

# 岡山県感染症週報 2018年 第26週 (6月25日～7月1日)

岡山県は『腸管出血性大腸菌感染症注意報』発令中です。

## ◆2018年 第26週 (6/25～7/1) の感染症発生動向 (届出数)

### ■全数把握感染症の発生状況

第24週	5類感染症	侵襲性肺炎球菌感染症 2名 (60代 男 1名、70代 男 1名) 梅毒 2名 (20代 男 1名、40代 男 1名)
第25週	2類感染症	結核 1名 (70代 男)
	4類感染症	レジオネラ症 2名 (70代 男 2名)
	5類感染症	ウイルス性肝炎 1名 (10代 男) 急性脳炎 1名 (乳児 男) 梅毒 2名 (20代 女 2名) 百日咳 1名 (小学生 男)
第26週	2類感染症	結核 10名 (20代 男 2名、30代 男 1名、70代 男 1名、 80代 男 4名・女 1名、90代 女 1名)
	3類感染症	腸管出血性大腸菌感染症 6名 (O26: 幼児 女 2名、中学生 男 1名、70代 男 1名、O157: 30代 女 1名、40代 女 1名)
	4類感染症	A型肝炎 1名 (30代 男) 日本紅斑熱 1名 (50代 女)
	5類感染症	アメーバ赤痢 1名 (60代 男) カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症 1名 (70代 女) 劇症型溶血性レンサ球菌感染症 2名 (80代 女 2名) 侵襲性肺炎球菌感染症 1名 (80代 男) 梅毒 2名 (40代 男 2名)

### ■定点把握感染症の発生状況

患者報告医療機関数：インフルエンザ定点 84、小児科定点 54、眼科定点 12、STD 定点 17、基幹定点 5

- 感染性胃腸炎は、県全体で 421 名 (定点あたり 8.28 → 7.80 人) の報告があり、前週とほぼ同数でした。
- A群溶血性レンサ球菌咽頭炎は、県全体で 88 名 (定点あたり 1.98 → 1.63 人) の報告があり、前週からわずかに減少しました。

### 【第27週 速報】

- 腸管出血性大腸菌感染症 1名 (O26: 50代 女) の発生がありました。(7月5日)

1. [腸管出血性大腸菌感染症](#)は、第26週に6名の報告があり、2018年第26週まで(～7/1)の累計報告数は19名となりました。今後もこの傾向がづく可能性があることから、岡山県は6月19日に「[腸管出血性大腸菌感染症注意報](#)」を県下全域に発令し、注意喚起を図っています。例年、同感染症は、6月中旬から8月にかけて発生が多くなります。(詳しくは、岡山県感染症情報センターホームページ『[腸管出血性大腸菌感染症注意報 発令中!](#)』をご覧ください。)

また、[感染性胃腸炎](#)は、県全体で 421 名 (定点あたり 8.28 → 7.80 人) の報告があり、前週とほぼ同数でした。地域別では、美作地域 (16.50 人)、備前地域 (9.00 人)、岡山市 (7.79 人) の順で定点あたり報告数が多くなっています。

梅雨から夏にかけての高温多湿になる時期は、食中毒菌による感染性胃腸炎も増加します。特にトイレの後や調理・食事の前には、石けんと流水でしっかりと手を洗うなど、感染予防と拡大防止に努めましょう。感染予防の方法については、コラムをご覧ください。

2. [日本紅斑熱](#)は、第 26 週までで 4 名の報告がありました。この感染症は、病原体（日本紅斑熱リケッチア）を保有するマダニに咬まれることで感染します。潜伏期間は 2～8 日程度で、発熱・刺し口・発しんが 3 大特徴です。作業やレジャーなどで野山や草むらに入るときは、肌の露出を少なくするなど、ダニに咬まれないように注意しましょう。全国や岡山県の発生状況など詳しくは、「[今週の注目感染症](#)」をご覧ください。
  
3. [梅毒](#)は、第 26 週までで 85 名の報告がありました。昨年の同時期（70 名）に比べても多い報告数となっています。また、年代別でも、昨年の同時期に比べて、10 代が 3 名（男 3 名）→6 名（男 3 名、女 3 名）、20 代が 21 名（男 8 名、女 13 名）→27 名（男 14 名、女 13 名）、30 代が 21 名（男 20 名、女 1 名）→20 名（男 14 名、女 6 名）となっており、10 代と 20 代で増加がみられます。  
梅毒の詳細は、[『日本の梅毒症例の動向について』](#)（国立感染症研究所）および[『ストップ! 梅毒』](#)（日本性感染症学会）をご覧ください。
  
4. [結核](#)は、第 26 週に 20 代および 30 代の若年層も含め、10 名の報告がありました。2018 年第 26 週まで（～7/1）の累計報告数は 165 名となりました（昨年の同時期は 195 名）。  
結核は、結核菌が体内に入ることにより起こる感染症です。感染経路は主に空気（飛沫核）感染です。多くの場合、肺結核として発症し、咳、痰、微熱が典型的な症状です。  
痰がからむ咳や、微熱・身体のだるさが 2 週間以上続く場合は、結核かもしれません。早めに医療機関を受診しましょう。
  
5. [百日咳](#)は、第 26 週までで 88 名の報告がありました。特に 3 月の中旬以降、継続して多くの報告がみられています。年代別では小学生（40 名）、中学生（14 名）が多いですが、20 歳以上の大人でも、20 名の報告がありました。地域別では、備中地域（28 名）、岡山市（26 名）、倉敷市（23 名）の順に報告数が多くなっています。予防法は、予防接種とともに、感染者との接触を避けること、流行時のうがいや手洗い、手指の消毒などです。また、感染時は、軽症でも菌の排出があるため[『咳エチケット』](#)を心がけ、感染拡大防止に努めましょう。
  
6. [A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎](#)は、県全体で 88 名（定点あたり 1.98 → 1.63 人）の報告があり、前週からわずかに減少しました。地域別では、岡山市（2.36 人）、倉敷市（2.18 人）、真庭地域（2.00 人）の順で定点あたり報告数が多くなっています。この感染症は、就学前から学童期にかけての小児に多く、学校などで集団感染することもあります。患者との濃厚接触を避け、手洗い・うがいを行うなど、感染予防に努めましょう。

## 流行の推移と発生状況

疾病名	推移	発生状況	疾病名	推移	発生状況
インフルエンザ		★	RSウイルス感染症		★
咽頭結膜熱		★	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		★★★
感染性胃腸炎		★★★	水痘		★
手足口病		★	伝染性紅斑		★
突発性発疹		★★	ヘルパンギーナ		★
流行性耳下腺炎		★	急性出血性結膜炎		
流行性角結膜炎		★	細菌性髄膜炎		
無菌性髄膜炎			マイコプラズマ肺炎		
クラミジア肺炎			感染性胃腸炎(ロタウイルス)		

【記号の説明】 前週からの推移： ：大幅な増加 ：増加 ：ほぼ増減なし ：大幅な減少 ：減少  
 大幅：前週比100%以上の増減 増加・減少：前週比10～100%未満の増減

発生状況：今週の流行状況を過去5年間と比較し、5段階で表示しています。（発生数が多いことを示すものではありません。）  
 空白：発生なし ★：わずか ★★：少し ★★★：やや多い ★★★★：多い ★★★★★：非常に多い

## 今週の注目感染症

### ★日本紅斑熱

日本紅斑熱は、リケッチアの一種、リケッチア・ジャポニカ（日本名：日本紅斑熱リケッチア）による熱性・発しん性の感染症です。

マダニ（ヤマアラシチマダニ、フタトゲチマダニ、ヤマトマダニなど）が媒介します。夏から初冬にかけて多く発生しますが、真冬を除いてほぼ1年中感染する可能性があります。近年、患者数は増加傾向にあり、2017年には全国で337名の患者が報告されています。岡山県では、2009年10月に初めての患者が発生しました。例年3名程度の発生でしたが、昨年は7名に増加しました。今年は7月1日までに4名の報告がありました。

症状は咬まれてから2～8日後に、高熱と発しんで発症します。発熱・マダニの刺し口・発しんが3大特徴であり、ほとんどの症例にみられます。一般的に予後は良好ですが、適切な治療が行われなかった場合は重症化し、死に至ることもあります。

診断は臨床症状とともに末梢血中からのリケッチア遺伝子または抗体の検出で行われます。

治療はテトラサイクリン系抗菌剤が有効です。

マダニに咬まれないように予防することが極めて大切です。詳細はコラムをご参照ください。

早期診断、早期治療が重要です。もしもと思ったときには、すぐに医療機関を受診しましょう。

※その他のダニ媒介感染症については[岡山県感染症情報センターのホームページ](#)をご覧ください。

# ダニが媒介する感染症に注意しましょう！

今この季節、レジャーや農作業など、野外で活動する機会が増えています

野外にいる吸血性のダニとして、マダニやツツガムシなどが知られています。

これらのダニの中には、重症熱性血小板減少症候群（SFTS）や日本紅斑熱、つつが虫病などを引き起こす病原体を保有しているものもいます。

春から秋（3～11月）にかけて、ダニの活動が活発になります。野外で活動する際は、ダニに咬まれないための予防対策をしましょう。



吸血前の  
フタゲチマダニ♀



吸血後

（画像：岡山県環境保健センター）

## 【予防のポイント】

- ◎草むらや藪などダニが多く生息する場所に入る時は、腕、足、首など肌の露出を少なくしましょう。
- ◎服の上や肌の露出部分に、虫除け剤（ディートやイカリジンを含むもの）を噴霧しましょう。（虫除け剤の子供への使用は、添付されている使用上の注意をよく読んでください。）
- ◎地面に直接寝転んだり、腰を下ろしたり、服を置いたりしないようにしましょう。
- ◎帰宅後は、上着や作業着を家の中に持ち込まないようにしましょう。
- ◎野外活動後は、すぐに入浴し、頭や体をよく洗って、新しい服に着替えましょう。入浴やシャワーの時には、ダニが肌についていないかチェックしてください。
- ◎脱いだ衣類は、すぐに洗濯するか、ナイロン袋に入れて口を縛っておきましょう。
- ◎ペットにもダニがつかないように、ダニ除け剤などで予防しましょう。

## 【マダニがついていたとき】 ～マダニに咬まれても、痛みやかゆみは、ほとんど感じません～

- ◎容易に取り除くことができる場合（2、3日以内）は、すぐに取り除いてください。その後、2週間程度は、体調の変化に注意してください。  
なお、取り除いたマダニは、プラスチック容器等に保存しておいてください。
- ◎容易に取り除くことができない場合（数日以降）は、無理に取り除こうとせず、皮膚科等の医療機関で適切な処置をしてもらってください。無理に取り除くと、口器が皮膚に残って、化膿するなど治癒が遅れる場合があります。

## 【症状がでたとき】

- ◎野外活動の後、数日から2週間程度のうちに発熱・発しん等の症状が認められた場合、速やかに医療機関を受診してください。その際、野山や草むらなどに立ち入る機会があったことを伝えてください。また、取り除いたマダニを保存している場合は、医療機関を受診する際に持参してください。

★★ くわしくは、こちらをご覧ください ★★

- ⇒ [重症熱性血小板減少症候群（SFTS）に関する Q&A](#)（厚生労働省）
- ⇒ [マダニ対策、今できること](#)（国立感染症研究所）

## ◆◆◆ 食中毒予防の3原則 ◆◆◆

岡山県は食中毒注意報発令中です!

例年、梅雨から夏にかけての高温多湿になる時期は、食中毒菌による感染性胃腸炎が増加します。

次の3原則を心がけ、予防に努めましょう。

➤ 「清潔」 (菌をつけない)

- ・調理前、食事前、用便後には、石けんと流水で手をよく洗いましょう。
- ・まな板、ふきん等の調理器具は、十分に洗浄消毒を行いましょう。

➤ 「迅速・冷却」 (菌を増やさない)

- ・生鮮食品、調理したものは、できるだけ早く食べましょう。
- ・生鮮食品や調理後の食品は、10℃以下で保存しましょう。

➤ 「加熱」 (菌をやっつける)

- ・加熱して食べる食品は、中心部まで十分に火を通しましょう。
- ・特に、食肉等は中心部まで十分に火を通しましょう。  
(食肉の生食は避けましょう。)



[食中毒予防の3原則 \(岡山県生活衛生課\)](#)

[家庭でできる食中毒予防の6つのポイント \(厚生労働省\)](#)

[腸管出血性大腸菌感染症注意報 発令中! \(岡山県感染症情報センター\)](#)

## 麻疹について (情報提供)

沖縄県では、平成30年3月下旬に台湾からの旅行者に麻疹感染が確認されてから、県内各地に感染が広がっていましたが(報告患者数99名)、5月16日以降、新たな患者が確認されなかったことから、6月11日に沖縄県の麻疹流行の終息が宣言されました。しかし、依然として患者の発生が報告されている地域(愛知県、東京都など13都府県で少なくとも88名)があり、いまだ注意を要する状況が続いています。

麻疹の発生報告がある地域に旅行、滞在を計画されている方は、事前に十分に安全性についてご確認の上、必要であれば予防接種をご検討ください。

特に麻疹に感染すると重症化しやすい年齢である小学校入学前までのお子さんについては、MRワクチンの予防接種の状況を、今一度ご確認ください。(この年代では定期接種2回となっています。母子手帳を確認の上、接種が行われていない場合は、MRワクチンを接種してください。)

[麻疹とは \(国立感染症研究所\)](#)

[麻疹について \(厚生労働省\)](#)

保健所別報告患者数 2018年 26週(定点把握)

( 2018/06/25～2018/07/01 )

2018年7月5日

疾病名	全県		岡山市		倉敷市		備前		備中		備北		真庭		美作	
	報告数	定点当														
インフルエンザ	2	0.02	-	-	2	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RSウイルス感染症	4	0.07	1	0.07	2	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.17
咽頭結膜熱	23	0.43	8	0.57	5	0.45	-	-	5	0.71	-	-	2	1.00	3	0.50
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	88	1.63	33	2.36	24	2.18	11	1.10	4	0.57	2	0.50	4	2.00	10	1.67
感染性胃腸炎	421	7.80	109	7.79	64	5.82	90	9.00	21	3.00	27	6.75	11	5.50	99	16.50
水痘	12	0.22	5	0.36	4	0.36	1	0.10	1	0.14	-	-	1	0.50	-	-
手足口病	22	0.41	6	0.43	7	0.64	4	0.40	2	0.29	3	0.75	-	-	-	-
伝染性紅斑	10	0.19	9	0.64	-	-	1	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-
突発性発疹	35	0.65	17	1.21	3	0.27	5	0.50	1	0.14	5	1.25	-	-	4	0.67
ヘルパンギーナ	37	0.69	9	0.64	8	0.73	-	-	7	1.00	-	-	-	-	13	2.17
流行性耳下腺炎	10	0.19	6	0.43	1	0.09	3	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-
急性出血性結膜炎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流行性角結膜炎	11	0.92	9	1.80	1	0.25	1	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-
細菌性髄膜炎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
無菌性髄膜炎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マイコプラズマ肺炎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クラミジア肺炎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
感染性胃腸炎(ロタウイルス)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

( - : 0 or 0.00 ) ( 空白 : 定点なし )

保健所別報告患者数 2018年 26週(発生レベル設定疾患)

( 2018/06/25～2018/07/01 )

2018年7月5日

疾病名	全県		岡山市		倉敷市		備前		備中		備北		真庭		美作	
	報告数	定点当														
インフルエンザ	2	0.02	-	-	2	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
咽頭結膜熱	23	0.43	8	0.57	5	0.45	-	-	5	0.71	-	-	2	1.00	3	0.50
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	88	1.63	33	2.36	24	2.18	11	1.10	4	0.57	2	0.50	4	2.00	10	1.67
感染性胃腸炎	421	7.80	109	7.79	64	5.82	90	9.00	21	3.00	27	6.75	11	5.50	99	16.50
水痘	12	0.22	5	0.36	4	0.36	1	0.10	1	0.14	-	-	1	0.50	-	-
手足口病	22	0.41	6	0.43	7	0.64	4	0.40	2	0.29	3	0.75	-	-	-	-
伝染性紅斑	10	0.19	9	0.64	-	-	1	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-
ヘルパンギーナ	37	0.69	9	0.64	8	0.73	-	-	7	1.00	-	-	-	-	13	2.17
流行性耳下腺炎	10	0.19	6	0.43	1	0.09	3	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-
急性出血性結膜炎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流行性角結膜炎	11	0.92	9	1.80	1	0.25	1	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-

今週、岡山県地区別感染症マップにおいて、レベル2、レベル3に該当するものではありませんでした。

感染症発生動向調査 週情報 報告患者数 年齢別 ( 2018年 第26週 2018/06/25～2018/07/01 )

疾病名	合計	-6ヶ月-12ヶ月	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80～
インフルエンザ	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

疾病名	合計	-6ヶ月-12ヶ月	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10-14	15-19	20～	
RSウイルス感染症	4	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
咽頭結膜熱	23	-	2	9	5	3	2	1	1	-	-	-	-	-	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	88	-	2	5	6	8	13	17	7	10	4	3	12	-	1
感染性胃腸炎	421	4	24	74	59	38	35	41	20	8	19	8	24	13	54
水痘	12	-	-	-	2	2	2	1	1	2	-	2	-	-	-
手足口病	22	-	2	6	5	2	1	2	3	1	-	-	-	-	-
伝染性紅斑	10	-	1	1	3	-	2	-	-	-	1	2	-	-	-
突発性発疹	35	1	14	17	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヘルパンギーナ	37	1	3	13	10	3	5	1	1	-	-	-	-	-	-
流行性耳下腺炎	10	-	-	-	3	-	2	1	-	1	2	-	1	-	-

疾病名	合計	-6ヶ月-12ヶ月	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70～
急性出血性結膜炎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流行性角結膜炎	11	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	2	2	-	1	1	-

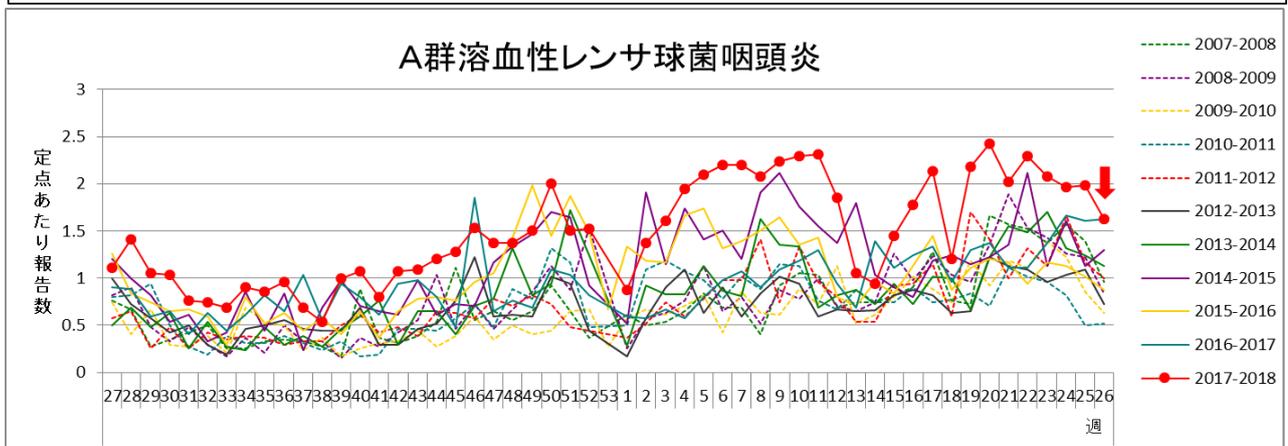
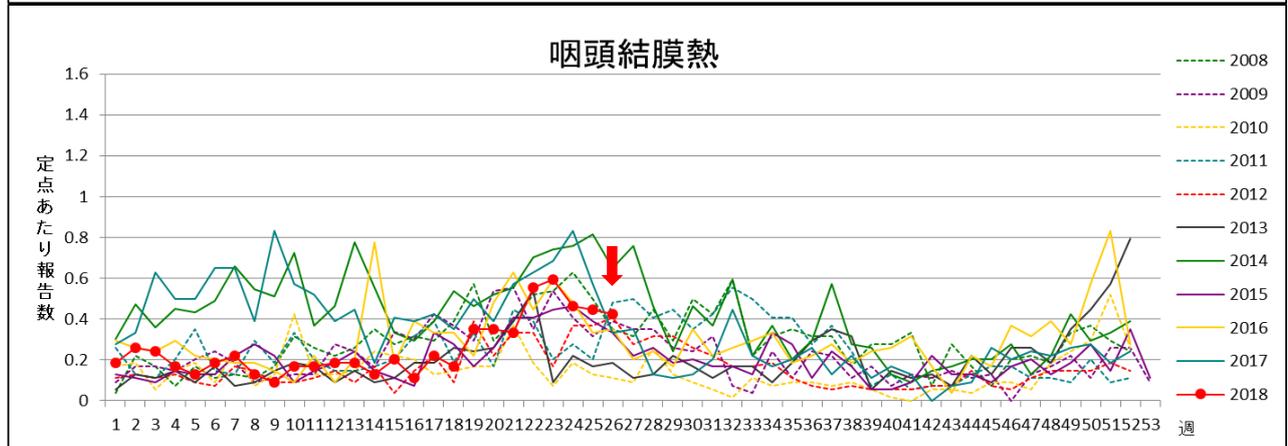
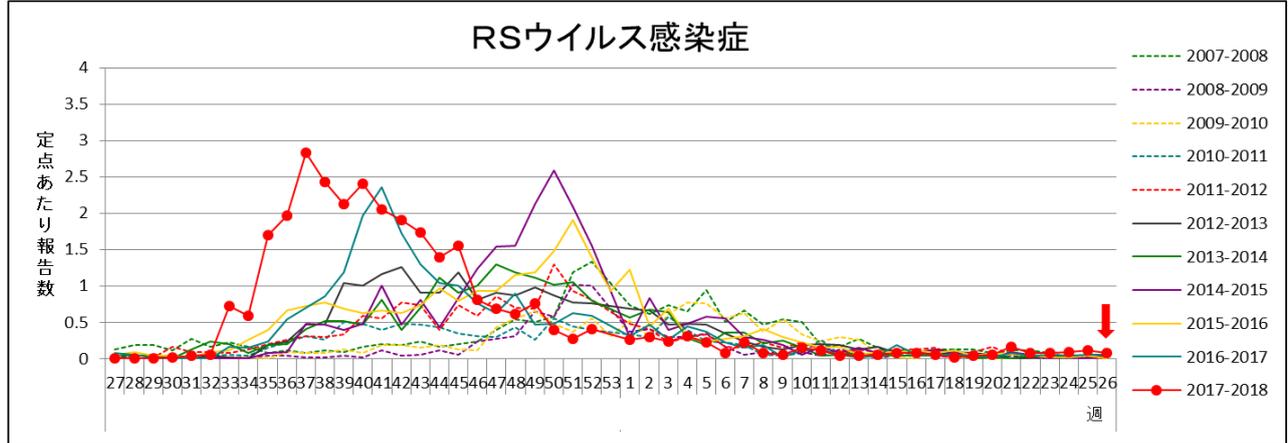
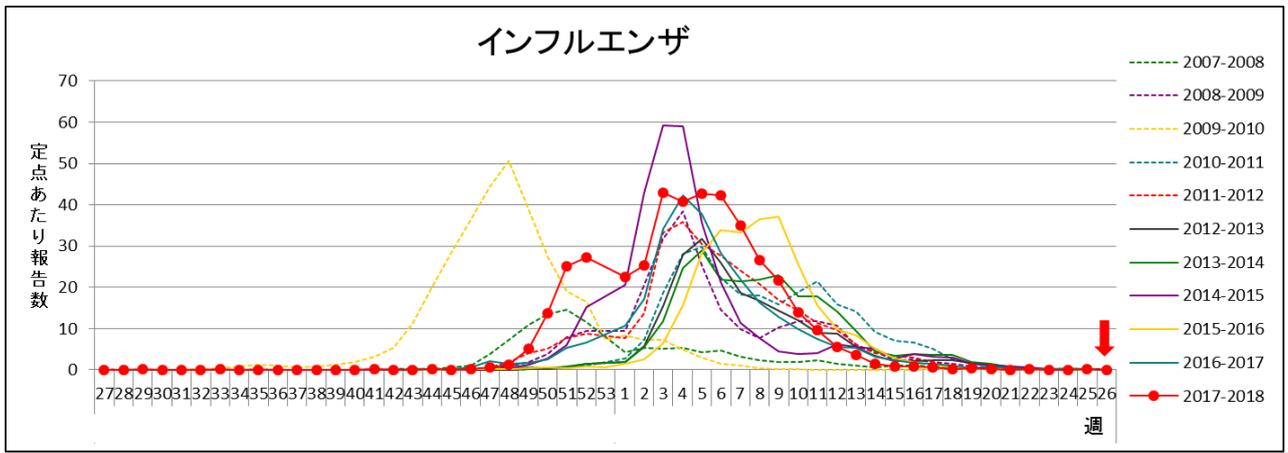
疾病名	合計	0歳	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70～
細菌性髄膜炎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
無菌性髄膜炎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マイコプラズマ肺炎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クラミジア肺炎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
感染性胃腸炎(ロタウイルス)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

( - : 0 )

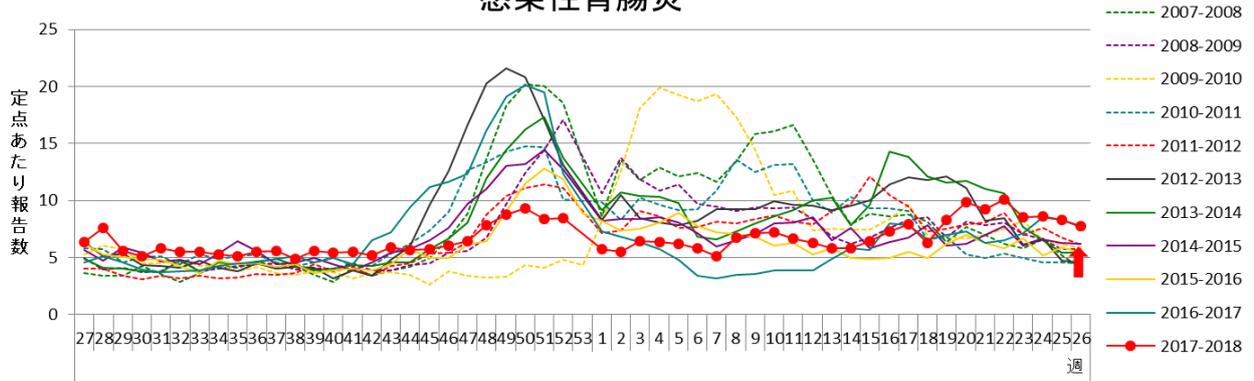
# 全数把握 感染症患者発生状況

2018年 26週

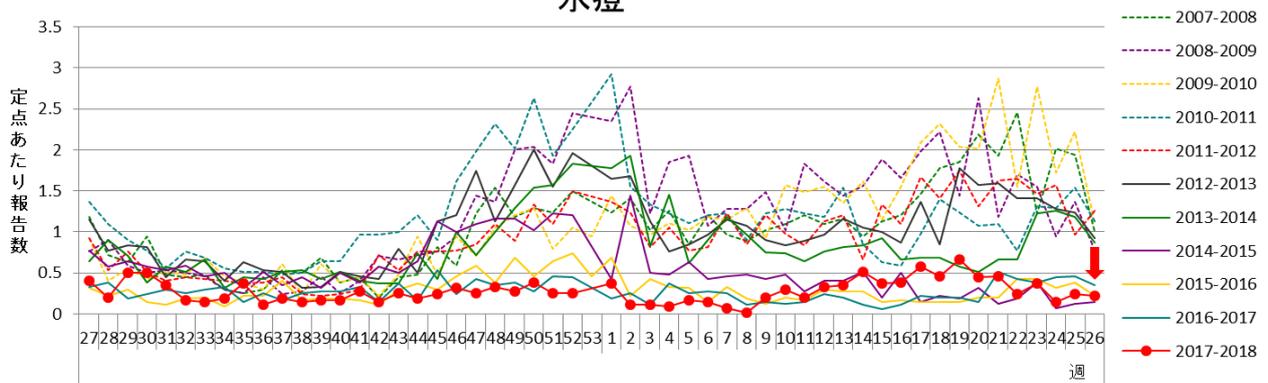
分類	疾病名	2018			疾病名	2018			疾病名	2018		
		今週	累計	昨年		今週	累計	昨年		今週	累計	昨年
一類	エボラ出血熱	-	-	-	クリミア・コンゴ出血熱	-	-	-	痘そう	-	-	-
	南米出血熱	-	-	-	ペスト	-	-	-	マールブルグ病	-	-	-
	ラッサ熱	-	-	-								
二類	急性灰白髄炎	-	-	-	結核	10	165	370	ジフテリア	-	-	-
	重症急性呼吸器症候群	-	-	-	中東呼吸器症候群	-	-	-	鳥インフルエンザ(H5N1)	-	-	-
	鳥インフルエンザ(H7N9)	-	-	-								
三類	コレラ	-	-	2	細菌性赤痢	-	-	3	腸管出血性大腸菌感染症	6	19	70
	腸チフス	-	1	1	パラチフス	-	-	-				
四類	E型肝炎	-	1	1	ウエストナイル熱	-	-	-	A型肝炎	1	3	5
	エキノコックス症	-	-	-	黄熱	-	-	-	オウム病	-	-	-
	オムスク出血熱	-	-	-	回帰熱	-	-	-	キャサナル森林病	-	-	-
	Q熱	-	-	-	狂犬病	-	-	-	コクシジオイデス症	-	-	-
	サル痘	-	-	-	ジカウイルス感染症	-	-	-	重症熱性血小板減少症候群	-	-	-
	腎症候性出血熱	-	-	-	西部ウマ脳炎	-	-	-	ダニ媒介脳炎	-	-	-
	炭疽	-	-	-	チクングニア熱	-	-	-	つつが虫病	-	2	1
	デング熱	-	-	2	東部ウマ脳炎	-	-	-	鳥インフルエンザ	-	-	-
	ニパウイルス感染症	-	-	-	日本脳炎	-	-	-	日本紅斑熱	1	4	7
	ハンタウイルス肺症候群	-	-	-	Bウイルス病	-	-	-	鼻疽	-	-	-
	ブルセラ症	-	-	-	ベネズエラウマ脳炎	-	-	-	ヘンドラウイルス感染症	-	-	-
	発しんチフス	-	-	-	ボツリヌス症	-	1	-	マラリア	-	-	-
	野兔病	-	-	-	ライム病	-	-	-	リッサウイルス感染症	-	-	-
	リフトバレー熱	-	-	-	類鼻疽	-	-	-	レジオネラ症	-	34	30
	レプトスピラ症	-	-	-	ロッキー山紅斑熱	-	-	-				
	五類	アメーバ赤痢	1	10	22	ウイルス性肝炎	-	4	12	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染	1	9
急性弛緩性麻痺(急性灰白髄炎を除く。)		-	-	-	急性脳炎	-	3	8	クリプトスポリジウム症	-	-	-
クロイツフェルト・ヤコブ病		-	1	3	劇症型溶血性レンサ球菌感染症	2	11	9	後天性免疫不全症候群	-	7	22
ジアルジア症		-	-	-	侵襲性インフルエンザ菌感染症	-	-	1	侵襲性髄膜炎菌感染症	-	1	-
侵襲性肺炎球菌感染症		1	28	36	水痘(入院例に限る。)	-	2	6	先天性風しん症候群	-	-	-
梅毒		2	85	172	播種性クリプトコックス症	-	2	1	破傷風	-	-	-
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌感染症		-	-	-	バンコマイシン耐性腸球菌感染症	-	-	7	百日咳	-	88	-
風しん		-	-	-	麻しん	-	-	-	薬剤耐性アシネトバクター感染症	-	-	-



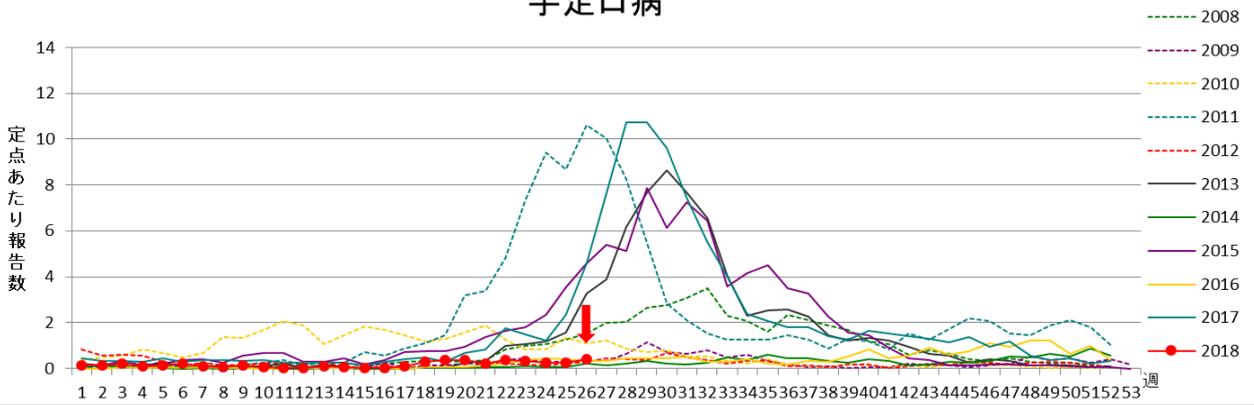
### 感染性胃腸炎



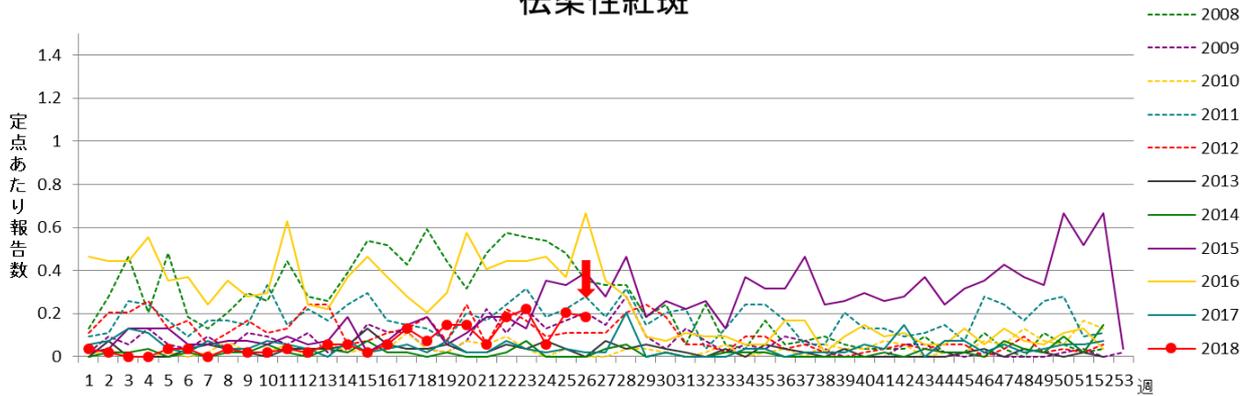
### 水痘



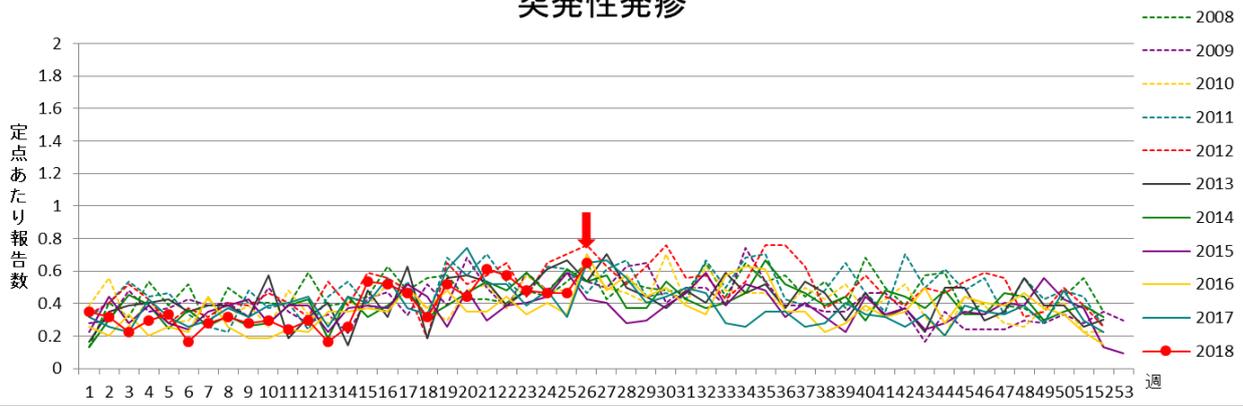
### 手足口病



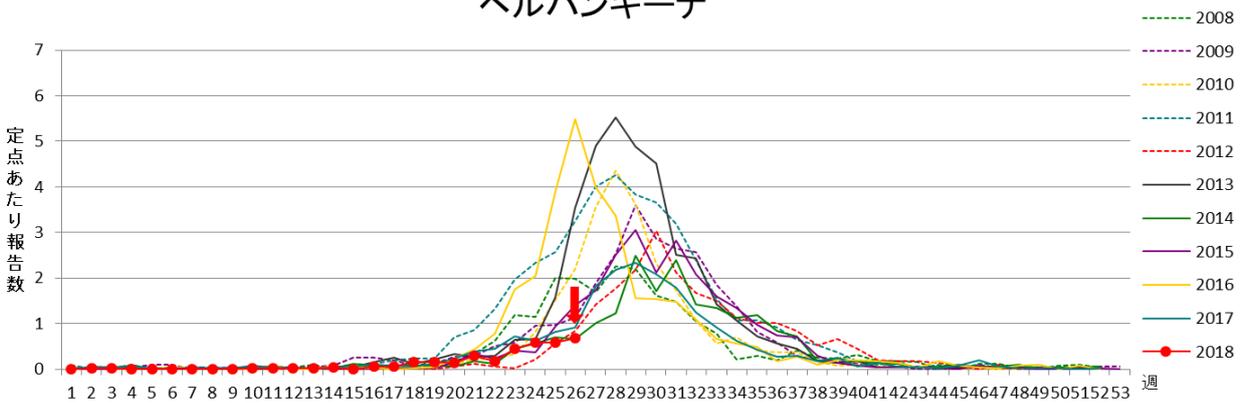
### 伝染性紅斑



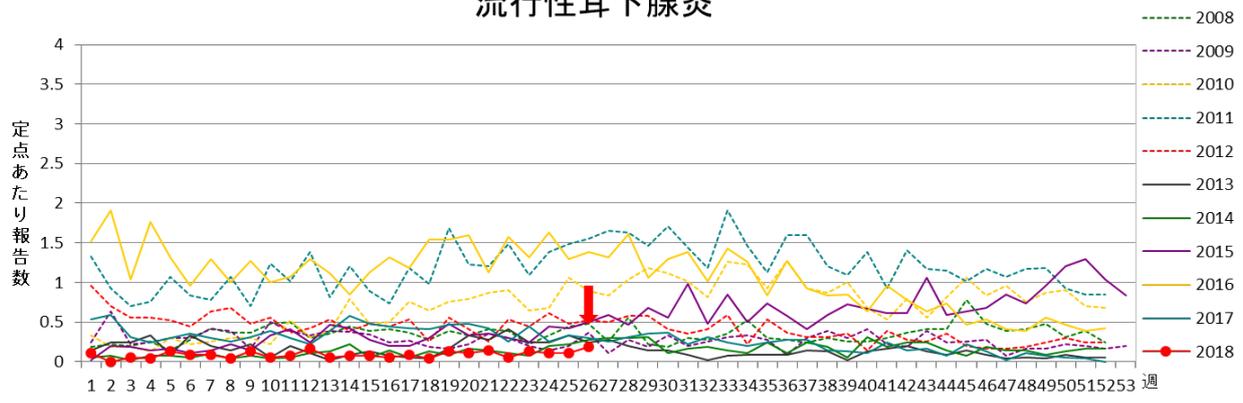
### 突発性発疹



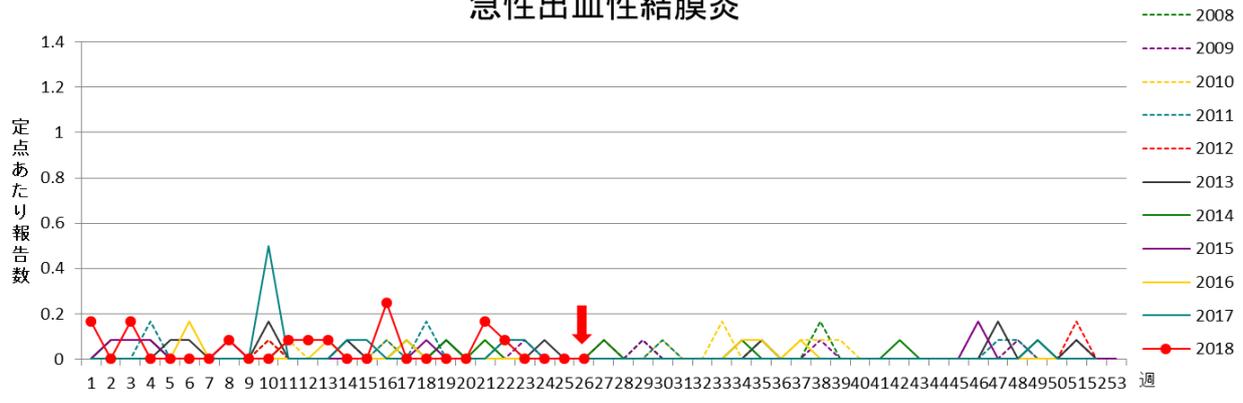
### ヘルパンギーナ



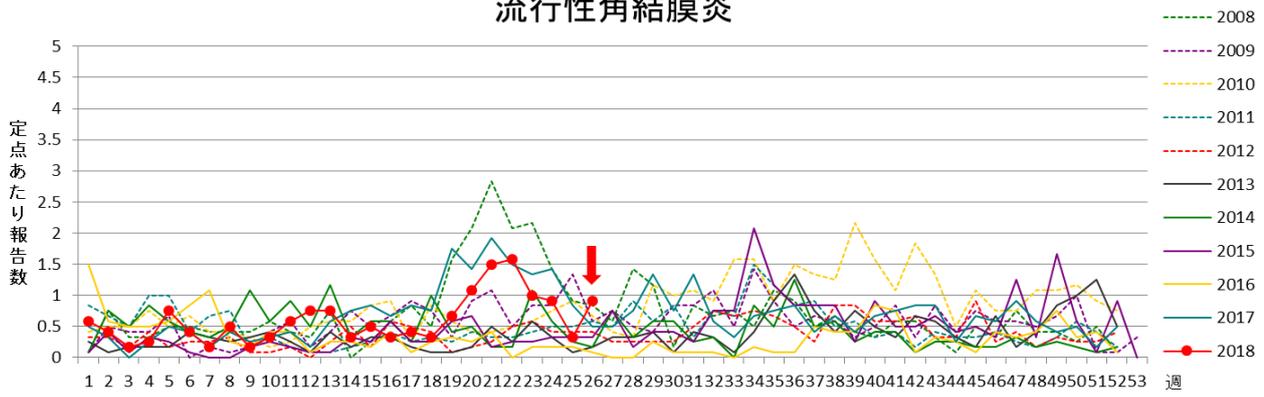
### 流行性耳下腺炎



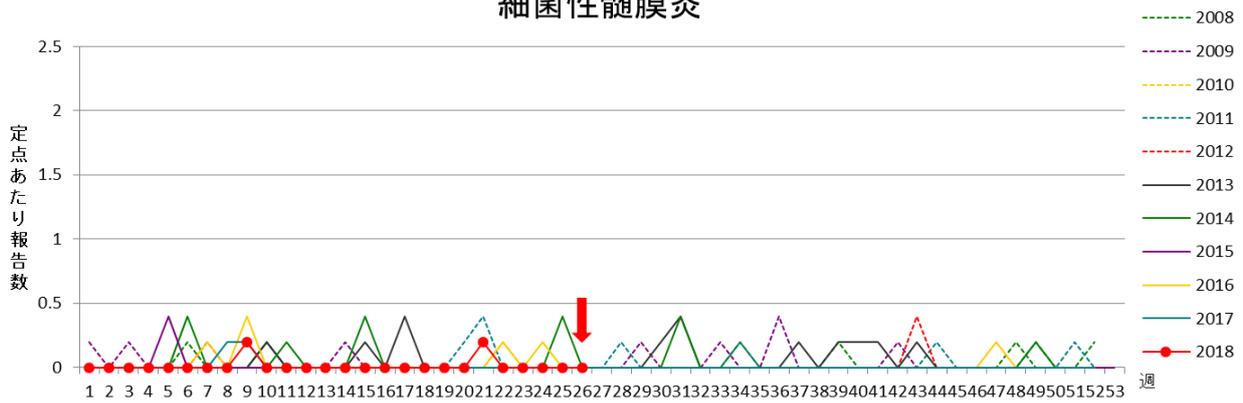
### 急性出血性結膜炎



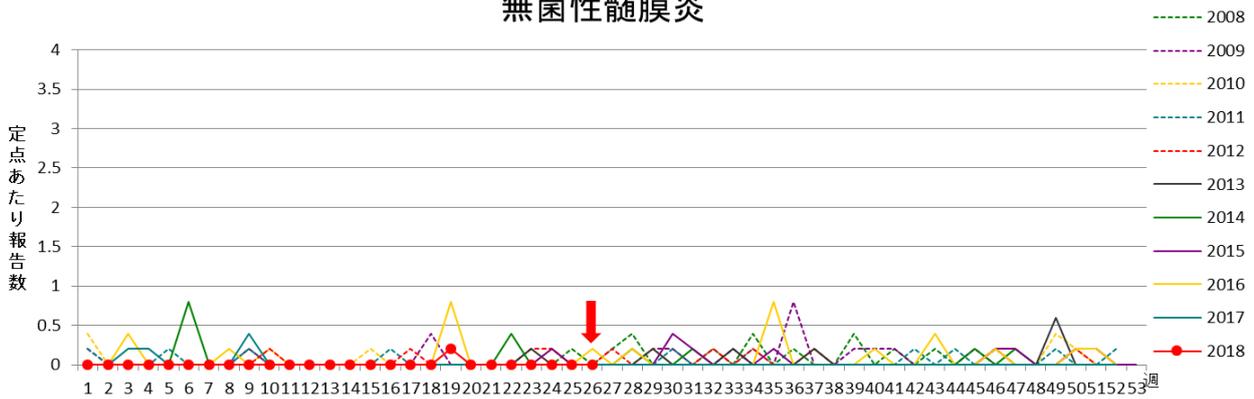
### 流行性角結膜炎



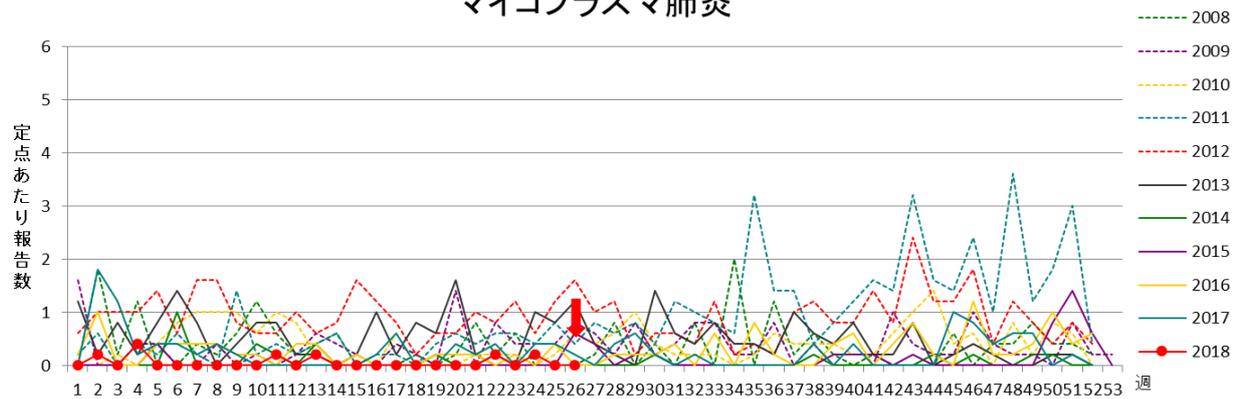
### 細菌性髄膜炎



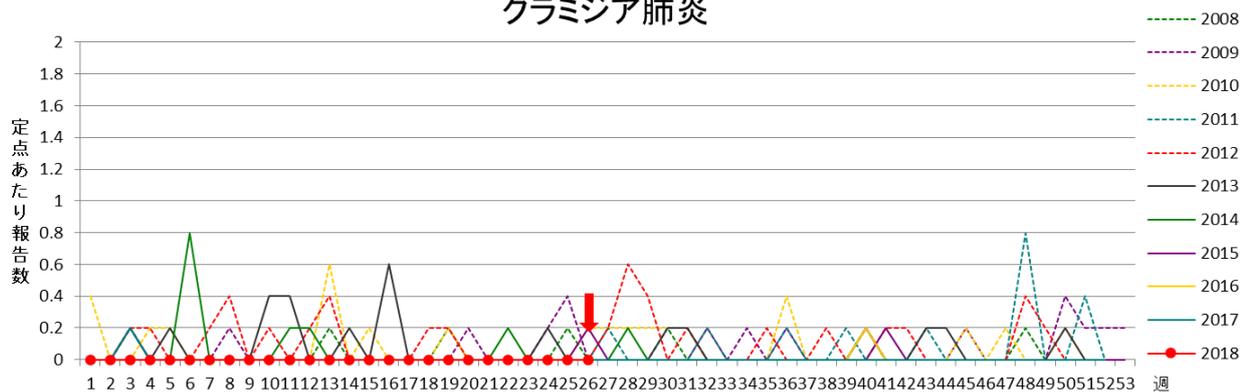
### 無菌性髄膜炎



### マイコプラズマ肺炎



### クラミジア肺炎



### 感染性胃腸炎(ロタウイルス)

