

<特集関連資料1> 腸管出血性大腸菌検出例の血清型別臨床症状, 2019年

Clinical manifestation of EHEC cases in Japan, according to bacterial serotype, 2019

(病原微生物検出情報: 2020年3月23日現在報告数)

血清型 Serotype	臨床症状* Clinical manifestation*											例数	
	不詳 <sup>1)</sup>	無症状 <sup>2)</sup>	発熱 <sup>3)</sup>	下痢 <sup>4)</sup>	嘔気嘔吐 <sup>5)</sup>	血便 <sup>6)</sup>	腹痛 <sup>7)</sup>	意識障害 <sup>8)</sup>	脳症 <sup>9)</sup>	HUS <sup>10)</sup>	腎機能障害 <sup>11)</sup>	Cases	%
検出報告数 Total	3	632	317	933	188	584	860	-	2	27	19	1,784	100.0
O157:H7:VT1	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	3	0.2
O157:H7:VT2	-	104	71	204	42	146	191	-	1	9	7	350	19.6
O157:H7:VT1&VT2	1	74	103	273	68	228	288	-	1	7	7	411	23.0
O157:H-VT1	-	2	-	2	-	2	3	-	-	-	-	5	0.3
O157:H-VT2	-	3	4	12	1	8	14	-	-	1	-	18	1.0
O157:H-VT1&VT2	-	38	18	52	10	31	49	-	-	-	-	101	5.7
O157:HUT:VT2	-	3	1	2	1	1	2	-	-	-	-	5	0.3
O157:HUT:VT1&VT2	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	0.1
O157:HNT:VT1	-	1	1	2	1	-	2	-	-	-	-	3	0.2
O157:HNT:VT2	-	2	5	7	3	6	5	-	-	1	1	13	0.7
O157:HNT:VT1&VT2	-	10	7	27	4	20	27	-	-	1	-	41	2.3
O157**	-	-	-	2	-	2	2	-	-	3	2	3	0.2
O157小計 subtotal	1	238	210	586	130	444	586	-	2	22	17	955	53.5
O26:H11:VT1	-	89	39	103	20	34	87	-	-	-	-	215	12.1
O26:H11:VT2	-	5	6	15	8	9	17	-	-	1	-	23	1.3
O26:H11:VT1&VT2	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	0.1
O26:H-VT1	-	13	8	12	-	10	8	-	-	-	-	28	1.6
O26:HUT:VT1	-	-	-	2	-	1	2	-	-	-	-	2	0.1
O26:HNT:VT1	-	5	4	8	-	4	7	-	-	-	-	13	0.7
O26:HNT:VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O26小計 subtotal	-	113	57	141	28	59	122	-	-	1	-	283	15.9
O103:H2:VT1	-	30	9	32	5	10	16	-	-	-	-	64	3.6
O103:H2:VT1&VT2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0.2
O103:H11:VT1	-	1	1	2	-	-	1	-	-	-	-	3	0.2
O103:H25:VT1	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	2	0.1
O103:H-VT1	-	2	1	2	1	-	1	-	-	-	-	4	0.2
O103:HUT:VT1	-	2	1	1	1	-	1	-	-	-	-	3	0.2
O103:HNT:VT1	-	9	-	11	1	4	9	-	-	-	-	24	1.3
O103小計 subtotal	-	47	12	50	8	15	29	-	-	-	-	103	5.8
O111:H-VT1	-	7	3	11	1	-	13	-	-	-	-	20	1.1
O111:H-VT2	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1	0.1
O111:H-VT1&VT2	-	16	8	25	3	9	16	-	-	-	1	50	2.8
O111:HUT:VT1	-	16	-	6	-	1	3	-	-	-	-	22	1.2
O111:HUT:VT1&VT2	-	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-	4	0.2
O111:HNT:VT1	-	2	1	1	-	-	1	-	-	-	-	3	0.2
O111:HNT:VT2	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	1	0.1
O111:HNT:VT1&VT2	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	0.1
O111小計 subtotal	-	43	15	47	4	13	37	-	-	-	1	102	5.7
O121:H10:VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O121:H19:VT1	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	0.1
O121:H19:VT2	1	14	6	32	7	17	30	-	-	2	1	58	3.3
O121:H-VT2	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	0.1
O121:HNT:VT2	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	2	0.1
O121:HNT:VT1&VT2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O121小計 subtotal	2	16	8	36	8	19	33	-	-	2	1	65	3.6
O145:H28:VT2	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	2	0.1
O145:H-VT1	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	2	0.1
O145:H-VT2	-	6	3	16	2	17	21	-	-	1	-	30	1.7
O145:HNT:VT2	-	2	-	1	1	-	1	-	-	-	-	3	0.2
O145小計 subtotal	-	9	4	20	4	19	24	-	-	1	-	37	2.1
O91:H14:VT1	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0.3
O91:H14:VT1&VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O91:H21:VT2	-	3	-	2	-	1	2	-	-	-	-	5	0.3
O91:H-VT1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0.2
O91:H-VT1&VT2	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	0.1
O91:HUT:VT1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.1
O91:HNT:VT1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.1
O91:HNT:VT1&VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O91小計 subtotal	-	18	1	3	-	1	3	-	-	-	-	23	1.3
O8:H9:VT2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.1
O8:H19:VT2	-	6	-	1	-	-	1	-	-	-	-	7	0.4
O8:H49:VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O8:HNT:VT2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0.3
O8小計 subtotal	-	15	-	1	-	-	1	-	-	-	-	16	0.9
O115:H5:VT1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O115:H10:VT1	-	5	1	1	-	-	1	-	-	-	-	7	0.4
O115:HNT:VT1	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	0.2
O115小計 subtotal	-	8	1	1	-	-	2	-	-	-	-	11	0.6
O4:H2:VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O5:H-VT1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	0.1
O15:H18:VT1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O15:H-VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O18:H7:VT1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O18:H7:VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O18:HUT:VT2	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	1	0.1
O23:H14:VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O24:H18:VT1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O34:H32:VT1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1

前ページの続き

血清型 Serotype	臨床症状* Clinical manifestation*											例数 Cases	%
	不詳 <sup>1)</sup>	無症状 <sup>2)</sup>	発熱 <sup>3)</sup>	下痢 <sup>4)</sup>	嘔気嘔吐 <sup>5)</sup>	血便 <sup>6)</sup>	腹痛 <sup>7)</sup>	意識障害 <sup>8)</sup>	脳症 <sup>9)</sup>	HUS <sup>10)</sup>	腎機能障害 <sup>11)</sup>		
O36:HUT:VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O38:H21:VT1&VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O40:H8:VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O55:HUT:VT2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O59:H19:VT1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O65:H19:VT1&VT2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	0.1
O66:H25:VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O69:H11:VT1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O74:H20:VT1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O76:H19:VT1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O76:H19:VT1&VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O77:H45:VT2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	0.1
O81:HUT:VT1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O84:H-VT1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O87:H16:VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O88:H25:VT1&VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O102:H8:VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O113:H21:VT2	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	0.1
O116:H9:VT1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O118:H2:VT1	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	2	0.1
O119:HNT:VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O128:H2:VT1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.1
O128:H2:VT1&VT2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.1
O128:H21:VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O128:HNT:VT1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O128:HNT:VT2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.1
O130:H11:VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O136:H16:VT1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O146:H10:VT1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O146:H21:VT1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.1
O146:H-VT2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.1
O150:H10:VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O152:H8:VT1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O152:H8:VT1&VT2	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	0.1
O156:H25:VT1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.1
O165:H25:VT2	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	1	0.1
O165:H-VT2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	0.1
O165:H-VT1&VT2	-	-	2	2	-	1	2	-	-	-	-	2	0.1
O166:H15:VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O166:HNT:VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O168:HNT:VT1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O171:H-VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O174:H2:VT1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	0.1
O174:H2:VT1&VT2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0.2
O174:H-VT1&VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O177:H25:VT2	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	1	0.1
O179:H8:VT1&VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O182:H25:VT1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.1
O185:H7:VT2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
O186:H2:VT2	-	2	-	5	-	3	3	-	-	-	-	8	0.4
Others	-	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	3	0.2
O untypable	-	70	2	26	-	4	8	-	-	1	-	107	6.0

UT: Untypable, NT: Not typed, \*2つ以上の臨床症状が報告された例を含む \*\*O抗原凝集抗体検出 \*\*detection of antibodies against *Escherichia coli* O groups  
 \*Includes cases for whom two or more symptoms were reported, 1) no data, 2) no symptoms, 3) fever, 4) diarrhea, 5) nausea/vomiting, 6) bloody diarrhea, 7) abdominal pain, 8) disturbance of consciousness, 9) encephalopathy, 10) hemolytic uremic syndrome, 11) renal failure (Infectious Agents Surveillance System: Data based on reports from public health institutes received before March 23, 2020)