

令和4年度厚生労働行政推進調査事業費補助金
(厚生労働科学特別研究事業)
医療用医薬品・医療機器等の供給情報を医療従事者等へ適切に提供するための
情報システムの構築に向けた研究

分担研究報告書

医療用医薬品供給情報に関する医薬品製造販売業社・製造業社、医薬品卸売業社調査

研究代表者

坂巻 弘之 (神奈川県立保健福祉大学大学院ヘルスイノベーション研究科 教授)

研究分担者

蛭田 修

(熊本保健科学大学 品質保証・精度管理学共同研究講座 特命教授)

研究協力組織

日本製薬団体連合会

一般社団法人 日本医薬品卸売業連合会

業務委託

株式会社 矢野経済研究所

要旨

医療用医薬品の供給情報を一元的に把握できる情報提供サイトの構築を検討するために、医療用医薬品の製造販売企業・製造業(製薬企業)、医療用医薬品を主に扱う医薬品卸売業(医薬品卸)を対象にアンケート調査を行った。製薬企業からは 178 社より回答があり(回答企業の重複あり)、日本製薬工業協会(製薬協)加盟企業 80 社(44.9%)、日本ジェネリック製薬協会(JGA) 26 社(14.6%)、製薬協・JGA のいずれにも加盟していない企業 72 社(40.4%)であった。医薬品卸については、ホールディングとしての回答 3 グループを含め、36 件からの回答があり、全国卸のホールディング・事業会社 14 件(38.9%)と地場卸のホールディング・事業会社 22 件(61.1%)であった。

供給不足事例は、医薬品卸においてより重大な問題であることが明らかとなり、医薬品の供給情報公的サイトの構築の必要性が明らかとなった。一方で、情報提供に関わる「供給不足」「供給不足可能性」の定義と情報提供のタイミング、情報提供内容についてのルール化の議論が必要であると考えられた。医療機関、薬局における代替薬も含めた必要以上の購入を避けるためのガイドライン作成も検討する必要があると考えられた。

A. 研究背景と目的

近年、医療用医薬品について、原薬調達や製造体制等の問題により欠品や回収、限定出荷等(これらを一括して「供給不足」という)が発生し、

医療の安定的な提供に支障を来す事案が多く発生している。海外の医療用医薬品供給情報についてみると、欧米各国で公的な情報提供が行われているが、我が国においては、医薬品の供給

情報を一元的に把握できる仕組みが存在していない。

そこで、本研究においては、医療用医薬品の供給情報を一元的に把握できる情報提供サイトの構築を検討するために、医療関係者、企業への情報提供のあり方についてアンケート調査を行った。本報告書では、医薬品製造販売業社・製造業社（製薬企業）および医薬品卸売業社（医薬品卸）を対象とした調査について報告する。

B. 方法

I. 製薬企業調査

調査は、日本製薬団体連合会（日薬連）から加盟団体への依頼状による調査とした。対象企業は、医療用医薬品を扱う製造販売業者・製造業者（製薬企業）とし、調査対象の医薬品は、医薬品のうち、経過措置品目、体外診断用医薬品、ワクチン、血液製剤は除くこととした。また、成分・規格単位で回答することとし、対象期間中、同一製品について供給不足があった場合には、延べ回数でカウントすることとした。Web上のアンケートフォームにアクセスして回答するweb調査で実施した。調査期間は、2022年11月11日～12月23日とした。

II. 医薬品卸調査

調査は、一般社団法人日本医薬品卸売業連合会会員構成員会社70社の内、医療用医薬品を主に扱う事業会社45社を対象とした。なお、回答は、ホールディングとしての回答も認めた。調査対象医薬品は、製薬企業と同様、調査対象の医薬品は、医薬品のうち、経過措置品目、体外診断用医薬品、ワクチン、血液製剤は除くこととした。また、成分・規格単位で回答することとし、対象期間中、同一製品について供給不足があった場合には、延べ回数でカウントすることとした。対象企業に対し、エクセルで作成したアンケートを研究代表者から企業担当者宛にメールで送信し、

メールにて返送した。実施期間は、11月21日（月）～12月10日（土）とした。

III. 情報管理・倫理的配慮

調査は、匿名での回答であり、医療機関、薬局名や回答者を特定していない。アンケートならびに入力データ、解析データ等は、個人情報保護法等関連法規に則り適正に保管することとし、情報管理に十分に注意を払った。

C. 結果

I. 製薬企業調査

結果については、文末の「製薬企業調査結果表」にまとめて示した。なお、表には、資本別、医薬品関係従業者数別、加盟協会別として日本製薬工業協会（製薬協）、日本ジェネリック製薬協会（JGA）、製薬協・JGAのいずれにも加盟していない企業の3グループに分け、層別集計結果を示しているが、本文中は、加盟協会別を中心に記述する。

(1) 回答企業属性（製薬企業結果表1～3）

178社より回答があった。但し、1社からの複数の回答があったことから、製薬協加盟企業にみられるように、実際の会員数を上回る回答数となっている。資本別では、内資系138社（77.5%）、外資系40社（22.5%）であった。企業種別をそれぞれの団体への加盟で見ると、JGA加盟企業26社（14.6%）、製薬協加盟企業80社（44.9%）、いずれにも加盟していない企業72社（40.4%）であった。

従業員数、MR数について加盟協会別にみると、医療関係従事者数では、JGA平均670.6人、製薬協1,437.9人、いずれにも加盟していない277.0人であり、JGA、製薬協いずれにも加盟していない企業の多くは従業員数500名未満の中小企業であることが伺われた。MR数では、JGA平均117.2人、製薬協503.9人、いずれにも加盟し

ていない 56.6 人であった。製造販売承認取得品目数について加盟協会別にみると、総数、ジェネリック医薬品、安定確保医薬品はいずれも JGA 加盟企業が多かった。

(2) 供給不足件数(製薬企業結果表 4)

2022 年 4～9 月にあった供給不足の件数について加盟協会別にみると、限定出荷(自社の事情)がなかったものは、JGA 加盟企業 8 社(30.8%)、製薬協加盟企業 43 社(53.8%)、いずれにも加盟していない企業 54 社(75.0%)であり、100 件を超える企業もあった。一方、限定出荷(他社の事情)がなかったものは、JGA 加盟企業 3 社(11.5%)、製薬協加盟企業 34 社(42.5%)であり、JGA 加盟企業では他社の事情での限定出荷の割合が多かった。

(3) 供給不足の情報提供タイミング(製薬企業結果表 5)

医療関係者に対する供給不足の情報提供タイミングについて加盟協会別にみると、「自社 MR から直接情報提供」、「卸 MS を通して情報提供」、「自社ホームページ」のいずれも、多くは 5 営業日以内であり、2 週間以降とする企業はなかった。

製薬業界団体ホームページについては、JGA 加盟企業の多くは報告(提供)していたが、製薬協加盟企業、いずれにも加盟していない企業では、報告せず、場合によるとの回答が多かった。学会、薬剤師会・医師会への報告も場合によるとの回答が多かった。

(4) 供給不足可能性の情報提供タイミング

(製薬企業結果表 6)

医療関係者に対する供給不足可能性の情報提供タイミングについて加盟協会別にみると、「自社 MR から直接情報提供」、「卸 MS を通して情報提供」、「自社ホームページ」のいずれも、多くは 5 営業日以内であり、2 週間以降とする企業は

なかった。いずれの手段(媒体)についても、情報提供せず、場合によるとする企業は、「供給不足」の場合に比べ多かった。

(5) 供給情報提供の課題(製薬企業結果表 7)

供給情報提供の課題(困っていること)についてみると、多い順に、「すべての医療関係者への周知に時間がかかる」52.2%、「医療関係者からの問い合わせへの対応に人手がさかれる」51.1%であり、加盟協会別でみると JGA 加盟企業はいずれの項目でも問題とする意見が多く、特に、「すべての医療関係者への周知に時間がかかる」、「取引先(卸や販社など)への周知に時間がかかる」では、製薬協加盟企業に比べて多かった。

(6) 現在提供している供給不足情報内容

(製薬企業結果表 8)

医療関係者に対する現在の供給不足・供給不足可能性の情報についてみると、「製品情報」は最も多く、全体では 77.5%が提供していた。次いで、「出荷対応状況(限定出荷(自社の事情)/限定出荷(他社の事情)/限定出荷(その他))」73.0%、「製品コード」66.3%、「販売中止、リコールの別」62.4%、「供給不足の開始日(中止日、回収開始日、限定出荷開始日など)」62.4%の順であった。逆に、提供情報として少ないものは、「市場シェア」1.1%、「供給不足の範囲(地域、施設など)」6.7%、「代替薬」13.5%等であった。

提供している製品コードは、「統一商品コード」89.3%、「GS1 コード(GTIN)」79.8%、「薬価基準収載医薬品(YJ)コード」56.2%、「JAN コード(標準型)」52.8%の順であった(製薬企業結果表 9)。

(7) 今後提供可能な情報(製薬企業結果表 10)

今後、公的な供給情報サイトが構築された場合、同サイトへの提供可能情報についてみると、最も多いものが「製品コード」87.6%であり、次いで、「製品情報」84.8%、「薬価」77.0%、「出荷対応状況(限定出荷(自社の事情)/限定出荷(他

社の事情)/限定出荷(その他))」75.3%、「販売中止、リコールの別」70.2%、「供給不足が解決したこと・予定していた限定出荷とならなかったこと」64.6%、「供給不足の開始日(中止日、回収開始日、限定出荷開始日など)」62.9%の順であった。

また、提供可能が少ない項目としては、「市場シェア」5.1%、「供給不足の範囲」16.3%、「代替薬」18.5%であり、現在提供している情報と比べ、「薬価」を除き、類似の傾向であった。

また、今後提供可能な製品コードは、「統一商品コード」91.6%、「GS1 コード(GTIN)」89.3%、「薬価基準収載医薬品(YJ)コード」75.8%、「JAN コード(標準型)」71.9%であり、現在提供している製品コードと同様であった(製薬企業結果表 11)。

(8) 提供可能な供給不足理由

(製薬企業結果表 12)

今後、公的な供給情報サイトが構築された場合、同サイトへの提供可能な供給不足理由情報についてみると、「自然災害」62.4%、「他社原因による予想を超える需要増」57.9%、「予想を超える需要増(自社原因)」52.8%、「製造場所のトラブル(火災など)」42.1%、「メーカー出荷後の交通網、備蓄などでのトラブル」38.8%の順であった。一方、提供可能が少ない項目は、「企業の商業的理由(不採算等)による中止」19.7%、「GMP に基づく製造手順の遵守の問題」32.0%であり、品質に関する問題も少なかった。いずれの項目も「場合による」との回答が多かった。

(9) 供給不足情報が公開されることによる懸念点 (製薬企業結果表 13)

今後、公的な供給情報サイトが構築された場合、公的な供給情報サイトで供給不足情報が公開されることによる懸念点についてみると、「医療機関、薬局での過剰な購入(買い占め行為)」

80.3%、「代替薬に需要が集中することでの代替薬の供給不足」78.7%、「卸による不適切な納入、新規契約拒否」56.2%が多く、「公正取引規約違反の懸念」23.6%は少なかった。

(10) 供給情報サイトに求めるシステム機能

(製薬企業結果表 14)

今後、公的な供給情報サイトが構築された場合、同サイトに求めるシステム機能についてみると、「データ更新情報(現在の情報更新日時、過去の情報更新履歴)」84.8%、「同一成分での検索機能」84.3%、「同一薬効での検索機能(例えば薬効分類での上位4桁など)」66.9%、「データのダウンロード」64.6%の順に多く、「メーカー以外からの情報入力機能(医療関係者など)」7.3%は少なかった。

(11) 公的な供給情報サイトへの意見

(製薬企業結果表 15)

公的な供給情報サイトの必要性については、「必要」とする意見が60.1%であり、「あまり必要ない」、「不要」を合わせると39.9%であった。webサイトの望ましい主体としては、「厚生労働省」が57.9%と最も多く、「PMDA」は34.3%であった。公的な供給情報サイトが必要とする群に限定しても、ほぼ同様の傾向であった。

II. 医薬品卸調査

結果については、文末の「医薬品卸調査結果表」にまとめて示した。また全国卸、地場卸別の層別集計結果を示した。

(1) 回答企業属性(医薬品卸結果表 1)

アンケート回収は、36件であり、内訳は、ホールディングとしての回答3グループ(12社)、事業会社としての回答33社(内1社はホールディングとしての回答と重複)であった。結果的に、発送45社のすべてから回答が得られた。

回答36件について全国、地場別にみると、全

国卸のホールディング・事業会社 14 件(38.9%)、地場卸のホールディング・事業会社 17 件(47.2%)に加え、その他との回答も 5 件(13.9%)あったが、その他と回答した企業の業務内容をみると、地場卸に分類されると考えられるため、クロス集計においては、「地場卸のホールディング・事業会社」と「その他」を合わせた 22 件(61.1%)を「地場卸」とした。また、全国卸のホールディング・事業会社を「全国卸」と表記した。

カバーエリアは、全国卸平均 12.5 都道府県、地場卸平均 4.0 都道府県であった。薬価収載医薬品の一次取り扱いメーカー数は、全国卸平均 262.6 社、地場卸平均 150.7 社であった。

従業員に関しては、MS 数(正社員数)は、全国卸平均 587.0 人、地場卸平均 164.7 人であった。DS 数(正社員数)は、全国卸平均 457.2 人、地場卸平均 98.1 人であった。本社機構において供給情報提供に携わっている担当者数は、全国卸平均 274.4 人、地場卸平均 8.3 人であった。

(2) メーカー原因の供給不足件数

(医薬品卸結果表 2)

販売中止案内の発出(メーカーによる販売中止)は、全国卸、地場卸とも 200 件超が最も多く、100 件以上が過半数を占めていた。包装単位での販売中止についても同様であり、特に全国卸では、200 件以上が過半数を占めていた。一方、製品回収(リコール)は、11 件から 100 件の間にピークがあった。

上記以外の理由については、「200 件超」が圧倒的に多く、全国卸で 85.7%、地場卸で 72.7%を占めていた。なお、「それ以外の理由」とは、メーカーの販売中止、リコール以外の理由による出荷量の減少や、需要拡大などでの限定出荷など入手が困難になる状態について質問している。いずれも製薬企業調査(日薬連調査)に比べて多かった。

(3) 流通網のトラブルによる供給不足件数

(医薬品卸結果表 3)

メーカーから卸までの交通網遮断などで供給不足があった件数(割合)は、全国卸 5 件(35.7%)、地場卸 7 件(31.8%)であった。また、卸から医療機関・薬局までの交通網遮断などで供給不足があった件数(割合)は、全国卸 2 件(14.3%)、地場卸 0 件(0%)であった。

流通網のトラブルによる供給不足のうち、「メーカーから卸までの交通網遮断などで供給不足があった件数」の平均は、全国卸 25.3 件、地場卸 45.2 件であり、「卸から医療機関・薬局までの交通網遮断などで供給不足」があった件数の平均は、全国卸 1.0 件、地場卸 0 件であった。

(4) メーカー原因の供給不足における情報提供タイミング(医薬品卸結果表 4)

メーカー原因で供給不足が判明してから医療関係者に情報提供するまでの手段と期間については、「MS を通して」の「5 営業日以内」が全国卸、地場卸とも最も多く、それぞれ 12 件(85.7%)、19 件(86.4%)であった。「自社ホームページでの報告」は少なく、情報提供を行っていないとするもの、全国卸 11 件(78.6%)、地場卸 19 件(86.4%)であった。

(5) 流通原因の供給不足における情報提供タイミング(医薬品卸結果表 5)

流通原因で供給不足が判明してから医療関係者に情報提供するまでの手段と期間については、「MS を通して」の「5 営業日以内」が全国卸、地場卸とも最も多く、それぞれ 12 件(85.7%)、20 件(90.9%)であった。「自社ホームページ」での報告は少なく、情報提供を行っていないとするもの、全国卸 10 件(71.4%)、地場卸 19 件(86.4%)であった。

(6) メーカー原因の供給不足の情報入手手段(医薬品卸結果表 6)

メーカー原因による供給不足情報の入手手段

については、「メーカー担当者」からが最も多く、次いで「メーカーホームページ」であった。

(7) メーカー原因による供給不足についての情報提供内容(医薬品卸結果表 7)

メーカー原因による供給不足の医療関係者への情報提供については、多い順に、「製品情報」97.2%、「メーカーの供給不足内容(日薬連基準)」97.2%、「供給不足が解消したこと」91.7%、「供給不足の開始日(中止日、回収開始日、限定出荷開始日など)」80.6%の順であった。一方、「薬価」25.0%、「自社の在庫数量」16.7%、「供給不足の範囲(地域、施設など)」13.9%は少なかった。

なお、医療機関・薬局への「次の可能納品量(完全に解消していない場合)」72.2%、「医療機関・薬局への次の納品時期(完全に解消していない場合)」69.4%、「供給不足解消までの予想期間」66.7%、「供給不足の範囲(地域、施設など)」47.2%、「供給不足状況の変化(予想期間の延長、規模の変化など)」44.4%、「自社の在庫数量」44.4%、については、相対的に「場合による」との回答割合が高かった。

また、提供可能な製品コードは、「統一商品コード」88.2%、「JAN コード(標準型)」82.4%、「GS1 コード(GTIN)」70.6%の順に多かった(医薬品卸結果表 8)。

(8) メーカーからの供給不足情報の問題(医薬品卸結果表 9)

メーカーからの供給不足情報の問題としては、「予想される供給不足の解消時期が示されていない」97.2%、「供給不足の量の情報が不十分」86.1%、「供給不足となる可能性がある場合の情報が適切に入手できない」83.3%、「供給不足の状況変化が適切に情報入手できない」77.8%、「供給不足の原因についての情報が不十分」77.8%、「供給不足に陥った最初の時点での情

報がタイムリーに入手できない」75.0%、「代替薬についての情報がない」75.0%が多かった。選択肢として設定した項目のすべてで過半数が問題と回答していた。

(9) 流通原因による供給不足情報提供内容(医薬品卸結果表 10)

流通原因による供給不足の医療関係者への情報提供については、「供給不足が解決したこと」88.9%、「供給不足理由のうちの卸拠点から取引先(医療機関・薬局)拠点間での交通網のトラブル」77.8%、「供給不足の開始日」75.0%、「供給不足となる個別製品」72.2%の順に多かった。「供給不足状況の変化」50.0%、「供給不足解消までの予想期間」47.2%、「供給不足の規模」41.7%については、「場合による」との割合も相対的に高かった。

(10) 供給不足情報が公開されることによる懸念点(医薬品卸結果表 11)

公的な供給情報サイトにより供給不足情報が公開されることの懸念点としては、「代替薬に需要が集中することでの代替薬の供給不足」が最も多く、回答企業のすべて 100.0%が懸念していた。ついで、「情報が最新の情報かどうかわからない」77.8%であった。その他、自由意見として「供給量、率が卸均一でない場合でもサイトからはわからない点」があった。

(11) 供給情報サイトに求めるシステム機能(医薬品卸結果表 12)

供給情報サイトに求めるシステム機能として多かったものは、「同一成分での検索機能」97.2%、「データのダウンロード」97.2%、「同一薬効での検索機能」94.4%、「印刷」77.8%、「製品の過去の供給不足履歴」75.0%の順であった。不要とする回答が多かったものは、「メーカー以外からの情報入力機能(医療関係者など)」の 25.0%であった。

(12) 公的な供給情報サイトへの意見

(医薬品卸結果表 13)

公的な供給情報サイトの必要性については、「必要」とする意見が69.4%であり、「あまり必要ない」、「不要」を合わせると30.6%であった。

webサイトの望ましい主体としては、「厚生労働省」が55.6%と最も多く、「PMDA」は36.1%であった。

D. 考察

製薬企業調査については、全138社から回答があった。企業種別を業界団体への加盟別で、JGA加盟企業26社(14.6%)、製薬協加盟企業80社(44.9%)、いずれにも加盟していない企業72社(40.4%)に分け、層別集計した。製薬協加盟会社数は71社であるため、1社から複数回答があったことが推察される。この点については、JGAについても同様である可能性があるが、回答のまま集計を行った。日薬連の基準、「限定出荷(自社の事情)」、「限定出荷(他社の事情)」、「限定出荷(その他)」別の供給不足からは、近年の供給不足の構造が、JGA加盟企業が中心に自社原因の供給不足「限定出荷(自社の事情)」が生じ、それが長期収載品に影響を与えて「限定出荷(他社の事情)」に繋がり、後述のように、それらをすべて扱う医薬品卸に極めて大きな影響を与えていることが示された。

製薬協、JGAのいずれにも加盟していない企業では、供給不足件数が少ない(「なかった」の割合も高い)傾向であった。製薬協、JGAのいずれにも加盟していない企業は、従業員数、MR数も少なく、製造販売承認取得品目数も少ない小規模企業であることが示されている。すなわち供給不足の構造としては、こうした小規模企業は、もともと取引医療機関・薬局も限定されており、他社で限定出荷が起きたとしても、自社の取引には影響が小さいことが推察された。

供給不足に関する情報提供手段としては、自

社MR,卸MSを通しての提供が中心であったが、製薬業界団体ホームページについては、JGA加盟企業以外については、「情報提供せず」が半数近くあった。一方で、情報提供の課題として、JGA加盟企業でも、「製薬業界団体のホームページ情報更新に手間がかかる」との意見も34.6%に認められている。今後、公的な情報提供サイト構築した場合の企業からの情報メンテナンスのあり方において、JGAの情報サイト運営を参考にすることが必要と思われる。

情報提供内容については、医療関係者のニーズに合わせて項目を設定した。医療関係者からは、ある製品が供給不足に陥った場合の影響度を把握するための項目として「当該製品の市場シェア」「代替薬」などを設定したが、これらについては「提供している」との回答割合は低かった。また、供給ステータスのうち、「解消までの期間」も設問に加えたが、これも提供している割合は低かった。今後提供可能な情報としての質問についても、傾向としては変わっておらず、医療関係者のニーズとの整合性について検討する必要がある。

一方、医薬品卸調査については、全36社・グループから回答が得られた。これらを国卸、地場卸別に分けて集計した。その結果、2022年上半期の供給不足の状況としては、全国卸、地場卸とも極めて多い供給不足件数であった。製薬企業調査では、「限定出荷(自社の事情、他社の事情、その他、それぞれ)」で上半期に100件を超えると回答した割合は0~3%程度であったが、医薬品卸では100件超(「100~200件」と「200件超」の合計)が80.6%にも上った。さらに、この割合は、全国卸で多く、この間の供給不足が全国規模で影響を及ぼしていたことが明らかである。

メーカー原因での供給不足について、情報提供タイミングについては、「場合による」との回答が製薬企業調査より少なく、また、MSを通しての情報提供は「5営業日以内」が86.1%と製薬企業に比べ、早期の情報提供を行っていた。提供

している情報の内容については、「代替薬」、「供給不足の開始日(中止日、回収開始日、限定出荷開始日など)」、「供給不足が解決したこと」、「供給不足の範囲(地域、施設など)」については、製薬企業に比べて卸の情報提供の割合が高く、メーカー原因での供給不足であっても、製薬企業と卸との役割の違いが推察される結果であった。なお、「自社の在庫数量」、「供給不足の範囲(地域、施設など)」、「医療機関・薬局への次の可能納品量(完全に解消していない場合)」、「医療機関・薬局への次の納品時期(完全に解消していない場合)」については、情報提供しているとする割合は低かった(製薬企業調査の質問には含めていない)。

製薬企業からの情報提供の問題については、設定したすべての設問について問題であるとの回答が多かったが、特に供給不足になる場合の情報がタイムリーに(適切なタイミング)で入手できないことに問題とする割合が高かった。一方で、製薬企業調査では、情報提供の課題として「取引先(卸や販社など)への周知に時間がかかる」に問題であると回答した割合は 25.8%であり、製薬企業と医薬品卸との間で認識のギャップの存在が伺われた。

公的な情報サイトが構築された際の懸念点としては、「医療機関、薬局での過剰な購入(買い占め行為)」や「代替薬に需要が集中することでの代替薬の供給不足」について懸念する意見が、製薬企業、医薬品卸とも多かった。特に、代替薬の供給不足は医薬品卸では 100%であった。これらについては、情報サイトとは別の医療関係者向けのガイドライン作成も検討する必要があると思われる。一方、「情報が最新の情報かどうかかわからない」については、医薬品卸が製薬企業に比べ、懸念する割合が高く、この点でも、両者の間の認識のギャップの存在が伺われた。

公的サイトに求める機能については、諸外国の公的サイトの機能を参考に項目を設定した。「メ

ーカー以外からの情報入力機能(医療関係者など)」「医療関係者以外(患者など)の閲覧制限機能」については必要とする意見が製薬企業、医薬品卸ともに低かった点は、今後の情報サイト構築においてあまり気にする必要性は高いとは言えない。一方で、「モバイルアプリ」については、医薬品卸が製薬企業に比べてやや必要とする意見がやや高い傾向であった。

公的サイトの必要性については、製薬企業では必要とする意見は約 6 割、医薬品卸では約 7 割であり、設置主体としては、ともに厚生労働省が最も多かった。以上から、公的な情報サイトの必要性は、製薬企業、医薬品卸とも感じているものの、提供できるデータについて医療関係者とのニーズとの整合性を検討すべきと考えられた。

E. 結語

医薬品の供給情報公的サイトの構築の必要性が明らかとなった。一方で、情報提供に関わる「供給不足」「供給不足可能性」の定義と、情報提供のタイミング、情報提供内容についてのルール化の議論が必要であると考えられた。医療機関、薬局における代替薬も含めた必要以上の購入を避けるためのガイドライン作成も検討する必要があると考えられた。

F. 健康危険情報

該当しない。

G. 研究発表

1. 論文発表

未実施。

2. 学会発表

未実施

H. 知的財産権の出願・登録状況

(予定を含む。)

1. 特許取得

予定なし。

2. 実用新案登録

予定なし。

3. その他

予定なし。

令和4年度厚生労働行政推進調査事業費補助金
(厚生労働科学特別研究事業)
医療用医薬品・医療機器等の供給情報を医療従事者等へ適切に提供するための
情報システムの構築に向けた研究

医療用医薬品供給情報に関する
医薬品製造販売業社・製造業社、医薬品卸売業社調査
製薬企業調査 結果表

製薬企業調査結果表1
企業属性(1)加盟協会

	調査数	①資本		⑧日本ジェネリック製薬協会		⑨日本製薬工業協会		協会加盟パターン		
		内資	外資	加盟あり	加盟なし	加盟あり	加盟なし	日本製薬工業協会	日本ジェネリック製薬協会	いずれにも加盟なし
全体	178 100.0	138 77.5	40 22.5	33 18.5	145 81.5	80 44.9	98 55.1	26 14.6	80 44.9	72 40.4
資本別	138 100.0	138 100.0	-	28 20.3	110 79.7	60 43.5	78 56.5	23 16.7	60 43.5	55 39.9
外資	40 100.0	-	40 100.0	5 12.5	35 87.5	20 50.0	20 50.0	3 7.5	20 50.0	17 42.5
1000人以上	44 100.0	30 68.2	14 31.8	5 11.4	39 88.6	36 81.8	8 18.2	4 9.1	36 81.8	4 9.1
100~999人	81 100.0	70 86.4	11 13.6	24 29.6	57 70.4	36 44.4	45 55.6	18 22.2	36 44.4	27 33.3
99人以下	51 100.0	36 70.6	15 29.4	4 7.8	47 92.2	6 11.8	45 88.2	4 7.8	6 11.8	41 80.4
不明	2 100.0	2 100.0	-	-	2 100.0	2 100.0	-	-	2 100.0	-
加盟協会別	26 100.0	23 88.5	3 11.5	26 100.0	-	-	26 100.0	26 100.0	-	-
日本ジェネリック製薬協会	80 100.0	60 75.0	20 25.0	7 8.8	73 91.3	80 100.0	-	-	80 100.0	-
日本製薬工業協会	72 100.0	55 76.4	17 23.6	-	72 100.0	-	72 100.0	-	-	72 100.0
いずれにも加盟なし										

製薬企業調査 結果表2
企業属性(2)従業員・MR数

	②医薬品関係従業者数											③MR数							
	調査数	9人以下	10~49人	50~99人	100~499人	500~999人	1000~4999人	5000人以上	不明	平均(人)	9人以下	10~49人	50~99人	100~499人	500~999人	1000~4999人	5000人以上	不明	平均(人)
全体	178 100.0	3 1.7	23 12.9	25 14.0	55 30.9	26 14.6	39 21.9	5 2.8	2 1.1	849.62	13 7.3	37 20.8	18 10.1	33 18.5	23 12.9	11 6.2	-	43 24.2	295.12
内資	138 100.0	1 0.7	21 15.2	14 10.1	47 34.1	23 16.7	26 18.8	4 2.9	2 1.4	814.90	11 8.0	25 18.1	14 10.1	26 18.8	17 12.3	6 4.3	-	39 28.3	268.89
外資	40 100.0	2 5.0	2 5.0	11 27.5	8 20.0	3 7.5	13 32.5	1 2.5	-	967.68	2 5.0	12 30.0	4 10.0	7 17.5	6 15.0	5 12.5	-	4 10.0	367.25
1000人以上	44 100.0	-	-	-	-	-	39 88.6	5 11.4	-	2608.95	-	-	1 2.3	8 18.2	21 47.7	10 22.7	-	4 9.1	760.28
100~999人	81 100.0	-	-	-	55 67.9	26 32.1	-	-	-	399.94	6 7.4	18 22.2	14 17.3	24 29.6	2 2.5	-	-	17 21.0	114.03
99人以下	51 100.0	3 5.9	23 45.1	25 49.0	-	-	-	-	-	45.96	7 13.7	19 37.3	3 5.9	1 2.0	-	-	-	21 41.2	31.07
不明	2 100.0	-	-	-	-	-	-	-	2 100.0	-	-	-	-	-	-	1 50.0	-	1 50.0	1200.00
日本ジェネリック製薬協会	26 100.0	-	3 11.5	1 3.8	12 46.2	6 23.1	4 15.4	-	-	670.58	2 7.7	8 30.8	5 19.2	6 23.1	1 3.8	-	-	4 15.4	117.18
日本製薬工業協会	80 100.0	-	4 5.0	2 2.5	20 25.0	16 20.0	32 40.0	4 5.0	2 2.5	1437.88	3 3.8	7 8.8	7 8.8	19 23.8	22 27.5	11 13.8	-	11 13.8	503.94
いずれにも加盟なし	72 100.0	3 4.2	16 22.2	22 30.6	23 31.9	4 5.6	3 4.2	1 1.4	-	276.99	8 11.1	22 30.6	6 8.3	8 11.1	-	-	-	28 38.9	56.61

製薬企業調査 結果表3
企業属性(3)製品品目数

	④製造販売承認取得品目数										⑤診療報酬上の後発医薬品(ハイジミラ-含む)の製造販売承認取得品目数									
	調査数	1~4	5~9	10~49	50~99	100~499	500以上	不明	平均	1~4	5~9	10~49	50~99	100~499	500以上	不明	平均			
全体	178	24	17	67	34	32	3	1	73.55	33	15	37	12	17	3	61	64.97			
内資	100.0	13.5	9.6	37.6	19.1	18.0	1.7	0.6	18.5	8.4	20.8	6.7	9.6	1.7	34.3	31.5				
外資	40	6	5	16	7	6	-	-	17.4	8.7	23.2	8.0	10.9	2.2	29.7	72.14				
者医 数教 別品 関 係 従 業	100.0	15.0	12.5	40.0	17.5	15.0	-	-	52.80	22.5	7.5	12.5	2.5	5.0	-	50.0	30.15			
1000人以上	44	-	1	17	11	12	3	-	140.25	10	6	8	-	3	3	14	106.40			
100~999人	81	9	12	26	15	18	-	1	67.51	11	3	22	9	13	-	23	66.09			
99人以下	100.0	11.1	14.8	32.1	18.5	22.2	-	1.2	13.6	3.7	27.2	11.1	16.0	-	28.4	28.4				
不明	51	15	4	24	7	1	-	-	25.14	12	6	7	3	1	-	22	19.86			
2	100.0	29.4	7.8	47.1	13.7	2.0	-	-	23.5	11.8	13.7	5.9	2.0	-	43.1	43.1				
日本ジェネリック製薬協会	26	-	1	6	6	10	3	-	208.92	1	-	6	4	12	3	-	202.42			
日本製薬工業協会	80	3	8	29	20	19	-	1	71.03	18	6	18	6	4	-	28	30.75			
いずれにも加盟なし	100.0	3.8	10.0	36.3	25.0	23.8	-	1.3	22.5	7.5	22.5	7.5	5.0	-	35.0	35.0				
72	100.0	29.2	11.1	44.4	11.1	4.2	-	-	27.43	14	9	13	2	1	-	33	18.95			

	⑥長期収載品の製造販売承認取得品目数										⑦安定確保医薬品品目数									
	調査数	1~4	5~9	10~49	50~99	100~499	500以上	不明	平均	1~4	5~9	10~49	50~99	100~499	500以上	不明	平均			
全体	178	42	17	38	11	1	-	69	17.91	45	24	58	11	10	-	30	29.47			
内資	100.0	23.6	9.6	21.3	6.2	0.6	-	38.8	25.3	13.5	32.6	6.2	5.6	-	16.9	-				
外資	40	8	4	11	4	1	-	12	26.50	9	6	14	2	1	-	8	22.03			
者医 数教 別品 関 係 従 業	100.0	20.0	10.0	27.5	10.0	2.5	-	30.0	31.34	22.5	15.0	35.0	5.0	2.5	-	20.0	46.84			
1000人以上	44	3	7	20	10	1	-	3	74.0	4	8	23	4	5	-	-	46.84			
100~999人	81	31	7	12	-	-	-	31	7.40	24	10	23	7	4	-	13	27.75			
99人以下	100.0	38.3	8.6	14.8	-	-	-	38.3	29.6	12.3	28.4	8.6	4.9	-	16.0	-				
不明	51	8	2	5	1	-	-	35	17.13	17	6	10	-	2.0	-	17	10.59			
2	100.0	15.7	3.9	9.8	2.0	-	-	68.6	33.3	11.8	19.6	-	2.0	-	33.3	33.3				
日本ジェネリック製薬協会	26	8	3	2	2	-	-	11	18.40	4	-	10	5	7	-	-	79.69			
日本製薬工業協会	80	14	12	29	9	1	-	15	22.09	18	14	34	5	3	-	6	24.49			
いずれにも加盟なし	100.0	17.5	15.0	36.3	11.3	1.3	-	18.8	22.5	17.5	42.5	6.3	3.8	-	7.5	-				
72	100.0	27.8	2.8	9.7	-	-	-	59.7	8.28	23	10	14	1	-	-	24	9.96			

製薬企業調査 結果表4
供給不足品目数

	①限定出荷（自社の事情）						②限定出荷（他社の事情）						③限定出荷（その他）						
	調査数	なかつた		11～50件		51～100件		100件超		なかつた	1～5件		6～10件		11～50件		51～100件		100件超
		1～5件	6～10件	11～50件	51～100件	100件超	1～5件	6～10件	11～50件		51～100件	100件超	1～5件	6～10件	11～50件	51～100件	100件超		
全体	178	105	47	8	13	1	4	90	46	12	19	5	6	153	18	3	3	1	-
資本別	100.0	59.0	26.4	4.5	7.3	0.6	2.2	50.6	25.8	6.7	10.7	2.8	3.4	86.0	10.1	1.7	1.7	0.6	-
内資	138	80	38	5	11	1	3	66	34	11	16	5	6	116	15	3	3	1	-
外資	100.0	58.0	27.5	3.6	8.0	0.7	2.2	47.8	24.6	8.0	11.6	3.6	4.3	84.1	10.9	2.2	2.2	0.7	-
者医	40	25	9	3	2	-	1	24	12	1	3	-	-	37	3	-	-	-	-
数薬	100.0	62.5	22.5	7.5	5.0	-	2.5	60.0	30.0	2.5	7.5	-	-	92.5	7.5	-	-	-	-
別品	44	19	17	2	3	-	3	14	15	5	5	1	4	35	5	2	2	-	-
関係	100.0	43.2	38.6	4.5	6.8	-	6.8	31.8	34.1	11.4	11.4	2.3	9.1	79.5	11.4	4.5	4.5	-	-
従業員	81	47	21	3	9	1	-	40	22	4	9	4	2	71	7	1	1	1	-
不明	100.0	58.0	25.9	3.7	11.1	1.2	-	49.4	27.2	4.9	11.1	4.9	2.5	87.7	8.6	1.2	1.2	1.2	-
加盟	51	38	8	3	1	-	1	36	8	2	5	-	-	45	6	-	-	-	-
協	100.0	74.5	15.7	5.9	2.0	-	2.0	70.6	15.7	3.9	9.8	-	-	88.2	11.8	-	-	-	-
会	2	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-
別	100.0	50.0	50.0	-	-	-	-	-	50.0	50.0	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-
いずれにも加盟なし	26	8	4	2	8	1	3	3	5	3	7	2	6	17	4	2	2	1	-
	100.0	30.8	15.4	7.7	30.8	3.8	11.5	11.5	19.2	11.5	26.9	7.7	23.1	65.4	15.4	7.7	7.7	3.8	-
	80	43	27	5	4	-	1	34	27	8	9	2	-	72	7	-	1	-	-
	100.0	53.8	33.8	6.3	5.0	-	1.3	42.5	33.8	10.0	11.3	2.5	-	90.0	8.8	-	1.3	-	-
	72	54	16	1	1	-	-	53	14	1	3	1	-	64	7	1	-	-	-
	100.0	75.0	22.2	1.4	1.4	-	-	73.6	19.4	1.4	4.2	1.4	-	88.9	9.7	1.4	-	-	-

	④販売中止（薬価削除）						⑤包装単位での販売中止						⑥製品回収（リコール）						
	調査数	なかつた		11～50件		51～100件		100件超		なかつた	1～5件		6～10件		11～50件		51～100件		100件超
		1～5件	6～10件	11～50件	51～100件	100件超	1～5件	6～10件	11～50件		51～100件	100件超	1～5件	6～10件	11～50件	51～100件	100件超		
全体	178	125	36	7	9	1	-	137	26	6	6	2	1	149	28	-	1	-	-
資本別	100.0	70.2	20.2	3.9	5.1	0.6	-	77.0	14.6	3.4	3.4	1.1	0.6	83.7	15.7	-	0.6	-	-
内資	138	96	28	7	6	1	-	107	19	4	5	2	1	116	21	-	1	-	-
外資	100.0	69.6	20.3	5.1	4.3	0.7	-	77.5	13.8	2.9	3.6	1.4	0.7	84.1	15.2	-	0.7	-	-
者医	40	29	8	-	3	-	-	30	7	2	1	-	-	33	7	-	-	-	-
数薬	100.0	72.5	20.0	-	7.5	-	-	75.0	17.5	5.0	2.5	-	-	82.5	17.5	-	-	-	-
別品	44	28	10	1	4	1	-	25	12	3	2	1	1	29	14	-	1	-	-
関係	100.0	63.6	22.7	2.3	9.1	2.3	-	56.8	27.3	6.8	4.5	2.3	2.3	65.9	31.8	-	2.3	-	-
従業員	81	54	19	4	4	-	-	64	12	2	2	1	-	68	13	-	-	-	-
不明	100.0	66.7	23.5	4.9	4.9	-	-	79.0	14.8	2.5	2.5	1.2	-	84.0	16.0	-	-	-	-
加盟	51	41	7	2	1	-	-	46	2	1	2	-	-	50	1	-	-	-	-
協	100.0	80.4	13.7	3.9	2.0	-	-	90.2	3.9	2.0	3.9	-	-	98.0	2.0	-	-	-	-
会	2	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
別	100.0	100.0	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-
いずれにも加盟なし	26	7	9	5	4	1	-	12	5	2	5	1	1	17	8	-	1	-	-
	100.0	26.9	34.6	19.2	15.4	3.8	-	46.2	19.2	7.7	19.2	3.8	3.8	65.4	30.8	-	3.8	-	-
	80	62	14	2	2	-	-	58	17	3	1	1	-	64	16	-	-	-	-
	100.0	77.5	17.5	2.5	2.5	-	-	72.5	21.3	3.8	1.3	1.3	-	80.0	20.0	-	-	-	-
	72	56	13	-	3	-	-	67	4	1	-	-	-	68	4	-	-	-	-
	100.0	77.8	18.1	-	4.2	-	-	93.1	5.6	1.4	-	-	-	94.4	5.6	-	-	-	-

製薬企業調査 結果表5
供給不足情報提供

	①自社MRから直接情報提供					②卸MSを通して情報提供					③自社ホームページ					④製薬業界団体ホームページ						
	調査数	5営業日以内	1~2週間以内	2週間以降	情報提供せず	場合に よる	5営業日以内	1~2週間以内	2週間以降	情報提供せず	場合に よる	5営業日以内	1~2週間以内	2週間以降	情報提供せず	場合に よる	5営業日以内	1~2週間以内	2週間以降	情報提供せず	場合に よる	
全体	178 100.0	72 40.4	20 11.2	-	22 12.4	64 36.0	69 38.8	22 12.4	-	13 7.3	74 41.6	103 57.9	11 6.2	0.6	10 5.6	53 29.8	30 16.9	8 4.5	0.6	1 0.6	74 41.6	65 36.5
資本別																						
内資	138 100.0	54 39.1	16 11.6	-	21 15.2	47 34.1	52 37.7	18 13.0	-	13 9.4	55 39.9	77 55.8	10 7.2	-	9 6.5	42 30.4	27 19.6	8 5.8	0.7	1 0.7	54 39.1	48 34.8
外資	40 100.0	18 45.0	4 10.0	-	1 2.5	17 42.5	17 42.5	4 10.0	-	-	19 47.5	26 65.0	1 2.5	-	1 2.5	11 27.5	3 7.5	-	-	-	20 50.0	17 42.5
者医数別																						
1000人以上	44 100.0	29 65.9	4 9.1	-	1 2.3	10 22.7	22 50.0	6 13.6	-	1 2.3	15 34.1	31 70.5	4 9.1	-	1 2.3	7 15.9	6 13.6	1 2.3	-	1 2.3	27 61.4	10 22.7
100~999人	81 100.0	30 37.0	12 14.8	-	7 8.6	32 39.5	31 38.3	11 13.6	-	5 6.2	34 42.0	50 61.7	7 8.6	-	3 3.7	21 25.9	21 25.9	6 7.4	-	6 7.4	23 28.4	31 38.3
99人以下	51 100.0	11 21.6	4 7.8	-	14 27.5	22 43.1	15 29.4	5 9.8	-	7 13.7	24 47.1	21 41.2	-	-	6 11.8	24 47.1	3 5.9	1 2.0	-	1 2.0	22 43.1	24 47.1
不明	2 100.0	2 100.0	-	-	-	-	1 50.0	-	-	-	1 50.0	1 50.0	-	-	-	1 50.0	-	-	-	-	2 100.0	-
加盟協会別																						
日本ジェネリック製薬協会	26 100.0	10 38.5	4 15.4	-	2 7.7	10 38.5	11 42.3	5 19.2	-	1 3.8	9 34.6	18 69.2	3 11.5	-	-	5 19.2	17 65.4	4 15.4	-	4 15.4	3 11.5	4 15.4
日本製薬工業協会	80 100.0	40 50.0	12 15.0	-	5 6.3	23 28.8	35 43.8	11 13.8	-	2 2.5	32 40.0	50 62.5	6 7.5	-	1 1.3	22 27.5	8 10.0	3 3.8	-	3 3.8	39 48.8	30 37.5
いずれれにも加盟なし	72 100.0	22 30.6	4 5.6	-	15 20.8	31 43.1	23 31.9	6 8.3	-	10 13.9	33 45.8	35 48.6	2 2.8	-	9 12.5	26 36.1	5 6.9	1 1.4	-	1 1.4	34 47.2	31 43.1

	⑤学会への報告					⑥薬剤師会・医師会等への報告					⑦医療用医薬品供給状況データベース (DrugShortage.jp)への情報提供					
	調査数	5営業日以内	1~2週間以内	2週間以降	情報提供せず	場合に よる	5営業日以内	1~2週間以内	2週間以降	情報提供せず	場合に よる	5営業日以内	1~2週間以内	2週間以降	情報提供せず	場合に よる
全体	178 100.0	34 19.1	3 1.7	0.6	37 20.8	103 57.9	23 12.9	3 1.7	2 1.1	53 29.8	97 54.5	11 6.2	2 1.1	1.1	101 56.7	62 34.8
資本別																
内資	138 100.0	21 15.2	2 1.4	0.7	35 25.4	79 57.2	17 12.3	2 1.4	2 1.4	46 33.3	71 51.4	8 5.8	2 1.4	1.4	77 55.8	49 35.5
外資	40 100.0	13 32.5	1 2.5	-	2 5.0	24 60.0	6 15.0	1 2.5	-	7 17.5	26 65.0	3 7.5	-	-	24 60.0	13 32.5
者医数別																
1000人以上	44 100.0	14 31.8	2 4.5	-	5 11.4	23 52.3	9 20.5	2 4.5	-	11 25.0	22 50.0	1 2.3	-	-	36 81.8	7 15.9
100~999人	81 100.0	14 17.3	1 1.2	1.2	18 22.2	47 58.0	11 13.6	1 1.2	2 2.5	23 28.4	44 54.3	9 11.1	2 2.5	2.5	38 46.9	30 37.0
99人以下	51 100.0	6 11.8	-	-	14 27.5	31 60.8	3 5.9	-	-	19 37.3	29 56.9	1 2.0	-	-	25 49.0	25 49.0
不明	2 100.0	-	-	-	-	2 100.0	-	-	-	-	2 100.0	-	-	-	2 100.0	-
加盟協会別																
日本ジェネリック製薬協会	26 100.0	3 11.5	1 3.8	-	4 15.4	18 69.2	4 15.4	1 3.8	-	3 11.5	18 69.2	5 19.2	-	-	16 61.5	5 19.2
日本製薬工業協会	80 100.0	18 22.5	2 2.5	1.3	13 16.3	46 57.5	11 13.8	2 2.5	1 1.3	21 26.3	45 56.3	2 2.5	2 2.5	1.3	50 62.5	25 31.3
いずれれにも加盟なし	72 100.0	13 18.1	-	-	20 27.8	39 54.2	8 11.1	-	1 1.4	29 40.3	34 47.2	4 5.6	-	1 1.4	35 48.6	32 44.4

製薬企業調査 結果表6
供給不足可能性情報提供

	①自社MRから直接情報提供						②卸MSを通して情報提供						③自社ホームページ						④製薬業界団体ホームページ																	
	調査数		情報提供せず		場合に よる		5営業日 以内		1~2週 間以内		2週間以 降		情報提供 供せず		場合に よる		5営業日 以内		1~2週 間以内		2週間以 降		情報提供 供せず		場合に よる		5営業日 以内		1~2週 間以内		2週間以 降		情報提供 供せず		場合に よる	
	5営業日 以内	1~2週 間以内	2週間以 降	情報提供 供せず	場合に よる	5営業日 以内	1~2週 間以内	2週間以 降	情報提供 供せず	場合に よる	5営業日 以内	1~2週 間以内	2週間以 降	情報提供 供せず	場合に よる	5営業日 以内	1~2週 間以内	2週間以 降	情報提供 供せず	場合に よる	5営業日 以内	1~2週 間以内	2週間以 降	情報提供 供せず	場合に よる	5営業日 以内	1~2週 間以内	2週間以 降	情報提供 供せず	場合に よる						
全体	178	10	1	63	77	28	11	1	57	81	36	11	1	58	72	11	3	1	97	66	11	3	1	97	66	11	3	1	97	66						
100.0	15.2	5.6	35.4	43.3	43.3	15.7	6.2	0.6	32.0	45.5	20.2	6.2	0.6	32.6	40.4	6.2	1.7	0.6	54.5	37.1	6.2	1.7	0.6	54.5	37.1	6.2	1.7	0.6	54.5	37.1						
内資	138	18	1	54	55	18	10	1	48	61	25	10	1	47	55	9	3	1	76	49	9	3	1	76	49	9	3	1	76	49						
100.0	13.0	7.2	39.1	39.9	39.9	13.0	7.2	0.7	34.8	44.2	18.1	7.2	0.7	34.1	39.9	6.5	2.2	0.7	55.1	35.5	6.5	2.2	0.7	55.1	35.5	6.5	2.2	0.7	55.1	35.5						
外資	40	9	-	9	22	10	1	-	9	20	11	1	-	11	17	2	-	-	21	17	2	-	-	21	17	2	-	-	21	17						
100.0	22.5	-	22.5	55.0	55.0	25.0	2.5	-	22.5	50.0	27.5	2.5	-	27.5	42.5	5.0	-	-	52.5	42.5	5.0	-	-	52.5	42.5	5.0	-	-	52.5	42.5						
者医 数薬	44	4	-	25	14	4	1	-	25	14	4	1	-	24	14	2	-	-	33	9	2	-	-	33	9	2	-	-	33	9						
100.0	9.1	2.3	56.8	31.8	31.8	9.1	2.3	-	56.8	31.8	9.1	2.3	-	54.5	31.8	4.5	-	75.0	20.5	4.5	-	-	75.0	20.5	4.5	-	-	75.0	20.5							
別品 関	81	15	8	19	39	15	7	-	17	42	20	9	-	19	33	7	2	1	38	33	7	2	1	38	33	7	2	1	38	33						
100.0	18.5	9.9	23.5	48.1	48.1	18.5	8.6	-	21.0	51.9	24.7	11.1	-	23.5	40.7	8.6	2.5	1.2	46.9	40.7	8.6	2.5	1.2	46.9	40.7	8.6	2.5	1.2	46.9	40.7						
係 従	51	8	1	18	23	9	3	1	14	24	12	-	1	13	25	2	1	-	24	24	2	1	-	24	24	2	1	-	24	24						
100.0	15.7	2.0	35.3	45.1	45.1	17.6	5.9	2.0	27.5	47.1	23.5	-	2.0	25.5	49.0	3.9	2.0	-	47.1	47.1	3.9	2.0	-	47.1	47.1	3.9	2.0	-	47.1	47.1						
業 別	2	-	-	1	1	1	-	-	1	1	1	-	-	2	2	-	-	-	2	2	-	-	-	2	2	-	-	-	2	2						
100.0	-	-	50.0	50.0	50.0	-	-	-	50.0	50.0	-	-	-	100.0	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	100.0	-						
加 盟	26	5	4	8	9	5	5	-	7	9	6	5	-	8	7	6	3	1	11	5	6	3	1	11	5	6	3	1	11	5						
100.0	19.2	15.4	30.8	34.6	34.6	19.2	19.2	-	26.9	34.6	23.1	19.2	-	30.8	26.9	23.1	11.5	3.8	42.3	19.2	23.1	11.5	3.8	42.3	19.2	23.1	11.5	3.8	42.3	19.2						
協 会	80	11	3	34	32	12	1	-	32	35	11	3	-	33	33	2	-	-	48	30	2	-	-	48	30	2	-	-	48	30						
100.0	13.8	3.8	42.5	40.0	40.0	15.0	1.3	-	40.0	43.8	13.8	3.8	-	41.3	41.3	2.5	-	-	60.0	37.5	2.5	-	-	60.0	37.5	2.5	-	-	60.0	37.5						
い ず れ に も 加 盟 な し	72	11	3	21	36	11	5	1	18	37	19	3	1	17	32	3	-	-	38	31	3	-	-	38	31	3	-	-	38	31						
100.0	15.3	4.2	29.2	50.0	50.0	15.3	6.9	1.4	25.0	51.4	26.4	4.2	1.4	23.6	44.4	4.2	-	-	52.8	43.1	4.2	-	-	52.8	43.1	4.2	-	-	52.8	43.1						

	⑤学会への報告						⑥薬剤師会・医師会等への報告						⑦医療用医薬品供給状況データベース (DrugShortage.jp)への情報提供													
	調査数		情報提供せず		場合に よる		5営業日 以内		1~2週 間以内		2週間以 降		情報提供 供せず		場合に よる		5営業日 以内		1~2週 間以内		2週間以 降		情報提供 供せず		場合に よる	
	5営業日 以内	1~2週 間以内	2週間以 降	情報提供 供せず	場合に よる	5営業日 以内	1~2週 間以内	2週間以 降	情報提供 供せず	場合に よる	5営業日 以内	1~2週 間以内	2週間以 降	情報提供 供せず	場合に よる	5営業日 以内	1~2週 間以内	2週間以 降	情報提供 供せず	場合に よる	5営業日 以内	1~2週 間以内	2週間以 降	情報提供 供せず	場合に よる	
全体	178	10	3	61	103	7	4	-	76	91	6	3	-	108	61	6	3	-	108	61	6	3	-	108	61	
100.0	5.6	1.7	0.6	34.3	57.9	3.9	2.2	-	42.7	51.1	3.4	1.7	-	60.7	34.3	3.4	1.7	-	60.7	34.3	3.4	1.7	-	60.7	34.3	
内資	138	5	2	55	75	4	3	-	65	66	4	2	-	86	46	4	2	-	86	46	4	2	-	86	46	
100.0	3.6	1.4	0.7	39.9	54.3	2.9	2.2	-	47.1	47.8	2.9	1.4	-	62.3	33.3	2.9	1.4	-	62.3	33.3	2.9	1.4	-	62.3	33.3	
外資	40	5	1	6	28	3	1	-	11	25	2	1	-	22	15	2	1	-	22	15	2	1	-	22	15	
100.0	12.5	2.5	-	15.0	70.0	7.5	2.5	-	27.5	62.5	5.0	2.5	-	55.0	37.5	5.0	2.5	-	55.0	37.5	5.0	2.5	-	55.0	37.5	
者医 数薬	44	2	1	16	25	2	-	-	21	21	1	-	-	38	5	1	-	-	38	5	1	-	-	38	5	
100.0	4.5	2.3	-	36.4	56.8	4.5	-	-	47.7	47.7	2.3	-	-	86.4	11.4	2.3	-	-	86.4	11.4	2.3	-	-	86.4	11.4	
別品 関	81	5	1	27	48	2	2	-	34	43	4	2	-	44	31	4	2	-	44	31	4	2	-	44	31	
100.0	6.2	1.2	-	33.3	59.3	2.5	2.5	-	42.0	53.1	4.9	2.5	-	54.3	38.3	4.9	2.5	-	54.3	38.3	4.9	2.5	-	54.3	38.3	
係 従	51	3	1	17	29	3	2	-	20	26	1	1	-	24	25	1	1	-	24	25	1	1	-	24	25	
100.0	5.9	2.0	2.0	33.3	56.9	5.9	3.9	-	39.2	51.0	2.0	2.0	-	47.1	49.0	2.0	2.0	-	47.1	49.0	2.0	2.0	-	47.1	49.0	
業 別	2	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	
100.0	-	-	-	50.0	50.0	-	-	-	50.0	50.0	-	-	-	100.0	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	100.0	-	
加 盟	26	2	2	9	13	3	1	-	9	13	3	1	-	17	5	3	1	-	17	5	3	1	-	17	5	
100.0	7.7	7.7	-	34.6	50.0	11.5	3.8	-	34.6	50.0	11.5	3.8	-	65.4	19.2	11.5	3.8	-	65.4	19.2	11.5	3.8	-	65.4	19.2	
協 会	80	4	-	26	50	2	-	-	34	44	1	-	-	54	24	1	-	-	54	24	1	-	-	54	24	
100.0	5.0	-	-	32.5	62.5	2.5	-	-	42.5	55.0	1.3	-	-	67.5	30.0	1.3	-	-	67.5	30.0	1.3	-	-	67.5	30.0	
い ず れ に も 加 盟 な し	72	4	1	26	40	2	3	-	33	34	2	1	-	37	32	2	1	-	37	32	2	1	-	37	32	
100.0	5.6	1.4	1.4	36.1	55.6	2.8	4.2	-	45.8	47.2	2.8	1.4	-	51.4	44.4	2.8	1.4	-	51.4	44.4	2.8	1.4	-	51.4	44.4	

製薬企業調査 結果表7

情報提供課題

	調査数	①すべての医療関係者への周知に時間がかかる			②取引先(卸や販社など)への周知に時間がかかる			③医療関係者からの問い合わせへの対応に人手がさかされる			④自社ホームページ更新に手間や時間がかる			⑤製薬界団体のホームページ情報更新に手間がかかる			⑥医療関係者と規制当局への報告と業務の重複がある		
		問題がある	どちらともいえない	問題はない	問題がある	どちらともいえない	問題はない	問題がある	どちらともいえない	問題はない	問題がある	どちらともいえない	問題はない	問題がある	どちらともいえない	問題はない	問題がある	どちらともいえない	問題はない
全体	178 100.0	93 52.2	63 35.4	22 12.4	46 25.8	57 32.0	75 42.1	91 51.1	57 32.0	30 16.9	27 15.2	51 28.7	100 56.2	26 14.6	108 60.7	44 24.7	38 21.3	85 47.8	55 30.9
資本別	138 100.0	75 54.3	49 35.5	14 10.1	38 27.5	45 32.6	55 39.9	68 49.3	46 33.3	24 17.4	22 15.9	40 29.0	76 55.1	22 15.9	82 59.4	34 24.6	31 22.5	70 50.7	37 26.8
外資	40 100.0	18 45.0	14 35.0	8 20.0	8 20.0	12 30.0	20 50.0	23 57.5	11 27.5	6 15.0	5 12.5	11 27.5	24 60.0	4 10.0	26 65.0	10 25.0	7 17.5	15 37.5	18 45.0
者数別	44 100.0	28 63.6	14 31.8	2 4.5	9 20.5	14 31.8	21 47.7	25 56.8	15 34.1	4 9.1	4 9.1	6 13.6	34 77.3	4 9.1	29 65.9	11 25.0	4 9.1	25 56.8	15 34.1
別品	81 100.0	39 48.1	30 37.0	12 14.8	21 25.9	24 29.6	36 44.4	42 51.9	20 24.7	19 23.5	16 19.8	25 30.9	40 49.4	15 18.5	42 51.9	24 29.6	23 28.4	32 39.5	26 32.1
関係	51 100.0	25 49.0	18 35.3	8 15.7	16 31.4	19 37.3	16 31.4	23 45.1	21 41.2	7 13.7	7 13.7	20 39.2	24 47.1	7 13.7	35 68.6	9 17.6	11 21.6	27 52.9	13 25.5
従業	2 100.0	1 50.0	1 50.0	-	-	-	2 100.0	1 50.0	1 50.0	-	-	-	2 100.0	-	2 100.0	-	-	1 50.0	1 50.0
加盟	26 100.0	23 88.5	3 11.5	-	16 61.5	8 30.8	2 7.7	17 65.4	7 26.9	2 7.7	9 34.6	5 19.2	12 46.2	9 34.6	9 34.6	8 30.8	10 38.5	12 46.2	4 15.4
協会	80 100.0	38 47.5	32 40.0	10 12.5	8 10.0	26 32.5	46 57.5	41 51.3	27 33.8	12 15.0	9 11.3	21 26.3	50 62.5	9 11.3	54 67.5	17 21.3	12 15.0	43 53.8	25 31.3
別	72 100.0	32 44.4	28 38.9	12 16.7	22 30.6	23 31.9	27 37.5	33 45.8	23 31.9	16 22.2	9 12.5	25 34.7	38 52.8	8 11.1	45 62.5	19 26.4	16 22.2	30 41.7	26 36.1

製薬企業調査 結果表8
情報提供内容

調査数	①製品情報(企業名、商品名、一般名、薬効分類、規格、包装、ロット番号)		②薬価		③製品コード		④代替薬		⑤市場シェア		⑥販売中止、リコールの別		⑦出荷対応状況(限定出荷(自社事情)/限定出荷(他社事情)/限定出荷(その他))	
	提供している	提供していない	提供している	提供していない	提供している	提供していない	提供している	提供していない	提供している	提供していない	提供している	提供していない	提供している	提供していない
178 100.0	138 77.5	8 4.5	32 18.0	50 28.1	101 56.7	27 15.2	27 15.2	101 56.7	27 15.2	27 15.2	101 56.7	27 15.2	27 15.2	101 56.7
138 100.0	104 75.4	8 5.8	26 18.8	79 28.3	20 14.5	20 14.5	20 14.5	79 28.3	20 14.5	20 14.5	79 28.3	20 14.5	20 14.5	79 28.3
40 100.0	34 85.0	-	6 15.0	22 27.5	7 55.0	7 55.0	7 55.0	22 27.5	7 55.0	7 55.0	22 27.5	7 55.0	7 55.0	22 27.5
44 100.0	41 93.2	1 2.3	2 4.5	5 18.2	31 70.5	5 11.4	5 11.4	31 70.5	5 11.4	5 11.4	31 70.5	5 11.4	5 11.4	31 70.5
81 100.0	62 76.5	3 3.7	16 19.8	43 29.6	14 53.1	14 17.3	14 17.3	43 29.6	14 53.1	14 53.1	43 29.6	14 53.1	14 53.1	43 29.6
51 100.0	33 64.7	4 7.8	14 27.5	8 35.3	25 49.0	8 15.7	8 15.7	25 49.0	8 15.7	8 15.7	25 49.0	8 15.7	8 15.7	25 49.0
2 100.0	2 100.0	-	-	2 100.0	2 100.0	-	2 100.0	2 100.0	2 100.0	2 100.0	2 100.0	2 100.0	2 100.0	2 100.0
26 100.0	20 76.9	2 7.7	4 15.4	12 30.8	6 46.2	6 23.1	6 23.1	12 30.8	6 46.2	6 46.2	12 30.8	6 46.2	6 46.2	12 30.8
80 100.0	67 83.8	2 2.5	11 13.8	49 28.8	8 61.3	8 10.0	8 10.0	49 28.8	8 61.3	8 61.3	49 28.8	8 61.3	8 61.3	49 28.8
72 100.0	51 70.8	4 5.6	17 23.6	13 26.4	40 55.6	13 18.1	13 18.1	40 55.6	13 18.1	13 18.1	40 55.6	13 18.1	13 18.1	40 55.6

調査数	⑧供給不足の規模(通常出荷量に比べての減少量など)		⑨供給不足の範囲(地域、施設など)		⑩供給不足の開始日(中止日、回収開始日、限定出荷開始日など)		⑪供給不足回復までの予想期間		⑫供給不足状況の変化(予想期間の延長、規模の変化など)		⑬供給不足が解決したこと・予定していた限定出荷とならなかつたこと		⑭グローバルな供給不足か、日本固有の供給不足か	
	提供している	提供していない	提供している	提供していない	提供している	提供していない	提供している	提供していない	提供している	提供していない	提供している	提供していない	提供している	提供していない
178 100.0	81 45.5	36 20.2	61 34.3	12 6.7	99 55.6	12 6.7	99 55.6	46 25.8	21 11.8	25 14.0	21 11.8	25 14.0	106 59.6	16 9.0
138 100.0	62 44.9	30 21.7	46 33.3	9 6.5	80 58.0	9 6.5	80 58.0	39 28.3	20 14.5	26 18.8	20 14.5	26 18.8	79 57.2	13 9.4
40 100.0	19 47.5	6 15.0	15 37.5	3 7.5	19 47.5	3 7.5	19 47.5	7 17.5	1 2.5	12 30.0	1 2.5	12 30.0	27 67.5	3 7.5
44 100.0	25 56.8	5 11.4	14 31.8	1 2.3	32 72.7	1 2.3	32 72.7	6 13.6	3 6.8	8 18.2	3 6.8	8 18.2	33 75.0	4 9.1
81 100.0	42 51.9	16 19.8	23 28.4	10 12.3	41 50.6	10 12.3	41 50.6	29 21.6	11 13.6	15 18.5	11 13.6	15 18.5	47 58.0	8 9.9
51 100.0	14 27.5	14 27.5	23 45.1	1 2.0	24 47.1	1 2.0	24 47.1	8 15.7	7 13.7	18 35.3	8 15.7	18 35.3	24 47.1	4 7.8
2 100.0	-	1 50.0	1 50.0	-	2 100.0	-	2 100.0	-	-	-	-	-	2 100.0	-
26 100.0	15 57.7	19 23.1	6 23.1	3 11.5	16 61.5	3 11.5	16 61.5	9 34.6	4 15.4	12 46.2	4 15.4	12 46.2	20 76.9	1 3.8
80 100.0	43 53.8	11 13.8	26 32.5	4 5.0	51 63.8	4 5.0	51 63.8	20 25.0	8 10.0	19 23.8	8 10.0	19 23.8	53 66.3	6 7.5
72 100.0	23 31.9	20 27.8	29 40.3	5 6.9	32 44.4	5 6.9	32 44.4	20 27.8	11 15.3	24 33.3	20 27.8	24 33.3	33 45.8	9 12.5

調査数	③提供している製品コード									
	統一商 品コード	JANコー ド(標準 型)	GS1コー ド(GTIN)	基準番 号 (HOT) コード	薬師基 準取載 医薬品 (YJ) コード	レセプト 電算処 理シス テムコー ド	ATCコー ド			
全体	178	159	94	142	79	100	68	23		
100.0	89.3	52.8	79.8	44.4	56.2	38.2	12.9			
内資	138	123	76	113	60	80	50	19		
100.0	89.1	55.1	81.9	43.5	58.0	36.2	13.8			
外資	40	36	18	29	19	20	18	4		
100.0	90.0	45.0	72.5	47.5	50.0	45.0	10.0			
1000人以上	44	43	18	28	19	21	18	7		
100.0	97.7	40.9	63.6	43.2	47.7	40.9	15.9			
100~999人	81	74	44	70	37	50	30	7		
100.0	91.4	54.3	86.4	45.7	61.7	37.0	8.6			
99人以下	51	40	30	42	21	27	18	7		
100.0	78.4	58.8	82.4	41.2	52.9	35.3	13.7			
不明	2	2	2	2	2	2	2			
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0			
日本ジェネリック製薬協会	26	24	13	25	9	18	10	2		
100.0	92.3	50.0	96.2	34.6	69.2	38.5	7.7			
日本製薬工業協会	80	76	38	57	32	38	28	12		
100.0	95.0	47.5	71.3	40.0	47.5	35.0	15.0			
いずれにも加盟なし	72	59	43	60	38	44	30	9		
100.0	81.9	59.7	83.3	52.8	61.1	41.7	12.5			
③ 提供している	118	110	61	93	49	62	46	13		
100.0	93.2	51.7	78.8	41.5	52.5	39.0	11.0			
提供していない	23	19	12	18	10	14	8	5		
100.0	82.6	52.2	78.3	43.5	60.9	34.8	21.7			
37	30	21	31	20	24	14	5			
100.0	81.1	56.8	83.8	54.1	64.9	37.8	13.5			
場合による										

製薬企業調査 結果表10
今後の提供可能情報内容

調査数	①製品情報(企業名、商品名、一般名、薬効分類、規格、包装、ロット番号)			②薬価			③製品コード			④代替薬			⑤市場シェア			⑥販売中止、リコールの別			⑦出荷対応状況(限定出荷(自社事情)/限定出荷(他社事情)/限定出荷(その他))		
	提供可能	提供不可	場合一よる	提供可能	提供不可	場合一よる	提供可能	提供不可	場合一よる	提供可能	提供不可	場合一よる	提供可能	提供不可	場合一よる	提供可能	提供不可	場合一よる	提供可能	提供不可	場合一よる
178 100.0	151 84.8	3 1.7	24 13.5	137 77.0	9 5.1	32 18.0	19 10.7	3 1.7	156 87.6	12 6.7	133 74.7	80 44.9	9 5.1	89 50.0	125 70.2	5 2.8	48 27.0	134 75.3	2 1.1	42 23.6	
138 100.0	115 83.3	3 2.2	20 14.5	109 79.0	8 5.8	21 15.2	17 12.3	3 2.2	118 85.5	12 8.7	103 74.6	63 45.7	5 3.6	70 50.7	95 68.8	4 2.9	39 28.3	100 72.5	2 1.4	36 26.1	
40 100.0	36 90.0	-	4 10.0	28 70.0	1 2.5	11 27.5	2 5.0	-	38 95.0	-	30 75.0	17 42.5	4 10.0	19 47.5	30 75.0	1 2.5	9 22.5	34 85.0	-	6 15.0	
44 100.0	38 86.4	2 4.5	4 9.1	32 72.7	6 13.6	6 13.6	2 4.5	2 4.5	40 90.9	7 2.3	36 81.8	17 38.6	3 6.8	24 54.5	37 84.1	1 2.3	6 13.6	42 95.5	-	2 4.5	
81 100.0	70 86.4	1 1.2	10 12.3	69 85.2	2 2.5	10 12.3	1 9.9	8 9.9	72 88.9	5 6.2	62 76.5	40 49.4	2 2.5	39 48.1	55 67.9	3 3.7	23 28.4	60 74.1	-	21 25.9	
51 100.0	41 80.4	-	10 19.6	34 66.7	1 2.0	16 31.4	9 17.6	-	42 82.4	6 11.8	33 64.7	21 41.2	4 7.8	26 51.0	31 60.8	1 2.0	19 37.3	30 58.8	2 3.9	19 37.3	
2 100.0	2 100.0	-	-	100.0	-	-	-	-	100.0	-	100.0	2 100.0	-	-	2 100.0	-	-	2 100.0	-	-	
26 100.0	24 92.3	-	2 7.7	23 88.5	-	3 11.5	1 3.8	-	25 96.2	4 7.7	20 76.9	14 38.5	2 7.7	10 38.5	22 84.6	-	4 15.4	22 84.6	-	4 15.4	
80 100.0	65 81.3	2 2.5	13 16.3	57 71.3	7 8.8	16 20.0	9 11.3	2 2.5	69 86.3	14 17.5	64 80.0	36 45.0	3 3.8	41 51.3	59 73.8	2 2.5	19 23.8	65 81.3	1 1.3	14 17.5	
72 100.0	62 86.1	1 1.4	9 12.5	57 79.2	2 2.8	13 18.1	1 12.5	9 12.5	62 86.1	15 20.8	49 68.1	30 41.7	4 5.6	38 52.8	44 61.1	3 4.2	25 34.7	47 65.3	1 1.4	24 33.3	

調査数	⑧供給不足の規模(通常出荷量に比べての減少量など)			⑨供給不足の範囲(地域、施設など)			⑩供給不足の開始日(中止日、回収開始日、限定出荷開始日など)			⑪供給不足回復までの予想期間			⑫供給不足状況の変化(予想期間の延長、規模の変化など)			⑬供給不足が解決したこと・予定していた限定出荷とならなかつたこと			⑭グローバルな供給不足か、日本固有の供給不足か		
	提供可能	提供不可	場合一よる	提供可能	提供不可	場合一よる	提供可能	提供不可	場合一よる	提供可能	提供不可	場合一よる	提供可能	提供不可	場合一よる	提供可能	提供不可	場合一よる	提供可能	提供不可	場合一よる
178 100.0	93 52.2	11 6.2	74 41.6	29 16.3	61 34.3	88 49.4	6 33.7	6 3.4	112 62.9	50 28.1	116 65.2	12 37.6	67 37.6	115 64.6	5 2.8	58 32.6	54 30.3	20 11.2	104 58.4		
138 100.0	69 50.0	10 7.2	59 42.8	22 15.9	49 35.5	67 48.6	6 37.7	6 4.3	80 58.0	35 25.4	91 65.9	12 8.7	46 33.3	82 59.4	5 3.6	51 37.0	40 29.0	18 13.0	80 58.0		
40 100.0	24 60.0	2 5.0	15 37.5	7 17.5	12 30.0	21 52.5	8 20.0	-	32 80.0	15 37.5	25 62.5	-	21 52.5	33 82.5	-	7 17.5	14 35.0	2 5.0	24 60.0		
44 100.0	30 68.2	4 9.1	12 27.3	5 11.4	20 45.5	19 43.2	2 5.0	2 4.5	33 75.0	6 13.6	34 77.3	4 9.1	16 36.4	34 77.3	2 4.5	8 18.2	9 20.5	3 6.8	32 72.7		
81 100.0	44 54.3	3 3.7	34 42.0	15 18.5	24 29.6	42 51.9	1 40.7	1 1.2	47 58.0	27 33.3	49 60.5	3 3.7	29 35.8	51 63.0	1 1.2	29 35.8	23 28.4	13 16.0	45 55.6		
51 100.0	19 37.3	6 11.8	26 51.0	9 17.6	16 31.4	26 51.0	3 35.3	3 5.9	30 58.8	17 33.3	31 60.8	6 43.1	22 43.1	28 54.9	2 3.9	21 41.2	22 43.1	4 7.8	25 49.0		
2 100.0	-	-	2 100.0	-	50.0	50.0	-	-	100.0	-	100.0	-	-	2 100.0	-	-	-	-	2 100.0		
26 100.0	16 61.5	1 3.8	9 34.6	6 23.1	11 42.3	9 34.6	2 30.8	2 7.7	16 61.5	7 26.9	17 65.4	2 7.7	13 50.0	18 69.2	-	8 30.8	8 30.8	3 11.5	15 57.7		
80 100.0	49 61.3	4 5.0	27 33.8	12 15.0	32 40.0	36 45.0	2 30.0	4 2.5	54 67.5	21 26.3	55 68.8	4 5.0	26 32.5	57 71.3	2 2.5	21 26.3	20 25.0	10 12.5	50 62.5		
72 100.0	28 38.9	6 8.3	38 52.8	11 15.3	18 25.0	43 59.7	2 38.9	2 2.8	42 58.3	22 30.6	44 61.1	6 8.3	28 38.9	40 55.6	3 4.2	29 40.3	26 36.1	7 9.7	39 54.2		

調査数	③提供可能なコード															
	統一商 品コード	JANコー ド(標準 型)	GS1コー ド(GTIN)	基準番 号 (HOT) コード	薬師基 準取載 医薬品 (YJ) コード	レセプト 電算処 理シス テムコー ド	ATCコー ド									
全体	178	163	128	159	114	135	102	34	100.0	91.6	71.9	89.3	64.0	75.8	57.3	19.1
内資	138	128	88	125	86	106	76	26	100.0	92.8	71.0	90.6	62.3	76.8	55.1	18.8
外資	40	35	30	34	28	29	26	8	100.0	87.5	75.0	85.0	70.0	72.5	65.0	20.0
1000人以上	44	44	29	33	32	33	29	12	100.0	100.0	65.9	75.0	72.7	75.0	65.9	27.3
100~999人	81	76	63	77	57	70	50	13	100.0	93.8	77.8	95.1	70.4	86.4	61.7	16.0
99人以下	51	41	34	47	23	30	21	7	100.0	80.4	66.7	92.2	45.1	58.8	41.2	13.7
不明	2	2	2	2	2	2	2	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
日本ジェネリック製薬協会	26	25	20	26	17	25	16	2	100.0	96.2	76.9	100.0	65.4	96.2	61.5	7.7
日本製薬工業協会	80	78	57	66	53	59	50	22	100.0	97.5	71.3	82.5	66.3	73.8	62.5	27.5
いずれにも加盟なし	72	60	51	67	44	51	36	10	100.0	83.3	70.8	93.1	61.1	70.8	50.0	13.9
提供可能	156	144	119	143	106	124	97	32	100.0	92.3	76.3	91.7	67.9	79.5	62.2	20.5
提供不可	3	3	1	1	1	1	1	1	100.0	100.0	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
場合による	19	16	8	15	7	10	5	2	100.0	84.2	42.1	78.9	36.8	52.6	26.3	10.5

製薬企業調査 結果表12
今後提供可能な供給不足原因

	調査数	①GMPに基づく製造手順の遵守の問題		②-1品質に関する問題: 溶性情報		②-2品質に関する問題: 安定性試験情報		②-3品質に関する問題: 純物質等に関わる情報		③企業の商業的理由(不採算等)による中止		④原薬(有効成分)の不足		⑤原薬(有効成分)製造のための原料の不足		⑥有効成分以外の原料の不足								
		提供可能	提供不可	提供可能	提供不可	提供可能	提供不可	提供可能	提供不可	提供可能	提供不可	提供可能	提供不可	提供可能	提供不可	提供可能	提供不可							
全体	178	57	10	111	10	114	8	113	50	11	117	35	20	123	8	103	59	10	109	59	10	109		
内資	138	44	8	86	7	91	6	90	37	8	93	33	16	89	7	76	48	9	81	48	9	81		
外資	40	13	2	25	3	23	2	23	13	3	24	2	4	34	1	27	11	1	28	11	1	28		
者医	44	14	3	27	3	28	3	28	12	3	29	6	6	32	1	29	12	2	30	13	1	30		
数薬	100.0	31.8	6.8	61.4	29.5	6.8	65.9	6.8	65.9	27.3	6.8	13.6	13.6	72.7	31.8	23.3	27.3	4.5	68.2	29.5	2.3	68.2		
別品	81	28	5	48	5	49	4	51	25	5	51	17	9	55	31	6	44	6	49	26	7	48		
関係	100.0	34.6	6.2	59.3	33.3	6.2	60.5	4.9	63.0	30.9	6.2	21.0	11.1	67.9	38.3	7.4	54.3	7.4	60.5	32.1	7.4	60.5		
99人	51	15	2	34	14	2	35	1	32	13	3	35	12	4	35	22	29	21	29	20	1	30		
以下	100.0	29.4	3.9	66.7	27.5	3.9	68.6	2.0	62.7	25.5	5.9	23.5	7.8	68.6	43.1	-	56.9	41.2	2.0	56.9	39.2	2.0	56.8	
不明	2	-	-	2	-	2	-	2	-	-	2	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	
加	100.0	-	-	100.0	-	100.0	-	100.0	-	-	100.0	-	50.0	50.0	-	50.0	-	50.0	-	50.0	-	50.0	50.0	
盟	26	7	1	18	6	2	18	5	20	5	2	19	7	18	11	1	14	10	1	15	10	1	15	
協	100.0	26.9	3.8	69.2	23.1	7.7	69.2	3.8	76.9	19.2	7.7	73.1	26.9	3.8	69.2	42.3	38.8	3.8	57.7	38.5	3.8	57.7		
会	80	23	6	51	22	5	53	5	53	21	5	54	11	10	59	25	6	49	25	5	50	6	50	
別	100.0	28.8	7.5	63.8	27.5	6.3	66.3	6.3	67.5	26.3	6.3	13.8	12.5	73.8	31.3	7.5	61.3	31.3	6.3	62.5	30.0	7.5	62.5	
い	72	27	3	42	26	3	43	2	40	24	4	44	17	9	46	31	1	40	24	4	44	25	3	44
ず	100.0	37.5	4.2	58.3	36.1	4.2	59.7	2.8	55.6	33.3	5.6	23.6	12.5	63.9	43.1	1.4	55.6	43.1	1.4	61.1	34.7	4.2	61.1	

	調査数	⑦製剤化のための資材(アンプルやバッグなど)の不足		⑧原薬、原料、資材等のサプライチェーン(輸送等)のトラブル		⑨④~⑧についての国内外別での理由		⑩製造場所のトラブル(火災など)		⑪予想を超える需要増(自社原因)		⑫他社原因による予想を超える需要増		⑬メーカー出荷後の交通網、備蓄などでのトラブル		⑭自然災害								
		提供可能	提供不可	提供可能	提供不可	提供可能	提供不可	提供可能	提供不可	提供可能	提供不可	提供可能	提供不可	提供可能	提供不可	提供可能	提供不可							
全体	178	63	8	107	8	109	59	11	108	75	6	97	94	4	80	4	71	69	10	99	111	4	63	
内資	138	50	7	81	7	84	47	10	81	61	4	73	77	3	58	3	53	54	9	75	83	3	52	
外資	40	13	1	26	14	1	25	12	27	14	2	24	17	1	22	1	18	15	1	24	28	1	11	
者医	44	14	1	29	11	32	12	12	31	13	2	29	24	1	19	1	13	12	2	30	28	1	15	
数薬	100.0	31.8	2.3	65.9	25.0	2.3	72.7	2.3	70.5	29.5	4.5	65.9	54.5	2.3	43.2	70.5	29.5	27.3	4.5	68.2	63.6	2.3	34.1	
別品	81	31	5	45	30	4	47	27	47	38	2	41	44	-	37	49	31	37	4	40	50	2	29	
関係	100.0	38.3	6.2	55.6	37.0	4.9	58.0	33.3	46.9	46.9	2.5	50.6	54.3	-	45.7	60.5	1.2	38.3	45.7	4.9	61.7	2.5	35.8	
99人	51	18	1	32	20	2	29	20	29	24	2	26	26	2	23	23	3	25	20	3	28	33	1	17
以下	100.0	35.3	2.0	62.7	39.2	3.9	56.9	39.2	56.9	47.1	2.0	51.0	51.0	3.9	45.1	45.1	5.9	49.0	39.2	5.9	54.9	64.7	2.0	33.3
不明	2	-	-	2	-	2	-	-	2	-	-	1	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	2
加	100.0	-	-	50.0	-	50.0	-	50.0	-	-	-	50.0	-	-	50.0	-	100.0	-	50.0	-	50.0	-	-	100.0
盟	26	11	1	14	9	2	15	9	16	10	1	15	17	-	9	20	6	12	4	10	19	1	6	
協	100.0	42.3	3.8	53.8	34.6	7.7	57.7	34.6	61.5	38.5	3.8	57.7	65.4	-	34.6	76.9	23.1	46.2	15.4	38.5	73.1	3.8	23.1	
会	80	26	5	49	26	4	50	27	47	30	3	47	39	2	39	46	33	27	3	50	47	1	32	
別	100.0	32.5	6.3	61.3	32.5	5.0	62.5	33.8	75	58.8	3.8	58.8	48.8	2.5	48.8	57.5	1.3	41.3	33.8	3.8	62.5	58.8	1.3	40.0
い	72	26	2	44	26	2	44	23	45	35	2	35	38	2	32	37	3	32	30	3	39	45	2	25
ず	100.0	36.1	2.8	61.1	36.1	2.8	61.1	31.9	62.5	48.6	2.8	48.6	52.8	2.8	44.4	51.4	4.2	44.4	41.7	4.2	54.2	62.5	2.8	34.7

製薬企業調査 結果表13
懸念点

	調査数	①医療機関、薬局での過剰な購入(買い占め行為)			②患者からの必要以上の処方量増加の要求			③代替薬に需要が集中することでの代替薬の供給不足			④脚による不適切な納入、新規契約拒否			⑤情報更新確認の手間が増える			⑥公正取引規約違反の懸念		
		懸念される	どちらともいえない	懸念されない	懸念される	どちらともいえない	懸念されない	懸念される	どちらともいえない	懸念されない	懸念される	どちらともいえない	懸念されない	懸念される	どちらともいえない	懸念されない	懸念される	どちらともいえない	懸念されない
全体	178 100.0	143 80.3	23 12.9	12 6.7	74 41.6	69 38.8	35 19.7	140 78.7	28 15.7	10 5.6	100 56.2	60 33.7	18 10.1	80 44.9	79 44.4	19 10.7	42 23.6	97 54.5	39 21.9
内資	138 100.0	108 78.3	19 13.8	11 8.0	55 39.9	59 42.8	24 17.4	107 77.5	22 15.9	9 6.5	75 54.3	50 36.2	13 9.4	62 44.9	64 46.4	12 8.7	29 21.0	78 56.5	31 22.5
外資	40 100.0	35 87.5	4 10.0	1 2.5	19 47.5	10 25.0	11 27.5	33 82.5	6 15.0	1 2.5	25 62.5	10 25.0	5 12.5	18 45.0	15 37.5	7 17.5	13 32.5	19 47.5	8 20.0
1000人以上	44 100.0	41 93.2	2 4.5	1 2.3	23 52.3	16 36.4	5 11.4	42 95.5	2 4.5	-	27 61.4	15 34.1	2 4.5	20 45.5	17 38.6	7 15.9	13 29.5	23 52.3	8 18.2
100~999人	81 100.0	61 75.3	14 17.3	6 7.4	33 40.7	30 37.0	18 22.2	61 75.3	13 16.0	7 8.6	46 56.8	28 34.6	7 8.6	38 46.9	35 43.2	8 9.9	18 22.2	39 48.1	24 29.6
99人以下	51 100.0	39 76.5	7 13.7	5 9.8	18 35.3	21 41.2	12 23.5	35 68.6	13 25.5	3 5.9	27 52.9	16 31.4	8 15.7	21 41.2	26 51.0	4 7.8	10 19.6	34 66.7	7 13.7
不明	2 100.0	2 100.0	-	-	-	2 100.0	-	2 100.0	-	-	-	1 50.0	1 50.0	1 50.0	1 50.0	-	1 50.0	1 50.0	-
日本ジェネリック製薬協会	26 100.0	23 88.5	3 11.5	-	13 50.0	8 30.8	5 19.2	24 92.3	2 7.7	-	18 69.2	8 30.8	-	12 46.2	13 50.0	1 3.8	4 15.4	13 50.0	9 34.6
日本製薬工業協会	80 100.0	66 82.5	11 13.8	3 3.8	37 46.3	35 43.8	8 10.0	66 82.5	11 13.8	3 3.8	42 52.5	34 42.5	4 5.0	35 43.8	34 42.5	11 13.8	25 31.3	42 52.5	13 16.3
いずれにも加盟なし	72 100.0	54 75.0	9 12.5	9 12.5	24 33.3	26 36.1	22 30.6	50 69.4	15 20.8	7 9.7	40 55.6	18 25.0	14 19.4	33 45.8	32 44.4	7 9.7	13 18.1	42 58.3	17 23.6

調査数	①データ更新情報(現在の情報更新履歴)		②製品の過去の供給不足履歴(解決後であっても閲覧可能な機能)		③同一成分での検索機能		④同一薬効での検索機能(例えば薬効分類での上位4析など)		⑤印刷		⑥データのダウンロード							
	必要	どちらともいえない	必要	どちらともいえない	必要	どちらともいえない	必要	どちらともいえない	必要	どちらともいえない	必要	どちらともいえない						
178	151	23	4	78	66	34	150	25	3	119	53	6	80	75	23	115	55	8
100.0	84.8	12.9	2.2	43.8	37.1	19.1	84.3	14.0	1.7	66.9	29.8	3.4	44.9	42.1	12.9	64.6	30.9	4.5
138	120	17	1	58	55	25	121	16	1	97	37	4	68	56	14	92	40	6
100.0	87.0	12.3	0.7	42.0	39.9	18.1	87.7	11.6	0.7	70.3	28.8	2.9	49.3	40.6	10.1	66.7	29.0	4.3
40	31	6	3	20	11	9	29	9	2	22	16	2	12	19	9	23	15	2
100.0	77.5	15.0	7.5	50.0	27.5	22.5	72.5	22.5	5.0	55.0	40.0	5.0	30.0	47.5	22.5	57.5	37.5	5.0
44	40	4	-	28	10	6	38	5	1	32	11	1	16	21	7	27	14	3
100.0	90.9	9.1	-	63.6	22.7	13.6	86.4	11.4	2.3	72.7	25.0	2.3	36.4	47.7	15.9	61.4	31.8	6.8
81	69	11	1	31	36	14	69	12	-	54	26	1	40	33	8	54	25	2
100.0	85.2	13.6	1.2	38.3	44.4	17.3	85.2	14.8	-	66.7	32.1	1.2	49.4	40.7	9.9	66.7	30.9	2.5
51	40	8	3	18	19	14	41	8	2	31	16	4	23	20	8	32	16	3
100.0	78.4	15.7	5.9	35.3	37.3	27.5	80.4	15.7	3.9	60.8	31.4	7.8	45.1	39.2	15.7	62.7	31.4	5.9
2	2	-	-	1	1	-	2	-	-	2	-	-	1	1	-	2	-	-
100.0	100.0	-	-	50.0	50.0	-	100.0	-	-	100.0	-	-	50.0	50.0	-	100.0	-	-
26	23	3	-	13	7	6	24	2	-	16	9	1	14	11	1	18	7	1
100.0	88.5	11.5	-	50.0	26.9	23.1	92.3	7.7	-	61.5	34.6	3.8	53.8	42.3	3.8	69.2	26.9	3.8
80	68	12	-	42	28	10	68	11	1	59	20	1	30	38	12	52	25	3
100.0	85.0	15.0	-	52.5	35.0	12.5	85.0	13.8	1.3	73.8	25.0	1.3	37.5	47.5	15.0	65.0	31.3	3.8
72	60	8	4	23	31	18	58	12	2	44	24	4	36	26	10	45	23	4
100.0	83.3	11.1	5.6	31.9	43.1	25.0	80.6	16.7	2.8	61.1	33.3	5.6	50.0	36.1	13.9	62.5	31.9	5.6

調査数	⑦モバイルアプリ		⑧添付文書情報との連携		⑨PMDAホームページとの連携		⑩自院・自薬局採用医薬品リスト作成機能		⑪メーカー以外からの情報入力機能(医療関係者など)		⑫医療関係者以外(患者など)の閲覧制限機能							
	必要	どちらともいえない	必要	どちらともいえない	必要	どちらともいえない	必要	どちらともいえない	必要	どちらともいえない	必要	どちらともいえない						
178	56	100	22	83	75	20	63	98	17	31	124	23	13	108	57	79	69	30
100.0	31.5	56.2	12.4	46.6	42.1	11.2	35.4	55.1	9.6	17.4	69.7	12.9	7.3	60.7	32.0	44.4	38.8	16.9
138	44	78	16	65	59	14	51	77	10	26	96	16	10	87	41	58	57	23
100.0	31.9	56.5	11.6	47.1	42.8	10.1	37.0	55.8	7.2	18.8	69.6	11.6	7.2	63.0	29.7	42.0	41.3	16.7
40	12	22	6	18	16	6	12	21	7	5	28	7	3	21	16	21	12	7
100.0	30.0	55.0	15.0	45.0	40.0	15.0	30.0	52.5	17.5	12.5	70.0	17.5	7.5	52.5	40.0	52.5	30.0	17.5
44	14	23	7	24	15	5	15	26	3	6	31	7	2	27	15	19	16	9
100.0	31.8	52.3	15.9	54.5	34.1	11.4	34.1	59.1	6.8	13.6	70.5	15.9	4.5	61.4	34.1	43.2	36.4	20.5
81	23	48	10	33	41	7	30	46	5	17	56	8	6	50	25	35	33	13
100.0	28.4	59.3	12.3	40.7	50.6	8.6	37.0	56.8	6.2	21.0	69.1	9.9	7.4	61.7	30.9	43.2	40.7	16.0
51	19	28	4	25	18	8	17	25	9	8	35	8	5	30	16	23	20	8
100.0	37.3	54.9	7.8	49.0	35.3	15.7	33.3	49.0	17.6	15.7	68.6	15.7	9.8	58.8	31.4	45.1	39.2	15.7
2	-	1	1	1	1	-	1	1	-	-	2	-	-	1	1	2	-	-
100.0	-	50.0	50.0	50.0	50.0	-	50.0	50.0	-	-	100.0	-	-	50.0	50.0	100.0	-	-
26	11	14	1	10	14	2	9	14	3	9	15	2	2	18	6	11	11	4
100.0	42.3	53.8	3.8	38.5	53.8	7.7	34.6	53.8	11.5	34.6	57.7	7.7	7.7	69.2	23.1	42.3	42.3	15.4
80	23	45	12	40	34	6	30	47	3	10	61	9	4	49	27	32	33	15
100.0	28.8	56.3	15.0	50.0	42.5	7.5	37.5	58.8	3.8	12.5	76.3	11.3	5.0	61.3	33.8	40.0	41.3	18.8
72	22	41	9	33	27	12	24	37	11	12	48	12	7	41	24	36	25	11
100.0	30.6	56.9	12.5	45.8	37.5	16.7	33.3	51.4	15.3	16.7	66.7	16.7	9.7	56.9	33.3	50.0	34.7	15.3

製薬企業調査 結果表15
 公的サイト必要性・設置主体

	調査数	①公的な供給情報サイトの必要性			②webサイトの望ましい主体			
		必要である	あまり必要ない	不要	PMDA	厚生労働省	その他の公的機関	公的組織以外
全体	178 100.0	107 60.1	64 36.0	7 3.9	61 34.3	103 57.9	7 3.9	7 3.9
資本別	138 100.0	86 62.3	48 34.8	4 2.9	49 35.5	81 58.7	5 3.6	3 2.2
外資	40 100.0	21 52.5	16 40.0	3 7.5	12 30.0	22 55.0	2 5.0	4 10.0
1000人以上	44 100.0	36 81.8	8 18.2	-	14 31.8	25 56.8	3 6.8	2 4.5
100~999人	81 100.0	45 55.6	32 39.5	4 4.9	28 34.6	46 56.8	3 3.7	4 4.9
99人以下	51 100.0	24 47.1	24 47.1	3 5.9	19 37.3	30 58.8	1 2.0	1 2.0
不明	2 100.0	2 100.0	-	-	-	2 100.0	-	-
加盟協会別	26 100.0	19 73.1	7 26.9	-	8 30.8	17 65.4	-	1 3.8
日本ジェネリック製薬協会	80 100.0	51 63.8	27 33.8	2 2.5	24 30.0	47 58.8	5 6.3	4 5.0
いずれにも加盟なし	72 100.0	37 51.4	30 41.7	5 6.9	29 40.3	39 54.2	2 2.8	2 2.8
① 必要である	107 100.0	107 100.0	-	-	36 33.6	64 59.8	5 4.7	2 1.9
② 公的情報の必要性	64 100.0	-	64 100.0	-	24 37.5	34 53.1	2 3.1	4 6.3
③ 必要な供給性	7 100.0	-	-	7 100.0	1 14.3	5 71.4	-	1 14.3

令和4年度厚生労働行政推進調査事業費補助金
(厚生労働科学特別研究事業)
医療用医薬品・医療機器等の供給情報を医療従事者等へ適切に提供するための
情報システムの構築に向けた研究

医療用医薬品供給情報に関する
医薬品製造販売業社・製造業社、医薬品卸売業社調査
医薬品卸調査 結果表

医薬品卸調査結果表1
企業属性

	Q1-2.カババーしている都道府県数						Q1-3.薬価収載医薬品の一次取り扱いメーカー数					
	調査数	1	2~5	6~10	11~39	40以上	平均	99社以下	100~199社	200~299社	300社以上	平均(社)
全体	36 100.0	8 22.2	15 41.7	9 25.0	2 5.6	2 5.6	7.31	8 22.2	13 36.1	11 30.6	4 11.1	194.19
別企業種	14 100.0	3 21.4	5 35.7	2 14.3	2 14.3	2 14.3	12.50	3 21.4	3 21.4	6 42.9	2 14.3	262.57
地場卸	22 100.0	5 22.7	10 45.5	7 31.8	-	-	4.00	5 22.7	10 45.5	5 22.7	2 9.1	150.68

	Q1-4.MS数(正社員数)						Q1-5.DS数(正社員数)						Q1-6.本社機構において供給情報提供に携わっている担当者数						
	調査数	59人以下	60~99人	100~199人	200~599人	600人以上	平均(人)	0人	1~9人	10~99人	100~599人	600人以上	平均(人)	1~4人	5~9人	10~19人	20~49人	50人以上	平均(人)
全体	36 100.0	8 22.2	7 19.4	8 22.2	9 25.0	4 11.1	328.94	6 16.7	4 11.1	14 38.9	8 22.2	4 11.1	237.78	5 13.9	15 41.7	10 27.8	4 11.1	2 5.6	111.83
別企業種	14 100.0	2 14.3	2 14.3	2 14.3	4 28.6	4 28.6	587.00	-	3 21.4	5 35.7	3 21.4	3 21.4	457.21	1 7.1	5 35.7	4 28.6	2 14.3	2 14.3	274.43
地場卸	22 100.0	6 27.3	5 22.7	6 27.3	5 22.7	-	164.73	6 27.3	4.5	1 4.5	9 40.9	1 4.5	98.14	4 18.2	10 45.5	6 27.3	2 9.1	-	8.36

医薬品卸調査結果表2
メーカー一原因供給不足

	調査数	販売中止案内の発出(メーカーによる販売中止)						包装単位での販売中止																	
		1~10件		11~50件		51~100件		100~200件		200件超		なかつた		1~10件		11~50件		51~100件		100~200件		200件超			
		なかつた																							
全体	36	1	1	6	4	10	14	2	2	6	4	1	2	5.6	16.7	11.1	4	1	2	5	18	2.8	5.6	13.9	50.0
100.0	100.0	2.8	2.8	16.7	11.1	27.8	38.9	1	2	4	5	-	1	7.1	14.3	14.3	28.6	35.7	40.9	40.9	4.5	4.5	18.2	13.6	40.9
別企業種	14	-	1	2	2	4	5	-	1	2	4	-	1	7.1	14.3	14.3	28.6	35.7	40.9	40.9	4.5	4.5	18.2	13.6	40.9
地場卸	22	1	-	4	2	6	9	-	-	2	6	-	1	7.1	14.3	14.3	28.6	35.7	40.9	40.9	4.5	4.5	18.2	13.6	40.9
100.0	100.0	4.5	-	18.2	9.1	27.3	40.9	-	-	9.1	27.3	-	4.5	4.5	18.2	18.2	27.3	40.9	40.9	40.9	4.5	4.5	18.2	13.6	40.9

	調査数	製品回収(リコール)						それ以外の理由																	
		1~10件		11~50件		51~100件		100~200件		200件超		なかつた		1~10件		11~50件		51~100件		100~200件		200件超			
		なかつた																							
全体	36	-	3	12	14	3	4	2	-	2	3	4	2	-	2	3	4	2	-	2	3	4	2	-	2
100.0	100.0	-	8.3	33.3	38.9	8.3	11.1	5.6	-	5.6	8.3	11.1	5.6	-	5.6	8.3	11.1	5.6	-	5.6	8.3	11.1	5.6	-	5.6
別企業種	14	-	-	4	7	-	3	1	-	1	-	3	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	1
地場卸	22	-	-	8	7	-	1	1	-	7.1	-	21.4	1	-	-	-	7.1	7.1	-	-	-	2	-	-	2
100.0	100.0	-	13.6	36.4	31.8	13.6	4.5	4.5	-	9.1	13.6	4.5	4.5	-	9.1	9.1	4.5	4.5	-	-	-	9.1	-	-	9.1

医薬品卸調査結果表3
流通網原因供給不足

	調査数	メーカーから卸までの交通網遮断など		卸から医療機関・薬局までの交通網遮断など	
		なかった	あった	なかった	あった
全体	36	24	12	34	2
	100.0	66.7	33.3	94.4	5.6
別企業	14	9	5	12	2
業種	100.0	64.3	35.7	85.7	14.3
地場卸	22	15	7	22	-
	100.0	68.2	31.8	100.0	-

	調査数	メーカーから卸までの交通網遮断などの件数			平均(件)
		1～9件	10件以上	不明	
全体	12	7	3	2	37.20
	100.0	58.3	25.0	16.7	
別企業	5	2	2	1	25.25
業種	100.0	40.0	40.0	20.0	
地場卸	7	5	1	1	45.17
	100.0	71.4	14.3	14.3	

	調査数	卸から医療機関・薬局までの交通網遮断などの件数			平均(件)
		1件	不明		
全体	2	1	1	1	
	100.0	50.0	50.0		
別企業	2	1	1	1	
業種	100.0	50.0	50.0		
地場卸	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

医薬品卸調査結果表4
メーカー原因情報提供タイミング

	メーカー原因-MSを通して						メーカー原因-DSを通して						
	調査数		5営業日以内	1~2週間以内	2週間以降	情報提供せず	場合による	5営業日以内	1~2週間以内	2週間以降	情報提供せず	場合による	不明
	全体	36	86.1	5.6	-	-	8.3	3	2	-	-	18	12
100.0	100.0	86.1	5.6	-	-	8.3	3	2	-	-	18	12	4
別企業種	14	85.7	7.1	-	-	7.1	1	1	-	-	5	7	1
全国卸	100.0	85.7	7.1	-	-	7.1	1	1	-	-	5	7	1
地場卸	22	86.4	4.5	-	-	9.1	2	1	-	-	13	5	3
100.0	100.0	86.4	4.5	-	-	9.1	2	1	-	-	13	5	3

	メーカー原因-メール						メーカー原因-自社ホームページ							
	調査数		5営業日以内	1~2週間以内	2週間以降	情報提供せず	場合による	不明	5営業日以内	1~2週間以内	2週間以降	情報提供せず	場合による	不明
	全体	36	30.6	2.8	-	10	13	1	1	-	-	30	3	3
100.0	100.0	30.6	2.8	-	27.8	36.1	2.8	1	-	-	83.3	8.3	8.3	
別企業種	14	28.6	7.1	-	1	8	-	-	-	-	11	2	1	
全国卸	100.0	28.6	7.1	-	7.1	57.1	-	-	-	-	78.6	14.3	7.1	
地場卸	22	31.8	-	-	9	5	1	-	-	-	19	1	2	
100.0	100.0	31.8	-	-	40.9	22.7	4.5	-	-	-	86.4	4.5	9.1	

医薬品卸調査結果表5
流通網原因情報提供タイミング

	調査数	流通原因－MSを通して					流通原因－DSを通して					
		5営業日以内	1～2週間以内	2週間以降	情報提供せず	場合による	5営業日以内	1～2週間以内	2週間以降	情報提供せず	場合による	不明
全体	36 100.0	-	-	-	-	4 11.1	3 8.3	-	-	17 47.2	12 33.3	4 11.1
別企業種	14 100.0	-	-	-	-	2 14.3	-	-	5 35.7	8 57.1	1 7.1	
地場卸	22 100.0	-	-	-	-	2 9.1	3 13.6	-	-	12 54.5	4 18.2	3 13.6

	調査数	流通原因－メール					流通原因－自社ホームページ					
		5営業日以内	1～2週間以内	2週間以降	情報提供せず	場合による	5営業日以内	1～2週間以内	2週間以降	情報提供せず	場合による	不明
全体	36 100.0	11 30.6	-	-	10 27.8	14 38.9	1 2.8	-	-	29 80.6	4 11.1	3 8.3
別企業種	14 100.0	4 28.6	-	-	1 7.1	9 64.3	-	-	-	10 71.4	3 21.4	1 7.1
地場卸	22 100.0	7 31.8	-	-	9 40.9	5 22.7	1 4.5	-	-	19 86.4	1 4.5	2 9.1

医薬品卸調査結果表6
メーカー一原因情報入手手段

調査数	メーカー担当者から		メーカーホームページ		製薬業界団体(JGAなど)ホームページ			
	利用している	利用していない	利用している	利用していない	利用している	利用していない	利用している	利用していない
全体	36	1	17	3	16	7	13	16
100.0	97.2	2.8	47.2	8.3	44.4	19.4	36.1	44.4
別企業種	14	1	5	1	8	3	4	7
100.0	92.9	7.1	35.7	7.1	57.1	21.4	28.6	50.0
22	22	-	12	2	8	4	9	9
100.0	100.0	-	54.5	9.1	36.4	18.2	40.9	40.9

調査数	PMDAホームページ・メール			学会ホームページ				医療用医薬品供給状況データベース DrugShortage.JP				
	利用している	利用していない	不明	利用している	利用していない	不明	利用している	利用していない	不明	利用している	利用していない	不明
全体	36	18	1	-	30	5	1	2	22	11	1	1
100.0	11.1	50.0	2.8	-	83.3	13.9	2.8	5.6	61.1	30.6	2.8	2.8
別企業種	14	7	-	-	11	3	-	-	7	6	1	1
100.0	14.3	50.0	-	-	78.6	21.4	-	-	50.0	42.9	7.1	7.1
22	2	11	1	-	19	2	1	2	15	5	-	-
100.0	9.1	50.0	4.5	-	86.4	9.1	4.5	9.1	68.2	22.7	-	-

医薬品卸調査結果表7
メーカー一原因情報提供内容

調査数	製品情報(会社名、商品名、一般名、薬効分類、規格、包装、ロット番号)		薬価		製品コード		代替薬		メーカーの供給不足内容	
	提供している	提供していない	提供している	提供していない	提供している	提供していない	提供している	提供していない	提供している	提供していない
36	-	1	9	13	1	10	9	12	35	-
100.0	97.2	2.8	25.0	36.1	2.8	27.8	25.0	33.3	97.2	-
14	13	1	3	6	-	5	2	7	14	-
100.0	92.9	7.1	21.4	42.9	-	35.7	14.3	50.0	100.0	-
22	-	-	6	7	1	5	7	5	21	-
100.0	100.0	-	27.3	31.8	4.5	22.7	31.8	22.7	95.5	-
36	-	7	11	1	19	16	33	25	2	9
100.0	80.6	19.4	30.6	2.8	52.8	44.4	91.7	69.4	5.6	25.0
14	11	3	1	-	3	11	12	10	2	2
100.0	78.6	21.4	7.1	-	92.9	78.6	85.7	71.4	14.3	14.3
22	18	4	10	1	16	5	21	15	-	7
100.0	81.8	18.2	45.5	4.5	72.7	22.7	95.5	68.2	-	31.8

調査数	供給不足の開始日(中止日、回収開始日、限定出荷開始日など)		供給不足解消までの予想期間		供給不足が解消したこと		供給不足の規模(通常出荷量に比べての減少量など)		
	提供している	提供していない	提供している	提供していない	提供している	提供していない	提供している	提供していない	
36	29	7	11	1	19	16	33	25	2
100.0	80.6	19.4	30.6	2.8	52.8	44.4	91.7	69.4	5.6
14	11	3	1	-	3	11	12	10	2
100.0	78.6	21.4	7.1	-	92.9	78.6	85.7	71.4	14.3
22	18	4	10	1	16	5	21	15	-
100.0	81.8	18.2	45.5	4.5	72.7	22.7	95.5	68.2	-

調査数	自社の在庫数量		供給不足の範囲(地域、施設など)		グローバルな供給不足か、日本固有の供給不足か		医療機関・薬局への次の可能な納品時期(完全に解消していない場合)		医療機関・薬局への次の納品時期(完全に解消していない場合)	
	提供している	提供していない	提供している	提供していない	提供している	提供していない	提供している	提供していない	提供している	提供していない
36	6	14	5	14	13	8	15	10	11	-
100.0	16.7	38.9	13.9	38.9	36.1	22.2	41.7	27.8	30.6	-
14	1	4	-	5	7	2	5	2	1	-
100.0	7.1	28.6	64.3	35.7	50.0	14.3	35.7	14.3	7.1	-
22	5	10	5	9	6	6	10	8	10	-
100.0	22.7	45.5	22.7	40.9	27.3	27.3	45.5	36.4	45.5	-
36	6	14	5	14	17	8	15	26	11	-
100.0	16.7	38.9	13.9	38.9	47.2	22.2	41.7	72.2	30.6	-
14	1	4	-	5	9	2	5	12	1	-
100.0	7.1	28.6	64.3	35.7	50.0	14.3	35.7	85.7	7.1	-
22	5	10	5	9	6	6	10	14	10	-
100.0	22.7	45.5	22.7	40.9	27.3	27.3	45.5	63.6	45.5	-

	調査数	製品コード提供者の提供可能コード(MA)							
		統一商 品コード	JANコー ド(標準 型)	GS1コー ド(GTIN)	基準番 号 (HOT) コード	薬価番 率収載 医薬品 (YU) コード	レセプト 電算処 理シス テムコー ド	ATCコー ド	その他
全体	17 1000	15 882	14 82.4	12 70.6	-	2 11.8	1 5.9	-	-
別企 業種	7 1000	6 85.7	6 85.7	5 71.4	-	-	1 14.3	-	-
地域卸	10 1000	9 90.0	8 80.0	7 70.0	-	2 20.0	-	-	-

医薬品卸調査 結果表9
メーカーからの提供情報問題

	供給不足に陥った最初の時点での情報タイムリーに入手できない		供給不足の状況変化が適切に(正しく・適切なタイムミングで)情報入手できない		解決したことについて適切に(正しく・適切なタイムミングで)情報入手できない		供給不足となる可能性がある場合の情報が入り切れない		予想される供給不足の解消時期が示されていない						
	調査数	問題あり	どちらともいえない	問題はない	問題あり	どちらともいえない	問題はない	問題あり	どちらともいえない	問題はない					
全体	36	27	6	2	1	28	6	2	25	9	2	30	6	35	1
100.0	100.0	75.0	16.7	5.6	2.8	77.8	16.7	5.6	69.4	25.0	5.6	83.3	16.7	97.2	2.8
別企業種	14	11	1	2	-	11	1	2	10	2	2	11	3	13	1
100.0	100.0	78.6	7.1	14.3	-	78.6	7.1	14.3	71.4	14.3	14.3	78.6	21.4	92.9	7.1
地場卸	22	16	5	-	1	17	5	-	15	7	-	19	3	22	-
100.0	100.0	72.7	22.7	-	4.5	77.3	22.7	-	68.2	31.8	-	86.4	13.6	100.0	-

	供給不足の量(通常出荷量に比べて何%減少など)の情報不十分		供給不足の範囲(地域、施設など)の情報不十分		供給不足の原因についての情報不十分		代替薬についての情報がない						
	調査数	問題あり	どちらともいえない	問題はない	問題あり	どちらともいえない	問題あり	どちらともいえない					
全体	36	31	5	-	21	13	2	28	6	2	27	9	-
100.0	100.0	86.1	13.9	-	58.3	36.1	5.6	77.8	16.7	5.6	75.0	25.0	-
別企業種	14	12	2	-	7	5	2	10	3	1	11	3	-
100.0	100.0	85.7	14.3	-	50.0	35.7	14.3	71.4	21.4	7.1	78.6	21.4	-
地場卸	22	19	3	-	14	8	-	18	3	1	16	6	-
100.0	100.0	86.4	13.6	-	63.6	36.4	-	81.8	13.6	4.5	72.7	27.3	-

医薬品卸調査結果表10
流通原因提供情報内容

	供給不足理由:メーカー拠点から卸 拠点間での交通網のトラブル				供給不足理由:卸拠点から取引先 (医療機関・薬局)拠点間での交通網 のトラブル				それ以外の供給不足理由				供給不足の開始日(中止日、回収開 始日、限定出荷開始日など)				供給不足解消までの予想期間					
	調査数	提供して いる	提供して いない	場合に よる	不明(経 験なし)	提供して いる	提供して いない	場合に よる	不明(経 験なし)	提供して いる	提供して いない	場合に よる	不明(経 験なし)	提供して いる	提供して いない	場合に よる	不明(経 験なし)	提供して いる	提供して いない	場合に よる	不明(経 験なし)	
全体	36 100.0	23 63.9	-	11 30.6	2 5.6	28 77.8	-	6 16.7	2 5.6	7 19.4	2.8 8.3	3 8.3	10 27.8	41.7 115.0	2.8 8.3	8 22.2	1 2.8	13 36.1	3 8.3	17 47.2	3 8.3	
別企 業	14 100.0	8 57.1	-	6 42.9	-	10 71.4	-	4 28.6	-	3 21.4	-	3 21.4	2 14.3	42.9 143.0	-	4 28.6	-	5 35.7	-	8 57.1	1 7.1	
地場卸	22 100.0	15 68.2	-	5 22.7	2 9.1	18 81.8	-	2 9.1	2 9.1	4 18.2	4.5 36.4	-	8 36.4	40.9 136.6	-	4 18.2	1 4.5	8 36.4	3 13.6	9 40.9	2 9.1	
	供給不足状況の変化(予想期間の延 長、規模の変化など)				供給不足が解決したこと				供給不足の規模(通常出荷量に比べ ての減少量など)				供給不足の範囲(地域、施設など)				供給不足となる個別製品					
	調査数	提供して いる	提供して いない	場合に よる	不明(経 験なし)	提供して いる	提供して いない	場合に よる	不明(経 験なし)	提供して いる	提供して いない	場合に よる	不明(経 験なし)	提供して いる	提供して いない	場合に よる	不明(経 験なし)	提供して いる	提供して いない	場合に よる	不明(経 験なし)	
全体	36 100.0	17 47.2	-	18 50.0	2.8 8.3	1 32.8	88.9 246.7	-	3 8.3	1 2.8	16 44.4	3 8.3	15 41.7	5.6 15.6	2 5.6	2 5.6	13 36.1	6 16.7	13 36.1	3 8.3	2 5.6	1 2.8
別企 業	14 100.0	6 42.9	-	8 57.1	-	13 92.9	-	1 7.1	-	6 42.9	1 7.1	7 50.0	-	-	-	7 50.0	1 7.1	10 71.4	-	3 21.4	-	1 7.1
地場卸	22 100.0	11 50.0	-	10 45.5	4.5 20.5	1 86.4	246.7 1100.0	-	2 9.1	1 4.5	10 45.5	2 9.1	8 36.4	9.1 40.9	2 9.1	6 27.3	5 22.7	8 36.4	3 13.6	4 18.2	2 9.1	-

医薬品卸調査結果表11
懸念点

	調査数	特定医療機関・薬局への在庫偏在化			患者からの必要以上の処方量増加の要求			代替薬に需要が集中することでの代替薬の供給不足			卸による医療機関・薬局への偏った納入調整			情報が最新の情報かどうか知らない		
		懸念される	どちらともいえない	懸念されない	懸念される	どちらともいえない	懸念されない	懸念される	どちらともいえない	懸念されない	懸念される	どちらともいえない	懸念されない	懸念される	どちらともいえない	懸念されない
全体	36 100.0	31 86.1	5 13.9	- -	21 58.3	12 33.3	3 8.3	36 100.0	- -	- -	17 47.2	13 36.1	6 16.7	28 77.8	8 22.2	- -
別企業種	14 100.0	13 92.9	1 7.1	- -	10 71.4	2 14.3	2 14.3	14 100.0	- -	- -	6 42.9	5 35.7	3 21.4	12 85.7	2 14.3	- -
地場卸	22 100.0	18 81.8	4 18.2	- -	11 50.0	10 45.5	1 4.5	22 100.0	- -	- -	11 50.0	8 36.4	3 13.6	16 72.7	6 27.3	- -

医薬品卸調査結果表12
システム機能

	データ更新情報(現在の情報更新日時、過去の情報更新履歴)		製品の過去の供給不足履歴(解決後であっても閲覧可能な機能)		同一成分での検索機能		同一薬効での検索機能(例えば薬効分類での上位4桁など)		印刷			データのダウンロード				
	調査数	どちらともいえない	必要	不要	どちらともいえない	必要	不要	どちらともいえない	必要	不要	どちらともいえない	必要	不要	どちらともいえない	必要	不要
全体	36	-	27	3	35	1	-	34	1	28	5	3	35	1	2.8	-
100.0	100.0	-	75.0	8.3	97.2	2.8	-	94.4	2.8	77.8	13.9	8.3	97.2	2.8	2.8	-
別企業	14	-	11	3	13	1	-	14	-	10	2	2	14	-	-	-
100.0	100.0	-	78.6	21.4	92.9	7.1	-	100.0	-	71.4	14.3	14.3	100.0	-	-	-
地場卸	22	-	16	3	22	-	-	20	1	18	3	1	21	1	4.5	-
100.0	100.0	-	72.7	13.6	100.0	-	-	90.9	4.5	81.8	13.6	4.5	95.5	4.5	4.5	-
	モバイルアプリ		添付文書情報との連携		PMDAホームページとの連携		自院・自薬品採用医薬品リスト作成機能		メーカー以外からの情報入力機能(医療関係者など)			医療関係者以外(患者など)の閲覧制限機能				
	調査数	どちらともいえない	必要	不要	どちらともいえない	必要	不要	どちらともいえない	必要	不要	どちらともいえない	必要	不要	どちらともいえない	必要	不要
全体	36	9	25	9	18	15	3	23	9	10	17	9	22	8	6	
100.0	72.2	25.0	69.4	25.0	50.0	41.7	8.3	63.9	25.0	27.8	47.2	25.0	61.1	22.2	16.7	
別企業	14	3	9	5	7	6	1	10	2	5	5	4	10	2	2	
100.0	78.6	21.4	64.3	35.7	50.0	42.9	7.1	71.4	14.3	35.7	35.7	28.6	71.4	14.3	14.3	
地場卸	22	6	16	4	11	9	2	13	7	5	12	5	12	6	4	
100.0	68.2	27.3	72.7	18.2	50.0	40.9	9.1	59.1	31.8	22.7	54.5	22.7	54.5	27.3	18.2	

医薬品卸調査結果表13
情報サイト意見・設置主体

	調査数	必要性			webサイトの望ましい主体				
		必要である	あまり必要ない	不要	PMDA	厚生労働省	その他の公的機関	公的機関以外	不明
全体	36 100.0	25 69.4	9 25.0	2 5.6	13 36.1	20 55.6	-	-	3 8.3
別企業種	14 100.0	9 64.3	3 21.4	2 14.3	5 35.7	8 57.1	-	-	1 7.1
卸	22 100.0	16 72.7	6 27.3	-	8 36.4	12 54.5	-	-	2 9.1