

EHEC/STEC serotypes & VT types from human sources, by year, 2000-2009



(Prefectural/municipal public health institutes and health centers)

2011/6/29

Infectious Agents Surveillance Report

	TOTAL	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
O157:H7:VT1	107	16	3	8	6	12	7	29	14	8	4
O157:H7:VT2	3931	436	495	405	258	337	299	348	560	482	311
O157:H7:VT1&VT2	7149	555	946	564	583	618	647	777	1048	749	662
O157:H7	6	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-
O157:H-VT1	37	2	-	-	4	7	1	4	6	8	5
O157:H-VT2	203	77	15	13	28	20	12	11	6	6	15
O157:H-VT1&VT2	485	26	37	15	76	30	43	43	66	70	79
O157:HUT:VT1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
O157:HUT:VT2	11	-	-	-	1	1	-	2	2	2	3
O157:HUT:VT1&VT2	17	-	-	-	-	-	-	3	3	10	1
O157:HNT:VT1	48	2	3	2	3	4	3	6	13	4	8
O157:HNT:VT2	608	44	43	41	27	60	31	73	90	114	85
O157:HNT:VT1&VT2	1412	78	126	184	54	100	80	201	182	179	229
O157:HNT	6	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-
O157	7	-	-	-	-	-	-	3	3	-	1
O26:H11:VT1	2684	277	227	185	163	300	259	315	239	369	350
O26:H11:VT2	14	2	1	-	6	1	-	-	2	2	-
O26:H11:VT1&VT2	83	10	17	6	7	7	2	6	4	12	12
O26:H11	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O26:H16:VT1	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
O26:H21:VT1	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
O26:H51:VT1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
O26:H-VT1	462	32	105	31	9	41	19	68	49	83	25
O26:H-VT2	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O26:H-VT1&VT2	39	2	4	1	1	-	-	4	2	17	8
O26:HUT:VT1	53	-	-	17	4	5	1	7	2	9	8
O26:HUT:VT1&VT2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
O26:HNT:VT1	790	46	68	105	79	99	69	106	33	106	79
O26:HNT:VT2	16	6	1	-	2	1	2	4	-	-	-
O26:HNT:VT1&VT2	65	3	1	2	1	4	6	7	1	4	36
O26:HNT	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
O111:H4:VT1&VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
O111:H8:VT1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
O111:H9:VT1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O111:H9:VT1&VT2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
O111:H21:VT1&VT2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
O111:H28:VT1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
O111:H-VT1	299	29	17	69	14	6	18	29	78	9	30
O111:H-VT2	7	-	-	1	-	1	3	-	-	-	2
O111:H-VT1&VT2	280	2	13	11	1	97	38	29	42	40	7
O111:HUT:VT1	29	-	2	-	-	-	-	5	4	17	1
O111:HUT:VT1&VT2	5	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-
O111:HNT:VT1	128	10	10	27	5	14	9	6	27	7	13
O111:HNT:VT2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
O111:HNT:VT1&VT2	65	2	4	-	3	31	4	3	1	15	2
O1:H7:VT1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
O1:H20:VT1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
O1:H20:VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
O1:H27:VT1&VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
O1:H45:VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
O1:HUT:VT1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
O1:HUT:VT2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
O1:HNT:VT1	3	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-
O2:H33:VT2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
O6:H-VT1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
O6:HNT:VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
O8:H5:VT2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
O8:H16:VT1	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
O8:H19:VT1&VT2	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
O8:HNT:VT2	4	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1
O11:H-VT1&VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
O15:H27:VT1&VT2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
O15:H-VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
O15:HNT:VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
O18:HNT:VT2	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
O25:H-VT1	3	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
O25:HNT:VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
O28:H20:VT2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
O28:HUT:VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
O28:HNT:VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
O28:HNT:VT1&VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
O28ac:H20:VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
O28ac:H42:VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
O28ac:HUT:VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
O28ac:HNT:VT2	3	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-
O36:H43:VT1&VT2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O45:H2:VT1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O48:H45:VT2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
O55:H7:VT1	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
O55:H12:VT1	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
O55:HUT:VT1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
O55:HNT:VT1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
O55:HNT:VT1&VT2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O63:H6:VT2	9	-	3	-	1	2	-	1	2	-	-
O63:HUT:VT2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
O63:HNT:VT2	6	-	-	-	1	3	-	-	1	-	1
O64:H18:VT1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
O65:H-VT1&VT2	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
O71:H-VT1	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
O74:H20:VT1&VT2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
O74:H52:VT1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
O74:HUT:VT2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
O74:HNT:VT1	4	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-
O79:H19:VT1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
O84:H-VT1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
O86a:H18:VT1&VT2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
O88:H51:VT1&VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
O91:H7:VT1&VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
O91:H12:VT1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
O91:H14:VT1	23	8	1	-	2	-	-	3	6	3	-
O91:H14:VT1&VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
O91:H21:VT1	9	-	-	-	-	-	-	3	3	2	1

EHEC/STEC serotypes & VT types from human sources, by year, 2000-2009



(Prefectural/municipal public health institutes and health centers)

2011/6/29

Infectious Agents Surveillance Report

	TOTAL	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
O91:H21:VT1&VT2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
O91:H28:VT1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
O91:H51:VT1	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
O91:H51:VT1&VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
O91:H-VT1	30	2	2	-	-	-	4	2	4	10	6
O91:H-VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
O91:H-VT1&VT2	4	-	1	1	-	-	1	-	-	-	1
O91:HUT:VT1	16	-	-	-	-	-	-	1	4	7	4
O91:HUT:VT1&VT2	6	-	-	-	-	-	-	2	1	1	2
O91:HUT	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
O91:HNT:VT1	48	3	4	9	-	-	9	6	5	6	6
O91:HNT:VT1&VT2	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
O103:H2:VT1	120	9	6	7	17	4	4	20	10	18	25
O103:H2:VT1&VT2	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4
O103:H11:VT1	18	-	-	1	-	-	-	-	14	2	1
O103:H19:VT1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
O103:H51:VT1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
O103:H-VT1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
O103:HUT:VT1	11	-	-	-	-	1	-	1	2	5	2
O103:HNT:VT1	84	9	3	11	6	3	9	2	15	13	13
O103:HNT:VT1&VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
O112ac:HNT:VT1&VT2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
O113:H21:VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
O114:HNT:VT2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O115:H10:VT1	11	3	-	-	-	-	-	1	2	4	1
O115:HNT:VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
O118:H-VT1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
O119:H4:VT1	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
O119:H-VT1	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
O119:HUT:VT1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
O119:HNT:VT1	7	-	-	1	1	2	-	-	1	-	2
O119:HNT:VT1&VT2	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
O121:H9:VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
O121:H19:VT1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
O121:H19:VT2	160	4	5	23	13	21	9	7	28	29	21
O121:H19:VT1&VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
O121:H-VT2	8	-	-	2	-	-	1	-	1	2	2
O121:HUT:VT2	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
O121:HNT:VT2	85	7	1	7	2	5	2	7	7	4	43
O121:HNT:VT1&VT2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
O124:H19:VT1&VT2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
O126:H-VT1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
O127a:HNT:VT1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
O128:H2:VT1	3	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
O128:H2:VT2	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
O128:H2:VT1&VT2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
O128:H19:VT1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
O128:H45:VT2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O128:H-VT1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
O128:H-VT2	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
O128:H-VT1&VT2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-
O128:HNT:VT1	4	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-
O128:HNT:VT2	3	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
O128:HNT:VT1&VT2	6	1	1	-	-	3	-	-	-	-	1
O128:HNT:VT Others	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
O138:H19:VT2	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
O145:H2:VT2	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
O145:H16:VT1	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
O145:H21:VT1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
O145:H-VT1	60	-	1	-	2	-	-	4	5	24	24
O145:H-VT2	19	1	2	-	-	-	5	1	2	4	4
O145:H-VT1&VT2	4	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1
O145:HUT:VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
O145:HNT:VT1	5	-	-	-	-	1	1	1	2	-	-
O145:HNT:VT2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
O146:H19:VT2	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
O146:H-VT1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
O146:H-VT1&VT2	6	-	-	-	1	1	-	-	1	2	1
O146:HNT:VT1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
O146:HNT:VT2	3	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-
O146:HNT:VT1&VT2	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
O148:HNT:VT2	3	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
O150:H8:VT1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
O152:HNT:VT1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
O153:H19:VT1	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
O153:H-VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
O153:HNT:VT2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O156:H25:VT1	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
O161:H2:VT1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
O161:H5:VT2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
O161:H-VT1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
O165:H20:VT2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
O165:H-VT2	30	-	1	2	2	4	-	4	5	7	5
O165:H-VT1&VT2	7	-	-	-	-	-	-	3	2	-	2
O165:HUT:VT2	3	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-
O165:HNT:VT1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
O165:HNT:VT2	4	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
O165:HNT:VT1&VT2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
O166:H18:VT1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
O166:HNT:VT1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
O166:HNT:VT1&VT2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
O169:H-VT2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
O174:H21:VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
O174:HNT:VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
O177:H-VT1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
O177:H-VT2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
O178:H19:VT1&VT2	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
O179:H8:VT2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
OX3:HNT:VT2	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
rough:H2:VT1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
rough:H-VT1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OUT:H2:VT1	15	1	-	1	1	5	4	-	-	2	1
OUT:H2:VT2	4	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-
OUT:H2:VT1&VT2	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
OUT:H4:VT2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
OUT:H4:VT1&VT2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
OUT:H7:VT1	4	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2
OUT:H7:VT1&VT2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

EHEC/VTec serotypes & VT types from human sources, by year, 2000-2009

(Prefectural/municipal public health institutes and health centers)

2011/6/29



Infectious Agents Surveillance Report

	TOTAL	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
OUT:H10:VT1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
OUT:H11:VT1	6	-	-	1	-	-	2	-	-	3	-
OUT:H12:VT2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
OUT:H16:VT1	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
OUT:H18:VT1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
OUT:H18:VT2	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
OUT:H19:VT1	8	-	-	-	-	5	-	1	-	-	2
OUT:H19:VT2	9	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-
OUT:H19:VT1&VT2	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
OUT:H21:VT2	6	-	-	-	2	-	-	1	2	-	1
OUT:H21:VT1&VT2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
OUT:H28:VT1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
OUT:H34:VT1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
OUT:H34:VT2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
OUT:H36:VT1&VT2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
OUT:H42:VT2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
OUT:H45:VT2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
OUT:H-:VT1	56	7	6	6	10	14	4	5	1	2	1
OUT:H-:VT2	18	2	1	1	4	2	5	1	2	-	-
OUT:H-:VT1&VT2	11	1	2	4	-	1	-	-	2	1	-
OUT:HAag:VT1	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
OUT:HUT:VT1	21	5	2	-	3	3	1	2	1	4	-
OUT:HUT:VT2	16	5	1	3	3	1	1	1	1	-	-
OUT:HUT:VT1&VT2	7	-	2	1	2	1	-	-	1	-	-
OUT:HNT:VT1	78	5	12	3	10	25	9	2	2	7	3
OUT:HNT:VT2	26	6	2	4	1	4	3	2	1	2	1
OUT:HNT:VT1&VT2	18	-	8	2	2	2	1	1	-	-	2
OUT:HNT	5	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	20420	1772	2230	1799	1452	1934	1656	2195	2656	2529	2198

NT: Not typed

UT: Untypable

H- : Including H non-motile