

資料提供	
令和8年6月10日	
担当課 (担当者)	感染症対策センター (衛生環境研究所) (福政、最首)
電話	0858-35-5415

鳥取県感染症流行情報

第23週 [ 令和8年6月1日(月)～6月7日(日) ]

【お知らせ】

○A群溶血性レンサ球菌咽頭炎警報が発令中です。引き続き警戒が必要です。

1 主な定点報告対象感染症（五類感染症）の流行状況

疾病名	東部	中部	西部
インフルエンザ	×	×	×
新型コロナウイルス感染症	×	×	×
感染性胃腸炎	◎	△	○
水痘(水ぼうそう)	×	△	×
流行性耳下腺炎(おたふくかぜ)	×	×	×
手足口病	×	○	◎
ヘルパンギーナ(夏かぜ)	△	△	○
咽頭結膜熱	◎	○	×
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	★★	★★	★★
流行性角結膜炎	×	×	×
マイコプラズマ肺炎	×	×	×
伝染性紅斑	△	×	△
RSウイルス感染症	○	△	△

★★ 警報又は警戒レベル  
○ やや流行している

★ 注意報又は注意レベル  
△ 散発

◎ 流行している  
× 患者発生極少又はなし

< 定点当たりの患者数 >

(人)

疾病名	東部	中部	西部	全県	全国(第22週)
インフルエンザ	0.00	0.00	0.09	0.03	0.07
新型コロナウイルス感染症	0.33	1.33	0.36	0.55	0.36

急性呼吸器感染症(ARI)	46.33	46.83	35.36	42.28	47.18
---------------	-------	-------	-------	-------	-------

※インフルエンザ注意報・警報 注意報： 定点当たり10人/週 警報： 定点当たり30人/週	※新型コロナウイルス感染症注意レベル・警戒レベル 注意レベル： 定点当たり10人/週 警戒レベル： 定点当たり20人/週
---	--

【コメント (定点)】

- 1 A群溶血性レンサ球菌咽頭炎警報が発令中です。東部地区で患者報告数が増加し、東部及び西部地区で流行しています。引き続き警戒が必要です。
- 2 感染性胃腸炎は、東部地区で流行しています。集団発生事例も散発しているため、注意が必要です。
- 3 手足口病は、西部地区で患者報告数が増加し、流行しています。集団発生事例も複数報告されているため、今後の感染動向に注意が必要です。
- 4 咽頭結膜熱は、東部地区で患者報告数が増加し、流行しています。
- 5 定点における患者報告数(「流行している」と判定された疾病または、20件を目途に報告数が多い疾病(急性呼吸器感染症(ARI)を除く))；
  - ・感染性胃腸炎(110件)
  - ・A群溶血性レンサ球菌咽頭炎(99件)
  - ・手足口病(19件)
  - ・咽頭結膜熱(10件)

## 2 全数報告対象感染症の発生状況

類別	疾患名	第 23 週				前週 全県	今年 累計	昨年 累計
		東部	中部	西部	全県			
五類	アメーバ赤痢	0	1	0	1	0	1	1
	侵襲性インフルエンザ菌感染症	0	0	1	1	0	1	2
	侵襲性肺炎球菌感染症	1	0	0	1	0	9	17
	梅毒	0	0	1	1	1	8	33

## 3 各疾患の特徴及び予防のポイント

病 名	特 徴	予防のポイント	
		個別事項	共通事項
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	発熱と咽頭痛、発疹等の症状がみられる細菌による感染症です。まれに重症化することもあり、小児だけでなく成人でも発症します。	・マスクを着用するなど咳エチケットを心がけましょう。	・特に流行時には手洗いをしっかりしましょう。 ・医療機関を受診される際は、事前に電話連絡の上、受診しましょう。
感染性胃腸炎	嘔吐、腹痛、下痢を主症状とする細菌やウイルス（ノロウイルス、ロタウイルス等）によって起こる感染力が非常に強い感染症です。	・感染した人の便や吐物を処理する場合には、必ずゴム手袋やマスクを着用しましょう。 ・便や吐物処理後の床、感染した人が触れた物などは、塩素系の消毒剤で消毒しましょう。	
手足口病	口腔粘膜および手や足などに現れる水疱性の発疹を主症状とした急性のウイルス感染症で、幼児を中心に夏季に流行が見られます。	・流行時に手指の消毒を励行しましょう。 ・タオルなどは個人用としましょう。 ・排泄物の適切な処理を行いましょう。	
咽頭結膜熱	アデノウイルスの感染により、発熱、のどの痛み、結膜炎といった症状をきたす、小児に多い感染症です。	・感染者との密接な接触は避けましょう（タオルなどは個人用としましょう）。	

※咳エチケット：咳、くしゃみが出る場合には、ティッシュ、ハンカチなどで鼻や口を押さえ飛沫を飛ばさないようにすること

# 鳥取県感染症発生動向調査情報（週報）

第23週 [ 令和8年6月1日(月)～7日(日) ]

(地区別)

(件)

	東 部		中 部		西 部		合 計			県内1定点 当たり		全国1定 点当たり
	23週	前週比	23週	前週比	23週	前週比	23週	22週	前週比	23週	22週	22週
<b>急性呼吸器感染症(ARI)定点数</b>	12		6		11		29					
1 インフルエンザ	0	—	0	—	1	—	1	0	—	0.03	0.00	0.07
2 新型コロナウイルス感染症	4	133%	8	800%	4	67%	16	10	160%	0.55	0.34	0.36
<b>小児科定点数</b>	8		4		7		19					
3 咽頭結膜熱	7	233%	3	75%	0	—	10	7	143%	0.53	0.37	0.56
4 A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	59	105%	6	55%	34	94%	99	103	96%	5.21	5.42	2.79
5 感染性胃腸炎	71	97%	17	85%	22	71%	110	124	89%	5.79	6.53	5.14
6 水痘	0	0%	1	25%	1	—	2	5	40%	0.11	0.26	0.44
7 手足口病	0	0%	3	300%	16	533%	19	5	380%	1.00	0.26	1.41
8 伝染性紅斑	2	—	0	—	1	100%	3	1	300%	0.16	0.05	0.08
9 突発性発疹	1	33%	2	—	0	0%	3	6	50%	0.16	0.32	0.39
10 ヘルパンギーナ	1	—	3	—	6	300%	10	2	500%	0.53	0.11	0.30
11 流行性耳下腺炎	0	—	0	—	0	—	0	0	—	0.00	0.00	0.05
12 RSウイルス感染症	5	71%	1	—	1	17%	7	13	54%	0.37	0.68	0.33
<b>眼科定点数</b>	2		1		2		5					
13 急性出血性結膜炎	0	—	0	—	0	—	0	0	—	0.00	0.00	0.01
14 流行性角結膜炎	1	—	0	—	0	—	1	0	—	0.20	0.00	0.46
<b>基幹定点数</b>	2		1		2		5					
15 細菌性髄膜炎	0	0%	0	—	0	—	0	1	0%	0.00	0.20	0.02
16 無菌性髄膜炎	0	—	0	—	0	—	0	0	—	0.00	0.00	0.02
17 マイコプラズマ肺炎	1	—	0	—	0	—	1	0	—	0.20	0.00	0.23
18 クラミジア肺炎(オウム病を除く)	0	—	0	—	0	—	0	0	—	0.00	0.00	0.02
19 感染性胃腸炎(病原体がロタウイルスであるものに限る。)	0	—	0	—	0	—	0	0	—	0.00	0.00	0.05

※中部の基幹定点は小児科定点と共通のため、感染性胃腸炎(病原体がロタウイルスであるものに限る。)の件数は感染性胃腸炎の内数となります。

<b>急性呼吸器感染症(ARI)定点数</b>	12		6		11		29			42.28		46.41	47.18
20 急性呼吸器感染症(ARI)	556	93%	281	84%	389	94%	1,226	1,346	91%				

※急性呼吸器感染症(ARI)の症例定義を満たし、さらに上記の他疾病で診断された場合、両方に報告されています。

合 計	708	95%	325	86%	475	94%	1,508	1,623	93%
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-----

## 週別患者報告数および定点当たり患者数

( 令和8年第15週 ~ 令和8年第23週 )

区 分		今週 23週	22週	21週	20週	19週	18週	17週	16週	15週	令和8年 累計
1	インフルエンザ 1定点当たり患者報告数(件)	1 0.03	0 0.00	2 0.07	3 0.10	6 0.21	14 0.48	17 0.59	43 1.48	58 2.00	5,667 8.50
2	新型コロナウイルス感染症 1定点当たり患者報告数(件)	16 0.55	10 0.34	13 0.45	17 0.59	11 0.38	33 1.14	18 0.62	32 1.10	15 0.52	719 1.08
3	咽頭結膜熱 1定点当たり患者報告数(件)	10 0.53	7 0.37	4 0.21	4 0.21	9 0.47	4 0.21	3 0.16	5 0.26	2 0.11	98 0.22
4	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎 1定点当たり患者報告数(件)	99 5.21	103 5.42	125 6.58	135 7.11	59 3.11	132 6.95	139 7.32	134 7.05	137 7.21	2,488 5.69
5	感染性胃腸炎 1定点当たり患者報告数(件)	110 5.79	124 6.53	138 7.26	107 5.63	82 4.32	169 8.89	197 10.37	163 8.58	107 5.63	2,490 5.70
6	水痘 1定点当たり患者報告数(件)	2 0.11	5 0.26	2 0.11	4 0.21	5 0.26	3 0.16	7 0.37	7 0.37	5 0.26	95 0.22
7	手足口病 1定点当たり患者報告数(件)	19 1.00	5 0.26	3 0.16	1 0.05	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	38 0.09
8	伝染性紅斑 1定点当たり患者報告数(件)	3 0.16	1 0.05	2 0.11	3 0.16	1 0.05	0 0.00	0 0.00	2 0.11	1 0.05	49 0.11
9	突発性発疹 1定点当たり患者報告数(件)	3 0.16	6 0.32	4 0.21	3 0.16	2 0.11	2 0.11	2 0.11	3 0.16	2 0.11	63 0.14
10	ヘルパンギーナ 1定点当たり患者報告数(件)	10 0.53	2 0.11	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	13 0.03
11	流行性耳下腺炎 1定点当たり患者報告数(件)	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.05	2 0.00
12	RSウイルス感染症 1定点当たり患者報告数(件)	7 0.37	13 0.68	7 0.37	3 0.16	1 0.05	9 0.47	11 0.58	16 0.84	19 1.00	230 0.53
13	急性出血性結膜炎 1定点当たり患者報告数(件)	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
14	流行性角結膜炎 1定点当たり患者報告数(件)	1 0.20	0 0.00	1 0.20	0 0.00	1 0.20	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.20	9 0.08
15	細菌性髄膜炎 1定点当たり患者報告数(件)	0 0.00	1 0.20	0 0.00	1 0.20	0 0.00	0 0.00	1 0.20	1 0.20	1 0.20	8 0.07
16	無菌性髄膜炎 1定点当たり患者報告数(件)	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.20	1 0.20	0 0.00	7 0.06
17	マイコプラズマ肺炎 1定点当たり患者報告数(件)	1 0.20	0 0.00	1 0.20	0 0.00	1 0.20	0 0.00	1 0.20	1 0.20	1 0.20	43 0.37
18	クラミジア肺炎(オウム病を除く) 1定点当たり患者報告数(件)	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.20	0 0.00	1 0.01
19	感染性胃腸炎(病原体がロタウイルスであるものに限る。) 1定点当たり患者報告数(件)	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.20	1 0.01
20	急性呼吸器感染症(ARI) 1定点当たり患者報告数(件)	1,226 42.28	1,346 46.41	1,383 47.69	1,342 46.28	1,048 36.14	1,682 58.00	1,484 51.17	1,391 47.97	1,332 45.93	35,678 53.49
合 計		1,508	1,623	1,685	1,623	1,226	2,048	1,881	1,800	1,683	47,699

※ 累計欄の定点当たり患者報告数は1定点1週当たり患者報告数。

※ 急性呼吸器感染症(ARI)の症例定義を満たし、さらに上記の他疾病で診断された場合、両方に報告されています。

年齢別内訳

第23週 [ 令和8年6月1日(月)～7日(日) ]

疾病名	合計	～5ヶ月	～11ヶ月	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10～14歳	15～19歳	20歳以上
咽頭結膜熱	10	0	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
定点当たり発生割合(件)	0.53	0.00	0.05	0.37	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	99	0	1	3	5	13	7	12	14	7	9	8	13	3	4
定点当たり発生割合(件)	5.21	0.00	0.05	0.16	0.26	0.68	0.37	0.63	0.74	0.37	0.47	0.42	0.68	0.16	0.21
感染性胃腸炎	110	1	12	14	10	11	9	12	3	7	4	9	14	1	3
定点当たり発生割合(件)	5.79	0.05	0.63	0.74	0.53	0.58	0.47	0.63	0.16	0.37	0.21	0.47	0.74	0.05	0.16
水痘	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
定点当たり発生割合(件)	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
手足口病	19	0	2	7	6	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
定点当たり発生割合(件)	1.00	0.00	0.11	0.37	0.32	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
伝染性紅斑	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
定点当たり発生割合(件)	0.16	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
突発性発疹	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
定点当たり発生割合(件)	0.16	0.00	0.05	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヘルパンギーナ	10	0	1	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
定点当たり発生割合(件)	0.53	0.00	0.05	0.11	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
流行性耳下腺炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
定点当たり発生割合(件)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RSウイルス感染症	7	1	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
定点当たり発生割合(件)	0.37	0.05	0.05	0.21	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※小児科定点数は19定点

年齢別内訳

第23週 [ 令和8年6月1日(月)～7日(日) ]

疾病名	合計	～5ヶ月	～11ヶ月	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10～14歳	15～19歳	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70～79歳	80歳以上
インフルエンザ	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
定点当たり発生割合(件)	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新型コロナウイルス感染症	16	0	1	4	0	3	0	1	0	1	0	1	3	1	0	1	0	0	0	0	0
定点当たり発生割合(件)	0.55	0.00	0.03	0.14	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.10	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※急性呼吸器感染症(ARI)定点数は29定点

疾病名	合計	～5ヶ月	～11ヶ月	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10～14歳	15～19歳	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70～79歳	80歳以上
急性出血性結膜炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
定点当たり発生割合(件)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
流行性角結膜炎	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
定点当たり発生割合(件)	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00

※眼科定点数は5定点

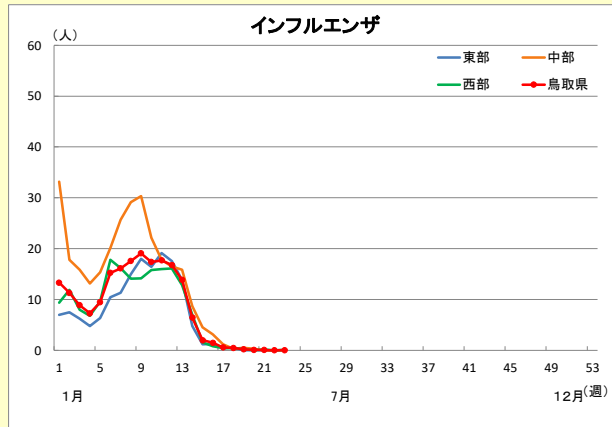
疾病名	合計	0歳	1～4歳	5～9歳	10～14歳	15～19歳	20～24歳	25～29歳	30～34歳	35～39歳	40～44歳	45～49歳	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70歳以上
細菌性髄膜炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
定点当たり発生割合(件)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
無菌性髄膜炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
定点当たり発生割合(件)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マイコプラズマ肺炎	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
定点当たり発生割合(件)	0.20	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クラミジア肺炎(オウム病を除く)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
定点当たり発生割合(件)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
感染性胃腸炎(病原体がロタウイルスであるものに限る。)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
定点当たり発生割合(件)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※基幹定点数は5定点

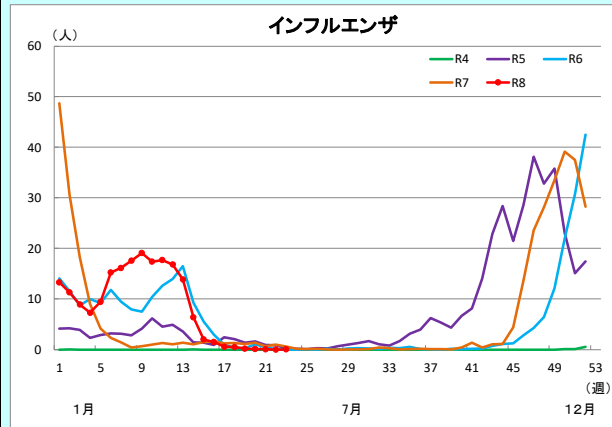
疾病名	合計	0歳	1～4歳	5～9歳	10～14歳	15～19歳	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70～79歳	80歳以上
急性呼吸器感染症(ARI)	1,226	99	564	260	100	38	25	29	27	19	23	22	20
定点当たり発生割合(件)	42.28	3.41	19.45	8.97	3.45	1.31	0.86	1.00	0.93	0.66	0.79	0.76	0.69

※急性呼吸器感染症(ARI)定点数は29定点

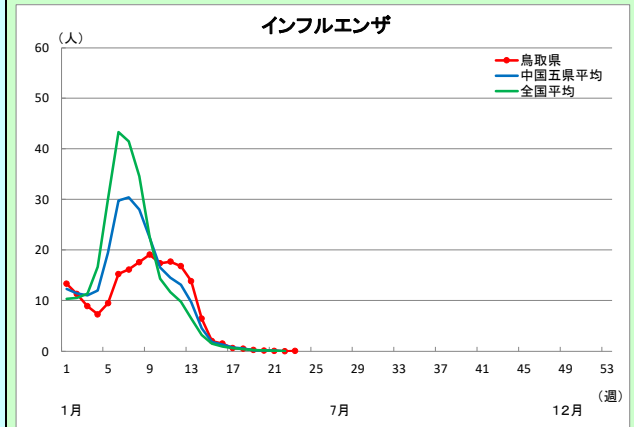
地区発生状況(定点当たり)



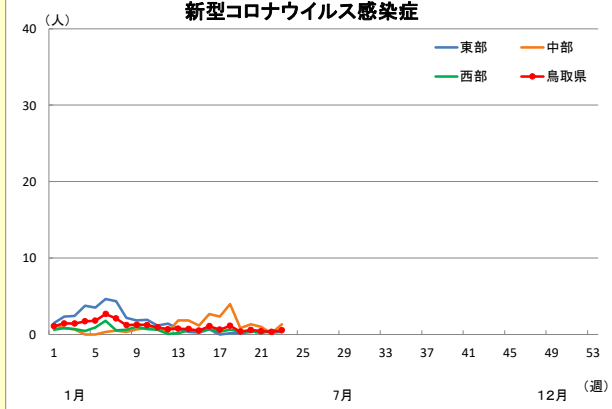
年次別発生状況(定点当たり)



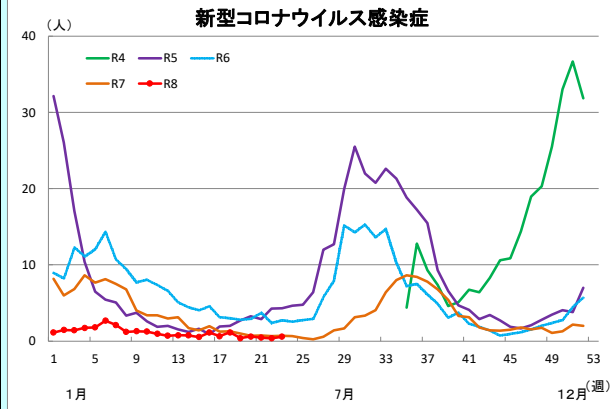
中国五県平均・全国平均との比較(定点当たり)



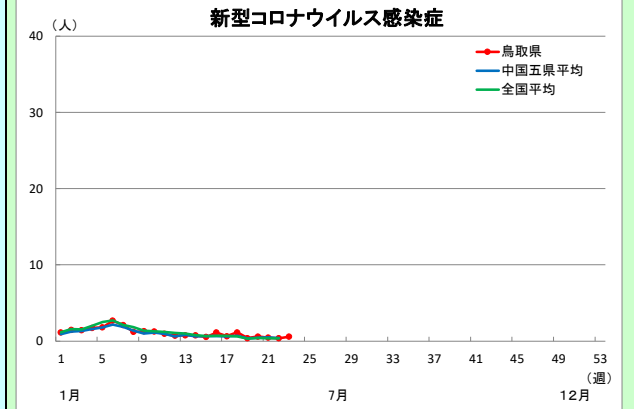
新型コロナウイルス感染症



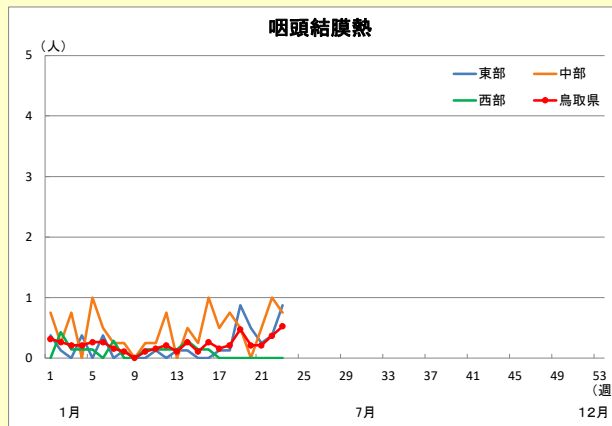
新型コロナウイルス感染症



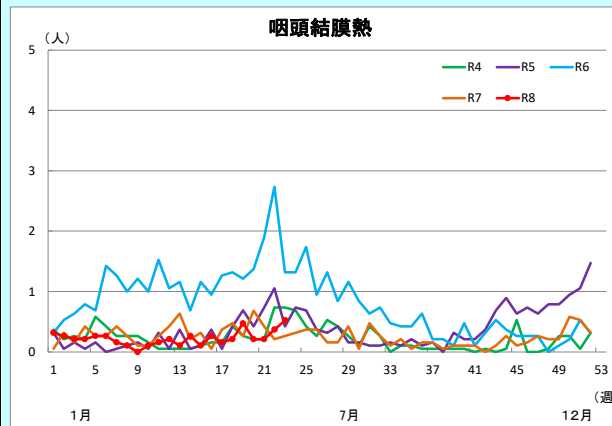
新型コロナウイルス感染症



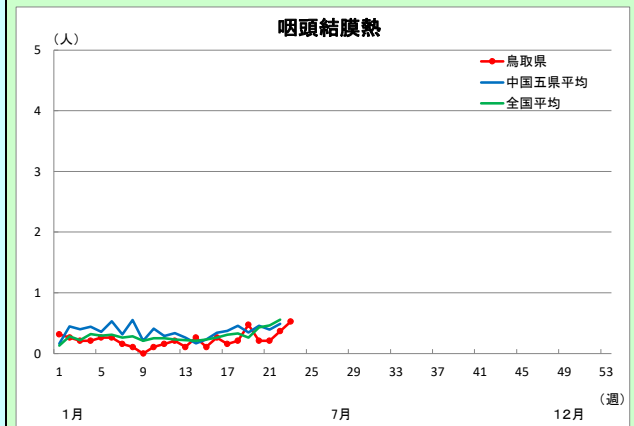
咽頭結膜熱



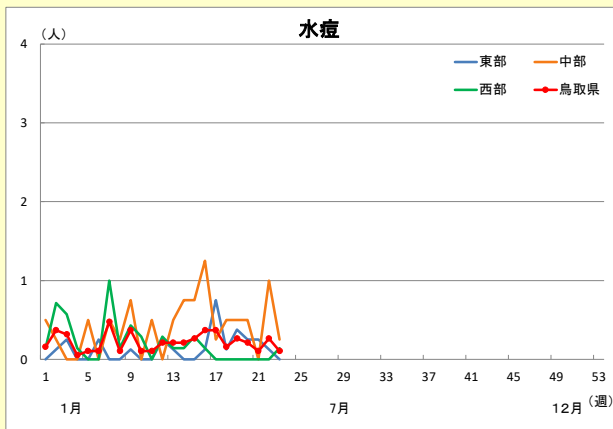
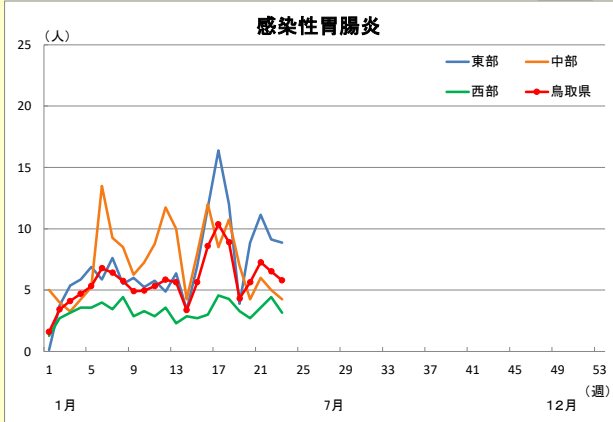
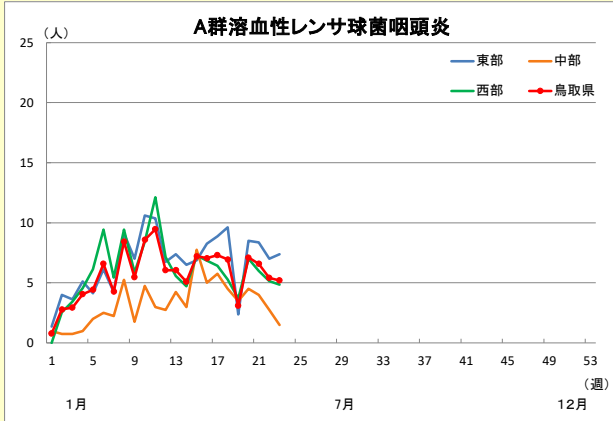
咽頭結膜熱



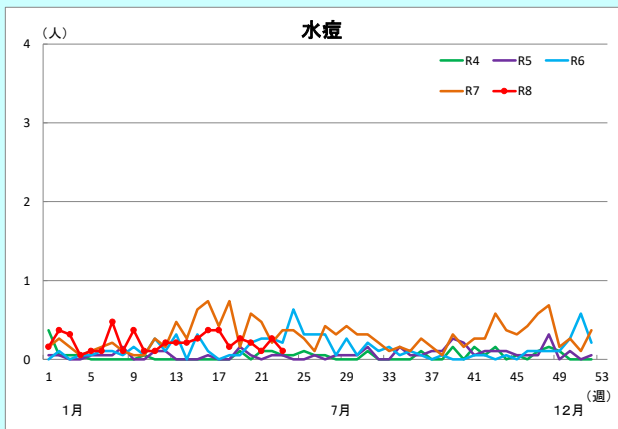
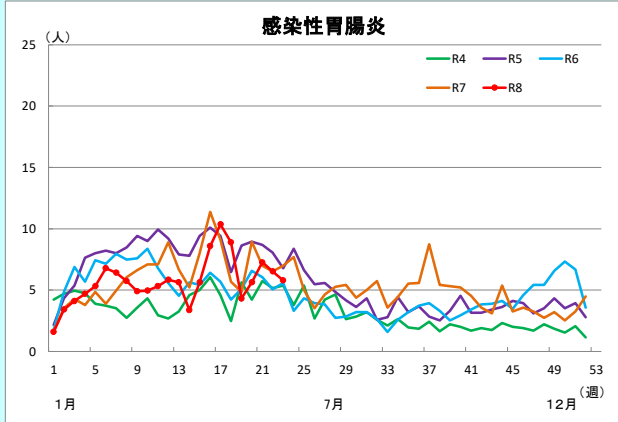
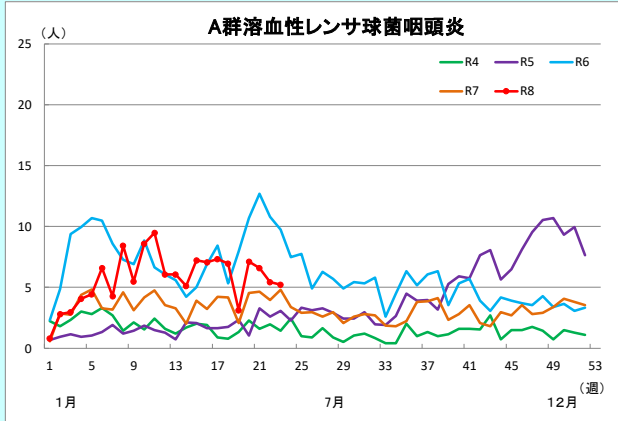
咽頭結膜熱



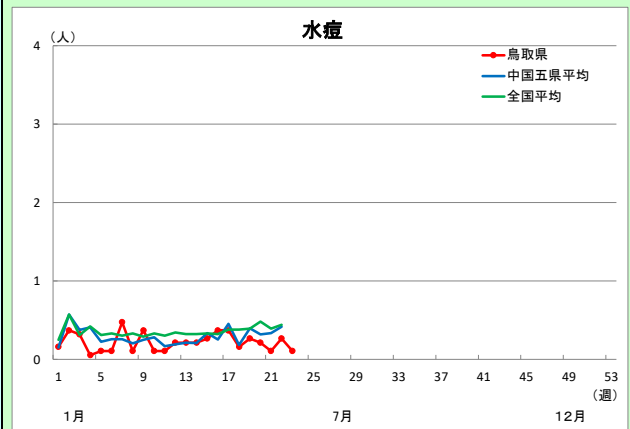
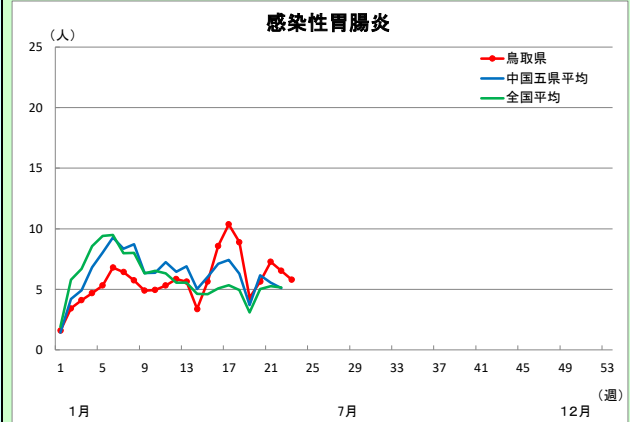
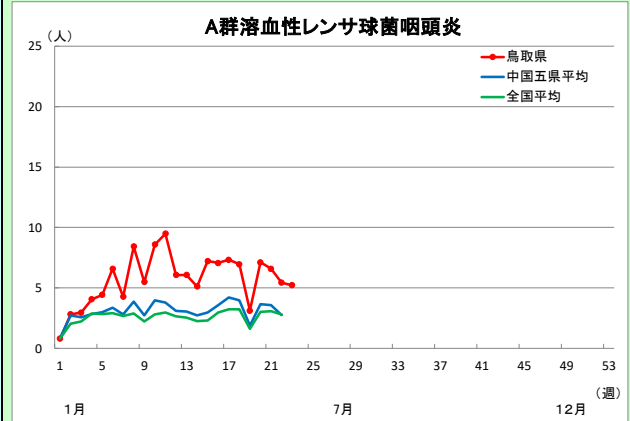
地区発生状況(定点当たり)



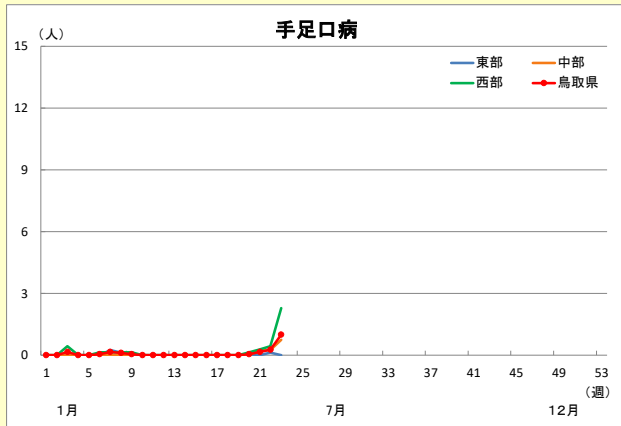
年次別発生状況(定点当たり)



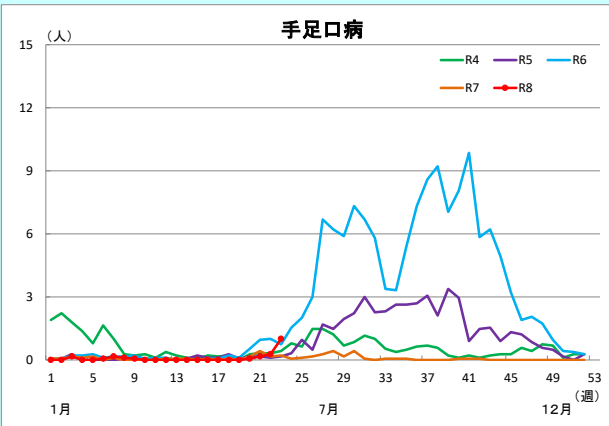
中国五県平均・全国平均との比較(定点当たり)



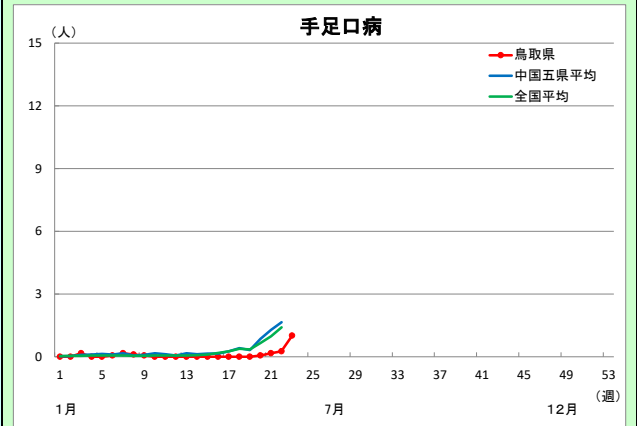
### 地区発生状況(定点当たり)



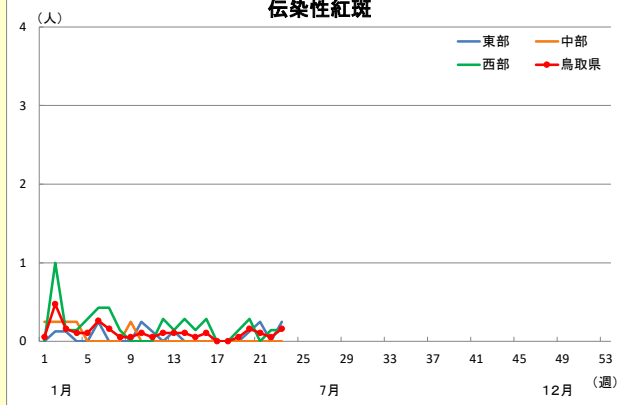
### 年次別発生状況(定点当たり)



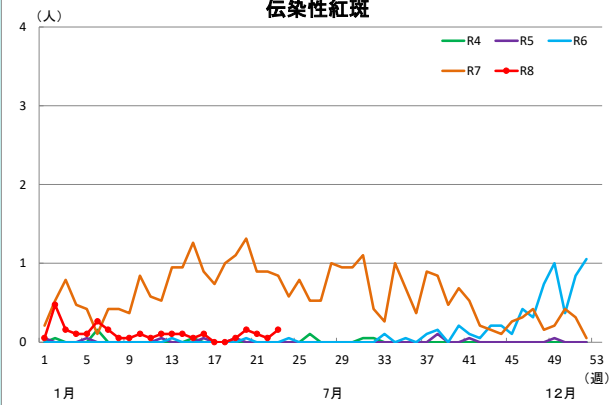
### 中国五県平均・全国平均との比較(定点当たり)



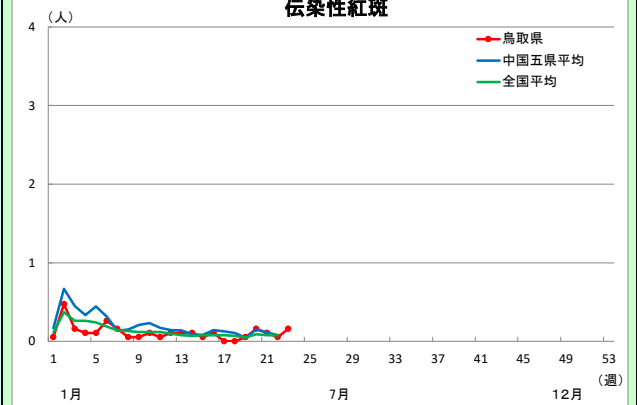
### 伝染性紅斑



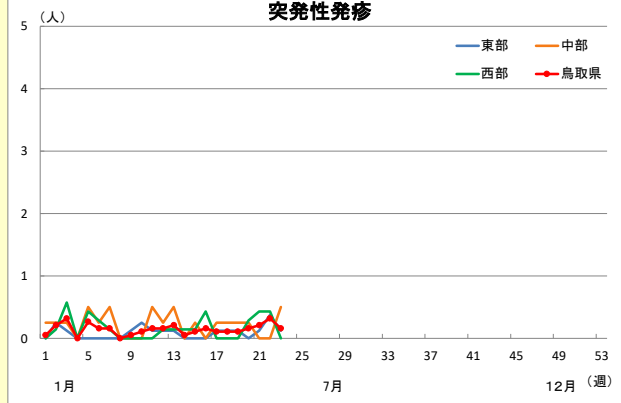
### 伝染性紅斑



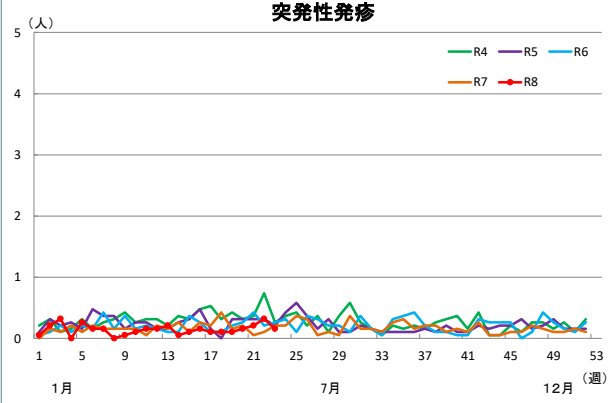
### 伝染性紅斑



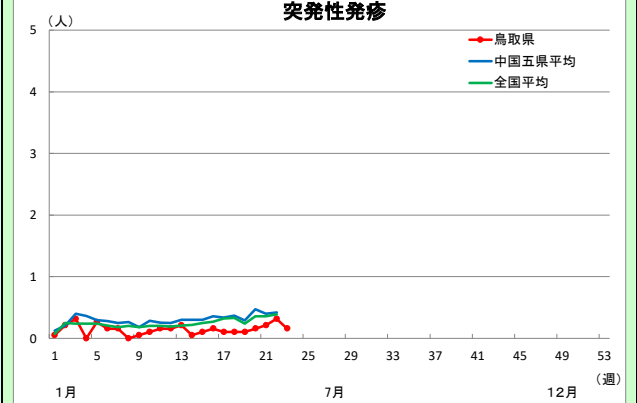
### 突発性発疹



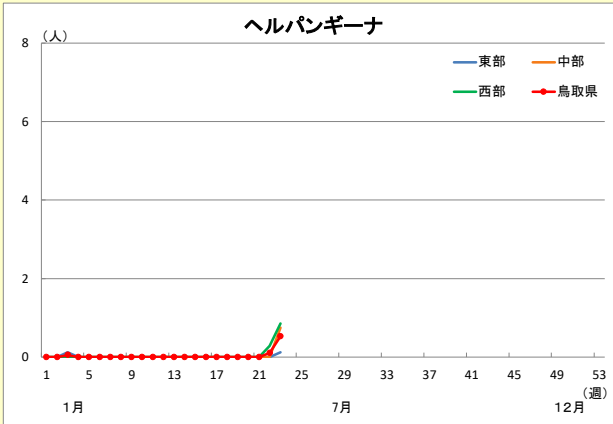
### 突発性発疹



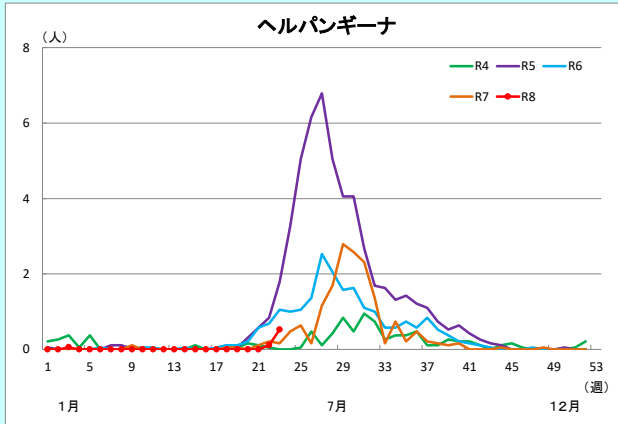
### 突発性発疹



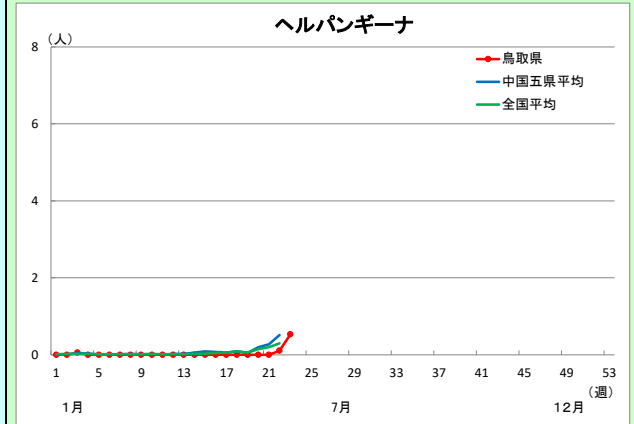
地区発生状況(定点当たり)



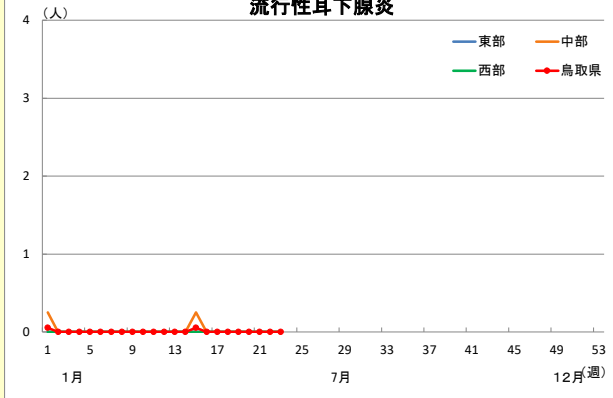
年次別発生状況(定点当たり)



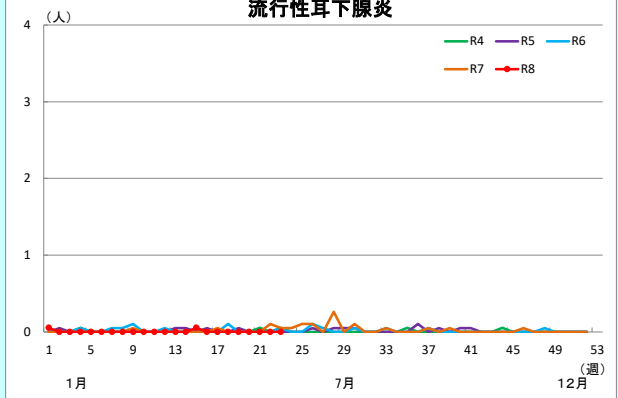
中国五県平均・全国平均との比較(定点当たり)



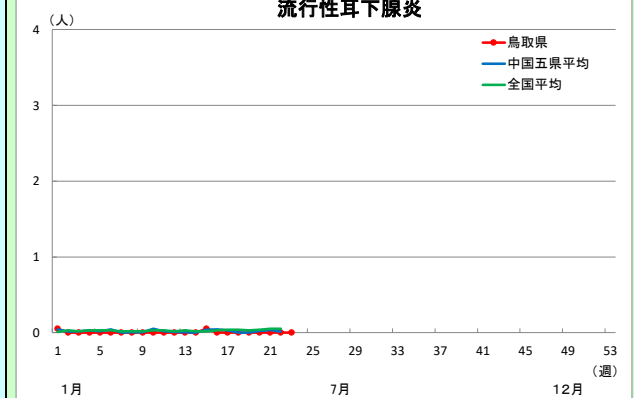
流行性耳下腺炎



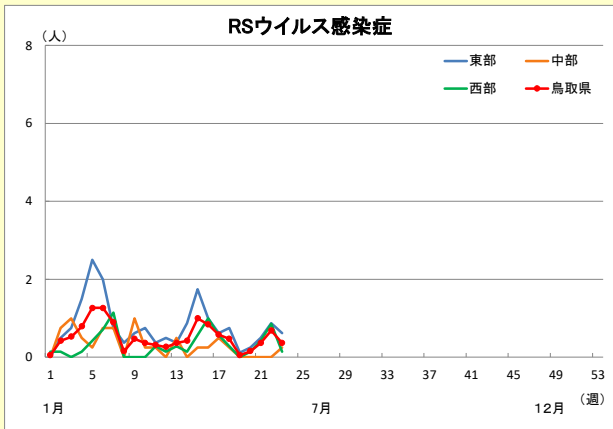
流行性耳下腺炎



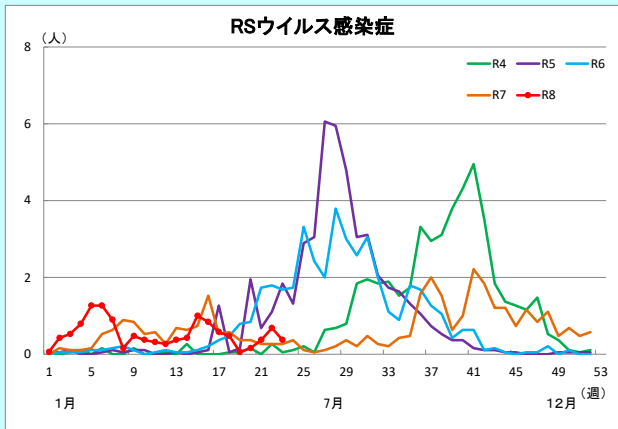
流行性耳下腺炎



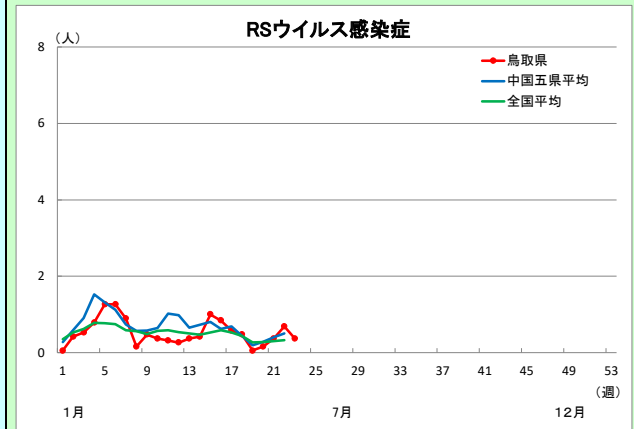
RSウイルス感染症



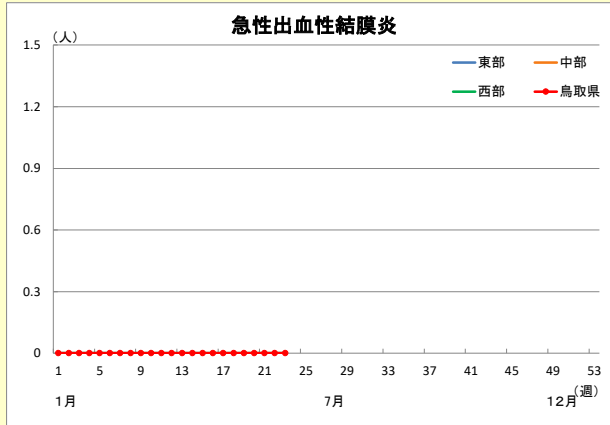
RSウイルス感染症



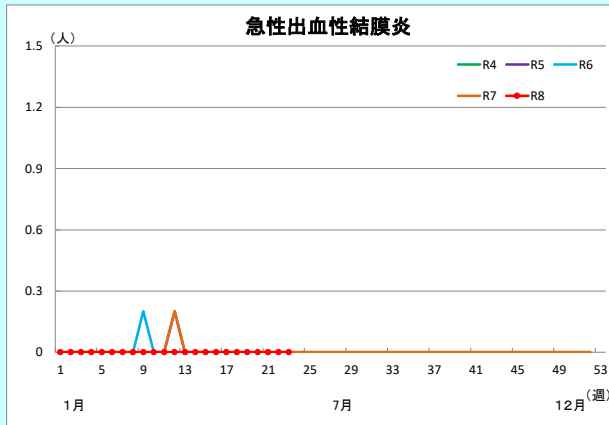
RSウイルス感染症



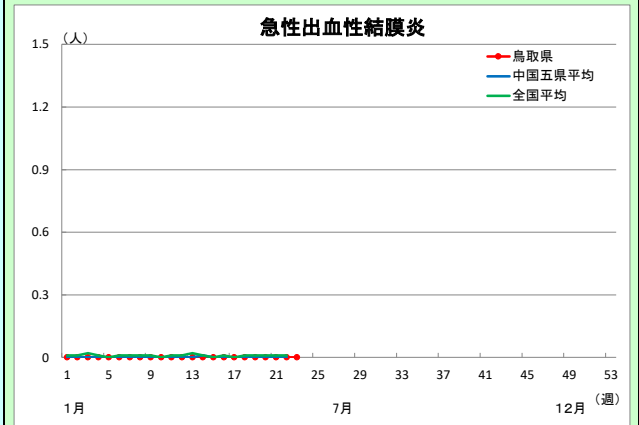
### 地区発生状況(定点当たり)



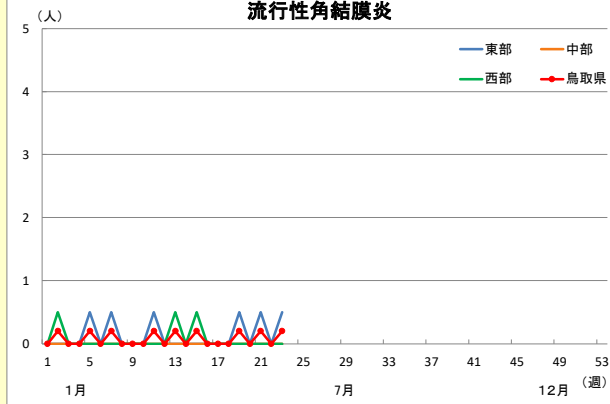
### 年次別発生状況(定点当たり)



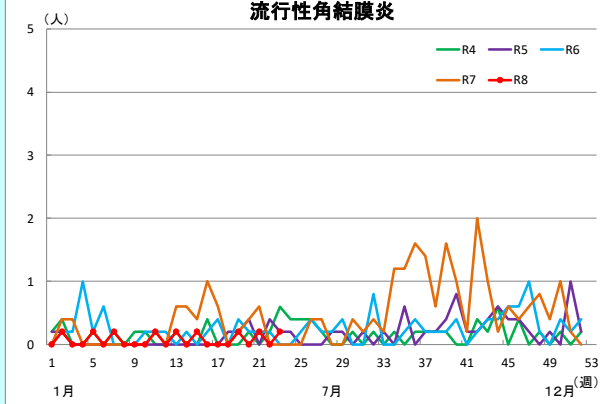
### 中国五県平均・全国平均との比較(定点当たり)



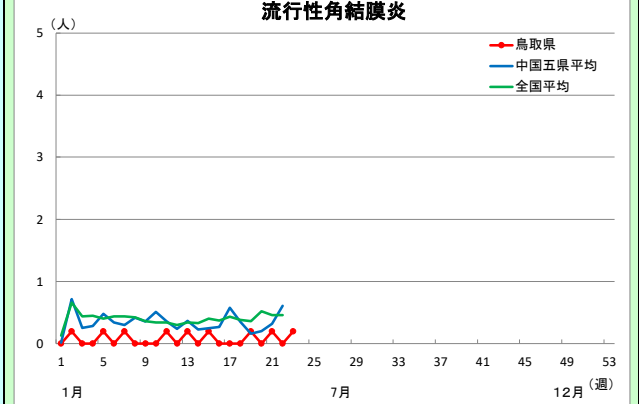
### 流行性角結膜炎



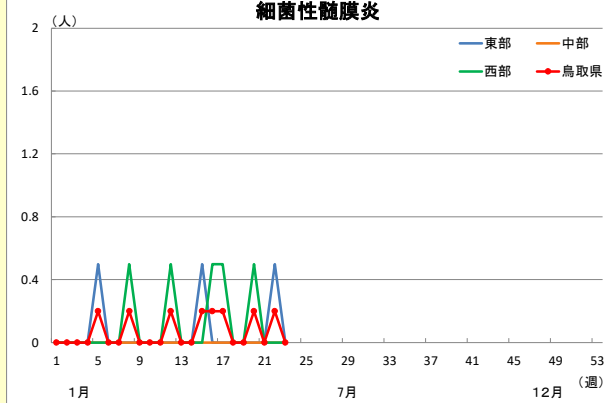
### 流行性角結膜炎



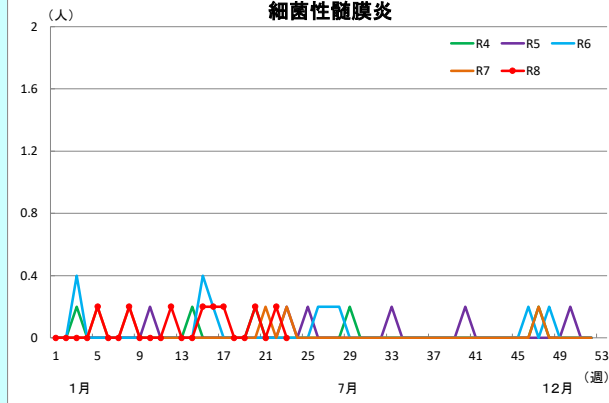
### 流行性角結膜炎



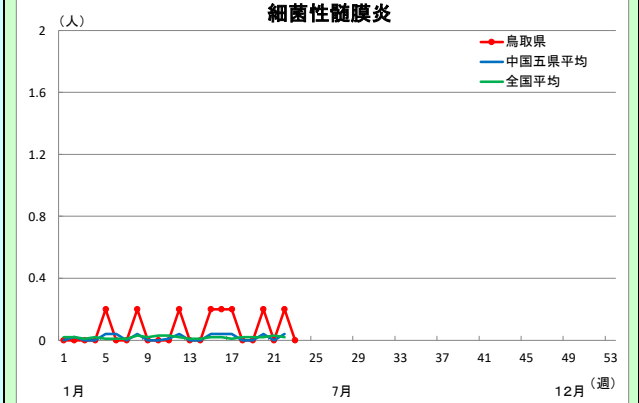
### 細菌性髄膜炎



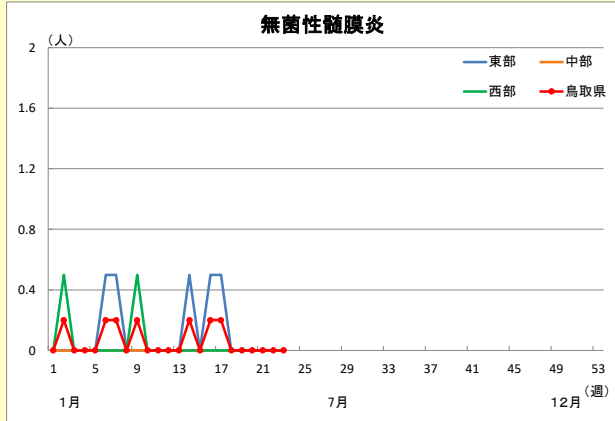
### 細菌性髄膜炎



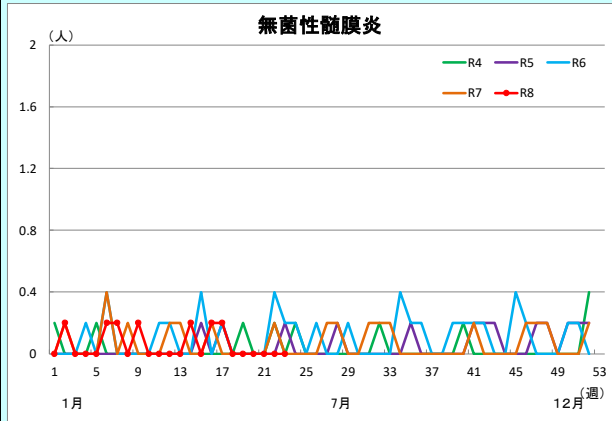
### 細菌性髄膜炎



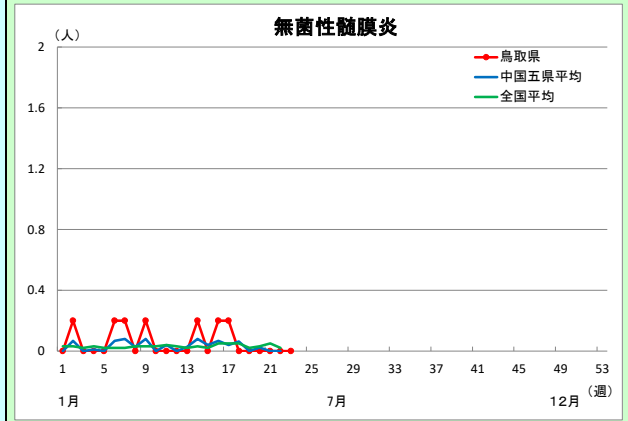
地区発生状況(定点当たり)



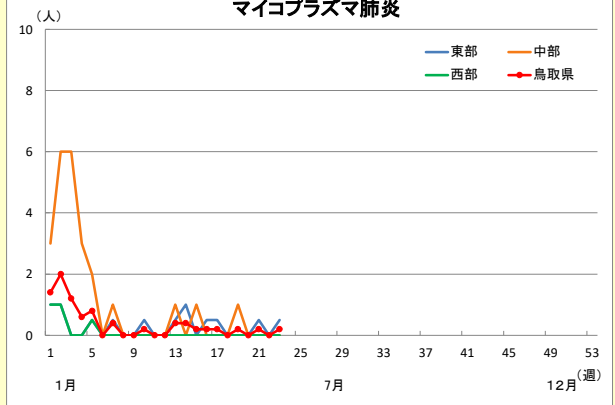
年次別発生状況(定点当たり)



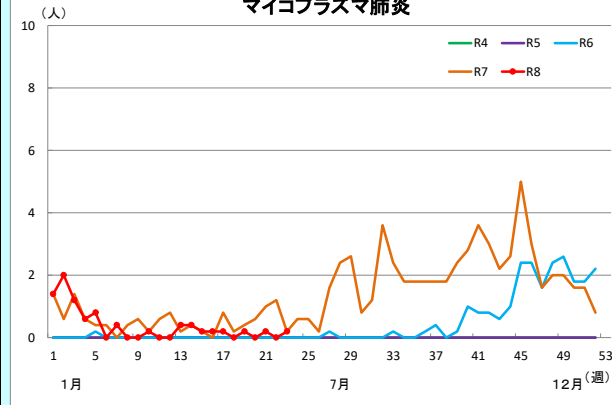
中国五県平均・全国平均との比較(定点当たり)



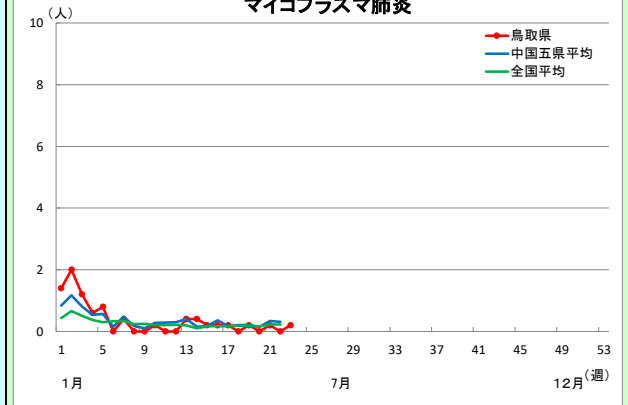
マイコプラズマ肺炎



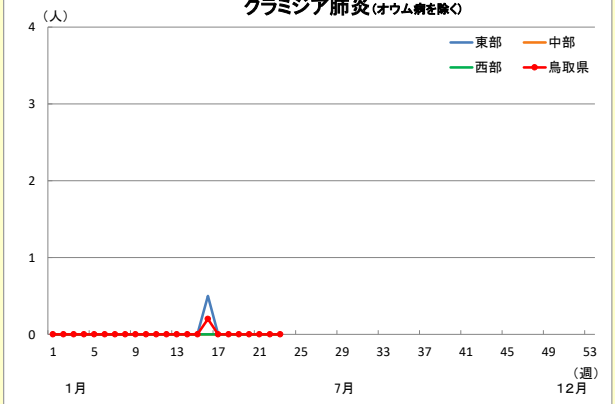
マイコプラズマ肺炎



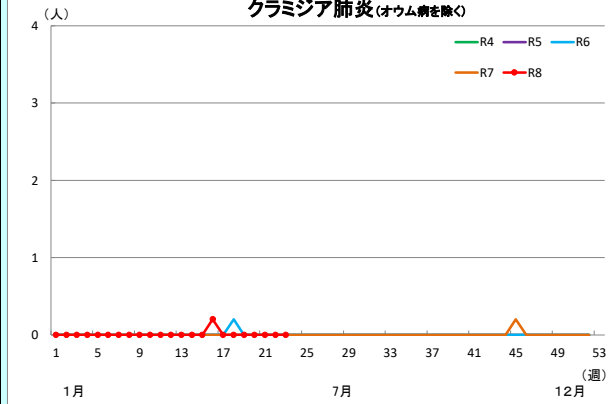
マイコプラズマ肺炎



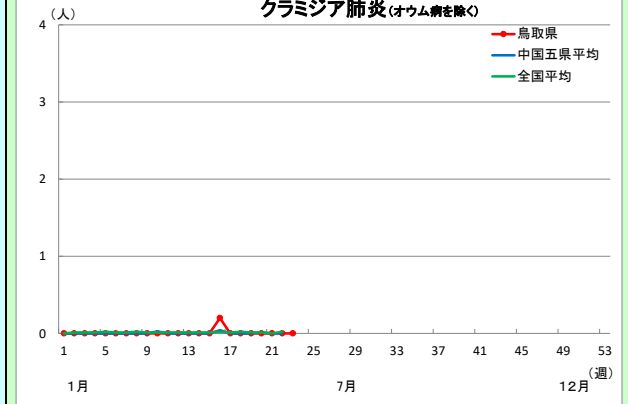
クラミジア肺炎(オウム病を除く)



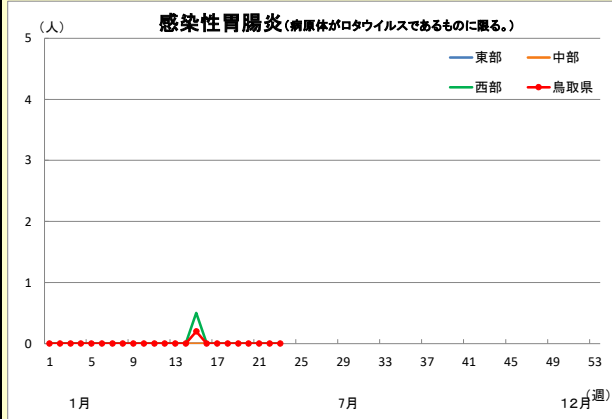
クラミジア肺炎(オウム病を除く)



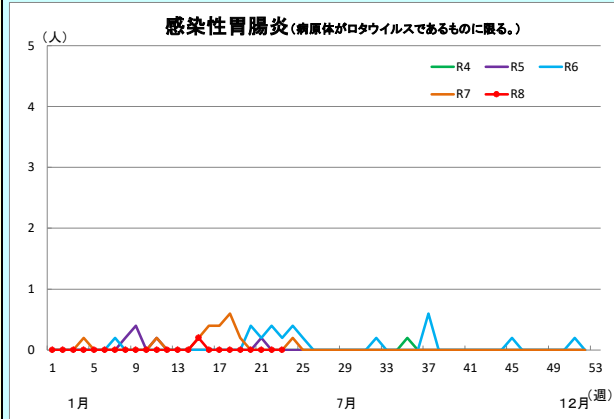
クラミジア肺炎(オウム病を除く)



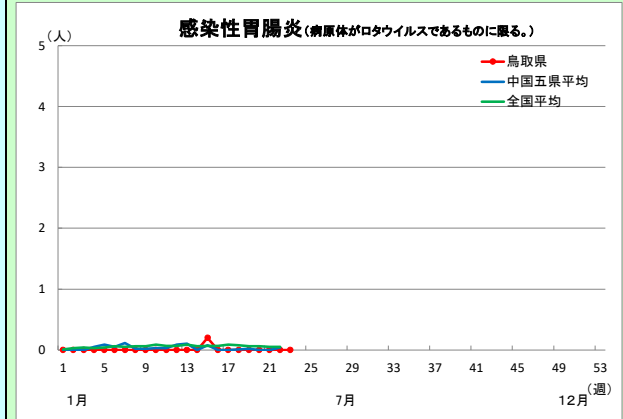
### 地区発生状況(定点当たり)



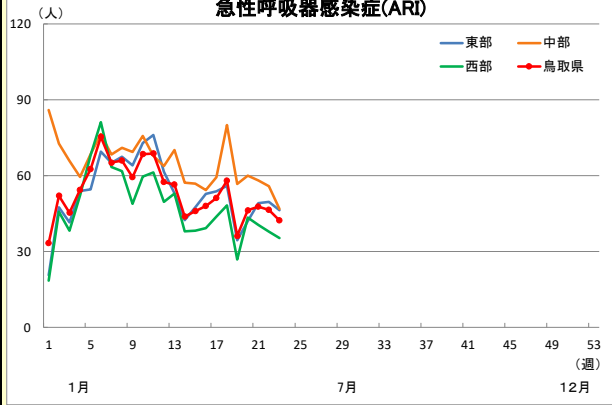
### 年次別発生状況(定点当たり)



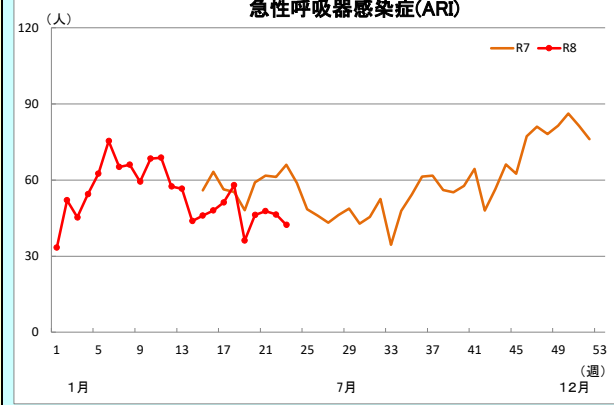
### 中国五県平均・全国平均との比較(定点当たり)



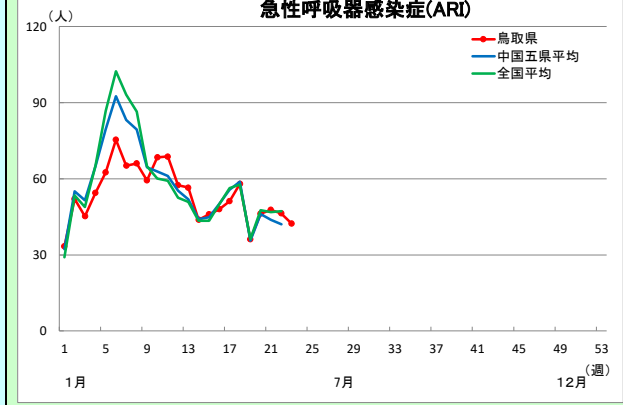
### 急性呼吸器感染症(ARI)



### 急性呼吸器感染症(ARI)



### 急性呼吸器感染症(ARI)



注)新型コロナウイルス感染症は、令和5年第18週(5/1~5/7)までは全数報告分のうち定点医療機関からの報告件数を元に算出。