

# 宮崎県感染症発生動向調査概況 —2022年/令和4年—

宮崎県衛生環境研究所

## 【目 次】

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 1 全数把握対象疾患              |   |
| (1) 2022年に報告された疾患とその報告数 | 2 |
| (2) 主な全数把握対象疾患の概要       | 3 |
| (ア) 結核                  |   |
| (イ) 腸管出血性大腸菌感染症         |   |
| (ウ) 重症熱性血小板減少症候群        |   |
| (エ) 梅毒                  |   |
| (オ) その他の全数把握対象疾患        |   |
| 2 定点把握対象疾患              | 6 |
| (1) インフルエンザ             |   |
| (2) 小児科対象疾患             |   |
| (ア) 前年との比較              |   |
| (イ) 例年との比較              |   |
| (ウ) 全国との比較              |   |
| (エ) 注目すべき疾患             |   |
| a) R S ウイルス感染症          |   |
| (2) 眼科及び基幹定点対象疾患        | 9 |
| (ア) 眼科定点対象疾患            |   |
| (イ) 基幹定点対象疾患            |   |
| (3) 月報告定点把握対象疾患         | 9 |
| (ア) 性感染症                |   |
| (イ) 薬剤耐性菌感染症            |   |

## 1 全数把握対象疾患

(1) 2022年に報告された疾患とその報告数を表1に示す。

表1 2022年に報告された全数把握対象疾患の推移—2018～2022—

| 分類                    | 疾病名          | 2022年 <sup>※1</sup> | 2021年  | 2020年  | 2019年  | 2018年  |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| 2類感染症                 | 結核           | 122                 | 130    | 152    | 194    | 163    |
|                       |              | 14,530              | 16,299 | 17,786 | 21,672 | 22,448 |
| 3類感染症                 | 腸管出血性大腸菌感染症  | 66                  | 29     | 23     | 42     | 39     |
|                       |              | 3,352               | 3,243  | 3,094  | 3,744  | 3,854  |
| 4類感染症                 | E型肝炎         | 2                   | 5      | 3      | 1      | 3      |
|                       |              | 428                 | 460    | 454    | 493    | 446    |
|                       | 重症熱性血小板減少症候群 | 10                  | 13     | 5      | 8      | 12     |
|                       |              | 118                 | 110    | 78     | 101    | 77     |
|                       | つつが虫病        | 41                  | 72     | 57     | 43     | 60     |
|                       |              | 481                 | 544    | 538    | 404    | 456    |
|                       | 日本紅斑熱        | 12                  | 19     | 13     | 8      | 19     |
|                       |              | 460                 | 490    | 422    | 318    | 305    |
|                       | レジオネラ症       | 5                   | 13     | 9      | 8      | 7      |
|                       |              | 2,129               | 2,133  | 2,059  | 2,316  | 2,142  |
|                       | レプトスピラ症      | 3                   | -      | 1      | -      | 2      |
|                       |              | 37                  | 34     | 17     | 32     | 32     |
|                       | 5類感染症        | アメーバ赤痢              | 2      | 3      | 8      | 4      |
| 529                   |              |                     | 537    | 611    | 853    | 843    |
| ウイルス性肝炎               |              | 6                   | 4      | 6      | 4      | 7      |
|                       |              | 202                 | 203    | 246    | 331    | 277    |
| カルバペネム耐性腸内細菌感染症       |              | 9                   | 5      | 3      | 14     | 14     |
|                       |              | 1,965               | 2,066  | 1,956  | 2,333  | 2,289  |
| 急性弛緩性麻痺 <sup>※2</sup> |              | 1                   | -      | -      | 1      | 5      |
|                       |              | 40                  | 25     | 34     | 78     | 141    |
| 急性脳炎                  |              | 3                   | -      | 4      | 3      | 8      |
|                       |              | 386                 | 338    | 491    | 959    | 679    |
| クリプトスポリジウム症           |              | 2                   | 2      | -      | 1      | -      |
|                       |              | 7                   | 5      | 6      | 19     | 25     |
| クロイツフェルト・ヤコブ病         |              | 1                   | 1      | 3      | 1      | 2      |
|                       |              | 166                 | 179    | 157    | 193    | 221    |
| 劇症型溶血性レンサ球菌感染症        |              | 3                   | 5      | 6      | 11     | 4      |
|                       |              | 732                 | 622    | 718    | 894    | 694    |
| 後天性免疫不全症候群            |              | 4                   | 5      | 5      | 5      | 7      |
|                       |              | 863                 | 1,053  | 1,094  | 1,231  | 1,301  |
| ジアルジア症                |              | 1                   | -      | -      | -      | -      |
|                       | 32           | 32                  | 28     | 53     | 68     |        |
| 侵襲性インフルエンザ菌感染症        | 2            | 4                   | 2      | 1      | 3      |        |
|                       | 206          | 194                 | 253    | 543    | 488    |        |
| 侵襲性肺炎球菌感染症            | 10           | 7                   | 10     | 12     | 24     |        |
|                       | 1,319        | 1,405               | 1,655  | 3,344  | 3,328  |        |
| 水痘(入院例)               | 4            | 4                   | 9      | 1      | 2      |        |
|                       | 325          | 301                 | 362    | 492    | 466    |        |
| 梅毒                    | 113          | 89                  | 40     | 23     | 10     |        |
|                       | 12,966       | 7,978               | 5,867  | 6,642  | 7,007  |        |
| 播種性クリプトコックス症          | 6            | 4                   | 2      | 2      | 5      |        |
|                       | 153          | 163                 | 152    | 156    | 182    |        |
| 破傷風                   | 5            | 7                   | 5      | 3      | 4      |        |
|                       | 95           | 93                  | 104    | 126    | 134    |        |
| 百日咳 <sup>※3</sup>     | 15           | 2                   | 37     | 304    | 318    |        |
|                       | 499          | 707                 | 2,819  | 16,845 | 12,115 |        |

上段: 県内の報告数

下段: 全国の報告数

※1 2022年の全国報告数については速報値

※2は2018年5月から、※3は2018年1月から全数把握対象

(2) 主な全数把握対象疾患の概要

(ア) 結核

報告総数は122例で、保健所別報告数を図1-1、1-2に示す。患者が89例、疑似症患者が2例、無症状病原体保有者が31例で、患者は肺結核が60例、肺結核及びその他の結核が2例、その他の結核（結核性胸膜炎、頸部リンパ節結核など）が27例であった（図1-3）。男性が66例、女性が56例で、年齢群別報告数の割合を図1-4に示す。70歳以上が全体の約7割を占めている。

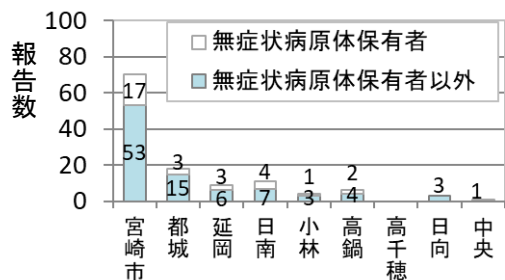


図1-1 保健所別報告数 (2022年結核)

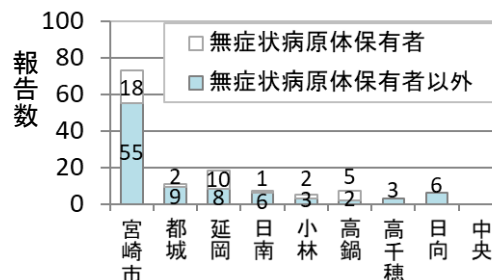


図1-2 保健所別報告数 (2021年結核)

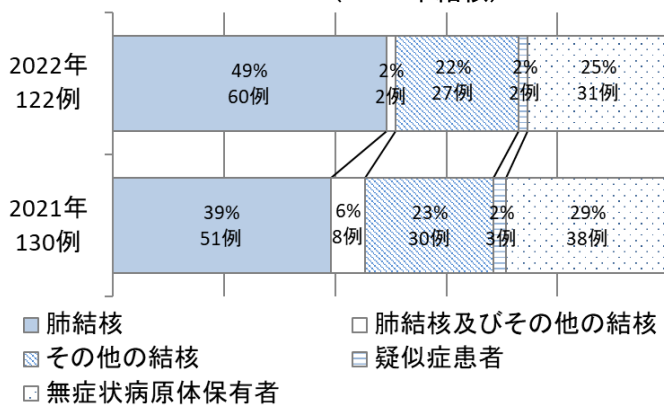


図1-3 病型別報告数の割合(結核)

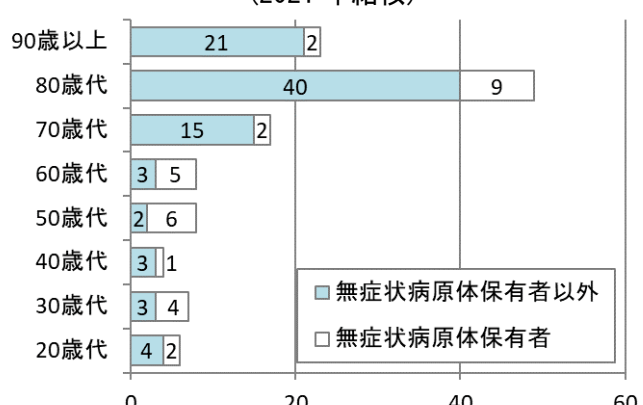


図1-4 年齢群別報告数(結核)

(イ) 腸管出血性大腸菌感染症

報告総数は66例で、保健所別報告数を図2-1、月別報告数を図2-2に示す。患者発生時期は8月が30例と全体の約半数を占めた。患者が42例（HUS発症例なし）、無症状病原体保有者が24例（図2-3）で、O血清型別報告数を表2に示す。年齢群別では10歳未満が全体の約7割を占めている（図2-4）。

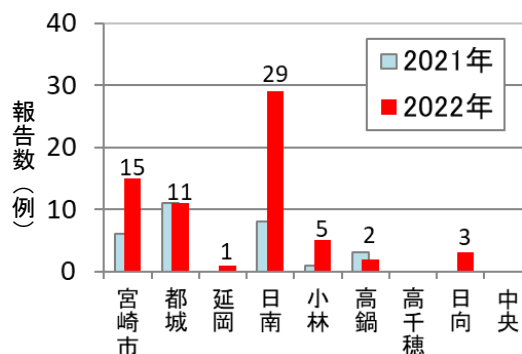


図2-1 保健所別報告数 (腸管出血性大腸菌感染症)

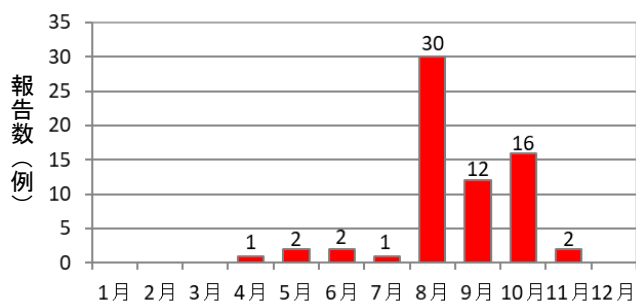


図2-2 月別報告数 (腸管出血性大腸菌感染症)

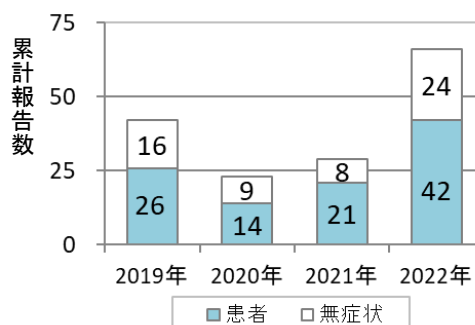


図2-3 病型別報告数の推移 (2019年~2022年)

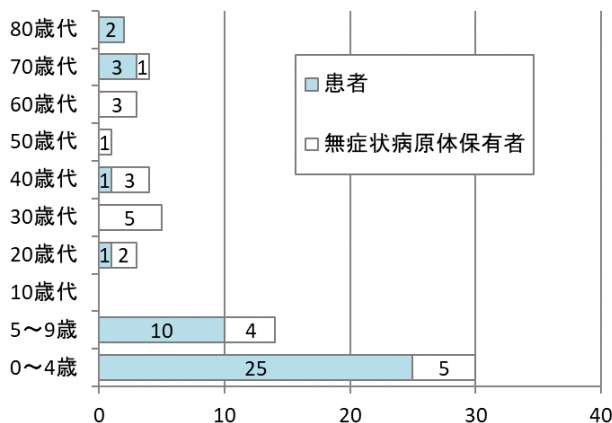


図 2-4 年齢群別報告数 (腸管出血性大腸菌感染)

(ウ) 重症熱性血小板減少症候群 (SFTS) 報告総数は10例で、宮崎市(6例)、日南(2例)、都城、延岡(各1例)保健所管内から報告された。届出が開始された2013年3月からの患者の月別発症者数を図3、年齢群別報告数を表3に示す。

表 3 年齢群別報告数 (SFTS) (n=97)

| 20歳代 | 30歳代 | 40歳代 | 50歳代 | 60歳代 | 70歳代 | 80歳代 | 90歳代 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1    | 1    | 2    | 3    | 22   | 38   | 25   | 5    |

表 2 O血清型別報告数 (腸管出血性大腸菌感染症)

| O血清型 | 2022年 | 2021年 |
|------|-------|-------|
| O26  | 34    | 17    |
| O157 | 16    | 2     |
| O8   | 1     | 1     |
| O15  | 1     |       |
| O18  | 1     |       |
| O74  | 1     |       |
| O91  |       | 1     |
| O103 | 2     |       |
| O111 |       | 5     |
| O148 | 1     |       |
| 不明   | 9     | 3     |
| 計    | 66    | 29    |

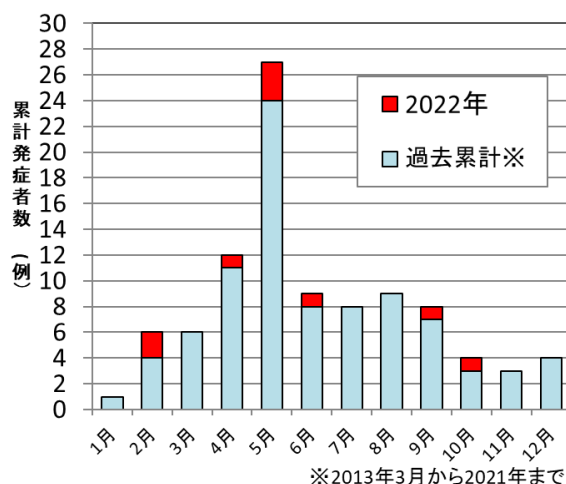


図 3 月別発症者数 (SFTS) (2013年3月～2022年12月 n=97)

(エ) 梅毒

報告総数は113例で、宮崎市(66例)、都城(27例)、延岡(11例)、小林(5例)、高鍋(3例)、日向(1例)保健所管内から報告された。男性が71例、女性が42例で、年齢群別報告数を図4-1、類型別報告数の推移を図4-2に示す。患者のうち、早期顕症梅毒(I期)が47例、早期顕症梅毒(II期)が35例、晩期顕症梅毒が1例、無症状病原体保有者が30例であった。感染経路は、異性間性的接触75例、同性間性的接触3例、性的接触(異性間同性間不明)15例、不明20例であった。

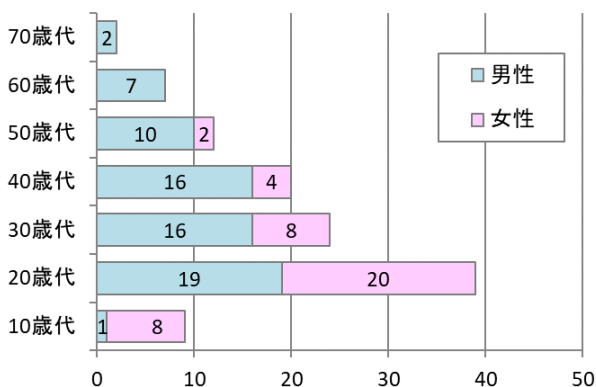


図 4-1 年齢群別報告数 (梅毒)

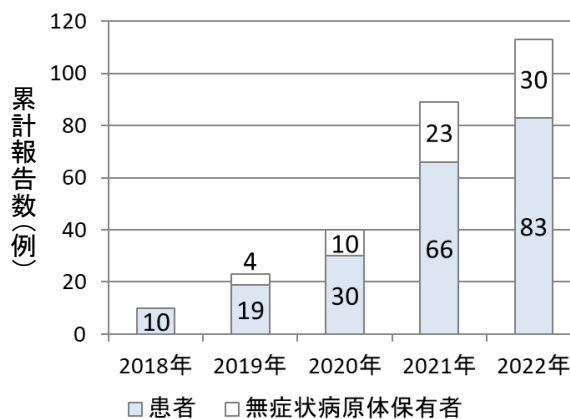


図 4-2 類型別報告数の推移 (梅毒)

(オ) その他の疾患

・急性弛緩性麻痺（1例）：都城保健所管内から報告された。5～9歳の男性で、病原体は不明であった。

・クリプトスポリジウム症（2例）：高鍋保健所管内から報告された。いずれも男性で、年齢は10歳代と20歳代であった。感染経路として動物・蚊・昆虫等からの感染が疑われた。

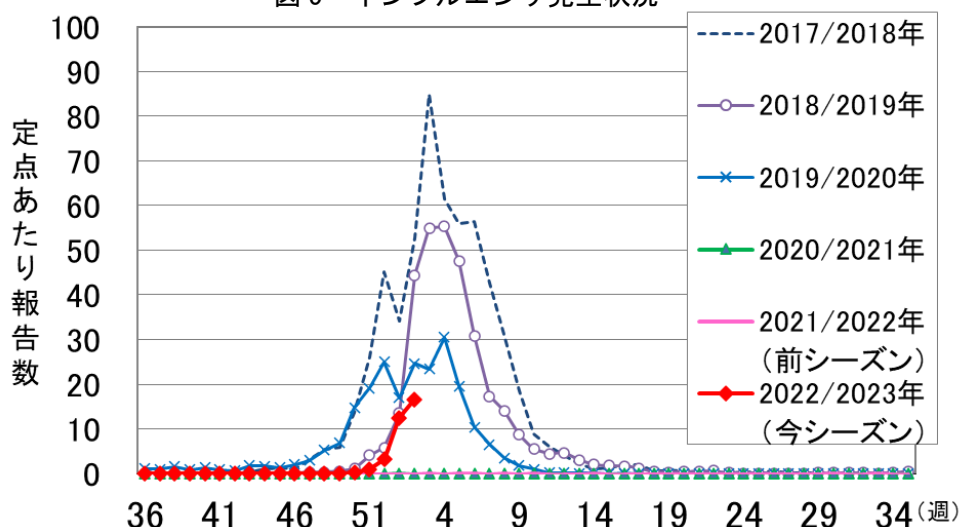
## 2 定点把握対象疾患

## (1) インフルエンザ

2022年のインフルエンザの報告数を、前年（2021年）、過去5年間の平均（以下、「例年」という）及び全国と比較した。報告総数は291人（定点あたり5.0）で、前年の9,867%、例年の2%、全国の99%であった。

なお、インフルエンザシーズンにおける発生状況を図5に示す。2022/23シーズン（今シーズン）は、2022年52週（12月26日～1月1日）に定点あたり報告数が3.29となり、流行期入りの目安である「1」を上回った。「1」以上となるのは2020年第10週（定点あたり1.0）以来となった。

図5 インフルエンザ発生状況



## (2) 小児科対象疾患

2022年の小児科対象疾患の報告総数は16,580人（定点あたり460.6）で、前年の66%、例年の55%、全国の135%であった。

## (ア) 前年との比較 (図6-1)

増加した主な疾患は特になく、減少した主な疾患は、ヘルパンギーナ（約0.2倍）、A群溶血性レンサ球菌咽頭炎（約0.3倍）、手足口病（約0.4倍）であった。

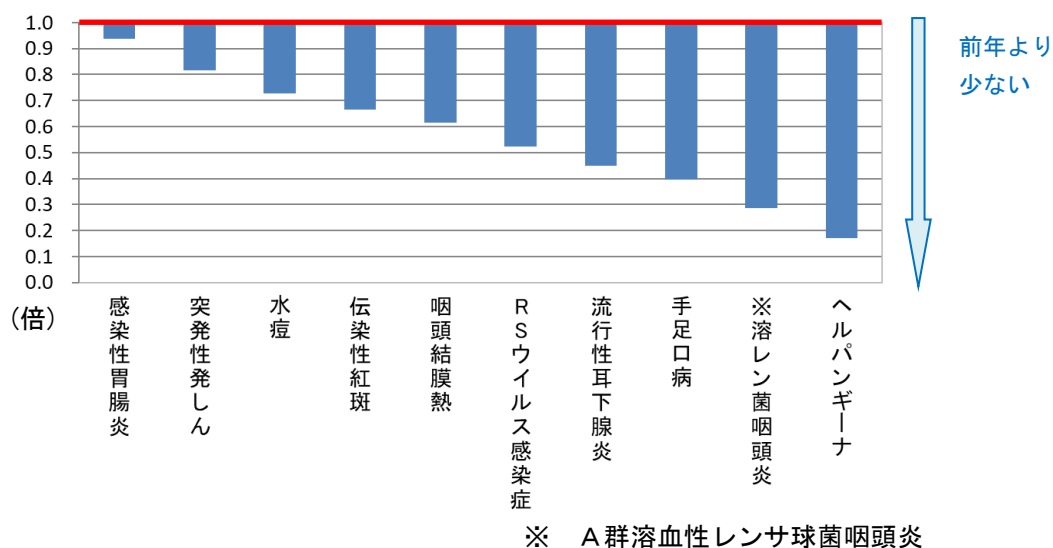


図6-1 2022年 前年との比較 (小児科定点対象疾患)

## (イ) 例年との比較 (図 6-2)

多かった主な疾患は特になく、少なかった主な疾患は伝染性紅斑 (約 0.05 倍)、流行性耳下腺炎 (約 0.11 倍)、ヘルパンギーナ (約 0.14 倍) であった。

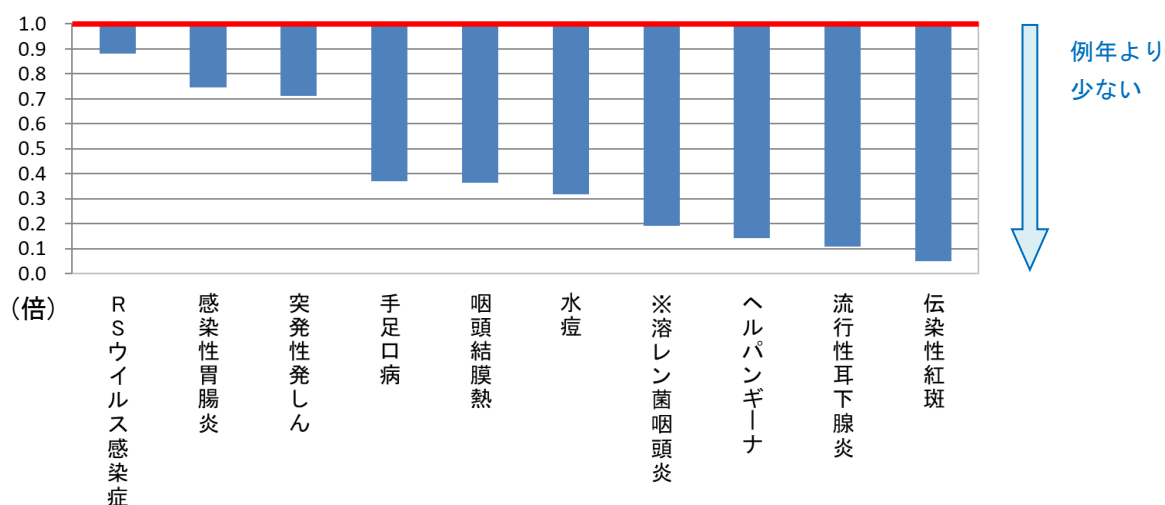


図 6-2 2022 年 例年との比較 (小児科対象疾患)

## (ウ) 全国との比較 (図 6-3)

多かった主な疾患は突発性発しん (約 1.9 倍)、咽頭結膜熱 (約 1.7 倍)、RSウイルス感染症 (約 1.6 倍) で、少なかった疾患はヘルパンギーナ (約 0.5 倍)、手足口病 (約 0.8 倍) であった。

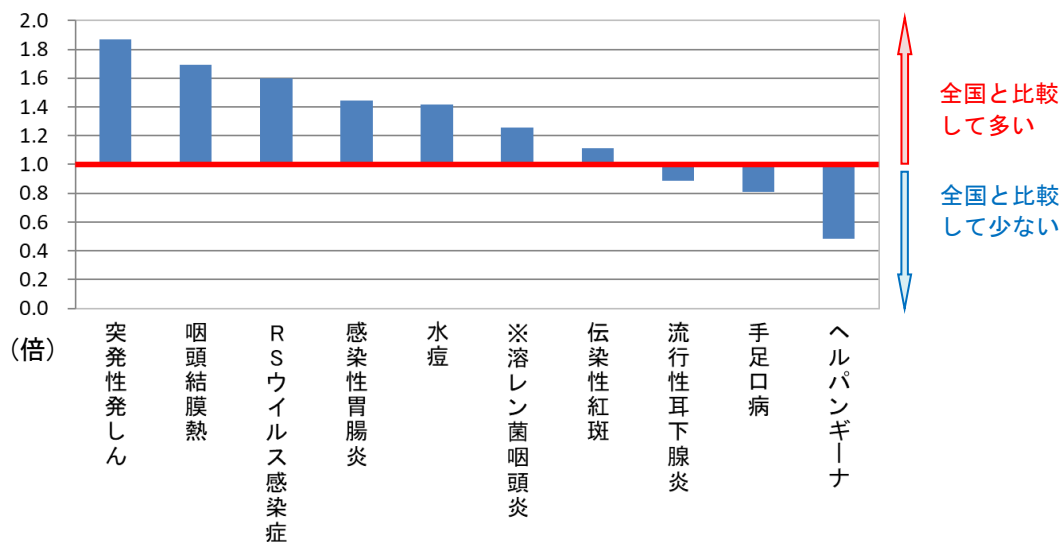


図 6-3 2022 年 全国との比較 (小児科対象疾患)

(エ) 注目すべき疾患

a) R Sウイルス感染症 (図 7-1~4)

R Sウイルス感染症の報告総数は2,204人(定点あたり61.2)で、前年の約0.5倍、例年の約0.9倍、全国の約1.6倍であった。発生状況を図7-1、過去5年の定点あたり累積報告数推移を図7-2、保健所別報告数を図7-3に、年齢群別報告数の割合を図7-4に示す。

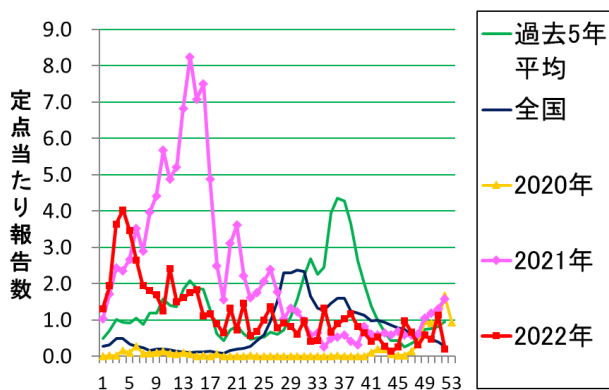


図 7-1 R Sウイルス感染症 発生状況

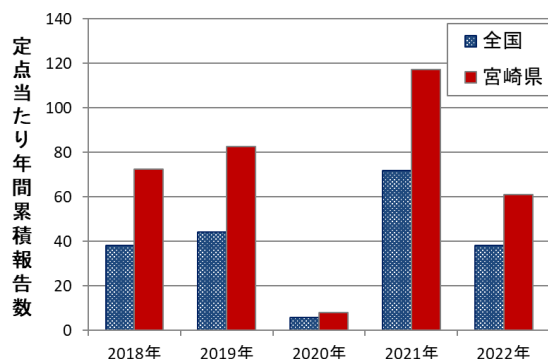


図 7-2 年間累積報告数推移 (R Sウイルス感染症)

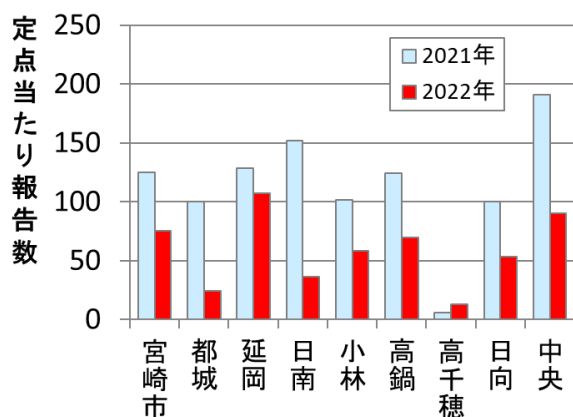


図 7-3 保健所別報告数 (R Sウイルス感染)

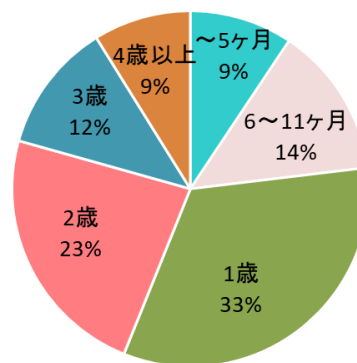


図 7-4 年齢群別報告数の割合 (R Sウイルス感染症)



(2) 眼科及び基幹定点対象疾患  
2022年の眼科及び基幹定点対象疾患の報告数を、前年、例年及び全国と比較した(図8)。

(ア) 眼科定点対象疾患  
報告総数は138人(定点あたり23.0)で、前年の70%、例年の27%、全国の239%であった。

(イ) 基幹定点対象疾患  
報告総数は1人(定点あたり0.14)で、前年の50%、例年の1%、全国の5%であった。

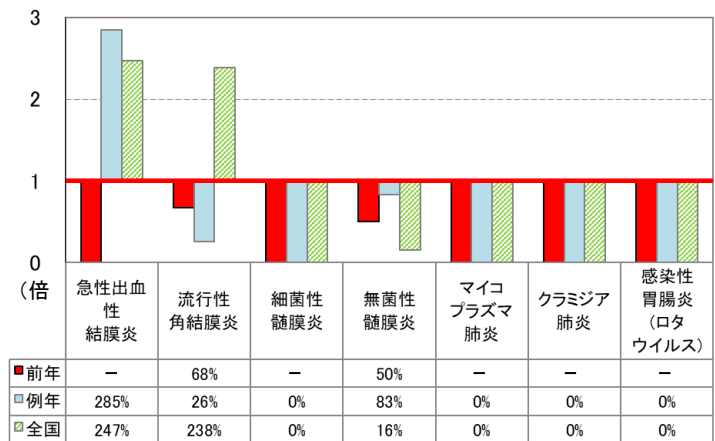


図8 2022年 前年、例年及び全国との比較(眼科及び基幹定点把握対象疾患)

(3) 月報告定点把握対象疾患  
性感染症と薬剤耐性菌感染症の報告数を前年、例年及び全国と比較した(図9)。

(ア) 性感染症  
報告総数は441人(定点あたり33.9)で、前年の89%、例年の105%、全国の61%であった。

疾患ごとの性別報告数を図10-1、年齢群別報告数の割合を図10-2に示す。

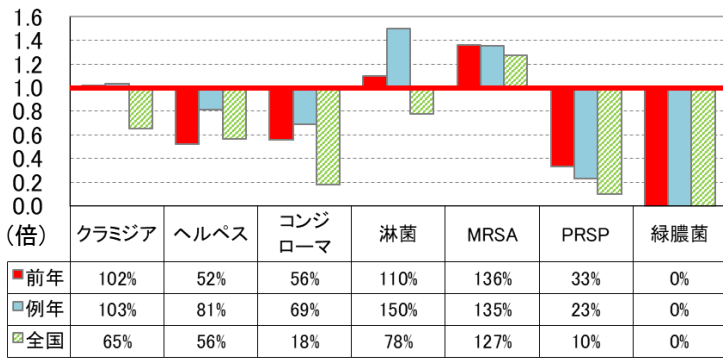


図9 2022年 前年、例年及び全国との比較(性感染症及び薬剤耐性菌感染症)

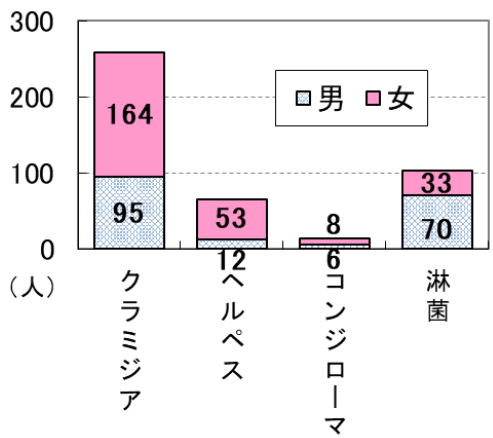


図10-1 疾患別性別報告数(性感染症)

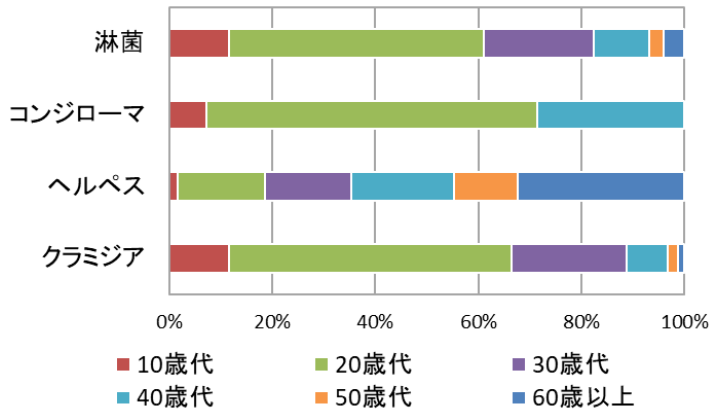


図10-2 年齢群別報告数の割合(性感染症)

## (イ) 薬剤耐性菌感染症

報告総数は274人（定点あたり39.1）で、前年の133%、例年の133%、全国の121%であった。年齢別では、MRSAは70歳以上が全体の約7割を占めた。PRSPは70歳以上が1例、薬剤耐性緑膿菌感染症は報告がなかった。