

本場食品衛生検査所

理化学検査情報

Vol.37 2014 No.2
平成 26 年 8 月発行



今号の内容

残留農薬検査 (H26年4月～H26年6月検査分)

放射性物質検査 (H26年4月～H26年6月検査分)

横浜市健康福祉局中央卸売市場本場食品衛生検査所

TEL 045-441-1153

<http://www.city.yokohama.lg.jp/kenko/kensajo/>

残留農薬検査

平成 26 年 4 月から 6 月に行った農産物の残留農薬検査は、区福祉保健センターからの依頼検査 18 検体（神奈川区、戸塚区、港北区、港南区）と当所収去の 24 検体を合わせ

て 42 検体について実施しました。農産物の種類としては 20 品目を検査し、42 検体中 4 検体から農薬を検出しました。いずれも残留基準値以内で違反等はありませんでした。

	収去品名	産地	収去日	収去機関	検出農薬 ppm (基準値)
1	アンデスメロン	山形	H26.6	本場市場	
2	いちご(ひのしずく)	熊本県	H26.4	本場市場	ルフエヌロン 0.03 (1 以下)
3	いんげん(モロッコいんげん)	鹿児島県	H26.6	本場市場	
4	エノキタケ	長野県	H26.4	本場市場	
5	カットしめじ	長野県	H26.4	本場市場	
6	かぶ(根)	横浜市	H26.5	戸塚区	
7	キャベツ	横浜市	H26.5	戸塚区	
8	キャベツ	横浜市	H26.5	神奈川区	
9	キャベツ	横浜市	H26.5	神奈川区	
10	キャベツ	横浜市	H26.5	神奈川区	
11	キャベツ	横浜市	H26.5	神奈川区	
12	キャベツ	横浜市	H26.5	神奈川区	
13	キャベツ	横浜市	H26.6	港北区	
14	キャベツ	横浜市	H26.6	港北区	
15	キャベツ	横浜市	H26.6	本場市場	
16	キャベツ	群馬	H26.6	本場市場	
17	キュウリ	埼玉県	H26.4	本場市場	
18	キュウリ	横浜市	H26.6	港南区	
19	キュウリ	福島	H26.6	本場市場	
20	キュウリ	横浜市	H26.6	本場市場	
21	コマツナ	群馬	H26.6	本場市場	
22	コマツナ	神奈川県	H26.4	本場市場	
23	コマツナ	横浜市	H26.5	戸塚区	
24	さつまいも(ベニアズマ)	茨城県	H26.4	本場市場	
25	さつまいも(ベニアズマ)	千葉県	H26.6	本場市場	
26	じゃがいも	横浜市	H26.6	港北区	

	収去品名	産地	収去日	収去機関	検出農薬 ppm (基準値)
27	スイカ	千葉	H26.6	本場市場	プロシミドン 0.02 (3 以下)
28	スイカ(小玉)	熊本県	H26.6	本場市場	
29	スナップエンドウ	鹿児島県	H26.4	本場市場	
30	だいこん	横浜市	H26.6	港北区	
31	トマト	横浜市	H26.6	港北区	
32	トマト	横浜市	H26.6	港南区	
33	トマト	栃木	H26.6	本場市場	
34	ナス	熊本県	H26.4	本場市場	プロシミドン 0.46 (5 以下)
35	ナス	群馬県	H26.6	本場市場	
36	ナス	横浜市	H26.6	港南区	
37	ピーマン	沖縄県	H26.4	本場市場	プロシミドン 0.01 (5 以下)
38	ほうれん草	横浜市	H26.5	戸塚区	
39	レタス	横浜市	H26.5	戸塚区	
40	レタス	岩手県	H26.6	本場市場	
41	レタス	長野	H26.6	本場市場	
42	長ネギ	栃木県	H26.4	本場市場	

<検出した農薬について>

ルフェヌロン

ベンゾイルフェニルウレア系殺虫剤

昆虫表皮の主成分であるキチン質の合成を阻害し、幼虫の脱皮阻害を引き起こすことで殺虫作用を示す。我が国では、1998年にキャベツ、はくさい、りんご等を対象に初めて登録され、海外では、韓国等約70カ国で食用農作物、花卉類等に登録がされている。

プロシミドン

ジカルボキシイミド系殺菌剤

昭和56年(1981年)国内上市され、ウリ類や豆類の菌核病や灰色かび病の特効薬として使用されている。

残留農薬検査項目

	農薬名		農薬名		農薬名		農薬名		農薬名
1	2-(1-ナフチル)アセタミド	56	キナルホス	111	ジメトン-S-メチル	166	ピリダフェンチオン	221	プロバホス
2	4_CPA	57	キノキシフェン	112	ジメベピラート	167	ピリフェノックス	222	プロバキット
3	BHC	58	キノクラミン	113	シラフルオフェン	168	ピリフタリド	223	プロビザミド
4	DDT	59	キントゼン	114	スピノサド	169	ピリプチカルブ	224	プロビドロジャスモン
5	EPN	60	クミルロン	115	スピロキサミン	170	ピリプロキシフェン	225	プロフェノホス
6	MCPB	61	クレゾキシムメチル	116	スルフエントラゾン	171	ピリミカーブ	226	プロボキスル
7	TCMTB	62	クロゾリネート	117	ターバシル	172	ピリミノバックメチル	227	プロマシル
8	XMC	63	クロチアニジン	118	ダイアジノン	173	ピリミホスメチル	228	プロトリン
9	アイオキシニル	64	クロフェンゾン	119	ダイムロン	174	ピリメタニル	229	プロモキシニル
10	アクリナトリン	65	クロプロップ	120	チアクロプリド	175	ピロキロン	230	プロモプロピレート
11	アザコナゾール	66	クロマゾン	121	チアベンダゾール	176	ピンクロゾリン	231	プロモホスエチル
12	アシフルオルフェン	67	クロマフェノジド	122	チアメトキサム	177	フィプロニル	232	プロモホスメチル
13	アジンホスメチル	68	クロメプロップ	123	チオベンカルブ	178	フェナミホス	233	プロラスタム
14	アセトクロール	69	クロラスタラムメチル	124	チオメトン	179	フェナリモル	234	ヘキサコナゾール
15	アゾキシストロピン	70	クロリダゾン	125	チフルザミド	180	フェントロチオン	235	ヘキサジノン
16	アトラジン	71	クロリムロンエチル	126	テクナゼン	181	フェノキサニル	236	ヘキサフルムロン
17	アニロホス	72	クロルエトキシホス	127	テトラクロルピホス	182	フェノキシカルブ	237	ヘキシチアゾクス
18	アマトリン	73	クロルタルジメチル	128	テトラコナゾール	183	フェノチオカルブ	238	ベナラキシル
19	アラクロー	74	クロルピリホス	129	テトラジホス	184	フェノトリン	239	ベノキサコー
20	アラマイト	75	クロルピリホスメチル	130	テニルクロール	185	フェンブカルブ	240	ベノキススタム
21	イサゾホス	76	クロルフェナビル	131	テブコナゾール	186	フェンクロルホス	241	ベルタン
22	イソキサチオン	77	クロルプロファミ	132	テブチクロン	187	フェントエート	242	ベンシクロン
23	イソキサチオンオキシソン	78	クロロクソン	133	テブフェノジド	188	フェンブコナゾール	243	ベンスルフロニメチル
24	イソフェンホス	79	クロロネブ	134	テブフェンピラド	189	フェンブバトリン	244	ベンゾフェナップ
25	イソプロカルブ	80	クロロベンジレート	135	テフルトリン	190	フェンブプロピモルフ	245	ベンダイオカルブ
26	イソプロチオラン	81	シアナジン	136	デルタメトリン及びトラメトリン	191	フェンヘキサミド	246	ベンディメタリン
27	イブロジオン	82	シアノホス	137	テルブトリン	192	フサライド	247	ベンフルラリン
28	イブバリカルブ	83	ジクロン	138	テルブホス	193	ブタクロー	248	ベンフレセート
29	イブベンホス	84	シクラニリド	139	トリアレート	194	ブタミホス	249	ボスカリド
30	イマザリル	85	シクロエート	140	トリクロピル	195	ブピリメート	250	ホスメット
31	イミダクロプリド	86	ジクロスタム	141	トリシクラゾール	196	ブプロフェジン	251	ホメサフェン
32	イミベンコナゾール	87	シクロスルファミロン	142	トリコナゾール	197	フラザスフロ	252	ホルクロルフェニユロン
33	インドキサカルブ	88	トリコホス	143	トリテモルフ	198	フラムプロップメチル	253	ホルモチオン
34	エスプロカルブ	89	ジクロフェンチオン	144	トリブホス	199	フラマトビル	254	ホレート
35	エタメツルフロニメチル	90	ジクロホップメチル	145	トリフルムロン	200	フルアクリピリム	255	マラチオン
36	エタルフルラリン	91	ジクロメジン	146	トリフルラリン	201	フルキンコナゾール	256	マイクロタニル
37	エチオフェンカルブ	92	ジクロラン	147	トリプロキシストロピン	202	フルジオキシニル	257	メカルパム
38	エチオン	93	ジクロプロップ	148	トルクロホスメチル	203	フルシラゾール	258	メソスルフロニメチル
39	エトキサゾール	94	ジクロロベンゾフェノ	149	ナブタラム	204	フルトラニル	259	メタベンズチアズロン
40	エトキシスルフロ	95	ジスルホトン	150	ナブアニリド	205	フルトリアホール	260	メタラキシル及びメフェノキサム
41	エトフェンブロックス	96	シニドンエチル	151	ナブロバミド	206	フルバリネート	261	メチダチオン
42	エトフメセート	97	シハロホップブチル	152	ニトタルイソプロピル	207	フルフェナセト	262	メキシクロール
43	エトプロホス	98	ジフェナミド	153	パクロブトラゾール	208	フルフェノクスロン	263	メキシフェノジド
44	エトリムホス	99	シフルフェナミド	154	パラチオン	209	フルフェンビルエチル	264	メスラム
45	エンドスルファン	100	ジフルフェニカン	155	パラチオンメチル	210	フルミオキサジン	265	メブレン
46	エンドリン	101	ジフルベンズロン	156	ハロキシホップ	211	フルミクロラックベンチル	266	メミノストロピン
47	オキサジアゾン	102	シプロジニル	157	ハロスルフロニメチル	212	フルメツラム	267	メトラクロー
48	オキサジキシル	103	シメコナゾール	158	ピコリナフェン	213	フルリドン	268	メベンホス
49	オキサジクロメホ	104	ジメタメトリン	159	ピフェノックス	214	プレチラクロー	269	メフェンビルジエチル
50	オキシフルオルフェン	105	ジメチピン	160	ピフェントリン	215	プロシミドン	270	モノクロトホス
51	オリザリン	106	ジメチリモール	161	ピベロホス	216	プロチオホス	271	モノリニユロン
52	カズサホス	107	ジメチナミド	162	ピラクロストロピン	217	プロバキザホップ	272	リニユロン
53	カルバリル	108	ジメトエート	163	ピラゾスルフロニエチル	218	プロバクロー	273	リンデン
54	カルフェントラゾニエチル	109	ジメトモルフ	164	ピラゾホス	219	プロバジン	274	ルフェヌロン
55	カルプロバミド	110	シメトリン	165	ピラフルフェンエチル	220	プロバニル		

※農作物によって検査項目は異なります。

放射性物質検査

平成 26 年 4 月から 6 月に行った放射性物質検査結果は、水産物 59 検体を検査したところ、8 検体から放射性物質が検出されました。

農産物については 10 検体を検査し、1 検

体から放射性物質が検出されました。検出されたものについてはいずれも基準値内であり、違反等はありませんでした。検査結果は以下の通りです。

水産物

検出限界値：検知可能な最低濃度のこと、対象品目、測定機器の精度、測定時により異なり自動的に算出されています。
(単位: Bq/kg)

品目	産地	採取日	セシウム-134		セシウム-137		セシウム 合計値	
			結果	検出 限界値	結果	検出 限界値		
1	アカカマス	神奈川県 鎌倉港	H26.6	不検出	0.761	不検出	0.883	
2	アブラガレイ	青森県 八戸港	H26.4	不検出	0.696	不検出	0.906	
3	アブラガレイ	青森県 八戸港	H26.5	不検出	0.665	不検出	0.888	
4	アブラツノザメ	青森県 下北漁港	H26.4	不検出	0.605	不検出	0.89	
5	アンコウ	岩手沖 釜石港	H26.4	不検出	0.668	不検出	0.854	
6	イシガレイ	千葉沖 銚子港	H26.5	不検出	0.759	不検出	0.918	
7	エゾイソアイナメ(ドンコ)	宮城県 七ヶ浜町港	H26.4	不検出	0.669	1.42	0.748	1.4
8	オオサガ(コウジンメヌケ)	青森沖 八戸港	H26.4	不検出	0.781	不検出	0.715	
9	カジカ	岩手県 久慈港	H26.5	不検出	0.510	不検出	0.863	
10	カツオ	宮城沖 気仙沼漁港	H26.6	不検出	0.649	不検出	0.735	
11	カマス	神奈川県沖 長井港	H26.5	不検出	0.82	不検出	0.836	
12	カマス	神奈川県沖 腰越漁港	H26.6	不検出	0.963	不検出	0.782	
13	キンメダイ	千葉県 勝浦港	H26.5	不検出	0.760	不検出	0.824	
14	キンメダイ	千葉沖 銚子漁港	H26.6	不検出	0.818	不検出	0.817	
15	クロマグロ(メジマグロ)	三陸南部沖 気仙沼港	H26.6	不検出	0.662	不検出	0.791	
16	ケガニ	宮城県 石巻港	H26.5	不検出	0.827	不検出	0.934	
17	サクラマス	青森県沖 大畑港	H26.4	不検出	0.801	不検出	0.973	
18	サクラマス(本マス)	岩手沖 釜石港	H26.5	不検出	0.878	0.947	0.782	0.95
19	サクラマス(本マス)	岩手県 大船渡港	H26.5	不検出	0.777	不検出	0.735	
20	サクラマス(本マス)	青森沖 下北港	H26.4	不検出	0.748	不検出	0.803	
21	サワラ	宮城沖 石巻港	H26.5	不検出	0.714	不検出	0.837	
22	サワラ	神奈川県沖 長井港	H26.6	不検出	0.801	1.54	1.06	1.5

品目	産地	採取日	セシウム-134		セシウム-137		セシウム 合計値	
			結果	検出 限界値	結果	検出 限界値		
23	シイラ	神奈川県 長井港	H26.6	不検出	0.653	不検出	0.896	
24	スズキ	千葉県 富津港	H26.4	不検出	0.690	不検出	0.862	
25	スルメイカ(ムギイカ)	神奈川県 長井港	H26.5	不検出	0.693	不検出	0.758	
26	タヌキメバル(マゾイ)	北海道 釧路港	H26.5	不検出	0.560	不検出	0.758	
27	ネズミザメ(モウカザメ)	宮城県 気仙沼港	H26.6	不検出	0.848	2.04	0.818	2.0
28	ババガレイ(ナメタカレイ)	岩手県 釜石港	H26.4	不検出	0.566	不検出	0.692	
29	ババガレイ(ナメタカレイ)	宮城県 石巻港	H26.5	不検出	0.642	不検出	0.770	
30	ババガレイ(ナメタカレイ)	岩手県 大船渡港	H26.4	不検出	0.649	不検出	0.725	
31	ババガレイ(ナメタカレイ)	青森沖 下北港	H26.5	不検出	0.878	不検出	0.932	
32	ババガレイ(ナメタカレイ)	青森県 下北漁港	H26.6	不検出	0.606	不検出	0.811	
33	ババガレイ(ナメタカレイ)	青森県 下北漁港	H26.6	不検出	0.814	不検出	0.940	
34	ヒラメ	神奈川県 長井港	H26.4	不検出	0.744	2.55	0.841	2.6
35	ヒラメ	千葉県 銚子港	H26.4	不検出	0.682	不検出	0.752	
36	ヒラメ	青森県 下北漁港	H26.6	不検出	0.746	不検出	0.845	
37	ヒラメ	青森沖 下北漁港	H26.6	不検出	0.685	不検出	0.963	
38	ブリ(イナダ)	神奈川県 三崎港	H26.5	不検出	0.796	不検出	0.779	
39	ホウボウ	千葉県 銚子港	H26.4	0.841	0.794	1.36	0.941	2.2
40	ホウボウ	千葉県 銚子港	H26.5	不検出	0.598	不検出	0.789	
41	マアジ	神奈川県 長井港	H26.5	不検出	0.746	不検出	0.731	
42	マアジ	神奈川県 三崎港	H26.6	不検出	0.613	不検出	0.766	
43	マイワシ	千葉県 銚子港	H26.4	不検出	0.801	不検出	0.856	
44	マイワシ	千葉県 銚子港	H26.5	不検出	0.754	不検出	0.684	
45	マコガレイ	青森県 下北港	H26.4	不検出	0.684	不検出	0.911	
46	マコガレイ	青森沖 下北港	H26.4	不検出	0.748	不検出	0.797	
47	マコガレイ	北海道 下北港	H26.5	不検出	0.706	不検出	0.669	
48	マコガレイ	青森県 八戸港	H26.6	不検出	0.855	不検出	0.763	
49	マサバ	神奈川県 長井港	H26.5	不検出	0.812	不検出	0.714	
50	マトウダイ	千葉県 銚子漁港	H26.6	不検出	0.806	不検出	0.955	
51	マボヤ(ホヤ)	宮城県 石巻港	H26.6	不検出	0.643	不検出	0.657	
52	マボヤ(ホヤ)	宮城県 気仙沼港	H26.6	不検出	0.767	不検出	0.783	
53	ミズダコ	青森沖 下北港	H26.4	不検出	0.834	不検出	0.709	

品目	産地	採取日	セシウム-134		セシウム-137		セシウム 合計値	
			結果	検出 限界値	結果	検出 限界値		
54	メカジキフィレ	宮城県沖 気仙沼港	H26.4	不検出	0.799	不検出	0.988	
55	メカジキフィレ	宮城県沖 気仙沼港	H26.4	不検出	0.705	不検出	0.877	
56	メカジキフィレ	宮城県 気仙沼港	H26.6	不検出	0.731	1.35	0.783	1.4
57	メバチマグロフィレ	宮城県 塩釜港	H26.5	不検出	0.722	0.759	0.626	0.76
58	ヤリイカ	茨城県 久慈浜港	H26.4	不検出	0.694	不検出	0.855	
59	ヤリイカ	宮城県 石巻港	H26.6	不検出	0.754	不検出	0.800	

農産物

検出限界値：検出可能な最低濃度のこと、対象品目、測定機器の精度、測定時により異なり自動的に算出されています。(単位：Bq/kg)

品目	産地	採取日	セシウム-134		セシウム-137		セシウム 合計値	
			結果	検出限界値	結果	検出限界値		
1	アンデスメロン	茨城県	H26.6	不検出	0.747	不検出	0.695	
2	いちご	栃木県	H26.5	不検出	0.676	不検出	0.898	
3	エダマメ	群馬県	H26.6	不検出	0.974	不検出	0.919	
4	キャベツ	神奈川県	H26.4	不検出	0.884	不検出	0.759	
5	さつまいも	茨城県	H26.5	不検出	0.769	1.16	0.735	1.2
6	スイカ	群馬県	H26.6	不検出	0.7	不検出	0.856	
7	チンゲンサイ	茨城県	H26.4	不検出	0.842	不検出	0.706	
8	ナス	群馬県	H26.6	不検出	0.873	不検出	1.04	
9	レタス	茨城県	H26.4	不検出	0.716	不検出	0.779	
10	レタス	茨城県	H26.5	不検出	0.614	不検出	0.721	