

3. 保健科学課（理化学）

食品衛生法および家庭用品規制法に基づき、市内で製造または流通している食品の添加物、成分規格、残留農薬、動物用医薬品およびその他の理化学検査ならびに家庭用品の試験検査を実施した。

平成 21 年度における検査区分ごとの検査実施状況総括を表 1 に、項目分類ごとの検査実施状況総括を表 2 に示した。

食品等の行政収去検査については、食品分類ごとの検査の総括を表 3 に示し、基準等違反事例を表 4、表示違反事例を表 5 に示した。

また、検査の信頼性を確保するための精度管理の実施状況を表 6 に示し、外部精度管理の実施状況内訳を表 7 に示した。

表 1 検査区分ごとの検査実施状況総括(平成 21 年度)

検査区分	検体数	延べ項目数
食品等行政収去検査	1,074	30,704
家庭用品試買検査	92	92
計	1,166	30,796

表 2 項目分類ごとの検査実施状況総括(平成 21 年度)

項目分類	検体数	延べ項目数
食品添加物	599	4,790
残留農薬	154	22,360
動物用医薬品等	90	2,865
P C B	6	6
カビ毒	10	10
成分規格	151	392
その他	234	281
家庭用品	92	92
計	1,166	30,796

※各項目間で検体の重複あり（重複数 170 検体）

表 4 食品理化学検査基準等違反事例

食品名	検査項目	検出値	基準値等
たらこ	亜硝酸根	0.0055g/kg	0.0050g/kg
ほうれんそうカット	クロルフェニル	0.06ppm	0.01ppm
高菜漬け	サッカリンナトリウム	0.21g/kg	0.20g/kg
辛子明太子	亜硝酸根	0.0051g/kg	0.0050g/kg
塩たらこ	亜硝酸根	0.0076g/kg	0.0050g/kg

表 5 食品理化学検査表示違反事例

食品名	食品分類	表示違反内容
ミックスフルーツ漬物	乾燥果実漬物	二酸化硫黄 アセスルファムカリウム ソルビン酸
イワシ半月	魚肉ねり製品	サッカリンナトリウム

表 6 精度管理の実施状況総括(平成 21 年度)

	件数	延べ項目数
日常的添加回収	184	2,800
濃度未知試料分析	7	12
外部精度管理	7	11
機器日常検査	924	924
計	1122	3,747

表 7 外部精度管理の実施状況内訳

	調査項目	結果
食品添加物Ⅰ	着色料(定性)	良好
重金属	カドミウム	良好
食品添加物Ⅱ	安息香酸	良好
残留農薬Ⅰ	クロルピリホス	良好
	フェニトロチオン	良好
残留農薬Ⅱ	農薬3種	良好
残留動物用医薬品	スルファジミジン	良好
遺伝子組換え食品	安全性審査済大豆(定量PCR法)	5/5良好
	安全性審査済大豆(ELISA法)	4/5良好

1) 食品化学担当

食品化学担当では試験検査業務として、食品添加物、成分規格、その他の理化学検査および家庭用品の理化学検査等を表 8 および表 9 のとおり実施した。

(1) 食品の検査

食品中の添加物検査として、保存料、甘味料、酸化防止剤、発色剤、漂白剤および着色料等の検査を実施した。このうち使用基準に適合しないものとして、発色剤の亜硝酸根が 3 件、甘味料のサッカリンナトリウムが 1 件あった。

表示違反として、漂白剤の二酸化硫黄が 1 件、甘味料のアセスルファムカリウムが 1 件、保存料のソルビン酸が 1 件、甘味料のサッカリンナトリウムが 1 件あった。

成分規格の検査では、清涼飲料水、米、乳および乳製

品、器具および容器包装、おもちゃ等について実施した。
このうち成分規格に違反するものはなかった。

主要食品添加物の検出状況は「Ⅶ 資料」に掲載した。

(2) 家庭用品の検査

家庭用繊維製品（24月以内）92検体について、ホルムアルデヒドの検査を実施した。このうち基準を超えるものはなかった。

表9 家庭用品検査実施状況

家庭用品分類	検体数	延べ項目数 (ホルムアルデヒド)
家庭用繊維製品（24月以内）		
よだれかけ	3	3
帽子	3	3
寝具	2	2
おしめ	2	2
下着	18	18
寝衣	8	8
靴下	10	10
外衣	39	39
中衣	5	5
手袋	0	0
おしめカバー	2	2
計	92	92
違反件数	0	0

2) 微量分析担当

微量分析担当では試験検査業務として食品中の農薬、動物用医薬品等、カビ毒およびPCBの検査を実施した。

(1) 農薬の検査

穀類、野菜類・果実、肉卵類、乳およびこれらの加工品等計154検体について表10のとおり農薬の検査を実施した。穀類、野菜・果実およびこれらの加工品は表11の項目（輸入冷凍野菜については表12に記載した項目も実施）を、また、乳および肉卵類については表13の項目の検査を実施した。その結果、表14に示す農薬が検出され、冷凍ほうれん草1検体が残留基準値を超過していた。また、国産品で農薬が検出された作物は、いずれも農薬取締法の農薬使用基準で適用作物であった。

(2) 動物用医薬品等の検査

乳、食肉、魚介類、鶏卵および魚介類加工品の計 90 検体について表 15 のとおり動物用医薬品等の検査を実施した。表 16 に示す 37 項目について、いずれも定量下限未満であった。

(3) カビ毒の検査

ナッツ類およびその加工品 9 検体についてアフラトキシン B₁ の検査を実施した結果、いずれも定量下限（0.01ppm）未満であった。また、りんごジュース 1 検体についてパツリンの検査を実施した結果、定量下限（0.01ppm）未満であった。

(4) PCB の検査

暫定的規制値が定められている食品のうち肉類 6 検体について PCB の検査を実施した。いずれにおいても定量下限（0.01ppm）未満であり暫定的規制値（0.5ppm）に適合していた。

表10 農薬検査実施状況

検体名	検体数※	延べ項目数※
穀類 及びその加工品	37(10)	4,625(1,615)
野菜類・果物 及びその加工品	73(41)	15,546(9,446)
肉卵類 及びその加工品	17(0)	51(0)
冷凍食品	6(5)	1,233(1,200)
乳	9(0)	27(0)
その他の食品	12(0)	878(0)
計	154(56)	22,360(12,261)

※（ ）内は輸入品

表15 動物用医薬品等検査実施状況

検体名	検体数※	延べ項目数※
乳	9(0)	333(0)
食肉	27(1)	999(37)
養殖魚介類	13(4)	389(140)
鶏卵・液卵	27(0)	999(0)
魚介類加工品	14(3)	145(33)
計	90(8)	2,865(210)

※（ ）内は輸入品

表 3 食品等行政収去検査の総括

検体分類名	検体数	総検査項目数	食品添加物										成分規格				その他			
			保存料	甘味料	酸化防止剤	漂白剤	発色剤	防かび剤	着色料	品質改良剤等	残留農薬	動物用医薬品等	P C B	食品添加物製剤等	乳化学	金属類	器具容器包装・おもちゃ	食品理化学	遺伝子組換え食品	特定原材料 メラニン
検査件数合計 (輸入品)	1074 (251)	30704 (13558)	577 (75)	445 (40)	526 (312)	70 (31)	145 (5)	19 (4)	2958 (433)	50	22360 (12261)	2865 (210)	6 (6)	8	65	164 (8)	155 (116)	151 (3)	30 (15)	54 (39)
基準等違反件数 (輸入品)																				
魚介類 (輸入品)	40 (4)	470 (144)				4 (4)	1		12			413 (140)						40		
生食用冷凍鮮魚介類 (輸入品)	1 (1)	1 (1)																1 (1)		
魚介類加工品 (輸入品)	210 (10)	1838 (92)	95 (3)	102 (2)	79		105 (5)		1299 (48)			121 (33)						16 (1)	21	
肉卵類及びその加工品 (輸入品)	122 (2)	2431 (48)	49	25	28 (10)		38		231		51	1998 (37)	6						4	1 (1)
乳・乳製品及びその加工品 (輸入品)	45 (1)	624 (3)	59 (1)	36 (1)	72				36		27	333			52	6		2		1 (1)
アイスクリーム類・氷菓 (輸入品)	8	73		12					48						13					
穀類及びその加工品 (輸入品)	118 (14)	4640 (1621)	47 (1)	28 (1)		3			72	35	4385 (1615)					6		43 (3)	4 (3)	16 (1)
野菜類・果物及びその加工品 (輸入品)	228 (73)	17618 (10248)	145 (1)	117 (1)	43 (34)	39 (11)		19 (4)	444 (12)	9	16746 (10166)		5 (2)			8		10 (1)	25 (11)	2 (5)
菓子類 (輸入品)	94 (50)	636 (397)	51 (29)	50 (17)	141 (141)	1			332 (186)	1								22	11	27 (24)
清涼飲料水 (輸入品)	31 (1)	122 (1)			1 (1)								1			120				
酒精飲料 (輸入品)	22 (15)	305 (180)	36 (15)	4		22 (15)			243 (150)											
冷凍食品 (輸入品)	23 (4)	494 (282)	41 (7)	26 (2)	8 (8)		1		144 (24)		273 (240)									1 (1)
かん詰・びん詰食品 (輸入品)	31 (23)	244 (181)	32 (18)	30 (16)	118 (118)	1 (1)			37 (13)							16 (8)			1 (1)	9 (6)
添加物及びその製剤 (輸入品)	11 (6)	32 (12)							12								8			
器具及び容器包装 (輸入品)	45 (32)	124 (88)																		
おもちゃ (輸入品)	11 (10)	19 (16)																	19 (16)	
その他（上記以外） (輸入品)	34 (5)	1033 (244)	22	15	36				48	5	878 (240)		4 (4)			8			17	

表 8 食品等収去検査実施状況 (詳細) 1/5

検体分類名	食品添加物 検体数	食品添加物 項目合計	保存料			甘味料			酸化防止剤									
			検体数	項目数	パ ラ オ キ シ ア ニ ソ ル	ソ ル ビ ン 酸	デ ヒ ト ロ 酢 酸	ア ニ ソ ル 酸	ア ニ ソ ル 酸	ア ニ ソ ル 酸	ア ニ ソ ル 酸	ア ニ ソ ル 酸	ア ニ ソ ル 酸	ア ニ ソ ル 酸	ア ニ ソ ル 酸	ア ニ ソ ル 酸	ア ニ ソ ル 酸	ア ニ ソ ル 酸
検査件数合計 (輸入品)	599 (114)	4790 (900)	306 (31)	577 (75)	296 (31)	97 (15)	150 (20)	24 (7)	10 (2)	246 (22)	445 (40)	242 (22)	4 (1)	189 (18)	10 (1)	86 (40)	526 (312)	4 (4)
基準等違反件数 (輸入品)	4 (1)	4 (1)								1 (1)	1 (1)							
魚介類 (輸入品)	5 (4)	17 (4)																
生食用冷凍鮮魚介類 (輸入品)																		
魚介類加工品 (輸入品)	177 (7)	1680 (38)	67 (1)	95 (3)	67 (1)	12 (1)	16 (1)			64 (1)	102 (2)	64 (1)	38 (1)			31 (1)	79 (10)	15 (1)
肉卵類及びその加工品 (輸入品)	52 (1)	371 (10)	35 (1)	49 (1)	35 (1)	6 (1)	8 (1)			14 (1)	25 (1)	14 (1)	11 (1)			3 (1)	28 (10)	3 (1)
乳・乳製品及びその加工品 (輸入品)	29 (1)	203 (2)	27 (1)	59 (1)	27 (1)	9 (1)	22 (1)	1 (1)		18 (1)	36 (1)	18 (1)	15 (1)	3 (1)		8 (1)	72 (1)	8 (1)
アイスクリーム類・氷菓 (輸入品)	6 (1)	60 (1)								6 (1)	12 (1)	6 (1)						
穀類及びその加工品 (輸入品)	54 (1)	185 (2)	22 (1)	47 (1)	18 (1)	6 (1)	13 (1)	6 (1)	4 (1)	16 (1)	28 (1)	16 (1)	10 (1)	2 (1)				
野菜類・果物及びその加工品 (輸入品)	123 (20)	816 (63)	73 (1)	145 (1)	70 (1)	27 (1)	39 (1)	9 (1)		60 (1)	117 (1)	60 (1)	53 (1)	4 (1)		6 (5)	43 (34)	4 (3)
菓子類 (輸入品)	61 (39)	576 (373)	21 (9)	51 (29)	18 (9)	13 (8)	2 (2)	5 (2)		27 (9)	50 (17)	23 (9)	4 (8)	23 (8)		19 (19)	141 (141)	9 (9)
清涼飲料水 (輸入品)	1 (1)	1 (1)														1 (1)	1 (1)	1 (1)
酒精飲料 (輸入品)	22 (15)	305 (180)	16 (9)	36 (15)	16 (9)	9 (3)	9 (3)	2 (3)		2 (1)	4 (2)	2 (1)	2 (1)					
冷凍食品 (輸入品)	22 (3)	220 (41)	22 (3)	41 (7)	22 (3)	6 (1)	13 (3)			16 (1)	26 (2)	16 (1)	10 (1)			1 (1)	8 (8)	1 (1)
かん詰・びん詰食品 (輸入品)	30 (22)	218 (166)	13 (6)	32 (18)	13 (6)	4 (2)	10 (5)	5 (5)		16 (8)	30 (16)	16 (8)	14 (8)			13 (13)	118 (118)	4 (4)
添加物及びその製剤 (輸入品)	1 (1)	12 (1)																
器具及び容器包装 (輸入品)																		
おもちゃ (輸入品)																		
その他 (上記以外) (輸入品)	16 (1)	126 (1)	10 (1)	22 (1)	10 (1)	5 (1)	7 (1)			7 (1)	15 (7)	7 (1)	7 (1)	1 (1)		4 (4)	36 (36)	4 (4)

表 8 食品等収去検査実施状況 (詳細) 2/5

検体分類名	漂白剤		発色剤		防かび剤		品質改良剤・製造助剤												
	検体数	項目数	二酸化硫黄	次亜塩素酸	検体数	項目数	亜硝酸根	ニコチン酸	検体数	項目数	ジフェニル オルトフェニルフェノール	イマザリル チアベンダゾール	検体数	項目数	メヨウバン プロピレングリコール 流動パラフィン シリコーン樹脂 グルタミン酸ナトリウム				
検体分類名	検査件数合計 (輸入品)	70 (31)	67 (31)	3	143 (5)	145 (5)	132 (5)	2 (1)	11	6 (2)	19 (4)	4 (2)	6 (2)	3	50	1 31 5 8 5			
	基準等違反件数 (輸入品)				3 (1)	3 (1)	3 (1)												
	魚介類 (輸入品)	4 (4)	4 (4)		1	1	1												
	生食用冷凍鮮魚介類 (輸入品)																		
	魚介類加工品 (輸入品)				105 (5)	105 (5)	105 (5)												
	肉卵類及びその加工品 (輸入品)				36	38	25	2	11										
	乳・乳製品及びその加工品 (輸入品)																		
	アイスクリーム類・氷菓 (輸入品)																		
	穀類及びその加工品 (輸入品)	3	3	3										35	35	31	4		
	野菜類・果物及びその加工品 (輸入品)	39 (11)	39 (11)	36 (11)	3						6 (2)	19 (4)	4 (2)	6 (2)	3	9	1		8
	菓子類 (輸入品)	1	1	1											1	1		1	
	清涼飲料水 (輸入品)																		
	酒精飲料 (輸入品)	22 (15)	22 (15)	22 (15)															
	冷凍食品 (輸入品)					1	1	1											
	かん詰・びん詰食品 (輸入品)	1 (1)	1 (1)	1 (1)															
	添加物及びその製剤 (輸入品)																		
	器具及び容器包装 (輸入品)																		
おもちゃ (輸入品)																			
その他(上記以外) (輸入品)															5	5			5

表 8 食品等収去検査実施状況（詳細） 3/5

検体分類名	着色料														指定外タール色素														その他着色料										
	着色料 検体数	着色料 項目数	法定タール色素														指定外タール色素														その他着色料								
			食用赤色2号	食用赤色3号	食用赤色4号	食用赤色10号	食用赤色11号	食用赤色12号	食用赤色13号	食用赤色14号	食用赤色15号	食用赤色16号	食用黄色4号	食用黄色5号	食用緑色3号	食用青色1号	食用青色2号	アソルビン	ファストレッドE	ボレンソー6R	オレンジRN	オレンジII	キノリンイエローI	グリーンS	バテントブルーV	ブリリアントブラックBN	銅クロコフイル	銅クロコフイリンナトリウム	コチニール										
検査件数合計 (輸入品)	243 (33)	2958 (433)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	242 (33)	6 (5)	5 (4)	5 (4)	5 (4)	5 (4)	5 (4)	5 (4)	1	1	6	
基準等違反件数 (輸入品)																																							
魚介類 (輸入品)	1	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											
生食用冷凍鮮魚介類 (輸入品)																																							
魚介類加工品 (輸入品)	108 (4)	1299 (48)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)	108 (4)											3	
肉卵類及びその加工品 (輸入品)	19	231	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19											3	
乳・乳製品及びその加工品 (輸入品)	3	36	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3													
アイスクリーム類・氷菓 (輸入品)	4	48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4													
穀類及びその加工品 (輸入品)	6	72	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6													
野菜類・果物及びその加工品 (輸入品)	37 (1)	444 (12)	37 (1)	37 (1)	37 (1)	37 (1)	37 (1)	37 (1)	37 (1)	37 (1)	37 (1)	37 (1)	37 (1)	37 (1)	37 (1)	37 (1)	37 (1)	37 (1)	37 (1)	37 (1)	37 (1)	37 (1)	37 (1)	37 (1)	37 (1)	37 (1)													
菓子類 (輸入品)	27 (14)	332 (186)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	26 (14)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	1	1	
清涼飲料水 (輸入品)																																							
酒精飲料 (輸入品)	18 (11)	243 (150)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	18 (11)	3 (2)	3 (2)	3 (2)	3 (2)	3 (2)	3 (2)	3 (2)	3 (2)	3 (2)	3 (2)			
冷凍食品 (輸入品)	12 (2)	144 (24)	12 (2)	12 (2)	12 (2)	12 (2)	12 (2)	12 (2)	12 (2)	12 (2)	12 (2)	12 (2)	12 (2)	12 (2)	12 (2)	12 (2)	12 (2)	12 (2)	12 (2)	12 (2)	12 (2)	12 (2)	12 (2)	12 (2)	12 (2)	12 (2)													
かん詰・びん詰食品 (輸入品)	3 (1)	37 (13)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	1 (1)													
添加物及びその製剤 (輸入品)	1	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
器具及び容器包装 (輸入品)																																							
おもちゃ (輸入品)																																							
その他（上記以外） (輸入品)	4	48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4													

表 8 食品等収去検査実施状況（詳細） 4/5

検体分類名	成分規格 検体数	成分規格 項目合計	食品添加物製剤			乳理化学			金属類			材質試験・溶出試験															
			検体数	項目数	純度試験 確認試験	検体数	項目数	比重 酸度 乳脂肪分 無脂乳固形分 水分	検体数	項目数	スズ カドミウム 鉛 (A s 2 0 3 として)	検体数	項目数	材質試験（カドミウム） 材質試験（鉛） 材質試験（揮発性物質） 溶出試験（カドミウム） 溶出試験（鉛） 溶出試験（重金属・P b として） 溶出試験（過マンガン酸カリウム消費量） 溶出試験（フェノール） 溶出試験（ホルムアルデヒド） 溶出試験（亜鉛） 溶出試験（着色料） 溶出試験（ヒ素） 溶出試験（チアベンダゾール） 溶出試験（イマザリル） 溶出試験（オルトフェニルフェノール） 溶出試験（ジフェニル） 溶出試験（ニ酸化イオウ）													
検査件数合計 (輸入品)	151 (50)	392 (124)	4	8	4 4 4	31	65	9 9 9 9 10 10 14	54 (2)	164 (8)	34 40 42 48 (2) (2) (2) (2)	62 (48)	1 1														

表 8 食品等収去検査実施状況 (詳細) 5/5

検体分類名	その他 検体数	その他 項目合計	食品理化学						遺伝子組換え食品			特定原材料					その他											
			検体数	項目数	シアン化合物 V B N ヒスタミン 水分 酸価 過酸化価 カルボニル価 油分 ダニ	検体数	項目数	遺伝子組換え大豆（定量） 遺伝子組換え大豆（定性） 遺伝子組換えトウモロコシ	検体数	項目数	卵	乳	そば	えび・かに														
検査件数合計 （輸入品）	234 （57）	281 （57）	104 （3）	151 （3）	7 （1）	20 （1）	36 （1）	26 （1）	27 （1）	27 （1）	3 （1）	1 （1）	4 （1）	30 （15）	30 （15）	21 （11）	4 （4）	5 （4）	54 （39）	46 （39）	46 （39）	15	12	14	13	46 （39）	46 （39）	メラニン
基準等違反件数 （輸入品）																												
魚介類 （輸入品）	23	40	23	40		19	20				1																	
生食用冷凍鮮魚介類 （輸入品）	1	1	1	1		1																						
魚介類加工品 （輸入品）	37	37	16	16			16 （1）												21	21		6	2		13			
肉卵類及びその加工品 （輸入品）	5	5																	4	4		3	1				1 （1）	1 （1）
乳・乳製品及びその加工品 （輸入品）	2	3	1	2				1	1																		1 （1）	1 （1）
アイスクリーム類・氷菓 （輸入品）																												
穀類及びその加工品 （輸入品）	56 （4）	64 （4）	35	43				26	8	8			1	4 （3）	4 （3）		4 （3）		16	16		3			13		1 （1）	1 （1）
野菜類・果物及びその加工品 （輸入品）	43 （17）	43 （17）	10 （1）	10 （1）	7 （1）							3		25 （11）	25 （11）	21 （11）	4		2	2		1	1			6 （5）	6 （5）	6 （5）
菓子類 （輸入品）	49 （24）	60 （24）	11	22					11	11									11	11		2	8	1		27 （24）	27 （24）	27 （24）
清涼飲料水 （輸入品）																												
酒類飲料 （輸入品）																												
冷凍食品 （輸入品）	1 （1）	1 （1）																								1 （1）	1 （1）	1 （1）
かん詰・びん詰食品 （輸入品）	10 （7）	10 （7）												1 （1）	1 （1）		1 （1）									9 （6）	9 （6）	9 （6）
添加物及びその製剤 （輸入品）																												
器具及び容器包装 （輸入品）																												
おもちゃ （輸入品）																												
その他（上記以外） （輸入品）	7	17	7	17					7	7		3																

表 11 農作物（茶を除く）の検査項目および定量下限 1/2

No.	項目	単位	定量 下限	試験法	No.	項目	単位	定量 下限	試験法
(1)	BH C	ppm	0.01	GC-MS/MS	(61)	シメトリン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(2)	DD T	ppm	0.01	GC-MS/MS	(62)	シロマジン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(3)	E P N	ppm	0.01	GC-MS/MS	(63)	スルフェントラゾン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(4)	MC P B	ppm	0.01	LC-MS/MS	(64)	スルホスルフロ	ppm	0.01	LC-MS/MS
(5)	アイオキシニル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(65)	ターバシル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(6)	アクリナトリン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(66)	ダイアジノン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(7)	アシフルオルフェン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(67)	ダイムロン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(8)	アジムスルフロ	ppm	0.01	LC-MS/MS	(68)	チオベンカルブ	ppm	0.01	GC-MS/MS
(9)	アセタミプリド	ppm	0.01	LC-MS/MS	(69)	チジアズロン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(10)	アゾキシストロビン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(70)	チフェンスルフロメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(11)	アラクロール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(71)	チフルザミド	ppm	0.01	GC-MS/MS
(12)	アルドリン及びディルドリン	ppm	0.005	GC-MS/MS	(72)	テトラコナゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(13)	イオドスルフロメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(73)	テニクロール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(14)	イソフェンホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(74)	テブコナゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(15)	イソプロカルブ	ppm	0.01	GC-MS/MS	(75)	テブフェノジド	ppm	0.01	GC-MS/MS
(16)	イマザキン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(76)	テフルトリン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(17)	イマザリル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(77)	テフルベンズロン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(18)	イマズスルフロ	ppm	0.01	LC-MS/MS	(78)	テルブホス	ppm	0.005	GC-MS/MS
(19)	インダノファン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(79)	トリアジメノール	ppm	0.01	LC-MS/MS
(20)	ウニコナゾールP	ppm	0.01	GC-MS/MS	(80)	トリアスルフロ	ppm	0.01	LC-MS/MS
(21)	エスプロカルブ	ppm	0.01	GC-MS/MS	(81)	トリシクラゾール	ppm	0.01	LC-MS/MS
(22)	エタメツルフロメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(82)	トリフルスルフロメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(23)	エディフェンホス	ppm	0.01	LC-MS/MS	(83)	トリフルミゾール	ppm	0.05	GC-MS/MS
(24)	エトキサゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(84)	トリフルラリン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(25)	エトキシスルフロ	ppm	0.01	LC-MS/MS	(85)	トリフロキシスルフロ	ppm	0.01	LC-MS/MS
(26)	エトプロホス	ppm	0.005	GC-MS/MS	(86)	トルクロホスメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(27)	エトリムホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(87)	ナブタラム	ppm	0.01	LC-MS/MS
(28)	オキサミル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(88)	バクロブトラゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(29)	カズサホス	ppm	0.01	LC-MS/MS	(89)	バラチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(30)	カフェンストロール	ppm	0.01	LC-MS/MS	(90)	バラチオンメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(31)	カルバリル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(91)	ハルフェンブロックス	ppm	0.01	GC-MS/MS
(32)	キナルホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(92)	ハロキシホップ	ppm	0.01	LC-MS/MS
(33)	クレソキシムメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(93)	ハロスルフロメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(34)	クロジナホップ酸	ppm	0.01	LC-MS/MS	(94)	ビテルタノール	ppm	0.01	LC-MS/MS
(35)	クロフェンテジン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(95)	ビフェントリン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(36)	クロランスラムメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(96)	ビラクロホス	ppm	0.01	LC-MS/MS
(37)	クロリムロンエチル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(97)	ビラゾスルフロエチル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(38)	クロルスルフロ	ppm	0.01	LC-MS/MS	(98)	ビラフルフェンエチル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(39)	クロルピリホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(99)	ビリダベン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(40)	クロルピリホスメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(100)	ビリブチカルブ	ppm	0.01	GC-MS/MS
(41)	クロルフェンビンホス	ppm	0.01	LC-MS/MS	(101)	ビリミカーブ	ppm	0.01	GC-MS/MS
(42)	クロルフルアズロン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(102)	ビリミジフェン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(43)	クロルベンジレート	ppm	0.01	GC-MS/MS	(103)	ビリミノバックメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(44)	シアナジン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(104)	ビリミホスメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(45)	ジエトフェンカルブ	ppm	0.01	LC-MS/MS	(105)	ビリメタニル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(46)	シクラニリド	ppm	0.01	LC-MS/MS	(106)	フェニトロチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(47)	ジクロシメット	ppm	0.01	GC-MS/MS	(107)	フェノキサニル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(48)	ジクロスラム	ppm	0.01	LC-MS/MS	(108)	フェノブカルブ	ppm	0.01	GC-MS/MS
(49)	シクロスルファミロン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(109)	フェンスルホチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(50)	ジクロブロッツ	ppm	0.01	LC-MS/MS	(110)	フェンチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(51)	シノスルフロ	ppm	0.01	LC-MS/MS	(111)	フェントエート	ppm	0.01	LC-MS/MS
(52)	シハロホップチル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(112)	フェンバレレート	ppm	0.01	GC-MS/MS
(53)	ジフェノコナゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(113)	フェンピロキシメート	ppm	0.01	LC-MS/MS
(54)	ジフルベンズロン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(114)	フェンヘキサミド	ppm	0.01	LC-MS/MS
(55)	シブコナゾール	ppm	0.01	LC-MS/MS	(115)	ブタクロール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(56)	シブロジニル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(116)	ブタミホス	ppm	0.01	GC-MS/MS
(57)	シペルメトリン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(117)	フラザスルフロ	ppm	0.01	LC-MS/MS
(58)	ジメチルビンホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(118)	プリミスルフロメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(59)	ジメテナミド	ppm	0.01	GC-MS/MS	(119)	フルジオキソニル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(60)	ジメトエート	ppm	0.01	LC-MS/MS	(120)	フルシトリネート	ppm	0.01	GC-MS/MS

表 11 農作物（茶を除く）の検査項目および定量下限 2/2

No.	項目	単位	定量 下限	試験法	No.	項目	単位	定量 下限	試験法
(121)	フルシラゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(142)	ホサロン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(122)	フルトラニル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(143)	ボスカリド	ppm	0.01	GC-MS/MS
(123)	フルフェノクスロン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(144)	ホスチアゼート	ppm	0.01	LC-MS/MS
(124)	フルメツラム	ppm	0.01	LC-MS/MS	(145)	ホメサフェン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(125)	ブレチラクロール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(146)	ホラムスルフロシ	ppm	0.01	LC-MS/MS
(126)	プロシミドン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(147)	ホルクロルフェニエロン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(127)	プロスルフロシ	ppm	0.01	LC-MS/MS	(148)	マラチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(128)	プロチオホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(149)	ミクロブタニル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(129)	プロピコナゾール	ppm	0.01	LC-MS/MS	(150)	メコプロップ	ppm	0.01	LC-MS/MS
(130)	プロモキシニル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(151)	メソスルフロシメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(131)	フロラスラム	ppm	0.01	LC-MS/MS	(152)	メタベンズチアズロン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(132)	ヘキサコナゾール	ppm	0.01	LC-MS/MS	(153)	メタミドホス	ppm	0.01	GC-FPD
(133)	ヘキサフルムロン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(154)	メタラキシル及びメフェノキサム	ppm	0.01	LC-MS/MS
(134)	ヘキシチアゾクス	ppm	0.01	LC-MS/MS	(155)	メトスラム	ppm	0.01	LC-MS/MS
(135)	ペノキスラム	ppm	0.01	LC-MS/MS	(156)	メトスルフロシメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(136)	ヘブタクロル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(157)	メトラクロール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(137)	ペンコナゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(158)	メフェナセット	ppm	0.01	GC-MS/MS
(138)	ペンシクロン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(159)	メブロニル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(139)	ペンスルフロシメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(160)	ルフェヌロン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(140)	ペンダイオカルブ	ppm	0.01	GC-MS/MS	(161)	レナシル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(141)	ペンディメタリン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(162)	臭素*	ppm	5	GC-ECD

*小麦のみ測定

表 12 輸入冷凍野菜のみ実施した検査項目および定量下限

No.	項目	単位	定量 下限	試験法	No.	項目	単位	定量 下限	試験法
(1)	1, 1-ジクロロ-2, 2-ビス (4-エチルフェニル)エタン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(41)	トリアレート	ppm	0.01	GC-MS/MS
(2)	XMC	ppm	0.01	GC-MS/MS	(42)	ナプロバミド	ppm	0.01	GC-MS/MS
(3)	アザコナゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(43)	ニトロタールイソプロピル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(4)	アジンホスメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(44)	ノルフルラゾン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(5)	アセトクロール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(45)	ピコリナフェン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(6)	アトラジン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(46)	ビペロニルブトキシド	ppm	0.01	GC-MS/MS
(7)	アニロホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(47)	ビペロホス	ppm	0.01	GC-MS/MS
(8)	アメトリン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(48)	ピリダフェンチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(9)	アラマイト	ppm	0.01	GC-MS/MS	(49)	ピリプロキシフェン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(10)	イソキサチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(50)	ピンクロゾリン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(11)	イプロベンホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(51)	フェノチオカルブ	ppm	0.01	GC-MS/MS
(12)	エタルフルラリン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(52)	フェンクロルホス	ppm	0.01	GC-MS/MS
(13)	エチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(53)	フェンプロピモルフ	ppm	0.01	GC-MS/MS
(14)	エトフェンブロックス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(54)	フサライド	ppm	0.01	GC-MS/MS
(15)	エトフメセート	ppm	0.01	GC-MS/MS	(55)	ブピリメート	ppm	0.01	GC-MS/MS
(16)	エボキシコナゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(56)	フラムブロップメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(17)	オキサジアゾン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(57)	フルアクリピリム	ppm	0.01	GC-MS/MS
(18)	オキサジキシル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(58)	フルキンコナゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(19)	カルフェントラゾンエチル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(59)	フルフェンビルエチル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(20)	キノキシフェン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(60)	フルリドン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(21)	キノクラミン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(61)	プロバクロール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(22)	キントゼン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(62)	プロバジン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(23)	クロマゾン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(63)	プロパニル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(24)	クロルタールジメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(64)	プロパルギット	ppm	0.01	GC-MS/MS
(25)	クロルフェンソン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(65)	プロビザミド	ppm	0.01	GC-MS/MS
(26)	クロルベンシド	ppm	0.01	GC-MS/MS	(66)	プロボキスル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(27)	クロロネブ	ppm	0.01	GC-MS/MS	(67)	プロモブチド	ppm	0.01	GC-MS/MS
(28)	シアノホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(68)	プロモプロピレート	ppm	0.01	GC-MS/MS
(29)	ジクロフェンチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(69)	プロモホス	ppm	0.01	GC-MS/MS
(30)	ジクロホップメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(70)	ヘキサジノン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(31)	シマジン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(71)	ベナラキシル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(32)	ジメタメトリン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(72)	ベノキサコール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(33)	ジメビペレート	ppm	0.01	GC-MS/MS	(73)	ベンフルラリン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(34)	ダイアレート	ppm	0.01	GC-MS/MS	(74)	ベンフレセート	ppm	0.01	GC-MS/MS
(35)	テクナゼン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(75)	ホスファミドン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(36)	テトラクロルビンホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(76)	ホスメット	ppm	0.01	GC-MS/MS
(37)	テトラジホン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(77)	メチダチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(38)	テブフェンピラド	ppm	0.01	GC-MS/MS	(78)	メトキシクロール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(39)	テルブトリン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(79)	メトミノストロビン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(40)	トリアジメホン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(80)	クロルフェナビル	ppm	0.01	GC-MS/MS

表 13 乳、肉卵類の検査項目および定量下限

乳					肉卵類				
No.	項目	単位	定量 下限	試験法	No.	項目	単位	定量 下限	試験法
(1)	BHC	ppm	0.01	GC-MS/MS	(1)	DDT	ppm	0.01	GC-MS/MS
(2)	DDT	ppm	0.01	GC-MS/MS	(2)	アルドリン及びディルドリン	ppm	0.005	GC-MS/MS
(3)	アルドリン及びディルドリン	ppm	0.005	GC-MS/MS	(3)	ヘプタクロル	ppm	0.01	GC-MS/MS

表 14 農薬の検出状況

検体名	原産国	農薬名	検出数/検体数	検出率(%)	検出値		残留基準値(ppm)
					平均(ppm)	範囲(ppm)	
玄米	国産	トリシクラゾール	2/15	13.3	0.02	0.02	3
小麦	アメリカ	クロルピリフォスメチル	2/12	16.7	0.06	0.02-0.09	10
小麦	オーストラリア	フェニトロチオン	1/12	8.3	0.01	0.01	10
小麦	カナダ1, アメリカ3	マラチオン	4/12	33.3	0.09	0.03-0.23	8.0
小麦	オーストラリア	臭素	1/12	8.3	14	14	50
小豆	国産	プロシミドン	1/1	100	0.02	0.02	5
きゅうり	国産	アセタミプリド	1/5	20	0.11	0.11	5
きゅうり	国産	トリフルミゾール	1/5	20	0.06	0.06	1.0
きゅうり	国産	メタラキシル	1/5	20	0.01	0.01	2
みずな	国産	アセタミプリド	1/1	100	0.53	0.53	5
トマト	国産	フルフェノクスロン	1/2	50	0.02	0.02	0.5
にら	国産	アセタミプリド	1/1	100	0.05	0.05	5
青梗菜	国産	シベルメトリン	1/1	100	0.49	0.49	5.0
冷凍青梗菜	中国	シロマジン	1/1	100	0.14	0.14	5
冷凍えだまめ	台湾	エトフェンブロックス	1/6	16.7	0.01	0.01	5
冷凍えだまめ	タイ4, 中国1	シベルメトリン	5/6	83.3	0.12	0.05-0.33	5.0
冷凍こまつな	中国	シロマジン	1/2	50	0.01	0.01	10
冷凍にんじん	アメリカ	ボスカリド	1/2	50	0.02	0.02	0.7
冷凍ほうれん草	中国	クロルフェナビル	1/4	25	0.06	0.06	0.01
冷凍ほうれん草	中国	シベルメトリン	1/4	25	0.02	0.02	2.0
冷凍いんげん	中国	クロルフルアズロン	1/6	16.7	0.01	0.01	2.0
冷凍いんげん	タイ	トリアジメノール	1/6	16.7	0.01	0.01	1
冷凍いんげん	中国	メタミドホス	1/6	16.7	0.05	0.05	0.5
冷凍きぬさや	中国	クロルピリホス	1/1	100	0.01	0.01	0.01
グレープフルーツ	南アフリカ共和国	イマザリル	1/1	100	0.33	0.33	5.0
甘夏	国産	フェンビロキシメート	1/1	100	0.02	0.02	1.0
バナナ	フィリピン	クロルピリホス	1/1	100	0.02	0.02	3
りんご	国産	アセタミプリド	1/1	100	0.04	0.04	5
りんご	国産	ジクロルブロップ	1/1	100	0.04	0.04	3
りんご	国産	ボスカリド	1/1	100	0.07	0.07	3.0
レモン	チリ	クロルピリホス	1/1	100	0.10	0.10	1
茶	国産	アセタミプリド	4/ 10	40	0.66	0.10-2.0	50
茶	国産	エトキサゾール	1/ 10	10	0.28	0.28	15
茶	国産	デブコナゾール	6/ 10	60	0.53	0.11-2.0	25
茶	国産	フェンビロキシメート	1/ 10	10	0.11	0.11	10
茶	国産	フルフェノクスロン	3/ 10	30	0.22	0.18-0.28	15
茶	国産	ルフェスロン	3/ 10	30	0.25	0.10-0.36	10

表 16 動物用医薬品等の検査項目および定量下限

No.	項目	単位	定量 下限	試験法	No.	項目	単位	定量 下限	試験法
(1)	5-プロピルスルホニル-1H-ベンズイミダゾール-2-アミン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(19)	スルファジミジン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(2)	エトパベート	ppm	0.01	LC-MS/MS	(20)	スルファジメトキシ	ppm	0.01	LC-MS/MS
(3)	エンロフロキサシン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(21)	スルファチアゾール	ppm	0.01	LC-MS/MS
(4)	オキサシリン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(22)	スルファメトキサゾール	ppm	0.01	LC-MS/MS
(5)	オキシテトラサイクリン	ppm	0.05	HPLC-FC	(23)	スルファメトキシピリダジン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(6)	クロルテトラサイクリン	ppm	0.05	HPLC-FC	(24)	スルファメラジン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(7)	テトラサイクリン	ppm	0.05	HPLC-FC	(25)	ダノフロキサシン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(8)	オキシリニック酸	ppm	0.01	LC-MS/MS	(26)	チアベンダゾール	ppm	0.01	LC-MS/MS
(9)	オフロキサシン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(27)	チアンフェニコール	ppm	0.01	LC-MS/MS
(10)	オラキンドックス	ppm	0.01	LC-MS/MS	(28)	トリメトプリム	ppm	0.01	LC-MS/MS
(11)	オルメトプリム	ppm	0.01	LC-MS/MS	(29)	ナフシリン	ppm	0.005	LC-MS/MS
(12)	クロキサシリン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(30)	ナリジクス酸	ppm	0.01	LC-MS/MS
(13)	クロビドール	ppm	0.01	LC-MS/MS	(31)	ピリメタミン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(14)	サラフロキサシン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(32)	フェノキシメチルペニシリン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(15)	スピラマイシン	ppm	0.05	LC-MS/MS	(33)	フルベンダゾール	ppm	0.01	LC-MS/MS
(16)	スルファキノキサリン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(34)	フロルフエニコール	ppm	0.01	LC-MS/MS
(17)	スルファクロルピリダジン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(35)	モランテル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(18)	スルファジアジン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(36)	ジフラゾン	ppm	0.1	LC-MS/MS
					(37)	ピロミド酸	ppm	0.05	LC-MS/MS