

理化学課

行政検査及び一般依頼検査数の総数については、検体別、検査項目別にまとめ、表1-A、表1-Bに示した。また、依頼検査状況については表2に示した。

1. 衛生化学係

衛生化学係では平成9年度試験検査業務として、年間事業計画に基づく食品添加物、食品の成分規格、家庭用品等の各理化学検査を実施した。その他、食中毒・苦情に伴う理化学検査、研修指導及び調査研究等に関する業務を実施した。

1) 試験検査業務

(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、発色剤等の項目について検査を実施した。(表3)

成分規格検査は清涼飲料水、米、健康食品、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、ポリカーボネート製容器等について材質及び溶出試験を実施した。また、食品衛生法の成分規格及び使用基準を超えるものはなかった。

(2) 家庭用品の検査

家庭用繊維製品及び家庭用化学製品311検体について検査を実施した。(表4) このうち2検体から基準を超えるホルマリンが検出された。

食中毒・苦情に関する検査及び主要食品添加物の検出状況は「資料」として掲載した。

2) 検査以外の業務

(1) 研修指導

4団体、延べ10名に対し研修指導を行った。

(2) 情報提供誌の作成

食品衛生監視員へ検査データ等の情報を提供するための雑誌「メサージュ」を作成し、保健所をはじめ、関係機関へ配布した。

(3) 調査研究

①ポリカーボネート製食品容器のビスフェノールAの試験結果について

②福岡市内における家庭用繊維製品からのホルムアルデヒドの検出状況について

③食肉製品(炭火焼)から検出されたNO₂について

④調理方法の違いによるアスコルビン酸の残存について上記について調査研究を行った。結果については本誌「調査・研究」、「報告・ノート」に掲載した。

表1-A 検査件数の総括(検体別)

検体名	計	検体数	
		行政収去	一般依頼
総計	1640	1612	28
計	1307	1301	6
食品衛生			
食品	1210	1207	3
食品添加物	6	6	
器具・容器包装	38	38	
食中毒・苦情	27	27	
その他	26	23	3
血中PCB	22		22
家庭用品	311	311	

表2 他局及び一般依頼検査実施状況

検体名	検体数	項目数	クロロフェノール	D	H	ヒスタミン	揮発性塩基性窒素	遊離シアン	P
			A	A	A	A	A	C	
計	28	30	1	2	2	2	1	22	
惣菜	1	1	1						
魚介類加工品	2	4			2	2			
油脂	2	2		2					
器具	1	1					1		
血中PCB	22	22						22	

表1-B 検査件数の総括(項目別)

項目名	合計		行政収去・試買等		一般依頼	
	検体数	検査項目数	検体数	検査項目数	検体数	検査項目数
計		4602		4594		8
衛生化学係						
食品添加物	822	3235	822	3235		
食品成分・規格	405	789	405	789		
その他	41	45	35	37	6	8
家庭用品	311	533	311	533		
微量分析担当						
計		5611		5611		22
残留農薬	115	2792	115	2792		
抗菌剤	154	2395	154	2395		
動物用医薬品	135	334	135	334		
PCB等	22	22			22	22
カビ毒	17	68	17	68		
食中毒・苦情	43	139	43	139		

表4 家庭用品検査

	検 体 数	検 査 項 目 数	検 査 対 象 項 目														容 器 試 験						
			ホルムアルデヒド	デ イ ル ド リ ン	D T 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	漏 水 試 験	落 下 試 験	耐 酸 ・ 耐 ア ル カ リ	圧 縮 ・ 変 形		
			数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数	数		
試験検査件数	311	533	278	39	39	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	0	
家 庭 用 織 維 製 品	おしめ	5	20	5						5	5	5											
	おしめカバー	5	24	5	2	2				5	5	5											
	よだれかけ	16	25	16						3	3	3											
	下着	24月以内	19	34	19						5	5	5										
		上記除く	47	68	47	3	3				5	5	5										
	中衣	24月以内	29	29	29																		
		上記除く	5	10		5	5																
	外衣	24月以内	37	47	37	5	5																
		上記除く	4	8		4	4																
	手袋	24月以内	0	0																			
		上記除く	7	22	7	3	3				3	3	3										
	靴下	24月以内	18	33	18	3	3				3	3	3										
		上記除く	36	61	36	5	5				5	5	5										
	たび	0	0																				
	帽子	24月以内	16	16	16																		
		上記除く	9	18		9	9																
	衛生パンツ	0	0																				
	寝衣	24月以内	29	29	29																		
		上記除く	10	10	10																		
	寝具	24月以内	4	4	4																		
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																				
	家庭用エアゾル製品	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	5	

表3 食品等行政収去検査

検体名	検査項目数	保存料					甘味					着色料		酸化防止剤					発色剤		防ばい剤					
		ソルビン酸	デヒドロ酢酸	安息香酸	パラオキシ安息香酸	プロピオン酸	サッカリンナトリウム	ステビオサイド	レバウシオサイド	グリチルリチン	D-ソルビトール	法定タール色素	その他着色料	BHA	BHT	TBHQ	エリソルビン酸	トコフェロール	亜硝酸塩	硝酸塩	TBZ	IMZ	DPP	OPP		
計	1106 (97)	4013	464	107	137	67	26	328	185	185	107	54	343	20	49	49	1	136	182	26	161	160	9	9	9	9
鮮魚類	30 (13)	30																								
魚介乾製品	49	296	39	5	5	7		35	33	33	19	27	15		24	24		9	9	11						
魚肉練り製品	62	228	62					55	27	27	15	6	32													
めんたい	84 (1)	464	1										62					61	83		84	84				
魚介塩蔵品	5	28	5					5	1	1					4	4		2	2	1						
その他の魚介類加工品	35 (4)	105	19	3	3	3		13	6	6	4	3	10	3	3	3		4	5							
食肉	26	52																			3	3				
食肉製品、餡肉加工品	50 (5)	311	47					1	1	1			30	3				29	29		48	48				
卵、液卵	1	1																								
生乳、牛乳	22	22																								
乳製品	30 (6)	103	12	12	12	2	12	4	5	5	7		9													
発酵乳、乳酸菌飲料	5	17	5					5	1	1																
乳飲料	12	46						12	11	11	1		8	3												
穀類	32	32																								
麺類	47 (4)	112											11	1	5	5				10						
その他の穀類加工品	8 (1)	12	2										2													
生野菜	14 (2)	30											1					4	4							
野菜漬物	60	293	60		2	3		55	32	32	12	3	48					11	11							
その他の野菜加工品	30 (7)	67	1	1	1	1							4	4	1	1		9	9							
果実	11																									
果実加工品	23 (15)	119	22	1	16	1		10	4	4	4		9	1	1	1	1						9	9	9	9
豆	16 (3)	16																								
あん	19	46	16					4					4													
煮豆	3	15	3					3	1	1	1	1	2													
その他の豆腐加工品	47	114																								
生菓子	44	192	34	18	15		14	33	14	14	3	10	27					3	3							
油菓子、豆菓子	40 (3)	79											1													
その他の菓子	5	15						1	4	4	2		4													
清涼飲料水	46 (6)	144	19	19	23	20		5										3	3							
酒精飲料	13 (8)	32	13										6													
醤油	10 (1)	78	10	5	10	10		10	7	7	9		1													
ソース	4	28	2	2	2	4		4	4	4	4															
味噌	14	127	14	9	9			12	12	12	14		2													
その他の調味料	42 (7)	226	16	9	16	16		12	9	9	7		5	4				23		25	25					
食料油脂、マーガリン	23 (3)	79	10	10	10										11	11										
佃煮	3	10	3					1	1	1	2	1	1													
惣菜	44	143	36					39	12	12	3	3	36					1	1							
缶詰、レトルト食品	17 (7)	97	13	13	13			9						10	1											
健康食品	12	13																								
その他の食品	1 (1)	2																								
添加物製剤	6	43																			1					
器具、容器包装	38	123																								
その他	23	23																								

その他の食品添加物														成 分 規 格	pH	塩 分	水 分 分 分	水 分 活 性	酸 価	過 酸 化 物 価	エ タ ノ ール	ダ ニ	ヒ ス タ ミ ン ・ V B N	脂 肪	そ の 他	検 体 名	
ニ コ チ ン 酸	ニ コ チ ン 酸 ア ミ ド	二 酸 化 硫 黄	過 酸 化 水 素 水	全 リ ン 酸	ア ル ミ ニ ウ ム	E D T A	グ ル コ ノ δ ラ ク ト ン	マ グ ネ シ ウ ム	カ ル シ ウ ム	シ リ コ ン 樹 脂	流 動 パ ラ フ イ ン	ヨ ウ 素															
31	77	126	1	25	9	10	8	23	38	39	18	5	1	332	96	50	48	69	56	56	5	7	27	10	23	計	
		17																									鮮魚介類
		1																									魚介乾製品
															3								1				魚肉練り製品
8	31													18	16	2	14										めんたい
																											魚介塩蔵品
		3																									その他の魚介類加工品
23	23														28	18	28										食肉
													1														食肉製品、鯨肉加工品
																											卵、液卵
														22													生乳、牛乳
		1												22													乳製品
														5													発酵乳、乳酸菌飲料
																											乳飲料
														32													穀類
		4	1	25		5										23		6	6						10		麺類
		3									5																その他の穀類加工品
		14			5	2																					生野菜
		1													13	2	5						3				野菜漬物
		28			4	3																					その他の野菜加工品
		8																									果実
																											果実加工品
															16												豆
		10													12												あん
		2																									煮豆
								23	38	38	15																その他の豆腐加工品
		1															3										生菓子
																		39	39								油菓子、豆菓子
																											その他の菓子
														46	6												清涼飲料水
		13																									酒精飲料
																9											醤油
															2												ソース
		13													14	9							7				味噌
	23	3													15	9											その他の調味料
											3								10	10							食料油脂、マーガリン
																											佃煮
																											惣菜
		4					8								13		13										缶詰、レトルト食品
										1					12												健康食品
																											その他の食品
															42												添加物製剤
														123													器具、容器包装
																											その他

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、厚生省委託業務である残留農薬実態調査等を実施した。

1) 検査業務

行政検査及び一般依頼検査件数の総括については衛生化学系の検査業務 表1-A、表1-B及び表2に掲載した。

(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5に、定量下限を表6に示した。全てにおいて残留基準値を超えた検体はなかった。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8に示した。

(2) 合成抗菌剤の検査

食肉、養殖魚介類、鶏卵、うずらの卵及び牛乳について合成抗菌剤の検査を実施し、検査状況を表13に、定量下限を表9に示した。全ての検体について不検出であった。

(3) 動物用医薬品の検査

新たに残留基準値が設定され、平成8年7月1日及び9年10月1日に施行された11項目の動物用医薬品の内、9項目について、食肉、養殖魚介類、鶏卵及び牛乳等の検査を実施し、結果を表14に、残留基準値及び定量下限を表7に示した。すべての検体において、残留基準値を超えた検体はなかった。

(4) カビ毒の検査

カビ毒であるアフラトキシンB₁の検査を豆類、ナッツ類及びその製品について実施し、検査結果を表10に示した。全ての検体について不検出であった。

(5) PCBの検査

暫定的基準値が定められている、牛乳、育児用粉乳、卵類、養殖魚介類及び食肉について、平成8年度までは収去検体を用いて又は購入してPCBの検査を実施していたが、平成9年度以降、対象食品ごとに5年周期で実施することとした。したがって平成9年度は、収去検体の内、食肉30検体の検査を実施し検査結果を表11に示した。全てにおいて暫定基準値を超えた検体はなかった。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・PCQの検査については結果及び内容を「資料」に掲載した。

(6) 苦情に伴う検査

保健所から持ち込まれた苦情品「えんどう」の残留農薬検査を、また苦情品「もち」のカビ毒の検査を実施した。さらに食品衛生検査所から持ち込まれた「干し柿」のカビ毒について検査した。以上3件の内容は「資料」に掲載した。

2) 検査以外の業務

(1) 調査研究

①平成7年度より継続して実施している酵素免疫測定法による残留農薬の効率的試験方法に関する研究。

②通気蒸留法による揮発性が高い残留農薬の迅速分析法に関する研究。

③高速液体クロマトグラフィーによる14農薬同時分析法に関する研究。

④合成抗菌剤及び動物用医薬品の一斉分析法に関する研究。

以上4件について「調査・研究」に掲載した。

また、残留基準値は既に設定されているが、まだ検査法が確立されていなかった農薬及び、第7次改正により基準値が新たに設定された農薬について検査法を検討し、9年度は新たにバミドチオン(平成4年10月27日告示分)フェンピロキシメート、イブロジオン(平成6年6月9日告示分)、イソフェンホス(平成7年8月14日告示分)、ペンシクロン、エトフェンブロックス、テブフェノジド、キンクロラック、ジクロメジン、ベンスルフロンメチル、イマゾスルフロン、ジフェノコナゾール、パクロプトラゾール、ピラクロホス、カズサホス(平成8年9月2日告示分)、クロリムロンエチル、シラフルオフェン、フルフェノクスロン、トリベヌロンメチル、メトラクロール(平成9年9月1日告示分)の計20農薬が検査可能となった。なお9年度の行政検査において一部上記の農薬の実態調査を行ったが、全て不検出であった。(表5)

(2) 委託事業

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、9年度はビシクロリンについて検査した。結果を表12に示した。また、国立衛生試験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、集計検体数461検体、データカード1,053枚を作成し報告した。

食品名	シクロフルアルニド	シクロフルボス	シハロトリン	シフルベズロン	シヘキサチン	シベルメトリン	ジメチルビンホス	臭素	ダイアジノン	チオベンカルブ	チオメトリン	ディルドリン+アルドリン	テルタメトリン	テルブホス	トラロメトリン	トリクローホル	トリシクラゾール	トリフルミゾール	トルクロホスメチル	パラチオンメチル	ヒ素及びその化合物	ピテルタノール	ピラゾキシフェン	ピリミカール	ピリダベン	ピリミカール
	31	62		4	62	32	7	55	62	55	63	32	62	57	23	62	32	7	30	80	80	11	30	23	39	
	30	62		4	62	32	7	55	62	55	39	32	62	57	23	62	32	7	30	80	80	0	30	23	39	
小麦粉	国産	1	1			1	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1
	輸入	6	6			6	6		6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				6
米	国産		31			31	31		31	31	31	31	31	31		31	31			31	31					31
	輸入					1	1		1	1	1	1	1	1		1	1			1	1					1
大豆	国産	8	8		4	8			8	8	8				8	8			8	8	8	8				8
	輸入	15	15		8	15			15	15	15			15	15	15			15	15	15	15				15
小麦粉	国産												11							11	11					
	輸入												7							7	7					
果実小計																										
ぶどう	国産																					11				
牛乳小計																										
牛乳	国産										7															
食肉小計																										
牛肉	国産										5															
	輸入										5															
豚肉	国産										2															
	輸入										2															
鶏肉	国産										1															
	輸入										1															
健康食品		1									1															
食肉製品											1															

食品名		ピリミホスメチル	ピレトリモル	フェナロチオン	フェニトロチオン	フェノブカルブ	フェンスルホチオン	フェンチオン	フェントエート	フェンバレレート	ブタミホス	フルシトリネート	フルトラニル	ブレチラクロール	プロチオホス	プロピコナゾール	ベルメトリリン	ベンダイオカルブ	ベンデイメタリン	ベンフレセート	ホキシム	ホスチアゼート	マラチオン	ミクロブタニル	メタミドホス	メトブレレン	メフェナセツト	メブローニル	*HC+HCE	クロルピリホスメチル
		57	7	80	39	23	32	32	30	32	7	39	32	23	39	62	39	62	32	39		80	7	23	39	32	39	17	25	
		57	7	80	39	23	32	32	30	32	7	39	32	23	39	62	39	62	32	39		80	7	23	39	32	39	0	25	
小麦粉	国産	1	1	1	1				1		1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1		1	
	輸入	6	6	6	6				6		6	6			6	6	6	6	6	6	6	6	6		6		6		6	
米	国産	31		31	31		31	31		31		31	31		31	31	31	31	31	31	31	31				31	31	31		
	輸入	1		1	1		1	1		1		1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1		
大豆	国産			8	8		8							8	8	8	8	8	8	8	8	8		8	8					
	輸入			15	15		15							15	15	15	15	15	15	15	15	15		15	15					
小麦粉	国産	11		11																			11						11	
	輸入	7		7																			7						7	
果実小計																														
ぶどう	国産																													
牛乳小計																														
牛乳	国産																													
食肉小計																														
牛肉	国産																												5	
	輸入																												5	
豚肉	国産																												2	
鶏肉	国産																												2	
	輸入																												1	
健康食品																													1	
食肉製品																													1	

表6 平成9年度残留農薬等検査定量下限一覧

農 薬 名				定量下限 (ppm)	農 薬 名				定量下限 (ppm)													
T	—	B	H	C	0.005	ト	ラ	ロ	メ	ト	リ	ン	0.01									
β	—	B	H	C	0.005	ト	リ	ク	ロ	ル	ホ	ン	0.05									
T	—	D	D	T	0.005	ト	リ	シ	ク	ラ	ゾ	ー	0.3									
E	—	P		N	0.01	ト	リ	フ	ル	ミ	ゾ	ー	0.1									
ア	セ	フ	エ	—	0.05	ト	ル	ク	ロ	ホ	ス	メ	0.02									
イ	ソ	ブ	ロ	カ	ル	ブ	パ	ラ	チ	オ	ン	メ	0.01									
イ	マ	ザ	リ	ル	ブ	0.01	パ	ラ	チ	オ	ン	メ	チ	0.01								
エ	ス	ブ	ロ	カ	ル	ブ	ヒ	素	及	び	そ	の	0.2									
エ	デ	イ	フ	エ	ン	ホ	ピ	テ	ル	タ	ノ	—	0.05									
エ	ト	ブ	ロ	ホ	ス	0.005	ピ	ラ	ゾ	キ	シ	フ	エ	0.05								
エ	ト	リ	ム	ホ	ス	0.01	ピ	リ	リ	ダ	カ	ベ	ン	0.05								
エ	ン	ド	リ	ホ	ス	0.005	ピ	リ	ミ	ホ	ス	メ	チ	0.02								
オ	キ	サ	ミ	ル	0.02	ピ	リ	ミ	ホ	ス	メ	チ	ル	0.01								
カ	ド	ミ	ウ	ム	及	び	そ	の	化	合	物	0.1										
カ	プ	タ	ホ	—	ル	0.05	フ	エ	ナ	リ	モ	ル	0.05									
カ	ル	バ	リ	ル	0.05	フ	エ	ニ	ト	ロ	チ	オ	0.01									
キ	ナ	ル	ホ	ス	0.01	フ	エ	ノ	ブ	カ	ル	ブ	0.05									
キ	ノ	メ	チ	オ	ネ	—	フ	エ	ン	ス	ル	ホ	チ	0.02								
キ	ヤ	ブ	タ	ン	0.05	フ	エ	ン	チ	オ	ン	0.01										
ク	ロ	フ	エ	ン	テ	ジ	フ	エ	ン	ト	エ	—	0.01									
ク	ロ	ル	フ	エ	ン	ピ	ン	ホ	ス	0.01												
ク	ロ	ル	フ	エ	ン	ピ	ン	ホ	ス	0.01												
ク	ロ	ル	フ	ル	ア	ズ	ロ	ン	0.1													
ク	ロ	ル	プ	ロ	フ	ア	ム	0.05														
酸	化	フ	エ	ン	ブ	タ	ス	0.05														
シ	ア	ン	化	合	物	1																
ジ	エ	ト	フ	エ	ン	カ	ル	ブ	0.05													
ジ	ク	ロ	フ	ル	ア	ニ	ド	0.05														
ジ	ク	ロ	ル	ポ	リ	ス	0.01															
シ	ハ	ロ	ト	リ	ン	0.04																
シ	フ	ル	ト	リ	ン	0.05																
ジ	フ	ル	ベ	ン	ズ	ロ	ン	0.05														
シ	ヘ	ル	キ	サ	チ	ン	0.02															
シ	ペ	ル	メ	ト	リ	ン	0.05															
ジ	メ	チ	ル	ピ	ン	ホ	ス	0.05														
臭	ダ	イ	ア	ジ	ノ	ン	5															
チ	オ	ベ	ン	カ	ル	ブ	0.01															
チ	オ	メ	ト	ン	0.05																	
デ	イ	ル	ド	リ	ン	+ア	ル	ド	リ	ン	0.005											
テ	ニ	ク	ロ	—	ル	0.05																
デ	ル	タ	メ	ト	リ	ン	0.01															
テ	ル	ブ	ホ	ス	0.005																	
						ト	ラ	メ	ト	リ	ン	0.01										
						ト	リ	ク	ロ	ル	ホ	ン	0.05									
						ト	リ	シ	ク	ラ	ゾ	ー	0.3									
						ト	リ	フ	ル	ミ	ゾ	ー	0.1									
						ト	ル	ク	ロ	ホ	ス	メ	チ	ル	0.02							
						パ	ラ	チ	オ	ン	メ	チ	ル	0.01								
						パ	ラ	チ	オ	ン	メ	チ	ル	0.01								
						ヒ	素	及	び	そ	の	化	合	物	0.2							
						ピ	テ	ル	タ	ノ	—	ル	0.05									
						ピ	ラ	ゾ	キ	シ	フ	エ	ン	0.05								
						ピ	リ	リ	ダ	カ	ベ	ン	0.05									
						ピ	リ	ミ	ホ	ス	メ	チ	ル	0.02								
						ピ	リ	ミ	ホ	ス	メ	チ	ル	0.01								
						ピ	レ	ト	リ	モ	ル	0.2										
						フ	エ	ナ	リ	モ	ル	0.05										
						フ	エ	ニ	ト	ロ	チ	オ	ン	0.01								
						フ	エ	ノ	ブ	カ	ル	ブ	0.05									
						フ	エ	ン	ス	ル	ホ	チ	オ	ン	0.02							
						フ	エ	ン	チ	オ	ン	0.01										
						フ	エ	ン	ト	エ	—	0.01										
						フ	エ	ン	バ	レ	レ	—	0.05									
						ブ	エ	タ	ミ	ホ	ス	0.01										
						フ	ル	シ	ト	リ	ネ	—	0.05									
						フ	ル	ト	ラ	ニ	ル	0.05										
						プ	レ	チ	ラ	ク	ロ	—	0.05									
						プ	ロ	チ	オ	ホ	ス	0.01										
						プ	ロ	ピ	コ	ナ	ゾ	—	0.05									
						ペ	ル	メ	ト	リ	ン	0.05										
						ベ	ン	ダ	イ	オ	カ	ル	ブ	0.02								
						ベ	ン	デ	イ	メ	タ	リ	ン	0.05								
						ベ	ン	フ	レ	セ	—	0.1										
						ホ	キ	シ	—	ム	0.05											
						ホ	ス	チ	ア	ゼ	—	0.02										
						マ	ラ	チ	オ	ン	0.01											
						ミ	ク	ロ	ブ	タ	ニ	ル	0.05									
						メ	タ	ミ	ド	ホ	ス	0.05										
						メ	ト	ブ	レ	—	0.05											
						メ	フ	エ	ナ	セ	—	0.05										
						メ	フ	エ	ロ	ニ	ル	0.05										
						T	—	D	D	T	(食	肉)	0.05									
						デ	イ	ル	ド	リ	ン	+ア	ル	ド	リ	ン	(食	肉)	0.02			
						Δ	7	タ	ク	ロ	ル	+Δ	7	タ	ク	ロ	ル	エ	ホ	キ	ト	0.02
						ク	ロ	ル	ピ	リ	ホ	ス	メ	チ	ル	0.01						

表7 平成9年度動物用医薬品検査定量下限及び基準値一覧 ※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

種類 単位 物質名	定量 下限 (ppm)	基 準 値												乳等 (mg/kg)	鶏卵 (ppm)	魚介類 (ppm)	
		牛 (ppm)				豚 (ppm)				鶏 (ppm)							
		筋肉	脂肪	肝臓	腎臓	筋肉	脂肪	肝臓	腎臓	筋肉	脂肪	肝臓	腎臓				
スルファジミジン	0.02	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.025		
チシトラサイクリン	0.05	0.10	0.01	0.30	0.60	0.10	0.01	0.30	0.60	0.10	0.01	0.30	0.60	0.10	0.1	0.20	0.10
チアベンダゾール	0.01					0.010		0.010		0.20		0.50				0.40	
クロサンテル	0.1	1.0	3.0	1.0	3.0												
イリタジウム	0.05	0.10	0.10	0.50	1.0										0.10		
チアベンダゾール※	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10					0.10			
ゼラール	0.002	0.002		0.01													
β-トレンボロン	0.002	0.002															
5-アピロキサリンH	0.05	0.10	0.10	5.0	5.0	0.10	0.10	5.0	5.0	0.10	0.10	5.0	5.0	0.10			
チアベンダゾール273M																	

表8 平成9年度残留農薬等検査検出結果

検体名	農薬名	検出数/検体数 (検出率)	検出値 の平均	検出値の 最高値	残留基準値
小麦	マラチオン	3/7 検体(43%)	0.04ppm	0.04ppm	8.0ppm
小麦	クロルピリホスメチル	1/7 検体(14%)	0.07ppm	0.07ppm	0.2ppm
小麦粉	クロルピリホスメチル	6/18 検体(33%)	0.02 ppm	0.03ppm	なし
小麦粉	がミル及びその化合物	1/13検体 (8%)	0.03ppm	0.09ppm	なし
玄米	フェノブカルブ	1/22 検体(5%)	0.1ppm	0.1ppm	1.0ppm

表9 平成9年度抗菌剤検査定量下限一覧

項目名	単位(ppm)
スルファジメトキシシ	0.04
スルファモノメトキシシ	0.03
スルファメトキサゾール	0.05
スルファクロルピリダジ	0.05
スルファメトキシピリダジ	0.05
スルファキノキサリン	0.05
スルファジアジ	0.05
スルフィソミジ	0.05
スルファメラジ	0.02
スルファチアゾール	0.05
ジフラゾン	0.1
フラゾリ	0.03
ニトロフラゾン	0.06
ピリメタミ	0.05
ナイカルバジ	0.03
アンプロリウ	0.02
エトパベ	0.05
ゾーリン(ジニトルミド)	0.05
カルバドクス	0.05
オルメトプリ	0.5
チアンフェニコ	0.05
ナリジクス酸	0.05
ピロミド酸	0.05
オキシリン酸	0.05
トリメトプリ	0.05
クロピドール	0.05
クエン酸モランテ	0.05
オラキンドクス	0.05
クロラムフェニコ	0.5

表10 平成9年度カビ毒(アフラトキシンB₁)の検査結果

	検体数	
合計	17	
豆類	1	0.01ppm未満
ピーナッツ及び加工品	1	"
	2	"
ナッツ類	13	"

※ 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11 平成9年度 PCB等の検査結果

検体名	検体数	検出範囲(ppm)	暫定的 規制値 (ppm)
合計	30	0.00001~0.00065	0.5
牛肉	10	0.00001~0.00056	
牛肉	国産 3	0.00002~0.00065	
牛肉	輸入 6	0.00003~0.00052	
豚肉	4	0.00001~0.00012	
豚肉	国産 3	0.00004~0.00040	
鶏肉	2	0.00002, 0.00010	
鶏肉	国産 1	0.00006	
合鴨肉	1	0.00004	
輸入	1	0.00004	

依頼検査(血液中) 21 ※PCQ検査14件

※ 定量方法は数値化法による。

※ 定量下限値：0.00001ppm

表12 平成9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)《調査農薬：ピンクロゾリン》

検体名	検体数
合計	80
豆類	8
大豆 (輸入)	4
小豆類 (国産)	4
果物	40
いちご (国産)	8
みかん (国産)	4
すいか (国産)	4
もも (国産)	4
りんご (輸入)	4
グレープフルーツ (輸入)	4
レモン (輸入)	4
オレンジ (輸入)	4
パイナップル (輸入)	4
野菜	32
なす (国産)	4
キャベツ (国産)	4
白菜 (国産)	8
キュウリ (国産)	4
トマト (国産)	4
ピーマン (国産)	4
ばれいしょ (国産)	4

※ 定量下限：0.02 ppm

表13 平成9年度合成抗菌剤検査実施状況

検体	項目	数	数	スル	スル	スル	スル	スル	スル	スル	スル	スル	スル	フ	ジ	ニ	ア	ク	ゾ	エ	ナ	ビ	カ	オ	ナ	ビ	チ	オ	ト	モ	オ	ク							
				フ	ア	メ	ト	キ	ン	ピ	リ	ダ	ジ	ン	ソ	リ	ミ	ジ	ン	ロ	ビ	ド	ー	リ	バ	カ	ル	バ	ド	ッ	ク	ス	酸	酸	酸	ル	ム	ム	ル
合計		154	2,395	138	138	138	107	138	107	107	107	12	59	138	107	119	27	11	11	34	35	74	6	98	138	138	138	138	66	66	9	57							
卵小計		62	944	46	46	46	46	46	46	46	46			46	46	46	22				24	24	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46		
鶏卵	国産	43	617	30	30	30	30	30	30	30	30	30		30	30	30	13				17	17	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
液卵	国産	15	267	13	13	13	13	13	13	13	13	13		13	13	13	6				7	7	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
うずら卵	国産	4	60	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	
乳類小計		12	216	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12							12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
生乳	国産	3	54	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
牛乳	国産	5	90	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
加工乳	国産	4	72	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
養殖魚介類小計		31	325	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	15							31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
うなぎ	国産	2	20	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
	輸入	1	10	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
エビ	国産	5	65	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
	輸入	14	140	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14							14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
タイ	国産	1	10	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	3	30	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
ブリ		1	10	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
ハマチ		2	20	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
テラピア		1	10	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	10	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		49	910	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	49	49	48	5	11	11	10	11	28	6	9	49	49	49	49	20	20	9	45						
牛肉	国産	6	104	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	輸入	17	272	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
	豚肉	7	140	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
鶏肉	国産	2	48	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	2	2	2	2	2	2
	輸入	1	21	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	1	1	1	1	1	1
	鶏肝臓	1	22	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	1	1	1	1	1	1
鶏腎臓	1	22	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	1	1	1	1	1	1	1
合鴨肉	輸入	2	32	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	2	2	2	2	2	

表14 平成9年度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	β ー ト レ ン ボ ロ ン	5 フ 。 ロ ヒ 。 ル ス ル ホ ニ ル 1 H へ 。 ン ス 。 イ ミ
合 計	135	334	135	59	49	9	12	23	9	9	29
卵 小 計	62	142	62	40	40						
鶏 卵	43	103	43	30	30						
液 卵	15	33	15	9	9						
うずら卵	4	6	4	1	1						
乳 類 小 計	12	48	12				12	12			12
生 乳	3	12	3				3	3			3
牛 乳	5	20	5				5	5			5
加 工 乳	4	16	4				4	4			4
養殖魚介類小計	12	12	12								
う な ぎ	2	2	2								
	1	1	1								
タ イ	1	1	1								
	3	3	3								
ブ リ	1	1	1								
ハ マ チ	2	2	2								
テ ラ ピ ア	1	1	1								
ス ッ ポ ン	1	1	1								
食 肉 小 計	49	132	49	19	9	9		11	9	9	17
牛 肉	6	18	6	2		2		2	2	2	2
	4	10	4	1		1		1	1	1	1
	17	53	17	6		6		6	6	6	6
豚 肉	7	15	7	2	2			2			2
	2	2	2								
鶏 肉	6	18	6	4	4						4
	2	8	2	2	2						2
	1	1	1								
鶏 肝 臓	1	3	1	1	1						
鶏 腎 臓	1	2	1	1							
合 鴨 肉	2	2	2								