

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2020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 |
|-------|----------|---------------------------------------|------|-----------|-------|----|------------|
| 四類 | レジオネラ症 | <i>Legionella pneumophila</i> 血清群1 | 1 | 潮来 | 80歳代 | 女 | 喀痰 |
| 五類 | 急性脳炎・脳症 | ヒトヘルペスウイルス6型 | 1 | 土浦 | 10歳未満 | 女 | 血液, 咽頭ぬぐい液 |
| | | ヒトヘルペスウイルス7型 | 1 | 水戸市 | 10歳未満 | 女 | 咽頭ぬぐい液 |
| 指定 | COVID-19 | 新型コロナウイルス (SARS-CoV2) | 32 | 詳細は別表のとおり | | | |

3)その他の検査

| 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 |
|-------|------------|------|---------|------|----|--------|
| 急性心筋炎 | サイトメガロウイルス | 1 | 水戸市 | 1歳未満 | 男 | 咽頭ぬぐい液 |

(別表)新型コロナウイルス検出状況(2020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歳代 | 20歳代 | 30歳代 | 40歳代 | 50歳代 | 60歳代 | 70歳代 | 80歳代 | 90歳代 | | |
| ひたちなか | 男 | | 1 | 1 | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 女 | | | | | | | | | | | 0 | |
| 日立 | 男 | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | 3 | 4 |
| | 女 | | | | | | 1 | | | | | 1 | |
| 潮来 | 男 | | | 2 | | | | | | | | 2 | 3 |
| | 女 | | | 1 | | | | | | | | 1 | |
| 竜ヶ崎 | 男 | | | 1 | 2 | | | 1 | 1 | | | 5 | 7 |
| | 女 | | 1 | | | | | 1 | | | | 2 | |
| 土浦 | 男 | 1 | | | 4 | | | | | | | 5 | 8 |
| | 女 | | | | 1 | | | 2 | | | | 3 | |
| つくば | 男 | | | 2 | 1 | | | | | | | 3 | 5 |
| | 女 | | | 1 | 1 | | | | | | | 2 | |
| 古河 | 男 | | 1 | | | | | | | | | 1 | 3 |
| | 女 | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | |
| 検出人数合計 | | 1 | 3 | 9 | 9 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 0 | 32 | |

・月別検出件数(過去3か月)

〈茨城県感染症発生動向調査事業に基づく試験検査〉

1)全数把握疾患検査

(人・菌株)

(検出数)

| 臨床診断名 | | 検出病原体 | 2020年 | | |
|-------|---------------|------------------------------------|-------|----|-----|
| | | | 8月 | 9月 | 10月 |
| 三類 | 腸管出血性大腸菌感染症 | EHEC O157(VT1,VT2) | | 3 | |
| | | EHEC O26(VT2) | | 2 | |
| 四類 | レジオネラ症 | <i>Legionella pneumophila</i> 血清群1 | | | 1 |
| 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 | |
| | | ヒトヘルペスウイルス6型 | | | 1 |
| | | ヒトヘルペスウイルス7型 | | | 1 |
| 指定 | COVID-19疑い※ | 新型コロナウイルス(SARS-CoV2) | 79 | 39 | 32 |

※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 | 2020年 | | |
|-------|--------|--------------|-------|----|-----|
| | | | 8月 | 9月 | 10月 |
| 小 | 突発性発しん | ヒトヘルペスウイルス6型 | 1 | | |

3)その他の検査

(検出数)

| 臨床診断名 | | 検出病原体 | 2020年 | | |
|-------|-------|------------|-------|----|-----|
| | | | 8月 | 9月 | 10月 |
| | 急性心筋炎 | サイトメガロウイルス | | | 1 |

2.食中毒(有症苦情)等検査

・検出状況(10月1日～10月31日)

<ウイルス>

| 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 | つくば | 1 | A群ロタウイルス | 1 | | | |

<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 | ホテル | ひたちなか | 4 | <i>Bacillus cereus</i> | 3 | 1 | | |
| | | | 3 | <i>Staphylococcus aureus</i> | 3 | | | |
| 2 | 家庭内 | 日立 | 4 | <i>Staphylococcus aureus</i> | 3 | | 1 | |

・月別検出件数(過去3か月)

(検出数)

| | 検出検体 | 検出病原体 | 2020年 | | |
|------|------|--------------------------------|-------|----|-----|
| | | | 8月 | 9月 | 10月 |
| ウイルス | 便 | A群ロタウイルス | | | 1 |
| 細菌 | 便 | <i>Salmonella Stanley</i> | 8 | | |
| | | <i>Campylobacter jejuni</i> | 2 | 2 | |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> | 2 | | 6 |
| | | <i>Clostridium perfringens</i> | | 1 | |
| | 拭き取り | <i>Bacillus cereus</i> | | | 1 |
| | 食品 | <i>Staphylococcus aureus</i> | | | 1 |
| | その他 | <i>Salmonella Stanley</i> | 3 | | |
| | | <i>Bacillus cereus</i> | 1 | | |



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(2019年11月～2020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)

(人・菌株)

(件数)

| 臨床診断名 / その他 | | 2019年 | | 2020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 | 二類 | 結核(分子疫学解析) | 14 | 4 | 1 | 18 | 9 | 7 | 9 | 1 | 15 | 7 | 3 | 9 | 97 |
| | 三類 | 細菌性赤痢 | | | | | | | 12 | 30 | | | | | 42 |
| | | 細菌性赤痢(菌株) | | | | | | | 9 | 1 | | | | | 10 |
| | | 腸管出血性大腸菌感染症 | 132 | 9 | 35 | 2 | 4 | 6 | 20 | 54 | 77 | 56 | 120 | 21 | 536 |
| | | 腸管出血性大腸菌感染症(菌株) | 12 | 4 | 1 | | 1 | 1 | 2 | 4 | 12 | 3 | 15 | 6 | 61 |
| | | 腸チフス・パラチフス | | | | | | | 4 | | | | 1 | 3 | 8 |
| | | 腸チフス・パラチフス(菌株) | | | | | | | 1 | | | | 2 | | 3 |
| | 四類 | E型肝炎 | | 1 | 2 | 1 | 2 | | 1 | 1 | | | | | 8 |
| | | ツツガムシ病 | 5 | 1 | 3 | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 13 |
| | | 蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等) | | 1 | | | | | 1 | | | | | | 2 |
| | | 重症熱性血小板減少症候群(SFTS) | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 五類 | レジオネラ症 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | | カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症 | 5 | 5 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 44 |
| | | 急性弛緩性麻痺 | 1 | | 1 | | | | | | | 1 | | | 3 |
| | | 急性脳炎・脳症 | 6 | 13 | 10 | 7 | 8 | 4 | 3 | 4 | 6 | 2 | 4 | 3 | 70 |
| | | 風しん(先天性風しん症候群を含む) | 4 | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | 2 | | 11 |
| | 麻しん | 4 | | 1 | 3 | 3 | 1 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 19 | |
| | 指定 | COVID-19(陰性確認を含む) | | | 9 | 209 | 918 | 2736 | 1123 | 561 | 1706 | 2823 | 1346 | 1265 | 12696 |
| | 定点 | 小 | RSウイルス感染症 | 1 | 2 | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 感染性胃腸炎 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 手足口病 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 突発性発しん | | | 1 | | 1 | | | | | | | 1 | | | 3 |
| イ | | インフルエンザ | 1 | 15 | 27 | 6 | | | | | | | | | 49 |
| 基 | 無菌性髄膜炎 | 6 | 5 | 3 | 5 | 3 | | 4 | 3 | 4 | 1 | 3 | 2 | 39 | |
| その他 | | 6 | 2 | 3 | 3 | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | 2 | 21 | |
| 合計 | | | 199 | 63 | 101 | 257 | 953 | 2761 | 1187 | 666 | 1829 | 2904 | 1504 | 1322 | 13746 |

(環境等)

(件数)

| | | 2019年 | | 2020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 | | |
| 腸管出血性大腸菌感染症 | | | | | | | | | | 8 | | 7 | 1 | | 16 |
| レジオネラ症 | | 6 | | 1 | 2 | | | | 5 | 7 | 4 | 3 | 5 | | 33 |
| 合計 | | 6 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 5 | 15 | 4 | 10 | 6 | 0 | 49 | |

(集団事例検査)

(件数)

| | | 2019年 | | 2020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 | | |
| 感染性胃腸炎 | | 42 | 104 | 72 | 102 | 5 | | | | | 17 | | | | 342 |
| インフルエンザ | | 16 | | | | | | | | | | | | | 16 |
| 呼吸器感染症 | | | | | 5 | | | | | | | | | | 5 |
| 合計 | | 58 | 104 | 72 | 107 | 5 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 363 | |

(食中毒(有症苦情)等検査)

(件数)

| | | 2019年 | | 2020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 | 1 | 72 | 64 | 23 | 45 | 2 | 77 | 9 | 14 | 3 | 9 | 43 | 362 |
| | 拭き取り | 5 | 15 | 25 | | 11 | | 6 | | | | | | 62 |
| | 食品等 | | 28 | 23 | | 5 | | 22 | | | | | | 78 |
| 細菌※ | 人 | 10 | 83 | 72 | 24 | 18 | 2 | 77 | 12 | 24 | 21 | 10 | 52 | 405 |
| | 拭き取り | 20 | 35 | 45 | 15 | 20 | | 15 | 43 | 20 | 15 | | 48 | 276 |
| | 食品等 | | 10 | 5 | | | | 26 | 7 | 3 | 2 | 4 | 13 | 70 |
| | その他 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 3 | | | 6 |
| 合計 | | 37 | 243 | 234 | 62 | 99 | 4 | 223 | 72 | 62 | 44 | 23 | 156 | 1259 |

※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。