

EHEC/VTEC serotypes & VT types from human sources, by year, 2010-2013

(Prefectural/municipal public health institutes and health centers)

2015/4/9



	2010	2011	2012	2013
O157:H7:VT1	7	25	6	36
O157:H7:VT2	347	221	209	247
O157:H7:VT1&VT2	730	780	478	507
O157:H17:VT2	-	-	1	-
O157:H21:VT1&VT2	-	1	-	-
O157:H-:VT1	8	4	5	5
O157:H-:VT2	4	4	59	25
O157:H-:VT1&VT2	78	71	82	72
O157:HUT:VT1	-	1	-	-
O157:HUT:VT2	-	1	1	-
O157:HUT:VT1&VT2	-	2	5	-
O157:HNT:VT1	4	11	8	7
O157:HNT:VT2	55	47	62	89
O157:HNT:VT1&VT2	208	213	159	117
O157:HNT:VT Others	1	-	-	-
O157	1	-	1	-
O26:H2:VT1	-	-	1	-
O26:H7:VT1	1	-	-	1
O26:H10:VT1	-	1	-	-
O26:H11:VT1	239	291	292	397
O26:H11:VT2	-	-	10	10
O26:H11:VT1&VT2	13	99	14	10
O26:H12:VT1	-	1	-	-
O26:H17:VT1	-	1	-	-
O26:H21:VT1	2	-	2	-
O26:H46:VT1&VT2	-	1	-	-
O26:H51:VT1	-	2	5	-
O26:H-:VT1	68	41	140	21
O26:H-:VT2	-	-	2	-
O26:H-:VT1&VT2	-	4	5	-
O26:HUT:VT1	3	1	2	1
O26:HUT:VT2	-	-	-	2
O26:HNT:VT1	43	86	165	116
O26:HNT:VT2	2	-	-	1
O26:HNT:VT1&VT2	18	2	1	-
O111:H8:VT1	-	-	-	1
O111:H8:VT1&VT2	-	-	-	19
O111:H11:VT1	-	1	-	-
O111:H21:VT1	-	-	1	1
O111:H-:VT1	27	28	35	7
O111:H-:VT2	-	1	-	-
O111:H-:VT1&VT2	12	15	16	89
O111:HUT:VT1	-	3	11	21
O111:HUT:VT1&VT2	-	2	8	10
O111:HNT:VT1	3	1	4	6
O111:HNT:VT2	-	44	-	-
O111:HNT:VT1&VT2	-	4	2	2
O111	-	12	-	-
O2:H12:VT2	1	-	-	-
O5:H-:VT1	-	8	1	-
O6:H34:VT2	-	1	1	-
O6:HNT:VT1&VT2	-	-	-	1
O8:H19:VT2	-	1	-	1
O8:H19:VT1&VT2	-	-	1	-
O8:H-:VT2	1	-	-	-
O8:HUT:VT1	-	-	1	-
O8:HUT:VT2	-	-	1	-
O8:HNT:VT1	-	-	1	-
O8:HNT:VT1&VT2	-	-	1	-
O15:H2:VT1	2	-	-	1
O15:H12:VT1&VT2	-	1	-	-
O15:H16:VT2	-	1	-	-
O18:H2:VT2	-	-	-	1
O18:HNT:VT2	-	1	-	-
O19:H11:VT1	-	-	-	1
O23:H23:VT1	2	-	-	-
O25:H12:VT1	-	-	1	-
O25:H28:VT Others	-	-	1	-
O25:H29:VT2	1	-	-	-
O25:HNT:VT2	-	-	-	1
O28:HUT:VT1&VT2	-	1	-	-
O28ac:HUT:VT2	-	-	1	1

EHEC/VTEC serotypes & VT types from human sources, by year, 2010-2013

(Prefectural/municipal public health institutes and health centers)

2015/4/9



	2010	2011	2012	2013
O37:H-VT1	-	1	-	-
O39:H49:VT1	-	-	1	-
O40:HUT:VT2	-	-	2	-
O40:HNT:VT2	-	-	1	-
O55:H7:VT1	-	7	1	6
O55:H12:VT1	-	1	-	1
O55:H42:VT1	1	-	-	-
O55:HUT:VT1	1	-	-	-
O55:HNT:VT1	-	1	-	-
O63:H6:VT2	1	-	-	1
O63:HNT:VT2	1	-	-	-
O63:HNT:VT1&VT2	-	-	1	-
O69:H11:VT1	1	-	-	-
O70:HNT:VT2	-	1	-	-
O74:H20:VT2	-	-	2	1
O75:H38:VT1&VT2	-	1	-	-
O76:H7:VT1	-	-	-	1
O76:HUT:VT1	-	2	-	-
O78:H-VT1	-	2	-	-
O85:HUT:VT2	-	1	-	-
O86a:H-VT1	-	1	-	-
O88:H25:VT1&VT2	-	-	1	-
O89:H-VT1	1	-	-	-
O91:H2:VT1	-	-	-	1
O91:H7:VT1	-	1	-	-
O91:H14:VT1	2	-	1	4
O91:H21:VT1	1	-	-	-
O91:H21:VT2	2	-	-	2
O91:H26:VT1&VT2	-	-	1	-
O91:H28:VT1	4	-	-	-
O91:H28:VT1&VT2	1	-	-	-
O91:H51:VT1	2	2	-	1
O91:H-VT1	10	6	5	4
O91:H-VT1&VT2	-	1	4	1
O91:HAag:VT1	1	-	-	-
O91:HUT:VT1	3	5	9	2
O91:HNT:VT1	11	5	5	8
O91:HNT:VT1&VT2	1	-	1	-
O96:H19:VT1&VT2	-	-	1	-
O98:H-VT1	-	1	-	1
O98:HNT:VT1	-	-	1	-
O101:H-VT1	-	-	-	1
O103:H2:VT1	50	82	35	51
O103:H11:VT1	3	2	1	21
O103:H18:VT1	-	-	-	1
O103:H20:VT1	1	-	-	-
O103:H25:VT1	-	-	-	1
O103:H51:VT1	-	1	-	2
O103:H-VT1	1	-	33	2
O103:HUT:VT1	2	2	17	10
O103:HUT:VT1&VT2	-	2	-	-
O103:HNT:VT1	10	7	19	17
O103:HNT:VT1&VT2	-	-	3	-
O105:H7:VT2	-	-	1	-
O109:H5:VT1	-	1	-	-
O110:H7:VT2	1	-	-	-
O112ac:H16:VT1&VT2	-	-	2	-
O113:H4:VT1&VT2	-	-	-	1
O113:H21:VT2	1	-	-	1
O113:H-VT2	-	-	1	-
O113:HNT:VT2	-	1	-	-
O115:H10:VT1	1	3	1	3
O115:HNT:VT1	-	2	1	1
O115:HNT:VT2	-	-	1	1
O118:H16:VT1	1	-	2	1
O119:H4:VT1	1	1	1	-
O119:H-VT1	1	-	-	-
O119:HNT:VT1	-	-	1	-
O119:HNT:VT2	-	-	-	1
O121:H6:VT2	-	-	-	2
O121:H19:VT2	32	31	53	66
O121:H19:VT1&VT2	-	-	-	4
O121:H21:VT2	-	1	-	1
O121:H-VT2	5	-	-	1
O121:HUT:VT2	1	5	1	8

EHEC/VTEC serotypes & VT types from human sources, by year, 2010-2013

(Prefectural/municipal public health institutes and health centers)

2015/4/9



	2010	2011	2012	2013
O121:HNT:VT2	4	7	12	13
O121:HNT:VT1&VT2	-	-	-	1
O124:H11:VT1	-	2	-	-
O124:H-:VT1	1	-	-	-
O126:HUT:VT1	1	-	-	1
O127a:H16:VT1	-	2	-	-
O128:H2:VT1	-	-	-	1
O128:H2:VT2	-	-	2	-
O128:H2:VT1&VT2	1	-	2	1
O128:H19:VT2	-	1	-	-
O128:H-:VT1	-	-	-	1
O128:H-:VT1&VT2	-	-	1	-
O128:HUT:VT1	-	-	-	1
O128:HUT:VT1&VT2	1	-	-	-
O128:HNT:VT1&VT2	-	1	-	-
O130:H11:VT2	-	-	1	-
O136:H12:VT2	-	-	-	1
O136:HUT:VT1	-	-	-	2
O140:H43:VT1	1	-	-	-
O141:H49:VT2	-	-	-	1
O141:H-:VT2	-	-	1	-
O145:H5:VT2	-	3	-	-
O145:H41:VT2	-	-	2	-
O145:H-:VT1	8	17	27	18
O145:H-:VT2	13	51	30	5
O145:H-:VT1&VT2	1	3	-	1
O145:HUT:VT1&VT2	-	1	-	-
O145:HNT:VT1	-	47	1	23
O145:HNT:VT2	10	10	12	5
O145:HNT:VT1&VT2	-	-	1	-
O146:H21:VT1	1	-	-	2
O146:H-:VT2	1	-	-	2
O146:H-:VT1&VT2	2	-	2	-
O146:HNT:VT2	-	2	-	1
O146:HNT:VT1&VT2	1	-	-	-
O148:H18:VT1	-	-	1	-
O148:HNT:VT1	-	-	1	-
O152:HNT:VT1&VT2	-	1	-	-
O153:HUT:VT2	-	-	1	-
O153:HNT:VT2	1	-	-	-
O156:H1:VT1	1	-	-	-
O156:H25:VT1	-	-	-	1
O156:HUT:VT1	1	-	-	-
O159:H19:VT2	-	-	-	1
O165:H19:VT2	1	-	-	-
O165:H25:VT1&VT2	-	1	-	3
O165:H-:VT2	7	1	2	2
O165:H-:VT1&VT2	1	2	3	2
O165:HNT:VT2	-	1	1	1
O165:HNT:VT1&VT2	-	-	2	-
O168:H19:VT1	-	-	-	1
O168:HUT:VT2	1	-	-	1
O169:H9:VT1	-	-	1	-
O174:H2:VT1&VT2	4	-	-	-
O174:H21:VT2	-	-	1	-
O174:H-:VT1	-	-	1	-
O174:HUT:VT1	-	2	-	-
O177:H-:VT2	1	-	-	-
O179:H8:VT2	-	1	-	-
O181:H16:VT2	-	-	-	1
O183:H18:VT1	-	-	1	-
O183:H-:VT1&VT2	-	-	-	1
O186:H-:VT1	-	-	6	-
OUT:H2:VT1	1	-	-	2
OUT:H2:VT2	1	1	3	2
OUT:H2:VT1&VT2	1	1	1	-
OUT:H4:VT2	-	-	1	-
OUT:H4:VT1&VT2	-	1	-	-
OUT:H7:VT1	-	-	-	1
OUT:H7:VT2	1	1	-	-
OUT:H10:VT1	1	-	-	-
OUT:H11:VT1	-	-	1	3
OUT:H11:VT2	-	-	1	1
OUT:H11:VT1&VT2	-	1	-	-
OUT:H16:VT1	-	5	-	-

EHEC/VTEC serotypes & VT types from human sources, by year, 2010-2013

(Prefectural/municipal public health institutes and health centers)

2015/4/9



	2010	2011	2012	2013
OUT:H16:VT2	-	-	1	-
OUT:H18:VT1	4	1	-	-
OUT:H18:VT1&VT2	1	-	-	-
OUT:H19:VT1	-	-	2	-
OUT:H19:VT2	-	-	-	4
OUT:H19:VT1&VT2	2	-	1	-
OUT:H21:VT2	1	6	1	1
OUT:H28:VT2	1	-	-	-
OUT:H32:VT1	-	-	-	1
OUT:H41:VT1	-	1	-	-
OUT:H42:VT1	-	-	-	2
OUT:H51:VT1	-	1	-	-
OUT:H51:VT2	-	1	-	1
OUT:H-:VT1	3	16	3	8
OUT:H-:VT2	3	1	-	4
OUT:HUT:VT1	2	4	8	5
OUT:HUT:VT2	5	1	-	2
OUT:HUT:VT1&VT2	-	-	1	-
OUT:HNT:VT1	5	2	2	2
OUT:HNT:VT2	3	2	5	-
OUT:HNT:VT1&VT2	-	2	1	-
TOTAL	2135	2420	2159	2191

NT: Not typed

UT: Untypable

H- : Including H non-motile