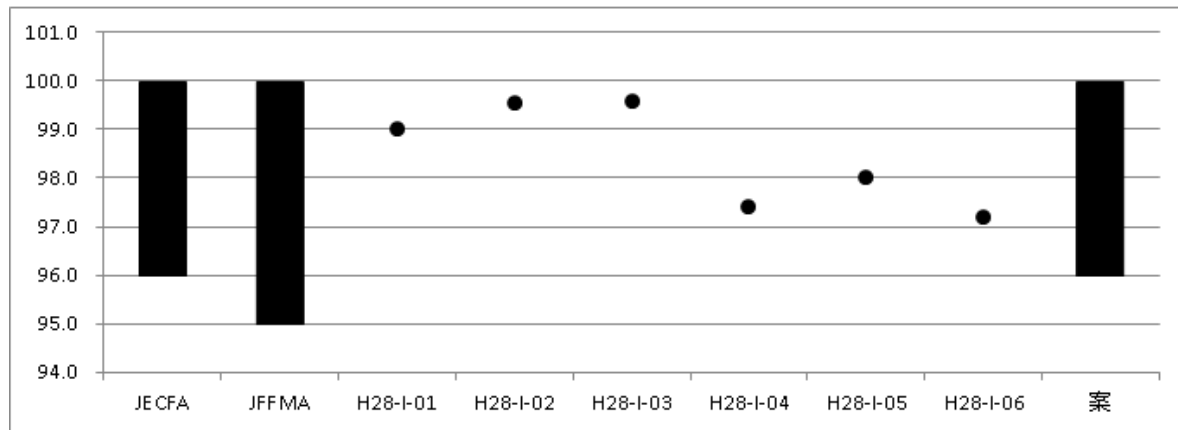
含量：JECFA 規格を採用した。

融点：20℃以下のため比重・屈折率を設定するので、不要とした。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

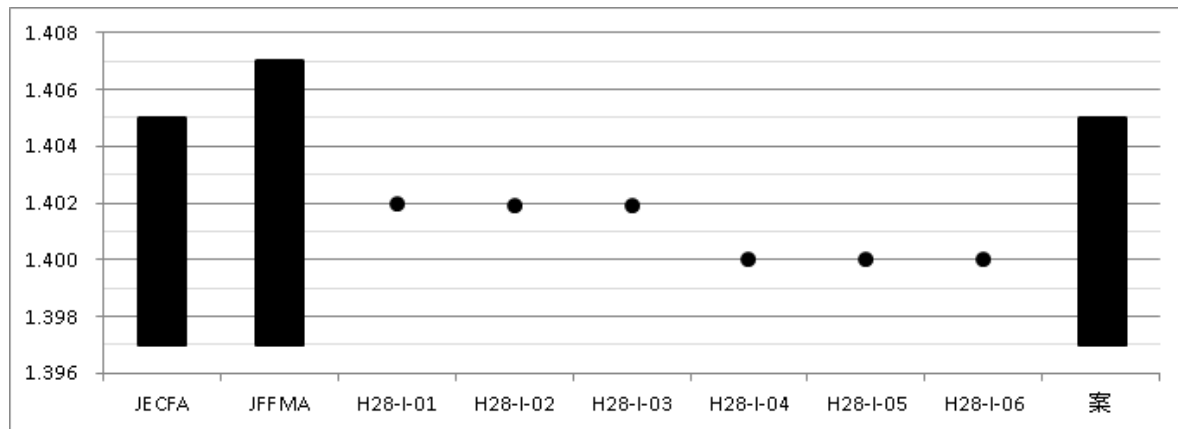
比重：JECFA 規格では合致しないため、0.910-0.925(20℃)を採用した。

## 含量



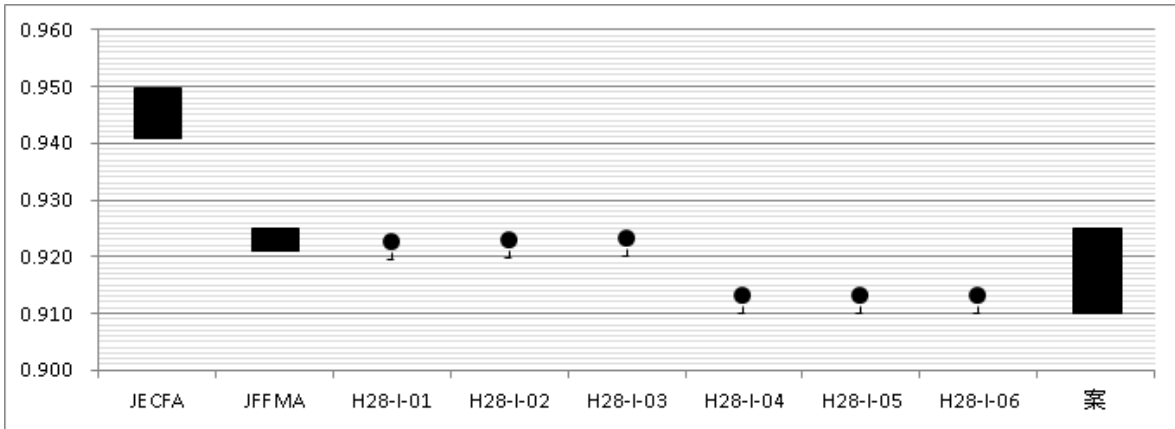
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重

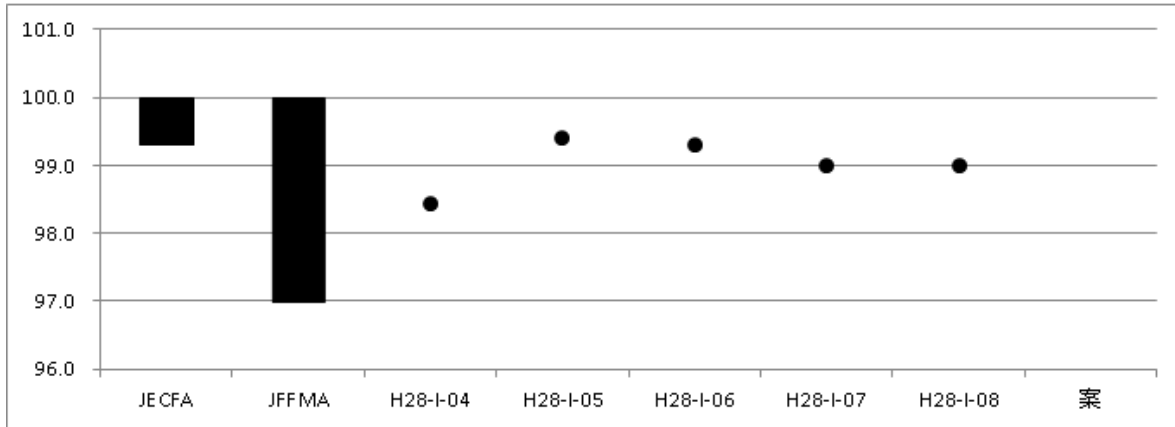


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 424 2-Hydroxy-2-cyclohexen-1-one

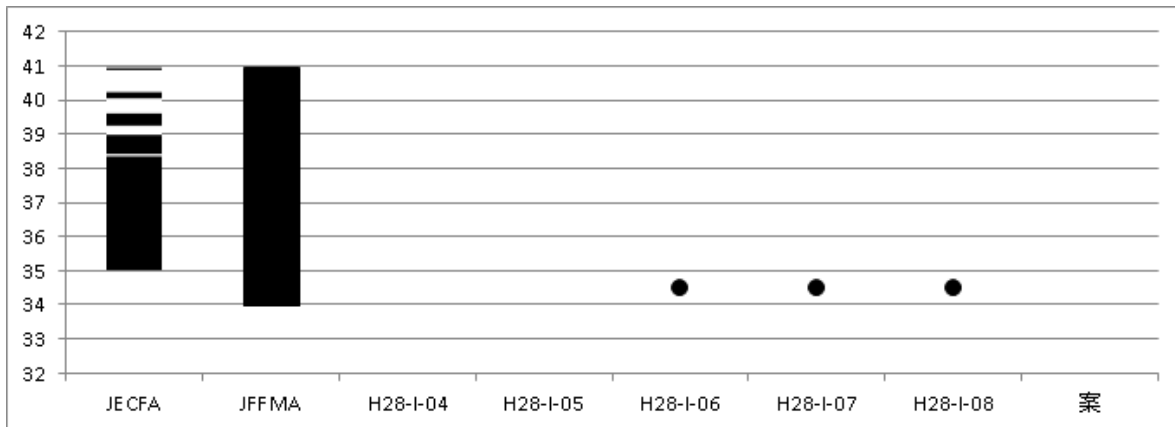
過去の調査と矛盾があるので来年度以降検討することとした。

## 含量



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点

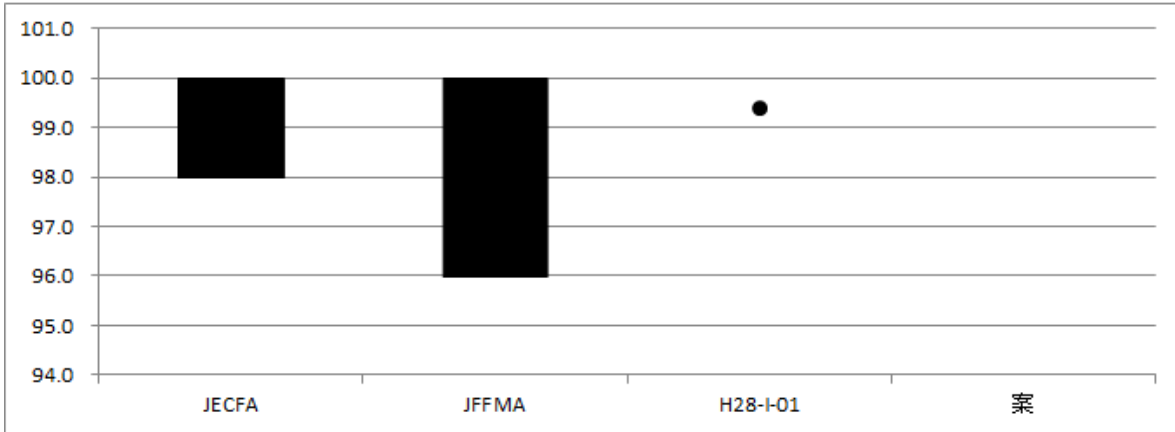


■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

# JECFA No. 425 1-methyl-2,3-cyclohexadione

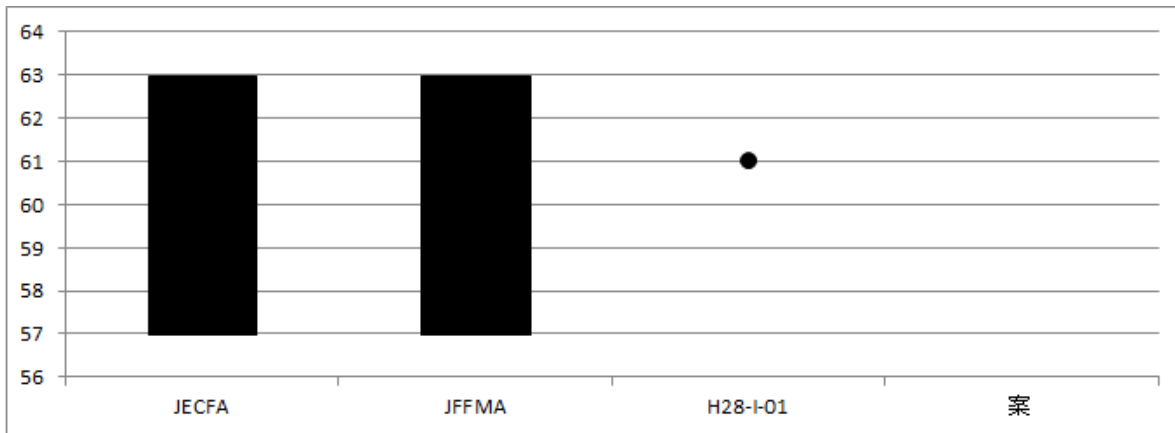
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点



# JECFA No. 432 menthyl isovalerate

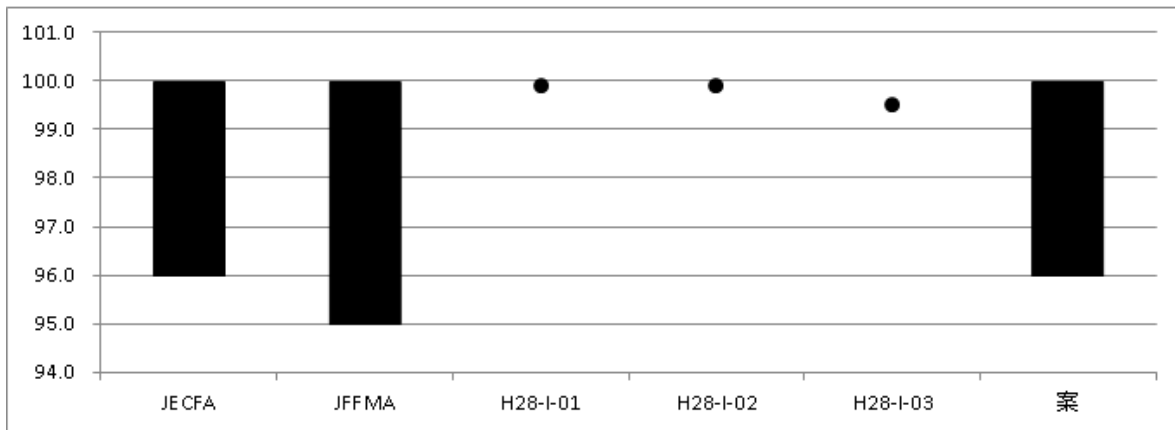
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

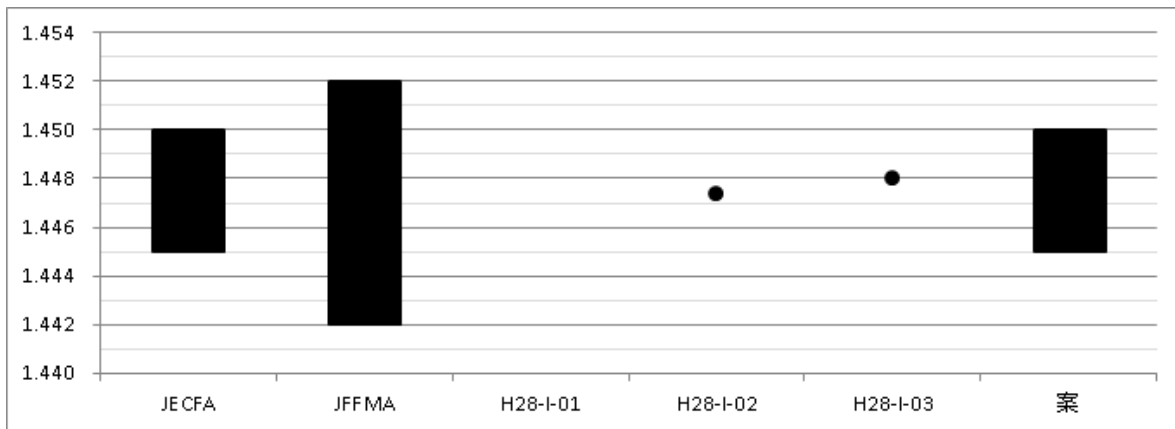
酸価：JECFA 規格では厳しすぎるため、1.0 を採用した。

## 含量



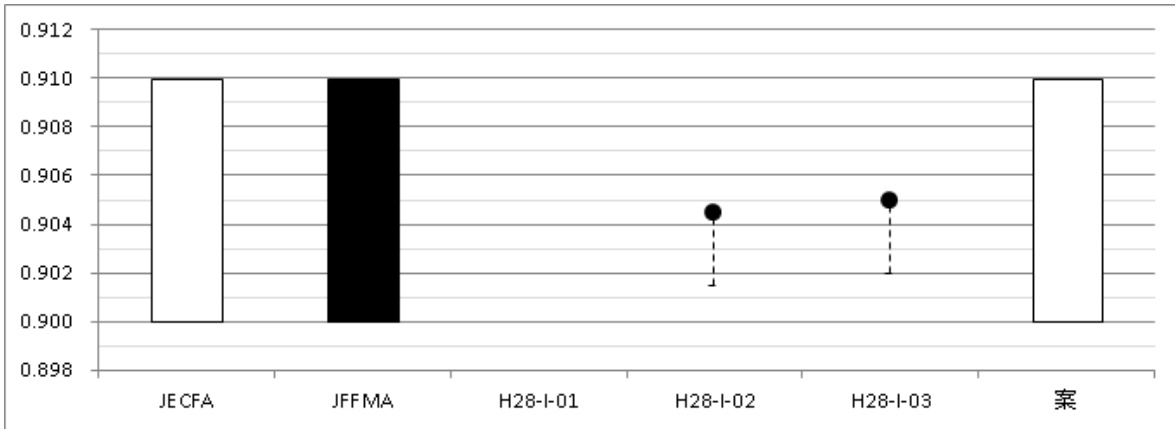
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



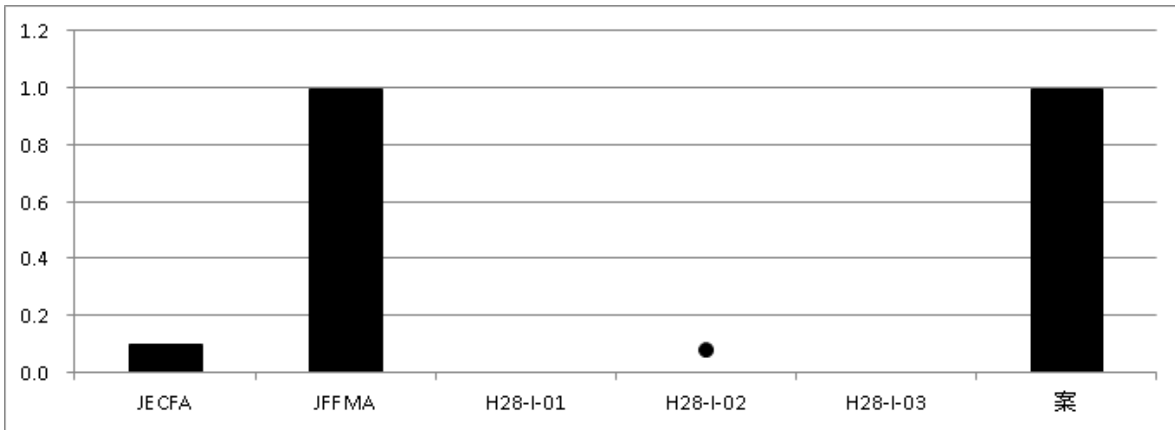
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

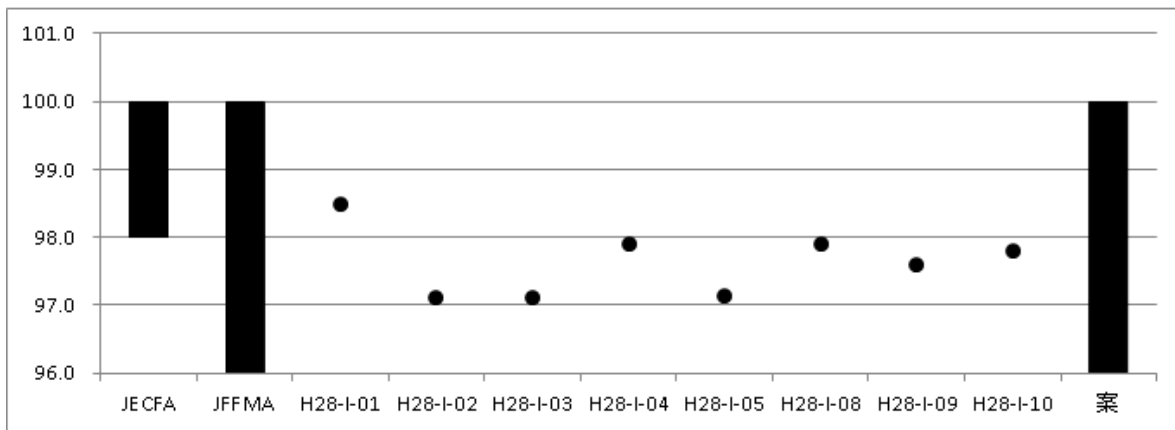
# JECFA No. 441 4-thujanol

含量：JECFA 規格では厳しすぎるため、96%を採用した。

融点：JECFA 規格には設定されていないが、57-63℃を採用した。

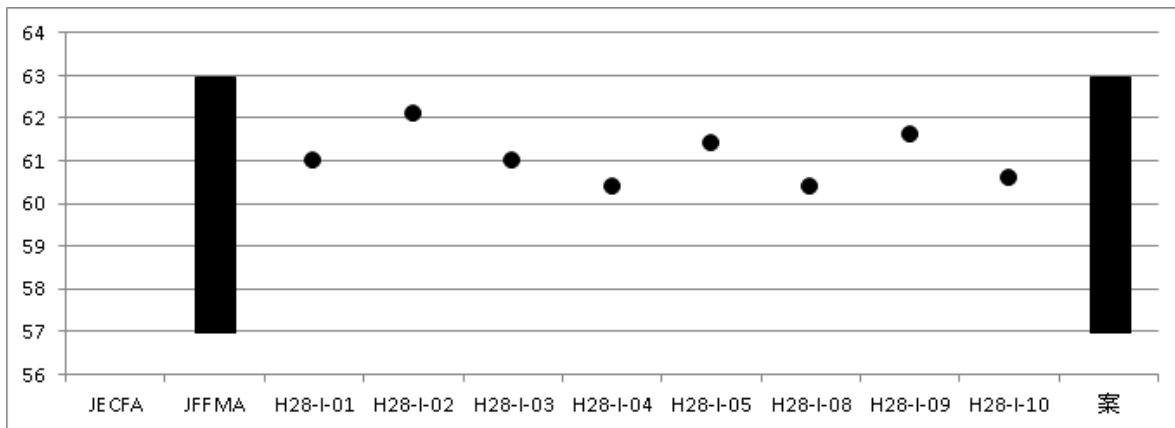
屈折率：融点が 30℃以上のため、設定しないとした。

## 含量



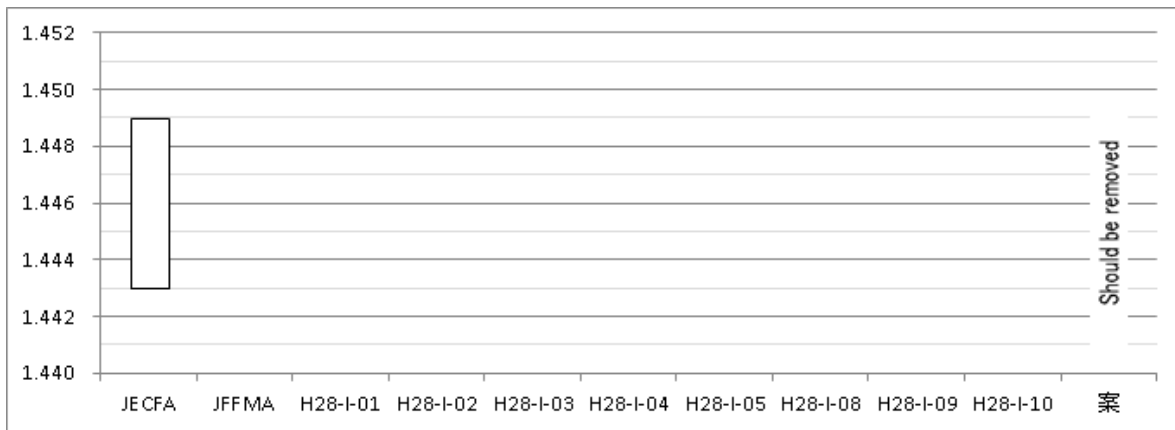
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

# 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値, それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

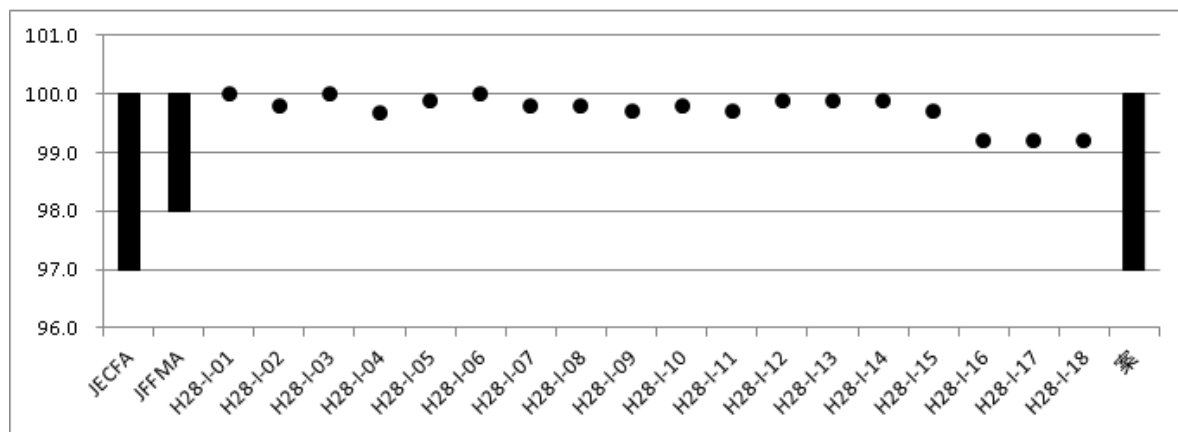
# JECFA No. 478 3-(Methylthio)propyl acetate

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

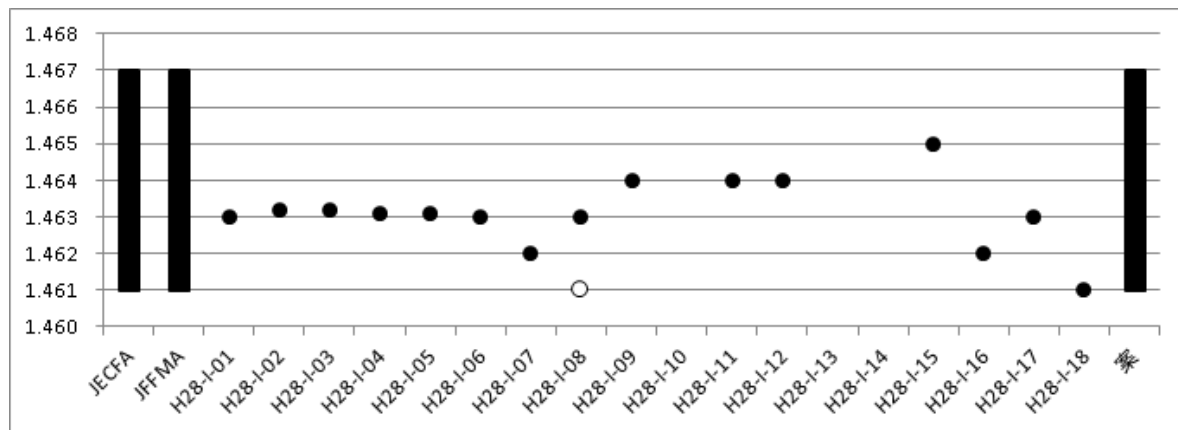
比重：JECFA 規格では合致しないため、1.032-1.040(25°C)を採用した。

## 含量



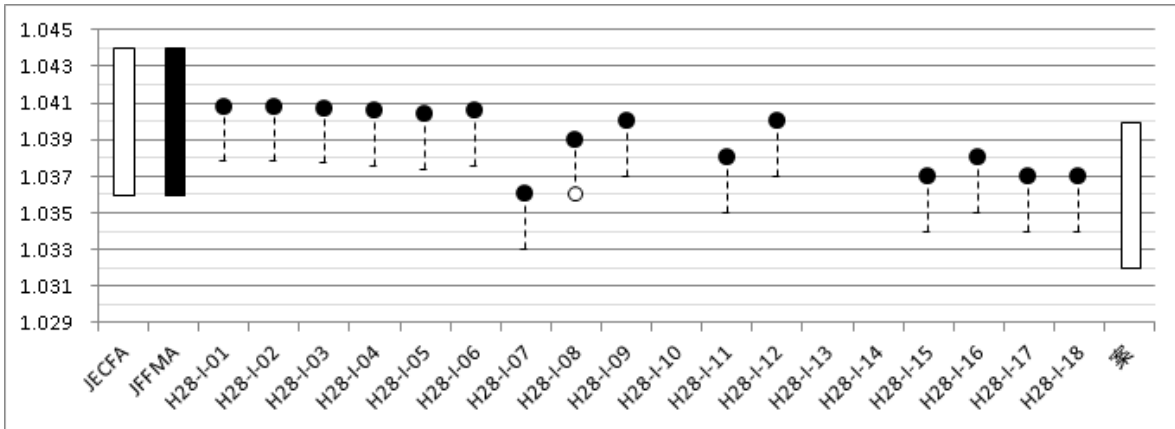
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

# JECFA No. 481 3-(methylthio)hexyl acetate

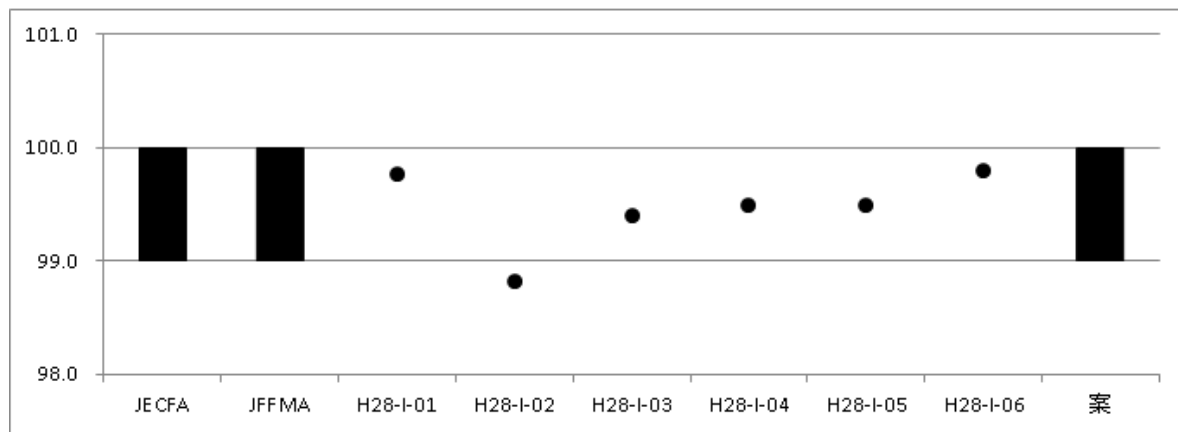
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

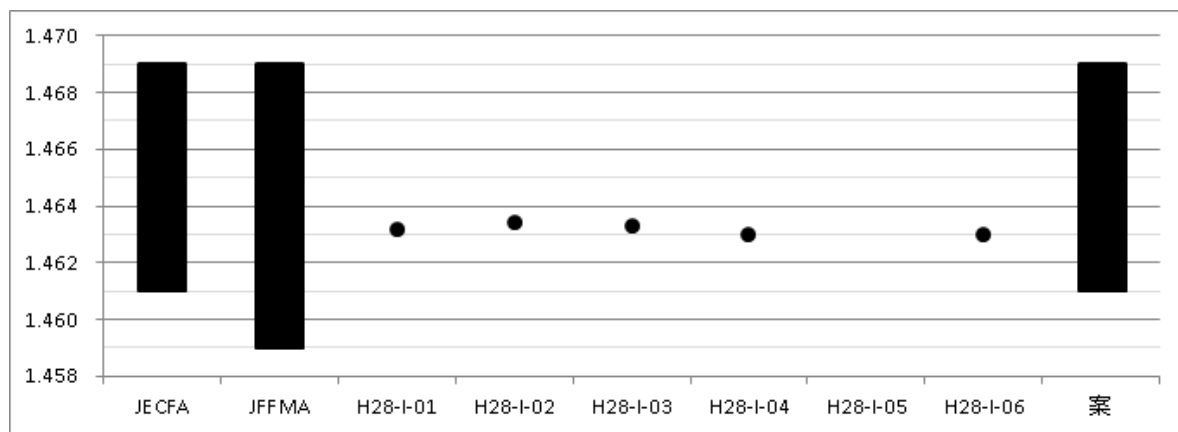
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



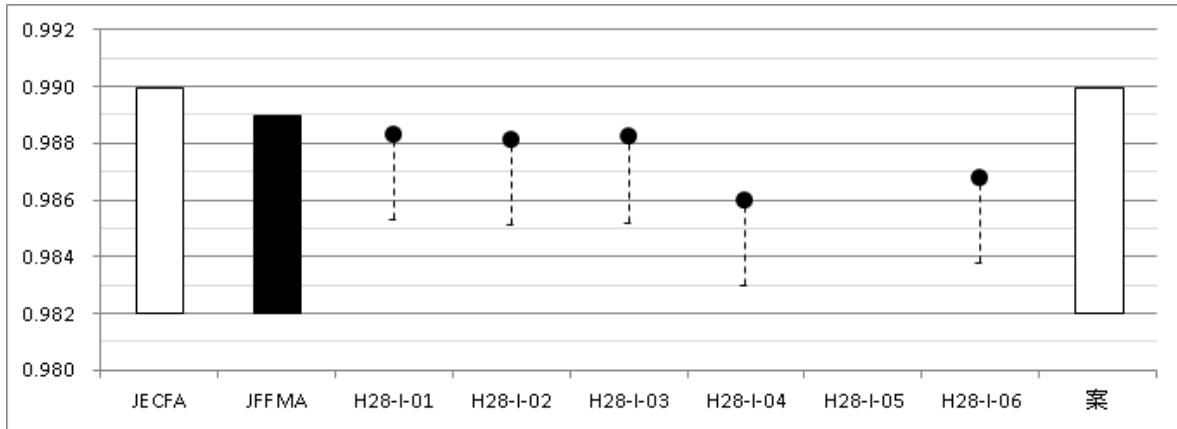
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



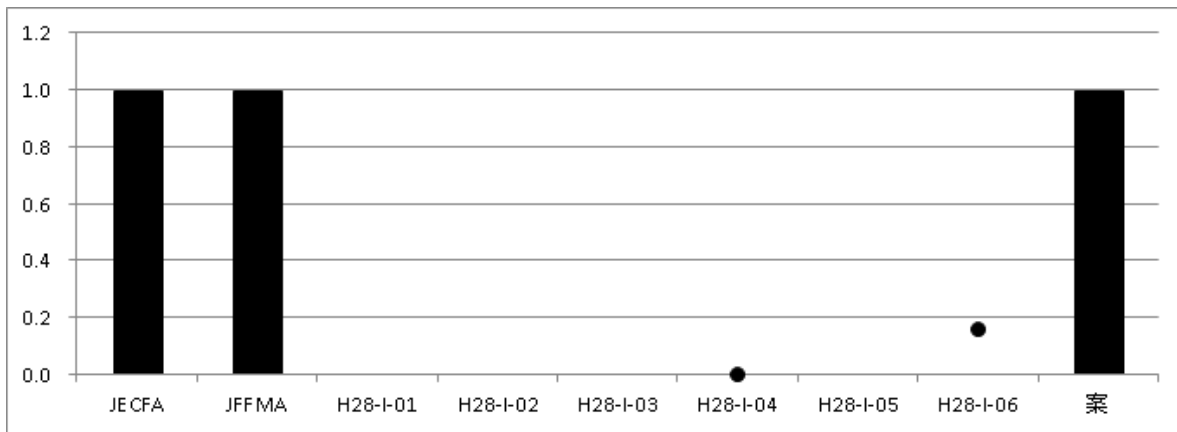
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値



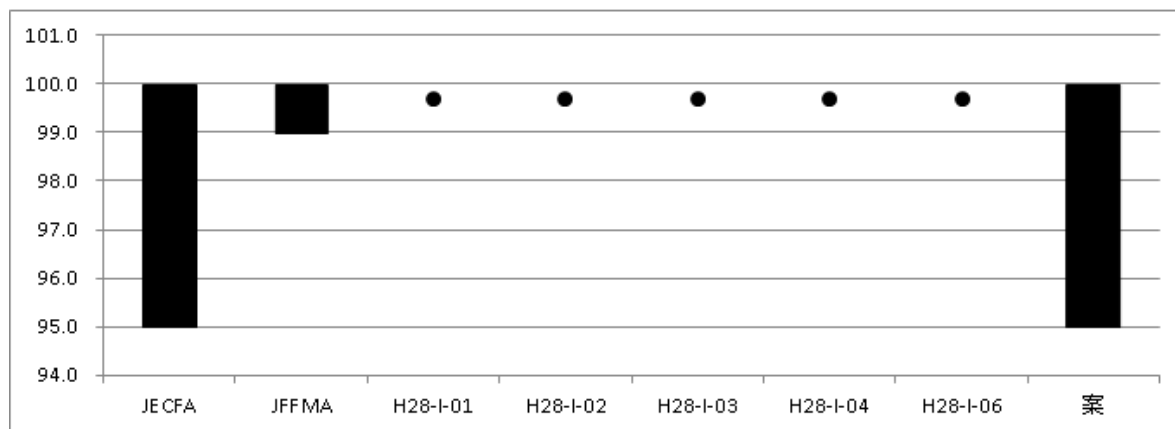
# JECFA No. 487 S-methyl 3-methylbutanethioate

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

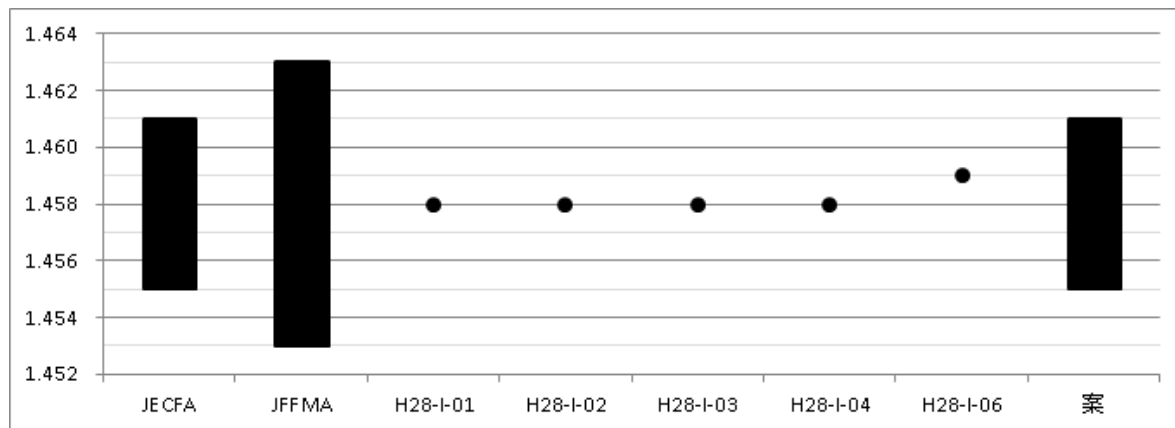
比重：JECFA 規格では合致しないため、0.937-0.947(25℃)を採用した。

## 含量



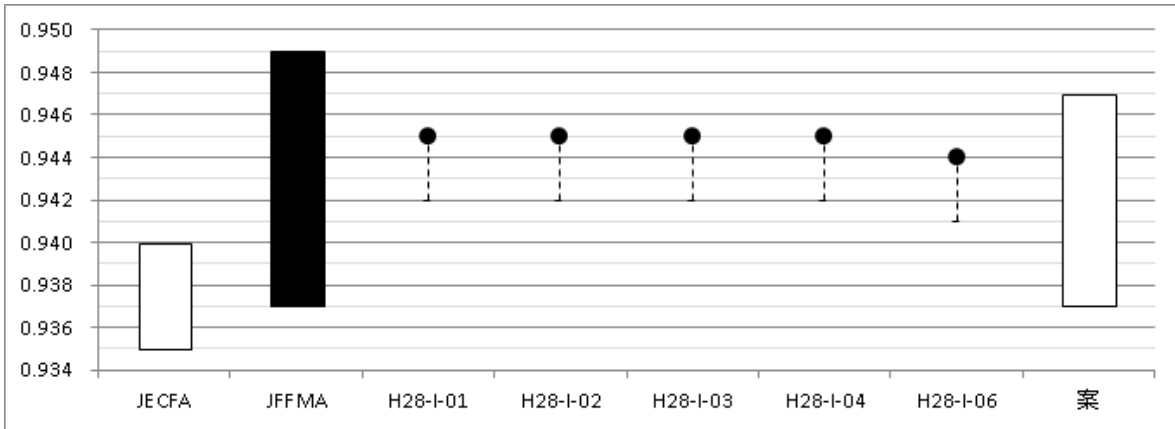
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

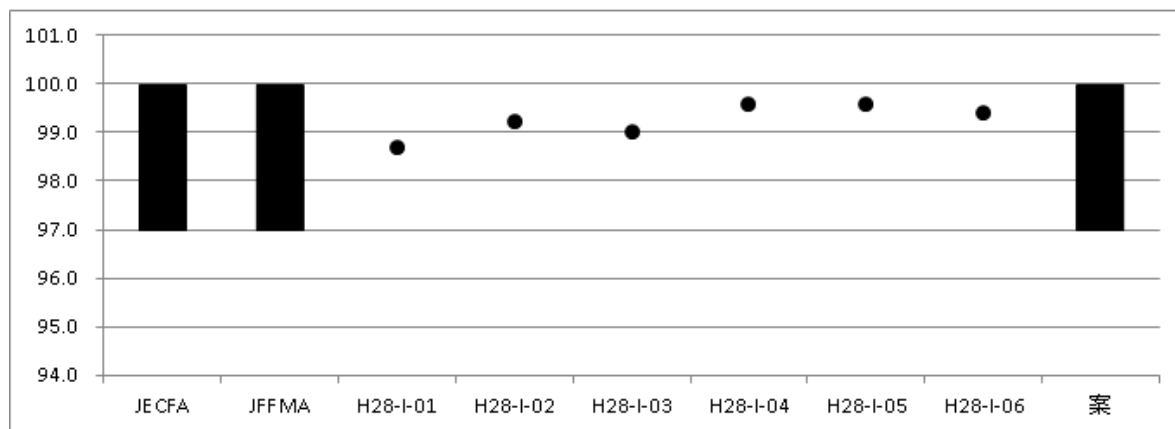
# JECFA No. 497 4-(methylthio)-2-butanone

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

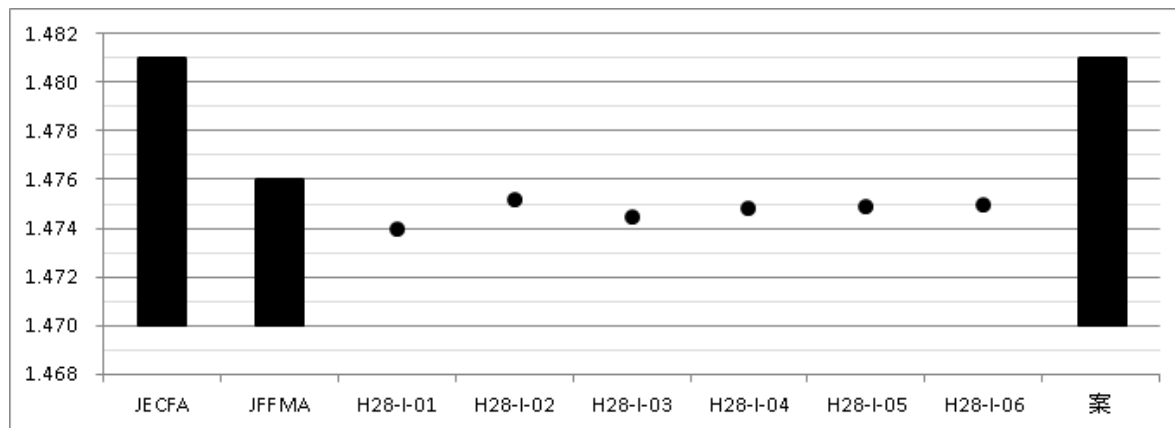
比重：JECFA 規格では合致しないため、0.998-1.004(25°C)を採用した。

## 含量



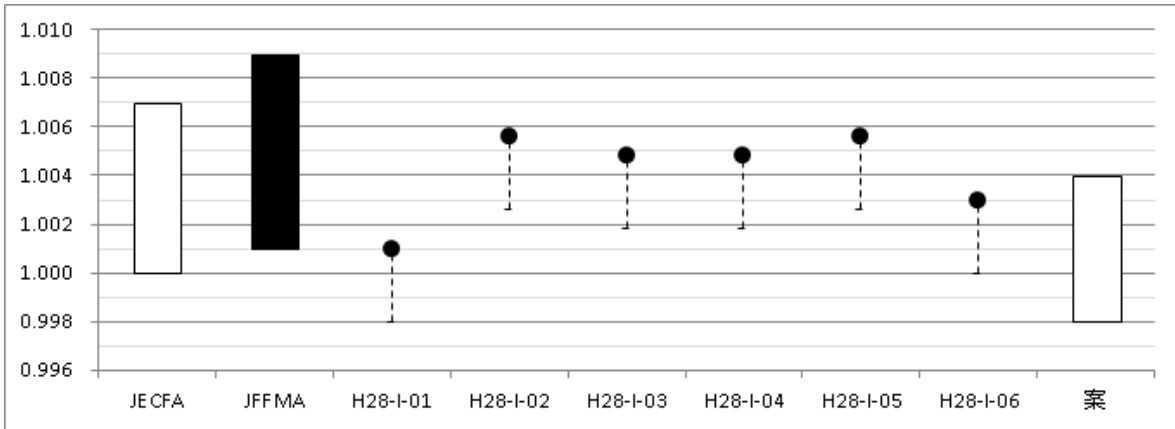
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重

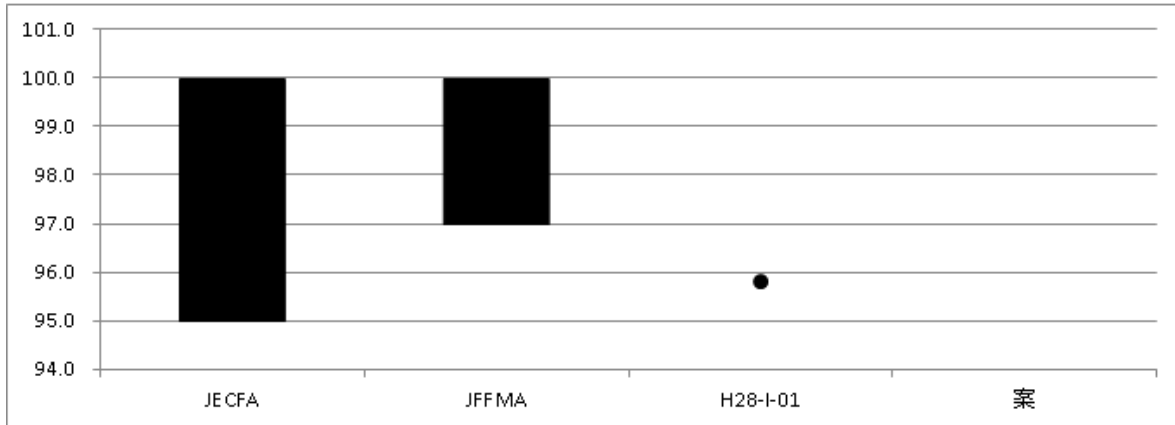


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 520 2-,3- and 10-mercaptopinane

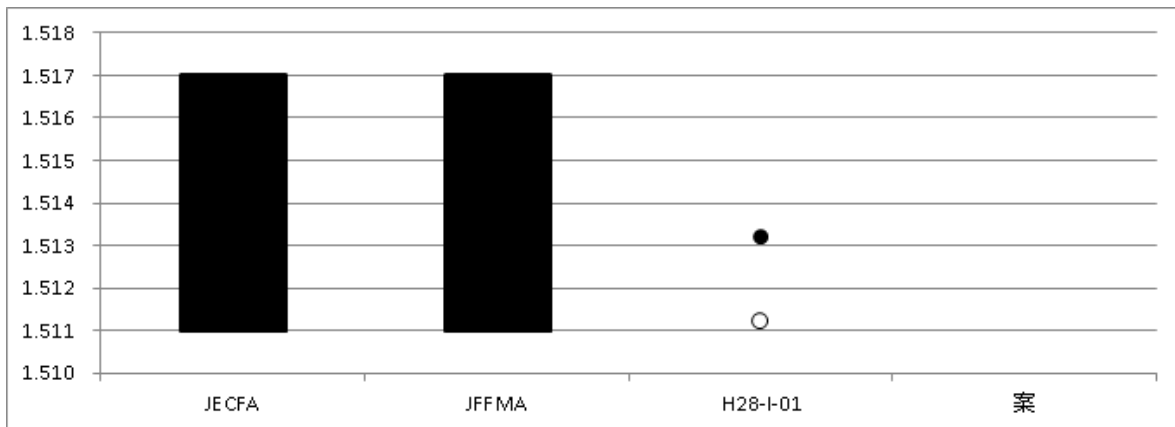
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



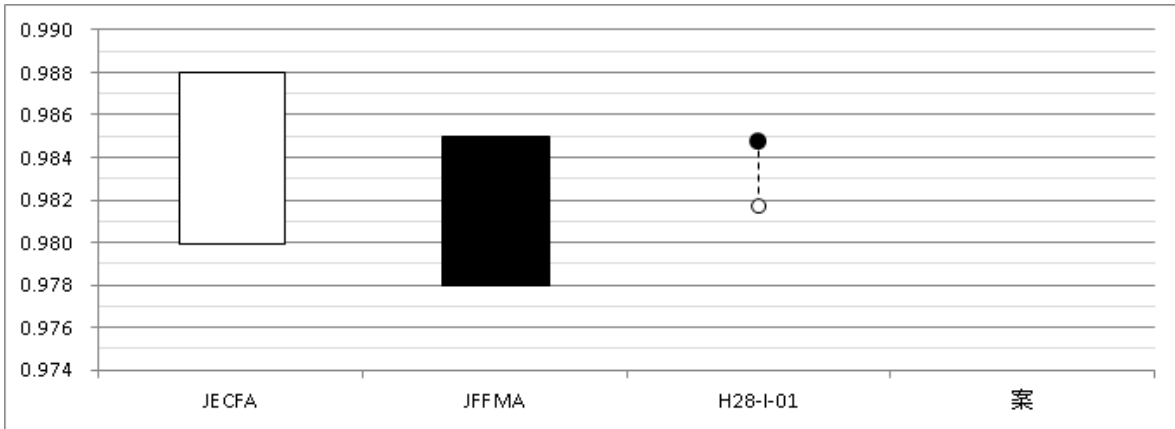
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重

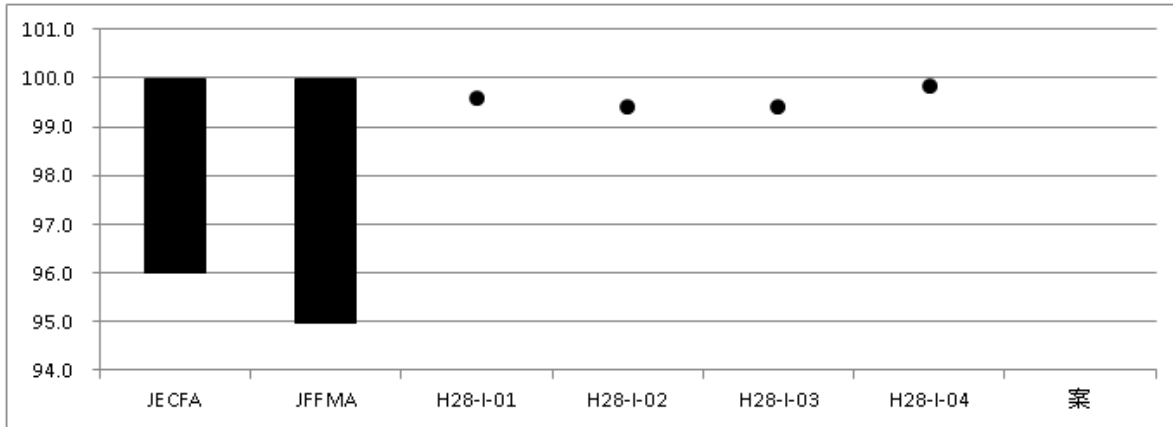


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 567 Diisopropyl disulfide

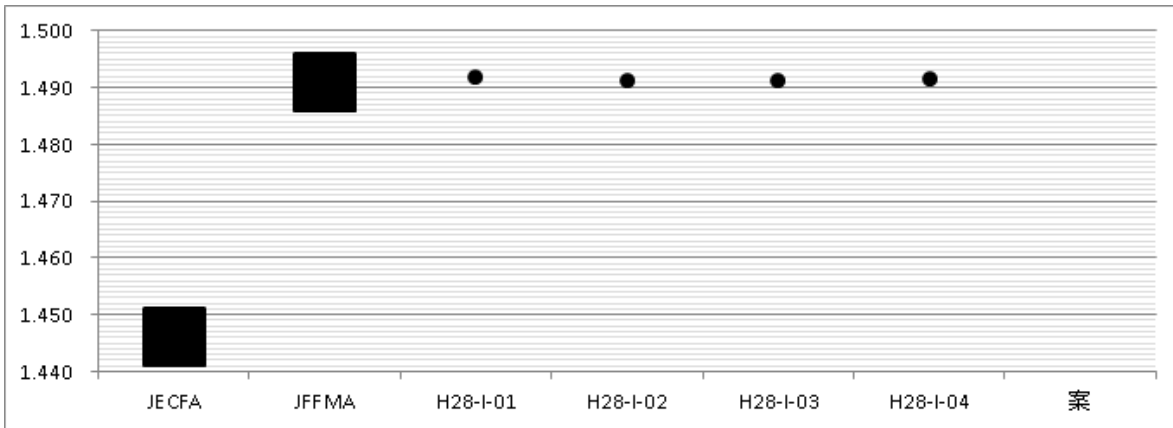
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



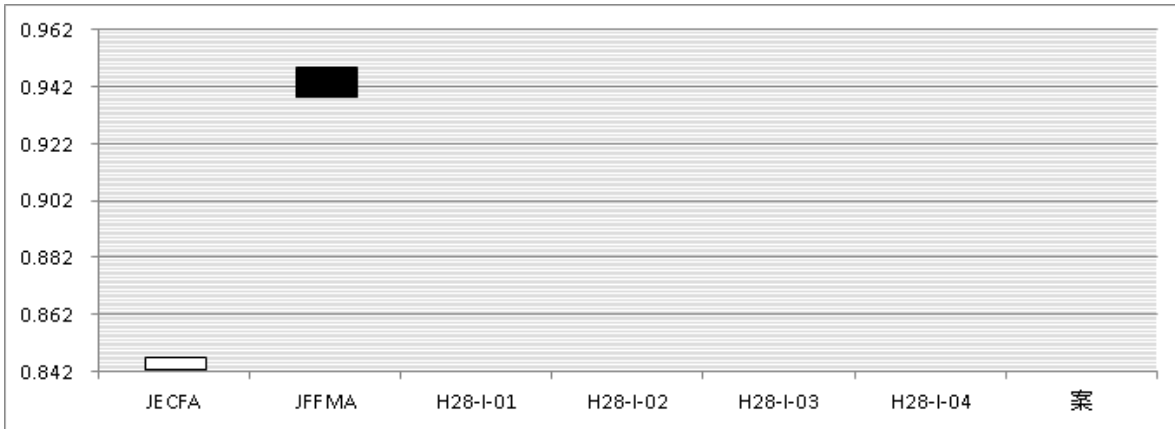
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値



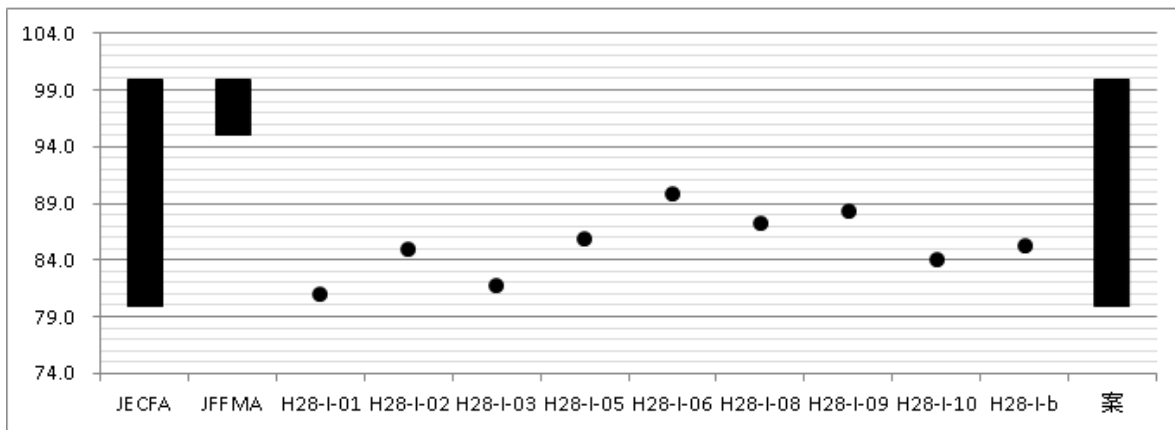
# JECFA No. 572 Allyl disulfide

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

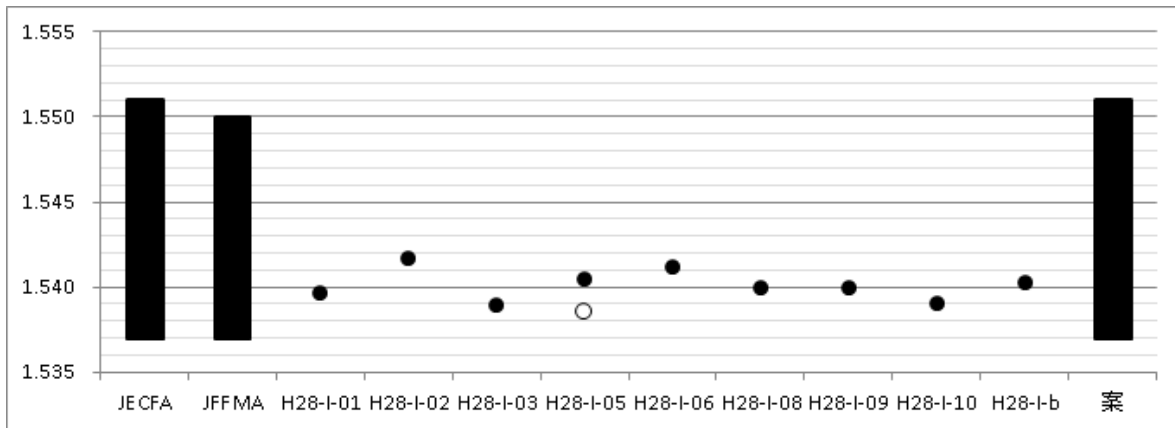
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



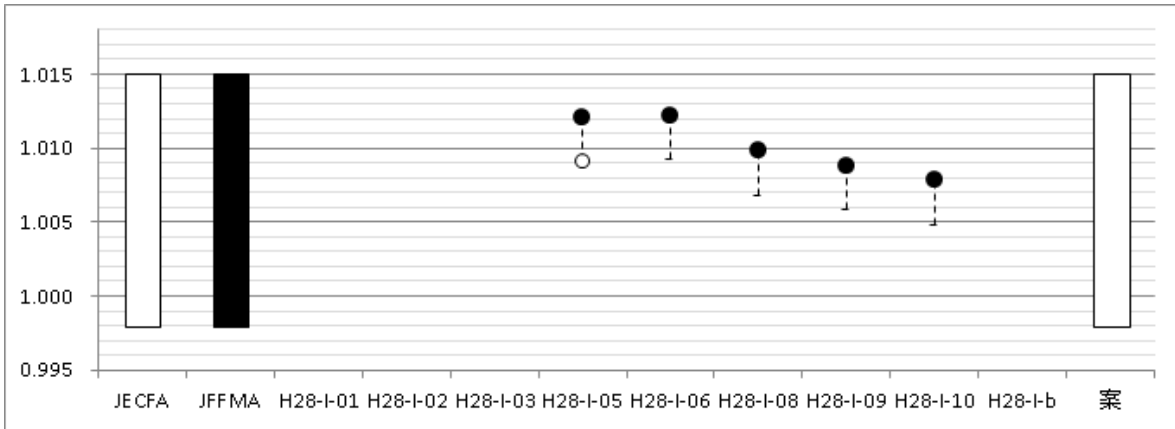
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



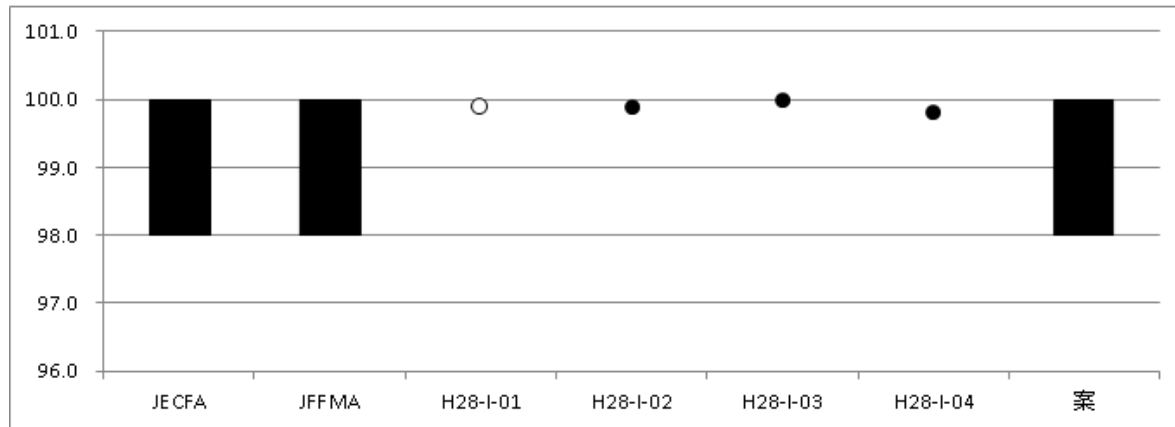
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、┆:25/25°Cの推定値

# JECFA No. 579 Benzyl disulfide

含量：JECFA 規格を採用した。

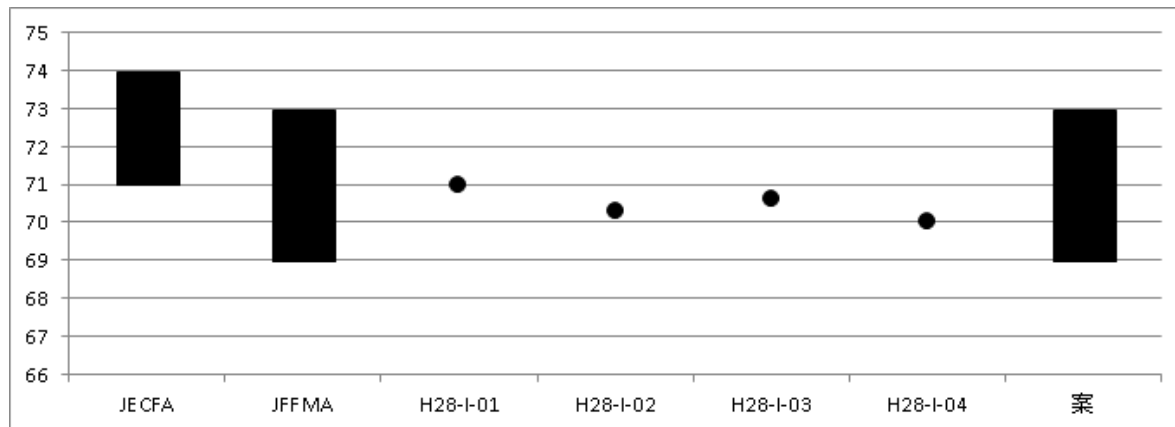
融点：JECFA 規格では合致しないため、69-73°Cを採用した。

## 含量



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点



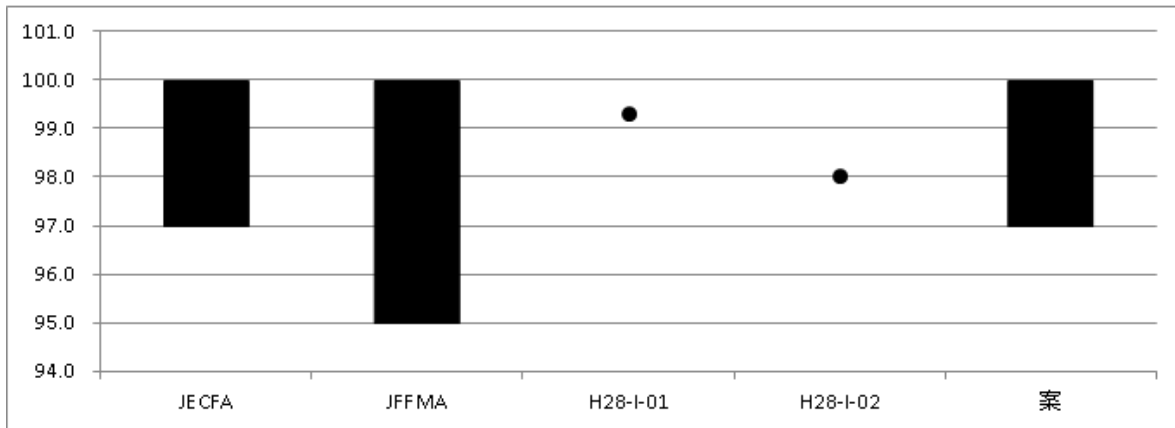
# JECFA No. 598 Isoamyl acetoacetate

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

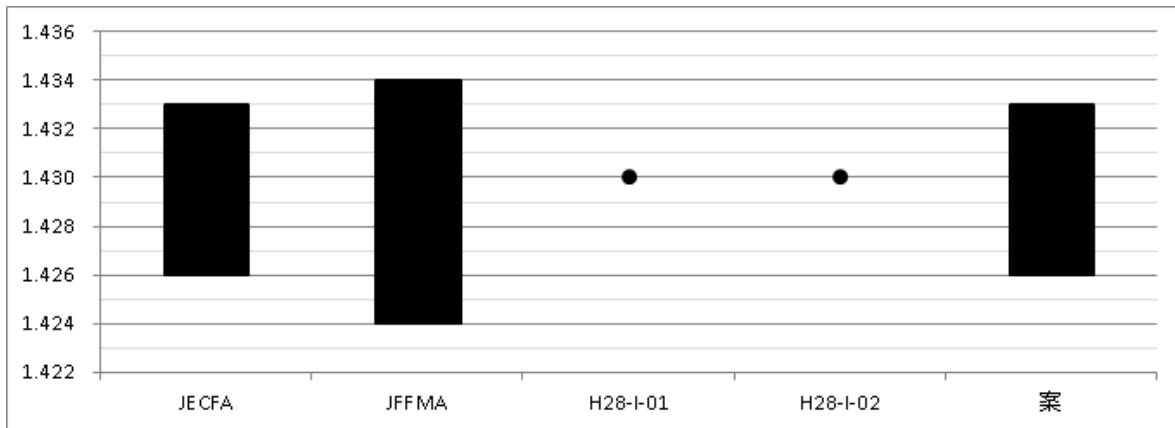
比重：JECFA 規格は 1 点規格のため、0.960-0.966(25℃)を採用した。

## 含量



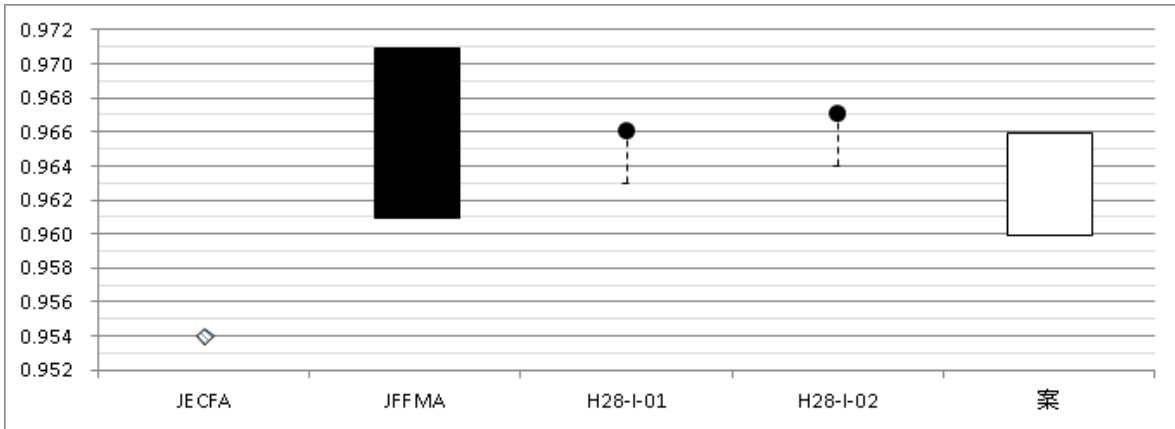
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重

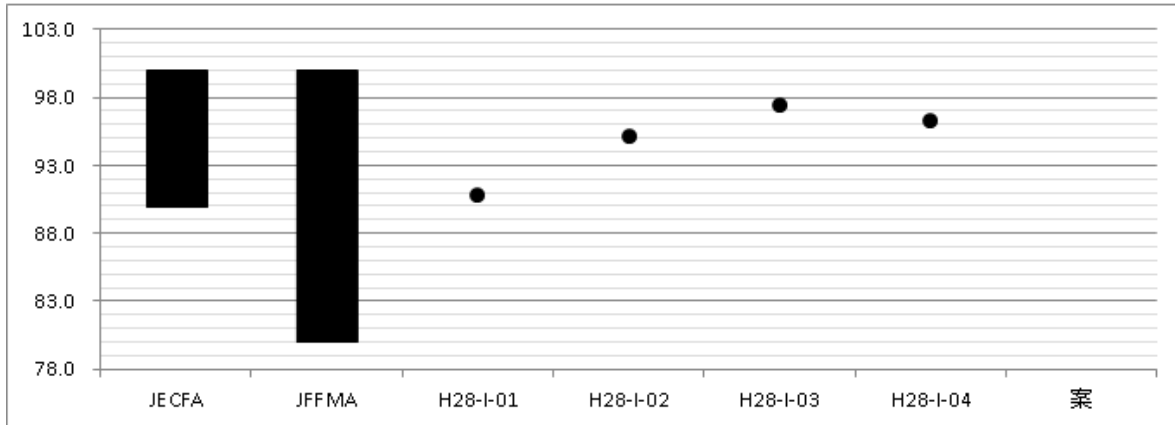


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 604 3-(Hydroxymethyl)-2-heptanone

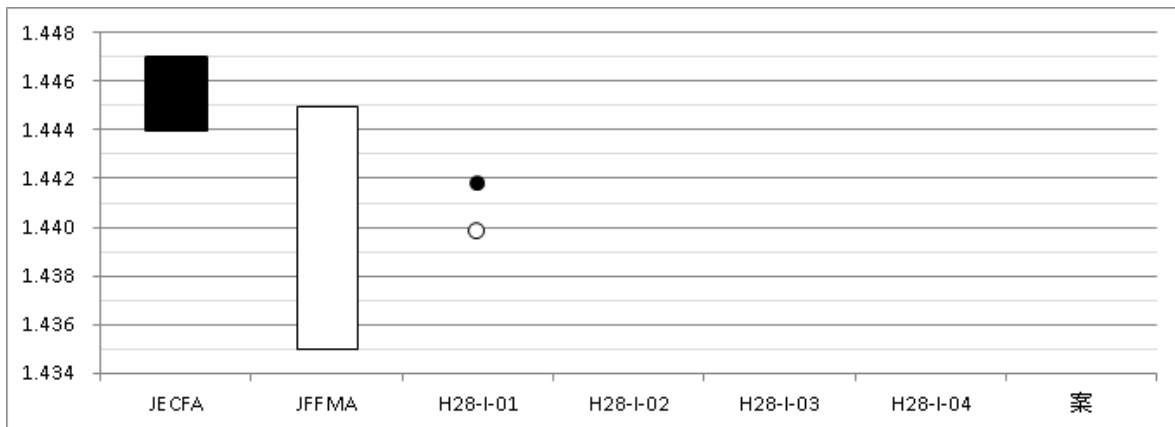
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



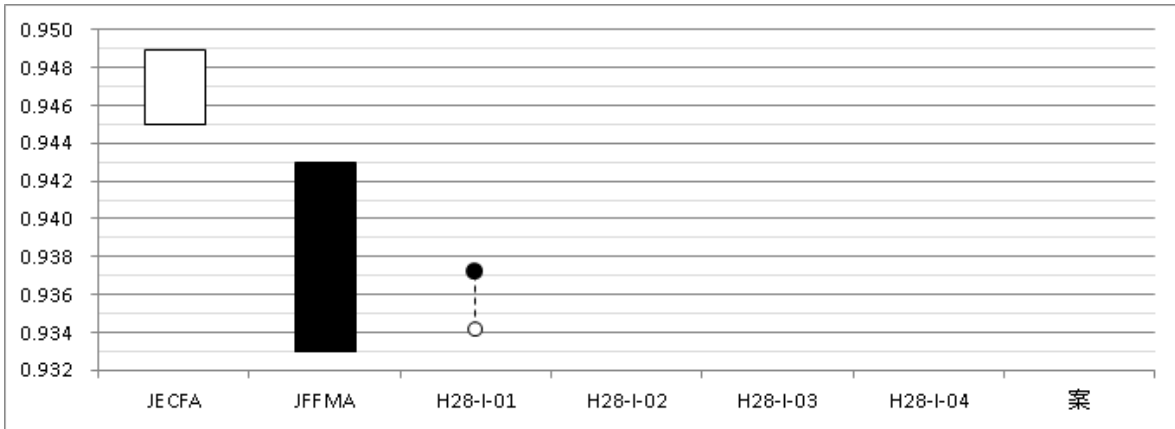
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値



# JECFA No. 624 Diethyl sebacate

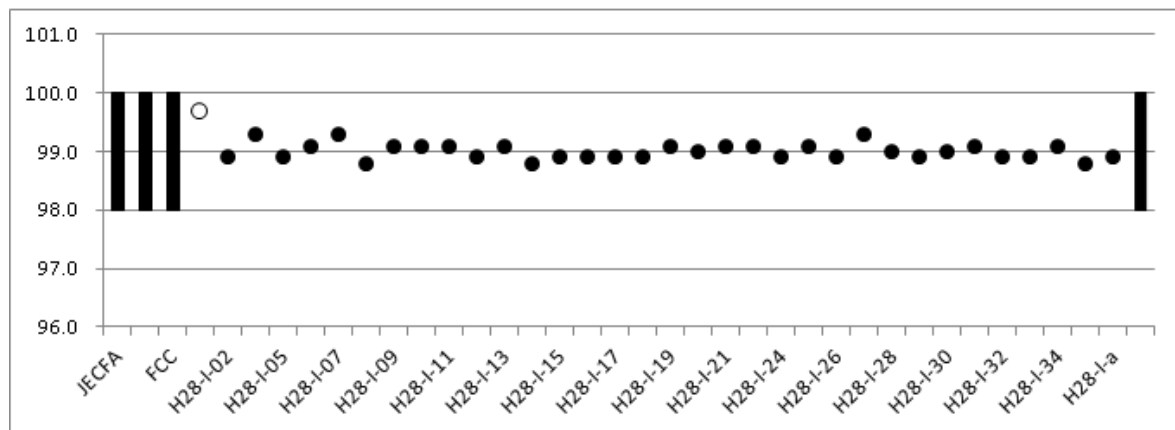
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

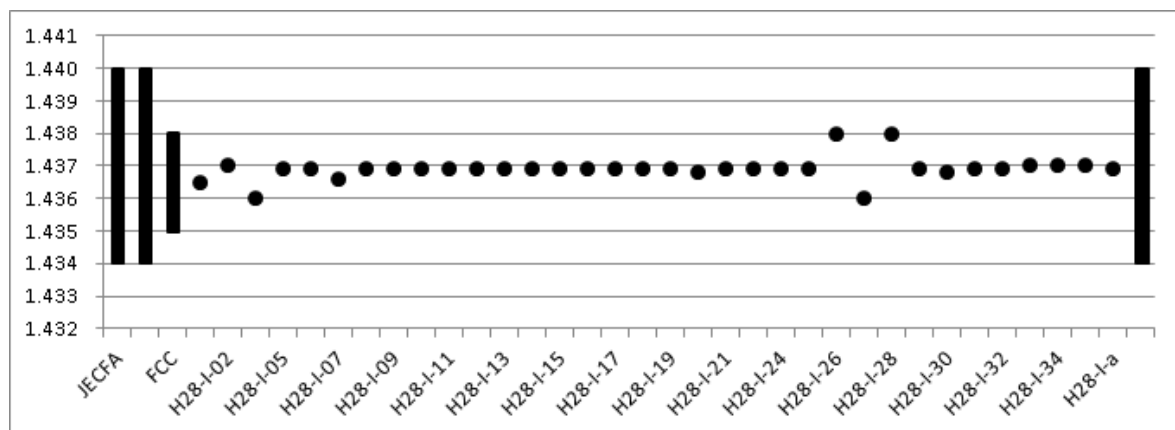
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



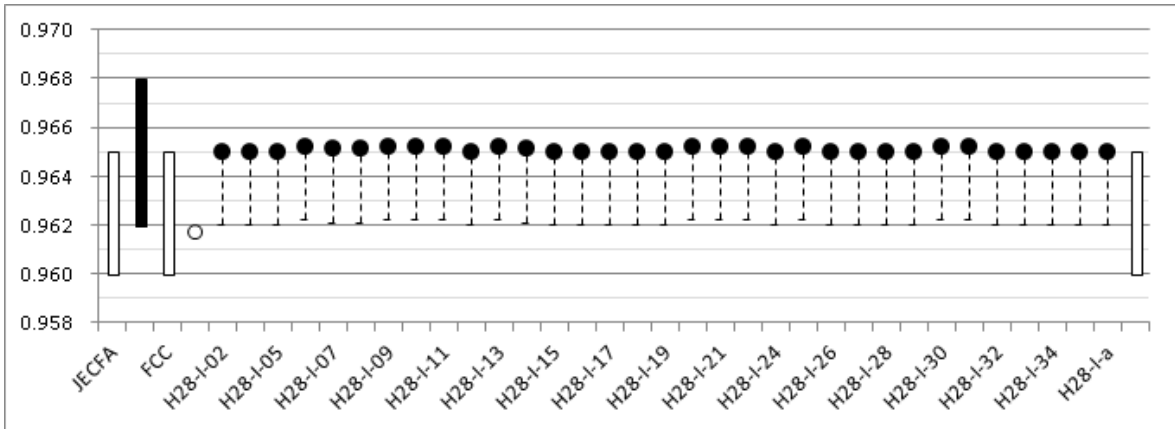
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



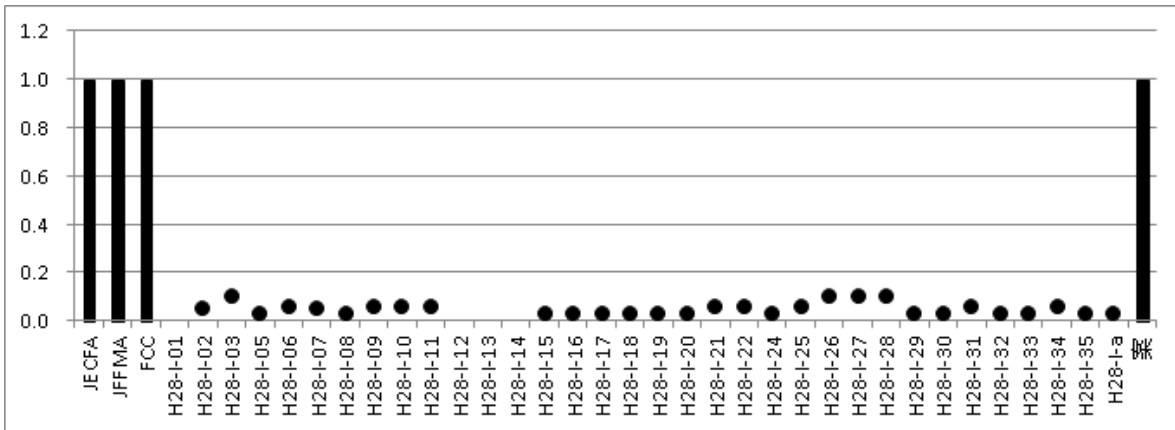
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価

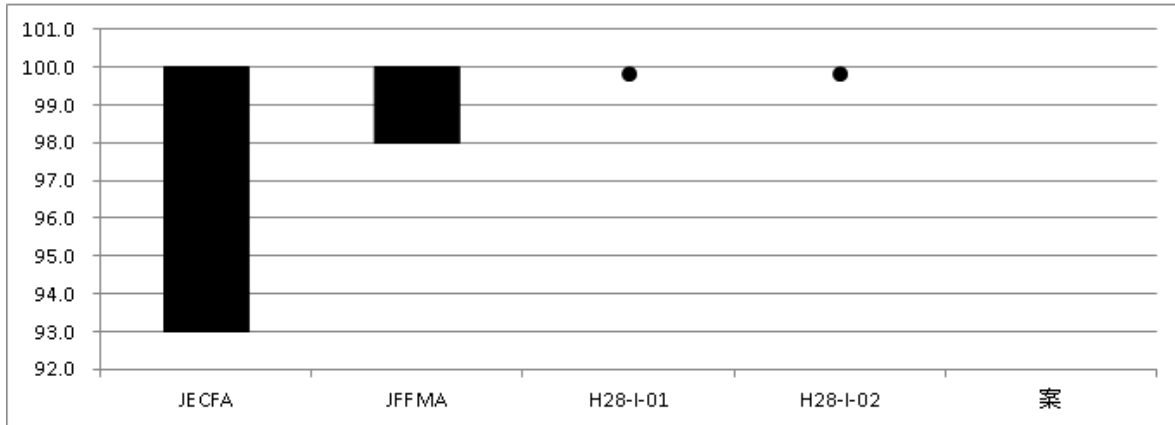


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 625 Dibutyl sebacate

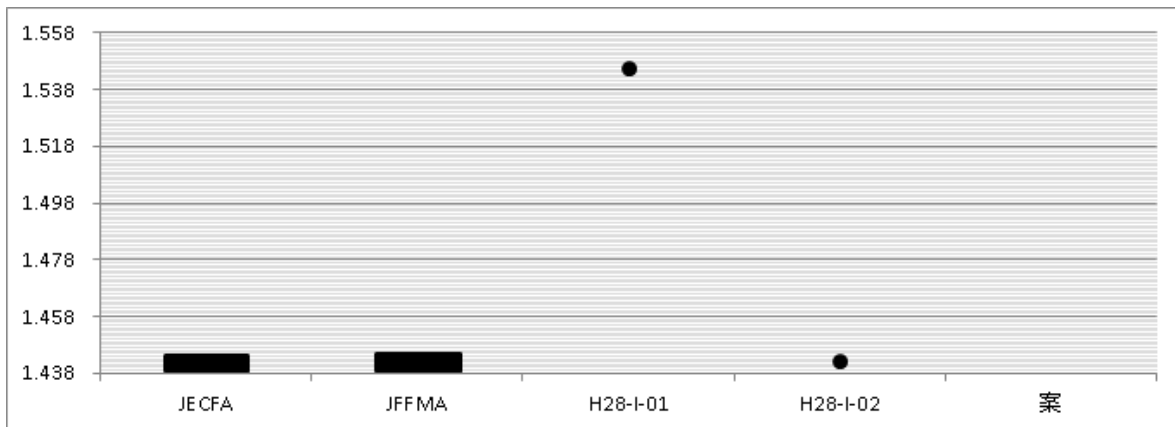
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



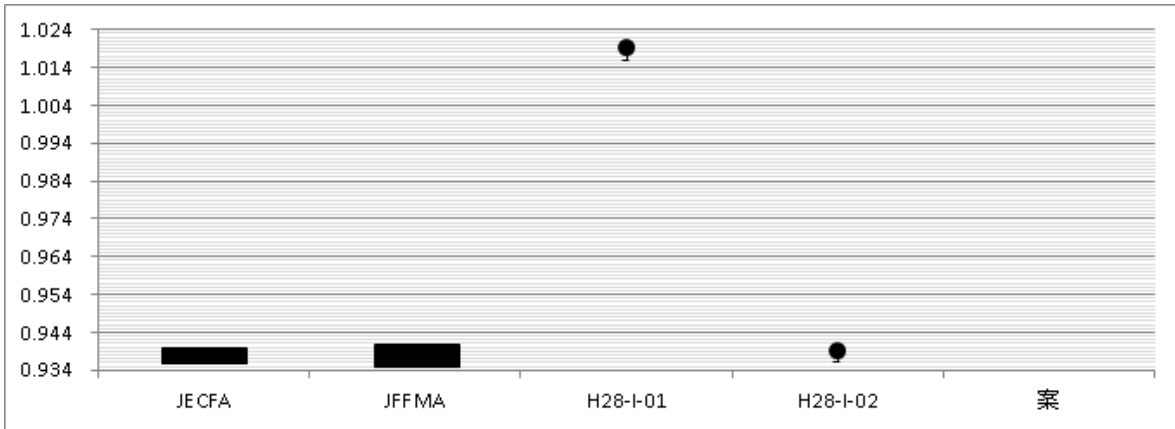
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 661 Isopropyl cinnamate

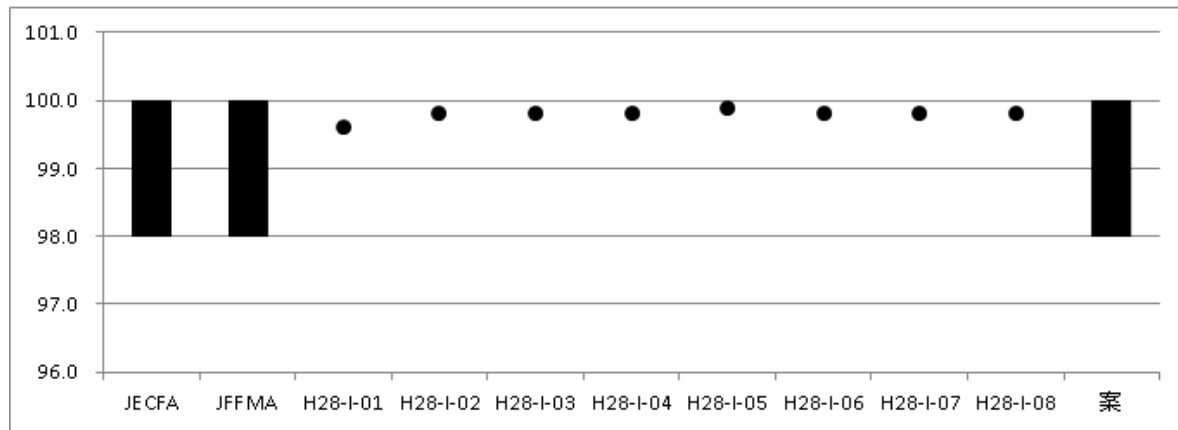
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格では合致しないため、1.014-1.020(25°C)を採用した。

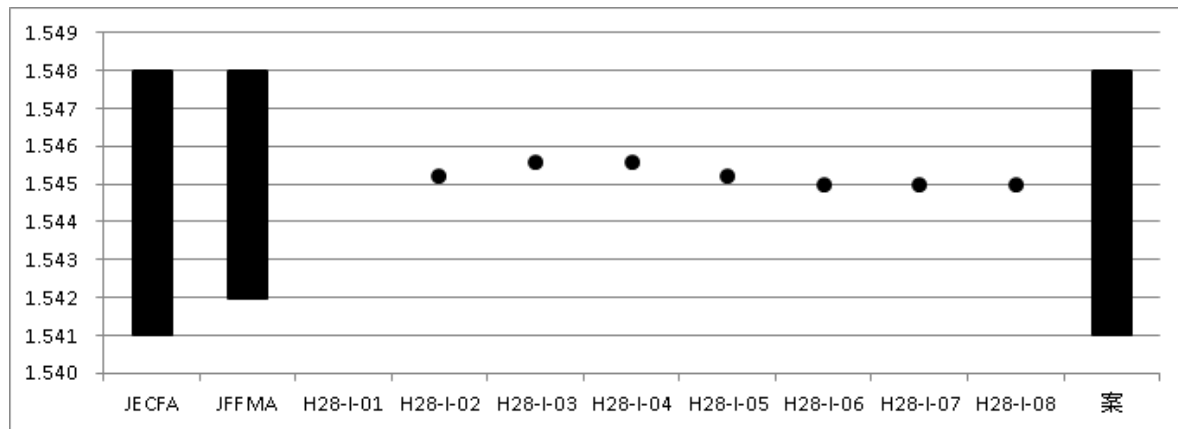
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



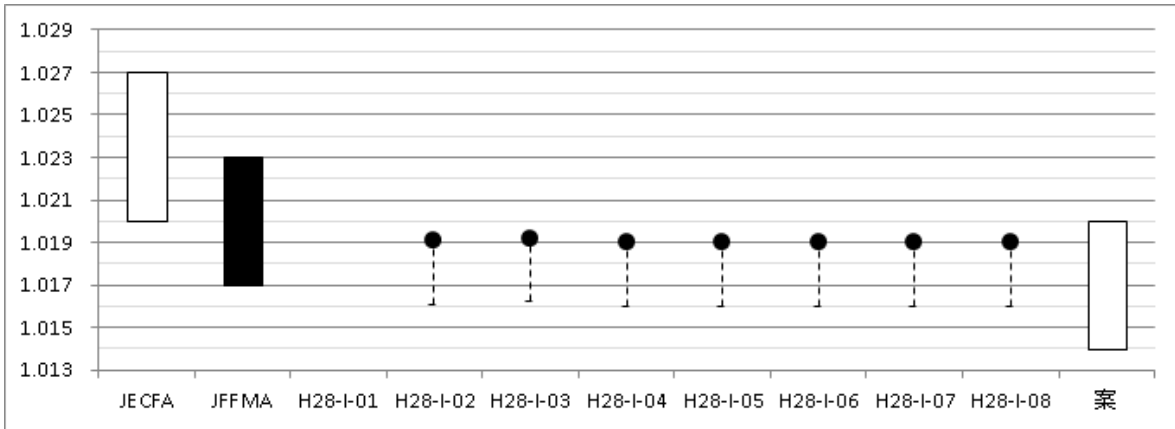
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



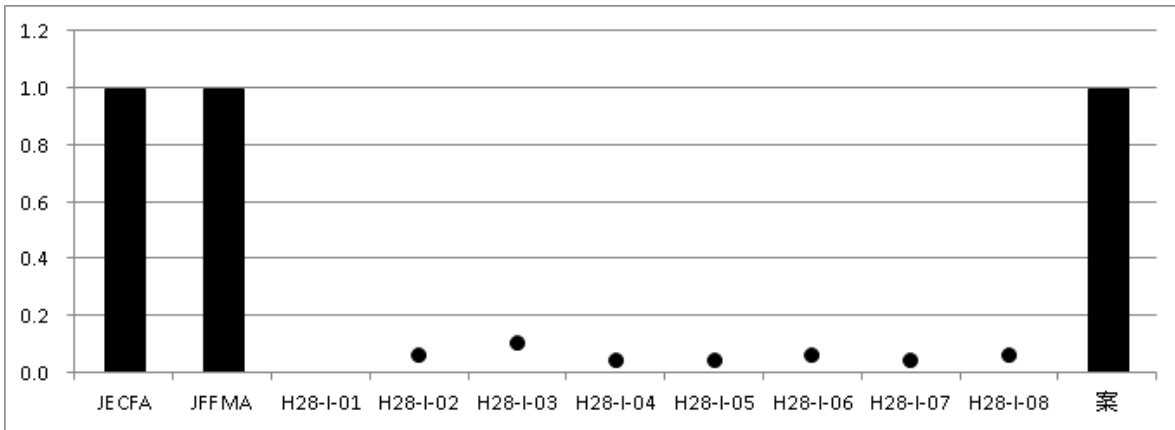
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

# JECFA No. 664 Isobutyl cinnamate

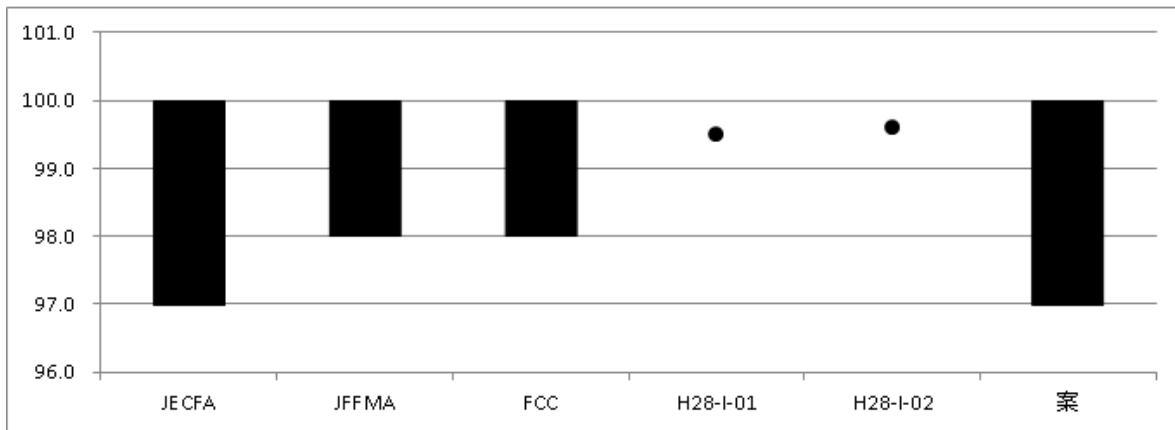
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

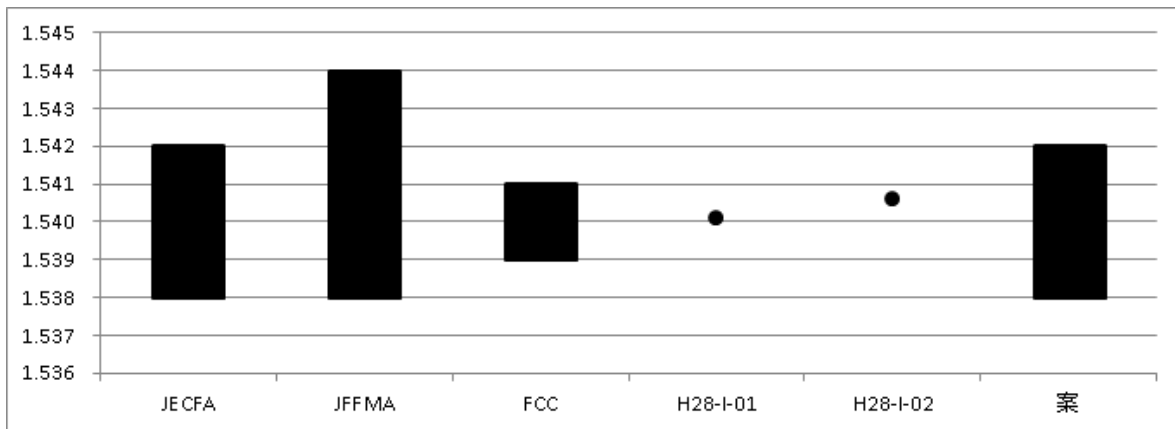
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



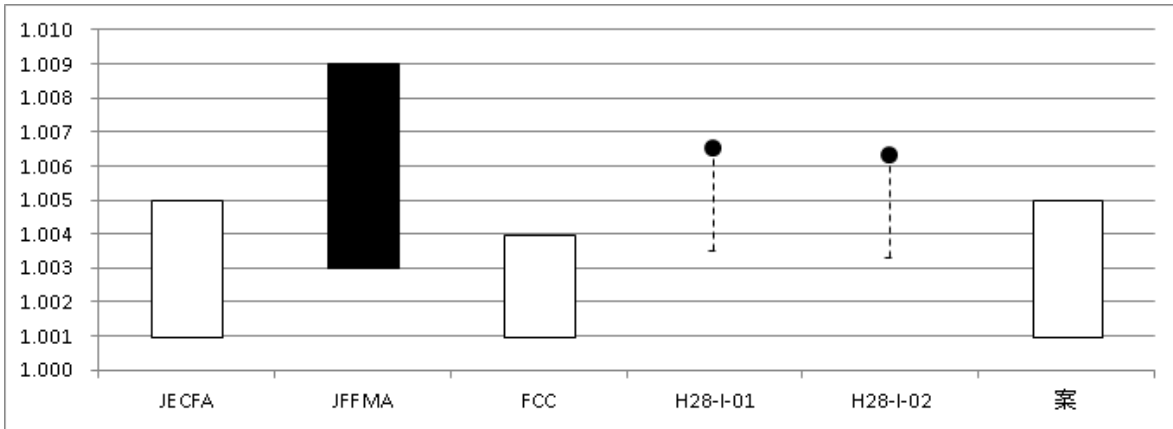
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



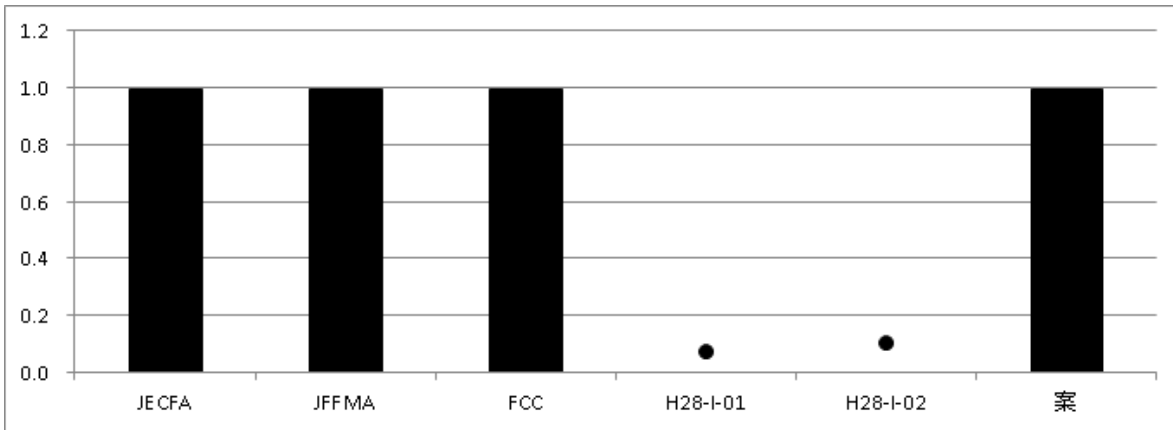
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値



# JECFA No. 668 Linalyl cinnamate

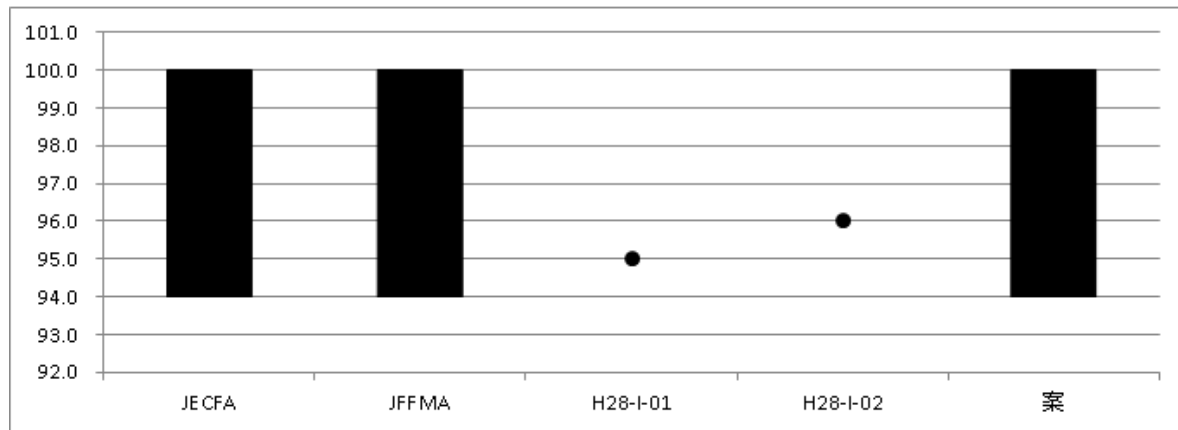
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

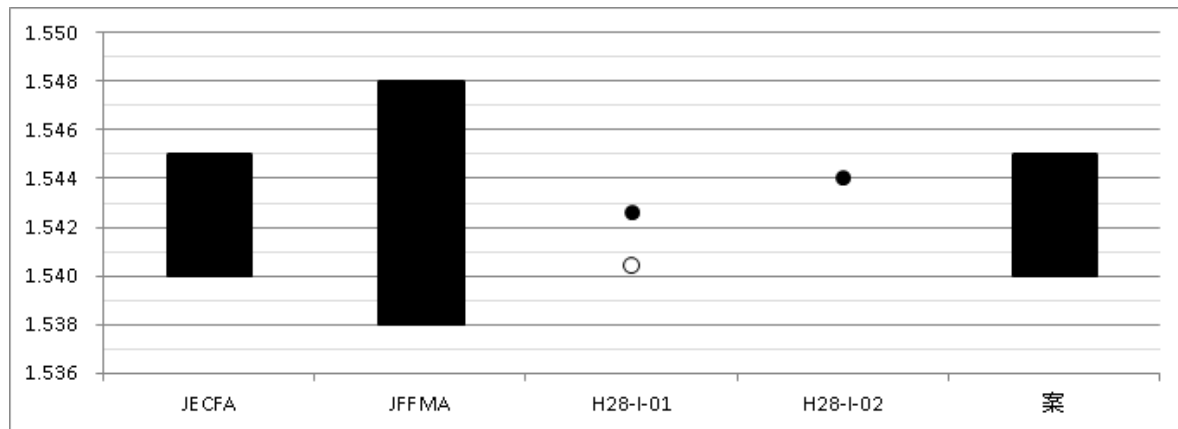
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



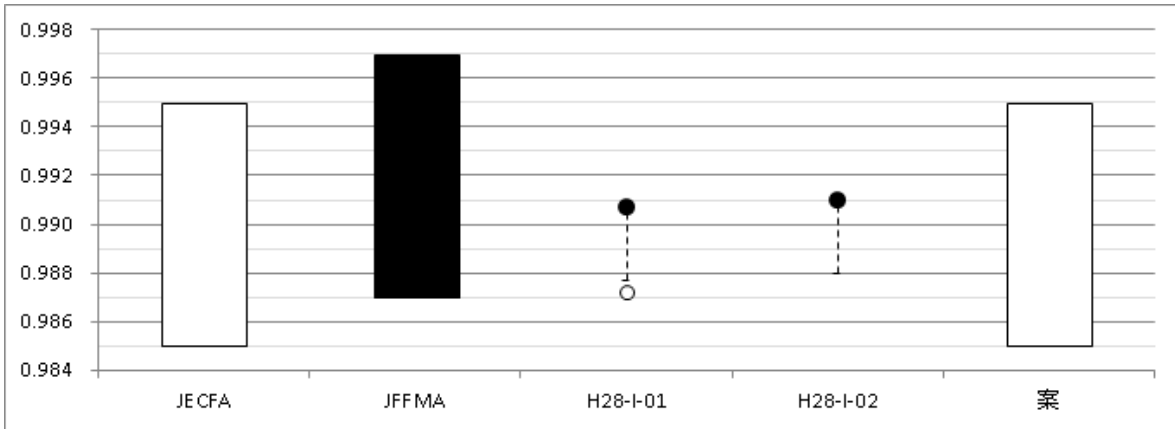
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



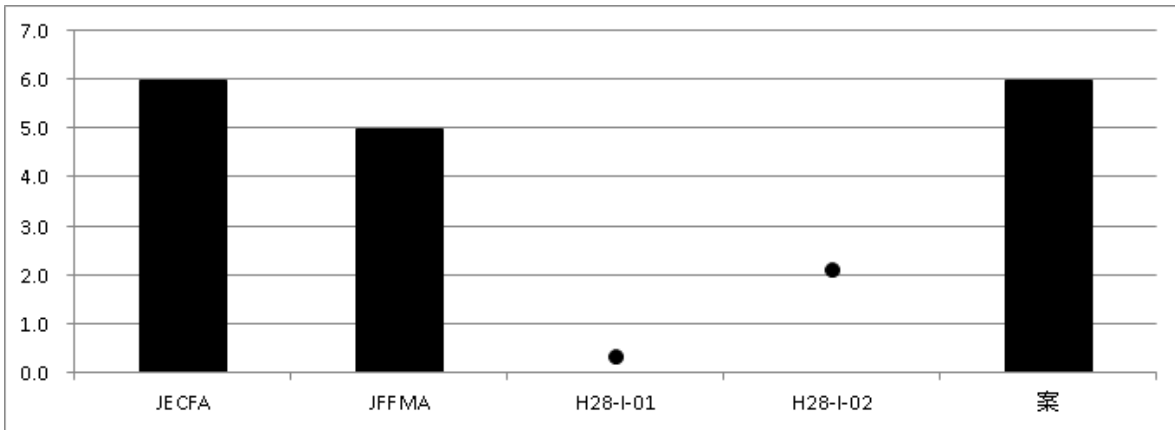
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価

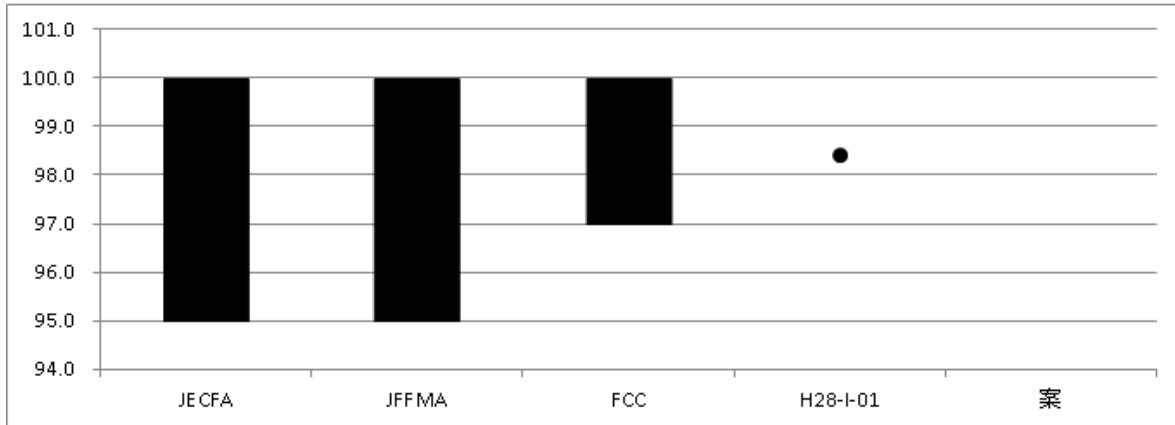


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 683 $\alpha$ -Methylcinnamaldehyde

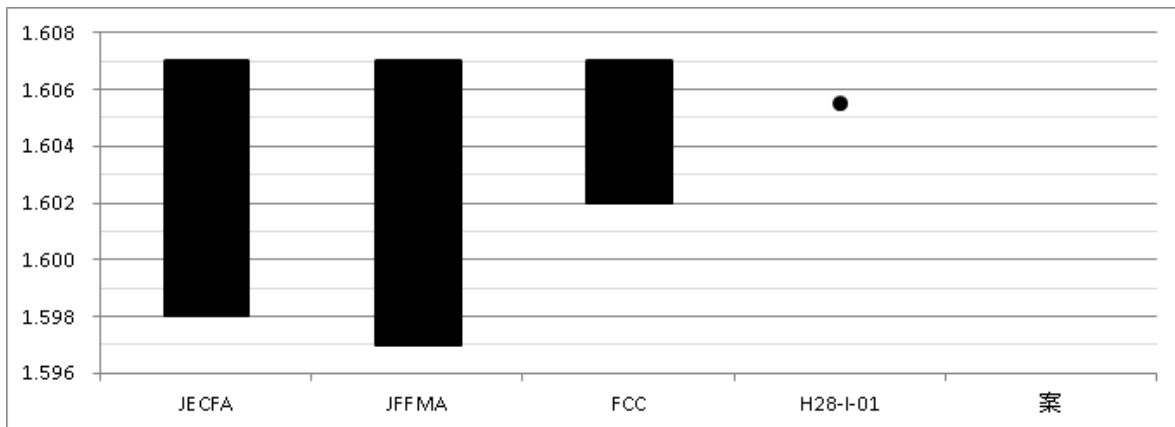
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



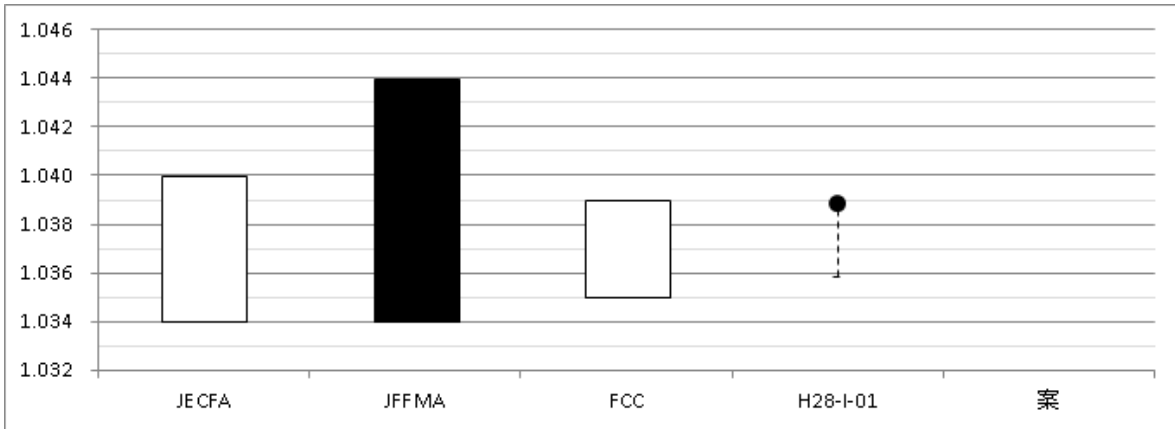
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



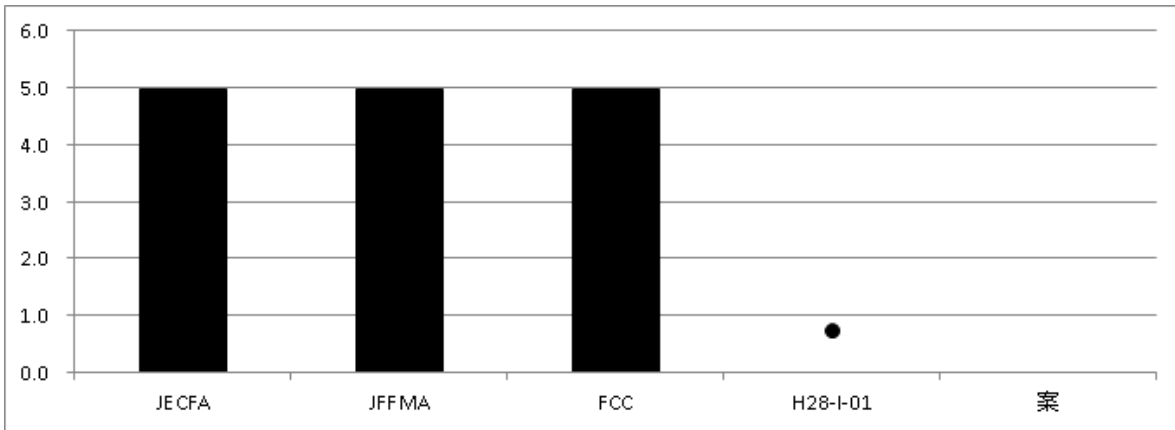
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

## 酸価

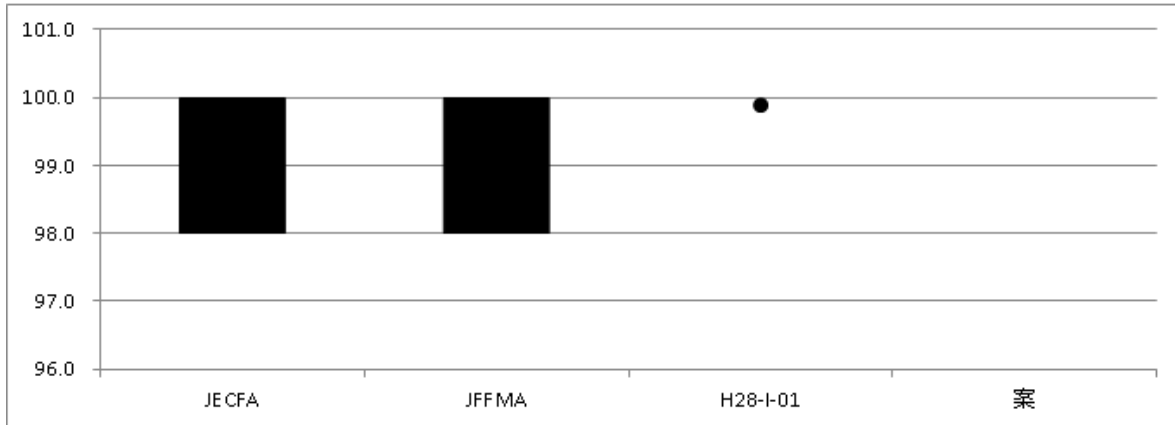


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 712 Resorcinol

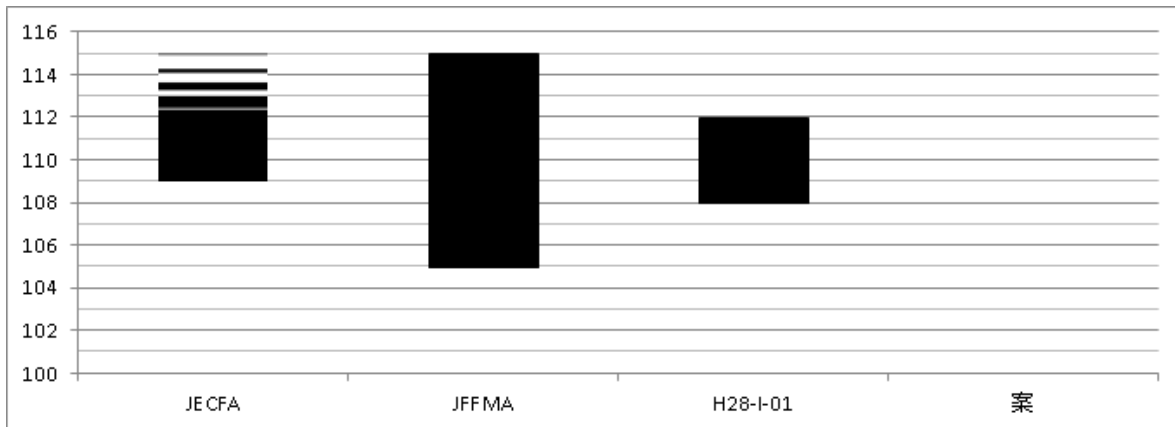
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点



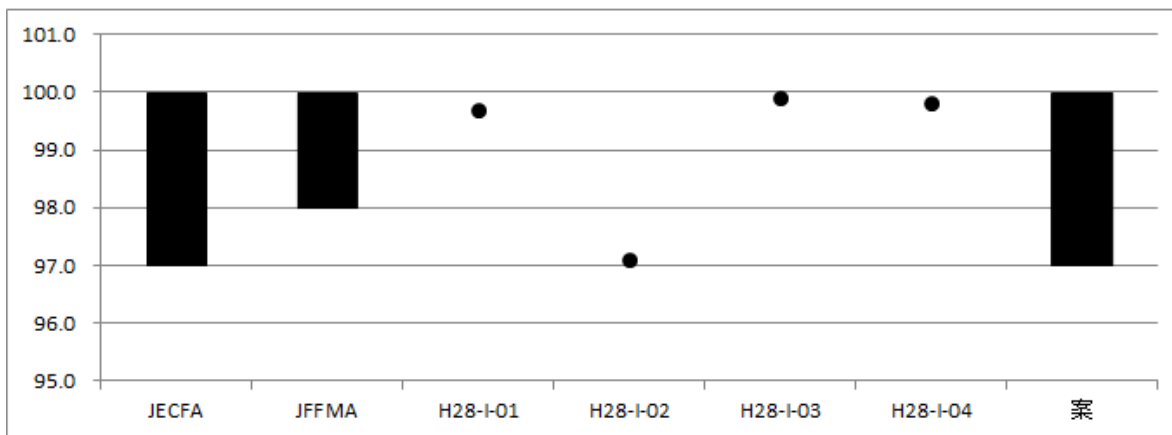
# JECFA No. 719 Guaiacyl phenylacetate

含量：JECFA 規格を採用した。

融点：JECFA 規格では合致しないため、38 - 43℃を採用した。

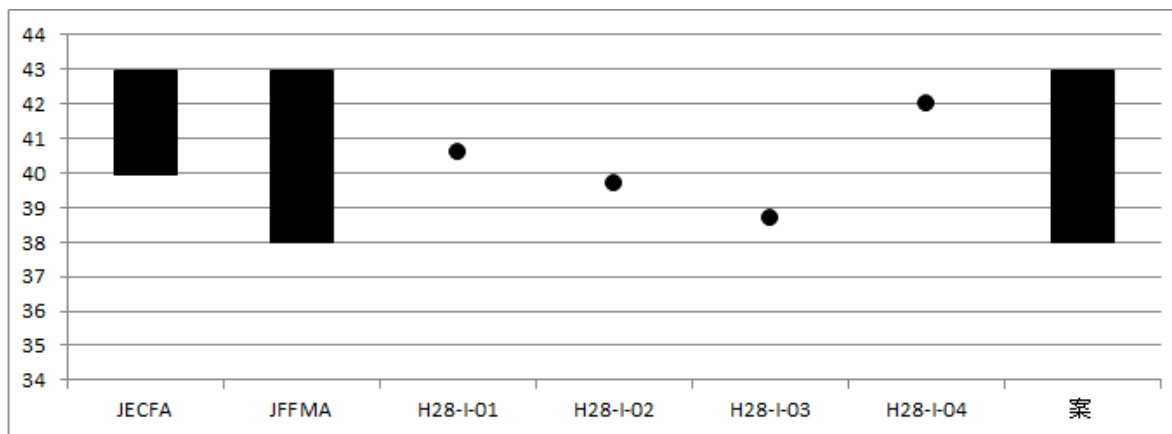
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



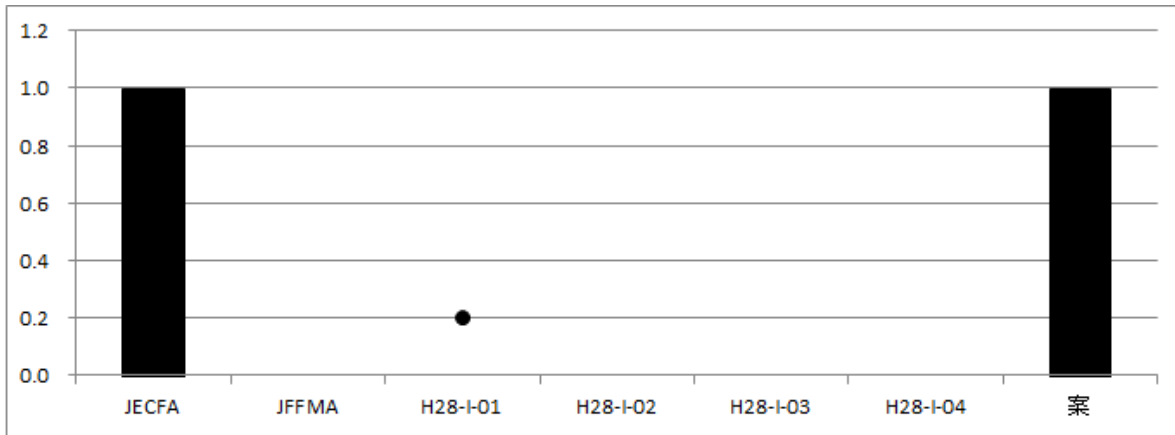
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

# 酸価



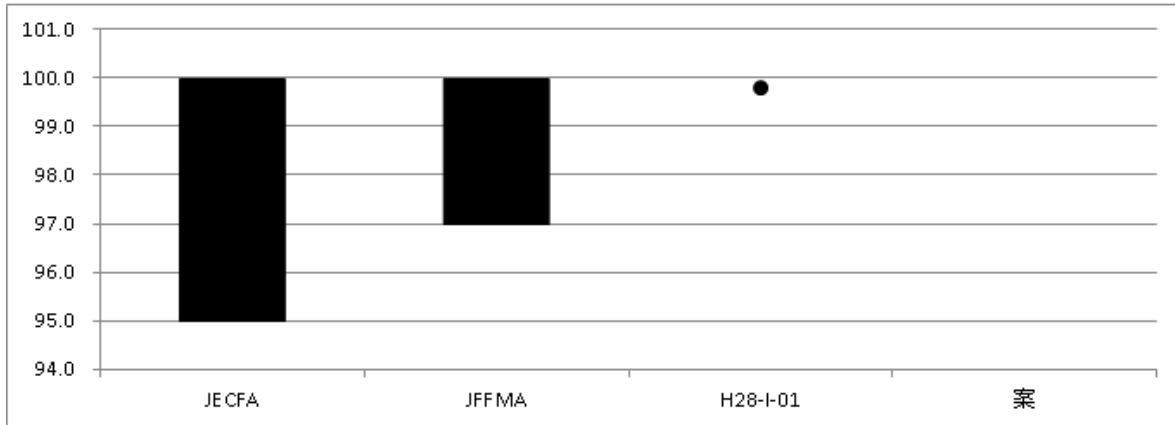
■:規格、●:実測値



# JECFA No. 720 Hydroquinone monoethyl ether

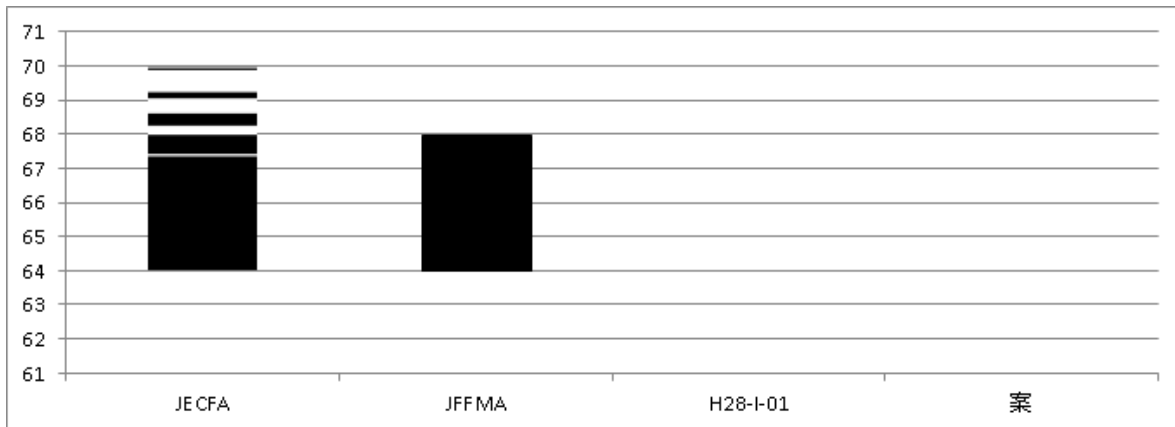
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点

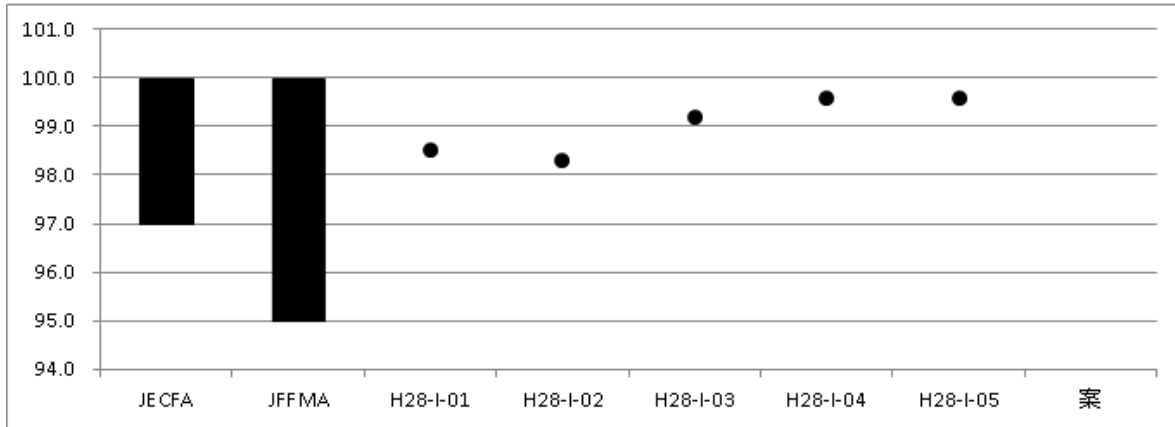


■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

# JECFA No. 722 4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol

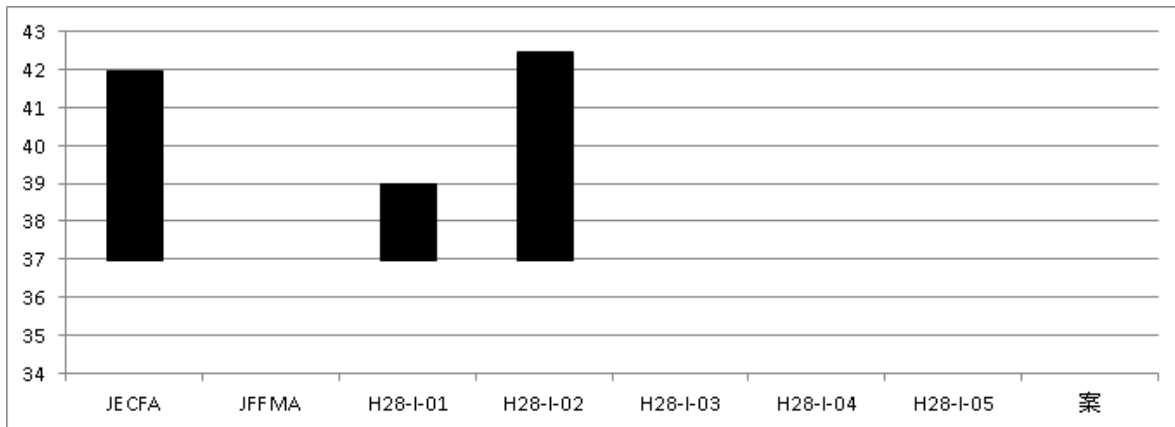
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点

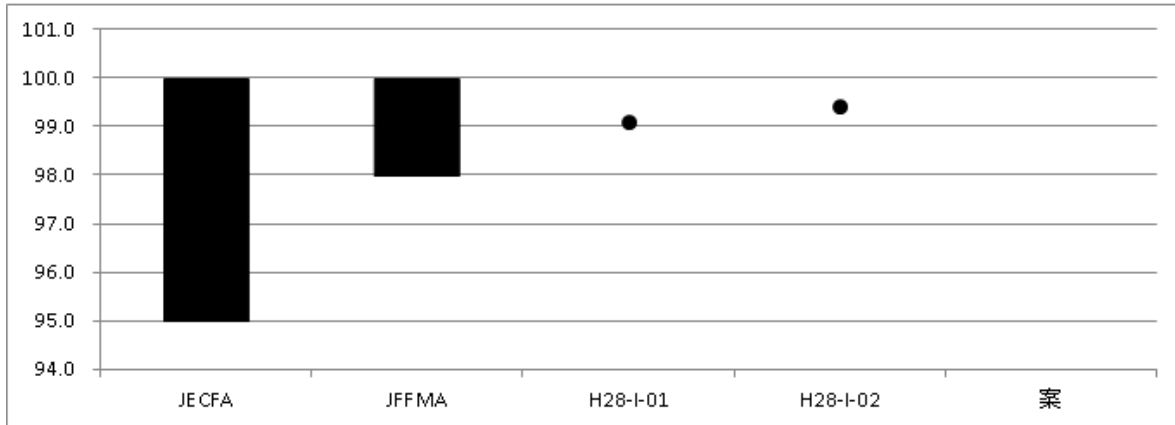


■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

# JECFA No. 727 2-Hydroxyacetophenone

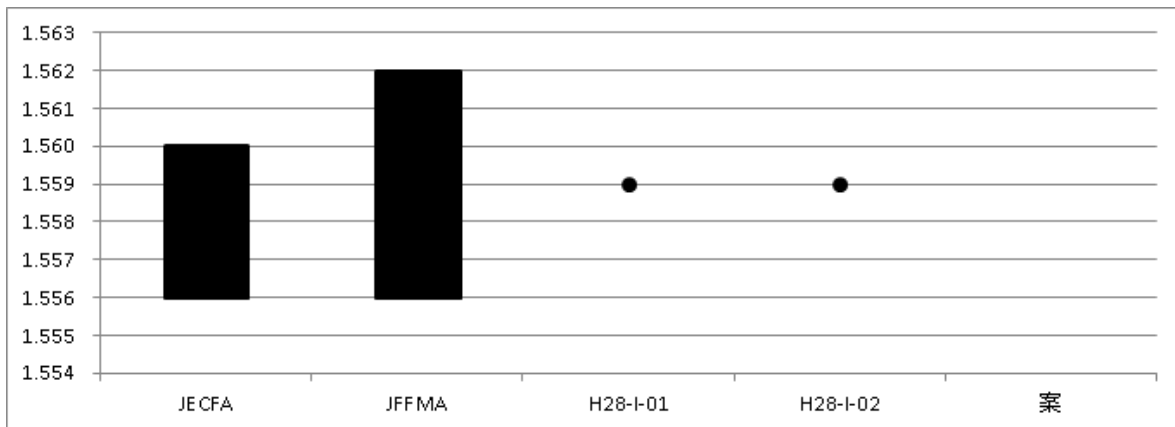
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



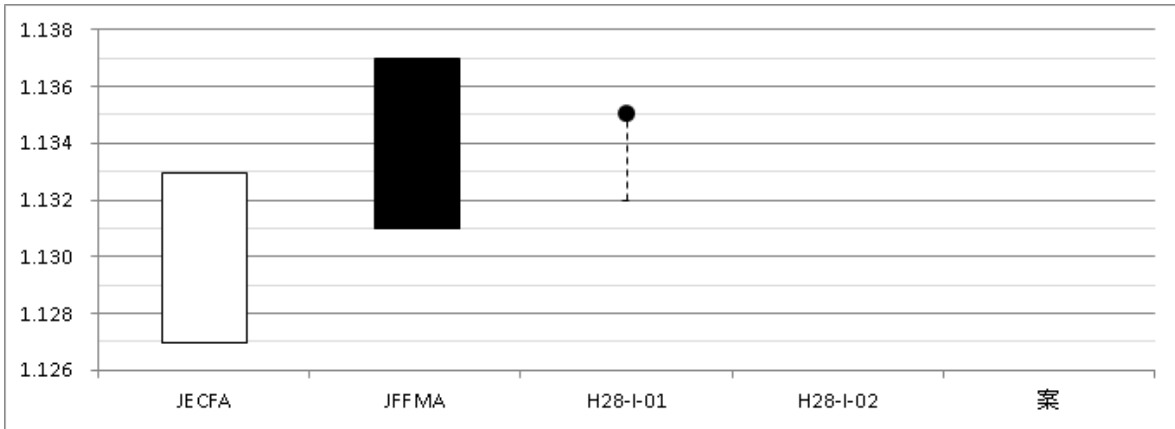
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重

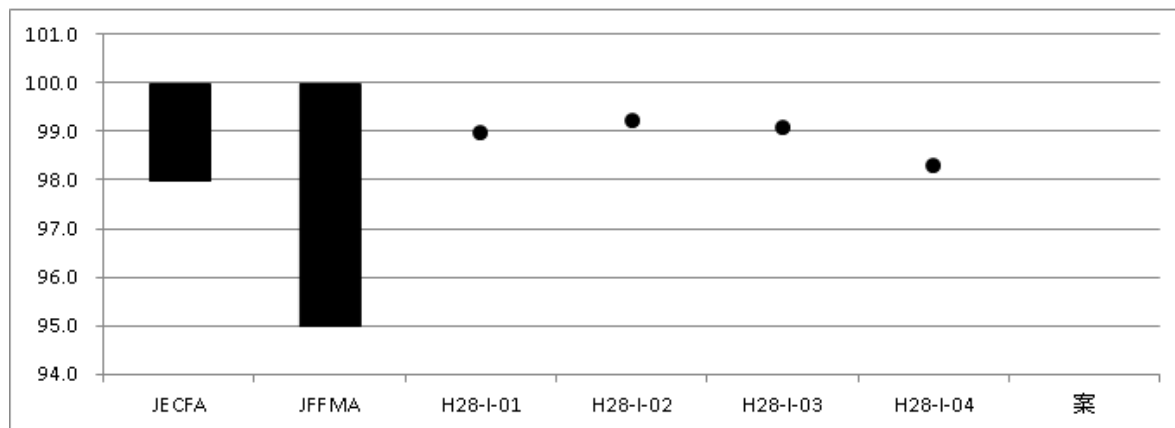


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

# JECFA No. 743 Furfuryl 3-methylbutanoate

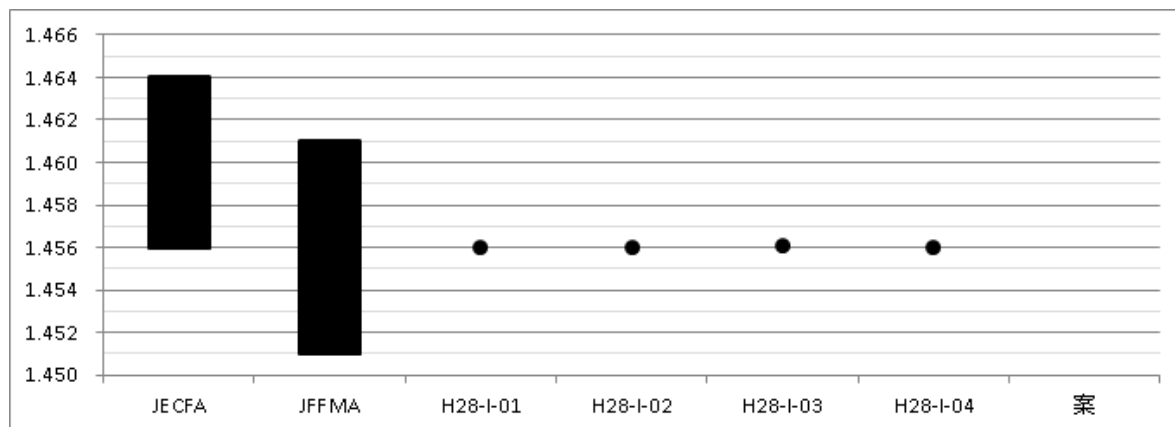
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



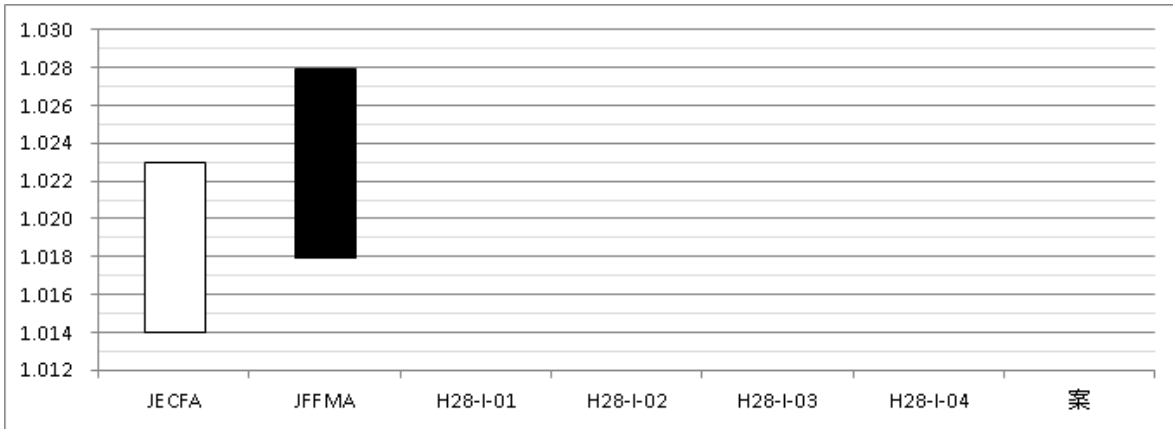
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



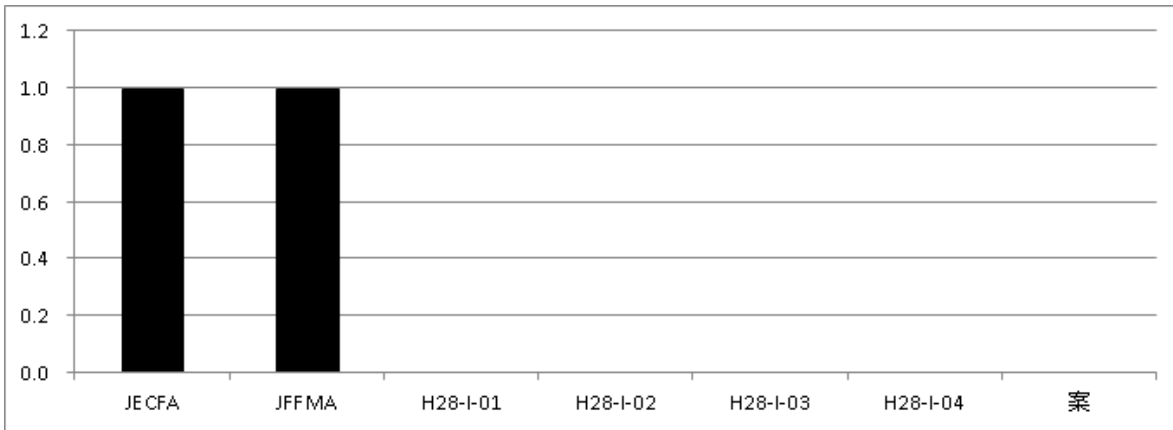
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

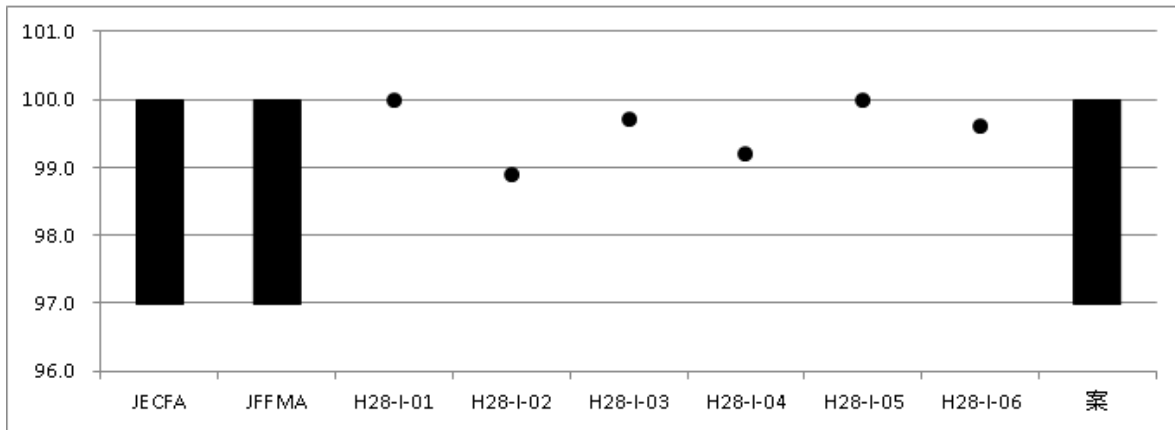
# JECFA No. 795 Pyrazinyethanethiol

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

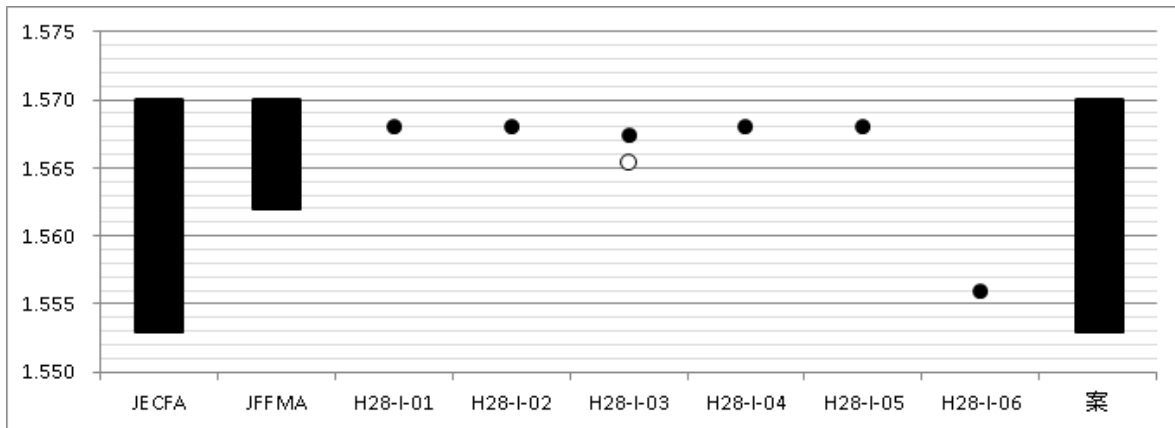
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



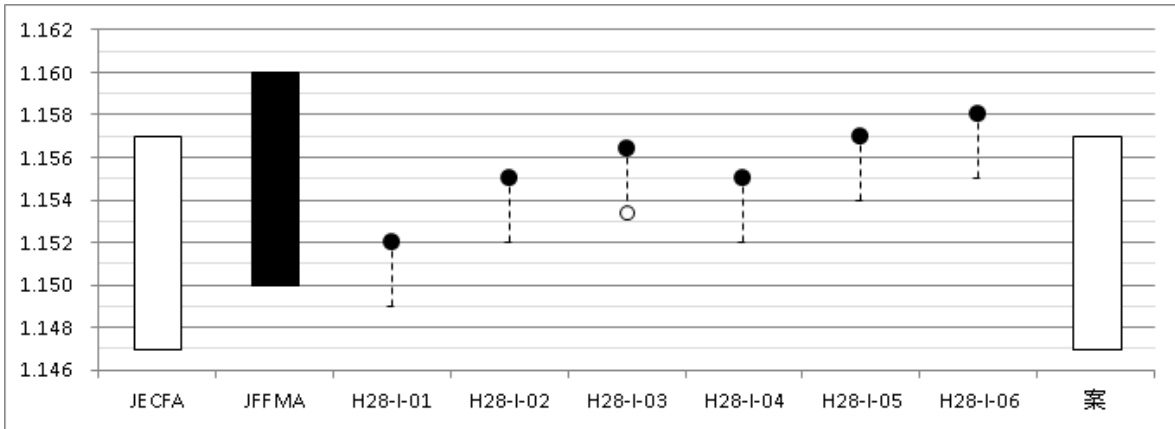
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

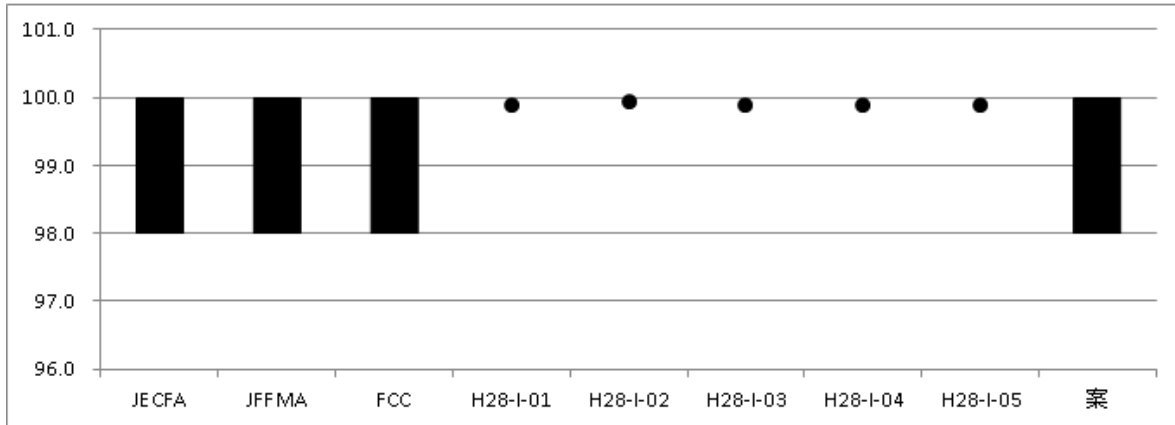


# JECFA No. 831 Benzophenone

含量：JECFA 規格を採用した。

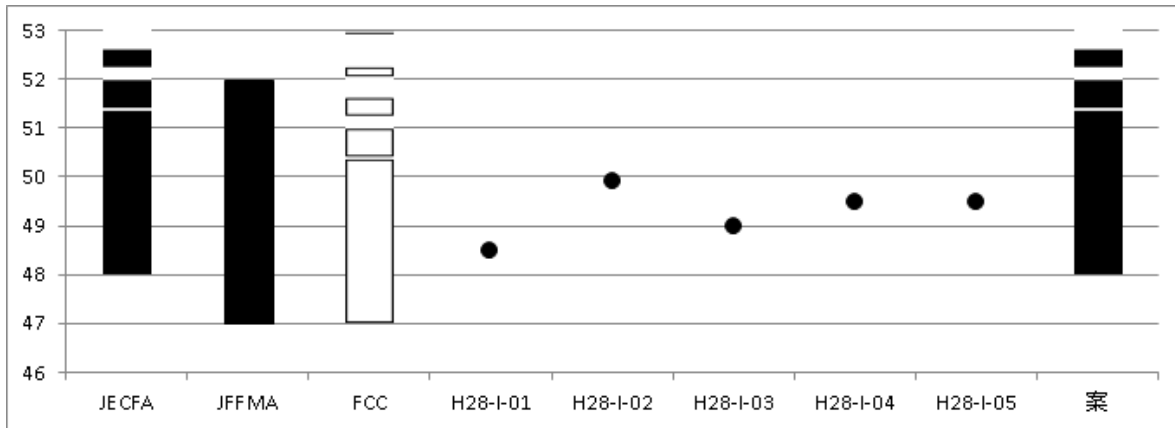
融点：JECFA 規格を採用した。

## 含量



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



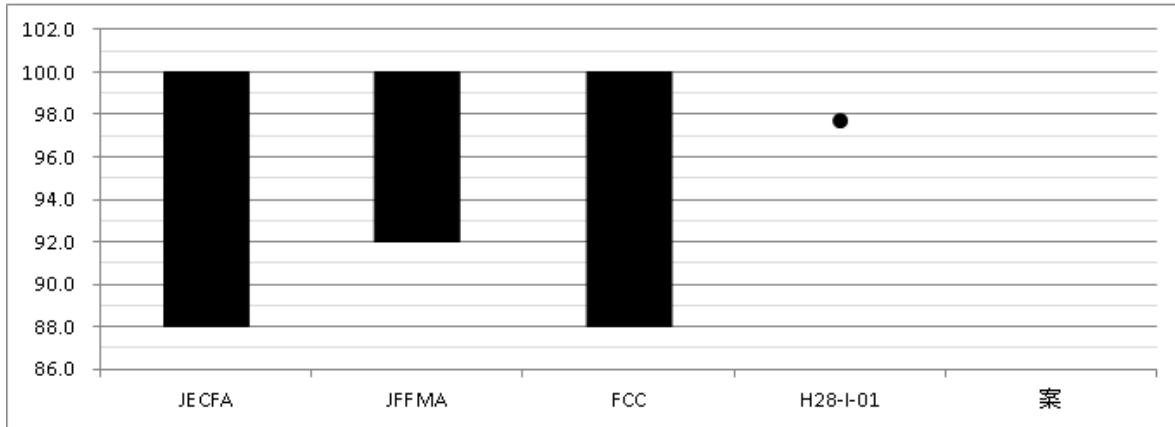
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点



# JECFA No. 834 Ethyl benzoylacetate

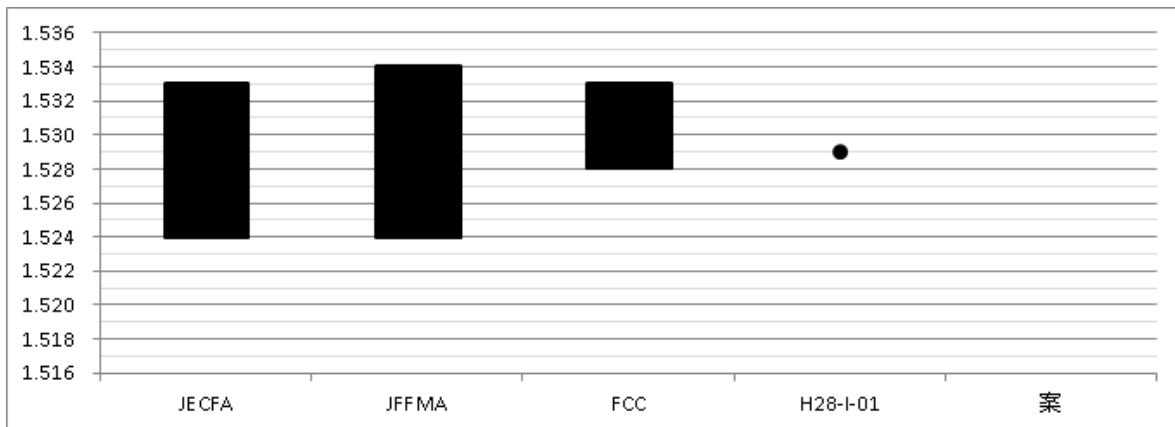
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



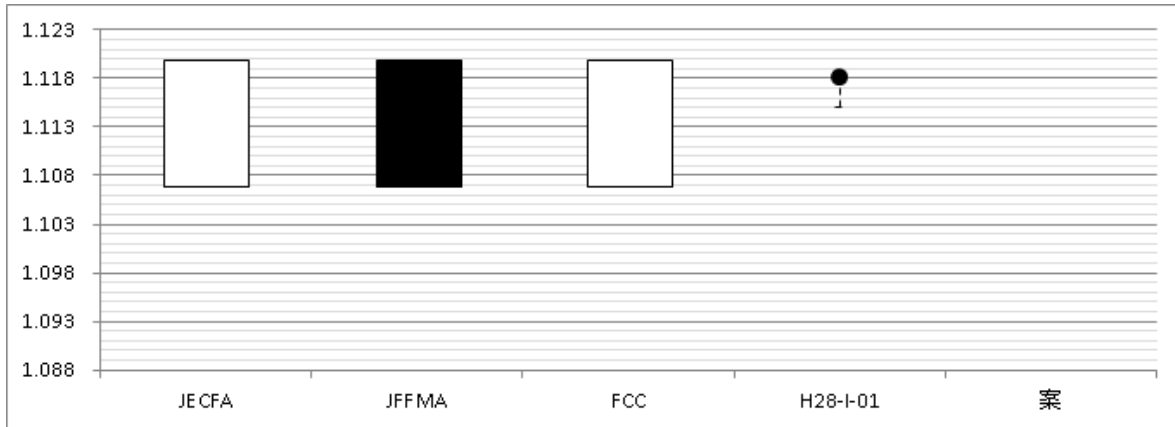
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



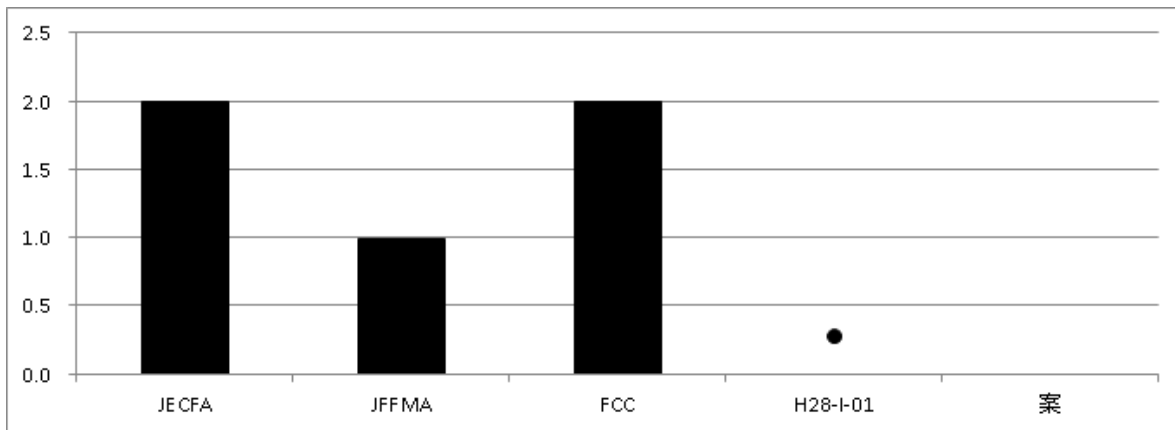
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

## 酸価

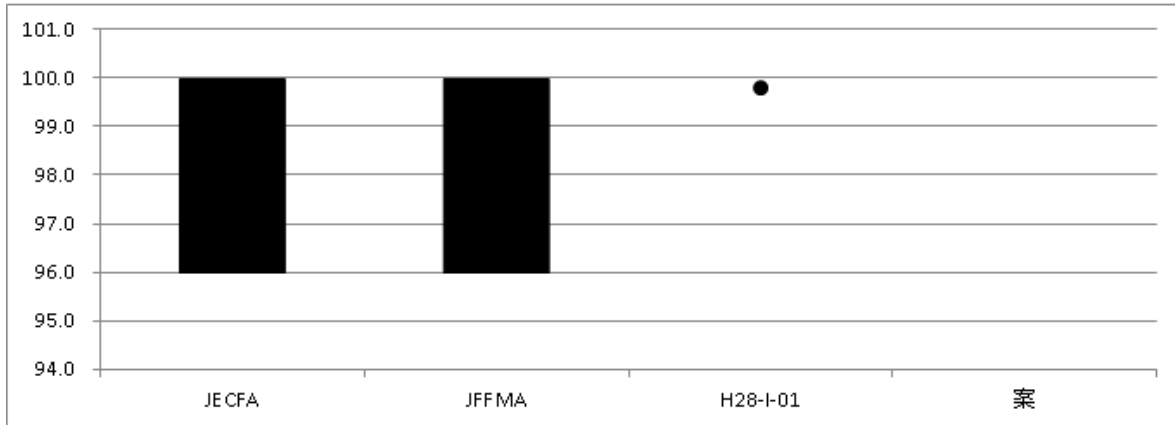


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 837 Benzaldehyde dimethyl acetal

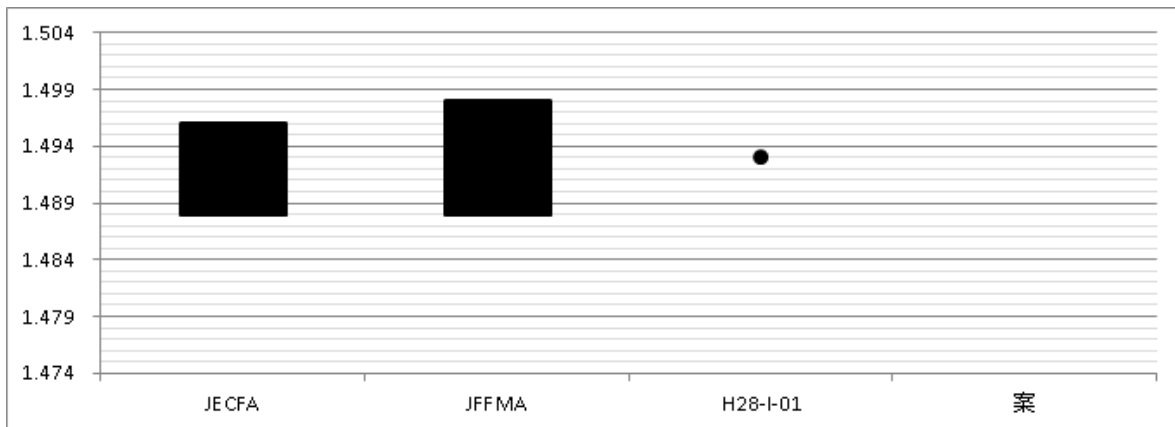
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



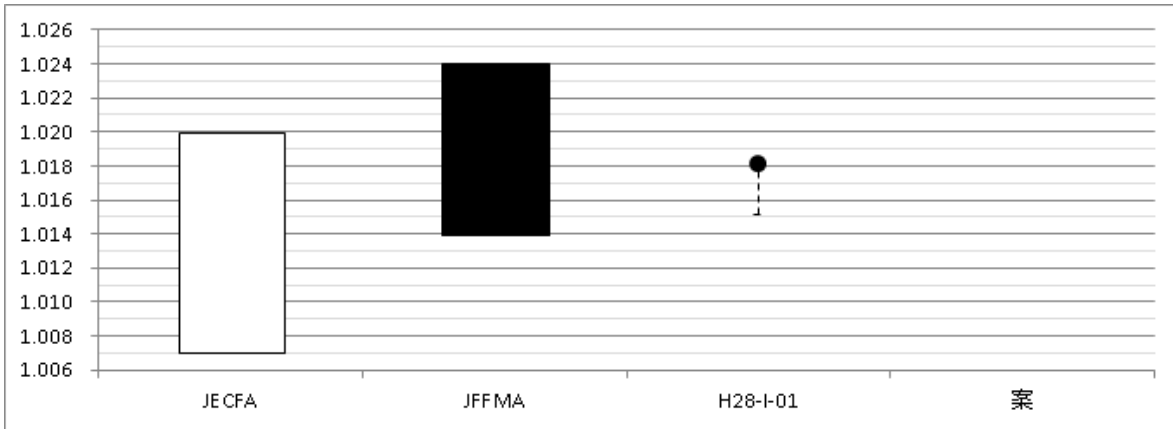
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



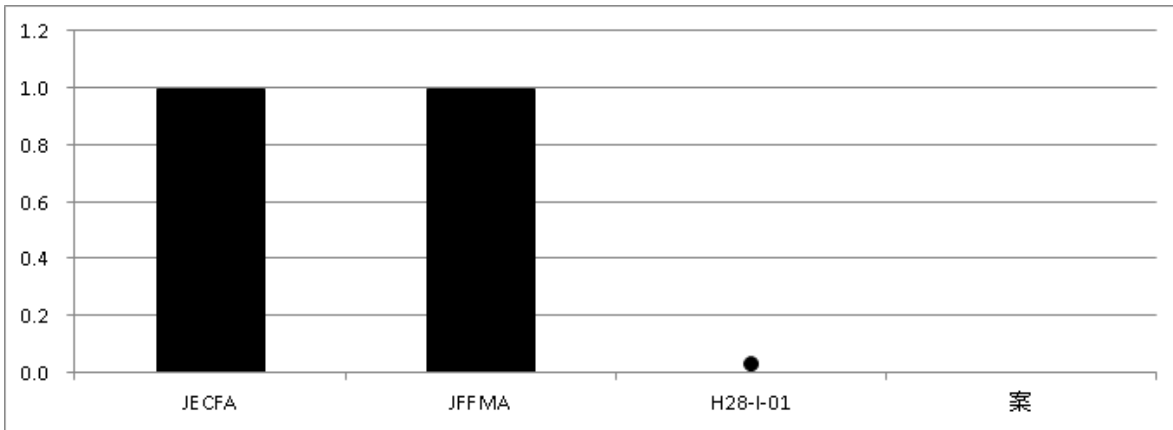
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

# JECFA No. 854 Hexyl benzoate

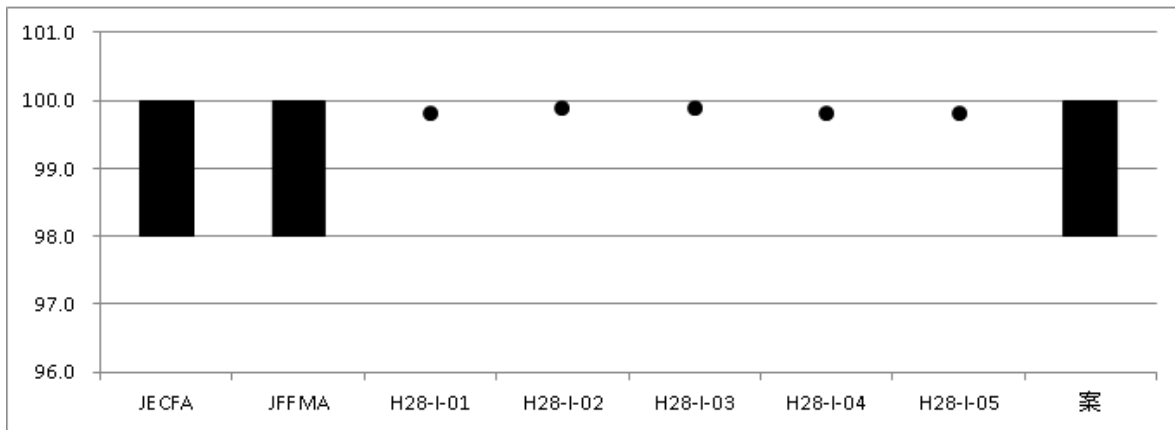
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格では規格値下限のため、0.975-0.981(25°C)を採用した。

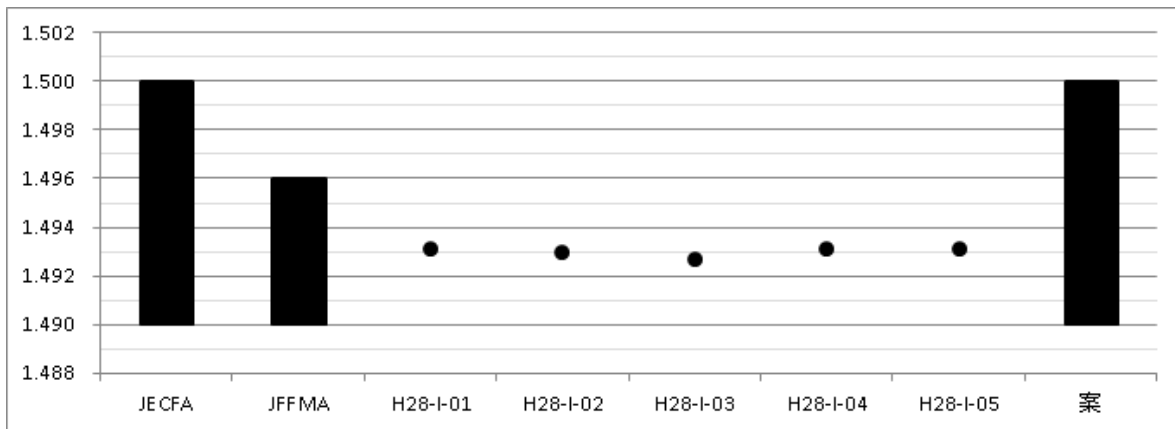
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



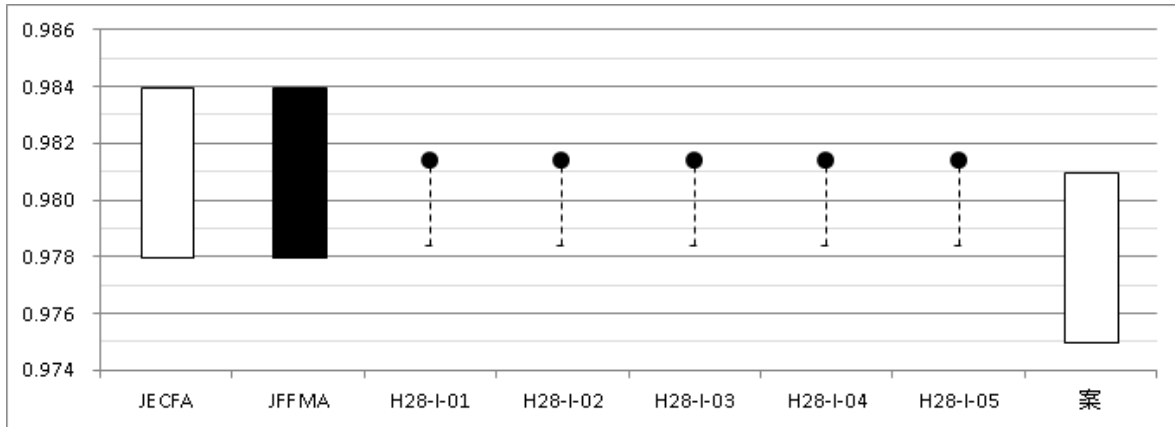
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



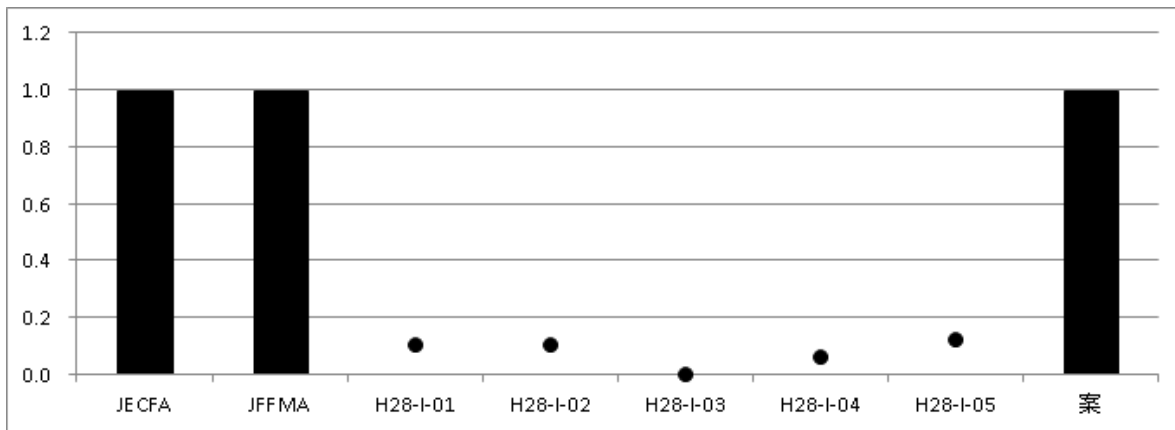
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値



## JECFA No. 856 Isobutyl benzoate

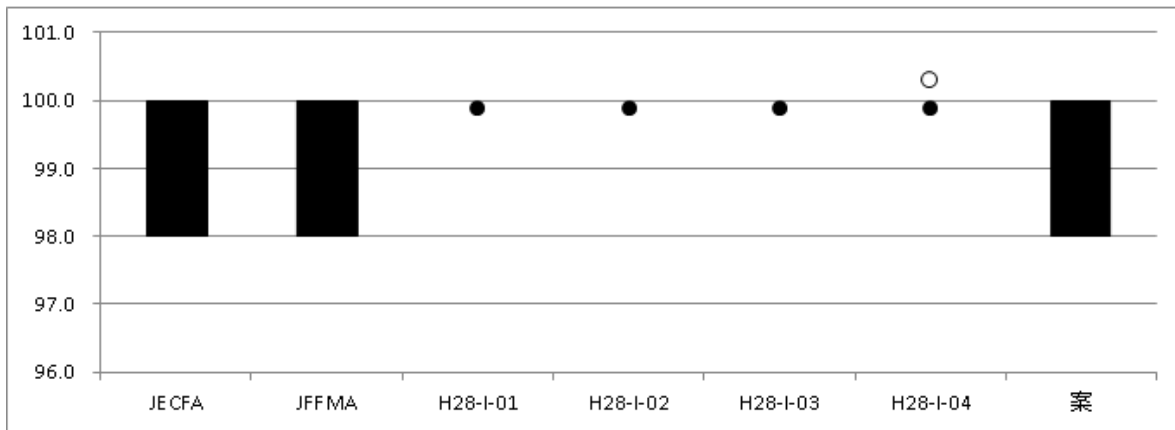
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

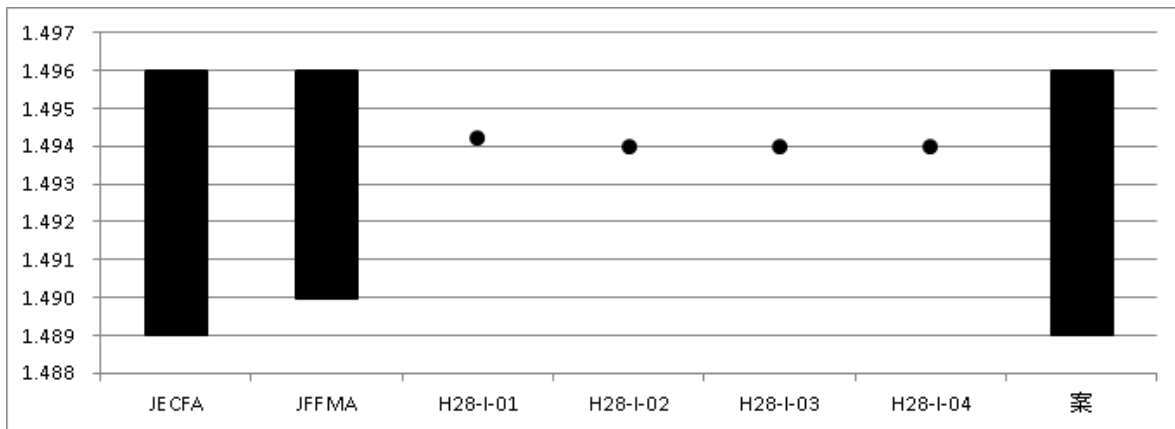
酸価：JECFA 規格を採用した。

### 含量



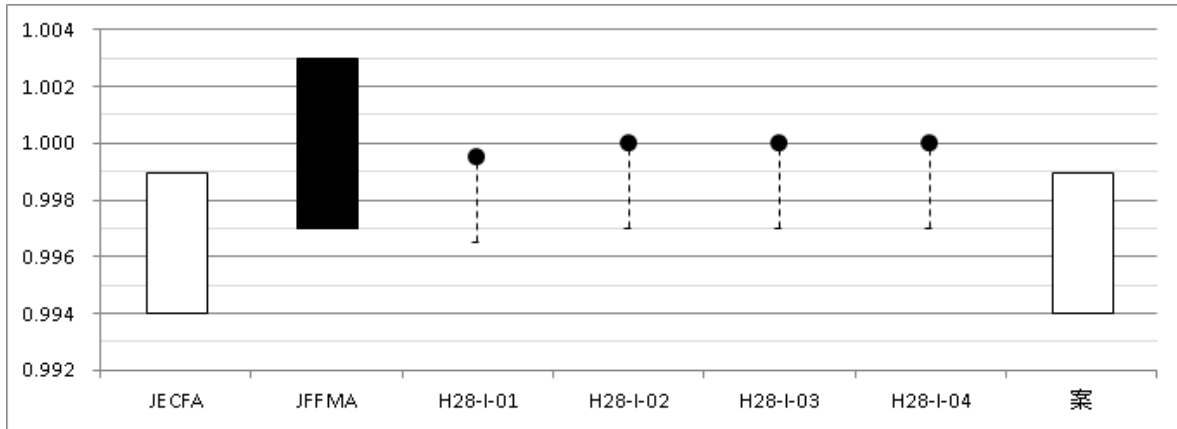
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



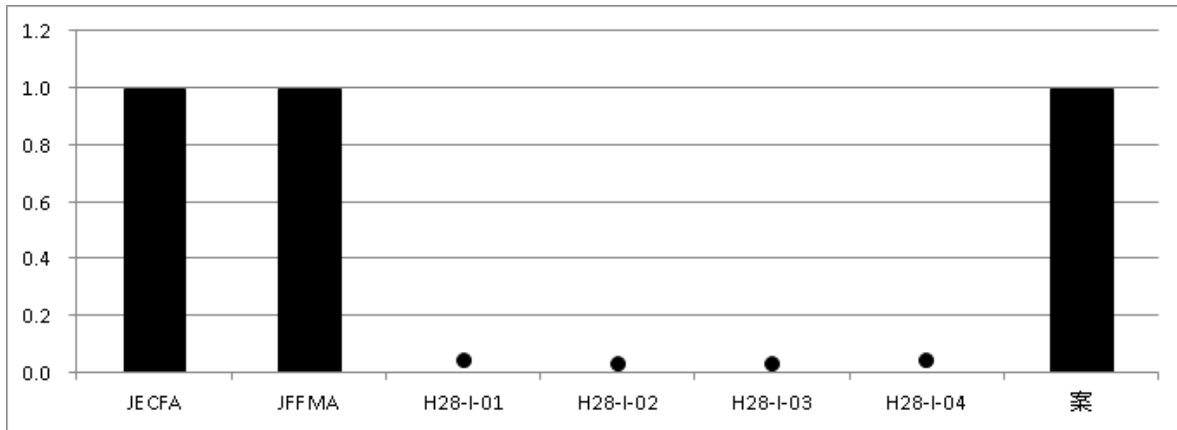
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

# JECFA No. 868 Cuminaldehyde

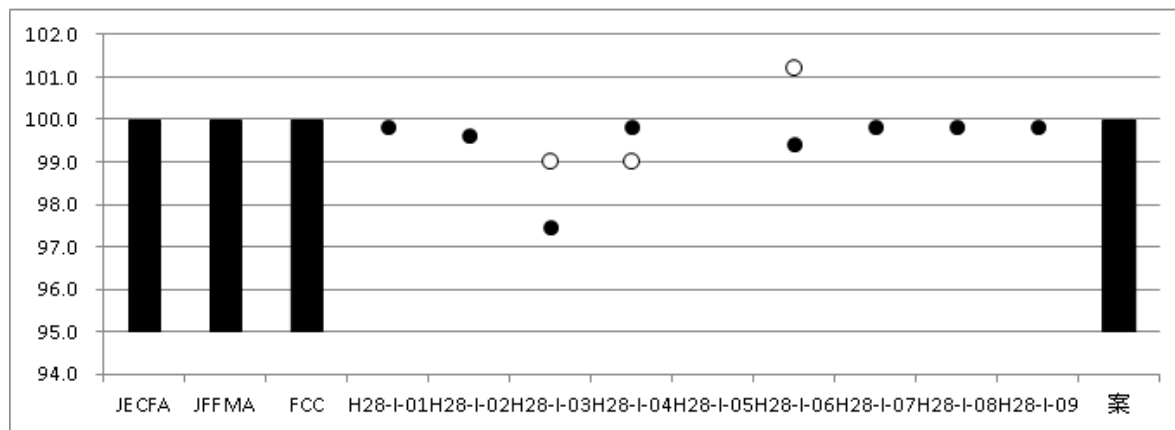
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

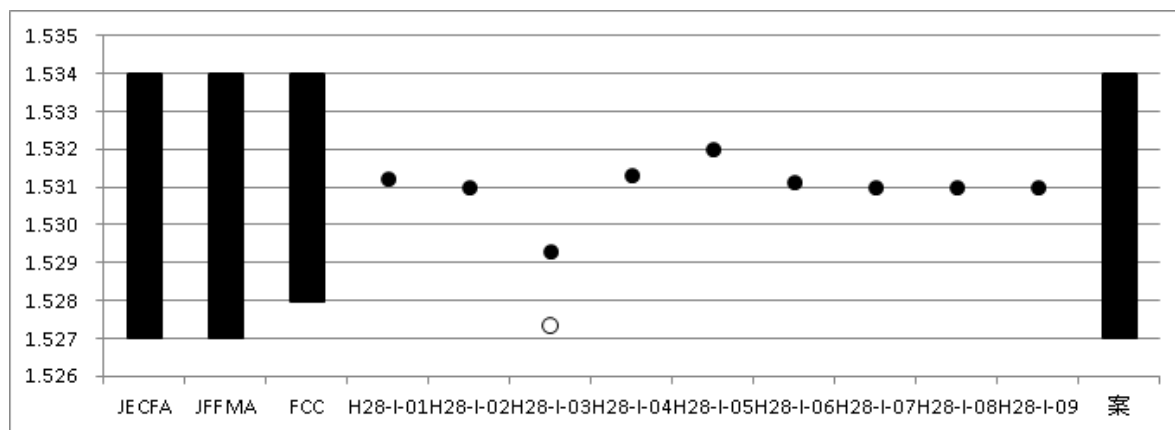
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



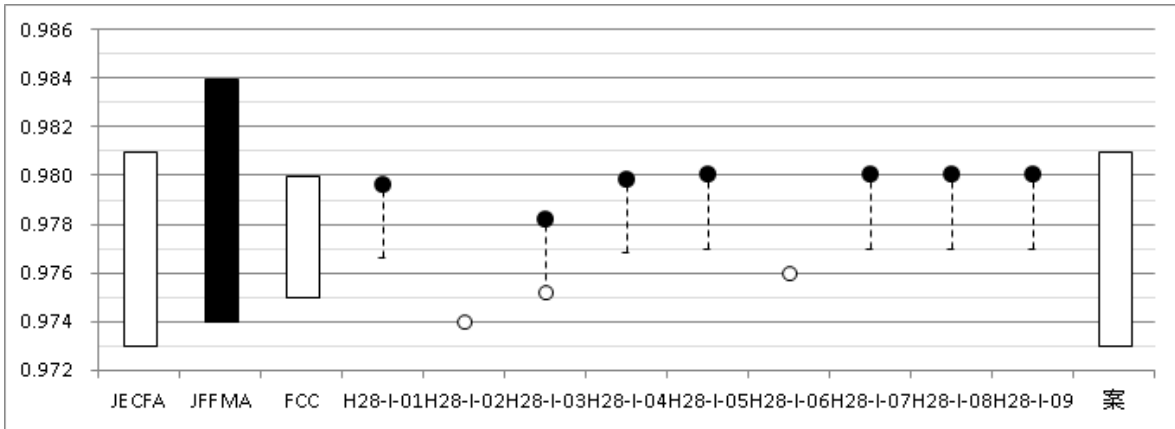
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



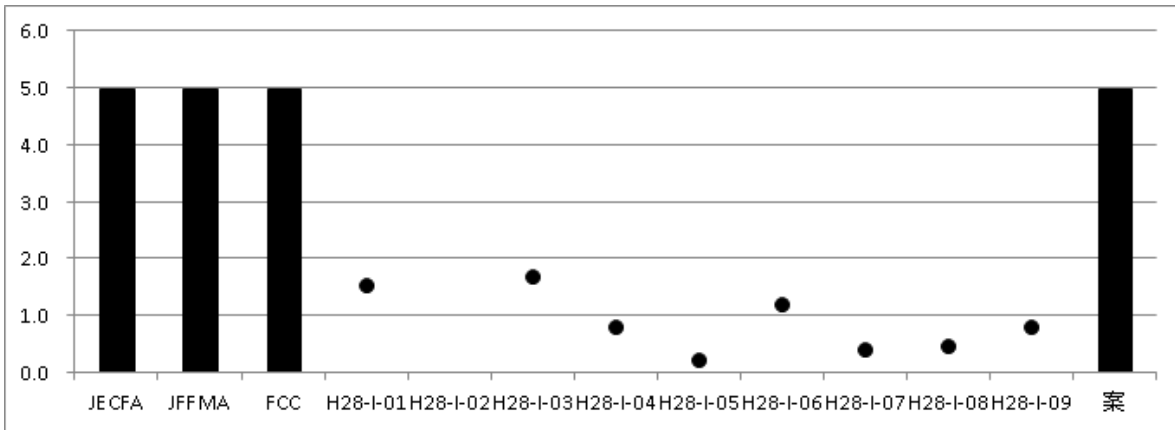
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価

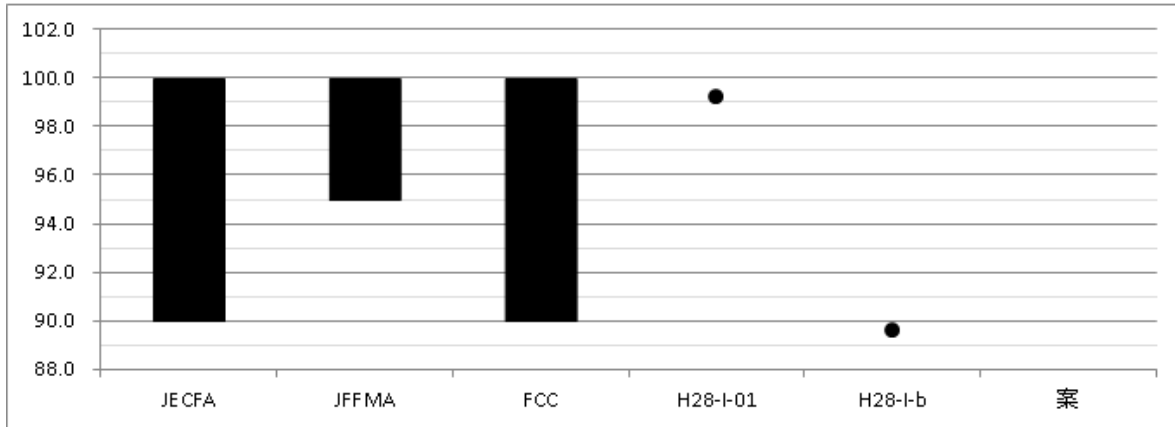


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 872 Anisyl formate

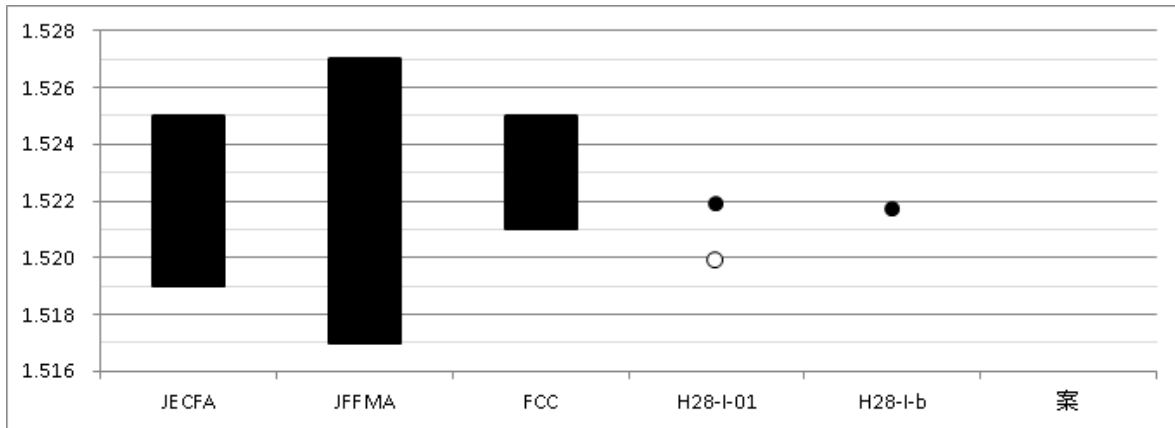
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



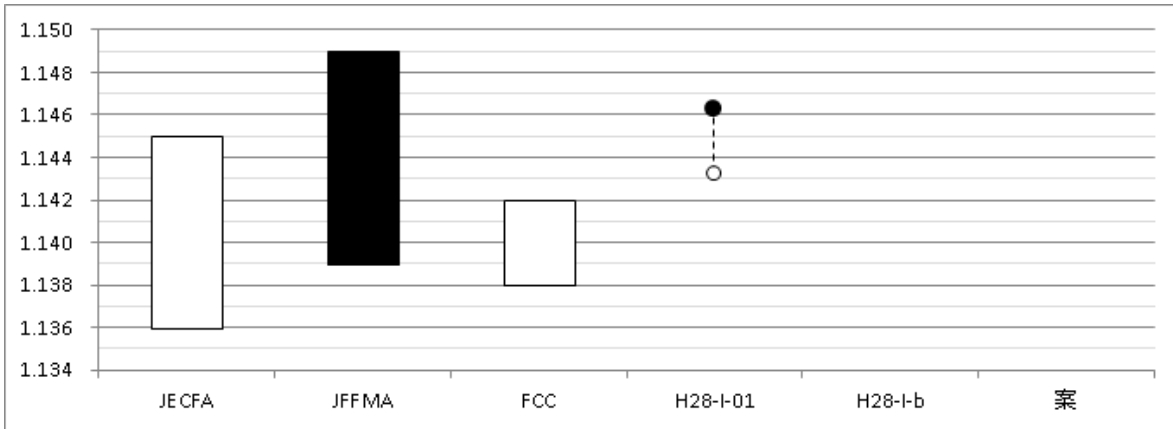
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



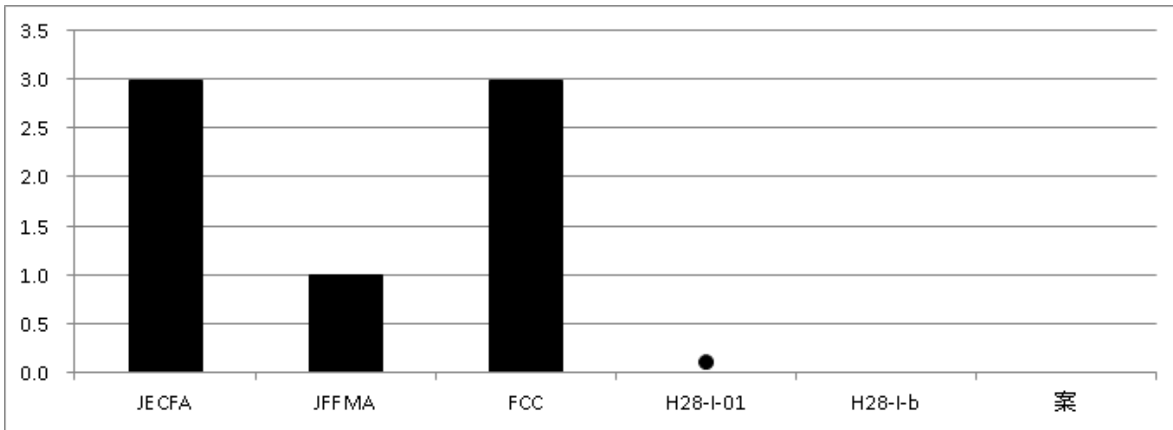
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

# JECFA No. 874 Anisyl propionate

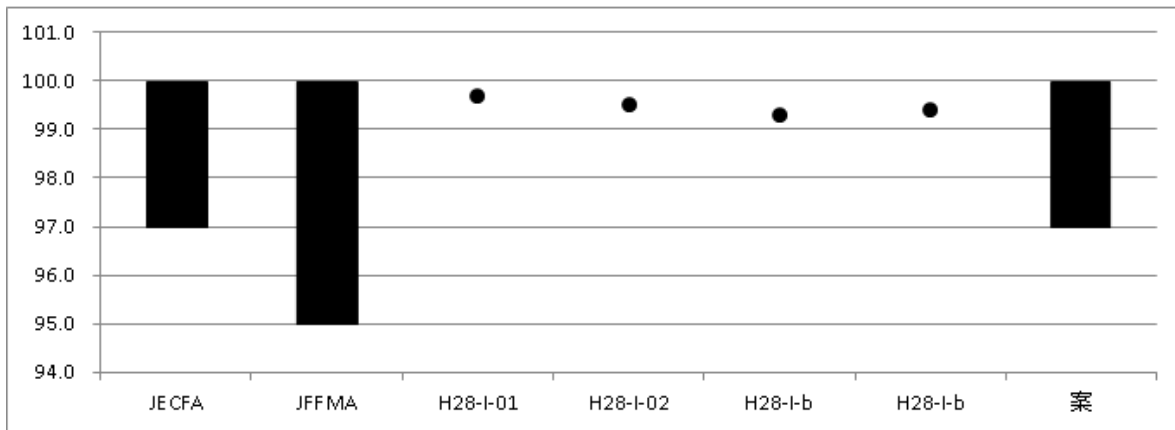
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

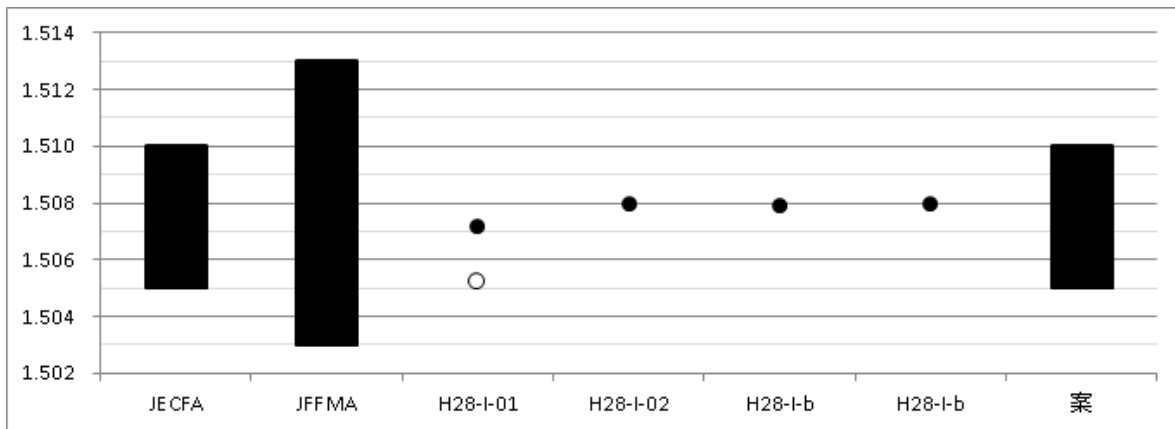
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



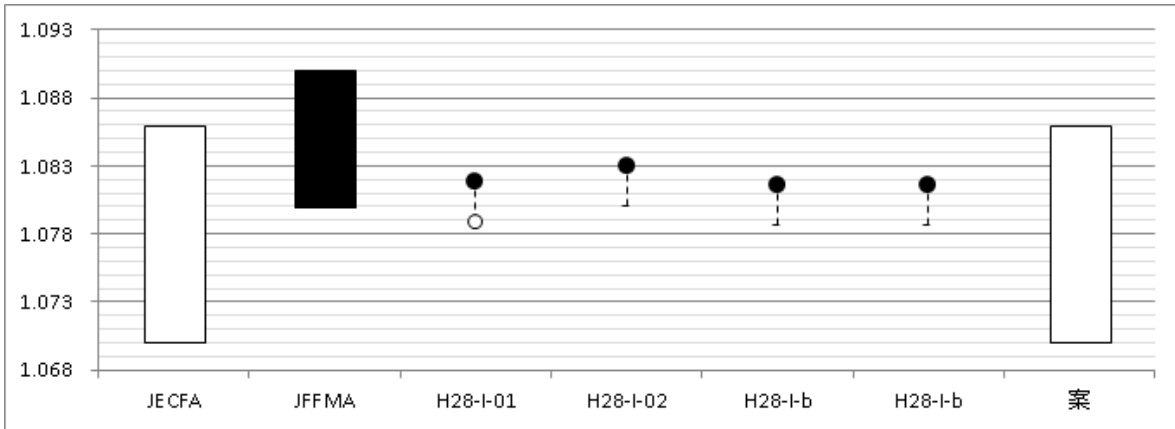
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



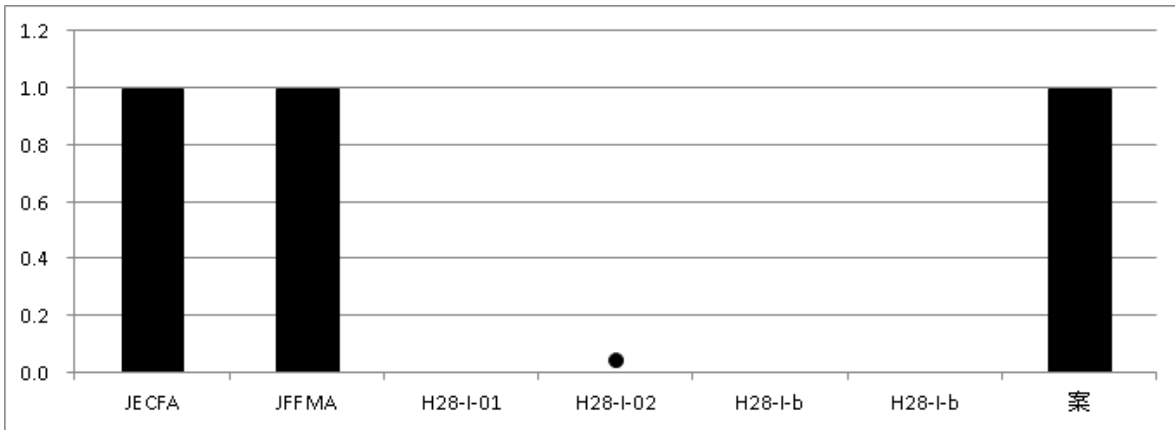
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

### 酸価



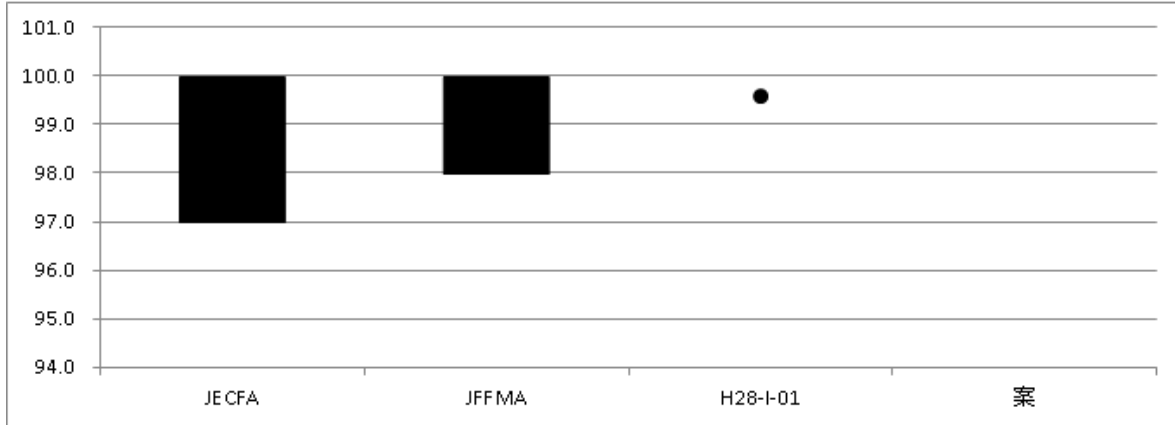
■:規格、●:実測値



# JECFA No. 879 Ethoxybenzaldehyde

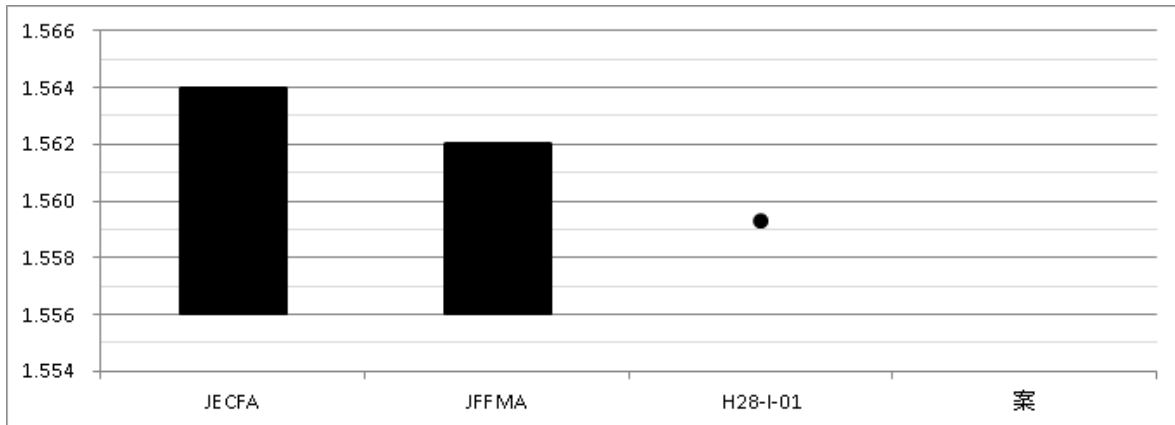
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



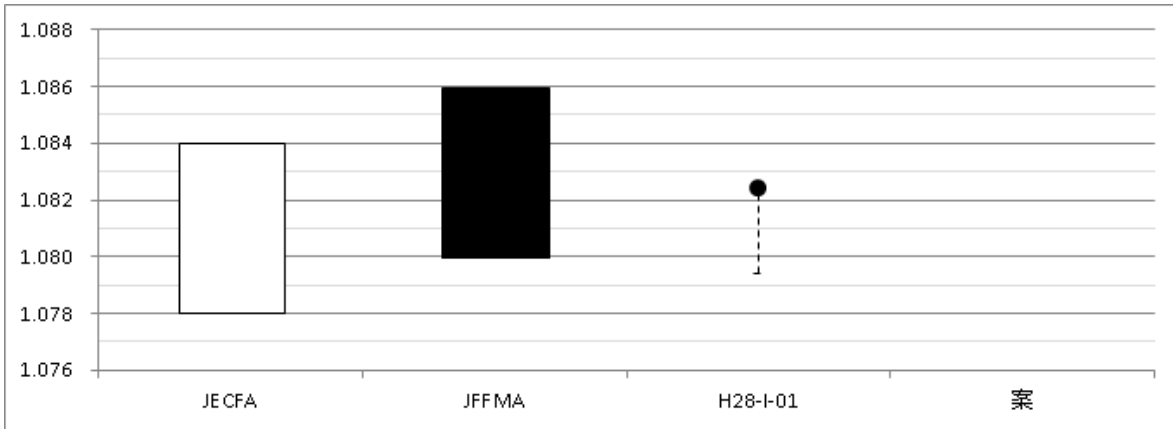
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



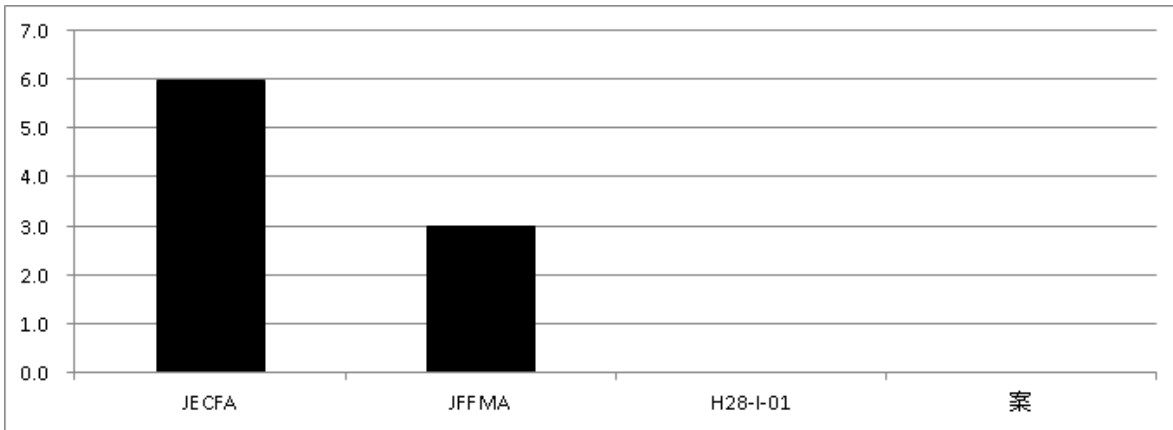
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

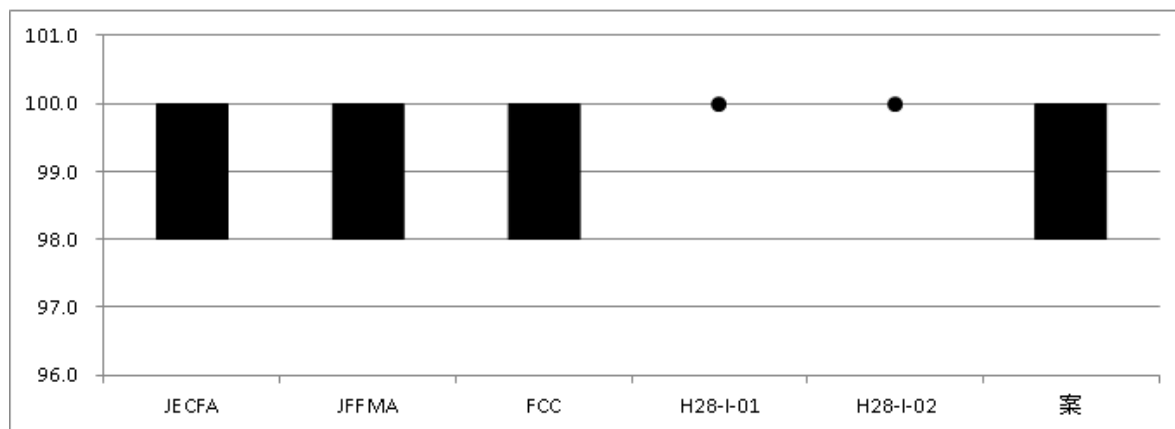
# JECFA No. 905 phenethyl salicylate

含量：JECFA 規格を採用した。

融点：JECFA 規格では合致しないため、41-46°Cを採用した。

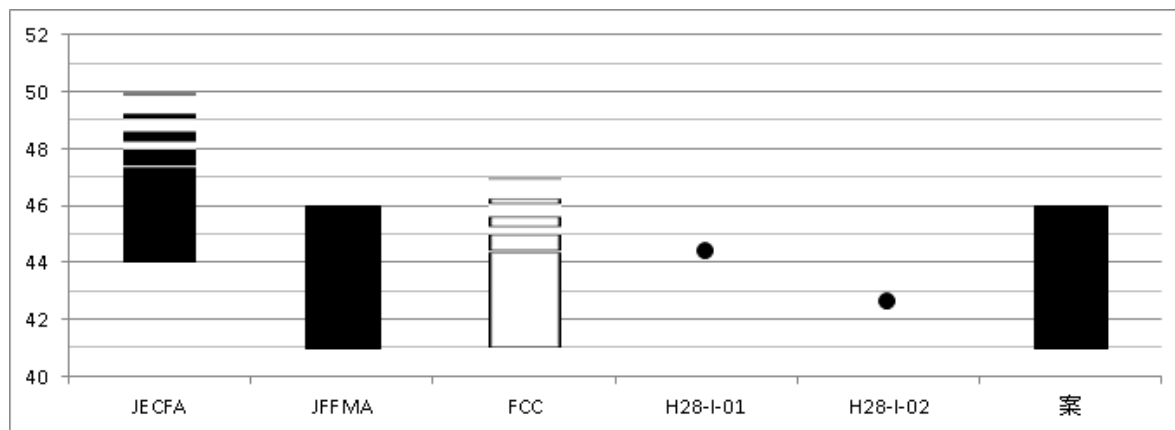
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



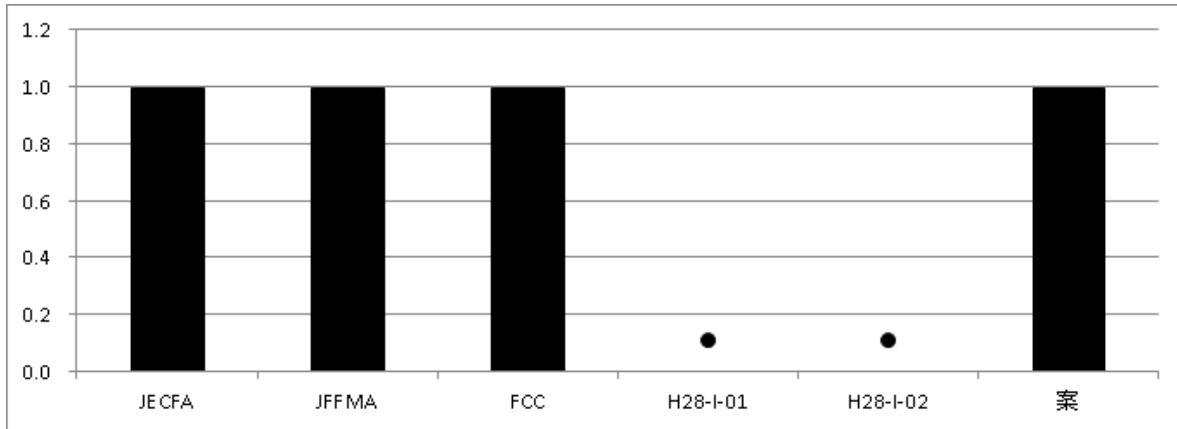
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

# 酸価



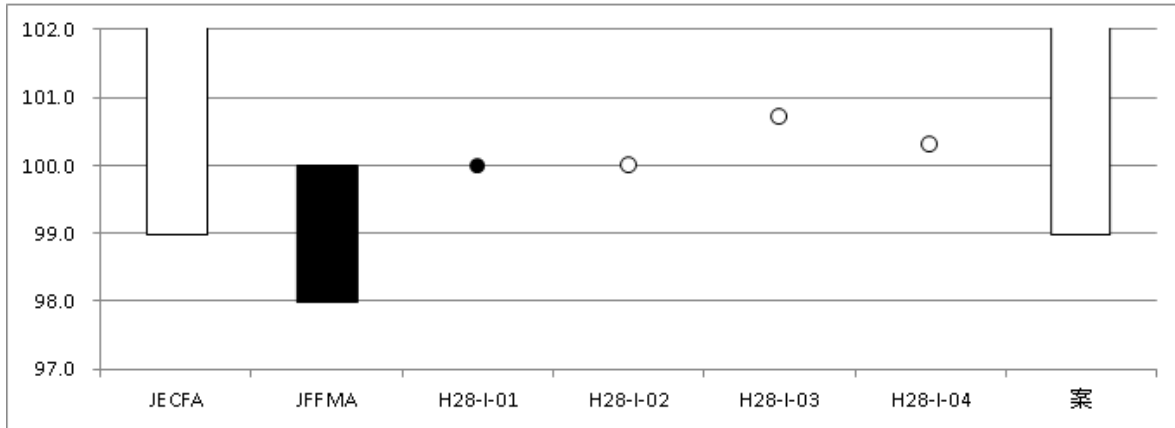
■:規格、●:実測値

# JECFA No. 958 2-hydroxybenzoic acid

含量：JECFA 規格を採用した。

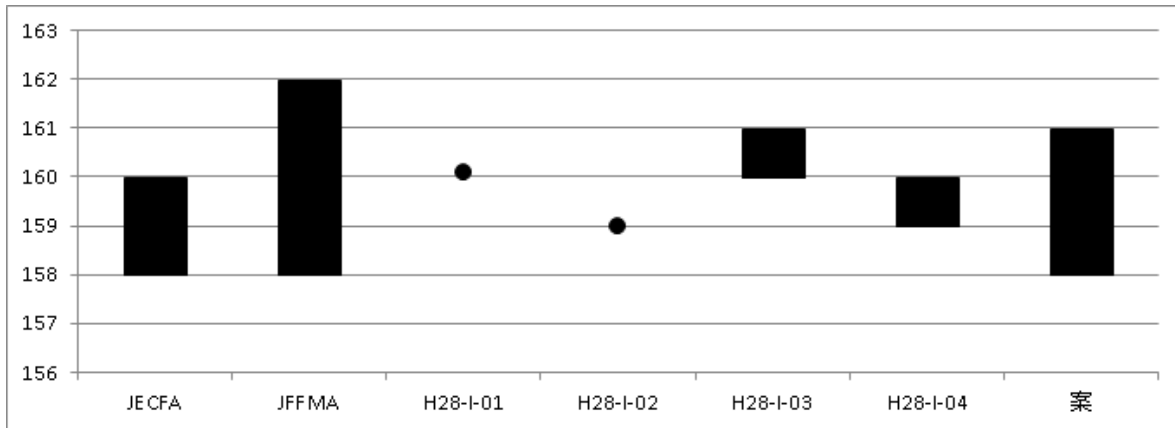
融点：JECFA 規格では規格値上限のため、158-161°Cを採用した。

## 含量



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



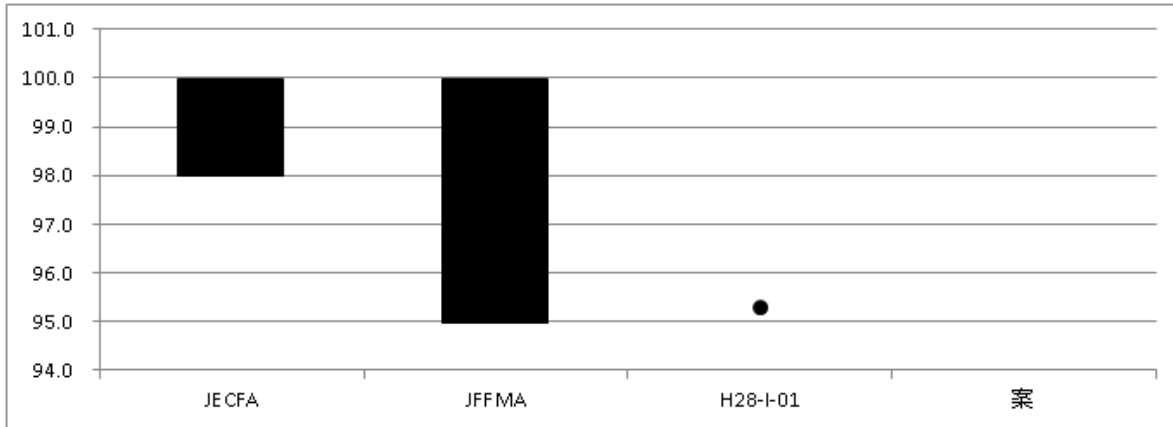
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点



# JECFA No. 982 myrtenyl acetate

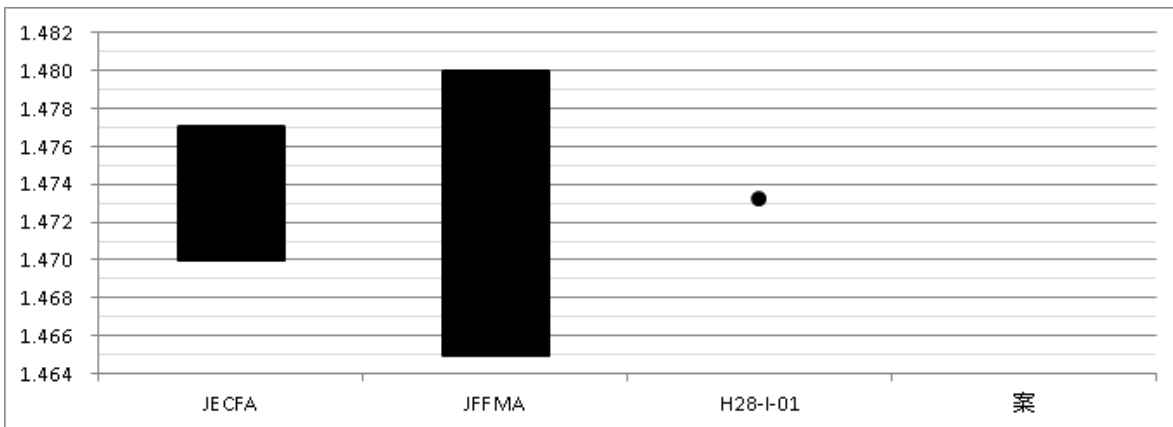
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



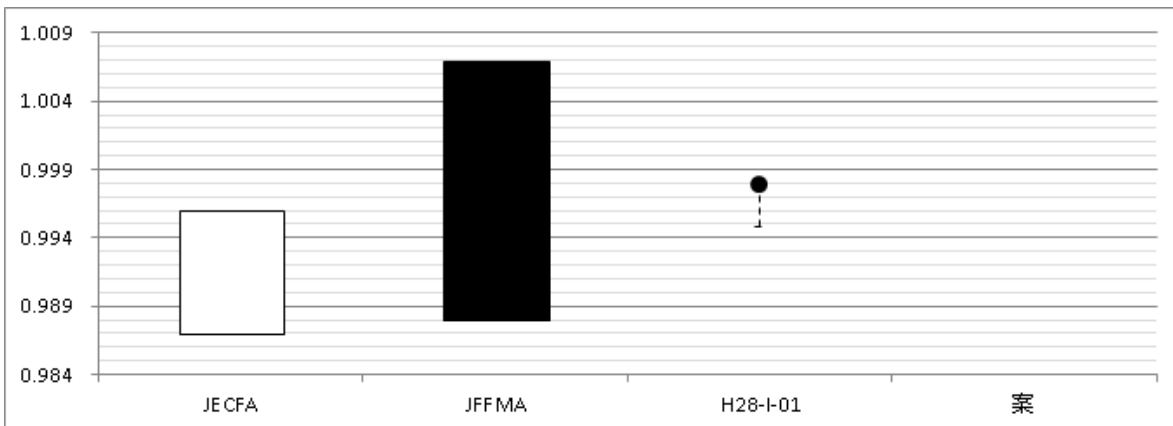
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



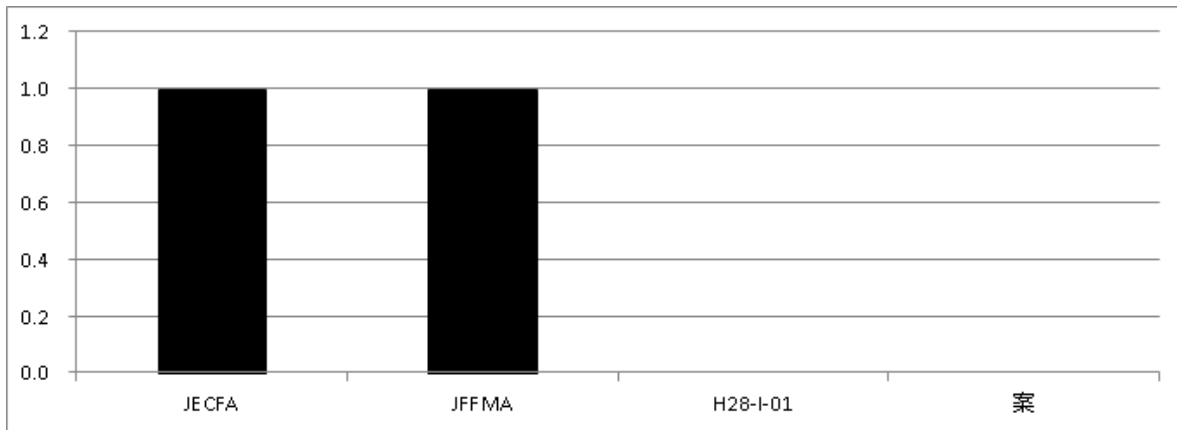
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値



# JECFA No. 1006 phenylacetaldehyde diisobutyl acetal

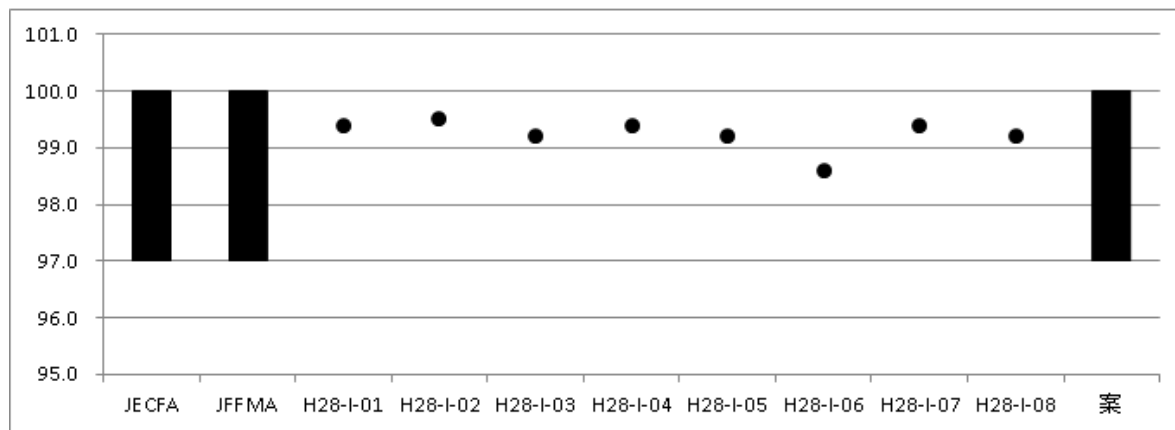
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格では合致しないため、0.913-0.919(25℃)を採用した。

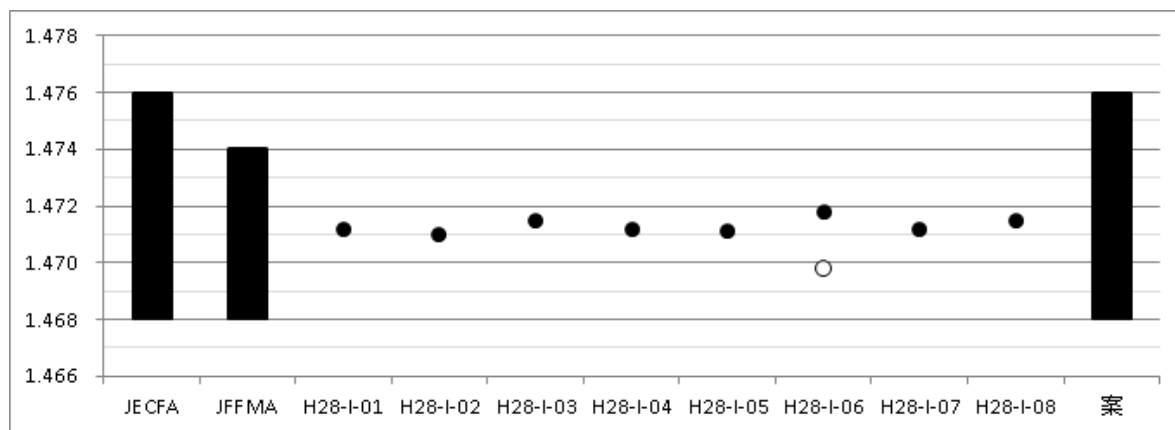
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



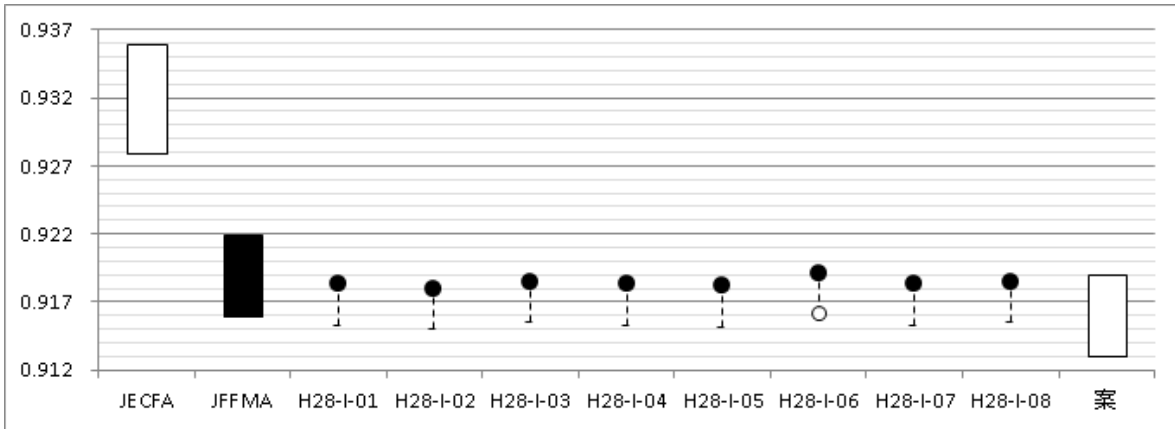
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



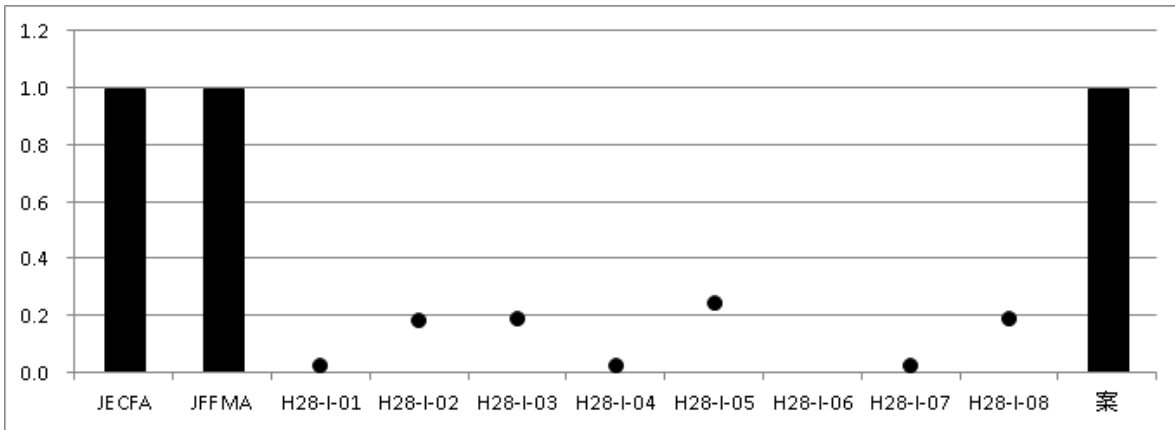
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

## JECFA No. 1012 butyl phenylacetate

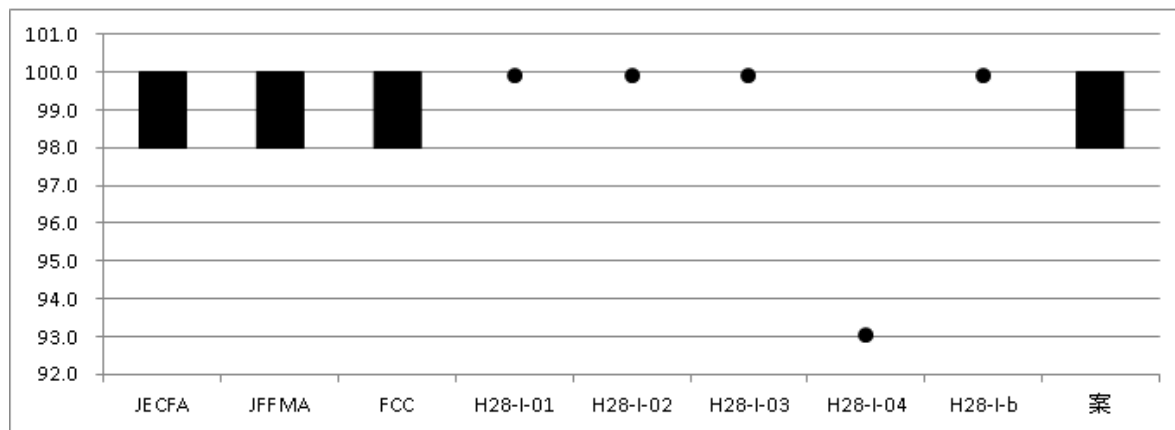
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

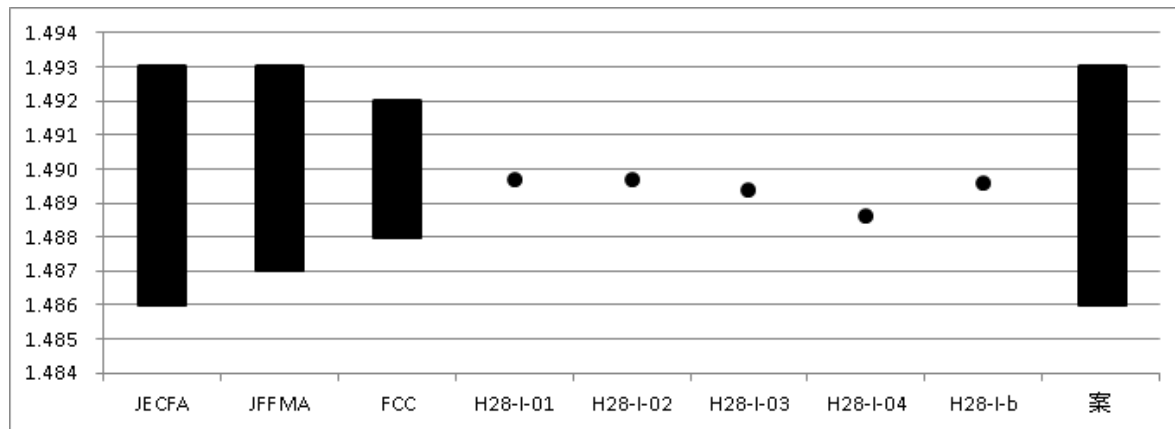
酸価：JECFA 規格を採用した。

### 含量



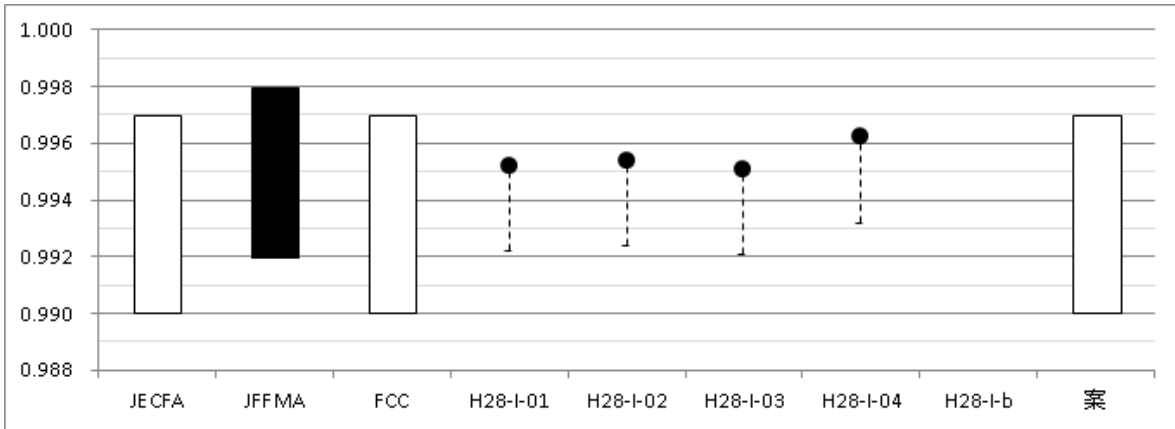
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



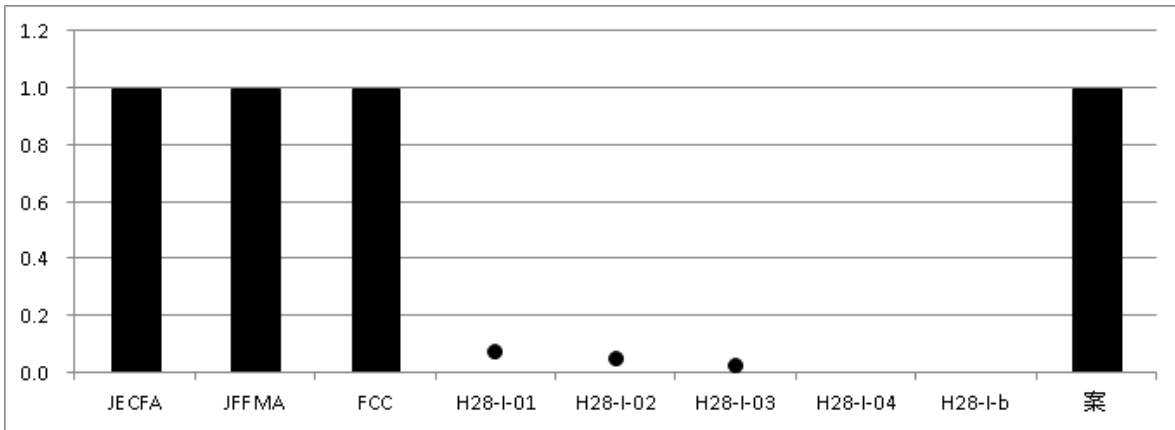
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

## JECFA No. 1015 hexyl phenylacetate

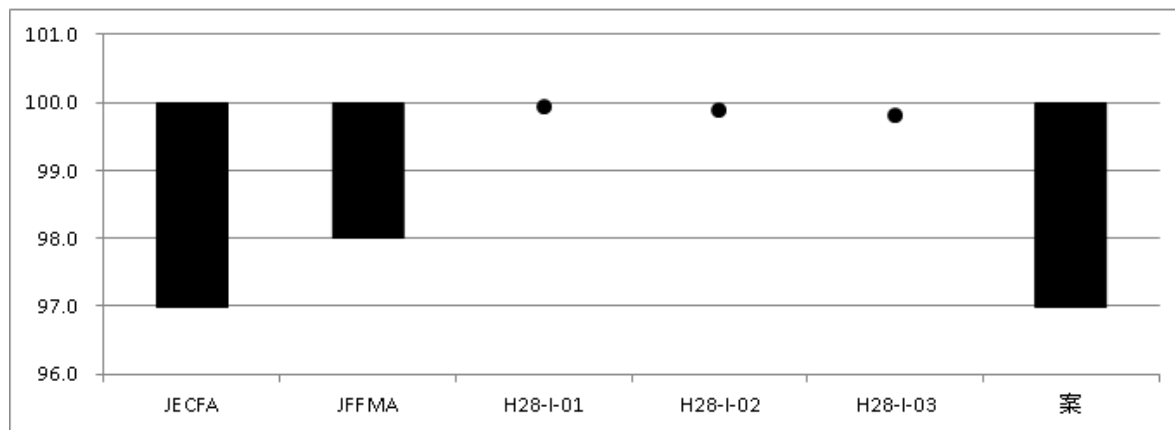
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格では合致しないため、0.965-0.971(20℃)を採用した。

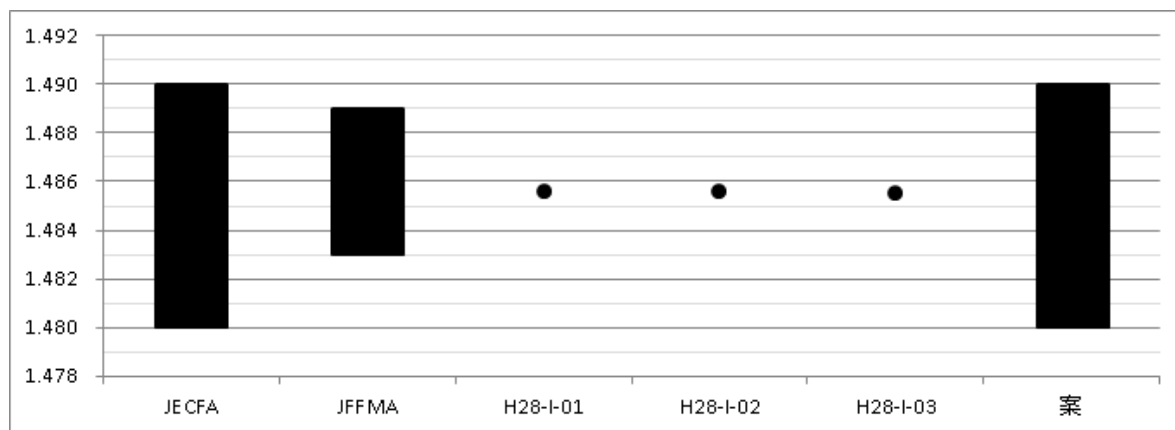
酸価：JECFA 規格を採用した。

### 含量



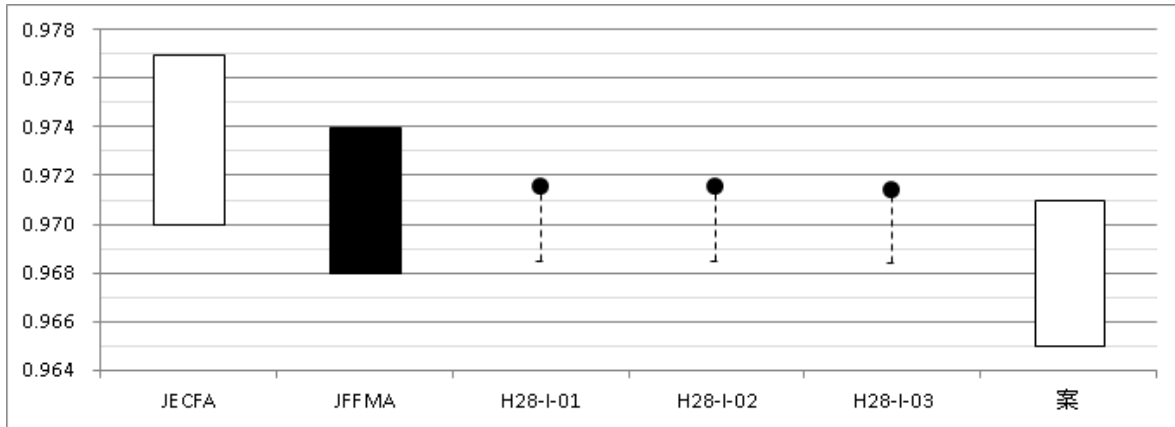
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



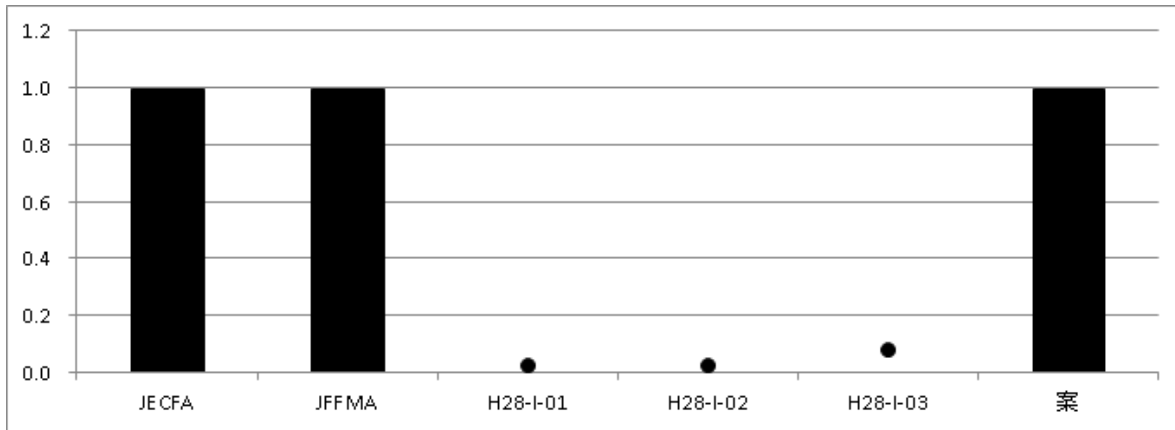
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

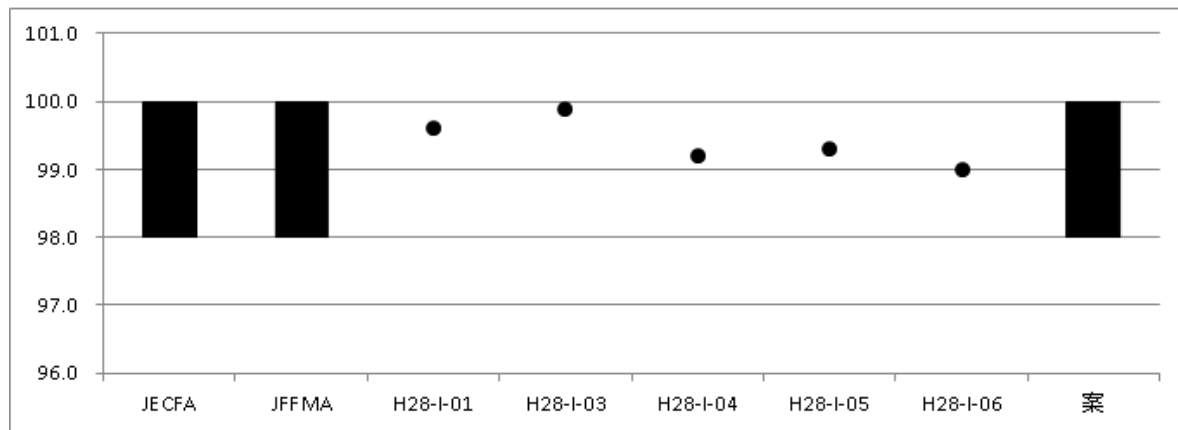
## JECFA No. 1032 thiazole

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

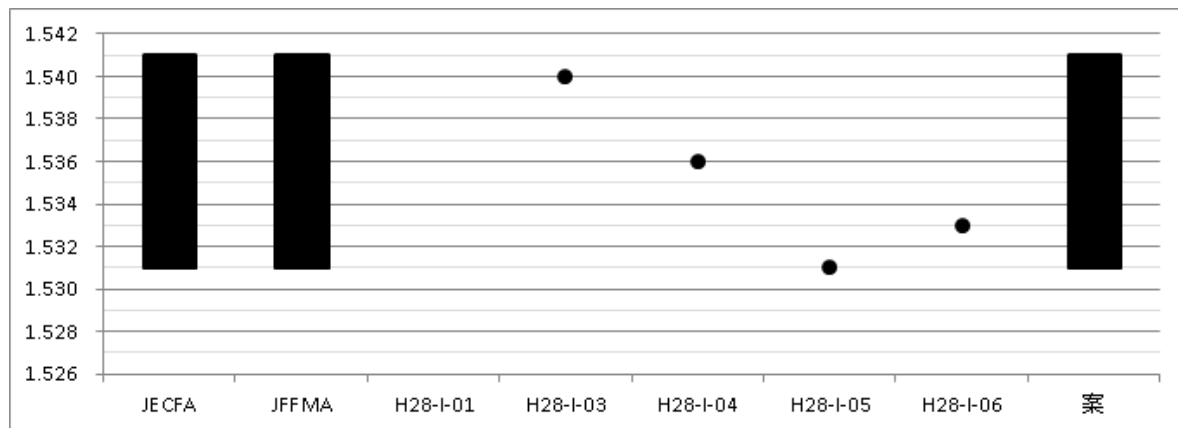
比重：JECFA 規格では合致しないため、1.194-1.200(20℃)を採用した。

### 含量



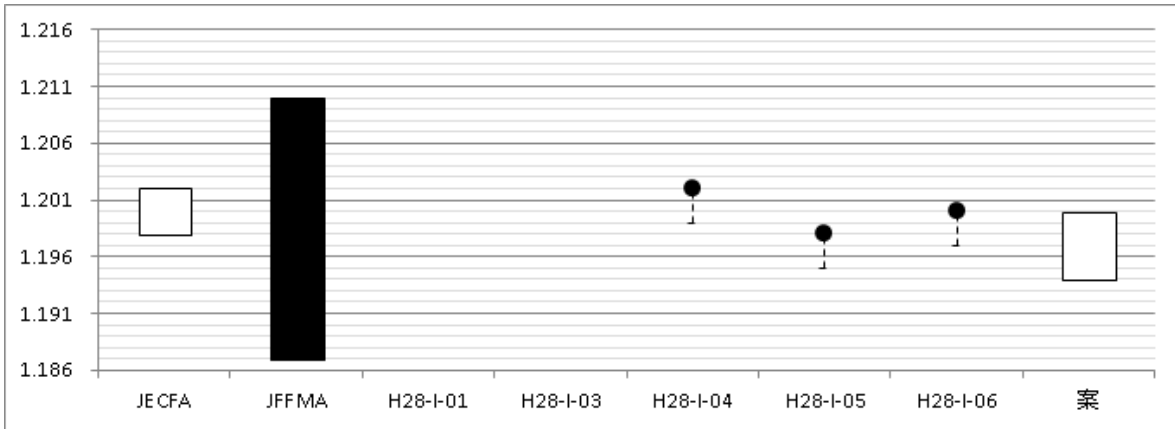
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値



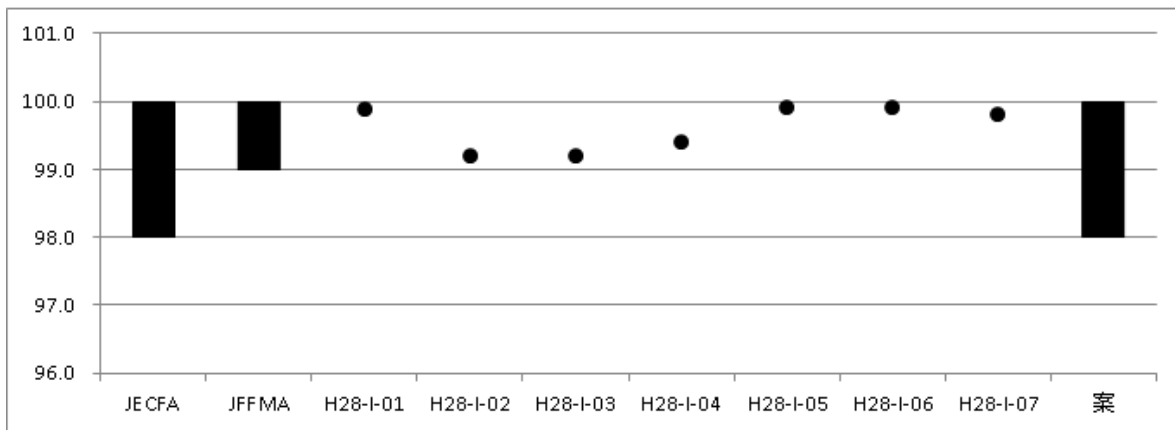
# JECFA No. 1042 2-propionylthiazole

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格では合致しないため、1.533-1.539(20°C)を採用した。

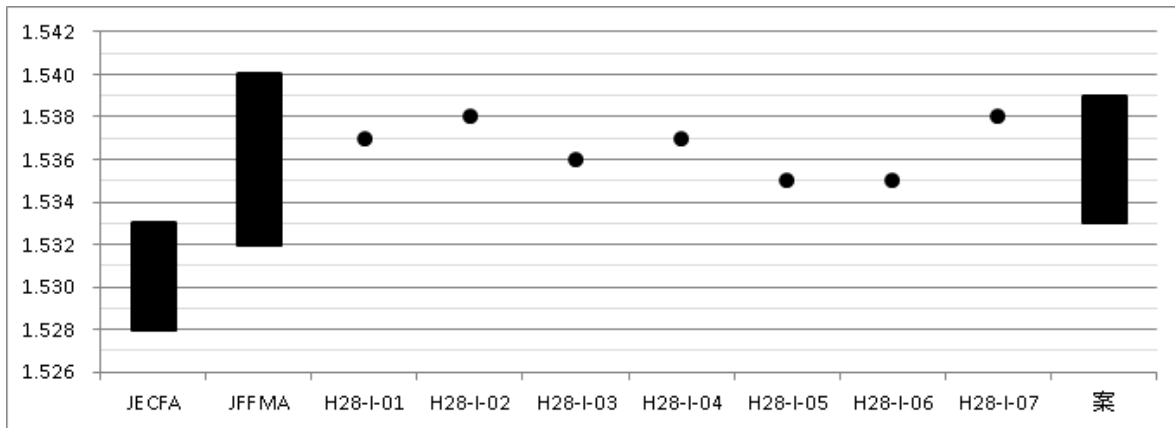
比重：JECFA 規格では合致しないため、1.168-1.174(25°C)を採用した。

## 含量



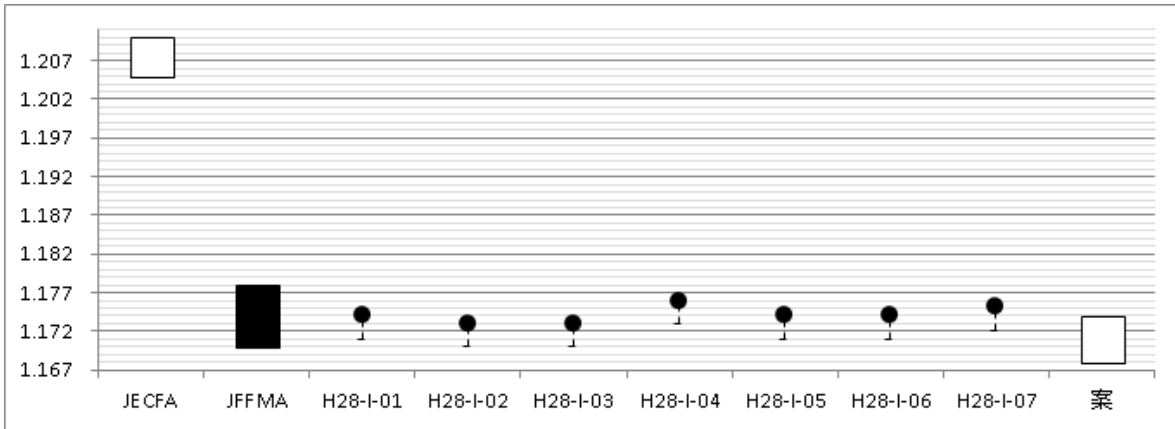
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

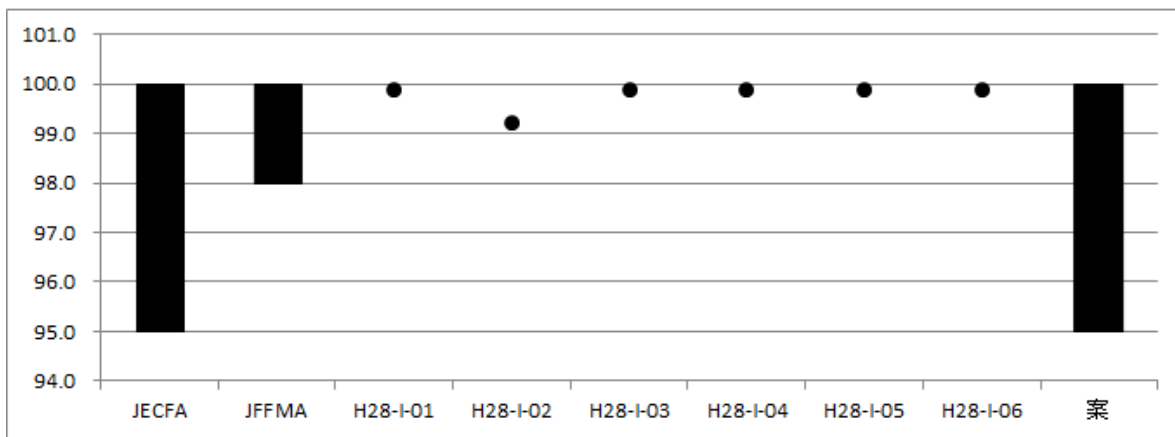
# JECFA No. 1050 5-methyl-2-thiophenecarboxyaldehyde

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

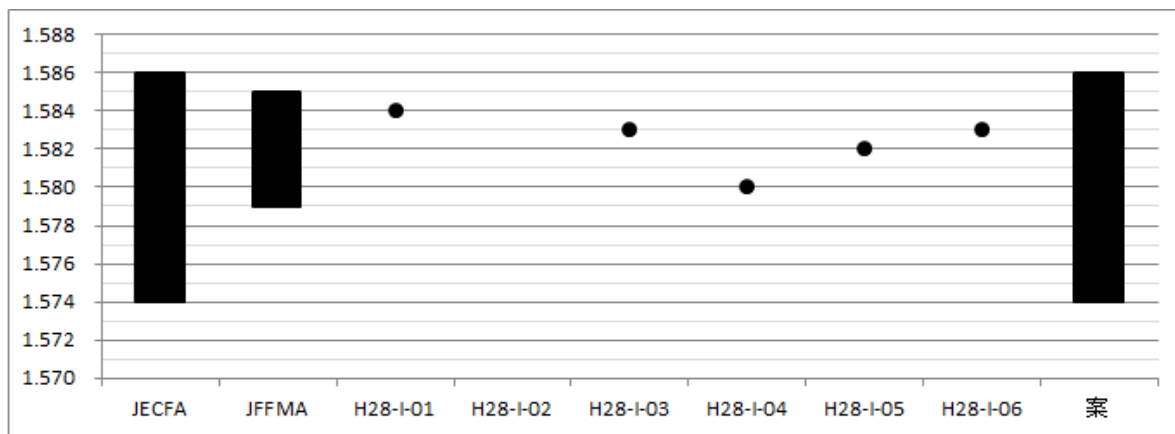
比重：JECFA 規格では合致しないため、1.151-1.161(25°C)を採用した。

## 含量



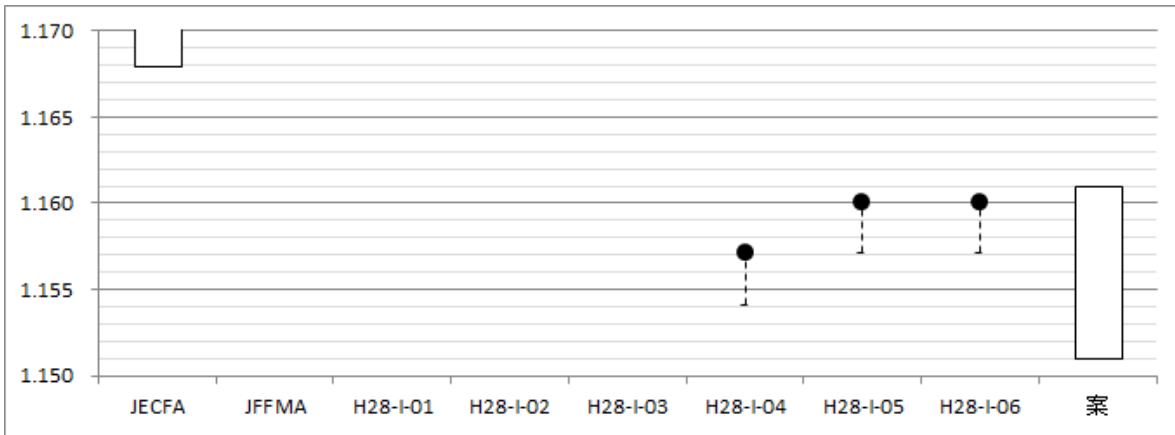
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重

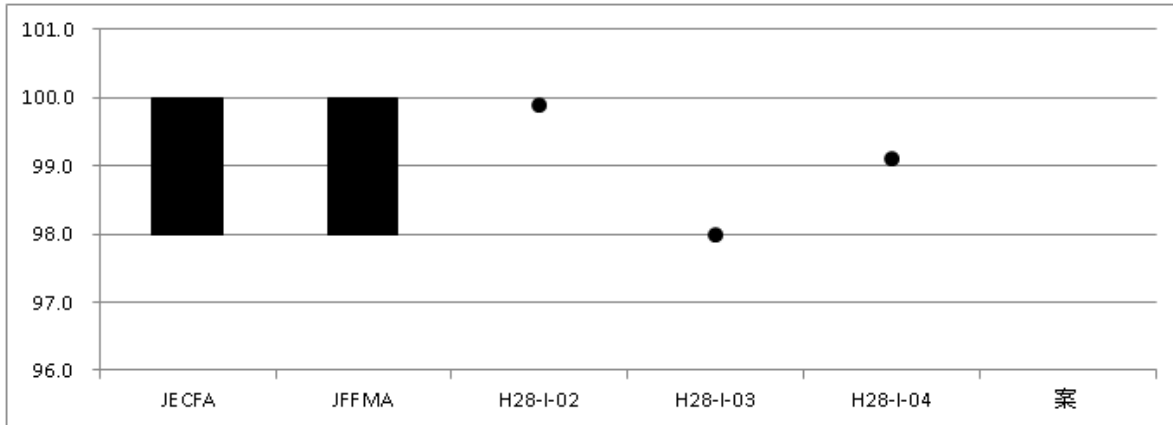


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、⊥:25/25°Cの推定値

# JECFA No. 1052 2-thienylmercaptan

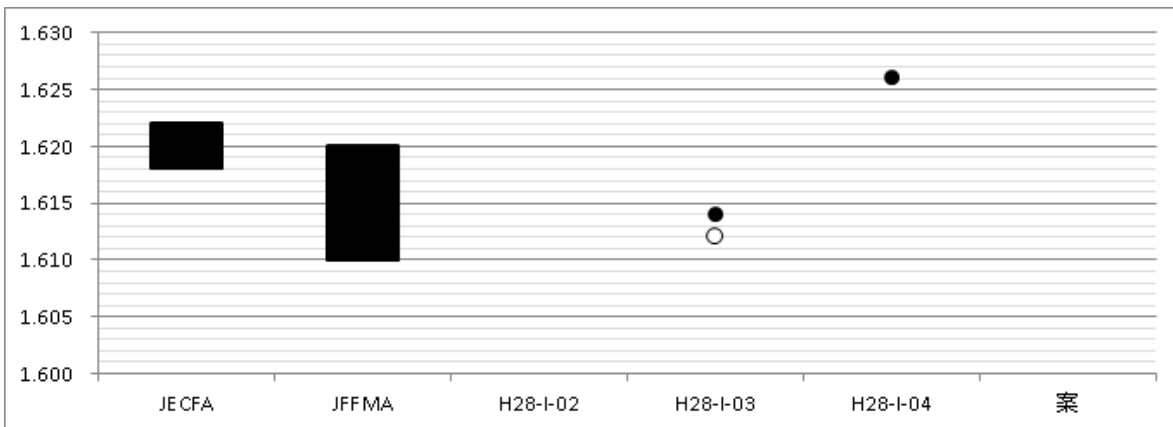
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



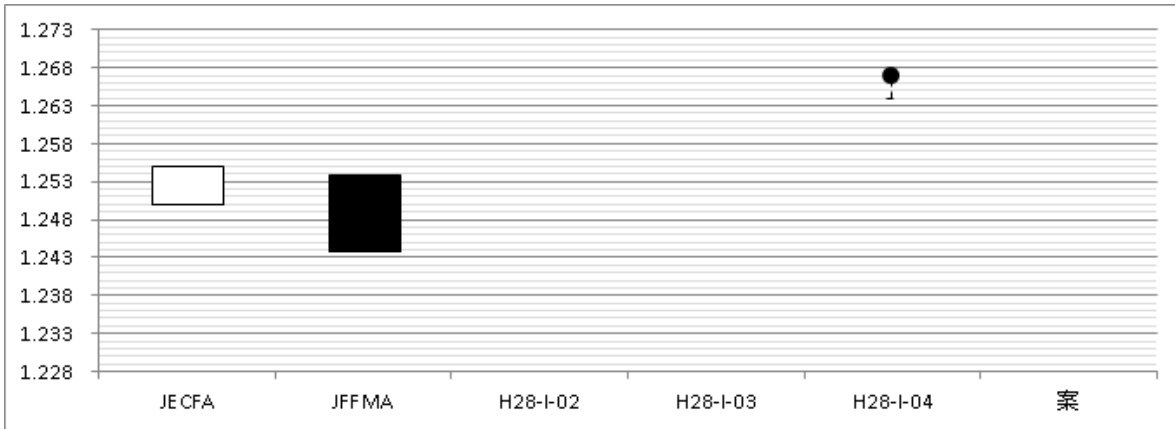
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



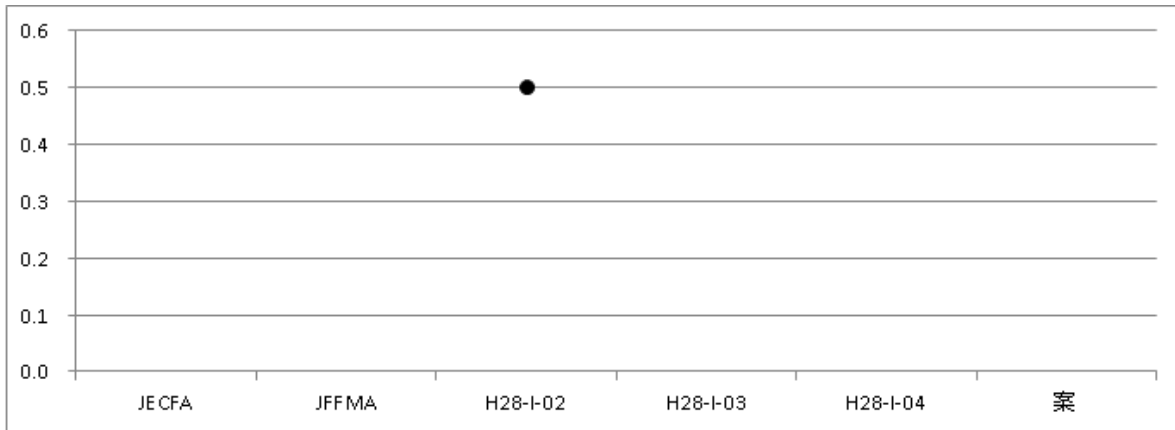
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

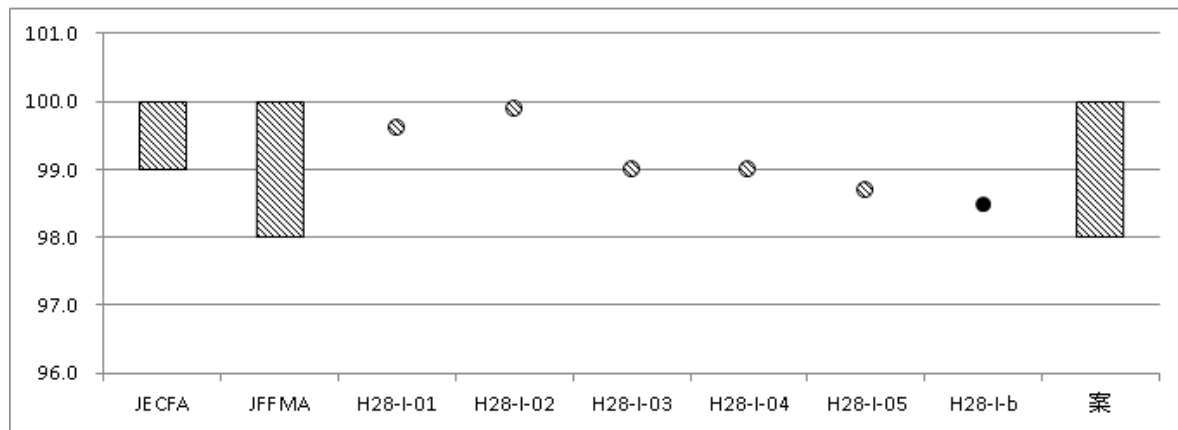
# JECFA No. 1082 2-methyl-3-, 5- or 6-(furfurylthio)pyrazine

含量：JECFA 規格では厳しすぎるため、98%を採用した。

屈折率：JECFA 規格では合致しないため、1.590-1.605(20°C)を採用した。

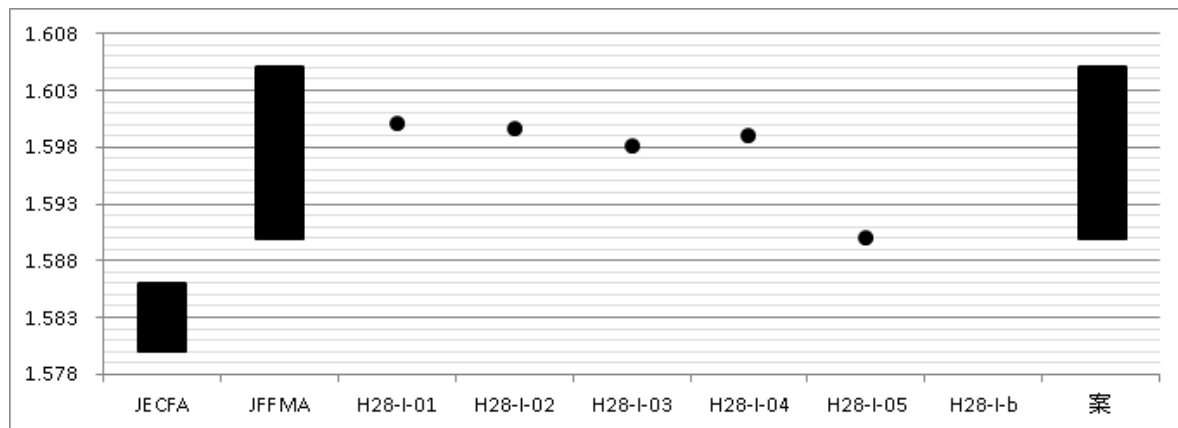
比重：JECFA 規格では合致しないため、1.210-1.225(20°C)を採用した。

## 含量



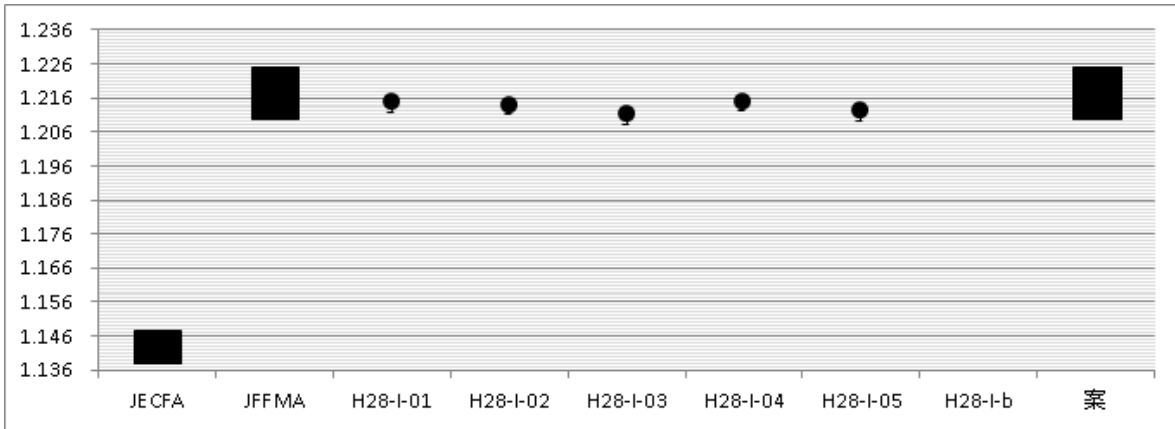
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値



## JECFA No. 1096 cyclohexyl isovalerate

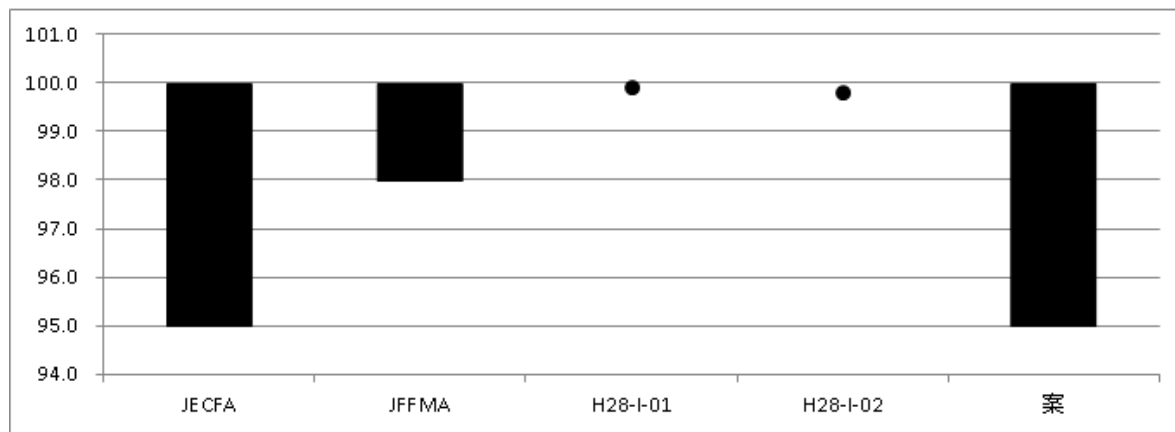
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格では合致しないため、0.922-0.928(25℃)を採用した。

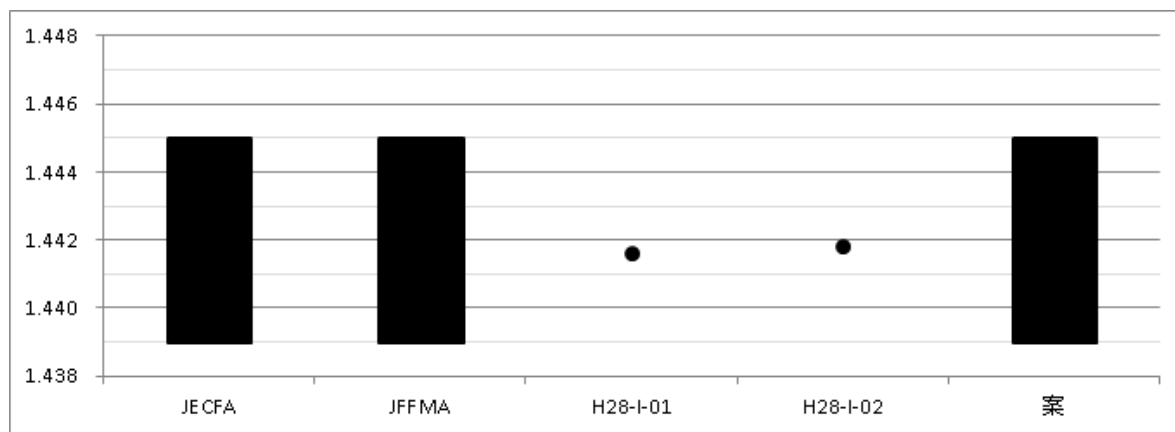
酸価：JECFA 規格を採用した。

### 含量



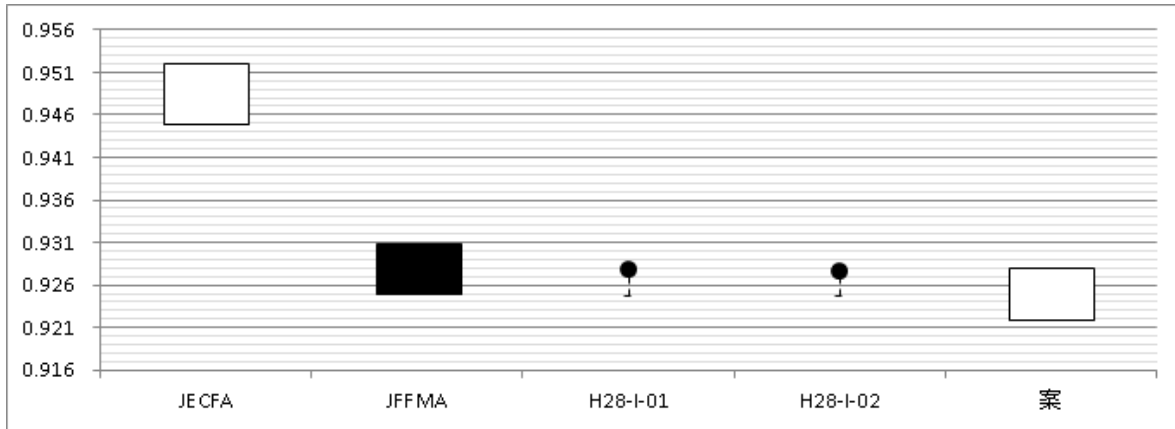
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



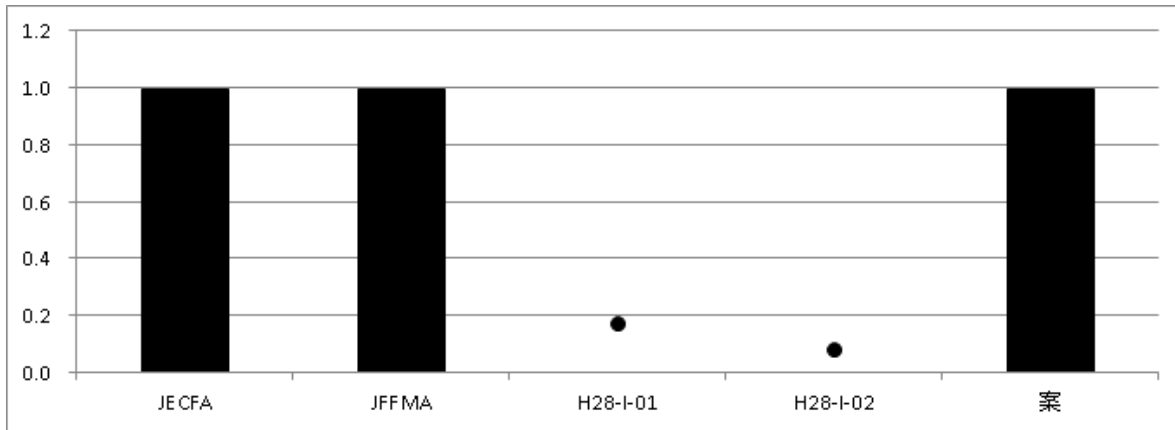
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価

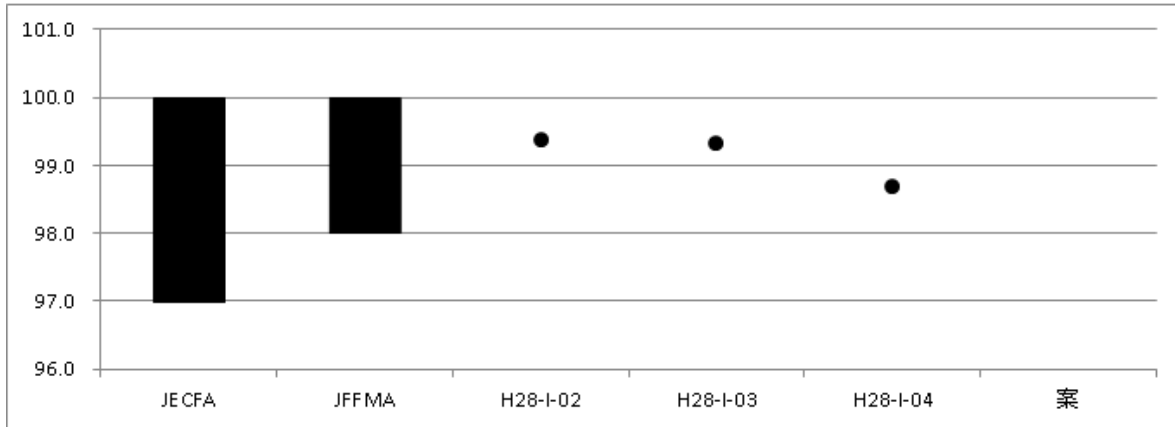


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1097 cyclohexyl propionate

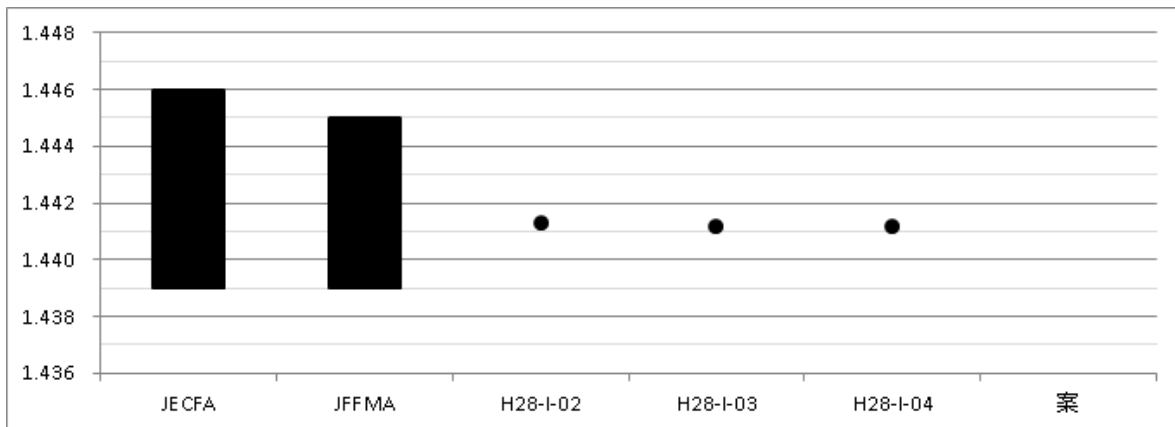
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



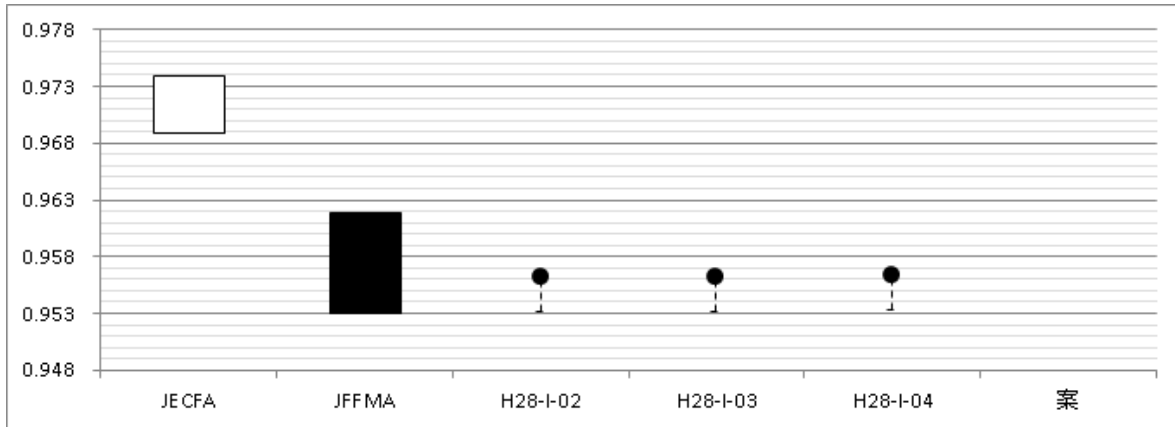
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



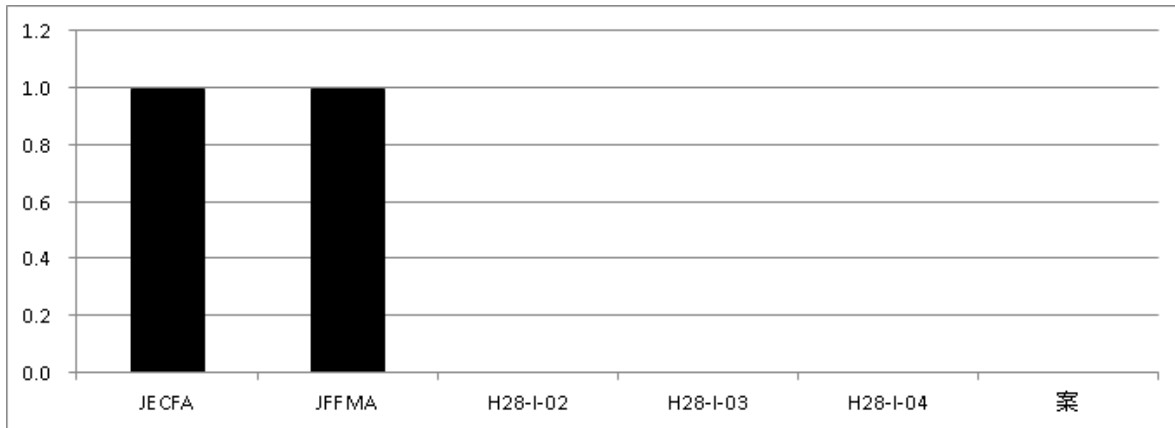
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

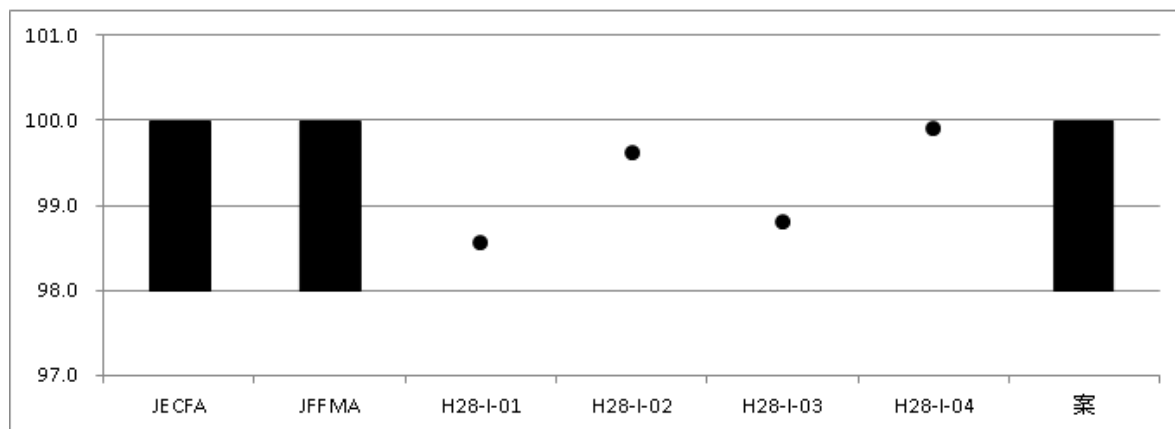
# JECFA No. 1099 3,3,5-trimethyl cyclohexanol

含量：JECFA 規格を採用した。

融点：JECFA 規格では規格値下限のため、29-34℃を採用した。

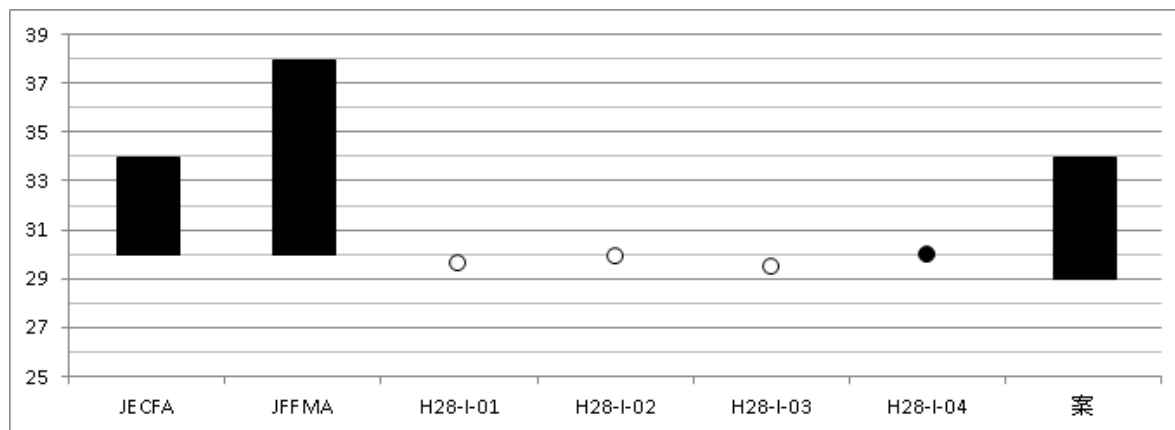
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



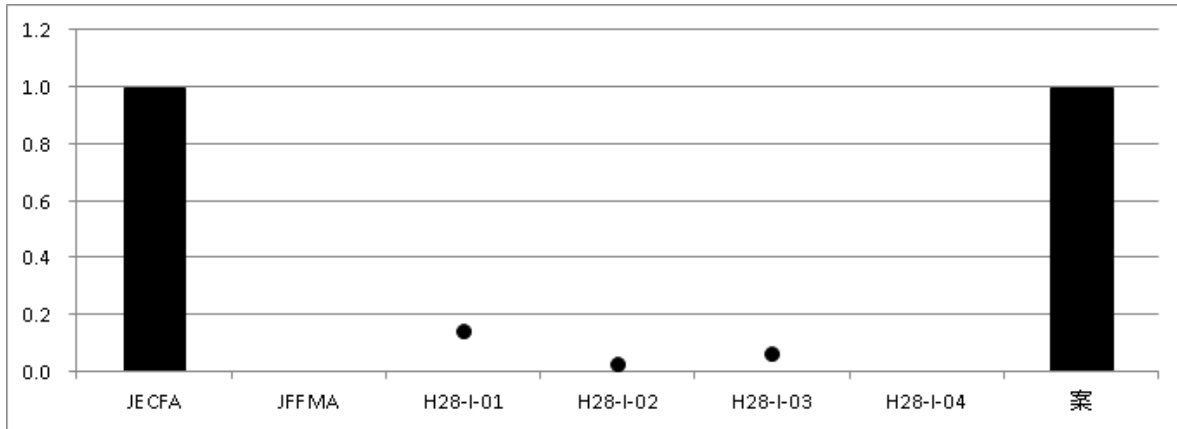
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

# 酸価



■:規格、●:実測値

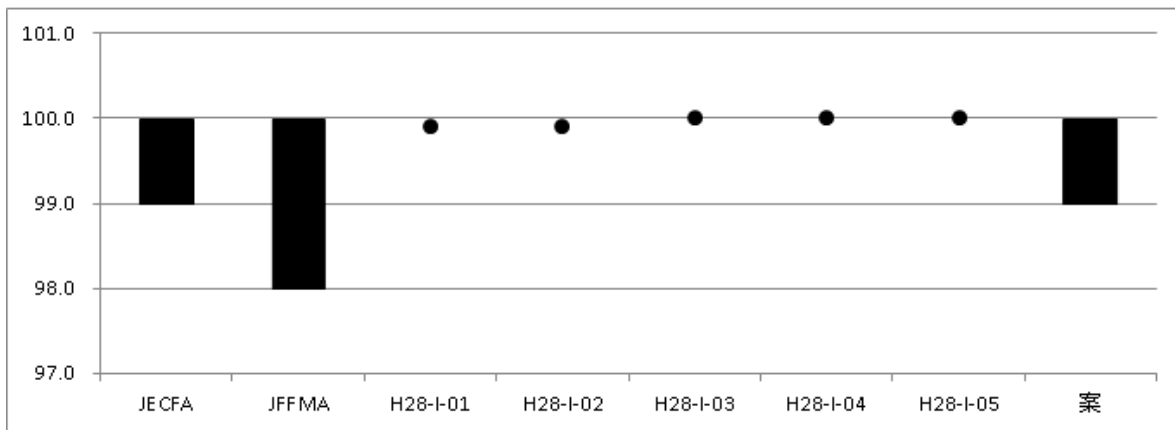
# JECFA No. 1100 cyclohexanone

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

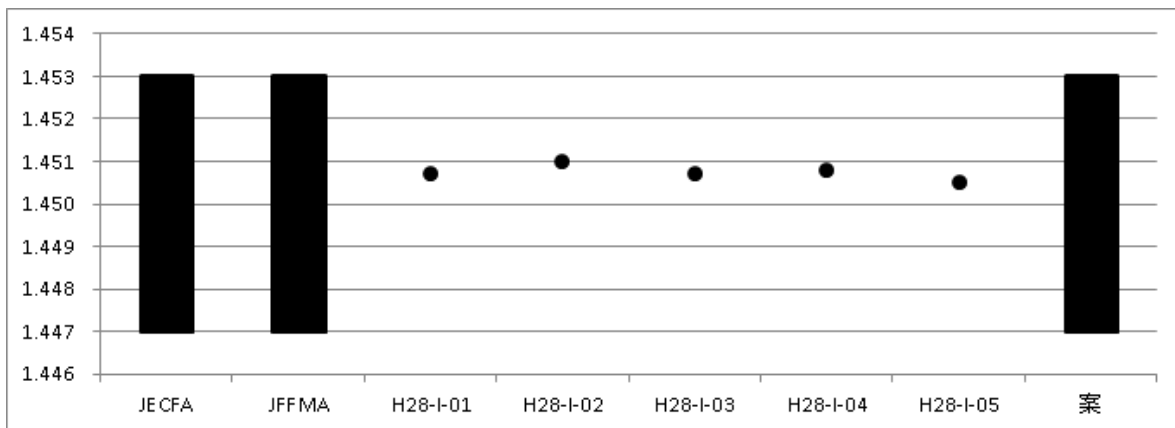
比重：JECFA 規格では合致しないため、0.942-0.948(25℃)を採用した。

## 含量



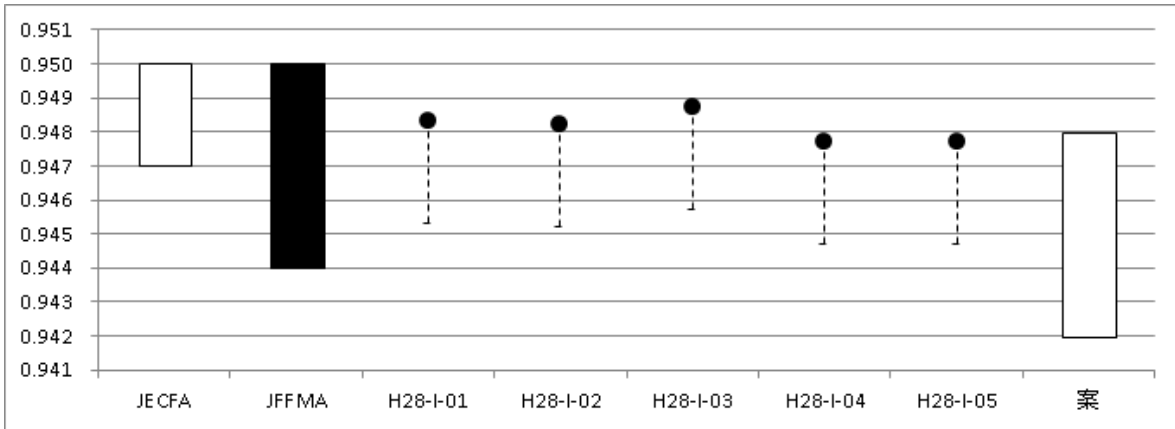
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値



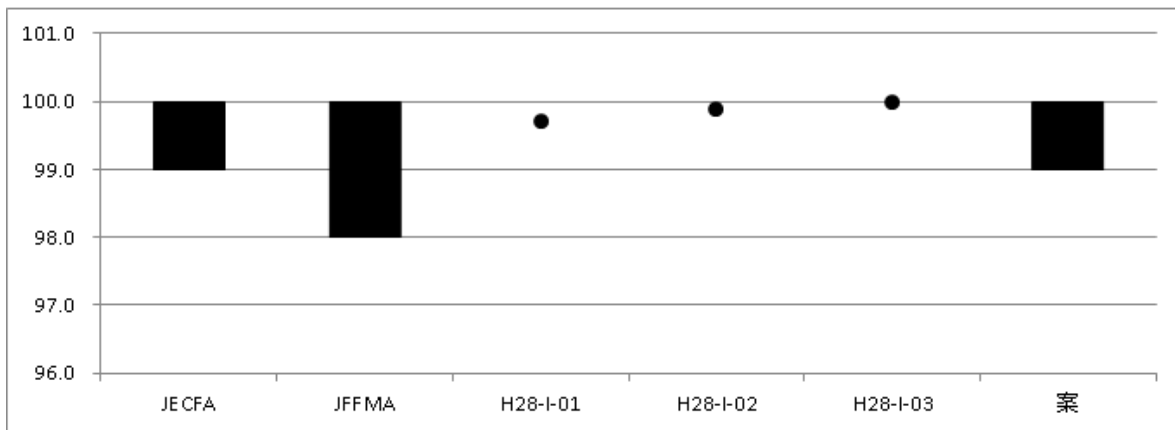
# JECFA No. 1101 cyclopentanone

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

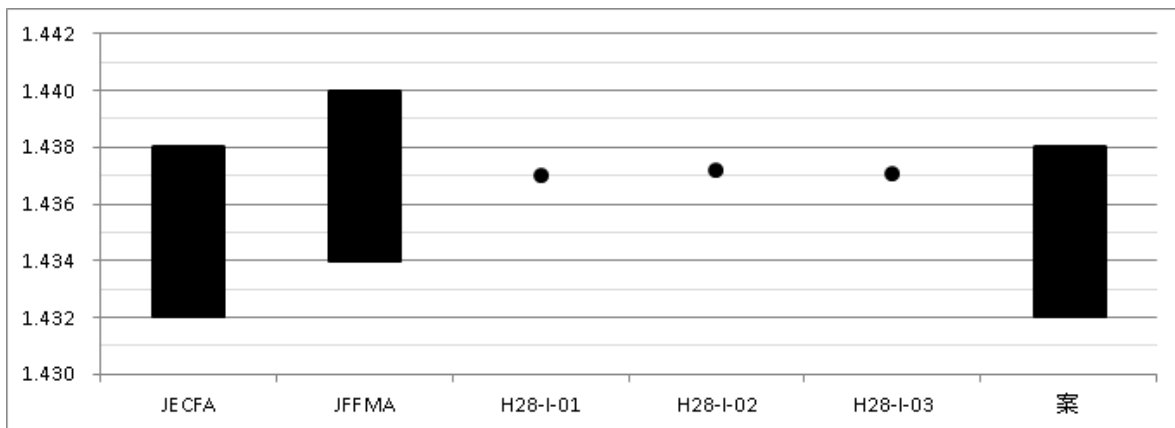
比重：JECFA 規格では合致しないため、0.944-0.950(25°C)を採用した。

## 含量



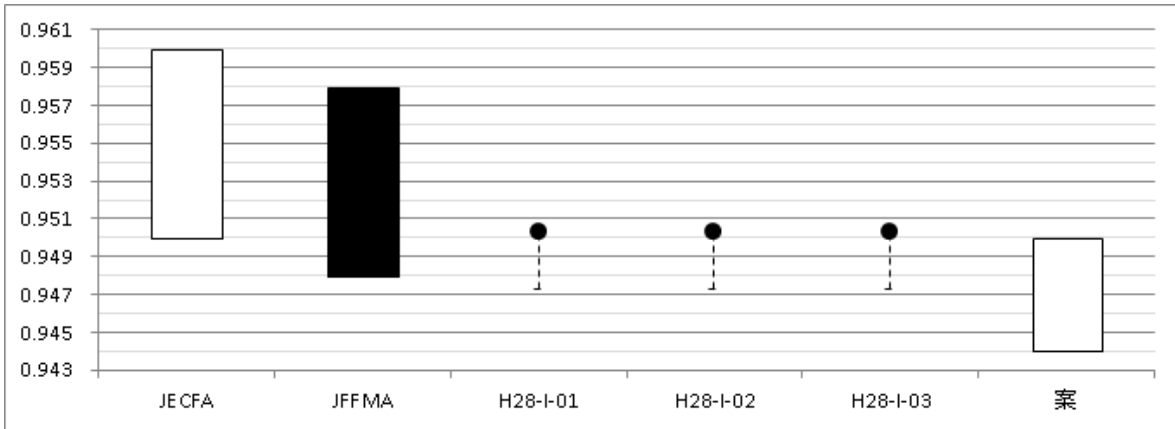
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重

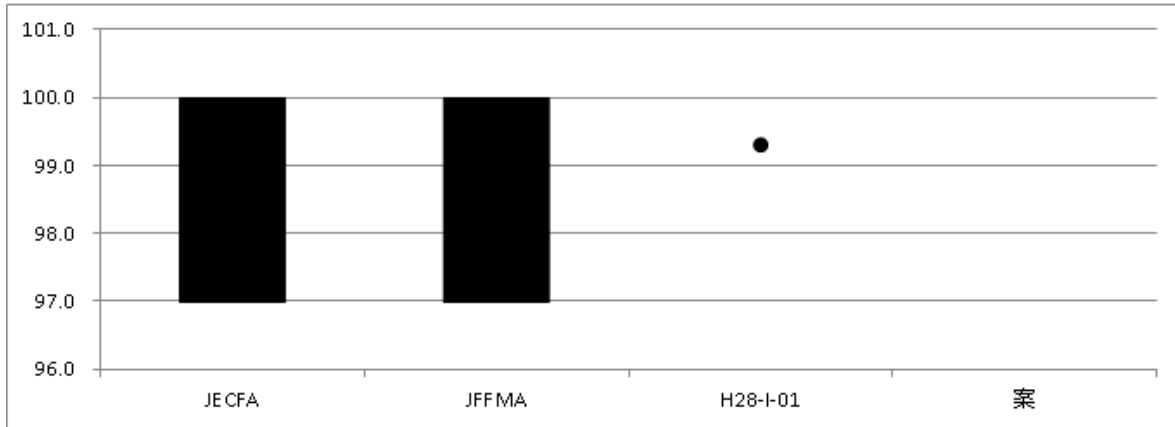


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 1103 3-methylcyclohexanone

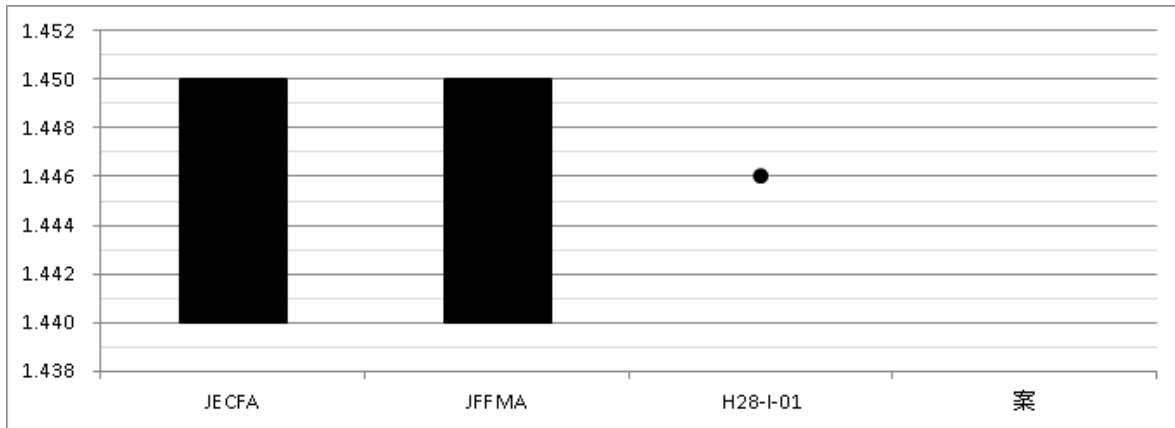
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



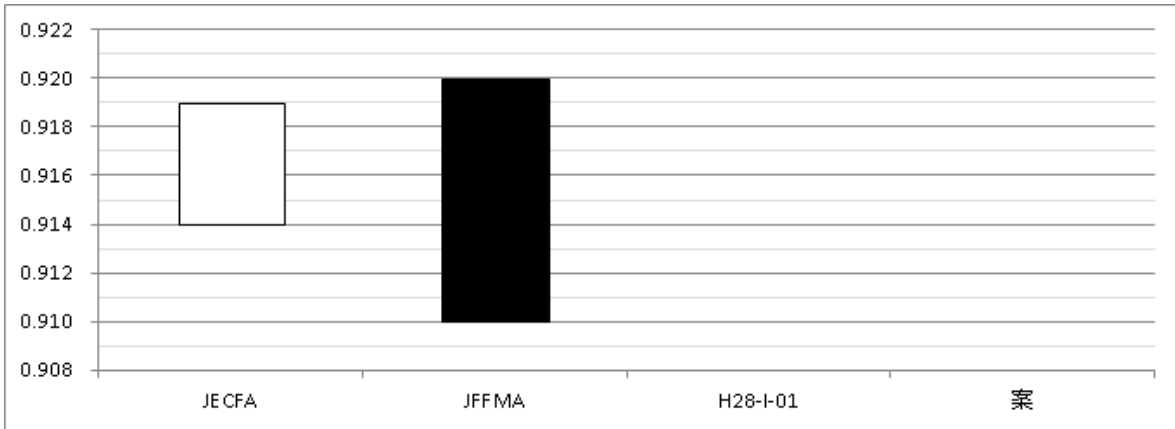
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重

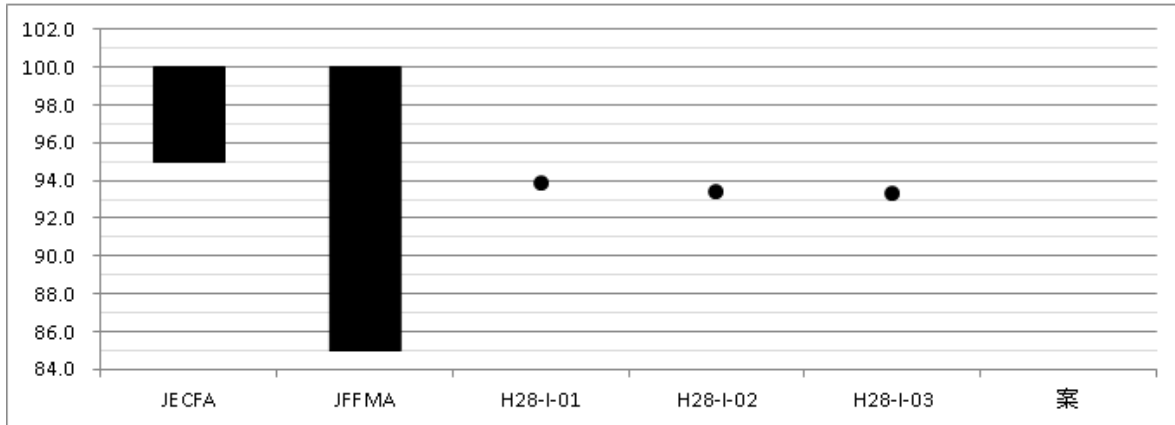


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 1115 Isojasmane

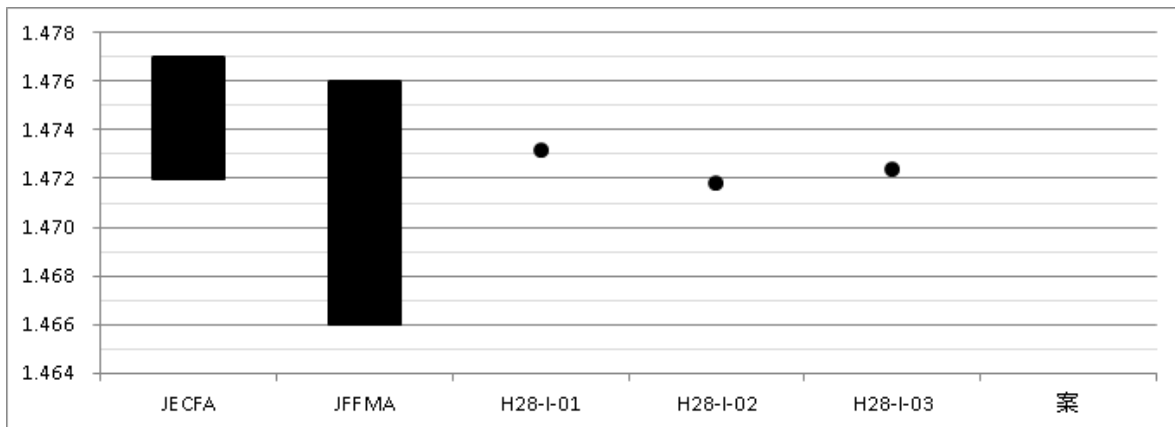
95%までの成分情報が不明のため、来年度以降検討することとした。

## 含量



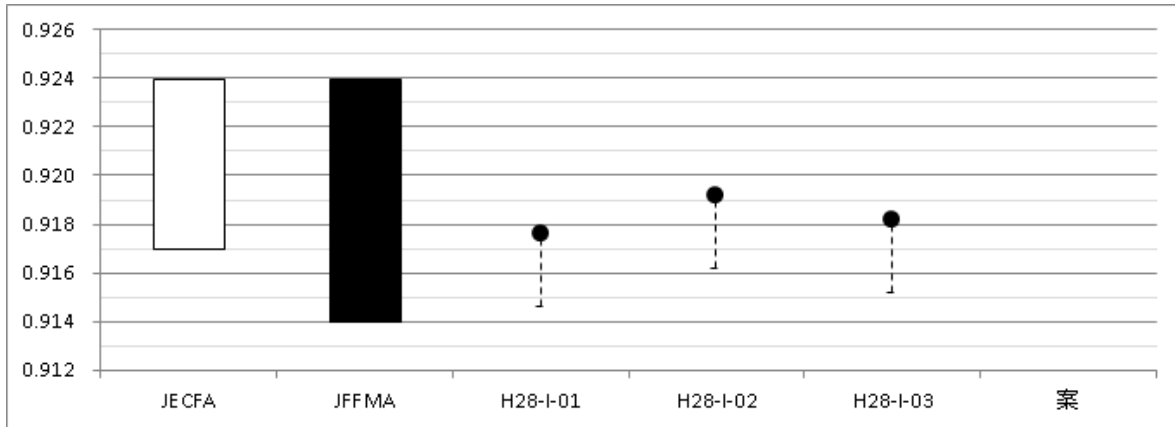
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



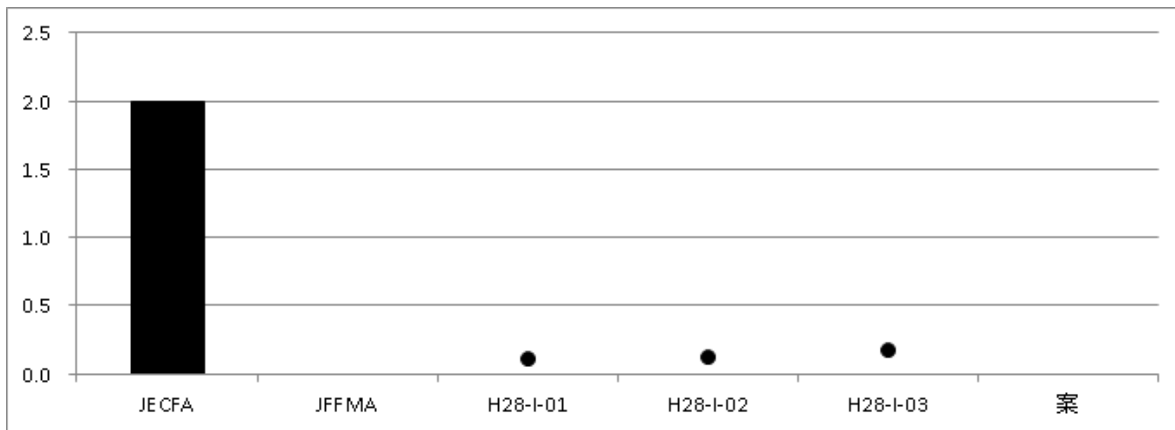
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

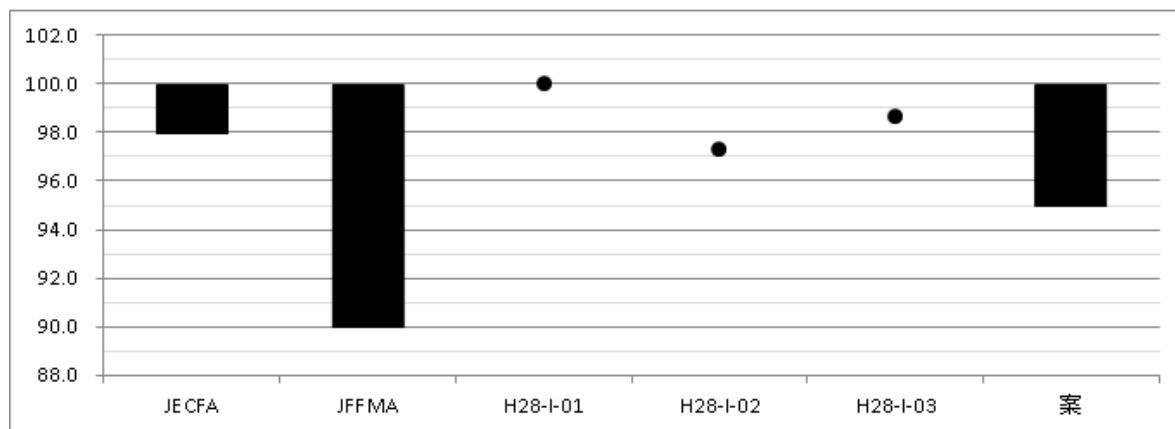
## JECFA No. 1125 4-hexen-3-one

含量：JECFA 規格では合致しないため、95%を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

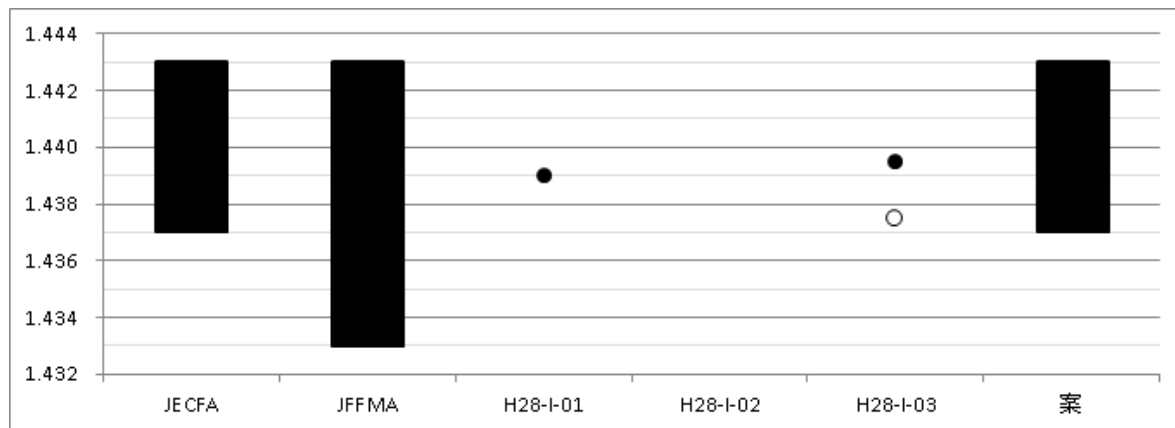
比重：JECFA 規格では合致しないため、0.852-0.858(25℃)を採用した。

### 含量



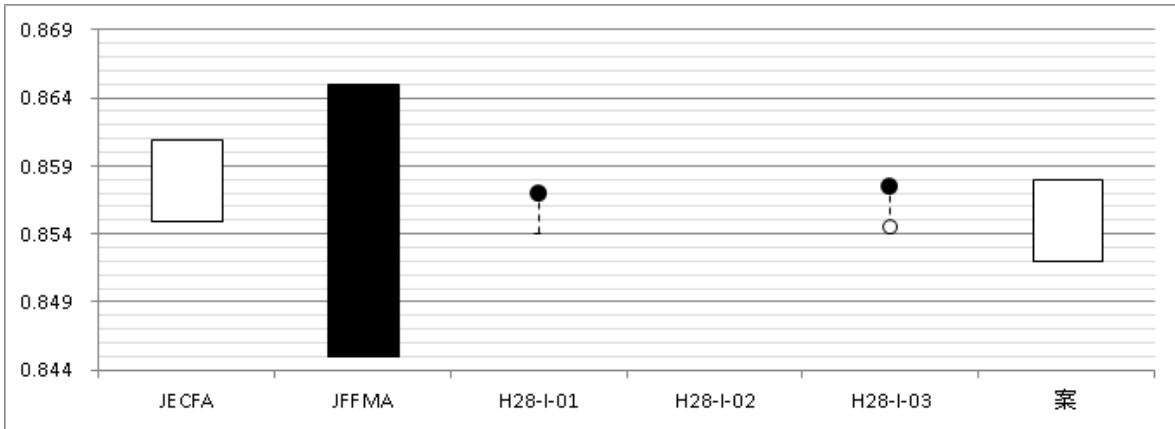
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値



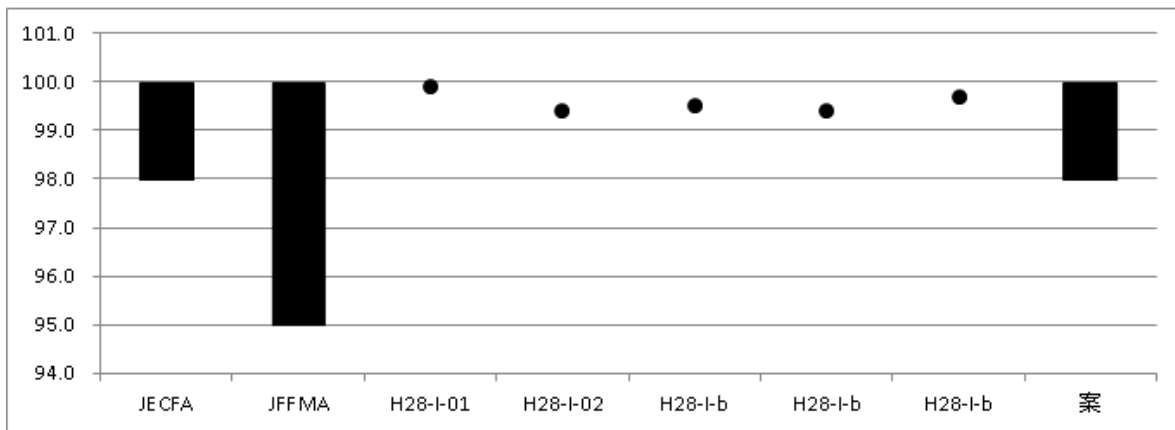
# JECFA No. 1151 1-hexen-3-ol

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

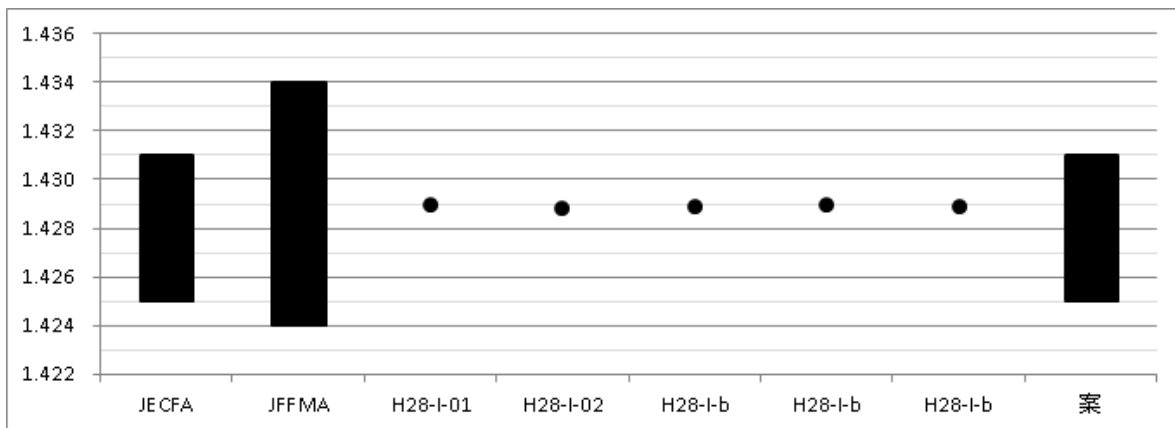
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



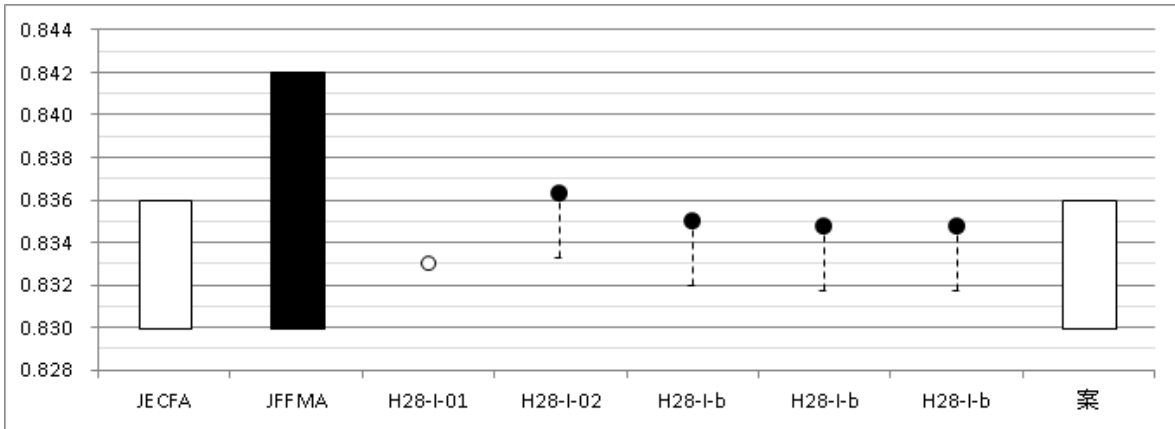
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## JECFA No. 1166 Octahydrocoumarin

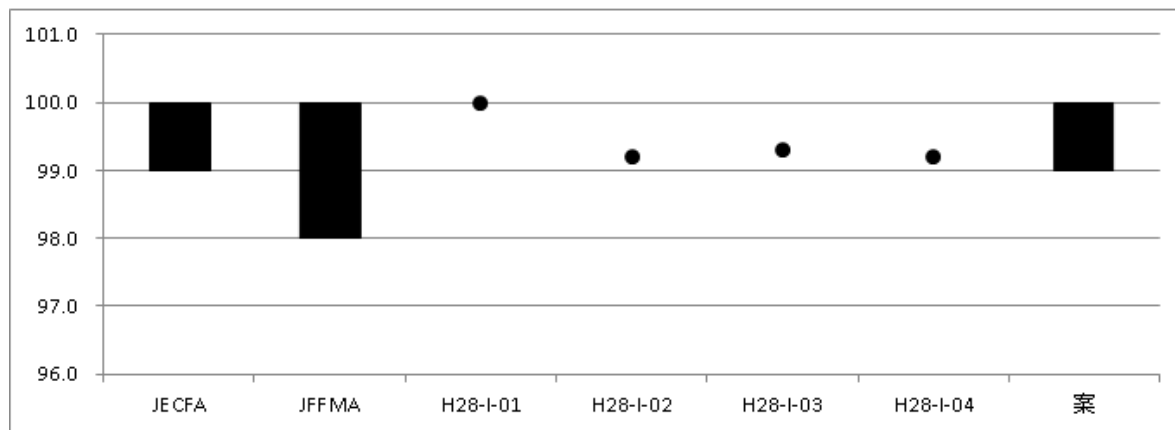
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格では合致しないため、1.086-1.092(25℃)を採用した。

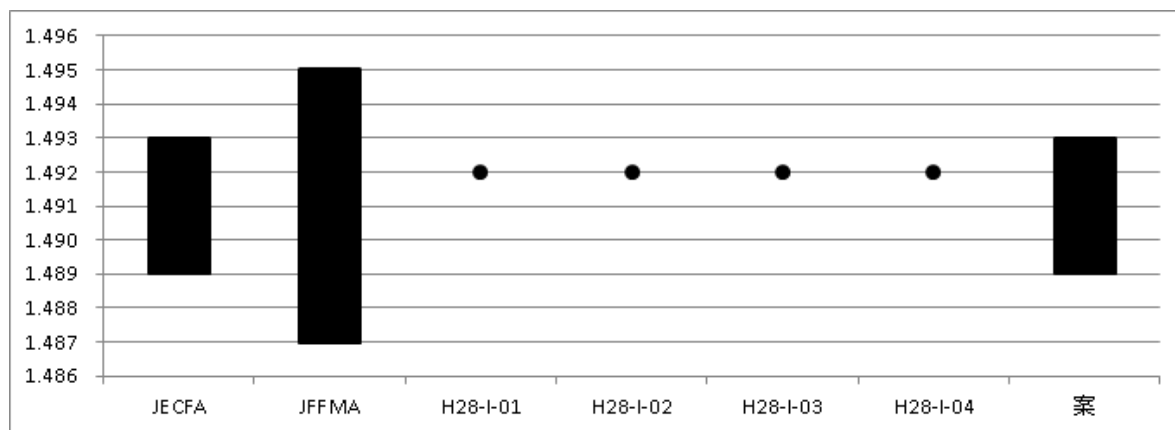
酸価：JECFA 規格を採用した。

### 含量



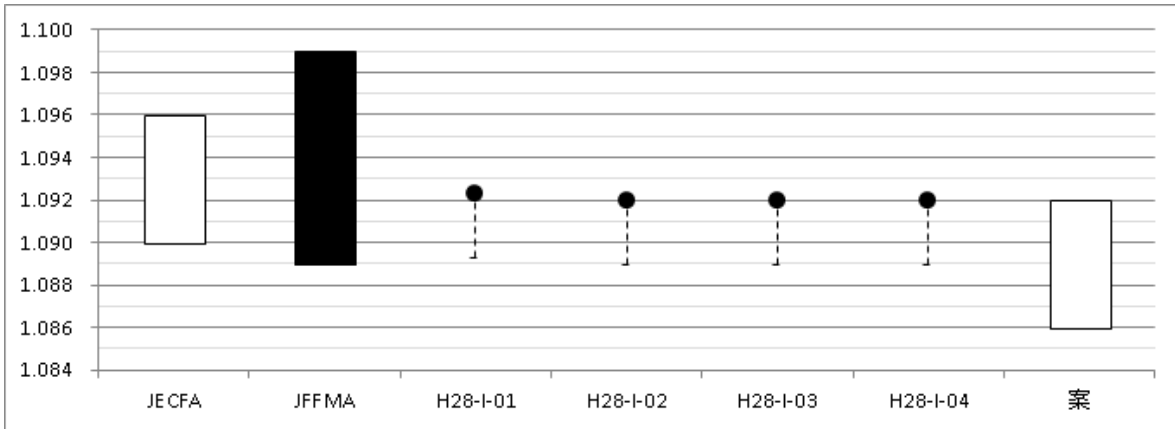
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



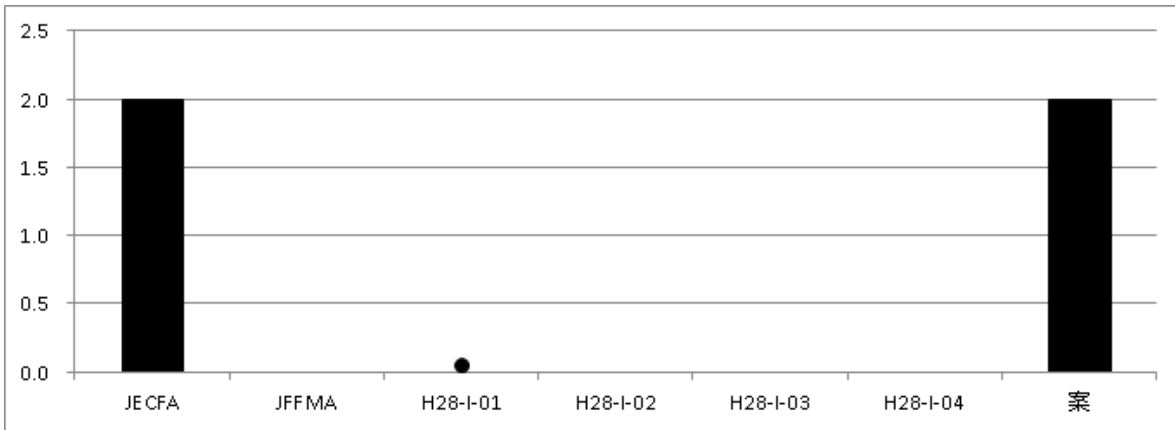
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1169 3-n-butylphthalide

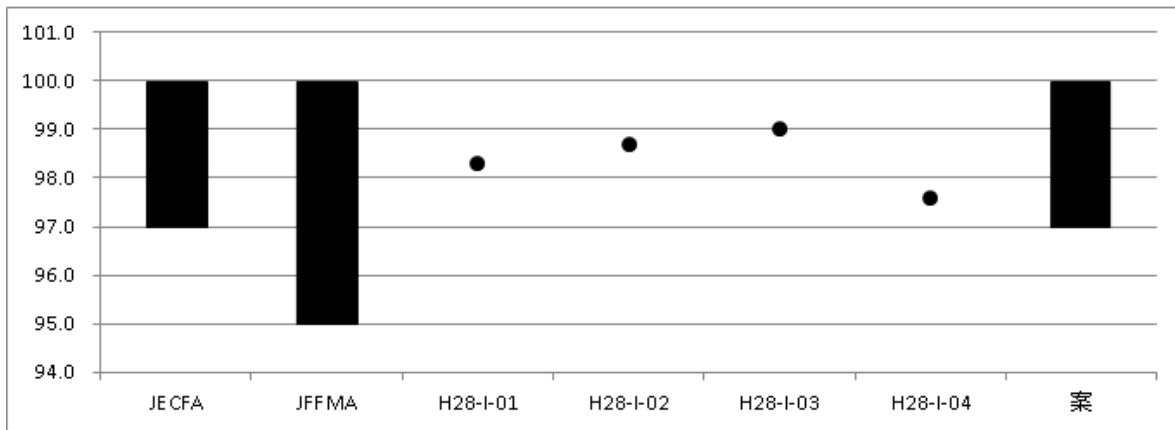
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

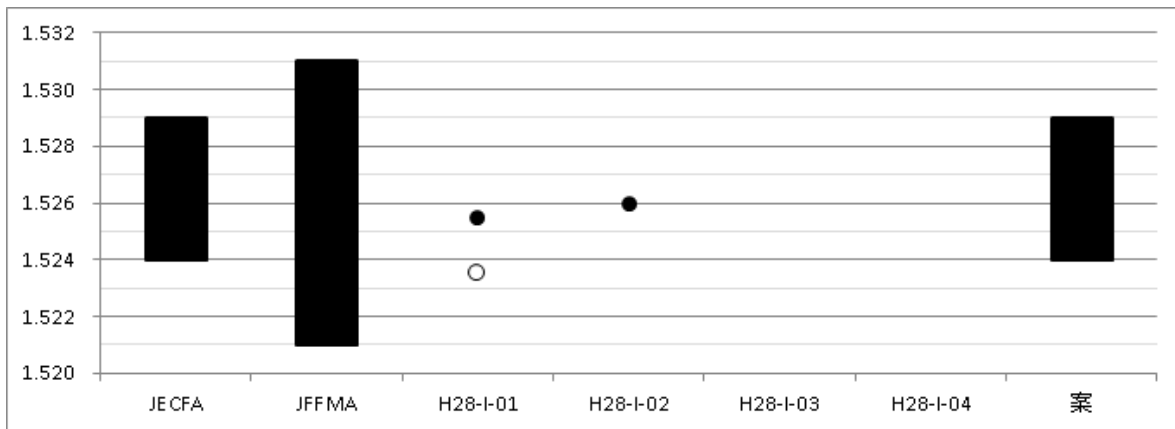
酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。

## 含量



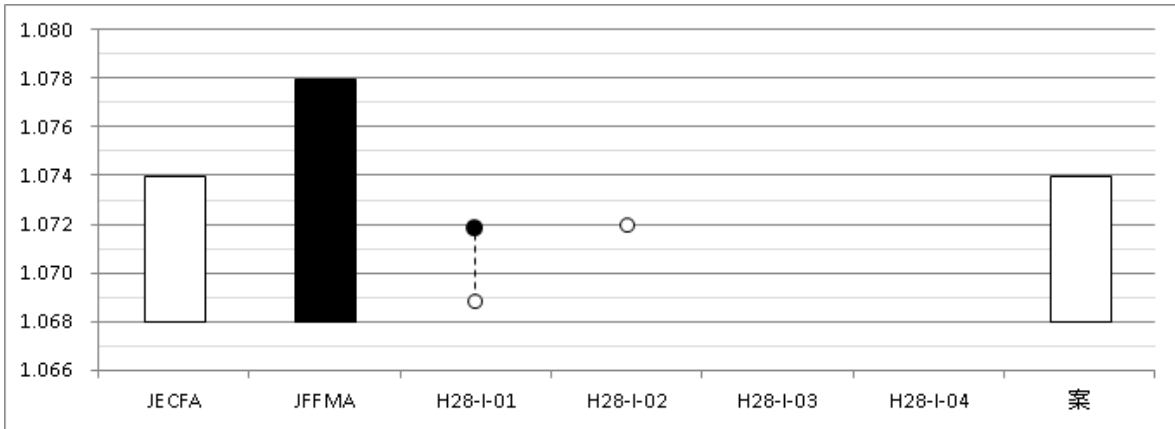
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



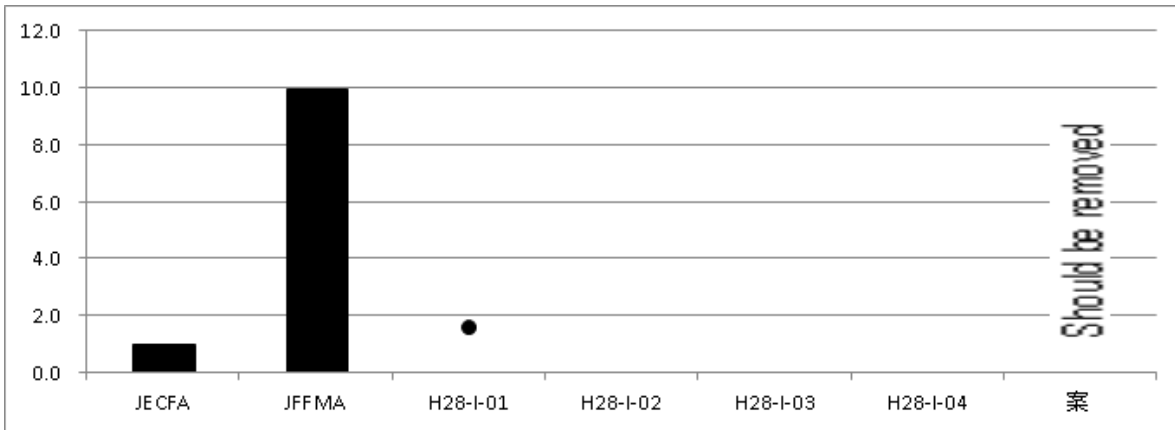
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

### 酸価

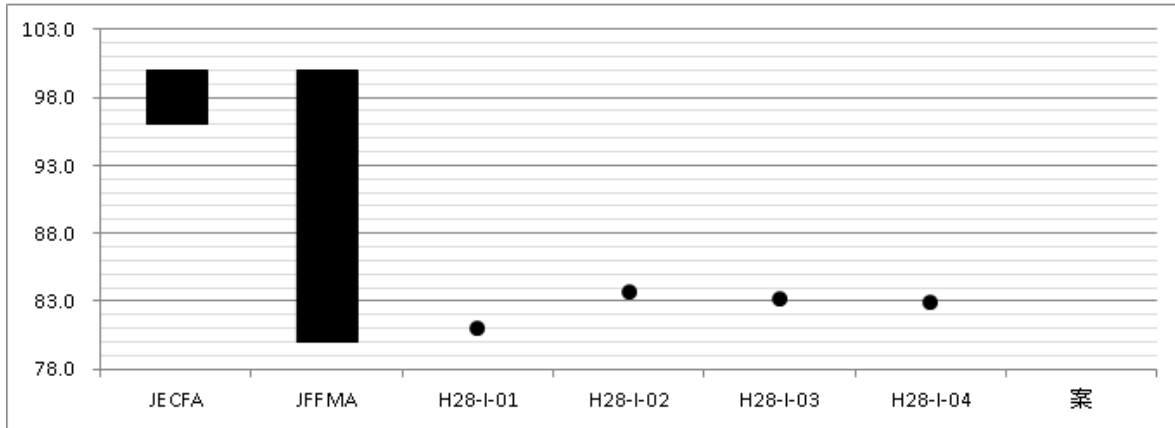


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1182 2-trans,6-trans-octadienal

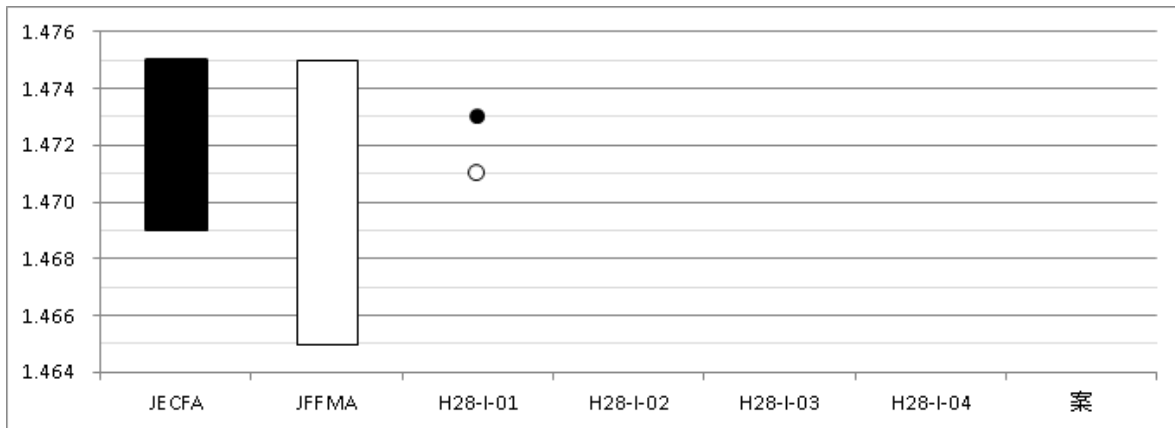
データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



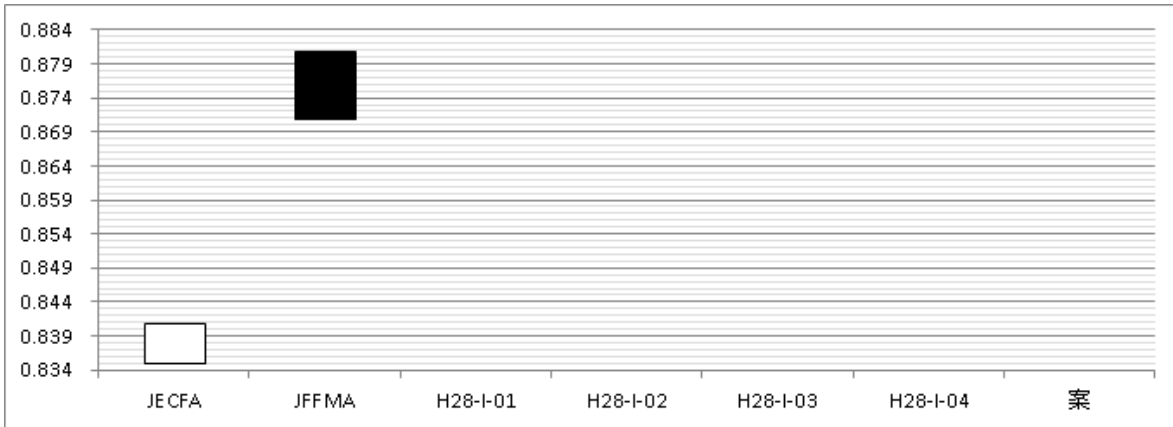
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



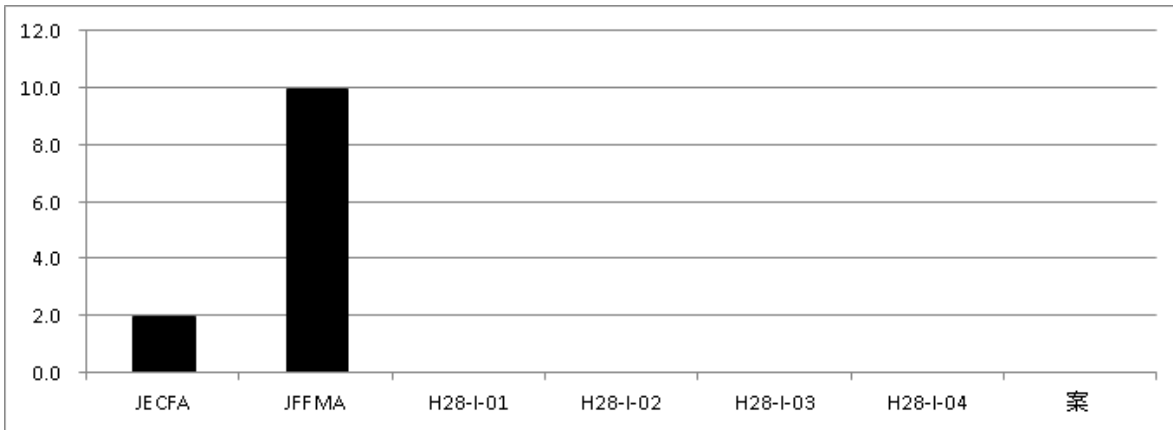
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値



# JECFA No. 1185 2,4-nonadienal

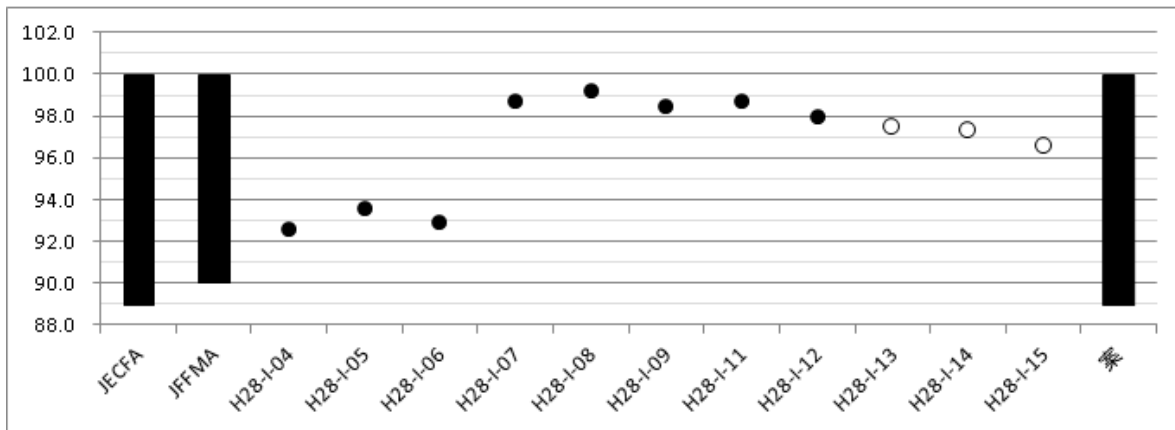
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格では合致しないため、1.516-1.526(20°C)を採用した。

比重：JECFA 規格では合致しないため、0.855-0.875(25°C)を採用した。

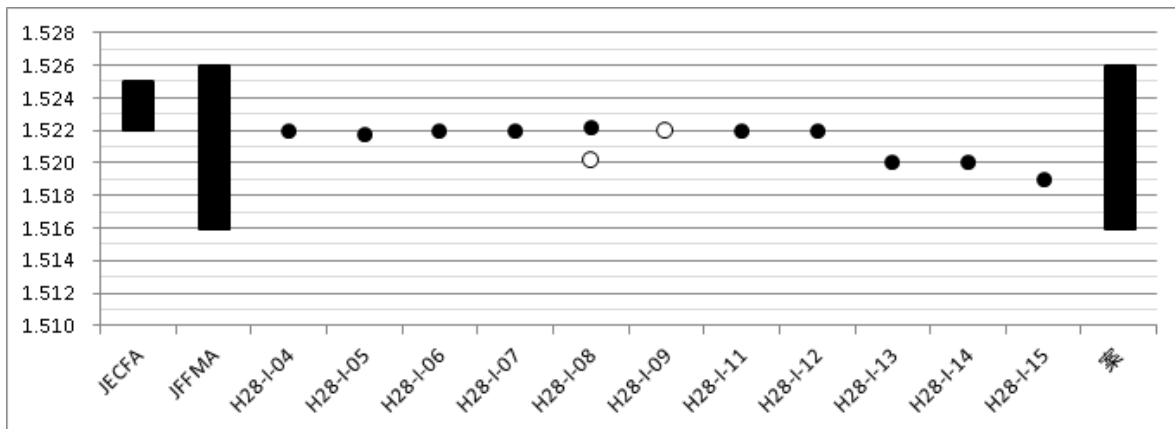
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



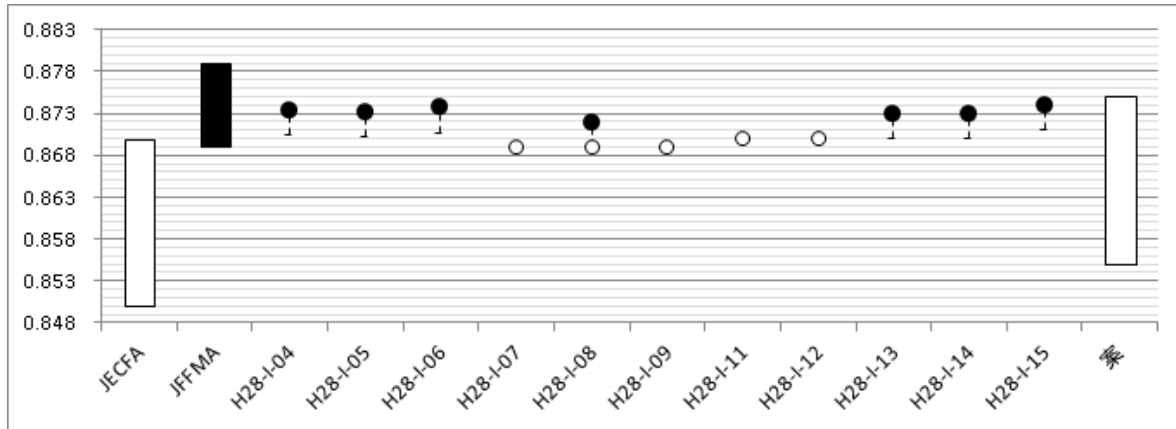
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



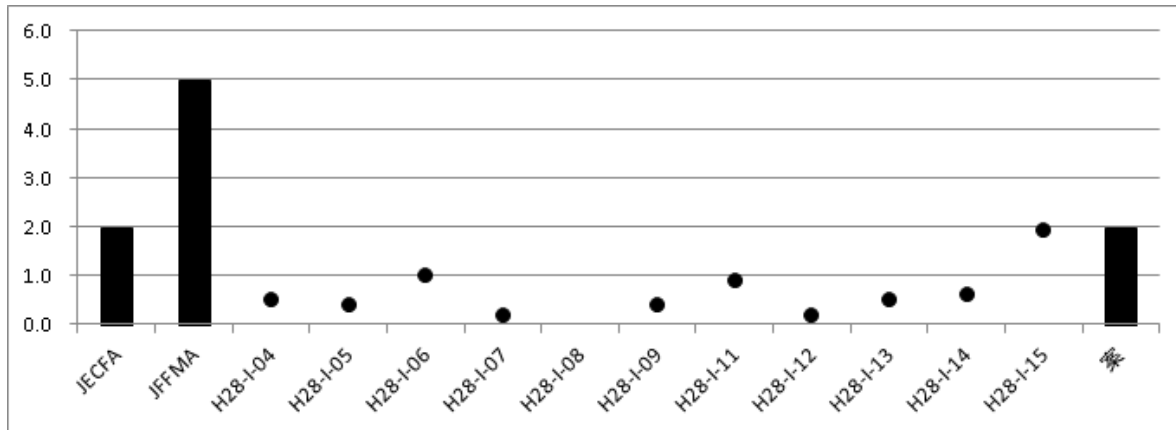
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



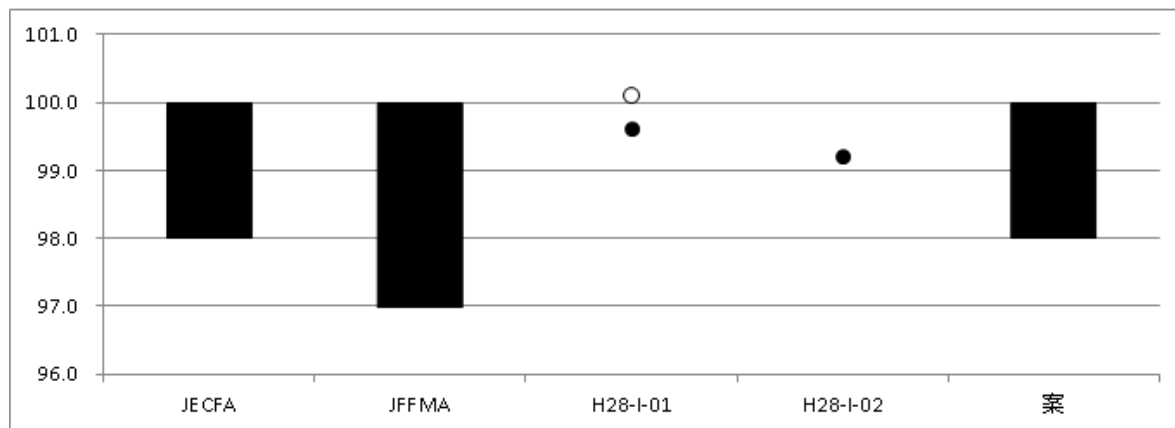
■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1204 3-methylcrotonic acid

含量：JECFA 規格を採用した。

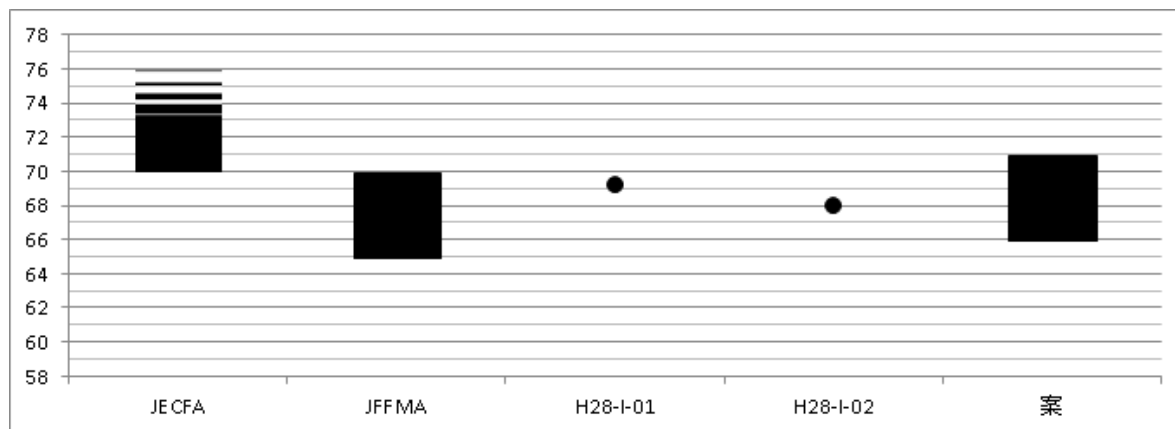
融点：JECFA 規格では合致しないため、65-70°Cを採用した。

## 含量



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



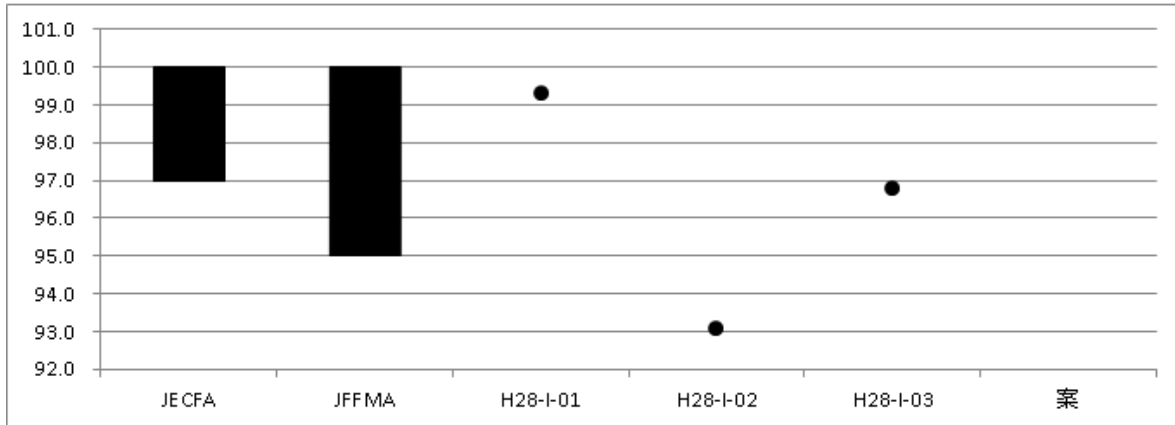
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点



# JECFA No. 1208 4-methyl-2-pentenal

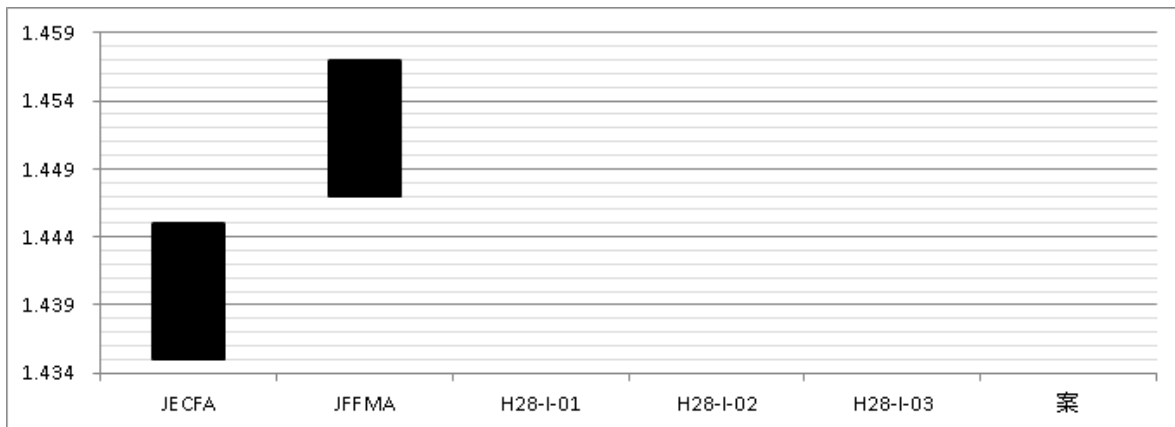
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



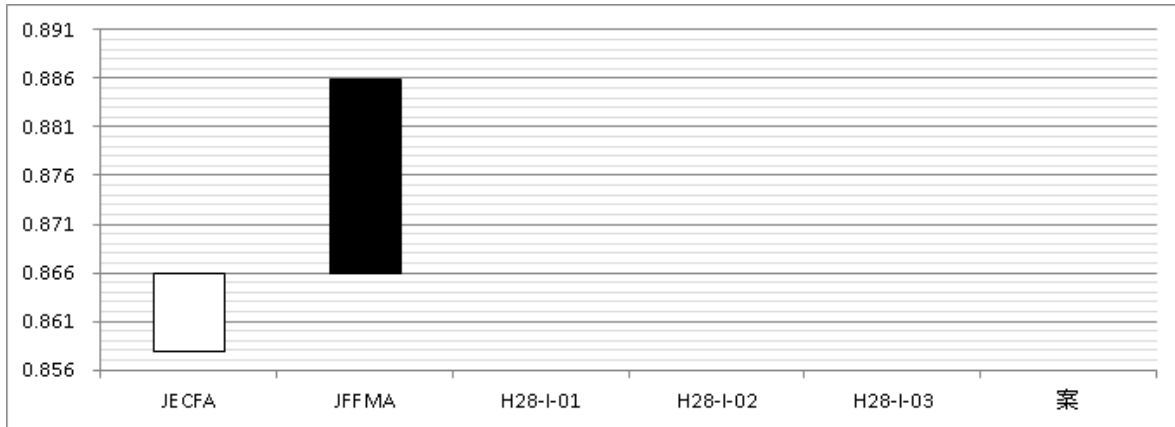
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



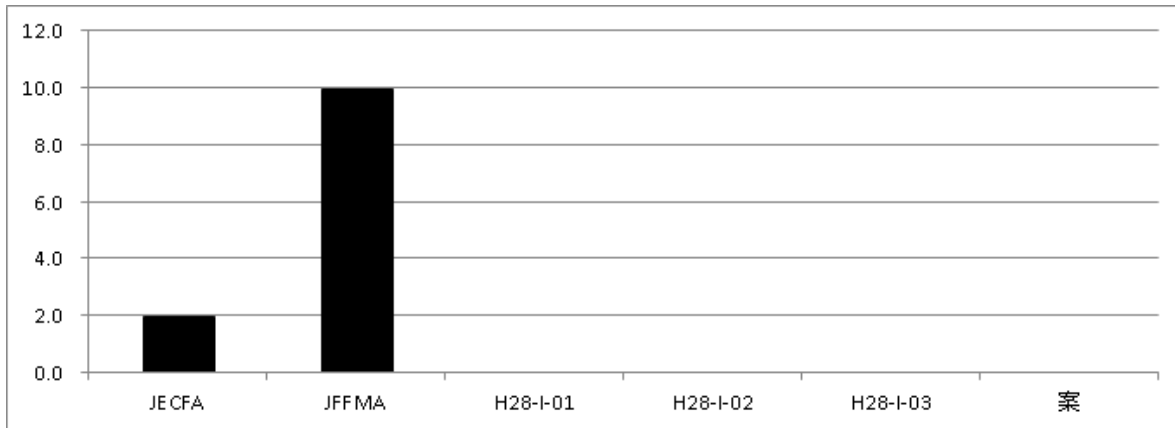
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

## 酸価

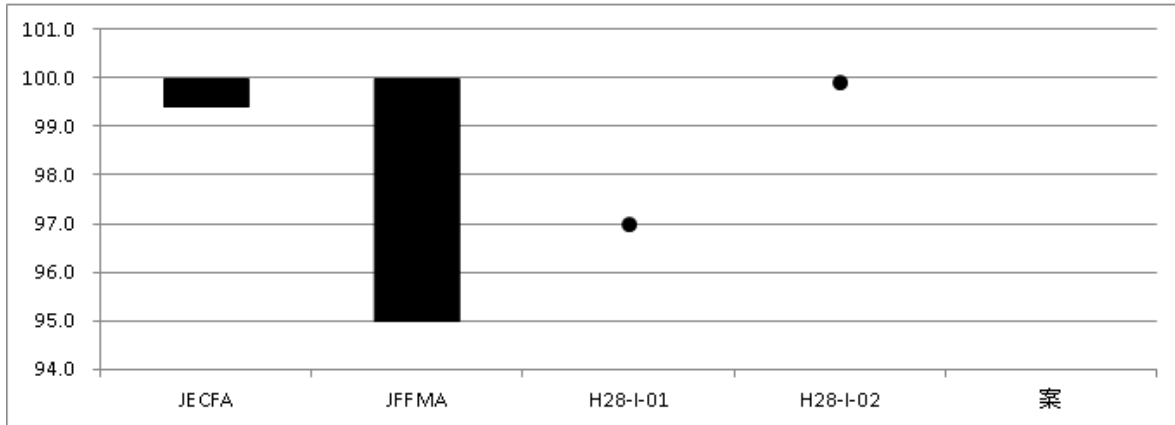


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1232 1-ethoxy-3-methyl-2-butene

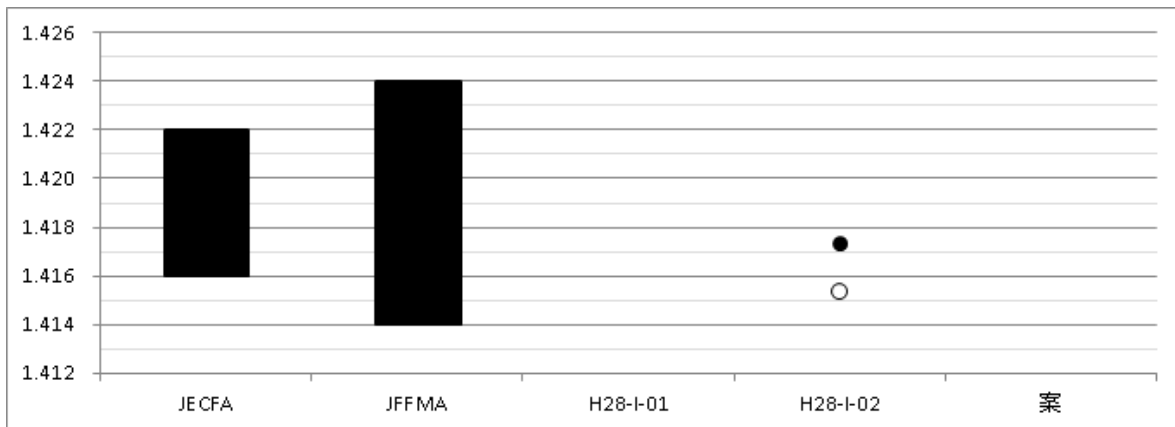
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



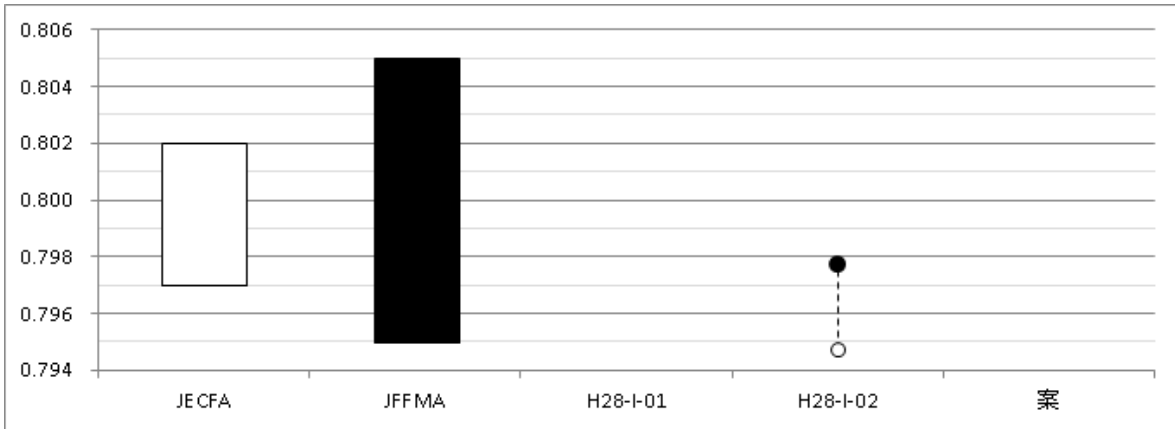
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



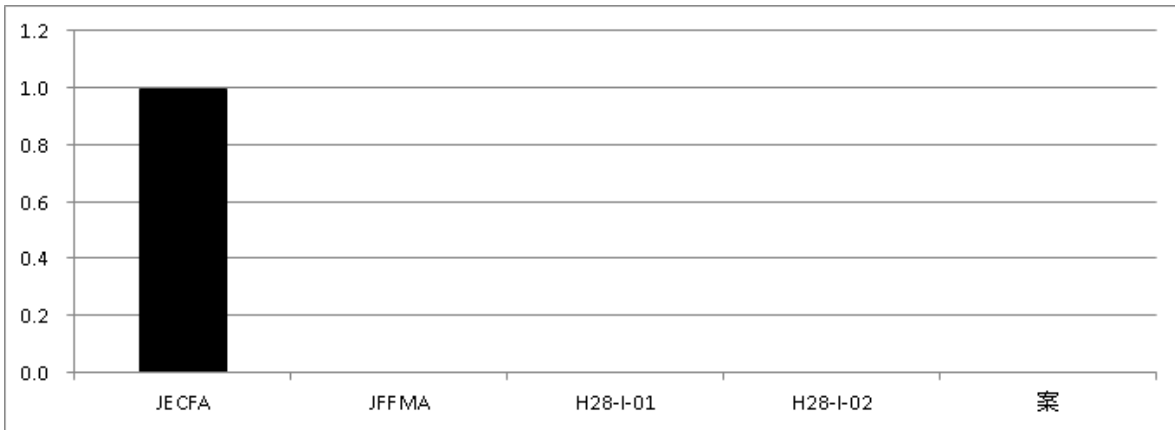
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値



# JECFA No. 1235 nerol oxide

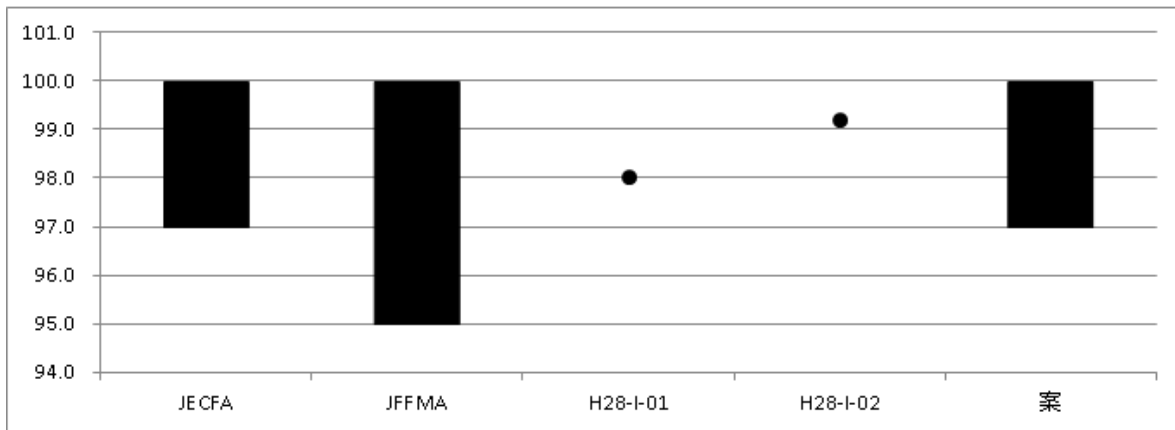
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

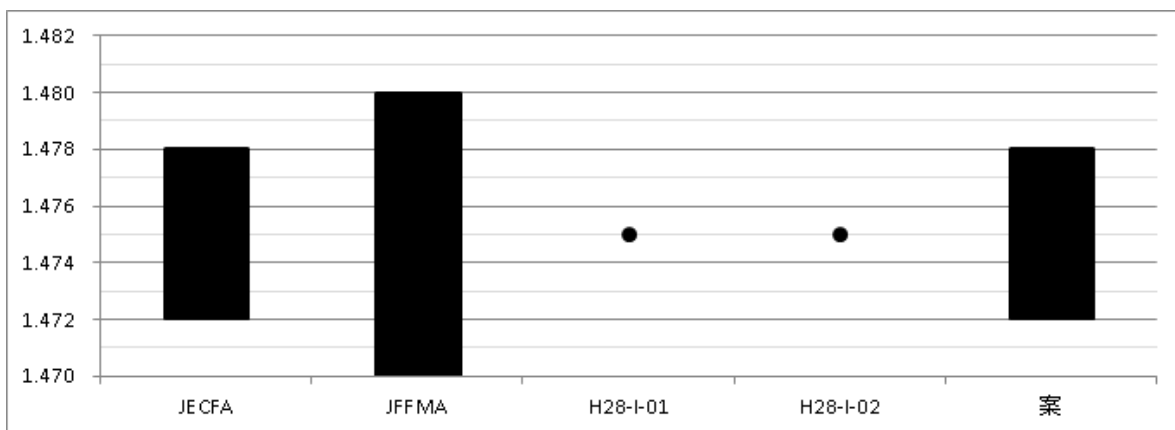
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



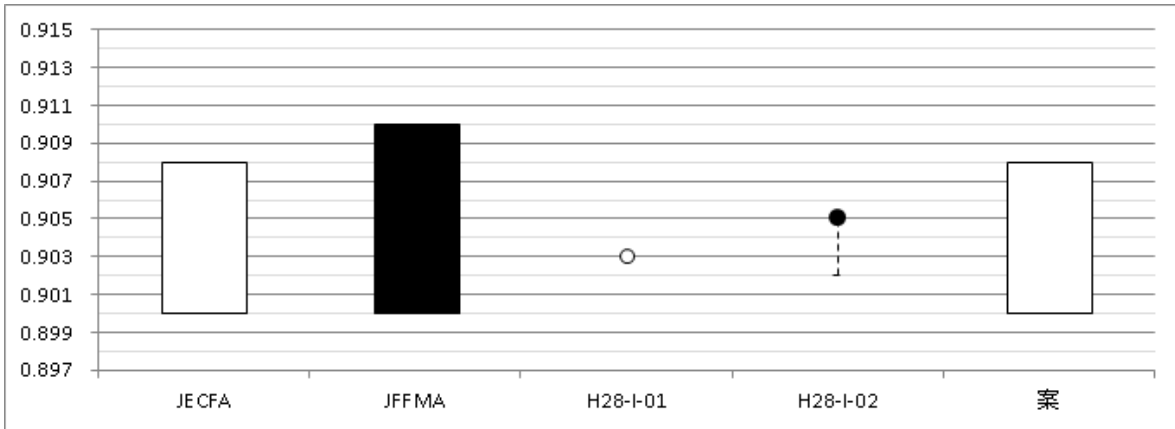
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



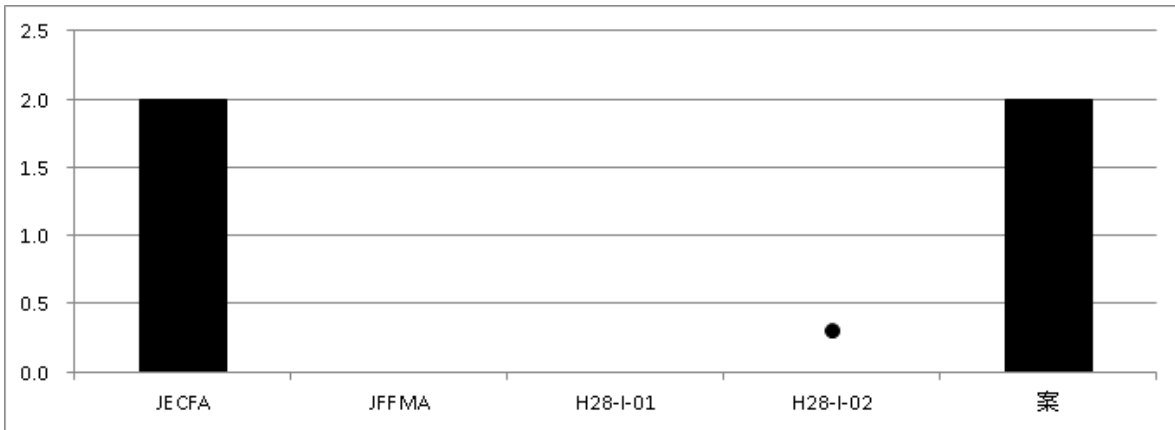
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、┆:25/25℃の推定値

## 酸価

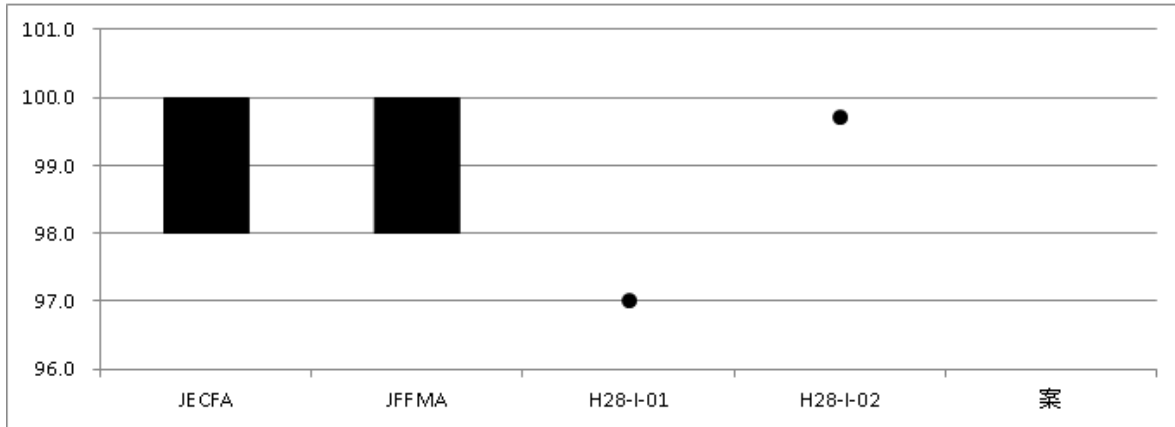


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1246 1-methyl-3-methoxy-4-isopropylbenzene

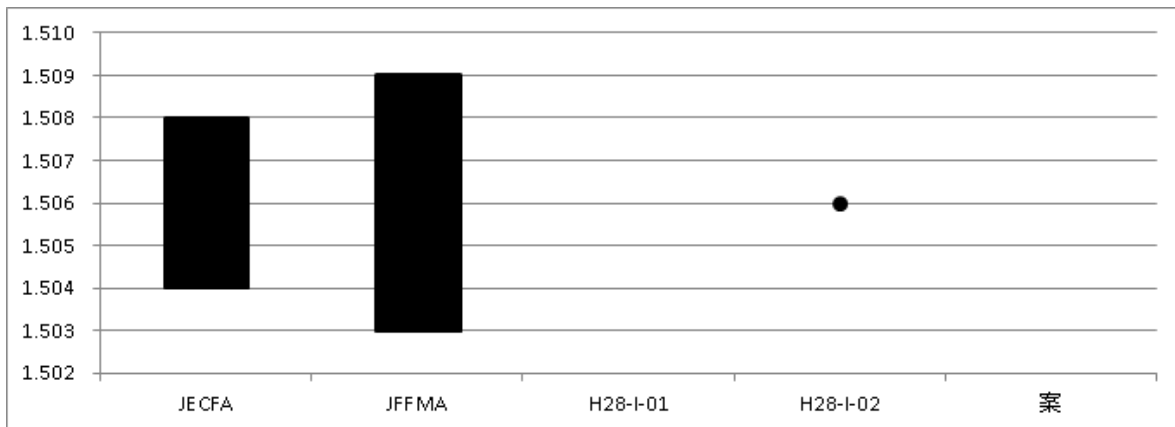
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



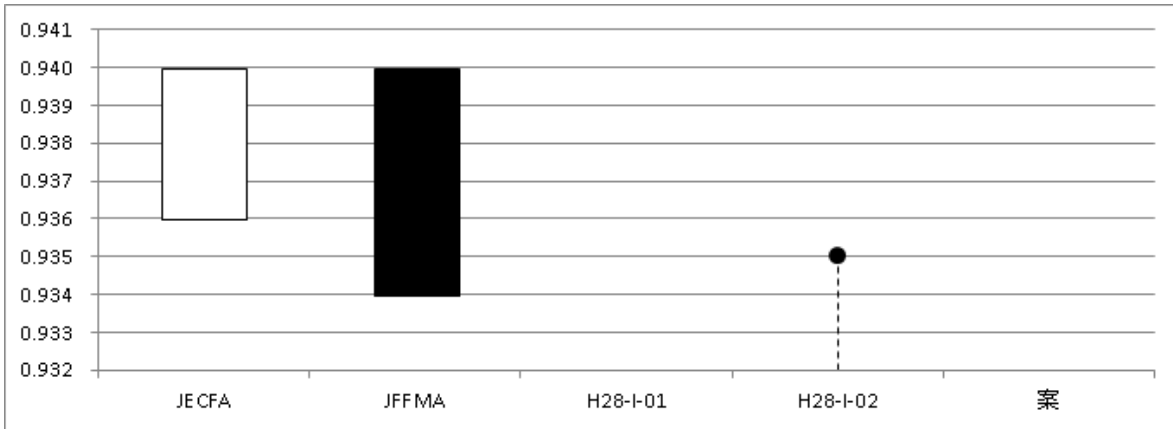
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



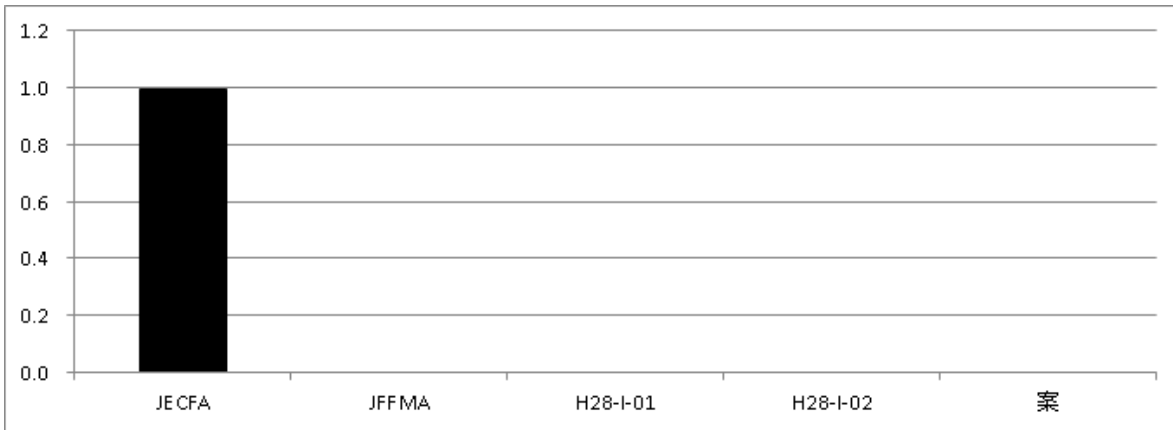
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

## JECFA No. 1263 Isoeugenyl phenylacetate

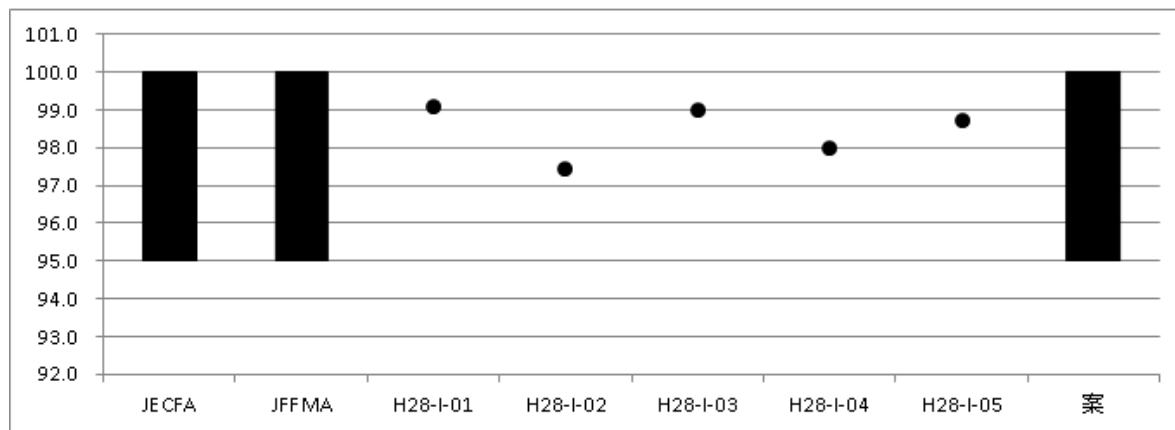
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格では合致しないため、1.573-1.583(20°C)を採用した。

比重：JECFA 規格では合致しないため、1.112-1.122(25°C)を採用した。

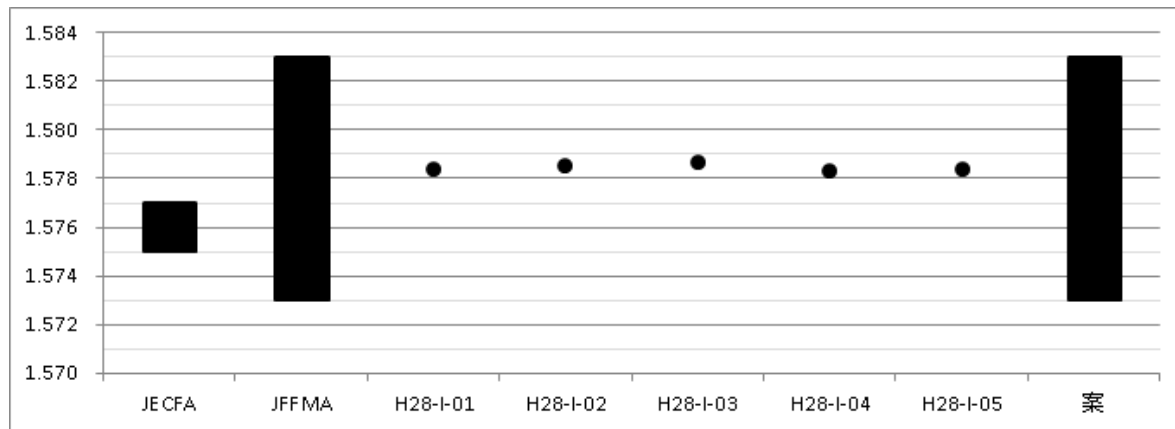
酸価：JECFA 規格を採用した。

### 含量



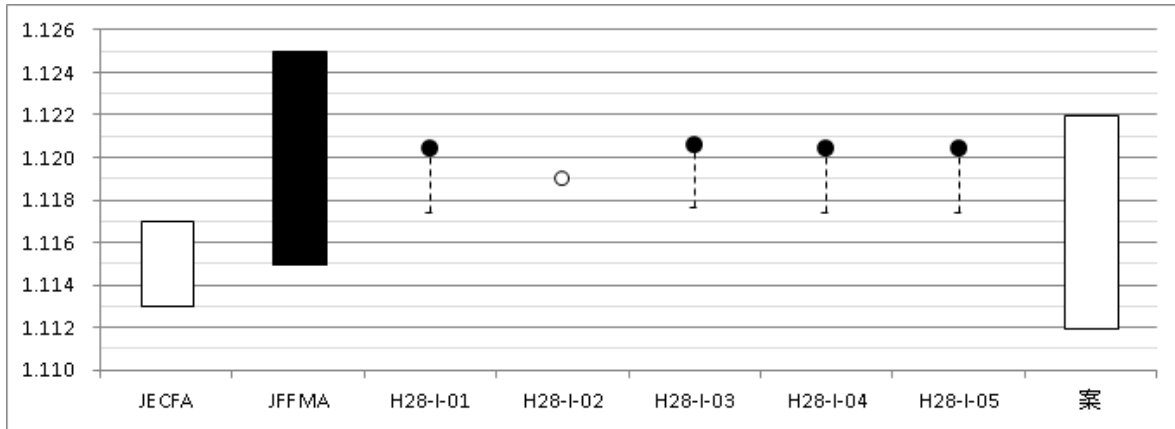
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



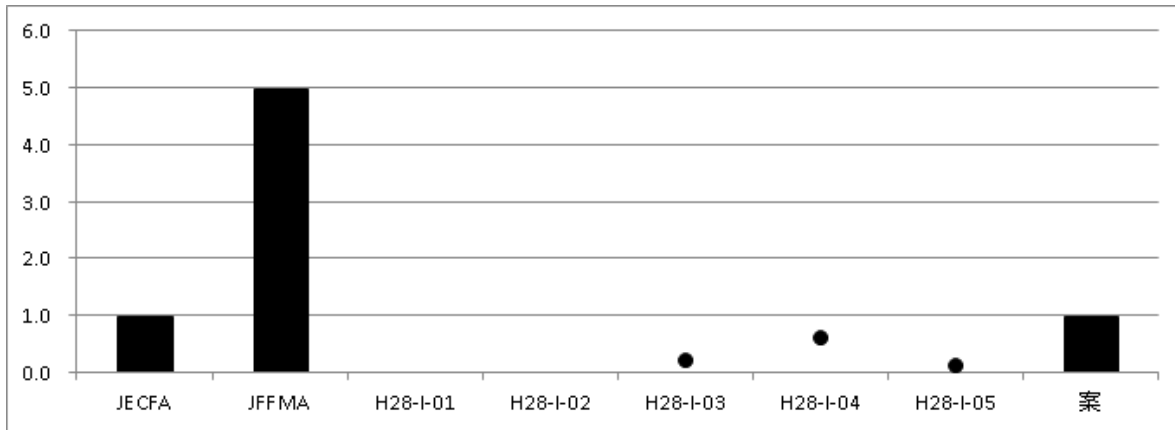
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

## 酸価

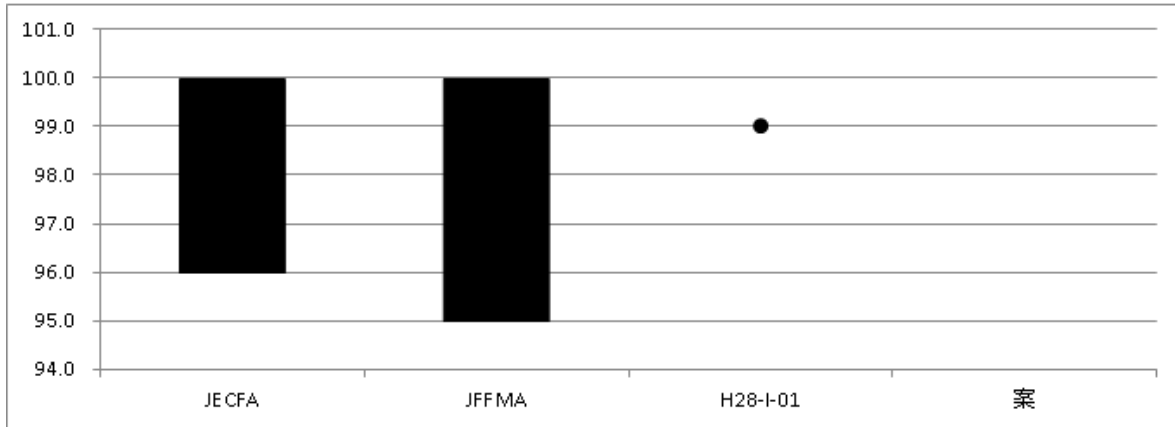


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1268 Isoeugenyl benzyl ether

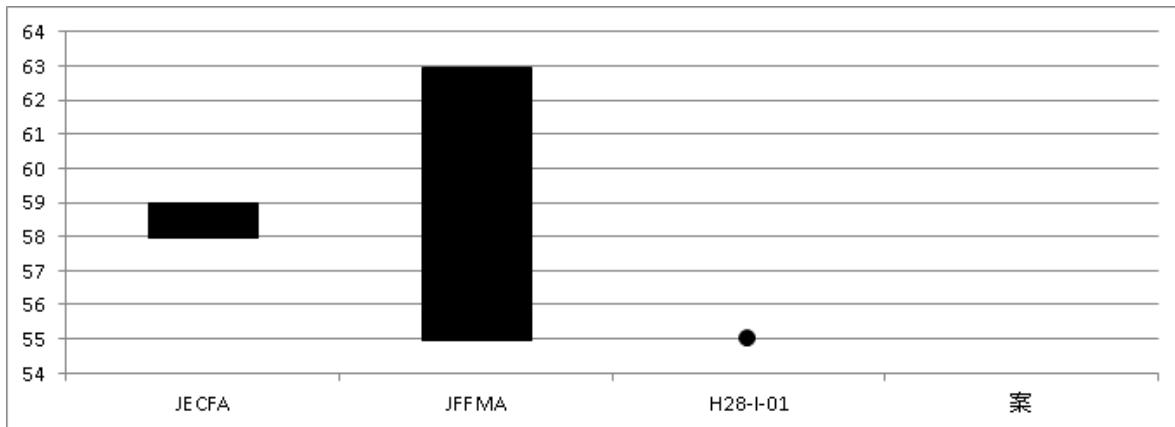
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



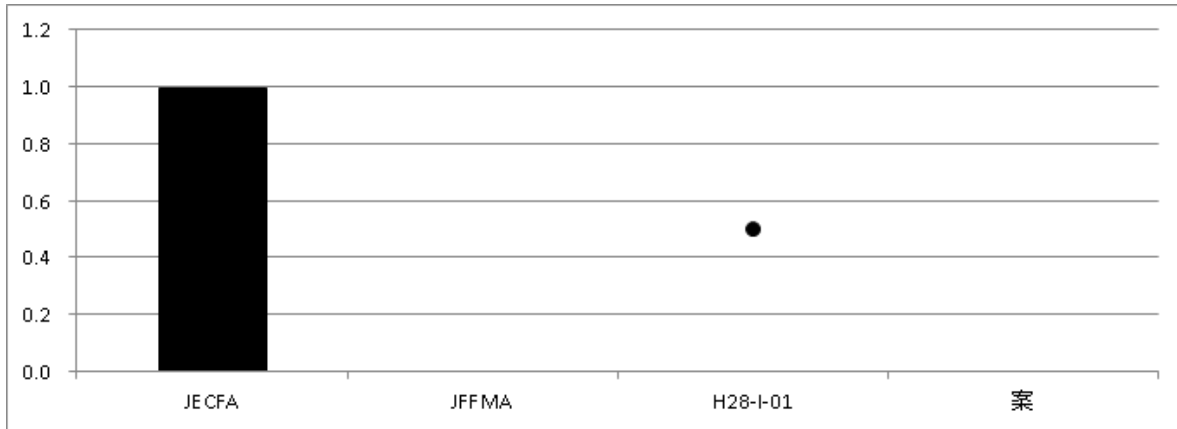
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

# 酸価



■:規格、●:実測値



# JECFA No. 1275 cis-Hexenyl isobutyrate

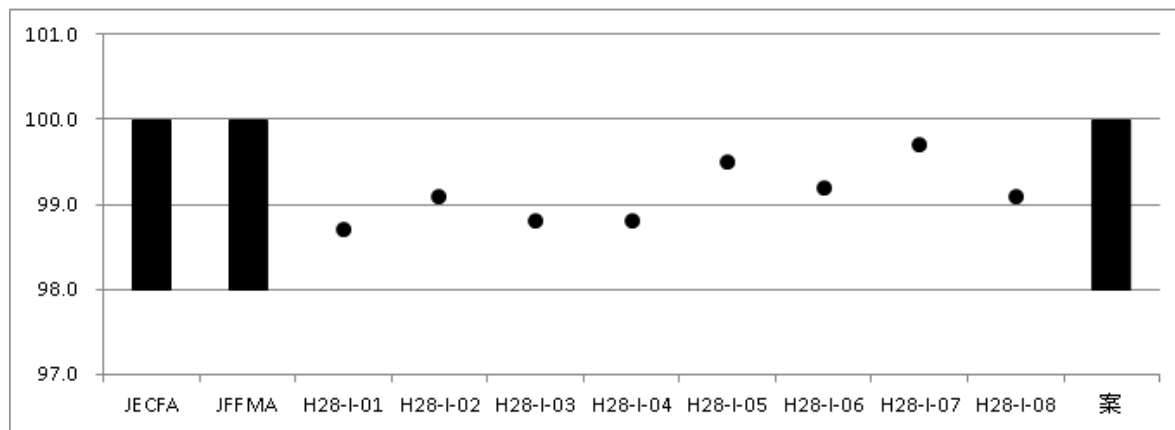
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格では厳しすぎるため、0.877-0.883(25℃)を採用した。

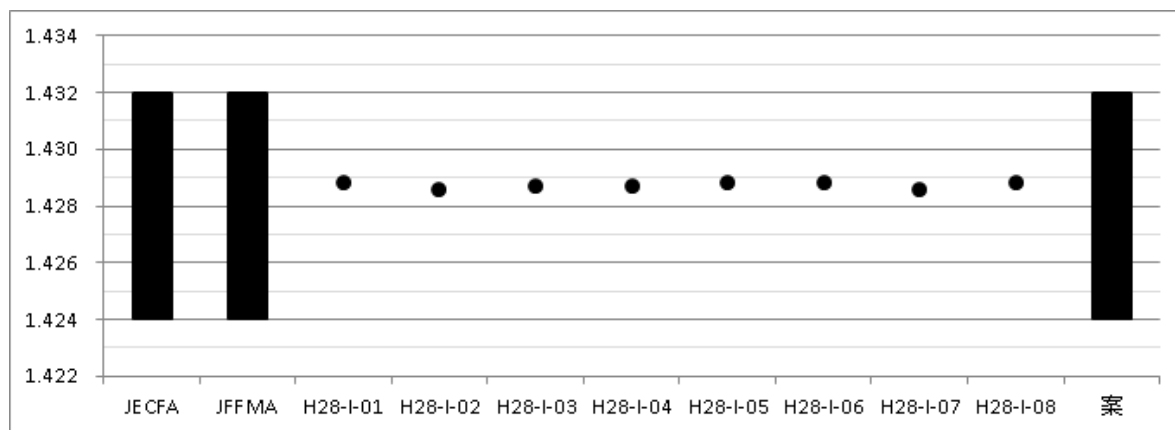
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



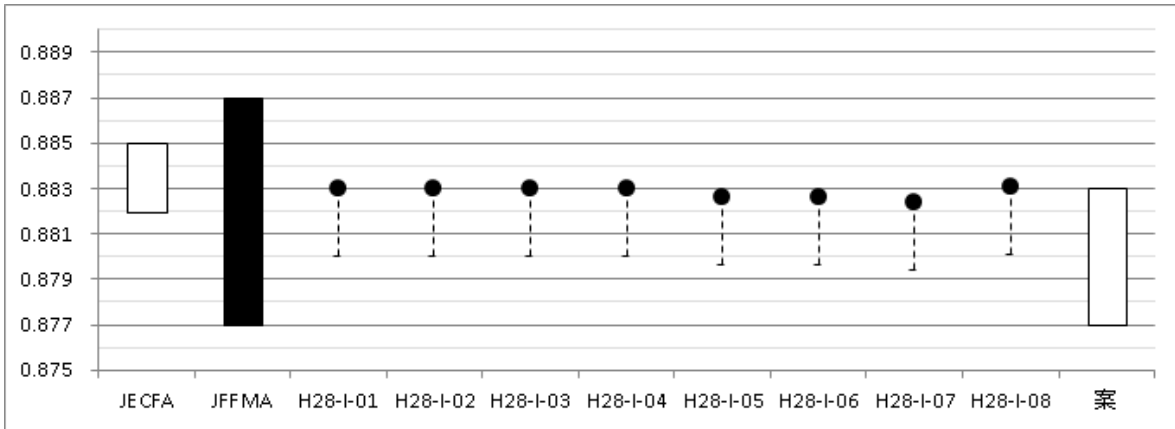
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



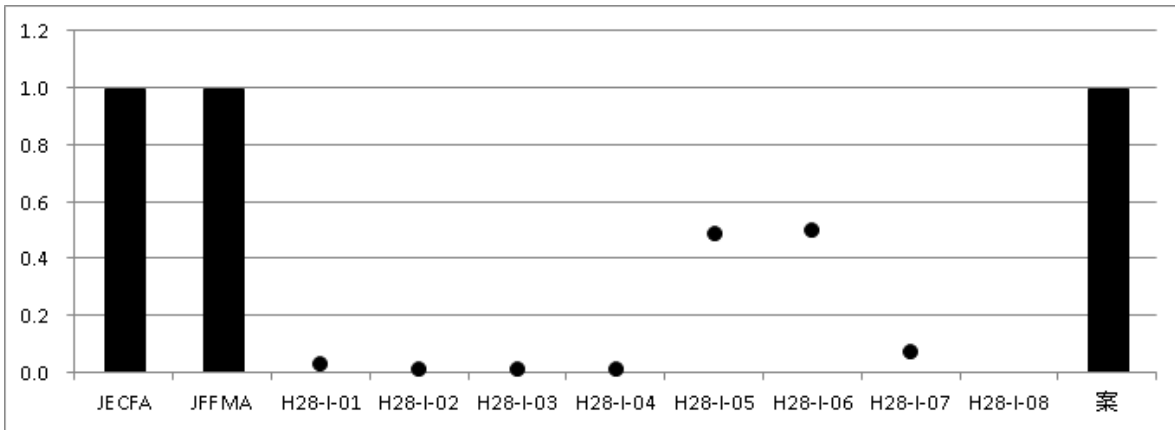
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

### 酸価

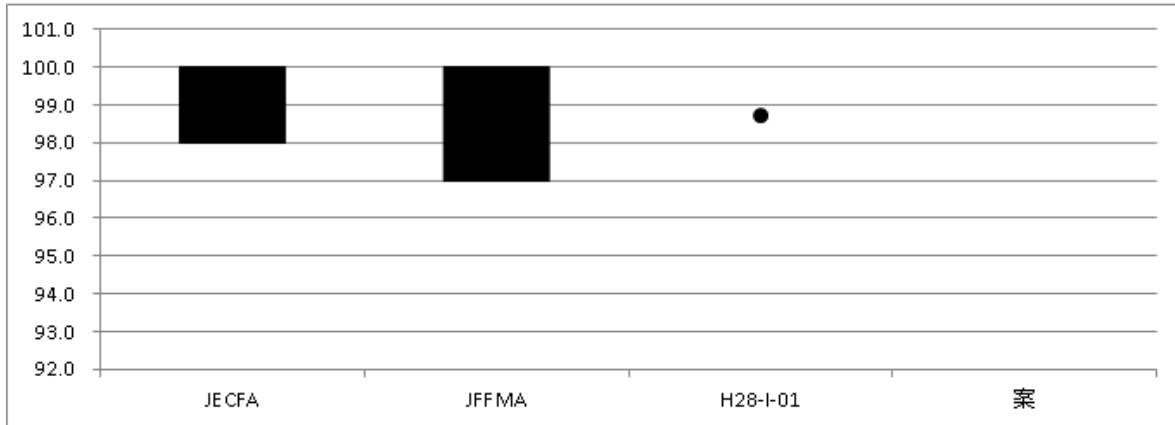


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1277 cis-Hexenyl tiglate

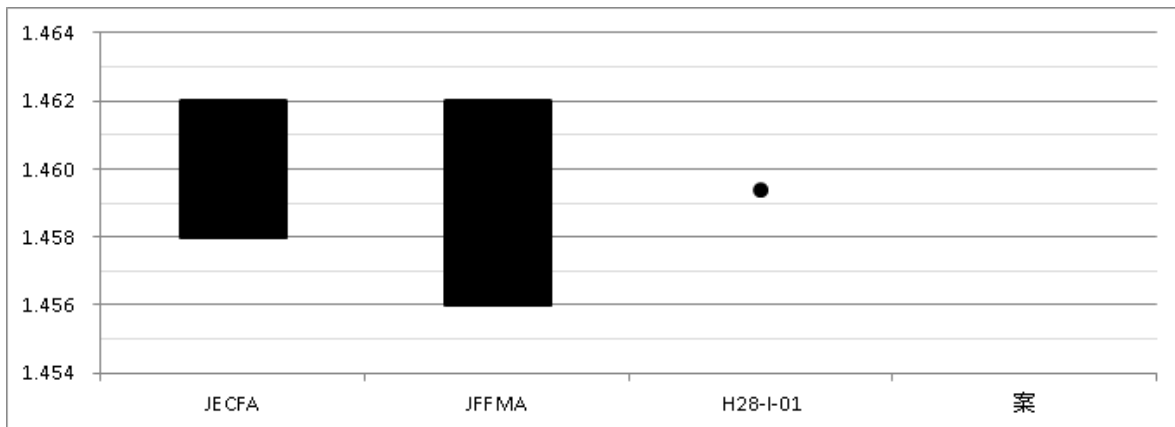
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



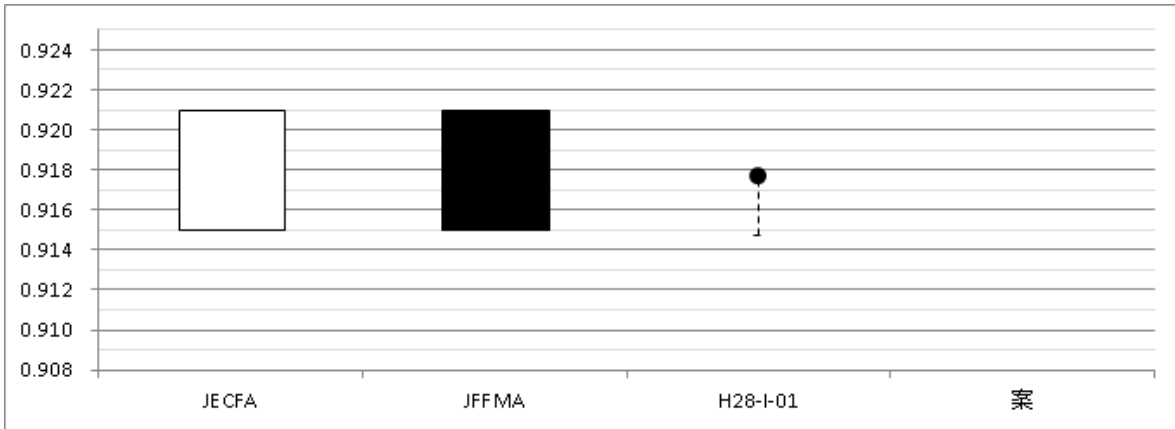
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



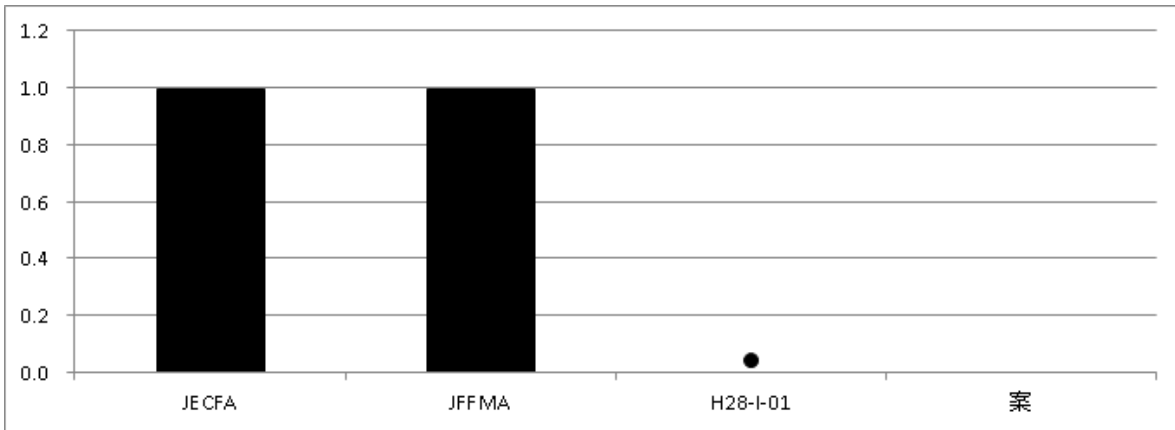
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1297 2-(Methylthio)ethanol

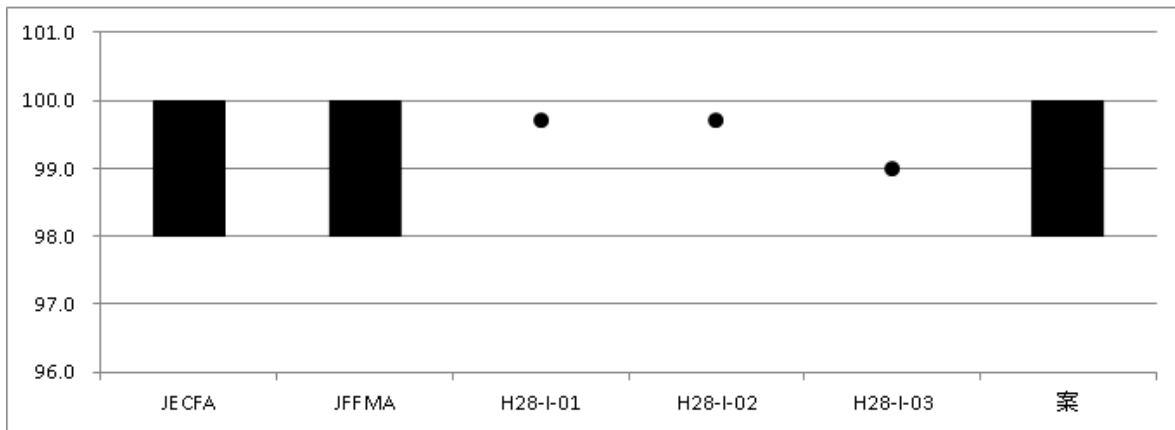
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

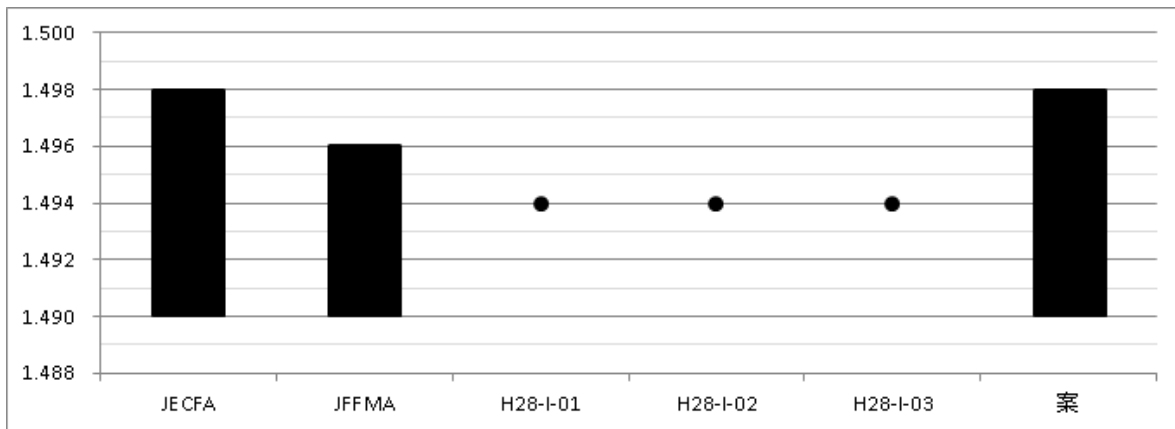
酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。

## 含量



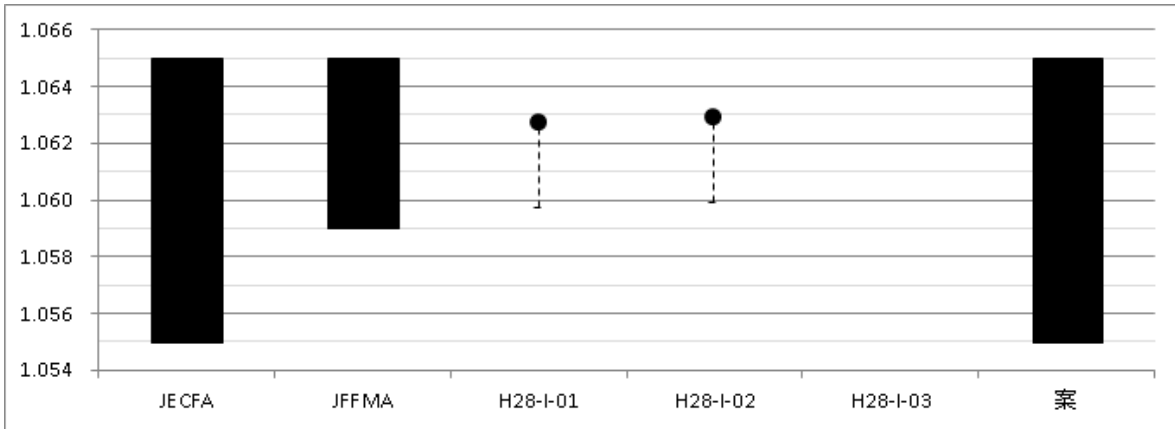
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



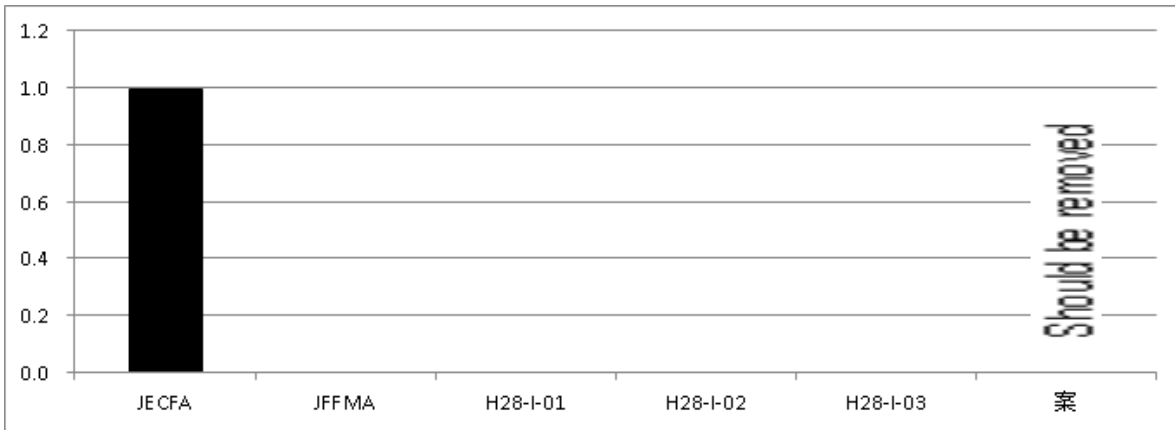
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

## JECFA No. 1310 N-Furfurylpyrrole

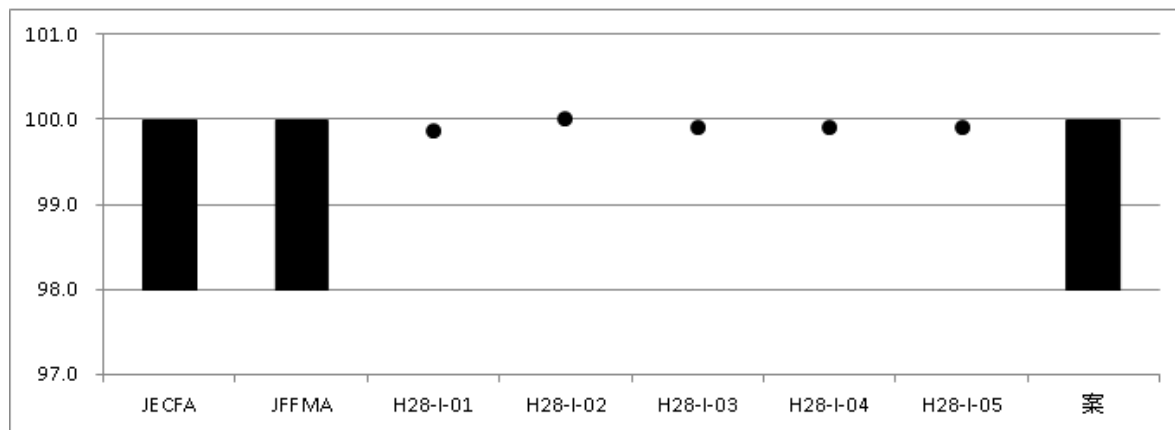
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格では合致しないため、1.075-1.081(25℃)を採用した。

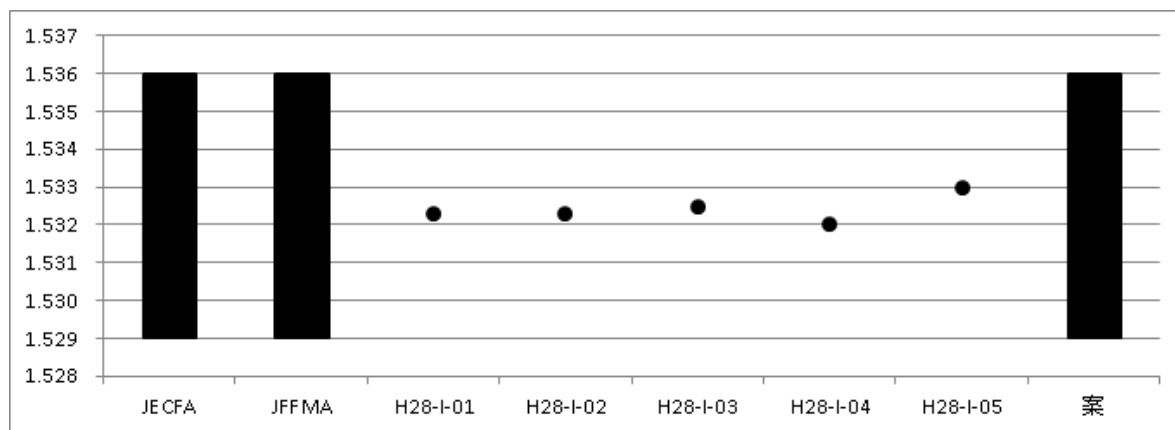
酸価：含窒素化合物のため、設定不要とした。

### 含量



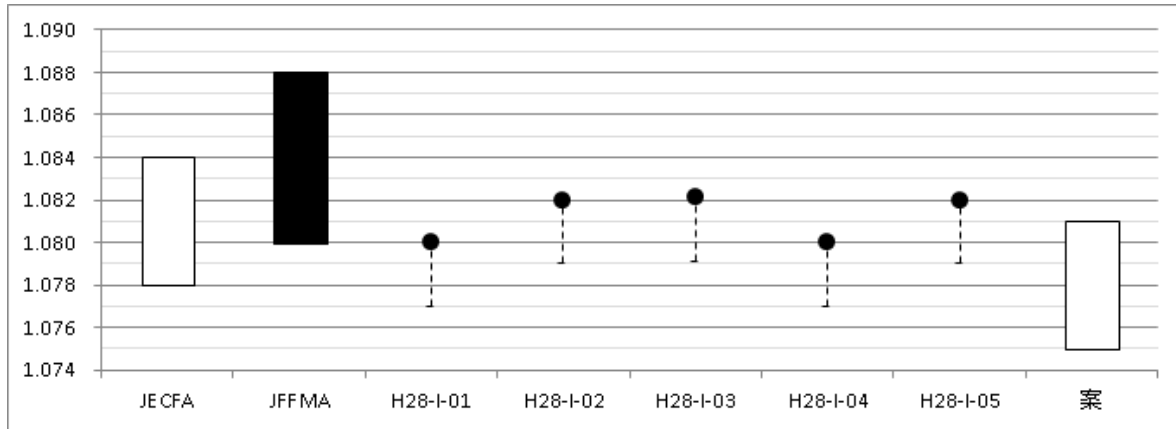
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



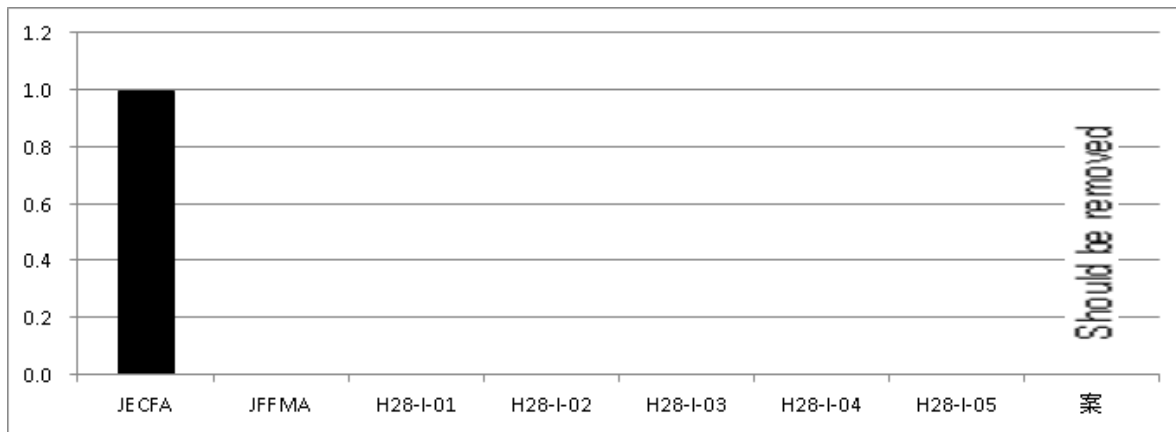
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値



# JECFA No. 1349 2-Decenal

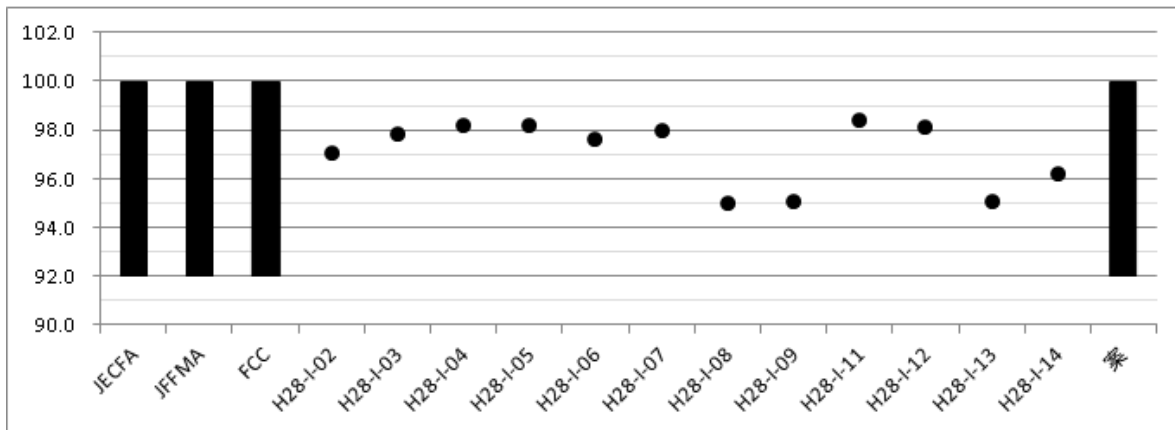
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

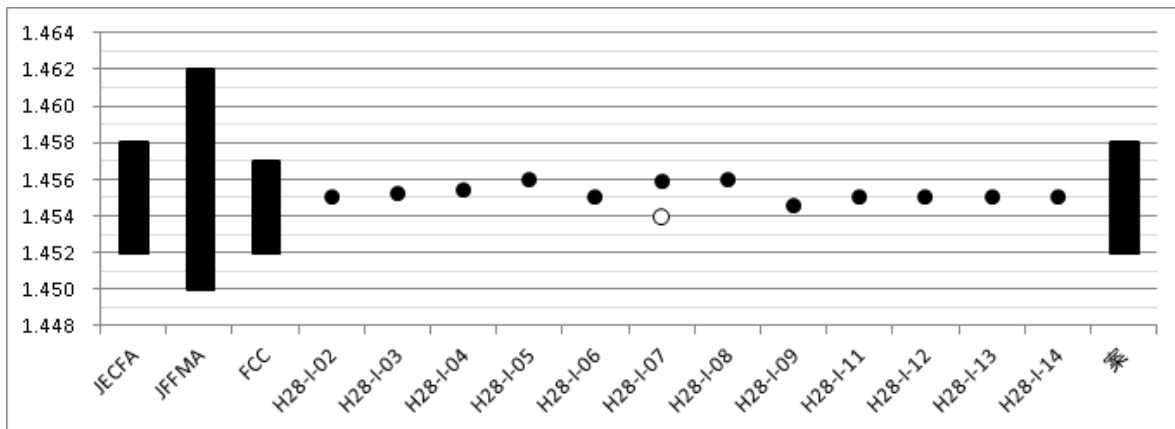
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



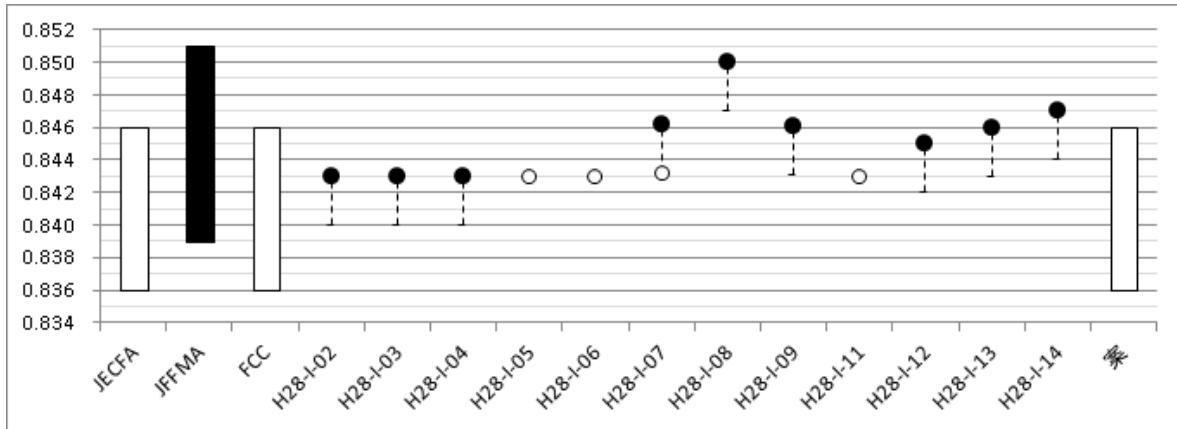
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



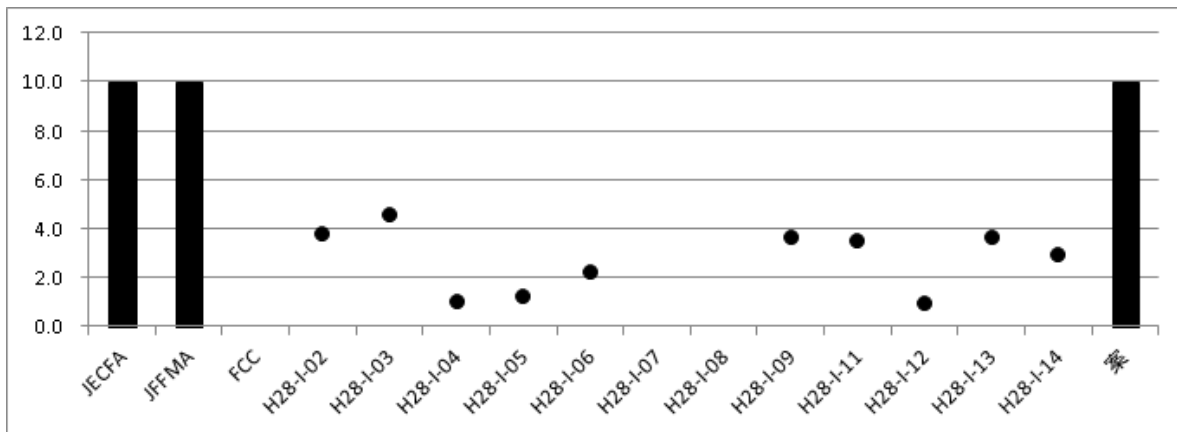
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1350 2-Dodecenal

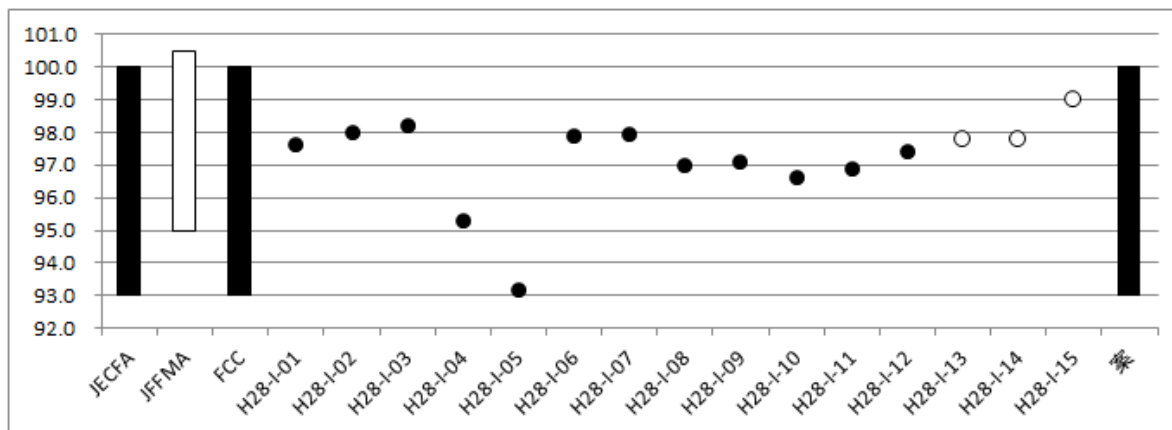
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

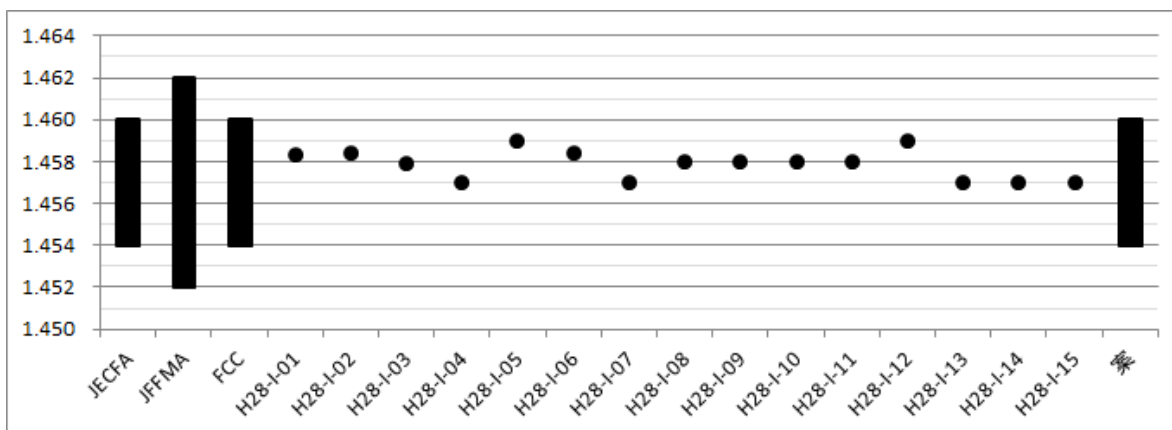
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



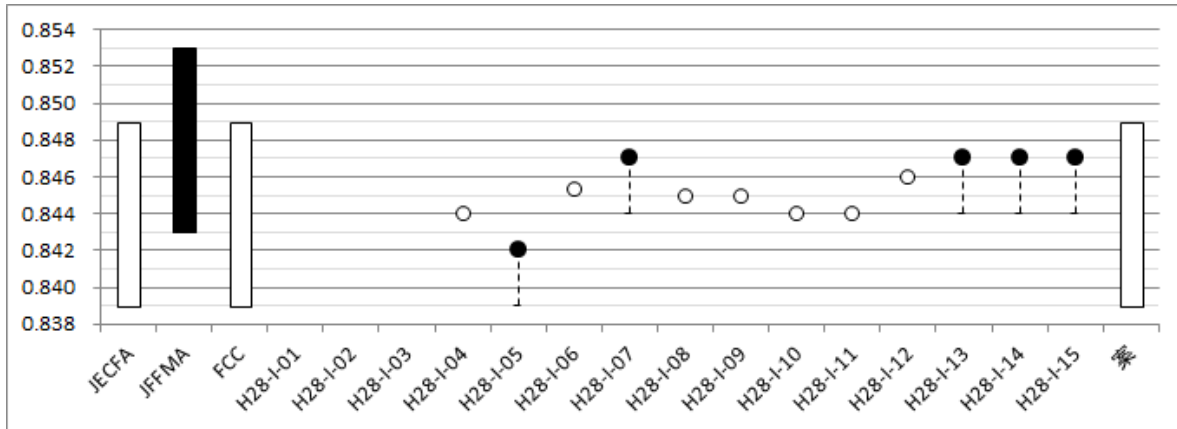
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



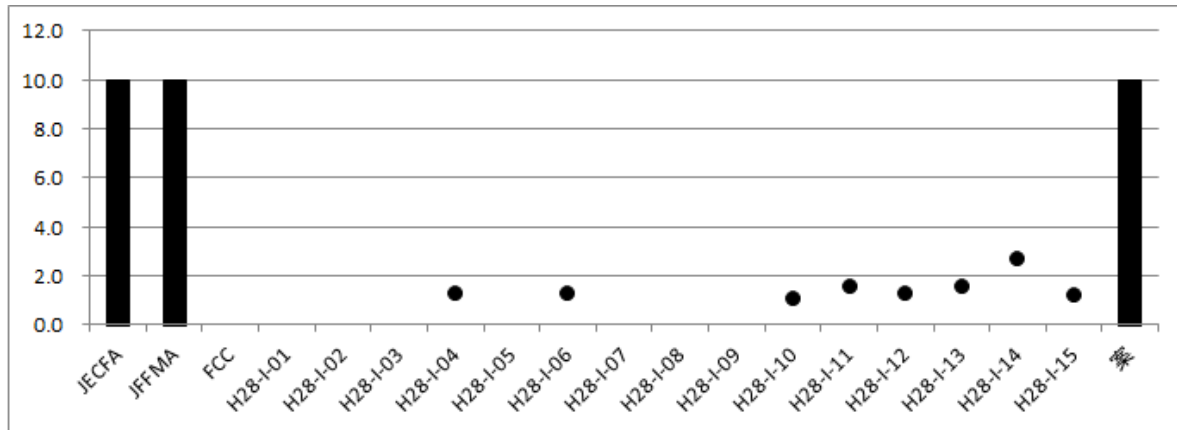
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、⊥:25/25℃の推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

## JECFA No. 1359 2-Tridecenal

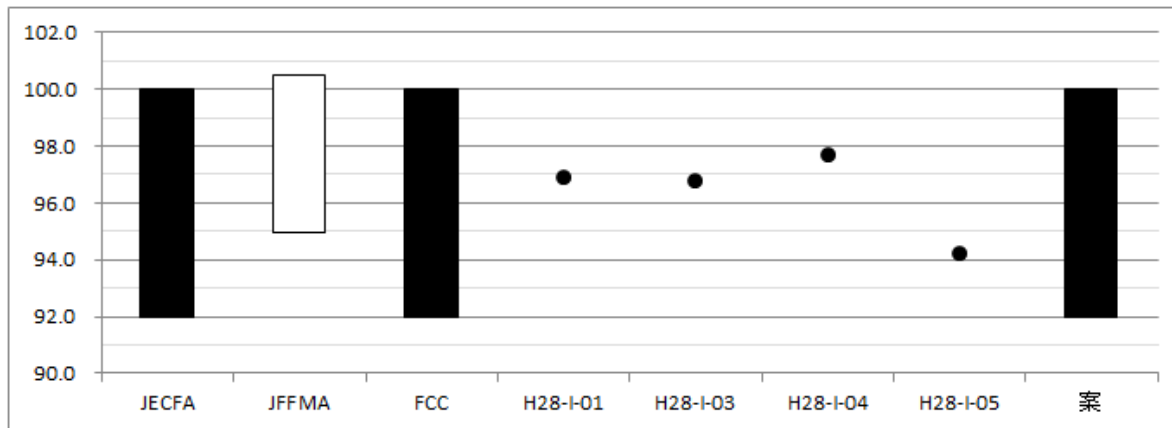
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

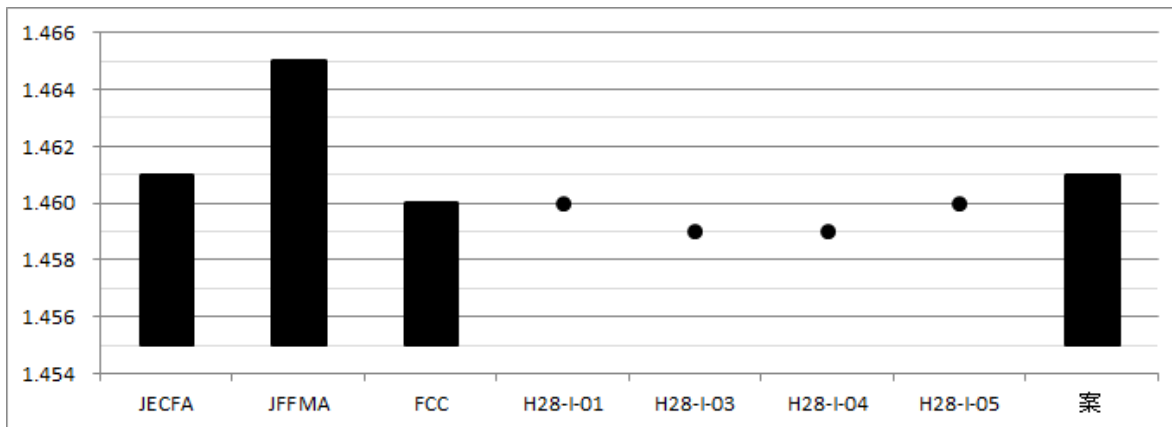
酸価：JECFA 規格を採用した。

### 含量



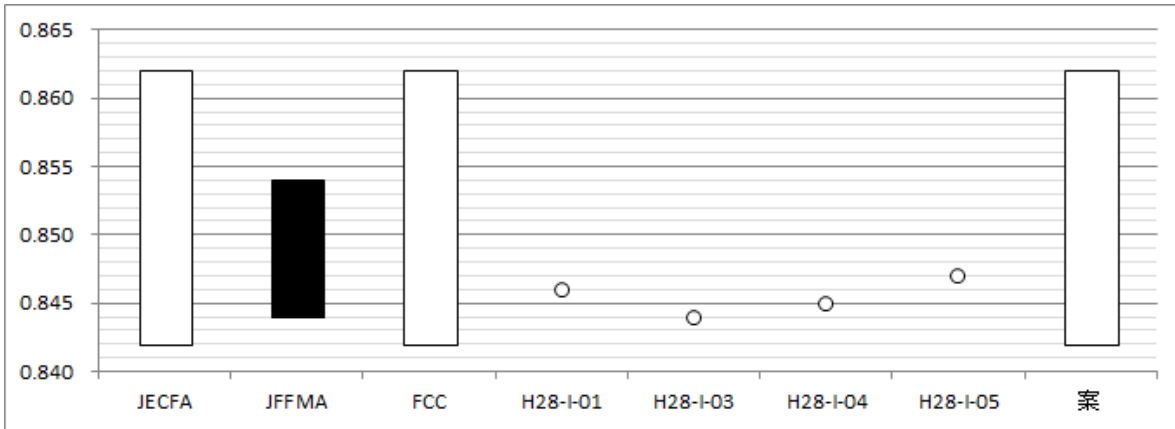
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



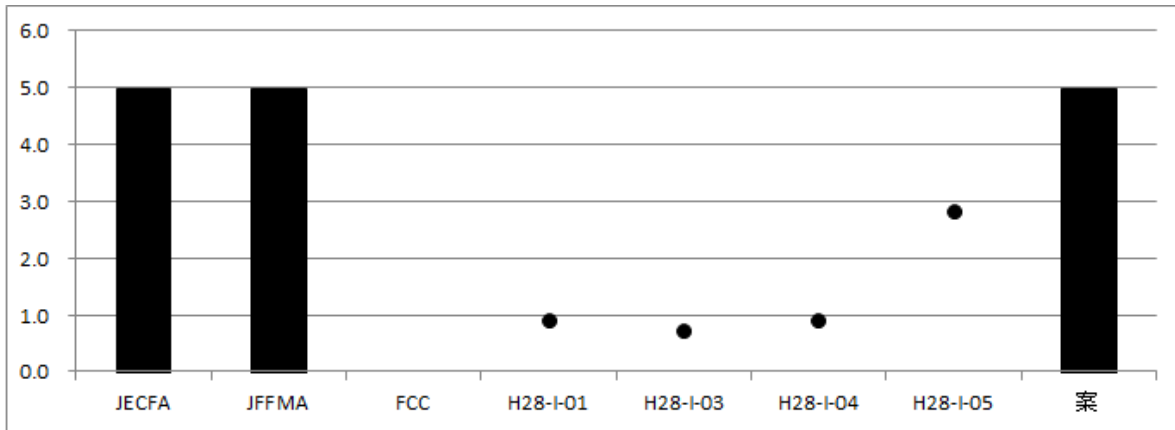
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、△:25/25°Cの推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

## JECFA No. 1362 2-Nonenal

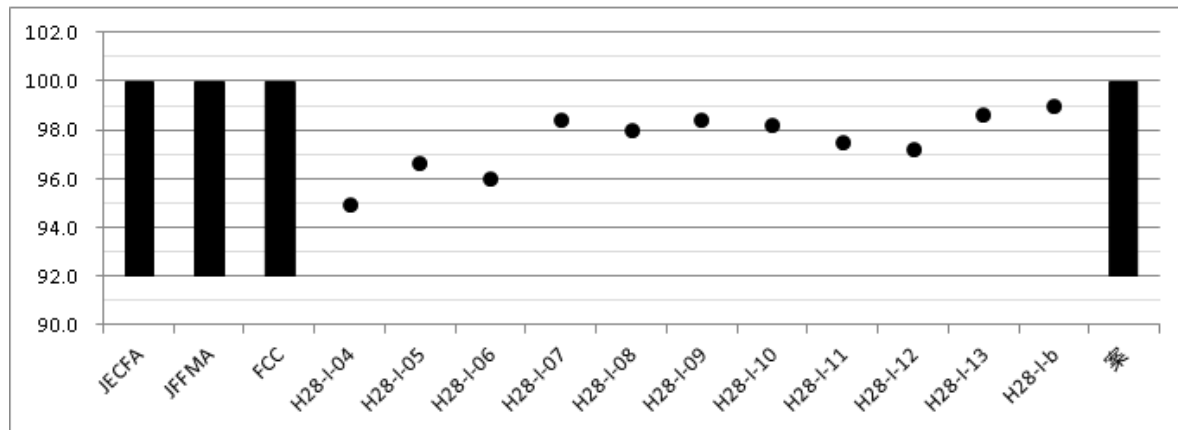
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格では規格値下限のため、1.450-1.460(20°C)を採用した。

比重：JECFA 規格では合致しないため、0.839-0.849(25°C)を採用した。

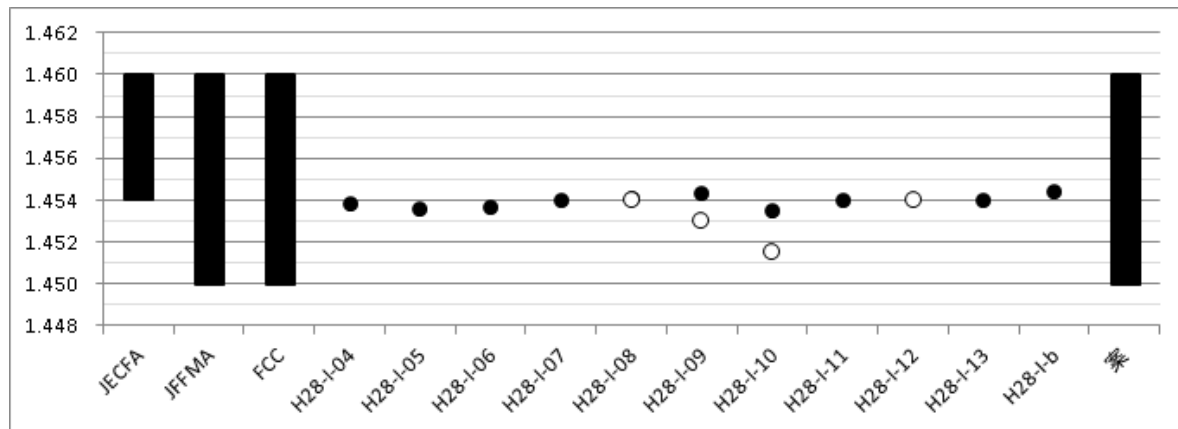
酸価：JECFA 規格を採用した。

### 含量



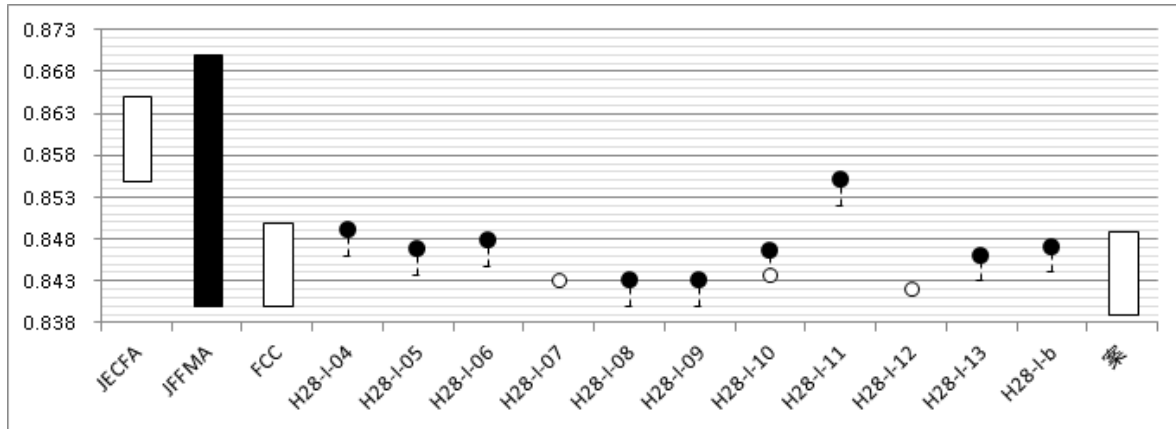
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



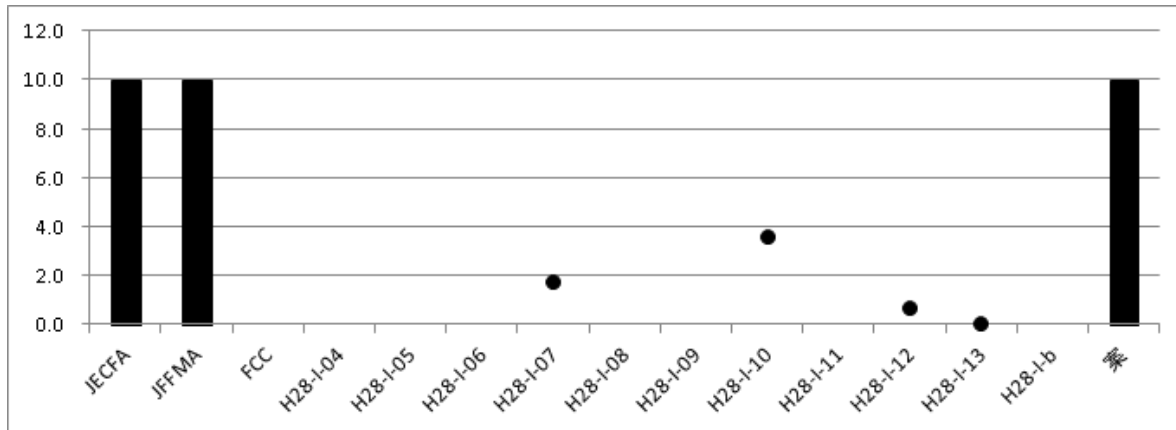
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値



# JECFA No. 1363 2-Octenal

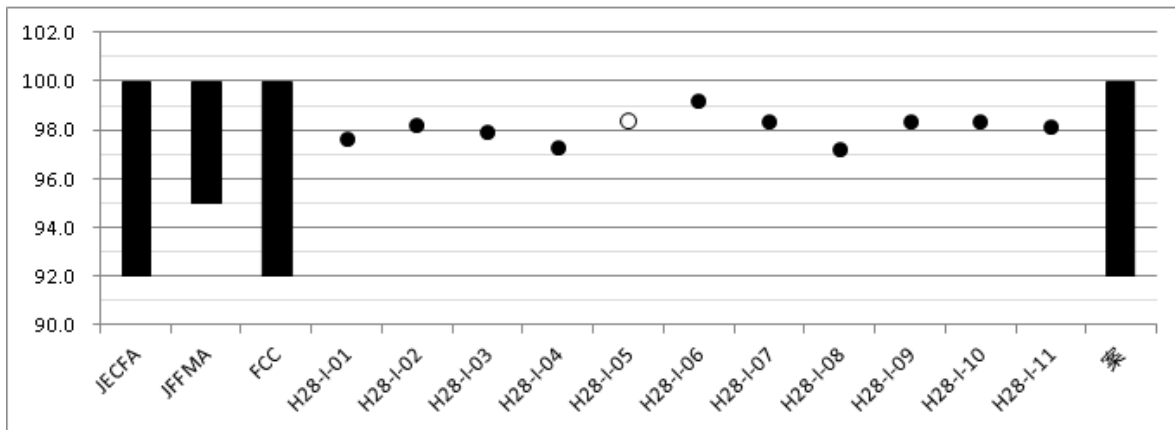
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

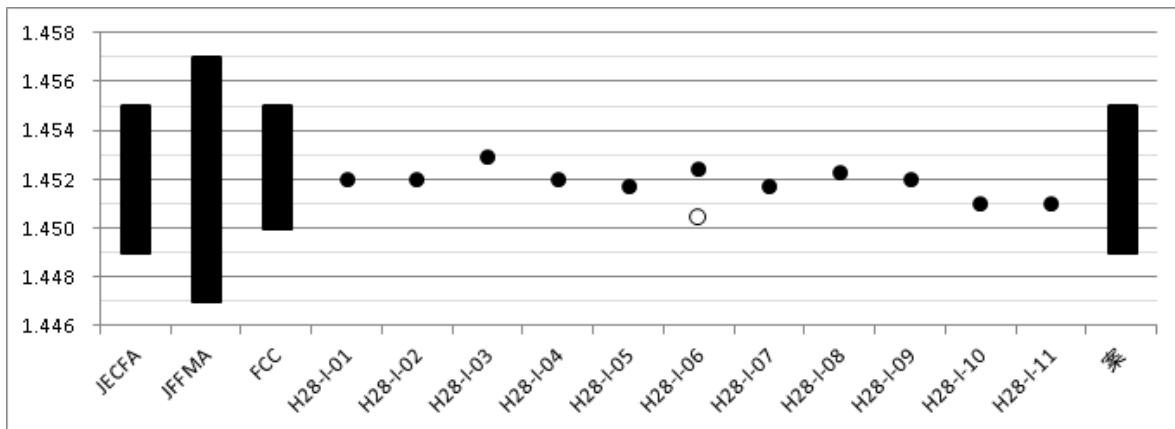
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



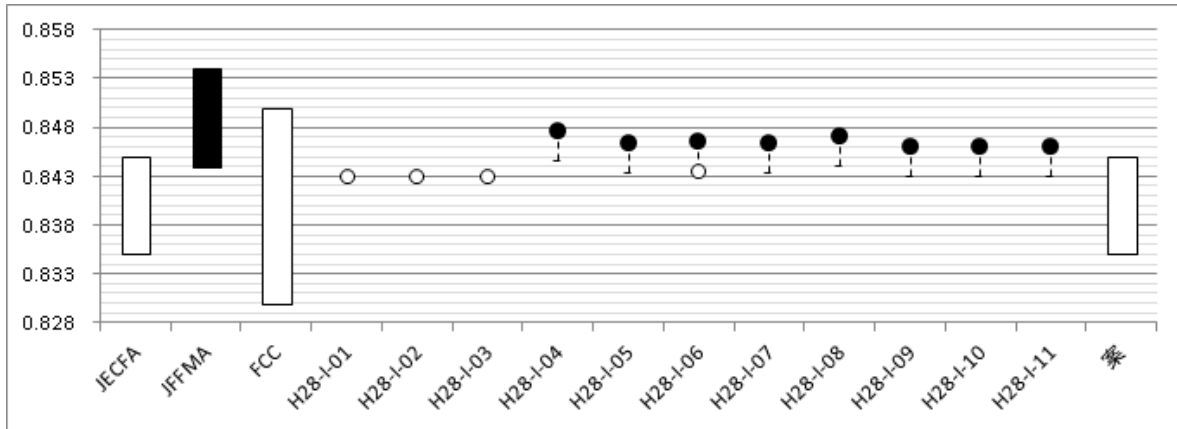
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



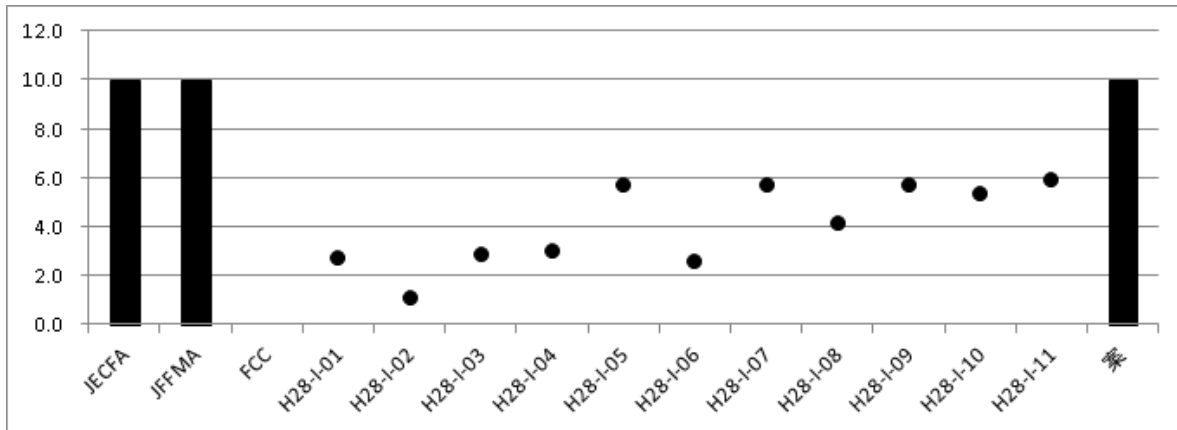
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

## JECFA No. 1366 2-Undecenal

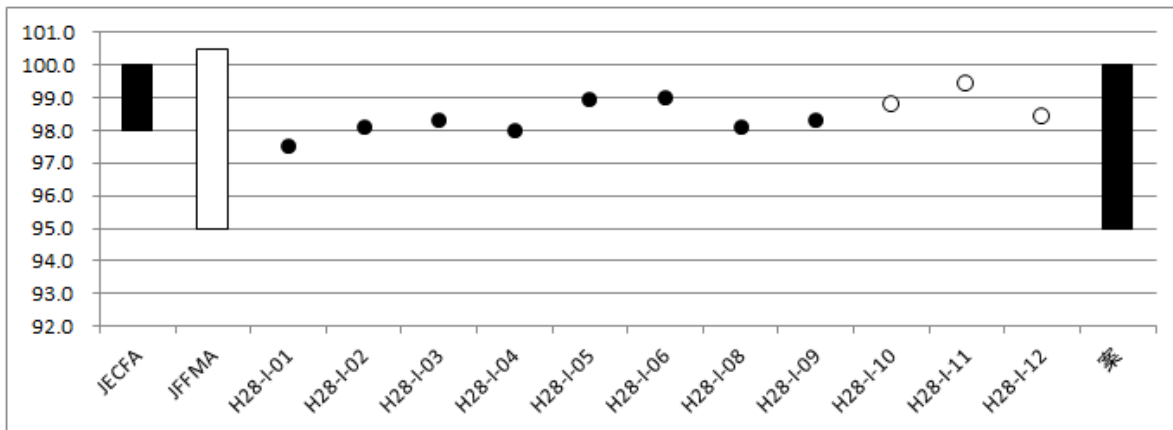
含量：JECFA 規格では厳しすぎるため、95%を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

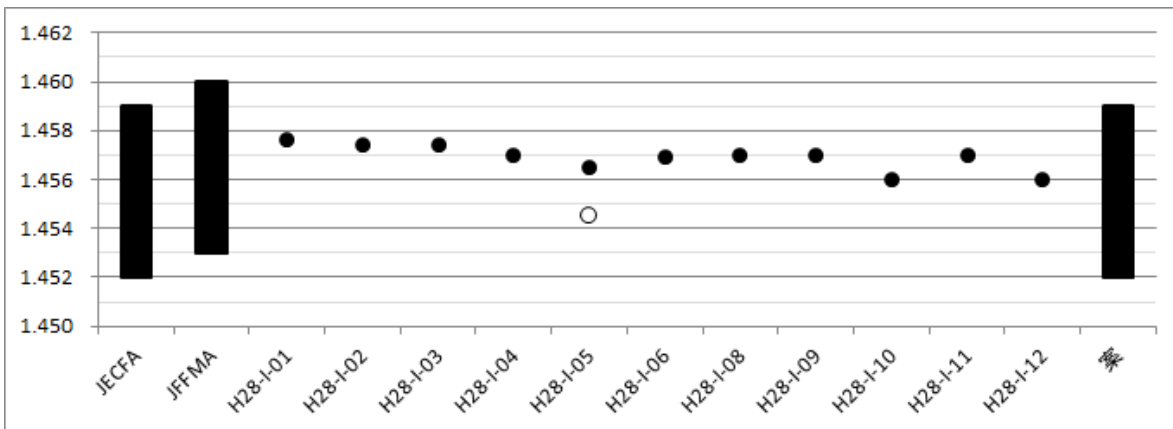
酸価：JECFA 規格を採用した。

### 含量



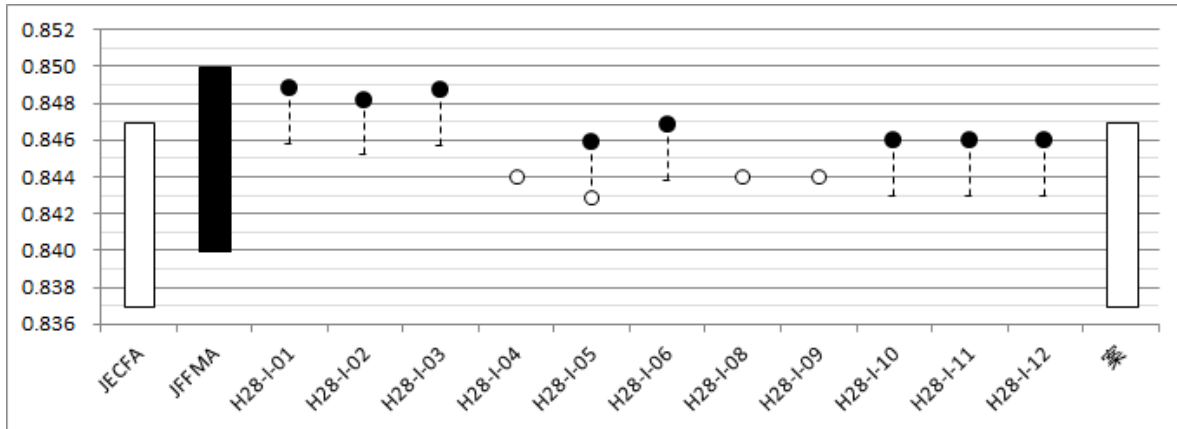
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



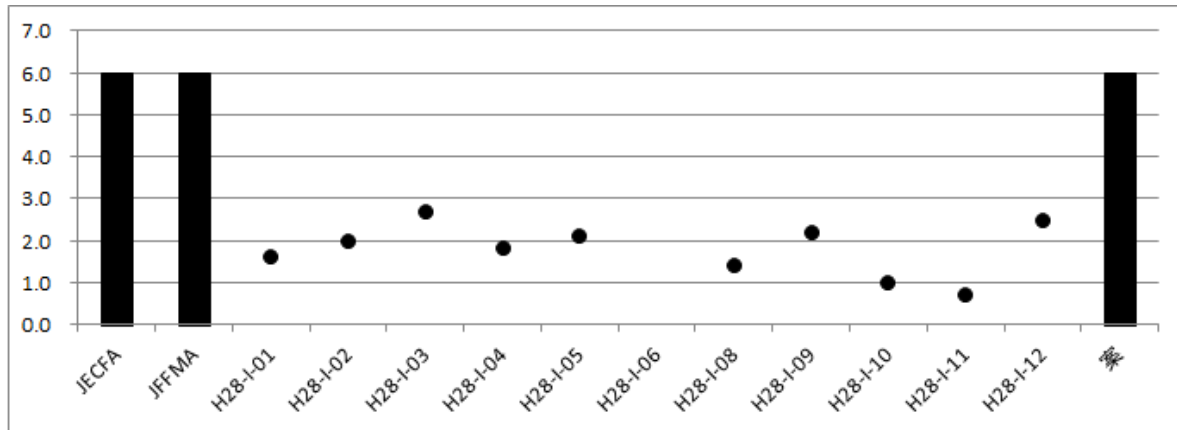
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、↑:25/25°Cの推定値

## 酸価

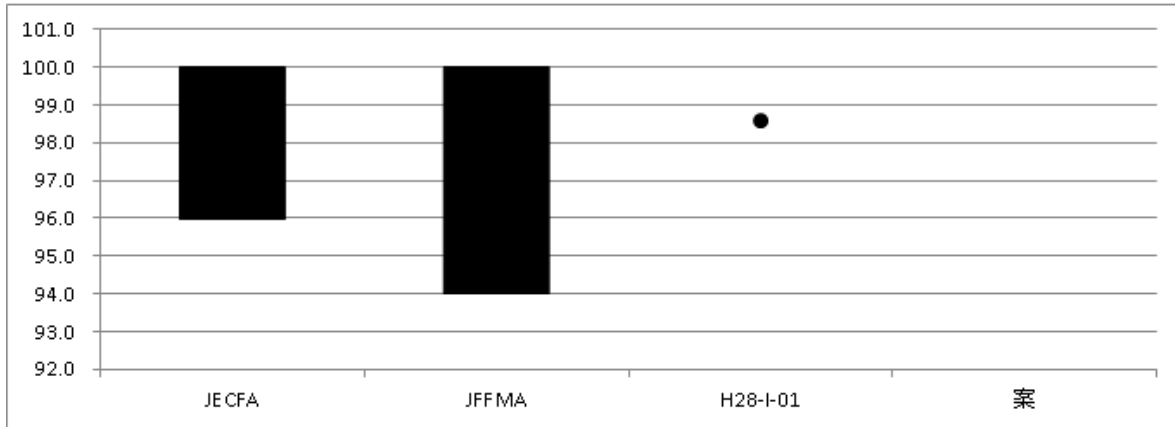


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1368 trans-2-Octen-1-yl butanoate

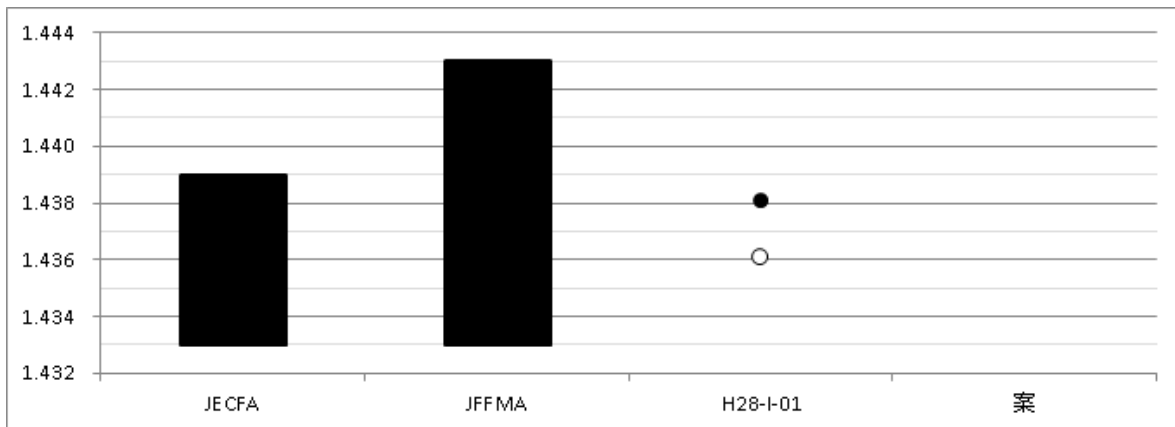
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



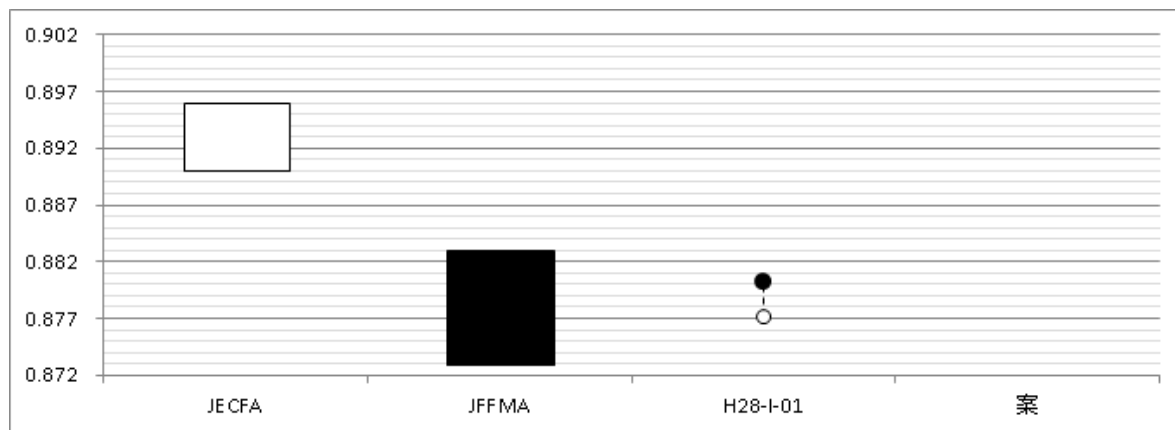
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



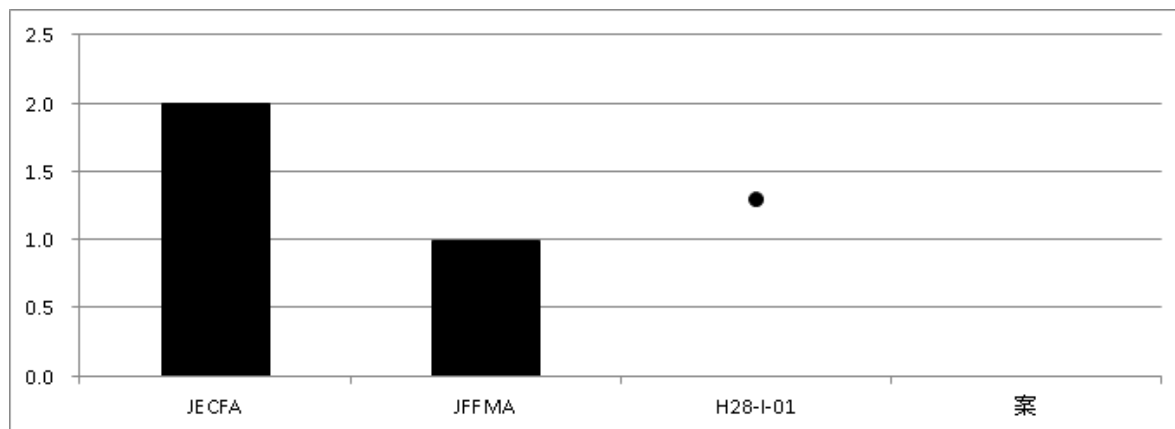
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価

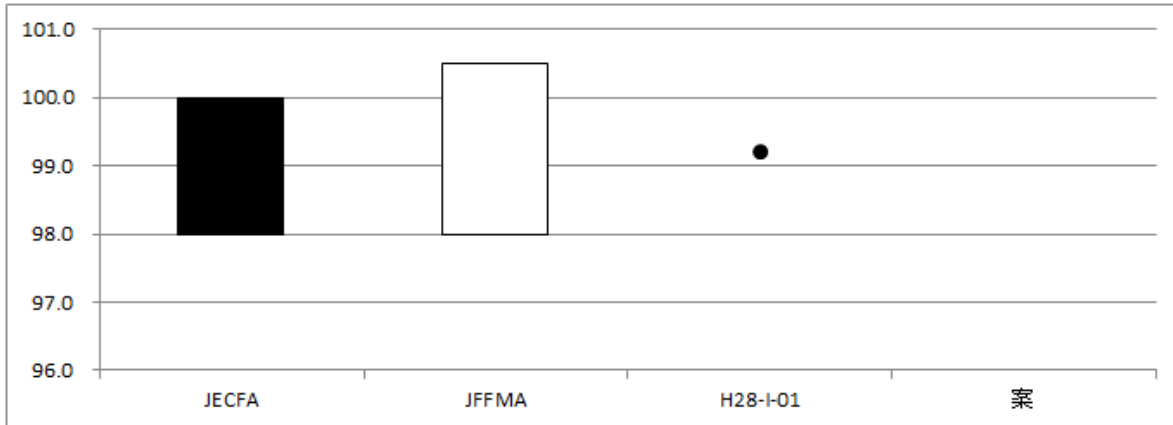


■:規格、●:実測値

## JECFA No. 1371 (E)-2-Butenoic acid

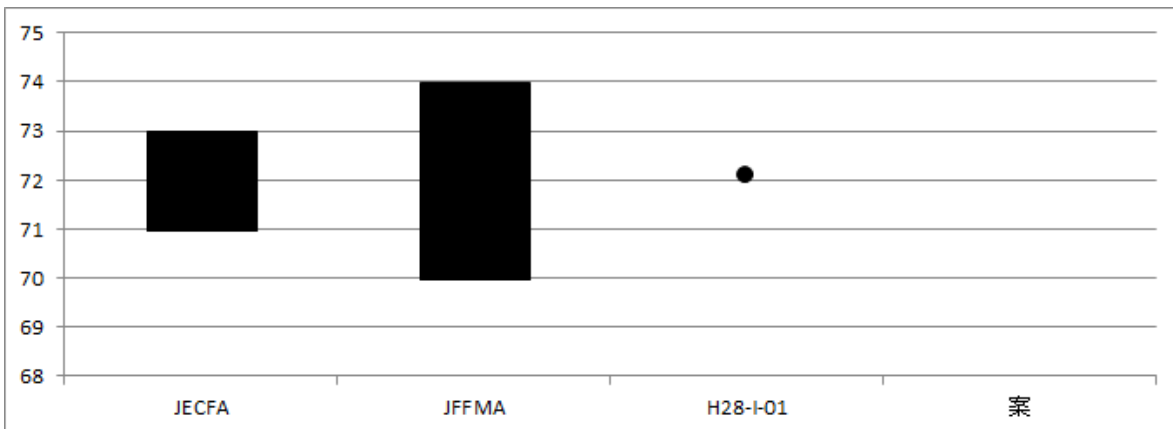
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

### 含量



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点





# JECFA No. 1378 trans-2-Hexenyl propionate

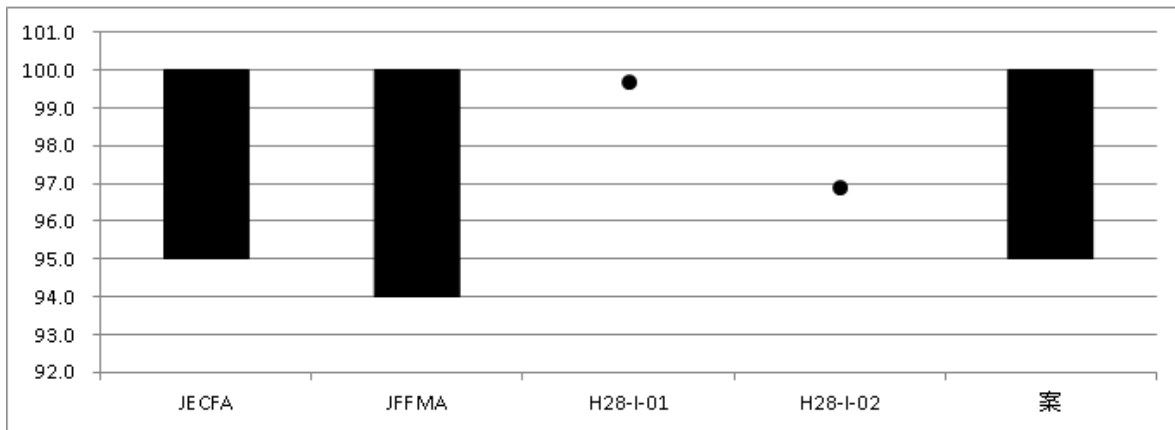
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

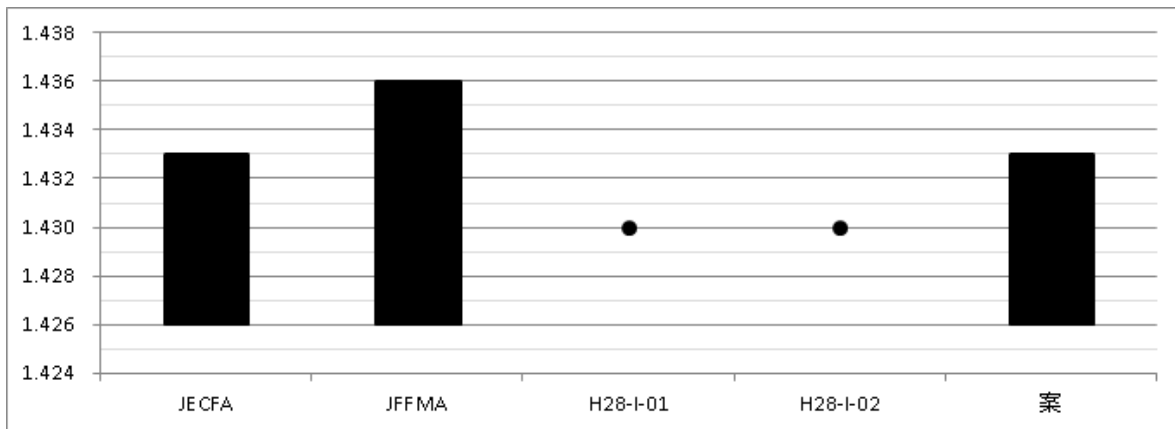
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



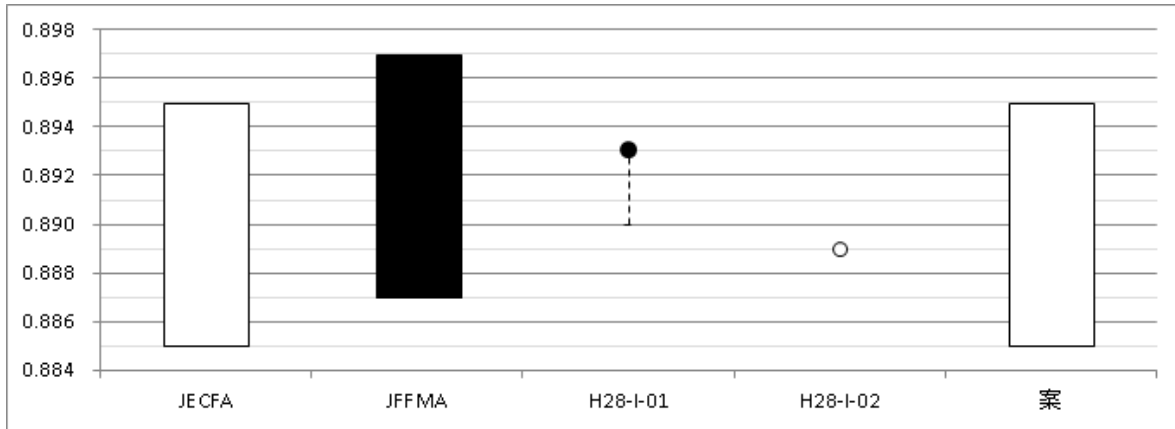
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



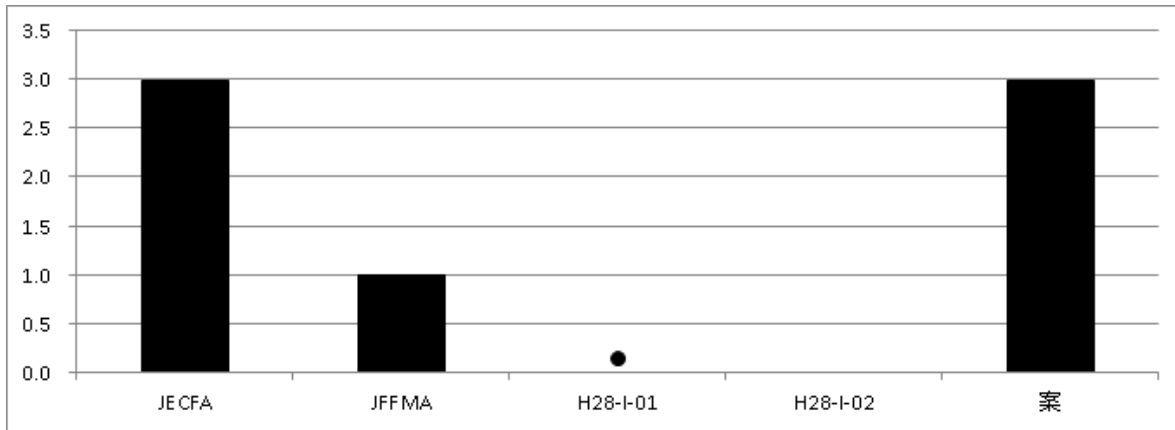
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1381 (E)-2-Hexenyl hexanoate

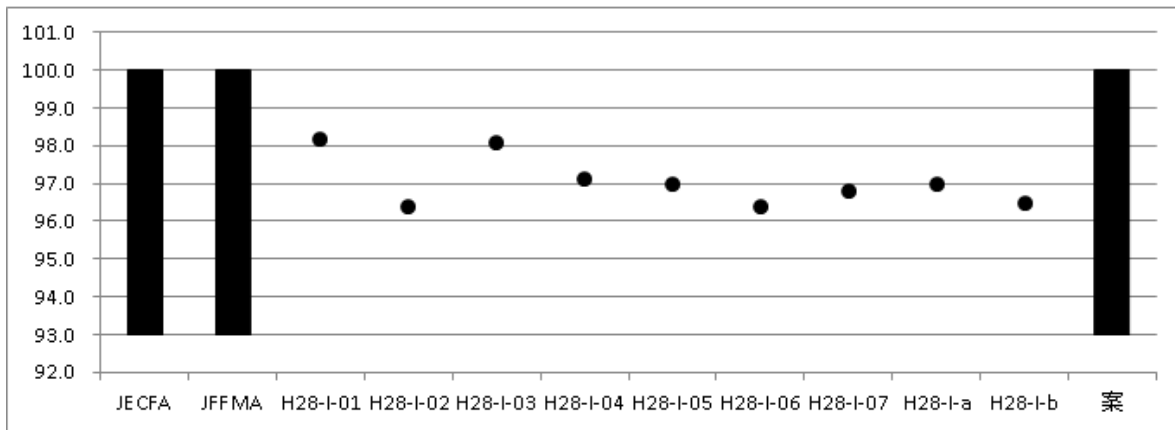
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格では合致しないため、0.873-0.883(25℃)を採用した。

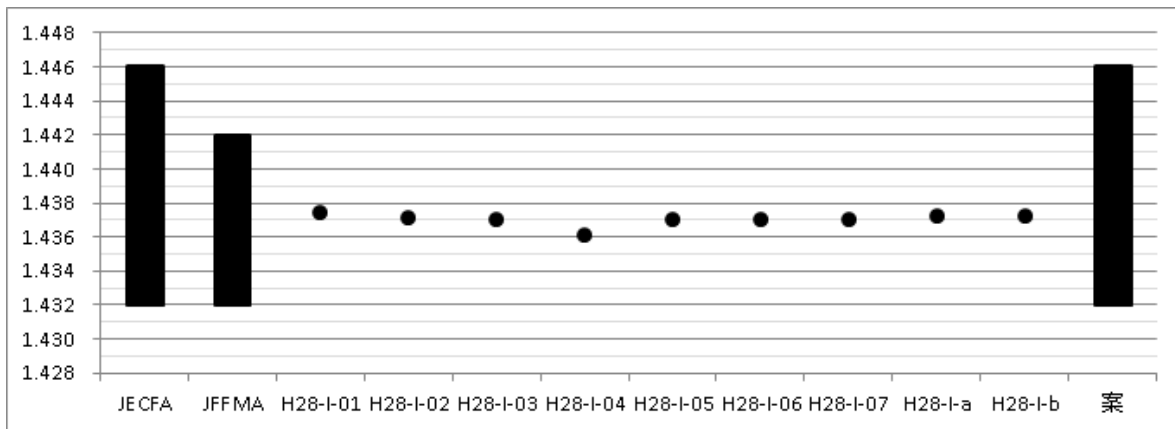
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



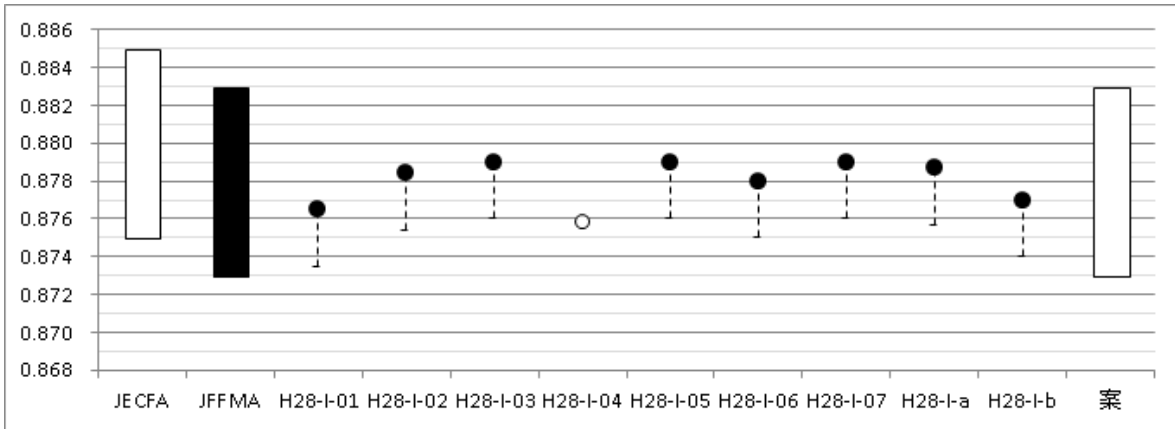
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



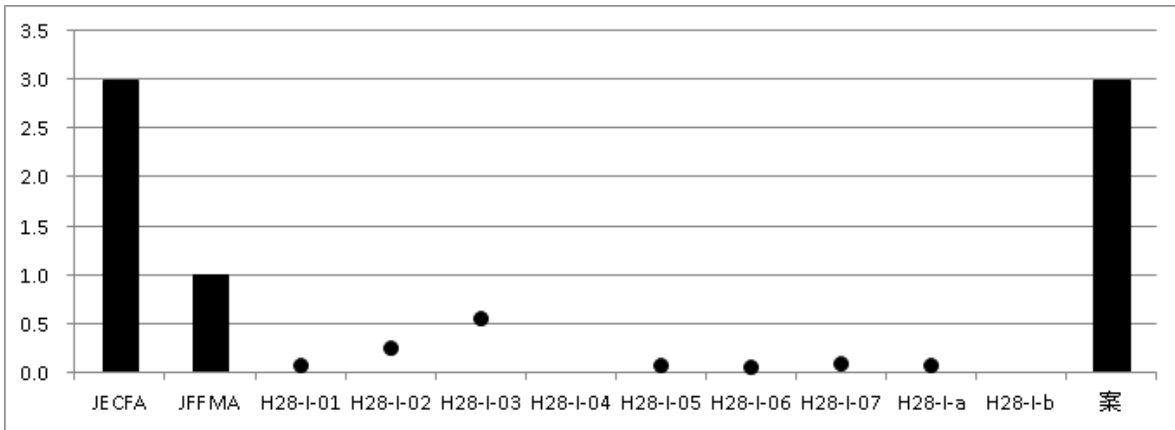
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

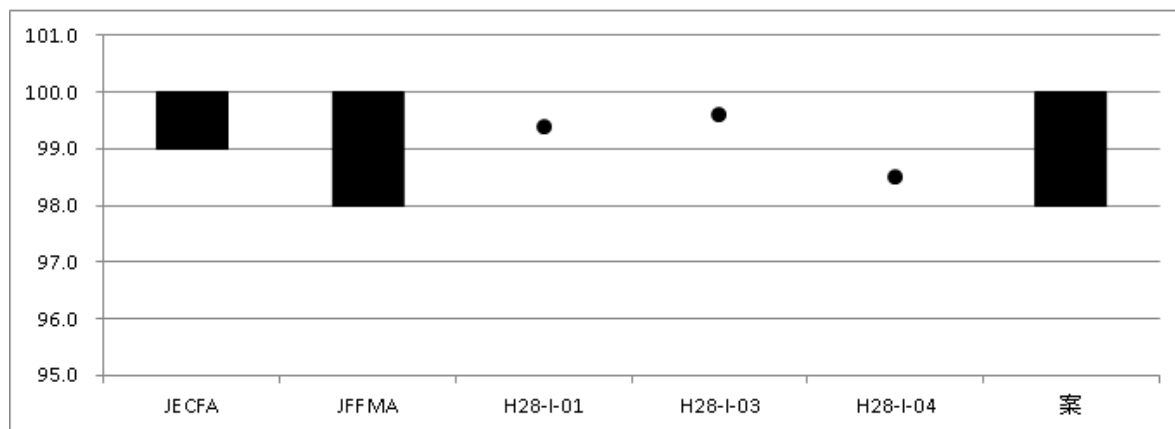
# JECFA No. 1406 3-Methyl-2-(n-pentanyl)-2-cyclopenten-1-one

含量：JECFA 規格では合致しないため、98%を採用した。

屈折率：JECFA 規格では合致しないため、1.476-1.482(20°C)を採用した。

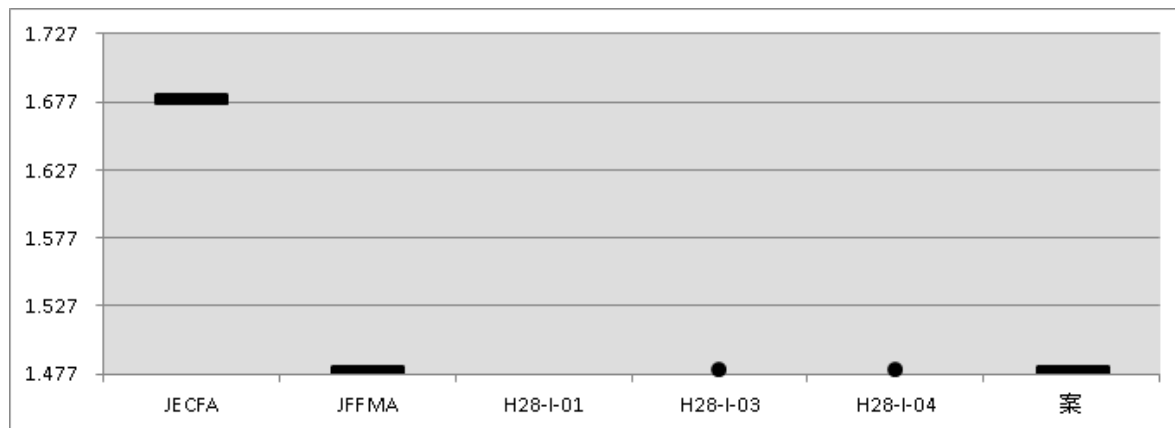
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



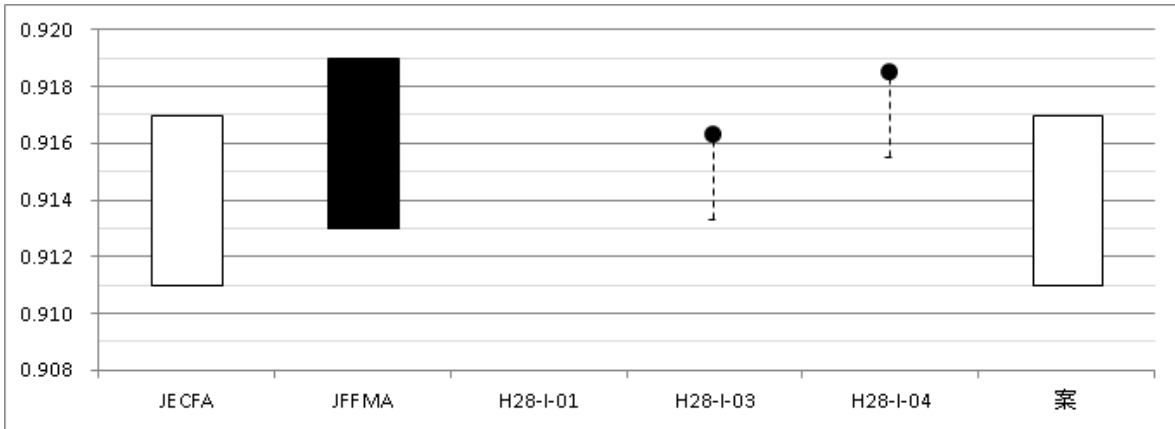
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

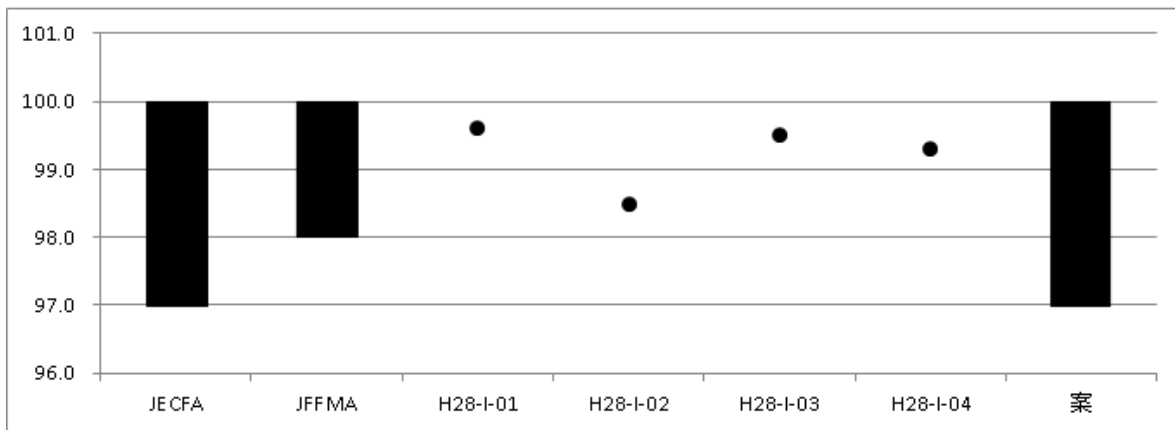
# JECFA No. 1450 4-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone

含量：JECFA 規格を採用した。

融点：JECFA 規格を採用した。

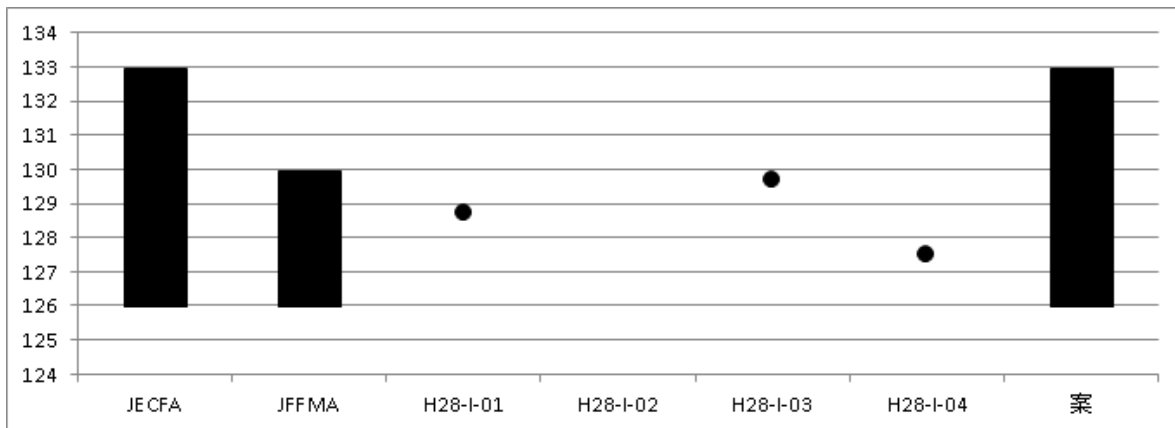
酸価：測定が困難のため不要とした。

## 含量



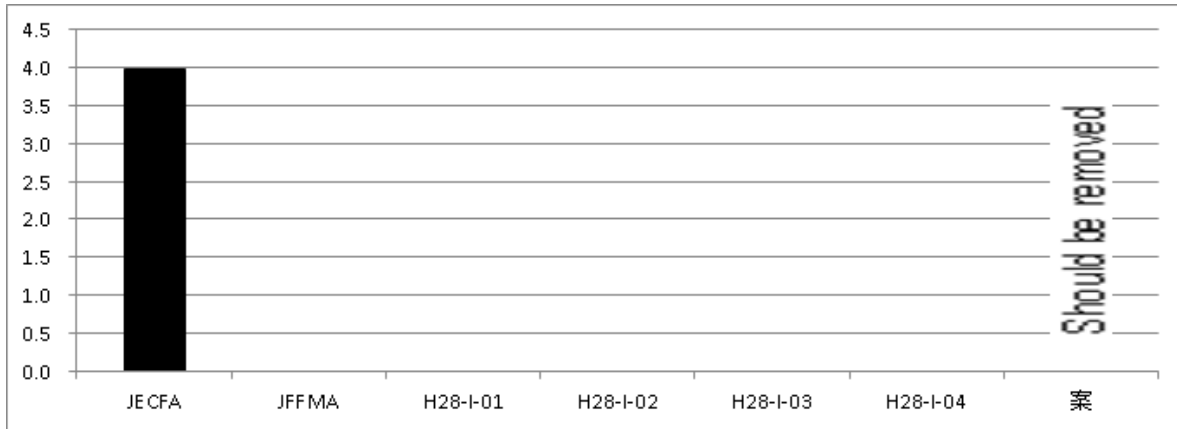
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

# 酸価



■:規格、●:実測値



# JECFA No. 1452

## 2,2-dimethyl-5-(1-methylpropen-1-yl)tetrahydrofuran

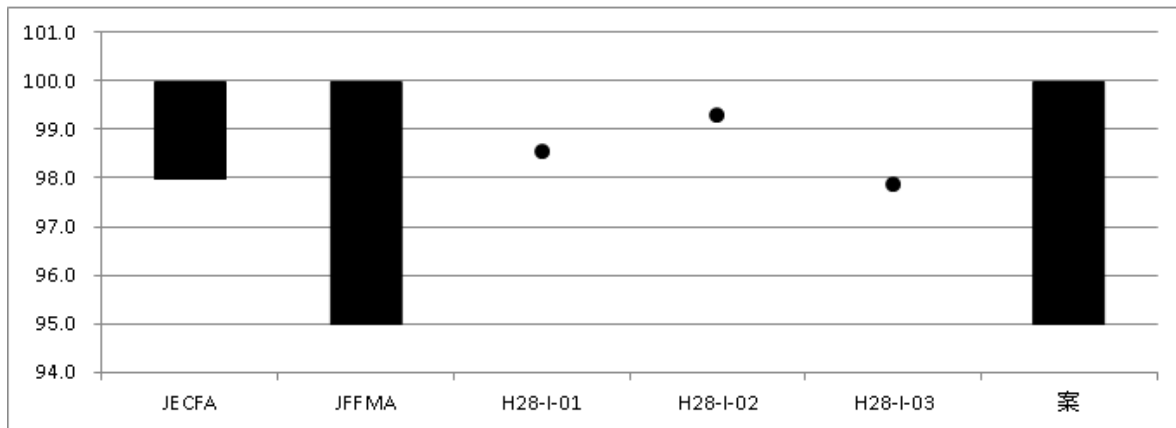
含量：JECFA 規格では厳しすぎるため、95%を採用した。

屈折率：JECFA 規格では規格値下限のため、1.421-1.452(20℃)を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

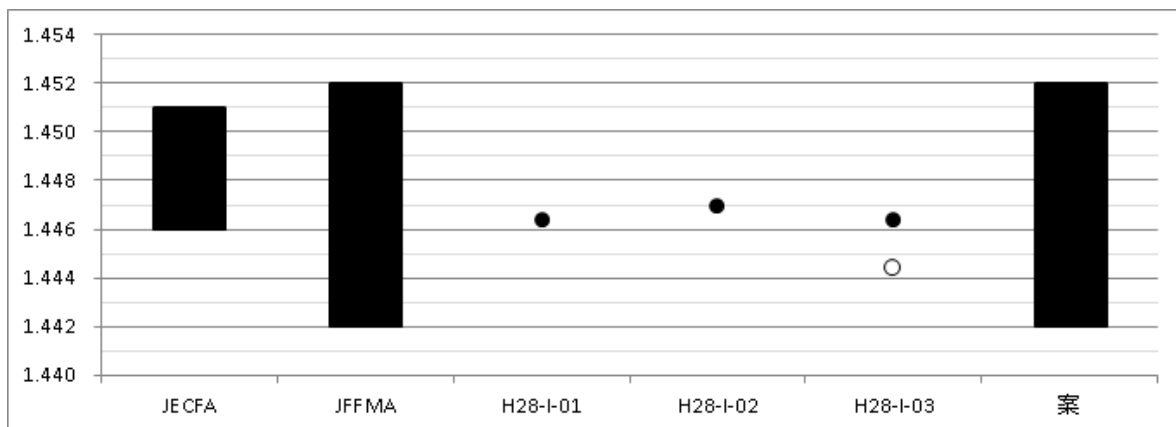
酸価：測定が困難のため不要とした。

### 含量



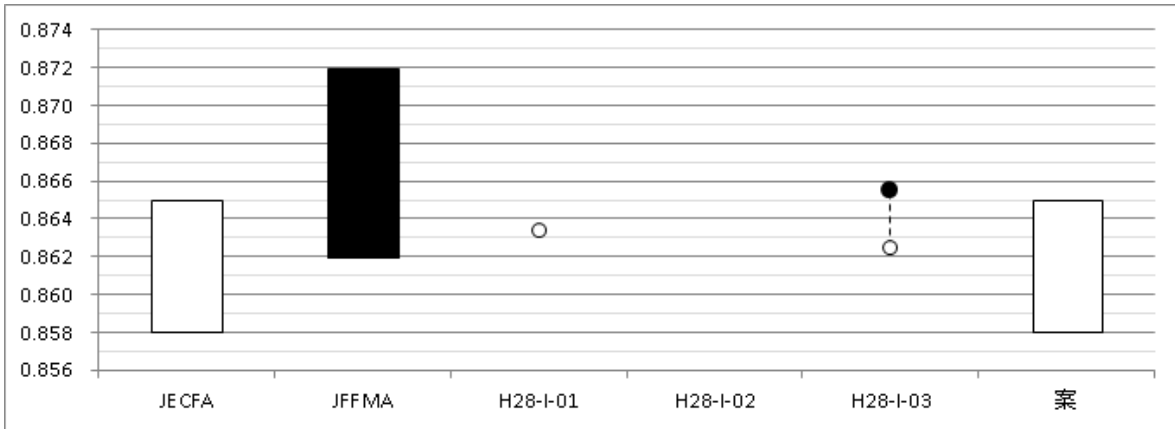
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



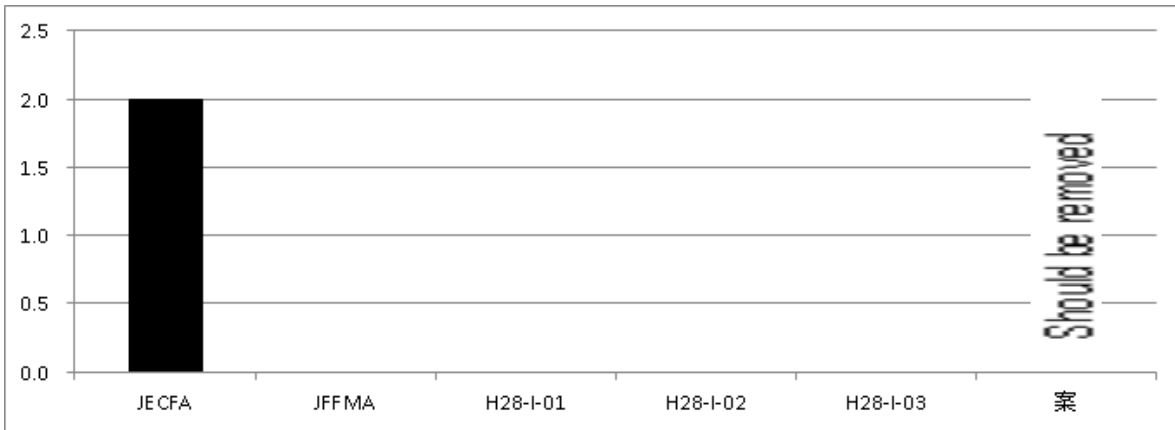
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

JECFA No. 1455 5-isopropenyl-2-methyl-2-vinyltetrahydrofuran (cis and trans mixture)

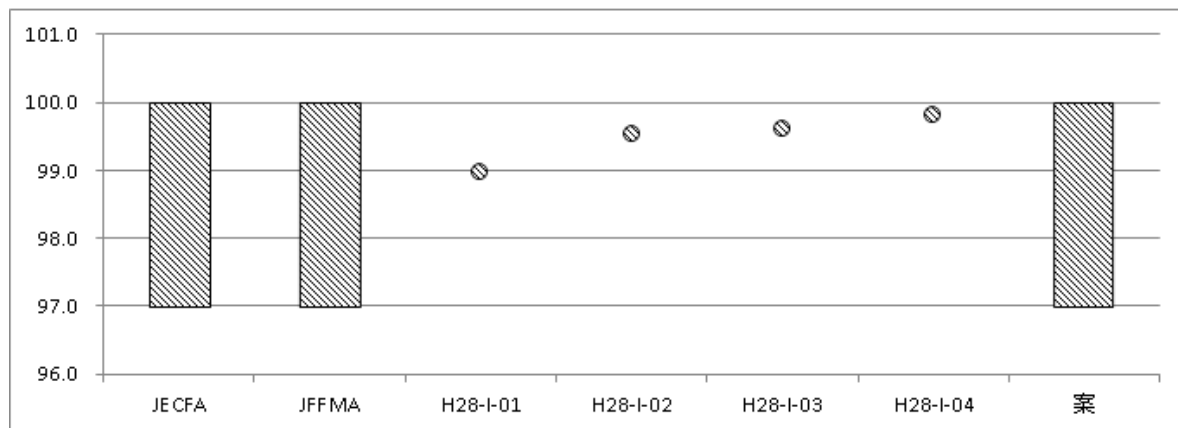
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

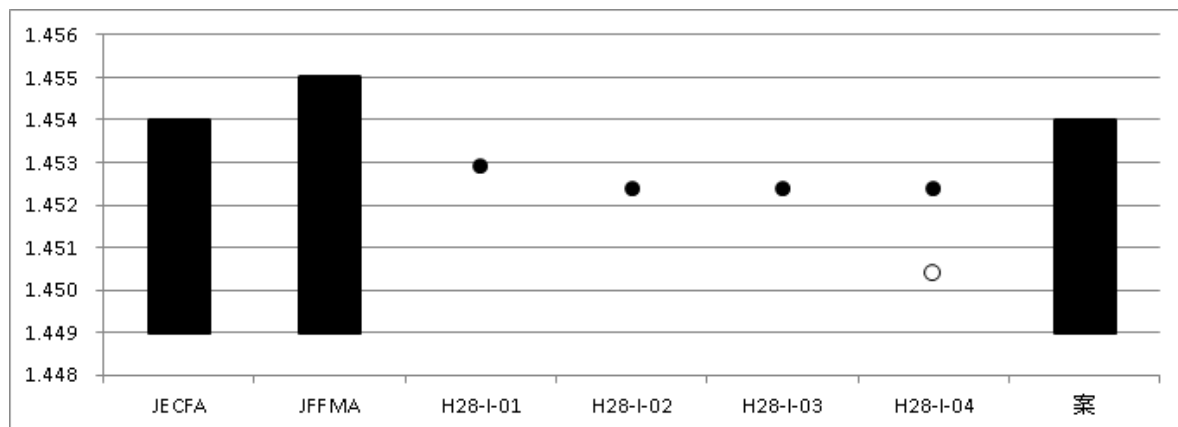
酸価：測定が困難のため不要とした。

含量



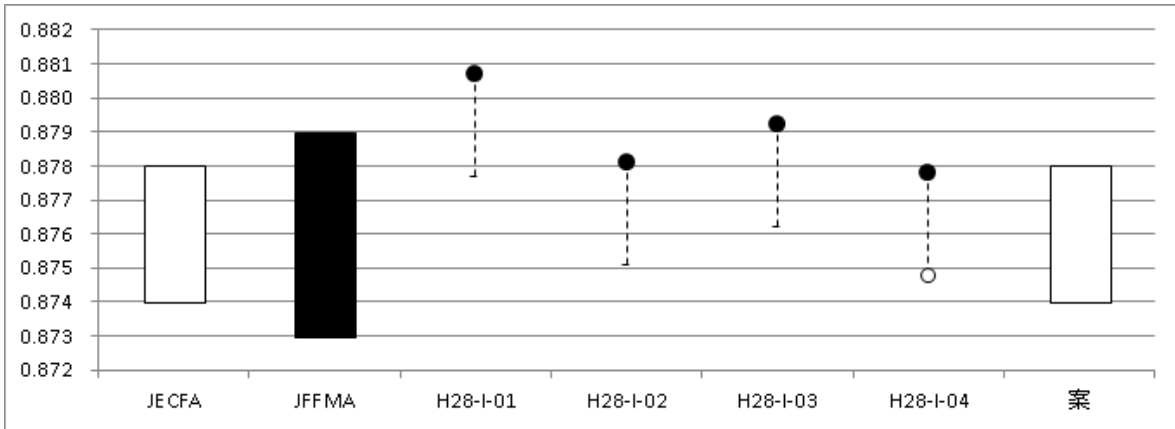
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

屈折率



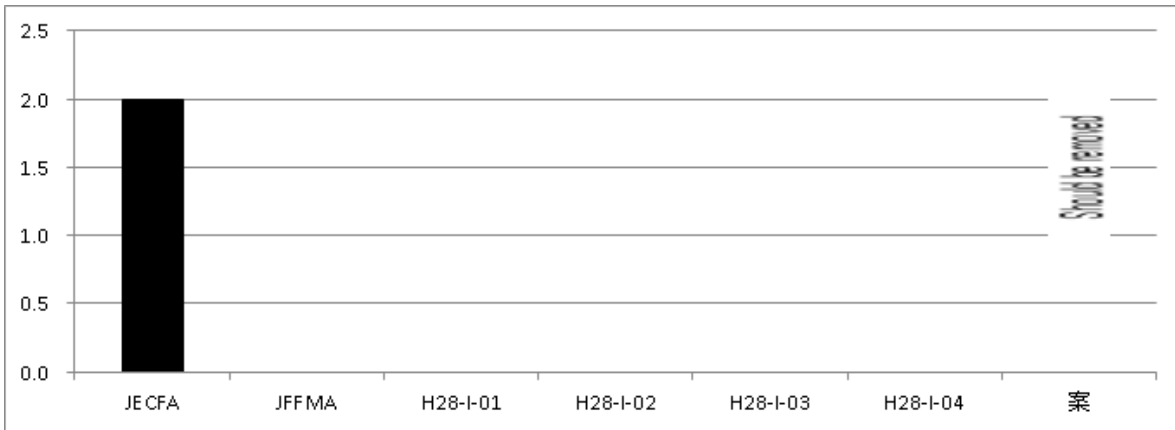
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1461 2-methyl-4-phenyl-2-butyl isobutyrate

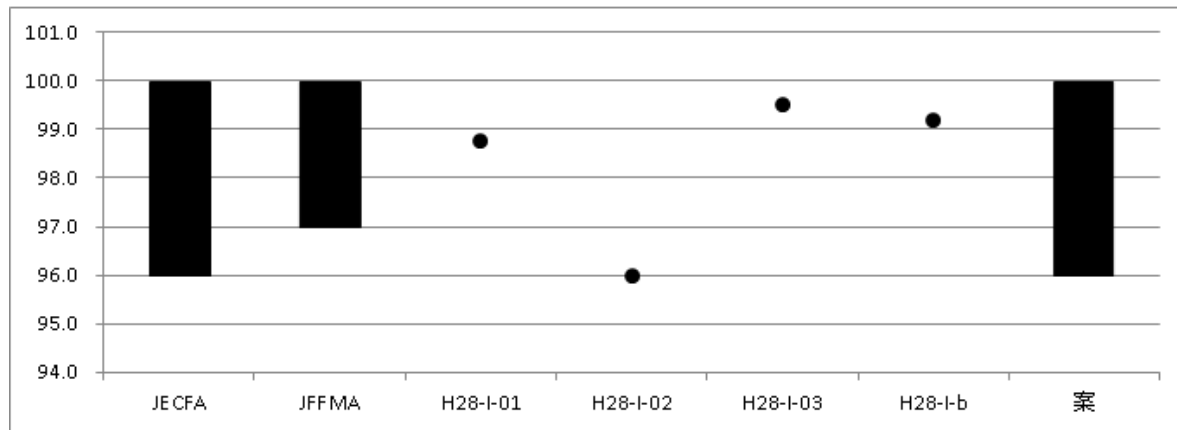
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

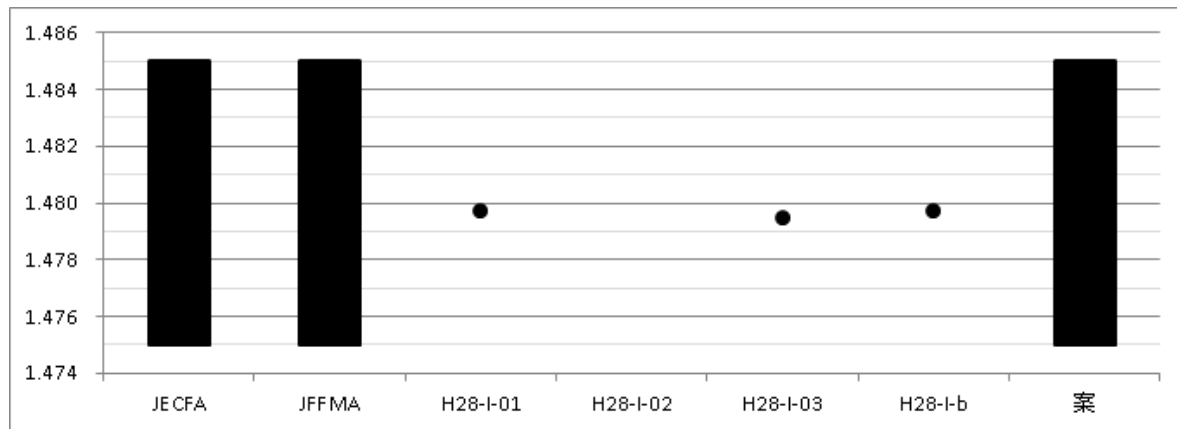
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



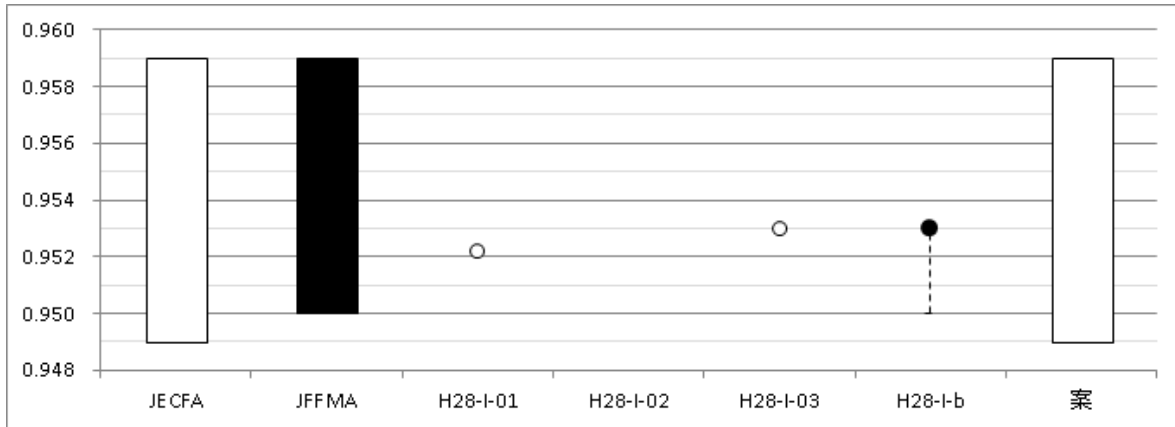
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



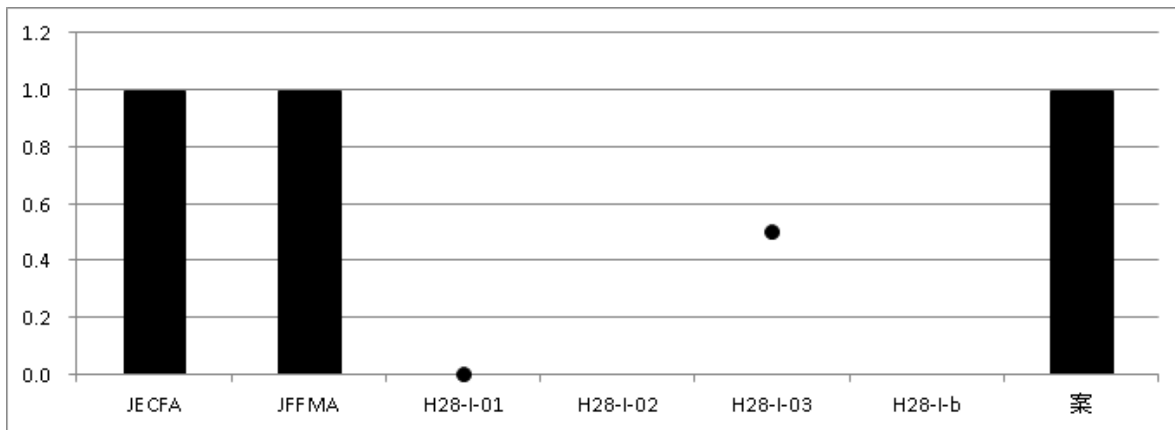
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



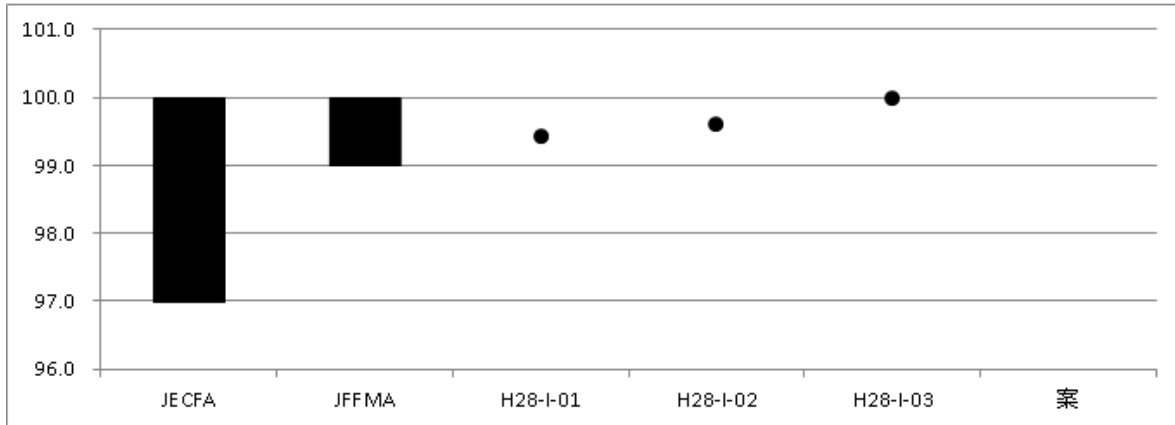
■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1477 2-methyl-4-phenyl-2-butanol

調査の結果は凝固点が 30℃なのに屈折率・比重の結果も得られている。

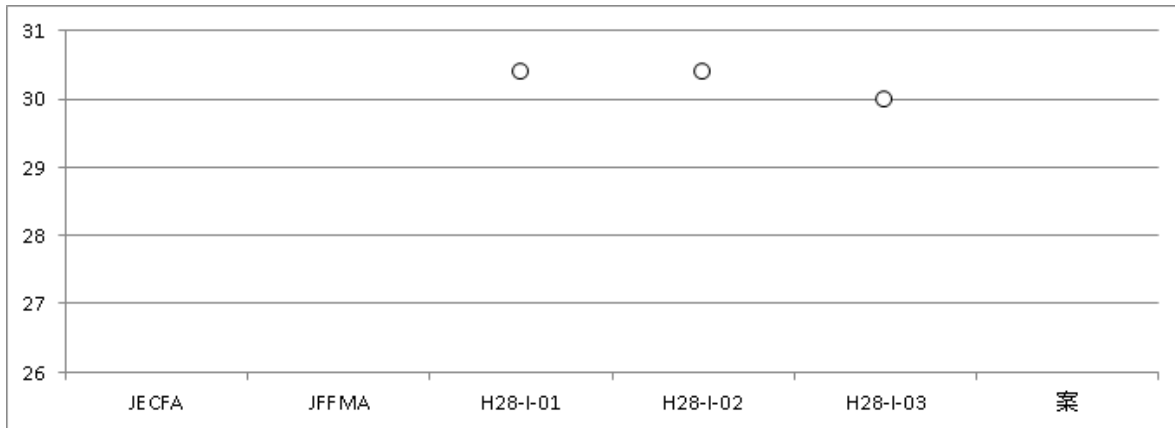
矛盾があるので来年度以降検討することとした。

## 含量



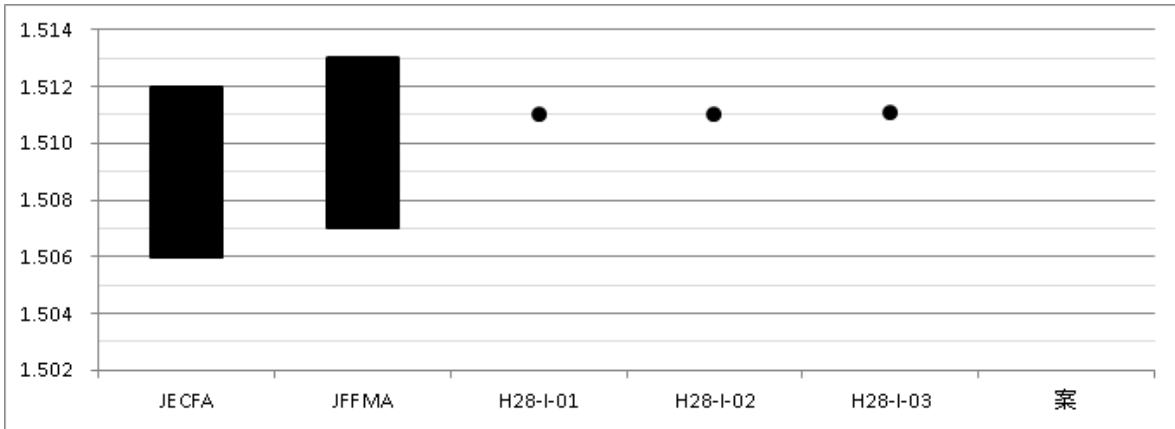
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



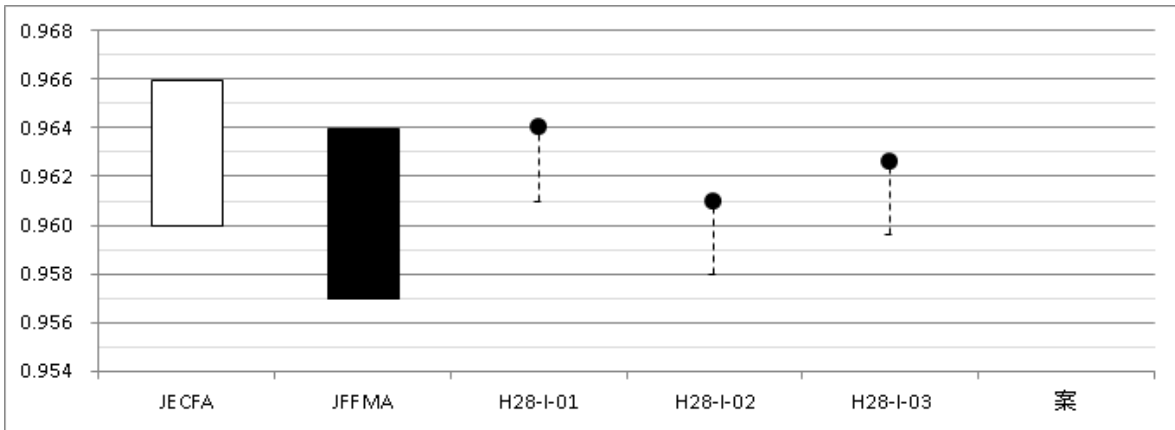
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

### 屈折率



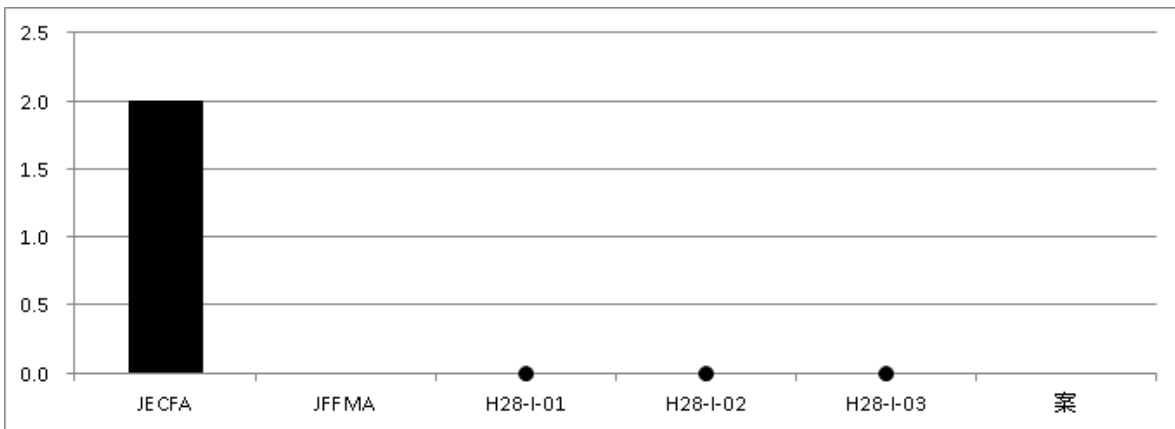
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値



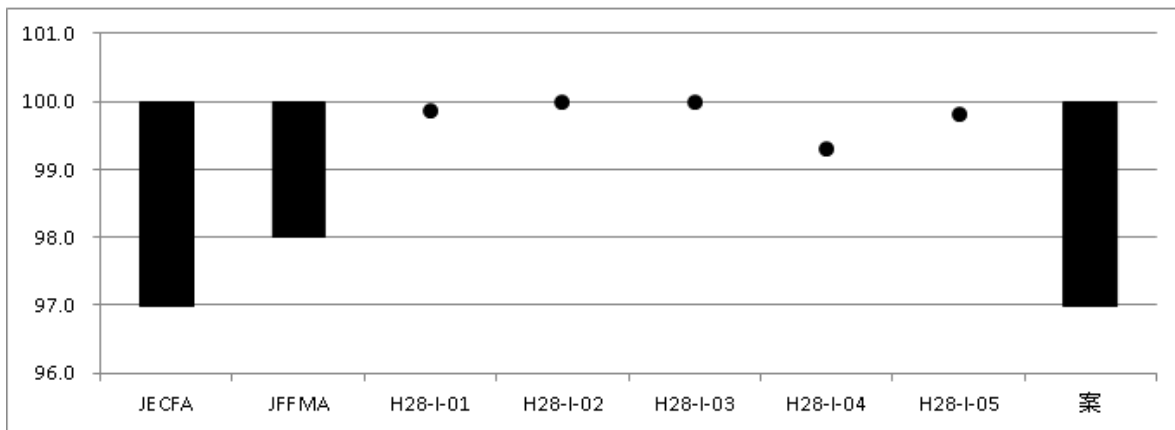
# JECFA No. 1497 3-(2-Furyl)acrolein

含量：JECFA 規格を採用した。

融点：JECFA 規格では合致しないため、49-55℃を採用した。

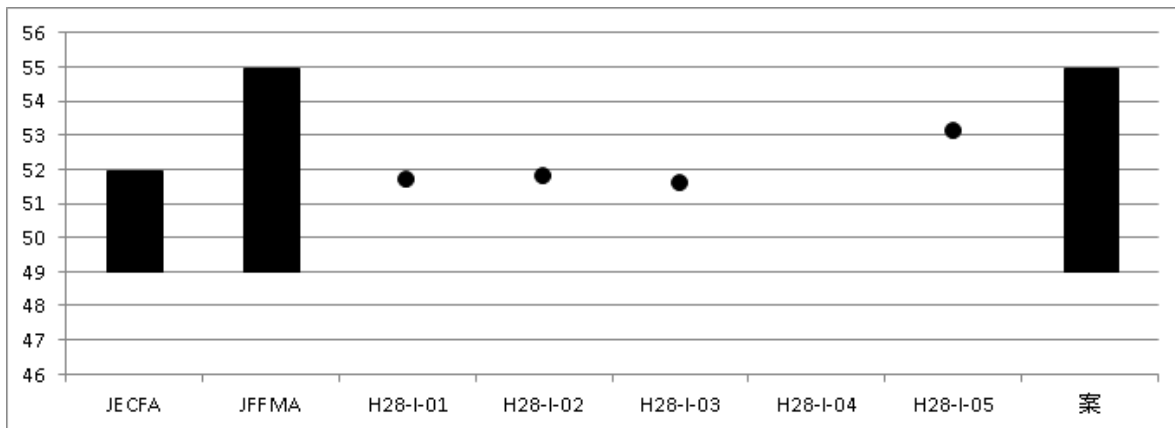
酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。

## 含量



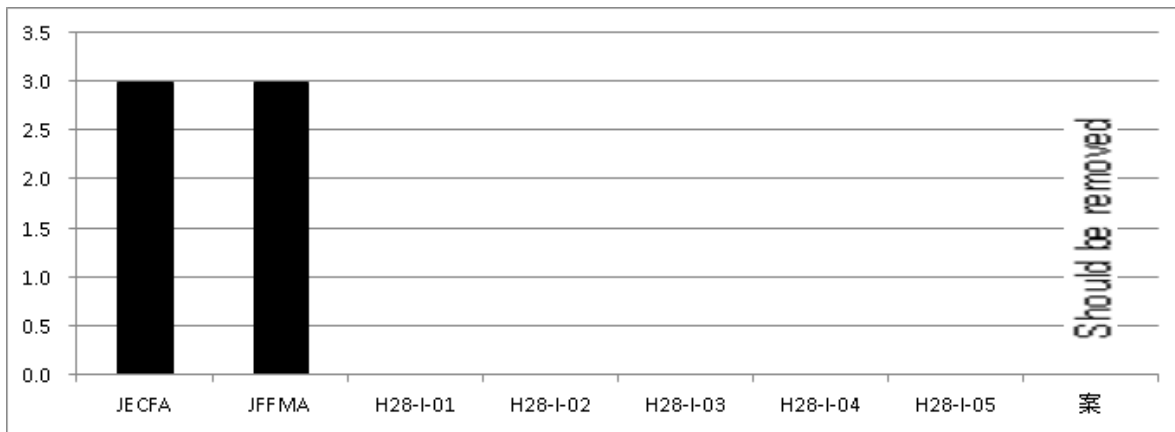
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

# 酸価

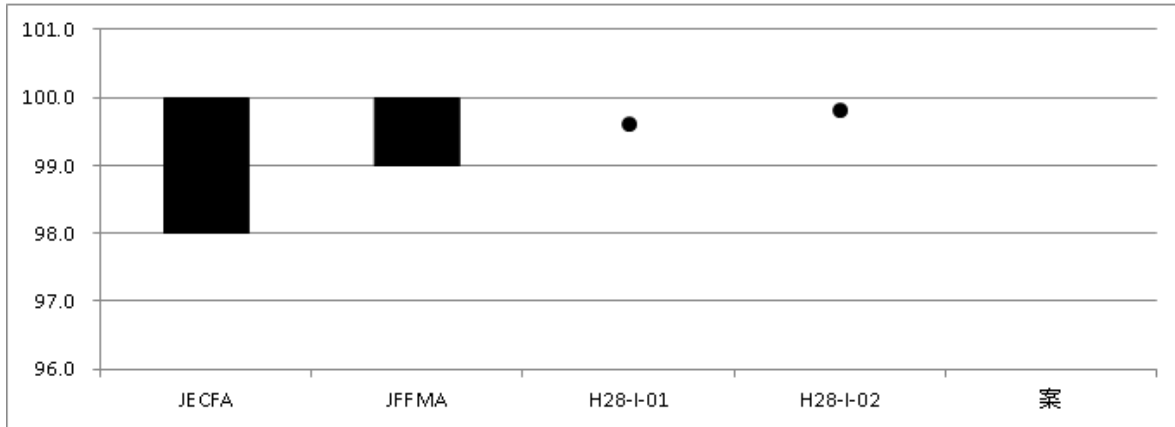


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1500 3-(5-Methyl-2-furyl)-butanal

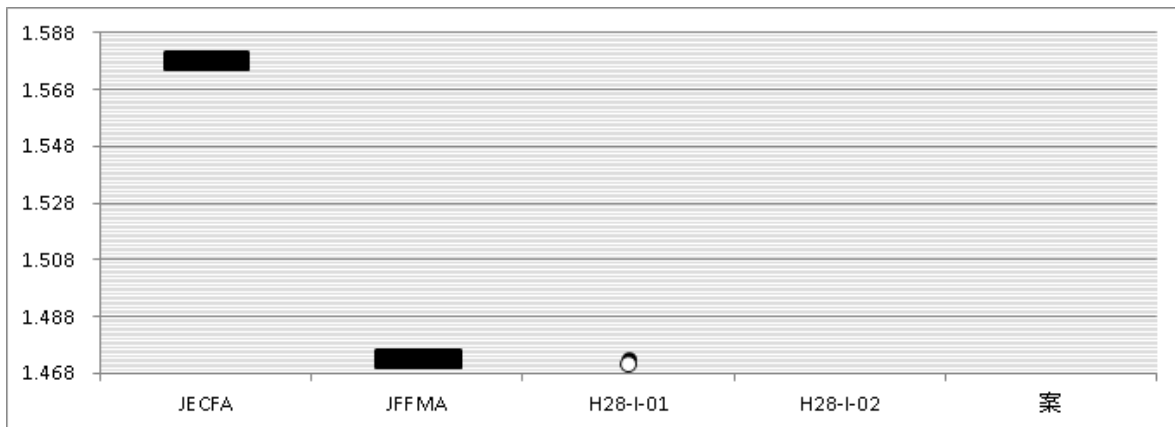
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



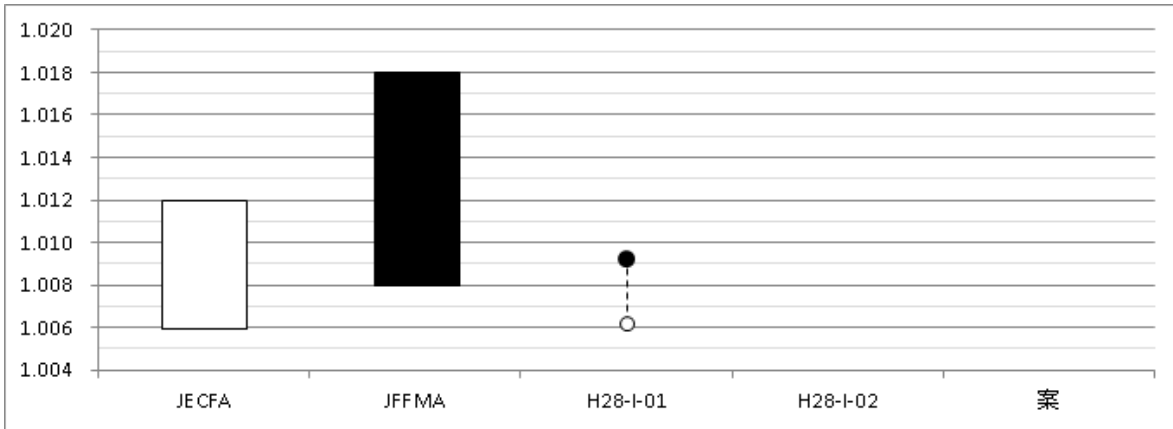
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



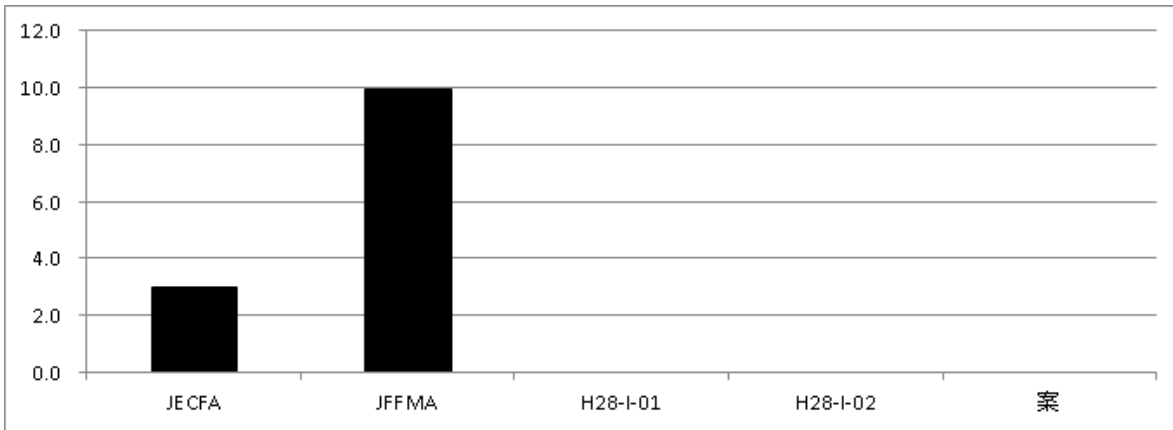
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

## JECFA No. 1504 2-Acetyl-5-methylfuran

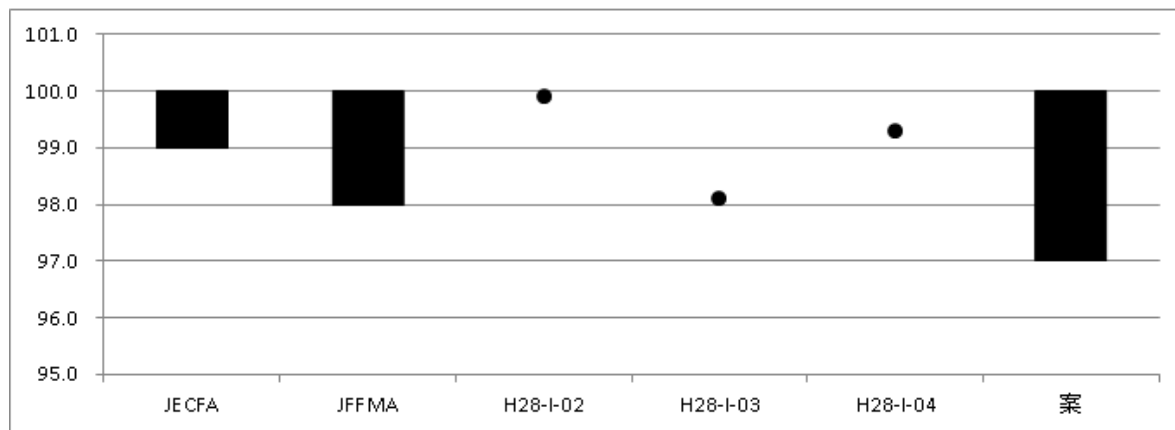
含量：JECFA 規格では合致しないため、97%を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

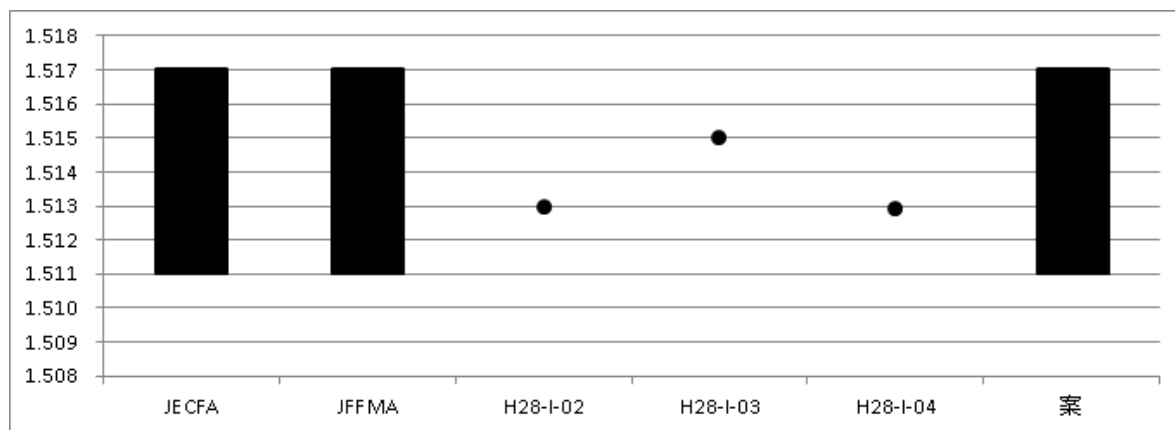
酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。

### 含量



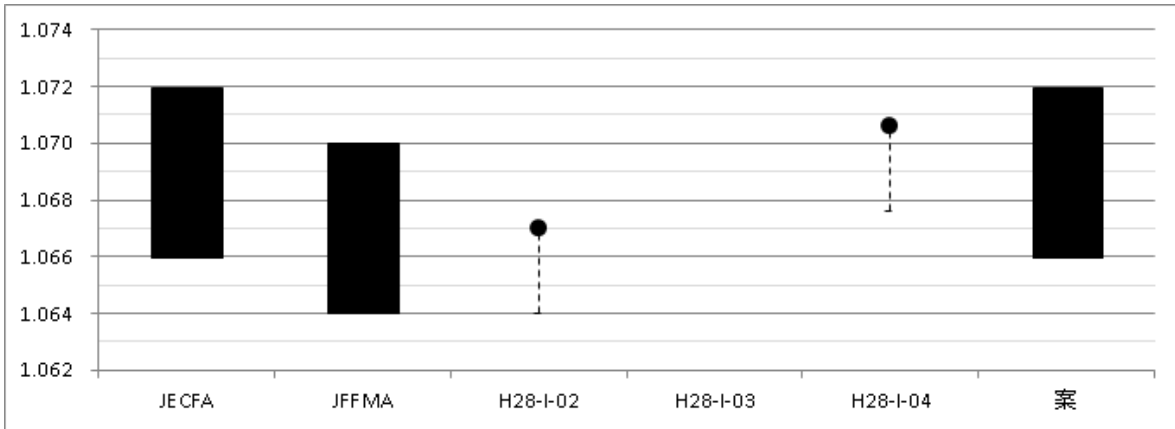
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



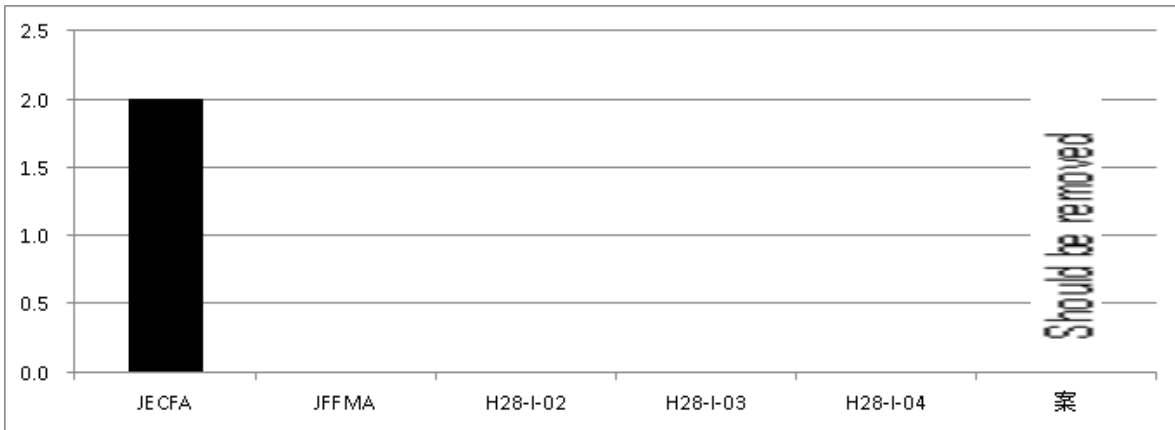
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1508 (2-Furyl)-2-propanone

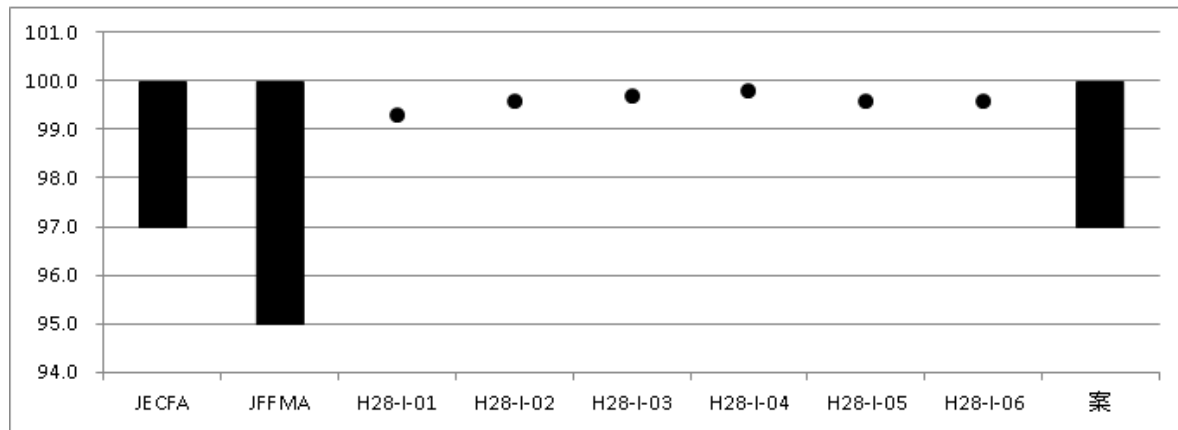
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格では合致しないため、1.469-1.475(20°C)を採用した。

比重：JECFA 規格では合致しないため、1.053-1.059(25°C)を採用した。

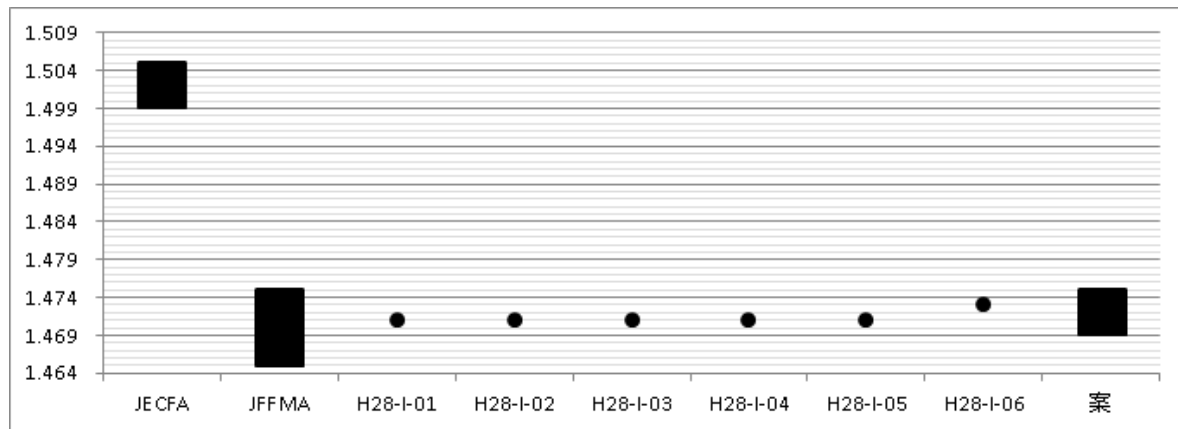
酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。

## 含量



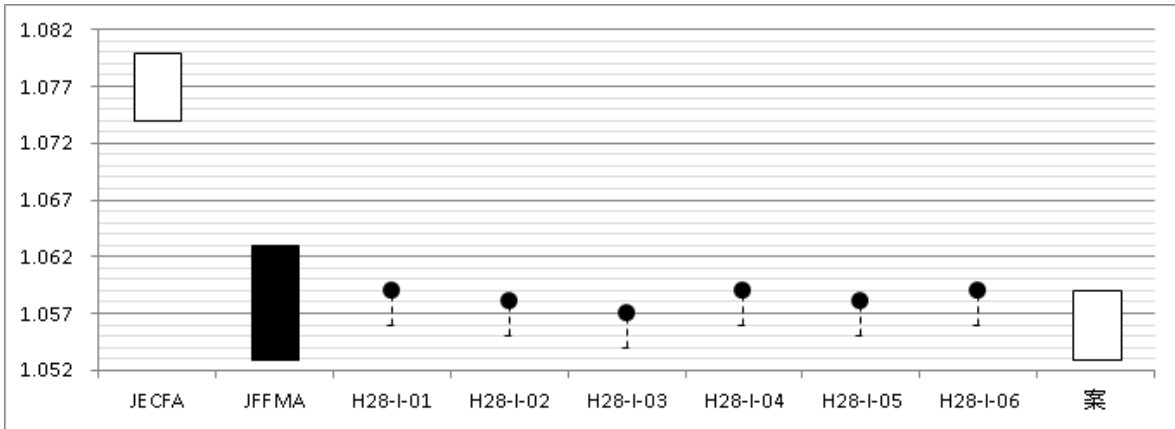
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



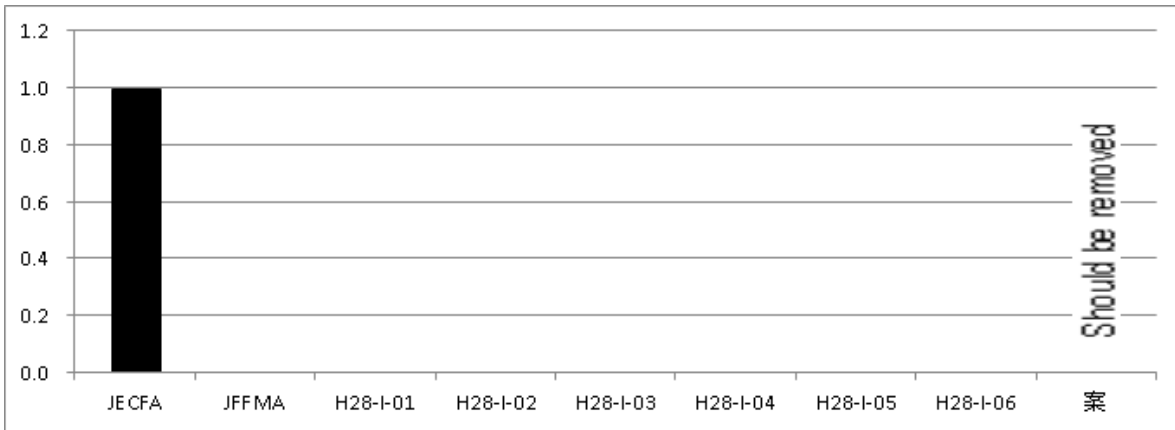
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

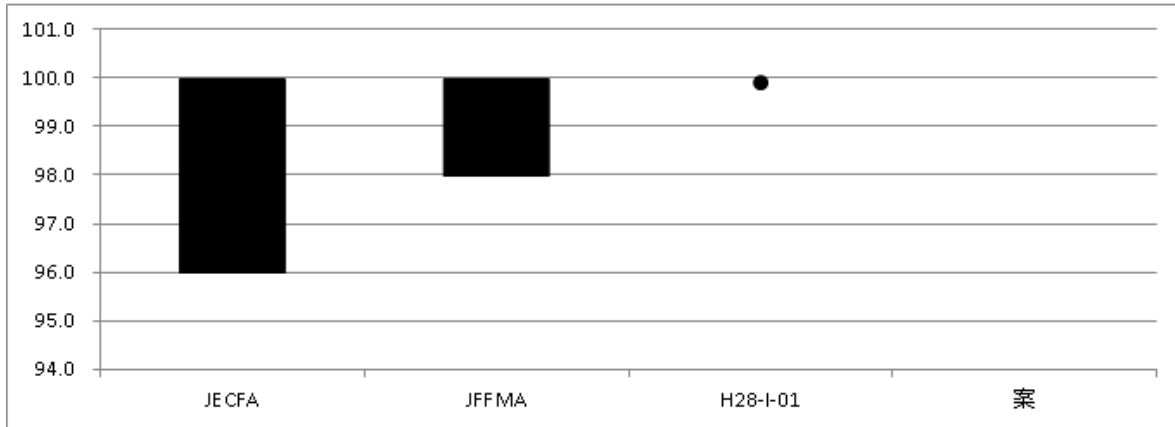
Should be removed



# JECFA No. 1517 Phenethyl 2-furoate

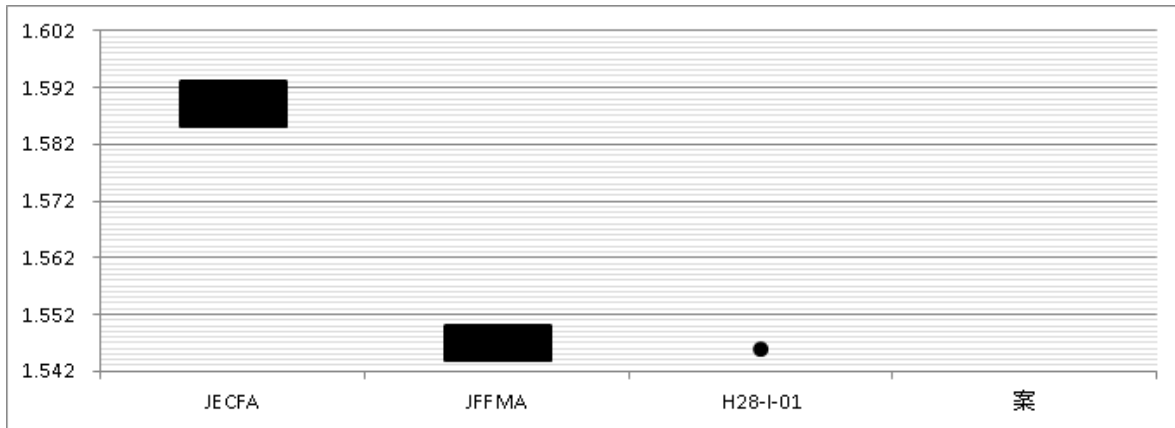
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



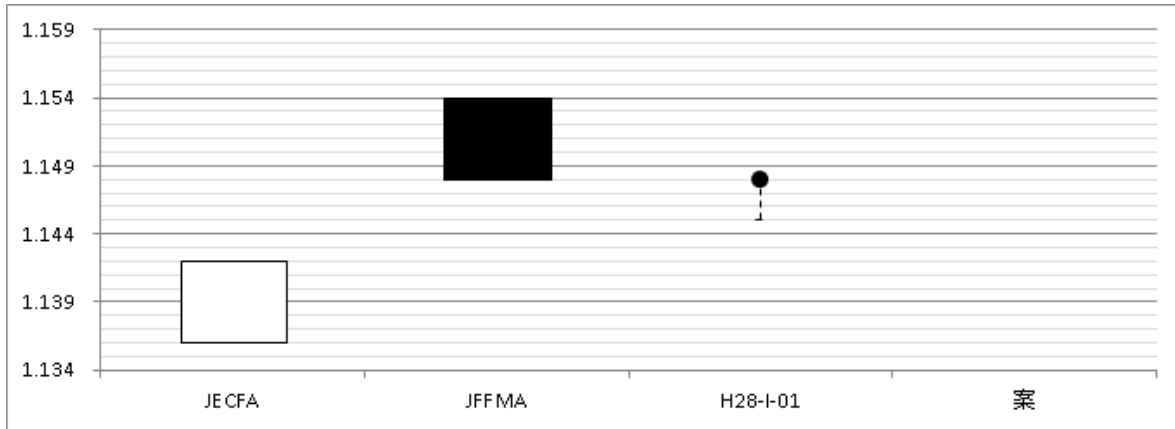
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



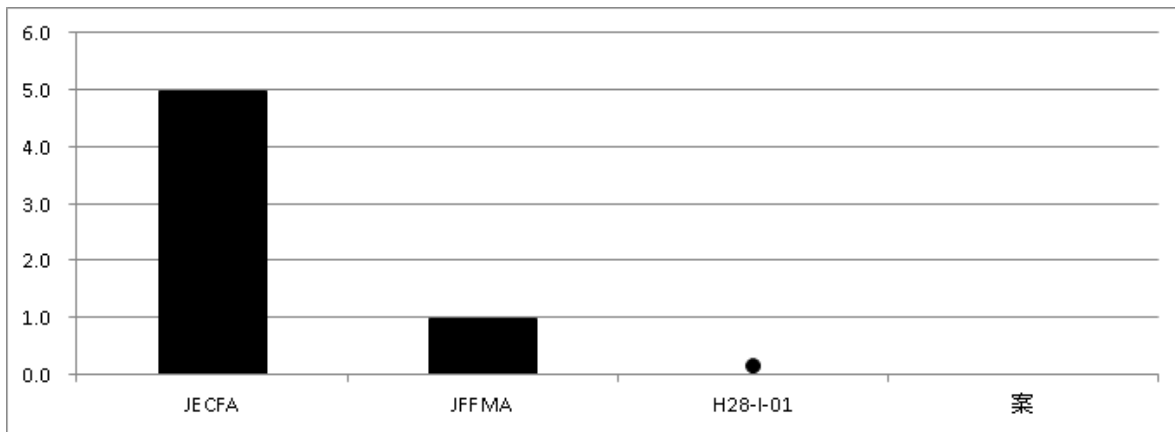
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

## JECFA No. 1520 Furfuryl methyl ether

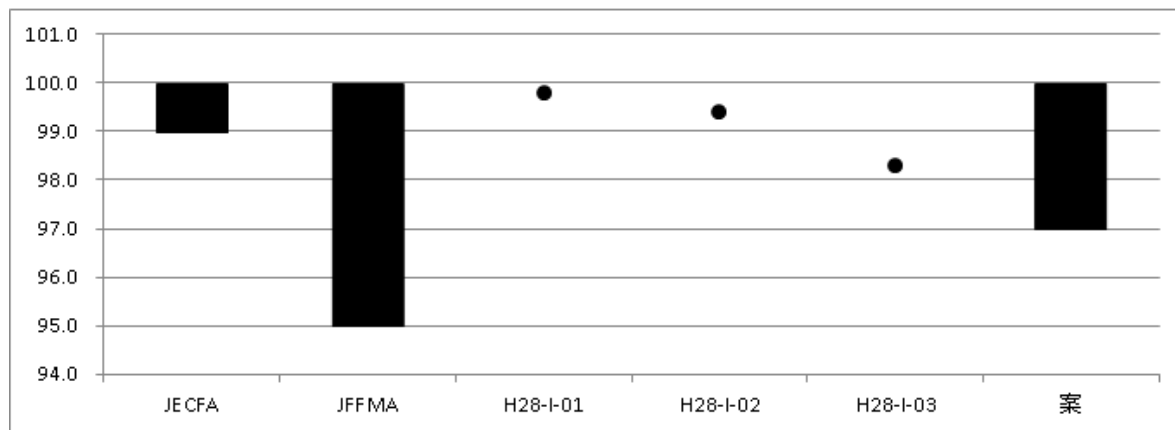
含量：JECFA 規格では合致しないため、97%を採用した。

屈折率：JECFA 規格では規格値上下限のため、1.451-1.457(20°C)を採用した。

比重：JECFA 規格では合致しないため、1.016-1.022(25°C)を採用した。

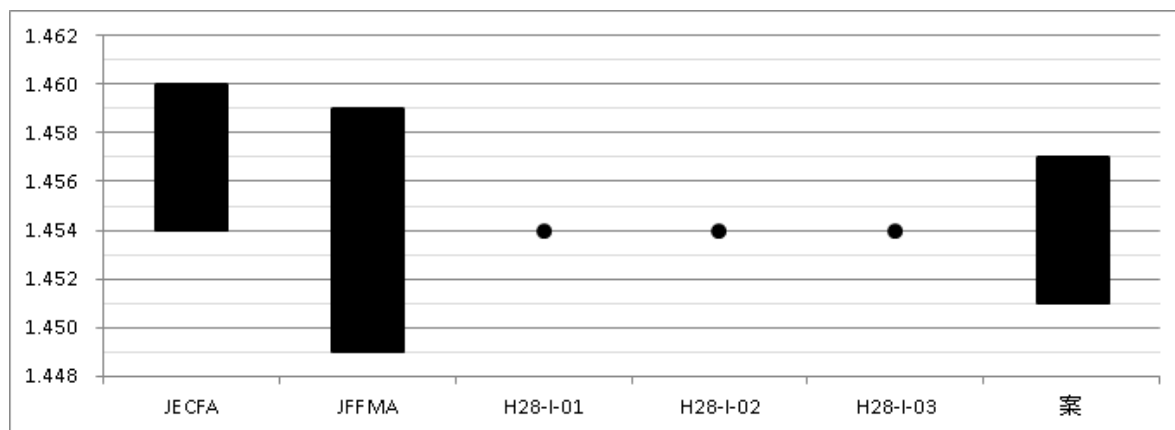
酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。

### 含量



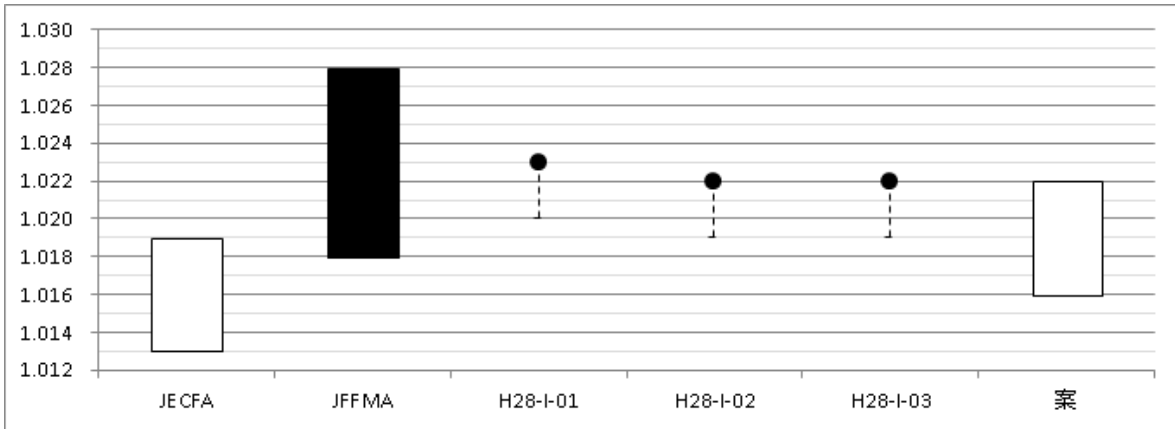
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



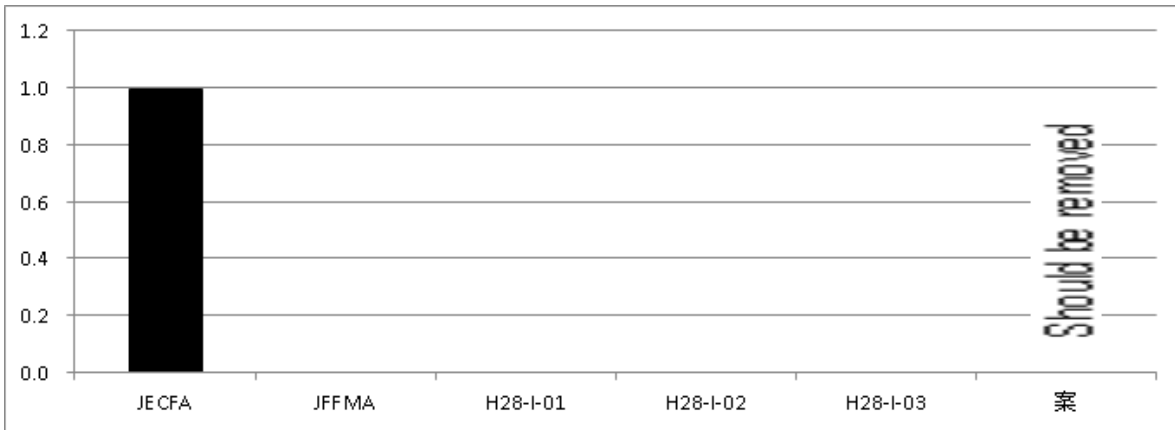
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価

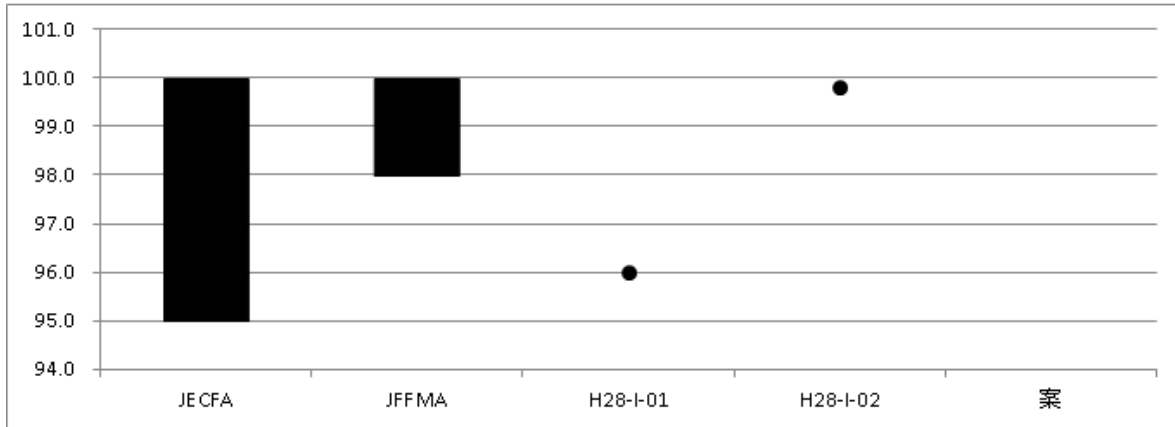


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1549 Methyl N-formylanthranilate

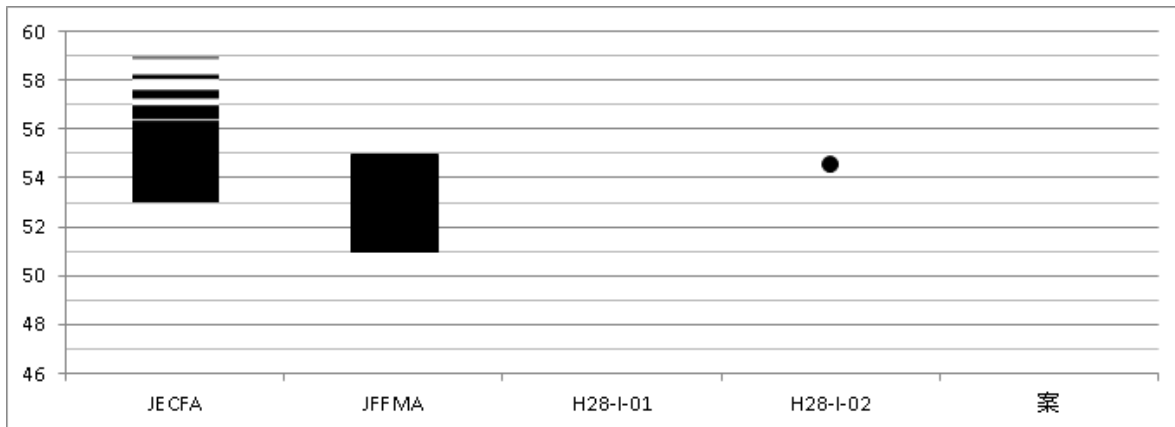
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



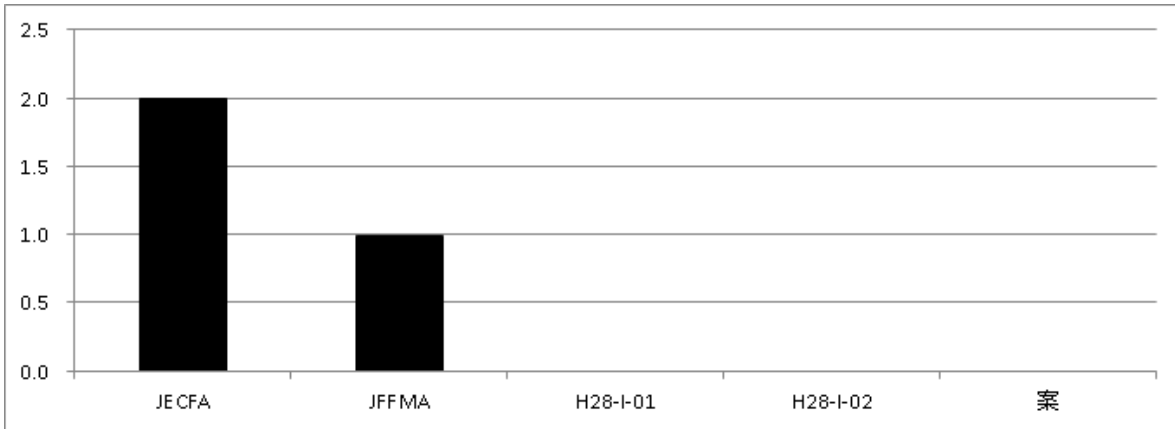
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

# 酸価

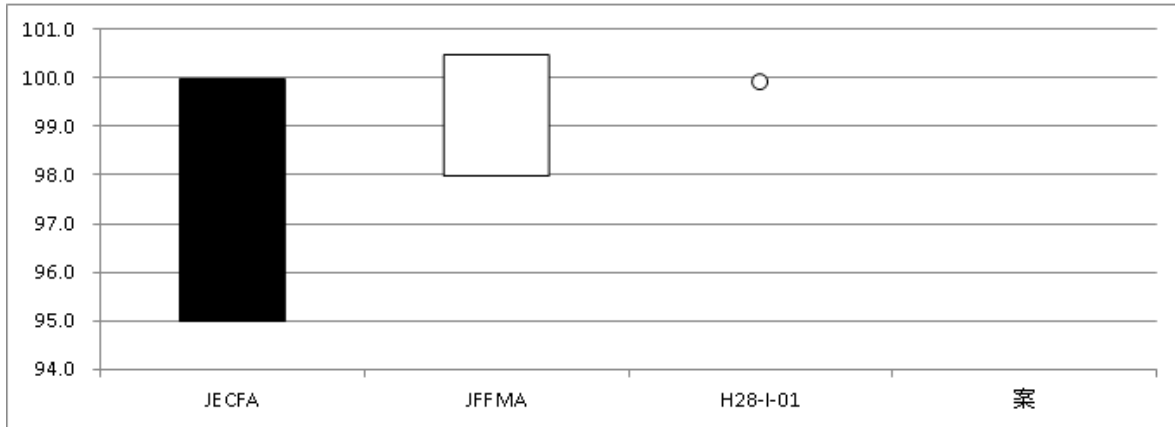


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1551 Methyl N,N-dimethylantranilate

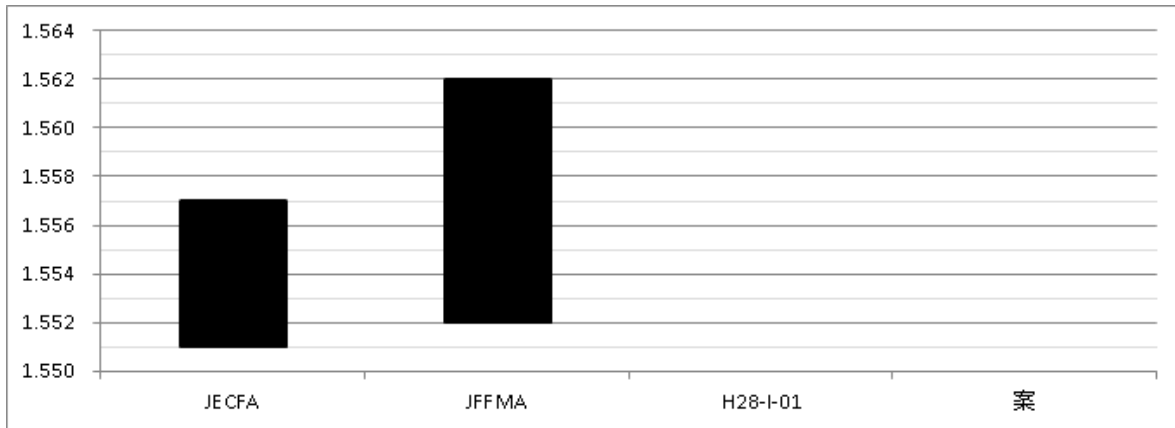
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



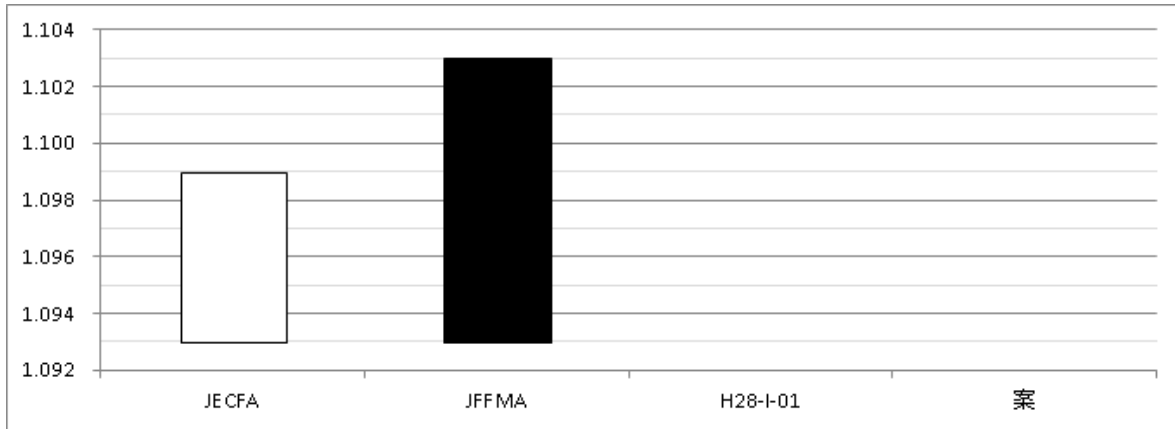
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



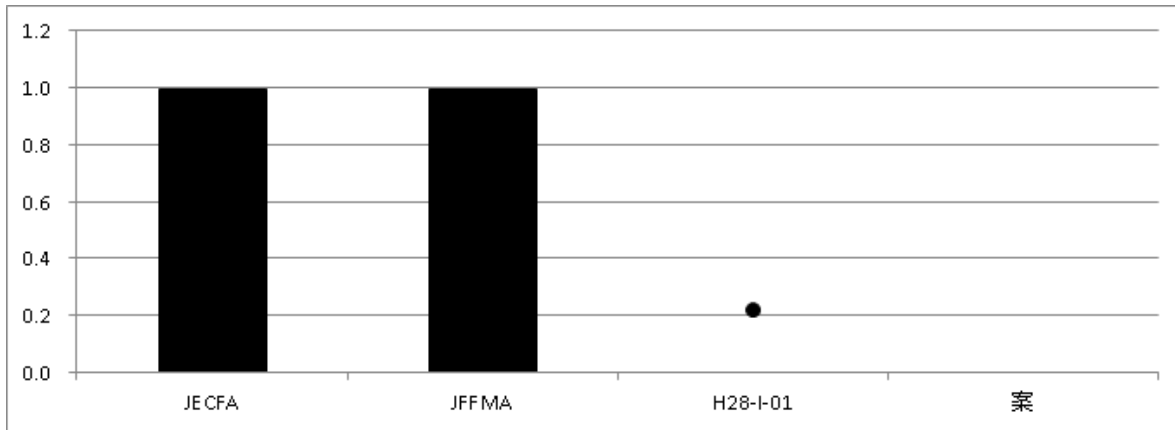
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値



# JECFA No. 1561 Butyl isothiocyanate

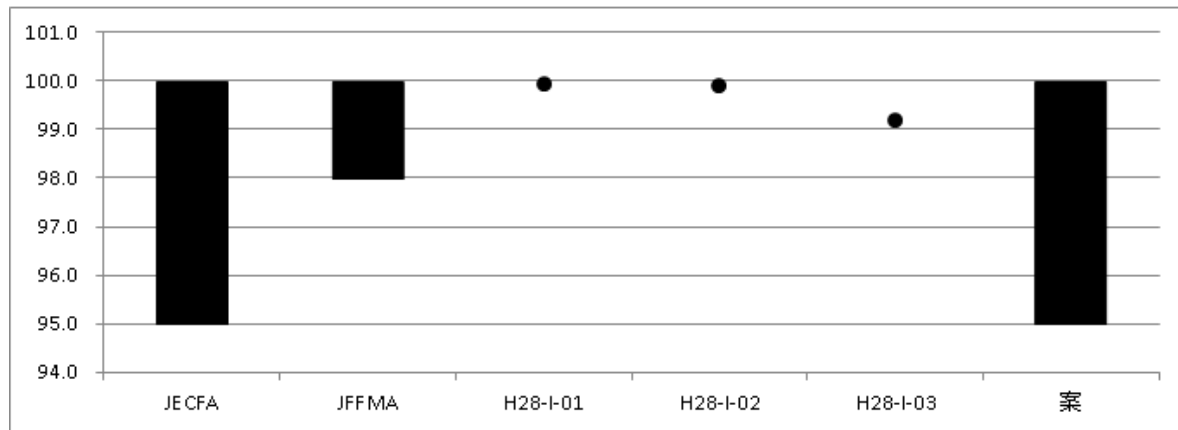
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格では合致しないため、1.498-1.504(20°C)を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

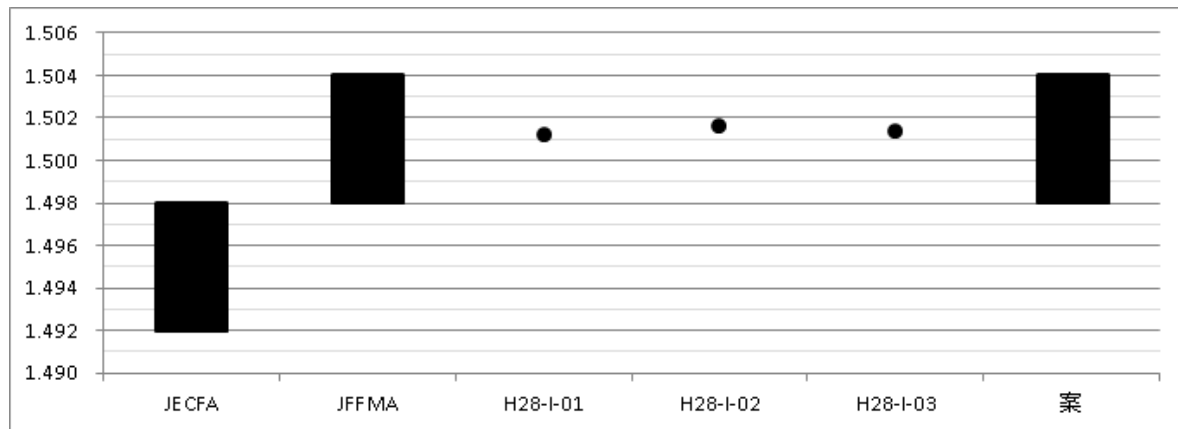
酸価：測定が困難のため不要とした。

## 含量



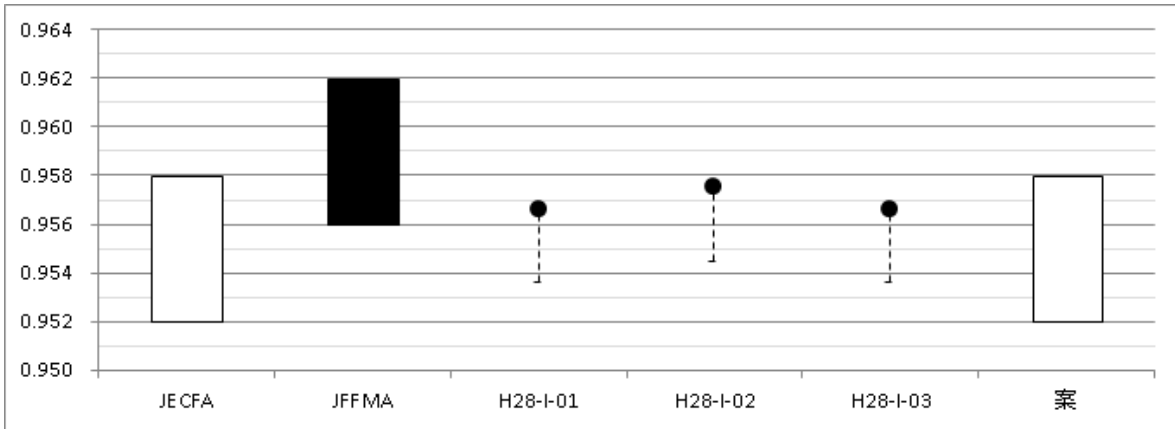
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



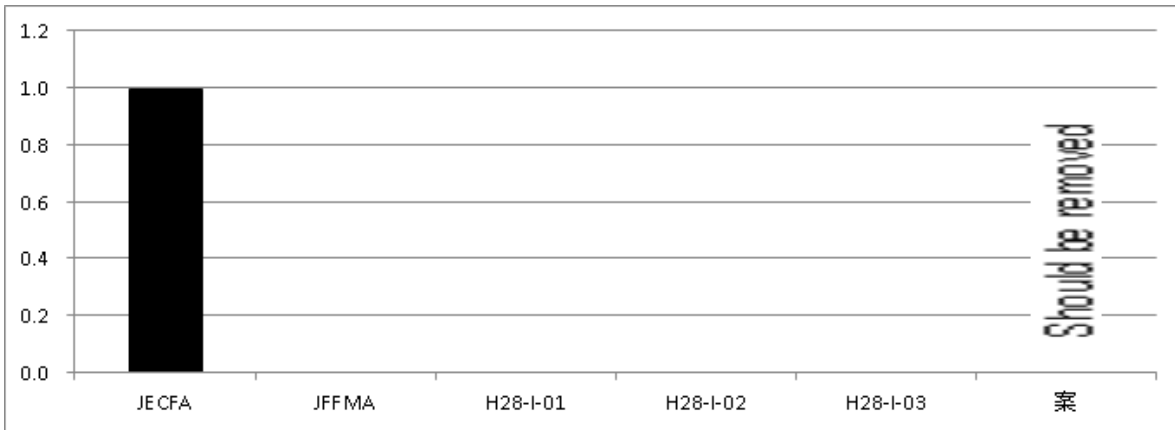
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

## JECFA No. 1562 Benzyl isothiocyanate

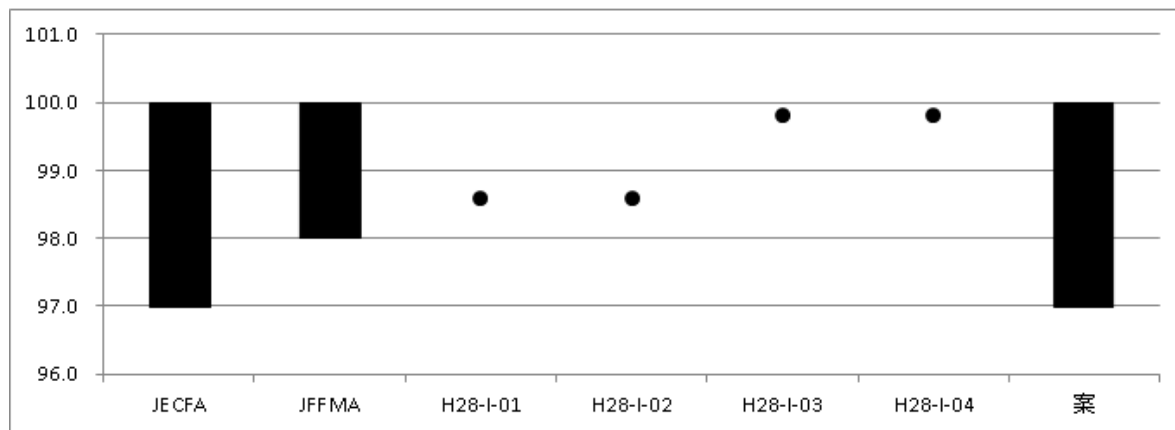
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

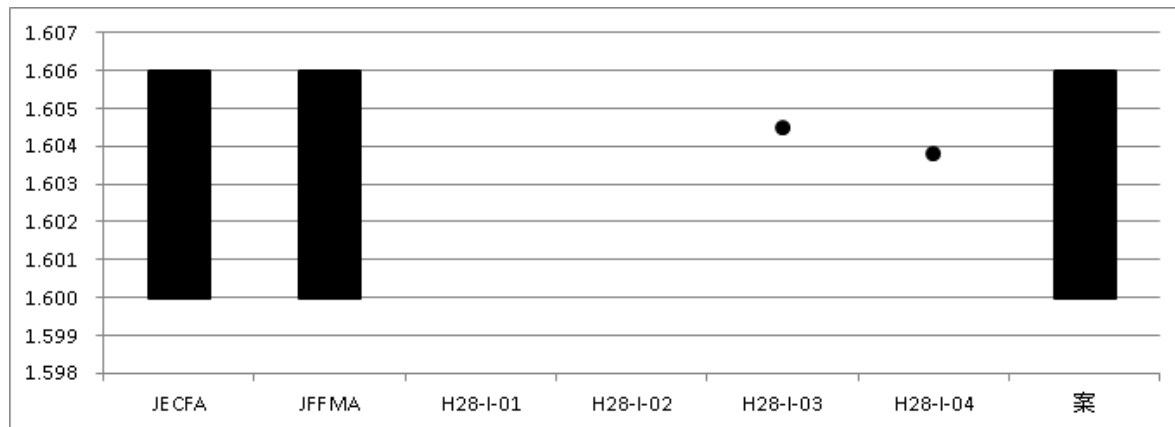
酸価：測定が困難のため不要とした。

### 含量



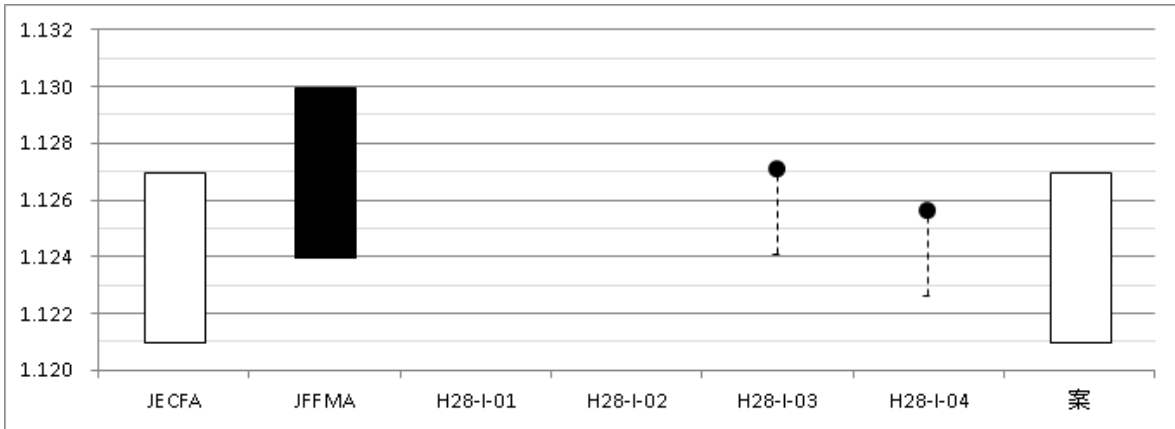
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



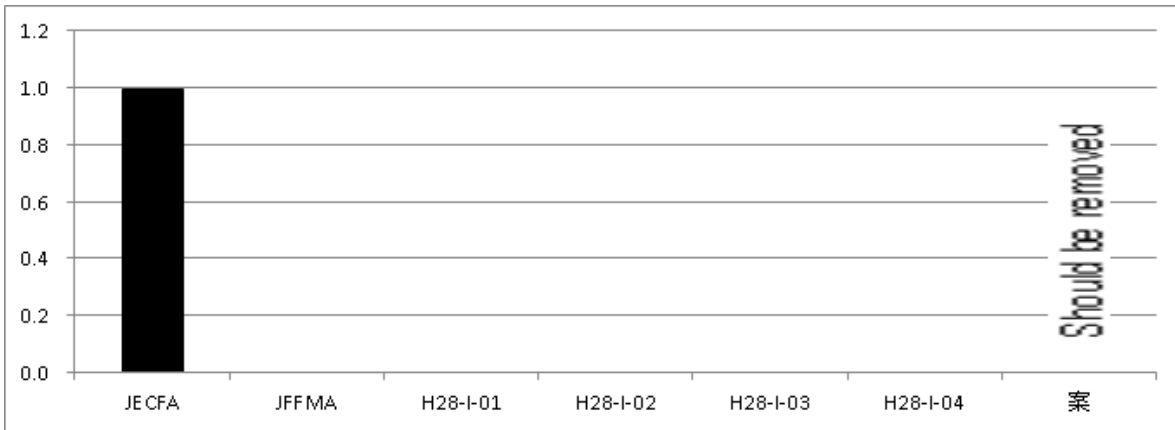
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

### 酸価

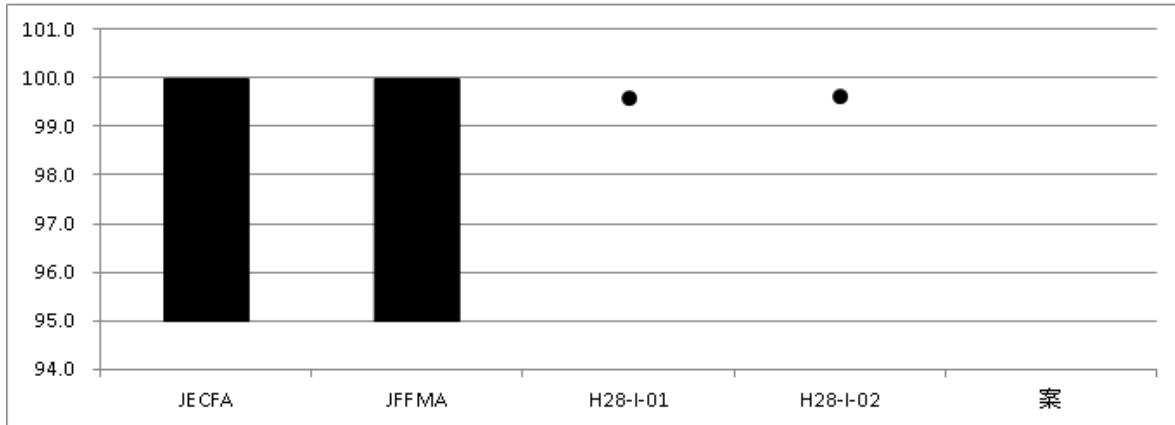


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1618 Ethyl 4-pentenoate

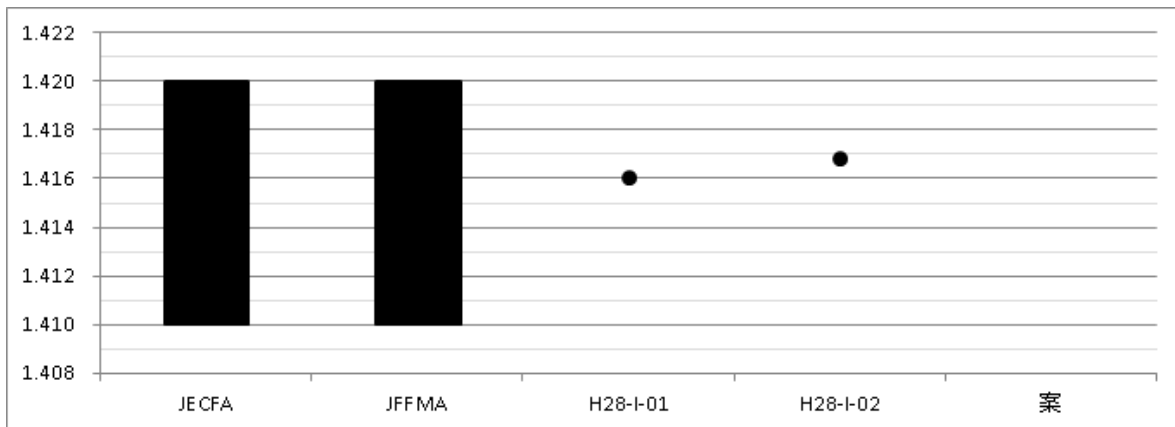
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



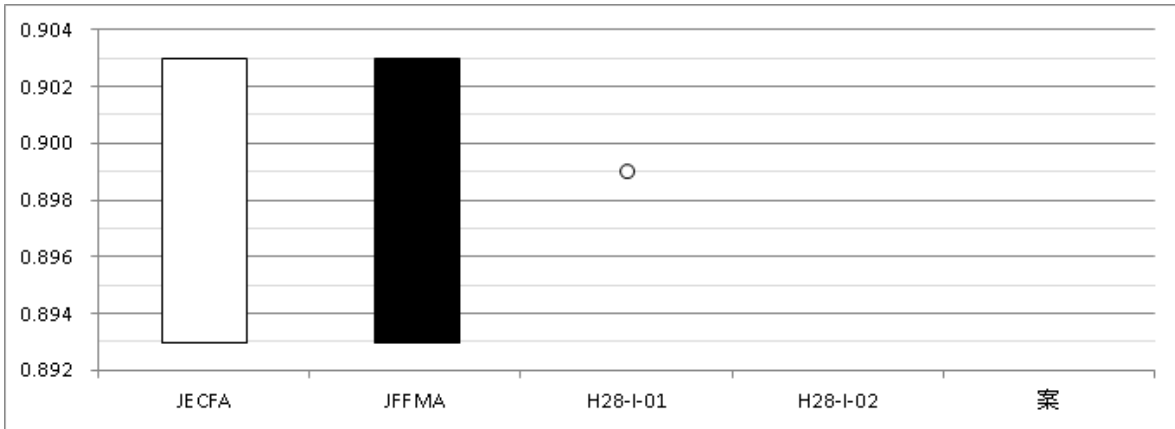
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

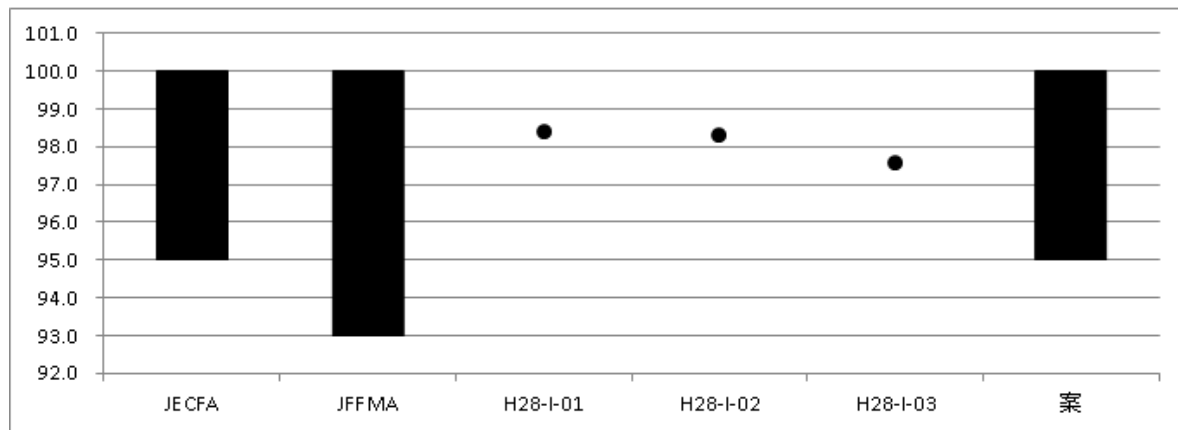
# JECFA No. 1624 Methyl (Z)-3-hexenoate

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

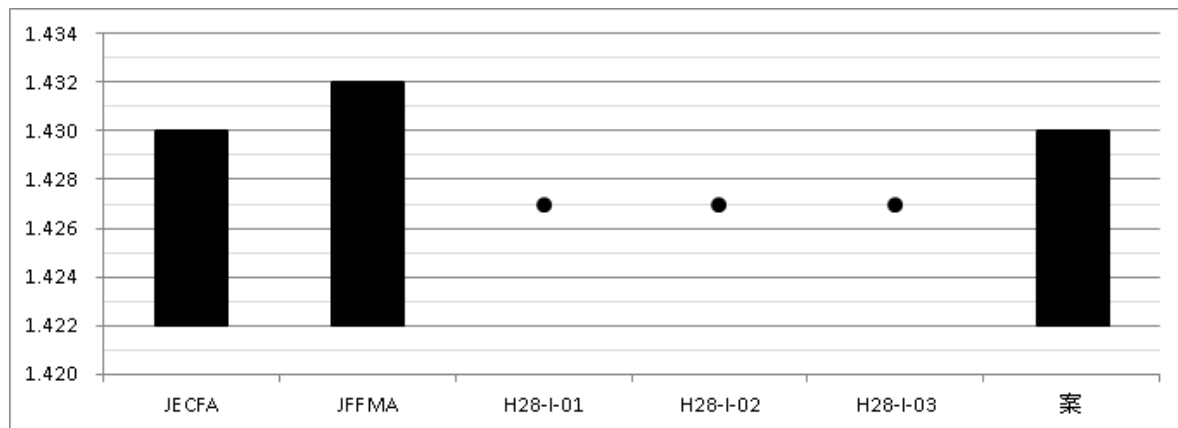
比重：JECFA 規格では合致しないため、0.909-0.919(25°C)を採用した。

## 含量



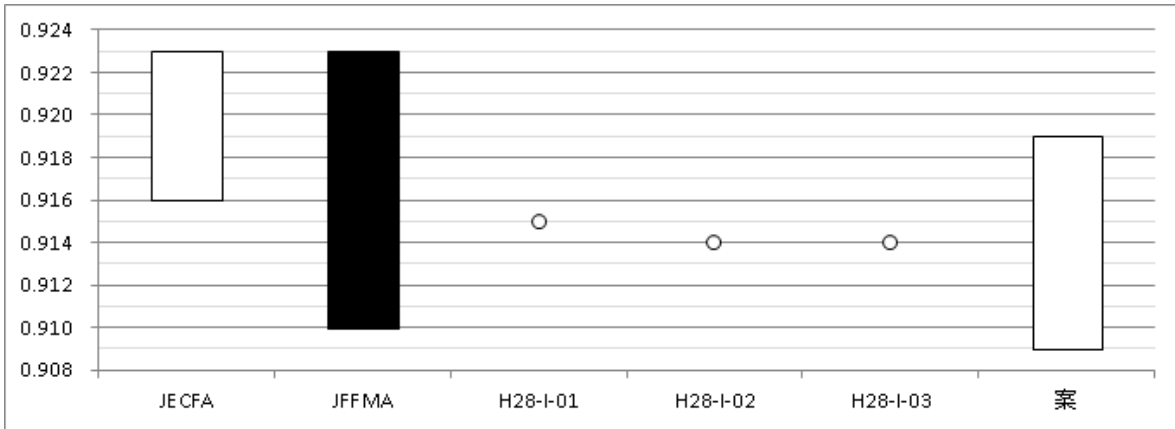
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



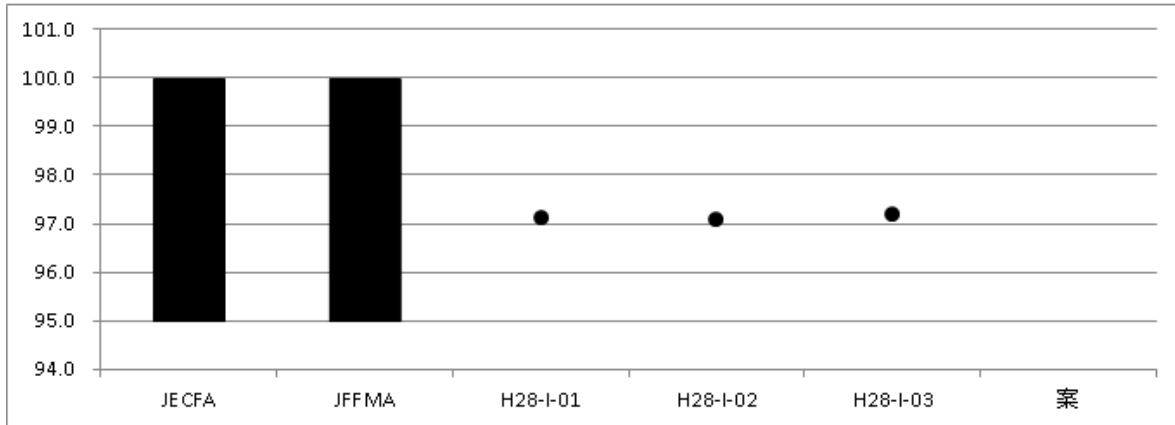
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値



# JECFA No. 1635 11-Dodecenoic acid

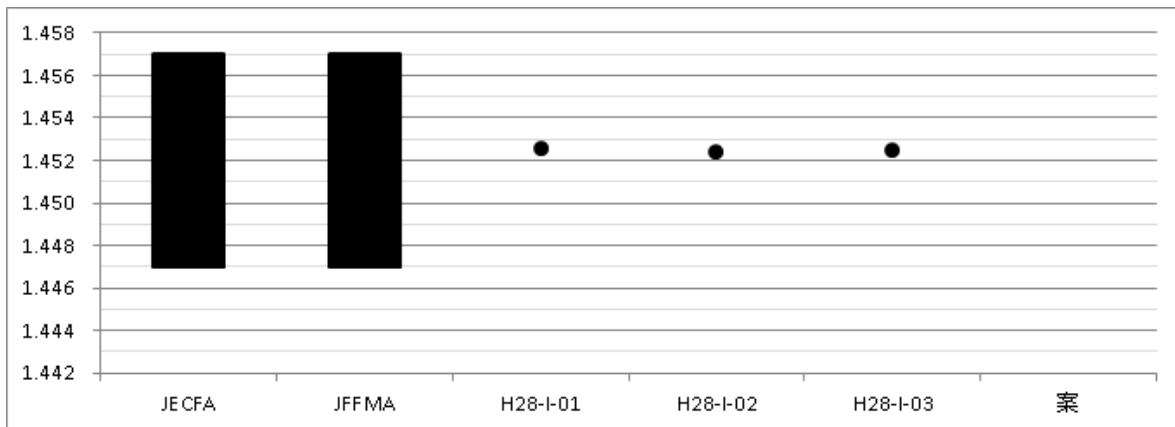
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



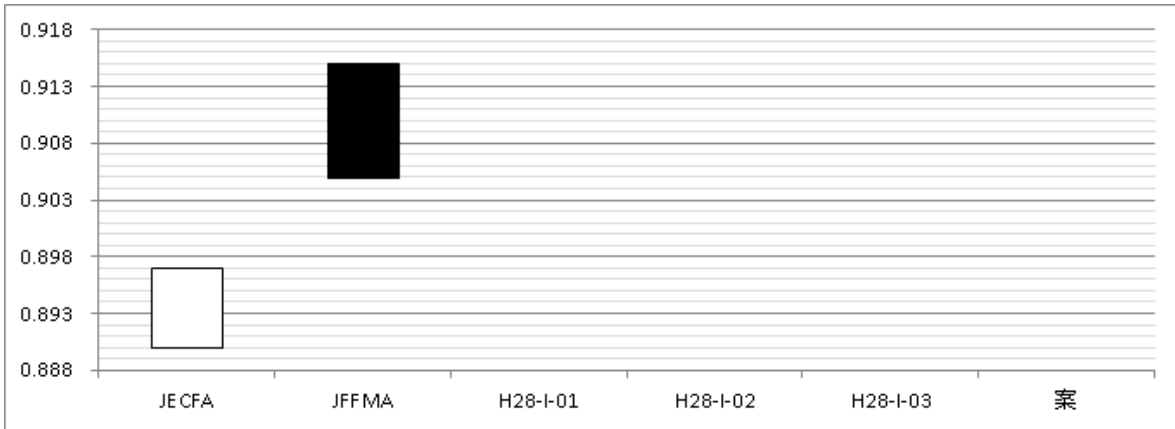
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重

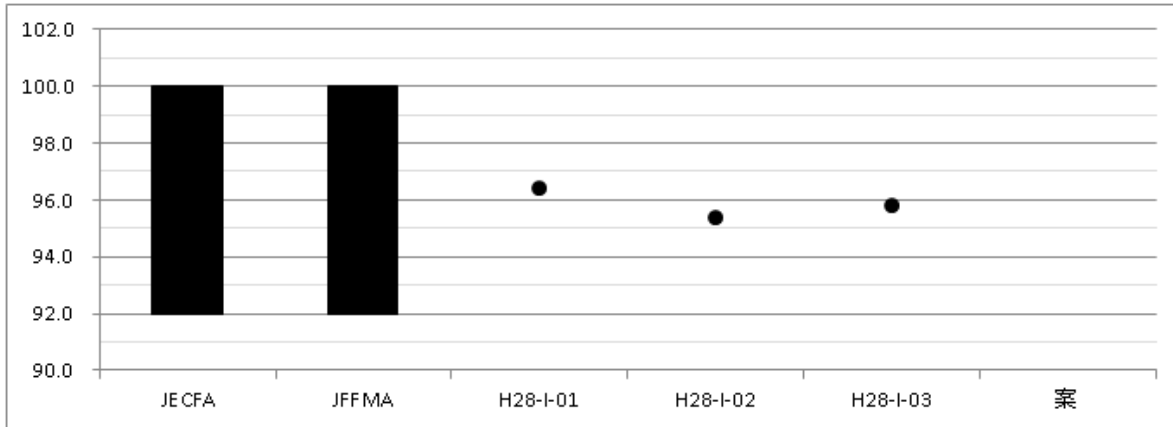


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 1638 cis-9-Octadecenyl acetate

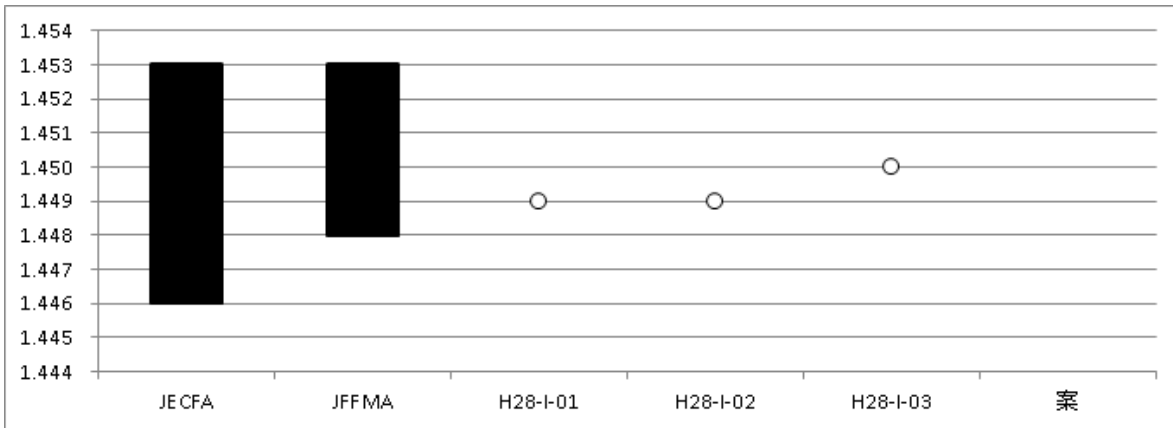
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



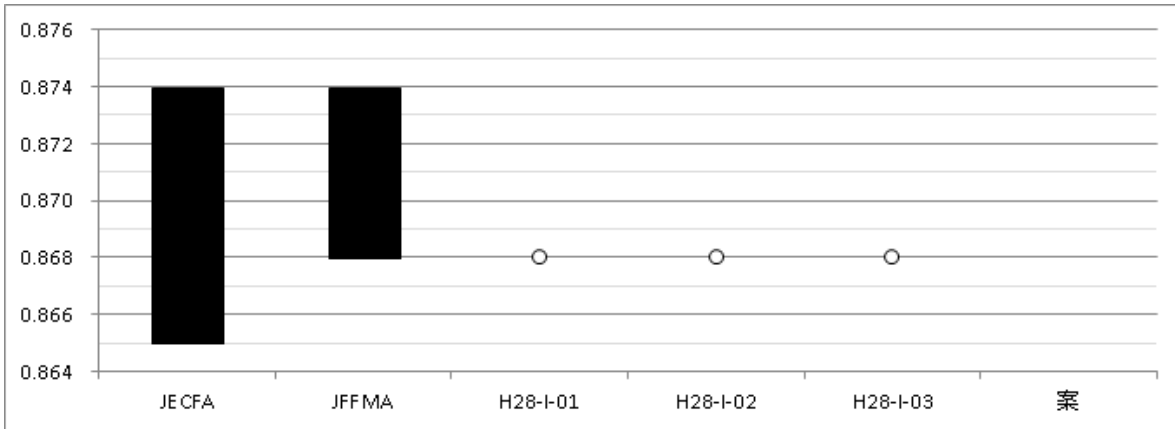
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



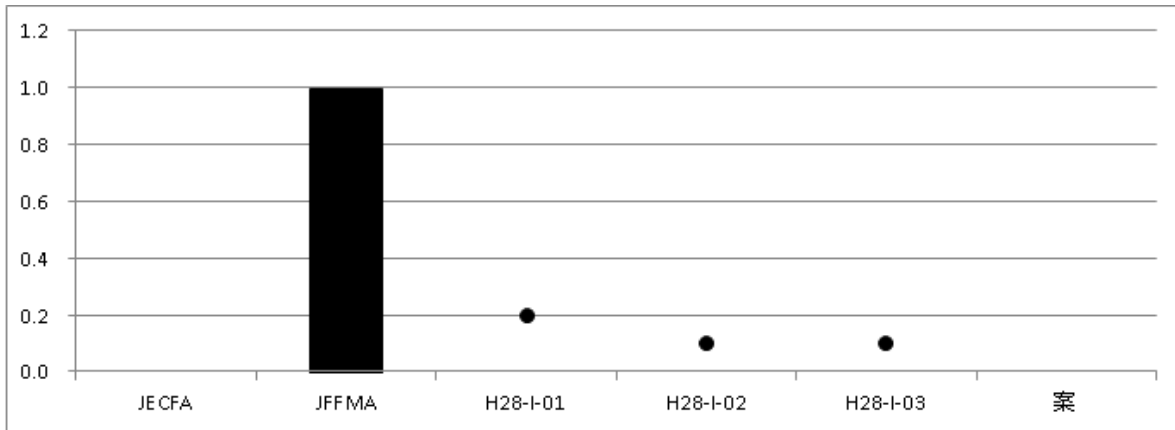
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価

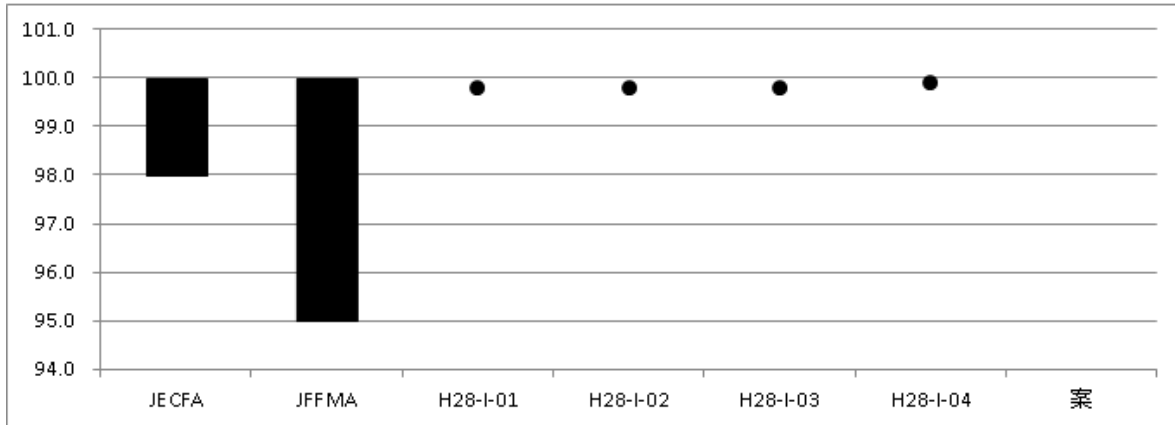


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1691 Methyl (methylthio)acetate

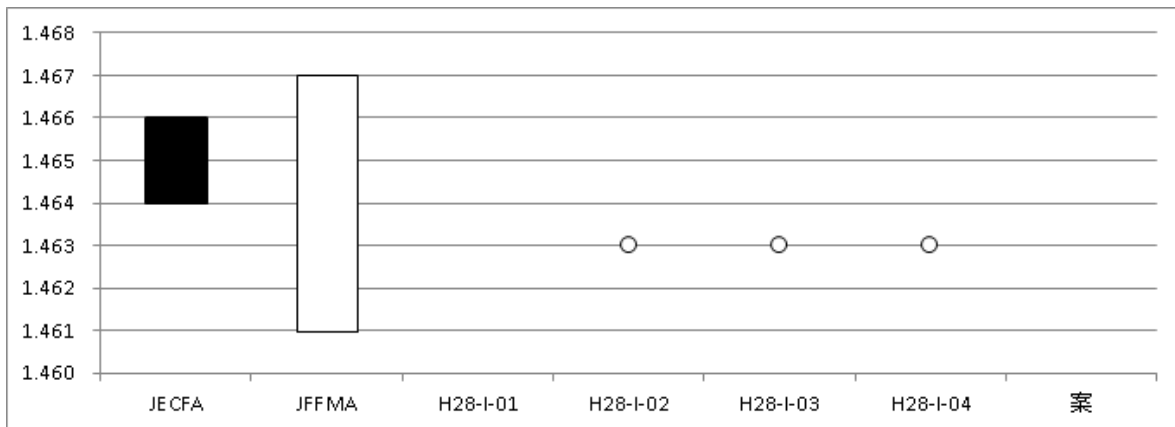
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



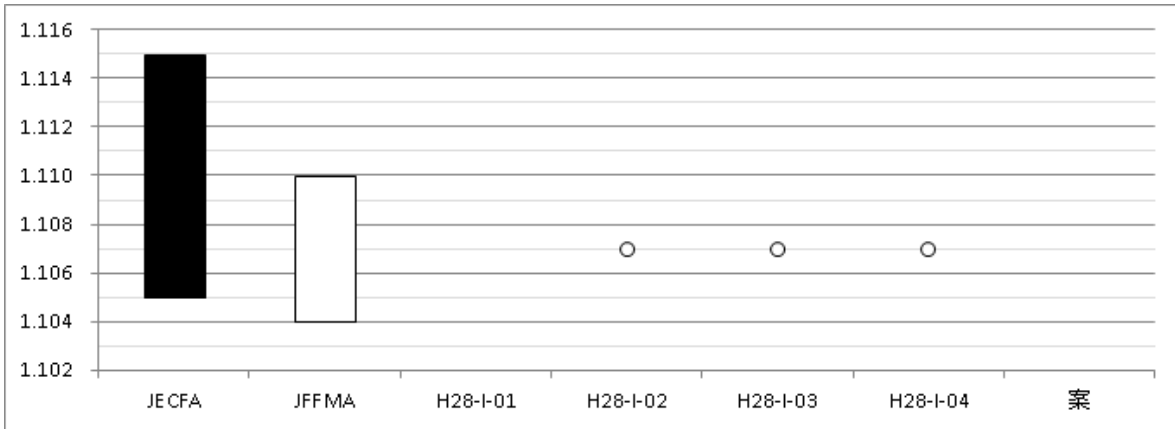
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重

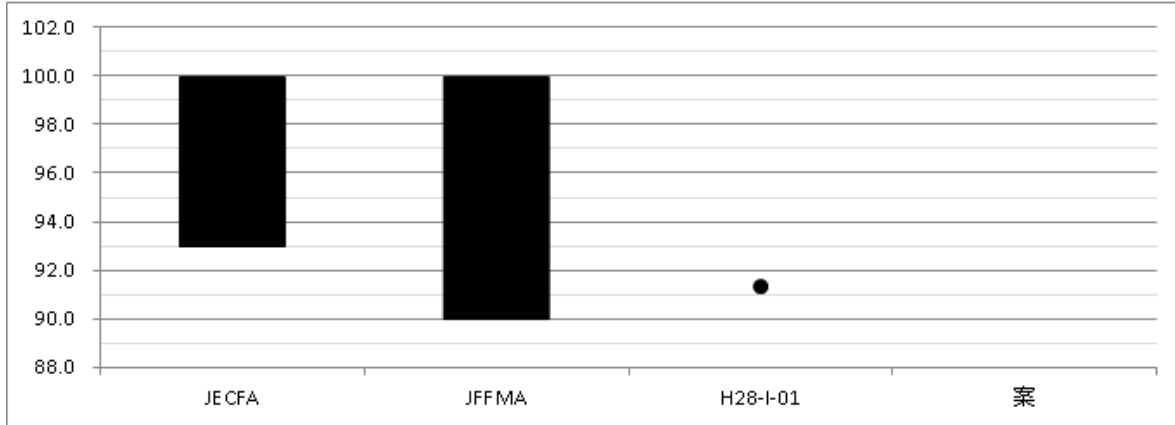


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 1700 Allyl propyl disulfide

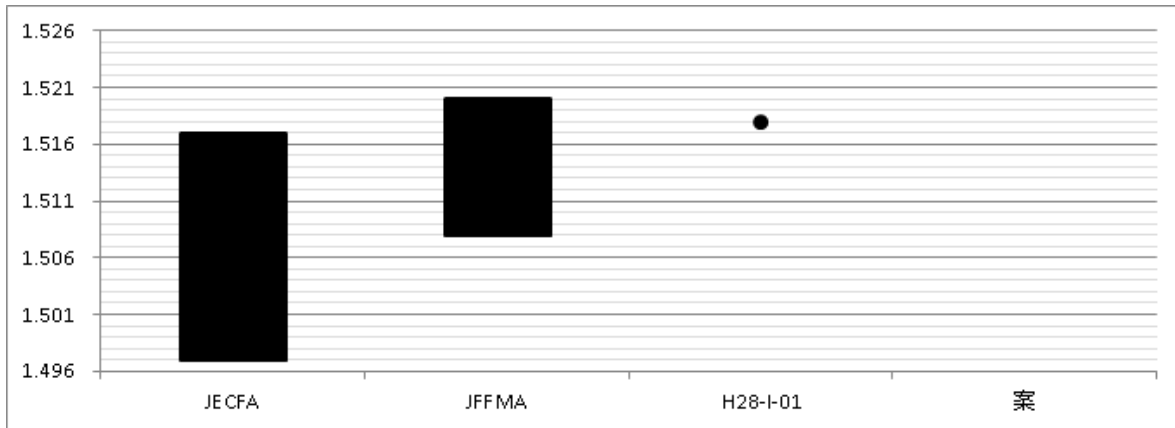
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



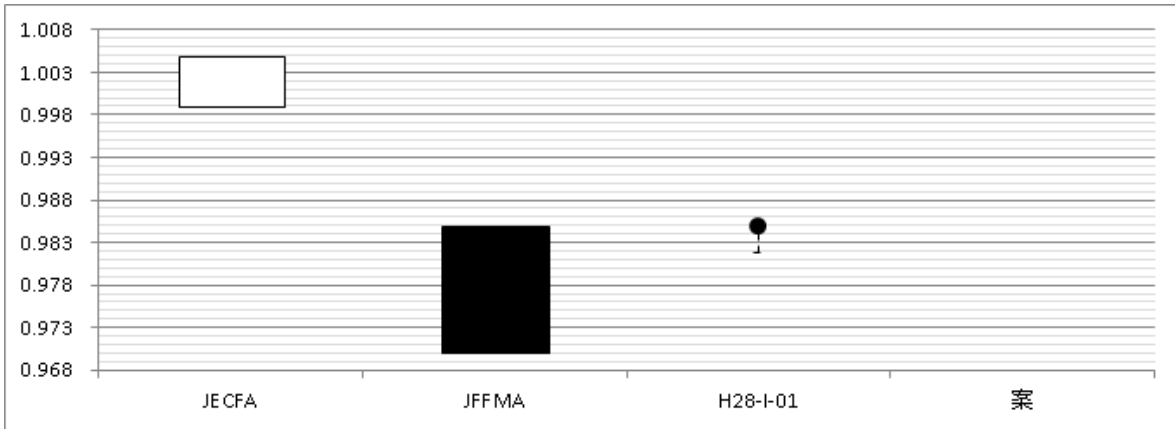
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



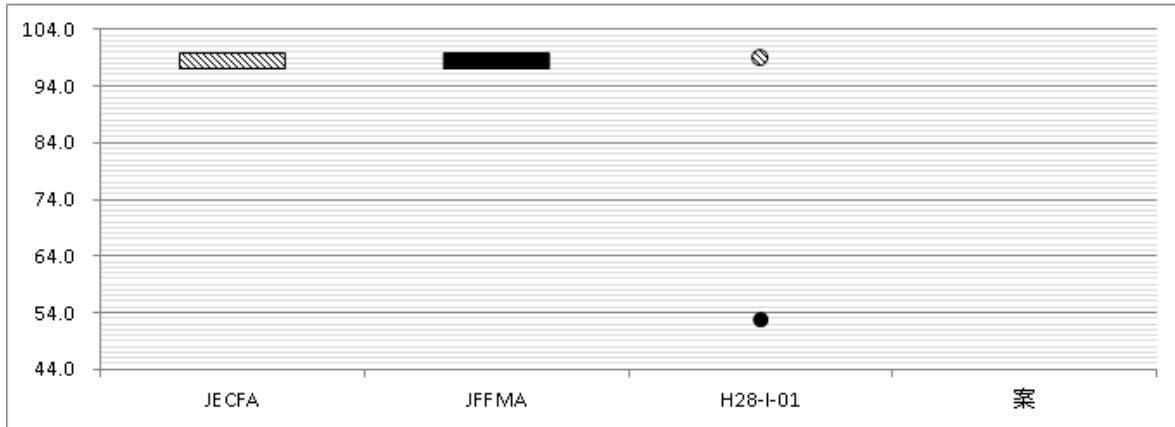
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値



# JECFA No. 1727 Acetaldehyde hexyl isoamyl acetal

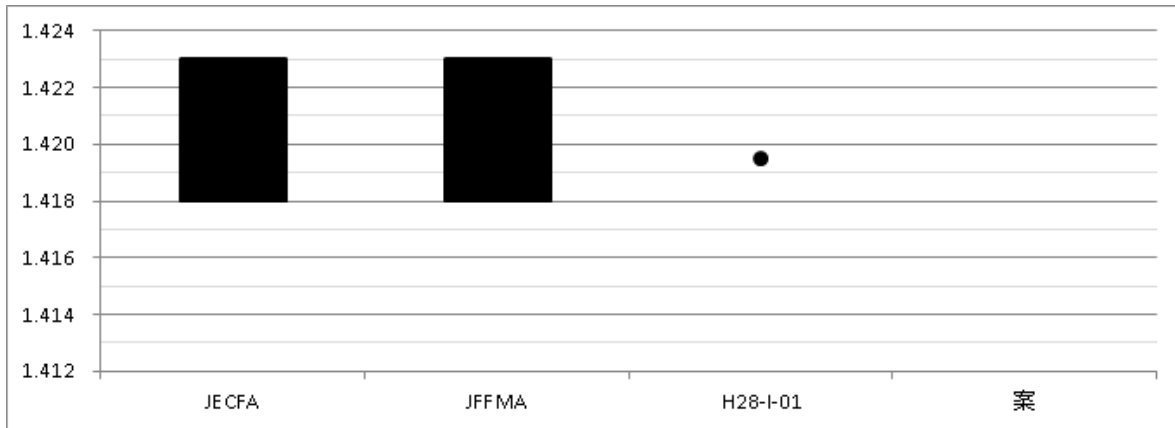
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



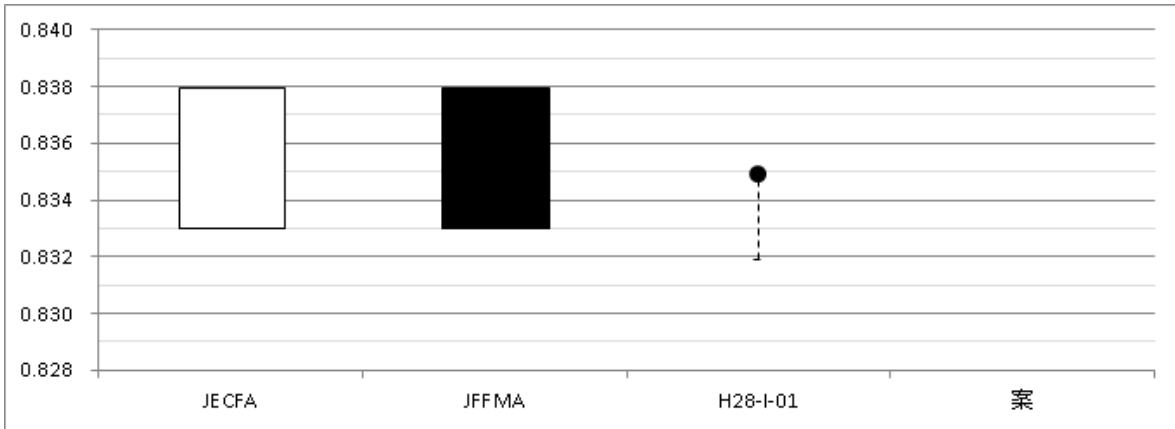
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 1730 Isovaleraldehyde diethyl acetal

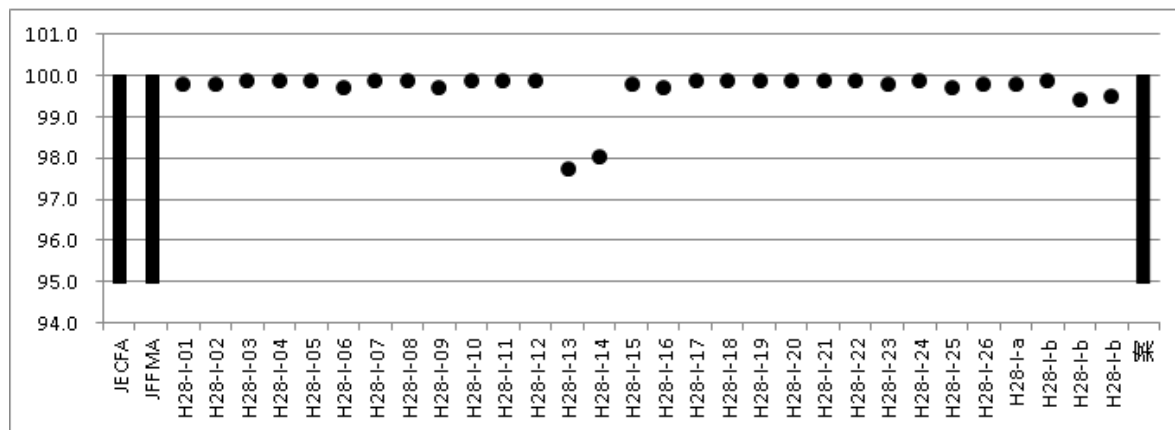
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格では合致しないため、0.819-0.829(25)を採用した。

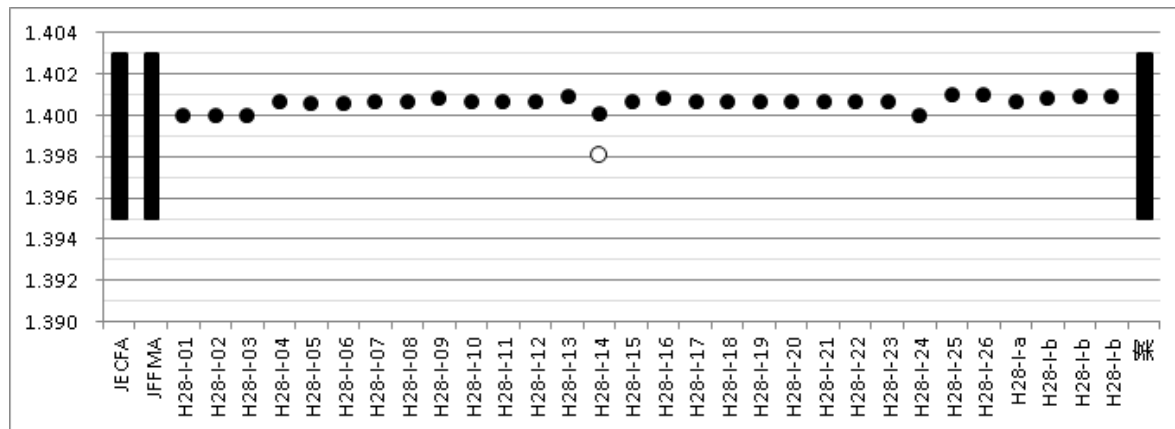
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



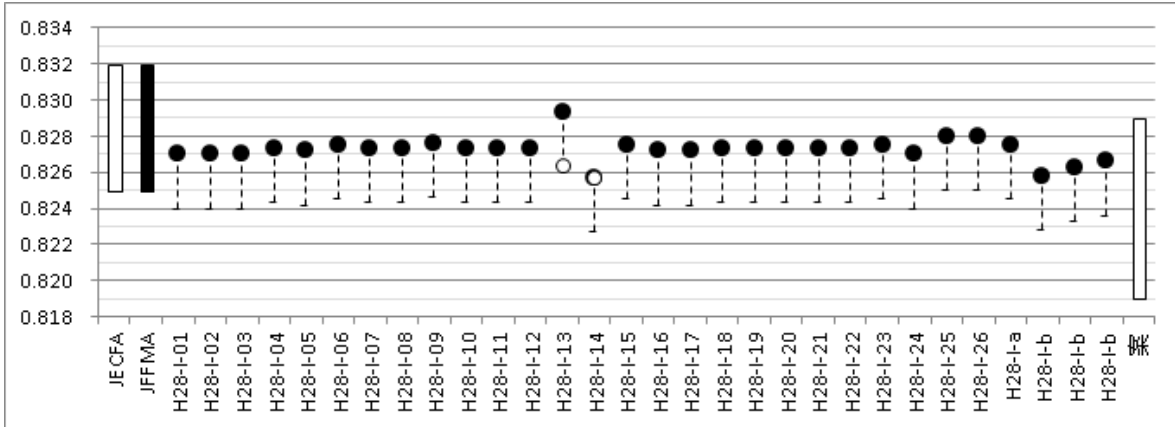
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



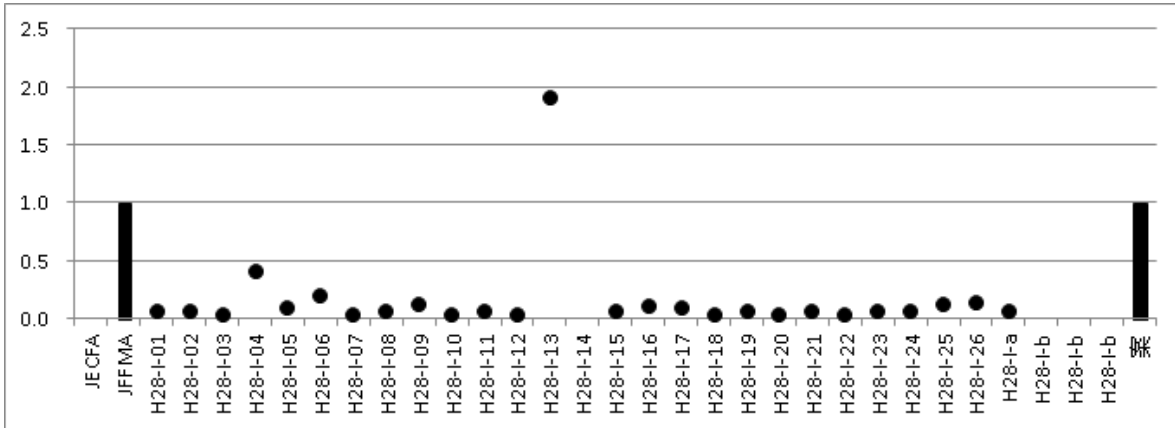
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1732 Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal

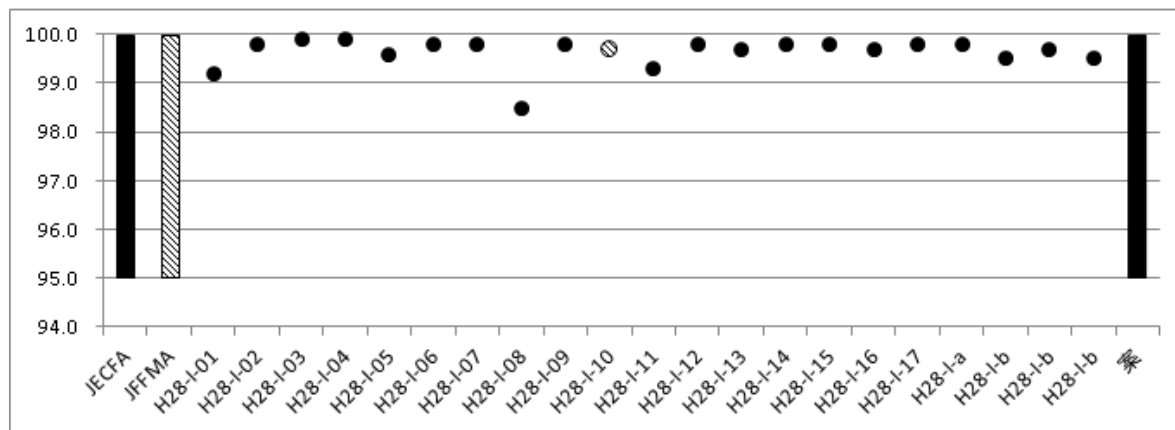
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格下限のため、0.892-0.899(25 °C)とした。

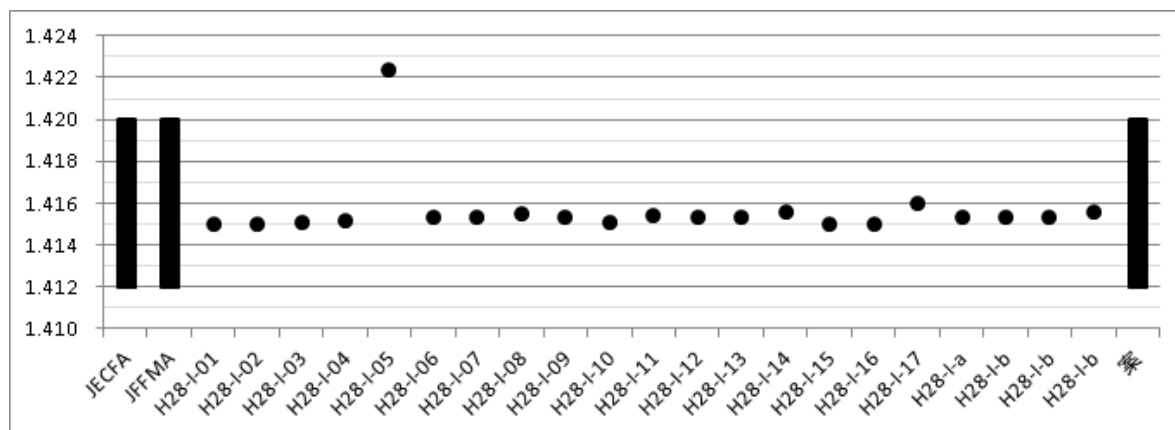
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



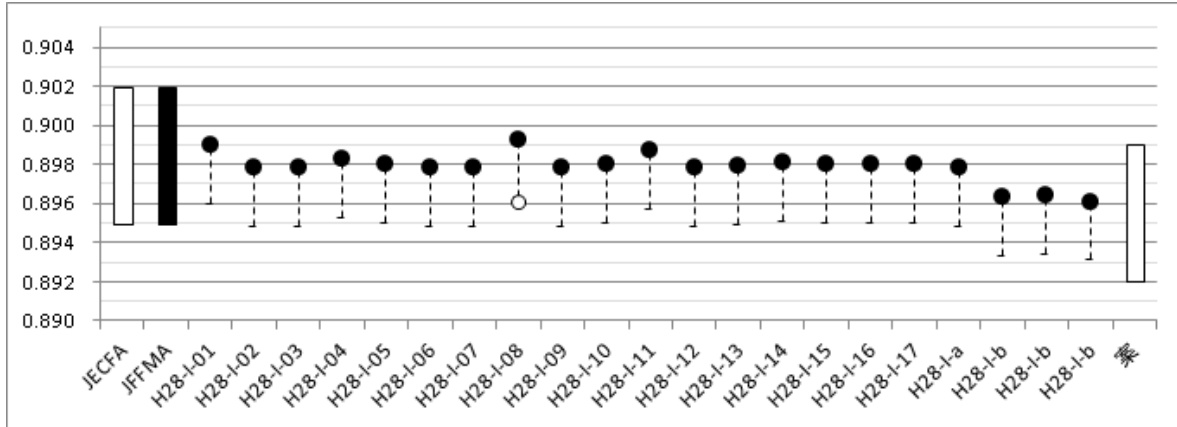
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



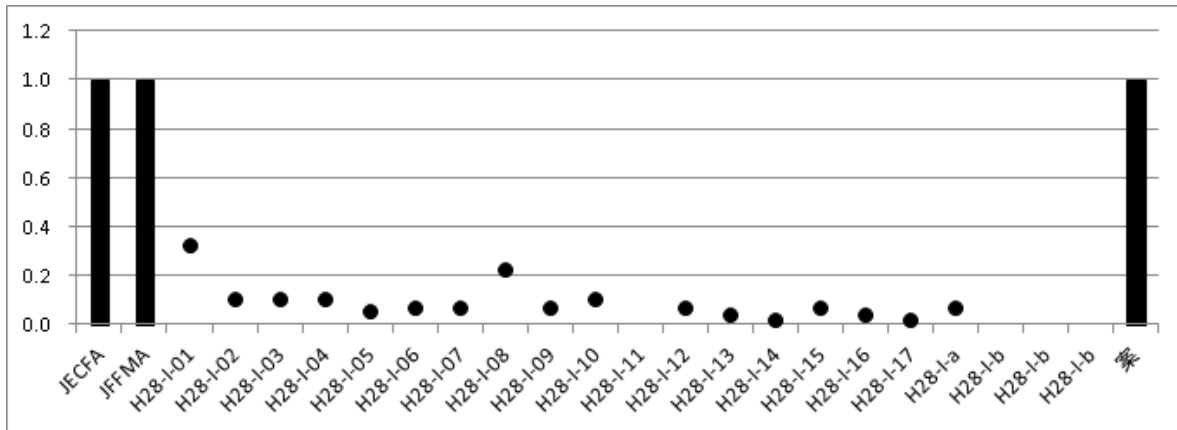
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価

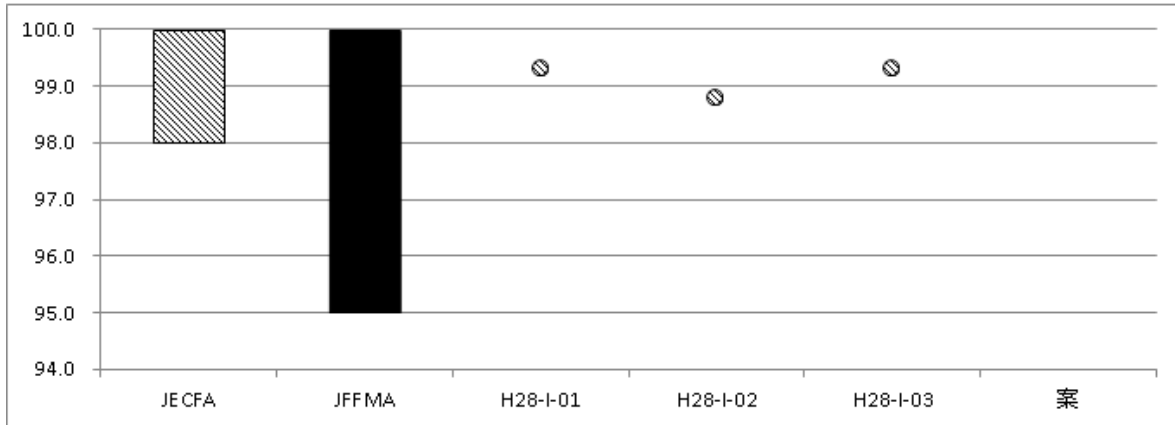


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1733 Isovaleraldehyde glyceryl acetal

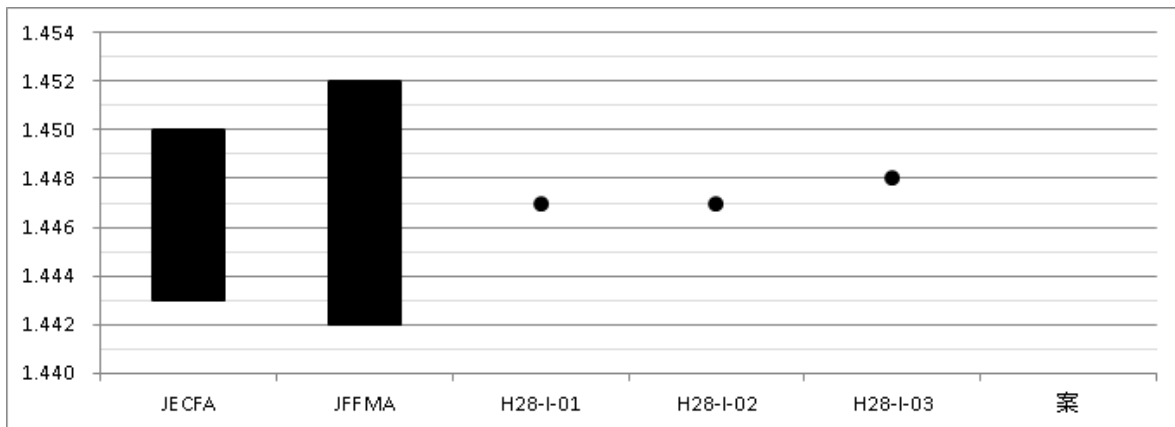
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



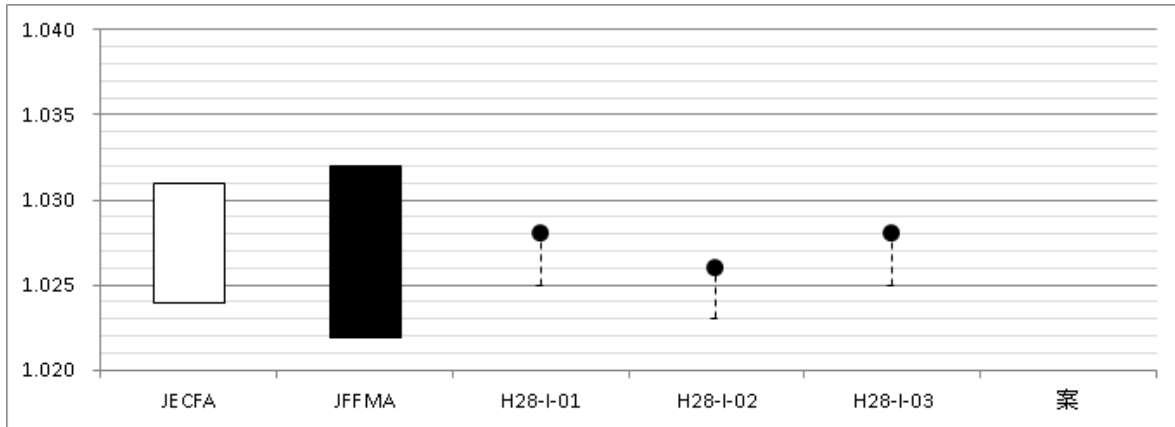
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



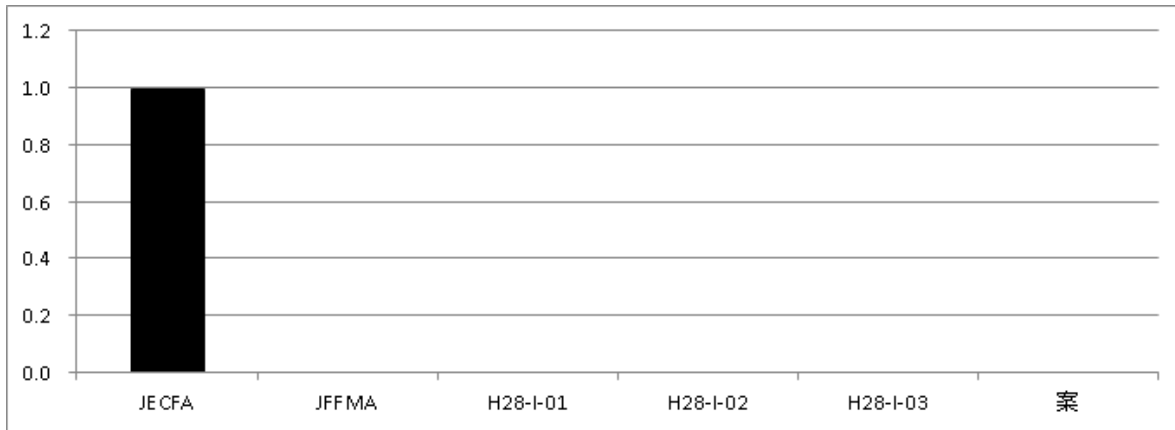
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値



# JECFA No. 1734 Valeraldehyde propyleneglycol acetal

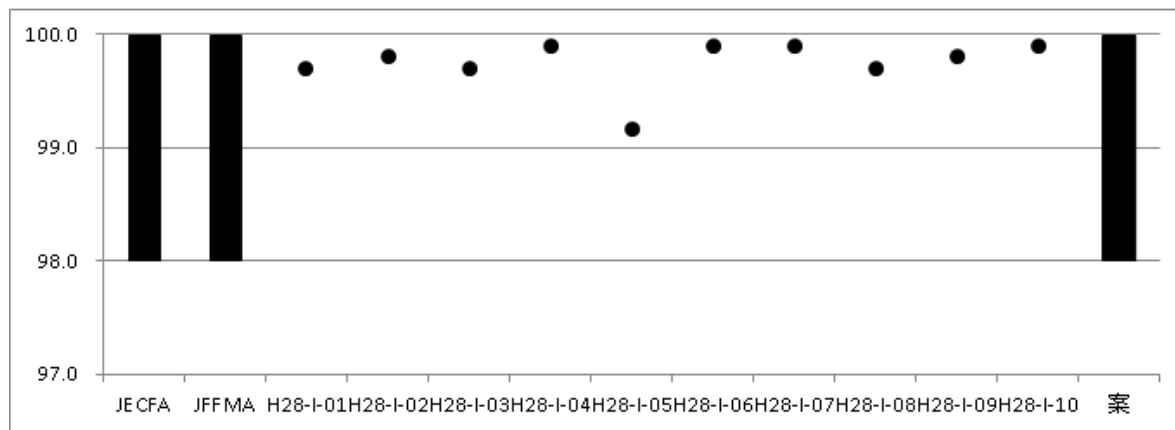
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格下限のため、0.898-0.904(25℃)とした。

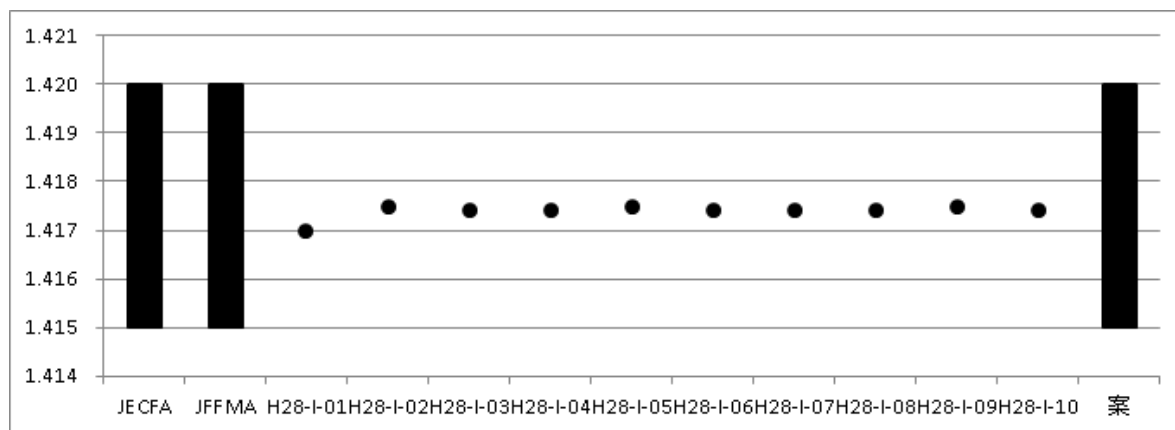
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



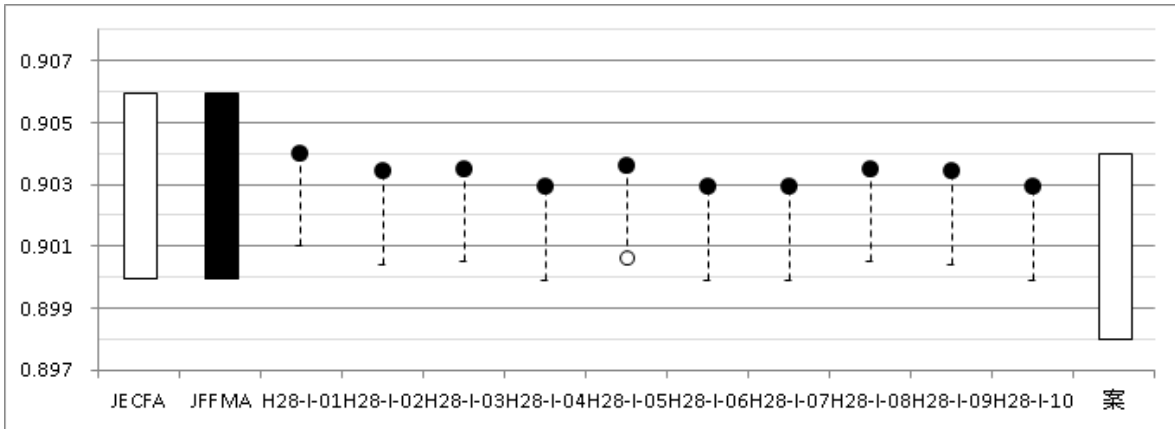
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



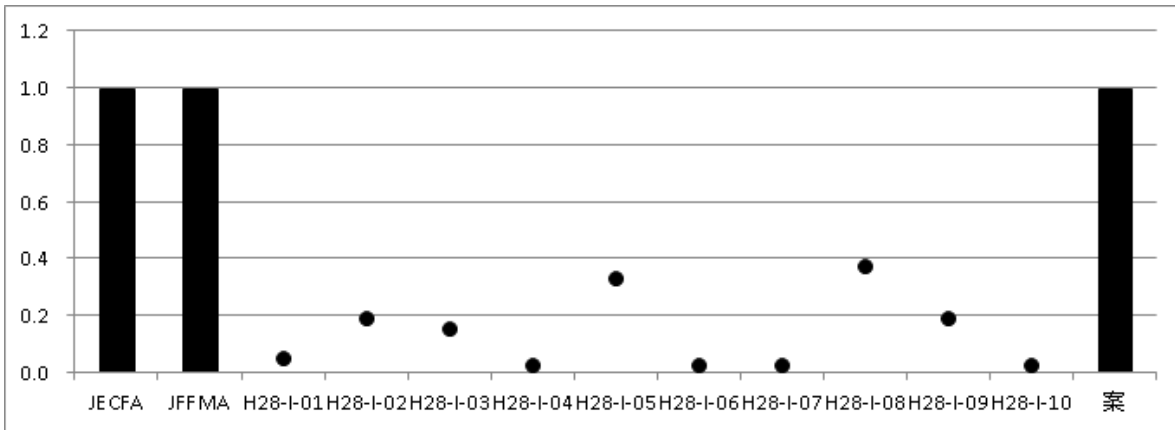
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

### 酸価

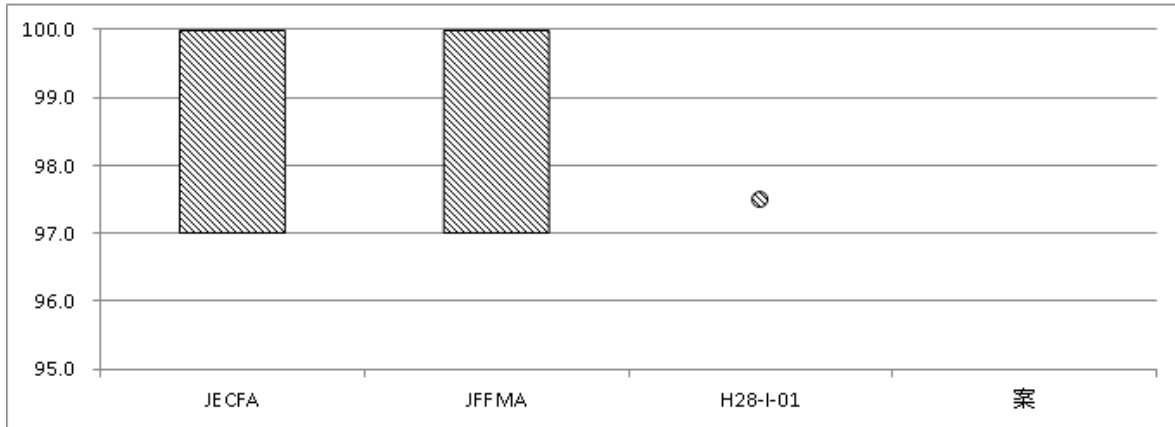


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1735 Hexanal hexyl isoamyl acetal

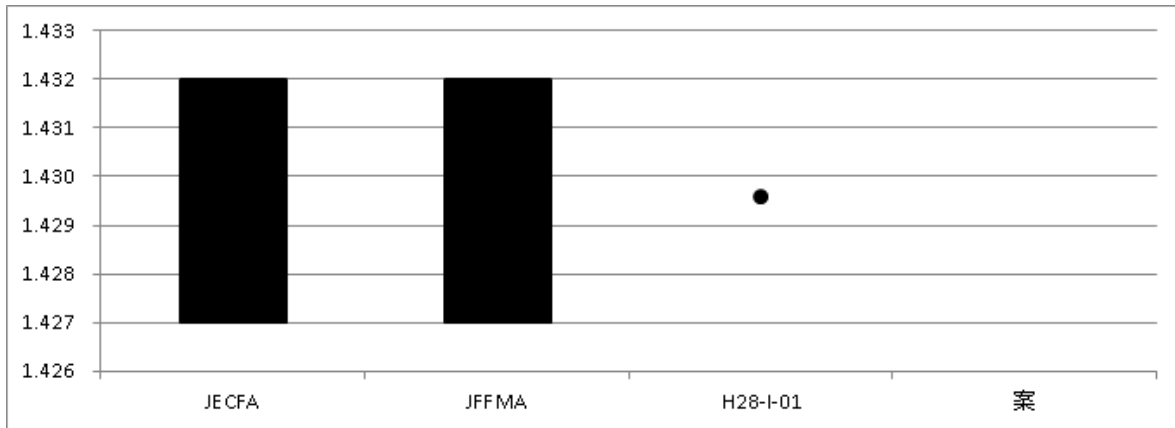
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



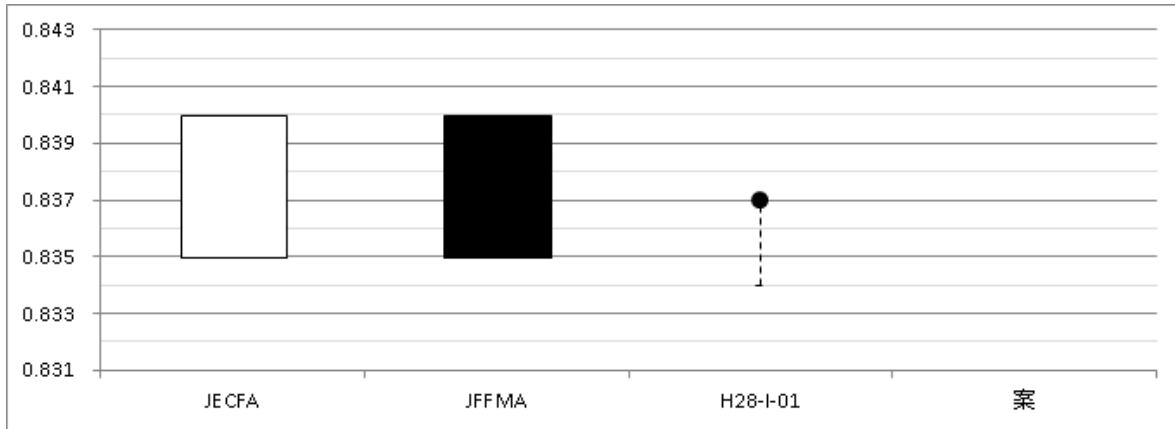
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



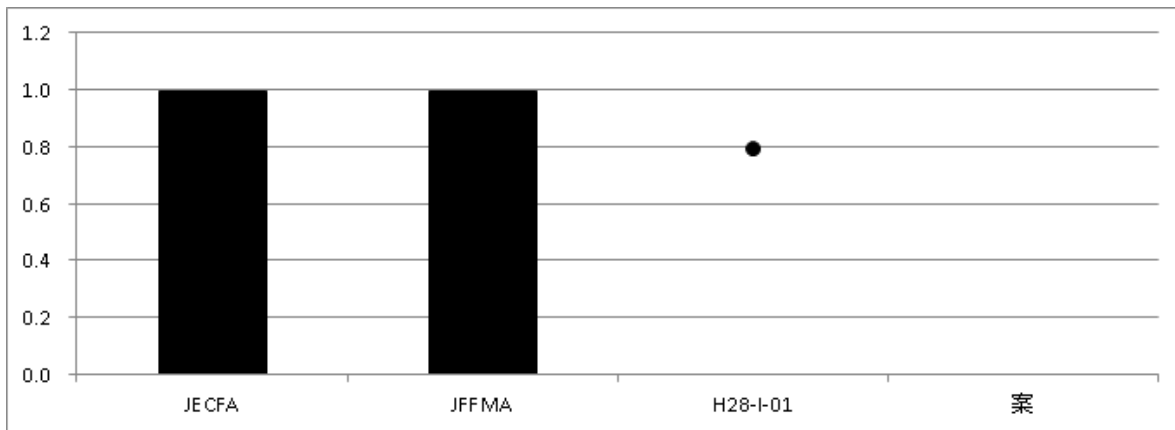
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

## 酸価



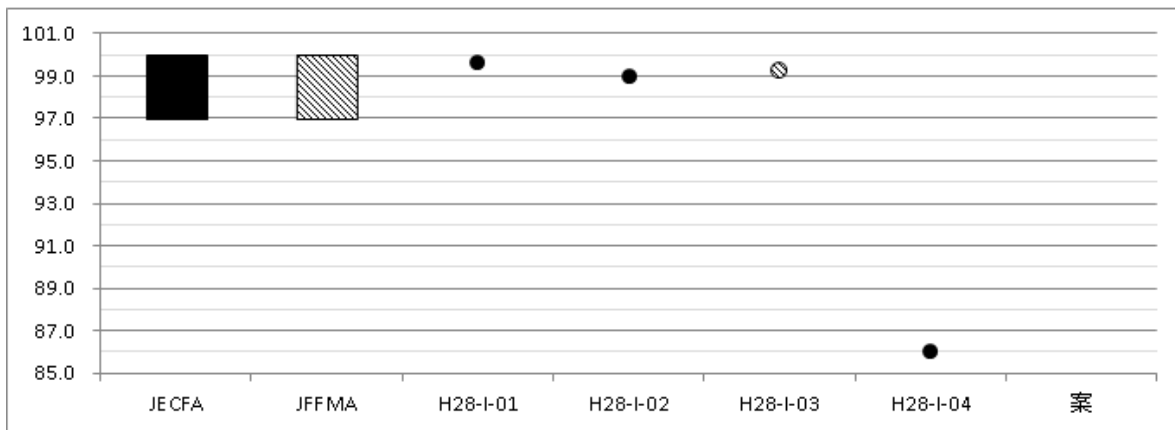
■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1740

## 2,6-Dimethyl-5-heptenal propyleneglycol acetal

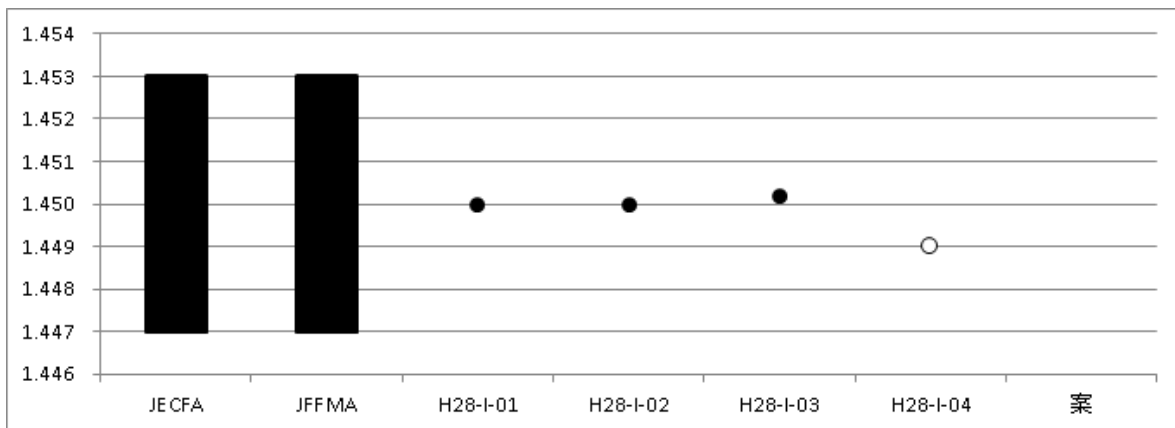
単品および異性体に関する詳細データが必要なため、来年度以降検討することとした。

### 含量



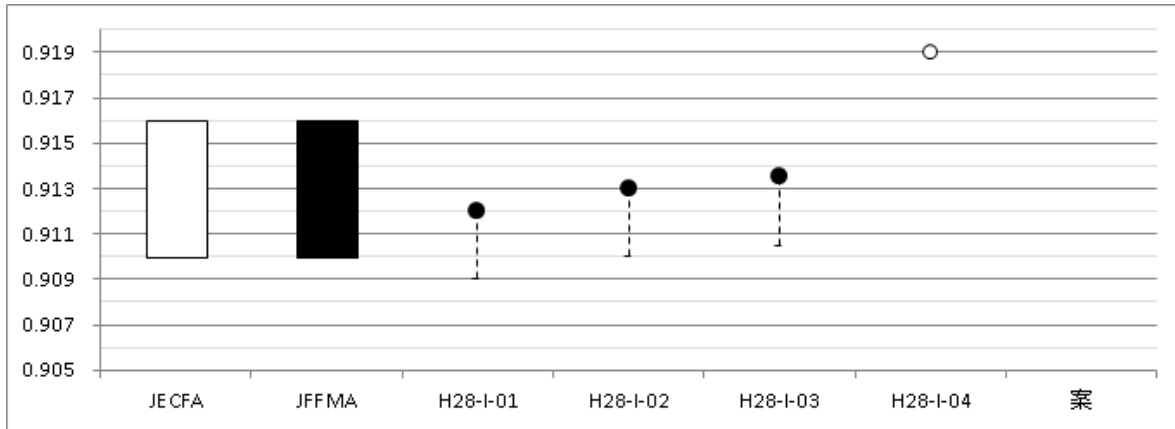
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



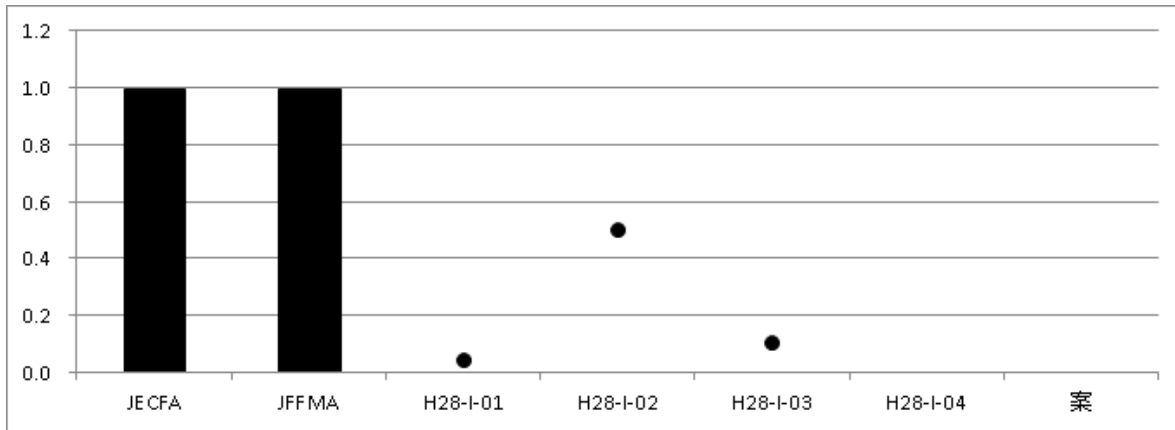
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1741 Octanal propyleneglycol acetal

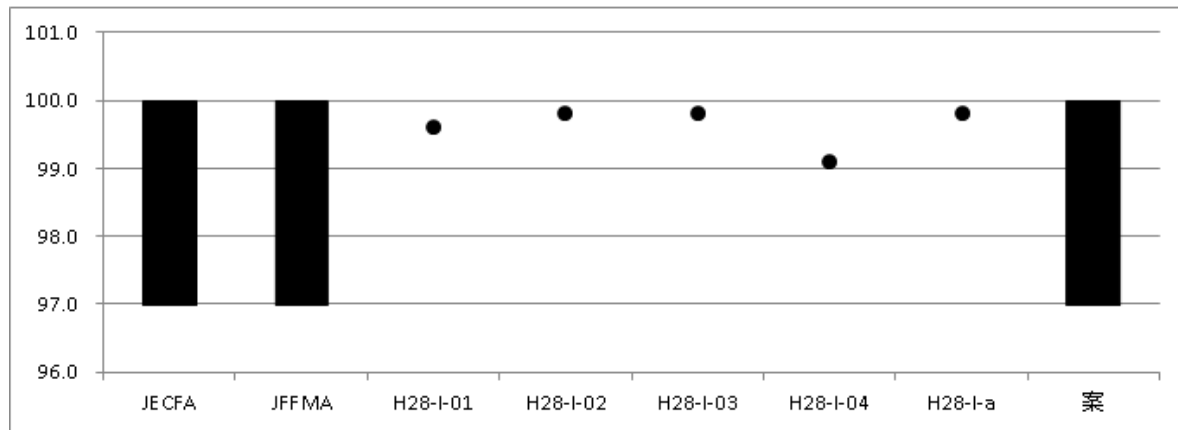
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格下限のため、0884-0.890(25°C)とした。

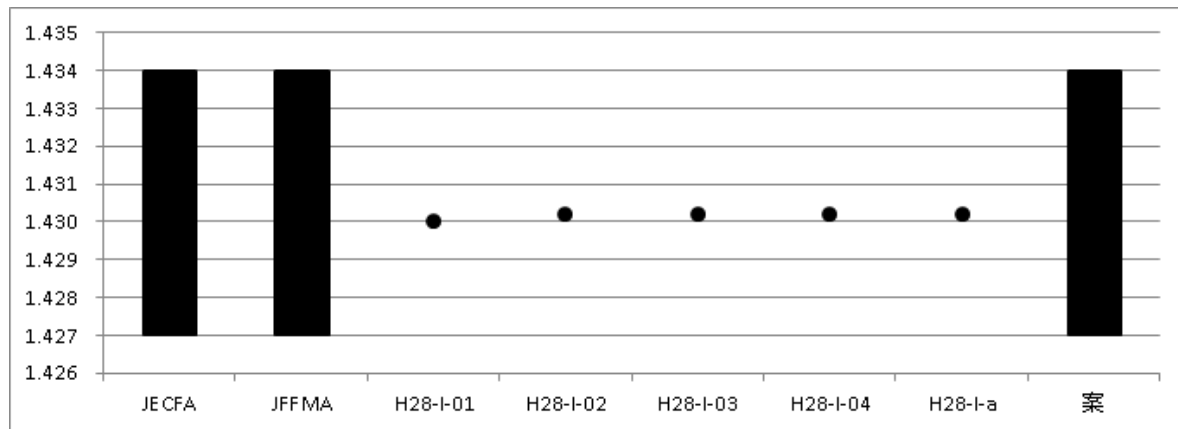
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



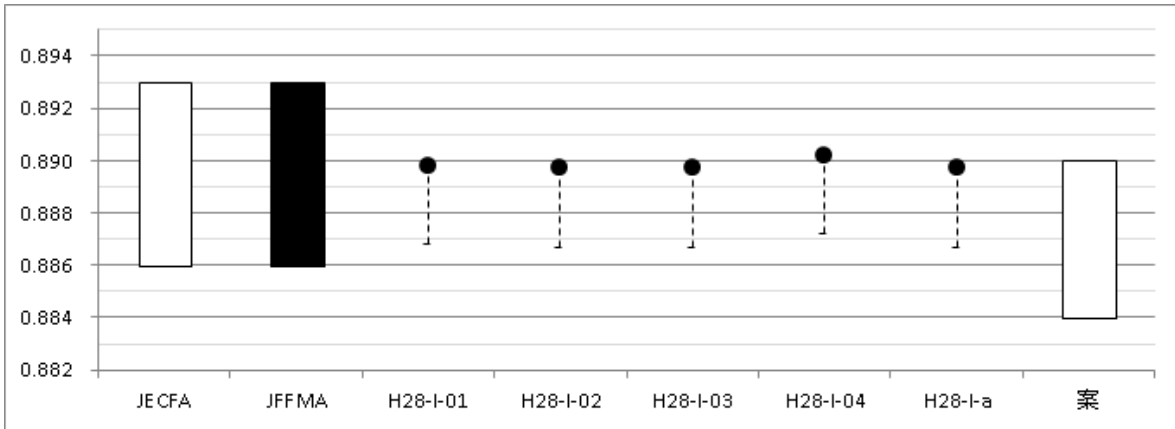
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



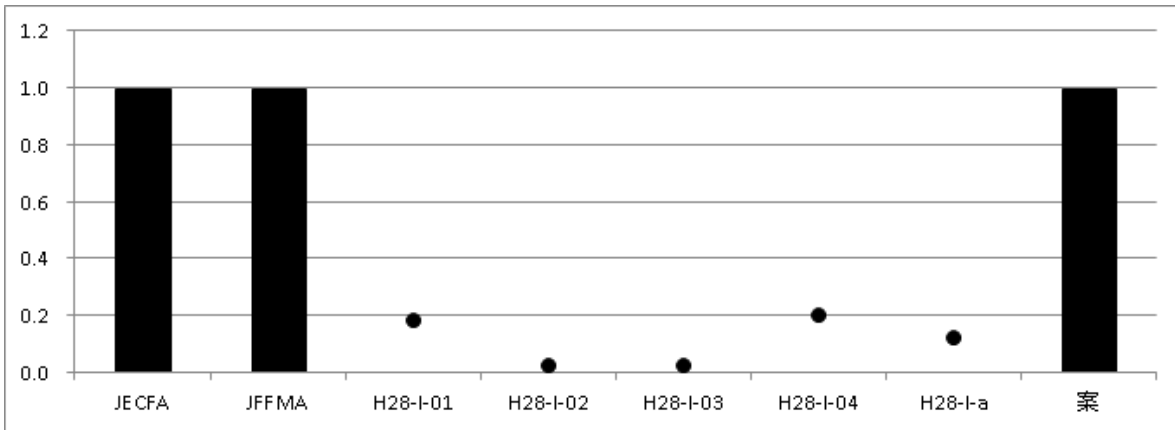
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値



## JECFA No. 1742 Nonanal dimethyl acetal

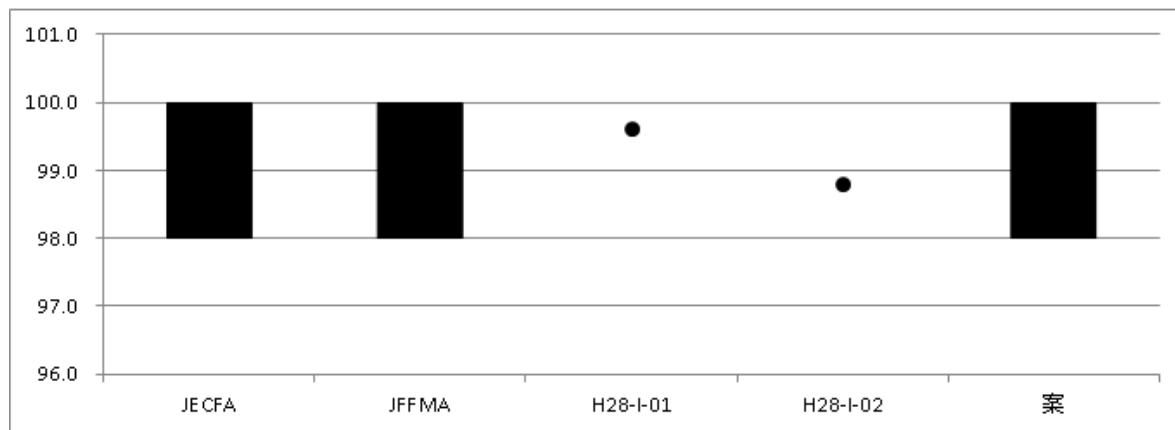
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格下限のため、0.845-0.851(25℃)を採用した。

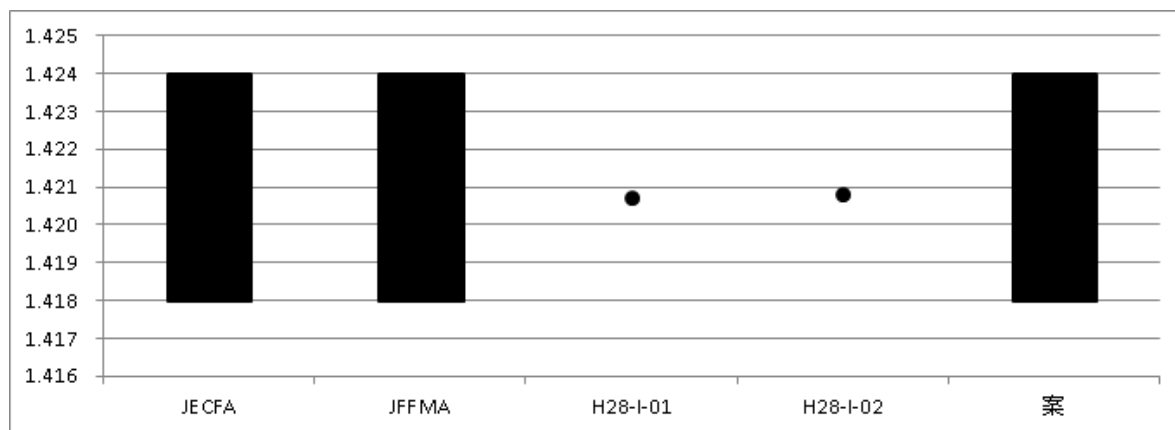
酸価：JECFA 規格を採用した。

### 含量



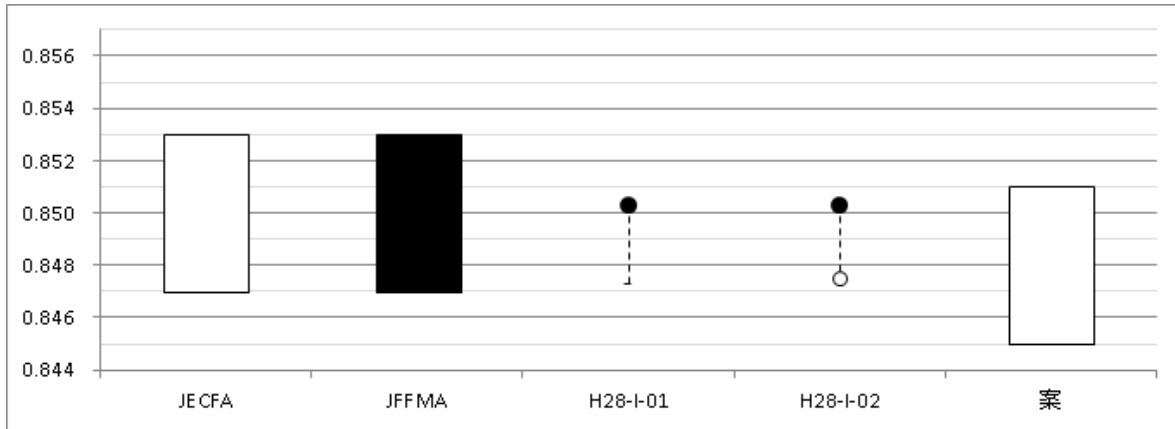
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



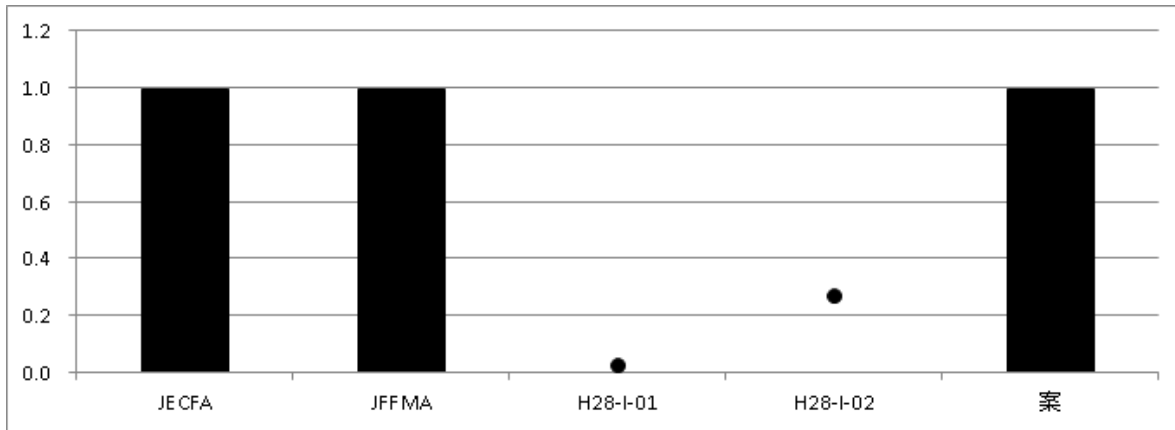
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

## 酸価

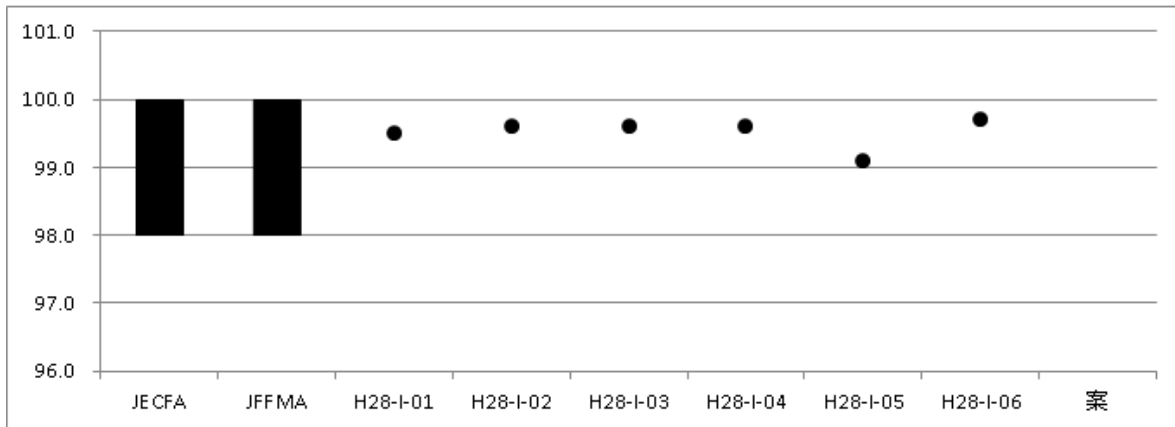


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1743 Nonanal propyleneglycol acetal

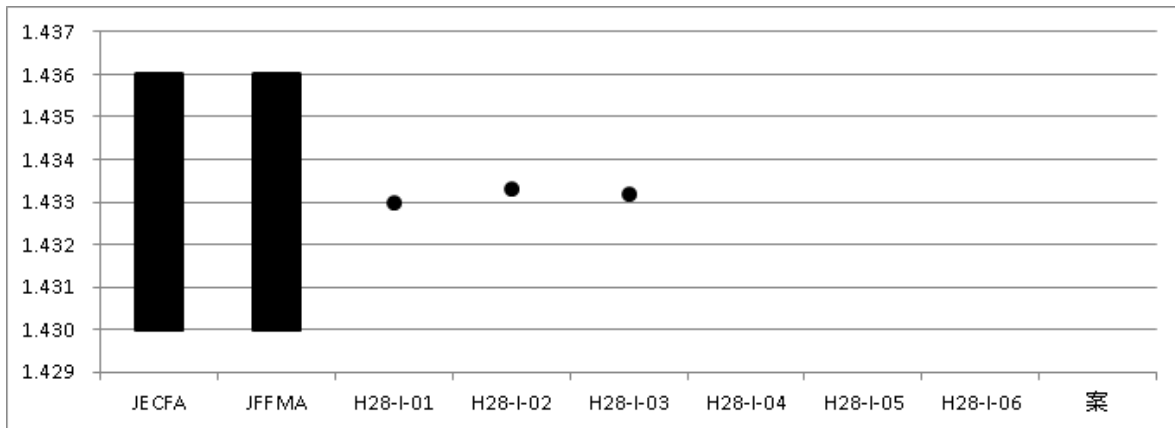
データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



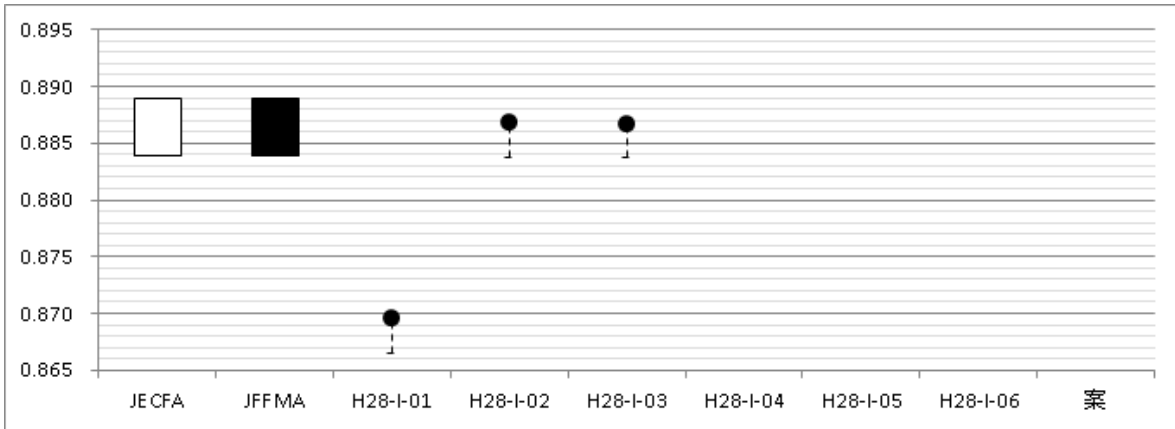
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



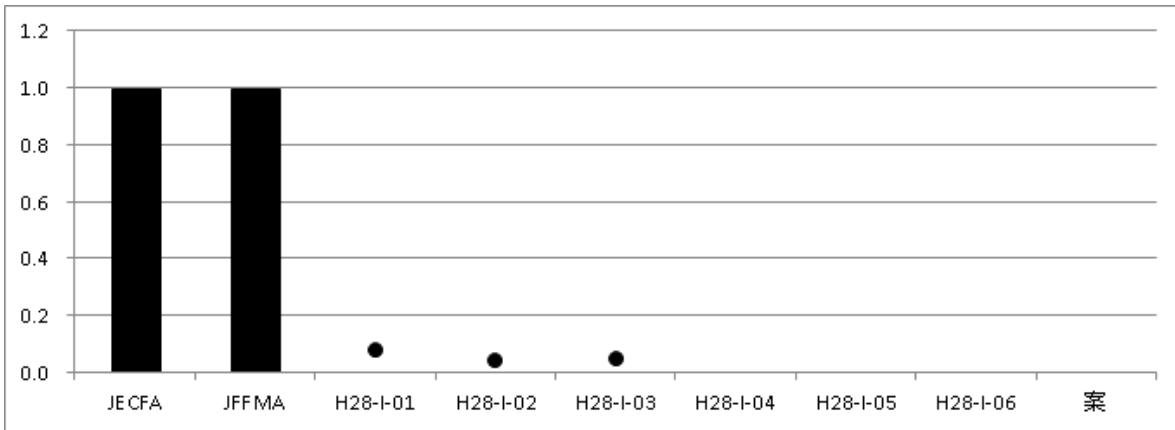
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1744 Decanal propyleneglycol acetal

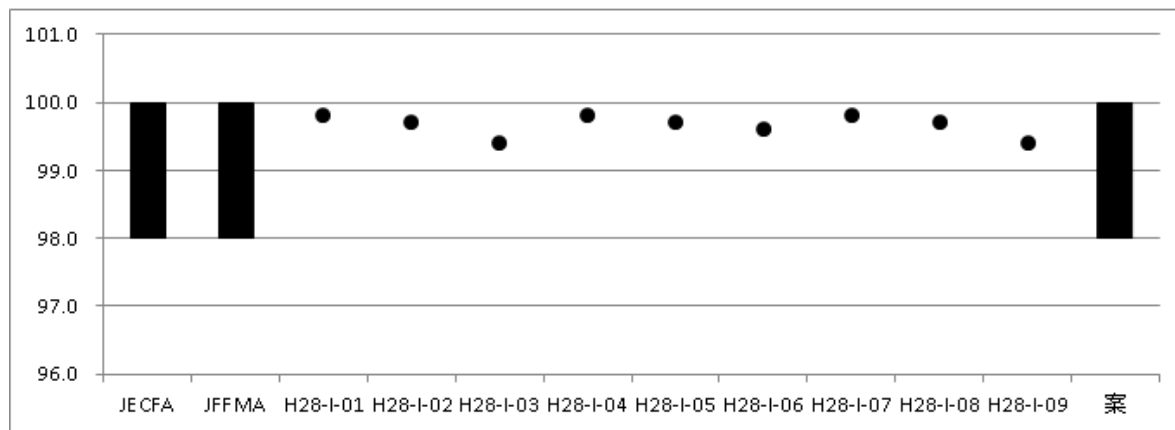
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格下限のため、0.878-0.884(25℃)とした。

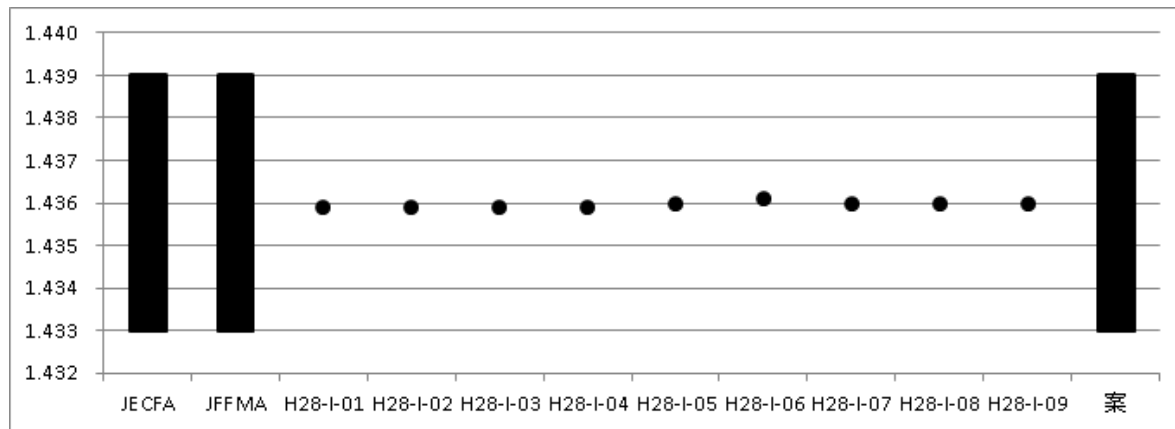
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



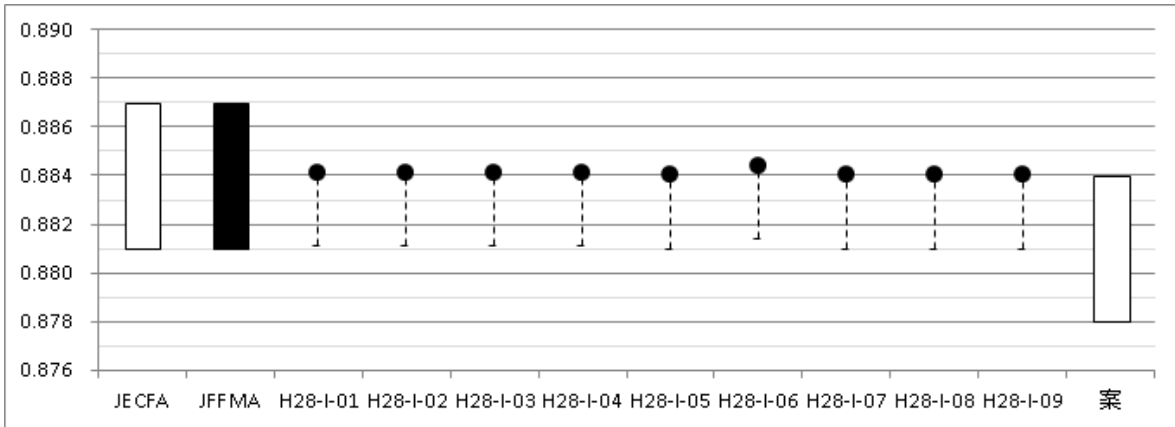
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



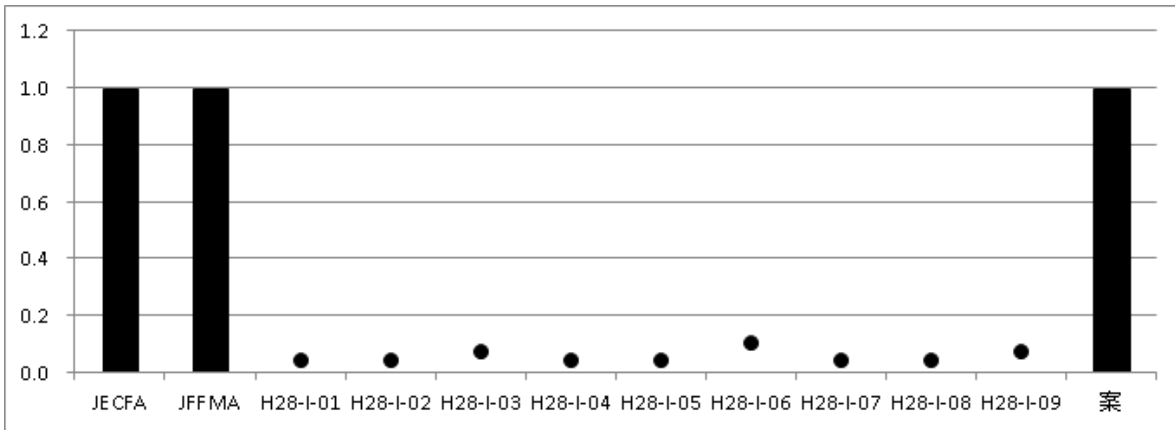
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価

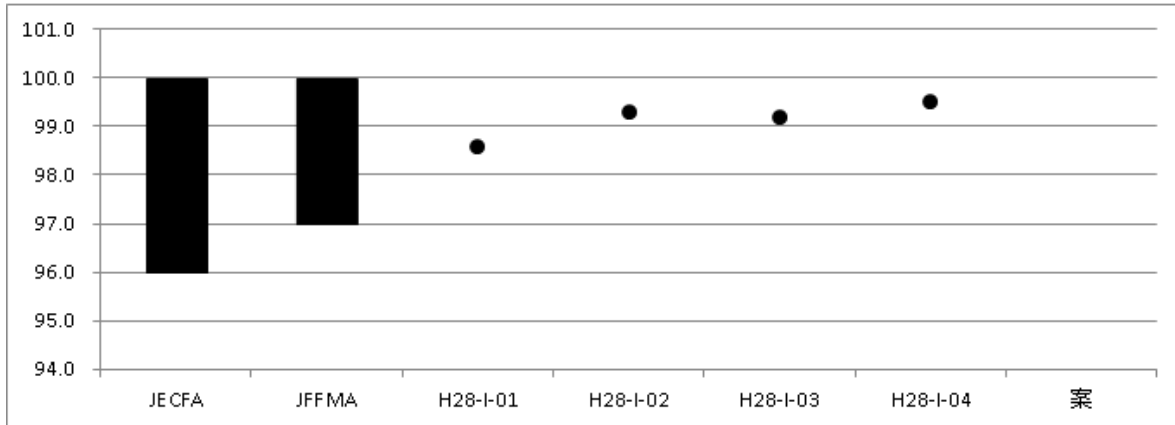


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1747 Acetaldehyde di-cis-3-hexenyl acetal

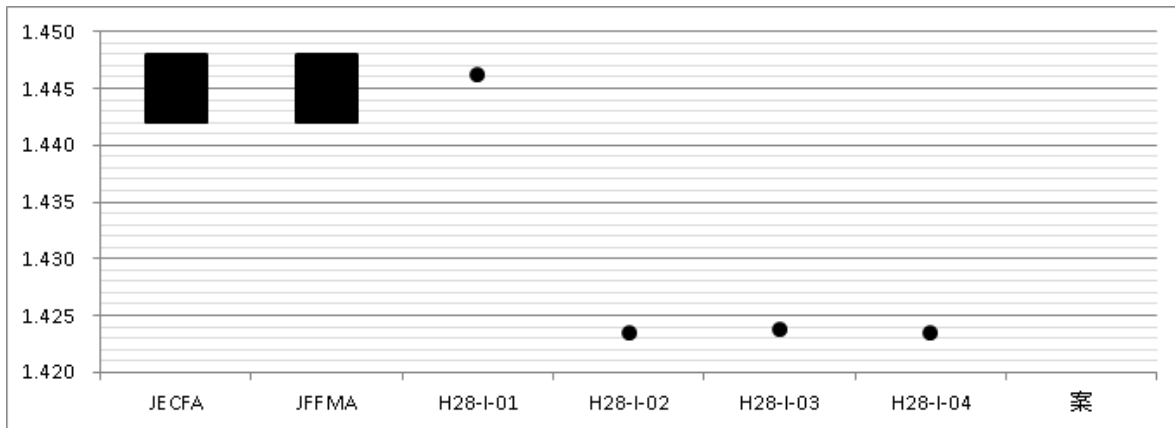
データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



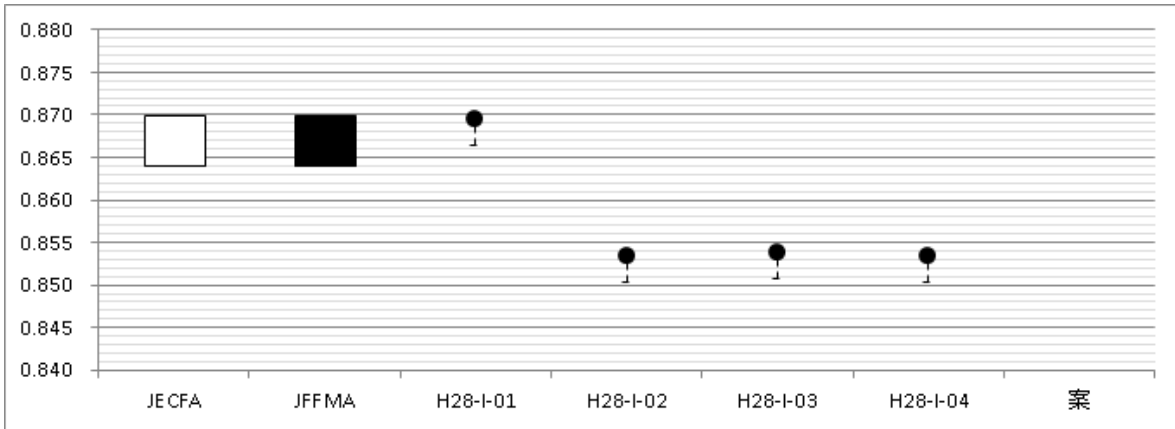
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



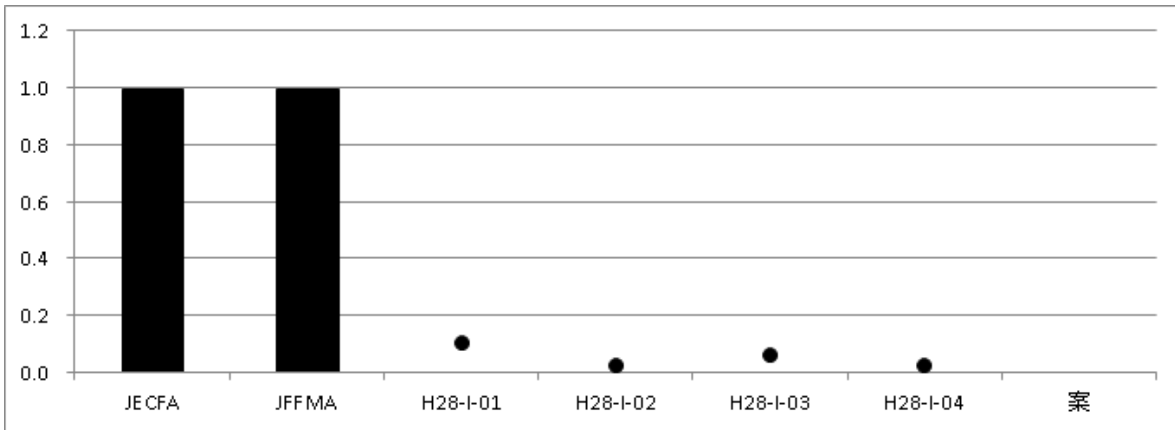
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値



# JECFA No. 1748 Isobutanal propyleneglycol acetal

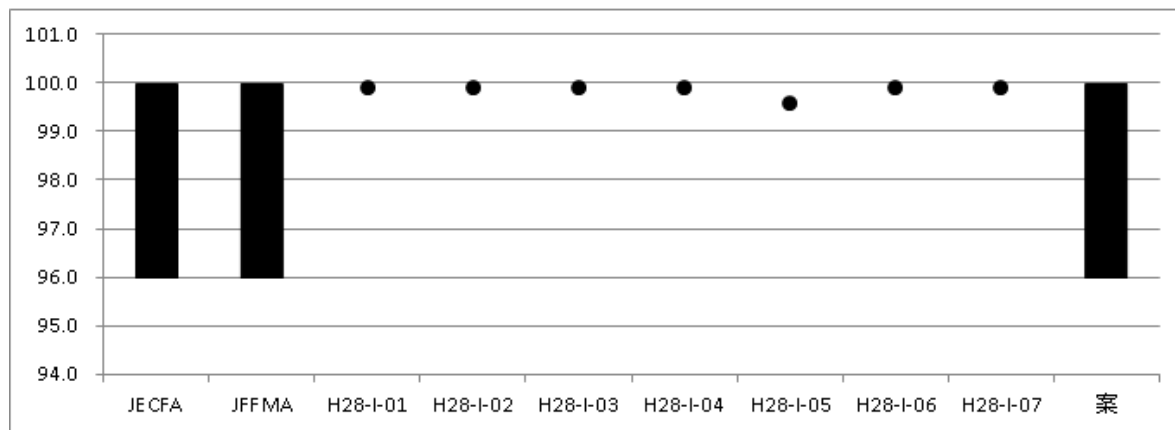
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格下限のため、0.900-0.906 (25°C) とした。

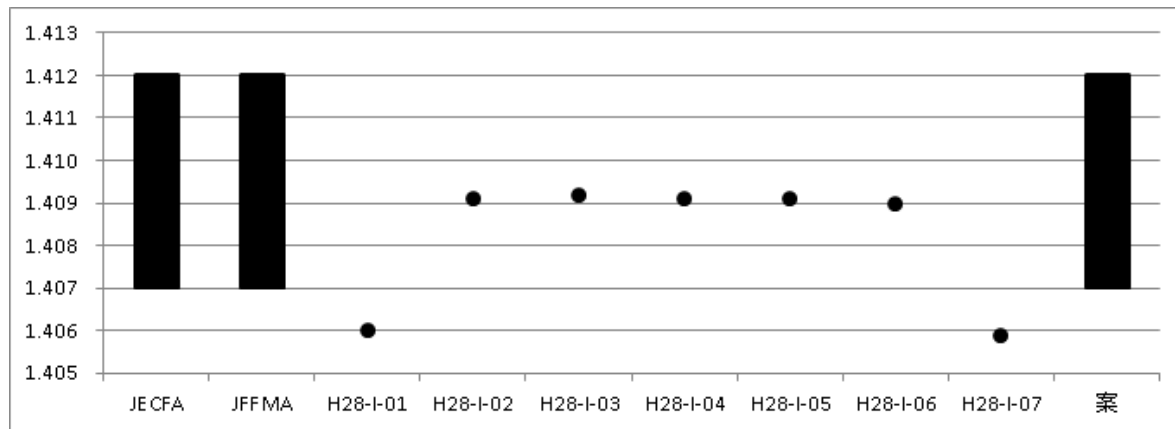
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



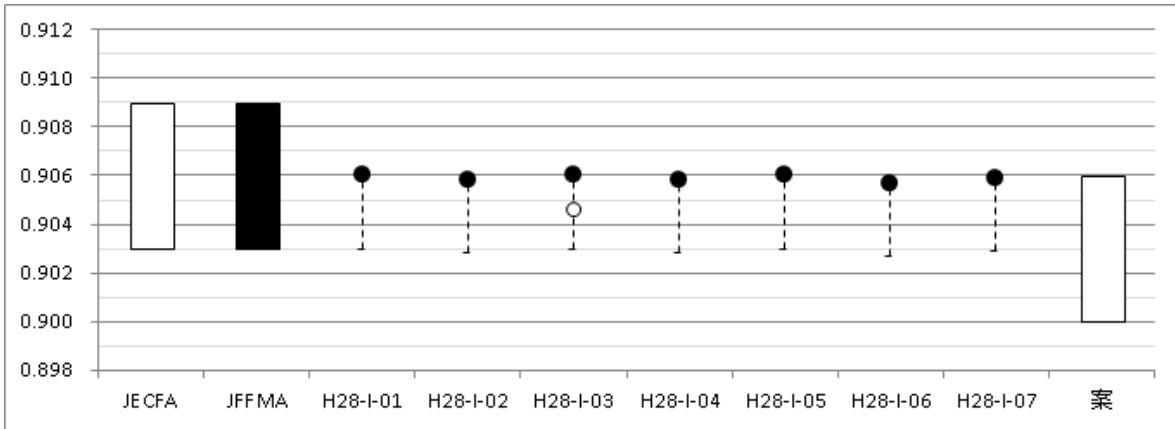
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



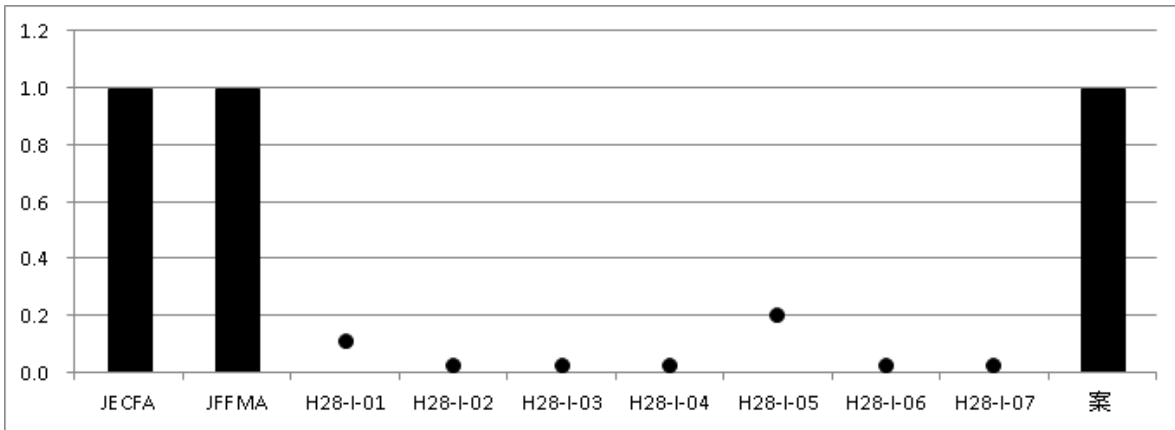
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価

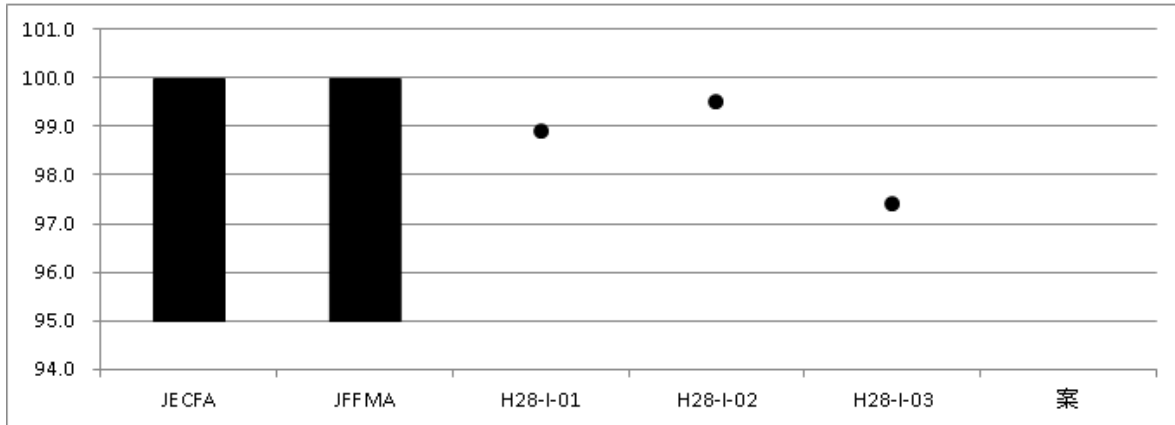


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1751 2-(5-Methyl-4-thiazolyl)ethyl formate

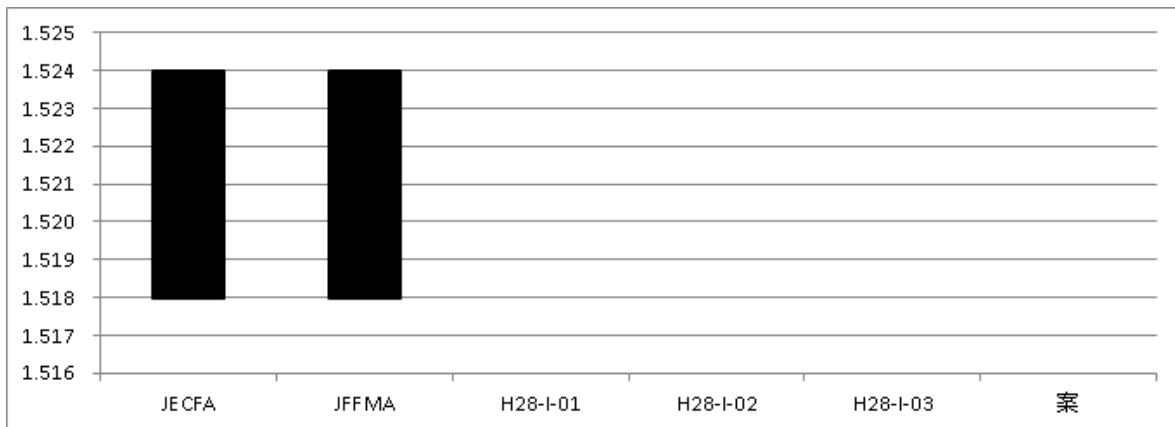
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



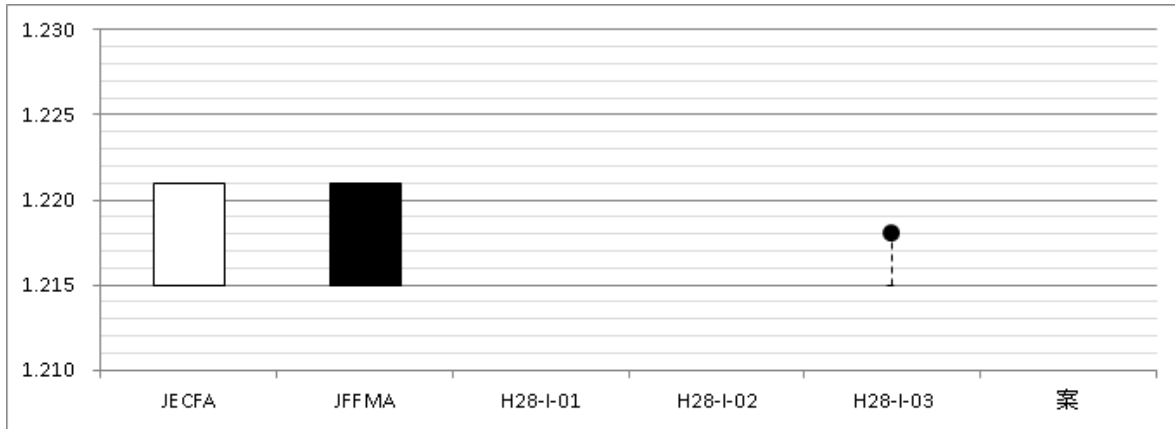
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



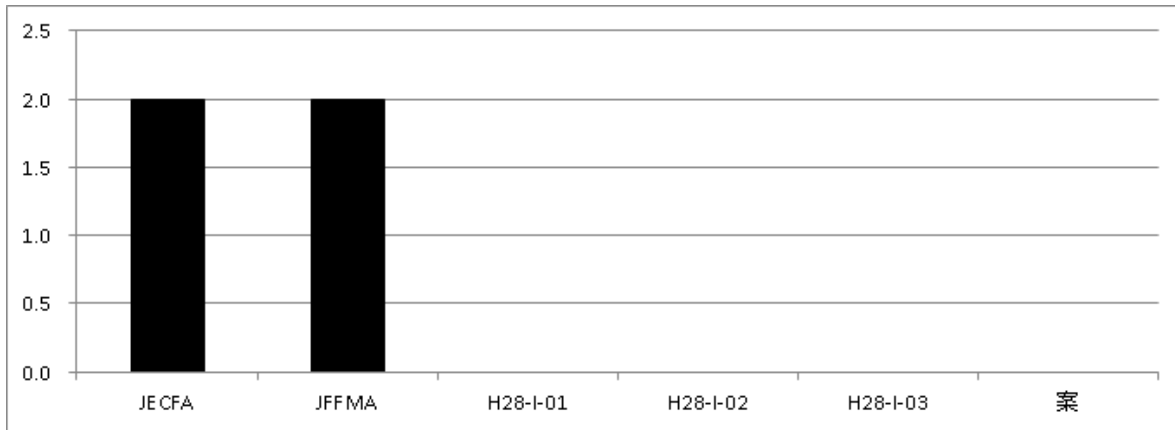
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1752 2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate

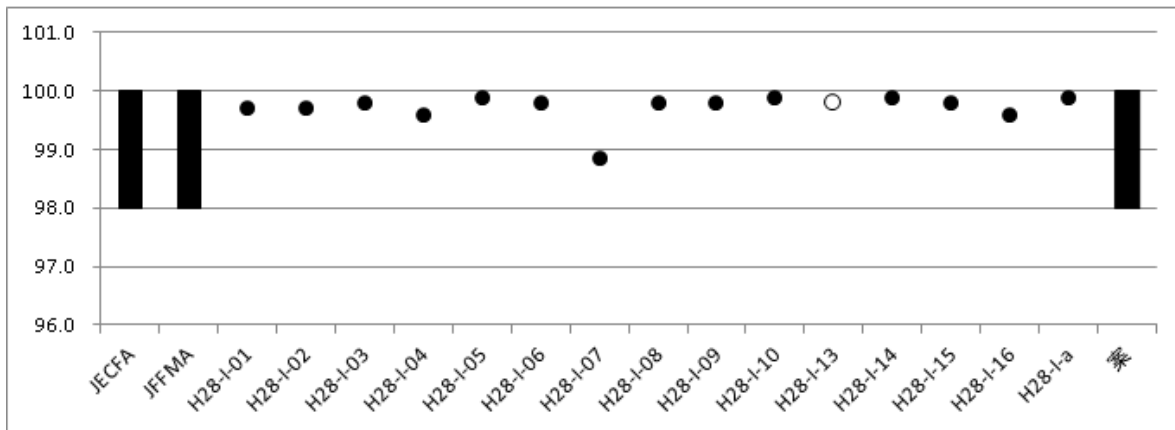
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格では合致しないため、1.132-1.138 (25°C) とした。

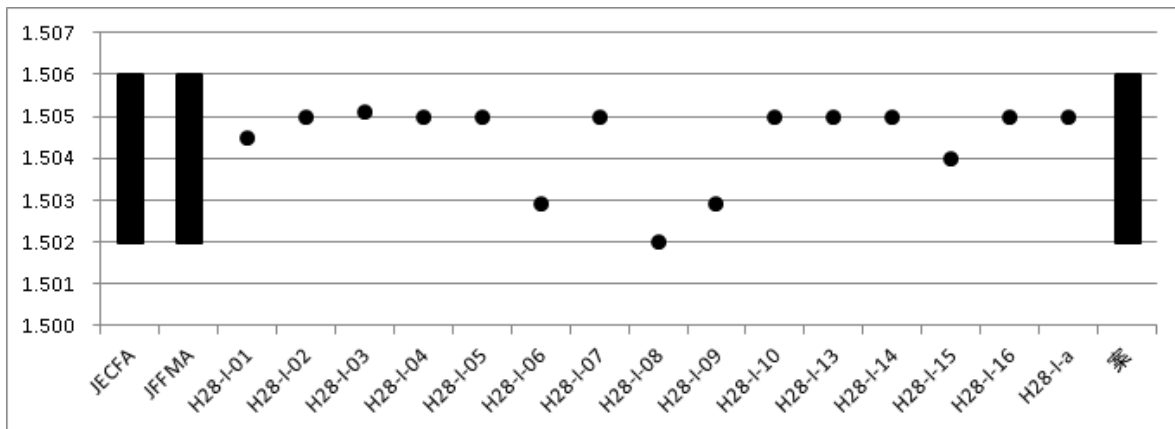
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



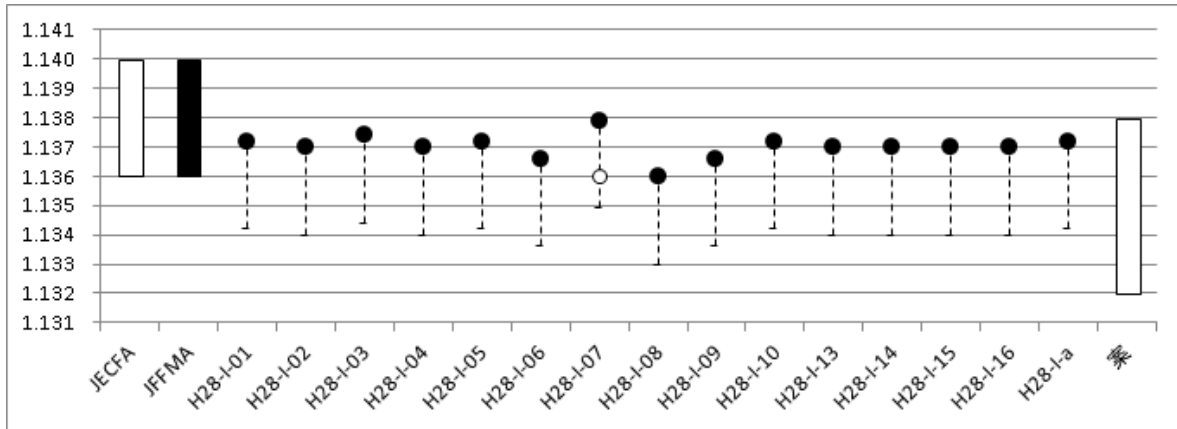
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



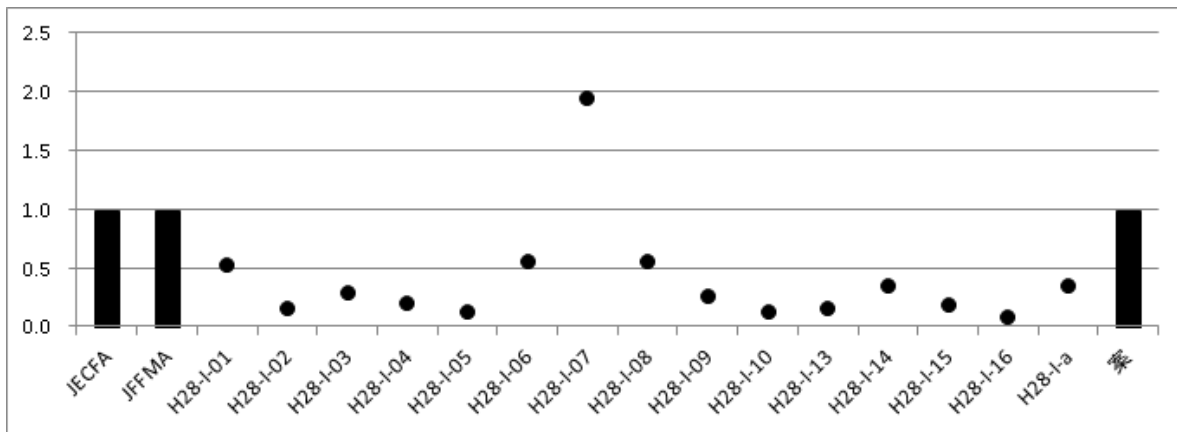
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1754 2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate

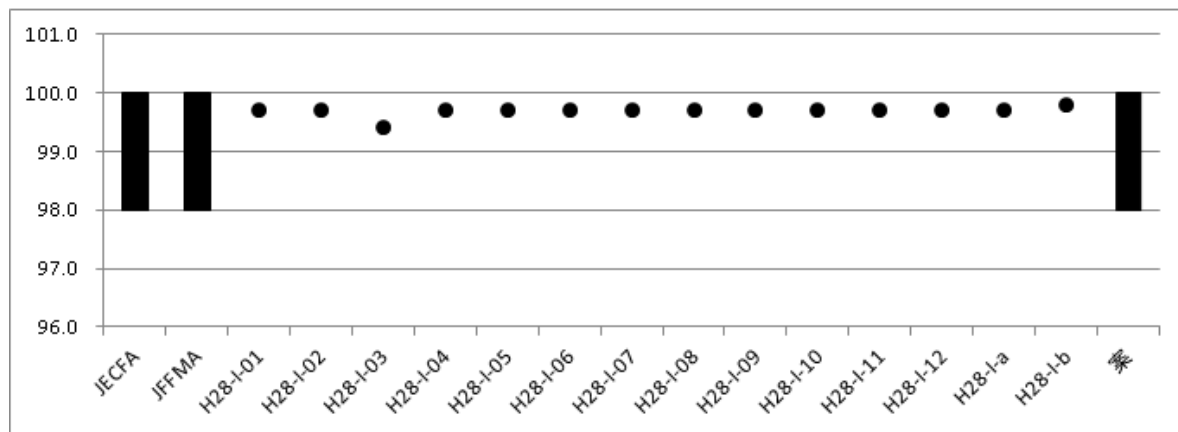
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格では合致しないため、1.098-1.104 (25°C) とした。

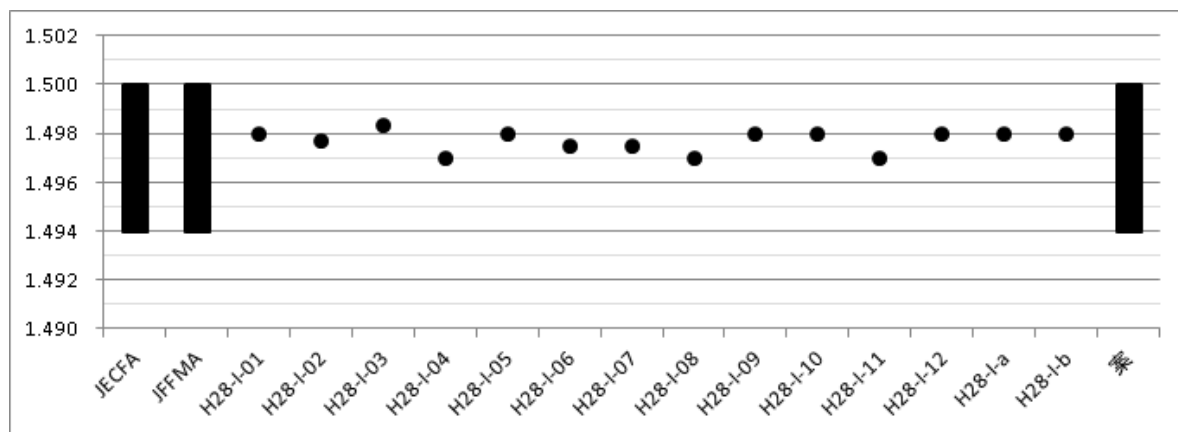
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



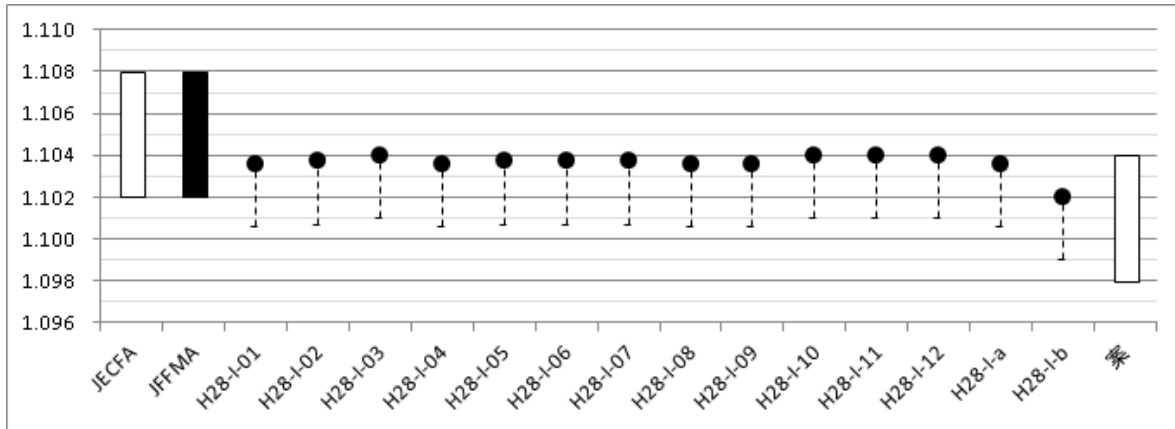
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



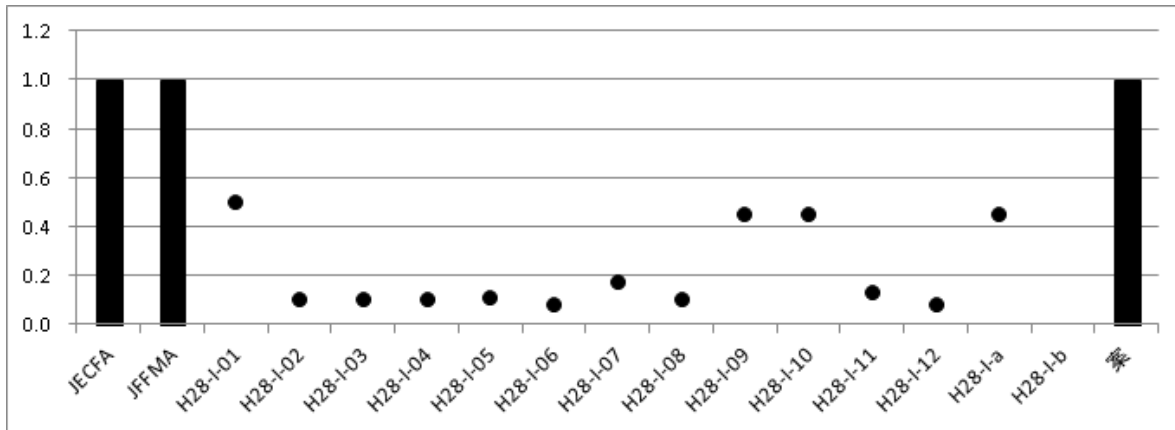
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値



# JECFA No. 1757 2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate

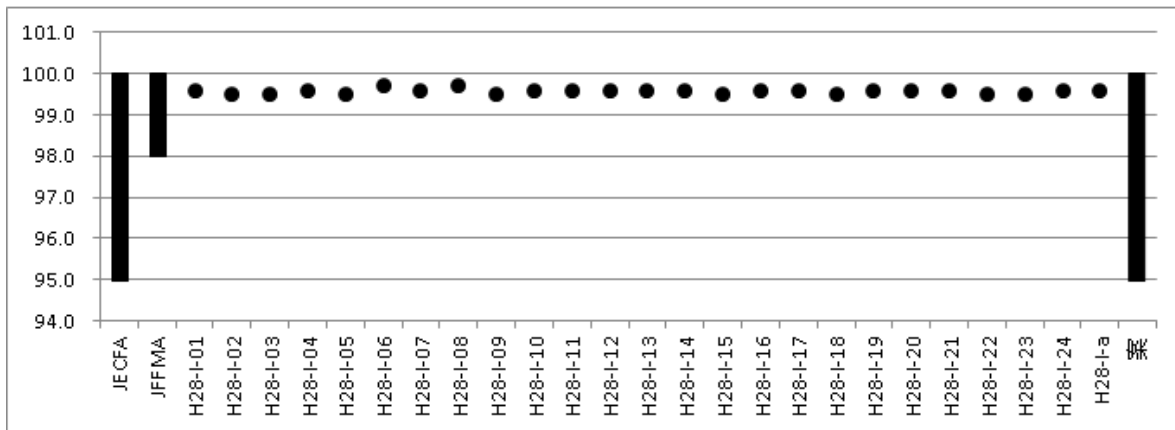
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

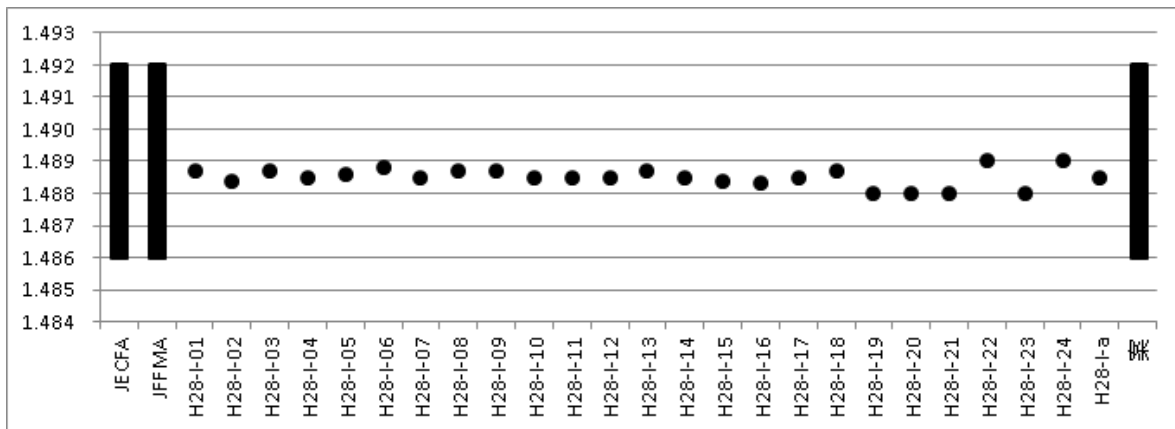
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



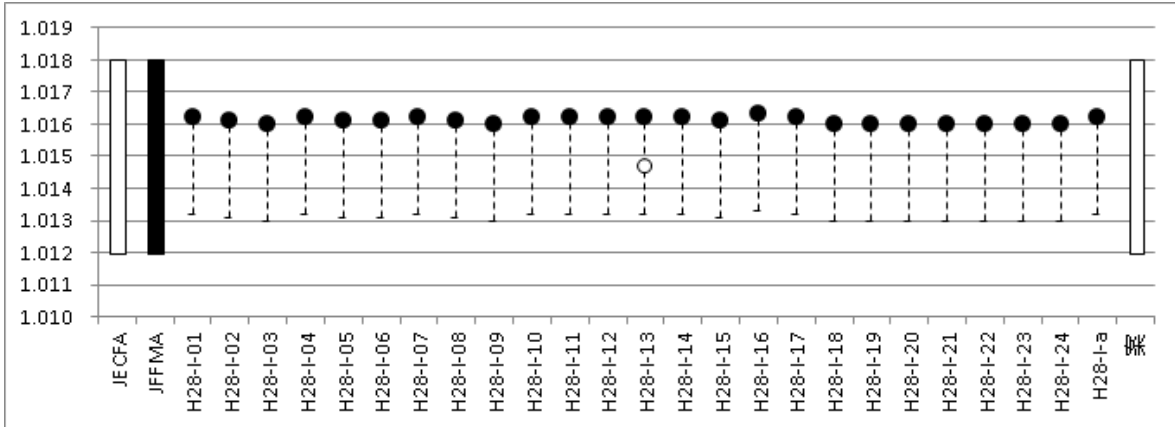
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



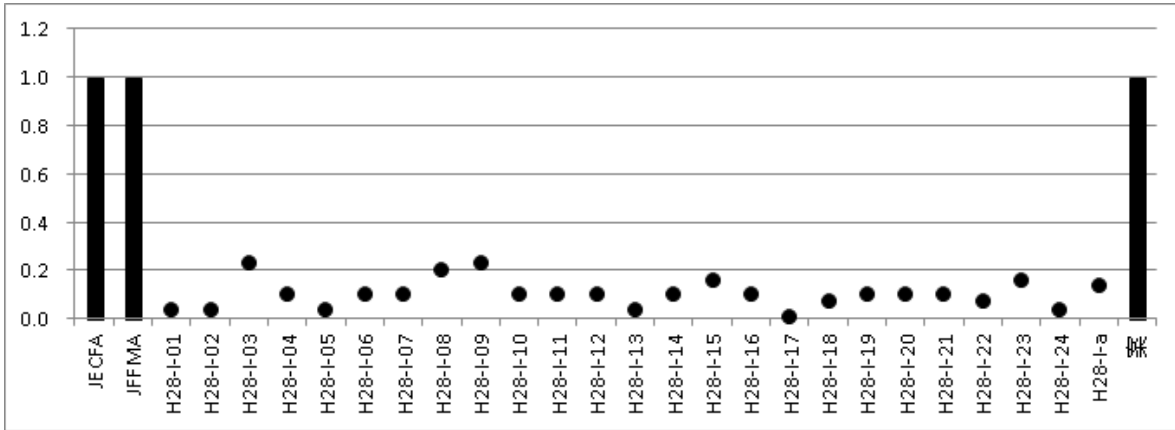
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、+ :25/25℃の推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

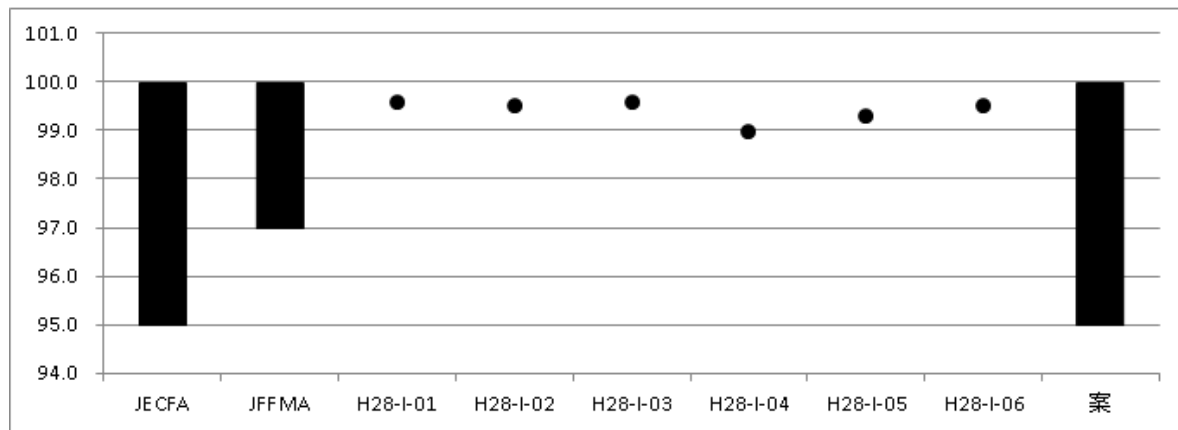
# JECFA No. 1809 (E,Z)-Methyl 2-hexenoate

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格では合致しないため、1.430-1.439 (20°C) とした。

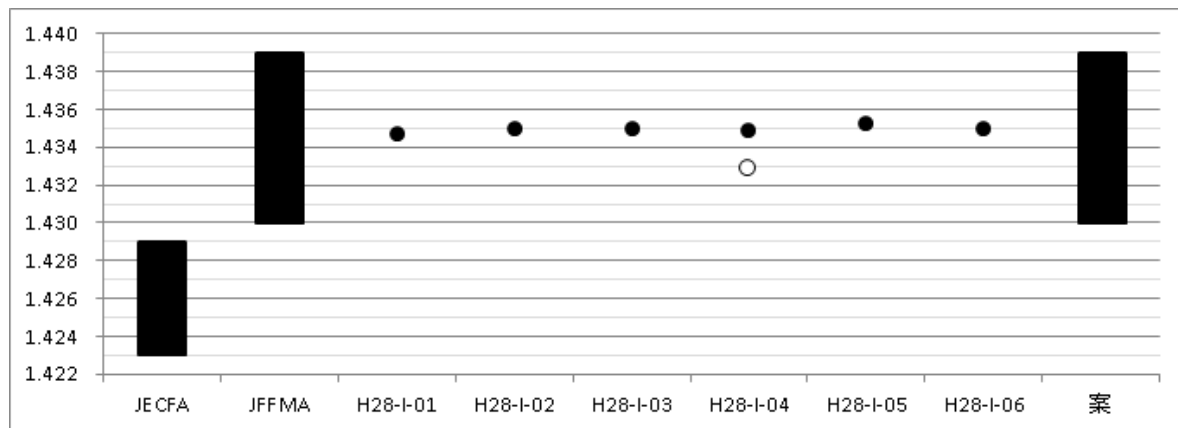
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



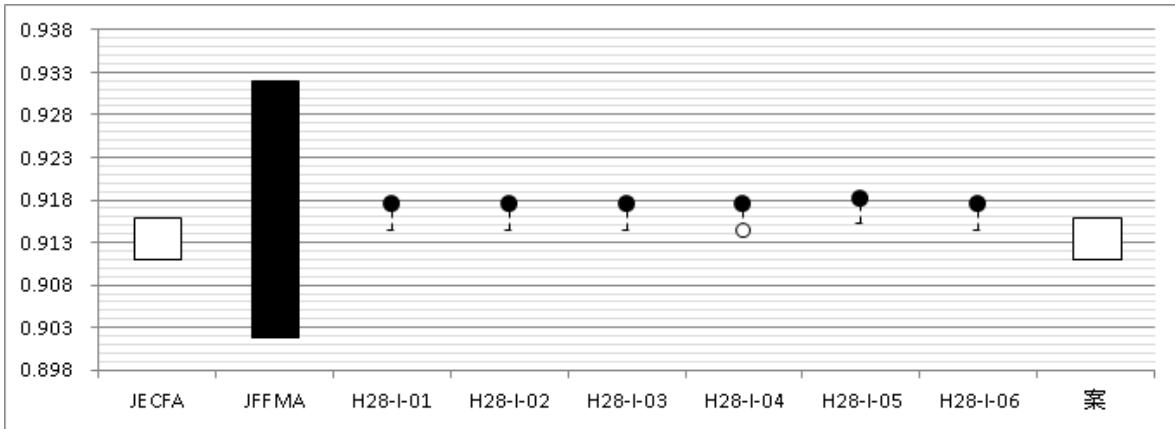
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重

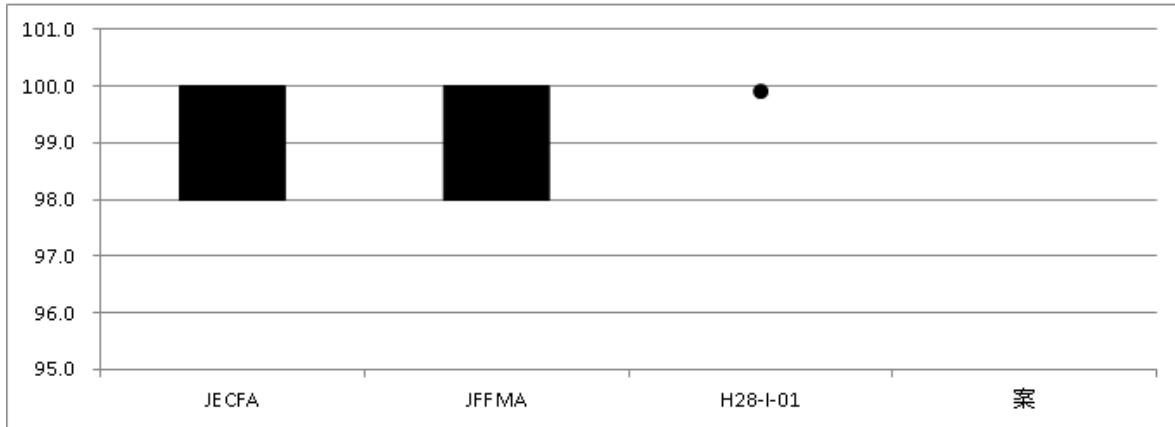


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 1812 Ethyl trans-2-octenoate

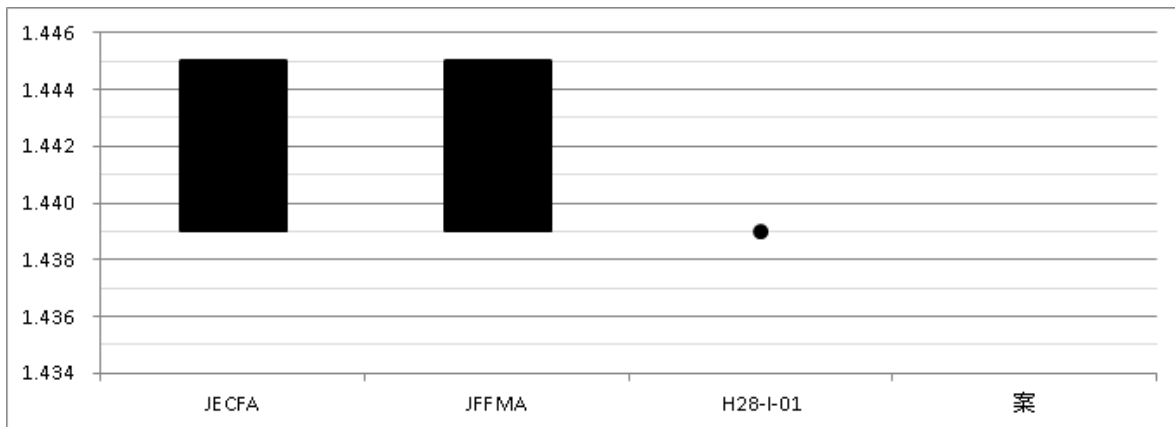
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



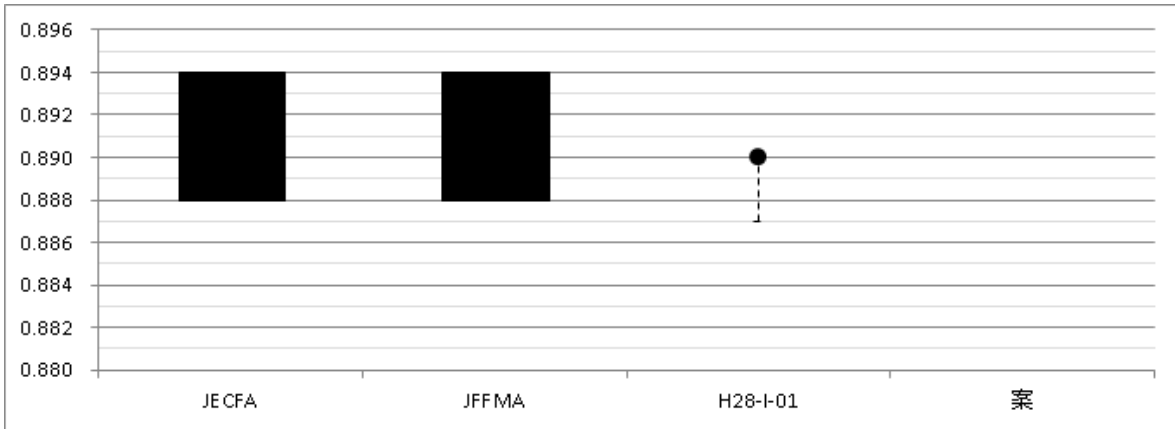
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重

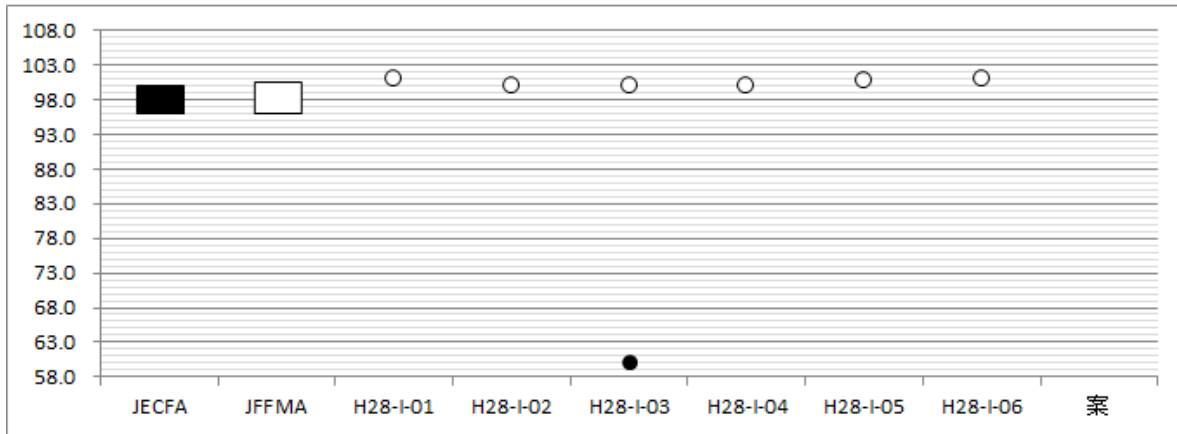


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 1822 (E)-Geranyl tiglate

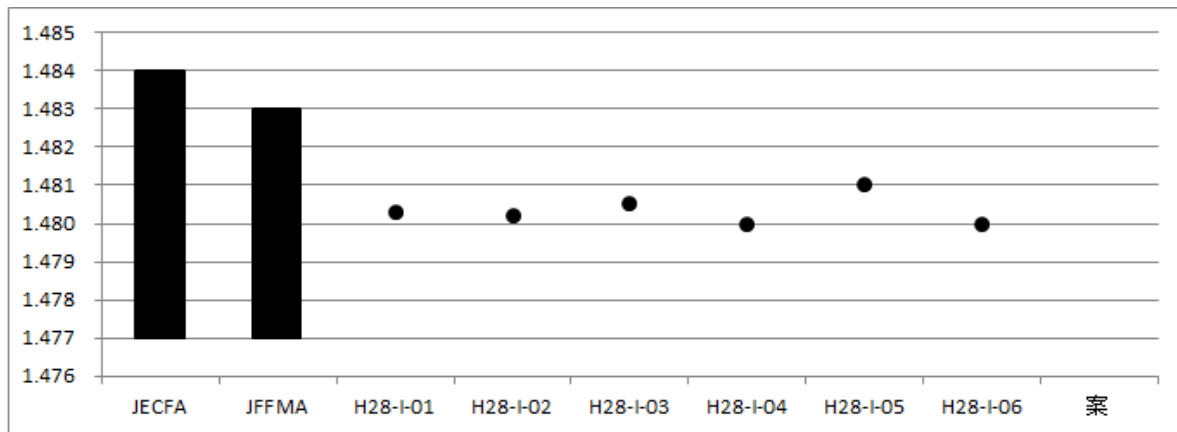
単品および異性体に関する詳細データが必要なため、来年度以降検討することとした。

## 含量



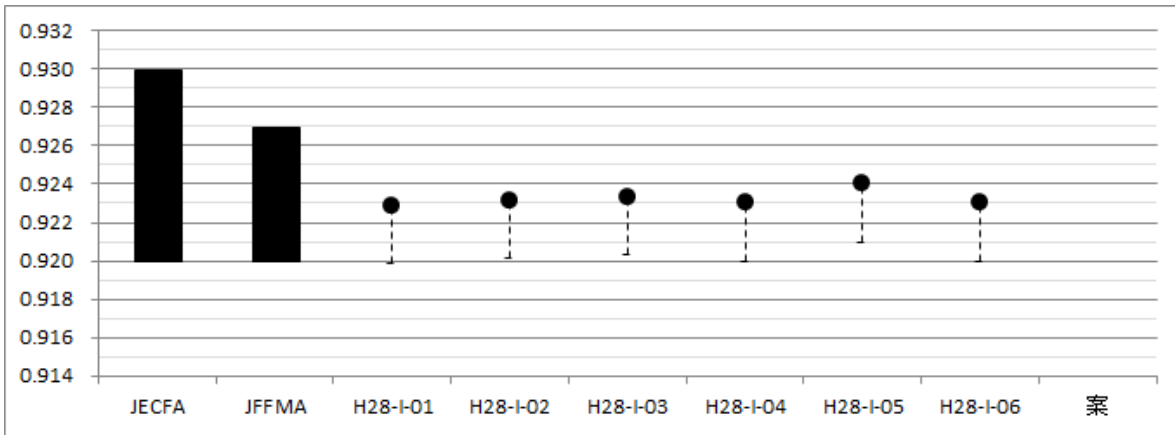
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



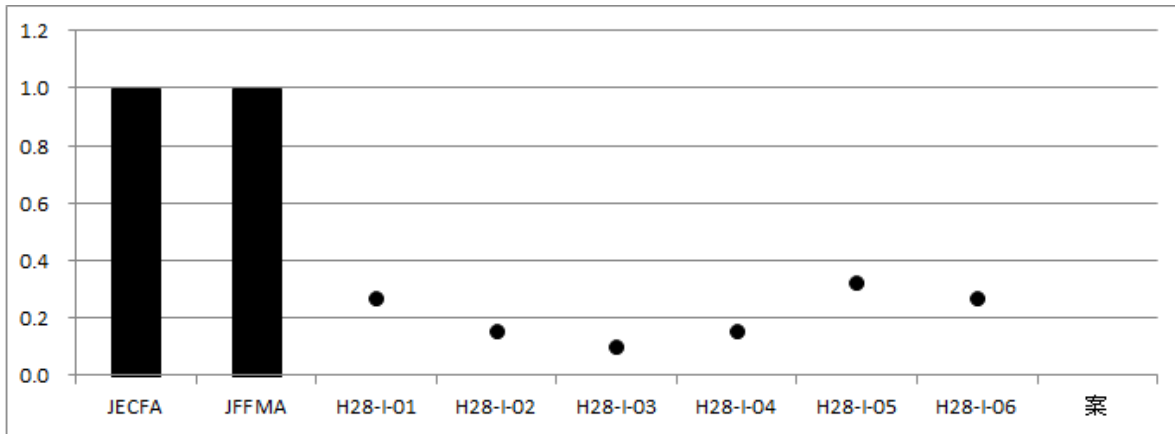
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値



# JECFA No. 1825 (E,Z)-Geranic acid

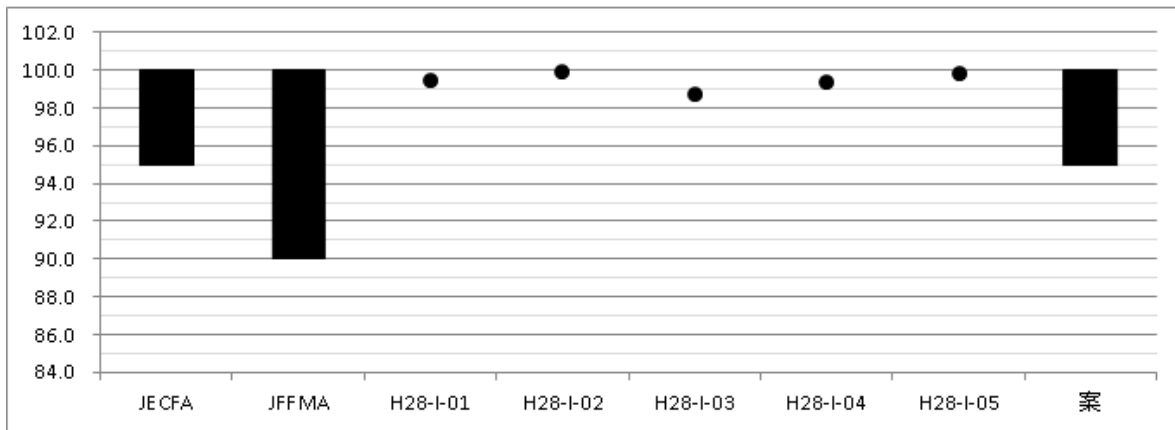
含量：JECFA 規格を採用した。

融点・凝固点：比重・屈折率を設定するので、不要とした。

屈折率：JECFA 規格では合致しないため、1.479-1.489 (20°C) とした。

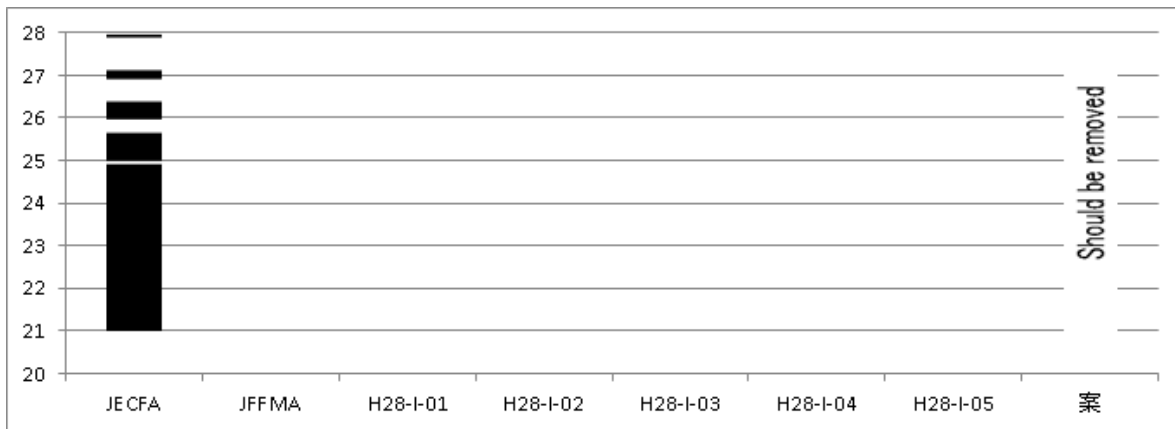
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



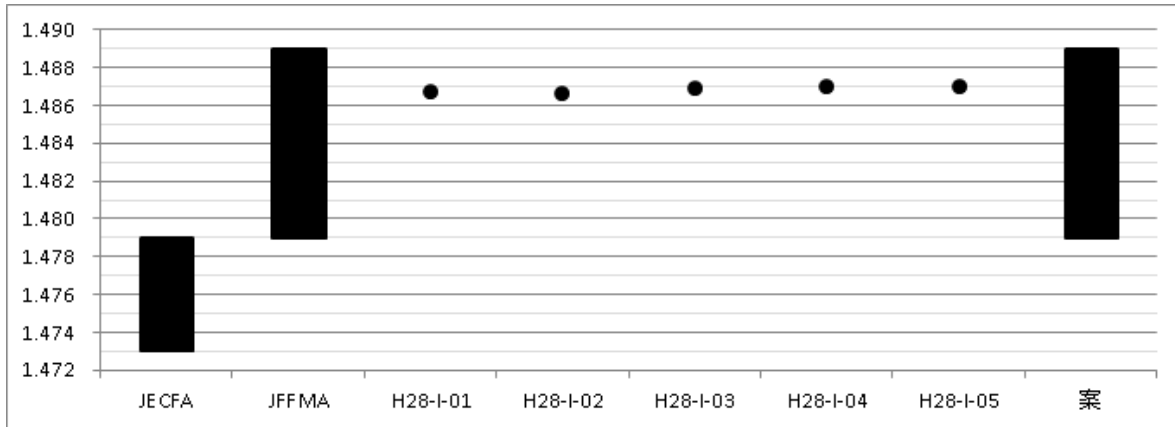
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



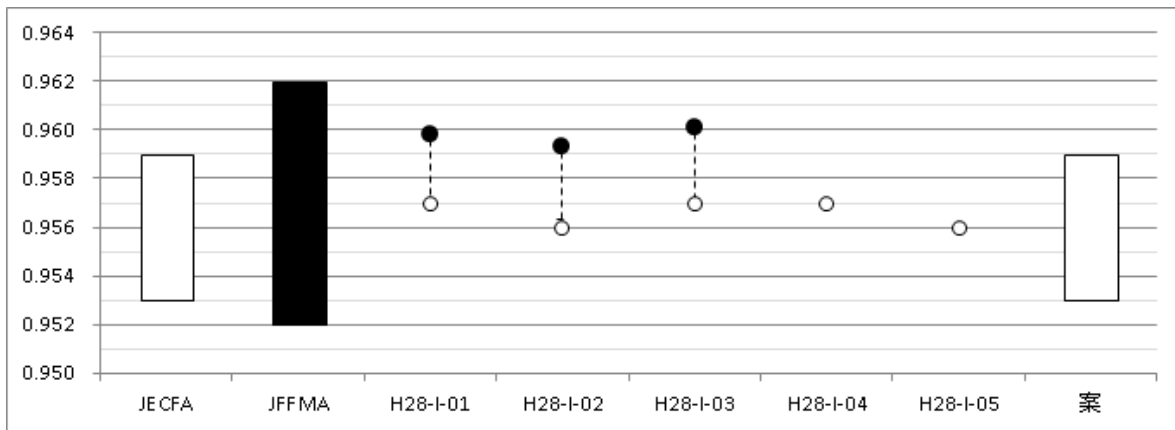
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは20℃、白抜きは25℃

## 比重

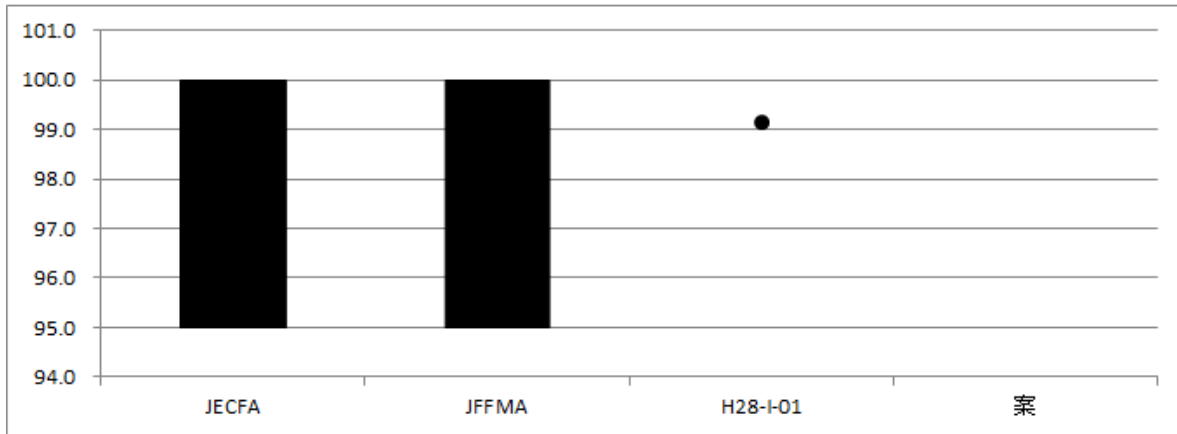


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、⊠:25/25℃の推定値

# JECFA No. 1833 (E,Z)-Phytyl acetate

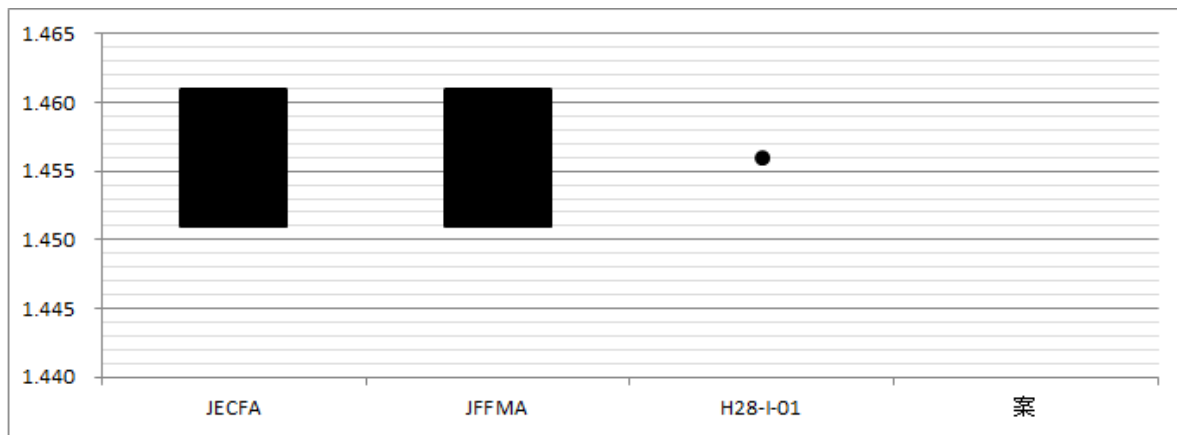
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



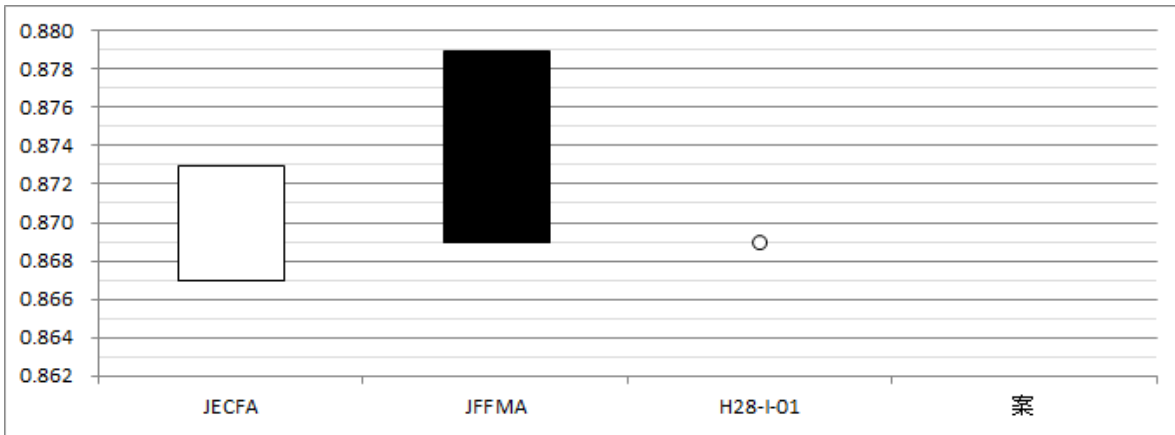
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りはGC法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



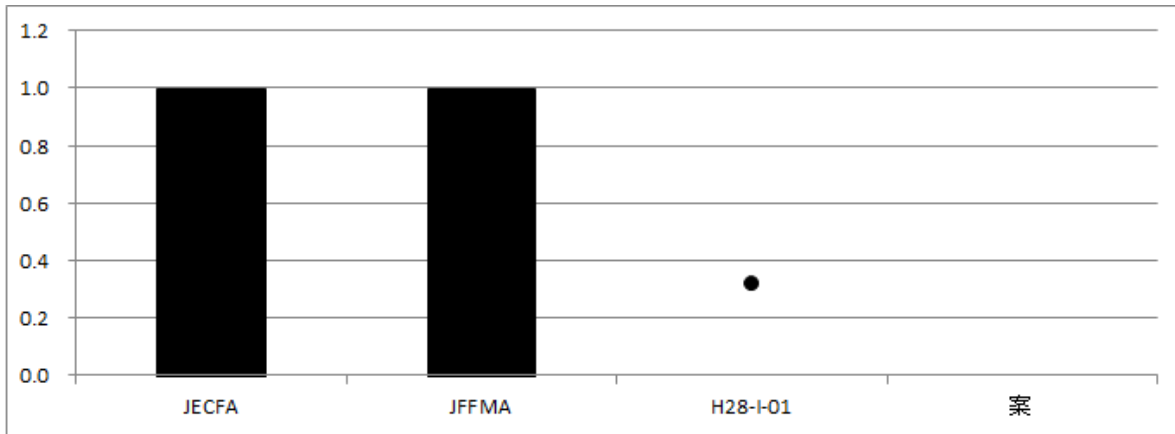
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは20°C、白抜きは25°C

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、⊕:25/25℃の推定値

### 酸価

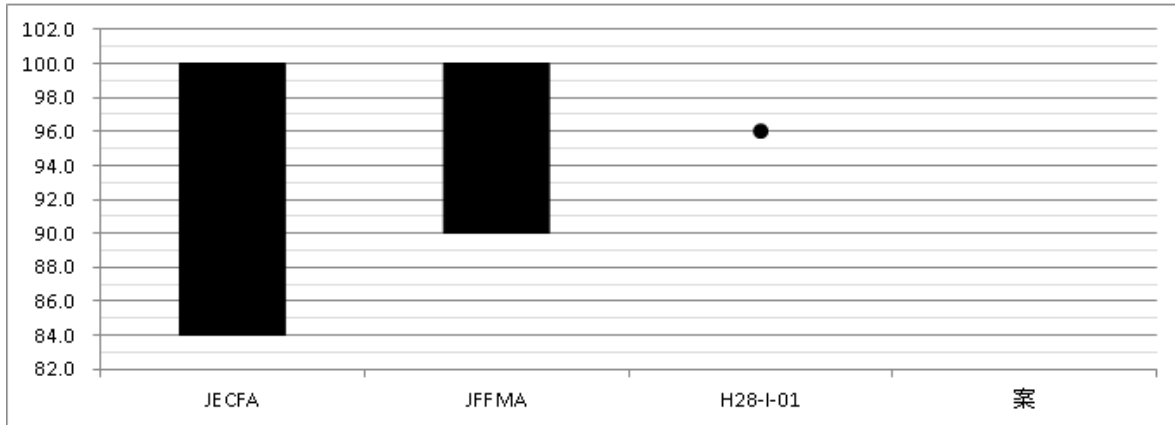


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1850 2,4-Dimethyl-4-nonanol

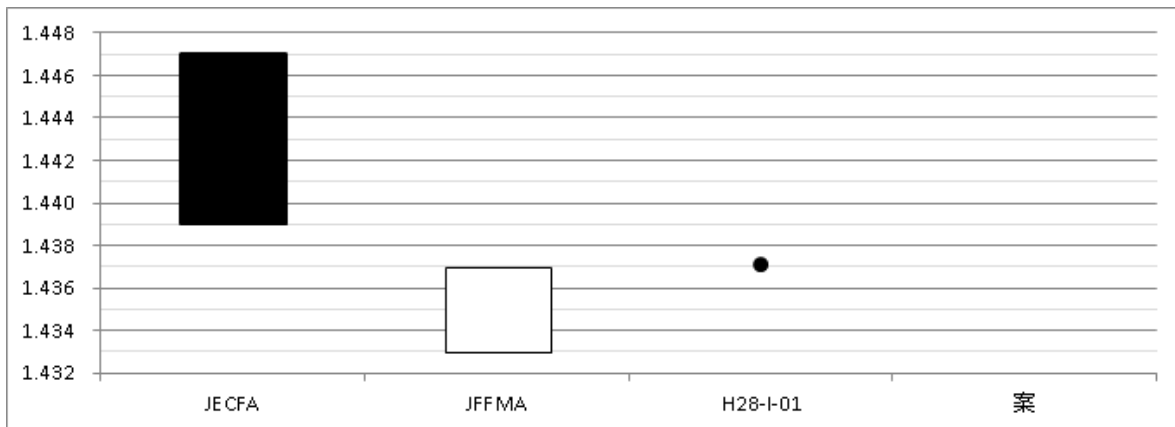
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



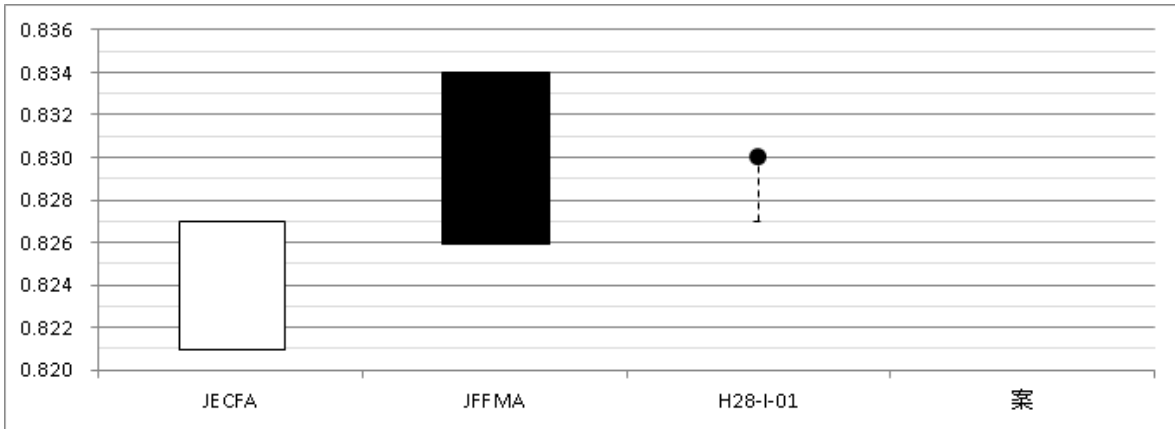
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

# JECFA No. 1852 Menthyl valerate

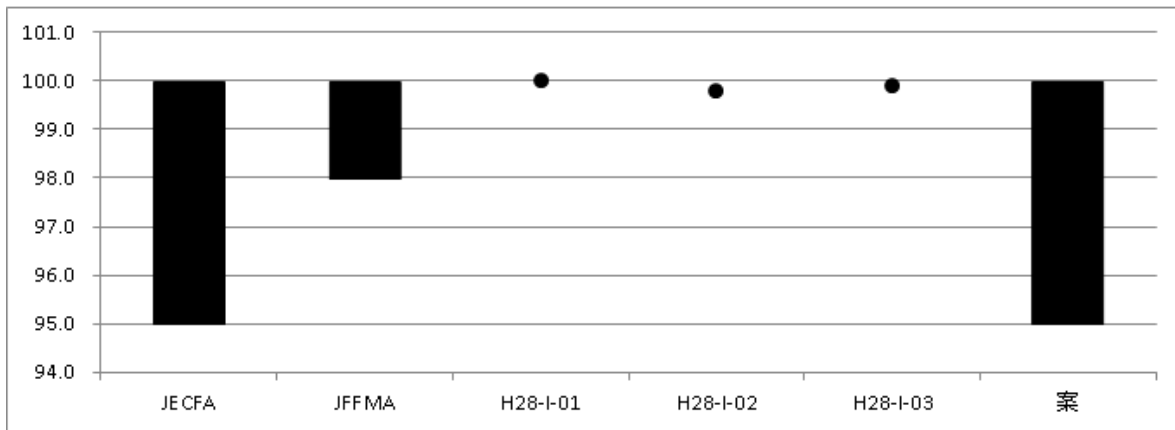
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

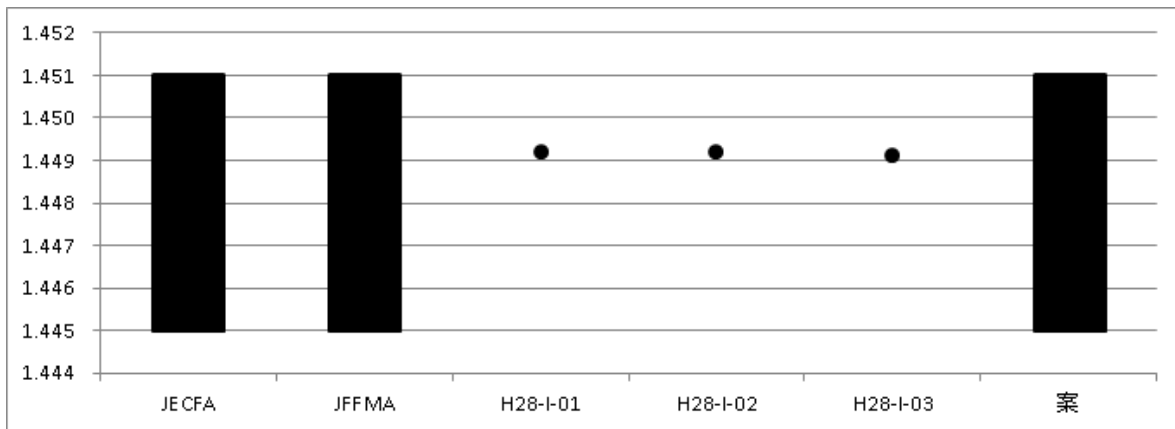
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



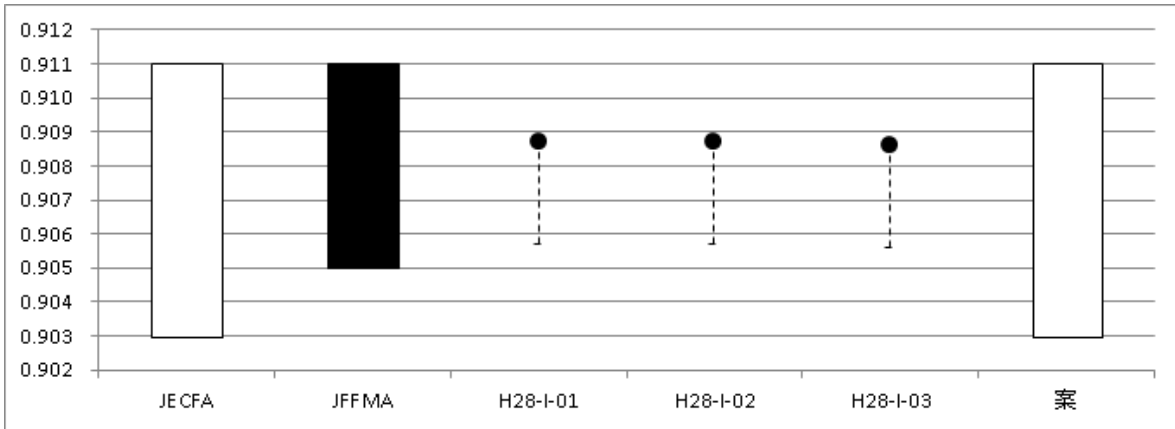
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



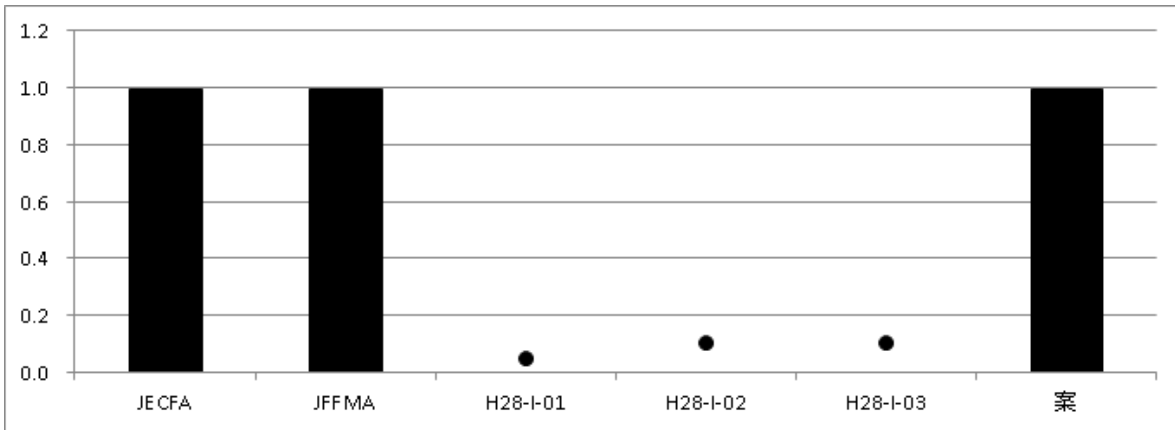
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値



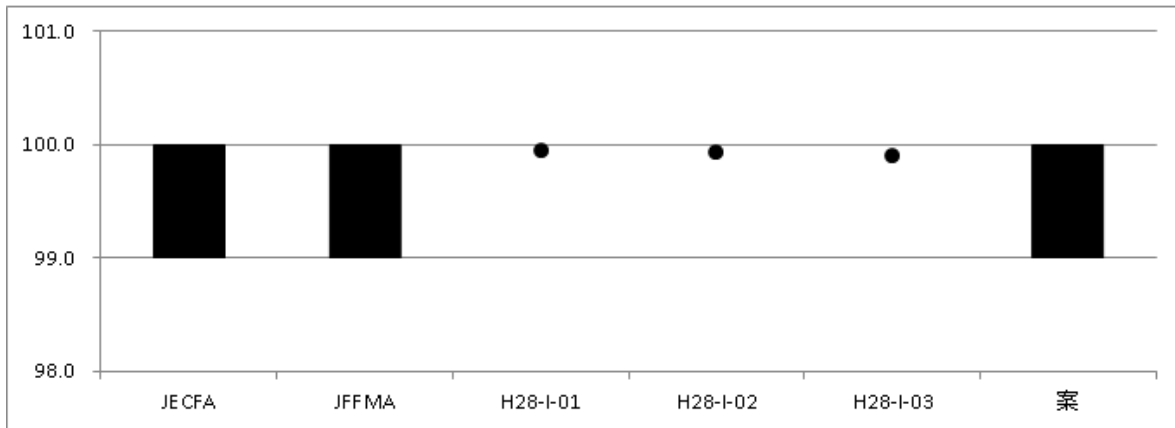
# JECFA No. 1853 2-(1-Menthoxy)ethanol

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

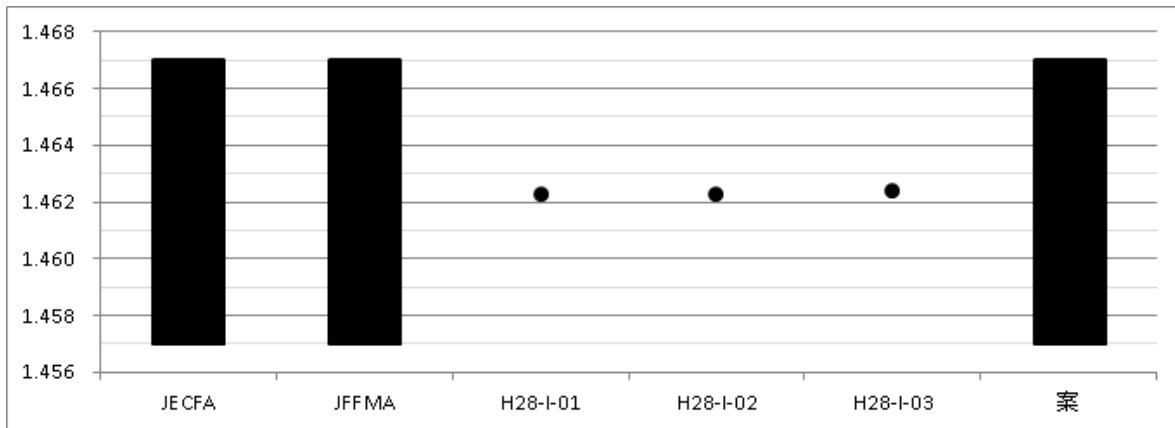
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



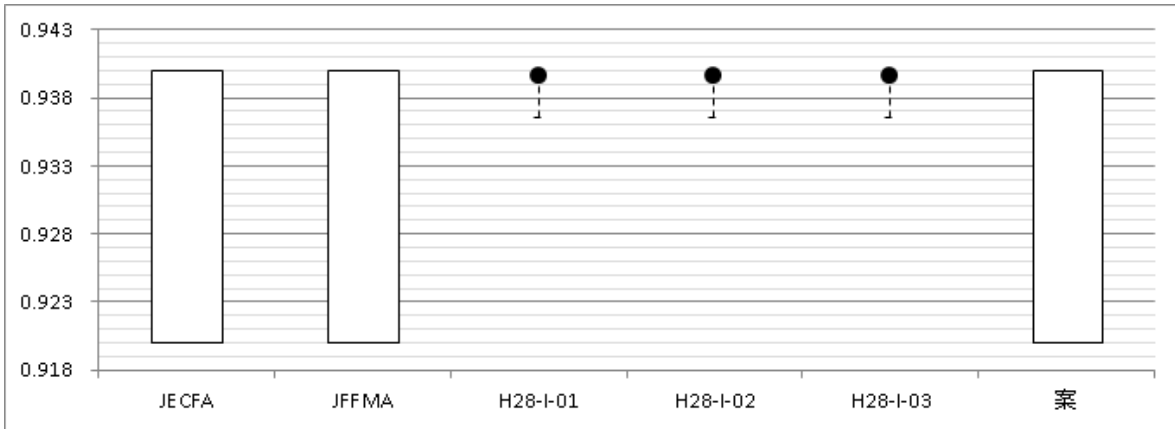
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

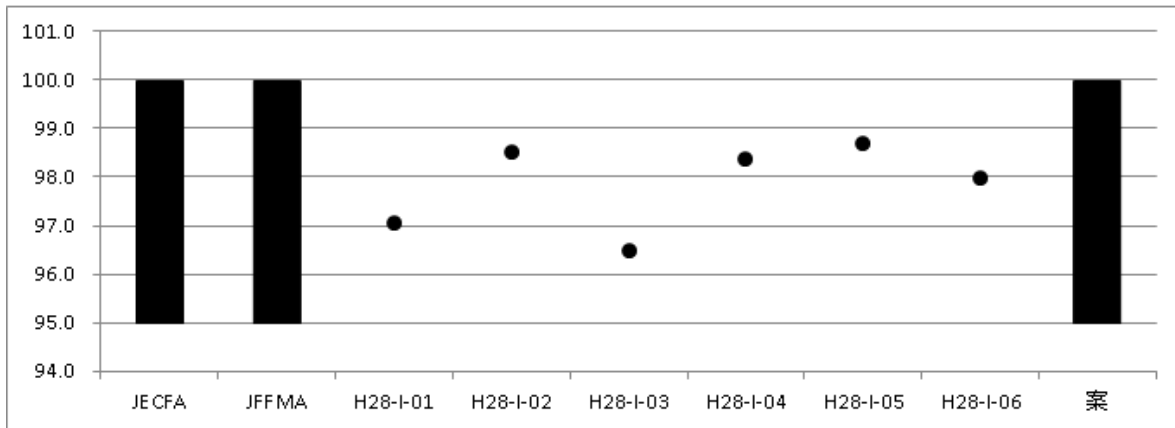
# JECFA No. 1862 Dehydronootkatone

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

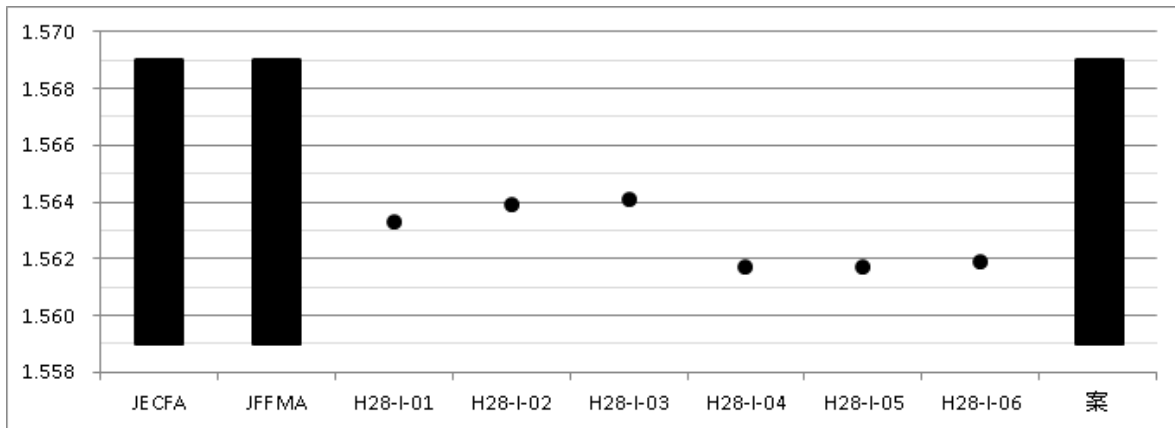
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



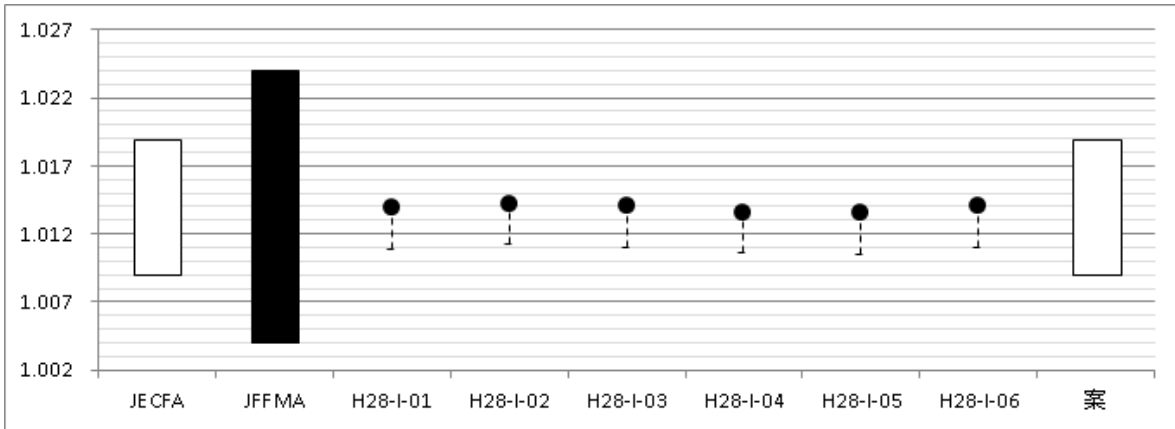
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

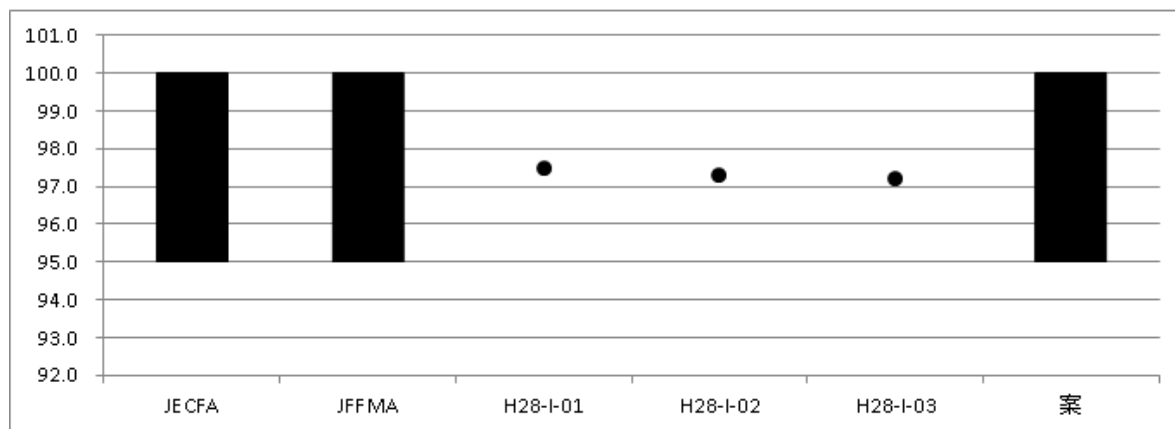
# JECFA No. 1870 Verbenone

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

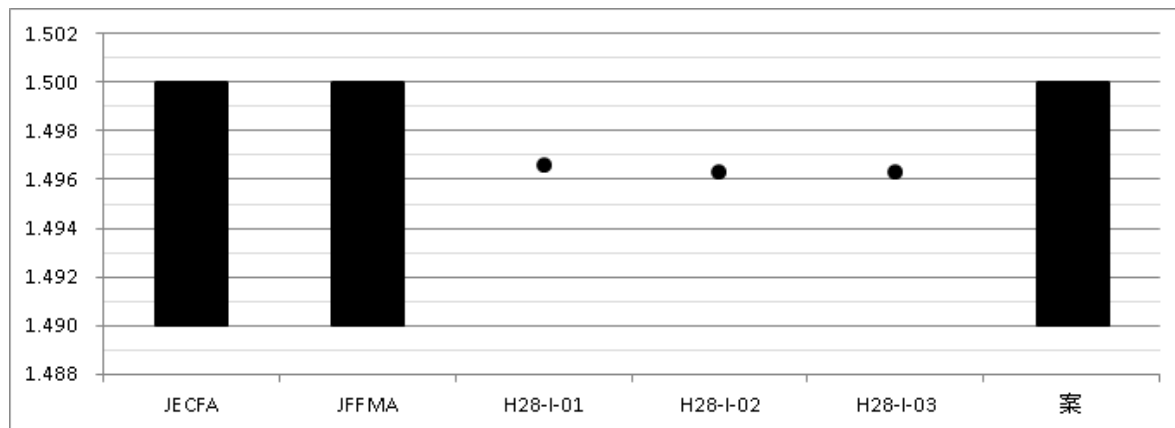
比重：JECFA 規格では合致しないため、0.972-0.978 (25°C) とした。

## 含量



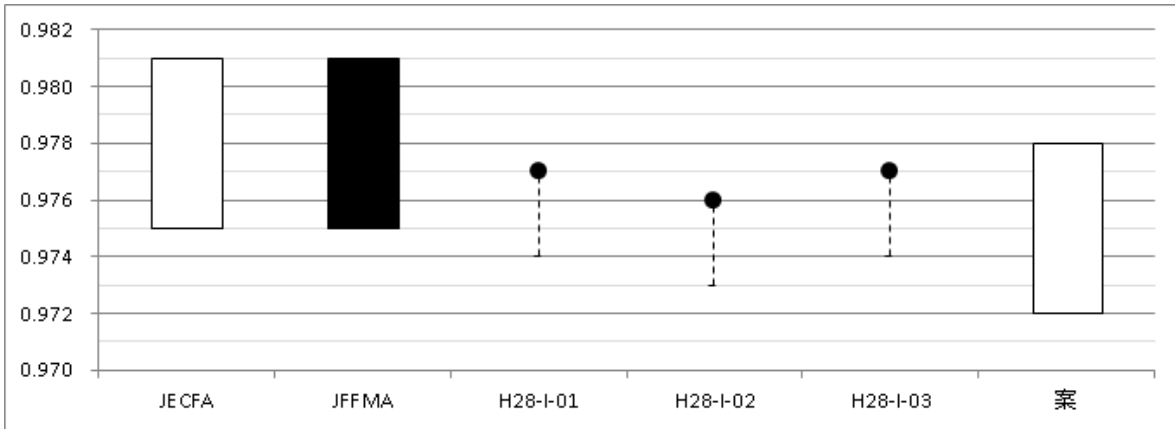
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

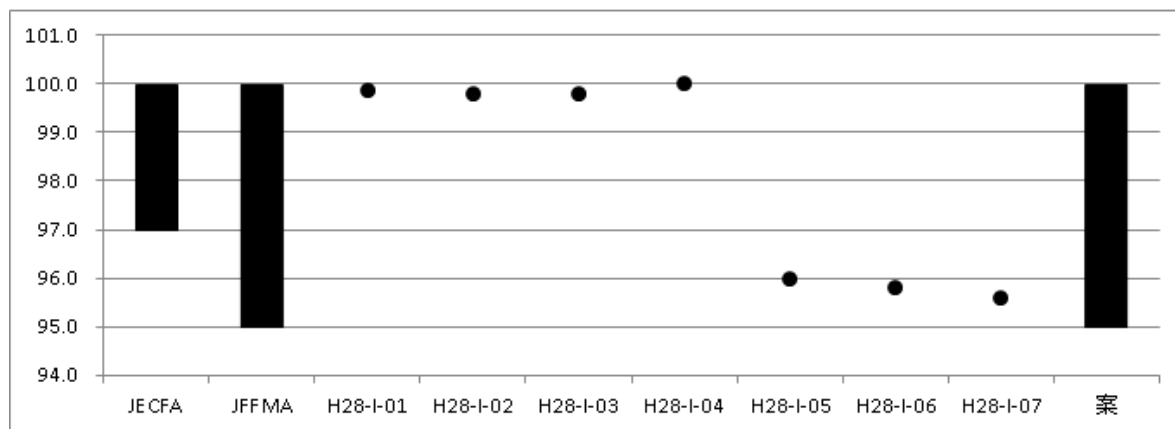
## JECFA No. 1886 Isobutyl isothiocyanate

含量：JECFA 規格では合致しないため、95%を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

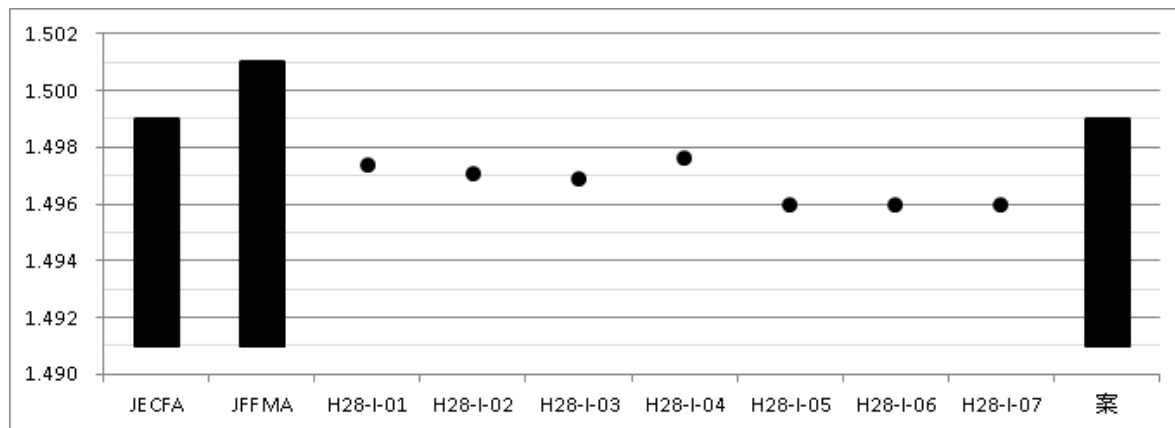
比重：JECFA 規格では合致しないため、0.939-0.949(25℃)を採用した。

### 含量



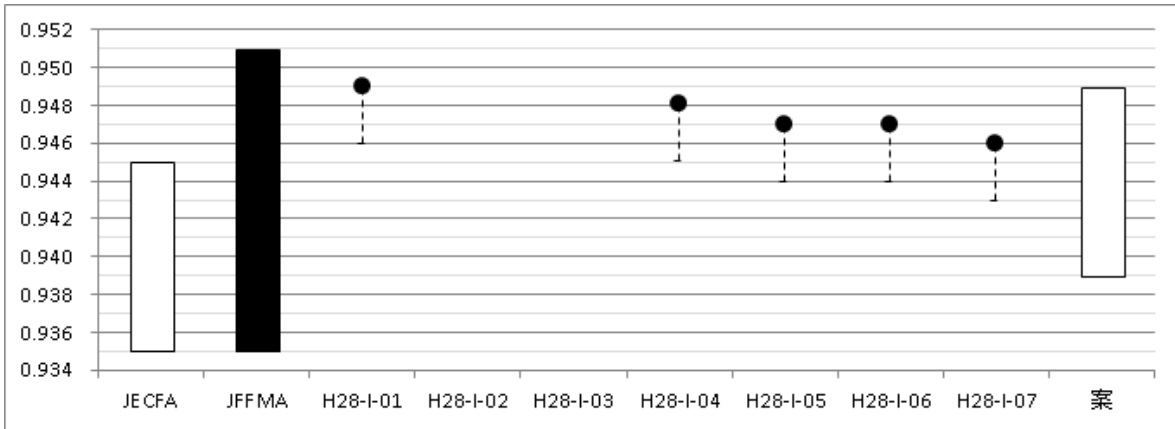
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値



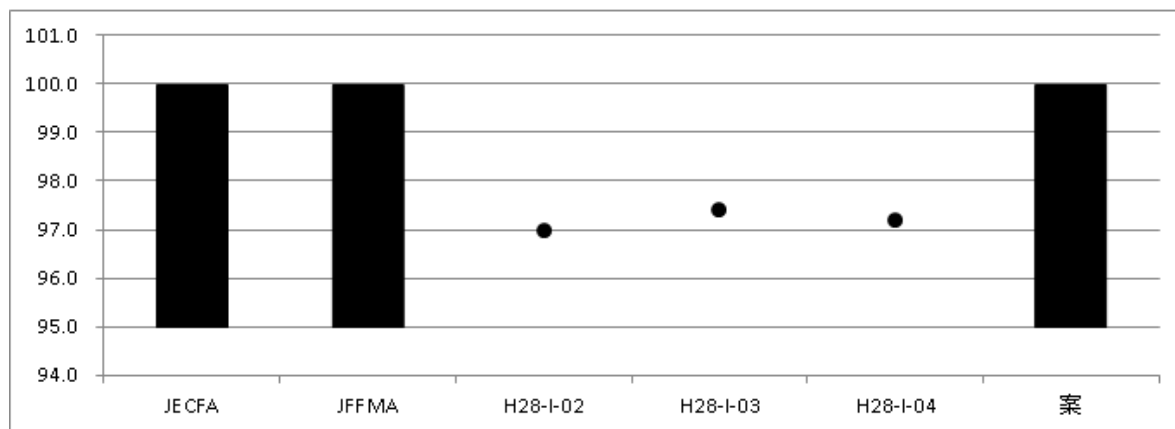
# JECFA No. 1888 Isopropyl isothiocyanate

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

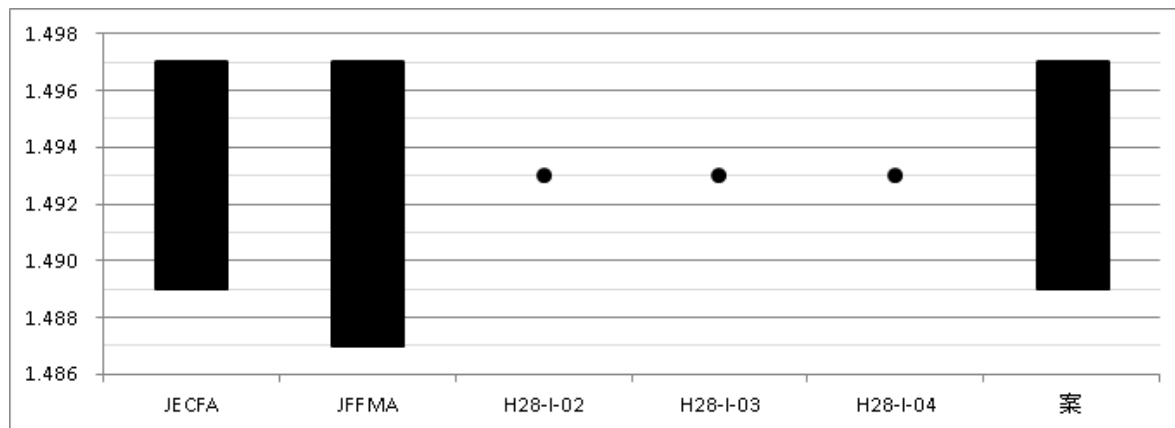
比重：JECFA 規格では合致しないため、0.942-0.952 (25°C) とした。

## 含量



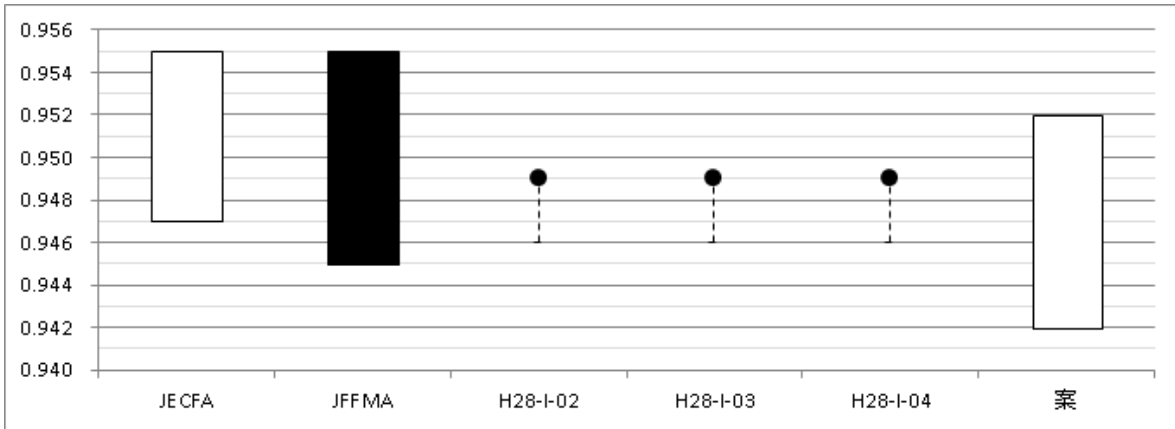
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

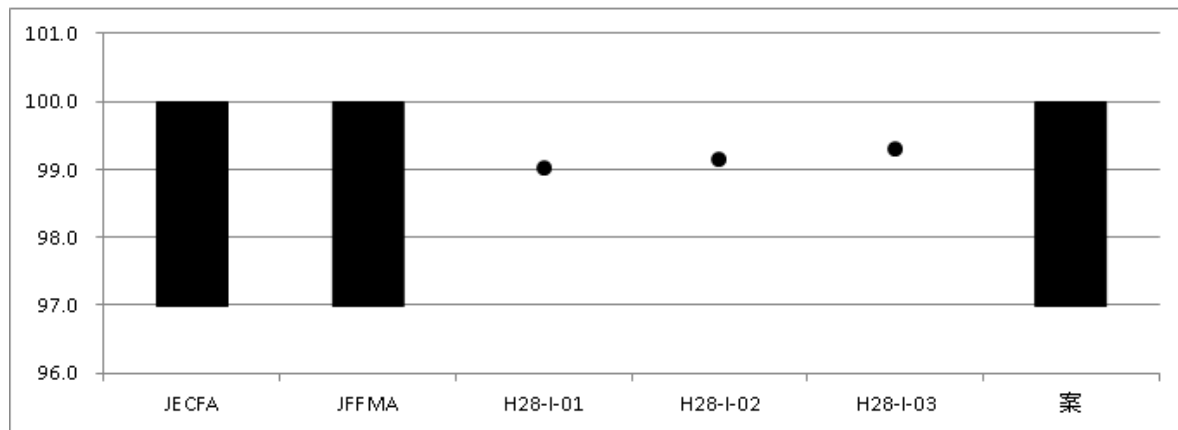
# JECFA No. 1895 Hexyl isothiocyanate

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

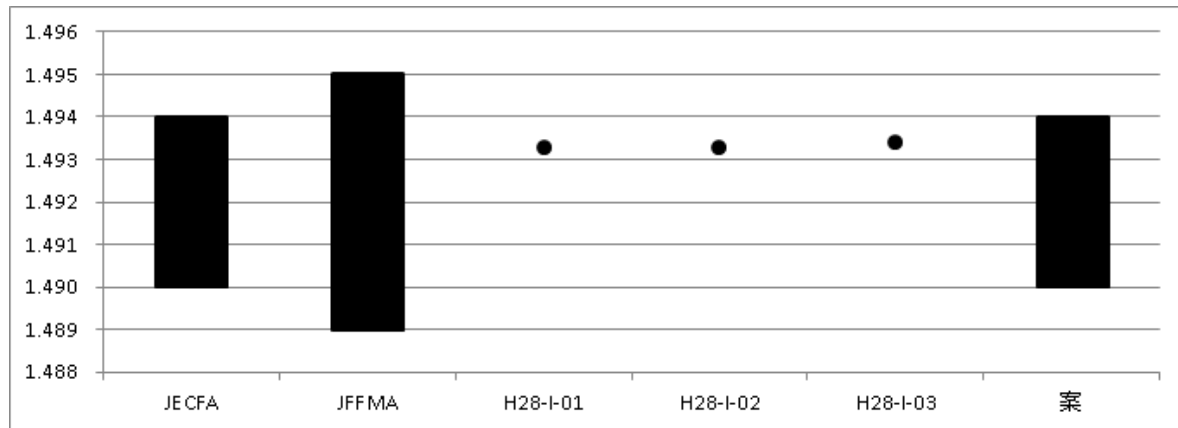
比重：JECFA 規格では規格値下限のため、0.928-0.934(20°C)を採用した。

## 含量



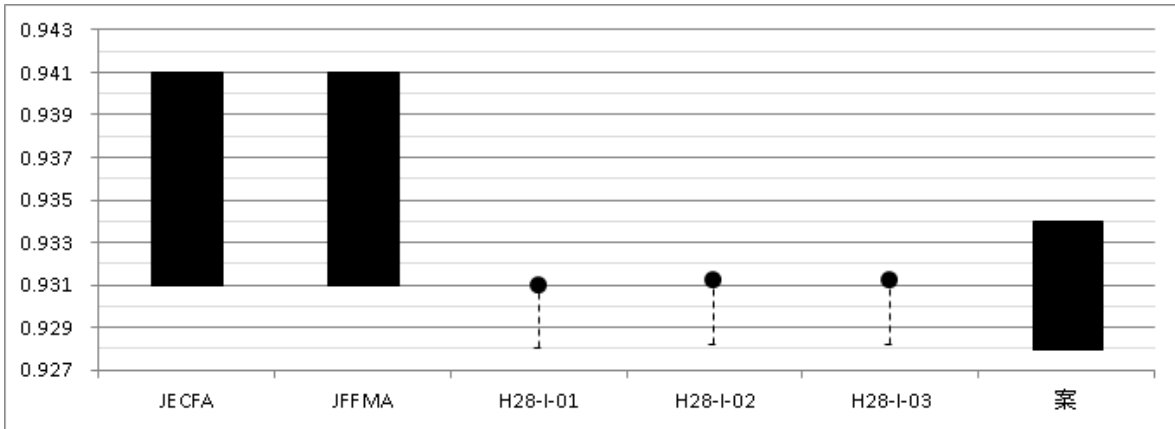
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 1900 Mixture of

## 2,4-, 3,5- and 3,6-Dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde

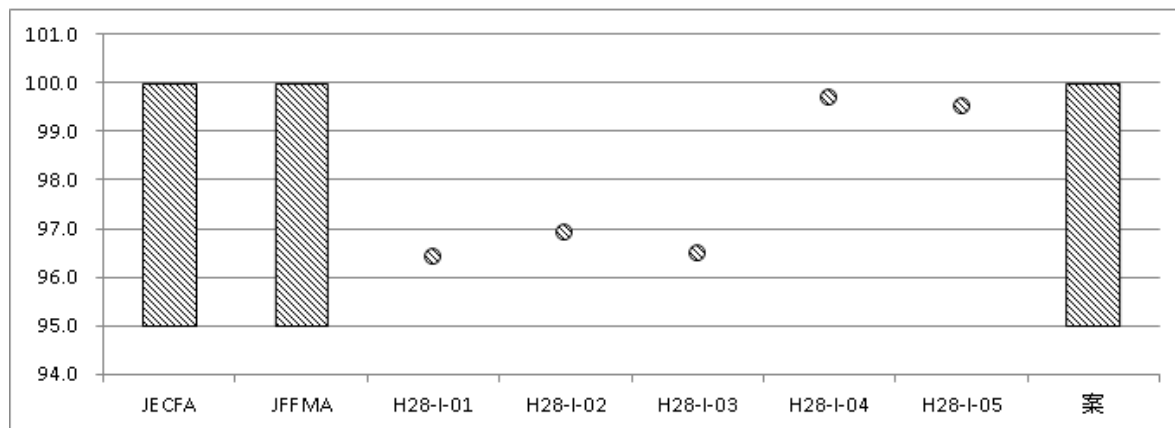
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

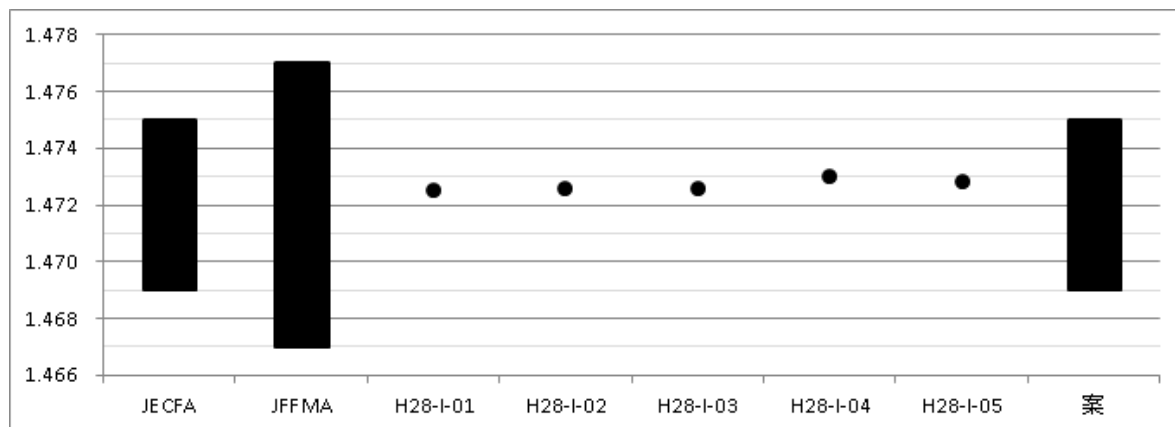
酸価：JECFA 規格を採用した。

### 含量



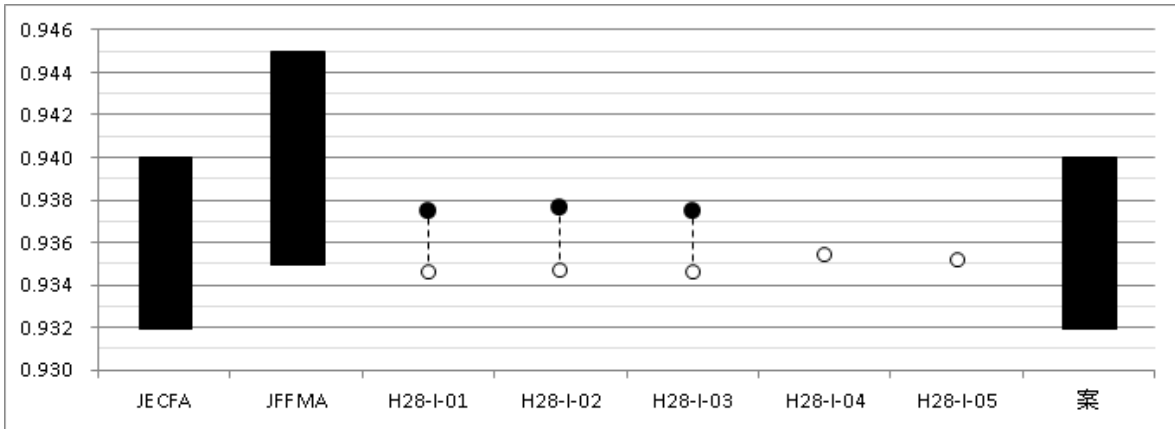
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



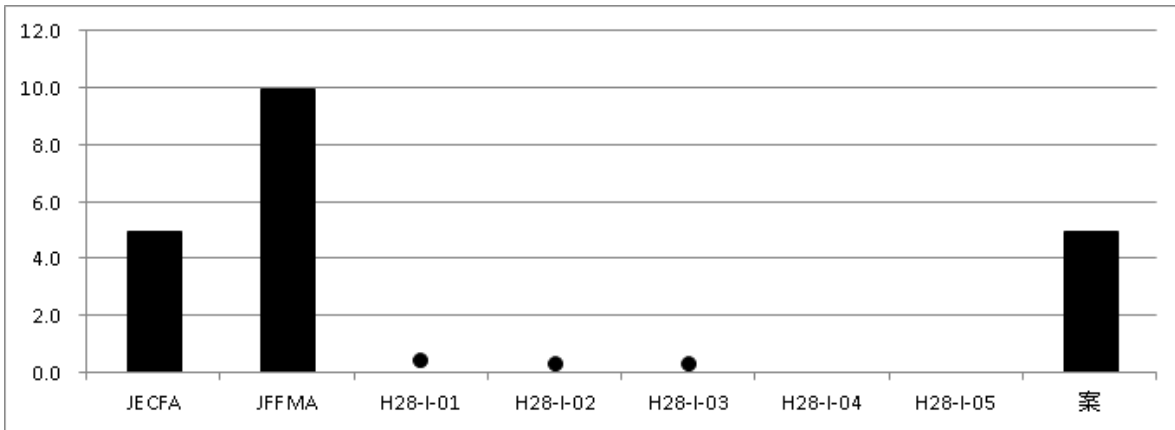
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値

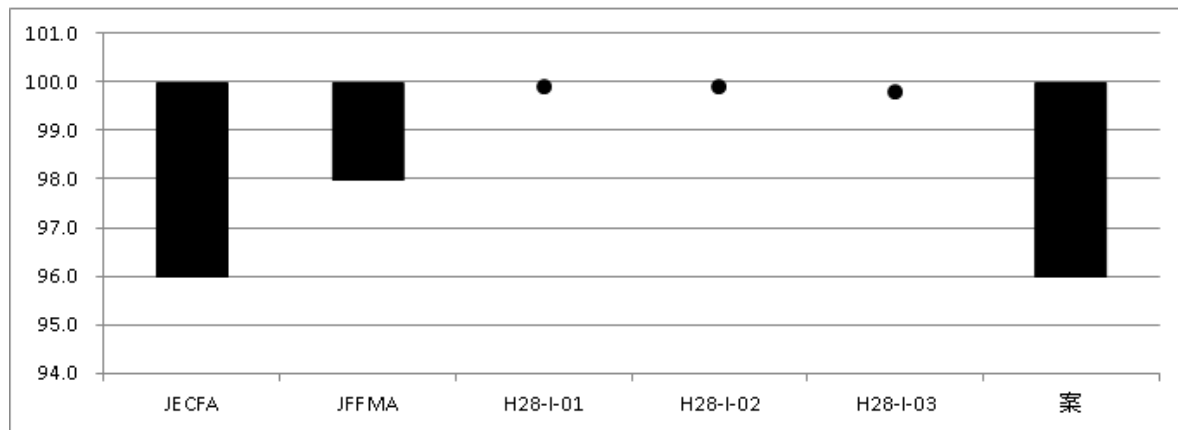
# JECFA No. 1938 2-Ethylhexyl 3-mercaptopropionate

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

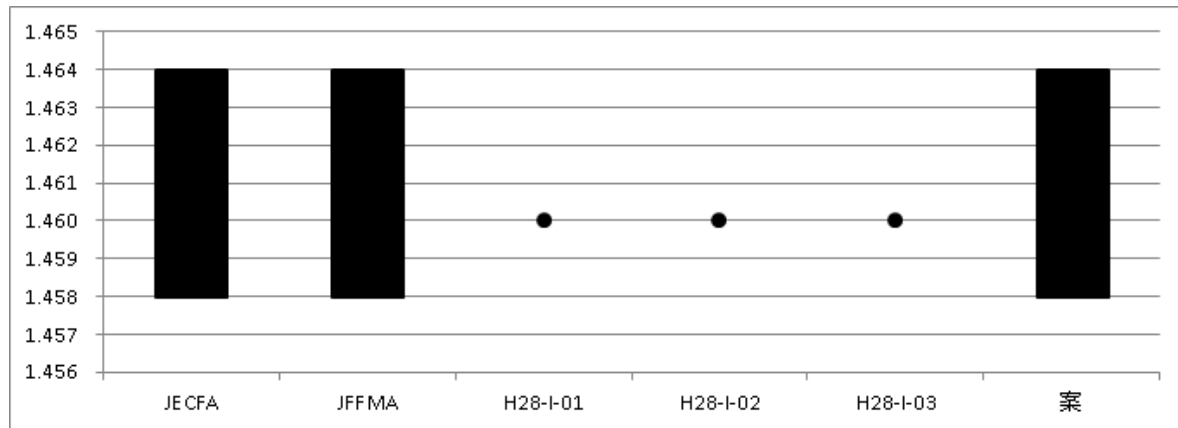
比重：JECFA 規格では規格値下限のため、0.959-0.969(20°C)を採用した。

## 含量



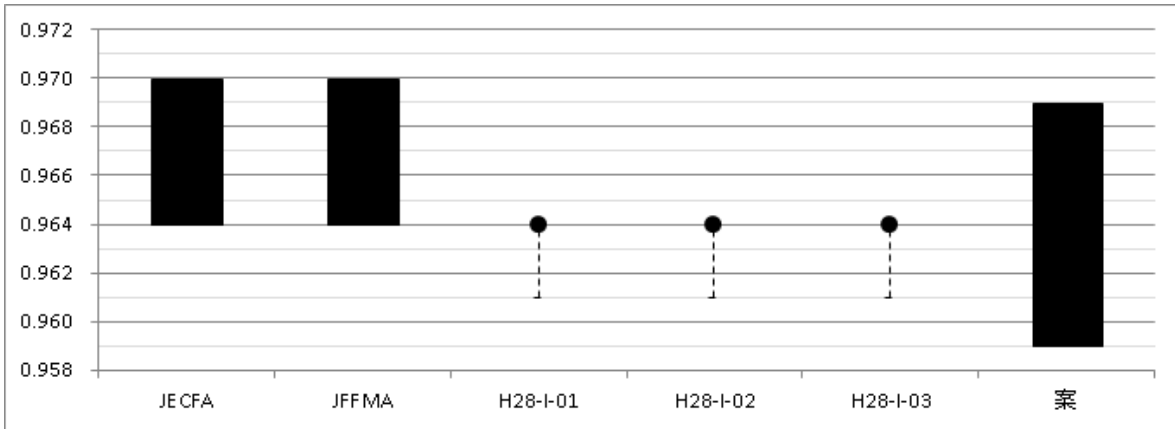
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



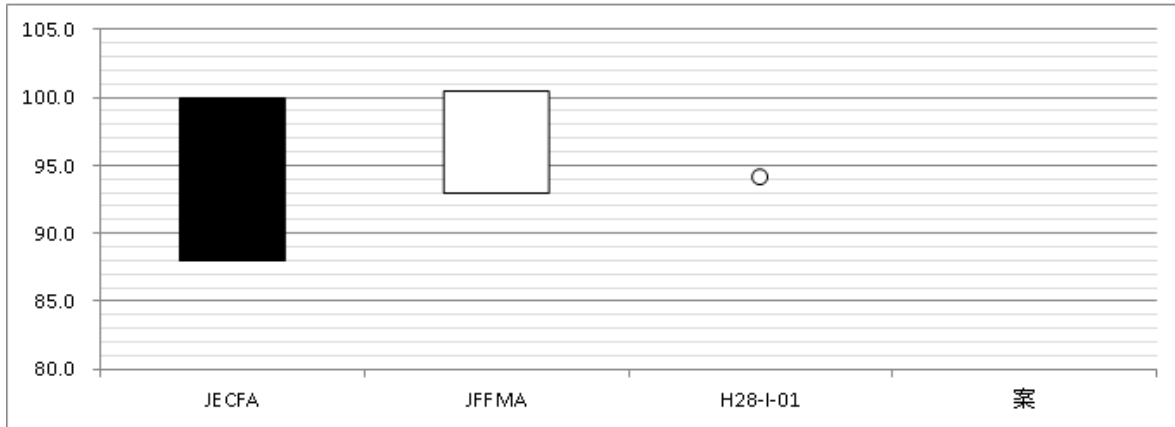
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値



# JECFA No. 1950 Hexadecyl lactate

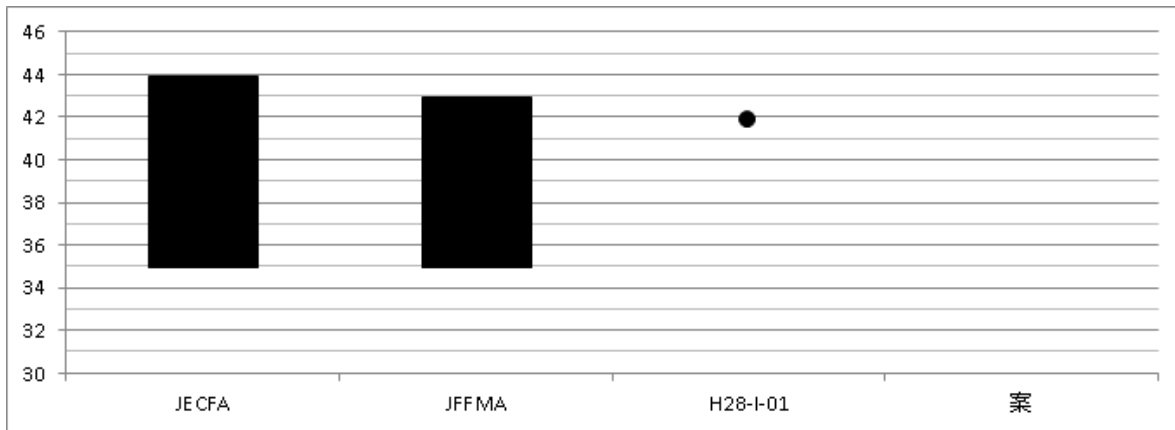
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



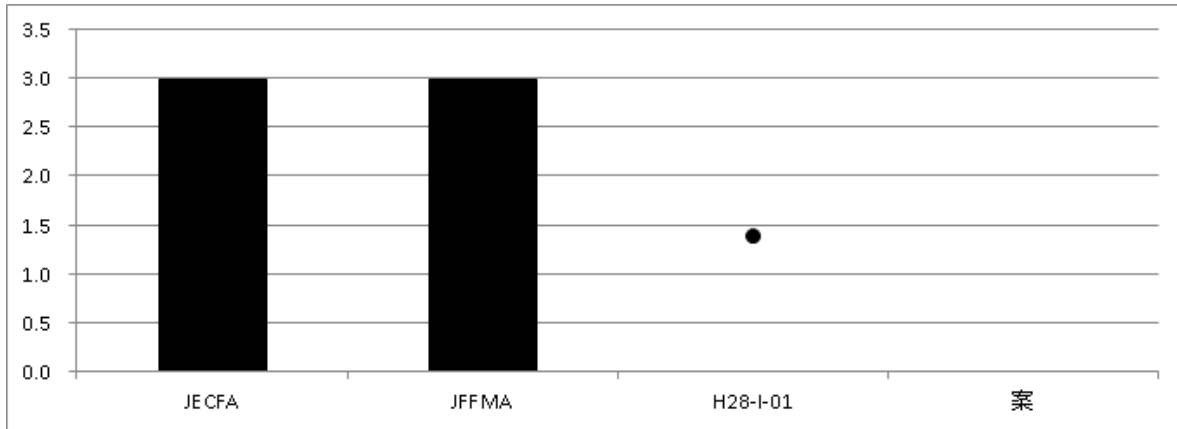
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

# 酸価

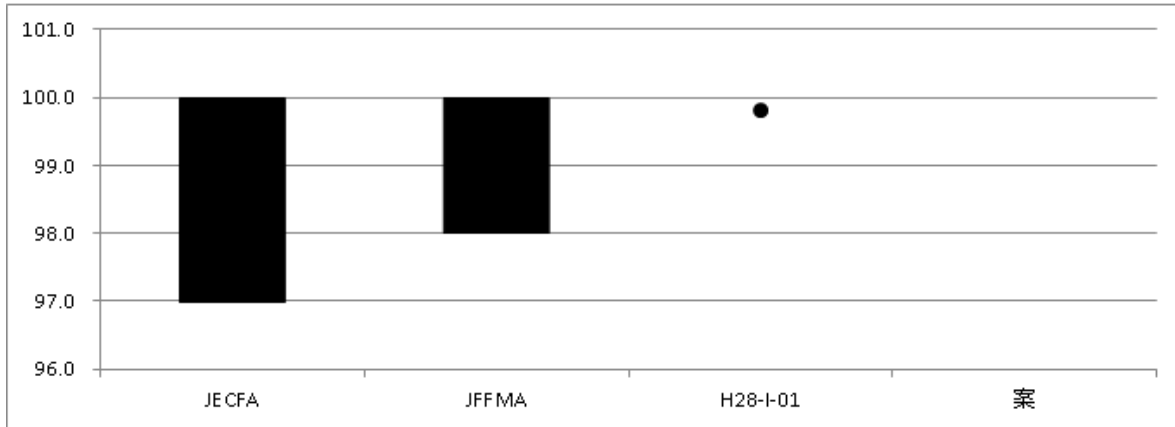


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 1959 Ethyl 5-acetoxyoctanoate

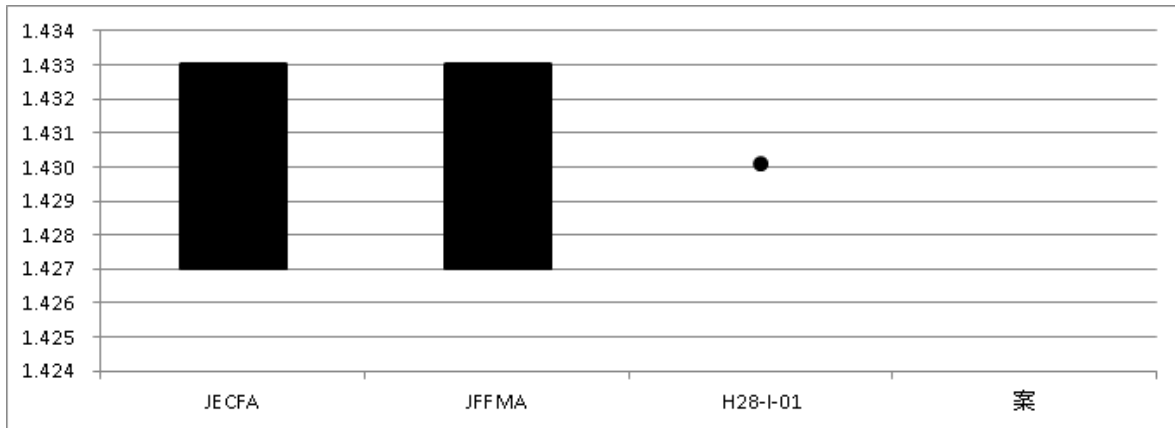
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



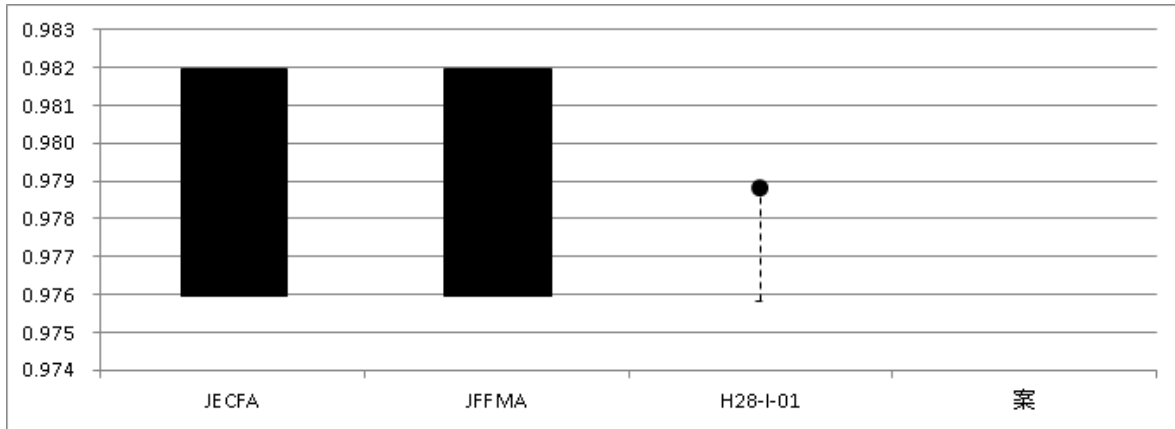
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



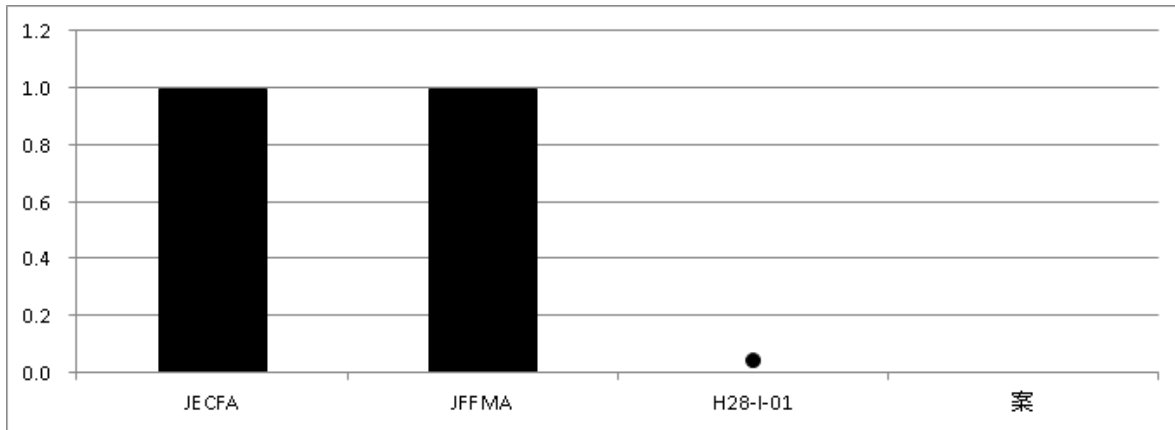
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

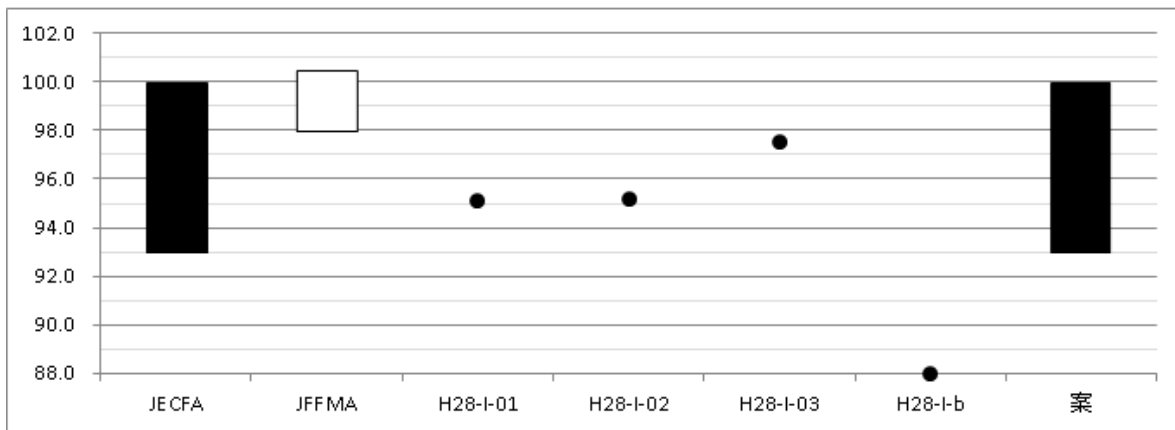
# JECFA No. 1974 cis-3-Hexenyl acetoacetate

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

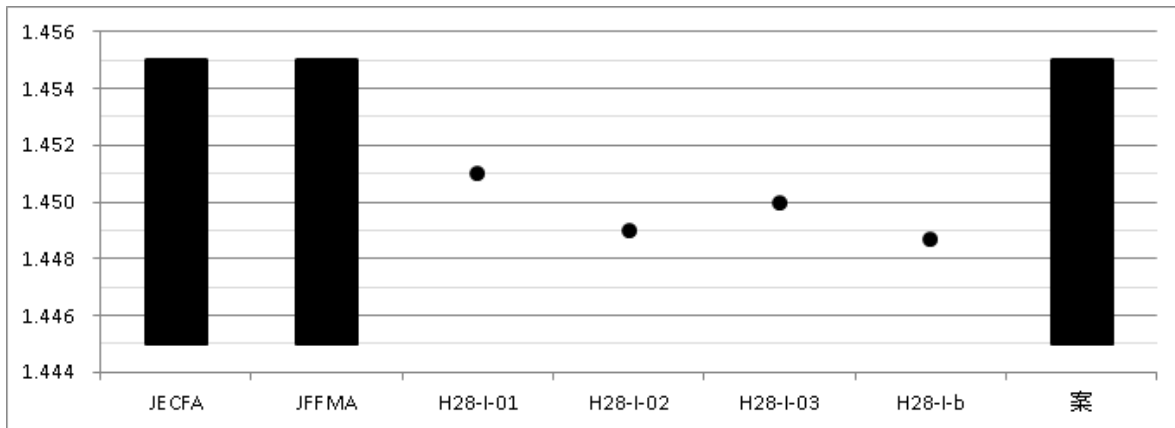
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



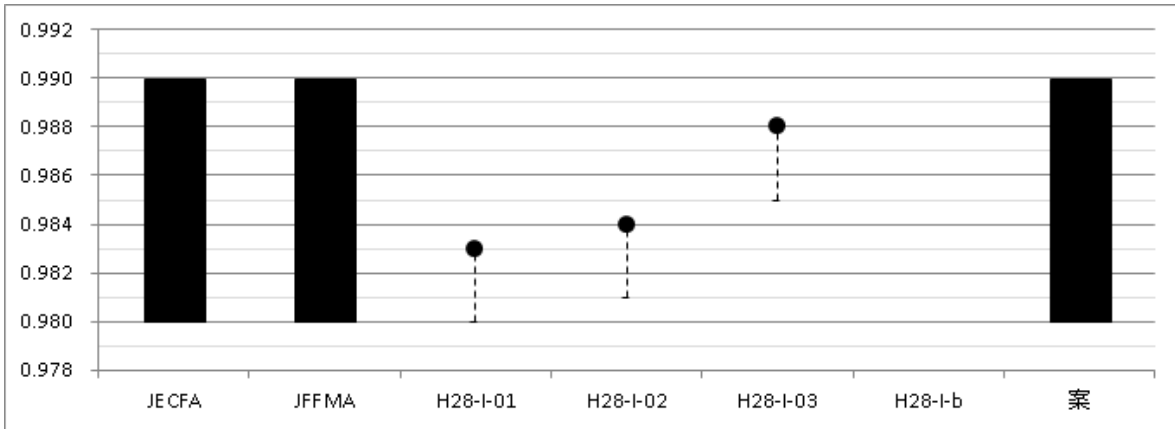
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



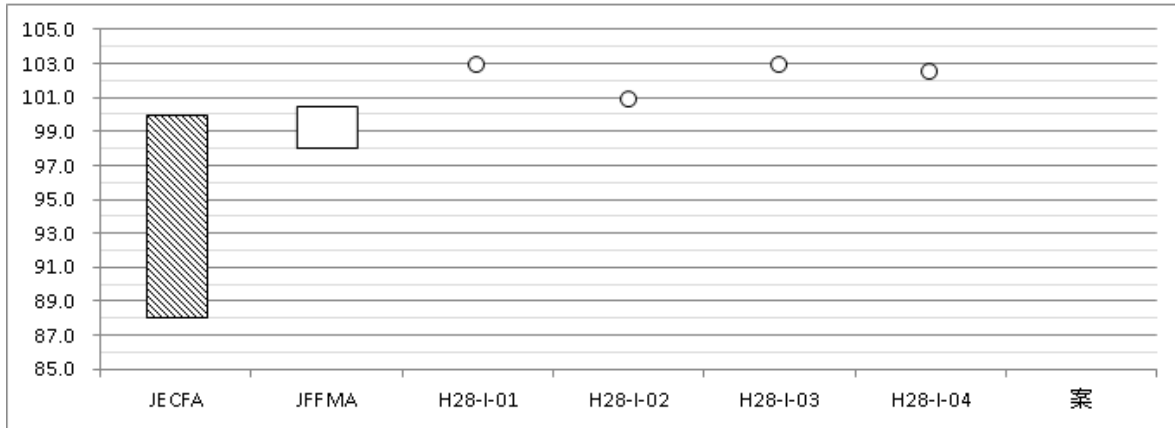
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 1979 Propyleneglycol monobutyrate

## (mixture of isomers)

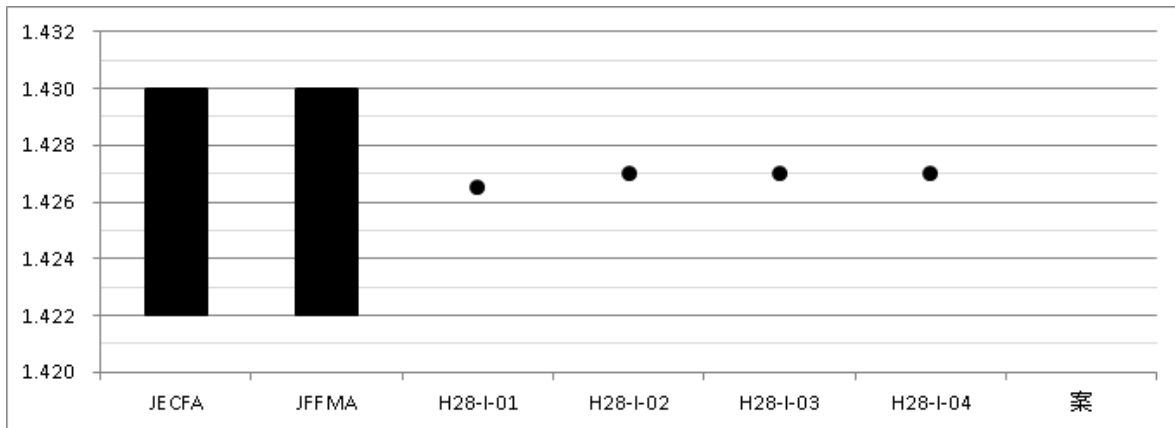
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

### 含量



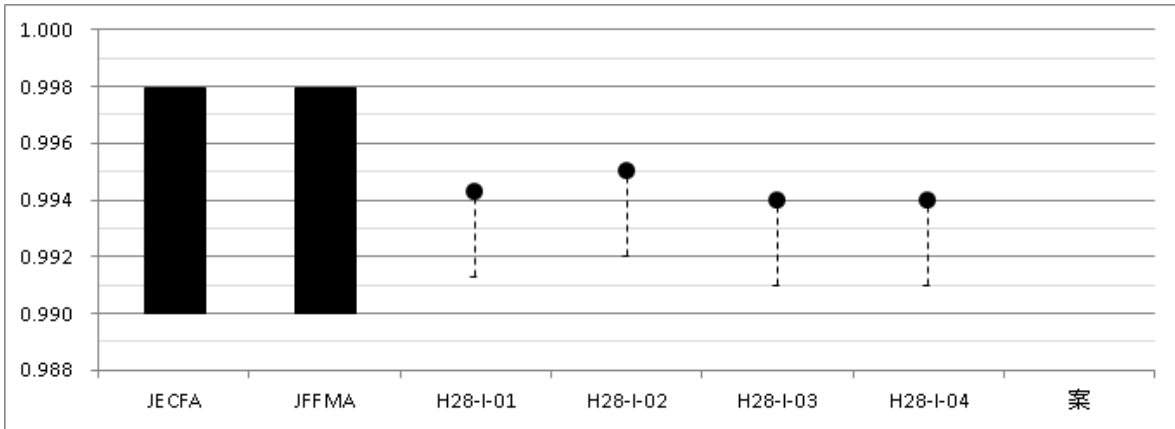
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 屈折率



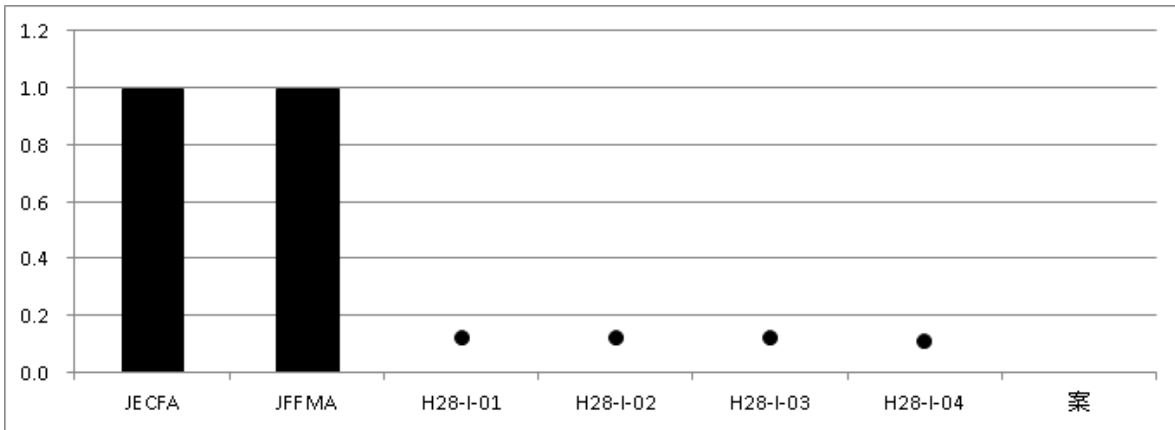
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

### 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

### 酸価



■:規格、●:実測値



# JECFA No. 1981 Propyleneglycol mono-2-methylbutyrate (mixture of isomers)

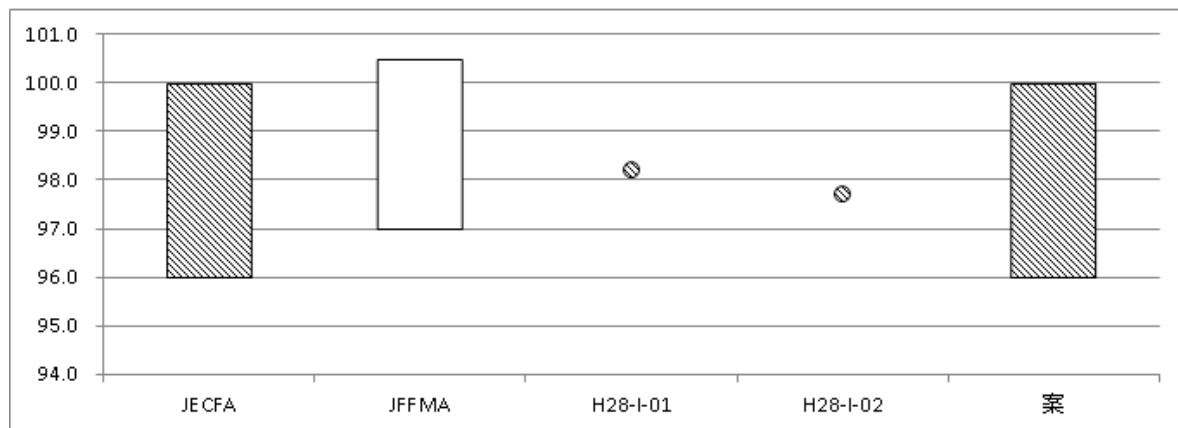
含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

比重：JECFA 規格を採用した。

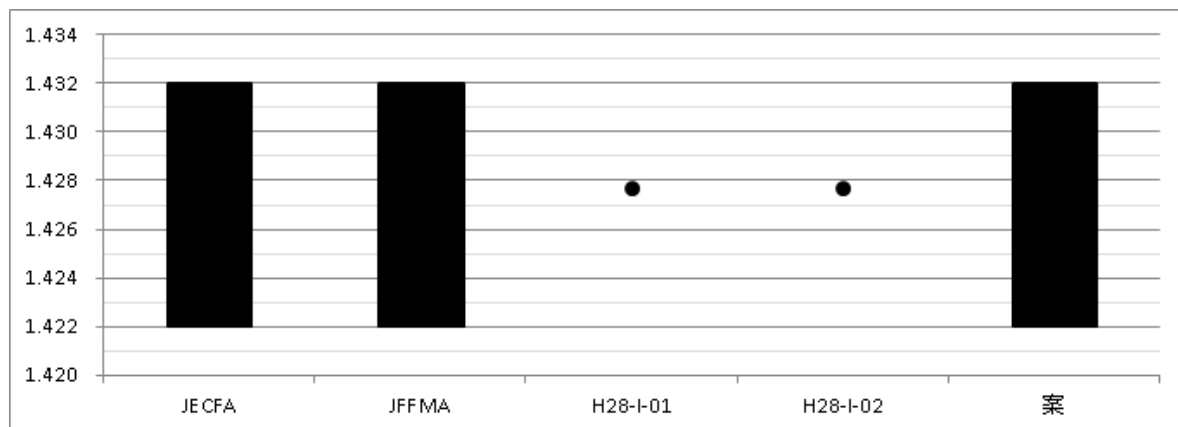
酸価：JECFA 規格を採用した。

## 含量



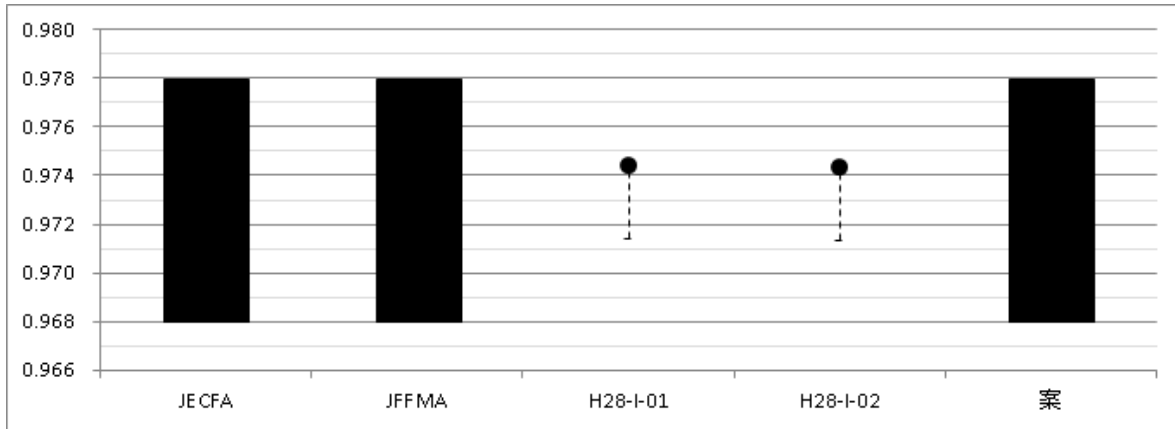
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



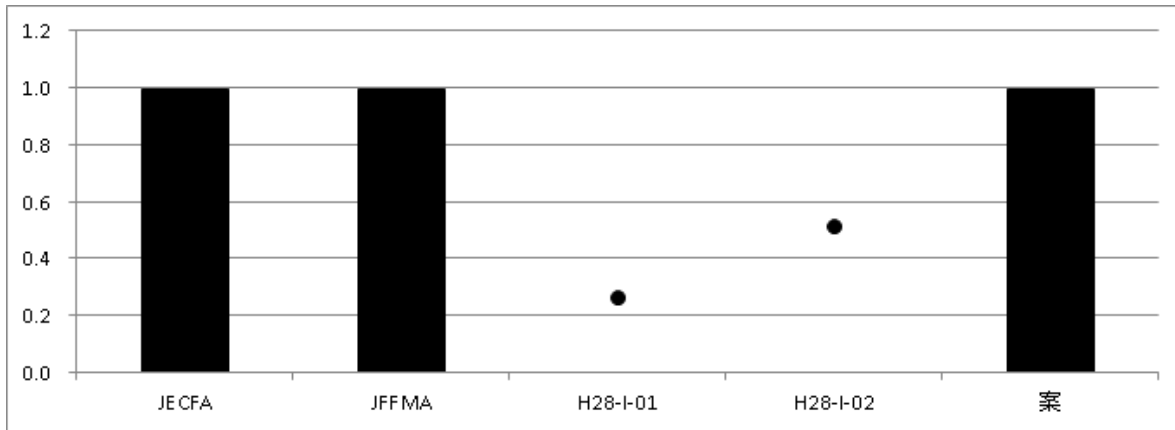
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

## 酸価



■:規格、●:実測値

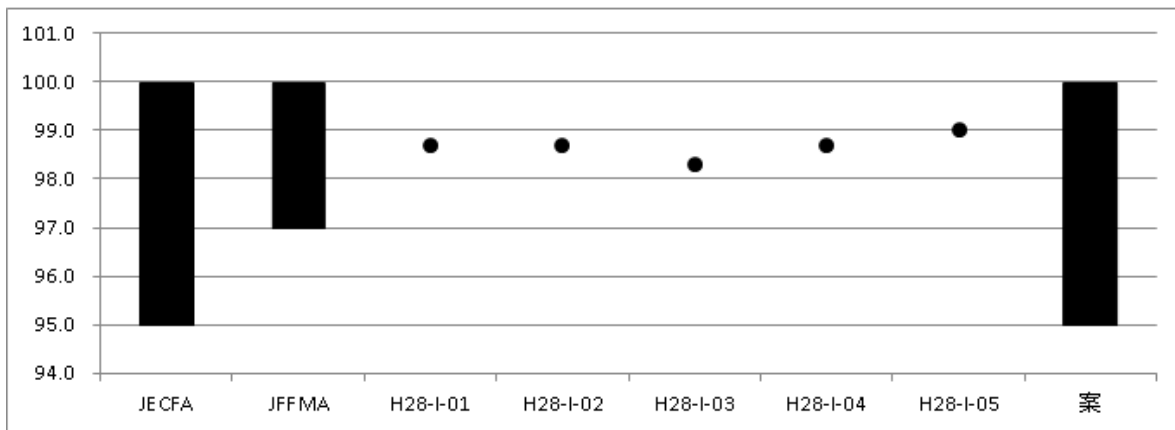
# JECFA No. 1991 Isoambrettolide

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

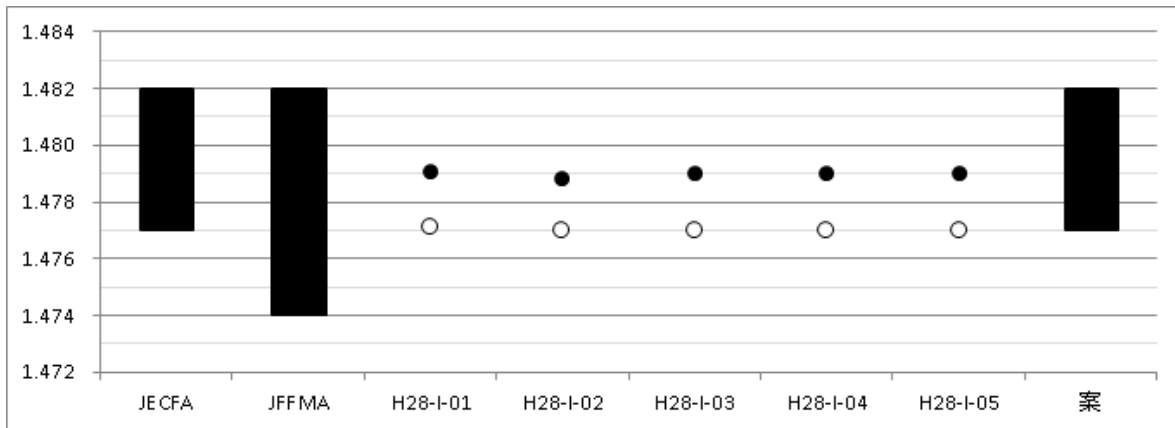
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



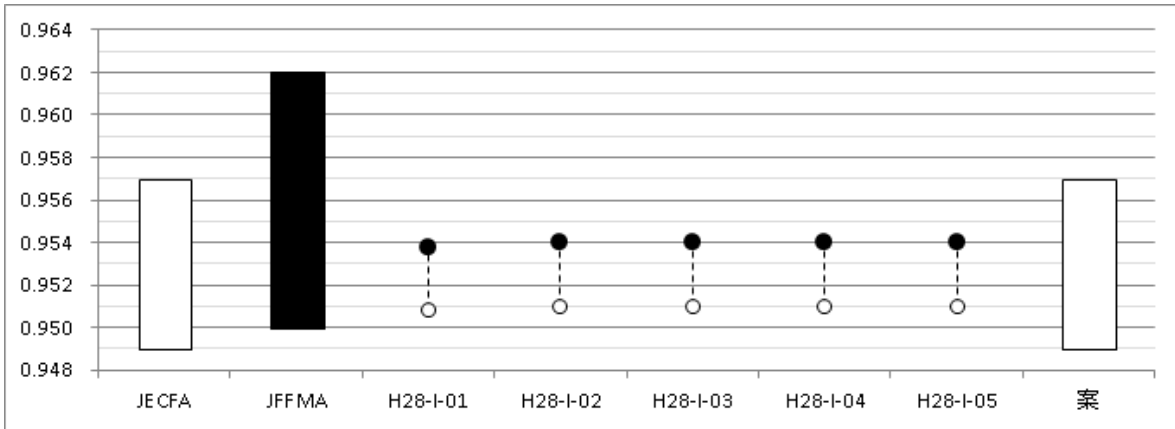
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重

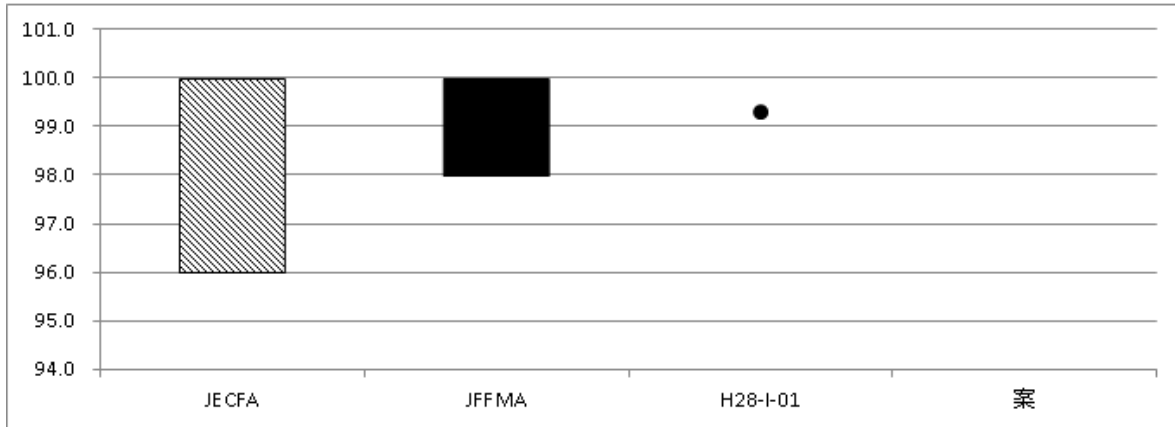


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

# JECFA No. 1992 7-Decen-4-olide

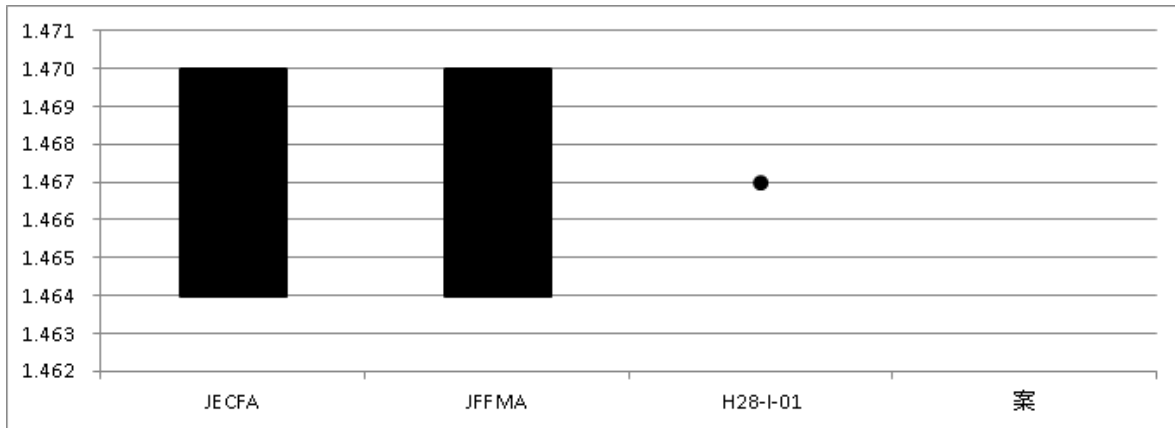
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



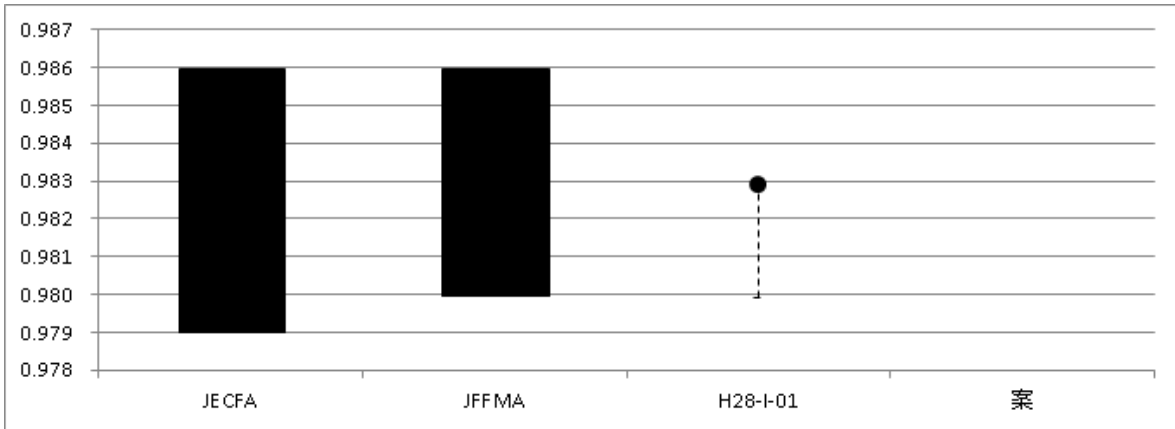
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重

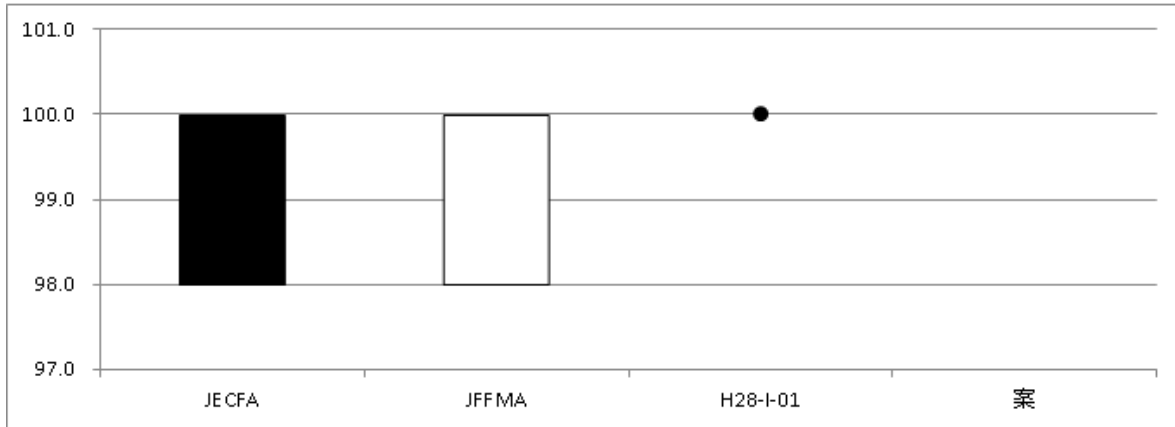


■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 2040 4-Hydroxyacetophenone

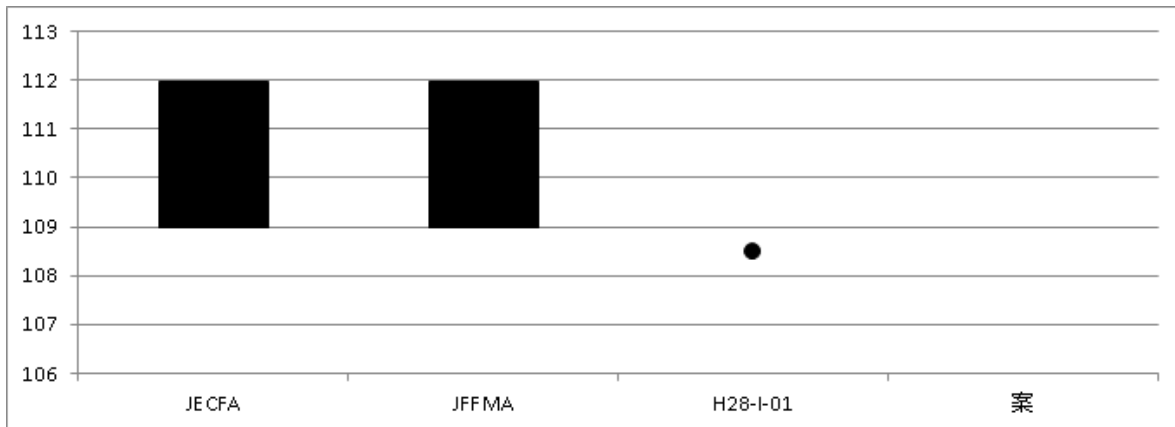
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

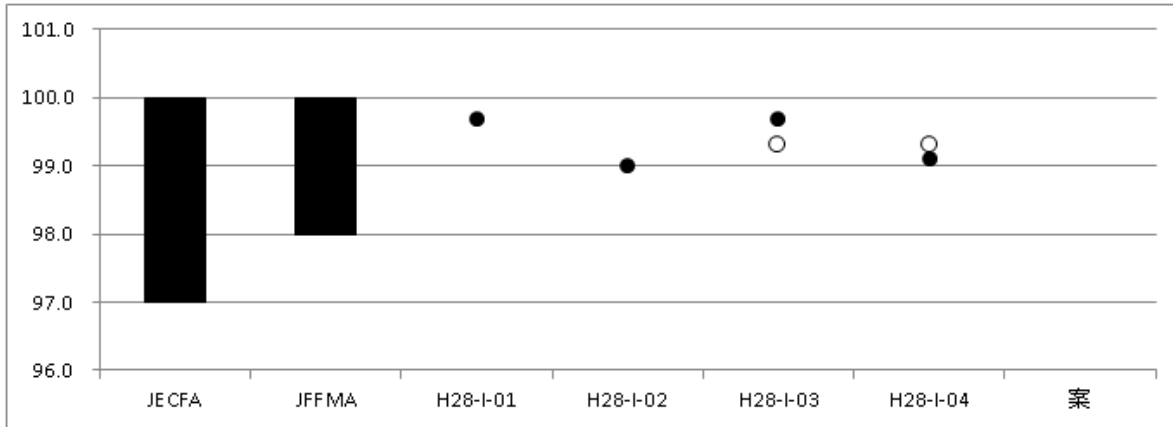




# JECFA No. 2043 2-Aminoacetophenone

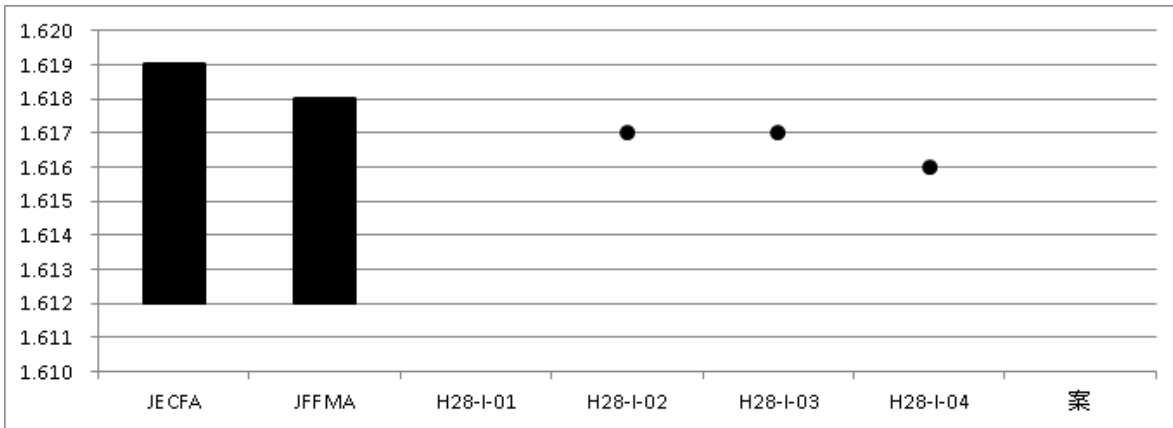
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



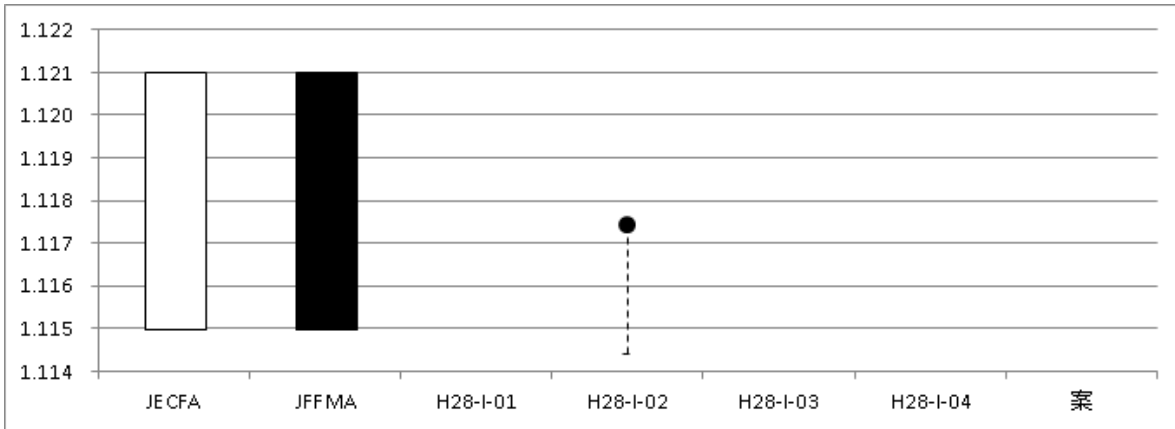
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



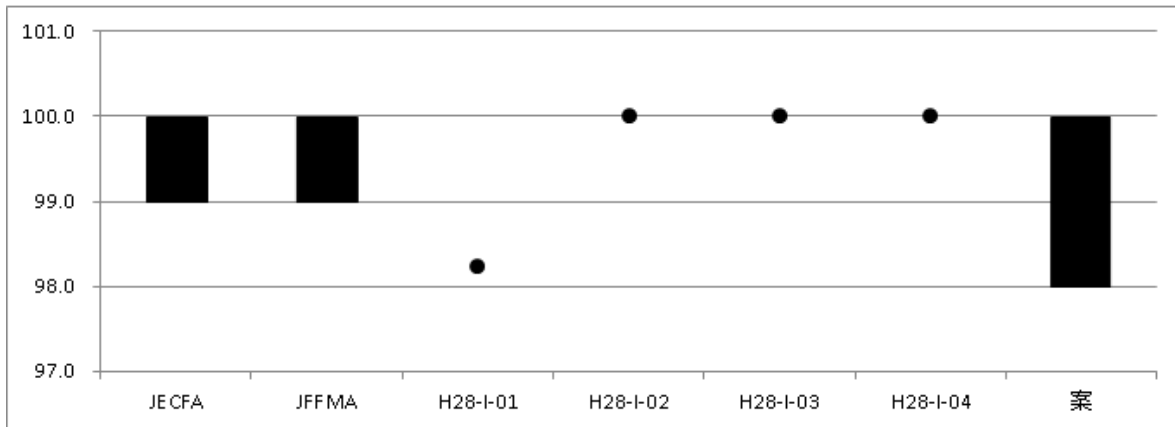
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

# JECFA No. 2048 4-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-2-butanone

含量：JECFA 規格では厳しすぎるため、98%以上とした。

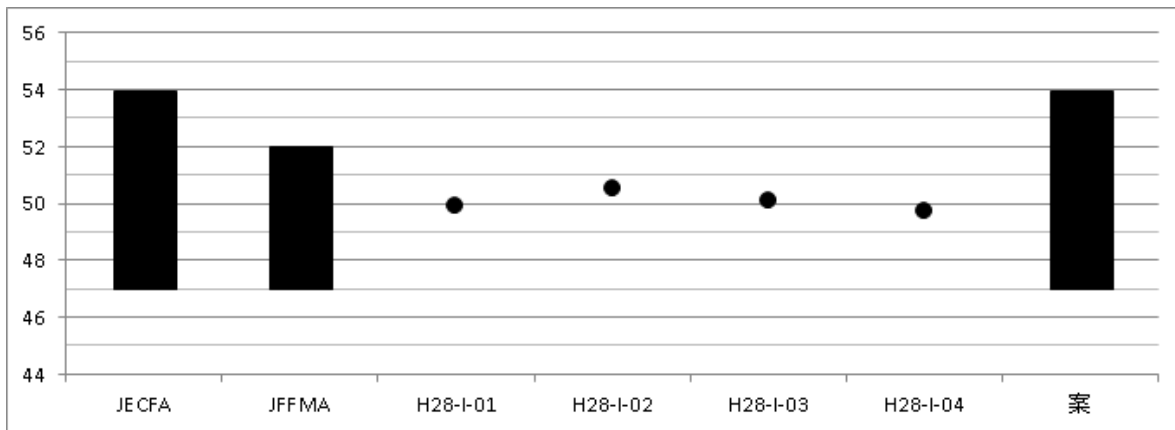
融点：JECFA 規格を採用した。

## 含量



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点



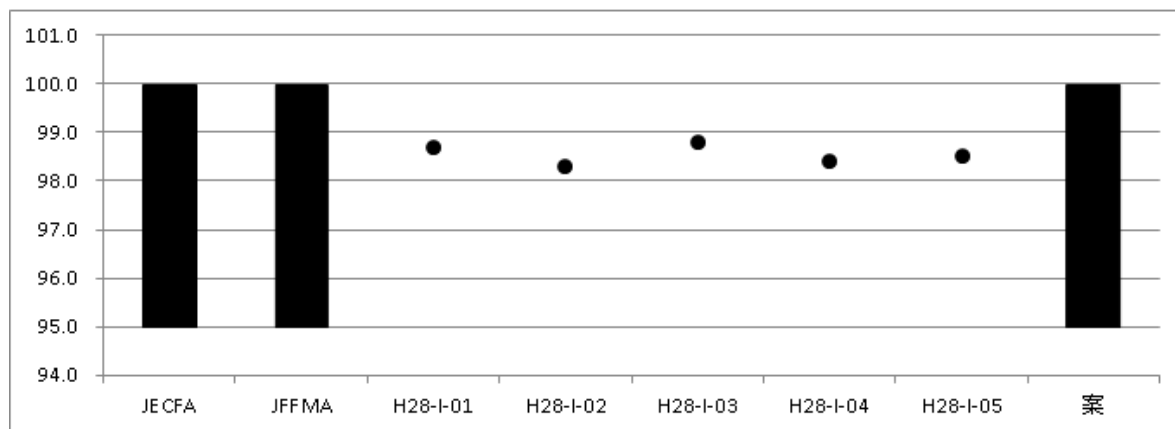
# JECFA No. 2051 Cyclohexanone diethyl ketal

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

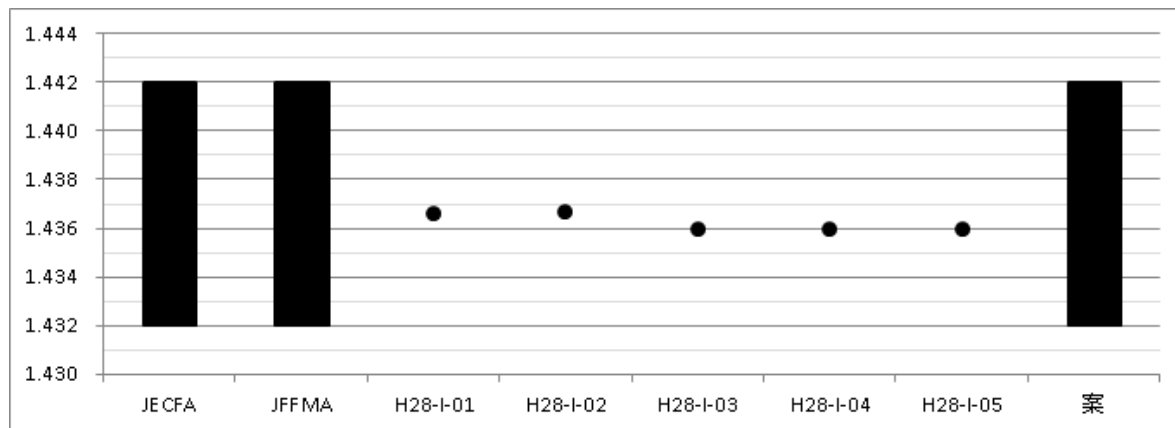
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



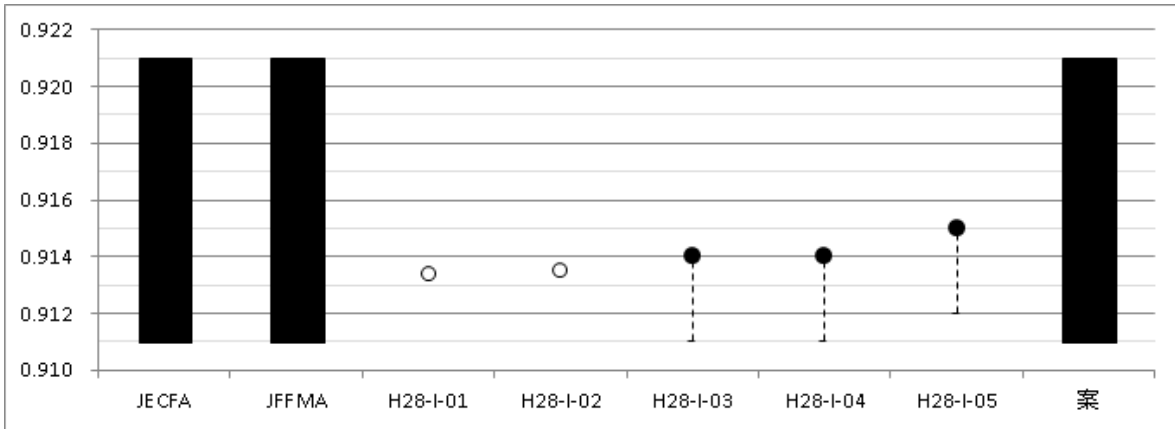
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

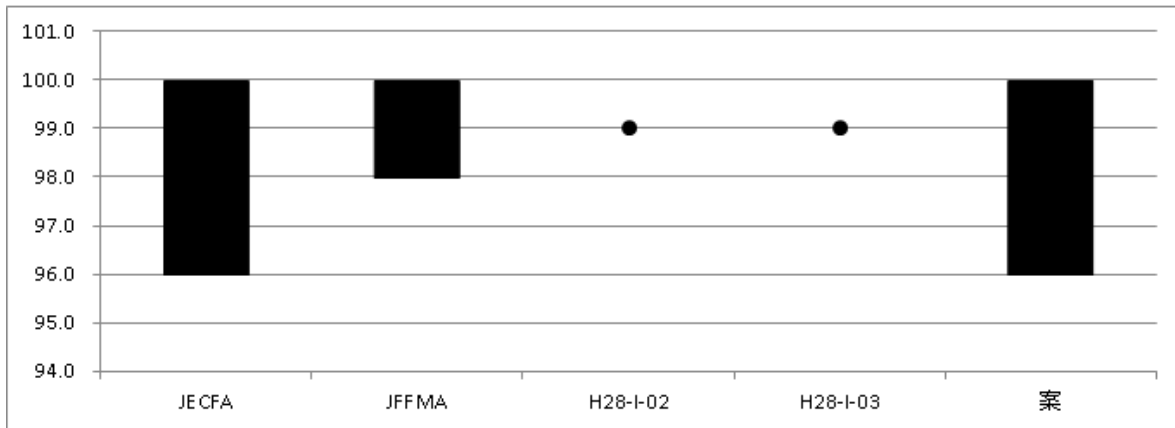
# JECFA No. 2056 Cyclotene butyrate

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

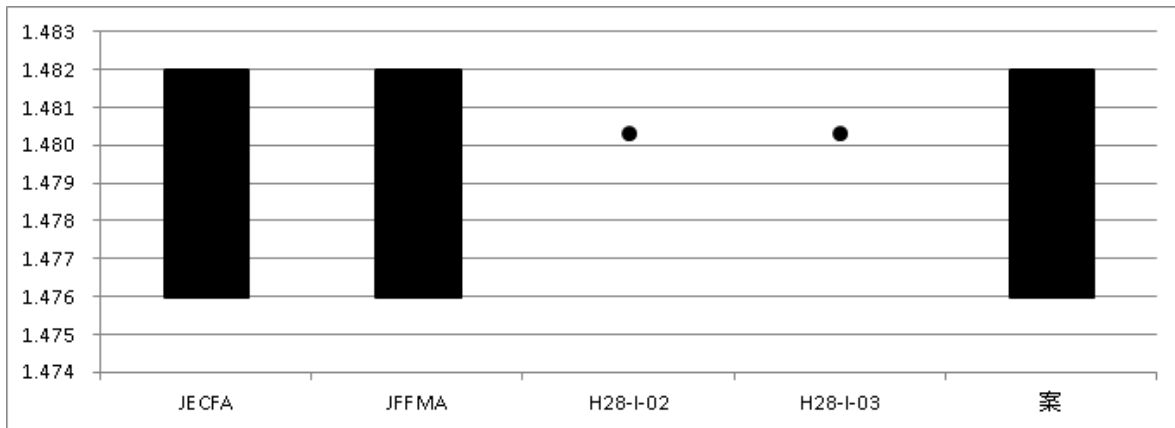
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



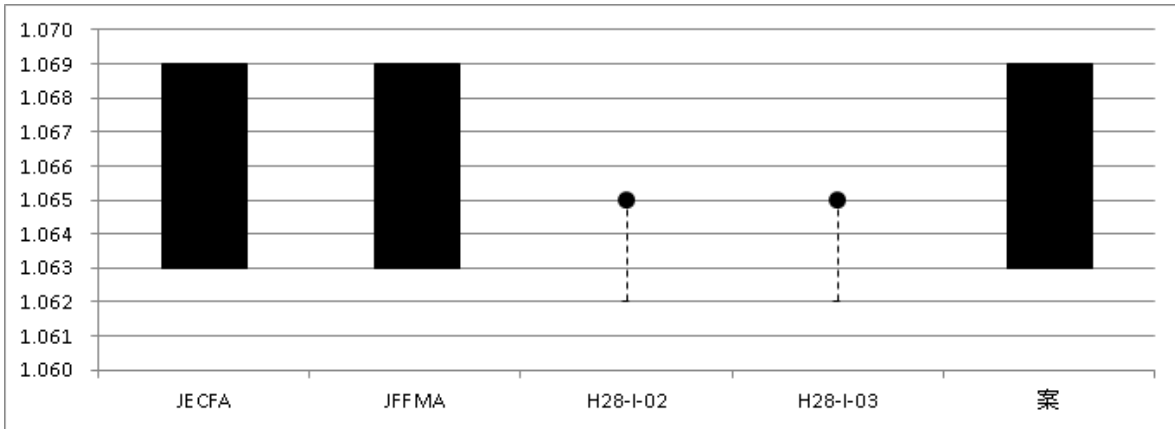
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



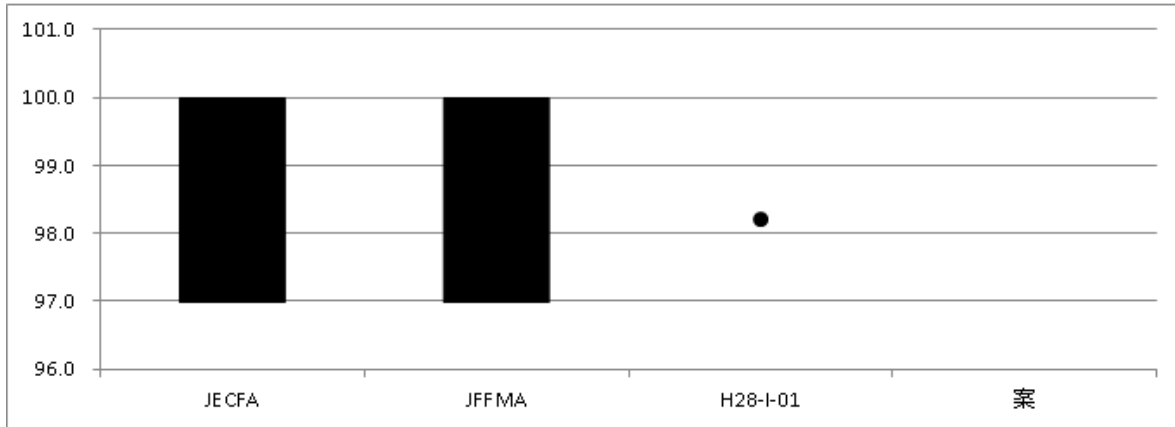
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値



# JECFA No. 2066 Benzyl nonanoate

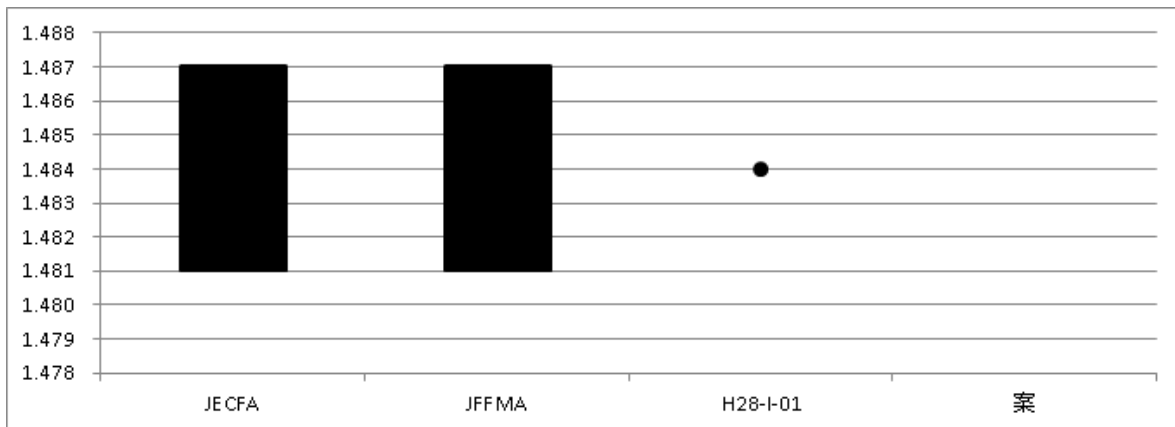
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



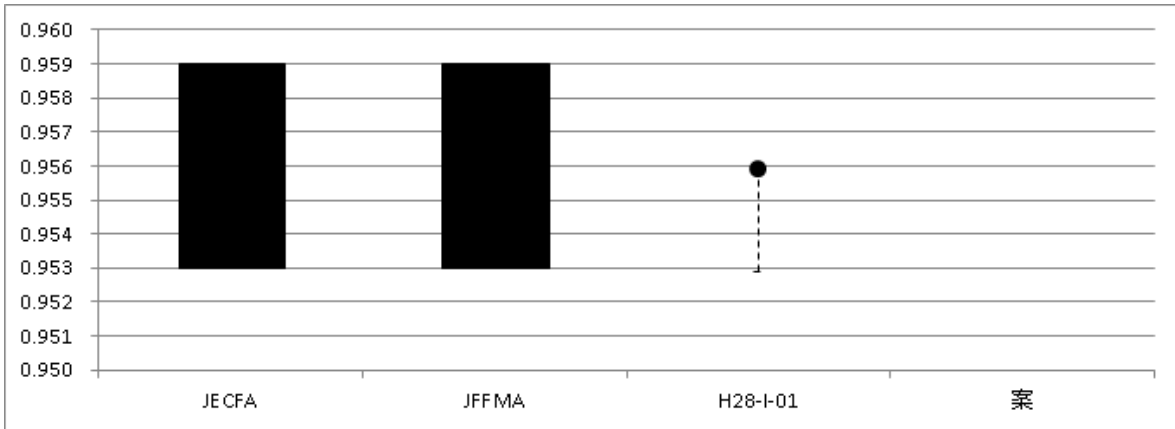
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

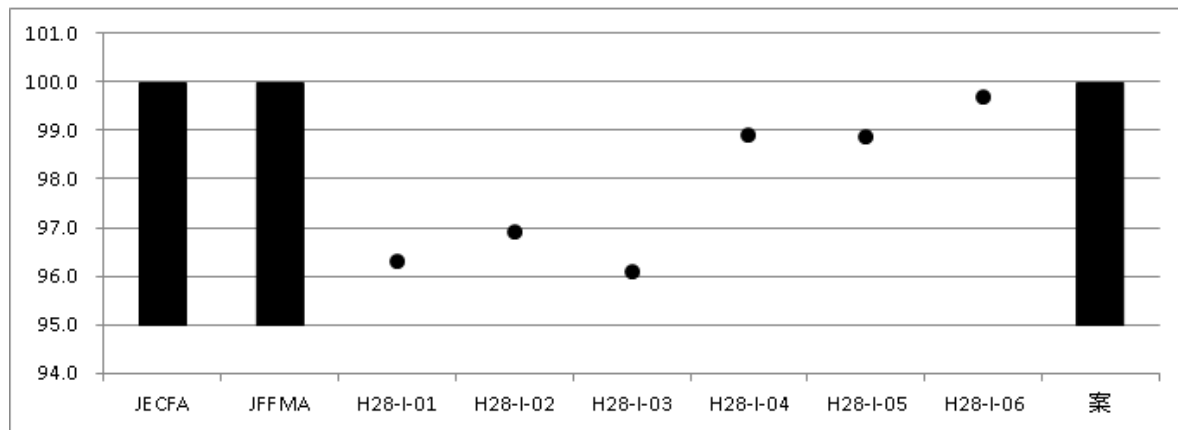
# JECFA No. 2067 4-Methylbenzaldehyde propyleneglycol acetal

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

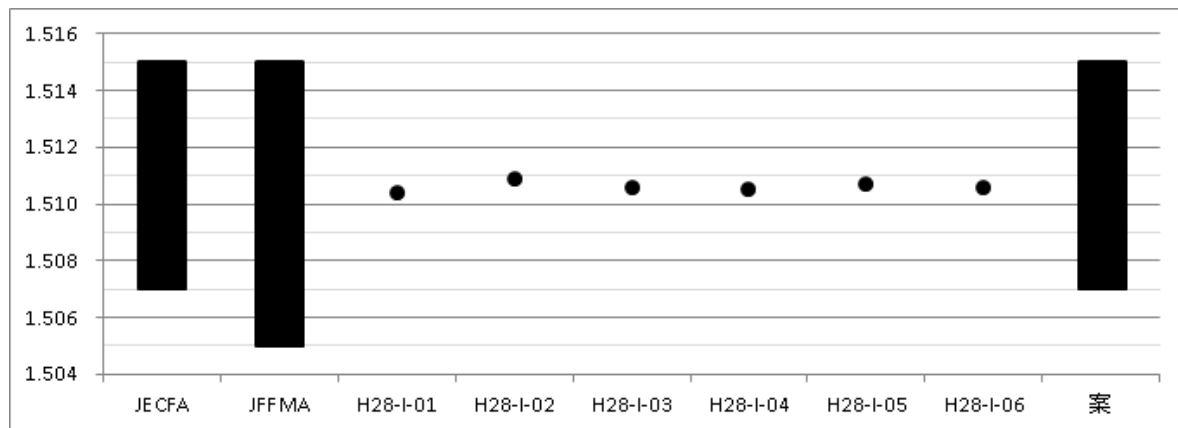
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



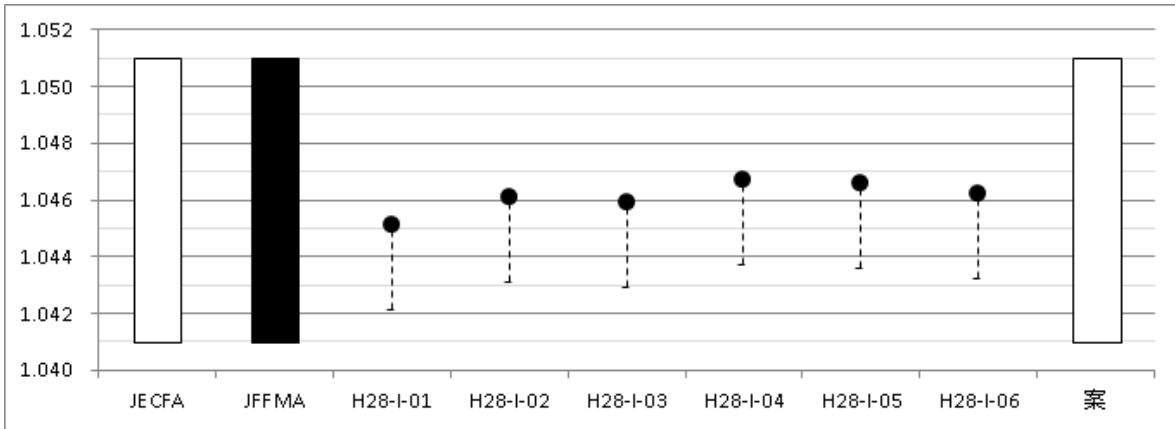
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20℃、白抜きは 25℃

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

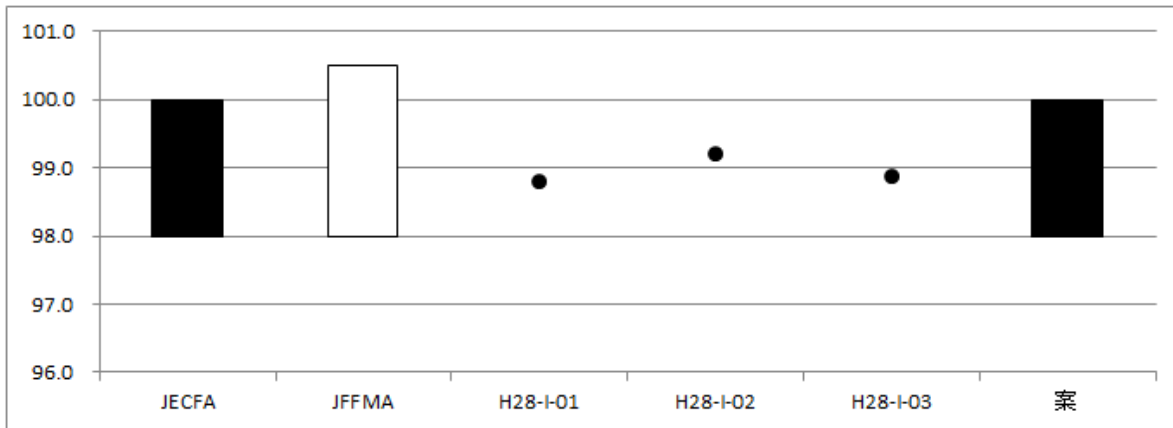
# JECFA No. 2073 3-Octyl butyrate

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

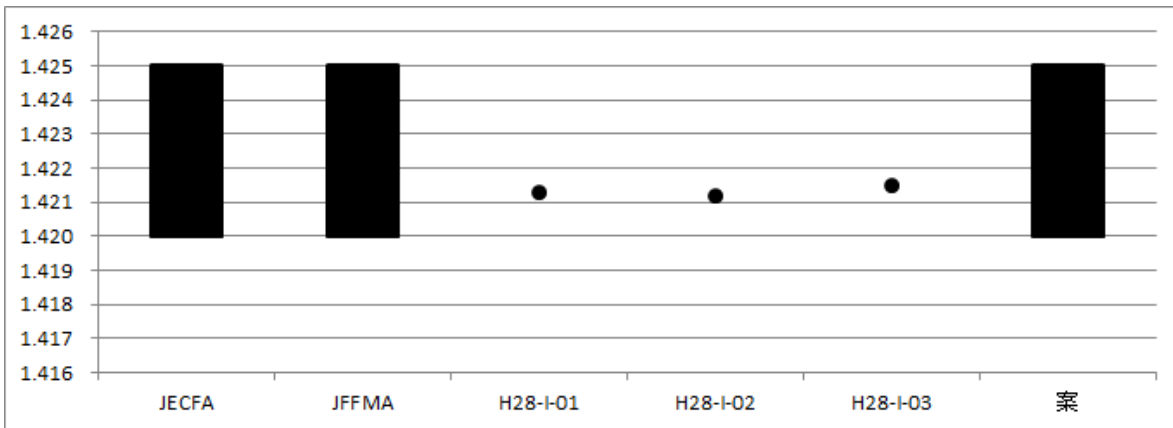
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



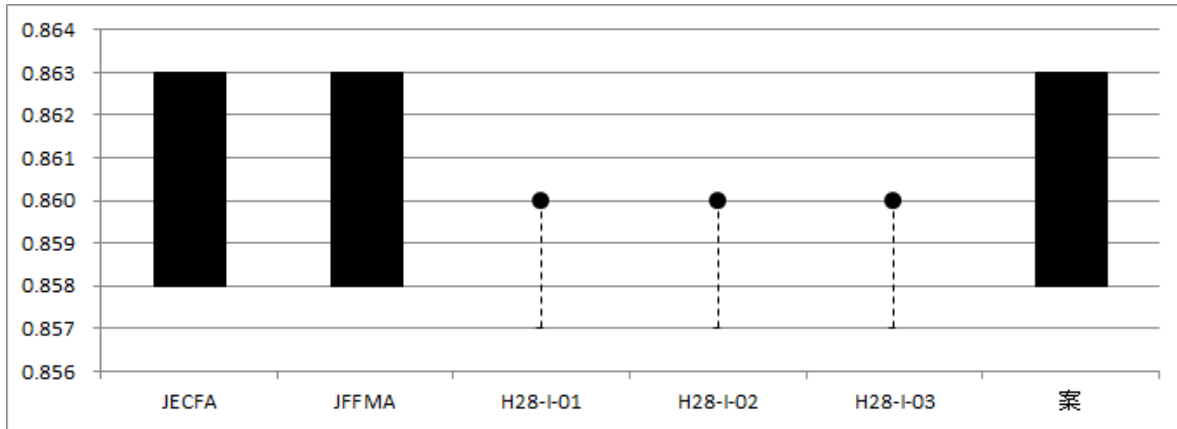
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



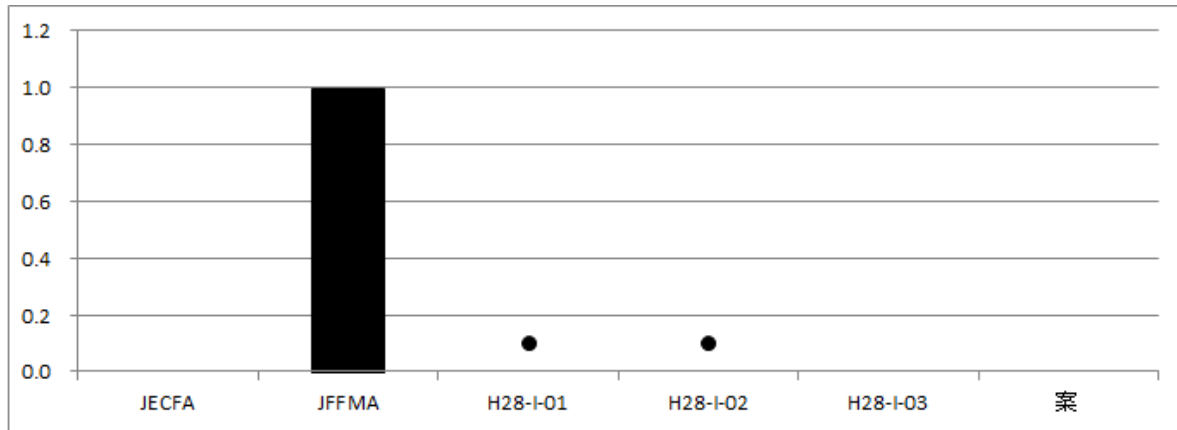
■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、⊥:25/25°Cの推定値

## 酸価

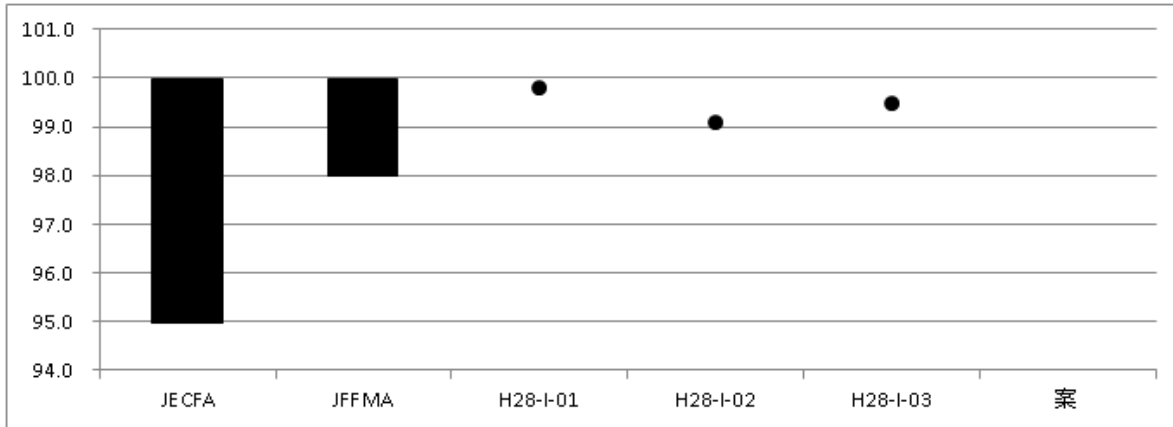


■:規格、●:実測値

# JECFA No. 2132 2-Ethyl-3-methylthiopyrazine

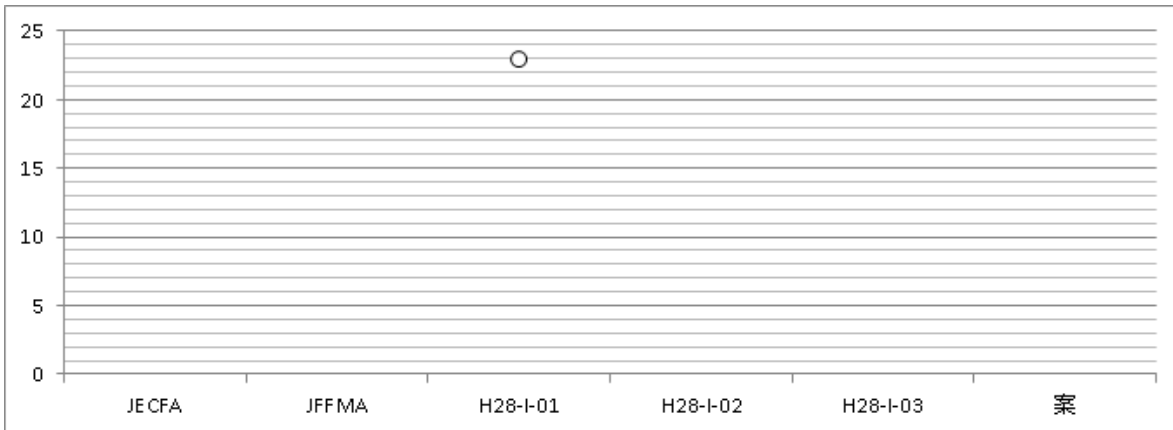
データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

## 含量



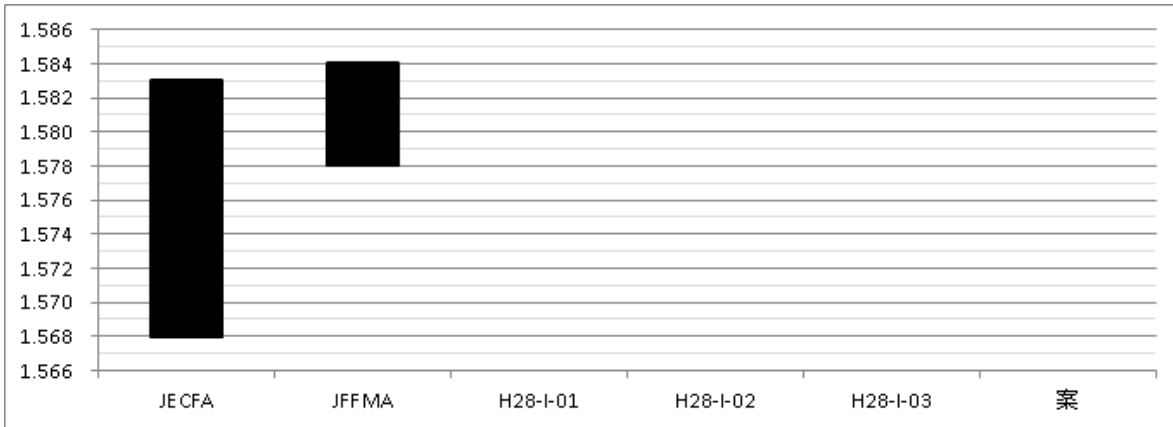
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 融点・凝固点



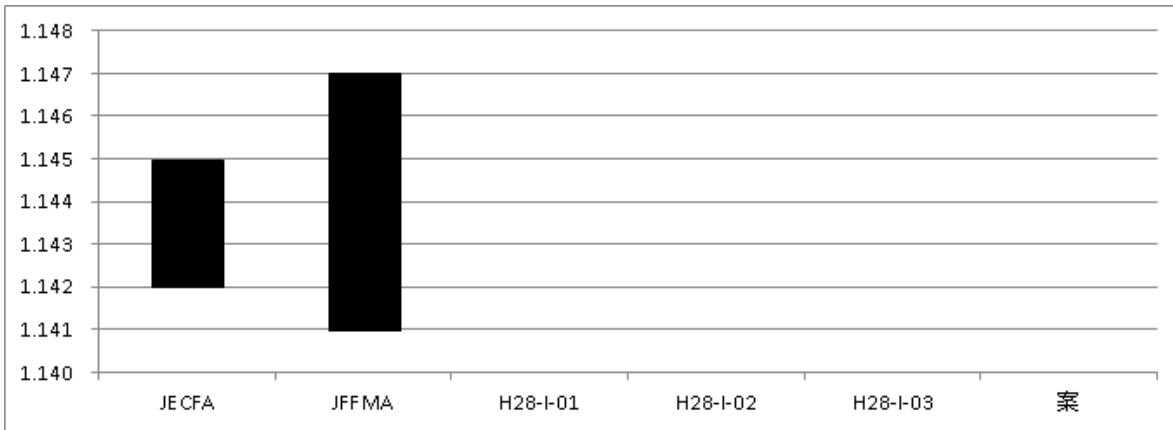
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは20℃、白抜きは25℃

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

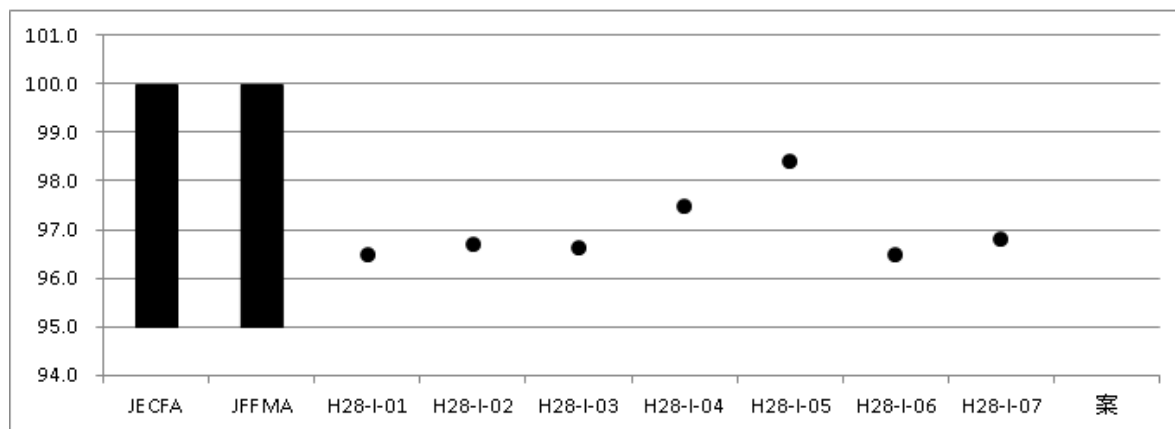


# JECFA No. 2143

## Ethyl alpha-ethyl-beta-methyl-beta-phenylglycidate

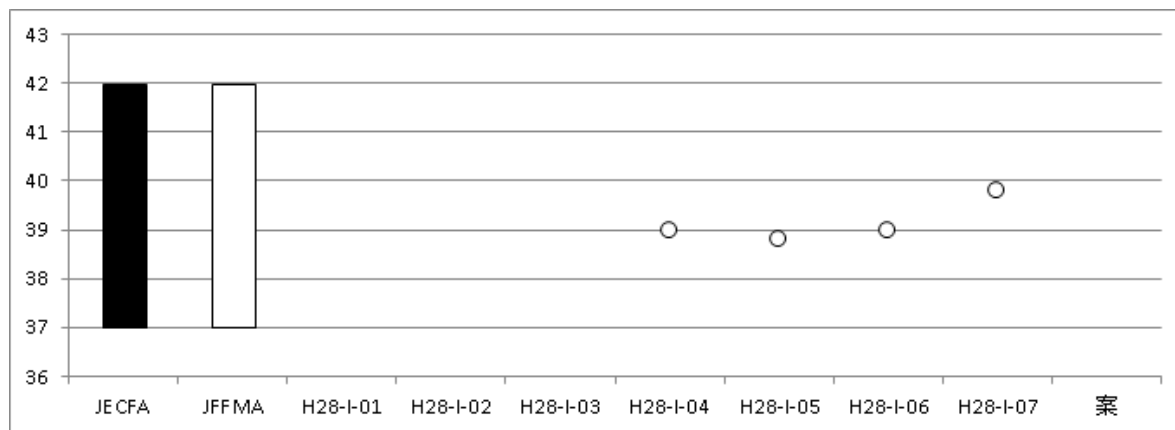
JECFA 規格は融点、調査結果は屈折率・比重と矛盾があるので来年度以降検討することとした。

### 含量



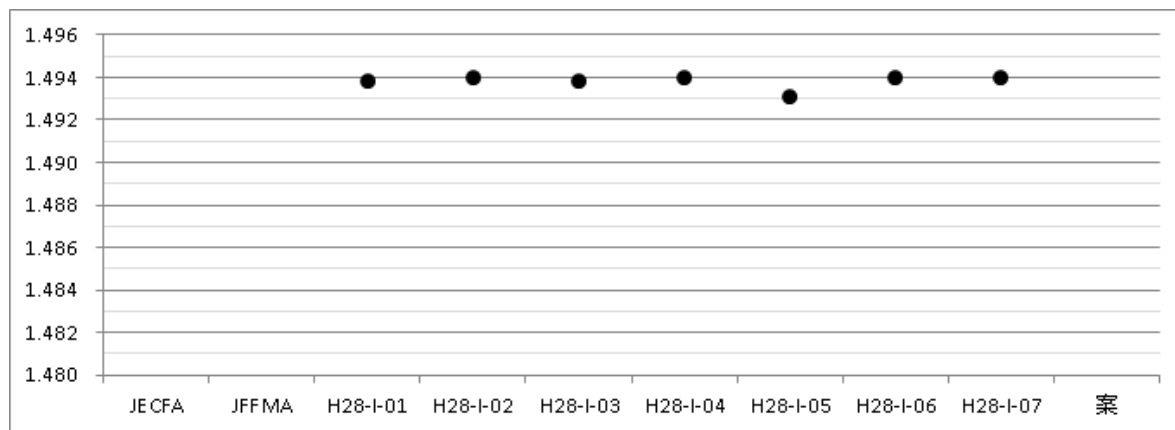
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

### 融点・凝固点



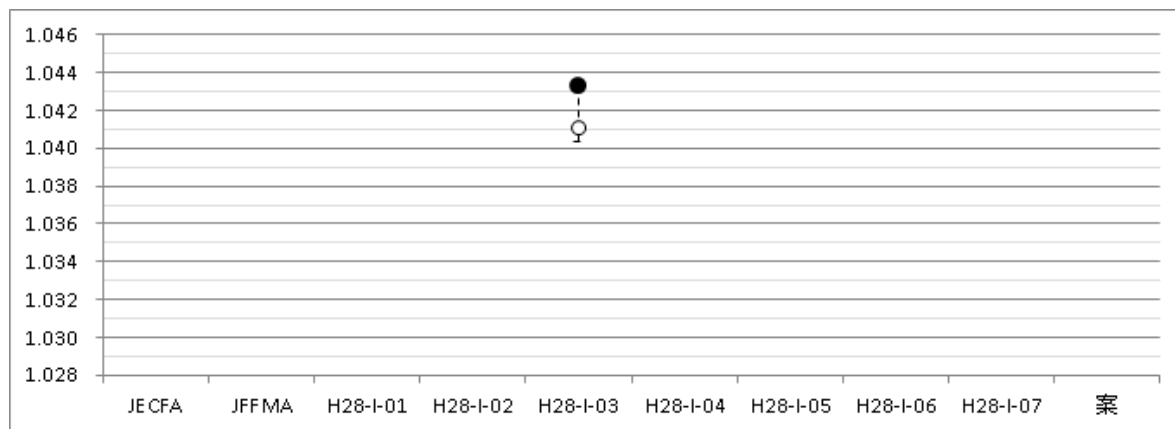
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは融点、白抜きは凝固点

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値, それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

## 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値

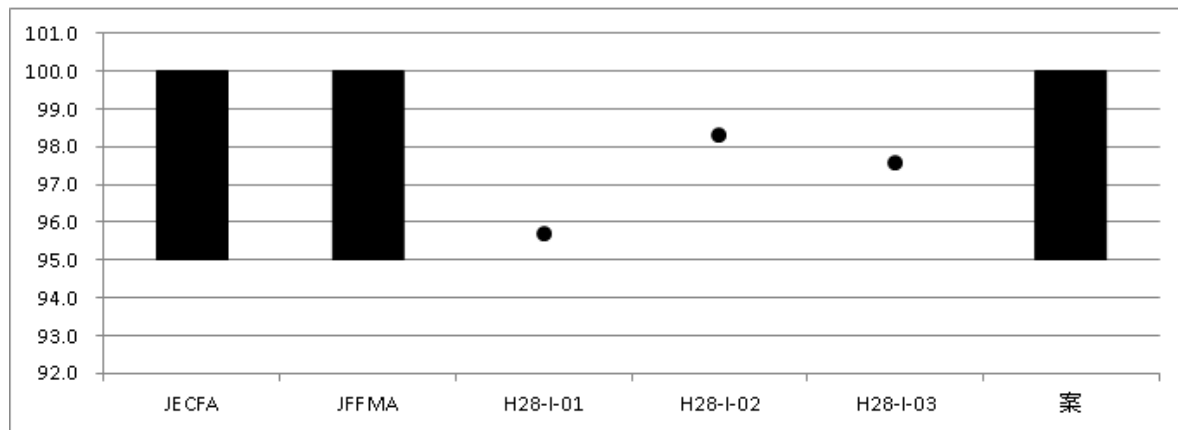
# JECFA No. 2166 trans-2-Tridecenol

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格では合致しないため、1.450-1.460 (20°C) を採用した。

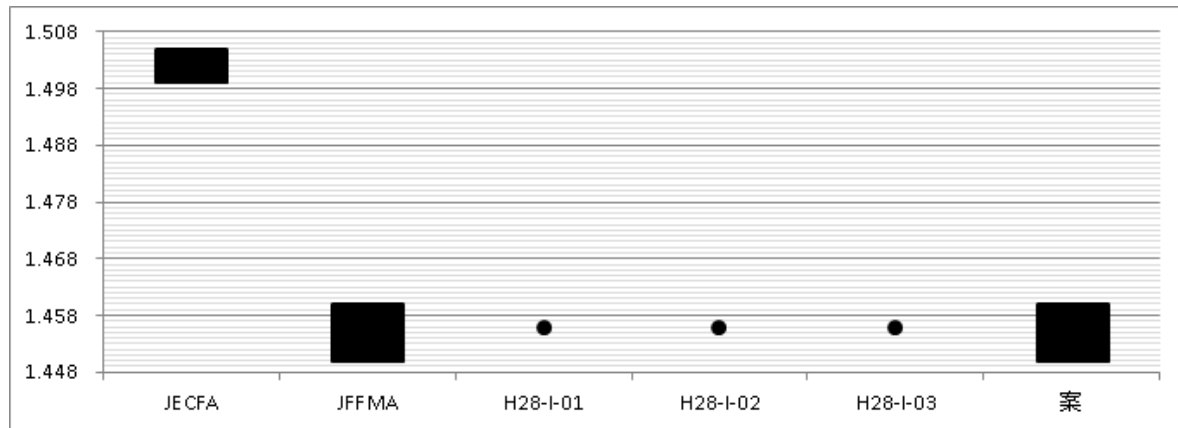
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



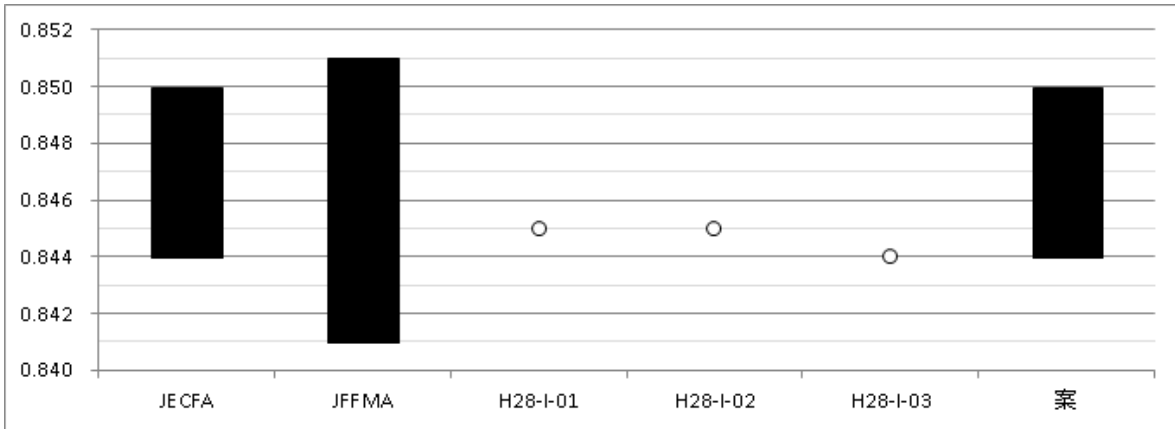
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20℃、白:25/25℃、±:25/25℃の推定値

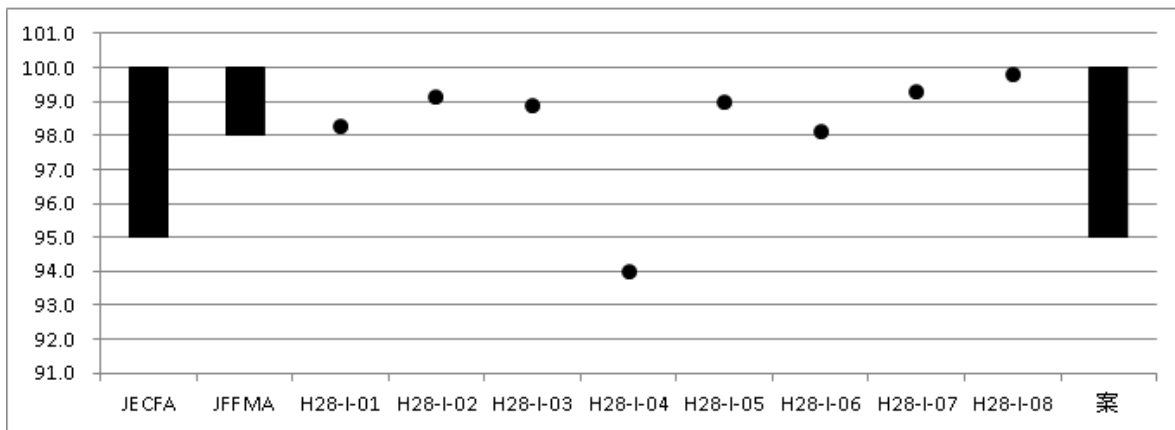
# JECFA No. 2180 trans-3-Hexenyl acetate

含量：JECFA 規格を採用した。

屈折率：JECFA 規格を採用した。

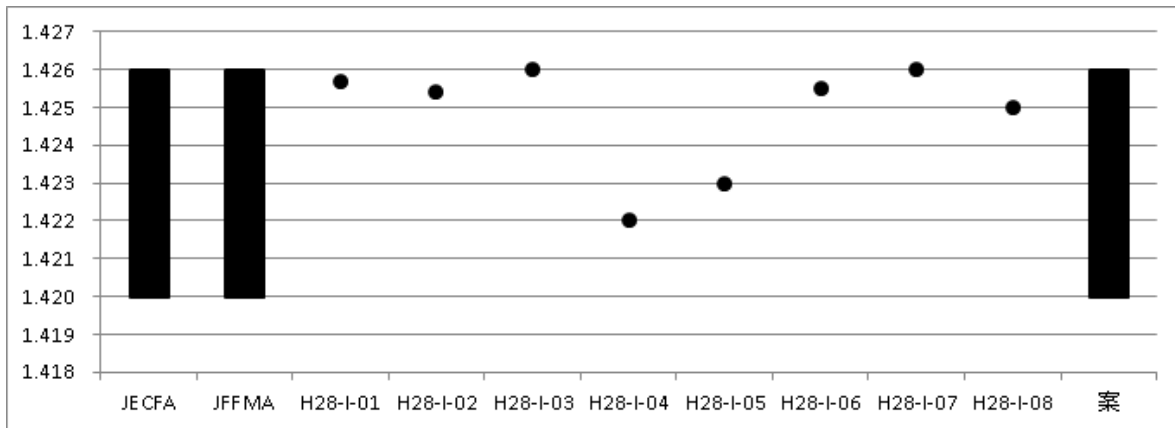
比重：JECFA 規格を採用した。

## 含量



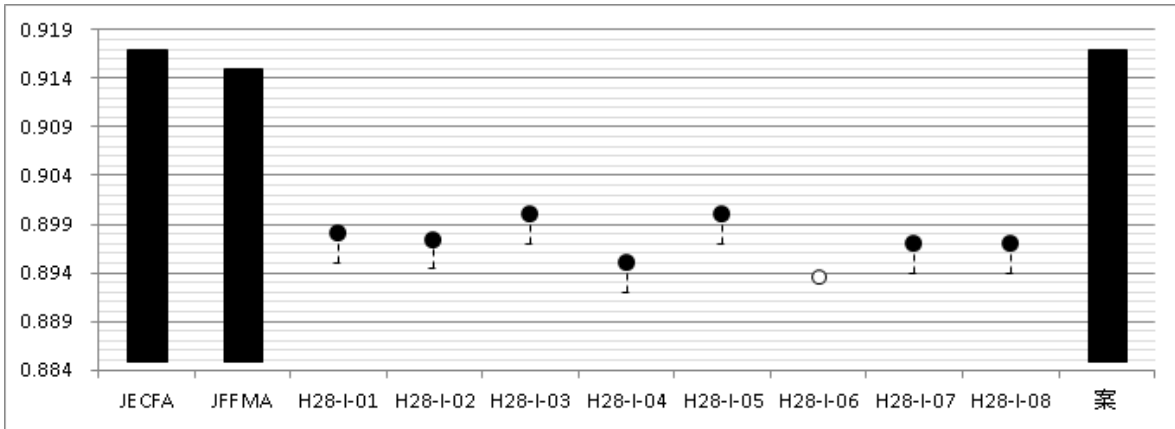
■□:規格、●○:実測値、それぞれ黒塗りは GC 法、斜線は異性体合算、白抜きは化学法

## 屈折率



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、それぞれ黒塗りは 20°C、白抜きは 25°C

# 比重



■□:規格(幅あり)、◆◇:規格(1点)、●○:実測値、黒:20/20°C、白:25/25°C、±:25/25°Cの推定値



資料 3-5 H28 実測値（I）の検証結果（表）



JECFA No	Name	総合判定	コメント
63	Neryl propionate	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
114	1-Hexadecanol	X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点・凝固点：JECFAは凝固点を設定しているが、融点が30℃以上のため融点49-53℃を設定した。 屈折率・比重：融点が30℃以上のため、設定しないとす。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
122	Octyl formate	0Y	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では狭すぎるため、1.415-1.421 (20℃)を採用した。 比重：JECFA規格では規格値上限のため、0.871-0.877 (25℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
173	Methyl octanoate	0Y	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では規格値下限のため、0.870-0.880 (25℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
176	Heptyl octanoate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
177	Octyl octanoate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.432-1.438 (20℃)を採用した。 比重：JECFA規格は1点規格のため、0.855-0.861 (25℃)を採用した。
181	Butyl laurate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
200	Octyl isovalerate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.422-1.428 (20℃)を採用した。 比重：JECFA規格は1点規格のため、0.854-0.860 (20℃)を採用した。
202	3-Hexenyl 3-methylbutanoate	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
211	3-Hexenyl 2-methylbutanoate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.876-0.882 (25℃)を採用した。
216	Methyl 4-methylvalerate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.877-0.883 (25℃)を採用した。
242	epsilon-Dodecalactone	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
244	3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.925-0.935 (25℃)を採用した。
249	cis-4-Hydroxy-6-dodecenoic acid lactone	X△	含量：JECFA規格では合致しないため、95%を採用した。 屈折率：JECFA規格は1点規格のため、1.462-1.472 (20℃)を採用した。 比重：JECFA規格は1点規格のため、0.952-0.962 (25℃)を採用した。
260	2-Methylpentanal	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格は1点規格のため、1.398-1.404 (20℃)を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
281	3-Hexanone	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
282	3-Hexanol	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
303	2,6-Dimethyl-4-heptanol	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
306	Isopropyl propionate	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
317	3-Hexenoic acid	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.434-1.444 (20℃)を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。

JECFA No	Name	総合判定	コメント
318	4-Hexen-1-ol	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.854-0.864 (20℃)を採用した。
334	Methyl 3-hexenoate	△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
350	Ethyl 2-methyl-3-pentenoate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
351	Ethyl 2-methyl-4-pentenoate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格は1点規格のため、0.880-0.886 (25℃)を採用した。
357	Tetrahydrolinalool	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
369	terpinyl propionate	△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
392	beta-ionol	ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
401	allyl alpha-ionone	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
404	alpha-iso-Methylionone	X0	含量：JECFA規格では合致しないため、60%(異性体合算92%)を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
407	butan-3-one-2-yl butanoate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
411	4-methyl-2,3-pentanedione	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.910-0.925 (20℃)を採用した。
424	2-Hydroxy-2-cyclohexen-1-one	X	過去の調査と矛盾があるので来年度以降検討することとした。
425	1-methyl-2,3-cyclohexadione	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
432	menthyl isovalerate	X△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格では厳しすぎるため、1.0を採用した。
441	4-thujanol	X0	含量：JECFA規格では厳しすぎるため、96%を採用した。 融点：JECFA規格には設定されていないが、57-63℃を採用した。 屈折率：融点が30℃以上のため、設定しないとした。
478	3-(Methylthio)propyl acetate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.032-1.040 (25℃)を採用した。
481	3-(methylthio)hexyl acetate	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
487	S-methyl 3-methylbutanethioate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.937-0.947 (25℃)を採用した。
497	4-(methylthio)-2-butanone	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.998-1.004 (25℃)を採用した。
520	2-,3- and 10-mercaptopinane	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
567	Diisopropyl disulfide	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
572	Allyl disulfide	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
579	Benzyl disulfide	X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、69-73℃を採用した。
598	Isoamyl acetoacetate	X△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格は1点規格のため、0.960-0.966 (25℃)を採用した。
602	Ethyl 3-oxohexanoate	ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

JECFA No	Name	総合判定	コメント
604	3-(Hydroxymethyl)-2-heptanone	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
624	Diethyl sebacate	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
625	Dibutyl sebacate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
661	Isopropyl cinnamate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.014-1.020 (25°C)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
664	Isobutyl cinnamate	△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
668	Linalyl cinnamate	△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
683	alpha-Methylcinnamaldehyde	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
712	Resorcinol	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
719	Guaiacyl phenylacetate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、38 - 43°Cを採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
720	Hydroquinone monoethyl ether	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
722	4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
727	2-Hydroxyacetophenone	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
743	Furfuryl 3-methylbutanoate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
795	Pyrazinylethanethiol	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
831	Benzophenone	0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格を採用した。
834	Ethyl benzoylacetate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
837	Benzaldehyde dimethyl acetal	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
854	Hexyl benzoate	0Y	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では規格値下限のため、0.975-0.981 (25°C)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
856	Isobutyl benzoate	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
868	Cuminaldehyde	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
872	Anisyl formate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
874	Anisyl propionate	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
879	Ethoxybenzaldehyde	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
905	phenethyl salicylate	X△	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、41-46°Cを採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
953	ethyl vanillin isobutyrate	ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
958	2-hydroxybenzoic acid	△Y	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では規格値上限のため、158-161°Cを採用した。
982	myrtenyl acetate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

JECFA No	Name	総合判定	コメント
1006	phenylacetaldehyde diisobutyl acetal	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.913-0.919 (25°C)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1012	butyl phenylacetate	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1015	hexyl phenylacetate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.965-0.971 (20°C)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1032	thiazole	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.194-1.200 (20°C)を採用した。
1042	2-propionylthiazole	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.533-1.539 (20°C)を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.168-1.174 (25°C)を採用した。
1050	5-methyl-2-thiophenecarboxaldehyde	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.151-1.161 (25°C)を採用した。
1052	2-thienylmercaptan	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1082	2-methyl-3-, 5- or 6-(furfurylthio)pyrazine	X0	含量：JECFA規格では厳しすぎるため、98%を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.590-1.605 (20°C)を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.210-1.225 (20°C)を採用した。
1096	cyclohexyl isovalerate	X△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.922-0.928 (25°C)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1097	cyclohexyl propionate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1099	3,3,5-trimethyl cyclohexanol	OY	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では規格値下限のため、29-34°Cを採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1100	cyclohexanone	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.942-0.948 (25°C)を採用した。
1101	cyclopentanone	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.944-0.950 (25°C)を採用した。
1103	3-methylcyclohexanone	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1115	Isojasmone	X	95%までの成分情報が不明のため、来年度以降検討することとした。
1125	4-hexen-3-one	X△	含量：JECFA規格では合致しないため、95%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.852-0.858 (25°C)を採用した。
1151	1-hexen-3-ol	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
1166	Octahydrocoumarin	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.086-1.092 (25°C)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1169	3-n-butylphthalide	X△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
1182	2-trans,6-trans-octadienal	ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

JECFA No	Name	総合判定	コメント
1185	2,4-nonadienal	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.516-1.526(20°C)を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.855-0.875(25°C)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1204	3-methylcrotonic acid	X△	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、65-70°Cを採用した。
1208	4-methyl-2-pentenal	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1232	1-ethoxy-3-methyl-2-butene	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1235	nerol oxide	△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1246	1-methyl-3-methoxy-4-isopropylbenzene	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1263	Isoeugenyl phenylacetate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.573-1.583(20°C)を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.112-1.122(25°C)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1268	Isoeugenyl benzyl ether	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1275	cis-Hexenyl isobutyrate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では厳しすぎるため、0.877-0.883(25°C)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1277	cis-Hexenyl tiglate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1297	2-(Methylthio)ethanol	X△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
1310	N-Furfurylpyrrole	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.075-1.081(25°C)を採用した。 酸価：含窒素化合物のため、設定不要とした。
1349	2-Decenal	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1350	2-Dodecenal	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1359	2-Tridecenal	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1362	2-Nonenal	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では規格値下限のため、1.450-1.460(20°C)を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.839-0.849(25°C)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1363	2-Octenal	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1366	2-Undecenal	X0	含量：JECFA規格では厳しすぎるため、95%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1368	trans-2-Octen-1-yl butanoate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1371	(E)-2-Butenoic acid	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1372	(E)-2-Decenoic acid	ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

JECFA No	Name	総合判定	コメント
1378	trans-2-Hexenyl propionate	△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1381	(E)-2-Hexenyl hexanoate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.873-0.883(25°C)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1406	3-Methyl-2-(n-pentanyl)-2-cyclopenten-1-one	X△	含量：JECFA規格では合致しないため、98%を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.476-1.482(20°C)を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
1450	4-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone	X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格を採用した。 酸価：測定が困難のため不要とした。
1452	2,2-dimethyl-5-(1-methylpropen-1-yl)tetrahydrofuran	X0	含量：JECFA規格では厳しすぎるため、95%を採用した。 屈折率：JECFA規格では規格値下限のため、1.421-1.452(20°C)を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：測定が困難のため不要とした。
1455	5-isopropenyl-2-methyl-2-vinyltetrahydrofuran (cis and trans mixture)	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：測定が困難のため不要とした。
1461	2-methyl-4-phenyl-2-butyl isobutyrate	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1477	2-methyl-4-phenyl-2-butanol	X	調査の結果は凝固点が30°Cなのに屈折率・比重の結果も得られている。 矛盾があるので来年度以降検討することとした。
1497	3-(2-Furyl)acrolein	X0	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、49-55°Cを採用した。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
1500	3-(5-Methyl-2-furyl)-butanal	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1502	2-Phenyl-3-(2-furyl)prop-2-enal	ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1504	2-Acetyl-5-methylfuran	X△	含量：JECFA規格では合致しないため、97%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
1508	(2-Furyl)-2-propanone	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.469-1.475(20°C)を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.053-1.059(25°C)を採用した。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
1517	Phenethyl 2-furoate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1520	Furfuryl methyl ether	X△	含量：JECFA規格では合致しないため、97%を採用した。 屈折率：JECFA規格では規格値上下限のため、1.451-1.457(20°C)を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.016-1.022(25°C)を採用した。 酸価：アルデヒド類、エステル類ではないため、不要とした。
1549	Methyl N-formylanthranilate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1551	Methyl N,N-dimethylanthranilate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1561	Butyl isothiocyanate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.498-1.504(20°C)を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：測定が困難のため不要とした。
1562	Benzyl isothiocyanate	X△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：測定が困難のため不要とした。
1618	Ethyl 4-pentenoate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。

JECFA No	Name	総合判定	コメント
1624	Methyl (Z)-3-hexenoate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.909-0.9198(25℃)を採用した。
1635	11-Dodecenoic acid	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1638	cis-9-Octadecenyl acetate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1691	Methyl (methylthio)acetate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1700	Allyl propyl disulfide	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1726	(+/-)-1-Acetoxy-1-ethoxyethane	ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1727	Acetaldehyde hexyl isoamyl acetal	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1730	Isovaleraldehyde diethyl acetal	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.819-0.829(25)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1732	Isovaleraldehyde propyleneglycol acetal	0Y	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格下限のため、0.892-0.899(25℃)とした。 酸価：JECFA規格を採用した。
1733	Isovaleraldehyde glyceryl	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1734	Valeraldehyde propyleneglycol acetal	0Y	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格下限のため、0.898-0.904(25℃)とした。 酸価：JECFA規格を採用した。
1735	Hexanal hexyl isoamyl acetal	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1740	2,6-Dimethyl-5-heptenal propyleneglycol acetal	X	単品および異性体に関する詳細データが必要なため、来年度以降検討することとした。
1741	Octanal propyleneglycol acetal	0Y	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格下限のため、0.884-0.890(25℃)とした。 酸価：JECFA規格を採用した。
1742	Nonanal dimethyl acetal	ΔY	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格下限のため、0.845-0.851(25℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1743	Nonanal propyleneglycol acetal	X	データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1744	Decanal propyleneglycol acetal	0Y	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格下限のため、0.878-0.884(25℃)とした。 酸価：JECFA規格を採用した。
1747	Acetaldehyde di-cis-3-hexenyl acetal	X	データのバラツキが大きいため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1748	Isobutanal propyleneglycol acetal	0Y	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格下限のため、0.900-0.906(25℃)とした。 酸価：JECFA規格を採用した。
1751	2-(5-Methyl-4-thiazolyl)ethyl formate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1752	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.132-1.138(25℃)とした。 酸価：JECFA規格を採用した。
1754	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、1.098-1.104(25℃)とした。 酸価：JECFA規格を採用した。

JECFA No	Name	総合判定	コメント
1757	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1809	(E, Z)-Methyl 2-hexenoate	XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.430-1.439 (20°C) とした。 比重：JECFA規格を採用した。
1812	Ethyl trans-2-octenoate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1822	(E)-Geranyl tiglate	X	単品および異性体に関する詳細データが必要なため、来年度以降検討することとした。
1825	(E, Z)-Geranic acid	XO	含量：JECFA規格を採用した。 融点・凝固点：比重・屈折率を設定するので、不要とした。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.479-1.489 (20°C) とした。 比重：JECFA規格を採用した。
1833	(E, Z)-Phytyl acetate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1841	(+/-)-cis- and trans-4, 8-Dimethyl-3, 7-nonadien-2-ol	ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1847	(+/-)-cis and trans-4, 8-Dimethyl-3, 7-nonadien-2-yl acetate	ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1849	10-Undecen-2-one	ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1850	2, 4-Dimethyl-4-nonanol	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1852	Menthyl valerate	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1853	2-(1-Menthoxy)ethanol	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
1856	l-Piperitone	ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1862	Dehydronootkatone	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
1870	Verbenone	XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.972-0.978 (25°C) とした。
1886	Isobutyl isothiocyanate	XO	含量：JECFA規格では合致しないため、95%を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.939-0.949 (25°C) を採用した。
1888	Isopropyl isothiocyanate	XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.942-0.952 (25°C) とした。
1895	Hexyl isothiocyanate	OY	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では規格値下限のため、0.928-0.934 (20°C) を採用した。
1900	Mixture of 2, 4-, 3, 5- and 3, 6-Dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1938	2-Ethylhexyl 3-mercaptopropionate	OY	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では規格値下限のため、0.959-0.969 (20°C) を採用した。
1950	Hexadecyl lactate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1959	Ethyl 5-acetoxyoctanoate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1960	5-Oxodecanoic acid	ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1974	cis-3-Hexenyl acetoacetate	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。



JECFA No	Name	総合判定	コメント
1975	Hydroxycitronellal propyleneglycol acetal	ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1977	Mixture of 6-(5-Decenoyloxy)decenoic acid and 6-(6-Decenoyloxy)decenoic acid	ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1979	Propyleneglycol monobutyrate (mixture of isomers)	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1981	Propyleneglycol mono-2-methylbutyrate (mixture of isomers)	△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
1987	Ethyl 5-hydroxyoctanoate	ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
1991	Isoambrettolide	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
1992	7-Decen-4-olide	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
2000	4-Hydroxy-2-butenic acid gamma-lactone	ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
2034	Mixture of 3-Hydroxy-5-methyl-2-hexanone and 2-Hydroxy-5-methyl-3-hexanone	ND	データが得られなかったため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
2040	4-Hydroxyacetophenone	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
2043	2-Aminoacetophenone	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
2048	4-(3, 4-Methylenedioxyphenyl)-2-butanone	X0	含量：JECFA規格では厳しすぎるため、98%以上とした。 融点：JECFA規格を採用した。
2051	Cyclohexanone diethyl ketal	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
2056	Cyclotene butyrate	△	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
2066	Benzyl nonanoate	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
2067	4-Methylbenzaldehyde propyleneglycol acetal	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
2073	3-Octyl butyrate	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
2132	2-Ethyl-3-methylthiopyrazine	X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
2143	Ethyl alpha-ethyl-beta-methyl-beta-phenylglycidate	X	JECFA規格は融点、調査結果は屈折率・比重と矛盾があるので来年度以降検討することとした。
2166	trans-2-Tridecenol	X0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.450-1.460 (20°C)を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
2180	trans-3-Hexenyl acetate	0	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。