

## 1 衛生研究所業務

公衆衛生及び環境保全に係る試験検査や公衆衛生に係る調査研究、公衆衛生情報の収集・解析・提供、公衆衛生に係る研修指導を実施しました。

|   | 種 類                      | 内 容  |
|---|--------------------------|--|
| 公衆衛生<br>及び<br>環境<br>保全<br>に係る<br>試験<br>検査 | 感染症発生動向調査                | 感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律(以下「感染症法」という。)第 14 条(病原体定点調査)に基づき病原体定点で採取した検体及び同法第 15 条(積極的疫学調査)に基づき搬入された検体の病原体の分離・同定を実施 |
|   | 感染症法に基づく健康診断             | 感染症法第 17 条に基づき、健康診断として感染症患者の陰性化確認、接触者等の検便及び結核(QFT)検査等を実施   |
|   | 性感染症検査                   | HIV、梅毒の検査を実施   |
|   | 食中毒検査                    | 糞便、食品等からの病因物質の検索、原因食品の究明   |
|   | 食品に関する検査(収去検査等)          | 食品中の微生物、添加物、動物用医薬品、残留農薬、重金属等について検査を実施  |
|   | 薬事検査                     | いわゆる健康食品中の医薬品成分検査を実施   |
|   | 水道水、井戸水等水質検査             | 水質基準適合検査を実施  |
|   | 公衆浴場浴槽水等水質検査             | レジオネラ属菌等の水質基準適合検査を実施   |
|   | 家庭用品検査                   | 繊維製品、洗剤等の中の有害物質検査を実施   |
|   | 工場排水等水質検査                | 水質基準適合検査等を実施   |
|   | 放射性物質に関する検査              | 食品の放射性物質に関する検査を実施  |
|   | 苦情、相談等に関する検査             | 食品等の劣化や異物混入等に関する検査を実施  |
|   | 精度管理                     | 検査精度維持のため各種検査について、精度管理を実施  |
| 公衆衛生に係る調査研究                               | 国との共同研究事業を実施             |  |
| 公衆衛生情報の収集、解析及び提供                          | 感染症情報センターを設置し情報発信を実施     |  |
| 公衆衛生に係る研修指導                               | 関係機関職員の資質向上のため、研修会を企画・実施 |  |

( 1 ) 公衆衛生及び環境保全に係る試験検査

検査には、保健所等市の事業に基づく行政検査(感染症、食中毒、苦情・相談等への対応を含む)と市民や事業所等からの依頼に基づく依頼検査を実施しました。

|             |              |           |              | 総検体数  | 総項目数   | 一般依頼検査 |     | 行政検査  |        |
|-------------|--------------|-----------|--------------|-------|--------|--------|-----|-------|--------|
|             |              |           |              |       |        | 検体数    | 項目数 | 検体数   | 項目数    |
| 合計          |              |           |              | 5,600 | 22,092 | 66     | 940 | 5,534 | 21,152 |
| 感染症法        | 発生動向調査       | 病原体定点     | 細菌           | 1     | 1      | -      | -   | 1     | 1      |
|             |              |           | ウイルス         | 31    | 31     | -      | -   | 31    | 31     |
|             |              | 積極的疫学調査   | 細菌(リケッチアを含む) | 63    | 63     | -      | -   | 63    | 63     |
|             |              |           | ウイルス         | 3,056 | 3,056  | -      | -   | 3,056 | 3,056  |
|             |              |           | ゲノム解析        | 470   | 470    | -      | -   | 470   | 470    |
|             | 健康診断         | 細菌(結核を除く) |              | 115   | 115    | -      | -   | 115   | 115    |
|             |              | 結核        |              | 161   | 161    | -      | -   | 161   | 161    |
|             | 性感染症検査       | 梅毒        |              | 325   | 650    | -      | -   | 325   | 650    |
|             |              | HIV       |              | 333   | 333    | -      | -   | 333   | 333    |
|             | 食品衛生法        | 食中毒検査 1   |              |       | 350    | 3,392  | -   | -     | 350    |
| 収去検査等       |              | 微生物学検査    |              | 208   | 394    | -      | -   | 208   | 394    |
|             |              | 理化学検査     |              | 232   | 11,723 | -      | -   | 232   | 11,723 |
| 環境検査        | 水質検査         | 飲料水等      |              | 63    | 931    | 63     | 931 | -     | -      |
|             |              | 浴槽水等      |              | 38    | 146    | -      | -   | 38    | 146    |
|             |              | 工場排水等 2   |              | 66    | 411    | -      | -   | 66    | 411    |
|             | 家庭用品         |           |              | 60    | 125    | -      | -   | 60    | 125    |
|             | 悪臭           |           |              | 0     | 0      | -      | -   | -     | -      |
| 放射性物質に関する検査 | 食品検査         |           |              | 23    | 69     | 3      | 9   | 20    | 60     |
|             | 飲料水(簡易水道等)検査 |           |              | 0     | 0      | -      | -   | -     | -      |
|             | その他          |           |              | 0     | 0      | -      | -   | -     | -      |
| 苦情検査        |              |           |              | 5     | 21     | -      | -   | 5     | 21     |

\*1: ふきとり検査を含む

\*2: 工場排水、地下水、排水自主検査等

( 2 ) 公衆衛生に係る調査研究

国との共同研究事業「定点サーベイランスの妥当性の検証」を実施しました。

( 3 ) 公衆衛生情報の収集、解析及び提供

感染症情報センターから感染症情報を発信し、市民への注意喚起を図りました。

ア 週報発信 52回

イ 月報発信 12回

ウ 特集号発信 1回

#### (4) 公衆衛生に係る研修指導

関係職員の資質向上のため、研修会を企画・実施しました。

| No. | 表題                              | 講師                |
|-----|---------------------------------|-------------------|
| 1   | 針刺し事故研修                         | 市衛生研究所            |
| 2   | LCMSMS(Ultivo)トレーニング研修          | アジレントテクノロジー(株)    |
| 3   | Iseq100 トレーニング研修                | イルミナ(株)           |
| 4   | ジーニアスリーダー研修                     | バイオラッド・ラボラトリーズ(株) |
| 5   | 令和4年度食品衛生施設信頼確保部部門責任者研修(web研修)  | 厚生労働省             |
| 6   | LCL Genomics Workbench トレーニング研修 | (株)キアゲン           |
| 7   | 網羅的なウイルスや薬剤耐性遺伝子解析の研修           | (株)キアゲン           |
| 8   | ダニ研修                            | 市衛生研究所            |
| 9   | GLP 研修                          | 市衛生研究所            |
| 10  | 研究倫理 e-ラーニングコース                 | 日本学術振興会           |
| 11  | 分析機器研修                          | 市衛生研究所            |

## 2 試験検査内訳

### (1) 感染症法に基づく検査

感染症発生動向調査事業による病原体定点で採取された臨床検体から病原体の分離・同定を実施しました。

また、感染症発生時の積極的疫学調査や感染症法に基づく健康診断として海外渡航者等の原因者やその接触者の検便などの検査を実施しました。

#### ア 感染症発生動向調査(病原体定点)細菌

##### (ア)月別細菌分離・同定状況

|      | 合計                 | 検出月(検体採取月) |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |
|------|--------------------|------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
|      |                    | 4月         | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 検査件数 | 1                  | 0          | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  |
| 陽性数  | 0                  | 0          | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  |
| 分離細菌 | A群溶血性レンサ球菌 T1型     | 0          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|      | A群溶血性レンサ球菌 T4型     | 0          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|      | A群溶血性レンサ球菌 T12型    | 0          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|      | A群溶血性レンサ球菌 T25型    | 0          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|      | A群溶血性レンサ球菌 TB3264型 | 0          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|      | A群溶血性レンサ球菌 T型別不明   | 0          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |

##### (イ)疾病名別細菌分離・同定状況

|      | 合計                 | 疾病名                   |     |        |        |
|------|--------------------|-----------------------|-----|--------|--------|
|      |                    | A群溶血性<br>レンサ球菌<br>咽頭炎 | 百日咳 | 細菌性髄膜炎 | 感染性胃腸炎 |
| 検査件数 | 1                  | 1                     | 0   | 0      | 0      |
| 陽性数  | 0                  | 0                     | 0   | 0      | 0      |
| 分離細菌 | A群溶血性レンサ球菌 T1型     | 0                     | -   | -      | -      |
|      | A群溶血性レンサ球菌 T4型     | 0                     | -   | -      | -      |
|      | A群溶血性レンサ球菌 T12型    | 0                     | -   | -      | -      |
|      | A群溶血性レンサ球菌 T25型    | 0                     | -   | -      | -      |
|      | A群溶血性レンサ球菌 TB3264型 | 0                     | -   | -      | -      |
|      | A群溶血性レンサ球菌 T型別不明   | 0                     | -   | -      | -      |

イ 感染症発生動向調査(病原体定点)ウイルス

(ア)月別ウイルス分離・同定状況

|        | 合計                     | 検出月(検体採取月) |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |
|--------|------------------------|------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
|        |                        | 4月         | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 検査件数   | 31                     | 0          | 0  | 0  | 1  | 6  | 1  | 0   | 0   | 4   | 11 | 6  | 2  |
| 陽性数    | 29                     | 0          | 0  | 0  | 0  | 6  | 1  | 0   | 0   | 3   | 11 | 6  | 2  |
| 分離ウイルス | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型 | 0          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|        | インフルエンザウイルス AH3亜型      | 20         | -  | -  | -  | -  | 1  | -   | -   | 3   | 9  | 6  | 1  |
|        | インフルエンザウイルス B型山形系統     | 0          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|        | インフルエンザウイルス B型ビクトリア系統  | 1          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | 1  |
|        | ノロウイルス G               | 1          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | 1  | -  | -  |
|        | サボウイルス                 | 0          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|        | アデノウイルス 3型             | 0          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|        | アデノウイルス 4型             | 0          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|        | アデノウイルス 53型            | 0          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|        | アデノウイルス 64型            | 1          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | 1  | -  | -  |
|        | ロタウイルス A群              | 0          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|        | コクサッキーウイルス A2型         | 0          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|        | コクサッキーウイルス A4型         | 0          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|        | コクサッキーウイルス A5型         | 0          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
|        | コクサッキーウイルス A6型         | 6          | -  | -  | -  | -  | 5  | 1   | -   | -   | -  | -  | -  |
|        | コクサッキーウイルス A16型        | 0          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |

(イ)疾病名別ウイルス分離・同定状況

|                 | 合計                            | 疾病名  |      |     |     |    |      |     |      |      |     |       |
|-----------------|-------------------------------|------|------|-----|-----|----|------|-----|------|------|-----|-------|
|                 |                               | インフル | 胃腸炎性 | 感染性 | 結膜熱 | 咽頭 | 手足口病 | ギルバ | ヘルパン | 角結膜炎 | 流行性 | 急性出血性 |
| 検査件数            | 31                            | 22   | 1    | 0   | 5   | 1  | 2    | 0   | 0    |      |     |       |
| 陽性数             | 29                            | 21   | 1    | 0   | 5   | 1  | 1    | 0   | 0    |      |     |       |
| 分離ウイルス          | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型        | 0    | -    | -   | -   | -  | -    | -   | -    |      |     |       |
|                 | インフルエンザウイルス AH3亜型             | 20   | 20   | -   | -   | -  | -    | -   | -    |      |     |       |
|                 | インフルエンザウイルス AH1pdm09亜型及びAH3亜型 | 0    | -    | -   | -   | -  | -    | -   | -    |      |     |       |
|                 | インフルエンザウイルス B型山形系統            | 0    | -    | -   | -   | -  | -    | -   | -    |      |     |       |
|                 | インフルエンザウイルス B型ビクトリア系統         | 1    | 1    | -   | -   | -  | -    | -   | -    |      |     |       |
|                 | インフルエンザウイルス B型系統不明            | 0    | -    | -   | -   | -  | -    | -   | -    |      |     |       |
|                 | ノロウイルス                        | 1    | -    | 1   | -   | -  | -    | -   | -    |      |     |       |
|                 | サボウイルス                        | 0    | -    | -   | -   | -  | -    | -   | -    |      |     |       |
|                 | アデノウイルス 3型                    | 0    | -    | -   | -   | -  | -    | -   | -    |      |     |       |
|                 | アデノウイルス 4型                    | 0    | -    | -   | -   | -  | -    | -   | -    |      |     |       |
|                 | アデノウイルス 53型                   | 0    | -    | -   | -   | -  | -    | -   | -    |      |     |       |
|                 | アデノウイルス 64型                   | 1    | -    | -   | -   | -  | -    | 1   | -    |      |     |       |
|                 | ロタウイルス A群                     | 0    | -    | -   | -   | -  | -    | -   | -    |      |     |       |
|                 | コクサッキーウイルス A2型                | 0    | -    | -   | -   | -  | -    | -   | -    |      |     |       |
|                 | コクサッキーウイルス A4型                | 0    | -    | -   | -   | -  | -    | -   | -    |      |     |       |
|                 | コクサッキーウイルス A5型                | 0    | -    | -   | -   | -  | -    | -   | -    |      |     |       |
|                 | コクサッキーウイルス A6型                | 6    | -    | -   | -   | 5  | 1    | -   | -    |      |     |       |
| コクサッキーウイルス A16型 | 0                             | -    | -    | -   | -   | -  | -    | -   |      |      |     |       |

(ウ)インフルエンザウイルス AH1pdm09 亜型を対象とした薬剤耐性株の遺伝子解析

|             | 合計 | 検出月（検体採取月） |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |
|-------------|----|------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
|             |    | 4月         | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| タミフル耐性株数 1  | 0  | -          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| タミフル感受性株数 2 | 0  | -          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| 判定不能数       | 0  | -          | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -  | -  | -  |

\*1：タミフルが効かない、あるいは効きにくいインフルエンザウイルス

\*2：タミフルが効きやすいインフルエンザウイルス

ウ 感染症発生動向調査(積極的疫学調査)

(ア)病原体別検査実施状況

|        |                  | 合計   | 臨床検体 | 菌株 |
|--------|------------------|------|------|----|
| 検体数    |                  | 3119 | 3064 | 55 |
| 項目数    |                  | 3119 | 3064 | 55 |
| 細菌     | 赤痢菌              | 0    | -    | -  |
|        | 腸管出血性大腸菌         | 14   | -    | 14 |
|        | カルバペネム耐性腸内細菌目細菌  | 11   | -    | 11 |
|        | レプトスピラ           | 3    | 3    | -  |
|        | レジオネラ属菌          | 4    | 4    | -  |
|        | 結核菌              | 30   | -    | 30 |
|        | ツツガムシリケッチア       | 1    | 1    | -  |
| ウイルス   | デングウイルス          | 3    | 3    | -  |
|        | チクングニアウイルス       | 3    | 3    | -  |
|        | ジカウイルス           | 2    | 2    | -  |
|        | 重症熱性血小板減少症候群ウイルス | 0    | -    | -  |
|        | 麻疹ウイルス           | 13   | 13   | -  |
|        | 風疹ウイルス           | 13   | 13   | -  |
|        | ノロウイルス           | 0    | -    | -  |
|        | サボウイルス           | 0    | -    | -  |
|        | ロタAウイルス          | 0    | -    | -  |
|        | ロタCウイルス          | 0    | -    | -  |
|        | エンテロウイルス         | 1    | 1    | -  |
|        | アデノウイルス          | 1    | 1    | -  |
|        | ヘルペスウイルス         | 1    | 1    | -  |
|        | パレコウイルス          | 1    | 1    | -  |
|        | パルボウイルスB19       | 1    | 1    | -  |
|        | E型肝炎ウイルス         | 1    | 1    | -  |
|        | M痘ウイルス           | 5    | 5    | -  |
|        | SARS-CoV-2       | 3011 | 3011 | -  |
| ウイルス分離 | 0                | -    | -    |    |

(イ) SARS-CoV-2 におけるゲノム解析

| 項目       | 検体数 |
|----------|-----|
| 部分的ゲノム解析 | 194 |
| 全ゲノム解析   | 276 |

エ 健康診断(結核を除く)

| 項目 |          | 検体数 |
|----|----------|-----|
| 項目 |          | 115 |
| 細菌 | 赤痢菌      | 0   |
|    | 腸管出血性大腸菌 | 115 |

オ 健康診断(結核)

| 項目 |                 | 検体数 |
|----|-----------------|-----|
| 項目 |                 | 161 |
| 結核 | QFT ( IGR A検査 ) | 158 |
|    | 喀痰検査            | 3   |

(2) 性感染症検査

性感染症である HIV 及び梅毒の検査を実施しました。

| 項目  |      | 検体数 |
|-----|------|-----|
| 梅毒  | RPR  | 325 |
|     | TPHA | 325 |
| HIV | 抗体検査 | 333 |
| 合計  |      | 983 |

### (3) 食中毒検査

市内で発生した食中毒及び他の自治体で発生した食中毒に関連する検査を実施しました。

|         | 合計          | 食品  | ふきとり  | 便     | その他 |   |
|---------|-------------|-----|-------|-------|-----|---|
| 検体数     | 350         | 172 | 77    | 94    | 7   |   |
| 項目数     | 3,392       | 577 | 1,237 | 1,569 | 9   |   |
| 内<br>訳  | 腸炎ビブリオ      | 182 | 16    | 77    | 89  | - |
|         | ビブリオ・フルビアリス | 182 | 16    | 77    | 89  | - |
|         | ナグビブリオ      | 182 | 16    | 77    | 89  | - |
|         | ブドウ球菌       | 182 | 16    | 77    | 89  | - |
|         | セレウス菌       | 184 | 16    | 77    | 91  | - |
|         | ウェルシュ菌      | 180 | 16    | 77    | 87  | - |
|         | サルモネラ       | 182 | 16    | 77    | 89  | - |
|         | 腸管出血性大腸菌    | 343 | 172   | 77    | 94  | - |
|         | 病原性大腸菌      | 184 | 16    | 77    | 91  | - |
|         | カンピロバクター    | 184 | 16    | 77    | 89  | 2 |
|         | エルシニア       | 182 | 16    | 77    | 89  | - |
|         | エロモナス       | 182 | 16    | 77    | 89  | - |
|         | プレジオモナス     | 182 | 16    | 77    | 89  | - |
|         | 赤痢菌         | 182 | 16    | 77    | 89  | - |
|         | コレラ菌        | 182 | 16    | 77    | 89  | - |
|         | チフス菌        | 182 | 16    | 77    | 89  | - |
|         | ノロウイルス      | 39  | -     | -     | 39  | - |
|         | サボウイルス      | 5   | -     | -     | 5   | - |
|         | ロタウイルス      | 0   | -     | -     | -   | - |
|         | アデノウイルス     | 0   | -     | -     | -   | - |
| アニサキス   | 5           | -   | -     | -     | 5   |   |
| 細菌PCR検査 | 266         | 165 | 5     | 94    | 2   |   |

\*その他 カンピロバクター：菌株、アニサキス：虫体



#### (4) 食品検査

食品衛生法に基づく収去検査や調査研究のための検査等を実施しました。

##### ア 微生物学検査

|            | 合計  | 魚介類及び<br>その加工品 | 肉・卵類及び<br>その加工品 | 乳類及び<br>その加工品 | アイスクリーム・<br>氷菓・氷雪 | 穀類及びその加工品 | 野菜類・果物及び<br>その加工品 | 菓子類 | 清涼飲料水 | 弁当・惣菜・<br>調理パン | レトルト食品 | 冷凍食品 | ふきとり<br>4 | その他<br>1 |
|------------|-----|----------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------|-------------------|-----|-------|----------------|--------|------|-----------|----------|
| 検体数        | 208 | 25             | 5               | 0             | 13                | 0         | 8                 | 0   | 15    | 0              | 8      | 60   | 73        | 1        |
| 項目数        | 394 | 25             | 15              | 0             | 26                | 0         | 8                 | 0   | 17    | 0              | 8      | 120  | 173       | 2        |
| 細菌数        | 124 | -              | -               | -             | 13                | -         | -                 | -   | -     | -              | -      | 60   | 50        | 1        |
| 大腸菌群       | 133 | 5              | -               | -             | 13                | -         | -                 | -   | 15    | -              | -      | 26   | 73        | 1        |
| E.coli     | 39  | -              | 5               | -             | -                 | -         | -                 | -   | -     | -              | -      | 34   | -         | -        |
| E.coli最確数  | 0   | -              | -               | -             | -                 | -         | -                 | -   | -     | -              | -      | -    | -         | -        |
| 黄色ブドウ球菌    | 55  | -              | 5               | -             | -                 | -         | -                 | -   | -     | -              | -      | -    | 50        | -        |
| 腸炎ビブリオ     | 0   | -              | -               | -             | -                 | -         | -                 | -   | -     | -              | -      | -    | -         | -        |
| 腸炎ビブリオ最確数  | 20  | 20             | -               | -             | -                 | -         | -                 | -   | -     | -              | -      | -    | -         | -        |
| サルモネラ      | 5   | -              | 5               | -             | -                 | -         | -                 | -   | -     | -              | -      | -    | -         | -        |
| 腸管出血性大腸菌 2 | 8   | -              | -               | -             | -                 | -         | 8                 | -   | -     | -              | -      | -    | -         | -        |
| 乳酸菌数       | 0   | -              | -               | -             | -                 | -         | -                 | -   | -     | -              | -      | -    | -         | -        |
| クロストリジウム属菌 | 0   | -              | -               | -             | -                 | -         | -                 | -   | -     | -              | -      | -    | -         | -        |
| 腸球菌        | 1   | -              | -               | -             | -                 | -         | -                 | -   | 1     | -              | -      | -    | -         | -        |
| 緑膿菌        | 1   | -              | -               | -             | -                 | -         | -                 | -   | 1     | -              | -      | -    | -         | -        |
| カンピロバクター属菌 | 0   | -              | -               | -             | -                 | -         | -                 | -   | -     | -              | -      | -    | -         | -        |
| リステリア菌     | 0   | -              | -               | -             | -                 | -         | -                 | -   | -     | -              | -      | -    | -         | -        |
| その他 3      | 8   | -              | -               | -             | -                 | -         | -                 | -   | -     | -              | 8      | -    | -         | -        |

\*1：粉末清涼飲料

\*2：026、0103、0111、0121、0141 及び 0157

\*3：当該容器包装詰加圧加熱殺菌食品中で発育しうる微生物

\*4：食品製造施設のふきとり検体を含む

イ 理化学検査

(ア)添加物等検査

|                        |                  | 合計    | 魚介類及び<br>その加工品 | 肉・卵類及び<br>その加工品 | 乳類及び<br>その加工品 | アイスクリーム・<br>氷菓・氷雪 | 穀類及び<br>その加工品 | 野菜類・果物<br>及びその加工品 | 菓子類 | 清涼飲料水 | 酒精飲料 | 缶詰・びん<br>詰食品 | 弁当・惣菜・<br>調理パン | レトルト食品 | 凍結前未加熱加熱<br>後採取冷凍食品 | その他 |
|------------------------|------------------|-------|----------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|-----|-------|------|--------------|----------------|--------|---------------------|-----|
| 検体数                    |                  | 166   | 11             | 5               | 0             | 13                | 5             | 33                | 43  | 15    | 24   | 12           | 0              | 0      | 0                   | 5   |
| 項目数                    |                  | 2,565 | 187            | 20              | 0             | 26                | 5             | 557               | 696 | 376   | 372  | 219          | 0              | 0      | 0                   | 107 |
| 合成保存料                  | ソルビン酸            | 139   | 11             | 5               | 0             | -                 | -             | 31                | 38  | 13    | 24   | 12           | 0              | 0      | 0                   | 5   |
|                        | デヒドロ<br>酢酸       | 139   | 11             | 5               | 0             | -                 | -             | 31                | 38  | 13    | 24   | 12           | 0              | 0      | 0                   | 5   |
|                        | 安息香酸             | 139   | 11             | 5               | 0             | -                 | -             | 31                | 38  | 13    | 24   | 12           | 0              | 0      | 0                   | 5   |
|                        | パラオキシ<br>安息香酸    | 120   | -              | -               | -             | -                 | -             | 20                | -   | 65    | -    | 15           | -              | -      | -                   | 20  |
| 合成着色料                  | タール色素            | 1,464 | 132            | -               | -             | -                 | -             | 372               | 456 | 156   | 144  | 144          | -              | -      | -                   | 60  |
| 発色剤                    | 亜硝酸根             | 5     | -              | 5               | -             | -                 | -             | -                 | -   | -     | -    | -            | -              | -      | -                   | -   |
| 漂白剤                    | 亜硫酸              | 0     | -              | -               | -             | -                 | -             | -                 | -   | -     | -    | -            | -              | -      | -                   | -   |
| 合成甘味料                  | サッカリン<br>ナトリウム   | 147   | 11             | -               | -             | 13                | -             | 31                | 38  | 13    | 24   | 12           | -              | -      | -                   | 5   |
|                        | アセスルファ<br>ムカリウム  | 147   | 11             | -               | -             | 13                | -             | 31                | 38  | 13    | 24   | 12           | -              | -      | -                   | 5   |
|                        | スクラロース           | 24    | -              | -               | -             | -                 | -             | -                 | -   | -     | 24   | -            | -              | -      | -                   | -   |
| 酸化防止剤                  | BHA              | 0     | -              | -               | -             | -                 | -             | -                 | -   | -     | -    | -            | -              | -      | -                   | -   |
|                        | BHT              | 0     | -              | -               | -             | -                 | -             | -                 | -   | -     | -    | -            | -              | -      | -                   | -   |
|                        | 二酸化イオウ           | 24    | -              | -               | -             | -                 | -             | -                 | -   | -     | 24   | -            | -              | -      | -                   | -   |
| 防ばい剤                   | オルトフェニル<br>フェノール | 2     | -              | -               | -             | -                 | -             | 2                 | -   | -     | -    | -            | -              | -      | -                   | -   |
|                        | ジフェニル            | 2     | -              | -               | -             | -                 | -             | 2                 | -   | -     | -    | -            | -              | -      | -                   | -   |
|                        | チアベンダ<br>ゾール     | 4     | -              | -               | -             | -                 | -             | 4                 | -   | -     | -    | -            | -              | -      | -                   | -   |
|                        | イマザリル            | 2     | -              | -               | -             | -                 | -             | 2                 | -   | -     | -    | -            | -              | -      | -                   | -   |
| 品質保持剤                  | プロピレン<br>グリコール   | 5     | -              | -               | -             | -                 | 5             | -                 | -   | -     | -    | -            | -              | -      | -                   |     |
| pH                     |                  | 0     | -              | -               | -             | -                 | -             | -                 | -   | -     | -    | -            | -              | -      | -                   | -   |
| 重金属                    | スズ               | 3     | -              | -               | -             | -                 | -             | -                 | -   | 3     | -    | -            | -              | -      | -                   | -   |
|                        | 鉛                | 16    | -              | -               | -             | -                 | -             | -                 | -   | 15    | -    | -            | -              | -      | -                   | 1   |
|                        | カドミウム            | 2     | -              | -               | -             | -                 | -             | -                 | -   | 2     | -    | -            | -              | -      | -                   | -   |
|                        | ヒ素               | 16    | -              | -               | -             | -                 | -             | -                 | -   | 15    | -    | -            | -              | -      | -                   | 1   |
| 酸価・過酸化物価               |                  | 0     | -              | -               | -             | -                 | -             | -                 | -   | -     | -    | -            | -              | -      | -                   | -   |
| ミネラル<br>ウォーター類<br>成分規格 | 元素類              | 20    | -              | -               | -             | -                 | -             | -                 | -   | 20    | -    | -            | -              | -      | -                   | -   |
|                        | 陰イオン             | 8     | -              | -               | -             | -                 | -             | -                 | -   | 8     | -    | -            | -              | -      | -                   | -   |
|                        | その他              | 27    | -              | -               | -             | -                 | -             | -                 | -   | 27    | -    | -            | -              | -      | -                   | -   |
| 特定原材料                  | そば               | 10    | -              | -               | -             | -                 | -             | -                 | 10  | -     | -    | -            | -              | -      | -                   |     |
| 指定外                    | サイクラミン<br>酸      | 20    | -              | -               | -             | -                 | -             | -                 | 20  | -     | -    | -            | -              | -      | -                   | -   |
|                        | TBHQ             | 20    | -              | -               | -             | -                 | -             | -                 | 20  | -     | -    | -            | -              | -      | -                   | -   |
|                        | 着色料              | 60    | -              | -               | -             | -                 | -             | -                 | -   | -     | 60   | -            | -              | -      | -                   | -   |

\*ソース(缶詰・びん詰食品を除く)、たれ、粉末清涼飲料

## (イ)農作物及びその加工品の残留農薬検査

|                    | 農作物及びその加工品 |
|--------------------|------------|
| 検体数                | 40         |
| 項目数                | 8,756      |
| EPN                | 40         |
| XMC                | 40         |
| アクリナトリン            | 40         |
| アザコナゾール            | 25         |
| アザメチホス             | 40         |
| アジンホスメチル           | 40         |
| アゾキシストロピン          | 40         |
| アトラジン              | 40         |
| アニロホス              | 40         |
| アメトリン              | 35         |
| アラクロール             | 40         |
| アレスリン *2           | 30         |
| イソキサチオン            | 40         |
| イソフェンホス *1         | 40         |
| イソプロカルブ            | 38         |
| イソプロチオラン           | 40         |
| イプロバリカルブ           | 40         |
| イプロベンホス            | 40         |
| イマザメタベンズメチルエステル *2 | 40         |
| イマザリル              | 33         |
| イミダクロプリド           | 40         |
| イミベンコナゾール          | 0          |
| インダノファン            | 40         |
| インドキサカルブ           | 40         |
| エスプロカルブ            | 40         |
| エタルフルラリン           | 18         |
| エチオン               | 40         |
| エディフェンホス           | 40         |
| エトキサゾール            | 29         |
| エトフェンプロックス         | 34         |
| エトプロホス             | 4          |
| エポキシコナゾール          | 40         |
| オキサジアゾン            | 40         |
| オキサジキシル            | 40         |
| オキサジクロメホン          | 40         |
| オキサミル              | 40         |
| オキシカルボキシ           | 40         |
| オキシフルオルフェン         | 40         |
| オリザリン              | 40         |

|               |    |
|---------------|----|
| カズサホス         | 40 |
| カフェンストロール     | 40 |
| カルバリル         | 40 |
| カルプロパミド       | 40 |
| キナルホス         | 40 |
| キノキシフェン       | 18 |
| キノクラミン        | 40 |
| キントゼン         | 10 |
| クミルロン         | 40 |
| クレソキシムメチル     | 40 |
| クロキントセットメキシル  | 40 |
| クロチアニジン       | 39 |
| クロフェンテジン      | 40 |
| クロマフェノジド      | 40 |
| クロリダゾン        | 40 |
| クロルタールジメチル    | 40 |
| クロルピリホス       | 36 |
| クロルピリホスメチル    | 36 |
| クロルフェンピンホス *2 | 40 |
| クロルプロファム      | 38 |
| クロロクスロン       | 40 |
| クロロベンジレート     | 40 |
| シアゾファミド       | 38 |
| シアノホス         | 40 |
| ジウロン          | 40 |
| ジエトフェンカルブ     | 40 |
| シクロエート        | 36 |
| ジクロシメット *2    | 40 |
| ジクロフェンチオン     | 36 |
| シクロプロトリン      | 30 |
| ジクロホップメチル     | 38 |
| ジクロラン         | 36 |
| シハロトリン *2     | 36 |
| シハロホップブチル     | 40 |
| ジフェナミド        | 40 |
| ジフェノコナゾール *2  | 27 |
| シフルトリン *2     | 40 |
| シフルフェナミド      | 40 |
| ジフルフェニカン      | 40 |
| ジフルベンズロン      | 40 |
| シプロコナゾール      | 17 |
| シプロジニル        | 40 |

|                  |    |
|------------------|----|
| シベルメトリン *2       | 39 |
| シマジン             | 35 |
| シメコナゾール          | 40 |
| ジメタメトリン          | 40 |
| ジメチリモール          | 40 |
| ジメテナミド           | 40 |
| ジメトエート           | 40 |
| ジメトモルフ           | 40 |
| シメトリン            | 38 |
| ジメピベレート          | 40 |
| シラフルオフェン         | 0  |
| スピノサド *3         | 4  |
| スピロキサミン *2       | 4  |
| ターバシル            | 40 |
| ダイアジノン           | 40 |
| ダイムロン            | 40 |
| チアクロプリド          | 40 |
| チアベンダゾール         | 40 |
| チアメトキサム          | 40 |
| チオベンカルブ          | 40 |
| テクナゼン            | 3  |
| テトラクロルピンホス       | 40 |
| テトラコナゾール         | 40 |
| テトラジホン           | 36 |
| テニルクロール          | 40 |
| テブコナゾール          | 17 |
| テブチウロン           | 40 |
| テブフェノジド          | 40 |
| テブフェンピラド         | 40 |
| テフルトリン           | 36 |
| テフルベンズロン         | 40 |
| デルタメトリン及びトラロメトリン | 40 |
| テルブトリン           | 40 |
| テルブホス            | 5  |
| トリアジメノール *2      | 40 |
| トリアジメホン          | 40 |
| トリアゾホス           | 40 |
| トリアレート           | 23 |
| トリシクラゾール         | 11 |
| トリチコナゾール         | 40 |
| トリブホス            | 34 |
| トリフルムロン          | 40 |

|               |    |
|---------------|----|
| トリフルラリン       | 32 |
| トリフロキシストロピン   | 40 |
| トルクロホスメチル     | 40 |
| トルフェンピラド      | 40 |
| ナプロアニリド       | 40 |
| ナプロパミド        | 35 |
| ニトロタールイソプロピル  | 40 |
| ノバルロン         | 36 |
| パクロブトラゾール     | 40 |
| パラチオン         | 40 |
| パラチオンメチル      | 40 |
| ハルフェンプロックス    | 34 |
| ピテルタノール *2    | 33 |
| ピフェノックス       | 35 |
| ピフェントリン       | 36 |
| ピベロホス         | 40 |
| ピラクロホス        | 40 |
| ピラゾホス         | 40 |
| ピラゾリネート       | 38 |
| ピラフルフェンエチル    | 38 |
| ピリダフェンチオン     | 40 |
| ピリダベン         | 36 |
| ピリフェノックス *2   | 15 |
| ピリフタリド        | 40 |
| ピリブチカルブ       | 40 |
| ピリプロキシフェン     | 36 |
| ピリミカーブ        | 40 |
| ピリミノバックメチル *2 | 40 |
| ピリミホスメチル      | 40 |
| ピリメタニル        | 36 |
| ピロキロン         | 40 |
| ピンクロゾリン       | 40 |
| フィプロニル        | 40 |
| フェナミホス        | 35 |
| フェナリモル        | 40 |
| フェニトロチオン      | 40 |
| フェノキサニル       | 37 |
| フェノキシカルブ      | 22 |
| フェノチオカルブ      | 40 |
| フェノトリン *2     | 28 |
| フェリムゾン        | 40 |
| フェンアミドン       | 40 |

|                |    |
|----------------|----|
| フェンスルホチオン      | 40 |
| フェントエート        | 40 |
| フェンバレレート *2    | 40 |
| フェンピロキシメート     | 0  |
| フェンピロキシメート (Z) | 40 |
| フェンブコナゾール      | 40 |
| フェンプロパトリン      | 40 |
| フェンプロピモルフ      | 40 |
| フサライド          | 31 |
| ブタクロール         | 40 |
| ブタフェナシル        | 40 |
| ブタミホス          | 40 |
| ブピリメート         | 40 |
| ブプロフェジン        | 36 |
| フラムプロップメチル     | 40 |
| フラメトピル         | 40 |
| フルアクリピリム       | 40 |
| フルキンコナゾール      | 40 |
| フルシトリネート *2    | 40 |
| フルトラニル         | 40 |
| フルバリネート *2     | 40 |
| フルフェノクスロン      | 40 |
| フルミオキサジン       | 40 |
| フルリドン          | 40 |
| プレチラクロール       | 40 |
| プロシミドン         | 40 |
| プロチオホス         | 34 |
| プロパキザホップ       | 40 |
| プロパジン          | 40 |
| プロパニル          | 40 |
| プロピコナゾール *2    | 40 |
| プロピザミド         | 40 |
| プロヒドロジャスモン *2  | 26 |
| プロフェノホス        | 40 |
| プロボキスル         | 38 |
| プロマシル          | 40 |
| プロメトリン         | 36 |
| プロモプロピレート      | 40 |

|            |    |
|------------|----|
| プロモホス      | 36 |
| ヘキサコナゾール   | 9  |
| ヘキサジノン     | 40 |
| ヘキサフルムロン   | 40 |
| ヘキシチアゾクス   | 40 |
| ベナラキシル     | 40 |
| ベノキサコール    | 40 |
| ペルメトリン *2  | 33 |
| ペンコナゾール    | 30 |
| ペンシクロン     | 40 |
| ベンゾフェナップ   | 40 |
| ベンダイオカルブ   | 40 |
| ペンディメタリン   | 36 |
| ペントキサゾン    | 40 |
| ベンフルラリン    | 20 |
| ベンフレセート    | 40 |
| ホサロン       | 40 |
| ボスカリド      | 40 |
| ホスチアゼート *2 | 40 |
| ホスファミドン *2 | 32 |
| ホスメット      | 40 |
| マラチオン      | 40 |
| マイクロブタニル   | 40 |
| メタブンズチアズロン | 40 |
| メタミドホス     | 11 |
| メチダチオン     | 40 |
| メトキシクロール   | 40 |
| メトキシフェノジド  | 39 |
| メトラクロール    | 40 |
| メビンホス      | 25 |
| メフェナセット    | 40 |
| メフェンピルジエチル | 40 |
| メプロニル      | 40 |
| モノクロトホス    | 40 |
| モノリニューロン   | 40 |
| リニューロン     | 40 |
| ルフェヌロン     | 40 |
| レナシル       | 40 |

\*1: イソフェンホスはイソフェンホスとイソフェンホスオキシソンの和

\*2: 異性体の和

\*3: スピノサドはスピノシン A とスピノシン D の和

## (ウ) 畜水産食品中の動物用医薬品

|  |   | 合計  | 食肉・鶏卵 | 魚介類および<br>その加工品 |
|--|---|-----|-------|-----------------|
| 検体数  |   | 18  | 11    | 7               |
| 項目数  |   | 366 | 247   | 119             |
| サイ<br>ク<br>リ<br>ン<br>系<br>抗<br>生<br>物<br>質 | オキシテトラサイクリン   | 16  | 11    | 5               |
|  | クロルテトラサイクリン   | 16  | 11    | 5               |
|  | テトラサイクリン  | 16  | 11    | 5               |
|  | ドキシサイクリン  | 16  | 11    | 5               |
| 合<br>成<br>抗<br>菌<br>剤                      | スルファジミジン  | 16  | 11    | 5               |
|  | スルファモノメトキシシ   | 16  | 11    | 5               |
|  | スルファチアゾール   | 16  | 11    | 5               |
|  | スルファジメトキシシ  | 16  | 11    | 5               |
|  | スルファキノキサリン  | 16  | 11    | 5               |
|  | スルファメラジン  | 16  | 11    | 5               |
|  | スルファクロルピリダジン  | 16  | 11    | 5               |
|  | スルファジアジン  | 16  | 11    | 5               |
|  | スルファドキシシ  | 16  | 11    | 5               |
|  | スルファニトラン  | 16  | 11    | 5               |
|  | スルファピリジン  | 16  | 11    | 5               |
|  | スルファメトキサゾール   | 16  | 11    | 5               |
|  | スルファメトキシピリダジン   | 16  | 11    | 5               |
|  | チアンフェニコール   | 16  | 11    | 5               |
|  | エトバベート  | 16  | 11    | 5               |
|  | オルメトプリム   | 16  | 11    | 5               |
|  | トリメトプリム   | 16  | 11    | 5               |
|  | 5- <sup>β</sup> - <sup>β</sup> ヒドロキシ-1H-ベンゾイミダ<br>ゾール-2-アミン | 0   | 0     | 0               |
|  | マラカイトグリーン   | 2   | 0     | 2               |
|  | ロイコマラカイトグリーン  | 2   | 0     | 2               |
| 駆<br>虫<br>剤                                | フルベンダゾール  | 10  | 5     | 5               |
|  | レバミゾール  | 16  | 11    | 5               |

## (エ) 器具容器包装

|           | 合計 | 金属缶 | ガラス瓶 |
|-----------|----|-----|------|
| 検体数       | 3  | 0   | 3    |
| 項目数       | 6  | 0   | 6    |
| カドミウム     | 3  | 0   | 3    |
| 鉛         | 3  | 0   | 3    |
| ヒ素        | 0  | 0   | -    |
| 蒸発残留物     | 0  | 0   | -    |
| フェノール     | 0  | 0   | -    |
| ホルムアルデヒド  | 0  | 0   | -    |
| エピクロルヒドリン | 0  | 0   | -    |

(オ)いわゆる健康食品の医薬品成分検査

| 検体数 | 項目数 | 検査項目    |         |        |          |                |        |
|-----|-----|---------|---------|--------|----------|----------------|--------|
|     |     | シルデナフィル | バルデナフィル | タダラフィル | フェンフルラミン | N-ニトロソフェンフルラミン | シブトラミン |
| 5   | 30  | 5       | 5       | 5      | 5        | 5              | 5      |

(5) 環境検査

ア 水質検査

|                  | 合計    | 上水道 | 専用水道 | 簡易水道 | 簡易水道専用 | 小規模水道 | 井戸水 | 受水小規模水道 | その他の飲料水 | プール水 | 浴槽水 | 採暖槽 | 工場排水 | 地下水 | その他水質 <sup>1</sup> |
|------------------|-------|-----|------|------|--------|-------|-----|---------|---------|------|-----|-----|------|-----|--------------------|
| 検体数              | 167   | 12  |      |      |        | 8     | 35  |         | 8       |      | 37  | 1   | 10   | 20  | 36                 |
| 項目数              | 1,488 | 186 | 0    | 0    | 0      | 117   | 510 | 0       | 118     | 0    | 145 | 1   | 161  | 80  | 170                |
| 一般細菌数            | 63    | 12  | -    | -    | -      | 8     | 35  | -       | 8       | -    | -   | -   | -    | -   | -                  |
| 大腸菌群             | 36    | -   | -    | -    | -      | -     | -   | -       | -       | -    | 36  | -   | -    | -   | -                  |
| 大腸菌群数            | 0     | -   | -    | -    | -      | -     | -   | -       | -       | -    | -   | -   | -    | -   | -                  |
| 大腸菌              | 63    | 12  | -    | -    | -      | 8     | 35  | -       | 8       | -    | -   | -   | -    | -   | -                  |
| レジオネラ属菌          | 38    | -   | -    | -    | -      | -     | -   | -       | -       | -    | 37  | 1   | -    | -   | -                  |
| 亜硝酸態窒素           | 63    | 12  | -    | -    | -      | 8     | 35  | -       | 8       | -    | -   | -   | -    | -   | -                  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | 63    | 12  | -    | -    | -      | 8     | 35  | -       | 8       | -    | -   | -   | -    | -   | -                  |
| 塩素イオン            | 68    | 12  | -    | -    | -      | 8     | 35  | -       | 8       | -    | -   | -   | -    | -   | 5                  |
| 全有機炭素(TOC)の量     | 75    | 12  | -    | -    | -      | 8     | 35  | -       | 8       | -    | 12  | -   | -    | -   | -                  |
| 過マンガン酸カリウム消費量    | 24    | -   | -    | -    | -      | -     | -   | -       | -       | -    | 24  | -   | -    | -   | -                  |
| 鉄                | 63    | 12  | -    | -    | -      | 8     | 35  | -       | 8       | -    | -   | -   | -    | -   | -                  |
| 総硬度              | 63    | 12  | -    | -    | -      | 8     | 35  | -       | 8       | -    | -   | -   | -    | -   | -                  |
| pH               | 73    | 12  | -    | -    | -      | 8     | 35  | -       | 8       | -    | -   | -   | 10   | -   | -                  |
| 臭気               | 73    | 12  | -    | -    | -      | 8     | 35  | -       | 8       | -    | -   | -   | 10   | -   | -                  |
| 味                | 31    | 12  | -    | -    | -      | 5     | 11  | -       | 3       | -    | -   | -   | -    | -   | -                  |
| 色度               | 63    | 12  | -    | -    | -      | 8     | 35  | -       | 8       | -    | -   | -   | -    | -   | -                  |
| 濁度               | 99    | 12  | -    | -    | -      | 8     | 35  | -       | 8       | -    | 36  | -   | -    | -   | -                  |
| アンモニア性窒素         | 63    | 12  | -    | -    | -      | 8     | 35  | -       | 8       | -    | -   | -   | -    | -   | -                  |
| 残留塩素             | 63    | 12  | -    | -    | -      | 8     | 35  | -       | 8       | -    | -   | -   | -    | -   | -                  |
| 蒸発残留物            | 0     | -   | -    | -    | -      | -     | -   | -       | -       | -    | -   | -   | -    | -   | -                  |
| 銅                | 20    | 2   | -    | -    | -      | -     | 3   | -       | 1       | -    | -   | -   | 10   | -   | 4                  |
| 亜鉛               | 20    | 2   | -    | -    | -      | -     | 3   | -       | 1       | -    | -   | -   | 10   | -   | 4                  |
| 鉛                | 14    | 2   | -    | -    | -      | -     | 3   | -       | 1       | -    | -   | -   | 4    | -   | 4                  |
| 総トリハロメタン         | 0     | -   | -    | -    | -      | -     | -   | -       | -       | -    | -   | -   | -    | -   | -                  |
| BOD              | 10    | -   | -    | -    | -      | -     | -   | -       | -       | -    | -   | -   | 10   | -   | -                  |
| その他 <sup>2</sup> | 340   | -   | -    | -    | -      | -     | -   | -       | -       | -    | -   | -   | 107  | 80  | 153                |

\*1：河川水及び排水自主検査

\*2：溶解性鉄、溶解性マンガン、マンガン、ニッケル、クロム、カドミウム、ヒ素、セレン、六価クロム、フッ素、ホウ素、シアン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-

トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、ベンゼン、1,4-ジオキサン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、アンモニア等、COD、SS、ノルマルヘキサン抽出物、よう素消費量、総水銀、温度、外観、ヘッドスペース GCMS SCAN、フッ化物イオン、ナトリウムイオン、カリウムイオン、カルシウムイオン、マグネシウムイオン、炭酸イオン、硫酸イオン、硝酸イオン

#### イ 家庭用品

|                      | 合計  | 繊維製品 | 接着剤 | 洗浄剤 | 噴霧剤 | その他 |
|----------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| 検体数                  | 60  | 58   | 0   | 1   | 1   | 0   |
| 項目数                  | 125 | 120  | 0   | 4   | 1   | 0   |
| ホルムアルデヒド             | 58  | 58   | -   | -   | -   | -   |
| メタノール                | 1   | -    | -   | -   | 1   | -   |
| 有機水銀                 | 1   | 1    | -   | -   | -   | -   |
| アゾ化合物                | 60  | 60   | -   | -   | -   | -   |
| 塩化水素・硫酸              | 1   | -    | -   | 1   | -   | -   |
| 水酸化ナトリウム・<br>水酸化カリウム | 0   | -    | -   | -   | -   | -   |
| ディルドリン               | 1   | 1    | -   | -   | -   | -   |
| 落下試験                 | 1   | -    | -   | 1   | -   | -   |
| 漏水試験                 | 1   | -    | -   | 1   | -   | -   |
| 圧縮変形試験               | 1   | -    | -   | 1   | -   | -   |

#### ウ その他の環境検査

大気環境保全に関する検査として、悪臭の検査を実施しています。令和4年度の実績は0件でした。

#### (6) 放射性物質に関する検査

食品の放射性物質に関する検査を実施しました。

|      | 検体               | 検体数 | 項目数 |
|------|------------------|-----|-----|
| 食品検査 | 行政検査             | 20  | 60  |
|      | 市民持ち込みによる放射性物質検査 | 3   | 9   |
|      | 合計               | 23  | 69  |

\* うち 10 検体は神奈川県衛生研究所に委託



( 7 ) 苦情品検査

本市に相談があった苦情のうち、必要に応じて微生物及び理化学等検査を実施しています。

|               | 合計 | 食材 | ふき取り | 便 | 水  | 異物 | その他 1 |
|---------------|----|----|------|---|----|----|-------|
| 検体数           | 5  | 2  | 0    | 0 | 1  | 1  | 1     |
| 項目数           | 21 | 2  | 0    | 0 | 15 | 3  | 1     |
| 食中毒菌等         | 2  | -  | -    | - | 2  | -  | -     |
| 細菌数等          | 1  | -  | -    | - | -  | -  | 1     |
| 鏡頭・目視（形状等の確認） | 1  | -  | -    | - | -  | 1  | -     |
| 蛍光X線検査        | 1  | -  | -    | - | -  | 1  | -     |
| 赤外分光光度計検査     | 1  | -  | -    | - | -  | 1  | -     |
| カタラーゼ試験       | 0  | -  | -    | - | -  | -  | -     |
| カルシウム試験       | 0  | -  | -    | - | -  | -  | -     |
| 燃焼試験          | 0  | -  | -    | - | -  | -  | -     |
| その他 2         | 15 | 2  | -    | - | 13 | -  | -     |

\*1：菌株

\*2：食材：無承認無許可医薬品

水：水質検査

( 8 ) 精度管理検査

食品検査は、食品検査の業務管理(GLP)に基づく内部精度管理や外部精度管理、感染症検査は厚生労働省が行う外部精度管理、環境検査は、内部精度管理や神奈川県、厚生労働省及び環境省が行う外部精度管理に参加しました。

|       |      | 合計  |       | 内部精度管理 |       | 外部精度管理 |     |
|-------|------|-----|-------|--------|-------|--------|-----|
|       |      | 検体数 | 項目数   | 検体数    | 項目数   | 検体数    | 項目数 |
| 合計    |      | 629 | 7,369 | 584    | 7,297 | 45     | 72  |
| 食品検査  | 理化学  | 357 | 7,021 | 345    | 7,001 | 12     | 20  |
|       | 細菌   | 12  | 15    | 8      | 11    | 4      | 4   |
| 感染症検査 | 細菌   | 13  | 13    | 3      | 3     | 10     | 10  |
|       | ウイルス | 226 | 226   | 220    | 220   | 6      | 6   |
| 環境検査  |      | 21  | 94    | 8      | 62    | 13     | 32  |

( 9 ) 衛生研究所の主要機器整備状況

| No. | 機器名称                           | 機器メーカー                   | 型式                            |
|-----|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 1   | ガスクロマトグラフ (ECD、FID)            | 島津製作所                    | GC-2014                       |
| 2   | ヘッドスペースオートサンプラー付ガスクロマトグラフ質量分析計 | Agilent Technologies     | Agilent 5977B HSS-GC/MSDシステム  |
| 3   | ガスクロマトグラフ質量分析計                 | Agilent Technologies     | Agilent 7000D/7890B           |
| 4   | 高速液体クロマトグラフ                    | Agilent Technologies     | Agilent HP1260 Infinity       |
| 5   | 高速液体クロマトグラフ                    | 島津製作所                    | Nexera lite                   |
| 6   | 液体クロマトグラフ質量分析計                 | SCIEX                    | QTRAP4500                     |
| 7   | 液体クロマトグラフ質量分析計                 | Agilent Technologies     | Agilent Ultivo LCMS           |
| 8   | 陽イオン分析用イオンクロマトグラフ (シアンポストカラム付) | Thermo Fisher Scientific | Integrion,AS-PS,PCM520        |
| 9   | 陰イオン分析用イオンクロマトグラフ              | Thermo Fisher Scientific | DionexInterigion              |
| 10  | 誘導結合プラズマ質量分析装置                 | Agilent Technologies     | Agilent 7700X                 |
| 11  | 分光光度計                          | 日立                       | U-2900                        |
| 12  | 分光光度計                          | Thermo Fisher Scientific | NanoDrop One                  |
| 13  | 紫外線可視分光光度計                     | 島津製作所                    | UV-1900i                      |
| 14  | 原子吸光光度計                        | 島津製作所                    | AA-7000                       |
| 15  | 全有機体炭素計                        | 島津製作所                    | TOC-L CPN                     |
| 16  | 水銀濃度計                          | 日本インスツルメンツ               | RA-3A                         |
| 17  | 赤外分光光度計                        | 日本分光                     | FT/IR-4600                    |
| 18  | 蛍光 X 線分析装置                     | 日立ハイテック                  | EA6000VX                      |
| 19  | DNAシーケンサー                      | Thermo Fisher Scientific | 3500-250-BA04 GeneticAnalyzer |
| 20  | PCR遺伝子増幅装置                     | タカラ                      | TP600                         |
| 21  | PCR遺伝子増幅装置                     | タカラ                      | TP650                         |
| 22  | PCR遺伝子増幅装置                     | Thermo Fisher Scientific | SimpliAmp PCR System          |
| 23  | PCR遺伝子増幅装置                     | Thermo Fisher Scientific | ProFlex PCR System 3×32Well   |
| 24  | リアルタイムPCRシステム                  | Thermo Fisher Scientific | QuantStudio5                  |
| 25  | リアルタイムPCRシステム                  | Thermo Fisher Scientific | QuantStudio5                  |
| 26  | リアルタイムPCRシステム                  | Thermo Fisher Scientific | QuantStudio5                  |
| 27  | リアルタイムPCRシステム                  | Thermo Fisher Scientific | QuantStudio5                  |
| 28  | パルスフィールド電気泳動装置                 | Bio Rad                  | CHEF DR システム                  |
| 29  | 蛍光・可視光イメージング装置                 | ATTO                     | WSE-5200 Pringtgraph2M        |
| 30  | 生物顕微鏡                          | オリンパス                    | BX50                          |
| 31  | 生物顕微鏡                          | オリンパス                    | CKX53-22PH                    |
| 32  | 生物顕微鏡                          | オリンパス                    | CKX53                         |
| 33  | 次世代型シーケンサー                     | Illumina                 | iseq100                       |
| 34  | デンシトメトリー分析装置                   | Bio Rad                  | Geenius リーダー                  |

\* 印の機器及び固相抽出送液装置(ジューエルサイエンス株式会社 アクアローダー(AL898))、冷凍機

付インキュベーター2台(PHC株式会社(MIR - 554 - PJ、MIR-154S-PJ)2台を令和3年度特定防衛施設  
周辺整備調整交付金を使用して更新した。