

# 目 次

## [総括研究]

### 1. 行政機関や食品企業における食品防御の具体的な対策に関する研究

(今村 知明 研究代表者)

A. 研究目的	1-2
B. 研究方法	1-3
1. 全体概要	1-3
2. 分担研究について	1-5
C. 研究成果	1-7
1. 海外（主に米国）における食品防御対策に関連した法制度等状況調査	1-7
2. 食品への毒物等混入事件時における保健所や行政機関における円滑な事件処理に向けての検討	1-7
3. 食品への毒物等混入事件時における衛生研究所での「人体（血液・尿等）試料の検査手法」の標準化	1-7
4. 食品防御ガイドラインの改善検討と故意による毒物や異物混入に対する予防的対策の検討	1-8
5. わが国の食品製造業における食品防御対策の現状調査	1-9
6. 食品の市販後調査（PMM）手法の検証	1-10
D. 考察	1-10
E. 結論	1-11
F. 健康危険情報	1-12
G. 研究発表	1-12
1. 論文発表	1-12
2. 学会発表	1-13
H. 知的財産権の出願・登録状況	1-13
1. 特許取得	1-13
2. 実用新案登録	1-13
3. その他	1-13

## [分担研究]

### 2. 米国における食品防御対策の体系的把握（今村 知明）

A. 研究目的	2-1
B. 研究方法	2-1
C. 研究成果	2-1
1. 平成 29 年度に講じられた FDA の食品テロ対策	2-1
2. 平成 29 年度の USDA の食品テロ対策	2-2
D. 考察	2-3
E. 結論	2-3
F. 健康危険情報	2-3
G. 研究発表	2-3
1. 論文発表	2-3

2.	学会発表	2-4
H.	知的財産権の出願・登録状況	2-4
1.	特許取得	2-4
2.	実用新案登録	2-4
3.	その他	2-4
3.	食品への毒物等混入事件時における保健所や行政機関における円滑な事件処理に向けての検討（今村 知明・高谷 幸・中村 重信・田崎 達明）	
A.	研究目的	3-1
B.	研究方法	3-1
C.	研究成果	3-1
1.	平成 26 年末に発生した食品工場における農薬混入事件	3-1
2.	平成 28 年度に発生した調理・加工施設等における異物混入事件	3-4
D.	考察	3-5
E.	結論	3-5
F.	健康危険情報	3-5
G.	研究発表	3-5
1.	論文発表	3-5
2.	学会発表	3-6
H.	知的財産権の出願・登録状況	3-6
1.	特許取得	3-6
2.	実用新案登録	3-6
3.	その他	3-6
4.	衛生研究所での「人体（血液・尿等）試料の検査手法」の標準化 （岡部 信彦・赤星 千絵・荒木 啓佑・岸 美紀・亀山 浩）	
A.	研究目的	4-1
B.	研究方法	4-2
C.	研究結果	4-2
1.	実態調査	4-2
2.	当所の対応の検討結果	4-4
3.	模擬訓練の実施と検討結果	4-6
D.	考察	4-9
E.	結論	4-9
F.	健康危険情報	4-9
G.	研究発表	4-9
1.	論文発表	4-9
2.	学会発表	4-9
H.	知的財産権の出願・登録状況	4-10
1.	特許取得	4-10
2.	実用新案登録	4-10
3.	その他	4-10

5. 食品防御ガイドラインの改善検討と故意による毒物や異物混入に対する予防的対策の 検討（赤羽 学・鬼武 一夫・高谷 幸・神奈川 芳行）	
A. 研究目的	5-1
B. 研究方法	5-1
C. 研究成果	5-2
1. 製造工場に関する調査	5-2
2. 物流施設に関する調査	5-4
3. 食事提供施設に関する調査	5-7
D. 考察	5-9
E. 結論	5-9
F. 健康危険情報	5-10
G. 研究発表	5-10
1. 論文発表	5-10
2. 学会発表	5-10
H. 知的財産権の出願・登録状況	5-11
1. 特許取得	5-11
2. 実用新案登録	5-11
3. その他	5-11
6. わが国の食品製造業における食品防御対策の現状調査 （高畑 能久・穂山 浩・赤羽 学・神奈川 芳行）	
A. 研究目的	6-1
B. 研究方法	6-1
C. 研究結果	6-2
1. アンケート調査結果	6-2
2. 聴き取り調査結果	6-3
3. 現地視察結果	6-3
D. 考察	6-3
E. 結論	6-3
F. 健康危険情報	6-3
G. 研究発表	6-3
1. 論文発表	6-3
2. 学会発表	6-3
H. 知的財産権の出願・登録状況	6-3
1. 特許取得	6-3
2. 実用新案登録	6-3
3. その他	6-3
7. 食品の市販後調査（PMM）手法の検証 （赤羽 学・今村 知明・前屋敷明江）	
A. 研究目的	7-1

B.	研究方法	7-1
C.	研究成果	7-3
1.	食品の市販後調査の活用可能性の検討	7-3
D.	考察	7-5
E.	結論	7-5
F.	健康危険情報	7-6
G.	研究発表	7-6
1.	論文発表	7-6
2.	学会発表	7-6
H.	知的財産権の出願・登録状況	7-6
1.	特許取得	7-6
2.	実用新案登録	7-6
3.	その他	7-6
8.	研究成果の刊行に関する一覧表	8-1