

## 6 食中毒

### (1) 食中毒の発生状況

#### ア 概況

平成30年に、海外を原因とする事件を除く広島県内で発生した食中毒は22件、有症者数は802人であり、前年と比較すると、事件数は4件減少し、有症者数は287人増加した。なお、集団食中毒は9件、有症者数は772人であった。

過去3年間の事件数等の推移は次のとおりである。

| 年  | 広島県        |              |     |      |                | 全国    |        |     |      |             |
|----|------------|--------------|-----|------|----------------|-------|--------|-----|------|-------------|
|    | 事件数        | 有症者数         | 死者数 | 罹患率  | 1事件当たりの有症者数    | 事件数   | 有症者数   | 死者数 | 罹患率  | 1事件当たりの有症者数 |
| 30 | 22<br>(9)  | 802<br>(772) | 0   | 28.4 | 36.5<br>(85.8) | 1,330 | 17,282 | 3   | 13.7 | 13.0        |
| 29 | 26<br>(15) | 515<br>(485) | 0   | 18.2 | 19.8<br>(32.3) | 1,014 | 16,464 | 3   | 13.0 | 16.2        |
| 28 | 28<br>(11) | 349<br>(322) | 0   | 12.3 | 12.5<br>(29.3) | 1,140 | 20,253 | 14  | 16.0 | 17.8        |

(注) 罹患率は、人口10万人に対するものである。

(注) ( )内は集団食中毒(有症者6人以上)の発生状況である。

#### イ 病因物質別発生状況

広島県内の病因物質別の発生状況は、細菌によるものが6件(27.3%)、125人(15.6%)であり、ノロウイルスによるものが8件(36.4%)、664人(82.8%)、動物性自然毒によるものが1件(4.5%)、1人(0.1%)、寄生虫が3件(13.6%)、3人(0.4%)であった。

| 病因物質                 | 食中毒      |            | 集団(再掲)   |            | 散発(再掲)   |          |
|----------------------|----------|------------|----------|------------|----------|----------|
|                      | 事件数(割合)  | 有症者数(割合)   | 事件数(割合)  | 有症者数(割合)   | 事件数(割合)  | 有症者数(割合) |
| 総数                   | 22 (100) | 802 (100)  | 9 (100)  | 772 (100)  | 13 (100) | 30 (100) |
| 細菌総数                 | 6 (27.3) | 125 (15.6) | 3 (33.3) | 116 (15.0) | 3 (23.1) | 9 (30.0) |
| カンピロバクター             | 3 (13.5) | 9 (1.1)    |          |            | 3 (23.1) | 9 (30.0) |
| セレウス菌                |          |            |          |            |          |          |
| サルモネラ属菌              | 1 (4.6)  | 67 (8.4)   | 1 (11.1) | 67 (8.7)   |          |          |
| 黄色ブドウ球菌              | 1 (4.6)  | 30 (3.7)   | 1 (11.1) | 30 (3.9)   |          |          |
| 腸管出血性大腸菌<br>以外の病原大腸菌 |          |            |          |            |          |          |
| ウエルシュ菌               | 1 (4.6)  | 19 (2.4)   | 1 (11.1) | 19 (2.4)   |          |          |
| ノロウイルス               | 8 (36.4) | 664 (82.8) | 6 (66.7) | 656 (85.0) | 2 (15.3) | 8 (26.7) |
| 動物性自然毒               | 1 (4.5)  | 1 (0.1)    |          |            | 1 (7.7)  | 1 (3.3)  |
| 植物性自然毒               |          |            |          |            |          |          |
| 寄生虫                  | 3 (13.6) | 3 (0.4)    |          |            | 3 (23.1) | 3 (10.0) |
| 不明                   | 4 (18.2) | 9 (1.1)    |          |            | 4 (30.8) | 9 (30.0) |

## ウ 原因施設別発生状況

(ア) 原因施設別の発生状況は、原因施設が判明したものが17件(77.3%)、792人(98.8%)、原因施設が不明のものが5件(22.7%)、10人(1.2%)であった。

| 原因施設<br>判明の有無 | 食中毒       |            | 集団(再掲)  |           | 散発(再掲)   |           |
|---------------|-----------|------------|---------|-----------|----------|-----------|
|               | 事件数(割合)   | 有症者数(割合)   | 事件数(割合) | 有症者数(割合)  | 事件数(割合)  | 有症者数(割合)  |
| 総計            | 22 (100)  | 802 (100)  | 9 (100) | 772 (100) | 13 (100) | 30 (100)  |
| 原因施設が判明したもの   | 17 (77.3) | 792 (98.8) | 9 (100) | 772 (100) | 8 (61.5) | 20 (66.7) |
| 原因施設が不明のもの    | 5 (22.7)  | 10 (1.2)   |         |           | 5 (38.5) | 10 (33.3) |

(イ) 原因施設が判明したものの件数の多い順は、飲食店(一般, 仕出し, 旅館)が13件(76.5%)、760人(96.0%)、事業所が2件(11.8%)、30人(3.8%)であった。

| 原因施設        | 食中毒      |           | 集団(再掲)     |           | 散発(再掲)     |          |           |
|-------------|----------|-----------|------------|-----------|------------|----------|-----------|
|             | 事件数(割合)  | 有症者数(割合)  | 事件数(割合)    | 有症者数(割合)  | 事件数(割合)    | 有症者数(割合) |           |
| 原因施設が判明したもの | 17 (100) | 792 (100) | 9 (100)    | 772 (100) | 8 (100)    | 20 (100) |           |
| 飲食店         | 一般       | 11 (64.6) | 187 (23.6) | 5 (55.6)  | 169 (21.9) | 6 (75.0) | 18 (90.0) |
|             | 仕出し      | 1 (5.9)   | 550 (69.4) | 1 (11.1)  | 550 (71.2) |          |           |
|             | 旅館       | 1 (5.9)   | 23 (2.9)   | 1 (11.1)  | 23 (3.0)   |          |           |
| 家庭          | 2 (11.8) | 2 (0.3)   |            |           | 2 (25.0)   | 2 (10.0) |           |
| 事業所         | 2 (11.8) | 30 (3.8)  | 2 (22.2)   | 30 (3.9)  |            |          |           |
| 学校          |          |           |            |           |            |          |           |
| その他         |          |           |            |           |            |          |           |

## エ 原因食品別発生状況

(ア) 原因食品の判明したものが17件(77.3%), 792人(98.8%), 不明のものが5件(22.7%), 10人(1.2%)であった。

| 原因食品<br>判明の有無 | 食中毒       |            | 集団(再掲)  |           | 散発(再掲)   |           |
|---------------|-----------|------------|---------|-----------|----------|-----------|
|               | 事件数(割合)   | 有症者数(割合)   | 事件数(割合) | 有症者数(割合)  | 事件数(割合)  | 有症者数(割合)  |
| 総計            | 22 (100)  | 802 (100)  | 9 (100) | 772 (100) | 13 (100) | 30 (100)  |
| 原因食品が判明したもの   | 17 (77.3) | 792 (98.8) | 9 (100) | 772 (100) | 8 (61.5) | 20 (66.7) |
| 不明のもの         | 5 (22.7)  | 10 (1.2)   |         |           | 5 (38.5) | 10 (33.3) |

(イ) 原因食品が判明したものの件数は、食事特定が9件(52.9%), 716人(90.4%), 魚介類(その他)が7件(41.2%), 75人(9.5%), フグが1件(5.9%), 1人(0.1%)の順であった。

| 原因食品の種別     | 食中毒      |            | 集団食中毒(再掲) |            | 散発食中毒(再掲) |           |
|-------------|----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
|             | 事件数(割合)  | 有症者数(割合)   | 事件数(割合)   | 有症者数(割合)   | 事件数(割合)   | 有症者数(割合)  |
| 原因食品が判明したもの | 17 (100) | 792 (100)  | 9 (100)   | 772 (100)  | 8 (100)   | 20 (100)  |
| 食事特定        | 9 (52.9) | 716 (90.4) | 6 (66.7)  | 704 (91.2) | 3 (37.5)  | 12 (83.3) |
| 魚介類         | フグ       | 1 (5.9)    | 1 (0.1)   |            | 1 (12.5)  | 1 (12.5)  |
|             | その他      | 7 (41.2)   | 75 (9.5)  | 3 (33.3)   | 68 (8.8)  | 4 (50)    |
| 菓子類         |          |            |           |            |           |           |
| 野菜類及びその加工品  |          |            |           |            |           |           |

## オ 月別の発生状況

広島県内の事件数では、件数の多い順に4月が4件、12月が4件、7月が3件となっている。有症者数では12月が581人、6月が68人、6月が68人の順であった。

| 発 生 月                                     |         | 1 | 2  | 3 | 4  | 5 | 6  | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 | 12  | 総計  |
|---|---------|---|----|---|----|---|----|----|---|---|----|----|-----|-----|
| 食<br>中<br>毒                               | 事 件 数   | 1 | 1  | 2 | 4  |   | 2  | 3  | 2 |   | 1  | 2  | 4   | 22  |
|   | 有 症 者 数 | 4 | 33 | 2 | 39 |   | 68 | 36 | 3 |   | 5  | 31 | 581 | 802 |
|   | 死 者 数   |   |    |   |    |   |    |    |   |   |    |    |     |     |
| 集<br>団<br>食<br>中<br>毒<br>（<br>再<br>掲<br>） | 事 件 数   |   | 1  |   | 2  |   | 1  | 1  |   |   |    | 1  | 3   | 9   |
|   | 有 症 者 数 |   | 33 |   | 35 |   | 67 | 30 |   |   |    | 27 | 580 | 772 |
|   | 死 者 数   |   |    |   |    |   |    |    |   |   |    |    |     |     |
| 散<br>発<br>食<br>中<br>毒<br>（<br>再<br>掲<br>） | 事 件 数   | 1 |    | 2 | 2  |   | 1  | 2  | 2 |   | 1  | 1  | 1   | 13  |
|   | 有 症 者 数 | 4 |    | 2 | 4  |   | 1  | 6  | 3 |   | 5  | 4  | 1   | 30  |
|   | 死 者 数   |   |    |   |    |   |    |    |   |   |    |    |     |     |

## カ 主な食中毒事件（有症者30人以上）

| No | 発生日    | 発生場所 | 有症者数 | 死者数 | 原因食品                    | 病因物質    | 原因施設    |
|----|--------|------|------|-----|-------------------------|---------|---------|
| 1  | 2月20日  | 広島市  | 33   | 0   | 2月19日夜に提供された食事          | ノロウイルス  | 飲食店     |
| 2  | 6月5日   | 広島市  | 67   | 0   | 6月4～20日に提供された食事         | サルモネラ属菌 | 飲食店     |
| 3  | 7月20日  | 福山市  | 30   | 0   | 7月20日に販売されたうなぎの蒲焼       | 黄色ブドウ球菌 | 飲食店（仮設） |
| 4  | 12月12日 | 広島市  | 550  | 0   | 12月10日～12月12日に製造された給食弁当 | ノロウイルス  | 仕出屋     |

平成30年食中毒発生状況

1 広島県（広島市、呉市、福山市を含む）内で発生した食中毒

| 事件番号 | 発生日    | 発生場所 | 喫食者数 | 有症者数 | 死者数 | 原因食品                     | 病因物質                             | 原因施設 | 喫食場所        | 潜伏時間   | 症状           | 事件概要                               | 発生要因  |
|------|--------|------|------|------|-----|--------------------------|----------------------------------|------|-------------|--------|--------------|------------------------------------|---|
| 1    | 2月20日  | 広島市  | 51   | 33   | 0   | 2月19日（月）夜に提供された食事        | ノロウイルス                           | 飲食店  | 飲食店         | 33時間   | 下痢、発熱、嘔吐等    | 提供された料理を喫食した者から有症者が発生              | ノロウイルスに感染した従事者や、汚染された従事者トイレを利用した従事者が、手指消毒不足によってノロウイルスを調理場内に持ち込み、食品を取り扱ったことによる汚染が考えられた。  |
| 2    | 4月11日  | 広島市  | 15   | 12   | 0   | 4月10日（火）夜に提供された食事        | ノロウイルス                           | 飲食店  | 飲食店         | 32.5時間 | 下痢、発熱、嘔吐等    | 提供された料理を喫食した者から有症者が発生              | 汚染されたトイレを利用した従事者が、手指消毒不足によってノロウイルスを調理場内に持ち込み、食品を取り扱ったことによる汚染が考えられた。   |
| 3    | 4月30日  | 福山市  | 46   | 23   | 0   | 4月30日に提供された食事            | ノロウイルスGII.2                      | 旅館   | 旅館          |        | 下痢、嘔吐、腹痛     | 提供された料理を喫食した者から有症者が発生              | 有症者便及び従事者便からノロウイルスが検出されたことからノロウイルスに感染した従事者の手洗い不十分により手指を介し、調理器具や調理品を二次的に汚染したこと、バックヤードでの相互汚染や調理器具の消毒不十分であったこと等が推察される  |
| 4    | 6月5日   | 広島市  | 88   | 67   | 0   | 6月4日から20日に提供された食事        | サルモネラ属菌                          | 飲食店  | 飲食店         | 31時間   | 下痢、発熱、腹痛等    | 提供された料理を喫食した者から有症者が発生              | 施設で提供されていた豚肉料理の加熱が不十分であったこと、豚肉の仕込み品の温度管理が適切になされたことが、豚肉の仕込み品からサルモネラ属菌を検出したことから、豚肉が汚染源であると判断した。また、調理時の器具の使用や器具保管の区分けが適切になされていなかったことから、豚肉の仕込み品から他の食品を汚染したと考えられた。 |
| 5    | 7月20日  | 福山市  | 不明   | 30   | 0   | 7月20日に加熱調理し販売したうなぎの蒲焼    | 黄色ブドウ球菌 毒素A,C型                   | 臨時施設 | 家庭          |        | 嘔吐、下痢、腹痛     | 提供された料理を喫食した者から有症者が発生              | 臨時的に設営した屋外施設で調理していたが、手洗い設備が無く、調理従事者の手洗い不十分により、手指を介してうなぎやたれを汚染させたこと、加熱済みの商品を外気温下で最大4時間保管していたことにより細菌が増殖したことが考えられる。  |
| 6    | 11月28日 | 広島市  | 56   | 27   | 0   | 酢牡蠣                      | ノロウイルス                           | 飲食店  | 飲食店         | 33.5時間 | 発熱、腹痛、下痢、嘔吐等 | 提供された料理を喫食した者から有症者が発生              | 患者の共通食は当該施設の食事のみであったこと、患者便から複数の遺伝子型のノロウイルスを検出したこと、調理従事者の検便からはノロウイルスは検出されなかったことから、ノロウイルスに汚染されたカキを提供したことが原因と判断した。   |
| 7    | 12月12日 | 福山市  | 14   | 11   | 0   | 冷凍かき（むき身）生食用（推定）         | ノロウイルスGI.2,GI.7,GII.2,GI.2/GII.2 | 事務所  | 事務所         |        | 下痢、腹痛、吐き気、嘔吐 | 事務所で冷凍かき（むき身）生食用を解凍して喫食した者から有症者が発生 | 当該冷凍かきを小分け包装し、塩水で解凍して喫食している。冷凍かきの取扱いには手袋を用いていること、また検便の結果から人からの汚染ではなく、冷凍かきがノロウイルスに汚染されていたことが考えられる。しかしかきが残っていなかったため特定はできなかった。                                   |
| 8    | 12月12日 | 広島市  | 不明   | 550  | 0   | 12月10日から12月12日に製造された給食弁当 | ノロウイルス                           | 仕出し屋 | 事業所等(弁当配達先) | 不明     | 下痢、嘔気、発熱、嘔吐等 | 提供された弁当を喫食した者から有症者が発生              | ノロウイルスに感染した従事者や、汚染された従事者トイレを利用した従事者が、ノロウイルスを調理場内に持ち込み、食品を取り扱ったことによる汚染が考えられた。  |
| 9    | 12月20日 | 広島市  | 35   | 19   | 0   | 12月20日（木）昼に提供された料理       | ウェルシュ菌                           | 老人施設 | 老人施設        | 15時間   | 下痢、腹痛、発熱等    | 老人施設内で調理された料理を喫食した者から有症者が発生        | 前日調理した食品を常温で保存していたことから、調理時に生残したウェルシュ菌が保存中に増殖し、再加熱が不十分のまま提供されたことが原因と考えられた。   |

2 平成30年特異な食中毒発生状況

| 事件番号 | 発生日    | 発生場所 | 喫食者数 | 有症者数 | 死者数 | 原因食品     | 病因物質              | 原因施設 | 喫食場所 | 潜伏時間 | 症状（％）           | 事件概要           | 発生要因 |
|------|--------|------|------|------|-----|----------|-------------------|------|------|------|-----------------|----------------|------|
| 1    | 12月17日 | 呉市   | 1    | 1    | 0   | ふぐ（種類不明） | フグ毒(テトラドトキシン)（推定） | 家庭   | 家庭   |      | 脱力、口周辺のしびれ、呼吸困難 | 自分で釣ったフグを喫食し発症 |      |

| 平成30年集団食中毒（県内分） |      |      | 平成30年散発食中毒（県内分） |      |     | （発生場所国内外不明の1名を含む） |
|-----------------|------|------|-----------------|------|-----|-------------------|
| 件数              | 有症者数 |      | 件数              | 有症者数 |     |                   |
| 県立              | 0件   | 0名   | 県立              | 3件   | 4名  |                   |
| 広島市             | 6件   | 708名 | 広島市             | 7件   | 19名 |                   |
| 呉市              | 0件   | 0名   | 呉市              | 2件   | 2名  |                   |
| 福山市             | 3件   | 64名  | 福山市             | 1件   | 5名  |                   |
| 合計              | 9件   | 772名 | 合計              | 13件  | 30名 |                   |

(原因施設所在地別)

別表2

## 年次別食中毒発生状況

(広島県)

(単位: 件, 人, %)

| 年次 | 件数    | 患者数   | 死者数 | り患率   | 1事件当<br>たり患者<br>数 |
|----|-------|-------|-----|-------|-------------------|
| 33 | 49    | 1,107 | 15  | 50.7  | 22.6              |
| 34 | 45    | 624   | 11  | 28.6  | 13.9              |
| 35 | 47    | 856   | 11  | 39.3  | 18.2              |
| 36 | 42    | 1,412 | 12  | 64.8  | 33.6              |
| 37 | 48    | 2,010 | 14  | 90.7  | 41.9              |
| 38 | 42    | 787   | 14  | 35.8  | 18.7              |
| 39 | 46    | 1,356 | 9   | 60.8  | 29.5              |
| 40 | 33    | 684   | 14  | 20.5  | 20.7              |
| 41 | 55    | 1,799 | 11  | 75.8  | 32.7              |
| 42 | 37    | 878   | 15  | 37.5  | 23.7              |
| 43 | 51    | 768   | 14  | 32.4  | 15.1              |
| 44 | 34    | 1,274 | 6   | 52.9  | 37.5              |
| 45 | 23    | 615   | 4   | 25.2  | 26.7              |
| 46 | 35    | 1,428 | 6   | 57.4  | 40.8              |
| 47 | 22    | 1,054 | 0   | 41.7  | 47.9              |
| 48 | 23    | 1,005 | 1   | 39.1  | 43.7              |
| 49 | 35    | 766   | 2   | 29.5  | 21.9              |
| 50 | 43    | 922   | 3   | 35.1  | 21.4              |
| 51 | 24    | 251   | 4   | 9.5   | 10.5              |
| 52 | 37    | 569   | 4   | 21.3  | 15.4              |
| 53 | 49    | 1,519 | 6   | 56.3  | 31.0              |
| 54 | 34    | 744   | 3   | 27.9  | 21.9              |
| 55 | 26    | 512   | 2   | 18.7  | 19.7              |
| 56 | 21    | 522   | 1   | 19.1  | 24.9              |
| 57 | 27    | 923   | 1   | 33.4  | 34.2              |
| 58 | 21    | 1,074 | 0   | 38.7  | 51.1              |
| 59 | 17    | 272   | 0   | 9.8   | 16.0              |
| 60 | 25    | 1,047 | 0   | 37.1  | 41.9              |
| 61 | 20    | 598   | 0   | 21.7  | 29.9              |
| 62 | 16    | 789   | 0   | 27.8  | 49.3              |
| 63 | 16    | 1,003 | 0   | 35.3  | 62.7              |
| 元  | 15    | 823   | 1   | 29.0  | 54.9              |
| 2  | 22    | 1,355 | 0   | 47.5  | 61.6              |
| 3  | 29    | 3,084 | 0   | 107.8 | 106.3             |
| 4  | 24    | 843   | 0   | 29.5  | 35.1              |
| 5  | 13    | 824   | 2   | 28.8  | 63.4              |
| 6  | 16    | 524   | 0   | 18.0  | 32.8              |
| 7  | 18    | 506   | 0   | 17.6  | 28.1              |
| 8  | 25    | 792   | 2   | 27.5  | 31.7              |
| 9  | 342   | 1,677 | 0   | 58.2  | 4.9               |
| 10 | 1,088 | 2,815 | 1   | 97.7  | 2.6               |
| 11 | 1,149 | 2,531 | 1   | 87.7  | 2.2               |
| 12 | 782   | 1,567 | 0   | 54.4  | 2.0               |
| 13 | 770   | 1,530 | 0   | 53.1  | 2.0               |
| 14 | 719   | 1,889 | 0   | 65.8  | 2.6               |
| 15 | 561   | 2,071 | 0   | 71.9  | 3.7               |
| 16 | 578   | 1,214 | 0   | 42.2  | 2.1               |
| 17 | 541   | 1,203 | 0   | 41.8  | 2.2               |
| 18 | 294   | 773   | 0   | 26.9  | 2.6               |
| 19 | 259   | 1,489 | 1   | 51.8  | 5.7               |
| 20 | 271   | 1,590 | 0   | 55.3  | 5.9               |
| 21 | 155   | 411   | 0   | 14.3  | 2.7               |
| 22 | 158   | 538   | 0   | 18.8  | 3.4               |
| 23 | 116   | 380   | 0   | 13.3  | 3.3               |
| 24 | 110   | 2,698 | 0   | 94.7  | 24.5              |
| 25 | 71    | 269   | 0   | 9.5   | 3.8               |
| 26 | 95    | 802   | 0   | 28.3  | 8.4               |
| 27 | 69    | 952   | 0   | 33.7  | 13.8              |
| 28 | 28    | 349   | 0   | 12.3  | 12.5              |
| 29 | 26    | 515   | 0   | 18.2  | 19.8              |
| 30 | 22    | 802   | 0   | 28.4  | 36.5              |

(全国)

(単位: 件, 人, %)

| 年次 | 件数    | 患者数    | 死者数 | り患率  | 1事件当<br>たり患者<br>数 |
|----|-------|--------|-----|------|-------------------|
| 33 | 1,911 | 31,056 | 332 | 33.8 | 16.3              |
| 34 | 2,468 | 39,899 | 318 | 42.9 | 16.2              |
| 35 | 1,877 | 37,253 | 218 | 39.9 | 19.8              |
| 36 | 2,631 | 53,362 | 238 | 56.6 | 20.3              |
| 37 | 1,916 | 38,166 | 167 | 40.1 | 19.9              |
| 38 | 1,970 | 38,344 | 164 | 39.9 | 19.5              |
| 39 | 2,037 | 41,638 | 146 | 42.8 | 20.4              |
| 40 | 1,208 | 29,018 | 139 | 29.5 | 24.0              |
| 41 | 1,400 | 31,204 | 117 | 31.5 | 22.3              |
| 42 | 1,565 | 39,760 | 120 | 39.6 | 25.4              |
| 43 | 1,093 | 33,041 | 94  | 32.6 | 30.2              |
| 44 | 1,360 | 49,396 | 82  | 48.1 | 36.3              |
| 45 | 1,133 | 32,516 | 63  | 31.3 | 28.7              |
| 46 | 1,118 | 30,731 | 46  | 29.3 | 27.5              |
| 47 | 1,405 | 37,216 | 37  | 35.0 | 26.5              |
| 48 | 1,201 | 36,832 | 39  | 33.9 | 30.7              |
| 49 | 1,202 | 25,986 | 48  | 23.6 | 21.6              |
| 50 | 1,783 | 45,277 | 52  | 40.4 | 25.4              |
| 51 | 831   | 20,933 | 26  | 18.5 | 25.2              |
| 52 | 1,276 | 33,188 | 30  | 29.1 | 26.0              |
| 53 | 1,271 | 30,547 | 40  | 26.5 | 24.0              |
| 54 | 1,168 | 30,161 | 22  | 26.0 | 25.8              |
| 55 | 1,001 | 32,737 | 23  | 28.0 | 32.7              |
| 56 | 1,108 | 30,027 | 13  | 25.5 | 27.1              |
| 57 | 923   | 35,535 | 12  | 30.1 | 38.5              |
| 58 | 1,095 | 37,023 | 13  | 31.2 | 33.8              |
| 59 | 1,047 | 33,084 | 21  | 31.2 | 31.6              |
| 60 | 1,177 | 44,102 | 12  | 36.4 | 37.5              |
| 61 | 899   | 35,556 | 7   | 29.2 | 39.6              |
| 62 | 840   | 25,368 | 5   | 20.7 | 30.2              |
| 63 | 724   | 41,439 | 8   | 33.9 | 57.2              |
| 元  | 927   | 36,479 | 10  | 29.6 | 39.4              |
| 2  | 926   | 37,561 | 5   | 30.4 | 40.6              |
| 3  | 782   | 39,745 | 6   | 32.0 | 50.8              |
| 4  | 557   | 29,790 | 6   | 23.9 | 53.5              |
| 5  | 550   | 25,702 | 10  | 20.6 | 46.7              |
| 6  | 830   | 35,735 | 2   | 28.0 | 43.1              |
| 7  | 699   | 26,325 | 5   | 21.1 | 37.7              |
| 8  | 1,217 | 46,327 | 15  | 36.8 | 38.1              |
| 9  | 1,960 | 39,989 | 8   | 31.7 | 20.4              |
| 10 | 3,010 | 46,179 | 9   | 36.6 | 15.3              |
| 11 | 2,697 | 35,214 | 7   | 27.8 | 13.1              |
| 12 | 2,247 | 43,307 | 4   | 34.2 | 19.3              |
| 13 | 1,928 | 25,862 | 4   | 20.4 | 13.4              |
| 14 | 1,850 | 27,629 | 18  | 21.7 | 14.9              |
| 15 | 1,584 | 29,341 | 6   | 23.0 | 18.5              |
| 16 | 1,666 | 28,175 | 5   | 22.1 | 16.9              |
| 17 | 1,545 | 27,019 | 7   | 21.3 | 17.5              |
| 18 | 1,491 | 39,026 | 6   | 30.5 | 26.2              |
| 19 | 1,289 | 33,477 | 7   | 26.2 | 26.0              |
| 20 | 1,369 | 24,303 | 4   | 19.0 | 17.8              |
| 21 | 1,048 | 20,249 | 0   | 15.8 | 19.3              |
| 22 | 1,254 | 25,972 | 0   | 20.3 | 20.7              |
| 23 | 1,062 | 21,616 | 11  | 16.9 | 20.4              |
| 24 | 1,100 | 26,699 | 11  | 20.9 | 24.3              |
| 25 | 931   | 20,802 | 1   | 16.3 | 22.3              |
| 26 | 976   | 19,355 | 2   | 15.2 | 19.8              |
| 27 | 1,202 | 22,718 | 6   | 17.9 | 18.9              |
| 28 | 1,140 | 20,253 | 14  | 16.0 | 17.8              |
| 29 | 1,014 | 16,464 | 3   | 13.0 | 16.2              |
| 30 | 1,330 | 17,282 | 3   | 13.7 | 13.0              |

(注) り患率は人口10万人に対するものである。

別表3

## 病 因 物 質 別 食 中 毒 発 生 状 況

(単位：件、人)

| 病因物質    | 年次       | 30 |     |     | 29 |     |     | 28 |     |     | 27 |     |     | 26 |     |     |
|---------|----------|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|
|         |          | 件数 | 患者数 | 死者数 |
| 総       | 数        | 22 | 802 | 0   | 26 | 515 | 0   | 28 | 349 | 0   | 69 | 952 | 0   | 95 | 802 | 0   |
| 細菌      | 小計       | 6  | 125 |     | 13 | 146 |     | 16 | 101 |     | 42 | 54  |     | 74 | 193 |     |
|         | カンピロバクター | 3  | 9   |     | 8  | 48  |     | 14 | 26  |     | 42 | 54  |     | 70 | 134 |     |
|         | サルモネラ    | 1  | 67  |     | 2  | 49  |     |    |     |     |    |     |     | 2  | 16  |     |
|         | 腸炎ビブリオ   |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
|         | 病原大腸菌    |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
|         | ブドウ球菌    | 1  | 30  |     | 3  | 49  |     | 1  | 66  |     |    |     |     | 2  | 43  |     |
|         | エロモナス    |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
|         | エルシニア    |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
|         | セレウス     |    |     |     |    |     |     | 1  | 9   |     |    |     |     |    |     |     |
|         | ウエルシユ    | 1  | 19  |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
|         | ナグビブリオ   |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| クレブシエラ  |          |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| プレジオモナス |          |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| その他     |          |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 化学物質    |          |    |     |     |    |     |     |    |     |     | 1  | 21  |     |    |     |     |
| ノロウイルス  |          | 8  | 664 |     | 7  | 332 |     | 6  | 218 |     | 13 | 852 |     | 13 | 584 |     |
| 自然毒     | 小計       |    |     |     | 3  | 11  |     | 5  | 20  |     | 7  | 15  |     | 6  | 8   |     |
|         | 動物性      | 1  | 1   |     | 2  | 3   |     | 4  | 8   |     | 6  | 11  |     | 4  | 4   |     |
|         | 植物性      |    |     |     | 1  | 8   |     | 1  | 12  |     | 1  | 4   |     | 2  | 4   |     |
| その他     |          | 3  | 3   |     | 2  | 23  |     | 0  | 0   |     | 6  | 10  |     | 2  | 17  |     |
| 不明      |          | 4  | 9   |     | 1  | 3   |     | 1  | 10  |     |    |     |     | 0  | 0   |     |

別表4

## 原 因 施 設 別 食 中 毒 発 生 状 況

(単位：件、人)

| 施設  | 年次 | 30 |     |     | 29 |     |     | 28 |     |     | 27 |     |     | 26 |     |     |
|-----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|
|     |    | 件数 | 患者数 | 死者数 |
| 総   | 数  | 22 | 802 | 0   | 26 | 515 | 0   | 28 | 349 | 0   | 69 | 952 | 0   | 95 | 802 | 0   |
| 飲食店 |    | 11 | 187 |     | 14 | 197 |     | 9  | 83  |     | 4  | 204 |     | 23 | 347 |     |
| 事業所 |    | 2  | 30  |     | 1  | 35  |     | 1  | 20  |     |    |     |     | 1  | 15  |     |
| 家庭  |    | 2  | 2   |     | 4  | 21  |     | 4  | 6   |     | 8  | 17  |     | 6  | 8   |     |
| 製造所 |    |    |     |     |    |     |     |    |     |     | 2  | 86  |     |    |     |     |
| 旅館  |    | 1  | 23  |     | 2  | 228 |     |    |     |     | 3  | 270 |     | 2  | 40  |     |
| 仕出し | 業  | 1  | 550 |     |    |     |     | 3  | 157 |     | 3  | 222 |     | 2  | 325 |     |
| 病院  |    |    |     |     |    |     |     |    |     |     | 1  | 21  |     |    |     |     |
| 学校  |    |    |     |     | 2  | 28  |     |    |     |     | 1  | 31  |     |    |     |     |
| 販売店 |    |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 寄宿舎 |    |    |     |     |    |     |     | 1  | 62  |     |    |     |     |    |     |     |
| 保育所 |    |    |     |     |    |     |     |    |     |     | 1  | 21  |     |    |     |     |
| その他 |    |    |     |     |    |     |     | 1  | 12  |     | 1  | 27  |     | 1  | 15  |     |
| 不明  |    | 5  | 10  |     | 3  | 6   |     | 9  | 9   |     | 45 | 53  |     | 60 | 52  |     |

別表5

## 原因食品別食中毒発生状況

(単位：件、人)

| 原因食品       | 年次     | 30 |     |     | 29 |     |     | 28 |     |     | 27 |     |     | 26 |     |     |
|------------|--------|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|
|            |        | 件数 | 患者数 | 死者数 |
| 総数         |        | 22 | 802 | 0   | 26 | 515 | 0   | 0  | 0   | 0   | 69 | 952 | 0   | 95 | 802 | 0   |
| 複合調理食品     |        |    |     |     |    |     |     | 13 | 319 |     |    |     |     |    |     |     |
| 魚介類        | いぐ     | 1  | 1   |     | 2  | 3   |     | 4  | 8   |     | 6  | 11  |     | 4  | 4   |     |
|            | 貝類     | 3  | 42  |     | 1  | 16  |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
|            | その他    | 4  | 33  |     | 2  | 23  |     |    |     |     | 5  | 27  |     | 2  | 17  |     |
| 魚介類加工品     | 魚肉ねり製品 |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
|            | その他    |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 穀類及びその加工品  |        |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 野菜類及びその加工品 | きのこ類   |    |     |     |    |     |     | 1  | 12  |     | 1  | 4   |     |    |     |     |
|            | 豆類     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
|            | その他    |    |     |     | 1  | 8   |     |    |     |     |    |     |     | 2  | 4   |     |
| 菓子類        |        |    |     |     | 2  | 52  |     |    |     |     | 2  | 86  |     |    |     |     |
| 肉類及びその加工品  |        |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     | 1  | 15  |     |
| 卵類及びその加工品  |        |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 乳類及びその加工品  |        |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| その他        |        | 9  | 716 |     | 14 | 387 |     |    |     |     | 12 | 773 |     | 22 | 684 |     |
| 不明         |        | 5  | 10  |     | 4  | 26  |     | 10 | 10  |     | 43 | 51  |     | 64 | 78  |     |

85

別表6

## 摂取場所別食中毒発生状況

(単位：件、人)

| 施設  | 年次 | 30 |     |     | 29 |     |     | 28 |     |     | 27 |     |     | 26 |     |     |
|-----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|
|     |    | 件数 | 患者数 | 死者数 |
| 総数  |    | 22 | 802 | 0   | 26 | 515 | 0   | 28 | 349 | 0   | 69 | 952 |     | 95 | 802 | 0   |
| 家庭  |    | 2  | 2   |     | 3  | 4   |     | 4  | 6   |     | 9  | 74  |     | 6  | 8   |     |
| 飲食店 |    | 12 | 737 |     | 14 | 197 |     | 9  | 83  |     | 4  | 204 |     | 21 | 304 |     |
| 事業所 |    | 2  | 30  |     | 2  | 52  |     | 1  | 20  |     | 4  | 243 |     | 1  | 15  |     |
| 旅館  |    | 1  | 23  |     | 2  | 228 |     |    |     |     | 3  | 270 |     | 2  | 40  |     |
| 学校  |    |    |     |     | 2  | 28  |     |    |     |     | 2  | 58  |     | 2  | 329 |     |
| 製造所 |    |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |
| 病院  |    |    |     |     |    |     |     |    |     |     | 1  | 21  |     |    |     |     |
| その他 |    |    |     |     |    |     |     | 2  | 74  |     | 1  | 29  |     | 2  | 39  |     |
| 不明  |    | 5  | 10  |     | 3  | 6   |     | 12 | 166 |     | 45 | 53  |     | 61 | 67  |     |

別表7

## 月 別 食 中 毒 発 生 状 況

(単位：件、人)

| 月  | 年次 | 30 |     |     | 29 |     |     | 28 |     |     | 27 |     |     | 26 |     |     |
|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|
|    |    | 件数 | 患者数 | 死者数 |
| 総  | 数  | 22 | 802 | 0   | 26 | 515 | 0   | 28 | 349 | 0   | 69 | 952 | 0   | 95 | 802 | 0   |
| 1  |    | 1  | 4   |     | 2  | 51  |     | 3  | 83  |     | 6  | 16  |     | 5  | 351 |     |
| 2  |    | 1  | 33  |     | 1  | 2   |     | 0  | 0   |     | 9  | 216 |     | 6  | 126 |     |
| 3  |    | 2  | 2   |     | 0  | 0   |     | 2  | 4   |     | 5  | 87  |     | 8  | 19  |     |
| 4  |    | 4  | 39  |     | 3  | 15  |     | 2  | 13  |     | 8  | 11  |     | 8  | 33  |     |
| 5  |    |    |     |     | 1  | 11  |     | 2  | 17  |     | 10 | 34  |     | 13 | 43  |     |
| 6  |    | 2  | 68  |     | 1  | 212 |     | 5  | 8   |     | 5  | 6   |     | 12 | 43  |     |
| 7  |    | 3  | 36  |     | 3  | 45  |     | 2  | 10  |     | 3  | 3   |     | 12 | 21  |     |
| 8  |    | 2  | 3   |     | 4  | 19  |     | 0  | 0   |     | 6  | 27  |     | 10 | 16  |     |
| 9  |    |    |     |     | 3  | 33  |     | 3  | 10  |     | 1  | 4   |     | 3  | 4   |     |
| 10 |    | 1  | 5   |     | 3  | 85  |     | 5  | 100 |     | 7  | 9   |     | 4  | 18  |     |
| 11 |    | 2  | 31  |     | 0  | 0   |     | 1  | 11  |     | 6  | 365 |     | 9  | 53  |     |
| 12 |    | 4  | 581 |     | 5  | 42  |     | 3  | 93  |     | 3  | 174 |     | 5  | 75  |     |

(2) 食中毒警報発令事業

ア 事業実施期間 毎年6月1日から10月31日まで

イ 平成30年度の発令回数及び日数 1回(100日)

ウ 食中毒警報発令状況(平成6年~平成30年)

| 年次<br>(事件数) | 区分 | 実施期間(月)<br>(発生件数) | 発令回数及び発令期間 |            |     | 警報発令期間   |     | 警報解除期間                 |    |                        |
|-------------|----|-------------------|------------|------------|-----|----------|-----|------------------------|----|------------------------|
|             |    |                   | 号          | 月日~月日      | 日数  | 発生<br>件数 | 日数  | 発生件数(a)<br>a/(a+b)×100 | 日数 | 発生件数(b)<br>b/(a+b)×100 |
| 6<br>(16)   |    | 6~10<br>(5)       | 1          | 6.6~10.18  | 134 | 4        | 134 | 4<br>(80.0)            | 19 | 1<br>(20.0)            |
| 7<br>(18)   |    | 6~10<br>(7)       | 1          | 6.27~9.20  | 85  | 6        | 85  | 6<br>(85.7)            | 68 | 1<br>(14.3)            |
| 8<br>(25)   |    | 6~10<br>(16)      | 1          | 6.17~10.28 | 133 | 13       | 133 | 13<br>(81.2)           | 20 | 3<br>(18.8)            |
| 9<br>(33)   |    | 6~10<br>(22)      | 1          | 6.19~10.15 | 118 | 21       | 118 | 21<br>(95.5)           | 35 | 1<br>(4.5)             |
| (309)       |    | (217)             |            |            | 174 |          |     | 174<br>(80.2)          |    | 43<br>(19.8)           |
| 10<br>(44)  |    | 6~10<br>(24)      | 1          | 6.19~10.26 | 129 | 21       | 129 | 21<br>(97.5)           | 24 | 3<br>(12.5)            |
| (1,044)     |    | (647)             |            |            | 594 |          |     | 594<br>(91.8)          |    | 53<br>(8.2)            |
| 11<br>(34)  |    | 6~10<br>(20)      | 1          | 6.17~10.31 | 136 | 20       | 137 | 20<br>(100)            | 16 | 0<br>(0)               |
| (1,115)     |    | (644)             |            |            | 603 |          |     | 603<br>(93.6)          |    | 41<br>(6.4)            |
| 12<br>(31)  |    | 6~10<br>(20)      | 1          | 7.3~10.11  | 100 | 17       | 100 | 17<br>(85.0)           | 53 | 3<br>(15.0)            |
| (751)       |    | (461)             |            |            | 336 |          |     | 336<br>(72.9)          |    | 125<br>(27.1)          |
| 13<br>(32)  |    | 6~10<br>(8)       | 1          | 6.11~6.19  | 8   | 6        | 108 | 6<br>(75.0)            | 45 | 2<br>(25.0)            |
| (738)       |    | (427)             | 2          | 7.2~10.10  | 100 | 325      | 108 | 325<br>(76.1)          |    | 102<br>(23.9)          |
| 14<br>(29)  |    | 6~10<br>(16)      | 1          | 6.3~6.24   | 21  | 13       | 126 | 13<br>(81.2)           | 27 | 3<br>(18.8)            |
| (690)       |    | (444)             | 2          | 7.5~10.18  | 105 | 384      | 126 | 384<br>(86.5)          |    | 60<br>(13.5)           |
| 15<br>(19)  |    | 6~10<br>(13)      | 1          | 6.9~10.6   | 119 | 13       | 119 | 10<br>(76.9)           | 34 | 3<br>(23.1)            |
| (541)       |    | (290)             |            |            | 253 |          |     | 253<br>(87.2)          |    | 37<br>(12.8)           |
| 16<br>(18)  |    | 6~10<br>(8)       | 1          | 6.4~10.4   | 122 | 7        | 122 | 7<br>(87.5)            | 31 | 1<br>(12.5)            |
| (560)       |    | (315)             |            |            | 261 |          |     | 261<br>(82.9)          |    | 54<br>(17.1)           |
| 17<br>(20)  |    | 6~10<br>(10)      | 1          | 6.9~10.11  | 124 | 7        | 124 | 7<br>(70.0)            | 29 | 3<br>(30.0)            |
| (521)       |    | (310)             |            |            | 266 |          |     | 266<br>(85.8)          |    | 44<br>(14.2)           |
| 18<br>(17)  |    | 6~10<br>(11)      | 1          | 6.16~10.17 | 123 | 10       | 123 | 10<br>(90.9)           | 30 | 1<br>(9.1)             |
| (277)       |    | (149)             |            |            | 127 |          |     | 127<br>(85.2)          |    | 22<br>(14.8)           |
| 19<br>(22)  |    | 6~10<br>(8)       | 1          | 6.28~10.24 | 118 | 8        | 118 | 8<br>(100)             | 35 | 0<br>(0)               |
| (237)       |    | (125)             |            |            | 100 |          |     | 100<br>(80.0)          |    | 25<br>(20.0)           |
| 20<br>(24)  |    | 6~10<br>(10)      | 1          | 7.2~10.6   | 96  | 5        | 96  | 5<br>(50.0)            | 57 | 5<br>(50.0)            |
| (249)       |    | (152)             |            |            | 102 |          |     | 102<br>(66.2)          |    | 52<br>(33.8)           |
| 21<br>(12)  |    | 6~10<br>(2)       | 1          | 6.15~10.5  | 112 | 1        | 112 | 1<br>(50.0)            | 41 | 1<br>(50.0)            |
| (143)       |    | (62)              |            |            | 50  |          |     | 50<br>(80.6)           |    | 12<br>(19.4)           |
| 22<br>(28)  |    | 6~10<br>(11)      | 1          | 6.11~10.6  | 117 | 7        | 117 | 7<br>(63.6)            | 36 | 4<br>(36.4)            |
| (130)       |    | (58)              |            |            | 44  |          |     | 44<br>(75.9)           |    | 14<br>(24.1)           |
| 23<br>(20)  |    | 6~10<br>(9)       | 1          | 6.24~10.5  | 103 | 5        | 103 | 5<br>(55.6)            | 50 | 4<br>(44.4)            |
| (96)        |    | (50)              |            |            | 32  |          |     | 32<br>(64.0)           |    | 18<br>(36.0)           |
| 24<br>(24)  |    | 6~10<br>(5)       | 1          | 6.25~10.9  | 106 | 4        | 106 | 4<br>(80.0)            | 47 | 1<br>(20.0)            |
| (86)        |    | (41)              |            |            | 28  |          |     | 28<br>(68.3)           |    | 13<br>(31.7)           |
| 25<br>(12)  |    | 6~10<br>(1)       | 1          | 6.7~10.15  | 130 | 1        | 130 | 1<br>(100.0)           | 23 | 0<br>(0.0)             |
| (59)        |    | (29)              |            |            | 27  |          |     | 27<br>(93.1)           |    | 2<br>(6.9)             |
| 26<br>(22)  |    | 6~10<br>(5)       | 1          | 6.2~9.24   | 114 | 4        | 114 | 4<br>(80.0)            | 39 | 1<br>(20.0)            |
| (73)        |    | (36)              |            |            | 31  |          |     | 31<br>(86.1)           |    | 5<br>(13.9)            |
| 27<br>(15)  |    | 6~10<br>(1)       | 1          | 7.13~10.6  | 85  | 1        | 85  | 1<br>(100.0)           | 68 | 0<br>(0.0)             |
| (54)        |    | (21)              |            |            | 8   |          |     | 8<br>(98.1)            |    | 13<br>(61.9)           |
| 28<br>(11)  |    | 6~10<br>(5)       | 1          | 7.4~10.25  | 113 | 5        | 113 | 5<br>(100.0)           | 40 | 0<br>(0.0)             |
| (17)        |    | (10)              |            |            | 6   |          |     | 6<br>(60.0)            |    | 4<br>(40.0)            |
| 29<br>(15)  |    | 6~10<br>(9)       | 1          | 6.21~9.22  | 93  | 5        | 93  | 5<br>(55.6)            | 60 | 4<br>(44.4)            |
| (11)        |    | (5)               |            |            | 5   |          |     | 5<br>(100.0)           |    | 0<br>(0.0)             |
| 30<br>(9)   |    | 6~10<br>(2)       | 1          | 6.18~9.26  | 100 | 1        | 100 | 1<br>(50.0)            | 53 | 1<br>(50.0)            |
| (13)        |    | (4)               |            |            | 3   |          |     | 3<br>(75.0)            |    | 1<br>(25.0)            |

(注) 発生件数は、食中毒事件数を示す。

発令日数に、解除日は含まず。

平成9年以降の上段は集団、下段は散発事例を示す。