

平成 25 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 25 年度の患者発生はみられなかった。

2. 腸管出血性大腸菌

平成 25 年度は 48 事例 147 名の感染者が発生した。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 1 に示した。血清型は、O111 (81 名, 55.1%), O157 (24 名, 16.3%), O103 (12 名, 8.2%), O26 (11 名, 7.5%), O91 (4 名, 2.7%), O121 (4 名, 2.7%), O145 (2 名, 1.4%), O146 (2 名, 1.4%) および O28・O115・O128 (それぞれ 1 名) および OUT (4 名) であった。今年度は、O157 による感染者の割合が低かった。また、8 月に感染者のピークが見られたが、これは保育園での O111 集団感染事例によるものである。また昨年同様に健康保菌者の割合が高く (52 名, 35.4%), 積極的疫学調査および定期検便から検出された¹⁾。

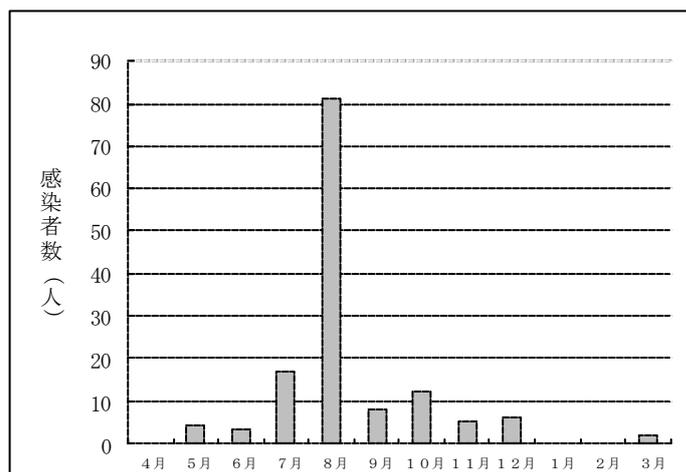


図 1 平成 25 年度における腸管出血性大腸菌の月別感染者数

表 1 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	健康保菌者	20	F	南	O28:HUT	VT2	定期検便 (保育士)
2	健康保菌者	50	F	西	OUT:H32	VT1	定期検便 (給食調理者)
3	健康保菌者	33	F	東	O128:HUT	VT1	健康診断 (食品会社)
4	健康保菌者	47	M	博多	O115:H10	VT1	定期検便 (調理員)
5	2013/5/31	20	F	南	O157:H7	VT2	韓国旅行
6-1	2013/6/16	31	M	博多	O157:H7	VT1&2	
6-2	2013/6/26	2	M	博多	O157:H7	VT1&2	6-1 の息子 HUS 発症
6-3	2013/6/27	4	F	博多	O157:H7	VT1&2	6-1 の娘 HUS 発症
7-1	2013/6/28	8	M	城南	O121:H19	VT2	
7-2	健康保菌者	69	M	城南	O121:H19	VT2	7-1 の祖父
7-3	健康保菌者	6	M	城南	O121:H19	VT2	7-1 の弟
8	健康保菌者	38	F	早良	O91:H51	VT1	定期検便 (保育園事務)
9	2013/6/29	69	M	東	O157:H7	VT1&2	佐賀県在住 入院
10	2013/7/2	29	M	城南	O157:H7	VT2	焼肉

11	2013/7/4	10	M	西	O26:H11	VT1	牛タタキ、ハンバーグ
12	2013/7/6	1	F	東	O157:H7	VT1&2	入院
13-1	2013/7/13	3	F	西	O157:H7	VT1&2	
13-2	2013/7/14	45	F	西	O157:H7	VT1&2	13-1 の母
14	2013/7/10	10	M	西	O157:H7	VT1&2	
15	健康保菌者	30	F	博多	O145:H-	VT1	定期検便
16-1	2013/7/16	5	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-2	2013/7/16	32	F	城南	O111:H-	VT1&2	16-1 の母
16-3	2013/7/16	2	F	城南	O111:H-	VT1&2	16-1 の妹、同じ保育園
16-4	2013/7/13	5	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-5	健康保菌者	6	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-6	2013/7/8	5	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-7	2013/7/21	5	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-8	2012/6/29	5	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-9	2013/7/11	2	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-10	健康保菌者	5	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-11	2013/7/23	2	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-12	健康保菌者	3	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-13	2012/7/12	3	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-14	2013/7/12	3	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-15	2013/7/11	4	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-16	健康保菌者	4	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-17	2013/7/12	1	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-18	不明	1	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-19	2013/7/11	1	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-20	健康保菌者	1	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-21	健康保菌者	3	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-22	2013/7/11	2	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-23	2012/7/13	3	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-24	2013/7/12	3	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-25	健康保菌者	5	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-26	2013/7/27	0	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-27	不明	1	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-28	2012/7/23	1	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-29	2013/7/14	2	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児

16-30	2013/7/19	2	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-31	2013/7/16	3	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-32	健康保菌者	3	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-33	健康保菌者	2	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-34	健康保菌者	2	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-35	2013/7/11	2	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-36	2013/7/22	3	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-37	2013/6/29	4	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-38	2013/7/12	3	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-39	健康保菌者	5	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-40	2013/7月初	4	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-41	2013/7/13	4	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-42	2013/7/20	4	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-43	2013/7/18	5	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-44	健康保菌者	25	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園先生
16-45	2013/7/18	3	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-46	2013/7/12	1	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-47	2013/7/10	1	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-48	2013/7/22	4	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-49	2013/7/16	4	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-50	健康保菌者	3	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-51	健康保菌者	4	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-52	不明	37	M	城南	O111:H-	VT1&2	16-23の父
16-53	健康保菌者	29	F	城南	O111:H-	VT1&2	16-18の母
16-54	健康保菌者	42	M	城南	O111:H-	VT1&2	16-16の父
16-55	健康保菌者	4	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-56	健康保菌者	24	F	城南	O111:H-	VT1&2	16-6の母
16-57	2013/7/27	7	F	城南	O111:H-	VT1&2	16-42の姉
16-58	健康保菌者	6	F	城南	O111:H-	VT1&2	16-19の姉
16-59	健康保菌者	34	F	城南	O111:H-	VT1&2	16-47の母
16-60	健康保菌者	6	M	城南	O111:H-	VT1&2	16-41の兄
16-61	健康保菌者	29	F	城南	O111:H-	VT1&2	16-20の母
16-62	健康保菌者	27	F	城南	O111:H-	VT1&2	16-26の母
16-63	健康保菌者	35	F	城南	O111:H-	VT1&2	16-43の母
16-64	健康保菌者	7	M	城南	O111:H-	VT1&2	16-32のいとこ

16-65	健康保菌者	8	M	城南	O111:H-	VT1&2	16-24 の兄
16-66	健康保菌者	7	F	城南	O111:H-	VT1&2	16-24 の姉
16-67	2013/7/30	2	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-68	2012/7/25	2	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-69	2013/7/12	2	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-70	2013/7/10	5	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-71	2013/7/11	5	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-72	2013/7/20	5	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-73	2013/7/16	2	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-74	健康保菌者	4	M	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-75	健康保菌者	38	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園先生
16-76	健康保菌者	8	M	城南	O111:H-	VT1&2	16-8 の兄
16-77	健康保菌者	66	M	城南	O111:H-	VT1&2	16-17 の祖父
16-78	健康保菌者	61	F	城南	O111:H-	VT1&2	16-26 の祖母
16-79	2013/7/12	3	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
16-80	健康保菌者	5	F	城南	O111:H-	VT1&2	保育園児
17	2013/7/18	67	F	城南	O157:H7	VT1&2	入院
18	2013/7/23	76	F	中央	O157:H7	VT1&2	入院
19	2013/7/28	70	F	東	O157:H-	VT1&2	入院
20	2013/7/29	77	M	東	O157:H7	VT1&2	入院
21	2013/8/1	65	F	中央	O145:H-	VT2	
22-1	2013/8/4	5	M	東	O26:H-	VT1	入院(粕屋町在住)保育園児
22-2	2013/8/23	3	M	東	O26:H-	VT1	入院(粕屋町在住)保育園児
22-3	2013/8/22	2	F	東	O26:H-	VT1	入院(粕屋町在住)保育園児
23	2013/8/5	6	F	南	O111:H-	VT1&2	兄から O111:H- VT1 検出
24	2013/8/10	12	F	博多	O121:H19	VT2	台湾旅行
25-1	2013/8/11	1	F	博多	O103:H-	VT1	家族でモツ鍋屋
25-2	2013/8/13	9	F	博多	O103:H-	VT1	25-1 の姉
26	2013/8/14	37	M	東	O157:H7	VT1&2	入院、自宅でプルコギ
27	健康保菌者	26	M	博多	O157:H-	VT1&2	定期検便 (衛生・消毒)
28-1	2013/8/17	1	M	東	O26:H11	VT1	家族でバーベキュー
28-2	2013/8/23	28	F	東	O26:H11	VT1	28-1 の母
29	2013/8/19	23	M	早良	O157:H-	VT1&2	酢モツ
30	2013/8/25	14	F	東	O26:H-	VT2	ヨーロッパ旅行
31	健康保菌者	72	F	東	OUT:H7	VT1	定期検便 (保育士)

32-1	健康保菌者	46	F	博多	O146:H-	VT2	一般検便
32-2	健康保菌者	17	F	博多	O146:H-	VT2	32-1 の娘
33	健康保菌者	24	F	西	O91:H-	VT1	定期検便（保育士）
34	2013/9/13	16	F	博多	O157:H7	VT1	焼肉
35-1	2013/10/4	2	M	中央	O103:H11	VT1	保育園児 初発
35-2	健康保菌者	2	M	中央	O103:H11	VT1	35-1 と同じ保育園
35-3	2013/9/27	1	F	中央	O103:H11	VT1	35-1 と同じ保育園
35-4	健康保菌者	26	F	城南	O103:H11	VT1	35-3 の母
35-5	2013/10/4	1	M	中央	O103:H11	VT1	35-1 と同じ保育園
35-6	健康保菌者	1	F	中央	O103:HUT	VT1	35-1 と同じ保育園
35-7	2013/10/12	1	F	中央	O103:H11	VT1	35-1 と同じ保育園
35-8	2013/10/25	2	M	中央	O103:HUT	VT1	35-1 と同じ保育園
35-9	2013/10/27	2	F	中央	O103:H11	VT1	35-1 と同じ保育園
35-10	2013/11/19	2	M	中央	O103:HUT	VT1	35-1 と同じ保育園
36-1	2013/10/13	5	M	中央	O26:H11	VT1	幼稚園児
36-2	健康保菌者	57	M	博多	O26:H11	VT1	36-1 の父
37	2013/10/12	15	F	南	O157:H7	VT1&2	
38	2013/10/31	30	F	城南	O157:H7	VT1&2	焼き肉
39	2013/11/2	26	F	城南	O91:HUT	VT1	定期検便（保育園調理師）
40	2013/11/15	18	M	中央	O157:H7	VT2	焼き鳥店で牛タン
41	2013/11/24	2	F	博多	O157:H7	VT2	保育園児
42	健康保菌者	25	F	中央	O91: HUT	VT2	定期検便（飲食業）
43	2013/12/10	18	M	東	O157:H7	VT1&2	
44	2013/12/4	21	M	博多	O157:H7	VT2	
45	2013/12/14	9	F	西	O26:H11	VT1	
46	2013/12/21	43	F	西	OUT:HUT	VT1	45 の母
47	健康保菌者	49	F	南	OUT:H19	VT2	定期検便（保育士）
48	2014/3/9	10	F	東	O26:H11	VT1	牡蠣

3. 腸チフス

平成25年度は2事例2名の患者発生がみられた。発生状況は表2に示した。今年度は、ネパールから来日した男性による事例とネパール旅行をした男性による事例の2事例が発生した。

菌株は国立感染症研究所での精査により、ファージ型は *uv*s4 で、薬剤感受性はナリジクス酸とシプロフロキサシンに耐性がみられた。

表 2 腸チフスの発生状況

事例番号	発症日	年齢	性別	血清型	備考
1	2013/7/15	20	M	<i>S.Typhi</i>	ネパールで感染?
2	2013/10/5	53	M	<i>S.Typhi</i>	ネパールで感染?

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) 保健科学課 感染症担当：平成 24 年度感染症（三類）発生状況，福岡市保健環境研究所報，38，122～125，2012