

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2019年 8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(8月1日～8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 | 年齢 | 性別 | 検出検体 |
|-------|-----------------|-----------------|-------|----------------|------|----|-------|
| 三類 | 腸管出血性 大腸菌感染症 | EHEC O103(VT1+) | 15 | 県南 | 10歳代 | 男 | 糞便 |
| | | | | 県南 | 10歳代 | 男 | 糞便 |
| | | | | 県南 | 10歳代 | 男 | 糞便 |
| | | | | 県南 | 10歳代 | 男 | 糞便 |
| | | | | 県南 | 10歳代 | 男 | 糞便 |
| | | | | 県南 | 10歳代 | 男 | 糞便 |
| | | | | 県南 | 10歳代 | 男 | 糞便 |
| | | | | 県南 | 10歳代 | 男 | 糞便 |
| | | | | 県南 | 10歳代 | 男 | 糞便 |
| | | | | 県南 | 10歳代 | 男 | 糞便 |
| | | | | 県南 | 10歳代 | 男 | 糞便 |
| | | | | 県南 | 10歳代 | 女 | 糞便 |
| | | | | 県南 | 10歳代 | 女 | 糞便 |
| | | | | 県南 | 10歳代 | 女 | 糞便 |
| | | | | EHEC OUT(VT1+) | 32 | 県南 | 10歳未満 |
| | | 県南 | 10歳未満 | | | 男 | 糞便 |
| | | 県南 | 10歳未満 | | | 男 | 糞便 |
| | | 県南 | 10歳未満 | | | 男 | 糞便 |
| | | 県南 | 10歳未満 | | | 男 | 糞便 |
| | | 県南 | 10歳未満 | | | 男 | 糞便 |
| | | 県南 | 10歳未満 | | | 男 | 糞便 |
| | | 県南 | 10歳未満 | | | 男 | 糞便 |
| | | 県南 | 10歳未満 | | | 男 | 糞便 |
| | | 県南 | 10歳未満 | | | 男 | 糞便 |
| | | 県南 | 10歳未満 | | | 男 | 糞便 |
| | | 県南 | 10歳未満 | | | 男 | 糞便 |
| | | 県南 | 10歳未満 | | | 男 | 糞便 |
| | | 県南 | 10歳未満 | | | 男 | 糞便 |
| | | 県南 | 10歳未満 | | | 男 | 糞便 |
| | | 県南 | 10歳未満 | | | 女 | 糞便 |
| | | 県南 | 10歳未満 | | | 女 | 糞便 |
| | | 県南 | 10歳未満 | | | 女 | 糞便 |
| | | 県南 | 10歳未満 | | | 女 | 糞便 |
| | | 県南 | 10歳未満 | | | 女 | 糞便 |
| | | 県南 | 10歳未満 | 女 | 糞便 | | |
| 県南 | 10歳未満 | 女 | 糞便 | | | | |
| 県南 | 10歳未満 | 女 | 糞便 | | | | |
| 県南 | 10歳未満 | 女 | 糞便 | | | | |
| 県南 | 10歳未満 | 女 | 糞便 | | | | |
| 県南 | 10歳未満 | 女 | 糞便 | | | | |
| 県南 | 10歳未満 | 女 | 糞便 | | | | |
| 県南 | 20歳代 | 男 | 糞便 | | | | |
| 県南 | 20歳代 | 女 | 糞便 | | | | |
| 県南 | 30歳代 | 女 | 糞便 | | | | |

| 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 |
|-------|-------------------|--------------|------|-----|-------|----|---------------|
| 四類 | E型肝炎 | E型肝炎ウイルス3型 | 1 | 水戸 | 50歳代 | 男 | 血液, 糞便 |
| | A型肝炎 | A型肝炎ウイルス1A型 | 1 | 竜ヶ崎 | 70歳代 | 男 | 血液 |
| 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 | 土浦 | 80歳代 | 女 | 髄液 |
| | 風しん (疑いを含む) | 風しんウイルス1E型 | 1 | 潮来 | 20歳代 | 男 | 血液, 咽頭ぬぐい液, 尿 |
| | 麻疹 (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 | 血液, 咽頭ぬぐい液 |

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 |
|-------|-----------|-----------------|------|-----|------|----|--------------------|
| 小 | RSウイルス感染症 | RSウイルス | 2 | 水戸 | 1~4歳 | 女 | 鼻腔ぬぐい液 |
| | | | | 土浦 | 1歳未満 | 女 | 鼻腔ぬぐい液 |
| イ | インフルエンザ | インフルエンザAH1pdm09 | 1 | 古河 | 50歳代 | 男 | 鼻腔ぬぐい液 |
| 基 | 無菌性髄膜炎 | エンテロウイルス属 | 5 | 竜ヶ崎 | 1歳未満 | 男 | 髄液, 血液, 咽頭ぬぐい液, 糞便 |
| | | | | 土浦 | 40歳代 | 女 | 髄液, 咽頭ぬぐい液, 糞便 |
| | | | | つくば | 1歳未満 | 男 | 血液, 咽頭ぬぐい液, 糞便 |
| | | | | 古河 | 1歳未満 | 女 | 髄液, 糞便 |
| | | | | 古河 | 10歳代 | 女 | 髄液, 咽頭ぬぐい液 |

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 |
|--------|--|---------|------|-----|------|----|--------|
| 呼吸器感染症 | | ライノウイルス | 1 | 土浦 | 1~4歳 | 女 | 咽頭ぬぐい液 |

・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〉

(人・菌株)

1)全数把握疾患検査

(検出数)

| 臨床診断名 | | 検出病原体 | 2019年 | | |
|----------------|-------------------|---------------------|-------|----|----|
| | | | 6月 | 7月 | 8月 |
| 三類 | 腸管出血性大腸菌感染症 | EHEC O157(VT2+) | 4 | | |
| | | EHEC O157(VT1+VT2+) | 1 | | |
| | | EHEC O103(VT1+) | | | 15 |
| | | EHEC OUT(VT1+) | | | 32 |
| 四類 | E型肝炎 | E型肝炎ウイルス3型 | | | 1 |
| | A型肝炎 | A型肝炎ウイルス1A型 | 2 | 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 | 5 | 3 | |
| | | ヒトヘルペスウイルス7型 | | 1 | |
| | | コクサッキーウイルスA6型 | 2 | 3 | |
| | | エンテロウイルス属(型別不能) | 1 | 2 | |
| | | ヒトポカウイルス | 1 | | |
| | | パラインフルエンザウイルス3型 | 1 | | |
| | | アデノウイルス(型別検査中) | 1 | | |
| | 風しん (疑いを含む) | 風しんウイルス1E型 | | 1 | 1 |
| | | 風しんウイルス2B型 | 1 | 2 | |
| | | 風しんウイルス1a型 | | 1 | |
| | | 麻疹ウイルスA型(ワクチン株) | | 1 | |
| | | ヒトヘルペスウイルス6型 | 2 | | |
| | | エンテロウイルス属(型別検査中) | 1 | | |
| 麻しん (疑いを含む) | パルボウイルスB19 | | 1 | | |
| | 麻疹ウイルスD8型 | | 1 | | |
| | 風しんウイルス2B型 | 1 | | | |
| | ヒトヘルペスウイルス6型 | 1 | 2 | 1 | |
| | ヒトヘルペスウイルス7型 | 1 | | | |
| | エンテロウイルス属(型別検査中) | | 1 | | |

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 | 2019年 | | |
|-------|-----------|------------------|-------|----|----|
| | | | 6月 | 7月 | 8月 |
| 小 | RSウイルス感染症 | RSウイルス | 1 | 1 | 2 |
| | 咽頭結膜熱 | アデノウイルス(型別検査中) | 1 | | |
| | 手足口病 | エンテロウイルス属(型別検査中) | 3 | 7 | |
| | ヘルパンギーナ | ヒトヘルペスウイルス6型 | 1 | | |
| イ | インフルエンザ | エンテロウイルス属 | | 1 | |
| 基 | 無菌性髄膜炎 | インフルエンザAH1pdm09 | | | 1 |
| | | エンテロウイルス属(型別検査中) | 1 | 2 | 5 |
| | | ヒトパルコウイルス(型別検査中) | | 4 | |
| | | 単純ヘルペスウイルス2型 | | 1 | |
| | | EBウイルス | 1 | 1 | |
| | | ヒトヘルペスウイルス6型 | 1 | | |
| | | ライノウイルス | | 1 | |

3)その他の検査

(検出数)

| 臨床診断名 | | 検出病原体 | 2019年 | | |
|-------|--|-----------------|-------|----|----|
| | | | 6月 | 7月 | 8月 |
| その他 | | インフルエンザAH1pdm09 | | 2 | |
| | | ライノウイルス | 1 | | 1 |
| | | ヒトポカウイルス | 1 | | |
| | | パラインフルエンザウイルス3型 | 1 | | |
| | | アデノウイルス(型別検査中) | 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 | 2019年 | | |
|--------|--|------------|-------|----|----|
| | | | 6月 | 7月 | 8月 |
| 感染性胃腸炎 | | ノロウイルスG I | 5 | | |
| | | ノロウイルスG II | 17 | 7 | |
| | | A群ロタウイルス | 7 | | |
| 呼吸器感染症 | | ライノウイルス | 3 | | |

2.食中毒(有症苦情)等検査

・検出状況(8月1日～8月31日)

<細菌・寄生虫>

| 事例 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 | 検出細菌・寄生虫 | 検出検体 | | | |
|-----------|-----|--------------------------------|-----|-----------------------------|------|------|----|-----|
| | | | | | 便 | 拭き取り | 食品 | その他 |
| 1 | 飲食店 | 水戸 | 1 | <i>Campylobacter jejuni</i> | 1 | | | |
| 2 | 飲食店 | 東京都 | 2 | <i>Campylobacter jejuni</i> | 2 | | | |

・月別検出件数(過去3か月)

(検出数)

| | 検出検体 | 検出病原体 | 2019年 | | |
|------|------|----------------------------------|-------|----|----|
| | | | 6月 | 7月 | 8月 |
| ウイルス | 便 | ノロウイルスGⅡ | 5 | 14 | |
| 細菌 | 便 | <i>Campylobacter jejuni</i> | 4 | 7 | 3 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> | | 1 | |
| | 食品等 | <i>Campylobacter jejuni</i> | | 1 | |
| | | <i>Salmonella</i> Schwarzengrund | | 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(2018年9月～2019年8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)

| 臨床診断名 / その他 | | 2018年 | | | | 2019年 | | | | | | | | 合計 | |
|-------------|-----|--------------------|-----|-----|-----|-------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|------|-----|
| | | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | | |
| 全数 | 三類 | 腸管出血性大腸菌感染症 | 208 | 20 | 5 | 1 | 16 | 4 | | 22 | 2 | 56 | 116 | 529 | 979 |
| | | 細菌性赤痢 | 1 | | 7 | 1 | | | | | | | | | 9 |
| | | 腸チフス・パラチフス | | | | | | 4 | 6 | 1 | | | | 3 | 14 |
| | 四類 | E型肝炎 | | | 1 | | | | 1 | 4 | | | 4 | 1 | 11 |
| | | A型肝炎 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 10 |
| | | Q熱 | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | | 重症熱性血小板減少症候群(SFTS) | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| | | ツツガムシ病 | | 1 | 2 | | 2 | | | 1 | 3 | | | | 9 |
| | | 蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等) | | 2 | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | 5 |
| | | 日本紅斑熱 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 五類 | カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症 | 1 | 4 | 6 | 2 | 1 | 3 | 1 | 5 | 7 | 6 | 5 | 7 | 48 |
| | | 急性弛緩性麻痺 | | 1 | 2 | | 1 | 1 | | | | | 1 | | 6 |
| | | 急性脳炎・脳症 | 6 | 6 | 5 | 3 | 8 | 6 | 7 | 8 | 3 | 11 | 7 | 2 | 72 |
| | | 風しん(先天性風しん症候群を含む) | 34 | 18 | 18 | 26 | 6 | 7 | 6 | 11 | 7 | 5 | 9 | 7 | 154 |
| 麻しん | | 3 | 3 | 2 | | 6 | 55 | 24 | 24 | 27 | 15 | 9 | 12 | 180 | |
| 定点 | 小 | RSウイルス感染症 | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 4 | |
| | | 咽頭結膜熱 | | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 | |
| | | 手足口病 | | | | | | | 1 | | 1 | 4 | 10 | 16 | |
| | | 突発性発しん | | | | | | 1 | | | 1 | | | 2 | |
| | | ヘルパンギーナ | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| | イ | インフルエンザ | 1 | 2 | 3 | 8 | 46 | 28 | 10 | 2 | | | | 1 | 101 |
| | | 流行性角結膜炎 | 7 | 5 | 3 | | | | | | | | | | 15 |
| | 眼 | 感染性胃腸炎(ロタウイルス) | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | | 無菌性髄膜炎 | 10 | 6 | 3 | 5 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 5 | 10 | 8 | 64 |
| | その他 | | 3 | 6 | 7 | 7 | 7 | 5 | 4 | 3 | 4 | 2 | 6 | 2 | 56 |
| 合計 | | 275 | 75 | 65 | 55 | 97 | 119 | 63 | 87 | 62 | 108 | 181 | 575 | 1762 | |

(環境等)

| | 2018年 | | | | 2019年 | | | | | | | | 合計 | |
|-------------|-------|-----|-----|-----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | | |
| 腸管出血性大腸菌感染症 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| レジオネラ症 | 2 | 5 | 2 | | 6 | | | | 6 | 10 | 2 | | 6 | 39 |
| 合計 | 2 | 5 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 6 | 10 | 2 | 0 | 7 | 40 | |

〈集団事例検査〉

| | 2018年 | | | | 2019年 | | | | | | | | 合計 |
|---------|-------|-----|-----|-----|-------|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | |
| 感染性胃腸炎 | | 6 | 12 | 43 | 47 | 49 | 9 | 37 | 25 | 45 | 14 | 26 | 313 |
| インフルエンザ | 8 | | 15 | 18 | 22 | | 5 | 4 | | | | | 72 |
| 呼吸器感染症 | 5 | | 3 | | | | | 31 | 5 | 5 | | | 49 |
| 合計 | 13 | 6 | 30 | 61 | 69 | 49 | 14 | 72 | 30 | 50 | 14 | 26 | 434 |

〈食中毒(有症苦情)等検査〉

| | | 2018年 | | | | 2019年 | | | | | | | | 合計 |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----|----|----|-----|----|------|
| | | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | |
| ウイルス | 人 | 27 | 54 | 21 | 167 | 40 | 46 | 61 | 7 | 32 | 14 | 50 | 7 | 526 |
| | 拭き取り | | | 5 | 13 | 5 | 5 | 10 | | 5 | 3 | 8 | | 54 |
| | 食品等 | | | | 32 | | | 26 | | | | | | 58 |
| 細菌※ | 人 | 38 | 50 | 29 | 137 | 46 | 51 | 72 | 14 | 29 | 28 | 54 | 62 | 610 |
| | 拭き取り | 47 | 20 | 30 | 45 | 40 | 30 | 35 | 10 | 10 | 23 | 50 | | 340 |
| | 食品等 | 15 | 5 | 2 | 4 | 5 | 6 | | 1 | 3 | 2 | 5 | 6 | 54 |
| 合計 | | 127 | 129 | 87 | 398 | 136 | 138 | 204 | 32 | 79 | 70 | 167 | 75 | 1642 |

※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。