

京都府感染症発生動向調査 (2009年患者発生動向)

— 定点把握感染症 —

中嶋 智子 奥村 真友美 柳瀬 杉夫

Annual Report of Infectious Disease Surveillance from Principle Clinics in Kyoto Prefecture, 2009

Satoko NAKAJIMA Mayumi OKUMURA Sugio YANASE

要 旨

京都府内の感染症発生動向調査の定点把握感染症について、2009年の第1週から53週の発生動向の概要を報告した。インフルエンザ定点、小児科定点、眼科定点報告では、インフルエンザ、感染性胃腸炎、A群溶血性レンサ球菌咽頭炎の順に定点あたりの患者数が多かった。インフルエンザは2008-2009年の季節性インフルエンザのやや大きな流行と2009年の新型インフルエンザ(A/H1N1)の流行で最も多い患者報告数となった。新型インフルエンザ(A/H1N1)の患者発生は5才から29才までの年齢区分層で多くなる特徴がみられた。基幹病院定点報告では、マイコプラズマ肺炎1名、無菌性髄膜炎1名、薬剤耐性緑膿菌感染症3名、メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症132名の報告があり、乳幼児あるいは高齢者が中心であった。性感染症定点報告では、性器クラミジア感染症は461人、性器ヘルペスウイルス感染症123人、尖圭コンジローマ53人、淋菌感染症は84人の報告があった。

キーワード：京都府感染症発生動向調査、定点把握感染症

key words : Kyoto prefectural infectious disease surveillance, Notifiable infectious diseases from sentinel clinics

はじめに

1999年4月から、「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(感染症法)」の施行により、感染症発生動向調査事業が実施されている。京都府では、京都府保健環境研究所内に感染症情報センターを設置し、医療機関から保健所に報告された感染者の発生動向情報を集計し、解析した結果を毎週公開している(<http://www.pref.kyoto.jp/idsc/>)。

感染症法では感染症は一類から五類と新型インフルエンザ等指定感染症に分類され、五類感染症のうち、25の感染症が定点把握感染症と定められている。各地域の人口割合に応じて指定された定点(指定届出医療機関)から、これら定点把握感染症の患者数が週単位、あるいは月単位で保健所に報告され、地域の感染症の流行状況が迅速に把握できるサーベイランスとなっている。

今回、2009年第1週から53週までに報告され、2010年3月までに確定した定点把握疾患感染症の感染者情報をもとにその概要をまとめ、報告する。

材料と方法

感染症発生動向調査システム(NESID, National Epidemiological Surveillance of Infectious Diseases)に集計され、2010年3月までに確定した2009年第1週から53週までの定点把握感染症の情報を使用した。指定届出医療機関(定点)は、(平成22年9月1日受理)

把握対象感染症によりインフルエンザ定点、小児科定点、眼科定点、基幹病院定点及び性感染症(STD)定点の5種類に分類されている。京都府の保健所別の定点数の一覧を表1.に示した。週単位でインフルエンザ定点からはインフルエンザ(鳥インフルエンザ及び新型インフルエンザ等感染症を除く)、小児科定点からは咽頭結膜熱、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、突発性発しん、百日咳、ヘルパンギーナ、流行性耳下腺炎、RSウイルス感染症、眼科定点からは急性出血性結膜炎、流行性角結膜炎、細菌性髄膜炎、無菌性髄膜炎、基幹病院定点からはマイコプラズマ肺炎、クラミジア肺炎(オウム病を除く)の発生が報告され、月単位でSTD定点からは性器クラミジア感染症、性器ヘルペスウイルス感染症、尖圭コンジローマ、淋菌感染症、基幹病院定点からはメチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症、ペニシリン耐性肺炎球菌感染症、薬剤耐性緑膿菌感染症の発生が報告されている。報告数は、当該週あるいは月に報告があった定点(患者ゼロ報告を含む)数で患者数を割り戻して定点あたり報告数とした。但し、京都市内と年間の定点あたり報告数については表1.の定点数で割り戻し、定点あたり報告数として示した。

結果と考察

1. インフルエンザ定点、小児科定点、眼科定点報告

毎週報告がある感染症別の定点あたりの患者報告数を2009年の週ごとに表2.に示した。2008年は感染性胃腸炎、

インフルエンザ、手足口病の順で報告が多かった¹⁾が、2009年の年間定点あたりの報告数はインフルエンザ547人、感染性胃腸炎240人、A群溶血性レンサ球菌咽頭炎42人、水痘40人、流行性角結膜炎21人の順が多かった。患者報告数上位3感染症の2005年からの5年間の発生推移を全国の報告値 (<http://idsc.nih.go.jp/idwr/>) とともに図1. に示した。インフルエンザは2004-2005年の比較的大きな流行以来、毎年その流行規模は小さめであったが、2008-2009年の季節性インフルエンザの流行がやや大きく、2009年に入ってからのB型と考えられる流行も比較的大きかった。また、新型インフルエンザ(A/H1N1)は第30～35週に全数把握感染症として412人の報告があった²⁾が、以降はインフルエンザ定点報告に切り替わり、例年5-10週あたりにみられる流行ピークが47-48週と非常に早い時期となり、流行期間も1.5倍程度伸長がみられたため、2009年のインフルエンザ患者総報告数はこの5年間では最も多くなった。感染性胃腸炎は2008-2009年冬の流行が例年に比べ小さく、2009年冬の流行ではその開始時期も例年より遅くかつ小さかったことから患者報告数はここ5年で最も少なかった。A群溶血性レンサ球菌咽頭炎は昨年とほぼ同程度の流行と考えられた。

2009年の定点把握感染症の大きな特徴は新型インフルエンザ(A/H1N1)の流行であった。表3. に2009年のインフルエンザの保健所別定点あたり患者報告数の週別推移を示し、表4. に年齢区分別の週別推移を示した。

2-21週と33-52週の各20週分の報告数の累計を用いて、2008-2009年の季節性インフルエンザと新型インフルエンザ(A/H1N1)の流行を比較した(表5.)。なお、第1週と53週は報告数の過小評価が起こる¹⁾ことから累計から除外した。保健所ごとにみた患者報告数は最大値のみ季節性インフルエンザがやや上回ったが、全体としては新型インフルエンザ(A/H1N1)が約1.5倍の患者報告数となった。また、年齢区分別に比較する(表4.)と、季節性インフルエンザを大きく上回ったのは、5才から29才までの年齢区分層であったことが明らかとなった。全数報告期間もその報告が10代中心であったこと²⁾と合わせると、従来の季節性インフルエンザが幼児から学童年齢層と高齢者に多くの患者報告がある様相とは大きく異なっており、今回の新型インフルエンザ(A/H1N1)の大きな特徴であったと考えた。

2. 基幹病院定点報告

基幹病院定点から報告される7感染症中、マイコプラズマ肺炎(13才、女性)、無菌性髄膜炎(6才、男性)が各1名、薬剤耐性緑膿菌感染症3名(2才女性、1才男性2名)とメチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症132名の報告があった。メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症についてはその発生状況を男女別年齢階級別に表6. に示した。男性の発生は女性の約2倍で、乳幼児あるいは高齢者に多かった。

表1. 京都府の指定届出医療機関(定点)一覧

保健所名	定点種別				
	インフルエンザ	小児科	眼科	基幹病院	STD
乙訓	7	4	1	1	1
山城南	5	3	1	1	1
中丹西	5	3	1	1	1
山城北	17	10	3	1	3
南丹	9	5	1	1	2
中丹東	8	5	0	0	1
丹後	5	4	1	1	1
京都市					
北	7	4	1	0	1
上京	5	3	1	0	1
左京	7	4	1	0	1
中京	5	3	2	1	2
東山	3	2	0	0	1
山科	7	4	1	0	1
下京	3	2	0	0	1
南	5	3	0	0	1
右京	8	5	1	0	1
伏見	11	7	2	0	2
西京	7	4	1	0	1
京都市以外	56	34	8	6	10
京都市	68	41	10	1	13
京都府	124	75	18	7	23

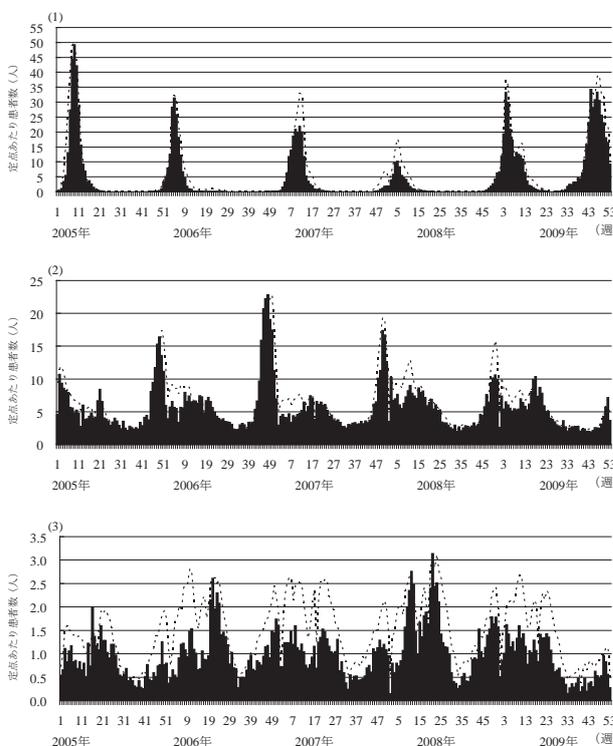


図1. 発生が多い定点把握感染症の定点あたり患者報告数の最近5年間の発生推移。

(1) インフルエンザ (2) 感染性胃腸炎 (3) A群溶血性レンサ球菌咽頭炎,
 ■: 京都府定点あたり患者数、---: 全国定点あたり患者数

表 2. 2009 年京都府 定点把握感染症の定点あたり患者報告数の週別推移

週	インフルエンザ	RSウイルス感染症	咽頭結膜熱	A群*	感染性胃腸炎	水痘	手足口病	伝染性紅斑	突発性発疹	百日咳	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
1	6.67	0.10	0.09	0.51	2.64	0.64	0.03	0.01	0.17	0.00	0.04	0.13	0.00	0.00
2	11.86	0.14	0.01	0.86	7.39	1.42	0.03	0.03	0.38	0.00	0.12	0.31	0.00	0.39
3	19.42	0.07	0.01	1.01	5.42	0.86	0.05	0.00	0.38	0.01	0.07	0.12	0.00	0.44
4	33.24	0.08	0.09	1.62	6.51	1.26	0.04	0.01	0.27	0.00	0.05	0.14	0.00	0.56
5	29.92	0.07	0.04	1.42	6.07	0.77	0.05	0.04	0.41	0.00	0.03	0.19	0.00	0.44
6	20.93	0.04	0.07	1.15	5.55	0.68	0.04	0.01	0.47	0.00	0.08	0.13	0.00	0.41
7	17.40	0.03	0.03	1.25	5.12	0.61	0.01	0.01	0.24	0.00	0.03	0.16	0.00	0.17
8	11.71	0.03	0.09	1.05	5.44	0.69	0.03	0.03	0.31	0.03	0.05	0.16	0.00	0.47
9	13.20	0.09	0.08	1.33	5.31	0.76	0.08	0.03	0.32	0.00	0.05	0.08	0.00	0.18
10	12.52	0.05	0.03	1.60	5.40	1.00	0.01	0.07	0.29	0.00	0.07	0.04	0.06	0.29
11	12.04	0.07	0.01	1.33	6.97	1.03	0.00	0.03	0.37	0.00	0.05	0.11	0.06	0.56
12	10.94	0.05	0.17	1.43	6.37	1.11	0.01	0.03	0.31	0.00	0.08	0.19	0.00	0.22
13	6.52	0.15	0.12	1.16	5.85	1.21	0.03	0.01	0.47	0.01	0.01	0.15	0.00	0.29
14	3.58	0.03	0.08	0.77	5.28	0.85	0.01	0.05	0.40	0.01	0.05	0.32	0.00	0.59
15	2.15	0.04	0.03	1.07	6.19	0.95	0.05	0.05	0.49	0.01	0.11	0.22	0.11	0.61
16	1.83	0.01	0.00	1.03	8.07	0.81	0.01	0.01	0.56	0.03	0.04	0.28	0.00	0.22
17	1.43	0.03	0.09	1.29	9.95	1.20	0.12	0.03	0.40	0.07	0.07	0.27	0.00	0.33
18	0.93	0.00	0.04	1.07	10.35	0.72	0.10	0.00	0.25	0.04	0.01	0.15	0.00	0.29
19	0.67	0.04	0.04	0.83	7.35	0.85	0.08	0.00	0.29	0.03	0.03	0.19	0.12	0.47
20	0.33	0.00	0.09	1.41	8.73	1.36	0.13	0.05	0.43	0.03	0.16	0.33	0.00	0.50
21	0.80	0.04	0.16	1.34	7.82	0.93	0.08	0.16	0.46	0.01	0.07	0.20	0.00	0.50
22	0.36	0.05	0.15	1.35	5.88	1.13	0.07	0.07	0.41	0.03	0.11	0.24	0.00	0.61
23	0.18	0.01	0.07	1.43	5.05	1.35	0.08	0.11	0.48	0.00	0.09	0.44	0.06	0.50
24	0.11	0.00	0.15	1.36	5.10	1.14	0.16	0.05	0.38	0.04	0.18	0.18	0.00	0.33
25	0.03	0.03	0.11	1.08	4.01	1.25	0.13	0.09	0.77	0.01	0.31	0.40	0.00	0.71
26	0.03	0.00	0.21	0.79	3.84	0.85	0.19	0.04	0.53	0.00	0.68	0.53	0.06	0.33
27	0.05	0.01	0.31	0.61	3.48	0.79	0.19	0.00	0.73	0.01	0.91	0.43	0.00	0.39
28	0.23	0.01	0.16	0.65	3.00	0.67	0.44	0.05	0.60	0.05	1.64	0.31	0.00	0.56
29	0.10	0.01	0.16	0.69	2.81	0.59	0.56	0.03	0.60	0.01	1.75	0.44	0.06	0.67
30	0.25	0.03	0.15	0.49	2.65	0.65	0.91	0.08	0.44	0.00	1.39	0.27	0.00	0.59
31	0.40	0.03	0.21	0.47	3.64	0.43	0.91	0.03	0.56	0.01	1.73	0.53	0.00	0.44
32	0.79	0.03	0.18	0.35	2.72	0.64	0.78	0.03	0.57	0.01	1.76	0.49	0.00	0.41
33	1.78	0.04	0.08	0.15	2.06	0.17	0.56	0.06	0.46	0.00	1.22	0.38	0.00	0.35
34	2.54	0.11	0.07	0.27	2.46	0.47	0.92	0.08	0.39	0.01	0.99	0.35	0.00	0.67
35	2.37	0.03	0.05	0.36	2.71	0.28	0.64	0.05	0.48	0.01	0.95	0.40	0.00	0.59
36	3.23	0.05	0.03	0.29	2.70	0.21	0.68	0.03	0.47	0.00	0.89	0.29	0.00	0.65
37	3.21	0.07	0.07	0.37	2.75	0.20	0.55	0.03	0.40	0.01	0.69	0.29	0.00	1.06
38	4.70	0.05	0.03	0.48	2.77	0.08	0.24	0.04	0.36	0.01	0.32	0.32	0.00	0.50
39	4.41	0.05	0.01	0.19	2.03	0.29	0.13	0.03	0.24	0.03	0.25	0.29	0.00	0.28
40	6.44	0.03	0.08	0.29	2.32	0.31	0.15	0.00	0.49	0.04	0.37	0.32	0.00	0.17
41	10.67	0.07	0.05	0.48	2.36	0.33	0.17	0.00	0.25	0.03	0.24	0.40	0.00	0.50
42	15.76	0.07	0.01	0.20	2.01	0.36	0.17	0.04	0.24	0.01	0.23	0.23	0.00	0.29
43	23.23	0.07	0.19	0.37	2.04	0.48	0.12	0.07	0.33	0.01	0.13	0.32	0.00	0.56
44	34.24	0.01	0.04	0.40	1.95	0.32	0.13	0.01	0.32	0.00	0.08	0.32	0.00	0.28
45	28.20	0.00	0.03	0.29	2.17	0.59	0.15	0.00	0.36	0.01	0.07	0.23	0.00	0.28
46	30.85	0.09	0.01	0.63	2.56	0.65	0.13	0.03	0.37	0.03	0.04	0.35	0.00	0.11
47	33.34	0.03	0.00	0.53	2.55	0.84	0.24	0.03	0.27	0.03	0.04	0.29	0.00	0.44
48	30.53	0.07	0.03	0.48	2.51	0.79	0.09	0.04	0.24	0.00	0.04	0.37	0.00	0.11
49	25.64	0.19	0.00	0.53	3.13	1.11	0.13	0.00	0.40	0.01	0.04	0.48	0.00	0.28
50	23.15	0.19	0.03	0.96	4.32	0.91	0.09	0.04	0.33	0.00	0.03	0.31	0.00	0.33
51	18.14	0.48	0.07	0.83	5.72	1.00	0.01	0.07	0.33	0.01	0.01	0.44	0.00	0.17
52	16.49	0.35	0.00	0.56	7.16	1.25	0.08	0.04	0.32	0.00	0.04	0.53	0.00	0.28
53	9.31	0.41	0.04	0.28	3.67	0.45	0.00	0.01	0.15	0.00	0.00	0.23	0.00	0.11
計	547.05	3.79	4.12	42.49	240.09	40.03	10.75	1.92	20.83	0.73	18.36	15.17	0.50	21.11

* : A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎, 計 : 総報告数を表 1 の定点数で割り戻し、年間の定点あたり報告数とした。

表3. 2009年インフルエンザの京都府保健所別定点あたり患者報告数の週別推移

週	京都市を除く京都府内								京都市											
	乙訓	山城南	中丹西	山城北	南丹	中丹東	丹後	小計	北	上京	左京	中京	東山	山科	下京	南	右京	伏見	西京	小計
1	6.14	29.00	13.20	14.91	10.56	1.63	2.00	10.35	8.57	5.60	0.00	12.00	5.33	2.29	0.00	11.00	0.75	2.00	1.43	4.01
2	7.00	15.00	18.80	13.81	20.00	9.63	18.00	14.28	14.86	9.40	4.14	14.80	7.33	7.00	13.67	28.60	6.88	3.55	10.43	9.94
3	22.86	28.25	28.40	25.00	30.00	22.63	25.00	25.75	13.14	22.00	2.57	21.20	11.00	13.71	13.33	36.40	10.50	8.36	17.14	14.31
4	48.43	27.50	29.60	32.29	55.78	48.00	37.00	40.31	23.29	24.40	7.86	25.20	20.00	37.14	25.67	78.40	18.25	17.18	40.14	27.51
5	38.00	24.50	24.00	30.71	45.56	30.50	44.80	34.25	25.14	20.80	5.14	22.20	23.00	23.57	23.67	70.20	16.63	23.27	46.29	26.41
6	24.71	19.20	18.20	17.44	39.00	20.63	27.00	23.45	17.00	14.80	2.71	17.60	22.00	13.14	16.67	42.20	11.25	15.82	43.14	18.90
7	18.29	14.60	14.40	17.76	32.00	11.00	21.00	18.86	11.00	9.20	1.29	15.60	14.67	11.14	8.67	40.00	7.88	17.18	41.57	16.19
8	16.14	10.80	11.00	11.12	27.00	3.13	8.60	12.89	6.14	6.40	2.57	8.40	8.00	4.71	9.67	27.00	7.50	10.55	28.29	10.74
9	22.14	10.20	7.40	12.29	31.44	6.25	8.40	14.77	7.14	5.20	2.14	9.40	11.67	8.14	5.00	34.20	4.13	16.45	25.71	11.91
10	21.29	14.00	4.20	10.88	29.22	6.25	9.80	14.05	6.86	6.80	2.00	7.00	4.00	6.43	3.33	36.60	6.25	15.91	22.71	11.25
11	16.29	10.20	5.80	8.59	25.44	5.88	12.60	12.13	6.29	9.60	0.86	7.40	12.00	9.14	4.00	40.40	9.00	13.09	21.29	11.97
12	9.86	7.60	6.00	8.59	17.67	10.88	26.40	11.80	7.29	11.00	2.86	10.80	7.33	6.71	4.33	32.20	5.50	12.36	13.29	10.24
13	5.71	3.33	5.80	4.59	12.33	12.75	13.20	7.82	3.29	5.00	1.43	3.40	3.33	3.71	4.67	17.20	2.13	6.55	9.86	5.43
14	2.29	1.00	6.00	2.29	3.44	7.75	8.00	3.98	3.57	3.20	1.57	3.20	2.00	2.43	0.33	11.00	0.88	3.45	4.14	3.25
15	1.00	1.20	4.40	1.88	1.67	6.38	7.00	3.02	2.57	2.20	0.43	1.60	1.00	0.71	0.33	3.00	0.38	2.00	1.43	1.46
16	0.57	1.20	4.60	1.65	1.00	5.75	3.20	2.36	2.43	3.60	0.43	2.80	1.00	1.00	0.00	1.60	0.13	0.36	2.86	1.40
17	1.14	0.40	1.60	2.18	1.22	2.75	2.80	1.82	1.14	1.40	0.57	2.20	1.00	1.43	1.33	2.40	0.13	0.82	0.86	1.10
18	1.00	1.20	2.40	0.69	0.67	1.13	2.80	1.21	0.57	0.80	0.14	1.40	1.33	0.43	1.00	2.60	0.13	0.27	0.86	0.72
19	0.00	2.00	0.20	0.77	0.44	1.25	1.00	0.77	0.71	1.40	0.43	0.60	1.00	0.71	1.00	1.00	0.25	0.27	0.14	0.59
20	0.29	0.20	0.20	0.29	0.11	0.25	0.40	0.25	0.14	0.20	0.43	1.80	0.33	0.14	0.00	0.80	0.25	0.36	0.14	0.40
21	0.57	0.40	0.20	1.81	1.11	1.50	0.20	1.07	1.00	1.80	0.00	0.60	1.67	0.14	0.33	1.20	0.00	0.27	0.57	0.57
22	0.43	0.20	0.20	1.35	0.33	0.38	0.40	0.64	0.43	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.18	0.00	0.13
23	0.00	0.20	0.00	0.47	0.11	0.00	0.00	0.18	0.29	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
24	0.00	0.00	0.00	0.21	0.11	0.00	0.00	0.08	0.00	1.00	0.00	0.20	0.33	0.14	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.13
25	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.03
26	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	0.14	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.06
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.18	0.00	0.07
28	0.00	0.00	0.20	0.29	1.33	1.00	0.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.04
29	0.00	0.00	0.00	0.12	0.22	0.50	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.20	0.33	0.14	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.06
30	0.00	1.00	0.00	0.50	0.67	0.13	0.00	0.36	0.00	0.40	0.00	0.60	0.67	0.14	0.00	0.40	0.00	0.09	0.00	0.16
31	1.14	0.80	0.00	0.82	0.56	0.25	0.00	0.59	1.00	0.60	0.29	0.20	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	0.09	0.14	0.25
32	0.86	1.20	0.00	1.19	2.67	0.00	0.40	1.04	0.29	0.80	0.29	1.20	0.67	1.14	0.67	1.20	0.13	0.09	0.86	0.59
33	1.14	3.00	1.40	4.57	3.00	0.63	0.60	2.43	1.29	2.20	0.71	4.20	7.33	1.00	0.33	0.60	0.13	0.18	0.57	1.26
34	0.57	2.60	2.20	4.69	3.44	0.75	4.20	2.93	3.57	3.60	0.71	4.20	4.33	1.14	2.33	3.60	1.00	1.00	2.57	2.24
35	1.43	3.00	1.00	3.59	3.89	1.00	1.80	2.55	3.14	2.20	0.00	4.40	4.00	1.14	3.33	6.20	1.88	0.64	1.86	2.22
36	3.57	2.80	1.00	4.73	1.78	0.25	0.20	2.48	4.29	2.80	0.57	6.60	8.00	1.00	4.67	13.00	3.50	1.18	4.00	3.82
37	2.00	4.40	1.20	5.29	2.11	0.00	0.60	2.75	7.14	3.60	1.00	4.80	6.67	1.71	1.67	5.40	3.13	1.36	5.86	3.59
38	9.00	5.80	0.40	7.53	5.89	0.63	1.40	5.13	7.00	3.80	2.43	8.40	8.33	4.00	2.33	9.00	1.88	2.09	3.71	4.35
39	9.00	11.00	1.40	5.00	7.44	0.50	3.20	5.30	4.29	3.60	1.29	10.00	14.00	2.57	1.00	5.40	0.13	1.73	4.71	3.68
40	6.57	11.20	4.80	8.18	12.44	0.50	7.00	7.43	5.71	4.60	2.00	11.60	13.00	5.14	1.67	13.40	1.63	2.27	9.00	5.63
41	9.57	7.80	5.40	13.24	22.89	2.13	2.80	10.63	11.00	9.60	5.14	15.00	20.00	9.29	7.00	25.00	2.88	7.09	17.14	10.71
42	15.71	22.40	10.40	16.47	42.89	4.50	8.80	18.21	12.29	9.80	6.29	18.00	29.33	9.57	8.67	33.80	9.75	8.27	20.86	13.74
43	35.43	38.00	13.20	21.35	48.89	12.88	13.40	26.38	11.14	13.20	9.00	14.60	45.67	17.86	12.67	52.20	15.88	22.00	27.71	20.65
44	48.00	54.40	30.20	33.82	52.33	16.75	35.00	37.75	16.71	16.80	9.00	23.20	46.33	35.43	16.00	69.40	20.63	33.55	62.29	31.35
45	37.57	48.00	34.80	33.35	35.22	24.38	18.20	32.98	18.43	17.00	8.57	25.40	50.33	18.71	14.00	51.20	13.38	23.18	43.86	24.26
46	49.29	35.80	37.40	32.18	37.56	37.38	36.00	37.05	13.86	21.00	8.71	27.20	46.67	21.57	19.67	62.60	13.38	26.18	42.00	25.75
47	44.00	42.40	22.80	33.88	34.44	53.50	47.40	39.11	14.86	20.20	8.86	30.20	48.00	27.71	24.33	64.80	22.63	26.82	45.86	28.68
48	50.14	58.00	20.60	30.41	29.11	49.38	43.80	38.16	12.86	14.60	9.71	30.00	50.00	23.57	20.33	48.80	19.00	23.45	34.00	24.25
49	34.00	35.80	18.40	30.24	35.11	45.75	24.80	32.66	12.29	13.40	7.57	20.60	42.67	13.86	12.00	34.80	16.38	21.73	33.71	19.85
50	31.00	29.20	14.20	22.53	37.00	41.38	26.20	28.79	10.29	18.60	5.00	24.20	37.00	11.00	10.00	39.00	13.75	18.64	29.86	18.50
51	35.71	25.00	8.40	17.24	28.33	26.25	15.60	22.38	10.43	12.20	4.43	18.20	27.00	11.29	12.67	27.40	11.88	16.36	18.57	14.65
52	35.00	24.00	7.20	14.47	26.22	20.00	17.00	20.14	11.43	10.00	3.00	20.20	23.00	8.57	6.00	33.00	9.25	13.64	18.43	13.49
53	12.71	24.00	5.80	9.12	10.78	7.13	21.80	11.71	5.71	8.80	0.86	23.40	22.67	3.71	6.00	15.20	2.00	3.73	6.71	7.34
53	737.6	713.8	449.0	576.5	872.6	563.8	609.8	645.7	361.9	381.0	135.0	537.8	715.7	385.4	325.3	1133.8	293.0	426.2	766.6	470.0
2-21週	264.1	222.0	206.6	220.9	386.0	216.3	279.6	255.8	162.6	165.4	39.6	189.2	159.0	153.9	137.0	518.2	108.8	170.3	332.3	188.4
33-52週	473.4	491.6	242.4	354.8	486.2	347.5	330.2	389.5	199.0	213.4	95.4	347.0	556.0	231.3	188.0	615.6	184.1	255.5	434.3	281.1
比*	1.8	2.2	1.2	1.6	1.3	1.6	1.2	1.5	1.2	1.3	2.4	1.8	3.5	1.5	1.4	1.2	1.7	1.5	1.3	1.5

* : 2-21週のデータを1としてその比を示した。

表 4. 2009 年京都府 インフルエンザの年齢区分別定点あたり患者報告数の週別推移

週	～5ヶ月	～11ヶ月	1才	2才	3才	4才	5才	6才	7才	8才	9才	0～4才	5～9才	10～14才	15～19才	0～9才	10～19才	20～29才	30～39才	40～49才	50～59才	60～69才	70～79才	80才～
1	0.02	0.05	0.18	0.19	0.21	0.16	0.14	0.15	0.13	0.13	0.06	0.20	0.60	0.23	0.45	1.40	0.60	1.59	1.46	0.52	0.35	0.16	0.06	0.06
2	0.08	0.23	0.52	0.44	0.60	0.40	0.55	0.47	0.38	0.26	0.21	2.27	1.86	0.88	0.83	0.64	4.13	1.86	2.25	1.85	0.81	0.58	0.08	0.07
3	0.10	0.22	0.77	0.74	0.89	1.16	1.02	1.20	1.02	0.81	0.88	3.87	4.94	2.02	2.02	1.03	8.81	4.94	2.59	2.22	1.43	0.65	0.35	0.12
4	0.08	0.43	0.99	1.13	1.55	1.88	2.52	2.44	2.08	2.02	1.67	6.06	10.71	5.61	1.38	16.77	10.71	2.57	3.41	1.73	0.85	0.31	0.19	0.15
5	0.06	0.29	0.94	1.12	1.28	1.76	2.20	1.95	1.74	2.02	1.77	5.45	9.69	4.73	1.38	15.14	9.69	2.12	3.18	1.79	0.62	0.38	0.21	0.13
6	0.04	0.15	0.81	0.69	0.87	1.32	1.41	1.35	1.40	1.13	3.90	3.90	3.93	3.93	3.92	10.22	6.32	1.43	1.96	1.26	0.43	0.30	0.12	0.18
7	0.07	0.13	0.54	0.58	0.63	1.08	1.32	1.27	1.23	1.15	0.90	3.03	5.86	3.42	0.62	8.90	5.86	1.07	1.73	0.90	0.32	0.20	0.10	0.14
8	0.03	0.09	0.39	0.40	0.53	0.65	1.05	0.94	1.01	0.91	0.73	2.10	4.64	2.15	0.49	6.73	4.64	0.62	0.85	0.36	0.27	0.09	0.06	0.08
9	0.03	0.10	0.32	0.38	0.60	1.02	1.55	1.55	1.23	1.27	0.94	2.45	6.54	1.94	0.38	8.99	6.54	0.51	0.65	0.40	0.09	0.10	0.07	0.07
10	0.02	0.10	0.29	0.44	0.62	1.04	1.32	1.35	1.19	1.42	0.83	2.51	6.10	2.02	0.37	8.61	6.10	0.42	0.69	0.25	0.06	0.05	0.02	0.02
11	0.02	0.08	0.40	0.32	0.63	0.89	1.38	1.19	1.27	1.10	0.93	2.34	5.87	2.22	0.31	8.21	5.87	0.44	0.42	0.31	0.06	0.06	0.02	0.00
12	0.01	0.06	0.29	0.35	0.56	0.73	0.94	1.14	0.98	1.10	0.99	1.99	5.14	2.33	0.27	7.13	5.14	0.36	0.37	0.24	0.10	0.10	0.02	0.02
13	0.02	0.06	0.11	0.24	0.44	0.45	0.60	0.64	0.63	0.42	0.48	1.33	2.76	1.25	0.26	4.00	2.76	0.40	0.26	0.16	0.05	0.05	0.02	0.04
14	0.00	0.08	0.14	0.18	0.24	0.27	0.23	0.31	0.35	0.18	0.17	0.99	1.23	0.47	0.17	2.15	1.23	0.37	0.22	0.07	0.03	0.06	0.04	0.01
15	0.00	0.00	0.15	0.05	0.15	0.10	0.13	0.13	0.14	0.10	0.17	0.44	0.67	0.31	0.17	1.11	0.67	0.23	0.19	0.06	0.03	0.03	0.00	0.00
16	0.00	0.02	0.03	0.08	0.06	0.09	0.06	0.10	0.16	0.05	0.10	0.29	0.47	0.35	0.19	0.76	0.47	0.31	0.09	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01
17	0.02	0.00	0.02	0.06	0.09	0.02	0.10	0.09	0.07	0.10	0.14	0.21	0.49	0.22	0.13	0.70	0.49	0.22	0.08	0.06	0.01	0.01	0.01	0.00
18	0.00	0.00	0.05	0.02	0.05	0.02	0.06	0.06	0.09	0.10	0.03	0.14	0.34	0.11	0.13	0.48	0.34	0.08	0.03	0.05	0.02	0.00	0.00	0.01
19	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.06	0.08	0.01	0.02	0.06	0.21	0.08	0.10	0.27	0.21	0.08	0.04	0.04	0.00	0.02	0.01	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.10	0.02	0.05	0.14	0.10	0.02	0.05	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01
21	0.00	0.00	0.03	0.03	0.02	0.05	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.13	0.17	0.13	0.09	0.16	0.17	0.10	0.04	0.06	0.02	0.04	0.00	0.02
22	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.00	0.03	0.02	0.01	0.09	0.07	0.03	0.03	0.16	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00
23	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	0.01	0.05	0.03	0.01	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02
24	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01	0.02	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.02
25	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	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
26	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	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
27	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	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
28	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	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
29	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	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.06	0.06	0.06	0.06	0.10	0.06	0.01	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01
31	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.06	0.10	0.10	0.06	0.07	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
32	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.00	0.02	0.06	0.03	0.02	0.05	0.15	0.19	0.15	0.19	0.15	0.16	0.03	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01
33	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.02	0.03	0.05	0.10	0.05	0.04	0.10	0.27	0.37	0.28	0.38	0.27	0.46	0.11	0.08	0.02	0.01	0.01	0.01
34	0.01	0.01	0.02	0.04	0.02	0.06	0.52	0.64	0.04	0.04	0.07	0.15	0.27	0.37	0.76	0.43	0.28	0.44	0.27	0.09	0.10	0.06	0.00	0.01
35	0.00	0.01	0.07	0.03	0.09	0.03	0.06	0.10	0.08	0.15	0.14	0.23	0.52	0.48	0.45	0.76	0.52	0.35	0.18	0.06	0.06	0.01	0.01	0.02
36	0.00	0.00	0.02	0.03	0.10	0.11	0.05	0.11	0.13	0.20	0.26	0.27	0.75	1.07	0.44	1.02	0.75	0.35	0.13	0.09	0.06	0.01	0.02	0.00
37	0.01	0.02	0.02	0.02	0.06	0.11	0.09	0.10	0.17	0.11	0.15	0.24	0.62	1.10	0.63	0.86	0.62	0.31	0.11	0.09	0.06	0.02	0.00	0.00
38	0.01	0.00	0.03	0.07	0.04	0.11	0.28	0.27	0.19	0.26	0.22	0.27	1.22	1.62	0.74	1.48	1.22	0.41	0.15	0.18	0.06	0.03	0.00	0.02
39	0.02	0.04	0.02	0.07	0.18	0.17	0.14	0.16	0.10	0.12	0.15	0.49	0.67	1.45	0.86	1.16	0.67	0.43	0.21	0.18	0.05	0.03	0.00	0.02
40	0.00	0.01	0.02	0.08	0.12	0.15	0.22	0.14	0.06	0.19	0.31	0.38	0.91	2.98	1.19	1.29	0.91	0.44	0.24	0.18	0.09	0.01	0.02	0.02
41	0.01	0.02	0.09	0.21	0.19	0.21	0.40	0.50	0.40	0.46	0.36	0.73	2.11	4.19	1.96	2.84	2.11	0.89	0.37	0.25	0.06	0.06	0.01	0.05
42	0.00	0.01	0.15	0.30	0.36	0.52	0.64	0.76	1.06	1.01	1.04	1.35	4.50	5.35	2.31	5.85	4.50	0.97	0.64	0.37	0.15	0.08	0.01	0.02
43	0.02	0.05	0.28	0.33	0.51	0.69	1.00	1.35	1.94	1.92	1.74	1.88	7.95	7.69	2.63	9.83	7.95	1.30	0.88	0.63	0.12	0.09	0.05	0.02
44	0.06	0.08	0.53	0.49	1.10	1.59	1.68	2.31	2.74	2.65	2.81	3.85	12.19	10.19	3.27	16.03	12.19	1.53	1.58	1.04	0.40	0.15	0.03	0.02
45	0.04	0.11	0.56	0.61	0.93	1.35	1.77	2.03	1.98	1.93	1.65	3.60	9.36	6.80	3.52	12.97	9.36	2.08	1.50	0.91	0.25	0.13	0.02	0.02
46	0.05	0.10	0.43	0.71	1.35	1.56	2.11	2.16	2.48	2.44	1.88	4.19	11.06	6.94	3.30	15.26	11.06	2.17	1.84	0.91	0.23	0.15	0.05	0.01
47	0.01	0.15	0.81	0.98	1.44	2.04	2.39	2.53	2.29	2.36	2.28	5.42	11.85	7.56	3.31	17.27	11.85	1.90	1.56	0.97	0.30	0.13	0.06	0.02
48	0.06	0.27	0.82	1.04	1.42	1.60	1.83	2.00	1.98	1.77	1.74	5.21	9.32	6.13	3.30	14.53	9.32	2.64	2.11	1.18	0.35	0.19	0.06	0.06
49	0.06	0.27	0.83	0.78	1.28	1.74	1.90	2.08	1.68	1.44	1.56	4.98	8.62	4.30	2.53	13.60	8.62	2.15	1.74	0.74	0.35	0.16	0.06	0.01
50	0.05	0.20	0.79	1.06	1.19	1.73	2.20	1.56	1.48	1.36	1.03	5.03	7.65	3.82	1.73	12.68	7.65	2.01	1.59	0.80	0.31	0.14	0.04	0.02
51	0.05	0.23	0.65	0.69	1.08	1.11	1.58	1.42	1.08	0.94	0.83	3.82	2.85	2.85	1.21	9.68	5.85	1.90	1.44	0.57	0.32	0.13	0.02	0.02
52	0.09	0.26	0.49	0.74	0.76	1.03	0.90	1.11	0.95	0.82	0.70	3.37	4.49	2.19	1.35	7.86	4.49	2.32	1.56	0.76	0.30	0.10	0.03	0.03
53	0.04	0.10	0.27	0.25	0.26	0.28	0.35	0.29	0.31	0.27														

表 5. 定点あたり患者報告数からの 2008-2009 年の季節性インフルエンザと新型インフルエンザ (A/H1N1) の流行比較

	保健所別		全体			
	最大	最小	最大	最小	平均	総報告数
2-21 週	78.40	0.00	33.24	0.33	10.57	211.42
33-52 週	69.40	0.00	34.24	1.78	15.95	318.93
比*	0.89	—	1.03	5.37	1.51	1.51

* : 2-21 週のデータを 1 としてその比を示した。

3. 性感染症 (STD) 定点報告

STD 定点から報告された 4 感染症について、2009 年の京都府の発生状況を年齢階級別、男女別と定点の診療科別に表 7. に示した。2009 年 1 年間で、性器クラミジア感染症は 461 人 (定点あたり 20.0 人)、性器ヘルペスウイルス感染症 123 人 (定点あたり 5.3 人)、尖圭コンジローマ 53 人 (定点あたり 2.3 人)、淋菌感染症は 84 人 (定点あたり 3.7 人) の報告があり、2008 年¹⁾と同程度の報告数であった。

4 感染症とも患者数は 20～24 才の年齢区分が最も多く、10 代後半から 30 代前半の年代が占める割合は、性器クラミジア感染症 84%、尖圭コンジローマ 70%、淋菌感染症 80% と高値を示した。性器ヘルペスウイルス感染症では、10 代後半から 30 代前半の割合が 50% であり、他の感染症に比べてやや少なく、40 代前半まで感染者の年齢層が広がっていた。

前報で、STD 定点は産婦人科が多く受診者の性に偏りがあることから調査対象感染症の発生男女比が正確に把握されない可能性を指摘した¹⁾が、受診者が比較的偏らないと考えられる皮膚科の報告例から類推すると、性器

表 6. 2009 年京都府基幹病院定点からのメチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症報告 (男女別、年齢区分別)

	男性		女性		総報告数	
	人数	割合	人数	割合	人数	割合
0 才	2	2%	4	8%	6	5%
1～4 才	1	1%	0	0%	1	1%
5～9 才	0	0%	1	2%	1	1%
10～14 才	0	0%	0	0%	0	0%
15～19 才	0	0%	0	0%	0	0%
20～24 才	1	1%	0	0%	1	1%
25～29 才	0	0%	0	0%	0	0%
30～34 才	0	0%	0	0%	0	0%
35～39 才	0	0%	0	0%	0	0%
40～44 才	0	0%	1	2%	1	1%
45～49 才	1	1%	0	0%	1	1%
50～54 才	1	1%	0	0%	1	1%
55～59 才	3	4%	0	0%	3	2%
60～64 才	1	1%	0	0%	1	1%
65～69 才	4	5%	3	6%	7	5%
70～74 才	7	8%	5	10%	12	9%
75～79 才	18	21%	4	8%	22	17%
80～84 才	27	32%	6	13%	33	25%
85～89 才	11	13%	15	31%	26	20%
90～94 才	4	5%	7	15%	11	8%
95～99 才	3	4%	1	2%	4	3%
100～104 才	0	0%	1	2%	1	1%
計	84	100%	48	100%	132	100%

表 7. 2009 年京都府性感染症定点からの患者報告数 (男女別、年齢区分別、定点医療機関診療科別)

	性器クラミジア症		性器ヘルペスウイルス感染症		尖圭コンジローマ		淋菌感染症	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
0 才	0	0	0	0	0	0	0	0
1～4 才	0	0	0	0	0	0	0	0
5～9 才	0	0	0	1	0	0	0	0
10～14 才	0	0	0	0	0	0	0	0
15～19 才	8	58	1	3	0	3	3	7
20～24 才	17	129	2	24	2	11	12	19
25～29 才	15	105	0	18	7	5	14	4
30～34 才	5	49	1	14	5	4	7	1
35～39 才	3	36	6	15	2	3	3	3
40～44 才	3	17	1	11	3	1	1	0
45～49 才	2	7	0	3	2	0	4	0
50～54 才	2	2	0	2	0	1	0	0
55～59 才	0	0	1	6	1	0	2	0
60～64 才	1	1	2	4	1	0	1	1
65～69 才	1	0	0	2	1	0	1	0
70 才以上	0	0	0	6	1	0	1	0
産婦人科	15	281	1	71	4	14	9	26
泌尿器科	3	2	0	0	3	0	2	0
皮膚科	39	121	13	38	18	14	38	9

ヘルペスウイルス感染症と性器クラミジア感染症は女性に多く、淋菌感染症は男性に多いと考えられた。

謝辞

患者情報収集に尽力していただきました定点病院ならびに保健所の皆様に深謝します。

引用文献

- 1) 中嶋智子, 奥村真友美, 柳瀬杉夫. 2009. 京都府感染症情報センター 感染症発生動向調査(2008年) - 定点把握感染症. 京都府保健環境研究所年報, 54, 20-25.
- 2) 中嶋智子, 奥村真友美, 柳瀬杉夫. 2010. 2009年感染症発生動向調査(患者発生動向) - 全数把握感染症. 京都府保健環境研究所年報, 55, 41-44.