

G. 研究発表

1. 論文発表

Ohta A, Hashimoto S, Murakami Y, Kawado M, Taniguchi K, Tada Y, Shigematsu M, Nagai M. Characteristics of geographical spread and temporal accumulation of the 2009 influenza A (H1N1) epidemic in Japan based on national surveillance data. *Jpn J Infect Dis.* 2014;67(5):368-73.

2. 学会発表

なし

H. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし

表1. 警報・注意報の基準値（旧基準値からの変更点の要約）

疾患	基準値			2007年度以前の基準値*		2002年度以前の基準値†		
	警報		注意報	警報		警報		注意報
	開始	終息		開始	終息	開始	終息	
インフルエンザ定点								
インフルエンザ	30	10	10					
小児科定点								
咽頭結膜熱	3	1	-	2	0.1	1	0.1	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	8	4	-	4	2			
感染性胃腸炎	20	12	-					
水痘	7	4	4					
手足口病	5	2	-					
伝染性紅斑	2	1	-					
突発性発疹	-	-	-			4	2	
百日咳	1	0.1	-					
風疹	1	0.1	-			3	1	1
ヘルパンギーナ	6	2	-					
麻疹	1.5	0.5	0.5					
流行性耳下腺炎	6	2	3			5		
眼科定点								
急性出血性結膜炎	1	0.1	-					
流行性角結膜炎	8	4	-					

（2008年から麻疹、風疹は全数把握対象疾患に変更され、警報・注意報の対象外である）

*: 2007年度以前の報告書で使用していた基準値。空欄は2007年度基準値と同じ値であることを示す。

†: 2002年度以前の報告書で使用していた基準値。空欄は2007年度基準値と同じ値であることを示す。

-: 警報あるいは注意報の対象外

2002年度の基準値変更内容

咽頭結膜熱: 警報の開始基準値 1→2

風疹: 警報の開始基準値 3→1、警報の終息基準値 1→0.1

流行性耳下腺炎: 警報の開始基準値 5→6

突発性発疹: 警報対象疾患から除外

風疹: 注意報対象疾患から除外

2007年度の基準値変更内容

咽頭結膜熱: 警報の開始基準値 2→3、警報の終息基準値 0.1→1

A群溶血性レンサ球菌咽頭炎: 警報の開始基準値 4→8、警報の終息基準値 2→4

表 2. 保健所管轄地域の警報・注意報発生状況、インフルエンザ・小児科・眼科定点対象疾患、1999～2013年

		年度								1993-1997年	
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	最小値	最大値
インフルエンザ*	報告数	825,654	263,324	678,319	1,249,027	781,637	1,433,515	989,884	858,319	108,653	757,837
	定点あたり報告数	193.13	57.01	144.5	264.68	165.69	310.15	209.44	191.17	44.75	312.12
	観察延べ週数	30,104	29,536	29,522	29,468	29,484	28,965	27,795	28,995	32,627	34,050
	警報あり延べ週数	1,655	127	968	2,886	1,639	3,142	1,752	1,188	217	3,573
	(割合：%)	5.5	0.4	3.3	9.8	5.6	10.8	6.3	4.1	0.7	10.9
	注意報あり延べ週数	1,387	793	1,711	1,816	1,304	1,030	1,815	1,892	620	1,512
(割合：%)	4.6	2.7	5.8	6.2	4.4	3.6	6.5	6.5	1.9	4.5	
咽頭結膜炎†	報告数	11,961	23,565	23,520	16,521	46,132	60,065	53,731	96,620	4,263	10,665
	定点あたり報告数	4.12	7.85	7.76	5.43	15.13	19.71	17.61	32.11	1.76	4.39
	観察延べ週数	30,104	29,536	29,523	29,468	29,484	28,965	27,795	29,392	32,627	34,050
	警報あり延べ週数	264	879	1,030	525	2,137	3,063	2,409	6,223	601	1,619
	(割合：%)	0.9	3.0	3.5	1.8	7.2	10.6	8.7	21.2	1.8	5.0
	A群溶血性レンサ球菌	報告数	127,220	172,969	153,943	150,227	188,612	195,564	207,457	271,001	60,007
咽頭炎†	定点あたり報告数	43.81	57.60	50.82	49.34	61.87	64.17	67.98	90.06	24.71	34.88
	観察延べ週数	30,104	29,536	29,523	29,468	29,484	28,965	27,795	29,392	32,627	34,050
	警報あり延べ週数	1,378	2,283	1,911	1,556	2,460	2,667	2,903	4,955	1,093	1,766
	(割合：%)	4.6	7.7	6.5	5.3	8.3	9.2	10.4	16.9	3.3	5.2
	報告数	855,652	899,650	872,098	880,309	940,362	928,622	926,295	1,083,743	469,333	586,809
	A群溶血性レンサ球菌	定点あたり報告数	294.63	299.58	287.90	289.14	308.46	304.73	303.54	360.14	192.51
観察延べ週数		30,104	29,536	29,523	29,468	29,484	28,965	27,795	29,392	32,627	34,050
警報あり延べ週数		1,947	2,061	1,788	1,624	1,837	1,600	1,666	2,602	1,208	2,377
(割合：%)		6.5	7.0	6.1	5.5	6.2	5.5	6.0	8.9	3.6	7.3
報告数		24,400	293,860	253,057	262,620	264,180	235,578	240,778	273,019	178,209	190,108
水痘		定点あたり報告数	84.02	97.85	83.54	86.26	86.66	78.78	78.90	90.73	73.40
	観察延べ週数	30,104	29,536	29,523	29,468	29,484	28,965	27,795	29,392	32,627	34,050
	警報あり延べ週数	839	1,266	775	849	917	572	597	872	1,400	1,539
	(割合：%)	2.8	4.3	2.6	2.9	3.1	2.0	2.1	3.0	4.1	4.7
	注意報あり延べ週数	1,802	2,191	1,721	1,756	1,808	1,351	1,474	1,867	2,013	2,299
	(割合：%)	6.0	7.4	5.8	6.0	6.1	4.7	5.3	6.4	6.2	6.9
手足口病	報告数	54,261	210,964	124,512	91,696	170,934	94,507	84,478	107,771	24,545	158,677
	定点あたり報告数	18.68	70.25	41.10	30.12	56.07	31.01	27.68	35.81	10.07	65.35
	観察延べ週数	30,104	29,536	29,523	29,468	29,484	28,965	27,795	29,392	32,627	34,050
	警報あり延べ週数	494	3,099	1,526	862	2,378	957	676	1,029	323	3,888
	(割合：%)	1.6	10.5	5.2	2.9	8.1	3.3	2.4	3.5	1.0	11.9
	伝染性紅斑	報告数	25,094	42,967	69,947	49,357	39,945	45,966	40,195	72,367	12,850
百日咳	定点あたり報告数	8.64	14.31	23.09	16.21	13.10	15.08	13.17	24.05	5.29	22.74
	観察延べ週数	30,104	29,536	29,523	29,468	29,484	28,965	27,795	29,392	32,627	34,050
	警報あり延べ週数	508	920	1,928	1,280	615	949	734	1,776	408	3,025
	(割合：%)	1.7	3.1	6.5	4.3	2.1	3.3	2.6	6.0	1.2	8.9
	報告数	3,369	3,532	1,690	1,404	1,607	2,126	1,339	1,654	2,741	5,697
	定点あたり報告数	1.16	1.18	0.56	0.46	0.53	0.70	0.44	0.55	1.14	2.34
風疹‡	観察延べ週数	30,104	29,536	29,523	29,468	29,484	28,965	27,795	29,392	32,627	34,050
	警報あり延べ週数	91	114	36	40	31	37	11	27	281	686
	(割合：%)	0.3	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.04	0.1	0.8	2.1
	報告数	3,603	3,144	2,707	2,868	3,285	3,383	783	503	2,741	5,697
	定点あたり報告数	1.24	1.05	0.89	0.94	1.08	1.11	0.26	0.17	1.14	2.34
	観察延べ週数	30,104	29,536	29,523	29,468	29,484	28,965	27,795	29,392	32,627	34,050
ヘルパンギーナ	警報あり延べ週数	204	86	80	129	176	191	2	7	281	686
	(割合：%)	0.7	0.3	0.3	0.4	0.6	0.7	0.0	0.0	0.8	2.1
	報告数	156,236	147,511	142,542	112,352	148,481	106,866	144,070	115,180	60,007	84,107
	定点あたり報告数	53.8	49.12	47.06	36.90	48.70	35.07	47.21	38.28	24.71	34.88
	観察延べ週数	30,104	29,536	29,523	29,468	29,484	28,965	27,795	29,392	32,627	34,050
	警報あり延べ週数	2,358	1,829	1,955	1,265	2,140	1,214	1,837	1,377	1,093	1,766
(割合：%)	7.8	6.2	6.6	4.3	7.3	4.2	6.6	4.7	3.3	5.2	
麻疹‡	報告数	9,860	28,299	28,105	11,446	6,428	1,270	475	579	15,682	34,556
	定点あたり報告数	3.40	9.42	9.28	3.76	2.11	0.42	0.16	0.19	6.50	14.30
	観察延べ週数	30,104	29,536	29,523	29,468	29,484	28,965	27,795	29,392	32,627	34,050
	警報あり延べ週数	364	1,120	1,348	373	138	11	0	1	1,435	2,708
	(割合：%)	1.2	3.8	4.6	1.3	0.5	0.0	0.0	0.0	4.2	8.2
	注意報あり延べ週数	677	1,801	1,732	859	517	69	25	34	1,725	2,788
(割合：%)	2.2	6.1	5.9	2.9	1.8	0.2	0.1	0.1	5.2	8.5	
流行性耳下腺炎	報告数	89,697	174,580	253,417	145,886	82,987	147,298	198,279	174,086	70,921	150,385
	定点あたり報告数	30.89	58.13	83.66	47.92	27.22	49.26	64.97	57.85	29.21	62.37
	観察延べ週数	30,104	29,536	29,523	29,468	29,484	28,965	27,795	29,392	32,627	34,050
	警報あり延べ週数	442	1,264	2,629	1,250	325	754	1,083	1,475	1,122	3,224
	(割合：%)	1.5	4.3	8.9	4.2	1.1	2.6	3.9	5.0	3.4	9.5
	注意報あり延べ週数	657	1,532	2,363	1,199	486	1,040	1,830	1,457	688	1,586
(割合：%)	2.2	5.2	8.0	4.1	1.6	3.6	6.6	5.0	2.1	4.7	
急性出血性結膜炎	報告数	1,466	1,396	1,286	972	1,023	716	725	829	411	6,357
	定点あたり報告数	2.39	2.19	2.02	1.55	1.53	1.12	1.12	1.31	1.30	20.31
	観察延べ週数	20,564	20,176	20,087	19,912	20,137	20,338	19,506	20,506	14,213	17,854
	警報あり延べ週数	524	461	351	311	340	231	225	290	249	536
	(割合：%)	2.5	2.3	1.7	1.6	1.7	1.1	1.2	1.4	1.7	3.0
	報告数	31,583	42,572	38,617	33,343	31,678	26,418	30,175	30,478	13,207	22,134
流行性角結膜炎	定点あたり報告数	51.43	66.90	60.62	53.32	52.36	41.38	46.63	48.17	41.93	70.72
	観察延べ週数	20,564	20,176	20,087	19,912	20,137	20,338	19,506	20,506	14,213	14,705
	警報あり延べ週数	342	838	668	488	321	204	369	351	328	704
	(割合：%)	1.7	4.2	3.3	2.5	1.6	1.0	1.9	1.7	2.3	5.0

*：2009年のインフルエンザは、第1週～第21週の季節性、第32週以降の新型の2つの流行があったため警報頻度が高くなっている。

†：2007年から警報の新基準値を採用

‡：2008年から全数把握対象疾患へ変更

表2(続き). 保健所管轄地域の警報・注意報発生状況、インフルエンザ・小児科・眼科定点対象疾患、1999～2013年

		年次							
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
インフルエンザ*	報告数	1,212,042	621,408	3,068,082	268,929	1,364,723	1,676,362	1,166,322	
	定点あたり報告数	259.00	131.89	643.27	56.37	278.38	341.12	237.16	
	観察延べ週数	29,235	29,145	29,290	28,703	28,649	28,679	28,756	
	警報あり延べ週数	1,948	567	6,671	73	2,477	3,831	2,347	
	(割合：%)	6.7	1.9	22.8	0.3	8.6	13.4	8.2	
	注意報あり延べ週数	2,563	1,654	4,133	611	2,521	1,545	1,788	
(割合：%)	8.8	5.7	14.1	2.1	8.8	5.4	6.2		
咽頭結膜熱†	報告数	50,198	65,940	34,529	43,450	66,538	53,440	72,972	
	定点あたり報告数	16.66	21.86	11.42	14.35	21.21	17.00	23.22	
	観察延べ週数	29,367	29,250	29,281	28,666	28,597	28,598	28,652	
	警報あり延べ週数	619	942	291	450	831	583	979	
	(割合：%)	2.1	3.2	1.0	1.6	2.9	2.0	3.4	
	A群溶血性レンサ球菌	報告数	262,697	278,981	221,732	202,579	265,503	277,087	253,953
咽頭炎†	定点あたり報告数	87.19	92.48	73.35	66.90	84.64	88.15	80.81	
	観察延べ週数	29,367	29,250	29,281	28,666	28,597	28,598	28,652	
	警報あり延べ週数	868	1,025	616	437	684	742	558	
	(割合：%)	3.0	3.5	2.1	1.5	2.4	2.6	1.9	
	感染性胃腸炎	報告数	989,647	1,056,724	814,793	1,238,681	984,185	1,231,061	1,071,415
	定点あたり報告数	328.48	350.30	269.55	409.04	313.74	391.64	340.93	
観察延べ週数	29,367	29,250	29,281	28,666	28,597	28,598	28,652		
警報あり延べ週数	1,611	1,942	847	2,846	1,146	2,206	1,360		
(割合：%)	5.5	6.6	2.9	9.9	4.0	7.7	4.7		
水痘	報告数	245,880	224,805	202,732	234,603	238,861	195,713	175,030	
	定点あたり報告数	81.61	74.52	67.07	77.47	76.15	62.26	55.70	
	観察延べ週数	29,367	29,250	29,281	28,666	28,597	28,598	28,652	
	警報あり延べ週数	711	463	393	505	568	283	244	
	(割合：%)	2.4	1.6	1.3	1.8	2.0	1.0	0.85	
	注意報あり延べ週数	1,548	1,313	1,069	1,376	1,353	919	697	
(割合：%)	5.3	4.5	3.7	4.8	4.7	3.2	2.4		
手足口病	報告数	93,699	145,167	68,578	151,021	347,409	72,822	303,339	
	定点あたり報告数	31.10	48.12	22.69	49.87	110.75	23.17	96.52	
	観察延べ週数	29,367	29,250	29,281	28,666	28,597	28,598	28,652	
	警報あり延べ週数	867	1,752	619	1,901	5,121	668	4,934	
	(割合：%)	3.0	6.0	2.1	6.6	17.9	2.3	17.2	
	伝染性紅斑	報告数	78,934	19,256	17,281	50,061	87,106	20,966	10,118
定点あたり報告数	26.20	6.38	5.72	16.53	27.77	6.67	3.22		
観察延べ週数	29,367	29,250	29,281	28,666	28,597	28,598	28,652		
警報あり延べ週数	2,446	279	255	1,175	2,417	291	130		
(割合：%)	8.3	1.0	0.9	4.1	8.5	1.0	0.5		
百日咳	報告数	2,932	6,753	5,208	5,388	4,395	4,087	1,662	
	定点あたり報告数	0.97	2.24	1.72	1.78	1.40	1.30	0.53	
	観察延べ週数	29,367	29,250	29,281	28,666	28,597	28,598	28,652	
	警報あり延べ週数	93	391	314	262	167	214	40	
	(割合：%)	0.3	1.3	1.1	0.9	0.6	0.7	0.1	
	風疹‡	報告数	463	-	-	-	-	-	-
定点あたり報告数	0.15	-	-	-	-	-	-		
観察延べ週数	29,367	-	-	-	-	-	-		
警報あり延べ週数	4	-	-	-	-	-	-		
(割合：%)	0.0	-	-	-	-	-	-		
ヘルパンギーナ	報告数	126,105	113,696	75,666	139,209	139,081	114,548	94,755	
	定点あたり報告数	41.86	37.69	25.03	45.97	44.34	36.44	30.15	
	観察延べ週数	29,367	29,250	29,281	28,666	28,597	28,598	28,652	
	警報あり延べ週数	1,665	1,282	676	1,985	1,849	1,273	929	
	(割合：%)	5.7	4.4	2.3	6.9	6.5	4.5	3.2	
	麻疹‡	報告数	3,133	-	-	-	-	-	-
定点あたり報告数	1.04	-	-	-	-	-	-		
観察延べ週数	29,367	-	-	-	-	-	-		
警報あり延べ週数	58	-	-	-	-	-	-		
(割合：%)	0.2	-	-	-	-	-	-		
注意報あり延べ週数	259	-	-	-	-	-	-		
(割合：%)	0.9	-	-	-	-	-	-		
流行性耳下腺炎	報告数	67,803	65,350	104,568	179,669	137,157	71,547	41,016	
	定点あたり報告数	22.51	21.66	34.59	59.33	43.72	22.76	13.05	
	観察延べ週数	29,367	29,250	29,281	28,666	28,597	28,598	28,652	
	警報あり延べ週数	298	297	520	1,159	976	307	52	
	(割合：%)	1.0	1.0	1.8	4.0	3.4	1.1	0.18	
	注意報あり延べ週数	382	360	639	1,572	1,030	398	167	
(割合：%)	1.3	1.2	2.2	5.5	3.6	1.4	0.6		
急性出血性結膜炎	報告数	824	843	503	635	4,629	476	676	
	定点あたり報告数	1.25	1.25	0.75	0.94	6.83	0.70	0.99	
	観察延べ週数	21,002	21,343	21,604	21,236	21,253	21,193	21,200	
	警報あり延べ週数	281	318	201	216	325	145	212	
	(割合：%)	1.3	1.5	0.9	1.0	1.5	0.7	1.0	
	流行性角結膜炎	報告数	23,537	24,266	16,745	21,792	21,250	19,711	20,606
定点あたり報告数	35.79	36.02	24.82	32.10	31.36	28.91	30.20		
観察延べ週数	21,002	21,343	21,604	21,236	21,253	21,193	21,200		
警報あり延べ週数	163	191	77	162	125	164	161		
(割合：%)	0.8	0.9	0.4	0.8	0.6	0.8	0.8		

*：2009年のインフルエンザは、第1週～第21週の季節性、第32週以降の新型の2つの流行があったため警報頻度が高くなっている。

†：2007年から警報の新基準値を採用

‡：2008年から全数把握対象疾患へ変更

図 1. 定点あたり報告数、インフルエンザ・小児科・眼科定点対象疾患、1999～2013年

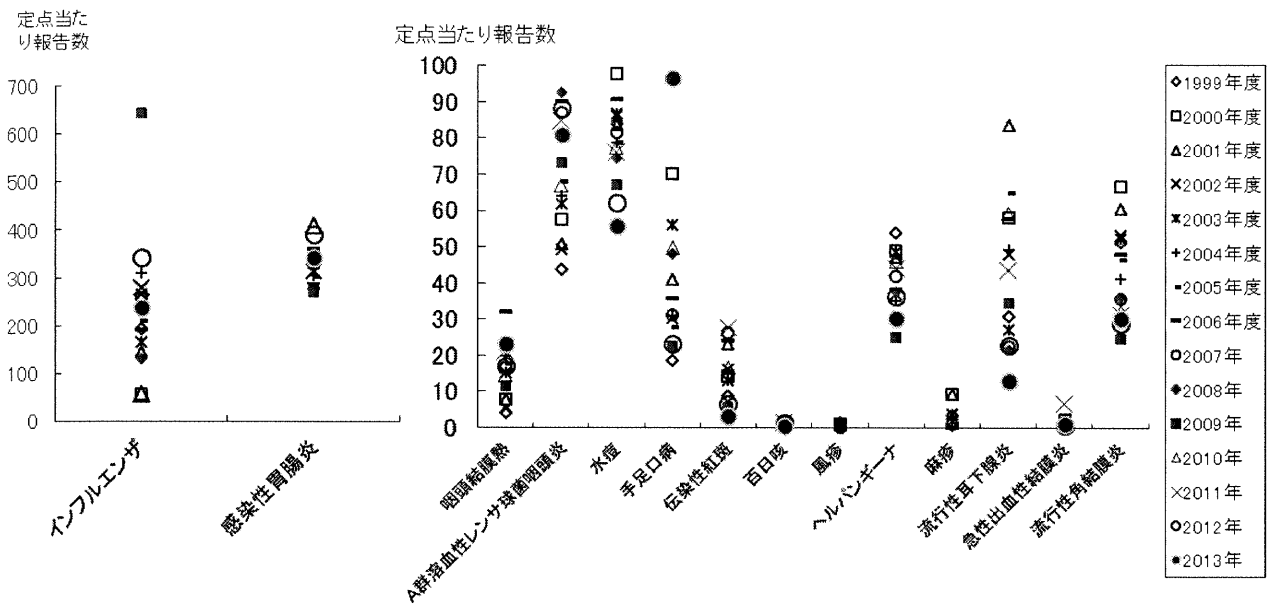


図 2. 警報の発生割合（%）、インフルエンザ・小児科・眼科定点対象疾患、1999～2013年

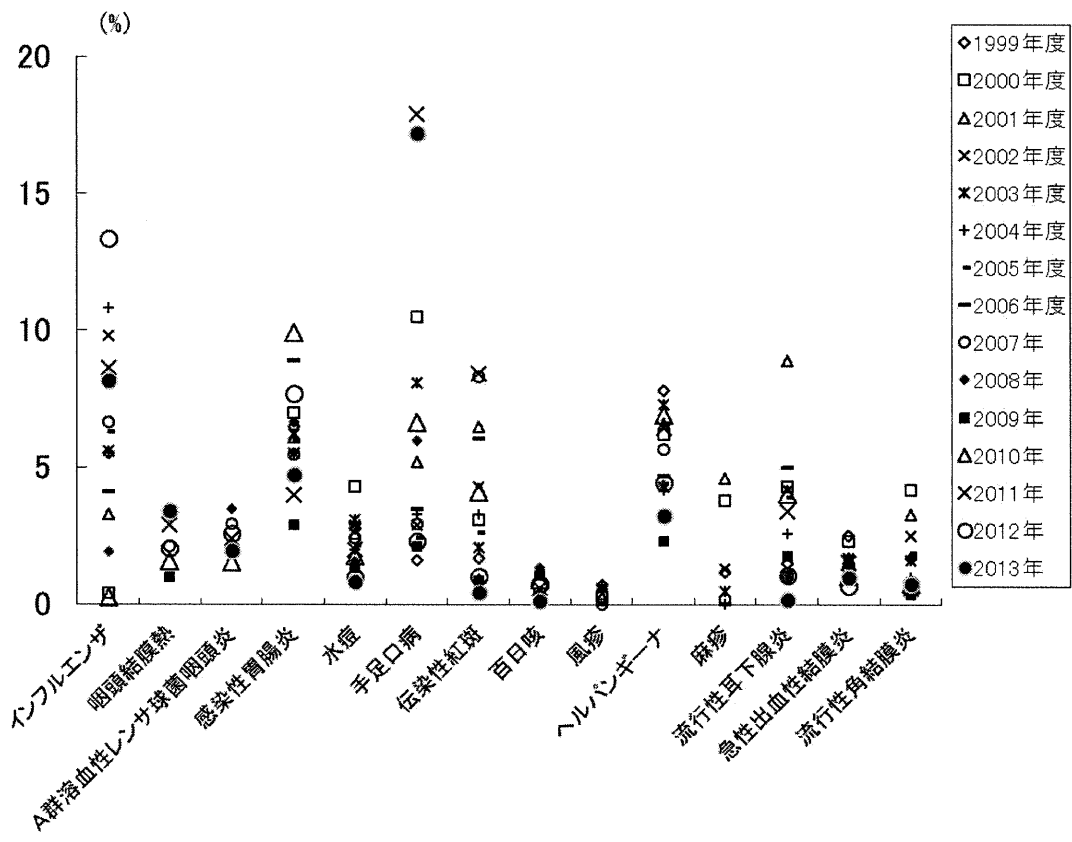


図3-1. 全国の週別、インフルエンザの警報発生ありの保健所割合：1999-2013年

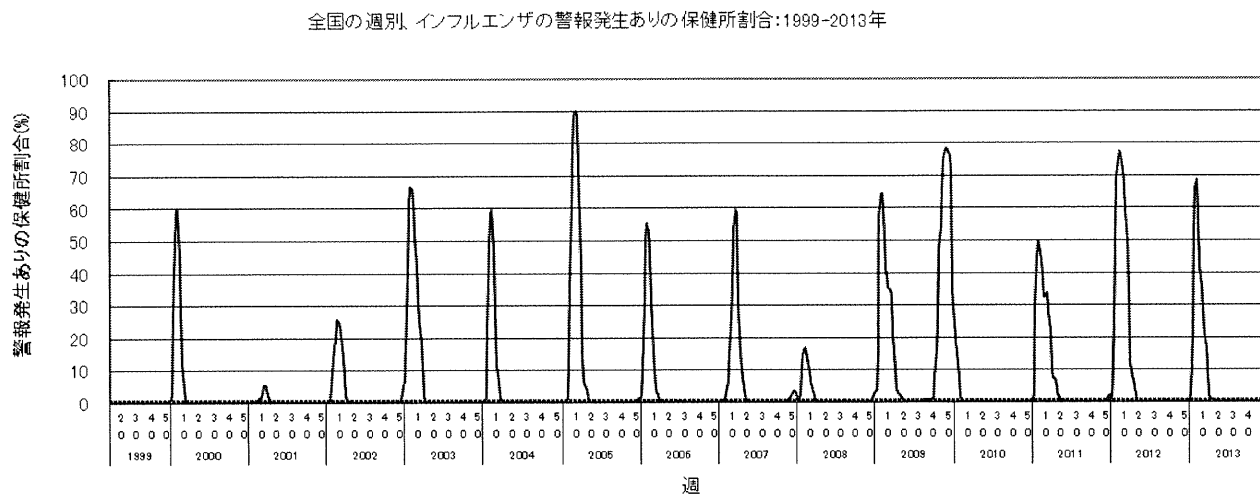


表3-1. 警報の発生状況、インフルエンザ、1999-2013年

	警報発生 割合(%)	ピークの 高さ(%)*	ピークの週*	流行開始週†	流行終了週†	流行期間 (週数)†
1999/2000	5.6	59.5	5, 6	3	9	7
2000/2001	0.5	5.5	11, 12	11	12	2
2001/2002	3.3	25.7	8	5	13	9
2002/2003	9.7	66.7	5	52	13	14
2003/2004	5.6	59.5	7	4	11	8
2004/2005	11.4	90.1	10	5	15	11
2005/2006	6.1	55.4	5	2	10	9
2006/2007	6.4	59.5	12	6	17	12
2007/2008	2.2	17.1	6	4	12	9
2008/2009	9.4	64.4	6	3	14	12
2009/2010	14.8	78.5	49	41	4	17
2010/2011	8.6	49.6	5	3	17	15
2011/2012	13.4	77.4	7	3	16	14
2012/2013	8.2	68.7	6	3	13	11

* 週別警報ありの保健所数が保健所全体に占める割合の最大値、その週

† 警報あり保健所数が全国保健所数全体の5%以上に該当する最初の週、最後の週、期間(週数)

図3-2. 全国の週別、咽頭結膜熱の警報発生ありの保健所割合：1999-2013年

全国の週別、咽頭結膜熱の警報発生ありの保健所割合：1999-2013年

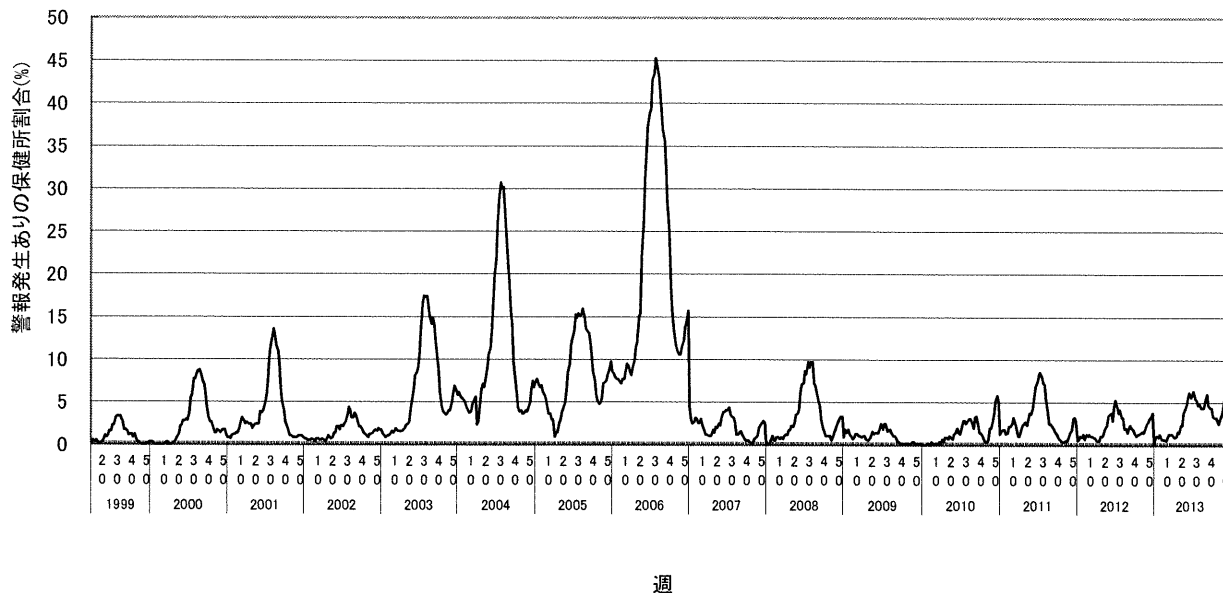


表3-2. 警報の発生状況、咽頭結膜熱、1999-2013年

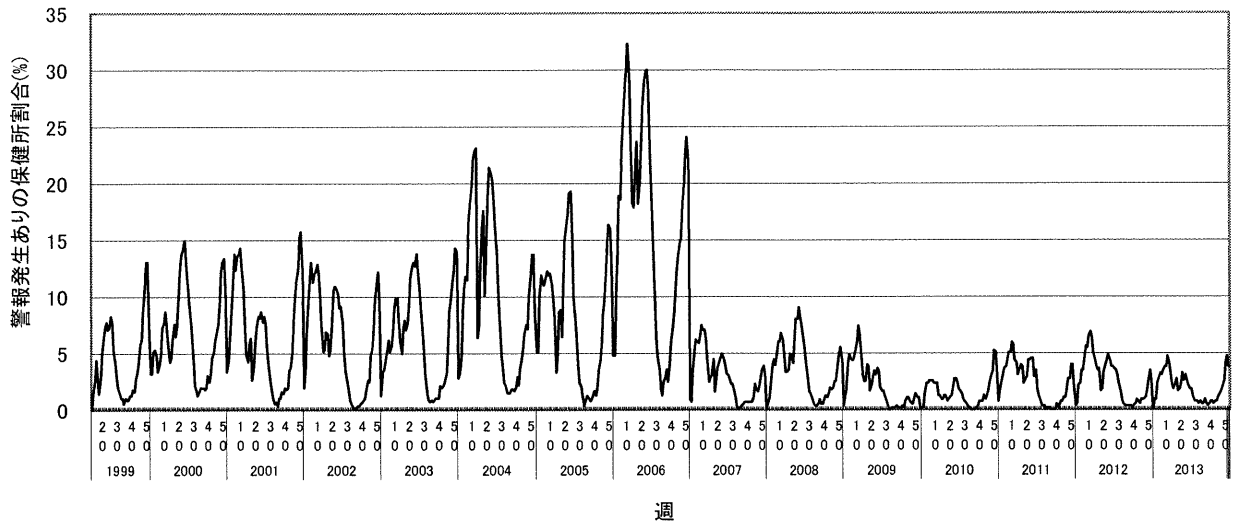
年度	警報発生割合(%)	ピークの高さ(%)*	ピークの週*	流行開始週†	流行終了週†	流行期間(週数)†
1999	0.9	-	-	-	-	-
2000	3.0	8.8	34	28	38	11
2001	3.5	13.6	32	27	38	12
2002	1.8	-	-	-	-	-
2003	7.2	17.4	30, 32	22	41	20
2004	10.6	30.7	30	17	41	25
2005	8.7	16.0	33	22	43	22
2006	21.2	45.2	30	1	52	52
2007	2.1	-	-	-	-	-
2008	3.2	9.8	31, 32	24	36	13
2009	1.0	-	-	-	-	-
2010	1.6	5.8	51	50	52	3
2011	2.9	8.5	28	24	32	9
2012	2.0	5.3	27	-	-	-
2013	3.4	8.5	52	49	-	-

* 週別警報ありの保健所数が保健所全体に占める割合の最大値、その週

† 警報あり保健所数が全国保健所数全体の5%以上に該当する最初の週、最後の週、期間(週数)

図 3-3. 全国の週別、A群溶血性レンサ球菌咽頭炎の警報発生ありの保健所割合：1999-2013年

全国の週別、A群溶血性レンサ球菌咽頭炎の警報発生ありの保健所割合：1999-2013年



(A群溶血性レンサ球菌咽頭炎は、季節性、各年のピークが不明確なため数量的評価を行わなかった。)

図3-4. 全国の週別、感染性胃腸炎の警報発生ありの保健所割合：1999-2013年

全国の週別、感染性胃腸炎の警報発生ありの保健所割合：1999-2013年

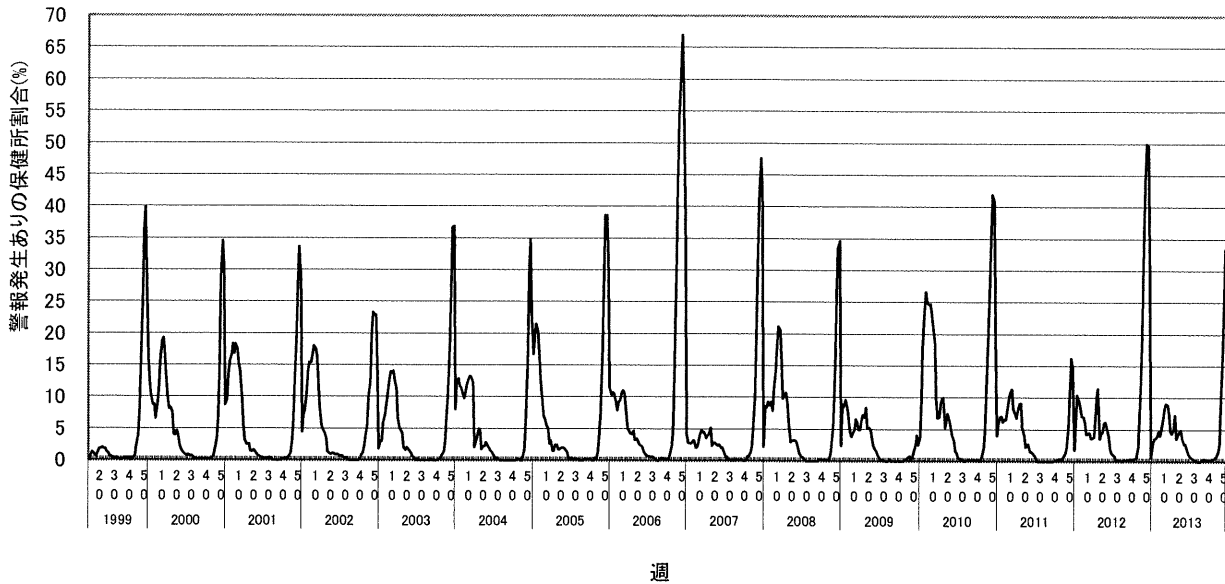


表3-4. 警報の発生状況、感染性胃腸炎、1999-2013年

年度	警報発生割合(%)	ピークの 高さ(%)*	ピークの週*	流行開始週†	流行終了週†	流行期間 (週数)†
1999	6.5	39.8	51	47	17	23
2000	7.0	34.5	51	48	13	18
2001	6.1	33.6	51	47	14	20
2002	5.5	23.2	49	45	14	22
2003	6.2	36.8	52	47	13	19
2004	5.5	34.7	52	49	10	15
2005	6.0	38.5	50, 51	47	12	18
2006	8.9	67.0	50	44	52	9
2007	5.5	47.6	51	46	18	25
2008	6.6	33.6	51	48	12	17
2009	2.9	26.6	5	2	22	21
2010	9.9	41.8	50	45	18	26
2011	4.0	16.2	51	49	8	12
2012	7.7	49.9	50	45	13	21
2013	4.7	33.4	51	48	—	—

* 週別警報ありの保健所数が保健所全体に占める割合の最大値、その週

† 警報あり保健所数が全国保健所数全体の5%以上に該当する最初の週、最後の週、期間(週数)

図3-5. 全国の週別、水痘の警報発生ありの保健所割合：1999-2013年

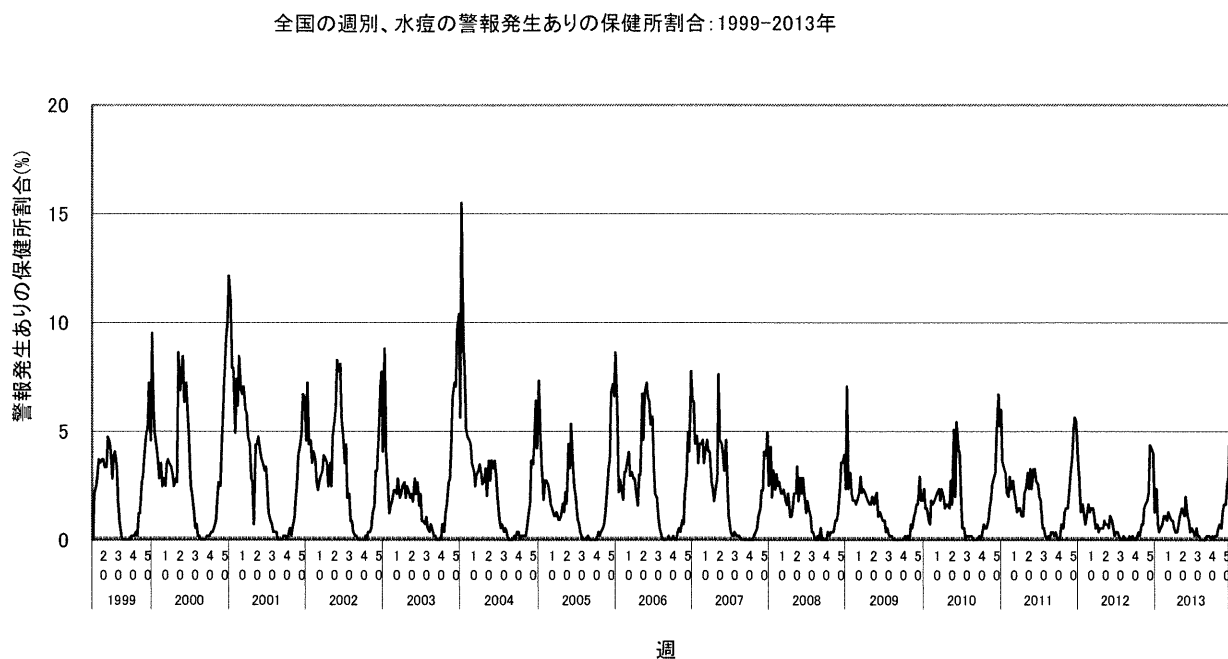


表3-5. 警報の発生状況、水痘、1999-2013年

年度	警報発生割合(%)	ピークの高さ(%)*	ピークの週*	流行開始週†	流行終了週†	流行期間(週数)†
1999	2.8	9.5	1	50	2	5
2000	4.3	12.1	1	49	13	17
2001	2.6	7.2	2	51	2	4
2002	2.9	8.8	2	50	2	5
2003	3.1	15.5	2	48	5	10
2004	2.0	7.3	1	52	1	3
2005	2.1	8.6	1	50	2	5
2006	3.0	7.2	22	19	26	8
2007	2.4	7.6	19	19	19	1
2008	1.6	4.3	2	-	-	-
2009	1.3	7.1	2	-	-	-
2010	1.8	6.7	51	51	52	2
2011	2.0	5.6	51	50	52	3
2012	1.0	-	-	-	-	-
2013	0.9	-	-	-	-	-

* 週別警報ありの保健所数が保健所全体に占める割合の最大値、その週

† 警報あり保健所数が全国保健所数全体の5%以上に該当する最初の週、最後の週、期間(週数)

図3-6. 全国の週別、手足口病の警報発生ありの保健所割合：1999-2013年

全国の週別、手足口病の警報発生ありの保健所割合：1999-2013年

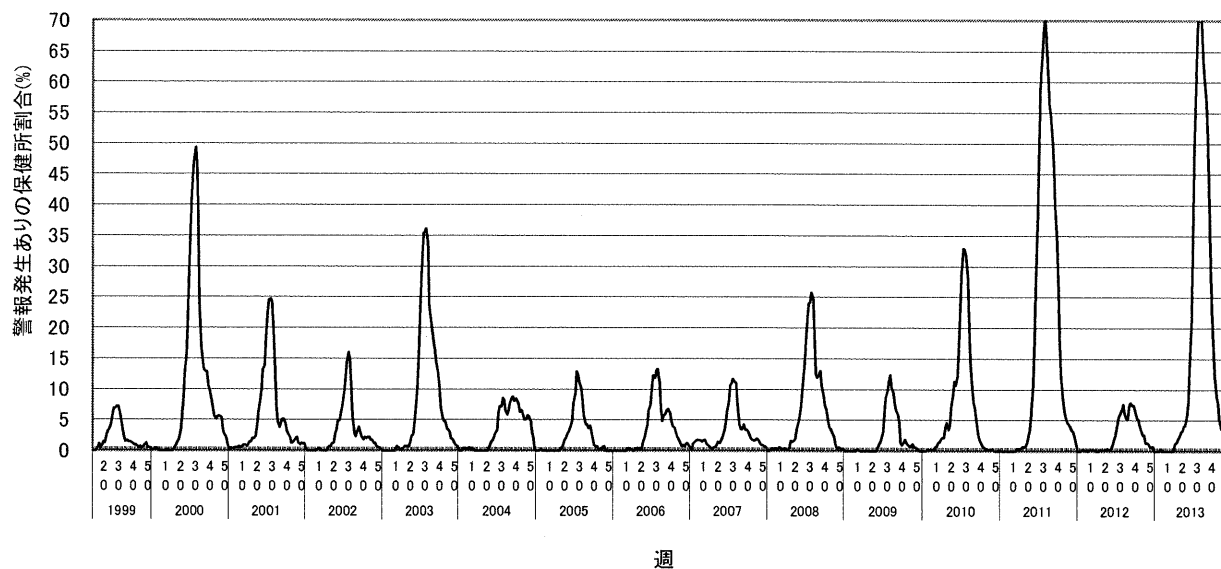


表3-6. 警報の発生状況、手足口病、1999-2013年

年度	警報発生割合(%)	ピークの高さ(%)*	ピークの週*	流行開始週†	流行終了週†	流行期間(週数)†
1999	1.6	7.2	29, 30	26	31	6
2000	10.5	49.3	30	21	48	28
2001	5.2	24.6	29	21	33	13
2002	2.9	16.0	30	25	33	9
2003	8.1	36.1	31	24	42	19
2004	3.3	8.8	38	28	49	22
2005	2.4	12.8	28	26	33	8
2006	3.5	13.3	31	25	39	14
2007	3.0	11.7	30	26	33	8
2008	6.0	25.8	31	23	41	19
2009	2.1	12.3	32	28	37	9
2010	6.6	33.0	28	20	37	18
2011	17.9	71.0	31	22	45	24
2012	2.3	7.8	37	29	42	14
2013	17.2	74.2	32	23	45	23

* 週別警報ありの保健所数が保健所全体に占める割合の最大値、その週

† 警報あり保健所数が全国保健所数全体の5%以上に該当する最初の週、最後の週、期間(週数)

図3-7. 全国の週別、伝染性紅斑の警報発生ありの保健所割合：1999-2013年

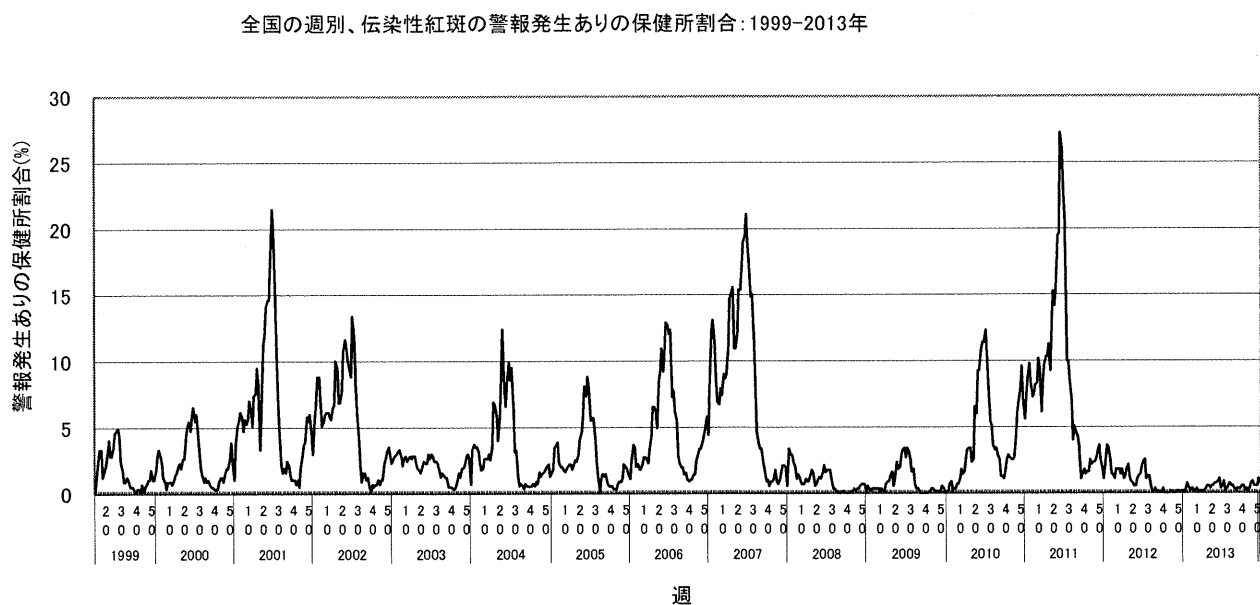


表3-7. 警報の発生状況、伝染性紅斑、1999-2013年

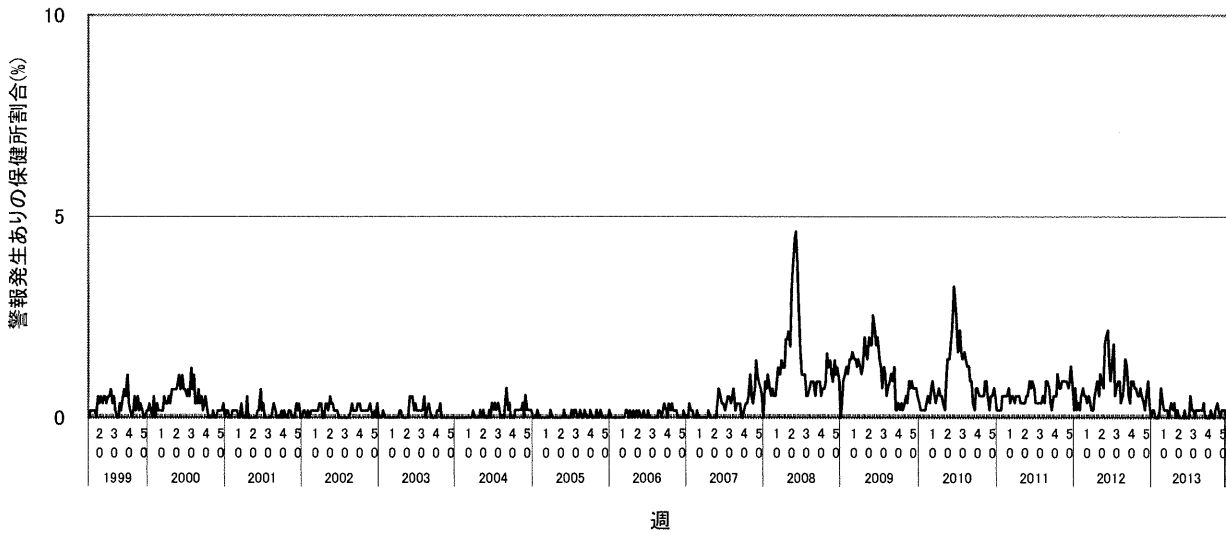
年度	警報発生割合(%)	ピークの 高さ(%)*	ピークの週*	流行開始週†	流行終了週†	流行期間 (週数)†
1999	1.7	-	-	-	-	-
2000	3.1	6.5	26	22	28	7
2001	6.5	21.5	26	3	30	28
2002	4.3	13.4	27	49	30	34
2003	2.1	-	-	-	-	-
2004	3.3	12.4	22	16	29	14
2005	2.6	8.8	25	22	29	8
2006	6.0	12.9	25	16	32	17
2007	8.3	21.1	26	2	32	31
2008	1.0	-	-	-	-	-
2009	0.9	-	-	-	-	-
2010	4.1	12.3	27	20	31	12
2011	8.5	27.2	25	1	34	35
2012	1.0	-	-	-	-	-
2013	0.5	-	-	-	-	-

* 週別警報ありの保健所数が保健所全体に占める割合の最大値、その週

† 警報あり保健所数が全国保健所数全体の5%以上に該当する最初の週、最後の週、期間(週数)

図3-8. 全国の週別、百日咳の警報発生ありの保健所割合：1999-2013年

全国の週別、百日咳の警報発生ありの保健所割合：1999-2013年



(百日咳は、警報発生割合が観察期間を通して5%未満であり、また季節性、各年のピークが不明確なため数量的評価を行わなかった。)

図3-9. 全国の週別、ヘルパンギーナの警報発生ありの保健所割合：1999-2013年

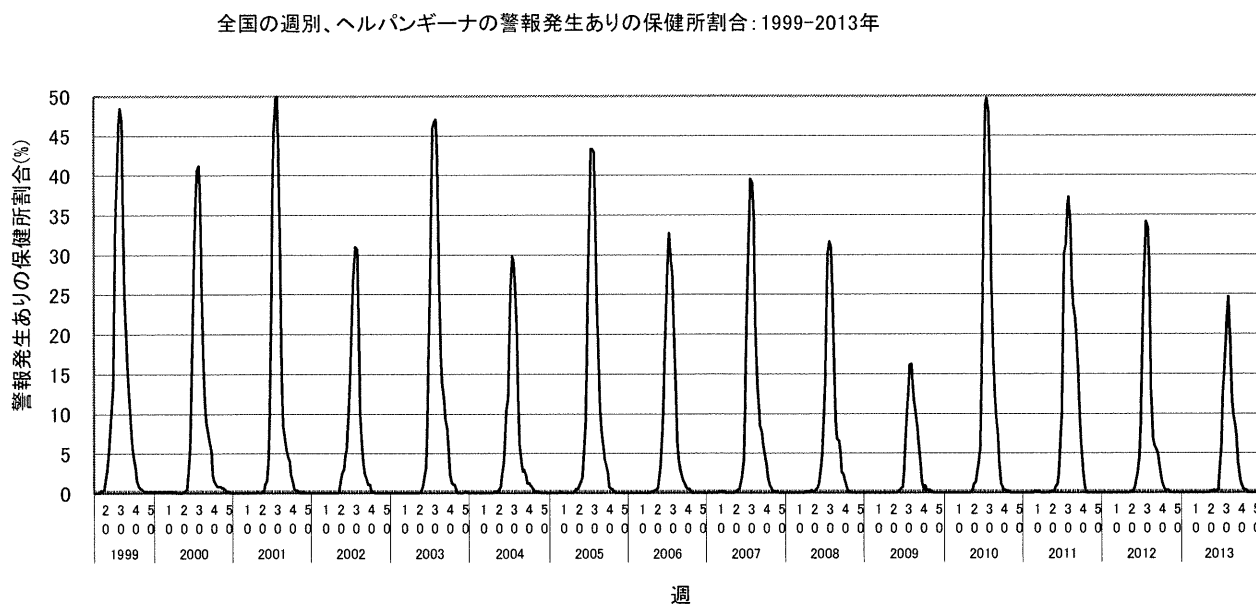


表3-9. 警報の発生状況、ヘルパンギーナ、1999-2013年

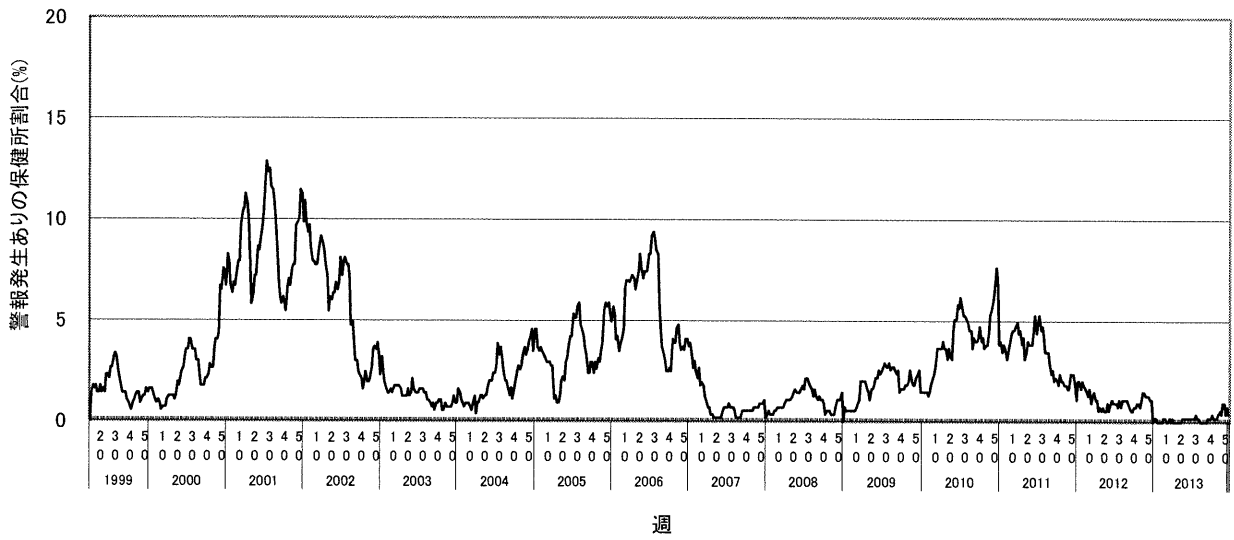
年度	警報発生割合(%)	ピークの高さ(%)*	ピークの週*	流行開始週†	流行終了週†	流行期間(週数)†
1999	7.8	48.4	30	23	38	16
2000	6.2	41.2	30	24	38	15
2001	6.6	50.2	30	25	36	12
2002	4.3	30.6	31	24	34	11
2003	7.3	47.0	31	25	39	15
2004	4.2	29.8	29	24	34	11
2005	6.6	43.3	28, 29	24	36	13
2006	4.7	32.7	28	23	33	11
2007	5.7	39.5	30	26	38	13
2008	4.4	31.6	30	25	37	13
2009	2.3	16.3	32	28	37	10
2010	6.9	49.6	29	24	36	13
2011	6.5	37.2	31	25	39	15
2012	4.5	34.1	30	26	37	12
2013	3.2	24.7	32	27	37	11

* 週別警報ありの保健所数が保健所全体に占める割合の最大値、その週

† 警報あり保健所数が全国保健所数全体の5%以上に該当する最初の週、最後の週、期間(週数)

図3-10. 全国の週別、流行性耳下腺炎の警報発生ありの保健所割合：1999-2013年

全国の週別、流行性耳下腺炎の警報発生ありの保健所割合：1999-2013年



(流行性耳下腺炎は、季節性、各年のピークが不明確なため数量的評価を行わなかった。)

参考図. 手足口病、週別定点あたり報告数

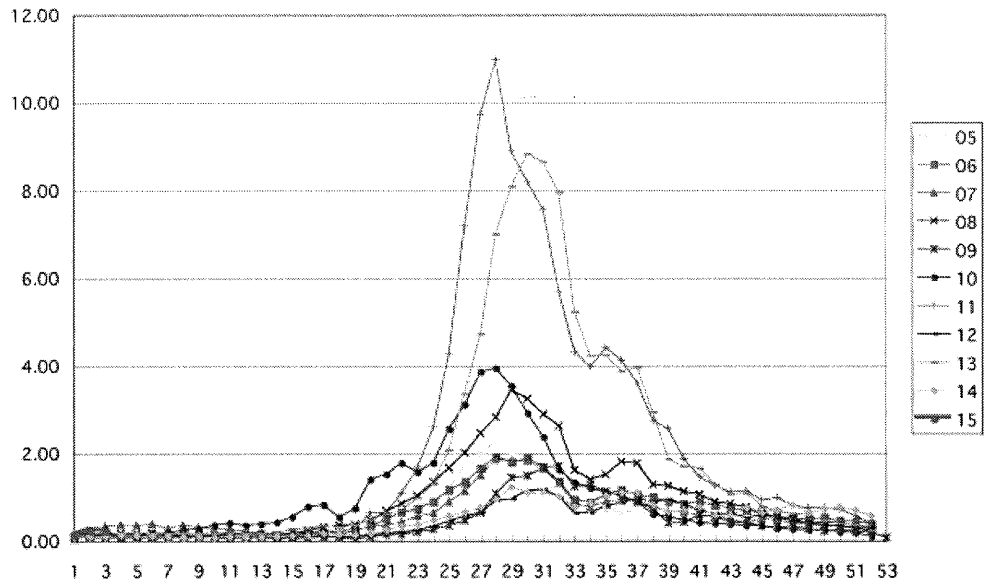


表 4. 年度別、都道府県警報の発生週数（インフルエンザ、小児科定点対象11疾患）、1999～2013年

	年度										年次					1999-2013年の合計	都道府県あたり年間の平均
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
インフルエンザ																	
都道府県警報あり週数	210	10	110	373	201	323	200	140	238	76	817	5	316	450	288	3757	(5.3)
県内保健所警報あり週数*	334	85	290	520	317	388	365	242	431	203	1063	47	527	587	441	5840	(8.3)
割合(%)	62.9	11.8	37.9	71.7	63.4	83.2	54.8	57.9	55.2	37.4	76.9	10.6	60.0	76.7	65.3	64.3	
咽頭結膜熱																	
都道府県警報あり週数	7	81	78	29	204	352	200	852	15	66	2	6	49	0	75	2016	(2.9)
県内保健所警報あり週数*	240	543	558	424	1107	1300	1216	1851	478	552	214	331	567	446	547	10374	(14.7)
割合(%)	2.9	14.9	14.0	6.8	18.4	27.1	16.4	46.0	3.1	12.0	0.9	1.8	8.6	0.0	13.7	19.4	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎																	
都道府県警報あり週数	58	138	140	100	203	188	230	536	36	28	31	6	49	36	37	1816	(2.6)
県内保健所警報あり週数*	825	1193	979	880	1095	1282	1063	1527	580	604	422	345	461	502	367	12125	(17.2)
割合(%)	7.0	11.6	14.3	11.4	18.5	14.7	21.6	35.1	6.2	4.6	7.3	1.7	10.6	7.2	10.1	15.0	
感染性胃腸炎																	
都道府県警報あり週数	224	196	152	156	204	212	223	311	206	205	93	398	99	252	137	3068	(4.4)
県内保健所警報あり週数*	691	801	684	652	679	694	635	718	396	736	512	959	575	818	602	10152	(14.4)
割合(%)	32.4	24.5	22.2	23.9	30.0	30.5	35.1	43.3	52.0	27.9	18.2	41.5	17.2	30.8	22.8	30.2	
水痘																	
都道府県警報あり週数	59	66	30	31	27	46	16	56	62	12	24	29	21	7	8	494	(0.7)
県内保健所警報あり週数*	547	720	491	523	536	376	425	560	470	370	333	350	402	218	205	6526	(9.3)
割合(%)	10.8	9.2	6.1	5.9	5.0	12.2	3.8	10.0	13.2	3.2	7.2	8.3	5.2	3.2	3.9	7.6	
手足口病																	
都道府県警報あり週数	40	346	156	56	268	75	77	115	91	180	57	247	584	92	584	2968	(4.2)
県内保健所警報あり週数*	240	855	522	407	696	435	348	445	415	636	244	603	942	298	913	7999	(11.3)
割合(%)	16.7	40.5	29.9	13.8	38.5	17.2	22.1	25.8	21.9	28.3	23.4	41.0	62.0	30.9	64.0	37.1	
伝染性紅斑																	
都道府県警報あり週数	25	33	151	96	13	53	64	108	255	23	6	107	272	35	21	1262	(1.8)
県内保健所警報あり週数*	373	538	906	675	402	479	414	1006	1042	202	114	613	1039	256	115	8174	(11.6)
割合(%)	6.7	6.1	16.7	14.2	3.2	11.1	15.5	10.7	24.5	11.4	5.3	17.5	26.2	13.7	18.3	15.4	
百日咳																	
都道府県警報あり週数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	(0.0)
県内保健所警報あり週数*	87	104	36	40	31	37	11	27	92	316	283	235	162	200	38	1699	(2.4)
割合(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
風疹																	
都道府県警報あり週数	2	0	0	8	15	5	0	0	0	-	-	-	-	-	-	30	(0.1)
県内保健所警報あり週数*	137	73	67	86	136	138	2	7	4	-	-	-	-	-	-	650	(1.5)
割合(%)	1.5	0.0	0.0	9.3	11.0	3.6	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	4.6	
ヘルパンギーナ																	
都道府県警報あり週数	284	186	220	122	261	140	199	123	176	135	59	210	234	123	88	2560	(3.6)
県内保健所警報あり週数*	616	492	460	404	553	434	514	424	505	409	277	478	484	404	375	6829	(9.7)
割合(%)	46.1	37.8	47.8	30.2	47.2	32.3	38.7	29.0	34.9	33.0	21.3	43.9	48.3	30.4	23.5	37.5	
麻疹																	
都道府県警報あり週数	47	117	116	16	15	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	311	(0.7)
県内保健所警報あり週数*	246	601	569	236	101	11	0	1	46	-	-	-	-	-	-	1811	(4.3)
割合(%)	19.1	19.5	20.4	6.8	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	17.2	
流行性耳下腺炎																	
都道府県警報あり週数	20	84	260	75	0	32	133	116	17	14	52	52	98	0	3	956	(1.4)
県内保健所警報あり週数*	276	675	1278	722	211	482	763	813	244	247	404	776	655	283	49	7878	(11.2)
割合(%)	7.2	12.4	20.3	10.4	0.0	6.6	17.4	14.3	7.0	5.7	12.9	6.7	15.0	0.0	6.1	12.1	

()内は都道府県あたり年間の平均

*: 県内に1つ以上の保健所警報が出ている週数

割合: 都道府県警報あり週数/県内保健所警報あり週数×100 (%)

2009年のインフルエンザは、第1週～第21週の季節性、第32週以降の新型の2つの流行があったため警報頻度が高くなっている。

表5. 年度・都道府県別、都道府県警報の発生週数／県内保健所警報あり週数*(インフルエンザ)、1999～2013年

都道府県	年度										年次						1999-2012
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
北海道	3/11	0/2	0/14	3/19	3/12	7/8	2/13	3/18	5/21	0/5	11/29	0/7	3/22	9/14	4/10	53/205	
青森	5/6	0/2	0/9	5/8	3/10	6/6	0/6	3/3	9/12	0/6	14/22	0/0	0/12	14/14	4/7	63/123	
岩手	4/8	0/4	5/10	8/9	5/6	6/8	0/10	1/3	6/9	3/6	12/25	0/0	3/8	13/16	6/8	72/130	
宮城	5/13	0/3	4/7	6/10	4/6	6/11	0/6	3/4	4/12	0/0	20/25	0/0	3/7	10/15	4/6	69/125	
秋田	6/7	2/4	4/7	9/10	6/9	5/7	3/12	4/4	9/11	0/4	26/28	0/0	0/3	9/14	6/14	89/134	
山形	5/7	0/0	0/7	8/10	0/7	7/8	0/0	4/7	5/12	0/0	19/21	0/0	4/6	13/15	4/6	69/106	
福島	4/6	0/3	4/7	8/8	6/7	7/9	0/7	4/4	6/6	0/4	23/25	0/0	5/8	14/15	7/11	88/120	
茨城	0/4	0/0	0/0	4/9	3/5	7/8	0/5	2/4	3/5	0/0	13/22	0/0	5/9	9/11	5/8	51/90	
栃木	4/6	0/0	5/8	7/8	3/4	8/8	4/6	1/3	2/5	0/3	17/20	0/0	6/6	9/11	5/6	71/94	
群馬	4/6	0/0	7/10	5/10	4/8	7/9	5/7	3/4	5/8	0/5	15/23	0/0	11/15	5/12	5/6	76/123	
埼玉	5/9	0/2	5/8	7/8	5/6	8/9	5/7	4/5	6/10	0/0	21/25	0/0	11/12	10/11	5/7	92/119	
千葉	4/7	0/2	3/8	7/11	5/5	7/8	5/6	3/5	4/7	0/0	19/22	0/0	9/12	9/12	6/8	81/113	
東京	3/6	0/0	0/6	5/8	3/5	7/9	5/7	0/6	0/7	0/0	14/23	0/0	9/14	9/10	3/6	58/107	
神奈川	4/8	0/0	2/8	6/10	5/5	6/10	5/8	4/5	5/6	0/0	20/25	0/0	9/11	9/10	4/8	79/114	
新潟	6/9	0/3	5/6	9/12	6/8	8/10	0/12	4/5	7/8	0/4	21/29	0/0	10/11	9/13	7/9	92/139	
富山	6/9	0/0	0/6	8/9	5/5	7/9	6/7	3/3	5/8	0/0	18/20	0/0	10/11	7/10	8/9	83/105	
石川	7/7	0/2	4/6	11/12	5/7	7/8	7/9	4/7	7/12	4/5	21/23	0/0	7/11	11/13	11/11	106/133	
福井	5/6	0/0	0/3	12/12	8/8	7/7	7/13	5/5	8/9	5/7	22/26	0/5	14/15	15/15	5/10	113/141	
山梨	5/6	0/3	0/5	8/8	4/6	5/7	0/0	3/3	6/6	0/0	19/21	0/0	12/12	9/9	9/9	80/95	
長野	6/7	0/0	1/6	8/13	6/7	8/8	8/10	5/7	8/11	0/0	17/20	0/0	13/17	10/15	9/10	99/131	
岐阜	4/7	0/0	3/4	5/6	4/5	7/9	5/6	0/4	0/7	0/4	10/14	0/0	10/14	7/12	10/12	65/104	
静岡	6/7	0/4	6/7	8/10	5/7	8/10	7/9	0/4	0/7	2/7	17/21	0/0	10/14	10/15	9/11	88/133	
愛知	4/11	0/0	7/9	7/9	5/11	8/9	7/13	7/9	9/14	5/9	21/26	0/4	12/16	8/12	11/13	111/165	
三重	5/9	0/4	4/10	6/11	5/6	9/10	7/12	5/7	7/11	4/7	16/21	0/0	10/10	7/12	9/10	94/140	
滋賀	4/4	0/0	0/0	8/9	5/6	6/7	6/7	5/5	6/7	0/5	21/21	0/0	9/11	9/12	8/9	87/103	
京都	4/6	0/0	0/4	5/13	3/8	6/8	4/7	0/5	0/10	0/0	16/24	0/0	0/6	11/12	5/10	54/113	
大阪	0/4	0/4	0/0	0/9	4/5	6/8	4/6	4/7	5/10	0/8	19/30	0/3	0/17	11/14	2/11	55/136	
兵庫	4/10	0/6	0/10	5/15	4/9	7/8	5/7	2/6	3/11	0/1	19/25	0/0	3/15	10/14	6/11	68/148	
奈良	3/8	0/3	0/0	7/9	4/5	5/7	6/6	0/5	0/6	0/0	13/18	0/0	0/0	7/10	0/9	45/86	
和歌山	4/6	0/5	0/0	9/12	4/7	6/8	5/5	3/4	4/9	0/0	9/21	0/0	0/0	11/12	0/8	55/97	
鳥取	5/6	0/0	8/8	10/11	5/7	7/7	5/6	2/5	3/7	0/0	16/16	0/0	0/5	5/5	9/10	75/93	
島根	5/7	0/0	0/0	5/12	0/5	6/8	5/13	2/2	4/4	0/3	10/17	0/0	0/9	5/6	0/3	42/89	
岡山	5/6	0/0	0/0	9/11	5/6	6/8	6/8	2/3	6/11	0/0	13/16	0/0	10/13	10/10	7/9	79/101	
広島	4/5	0/0	4/5	5/8	5/5	6/7	5/7	2/5	4/13	0/9	15/25	0/0	9/15	6/10	8/11	73/125	
山口	6/8	0/1	0/11	12/13	4/10	8/9	4/7	3/5	7/12	5/5	12/21	0/0	10/14	8/8	9/14	88/138	
徳島	4/8	3/7	0/5	10/11	5/6	6/7	5/7	2/2	4/4	0/3	16/17	0/0	0/4	10/11	0/11	65/103	
香川	0/3	0/0	0/0	10/10	0/0	6/6	4/4	1/2	4/5	0/3	19/20	0/0	5/6	9/10	7/7	65/76	
愛媛	6/7	2/3	4/9	6/11	5/7	6/6	6/10	1/3	3/4	3/10	17/21	0/0	5/10	11/11	9/10	84/122	
高知	5/8	3/6	0/8	10/11	0/4	7/8	7/7	0/1	0/0	5/9	19/21	0/0	5/14	8/9	8/9	77/115	
福岡	6/10	0/0	0/10	14/17	5/8	8/9	5/9	5/7	7/11	7/9	22/28	0/6	14/18	10/16	9/12	112/170	
佐賀	4/6	0/2	0/0	14/17	0/5	9/9	5/6	2/5	4/8	0/7	13/21	0/0	6/7	11/13	4/7	72/113	
長崎	5/7	0/4	7/11	9/13	7/10	8/9	5/8	3/3	8/8	6/7	19/21	0/4	6/17	13/15	8/9	104/146	
熊本	4/7	0/0	4/9	11/16	3/7	7/9	4/10	2/7	5/13	6/9	17/21	0/5	6/12	8/15	0/12	77/152	
大分	7/8	0/0	10/11	12/16	6/9	6/9	5/10	5/7	7/9	7/9	20/20	0/0	12/15	10/11	6/9	113/143	
宮崎	6/7	0/2	0/12	8/12	7/9	9/9	7/10	7/8	12/13	9/9	23/25	0/4	12/16	9/14	10/18	119/168	
鹿児島	5/6	0/4	4/6	12/12	7/7	8/10	4/5	2/5	5/8	5/9	17/25	0/4	5/12	10/17	10/11	94/141	
沖縄	4/5	0/0	0/0	12/12	5/7	6/7	0/9	10/11	11/24	0/12	26/33	5/5	13/15	13/26	7/7	112/173	
計	210/334	10/85	110/290	373/520	201/317	323/388	200/365	140/242	238/431	76/203	817/1063	5/47	316/527	450/587	288/441	3757/5840	
平均	4.5	0.2	2.3	7.9	4.3	6.9	4.3	3.0	5.1	1.6	17.4	0.1	6.7	9.6	6.1	5.3	
	/7.1	/1.8	/6.2	/11.1	/6.7	/8.3	/7.8	/5.1	/9.2	/4.3	/22.6	/1.0	/11.2	/12.5	/9.4	/8.3	
割合(%)	62.9	11.8	37.9	71.7	63.4	83.2	54.8	57.9	55.2	37.4	76.9	10.6	60.0	76.7	65.3	64.3	

*: 県内に1つ以上の保健所警報が出ている週数
 都道府県警報あり週数／県内保健所警報あり週数
 平均: 都道府県あたり年間の平均
 割合: 都道府県警報あり週数／県内保健所警報あり週数×100(%)
 2009年のインフルエンザは、第1週～第21週の季節性、第32週以降の新型の2つの流行があったため警報頻度が高くなっている。

