

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) 既存添加物の成分規格に関する調査研究(委託調査)	18
業務受託者：背黒 勝也	
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	38
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	
研究協力者：西崎 雄三	
2) qNMR を用いた既存添加物の成分規格試験法に関する研究	45
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	61
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<測定溶媒の最適化>	70
研究分担者：西崎 雄三	
研究協力者：石附 京子	
2) 相対モル感度 (RMS) を用いたクロロゲン酸類の一斉分析法の検討	
～クロロゲン酸類縁体の構造と RMS の関係～	82
研究分担者：増本 直子	
研究協力者：中島 馨	
3) 既存添加物アナトー色素の定量評価の基礎検討	93
研究分担者：井之上 浩一	

	研究協力者：布目 真梨	
4)	既存添加物カシアガム中のアントラキノンの分析法に関する研究	107
	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	121
	研究分担者：辻 巖一郎	
	研究協力者：出水 庸介	
6)	エネルギー分散型蛍光 X 線分析装置 (EDX) を用いた食品添加物中の鉛及びヒ素の定量法の検討	139
	研究分担者：阿部 裕	
	協力研究者：石附 京子	
7)	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	152
	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：伊藤 紫野	
3)	研究成果の刊行に関する一覧表	164