

川崎市健康安全研究所

検査情報 Vol.1

(発行：平成 28 年 7 月 29 日)

目 次

- | | | |
|---|--|-----|
| 1 | 食品添加物検査結果（平成 28 年度 4 月～6 月分）（食品担当）・・・・・・・・・・ | p 1 |
| 2 | 放射性物質検査結果（平成 28 年度 4 月～6 月分）（残留農薬・放射能担当）・・ | p 3 |

1 食品添加物検査結果（平成 28 年度 4 月～6 月分）（食品担当）

(1) 概要

川崎市内の店舗で販売されている食品や学校給食用食材について、食品添加物が正しく使われているかを、次のような観点で検査しています。

- ア 使用が禁止されている食品添加物(不許可添加物)が使用されていないか
- イ 食品に表示されている食品添加物が、使用量など使用基準に基づいて正しく使用されているか

<参考リンク> [川崎市健康安全研究所ホームページ「食品添加物検査」](#)

(2) 根拠法令等

食品衛生法、食品表示法、学校給食法、川崎市食品衛生監視指導計画

<参考リンク> [川崎市ホームページ「監視指導計画」](#)

(3) 検査依頼元

川崎市保健所、川崎市教育委員会および川崎市学校給食会

(4) 検査結果

今回依頼された食品 17 検体は、延べ 35 項目の検査を実施しました。16 検体は食品添加物が正しく使用されていましたが、1 検体については、食品に表示されていない着色料(表1中 ※5)が検出されたため、表示について関係部署が平成 28 年 7 月現在調査中です。

表1 食品添加物検査結果

食品の種類	検体品目	検査対象 ^{※1}	食品表示 ^{※2}	検査結果	使用基準 ^{※3}	添加物分類
食肉製品	ポークウインナー	亜硝酸Na	有	0.007 g/kg	0.070 g/kg 以下	発色剤
		ソルビン酸(K,Ca)	有	1.2 g/kg	2.0 g/kg 以下	保存料
		許可酸性タール色素 ^{※4}	無	不検出		着色料
	ベーコン(1)	亜硝酸Na	有	0.033 g/kg	0.070 g/kg 以下	発色剤
	ベーコン(2)	亜硝酸Na	無	不検出		発色剤
		ソルビン酸(K,Ca)	無	不検出		保存料
	焼豚	亜硝酸Na	無	不検出		発色剤
	ベーコン(3)	亜硝酸Na	有	0.010 g/kg	0.070 g/kg 以下	発色剤
ローストポーク	亜硝酸Na	無	不検出		発色剤	
菓子類	ポップコーン	許可酸性タール色素 ^{※4}	有: 食用黄色4号 有: 食用黄色5号	食用黄色4号 食用黄色5号	量規制無し 量規制無し	着色料 着色料
野菜果実類及びその加工品(漬物)	キムチ(1)	ソルビン酸(K,Ca)	無	不検出		保存料
		許可酸性タール色素 ^{※4}	無	食用黄色5号 ^{※5}		着色料
	カクテキ(1)	ソルビン酸(K,Ca)	無	不検出		保存料
		許可酸性タール色素 ^{※4}	無	不検出		着色料
	キムチ(2)	ソルビン酸(K,Ca)	無	不検出		保存料
		許可酸性タール色素 ^{※4}	無	不検出		着色料
	カクテキ(2)	ソルビン酸(K,Ca)	無	不検出		保存料
		許可酸性タール色素 ^{※4}	無	不検出		着色料

表1 食品添加物検査結果（続き）

食品の種類	検体品目	検査対象 ^{※1}	食品表示 ^{※2}	検査結果	使用基準 ^{※3}	添加物分類
野菜果実類及びその加工品 (漬物以外)	輸入バナナ(1)	チアベンダゾール	無	不検出		防カビ剤
		イマザリル	無	不検出		防カビ剤
	輸入バナナ(2)	チアベンダゾール	無	不検出		防カビ剤
		イマザリル	無	不検出		防カビ剤
	輸入グレープフルーツ	チアベンダゾール	有	0.0007 g/kg	0.010 g/kg 以下	防カビ剤
		イマザリル	有	0.0005 g/kg	0.0050 g/kg 以下	防カビ剤
		オルトフェニルフェノール(Na)	無	不検出		防カビ剤
		ジフェニル	無	不検出		防カビ剤
	輸入オレンジ	チアベンダゾール	有	0.0010 g/kg	0.010 g/kg 以下	防カビ剤
		イマザリル	有	0.0009 g/kg	0.0050 g/kg 以下	防カビ剤
オルトフェニルフェノール(Na)		無	不検出		防カビ剤	
ジフェニル		無	不検出		防カビ剤	
魚介類加工品	エビチリソース	許可酸性タール色素 ^{※4}	無	不検出		着色料
		ソルビン酸(K,Ca)	無	不検出		保存料
		安息香酸(Na)	無	不検出		保存料
		サッカリン(Na,Ca)	無	不検出		甘味料
調味料	しょうゆ	安息香酸(Na)	無	不検出		保存料

※1 検査対象

検査対象の食品添加物は、川崎市食品衛生監視指導計画や学校給食衛生管理基準等に基づいて検査依頼元が選定しています。なお、食品添加物の表記は、簡略表記しています。

<参考リンク> [消費者庁ホームページ「食品表示法等\(法令及び一元化情報\)」](#)

[⇒食品表示基準について\(平成 27 年 3 月 30 日消食表第 139 号\)別添 添加物関係](#)

※2 食品表示

「表示/有」は、検査対象添加物について、使用していることが食品（店頭等含む）表示に記載されていることを示しています。

「表示/無」は、食品（店頭等含む）表示に記載がないことを示しています。

※3 使用基準

「表示/有」の検体について、検査対象添加物をその検体に使用が認められている量を示しています。食品添加物には使用基準(使用上限量、対象食品など)が定められているものがあり、その使用基準の範囲内において使用が認められています。

<参考リンク> 1. [厚生労働省ホームページ「食品添加物の安全確保」](#)

2. [\(公財\)日本食品化学研究振興財団ホームページ「添加物使用基準リスト」](#)

※4 許可酸性タール色素

食品添加物として日本で使用が認められている着色料のうち、許可酸性タール色素は 12 種類あります。それらについて検査を実施し、検出された種類名を検査結果としています。(食用赤色 2 号、同 3 号、同 40 号、同 102 号、同 104 号、同 105 号、同 106 号、食用黄色 4 号、同 5 号、食用緑色 3 号、食用青色 1 号、同 2 号)

※5 着色料である許可酸性タール色素の検査を実施し、使用表示がない食品(キムチ)から許可酸性タール色素のうち食用黄色 5 号が検出されました。

2 放射性物質検査結果（平成28年度4月～6月分）（残留農薬・放射能担当）

平成28年4月から6月の放射性物質検査結果において、放射性セシウムが検出されたものではありませんでした。

なお、放射性セシウムのみを測定する理由は参考リンク1を参照してください。

- <参考リンク> 1. [厚生労働省ホームページ「放射性物質の対策と現状について\(概要\)」](#)
 2. [川崎市健康安全研究所ホームページ「放射性物質検査について」](#)
 3. [厚生労働省ホームページ「食品中の放射性物質への対応」](#)

表2-1 放射性物質検査結果（平成28年4月分）

カテゴリ	品目	基準値区分	基準値 (Bq/kg)	検査結果(検出限界):Bq/kg		判定	備考
				セシウム134	セシウム137		
海水	海水	水浴場 ^{※1}	10 ^{※1}	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	東扇島東公園地先(採水地)
学校給食用食材	ウインナー	一般食品	100	不検出(1.4 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	
	うずら卵(水煮)	一般食品	100	不検出(1.4 Bq/kg 未満)	不検出(1.3 Bq/kg 未満)	基準値未満	国内産
	ミニりんごゼリー	一般食品	100	不検出(1.3 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	山形県(原材料産地)
	トマトケチャップ	一般食品	100	不検出(1.4 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	国内産
	なると	一般食品	100	不検出(1.3 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	
	生わかめ	一般食品	100	不検出(1.1Bq/kg 未満)	不検出(1.3 Bq/kg 未満)	基準値未満	三陸産
	かしわもち	一般食品	100	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	不検出(1.2 Bq/kg 未満)	基準値未満	
	赤みそ	一般食品	100	不検出(1.4 Bq/kg 未満)	不検出(1.2 Bq/kg 未満)	基準値未満	国内産
	牛乳	牛乳	50	不検出(1.3 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	
牛乳	牛乳	50	不検出(1.3 Bq/kg 未満)	不検出(1.1 Bq/kg 未満)	基準値未満		
市内流通食品	こんにやく	一般食品	100	不検出(1.6 Bq/kg 未満)	不検出(1.1 Bq/kg 未満)	基準値未満	群馬県(原材料産地)
	なめこ	一般食品	100	不検出(1.6 Bq/kg 未満)	不検出(1.5 Bq/kg 未満)	基準値未満	長野県(産地)
	精米	一般食品	100	不検出(1.3 Bq/kg 未満)	不検出(1.1 Bq/kg 未満)	基準値未満	山形県(産地)
	鶏卵	一般食品	100	不検出(1.5 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	静岡県(産地)
	ミネラルウォーター	飲料水	10	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	長野県(採水地)
水道水	水道原水(長沢浄水場)	飲料水	10	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	神奈川県(水源地)
	水道水(長沢浄水場)	飲料水	10	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	神奈川県(水源地)

※1 水浴場の放射性物質に関する指針(環境省 平成24年6月改定)に、「水浴場の放射性物質に係る水質については、放射性セシウムが10 Bq/L以下を目安とする。」と記載されています。

表2-2 放射性物質検査結果（平成28年5月分）

カテゴリ	品目	基準値区分	基準値 (Bq/kg)	検査結果(検出限界):Bq/kg		判定	備考
				セシウム134	セシウム137		
モニタリング	スズキ	一般食品	100	不検出(1.3 Bq/kg 未満)	不検出(1.2 Bq/kg 未満)	基準値未満	東扇島付近(採取海域)
	タナゴ	一般食品	100	不検出(1.4 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	東扇島付近(採取海域)
	ボラ	一般食品	100	不検出(1.2 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	京浜運河(採取海域)
	メジナ	一般食品	100	不検出(1.3 Bq/kg 未満)	不検出(1.4 Bq/kg 未満)	基準値未満	東扇島付近(採取海域)
海水	海水	水浴場 ^{※1}	10 ^{※1}	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	東扇島東公園地先(採水地)
	海水	水浴場 ^{※1}	10 ^{※1}	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	東扇島東公園地先(採水地)
	海水	水浴場 ^{※1}	10 ^{※1}	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	東扇島東公園地先(採水地)
学校給食用食材	キャベツ	一般食品	100	不検出(1.4 Bq/kg 未満)	不検出(1.2 Bq/kg 未満)	基準値未満	群馬県(産地)
	ダイスゼリー	一般食品	100	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	不検出(1.2 Bq/kg 未満)	基準値未満	山形県、青森県、長野県、アメリカ (原材料産地)
	たけのこ(水煮)	一般食品	100	不検出(1.1 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	国内産
	凍り豆腐	一般食品	100	不検出(1.2 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	富山県、秋田県(原材料産地)
	精米	一般食品	100	不検出(1.2 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	山形県(産地)
	精米	一般食品	100	不検出(1.5 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	埼玉県(産地)
	牛乳	牛乳	50	不検出(1.2 Bq/kg 未満)	不検出(1.1 Bq/kg 未満)	基準値未満	
	牛乳	牛乳	50	不検出(1.1 Bq/kg 未満)	不検出(1.3 Bq/kg 未満)	基準値未満	
市内産農産物	うめ	一般食品	100	不検出(1.5 Bq/kg 未満)	不検出(1.4 Bq/kg 未満)	基準値未満	多摩区(産地)
	たまねぎ 湘南レッド	一般食品	100	不検出(1.5 Bq/kg 未満)	不検出(1.1 Bq/kg 未満)	基準値未満	多摩区(産地)
市内流通食品	イワシ(たたき身)	一般食品	100	不検出(1.4 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	静岡県(原材料産地)
	みかんシラップづけ	一般食品	100	不検出(1.1 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	神奈川県(原材料産地)
	ヨーグルト	一般食品	100	不検出(1.2 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	八ヶ岳高原(原材料産地)
	切り餅	一般食品	100	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	秋田県(原材料産地)
	氷	飲料水	10	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	山梨県(採水地)
水道水	水道原水(長沢浄水場)	飲料水	10	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	神奈川県(水源地)
	水道水(長沢浄水場)	飲料水	10	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	神奈川県(水源地)

※1 水浴場の放射性物質に関する指針(環境省 平成24年6月改定)に、「水浴場の放射性物質に係る水質については、放射性セシウムが10 Bq/L以下を目安とする。」と記載されています。

表2-3 放射性物質検査結果（平成28年6月分）

カテゴリ	品目	基準値区分	基準値 (Bq/kg)	検査結果(検出限界):Bq/kg		判定	備考
				セシウム134	セシウム137		
モニタリング	シマイサキ	一般食品	100	不検出(1.2 Bq/kg 未満)	不検出(1.2 Bq/kg 未満)	基準値未満	東扇島付近(採取海域)
	スズキ	一般食品	100	不検出(1.4 Bq/kg 未満)	不検出(1.3 Bq/kg 未満)	基準値未満	東扇島付近(採取海域)
	タナゴ	一般食品	100	不検出(1.2 Bq/kg 未満)	不検出(1.1 Bq/kg 未満)	基準値未満	東扇島付近(採取海域)
	ボラ	一般食品	100	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	京浜運河(採取海域)
	メジナ	一般食品	100	不検出(1.2 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	京浜運河(採取海域)
海水	海水	水浴場 ^{※1}	10 ^{※1}	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	東扇島東公園地先(採水地)
	海水	水浴場 ^{※1}	10 ^{※1}	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	東扇島東公園地先(採水地)
学校給食用食材	冷凍さんまフィレ	一般食品	100	不検出(1.2 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	北海道(漁獲)
	皮付きとり肉	一般食品	100	不検出(1.3 Bq/kg 未満)	不検出(1.1 Bq/kg 未満)	基準値未満	岩手県産(産地)
	牛乳	牛乳	50	不検出(1.3 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	
	牛乳	牛乳	50	不検出(1.3 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	
市内産農産物	きゅうり	一般食品	100	不検出(1.5 Bq/kg 未満)	不検出(1.4 Bq/kg 未満)	基準値未満	麻生区(産地)
	じゃがいも	一般食品	100	不検出(1.5 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	高津区(産地)
	トマト	一般食品	100	不検出(1.3 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	麻生区(産地)
市内流通食品	干しそば	一般食品	100	不検出(1.3 Bq/kg 未満)	不検出(1.3 Bq/kg 未満)	基準値未満	北海道・長野・青森(原材料産地)
	めんつゆ	一般食品	100	不検出(1.2 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	
	つゆ	一般食品	100	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	不検出(1.1 Bq/kg 未満)	基準値未満	群馬県(原材料産地)
	牛乳	牛乳	50	不検出(1.2 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	長野県(原材料産地)
	乳酸菌飲料	乳児用食品	50	不検出(1.3 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	
水道水	水道原水(長沢浄水場)	飲料水	10	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	神奈川県(水源地)
	水道水(長沢浄水場)	飲料水	10	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	不検出(1.0 Bq/kg 未満)	基準値未満	神奈川県(水源地)

※1 水浴場の放射性物質に関する指針(環境省 平成24年6月改定)に、「水浴場の放射性物質に係る水質については、放射性セシウムが10 Bq/L以下を目安とする。」と記載されています。