

平成 22 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 22 年度の細菌性赤痢は 6 事例 19 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。血清群はすべての事例において、S. sonnei が検出された。今年度は国内において集団と思われる事例が 2 件あり、どちらとも原因は不明であった（事例番号 6 の事例においては別途、報告・ノートに記載）。

表 1 細菌性赤痢の発生状況

事例番号	発症日	年齢	性別	血清型	備	考
1	2010/5/25	67	M	S. sonnei	ネパール、タイ	海外旅行
2	2010/9/19	31	M	S. sonnei	中国	海外出張
3-1	2010/10/6	44	F	S. sonnei		国内
-2	2010/10/6	36	M	S. sonnei	3-1 と同じ職場	国内
-3	2010/10/6	22	M	S. sonnei	3-1 と同じ職場	国内
4	2010/10/9	22	F	S. sonnei		国内
5	2010/11/29	29	M	S. sonnei	タイ	海外出張
6-1	2011/2/17	4	F	S. sonnei	幼稚園児	国内
-2	2011/2/19	40	F	S. sonnei	6-1 の母親	国内
-3	2011/2/19	12	M	S. sonnei	6-1 の兄	国内
-4	2011/2/17	4	M	S. sonnei	6-1 と同じクラス	国内
-5	2011/2/17	4	F	S. sonnei	6-1 と同じクラス	国内
-6	2011/2/14?	4	F	S. sonnei	6-1 のとなりのクラス	国内
-7	2011/2/17	4	M	S. sonnei	6-1 のとなりのクラス	国内
-8	2011/2/19	5	M	S. sonnei	6-1 と同じ幼稚園	国内
-9	2011/2/8?	3	F	S. sonnei	6-1 と同じクラス	国内
-10	2011/2/17	4	M	S. sonnei	6-1 と同じクラス	国内
-11	2011/2/24	39	M	S. sonnei	6-6 の父親	国内
-12	症状なし	7	M	S. sonnei	6-6 の兄	国内

2. 腸管出血性大腸菌

平成 22 年度の腸管出血性大腸菌感染症は 66 事例 83 名の患者発生がみられた。腸管出血性大腸菌の月別感染者数を図 1 に、発生状況を表 2 に示し

た。

血清型は、O157(48 名, 57.8%), O26(8 名, 9.6%), O121 (7 名, 8.4%), O103 (4 名, 4.8%), O23・O91・O128・O145 (それぞれ 2 名), および O55・

O89・O111・O118・O119・O174・O177・OUT(それぞれ1名)であった。そのなかでもO157が半数以上を占めた。また昨年に比べ多くの型での発生がみられた。感染者の18.1%(15名)は調理従事者等の定期検便から検出された。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⁾。今年度はO157による集団発生はみられなかったが、家庭用プールが原因と推定されるO121:H-(VT2)による幼児の事例が発生した。

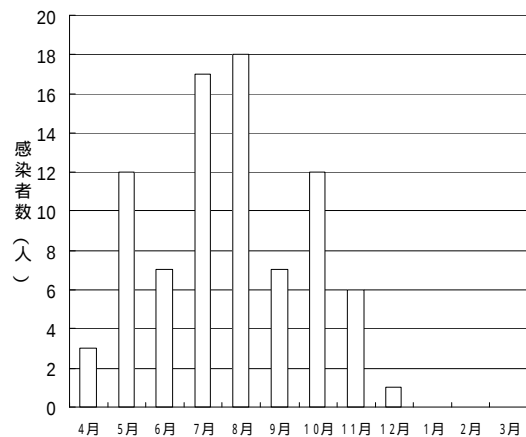


図1 平成22年度における
腸管出血性大腸菌の月別感染者数

表2 腸管出血性大腸菌の発生状況

事例番号	発症日	年齢	性別	保健所	血清型	毒素型	備考
1	2010/4/8	23	F	西	O91:H51	VT1	定期検便
2	健康保菌者	41	F	東	O174:H2	VT1&2	定期検便
3	健康保菌者	22	F	西	O118:H16	VT1	定期検便
4	2010/5/3	20	F	博多	O145:H-	VT2	定期検便、カルビ喫食
5-1	2010/5/13	5	M	南	O121:H19	VT2	バーベキュー喫食
-2	健康保菌者	41	F	南	O121:H19	VT2	5-1の母
6-1	2010/5/11	3	F	東	O26:H11	VT1	焼肉喫食
-2	2010/5/6	5	M	東	O26:H11	VT1	6-1の兄
-3	健康保菌者	42	M	東	O26:H11	VT1	6-1の父
7	健康保菌者	20	F	西	O23:H23	VT1	学校検便
8	健康保菌者	19	F	西	O23:H23	VT1	学校検便
9	2010/5/6	14	F	西	O26:H11	VT1	
10	2010/5/14	24	M	博多	O157:H7	VT1&2	焼肉弁当
11	2010/5/27	22	F	早良	O157:H7	VT1&2	ビビンバ喫食
12	2010/5/26	35	M	博多	O157:H7	VT1&2	馬レバー刺身
13-1	2010/6/10	57	F	南	O157:H7	VT2	自宅で焼肉
-2	健康保菌者	28	F	南	O157:H7	VT2	13-1の娘
14	2010/6/1	14	M	城南	O111:H-	VT1&2	焼肉喫食
15-1	2010/6/16	8	F	城南	O157:H7	VT2	レバー刺し
-2	健康保菌者	38	F	城南	O157:H7	VT2	15-1の母親

16	健康保菌者	55	M	中央	O89:H-	VT1	一般検便
17	2010/6/29	5	M	南	O103:H2	VT1	焼肉喫食
18	2010/7/9	9	M	博多	O157:H7	VT2	焼肉,牛カルビ
19	健康保菌者	56	F	東	O55:HUT	VT1	定期検便
20	健康保菌者	39	F	東	O103:H2	VT1	定期検便,焼肉喫食
21	2010/7/23	7	F	城南	O157:H7	VT1&2	焼肉,レバー刺し
22	2010/7/25	6	M	早良	O157:H7	VT1&2	ハンバーグ
23	2010/7/30	3	M	中央	O157:H7	VT1&2	焼肉喫食
24-1	2010/7/31	3	F	西	O157:H7	VT2	
-2	健康保菌者	29	F	西	O157:H7	VT2	24-1 の母
25-1	2010/7/21	3	F	東	O121H-	VT2	HUS 発症
-2	2010/7/25	0	M	東	O121H-	VT2	HUS 発症,25-1 の弟
-3	不明	4	F	東	O121H-	VT2	25-1 と家庭用プールで一緒
-4	不明	1	F	東	O121H-	VT2	25-1 と家庭用プールで一緒 , 25-3 の妹
-5	健康保菌者	3	F	東	O121H-	VT2	25-1 と家庭用プールで一緒
26	2010/7/27	22	F	博多	O157:H7	VT1&2	バーベキュー喫食
27	2010/7/28	24	M	博多	O157:H-	VT1&2	焼肉喫食
28	2010/7/28	49	F	博多	O157:H7	VT1&2	牛生レバー
29	健康保菌者	21	F	中央	O26:H11	VT1	焼肉,ハンバーグ,学校検便
30	2010/8/6	35	M	東	O157:H7	VT2	レバー刺し
31	2010/8/2	77	F	早良	O157:H7	VT1&2	
32	2010/8/12	3	M	城南	O157:H7	VT1&2	レバー刺し
33	2010/8/14	66	F	中央	O157:H7	VT1&2	
34	2010/8/12	7	F	中央	O157:H7	VT2	焼肉喫食
35	健康保菌者	44	M	南	O157:H7	VT1&2	初発 (大阪在住) の息子 , 焼肉・生レバー喫食
36	2010/8/5	90	F	東	O157:H7	VT1&2	HUS 疑い
37-1	2010/8/12	20	M	東	O157:H7	VT1&2	
-2	健康保菌者	17	F	東	O157:H7	VT1&2	37-1 の妻
38-1	2010/8/18	2	F	中央	O157:H7	VT1&2	両親がステーキ喫食
-2	2010/8/19	37	F	中央	O157:H7	VT1&2	38-1 の母
39-1	2010/8/13	29	F	東	O157:H7	VT1&2	
-2	健康保菌者	27	M	東	O157:H7	VT1&2	39-1 の同居者
40	2010/8/16	12	F	中央	O157:H7	VT2	ユッケ,生レバー

41	2010/8/22	15	F	西	O157:H7	VT1&2	馬刺し
42	2010/8/19	20	M	博多	O157:H7	VT1&2	焼肉,レバー刺し
43	2010/8/18	27	F	博多	O157:H7	VT1&2	ピーマン肉詰め
44	2010/8/22	31	F	中央	O157:H7	VT1&2	ピーマン肉詰め
45	2010/9/3	25	F	南	O157:H7	VT2	馬刺し,ハンバーグ
46	健康保菌者	54	F	早良	O128:H2	VT1&2	定期検便
47	2010/9/12	3	M	早良	O157:H7	VT1&2	焼肉
48	2010/9/14	58	F	南	O145:H-	VT1&2	
49	健康保菌者	59	F	早良	OUT:H-	VT2	定期検便
50	健康保菌者	48	F	東	O26:H11	VT1	定期検便,ステーキ
51	2010/9/27	18	F	東	O157:H7	VT2	ホルモン煮付け
52-1	2010/10/2	1	M	東	O26:H11	VT1	
-2	健康保菌者	35	M	東	O26:H11	VT1	52-1 の父親
53	健康保菌者	36	F	博多	O119:H-	VT1	定期検便,牛刺し
54	2010/10/3	17	F	城南	O157:H7	VT1&2	焼肉,ステーキ
55	2010/10/11	1	M	南	O157:H7	VT1&2	家族が馬刺し喫食
56	2010/10/1	18	M	西	O157:H7	VT2	レバー刺し,焼肉,モツ鍋
57-1	2010/10/14	9	F	博多	O157:H7	VT1&2	父と叔父がレバー刺し,セマイ
-2	2010/10/16	7	M	博多	O157:H7	VT1&2	57-1 の弟
-3	健康保菌者	46	M	博多	O157:H7	VT1&2	レバー刺し,セマイ
58	2010/10/19	20	F	早良	O157:H7	VT1&2	鶏刺し,ニラレバー,ハンバーグ
59-1	2010/10/27	2	F	西	O103:H2	VT1	ハンバーグ,赤い野菜炒め
-2	健康保菌者	15	M	西	O103:H2	VT1	酢豚,牛シロ煮込,59-1 の兄
60	2010/11/1	13	M	博多	O157:H7	VT2	加比,赤い,牛隔膜刺し
61	健康保菌者	31	F	西	O128:HUT	VT1&2	ハンバーグ,牛すき,定期検便
62	2010/11/15	19	M	博多	O157:H7	VT2	焼肉
63	2010/11/18	55	F	博多	O157:H-	VT2	牛生レバー
64	2010/11/25	4	M	西	O177:H-	VT2	牛レバー刺し
65	健康保菌者	19	M	博多	O91:H51	VT1	定期検便
66	2010/12/23	23	M	博多	O157:H7	VT1&2	モツ鍋,レバー刺し

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ご感謝いたします。

文献

- 1) 保健科学部門 感染症担当：平成 21 年度感染症（三類）発生報告，福岡市保健環境研究所報，35，155～159，2010