

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 —

中嶋 智子 奥村 真友美 棟久 美佐子 柳瀬 杉夫

キーワード：感染症発生動向調査、患者情報、定点把握感染症

はじめに

1999年(平成11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(以下、感染症法と記す。)」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¹⁾。

感染症法で、感染症はその重篤度、感染力、感染経路などにより、一類から五類感染症と新型インフルエンザ等指定感染症に分類されている。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¹⁾。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、2008年第1週から52週までに報告された定点把握感染症の2009年3月までに確定した感染者情報をもとにその概要をまとめ、報告する。

方法

感染症発生動向調査システム(NESID, National Epidemiological Surveillance of Infectious Diseases)に集計された、2008年第1週から52週までの定点把握感染症情報を使用した。

指定届出医療機関(定点)は、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、STD(性感染症)定点及び基幹病院定点の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、あるいは月単位の報告数は、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)数で患者数を割りもどして定点あたり報告数としてとりまとめた。また、年間の定点あたり報告数については、表1に示した定点数で割り戻して報告値とした。

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	
京都府内(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	

結果と考察

定点把握の感染症は、週単位でインフルエンザ(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)、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、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、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、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。以下、定点の分類ごとに2008年の定点把握感染症の発生動向の概要をまとめた。

1 基幹病院定点報告

基幹病院定点から報告される7感染症について、2008年の京都府の発生状況を年齢階級別に表2に示した。ペニシリン耐性肺炎球菌感染症の京都府での発生はなかつ

(平成21年8月31日受理)

表2 2008年の基幹定点からの京都府年齢階級別患者報告数

	マイコプラズマ肺炎	クラミジア肺炎	細菌性髄膜炎	無菌性髄膜炎	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	薬剤耐性緑膿菌感染症
京都府						
0～4	5 (0.71)	6 (0.86)	2 (0.29)	2 (0.29)	12 (1.71)	
5～9	12 (1.71)	2 (0.29)				
10代	4 (0.57)					
20代	1 (0.14)				4 (0.57)	
30代	1 (0.14)				2 (0.29)	
40代			1 (0.14)		4 (0.57)	
50代					10 (1.43)	1 (0.14)
60代					10 (1.43)	
70代					47 (6.71)	
80代					59 (8.43)	
90代～		1 (0.14)			18 (2.57)	
女性	13 (1.86)	3 (0.43)	1 (0.14)	0 (0.00)	71 (10.1)	0 (0.00)
男性	10 (1.43)	6 (0.86)	2 (0.29)	2 (0.29)	95 (13.6)	1 (0.14)
計	23 (3.29)	9 (1.29)	3 (0.43)	2 (0.29)	166 (23.7)	1 (0.14)
全国						
女性	5,324 (11.5)	346 (0.75)	183 (0.40)	269 (0.58)	9,003 (19.1)	131 (0.28)
男性	4,414 (9.53)	313 (0.68)	227 (0.49)	475 (1.03)	15,895 (33.7)	329 (0.70)
計	9,738 (21.0)	744 (1.61)	410 (0.9)	659 (1.42)	24,898 (52.8)	460 (0.97)

* () 内は定点あたりの患者数を示す。

* ペニシリン耐性肺炎球菌感染症の京都府の発生は0人、全国総計5257人(定点あたり11.14人)であった。

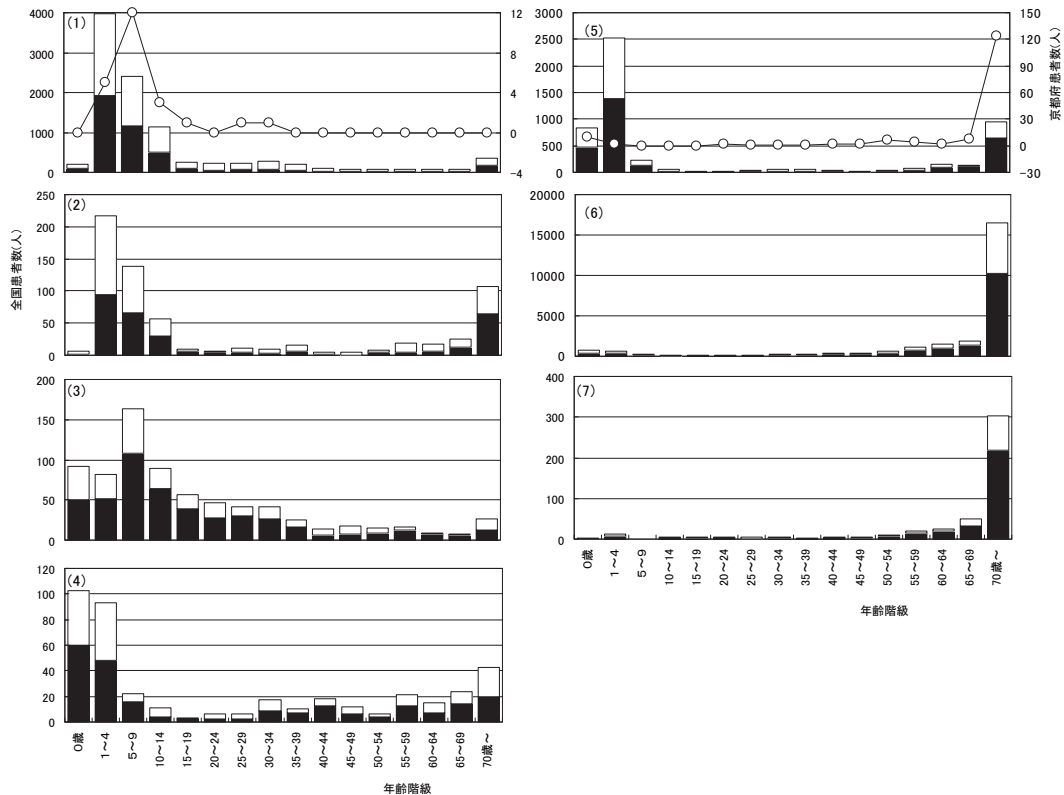


図1 基幹定点報告数の年齢階級別発生状況 (2008年)

(1) マイコプラズマ肺炎 (2) クラミジア肺炎 (3) 無菌性髄膜炎 (4) 細菌性髄膜炎
 (5) メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症 (6) ペニシリン耐性肺炎球菌感染症 (7) 薬剤耐性緑膿菌感染症
 ■ : 全国男性、□ : 全国女性、○-○ : 京都府*

* : 患者数が比較的多かった(1) マイコプラズマ肺炎と(5) メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症のみ京都府の報告数を図示した。

たが、細菌性髄膜炎、無菌性髄膜炎、マイコプラズマ肺炎、クラミジア肺炎、メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症については、乳幼児あるいは高齢者を中心に発生してい

ることが明らかとなった。これら感染症に感染する年齢の偏りは、多くの症例が集計された全国の発生状況(図1)ともほぼ一致していた。

表3 2008年の京都府と全国の定点あたり患者報告数の週別推移

疾患名	インフル エンザ	咽頭結核熱	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	1.98 (3.18)	0.03 (0.13)	0.15 (0.55)	10.23 (5.35)	0.73 (1.82)	0.05 (0.10)	0.01 (0.10)	0.09 (0.24)	- (0.01)	0.03 (0.03)	0.12 (0.17)	- (0.01)	0.11 (0.37)
2	4.02 (6.40)	0.05 (0.23)	0.80 (1.39)	3.53 (3.35)	1.40 (2.46)	0.19 (0.13)	0.03 (0.24)	0.52 (0.60)	0.03 (0.02)	0.01 (0.01)	0.29 (0.34)	- (0.03)	0.78 (0.69)
3	5.85 (9.35)	0.01 (0.18)	0.60 (1.45)	6.72 (8.32)	0.96 (1.50)	0.23 (0.16)	0.03 (0.20)	0.43 (0.60)	- (0.02)	0.05 (0.03)	0.11 (0.24)	- (0.02)	0.39 (0.56)
4	9.74 (15.27)	0.08 (0.21)	0.80 (1.89)	6.99 (9.19)	1.00 (1.96)	0.28 (0.18)	0.03 (0.17)	0.39 (0.58)	0.01 (0.02)	0.01 (0.03)	0.13 (0.23)	0.06 (0.01)	0.89 (0.59)
5	10.26 (17.62)	0.09 (0.22)	0.74 (2.02)	7.65 (9.20)	1.00 (1.39)	0.38 (0.17)	0.04 (0.17)	0.38 (0.57)	0.01 (0.01)	0.05 (0.03)	0.26 (0.27)	- (0.02)	1.06 (0.62)
6	8.36 (14.98)	0.04 (0.21)	0.85 (2.06)	6.05 (9.23)	0.84 (1.83)	0.35 (0.18)	0.04 (0.14)	0.44 (0.57)	- (0.02)	0.03 (0.03)	0.13 (0.23)	- (0.03)	0.28 (0.60)
7	5.47 (9.51)	0.09 (0.20)	1.07 (1.83)	5.48 (8.50)	1.15 (1.65)	0.16 (0.13)	0.01 (0.10)	0.25 (0.50)	0.01 (0.01)	- (0.02)	0.05 (0.25)	- (0.03)	0.17 (0.66)
8	4.65 (8.77)	0.09 (0.25)	1.57 (2.34)	6.29 (10.16)	1.33 (1.71)	0.24 (0.15)	- (0.13)	0.28 (0.56)	0.01 (0.02)	0.01 (0.03)	0.12 (0.28)	0.06 (0.03)	0.28 (0.77)
9	4.19 (7.19)	0.12 (0.24)	2.00 (2.48)	7.29 (11.12)	1.43 (1.61)	0.47 (0.14)	0.07 (0.13)	0.37 (0.55)	0.01 (0.03)	0.03 (0.03)	0.31 (0.27)	- (0.02)	0.78 (0.70)
10	2.89 (5.80)	0.05 (0.26)	2.35 (2.66)	8.20 (12.22)	0.95 (1.58)	0.49 (0.14)	0.03 (0.14)	0.39 (0.56)	0.04 (0.03)	0.04 (0.03)	0.28 (0.30)	- (0.04)	0.88 (0.78)
11	1.78 (4.83)	0.12 (0.30)	2.76 (2.68)	9.01 (12.92)	1.20 (1.63)	0.68 (0.17)	0.05 (0.13)	0.46 (0.61)	0.03 (0.03)	- (0.03)	0.32 (0.33)	- (0.04)	0.39 (0.70)
12	1.10 (3.01)	0.23 (0.27)	2.48 (2.33)	7.84 (10.75)	1.05 (1.62)	0.45 (0.16)	0.05 (0.15)	0.33 (0.57)	- (0.02)	0.04 (0.05)	0.40 (0.31)	- (0.03)	0.22 (0.73)
13	0.93 (1.68)	0.14 (0.28)	1.47 (1.87)	7.39 (8.99)	1.15 (1.73)	0.55 (0.16)	0.04 (0.14)	0.30 (0.56)	0.01 (0.04)	0.03 (0.04)	0.27 (0.34)	- (0.03)	0.28 (0.77)
14	0.42 (0.94)	0.11 (0.27)	0.99 (1.58)	7.01 (7.95)	1.08 (1.64)	0.25 (0.15)	0.05 (0.15)	0.27 (0.61)	0.01 (0.04)	0.05 (0.04)	0.39 (0.36)	- (0.03)	0.29 (0.66)
15	0.37 (0.80)	0.13 (0.27)	1.67 (1.72)	8.64 (8.71)	1.29 (1.55)	0.25 (0.17)	- (0.15)	0.44 (0.67)	0.01 (0.04)	- (0.06)	0.23 (0.34)	- (0.05)	0.28 (0.70)
16	0.55 (0.71)	0.05 (0.34)	1.36 (2.15)	7.96 (8.92)	1.03 (1.57)	0.69 (0.25)	0.05 (0.18)	0.45 (0.71)	0.03 (0.05)	0.03 (0.10)	0.12 (0.34)	- (0.03)	0.22 (0.63)
17	0.38 (0.63)	0.17 (0.42)	1.81 (2.42)	8.16 (8.09)	1.07 (1.72)	0.51 (0.32)	0.01 (0.17)	0.42 (0.69)	0.01 (0.07)	0.03 (0.16)	0.20 (0.31)	- (0.02)	0.12 (0.68)
18	0.23 (0.41)	0.25 (0.42)	1.89 (2.06)	7.13 (6.68)	0.90 (1.79)	0.36 (0.37)	- (0.17)	0.47 (0.58)	0.03 (0.07)	0.10 (0.18)	0.18 (0.35)	- (0.02)	0.65 (0.60)
19	0.10 (0.19)	0.32 (0.39)	1.64 (1.75)	5.90 (5.31)	1.12 (2.02)	0.36 (0.38)	0.01 (0.11)	0.30 (0.54)	- (0.06)	0.04 (0.17)	0.25 (0.39)	0.06 (0.03)	0.59 (0.71)
20	0.07 (0.20)	0.30 (0.47)	2.40 (2.85)	6.45 (6.79)	1.52 (2.07)	0.55 (0.49)	0.01 (0.15)	0.37 (0.68)	0.01 (0.11)	0.14 (0.25)	0.07 (0.43)	- (0.02)	0.61 (0.81)
21	0.08 (0.21)	0.40 (0.58)	3.14 (3.02)	6.90 (7.02)	1.07 (1.89)	0.90 (0.70)	0.04 (0.20)	0.51 (0.72)	0.05 (0.11)	0.07 (0.37)	0.19 (0.43)	- (0.04)	0.22 (0.79)
22	0.08 (0.14)	0.54 (0.69)	2.44 (2.83)	5.42 (6.26)	1.61 (2.42)	1.04 (0.85)	0.01 (0.17)	0.46 (0.74)	0.03 (0.11)	0.26 (0.53)	0.13 (0.43)	- (0.02)	0.39 (0.72)
23	0.02 (0.12)	0.50 (0.67)	2.51 (3.12)	6.03 (6.20)	1.24 (1.88)	1.39 (1.04)	0.03 (0.20)	0.43 (0.71)	0.01 (0.11)	0.54 (0.84)	0.15 (0.50)	- (0.03)	0.11 (0.78)
24	0.01 (0.10)	0.72 (0.84)	2.11 (2.77)	5.20 (5.57)	1.31 (2.25)	1.41 (1.36)	0.04 (0.20)	0.42 (0.72)	0.09 (0.08)	0.65 (1.23)	0.19 (0.45)	- (0.02)	0.44 (0.74)
25	0.01 (0.07)	0.70 (0.85)	1.42 (2.62)	5.30 (5.15)	1.44 (2.09)	2.41 (1.67)	0.03 (0.21)	0.40 (0.77)	0.04 (0.07)	0.93 (1.57)	0.27 (0.60)	0.17 (0.02)	0.56 (0.80)
26	0.03 (0.06)	0.46 (0.81)	1.24 (2.23)	3.41 (4.52)	1.27 (1.74)	2.31 (2.02)	0.08 (0.19)	0.66 (0.79)	- (0.05)	1.23 (2.25)	0.21 (0.59)	- (0.03)	0.41 (0.89)
27	- (0.05)	0.47 (0.83)	1.15 (2.16)	3.32 (4.29)	1.41 (1.55)	2.33 (2.47)	0.01 (0.23)	0.62 (0.77)	0.04 (0.05)	1.45 (2.91)	0.34 (0.56)	0.06 (0.02)	0.61 (0.84)
28	0.10 (0.04)	0.74 (0.82)	1.14 (1.84)	3.32 (3.93)	1.07 (1.54)	3.29 (2.82)	0.01 (0.18)	0.60 (0.80)	0.01 (0.05)	1.75 (3.92)	0.29 (0.65)	- (0.02)	0.65 (0.82)
29	0.08 (0.03)	0.69 (0.86)	0.99 (1.52)	2.97 (3.45)	1.46 (1.23)	4.14 (3.45)	- (0.18)	0.51 (0.79)	0.01 (0.04)	1.96 (4.41)	0.24 (0.57)	- (0.02)	0.50 (0.91)
30	0.01 (0.02)	0.64 (0.85)	0.60 (1.11)	2.59 (2.92)	0.47 (0.95)	3.78 (3.24)	- (0.11)	0.40 (0.75)	- (0.03)	1.66 (3.58)	0.19 (0.47)	- (0.02)	0.44 (0.77)
31	- (0.01)	0.72 (0.83)	0.41 (1.03)	2.36 (3.08)	0.70 (0.87)	2.34 (2.89)	0.01 (0.09)	0.38 (0.83)	- (0.04)	1.28 (3.21)	0.23 (0.57)	- (0.02)	0.56 (0.94)
32	- (0.02)	0.74 (0.82)	0.37 (0.85)	2.96 (2.92)	0.48 (0.65)	2.03 (2.62)	0.03 (0.10)	0.41 (0.81)	0.01 (0.04)	1.15 (2.47)	0.37 (0.53)	- (0.03)	0.59 (0.86)
33	- (0.01)	0.57 (0.77)	0.26 (0.53)	2.03 (2.13)	0.59 (0.60)	1.14 (1.61)	- (0.06)	0.26 (0.58)	0.03 (0.03)	0.72 (1.54)	0.11 (0.39)	0.06 (0.02)	0.44 (0.60)
34	- (0.01)	0.61 (0.63)	0.32 (0.70)	2.72 (2.90)	0.32 (0.58)	0.84 (1.41)	- (0.07)	0.62 (0.79)	- (0.03)	0.61 (1.20)	0.32 (0.52)	- (0.03)	1.22 (0.97)
35	0.01 (0.01)	0.56 (0.53)	0.51 (0.76)	2.13 (2.82)	0.27 (0.46)	0.79 (1.53)	- (0.09)	0.56 (0.86)	0.04 (0.05)	0.30 (1.05)	0.15 (0.41)	- (0.04)	0.61 (0.88)
36	- (0.01)	0.34 (0.49)	0.58 (0.84)	2.55 (3.07)	0.52 (0.56)	0.95 (1.81)	0.04 (0.08)	0.58 (0.83)	0.03 (0.04)	0.48 (1.09)	0.16 (0.39)	- (0.02)	0.67 (0.83)
37	- (0.01)	0.36 (0.41)	0.42 (0.89)	2.89 (3.02)	0.40 (0.47)	0.97 (1.77)	0.01 (0.07)	0.63 (0.83)	- (0.03)	0.33 (1.00)	0.19 (0.47)	- (0.03)	0.41 (0.83)
38	- (0.01)	0.14 (0.31)	0.41 (0.81)	2.74 (2.74)	0.19 (0.41)	0.55 (1.29)	0.05 (0.05)	0.53 (0.75)	0.01 (0.04)	0.30 (0.66)	0.18 (0.40)	- (0.02)	0.56 (0.68)
39	- (0.01)	0.22 (0.26)	0.52 (0.88)	2.59 (2.70)	0.44 (0.48)	0.58 (1.26)	0.03 (0.04)	0.41 (0.71)	- (0.03)	0.23 (0.54)	0.25 (0.41)	- (0.02)	0.76 (0.66)
40	- (0.01)	0.08 (0.19)	0.88 (1.11)	2.82 (2.96)	0.29 (0.39)	0.72 (1.13)	0.03 (0.05)	0.47 (0.66)	0.03 (0.04)	0.14 (0.38)	0.19 (0.43)	- (0.01)	0.28 (0.59)
41	- (0.02)	0.22 (0.21)	0.91 (1.18)	3.32 (3.12)	0.43 (0.56)	0.54 (1.06)	0.01 (0.05)	0.52 (0.67)	0.01 (0.03)	0.10 (0.30)	0.23 (0.41)	- (0.02)	0.63 (0.55)
42	- (0.04)	0.11 (0.17)	0.88 (1.06)	2.82 (2.85)	0.58 (0.69)	0.18 (0.89)	0.05 (0.04)	0.32 (0.66)	0.01 (0.02)	0.23 (0.23)	0.20 (0.43)	- (0.01)	0.24 (0.44)
43	0.02 (0.06)	0.05 (0.21)	1.53 (1.42)	3.05 (3.27)	0.83 (0.70)	0.19 (0.85)	- (0.05)	0.56 (0.68)	0.04 (0.04)	0.22 (0.20)	0.23 (0.49)	- (0.02)	0.22 (0.58)
44	0.02 (0.11)	0.06 (0.20)	1.04 (1.37)	4.63 (3.61)	0.63 (0.89)	0.10 (0.77)	0.04 (0.05)	0.40 (0.67)	0.03 (0.05)	0.10 (0.15)	0.28 (0.46)	- (0.03)	0.50 (0.55)
45	0.07 (0.17)	0.07 (0.21)	0.92 (1.35)	4.43 (3.81)	0.94 (0.88)	0.22 (0.64)	0.04 (0.05)	0.18 (0.55)	- (0.03)	0.10 (0.11)	0.29 (0.45)	- (0.02)	0.44 (0.53)
46	0.17 (0.31)	0.04 (0.26)	1.14 (1.70)	5.76 (5.36)	1.11 (1.29)	0.21 (0.54)	0.06 (0.06)	0.31 (0.62)	- (0.04)	0.13 (0.09)	0.27 (0.49)	- (0.02)	0.47 (0.58)
47	0.66 (0.56)	0.10 (0.28)	1.40 (1.79)	7.60 (6.72)	1.13 (1.30)	0.18 (0.51)	0.08 (0.06)	0.35 (0.62)	- (0.04)	0.08 (0.08)	0.28 (0.47)	- (0.03)	0.50 (0.58)
48	1.24 (0.83)	0.08 (0.29)	1.53 (1.74)	6.49 (7.96)	1.37 (1.69)	0.23 (0.41)	0.03 (0.06)	0.30 (0.55)	- (0.03)	0.01 (0.06)	0.25 (0.48)	- (0.01)	0.17 (0.56)
49	1.86 (1.62)	0.07 (0.37)	1.79 (2.30)	9.44 (11.87)	1.18 (1.74)	0.20 (0.37)	0.03 (0.07)	0.44 (0.60)	0.01 (0.04)	0.10 (0.07)	0.30 (0.51)	- (0.01)	0.22 (0.60)
50	2.70 (2.79)	0.10 (0.43)	1.64 (2.35)	10.15 (14.52)	1.34 (2.08)	0.25 (0.35)	- (0.09)	0.53 (0.61)	- (0.03)	0.10 (0.07)	0.22 (0.49)	- (0.02)	0.17 (0.60)
51	4.36 (4.68)	0.10 (0.46)	1.78 (2.43)	10.61 (15.85)	1.40 (2.28)	0.07 (0.29)	0.03 (0.09)	0.49 (0.60)	0.01 (0.04)	0.04 (0.06)	0.26 (0.58)	- (0.03)	0.39 (0.62)
52	6.30 (6.52)	0.12 (0.40)	1.55 (1.96)	9.93 (13.88)	1.44 (2.41)	0.10 (0.23)	0.03 (0.09)	0.34 (0.54)	0.03 (0.03)	0.03 (0.04)	0.26 (0.55)	- (0.02)	0.28 (0.65)

一：定点での週あたりの患者発生がなかったことを示す
() 内は、全国の定点あたり患者報告数

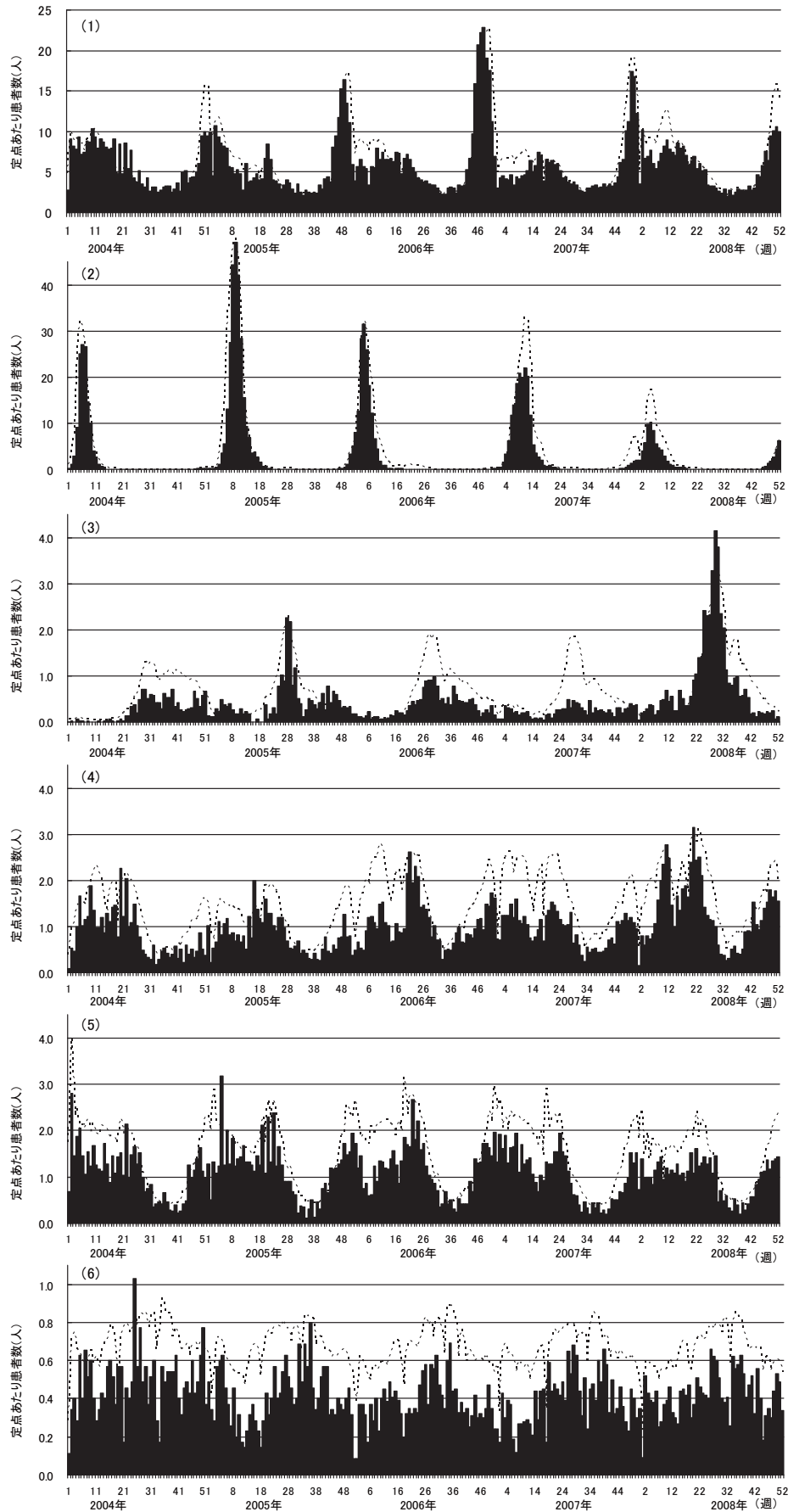


図2 定点あたり患者数の発生推移（京都府で発生が多い5感染症と突発性発疹、2004年から2008年）

(1) 感染性胃腸炎 (2) インフルエンザ (3) 手足口病 (4) A群溶血性レンサ球菌咽頭炎 (5) 水痘 (6) 突発性発疹

■：京都府定点あたり患者数、---：全国定点あたり患者数

表4 2008年の性感染症定点患者の報告数(年齢別、男女別)

	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		
	男性	女性	計(定点あたり)	男性	女性	計(定点あたり)	男性	女性	計(定点あたり)	男性	女性	計(定点あたり)
0歳	0	0	0(0.00)	0	0	0(0.00)	0	0	0(0.00)	0	0	0(0.00)
1~4	0	0	0(0.00)	0	0	0(0.00)	0	1	1(0.04)	0	0	0(0.00)
5~9	0	0	0(0.00)	0	0	0(0.00)	0	0	0(0.00)	0	0	0(0.00)
10~14	0	1	1(0.04)	0	3	3(0.13)	0	1	1(0.04)	0	0	0(0.00)
15~19	7	65	72(3.13)	0	10	10(0.43)	1	9	10(0.43)	5	4	9(0.39)
20~24	14	147	161(7.00)	1	25	26(1.13)	3	11	14(0.61)	9	11	20(0.87)
25~29	12	96	108(4.70)	4	15	19(0.83)	3	7	10(0.43)	8	5	13(0.57)
30~34	16	48	64(2.78)	2	13	15(0.65)	2	9	11(0.48)	9	3	12(0.52)
35~39	5	24	29(1.26)	1	15	16(0.70)	0	2	2(0.09)	4	2	6(0.26)
40~44	2	10	12(0.52)	2	15	17(0.74)	2	2	4(0.17)	5	1	6(0.26)
45~49	1	2	3(0.13)	1	5	6(0.26)	2	1	3(0.13)	2	0	2(0.09)
50~54	2	1	3(0.13)	3	8	11(0.48)	0	0	0(0.00)	3	0	3(0.13)
60~64	0	0	0(0.00)	1	6	7(0.30)	0	1	1(0.04)	2	0	2(0.09)
65~69	0	0	0(0.00)	1	2	3(0.13)	0	0	0(0.00)	0	0	0(0.00)
70歳~	0	0	0(0.00)	6	3	9(0.39)	2	1	3(0.13)	1	0	1(0.04)
産婦人科	14	282	296	0	96	96	1	36	37	12	20	32
泌尿器科	6	1	7	2	1	3	0	0	0	3	0	3
皮膚科	39	111	150	20	23	43	14	9	23	33	6	39
計	59	394	453(19.7)	22	120	142(6.17)	15	45	60(2.61)	48	26	74(3.22)

2 インフルエンザ定点、小児科定点、眼科定点報告

インフルエンザ定点、小児科定点、眼科定点報告から、2008年の週ごとに定点あたりの患者数を表3に示し、患者発生数が多かった感染性胃腸炎、インフルエンザ、手足口病、A群溶血性レンサ球菌咽頭炎、水痘の5感染症と突発性発疹については、2004年からの5年間の発生推移を全国の値とともに図2に示した。

突発性発疹は季節に関係なく、一定の月齢乳児に発生する感染症であるため、発生動向調査が適切に実施できているかどうかの指標となる。年間の突発性発疹の発生消長をみると、年末年始、春のゴールデンウィーク、夏のお盆の時期に患者報告数の減少がある。したがって、医療機関の外来診療が休診になることが多いこの時期のデータは、患者の発生が過小評価されると推定できた。

京都府の発生動向調査結果は、国のそれと同期した変動を示し、京都府の感染症発生動向調査が適切に実施されていることが確認できた。また、京都府で流行する感染症の多くは、全国的な規模でも流行していることが予想できた。しかし、週あたり定点あたり患者数の最大値が0.2人を下回る百日咳、急性出血性結膜炎、伝染性紅斑の3感染症では、京都府のみの結果では、流行の推移が感知できるデータとなっておらず、全国規模の発生動向をみる必要があることが示唆された。

図2に示した2008年に患者数が多かった5感染症のなかで、インフルエンザ、手足口病、A群溶血性レンサ球菌咽頭炎は、患者数が年により全国と差異がある場合や同一流行シーズン内でも患者数の増減にタイムラグが生じていることが明らかであった。これら感染症では、地域ごとにその発生動向を的確に把握し、その情報を地域の感染症予防に迅速かつ有効に活用させる必要があると考えられた。

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、2008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4に示した。

2008年1年間で、性器クラミジア感染症は453人(定点あたり19.7人)、性器ヘルペスウイルス感染症142人(定点あたり6.17人)、尖圭コンジローマ60人(定点あたり2.61人)、淋菌感染症は74人(定点あたり3.22人)の報告があった。

いずれの感染症も定点あたり患者数は20~24歳の年代が最も多かった。特に、10代後半から30代前半の割合は、性器クラミジア感染症89%、尖圭コンジローマ75%、淋菌感染症73%と多くを占める結果となった。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49%と他の感染症に比べるとやや少なく、10代以降で患者が広く発生していた。

性器クラミジア感染症、性器ヘルペスウイルス感染症、尖圭コンジローマでは、女性の報告が圧倒的に多くなった。しかし、定点に産婦人科が多いため、受診者の多くが女性であることから、調査対象のいずれの感染症もその発生の男女比が正確に把握されていないと予想できた。受診者が比較的偏らないと考えられる皮膚科の報告例では、性器クラミジア感染症は女性が約3倍、淋菌感染症は男性が約5倍、発症が多い結果であったことも性別発生頻度を正しく把握できていない可能性を示した。したがって、現在の性感染症発生動向調査の限界を考慮すると、従来から提唱されているように、性感染症予防にパートナー検診の重要性をより一層啓発していく必要性が再確認できた。

まとめ

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、2008年の第1週から52週の発生動向の概要を報告した。

基幹病院定点報告では、細菌性髄膜炎、無菌性髄膜炎、マイコプラズマ肺炎、クラミジア肺炎、メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症が、乳幼児あるいは高齢者を中心に報告があった。

インフルエンザ定点、小児科定点、眼科定点報告では、感染性胃腸炎、インフルエンザ、手足口病、A群溶血性

レンサ球菌咽頭炎、水痘の順に定点あたりの患者数が多かった。

性感染症定点報告では、性器クラミジア感染症は453人、性器ヘルペスウイルス感染症142人、尖圭コンジローマ60人、淋菌感染症は74人の報告があった。

引用文献

- 1) 京都府感染症情報センター：<http://www.pref.kyoto.jp/idsc/> (2009.9.1)