

目次	1
1) 総合研究報告書(総括)	
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) 総合分担研究報告書	
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)	22
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) 新規分析手法の導入に関する研究	26
研究分担者：杉本直樹	
研究協力者：石附京子	
研究協力者：中島馨	
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	37
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) 香辛料抽出物と基原生物の学名調査	52
研究分担者：増本直子	
研究協力者：西崎雄三	
研究協力者：杉本直樹	
3. 既存添加物の含有成分の構造解析に関する研究	
1) 既存添加物の含有成分の構造解析に関する研究	57
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)	既存添加物の含有成分解析に関する研究	59
	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	73
	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)	$^1\text{H}$ -qNMR および相対モル感度を用いた分析手法に関する研究	96
	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	129
	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	148