

4. 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理化学検査を実施した。

平成 25 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実施状況を表 3 に示し、詳細を表 8 に示した。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

区分	検体数	延べ項目数
食品等行政収去検査	826	32,588
家庭用品試買検査	48	48
計	874	32,636

表 2 項目分類ごとの検査実施状況総括

区分	検体数	延べ項目数
食品添加物	466	4,372
残留農薬	141	23,847
動物用医薬品等	57	3,896
P C B	4	4
カビ毒	5	5
成分規格	83	218
その他	189	246
家庭用品	48	48
計	993	32,636

(項目間の重複 119 検体を除く 874)

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
塩たらこ（切子込み）	亜硝酸	0.0067g/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
やぶれ饅頭	菓子	特定原材料（卵）
ラスク	菓子	特定原材料（卵）
フィナンシェ	菓子	特定原材料（小麦）
かまぼこ	魚肉練り製品	サッカリンナトリウム
かまぼこ	魚肉練り製品	サッカリンナトリウム
サバの南蛮漬け	惣菜	サッカリンナトリウム

表 6 精度管理の実施状況総括

区分	件数	延べ項目数
日常的添加回収	148	4,792
濃度未知試料分析	6	12
外部精度管理	14	17
機器日常検査	798	798
計	966	5,619

表 7 外部精度管理の実施状況内訳

区分	調査項目	結果
食品添加物 I	着色料(定性)	良好
食品添加物 II	ソルビン酸	良好
重金属	カドミウム	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	安全性未審査米 (定性リアルタイムPCR法)	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、亜硝酸が過量残存するもの 1 件があった。また表示違反として、甘味料のサッカリンナトリウムが 3 件、特定原材料が 3 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「Ⅷ 資料」に掲載した。

(2) 家庭用品の検査

家庭用繊維製品 48 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		
よだれかけ	6	6
帽子 (24月以内)	3	3
寝具 (24月以内)	2	2
おしめ	2	2
下着 (24月以内)	6	6
寝衣 (24月以内)	6	6
靴下 (24月以内)	6	6
外衣 (24月以内)	6	6
中衣 (24月以内)	6	6
手袋 (24月以内)	3	3
おしめカバー	2	2
計	48	48
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、PCBおよび医薬品成分の検査を実施した。

(1) 農薬の検査

穀類、野菜・果実、肉卵類、乳およびこれらの加工品等計141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の項目を、乳については表12の項目を、肉類については表13の項目の検査を実施した。その結果、表14に示す農薬が検出した。

表10 農薬検査実施状況

検体名	検体数 [※]	延べ項目数 [※]
穀類	47(12)	8,496(2,880)
野菜	54(38)	12,960(9,120)
肉卵類	25(1)	1,800(72)
乳	5(0)	15(0)
その他	10(0)	576(0)
計	141(51)	23,847(12,072)

※()内は輸入品

(2) 動物用医薬品等の検査

乳、食肉、養殖魚介類、鶏卵および魚介類加工品の計 57 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 82 項目を実施した結果、動物用医薬品を検出した検体はなかった。

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)	720(0)
食肉	7(1)	560(80)
養殖魚介類	13(3)	1,066(246)
鶏卵・液卵	18(0)	1,440(0)
魚介類加工品	10(0)	110(0)
計	57(4)	3,896(326)

※()内は輸入品

(3) カビ毒の検査

総アフラトキシンはナッツ類およびその加工品 4 検体について、パツリンはリンゴジュース 1 検体についての検査を実施した。いずれも定量下限(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内海内湾魚介類 4 検体について PCB の検査を実施した。ハマチ 1 検体から 0.01ppm の PCB を検出したが、暫定的規制値(3ppm)に適合していた。残りの 3 検体については定量下限(0.01ppm)未満であった。

(5) 健康食品中の強壮成分および痩身成分の検査

いわゆる健康食品による市民の健康被害を未然に防止するため、保健福祉局の依頼により、強壮及び痩身を目的とした健康食品に含有されている恐れが高い医薬品成分7項目について市内流通品8件の検査を行った。結果、市内流通品から医薬品成分は検出されなかった。

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	着色剤	防かび剤	着色料	品質改良剤等	残留農薬	動物用医薬品等	PCB	カビ毒	食品添加物製剤等	乳理化学	金属類	器具容器包装・おもちゃ	食品理化字	遺伝子組換え食品	特定原材料
検査件数合計 (輸入品)	826 (177)	32588 (13688)	674 (69)	460 (42)	538 (367)	39 (11)	67 (1)	8 (1)	2542 (753)	44 (2)	23847 (12072)	4 (326)	5 (2)	6 (1)	57 (1)	93 (1)	62 (36)	14 (6)	62	18	
基準等違反件数 (輸入品)																					
魚介類 (輸入品)	37 (2)	1035 (166)				5 (2)					984 (164)	4				42					
魚介類加工品 (輸入品)	144 (1)	1256 (83)	143	114	131	1	57	577			192 (82)					13		10	18		
肉卵類及びその加工品 (輸入品)	78 (2)	4195 (169)	72 (3)	39 (2)			10	273 (12)			1800 (72)								1		
乳・乳製品及びその加工品 (輸入品)	37 (3)	927 (12)	61 (9)	34 (2)	9			36			15 (1)				46 (1)	6					
アイスクリーム類・氷菓 (輸入品)	7	43		8				24							11						
穀類及びその加工品 (輸入品)	95 (4)	6385 (960)	45	30				132	29		6092 (960)					15		1	12		
野菜類・果物及びその加工品 (輸入品)	172 (56)	14278 (9283)	155 (15)	103 (10)	1 (1)	29 (8)		8 (120)	12 (2)		13440 (9120)	2				44 (1)		13 (6)			
菓子類 (輸入品)	108 (48)	921 (715)	65 (27)	47 (19)	171 (171)			582 (498)	2							18			36		
清涼飲料水 (輸入品)	23	134	15	10				36								72					
酒精飲料 (輸入品)	23 (19)	175 (121)	13 (3)	4 (19)	23 (19)			135 (99)													
冷凍食品 (輸入品)	24 (8)	2093 (1920)	45	32				96			1920 (1920)										
かん詰・びん詰食品 (輸入品)	32 (24)	340 (204)	33 (9)	23 (7)	176 (176)			108 (12)													
添加物及びその製剤 (輸入品)	3	6														6					
器具及び容器包装 (輸入品)	8 (7)	41 (36)																41 (36)			
おもちゃ (輸入品)	7	21																21			
その他(上記以外) (輸入品)	28 (3)	738 (19)	27 (3)	16 (2)	27	4		72 (12)	1		580	2 (2)							6		3

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	検体数	項目数	検体数	項目数
検査件数合計 (輸入品)	466 (115)	4372 (1244)	252 (25)	674 (69)	235 (22)	460 (42)	538 (367)	5 (5)
基準等違反件数 (輸入品)								
魚介類 (輸入品)	5 (2)							
魚介類加工品 (輸入品)	116 (1)	1023 (1)	58 (1)	143 (1)	58 (1)	114 (1)	131 (1)	14 (1)
肉卵類及びその加工品 (輸入品)	32 (1)	394 (17)	31 (1)	72 (3)	21 (1)	39 (2)		
乳・乳製品及びその加工品 (輸入品)	22 (3)	140 (11)	22 (3)	61 (9)	17 (1)	34 (2)	2 (1)	1 (1)
アイスクリーム類・氷菓 (輸入品)	4	32			4	8		
穀類及びその加工品 (輸入品)	44	236	15	45	15	30		
野菜類・果物及びその加工品 (輸入品)	90 (16)	779 (156)	56 (5)	155 (15)	47 (5)	103 (10)	1 (1)	
菓子類 (輸入品)	63 (48)	867 (715)	23 (9)	65 (27)	24 (10)	47 (19)	38 (38)	19 (19)
清涼飲料水 (輸入品)	5	61	5	15	5	10		
酒精飲料 (輸入品)	23 (19)	175 (121)	7 (3)	13 (3)	2 (1)	4	23 (19)	
冷凍食品 (輸入品)	16	173	16	45	16	32		
かん詰・びん詰食品 (輸入品)	32 (24)	340 (204)	11 (3)	33 (9)	12 (4)	23 (7)	176 (176)	19 (19)
添加物及びその製剤 (輸入品)								
器具及び容器包装 (輸入品)								
おもちや (輸入品)								
その他 (上記以外) (輸入品)	14 (1)	147 (17)	8 (1)	27 (3)	8 (1)	16 (2)	27 (1)	3 (3)

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		着色剤		防かび剤		品質改良剤・製造助剤					
	検体数	項目数	検体数	項目数	検体数	項目数	検体数	項目数	検体数	項目数		
検査件数合計 (輸入品)	38 (10)	39 (11)	67	67	2	8	44 (2)	1 (1)	29	2	10	1
基酒等適反件数 (輸入品)												
魚介類 (輸入品)	5 (2)	5 (2)										
魚介類加工品 (輸入品)	1 (1)	1 (1)	57	57								
肉卵類及びその加工品 (輸入品)			10	10								
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)								29				
野菜類・果物及びその加工品 (輸入品)	28 (7)	29 (8)			2	8	12 (2)	1 (1)	29	2	10	1
菓子類 (輸入品)												
清涼飲料水 (輸入品)												
酒精飲料 (輸入品)												
冷凍食品 (輸入品)												
かん詰・びん詰食品 (輸入品)												
添加物及びその製剤 (輸入品)												
器具及び容器包装 (輸入品)												
おもちや (輸入品)												
その他 (上記以外) (輸入品)	4	4					1					1

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		法定タール色素		指定外タール色素	
	着色料 検体数	着色料 項目数	食用赤色 2 号 食用赤色 3 号 食用赤色 4 号 食用赤色 1 0 2 号 食用赤色 1 0 4 号 食用赤色 1 0 5 号 食用赤色 1 0 6 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	187 (41) 187 (41) 187 (41) 187 (41) 187 (41) 187 (41) 186 (41) 186 (41) 185 (41) 185 (41) 185 (41) 185 (41)	187 (41) 187 (41) 187 (41) 187 (41) 187 (41) 187 (41) 186 (41) 186 (41) 185 (41) 185 (41) 185 (41) 185 (41)	34 (29) 34 (29) 34 (29) 34 (29) 34 (29) 34 (29) 34 (29) 34 (29) 34 (29) 34 (29) 34 (29) 34 (29)
検査件数合計 (輸入品)	221 (70)	2542 (753)	187 (41) 187 (41) 187 (41) 187 (41) 187 (41) 187 (41) 186 (41) 186 (41) 185 (41) 185 (41) 185 (41) 185 (41)	187 (41) 187 (41) 187 (41) 187 (41) 187 (41) 187 (41) 186 (41) 186 (41) 185 (41) 185 (41) 185 (41) 185 (41)	34 (29) 34 (29) 34 (29) 34 (29) 34 (29) 34 (29) 34 (29) 34 (29) 34 (29) 34 (29) 34 (29) 34 (29)	
基礎等違反件数 (輸入品)						
魚介類 (輸入品)						
魚介類加工品 (輸入品)	49	577	47 (41)	47 (41)	46 (41)	
肉卵類及びその加工品 (輸入品)	23 (1)	273 (12)	23 (1)	23 (1)	22 (1)	
乳・乳製品及びその加工品 (輸入品)	3	36	3 (1)	3 (1)	3 (1)	
アイスクリーム類・氷菓 (輸入品)	2	24	2 (1)	2 (1)	2 (1)	
穀類及びその加工品 (輸入品)	11	132	11 (1)	11 (1)	11 (1)	
野菜類・果物及びその加工品 (輸入品)	41 (11)	471 (120)	34 (7) 34 (7) 34 (7) 34 (7)	34 (7) 34 (7) 34 (7) 34 (7)	34 (7) 34 (7) 34 (7) 34 (7)	
菓子類 (輸入品)	54 (47)	582 (498)	32 (25) 32 (25) 32 (25) 32 (25)	32 (25) 32 (25) 32 (25) 32 (25)	32 (25) 32 (25) 32 (25) 32 (25)	
清涼飲料水 (輸入品)	3	36	3 (1)	3 (1)	3 (1)	
酒精飲料 (輸入品)	12 (9)	135 (99)	9 (6) 9 (6) 9 (6) 9 (6)	9 (6) 9 (6) 9 (6) 9 (6)	9 (6) 9 (6) 9 (6) 9 (6)	
冷凍食品 (輸入品)	8	96	8 (1)	8 (1)	8 (1)	
かん詰・びん詰食品 (輸入品)	9 (1)	108 (12)	9 (1) 9 (1) 9 (1) 9 (1)	9 (1) 9 (1) 9 (1) 9 (1)	9 (1) 9 (1) 9 (1) 9 (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)	6 (1)	72 (12)	6 (1) 6 (1) 6 (1) 6 (1)	6 (1) 6 (1) 6 (1) 6 (1)	6 (1) 6 (1) 6 (1) 6 (1)	

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	確認試験	純度試験	比重	酸度	乳脂肪分	無脂乳固形分	水分	乳固形分	項目数	スズ	鉛	ヒ素 (As ₂ O ₃ として)	検体数	項目数	材質試験 (カドミウム)	材質試験 (鉛)	溶出試験 (揮発性物質)	溶出試験 (重金属・Pbとして)	溶出試験 (過マンガン酸カリウム消費量)	溶出試験 (蒸発残留物)	溶出試験 (着色料)	溶出試験 (ヒ素)	溶出試験 (シアベンダノール)	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 (二酸化イオウ)						
																																検体数	項目数	検体数	項目数	検体数	項目数
検査件数合計 (輸入品)	83 (8)	218 (37)	3	6	3	3	9	9	11	7	7	14 (1)	39	93	18	33	18	24	15	62 (36)	3	3	1	10	3	3	7	7	5	5	5	5	5	5			
基準等違反件数 (輸入品)																																					
魚介類 (輸入品)																																					
魚介類加工品 (輸入品)																																					
肉卵類及びその加工品 (輸入品)																																					
乳・乳製品及びその加工品 (輸入品)	26 (1)	52 (1)					20 (1)	9	6	7	7	8 (1)	6	6				6																			
アイスクリーム類・氷菓 (輸入品)	6	11					6	11	5	6	6	6																									
穀類及びその加工品 (輸入品)	15	15										15	15																								
野菜類・果物及びその加工品 (輸入品)																																					
菓子類 (輸入品)																																					
清涼飲料水 (輸入品)	18	72										18	18	18	18	18	18																				
酒精飲料 (輸入品)																																					
冷凍食品 (輸入品)																																					
かん詰・びん詰食品 (輸入品)																																					
添加物及びその製剤 (輸入品)	3	6	3	3																																	
器具及び容器包装 (輸入品)	8 (7)	41 (36)																																			
おもちゃ (輸入品)	7	21																																			
その他 (上記以外) (輸入品)																																					

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				魚種鑑別									
			検体数	項目数	シアン化合物	V B N	ヒスタミン	水分	塩分	P H	酸価	過酸化 物価	ダニ	検体数	項目数	遺伝子組換え大豆(定量)	検体数	項目数	卵	乳(確認試験)	小麦	えび・かに	検体数	項目数	マダラ	クラフトシヤモ
検査件数合計 (輸入品)	189 (7)	246 (7)	104 (1)	152 (1)	5 (1)	19	36	25	17	17	14	14	5	14 (6)	14 (6)	14 (6)	62	13	10	20	11	8	9	18	9	9
基準等違反件数 (輸入品)																										
魚介類 (輸入品)	25	42	25	42		19	23																			
魚介類加工品 (輸入品)	32	41	13	13		13											10	1	2	7	9	18	9	9	9	
肉卵類及びその加工品 (輸入品)	1	1															1	1	1							
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)	40	42	27	29				25	2	2							1	1	3	3	6					
野菜類・果物及びその加工品 (輸入品)	40 (7)	57 (7)	27 (1)	44 (1)	5 (1)		17	17					5	13 (6)	13 (6)											
菓子類 (輸入品)	45	54	9	18													36	9	9	13	5					
清涼飲料水 (輸入品)																										
酒精飲料 (輸入品)																										
冷凍食品 (輸入品)																										
かん詰・びん詰食品 (輸入品)																										
添加物及びその製剤 (輸入品)																										
器具及び容器包装 (輸入品)																										
おもちや (輸入品)																										
その他(上記以外) (輸入品)	6	9	3	6					3	3							3	3	1	1	1					

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)	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	(61)	クロルスルフロ	ppm	0.01	LC-MS/MS
					(62)	クロルタールジメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(2)	BHC	ppm	0.01	GC-MS/MS	(63)	クロルピリホス	ppm	0.01	GC-MS/MS
(3)	DDT	ppm	0.01	GC-MS/MS	(64)	クロルピリホスメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(4)	EPN	ppm	0.01	GC-MS/MS	(65)	クロルフェンソ	ppm	0.01	GC-MS/MS
(5)	MCPB	ppm	0.01	LC-MS/MS	(66)	クロルフェンビンホス	ppm	0.01	LC-MS/MS
(6)	XMC	ppm	0.01	GC-MS/MS	(67)	クロルフルアズロン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(7)	アイオキシニル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(68)	クロルベンシド	ppm	0.01	GC-MS/MS
(8)	アクリナトリン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(69)	クロルベンジレート	ppm	0.01	GC-MS/MS
(9)	アザコナゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(70)	クロロネブ	ppm	0.01	GC-MS/MS
(10)	アシフルオルフェン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(71)	シアナジン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(11)	アジムスルフロ	ppm	0.01	LC-MS/MS	(72)	シアノホス	ppm	0.01	GC-MS/MS
(12)	アジンホスメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(73)	ジエトフェンカルブ	ppm	0.01	LC-MS/MS
(13)	アセタミプリド	ppm	0.01	LC-MS/MS	(74)	シクラニド	ppm	0.01	LC-MS/MS
(14)	アセトクロール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(75)	ジクロシメット	ppm	0.01	GC-MS/MS
(15)	アゾキシストロビン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(76)	ジクロスラム	ppm	0.01	LC-MS/MS
(16)	アトラジン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(77)	シクロスルファムロン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(17)	アニコホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(78)	ジクロフェンチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(18)	アメトリン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(79)	ジクロホップメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(19)	アラクロール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(80)	ジクロルブロッ	ppm	0.01	LC-MS/MS
(20)	アラマイト	ppm	0.01	GC-MS/MS	(81)	シノスルフロ	ppm	0.01	LC-MS/MS
(21)	アルドリン及びディルドリン	ppm	0.005	GC-MS/MS	(82)	シハロホップブチル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(22)	イオドスルフロメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(83)	ジフェノコナゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(23)	イソキサチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(84)	ジフルベンズロン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(24)	イソフェンホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(85)	シプロコナゾール	ppm	0.01	LC-MS/MS
(25)	イソプロカルブ	ppm	0.01	GC-MS/MS	(86)	シプロジニル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(26)	イプロベンホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(87)	シペルメトリン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(27)	イマザキン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(88)	シマジ	ppm	0.01	GC-MS/MS
(28)	イマザリル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(89)	ジメタメトリン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(29)	イマズスルフロ	ppm	0.01	LC-MS/MS	(90)	ジメチルビンホス	ppm	0.01	GC-MS/MS
(30)	インダノファン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(91)	ジメテナミド	ppm	0.01	GC-MS/MS
(31)	ユニコナゾールP	ppm	0.01	GC-MS/MS	(92)	ジメトエート	ppm	0.01	LC-MS/MS
(32)	エスプロカルブ	ppm	0.01	GC-MS/MS	(93)	シメトリン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(33)	エタメツルフロメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(94)	ジメビペレート	ppm	0.01	GC-MS/MS
(34)	エタルフルラリン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(95)	シロマジン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(35)	エチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(96)	スルフェントラゾ	ppm	0.01	LC-MS/MS
(36)	エディフェンホス	ppm	0.01	LC-MS/MS	(97)	スルホスルフロ	ppm	0.01	LC-MS/MS
(37)	エトキサゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(98)	ターバシル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(38)	エトキシスルフロ	ppm	0.01	LC-MS/MS	(99)	ダイアジノ	ppm	0.01	GC-MS/MS
(39)	エトフェンブロッ	ppm	0.01	GC-MS/MS	(100)	ダイアレート	ppm	0.01	GC-MS/MS
(40)	エトフメセート	ppm	0.01	GC-MS/MS	(101)	ダイムロン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(41)	エトプロホス	ppm	0.005	GC-MS/MS	(102)	チオベンカルブ	ppm	0.01	GC-MS/MS
(42)	エトリムホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(103)	チジアズロン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(43)	エポキシコナゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(104)	チフェンスルフロメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(44)	オキサジアゾ	ppm	0.01	GC-MS/MS	(105)	チフルザミド	ppm	0.01	GC-MS/MS
(45)	オキサジキシル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(106)	テクナゼ	ppm	0.01	GC-MS/MS
(46)	オキサミル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(107)	テトラクロルビンホス	ppm	0.01	GC-MS/MS
(47)	カズサホス	ppm	0.01	LC-MS/MS	(108)	テトラコナゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(48)	カフェンストロール	ppm	0.01	LC-MS/MS	(109)	テトラジホ	ppm	0.01	GC-MS/MS
(49)	カルバリル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(110)	テニルクロール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(50)	カルフェントラゾ	ppm	0.01	GC-MS/MS	(111)	テブコナゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(51)	キナルホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(112)	テブフェノジド	ppm	0.01	LC-MS/MS
(52)	キノキシフェン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(113)	テブフェンピラド	ppm	0.01	GC-MS/MS
(53)	キノクラミン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(114)	テフルトリン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(54)	キントゼ	ppm	0.01	GC-MS/MS	(115)	テフルベンズロン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(55)	クレソキシムメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(116)	テルブトリン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(56)	クロジナホップ酸	ppm	0.01	LC-MS/MS	(117)	テルブホス	ppm	0.005	GC-MS/MS
(57)	クロフェンテジン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(118)	トリアジメノール	ppm	0.01	LC-MS/MS
(58)	クロマゾ	ppm	0.01	GC-MS/MS	(119)	トリアジメホ	ppm	0.01	GC-MS/MS
(59)	クロランスラムメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(120)	トリアスルフロ	ppm	0.01	LC-MS/MS
(60)	クロリムロンエチル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(121)	トリアレート	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
(122)	トリシクラゾール	ppm	0.01	LC-MS/MS	(182)	フルフェンビルエチル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(123)	トリフルスフロメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(183)	フルメツラム	ppm	0.01	LC-MS/MS
(124)	トリフルミゾール	ppm	0.05	GC-MS/MS	(184)	フルリドン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(125)	トリフルラリン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(185)	プレチラクロール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(126)	トリフロキシスフロメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(186)	プロシミドン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(127)	トルクロホスメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(187)	プロスルフロメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(128)	ナブタラム	ppm	0.01	LC-MS/MS	(188)	プロチオホス	ppm	0.01	GC-MS/MS
(129)	ナプロバミド	ppm	0.01	GC-MS/MS	(189)	プロバクロー	ppm	0.01	GC-MS/MS
(130)	ニトロタールイソプロピル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(190)	プロバジン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(131)	ノルフルラジン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(191)	プロパニル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(132)	パクロブトラゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(192)	プロパルギット	ppm	0.01	GC-MS/MS
(133)	バラチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(193)	プロピコナゾール	ppm	0.01	LC-MS/MS
(134)	バラチオンメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(194)	プロピザミド	ppm	0.01	GC-MS/MS
(135)	ハルフェンブロックス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(195)	プロポキシル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(136)	ハロキシホップ	ppm	0.01	LC-MS/MS	(196)	プロモキシニル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(137)	ハロスルフロメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(197)	プロモブチド	ppm	0.01	GC-MS/MS
(138)	ピコリナフェン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(198)	プロモプロピレート	ppm	0.01	GC-MS/MS
(139)	ピテルタノール	ppm	0.01	LC-MS/MS	(199)	プロモホス	ppm	0.01	GC-MS/MS
(140)	ピフェントリン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(200)	フロラスラム	ppm	0.01	LC-MS/MS
(141)	ビペロニルブトキシド	ppm	0.01	GC-MS/MS	(201)	ヘキサコナゾール	ppm	0.01	LC-MS/MS
(142)	ビペロホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(202)	ヘキサジノン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(143)	ピラクロホス	ppm	0.01	LC-MS/MS	(203)	ヘキサフルメロン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(144)	ピラズスルフロメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(204)	ヘキシチアゾクス	ppm	0.01	LC-MS/MS
(145)	ピラフルフェンエチル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(205)	ベナラキシル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(146)	ピリダフェンチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(206)	ペノキサコール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(147)	ピリダベン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(207)	ペノキススラム	ppm	0.01	LC-MS/MS
(148)	ピリブチカルブ	ppm	0.01	GC-MS/MS	(208)	ヘプタクロル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(149)	ピリブキシフェン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(209)	ペンコナゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(150)	ピリミカーブ	ppm	0.01	GC-MS/MS	(210)	ベンシクロン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(151)	ピリミジフェン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(211)	バンスルフロメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(152)	ピリミノバックメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(212)	バンダイオカルブ	ppm	0.01	GC-MS/MS
(153)	ピリミホスメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(213)	ペンディメタリン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(154)	ピリメタニル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(214)	ベンフルラリン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(155)	ピンクロプリン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(215)	ベンフレセート	ppm	0.01	GC-MS/MS
(156)	フェニトロチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(216)	ホサロン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(157)	フェノキサニル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(217)	ボスカリド	ppm	0.01	GC-MS/MS
(158)	フェノチオカルブ	ppm	0.01	GC-MS/MS	(218)	ホスチアゼート	ppm	0.01	LC-MS/MS
(159)	フェノブカルブ	ppm	0.01	GC-MS/MS	(219)	ホスファミドン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(160)	フェンクローホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(220)	ホスメット	ppm	0.01	GC-MS/MS
(161)	フェンスルホチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(221)	ホメサフェン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(162)	フェンチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(222)	ホラムスルフロメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(163)	フェントエート	ppm	0.01	LC-MS/MS	(223)	ホルクロルフェニロン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(164)	フェンバレレート	ppm	0.01	GC-MS/MS	(224)	マラチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(165)	フェンピロキシメート	ppm	0.01	LC-MS/MS	(225)	マイクロブタニル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(166)	フェンプロモルブ	ppm	0.01	GC-MS/MS	(226)	メコプロップ	ppm	0.01	LC-MS/MS
(167)	フェンヘキサミド	ppm	0.01	LC-MS/MS	(227)	メソスルフロメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(168)	フサライド	ppm	0.01	GC-MS/MS	(228)	メタベンズチアズロン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(169)	ブタクロール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(229)	メタミドホス	ppm	0.01	GC-PPD
(170)	ブタミホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(230)	メタラキシル及びメフェノキサム	ppm	0.01	LC-MS/MS
(171)	ブピリメート	ppm	0.01	GC-MS/MS	(231)	メチダチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(172)	ブラザスルフロメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(232)	メトキシクロール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(173)	フラムプロップメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(233)	メトスラム	ppm	0.01	LC-MS/MS
(174)	グリミスルフロメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS	(234)	メトスルフロメチル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(175)	フルアクリピリム	ppm	0.01	GC-MS/MS	(235)	メトミノストロビン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(176)	フルキンコナゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(236)	メトラクロール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(177)	フルジオキシニル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(237)	メフェナセット	ppm	0.01	GC-MS/MS
(178)	フルシトリネート	ppm	0.01	GC-MS/MS	(238)	メブロニル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(179)	フルシラゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(239)	ルフェヌロン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(180)	フルトラニル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(240)	レナシル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(181)	フルフェノクスロン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(241)	臭素*	ppm	5	GC-ECD

*小麦のみ測定

表 12 乳の検査項目および定量下限

No.	項目	単位	定量 下限	試験法
(1)	BHC	ppm	0.005	GC-MS/MS
(2)	DDT	ppm	0.01	GC-MS/MS
(3)	アルドリン及びディルドリン	ppm	0.005	GC-MS/MS

表 13 肉類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)	BHC	ppm	0.01	GC-MS/MS	(37)	ハルフェンプロックス	ppm	0.01	GC-MS/MS
(2)	DDT	ppm	0.01	GC-MS/MS	(38)	ビフェントリン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(3)	アクリナトリン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(39)	ビラフルフェンエチル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(4)	アラクロール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(40)	ビリダベン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(5)	アルドリン及びディルドリン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(41)	ビリプチカルブ	ppm	0.01	GC-MS/MS
(6)	イソプロカルブ	ppm	0.01	GC-MS/MS	(42)	ビリミカーブ	ppm	0.01	GC-MS/MS
(7)	ウニコナゾールP	ppm	0.01	GC-MS/MS	(43)	ビリミジフェン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(8)	エスプロカルブ	ppm	0.01	GC-MS/MS	(44)	ビリミノバックメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(9)	エトキサゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(45)	ビリミホスメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(10)	エトプロホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(46)	ビリメタニル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(11)	カフェンストロール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(47)	フィプロニル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(12)	キナルホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(48)	フェニトロチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(13)	クレソキシムメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(49)	フェノキサニル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(14)	クロルピリホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(50)	フェノブカルブ	ppm	0.01	GC-MS/MS
(15)	クロルピリホスメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(51)	フェンバレレート	ppm	0.01	GC-MS/MS
(16)	クロロベンジレート	ppm	0.01	GC-MS/MS	(52)	ブタクロール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(17)	ジクロシメット	ppm	0.01	GC-MS/MS	(53)	ブタミホス	ppm	0.01	GC-MS/MS
(18)	シハロホップブチル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(54)	フルジオキシニル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(19)	ジフェノコナゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(55)	フルシトリネート	ppm	0.01	GC-MS/MS
(20)	ジフルフェニカン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(56)	フルシラゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(21)	シプロジニル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(57)	フルトラニル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(22)	シペルメトリン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(58)	プレチラクロール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(23)	ジメチルピンホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(59)	プロシミドン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(24)	ジメテナミド	ppm	0.01	GC-MS/MS	(60)	プロチオホス	ppm	0.01	GC-MS/MS
(25)	シメトリン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(61)	ヘブタクロール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(26)	ターバシル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(62)	ペンコナゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(27)	ダイアジノン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(63)	バンダイオカルブ	ppm	0.01	GC-MS/MS
(28)	チオベンカルブ	ppm	0.01	GC-MS/MS	(64)	ペンディメタリン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(29)	チフルザミド	ppm	0.01	GC-MS/MS	(65)	ホサロン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(30)	テブコナゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(66)	ボスカリド	ppm	0.01	GC-MS/MS
(31)	テルブホス	ppm	0.01	GC-MS/MS	(67)	マラチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS
(32)	トリフルラリン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(68)	ミクロブタニル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(33)	トルクロホスメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(69)	メトラクロール	ppm	0.01	GC-MS/MS
(34)	パクロブトラゾール	ppm	0.01	GC-MS/MS	(70)	メフェナセット	ppm	0.01	GC-MS/MS
(35)	パラチオン	ppm	0.01	GC-MS/MS	(71)	メプロニル	ppm	0.01	GC-MS/MS
(36)	パラチオンメチル	ppm	0.01	GC-MS/MS	(72)	レナシル	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	メトミノストロピン	1/9	11.1	0.01	0.01	0.5
玄米	国産	E P N	1/9	11.1	0.02	0.02	0.02
玄米	国産	トリシクラゾール	3/9	33.3	0.043	0.02-0.08	3
玄米	国産	ベンシクロン	1/9	11.1	0.01	0.01	0.3
小麦	オーストラリア	クロルピリホスメチル	1/7	14.3	0.09	0.09	10
小麦	オーストラリア	ピペロニルブトキシド	1/7	14.3	0.05	0.05	24
大豆	中国	ハロキシホップ	1/11	9.1	0.02	0.02	0.1
小豆	国産	ボスカリド	1/2	50.0	0.02	0.02	2.5
小豆	国産	プロシミドン	1/2	50.0	0.01	0.01	5
チンゲンサイ	中国	シロマジン	1/1	100.0	0.02	0.02	3
チンゲンサイ	中国	プロシミドン	1/1	100.0	0.07	0.07	5
ブロッコリー	エクアドル	ボスカリド	1/5	20.0	0.03	0.03	3.0
ねぎ	中国	プロシミドン	1/1	100.0	0.27	0.27	5
トマト	国産	アセタミプリド	1/4	25.0	0.01	0.01	2
トマト	国産	アゾキシストロピン	2/4	50.0	0.035	0.01-0.06	3
ほうれんそう	中国	クロルフルアズロン	1/2	50.0	0.16	0.16	2.0
ほうれんそう	中国	メタラキシル	1/2	50.0	0.01	0.01	2
えだまめ	タイ	アゾキシストロピン	1/5	20.0	0.02	0.02	5
えだまめ	中国	クロルフルアズロン	1/5	20.0	0.01	0.01	2.0
えだまめ	タイ	シベルメトリン	2/5	40.0	0.195	0.07-0.32	5.0
えだまめ	台湾	ビフェントリン	1/5	20.0	0.02	0.02	0.6
えだまめ	中国	フルフェノクスロン	1/5	20.0	0.03	0.03	5
なつみかん	国産	メチダチオン	1/2	50.0	0.06	0.06	5
桃	国産	アセタミプリド	1/1	100.0	0.01	0.01	2
茶	国産	ジフェノコナゾール	1/10	10.0	0.5	0.5	10
茶	国産	テブコナゾール	1/10	10.0	0.5	0.5	50
茶	国産	テブフェノジド	1/10	10.0	0.3	0.3	25
茶	国産	フルフェノクスロン	3/10	30.0	0.2	0.1-0.4	15
茶	国産	ルフェヌロン	1/10	10.0	0.2	0.2	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)	2-アセチルアミノ-5-ニトロチアゾール	ppm	0.01	LC-MS/MS	(40)	スルファニトラン	ppm	0.01	LC-MS/MS
					(41)	スルファビリジン	ppm	0.01	LC-MS/MS
					(42)	スルファベンズアミド	ppm	0.01	LC-MS/MS
(2)	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	(43)	スルファメトキサゾール	ppm	0.01	LC-MS/MS
					(44)	スルファメトキシピリダジン	ppm	0.01	LC-MS/MS
					(45)	スルファメラジン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(3)	アクロミド	ppm	0.01	LC-MS/MS	(46)	スルファモノメトキシ	ppm	0.01	LC-MS/MS
(4)	アザペロン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(47)	セファゾリン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(5)	アルトレゲノスト	ppm	0.003	LC-MS/MS	(48)	タイロシン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(6)	エトパベート	ppm	0.01	LC-MS/MS	(49)	ダノフロキサシン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(7)	エンロフロキサシン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(50)	チアベンダゾール	ppm	0.01	LC-MS/MS
(8)	オキサシリン	ppm	0.005	LC-MS/MS	(51)	チアムリン	ppm	0.04	LC-MS/MS
(9)	オキシテトラサイクリン	ppm	0.02	LC-MS/MS	(52)	チアンフェニコール	ppm	0.01	LC-MS/MS
(10)	クロルテトラサイクリン	ppm	0.03	LC-MS/MS	(53)	トリベレナミン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(11)	テトラサイクリン	ppm	0.02	LC-MS/MS	(54)	トリメトプリム	ppm	0.02	LC-MS/MS
(12)	オキシベンダゾール	ppm	0.01	LC-MS/MS	(55)	ナフシリン	ppm	0.005	LC-MS/MS
(13)	オキソリニック酸	ppm	0.01	LC-MS/MS	(56)	ナリジクス酸	ppm	0.01	LC-MS/MS
(14)	オフロキサシン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(57)	ニトロキシニル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(15)	オラキンドックス	ppm	0.01	LC-MS/MS	(58)	ピランテル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(16)	オルビフロキサシン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(59)	ピリメタミン	ppm	0.02	LC-MS/MS
(17)	オルメトプリム	ppm	0.02	LC-MS/MS	(60)	ピロミド酸	ppm	0.05	LC-MS/MS
(18)	カラゾール	ppm	0.001	LC-MS/MS	(61)	ファミール	ppm	0.01	LC-MS/MS
(19)	キシラジン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(62)	フェノキシメチルペニシリン	ppm	0.002	LC-MS/MS
(20)	クロキサシリン	ppm	0.005	LC-MS/MS	(63)	フェノブカルブ	ppm	0.01	LC-MS/MS
(21)	クロビドール	ppm	0.01	LC-MS/MS	(64)	ブラジクアンテル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(22)	クロルスロン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(65)	ブリフィニウム	ppm	0.01	LC-MS/MS
(23)	ケトプロフェン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(66)	フルニキシ	ppm	0.005	LC-MS/MS
(24)	サラフロキサシン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(67)	フルベンダゾール	ppm	0.01	LC-MS/MS
(25)	ジアバリジン	ppm	0.02	LC-MS/MS	(68)	フルメキン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(26)	ジニトルミド	ppm	0.03	LC-MS/MS	(69)	プロチゾラム	ppm	0.001	LC-MS/MS
(27)	ジフロキサシン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(70)	プロマシル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(28)	ジョサマイシン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(71)	フロルフエニコール	ppm	0.01	LC-MS/MS
(29)	スピラマイシン	ppm	0.05	LC-MS/MS	(72)	ベンジルペニシリン	ppm	0.001	LC-MS/MS
(30)	スルファエトキシピリダジン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(73)	ベンゾカイン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(31)	スルファキノキサリン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(74)	マフォブラジン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(32)	スルファクロルピリダジン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(75)	ミロキサシン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(33)	スルファジアジン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(76)	メベンダゾール	ppm	0.01	LC-MS/MS
(34)	スルファジミジン	ppm	0.01	LC-MS/MS	(77)	メロキシカム	ppm	0.01	LC-MS/MS
(35)	スルファジメトキシ	ppm	0.01	LC-MS/MS	(78)	メンプトン	ppm	0.01	LC-MS/MS
(36)	スルファセタミド	ppm	0.01	LC-MS/MS	(79)	モランテル	ppm	0.01	LC-MS/MS
(37)	スルファチアゾール	ppm	0.01	LC-MS/MS	(80)	リンコマイシン	ppm	0.02	LC-MS/MS
(38)	スルファドキシ	ppm	0.01	LC-MS/MS	(81)	レバミゾール	ppm	0.01	LC-MS/MS
(39)	スルファトロキサゾール	ppm	0.01	LC-MS/MS	(82)	ワルファリン	ppm	0.001	LC-MS/MS