

平成 20 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 20 年度の細菌性赤痢は 14 事例 47 名の患者発生がみられた。細菌性赤痢の月別感染者数（図 1）と発生状況を表 1 に示した。

血清群別では、海外旅行群，国内発生群を問わず *S. sonnei* が最も多く発生した。

例年になく患者数が増加しているのは、2009 年 7～8 月にかけて、市内の複数の飲食店による赤痢菌食中毒集団発生事例が、3 事例発生したことによる（詳細は報告・ノートに掲載）。

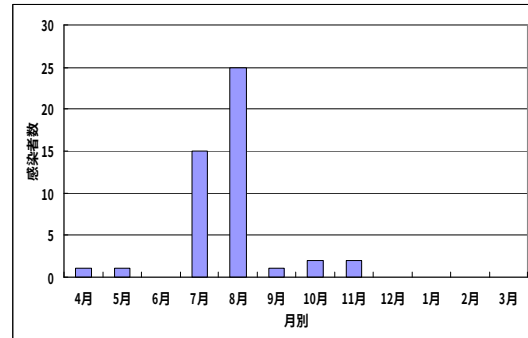


図 1 細菌性赤痢の月別感染者数

表 1 細菌性赤痢の発生状況

No.	発 症 日	年 齢	性 別	血 清 型	備 考
1	2008/4/11	1	F	<i>S. flexneri</i> 2a	エジプト 海外旅行
2	2008/5/28	26	F	<i>S. dysenteriae</i> ※	インド（※型別不能） 海外旅行
3-1	2008/7/19	19	F	<i>S. sonnei</i>	懷石料理 集団事例
-2	2008/7/19	19	F	<i>S. sonnei</i>	懷石料理 集団事例
-3	2008/7/19	19	F	<i>S. sonnei</i>	懷石料理 集団事例
-4	2008/7/20	19	F	<i>S. sonnei</i>	懷石料理 集団事例
-5	2008/7/20	19	F	<i>S. sonnei</i>	懷石料理 集団事例
-6	2008/7/20	19	F	<i>S. sonnei</i>	懷石料理 集団事例
-7	2008/7/20	19	F	<i>S. sonnei</i>	懷石料理 集団事例
-8	2008/7/20	19	F	<i>S. sonnei</i>	懷石料理 集団事例
-9	2008/7/20	19	F	<i>S. sonnei</i>	懷石料理 集団事例
-10	2008/7/21	21	F	<i>S. sonnei</i>	懷石料理 集団事例
-11	2008/7/21	19	F	<i>S. sonnei</i>	懷石料理 集団事例
-12	2008/7/22	24	M	<i>S. sonnei</i>	従業員 集団事例
4-1	2008/7/27	44	F	<i>S. sonnei</i>	散発事例
-2	2008/7/31	48	M	<i>S. sonnei</i>	家族内感染（No.4-1 の夫） 散発事例
5	2008/7/30	41	F	<i>S. sonnei</i>	茨城県にて発症 散発事例
6	2008/8/6	82	F	<i>S. flexneri</i> 3b	散発事例

7-1	2008/8/7	24	M	S. sonnei	居酒屋	集団事例
-2	2008/8/7	25	F	S. sonnei	居酒屋	集団事例
-3	2008/8/7	25	F	S. sonnei	居酒屋	集団事例
8-1	2008/8/15	18	F	S. sonnei	寿司店（出前）	集団事例
-2	2008/8/15	75	F	S. sonnei	寿司店（出前）	集団事例
-3	2008/8/15	83	F	S. sonnei	寿司店（出前）	集団事例
-4	2008/8/15	57	F	S. sonnei	寿司店（出前）	集団事例
-5	2008/8/15	47	F	S. sonnei	寿司店（出前）	集団事例
-6	2008/8/15	79	M	S. sonnei	寿司店（出前）	集団事例
-7	2008/8/15	77	F	S. sonnei	寿司店（出前）	集団事例
-8	2008/8/15	20	M	S. sonnei	寿司店（出前）	集団事例
-9	2008/8/15	62	F	S. sonnei	寿司店（出前）	集団事例
-10	健康保菌者	83	M	S. sonnei	寿司店（出前）	集団事例
-11	2008/8/17	57	F	S. sonnei	寿司店（出前）	集団事例
-12	2008/8/17	87	F	S. sonnei	寿司店（出前）	集団事例
-13	健康保菌者	49	F	S. sonnei	寿司店（出前）	集団事例
-14	健康保菌者	60	F	S. sonnei	寿司店（出前）	集団事例
-15	2008/8/17	56	M	S. sonnei	寿司店（出前）	集団事例
-16	2008/8/19	29	M	S. sonnei	寿司店（出前）	集団事例
-17	2008/8/19	40	M	S. sonnei	寿司店（出前）	集団事例
-18	健康保菌者	56	M	S. sonnei	寿司店（出前）	集団事例
-19	2008/8/19	108	M	S. sonnei	寿司店（出前）	集団事例
-20	健康保菌者	20	F	S. sonnei	寿司店（出前）	集団事例
9	2008/8/27	56	F	S. flexneri2a		散発事例
10	2008/9/26	22	M	S. flexneri2a	インド・マカオ（ガンジス川遊泳）	海外旅行
11	2008/10/6	31	F	S. sonnei	キューバ	海外旅行
12	2008/10/7	28	M	S. sonnei	ウズベキスタン	海外旅行
13	2008/11/13	44	M	S. sonnei	ベトナム	海外旅行
14	2008/11/17	36	F	S. sonnei	ネパール	海外旅行

2. 腸管出血性大腸菌

平成 20 年度の腸管出血性大腸菌感染症は 48 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(図 2)と発生状況を表 2 に示した。血清型は、O157 (66 名, 79.5%), O26 (8 名, 9.6%),

O121 (3 名, 3.6%), O128 (2 名, 2.4%), O145 (1 名, 1.2%), O91 (1 名, 1.2%) および OUT (2 名, 2.4%) で、O157 が約 80%を占め、その VT 型では VT1&2 が 95.5%を占めた。感染者は 20 歳以下で 61%を占め、若年層で多い傾向がみられた。男女

比はほぼ同等であった。感染者は例年同様季節的変動がみられた¹⁾。

10名以上の集団事例は O157:H7 (VT1&2) による 1 事例のみで、他は散発および家族内感染事例であった。

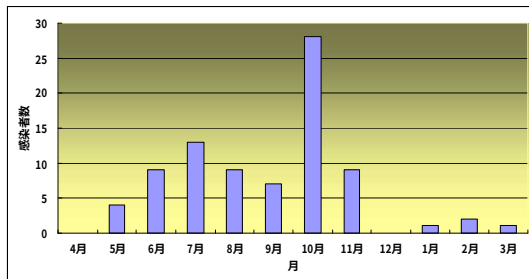


図2 腸管出血性大腸菌の月別感染者数

2.1 集団事例

2008 年 9 月下旬、事業所主催のバーベキュー大会の食事が原因と推察された腸管出血性大腸菌 O157:H7 集団食中毒事例が発生し、参加者等 19 名から同菌が検出された（詳細は報告・ノートに掲載）。

3. コレラ

コレラはインドネシア旅行帰国者 1 名から *Vibrio cholerae* O1 が検出された。

4. 腸チフス

腸チフスはインドネシア旅行帰国者 1 名から検出され、そのファージ型は UVS1 であった。

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	2008/5/7	7	F	早良	O157:H7	VT2	
2-1	2008/5/29	10	M	中央	O121:H14	VT2	焼肉（レバ有り）
-2	健康保菌者	5	M	西	O121:H14	VT2	No.2-1 の弟
3	健康保菌者	20	F	西	OUT:H12	VT1	
4	2008/6/19	62	F	早良	O157:H7	VT1&2	焼肉
5	2008/6/20	14	F	博多	O157:H7	VT1&2	
6-1	2008/6/22	23	F	中央	O157:H7	VT1&2	レバ刺
-2	健康保菌者	26	F	南	O157:H7	VT1&2	No.6-1 の姉
7	2008/6/22	46	M	博多	O157:H7	VT1&2	
8-1	2008/6/25	5	F	中央	O157:H7	VT1&2	焼肉・センマイ刺
-2	2008/6/27	4	M	中央	O157:H7	VT1&2	焼肉・センマイ刺 No.8-1 の弟
-3	2008/6/30	2	F	中央	O157:H7	VT1&2	焼肉・センマイ刺 No.8-1 の妹
9	健康保菌者	5	M	中央	O145:HUT	VT2	
10	2008/7/1	31	F	南	O157:H7	VT1&2	もつ鍋・レバ刺
11	2008/7/5	3	M	西	O157:H7	VT1&2	
12	2008/7/9	74	F	城南	O157:H7	VT1&2	
13-1	2008/7/15	5	F	南	O157:H7	VT1&2	
-2	2008/7/18	7	M	南	O157:H7	VT1&2	No.13-1 の兄
-3	2008/7/21	1	F	南	O157:H7	VT1&2	No.13-1 の妹

14	2008/7/17	11	F	早良	O157:H7	VT1&2	もつ鍋・レバ刺・牛トロ寿司
15-1	2008/7/16	3	M	東	O157:H7	VT1&2	和牛鉄板焼き
-2	健康保菌者	2	M	東	O157:H7	VT1&2	和牛鉄板焼き No.15-1 の弟
16	2008/7/23	3	M	西	O157:H7	VT1&2	
17	2008/7/26	38	M	南	O157:H7	VT1&2	焼肉（ユッケ？）
18	2008/7/29	25	M	中央	O157:H7	VT1&2	
19	2008/8/9	27	F	博多	O157:H7	VT1&2	
20	2008/8/19	39	M	中央	O157:H7	VT2	
21	2008/8/18	16	M	城南	O157:H7	VT1&2	
22-1	2008/8/20	16	M	城南	O157:H7	VT1&2	
-2	健康保菌者	42	M	城南	O157:H7	VT1&2	No.22-1 の父
-3	健康保菌者	44	F	城南	O157:H7	VT1&2	No.22-1 の母
23	2008/8/24	56	M	西	O157:H7	VT1&2	
24	健康保菌者	28	F	南	O91:H21	VT1&2	
25	2008/8/31	35	F	南	O157:H7	VT1&2	レバ刺
26-1	2008/9/5	27	F	東	O157:H7	VT1&2	焼肉・ホルモン
-2	健康保菌者	20	M	東	O157:H7	VT1&2	焼肉・ホルモン No.26 の弟
27	2008/9/20	11	M	城南	O157:H7	VT1&2	焼肉・レバ刺
28-1	健康保菌者	39	F	城南	O128:H2	VT1&2	給食調理員・定期検便で陽性
-2	健康保菌者	68	F	城南	O128:H2	VT1&2	No.28-1 の母
29	2008/9/30	65	F	中央	O157:H7	VT1&2	
30	2008/9/30	24	M	中央	O157:H7	VT1&2	レバ刺
31-1	2008/10/1	26	M	東	O157:H7	VT1&2	バーベキュー大会参加者
-2	健康保菌者	36	M	中央	O157:H7	VT1&2	バーベキュー大会参加者
-3	健康保菌者	29	M	中央	O157:H7	VT1&2	バーベキュー大会参加者
-4	健康保菌者	47	M	中央	O157:H7	VT1&2	バーベキュー大会参加者
-5	健康保菌者	26	M	中央	O157:H7	VT1&2	バーベキュー大会参加者
-6	健康保菌者	30	M	中央	O157:H7	VT1&2	バーベキュー大会参加者
-7	2008/10/6	7	F	中央	O157:H7	VT1&2	バーベキュー大会参加者
-8	健康保菌者	2	M	中央	O157:H7	VT1&2	バーベキュー大会参加者
-9	健康保菌者	27	F	中央	O157:H7	VT1&2	バーベキュー大会参加者
-10	健康保菌者	24	F	中央	O157:H7	VT1&2	バーベキュー大会参加者
-11	健康保菌者	32	F	中央	O157:H7	VT1&2	バーベキュー大会参加者
-12	2008/10/5	32	F	中央	O157:H7	VT1&2	バーベキュー大会参加者
-13	健康保菌者	5	F	中央	O157:H7	VT1&2	バーベキュー大会参加者
-14	健康保菌者	4	F	中央	O157:H7	VT1&2	バーベキュー大会参加者

-15	健康保菌者	32	M	中央	O157:H7	VT1&2	バーベキュー大会参加者
-16	健康保菌者	26	M	中央	O157:H7	VT1&2	バーベキュー大会参加者
-17	健康保菌者	30	M	中央	O157:H7	VT1&2	バーベキュー大会参加者
-18	健康保菌者	25	F	中央	O157:H7	VT1&2	バーベキュー大会参加者
-19	健康保菌者	25	F	中央	O157:H7	VT1&2	バーベキュー大会参加者
32	2008/10/5	67	F	東	O157:H7	VT1&2	
33	2008/10/3	78	F	博多	O157:H7	VT1&2	
34	2008/10/6	9	F	城南	O157:H7	VT1&2	
35	2008/10/7	45	F	南	O157:H7	VT1&2	
36-1	2008/10/5	75	M	中央	O157:H7	VT1&2	
-2	健康保菌者	71	F	東	O157:H7	VT1&2	No.36-1 の妻
37-1	2008/10/13	0	F	中央	O26:H11	VT2	
-2	健康保菌者	33	F	早良	O26:H11	VT2	No.37-1 の母
38	2008/10/18	29	F	南	O121:H19	VT2	
39-1	2008/11/6	13	M	早良	O157:H7	VT1&2	
-2	健康保菌者	47	F	早良	O157:H7	VT1&2	No.39-1 の母
-3	健康保菌者	48	M	早良	O157:H7	VT1&2	No.39-1 の父
40	2008/11/3	3	F	東	O26:H-	VT1	
41	2008/11/11	24	F	南	O157:H7	VT1&2	
42	2008/11/5	3	M	南	O157:H7	VT2	
43	2008/11/9	67	F	早良	O157:H7	VT1&2	
44	2008/11/24	22	M	東	O26:H-	VT1	
45	健康保菌者	60	F	早良	OUT:H4	VT1&2	定期検便で陽性
46	2009/2/10	60	F	南	O157:H7	VT1&2	
47-1	2009/2/27	3	F	西	O26:H11	VT1	
-2	健康保菌者	1	F	西	O26:H11	VT1	No.47-1 の妹
-3	健康保菌者	67	M	西	O26:H11	VT1	No.47-1 の祖父
48	2009/2/24	3	M	博多	O26:H11	VT1	

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 19 年度感染症（三類）発生報告，福岡市保健環境研究所報，33，171～175，2008