

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2019年 3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(3月1日～3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 | チクングニア熱・デング熱 | デングウイルス3型 | 1 | 古河 | 20歳代 | 男 | 血液 |
| 五類 | 急性脳炎脳症(疑いを含む) | 水痘・帯状疱疹ウイルス | 1 | 水戸 | 10歳代 | 女 | 髄液 |
| | | ノロウイルスGⅡ | 1 | 日立 | 10歳未満 | 男 | 糞便 |
| | | ヒトヘルペスウイルス6型 | 1 | ひたちなか | 10歳未満 | 女 | 血液, 咽頭ぬぐい液 |
| | | ヒトコロナウイルス(NL63) | | | | | 咽頭ぬぐい液 |
| | | エンテロウイルス属 | | | | | 糞便 |
| | 風しん(疑いを含む) | 麻しんウイルスB3型 | 1 | つくば | 30歳代 | 男 | 血液, 咽頭ぬぐい液, 尿 |
| | | 麻しんウイルスD8型 | 1 | つくば | 40歳代 | 男 | 咽頭ぬぐい液 |
| | 麻しん(疑いを含む) | 風しんウイルス1E型 | 1 | つくば | 30歳代 | 男 | 咽頭ぬぐい液, 尿 |
| | | 風しんウイルス2B型 | 1 | 竜ヶ崎 | 30歳代 | 男 | 血液, 咽頭ぬぐい液, 尿 |
| | | エンテロウイルス属 | 1 | 土浦 | 10歳未満 | 男 | 咽頭ぬぐい液 |
| | | ヒトヘルペスウイルス6型 | 1 | 土浦 | 10歳未満 | 女 | 血液 |
| 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 | 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 |
|-------|---------|-----------------|------|-------|------|----|--------|
| イ | インフルエンザ | インフルエンザAH1pdm09 | 2 | 常陸大宮 | 5～9歳 | 女 | 鼻腔ぬぐい液 |
| | | | | 竜ヶ崎 | 30歳代 | 男 | 鼻腔ぬぐい液 |
| | | インフルエンザAH3 | 8 | 水戸 | 10歳代 | 男 | 鼻腔ぬぐい液 |
| | | | | ひたちなか | 50歳代 | 男 | 鼻腔ぬぐい液 |
| | | | | 常陸大宮 | 10歳代 | 男 | 鼻腔ぬぐい液 |
| | | | | 日立 | 5～9歳 | 男 | 咽頭ぬぐい液 |
| | | | | 竜ヶ崎 | 50歳代 | 女 | 鼻腔ぬぐい液 |
| | | | | 竜ヶ崎 | 50歳代 | 女 | 鼻腔ぬぐい液 |
| | | | | 土浦 | 40歳代 | 女 | 鼻腔ぬぐい液 |
| | | | | 筑西 | 10歳代 | 女 | 鼻腔ぬぐい液 |

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 | | ヒトメタニューモウイルス | 1 | 日立 | 1～4歳 | 男 | 血液, 咽頭ぬぐい液 |
| | | ヒトコロナウイルス(NL63) | 1 | 土浦 | 1～4歳 | 男 | 咽頭ぬぐい液 |
| その他 | | ヒトヘルペスウイルス7型 | 1 | 日立 | 1～4歳 | 男 | 血液, 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 | 水戸 | 保育園 | 2 | A群ロタウイルス |

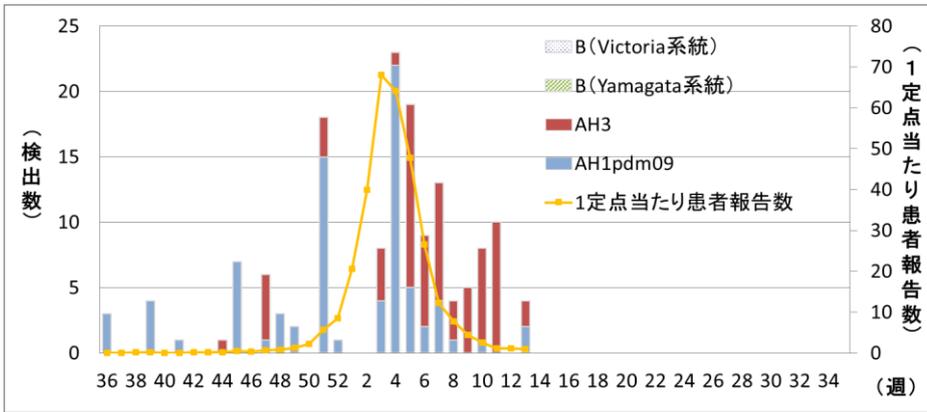
〈インフルエンザ〉

| 事例No. | 保健所 | 施設 | 検出人数 | 検出ウイルス |
|-------|-----|----------|------|------------|
| 1 | 水戸 | 特別養護老人施設 | 5 | インフルエンザAH3 |

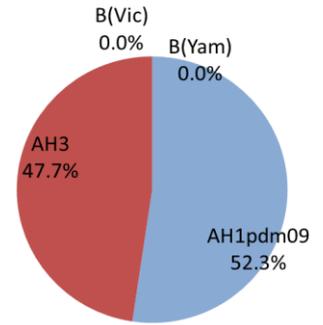
(参考)インフルエンザ情報

〈2018-2019シーズン〉 ※2019年3月31日現在

1)週別ウイルス検出状況および1定点あたり患者報告数

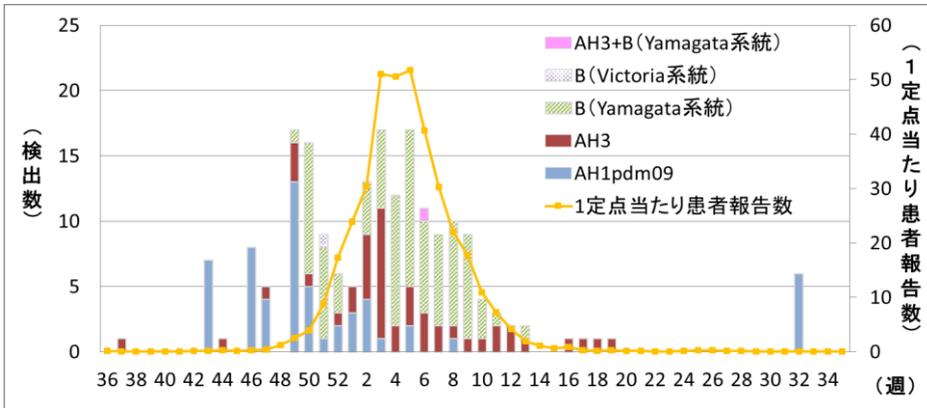


2)ウイルス検出状況 (n=149)

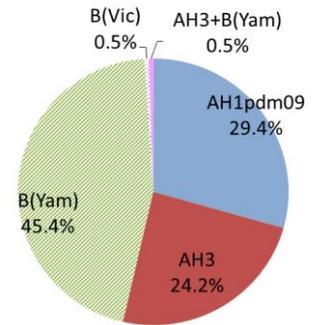


〈2017-2018シーズン〉

1)週別ウイルス検出状況および1定点あたり患者報告数



2)ウイルス検出状況 (n=194)



・月別検出件数(過去3ヶ月)

〈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 | | |
|-------------------|-------------------|------------------------------|-------|----|----|
| | | | 1月 | 2月 | 3月 |
| 三類 | 腸管出血性大腸菌感染症 | EHEC O26(VT1+) | 1 | | |
| | 腸チフス | Salmonella Typhi | | 1 | |
| 四類 | A型肝炎 | A型肝炎ウイルス I A型 | | 1 | |
| | チクングニア熱・デング熱 | デングウイルス3型 | | | 1 |
| | ツツガムシ病 | Orientia tsutsugamushi Karp型 | 2 | | |
| 五類 | 急性脳炎脳症 (疑いを含む) | エンテロウイルス属(型別検査中) | | | 1 |
| | | 水痘・帯状疱疹ウイルス | | | 1 |
| | | ヒトヘルペスウイルス6型 | 1 | 1 | 1 |
| | | インフルエンザAH1pdm09 | 2 | | |
| | | インフルエンザAH3 | 2 | | |
| | | インフルエンザA | 1 | 1 | |
| | | ヒトコロナウイルス(NL63) | | 1 | 1 |
| | | アデノウイルス(型別検査中) | 1 | 1 | |
| | | ノロウイルスG II | 1 | | 1 |
| | | アストロウイルス | | 1 | |
| | A群ロタウイルス | 1 | | | |
| | 風しん (疑いを含む) | 風しんウイルス1E型 | 1 | 1 | |
| | | 麻しんウイルスB3型 | | | 1 |
| | | 麻しんウイルスD8型 | | | 1 |
| | | ヒトヘルペスウイルス6型 | | 1 | |
| | 麻しん (疑いを含む) | 麻しんウイルスB3型 | 1 | | |
| | | 麻しんウイルスD8型 | | 5 | |
| | | 麻しんウイルスA型(ワクチン株) | 2 | 1 | |
| | | 風しんウイルス1E型 | | 1 | 1 |
| | | 風しんウイルス2B型 | | | 1 |
| 風しんウイルス1a型(ワクチン株) | | 2 | | | |
| ヒトヘルペスウイルス6型 | | 1 | 2 | 2 | |
| 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 | | |
|-------|---------|-----------------|-------|----|----|
| | | | 1月 | 2月 | 3月 |
| 小 | 突発性発疹 | 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AH1pdm09 | 15 | 5 | 2 |
| | | インフルエンザAH3 | 30 | 21 | 8 |
| 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 | 2019年 | | |
|-------|-----------------|--------------------|-------|----|----|
| | | | 1月 | 2月 | 3月 |
| その他 | | Salmonella Chester | 2 | | |
| | | サイトメガロウイルス | 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 |
| | | エンテロウイルス属(型別検査中) | 1 | | |
| | | インフルエンザAH1pdm09 | 2 | 1 | |
| | | ライノウイルス | | 1 | |
| | | ヒトメタニューモウイルス | | | 1 |
| | ヒトコロナウイルス(NL63) | | | 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 | | |
|---------|--|-----------------|-------|----|----|
| | | | 1月 | 2月 | 3月 |
| 感染性胃腸炎 | | ノロウイルスG I | 2 | | |
| | | ノロウイルスG II | 32 | 41 | |
| | | サポウイルス | | 1 | |
| | | A群ロタウイルス | | | 2 |
| | | アデノウイルス | 1 | | |
| インフルエンザ | | インフルエンザAH1pdm09 | 19 | | |
| | | インフルエンザAH3 | | | 5 |

2.食中毒(有症苦情)等検査

・検出状況(3月1日～3月31日)

<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 | 検出検体 | | | |
|-------|-----|--------------------------------|-----|----------|------|------|----|-----|
| | | | | | 便 | 拭き取り | 食品 | その他 |
| 1 | 飲食店 | 水戸 | 21 | ノロウイルスGⅡ | 21 | | | |
| 2 | 飲食店 | つくば | 7 | ノロウイルスGⅡ | 7 | | | |
| 3 | 飲食店 | 筑西 | 12 | ノロウイルスGⅡ | 12 | | | |
| 4 | 飲食店 | 栃木県 | 1 | ノロウイルスGⅡ | 1 | | | |
| 5 | 飲食店 | 千葉県 | 2 | ノロウイルスGⅡ | 2 | | | |

<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 | 3 | <i>Campylobacter jejuni</i> | 3 | | | |
| 2 | 飲食店 | 筑西 | 1 | <i>Staphylococcus aureus</i> | 1 | | | |
| | | | 1 | <i>Clostridium perfringens</i> | 1 | | | |
| 3 | 宿泊施設 | 静岡県 | 4 | <i>Clostridium perfringens</i> | 4 | | | |

・月別検出件数(過去3ヶ月)

| | | (検出数) | | | |
|------|------|--------------------------------|-------|----|----|
| | 検出検体 | 検出病原体 | 2019年 | | |
| | | | 1月 | 2月 | 3月 |
| ウイルス | 便 | ノロウイルスGⅠ | | 7 | |
| | | ノロウイルスGⅡ | 15 | 19 | 43 |
| 細菌 | 便 | <i>Campylobacter jejuni</i> | | | 3 |
| | | <i>Salmonella</i> Enteritidis | | 1 | |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> | | | 1 |
| | | <i>Clostridium perfringens</i> | 2 | 2 | 5 |
| | 食品等 | <i>Clostridium perfringens</i> | | 1 | |
| | その他 | <i>Salmonella</i> Enteritidis | | 1 | |

* 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。



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4月～2019年3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 |
|-------------|----|--------------------|-------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|------|-----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 全数 | 三類 | 腸管出血性大腸菌感染症 | 15 | 19 | 64 | 35 | 78 | 208 | 20 | 5 | 1 | 16 | 4 | | 465 |
| | | 細菌性赤痢 | | | | | | 1 | | 7 | 1 | | | | 9 |
| | | 腸チフス・パラチフス | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 10 |
| | 四類 | E型肝炎 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | | | | 1 | 6 |
| | | A型肝炎 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 10 |
| | | 重症熱性血小板減少症候群(SFTS) | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| | | ツツガムシ病 | 1 | | | | | | 1 | 2 | | 2 | | | 6 |
| | | 蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等) | 1 | | | | 1 | | 2 | | | | | 1 | 5 |
| | | 日本紅斑熱 | | 2 | | | 1 | | | | | | | | 3 |
| | | レジオネラ症 | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| | 五類 | カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症 | 1 | | 3 | 1 | 1 | 1 | 4 | 6 | 2 | 1 | 3 | 1 | 24 |
| | | 急性弛緩性麻痺 | | | | 2 | | | 1 | 2 | | 1 | 1 | | 7 |
| | | 急性脳炎・脳症 | 5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | 3 | 8 | 6 | 7 | 64 |
| | | 風しん(先天性風しん症候群を含む) | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 34 | 18 | 18 | 26 | 6 | 7 | 6 | 123 |
| 麻しん | | 22 | 35 | 9 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | | 6 | 55 | 24 | 167 | |
| 定点 | 小 | RSウイルス感染症 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | |
| | | 咽頭結膜熱 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | 3 |
| | | 感染性胃腸炎等 | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| | | 手足口病 | 2 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 4 |
| | | 伝染性紅斑 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 2 |
| | | 突発性発しん | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | | ヘルパンギーナ | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| | | 流行性耳下腺炎 | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| | イ | インフルエンザ | 3 | 1 | | | | 1 | 2 | 3 | 8 | 46 | 28 | 10 | 102 |
| | 眼 | 流行性角結膜炎 | | | | | 2 | 7 | 5 | 3 | | | | | 17 |
| 無菌性髄膜炎 | | 6 | 3 | 3 | 7 | 4 | 10 | 6 | 3 | 5 | 4 | 4 | 2 | 57 | |
| その他 | | 9 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 6 | 7 | 7 | 7 | 5 | 4 | 61 | |
| 合計 | | 72 | 73 | 94 | 60 | 105 | 275 | 75 | 65 | 55 | 97 | 119 | 63 | 1153 | |

(環境等)

| | | | 2018年 | | | | | | | | | 2019年 | | | 合計 |
|--------|--|--|-------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-------|----|----|----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| レジオネラ症 | | | | 7 | 10 | 1 | | 2 | 5 | 2 | | 6 | | | 33 |
| 合計 | | | 0 | 7 | 10 | 1 | 0 | 2 | 5 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 33 |

〈集団事例検査〉

| | | | 2018年 | | | | | | | | | 2019年 | | | 合計 |
|---------|--|--|-------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-------|----|----|-----|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 感染性胃腸炎 | | | 12 | 16 | 31 | 10 | 4 | | 6 | 12 | 43 | 47 | 49 | 9 | 239 |
| インフルエンザ | | | | | 3 | 5 | | 8 | | 15 | 18 | 22 | | 5 | 76 |
| 呼吸器感染症 | | | | 15 | 14 | 12 | | 5 | | 3 | | | | | 49 |
| 合計 | | | 12 | 31 | 48 | 27 | 4 | 13 | 6 | 30 | 61 | 69 | 49 | 14 | 364 |

〈食中毒(有症苦情)等検査〉

| | | | 2018年 | | | | | | | | | 2019年 | | | 合計 |
|------|------|----|-------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| ウイルス | 人 | 34 | 72 | 59 | 34 | 18 | 27 | 54 | 21 | 167 | 40 | 46 | 61 | 633 | |
| | 拭き取り | | | | 2 | | | | 5 | 13 | 5 | 5 | 10 | 40 | |
| | 食品等 | | | | 1 | | | | | 32 | | | 26 | 59 | |
| 細菌※ | 人 | 42 | 49 | 52 | 36 | 9 | 38 | 50 | 29 | 137 | 46 | 51 | 72 | 611 | |
| | 拭き取り | 41 | 19 | 30 | 23 | 10 | 47 | 20 | 30 | 45 | 40 | 30 | 35 | 370 | |
| | 食品等 | 13 | 7 | 15 | 28 | 12 | 15 | 5 | 2 | 4 | 5 | 6 | | 112 | |
| 合計 | | | 130 | 147 | 156 | 124 | 49 | 127 | 129 | 87 | 398 | 136 | 138 | 204 | 1825 |

※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。