

表 5-2. 添加回収試験結果(牛の脂肪)

分析対象	添加濃度 (mg/kg)	牛の脂肪 Blank値 (mg/kg)	牛の脂肪 回収率(%)					添加濃度 (mg/kg)	牛の脂肪 回収率(%)						
			1	2	3	平均	SD		RSD	1	2	3	平均	SD	RSD
アイオキシニルオクタノエート	0.1	0.458	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-
アクリナトリン	0.1	ND	71	72	71	71	0.9	1	0.01	102	98	111	104	6.7	6
アゾナソール	0.1	ND	78	78	77	78	0.4	1	0.01	79	94	93	89	8.2	9
アシベンゾフル-S-メチル	0.1	ND	121	124	102	116	11.9	10	0.01	119	117	119	116	1.1	1
アジムスルフロ	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
アセトクロール	0.1	ND	142	151	149	147	4.7	3	0.01	148	152	161	154	6.7	4
アニラジン	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
アニコホス	0.1	ND	97	107	94	99	6.8	7	0.01	140	135	147	140	6.2	4
4-アミノピリジン	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
アラニカルブ	0.1	ND	330	315	311	319	10.2	3	0.01	-	-	-	-	-	-
アリドクロール	0.1	ND	96	102	82	93	10.0	11	0.01	109	116	98	108	9.5	9
イサゾホス	0.1	ND	120	118	116	118	1.9	2	0.01	140	140	127	135	7.4	5
イソキサジフェンエチル	0.1	ND	107	106	94	102	7.0	7	0.01	114	126	115	118	6.8	6
イソキサチオン	0.1	ND	111	111	104	109	3.9	4	0.01	186	193	185	188	4.1	2
イプロバリカルブ(1)	0.1	ND	103	108	96	102	6.2	6	0.01	94	117	135	115	20.4	18
イプロバリカルブ(2)	0.1	ND	98	98	96	97	1.2	1	0.01	125	147	149	140	13.0	9
イプロベンホス	0.1	ND	144	141	144	143	1.8	1	0.01	143	138	142	141	2.6	2
イマザメタベンズメチルエステル	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ウニコナソールP	0.1	ND	110	114	118	114	3.8	3	0.01	139	137	151	142	7.6	5
エタルフルラリン	0.1	ND	154	151	155	153	2.3	1	0.01	144	147	156	149	6.0	4
エチクロゼート	0.1	ND	76	87	78	80	6.1	8	0.01	127	128	111	122	9.5	8
エトフェンプロックス	0.1	ND	91	101	91	94	5.9	6	0.01	184	165	185	178	11.4	6
オキサジキシル	0.1	ND	41	39	41	41	1.2	3	0.01	80	73	76	77	3.6	5
オキシカルボキシン	0.1	ND	35	37	38	37	1.4	4	0.01	49	50	50	50	0.8	2
オリザニン	0.1	ND	108	134	115	119	13.5	11	0.01	-	-	-	-	-	-
キナホス	0.1	ND	111	124	109	115	8.0	7	0.01	143	150	142	145	4.5	3
キノクサミン	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
キノキサゾール	0.1	ND	39	35	27	34	6.0	18	0.01	40	37	51	49	7.5	17
クロマピリン	0.1	ND	162	165	167	165	2.8	2	0.01	169	169	180	179	6.5	4
クロメプロップ	0.1	ND	117	119	107	114	6.5	6	0.01	108	110	129	116	11.5	10
クロルプロファミ	0.1	ND	130	129	110	123	11.3	9	0.01	99	109	104	104	4.6	4
シアナジン	0.1	ND	72	78	88	79	8.1	10	0.01	95	93	94	94	1.2	1
シアノホス	0.1	ND	164	160	162	162	1.8	1	0.01	152	155	151	152	2.2	1
ジオキサチオン	0.1	ND	134	127	101	121	17.1	14	0.01	140	163	171	158	15.9	10
ジクロエート	0.1	ND	140	132	132	135	4.6	3	0.01	149	149	161	153	6.9	5
ジクロラム	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ジクロトホス	0.1	ND	119	119	119	119	0.1	0	0.01	-	-	-	-	-	-
ジクロフェンチオン	0.1	ND	123	124	103	117	12.1	10	0.01	138	163	129	149	18.0	13
ジクロフルアミド	0.1	ND	85	96	83	88	6.8	8	0.01	-	-	-	-	-	-
ジクロベニル	0.1	ND	101	101	90	97	6.3	6	0.01	125	127	119	124	4.1	3
ジクロラン	0.1	ND	108	115	91	105	12.2	12	0.01	124	131	149	135	13.2	10
ジクロルミド	0.1	ND	160	153	148	154	6.1	4	0.01	148	172	123	148	24.6	17
ジクロン	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ジチオピリ	0.1	ND	119	118	120	119	1.0	1	0.01	132	130	141	134	5.6	4
ジニドニエチル	0.1	ND	93	104	96	98	5.3	5	0.01	191	186	169	182	11.3	6
ジフェナミド	0.1	ND	100	105	86	97	9.9	10	0.01	117	120	113	117	3.7	3
ジフェニル	0.1	ND	118	117	98	111	11.0	10	0.01	156	160	153	156	3.5	2
シフルフェナミド	0.1	ND	119	120	123	121	1.7	1	0.01	142	140	147	143	3.8	3
ジメタメトリン	0.1	ND	118	118	124	120	3.5	3	0.01	133	133	147	138	8.1	6
ジメチナミド	0.1	ND	151	151	156	153	2.7	2	0.01	146	150	162	153	8.1	5
ジメビレート	0.1	ND	118	130	115	121	7.6	6	0.01	161	167	156	161	5.5	3
スルプロホス	0.1	ND	111	114	119	115	3.9	3	0.01	136	131	147	138	8.2	6
ソキサピリン	0.1	ND	112	108	105	109	3.2	3	0.01	156	146	164	155	9.1	6
ターバール	0.1	ND	135	125	122	128	6.8	5	0.01	115	119	125	119	4.9	4
テアゾピリ	0.1	ND	122	131	97	117	17.5	15	0.01	146	159	134	145	12.4	8
テトランジホス	0.1	ND	91	88	87	89	1.9	2	0.01	160	155	145	155	7.3	5
チアベンピラジ	0.1	ND	93	99	93	95	3.2	3	0.01	162	168	156	162	5.9	4
チモト-S-メチル	0.1	ND	122	118	120	118	4.8	4	0.01	127	119	130	126	5.7	5
トラコキシジム	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
トリネキサバクエチル	0.1	ND	46	48	44	46	1.8	4	0.01	118	118	116	116	2.3	2
トリフルアミド	0.1	ND	102	111	94	102	8.4	8	0.01	104	108	108	107	2.3	2
ナブタラム	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
2-(1-ナフチル)アセタミド	0.1	ND	24	24	24	24	0.5	2	0.01	131	125	99	118	17.0	14
ナブアニリド	0.1	ND	121	131	123	125	5.5	4	0.01	150	140	159	149	9.7	6
ナブバミド	0.1	ND	104	112	97	104	7.7	7	0.01	121	142	129	131	10.7	8
ニコスルフロ	0.1	ND	76	70	83	76	6.5	9	0.01	85	78	84	82	3.9	5
ニトタールイソプロピル	0.1	ND	115	115	102	111	7.8	7	0.01	185	198	175	186	11.3	6
バクプロソール	0.1	0.029	375	362	368	368	6.4	2	0.01	-	-	-	-	-	-
バミドチオン	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ハルフェンプロックス	0.1	ND	103	106	99	102	3.3	3	0.01	96	110	114	107	9.8	9
ビベロホス	0.1	ND	100	103	104	102	2.3	2	0.01	96	99	120	105	13.0	12
ヒメキサゾール	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ピラフルフェンエチル	0.1	ND	112	113	115	114	1.5	1	0.01	115	107	115	113	4.6	4
ピリダフェンチオン	0.1	ND	103	106	107	105	2.2	2	0.01	108	112	118	113	5.2	5
ピロキロン	0.1	ND	74	76	64	71	6.6	9	0.01	85	84	81	83	1.9	2
フェノキシカルブ	0.1	ND	84	91	83	86	4.0	5	0.01	77	81	85	81	4.0	5
フェノチオカルブ	0.1	ND	112	102	97	104	7.9	8	0.01	151	159	141	150	9.8	6
フェンクローホス	0.1	ND	139	136	138	138	1.2	1	0.01	139	141	147	142	4.3	3
フェントエート	0.1	ND	118	115	116	116	1.7	1	0.01	106	117	127	117	10.5	9
フサラド	0.1	ND	145	142	125	137	11.0	8	0.01	112	111	122	115	6.0	5
フタミホス	0.1	ND	104	107	116	109	3.8	5	0.01	132	132	144	136	6.6	5
フビリニート	0.1	ND	112	110	114	112	2.1	2	0.01	105	100	110	105	4.8	5
フリラン	0.1	ND	158	157	162	159	2.9	2	0.01	152	171	175	166	12.2	7
フルアクリピリム	0.1	ND	118	119	101	113	6.8	9	0.01	272	196	248	239	39.0	16
フルオクソロン	0.1	ND	91	103	81	92	10.9	12	0.01	515	475	460	493	28.2	6
フルオール(ミド)	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
フルオール(ミド)	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
フルチアキメチル	0.1	ND	125	120	118	121	3.5	3	0.01	104	118	136	119	16.3	14
フルフェンピルエチル	0.1	ND	100	107	94	101	6.4	6	0.01	153	160	136	150	12.0	8
フロバジン	0.1	ND	115	118	93	109	13.4	12	0.01	111	114	100	108	7.5	7
フロバホス	0.1	ND	117	115	128	120	7.0	6	0.01	108	112	118	113	5.3	5
フロバモカルブ	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
フロベナゾール	0.1	ND	84	91	77	84	6.9	8	0.01	122	127	150	133	15.0	11
フロモブチド	0.1	ND	118	121	93	110	15.6	14	0.01	121	135	103	120	16.1	13
フロモホス	0.1	ND	122	125	128	125	3.1	2	0.01	150	149	168	156	10.6	7
フロモホスエチル	0.1	ND	120	118	118	119	0.9	1	0.01	117	123	130	123	6.5	5
フロラスラム	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ヘキサコナゾール	0.1	ND	114	118	134	122	10.4	9	0.01	139	134	154			

表 5-3. 添加回収試験結果(牛の肝臓)

分析対象	添加濃度 (mg/kg)	牛の肝臓 回収率(%)						添加濃度 (mg/kg)	牛の肝臓 回収率(%)							
		1	2	3	平均	SD	RSD		1	2	3	平均	SD	RSD		
アイオキシニルオクタノエート	0.1	ND	71	70	64	68	4.1	6	0.01	99	101	86	95	8.1	8	
アリナトリン	0.1	ND	41	45	45	44	2.2	5	0.01	95	99	104	97	6.1	6	
アゾキサゾール	0.1	ND	56	57	56	56	0.7	1	0.01	47	110	50	69	35.5	52	
アシベンゾラー-S-メチル	0.1	ND	74	76	71	74	2.6	4	0.01	107	110	111	109	2.0	2	
アジメスルフロン	0.1	ND	13	13	13	13	0.2	1	0.01	-	-	-	-	-	-	
アセトクロール	0.1	ND	78	80	78	79	1.1	1	0.01	121	122	124	122	1.5	1	
アネラジン	0.1	ND	103	106	103	104	1.7	2	0.01	-	-	-	-	-	-	
アニロホス	0.1	ND	93	94	95	94	1.1	1	0.01	171	155	194	173	19.5	11	
4-アミノピリジン	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	
アラニカルブ	0.1	ND	27	37	36	33	5.7	17	0.01	-	-	-	-	-	-	
アリドクロール	0.1	ND	7	6	6	6	0.7	11	0.01	75	76	74	75	1.0	1	
イサゾホス	0.1	ND	77	78	75	77	1.2	2	0.01	86	102	84	91	9.9	11	
イソキサジフェンエチル	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	
イソキサチオン	0.1	ND	76	79	80	78	2.2	3	0.01	155	188	172	172	16.2	9	
イソバリカルブ(1)	0.1	ND	44	53	49	49	4.4	9	0.01	90	113	110	104	12.5	12	
イソバリカルブ(2)	0.1	ND	51	54	54	53	1.6	3	0.01	83	115	96	98	16.2	17	
イソベンゾホス	0.1	ND	73	73	74	73	0.8	0	0.01	125	109	99	111	13.3	12	
イソメタンスズメチルエステル	0.1	ND	80	85	82	82	2.2	3	0.01	122	94	89	105	14.5	14	
クニナゾールP	0.1	ND	80	85	82	82	2.2	3	0.01	165	163	164	164	1.3	1	
エタフルニリン	0.1	ND	65	69	69	69	2.2	3	0.01	106	97	95	99	5.7	6	
エチロゼート	0.1	ND	39	43	38	40	3.0	8	0.01	112	129	118	120	8.6	7	
エトフェンプロックス	0.1	ND	87	90	88	88	1.4	2	0.01	-	-	-	-	-	-	
オキサジキシル	0.1	ND	18	14	15	15	0.8	5	0.01	-	-	-	-	-	-	
オキシカルボキシニン	0.1	ND	21	21	18	20	1.5	8	0.01	-	-	-	-	-	-	
オリザリン	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	
キナルホス	0.1	ND	44	44	39	42	2.6	6	0.01	74	44	64	61	15.5	26	
キノキサミン	0.1	ND	37	37	39	38	1.1	3	0.01	-	-	-	-	-	-	
キノメチオナート	0.1	ND	64	67	65	65	1.3	2	0.01	112	129	144	128	16.2	13	
クロマゾン	0.1	ND	78	79	77	78	0.6	1	0.01	153	150	152	152	1.4	1	
クロムプロップ	0.1	ND	86	87	87	87	0.6	1	0.01	142	114	116	124	15.3	12	
クロルプロファム	0.1	ND	81	83	81	82	1.5	2	0.01	99	104	108	104	4.3	4	
シアナジン	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	79	80	81	80	1.1	1	
シアノホス	0.1	ND	79	77	78	78	1.2	2	0.01	161	128	126	138	19.4	14	
ジオキサチオン	0.1	ND	94	99	97	97	2.5	3	0.01	101	116	107	108	7.8	7	
ジクロエート	0.1	ND	81	82	79	81	1.8	2	0.01	134	103	103	113	18.2	16	
ジクロラム	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	
ジクロトホス	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	
ジクロフェンチオン	0.1	ND	82	82	77	80	3.1	4	0.01	87	108	129	108	21.3	20	
ジクロフルアニド	0.1	ND	205	189	19	137	103	75	0.01	50	71	54	58	10.8	19	
ジクロベニル	0.1	ND	56	52	54	54	2.3	4	0.01	77	87	80	81	5.5	7	
ジクロラン	0.1	ND	73	76	72	74	2.0	3	0.01	131	138	152	140	10.8	8	
ジクロルミド	0.1	ND	91	93	98	94	3.7	4	0.01	156	126	118	133	20.2	15	
ジクロン	0.1	ND	238	239	251	243	7.2	3	0.01	-	-	-	-	-	-	
ジチオピリ	0.1	ND	80	80	80	80	0.2	0	0.01	121	92	89	101	17.7	18	
ジニドニエチル	0.1	ND	73	72	78	74	3.5	5	0.01	99	115	97	104	10.1	10	
ジフェナミド	0.1	ND	73	73	65	71	4.5	6	0.01	78	78	95	84	9.8	12	
ジフェニル	0.1	ND	60	56	58	58	2.1	4	0.01	84	95	82	87	7.3	8	
ジフルフェナミド	0.1	ND	77	78	79	78	0.7	1	0.01	121	81	89	97	21.2	22	
ジメタメリン	0.1	ND	84	87	84	85	1.2	1	0.01	86	88	85	87	1.4	2	
ジメタキシド	0.1	ND	82	82	77	77	3.9	5	0.01	115	118	118	116	1.6	1	
ジメベレート	0.1	ND	77	82	77	79	1.8	2	0.01	103	123	122	116	11.1	10	
スルプロホス	0.1	ND	89	92	90	90	1.4	2	0.01	187	169	169	169	1.3	1	
ソキサミド	0.1	ND	81	81	82	82	0.7	1	0.01	165	162	175	167	7.0	4	
ターバシール	0.1	ND	62	64	63	63	0.8	1	0.01	81	78	81	80	1.9	2	
チアピリ	0.1	ND	79	81	78	80	1.6	2	0.01	97	210	99	135	64.3	47	
テトラジホソ	0.1	ND	94	89	94	92	3.2	3	0.01	101	155	118	125	27.6	22	
テブフェンブラド	0.1	ND	86	88	87	87	1.0	1	0.01	129	146	133	136	8.9	7	
テメト-S-メチル	0.1	ND	48	49	48	48	0.5	1	0.01	105	89	93	96	8.2	9	
トラルコキシジム	0.1	ND	257	264	273	265	8.0	3	0.01	219	220	269	236	28.8	12	
トリネキサバクエチル	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	
トリルフルアニド	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	
トピタラム	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	
2-(1-ナフチル)アセタミド	0.1	ND	35	33	21	29	7.5	25	0.01	1002	1094	112	736	542	74	
ナブリアニド	0.1	ND	91	97	98	95	3.6	4	0.01	229	209	207	215	12.2	6	
ナブリアミド	0.1	ND	75	74	69	72	3.1	4	0.01	103	133	119	118	15.2	13	
ニコスルフロン	0.1	ND	22	21	21	21	0.7	3	0.01	-	-	-	-	-	-	
ニトタールイソプロピル	0.1	ND	74	77	74	75	1.9	3	0.01	148	148	146	147	1.0	1	
バクロブトゾール	0.1	ND	72	73	74	73	1.0	1	0.01	129	98	105	111	16.2	15	
バシドチオン	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	
ハルフェンプロックス	0.1	ND	89	89	90	89	0.6	1	0.01	151	147	132	144	9.9	7	
ビベロホス	0.1	ND	86	86	86	86	0.1	0	0.01	140	140	129	136	5.9	4	
ヒメキサゾール	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	
ピラフルフェンエチル	0.1	ND	4	4	4	4	0.0	0	0.01	-	-	-	-	-	-	
ピリダフェンチオン	0.1	ND	87	87	86	87	0.3	0	0.01	168	162	162	164	3.6	2	
ピロキロン	0.1	ND	40	38	38	39	1.3	3	0.01	72	78	81	77	4.5	6	
フェノキシカルブ	0.1	ND	91	94	92	92	1.6	2	0.01	168	160	124	147	20.1	14	
フェノチオール	0.1	ND	82	85	81	82	2.1	3	0.01	150	150	163	154	7.2	5	
フェンクオールホス	0.1	ND	81	81	80	81	0.7	1	0.01	156	124	124	135	18.4	14	
フェントエート	0.1	ND	4	4	4	4	0.1	2	0.01	5	4	5	5	0.4	8	
フサチド	0.1	ND	84	86	83	84	1.6	2	0.01	178	180	179	179	0.7	0	
フタホス	0.1	ND	112	110	111	111	1.1	1	0.01	476	490	459	475	15.5	3	
ブピロメト	0.1	ND	86	86	86	86	0.2	0	0.01	118	98	98	96	105	11.5	11
フリラゾール	0.1	ND	71	73	71	72	1.4	2	0.01	150	148	148	149	1.0	1	
フルアリピリウム	0.1	ND	99	88	46	77	28.1	36	0.01	1196	1201	1257	1218	34.0	3	
フルオグマツコン	0.1	ND	20	32	30	27	6.9	23	0.01	-	-	-	-	-	-	
フルオルミド	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	
フルスルファミド	0.1	ND	84	85	82	83	1.4	2	0.01	-	-	-	-	-	-	
フルチアセツトメチル	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	
フルフェンビルエチル	0.1	ND	4	4	4	4	0.1	2	0.01	-	-	-	-	-	-	
プロバジン	0.1	ND	54	54	55	54	0.5	1	0.01	91	90	91	91	0.7	1	
プロバホス	0.1	ND	82	83	82	83	0.6	1	0.01	136	131	128	132	4.2	3	
プロバモカルブ	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	
プロベナゾール	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	97	171	107	125	40.5	32	
プロモチド	0.1	ND	78	82	76	79	2.9	4	0.01	94	109	113	105	10.2	10	
プロモホス	0.1	ND	81	85	83	83	2.0	2	0.01	141	138	145	141	3.2	2	
プロモホスエチル	0.1	ND	81	81	81	81	0.3	0	0.01	126	92	99	106	17.9	17	
フロララム	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	
ヘキサコナゾール	0.1	ND	79	83	84	82	2.3	3	0.01	156	153	157	155	1.9	1	
ベキザコール	0.1	ND	63	68	63	65	2.9	4	0.01	97	109	110	105	7.4	7	
ベブレート	0.1	ND	71	69	70	70	0.6	1	0.01	121	40	44	68	45.8	67	
ベンシクロン	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	95	98	98	97	1.7	2	

表 5-4. 添加回収試験結果(うなぎ)

分析対象	添加濃度 (mg/kg)	うなぎ						添加濃度 (mg/kg)	うなぎ						
		Blank値							回収率(%)						
		1	2	3	平均	SD	RSD		1	2	3	平均	SD	RSD	
アイオキニルオクタノエート	0.1	ND	102	97	72	90	16.0	18	0.01	73	104	101	92	17.1	19
アクリナトリン	0.1	ND	57	59	42	53	9.3	18	0.01	90	90	90	90	0.3	0
アゼチンソール	0.1	ND	77	71	61	70	8.2	12	0.01	86	93	85	81	14.1	17
アシベンゾラール-S-メチル	0.1	ND	115	105	76	99	20.5	21	0.01	94	149	125	123	27.9	23
アジメスルフロ	0.1	ND	40	42	40	41	1.5	4	0.01	-	-	-	-	-	-
アセトクロール	0.1	ND	98	96	69	88	16.0	18	0.01	103	103	111	106	4.5	4
アニラジン	0.1	0.379	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
アニロホス	0.1	ND	109	107	81	99	15.3	15	0.01	81	114	115	103	19.6	19
4-アミノピリジン	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
アラニカルブ	0.1	ND	104	78	82	88	13.9	16	0.01	-	-	-	-	-	-
アリドクロール	0.1	ND	30	21	13	21	8.6	40	0.01	-	-	-	-	-	-
イサソホス	0.1	ND	115	101	89	101	13.1	13	0.01	79	117	101	99	19.1	19
イソキサジフェンエチル	0.1	ND	45	38	32	38	6.9	18	0.01	25	31	28	28	3.3	12
イソキサチオン	0.1	ND	114	105	84	101	15.2	15	0.01	110	124	125	119	8.2	7
イプロバリカルブ(1)	0.1	ND	113	105	85	101	14.2	14	0.01	72	136	124	111	34.2	31
イプロバリカルブ(2)	0.1	ND	104	100	77	94	14.4	15	0.01	85	109	103	99	12.1	12
イプロベンホス	0.1	ND	91	90	59	80	18.0	23	0.01	87	88	89	88	1.2	1
イマサメタベンズメチルエステル	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ウニコナソールP	0.1	ND	88	91	66	81	13.6	17	0.01	108	105	109	107	2.6	2
エタルフルラリン	0.1	ND	91	93	64	83	16.1	19	0.01	97	99	104	100	3.6	4
エチクロセート	0.1	ND	68	57	41	55	13.2	24	0.01	89	66	67	64	4.3	7
エトフェンブロックス	0.1	ND	97	98	71	89	14.8	17	0.01	102	117	123	114	11.0	10
オキサジキリン	0.1	ND	18	19	13	17	3.2	19	0.01	46	58	52	52	5.9	11
オキサカルボキシン	0.1	ND	20	21	18	20	1.7	8	0.01	31	46	45	41	8.6	21
オリザニン	0.1	ND	74	65	72	71	4.5	6	0.01	-	-	-	-	-	-
キナルホス	0.1	ND	117	106	96	106	10.7	10	0.01	88	139	129	118	27.3	23
キノキサジン	0.1	ND	63	65	47	59	9.8	17	0.01	-	-	-	-	-	-
キノキサチオン	0.1	ND	30	22	15	22	7.6	34	0.01	27	47	32	35	10.7	30
クロマリン	0.1	ND	100	100	73	91	15.6	17	0.01	107	107	105	106	1.3	1
クロメブロップ	0.1	ND	74	73	56	68	10.5	16	0.01	99	99	100	99	0.6	1
クロムプロファミ	0.1	ND	137	115	95	115	21.0	18	0.01	95	145	149	130	30.3	23
シアナジン	0.1	ND	60	64	42	55	11.4	21	0.01	68	67	74	69	4.2	6
シアノホス	0.1	ND	93	96	66	85	16.3	19	0.01	112	119	125	119	6.3	5
ジオキサチオン	0.1	ND	606	59	80	248	310	125	0.01	129	192	174	165	32.3	20
ジクロエート	0.1	ND	99	102	70	90	17.6	20	0.01	100	102	114	105	7.5	7
ジクロラム	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ジクロホス	0.1	0.062	18	19	17	18	1.3	7	0.01	-	-	-	-	-	-
ジクロフェンチオン	0.1	ND	130	98	83	104	24.0	23	0.01	96	157	134	129	30.4	24
ジクロフルアニド	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ジクロベニル	0.1	ND	122	118	89	110	17.8	16	0.01	91	144	125	120	26.8	22
ジクロラン	0.1	ND	116	95	77	96	19.5	20	0.01	104	161	135	133	28.3	21
ジクロルミド	0.1	ND	95	94	68	86	15.0	18	0.01	97	113	106	105	7.8	7
ジクロン	0.1	1.972	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ジチオピリ	0.1	ND	93	94	66	85	15.8	19	0.01	97	100	103	100	2.9	3
シニジンエチル	0.1	ND	80	80	59	73	12.1	17	0.01	61	86	88	78	15.1	19
ジフェナミド	0.1	ND	102	98	77	91	12.5	14	0.01	66	105	98	90	20.9	23
ジフェニル	0.1	ND	128	123	92	114	19.1	17	0.01	107	174	149	143	33.8	24
シフルフェナミド	0.1	ND	94	84	60	79	17.5	22	0.01	122	125	130	126	3.8	3
ジメタメリン	0.1	ND	85	85	59	77	14.8	19	0.01	102	103	111	106	4.7	4
ジメチナミド	0.1	ND	98	100	71	90	16.4	18	0.01	104	106	109	106	2.3	2
ジメビレレート	0.1	ND	123	105	96	108	13.7	13	0.01	94	149	144	129	30.4	24
スルプロホス	0.1	ND	94	92	65	84	16.4	20	0.01	107	106	108	107	1.4	1
ソキサド	0.1	ND	79	81	59	73	12.3	17	0.01	112	113	120	115	4.3	4
ターバール	0.1	0.378	-	-	-	-	-	-	0.01	74	90	84	83	7.9	10
チアゾピリ	0.1	ND	107	113	78	100	17.9	18	0.01	74	132	123	110	31.2	29
チトラン	0.1	ND	131	104	78	104	26.9	26	0.01	116	265	115	165	86.3	52
チブフェンピラド	0.1	ND	101	102	77	93	14.4	15	0.01	77	108	110	98	18.1	18
チメト-S-メチル	0.1	ND	64	66	44	58	12.0	21	0.01	88	83	99	90	8.2	9
トラコキシジム	0.1	ND	700	709	482	630	128.3	20	0.01	384	340	377	367	23.5	6
トリネキサバクエチル	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
トリフルアニド	0.1	ND	8	7	8	8	0.6	7	0.01	-	-	-	-	-	-
ナブタラム	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
2-(1-ナフチル)アセタミド	0.1	ND	17	16	14	16	1.2	8	0.01	41	50	52	48	5.6	12
ナブアニド	0.1	ND	83	84	62	76	12.0	16	0.01	118	109	113	114	4.6	4
ナブアミド	0.1	ND	111	103	79	97	16.4	17	0.01	76	118	104	99	21.4	22
ニコスルフロ	0.1	ND	46	47	39	44	4.4	10	0.01	-	-	-	-	-	-
ニトリアルインゾピリ	0.1	ND	105	106	75	96	17.7	18	0.01	89	139	124	118	25.6	22
バクプロトラソール	0.1	ND	110	112	79	101	18.4	18	0.01	201	188	192	194	6.7	3
バミドチオン	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ハルフェンブロックス	0.1	ND	70	68	51	63	10.3	16	0.01	83	83	90	85	4.1	5
ピベロホス	0.1	ND	80	80	58	72	12.6	17	0.01	83	91	91	88	4.8	5
ヒメキサソール	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ピラフルフェンエチル	0.1	ND	50	50	35	45	8.9	20	0.01	50	49	52	50	1.3	3
ピリダフェンチオン	0.1	ND	76	77	55	69	12.0	17	0.01	92	89	104	95	7.8	8
ピロキロン	0.1	ND	57	55	50	54	3.5	7	0.01	54	74	74	67	11.3	17
フェノキシカルブ	0.1	ND	101	100	74	92	15.7	17	0.01	86	114	116	105	16.7	16
フェノチオカルブ	0.1	ND	104	99	79	94	13.4	14	0.01	88	131	116	111	22.0	20
フェンケロホス	0.1	ND	94	96	64	85	18.0	21	0.01	102	106	110	106	4.0	4
フェントエート	0.1	ND	87	89	59	78	16.9	22	0.01	89	93	98	93	4.5	5
フサライド	0.1	ND	94	92	65	84	16.0	19	0.01	91	94	94	93	1.5	2
フタシホス	0.1	ND	91	92	65	82	15.4	19	0.01	118	119	122	120	2.1	2
フビラソール	0.1	ND	86	87	60	78	15.2	20	0.01	87	86	92	88	3.3	4
フルアラソール	0.1	ND	98	106	70	91	18.5	20	0.01	105	107	107	105	1.2	1
フルアクリピリム	0.1	ND	116	109	78	101	19.7	20	0.01	80	121	114	105	21.8	21
フルオキサソール	0.1	ND	49	45	40	44	4.8	11	0.01	-	-	-	-	-	-
フルオルイミド	0.1	ND	11	11	11	11	0.0	0	0.01	-	-	-	-	-	-
フルスルファミド	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
フルチアセツトメチル	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
フルフェンピルエチル	0.1	ND	89	80	60	76	15.1	20	0.01	43	62	57	54	9.7	18
プロバジン	0.1	ND	101	113	83	99	15.0	15	0.01	81	128	111	107	24.0	22
プロバホス	0.1	ND	87	89	61	79	15.8	20	0.01	92	96	101	96	4.4	5
プロバキカルブ	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
プロベナソール	0.1	ND	73	58	54	62	10.3	17	0.01	72	103	105	93	18.5	20
プロモチド	0.1	ND	109	108	84	100	14.1	14	0.01	105	168	154	143	33.1	23
プロモホス	0.1	ND	98	99	71	89	16.1	18	0.01	109	110	114	111	2.5	2
プロモホスエチル	0.1	ND	89	92	61	81	16.8	21	0.01	93	98	102	98	4.5	5
フロラスラム	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ヘキサコナソール	0.1	ND	89	90	75	85	8.3	10	0.01	102	107	98	102	4.4	4
ヘノキサソール	0.1	ND	118	96	85	100	16.9	17	0.01	102	153	136	130		

表 5-5. 添加回収試験結果(えび)

分析対象	添加濃度 (mg/kg)	えび Blank値 (mg/kg)	えび 回収率(%)					添加濃度 (mg/kg)	えび 回収率(%)						
			1	2	3	平均	SD		RSD	1	2	3	平均	SD	RSD
アイオキシニルオクタンオート	0.1	ND	74	66	77	72	5.8	8	0.01	51	57	54	54	2.9	5
アクリノトリン	0.1	ND	46	47	52	49	3.2	7	0.01	59	59	60	60	0.4	1
アゾキサゾール	0.1	ND	54	55	59	56	2.6	5	0.01	99	104	103	100	5.9	6
アシベンゾラール-S-メチル	0.1	ND	91	90	86	89	2.7	3	0.01	109	117	108	112	4.7	4
アジムスルフォン	0.1	ND	46	46	47	46	0.3	1	0.01	-	-	-	-	-	-
アセトクロール	0.1	ND	72	81	89	81	8.4	10	0.01	90	89	85	88	2.7	3
アネラジン	0.1	ND	62	53	63	60	5.4	9	0.01	-	-	-	-	-	-
アニロホス	0.1	ND	90	89	97	92	4.6	5	0.01	119	123	130	124	5.8	5
4-アミノピリジン	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
アラニカルブ	0.1	ND	24	25	18	22	3.7	17	0.01	-	-	-	-	-	-
アリドクロール	0.1	ND	43	46	42	44	2.2	5	0.01	34	38	36	36	1.8	5
イサゾホス	0.1	ND	86	86	91	88	3.1	4	0.01	103	110	108	107	3.7	3
イソキサジフェンエチル	0.1	ND	37	40	33	37	3.3	9	0.01	64	200	-	132	96.7	73
イソキサチオン	0.1	ND	90	90	93	91	2.2	2	0.01	140	151	139	143	6.9	5
イソバニカルブ(1)	0.1	ND	93	96	95	95	1.2	1	0.01	130	143	144	139	8.1	6
イソバニカルブ(2)	0.1	ND	88	81	94	91	3.1	3	0.01	124	131	120	125	5.3	4
イソペンホス	0.1	ND	72	75	85	77	7.2	9	0.01	138	143	136	139	3.6	3
イマザタベンズメチルエステル	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ウニコソール	0.1	ND	82	95	102	93	10.3	11	0.01	147	143	137	142	4.9	3
エタルフルラリン	0.1	ND	69	74	83	75	3.5	10	0.01	119	122	119	118	3.2	4
エチクロゼート	0.1	ND	70	70	77	72	4.2	6	0.01	109	112	117	113	4.0	4
エトフェンプロックス	0.1	ND	89	89	94	91	2.5	3	0.01	101	104	119	106	6.5	6
オキサジキシル	0.1	ND	15	17	19	17	1.8	11	0.01	82	75	73	76	4.7	6
オキシカルボキシン	0.1	ND	11	10	12	11	0.8	7	0.01	-	-	-	-	-	-
オリザリン	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
キナロホス	0.1	ND	92	92	98	94	3.7	4	0.01	111	117	120	116	4.7	4
キノクラミン	0.1	ND	53	56	57	55	2.1	4	0.01	-	-	-	-	-	-
キノキサチオン	0.1	ND	10	15	10	11	3.0	27	0.01	28	31	33	31	2.8	9
クロマゾン	0.1	ND	75	82	90	82	7.3	9	0.01	133	129	119	127	7.1	6
クロメプロップ	0.1	ND	81	85	98	88	9.0	10	0.01	162	163	147	157	8.9	6
クロルプロファミ	0.1	ND	89	89	92	90	2.0	2	0.01	121	128	126	125	3.7	3
シアナジン	0.1	ND	37	43	47	43	5.0	12	0.01	90	88	85	88	2.4	3
シアノホス	0.1	ND	70	77	84	77	7.1	9	0.01	165	161	153	160	6.1	4
ジオキサチオン	0.1	ND	120	125	111	119	6.8	6	0.01	123	130	126	126	3.2	3
ジクロエート	0.1	ND	72	77	86	78	7.0	9	0.01	129	125	120	125	4.3	3
ジクロスラム	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ジクロホス	0.1	ND	24	23	25	24	0.6	3	0.01	-	-	-	-	-	-
ジクロフェンチオン	0.1	ND	96	97	93	95	2.1	2	0.01	112	115	112	113	1.5	1
ジクロフルアニド	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ジクロベニル	0.1	ND	69	73	69	70	2.2	3	0.01	75	79	76	77	2.2	3
ジクロラン	0.1	ND	88	88	85	87	1.6	2	0.01	119	130	127	125	5.5	4
ジクロルミド	0.1	ND	73	83	87	81	7.3	9	0.01	138	137	119	131	10.4	8
ジクロン	0.1	ND	64	41	64	57	13.3	23	0.01	-	-	-	-	-	-
ジチオピル	0.1	ND	72	77	88	79	7.9	10	0.01	117	121	109	116	5.9	5
ジニドニエチル	0.1	ND	77	74	77	76	1.7	2	0.01	66	61	57	61	4.4	7
ジメチルナシド	0.1	ND	76	79	75	77	2.0	3	0.01	105	109	105	106	2.0	2
ジメチルナシド	0.1	ND	74	76	72	74	1.8	2	0.01	72	76	70	73	2.8	4
ジメチルナシド	0.1	ND	72	78	88	79	8.4	11	0.01	150	154	141	148	6.8	5
ジメチルナシド	0.1	ND	72	80	87	79	7.4	9	0.01	119	116	110	115	4.7	4
ジメチルナシド	0.1	ND	72	80	87	79	7.4	9	0.01	97	95	90	94	3.5	4
ジメチルナシド	0.1	ND	91	92	98	94	3.7	4	0.01	107	116	119	114	6.0	5
ジメチルナシド	0.1	ND	84	92	101	92	8.3	9	0.01	127	122	116	122	5.5	5
ジメチルナシド	0.1	ND	69	72	76	72	3.7	5	0.01	85	81	93	86	6.4	7
タビシリン	0.1	ND	45	49	56	50	5.6	11	0.01	161	160	151	157	5.3	3
チアゾピル	0.1	ND	102	103	97	100	3.3	3	0.01	91	133	100	108	22.3	21
テトラジホス	0.1	ND	90	90	93	91	1.7	2	0.01	108	107	121	112	7.9	7
テトラフェンピラド	0.1	ND	95	95	100	96	2.8	3	0.01	113	114	121	116	4.4	4
テトラメチル-S-メチル	0.1	ND	41	46	50	45	4.9	11	0.01	128	159	135	141	15.8	11
トリアルコキシジム	0.1	ND	168	275	564	335	205	61	0.01	2346	2574	2696	2539	178	7
トリホキサバクエチル	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
トリフルアニド	0.1	ND	10	8	7	8	1.5	18	0.01	31	40	59	43	14.2	33
オキサタム	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
2-(1-ナフチル)アセタミド	0.1	ND	14	18	14	15	2.4	16	0.01	317	630	61	336	285	85
ナブアニド	0.1	ND	87	95	103	95	8.1	9	0.01	169	173	167	170	2.6	2
ナブアミド	0.1	ND	95	96	96	96	0.8	1	0.01	124	140	128	131	8.0	6
ニコスルプロン	0.1	ND	26	25	25	26	0.8	3	0.01	-	-	-	-	-	-
ニトロタールイソプロピル	0.1	ND	94	103	92	96	6.2	6	0.01	148	164	136	150	14.1	9
バクプロラゾール	0.1	ND	72	79	89	80	8.4	10	0.01	293	299	266	286	17.4	6
バミドチオン	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
バルフェンプロックス	0.1	ND	76	80	89	82	6.9	8	0.01	134	135	132	134	1.8	1
ビベロホス	0.1	ND	81	85	95	87	7.4	9	0.01	152	155	145	151	5.1	3
ヒメキサゾール	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ピラフルフェンエチル	0.1	ND	26	16	13	19	6.8	37	0.01	22	21	21	21	0.2	1
ピリダフェンチオン	0.1	ND	76	81	91	83	7.5	9	0.01	171	173	169	171	2.2	1
ピロキロン	0.1	ND	34	34	37	35	2.0	6	0.01	63	63	68	65	3.0	5
フェノキシカルブ	0.1	ND	101	104	106	104	2.3	2	0.01	188	170	182	180	9.1	5
フェノチオカルブ	0.1	ND	101	104	97	100	3.5	4	0.01	155	172	165	164	8.5	5
フェンクローホス	0.1	ND	74	76	88	80	7.2	9	0.01	141	136	130	136	5.5	4
フェニエート	0.1	ND	75	78	87	80	6.3	6	0.01	110	116	107	109	7.9	7
フサラド	0.1	ND	76	83	82	84	8.0	10	0.01	121	126	107	118	9.8	8
フタホス	0.1	ND	84	93	105	94	10.2	11	0.01	135	129	125	130	4.8	4
フビラド	0.1	ND	82	78	89	83	5.6	7	0.01	130	132	125	129	3.2	3
フルイゾール	0.1	ND	71	83	86	80	7.8	10	0.01	118	105	113	112	6.3	6
フルアクリピリム	0.1	ND	110	121	101	111	10.1	9	0.01	153	1735	121	670	923	188
フルオメツロン	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
フルオロイミド	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
フルスルファミド	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
フルチアセツメチル	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
フルフェンピルエチル	0.1	ND	14	12	11	12	1.5	13	0.01	-	-	-	-	-	-
プロバジン	0.1	ND	96	97	92	95	2.7	3	0.01	119	115	115	114	1.1	1
プロバホス	0.1	ND	75	79	89	81	7.6	9	0.01	149	151	143	148	4.4	3
プロバニカルブ	0.1	ND	53	56	57	56	1.8	3	0.01	-	-	-	-	-	-
プロベナゾール	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	2486	4301	43	2277	2137	94
プロモピド	0.1	ND	96	98	95	97	1.5	2	0.01	100	100	100	100	0.3	0
プロモホス	0.1	ND	77	85	92	85	7.9	9	0.01	117	118	113	116	2.8	2
プロモホスエチル	0.1	ND	73	78	88	80	7.4	9	0.01	132	134	118	128	8.8	7
フロララム	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ヘキサコナゾール	0.1	ND	78	93	91	87	7.9	9	0.01	103	120	112	112	8.7	8
ベノキサコール	0.1	ND	85	85	80	83	2.8	3	0.01	83	82	69	78	7.8	10
ベラート	0.1	ND	79	80	83	81	2.2	3	0.01	96	103	105			

表 5-6. 添加回収試験結果(牛乳)

分析対象	添加濃度 (mg/kg)	牛乳 Blank値 (mg/kg)	牛乳 回収率(%)					添加濃度 (mg/kg)	牛乳 回収率(%)						
			1	2	3	平均	SD		RSD	1	2	3	平均	SD	RSD
アイオキシニルオクタノエート	0.1	ND	119	117	106	114	7.1	6	0.01	89	73	81	81	8.1	10
アクリノリド	0.1	ND	76	59	63	66	8.8	13	0.01	84	78	83	81	3.4	4
アセチノール	0.1	ND	117	112	115	115	2.9	2	0.01	117	115	131	121	8.4	7
アセチノール-S-メチル	0.1	ND	105	99	94	99	5.3	5	0.01	117	106	112	112	5.3	5
アジメスルホロン	0.1	ND	96	63	81	80	16.4	20	0.01	-	-	-	-	-	-
アセトクロール	0.1	ND	127	104	110	113	12.3	11	0.01	130	115	123	123	7.3	6
アネラジン	0.1	ND	105	84	115	101	16.1	16	0.01	-	-	-	-	-	-
アネロホス	0.1	ND	113	107	108	109	3.2	3	0.01	115	117	122	118	3.5	3
4-アミノピリジン	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
アラニカルブ	0.1	ND	89	159	128	125	35.2	28	0.01	132	131	160	141	16.6	12
アリドクロール	0.1	ND	86	84	72	81	7.5	9	0.01	100	104	96	100	3.8	4
イザゾホス	0.1	ND	104	100	102	102	1.8	2	0.01	96	97	103	99	4.1	4
イソキサジフェンエチル	0.1	ND	108	104	99	104	4.7	4	0.01	112	98	110	107	7.5	7
イソキサチオン	0.1	ND	116	113	114	114	1.6	1	0.01	96	98	131	107	21.1	20
イプロバノカルブ(1)	0.1	ND	126	119	119	121	4.2	3	0.01	136	245	141	174	61.4	35
イプロバノカルブ(2)	0.1	ND	122	115	117	118	3.2	3	0.01	131	119	144	131	12.5	10
イプロベントホス	0.1	ND	105	98	109	104	5.2	5	0.01	149	141	165	149	7.1	5
イマザメタベンズメチルエステル	0.1	ND	86	83	89	86	3.2	4	0.01	-	-	-	-	-	-
ウニコナゾールP	0.1	ND	130	110	116	119	10.0	8	0.01	154	145	149	149	4.2	3
エタフルラニン	0.1	ND	106	98	108	104	5.3	5	0.01	143	138	150	143	5.9	4
エチクロゼート	0.1	ND	112	113	111	112	1.2	1	0.01	145	142	154	147	6.2	4
エトフェンプロックス	0.1	ND	127	116	116	120	6.1	5	0.01	119	105	139	121	17.2	14
オキサジキシル	0.1	ND	143	119	124	129	12.4	10	0.01	286	272	281	280	7.1	3
オキサニルボキシニ	0.1	ND	106	100	93	99	6.4	6	0.01	107	106	86	100	11.5	12
オリザリン	0.1	ND	176	152	143	157	17.3	11	0.01	-	-	-	-	-	-
キナルホス	0.1	ND	117	114	115	115	1.3	1	0.01	121	119	129	123	5.4	4
キノクサリン	0.1	ND	108	111	109	109	1.8	2	0.01	-	-	-	-	-	-
キノキサチオン	0.1	ND	24	36	21	27	8.0	29	0.01	48	46	57	49	7.2	15
クロロファン	0.1	ND	130	107	112	116	12.4	11	0.01	143	132	134	137	5.6	4
クロロプロップ	0.1	ND	108	102	110	107	4.3	4	0.01	131	174	177	177	9.5	2
クロロプロファミ	0.1	ND	139	137	135	137	2.0	1	0.01	140	138	147	141	4.8	3
シアキシン	0.1	ND	127	99	106	111	14.7	13	0.01	138	137	131	135	3.7	3
シアノホス	0.1	ND	104	97	106	102	4.9	5	0.01	178	163	175	172	7.4	4
ジオキサチオン	0.1	ND	107	117	97	107	9.7	9	0.01	139	114	123	125	12.7	10
シクロエー	0.1	ND	114	104	114	110	5.8	5	0.01	127	117	122	122	5.2	4
シクロスラム	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ジクロトホス	0.1	ND	480	373	410	421	54.5	13	0.01	5206	4698	5061	4988	261	5
ジクロフェンチオン	0.1	ND	121	116	111	116	5.2	5	0.01	127	112	121	120	7.5	6
ジクロフルアノド	0.1	ND	41	39	39	40	1.3	3	0.01	40	40	41	40	0.8	2
ジクロベニル	0.1	ND	79	75	61	72	9.6	13	0.01	71	67	66	68	2.4	4
ジクロラン	0.1	ND	108	103	98	103	4.8	5	0.01	141	123	134	133	9.4	7
ジクロルミド	0.1	ND	132	103	116	117	14.7	13	0.01	180	174	165	173	7.3	4
ジクロン	0.1	ND	37	16	19	24	11.6	48	0.01	-	-	-	-	-	-
ジチオピリ	0.1	ND	103	96	106	102	5.1	5	0.01	126	116	135	126	9.2	7
シニドニエチル	0.1	ND	128	117	121	122	5.8	5	0.01	95	90	98	95	4.2	4
ジフェナミド	0.1	ND	109	105	96	104	6.5	6	0.01	104	95	103	101	4.8	5
ジフェニル	0.1	ND	81	75	61	73	10.4	14	0.01	64	64	61	63	2.0	3
シフルフェナミド	0.1	ND	98	93	101	97	4.2	4	0.01	143	133	136	137	4.8	4
ジメタメリン	0.1	ND	125	101	109	112	12.1	11	0.01	132	122	124	126	5.1	4
ジメチナミド	0.1	ND	128	102	108	113	13.6	12	0.01	142	135	134	137	4.5	3
ジメピレレート	0.1	ND	118	115	113	115	2.8	2	0.01	126	124	135	128	6.0	5
スルプロホス	0.1	ND	122	102	106	110	10.7	10	0.01	144	128	130	134	8.4	6
ソキサミド	0.1	ND	114	102	103	106	6.8	6	0.01	181	175	180	178	3.2	2
ターバシリン	0.1	ND	108	101	112	107	5.5	5	0.01	171	160	170	167	5.9	4
テアゾピリ	0.1	ND	113	111	97	107	9.1	6	0.01	104	96	104	102	3.8	4
テトラジピリ	0.1	ND	111	107	107	108	2.4	2	0.01	99	92	99	97	4.3	4
テブフェンピラド	0.1	ND	109	105	106	107	2.1	2	0.01	104	103	112	106	5.1	5
デメト-S-メチル	0.1	ND	102	97	106	102	4.2	4	0.01	224	213	230	222	8.6	4
トリクロキシム	0.1	ND	83013	636679	721294	758996	122144.9	16	0.01	-	-	-	-	-	-
トリメタキソバクエチル	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
トリフルアノド	0.1	ND	73	70	72	72	1.3	2	0.01	-	-	-	-	-	-
ナブタラム	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
2-(1-チチル)アセタミド	0.1	ND	121	122	125	123	2.2	2	0.01	147	148	158	151	5.7	4
ナブアニリド	0.1	ND	140	115	124	126	12.8	10	0.01	193	181	185	186	5.9	3
ナブバシド	0.1	ND	103	99	94	99	4.6	5	0.01	113	100	113	109	7.9	7
ニコルプロン	0.1	ND	74	72	65	71	4.7	7	0.01	130	114	127	124	8.8	7
ニトリアルイソプロピル	0.1	ND	102	99	92	98	5.0	5	0.01	116	99	114	109	9.3	8
バクプロタゾール	0.1	ND	110	104	114	109	5.4	5	0.01	152	153	144	150	4.9	3
バミドチオン	0.1	ND	137	139	128	135	5.8	4	0.01	-	-	-	-	-	-
ハルフェンプロックス	0.1	ND	106	97	107	103	5.2	5	0.01	160	149	158	156	6.1	4
ピベロホス	0.1	ND	99	98	103	100	2.9	3	0.01	148	144	160	150	8.8	6
ヒメキサゾール	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ピラフルフェンエチル	0.1	ND	129	107	111	115	11.6	10	0.01	141	132	139	137	4.4	3
ピリダフェンチオン	0.1	ND	98	91	100	96	4.6	5	0.01	165	150	171	162	10.7	7
ピロキロン	0.1	ND	111	108	108	109	1.8	2	0.01	110	120	123	118	7.1	6
フェノキシカルブ	0.1	ND	117	110	111	112	3.5	3	0.01	92	83	106	94	11.2	12
フェノチオカルブ	0.1	ND	111	107	96	105	7.5	7	0.01	123	97	118	112	13.5	12
フェンクロルホス	0.1	ND	107	100	109	105	4.4	4	0.01	145	136	141	141	4.9	4
フェントエート	0.1	ND	102	97	107	102	5.3	5	0.01	155	145	156	152	5.9	4
フサライド	0.1	ND	129	107	109	115	12.3	11	0.01	141	135	154	143	9.6	7
ブタミホス	0.1	ND	126	99	107	111	13.6	12	0.01	143	132	134	136	6.2	5
ブピリメート	0.1	ND	99	92	102	98	5.3	5	0.01	139	132	138	136	4.1	3
ブリアゾール	0.1	ND	127	99	105	110	14.6	13	0.01	141	126	129	132	8.0	6
フルアクリリム	0.1	ND	110	110	100	107	5.9	6	0.01	97	101	110	103	6.4	6
フルオメソリン	0.1	ND	95	95	102	97	4.5	5	0.01	111	124	145	127	16.9	13
フルオルイミド	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
フルスルファミド	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
フルチアセトメチル	0.1	ND	98	88	96	94	5.3	6	0.01	134	160	206	167	36.8	22
フルフェンピルエチル	0.1	ND	104	99	95	99	4.4	4	0.01	100	89	97	96	5.6	6
フロバジン	0.1	ND	105	101	99	102	2.9	3	0.01	104	93	99	99	5.4	6
フロバホス	0.1	ND	103	97	106	102	4.4	4	0.01	162	156	168	162	5.7	3
フロバホカルブ	0.1	ND	168	96	151	138	37.8	27	0.01	-	-	-	-	-	-
フロベナゾール	0.1	ND	95	92	84	91	5.5	6	0.01	102	122	122	115	11.4	10
フロモチド	0.1	ND	111	107	102	107	4.6	4	0.01	111	101	111	108	6.0	6
フロモホス	0.1	ND	122	102	106	110	10.9	10	0.01	131	122	125	126	4.9	4
フロモホスエチル	0.1	ND	105	98	108	104	5.1	5	0.01	140	128	136	135	6.2	5
フロラスラム	0.1														

表 5-7. 添加回収試験結果(鶏卵)

分析対象	添加濃度 (mg/kg)	Blank値 (mg/kg)	鶏卵						添加濃度 (mg/kg)	鶏卵					
			回収率(%)							回収率(%)					
			1	2	3	平均	SD	RSD		1	2	3	平均	SD	RSD
イオキシニールオクタノート	0.1	ND	96	86	92	91	4.9	5	0.01	93	89	90	91	2.4	3
アクリナトリン	0.1	ND	-47	-54	-61	-51	-3.2	7	0.01	70	73	76	71	1.7	2
アゾナゾール	0.1	ND	105	105	108	106	1.5	1	0.01	137	133	130	133	3.2	2
アシベンゾフルール-S-メチル	0.1	ND	113	96	105	104	8.6	8	0.01	123	127	118	123	4.1	3
アジムスルホン	0.1	ND	41	45	46	44	2.6	6	0.01	-	-	-	-	-	-
アセトクロール	0.1	ND	97	115	106	106	9.0	8	0.01	113	120	118	117	3.4	3
アニラジン	0.1	ND	255	244	244	248	6.3	3	0.01	-	-	-	-	-	-
アニロホス	0.1	ND	104	105	106	105	1.1	1	0.01	131	132	128	130	2.4	2
4-アミノピリジン	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
アラニカルブ	0.1	ND	18	19	19	19	0.5	3	0.01	-	-	-	-	-	-
アリドクロール	0.1	ND	27	32	38	33	5.5	17	0.01	45	47	51	48	3.4	7
イサソホス	0.1	ND	107	106	110	108	2.0	2	0.01	121	122	117	120	2.5	2
イソキサジフェンエチル	0.1	ND	109	93	100	101	8.4	8	0.01	118	118	114	117	2.4	2
イソキサチオン	0.1	ND	96	98	100	98	2.0	2	0.01	136	142	133	137	4.7	3
イソバリアルブ(1)	0.1	ND	103	105	108	106	2.4	2	0.01	133	137	129	133	4.0	3
イソバリアルブ(2)	0.1	ND	103	105	107	105	1.8	2	0.01	122	125	119	122	2.7	2
イソバリアルブ	0.1	ND	105	116	115	112	6.2	6	0.01	128	138	142	136	7.2	5
イマザタベンズメチルエステル	0.1	ND	82	101	112	94	11.0	12	0.01	-	-	-	-	-	-
イミダゾールP	0.1	ND	107	124	112	114	8.7	8	0.01	136	143	148	142	6.3	4
イソキサチオン	0.1	ND	94	105	102	101	5.5	5	2.03	115	117	121	112	3.0	3
エチルクロール	0.1	ND	111	111	116	113	3.2	3	0.01	132	143	151	142	9.5	7
エトキシプロピル	0.1	ND	94	93	95	94	0.9	1	0.01	103	101	102	102	0.9	1
オキサジキシル	0.1	ND	103	119	111	111	8.0	7	0.01	134	140	149	141	7.6	5
オキシカルボキシン	0.1	ND	69	66	70	68	1.7	2	0.01	81	83	81	85	5.3	6
オリザニン	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
キナルホス	0.1	ND	107	108	110	108	1.5	1	0.01	134	131	127	130	3.5	3
キノクラミン	0.1	ND	131	139	140	137	5.1	4	0.01	-	-	-	-	-	-
キノキサチオン	0.1	ND	10	26	12	16	8.9	55	0.01	46	32	35	38	7.2	19
クロマゾン	0.1	ND	97	119	109	108	10.7	10	0.01	133	141	142	138	4.7	3
クロメプロップ	0.1	ND	109	111	109	108	4.2	4	0.01	133	139	179	150	25.1	17
クロルプロファミ	0.1	ND	112	113	118	114	3.1	3	0.01	128	129	124	127	2.9	2
シアナジン	0.1	ND	98	115	106	106	8.3	8	0.01	126	147	148	140	12.3	9
シアノホス	0.1	ND	111	121	120	117	5.6	5	0.01	156	157	156	156	0.4	0
ジオキサチオン	0.1	ND	119	104	124	116	10.1	9	0.01	132	134	135	134	1.7	1
ジクロエート	0.1	ND	88	98	95	94	5.0	5	0.01	109	116	112	112	3.9	3
ジクロラム	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ジクロホス	0.1	ND	112	148	139	133	18.9	14	0.01	216	201	200	206	8.6	4
ジクロフェンチオン	0.1	ND	112	95	104	104	8.8	8	0.01	118	119	113	117	3.0	3
ジクロリアニド	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ジクロベニル	0.1	ND	54	56	60	57	3.1	6	0.01	61	64	68	64	3.4	5
ジクロラン	0.1	ND	110	97	107	105	7.0	7	0.01	131	130	125	128	3.1	2
ジクロリド	0.1	ND	76	99	84	87	11.8	14	0.01	94	97	99	97	2.6	3
ジクロロ	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ジチオピリ	0.1	ND	106	114	112	111	4.5	4	0.01	115	118	117	116	1.4	1
ジニドニチル	0.1	ND	96	98	101	98	2.5	3	0.01	121	120	126	122	3.6	3
ジフェナシド	0.1	ND	114	97	106	105	8.4	8	0.01	118	125	116	120	4.7	4
ジフェニル	0.1	ND	53	55	55	55	2.6	5	0.01	57	60	61	59	2.1	4
ジフルフェキサシド	0.1	ND	112	121	120	117	4.8	4	0.01	195	186	205	195	9.6	5
ジメタメリン	0.1	ND	99	117	107	108	8.7	8	0.01	125	133	133	130	4.2	3
ジメタナシド	0.1	ND	97	115	106	105	8.8	8	0.01	115	128	126	122	5.9	5
ジメタベレート	0.1	ND	106	108	111	108	2.6	2	0.01	136	134	127	132	4.7	4
ジメプロホス	0.1	ND	98	114	107	105	8.0	8	0.01	132	139	139	137	3.9	3
ジメソル	0.1	ND	80	90	87	85	5.2	6	0.01	128	138	128	131	5.6	4
ターニシド	0.1	ND	110	129	122	118	7.1	6	0.01	156	160	164	160	4.1	3
チアノピリ	0.1	ND	116	95	106	106	10.5	10	0.01	121	121	117	120	2.4	2
テトラジホス	0.1	ND	99	104	102	102	2.7	3	0.01	113	110	109	111	2.1	2
テブフェンブライド	0.1	ND	102	102	105	103	1.4	1	0.01	126	127	122	125	2.8	2
テメトン-S-メチル	0.1	ND	109	117	116	114	4.7	4	0.01	165	165	185	178	11.5	6
トルコキシジム	0.1	ND	693	785	707	729	49.7	7	0.01	-	-	-	-	-	-
トリネキササバクエチル	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
トリフルアニド	0.1	ND	5	5	5	5	0.1	2	0.01	-	-	-	-	-	-
ナブタラム	0.1	ND	22	21	22	22	0.5	2	0.01	-	-	-	-	-	-
2-(1-ナフチル)アセタシド	0.1	ND	112	108	113	111	2.9	3	0.01	149	144	143	145	3.1	2
ナブアニド	0.1	ND	101	112	103	105	6.1	6	0.01	175	185	184	181	5.6	3
ナブバシド	0.1	ND	112	94	103	103	9.1	9	0.01	122	130	118	123	6.5	5
ニコスルフロ	0.1	ND	79	74	80	78	3.2	4	0.01	94	99	99	97	3.1	3
ニトタールイソプロピル	0.1	ND	105	86	98	96	9.4	10	0.01	127	126	122	125	2.4	2
バクロブトゾール	0.1	ND	118	127	126	124	5.3	4	0.01	156	158	160	158	2.3	1
バシドチオン	0.1	ND	140	109	130	126	15.8	12	0.01	-	-	-	-	-	-
バルフェンブロックス	0.1	ND	92	101	96	96	4.3	4	0.01	130	144	133	136	7.6	6
ベベロホス	0.1	ND	104	114	112	110	4.9	4	0.01	144	142	140	142	2.0	1
ヒメキサゾール	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ピラフルフェンエチル	0.1	ND	101	117	110	110	8.2	7	0.01	136	143	144	141	4.8	3
ピリダフェンチオン	0.1	ND	106	115	115	112	5.4	5	0.01	160	155	156	154	3.0	2
ピロキロン	0.1	ND	112	113	115	113	1.8	2	0.01	125	120	120	122	2.7	2
フェノキシカルブ	0.1	ND	109	107	114	110	3.6	3	0.01	129	136	125	130	5.6	4
フェノチオカルブ	0.1	ND	114	98	106	106	8.4	8	0.01	124	124	118	122	3.2	3
フェンクオールホス	0.1	ND	105	113	113	111	4.5	4	0.01	129	132	132	131	1.5	1
フェントエート	0.1	ND	108	111	112	110	2.2	2	0.01	121	126	122	123	2.5	2
フサライド	0.1	ND	103	121	112	112	9.0	8	0.01	132	143	150	142	9.0	6
フタホス	0.1	ND	99	113	108	107	7.3	7	0.01	136	144	148	143	6.0	4
フタメート	0.1	ND	104	113	112	110	4.6	4	0.01	121	130	125	125	4.9	4
フルアゾール	0.1	ND	106	126	115	116	10.1	9	0.01	133	139	147	140	7.3	5
フルアザリジウム	0.1	ND	109	93	100	101	8.2	8	0.01	124	126	121	124	2.8	2
フルオクソロン	0.1	ND	648	558	717	641	79.8	12	0.01	40	26	34	34	7.0	21
フルオキシド	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
フルスルファミド	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
フルチアセツトメチル	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
フルフェンブリエチル	0.1	ND	111	92	101	101	9.3	9	0.01	123	123	118	121	3.1	3
プロバシド	0.1	ND	113	95	106	105	9.1	9	0.01	123	125	116	121	4.6	4
プロバホス	0.1	ND	105	115	114	111	5.4	5	0.01	138	142	142	141	2.0	1
プロバモカルブ	0.1	ND	127	210	213	183	49.0	27	0.01	-	-	-	-	-	-
プロベナゾール	0.1	ND	42	53	36	43	8.8	20	0.01	61	54	50	55	5.8	10
プロモチド	0.1	ND	117	93	103	104	12.4	12	0.01	119	123	114	118	4.5	4
プロモホス	0.1	ND	100	115	109	108	7.5	7	0.01	123	135	136	131	6.9	5
プロモホスエチル	0.1	ND	103	112	110	108	4.6	4	0.01	124	126	127	126	1.4	1
フロララム	0.1	ND	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
ヘキサコナゾール	0.1	ND	96	110	110	105	8.2	8							

表 6. 0.1 mg/kg添加における平均回収率の試料別評価

評価基準: 平均回収率 (%)	筋肉	脂肪	肝臓	うなぎ	えび	乳	卵
A: 70~120	75	64	55	68	65	91	84
B-1: 121~200	4	29	1	2	1	15	9
B-2: 50~69	12	1	16	14	14	1	4
C-1: >200	2	2	4	2	2	2	3
C-2: <50	28	25	45	35	39	12	21

C-2には、不検出(ND)および解析不能を含む

表 7. 0.01 mg/kg添加における平均回収率の試料別評価

評価基準: 平均回収率 (%)	筋肉	脂肪	肝臓	うなぎ	えび	乳	卵
A: 70~120	13	35	43	62	34	28	23
B-1: 121~200	68	56	33	15	40	60	65
B-2: 50~69	5	2	4	8	6	2	3
C-1: >200	9	3	7	3	8	9	2
C-2: <50	26	25	34	33	33	22	28

C-2には、不検出(ND)および解析不能を含む

表 8. 平均回収率による総合評価

評価条件	0.1 mg/kg添加 分析対象数	0.01 mg/kg添加 分析対象数
全試料で A	27	1
6試料で A	23	0
5試料で A	16	5
4試料で A	7	13
3試料で A	10	26
2試料で A	12	26
1試料で A	13	24
該当試料無	13	26
全試料で A または B-1	45	54
6試料で A または B-1	18	13
5試料で A または B-1	6	12
4試料で A または B-1	7	7
3試料で A または B-1	15	6
2試料で A または B-1	16	4
1試料で A または B-1	5	5
該当試料無	9	20
全試料で A, B-1 または B-2	63	64
6試料で A, B-1 または B-2	12	9
5試料で A, B-1 または B-2	5	11
4試料で A, B-1 または B-2	9	8
3試料で A, B-1 または B-2	7	1
2試料で A, B-1 または B-2	13	4
1試料で A, B-1 または B-2	4	5
該当試料無	8	19

表 9. 平均回収率の統計解析

分析対象	追加回収濃度 (0.1) mg/kg						平均値 - 中央値	追加回収濃度 (0.1) mg/kg									
	最小値	25%	中央値	75%	最大値	検数		最小値	25%	中央値	75%	最大値	検数				
アオキニシロクサノエート	32	45	77	91	108	118	6	1	93	54	83	91	95	145	6	2	
アクリロトリン	58	44	49	53	69	73	7	5	93	60	76	80	101	147	7	3	
アゾカルブ	77	58	57	70	92	115	7	7	98	69	85	93	111	133	7	5	
アベンゾチラール-S-メチル	97	74	94	99	103	116	7	-2	119	109	112	116	129	140	7	1	
アジメスルフロ	39	12	20	42	46	80	6	-3									
アセトクロール	102	79	84	102	110	147	7	1	122	88	111	122	135	154	7	0	
アニラジン	124	60	101	104	109	248	5	20									
アニロホス	102	92	96	99	107	115	7	3	135	103	121	130	149	173	7	5	
4-アミノピリジン							0										
アラニカルブ	109	19	28	88	141	319	7	21	141	141	141	141	141	141	1	141	
アリドクロール	47	6	27	44	67	93	7	4	73	36	53	72	94	108	6	0	
イソゾホス	100	77	95	102	108	118	7	-2	111	91	99	107	124	135	7	4	
イソキサジフェンエチル	81	37	54	102	104	106	6	-20	105	28	109	117	126	132	6	-12	
イソキサチオン	99	78	94	101	106	114	7	-2	145	107	128	143	160	188	7	2	
イブプロフェン (1)	97	49	98	102	104	121	7	-6	132	104	113	133	143	174	7	-1	
イブプロフェン (2)	94	53	92	97	102	118	7	-4	121	98	110	125	133	140	7	-4	
イブプロホス	100	73	79	104	110	143	7	-5	129	88	123	136	140	149	7	-8	
イマザタベンズメチルエステル	60	27	32		88	94	4	60									
ウニコナゾール	100	81	88	99	114	119	7	1	150	107	142	142	157	203	7	8	
エタフルラリン	98	68	79	101	103	153	7	-2	124	100	111	118	139	149	7	6	
エチクロゼート	77	40	62	72	96	113	7	5	117	64	106	122	138	147	7	-5	
エトフェンプロックス	96	86	90	94	101	120	7	4	126	102	110	120	130	176	7	6	
オキサジホス	50	15	17	18	76	129	7	32	119	52	78	83	128	280	6	36	
オキサカルボキシ	39	11	20	20	52	99	7	19	71	41	41	50	78	85	100	5	-7
オリザリン	118	71	95	138	157	3	116										
キナルホス	99	42	100	108	112	115	7	-10	118	61	117	123	132	145	7	-5	
キノクラミン	77	38	56	80	98	137	6	18									
キノキサチオン	28	11	18	22	30	85	7	6	55	31	37	43	54	128	7	12	
クロマゾン	108	78	87	102	112	165	7	4	143	106	132	138	161	173	7	5	
クロメプロブ	97	68	87	107	110	114	7	-9	141	99	120	150	160	177	7	-9	
クロルプロファミ	110	82	99	114	119	137	7	-4	124	104	114	127	132	141	7	11	
ジメチル	74	43	50	67	100	111	6	7	105	69	84	94	133	140	7	11	
シメノホス	103	77	82	102	110	162	7	1	150	119	145	158	158	172	7	-8	
ジメチルサチオン	134	97	111	119	125	248	7	15	139	108	126	134	156	165	7	5	
ジクロロエート	99	78	86	94	107	135	7	5	124	105	113	122	131	153	7	2	
ジクロロラム	115	115	115	115	115	1	115										
ジクロロホス	120	7	19	71	129	421	6	49	2597	206	1401		3793	4988	2	2597	
ジクロロファンチオン	104	80	99	104	113	117	7	0	124	108	115	120	132	143	7	4	
ジクロロアミド	67	3	31	100	137	4	67		49	40	45		54	58	2	49	
ジクロロベニル	76	54	64	72	88	110	7	5	88	64	72	79	101	124	7	8	
ジクロロラン	95	74	91	98	104	105	7	-1	133	125	131	133	135	140	7	0	
ジクロロメド	97	62	83	87	106	154	7	11	152	97	118	133	160	274	7	18	
ジクロロ	123	24	48		187	243	4	123									
ジチオピリ	97	79	82	102	107	119	7	-5	116	100	108	116	124	134	7	0	
ジニドエチル	96	73	75	98	110	127	7	-2	117	61	87	104	149	182	7	13	
ジフェナミド	90	71	80	91	100	105	7	-1	104	84	95	106	115	120	7	-2	
ジフェニル	81	55	65	74	95	114	7	7	94	59	68	77	115	156	7	17	
シフルフェナミド	96	78	79	97	108	121	7	-1	142	97	132	143	149	195	7	-1	
ジメチルトリ	99	77	87	103	110	120	7	-4	122	87	110	126	134	152	7	-4	
ジメチルナミド	103	77	84	101	110	153	7	2	125	94	111	122	141	153	7	3	
ジメチルベレート	105	79	101	108	114	121	7	-3	131	114	122	129	133	161	7	2	
スルプロホス	100	84	91	108	108	115	7	-5	140	107	128	137	153	172	7	3	
ソキサミド	91	72	77	85	108	109	7	5	147	86	123	155	173	193	7	-9	
ターバシル	89	50	64	87	115	128	6	2	128	80	101	130	159	167	7	-2	
チアゾピリ	102	80	100	106	107	117	7	-3	122	102	109	120	134	146	7	2	
チトラジホ	99	89	92	102	108	109	7	-2	127	97	111	125	140	165	7	3	
チトラジピラ	99	87	94	98	105	110	7	2	127	98	111	125	140	162	7	2	
チトラジメチル	78	45	53	63	108	118	7	15	140	90	111	127	159	222	7	13	
トリメチルシジム	128603	285	409	647	712	758996	6	1285958	855	236	269		910	2539	4	855	
トリメチルサチオン	46	46	46		46	46	1	46	116	116	116	116	116	116	1	116	
トリフルアミド	34	5	7	8	58	102	6	28	65	43	44		78	107	3	65	
ナブタム	19	17	18		21	22	2	19									
ニトロチロル(メタセド)	48	14	16	24	70	123	7	23	227	48	86	145	244	736	7	82	
ニトロアミド	104	76	95	105	117	126	7	-1	176	114	160	181	201	217	7	-5	
ナブタム	95	72	97	99	101	104	7	-3	121	99	113	123	131	133	7	-3	
ニコスルプロ	48	21	25	44	73	78	7	4	101	82	90	92	110	124	3	101	
ニトロイソプロピル	96	75	96	96	99	111	7	0	139	109	121	137	148	186	7	2	
バクプロトラゾール	136	73	90	101	117	368	7	36	171	111	131	154	185	286	6	17	
バシドチオン	131	126	128		133	135	2	131									
バルフェンプロックス	93	63	86	96	103	115	7	-3	133	85	120	136	150	168	7	-3	
ピベロホス	96	72	87	100	106	112	7	-5	134	88	121	142	151	163	7	-8	
ピメキサゾール							0	0									
ピラフルフェンエチル	73	4	32	102	112	115	7	-30	106	21	66	125	140	170	6	-19	
ピラフルフェンチオン	94	69	85	96	105	112	7	-3	146	95	133	162	163	171	7	-16	
ピロキロン	66	35	40	54	90	113	7	12	86	65	68	77	100	122	7	9	
フェノキシカルブ	101	86	92	104	110	112	7	-3	131	81	99	130	164	182	7	1	
フェノチオカルブ	99	82	97	103	104	106	7	-4	137	111	117	147	152	164	7	-10	
フェンクローホス	101	80	83	105	111	138	7	-4	133	108	133	136	141	142	7	-3	
フェントエート	85	4	79	102	108	116	7	-17	105	5	101	117	128	152	7	-12	
フサライド	102	84	84	98	114	137	7	4	136	93	116	142	154	179	7	-5	
フタミホス	102	82	96	107	110	111	7	-5	186	120	133	136	153	475	7	50	
フタリメート	96	78	85	98	107	112	7	-2	116	88	105	120	127	136	7	-5	
フルラゾール	104	72	86	97	113	159	7	6	139	107	122	140	157	168	7	-1	
フルアクリル	103	77	101	107	111	113	7	-4	372	103	114	148	454	1218	7	224	
フルオメツロン	163	27	53	86	96	641	6	78	247	34	103		378	483	4	247	
フルオリミド	11	11	11		11	11	1	11									
フルスルファミド	83	83	83		83	83	1	83									
フルセチンメチル	108	94	99		113	121	3	108	172	119	143		189	231	3	172	
フルフェンピルエチル	72	4	44	99	101	107	7	-28	114	54	96	121	149	150	5	-8	
プロバジン	95	54	97	100	103	109	7	-5	109	91	103	108	118	121	7	1	
プロハホス	97	79	82	101	106	120	7	-4	133	96	122	141	144	162	7	-7	
プロモカルブ							3	0									
プロベチゾール	66	43	50	82	84	91	5	4	413	85	92	115	129	2277	7	297	
プロモチド	101	79	99	104	107	110	7	-4	116	100	106	118	120	143	7	-2	
プロモホス	101	83	87	107	109	125	7	-8	135	111	121	131	148	162	7	3	
プロモホスエチル	97	80	81	104	106	119	7	-7	120	98	115	126	128	135	7		

表 10. 平均回収率の中央値による総合評価

評価条件	0.1 mg/kg添加 分析対象数	0.01 mg/kg添加 分析対象数
A : 70~120%	80	31
B-1 : 121~200%	2	60
B-2 : 50~69%	10	1
C-1 : >200%	1	0
C-2 : <50%	12	1
評価対象外	16	28

例数5未満の分析対象成分は評価対象外とした。

表 11. 回収率の変動(RSD:標準偏差パーセント)の試料別評価

評価基準: RSD (%)	筋肉	脂肪	肝臓	うなぎ	えび	乳	卵
0.1 mg/kg添加							
20%以下	109	104	98	87	100	108	105
21~30%	0	0	2	13	2	9	1
31%以上	2	0	2	3	2	1	2
評価対象外	10	17	19	18	17	9	13
0.01 mg/kg添加							
20%以下	93	94	79	69	83	98	95
21~30%	2	1	4	21	3	1	1
31%以上	1	2	5	3	6	2	0
評価対象外	25	24	33	28	29	20	25

分析対象数

表 12. 液相STDとマトリックスSTDの比較

分析対象	①牛の尿内				②牛の尿腔				③牛の肝臓				④うんち				⑤えび				⑥牛乳				⑦鶏卵					
	A		B/A/B		A		B/A/B		A		B/A/B		A		B/A/B		A		B/A/B		A		B/A/B		A		B/A/B			
	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出			
アイコシニルオクタンノート	243468.6	227640	1.07	1203722	1178318	1.02	1111620	1126749	0.99	56912.6	66291.6	0.99	232204.6	273377	0.86	88320.5	102772	0.86	161924	227110	0.71									
アクリナリール	189088	162694.6	1.17	662538	692889	0.96	602226	640821	0.94	12490.4	163787.6	0.81	124992	166769.6	0.80	142344	168887	0.90	160911	193244	0.78									
アクリノール	668778	648228.5	1.03	303076	314659	0.96	286059	304004.6	0.94	13404.6	124312.6	0.80	69810.6	69879.6	1.00	199236	198003	1.01	442396	469600	0.94									
アクリノール-S-メチル	201598	186656.5	1.08	821663	821697	1.00	736394	791762	0.97	66599.6	47446	1.19	216663.6	204723	1.05	86246	88404.6	0.98	202621	197716	1.02									
アジメスルホロン	16386			370116	387378	0.96	350481	369003	0.97	15838	24430	0.69	13709	19994.6	0.72	14626.6	294	49.8	18789.8	17651.6	1.02									
アセクシロリン	162739	146769.5	1.04	178592	191758	0.93	170988	170776	1.00	137009	148602	0.92	105913	118813.6	0.89	108200	106003	1.02	142056	142008	1.00									
アピラジン				18484.6	20322	0.96	27647	28497	0.97	1818	13293	0.16	22944	688.6	6.00	437	632	0.82	482	427	0.88									
アピロシロリン	178740	161920	1.10	746286	783026	0.96	671297	712928	0.95	38827.6	38869.6	1.00	173104.6	163097	1.06	61364	66298	0.93	120406	131776	0.91									
4-アミノピリジン				229090	239521	0.96	222916	218664	1.01				184.6																	
4-アミノカルバ	174333.5	153445	1.01	329035	339760	0.97	336523	319379	1.07	4741	21079.6	0.26	188644	108527	1.79	76687	64092.6	1.42	142778	16959	2.16									
アリドクロール	80634	65482.6	1.23	23176.6	17074	1.35	1947	2827.6	0.68	29398	18466	1.41	83884	82144.6	1.02	28678	27675.6	1.04	78266.6	74486	1.05									
イソキサゾール	181477.6	180738.6	1.00	477264	472440	1.01	504950	48907.6	1.06	45166	41203.6	1.10	167323	176012.6	0.95	66936	73852	0.91	146488	154713	0.95									
イソキサゾールエチル	214790.6	203710.6	1.05	211658	220289	0.96	210528	207298	1.02	47663	44849.6	1.06	247028.6	243990	1.02	74074.6	73824	0.99	186837	192137	0.97									
1,2,2,2-テトラフルオロエチレン	102287.6	90616.6	1.13	82778	80393	1.03	81429	78887.6	1.07	22639	19218	1.17	96628	97937	0.98	27119	23489	1.16	69014.6	80664	0.86									
イソバチカルブ (1)	136708.6	125877	1.09	79504	79618.6	1.00	79069	74489.6	1.06	31102	28516	1.09	165444	146398	1.06	49000	41927	1.17	107624	10211	9.98									
イソバチカルブ (2)	149301	138631	1.08	308716	271211	1.11	23611	248880	0.95	32895.6	30484	1.08	167822.6	164000	1.02	60284	47260.6	1.06	113142	129339	0.90									
イソペンチン	364666	339638	1.04	22970	239760	0.96	241331	233016	1.04	376701.6	338589	0.97	198280.6	194084	1.02	228778	206982	1.09	261828	254365	1.03									
イソメチルペンタメチルエステル	403076	23284.6	17.3	97220	117987	0.82	110499	89730.6	1.14	9723	12534.6	0.78	6033.6	6170.6	0.97	8993	7644.6	1.19	8312.6	9740	0.96									
ウニナソール	658120	353013	1.30	807226	779209	1.04	630360	669078	0.96	386883	421294	0.92	299686.6	267901	1.16	317891	271116	1.17	413917	362116	1.14									
エタフルソリン	46887	65276.6	1.04	164776	165109	1.00	196980	149691.6	1.33	76986	82994.6	0.93	41884	43143	0.96	44260.6	36006.6	1.12	48947.6	51666	0.95									
エチルアセテート	352978	312689.6	1.13	70491	64665	1.29	99477	71601.6	1.39	64639.6	74188.6	0.84	406667.6	331842.6	1.21	126331	98841.6	1.26	293548	309834	0.98									
エチルアセテート	1080907	1026368	1.06	289199	282692	0.92	247447	249005.6	0.99	236737.6	241706	0.98	186110	1227693	0.97	485430	476177	1.02	666239	599548	0.77									
エチルアセテート	191994.6	168723	1.21	404171	418908	0.96	334763	331278	1.01	143006.6	169507	0.90	146904	135366.6	1.08	167666	187799	0.91	147838	167698	0.92									
エチルアセテート	326287.6	290786.6	1.12	621226	368636	1.41	235802			78236	26269.6	1.01	297466	374410.6	0.79	149423	146122	1.02	233179	264742	0.64									
エチルアセテート		9381.6		316848	327836	0.96	212666	306019	0.69		2763		1679	10651	1.16	2063.6	2760	0.74	930.6	4171	0.22									
エチルアセテート	615966.6	601186.6	1.03	328287	282722	1.16	272876	258822	1.06	122436	111681.6	1.10	607703	609707	1.00	201993	188674	1.07	429006	436641	0.98									
エチルアセテート	44719	33664.6	1.33	117704	116304	1.01	99164	109337	0.92	94403.6	78311	1.21	32419	17462.6	1.86	79263	6838.6	2.58	88462.6	43288	2.04									
エチルアセテート	276603	263062.6	1.05	123489	111097	1.11	119409	89720.6	1.33	68807.6	63220	1.10	305361.6	301446.6	1.01	102161	104748	0.98	263074	269643	0.97									
エチルアセテート	574877.6	604744.6	1.14	830116	876050	0.96	288647	817652	0.35	626426	670390	0.92	327329	342098	0.96	362416	328296	1.10	454367	436637	1.04									
エチルアセテート	186963	166916	1.14	146559	89763	1.62	207161			119118.6	132522.6	0.90	109081	89066.6	1.22	130069	110728	1.17	126269	141189	0.91									
エチルアセテート	164732.6	173720.6	0.96	696017	618534	0.96	627729	671910	0.92	62172.6	39898	1.31	165411	141464.6	1.17	61186.6	43763.6	1.40	134187	141667	0.95									
エチルアセテート	138718.6	142273	0.98				104669	57116	1.81	146446	161200	0.91	96980	104623.6	0.93	105886	103963	1.02	144731	136548	1.06									
エチルアセテート	309467	278040	1.11	186162	211148	0.88	190959	182566	0.93	318681	318661.6	1.00	162250	140748	1.08	199786	165633	1.22	227044	213670	1.06									
エチルアセテート	21927	18689.6	1.18	218319	224437	0.96	193672	162646	1.19	6647	4716.6	1.35	22097	18059.6	1.22	6760	7899	0.86	18846	17040	1.11									
エチルアセテート	401226	372844	1.08	61810	687743	0.76	395958	671833	0.57	392130.6	401864.6	0.98	231701.6	222441.6	1.04	237777	230084	1.03	273116	282687	0.95									
エチルアセテート				4836.6	2936.6	1.65	1668.6	1335.6	1.25				1746			67851.6	1162	68.4												
エチルアセテート				83711	872786	0.95	830988	837493	0.99	390910	318111.6	0.78	192344	149721.6	1.37	1664768	191633	1.18	366162	120959	2.94									
エチルアセテート	330044.6	318134	1.04	366638	348496	0.96	438267	376193	1.11	88860.6	77748	1.14	342880.6	341880	1.00	137956	107414	1.09	277658	283010	0.98									
エチルアセテート	694169.6	603077	1.09	833396	906489	0.92	963617	922730	1.07	173459.6	141463	1.22	674883	612050	1.09	249026	204031	0.96	653792	679200	0.97									
エチルアセテート	713486.6	704344	1.04	347088	350229	0.99	329083	330878	1.18	212823	164838	1.33	763184	717888.6	1.09	245066	264031	0.96	653792	679200	0.97									
エチルアセテート	134285	121267.6	1.11	29250.6	2																									

表 13. マトリックス効果の試料別評価

評価基準:(A/B)	筋肉	脂肪	肝臓	うなぎ	えび	乳	卵
A: 0.90~1.10	63	93	76	60	67	57	77
B-1: 1.11~1.20	20	7	14	19	8	20	9
B-2: 0.80~0.89	1	6	3	14	5	5	7
C-1: 1.21~1.50	15	4	11	12	12	18	4
C-2: 0.50~0.79	0	1	4	5	5	1	7
C-1: >1.50	10	4	2	3	14	13	6
C-2: <0.50	12	6	11	8	10	7	11

C-2には、不検出(ND)および解析不能を含む

A: Matrix-STDのピーク面積(2回測定の平均値)

B: 溶媒-STDのピーク面積(2回測定の平均値)

表 14. マトリックス効果の総合評価

評価基準:(A/B)	分析対象数	該当成分名
全試料で 0.90~1.10	10	アザコナゾール他
6試料で 0.90~1.10	25	アセトクロール他
5試料で 0.90~1.10	22	オキサジキシル他
4試料で 0.90~1.10	15	アイオキシニル他
3試料で 0.90~1.10	19	アクリナトリン他
2試料で 0.90~1.10	18	アジムスルフロン他
1試料で 0.90~1.10	10	オリザリン他
全試料で範囲外(<0.90, >1.10)	2	ジクロスラム, フロラスラム
全試料で 0.80~1.20	43	ジクロラン他
6試料で 0.80~1.20	23	トリルフルアニド他
5試料で 0.80~1.20	18	テトラジホン他
4試料で 0.80~1.20	12	ナプロアニリド他
3試料で 0.80~1.20	11	オキシカルボキシ他
2試料で 0.80~1.20	9	フルチアセットメチル他
1試料で 0.80~1.20	3	オリザリン他
全試料で範囲外(<0.80, >1.20)	2	ジクロスラム, フロラスラム
全試料で 0.50~1.50	77	メチオカルブ他
6試料で 0.50~1.50	14	ラクトフェン他
5試料で 0.50~1.50	9	フルアクリピリム他
4試料で 0.50~1.50	10	XMC他
3試料で 0.50~1.50	4	ナプタラム他
2試料で 0.50~1.50	4	プロパモカルブ他
1試料で 0.50~1.50	2	ジクロスラム, メタゾール
全試料で範囲外(<0.50, >1.50)	1	フロラスラム

表 15. コントロール試料による分析工程での損失確認

分析対象	コントロール試料(添加濃度 0.1 mg/L)			工程別試料(添加濃度 0.1 mg/L)		
	回収率 ± RSD	肝臓法 ± RSD	乳剤法 ± RSD	濃縮液法 ± RSD	GPC ± RSD	PSA ± RSD
アオキシニルオクタノエート	109 ± 16.4	141 ± 1.1	117 ± 3.4	139 ± 3.1	161 ± 4.9	133 ± 6.6
アクリナトリン	70 ± 0.8	109 ± 3.8	-	122 ± 4.3	75 ± 5.2	102 ± 4.8
アザコナゾール	65 ± 14.0	54 ± 0.6	120 ± 8.1	138 ± 3.5	132 ± 8.2	129 ± 0.9
アジベンゾラール-S-メチル	100 ± 11.2	119 ± 3.0	130 ± 3.9	126 ± 6.0	138 ± 3.0	124 ± 1.1
アジメスルフロン	-	-	27 ± 1.4	-	24 ± 10.8	-
アセトカロール	105 ± 0.9	107 ± 5.6	135 ± 2.6	117 ± 1.2	126 ± 2.7	107 ± 3.9
アニラジン	99 ± 1.9	466 ± 4.3	-	203 ± 66.6	278 ± 16.8	6 ± 8.4
アニロホス	98 ± 14.3	100 ± 2.2	115 ± 3.7	142 ± 5.6	133 ± 8.0	128 ± 0.3
4-アミノピリジン	-	-	-	-	-	-
アラニカルブ	169 ± 21.9	251 ± 25.9	168 ± 3.6	117 ± 19.4	261 ± 43.9	335 ± 3.3
アリドカロール	31 ± 3.9	23 ± 9.0	17 ± 1.6	293 ± 12.0	45 ± 39.0	113 ± 22.4
イサゾホス	100 ± 12.8	97 ± 1.2	103 ± 2.7	138 ± 5.0	124 ± 8.5	126 ± 1.4
イソキサジフェンエチル	108 ± 10.9	128 ± 0.5	-	127 ± 4.3	143 ± 2.4	125 ± 2.6
イソキサチオン	96 ± 13.0	98 ± 1.0	145 ± 6.7	144 ± 5.2	138 ± 9.3	132 ± 1.5
イプロバリカルブ (1)	97 ± 12.9	98 ± 1.4	124 ± 5.0	141 ± 4.8	139 ± 8.0	135 ± 0.5
イプロバリカルブ (2)	90 ± 13.7	92 ± 1.1	114 ± 3.1	132 ± 12.1	137 ± 8.2	133 ± 0.6
イプロベンホス	96 ± 2.7	104 ± 6.1	100 ± 3.8	125 ± 2.2	138 ± 3.5	111 ± 2.8
イマザメタベンズメチルエステル	24 ± 16.5	87 ± 7.0	116 ± 0.6	102 ± 19.7	121 ± 26.4	109 ± 21.9
ウニナゾールP	111 ± 9.6	144 ± 3.4	111 ± 2.6	122 ± 2.9	144 ± 2.1	121 ± 2.8
エタフルラリン	87 ± 1.3	104 ± 3.8	72 ± 2.7	124 ± 3.8	122 ± 3.5	106 ± 2.1
エチクローゼット	66 ± 17.3	61 ± 3.1	61 ± 4.4	137 ± 5.3	131 ± 9.2	143 ± 0.6
エトフェンプロックス	108 ± 10.7	102 ± 2.6	128 ± 2.2	145 ± 4.4	131 ± 7.7	133 ± 1.2
オキサジキシル	28 ± 3.2	11 ± 5.1	123 ± 2.3	116 ± 8.3	136 ± 3.7	92 ± 1.4
オキシカルボキシシン	22 ± 13.9	15 ± 2.6	102 ± 5.2	130 ± 1.7	146 ± 4.8	116 ± 3.6
オリザリン	88 ± 12.7	63 ± 37.9	93 ± 5.6	132 ± 7.7	102 ± 11.3	129 ± 2.0
キナルホス	102 ± 12.4	102 ± 1.3	111 ± 2.4	142 ± 4.6	129 ± 7.4	129 ± 0.8
キノクラミン	69 ± 2.5	94 ± 4.2	106 ± 2.5	132 ± 4.2	172 ± 3.5	93 ± 5.8
キノメチオナート	19 ± 36.3	123 ± 0.6	20 ± 2.5	128 ± 4.9	140 ± 2.8	28 ± 71.1
クロマゾン	101 ± 1.5	97 ± 6.0	124 ± 3.2	113 ± 0.9	127 ± 1.9	103 ± 4.0
クロメプロップ	102 ± 5.6	159 ± 8.0	118 ± 2.1	127 ± 2.3	141 ± 2.4	109 ± 0.4
クロルプロファミ	97 ± 11.9	100 ± 1.2	89 ± 2.2	137 ± 5.1	121 ± 10.0	125 ± 1.1
シアナジン	62 ± 3.0	48 ± 11.5	111 ± 3.5	113 ± 6.5	140 ± 1.1	101 ± 6.2
シアノホス	94 ± 1.3	159 ± 7.7	131 ± 3.1	114 ± 2.7	139 ± 2.9	101 ± 1.3
ジオキサチオン	96 ± 9.2	138 ± 4.2	96 ± 5.4	120 ± 15.4	133 ± 4.1	113 ± 3.9
シクロエート	73 ± 6.3	127 ± 4.2	49 ± 3.6	111 ± 5.1	89 ± 2.1	105 ± 1.4
ジクロスラム	-	-	-	196 ± 29.1	-	-
ジクロトホス	100 ± 12.4	25 ± 2.2	94 ± 3.1	147 ± 1.3	154 ± 6.0	100 ± 7.5
ジクロフェンチオン	102 ± 10.3	127 ± 0.4	84 ± 1.5	124 ± 5.0	130 ± 4.2	124 ± 1.2
ジクロフルアニド	74 ± 19.1	108 ± 1.2	80 ± 1.8	151 ± 6.1	120 ± 20.2	101 ± 7.2
ジクロロニル	10 ± 49.8	14 ± 24.4	18 ± 1.7	82 ± 10.8	26 ± 46.7	67 ± 22.5
ジクロラン	93 ± 12.4	122 ± 0.5	88 ± 3.9	125 ± 5.3	136 ± 3.2	124 ± 1.2
ジクロルミド	45 ± 15.7	50 ± 3.1	15 ± 1.8	47 ± 5.8	47 ± 4.9	77 ± 16.6
ジクロン	34 ± 46.8	214 ± 40.5	17 ± 5.2	320 ± 10.4	223 ± 17.2	18 ± 13.7
ジチオピリ	100 ± 1.7	114 ± 4.9	109 ± 1.8	119 ± 1.4	133 ± 3.0	106 ± 2.0
ジニドエチル	89 ± 12.1	92 ± 5.0	116 ± 8.9	137 ± 4.7	129 ± 10.3	130 ± 1.4
ジフェナミド	92 ± 10.7	105 ± 1.2	113 ± 1.8	126 ± 3.4	140 ± 2.7	120 ± 4.0
ジフェニル	3 ± 146.3	7 ± 49.1	-	29 ± 11.2	14 ± 59.9	55 ± 29.9
シフルフェナミド	102 ± 2.2	111 ± 4.3	119 ± 2.6	115 ± 1.9	136 ± 3.7	101 ± 1.9
ジメタメリン	105 ± 2.5	111 ± 4.0	116 ± 3.0	114 ± 1.6	131 ± 2.9	113 ± 3.9
ジメテナミド	103 ± 3.2	98 ± 4.5	100 ± 2.6	116 ± 0.9	131 ± 2.4	106 ± 3.0
ジメビベレート	101 ± 12.1	102 ± 1.0	106 ± 2.0	144 ± 4.7	128 ± 7.0	129 ± 0.9
スルプロホス	104 ± 3.1	153 ± 3.7	105 ± 2.7	120 ± 0.6	133 ± 2.8	113 ± 4.4
ソキサミド	98 ± 8.0	141 ± 6.6	121 ± 7.5	117 ± 6.7	220 ± 3.8	99 ± 6.0
ターバシル	73 ± 6.8	71 ± 2.3	111 ± 3.2	122 ± 3.0	144 ± 3.3	108 ± 1.9
チアゾピリ	107 ± 11.8	131 ± 3.5	147 ± 2.6	126 ± 5.1	140 ± 1.4	127 ± 2.2
チトラジホ	106 ± 11.7	103 ± 2.4	108 ± 0.3	140 ± 4.8	127 ± 7.0	113 ± 1.4
チラフェンピラド	104 ± 11.0	102 ± 1.8	122 ± 2.2	147 ± 4.6	133 ± 7.7	131 ± 0.4
チメトニル-S-メチル	65 ± 5.6	66 ± 3.8	50 ± 2.7	104 ± 6.3	122 ± 14.4	99 ± 3.4
トラルコキシジム	67 ± 15.7	-	296 ± 8.1	-	163 ± 11.9	-
トリネキサバクエチル	23 ± 8.1	59 ± 1.9	-	143 ± 7.7	137 ± 9.8	1 ± 93.3
トリルフルアニド	92 ± 15.6	106 ± 1.2	102 ± 2.8	139 ± 5.4	125 ± 13.5	117 ± 42.2
ナブタラム	-	78 ± 10.4	-	108 ± 7.4	115 ± 13.8	-
2-(1-ナフチル)アセタミド	17 ± 7.8	16 ± 0.8	103 ± 3.6	138 ± 5.0	140 ± 8.9	128 ± 0.6
ナブアニリド	92 ± 4.0	133 ± 2.1	114 ± 1.6	114 ± 2.8	137 ± 7.3	93 ± 2.1
ナブアバミド	105 ± 11.3	128 ± 0.2	116 ± 1.7	127 ± 4.8	139 ± 1.4	127 ± 2.5
ニコスルフロ	31 ± 4.4	17 ± 4.5	27 ± 0.8	55 ± 9.5	43 ± 24.3	56 ± 10.3
ニトタールイソプロピル	95 ± 13.4	129 ± 3.3	135 ± 5.4	132 ± 5.7	150 ± 2.9	130 ± 3.6
バクプロトラゾール	93 ± 3.2	127 ± 6.4	118 ± 4.3	124 ± 2.6	148 ± 3.0	114 ± 2.1
バミドチオン	-	-	100 ± 9.1	-	183 ± 10.8	-
ハルフェンプロックス	103 ± 4.2	122 ± 4.9	126 ± 3.9	143 ± 3.7	150 ± 3.2	123 ± 0.7
ピベロホス	101 ± 4.8	148 ± 4.4	158 ± 4.8	129 ± 4.3	143 ± 3.3	110 ± 1.4
ピメキサゾール	-	-	-	-	-	-
ピラダフェンエチル	107 ± 5.0	145 ± 3.7	117 ± 2.5	111 ± 1.6	135 ± 1.0	100 ± 4.2
ピリダフェンチオン	90 ± 7.4	155 ± 3.8	112 ± 3.6	134 ± 8.6	149 ± 3.9	102 ± 2.7
ピロキロン	50 ± 15.5	31 ± 22.5	104 ± 2.0	135 ± 4.7	125 ± 7.6	127 ± 1.0
ピメキサカルブ	102 ± 11.9	96 ± 1.5	119 ± 4.3	143 ± 5.1	142 ± 9.5	137 ± 2.1
ピメチオカルブ	107 ± 11.8	131 ± 0.9	114 ± 2.4	127 ± 4.7	140 ± 2.5	127 ± 0.3
ピメタロホス	99 ± 0.9	101 ± 4.4	82 ± 1.7	126 ± 2.0	131 ± 2.0	110 ± 1.5
ピコニドエート	102 ± 2.5	136 ± 5.4	107 ± 2.4	123 ± 2.4	138 ± 2.5	107 ± 2.1
ピララジド	108 ± 4.0	111 ± 2.1	-	118 ± 0.6	137 ± 3.3	104 ± 4.6
ピタミホス	101 ± 4.1	107 ± 4.8	105 ± 2.6	117 ± 1.7	138 ± 3.5	104 ± 4.3
ピリドート	98 ± 2.5	130 ± 4.8	152 ± 2.7	119 ± 1.8	135 ± 2.8	106 ± 1.7
ピラゾール	99 ± 2.1	129 ± 9.3	131 ± 3.3	109 ± 1.9	130 ± 3.2	97 ± 5.6
フルアクリピリム	109 ± 10.4	132 ± 1.4	-	126 ± 4.7	145 ± 2.1	127 ± 2.5
フルオメタソ	88 ± 12.3	76 ± 2.2	103 ± 2.4	174 ± 4.9	143 ± 24.9	150 ± 24.6
フルオリイミド	93 ± 0.8	34 ± 4.9	-	117 ± 11.3	132 ± 3.0	173.2
フルスルファミド	-	-	-	77 ± 11.1	-	-
フルチアセツトメチル	101 ± 4.9	-	100 ± 2.4	122 ± 6.4	151 ± 8.7	84 ± 3.9
フルフェンビルエチル	104 ± 11.8	128 ± 0.5	116 ± 2.7	127 ± 5.1	146 ± 2.5	126 ± 2.9
プロバジン	105 ± 10.5	126 ± 1.3	108 ± 2.4	127 ± 5.2	137 ± 1.0	125 ± 1.6
プロバホス	94 ± 3.1	110 ± 4.0	134 ± 3.8	122 ± 2.1	139 ± 2.9	109 ± 1.6
プロバモカルブ	-	-	-	-	-	-
プロベナゾール	57 ± 12.5	68 ± 1.9	85 ± 1.0	135 ± 6.3	136 ± 8.4	92 ± 11.3
プロモプロチド	105 ± 10.9	129 ± 3.0	138 ± 2.8	124 ± 5.1	137 ± 1.4	124 ± 1.7
プロモホス	105 ± 2.9	112 ± 4.6	99 ± 2.8	123 ± 1.3	132 ± 2.6	113 ± 4.3
プロモホスエチル	100 ± 3.5	134 ± 4.2	137 ± 3.2	138 ± 2.0	132 ± 2.3	120 ± 1.5
フロラスラム	-	-	-	158 ± 8.0	3 ± 138.1	1 ± 86.6
ヘキサコナゾール	95 ± 3.2	111 ± 8.4	112 ± 2.3	112 ± 3.7	137 ± 1.7	96 ± 7.0
ペメキサコール	101 ± 11.3	126 ± 0.8	95 ± 2.9	125 ± 5.0	137 ± 3.7	123 ± 1.1
ペブレート	38 ± 18.9	45 ± 9.3	31 ± 2.2	66 ± 11.4	44 ± 36.8	77 ± 20.3
ベンジクロン	329 ± 12.9	197 ± 8.1	-	126 ± 5.2	294 ± 2.5	134 ± 2.0
ベンジリアチニン	97 ± 9.4	29 ± 1.7	153 ± 6.3	146 ± 5.7	128 ± 47.3	133 ± 3.6
ベンフルラリン	92 ± 2.0	97 ± 4.9	62 ± 0.2	121 ± 4.5	121 ± 2.0	108 ± 3.8
ホサロン	99 ± 2.0	106 ± 2.6	156 ± 5.7	115 ± 2.9	143 ± 2.8	102 ± 4.8
ホスチアゼート (1)	70 ± 15.4	59 ± 3.3	108 ± 0.4	128 ± 4.7	145 ± 4.6	124 ± 3.2
ホスチアゼート (2)	65 ± 12.2	58 ± 1.2	-	127 ± 4.2	145 ± 3.6	124 ± 1.3
ホスファミド	30 ± 2.3	21 ± 0.7	123 ± 2.0	-	143 ± 4.5	-
ホルベツト	84 ± 10.0	98 ± 2.6	81 ± 1.8	148 ± 5.9	139 ± 12.4	113 ± 4.7
ホルモチオン	68 ± 2.4	93 ± 27.2	94 ± 1.9	113 ± 1.8	145 ± 3.5	90 ± 5.3
メカルバム	112 ± 1.7	118 ± 3.8	113 ± 3.6	119 ± 2.1	138 ± 2.5	106 ± 2.3
メタゾール	-	-	152 ± 12.2	-	-	-
メタベンズチアズロン	69 ± 18.3	66 ± 3.2	113 ± 3.7	138 ± 4.2	146 ± 5.7	136 ± 2.6
メタミド	21 ± 8.9	29 ± 3.0	90 ± 4.4	140 ± 5.6	130 ± 11.0	126 ± 0.4
メチオカルブ	89 ± 4.5	105 ± 5.7	108 ± 1.5	119 ± 2.3	144 ± 3.8	100 ± 1.7
メトミストロピン [E]	93 ± 2.6	83 ± 0.9	-	111 ± 1.3	139 ± 2.5	100 ± 4.1
メトミストロピン [Z]	65 ± 6.2	66 ± 8.0	-	115 ± 8.5	129 ± 6.9	96 ± 6.0
メバニピリム	93 ± 4.8	115 ± 3.7	110 ± 2.1	126 ± 9.3	148 ± 4.1	110 ± 4.8
モノクロトホス	211 ± 9.1	31 ± 7.5	71 ± 2.5	130 ± 4.8	620 ± 16.1	177 ± 18.7
ラクトフ	93 ± 13.9	122 ± 0.7	103 ± 3.7	135 ± 5.1	174 ± 5.0	136 ± 2.9
TCMTB	61 ± 14.7	123 ± 2.4	105 ± 6.6	133 ± 4.7	161 ± 4.6	132 ± 1.6
XMC	76 ± 1.9	72 ± 3.8	118 ± 4.5	105 ± 4.9	139 ± 3.1	94 ± 2.1

添加濃度 0.1 µg/mL, n=3

未検出

表 16. GC/MS測定が適用できなかった農薬

	農薬名	備考
1	アジメスルフロン	GC/MS測定感度が低く0.01 ppm相当の検出が困難.
2	アニラジン	GC/MS測定感度が低く0.01 ppm相当の検出が困難.
3	4-アミノピリジン	GC/MS測定感度が非常に低い.
4	アラニカルブ	GC/MS測定感度が低く0.01 ppm相当の検出が困難.
5	イマザメタベンズメチルエステル	GC/MS測定感度が低く0.01 ppm相当の検出が困難.
6	オリザリン	GC/MS測定感度が低く0.01 ppm相当の検出が困難.
7	キノクラミン	検量線の直線性が不良で、GC/MSによる定量分析は不適.
8	クロプロップ	10 mg/Lでは、ピーク不検出.
9	クロランスラムメチル	10 mg/Lでは、ピーク不検出.
10	クロリムロンエチル	10 mg/Lでは、ピーク不検出.
11	シクロキシジム	10 mg/Lでは、ピーク不検出.
12	ジクロスラム	GC/MS測定感度が低く0.01 ppm相当の検出が困難.
13	ジクロン	GC/MS測定感度が低く0.01 ppm相当の検出が困難.
14	ジメチリモール	10 mg/Lでは、ピーク不検出.
15	シラフルオフェン	10 mg/Lでは、ピーク不検出。(GC状態により感度変動が大きい)
16	デスメディファム	10 mg/Lでは、ピーク不検出.
17	トラルコキシジム	検量線の直線性が不良で、GC/MSによる定量分析は不適.
18	トリネキサパックエチル	検量線の直線性が不良で、GC/MSによる定量分析は不適.
19	ナブタラム	GC/MS測定感度が低く0.01 ppm相当の検出が困難.
20	ニコスルフロン	検量線の直線性が不良で、GC/MSによる定量分析は不適.
21	ヒメキサゾール	GC/MS測定感度が非常に低い.
22	フェリムゾン	10 mg/Lでは、ピーク不検出.
23	フルオリミド	検量線の直線性が不良で、GC/MSによる定量分析は不適.
24	フルスルファミド	GC/MS測定感度が低く0.01 ppm相当の検出が困難.
25	プロパモカルブ	GC/MS測定感度が低く0.01 ppm相当の検出が困難.
26	フロラスラム	GC/MS測定感度が低く0.01 ppm相当の検出が困難.
27	ペンジルアデニン	GC/MS測定感度が低く0.01 ppm相当の検出が困難.
28	ホルペット	検量線の直線性が不良で、GC/MSによる定量分析は不適.
29	ホルモチオン	検量線の直線性が不良で、GC/MSによる定量分析は不適.
30	メタアルデヒド	10 mg/Lでは、ピーク不検出.
31	メタゾール	GC/MS測定感度が非常に低い.
32	メパニピリム	検量線の直線性が不良で、GC/MSによる定量分析は不適.
33	ラクトフェン	検量線の直線性が不良で、GC/MSによる定量分析は不適.

一斉分析法に用いたGC/MS条件で良好に測定出来なかった農薬成分

表 17. 平均回収率による総合評価

R=0.1 mg/kg			R=0.01 mg/kg		
4種試料以上で 70~120% (対象成分数 72)	4種試料以上で 70~200% (対象成分数 75)	4種試料以上で 50~200% (対象成分数 82)	4種試料以上で 70~120% (対象成分数 17)	4種試料以上で 70~200% (対象成分数 84)	4種試料以上で 50~200% (対象成分数 89)
アイオキシニルオクタノエート アザコナゾール アシベンゾラル-S-メチル イサゾホス エタルフルラリン エトフェンブロックス ジクロフェンチオン ジクロベニル ジチオピル ジフェナミド チアゾピル ピリメート プロバジン プロモブチド ペブレート ホスチアゼート(1) メトミノストロピン [Z]*	アイオキシニルオクタノエート アザコナゾール アシベンゾラル-S-メチル イサゾホス エタルフルラリン エトフェンブロックス ジクロフェンチオン ジクロベニル ジチオピル ジフェナミド チアゾピル ピリメート プロバジン プロモブチド ペブレート ホスチアゼート(1) メトミノストロピン [Z]*	アイオキシニルオクタノエート アザコナゾール アシベンゾラル-S-メチル イサゾホス エタルフルラリン エトフェンブロックス ジクロフェンチオン ジクロベニル ジチオピル ジフェナミド チアゾピル ピリメート プロバジン プロモブチド ペブレート ホスチアゼート(1) メトミノストロピン [Z]*	アイオキシニルオクタノエート アザコナゾール アシベンゾラル-S-メチル イサゾホス エタルフルラリン エトフェンブロックス ジクロフェンチオン ジクロベニル ジチオピル ジフェナミド チアゾピル ピリメート プロバジン プロモブチド ペブレート ホスチアゼート(1) メトミノストロピン [Z]*	アイオキシニルオクタノエート アザコナゾール アシベンゾラル-S-メチル イサゾホス エタルフルラリン エトフェンブロックス ジクロフェンチオン ジクロベニル ジチオピル ジフェナミド チアゾピル ピリメート プロバジン プロモブチド ペブレート ホスチアゼート(1) メトミノストロピン [Z]*	アイオキシニルオクタノエート アザコナゾール アシベンゾラル-S-メチル イサゾホス エタルフルラリン エトフェンブロックス ジクロフェンチオン ジクロベニル ジチオピル ジフェナミド チアゾピル ピリメート プロバジン プロモブチド ペブレート ホスチアゼート(1) メトミノストロピン [Z]*
アセトクロール アニロホス イソキサジフェンエチル イソキサチオン イプロバリカルブ(1) イプロバリカルブ(2) イプロベンホス ウニコナゾールP エチクロゼート キナルホス クロマゾン クロメブロップ クロルプロファミ シアノホス ジオキサチオン* シクロエート ジクロラン ジクロルミド* シニドンエチル ジフェニル シフルフェナミド ジメタメリン ジメテナミド ジメビペレート スルプロホス ソキサミド テトラジホン テプフェンピラド ナプロアニリド ナプロバミド ニトロタールイソプロピル* バクロフトラゾール ハルフェンブロックス ビペロホス ピラフルフェンエチル ピリダフェンチオン フェノキシカルブ フェノチオカルブ フェンクローホス フェントエート フサライド ブタミホス フリラゾール フルアクリピリム フルフェンビルエチル プロバホス プロモホス プロモホスエチル ヘキサコナゾール ペノキサコール ベンフルラリン ホサロン メカルバム メチオカルブ メトミノストロピン [E]	アセトクロール アニロホス イソキサジフェンエチル イソキサチオン イプロバリカルブ(1) イプロバリカルブ(2) イプロベンホス ウニコナゾールP エチクロゼート キナルホス クロマゾン クロメブロップ クロルプロファミ シアノホス ジオキサチオン* シクロエート ジクロラン ジクロルミド* シニドンエチル ジフェニル シフルフェナミド ジメタメリン ジメテナミド ジメビペレート スルプロホス ソキサミド テトラジホン テプフェンピラド ナプロアニリド ナプロバミド ニトロタールイソプロピル* バクロフトラゾール ハルフェンブロックス ビペロホス ピラフルフェンエチル ピリダフェンチオン フェノキシカルブ フェノチオカルブ フェンクローホス フェントエート フサライド ブタミホス フリラゾール フルアクリピリム フルフェンビルエチル プロバホス プロモホス プロモホスエチル ヘキサコナゾール ペノキサコール ベンフルラリン ホサロン メカルバム メチオカルブ メトミノストロピン [E]	アセトクロール アニロホス イソキサジフェンエチル イソキサチオン イプロバリカルブ(1) イプロバリカルブ(2) イプロベンホス ウニコナゾールP エチクロゼート キナルホス クロマゾン クロメブロップ クロルプロファミ シアノホス ジオキサチオン* シクロエート ジクロラン ジクロルミド* シニドンエチル ジフェニル シフルフェナミド ジメタメリン ジメテナミド ジメビペレート スルプロホス ソキサミド テトラジホン テプフェンピラド ナプロアニリド ナプロバミド ニトロタールイソプロピル* バクロフトラゾール ハルフェンブロックス ビペロホス ピラフルフェンエチル ピリダフェンチオン フェノキシカルブ フェノチオカルブ フェンクローホス フェントエート フサライド ブタミホス フリラゾール フルアクリピリム フルフェンビルエチル プロバホス プロモホス プロモホスエチル ヘキサコナゾール ペノキサコール ベンフルラリン ホサロン メカルバム メチオカルブ メトミノストロピン [E]	アセトクロール アニロホス イソキサジフェンエチル イソキサチオン イプロバリカルブ(1) イプロバリカルブ(2) イプロベンホス ウニコナゾールP エチクロゼート キナルホス クロマゾン クロメブロップ クロルプロファミ シアノホス ジオキサチオン* シクロエート ジクロラン ジクロルミド* シニドンエチル ジフェニル シフルフェナミド ジメタメリン ジメテナミド ジメビペレート スルプロホス ソキサミド テトラジホン テプフェンピラド ナプロアニリド ナプロバミド ニトロタールイソプロピル* バクロフトラゾール ハルフェンブロックス ビペロホス ピラフルフェンエチル ピリダフェンチオン フェノキシカルブ フェノチオカルブ フェンクローホス フェントエート フサライド ブタミホス フリラゾール フルアクリピリム フルフェンビルエチル プロバホス プロモホス プロモホスエチル ヘキサコナゾール ペノキサコール ベンフルラリン ホサロン メカルバム メチオカルブ メトミノストロピン [E]	アセトクロール アニロホス イソキサジフェンエチル イソキサチオン イプロバリカルブ(1) イプロバリカルブ(2) イプロベンホス ウニコナゾールP エチクロゼート キナルホス クロマゾン クロメブロップ クロルプロファミ シアノホス ジオキサチオン* シクロエート ジクロラン ジクロルミド* シニドンエチル ジフェニル シフルフェナミド ジメタメリン ジメテナミド ジメビペレート スルプロホス ソキサミド テトラジホン テプフェンピラド ナプロアニリド ナプロバミド ニトロタールイソプロピル* バクロフトラゾール ハルフェンブロックス ビペロホス ピラフルフェンエチル ピリダフェンチオン フェノキシカルブ フェノチオカルブ フェンクローホス フェントエート フサライド ブタミホス フリラゾール フルアクリピリム フルフェンビルエチル プロバホス プロモホス プロモホスエチル ヘキサコナゾール ペノキサコール ベンフルラリン ホサロン メカルバム メチオカルブ メトミノストロピン [E]	アセトクロール アニロホス イソキサジフェンエチル イソキサチオン イプロバリカルブ(1) イプロバリカルブ(2) イプロベンホス ウニコナゾールP エチクロゼート キナルホス クロマゾン クロメブロップ クロルプロファミ シアノホス ジオキサチオン* シクロエート ジクロラン ジクロルミド* シニドンエチル ジフェニル シフルフェンナミド ジメタメリン ジメテナミド ジメビペレート スルプロホス ソキサミド テトラジホン テプフェンピラド ナプロアニリド ナプロバミド ニトロタールイソプロピル* バクロフトラゾール ハルフェンブロックス ビペロホス ピラフルフェンエチル ピリダフェンチオン フェノキシカルブ フェノチオカルブ フェンクローホス フェントエート フサライド ブタミホス フリラゾール フルアクリピリム フルフェンビルエチル プロバホス プロモホス プロモホスエチル ヘキサコナゾール ペノキサコール ベンフルラリン ホサロン メカルバム メチオカルブ メトミノストロピン [E]
	ベンシクロン* メタベンズチアズロン* XMC*	ベンシクロン* メタベンズチアズロン XMC*	ベンシクロン* メタベンズチアズロン XMC*	ベンシクロン* メタベンズチアズロン XMC*	ベンシクロン* メタベンズチアズロン XMC*
		アクリナトリン シアナジン** ターバシル デメトン-S-メチル* ピロキロン** プロベナゾール** ホスチアゼート(2)		アクリナトリン シアナジン ターバシル デメトン-S-メチル* ピロキロン** プロベナゾール ホスチアゼート(2)	アクリナトリン シアナジン ターバシル デメトン-S-メチル* ピロキロン** プロベナゾール ホスチアゼート(2)
				オキサジキシル** モノクロトホス**	オキサジキシル モノクロトホス**
					アリドクロール** オキシカルボキシン** 2-(1-ナフチル)アセタミド** ホスファミン TCMTB**

* GC/MS測定に注意を要する分析対象(7成分:メトミノストロピン[Z], ジオキサチオン, ジクロルミド, ニトロタールイソプロピル, XMC, ベンシクロン, デメトン-S-メチル, 検査線の直線性または最小検出量の検出で3例が基準外)

** 試料別の適用性に注意を要する分析対象(7種試料の平均回収率の内, 3例で基準外)

平均回収率による総合評価において分析法の適用が困難と判断した分析対象リスト

分析対象成分数36: 検査線の直線性または最小検出量の検出で4例以上で基準外, もしくは, 7種試料の平均回収率の内, 4例以上で基準外 (<50%, >200%)					
アジメスルフロ	キノクラミン	トラルコキシジム	ヒメキサゾール	フロララム	メバニピリム*
アニアジン	キノメチオナート**	トリネキサバクエチル	フルオメツロン**	ベンジルアデニン	ラクトフェン*
4-アミノピリジン	ジクロスラム	トリフルアニド**	フルオルイミド	ヘルベット	
アラニカルブ	ジクロトホス**	ナブタラム	フルスルファミド	ホルモチオン*	
イマザメタベンズメチルエスチ	ジクロフルアニド**	ニコスルフロ	フルチアセツトメチル	メタゾール	
オリザリン	ジクロ	バミドチオン	プロバモカルブ	メタミロン	

* 主にGC/MS測定上の問題で適用不可と判断した分析対象(3成分:ホルモチオン, メバニピリム, ラクトフェン)

** 主に回収率に問題が認められた分析対象(2成分:キノメチオナート, ジクロトホス, ジクロフルアニド, トリフルアニド, フルオメツロン)

表 18. 平均回収率の中央値による総合評価

R=0.1 mg/kg			R=0.01 mg/kg		
70~120% (対象成分数 76)	70~200% (対象成分数 77)	50~200% (対象成分数 86)	70~120% (対象成分数 21)	70~200% (対象成分数 89)	50~200% (対象成分数 90)
アイオキシニルオクタノエート アザコナゾール アシベンゾラル-S-メチル イサゾホス イソキサジフェンエチル エタルフルラリン エトフェンブロックス ジクロフェンチオン ジクロベニル ジチオピル シニドンエチル ジフェナミド ジフェニル チアゾピル フェントエート ブピリメート プロバジン プロモプチド ペブレート メタベンズチアズロン メトミノストロピン [Z]*	アイオキシニルオクタノエート アザコナゾール アシベンゾラル-S-メチル イサゾホス イソキサジフェンエチル エタルフルラリン エトフェンブロックス ジクロフェンチオン ジクロベニル ジチオピル シニドンエチル ジフェナミド ジフェニル チアゾピル フェントエート ブピリメート プロバジン プロモプチド ペブレート メタベンズチアズロン メトミノストロピン [Z]*	アイオキシニルオクタノエート アザコナゾール アシベンゾラル-S-メチル イサゾホス イソキサジフェンエチル エタルフルラリン エトフェンブロックス ジクロフェンチオン ジクロベニル ジチオピル シニドンエチル ジフェナミド ジフェニル チアゾピル フェントエート ブピリメート プロバジン プロモプチド ペブレート メタベンズチアズロン メトミノストロピン [Z]*	アイオキシニルオクタノエート アザコナゾール アシベンゾラル-S-メチル イサゾホス イソキサジフェンエチル エタルフルラリン エトフェンブロックス ジクロフェンチオン ジクロベニル ジチオピル シニドンエチル ジフェナミド ジフェニル チアゾピル フェントエート ブピリメート プロバジン プロモプチド ペブレート メタベンズチアズロン メトミノストロピン [Z]*	アイオキシニルオクタノエート アザコナゾール アシベンゾラル-S-メチル イサゾホス イソキサジフェンエチル エタルフルラリン エトフェンブロックス ジクロフェンチオン ジクロベニル ジチオピル シニドンエチル ジフェナミド ジフェニル チアゾピル フェントエート ブピリメート プロバジン プロモプチド ペブレート メタベンズチアズロン メトミノストロピン [Z]*	アイオキシニルオクタノエート アザコナゾール アシベンゾラル-S-メチル イサゾホス イソキサジフェンエチル エタルフルラリン エトフェンブロックス ジクロフェンチオン ジクロベニル ジチオピル シニドンエチル ジフェナミド ジフェニル チアゾピル フェントエート ブピリメート プロバジン プロモプチド ペブレート メタベンズチアズロン メトミノストロピン [Z]*
アセトクロール アニロホス イソキサチオン イプロバリカルブ (1) イプロバリカルブ (2) イプロベンホス ウニコナゾールP エチクロゼート キナルホス クロマゾン クロメブロップ クワロプロファミン シアノホス ジオキサチオン* シクロエート ジクロラン ジクロルミド* シフルフェナミド ジメタメトリン ジメテナミド ジメビペレート スルプロホス ゾキサミド ターバシル テトラジホン テブフェンピラド ナブアラニド ナブアラミド ニトターールイソプロピル* バクプロトラゾール ハルフェンブロックス ビペロホス ピラフルフェンエチル ピリダフェンチオン フェノキシカルブ フェノチオカルブ フェンクロールホス フサライド ブタミホス フリラゾール フルアクリピリム フルフェンビルエチル プロバホス プロモホス プロモホスエチル ヘキサコナゾール ペノキサコール ベンフルラリン ホサロン メカルバム メチオカルブ メトミノストロピン [E] XMC*	アセトクロール アニロホス イソキサチオン イプロバリカルブ (1) イプロバリカルブ (2) イプロベンホス ウニコナゾールP エチクロゼート キナルホス クロマゾン クロメブロップ クワロプロファミン シアノホス ジオキサチオン* シクロエート ジクロラン ジクロルミド* シフルフェナミド ジメタメトリン ジメテナミド ジメビペレート スルプロホス ゾキサミド ターバシル テトラジホン テブフェンピラド ナブアラニド ナブアラミド ニトターールイソプロピル* バクプロトラゾール ハルフェンブロックス ビペロホス ピラフルフェンエチル ピリダフェンチオン フェノキシカルブ フェノチオカルブ フェンクロールホス フサライド ブタミホス フリラゾール フルアクリピリム フルフェンビルエチル プロバホス プロモホス プロモホスエチル ヘキサコナゾール ペノキサコール ベンフルラリン ホサロン メカルバム メチオカルブ メトミノストロピン [E] XMC*	アセトクロール アニロホス イソキサチオン イプロバリカルブ (1) イプロバリカルブ (2) イプロベンホス ウニコナゾールP エチクロゼート キナルホス クロマゾン クロメブロップ クワロプロファミン シアノホス ジオキサチオン* シクロエート ジクロラン ジクロルミド* シフルフェナミド ジメタメトリン ジメテナミド ジメビペレート スルプロホス ゾキサミド ターバシル テトラジホン テブフェンピラド ナブアラニド ナブアラミド ニトターールイソプロピル* バクプロトラゾール ハルフェンブロックス ビペロホス ピラフルフェンエチル ピリダフェンチオン フェノキシカルブ フェノチオカルブ フェンクロールホス フサライド ブタミホス フリラゾール フルアクリピリム フルフェンビルエチル プロバホス プロモホス プロモホスエチル ヘキサコナゾール ペノキサコール ベンフルラリン ホサロン メカルバム メチオカルブ メトミノストロピン [E] XMC*	アセトクロール アニロホス イソキサチオン イプロバリカルブ (1) イプロバリカルブ (2) イプロベンホス ウニコナゾールP エチクロゼート キナルホス クロマゾン クロメブロップ クワロプロファミン シアノホス ジオキサチオン* シクロエート ジクロラン ジクロルミド* シフルフェナミド ジメタメトリン ジメテナミド ジメビペレート スルプロホス ゾキサミド ターバシル テトラジホン テブフェンピラド ナブアラニド ナブアラミド ニトターールイソプロピル* バクプロトラゾール ハルフェンブロックス ビペロホス ピラフルフェンエチル ピリダフェンチオン フェノキシカルブ フェノチオカルブ フェンクロールホス フサライド ブタミホス フリラゾール フルアクリピリム フルフェンビルエチル プロバホス プロモホス プロモホスエチル ヘキサコナゾール ペノキサコール ベンフルラリン ホサロン メカルバム メチオカルブ メトミノストロピン [E] XMC*	アセトクロール アニロホス イソキサチオン イプロバリカルブ (1) イプロバリカルブ (2) イプロベンホス ウニコナゾールP エチクロゼート キナルホス クロマゾン クロメブロップ クワロプロファミン シアノホス ジオキサチオン* シクロエート ジクロラン ジクロルミド* シフルフェナミド ジメタメトリン ジメテナミド ジメビペレート スルプロホス ゾキサミド ターバシル テトラジホン テブフェンピラド ナブアラニド ナブアラミド ニトターールイソプロピル* バクプロトラゾール ハルフェンブロックス ビペロホス ピラフルフェンエチル ピリダフェンチオン フェノキシカルブ フェノチオカルブ フェンクロールホス フサライド ブタミホス フリラゾール フルアクリピリム フルフェンビルエチル プロバホス プロモホス プロモホスエチル ヘキサコナゾール ペノキサコール ベンフルラリン ホサロン メカルバム メチオカルブ メトミノストロピン [E] XMC*	アセトクロール アニロホス イソキサチオン イプロバリカルブ (1) イプロバリカルブ (2) イプロベンホス ウニコナゾールP エチクロゼート キナルホス クロマゾン クロメブロップ クワロプロファミン シアノホス ジオキサチオン* シクロエート ジクロラン ジクロルミド* シフルフェナミド ジメタメトリン ジメテナミド ジメビペレート スルプロホス ゾキサミド ターバシル テトラジホン テブフェンピラド ナブアラニド ナブアラミド ニトターールイソプロピル* バクプロトラゾール ハルフェンブロックス ビペロホス ピラフルフェンエチル ピリダフェンチオン フェノキシカルブ フェノチオカルブ フェンクロールホス フサライド ブタミホス フリラゾール フルアクリピリム フルフェンビルエチル プロバホス プロモホス プロモホスエチル ヘキサコナゾール ペノキサコール ベンフルラリン ホサロン メカルバム メチオカルブ メトミノストロピン [E] XMC*
	ベンシクロン*	ベンシクロン*	ベンシクロン*	ベンシクロン*	ベンシクロン*
	アクリナトリン シアナジン ピロキロン プロベナゾール ホスチアゼート (1) ホスチアゼート (2) デメトリン-S-メチル* モノクロートホス	アクリナトリン シアナジン ピロキロン プロベナゾール ホスチアゼート (1) ホスチアゼート (2) デメトリン-S-メチル* モノクロートホス	アクリナトリン シアナジン ピロキロン プロベナゾール ホスチアゼート (1) ホスチアゼート (2) デメトリン-S-メチル* モノクロートホス	アクリナトリン シアナジン ピロキロン プロベナゾール ホスチアゼート (1) ホスチアゼート (2) デメトリン-S-メチル* モノクロートホス	アクリナトリン シアナジン ピロキロン プロベナゾール ホスチアゼート (1) ホスチアゼート (2) デメトリン-S-メチル* モノクロートホス
ジクロトホス フルオメツロン	ジクロトホス フルオメツロン	ジクロトホス フルオメツロン			
			アリドクロール オキサジキシル オキシカルボキシシン TCMTB	アリドクロール オキサジキシル オキシカルボキシシン TCMTB	アリドクロール オキサジキシル オキシカルボキシシン TCMTB
				2-(1-ナフチル)アセタミド	2-(1-ナフチル)アセタミド

* GC/MS測定に注意を要する分析対象(7成分:メトミノストロピン[Z], ジオキサチオン, ジクロルミド, ニトターールイソプロピル, XMC, ベンシクロン, デメトリン-S-メチル, 検査線の直線性または最小検出量の検出で3例が基準外)

** 試料別の適用性に注意を要する分析対象(ジクロルアニドのみ, 7種試料の平均回収率の内, 3例で基準外)

平均回収の中央値による総合評価において分析法の適用が困難と判断した分析対象リスト

分析対象成分数33:検査線の直線性または最小検出量の検出で4例以上で基準外, もしくは, 7種試料の平均回収率の内, 4例以上で基準外(<50%, >200%)

アジメスルフロ	オリザリン	トラルコキシジム	バミチオン	プロバモカルブ	メタゾール
アニラジン	キノクラミン	トリネキサバクエチル	ヒメキサゾール	フロララム	メタミロン*
4-アミノピリジン	キノメチオナート**	トリフルアニド**	フルオリイミド	ベンジルアデニン	メバニピリム*
アラニカルブ*	ジクソラム	ナブアラム	フルスルファミド	ホルベット	ラクトフェン*
イマザメタベンズメチルエステ	ジクロロン	ニコスルフロ	フルチアセツトメチル	ホルモチオン*	

* 主にGC/MS測定上の問題で適用不可と判断した分析対象(3成分:ホルモチオン, メバニピリム, ラクトフェン)

** 主に回収率に問題が認められた分析対象(2成分:キノメチオナート, トリフルアニド)

表 19. GC/MSによる農薬の一斉試験法(畜水産物)の検討結果

No.	分析対象	平均回収率(%) _{n=3}										平均回収率の分布 ^{a)}					判別 ^{b)}	備考						
		牛の筋肉		牛の肝臓		うなぎ		えび		牛乳		鶏卵		最小	中央	最大			例数					
		0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	
1	アイオキニルオクタノエート	116	145	ND	ND	68	95	90	92	72	54	114	81	91	91	93	54	79	91	100	145	12	A	腸脂肪で低回収
2	アクリノリオン	73	147	71	104	44	97	53	80	46	60	66	81	51	71	75	44	54	71	88	147	14	A	
3	アゾキサメチル	86	93	78	89	56	69	70	81	56	100	115	121	106	33	87	56	69	85	105	133	14	A	
4	アネンソール-S-メチル	101	140	116	118	74	109	98	112	99	112	104	123	104	44	108	74	100	110	118	140	14	A	
5	アジメメチル	12	ND	ND	13	41	41	41	46	46	46	80	80	44	39	12	20	42	46	46	80	6	C	回収不良, GC/MS測定感度が低い。
6	アセトクロロ	102	147	147	154	79	122	88	106	81	88	113	123	106	117	112	78	91	110	123	154	14	A	
7	アニラジン	109	ND	*	104	104	*	104	104	60	60	101	101	248	248	124	60	101	104	109	248	5	C	GC/MS測定感度が低い。
8	アニロホス	115	159	99	140	94	173	99	103	92	124	100	118	105	130	119	92	100	112	129	173	14	A	
9	アラニカルブ	156	319	319	33	88	88	22	88	22	125	141	19	19	113	19	30	107	145	319	8	C	GC/MS測定感度が低い。	
10	アリドクロ	54	69	93	108	6	75	21	*	44	36	81	100	33	46	59	6	36	54	81	108	13	B-2	GPCからの回収不良
11	イソソホス	108	129	118	135	77	91	101	99	88	107	102	99	108	120	106	77	99	104	116	135	14	A	
12	イソキサジメチル	106	128	102	118	ND	ND	38	28	37	132	104	107	101	117	93	28	85	105	117	132	12	A	
13	イソキサチオン	103	147	109	188	78	172	101	119	91	143	114	107	98	137	122	78	102	112	141	188	14	A	
14	イプロバカリブ(1)	103	147	102	115	49	104	101	111	95	139	121	174	106	133	114	49	102	108	130	174	14	A	
15	イプロバカリブ(2)	98	134	97	140	53	98	94	99	91	125	118	131	105	122	108	53	98	102	124	140	14	A	
16	イプロベホス	108	136	143	141	73	111	80	88	77	139	104	149	112	133	114	73	92	111	139	149	14	A	
17	イキサメタベンズメチルエステル	27	ND	ND	34	ND	ND	ND	41	ND	99	100	68	85	52	11	20	45	80	100	12	C(A)	乳及び卵は適用可, 0.1 mg/kg添加での回収低	
18	ウニコナゾールP	99	203	114	142	82	164	81	107	93	142	119	149	114	142	125	81	101	117	142	203	14	A	
19	エタフルラリン	103	135	153	149	88	105	83	100	75	118	104	143	101	118	111	68	100	104	131	153	14	A	
20	エチクロセート	69	134	80	122	40	99	55	64	72	113	112	147	113	142	97	40	70	106	120	147	14	A	
21	エトフェプロックス	109	138	94	178	88	120	88	114	91	108	120	121	94	102	112	88	94	107	120	178	14	A	
22	オキサジメチル	18	89	41	77	15	ND	17	52	17	76	129	280	111	141	82	15	18	76	111	280	13	C(A)	乳及び卵は適用可, 0.1 mg/kg添加での回収低
23	オキシカルボキシ	20	78	37	50	20	ND	20	41	11	ND	99	100	68	85	52	11	20	45	80	100	12	C	GC/MS測定感度が低い。
24	オキサリリン	ND	119	ND	ND	ND	71	71	71	ND	157	157	ND	ND	116	71	95	119	138	157	3	C	GC/MS測定感度が低い。	
25	キラルホス	110	133	115	145	42	61	106	118	94	116	116	123	108	130	108	42	107	115	122	145	14	A	肝臓で低回収
26	キノカボス	62	ND	ND	38	ND	59	ND	55	ND	55	ND	109	ND	137	ND	77	38	56	60	98	6	C	検量線の直線性不良
27	キノキサチオン	20	58	34	43	65	128	22	35	11	31	27	49	16	38	41	11	23	34	47	128	14	C	PSAからの回収不良
28	クロマソン	102	169	165	173	78	152	91	106	82	127	116	137	108	138	125	78	103	122	149	173	14	B-1	
29	クロメプロップ	111	164	114	116	87	124	68	99	88	157	107	177	108	150	119	68	101	113	144	177	14	A	
30	クロメプロアム	108	135	123	104	82	104	115	130	90	125	137	141	114	127	127	82	105	119	129	141	14	A	
31	クロキサチオン	49	130	79	94	ND	80	55	69	43	88	111	135	106	140	91	43	69	88	111	140	13	A	
32	シアホス	102	156	162	152	78	138	85	119	77	160	102	172	117	156	127	77	102	128	156	172	14	B-1	
33	シオキサチオン	130	165	121	158	97	108	248	165	119	126	107	125	116	134	136	97	117	126	149	248	14	B-1	
34	シクロエート	104	138	135	153	81	113	90	105	78	125	110	122	94	112	111	78	96	111	124	153	14	A	
35	ジクロロスタム	115	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	115	ND	ND	ND	ND	ND	1	C	GC/MS測定感度が低い。
36	ジクロトホス	7	ND	119	ND	ND	ND	18	ND	24	ND	42	*	133	206	133	7	21	119	169	421	7	C	回収不良
37	ジクロロエチン	110	135	117	143	80	108	104	129	95	113	116	120	104	117	114	80	105	115	119	143	14	A	
38	ジクロロフルアード	3	*	88	*	137	58	ND	ND	ND	ND	40	40	ND	ND	61	3	40	49	81	137	6	C	回収不良
39	ジクロロベニル	74	79	97	124	54	81	110	120	70	77	72	68	57	64	82	54	69	75	83	124	14	A	コントロール試料では低回収
40	ジクロロラ	95	136	105	135	74	140	96	133	87	125	103	133	105	128	114	74	98	115	133	140	14	A	
41	ジクロロメド	62	274	154	148	94	133	86	105	81	131	117	178	87	97	124	62	48	112	144	274	14	A	
42	ジクロロ	168	ND	ND	243	ND	243	ND	57	57	57	24	24	ND	ND	123	24	48	112	187	243	4	C	GC/MS測定感度が低い。
43	ジメチル	104	122	119	134	80	101	85	100	78	116	102	126	111	116	107	79	100	107	118	134	14	A	
44	ジメチル	127	176	98	182	74	104	73	78	76	61	122	95	98	122	106	61	77	98	122	182	14	A	
45	ジメチル	83	113	97	117	71	84	91	90	77	106	104	101	105	120	97	71	85	99	106	120	14	A	
46	ジメチル	79	77	111	156	58	87	114	143	74	73	73	63	55	59	87	55	65	75	105	156	14	A	コントロール試料では低回収
47	ジメチル	99	149	121	143	78	97	79	126	79	148	97	137	117	195	119	78	97	119	142	195	14	A	
48	ジメチル	103	152	120	138	85	87	77	106	88	115	112	126	108	130	110	77	92	110	124	152	14	A	
49	ジメチル	101	145	153	153	77	116	90	106	79	94	113	137	106	122	114	77	96	110	133	153	14	A	
50	ジメチル	112	134	121	161	79	116	108	129	94	114	115	128	108	132	118	79	109	116	129	161	14	A	
51	スルホホス	106	172	115	138	90	169	84	107	92	122	110	134	106	137	120	84	106	112	136	172	14	A	
52	ソキサチオン	106	193	109	195	82	167	73	115	72	86	106	178	85	131	119	72	86	107	149	193	14	A	
53	タリホス	66	130	128	119	63	80	ND	83	50	157	107	167	118	160	110	50	80	118	130	167	13	A	
54	チアゾリン	107	132	117	146	80	135	100	110	100	108	107	102	106	120	112	80	103	107	108	146	14	A	
55	チトリン	109	127	89	153	92	125	104	165	91	112	108	97	102	111	113	89	98	108	121				

表 19. GC/MSによる農薬の一斉試験法(畜水産物の検出結果)

No.	分析対象	平均回収率(%) ^a n=3										平均回収率の分布 ^b					判定 ^c	備考		
		牛の筋肉	牛の脂肪	牛の肝臓	牛の乳	えび	鶏卵	総平均	最小	25%	中央	75%	最大	例数						
62	1-ナフチルアセテート	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	137	14	25	83	140	736	14	C(A)	乳及び卵は適用可、0.1 mg/kg添加での回収低
63	ナプロキソ	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	B-1	
64	ナプロキソ	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	B-1	
65	ニコチン	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	検量線の直線性不良、乳及び卵は適用可、
66	ニトロベンゾイン	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	C	
67	バクテリオシリン	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	B-1	
68	バミピロン	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	C	回収不良、GC/MS測定要注意、
69	ハルフェンプロックス	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
70	ピペロキソ	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	肝臓、えびで低回収
71	ピラフェンチン	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
72	ピラフェンチン	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
73	ピロキソ	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
74	フェニカルブ	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
75	フェニカルブ	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
76	フェニカルブ	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
77	フェニカルブ	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
78	フタメト	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
79	フタメト	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
80	フタメト	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
81	フリラール	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
82	フリラール	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
83	フルオロピロン	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	C	回収不良、検量線の直線性が低い
84	フルオロピロン	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	C	GC/MS測定感度が低い、
85	フルオロピロン	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	C	GC/MS測定感度が低い、
86	フルオロピロン	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	C	GC/MS測定感度が低い、
87	フルオロピロン	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	肝臓、えびで低回収
88	フロバシ	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
89	フロバシ	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
90	フロバシ	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
91	フロバシ	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	C	GC/MS測定感度が低い、
92	フロバシ	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	低回収に要注意
93	フロバシ	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
94	フロバシ	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
95	フロバシ	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	C	GC/MS測定感度が低い、
96	ヘキサコナゾール	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
97	ヘキサコナゾール	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	コントロールド試験では低回収
98	ベクレート	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	B-1	検量線の直線性が低い
99	ベンジラアジン	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	C	GC/MS測定感度が低い、
100	ベンジラアジン	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
101	ベンジラアジン	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
102	ホサロ	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	B-1	
103	ホサロ	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
104	ホサロ	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
105	ホサロ	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
106	ホルベト	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	C	乳及び卵は適用可、コントロールド試験でも低回収
107	ホルベト	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	C	検量線の直線性不良
108	ホルベト	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	肝臓で低回収
109	メタベンズチアズロン	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	C(A)	乳及び卵は適用可、検量線の直線性に要注意
110	メタベンズチアズロン	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	B-1	
111	メタベンズチアズロン	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
112	メタベンズチアズロン(E)	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	A	
113	メタベンズチアズロン(Z)	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	C	検量線の直線性不良、ヒコ形状不良
114	メタベンズチアズロン	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	B-1	肝臓、えびで低回収
115	モノクロホス	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	C	検量線の直線性不良
116	ラクトフェン	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	B-2	0.1 mg/kg添加での回収低
117	TCMTB	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	B-1	検量線の直線性が低い
118	XMC	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	145	14	25	83	140	736	14	B-1	検量線の直線性が低い

表中の記号: * 妨害ピークにより検出不能、ND: 検出、検出限界が得られず回収率の算出が出来なかった場合は空白とした。

^a 平均回収率の相対値、最小値: 25%、75%、90%、100%、125%、150%、175%、200%、225%、250%、275%、300%、325%、350%、375%、400%、425%、450%、475%、500%、525%、550%、575%、600%、625%、650%、675%、700%、725%、750%、775%、800%、825%、850%、875%、900%、925%、950%、975%、1000%、1025%、1050%、1075%、1100%、1125%、1150%、1175%、1200%、1225%、1250%、1275%、1300%、1325%、1350%、1375%、1400%、1425%、1450%、1475%、1500%、1525%、1550%、1575%、1600%、1625%、1650%、1675%、1700%、1725%、1750%、1775%、1800%、1825%、1850%、1875%、1900%、1925%、1950%、1975%、2000%、2025%、2050%、2075%、2100%、2125%、2150%、2175%、2200%、2225%、2250%、2275%、2300%、2325%、2350%、2375%、2400%、2425%、2450%、2475%、2500%、2525%、2550%、2575%、2600%、2625%、2650%、2675%、2700%、2725%、2750%、2775%、2800%、2825%、2850%、2875%、2900%、2925%、2950%、2975%、3000%、3025%、3050%、3075%、3100%、3125%、3150%、3175%、3200%、3225%、3250%、3275%、3300%、3325%、3350%、3375%、3400%、3425%、3450%、3475%、3500%、3525%、3550%、3575%、3600%、3625%、3650%、3675%、3700%、3725%、3750%、3775%、3800%、3825%、3850%、3875%、3900%、3925%、3950%、3975%、4000%、4025%、4050%、4075%、4100%、4125%、4150%、4175%、4200%、4225%、4250%、4275%、4300%、4325%、4350%、4375%、4400%、4425%、4450%、4475%、4500%、4525%、4550%、4575%、4600%、4625%、4650%、4675%、4700%、4725%、4750%、4775%、4800%、4825%、4850%、4875%、4900%、4925%、4950%、4975%、5000%、5025%、5050%、5075%、5100%、5125%、5150%、5175%、5200%、5225%、5250%、5275%、5300%、5325%、5350%、5375%、5400%、5425%、5450%、5475%、5500%、5525%、5550%、5575%、5600%、5625%、5650%、5675%、5700%、5725%、5750%、5775%、5800%、5825%、5850%、5875%、5900%、5925%、5950%、5975%、6000%、6025%、6050%、6075%、6100%、6125%、6150%、6175%、6200%、6225%、6250%、6275%、6300%、6325%、6350%、6375%、6400%、6425%、6450%、6475%、6500%、6525%、6550%、6575%、6600%、6625%、6650%、6675%、6700%、6725%、6750%、6775%、6800%、6825%、6850%、6875%、6900%、6925%、6950%、6975%、7000%、7025%、7050%、7075%、7100%、7125%、7150%、7175%、7200%、7225%、7250%、7275%、7300%、7325%、7350%、7375%、7400%、7425%、7450%、7475%、7500%、7525%、7550%、7575%、7600%、7625%、7650%、7675%、7700%、7725%、7750%、7775%、7800%、7825%、7850%、7875%、7900%、7925%、7950%、7975%、8000%、8025%、8050%、8075%、8100%、8125%、8150%、8175%、8200%、8225%、8250%、8275%、8300%、8325%、8350%、8375%、8400%、8425%、8450%、8475%、8500%、8525%、8550%、8575%、8600%、8625%、8650%、8675%、8700%、8725%、8750%、8775%、8800%、8825%、8850%、8875%、8900%、8925

別表1 畜水産物に暫定基準を設定しない農薬一覧

No	検対象農薬名	英名	購入先	純度または標準溶液 ...濃度	一 斉 法 GC / MS	一 斉 法 LC / MS	通 知 等 GC / MS	告 示 等 GC / MS	通 知 等 LC / MS	告 示 吸 光	告 示 吸 光	GC / MS 検 対 象	LC / MS 検 対 象	検 対 象 外
1	アイオキシニル	IOXYNIL				1		1						
2	アイオキシニルオクタノエート	IOXYNIL OCTANOATE	シグマ	99.0%								1	1	
3	アクリナトリン	ACRINATHRIN	Dr.Ehrenstorfer	98.0%	1		1					1	1	
4	アザコナゾール	AZACONAZOLE	Dr.Ehrenstorfer	98.5%	1		1					1	1	
5	アザフェニジン	AZAFENIDIN	標準品入手困難			1						1	1	
6	アシベンゾラル-S-メチル	ACIBENZOLAR-S-METHYL	Dr.Ehrenstorfer	99.5%		1				1		1	1	
7	アジムスルフロン	AZIMSULFURON	和光純薬工業	99.7%		1				1		1	1	
8	アセトクロール	ACETOCHLOR	Dr.Ehrenstorfer	92.0%	1		1					1	1	
9	アニラジン	ANILAZINE	関東化学	99.9%							1	1	1	
10	アニロホス	ANILOFOS	Dr.Ehrenstorfer	96.5%		1			1			1	1	
11	アミノエトキシビニルグリシン	AMINOETHOXYVINYLGLYCINE												1
12	4-アミノピリジン	4-AMINOPYRIDINE	和光純薬工業	100%								1	1	
13	アラニカルブ	ALANYCARB	和光純薬工業	99.1%				1				1	1	
14	アリドクロール	ALLIDOCHLOR	Dr.Ehrenstorfer	99.0%				1				1	1	
15	イサゾホス	ISAZOFOS	シグマ	94.4%	1		1					1	1	
16	イソウロン	ISOURON	林純薬工業	99.5%								1	1	
17	イソキサジフェンエチル	ISOXADIFEN-ETHYL	Dr.Ehrenstorfer	10ng/ml シクロヘキサゲン	1		1					1	1	
18	イソキサチオン	ISOXATHION	関東化学	99.2%		1	1					1	1	
19	イプロバリカルブ	IPROVALICARB	シグマ	98.1%		1			1			1	1	
20	イプロベンホス	IPROBENFOS	関東化学	99.9%	1		1					1	1	
21	イマザキン	IMAZAQUIN	関東化学	99.4%		1						1	1	
22	イマザメタベンズメチルエステル	IMAZAMETHABENZ METHYL ESTER	シグマ	97.3%	1		1					1	1	
23	イミノクタジン	IMINOCTADINE	関東化学	99.6%						1		1	1	
24	イミベンコナゾール	IMBENCONAZOLE	関東化学	99.9%	1		1					1	1	
25	ウニコナゾールP	UNICONAZOLE P	林純薬工業	99.9%	1		1					1	1	
26	エタルフルラリン	ETHALFLURALIN	Dr.Ehrenstorfer	98.5%	1		1					1	1	
27	エチクロゼート	ETHYCHLOZATE	関東化学	99.6%								1	1	
28	エトフェンプロックス	ETOFENPROX	林純薬工業	99.3%	1		1					1	1	
29	塩酸ホルメタネート	FORMETANATE HYDROCHLORIDE	シグマ	99.6%		1						1	1	
30	エンドタール	ENDOTHAL	Dr.Ehrenstorfer	97.5%								1	1	
31	オキサジキシル	OXADIXYL	Dr.Ehrenstorfer	99.5%	1		1					1	1	
32	オキシカルボキシ	OXYCARBOXIN	Dr.Ehrenstorfer	99.0%		1			1			1	1	
33	オキシシロ	OXINE-COPPER	和光純薬工業	100%								1	1	1
34	オリザリン	ORYZALIN	Dr.Ehrenstorfer	97.0%	1		1			1		1	1	
35	オルトフェニルフェノール	2-PHENYLPHENOL	関東化学	99.9%						1		1	1	
36	カスガマイシン	KASUGAMYCIN												1
37	カルタップ、ベンズルタップ及びチオシクラム	CARTAP、BENSULTAP、THIOCYCLAM							1					1
38	キノナルホス	QUINALPHOS	Dr.Ehrenstorfer	98.5%	1		1					1	1	
39	キノクラミン	QUINOCETAMINE	和光純薬工業	99.9%	1		1					1	1	
40	キノメチオナート	CHINOMETHIONAT	Dr.Ehrenstorfer	98.0%				1				1	1	
41	クलोゾリネート	CHLOZOLINATE	Accu standard	100ppm/メノール	1							1	1	
42	クロプロップ	CLOPROP	Dr.Ehrenstorfer	99.0%		1		1				1	1	
43	クロマゾン	CLOMAZONE	Dr.Ehrenstorfer	94.5%	1		1					1	1	
44	クロマフェノジド	CHROMAFENOZIDE	和光純薬工業	99.8%		1		1				1	1	
45	クロメプロップ	CLOMEPROP	林純薬工業	99.2%		1		1				1	1	
46	クロラシラムメチル	CLORANSULAM-METHYL	林純薬工業	99.9%		1						1	1	
47	クロリムロンエチル	CHLORIMURON-ETHYL	Dr.Ehrenstorfer	97.0%		1				1		1	1	
48	クロロエトキシホス	CHLORETHOXYFOS	Dr.Ehrenstorfer	60.0%		1	1					1	1	
49	クロロプロファミ	CHLORPROPAM	関東化学	99.3%	1		1					1	1	
50	酸化プロピレン	PROPYLENE OXIDE												1
51	シアゾファミド	CYAZOFAMID	Dr.Ehrenstorfer	98.5%		1		1				1	1	
52	シアナジン	CYANAZINE	関東化学	96.8%	1		1					1	1	
53	シアノホス	CYANOPHOS	関東化学	99.6%	1		1					1	1	
54	シアン化水素	HYDROGEN CYANIDE												1
55	ジオキサチオン	DIOXATHION	和光純薬工業	95.3%	1							1	1	
56	シクロエート	CYCLOATE	Dr.Ehrenstorfer	97.0%		1						1	1	
57	シクロキシジム	CYCLOXYDIM	Dr.Ehrenstorfer	97.0%								1	1	
58	ジクロスラム	DICLOSULAM	Dr.Ehrenstorfer	98.8%		1						1	1	
59	ジカトホス	DICROTOPHOS	Dr.Ehrenstorfer	98.0%	1							1	1	
60	ジクロフェンチオン	DICHLOFENTHION	関東化学	99.9%	1		1					1	1	
61	ジクロフルアニド	DICHLORFLUANID	Dr.Ehrenstorfer	98.5%				1				1	1	
62	ジクロプロトリン	CYCLOPROTHRIN	林純薬工業	99.7%		1		1				1	1	
63	ジクロベニル	DICHLORBENIL	関東化学	99.9%				1				1	1	
64	ジクロラン	DICHLORAN	関東化学	98.0%	1		1					1	1	
65	ジクロロプロップ	DICHLORPROP	和光純薬工業	99.5%		1		1				1	1	
66	ジクロルミド	DICHLORMID	Dr.Ehrenstorfer	96.0%	1							1	1	
67	ジクロン	DICHLONE	和光純薬工業	99.9%								1	1	
68	ジチアノン	DITHIANON	和光純薬工業	99.5%						1		1	1	
69	ジチオピリ	DITHIOPYR	和光純薬工業	99.6%					1			1	1	
70	シニドンエチル	CINIDON-ETHYL	Dr.Ehrenstorfer	98.5%	1							1	1	
71	ジノカップ	DINOCAP	和光純薬工業	96.4%							1	1	1	
72	シノスルフロン	CINOSULFURON	Dr.Ehrenstorfer	97.7%		1				1		1	1	
73	ジフェナミド	DIPHENAMID	関東化学	99.9%	1		1					1	1	
74	ジフェニル	BIPHENYL	和光純薬工業	100%								1	1	
75	2,6-ジフルオロ安息香酸	2,6-DIFLUOROBENZOIC ACID	関東化学	99.7%								1	1	
76	シフルフェナムド	CYFLUFENAMID	林純薬工業	99.9%		1		1				1	1	
77	ジフルフェンソピル	DIFLUFENZOPYR	シグマ	96.5%								1	1	1
78	ジベレリン	GIBBERELLIN	和光純薬工業	95.8%		1					1	1	1	
79	ジメコナゾール	SIMECONAZOLE	和光純薬工業	100%		1			1			1	1	
80	ジメタメトリン	DIMETHAMETRYN	関東化学	96.9%	1			1				1	1	
81	ジメチリモール	DIMETHIRIMOL	和光純薬工業	99.9%		1		1		1		1	1	
82	ジメテナミド	DIMETHENAMID	Dr.Ehrenstorfer	93.0%	1		1					1	1	
83	ジメピレレート	DIMEPIPERATE	和光純薬工業	100%	1		1					1	1	
84	シラフルオフェン	SILAFLUOFEN	シグマ	98.0%		1				1		1	1	
85	スルフェントラゾン	SULFENTRAZONE	林純薬工業	99.9%		1		1				1	1	
86	スルプロホス	SULPROFOS	Dr.Ehrenstorfer	90.5%	1			1				1	1	
87	ゾキサミド	ZOXAMIDE	林純薬工業	98.8%	1		1					1	1	
88	ターバシル	TERBACIL	Dr.Ehrenstorfer	98.0%	1		1					1	1	
89	チアジニル	THIADINIL	和光純薬工業	100%		1						1	1	
90	チアゾピル	THIAZOPYR	Dr.Ehrenstorfer	99.0%								1	1	
91	チフェンスルフロンメチル	THIFENSULFURON-METHYL	Dr.Ehrenstorfer	96.7%		1				1		1	1	
92	デスマディファム	DESMEDIPHAM	Dr.Ehrenstorfer	99.0%						1		1	1	
93	テトラジホン	TETRADIFON	Dr.Ehrenstorfer	98.0%	1		1					1	1	
94	テブフェンピラド	TEBUPHENPYRAD	Dr.Ehrenstorfer	96.5%	1		1					1	1	
95	デメトン-S-メチル	DEMETON-S-METHYL	Dr.Ehrenstorfer	94.5%	1		1					1	1	
96	ドジン	DODINE												1
97	トラルコキシジム	TRALCOXYDIM	シグマ	99.1%		1						1	1	
98	トリクロロ酢酸ナトリウム塩	SODIUM TCA	和光純薬工業	97.7%								1	1	1
99	トリネキサパックエチル	TRINEXAPAC-ETHYL	関東化学	99.8%								1	1	
100	トリフルスルフロンメチル	TRIFLUSULFURON-METHYL	Dr.Ehrenstorfer	97.0%		1						1	1	
101	トリルフルアニド	TOLYLFLUANID	和光純薬工業	99.8%			1					1	1	

別表 1 畜水産物に暫定基準を設定しない農薬一覧

No.	検対象農薬名	英名	購入先	純度または標準溶液 温度	一 斉 法 GC	一 斉 法 LC	通 知 等 GC	通 知 等 LC	告 示 LC	告 示 吸 光	GC / MS 検 対 象	LC / MS 検 対 象	検 対 対 象 外
102	ナブタラム	NAPTALAM	和光純薬工業	99.2%									
103	1-ナフタレン酢酸	2-(1-NAPHTHYL)ACETAMIDE	シグマ	94.3%	1								
104	2-(1-ナフチル)アセタミド	1-APHTHALENEACETIC ACID	和光純薬工業	99.9%					1				
105	ナプロアニリド	NAPROANILIDE	関東化学	99.9%		1			1				
106	ナプロバミド	NAPROPAMIDE	和光純薬工業	100%	1		1						
107	ニコスルフロン	NICOSULFURON	林純薬工業	98.7%		1			1				
108	ニコチン	NICOTINE	シグマ	99.7%			1						
109	二臭化エチレン	ETHYLENE DIBROMIDE (EDB)											1
110	ニテンピラム	NITENPYRAM	関東化学	98.0%		1			1				
111	ニトータルイソプロピル	NITROTHAL-ISOPROPYL	Dr.Ehrenstorfer	98.5%	1		1					1	
112	パクロブトラゾール	PACLOBUTRAZOL	Dr.Ehrenstorfer	99.5%	1		1					1	
113	パミドチオン	YAMIDOTHION	Dr.Ehrenstorfer	98.0%				1				1	
114	バリダマイシン	VALIDAMYCIN	Dr.Ehrenstorfer	45.0%					1				1
115	ハルフェンロックス	HALFENPROX	林純薬工業	98.9%	1		1					1	
116	ピアラホス	BILANAFOS(BIALAPHOS)					1						1
117	ヒドrameチルノン	HYDRAMETHYLNON	林純薬工業	99.9%		1						1	
118	ヒドロキシニルフェニル硫酸銅	COPPER (HYDOROXYNONYLPHENYL)SULPHONATE											1
119	ピペロホス	PIPEROPHOS	Dr.Ehrenstorfer	93.5%	1		1					1	
120	ヒメキサゾール	HYMEXAZOL	Accu atandard	99.9%				1				1	
121	ピラゾスルフロエチル	PYRAZOSULFURON-ETHYL	Dr.Ehrenstorfer	97.5%		1						1	
122	ピラゾリネート	PYRAZOLYNATE	林純薬工業	99.8%		1			1			1	
123	ピラフルフェンエチル	PYRAFUFEN ETHYL	林純薬工業	99.6%	1		1					1	
124	ピリダフェンチオン	PYRIDAPHENTHION	林純薬工業	99.9%	1		1					1	
125	ピリフタリド	PYRIFUTALID	シンジェンタ	98.6%		1			1			1	
126	ピリミジフェン	PYRIMIDIFEN	和光純薬工業	99.8%		1		1				1	
127	ピロキロン	PYROQUILON	シグマ	99.9%	1		1					1	
128	フェノキシカルブ	FENOXYCARB	和光純薬工業	99.4%		1	1		1			1	
129	フェノチオカルブ	FENOTHIOCARB	関東化学	99.9%	1		1					1	
130	フェリムゾン	FERIMZONE	和光純薬工業	99.9%		1		1				1	
131	フェンクロルホス	FENCHLORPHOS	シグマ	99.1%	1							1	
132	フェントエート	PHENTHOATE	Dr.Ehrenstorfer	97.0%	1		1					1	
133	フサライド	FTHALIDE	関東化学	99.9%	1		1					1	
134	ブタミホス	BUTAMIFOS	関東化学	99.8%	1		1					1	
135	Sec-ブチルアミン	Sec-BUTYLAMINE	シグマ	99.5%									1
136	フッ化スルフル	SULFURYL FLUORIDE											1
137	ブピリメート	BUPIRIMATE	シグマ	99.6%	1		1					1	
138	フマル酸オキシボコナゾール	OXPOCONAZOLE-FUMARATE	宇都興産株式会社より	99.8%									1
139	フラザスルフロ	FLAZASULFURON	和光純薬工業	97.0%		1			1			1	
140	フリラゾール	FURILAZOLE	林純薬工業	99.9%	1							1	
141	フルアクリピリム	FLUACRYPYRIM	林純薬工業	99.9%	1		1					1	
142	フルアジナム	FLUAZINAM	和光純薬工業	99.7%		1		1				1	
143	フルオメツロン	FLUOMETURON	シグマ	99.5%								1	
144	フルオルイミド	FLUOROMIDE	関東化学	99.9%					1			1	
145	フルカルバゾンナトリウム塩	FLUCARBAZONE SODIUM	Dr.Ehrenstorfer	98.0%								1	
146	フルスルファミド	FLUSULFAMIDE	林純薬工業	91.9%			1		1			1	
147	フルチアセトメチル	FLUTHIACET-METHYL	林純薬工業	99.9%	1		1					1	
148	フルフェノクスロン	FLUFENOXURON	？書いていない	99.3%		1		1				1	
149	フルフェンピルエチル	FLUFENPYR-ETHYL	林純薬工業	99.8%	1					1		1	
150	プロバジン	PROPABINE	和光純薬工業	99.7%	1		1					1	
151	プロバホス	PROPAPHOS	和光純薬工業	99.9%	1		1					1	
152	プロバモカルブ	PROPAMOCARB	Dr.Ehrenstorfer	97.0%					1			1	
153	プロベナゾール	PROBENAZOLE	和光純薬工業	98.7%		1		1				1	
154	プロモブチド	BROMOBUTIDE	関東化学	99.1%	1		1					1	
155	プロモホス	BROMOPHOS	シグマ	99.8%	1		1					1	
156	プロモホスエチル	BROMOPHOS-ETHYL	Dr.Ehrenstorfer	98.0%	1		1					1	
157	フロラスラム	FLORASULAM	林純薬工業	98.1%		1						1	
158	ヘキサコナゾール	HEXACONAZOLE	和光純薬工業	99.9%	1		1					1	
159	ヘキサフルムロン	HEXAFLUMURON	Dr.Ehrenstorfer	99.5%		1		1				1	
160	ベノキサコール	BENOXACOR	Dr.Ehrenstorfer	98.0%	1		1					1	
161	ベノキスラム	PENOXISULAM	林純薬工業	99.8%		1						1	
162	ペブレート	PEBULATE	シグマ	97.9%								1	
163	ベンシクロン	PENCYCURON	関東化学	99.8%		1			1			1	
164	ベンジルアデニン又はベンジルアミノプリン	BENZYLADENINE(BENZYLAMINOPRIN)	和光純薬工業	100%					1			1	
165	ベンスリド	BENSULIDE	Dr.Ehrenstorfer	99.0%	1		1					1	
166	ベンゾビシクロン	BENZOBIICYCLON	林純薬工業	99.9%		1		1				1	
167	ベンゾフェナップ	BENZOFENAP	林純薬工業	99.8%		1		1				1	
168	ベンフルラリン	BENFLURALIN	関東化学	99.9%	1		1					1	
169	ホサロン	PHOSALONE	和光純薬工業	99.2%	1		1					1	
170	ホスチアゼート	FOSTHIAZATE	林純薬工業	99.5%	1		1					1	
171	ホスファミドン	PHOSPHAMIDON	和光純薬工業	98.6%	1		1					1	
172	ホメサフェン	FOMESAFEN	Dr.Ehrenstorfer	99.0%		1						1	
173	ホラムスルフロ	FORAMSULFURON	シグマ	99.0%		1						1	
174	ポリオキシシン	POLYOXINS	Dr.Ehrenstorfer	29.0%									1
175	ホルクロルフェニユロン	FORCHLORFENURON	Dr.Ehrenstorfer	99.2%		1			1			1	
176	ホルベット	FOLPET	シグマ	99.8%								1	
177	ホルモチオン	FORMOTHION	和光純薬工業	99.1%	1			1				1	
178	マレイン酸ヒドロラジド	MALEIC HYDRAZIDE	関東化学	99.9%								1	
179	ミルネブ	MILNEB											1
180	ミルベメクチン A3	MILBEMECTIN A3	林純薬工業	98.00%		1			1			1	
181	ミルベメクチン A4	MILBEMECTIN A4	林純薬工業	98.90%		1			1			1	
182	メカルバム	MECARBAM	Dr.Ehrenstorfer	99.0%	1							1	
183	メタルデヒド	METALDEHYDE	シグマ	C:54.66% H:9.08%								1	
184	メタゾール	METHAZOLE	Dr.Ehrenstorfer	99.5%	1							1	
185	メタベンズチアズロン	METHABENZTHIAZURON	シグマ	99.8%		1						1	
186	メタミトロン	METAMITRON	Dr.Ehrenstorfer	99.4%		1						1	
187	メチオカルブ	METHIOCARB	和光純薬工業	99.1%	1				1			1	
188	メチルイソチオシアネート、ダゾメット及びメタム	METHYL ISOTHIOCYANATE、DAZOMET、METAM						1				1	
189	メトミノストロビン	METOMINOSTROBIN	Dr.Ehrenstorfer	10ng/mL(7セトリル)	1		1					1	
190	メパニピリム	MEPANIPYRIM	関東化学	99.9%		1			1			1	
191	モノクロトホス	MONOCROTOPHOS	和光純薬工業	100%	1		1					1	
192	ラクトフェン	LACTOFEN	Dr.Ehrenstorfer	81.0%		1			1			1	
193	リムスルフロ	RIMSULFURON	Dr.Ehrenstorfer	98.7%		1						1	
194	酸化カルボニル	CARBONYL SULPHIDE	Accu standard	2000 ug/mL(ホルエン)									1
195	DBEDC	DBEDC	林純薬工業	98.0%					1			1	
196	TCMTB	TCMTB	Dr.Ehrenstorfer	99.0%	1		1					1	
197	XMC	XMC	和光純薬工業	99.3%	1		1					1	

別表 2. 検討対象試料情報

試料名 (区分)	前処理方法	抽出脂肪重量* (g)	備考 (産地等)
牛筋肉 (筋肉)	可能な限り脂肪層を除き、細切した後 ミンサー(孔径2.5 mm)にて均質化したもの。	0.44±0.055	冷凍牛・もも肉(総量約 1 kg) (オーストラリア産)
牛脂肪 (脂肪)	可能な限り筋肉層を除き、細切した後 ミンサー(孔径2.5 mm)にて均質化したもの。	4.44±0.176	冷凍牛・脂肪(総量約 500 g) (オーストラリア産)
牛肝臓 (肝臓)	細切した後、ミキサーにて均質化したもの。	0.15±0.055	冷凍牛・肝臓(総量約 1 kg) (オーストラリア産)
うなぎ (魚介類)	消化管を除いた全部位を細切した後、 ミキサーにて均質化したもの。	5.03±0.115	活魚(総量約 1 kg, 200 g/匹) (国産)
えび (甲殻類)	全部位をそのまま細切した後、 ミキサーにて均質化したもの。	0.23±0.010	有頭甘えび(総量約 800 g, 10 g/匹) (カナダ産)
牛乳 (乳)	市販品を、そのまま分析に供した。	0.43±0.047	1 Lパック (国産)
鶏卵 (卵)	殻を除いた後、ミキサーで卵白と卵黄を 均質化したもの。	0.40±0.031	Mサイズ(総量約600 g, 61 g/個) (国産)

* 脂肪 5.0 g, その他の試料 20.0 gにおけるブランク試料 (n=3)の平均値±標準偏差