

# 京都府感染症情報センター 感染症発生動向調査 (2008年)

## — 全数把握感染症 —

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、全数把握感染症

### はじめに

感染症発生動向調査は、日本国内の感染症サーベイランスシステムの1つで、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、法令に位置づけられている。この調査では、感染症対策の基本となる感染症の発生情報を正確に把握・分析し、その結果を的確に提供・公開することが求められ、実施主体は、国、都道府県及び保健所を設置する市(特別区を含む)と定められている。

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<sup>1)</sup>。

全数把握感染症とは、医師または獣医師が感染症を診断したときに厚生労働省令で定める内容を最寄りの保健所長を経由して都道府県知事に届け出ることが義務づけられている74(2009年4月現在)の感染症<sup>2)</sup>である。病気の重篤度、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。

今回、2008年第1週から52週までに京都府で報告され、2009年3月までに確定した全数把握感染症1,082件について、その発生動向をまとめ、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)で集計された、2008年第1週から52週までに届出があり、2009年3月までに確定した感染者情報を使用した。

また、我々が把握できる政令指定都市である京都市を除く京都府内保健所から(以下、ことわりのない場合は「京都府内」と記す)の患者発生の詳細な情報を用いて、感染症発生の状況をまとめた。

### 結果と考察

#### 1 全数把握対象感染症の報告の概要

京都府の全数把握対象感染症の届け出状況を保健所別

に表1に示した。京都府では2008年に全数把握対象の74感染症中21の感染症1,082件の報告があり、京都市675件、京都府内407件であった。地域ごとの報告数は、人口<sup>3)</sup>に比例して報告数が増加するおおよその傾向をみせ、サーベイランスが適切に実施されていると考えられた。

一類感染症の報告はなかった。

二類感染症のなかで、結核は647人<sup>4)</sup>であった。急性灰白髄炎、ジフテリア、重症急性呼吸器症候群(SARS)、鳥インフルエンザ(H5N1)の報告はなかった。

三類感染症は、細菌性赤痢2人、腸管出血性大腸菌感染症128人、腸チフス3人、パラチフス3人の報告があった。コレラの報告はなかった。

四類感染症は、E型肝炎1人、A型肝炎2人、 Dengue熱5人、レジオネラ症25人、総計33人の報告があった。その他の報告はなかった。

五類感染症のうち、アメーバ赤痢27人、ウイルス性肝炎6人、急性脳炎2人、クリプトスポリジウム症1人、クロイツフェルト・ヤコブ病2人、後天性免疫不全症候群25人、ジアルジア症1人、梅毒5人、破傷風1人、バンコマイシン耐性腸球菌感染症1人、風疹2人、麻しん193人<sup>5)</sup>、総計266人の報告があった。劇症型溶血性レンサ球菌感染症、髄膜炎菌性髄膜炎、先天性風疹症候群、バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌感染症の報告はなかった。

指定感染症等の報告はなかった。

京都府と近畿2府4県のこれら感染症の発生動向の多寡はほぼ同様の結果を示した。一方、京都府を含め近畿地方の結果を全国と比較すると、全国的には多く発生しているつつが虫病の発生がほとんどないこと、ウイルス性肝炎の発生が比較的多いことなどの特徴がみられた。

また、全数把握感染症の中で、京都府で報告が多かった結核、麻疹、腸管出血性大腸菌感染症(以下「EHEC症」と記す)、アメーバ赤痢、後天性免疫不全症候群、レジオネラ症の6つの感染症は、全国的にも同じく発生が多い感染症であった。

患者報告数が多い結核と麻しんの発生状況については、その詳細を別途報告した<sup>4,5)</sup>。

ついで、患者報告が多かったEHEC症、アメーバ赤痢、後天性免疫不全症候群、レジオネラ症については、京都府内の2006年から2008年の患者報告例も合わせて、以下にその概要をまとめた。

(平成21年8月31日受理)

表1 2008年の感染症発生動向調査 全数把握感染症の保健所別報告感染者数

感染症名	保健所別報告感染者数																			全 国					
	京都市														京都府 (京都市を除く)				近畿 2府4 県						
	乙訓	山城南	中丹西	山城北	南丹	中丹東	丹後	北	上京	左京	中京	東山	山科	下京	南	右京	伏見	西京			京都市	京都府全体			
1類 エボラ出血熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クリミア・コンゴ出血熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
痘そう	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南米出血熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ベスト	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マールブルグ病	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ラッサ熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2類 急性灰白髄炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
結核	32	20	17	96	49	21	15	23	30	45	32	22	44	21	36	41	67	36	250	397	647	4,702	28,419	28,419	
ジフテリア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
重症急性呼吸器症候群	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥インフルエンザ (H5N1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3類 コレラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	45
細菌性赤痢	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	35	320	320	
腸管出血性大腸菌感染症	6	1	2	21	5	5	2	4	6	7	12	1	4	6	28	3	10	5	42	86	128	626	4,322	4,322	
腸チフス	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	3	15	57	57	
バラチフス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	3	5	27	27	
4類 E型肝炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	43	43	
ウエストナイル熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A型肝炎	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	31	170	170	
エキノкокクス症	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22
黄熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オウム病	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	9
オムスク出血熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
回帰熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
キャサナル森林病	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
狂犬病	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コクシジオイデス症	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
サル痘	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
腎症候性出血熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西部ウマ脳炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ダニ媒介脳炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
炭疽	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
つつが虫病	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	442	442
デング熱	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	5	5	18	104	104	
東部ウマ脳炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥インフルエンザ (H5N1を除く)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニパウイルス感染症	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日本紅斑熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	132	132
日本脳炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ハンタウイルス肺症候群	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bウイルス病	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鼻疽	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブルセラ症	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ベネズエラウマ脳炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ヘンドラウイルス感染症	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
発疹チフス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ポツリヌス症	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
マラリア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	56	56
野兔病	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5
ライム病	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
リッサウイルス感染症	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
リフトバレー熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
類鼻疽	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
レジオネラ症	0	0	0	2	0	0	2	4	2	0	5	1	4	1	0	0	1	3	4	21	25	154	893	893	
レプトスピラ症	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
ロッキー山紅斑熱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5類 アメーバ赤痢	1	1	0	1	2	1	1	4	2	3	3	3	1	1	0	0	0	3	7	20	27	200	872	872	
ウイルス性肝炎	0	0	0	2	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6	64	241	241	
急性脳炎	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	46	190	190	
クリプトスポリジウム症	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	10	10	
クロイツフェルト・ヤコブ病	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	23	152	152	
劇症型溶血性レンサ球菌感染症	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	113	113	
後天性免疫不全症候群	0	0	1	2	1	1	0	2	4	2	10	0	0	0	1	0	1	5	20	25	329	1,568	1,568		
ジアルジア症	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	13	76	76		
髄膜炎菌性髄膜炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	10	
先天性風疹症候群	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
梅毒	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	2	3	5	113	839	839	839	
破傷風	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	10	123	123	
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌感染症	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
バンコマイシン耐性腸球菌感染症	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	80	80		

2 腸管出血性大腸菌感染症

EHEC 症の最近 3 年間の京都府の保健所別の発生動向を表 2 に示し、それぞれの年の 10 月 1 日現在の推計人口<sup>5,6)</sup>を用いて、人口 10 万人あたりの感染者数を感染率として併記した。患者報告数は、京都府では、2006 年 83 人 (感染率 3.14)、2007 年 101 人 (感染率 3.83)、2008 年 128 人 (感染率 4.86) で、2008 年は最も多い感染者数となり、感染率も高かった。京都府内のみでは、2006 年 27 人 (感染率 2.30)、2007 年 47 人 (感染率 4.02)、2008 年 42 人 (感染率 3.60) で、2008 年に感染者数がやや減少したが、事例数は 2008 年が 31 事例と最も多かった。保健所管内別の感染率は 3 年間で最大 28.37 人、最小 0.00 人で大きな開きがあったが、集団発生の有無に左右されていると推察された。京都府全体と全国や近畿 2 府 4 県の感染率を比較すると、大きな差はみられなかった。

表 2 最近 3 年間の京都府保健所別の腸管出血性大腸菌感染症の報告数

報告保健所名	2006 年 (感染率) <sup>*3</sup>	2007 年 (感染率) <sup>*3</sup>	2008 年 <sup>*4</sup> (感染率) <sup>*3</sup>
乙訓	1 (0.67)	4 (2.68)	6 (4.01)
山城南	3 (2.52)	1 (0.90)	1 (0.89)
中丹西	2 (2.45)	2 (2.47)	2 (2.49)
山城北	14 (3.21)	14 (3.14)	21 (4.70)
南丹	6 (4.08)	16 (11.0)	5 (3.45)
中丹東	1 (0.78)	5 (3.92)	5 (3.94)
丹後	0 (0.00)	5 (4.60)	2 (1.86)
京都市			
北	3 (2.42)	0 (0.00)	4 (3.27)
上京	5 (6.00)	4 (4.82)	6 (7.26)
左京	2 (1.18)	5 (2.98)	7 (4.19)
中京	22 (21.5)	3 (2.94)	12 (11.6)
東山	2 (4.77)	1 (2.42)	1 (2.45)
山科	2 (1.47)	6 (4.41)	4 (2.94)
下京	1 (1.32)	0 (0.00)	6 (7.88)
南	3 (3.06)	6 (6.11)	28 (28.4)
右京	3 (1.48)	11 (5.42)	3 (1.48)
伏見	10 (3.51)	8 (2.82)	10 (3.53)
西京	3 (1.94)	10 (6.50)	5 (3.26)
京都府内 <sup>*1</sup>	27 (2.30)	47 (4.02)	42 (3.60)
< 京都府内事例数 > <sup>*2</sup>	< 19 事例 >	< 28 事例 >	< 31 事例 >
京都市	56 (3.80)	54 (3.68)	86 (5.86)
京都府全体	83 (3.14)	101 (3.83)	128 (4.86)
近畿 2 府 4 県	600 (2.87)	888 (4.26)	626 (3.00)
全国	3,819 (2.99)	4,617 (3.61)	4,322 (3.38)

\*1 京都府内は、京都市以外の京都府内保健所からの報告数を示す。  
 \*2 詳細感染者情報から求めた。  
 \*3 当該年度 10 月 1 日現在の推定人口を用いて、対人口 10 万人あたりの感染者数を示す。  
 \*4 2008 年の感染者報告数データは表 1 から再掲した。

表 3 京都府内の腸管出血性大腸菌感染症感染者の年齢構成 (2006 年～ 2008 年)

年齢階級	京都府					全国		
	患者	無症状病原体保有者	男性	女性	総数	男性	女性	総数
0～4	23 (26%)	2 (7%)	16 (27%)	9 (16%)	25 (22%)	2,057 (25%)	1,564 (24%)	3,076 (24%)
5～9	24 (27%)	3 (11%)	18 (31%)	9 (16%)	27 (23%)	1,288 (16%)	908 (14%)	1,857 (15%)
10代	9 (10%)	4 (14%)	6 (10%)	7 (12%)	13 (11%)	1,201 (15%)	929 (14%)	1,805 (14%)
20代	10 (11%)	7 (25%)	9 (15%)	8 (14%)	17 (15%)	1,241 (15%)	965 (15%)	1,933 (15%)
30代	9 (10%)	8 (29%)	5 (8%)	12 (21%)	17 (15%)	797 (10%)	745 (11%)	1,344 (11%)
40代	2 (2%)	1 (4%)	0 (0%)	3 (5%)	3 (3%)	438 (5%)	348 (5%)	695 (5%)
50代	1 (1%)	1 (4%)	1 (2%)	1 (2%)	2 (2%)	506 (6%)	427 (7%)	850 (7%)
60代	5 (6%)	1 (4%)	2 (3%)	4 (7%)	6 (5%)	352 (4%)	295 (5%)	577 (5%)
70代～	5 (6%)	1 (4%)	2 (3%)	4 (7%)	6 (5%)	356 (4%)	338 (5%)	621 (5%)
全体	88 (100%)	28 (100%)	59 (100%)	57 (100%)	116 (100%)	8,236 (100%)	6,519 (100%)	12,758 (100%)

( ) 内は、年齢構成比 (%) を示す。

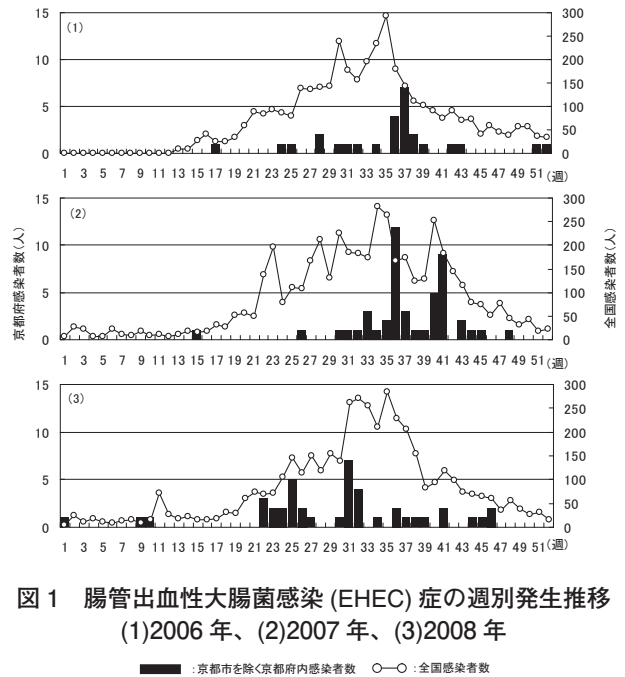


図 1 腸管出血性大腸菌感染 (EHEC) 症の週別発生推移 (1)2006 年、(2)2007 年、(3)2008 年

京都府内の EHEC 症感染者数の週別の発生消長を全国の感染者数推移とともに報告年別に図 1 に示した。感染者数が春先から夏にかけて増加する傾向があるが、最近では冬季にもわずかではあるが発生がみられ、全国的にも冬季の感染者発生がより顕著となってきた。

京都府内の EHEC 症の感染者 116 人の年齢構成を病型別と男女別に表 3 に示した。京都府内の感染者は 10 歳未満で多く (45%)、患者ではその割合は過半数を超えた。また、年齢階級ごとの感染者の男女別発生割合 (図 2) をみると 10 歳未満では男性の割合が高く、30 代、40 代は女性の割合が高かった。全国的には乳幼児に発生が多く、40 代以降では、感染者の発生が減少した。全国の男女別発生頻度はどの年齢階級もほぼ同じで、男性がやや多かった。京都府内の 30 代、40 代で女性の割合が高かったのは、感染者数が多い乳幼児の保護者が中心で家族内感染事例が多かったためと考えられる。また、年齢階級別に病型比をみると、乳幼児と 60 代以上の高齢者では臨床症状を示す患者の割合が高くなり、EHEC 症に対するハイリスクグループの存在が示唆された。

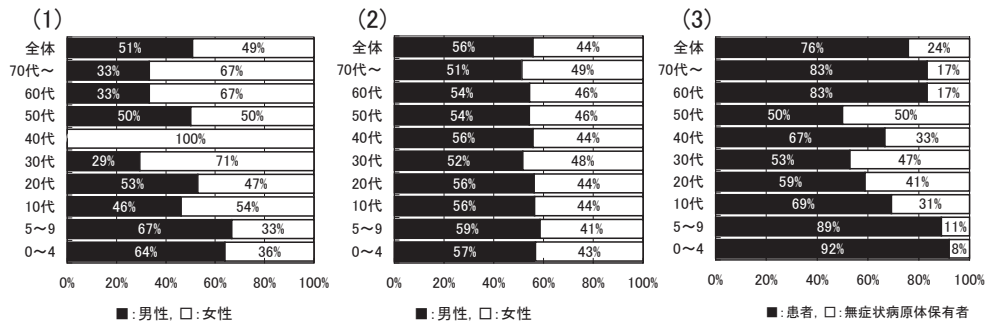


図2 2006年～2008年の腸管出血性大腸菌感染症の年齢階級別の発生比較  
 (1) 京都府、男女比 (2) 全国、男女比 (3) 京都府、病型比較

表4 京都府内の腸管出血性大腸菌感染症感染者の概要(2006年～2008年)

患者所見	男性 59人 人数(発生割合)	女性 57人 人数(発生割合)	計 116人 人数(発生割合)
患者	46 (78%)	42 (74%)	88 (76%)
無症状病原体保有者	13 (22%)	15 (26%)	28 (24%)
認められた症状*			
腹痛	34 (74%)	31 (74%)	65 (74%)
水様性下痢	35 (76%)	31 (74%)	66 (75%)
血便	27 (59%)	27 (64%)	54 (61%)
嘔吐	9 (20%)	7 (17%)	16 (18%)
発熱	9 (20%)	8 (19%)	17 (19%)
溶血性貧血	1 (2%)	1 (2%)	2 (2%)
急性腎不全	2 (4%)	0 (0%)	2 (2%)
溶血性尿毒症症候群(HUS)	2 (4%)	1 (2%)	3 (3%)
痙攣	1 (2%)	1 (2%)	2 (2%)
昏睡	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
脳症	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
O血清群			
26	2 (3%)	5 (8%)	7 (6%)
74	1 (2%)	1 (2%)	2 (2%)
111	1 (2%)	0 (0%)	1 (1%)
146	0 (0%)	1 (2%)	1 (1%)
157	55 (93%)	50 (85%)	105 (91%)
H血清群			
陽性(いずれも型別未実施)	26	25	51
ベロ毒素産生			
VT1VT2	39 (66%)	32 (54%)	71 (61%)
VT1	4 (7%)	8 (14%)	12 (10%)
VT2	16 (27%)	16 (27%)	32 (28%)

\*: 症状の発生割合は、それぞれの症状の患者全体からの発生頻度を示した。

京都府内のEHEC症感染者の病状等をまとめ、発生割合とともに表4に示した。無症状病原体保有者は28人で、感染者数全体の1/4程度であった。患者88人の主たる臨床症状は腹痛74%、水様性下痢75%、血便61%であった。溶血性尿毒症症候群(HUS)となった患者3人の年齢は、2、3、4歳であった。O血清群はO157の患者が91%と多くを占め、ベロ毒素産生能は、VT1VT2型の患者が多かった。

感染源調査から経口感染と推定された66人中、喫食内容の記載があったのは37人で、肉25人、魚介類2人、野菜1人であった。肉の喫食者25人中18人が焼肉、そのうち、生食ありが7人、加熱品のみを食したとした場合が3人であった。また、ヒトからの感染と推定されたのは20人であった。

表5 京都府内の腸管出血性大腸菌感染症の推定感染源

感染源 (推定を含む)	患者 人数(割合)	無症状病原体 保有者 人数(割合)	計 人数(割合)
ヒト	11 (13%)	9 (32%)	20 (17%)
肉	21 (24%)	4 (14%)	25 (22%)
魚介	2 (2%)	0 (0%)	2 (2%)
野菜	1 (1%)	0 (0%)	1 (1%)
不明	8 (9%)	0 (0%)	8 (7%)
記入なし	45 (51%)	15 (54%)	60 (52%)
計	88 (100%)	28 (100%)	116 (100%)

京都府内のEHEC症感染者の推定感染源の報告記載について、患者と無症状病原体保有者に分け、その内容を表5にまとめた。無症状病原体保有者ではヒトからの感染の割合が増加したが、これらは主として患者の家族検便などから判明した感染者であった。

EHEC症は、食品などによる腸管感染が主体で、ヒトからヒトへの二次感染も問題となる。EHEC症の感染者情報から二次感染の状況を見ると、近年は、明らかに散発例が増加し、複数感染者を有する事例では、家族内感染が主であることが明らかとなった。しかし、食品の流通形態が広域化かつ複雑化している現在では、これら散発例の関連性を病原体の相同性検索などから詳細な検討

表6 京都府内のアメーバ赤痢の概要(2006年～2008年)

患者所見	人数(発生割合)	患者所見	人数(発生割合)
年齢階級		病型	
10代	1 (6%)	腸管アメーバ症	12 (75%)
20代	2 (13%)	腸管外アメーバ症	3 (19%)
40代	5 (31%)	腸管及び腸管外アメーバ症	1 (6%)
50代	5 (31%)	臨床症状*	
60代	2 (13%)	下痢	11 (69%)
70代	1 (6%)	粘血便	5 (31%)
性別		しぶり腹	0 (0%)
男性	16 (100%)	鼓腸	1 (6%)
女性	0 (0%)	腹痛	5 (31%)
感染地域(推定)		発熱	2 (13%)
国内	12 (75%)	右季肋部痛	0 (0%)
国外	4 (25%)	肝腫大	0 (0%)
		肝膿瘍	4 (25%)
		腹膜炎	1 (6%)
		胸膜炎	0 (0%)
		心囊炎	0 (0%)
		便潜血陽性	2 (13%)

\*: 臨床症状の発生割合は、各症状の患者全体からの発生頻度を示した。

を行い、感染症発生防止への注意喚起を促すことも必要と考えられた。

### 3 アメーバ赤痢

京都府内のアメーバ赤痢感染者 2006 年 7 人、2007 年 2 人、2008 年 7 人を合わせた 16 人の病状等をまとめ、表 6 に示した。感染者はすべて男性で、40 代と 50 代が多かった。推定感染地域は、国内が 12 人、海外が 4 人であった。病型は腸管アメーバ症が多かった。

### 4 後天性免疫不全症候群

京都府内の後天性免疫不全症候群 2006 年 4 人、2007 年 3 人、2008 年 5 人を合わせた 12 人の病状等をまとめ、表 7 に示した。例数は少ないが、感染者の多くは男性であった。12 人中 AIDS 発症者は 3 人、無症候性キャリアは 4 人であった。

表 7 京都府内の後天性免疫不全症候群の概要(2006年~2008年)

患者所見	報告数(人)(発生割合%)	
病型		
患者*1	7	(58%)
無症状病原体保有者*2	5	(42%)
年齢階級		
10代	1	(8%)
20代	3	(25%)
30代	2	(17%)
40代	1	(8%)
50代	2	(17%)
60代	2	(17%)
90代	1	(8%)
性別		
男性	11	(92%)
女性	1	(8%)
感染原因(推定)、複数回答あり		
異性間性的接触	8	(67%)
同性間性的接触	3	(25%)
不明	2	(17%)

\*1: AIDS 患者は 3 人 (25%)

\*2: 無症候性キャリアは 4 人 (33%)

### 5 レジオネラ症

京都府内のレジオネラ症感染者 2006 年 1 人、2007 年 2 人、2008 年 4 人を合わせた 7 人の病状等を表 8 に示した。感染者はすべて、男性、50 代以上で肺炎型患者であった。

表 8 京都府内のレジオネラ症の概要(2006年~2008年)

患者所見	人数(発生割合)	患者所見	人数(発生割合)
肺炎型	7(100%)	臨床症状*	
年齢階級		発熱	7(100%)
50代	1(14%)	咳嗽	6(86%)
60代	4(57%)	呼吸困難	6(86%)
70代	2(29%)	腹痛	0(0%)
性別		下痢	1(14%)
男性	7(100%)	意識障害	0(0%)
感染経路(推定)		肺炎	7(100%)
水系	3(43%)	多臓器不全	0(0%)
不明	4(57%)		

\*: 臨床症状の発生割合は、各症状の患者全体からの発生頻度を示した。

## まとめ

2008 年に感染症発生動向調査システムに報告された全数把握対象の 74 感染症中 21 の感染症で 1082 人の報告があり、京都市 675 人、京都府内 407 人であった。

報告数は、結核 647 人、麻疹 193 人、腸管出血性大腸菌感染症 128 人、アメーバ赤痢 27 人、後天性免疫不全症候群とレジオネラ症 25 人の順で多く、全国的にも同様の傾向を示した。

## 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)
- 2) 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、第三章 感染症に関する情報の収集及び公表、平成 11 年 4 月 1 日施行
- 3) 京都府統計課: 京都府人口推計 <http://www.pref.kyoto.jp/tokei/> (2009.9.1)
- 4) 中嶋智子ほか、本誌 54:26-29 (2009)
- 5) 棟久美佐子ほか、本誌 54:30-33 (2009)
- 6) 総務省統計局: 総務省人口推計(都道府県、男女別人口-総人口、日本人人口) <http://www.stat.go.jp/data/jinsui/> (2009.9.1)