

「平成 19 年度ジフェニルアルシン酸等の
健康影響に関する調査研究」
研究報告

平成 20 年 3 月

財団法人日本科学技術振興財団

目 次

I	分析研究班	
	[1] 分析研究班全体研究報告	3
	[2] テーマ別研究報告	5
	[2.1] ジフェニルアルシン酸 (DPAA) 並びに関連化合物の生物体内動態に関する 分析手法の確立	5
	[2.2] 環境試料並びに生体試料中のジフェニルアルシン酸 (DPAA) の 測定法の確立に関する研究	11
	[2.3] 汚染土壌分析用精度管理試料の作成と評価	21
II	毒性研究班	
	[1] 毒性研究班全体研究報告	27
	[2] テーマ別研究報告	29
	[2.1] ジフェニルアルシン酸 (DPAA) の胆汁排泄と腸肝循環阻害に関する研究	29
	[2.2] フェニル化ヒ素に結合するタンパク質の検索	33
	[2.3] ジフェニルアルシン酸 (DPAA) によるグルタミンナーゼ発現低下機構並びに バイオマーカーとしての応用に関する研究	41
	[2.4] カニクイザルにおけるジフェニルアルシン酸 (DPAA) の中枢神経影響	51
	[2.5] ジフェニルアルシン酸 (DPAA) の長期毒性に関する予備研究	55
III	臨床研究班	
	[1] 臨床研究班全体研究報告	65
	[2] テーマ別研究報告	67
	[2.1] 若年層における脳血流シンチグラフ (^{123}I -IMP-SPECT) の 正常対照群データベース作成	67
	[2.2] 小児におけるジフェニルアルシン酸 (DPAA) 等に係る健康影響に関する 調査研究	73
	[2.3] ジフェニルアルシン酸 (DPAA) 等有機ヒ素化合物ばく露者における 脳ポジトロン CT (PET) の解析に関する研究	81
	[2.4] ジフェニルアルシン酸 (DPAA) 等有機ヒ素化合物ばく露者の 眼球運動障害の検討	87
IV	疫学研究班	
	[1] 疫学研究班全体研究報告	97
	[2] テーマ別研究報告	99
	[2.1] ジフェニルアルシン酸 (DPAA) ばく露の慢性影響に関する前向き研究	99
	[2.2] レセプト情報を用いた傷病名及び診療内容並びに費用等に関する研究	141
V	サポート研究班	
	[1] サポート研究班全体研究報告	159
	[2] テーマ別研究報告	161
	[2.1] 医療手帳交付者のサポートのあり方に関する研究	161