

目次	1
1) 総括研究報告書	
既存添加物の品質確保に資する分析法開発のための研究	3
研究代表者：杉本直樹	
2) 分担研究報告書	
1. 既存添加物の成分規格に関する研究	
1) 既存添加物の流通・使用実態及び成分規格整備状況	
に関する調査研究(委託調査)	18
業務受託者：松村 雅彦	
研究協力者：藤井 結花	
2. 既存添加物の成分組成に関する研究	
1) カロブ色素の成分解析	48
研究分担者：天倉 吉章	
研究協力者：好村 守生	
研究協力者：内倉 崇	
研究協力者：杉本 直樹	
研究協力者：阿部 裕	
2) 既存添加物の基準策定のための ^1H -qNMR を用いた成分定量	58
研究分担者：永津 明人	
3) 既存添加物スピルリナ色素の定量評価の基礎検討	71
研究分担者：井之上 浩一	
研究協力者：高山 卓大	
3. 分析法及び試験法の開発に関する研究	
1) 定量 NMR によるアントシアンの純度評価	80
研究分担者：西崎 雄三	
2) 相対モル感度(RMS)を利用したメナキノン及びフィトナジオンの	
定量法の検討	88
研究分担者：増本 直子	
研究協力者：岡田 真子	
3) ムラサキヤマイモ色素に含まれるアントシアニン化合物の	
定量的分析法の開発	100
研究分担者：井之上 浩一	

	研究協力者：高山 卓大	
4)	カシアガム中のアントラキノンの分析手法に関する研究	110
	研究分担者：大槻 崇	
5)	PDA 検出器の校正用化合物創出のための基礎検討	128
	研究分担者：辻 巖一郎	
	研究協力者：出水 庸介	
6)	窒素定量法の違いによる定量値及び操作性等の比較	143
	研究分担者：阿部 裕	
	協力研究者：川末 慎葉	
	研究協力者：石附 京子	
	研究協力者：中島 馨	
	研究協力者：御所窪 誠	
	研究協力者：渡辺 実薫	
	研究協力者：座間 俊輔	
	研究協力者：伊藤 朱美	
	研究協力者：藤松 芽生	
7)	真菌基原の添加物酵素の基原種同定法の開発及び基原種に関する 分類学的情報の収集	157
	研究分担者：渡辺 麻衣子	
	研究協力者：吉成 知也	
	研究協力者：杉本 直樹	
	研究協力者：西崎 雄三	
	研究協力者：増本 直子	
	研究協力者：中西 早苗	
	研究協力者：船江 元子	
	研究協力者：清水 公德	
	研究協力者：伊藤 紫野	
3)	研究成果の刊行に関する一覧表	172