

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2023年 1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(1月1日～1月31日)

1)全数把握疾患の検査(新イ:新型インフルエンザ等感染症)

| 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 | E型肝炎 | E型肝炎ウイルス1型 | つくば | 10歳未満 | 女 | 血液 |
| 五類 | 急性脳炎脳症(疑いを含む) | EBウイルス +ヒトヘルペスウイルス6型 +ヒトヘルペスウイルス7型 | つくば | 10歳未満 | 男 | 咽頭ぬぐい液 |
| | | 新型コロナウイルス(SARS-CoV-2) | 水戸市 | 10歳未満 | 女 | 咽頭ぬぐい液 |
| 新イ | COVID-19 | 新型コロナウイルス(SARS-CoV-2) | 水戸市 | 10歳未満 | 女 | 鼻咽頭ぬぐい液、 気管切開部ぬぐい液 |

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 | 感染性胃腸炎 | ノロウイルス GII | 土浦 | 5～9歳 | 男 | 糞便、胃液 |
| イ | インフルエンザ | インフルエンザAH3 | 中央 | 5～9歳 | 男 | 鼻咽頭ぬぐい液 |
| | | | 中央 | 20歳代 | 女 | 鼻咽頭ぬぐい液 |
| | | | 中央 | 40歳代 | 女 | 鼻咽頭ぬぐい液 |
| | | | 中央 | 40歳代 | 男 | 鼻咽頭ぬぐい液 |
| | | | ひたちなか | 10歳代 | 女 | 鼻かみ液 |
| | | | ひたちなか | 10歳代 | 男 | 鼻腔ぬぐい液 |
| | | | 日立 | 10歳代 | 男 | 鼻かみ液 |
| | | | 竜ヶ崎 | 10歳代 | 女 | 鼻かみ液 |
| | | | 竜ヶ崎 | 20歳代 | 男 | 鼻かみ液 |
| | | | 竜ヶ崎 | 20歳代 | 男 | 鼻腔ぬぐい液 |
| | | | 竜ヶ崎 | 30歳代 | 男 | 鼻かみ液 |
| | | | 筑西 | 1～4歳 | 男 | 鼻かみ液 |
| | | | 筑西 | 1～4歳 | 女 | 鼻かみ液 |
| | | | 古河 | 10歳代 | 女 | 鼻かみ液 |
| 古河 | 30歳代 | 女 | 鼻腔ぬぐい液 | | | |
| 古河 | 50歳代 | 男 | 鼻腔ぬぐい液 | | | |
| 眼 | 流行性角結膜炎 | アデノウイルス64型 | 古河 | 40歳代 | 男 | 結膜ぬぐい液 |

3)その他の疾患の検査

| 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 |
|---------|------------|------|-----|------|----|--------|
| インフルエンザ | インフルエンザAH3 | 4 | 水戸市 | 20歳代 | 男 | 鼻腔ぬぐい液 |
| | | | 水戸市 | 20歳代 | 男 | 鼻腔ぬぐい液 |
| | | | 水戸市 | 30歳代 | 男 | 鼻腔ぬぐい液 |
| | | | 水戸市 | 30歳代 | 女 | 鼻腔ぬぐい液 |

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 | 7 | ノロウイルス GII |
| 2 | 日立 | 高齢者施設 | 9 | ノロウイルス GII |
| 3 | 日立 | 小学校 | 2 | ノロウイルス GII |
| 4 | 潮来 | 保育園 | 7 | ノロウイルス GII |
| 5 | 潮来 | 保育園 | 4 | ノロウイルス GII |
| 6 | 竜ヶ崎 | 認定こども園 | 2 | ノロウイルス GII |
| 7 | 竜ヶ崎 | 介護老人保健施設 | 4 | ノロウイルス GII |
| 8 | 土浦 | 保育園 | 9 | ノロウイルス GII |
| 9 | つくば | 保育園 | 2 | ノロウイルス GII |
| 10 | つくば | 認定こども園 | 5 | ノロウイルス GII |
| 11 | 古河 | 保育園 | 3 | ノロウイルス GII |
| 12 | 古河 | 認定こども園 | 2 | ノロウイルス GII |

〈インフルエンザ〉

| 事例No. | 保健所 | 施設 | 検出人数 | 検出ウイルス |
|-------|-------|-----|------|-----------------|
| 1 | 中央 | 小学校 | 5 | インフルエンザAH3 |
| 2 | ひたちなか | 保育園 | 5 | インフルエンザAH3 |
| 3 | 日立 | 中学校 | 3 | インフルエンザAH3 |
| 4 | 潮来 | 中学校 | 4 | インフルエンザAH3 |
| 5 | 竜ヶ崎 | 小学校 | 5 | インフルエンザAH3 |
| 6 | つくば | 中学校 | 5 | インフルエンザAH1pdm09 |
| 7 | 筑西 | 小学校 | 4 | インフルエンザAH3 |
| 8 | 古河 | 小学校 | 2 | インフルエンザAH3 |

・月別検出件数(過去3か月)

1)全数把握疾患の検査(新イ:新型インフルエンザ等感染症)

| 臨床診断名 | | 検出病原体 | 2022年 | | 2023年 |
|-------|-------------------|---|-------|-----|-------|
| | | | 11月 | 12月 | 1月 |
| 四類 | E型肝炎 | E型肝炎ウイルス1型 | | | 1 |
| | | E型肝炎ウイルス3型 | 1 | | |
| | ツツガムシ病 (疑いを含む) | <i>Orientia tsutsugamushi</i> Kuroki型 | 2 | 1 | |
| | | <i>Orientia tsutsugamushi</i> Kawasaki型 <i>Rickettsia japonica</i> | 1 | | |
| 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 | 1 | 1 |
| | | ヒトヘルペスウイルス7型 | | 1 | 1 |
| | | EBウイルス | | 1 | 1 |
| | | 新型コロナウイルス(SARS-CoV-2) | | 1 | 1 |
| | | アデノウイルス41型 | 1 | | |
| | | アデノウイルス(型別不能) | 1 | | |
| 新イ | COVID-19※1 | 新型コロナウイルス(SARS-CoV-2) | 1 | 1 | 1 |

※1 陰性確認検査を除く。

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 | 2022年 | | 2023年 |
|-------|---------|--------------|-------|-----|-------|
| | | | 11月 | 12月 | 1月 |
| 小 | 感染性胃腸炎 | ノロウイルス GⅡ | | | 1 |
| | 突発性発しん | ヒトヘルペスウイルス6型 | | 1 | |
| イ | インフルエンザ | インフルエンザAH3 | | 2 | 17 |
| 眼 | 流行性角結膜炎 | アデノウイルス64型 | | | 1 |
| 基 | 無菌性髄膜炎 | 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 | 2022年 | | 2023年 |
|---------|--|-----------------|-------|-----|-------|
| | | | 11月 | 12月 | 1月 |
| インフルエンザ | | ライノウイルス | 1 | | |
| | | エンテロウイルス属(型別不能) | 1 | | |
| | | インフルエンザAH3 | | 2 | 4 |

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 | 2022年 | | 2023年 |
|---------|--|-----------------|-------|-----|-------|
| | | | 11月 | 12月 | 1月 |
| 感染性胃腸炎 | | ノロウイルス GⅡ | 5 | 12 | 56 |
| | | サポウイルス | 13 | 24 | |
| インフルエンザ | | インフルエンザAH1pdm09 | | | 5 |
| | | インフルエンザAH3 | | | 28 |

2.食中毒(有症苦情)等検査

・検出状況(1月1日～1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 | 自宅 | 潮来 | 1 | <i>Anisakis</i> Type I | | | | 1 |

<ウイルス>

| 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 | 検出ウイルス |
|-----------|-----|--------------------------------|-----|------------|
| 1 | 東京都 | 飲食店 | 1 | ノロウイルス GII |

・月別検出件数(過去3か月)

(検出数)

| | 検出検体 | 検出病原体 | 2022年 | | 2023年 |
|------|------|-----------------------------|-------|-----|-------|
| | | | 11月 | 12月 | 1月 |
| ウイルス | 人 | ノロウイルス GI | 1 | | |
| | | ノロウイルス GII | 1 | | 1 |
| 細菌 | その他 | <i>Campylobacter jejuni</i> | 2 | | |
| 寄生虫 | その他 | <i>Anisakis</i> Type 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(2022年2月～2023年1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 |
|-----------------|-----------------------|-------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|
| | | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | | |
| 全数 | 二類 鳥インフルエンザ(H5N1) | | | | | | | | | | 6 | | 6 | | |
| | 三類 腸管出血性大腸菌感染症 | 6 | 9 | 21 | 62 | 103 | 47 | 115 | 91 | 26 | 28 | 4 | 6 | 518 | |
| | 細菌性赤痢 | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | |
| | 腸チフス・パラチフス | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | |
| | 腸チフス・パラチフス(菌株) | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| | 四類 E型肝炎 | | | 1 | 1 | | 1 | 3 | | 1 | 1 | | 1 | 9 | |
| | A型肝炎 | | | | | | | 1 | | | | 1 | | 2 | |
| | Q熱 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | |
| | サル痘 | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | |
| | 重症熱性血小板減少症候群(SFTS) | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | | | 3 | |
| | ツツガムシ病 | 1 | | 3 | | | | | | 3 | 3 | 2 | | 12 | |
| | 日本紅斑熱 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | 5 | |
| | 蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等) | | | | | | | | 1 | | | 1 | | 2 | |
| | 五類 カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症 | 3 | 2 | | 2 | 1 | | 2 | 1 | 13 | 6 | 9 | 6 | 45 | |
| | 急性弛緩性麻痺 | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | |
| | 急性脳炎・脳症 | 4 | 4 | 1 | 4 | 5 | 8 | 2 | 5 | 2 | 2 | 4 | 4 | 45 | |
| | 風しん(先天性風しん症候群を含む) | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | |
| | 麻しん | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 3 | |
| | バンコマイシン耐性腸球菌感染症 | | | | 1 | | 7 | | | | | | | 8 | |
| | 新型コロナウイルス等※1 | COVID-19(PCR検査、陰性確認を含む) | 770 | 987 | 683 | 417 | 360 | 95 | 6 | 12 | 8 | 2 | 1 | 1 | 3342 |
| COVID-19(ゲノム解析) | 296 | 389 | 318 | 190 | 457 | 392 | 705 | 355 | 484 | 304 | 420 | 414 | 4724 | | |
| 定点 | 小 RSウイルス感染症 | | | | | | | | 9 | 13 | | 1 | | 23 | |
| | 咽頭結膜熱 | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 2 | |
| | 感染性胃腸炎 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 2 | |
| | 手足口病 | | | | | | | | 1 | 2 | | | | 3 | |
| | 突発性発しん | 1 | 2 | | 3 | | | | | | | 1 | | 7 | |
| | ヘルパンギーナ | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 2 | |
| | イ インフルエンザ | | | | | | | | | | | 2 | 17 | 19 | |
| | 眼 流行性角結膜炎 | | | | | | | | 3 | | | | | 5 | |
| | 基 無菌性髄膜炎 | 4 | 6 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | | 46 | |
| | その他の疾患 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | | | | 3 | 6 | 4 | 5 | 28 | |
| 感染性胃腸炎(集団事例検査) | 41 | 69 | 21 | 28 | 30 | 35 | | | 2 | 35 | 62 | 99 | 422 | | |
| 呼吸器感染症(集団事例検査) | | | | | | | | | 16 | | | | 16 | | |
| インフルエンザ(集団事例検査) | | | | | | 9 | | | | | | 38 | 47 | | |
| 合計 | 1128 | 1471 | 1054 | 717 | 965 | 599 | 840 | 483 | 581 | 401 | 518 | 601 | 9358 | | |

※1 新型コロナウイルス感染症は、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)

| | | 2022年 | | | | | | | | | | | | 2023年 | 合計 |
|-------------|--|-------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-------|----|
| | | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | | |
| 結核(分子疫学解析) | | 6 | 19 | | 9 | 8 | 3 | 1 | 5 | 9 | 1 | 25 | 2 | 88 | |
| 腸管出血性大腸菌感染症 | | 1 | 4 | 1 | 9 | 16 | 13 | 7 | 15 | 7 | 5 | 1 | 4 | 83 | |
| 合計 | | 7 | 23 | 1 | 18 | 24 | 16 | 8 | 20 | 16 | 6 | 26 | 6 | 171 | |

(その他)

(件数)

| | | 2022年 | | | | | | | | | | | | 2023年 | 合計 |
|--------|--|-------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-------|----|
| | | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | | |
| レジオネラ症 | | | | 3 | 12 | 10 | | 2 | 8 | 1 | 3 | | 19 | 58 | |
| 合計 | | 0 | 0 | 3 | 12 | 10 | 0 | 2 | 8 | 1 | 3 | 0 | 19 | 58 | |

【食中毒(有症苦情)等検査】

(件数)

| | | 2022年 | | | | | | | | | | | | 2023年 | 合計 |
|------|------|-------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-------|----|
| | | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | | |
| ウイルス | 人 | 40 | 10 | 10 | 12 | 5 | 12 | 3 | 16 | 16 | 6 | | 1 | 131 | |
| | 拭き取り | 1 | 5 | | | | | | | | | | | 6 | |
| | 食品等 | 18 | 1 | | | | | | 1 | | | | | 20 | |
| 細菌※ | 人 | 24 | 11 | 10 | 13 | 6 | 12 | 3 | 8 | 20 | 4 | | | 111 | |
| | 拭き取り | 15 | 20 | 7 | 11 | | 10 | | 10 | 35 | | | | 108 | |
| | 食品等 | 5 | 2 | | 4 | | | | 4 | 6 | | | | 21 | |
| | その他 | | 1 | | 3 | 1 | | 1 | | | 2 | | 1 | 9 | |
| 合計 | | 103 | 50 | 27 | 43 | 12 | 34 | 7 | 39 | 77 | 12 | 0 | 2 | 406 | |

※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。