

目次	1
1) 総括研究報告書	
既存添加物の品質確保のための評価手法に関する研究	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試験法に関する研究	
1) 既存添加物の成分規格の設定に関する調査研究(委託調査)	16
業務受託者：上田要一	
研究協力者：樋口彰	
研究協力者：林清	
研究協力者：卯津羅健作	
2) ¹³ C-qNMR に関する基礎的検討	32
研究分担者：杉本直樹	
研究協力者：石附京子	
研究協力者：増本直子	
研究協力者：西崎雄三	
2. 既存添加物の基原同定手法に関する研究	
1) ペプチドを指標とした既存添加物酵素の基原同定法の検討	52
研究分担者：増本直子	
研究協力者：杉本直樹	
研究協力者：西崎雄三	
2) 香辛料抽出物と他規格との基原生物の比較調査	59
研究分担者：増本直子	
研究協力者：中島馨	
研究協力者：杉本直樹	
3) RMS を用いた single-reference HPLC 法によるペリルアルデヒドの定量	66
研究分担者：増本直子	
研究協力者：丸山剛史	
研究協力者：五十嵐靖	
研究協力者：杉本直樹	
研究協力者：西崎雄三	
研究協力者：中島馨	
3. 既存添加物の含有成分の構造解析に関する研究	

1)	カキ色素の成分研究	81
	研究分担者：天倉吉章	
	研究協力者：好村守生	
4.	既存添加物の含有成分解析に関する研究	
1)	ベニバナ黄色素の成分規格の検討	87
	研究分担者：井之上浩一	
2)	チャ抽出物の成分規格の検討	97
	研究分担者：井之上浩一	
5.	qNMR を用いた既存添加物の成分規格試験法に関する研究	
1)	qNMR を用いた既存添加物の成分規格試験法に関する研究	109
	研究分担者：永津明人	
6.	qNMR を用いた既存添加物の分析手法に関する研究	
1)	相対モル感度を用いた酵素処理ナリンジンの分析手法に関する研究	121
	研究分担者：大槻崇	
7.	既存添加物の定量用標品の合成に関する研究	
1)	化学合成による既存添加物の定量用標品の供給に関する研究	139
	研究分担者：出水庸介	
	研究協力者：辻巖一郎	
3)	研究成果の刊行に関する一覧表	157