

平成18年度

食品の安全性の確保のための
リスク評価に関する
研究内容・研究者等の調査

目次

1. はじめに
 1. 1 調査方法
 1. 2 管理番号
 1. 3 納品物構成
 1. 4 研究者の所属異動等の更新方法
2. ファイル項目一覧
3. 専門分野一覧
4. データベース一覧
5. 文献検索式

1. はじめに

本調査は、適切なリスク評価の推進、緊急時における適切かつ迅速な対応等を図るために、食品安全委員会が平成18年度に構築する「人材情報データベース(食品の安全性の確保に関するリスク評価等に関し知見を有する幅広い分野の研究内容・研究者の情報を蓄積・整理し、迅速な検索が可能となる情報システム)」に登録する基礎的な情報を得ることを目的とする。

1.1 調査方法

(1) 調査対象分野

「3. 専門分野一覧」に示す分野について調査を実施した。

(2) 調査対象データベース

厚生労働省、農林水産省、文部科学省の研究報告、食品の安全性等に関連する海外・国内の学会誌および学術雑誌を対象とした。対象とした期間は、1997年～2006年のデータとした。対象データベースは「4. データベース一覧」を参照のこと。

(3) 研究成果情報の抽出

データベース検索は

- 専門分野ごとにキーワード検索(※1)を実施
- 研究者氏名より氏名検索を実施

の方法でおこなう。得られた検索結果(※1)より食品の安全性等に関する研究成果情報を抽出する。

※1 検索式については「5. 文献検索式」を参照のこと。

(4) 調査対象研究者の抽出

抽出された研究成果情報より調査対象の研究者の抽出を行う。その際

- 研究成果公開時に大学、国立研究機関、独立行政法人等の研究機関に所属する日本人研究者
- 大学の講師以上、国立研究機関および独立行政法人の室長以上の役職にある研究者または同等以上の役職にある研究者

の条件を満たす研究者を抽出する。

(5) 調査対象研究者の確定

抽出された研究者の重複を整理し、対象の研究者を確定するため、研究者情報を調査する。ReaD(※1)、インターネット、人物情報横断検索(※2)を利用する。

※1 科学技術振興機構より発信する研究開発支援総合ディレクトリ(Directory Database of Research and Development Activities)。産学官連携、研究成果の活用、および研究開発の促進に資することを目的として、国内の大学・公的研究機関等に関する機関情報、研究者情報、研究課題情報、研究資源情報を網羅的に収集・提供するサイト。

※2 G-Searchのサービス。人物情報データベース「朝日新聞人物データベース」「日外アソシエーツ現代人物情報」「読売人物データベース」「ダイヤモンド役員・管理職情報」「東京商エリサーチ経営者情報」を横断しての検索が可能。

(6) 研究者情報調査票の発送・回収

研究者情報を収集するため、研究者情報調査票の発送・回収をおこなう。

1.2 管理番号

(1) 管理番号について

抽出した研究成果情報と調査対象の研究者の管理をおこなうため、独自の管理番号を付与する。

(2) 管理番号体系

管理番号体系および命名規約については表 1 のとおり既定する。

表 1

項番	名称	番号体系	内容
1	分野コード	SS(2桁の数字)	調査対象の専門分野
2	課題識別子 1	pp(2桁の英字 データベース名の先頭 2桁)	調査対象となる研究課題の識別子
3	課題識別子 2	p(1桁の英字 データベース名の先頭 1桁)	調査対象となる研究課題の識別子
4	研究者分野ID1 (JDream II)	SS-9999 (分野コード-4桁の数字)	JDream II から抽出された研究者の管理番号
5	研究者分野ID2 (課題)	pp-9999 (課題識別子 1-4桁の数字)	氏名検索による課題から抽出された研究者の管理番号
6	研究者分野ID3 (課題)	SSp9999 (分野コード 課題識別子 2 4桁の数字)	キーワード検索による課題から抽出された研究者の管理番号
7	研究者ID	9999(4桁の数字)	調査対象研究者の管理番号

1.3 納品物構成

(1) 全体構成

食品の安全性の確保のためのリスク評価に関する研究内容・研究者等の調査結果は、報告書(印刷物)と電子媒体(MO)から構成されている。掲載内容は表 2のとおりである。

表 2

項番	納品物	部数	掲載内容	備考
1	報告書	20	・ 食品の安全性等に関する研究成果情報	本書
2	電子媒体	2	・ 食品の安全性等に関する研究成果情報 ・ 収集した研究者情報	

(2) 電子媒体の構成

本資料は大分類として「研究成果情報」、「研究者情報」で構成されている。

研究成果情報は「キーワードによる JDream II 文献検索結果」、「キーワードによる研究課題検索結果」、「研究者氏名による研究課題検索結果」で構成されており、キーワード検索結果は専門分野ごとにまとめている。

研究者情報は「研究者情報調査票送付情報」、「研究者情報調査票により収集した研究者情報」で構成されており、研究者ごとにまとめている。

「研究成果情報」、「研究者情報」はリンク情報にてリンクしている。リンク情報は、「研究成果情報」と著者(または研究者)をリンクする「論文・課題番号－研究者分野 ID」、著者(または研究者)と送付対象研究者をリンクする「研究者分野 ID－研究者 ID」の2段階で構成されている。

構成は表 3 および図 1 のとおりである。

各ファイルの項目は2. ファイル項目一覧のとおりである。

表 3

分類	内容	内容説明	ファイル名
研究者情報	①調査票送付情報	・研究者情報調査票送付情報	調査票送付情報.xls
	①収集した研究者情報	・研究者情報調査票により収集した研究者情報	研究者情報.xls 研究者情報テキストファイル
リンク情報	②研究者 ID－研究者分野 ID	・研究者分野 ID と送付研究者のリンク情報	研究者 ID－研究者分野 ID.xls
	③研究者分野 ID－論文・課題番号	・研究成果情報と研究者分野 ID のリンク情報	研究者分野 ID－論文 ID.xls 研究者分野 ID－科研課題番号.xls 研究者分野 ID－厚労課題番号.xls 研究者分野 ID－農水課題番号.xls
	④論文・課題番号－研究成果情報	・キーワードによる文献検索結果 ・キーワードによる研究課題検索結果 ・研究者氏名による研究課題検索結果	論文(01～12).xls 科研課題.xls 厚労課題.xls 農水課題.xls

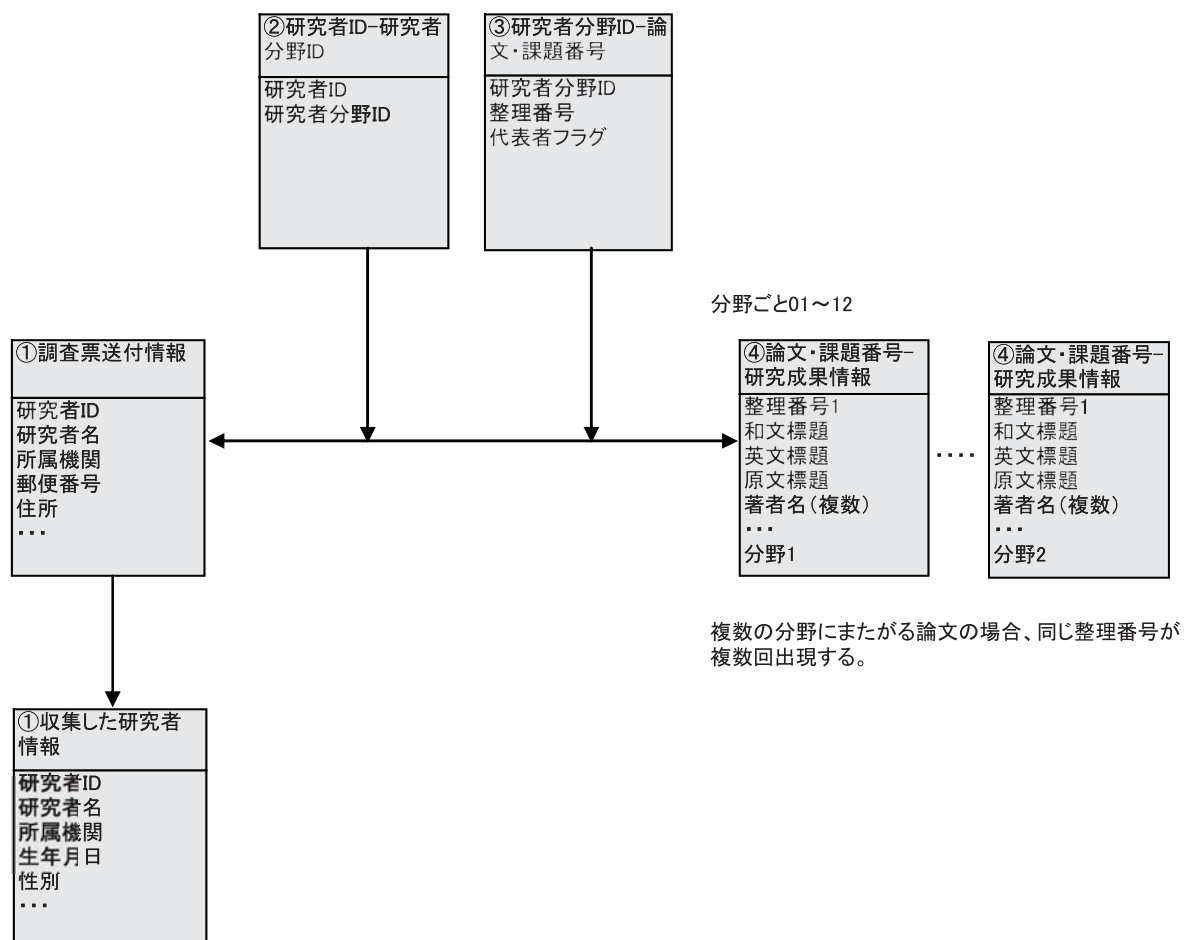


図 1

1. 4 研究者の所属異動等の更新方法

データの更新にあたり、ReaD(※1)の情報を使用する。なお、ReaD の情報を使用するには、本人の同意が必要なため、人材情報データベース研究者情報調査票において ReaD 情報の利用について質問を実施した。

※1 ReaD については1. 1(5)を参照のこと。

(1) 質問内容

◇ReaD 情報の利用(必須)

今後の人材情報データベース更新の際に ReaD 情報の利用を予定しております。

ReaD 情報の利用に同意いただける方は「同意する」にチェックしてください。

ReaD 情報の利用に同意されない方、今後も ReaD に登録の予定がない方は「同意しない」にチェックしてください。

1. 同意する 2. 同意しない

(2) 更新内容

ReaD 情報の利用に同意した研究者について、ReaD 研究者コードをキーとし、表 4 の ReaD 登録情報を得る。ただし、得られる情報は公開されている情報に限る。

表 4

項番	項目名	備考
1	研究者 ID	データ更新対象者の研究者 ID
2	氏名(漢字)	データ更新対象者氏名
3	研究者コード	ReaD 情報取得キー
4	氏名(漢字)	取得する ReaD 情報
5	所属機関名	取得する ReaD 情報
6	所属部署名	取得する ReaD 情報
7	職名	取得する ReaD 情報
8	連絡先住所	取得する ReaD 情報
9	電話番号	取得する ReaD 情報
10	FAX 番号	取得する ReaD 情報
11	E-Mail アドレス	取得する ReaD 情報

2. ファイル項目一覧

納品物電子媒体のファイル項目は表 5 のとおりである。

表 5

①研究者情報

ファイル名	No	項目名	内容	形式	備考	例(※1)
研究者情報.xls (収集した研究者情報)	1	通番	登録順の通番	9	必須	1
	2	研究者 ID	研究者を識別する番号	9999	必須	0999
	3	調査票記入日	調査票を記入した日 (Web の場合は登録日を自動設定)		必須	YYYY/MM/DD
	4	氏名(かな)	姓、名を入力		必須	しもあか たろう
	5	氏名(漢字)	姓、名を入力		必須	下赤 太郎
	6	生年月日	年、月、日を選択		必須	YYYY/MM/DD
	7	性別	男性 or 女性を選択		必須	男性
	8	所属機関名	所属機関名を入力		必須	〇〇〇〇〇機構
	9	所属部署名	所属部署名を入力		必須	情報提供部グループ
	10	職名コード1	職名コードを選択	2 桁英数字	必須	11
	11	職名 1	正式な職名を入力		必須	主任研究員
	12	職名コード2	職名コードを選択	2 桁英数字		
	13	職名 2	正式な職名を入力			
	14	郵便番号	郵便番号を入力	半角	必須	102-8666
	15	住所	住所を入力		必須	東京都千代田区四番町 5-3
	16	電話番号	電話番号を入力	半角	必須	03-5214-99xx
	17	FAX 番号	FAX 番号を入力	半角	必須	03-5214-99xx
	18	電子メールアドレス 1	連絡先電子メールアドレスを入力	半角	必須	tshimoak@xxx.go.jp
	19	電子メールアドレス 2	連絡先電子メールアドレスを入力	半角		
	20	研究分野コード R1	研究分野コードを選択	4 桁英数字	必須	9X99
	21	研究分野名称 1	研究分野名称を入力			
	22	研究分野コード R2	研究分野コードを選択	4 桁英数字		9X99
	23	研究分野名称 2	研究分野名称を入力			
	24	研究分野コード R3	研究分野コードを選択	4 桁英数字		XX99
	25	研究分野名称 3	研究分野名称を入力			
	26	ホームページ URL1	開設しているホームページ URL を入力	半角		
	27	ホームページ URL2	開設しているホームページ URL を入力	半角		

	28	研究課題 1	研究課題、発表論文、著書を入力	テキストファイル	必須	TPC1_0999
	29	研究課題 2	研究課題、発表論文、著書を入力	テキストファイル		
	30	学歴	高等学校以降の学歴を入力	テキストファイル	必須	CAR_0999
	31	取得学位名 1	取得学位名を入力		必須	博士(工学)
	32	取得学位名 2	取得学位名を入力			
	33	職歴	西暦年、職名を年代順に入力	テキストファイル	必須	BUS_0999
	34	研究内容	研究内容を入力	テキストファイル	必須	RCT_0999
	35	ReaD 情報	ReaD 情報利用に同意する or 同意しないを選択		必須	同意する
研究者情報テキストファイル	1	bus	入力された職歴	BUS_9999		
	2	car	入力された学歴	CAR_9999		
	3	rct	入力された研究内容	RCT_9999		
	4	tpc	入力された研究課題	TPC1_9999 or TPC2_9999		
	5	cnt.txt	登録数			
	6	res.tsv	アンケート結果(テキスト形式)			
調査票送付情報.xls	1	研究者 ID	研究者を識別する番号			0999
	2	研究者名	送付対象研究者名			下赤 太郎
	3	研究者名読み	送付対象研究者名の氏名読み			しもあか たろう
	4	所属機関	送付先の所属機関名			〇〇〇〇〇機構
	5	所属部署	送付先の所属部署			情報提供部グループ
	6	役職	送付対象研究者の役職			主任研究員
	7	郵便番号	送付先の郵便番号			102-8666
	8	住所	送付先の住所			東京都千代田区四番町 5-3
	9	電話番号	送付先の電話番号			03-5214-99xx
	10	FAX 番号	送付先の FAX 番号			03-5214-99xx
	11	E-MAIL	送付対象研究者の E-MAIL			tshimoak@xxx.go.jp
	12	研究者コード	ReaD 研究者コード			9999999999
	13	回答有無	回答あり:1 回答なし:0	1or 0		1
	14	ReaD 情報	同意する:1 同意しない:0	1or 0		1

②研究者 ID-研究者分野 ID

ファイル名	No	項目名	内容	形式	備考	例(*1)
研究者 ID-研究者分野 ID.xls	1	研究者分野 ID	論文・課題から抽出した研究者名に付与した研究者の管理番号			05-0857
	2	研究者 ID	研究者を識別する番号			0999
	3	調査対象研究者名	検索結果から切り出した研究者名			下赤太郎
	4	調査対象所属機関名	検索結果から切り出した所属機関名			〇〇〇〇〇機構

③研究者分野 ID-論文・課題番号

ファイル名	No	項目名	内容	形式	備考	例(*1)
研究者分野 ID-論文 ID.xls	1	研究者分野 ID	論文から抽出した著者に分野ごとに付与した研究者の管理番号	SS-9999 (SS:分野コード)		01-0004
	2	整理番号	JDream II でデータを識別するための番号			99X9999999
	3	代表者フラグ	第一著者:1 第一著者以外:0	1 or 0		1
研究者分野 ID-科研課題番号.xls	1	研究者分野 ID	研究課題から抽出した研究代表者(or 研究分担者)に付与した研究者の管理番号	ka-9999 or SSk9999 (SS:分野コード)		01k0001
	2	研究課題番号	科学研究費補助金データベース(KAKEN)にデータを識別するための番号			99999999
	3	代表者フラグ	第一著者:1 第一著者以外:0	1 or 0		0
研究者分野 ID-厚生労働課題番号.xls	1	研究者分野 ID	研究課題から抽出した主任研究者(or 分担研究者)に付与した研究者の管理番号	mh-9999 or SSm9999 (SS:分野コード)		01m0002
	2	文献番号	厚生労働科学研究成果データベース(mhlw-grants)でデータを識別するための番号			999999999X
	3	代表者フラグ	第一著者:1 第一著者以外:0	1 or 0		0
研究者分野 ID-農水課題番号.xls	1	研究者分野 ID	研究課題から抽出した研究担当者に付与した研究者の管理番号	af-9999 or SSa9999 (SS:分野コード)		af-0002
	2	農水番号	農林水産省研究成果情報(affrc)でデータを識別するための番号			a90009
	3	代表者フラグ	第一著者:1 第一著者以外:0	1 or 0		1

④研究成果情報

ファイル名	No	項目名	内容	形式	備考	例(*1)
論文(01～04).xls	1	整理番号 (論文・課題番号)	JDream II でデータを識別するための番号		JDream II の検索結果	99X9999999
論文(05～08).xls、論文 (09～12).xls は同形式	2	和文標題	日本語文献は原文献通り、欧文文献は和訳にて作成		JDream II の検索結果	〇〇〇と〇〇〇
	3	英文標題	欧文文献についてのみ掲載(英文)		JDream II の検索結果	XXXXX and XXXXX
	4	原文標題	欧文文献についてのみ掲載(英文以外)		JDream II の検索結果	
	5	著者名	当該文献の著者名、カッコ内は所属機関名		JDream II の検索結果	著者名(機関名)
	6	資料名	和文資料名はフルネーム、欧文文献は略記名で収録		JDream II の検索結果	〇〇〇と〇〇〇
	7	JST資料番号	JST が収集した資料に独自に付与した番号		JDream II の検索結果	X9999X
	8	ISSN	国際標準逐次刊行物番号		JDream II の検索結果	9999-9999
	9	CODEN	米国材料試験協会により付与された番号		JDream II の検索結果	XXXXXX
	10	ISBN	国際標準図書番号		JDream II の検索結果	
	11	レポート番号	当該文献のレポート番号		JDream II の検索結果	
	12	巻	当該文献の巻		JDream II の検索結果	9x
	13	号	当該文献の号		JDream II の検索結果	
	14	ページ	当該文献のページ		JDream II の検索結果	9x-9x
	15	特殊号	特殊号(増刊号等)の情報		JDream II の検索結果	〇〇〇〇〇
	16	発行年	当該文献の発行年		JDream II の検索結果	YYYY.MM.DD
	17	写図表参	写真、図、表、参考文献の件数		JDream II の検索結果	写図 9, 表 9, 参 9
	18	会議	会議の情報		JDream II の検索結果	
	19	資料種別	JST が独自に付与した資料種類ごとのコード		JDream II の検索結果	A
	20	記事区分	JST が独自に付与した記事区分ごとのコード		JDream II の検索結果	a2
	21	発行国	当該文献の発行国コード		JDream II の検索結果	JPN
	22	言語	当該文献の言語コード		JDream II の検索結果	JA
	23	抄録	当該文献の抄録		JDream II の検索結果	〇〇〇〇〇における△△とは・・・

科研課題.xls	24	分類コード	JST が独自に付与した分野ごとのコード		JDream II の検索結果	XX99999X
	25	シソーラス用語	JST のシソーラスより選択し付与した用語		JDream II の検索結果	〇〇素, 〇〇〇化合物, 含有量
	26	準シソーラス用語	シソーラス用語ではないが重要と判断された用語		JDream II の検索結果	〇〇性〇〇
	27	物質索引	当該文献で扱われた有機低分子化合物名称		JDream II の検索結果	〇〇〇ー〇〇〇(X4.118X, 99-99-9)
	28	ダウンロード日	当該文献のダウンロード日		JDream II の検索結果	YYYY.MM.DD
	29	COPYRIGHT	JSTPlus (or JMEDPlus) JST COPYRIGHT			JSTPlus JST COPYRIGHT
	30	分野	当該文献に付与した専門分野			化学物質・汚染物質
	31	分野コード	専門分野コード	99(01~12)		04
	1	研究課題番号(論文・課題番号)	科学研究費補助金データベース(KAKEN)でデータを識別するための番号		KAKEN の 検索結果	99999999
	2	レコードタイプ			KAKEN の 検索結果	研究実績報告
	3	報告年度			KAKEN の 検索結果	YYYY
	4	研究期間			KAKEN の 検索結果	YYYY-YYYY
	5	研究課題名			KAKEN の 検索結果	〇〇〇の〇〇〇
	6	研究代表者			KAKEN の 検索結果	研究代表者名(フリガナ)機関名
	7	研究代表者番号			KAKEN の 検索結果	99999999
	8	研究機関			KAKEN の 検索結果	〇〇大学
	9	研究分担者			KAKEN の 検索結果	
	10	研究種目			KAKEN の 検索結果	〇〇研究(X) 研究種目コード: 999
	11	審査区分			KAKEN の 検索結果	
	12	研究分野 [2]			KAKEN の 検索結果	〇〇〇〇学 研究分野コード: XXXX
	13	キーワード			KAKEN の 検索結果	〇〇〇〇 / XX1/XX2 免疫応答
	14	研究概要			KAKEN の 検索結果	〇〇〇にある〇〇〇の〇〇〇...
	15	発表文献			KAKEN の 検索結果	X XXXXXXX, X XXXXXX, X xx, X Xxx, X XXXXXXXXXXX...
	16	配分額			KAKEN の 検索結果	YYYY 年度: 999xxx 円 YYYY 年度: 999xxx 円
	17	DB 名	KAKEN			KAKEN
	18	分野	当該課題に付与した専門分野			添加物

	19	分野コード	専門分野コード	99(01～12)		01
ファイル名	No	項目名	内容	形式	備考	例(*1)
厚労課題.xls	1	文献番号 (論文・課題 番号)	厚生労働科学研究成果 データベース (mhlw-grants)でデータ を識別するための番号		mhlw-grant s の検索結 果	999999999X
	2	研究課題名			mhlw-grant s の検索結 果	〇〇〇の〇〇〇と〇〇〇 に関する研究
	3	研究年度			mhlw-grant s の検索結 果	平成 YY(YYYY)年度
	4	報告書区分			mhlw-grant s の検索結 果	総括
	5	主任研究者 名(所属機 関)			mhlw-grant s の検索結 果	主任研究者名(所属機関 名)
	6	分担研究者 名(所属機 関)			mhlw-grant s の検索結 果	分担研究者名(所属機関 名)
	7	研究目的			mhlw-grant s の検索結 果	〇〇〇(〇〇〇)の多くが 〇〇〇において〇〇〇 で...
	8	研究方法			mhlw-grant s の検索結 果	〇〇〇〇〇の〇〇〇化合 物と〇〇〇〇〇...
	9	結果と考察			mhlw-grant s の検索結 果	〇〇〇〇は、〇〇〇〇〇 〇による〇〇〇の...
	10	結論			mhlw-grant s の検索結 果	〇〇〇の〇〇〇に〇〇〇 と...
	11	概要			mhlw-grant s の検索結 果	
	12	研究区分			mhlw-grant s の検索結 果	〇〇〇研究費補助金 〇 〇〇〇〇分野...
	13	開始年度			mhlw-grant s の検索結 果	平成 YY(YYYY)年度
	14	終了予定年 度			mhlw-grant s の検索結 果	平成 YY(YYYY)年度
	15	研究費			mhlw-grant s の検索結 果	99999xx
	16	DB 名	mhlw-grants		mhlw-grant s の検索結 果	mhlw-grants
	17	分野	当該課題に付与した専 門分野			添加物
	18	分野コード	専門分野コード	99(01～12)		01

ファイル名	No	項目名	内容	形式	備考	例(*1)
農水課題.xls	1	農水番号 (論文・課題番号)	農林水産省研究成果情報(affrc)でデータを識別するための番号		affrcの検索結果	A90009
	2	研究課題名			affrcの検索結果	〇〇〇の〇〇〇的〇〇性の〇〇
	3	予算区分			affrcの検索結果	〇〇〇〇費
	4	研究期間			affrcの検索結果	YYYY~YYYY 年度
	5	研究担当者			affrcの検索結果	研究担当者名(研究機関名)
	6	発表論文等			affrcの検索結果	Xxxxxxx et al. (YYYY) XXXXXXX. 99:9999-9999.
	7	研究成果名			affrcの検索結果	〇〇〇〇における〇〇〇の解析
	8	要約			affrcの検索結果	〇〇〇(〇〇〇)は〇〇〇の...
	9	キーワード			affrcの検索結果	〇〇〇症、〇〇〇、〇〇〇物質
	10	担当			affrcの検索結果	〇〇〇研究センター
	11	連絡先			affrcの検索結果	電話 999-999-99xx
	12	区分(部会名、専門、対象)			affrcの検索結果	〇〇〇
	13	分類			affrcの検索結果	〇〇〇・〇〇〇
	14	背景・ねらい			affrcの検索結果	〇〇〇(〇〇〇)、〇〇〇・〇〇〇のは...
	15	成果の内容・特徴			affrcの検索結果	〇〇〇(〇〇〇)を〇〇〇で...
	16	成果の活用面・留意点			affrcの検索結果	〇〇〇の〇〇〇構造の〇〇〇...
	17	DB名	affrc			affrc
	18	分野名	当該課題に付与した専門分野			プリオン
	19	分野コード	専門分野コード	99(01~12)		06

※1 例はデータ形式の例示であり、実際のデータを示すものではない。

3. 専門分野一覧

調査対象の専門分野は表 6 のとおりである。

表 6

項番	分野コード	専門分野
1	01	添加物
2	02	農薬
3	03	動物用医薬品
4	04	化学物質・汚染物質
5	05	微生物・ウイルス
6	06	プリオン
7	07	かび毒・自然毒
8	08	遺伝子組換え食品
9	09	新開発食品
10	10	肥料・飼料等
11	11	リスクコミュニケーション
12	12	危機管理

4. データベース一覧

調査対象のデータベースは表 7 のとおりである。

表 7

項番	データベース名	収録内容
1	JSTPlus (調査対象期間: 1997 年以降発行文献かつ 2006 年 8 月 24 日収録分まで)	科学技術(医学を含む)全分野に関する文献情報。JDream II に搭載されている。 URL : http://pr.jst.go.jp/jdream2/ 収録誌リスト URL : http://pr.jst.go.jp/db/jstplus/index.html
2	JMEDPlus (調査対象期間: 1997 年以降発行文献かつ 2006 年 8 月 23 日収録分まで)	日本国内発行の資料から医学、薬学、歯科学、看護学、生物科学、獣医学等に関する文献情報を収録。JDream II に搭載されている。 URL : http://pr.jst.go.jp/jdream2/ 収録誌リスト URL : http://pr.jst.go.jp/db/jmedplus/index.html
3	科学研究費補助金データベース (KAKEN)	文部科学省及び日本学術振興会が交付する科学研究費補助金により行われた研究の当初採択時のデータと研究成果の概要。 URL : http://seika.nii.ac.jp/
4	農林水産省研究成果情報 (affrc)	農林水産関係の独立行政法人等試験研究機関で発行する「研究成果情報」の Web 版。 URL : http://www.affrc.go.jp/ja/db/seika/index.html
5	厚生労働科学研究成果 データベース(mhlw-grants)	厚生労働科学研究費補助金等で実施した研究報告書の Web 版。 URL : http://mhlw-grants.niph.go.jp/niph/search/NIST00.do

5. 文献検索式

5.1 検索式の概念

<A>: 食品に関連する用語(指定がある場合には水に関連する用語)

: 専門分野ごとの用語

<C>: リスク関係、統計処理の用語

以上の概念で検索の上、JDream II では1996年以降、発行国が日本または機関が日本、抄録付きのものに限定する。また、専門分野によっては JDream II の資料番号により指定された資料に限定する。

5.2 検索式

検索式に入力する専門分野ごとの<A>、、<C>への入力値は以下のとおりである。

(3) 添加物(01)

<A>

(食品 OR フード OR 食べ物 OR 食料品 OR 食材 OR 食物 OR 食糧 OR 食料 OR 飲食物 OR 食品汚染 OR 食中毒)

(食品添加物 OR テトラメチルピラジン OR J39.647H/SN OR トリメチルピラジン OR J27.872F/SN OR 亜塩素酸ナトリウム OR アカネ色素 OR 亜酸化窒素 OR アセトアルデヒド OR J2.388D/SN OR アミルアルコール OR J1.423K/SN OR イソアミルアルコール OR J2.011G/SN OR イソブタノール OR J2.831B/SN OR イソプロパノール OR J1.411G/SN OR 加工デンプン OR 加工澱粉 OR 改質澱粉 OR 化工澱粉 OR 修飾澱粉 OR グルコン酸亜鉛 OR グルコン酸銅 OR 酢酸トコフェロール OR J262.912G/SN OR ジアシルグリセロール OR 臭素酸カリウム OR ステアリン酸カルシウム OR J7.521C/SN OR ナイシン OR J37.078I/SN OR ナタマイシン OR J3.429K/SN OR ヒドロキシプロピルセルロース OR ブタノール OR プロパノール OR ポリソルベート)

(アカネ色素 or ビオチン or J94.599D/sn or ヒドロキシプロピルメチルセルロース or コウジ酸 or 麴酸 or J1.564D/sn or メチルヘスペリジン or J4.473C/sn or L-アスコルビン酸2-グルコシド or J355.715D/sn or ステアリン酸マグネシウム or J43.178H/sn or リン酸マグネシウム or リン酸マグネシウム or J148.108H/sn or アセスルファムカリウム or アセスルファムK or J303.707J/sn or 酸化マグネシウム or J43.884G/sn or 炭酸マグネシウム or J1.353F/sn or タール色素 or イソブタノール or J2.831B/sn or 2-エチル-3,5-ジメチルピラジン or J113.400K/sn or 2-エチル-3,6-ジメチルピラジン or J121.829H/sn or ステアリン酸カルシウム or J7.521C/sn or テトラメチルピラジン or J39.647H/sn or グルコン酸亜鉛 or J209.087B/sn or グルコン酸銅 or J6.667B/sn or プロパノール or J1.422B/sn or 亜酸化窒素 or J98.245H/sn or アミルアルコール or 1-ペンタノール or J1.423K/sn or イソアミルアルコール or J2.011G/sn or J7.506J/sn or J7.517E/sn or 2,3,5-トリメチルピラジン or トリメチルピラジン or J27.872F/sn or ヒドロキシプロピルセルロース or J257.400D/sn or 亜塩素酸ナトリウム or J44.037J/sn or 臭素酸カリウム or J43.934G/sn)

(サイクラミン酸 or シクラミン酸 or J4.986G/sn or 過酸化ベンゾイル or ベンゾイルペルオキシド or J2.843F/sn or 精米改良剤 or D-ソルビトール or J2.299C/sn or ポリソルベート 20 or ポリソルベート 60 or ポリソルベート 65 or ポリソルベート 80 or ナタマイシン or ピマリシン or J3.429K/sn or ナイシン or J37.078I/sn or アセトアルデヒド or J2.388D/sn or 酢酸 α -トコフェロール or α -トコフェロールアセテート or α -トコフェロールアセテート or J24.807J/sn or ネオテーム or ネオターム or ネオタム or J898.238D/sn or 2-エチル-3-メチルピラジン or J45.582B/sn or ブタノール or J2.374D/sn or 5-メチルキノキサリン or J101.318A/sn or アルギン酸アンモニウム or アルギン酸カリウム or アルギン酸カルシウム or アルギン酸塩類 or リン酸一水素マグネシウム or リン酸一水素マグネシウム or リン酸マグネシウム or リン酸マグネシウム or J148.108H/sn or ポリビニルピロリドン or アルミノケイ酸ナトリウム or アルミノけい酸ナトリウム or ケイ酸カルシウム or けい酸カルシウム or J43.750F/sn or ケイ酸カルシウムアルミニウム or けい酸カルシウムアルミニウム or ケイ酸マグネシウム or けい酸

マグネシウム or J245.557I/sn)

<C>

(安全性 OR リスク評価 OR リスクアセスメント OR リスク査定 OR リスク分析 OR リスクアナリシス OR リスクプロファイル OR 危険アセスメント OR 危険事前評価 OR 危険性評価 OR 危険評価 OR UL評価法 OR 閾値 OR いき値 OR 遺伝毒性 OR 化学発癌 OR 物質相互作用 OR 香料評価法 OR 発癌プロモータ OR 幼児)

(定量的リスク評価 or 一日摂取許容量 or 耐容週間摂取量 or 耐容一日摂取量 or 許容上限摂取量 or ベンチマークドーズ or 推定一日摂取量 or 理論最大一日摂取量 or 最大残留基準値 or 無作用量 or 無毒性量 or 安全係数 or 不確実係数 or 用量反応評価 or 用量－反応評価 or 暴露評価 or 曝露評価 or ゼロリスク or 急性毒性 or 致死量 or 半致死量 or 半数致死量 or LD50 or 亜急性毒性 or 慢性毒性 or 生殖毒性 or 繁殖試験 or 催奇形性 or 免疫毒性 or 遺伝毒性 or 変異原性 or 遺伝子改変動物 or トランスジェニック動物 or エームス試験 or エムス試験 or Ames試験 or 染色体異常 or 発癌性 or 発癌物質 or 薬理試験)

(4) 農薬(02)

<A>

概念<A>はなし

(農薬 OR 残留農薬 OR ピリプロキシフェン or J227.495G/sn or フルベンジアミド or J2.180.104F/sn or ペノクスラム or ペノクスラム or J2.180.042B/sn or プロパモカルブ or J20.381E/sn or インドキサカルブ or J1.022.002E/sn or クロルフェナピル or J582.370F/sn or シアゾファミド or J1.067.646K/sn or ピラクロニル or pyraclostrobin or 158353-15-2/rn or メトコナゾール or J750.869G/sn or J1.168.053D/sn or フルオピコリド or J2.290.044G/sn or ルフェヌロン or J481.190I/sn or ボスカリド or J1.989.940C/sn or シフルメトフェン or J2.185.062D/sn or 1-メチルシクロプロペン or J381.346K/sn or スピロメシフェン or J2.049.853F/sn or フロニカミド or IKI-220 or J1.611.011F/sn or フェンヘキサミド or J1.063.660D/sn or オリサストロビン or 嵐箱粒剤 or J2.157.814B/sn or ベンチアバリカルブ or J1.648.372I/sn or ビフェントリン or J391.469K/sn or J389.190I/sn or J389.191G/sn or シロマジン or J18.757G/sn or メタアルデヒド or J2.423F/sn or ジコホール or J2.467H/sn or J124.938J/sn or ノバルロン or J483.457G/sn or ピラクロストロビン or J1.571.715G/sn or J2.123.278E/sn or J2.259.852J/sn or オキサジアルギル or J261.452I/sn or ピリダリル or J1.751.699J/sn or チアメトキサム or J1.067.655J/sn or スピノサド or J1.404.926F/sn or アゾキシストロビン or J588.357A/sn or ジノテフラン or J1.067.656H/sn or J1.663.336D/sn or J1.663.337B/sn or クロルピリホス or J3.041D/sn or カズサホス or J607.609B/sn or クロチアニジン or J1.082.227K/sn or フェンアミドン or フェナミドン or J1.759.380C/sn or ビフェナゼート or J1.366.825F/sn or プロヒドロジャスモン or ジヒドロジャスモン酸プロピル or J960.711K/sn or フルフェノクスロン or J228.145G/sn or トルフェンピラド or J1.215.839D/sn or エチプロール or J1.979.586A/sn)

<C>

(安全性 OR リスク評価 OR リスクアセスメント OR リスク査定 OR リスク分析 OR リスクアナリシス OR リスクプロファイル OR 危険アセスメント OR 危険事前評価 OR 危険性評価 OR 危険評価 OR 毒性 OR 発癌性 OR 催奇形性 OR 光毒性 OR 光遺伝毒性 OR 遺伝毒性 OR 腸内細菌叢 OR 一日摂取許容量 OR 一日許容摂取量 OR ADI OR 動態 OR 代謝)

(定量的リスク評価 or 一日摂取許容量 or 耐容週間摂取量 or 耐容一日摂取量 or 許容上限摂取量 or ベンチマークドーズ or 推定一日摂取量 or 理論最大一日摂取量 or 最大残留基準値 or 無作用量 or 無毒性量 or 安全係数 or 不確実係数 or 用量反応評価 or 用量－反応評価 or 暴露評価 or 曝露評価 or ゼロリスク or 急性毒性 or 致死量 or 半致死量 or 半数致死量 or LD50 or 亜急性毒性 or 慢性毒性 or 生殖毒性 or 繁殖試験 or 催奇形性 or 免疫毒性 or 遺伝毒性 or 変異原性 or 遺伝子改変動物 or トランスジェニック動物 or エームス試験 or エムス試験 or Ames試験 or 染色体異常 or 発癌性 or 発癌物質 or 薬理試験)

<資料の限定>

(L2274A OR F0886B OR F0508A)/JN

(5) 動物用医薬品(03)

<A>

概念<A>はなし

(動物用医薬品 or (抗生物質 or 合成抗菌剤 or 肥育ホルモン or 合成ホルモン or 薬剤耐性) and 脊椎動物/ct)

<資料の限定>

NOT JAPAN/CY or (F0456B+Z0357A+F0608A+F0608A+Z0679A+F0898A+L1547A+Z0013A)/JN
(発行国が日本ではない資料または指定された資料に限定する)

(6) 化学物質・汚染物質(04)

<A>

(食品 OR フード OR 食べ物 OR 食料品 OR 食材 OR 食物 OR 食糧 OR 食料 OR 飲食物 OR 食品汚染 OR 食中毒 OR 飲用水 OR 飲料水)

(環境汚染 OR 汚染物質 OR 重金属 OR 内分泌攪乱物質 or 内分泌かく乱物質 or 合成ホルモン or ジエチルスチルベストロール or J2.801K/sn or ddt or クロルフェノタン or クロロフェノタン or J2.295K/sn or 有機塩素系殺虫剤 or 塩素系殺虫剤 or pcb or ポリ塩化ビフェニル or J203.528F/sn or ダイオキシン or アルキルフェノール or 可塑剤 or フタル酸エステル or トリブチルスズ or トリブチルスズ or J2.105I/sn or エストロゲン or ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン or pcdd or ポリ塩化ジベンゾフラン or pcdf or コプラナー or カドミウム or 水銀 or セレン or 鉛 or ヒ素 or ひ素 or 六価クロム or シアン化物 or 塩化シアン or 硝酸態窒素 or 亜硝酸態窒素 or フッ素 or ふっ素 or フッ素化合物 or ふっ化物 or ホウ素 or ほう素 or ホウ酸 or ほう素化合物 or 四塩化炭素 or J2.317E/sn or 1,4-ジオキサン or J2.502J/sn or 1,1-ジクロロエチレン or J2.391D/sn or シス-1,2-ジクロロエチレン or cis-1,2-ジクロロエチレン or J2.558E/sn or ジクロロメタン or J2.389B/sn or テトラクロロエチレン or J3.261A/sn or トリクロロエチレン or J4.408C/sn or ベンゼン or J2.375B/sn or クロロ酢酸 or J2.409K/sn or クロロホルム or J2.366C/sn or ジクロロ酢酸 or J2.834G/sn or ジブロモクロロメタン or J2.506B/sn or 臭素酸 or J95.891C/sn or トリハロメタン or ブロモホルム or J1.446J/sn or ホルムアルデヒド or J2.294B/sn)

(亜鉛 or アルミニウム or 鉄 or 銅 or マンガン or 陰イオン界面活性剤 or ジェオスミン or ゲオスミン or J3.785K/sn or 2-メチルイソボルネオール or J667.663D/sn or 非イオン界面活性剤 or フェノール or アクリルアミド or J2.408B/sn or トランス脂肪酸 or trans 脂肪酸 or フラン or J2.443K/sn or クロロプロパノール or J2.936J/sn or J3.014G/sn or J4.224B/sn or J35.934C/sn or J51.828J/sn or J51.880H/sn or J52.768H/sn or J536.703D/sn or J536.704B/sn or J808.394K/sn or J1.113.548J/sn or J600.170J/sn or メチル水銀 or J492.317K/sn or パーフルオロオクタンスルホン酸 or ペルフルオロオクタンスルホン酸 or pfos or J56.090A/sn or パーフルオロオクタンスルホン酸アンモニウム or パーフルオロオクタンスルホン酸カリウム or パーフルオロオクタンスルホン酸ジエタノールアミン or 70225-14-8/rn or J290.725I/sn or ポリ臭化ジフェニルエーテル or pbde)

((ホルムアルデヒド or J2.294B/sn or ポリ塩化ビニル or ポリエチレン or ポリプロピレン or ポリスチレン or ポリ塩化ビニリデン or ポリエチレンテレフタレート or ポリエチレンテレフタレート or ポリメタクリル酸メチル or ナイロン or ポリメチルペンテン or ポリカーボネート or ポリビニルアルコール or ガラス or 陶磁器 or ホウロウ or ほうろう or ゴム or 金属) and (器具 or 容器 or 包装))

<C>

(安全性 OR リスク評価 OR リスクアセスメント OR リスク査定 OR リスク分析 OR リスクアナリシス OR リスクプロファイル OR 危険アセスメント OR 危険事前評価 OR 危険性評価 OR 危険評価 OR 残留 OR 毒性 OR 発癌性 OR 催奇形性 OR 光毒性 OR 光遺伝毒性 OR 遺伝毒性 OR 腸内細菌叢 OR 一日摂取許容量 OR 一日許容摂取量 OR ADI OR 動態)

(定量的リスク評価 or 一日摂取許容量 or 耐容週間摂取量 or 耐容一日摂取量 or 許容上限摂取量

or ベンチマークドーズ or 推定一日摂取量 or 理論最大一日摂取量 or 最大残留基準値 or 無作用量
or 無毒性量 or 安全係数 or 不確実係数 or 用量反応評価 or 用量－反応評価 or 暴露評価 or 曝露
評価 or ゼロリスク or 急性毒性 or 致死量 or 半致死量 or 半数致死量 or LD50 or 亜急性毒性 or 慢
性毒性 or 生殖毒性 or 繁殖試験 or 催奇形性 or 免疫毒性 or 遺伝毒性 or 変異原性 or 遺伝子改変
動物 or トランスジェニック動物 or エームス試験 or エムス試験 or Ames試験 or 染色体異常 or 発癌
性 or 発癌物質 or 薬理試験)

＜該当分野に限定するため、下記用語については除く＞

NOT (食品添加物 OR 動物用医薬品 OR 農薬 OR 動物毒 OR 植物毒 OR 微生物毒 OR 肥料 OR 飼
料)

(7) 微生物・ウイルス(05)

＜A＞

概念＜A＞はなし

＜B＞

(サルモネラ OR Salmonella OR カンピロバクター・ジェジュニ OR Campylobacter jejuni OR カンピロバク
ター・コリ OR Campylobacter coli OR ぶどう球菌 OR Staphylococcus aureus OR ボツリヌス菌 OR
Clostridium botulinum OR 腸炎ビブリオ OR Vibrio parahaemolyticus OR 腸管出血性大腸菌 OR 大腸菌
O157 OR enterohemorrhagic Escherichia coli OR ウェルシュ菌 OR Clostridium perfringens OR ノロウイ
ルス OR 小型球形ウイルス OR A型肝炎ウイルス OR E型肝炎ウイルス OR インフルエンザウイルス)
(Coxiella burnetii OR Anisakis OR VERO毒素産生性大腸菌 OR VERO毒素産生大腸菌 OR 下痢原性
大腸菌 OR エキノコッカス OR Echinococcus OR エロモナス・ハイドロフィラ OR Aeromonas hydrophila
OR Aeromonas sobria OR Cryptosporidium OR プリオン AND 変異型 OR Streptococcus pyogenes OR
Streptococcus hemolyticus OR コレラ菌 OR Vibrio cholerae OR 赤痢菌 OR 炭疽菌 OR Bacillus
anthracis OR Salmonella typhi OR Salmonella paratyphi OR ニパウイルス OR Nipah virus OR
vancomycin(w)resistant(w)enterococcus OR ビブリオ・バルニフィカス OR Vibrio vulnificus OR ビブリオ・フ
ルビアリス OR Vibrio fluvialis OR non-O1ビブリオ OR ブタ連鎖球菌 OR Plesiomonas shigelloides OR
Entamoeba histolytica OR 肝吸虫 OR 肝ジストマ OR Clonorchis sinensis OR Pragonimus OR 肺ジストマ
OR カギサナダムシ OR Taenia solium OR カギナシサナダ OR Taenia saginata OR センモウチュウ OR
Trichinella spiralis OR セレウス菌 OR Bacillus cereus OR エルシニア・エンテロコリチカ OR Yersinia
enterocolitica)

(A型肝炎 OR E型肝炎 OR ブドウ球菌感染症 OR ぶどう球菌感染症 OR ブドウ球菌食中毒 OR ぶどう
球菌食中毒 OR NAGビブリオ感染症 OR Q熱 OR アニサキス症 OR アメーバ赤痢 OR インフルエンザ
OR トリインフルエンザ OR 鳥インフルエンザ OR ウェルシュ菌感染症 OR エキノコッカス症 OR 多包性
エキノコッカス症 OR エロモナス腸炎 OR エルシニア感染症 OR カンピロバクター腸炎 OR カンピロバク
ター感染症 OR クリプトスポリジウム？ OR クロイツフェルト・ヤコブ病 OR 劇症型溶血性連鎖球菌感染
症 OR 劇症型溶血性レンサ球菌感染症 OR 劇症型溶連菌感染症 OR 下痢原性大腸菌感染症 OR コレ
ラ OR 細菌性赤痢 OR サルモネラ症 OR サルモネラ食中毒 OR 炭疽 OR 腸チフス OR パラチフス
OR バンコマイシン耐性腸球菌感染症 OR プレジオモナス・シゲロイデス感染症 OR ボツリヌス症 OR ア
メーバ赤痢 OR 肝吸虫症 OR 肺吸虫症 OR 有こう条虫症 OR 無こう条虫症 OR 旋毛虫症)

＜資料の限定＞

(E0461B+A0427A+C0969B+E0828A+E0843A+D0578B+T0711A+E0108C+B0091B+W0033B+B0333B+H0989
A+B0937A+C0007A+W0246A+A0012B+W0217A+E0518A+W0432A+A0434C+E0600B+A0635A+E0048A+E00
48A+C0135B+C0005A+W1711A+T0623A+E0043A+D0193B+D0609B+T0249A+E0078A+W1003A+H0878A+B
0760A+X0166A+F0708A+Z0649A+G0622A+Y0284A+F0905A+Z0316B+F0933B+Z0760A+Z0769A+L0519B+Z
0358A)/JN

NOT japan/CY

(指定された資料のうち発行国が日本ではない資料に限定する)

(8) プリオン(06)

<A>

(食品 OR フード OR 食べ物 OR 食料品 OR 食材 OR 食物 OR 食糧 OR 食料 OR 飲食物 OR 食品汚染 OR 肉骨粉 OR スタニング OR ピッシング OR レンダリング OR 家畜 OR ウシ OR 牛 OR ヒツジ OR 羊 OR ミンク OR ヒト)

(牛海綿状脳症 OR ウシ海綿状脳症 OR vCJD OR 変異型クロイツフェルトヤコブ病 OR Creutzfeldt AND Jakob OR スクレイピー OR プリオン OR 特定危険部位 OR 伝染性海綿状脳症 OR クールー OR Kuru OR 伝染性ミンク脳症 OR 慢性消耗病 OR ゲルストマン・シュトロイスラー・シャインカー病 OR Gerstmann AND Straussler AND Scheinker)

<C>

概念<C>はなし

(9) かび毒・自然毒(07)

<A>

(食品 OR フード OR 食べ物 OR 食料品 OR 食材 OR 食物 OR 食糧 OR 食料 OR 飲食物 OR 食品汚染 OR 食中毒)

(植物毒 OR 動物毒 OR 微生物毒 OR 有毒植物 OR 毒きのこ OR 毒キノコ OR 毒茸)

<C>

(安全性 OR リスク評価 OR リスクアセスメント OR リスク査定 OR リスク分析 OR リスクアナリシス OR リスクプロファイル OR 危険アセスメント OR 危険事前評価 OR 危険性評価 OR 危険評価)

(定量的リスク評価 or 一日摂取許容量 or 耐容週間摂取量 or 耐容一日摂取量 or 許容上限摂取量 or ベンチマークドーズ or 推定一日摂取量 or 理論最大一日摂取量 or 最大残留基準値 or 無作用量 or 無毒性量 or 安全係数 or 不確実係数 or 用量反応評価 or 用量一反応評価 or 暴露評価 or 曝露評価 or ゼロリスク or 急性毒性 or 致死量 or 半致死量 or 半数致死量 or LD50 or 亜急性毒性 or 慢性毒性 or 生殖毒性 or 繁殖試験 or 催奇形性 or 免疫毒性 or 遺伝毒性 or 変異原性 or 遺伝子改変動物 or トランスジェニック動物 or エームス試験 or エムス試験 or Ames試験 or 染色体異常 or 発癌性 or 発癌物質 or 薬理試験)

(10) 遺伝子組換え食品(08)

<A>

(食品 OR フード OR 食べ物 OR 食料品 OR 食材 OR 食物 OR 食糧 OR 食料 OR 飲食物 OR 食品汚染 OR 食中毒 or 飼料)

(遺伝子組換え OR 遺伝子操作 OR DNA組換え OR GMO)

<C>

(安全性 OR リスク評価 OR リスクアセスメント OR リスク査定 OR リスク分析 OR リスクアナリシス OR リスクプロファイル OR 危険アセスメント OR 危険事前評価 OR 危険性評価 OR 危険評価 OR アレルギ―)

(定量的リスク評価 or 一日摂取許容量 or 耐容週間摂取量 or 耐容一日摂取量 or 許容上限摂取量 or ベンチマークドーズ or 推定一日摂取量 or 理論最大一日摂取量 or 最大残留基準値 or 無作用量 or 無毒性量 or 安全係数 or 不確実係数 or 用量反応評価 or 用量一反応評価 or 暴露評価 or 曝露評価 or ゼロリスク or 急性毒性 or 致死量 or 半致死量 or 半数致死量 or LD50 or 亜急性毒性 or 慢性毒性 or 生殖毒性 or 繁殖試験 or 催奇形性 or 免疫毒性 or 遺伝毒性 or 変異原性 or 遺伝子改変動物 or トランスジェニック動物 or エームス試験 or エムス試験 or Ames試験 or 染色体異常 or 発癌性 or 発癌物質 or 薬理試験)

(11) 新開発食品(09)

2種類の検索を実施した。

検索式 1

<A>

(食品 OR フード OR 食べ物 OR 食料品 OR 食材 OR 食物 OR 食糧 OR 食料 OR 飲食物 OR 食品汚染 OR 食中毒)

(健康食品 OR 特定保健用食品 OR 特保 OR アガリスク OR コエンザイムQ10 OR 照射食品)

<C>

(安全性 OR リスク評価 OR リスクアセスメント OR リスク査定 OR リスク分析 OR リスクアナリシス OR リスクプロファイル OR 危険アセスメント OR 危険事前評価 OR 危険性評価 OR 危険評価 OR アレルギ―)

(定量的リスク評価 or 一日摂取許容量 or 耐容週間摂取量 or 耐容一日摂取量 or 許容上限摂取量 or ベンチマークドーズ or 推定一日摂取量 or 理論最大一日摂取量 or 最大残留基準値 or 無作用量 or 無毒性量 or 安全係数 or 不確実係数 or 用量反応評価 or 用量一反応評価 or 暴露評価 or 曝露評価 or ゼロリスク or 急性毒性 or 致死量 or 半致死量 or 半数致死量 or LD50 or 亜急性毒性 or 慢性毒性 or 生殖毒性 or 繁殖試験 or 催奇形性 or 免疫毒性 or 遺伝毒性 or 変異原性 or 遺伝子改変動物 or トランスジェニック動物 or エームス試験 or エムス試験 or Ames試験 or 染色体異常 or 発癌性 or 発癌物質 or 薬理試験)

検索式 2

("超微粒子"/AL OR "ナノパーティクル"/AL OR "ナノ微粒子"/AL OR "ナノ粒子"/AL OR "極微小粒子"/AL OR "極微細粒子"/AL OR "超微小粒子"/AL OR "超微粒"/AL OR "超微細粒子"/AL) AND 食品/ct

(12) 肥料・飼料等(10)

<A>

(食品 OR フード OR 食べ物 OR 食料品 OR 食材 OR 食物 OR 食糧 OR 食料 OR 飲食物 OR 食品汚染 OR 食中毒)

(飼料 OR 飼料添加物 OR 飼料添加剤 OR 肥料 OR 硝酸態窒素)

<C>

(安全性 OR リスク評価 OR リスクアセスメント OR リスク査定 OR リスク分析 OR リスクアナリシス OR リスクプロファイル OR 危険アセスメント OR 危険事前評価 OR 危険性評価 OR 危険評価 OR 毒性 OR 発癌性 OR 催奇形性 OR 光毒性 OR 光遺伝毒性 OR 遺伝毒性 OR 腸内細菌叢 OR 一日摂取許容量 OR 一日許容摂取量 OR ADI OR 動態)

(定量的リスク評価 or 一日摂取許容量 or 耐容週間摂取量 or 耐容一日摂取量 or 許容上限摂取量 or ベンチマークドーズ or 推定一日摂取量 or 理論最大一日摂取量 or 最大残留基準値 or 無作用量 or 無毒性量 or 安全係数 or 不確実係数 or 用量反応評価 or 用量一反応評価 or 暴露評価 or 曝露評価 or ゼロリスク or 急性毒性 or 致死量 or 半致死量 or 半数致死量 or LD50 or 亜急性毒性 or 慢性毒性 or 生殖毒性 or 繁殖試験 or 催奇形性 or 免疫毒性 or 遺伝毒性 or 変異原性 or 遺伝子改変動物 or トランスジェニック動物 or エームス試験 or エムス試験 or Ames試験 or 染色体異常 or 発癌性 or 発癌物質 or 薬理試験)

(13) リスクコミュニケーション(11)

<A>

(食品 OR フード OR 食べ物 OR 食料品 OR 食材 OR 食物 OR 食糧 OR 食料 OR 飲食物 OR 食品汚染 OR 食中毒)

(リスクコミュニケーション OR RISK(W)COMMUNICATION OR RISK(W)CMMUNICATION/TIEN)

(14) 危機管理(12)

<A>

(食品 OR フード OR 食べ物 OR 食料品 OR 食材 OR 食物 OR 食糧 OR 食料 OR 飲食物 OR 食品汚染 OR 飲用水 OR 飲料水 OR 水道水 OR 上水)

(危機管理 or 食品テロ or テロ対策 or テロリズム or (毒物 or 劇物 or バイオ or 微生物) and (混入 or 汚染) and 危機)