

奈良県感染症情報

平成 28 年 第 46 週(11 月 14 日 ~ 11 月 20 日)
 奈良県感染症情報センター(奈良県保健研究センター)
<http://www.pref.nara.jp/27874.htm> TEL:0744-47-3183

感染性胃腸炎 警報発令中です!

インフルエンザの流行が
始まっています

今週の概要

- 小児科外来情報
- 保健研究センターだより11月～今シーズンのノロウイルスの検出状況(速報)～

◆ 定点把握感染症報告状況(定点当たり患者報告数の上位5疾患) ◆

順位	疾患名	奈良県			北部	中部	南部
		定点当たり	(前週)	増減			
1	感染性胃腸炎	23.74	(17.38)	↑↑	↑↑	↑↑	↑↑
2	RS ウイルス感染症	1.79	(1.47)	→	→	↓	↑↑
3	インフルエンザ	1.76	(0.56)	↑↑	↑↑	↑↑	↑↑
4	A群溶連菌咽頭炎	1.47	(1.38)	→	→	→	↑↑
5	流行性耳下腺炎	1.44	(1.97)	→	→	↓	↓

発生状況: **大流行** **流行** **やや流行** **少し流行** **散発** (疾患毎に、基準値を定めています。)

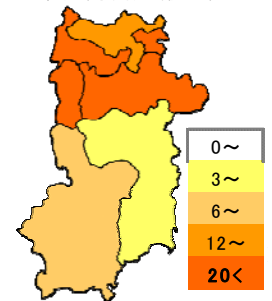
増減: 過去5週間平均数と比べたときの变化 **↑↑急増**、**↑増加**、**↗やや増加**、**→横ばい**、**↘やや減少**、**↓減少**

◆ 県内概況 ◆

感染性胃腸炎の定点当たり報告数が警報開始基準値の 20 を超え、警報発令となりました。感染性胃腸炎の警報は、平成 18 年(2006 年)の大流行以来 10 年ぶりです。特に郡山保健所(26.2)、中和保健所(32.3)からの報告が多くなっています。流行期間中は、症状の有無にかかわらず、手洗いを励行することが大切です。

また、インフルエンザの定点当たり報告数が 1.0 を超えましたので、インフルエンザの流行が始まったとみられます。予防には 1)ワクチン接種、2)飛沫感染対策としての咳エチケット、3)外出後の手洗い等、4)適度な湿度の保持、5)十分な休養とバランスのとれた栄養摂取、6)人混みや繁華街への外出を控える を心がけてください。

感染性胃腸炎報告状況



◆ 小児科外来情報 ◆

北部地区(矢追医院)

外来患者数は、インフルエンザ予防接種希望者とノロウイルスによる感染性胃腸炎の流行で増加している。感染性胃腸炎はほぼ軽症で、1日足らずの嘔吐と腹痛があり、その後の下痢は少なく、熱もほとんど出ない例が大半を占めている。

インフルエンザは迅速検査で A 型が毎週でている。症状は38度以上の熱と咳があり、例年通りと思われる。手足口病が増えている。

中部地区(岡本内科こどもクリニック)

インフルエンザが中学生を主に増加中。すべて A 型。イナビル、リレンザ有効で重症例はみられていない。消化器症状を伴う例もなかった。

感染性胃腸炎は嘔吐を伴いノロ様、短期の水様便、頭痛を伴う例も多い。

RS(陽性)気管支炎が流行持続。流行性耳下腺炎が減少傾向ではあるが持続。

南部地区(南奈良総合医療センター小児科)

インフルエンザ増加。すべて A 型で、特に五條市 C 保育所では半数の幼児が罹患している。早期タミフル服用で軽快している。

マイコプラズマ肺炎の流行も続いている。熱のない例もあるが全体に咳が遷延、全身状態は比較的良好。また、RS ウイルス感染も多く、乳児では症状強く入院加療を要した。

ノロウイルス胃腸炎も増加、溶連菌感染症も多くみられる。ムンプスはかなり減少してきている。

❖ 定点把握感染症報告状況 ❖

平成 28 年 第 46 週 11 月 14 日 ~ 20 日

保健所別報告数	奈良県		北部		中部		南部	
	奈良市	郡山	中和(東)	中和(西)	内吉野	吉野		
インフルエンザ定点数	54	14	11	10	2	3		
インフルエンザ	95 (1.76)	23 (1.64)	4 (0.29)	34 (3.09)	10 (1.00)	8 (4.00)	16 (5.33)	
小児科定点数	34	9	9	7	6	1	2	
RSウイルス感染症	61 (1.79)	6 (0.67)	15 (1.67)	20 (2.86)	16 (2.67)		4 (2.00)	
咽頭結膜熱	18 (0.53)	5 (0.56)	7 (0.78)		3 (0.50)		3 (1.50)	
A群溶連菌咽頭炎	50 (1.47)	8 (0.89)	7 (0.78)	1 (0.14)	27 (4.50)		7 (3.50)	
感染性胃腸炎	807 (23.74)	130 (14.44)	236 (26.22)	174 (24.86)	246 (41.00)	11 (11.00)	10 (5.00)	
水痘	15 (0.44)	9 (1.00)	2 (0.22)	2 (0.29)	1 (0.17)		1 (0.50)	
手足口病	22 (0.65)	3 (0.33)	7 (0.78)	3 (0.43)	8 (1.33)	1 (1.00)		
伝染性紅斑	5 (0.15)	4 (0.44)	1 (0.11)					
突発性発しん	11 (0.32)	4 (0.44)		4 (0.57)	3 (0.50)			
百日咳								
ヘルパンギーナ	3 (0.09)	1 (0.11)	2 (0.22)					
流行性耳下腺炎	49 (1.44)	10 (1.11)	16 (1.78)	17 (2.43)	5 (0.83)		1 (0.50)	
眼科定点数	10	3	3	2	2	0	0	
急性出血性結膜炎								
流行性角結膜炎	15 (1.50)	6 (2.00)	4 (1.33)		5 (2.50)			
基幹定点数	6	1	2	1	1	0	1	
細菌性髄膜炎	1 (0.17)		1 (0.50)					
無菌性髄膜炎								
マイコプラズマ肺炎	16 (2.67)		5 (2.50)		3 (3.00)		8 (8.00)	
クラミジア肺炎								
感染性胃腸炎 (ロタウイルス)								

❖ 全数把握感染症報告状況 ❖ ()は保健所別内訳

1類感染症	
2類感染症	結核5件(奈良市1、郡山2、中和2)
3類感染症	腸管出血性大腸菌感染症1件(奈良市1)
4類感染症	
5類感染症	侵襲性肺炎球菌感染症2件(郡山2) 梅毒2件(郡山2) 播種性クリプトコックス症1件(中和1)

❖ 第46週のトピックス ❖

◆鳥インフルエンザA(H7N9)の発生状況

<http://www.forth.go.jp/topics/2016/11181309.html>

※平成27年2月16日より桜井保健所と葛城保健所は統合され中和保健所となりました。
旧桜井保健所分は中和(東)、旧葛城保健所分は中和(西)として集計しています。

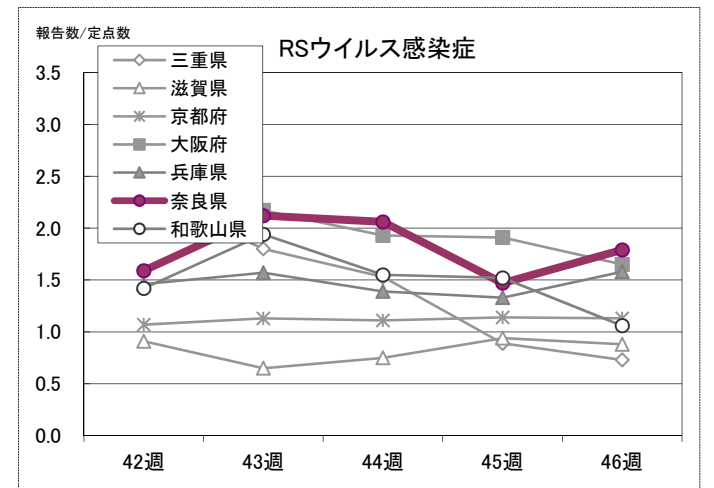
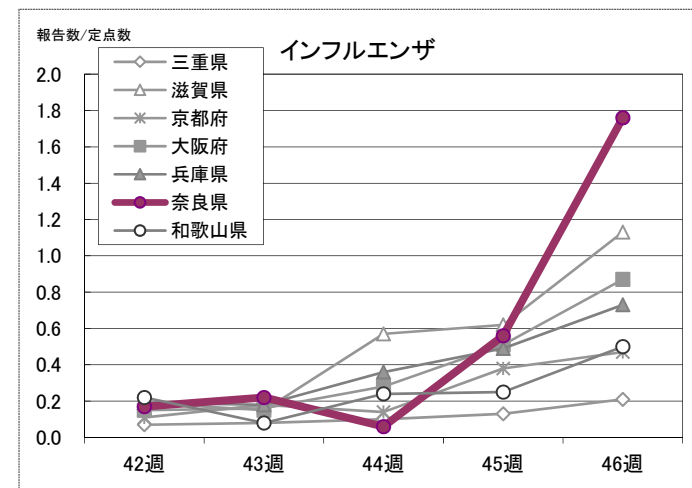
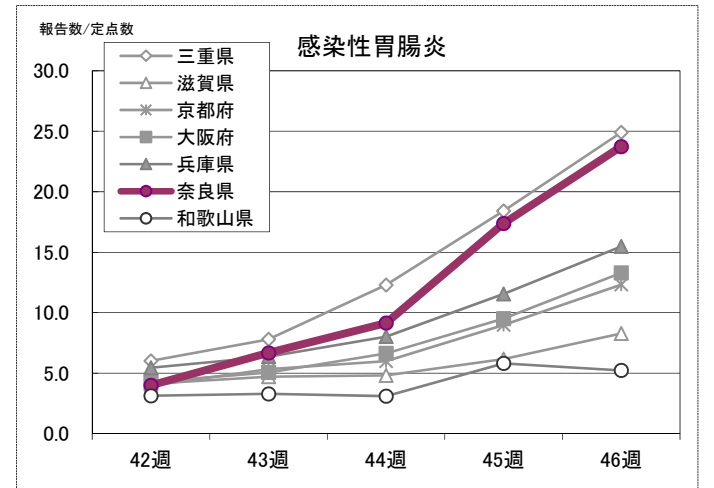
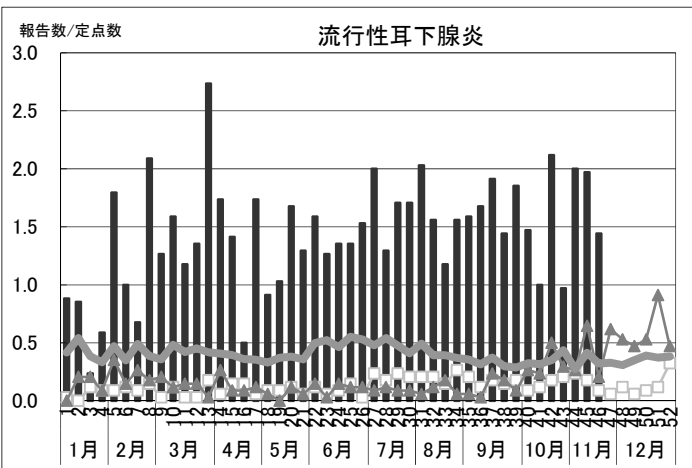
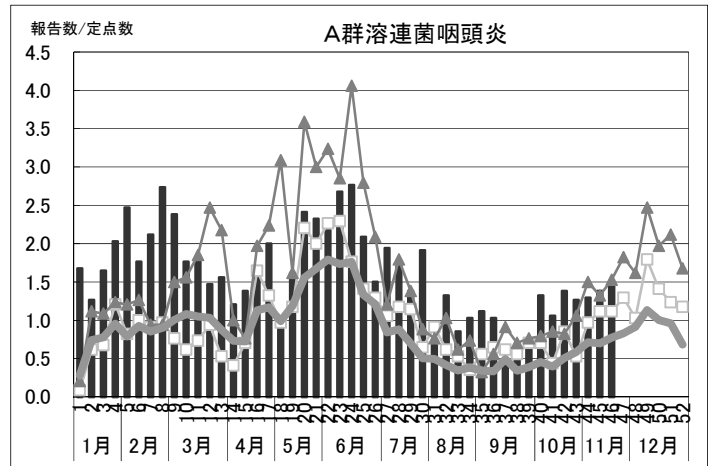
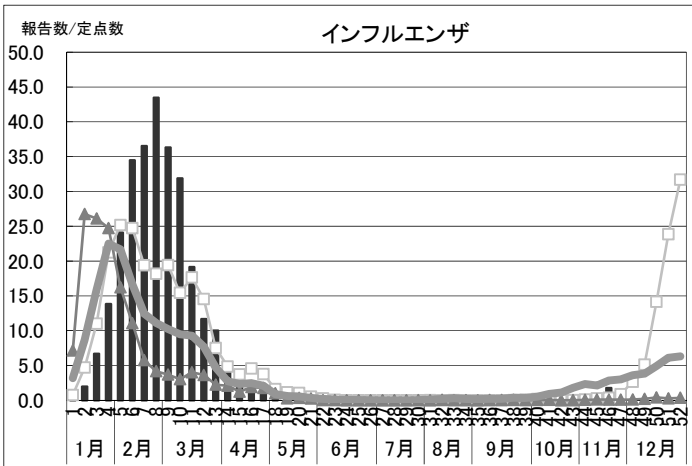
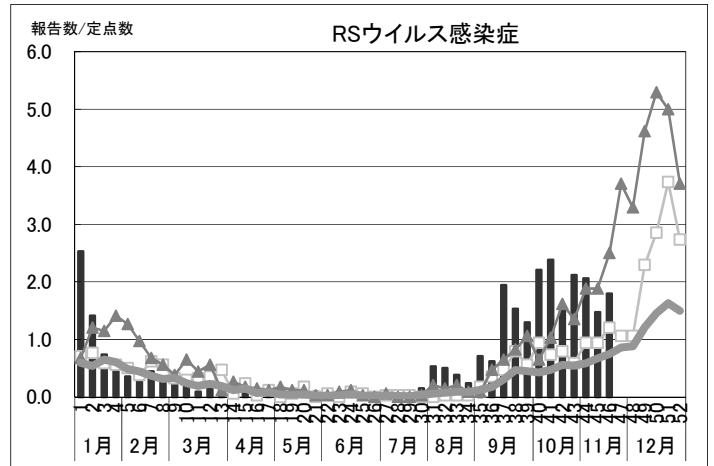
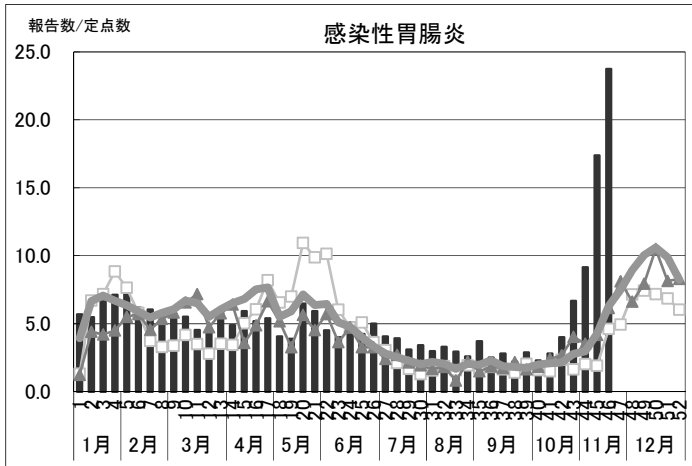
上段 : 報告数
(下段) : 定点当たり報告数 報告数÷定点数

年齢別報告数

年齢区分	年齢	0-5M	6-11M	1歳	2	3	4	5	6	7	8	9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-	合計	累計	
インフルエンザ	男			1	1	1	1	1	2		1		9	7	5	1	4	2		1	2	38	7822	
	女			1	1	1	1	1	1		1		15	6	1	3	5	1	1	2	7	57	7603	
RSウイルス感染症	男	2	9	8	4	3	2		1													29	562	
	女	1	8	10	6	4	2			1												32	455	
咽頭結膜熱	男			3	1	1			1			1										7	337	
	女			4	3	1	2			1												11	320	
A群溶連菌咽頭炎	男		1	2	1	4	4	3	2	2	1	4			1							29	1368	
	女			1	1	4	1	3	2	3	1	6	2		2							21	1126	
感染性胃腸炎	男	2	15	35	30	43	57	58	49	28	15	15	29	5	28							409	4413	
	女		12	29	32	37	53	52	34	24	16	14	34	6	55							398	3995	
水痘	男	1		2	1		1	1	1	3	1											4	252	
	女		1	1	1		1	1				1	1									11	189	
手足口病	男		4	3	1	1				1												10	182	
	女			6	1	1							3		1							12	148	
伝染性紅斑	男				1	1			1													2	390	
	女								1													3	441	
突発性発しん	男		1	3																		4	413	
	女	1	1	3	2																	7	397	
百日咳	男																						5	
	女																						5	
ヘルパンギーナ	男	1		1			1															3	572	
	女																						503	
流行性耳下腺炎	男				1	4	3	1	2		2	2	2	2								19	1206	
	女			1		3	3	4	7	4	4	1	5		1							30	1041	
急性出血性結膜炎	男																						1	
	女																						3	
流行性角結膜炎	男		1		1											2			2	2		9	131	
	女			1								1		1		3						6	168	
細菌性髄膜炎	男																					1	11	
	女														1								6	
無菌性髄膜炎	男																						8	
	女																						3	
マイコプラズマ肺炎	男		1		2																	3	136	
	女		5	6	2																	13	137	
クラミジア肺炎	男																						1	
	女																						54	
感染性胃腸炎 (ロタウイルス)	男																						1	
	女																						45	

❖注目疾患の動向❖ 全て定点当たり報告数

■ H28 ▲ H27 □ H26 〰 過去10年平均



—今シーズンのノロウイルス検出状況（速報）—

ノロウイルスによる感染性胃腸炎は、例年 11 月頃から流行します。感染性胃腸炎の定点当たり報告数は、第 46 週(11 月 14 日～20 日)より警報開始基準値の 20 を超えたため、警報を発令しています。県内では、10 月中旬から集団感染事例が複数発生し、患者数が 50 名を超える大規模な事例も発生しています。当センターで検査を実施した集団感染事例のウイルス検出状況は以下の通りです。

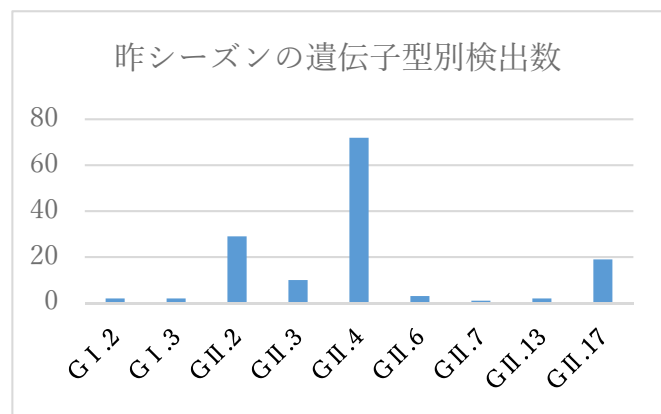
検査日	保健所	施設	患者年齢	検体数	陽性数	遺伝子型
10/19	広陵町	幼稚園	3～5 歳・職員	2	2	ノロウイルス GII. 2
10/24	橿原市	保育所	0～3 歳	3	1	サポウイルス
10/31	天理市	保育園	0～5 歳・職員	4	4	ノロウイルス GII. 2
11/1	郡山保健所管内	保育園	0～5 歳・職員	4	1	ノロウイルス GII. 2
11/10	広陵町	小学校	7～11 歳	1	1	ノロウイルス GII. 2
11/10	三宅町	幼稚園	0～5 歳	3	3	ノロウイルス GII. 2
11/14	生駒市	小学校	1～6 年生・職員	3	2	ノロウイルス GII. 2
11/15	中和保健所管内	不明	25～38 歳	3	3	ノロウイルス GII. 2
11/16	大和高田市	幼稚園	3～5 歳・職員	2	2	ノロウイルス GII. 2
11/16	郡山保健所管内	保育所	1～3 歳・職員	4	2	ノロウイルス GII. 2
11/18	郡山保健所管内	保育所	2～6 歳・職員	4	4	ノロウイルス GII. 2
11/18	郡山保健所管内	福祉施設	50～56 歳	5	5	ノロウイルス GII. 2

*ノロウイルス遺伝子型の記載のない事例は、解析中です。

検査を行った 12 事例のうち 11 事例からノロウイルス GII を検出しています。このうち遺伝子型解析を実施したすべてがノロウイルス GII. 2 とわかりました。これまでノロウイルスの主流遺伝子型は GII. 4 でしたが、今シーズン(2016 年 9 月～)は GII. 2 の検出が多い流行の立ち上がりをしています。

GII. 2 は、昨シーズン(2015 年 9 月～2016 年 8 月)GII. 4 に次いで多い検出遺伝子型でした。2015 年 12 月から 2016 年 1 月にかけて検出が増加し、そのほとんどが中和保健所管内西部地域の一医療機関より提供された検体からの検出でした。そのため昨シーズンの GII. 2 の増加は、一部地域での流行と考えられました。今シーズンは一部の地域からだけでなく、県内で GII. 2 の流行地域が拡大しています。また、全国でも GII.

2 は GII. 4 を上回る検出数となっており、増加しているようです。今後もノロウイルスの迅速な遺伝子型解析に努め、他府県の状況等も把握していかなければならないと考えています。



◆奈良県庁保健予防課 感染性胃腸炎について <http://www.pref.nara.jp/5069.htm>

◆IASR ノロウイルス等検出状況 <http://www.nih.go.jp/niid/ja/iasr-noro.html>