

第4章 試験検査

試験検査業務は、行政検査と依頼検査に大別される。

行政検査としては、健康危機管理に伴う検査、食品保健に係る検査、水質検査、臨床検査等を行った。

依頼検査としては、食品検査、水質検査等を行った。

第1節 行政検査

1 健康危機管理

(感染症、食中毒等関連検査)

感染症や食中毒など健康危機の発生に対し、保健所は、迅速に原因を究明し、健康被害の拡大を防止するための初動検査を実施している。

健康被害の発生に伴い、検便や食品等検体について関係項目の検査を実施した(表1)。

このうち健康被害の原因と判明した病原微生物について示す(表2)。

表2 健康被害の原因と判明した病原微生物

令和3年度

| 発 生 月 | 検 体 | 原因病原微生物 |
|-------------|--------|------------------------|
| R3.7 | 便 | 腸管出血性大腸菌 0157:H7 (VT2) |
| 8 | 便 | 腸管出血性大腸菌 0157:H7 (VT2) |
| 8 | 便 | 腸管出血性大腸菌 0157:H- (VT2) |
| 9 | 便 | 腸管出血性大腸菌 091:H- (VT1) |
| 10 | 便 | 腸管出血性大腸菌 026:H11 (VT1) |
| 10 | 便 | 腸管出血性大腸菌 0157:H- (VT2) |
| 11 | 便 | 腸管出血性大腸菌 0157:H7 (VT2) |
| 12 | 便 | 腸管出血性大腸菌 OUT:H19 (VT2) |

表1 健康被害発生に伴う検査

令和3年度(単位:件)

| 検体の種類 | | 便・菌株 | 食品 | ふきとり | 浴槽水 | 計 |
|---------|----------|------|----|------|-----|----|
| 検体数 | | 71 | 7 | 9 | 7 | 94 |
| 検査項目 | 腸管出血性大腸菌 | 71 | 7 | 9 | - | 87 |
| | 病原性大腸菌 | 13 | 3 | 5 | - | 21 |
| | サルモネラ属菌 | 6 | 7 | 5 | - | 18 |
| | 腸炎ビブリオ | - | - | - | - | 0 |
| | 黄色ブドウ球菌 | - | - | - | - | 0 |
| | カンピロバクター | 13 | 3 | 5 | - | 21 |
| | セレウス菌 | 7 | - | - | - | 7 |
| | ウェルシュ菌 | 7 | - | - | - | 7 |
| | ノロウイルス | 5 | - | - | - | 5 |
| レジオネラ属菌 | - | - | - | 7 | 7 | |

ノロウイルス、レジオネラ属菌検査については保健環境センターで実施

2 食品保健

食品製造事業者等に対し、夏期、秋期及び年末の食品衛生一斉監視指導に伴う収去食品について、細菌検査を実施した（表3）。

表3 食品衛生一斉監視指導等による収去検査
令和3年度（単位:件）

| 区 分 | 食 品 | | 合 計 | |
|------------------|----------------|-----------------|-----|----|
| | 成 分 規 格 | 県 指 導 基 準 | | |
| 検 体 数 | 43 | 42 | 85 | |
| 検 査 項 目 | 細菌数(生菌数) | 12 | 42 | 54 |
| | 大腸菌群(定性) | 10 | 31 | 41 |
| | 大腸菌(定性) | - | 22 | 22 |
| | 大腸菌(定量) | 4 | - | 4 |
| | 腸管出血性大腸菌 | - | - | - |
| | サルモネラ属菌 | - | 33 | 33 |
| | 黄色ブドウ球菌 | - | 34 | 34 |
| | カンピロバクター | - | - | - |
| | 腸炎ビブリオ (定性) | - | - | - |
| | 腸炎ビブリオ (定量) | 12 | - | 12 |
| | 恒温試験及び 細菌試験 | 9 | - | 9 |

3 水質検査

管内3ヶ所の海水浴場で、海水浴場開設前と開設中のそれぞれについて、1日あたり2回を2日間採水し、水質検査を実施した（表4）。

表4 水質検査 令和3年度（単位:件）

| 区 分 | | 海 水 浴 場 水 |
|------------------|--------------|-----------------------|
| 検 体 数 | | 24 |
| 検 査 項 目 | 水素イオン濃度 | 24 |
| | 化学的酸素要求量 | 24 |
| | 糞便性大腸菌群数 | 24 |
| | 腸管出血性大腸菌O157 | 6 |

腸管出血性大腸菌O157 検査については保健
環境センターで実施

4 臨床検査

HIV抗体検査として、免疫クロマトグラフィー法によるHIV迅速検査を99件実施した。