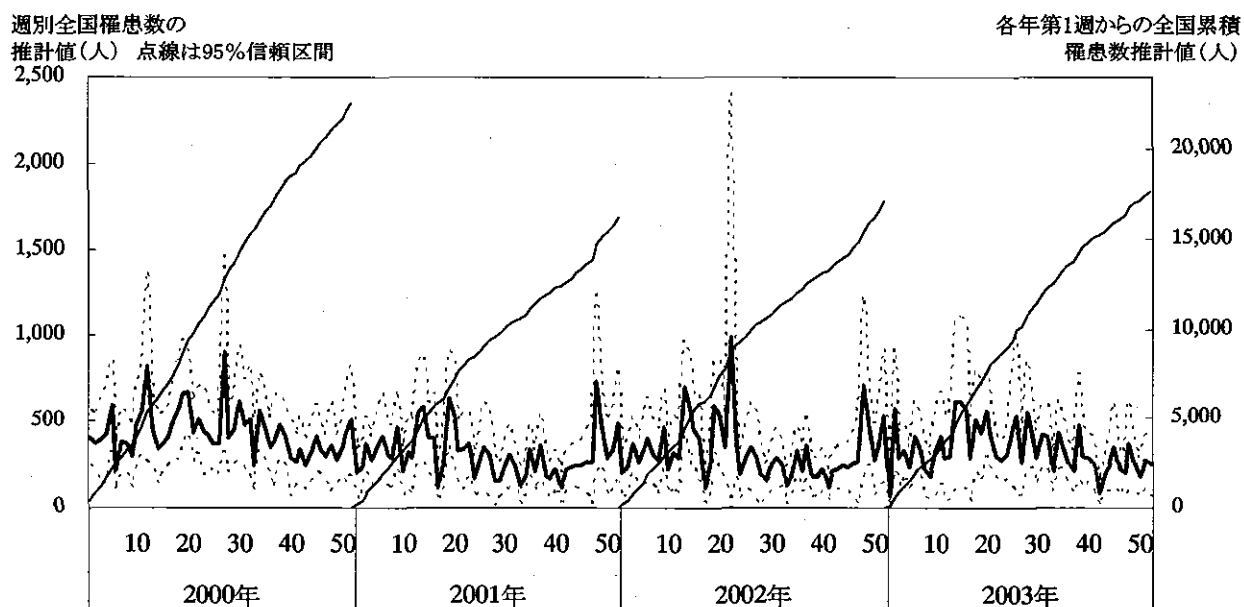


表Ⅲ-4-1 全国年間罹患数の推計値と95%信頼区間（急性出血性結膜炎）

	2000年		2001年		2002年		2003年	
	推計値	95%信頼区間	推計値	95%信頼区間	推計値	95%信頼区間	推計値	95%信頼区間
総数	2.3	1.7 - 2.8	1.6	1.2 - 2.1	1.7	1.2 - 2.2	1.8	1.0 - 2.2
男	1.1	0.8 - 1.3	0.7	0.5 - 1.0	0.8	0.6 - 1.0	0.9	0.0 - 1.2
女	1.2	0.9 - 1.5	0.9	0.6 - 1.1	0.9	0.6 - 1.2	0.9	0.0 - 1.1
0～4歳	0.3	0.1 - 0.5	0.2	0.1 - 0.4	0.2	0.1 - 0.4	0.2	0.0 - 0.3
5～9	0.2	0.1 - 0.2	0.2	0.1 - 0.2	0.2	0.1 - 0.2	0.2	0.0 - 0.2
10～14	0.1	0.1 - 0.1	0.1	0.0 - 0.1	0.1	0.0 - 0.1	0.0	0.0 - 0.1
15～19	0.1	0.1 - 0.1	0.1	0.0 - 0.1	0.1	0.0 - 0.1	0.1	0.0 - 0.1
20～29	0.4	0.3 - 0.5	0.3	0.2 - 0.3	0.3	0.2 - 0.3	0.4	0.0 - 0.5
30～39	0.5	0.4 - 0.6	0.3	0.2 - 0.4	0.3	0.2 - 0.4	0.4	0.0 - 0.5
40～49	0.2	0.1 - 0.2	0.1	0.1 - 0.2	0.2	0.1 - 0.2	0.2	0.0 - 0.2
50～59	0.2	0.2 - 0.3	0.2	0.1 - 0.2	0.2	0.1 - 0.3	0.2	0.0 - 0.2
60～69	0.2	0.1 - 0.2	0.1	0.1 - 0.2	0.2	0.1 - 0.2	0.1	0.0 - 0.1
70～	0.1	0.0 - 0.1	0.1	0.0 - 0.1	0.1	0.0 - 0.2	0.1	0.0 - 0.1

単位：万人

図Ⅲ-4-1 週別全国罹患数と各年第1週からの全国累積罹患数の推計値（急性出血性結膜炎）

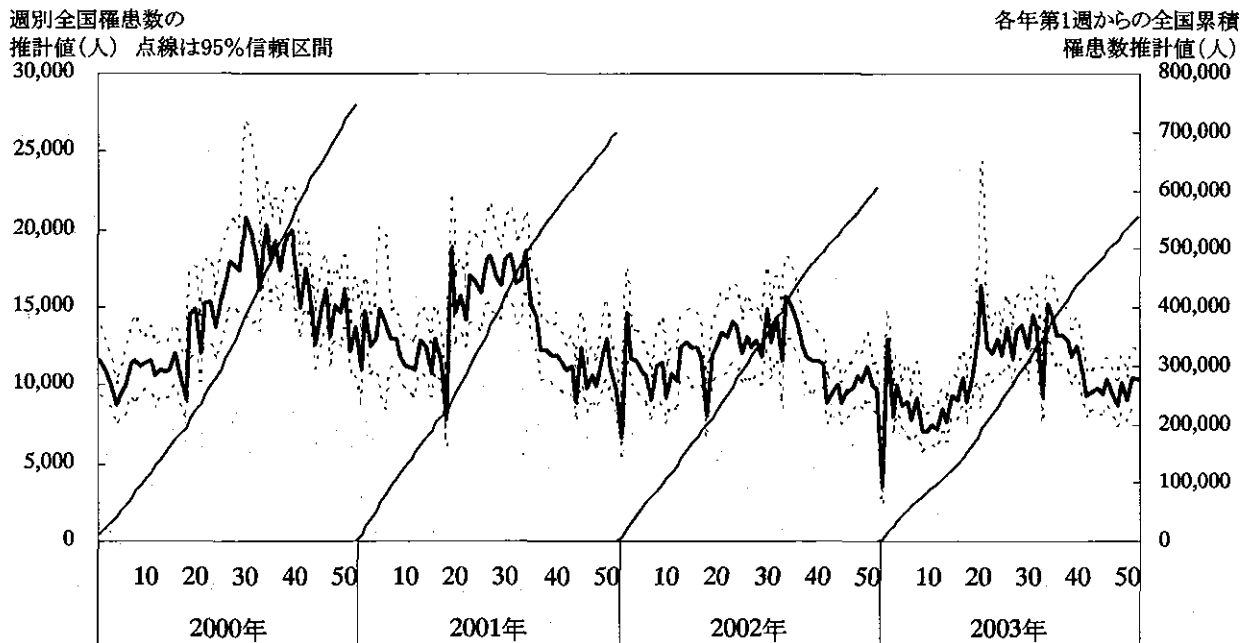


表Ⅲ-4-2 全国年間罹患数の推計値と95%信頼区間（流行性角結膜炎）

	2000年		2001年		2002年		2003年	
	推計値	95%信頼区間	推計値	95%信頼区間	推計値	95%信頼区間	推計値	95%信頼区間
総数	74.7	66.7 - 82.8	73.7	62.5 - 84.9	60.4	53.2 - 67.7	55.5	50.0 - 60.9
男	38.1	34.1 - 42.2	38.1	32.7 - 43.6	31.6	27.8 - 35.4	30.4	27.0 - 33.4
女	36.6	32.4 - 40.8	35.6	29.7 - 41.5	28.8	25.2 - 32.4	25.1	22.0 - 27.7
0～4歳	9.7	8.2 - 11.2	9.7	6.9 - 12.4	6.9	5.9 - 8.0	5.9	5.0 - 6.7
5～9	6.4	5.6 - 7.2	6.0	4.8 - 7.2	4.0	3.4 - 4.6	3.4	3.0 - 3.8
10～14	2.8	2.5 - 3.1	2.7	2.0 - 3.4	2.0	1.7 - 2.3	1.8	1.0 - 2.0
15～19	3.1	2.8 - 3.5	3.1	2.7 - 3.5	2.6	2.2 - 2.9	2.6	2.0 - 2.9
20～29	13.2	11.5 - 15.0	13.8	11.9 - 15.8	11.5	9.6 - 13.4	10.9	9.0 - 12.3
30～39	15.4	13.8 - 16.9	16.1	14.1 - 18.2	13.2	11.6 - 14.9	12.5	11.0 - 13.7
40～49	7.8	6.9 - 8.6	7.2	6.2 - 8.2	6.2	5.4 - 6.9	5.9	5.0 - 6.5
50～59	7.3	6.3 - 8.2	6.8	5.8 - 7.9	6.4	5.6 - 7.1	5.7	5.0 - 6.4
60～69	5.3	4.5 - 6.2	4.8	4.0 - 5.7	4.6	3.9 - 5.4	4.0	3.0 - 4.6
70～	3.8	2.8 - 4.7	3.4	2.6 - 4.1	3.0	2.4 - 3.6	2.9	2.0 - 3.6

単位：万人

図Ⅲ-4-2 週別全国罹患数と各年第1週からの全国累積罹患数の推計値（流行性角結膜炎）



表Ⅲ－４－３ 仮想的年間罹患数に基づく全国年間罹患数推計値の吟味（眼科定点対象疾患）

		仮想的年間罹患数に基づく全国年間罹患数		比
		全医療施設の合計値	定点からの推定値	
急性出血性結膜炎	2000年	2.06 万人	2.28 万人	1.11
	2001年	1.70	1.56	0.92
	2002年	1.72	1.72	1.00
	2003年	1.58	1.78	1.12
流行性角結膜炎	2000年	58.2	74.7	1.28
	2001年	52.0	70.4	1.35
	2002年	43.7	60.5	1.38
	2003年	42.2	55.1	1.30

Ⅲ-5. 都道府県別年間罹患数の推計

都道府県別の2000年～2003年の年間罹患数、および、2000年の人口（小児科定点対象疾患では20歳未満人口）100万人当たりの4年間の平均罹患数とその全国値に対する比について各疾患別に示す。

なお、都道府県別の年間罹患数の推計値については、いずれの疾患においても標準誤差率が大きく、推計の精度は高くないことが昨年度までの報告書で指摘されているが、この点については2003年分の推計においても同様である。各年の推計値を見る際には、95%信頼区間とあわせて見る必要がある。2000年～2002年の推計値の95%信頼区間は本報告書には示していないが、昨年度までの報告書に示してあるので参照されたい。

表Ⅲ-5-1に、インフルエンザにおける都道府県別の年間罹患数の推計値と95%信頼区間を示す。都道府県別の年間罹患数は2000年が5～66万人、2001年が2～48万人、2002年が5～51万人であった。2003年は11万人（95%信頼区間：9～13万人）～77万人（同：66～89万人）であった。人口100万人当たりの平均年間罹患数は4.3～15.2万人で、全国値は7.2万人であった。全国値に対する比は0.6（東京都）～2.1（徳島県）で、都道府県間で人口当たりの平均年間罹患数にそれほど大きな差は見られなかった。

表Ⅲ-5-2に、咽頭結膜熱とA群溶血性レンサ球菌咽頭炎における都道府県別の年間罹患数の推計値を示す。咽頭結膜熱の都道府県別の年間罹患数はいずれの年次でも多くの都道府県で1万人未満であり、2003年は0.0～2.8万人であった。最も多かったのは2000年が大阪府、2001年が愛知県、2002年・2003年が東京都であった。人口100万人当たりの平均年間罹患数は0.1～3.3万人で、全国値は0.9万人であった。全国値に対する比は0.2～3.8であり、鳥取県で最も大きかった。そのほか、和歌山県で2.5、大分県で2.2、福井県で2.1と、4つの県で全国値に対する比が2以上であった。

A群溶血性レンサ球菌咽頭炎の都道府県別の年間罹患数は2000年が1～9万人、2001年が0～9万人、2002年が0～9万人、2003年は0～10万人であった。人口100万人当たりの平均年間罹患数は1.5～23.7万人で、全国値は5.3万人であった。全国値に対する比は0.3～4.5で、鳥取県が最も大きく、そのほかでは福井県が2.0であった。

表Ⅲ-5-3に、感染性胃腸炎と水痘における都道府県別の年間罹患数の推計値を示す。感染性胃腸炎の都道府県別の年間罹患数は2000年が2～77万人、2001年が2～75万人、2002年が2～80万人、2003年は3～83万人であった。人口100万人当たりの平均年間罹患数は6～88万人で、全国値は34万人であった。全国値に対する比は0.2～2.6で、鳥取県で最も大きく、そのほかでは京都府が2.1であった。

水痘の都道府県別の年間罹患数は2000年が1～15万人、2001年が1～16万人、2002年が1～16万人、2003年が1～14万人であった。人口100万人当たりの平均年間罹患数は5.1～18.2万人で、全国値は8.8万人であった。全国値に対する比は0.6～2.1で、徳島県が最も大きく、そのほかの都道府県では2未満であった。

表Ⅲ-5-4に、手足口病と伝染性紅斑における都道府県別の年間罹患数の推計値を示す。手足口病の都道府県別の年間罹患数は2000年が0～14万人、2001年が0～11万人、2002年が0～6万人、2003年は0～14万人であった。人口100万人当たりの平均年間罹患数は2.6～9.9万人で、全国値は5.1万人であった。全国値に対する比は0.5～2.0で、大分県で最も大きく、そのほかの都道府県

では2未満であった。

伝染性紅斑の都道府県別の年間罹患数は2000年が0.1～3.7万人、2001年が0.1～5.5万人、2002年が0.1～3.5万人、2003年は0.0～4.9万人であった。人口100万人当たりの平均年間罹患数は0.4～3.3万人で、全国値は1.7万人であった。全国値に対する比は0.3～2.0で、長野県で最も大きく、そのほかの都道府県では2未満であった。

表Ⅲ-5-5に、突発性発疹と百日咳における都道府県別の年間罹患数の推計値を示す。突発性発疹の都道府県別の年間罹患数はいずれの年次とも0～8万人であり、どの都道府県においても年次間で大きな変化は見られなかった。人口100万人当たりの平均年間罹患数は1.7万人～8.1万人で、全国値は4.0万人であった。全国値に対する比は0.4～2.0で、徳島県で最も大きく、そのほかの都道府県では2未満であった。

百日咳の都道府県別の年間罹患数は2000年が0.00～0.33万人、2001年が0.00～0.21万人、2002年が0.00～0.12万人、2003年は0.00万人～0.26万人であった。人口100万人当たりの平均年間罹患数は0.01万人～0.43万人で、全国値は0.07万人であった。全国値に対する比は0.2～6.3で、徳島県で最も大きく、そのほか栃木県で2.9、山形県が2.2、大分県が2.2、高知県が2.0と5つの県で2以上であった。

表Ⅲ-5-6に、風疹とヘルパンギーナにおける都道府県別の年間罹患数の推計値を示す。風疹の都道府県別の年間罹患数は0.3万人以上が2000年で千葉県、東京都、大阪府と宮崎県であり、2001年で東京都と大阪府、2002年では福岡県であった。2003年は0.00万人～0.64万人で、0.3万人以上は東京都と岡山県であった。人口100万人当たりの平均年間罹患数は0.02万人～0.54万人で、全国値は0.12万人であった。全国値に対する比は0.2～4.5で、岡山県で最も大きく、そのほか福岡県で3.3、宮崎県で3.2、青森県で2.2と4つの県で2以上であった。

ヘルパンギーナの都道府県別の年間罹患数は5万人以上が2000年で関東地方、福島県、長野県、愛知県と大阪府であり、2001年で関東地方、福島県、愛知県、京都府、大阪府と兵庫県であった。2002年では関東地方と愛知県と大阪府であった。2003年は0万人～13万人であり、5万人以上は福島県、関東地方、愛知県、大阪府、兵庫県と福岡県であった。人口100万人当たりの平均年間罹患数は0.4万人～10.6万人で、全国値は4.7万人であった。全国値に対する比は0.1～2.2で、鳥取県で最も大きく、そのほか福島県で2.2、長野県で2.0であった。

表Ⅲ-5-7に、麻疹と流行性耳下腺炎における都道府県別の年間罹患数の推計値を示す。麻疹の都道府県別の年間罹患数は1万人以上が2000年で4都道府県、2001年で12都道府県、2002年で2都道府県であった。2003年は0.0万人～1.0万人で、1万人以上は1県であった。人口100万人当たりの平均年間罹患数は0.1万人～2.7万人で、全国値は0.6万人であった。全国値に対する比は0.1～4.2で、高知県で最も高く、大分県で3.8、福島県で2.4、奈良県で2.0と4つの県で2以上であった。

流行性耳下腺炎の都道府県別の年間罹患数は10万人以上が2000年では2都道府県、2001年では7都道府県であったが、2002年には東京都の9万人が最高であった。2003年は0万人～6万人であった。人口100万人当たりの平均年間罹患数は3.6万人～10.6万人で、全国値は5.5万人であった。全国値に対する比は0.7～1.9で、福井県で最も高かった。

表Ⅲ-5-8に、急性出血性結膜炎と流行性角結膜炎における都道府県別の年間罹患数の推計値を示す。急性出血性結膜炎の都道府県別の年間罹患数は、2000年が0.00～0.37万人、2001年が0.00～0.33万人、2002年が0.00～0.33万人、2003年は0.00～0.23万人であった。いずれの年においても長崎県が最も多かった。人口100万人当たりの平均年間罹患数は0.001万人～0.209万人で、全国

値は 0.015 万人であった。全国値に対する比は 0.1 ～ 14.3 で、長崎県で最も高く、そのほか香川県で 2.7、宮崎県で 2.0 であった。

流行性角結膜炎の都道府県別の年間罹患数は 2000 年が 0.1 ～ 15.5 万人、2001 年が 0.0 ～ 12.6 万人、2002 年が 0.1 ～ 11.5 万人、2003 年は 0.1 ～ 11.0 万人であった。東京都でいずれの年次においても 10 万人以上であった。人口 100 万人当たりの平均年間罹患数は 0.1 万人～ 1.3 万人で、全国値は 0.5 万人であった。全国値に対する比は 0.3 ～ 2.5 で、茨城県で最も高く、そのほか宮崎県で 2.2、東京都で 2.1 であった。

以上、都道府県別の年間罹患数、および、人口 100 万人当たりの 4 年間の平均罹患数とその全国値に対する比について各疾患別に示した。

この節の冒頭で述べたとおり、各年の推計値を見る際には、推計精度に問題があるため、95%信頼区間とあわせて見る必要がある。

表Ⅲ-5-1 都道府県別、年間罹患数の推計値（インフルエンザ）

	2000年	2001年	2002年	2003年		2000～2003年平均	
	推計値	推計値	推計値	推計値	95%信頼区間	人口当たり*	全国比
北海道	35	12	41	49	41 - 57	6.0	0.8
青森	13	4	11	15	11 - 18	7.3	1.0
岩手	18	8	15	19	13 - 24	10.6	1.5
宮城	16	8	15	16	12 - 20	5.9	0.8
秋田	18	5	11	20	12 - 28	11.4	1.6
山形	12	4	11	17	12 - 22	8.7	1.2
福島	18	9	18	31	24 - 38	8.9	1.2
茨城	16	7	14	24	19 - 29	5.2	0.7
栃木	11	2	16	16	12 - 21	5.7	0.8
群馬	19	5	19	18	14 - 22	7.5	1.0
埼玉	53	19	51	60	48 - 72	6.7	0.9
千葉	28	11	34	47	39 - 54	5.1	0.7
東京	66	20	42	77	66 - 89	4.3	0.6
神奈川	46	18	38	69	59 - 79	5.1	0.7
新潟	24	8	20	26	18 - 33	7.9	1.1
富山	16	5	7	15	11 - 19	9.5	1.3
石川	13	4	10	24	11 - 37	10.9	1.5
福井	11	3	5	18	11 - 25	11.2	1.6
山梨	5	4	6	12	9 - 16	7.9	1.1
長野	25	6	16	37	26 - 49	9.5	1.3
岐阜	21	7	17	22	18 - 26	8.0	1.1
静岡	28	13	21	48	38 - 57	7.4	1.0
愛知	36	19	75	72	56 - 87	7.3	1.0
三重	17	9	15	18	14 - 22	8.0	1.1
滋賀	9	3	5	17	13 - 21	6.4	0.9
京都	25	11	20	37	28 - 46	8.9	1.2
大阪	39	48	39	58	52 - 65	5.3	0.7
兵庫	38	17	29	50	42 - 59	6.1	0.9
奈良	10	8	7	16	12 - 19	7.2	1.0
和歌山	14	8	8	18	12 - 25	11.4	1.6
鳥取	8	3	8	11	9 - 13	12.0	1.7
島根	8	4	5	18	11 - 26	11.9	1.6
岡山	20	7	15	35	26 - 43	9.9	1.4
広島	25	6	25	24	20 - 29	7.0	1.0
山口	15	4	12	29	18 - 40	10.0	1.4
徳島	13	9	8	21	15 - 27	15.2	2.1
香川	6	4	6	15	12 - 18	7.7	1.1
愛媛	19	7	15	19	13 - 26	10.2	1.4
高知	7	6	6	14	11 - 16	10.1	1.4
福岡	49	14	48	63	50 - 76	8.7	1.2
佐賀	8	3	8	17	13 - 21	10.4	1.4
長崎	14	3	18	15	11 - 20	8.4	1.2
熊本	17	3	21	37	25 - 50	10.5	1.5
大分	13	4	13	24	17 - 30	11.1	1.5
宮崎	10	3	9	15	12 - 18	8.2	1.1
鹿児島	18	14	17	28	22 - 34	10.7	1.5
沖縄	9	3	7	28	20 - 37	9.0	1.3
計	959	403	874	1,378	1,326 - 1,430	7.2	1.0

単位：万人 *人口当たり：2000年の人口100万人当たり、2000年～2003年の平均年間罹患数

表Ⅲ-5-2 都道府県別、年間罹患数の推計値（咽頭結膜熱・A群溶血性レンサ球菌咽頭炎）

	咽頭結膜熱								A群溶血性レンサ球菌咽頭炎							
	2000年	2001年	2002年	2003年 推計値	2003年 (95%信頼区間)	人口* 当たり	全国 比	2000年	2001年	2002年	2003年 推計値	2003年 (95%信頼区間)	人口* 当たり	全国 比		
北海道	0.2	0.7	1.2	0.5	0.3 - 0.7	0.6	0.7	5	5	7	5	4 - 7	5.1	1.0		
青森	0.1	0.2	0.5	0.1	0.0 - 0.3	0.8	0.9	2	2	2	2	1 - 3	6.1	1.1		
岩手	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0 - 0.2	0.1	0.2	1	1	1	1	0 - 1	2.6	0.5		
宮城	0.2	0.4	0.1	0.3	0.1 - 0.4	0.4	0.5	3	3	3	4	2 - 5	6.1	1.2		
秋田	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1 - 0.3	0.6	0.7	1	1	1	2	1 - 3	6.1	1.2		
山形	0.1	0.1	0.0	0.4	0.1 - 0.8	0.6	0.7	2	2	2	2	1 - 3	8.6	1.6		
福島	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2 - 0.5	0.4	0.5	3	3	3	4	2 - 5	6.3	1.2		
茨城	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2 - 0.4	0.3	0.3	3	3	2	3	1 - 4	4.4	0.8		
栃木	0.2	0.4	0.2	0.3	0.1 - 0.4	0.6	0.7	4	4	3	2	1 - 3	7.3	1.4		
群馬	0.1	0.5	0.2	0.5	0.2 - 0.7	0.8	1.0	4	4	3	3	2 - 4	7.8	1.5		
埼玉	1.0	1.5	0.9	1.7	1.1 - 2.3	0.9	1.0	9	9	7	10	8 - 11	6.0	1.1		
千葉	0.5	1.1	0.4	1.2	0.8 - 1.6	0.7	0.8	8	7	8	10	7 - 12	7.0	1.3		
東京	1.0	1.5	1.4	2.8	1.3 - 4.3	0.8	1.0	7	6	8	9	7 - 12	3.8	0.7		
神奈川	0.7	1.8	1.0	1.8	1.1 - 2.6	0.8	1.0	7	7	7	8	6 - 10	4.3	0.8		
新潟	0.4	0.6	0.3	0.4	0.3 - 0.6	0.8	1.0	5	5	4	4	2 - 7	9.0	1.7		
富山	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3 - 0.9	1.0	1.2	1	1	2	3	2 - 4	7.8	1.5		
石川	0.2	0.1	0.1	0.4	0.2 - 0.6	0.8	0.9	1	1	1	2	1 - 3	4.9	0.9		
福井	0.1	0.2	0.4	0.5	0.3 - 0.8	1.8	2.1	2	2	2	2	1 - 3	10.8	2.0		
山梨	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0 - 0.1	0.3	0.3	1	1	1	1	0 - 1	3.4	0.6		
長野	0.3	0.5	0.1	1.1	0.1 - 2.1	1.2	1.4	3	4	5	4	2 - 6	8.5	1.6		
岐阜	0.2	0.5	0.2	0.9	0.6 - 1.2	1.0	1.2	2	2	2	3	1 - 4	5.0	0.9		
静岡	0.7	0.5	0.2	0.7	0.5 - 1.0	0.7	0.8	3	2	3	3	2 - 4	3.5	0.7		
愛知	0.6	2.2	0.5	1.9	1.2 - 2.5	0.9	1.0	9	7	7	9	6 - 12	5.5	1.0		
三重	0.2	0.6	0.2	0.9	0.3 - 1.4	1.2	1.4	3	2	4	3	1 - 6	8.5	1.6		
滋賀	0.3	0.4	0.3	0.6	0.2 - 1.0	1.4	1.6	2	1	1	1	1 - 2	4.5	0.9		
京都	0.2	0.4	0.3	0.5	0.3 - 0.8	0.7	0.8	3	4	4	3	2 - 5	6.9	1.3		
大阪	2.6	1.2	0.9	2.5	1.6 - 3.5	1.1	1.2	8	7	9	9	5 - 13	4.9	0.9		
兵庫	1.4	0.5	0.6	2.6	0.9 - 4.3	1.1	1.3	4	4	4	3	2 - 5	3.5	0.7		
奈良	0.1	0.1	0.0	0.3	0.1 - 0.5	0.4	0.5	1	1	1	1	0 - 1	3.9	0.7		
和歌山	1.2	0.1	0.0	0.5	0.0 - 1.1	2.1	2.5	1	1	1	1	0 - 2	5.2	1.0		
鳥取	0.4	0.4	0.2	0.6	0.0 - 1.3	3.3	3.8	5	3	1	3	0 - 5	23.7	4.5		
島根	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1 - 0.2	0.9	1.0	1	0	0	0	0 - 1	3.2	0.6		
岡山	1.0	0.4	0.1	0.3	0.1 - 0.4	1.0	1.2	2	1	1	1	1 - 2	3.0	0.6		
広島	0.9	1.1	0.5	1.3	0.3 - 2.2	1.6	1.8	2	2	2	2	2 - 3	3.8	0.7		
山口	0.1	0.2	0.1	0.4	0.2 - 0.5	0.7	0.8	2	2	2	2	1 - 3	6.1	1.2		
徳島	0.6	0.1	0.1	0.3	0.1 - 0.5	1.6	1.8	1	2	2	2	0 - 3	9.1	1.7		
香川	0.2	0.1	0.0	0.3	0.1 - 0.5	0.7	0.9	1	1	1	1	0 - 1	2.9	0.5		
愛媛	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2 - 0.5	0.8	1.0	1	1	1	1	0 - 1	3.1	0.6		
高知	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2 - 0.6	1.2	1.5	1	1	1	1	1 - 2	6.0	1.1		
福岡	0.4	0.6	0.5	1.8	1.3 - 2.4	0.8	0.9	4	5	8	6	4 - 7	5.3	1.0		
佐賀	0.0	0.3	0.1	0.3	0.2 - 0.5	0.9	1.1	1	1	1	1	1 - 2	5.6	1.0		
長崎	0.1	0.1	0.0	0.3	0.1 - 0.5	0.4	0.4	1	1	1	1	0 - 1	2.7	0.5		
熊本	0.3	0.3	0.4	0.9	0.4 - 1.3	1.2	1.4	2	2	3	3	1 - 4	5.7	1.1		
大分	0.4	0.3	0.1	1.2	0.5 - 1.9	1.9	2.2	2	2	1	2	1 - 3	6.5	1.2		
宮崎	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1 - 0.2	0.7	0.8	2	2	1	2	1 - 2	6.7	1.3		
鹿児島	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2 - 0.6	0.6	0.7	1	1	1	1	0 - 1	2.2	0.4		
沖縄	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0 - 0.0	0.2	0.2	1	0	0	0	0 - 0	1.5	0.3		
計	18.5	21.5	13.6	34.3	30.8 - 37.9	0.9	1.0	139	129	136	143	134 - 153	5.3	1.0		

単位:万人 *人口当たり:2000年の20歳未満人口100万人当たり、2000年~2003年の平均年間罹患数

表Ⅲ-5-3 都道府県別、年間罹患数の推計値（感染性胃腸炎・水痘）

	感染性胃腸炎								水痘							
	2000年	2001年	2002年	2003年 推計値 (95%信頼区間)		人口* 当たり	全国 比	2000年	2001年	2002年	2003年 推計値 (95%信頼区間)		人口* 当たり	全国 比		
北海道	12	19	22	16	8 - 24	15.1	0.4	9	10	7	10	7 - 12	7.8	0.9		
青森	6	7	6	7	4 - 10	20.2	0.6	3	3	3	2	2 - 3	8.6	1.0		
岩手	3	4	4	4	2 - 5	13.1	0.4	2	2	2	1	1 - 2	5.6	0.6		
宮城	23	19	17	18	13 - 23	37.5	1.1	5	4	4	3	2 - 4	7.9	0.9		
秋田	9	6	6	6	4 - 8	30.1	0.9	2	1	2	1	1 - 1	6.3	0.7		
山形	8	7	7	6	3 - 9	26.9	0.8	3	2	3	2	1 - 3	9.1	1.0		
福島	24	21	23	30	21 - 39	52.0	1.5	6	6	8	5	4 - 7	13.6	1.5		
茨城	15	13	12	14	10 - 17	20.7	0.6	4	3	3	3	2 - 4	5.1	0.6		
栃木	13	15	14	14	8 - 19	32.4	1.0	3	4	4	3	2 - 4	8.7	1.0		
群馬	12	13	11	13	10 - 16	29.6	0.9	5	5	3	4	3 - 5	10.1	1.1		
埼玉	47	47	44	46	39 - 54	31.9	0.9	11	12	13	9	8 - 11	7.9	0.9		
千葉	35	35	37	36	25 - 47	29.9	0.9	11	10	10	9	7 - 10	8.3	0.9		
東京	77	75	80	83	70 - 96	38.7	1.2	14	16	16	14	12 - 17	7.4	0.8		
神奈川	41	43	44	42	34 - 51	25.8	0.8	13	13	11	10	9 - 12	7.0	0.8		
新潟	13	15	13	16	12 - 21	28.3	0.8	5	4	4	5	4 - 6	9.0	1.0		
富山	7	7	8	9	5 - 13	35.5	1.1	2	2	2	2	2 - 3	9.4	1.1		
石川	9	12	8	9	3 - 15	38.6	1.1	3	3	3	2	2 - 3	11.1	1.3		
福井	12	10	11	11	8 - 14	62.3	1.8	3	3	4	2	1 - 3	16.6	1.9		
山梨	4	4	4	3	2 - 5	20.4	0.6	1	2	1	1	1 - 1	6.9	0.8		
長野	20	21	21	16	9 - 23	43.6	1.3	5	7	5	7	4 - 10	13.5	1.5		
岐阜	12	10	10	10	5 - 15	23.9	0.7	6	5	7	4	3 - 6	12.7	1.4		
静岡	24	24	26	21	17 - 26	30.9	0.9	7	7	7	6	5 - 7	8.8	1.0		
愛知	53	52	46	47	38 - 56	33.4	1.0	14	13	11	14	11 - 16	8.7	1.0		
三重	20	18	16	17	12 - 21	45.3	1.3	5	4	5	4	3 - 5	11.4	1.3		
滋賀	6	4	6	8	5 - 10	19.4	0.6	2	2	3	2	2 - 2	7.7	0.9		
京都	36	35	41	36	22 - 51	71.8	2.1	5	5	5	5	3 - 6	9.7	1.1		
大阪	53	61	56	53	45 - 62	32.5	1.0	15	14	15	12	10 - 15	8.1	0.9		
兵庫	47	45	43	40	31 - 50	38.4	1.1	10	10	9	9	7 - 11	8.5	1.0		
奈良	13	15	14	12	8 - 16	45.1	1.3	3	3	3	2	1 - 3	8.4	1.0		
和歌山	10	12	12	11	3 - 18	49.9	1.5	3	3	2	2	1 - 3	11.6	1.3		
鳥取	13	11	11	10	7 - 14	87.8	2.6	2	2	2	2	1 - 3	15.1	1.7		
島根	6	6	6	6	3 - 8	37.7	1.1	2	2	1	1	1 - 2	9.8	1.1		
岡山	16	13	14	17	14 - 21	37.2	1.1	4	3	3	3	2 - 5	7.6	0.9		
広島	19	18	22	23	18 - 28	34.7	1.0	4	4	4	5	4 - 6	7.2	0.8		
山口	12	12	12	11	7 - 15	39.8	1.2	3	3	4	3	2 - 4	10.7	1.2		
徳島	10	10	10	9	4 - 14	58.7	1.7	3	3	3	2	2 - 3	18.2	2.1		
香川	5	6	6	6	2 - 9	27.8	0.8	1	1	2	1	1 - 2	6.8	0.8		
愛媛	9	9	8	6	3 - 9	26.4	0.8	2	2	2	2	1 - 2	6.1	0.7		
高知	4	5	5	5	4 - 5	29.6	0.9	1	2	1	2	1 - 3	10.0	1.1		
福岡	42	36	42	44	35 - 52	38.3	1.1	11	11	11	10	9 - 12	10.2	1.2		
佐賀	7	6	7	7	4 - 10	33.0	1.0	3	3	3	2	2 - 3	13.6	1.5		
長崎	8	10	11	10	4 - 15	28.3	0.8	3	3	3	2	1 - 3	8.3	0.9		
熊本	15	19	16	17	11 - 23	40.9	1.2	5	4	4	5	3 - 6	10.8	1.2		
大分	14	15	15	14	10 - 19	57.2	1.7	4	4	3	3	2 - 4	13.2	1.5		
宮崎	10	13	10	12	9 - 14	42.9	1.3	3	3	2	2	2 - 3	9.8	1.1		
鹿児島	12	10	14	11	8 - 14	29.4	0.9	3	4	4	2	2 - 3	8.2	0.9		
沖縄	2	2	2	3	0 - 5	6.4	0.2	3	3	3	4	3 - 6	9.1	1.0		
計	865	868	874	865	824 - 907	33.7	1.0	237	233	228	210	201 - 218	8.8	1.0		

単位：万人 *人口当たり：2000年の20歳未満人口100万人当たり、2000年～2003年の平均年間罹患数

表Ⅲ-5-4 都道府県別、年間罹患数の推計値（手足口病・伝染性紅斑）

	手足口病								伝染性紅斑							
	2000年	2001年	2002年	2003年 推計値 (95%信頼区間)		人口* 当たり	全国 比	2000年	2001年	2002年	2003年 推計値 (95%信頼区間)		人口* 当たり	全国 比		
北海道	7	4	3	4	3 - 5	3.8	0.8	1.9	1.4	2.1	4.9	2.8 - 7.0	2.3	1.3		
青森	1	1	2	3	2 - 3	5.2	1.0	0.6	0.7	1.4	0.1	0.1 - 0.1	2.2	1.3		
岩手	1	0	1	2	1 - 2	2.6	0.5	0.3	0.6	0.2	0.3	0.0 - 0.6	1.2	0.7		
宮城	2	1	3	2	1 - 2	3.8	0.8	0.9	1.6	1.0	0.8	0.5 - 1.1	2.1	1.2		
秋田	0	2	0	2	1 - 2	4.6	0.9	0.1	0.9	1.0	0.1	0.0 - 0.1	2.3	1.3		
山形	3	1	1	1	1 - 2	6.2	1.2	0.4	1.1	0.7	0.1	0.1 - 0.2	2.3	1.3		
福島	3	2	3	4	2 - 5	6.4	1.3	1.4	1.3	2.2	0.6	0.2 - 1.0	2.9	1.7		
茨城	2	1	2	2	2 - 3	2.9	0.6	0.4	0.8	1.3	0.3	0.2 - 0.3	1.1	0.6		
栃木	5	0	1	3	2 - 3	5.2	1.0	0.2	1.2	1.7	0.2	0.1 - 0.4	2.0	1.2		
群馬	6	1	0	2	2 - 3	5.5	1.1	0.4	0.8	1.0	0.8	0.4 - 1.2	1.8	1.1		
埼玉	10	3	4	8	7 - 9	4.4	0.9	1.9	5.4	2.1	1.4	1.1 - 1.7	1.9	1.1		
千葉	7	4	2	5	5 - 6	4.0	0.8	2.2	3.6	1.5	1.6	1.2 - 1.9	1.9	1.1		
東京	14	5	7	14	12 - 17	5.0	1.0	3.7	5.5	3.5	3.3	2.6 - 4.0	2.0	1.2		
神奈川	9	4	7	6	4 - 7	3.8	0.8	2.7	3.3	3.0	1.8	1.5 - 2.1	1.6	1.0		
新潟	2	2	1	3	2 - 4	4.0	0.8	0.9	0.3	1.2	1.2	0.8 - 1.5	1.7	1.0		
富山	1	0	2	1	1 - 2	5.4	1.1	0.1	0.4	0.6	0.4	0.2 - 0.5	1.6	1.0		
石川	1	1	1	1	0 - 1	4.0	0.8	0.1	0.9	1.3	0.2	0.0 - 0.4	2.6	1.5		
福井	1	2	0	1	1 - 1	6.8	1.4	0.1	1.0	0.5	0.5	0.3 - 0.7	3.0	1.8		
山梨	1	1	0	1	0 - 1	4.0	0.8	0.2	0.5	0.3	0.2	0.1 - 0.3	1.7	1.0		
長野	5	3	1	4	3 - 6	7.4	1.5	1.3	0.6	2.4	1.8	0.9 - 2.6	3.3	2.0		
岐阜	2	4	2	6	3 - 8	7.7	1.5	0.3	1.5	1.5	1.1	0.8 - 1.5	2.5	1.5		
静岡	6	2	2	5	4 - 7	5.1	1.0	0.4	1.5	2.0	1.3	0.8 - 1.7	1.6	1.0		
愛知	7	6	6	10	8 - 13	5.0	1.0	2.3	4.6	2.0	2.2	1.8 - 2.7	1.9	1.1		
三重	4	4	1	1	1 - 2	6.4	1.3	0.3	1.6	1.5	0.6	0.3 - 0.8	2.5	1.5		
滋賀	2	1	1	1	1 - 1	3.3	0.7	0.1	0.6	0.5	0.2	0.1 - 0.2	1.2	0.7		
京都	4	2	1	4	2 - 7	5.2	1.0	0.5	1.6	1.9	0.3	0.2 - 0.4	2.1	1.2		
大阪	13	2	6	8	6 - 9	4.1	0.8	1.0	2.5	2.9	1.2	0.8 - 1.5	1.1	0.7		
兵庫	9	3	3	4	3 - 5	4.3	0.8	0.8	1.7	1.9	1.2	0.5 - 2.0	1.2	0.7		
奈良	5	0	2	1	1 - 1	6.9	1.4	0.1	0.8	0.9	0.3	0.1 - 0.4	1.7	1.0		
和歌山	3	0	1	0	0 - 1	5.9	1.2	0.2	0.2	0.5	0.2	0.1 - 0.3	1.2	0.7		
鳥取	2	1	1	1	1 - 2	9.4	1.9	0.2	0.2	0.8	0.4	0.1 - 0.6	3.0	1.8		
島根	1	0	1	1	1 - 1	6.2	1.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.0 - 0.1	1.0	0.6		
岡山	1	1	2	2	1 - 3	4.1	0.8	0.3	0.4	0.4	0.2	0.1 - 0.3	0.8	0.5		
広島	3	1	2	8	6 - 10	5.9	1.2	0.3	1.0	0.4	0.7	0.5 - 0.9	1.0	0.6		
山口	2	3	0	4	3 - 5	8.3	1.6	0.2	0.6	0.6	0.2	0.1 - 0.3	1.4	0.8		
徳島	2	2	1	2	1 - 3	8.7	1.7	0.1	0.5	0.5	0.2	0.1 - 0.3	1.9	1.1		
香川	1	1	1	1	0 - 2	4.2	0.8	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0 - 0.1	1.0	0.6		
愛媛	2	1	1	2	1 - 2	3.8	0.8	0.1	0.6	0.6	0.1	0.0 - 0.1	1.1	0.7		
高知	1	0	2	1	0 - 1	5.1	1.0	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1 - 0.3	1.3	0.8		
福岡	10	11	1	8	6 - 9	7.0	1.4	1.5	3.0	0.7	0.5	0.3 - 0.7	1.4	0.8		
佐賀	4	3	0	1	1 - 2	9.8	1.9	0.5	0.4	0.2	0.0	0.0 - 0.1	1.4	0.9		
長崎	3	3	0	2	1 - 2	5.6	1.1	0.1	0.6	0.6	0.1	0.0 - 0.3	1.1	0.7		
熊本	7	5	0	3	2 - 4	8.8	1.7	0.5	1.0	0.5	0.2	0.1 - 0.3	1.4	0.8		
大分	3	5	0	2	1 - 3	9.9	2.0	0.6	0.6	0.2	0.3	0.0 - 0.6	1.6	1.0		
宮崎	2	3	0	1	1 - 2	5.5	1.1	0.2	0.6	0.2	0.4	0.2 - 0.6	1.3	0.8		
鹿児島	3	3	1	1	1 - 1	5.1	1.0	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0 - 0.1	0.5	0.3		
沖縄	1	1	2	1	0 - 1	3.6	0.7	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3 - 0.6	0.4	0.3		
計	185	107	81	149	141 - 157	5.1	1.0	30.9	59.4	51.4	33.0	30.2 - 35.9	1.7	1.0		

単位：万人 *人口当たり：2000年の20歳未満人口100万人当たり、2000年～2004年の平均年間罹患数

表Ⅲ-5-5 都道府県別、年間罹患数の推計値（突発性発疹・百日咳）

	突発性発疹							百日咳						
	2000年	2001年	2002年	2003年 (95%信頼区間)		人口* 当たり	全国 比	2000年	2001年	2002年	2003年 (95%信頼区間)		人口* 当たり	全国 比
北海道	3	3	4	3	2 - 4	2.8	0.7	0.03	0.04	0.04	0.02	0.01 - 0.03	0.03	0.4
青森	1	1	1	1	0 - 1	3.0	0.8	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00 - 0.01	0.02	0.3
岩手	1	1	0	0	0 - 1	1.7	0.4	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00 - 0.00	0.02	0.3
宮城	2	2	2	2	1 - 2	3.9	1.0	0.09	0.03	0.01	0.01	0.00 - 0.02	0.07	1.0
秋田	1	1	1	1	0 - 1	3.1	0.8	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00 - 0.00	0.03	0.4
山形	1	1	1	1	1 - 1	4.1	1.0	0.05	0.04	0.05	0.02	0.01 - 0.03	0.15	2.2
福島	3	3	3	3	2 - 4	6.4	1.6	0.08	0.04	0.03	0.01	0.01 - 0.02	0.09	1.3
茨城	1	1	1	1	1 - 2	2.2	0.5	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01 - 0.02	0.03	0.5
栃木	2	2	2	2	1 - 2	4.4	1.1	0.01	0.01	0.05	0.26	0.00 - 0.72	0.20	2.9
群馬	2	2	2	2	1 - 2	4.2	1.0	0.04	0.01	0.01	0.02	0.01 - 0.03	0.05	0.7
埼玉	5	6	5	5	4 - 6	3.7	0.9	0.13	0.09	0.06	0.07	0.05 - 0.09	0.06	0.9
千葉	4	4	4	4	3 - 5	3.5	0.9	0.17	0.08	0.05	0.06	0.03 - 0.09	0.08	1.1
東京	8	7	8	8	7 - 9	3.8	0.9	0.11	0.05	0.06	0.08	0.04 - 0.11	0.04	0.5
神奈川	7	7	6	6	5 - 7	4.0	1.0	0.09	0.05	0.04	0.05	0.01 - 0.08	0.03	0.5
新潟	2	2	1	1	1 - 2	2.8	0.7	0.06	0.01	0.02	0.00	0.00 - 0.01	0.05	0.7
富山	1	1	1	1	1 - 1	4.5	1.1	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00 - 0.00	0.02	0.4
石川	1	1	1	1	0 - 1	3.3	0.8	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00 - 0.01	0.04	0.5
福井	1	1	1	1	1 - 2	6.9	1.7	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00 - 0.00	0.07	1.1
山梨	0	0	0	0	0 - 1	2.1	0.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 - 0.00	0.01	0.2
長野	2	2	2	2	1 - 4	5.1	1.3	0.03	0.04	0.01	0.02	0.01 - 0.04	0.06	0.8
岐阜	2	2	3	2	1 - 3	5.2	1.3	0.04	0.06	0.03	0.06	0.00 - 0.13	0.10	1.5
静岡	4	3	3	3	2 - 4	4.2	1.1	0.07	0.05	0.01	0.02	0.01 - 0.04	0.05	0.8
愛知	7	7	6	6	5 - 7	4.3	1.1	0.12	0.08	0.06	0.05	0.04 - 0.07	0.05	0.8
三重	2	2	2	2	1 - 2	5.3	1.3	0.05	0.01	0.01	0.01	0.00 - 0.02	0.05	0.7
滋賀	1	1	1	1	1 - 1	3.1	0.8	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00 - 0.01	0.05	0.7
京都	3	3	2	2	2 - 3	5.0	1.3	0.05	0.02	0.04	0.04	0.02 - 0.06	0.07	1.0
大阪	8	8	7	7	5 - 9	4.3	1.1	0.33	0.21	0.12	0.12	0.06 - 0.17	0.11	1.7
兵庫	5	4	4	4	3 - 4	3.7	0.9	0.17	0.08	0.07	0.06	0.03 - 0.10	0.08	1.2
奈良	1	1	1	1	1 - 1	3.4	0.9	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00 - 0.01	0.04	0.6
和歌山	1	1	1	1	0 - 1	4.6	1.2	0.06	0.02	0.01	0.01	0.00 - 0.02	0.12	1.8
鳥取	1	1	1	1	1 - 1	8.0	2.0	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00 - 0.01	0.06	0.9
島根	1	1	1	1	0 - 1	5.3	1.3	0.04	0.01	0.01	0.00	0.00 - 0.00	0.09	1.3
岡山	2	1	1	2	1 - 2	3.2	0.8	0.07	0.01	0.02	0.02	0.01 - 0.04	0.07	1.1
広島	2	2	2	2	2 - 3	3.7	0.9	0.07	0.04	0.03	0.02	0.01 - 0.03	0.07	1.0
山口	2	2	2	1	1 - 2	5.2	1.3	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00 - 0.00	0.04	0.6
徳島	2	1	1	1	1 - 2	8.1	2.0	0.07	0.03	0.07	0.12	0.00 - 0.28	0.43	6.3
香川	1	1	1	1	0 - 1	4.1	1.0	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00 - 0.02	0.05	0.7
愛媛	1	1	1	1	1 - 1	2.7	0.7	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00 - 0.00	0.04	0.6
高知	1	1	1	1	0 - 1	5.0	1.3	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01 - 0.02	0.13	2.0
福岡	5	5	5	5	4 - 5	4.5	1.1	0.17	0.09	0.09	0.08	0.05 - 0.11	0.10	1.5
佐賀	2	2	1	1	1 - 2	7.4	1.8	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00 - 0.01	0.04	0.6
長崎	1	1	1	1	0 - 1	2.9	0.7	0.03	0.01	0.01	0.02	0.00 - 0.04	0.05	0.7
熊本	2	2	2	2	1 - 3	5.3	1.3	0.08	0.03	0.05	0.02	0.00 - 0.05	0.11	1.7
大分	2	2	2	1	1 - 2	6.8	1.7	0.08	0.01	0.02	0.03	0.00 - 0.07	0.15	2.2
宮崎	1	1	1	1	1 - 1	3.7	0.9	0.06	0.02	0.01	0.01	0.00 - 0.02	0.09	1.4
鹿児島	1	1	1	1	1 - 1	2.7	0.7	0.08	0.01	0.00	0.01	0.00 - 0.02	0.07	1.0
沖縄	1	1	1	1	0 - 1	1.7	0.4	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01 - 0.03	0.04	0.7
計	108	106	100	97	93 - 102	4.0	1.0	2.8	1.5	1.2	1.4	0.9 - 1.9	0.07	1.0

単位：万人 *人口当たり：2000年の20歳未満人口100万人当たり、2000年～2003年の平均年間罹患数

表Ⅲ-5-6 都道府県別、年間罹患数の推計値（風疹・ヘルパンギーナ）

	風疹								ヘルパンギーナ							
	2000年	2001年	2002年	2003年 (95%信頼区間)		人口*	全国 比	2000年	2001年	2002年	2003年 (95%信頼区間)		人口*	全国 比		
北海道	0.13	0.16	0.04	0.07	0.03 - 0.11	0.09	0.7	3	2	2	3	2 - 4	2.2	0.5		
青森	0.03	0.06	0.15	0.09	0.01 - 0.18	0.27	2.2	2	2	2	2	1 - 3	6.2	1.3		
岩手	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00 - 0.01	0.03	0.2	2	1	1	1	0 - 1	3.7	0.8		
宮城	0.04	0.02	0.06	0.02	0.00 - 0.03	0.07	0.6	4	3	2	3	2 - 4	5.7	1.2		
秋田	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00 - 0.01	0.05	0.4	1	1	1	1	1 - 1	3.9	0.8		
山形	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00 - 0.00	0.02	0.2	1	1	1	1	1 - 2	3.5	0.7		
福島	0.07	0.05	0.02	0.05	0.01 - 0.10	0.11	0.9	6	5	2	6	4 - 7	10.2	2.2		
茨城	0.06	0.06	0.03	0.02	0.01 - 0.03	0.07	0.6	2	1	1	2	1 - 3	2.8	0.6		
栃木	0.10	0.07	0.03	0.10	0.00 - 0.20	0.17	1.4	2	3	2	1	1 - 2	5.1	1.1		
群馬	0.03	0.02	0.02	0.04	0.01 - 0.07	0.06	0.5	3	2	3	3	2 - 3	6.3	1.3		
埼玉	0.12	0.14	0.06	0.09	0.06 - 0.11	0.07	0.6	8	8	5	6	5 - 7	4.6	1.0		
千葉	0.35	0.14	0.09	0.19	0.10 - 0.28	0.16	1.3	9	5	5	5	4 - 6	5.0	1.1		
東京	0.60	0.32	0.18	0.42	0.29 - 0.54	0.19	1.5	15	13	10	11	8 - 14	6.0	1.3		
神奈川	0.17	0.12	0.06	0.21	0.04 - 0.38	0.08	0.7	10	9	7	6	5 - 7	4.6	1.0		
新潟	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00 - 0.03	0.02	0.2	3	2	2	2	1 - 2	4.5	1.0		
富山	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00 - 0.02	0.05	0.4	1	1	1	1	1 - 2	6.2	1.3		
石川	0.02	0.03	0.01	0.00	0.00 - 0.01	0.08	0.6	1	1	1	1	1 - 1	2.7	0.6		
福井	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00 - 0.01	0.08	0.7	1	1	1	1	1 - 2	5.7	1.2		
山梨	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00 - 0.02	0.06	0.5	0	0	0	0	0 - 1	2.0	0.4		
長野	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00 - 0.02	0.04	0.3	5	4	4	4	2 - 6	9.3	2.0		
岐阜	0.05	0.03	0.01	0.02	0.00 - 0.04	0.06	0.5	3	2	2	3	1 - 4	5.8	1.2		
静岡	0.07	0.04	0.03	0.04	0.01 - 0.08	0.06	0.5	4	3	2	3	2 - 3	3.9	0.8		
愛知	0.11	0.10	0.11	0.06	0.04 - 0.09	0.07	0.5	8	7	6	6	5 - 8	4.6	1.0		
三重	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00 - 0.03	0.06	0.5	2	2	2	3	2 - 4	5.7	1.2		
滋賀	0.07	0.05	0.01	0.02	0.01 - 0.03	0.12	1.0	1	1	1	1	1 - 2	3.1	0.6		
京都	0.06	0.06	0.14	0.05	0.02 - 0.08	0.15	1.2	2	5	2	4	1 - 6	5.9	1.2		
大阪	0.35	0.51	0.17	0.09	0.06 - 0.13	0.16	1.3	7	12	9	13	10 - 15	5.8	1.2		
兵庫	0.08	0.10	0.05	0.05	0.03 - 0.07	0.06	0.5	4	5	3	5	4 - 6	4.0	0.8		
奈良	0.03	0.03	0.01	0.01	0.00 - 0.02	0.07	0.5	0	1	1	2	1 - 2	3.5	0.7		
和歌山	0.02	0.01	0.01	0.07	0.00 - 0.17	0.14	1.2	0	2	1	2	1 - 3	5.8	1.2		
鳥取	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00 - 0.01	0.04	0.3	1	2	1	2	1 - 3	10.6	2.2		
島根	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00 - 0.00	0.05	0.4	0	1	0	1	1 - 1	4.1	0.9		
岡山	0.06	0.04	0.15	0.64	0.42 - 0.85	0.54	4.5	2	2	1	2	2 - 3	3.9	0.8		
広島	0.06	0.09	0.09	0.04	0.02 - 0.06	0.12	1.0	2	4	2	2	1 - 2	3.9	0.8		
山口	0.01	0.01	0.03	0.04	0.00 - 0.09	0.08	0.6	1	1	1	2	2 - 3	4.2	0.9		
徳島	0.02	0.03	0.01	0.03	0.00 - 0.06	0.12	1.0	1	2	1	1	1 - 2	8.3	1.8		
香川	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00 - 0.00	0.03	0.3	1	1	0	1	1 - 2	4.4	0.9		
愛媛	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00 - 0.02	0.03	0.3	1	1	1	1	1 - 1	3.3	0.7		
高知	0.04	0.05	0.03	0.01	0.00 - 0.03	0.22	1.8	1	1	1	1	0 - 1	5.1	1.1		
福岡	0.10	0.17	1.38	0.07	0.03 - 0.11	0.40	3.3	4	3	4	5	4 - 5	3.4	0.7		
佐賀	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00 - 0.01	0.02	0.2	1	1	1	1	1 - 1	4.5	0.9		
長崎	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00 - 0.02	0.05	0.4	1	1	1	1	0 - 1	1.9	0.4		
熊本	0.06	0.06	0.03	0.02	0.01 - 0.03	0.10	0.8	2	2	2	3	2 - 5	5.9	1.2		
大分	0.02	0.05	0.01	0.01	0.00 - 0.02	0.10	0.8	2	2	2	2	1 - 3	7.6	1.6		
宮崎	0.30	0.03	0.05	0.03	0.01 - 0.04	0.39	3.2	1	1	2	2	1 - 2	4.9	1.0		
鹿児島	0.03	0.03	0.04	0.02	0.01 - 0.02	0.08	0.6	1	0	1	0	0 - 1	1.3	0.3		
沖縄	0.04	0.06	0.05	0.04	0.01 - 0.07	0.13	1.1	0	0	0	0	0 - 0	0.4	0.1		
計	3.5	2.9	3.3	2.8	2.4 - 3.2	0.12	1.0	132	127	100	128	121 - 135	4.7	1.0		

単位：万人 *人口当たり：2000年の20歳未満人口100万人当たり、2000年～2003年の平均年間罹患数

表Ⅲ-5-7 都道府県別、年間罹患数の推計値（麻疹・流行性耳下腺炎）

	麻疹							流行性耳下腺炎						
	2000年	2001年	2002年	2003年 推計値 (95%信頼区間)	人口* 当たり	全国 比		2000年	2001年	2002年	2003年 推計値 (95%信頼区間)	人口* 当たり	全国 比	
北海道	0.6	1.8	0.1	0.2	0.1 - 0.2	0.6	0.9	5	9	5	3	2 - 4	4.8	0.9
青森	0.1	0.2	0.4	0.1	0.0 - 0.1	0.6	0.9	2	2	2	2	1 - 3	6.1	1.1
岩手	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0 - 0.1	0.4	0.5	0	1	3	1	0 - 1	3.8	0.7
宮城	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2 - 0.5	0.5	0.7	1	1	6	2	1 - 3	5.0	0.9
秋田	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0 - 0.0	0.1	0.2	0	1	2	1	1 - 2	4.6	0.8
山形	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 - 0.0	0.1	0.2	0	2	4	0	0 - 0	6.4	1.2
福島	0.2	1.0	0.7	1.0	0.5 - 1.5	1.6	2.4	1	5	6	2	1 - 3	7.5	1.4
茨城	0.4	0.2	0.3	0.1	0.1 - 0.1	0.4	0.6	1	5	2	1	1 - 1	3.6	0.7
栃木	0.8	0.1	0.0	0.5	0.2 - 0.8	0.9	1.3	1	3	5	1	1 - 2	5.4	1.0
群馬	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0 - 0.1	0.3	0.4	4	3	3	3	2 - 4	7.4	1.3
埼玉	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6 - 0.8	0.5	0.8	11	13	5	3	2 - 3	5.4	1.0
千葉	2.1	1.4	1.3	0.7	0.5 - 0.9	1.2	1.8	6	10	5	2	2 - 3	5.1	0.9
東京	1.5	1.8	0.8	0.9	0.7 - 1.1	0.6	0.9	10	15	9	3	2 - 4	4.4	0.8
神奈川	0.9	1.0	0.5	0.6	0.4 - 0.8	0.4	0.7	8	14	6	3	2 - 3	4.6	0.8
新潟	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 - 0.1	0.1	0.1	2	6	3	2	1 - 3	6.4	1.2
富山	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0 - 0.0	0.3	0.4	0	3	3	0	0 - 0	6.5	1.2
石川	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0 - 0.0	0.4	0.7	0	6	2	0	0 - 0	8.8	1.6
福井	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0 - 0.0	0.2	0.3	1	6	0	0	0 - 0	10.6	1.9
山梨	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0 - 0.0	0.3	0.5	0	1	2	0	0 - 0	4.9	0.9
長野	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0 - 0.1	0.4	0.6	2	7	4	1	1 - 1	7.8	1.4
岐阜	0.4	0.4	0.5	0.0	0.0 - 0.0	0.8	1.2	3	5	2	1	0 - 2	6.4	1.2
静岡	0.1	0.6	0.3	0.1	0.1 - 0.2	0.4	0.6	5	6	4	3	2 - 4	6.0	1.1
愛知	0.4	1.6	1.6	0.1	0.1 - 0.1	0.6	1.0	7	13	6	6	4 - 7	5.4	1.0
三重	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0 - 0.0	0.2	0.4	3	3	3	1	1 - 2	6.9	1.3
滋賀	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0 - 0.0	0.6	1.0	1	2	2	1	0 - 1	4.2	0.8
京都	0.3	0.4	0.1	0.1	0.1 - 0.2	0.4	0.6	2	6	3	2	1 - 3	6.2	1.1
大阪	3.8	2.1	0.3	0.3	0.2 - 0.4	1.0	1.5	7	15	7	4	3 - 5	4.9	0.9
兵庫	0.8	0.4	0.2	0.1	0.1 - 0.1	0.3	0.5	4	7	5	5	4 - 6	4.9	0.9
奈良	0.9	0.5	0.1	0.0	0.0 - 0.0	1.3	2.0	1	2	3	1	1 - 2	5.9	1.1
和歌山	0.4	0.2	0.1	0.2	0.0 - 0.5	1.0	1.5	0	2	2	1	0 - 1	6.3	1.1
鳥取	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0 - 0.0	0.5	0.8	1	1	2	1	0 - 1	8.0	1.4
島根	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0 - 0.0	0.3	0.4	2	1	1	0	0 - 1	6.3	1.1
岡山	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1 - 0.2	0.6	1.0	1	2	4	1	1 - 2	4.8	0.9
広島	0.3	1.1	0.1	0.0	0.0 - 0.0	0.6	1.0	2	3	3	1	1 - 2	4.3	0.8
山口	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0 - 0.0	0.3	0.4	3	2	2	2	1 - 2	7.7	1.4
徳島	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0 - 0.1	0.6	1.0	0	3	3	1	0 - 1	9.5	1.7
香川	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0 - 0.0	0.6	0.9	1	2	1	0	0 - 1	5.7	1.0
愛媛	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0 - 0.0	0.1	0.2	0	2	2	0	0 - 1	3.7	0.7
高知	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0 - 0.0	2.7	4.2	1	0	1	2	1 - 2	6.1	1.1
福岡	1.0	2.9	0.3	0.3	0.1 - 0.4	1.0	1.6	5	14	5	2	1 - 3	6.4	1.2
佐賀	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0 - 0.0	0.4	0.6	1	4	1	0	0 - 1	8.8	1.6
長崎	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0 - 0.1	0.4	0.7	1	2	3	1	1 - 2	4.9	0.9
熊本	0.1	1.5	0.1	0.1	0.0 - 0.1	1.1	1.6	4	5	1	1	0 - 1	6.9	1.3
大分	0.5	1.8	0.1	0.1	0.0 - 0.1	2.5	3.8	1	3	3	1	0 - 1	7.5	1.4
宮崎	0.1	0.7	0.1	0.4	0.2 - 0.6	1.2	1.8	1	2	3	1	0 - 1	6.0	1.1
鹿児島	0.2	0.5	0.0	0.2	0.1 - 0.3	0.6	0.9	1	3	4	1	1 - 2	5.3	1.0
沖縄	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0 - 0.0	0.6	0.9	0	4	3	0	0 - 1	5.5	1.0
計	19.7	28.6	10.5	7.8	7.0 - 8.6	0.6	1.0	117	226	155	71	67 - 75	5.5	1.0

単位:万人 *人口当たり:2000年の20歳未満人口100万人当たり、2000年~2003年の平均年間罹患数

表Ⅲ-5-8 都道府県別、年間罹患数の推計値（急性出血性結膜炎・流行性角結膜炎）

	急性出血性結膜炎								流行性角結膜炎							
	2000年	2001年	2002年	2003年 (95%信頼区間)		人口* 当たり	全国 比	2000年	2001年	2002年	2003年 (95%信頼区間)		人口* 当たり	全国 比		
北海道	0.03	0.01	0.01	0.02	0.00 - 0.04	0.003	0.2	1.3	2.0	1.2	1.2	0.7 - 1.8	0.2	0.5		
青森	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00 - 0.01	0.004	0.3	0.3	0.6	0.4	0.3	0.1 - 0.5	0.3	0.5		
岩手	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00 - 0.00	0.008	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.2 - 0.7	0.3	0.6		
宮城	0.02	0.03	0.03	0.06	0.00 - 0.14	0.015	1.0	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1 - 0.3	0.1	0.3		
秋田	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00 - 0.02	0.013	0.9	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1 - 0.2	0.2	0.4		
山形	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00 - 0.00	0.003	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.1 - 0.4	0.2	0.5		
福島	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01 - 0.04	0.009	0.6	0.9	1.1	0.3	0.9	0.3 - 1.5	0.4	0.7		
茨城	0.08	0.03	0.03	0.02	0.01 - 0.03	0.013	0.9	4.8	4.2	3.9	2.7	1.0 - 4.4	1.3	2.5		
栃木	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00 - 0.02	0.006	0.4	1.0	1.1	0.8	0.7	0.4 - 1.0	0.5	0.9		
群馬	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00 - 0.02	0.011	0.8	1.2	1.6	2.8	1.0	0.5 - 1.6	0.8	1.6		
埼玉	0.08	0.06	0.06	0.06	0.02 - 0.09	0.009	0.6	3.8	3.1	2.7	1.9	1.2 - 2.6	0.4	0.8		
千葉	0.16	0.10	0.10	0.10	0.02 - 0.17	0.019	1.3	4.3	4.0	3.4	2.6	1.6 - 3.6	0.6	1.2		
東京	0.14	0.07	0.15	0.22	0.00 - 0.48	0.012	0.8	15.5	12.6	11.5	11.0	7.6 - 14.4	1.1	2.1		
神奈川	0.14	0.18	0.18	0.12	0.03 - 0.21	0.018	1.3	6.7	5.6	4.5	4.7	3.1 - 6.3	0.6	1.2		
新潟	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00 - 0.02	0.004	0.3	0.6	0.8	0.7	0.3	0.2 - 0.5	0.2	0.5		
富山	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00 - 0.02	0.006	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1 - 0.2	0.1	0.3		
石川	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 - 0.00	0.001	0.1	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1 - 0.3	0.2	0.5		
福井	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00 - 0.00	0.012	0.8	0.1	0.5	0.1	0.1	0.0 - 0.2	0.2	0.4		
山梨	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00 - 0.00	0.011	0.8	0.1	0.5	0.3	0.8	0.4 - 1.3	0.5	1.0		
長野	0.08	0.03	0.03	0.03	0.00 - 0.06	0.020	1.3	1.3	1.5	1.3	0.4	0.2 - 0.6	0.5	1.0		
岐阜	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00 - 0.01	0.006	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3 - 0.7	0.2	0.5		
静岡	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00 - 0.01	0.003	0.2	1.1	1.1	0.8	1.1	0.5 - 1.6	0.3	0.5		
愛知	0.08	0.05	0.05	0.05	0.02 - 0.09	0.009	0.6	2.7	2.9	1.6	2.5	1.7 - 3.3	0.4	0.7		
三重	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00 - 0.03	0.007	0.5	0.4	0.3	0.4	0.1	0.0 - 0.2	0.2	0.3		
滋賀	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00 - 0.02	0.009	0.6	0.7	0.3	0.3	0.2	0.1 - 0.2	0.3	0.5		
京都	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01 - 0.04	0.012	0.8	1.4	0.9	0.8	1.1	0.5 - 1.6	0.4	0.8		
大阪	0.26	0.16	0.16	0.14	0.07 - 0.21	0.021	1.4	3.4	2.4	3.0	2.7	2.0 - 3.5	0.3	0.6		
兵庫	0.11	0.06	0.06	0.06	0.00 - 0.14	0.013	0.9	2.5	2.0	1.8	1.9	1.0 - 2.8	0.4	0.7		
奈良	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00 - 0.03	0.011	0.7	1.1	0.7	0.4	0.4	0.2 - 0.7	0.5	0.9		
和歌山	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00 - 0.01	0.005	0.3	0.4	0.2	0.5	0.2	0.1 - 0.3	0.3	0.6		
鳥取	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00 - 0.02	0.009	0.6	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0 - 0.4	0.2	0.3		
島根	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00 - 0.01	0.009	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2 - 0.2	0.3	0.6		
岡山	0.02	0.01	0.02	0.02	0.00 - 0.03	0.008	0.6	1.1	0.7	0.9	1.6	0.9 - 2.4	0.6	1.1		
広島	0.08	0.05	0.04	0.07	0.03 - 0.11	0.021	1.4	1.8	1.8	1.6	1.9	0.9 - 2.9	0.6	1.2		
山口	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01 - 0.03	0.015	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8	0.2 - 1.3	0.6	1.1		
徳島	0.01	0.06	0.01	0.02	0.00 - 0.03	0.028	1.9	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0 - 0.3	0.2	0.5		
香川	0.01	0.03	0.07	0.04	0.01 - 0.08	0.039	2.7	0.4	0.9	0.3	0.5	0.3 - 0.7	0.5	1.0		
愛媛	0.04	0.00	0.02	0.03	0.00 - 0.07	0.015	1.0	1.3	1.5	1.2	1.5	0.5 - 2.6	0.9	1.8		
高知	0.02	0.00	0.01	0.01	0.01 - 0.01	0.014	1.0	0.7	0.6	1.0	0.8	0.0 - 1.9	1.0	1.9		
福岡	0.05	0.08	0.07	0.11	0.00 - 0.25	0.015	1.0	3.8	3.7	3.1	2.3	1.5 - 3.1	0.6	1.2		
佐賀	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 - 0.00	0.001	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1 - 0.1	0.2	0.4		
長崎	0.37	0.33	0.33	0.23	0.00 - 0.50	0.209	14.3	1.5	1.6	1.0	1.1	0.4 - 1.8	0.9	1.7		
熊本	0.02	0.01	0.01	0.06	0.02 - 0.10	0.013	0.9	1.3	1.5	0.8	1.2	0.7 - 1.7	0.6	1.2		
大分	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00 - 0.00	0.004	0.3	0.6	0.3	0.3	0.2	0.0 - 0.4	0.3	0.6		
宮崎	0.03	0.01	0.01	0.09	0.00 - 0.23	0.029	2.0	1.1	1.9	1.6	0.8	0.2 - 1.4	1.2	2.2		
鹿児島	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00 - 0.01	0.006	0.4	0.7	1.2	0.7	1.0	0.4 - 1.5	0.5	1.0		
沖縄	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00 - 0.03	0.010	0.7	0.9	0.5	0.5	0.4	0.2 - 0.6	0.4	0.8		
計	2.30	1.60	1.70	1.80	1.00 - 2.20	0.015	1.0	74.7	73.7	60.4	55.5	50.0 - 60.9	0.5	1.0		

単位:万人 *人口当たり:2000年の人口100万人当たり、2000年~2003年の平均年間罹患数

Ⅲ-6. 今後の課題

この章では、感染症発生動向調査のデータに基づき、2003年の推計結果を加えて、インフルエンザ、小児科定点対象疾患、眼科定点対象疾患の2000年～2003年の4年間の全国年間罹患数の性別、年齢階級別の推計値と全国の週別罹患数推計値を提示した。全国値の推計においては、眼科定点対象疾患を除けば、推計精度はある程度保たれていると考えられ、一方で偏りについては過大に推計していると考えられた。

また、都道府県別の罹患数推計として、2000年～2003年の推計値と、人口当たりの4年間の平均罹患数推計値を提示した。都道府県別の推計においては、その推計精度には大きく問題があり、推計値を見る際には95%信頼区間をあわせてみるなど十分な注意が必要である。

「感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律」の施行に伴う感染症発生動向調査システムの見直しにおいて、定点別報告数や定点情報などを整備して、システムの中に全国罹患数の推計を組み込むことが重要である。それにより、年間罹患数や、週別の推計値やその累積数を逐次的に得ることができ、感染症の予防対策に役立てることができると考えられる。

今後の課題としては、精度や偏りなどに対処するための推計方法の検討・確認が挙げられる。推計の層や定点設定の無作為性の吟味などが重要であると考えられる。

IV. 情報の有効活用に関する検討—全数把握対象疾患—

情報の有効活用を考えると、その情報の量と内容を考慮する必要がある。感染症発生動向調査には多種多様な情報が含まれているが、感染症法施行以降の報告数をみると、1類感染症では過去に報告例がない。2類と3類感染症および4・5類感染症の全数把握対象疾患では、報告例はなしから多数まで様々である。定点把握対象疾患のほとんどでは報告例が多い。一方、報告内容を見ると、1～3類感染症および4・5類感染症の全数把握対象疾患では詳細な情報が含まれており、一方、定点把握対象疾患では、週（または月）・定点ごとの性・年齢階級別の報告数などに限られている。

罹患率が極めて低い疾患においては、罹患報告の有無が重要な情報であり、また、各罹患の報告内容を逐一みることも可能である。このような状況では、情報の活用方法は限られており、情報の有効活用方法について議論する余地は少ない。一方、罹患率がある程度高い疾患においては、罹患率の高さに応じて罹患の報告が集まり、情報の量が異なる。各罹患の報告内容がある程度詳しい場合、情報の量に伴って実施可能な分析の詳しさが変わり、情報の有効活用方法にも多様性が生ずることになる。

ここでは、4・5類感染症の全数把握対象疾患の中で、罹患率がある程度の高さの疾患について、検討対象とする。後述するように、検討対象疾患は、2000～2002年の年間罹患率が人口100万対0.10～2.99（年間報告数が13～380人）の13疾患としている。

まず、罹患状況の把握の基礎的検討として、2000～2002年の3年間の報告状況から、流行がない場合の罹患率についての推定を試みる。次に、罹患の時間的分布について、流行がない場合の罹患率推定値を比較の基準として、2000～2002年とともに2003年を観察する。同様に、罹患の地域的分布を観察する。また、罹患の感染特性分布についても検討する。最後に、今後の検討を進める上での課題を整理する。

IV-1. 罹患状況の把握の基礎的検討

罹患状況の把握の基礎的検討として、流行がない場合の罹患率についての推定を試みる。流行がない場合の罹患率が推定できれば、それと比較することにより、流行の有無や大きさなどの罹患状況を把握することができる。ここで、流行を罹患が地域的・時間的に集積した状況と規定する。

1) 検討方法

基礎資料として、2000～2002年の3年間における感染症発生動向調査データを用いた。4・5類感染症の全数把握対象疾患としては、当該期間では、後天性免疫不全症候群とクロイツフェルト・ヤコブ病を除くと、31疾患である。表IV-1-1に31疾患の罹患数を示す。人口100万対の年間罹患率をみると、31疾患の中で、年間罹患率0が9疾患、0.01～0.09（年間罹患数1～12人）が4疾患、0.10～2.99（年間罹患数13～380人）が13疾患、3.00以上（年間罹患数381人以上）が4疾患であった。なお、人口は2000年の国勢調査人口を用いた。

以下、年間罹患率0.10～2.99の13疾患を検討対象とする。この程度の罹患率であれば、保健所単位にみるとほとんど罹患がないことから、観察の地域単位は都道府県とする方が適切と考えられる。

また、各都道府県において、1週間に複数の罹患例が観察された場合、きわめて稀な現象ゆえ、流行の可能性が高いとみなされる。そこで、都道府県・週を観察単位(47都道府県×3年間×52週=7332)として、その罹患数の分布を集計する。先に流行を罹患が地域的・時間的に集積した状況と規定したことから、流行がない場合(地域的・時間的に罹患率が一律)、この分布はポアソン分布に従うとみてよい。

都道府県・週の中で、罹患数2以上のもの(流行の可能性あり)について、年次と地域の状況を調べる。また、罹患数2以上の週を含む年次の都道府県(流行を含む可能性あり)を除いて、都道府県・週の罹患数の分布を求め、これが(罹患数2以上を切断した)ポアソン分布に従うという仮定の下で、罹患率を推定した。これを、流行がない場合の罹患率と呼ぶ。

2) 検討結果

表Ⅳ-1-2に、罹患数別の都道府県・週数を示す。7332都道府県・週(47都道府県×3年間×52週)の中で、ほとんどは罹患数0であった。罹患数1は34(ライム病)~281(レジオネラ症)であった。罹患数2以上は1(バンコマイシン耐性腸球菌感染症)~50(マラリア)であった。また、罹患数の最大値は61人(クリプトスポリジウム症)であった。ポアソン分布への適合度検定結果から、劇症型溶血性レンサ球菌感染症、破傷風、バンコマイシン耐性腸球菌感染症の3疾患はポアソン分布に従っているとみることができた。一方、他の10疾患は罹患数の多い都道府県・週が多く、ポアソン分布に従っていないと判定された。

表Ⅳ-1-3に罹患数2以上の週を有する都道府県を示す。先のポアソン分布に従う3疾患を除くと、罹患数2以上の週は、エキノコックス症とライム病では北海道に集まっていた。Q熱、ジアルジア症、デング熱とマラリアでは東京に集まっていた。オウム病、日本紅斑熱、破傷風とレジオネラ症ではいくつかの都道府県で渡っていた。

表Ⅳ-1-4に流行がない場合の罹患率を示す。この罹患率は、罹患数2以上の週を含む年次の都道府県(流行を含む可能性あり)以外に基づいて推定したものである。流行がない場合の年間罹患率は、人口100万対、0.07(エキノコックス症)~0.67(劇症型溶血性レンサ球菌感染症)と推定された。流行を含む場合の罹患率に対する比は、エキノコックス症(0.18)、日本紅斑熱(0.34)、Q熱(0.35)で低かった。逆に、バンコマイシン耐性腸球菌感染症、劇症型溶血性レンサ球菌感染症、破傷風では0.9以上であった。

以上、2000~2002年の3年間において、7332都道府県・週の罹患数の分布から、罹患数2以上の週を含む年次の都道府県(流行を含む可能性あり)を除いて、流行がない場合の罹患率を推定した。流行がない場合の罹患率の推定値は、流行を含む場合のその0.18~1倍となった。

表IV-1-1. 罹患数(2000~2002年)

疾病名	2000年	2001年	2002年	計	
アメーバ赤痢	378	429	465	1,272	(3.33)
エキノコックス症	22	15	10	47	(0.12)
黄熱	0	0	0	0	
オウム病	18	35	54	107	(0.28)
回帰熱	0	0	0	0	
急性ウイルス性肝炎	991	929	948	2,868	(7.51)
Q熱	24	42	47	113	(0.30)
狂犬病	0	0	0	0	
クリプトスポリジウム症	3	11	109	123	(0.32)
劇症型溶血性レンサ球菌感染症	47	47	92	186	(0.49)
コクシジオイデス症	1	2	3	6	(0.02)
ジアルジア症	98	137	113	348	(0.91)
腎症候性出血熱	0	0	0	0	
髄膜炎菌性髄膜炎	15	8	9	32	(0.08)
先天性風疹症候群	1	1	1	3	(0.01)
炭疽	0	0	0	0	
ツツガムシ病	791	491	338	1,620	(4.24)
デング熱	18	50	52	120	(0.31)
日本紅斑熱	38	40	36	114	(0.30)
日本脳炎	7	5	8	20	(0.05)
乳児ボツリヌス症	0	0	0	0	
梅毒	759	585	575	1,919	(5.03)
破傷風	91	80	106	277	(0.73)
バンコマイシン耐性腸球菌感染症	36	40	44	120	(0.31)
ハンタウイルス肺症候群	0	0	0	0	
Bウイルス病	0	0	0	0	
ブルセラ症	0	0	1	1	(0.00)
発疹チフス	0	0	0	0	
マラリア	154	109	83	346	(0.91)
ライム病	12	15	15	42	(0.11)
レジオネラ症	154	86	167	407	(1.07)

()内は人口100万対の年間罹患率

表IV-1-2. 罹患数別、都道府県・週数(2000~2002年)

疾病名	罹患数別、都道府県・週数						p値
	0	1	2	3	4	5+	
エキノコックス症	7,292	37	2	0	0	1	0.001
オウム病	7,247	71	10	1	2	1	0.000
Q熱	7,260	50	10	8	3	1	0.000
クリプトスポリジウム症	7,303	23	1	1	1	3	0.000
劇症型溶血性レンサ球菌感染症	7,149	180	3	0	0	0	0.525
ジアルジア症	7,046	241	34	8	2	1	0.000
デング熱	7,228	90	12	2	0	0	0.000
日本紅斑熱	7,240	77	10	4	0	1	0.000
破傷風	7,066	255	11	0	0	0	0.510
バンコマイシン耐性腸球菌感染症	7,213	118	1	0	0	0	0.518
マラリア	7,064	218	33	10	4	3	0.000
ライム病	7,294	34	4	0	0	0	0.000
レジオネラ症	7,012	281	21	7	3	8	0.000

p値:ポアソン分布の適合度検定結果。

表IV-1-3. 罹患数2以上の週を有する都道府県(2000~2002年)

疾病名	罹患数2以上の都道府県・週数				罹患数2以上の週を有する都道府県		
	2000年	2001年	2002年	計	都道府県数	罹患数2以上の週が最も多い都道府県	
						名称	罹患数2以上の週数(%)
エキノコックス症	3	0	0	3	1	北海道	3 (100.0)
オウム病	0	6	8	14	10	島根	3 (21.4)
Q熱	4	7	11	22	5	東京	15 (68.2)
クリプトスポリジウム症	0	0	6	6	3	北海道	3 (50.0)
劇症型溶血性レンサ球菌感染症	0	0	3	3	2	東京	2 (66.7)
ジアルジア症	10	22	13	45	8	東京	29 (64.4)
デング熱	2	4	8	14	4	東京	9 (64.3)
日本紅斑熱	7	5	3	15	5	島根・高知	5 (33.3)
破傷風	2	4	5	11	10	鹿児島	2 (18.2)
バンコマイシン耐性腸球菌感染症	0	0	1	1	1	神奈川	1 (100.0)
マラリア	26	15	9	50	12	東京	31 (62.0)
ライム病	3	0	1	4	2	北海道	3 (75.0)
レジオネラ症	18	7	14	39	13	宮崎	7 (17.9)

表IV-1-4. 流行がない場合の罹患率(2000~2002年)

疾病名	2000~2002年の罹患数				
	流行を含む場合		流行がない場合		
	報告値		推定値		比
エキノコックス症	47	(0.12)	26.5	(0.07)	0.56
オウム病	107	(0.28)	61.6	(0.16)	0.58
Q熱	113	(0.30)	39.6	(0.10)	0.35
クリプトスポリジウム症	123	(0.32)	22.1	(0.06)	0.18
劇症型溶血性レンサ球菌感染症	186	(0.49)	179.3	(0.47)	0.96
ジアルジア症	348	(0.91)	166.4	(0.44)	0.48
デング熱	135	(0.35)	59.7	(0.16)	0.44
日本紅斑熱	114	(0.30)	38.6	(0.10)	0.34
破傷風	277	(0.73)	254.1	(0.67)	0.92
バンコマイシン耐性腸球菌感染症	120	(0.31)	122.7	(0.32)	1.02
マラリア	346	(0.91)	171.6	(0.45)	0.50
ライム病	42	(0.11)	29.2	(0.08)	0.70
レジオネラ症	407	(1.07)	248.6	(0.65)	0.61

()内は人口100万対の年間罹患率

比は(流行がない場合の推定値) / (流行を含む場合の報告値)