

理化学課

平成10年度に行った食品、医薬品及び家庭用品等の理化学検査について、検体数及び項目数を表1、2に総括した。また、依頼検査実施状況を表3に、食品等行政収去検査の概要を表4にまとめた。食中毒・苦情に関する検査状況は「資料」に掲載した。

また、国立医薬品食品衛生研究所汚染物質研究班より毎年依頼されている「食品汚染物モニタリング集計」について284検体報告した。

検査以外についても以下の業務を実施した。

(1) 「メサージュ」の作成

食品衛生監視に役立つ情報を提供するため、「メサージュ」を月1回作成し、各保健所等へ配布した。

(2) 研修指導

3団体、延べ5名に対し研修指導を行った。

(3) 調査研究

以下について調査研究を行った。

- ①小学生の馬鈴薯によるソラニン中毒の推定発症量
- ②食品中の異臭原因となる有機酸の分析法の検討
- ③CEによる食品中のニコチン酸塩の分析
- ④CEによる食品に混入したパラコート、ジクワットの迅速分析法

⑤CEによる食品に混入した亜ヒ酸 Na、アジ化 Na、

表1 検査検体数の総括（平成10年度）

検体分類	検体数
計	1,855
食品等行政収去検査	1,346
苦情等検査	117
家庭用品試買検査	312
医薬品等試買検査	6
血中PCB	16
その他（一般依頼等）	58

表2 検査項目数の総括（平成10年度）

項目名	合計		行政収去等		一般依頼	
	検体数	項目数	検体数	項目数	検体数	項目数
計		8,068		7,696		372
衛生化学係						
食品添加物	904	6,373	867	6,023	48	350
食品成分・規格	284	923	278	916	6	7
家庭用品	312	495	312	495		
医薬品	6	12	6	12		
その他	140	265	152	250	7	15
微量分析担当						
計		9,688		9,436		252
残留農薬	128	3,409	124	3,173	4	236
抗菌剤	167	4,573	167	4,573		
動物用医薬品	166	1,623	166	1,623		
PCB等	27	27	11	11	16	16
カビ毒	56	56	56	56		
食中毒・苦情	117	479	117	479		

シアン化 Na の一斉分析法

⑥食品に添加したシアン化合物の挙動

1. 衛生化学係

衛生化学係では試験検査業務として、食品添加物、食品成分規格、家庭用品、医薬品、苦情や依頼等に伴う理化学検査を行った。

(1) 食品衛生化学検査

食品中の添加物検査として、保存料、甘味料、酸化防止剤、着色料、漂白剤、発色剤等の検査を実施した。このうち冷凍エビ及び洗い里芋の計5検体について漂白剤の二酸化硫黄が食品衛生法の使用基準を超えていた。

主要食品添加物の検出状況は「資料」に掲載した。

食品成分規格検査は清涼飲料水、米、乳及び乳製品等について実施した。

器具及び容器包装では、合成樹脂容器等について材質試験及び溶出試験を実施した。

(2) 家庭用品の検査

家庭用繊維製品及び家庭用化学製品312検体について検査を実施した（表5）。このうち2検体から基準を超えるホルムアルデヒドが検出された。

(3) 医薬品等の検査

薬事法関連で、健康茶中のセンナの検査を行った。

表3 他局及び一般依頼検査実施状況（平成10年度）

	検体数	項目数	添加物	重金属等	成分規格	残留農薬	その他
計	74	624	350	5	7	236	26
魚介類加工品	31	278	276				2
食肉製品	3	33	33				
野菜類	8	246			4	236	6
惣菜	11	28	28				
その他	5	23	13	5	3		2
血中PCB	16	16					16

表4 食品等行政収去検査の総括（平成10年度）

検体分類名	検体数	輸入品数	検査項目数	材質・溶出試験																		
				保存料	甘味料	着色料	酸化防止剤	発色剤	漂白剤	防ばい剤	防虫剤	その他添加物	成分規格	動物用医薬品	農薬	抗菌剤	カビ毒	P C B	その他			
検査件数合計	1,346	(173)	16,625	1,015	404	3,488	373	398	139	44	11	151	504	412	3,173	4,573	1,623	56	11	250		
基準違反件数	5	(4)	5					5														
魚介類	38	(17)	1,163					25							851	283					4	
生食用冷凍鮮魚介類	4	(1)	36		36																	
魚介類加工品	212	(3)	1,910	154	108	1,197	208	218	2				6								17	
肉卵類及びその加工品	244	(16)	5,085	92	44	524	33	172							57	3,063	1,076				24	
乳・乳製品及びその加工品	67	(5)	1,255	40	16	63	18						126		36	659	264				24	
アイスクリーム類・氷菓	21		118		9	81							28									
穀類及びその加工品	98	(16)	2,405	5	3	72	11			11		20	54		2,194						35	
野菜類・果物及びその加工品	158	(21)	1,133	201	88	669	43	56	40			15			8						13	
豆類及びその加工品	110	(25)	1,172	33	13	99		20				110	17		874			5			1	
菓子類	130	(40)	558	80	45	315	12	3	4			6	40					51			2	
清涼飲料水	48	(2)	292	80	5	9							192								6	
酒精飲料	17	(6)	162	16		126		8	12													
缶詰・びん詰食品	44	(15)	359	36	12	198	33	6													74	
その他の食品	60	(4)	524	278	61	99	15	15							4						50	
添加物及びその製剤	5		41										41									
器具及び容器包装	49		286														286					
おもちゃ	41	(2)	126														126					

表5 家庭用品試買検査の総括（平成10年度）

	検 体 数	検 査 項 目 数	検 査 対 象 項 目																			
			ホルムアルデヒド	デ イ ル ド リ ン	D T B	A P O	T D P P	B D P P	T P T	T B T	有 機 水 銀 化 合 物	塩 化 ビ ニ ル	メ タ ノ ー ル	テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	塩 化 水 素 ・ 硫 酸	水 酸 化 カ リ ウ ム ・ 水 酸 化 ナ ト リ ウ ム	容 器 試 験				
																		漏 水 試 験	落 下 試 験	耐 酸 ・ 耐 アルカリ	圧 縮 ・ 変 形	
試 験 検 査 件 数	312	495	277	41	0	0	0	0	34	34	34	10	10	15	15	0	5	5	5	5	5	
基 準 違 反 件 数	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
家 庭 用 織 維 製 品	おしめ	5	20	5					5	5	5											
	おしめカバー	5	22	5	2				5	5	5											
	よだれかけ	12	21	12					3	3	3											
	下 着	24月以内	19	34	19					5	5	5										
		上記除く	39	57	39	3				5	5	5										
	中 衣	24月以内	36	36	36																	
		上記除く	7	7	2	5																
	外 衣	24月以内	24	29	24	5																
		上記除く	5	5		5																
	手 袋	24月以内	0	0																		
		上記除く	10	22	10	3				3	3	3										
	靴 下	24月以内	19	31	19	3				3	3	3										
		上記除く	38	58	38	5				5	5	5										
	た び	0	0																			
	帽 子	24月以内	14	14	14																	
		上記除く	10	10		10																
	衛 生 パ ン ツ	0	0																			
	寝 衣	24月以内	30	30	30																	
上記除く		14	14	14																		
寝 具	24月以内	10	10	10																		
	上記除く	0	0																			
床 敷 物	0	0																				
カ ー テ ン	0	0																				
家 庭 用 毛 糸	0	0																				
家 庭 用 化 学 製 品	家庭用接着剤	0	0																			
	家庭用塗料	0	0																			
	家庭用ワックス	0	0																			
	靴墨・靴クリーム	0	0																			
	家庭用エアソル製品	10	40									10	10	10	10							
	住宅用洗剤	0	0																			
	家庭用洗剤	5	35												5	5	5	5	5	5	5	

2. 微量分析担当

微量分析担当は、年間事業計画に基づく残留農薬、合成抗菌剤、動物用医薬品、カビ毒及びPCB等の微量汚染物質の検査を実施した。その他に油症に関わる検査、苦情に伴う検査、残留農薬及び動物用医薬品等の効率的試験方法に関する調査研究等を実施した。

(1) 残留農薬の検査

穀類、豆類、果実、小麦粉、食肉及び牛乳について残留農薬の検査を実施し、検査状況を表8に、定量下限を表14に示した。全ての検体において、残留基準値を超えたものはなかった。なお残留基準値より低い濃度で検出された結果については、表6に示した。また平成10年度に検査法を検討し、検査可能となった13農薬について「資料」に掲載した。また、平成4年度から実施されている厚生省委託事業の「食品残留農薬実態調査」に継続して参加し、10年度はベンタゾン及びチアベンダゾールについて検査した。結果を表7に示した。

(2) 合成抗菌剤の検査

食肉、養殖魚介類、鶏卵等及び牛乳等について、合成抗菌剤の検査を実施し、検査状況を表9に、定量下

限値を表15に示した。全ての検体において不検出であった。

(3) 動物用医薬品の検査

残留基準値が設定されている動物用医薬品11項目の内、10項目について食肉、養殖魚介類、鶏卵等及び牛乳等の検査を実施し、検査状況を表10に、定量下限値及び基準値を表13に示した。全ての検体において、残留基準値を超えたものはなかった。

(4) カビ毒の検査

カビ毒であるアフラトキシンB₁の検査をピーナッツ等のナッツ類及びその加工品について実施し、検査状況、定量下限値及び基準値を表11に示した。全ての検体において不検出であった。

(5) PCBの検査

平成10年度は暫定的規制値が定められている食品の内、収去検体を用いて育児用粉乳の検査を実施した。検査状況、定量下限値及び基準値を表12に示した。全ての検体において、暫定的規制値を超えたものはなかった。また、福岡県の委託を受けて実施している油症に関わる血中PCBの検査については結果及び内容を「資料」に掲載した。

表6 残留農薬検出結果

検体名	農薬名	検出数/検体数 (検出率%)	検出値の平均 (ppm)	検出値の最高値 (ppm)	残留基準値 (ppm)
小麦	クロルピリホス	3 / 11 (27.3)	0.04	0.06	0.1
	知比 [®] リネキル	1 / 11 (9.1)	0.03	0.03	なし
	フェニトロチオン	1 / 11 (9.1)	0.03	0.03	10.0
	ジクロルボス	1 / 11 (9.1)	0.1	0.1	0.2
	マラチオン	2 / 11 (18.2)	0.03	0.04	8.0
小麦粉	クロルピリホス	3 / 15 (20.0)	0.05	0.06	なし
牛肉	T- DDT	1 / 8 (12.5)	0.07	0.07	5.0 *

* 輸入食肉の暫定的規制値

表7 平成10年度厚生省委託事業 食品残留農薬実態調査実施状況(主として福岡市を流通する農作物)

ベンタゾン			チアベンダゾール		
検体名	検出数/検体数		検体名	検出数/検体数	
大豆 (輸入)	0 / 4		玄米 (国産)	0 / 4	
小麦 (輸入)	0 / 4		小麦 (輸入)	0 / 4	
小豆 (国産)	0 / 4		ばれいしょ (国産)	0 / 8	
とうもろこし (国産)	0 / 4		たまねぎ (国産)	0 / 4	
ばれいしょ (国産)	0 / 4		かんしょ (国産)	0 / 4	
たまねぎ (国産)	0 / 4		みかん (国産)	0 / 4	
			夏みかん (国産)	0 / 4	
			レモン (輸入)	3 / 4	
			オレンジ (輸入)	0 / 4	
			グレープフルーツ (輸入)	4 / 4	
			りんご (国産)	0 / 4	
			いちご (国産)	0 / 4	
			バナナ(実) (輸入)	0 / 4	
			バナナ(実) (輸入)	0 / 4	
計	0 / 24		計	7 / 60	

* 定量下限値：0.02ppm

* 定量下限値：0.2ppm

表8 残留農薬検査実施状況

食品名	検体数	項目数	T	β	T	E	ア	イ	イ	イ	エ	エ	エ	エ	カ	キ	ク	ク	ク	ク	ジ	ジ	ジ	ジ	シ	臭	シ	ダ	チ	チ	チ	チ	テ	テ	テ	テ
			B	B	D	P	セ	ソ	ブ	マ	ス	デ	ト	ト	ン	ル	メ	ル	ル	ル	エ	ク	ク	ク	メ	チ	ル	マ	イ	オ	オ	イ	ル	ニ	ル	ル
合計	124	3173	78	12	101	34	12	34	43	45	34	34	88	34	61	34	34	88	26	88	28	12	27	79	27	39	34	40	10	62	73	56	101	34	39	60
穀類小計	88	3068	73		73	34	12	34	43	45	34	34	88	34	57	34	34	88	26	88	28	12	23	79	27	39	34	40	10	62	73	56	73	34	39	60
小麦	国産	2	76	2		2			2	2			2	2			2	2	2				2	2	2	2			2		2		2	2	2	
	輸入	9	336	9		9			3	9			9	9			9	9	9				9	9	3	9	9			9		9		9	9	9
米	国産	34	1609	34		34	34	34	16	34	34	34	34	34	34	34	34	34					34		34	29		34	34	34	34	34	34	34	34	34
	輸入																																			
大豆	国産	8	258	8		8		5	7			8	5			8	8	8	5	5	8	7	8				2	8	8	7	8		8		8	
	輸入	19	590	19		19		7	14			19	7			19	19	19	7	7	19	14	19				7	19	19	14	19		19		19	
小豆	国産	1	31	1		1			1			1				1	1	1				1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	
小麦粉	国産	8	98									8				8	8	8					6												8	
	輸入	7	70									7				7	7	7																	7	
果実小計	8	8																																		
ぶどう		8	8																																	
牛乳小計	12	36		12	12																													12		
牛乳	国産	12	36		12	12																												12		
食肉小計	11	33			11																														11	
牛肉	国産	3	9			3																												3		
	輸入	5	15			5																											5			
豚肉	輸入	2	6			2																												2		
鶏肉	国産	1	3			1																												1		
卵小計	4	24	4		4									4									4											4		
鶏卵		3	18	3		3								3									3											3		
液卵		1	6	1		1								1									1											1		
健康食品	1	4	1		1																													1		

食品名	ト ラ ロ メ ト リ ン	ト リ ク ロ ル ン	ト リ シ ク ラ ソ ー ル	ト ク ロ ホ ス メ チ ル	パ ク ロ ブ ト ラ ゾ ー ル	パ ラ チ オ ン メ チ ル	パ テ ル タ ノ ー ル	ピ リ ミ ホ ス メ チ ル	ピ レ ト リ ン	フ エ ニ ト ロ チ オ ン	フ エ ノ ブ カ ル ブ	フ エ ン ス ル ホ チ オ ン	フ エ ン ト エ ー ト	フ エ ン バ レ レ ー ト	フ タ ミ ホ ス ト	フ ル シ ト リ ネ ー ト	フ ル ト ラ ネ ー ト	フ ル バ リ ト ネ ー ト	フ レ テ ラ ク ロ ー ス	フ ロ チ オ ホ ス ル	フ ロ ビ コ ナ ゾ ー リ ン	ベ ル メ ト リ ン	ペ ン ダ イ オ カ ル ブ	ペ ン デ イ メ タ リ ン	ホ キ シ ム	ホ チ ア ゼ ー ト	マ ラ チ オ ン	ミ ク ロ ブ タ ニ ル	メ タ ロ ミ ド ホ ス	メ ト ラ ク ロ ー ル	メ フ エ ナ セ ツ ル	メ プ ロ ニ ル	* H C + H C E	ヒ 素						
合計	28	79	18	79	16	89	88	39	45	60	55	88	45	34	34	34	39	34	11	45	11	34	28	34	39	45	73	45	34	88	11	62	43	18	24	15	8			
穀類小計	28	79	18	79	16	88	88	39	45	60	55	88	45	34	34	34	39	34	11	45	11	34	28	34	39	45	73	45	34	88	11	62	43	18	24					
小麦	国産		2		2	2	2	2	2	2	2					2	2	2	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2										
	輸入		9		9		9	9	9	9	9				9		9	9	9																		6			
米	国産		34	18	34	16	34	34		34	34	16	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	16	18	18		
	輸入																																							
大豆	国産		8	8		8	8	8								8					8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7					
	輸入		19	19		19	19	19							19						19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19					
小豆	国産		1	1		1	1	1								1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
	輸入																																							
小麦粉	国産		6		6		8	8								8														8										
輸入						7	7									7														7										
果実小計																																							8	
ぶどう																																								8
牛乳小計																																								
牛乳	国産																																							
食肉小計																																								11
牛肉	国産																																							3
	輸入																																							5
豚肉	輸入																																							2
鶏肉	国産																																							1
卵小計																																								4
鶏卵																																								3
液卵																																								1
健康食品							1																																	

表9 合成抗菌剤検査実施状況

食品名	検体数	項目数	スルファキノキサリン	スルファクロルピリダジン	スルファジアジン	スルファジメトキシ	スルファチアゾール	スルファメトキサゾール	スルファメトキシピリダジン	スルファメトキシピラジ	スルファメラジン	スルファモノメトキシ	スルファイソミジン	アンプロリウム	エトパベト	オキシソリン酸	オラキンドックス	オルメトプリム	クエン酸モランテル	クロピドール	クロラムフェニコール	ジフラゾ	ソリ	チアンフェニコール	デコキネート	トリメトプリム	ナリカルバジン	ナロジクソン	ニトロフラゾン	ハロフジノン	ピロメタミ	ピロミド	フラゾリド
合計	167	4573	167	149	167	167	167	167	167	167	167	167	167	57	155	166	149	167	167	167	155	167	136	167	135	167	128	147	155	34	167	167	167
卵小計	57	1687	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
鶏卵	国産	52	1539	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
液卵	国産	5	148	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
乳類小計	24	659	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
生乳	国産	2	55	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
牛乳	国産	11	301	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
加工乳	国産	11	303	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
養殖魚介類小計	33	851	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	20	33	13	33	13	13	33	33	33	33	33
うなぎ	国産	1	27	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	1	1	1	1
	輸入	2	54	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
エビ		11	275	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	輸入	10	252	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	1	10	1	1	10	10	10	10	10
タイ		2	54	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ブリ		2	54	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ハマチ		3	81	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
テラピア		1	27	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	1	1	1	1
スッポン		1	27	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	1	1	1	1
食肉小計	53	1376	53	35	53	53	53	53	53	53	53	53	53	41	52	36	53	53	53	41	53	35	53	41	53	47	53	41	53	53	53	53	53
牛肉		5	108	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	国産	3	84	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	輸入	11	292	11	9	11	11	11	11	11	11	11	11	9	11	9	11	11	11	11	9	11	9	11	9	11	9	11	9	11	11	11	11
豚肉		11	284	11	7	11	11	11	11	11	11	11	11	7	11	7	11	11	11	11	11	11	11	7	11	7	11	11	11	7	11	11	11
	輸入	2	44	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
鶏肉		14	372	14	9	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	9	14	14	14	14	9	14	9	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	輸入	1	28	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	1	1	1	1
鶏肝臓		2	56	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
鶏腎臓		2	56	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
合鴨肉	輸入	2	52	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

表10 動物用医薬品検査実施状況

		検 体 数	項 目 数	ス ル フ ア ジ ミ ジ ン	オ キ シ テ ト ラ サイ ク リ ン	フ ル ベ ン ダ ゾ ー ル	ク ロ サ ン テ ル	イ ソ メ タ ミ ジ ウ ム	チ ア ベ ン ダ ゾ ー ル	ゼ ラ ノ ー ル	キ ノ キ サ リ ン 2 カル ボン 酸	5 プロ ピ ル ス ル ホ ニ ル 1 H ベ ン ズ イ ミ タ ゾ ー ル 2 ア ミ ン	α ー ト レ ン ボ ロ ン	β ー ト レ ン ボ ロ ン
合 計		167	1623	166	149	160	135	155	161	135	149	149	129	135
卵 小 計		57	627	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
鶏 卵	国産	52	572	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
液 卵	国産	5	55	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
乳 類 小 計		24	264	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
生 乳	国産	2	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
牛 乳	国産	11	121	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
加工乳	国産	11	121	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
養殖魚介類小計		33	283	33	33	33	13	33	33	13	33	33	13	13
う な ぎ	国産	1	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	輸入	2	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
エ ビ		11	77	11	11	11		11	11		11	11		
	輸入	10	74	10	10	10	1	10	10	1	10	10	1	1
タ イ		2	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ブ リ		2	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ハ マ チ		3	33	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
テ ラ ピ ア		1	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ス ッ ボ ン		1	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
食 肉 小 計		53	449	52	35	46	41	41	47	41	35	35	35	41
牛 肉		5	35	5	1	1	5	5	5	5	1	1	1	5
	国産	3	33	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	輸入	11	111	11	9	9	11	11	11	11	9	9	9	11
豚 肉		11	89	11	7	11	7	7	11	7	7	7	7	7
	輸入	2	6	2		2			2					
鶏 肉		14	109	14	9	14	9	9	9	9	9	9	9	9
	輸入	1	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
鶏 肝 臓		2	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
鶏 腎 臓		2	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
合 鴨 肉	輸入	2	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

表11 カビ毒(アフラトキシンB1)の検査結果

	検体数
合計	56
ピーナッツ及び加工品 (輸入)	9
	7
ナッツ類 (輸入)	35
	5

* 残留基準値：ピーナッツ及び加工品において0.01ppm

* 定量下限値：0.008ppm

表12 PCBの検査結果

検体名	検体数	検出範囲 (ppm)	暫定的規制値 (ppm)
合計	27		
育児用粉乳	9	0.00004~0.00015	0.2
健康食品	2	(-)	
依頼検査(血中)	16	*PCQ依頼なし	

* 定量下限値：0.00001ppm

表13 平成10年度動物用医薬品定量下限値及び基準値一覧 (単位：ppm)

	スル ファ ジ ミ ジ ン	オ キ シ テ ト ラ サ イ ク リ ン	フ ル ベ ン ダ ゾ ール	ク ロ サ ン テ ル	イ ソ メ タ ミ ジ ウ ム	チ ア ベン ダ ゾ ール ※	ゼ ラ ノ ール	キ ノ キ サ リ ン 2 カ ル ボ ン 酸	5 ブ ロ ピ ル ス ル ホ ニ ル 1 H ベン ゾ イ ミ ダ ゾ ール 2 ア ミ ン	α ト レ ン ボ ロ ン	β ト レ ン ボ ロ ン
定量下限 基準値	0.02	0.05	0.01	0.1	0.1	0.05	0.002	0.005	0.05	0.002	0.002
牛	筋肉	0.1	0.1	1.0	0.1	0.1	0.002		0.1		0.002
	脂肪	0.1	0.01	3.0	0.1	0.1			0.1		
	肝臓	0.1	0.3	1.0	0.5	0.1	0.01		5.0	0.01	
	腎臓	0.1	0.6	3.0	1.0	0.1			5.0		
豚	筋肉	0.1	0.1	0.01		0.1		0.005	0.1		
	脂肪	0.1	0.01			0.1			0.1		
	肝臓	0.1	0.3			0.1		0.03	5.0		
	腎臓	0.1	0.6			0.1			5.0		
馬	筋肉	0.1	0.1						0.1		
	脂肪	0.1	0.01						0.1		
	肝臓	0.1	0.3						5.0		
	腎臓	0.1	0.6						5.0		
鶏	筋肉	0.1	0.1	0.2					0.1		
	脂肪	0.1	0.01						0.1		
	肝臓	0.1	0.3	0.5					5.0		
	腎臓	0.1	0.6						5.0		
あ ひ る	筋肉	0.1	0.1	0.2					0.1		
	脂肪	0.1	0.01						0.1		
	肝臓	0.1	0.3	0.5					5.0		
	腎臓	0.1	0.6						5.0		
七 面 鳥	筋肉	0.1	0.1	0.2					0.1		
	脂肪	0.1	0.01						0.1		
	肝臓	0.1	0.3	0.5					5.0		
	腎臓	0.1	0.6						5.0		
羊	筋肉	0.1	0.1	1.5		0.1			0.1		
	脂肪	0.1	0.01	2.0		0.1			0.1		
	肝臓	0.1	0.3	1.5		0.1			5.0		
	腎臓	0.1	0.6	5.0		0.1			5.0		
乳等	0.025	0.1			0.1			0.1			
鶏卵		0.2	0.4								
魚介類		0.1									

* チアベンダゾールについては5-ヒドロキシチアベンダゾールとの和

表14 平成10年度残留農薬定量下限値一覧

(1)農産物		(2)食肉(脂肪中)	
農薬名	定量下限(ppm)	農薬名	定量下限(ppm)
BHC($\alpha, \beta, \gamma, \delta$)	0.005	テブフェノジド	0.05
T-DDT	0.005	テニクロール	0.05
EPN	0.01	デルタメトリン	0.01
アセフェート	0.05	テルブホス	0.005
アラクロール	穀類:0.05 青果物:0.01	トリベスロンメチル	0.05
イフェンホス	0.01	トラロメトリン	0.01
イプロジオン	0.05	トリアジメノール	0.05
イマゾスルフロン	0.05	トルクロホスメチル	0.02
イソプロカルブ	0.1	トリクロルホン	0.05
イザリル	0.01	トリファルミゾール	0.1
エスプロカルブ	0.05	ハクローブトラゾール	0.05
エディフェンホス	0.01	ハミトチオン	0.05
エトキシキン	0.05	ハチオン	0.01
エトフェンプロックス	0.05	ハチオンメチル	0.01
エトプロホス	0.005	ハルフェンプロックス	0.05
エトリムホス	0.01	ヒテルタノール	0.05
エンドリン	0.005	ヒラクロホス	0.01
オキサミル	0.02	ヒラジキンフェン	0.05
カズサホス	0.01	ヒラフェノックス	0.05
カフェンストロール	0.05	ヒラジチカルブ	0.05
カブタホール	0.05	ヒラジベン	0.05
カルバリル	0.05	ヒラミカブ	0.02
キナルホス	0.01	ヒラジフェン	0.01
キャブタン	0.05	ヒラミバクメチル	0.05
キノメチオネート	0.02	(E体+Z体)	
キンクローラック	0.05	ヒラミホスメチル	0.01
クロフェンテジン	0.05	ヒラトリン	0.2
クロリムロンエチル	0.05	フェナリモル	0.05
クロルピリホス	0.01	ブタミホス	0.01
クロルフェナピル	穀類:0.05 青果物:0.01	フェニトチオン	0.01
クロルフェンピホス	0.01	フェノブカルブ	0.05
クロルアルファスロン	0.1	フェンズルホチオン	0.02
クロルプロファム	0.05	フェンチオン	0.01
クロルベンジレート	0.05	フェントエート	0.01
酸化フェンブタス	0.05	フェンバレート	0.05
ジエトフェンカルブ	0.05	フェンビロキシメート	0.05
ジクロルフェニド	0.05	ブチレート	0.05
ジクロルホス	0.01	フルシトリネート	0.05
ジコホール	0.05	フルシラゾール	0.05
ジクロメジン	0.05	フルトラニル	0.05
シハロトリン	0.04	フルバリネート	0.01
シハロホップブチル	0.05	フルフェノクスロン	0.05
シフルトリン	0.05	プレチクロール	0.05
ジフェノコナゾール	0.05	プロチオホス	0.01
シラフルオフェン	0.05	プロビコナゾール	0.05
ジフルベンスロン	0.05	ペンシクロン	0.05
シハキサチン	0.02	ペルメトリン	0.05
シハルメトリン	0.05	ペンスルフロンメチル	0.05
ジメチルピホス	0.05	ペンタイオカルブ	0.02
ジメチン	0.05	ペンデイメタリン	0.05
ジメトエート	0.01	ペンフレセート	0.1
臭素	5	ホキシム	0.05
ダイアジン	0.01	ホサロン	0.01
ダイムロン	0.01	ホスチアセート	0.02
ダイミジット	0.5	マラチオン	0.01
チオベンカルブ	0.05	マイクロタニル	0.05
チオメトン	0.01	メトレン	0.05
アルドリン+ディルトリン	0.005	メタミトホス	0.05
テブコナゾール	穀類:0.05 青果物:0.01	メトラクロール	0.05
テフルトリン	0.05	メフェナセツト	0.05
		メプロニル	0.05
		メナシル	0.1
		クロルピリホスメチル	0.01

(3)牛乳	
農薬名	定量下限(ppm)
DDT	0.05
アルドリン+ディルトリン	0.02
ヘタクロル	0.02

(3)牛乳	
農薬名	定量下限(ppm)
β -BHC	0.005
DDT	0.005
アルドリン+ディルトリン	0.005

表15 平成10年度合成抗菌剤定量下限値一覧

項目名	定量下限(ppm)
スルファキソキサリン	0.05
スルファクロルピリダジン	0.05
スルファジアジン	0.05
スルファジメトキシシン	0.04
スルファチアゾール	0.05
スルファメトキサゾール	0.05
スルファメトキシピリダジン	0.05
スルファメラジン	0.02
スルファモノメトキシシン	0.03
スルフィソミジン	0.05
アンブロリウム	0.02
エトパベート	0.05
オキサソリン酸	0.05
オラキンドックス	0.05
オルメトプリム	0.05
クエン酸モランテル	0.05
クロビドール	0.05
クロラムフェニコール	0.5
ジフラゾン	0.1
ゾーリン(ジニトルミド)	0.05
チアンフェニコール	0.5
デコキネート	0.1
トリメトプリム	0.05
ナイカルバジン	0.03
ナリジクス酸	0.05
ニトロフラゾン	0.06
ハロフジノン	0.05
ピリメタミン	0.05
ピロミド酸	0.05
フラソリドン	0.03