

広島市の感染症発生状況(平成 15 年度)

生 物 科 学 部

は じ め に

広島市内で発生した感染症のうち 2 類および 3 類感染症は、保健所、各区の保健センター、医療機関などとの連携の基に患者接触者や菌株等の検査を実施している。

平成 15 年度の広島市内における 2 類および 3 類感染症の発生状況を報告する。

方 法

1 感染症発生状況

市内の医療機関から保健センターへ届出された患者の情報および当所で患者家族や接触者などの検便から分離した菌株の情報をもとに集計した。

2 血清型および毒素型

届出時に医療機関などから提供を受けた菌株について、常法により血清型、毒素型を決定した。

結 果

1 細菌性赤痢

平成 15 年度の細菌性赤痢の発生状況を表 1 に示す。3 名の届出があったが、このうち 2 名は海外渡航によるもので、1 名は国内発生であったが、家族内に症状を有した海外帰国者が存在していた。いずれも *Shigella sonnei* 相であった。

2 腸チフス

市内の医療機関から海外渡航による届出が 1 名

あった。

3 コレラ

関西空港検疫所から検疫通報により 1 名の届出があった。本市では平成 8 年以來の発生例となった。

4 腸管出血性大腸菌感染症

腸管出血性大腸菌感染症の発生状況を表 4 に示す。24 名の届出があり、内訳は 0157 が 18 名、026 が 5 名、0111 が 1 名であった。

このうち 0157 は 10 月に東区の学校寮施設において集団発生事例があり、10 名の患者や保菌者が見つかった。家族内発生は 1 例であった。

腸管出血性大腸菌の血清型と毒素型を表 5 にまとめた。0157 は VT1+VT2 および VT2、026 は VT1、0111 は VT1 であった。

表 5 腸管出血性大腸菌の血清型と毒素型

	VT1	VT2	VT1+VT2	不明	計
0157 H7	-	4	13	1	18
026 H-	3	-	-	-	3
026 H11	-	-	1	-	1
026 HUT	1	-	-	-	1
0111 H-	1	-	-	-	1
計	5	4	14	1	24

表 1 細菌性赤痢

No.	届出日	性別	年齢	住所(区名)	渡航先	血清型	備 考
1	15.10. 4	男	70	安佐南	中央アジア	S. sonnei	
2	15.10. 7	女	37	南	なし	S. sonnei	
3	16. 3.22	男	56	南	インド	S. sonnei	

表 2 腸チフス

No.	届出日	性別	年齢	住所(区名)	渡航先	血清型	備 考
1	15.11. 5	男	22	東	インド・ネパール	S. Typhi	

表 3 コレラ

No.	届出日	性別	年齢	住所(区名)	渡航先	血清型	備 考
1	16. 2. 1	男	48	中	タイ	V. cholerae 01	イトール稲葉

表 4 腸管出血性大腸菌

No.	届出日	性別	年齢	住所	血清型	毒素型	備 考
1	15. 5. 9	男	5	安芸	0111 H-	VT1+VT2-	
2	15. 7.16	女	17	西	026 H11	VT1+VT2+	
3	15. 7.18	男	24	南	0157 H7	VT1+VT2+	
4	15. 7.26	男	2	安佐北	026 H-	VT1+VT2-	
5	15. 8. 1	男	9	安佐北	026 H-	VT1+VT2-	4 の兄
6	15. 8. 6	女	13	南	0157 H7	VT1-VT2+	
7	15. 8.20	女	19	安佐北	0157 H7	VT1+VT2+	
8	15. 8.27	男	1	市外	0157 H7	VT1-VT2+	
9	15. 8.29	男	22	中	0157 H7	VT1-VT2+	
10	15. 9. 8	女	1	南	026 H-	VT1+VT2-	
11	15.10.10	男	19	東	0157 H7	VT1+VT2+	集団 1
12	15.10.14	男	19	東	0157 H7	VT1+VT2+	"
13	15.10.14	男	19	東	0157 H7	VT1+VT2+	"
14	15.10.14	男	20	東	0157 H7	VT1+VT2+	"
15	15.10.14	男	18	東	0157 H7	VT1+VT2+	"
16	15.10.15	男	19	東	0157 H7	VT1+VT2+	"
17	15.10.15	男	18	東	0157 H7	VT1+VT2+	"
18	15.10.15	女	18	東	0157 H7	VT1+VT2+	"
19	15.10.16	男	21	東	0157 H7	VT1+VT2+	"
20	15.10.17	男	19	東	0157 H7	VT1+VT2+	"
21	15.10.29	男	4	東	026 H-	VT1+VT2-	
22	15.11.28	女	4	安芸	0157 H7	VT 不明	
23	15.12. 1	女	16	西	0157 H7	VT1-VT2+	
24	15.12.22	女	26	安芸	0157 H7	VT1+VT2+	