

平成8年度 法定伝染病関係検査結果

微生物課 臨床検査係

平成8年度に2,591件の法定伝染病関係の検査を実施した。検体は主に変法 Amie 培地（シンテック、トランシステム）に採取した便で、アメーバ赤痢の場合のみ排出便を用いた。検査は検体搬入時に原因が特定されている事例ではその菌種を対象として行い、疑似の症例および海外旅行帰国者の場合は食中毒菌を含めた各種腸管系病原菌を対象に実施した。

実施した2,591件のうち経過者検便19件を除いた115事例2,476件の概要と検査結果を下表に示した。真性患者が発生したのは、腸管出血性大腸菌O157等22事例、細菌性赤痢8事例（*S.sonnei* 4事例、*S.flexneri* 1事例、*S.boydii* 1事例、不明2事例）、アメーバ赤痢3事例、腸チフス1事例であった。アメーバ赤痢の1事例を除いて海外で感染した事例と思われた。その他81事例の依頼区分は市外で発生した伝染病の接触者検査依頼によるもの12事例、海外旅行下痢症11事例、腹痛、血便の症状を訴え赤痢またはEHECの疑いとして依頼された2事例および腸管出血性大腸菌O157対策として7月29日から10月31日まで実施された市民に対する無料検便であった。

受付日	区分	概要	結果
96. 4. 5	真性赤痢	大牟田市の11歳の女児が、3月26日から4月3日までネパール、ホンコンに旅行、2日より下痢があり、帰国時の検査で5日 <i>S.sonnei</i> が検出された。	同行者1名より ETEC (ST+LT+,O6H16) 検出
4. 30	海外旅行	中央区の男性が4月21日から28日までマレーシア、タイ、フィリピンに旅行、27日より水様下痢、29日は軟便となった。	本人(-)
5. 4	真性赤痢	早良区の25歳の女性が4月28日から5月2日までタイに旅行、1日より下痢があり、帰国時の検査で4日赤痢菌が検出された。	同行者1名(-)
5. 7	腸チフス	東区の40歳の女性が3月25日より4月5日インド、ネパールに旅行、21日より発熱あり、23日以降数回医療機関にて点滴、5月1日感染症センター入院、4日血液より <i>S.Typhi</i> 検出。	同行者1名(-)
5. 13	パラチフス	大阪市の22歳の女性が、4月12日から17日までバリ島に旅行、29日発病30日受診、5月11日 <i>S.ParatyphiA</i> 検出。	同行者3名(-)
5. 30	真性赤痢	5月23日から27日までのインドネシア旅行帰国者（長崎県在住）から赤痢菌検出。	同行者1名から <i>P.shigelloides</i> 検出
6. 12	海外旅行者	南区の23歳の女性が6月7日から12日までマレーシア（ベナン、ランクワイ、クアラルンプール）に旅行、9日から下痢があり12日軟便のため受診投薬後検査依頼。	本人から <i>S.Haardt</i> (O8 K:1,5) 検出
6. 14	真性赤痢	筑紫野市の27歳の女性が、6月1日から8日までエジプトに旅行、13日 <i>S.sonnei</i> 検出。	同行者3名中 1名からETEC(ST+LT+,O6H16) 検出 2名(-)

受付日	区分	概要	結果
6. 21	アメーバ赤痢	南区の27歳の男性が5月27日より血便があり、6月11日受診、21日組織診でアメーバ赤痢の診断。95年9月グアム島旅行歴があるが、感染時期は不明。	患者家族3名(-) 接触者1名(-)
6. 21	アメーバ赤痢	早良区の43歳の男性がアメーバ赤痢の診断。95年7月グアム島旅行歴がある。	家族3名のべ9件(-) 同僚4名(-)
7. 4	真性赤痢	横浜市の44歳の女性が、6月23日から30日のインドツアーに参加、23日から25日にかけて水様下痢があり帰国時検査、7月2日 <i>S.sonnei</i> が検出された。	同行者1名(有症)より ETEC (ST+LT+, O6H16) 検出
7. 11	海外旅行者	城南区の男性が7月3日から5日まで韓国、7日から9日まで台湾に旅行、10日夜から水様下痢がある。	本人から ETEC (ST+LT+, O6H16) 検出
7. 23	真性赤痢	博多区の48歳の女性が、7月17日から21日のインドツアーに参加、帰国時検査で <i>S.sonnei</i> が検出された。旅行中、ツアー参加者の約半数が下痢をしていた。	同行者14名のべ15件中 1名から <i>S.flexneri</i> 6 検出 1名から EPEC (O128HUT) 検出 12名のべ13件(-)
7. 25	真性コレラ	7月2日から6日までタイに旅行した静岡県の49歳の男性が9日発症、11日受診、22日コレラの診断、23日エルトル小川型コレラ菌と決定。	同行者3名(-)
7. 26	真性赤痢	7月23日受付インドツアー(真性赤痢)同行者から <i>S.flexneri</i> 6 が検出された。	患者家族5名(-)、犬1匹(-) 接触者3名(-)
7. 29	EHEC0157	無料検便	無料検便9件(-)
7. 30	EHEC0157	無料検便	無料検便4件(-)
7. 31	EHEC0157	無料検便	無料検便9件(-)
7. 31	アメーバ赤痢	博多区の75歳の男性が、7月上旬から下痢、1日1~2回血便となったため24日総合病院受診、25日入院、29日アメーバ赤痢と診断された。海外旅行歴無し	患者家族8名(-)
8. 1	EHEC0157	城南区の患者家族検査依頼	患者家族4名(-)
8. 1	EHEC0157	無料検便	無料検便22件(-)
8. 2	EHEC0157	無料検便	無料検便14件(-)
8. 5	EHEC0157	無料検便	無料検便14件(-)
8. 6	EHEC0157	東区の患者家族検査依頼	患者家族2件(-)
8. 6	EHEC0157	博多区の患者から検出された菌株および家族等検査依頼	本人由来株EHEC (VT1+2,O157H7) 患者家族6名(-)、接触者167名(-) 本人治療後1件(-)
8. 6	EHEC0157	無料検便	無料検便26件(-)
8. 7	EHEC0157	無料検便	無料検便23件(-)
8. 7	EHEC0157	無料検便	無料検便19件(-)
8. 7	真性赤痢	城南区の13歳の男性が、7月21日から28日までインド、ケニアに旅行、31日より水様下痢があり8月3日受診、7日 <i>S.sonnei</i> が検出された。	同行者9名(-) 患者家族1名(-)

受付日	区分	概要	結果
8. 9	真性赤痢	城南区の20歳の男性が、7月24日から8月7日までインドに旅行、5日発熱倦怠感あり、6日より水様下痢腹痛、8日症状悪化のため感染症センター入院、9日帰国時検便より <i>S. sonnei</i> 検出。	接触者2名(-)
8. 9	EHEC0157	東区の患者家族検査依頼	患者家族6名(-)
8. 9	EHEC0157	無料検便	無料検便22件(-)
8. 12	EHEC0157	無料検便	無料検便6件(-)
8. 12	EHEC0157	博多区の患者家族等検査依頼	患者治療後1件(-), 患者家族1名(-)
8. 12	EHEC0157	博多区の患者家族等検査依頼	患者治療後1件(-), 患者家族2名(-)
8. 13	EHEC0157	無料検便	無料検便5件(-)
8. 15	EHEC0157	無料検便	無料検便6件(-)
8. 16	EHEC0157	無料検便	無料検便5件(-)
8. 19	EHEC0157	無料検便	無料検便11件(-)
8. 19	EHEC0157	中央区の患者接触者検査依頼	接触者7名(-)
8. 19	海外旅行者	東区の女性が、7月20日から8月18日までブラジル(サンパウロ)に旅行、13, 14日下痢、発熱があり現地で治療を受け治癒したが念のため検査依頼。	本人(-)
8. 20	海外旅行者	西区の38歳の男性が8月9日から16日まで中国(上海, 北京)に旅行、12日頃から水様下痢がある。	本人(-)
8. 20	EHEC0157	南区の患者家族検査依頼	患者家族4名中1名より EHEC(VT2+, O157H7) 検出, 3名(-)
8. 20	EHEC0157	無料検便	無料検便12件(-)
8. 21	EHEC0157	無料検便	無料検便23件(-)
8. 21	真性赤痢	長崎県で発生した赤痢の接触者検査依頼	接触者1名(-)
8. 22	EHEC0157	無料検便	無料検便10件(-)
8. 23	EHEC0157	無料検便	無料検便17件(-)
8. 23	EHEC0157	西区の患者家族等検査依頼	患者家族6名中3名より EHEC(VT2+, O157H7) 検出, 3名(-) 接触者3名(-), 患者治療後4件(-)
8. 23	海外旅行者	中国からの不法入国者検査依頼	不法入国者41名中4名からそれぞれ ETEC(ST+, UT), EPEC(O146H-) EPEC(O44H18), EIEC(UT) 検出, 37名(-)
8. 26	EHEC0157	無料検便	無料検便8件(-)
8. 27	EHEC0157	無料検便	無料検便2件(-)

受付日	区分	概要	結果
8.27	真性赤痢	東京都の61歳の女性が8月15日から22日まで中国に旅行後、 <i>S.flexneri 2a</i> 検出の連絡。	同行者3名中2名からそれぞれ <i>C.jejuni</i> , ETEC (LT+, UT) 検出, 1名(-)
8.28	EHEC0157	無料検便	無料検便5件(-)
8.29	EHEC0157	無料検便	無料検便12件(-)
8.29	EHEC0157	城南区の患者家族等検査依頼	患者家族4名(-), 接触者51名(-)
8.30	EHEC0157	無料検便	無料検便2件(-)
9.2	EHEC0157	無料検便	無料検便7件(-)
9.2	海外旅行者	博多区の45歳の男性が8月28日から31日まで香港、マカオに旅行、30日より下痢、嘔気あり売薬服用。	本人からETEC (ST+, O148H28) 検出
9.3	EHEC0157	無料検便	無料検便14件中1件からサルモネラO18群 (<i>S.Cerro</i>) 検出, 13件(-)
9.3	EHEC0157	南区の保菌者家族等(本人を含む)検査依頼	本人のべ2件(治療前, 後) EHEC (VT1+2+, O157H7) 検出, 家族4名(-), 接触者1名(-)
9.4	EHEC0157	無料検便	無料検便6件(-)
9.5	EHEC0157	無料検便	無料検便5件(-)
9.6	真性赤痢	中国旅行帰国者が真性赤痢の連絡	同行者1名(-), 接触者2名(-)
9.6	EHEC0157	無料検便	無料検便7件(-)
9.9	EHEC0157	無料検便	無料検便23件中1件よりサルモネラO9群 (<i>S.Enteritidis</i>) 検出, 22件(-)
9.10	EHEC0157	無料検便	無料検便14件(-)
9.11	EHEC0157	無料検便	無料検便14件中1件からEHEC (VT1+2+, O128H2) 検出, 13件(-)
9.12	EHEC0157	無料検便	無料検便11件(-)
9.13	EHEC0157	無料検便	無料検便10件(-)
9.17	EHEC0157	無料検便	無料検便27件(-)
9.18	EHEC0157	無料検便	無料検便47件(-)
9.18	海外旅行者	マレーシアから帰国した男性が滞在中下痢をした	本人(-)
9.19	EHEC0157	無料検便	無料検便24件(-)
9.20	EHEC0157	無料検便	無料検便31件(-)
9.20	EHEC0157	博多区の15歳の男性が, 9月15日腹痛, 下痢で発症, 17日血便となったため総合病院受診, 入院. 20日O157疑いとして当所に同定依頼があり精査の結果 EHEC (VT1+2+, O157H7) と判明した。	患者家族4名(-)

受付日	区分	概要	結果
9. 22	EHEC026	早良区の患者家族等検査依頼	本人治療後のべ2件(-) 患者家族2名(-), 接触者2名(-)
9. 24	EHEC0157	無料検便	無料検便29件中1件からサルモネラO4群(S.Agona)検出, 28件(-)
9. 25	EHEC0157	無料検便	無料検便71件(-)
9. 26	EHEC0157	無料検便	無料検便37件(-)
9. 27	EHEC0157	無料検便	無料検便22件中1件からサルモネラO9群(S.Enteritidis), 1件からEHEC(VT1+2+OUTH-)検出, 20件(-)
9. 30	EHEC0157	無料検便	無料検便76件(-)
10. 1	EHEC0157	無料検便	無料検便30件(-)
10. 2	EHEC0157	無料検便	無料検便2件(-)
10. 2	EHEC OUT	保菌者接触者等検査依頼	本人のべ2件(-), 接触者42名(-)
10. 3	EHEC0157	無料検便	無料検便2件(-)
10. 4	EHEC0157	無料検便	無料検便1件(-)
10. 7	EHEC0157	無料検便	無料検便7件(-)
10. 8	EHEC0157	無料検便	無料検便1件(-)
10. 11	EHEC0157	無料検便	無料検便2件(-)
10. 14	EHEC0157	無料検便	無料検便2件(-)
10. 15	EHEC0157	無料検便	無料検便101件(-)
10. 15	EHEC0157	中央区の患者家族検査依頼	患者家族5名のべ9件中1名よりEHEC(VT1+2+, O157H7)検出, 4名のべ8件(-) 前記菌陽性者治療後1件(-)
10. 16	EHEC0157	無料検便	無料検便11件(-)
10. 17	EHEC0157	無料検便	無料検便1件(-)
10. 17	真性赤痢	神戸市の28歳の男性が中国, 香港旅行後, 真性赤痢の連絡.	同行者1名(-)
10. 23	EHEC0157	無料検便	無料検便4件(-)
10. 28	EHEC0157	無料検便	無料検便2件(-)
10. 29	EHEC0157	無料検便	無料検便20件(-)
11. 7	海外旅行者	博多区に勤務する男性2名が11月1日から5日まで2航空会社を利用し80名でオーストラリアに旅行. 一方の便を利用した者のみ25から30名が下痢を訴えている. 後日, 機内食による食中毒と判明した.	海外旅行者2名中2名からサルモネラO4群(S.Heidelberg)検出

受付日	区分	概要	結果
11. 27	EHEC0157	<p>博多区の1歳の男児が11月20日より下痢があり、21日保育園にて3回下痢があったため、22日近医受診検便後ホスミシン4日分を投与され、23日には通常便となった。26日、当所に検査センターより男児より検出した菌株の同定依頼があり、精査の結果、EHEC(O157H7VT1+2+)と判明した。27日本人(治療後)を含む家族の検便を実施したところ姉(小4)、兄(小2)、兄(幼稚園年長)の3名から同菌を検出した。喫食状況調査では10日頃家族で焼き肉を喫食していたため29日焼肉店の従業員の検査を実施したが陰性であった。12月2日初発患者の通園する保育園の職員と同クラス園児の検査を実施したところ、園児1名より同菌を検出した。</p> <p>12月3日検査センターより、初発患者の兄と同クラスの幼稚園児より検出した菌株の同定依頼があり、精査の結果同菌と判明した。この患児は約2週間前頃(11月19日前後)溶連菌感染があり休園のみで特に治療はしていなかった。11月28日咳、発熱のため近医受診、抗生剤を投与された。29日より下痢(3/day)30日朝血便となったため再度受診、検便後、軽い下痢止めと抗生剤を投与された。12月1日は4/dayの下痢、3日は軟便1回となったがまだ血液が混入していた。</p> <p>複数の患者発生を受け幼稚園374名、小学校350名、保育園105名の検査を実施したが陰性であった。</p>	<p>患者、保菌者家族12名中3名よりEHEC(O157H7VT1+2+)検出、9名(-)</p> <p>患者、保菌者投薬後2名のべ3件中1件よりEHEC(O157H7VT1+2+)検出、2件(-)</p> <p>焼肉店従業員4名(-)</p> <p>保育園関係149名中1名よりEHEC(O157H7VT1+2+)検出、148名(-)</p> <p>幼稚園関係374名(-)</p> <p>小学校関係350名中2名からサルモネラO9群(S.Enteritidis)検出、348名(-)</p>
11. 29	EHEC0157	<p>南区の64歳の男性が11月24日より腹痛、下痢、嘔気あり近医受診、26日EHEC0157VT1+2+が検出された。喫食状況調査で疑わしい物はなく、井水を使用していたが検査(微生物係)の結果陰性であった</p>	<p>患者家族1名よりEHEC(O157H7, VT1+2+)検出</p> <p>接触者4名(-)</p>
11. 29	赤痢, EHEC 疑い	<p>南区の成人女性が11月27日夜から下痢、腹痛あり、29日粘血便となったため近医受診、病院より保健所に相談があり、赤痢またはEHEC疑いとして依頼</p>	<p>本人よりEPEC(O1H7)検出(起因菌であるか否かは不明であったが5株中5株検出)</p>
12. 10	EHEC0157	<p>博多区の24歳の女性が11月27日より下痢気味で28日腹痛のため総合病院受診、30日腹痛、下痢が悪化し(血便)入院、12月4日退院したが、9日EHEC(O157H7VT1+2+)が検出された。感染源等は不明であった</p>	<p>本人投薬後1件(-)</p>
12. 14	海外旅行者	<p>東区の50代の女性2名が、11月30日から12月11日までエジプトに旅行、1名が胃痛を訴え、1名は10日より水様下痢があり機内で服薬した。</p>	<p>海外旅行者2名(-)</p>
12. 19	EHEC0157	<p>南区の3歳の男児が、12月14日より下痢があり16日近医受診、検便、18日検査センターから当所に患児より検出された菌株の同定依頼があり、精査の結果EHEC(O157H7VT1+2+)と判明、感染源不明であった。</p>	<p>患者家族2名(-)</p> <p>託児所関係29名(-)</p> <p>接触者2名(-)</p>

受付日	区分	概要	結果
12. 20	EHEC0157	博多区の総合病院に通院治療中の83歳の女性が下痢のため検便も併せて実施、19日当所に検出された菌株の同定依頼があり、精査の結果EHEC(O157H7VT1+2+)と判明、感染源は不明であった。	接触者1名(-)
12. 20	EHEC0157	南区の11歳の男児が12月15日発熱、17日より下痢があり、18日近医受診、検便、20日検査センターから当所に患児より検出された菌株の同定依頼があり、精査の結果EHEC(O157H7VT1+2+)と判明した。喫食状況調査によると13日に別の一家を含む2家族でレバー刺ともつ鍋を食していたため、これらの家族の検査を行ったところ、別の家族4名中3名(母親と子供-小4および5歳)から同菌を検出した。	患者家族2名のべ4件(-) 同一食品喫食者4名のべ5件中3名からEHEC(O157H7VT1+2+)検出、1名(2件)(-) 接触者2名中1名からサルモネラO1,3,19群(S.Senftenberg)検出、1名(-) 小学校関係180名(-)
12. 25	赤痢, EHEC 疑い	博多区の27歳の女性が12月14日夜から嘔吐、下痢、腹痛があり、25日血便となったため近医受診、保健所に行くよう指示された。	本人(-)
97. 1. 10	真性赤痢	長崎市の37歳の男性が、12月29日から1月5日までフィリピンに旅行、帰国時検便にて <i>S.flexneri 2a</i> が検出された。	同行者2名(-) (有症治療後および、売薬服用後)
2. 20	真性赤痢	西区の37歳の女性が2/14より下痢、発熱(37.5度)15日近医受診、18日再診、検便、服薬する。20日 <i>S.sonnei</i> が検出された。2/20に焼き肉を喫食していた。本人に海外旅行歴はないが、夫が2/8~10に韓国旅行をしていた。	患者家族6名(-)
2. 24	真性赤痢	東京都の32歳の女性が2/6~13モリジブツアーに参加、2/15夕方より水様下痢20~30回、2/19に総合病院を受診し、21日に <i>S.sonnei</i> が検出された。	同行者2名(-)
2. 26	EHEC0157	東区の71歳の女性が2/18夜より下痢、血便のため病院受診し、検便。2/19別の医院を受診し入院。2/26東保健所経由で菌株同定依頼がある。	本人の菌株EHEC(VT2+,O157:H-) 患者家族4名(-)
3. 2	真性赤痢	南区の22歳の女性が1/29~2/26にインド・ネパール旅行、2/2頃より風邪、下痢。2/10~13下痢、20日以降軟便、3/2に <i>S.boydii</i> 18が検出された。	患者家族3名(-) 接触者1名(-)
3. 3	海外旅行者	東区の22歳の男性が12月上旬~1月下旬までインドに旅行、12月上旬現地で水様下痢、腹痛、嘔吐発熱あり服薬した。2月上旬胃痛のため近医受診したが、軟便が続くため保健所に相談。	本人からランブル鞭毛虫のシストおよびEPEC(O18:H7)検出
3. 19	真性赤痢	県外の22歳の女性が3/8~15エジプトツアーに参加、3/14より下痢、発熱、腹痛、帰国時の検便で <i>S.sonnei</i> が検出された。	同行者2名中1名から <i>C.jejuni</i> 検出、1名(-)