

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2023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)全数把握疾患の検査

①人由来

| 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 |
|-------|---------------|--------------------|------|---------|-------|----|-------------|
| 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 |
| | 麻しん疑い | 麻しんウイルスA型(ワクチン由来株) | 1 | 日立 | 10歳未満 | 女 | 血液、咽頭ぬぐい液、尿 |

2)定点把握疾患の検査(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B型 | 2 | 古河 | 5～9歳 | 男 | 鼻腔ぬぐい液 |
| | | | | 水戸市 | 1歳未満 | 男 | 鼻腔ぬぐい液 |
| | | RSウイルス(型別検査中) | 1 | 水戸市 | 1～4歳 | 女 | 鼻腔ぬぐい液 |
| | 手足口病 | エンテロウイルス属(型別検査中) | 1 | 水戸市 | 1歳未満 | 女 | 咽頭ぬぐい液、水疱ぬぐい液 |
| | 突発性発疹 | ヒトヘルペスウイルス6型 | 1 | 水戸市 | 1～4歳 | 男 | 血液 |
| | ヘルパンギーナ | コクサッキーウイルスA2型 | 1 | 水戸市 | 5～9歳 | 男 | 咽頭ぬぐい液 |
| イ | インフルエンザ | インフルエンザAH1pdm09 | 1 | つくば | 1～4歳 | 女 | 鼻腔ぬぐい液 |
| | | インフルエンザAH3 | 3 | 竜ヶ崎 | 10歳以上 | 男 | はなかみ液 |
| | | | | 竜ヶ崎 | 20歳代 | 女 | 鼻咽頭ぬぐい液 |
| | | | つくば | 1～4歳 | 男 | 鼻腔ぬぐい液 | |
| 眼 | 流行性結膜炎 | アデノウイルス56型 | 1 | 古河 | 70歳代 | 男 | 結膜ぬぐい液 |
| 基 | 無菌性髄膜炎 | ヒトパレコウイルス3型 | 1 | 古河 | 1歳未満 | 女 | 髄液、血液、咽頭ぬぐい液、糞便 |

3)その他の疾患の検査

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 | 竜ヶ崎 | 保育園 | 1 | 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 | 水戸市 | 福祉施設 | 4 | ヒトコロナウイルス(OC43) |

・月別検出件数(過去3か月)

1)全数把握疾患の検査

①人由来

| 臨床診断名 | | 検出病原体 | 2023年 | | |
|-------|---------------|--------------------|-------|----|----|
| | | | 6月 | 7月 | 8月 |
| 三類 | 腸管出血性大腸菌感染症 | EHEC O157(VT1,VT2) | 1 | | |
| | | EHEC O157(VT2) | 1 | | |
| | エムボックス(疑いを含む) | 水痘・帯状疱疹ウイルス | 1 | | |
| | 蚊媒介感染症(疑いを含む) | デングウイルス3型 | | 1 | |
| 五類 | 急性脳炎脳症(疑いを含む) | EBウイルス | | 1 | |
| | | ヒトヘルペスウイルス6型 | 2 | 1 | 1 |
| | | ヒトヘルペスウイルス7型 | | 1 | |
| | | ヒトライノウイルス | 2 | | |
| | | エンテロウイルス属(型別不能) | 1 | | |
| | | ヒトコロナウイルスOC43 | 1 | | |
| | | パラインフルエンザウイルス3型 | 1 | | |
| | | RSウイルス | 1 | | |
| | 麻疹(疑いを含む) | デング熱ウイルス3型 | | 1 | |
| | | 麻疹ウイルスA型(ワクチン由来株) | | | 1 |

②環境由来

| 臨床診断名 | | 検出病原体 | 2023年 | | |
|-------|--------|------------------------------------|-------|----|----|
| | | | 6月 | 7月 | 8月 |
| 四類 | レジオネラ症 | <i>Legionella pneumophila</i> 血清群1 | 1 | | |
| | | <i>Legionella pneumophila</i> 血清群5 | | 1 | |
| | | <i>Legionella pneumophila</i> 血清群6 | | 1 | |

2)定点把握疾患の検査(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 | 2023年 | | |
|---------------|-----------|------------------|-------|----|----|
| | | | 6月 | 7月 | 8月 |
| 小 | RSウイルス感染症 | RSウイルスA型 | 2 | 5 | |
| | | RSウイルスB型 | 7 | 12 | 2 |
| | | RSウイルス(型別検査中) | | | 1 |
| | 水痘 | 水痘・帯状疱疹ウイルス | | 2 | |
| | 手足口病 | エンテロウイルス属(型別検査中) | | | 1 |
| | 突発性発疹 | ヒトヘルペスウイルス6型 | | | 1 |
| | ヘルパンギーナ | コクサッキーウイルスA2型 | | 1 | 1 |
| コクサッキーウイルスA4型 | | | 1 | | |
| エンテロウイルスA71型 | | | 1 | | |
| イ | インフルエンザ | インフルエンザAH1pdm09 | 1 | 2 | 1 |
| | | インフルエンザAH3 | 1 | | 3 |
| 眼 | 流行性角結膜炎 | アデノウイルス56型 | | 1 | 1 |
| 基 | 無菌性髄膜炎 | ヒトパレコウイルス3型 | 2 | 1 | 1 |
| | | ヒトヘルペスウイルス7型 | 1 | | |
| | | 水痘・帯状疱疹ウイルス | 1 | | |

3)その他の疾患の検査

| 臨床診断名 | | 検出病原体 | 2023年 | | |
|-------|-----|--------------|-------|----|----|
| | | | 6月 | 7月 | 8月 |
| その他 | その他 | ヒトヘルペスウイルス6型 | 1 | | |

4)集団(施設や学校等)事例の検査

(検出数)

| 臨床診断名 | | 検出病原体 | 2023年 | | |
|--------|-----------------|-------|-------|----|----|
| | | | 6月 | 7月 | 8月 |
| 感染性胃腸炎 | ノロウイルス GⅡ | 3 | 20 | 1 | |
| | サポウイルス | 5 | | | |
| 呼吸器感染症 | ヒトコロナウイルス(OC43) | | | 4 | |

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 | つくば | 1 | <i>Campylobacter jejuni</i> | 1 | | | |
| 2 | 飲食店 | 福岡県 | 1 | <i>Campylobacter jejuni</i> | 1 | | | |
| 3 | 飲食店 | 土浦 | 1 | <i>Clostridium perfringens</i> | 1 | | | |

〈ウイルス〉

なし

・月別検出件数(過去3か月)

(検出数)

| 病原体 | 検出検体 | 検出病原体 | 2023年 | | |
|------|------|--------------------------------|-------|----|----|
| | | | 6月 | 7月 | 8月 |
| ウイルス | 便 | ノロウイルス GII | | 1 | |
| 細菌 | 便 | <i>Campylobacter jejuni</i> | 3 | 1 | 2 |
| | | <i>Clostridium perfringens</i> | | | 1 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> | | 5 | |
| | 拭き取り | <i>Staphylococcus aureus</i> | | 1 | |
| | 食品 | <i>Staphylococcus aureus</i> | | 2 | |
| | | <i>Bacillus cereus</i> | | 1 | |
| 寄生虫 | その他 | <i>Anisakis</i> Type I | 3 | | |



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(2022年9月～2023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・検体別】

(人由来)

(件数)

| 臨床診断名 / その他 | | 2022年 | | | | 2023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 | | |
| 二類 | 鳥インフルエンザ(H5N1) | | | 6 | | | 2 | | | | | | | 8 | |
| | 腸管出血性大腸菌感染症 | 91 | 26 | 28 | 4 | 6 | 3 | 23 | 6 | 142 | 41 | 23 | 33 | 426 | |
| 三類 | 腸チフス・パラチフス | | | | | 5 | 3 | | | 3 | 5 | | | 16 | |
| | 腸チフス・パラチフス(菌株) | | | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | |
| | 細菌性赤痢 | | | | | | | | | | 4 | | | 4 | |
| 全数 | E型肝炎 | | 1 | 1 | | 1 | | 4 | 4 | 2 | | 2 | 1 | 16 | |
| | A型肝炎 | | | | 1 | | 1 | | | | | | | 2 | |
| | エムポックス*2 | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | 7 | |
| | 重症熱性血小板減少症候群(SFTS) | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | |
| | ツツガムシ病 | | 3 | 3 | 2 | | | 1 | 2 | 2 | | 1 | 1 | 15 | |
| | 日本紅斑熱 | | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | 3 | |
| | 蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等) | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | 2 | | 5 | |
| | レジオネラ症 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| 五類 | カルバペネム耐性腸内細菌目細菌感染症*2 | 1 | 13 | 6 | 9 | 6 | 2 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 7 | 63 | |
| | 急性弛緩性麻痺 | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| | 急性脳炎・脳症 | 5 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 15 | 7 | 8 | 8 | 1 | 2 | 60 | |
| | 風しん(先天性風しん症候群を含む) | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | 3 | |
| | 麻疹 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 15 | 10 | 8 | 2 | 40 | |
| 新型コロナウイルス等 ※1 | COVID-19(PCR検査、陰性確認を含む) | 12 | 8 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | 24 | |
| | COVID-19(ゲノム解析) | 355 | 484 | 304 | 420 | 414 | 373 | 276 | 81 | 150 | 323 | 287 | 312 | 3779 | |
| 定点 | RSウイルス感染症 | 9 | 13 | | 1 | | | | | | 8 | 18 | 3 | 52 | |
| | 咽頭結膜熱 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 2 | |
| | 感染性胃腸炎 | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | 3 | |
| | 水痘 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | |
| | 手足口病 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 2 | 5 | |
| | 突発性発しん | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | 3 | |
| | ヘルパンギーナ | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 4 | |
| | イ インフルエンザ | | | | 2 | 17 | 25 | 14 | 6 | 4 | 2 | 2 | 4 | 76 | |
| | 眼 | 急性出血性結膜炎 | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | | 流行性角結膜炎 | 3 | | | | 2 | | | 1 | | | 2 | 1 | 9 |
| 基 | 細菌性髄膜炎 | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | |
| | 無菌性髄膜炎 | 4 | 5 | 4 | 4 | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 1 | 4 | 38 | |
| その他の疾患 | | | 3 | 6 | 4 | 5 | 3 | | | | 1 | 2 | | 24 | |
| 感染性胃腸炎(集団事例検査) | | | 2 | 35 | 62 | 99 | 96 | 64 | 27 | 10 | 17 | 26 | 6 | 444 | |
| 呼吸器感染症(集団事例検査) | | | 16 | | | | | 10 | 9 | 10 | | | 4 | 49 | |
| インフルエンザ(集団事例検査) | | | | | | 38 | 3 | | | | | | | 41 | |
| 合計 | | 483 | 581 | 401 | 518 | 601 | 517 | 416 | 155 | 357 | 428 | 391 | 385 | 5233 | |

※1 新型コロナウイルス感染症は、令和5年5月8日より5類定点把握疾患に変更されました

※2 令和5年5月26日の政令及び省令の公布・施行による名称変更

サル痘→エムポックス

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症→カルバペネム耐性腸内細菌目細菌感染症

(菌株)

(件数)

| | 2022年 | | | | 2023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 | |
| 結核(分子疫学解析) | 5 | 9 | 1 | 25 | 2 | 5 | 22 | 9 | | 4 | 14 | 6 | 102 |
| 腸管出血性大腸菌感染症 | 15 | 7 | 5 | 1 | 4 | 1 | 3 | 2 | 10 | 7 | 4 | 8 | 67 |
| 合計 | 20 | 16 | 6 | 26 | 6 | 6 | 25 | 11 | 10 | 11 | 18 | 14 | 169 |

(環境等)

(件数)

| | 2022年 | | | | 2023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 | |
| レジオネラ症 | 8 | 1 | 3 | | 19 | | | 2 | 7 | 10 | 18 | | 68 |
| 合計 | 8 | 1 | 3 | 0 | 19 | 0 | 0 | 2 | 7 | 10 | 18 | 0 | 68 |

【食中毒(有症苦情)等検査】

(件数)

| | | 2022年 | | | | 2023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 | 16 | 16 | 6 | | 1 | 21 | 51 | 11 | 31 | 3 | 9 | 3 | 168 |
| | 拭き取り | | | | | | 5 | 2 | | 5 | 5 | | | 17 |
| | 食品等 | 1 | | | | | 13 | 5 | | | | | | 19 |
| 細菌 ※ | 人 | 8 | 20 | 4 | | | 13 | 41 | 11 | 15 | 8 | 15 | 5 | 140 |
| | 拭き取り | 10 | 35 | | | | 10 | 16 | | 5 | 12 | 19 | | 107 |
| | 食品等 | 4 | 6 | | | | 13 | 6 | | | | 2 | | 31 |
| | その他 | | | 2 | | 1 | | | | | 3 | | | 6 |
| 合計 | | 39 | 77 | 12 | 0 | 2 | 75 | 121 | 22 | 56 | 31 | 45 | 8 | 488 |

※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。

* 先月号の情報を更新(修正)した箇所については、背景色を変更して表示しています。