

平成 21 年度 感染症（三類）発生状況

保健科学課 感染症担当

1. 細菌性赤痢

平成 21 年度の細菌性赤痢は 4 事例 5 名の患者発生がみられた。細菌性赤痢の発生状況を表 1 に示した。すべての事例は海外旅行由来でありその菌種は、*S. sonnei*, *S. flexneri*2a, OUT であった。

表 1 細菌性赤痢の発生状況

No.	発 症 日	年 齢	性 別	菌 種	備 考
1	2009/9/14	35	F	OUT	インド 海外旅行
2-1	2009/10/27	4	M	<i>S. sonnei</i>	エジプト 海外旅行
2-2	健康保菌者	11	M	<i>S. sonnei</i>	エジプト（2-1 の兄） 海外旅行
3	2009/10/25	32	F	<i>S. sonnei</i>	インド，中国 海外旅行
4	2009/11/3	60	M	<i>S. flexneri</i> 2a	フィリピン 海外旅行

2. 腸管出血性大腸菌

平成 21 年度の腸管出血性大腸菌感染症は 67 事例 113 名の患者発生がみられた。月別感染者数を図 1 に示した。感染者の季節的変動は昨年度と同様に冬期においては減少がみられた¹⁾。血清型は、O157（95 名，84.1%），O91（6 名，5.3%），O111（2 名 1.8%），O117（2 名，1.8%），O74（1 名，0.9%），O103（1 名，0.9%），O119（1 名，0.9%）O165（1 名，0.9%）および OUT（4 名，3.5%）であった。O157 が 80%以上を占め、VT 型では VT1&2 が 43%，VT2 が 57%となり VT2 が優勢傾向であった。また感染者の 42%は健康保菌者で占められていた。

腸管出血性大腸菌の患者発生状況を表 2 に示した。家族内発生及び集団発生事例から分離された菌株の PFGE タイプはほぼ同様であったが、同時期に発生した散発事例においても、同様のタイプを示す株が見受けられ、Diffuse Outbreak も示唆さ

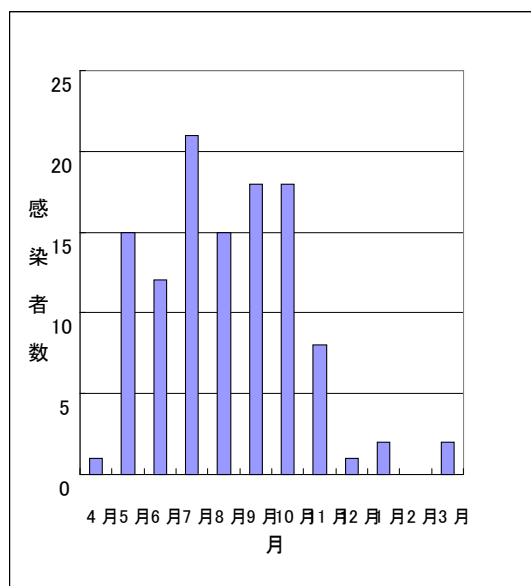


図 1 腸管出血性大腸菌の月別感染者数

れたが、本格的な原因究明等に至ることはできなかった。今年度における 10 名以上の集団事例は O157:H7（VT2）による 1 事例のみであった。（詳細は報告・ノートに記載）

表2 腸管出血性大腸菌の発生状況

No.	発 症 日	年 齢	性 別	保健所	血清型	毒素型	備 考
1	2009/4/24	31	M	城南	O157:H7	VT1&2	一般検便
2	2009/5/4	69	M	東	O157:H-	VT1&2	
3	2009/5/7	25	F	中央	O157:H7	VT1&2	レバ刺し
4	2009/5/10	26	M	中央	O157:H7	VT2	
5 - 1	2009/5/13	60	F	東	O157:H7	VT2	中国ツアー参加
5 - 2	健康保菌者	70	F	西	O157:H7	VT2	中国ツアー同行者
5 - 3	2009/5/15	67	M	城南	O157:H7	VT2	中国ツアー同行者
5 - 4	健康保菌者	69	F	城南	O157:H7	VT2	中国ツアー同行者
5 - 5	健康保菌者	75	M	城南	O157:H7	VT2	中国ツアー同行者
5 - 6	健康保菌者	45	M	中央	O157:H7	VT2	中国ツアー同行者
6 - 1	2009/5/12	11	M	博多	O157:H7	VT2	ホルモン焼肉・レバ刺
6 - 2	健康保菌者	52	F	博多	O157:H7	VT2	6 -1 の同居家族
6 - 3	健康保菌者	22	M	博多	O157:H7	VT2	6 -1 の同居家族
7	2009/5/14	10	F	西	O157:H7	VT2	焼肉
8	2009/5/20	20	M	西	O157:H7	VT1&2	
9	2009/5/31	22	F	早良	O157:H7	VT1&2	
10	2009/6/5	31	F	城南	O157:H7	VT1&2	
11	健康保菌者	25	F	早良	O91:H51	VT1&2	
12	健康保菌者	26	F	博多	O157:H7	VT2	
13	2009/6/17	10	F	西	O157:H7	VT1&2	
14 - 1	2009/6/18	28	M	早良	O157:H7	VT1&2	韓国風モツ鍋
14 - 2	健康保菌者	26	F	早良	O157:H7	VT1&2	14 -1 と一緒に喫食
15 - 1	2009/6/17	3	F	早良	O157:H7	VT1&2	モツのすき焼き
15 - 2	健康保菌者	33	F	早良	O157:H7	VT1&2	15 -1 の母
16	健康保菌者	30	F	東	O157:H7	VT2	
17 - 1	2009/6/17	7	F	中央	O157:H7	VT2	
17 - 2	健康保菌者	30	F	博多	O157:H7	VT2	
18	2009/6/17	17	F	西	O157:H7	VT1&2	
19	2009/7/1	12	M	中央	O165:H-	VT1&2	
20 - 1	2009/7/4	2	M	東	O157:H7	VT2	保育園児
20 - 2	健康保菌者	30	F	東	O157:H7	VT2	20 -1 の母親
20 - 3	健康保菌者	1	F	東	O157:H7	VT2	保育園児
20 - 4	健康保菌者	1	F	東	O157:H7	VT2	保育園児
20 - 5	健康保菌者	1	F	東	O157:H7	VT2	保育園児

No.	発 症 日	年 齢	性 別	保 健 所	血 清 型	毒 素 型	備 考
20 - 6	健康保菌者	34	F	東	O157:H7	VT2	20 -14 の母
20 - 7	2009/7/7	2	M	東	O157:H7	VT2	保育園児
20 - 8	健康保菌者	1	M	東	O157:H7	VT2	保育園児
20 - 9	健康保菌者	3	F	東	O157:H7	VT2	保育園児
20 -10	健康保菌者	3	M	東	O157:H7	VT2	保育園児
20 -11	健康保菌者	68	M	東	O157:H7	VT2	20 -9 の祖父
20 -12	健康保菌者	67	F	東	O157:H7	VT2	20 -9 の祖母
20 -13	健康保菌者	1	F	東	O157:H7	VT2	保育園児
20 -14	2009/7/14	0	F	東	OUT:H21	VT2	保育園児
20 -15	健康保菌者	2	F	東	O157:H7	VT2	保育園児
21 - 1	健康保菌者	0	M	中央	O117:H7	VT1	
21 - 2	健康保菌者	30	M	中央	O117:H7	VT1	21 -1 の母
22 - 1	2009/7/4	70	F	西	O111:H-	VT1&2	
22 - 2	健康保菌者	42	F	西	O111:H-	VT1&2	22 -1 の娘
23	2009/7/27	21	M	中央	O157:H7	VT1&2	
24 - 1	2009/8/4	3	M	東	O157:H7	VT1&2	焼肉
24 - 2	健康保菌者	37	F	東	O157:H7	VT1&2	24 -1 の母
25	2009/8/1	30	F	博多	O157:H7	VT2	焼肉
26 - 1	2009/8/5	20	F	博多	O157:H7	VT1&2	
26 - 2	2009/8/11	25	M	西	O157:H7	VT1&2	
27	2009/8/16	6	F	早良	O157:H7	VT2	バーベキュー
28	2009/8/15	24	F	早良	O157:H7	VT1&2	
29	2009/8/15	38	F	博多	O157:H7	VT1&2	
30	2009/8/18	10	M	東	O157:H7	VT1&2	焼肉
31 - 1	2009/8/22	1	F	博多	O157:H7	VT2	
31 - 2	健康保菌者	29	F	博多	O157:H7	VT2	31 -1 の母
31 - 3	健康保菌者	62	M	博多	O157:H7	VT2	31 -1 の祖父
31 - 4	2009/8/29	63	F	博多	O157:H7	VT2	31 -1 の祖母
32 - 1	2009/8/27	2	F	東	O157:H7	VT2	焼肉、保育園児
32 - 2	2009/8/31	3	F	東	O157:H7	VT2	保育園児
32 - 3	2009/9/2	2	F	東	O157:H7	VT2	保育園児
32 - 4	2009/9/2	21	F	東	O157:H7	VT2	保育園の担任
32 - 5	健康保菌者	38	F	東	O157:H7	VT2	32 -1 の母
32 - 6	健康保菌者	68	F	東	O157:H7	VT2	32 -1 の祖母
32 - 7	健康保菌者	3	F	東	O157:H7	VT2	保育園児

No.	発 症 日	年 齢	性 別	保 健 所	血 清 型	毒 素 型	備 考
33	2009/9/1	39	M	博多	O157:H7	VT1&2	
34	2009/9/5	28	M	東	O157:H7	VT1&2	
35	2009/9/2	9	F	東	O157:H7	VT1&2	
36	2009/9/9	61	F	博多	O157:H7	VT1&2	
37	2009/9/7	52	F	早良	O157:H-	VT1&2	
38	2009/9/10	5	F	西	O157:H7	VT1&2	
39	健康保菌者	22	M	中央	O157:H7	VT1&2	
40	2009/9/16	1	F	東	O157:H7	VT2	
41 - 1	2009/9/12	26	F	西	O157:H7	VT2	
41 - 2	健康保菌者	28	M	西	O157:H7	VT2	41 -1 の夫
42	2009/9/22	20	F	東	O157:H7	VT1&2	
43 - 1	2009/9/28	5	F	東	O157	*****	HUS 発症
43 - 2	健康保菌者	36	F	博多	O157:H7	VT2	43 -1 の母親
44 - 1	2009/10/7	2	F	南	O157:H7	VT1&2	
44 - 2	2009/10/3	1	M	南	O157:H7	VT1&2	44 -1 の弟
44 - 3	健康保菌者	8	F	南	O157:H7	VT1&2	44 -1 の姉
44 - 4	健康保菌者	4	M	南	O157:H7	VT1&2	44 -1 の兄
45	2009/10/5	20	M	城南	O157:H7	VT1&2	レバ刺し、馬刺し
46 - 1	2009/10/8	4	M	南	O157:H7	VT2	
46 - 2	健康保菌者	44	F	博多	O157:H7	VT2	46 -1 の母
47	2009/10/14	84	F	博多	O157:H7	VT1&2	ローストビーフ
48 - 1	2009/10/19	31	F	南	O157:H7	VT2	
48 - 2	健康保菌者	72	F	南	O157:H7	VT2	
49 - 1	2009/10/20	9	F	中央	O157:H7	VT2	ケバブ
49 - 2	2009/10/19	31	M	中央	O157:H7	VT2	ケバブ
50	2009/10/22	65	F	東	O157:H7	VT1&2	
51	2009/10/22	21	F	西	*****	*****	ケバブ (HUS 発症)
52	健康保菌者	34	M	東	O74:H-	VT1	定期検便で陽性
53	健康保菌者	56	M	南	O103:H2	VT1	
54	2009/10/22	19	M	西	O91:HUT	VT1	
55	健康保菌者	53	M	東	O91:H28	VT2	肉屋の従事者検便で陽性
56	2009/11/2	21	F	早良	O157:H7	VT1&2	
57	2009/11/4	24	F	南	O157:H7	VT1&2	焼肉
58	健康保菌者	31	F	東	OUT:H36	VT1	給食従事者検便で陽性
59	健康保菌者	22	F	博多	O91:HUT	VT1&2	職場の検便で陽性

No.	発 症 日	年 齢	性 別	保健所	血清型	毒素型	備 考
60	2009/11/9	25	F	博多	O157:H7	VT1&2	馬刺し、レバ刺し
61 - 1	健康保菌者	55	F	城南	O91:H-	VT1	定期検便で陽性
61 - 2	健康保菌者	30	F	城南	O91:H-	VT1	61 -1 の娘
62	2009/11/22	28	M	博多	O157:H7	VT1&2	焼肉
63	2009/12/10	63	F	博多	O157:H7	VT2	
64	健康保菌者	20	F	早良	OUT:	VT1	
65	2010/1/19	59	M	博多	O119:HUT	VT1	
66	健康保菌者	25	F	中央	OUT:H18	VT1	定期検便で陽性
67	2010/3/24	12	M	西	O157:H7	VT1&2	焼肉

謝辞

喫食調査、患者情報の提供および菌株の収集をしていただきました各保健福祉センターの皆様に感謝いたします。

文献

- 1) 保健科学部門 感染症担当：平成 20 年度感染症（三類）発生報告，福岡市保健環境研究所報，34，166～170，2009