

目 次

. はじめに	1
. 総合研究報告書	
網羅的エピゲノム解析を用いた化学物質による次世代影響の解明：新しい試験スキームへの基礎的検討	
岸 玲子ほか	2
. 分担研究報告書	
1. 胎児期 PCB 類濃度と臍帯血中 <i>IGF-2</i> ・ <i>H19</i> ・ <i>LINE-1</i> メチル化との関連	
宮下 ちひろ, 佐田 文宏, 石塚 真由美, 堀 就英, 松村 徹	32
2. 胎児期有機フッ素化合物 (PFASs) 曝露の臍帯血 DNA 網羅的エピゲノム解析	
三浦 りゅう, 荒木 敦子, 宮下 ちひろ, 伊藤 佐智子, 山崎 圭子, 松浦 英幸, 篠原 信雄	41
3. 網羅的エピゲノム解析を用いた化学物質による次世代影響の解明：新しい試験スキームへの基礎的検討	
三宅 邦夫, 三浦 りゅう, 荒木 敦子	59
4. 人体試料中のダイオキシン類及び関連化合物の分析ならびに測定方法の開発	
岸 玲子, 荒木 敦子, 宮下 ちひろ, 堀 就英	68
5. 血液中フタル酸モノエステル類の分析	
岸 玲子, 松村 徹, 荒木 敦子, 伊藤 佐智子	75
6. 胎児期ビスフェノール A 曝露の臍帯血 DNA エピゲノム網羅的メチル化解析	
岸 玲子, 三浦 りゅう, 山崎 圭子, 松浦 英幸, 篠原 信雄	85
7. 大規模コホートにおける次世代シーケンサーを用いた領域特異的メチル化解析	
岸 玲子, 三宅 邦夫, 石塚 真由美, 佐田 文宏	105
8. 異性体を含めたヒト生体試料中 Diisononyl phthalate (DiNP) 代謝物の定性・定量	
岸 玲子, 松村 徹, 荒木 敦子, 伊藤 佐智子	113
9. フタル酸エステル類 (DEHP) 胎児期曝露による臍帯血 DNA メチル化の網羅的解析と出生時体格との関連	
岸 玲子, 三浦 りゅう, 荒木 敦子, 松浦 英幸, 篠原 信雄	123

10. 人体試料中のダイオキシン類及び関連化合物の分析ならびに測定方法の開発 岸 玲子, 堀 就英, 山崎 圭子 -----	145
11. 母体血中ダイオキシン類と臍帯血中網羅的メチル化解析の関連 岸 玲子, 宮下 ちひろ, 堀 就英, 三浦 りゅう -----	152
12. 大規模コホートにおける次世代シーケンサーを用いた領域特異的メチル化 解析 岸 玲子, 三宅 邦夫, 石塚 真由美, 佐田 文宏 -----	161
. 研究成果の刊行に関する一覧表 -----	169