

| 381 L-リジンL-グルタミン<br>酸塩 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|------------------------|-----------------|---------------|------------------------------|-----|
| 第1回報告書                 | 5.4             |               |                              |     |
| 第2回報告書                 | 0               | 0             | 0                            |     |
| 第3回報告書                 | 0.45            | 0.41          | 0.009                        |     |
| 第4回報告書                 | 0.6             | 0.5           | 0.011                        |     |
| 第5回報告書                 | 0.6             | 0.48          | 0.01                         |     |
| 第6回報告書                 | 0.6             | 0.48          | 0.01                         |     |
| 第7回報告書                 | 0.5             | 0.4           | 0.009                        |     |
| 第8回報告書                 | 0               | 0             | 0                            |     |
| 第9回報告書                 | 0.3             | 0             | 0                            |     |
| 第10回報告書                | 0.28            | 0.224         | 0.00479                      |     |

| 382 リナロオール | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|------------|-----------------|---------------|------------------------------|-----|
| 第1回報告書     |                 |               |                              |     |
| 第2回報告書     | 0.41            | 0.41          | 0.0081                       |     |
| 第3回報告書     | 0.2             | 0.18          | 0.004                        |     |
| 第4回報告書     | 2.3             | 1.84          | 0.04                         |     |
| 第5回報告書     | 3               | 2.4           | 0.052                        |     |
| 第6回報告書     | 3               | 2.4           | 0.052                        |     |
| 第7回報告書     | 1.6             | 1.28          | 0.028                        |     |
| 第8回報告書     | 4               | 3.2           | 0.068                        |     |
| 第9回報告書     | 6.5             | 5.2           | 0.111                        |     |
| 第10回報告書    | 7.2             | 5.76          | 0.123                        |     |

| 383 5'-リボヌクレオチド<br>カルシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|--------------------------|-----------------|---------------|------------------------------|-----|
| 第1回報告書                   | 35              |               |                              |     |
| 第2回報告書                   | 50              | 50            | 0.986                        |     |
| 第3回報告書                   | 25              | 20            | 0.28                         |     |
| 第4回報告書                   | 35              | 28            | 0.62                         |     |
| 第5回報告書                   | 37              | 29.6          | 0.65                         |     |
| 第6回報告書                   | 35              | 28            | 0.608                        |     |
| 第7回報告書                   | 45              | 36            | 0.78                         |     |
| 第8回報告書                   | 38              | 30.4          | 0.66                         |     |
| 第9回報告書                   | 30              | 24            | 0.513                        |     |
| 第10回報告書                  | 30              | 24            | 0.514                        |     |

| 384 5'-リボヌクレオチド<br>二ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考                     |
|---------------------------|-----------------|---------------|------------------------------|-------------------------|
| 第1回報告書                    | 1,740           |               |                              |                         |
| 第2回報告書                    | 2,000           | 2,000         | 39.4                         |                         |
| 第3回報告書                    | 2,160           | 1,728         | 25.7                         |                         |
| 第4回報告書                    | 2,200           | 1,760         | 38.7                         |                         |
| 第5回報告書                    | 1,360           | 1,088         | 23.7                         | 第4回→5回の減少はイノシン酸ナトリウムの増加 |
| 第6回報告書                    | 1,160           | 928           | 20.1                         | でカバーされている               |
| 第7回報告書                    | 1,160           | 928           | 20.1                         |                         |
| 第8回報告書                    | 1,360           | 1,304         | 27.1                         |                         |

|         |       |       |      |  |
|---------|-------|-------|------|--|
| 第9回報告書  | 3,210 | 2,568 | 54.9 |  |
| 第10回報告書 | 2,450 | 1,960 | 42.0 |  |

| 385 リボフラビン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考        |
|------------|-----------------|---------------|------------------------------|------------|
| 第1回報告書     | 3.67            |               |                              |            |
| 第2回報告書     | 20.9            | 16.7          | 0.329*                       | *リボフラビンとして |
| 第3回報告書     | 20              | 14.4          | 0.32                         |            |
| 第4回報告書     | 18.8            | 10.53         | 0.23                         |            |
| 第5回報告書     | 23              | 12.9          | 0.28                         |            |
| 第6回報告書     | 23.7            | 13.3          | 0.29                         |            |
| 第7回報告書     | 22.2            | 12.43         | 0.27                         |            |
| 第8回報告書     | 23              | 13            | 0.273                        |            |
| 第9回報告書     | 17.1            | 9.576         | 0.205                        |            |
| 第10回報告書    | 20              | 11.2          | 0.24                         |            |

| 386 リボフラビン酪酸<br>エステル | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考        |
|----------------------|-----------------|---------------|------------------------------|------------|
| 第1回報告書               | 0.05            |               |                              |            |
| 第2回報告書               | 0.29            | 0.246         | 0.0028*                      | *リボフラビンとして |
| 第3回報告書               | 0.15            | 0.11          | 0.0025*                      | 〃          |
| 第4回報告書               | 0               | 0             | 0                            | 〃          |
| 第5回報告書               | 0.3             | 0.1           | 0.002*                       | 〃          |
| 第6回報告書               | 0.2             | 0.069*        | 0.0015*                      | 〃          |
| 第7回報告書               | 0.2             | 0.069*        | 0.0015*                      | 〃          |
| 第8回報告書               | 0.2             | 0.069*        | 0.0015*                      | 〃          |
| 第9回報告書               | 0.3             | 0.103*        | 0.002*                       | 〃          |
| 第10回報告書              | 0.3             | 0.103*        | 0.002*                       | 〃          |

| 387 リボフラビン5'-リン<br>酸エステルナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考        |
|-------------------------------|-----------------|---------------|------------------------------|------------|
| 第1回報告書                        | 1.85            |               |                              |            |
| 第2回報告書                        | 0.9             | 0.765         | 0.011                        |            |
| 第3回報告書                        | 1.24            | 0.95          | 0.021*                       | *リボフラビンとして |
| 第4回報告書                        | 2.1             | 0.92          | 0.020*                       | 〃          |
| 第5回報告書                        | 3               | 1.32          | 0.029*                       | 〃          |
| 第6回報告書                        | 2.9             | 1.24*         | 0.028*                       | 〃          |
| 第7回報告書                        | 3.5             | 1.54*         | 0.033*                       | 〃          |
| 第8回報告書                        | 8.6             | 3.777*        | 0.081*                       | 〃          |
| 第9回報告書                        | 2.8             | 1.23*         | 0.026*                       | 〃          |
| 第10回報告書                       | 9.2             | 4.04*         | 0.086*                       | 〃          |

| 388 硫酸 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|--------|-----------------|---------------|------------------------------|-----|
| 第1回報告書 | 2,266           |               |                              |     |
| 第2回報告書 | 6,400           | 0             | 0                            |     |
| 第3回報告書 | 6,400           | 0             | 0                            |     |
| 第4回報告書 | 6,400           | 0             | 0                            |     |
| 第5回報告書 | 5,000           | 0             | 0                            |     |

|         |       |   |   |  |
|---------|-------|---|---|--|
| 第6回報告書  | 4,500 | 0 | 0 |  |
| 第7回報告書  | 4,500 | 0 | 0 |  |
| 第8回報告書  | 4,500 | 0 | 0 |  |
| 第9回報告書  | 4,500 | 0 | 0 |  |
| 第10回報告書 | 4,500 | 0 | 0 |  |

| 389 硫酸アルミニウム<br>アンモニウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考       |
|------------------------|-----------------|---------------|------------------------------|-----------|
| 第1回報告書                 |                 |               |                              |           |
| 第2回報告書                 | 300             | 300           | 5.91                         |           |
| 第3回報告書                 | 100             | 82            | 1.83                         |           |
| 第4回報告書                 | 80              | 109.7*        | 2.41*                        | *乾燥物として合算 |
| 第5回報告書                 | 60              | 207*          | 4.51*                        | 〃         |
| 第6回報告書                 | 80              | 215*          | 4.66*                        | 〃         |
| 第7回報告書                 | 127             | 100*          | 2.20*                        | 〃         |
| 第8回報告書                 | 225             | 180*          | 3.90*                        | 〃         |
| 第9回報告書                 | 135             | 107*          | 1.8*                         | 〃         |
| 第10回報告書                | 200             | 138*          | 3.0*                         | 〃         |

| <硫酸アルミニウム<br>アンモニウム（乾燥）> | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考        |
|--------------------------|-----------------|---------------|------------------------------|------------|
| 第1回報告書                   |                 |               |                              |            |
| 第2回報告書                   | 300             | 300           | 5.91                         |            |
| 第3回報告書                   | 350             | 308           | 6.83                         |            |
| 第4回報告書                   | 150             | *             | *                            | *乾燥物としてと合算 |
| 第5回報告書                   | 184             | *             | *                            | 〃          |
| 第6回報告書                   | 300             | *             | *                            | 〃          |

| 390 硫酸アンモニウム<br>カリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考        |
|----------------------|-----------------|---------------|------------------------------|------------|
| 第1回報告書               |                 |               |                              |            |
| 第2回報告書               | 2,800           | 2,800         | 55.23                        |            |
| 第3回報告書               | 2,000           | 1,566         | 34.77                        |            |
| 第4回報告書               | 1,200           | 1,531*        | 33.68*                       | *乾燥物としてと合算 |
| 第5回報告書               | 1,200           | 1,531*        | 33.38*                       | 〃          |
| 第6回報告書               | 1,200           | 1,531*        | 33.16*                       | 〃          |
| 第7回報告書               | 1,830           | 1,440*        | 31.2*                        | 〃          |
| 第8回報告書               | 1,970           | 1,576*        | 33.7*                        | 〃          |
| 第9回報告書               | 1,880           | 1,720*        | 29.5*                        | 〃          |
| 第10回報告書              | 2,480           | 1,816*        | 38.9*                        | 〃          |

| <硫酸アルミニウムカリ<br>ウム（乾燥）> | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|------------------------|-----------------|---------------|------------------------------|-----|
| 第1回報告書                 |                 |               |                              |     |
| 第2回報告書                 | 800             | 800           | 15.78                        |     |
| 第3回報告書                 | 1,500           | 1,297         | 29                           |     |
| 第4回報告書                 | 1,400           | *             | *                            |     |
| 第5回報告書                 | 1,400           | *             | *                            |     |
| 第6回報告書                 | 1,400           | *             | *                            |     |

| 391 硫酸アンモニウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|--------------|-----------------|---------------|------------------------------|-----|
| 第1回報告書       | 33              |               |                              |     |
| 第2回報告書       | 8               | 8             | 0.158                        |     |
| 第3回報告書       | 20              | 20            | 0.44                         |     |
| 第4回報告書       | 20              | 16            | 0.35                         |     |
| 第5回報告書       | 20              | 16            | 0.35                         |     |
| 第6回報告書       | 30              | 24            | 0.52                         |     |
| 第7回報告書       | 46.9            | 37.5          | 0.82                         |     |
| 第8回報告書       | 53              | 42.4          | 0.91                         |     |
| 第9回報告書       | 35.5            | 28.4          | 0.61                         |     |
| 第10回報告書      | 3.5             | 0             | 0                            |     |

| 392 硫酸カルシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|-------------|-----------------|---------------|------------------------------|-----|
| 第1回報告書      | 11,490          |               |                              |     |
| 第2回報告書      | 5,500           | 3,600         | 71.01                        |     |
| 第3回報告書      | 5,500           | 2,200         | 49.3                         |     |
| 第4回報告書      | 5,900           | 3,160         | 69.5                         |     |
| 第5回報告書      | 6,500           | 3,400         | 66.3                         |     |
| 第6回報告書      | 6,500           | 3,400         | 66.3                         |     |
| 第7回報告書      | 6,500           | 3,400         | 73.4                         |     |
| 第8回報告書      | 6,500           | 3,400         | 72.8                         |     |
| 第9回報告書      | 7,000           | 3,800         | 81.33                        |     |
| 第10回報告書     | 6,700           | 3,320         | 71.06                        |     |

| 393 硫酸第一鉄（乾燥） | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考    |
|---------------|-----------------|---------------|------------------------------|--------|
| 第1回報告書        |                 |               |                              |        |
| 第2回報告書        | 3               | 19.6          | 0.387*                       | *無水として |
| 第3回報告書        | 3               | 0             | 0                            |        |
| 第4回報告書        | 3               | 0             | 0                            |        |
| 第5回報告書        | 3               | 0             | 0                            |        |
| 第6回報告書        | 3               | 0             | 0                            |        |
| 第7回報告書        | 0               | 0             | 0                            |        |
| 第8回報告書        | 0               | 0             | 0                            |        |
| 第9回報告書        | 0               | 0             | 0                            |        |
| 第10回報告書       | 0               | 0             | 0                            |        |

| 393 硫酸第一鉄（結晶） | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考    |
|---------------|-----------------|---------------|------------------------------|--------|
| 第1回報告書        |                 |               |                              |        |
| 第2回報告書        | 31              | 19.6*         | 0.387*                       | *無水として |
| 第3回報告書        | 81              | 60.3          | 1.3*                         | 〃      |
| 第4回報告書        | 80              | 64            | 1.41*                        | 〃      |
| 第5回報告書        | 52              | 41.6          | 0.91*                        | 〃      |
| 第6回報告書        | 50              | 40            | 0.87*                        | 〃      |
| 第7回報告書        | 27              | 21.6          | 0.47*                        | 〃      |
| 第8回報告書        | 39              | 31            | 0.668*                       | 〃      |
| 第9回報告書        | 125.8           | 75.48         | 1.62*                        | 〃      |

|         |       |       |       |   |
|---------|-------|-------|-------|---|
| 第10回報告書 | 141.9 | 85.14 | 1.82* | 〃 |
|---------|-------|-------|-------|---|

| 394 硫酸ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考    |
|-------------|-----------------|---------------|------------------------------|--------|
| 第1回報告書      |                 |               |                              |        |
| 第2回報告書      | 71*             | 71*           | 1.400*                       | *無水として |
| 第3回報告書      | 95              | 85.5          | 1.9*                         | 〃      |
| 第4回報告書      | 89.9            | 71.9          | 1.58*                        | 〃      |
| 第5回報告書      | 51.6            | 41.2          | 0.90*                        | 〃      |
| 第6回報告書      | 49.7            | 39.8          | 0.86*                        | 〃      |
| 第7回報告書      | 114.7           | 91.78         | 1.995*                       | 〃      |
| 第8回報告書      | 138.8           | 111.04        | 2.38*                        | 〃      |
| 第9回報告書      | 138.7           | 110.96        | 2.38*                        | 〃      |
| 第10回報告書     | 60.85           | 48.68         | 1.04*                        | 〃      |

| 395 硫酸マグネシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考     |
|--------------|-----------------|---------------|------------------------------|---------|
| 第1回報告書       |                 |               |                              |         |
| 第2回報告書       | 470             | 252*          | 3.87*                        | *無水物として |
| 第3回報告書       | 360             | 267           | 5.9*                         | 〃       |
| 第4回報告書       | 310             | 204.8         | 4.51*                        | 〃       |
| 第5回報告書       | 600             | 395.9         | 8.63*                        | 〃       |
| 第6回報告書       | 544             | 363           | 7.86*                        | 〃       |
| 第7回報告書       | 1,084           | 363.2         | 17.3*                        | 〃       |
| 第8回報告書       | 1,345           | 1,076.48      | 23.0*                        | 〃       |
| 第9回報告書       | 1,182           | 945           | 20.2*                        | 〃       |
| 第10回報告書      | 690             | 552           | 11.8*                        | 〃       |

| 396 DL-リンゴ酸 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|-------------|-----------------|---------------|------------------------------|-----|
| 第1回報告書      | 3,040           |               | 70.7                         |     |
| 第2回報告書      | 3,500           | 3,500         | 69                           |     |
| 第3回報告書      | 4,000           | 3,600         | 80                           |     |
| 第4回報告書      | 4,000           | 3,200         | 70.4                         |     |
| 第5回報告書      | 4,000           | 3,200         | 69.8                         |     |
| 第6回報告書      | 4,000           | 3,200         | 69.4                         |     |
| 第7回報告書      | 3,300           | 2,640         | 57                           |     |
| 第8回報告書      | 3,300           | 2,640         | 56.5                         |     |
| 第9回報告書      | 4,000           | 3,200         | 68.5                         |     |
| 第10回報告書     | 4,000           | 3,200         | 68.5                         |     |

| 397 DL-リンゴ酸ナトリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考      |
|------------------|-----------------|---------------|------------------------------|----------|
| 第1回報告書           | 1,480           |               |                              |          |
| 第2回報告書           | 2,396           | 1,498         | 32.8*                        | *リンゴ酸として |
| 第3回報告書           | 2,500           | 1,694*        | 37.7*                        | 〃        |
| 第4回報告書           | 2,200           | 1,325*        | 29.2*                        | 〃        |
| 第5回報告書           | 2,000           | 1,204*        | 26.3*                        | 〃        |
| 第6回報告書           | 2,000           | 1,600*        | 34.7*                        | 〃        |
| 第7回報告書           | 1,400           | 1,120*        | 24.2*                        | 〃        |

|         |     |      |       |   |
|---------|-----|------|-------|---|
| 第8回報告書  | 925 | 740* | 15.8* | 〃 |
| 第9回報告書  | 900 | 720* | 15.4* | 〃 |
| 第10回報告書 | 900 | 720* | 15.4* | 〃 |

| 398 リン酸 | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|---------|-----------------|---------------|------------------------------|-----|
| 第1回報告書  | 1,600           |               |                              |     |
| 第2回報告書  | 6,800           | 1,000         | 19.7                         |     |
| 第3回報告書  | 2,200           | 750           | 16.5                         |     |
| 第4回報告書  | 1,700           | 240           | 5.3                          |     |
| 第5回報告書  | 2,000           | 520           | 11.3                         |     |
| 第6回報告書  | 1,700           | 520           | 11.3                         |     |
| 第7回報告書  | 1,700           | 520           | 11.2                         |     |
| 第8回報告書  | 1,870           | 520           | 11.2                         |     |
| 第9回報告書  | 1,700           | 520           | 11.13                        |     |
| 第10回報告書 | 1,360           | 600           | 12.84                        |     |

| 399 リン酸架橋デンプン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|---------------|-----------------|---------------|------------------------------|-----|
| 第10回報告書       | 14,037          | 13,630        | 310.8                        |     |

| 400 リン酸化デンプン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|--------------|-----------------|---------------|------------------------------|-----|
| 第10回報告書      | 0               | 0             | 0                            |     |

| 401 リン酸三カリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|--------------|-----------------|---------------|------------------------------|-----|
| 第1回報告書       |                 |               |                              |     |
| 第2回報告書       | 200             | 200           | 3.94                         |     |
| 第3回報告書       | 363             | 270           | 6                            |     |
| 第4回報告書       | 170             | 136           | 2.99                         |     |
| 第5回報告書       | 160             | 128           | 2.79                         |     |
| 第6回報告書       | 160             | 128           | 2.78                         |     |
| 第7回報告書       | 160             | 128           | 2.76                         |     |
| 第8回報告書       | 300             | 240           | 5.14                         |     |
| 第9回報告書       | 154             | 123           | 2.63                         |     |
| 第10回報告書      | 97              | 78            | 1.67                         |     |

| 402 リン酸三カルシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|---------------|-----------------|---------------|------------------------------|-----|
| 第1回報告書        |                 |               |                              |     |
| 第2回報告書        | 50              | 50            | 0.99                         |     |
| 第3回報告書        | 250             | 225           | 5                            |     |
| 第4回報告書        | 120             | 96            | 2.11                         |     |
| 第5回報告書        | 360             | 288           | 6.28                         |     |
| 第6回報告書        | 360             | 288           | 6.25                         |     |
| 第7回報告書        | 400             | 320           | 6.9                          |     |
| 第8回報告書        | 440             | 352           | 6.85                         |     |
| 第9回報告書        | 370             | 296           | 6.33                         |     |

|           |     |     |      |  |
|-----------|-----|-----|------|--|
| 第 10 回報告書 | 400 | 320 | 6.84 |  |
|-----------|-----|-----|------|--|

| 403 リン酸三マグネシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1 日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|----------------|-----------------|---------------|-------------------------------|-----|
| 第 8 回報告書       | 160             | 128           | 2.74                          |     |
| 第 9 回報告書       | 12              | 10            | 0.21                          |     |
| 第 10 回報告書      | 13              | 10            | 0.21                          |     |

| 404 リン酸水素二アンモニウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1 日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|------------------|-----------------|---------------|-------------------------------|-----|
| 第 1 回報告書         |                 |               |                               |     |
| 第 2 回報告書         | 10              | 10            | 0.2                           |     |
| 第 3 回報告書         | 15              | 13.5          | 0.3                           |     |
| 第 4 回報告書         | 15              | 25            | 0.53                          |     |
| 第 5 回報告書         | 15              | 12            | 0.26                          |     |
| 第 6 回報告書         | 15              | 12            | 0.26                          |     |
| 第 7 回報告書         | 15              | 12            | 0.26                          |     |
| 第 8 回報告書         | 30              | 24            | 0.51                          |     |
| 第 9 回報告書         | 30              | 24            | 0.51                          |     |
| 第 10 回報告書        | 125             | 100           | 2.14                          |     |

| 405 リン酸二水素アンモニウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1 日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|------------------|-----------------|---------------|-------------------------------|-----|
| 第 1 回報告書         |                 |               |                               |     |
| 第 2 回報告書         | 10              | 10            | 0.2                           |     |
| 第 3 回報告書         | 15              | 13.5          | 0.3                           |     |
| 第 4 回報告書         | 15              | 25            | 0.53                          |     |
| 第 5 回報告書         | 15              | 12            | 0.26                          |     |
| 第 6 回報告書         | 15              | 12            | 0.26                          |     |
| 第 7 回報告書         | 15              | 12            | 0.26                          |     |
| 第 8 回報告書         | 20              | 16            | 0.34                          |     |
| 第 9 回報告書         | 20              | 16            | 0.34                          |     |
| 第 10 回報告書        | 37              | 30            | 0.64                          |     |

| 406 リン酸水素二カリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1 日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|----------------|-----------------|---------------|-------------------------------|-----|
| 第 1 回報告書       |                 |               |                               |     |
| 第 2 回報告書       | 300             | 300           | 5.92                          |     |
| 第 3 回報告書       | 830             | 622.5         | 13.8                          |     |
| 第 4 回報告書       | 600             | 480           | 10.5                          |     |
| 第 5 回報告書       | 690             | 552           | 12                            |     |
| 第 6 回報告書       | 750             | 600           | 13                            |     |
| 第 7 回報告書       | 750             | 600           | 13                            |     |
| 第 8 回報告書       | 700             | 560           | 12                            |     |
| 第 9 回報告書       | 563             | 450           | 9.63                          |     |
| 第 10 回報告書      | 788             | 630           | 13.48                         |     |

| 407 リン酸二水素カリウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1 日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|----------------|-----------------|---------------|-------------------------------|-----|
|----------------|-----------------|---------------|-------------------------------|-----|

|         |     |       |       |  |
|---------|-----|-------|-------|--|
| 第1回報告書  |     |       |       |  |
| 第2回報告書  | 300 | 300   | 5.9   |  |
| 第3回報告書  | 637 | 477.8 | 10.6  |  |
| 第4回報告書  | 860 | 688   | 15.1  |  |
| 第5回報告書  | 560 | 448   | 9.7   |  |
| 第6回報告書  | 840 | 672   | 14.6  |  |
| 第7回報告書  | 840 | 672   | 14.5  |  |
| 第8回報告書  | 850 | 680   | 14.55 |  |
| 第9回報告書  | 562 | 450   | 9.62  |  |
| 第10回報告書 | 271 | 217   | 4.64  |  |

| 408 リン酸一水素カルシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|-----------------|-----------------|---------------|------------------------------|-----|
| 第1回報告書          |                 |               |                              |     |
| 第2回報告書          | 200             | 200           | 3.94                         |     |
| 第3回報告書          | 250             | 225           | 5                            |     |
| 第4回報告書          | 120             | 96            | 2.11                         |     |
| 第5回報告書          | 120             | 96            | 2.09                         |     |
| 第6回報告書          | 120             | 96            | 2.08                         |     |
| 第7回報告書          | 90              | 72            | 1.55                         |     |
| 第8回報告書          | 110             | 88            | 1.88                         |     |
| 第9回報告書          | 150             | 120           | 2.57                         |     |
| 第10回報告書         | 110             | 88            | 1.88                         |     |

| 409 リン酸二水素カルシウム | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|-----------------|-----------------|---------------|------------------------------|-----|
| 第1回報告書          |                 |               |                              |     |
| 第2回報告書          | 50              | 50            | 0.99                         |     |
| 第3回報告書          | 400             | 360           | 8                            |     |
| 第4回報告書          | 360             | 288           | 6.34                         |     |
| 第5回報告書          | 380             | 304           | 6.63                         |     |
| 第6回報告書          | 380             | 304           | 6.6                          |     |
| 第7回報告書          | 300             | 240           | 5.18                         |     |
| 第8回報告書          | 460             | 368           | 7.88                         |     |
| 第9回報告書          | 560             | 448           | 9.59                         |     |
| 第10回報告書         | 600             | 480           | 10.27                        |     |

| 410 リン酸水素二ナトリウム (結晶) | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考     |
|----------------------|-----------------|---------------|------------------------------|---------|
| 第1回報告書               |                 |               |                              |         |
| 第2回報告書               | 526             | 526           | 10.37                        |         |
| 第3回報告書               | 185             | 538*          | 11.9*                        | *無水物として |
| 第4回報告書               | 90              | 556.8*        | 12.25*                       | 〃       |
| 第5回報告書               | 80              |               |                              | (無水)へ合算 |
| 第6回報告書               | 100             |               |                              | 〃       |

| 410 リン酸水素二ナトリウム (無水) | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|----------------------|-----------------|---------------|------------------------------|-----|
| 第1回報告書               |                 |               |                              |     |
| 第2回報告書               |                 |               |                              |     |



|         |     |        |        |          |
|---------|-----|--------|--------|----------|
| 第3回報告書  | 525 | 538*   | 11.9*  | *無水物として  |
| 第4回報告書  | 660 | 556.8* | 12.25* | 〃        |
| 第5回報告書  | 540 | 458    | 9.98   | (結晶) と合算 |
| 第6回報告書  | 580 | 464    | 10.9   | 〃        |
| 第7回報告書  | 600 | 480    | 10.4   | 〃        |
| 第8回報告書  | 600 | 480    | 10.3   | 〃        |
| 第9回報告書  | 600 | 480    | 10.27  | 〃        |
| 第10回報告書 | 600 | 480    | 10.27  | 〃        |

| 411 リン酸二水素ナトリウム (結晶) | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考      |
|----------------------|-----------------|---------------|------------------------------|----------|
| 第1回報告書               |                 |               |                              |          |
| 第2回報告書               | 146             | 146           | 2.88                         |          |
| 第3回報告書               | 50              | 160.2*        | 3.56*                        | *無水物として  |
| 第4回報告書               | 50              | 134.4*        | 2.96*                        | 〃        |
| 第5回報告書               | 50              |               |                              | (無水) へ合算 |
| 第6回報告書               | 100             |               |                              | 〃        |

| 411 リン酸二水素ナトリウム (無水) | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考              |
|----------------------|-----------------|---------------|------------------------------|------------------|
| 第1回報告書               |                 |               |                              |                  |
| 第2回報告書               |                 |               |                              |                  |
| 第3回報告書               | 140             | 160.2*        | 3.56*                        | *無水物として (結晶) と合算 |
| 第4回報告書               | 130             | 134.4*        | 2.96*                        | 〃                |
| 第5回報告書               | 130             | 110*          | 2.40*                        | 〃                |
| 第6回報告書               | 206             | 165*          | 3.58*                        | 〃                |
| 第7回報告書               | 200             | 160*          | 3.46*                        | 〃                |
| 第8回報告書               | 600             | 480*          | 10.30*                       | 〃                |
| 第9回報告書               | 300             | 240*          | 5.14*                        | 〃                |
| 第10回報告書              | 300             | 240*          | 5.14*                        | 〃                |

| 412 リン酸三ナトリウム (結晶) | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考       |
|--------------------|-----------------|---------------|------------------------------|-----------|
| 第1回報告書             |                 |               |                              |           |
| 第2回報告書             | 270             | 270           | 5.33                         |           |
| 第3回報告書             | 178             | 209.7*        | 4.66*                        | *無水物として合算 |
| 第4回報告書             | 150             | 180.8*        | 3.98*                        | 〃         |
| 第5回報告書             | 150             |               |                              | 〃         |
| 第6回報告書             | 130             |               |                              | 〃         |

| 412 リン酸三ナトリウム (無水) | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考       |
|--------------------|-----------------|---------------|------------------------------|-----------|
| 第1回報告書             |                 |               |                              |           |
| 第2回報告書             |                 |               |                              |           |
| 第3回報告書             | 155             | 209.7*        | 4.66*                        | *無水物として合算 |
| 第4回報告書             | 160             | 180.8*        | 4.0*                         | 〃         |
| 第5回報告書             | 160             | 180*          | 3.92*                        | 〃         |
| 第6回報告書             | 206             | 165*          | 3.58*                        | 〃         |
| 第7回報告書             | 300             | 240*          | 5.18*                        | 〃         |
| 第8回報告書             | 350             | 280*          | 5.99*                        | 〃         |

|         |     |      |       |   |
|---------|-----|------|-------|---|
| 第9回報告書  | 300 | 240* | 5.14* | 〃 |
| 第10回報告書 | 300 | 240* | 5.14* | 〃 |

|                             |                 |               |                              |     |
|-----------------------------|-----------------|---------------|------------------------------|-----|
| 413 リン酸モノエステル化<br>リン酸架橋デンプン | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
| 第10回報告書                     | 43.2            | 34.6          | 0.8                          |     |

| 総合      | 食品使用量<br>査定量(t) | 摂取量<br>査定量(t) | 調査による<br>1日摂取量<br>mg/man/day | 備 考 |
|---------|-----------------|---------------|------------------------------|-----|
| 第1回報告書  |                 |               |                              |     |
| 第2回報告書  | 629,692         | 258,971       | 5,172                        |     |
| 第3回報告書  | 660,781         | 243,935       | 5,276                        |     |
| 第4回報告書  | 641,502         | 250,331       | 5,552                        |     |
| 第5回報告書  | 616,941         | 257,494       | 5,624                        |     |
| 第6回報告書  | 632,909         | 264,277       | 5,735                        |     |
| 第7回報告書  | 670,969         | 275,742       | 5,983                        |     |
| 第8回報告書  | 742,213         | 304,294       | 6,546                        |     |
| 第9回報告書  | 790,452         | 334,628       | 7,108                        |     |
| 第10回報告書 | 1,000,552       | 434,221       | 9,514                        |     |

## 第 7 章 諸外国における食品添加物摂取量調査

第 8 回報告書から更新する内容がない為、第 9 回に続き第 10 回報告書も休章とする。

今後、本報告書に掲載すべき海外の摂取量調査報告が入手出来た時に再開する。

平成25年度厚生労働科学研究費補助金（食品の安全確保推進研究事業）

「食品添加物の規格試験法の向上及び摂取量推定等に関する研究」

分担研究

「食品添加物規格試験法の向上と使用実態の把握等」

## 食品添加物の生産量統計調査を基にした 摂取量の推定に関わる研究

### その2 既存添加物品目

（第5回最終報告）

平成26年3月

研究分担者

佐藤 恭子

（国立医薬品食品衛生研究所食品添加物部第一室長）

「食品添加物の生産量統計調査を基にした摂取量の推定に関わる研究」グループ

グループリーダー

西島 基弘（実践女子大学名誉教授）

研究業務委任受託

上田 要一（日本食品添加物協会）

# 目 次

|     |          |   |
|-----|----------|---|
| 第1章 | 緒言       | 1 |
| 第2章 | 調査方法と集計  | 4 |
| 第3章 | 調査結果のまとめ | 6 |

# 第1章 緒 言

本調査報告書は、平成24年8月から10月にかけて、いわゆる既存添加物等（平成8年4月16日に告知された「既存添加物名簿」および平成22年10月20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、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の発送、回収、所要の集計作業を経て、研究班において解析を行ないまとめたものである。報告された数値は平成23年4月から平成24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10回目の調査が進行しているが、本報告書はその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日摂取量算出の目標は未だ困難として、考察を加えていない。

この調査は平成6（1994）年、天然添加物に関する予備的な調査が行われ、平成7年に報告書が提出されている。その後、平成12、13年に既存添加物としての1回目、平成15、16年に2回目、平成18年、19年に3回目、平成21年、22年に4回目の調査が行われ、それぞれ平成13年、平成16年、平成19年、平成22年に報告書が提出された。今回の調査が5回目である。回を重ねてゆくことによって、調査者側も工夫を重ね、日本で食品添加物として重要な位置を占めている既存添加物領域の荷動き、やがては日本人の摂取量把握にまで内容を高めてゆかねばならないであろう。

平成24年度には初年度のアンケート調査、25年度に追加のアンケート調査を行い、最終報告とした。

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23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、そのまま平成23年度に販売された量を意味する。既存添加物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、実体は区分けし切れないケースがある。輸送コストの削減、安い海外労働力の活用のため、原料輸入をせず現地で粗製品～精製品化して輸入し、粗製品を精製して製造、出荷する場合がある。また、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場合がある。このケースでは、輸入時に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と区分けするのが適当であろうと思われるが、どう判断するのかは、アンケートに答えた企業の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した品目があることを了承されたい。

## (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がある。また、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ゼロ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 量的に出荷の多い既存添加物

|    | 品目番号 | 品目名            | 用途名       | 製造輸入出荷<br>量(トン) |
|----|------|----------------|-----------|-----------------|
| 1  | 1190 | ケイソウ土          | 製造用剤      | 58,420          |
| 2  | 0560 | 活性白土           | 製造用剤      | 31,900          |
| 3  | 2270 | トレハロース         | 製造用剤      | 25,000          |
| 4  | 3520 | 流動パラフィン        | 製造用剤      | 13,964          |
| 5  | 0650 | カラメル I         | 着色料       | 13,530          |
| 6  | 2450 | パーライト          | 製造用剤      | 11,915          |
| 7  | 1660 | 植物レシチン         | 乳化剤       | 9,254           |
| 8  | 2800 | 粉末セルロース        | 製造用剤      | 5,195           |
| 9  | 0680 | カラメルIV         | 着色料       | 4,972           |
| 10 | 0550 | 活性炭            | 製造用剤      | 4,226           |
| 11 | 0780 | キサンタンガム        | 増粘安定剤     | 3,812           |
| 12 | 1940 | タルク            | ガムベース・光沢剤 | 3,060           |
| 13 | 0290 | イタコン酸          | 酸味料       | 2,846           |
| 14 | 1040 | グルコサミン         | 増粘安定剤     | 2,825           |
| 15 | 2830 | ヘキサシ           | 製造用剤      | 2,791           |
| 16 | 2850 | ペクチン           | 増粘安定剤     | 2,684           |
| 17 | 1460 | 酸性白土           | 製造用剤      | 2,560           |
| 18 | 2500 | 微結晶セルロース       | 製造用剤      | 2,124           |
| 19 | 0180 | アラビアガム         | 増粘安定剤     | 2,034           |
| 20 | 3100 | マイクロクリスタリンワックス | ガムベース・光沢剤 | 1,988           |
| 21 | 2150 | トウガラシ色素        | 着色料       | 1,778           |
| 22 | 1340 | 骨炭             | 製造用剤      | 1,744           |
| 23 | 0910 | グァーガム          | 増粘安定剤     | 1,619           |
| 24 | 0980 | クチナシ黄色素        | 着色料       | 1,579           |
| 25 | 0612 | 精製カラギナン        | 増粘安定剤     | 1,554           |
| 26 | 2000 | 窒素             | 製造用剤      | 1,436           |
| 27 | 1830 | 粗製海水塩化マグネシウム   | 製造用剤      | 1,262           |

|    |      |                      |           |       |
|----|------|----------------------|-----------|-------|
| 28 | 1550 | シクロデキストリン            | 製造用剤      | 1,247 |
| 29 | 0730 | カロブبینガム             | 増粘安定剤     | 1,081 |
| 30 | 2920 | ベニコウジ色素              | 着色料       | 999   |
| 31 | 0800 | D-キシロース              | 甘味料       | 965   |
| 32 | 3190 | ミックスコフェロール           | 酸化防止剤・強化剤 | 939   |
| 33 | 0670 | カラメルⅢ                | 着色料       | 830   |
| 34 | 1920 | タマリンドシードガム           | 増粘安定剤     | 787   |
| 35 | 3181 | 貝殻未焼成カルシウム           | 製造用剤      | 670   |
| 36 | 3185 | 卵殻未焼成カルシウム           | 製造用剤      | 611   |
| 37 | 2020 | チャ抽出物                | 酸化防止剤・強化剤 | 595   |
| 38 | 1180 | くん液                  | 製造用剤      | 549   |
| 39 | 2670 | ブドウ果皮色素              | 着色料       | 508   |
| 40 | 1730 | 生石灰                  | 製造用剤      | 430   |
| 41 | 0210 | L-アルギニン              | 調味料・苦味料   | 420   |
| 42 | 0220 | アルギン酸                | 増粘安定剤     | 396   |
| 43 | 2190 | d- $\alpha$ -トコフェロール | 酸化防止剤・強化剤 | 392   |
| 44 | 2940 | ベニバナ黄色素              | 着色料       | 325   |
| 45 | 1530 | ジェランガム               | 増粘安定剤     | 306   |
| 46 | 1632 | 貝殻焼成カルシウム            | 製造用剤      | 289   |
| 47 | 2530 | ビートレッド               | 着色料       | 267   |
| 48 | 3200 | ミツロウ                 | ガムベース・光沢剤 | 222   |
| 49 | 0120 | アナトー色素               | 着色料       | 218   |
| 50 | 1220 | 香辛料抽出物               | 調味料・苦味料   | 210   |
| 51 | 3220 | ムラサキイモ色素             | 着色料       | 209   |
| 52 | 2610 | フィチン酸                | 酸味料       | 207   |
| 53 | 1690 | ステビア抽出物              | 甘味料       | 202   |
| 54 | 3183 | サンゴ未焼成カルシウム          | 製造用剤      | 191   |
| 55 | 1540 | ジェルトン                | ガムベース・光沢剤 | 180   |
| 56 | 1633 | 骨焼成カルシウム             | 製造用剤      | 175   |
| 57 | 1430 | サイリウムシードガム           | 増粘安定剤     | 175   |
| 58 | 0590 | カードラン                | 増粘安定剤     | 173   |
| 59 | 2730 | プルラン                 | 増粘安定剤     | 170   |
| 60 | 0960 | クチナシ青色素              | 着色料       | 155   |



## 第2章 調査方法と集計

### 1. 調査方法

アンケート方式

### 2. 調査対象時期

- ① 平成23年4月から24年3月までの1年間あるいは平成23年を過半日数含む1年間を対象期間として、平成24年8月実施した。(本調査)
- ② この調査の未回答の調査先及びその後の検討により、既存添加物の扱い事業者と思われる先に再度調査票を送付した。(追加調査：平成25年6月実施)

### 3. 調査対象企業

平成21年に実施された本調査(4回目)の回答状況を基に、既存添加物等の製造・輸入の可能性のある企業を広く対象とした。合計453社であった。前回の調査で、製造・輸入を行っていないことが明らかな企業には調査票を発送しなかった。

### 4. 調査項目

#### (1) 調査対象添加物

平成8年4月16日に告示された「既存添加物名簿」、および平成22年10月20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、「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381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、第8版食品添加物公定書で成分規格が定められている品目、品名に色素とうたわれている品目、およびその他(一般飲食物添加物名番号一覧表記載品目)、合わせて53品目(①、②合計434品目)

#### (2) 記載要求事項

- 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
- e) 用途(食品/非食品) 別出荷量、輸出量

### 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17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

らについては純度など量的基準を明確に記入してもらうよう留意した。

また、今後の調査の精度を上げていく試みとして、用途（食品/非食品）別出荷量、輸出量を設問したが、記入者側が実態を把握していないことが多く、統計値としては利用していない。

#### 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。

表2 本調査における回収結果（平成23年度対象）

| 発送数 |     |     | 回収数<br>(回収率%) |              |               | 製造・輸入あり |    |     |
|-----|-----|-----|---------------|--------------|---------------|---------|----|-----|
| 会員  | 一般  | 合計  | 会員            | 一般           | 合計            | 会員      | 一般 | 合計  |
| 314 | 139 | 453 | 275<br>(87.6) | 97<br>(69.8) | 372<br>(82.1) | 209     | 41 | 250 |

調査票の回収率は82.1%、製造または輸入していると回答した企業は250社であった。前回の調査（平成21、22年度調査（平成20年度対象））においては、回収率が85.0%であったので、一見減少したようにも見えるが、前述したように、前回までの調査で「製造・輸入を行っていない」との回答を得、明らかにそうであると思われた企業に対しては調査票を発送していないことが主な理由と思われる。

今回も「製造・輸入していない」との回答が約200社あった。次回以降も、新規の調査先の追加を含めて調査先の見直しに向け情報を集積していく予定である。

表3 参考：平成21、22年度調査（平成20年度対象）

|       | 調査票発送数 | 回収数<br>(回収率%) | 製造・輸入あり |
|-------|--------|---------------|---------|
| 日添協会員 | 444    | 379<br>(85.4) | 227     |
| 同上非会員 | 42     | 34<br>(81.0)  | 30      |
| 合計    | 486    | 413<br>(85.0) | 257     |

## 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アンケート調査は、緒言の如く平成6年に行われた。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われ方に相違があるが、本調査の研究班では、①平成8年4月16日に告示された「既存添加物名簿」に収載されている全品目（381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、第8版食品添加物公定書で成分規格が定められている品目、品名に色素とうたわれている品目、およびその他（一般飲食物添加物名番号一覧表記載品目）、合わせて53品目を対象とした（①、②で合計434品目）。

平成6年の天然添加物生産アンケート調査の後、「既存添加物名簿」＋「一般飲食物添加物品目リスト」を対象に第1回の既存添加物生産アンケート調査が平成12年に行われたが、今回の平成24年の調査は第5回に相当する。

調査結果のまとめとして、既存添加物生産統計調査結果の用途別（表4）、品目番号順（表5）、および今回の結果を含めた3回分の比較表（表6、7）を添付する。

表4

第5回(H23年度対象) 用途別 製造量・輸入量・合計

## ガムベース・光沢剤

単位kg

| 品目番号 | 品目名            | 製造量       | 輸入量     | 合計        |
|------|----------------|-----------|---------|-----------|
| 0360 | ウルシロウ          | 890       | 0       | 890       |
| 0700 | カルナウバロウ        | 24,124    | 480     | 24,604    |
| 0770 | カンデリラロウ        | 27,805    | 3,800   | 31,605    |
| 1420 | コメヌカロウ         | 39,060    | 0       | 39,060    |
| 1511 | 白シェラック         | 92,250    | 0       | 92,250    |
| 1512 | 精製シェラック        | 37,283    | 34      | 37,317    |
| 1540 | ジェルトン          | 0         | 180,000 | 180,000   |
| 1940 | タルク            | 3,060,000 | 0       | 3,060,000 |
| 2810 | 粉末モミガラ         | 13,065    | 0       | 13,065    |
| 3100 | マイクロクリスタリンワックス | 1,821,000 | 166,922 | 1,987,922 |
| 3200 | ミツロウ           | 71,770    | 150,250 | 222,020   |
| 3640 | ロシン            | 6,000     | 5       | 6,005     |

## 甘味料

単位kg

| 品目番号 | 品目名                    | 製造量     | 輸入量     | 合計      |
|------|------------------------|---------|---------|---------|
| 0200 | L-アラビノース               | 0       | 0       | 0       |
| 0750 | カンゾウ抽出物                | 67,300  | 3,000   | 70,300  |
| 0800 | D-キシロース                | 591,500 | 373,090 | 964,590 |
| 1080 | α-グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア | 79,689  | 0       | 79,689  |
| 1690 | ステビア抽出物                | 137,827 | 64,160  | 201,987 |
| 1880 | タウマチン                  | 0       | 214     | 214     |
| 3390 | ラカンカ抽出物                | 21      | 2,000   | 2,021   |
| 3450 | L-ラムノース                | 0       | 282     | 282     |
| 3510 | D-リボース                 | 0       | 2,000   | 2,000   |