

集計 3

| 添加物番号 | 品名                   | 食添厚体 | 医薬品 | 化粧品 | 農薬 | 飼料 | 試薬 | 化成品原料 | 塗料 | プラスチック | 可塑剤 | 接着剤 | 殺菌消毒剤 | 工業製品 | 電気製品 | 鉛酸電池 | 自動車部品 | 一般化学製品 | 発泡剤 | 融雪剤 | その他 |  |
|-------|----------------------|------|-----|-----|----|----|----|-------|----|--------|-----|-----|-------|------|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--|
| 187   | チアミン硝酸塩              | 0    | 1   | 0   | 0  | 1  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 187   | チアミン硫酸塩              |      |     |     |    |    |    |       |    |        |     |     |       |      |      |      |       |        |     |     |     |  |
| 188   | チアミンセチル硫酸塩           | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 189   | チアミンチオアン酸塩           | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 190   | チアミンナフタレン-1,5-ジスルホ酸塩 | 1    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 191   | チアミンラウリル硫酸塩          | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 192   | チオエーテル類              | 1    | 1   | 2   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 193   | チオール類                | 0    | 1   | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 194   | 1-テアニン               | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 195   | デカナール                | 1    | 1   | 2   | 0  | 0  | 0  | 1     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 196   | デカノール                | 1    | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 1     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 197   | デカン酸エチル              | 1    | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 198   | ジクロロアミノナトリウム         | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 1   |  |
| 199   | ジヒドロ酢酸ナトリウム          | 1    | 1   | 0   | 0  | 0  | 0  | 1     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 200   | テルヒネオール              | 1    | 1   | 2   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 201   | テルヘン系炭化水素類           | 2    | 1   | 2   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 202   | テンプングリコール酸ナトリウム      | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 203   | テンプンリン酸エステルナトリウム     | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 204-1 | 銅塩類(グルココン酸銅)         | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 204-2 | 銅塩類(硫酸銅)             | 1    | 0   | 0   | 0  | 0  | 1  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 205   | 銅クロロアミノナトリウム         | 0    | 1   | 1   | 0  | 0  | 1  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 206   | 銅クロロアイル              | 0    | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 207   | dL-トコフェロール           | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 1      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 208   | DL-トリプトファン           | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 209   | L-トリプトファン            | 0    | 1   | 0   | 0  | 1  | 1  | 1     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 210   | DL-トレオニン             | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 211   | L-トレオニン              | 0    | 1   | 1   | 0  | 1  | 1  | 1     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 212   | ナトリウムメキソト            | 0    | 1   | 1   | 0  | 0  | 0  | 1     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 213   | ニコチン酸                | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 214   | ニコチン酸アミド             | 1    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 215   | 二酸化硫黄                | 0    | 1   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 1    | 0    | 1     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 216   | 二酸化塩素                | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 0   |  |
| 217   | 二酸化ケイ素               | 0    | 1   | 1   | 0  | 1  | 0  | 0     | 1  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0   | 0   | 1   |  |

集計 3

| 追加<br>物番<br>号 | 品名              | 食<br>不<br>厚<br>体 | 医<br>薬<br>品 | 化<br>粧<br>品 | 農<br>薬 | 飼<br>料 | 試<br>薬 | 化<br>成<br>品<br>原<br>料 | 塗<br>料 | プ<br>ラ<br>ス<br>チ<br>ク | 可<br>塑<br>剂 | 接<br>着<br>剂 | 殺<br>菌<br>消<br>毒<br>剂 | コ<br>ム<br>工<br>業<br>品 | 電<br>気<br>製<br>品 | 鉄<br>鋼<br>産<br>業 | 自<br>動<br>車<br>内<br>装<br>部<br>品 | 一<br>般<br>化<br>学<br>薬<br>品 | 発<br>泡<br>剂 | 融<br>雪<br>融<br>氷<br>剂 | そ<br>の<br>他 |
|---------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|--------|--------|--------|-----------------------|--------|-----------------------|-------------|-------------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| 218           | 二酸化炭素           | 2                | 2           | 0           | 0      | 0      | 0      | 2                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 1                     | 0                     | 0                | 13               | 0                               | 2                          | 3           | 0                     | 8           |
| 219           | 二酸化チタン          | 0                | 0           | 0           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 220           | 乳酸              | 5                | 3           | 5           | 2      | 1      | 1      | 2                     | 1      | 1                     | 0           | 1           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 1                               | 2                          | 0           | 0                     | 0           |
| 221           | 乳酸カルシウム         | 3                | 2           | 2           | 1      | 2      | 2      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 222           | 乳酸鉄             | 0                | 0           | 0           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 223           | 乳酸ナトリウム         | 2                | 2           | 4           | 1      | 0      | 1      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 224           | γ-ブチロラク톤        | 1                | 1           | 2           | 0      | 1      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 225           | ソルビキノンカリウム      | 0                | 0           | 0           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 226           | ソルビキノンナトリウム     | 0                | 0           | 0           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 227           | ハニリン            | 1                | 1           | 1           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 228           | ハラオキシ安息香酸イソブチル  | 0                | 0           | 0           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 229           | ハラオキシ安息香酸イソプロピル | 0                | 0           | 0           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 230           | ハラオキシ安息香酸エチル    | 0                | 0           | 0           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 231           | ハラオキシ安息香酸ブチル    | 0                | 0           | 0           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 232           | ハラオキシ安息香酸プロピル   | 0                | 0           | 0           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 233           | ハラマチルアセトフェノン    | 1                | 0           | 1           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 234           | レノリン            | 0                | 1           | 0           | 0      | 0      | 1      | 1                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 235           | ハニチン酸カルシウム      | 0                | 0           | 0           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 236           | ハニチン酸ナトリウム      | 0                | 0           | 0           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 237           | レヒスチニン塩酸塩       | 0                | 1           | 0           | 0      | 0      | 1      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 238           | ヒスヘンチアミン        | 0                | 0           | 0           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 239           | ヒタミンA           | 0                | 0           | 0           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 240           | ヒタミンA脂肪酸エステル    | 0                | 0           | 0           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 241           | ヒドロキノンノトロオゾール   | 1                | 0           | 1           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 242           | ヒドロキノンノトロメチルアセタ | 1                | 0           | 1           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 243           | ヒヘロナール          | 0                | 1           | 1           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 244           | ヒヘロニルブチキト       | 0                | 0           | 0           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 245           | 水酢酸             | 1                | 2           | 2           | 0      | 0      | 1      | 2                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 1                          | 0           | 1                     | 0           |
| 246           | ヒロドキシソルビン塩酸塩    | 0                | 1           | 0           | 0      | 1      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 247           | ヒロド硫酸カリウム       | 0                | 0           | 0           | 0      | 0      | 0      | 1                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 248           | ヒロド硫酸ナトリウム      | 1                | 0           | 0           | 0      | 0      | 0      | 1                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 249           | ヒロリン酸四カリウム      | 1                | 0           | 0           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |
| 250           | ヒロリン酸二水素カルシウム   | 0                | 0           | 0           | 0      | 0      | 0      | 0                     | 0      | 0                     | 0           | 0           | 0                     | 0                     | 0                | 0                | 0                               | 0                          | 0           | 0                     | 0           |

集計 3

| 添加物番号 | 品名                | 食添母体 | 医薬品 | 化粧品 | 農薬 | 飼料 | 試薬 | 化成品原料 | 缶 | プラスチック | 可塑剤 | 接着剤 | 殺菌消毒剤 | ゴム工業製品 | 電気製品 | 鉄鋼産業 | 自動車内装部品 | 一般化学製品 | 発泡剤 | 融雪剤 | その他 |
|-------|-------------------|------|-----|-----|----|----|----|-------|---|--------|-----|-----|-------|--------|------|------|---------|--------|-----|-----|-----|
| 251   | ヒロリノ酸二水素ナトリウム     | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 252   | ヒロリノ酸第二級          | 2    | 0   | 0   | 0  | 1  | 1  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 253   | ヒロリノ酸四ナトリウム       | 2    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 1     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 1      | 0   | 0   | 1   |
| 254   | ジフェニルアミン          | 0    | 1   | 0   | 0  | 0  | 1  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 255   | フェニル酢酸イノアミル       | 1    | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 256   | フェニル酢酸イノフチル       | 1    | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 257   | フェニル酢酸エチル         | 1    | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 258   | フェニルエーテル類         | 0    | 2   | 1   | 1  | 0  | 0  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 259   | フェニル類             | 0    | 1   | 1   | 1  | 0  | 0  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 260   | フェロニアノ化物          | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 260-1 | フェロニアノ化カリウム       | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 260-2 | フェロニアノ化カルシウム      | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 260-3 | フェロニアノ化ナトリウム      | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 261   | フタルヒドロキノンアミノール    | 1    | 1   | 1   | 1  | 1  | 0  | 0     | 0 | 1      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 262   | フマル酸              | 1    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 1     | 0 | 1      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 1      | 0   | 0   | 0   |
| 263   | フマル酸一ナトリウム        | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 264   | フルフタル及びその誘導体      | 1    | 1   | 2   | 0  | 0  | 0  | 1     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 265   | プロピオン酸            | 1    | 1   | 2   | 0  | 0  | 0  | 1     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 266   | プロピオン酸イノアミル       | 1    | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 267   | プロピオン酸エチル         | 0    | 1   | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 268   | プロピオン酸カルシウム       | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 269   | プロピオン酸ナトリウム       | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 270   | プロピオン酸ヘンノル        | 1    | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 271   | プロピレノクリコール        | 0    | 0   | 0   | 0  | 1  | 1  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 1      | 0   | 1   | 0   |
| 272   | プロピレノクリコール脂肪酸エステル | 1    | 2   | 3   | 1  | 0  | 0  | 0     | 0 | 1      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 273   | ヘキサノ酸             | 1    | 1   | 2   | 0  | 0  | 0  | 1     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 274   | ヘキサノ酸アリル          | 1    | 1   | 2   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 1   |
| 275   | ヘキサノ酸エチル          | 1    | 1   | 2   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 276   | ヘプタノ酸エチル          | 1    | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 277   | 1-ヘプタノール          | 1    | 1   | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 278   | ヘンノール             | 1    | 1   | 3   | 0  | 0  | 0  | 2     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 279   | ヘンノール             | 1    | 1   | 2   | 0  | 0  | 0  | 1     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |
| 280   | 芳香族アルコール類         | 1    | 1   | 2   | 0  | 0  | 0  | 1     | 0 | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0   | 0   |

集計 3

| 添加物番号 | 品名              | 食料 | 医薬品 | 化粧品 | 農薬 | 飼料 | 医薬 | 化成品原料 | プラスチック | 可塑剤 | 接着剤 | 殺菌消毒剤 | コム工業製品 | 電気製品 | 鉄鋼産品 | 自動車内装部品 | 一般化学製品 | 発泡剤 | 融雪融氷剤 | その他 |
|-------|-----------------|----|-----|-----|----|----|----|-------|--------|-----|-----|-------|--------|------|------|---------|--------|-----|-------|-----|
| 281   | 芳香族アルデヒド類       | 1  | 1   | 2   | 0  | 0  | 0  | 1     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 282   | 殺菌剤             | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 283   | ポリアクリル酸ナトリウム    | 0  | 3   | 2   | 0  | 3  | 0  | 1     | 0      | 0   | 1   | 0     | 1      | 0    | 0    | 0       | 1      | 0   | 0     | 0   |
| 284   | ポリイソブチレン        | 1  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 1      | 1   | 1   | 0     | 0      | 0    | 0    | 1       | 1      | 0   | 0     | 0   |
| 285   | ポリビニルアルコール      | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 286   | ポリブチン           | 1  | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 1      | 1   | 1   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 1      | 0   | 0     | 0   |
| 287   | ポリリン酸カリウム       | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 288   | ポリリン酸ナトリウム      | 2  | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 1     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 1      | 0   | 0     | 0   |
| 289   | d-ホルネオール        | 1  | 2   | 2   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 290   | マルトール           | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 291   | D-マンニトール        | 1  | 1   | 1   | 1  | 1  | 0  | 1     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 1    | 0    | 0       | 1      | 0   | 0     | 0   |
| 292   | メタリン酸カリウム       | 1  | 0   | 0   | 0  | 0  | 1  | 1     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 1      | 0   | 0     | 0   |
| 293   | メタリン酸ナトリウム      | 3  | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 1     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 1      | 0   | 0     | 0   |
| 294   | DI-メチオニン        | 0  | 1   | 0   | 0  | 1  | 1  | 1     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 295   | L-メチオニン         | 0  | 1   | 0   | 0  | 1  | 1  | 0     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 296   | N-メチルアトランニル酸メチル | 1  | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 297   | メチルセルロース        | 0  | 1   | 1   | 1  | 1  | 0  | 0     | 1      | 0   | 1   | 0     | 0      | 1    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 298   | メチルβ-ナフチルゲル     | 0  | 1   | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 299   | メチルヘスベリノ        | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 300   | d-メントール         | 0  | 1   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 301   | l-メントール         | 3  | 2   | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 302   | モルホリン脂肪酸塩       | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 303   | 葉酸              | 1  | 1   | 0   | 0  | 1  | 0  | 0     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 304   | 酪酸              | 1  | 1   | 2   | 0  | 0  | 0  | 1     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 305   | 酪酸イノシル          | 1  | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 306   | 酪酸エチル           | 1  | 1   | 2   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 307   | 酪酸ノグロヘキシル       | 1  | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 308   | 酪酸ブチル           | 1  | 1   | 2   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 309   | ラクチン類           | 1  | 1   | 2   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 310   | L-リノレンアスハラキニン酸塩 | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 1   |
| 311   | L-リノレン酸塩        | 1  | 1   | 0   | 0  | 0  | 1  | 1     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 312   | L-リノレンL-グルタミン酸塩 | 0  | 1   | 0   | 0  | 0  | 1  | 0     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 313   | リナロオール          | 1  | 1   | 2   | 0  | 0  | 0  | 1     | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |

集計 3

| 添加物番号 | 品名                    | 食中毒体 | 医薬品 | 化粧品 | 農薬 | 飼料 | 試薬 | 化成品原料 | 盆柱 | プラスチック | 可塑剤 | 接着剤 | 殺菌消毒剤 | ゴム工業製品 | 電気製品 | 鉄鋼産業 | 自動車内装部品 | 一般化学製品 | 発泡剤 | 融雪機水剤 | その他 |
|-------|-----------------------|------|-----|-----|----|----|----|-------|----|--------|-----|-----|-------|--------|------|------|---------|--------|-----|-------|-----|
| 314   | 5-リボヌクレオチドカルボウム       | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 315   | 5-リボヌクレオチド二ナトリウム      | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 316   | リボフラビン                | 0    | 1   | 0   | 0  | 1  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 317   | リボフラビン5'-リン酸エステル      | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 318   | リボフラビン5'-リン酸エステルナトリウム | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 319   | 硫酸                    | 1    | 1   | 1   | 1  | 1  | 2  | 1     | 1  | 0      | 0   | 0   | 1     | 0      | 1    | 1    | 0       | 3      | 0   | 0     | 1   |
| 320   | 硫酸アルミニウムアノモニウム        | 2    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 1      | 0   | 0     | 0   |
| 321   | 硫酸アルミニウムカリウム          | 2    | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 1     | 0  | 1      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 1      | 0   | 0     | 0   |
| 322   | 硫酸アノモニウム              | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 323   | 硫酸カルボウム               | 2    | 1   | 0   | 0  | 1  | 2  | 1     | 1  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 324   | 硫酸第一鉄                 | 1    | 0   | 0   | 0  | 0  | 1  | 1     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 325   | 硫酸ナトリウム               | 0    | 2   | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 1      | 0   | 0     | 0   |
| 326   | 硫酸マグネシウム              | 0    | 0   | 1   | 0  | 1  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 2      | 0   | 0     | 0   |
| 327   | DL-リノコ酸               | 2    | 2   | 2   | 1  | 2  | 1  | 1     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 1      | 0   | 0     | 0   |
| 328   | DL-リノコ酸ナトリウム          | 1    | 1   | 1   | 1  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 329   | リノ酸                   | 1    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 1     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 1      | 0   | 0     | 0   |
| 330   | リノ酸三カリウム              | 1    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 331   | リノ酸三カルボウム             | 2    | 0   | 0   | 0  | 0  | 1  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 332   | リノ酸水素アノモニウム           | 1    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 333   | リノ酸水素アノモニウム           | 1    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 334   | リノ酸水素二カリウム            | 3    | 1   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 335   | リノ酸水素カリウム             | 4    | 1   | 0   | 0  | 0  | 0  | 1     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 1      | 0   | 0     | 0   |
| 336   | リノ酸一水素カルボウム           | 1    | 0   | 0   | 0  | 1  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 337   | リノ酸二水素カルボウム           | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 0      | 0   | 0     | 0   |
| 338   | リノ酸水素二ナトリウム           | 2    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 1     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 1    | 0       | 2      | 0   | 0     | 0   |
| 339   | リノ酸二水素ナトリウム           | 2    | 0   | 0   | 0  | 0  | 1  | 1     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 1    | 0       | 2      | 0   | 0     | 0   |
| 340   | リノ酸三ナトリウム             | 2    | 0   | 0   | 0  | 0  | 1  | 1     | 0  | 0      | 0   | 0   | 0     | 0      | 0    | 0    | 0       | 1      | 0   | 0     | 0   |

平成15年度厚生労働科学研究費補助金（生活安全総合事業）

「食品用香料及び天然添加物の化学的安全確保に関する研究」分担研究

「生産量統計および行政検査結果をもとにした食品添加物の摂取量推定」

生産量統計を基にした  
食品添加物の摂取量の推定

（その2 既存添加物品目）

平成16年3月31日

「生産量統計を基にした食品添加物の摂取量の推定」研究グループ  
グループリーダー 藤井 正美（前神戸学院大学薬学部）  
研究業務委任受託 福江 紀彦（日本食品添加物協会）

# 目次

## 総括編

|     |          |   |
|-----|----------|---|
| 第1章 | 緒言       | 1 |
| 第2章 | 調査方法と集計  | 5 |
| 第3章 | 調査結果のまとめ | 7 |

## 各論編

|      |                    |    |
|------|--------------------|----|
| 第1章  | 甘味料                | 25 |
| 第2章  | 着色料                | 27 |
| 第3章  | 保存料                | 33 |
| 第4章  | 増粘安定剤              | 36 |
| 第5章  | 酸化防止剤 強化剤（ビタミンを含む） | 39 |
| 第6章  | ガムヘース              | 43 |
| 第7章  | 酵素                 | 45 |
| 第8章  | 酸味料                | 49 |
| 第9章  | 調味料・苦味料            | 50 |
| 第10章 | 乳化剤                | 53 |
| 第11章 | その他の添加剤（製造用剤他）     | 55 |

## 資料編

|     |                            |     |
|-----|----------------------------|-----|
| その1 | 既存添加物調査送付資料一式              | 69  |
| その2 | 既存添加物調査票送付先リスト             | 93  |
| その3 | 集計資料                       | 111 |
| (1) | 既存添加物 品目番号順 製造量 輸入量・合計量    | 113 |
| (2) | 既存添加物 用途別 製造量・輸入量・合計量      | 125 |
| (3) | 一般飲食物添加物 品目番号順 製造量・輸入量・合計量 | 137 |
| (4) | 一般飲食物添加物 用途別 製造量・輸入量・合計量   | 141 |

# 総 括 編

## 第1章 緒 言

本調査報告書は、平成15年10月から12月にかけて、いわゆる既存添加物等（平成8年5月23日付けて通知された既存添加物名簿収載品目リストに収載されているもの、および一般飲食物添加物）の製造・輸入事業者を対象にアンケート用紙を発送し、回収を行ない、所要の集計作業を行ない、研究班において解析を行なってまとめたものである。報告された数値は平成14年4月から平成15年3月までの1年間の出荷量で記入するよう要請されたものである。

指定添加物の生産流通調査は3年間をかけて調査、集計、査定を行っており、現在7回目の調査が進行しているが、これは既存添加物版である。ただし、指定添加物の同調査が食品添加物の1日平均摂取量の把握を目的として行われているのに対し、既存添加物は数が多く、多頻度使用といっても個々の品目毎では量的に小さいものが多いこと、さらに市販の既存添加物には一定純度とする規格がないものもあり、同一名称で生産・輸入の出荷を調査してもその積算は成分量として意味をなさない場合が多いことから、本調査では、1日摂取量算出目標はまた無理として考察を加える計画はない。

この調査は平成6（1994）年に初めて行われ、平成7年に報告書が提出されている。さらに、平成11年度の生産を対象として平成12、13年に2回目調査が行われ、平成13年に報告書が提出された。今回は3回目である。こうして回を重ねてゆくことによって、調査者側も工夫を重ね、日本では重要な位置を占めている既存添加物領域の荷動き、やかては日本人の摂取量把握にまで内容をたかめてゆかねばならないであろう。

平成15年度は初年度のアンケート調査を行った。本品目については次年度に追加のアンケート調査を行い、最終報告とする。最終年・平成16年度でもって数値の確認などを行うことになるので、本レポートを利用される場合、暫定値であることを承知方願います。

---

生産量統計を基にした食品添加物の摂取量の推定研究グループ（平成16年3月現在）

|                 |       |                        |
|-----------------|-------|------------------------|
| リーダー            | 藤井 正美 | 前神戸学院大学 薬学部 教授         |
| グループ員・研究事務委任受託者 |       |                        |
|                 | 福江 紀彦 | 日本食品添加物協会 専務理事         |
| グループ員           | 浅野 貞男 | 日本食品添加物協会 常務理事・技術委員長   |
| 同               | 石井 健二 | 前日本食品添加物協会 常務理事・安全性委員長 |
| 同               | 大畑 育雄 | 日本食品添加物協会 技術委員         |
| 同               | 小見 邦雄 | 前日本食品添加物協会 常務理事・技術委員長  |
| 同               | 川本 明男 | 前日本食品添加物協会 専務理事        |
| 同               | 北村 利雄 | 前日本食品添加物協会 技術委員        |



|   |       |            |             |
|---|-------|------------|-------------|
| 同 | 香田 隆俊 | 日本食品添加物協会  | 技術委員        |
| 同 | 塩見 利紀 | 前日本食品添加物協会 | 技術委員        |
| 同 | 鈴木 宏侑 | 日本食品添加物協会  | 常務理事・安全性委員長 |
| 同 | 湯川 宗昭 | 前日本食品添加物協会 | 技術委員        |

なお、本報告書の利用にあたり、次の事項をあらかじめ了解方お願いしたい。

#### (1) 製造量、輸入量

製造量とは国内で最終商品たる食品添加物が生産され平成14年度に出荷された量を意味する。輸入量とは当該食品添加物が輸入され平成14年度に販売された量を意味する。既存添加物は基原が天然物であるから、その原料起原が国産であるか輸入品であるかは問わない。

ただし実体は割り切れないケースがある。輸送のコスト減、安い海外労働活用から、原料輸入をせず現地で粗製品～精製品化して輸入し、粗製品を精製して出荷する製造の場合から、輸入品を一定規格のもとに試験し、不合格品は精製に回し合格品はそのまま小分けして食品添加物として出荷するケースでは、輸入上食品添加物として扱われている場合は輸入、薬品等原料として扱われている場合は製造になるのであろうか、両者混じえている場合もあり、これらをとどう眺めるのかはアンケート企業記入者の判断である。したがって、既存添加物の量に対し製造量、輸入量の区分は参考に供したと解釈される品目があること了承されたい。

#### (2) 出荷報告のない品目

既存添加物の場合、少量需給品のため自社の製品リストにあるが注文があったときだけ製造するというケースで、調査年次には発注がなかったというケース。ある年に製造し数年間は販売のみしているような場合、調査年次に出荷がなければ零として報告されるケースもある。いずれも少量生産品目であろうが、出荷がないから市販流通がないとは一概に言えない。

表1 出荷量の多い既存添加物

|    | 既存添加物名         | 用途    | 製造輸入出荷量(トン) |
|----|----------------|-------|-------------|
| 1  | ケイソウ土          | 製造用剤  | 58,849      |
| 2  | 活性白土           | 製造用剤  | 48,850      |
| 3  | カラメルⅠ          | 着色料   | 13,377      |
| 4  | パーライト          | 製造用剤  | 13,182      |
| 5  | 流動パラフィン        | 製造用剤  | 8,600       |
| 6  | 窒素             | 製造用剤  | 7,818       |
| 7  | 活性炭            | 製造用剤  | 6,432       |
| 8  | カラメルⅣ          | 着色料   | 5,955       |
| 9  | 植物レシチン         | 乳化剤   | 4,595       |
| 10 | 粗製海水塩化マグネシウム   | 製造用剤  | 4,032       |
| 11 | クアーガム          | 増粘安定剤 | 3,211       |
| 12 | α-アミラーゼ        | 酵素    | 2,594       |
| 13 | 水素             | 製造用剤  | 2,538       |
| 14 | 酸性白土           | 製造用剤  | 2,270       |
| 15 | マイクロクリスタリンワックス | ガムヘース | 2,207       |
| 16 | ベクチン           | 増粘安定剤 | 2,173       |
| 17 | キサントガム         | 増粘安定剤 | 1,947       |
| 18 | カラメルⅢ          | 着色料   | 1,597       |
| 19 | クチナシ黄色素        | 着色料   | 1,499       |
| 20 | 精製カラギナン        | 増粘安定剤 | 1,405       |
| 21 | シクロデキストリン      | 製造用剤  | 1,344       |
| 22 | カロブヒーンガム       | 増粘安定剤 | 1,332       |
| 23 | 微結晶セルロース       | 製造用剤  | 1,149       |
| 24 | 骨炭             | 製造用剤  | 1,141       |
| 25 | タルク            | ガムヘース | 1,020       |
| 26 | 粉末セルロース        | 製造用剤  | 883         |
| 27 | タマリンドシードガム     | 増粘安定剤 | 852         |
| 28 | アラビアガム         | 増粘安定剤 | 823         |
| 29 | ヘニコウジ色素        | 着色料   | 822         |
| 30 | 貝殻未焼成カルシウム     | 製造用剤  | 693         |
| 31 | D-キシロース        | 甘味料   | 671         |
| 32 | トウガラシ色素        | 着色料   | 663         |
| 33 | グルコアミラーゼ       | 酵素    | 562         |
| 34 | ヘキサシ           | 製造用剤  | 517         |
| 35 | ミックストコフェロール    | 酸化防止剤 | 466         |
| 36 | プロテアーゼ         | 酵素    | 450         |
| 37 | 卵殻未焼成カルシウム     | 製造用剤  | 410         |
| 38 | クルコサミン         | 増粘安定剤 | 356         |
| 39 | ヘニバナ黄色素        | 着色料   | 305         |
| 40 | カードラン          | 増粘安定剤 | 300         |

表2 取り扱い企業の多い既存添加物

|    | 既存添加物名            | 用途     | 企業数 |
|----|-------------------|--------|-----|
| 1  | グァーガム             | 増粘安定剤  | 18  |
| 2  | クチナシ黄色素           | 着色料    | 17  |
| 3  | 香辛料抽出物            | 調味 苦味料 | 15  |
| 4  | トウガラシ色素           | 着色料    | 15  |
| 5  | ステビア抽出物           | 甘味料    | 14  |
| 6  | コチニール色素           | 着色料    | 13  |
| 7  | アナトー色素            | 着色料    | 13  |
| 8  | ウコン色素             | 着色料    | 13  |
| 9  | キサンタンガム           | 増粘安定剤  | 12  |
| 10 | ラック色素             | 着色料    | 12  |
| 11 | カンゾウ抽出物           | 甘味料    | 11  |
| 12 | チャ抽出物             | 酸化防止剤  | 11  |
| 13 | $\alpha$ -アミラーゼ   | 酵素     | 11  |
| 14 | 精製カラギナン           | 増粘安定剤  | 11  |
| 15 | カロブビーンガム          | 増粘安定剤  | 10  |
| 16 | ビートレッド            | 着色料    | 10  |
| 17 | クチナシ青色素           | 着色料    | 9   |
| 18 | プロテアーゼ            | 酵素     | 9   |
| 19 | アラヒアガム            | 増粘安定剤  | 9   |
| 20 | カラメル I            | 着色料    | 9   |
| 21 | ケイソウ土             | 製造用剤   | 8   |
| 22 | 植物レシチン            | 乳化剤    | 8   |
| 23 | ベニバナ黄色素           | 着色料    | 8   |
| 24 | マリーゴールド色素         | 着色料    | 8   |
| 25 | リパーゼ              | 酵素     | 8   |
| 26 | 活性炭               | 製造用剤   | 8   |
| 27 | カラメル IV           | 着色料    | 7   |
| 28 | グルコサミン            | 増粘安定剤  | 7   |
| 29 | ペクチナーゼ            | 酵素     | 7   |
| 30 | ヘニコウジ色素           | 着色料    | 7   |
| 31 | ムラサキイモ色素          | 着色料    | 7   |
| 32 | $\beta$ -ガラクトシダーゼ | 酵素     | 7   |

## 第2章 調査方法と集計

### 1 調査方法

アンケート方式（資料—その1）

### 2 調査対象時期

平成14年4月から15年3月までの一年間あるいは平成14年を過半日数含む一年間を対象期間として、平成15年10月実施した。

### 3 調査対象

○日本食品添加物協会会員（会員） 会員名簿から、平成15年2月実施された既存添加物  
用実態調査（使用実態調査）で、取扱いなし（該当なし）と回答のあった会員を除き、さら  
に、正会員のうち、小分け 販売のみと届けられた会員を除いた。

○その他の企業（一般） 使用実態調査において該当ありと回答のあった企業並びに未回答  
の企業とした。

日本食品添加物協会会員は784社、一般は77社、合計861社であった。

### 4 調査項目

#### （1）調査対象添加物

平成8年4月16日告示された「既存添加物名簿」及び平成8年5月23日に通知された「既  
存添加物名簿収載品目リスト」に収載されているもの、及び「一般に食品として飲食に供さ  
れているものであって添加物として使用される品目リスト」のうち、本調査の対象品目は

①「既存添加物名簿収載品目リスト」に収載されている全品目（515品目）

②「一般に食品として飲食に供されているものであって添加物として使用される品目リス  
ト」のうち食品添加物公定書第七版（「食添7」）で成分規格が定められている品目及び品名  
に色素とうたわれている品目（53品目）

合計568品目。

#### （2）記載要末事項

a) 製造・輸入を行っているものの品名

b) 製造・輸入の区別

c) 製造・輸入の数量（換算単位が記載してあるものについては換算した数値）

d) 換算単位が明示されていない品目にあってはその純度、酵素にあっては活性単位

### 5 調査の留意点

今回の調査では既存添加物収載品目リストおよび一般飲食物添加物品目リストを中心に既存  
添加物等の出荷量の実態を把握することを目的とした。リストが公表されて5年が経過し、成  
分規格が定められているものが増加したが、未設定のものも依然多い。これらについて純度な

と量的基準を明確に記入してもらうよう留意した。

また、既存添加物はいわゆる健康食品等に利用されることもあるか、前回はその実態を把握するための設問をした。しかし、記入者側か必ずしも実態を把握していないことが多く、解釈もまちまちであったので統計値として利用できなかった。今回もその状況が改善されているとは考えられなかったため、出荷さきについての設問をしなかった。

## 6 コンピュータへのインプット，集計

指定添加物の調査と同様に、調査票の回答をコンピュータ入力し、集計した。

## 7 調査票の回収結果

調査の結果をまとめると以下の通りである。

|       | 調査票発送数 | 回収数<br>(回収率%) | 製造・輸入あり<br>(回収に対する比率%) |
|-------|--------|---------------|------------------------|
| 日添協会員 | 784    | 564<br>(71.9) | 202<br>(35.8)          |
| 同上非会員 | 77     | 59<br>(76.6)  | 45<br>(76.3)           |
| 合計    | 861    | 623<br>(72.4) | 247<br>(39.6)          |

調査票の回収率は72.4%、製造または輸入していると回答した企業は247社であった。

前回の初回調査においては、回収率は70.7%、製造または輸入していると回答した企業数204社であったので、これと比較すれば良好な回収状況とはいえるが、前回の追加調査後の状況（回収率81.9%、該当ありの企業270社）には及ばなかった。

### 参考 平成12，13年度調査(平成11年度対象)

|       | 調査票発送数 | 回収数<br>(回収率%) | 製造・輸入あり<br>(回収に対する比率%) |
|-------|--------|---------------|------------------------|
| 日添協会員 | 396    | 335<br>(84.6) | 170<br>(50.7)          |
| 同上非会員 | 520    | 415<br>(79.8) | 100<br>(24.1)          |
| 合計    | 916    | 750<br>(81.9) | 270<br>(36.0)          |

## 第3章 調査結果のまとめ

いわゆる天然添加物についての生産出荷統計調査は、緒言の如く平成6年に初めて調査されている。この当時は「化学的合成添加物」という指定された添加物と、添加物でありながら具体的な法規制の適用されない「いわゆる天然添加物」に大別されており、その後者を対象として生産出荷に関しアンケート調査されたものである。

平成7年の食品衛生法改訂により食品添加物が法的に4分類され、従来の化学的合成品品目は「指定添加物」に、いわゆる天然添加物の品目は「既存添加物」、「天然香料」、および「一般飲食物添加物」の3群に所属することとなった。この4分類は少しずつ法的取り扱い方に相違があるか、研究班では平成12年、「既存添加物リスト」+「一般飲食物添加物品目リスト」を対象に既存添加物等と称してこの調査を行った。平成6年の調査は予備調査、平成12年調査を第1回調査とした方が良く、従って、今回（平成15年）は第2回の調査に相当する。

平成15年度調査結果は調査発送数861件、回答数623件（72.4%）と決して悪くはない。ただし製造輸入の該当なしが376件あり、統計集計に用いたのは247企業であった。前回追加調査を終了した時点では、発送数916件、回答750件（81.9%）であったことと比較すると著しく低い。さらに調査対象品目のトータル品目数は568であるのに対し、出荷品目としての回答数は307品目（54.0%）とまた少ない。さらに重要な添加物事業者からの回答のないものもあり、単年度調査結果で調査終了との当初計画を、来年度再アンケート（追加調査）、来年度正式報告と言う方向に変更せざるを得なくなった。

以上のようにあり本項調査結果のまとめとしては前回との比較表添付するに留め、実質内容については次年度に譲る。

本調査での理解は各論（中間報告）に譲ることとする。

（表・既存添加物生産流通調査 前回との比較）

既存添加物生産流通調査 前回との比較

| No   | 既存添加物名                | 平成11年度 (H12 H13年調査) |           |         |           | H14年度 (H15年調査) |           |         |           | 備考 |
|------|-----------------------|---------------------|-----------|---------|-----------|----------------|-----------|---------|-----------|----|
|      |                       | 会社数                 | 製造(Kg)    | 輸入量(Kg) | 合計(Kg)    | 会社数            | 製造(Kg)    | 輸入量(Kg) | 合計(Kg)    |    |
| 1100 | カンゾウ抽出物               | 8                   | 114,250   | 51,400  | 165,650   | 11             | 129,091   | 7,599   | 136,690   |    |
| 1150 | D-キシロース               | 4                   | 450,000   | 508,000 | 958,000   | 3              | 0         | 671,400 | 671,400   |    |
| 1430 | クルクリン                 |                     |           |         | 0         | 0              | 0         | 0       | 0         |    |
| 1490 | α-グルコントランスフェラーゼ処理ステビア | 2                   | 94,700    |         | 94,700    | 2              | 125,000   | 0       | 125,000   |    |
| 1690 | 酵素処理カンゾウ              | 1                   | 0         |         | 0         | 0              | 0         | 0       | 0         |    |
| 1760 | 酵素分解カンゾウ              | 1                   | 120       |         | 120       | 1              | 240       | 0       | 240       |    |
| 2270 | ステビア抽出物               | 13                  | 129,000   | 141,960 | 270,960   | 14             | 145,908   | 56,800  | 202,706   |    |
| 2280 | ステビア末                 |                     |           |         | 0         | 1              | 0         | 4,600   | 4,600     |    |
| 2500 | L-ソルホース               | 1                   | 10        |         | 10        | 0              | 0         | 0       | 0         |    |
| 2530 | タウマチン                 | 1                   |           | 120     | 120       | 1              | 0         | 130     | 130       |    |
| 2840 | テンリョウチャ抽出物            |                     |           |         | 0         | 0              | 0         | 0       | 0         |    |
| 3060 | ナイセリアヘリー抽出物           |                     |           |         | 0         | 0              | 0         | 0       | 0         |    |
| 3630 | L-アラビノース              |                     |           |         | 0         | 0              | 0         | 0       | 0         |    |
| 3680 | フラクトンカンゾウ抽出物          |                     |           |         | 0         | 0              | 0         | 0       | 0         |    |
| 3700 | フラクトントランスフェラーゼ処理ステビア  |                     |           |         | 0         | 0              | 0         | 0       | 0         |    |
| 4320 | ミラクフルーツ抽出物            |                     |           |         | 0         | 0              | 0         | 0       | 0         |    |
| 4590 | ラカンカ抽出物               | 1                   | 61        |         | 61        | 2              | 1,695     | 0       | 1,695     |    |
| 4650 | L-アラビノース              | 1                   | 5,100     |         | 5,100     | 1              | 0         | 1,000   | 1,000     |    |
| 4710 | D-リボース                | 1                   | 10        |         | 10        | 0              | 0         | 0       | 0         |    |
| 0150 | N-アセチルグルコサミン          | 1                   | 20,000    |         | 20,000    | 1              | 20,000    | 0       | 20,000    |    |
| 0280 | L-アラビノース              | 1                   |           | 25      | 25        | 0              | 0         | 0       | 0         |    |
| 0720 | オリゴ-N-アセチルグルコサミン      | 2                   | 12,000    |         | 12,000    | 0              | 0         | 0       | 0         |    |
| 1000 | カラメルII                | 1                   |           | 108     | 108       | 1              | 6,000     | 0       | 6,000     |    |
| 1010 | カラメルIII               | 5                   | 1,030,000 | 430,000 | 1,460,000 | 5              | 1,137,000 | 460,000 | 1,597,000 |    |
| 1020 | カラメルIV                | 5                   | 7,895,000 | 953,000 | 8,848,000 | 7              | 5,622,000 | 333,800 | 5,955,800 |    |
| 1060 | カロブ色素                 | 2                   | 16,020    | 11,000  | 27,020    | 2              | 10,900    | 112,000 | 122,900   |    |
| 1230 | 魚鱗箔                   |                     |           |         | 0         | 0              | 0         | 0       | 0         |    |
| 1250 | 全                     | 2                   | 20        |         | 20        | 1              | 10        | 0       | 10        |    |
| 1260 | 銀                     | 1                   | 0         |         | 0         | 0              | 0         | 0       | 0         |    |
| 1330 | クサギ色素                 | 1                   | 5         |         | 5         | 0              | 0         | 0       | 0         |    |
| 1340 | クチナン青色素               | 8                   | 124,060   |         | 124,060   | 9              | 184,064   | 0       | 184,064   |    |
| 1350 | クチナン赤色素               | 1                   | 9,500     |         | 9,500     | 2              | 13,023    | 0       | 13,023    |    |
| 1360 | クチナン黄色素               | 13                  | 1,471,200 | 167,420 | 1,638,620 | 17             | 1,264,138 | 235,272 | 1,499,410 |    |

既存添加物生産流通調査 前回との比較

| No   | 既存添加物名     | 平成11年度 (H12・H13年調査) |         |         |         | H14年度 (H15年調査) |         |         |         | 備考 |
|------|------------|---------------------|---------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------|----|
|      |            | 会社数                 | 製造(Kg)  | 輸入量(Kg) | 合計(Kg)  | 会社数            | 製造(Kg)  | 輸入量(Kg) | 合計(Kg)  |    |
| 1550 | クローロ色素     | 1                   | 1,300   |         | 1,300   | 1              | 0       | 2,100   | 2,100   |    |
| 1570 | クロロフリン     | 1                   | 250     |         | 250     | 0              | 0       | 0       | 0       |    |
| 1580 | クロロフィル     | 4                   | 979     |         | 979     | 6              | 987     | 360     | 1,347   |    |
| 1810 | コウリヤン色素    | 3                   | 10,500  | 60,000  | 70,500  | 5              | 7,300   | 26,700  | 34,000  |    |
| 1820 | コチニール色素    | 9                   | 74,841  | 13,450  | 88,291  | 13             | 83,280  | 13,290  | 96,570  |    |
| 1840 | 骨炭色素       |                     |         |         | 0       | 1              | 80      | 0       | 80      |    |
| 1960 | ササ色素       |                     |         |         | 0       | 0              | 0       | 0       | 0       |    |
| 2030 | シアナット色素    | 2                   | 60      |         | 60      | 1              | 30      | 0       | 30      |    |
| 2110 | シコン色素      |                     |         |         | 0       | 0              | 0       | 0       | 0       |    |
| 2140 | ンタン色素      | 1                   | 380     |         | 380     | 1              | 110     | 0       | 110     |    |
| 2200 | 植物炭末色素     |                     |         |         | 0       | 1              | 50      | 0       | 50      |    |
| 2250 | スオウ色素      |                     |         |         | 0       | 0              | 0       | 0       | 0       |    |
| 2300 | スピルリナ色素    | 1                   | 20,000  |         | 20,000  | 0              | 0       | 0       | 0       |    |
| 2560 | タマネギ色素     | 2                   | 16,000  |         | 16,000  | 2              | 3,700   | 0       | 3,700   |    |
| 2570 | タマリンド色素    | 1                   | 51,000  |         | 51,000  | 2              | 24,666  | 0       | 24,666  |    |
| 2810 | デュナリエラカロテン | 1                   | 200     |         | 200     | 2              | 505     | 0       | 505     |    |
| 2860 | トウガラシ色素    | 13                  | 332,742 | 305,350 | 638,092 | 15             | 137,500 | 526,170 | 663,670 |    |
| 2890 | トウモロコシ色素   |                     |         |         | 0       | 0              | 0       | 0       | 0       |    |
| 2950 | トマト色素      | 2                   | 8,000   | 12,000  | 20,000  | 3              | 5,811   | 7,863   | 13,674  |    |
| 3210 | ニンジンカロテン   | 1                   |         | 1,500   | 1,500   | 2              | 0       | 3,160   | 3,160   |    |
| 3320 | パーム油カロテン   | 1                   | 24,000  |         | 24,000  | 2              | 4,609   | 0       | 4,609   |    |
| 3440 | ピーナツド      | 7                   | 190,400 | 41,400  | 231,800 | 10             | 186,300 | 17,153  | 203,453 |    |
| 3460 | ピーナツツ色素    |                     |         |         | 0       | 0              | 0       | 0       | 0       |    |
| 3550 | ファイア色素     |                     |         |         | 0       | 2              | 11      | 0       | 11      |    |
| 3650 | フトウ果皮色素    | 7                   | 4,300   | 79,628  | 83,928  | 6              | 67,030  | 50,950  | 117,980 |    |
| 3830 | ペカンナツツ色素   | 1                   | 10      |         | 10      | 0              | 0       | 0       | 0       |    |
| 3930 | ヘニコウジ黄色素   | 1                   | 25,000  |         | 25,000  | 1              | 19,200  | 0       | 19,200  |    |
| 3940 | ベニコウジ色素    | 3                   | 965,000 |         | 965,000 | 7              | 818,960 | 3,900   | 822,860 |    |
| 3950 | ベニキ末色素     |                     |         |         | 0       | 0              | 0       | 0       | 0       |    |
| 3960 | ベニバナ赤色素    | 3                   | 510     |         | 510     | 3              | 505     | 0       | 505     |    |
| 3970 | ベニバナ黄色素    | 4                   | 230,800 |         | 230,800 | 8              | 302,180 | 3,600   | 305,780 |    |
| 4030 | ヘマトコッカス藻色素 |                     |         |         | 0       | 2              | 1,346   | 0       | 1,346   |    |
| 4250 | マリナーゴールド色素 | 4                   | 3,150   | 1,800   | 4,950   | 8              | 72      | 12,608  | 12,680  |    |
| 4340 | ムラサキイモ色素   | 2                   | 73,000  |         | 73,000  | 7              | 139,570 | 9,000   | 148,570 |    |



既存添加物生産流通調査 前回との比較

| No   | 既存添加物名        | 平成11年度 (H12・H13年調査) |           |         |           | H14年度 (H15年調査) |            |         |            |    |
|------|---------------|---------------------|-----------|---------|-----------|----------------|------------|---------|------------|----|
|      |               | 会社数                 | 製造(Kg)    | 輸入量(Kg) | 合計(Kg)    | 会社数            | 製造(Kg)     | 輸入量(Kg) | 合計(Kg)     | 備考 |
| 4350 | ムラサキトウモロコシ色素  | 3                   | 30,800    |         | 30,800    | 3              | 35,100     | 0       | 35,100     |    |
| 4360 | ムラサキヤマイモ色素    |                     |           |         | 0         | 0              | 0          | 0       | 0          |    |
| 4550 | 油煙色素          |                     |           |         | 0         | 0              | 0          | 0       | 0          |    |
| 4620 | ラック色素         | 8                   | 4,039     | 2,639   | 6,678     | 12             | 3,617      | 3,270   | 6,887      |    |
| 4850 | ロクウツド色素       |                     |           |         | 0         | 0              | 0          | 0       | 0          |    |
| 0040 | アカネ色素         | 2                   | 14,500    |         | 14,500    | 2              | 5,021      | 0       | 5,021      |    |
| 0190 | アナトー色素        | 13                  | 243,498   | 101,320 | 344,818   | 13             | 106,428    | 151,760 | 258,188    |    |
| 0290 | アルカネソト色素      |                     |           |         | 0         | 0              | 0          | 0       | 0          |    |
| 0330 | アルミニウム        |                     |           |         | 0         | 0              | 0          | 0       | 0          |    |
| 0450 | イモカロテン        |                     |           |         | 0         | 0              | 0          | 0       | 0          |    |
| 0480 | ウコン色素         | 8                   | 1,844     | 36,700  | 38,544    | 13             | 5,155      | 279,107 | 284,262    |    |
| 0550 | エビ色素          |                     |           |         | 0         | 0              | 0          | 0       | 0          |    |
| 0680 | オキアミ色素        |                     |           |         | 0         | 0              | 0          | 0       | 0          |    |
| 0770 | オレンジ色素        | 1                   |           | 100     | 100       | 1              | 100        | 0       | 100        |    |
| 0810 | カカオ色素         | 3                   | 35,100    |         | 35,100    | 5              | 78,470     | 650     | 79,120     |    |
| 0820 | カカオ灰末色素       |                     |           |         | 0         | 0              | 0          | 0       | 0          |    |
| 0830 | カキ色素          | 1                   | 17,000    |         | 17,000    | 2              | 1,653      | 0       | 1,653      |    |
| 0930 | カニ色素          |                     |           |         | 0         | 0              | 0          | 0       | 0          |    |
| 0990 | カラメル I        | 7                   | 9,452,382 |         | 9,452,382 | 9              | 12,954,864 | 423,000 | 13,377,864 |    |
| 1090 | カワラヨモギ抽出物     | 1                   | 1         |         | 1         | 0              | 0          | 0       | 0          |    |
| 1540 | グレープフルーツ種子抽出物 | 1                   |           | 1,300   | 1,300     | 2              | 220        | 1,300   | 1,520      |    |
| 1590 | クワ抽出物         |                     |           |         | 0         | 0              | 0          | 0       | 0          |    |
| 1660 | コウジ酸          |                     |           |         | 0         | 0              | 0          | 0       | 0          |    |
| 1710 | 酵素処理チャ抽出物     |                     |           |         | 0         | 0              | 0          | 0       | 0          |    |
| 1770 | 酵素分解ハトムギ抽出物   | 1                   | 124       |         | 124       | 1              | 60         | 0       | 60         |    |
| 2130 | シソ抽出物         | 2                   | 4         |         | 4         | 2              | 20         | 2,500   | 2,520      |    |
| 2170 | シウガ抽出物        |                     |           |         | 0         | 1              | 0          | 340     | 340        |    |
| 2230 | しらこたん白抽出物     | 5                   | 67,460    |         | 67,460    | 4              | 79,300     | 0       | 79,300     |    |
| 2340 | セイウワサビ抽出物     | 1                   | 250       |         | 250       | 2              | 220        | 1,000   | 1,220      |    |
| 2550 | タデ抽出物         |                     |           |         | 0         | 0              | 0          | 0       | 0          |    |
| 2740 | ツヤプリシン(抽出物)   |                     |           |         | 0         | 1              | 52         | 0       | 52         |    |
| 2870 | トウガラシ水性抽出物    | 2                   | 2,087     |         | 2,087     | 2              | 23,200     | 0       | 23,200     |    |
| 3110 | 生ダイズ抽出物       |                     |           |         | 0         | 0              | 0          | 0       | 0          |    |
| 3220 | ニンニク抽出物       | 1                   | 0         |         | 0         | 1              | 0          | 9,000   | 9,000      |    |

既存添加物生産流通調査 前回との比較

| No   | 既存添加物名      | 平成11年度 (H12・H13年調査) |         |           |           | H14年度 (H15年調査) |         |           |           | 備考 |
|------|-------------|---------------------|---------|-----------|-----------|----------------|---------|-----------|-----------|----|
|      |             | 会社数                 | 製造(Kg)  | 輸入量(Kg)   | 合計(Kg)    | 会社数            | 製造(Kg)  | 輸入量(Kg)   | 合計(Kg)    |    |
| 3280 | ハチク抽出物      |                     |         |           | 0         |                |         | 0         | 0         |    |
| 3660 | フドウ果皮抽出物    |                     |         |           | 0         |                |         | 0         | 0         |    |
| 3670 | フドウ種子抽出物    | 4                   | 2,030   | 2,462     | 4,492     | 3              | 4,800   | 360       | 5,160     |    |
| 3870 | ペクチン分解物     | 2                   | 53,800  |           | 53,800    | 2              | 16,400  | 0         | 16,400    |    |
| 4100 | ホオノキ抽出物     |                     |         |           | 0         |                |         | 0         | 0         |    |
| 4110 | ホコノン抽出物     |                     |         |           | 0         |                |         | 0         | 0         |    |
| 4180 | ε-ポリリン      | 1                   | 50,000  |           | 50,000    | 2              | 200     | 140       | 340       |    |
| 4220 | マダケ抽出物      |                     |         |           | 0         |                |         | 0         | 0         |    |
| 4290 | ミカン種子抽出物    |                     |         |           | 0         |                |         | 0         | 0         |    |
| 4420 | モウソウチク乾留物   | 1                   | 31      |           | 31        | 1              | 15      | 0         | 15        |    |
| 4440 | モウソウチク抽出物   |                     |         |           | 0         |                |         | 0         | 0         |    |
| 4500 | モミカラ抽出物     |                     |         |           | 0         |                |         | 0         | 0         |    |
| 4820 | レンギョウ抽出物    |                     |         |           | 0         |                |         | 0         | 0         |    |
| 4890 | ワサビ抽出物      |                     |         |           | 0         |                |         | 0         | 1         |    |
| 0400 | イチジク葉抽出物    |                     |         |           | 0         |                |         | 0         | 0         |    |
| 0490 | ウト抽出物       |                     |         |           | 0         |                |         | 0         | 0         |    |
| 0530 | エゴノキ抽出物     |                     |         |           | 0         |                |         | 0         | 0         |    |
| 0760 | オレガノ抽出物     |                     |         |           | 0         |                |         | 0         | 0         |    |
| 0980 | カラシ抽出物      | 2                   |         | 21,610    | 21,610    | 2              |         | 25,003    | 25,003    |    |
| 1030 | カラヤガム       | 3                   | 21,600  | 20,000    | 41,600    | 3              |         | 164,500   | 164,500   |    |
| 1070 | カロフビーンガム    | 8                   | 300,000 | 787,814   | 1,087,814 | 10             | 280,000 | 1,052,625 | 1,332,625 |    |
| 1130 | キサンタンガム     | 5                   |         | 1,077,480 | 1,077,480 | 12             | 23,170  | 1,924,230 | 1,947,400 |    |
| 1160 | キダチアロエ抽出物   |                     |         |           | 0         |                |         | 0         | 0         |    |
| 1180 | キチン         | 7                   | 121,070 | 116,000   | 237,070   | 3              | 7,300   | 100,000   | 107,300   |    |
| 1200 | キトサン        | 8                   | 345,100 | 5,000     | 350,100   | 6              | 151,500 | 0         | 151,500   |    |
| 1270 | グアーガム       | 9                   | 5,000   | 2,142,138 | 2,147,138 | 18             | 295,006 | 2,916,505 | 3,211,511 |    |
| 1280 | グアーガム酵素分解物  | 2                   | 180,000 | 400,000   | 580,000   | 2              | 30,800  | 0         | 30,800    |    |
| 1450 | グルコサミン      | 4                   | 159,000 | 100,000   | 259,000   | 7              | 286,000 | 70,140    | 356,140   |    |
| 1800 | 酵母細胞壁       | 1                   | 450     |           | 450       | 1              | 7,800   | 0         | 7,800     |    |
| 1950 | サイリウムシードガム  | 1                   | 30,000  |           | 30,000    | 3              | 89,050  | 129,000   | 218,050   |    |
| 1980 | サバクヨモギシードガム | 1                   | 100     |           | 100       | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 2070 | ジェランガム      | 1                   |         | 90,000    | 90,000    | 2              | 0       | 221,000   | 221,000   |    |
| 2260 | スクレロガム      |                     |         |           | 0         |                |         | 0         | 0         |    |
| 2400 | セスバニアガム     | 1                   |         | 10        | 10        | 0              | 0       | 0         | 0         |    |

既存添加物生産流通調査 前回との比較

| No   | 既存添加物名            | 平成11年度 (H12・H13年調査) |           |           |           |    | H14年度 (H15年調査) |         |           |           |    |
|------|-------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|----|----------------|---------|-----------|-----------|----|
|      |                   | 会社数                 | 製造(Kg)    | 輸入量(Kg)   | 合計(Kg)    | 備考 | 会社数            | 製造(Kg)  | 輸入量(Kg)   | 合計(Kg)    | 備考 |
| 2580 | タマリンドシードガム        | 3                   | 1,005,000 | 7,000     | 1,012,000 |    | 4              | 811,000 | 41,300    | 852,300   |    |
| 2590 | タラガム              | 3                   | 55,000    | 36,000    | 91,000    |    | 5              | 54,000  | 14,200    | 68,200    |    |
| 2650 | ダンマル樹脂            | 1                   |           | 2,100     | 2,100     |    | 1              | 0       | 3,000     | 3,000     |    |
| 2790 | テキストラン            | 1                   | 1,200     |           | 1,200     |    | 1              | 1,051   | 0         | 1,051     |    |
| 2970 | トラガントガム           |                     |           |           | 0         |    | 2              | 0       | 1,017     | 1,017     |    |
| 3000 | トリアカソンスガム         |                     |           |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 3050 | トロロアオイ            | 1                   | 4,373     |           | 4,373     |    | 1              | 4,500   | 0         | 4,500     |    |
| 3080 | 納豆菌ガム             | 1                   | 400       |           | 400       |    | 1              | 15,000  | 0         | 15,000    |    |
| 3410 | 微小繊維状セルロース        |                     |           |           | 0         |    | 1              | 110,000 | 0         | 110,000   |    |
| 3530 | フアーセララン           | 1                   |           | 1,000     | 1,000     |    | 1              | 0       | 1,000     | 1,000     |    |
| 3620 | アクロリ抽出物           |                     |           |           | 0         |    | 1              | 15,000  | 0         | 15,000    |    |
| 3730 | プルラン              | 1                   | 171,000   |           | 171,000   |    | 1              | 160,000 | 0         | 160,000   |    |
| 3860 | ペクチン              | 5                   |           | 1,499,389 | 1,499,389 |    | 6              | 0       | 2,173,025 | 2,173,025 |    |
| 4200 | マクロホモブシスガム        |                     |           |           | 0         |    | 1              | 5       | 0         | 5         |    |
| 4510 | モモ樹脂              |                     |           |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 4640 | ラムザンガム            |                     |           |           | 0         |    | 1              | 0       | 20        | 20        |    |
| 4800 | レバン               |                     |           |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 0010 | アウレオバシジウム培養液      |                     |           |           | 0         |    | 2              | 238,200 | 0         | 238,200   |    |
| 0020 | アエロモナスガム          |                     |           |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 0070 | アグロバクテリウムスクシノグリカン |                     |           |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 0170 | アソトバクターピネランジーガム   |                     |           |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 0200 | アマシードガム           | 1                   | 500       |           | 500       |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 0240 | アーモンドガム           |                     |           |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 0260 | アラビアガム            | 8                   | 4,500     | 383,300   | 387,800   |    | 9              | 73,800  | 749,345   | 823,145   |    |
| 0270 | アラビノガラクトン         |                     |           |           | 0         |    | 1              | 0       | 25        | 25        |    |
| 0310 | アルギン酸             | 4                   | 236,000   | 161,000   | 397,000   |    | 3              | 30,000  | 24,000    | 54,000    |    |
| 0340 | アロエハラ抽出物          | 1                   | 0         |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 0470 | ウエランガム            |                     |           |           | 0         |    | 1              | 0       | 10        | 10        |    |
| 0580 | エルウイニアミツエンスガム     |                     |           |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 0620 | エンテロバクターガム        |                     |           |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 0630 | エンテロバクターシマナスガム    |                     |           |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 0740 | オリゴグルコサミン         | 2                   | 4,300     |           | 4,300     |    | 2              | 4,600   | 0         | 4,600     |    |
| 0850 | カシアガム             | 1                   |           | 10        | 10        |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 0900 | ガティガム             |                     |           |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |

既存添加物生産流通調査 前回との比較

| No   | 既存添加物名                | 平成11年度 (H12 H13年調査) |         |           |           |    | H14年度 (H15年調査) |         |           |           |    |
|------|-----------------------|---------------------|---------|-----------|-----------|----|----------------|---------|-----------|-----------|----|
|      |                       | 会社数                 | 製造(Kg)  | 輸入量(Kg)   | 合計(Kg)    | 備考 | 会社数            | 製造(Kg)  | 輸入量(Kg)   | 合計(Kg)    | 備考 |
| 0920 | カードラン                 | 1                   | 290 000 |           | 290 000   |    | 1              | 300 000 | 0         | 300 000   |    |
| 0950 | カラギナン                 | 3                   |         | 17,798    | 17,798    |    | 4              | 0       | 218 670   | 218 670   |    |
| 0951 | 加工ユークケマ藻類             | 3                   | 27 000  | 71,000    | 98,000    |    | 3              | 0       | 5 800     | 5 800     |    |
| 0952 | 精製カラギナン               | 9                   | 249,000 | 1,018,472 | 1 267 472 |    | 11             | 140 000 | 1,265,700 | 1,405,700 |    |
| 0953 | ユークケマ藻類               |                     |         |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 1110 | カンソウ虫性抽出物             | 2                   | 790     |           | 790       |    | 2              | 490     | 0         | 490       |    |
| 1290 | クアヤク脂                 |                     |         |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 1320 | クエルセチン                |                     |         |           | 0         |    | 1              | 10      | 0         | 10        |    |
| 1560 | クローム抽出物               | 1                   |         | 14        | 14        |    | 1              | 0       | 440       | 440       |    |
| 1680 | 酵素処理イソクエルシトリン         | 1                   | 1 500   |           | 1,500     |    | 1              | 530     | 0         | 530       |    |
| 1730 | 酵素処理ヘスペリジン            | 1                   | 2 000   |           | 2 000     |    | 1              | 3,000   | 0         | 3 000     |    |
| 1740 | 酵素処理ルチン(抽出物)          | 1                   | 2 000   |           | 2 000     |    | 1              | 70,000  | 0         | 70 000    |    |
| 1780 | 酵素分解リンゴ抽出物            |                     |         |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 1880 | ゴマ油不けん化物              | 1                   | 10      |           | 10        |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 1920 | コメヌカ油抽出物              | 1                   | 0       |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 1930 | コメヌカ酵素分解物             |                     |         |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 2040 | シアノコバラミン              | 2                   |         | 33        | 33        |    | 1              | 0       | 60        | 60        |    |
| 2220 | 食用カンナ抽出物              |                     |         |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 2330 | 精油除去ウイキョウ抽出物          |                     |         |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 2370 | セサモリン                 |                     |         |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 2380 | セサモール                 |                     |         |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 2390 | セージ抽出物                | 1                   | 0       |           | 0         |    | 1              | 0       | 480       | 480       |    |
| 2420 | セリ抽出物                 |                     |         |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 2620 | 単糖 アミ/酸複合物            | 1                   | 160     |           | 160       |    | 1              | 440     | 0         | 440       |    |
| 2700 | チャ抽出物                 | 10                  | 22 346  | 11,054    | 33,400    |    | 11             | 31 491  | 2         | 31 493    |    |
| 2830 | テンペ抽出物                |                     |         |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 2900 | ドクダミ抽出物               | 3                   | 83      |           | 83        |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 2910 | トコトリエノール              | 2                   | 5       | 115       | 120       |    | 2              | 60      | 520       | 580       |    |
| 2920 | d- $\alpha$ -トココフェロール | 5                   | 116,500 | 10        | 116,510   |    | 5              | 234,850 | 6,110     | 240 960   |    |
| 2930 | d- $\gamma$ -トココフェロール | 1                   |         | 1 000     | 1,000     |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 2940 | d- $\delta$ -トココフェロール | 1                   | 65 000  |           | 65 000    |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 3070 | ナタネ油抽出物               |                     |         |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |
| 3100 | 生コーヒ-豆抽出物             | 1                   | 10,000  |           | 10 000    |    | 2              | 8 300   | 0         | 8 300     |    |
| 3240 | ノルンビドログアヤレック酸         |                     |         |           | 0         |    | 0              | 0       | 0         | 0         |    |