

腸管出血性大腸菌感染症【沖縄県：2006年～2022年】

県内データは2023年7月12日現在

感染症発生動向調査において、2006～2022年<sup>※</sup>に診断され、届出された腸管出血性大腸菌感染症の情報<sup>※※</sup>を還元します。

※疫学週によります。具体的な集計対象期間は下表のとおりで、診断日を基に集計しました。

※※県内データは2023年7月12日現在で、全国データの作成時点は下表のとおりです。

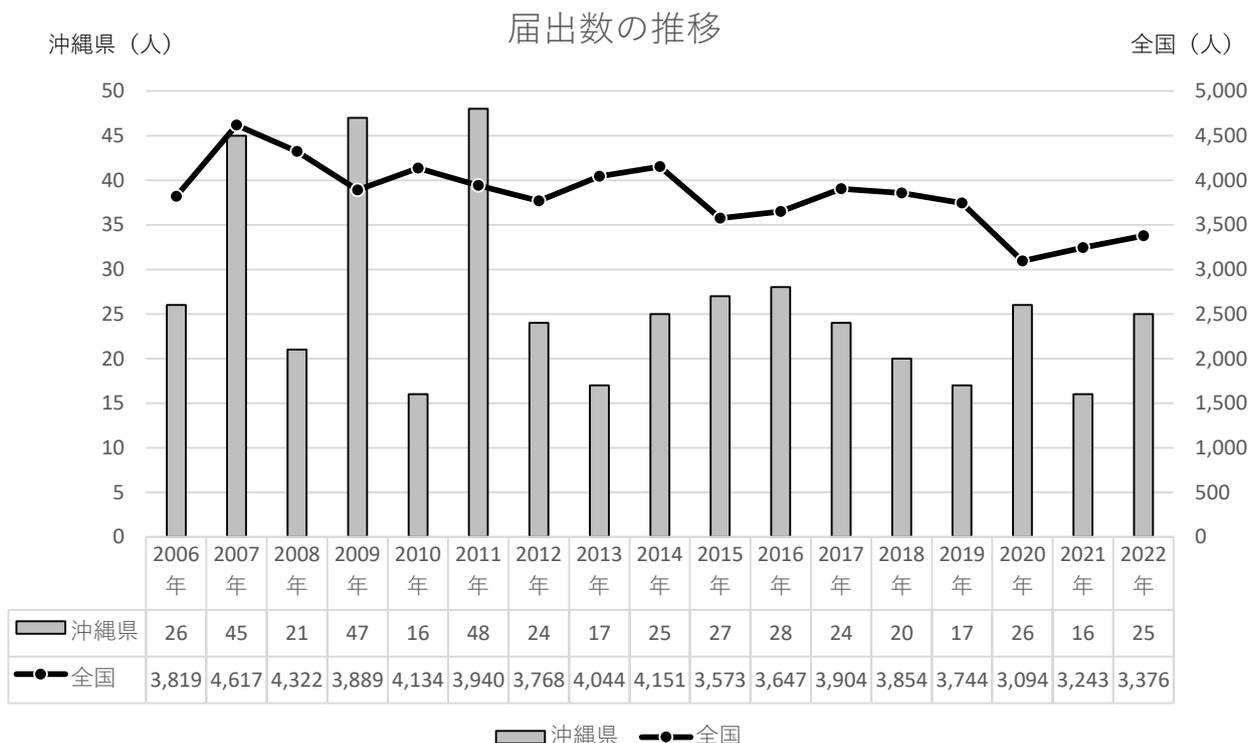
| 所属年    | 集計対象期間                    | 全国データ作成時点   |
|--------|---------------------------|-------------|
| 2006年  | 2006年1月2日 ～ 2006年12月31日   | 2009年03月01日 |
| 2007年  | 2007年1月1日 ～ 2007年12月30日   | 2009年03月01日 |
| 2008年  | 2007年12月31日 ～ 2008年12月28日 | 2009年03月07日 |
| *2009年 | 2008年12月29日 ～ 2010年1月3日   | 2011年04月23日 |
| 2010年  | 2010年1月4日 ～ 2011年1月2日     | 2012年02月25日 |
| 2011年  | 2011年1月3日 ～ 2012年1月1日     | 2013年02月16日 |
| 2012年  | 2012年1月2日 ～ 2012年12月30日   | 2013年11月09日 |
| 2013年  | 2012年12月31日 ～ 2013年12月29日 | 2014年10月19日 |
| 2014年  | 2013年12月30日 ～ 2014年12月28日 | 2015年10月25日 |
| *2015年 | 2014年12月29日 ～ 2016年1月3日   | 2016年10月23日 |
| 2016年  | 2016年1月4日 ～ 2017年1月1日     | 2017年10月28日 |
| 2017年  | 2017年1月2日 ～ 2017年12月31日   | 2018年10月27日 |
| 2018年  | 2018年1月1日 ～ 2018年12月30日   | 2019年10月26日 |
| 2019年  | 2018年12月31日 ～ 2019年12月29日 | 2020年10月31日 |
| *2020年 | 2019年12月30日 ～ 2021年1月3日   | 2021年10月30日 |
| 2021年  | 2021年1月4日 ～ 2022年1月2日     | 2022年10月08日 |
| 2022年  | 2022年1月3日 ～ 2023年1月1日     | 2023年03月18日 |

\*2009年、2015年および2020年は53週間、その他の年は52週間となっています。

(1) 届出数の推移（沖縄県・全国）

2006年～2022年の沖縄県における届出数は452人で、年間16～48人で推移していました。

2006年～2022年の全国における届出数は65,119人で、年間3,094～4,617人で推移していました。

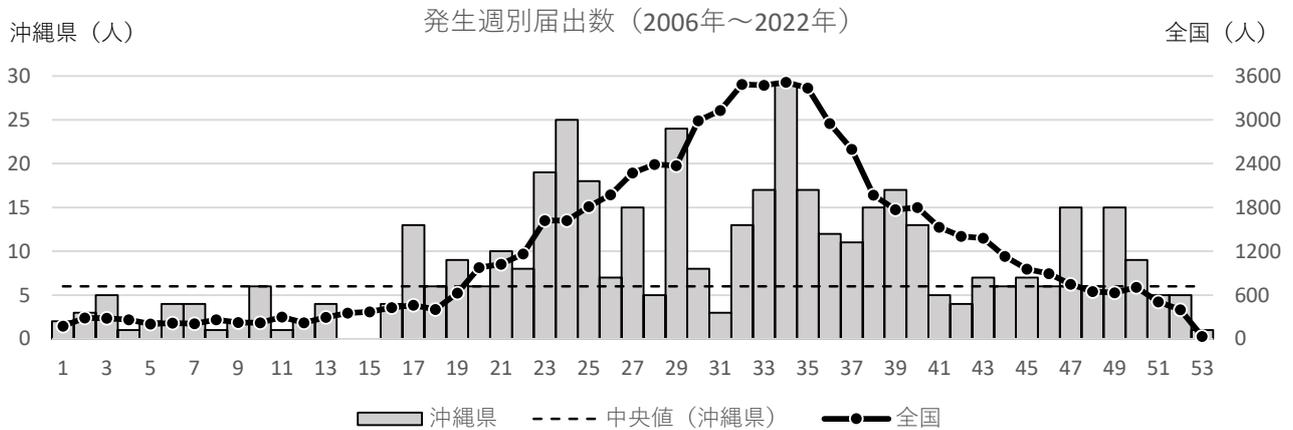


(2) 発生（診断）週別届出数（2006年～2022年沖縄県・全国）

沖縄県の週毎の発生数の中央値は6人で、第17週から第50週にかけて6人を超える週が多く（34週中25週）ありました。

全国の週毎の発生数の中央値は895人で、第20週から第45週で895人を超えていました。

最も多くの発生があったのは沖縄県、全国ともに第34週でした。

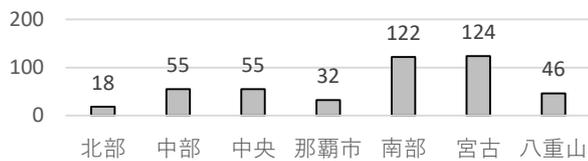


(3) 届出保健所別・発生（診断）年別、発生（診断）月別届出数（2006年～2022年沖縄県）

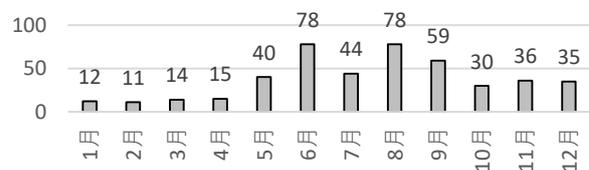
届出保健所別届出数は宮古保健所が最多でした。

発生月別届出数は6月、8月が同数で最多でした。

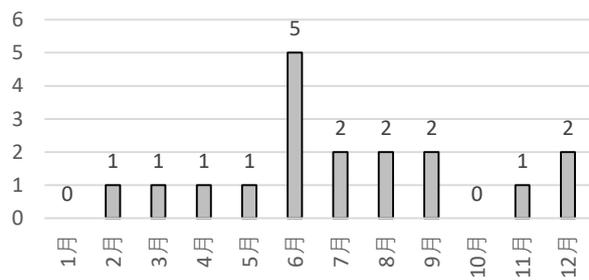
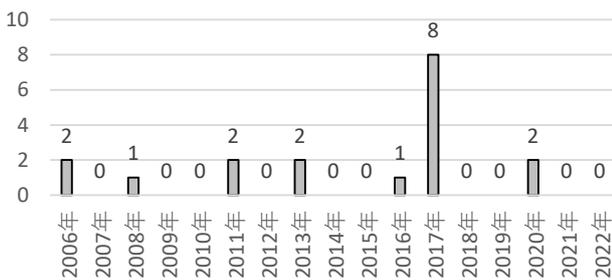
届出保健所別届出数



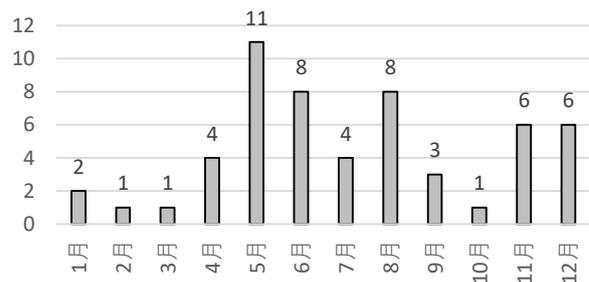
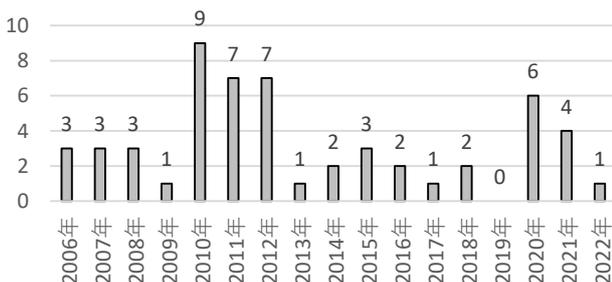
発生（診断）月別届出数（沖縄県）



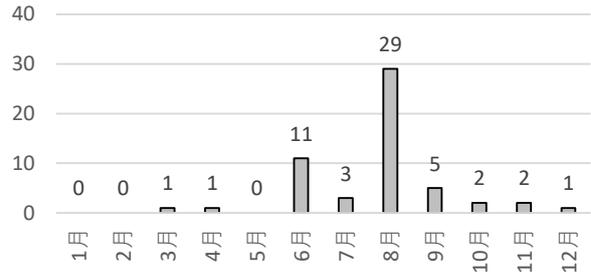
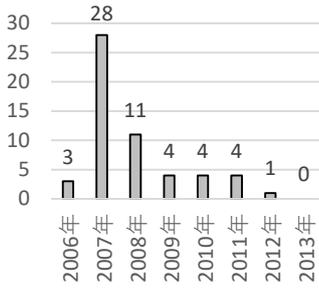
①北部保健所



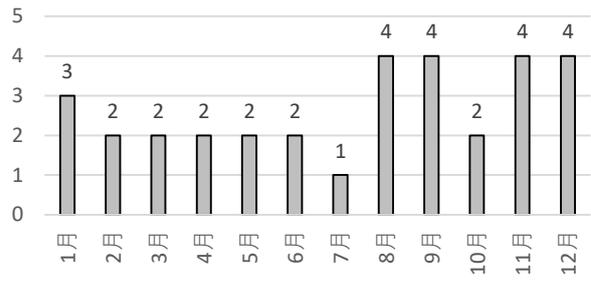
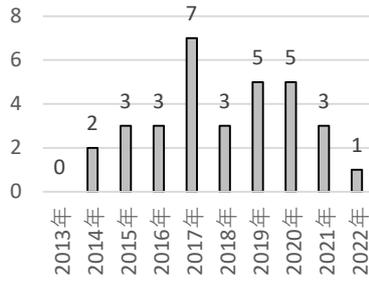
②中部保健所



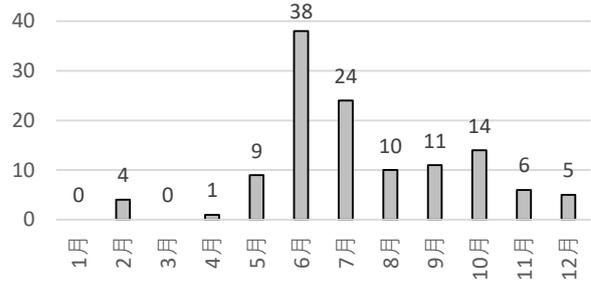
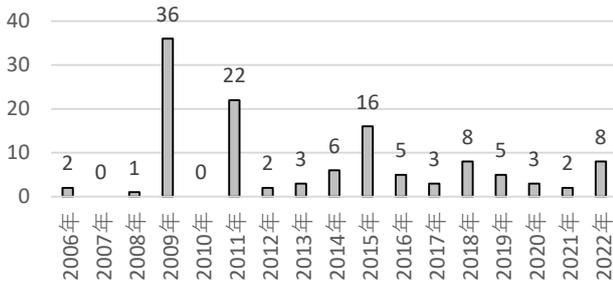
③中央保健所（2013年3月31日まで）



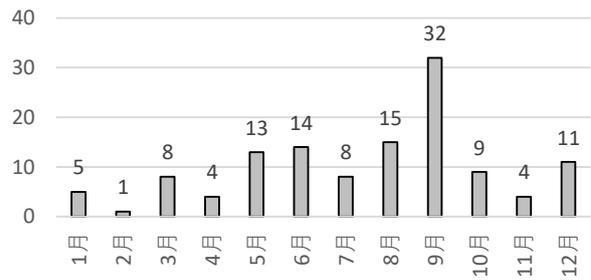
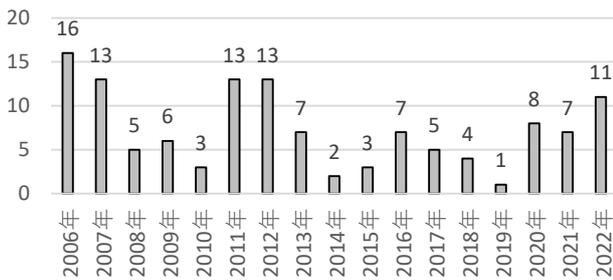
④那覇市保健所（2013年4月1日より）



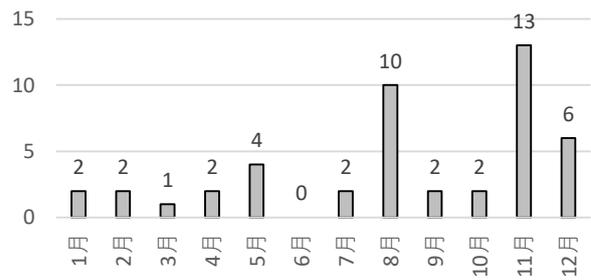
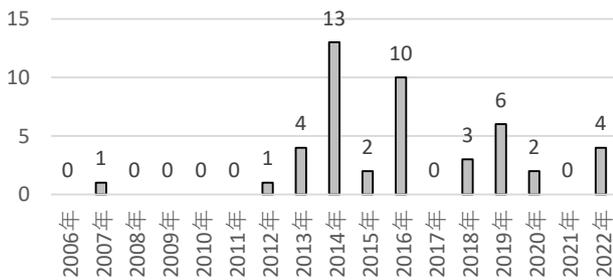
⑤南部保健所（2013年4月1日より所管圏域拡大）



⑥宮古保健所



⑦八重山保健所



(4) 性別・年代別・類型届出数 (2006年～2022年沖縄県)

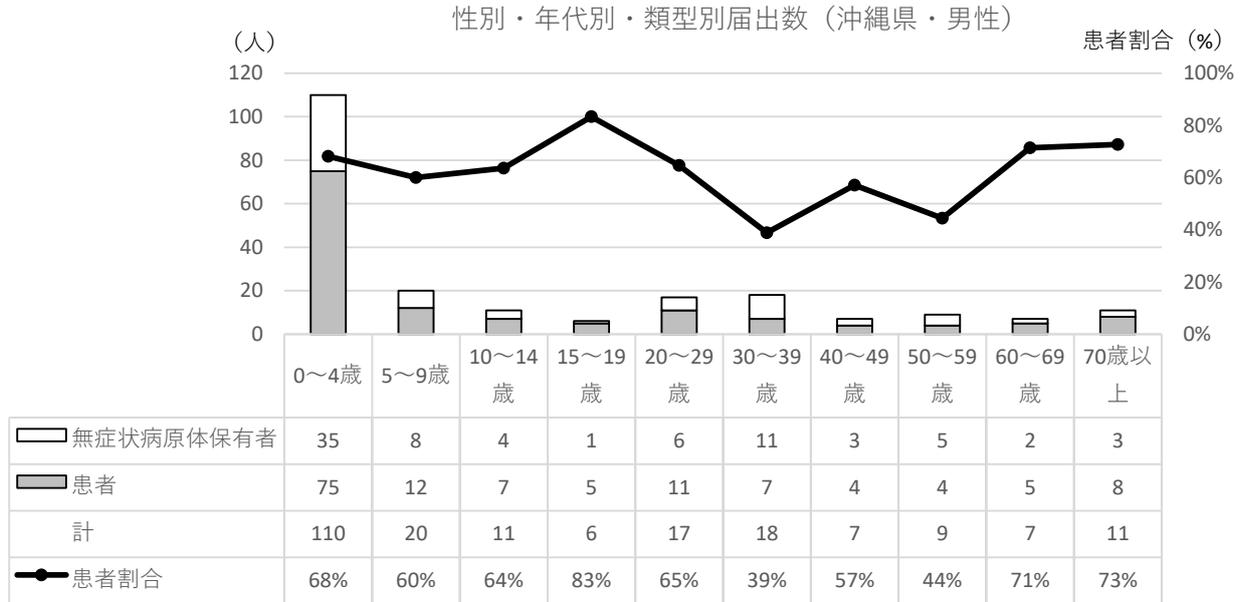
届出された452人中、男性は216人(48%)、女性は236人(52%)でした。

また、患者は282人(62%)、無症状病原体保有者は170人(38%)でした。

①男性

男性216人のうち、患者は138人(64%)、無症状病原体保有者は78人(36%)でした。

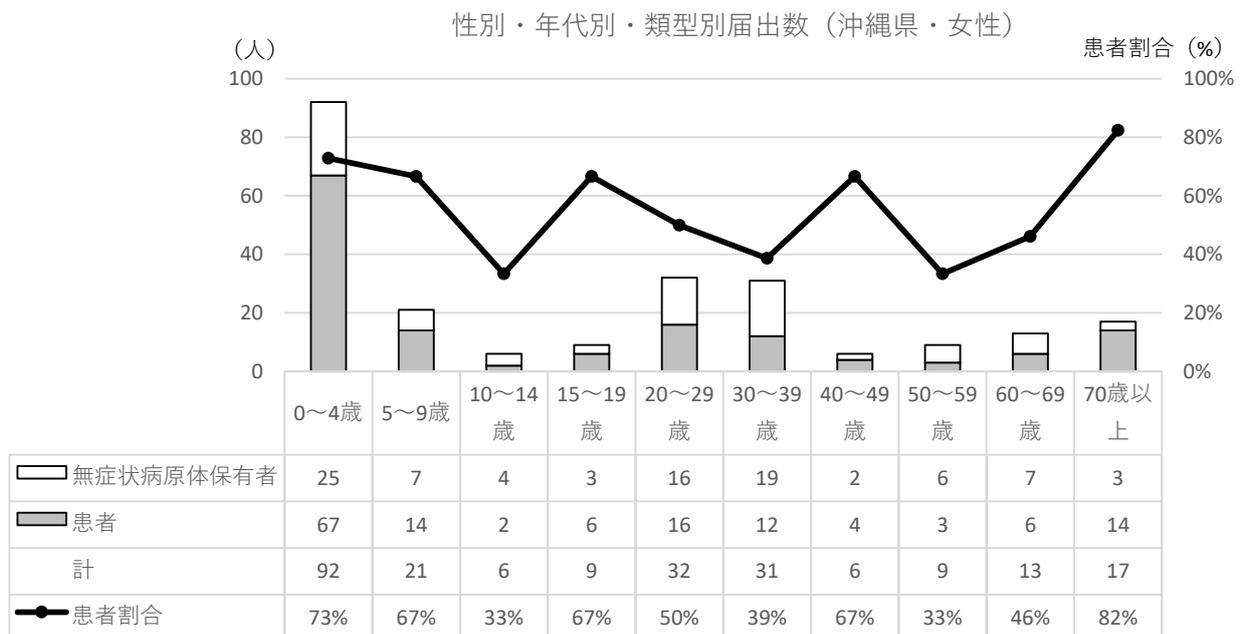
年代別では0～4歳の割合が高く、110人と男性の51%を占めていました。



②女性

女性236人のうち、患者は144人(61%)、無症状病原体保有者は92人(39%)でした。

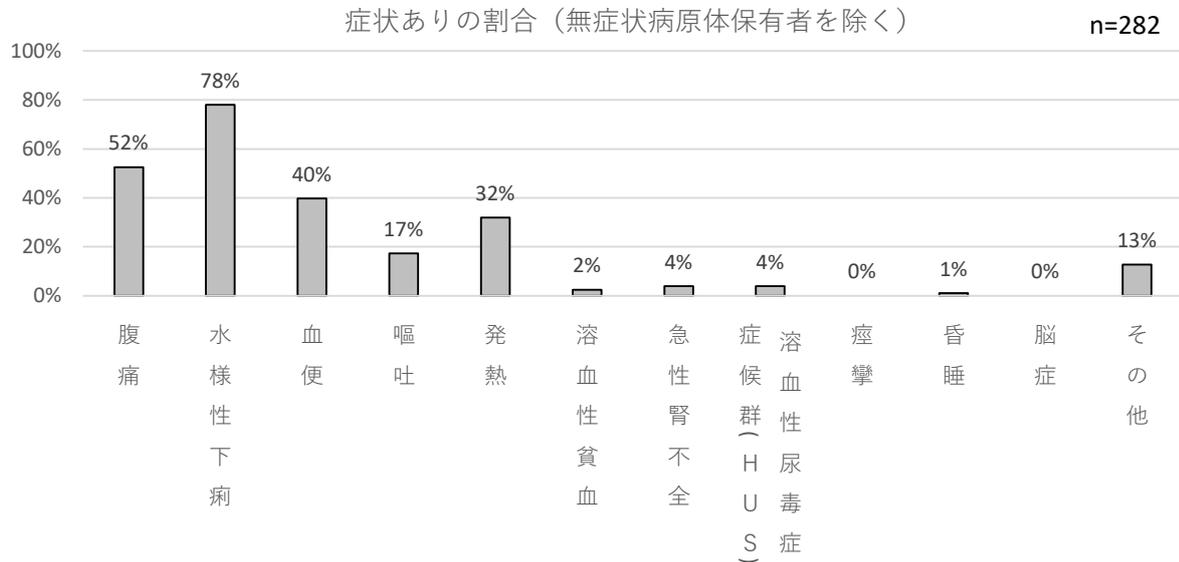
年代別では0～4歳が92人と女性の39%を占めていたほか、20～29歳が32人(14%)、30～39歳が31人(13%)と続きました。



(5) 症状ありの割合 (2006年～2022年沖縄県、無症状病原体保有者を除く)

水様性下痢 (78%) が最も高く、腹痛 (52%)、血便 (40%)、発熱 (32%)、嘔吐 (17%)、急性腎不全 (4%)、溶血性尿毒症症候群 (4%)、溶血性貧血 (2%)、昏睡 (1%) と続き、痙攣、脳症は0%でした。

その他の症状としては軟便、下痢、咳などの記載がありました。



(6) O血清群別・毒素型別届出数 (2006年～2022年沖縄県)

O血清群別ではO26が、毒素型別ではVT1が最多数でした。

O血清群と毒素型の組み合わせではO26:VT1が128件と最も多く、次いでO157:VT1VT2が45件、O157:VT2が42件と続きました。

**O血清群別・毒素型別届出数**

| O血清群 | 毒素型 |     |        |    | 計   |
|------|-----|-----|--------|----|-----|
|      | VT1 | VT2 | VT1VT2 | 不明 |     |
| O20  | 1   | 0   | 0      | 0  | 1   |
| O25  | 0   | 0   | 1      | 0  | 1   |
| O26  | 128 | 1   | 39     | 6  | 174 |
| O55  | 3   | 0   | 0      | 0  | 3   |
| O91  | 15  | 0   | 1      | 0  | 16  |
| O103 | 22  | 1   | 0      | 1  | 24  |
| O111 | 22  | 0   | 4      | 0  | 26  |
| O115 | 3   | 0   | 0      | 0  | 3   |
| O119 | 1   | 0   | 0      | 0  | 1   |
| O121 | 1   | 15  | 0      | 0  | 16  |
| O124 | 1   | 0   | 0      | 0  | 1   |
| O125 | 1   | 0   | 0      | 0  | 1   |
| O128 | 1   | 0   | 0      | 0  | 1   |
| O145 | 5   | 10  | 0      | 2  | 17  |
| O152 | 1   | 0   | 0      | 0  | 1   |
| O157 | 5   | 42  | 45     | 16 | 108 |
| O165 | 0   | 0   | 1      | 0  | 1   |
| その他  | 0   | 1   | 0      | 0  | 1   |
| 不明   | 29  | 10  | 9      | 8  | 56  |
| 計    | 239 | 80  | 100    | 33 | 452 |

(7) O血清群:毒素型別・届出保健所別届出数(2006年~2022年沖縄県)

**O血清群:毒素型別・届出保健所別届出数**

| O血清群:毒素型     | 北部 | 中部 | 中央 | 那覇市 | 南部  | 宮古  | 八重山 | 計   |
|--------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| O20:VT1      | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   |
| O25:VT1VT2   | 1  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   |
| O26:VT1      | 3  | 8  | 36 | 5   | 30  | 33  | 13  | 128 |
| O26:VT2      | 0  | 0  | 0  | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   |
| O26:VT1VT2   | 0  | 3  | 0  | 0   | 34  | 2   | 0   | 39  |
| O26:VT(型不明)  | 1  | 0  | 0  | 1   | 2   | 1   | 1   | 6   |
| O55:VT1      | 0  | 1  | 0  | 0   | 0   | 2   | 0   | 3   |
| O91:VT1      | 2  | 1  | 2  | 3   | 4   | 2   | 1   | 15  |
| O91:VT1VT2   | 0  | 0  | 0  | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   |
| O103:VT1     | 0  | 4  | 0  | 0   | 1   | 12  | 5   | 22  |
| O103:VT2     | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   |
| O103:VT(型不明) | 0  | 0  | 1  | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   |
| O111:VT1     | 0  | 1  | 1  | 2   | 2   | 9   | 7   | 22  |
| O111:VT1VT2  | 0  | 1  | 1  | 1   | 1   | 0   | 0   | 4   |
| O115:VT1     | 0  | 1  | 0  | 1   | 1   | 0   | 0   | 3   |
| O119:VT1     | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   |
| O121:VT1     | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   |
| O121:VT2     | 1  | 0  | 1  | 0   | 12  | 1   | 0   | 15  |
| O124:VT1     | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   |
| O125:VT1     | 0  | 1  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   |
| O128:VT1     | 0  | 0  | 0  | 0   | 1   | 0   | 0   | 1   |
| O145:VT1     | 1  | 0  | 0  | 1   | 0   | 3   | 0   | 5   |
| O145:VT2     | 0  | 0  | 0  | 1   | 0   | 2   | 7   | 10  |
| O145:VT(型不明) | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 2   | 2   |
| O152:VT1     | 0  | 0  | 0  | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   |
| O157:VT1     | 2  | 1  | 2  | 0   | 0   | 0   | 0   | 5   |
| O157:VT2     | 1  | 10 | 0  | 3   | 7   | 19  | 2   | 42  |
| O157:VT1VT2  | 2  | 13 | 7  | 1   | 9   | 12  | 1   | 45  |
| O157:VT(型不明) | 0  | 1  | 1  | 5   | 8   | 1   | 0   | 16  |
| O165:VT1VT2  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   |
| その他:VT2      | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   |
| O群不明:VT1     | 1  | 5  | 2  | 1   | 5   | 14  | 1   | 29  |
| O群不明:VT2     | 2  | 1  | 0  | 2   | 1   | 3   | 1   | 10  |
| O群不明:VT1VT2  | 1  | 0  | 0  | 1   | 3   | 2   | 2   | 9   |
| O群不明:VT(型不明) | 0  | 3  | 1  | 1   | 1   | 0   | 2   | 8   |
| 計            | 18 | 55 | 55 | 32  | 122 | 124 | 46  | 452 |

(8) O血清群:毒素型別症状ありの数 (2006年～2022年沖縄県)

O血清群:毒素型別症状ありの数

| O血清群:毒素型     | 無症状<br>病原体<br>保有者 | 患者  | 水様  |         | 血便  | 嘔吐 | 発熱 | 溶血      | 急性      | HUS | 痙攣 | 昏睡 | 脳症 | その<br>他 |
|--------------|-------------------|-----|-----|---------|-----|----|----|---------|---------|-----|----|----|----|---------|
|              |                   |     | 腹痛  | 性下<br>痢 |     |    |    | 性貧<br>血 | 腎不<br>全 |     |    |    |    |         |
| O20:VT1      | 0                 | 1   | 0   | 1       | 0   | 0  | 1  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| O25:VT1VT2   | 1                 | 0   | 0   | 0       | 0   | 0  | 0  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| O26:VT1      | 72                | 56  | 21  | 48      | 21  | 6  | 16 | 1       | 2       | 1   | 0  | 1  | 0  | 4       |
| O26:VT2      | 0                 | 1   | 1   | 1       | 1   | 1  | 0  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| O26:VT1VT2   | 18                | 21  | 5   | 9       | 6   | 2  | 8  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 7       |
| O26:VT(型不明)  | 2                 | 4   | 4   | 3       | 3   | 1  | 2  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| O55:VT1      | 1                 | 2   | 1   | 1       | 0   | 0  | 2  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| O91:VT1      | 12                | 3   | 1   | 2       | 0   | 0  | 1  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 1       |
| O91:VT1VT2   | 1                 | 0   | 0   | 0       | 0   | 0  | 0  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| O103:VT1     | 5                 | 17  | 8   | 16      | 5   | 2  | 5  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| O103:VT2     | 0                 | 1   | 0   | 1       | 0   | 0  | 1  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| O103:VT(型不明) | 0                 | 1   | 0   | 1       | 0   | 0  | 0  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| O111:VT1     | 3                 | 19  | 8   | 18      | 7   | 4  | 5  | 0       | 1       | 0   | 0  | 1  | 0  | 1       |
| O111:VT1VT2  | 1                 | 3   | 3   | 3       | 1   | 2  | 1  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| O115:VT1     | 1                 | 2   | 1   | 1       | 1   | 0  | 0  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 1       |
| O119:VT1     | 0                 | 1   | 1   | 1       | 0   | 0  | 0  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| O121:VT1     | 0                 | 1   | 0   | 1       | 1   | 0  | 0  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| O121:VT2     | 6                 | 9   | 7   | 8       | 3   | 1  | 3  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 1       |
| O124:VT1     | 0                 | 1   | 0   | 1       | 0   | 0  | 0  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| O125:VT1     | 1                 | 0   | 0   | 0       | 0   | 0  | 0  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| O128:VT1     | 1                 | 0   | 0   | 0       | 0   | 0  | 0  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| O145:VT1     | 1                 | 4   | 1   | 3       | 1   | 0  | 1  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 2       |
| O145:VT2     | 1                 | 9   | 3   | 7       | 3   | 0  | 0  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 1       |
| O145:VT(型不明) | 0                 | 2   | 2   | 2       | 2   | 1  | 0  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| O152:VT1     | 1                 | 0   | 0   | 0       | 0   | 0  | 0  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| O157:VT1     | 1                 | 4   | 3   | 4       | 1   | 2  | 2  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| O157:VT2     | 14                | 28  | 15  | 20      | 15  | 4  | 11 | 2       | 3       | 5   | 0  | 0  | 0  | 7       |
| O157:VT1VT2  | 4                 | 41  | 30  | 32      | 21  | 8  | 14 | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 5       |
| O157:VT(型不明) | 3                 | 13  | 13  | 9       | 8   | 4  | 5  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| O165:VT1VT2  | 0                 | 1   | 0   | 1       | 0   | 0  | 1  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| その他:VT2      | 0                 | 1   | 1   | 1       | 1   | 1  | 1  | 1       | 1       | 1   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| O群不明:VT1     | 10                | 19  | 7   | 14      | 3   | 7  | 5  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 4       |
| O群不明:VT2     | 4                 | 6   | 3   | 3       | 2   | 0  | 0  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 1       |
| O群不明:VT1VT2  | 4                 | 5   | 3   | 4       | 1   | 0  | 2  | 0       | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0       |
| O群不明:VT(型不明) | 2                 | 6   | 6   | 4       | 5   | 3  | 3  | 3       | 4       | 4   | 0  | 1  | 0  | 1       |
| 計            | 170               | 282 | 148 | 220     | 112 | 49 | 90 | 7       | 11      | 11  | 0  | 3  | 0  | 36      |

(9) 感染経路（推定含む）別届出数（2006年～2022年沖縄県）

その他・不明（206人）が最も多く、接触感染（117人）、経口感染（97人）、経口または接触（23人）と続き、動物・蚊・昆虫等からの感染は9人でした。

感染経路（推定含む）別報告数・割合

n=452

