

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2021年 4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(4月1日～4月30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 | ツツガムシ病 | <i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型 | 1 | 水戸市 | 80歳代 | 男 | 血液、痂皮 |
| 五類 | 急性脳炎脳症(疑いを含む) | ヒトヘルペスウイルス6型 | 1 | つくば | 10歳未満 | 男 | 咽頭ぬぐい液 |
| | | EBウイルス | 1 | 水戸市 | 10歳未満 | 女 | 血液、咽頭ぬぐい液 |
| 新型インフル等 | COVID-19※1、※2 | 新型コロナウイルス(SARS-CoV2) | 175 | 詳細は別表のとおり | | | |

※1 陰性確認検査を除く。

※2 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。

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)

なし

3) その他の検査

| 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 |
|---------|---------|------|-----|------|----|--------|
| ウイルス性肺炎 | ライノウイルス | 1 | 日立 | 1～4歳 | 女 | 咽頭ぬぐい液 |

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 | 4 | ノロウイルス GII |
| 2 | 潮来 | 認定こども園 | 4 | ノロウイルス GII |
| 3 | 竜ヶ崎 | 保育園 | 3 | ノロウイルス GII |
| 4 | 古河 | 保育園 | 3 | ノロウイルス GII |

〈呼吸器感染症〉

| 事例No. | 保健所 | 施設 | 検出人数 | 検出ウイルス |
|-------|-----|-----------|------|-----------------|
| 1 | 潮来 | 特別養護老人ホーム | 7 | ヒトコロナウイルス(NL63) |

(別表) 新型コロナウイルス検出状況(2021年4月1日～4月30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 | | |
| 中央 | 男 | 3 | 1 | | | | | | | | | 4 | 11 |
| | 女 | 1 | | 1 | 3 | | | | 1 | 1 | | 7 | |
| ひたちなか | 男 | | | | 2 | 4 | 7 | 7 | 3 | | | 23 | 41 |
| | 女 | | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | | 18 | |
| 日立 | 男 | | | 4 | 1 | 2 | 4 | | | | | 11 | 25 |
| | 女 | | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | | | | 14 | |
| 竜ヶ崎 | 男 | | | | | | | | | | | 0 | 1 |
| | 女 | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| 土浦 | 男 | 2 | 6 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | | | | 21 | 45 |
| | 女 | 5 | 4 | 3 | 2 | 5 | 3 | 1 | 1 | | | 24 | |
| 古河 | 男 | 3 | 1 | 9 | 6 | 2 | | 3 | 1 | | | 25 | 52 |
| | 女 | 8 | 7 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | | 1 | 27 | |
| 検出人数合計 | 男 | 8 | 8 | 16 | 10 | 11 | 14 | 13 | 4 | 0 | 0 | 84 | 175 |
| | 女 | 15 | 17 | 12 | 12 | 9 | 11 | 4 | 5 | 5 | 1 | 91 | |

・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 | | |
|---------|---------------|-------------------------------------|-------|-----|-----|
| | | | 2月 | 3月 | 4月 |
| 三類 | 腸管出血性大腸菌感染症 | EHEC O26(VT1) | | 1 | |
| 四類 | ツツガムシ病 | <i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型 | | | 1 |
| 五類 | 麻しん(疑いを含む) | ヒトヘルペスウイルス6型 | | 1 | |
| | 急性脳炎脳症(疑いを含む) | ヒトヘルペスウイルス6型 EBウイルス | | 2 | 1 |
| 新型インフル等 | COVID-19※1、※2 | 新型コロナウイルス(SARS-CoV2) | 62 | 103 | 175 |

※1 陰性確認検査を除く。

※2 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。

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 | | |
|-------|--------|--------------|-------|----|----|
| | | | 2月 | 3月 | 4月 |
| 基 | 無菌性髄膜炎 | 単純ヘルペスウイルス2型 | | 1 | |

3)その他の検査

(検出数)

| 臨床診断名 | | 検出病原体 | 2021年 | | |
|---------|--|---------|-------|----|----|
| | | | 2月 | 3月 | 4月 |
| ウイルス性肺炎 | | ライノウイルス | | | 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 | | |
|--------|--|-----------------|-------|----|----|
| | | | 2月 | 3月 | 4月 |
| 感染性胃腸炎 | | ノロウイルスG I | | 14 | |
| | | ノロウイルスG II | 20 | 2 | 14 |
| 呼吸器感染症 | | ヒトコロナウイルス(NL63) | | | 7 |

2.食中毒(有症苦情)等検査

・検出状況(4月1日～4月30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 | 検出ウイルス | 検出検体 | | | |
|-----|---------------|--------------------------------|-----|-----------|------|------|----|-----|
| | | | | | 便 | 拭き取り | 食品 | その他 |
| 1 | 飲食店 | ひたちなか | 13 | ノロウイルス GⅡ | 13 | | | |
| 2 | 特別養護 老人ホーム | 日立 | 9 | ノロウイルス GⅡ | 9 | | | |

<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 | 竜ヶ崎 | 1 | <i>Campylobacter jejuni</i> | 1 | | | |
| 2 | 飲食店 | つくば | 14 | <i>Staphylococcus aureus</i> | 5 | 5 | 4 | |
| 3 | 家庭内 | 土浦 | 1 | <i>Anisakis</i> 属 | | | | 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 | | |
|------|------|--------------------------------|-------|----|----|
| | | | 2月 | 3月 | 4月 |
| ウイルス | 便 | ノロウイルス GⅠ | | | |
| | | ノロウイルス GⅡ | 3 | 2 | 22 |
| 細菌 | 便 | <i>Campylobacter jejuni</i> | 1 | | 1 |
| | | <i>Clostridium perfringens</i> | 4 | | |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> | | | 5 |
| | 拭き取り | <i>Staphylococcus aureus</i> | | | 5 |
| | 食品 | <i>Staphylococcus aureus</i> | | | 4 |
| | その他 | <i>Anisakis</i> 属 | | | 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(2020年5月～2021年4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 | |
|---------------------|----|-------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|
| | | | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | 4月 |
| 全数 | 三類 | 細菌性赤痢 | 12 | 30 | | | | | | | | | | | 42 |
| | | 腸管出血性大腸菌感染症 | 20 | 54 | 77 | 56 | 120 | 21 | 24 | 10 | | | 18 | 10 | 410 |
| | | 腸チフス・パラチフス | | | | | 1 | 3 | | | | | | | 4 |
| | 四類 | E型肝炎 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | | | 3 |
| | | 重症熱性血小板減少症候群(SFTS) | | | | | | | 2 | | | | | | 2 |
| | | ツツガムシ病 | | | | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | 1 | 8 |
| | | 日本紅斑熱 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | | 蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等) | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| | 五類 | 鳥インフルエンザ(H5N1及びH7N9を除く) | | | | | | | | | | 2 | | | 2 |
| | | 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 | 1 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 7 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 42 |
| | | 急性弛緩性麻痺 | | | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | 3 |
| | | 急性脳炎・脳症 | 3 | 4 | 6 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | 4 | 42 |
| | 新 | 風しん(先天性風しん症候群を含む) | | 1 | | 1 | 2 | | | | 1 | | | | 5 |
| | | 麻しん | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 11 |
| COVID-19(陰性確認を含む)※1 | | 1123 | 561 | 1706 | 2823 | 1346 | 1265 | 2727 | 1758 | 3179 | 1210 | 1180 | 2146 | 21024 | |
| 定点 | 小 | RSウイルス感染症 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | 感染性胃腸炎 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | | 手足口病 | | | 1 | | | | | | | | 1 | | 2 |
| | | 突発性発しん | | | | 1 | | | | | | | 1 | | 2 |
| | 基 | 感染性胃腸炎(ロタウイルス) | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | | 無菌性髄膜炎 | 4 | 3 | 4 | 1 | 3 | 2 | | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 33 |
| その他の疾患 | | | 1 | | 1 | | 2 | 2 | 2 | | | 2 | 1 | 13 | |
| 感染性胃腸炎(集団事例検査) | | | | | 17 | | | | | 3 | 26 | 42 | 29 | 20 | 137 |
| 呼吸器感染症(集団事例検査) | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 | |
| 合計 | | | 1167 | 660 | 1819 | 2894 | 1484 | 1307 | 2766 | 1782 | 3217 | 1263 | 1245 | 2196 | 21800 |

※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 | |
|-------------|--|--|-------|----|----|----|----|-----|-----|-------|----|----|----|----|-----|
| | | | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | 4月 |
| 結核(分子疫学解析) | | | 9 | 1 | 15 | 7 | 3 | 9 | | 4 | 19 | 2 | 3 | | 72 |
| 細菌性赤痢 | | | 9 | 1 | | | | | | | | | | | 10 |
| 腸管出血性大腸菌感染症 | | | 2 | 4 | 12 | 3 | 15 | 4 | 7 | 1 | 1 | | 4 | 1 | 54 |
| 腸チフス・パラチフス | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| 合計 | | | 20 | 6 | 27 | 10 | 20 | 13 | 7 | 5 | 20 | 2 | 7 | 1 | 138 |

(その他)

(件数)

| | | | 2020年 | | | | | | | 2021年 | | | | 合計 | |
|-------------|--|--|-------|----|----|----|----|-----|-----|-------|----|----|----|----|----|
| | | | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | 4月 |
| 腸管出血性大腸菌感染症 | | | | 8 | | 7 | 1 | | | | | | | | 16 |
| レジオネラ症 | | | 5 | 7 | 4 | 3 | 5 | | | | 1 | | | | 25 |
| 合計 | | | 5 | 15 | 4 | 10 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 41 |

【食中毒(有症苦情)等検査】

(件数)

| | | | 2020年 | | | | | | | 2021年 | | | | 合計 | |
|------|------|----|-------|----|----|----|----|-----|-----|-------|----|----|----|-----|-----|
| | | | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | 4月 |
| ウイルス | 人 | 77 | 9 | 14 | 3 | 9 | 43 | 2 | 11 | 16 | 16 | 3 | 45 | 248 | |
| | 拭き取り | 6 | | | | | | | | 2 | | | 9 | 17 | |
| | 食品等 | 22 | | | | | | | | 2 | | | 18 | 42 | |
| 細菌※ | 人 | 77 | 12 | 24 | 21 | 10 | 52 | 2 | 10 | 16 | 17 | 3 | 48 | 292 | |
| | 拭き取り | 15 | 43 | 20 | 15 | | 48 | | 13 | 16 | 5 | | 39 | 214 | |
| | 食品等 | 26 | 7 | 3 | 2 | 4 | 13 | | 1 | | 3 | | 10 | 69 | |
| | その他 | | 1 | 1 | 3 | | | | 1 | | | | 1 | 7 | |
| 合計 | | | 223 | 72 | 62 | 44 | 23 | 156 | 4 | 36 | 52 | 41 | 6 | 170 | 889 |

※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。