

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2021年 10月号 —

1.茨城県感染症発生動向調査事業に基づく試験検査

・ 検出状況(10月1日～10月31日)

1)全数把握疾患検査

| 臨床診断名 | | 検出病原体 | 検出人数 | 保健所(地域) | 年齢 | 性別 | 検出検体 |
|---------|-------------|----------------------------|------|-----------|-------|----|------|
| 三類 | 腸管出血性大腸菌感染症 | EHEC O157(VT2) | 1 | 県西 | 20代 | 男 | 糞便 |
| | | EHEC O111(VT1) | 1 | 県西 | 10歳未満 | 男 | 糞便 |
| 四類 | 日本紅斑熱 | <i>Rickettsia japonica</i> | 1 | 中央 | 60代 | 女 | 痂皮 |
| | | | 1 | つくば | 70代 | 女 | 痂皮 |
| 新型インフル等 | COVID-19※1 | 新型コロナウイルス(SARS-CoV-2) | 19 | 詳細は別表のとおり | | | |

※1 陰性確認検査を除く。

2)病原体定点依頼検査(小:小児科定点、イ:インフルエンザ定点、眼:眼科定点、基:基幹定点)

| 臨床診断名 | | 検出病原体 | 検出人数 | 保健所 | 年齢 | 性別 | 検出検体 |
|-------|--------|------------------|------|-----|------|----|-------|
| 基 | 無菌性髄膜炎 | ムンプスウイルス(星野株) | 1 | 日立 | 5～9歳 | 女 | 髄液 |
| | | エンテロウイルス属(型別検査中) | 1 | 古河 | 30代 | 女 | 髄液、血清 |

3)その他の検査

なし

4)集団(施設や学校等)事例検査

〈感染性胃腸炎〉

| 事例No. | 保健所 | 施設 | 検出人数 | 検出ウイルス |
|-------|-------|-----|------|---------------|
| 1 | ひたちなか | 保育園 | 1 | アデノウイルス2型 |
| | | | 3 | コクサッキーウイルスA4型 |

(別表)新型コロナウイルス検出状況(2021年10月1日～10月31日)

| 保健所 | 性別 | 年齢 | | | | | | | | | | 検出人数合計 | |
|--------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|----|
| | | 10歳未満 | 10代 | 20代 | 30代 | 40代 | 50代 | 60代 | 70代 | 80代 | 90代 | | |
| 中央 | 男 | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 |
| | 女 | | | | | | | | | | | | |
| 土浦 | 男 | 1 | 6 | | 1 | 1 | 1 | | | | | 10 | 18 |
| | 女 | | | 1 | 4 | 2 | | | | 1 | | 8 | |
| 検出人数合計 | 男 | 1 | 6 | | 2 | 1 | 1 | | | | | 11 | 19 |
| | 女 | | | 1 | 4 | 2 | | | | 1 | | 8 | |

・月別検出件数(過去3か月)

1)全数把握疾患検査

| 臨床診断名 | | 検出病原体 | 2021年 | | |
|---------|---------------|----------------------------|-------|-----|-----|
| | | | 8月 | 9月 | 10月 |
| 三類 | 腸管出血性大腸菌感染症 | EHEC O157(VT2) | | | 1 |
| | | EHEC O157(VT1,VT2) | | 1 | |
| | | EHEC O103(VT1) | | 1 | |
| | | EHEC O111(VT1) | | | 1 |
| 四類 | 日本紅斑熱 | <i>Rickettsia japonica</i> | 1 | | 2 |
| 五類 | 急性脳炎脳症(疑いを含む) | 単純ヘルペスウイルス1型 | 1 | 1 | |
| 新型インフル等 | COVID-19※1 | 新型コロナウイルス(SARS-CoV-2) | 302 | 122 | 19 |

※1 陰性確認検査を除く。

2)病原体定点依頼検査(小:小児科、イ:インフルエンザ、眼:眼科、基:基幹)

(検出数)

| 臨床診断名 | | 検出病原体 | 2021年 | | |
|-------|--------|------------------|-------|----|-----|
| | | | 8月 | 9月 | 10月 |
| 基 | 無菌性髄膜炎 | 単純ヘルペスウイルス2型 | | 1 | |
| | | ヒトヘルペスウイルス6型 | | 1 | |
| | | ムンプスウイルス(星野株) | | | 1 |
| | | エンテロウイルス属(型別検査中) | | | 1 |

3)その他の検査

(検出数)

| 臨床診断名 | | 検出病原体 | 2021年 | | |
|----------|--|-----------------|-------|----|-----|
| | | | 8月 | 9月 | 10月 |
| 上気道炎・胃腸炎 | | パラインフルエンザウイルス3型 | 1 | | |

4)集団(施設や学校等)事例検査

(検出数)

| 臨床診断名 | | 検出病原体 | 2021年 | | |
|--------|---------------|-------|-------|----|-----|
| | | | 8月 | 9月 | 10月 |
| 感染性胃腸炎 | ノロウイルスGⅡ | | 3 | | |
| | アデノウイルス2型 | | | | 1 |
| | コクサッキーウイルスA4型 | | | | 3 |
| 呼吸器感染症 | RSウイルス | | 13 | | |

2.食中毒(有症苦情)等検査

・検出状況(10月1日～10月31日)

<細菌・寄生虫>

| No. | 施設 | 原因施設の 管轄保健所 (県外事例の場合は県名) | 検出数 | 検出病原体 | 検出検体 | | | |
|-----|-----|--------------------------------|-----|-----------------------------|------|------|----|-----|
| | | | | | 便 | 拭き取り | 食品 | その他 |
| 1 | 飲食店 | 土浦 | 4 | <i>Campylobacter jejuni</i> | 3 | | | |
| | | | | <i>Bacillus cereus</i> | 1 | | | |
| 2 | 飲食店 | 東京 | 1 | <i>Campylobacter jejuni</i> | 1 | | | |

・月別検出件数(過去3か月)

(検出数)

| | 検出検体 | 検出病原体 | 2021年 | | |
|----|------|------------------------------|-------|----|-----|
| | | | 8月 | 9月 | 10月 |
| 細菌 | 便 | <i>Campylobacter jejuni</i> | | | 4 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> | 6 | | |
| | | <i>Bacillus cereus</i> | 2 | | 1 |
| | 食品 | <i>Staphylococcus aureus</i> | 2 | | |



茨城県感染症情報センター
(茨城県衛生研究所企画情報部)
TEL 029-241-6652

(参考) 月別検査依頼数(2020年11月～2021年10月)

【茨城県感染症発生動向調査事業に基づく試験検査・検体別】

(人由来)

(件数)

| 臨床診断名 / その他 | | 2020年 | | 2021年 | | | | | | | | | | 合計 | |
|----------------|------------|-------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| | | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | | |
| 全数 | 三類 | 腸管出血性大腸菌感染症 | 24 | 10 | | | 18 | 10 | 19 | 30 | 219 | 65 | 93 | 50 | 538 |
| | 四類 | E型肝炎 | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| | | 重症熱性血小板減少症候群(SFTS) | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | | ツツガムシ病 | 2 | 1 | | | | 1 | 1 | | 1 | 3 | 1 | | 10 |
| | | 日本紅斑熱 | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 2 | 7 |
| | | 蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等) | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| | 五類 | 鳥インフルエンザ(H5N1及びH7N9を除く) | | | | 2 | | | | | | | | | 2 |
| | | カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症 | 7 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 5 | 4 | 2 | 7 | 8 | 46 |
| | | 急性弛緩性麻痺 | | | | 1 | | 1 | | | | | | | 2 |
| | | 急性脳炎・脳症 | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | 4 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | | 29 |
| | | 風しん(先天性風しん症候群を含む) | | | 1 | | | | | 1 | | 1 | | | 3 |
| | 新型コロナウイルス等 | 麻しん | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | | | 6 |
| | | COVID-19(陰性確認を含む)※1 | 2727 | 1758 | 3179 | 1210 | 1180 | 2146 | 1309 | 710 | 984 | 2823 | 1049 | 162 | 19237 |
| 定点 | 小 | 感染性胃腸炎 | | | | | | 1 | 1 | | 2 | | | 4 | |
| | | 手足口病 | | | | | 1 | | | 1 | | | | 2 | |
| | | 伝染性紅斑 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | |
| | | 突発性発しん | | | | | 1 | | | | | | | 1 | |
| | 基 | 感染性胃腸炎(ロタウイルス) | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 無菌性髄膜炎 | | | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 4 | 5 | 6 | 41 | |
| その他の疾患 | | 2 | | 2 | | 2 | 1 | | 1 | 1 | 2 | 1 | | 12 | |
| 感染性胃腸炎(集団事例検査) | | | 3 | 26 | 42 | 29 | 20 | 59 | 45 | 37 | 7 | | 7 | 275 | |
| 呼吸器感染症(集団事例検査) | | | | | | | 7 | | | | 20 | | | 27 | |
| 合計 | | 2766 | 1782 | 3217 | 1263 | 1245 | 2196 | 1397 | 800 | 1258 | 2929 | 1159 | 235 | 20247 | |

※1 令和3年2月12日までは指定感染症に分類されていました。

(菌株)

(件数)

| | | 2020年 | | 2021年 | | | | | | | | | | 合計 |
|-------------|--|-------|-----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | |
| 結核(分子疫学解析) | | | 4 | 19 | 2 | 3 | | 6 | 2 | 1 | 4 | | | 41 |
| 腸管出血性大腸菌感染症 | | 7 | 1 | 1 | | 4 | 1 | 1 | 11 | 40 | 9 | 16 | 6 | 97 |
| 合計 | | 7 | 5 | 20 | 2 | 7 | 1 | 7 | 13 | 41 | 13 | 16 | 6 | 138 |

(その他)

(件数)

| | | 2020年 | | 2021年 | | | | | | | | | | 合計 |
|--------|--|-------|-----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| | | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | |
| レジオネラ症 | | | | 1 | | | | | 2 | 13 | 4 | 4 | 4 | 28 |
| 合計 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 13 | 4 | 4 | 4 | 28 |

【食中毒(有症苦情)等検査】

(件数)

| | | 2020年 | | 2021年 | | | | | | | | | | 合計 |
|------|------|-------|-----|-------|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | |
| ウイルス | 人 | 2 | 11 | 16 | 16 | 3 | 45 | 10 | 15 | 7 | 19 | 4 | 9 | 157 |
| | 拭き取り | | | 2 | | | 9 | 10 | | | | | | 21 |
| | 食品等 | | | 2 | | | 18 | 12 | | | | | | 32 |
| 細菌※ | 人 | 2 | 10 | 16 | 17 | 3 | 48 | 11 | 15 | 10 | 25 | 4 | 10 | 171 |
| | 拭き取り | | 13 | 16 | 5 | | 39 | 20 | 20 | 20 | 13 | 20 | 10 | 176 |
| | 食品等 | | 1 | | 3 | | 10 | 22 | | | 3 | 3 | | 42 |
| | その他 | | 1 | | | | 1 | | 2 | 1 | | 2 | | 7 |
| 合計 | | 4 | 36 | 52 | 41 | 6 | 170 | 85 | 52 | 38 | 60 | 33 | 29 | 606 |

※事例により複数の検査を実施することがあります。また、寄生虫検査・真菌検査は細菌に含まれています。