

目次

1. 令和2年度総括研究報告書

食品由来感染症の病原体の解析手法及び共有化システムの構築のための研究	1
研究代表者 泉谷 秀昌 国立感染症研究所	

2. 令和2年度分担研究報告書

(I) 国立感染症研究所

a) EHEC 分離株の分子疫学解析について	20
研究代表者 泉谷 秀昌 国立感染症研究所 細菌第一部	
研究分担者 伊豫田 淳 国立感染症研究所 細菌第一部	
研究協力者 李 謙一 国立感染症研究所 細菌第一部	
大西 真 国立感染症研究所 細菌第一部	
地方衛生研究所	

b) 全ゲノム解析による 0157 の分子疫学的解析	28
研究分担者 伊豫田 淳 国立感染症研究所 細菌第一部	
研究協力者 李 謙一 国立感染症研究所 細菌第一部	
地方衛生研究所等	

(II) 北海道・東北・新潟ブロック

食品由来感染症の病原体情報の解析及び共有化システムの構築に関する研究	36
研究分担者 岩渕 香織 岩手県環境保健研究センター	
研究協力者 森本 洋 北海道立衛生研究所	
小川 恵子 北海道立衛生研究所	
三津橋和也 北海道立衛生研究所	
石黒 真琴 札幌市保健福祉局衛生研究所	
山上 剛志 青森県環境保健センター	
高橋 洋平 青森県環境保健センター	
橋本 恭奈 青森県環境保健センター	
今野 貴之 秋田県健康環境センター	
山下 裕紀 岩手県環境保健研究センター	
瀬戸 順次 山形県衛生研究所	
山口 友美 宮城県保健環境センター	
山谷 聡子 宮城県保健環境センター	
山田 香織 仙台市衛生研究所	
賀澤 優 福島県衛生研究所	

木村 有紀	新潟県保健環境科学研究所
須藤 拓大	新潟市衛生環境研究所

(Ⅲ) 関東・甲・信・静ブロック

関東ブロックで分離された食中毒起因菌の分子疫学解析法の検討と

精度管理に関する研究…………… 55

研究分担者	鈴木 淳	東京都健康安全研究センター
研究協力者	石川加奈子	茨城県衛生研究所
	江原 葉	栃木県保健環境センター
	中野 剛志	群馬県衛生環境研究所
	佐藤 孝志	埼玉県衛生研究所
	間 京子	千葉県衛生研究所
	古川 一郎	神奈川県衛生研究所
	小泉 充正	横浜市衛生研究所
	山上 隆也	山梨県衛生環境研究所
	市川 奈緒	長野県環境保全研究所
	森主 博貴	静岡県環境衛生科学研究所
	小西 典子	東京都健康安全研究センター
	齋木 大	東京都健康安全研究センター
	尾畑 浩魅	東京都健康安全研究センター

(Ⅳ) 東海・北陸ブロック

研究分担 東海・北陸地方11施設（地方衛生研究所、保健所及び衛生試験所）による

MLVA精度管理及び分子疫学手法活用に関する研究…………… 67

研究分担者	山田 和弘	愛知県衛生研究所
研究協力者	高橋 佑太	愛知県衛生研究所
	木全 恵子	富山県衛生研究所
	塩本 高之	石川県保健環境センター
	東方 美保	福井県衛生環境研究センター
	柴田伸一郎	名古屋市衛生研究所
	野田万希子	岐阜県保健環境研究所
	信田 充弘	岐阜市衛生試験所
	永井 佑樹	三重県保健環境研究所
	石黒亜基子	豊橋市保健所衛生試験所
	中根 邦彦	岡崎市総合検査センター
	多和田光紀	豊田市衛生試験所

(V) 近畿ブロック

高度解析法の構築と近畿ブロックにおける情報共有体制の構築の検討..... 80

研究分担者	河合 高生	地方独立行政法人大阪健康安全基盤研究所
研究協力者	若林 友騎	地方独立行政法人大阪健康安全基盤研究所
	梅川 奈央	地方独立行政法人大阪健康安全基盤研究所
	高橋 佑介	地方独立行政法人大阪健康安全基盤研究所
	原田 哲也	地方独立行政法人大阪健康安全基盤研究所
	河原 隆二	地方独立行政法人大阪健康安全基盤研究所
	勢戸 和子	地方独立行政法人大阪健康安全基盤研究所
	石川 和彦	滋賀県衛生科学センター
	浅井 紀夫	京都府保健環境研究所
	小仲 兼次	京都府保健環境研究所
	渡辺 正義	京都市衛生環境研究所
	荻田 堅一	兵庫県立健康生活科学研究所
	齋藤 悦子	兵庫県立健康生活科学研究所
	濱 夏樹	神戸市環境保健研究所
	野本 竜平	神戸市環境保健研究所
	横田隼一郎	姫路市環境衛生研究所
	黒田久美子	姫路市環境衛生研究所
	平垣内雅規	尼崎市衛生研究所
	平田 翔子	尼崎市衛生研究所
	福田 弘美	堺市衛生研究所
	岩崎 直昭	堺市衛生研究所
	吉田 孝子	奈良県保健研究センター
	池端 孝清	和歌山市衛生研究所
	庄 真理子	和歌山県環境衛生研究センター

(VI) 中国・四国ブロック

a) 中四国ブロックにおける食品由来感染症の病原体の解析手法及び
共有化システムの構築のための研究..... 110

研究分担者	狩屋 英明	岡山県環境保健センター
研究協力者	山根 拓也	鳥取県衛生環境研究所
	林 宏樹	島根県保健環境科学研究所
	三瀬 博也	岡山市保健所衛生検査センター
	平塚 貴大	広島県立総合技術研究所保健環境センター
	青田 達明	広島市衛生研究所
	尾羽根紀子	山口県環境保健センター
	佐藤 豪	徳島県立保健製薬環境センター

関 和美	香川県環境保健研究センター
浅野由紀子	愛媛県立衛生環境研究所
氏家 絢子	愛媛県立衛生環境研究所
矢儀田優佳	愛媛県立衛生環境研究所
影山 温子	高知県衛生環境研究所
尾崎早矢香	高知県衛生環境研究所
河合 央博	岡山県環境保健センター
岡田 達郎	岡山県環境保健センター
中嶋 洋	岡山県環境保健センター

b) 島根県における腸管出血性大腸菌 0157 の分子疫学解析の有用性の検討	129
研究協力者 林 宏樹	島根県保健環境科学研究所

(VII) 九州ブロック

a) 九州ブロックの菌株解析及び精度管理に関する研究	
—IS型データベースの運用、EHEC検出状況、集団発生事例の集約	
及び精度管理 (PFGE、ISPS及びMLVA) —	133

研究分担者	濱崎 光宏	福岡県保健環境研究所
研究協力者	阿部 有利	福岡市保健環境研究所
	藤崎 道子	北九州市保健環境研究所
	瀧下恵里子	佐賀県衛生薬業センター
	右田 雄二	長崎県環境保健研究センター
	江原 裕子	長崎市保健環境試験所
	溝腰 朗人	大分県衛生環境研究センター
	前田 莉花	熊本県保健環境科学研究所
	杉谷和加奈	熊本市環境総合センター
	宮原 聖奈	宮崎県衛生環境研究所
	上村 晃秀	鹿児島県環境保健センター
	大山み乃り	沖縄県衛生環境研究所
	カール由起	福岡県保健環境研究所
	片宗 千春	福岡県保健環境研究所

b) 毒素原性大腸菌 0159 による集団食中毒事例について	147	
研究協力者	右田 雄二	長崎県環境保健研究センター
	増輪 文治	長崎県環境保健研究センター
	蔡 国喜	長崎県環境保健研究センター
	浦川 美穂	長崎県環境保健研究センター
	田栗 利紹	長崎県環境保健研究センター
	石原 雅行	長崎県五島保健所
	山下 綾香	長崎県五島保健所

吉松 嗣晃 長崎県五島保健所

c) 長崎市で発生したウエルシュ菌食中毒事例	150
研究協力者	
江原 裕子	長崎市保健環境試験所
島崎 裕子	長崎市保健環境試験所
仁位和加奈	長崎市保健環境試験所
片上 隼人	長崎市保健環境試験所
3. 研究成果の刊行に関する一覧表（令和2年度）	153