

## 平成 9 年度腸内病原微生物検出状況

微生物課 臨床検査係

平成 9 年度に実施した保健所からの依頼による一般検便、食品取り扱い従事者等を対象にした勸奨検便及び伝染病行政検査等に関わる防疫検便からの腸内病原微生物検出状況は表 1 のとおりである。

行政検査(防疫検便)ではエジプト旅行による真性赤痢事例の届出が多く、同行者及び接触者から *S.dysenteriae*6, *S.sonnei*, EPEC(0128:H12), ETEC(06:H16) ST,LT+を検出したのをはじめとして、75 株の既知病原微生物を検出した。

赤痢菌は、国内で発生した患者から *S.flexneri*2a が 1 株、エジプト旅行者の同行者から *S.sonnei* が 3 株、*S.dysenteriae*6 が 1 株、モンゴル旅行者の同行者から *S.sonnei* が 1 株検出された。

腸管出血性大腸菌 (EHEC) の中、O157 は相変わらず散発的に持続しているが、今年度はこれまで少なかった

O26:H11(VT1+)による集団発生が保育園でみられ、調査の結果 473 名中 44 名から本菌が検出された。その他 O28, O111 等も検出された。また EHEC が検出された散発事例 38 例中 7 事例に家族内発生が見られた。

表 2 に検出されたサルモネラの血清型(依頼検査 4 株、河川調査 129 株、同定依頼 14 株)を示した。食中毒の原因菌でもある *S.Enteritidis* が健康者及び環境水からも依然、高率に検出された。バリ島とフィリピンからの海外旅行者からは *S.Hadar* が検出された。河川からは、*S.Miyazaki*,*S.Enteritidis*,*S.Typhimurium* の順で高率に検出されており以下 *S.Infantis*,*S.Thompson*,*S.Corvallis*,*S.Anatum* 等の順に検出された。

表 1 平成 9 年度の腸内病原微生物検出状況

区 分	検体件数	陽性件数	赤痢	サルモネラ					ETEC	EPEC	EIEC	EHEC *
				04	07	08	09	03,10				
総計	15,327(98)	96(19)	7(6)	1	2	3	2	4(4)	5(5)		63	
依 頼	小計	13,602	21	1			3	2			8	
	一般	2,118	4	1				1			2	
	勸奨	3,940	10								3	
	学校	7,544	7				3	1			3	
行 政	小計	1,725(98)	75(19)	6(6)	1	2(2)		4(4)	7(7)		55	
	赤痢	474(43)	13(13)	6(6)		1(1)		3(3)	3(3)			
	海外旅行者	6(6)	1(1)			1(1)						
	EHEC	1,081(2)	55								55	
	経過者	37										
	コレラ	84(35)	3(3)					1(1)	2(2)			
	チフス	17(1)	1		1							
	パラチフス	1(1)										
その他	10(10)	2(2)						2(2)				
赤痢アメーバ	15											

( ) 海外旅行再掲

\*EHEC 6 3 株の詳細

0157:H7(VT1 & 2)	0157:H7(VT2)	0111:H-(VT 1)	028ac:H28(VT1)	026:H11(VT1)	OUT:HUT(VT1)
6	2	1	2	4 4	1

表2 平成9年度サルモネラの血清型

	保健所		その他 (学校等)	自らの調査研究 として(河川)	同定依頼
	行政	依頼			
04					
f, g, s : -	S.Agona	1		3	
i : 1, 2	S.Typhimurium			14	
l, v : e, n, Z <sub>15</sub>	S.Brandenburg			1	
z : 1, 5	S.Kiambu			2	
f, g : -	S.Derby			1	
07					
k : 1, 5	S.Tompson			8	1
r : 1, 5	S.Infantis			9	
b : L, w	S.Ohio			1	
l, v : e, n, Z <sub>15</sub>	S.Potsdam			1	
k : e, n, x	S.Singapore			4	
Z <sub>10</sub> : e, n, Z <sub>15</sub>	S.Mbandaka			2	
k : e, n, Z <sub>15</sub>	S.Escanaba			1	
d : 1, 5	S.Isangi			1	
Z <sub>29</sub> : -	S.Tennessee			2	
m, t : -	S.Oranienbung			1	
08					
Z <sub>10</sub> : e, n, x	S.Hadar	2		3	
Z <sub>4</sub> , Z <sub>23</sub> : -	S.Corvallis			8	2
e, h : 1, 2	S.Newport			5	
i : Z <sub>6</sub>	S.Keutucky			3	
i : 1, 7	S.Malmoe			1	
d : 1, 2	S.Muenchen			1	
Z <sub>4</sub> , Z <sub>24</sub> : -	S.Albany			1	
08, 6					
d : 1, 5	S.Manhattan			2	
01, 3, 19					
g, s, t : -	S.Senftenbeng			2	
03, 10					
l, v : 1, 7	S.Give			1	
l, v : e, n, Z <sub>15</sub>	S.Ruzizi			1	
y : 1, 5	S.Orion			1	
e, h : 1, 6	S.Anatum	1	1	6	1
09					
d : -	S.Typhi				1
l, Z <sub>13</sub> : 1, 7	S.Miyazaki			21	
g, m : -	S.Enteritidis		3	17	7
l, v : 1, 5	S.Panama			3	
018					
Z <sub>4</sub> , Z <sub>23</sub> : -	S.Cerro			1	1
013					
Z : 1, w	S.Worthington			1	
不明 y : 1, 2					1