

資料

平成22年度感染症細菌検査概要

竹中重幸・市原祥子・江藤良樹・濱崎光宏・村上光一・堀川和美

平成22年度に実施した感染症細菌検査項目は、赤痢菌の同定検査、細菌性髄膜炎菌検査、劇症型溶血性連鎖球菌検査、バンコマイシン耐性腸球菌院内感染症事例の分子疫学的解析、ライム病検査、*Shigella sonnei* コリシン型別検査、パラチフス検査、百日咳菌検査、及び、腸管出血性大腸菌検査であった。これら検査結果について、その概要を報告する。

[キーワード: 赤痢菌、コリシン型別、パルスフィールドゲル電気泳動、DNA 解析、腸管出血性大腸菌]

1 細菌検査(腸管出血性大腸菌を除く)

細菌性赤痢 2 事例、ライム病 1 事例、劇症型溶連菌感染症 2 事例、パラチフス 1 事例、及び、バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)院内感染事例 1 事例の計 7 事例について検査した。

その結果、赤痢菌株として搬入された株は *Shigella flexneri* で、血清型別検査のために国立感染症研究所に菌株の検査依頼を行ったところ、本菌は血清型不明であった。*Shigella sonnei* コリシン型別検査は 1 事例を行い、9A 型であった。

細菌性髄膜炎菌については、B 群Ⅲ型の *Streptococcus agalactiae* であった。

劇症型溶血性連鎖球菌については、*Streptococcus pyrogens* であることを確定した後、衛生微生物協議会溶血連鎖球菌リファレンスセンターである大分県環境衛生研究センターに検体送付し、国立感染症研究所へ菌株の検査依頼を行ったところ、本菌は *Streptococcus pyrogens* (A 群 T4, M4, *emm*4.0) で、発熱性毒素型は *spe*B、C、F であった。

ライム病検査では、血清 1 検体、髄液 1 検体を国立感染症研究所に送付し、抗体検査及び DNA 検査を依頼した。その結果、いずれの検体も陰性であった。

パラチフス検査については、*Salmonella Paratyphi A* であることを確認した後、国立感染症研究所へ菌株のファージ型別検査を依頼したところ、型別不明であった。

百日咳菌検査(咽頭ぬぐい液)は 2 事例を行い、いずれの検体からも菌は検出されなかった。

VRE 院内感染事例では、搬入された 7 菌株すべてが、*Enterococcus faecium* であり、*vanB* 遺伝子を保有していた。パルスフィールドゲル電気泳動による DNA フラグメント解析では、7 株とも比較的近縁であろうと考えられた。

2 腸管出血性大腸菌検査

当所に搬入された腸管出血性大腸菌(以下、EHEC)は合計 145 株で、内訳は O157 が 114 株、O26 が 2 株、O111 が 1 株、O103 が 8 株、O145 が 4 株、O91 が 4 株、O121 が 1 株、O143 が 1 株、O165 が 1 株、市販免疫血清で O 血清群型別不能(以下、OUT)が 9 株であった(表 1)。これらの菌株は、生化学性状、血清型別及び VT 型別検査を行った後、国立感染症研究所に送付した。114 株の O157 のうち、H 血清型 7 が 112 株で、このうち 62 株がベロ毒素(VT)1 及び 2 産生株、51 株が VT2 単独産生株、1 株が VT1 単独産生株であった。2 株の O157 は非運動性(以下、HNM)で、1 株が VT1 及び 2 産生株、1 株が VT2 単独産生株であった。2 株の O26 はすべて H11 で VT1 単独産生株であった。1 株の O111 は HNM で VT1 単独産生株であった。8 株の O103 のうち、2 株が H11 で、6 株が H2 であった。いずれも VT1 単独産生株であった。4 株の O145 はすべて HNM で VT1 単独産生株であった。4 株の O91 のうち、2 株が H14 で VT1 単独産生株、1 株が H51 で VT1 および VT2 産生株、1 株は HNM で VT1 単独産生株であった。1 株の O121 は H19 で VT2 単独産生株であった。1 株の O143 は H9 で VT1 単独産生株であった。1 株の O165 は HNM で VT1 および VT2 産生株であった。市販免疫血清で O 血清群型別不能として搬入された 9 株は、国立感染症研究所による血清型別試験の結果、1 株が O41:H51 (VT2 単独産生株)、2 株が O89:H 血清型別不能 (HUT) (VT1 単独産生株)、1 株が O113:H- (VT2 単独産生株)、1 株が O156:H25 (VT1 単独産生株)、2 株が O183:H18 (VT1 単独産生株)、1 株が OUT:H19 (VT2 単独産生株)、1 株が OUT:H- (V1 単独産生株)であった。平成 22 年度に EHEC が搬入された保健福祉(環境)事務所別の菌株数は、南筑後 11 件、宗像・遠賀 19 件、嘉穂・鞍手 41 件、糸島 9 件、

田川 5 件、筑紫 27 件、北筑後 8 件、京築 1 件、粕屋 24 件であった。6 月に発生した O157 による A 保育園集団発生事例では、国立感染症研究所で実施されたパルスフィールドゲル電気泳動の結果、すべて f98 型であることが分かった。7 月に発生した O157 による B 飲食店関連集団発生事例では、すべて d482 型であることが分かった。9 月に発生した O157 による C 保育園集団発生事例では、f554 及び f556 に型別された。9 月に発生した O103 による D 保育園集団発生事例は、同一の遺伝子型であることが分かった。

また、平成 22 度は、食品取り扱い従事者の定期検便で検出されたものが 12 株あり、内訳は、O157 が 3 株、O91 が 2 株、O103 が 1 株、O41 が 1 株、O89 が 2 株、O143 が 1 株、O183 が 1 株、OUT が 1 株であった。

文献

- 1) 厚生省監修，財団法人日本公衆衛生協会：微生物検査必携 細菌・真菌検査第 3 版，1987。

表1-1 平成22年度に搬入された腸管出血性大腸菌のPFGE*解析結果

| O血清群 | 菌株名 | 保健所名 | 発症年月日 | 届出年月日 | 血清型(O:H) | ペロ毒素型 | PFGE型(感染源) | PFGEコメント | 備考 |
|------|--------|------------|------------|------------|----------|-------|------------|-----------|--------------------------------|
| O157 | 10E002 | 南筑後 | H22. 3. 27 | H22. 4. 5 | 0157 :H7 | 1+2 | e723 | | |
| | 10E003 | 宗像・遠賀 | H22. 4. 1 | H22. 4. 9 | 0157 :H7 | 1+2 | f14 | | |
| | 10E004 | 嘉穂・鞍手(保菌者) | H22. 4. 14 | H22. 4. 14 | 0157 :H7 | 1+2 | f14 | 10E003と同じ | 職場の定期検便で検出 |
| | 10E007 | 宗像・遠賀 | H22. 5. 24 | H22. 5. 31 | 0157 :H7 | 1+2 | f102 | | |
| | 10E008 | 嘉穂・鞍手 | H22. 5. 25 | H22. 5. 29 | 0157 :H7 | 1+2 | f76 | | |
| | 10E009 | 宗像・遠賀(保菌者) | H22. 6. 3 | H22. 6. 3 | 0157 :H7 | 2 | f100 | | |
| | 10E010 | 嘉穂・鞍手 | H22. 5. 31 | H22. 6. 7 | 0157 :H7 | 2 | f98 | | A保育園集団発生事例 |
| | 10E011 | 嘉穂・鞍手 | H22. 6. 1 | H22. 6. 7 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E010と同じ | A保育園集団発生事例、10E010と同じ保育園 |
| | 10E013 | 糸島 | H22. 6. 2 | H22. 6. 7 | 0157 :H7 | 1+2 | f76 | | 10E014、10E015の家族 |
| | 10E014 | 糸島 | H22. 6. 7 | H22. 6. 9 | 0157 :H7 | 1+2 | f76 | 10E013と同じ | 10E014、10E015の家族 |
| | 10E015 | 糸島(保菌者) | H22. 6. 11 | H22. 6. 11 | 0157 :H7 | 1+2 | f76 | 10E014と同じ | 10E014、10E015の家族 |
| | 10E016 | 筑紫 | H22. 6. 5 | H22. 6. 11 | 0157 :H7 | 2 | f97 | | |
| | 10E017 | 嘉穂・鞍手 | H22. 6. 4 | H22. 6. 10 | 0157 :H7 | 2 | f98 | | A保育園集団発生事例 |
| | 10E018 | 嘉穂・鞍手 | H22. 6. 4 | H22. 6. 10 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例、10E017の家族、10E011の親戚 |
| | 10E019 | 嘉穂・鞍手 | H22. 6. 7 | H22. 6. 11 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例 |
| | 10E020 | 嘉穂・鞍手 | H22. 6. 10 | H22. 6. 14 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例 |
| | 10E022 | 田川(保菌者) | H22. 6. 16 | H22. 6. 16 | 0157 :H7 | 1+2 | f101 | | 職場の定期検便で検出 |
| | 10E024 | 嘉穂・鞍手 | H22. 6. 1 | H22. 6. 7 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例 |
| | 10E025 | 嘉穂・鞍手(保菌者) | H22. 6. 11 | H22. 6. 11 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例、10E024の家族 |
| | 10E026 | 嘉穂・鞍手(保菌者) | H22. 6. 11 | H22. 6. 11 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例、10E024の家族 |
| | 10E027 | 嘉穂・鞍手 | H22. 5. 30 | H22. 6. 11 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例 |
| | 10E028 | 嘉穂・鞍手 | H22. 6. 3 | H22. 6. 11 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例 |
| | 10E029 | 嘉穂・鞍手(保菌者) | H22. 6. 14 | H22. 6. 14 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例、10E028の家族 |
| | 10E030 | 嘉穂・鞍手(保菌者) | H22. 6. 14 | H22. 6. 14 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例、10E028の家族 |
| | 10E031 | 嘉穂・鞍手 | H22. 6. 8 | H22. 6. 12 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例 |
| | 10E032 | 嘉穂・鞍手 | H22. 5. 28 | H22. 6. 12 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例 |
| | 10E033 | 嘉穂・鞍手(保菌者) | H22. 6. 16 | H22. 6. 16 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例、10E032の家族 |
| | 10E034 | 嘉穂・鞍手 | H22. 6. 3 | H22. 6. 16 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例、10E032の家族 |
| | 10E035 | 嘉穂・鞍手 | H22. 5. 28 | H22. 6. 11 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例 |
| | 10E036 | 嘉穂・鞍手(保菌者) | H22. 6. 13 | H22. 6. 13 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例、10E035の家族 |
| | 10E037 | 嘉穂・鞍手 | H22. 6. 4 | H22. 6. 11 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例 |
| | 10E038 | 嘉穂・鞍手 | H22. 6. 7 | H22. 6. 12 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例 |
| | 10E039 | 嘉穂・鞍手(保菌者) | H22. 6. 13 | H22. 6. 13 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例 |
| | 10E040 | 嘉穂・鞍手(保菌者) | H22. 6. 13 | H22. 6. 13 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例 |
| | 10E041 | 嘉穂・鞍手 | H22. 6. 10 | H22. 6. 16 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例、10E040の家族 |
| | 10E042 | 嘉穂・鞍手 | H22. 6. 8 | H22. 6. 11 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例 |
| | 10E043 | 嘉穂・鞍手(保菌者) | H22. 6. 14 | H22. 6. 14 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例、10E017の家族 |
| | 10E044 | 嘉穂・鞍手(保菌者) | H22. 6. 13 | H22. 6. 13 | 0157 :H7 | 2 | f98 | 10E017と同じ | A保育園集団発生事例、10E017の家族 |
| | 10E045 | 筑紫 | H22. 6. 21 | H22. 6. 28 | 0157 :H7 | 2 | f104 | | |
| | 10E047 | 筑紫(保菌者) | H22. 7. 2 | H22. 7. 2 | 0157 :H7 | 2 | f104 | 10E045と同じ | 10E045の家族。 |
| | 10E048 | 筑紫 | H22. 7. 5 | H22. 7. 9 | 0157 :H7 | 2 | b423 | | |
| | 10E049 | 筑紫(保菌者) | H22. 7. 13 | H22. 7. 13 | 0157 :H7 | 1+2 | e280 | | |
| | 10E051 | 南筑後 | H22. 7. 6 | H22. 7. 12 | 0157 :H7 | 2 | e377 | | |
| | 10E052 | 糸島 | H22. 7. 17 | H22. 7. 24 | 0157 :H7 | 1+2 | f213 | | |
| | 10E053 | 糸島 | H22. 7. 17 | H22. 7. 27 | 0157 :H7 | 1+2 | f213 | 10E052と同じ | |
| | 10E054 | 嘉穂・鞍手 | H22. 7. 14 | H22. 7. 20 | 0157 :H7 | 2 | f228 | | |
| | 10E055 | 嘉穂・鞍手 | H22. 7. 21 | H22. 7. 27 | 0157 :H7 | 2 | e377 | | |
| | 10E056 | 筑紫 | H22. 7. 24 | H22. 7. 27 | 0157 :H7 | 1+2 | d482 | | B飲食店集団発生事例 |
| | 10E057 | 筑紫 | H22. 7. 21 | H22. 7. 24 | 0157 :H7 | 2 | f225 | | |
| | 10E058 | 筑紫 | H22. 7. 23 | H22. 7. 29 | 0157 :H7 | 1+2 | f220 | | |
| | 10E059 | 北筑後 | H22. 7. 24 | H22. 7. 28 | 0157 :H7 | 1+2 | d482 | | |
| | 10E060 | 北筑後(保菌者) | H22. 7. 31 | H22. 7. 31 | 0157 :H7 | 1+2 | d482 | 10E059と同じ | 10E059の家族 |
| | 10E061 | 嘉穂・鞍手(保菌者) | H22. 7. 31 | H22. 7. 31 | 0157 :H7 | 1+2 | d482 | 10E059と同じ | B飲食店集団発生事例 |
| | 10E062 | 嘉穂・鞍手(保菌者) | H22. 8. 1 | H22. 8. 1 | 0157 :H7 | 1+2 | d482 | 10E059と同じ | 10E061の親類 |
| | 10E063 | 嘉穂・鞍手(保菌者) | H22. 8. 1 | H22. 8. 1 | 0157 :H7 | 1+2 | d482 | 10E059と同じ | 10E061の親類(10E062の家族) |
| | 10E064 | 筑紫(保菌者) | H22. 8. 2 | H22. 8. 2 | 0157 :H7 | 1+2 | d482 | 10E059と同じ | 10E058の家族 |
| | 10E065 | 筑紫(保菌者) | H22. 8. 2 | H22. 8. 2 | 0157 :H7 | 1+2 | d482 | 10E059と同じ | 10E058、10E064の家族 |
| | 10E066 | 筑紫 | H22. 7. 30 | H22. 8. 2 | 0157 :H7 | 2 | f224 | | |
| | 10E067 | 宗像・遠賀 | H22. 7. 24 | H22. 7. 28 | 0157 :H7 | 1+2 | d482 | | |
| | 10E068 | 筑紫 | H22. 7. 31 | H22. 8. 5 | 0157 :H7 | 1+2 | f223 | 10E059と同じ | 10E061の家族、B飲食店での喫食歴の可能性あり |
| | 10E069 | 筑紫 | H22. 7. 26 | H22. 8. 6 | 0157 :H7 | 1+2 | d482 | | |
| | 10E070 | 糸島 | H22. 7. 30 | H22. 7. 30 | 0157 :H7 | 1+2 | f229 | | 焼肉喫食歴あり |
| | 10E071 | 京築 | H22. 7. 27 | H22. 8. 5 | 0157 :H7 | 1+2 | f223 | | 焼肉喫食歴あり |
| | 10E072 | 北筑後(保菌者) | H22. 8. 12 | H22. 8. 12 | 0157 :H7 | 1+2 | d482 | | 10E074の家族 |
| | 10E073 | 粕屋 | H22. 8. 7 | H22. 8. 11 | 0157 :H7 | 2 | f215 | | |
| | 10E074 | 北筑後 | H22. 8. 1 | H22. 8. 9 | 0157 :H7 | 1+2 | d482 | | 10E072の家族 |
| | 10E075 | 粕屋 | H22. 8. 4 | H22. 8. 14 | 0157 :H7 | 2 | f548 | | 10E073の家族 |
| | 10E076 | 嘉穂・鞍手 | H22. 8. 7 | H22. 8. 16 | 0157 :H7 | 2 | d402 | | |
| | 10E077 | 筑紫 | H22. 8. 17 | H22. 8. 21 | 0157 :H7 | 1+2 | c148 | | |
| | 10E078 | 北筑後 | H22. 8. 14 | H22. 8. 21 | 0157 :H7 | 1 | f549 | | |
| | 10E079 | 筑紫 | H22. 8. 19 | H22. 8. 25 | 0157 :H7 | 1+2 | f430 | | |
| | 10E081 | 粕屋 | H22. 8. 30 | H22. 9. 3 | 0157 :H7 | 1+2 | f554 | | |
| | 10E083 | 糸島 | H22. 8. 31 | H22. 9. 3 | 0157 :H- | 1+2 | f551 | | C保育園集団発生事例関連 |
| | 10E084 | 粕屋 | H22. 9. 7 | H22. 9. 9 | 0157 :H7 | 1+2 | f554 | | |
| | 10E085 | 粕屋(保菌者) | H22. 9. 9 | H22. 9. 9 | 0157 :H7 | 1+2 | f554 | | C保育園集団発生事例関連、接触者検便で検出 |
| | 10E086 | 粕屋(保菌者) | H22. 9. 7 | H22. 9. 7 | 0157 :H7 | 1+2 | f554 | | C保育園集団発生事例関連、10E081の家族 |
| | 10E087 | 筑紫 | H22. 8. 27 | H22. 9. 1 | 0157 :H7 | 2 | f550 | | |
| | 10E088 | 粕屋(保菌者) | H22. 9. 10 | H22. 9. 10 | 0157 :H7 | 1+2 | f554 | | C保育園集団発生事例関連、10E092の家族 |
| | 10E089 | 粕屋(保菌者) | H22. 9. 10 | H22. 9. 10 | 0157 :H7 | 1+2 | f554 | | C保育園集団発生事例関連、10E092の家族 |

*PFGE : Pulsed field gel electrophoresis (パルスフィールドゲル電気泳動法)

表1-2 平成22年度に搬入された腸管出血性大腸菌のPFGE*解析結果

| O血清群 | 菌株名 | 保健所名 | 発症年月日 | 届出年月日 | 血清型(O:H) | ベロ毒素型 | PFGE型(感染研) | PFGEコメント | 備考 |
|--------|------------|------------|-----------|-----------|----------|-------|------------|----------|---|
| 10E090 | 粕屋 | | H22.9.6 | H22.9.9 | 0157:H7 | 1+2 | f556 | | C保育園集団発生事例関連 |
| 10E091 | 粕屋(保菌者) | | H22.9.13 | H22.9.13 | 0157:H7 | 1+2 | f554 | | C保育園集団発生事例関連、10E100の家族 |
| 10E092 | 粕屋 | | H22.8.30 | H22.9.6 | 0157:H7 | 1+2 | f556 | | C保育園集団発生事例関連、10E088、10E089の家族 |
| 10E093 | 糸島 | | H22.9.4 | H22.9.8 | 0157:H7 | 2 | e181 | | |
| 10E095 | 南筑後 | | H22.8.23 | H22.8.26 | 0157:H7 | 1+2 | c148 | | |
| 10E099 | 粕屋 | | H22.9.4 | H22.9.14 | 0157:H7 | 1+2 | f556 | | C保育園集団発生事例関連 |
| 10E100 | 粕屋 | | H22.9.3 | H22.9.10 | 0157:H7 | 1+2 | f554 | | C保育園集団発生事例関連 |
| 10E101 | 宗像・遠賀 | | H22.9.23 | H22.9.27 | 0157:H7 | 1+2 | d294 | | |
| 10E104 | 田川 | | H22.9.16 | H22.9.27 | 0157:H7 | 1+2 | | | |
| 10E105 | 宗像・遠賀 | | H22.9.23 | H22.9.29 | 0157:H7 | 1+2 | g544 | | |
| 10E106 | 宗像・遠賀 | | H22.9.26 | H22.10.2 | 0157:H7 | 1+2 | d294 | | |
| 10E107 | 宗像・遠賀 | | H22.10.1 | H22.10.4 | 0157:H7 | 2 | e377 | | 10E107の家族 |
| 10E108 | 宗像・遠賀(保菌者) | | H22.10.7 | H22.10.7 | 0157:H7 | 2 | e377 | | 10E107の家族 |
| 10E109 | 宗像・遠賀(保菌者) | | H22.10.7 | H22.10.7 | 0157:H7 | 2 | e377 | | |
| 10E110 | 田川 | | H22.9.25 | H22.10.4 | 0157:H7 | 2 | e377 | | |
| 10E111 | 宗像・遠賀 | | H22.10.5 | H22.10.14 | 0157:H7 | 1+2 | f557 | | |
| 10E112 | 粕屋 | | H22.10.5 | H22.10.12 | 0157:H7 | 1+2 | f557 | | |
| 10E113 | 粕屋(保菌者) | | H22.10.5 | H22.10.15 | 0157:H7 | 1+2 | f557 | | 10E112の家族 |
| 10E114 | 田川(保菌者) | | H22.10.2 | H22.10.2 | 0157:H7 | 1+2 | | | 10E104の家族 |
| 10E115 | 嘉穂・鞍手 | | H22.10.10 | H22.10.15 | 0157:H7 | 1+2 | f557 | | |
| 10E116 | 嘉穂・鞍手 | | H22.10.7 | H22.10.12 | 0157:H7 | 1+2 | f555 | | |
| 10E117 | 粕屋(保菌者) | | H22.10.7 | H22.10.18 | 0157:H7 | 1+2 | f559 | | 職場の定期検便で検出 |
| 10E118 | 粕屋 | | H22.10.15 | H22.10.20 | 0157:H7 | 1+2 | f552 | | |
| 10E121 | 宗像・遠賀 | | H22.9.28 | H22.10.7 | 0157:H7 | 2 | e377 | | |
| 10E122 | 宗像・遠賀 | | H22.9.22 | H22.10.1 | 0157:H7 | 2 | e57 | | |
| 10E124 | 筑紫 | | H22.10.17 | H22.10.21 | 0157:H7 | 1+2 | f552 | | |
| 10E125 | 宗像・遠賀 | | H22.10.14 | H22.10.27 | 0157:H7 | 1+2 | f520 | | |
| 10E126 | 粕屋 | | H22.10.13 | H22.10.23 | 0157:H7 | 1+2 | f553 | | |
| 10E127 | 筑紫 | | H22.10.25 | H22.10.29 | 0157:H7 | 2 | e398 | | |
| 10E129 | 宗像・遠賀 | | H22.10.14 | H22.10.22 | 0157:H7 | 1+2 | f520 | | |
| 10E130 | 粕屋(保菌者) | | H22.11.11 | H22.11.11 | 0157:H7 | 1+2 | f557 | | |
| 10E131 | 粕屋 | | H22.10.29 | H22.11.8 | 0157:H7 | 1+2 | f664 | | 10E130の家族 |
| 10E133 | 嘉穂・鞍手 | | H22.11.3 | H22.11.9 | 0157:H7 | 2 | e253 | | |
| 10E134 | 田川 | | H22.11.19 | H22.11.26 | 0157:H- | 2 | f608 | | |
| 10E142 | 北筑後 | | H22.12.29 | H22.12.31 | 0157:H7 | 1+2 | f662 | | |
| 026 | 10E005 | 宗像・遠賀 | H22.5.15 | H22.5.19 | 026:H11 | 1 | f31 | | |
| | 10E006 | 宗像・遠賀(保菌者) | H22.5.24 | H22.5.24 | 026:H11 | 1 | f32 | | 10E005の家族 |
| 0111 | 10E012 | 糸島 | H22.5.21 | H22.6.2 | 0111:H- | 1 | | | |
| 0103 | 10E021 | 粕屋 | H22.6.9 | H22.6.13 | 0103:H11 | 1 | | | |
| | 10E023 | 粕屋 | H22.6.11 | H22.6.11 | 0103:H11 | 1 | | | 10E021の家族 |
| | 10E096 | 南筑後 | H22.9.2 | H22.9.11 | 0103:H2 | 1 | | | D保育園集団発生事例関連 |
| | 10E097 | 南筑後 | H22.9.7 | H22.9.12 | 0103:H2 | 1 | | | D保育園集団発生事例関連 |
| | 10E098 | 南筑後(保菌者) | H22.9.15 | H22.9.15 | 0103:H2 | 1 | | | 10E097の家族 |
| | 10E102 | 南筑後(保菌者) | H22.9.21 | H22.9.21 | 0103:H2 | 1 | | | |
| | 10E103 | 南筑後 | H22.9.3 | H22.9.8 | 0103:H2 | 1 | | | D保育園集団発生事例関連 |
| | 10E145 | 嘉穂・鞍手(保菌者) | H22.3.24 | H22.3.24 | 0103:H2 | 1 | | | 職場の定期検便で検出 |
| 0145 | 10E135 | 筑紫 | H22.11.22 | H22.11.30 | 0145:H- | 1 | | | |
| | 10E136 | 筑紫(保菌者) | H22.12.3 | H22.12.3 | 0145:H- | 1 | | | 10E135の親戚 |
| | 10E137 | 筑紫(保菌者) | H22.12.3 | H22.12.3 | 0145:H- | 1 | | | 10E135の家族 |
| | 10E138 | 筑紫(保菌者) | H22.12.3 | H22.12.3 | 0145:H- | 1 | | | 10E135の家族 |
| 091 | 10E123 | 南筑後(保菌者) | H22.10.19 | H22.10.19 | 091:H14 | 1 | | | 職場の定期検便で検出 |
| | 10E128 | 北筑後(保菌者) | H22.10.28 | H22.10.28 | 091:H14 | 1 | | | 職場の定期検便で検出(生肉喫食歴あり) |
| | 10E132 | 筑紫(保菌者) | H22.11.12 | H22.11.12 | 091:H51 | 1+2 | | | 職場の定期検便で検出(RPLAではStx1のみ陽性、PCRではStx1+2が陽性) |
| | 10E144 | 筑紫(保菌者) | H23.1.25 | H23.1.25 | 091:H- | 1 | | | 職場の定期検便で検出 |
| 0121 | 10E082 | 南筑後 | H22.8.21 | H22.8.30 | 0121:H19 | 2 | | | |
| 0143 | 10E119 | 宗像・遠賀(保菌者) | H22.10.20 | H22.10.20 | 0143:H9 | 1 | | | 職場の定期検便で検出 |
| 0165 | 10E080 | 筑紫 | H22.8.26 | H22.8.30 | 0165:H- | 1+2 | | | |
| 041** | 10E094 | 南筑後(保菌者) | H22.9.13 | H22.9.13 | 041:H51 | 2 | | | 職場の定期検便で検出 |
| 089** | 10E139 | 嘉穂・鞍手(保菌者) | H22.12.3 | H22.12.3 | 089:HUT | 1 | | | 職場の定期検便で検出 |
| | 10E141 | 粕屋(保菌者) | H22.12.28 | H22.12.28 | 089:HUT | 1 | | | 職場の定期検便で検出 |
| 0113** | 10E120 | 宗像・遠賀 | H22.10.20 | H22.10.20 | 0113:H- | 2 | | | 職場の定期検便で検出(10E119と同一人物) |
| 0156** | 10E140 | 嘉穂・鞍手 | H22.12.6 | H22.12.11 | 0156:H25 | 1 | | | |
| 0183** | 10E001 | 粕屋(保菌者) | H22.4.5 | H22.4.5 | 0183:H18 | 1 | | | 職場の定期検便で検出 |
| | 10E050 | 筑紫 | H22.7.15 | H22.7.22 | 0183:H18 | 1 | | | |
| OUT | 10E143 | 筑紫 | H22.12.25 | H23.1.4 | OUT:H19 | 2 | | | |
| | 10E146 | 北筑後(保菌者) | H23.3.28 | H23.3.28 | OUT:H- | 1 | | | 職場の定期検便で検出 |

*PFGE : Pulsed field gel electrophoresis (パルスフィールドゲル電気泳動法)

**市販免疫血清で型別不能

表2 事務所別株数

| 保健福祉(環境)事務所名 | 届出数 |
|--------------|-----|
| 嘉穂・鞍手 | 41 |
| 筑紫 | 27 |
| 粕屋 | 24 |
| 宗像・遠賀 | 19 |
| 南筑後 | 11 |
| 糸島 | 9 |
| 北筑後 | 8 |
| 田川 | 5 |
| 京築 | 1 |
| 計 | 145 |