

放射能関係のお知らせ

2017年6月1回(C週)

お届け日:2017/6/5~6/9

発行日:2017/5/22



本誌は、カタログ掲載の青果について、2017/5/18(木)午前中までの放射能自主検査の結果をお伝えしています。

●青果 放射能が検出されていない産地(セシウム 134,137 それぞれ 3Bq/kg 以下)

分類	品目名	放射能検査の状況	
果実	梅	品目で検査済	小田原
	小玉すいか	品目で検査済	八千代・北つくば
	かぼちゃ	検査予定	常総産直
	メロン	品目で検査済	葉菜野果・旭村・ほこた
		検査予定	八千代・常総産直
果菜	りんご	品目で検査済	八峰園・ゴールド農園
	いんげん	果菜類で検査済	たまつくり・南伊豆
		検査予定	谷田部・葉菜野果・元気会・佐原
	枝豆	果菜類で検査済	八街
		検査予定	谷田部・常総産直・利根川・野菜くらぶ・佐原
	オクラ	果菜類で検査済	野菜くらぶ
	かぼちゃ	果菜類で検査済	八千代・佐原・八街・和郷
		検査予定	和郷
	きゅうり	品目で検査済	みちのく野菜・たまつくり・八千代・野菜くらぶ・邑楽館林・村悟空・佐原・サンド旭・和郷
		果菜類で検査済	谷田部・沃土
		検査予定	新しいわて・ふるさと・こまち・かづの・夢みなみ・あいづ・二本松・グットファーム・草の会
	スナップえんどう	品目で検査済	ふくしま未来・風土の会
		検査予定	あいづ・二本松・八街
	ズッキーニ	果菜類で検査済	沃土・八街・風土の会
		検査予定	草の会・水の里センター・グットファーム・飯山・佐久ゆき
トマト	品目で検査済	谷田部・葉菜野果・うつのみや・野菜くらぶ・沃土・佐原・八街	
	果菜類で検査済	みちのく野菜・たまつくり・元気会・村悟空・サンド旭・いちかわ	
	検査予定	夢みなみ・あいづ・有機農法ギルド・和郷	
なす	果菜類で検査済	谷田部・たまつくり・八千代・野菜くらぶ・沃土・佐原・八街	
ピーマン	品目で検査済	和郷	
	果菜類で検査済	谷田部・八千代・沃土・村悟空・佐原・八街・風土の会	
ミニトマト	品目で検査済	あゆみの会・元気会・サンド旭・和郷	
	果菜類で検査済	八千代・野菜くらぶ・沃土・村悟空・佐原・風土の会	
	検査予定	庄内たがわ	
葉菜	アスパラ	品目で検査済	あいづ・うつのみや・飯山
		検査予定	庄内たがわ
	空心菜	葉菜類で検査済	沃土・八街・遠州
	検査予定	ふきのとう	
キャベツ	品目で検査済	谷田部・八千代・たまつくり・佐原	
	葉菜類で検査済	有機農法ギルド・常総産直・野菜くらぶ・村悟空・海上・和郷・八街・風土の会・トップリバー	
小松菜	品目で検査済	有機農法ギルド・葉菜野果・野菜くらぶ・群馬モグラ・沃土・南埼玉・佐原・風土の会	
	葉菜類で検査済	谷田部・たまつくり・やさと・草の会・八街	

分類	品目名	放射能検査の状況	
葉菜	サニーレタス	葉菜類で検査済	野菜くらぶ・グットファーム・菅平
		検査予定	佐久ゆき・トップリバー・ハケ岳モグラ会
	チンゲン菜	品目で検査済	あゆみの会
		葉菜類で検査済	葉菜野果・沃土・遠州
	にら	品目で検査済	元気会
		葉菜類で検査済	葉菜野果・野菜くらぶ・和郷
	ねぎ	品目で検査済	常総・たまつくり・南埼玉
		葉菜類で検査済	谷田部・八千代・沃土・村悟空・佐原
	葉ねぎ	品目で検査済	村悟空・南伊豆
		葉菜類で検査済	谷田部・常総産直・海上・佐原・サンド旭
	ブロッコリー	品目で検査済	夢みなみ・谷田部・八千代・常総産直・野菜くらぶ・沃土・海上・佐原・八街・和郷
		検査予定	あいづ・菅平
	ペビーリーフ	品目で検査済	フェニクス・レインボー
	ほうれん草	品目で検査済	新しいわて・草の会
		葉菜類で検査済	あいづ・谷田部・たまつくり・野菜くらぶ・佐原・風土の会
	検査予定	ハケ岳モグラ会・長野モグラ会	
みず菜	葉菜類で検査済	谷田部・葉菜野果・沃土・佐原	
ミックスカールスプラウト	品目で検査済	フェニクス	
ルッコラ	葉菜類で検査済	葉菜野果・沃土・南埼玉・和郷	
レタス	品目で検査済	野菜くらぶ・トップリバー・菅平・佐久ゆき	
	葉菜類で検査済	草の会・グットファーム	
	検査予定	ハケ岳モグラ会	
ロメインレタス	葉菜類で検査済	グットファーム	
若芽ひじき	品目で検査済	寺島	
ごぼう	根菜類で検査済	清瀬	
	検査予定	利根川	
じゃがいも	品目で検査済	佐原	
	根菜類で検査済	常総・葉菜野果・八街・和郷	
	検査予定	谷田部・たまつくり・埼玉産直・海上	
玉ねぎ	品目で検査済	元気会・小田原	
	根菜類で検査済	有機農法ギルド・たまつくり・埼玉産直・海上・風土の会	
	検査予定	旬彩・北杜	
大根	品目で検査済	谷田部・葉菜野果・村悟空・海上・佐原・和郷	
	根菜類で検査済	たまつくり・八千代・沃土・八街・風土の会	
	検査予定	ゆき青森・あいづ・野菜くらぶ	
長芋	品目で検査済	葉菜野果	
人参	品目で検査済	常総・あゆみの会・和郷・風土の会	
	根菜類で検査済	谷田部・有機農法ギルド・たまつくり・やさと・八千代・沃土・村悟空・海上・佐原・八街	
にんにく	根菜類で検査済	八千代	

●青果以外の牛乳・牛肉・卵・食肉類および加工品の対象商品はすべて検査をしています。*酒類はみりんと料理酒を検査対象としています。

●青果の検査分類表

大分類	中分類	代表的な品目名
果実(くだもの)	—	みかん、りんご、いちごなど
果菜	果菜	きゅうり、トマト、なす、オクラなど
	未成熟豆類	枝豆、いんげん、スナップえんどうなど
葉菜	結球性・非結球性葉菜	アスパラ、キャベツ、白菜、ほうれん草、小松菜、ねぎなど
	花蕾・莖菜	ブロッコリーなど
	根菜	玉ねぎ、人参、しょうがなど
根菜・いも類	いも類	さつまいも、里芋など

●きのこ類

放射能が検出されていない産地(3Bq/kg 以下)

品目名	放射能検査の状況	
えのき茸	品目で検査済	飯山
エリンギ	品目で検査済	小川きのこ・南伊豆・渡辺きのこ
しめじ(ひらたけ)	品目で検査済	谷田部
ぶなしめじ	品目で検査済	谷田部
まいたけ	品目で検査済	雪国
マッシュルーム	品目で検査済	村悟空・三蔵
山えのき	品目で検査済	有倉
4種のきのこセット	品目で検査済	谷田部・雪国・丸金グループ *生しいたけ・なめこから放射能が検出されました。

●検出された商品

品目名	産地名	報告日	セシウム Bq/kg
生しいたけ(原木栽培)	谷田部	2017/5/10	16
徳用生しいたけ(原木栽培)			
お料理セットの生しいたけ			
4種のきのこセットのしいたけ			
谷田部の原木しいたけ(はねだし)			
パルシステムの独自ガイドライン			100
政府の基準値			100

*5/17の検査では生しいたけは不検出でした

品目名	産地名	報告日	セシウム Bq/kg
なめこ	谷田部	2017/3/24	4.4
パルシステムの独自ガイドライン			25
政府の基準値			100

品目名	産地名	報告日	セシウム Bq/kg
コアード栃木こしひかり(玄米)	日本の稲作を守る会	2016/10/21	3.9
パルシステムの独自ガイドライン			10
政府の基準値			100

*白米では不検出でした

注文番号	商品名	報告日	セシウム Bq/kg
コトコ きなり 348	もやしと豚肉のチャンブルーセットのしいたけ	2017/5/8	4.9
295			
コトコ きなり 352	ひき肉と春雨のオイスターソース炒めセットのしいたけ	2017/5/10	16
297			
コトコ きなり 361	野菜たっぷりつけごはんセットのしいたけ	2017/4/3	3.1
303			
コトコ きなり 111210	厚あげの詰め物煮セットのしいたけ	2017/4/24	3.3
294			
コトコ きなり 350	具だくさんの牛肉きんぴらセットのまいたけ水煮		
300			
パルシステムの独自ガイドライン			100
政府の基準値			100

●青果の検査について

*北海道を除く東日本(新潟県・長野県・静岡県以東の本州17都県)のカタログ掲載産地において、分類ごとに一品目以上検査をしています。報告の時点で検査が間に合わない品目については、供給前までには放射能検査を実施します。
*旬のある果物などの検査は、シーズンでの収穫の時期のみになります。検査の日付は省略しています。
*検査対象外地域でも放射能検査を実施している場合がありますが、掲載は省略しています。
*yumyum 果物セットにセットされている果物は、検出下限値1Bq/kgで検査を行っています。

2016年度のパルシステム検査報告 その5

2016年度を振り返り、検査結果の概要を報告いたします。

パルシステムでは、過去に検査を行ってきた商品の結果をインターネット上にすべて公開しています。データは3か月ごとにまとめて更新しております。

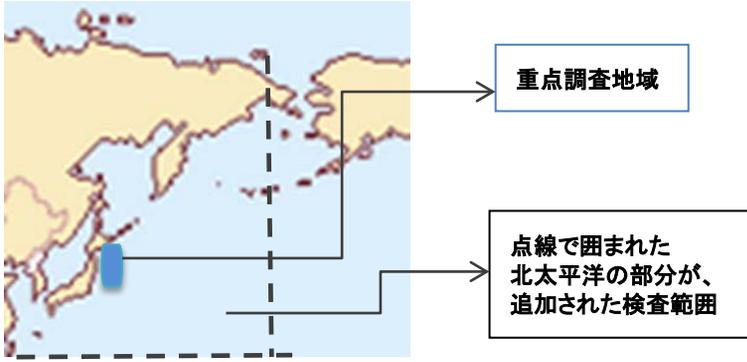
● 2016年度の水産の検査範囲拡大

日本の行政検査は、全体として縮小傾向になっています。新たに大きな放射能の拡散がない限りは、栽培を管理している作物での野菜などから検出はあまりないのではないかと思います。

一方で、汚染水が完全に防ぎ切れていないのではないかと危惧される水産品については、不安な面があります。そのようなことから、2016年度水産品は検査対象地域を拡大しました。

日本近海のみとしていたものを、北太平洋の一部まで検査範囲を拡大しました。まぐろなどは近海ではほとんど漁獲されないため、まぐろなどの魚種が検査対象となりました。

また、汚染水の漏れが気になる太平洋側ですが、北海道から神奈川県までの太平洋側で漁獲される地域を重点調査地域とし、原料の漁獲域が変わる際に月にごとに検査を実施しています。



2016年度は水産品の放射能の検出はありませんでした。

● ストロンチウムの検査

ストロンチウムは体内に取り込まれると骨に蓄積します。そのため、ストロンチウムの検査の要望も多くありました。

ストロンチウムは、β線核種のため、パルシステムの所有しているゲルマニウム半導体検出機では検査ができません。そこで、指標となるセシウムが検出された水産品に限り、ストロンチウムを計測することにいたしました。

2014年に2検体の水産品から検出があり、外部の専門機関でストロンチウムを計測しましたが、検出下限値 0.03Bq/kg で検査を行い、不検出でした。

2016年は水産品からの放射能の検出がなかったため、検査は行っておりません。

行政検査の検出情報

- 厚生労働省発表「食品中の放射性物質の検査結果について(第1031)」(2016/4/19~2017/4/28で採取・購入された検体検査)より、国の定めた基準セシウム合計 100Bq/kg 以上検出された検体は以下の通りです。

ツキノワグマ肉: 群馬県中之条町 280Bq/kg
イノシシ肉: 群馬県渋川市・中之条町 270・160Bq/kg
ニホンジカ肉: 群馬県中之条町 160Bq/kg

国の定めた基準値 100Bq/kg 未満で検出された上位数点です。

タラの芽: 群馬県高崎市・栃木県那須町 14~78Bq/kg
 コシアブラ: 山形県朝日町・大江町 4.9~39Bq/kg
 タケノコ: 栃木県塩谷町・千葉県流山市ほか 0.9~37Bq/kg
 サンショウ: 栃木県矢板市・鹿沼市 8.6~31Bq/kg
 原木シイタケ: 栃木県大田原市・群馬県沼田市ほか 3.6~33 Bq/kg
 クサソテツ(コゴミ): 宮城県栗原市 4.6~23Bq/kg
 モミジガサ: 栃木県鹿沼市・那須塩原市 10・20Bq/kg
 牛肉: 茨城県・栃木県・埼玉県・群馬県 14~25Bq/kg
 イノシシ肉: 群馬県渋川市・嬬恋村ほか 20~97Bq/kg

- 福島県の緊急調査で国の定めた基準セシウム合計 100Bq/kg 以上検出された検体は以下の通りです。

イワナ: 福島県伊達市(布川・阿武隈川水系) 120Bq/kg

国の定めた基準値 100 未満で検出された上位数点です。

原木シイタケ: 福島県喜多方市・磐梯町ほか 6~44Bq/kg
 ワラビ: 福島県福島市・二本松市ほか 3~37Bq/kg
 ヤマメ: 福島県福島市(阿武隈川水系)ほか 30・44Bq/kg

- 国立医薬品食品衛生研究所の放射性セシウムの検査結果より、国の定めた基準値 100Bq/kg 以上検出された検体は以下の通りです

シイタケ: 群馬県の流通品 160 Bq/kg

国の定めた基準値 100Bq/kg 未満で検出された検体の上位数点です。

シイタケ: 群馬県の流通品 25~80 Bq/kg
 タラの芽: 群馬県の流通品 24 Bq/kg

5月の放射能検査状況

5月の検査は12日までで、しいたけからしいたけ(原木栽培)から1件(16Bq/kg)、お料理セットのしいたけから1件(4.9Bq/kg)の検出がありました。乳幼児用食品は、検出下限値を2016年4月から1Bq/kgに下げましたが、現在まですべて不検出です。

放射能検査の状況(検査件数、かつこ内は検出数、網がけは検出された分類)

	5月	5月の検出内容	5月
青果	21(0)		卵 0(0)
しいたけ	3(2)	しいたけ(原木栽培)16Bq/kg お料理セットのしいたけ 4.9Bq/kg	魚介類 10(0)
その他のきのこ類	4(0)		飲料水・飲料 6(0)
米・米飯類	0(0)		乳幼児用食品 4(0)
牛乳・乳製品	4(0)		その他加工食品 74(0)
肉類	0(0)		合計 126(2)

2016年度の放射能検査の状況(2016年4月~2017年3月)

青果	2016年5月に小田原のバレンシアオレンジの3件中1件から3.2Bq/kgが検出されました。2017年2月に常総センターのれんこんで3件中1件(6.1Bq/kg)から放射能が検出されましたが、自主基準内でした。
しいたけ、他のきのこ	しいたけが(3.1~13Bq/kg)、しめじ(ひらたけ)が(3.0~3.5Bq/kg)、ぶなしめじが(3.1Bq/kg)、なめこが(4.4Bq/kg)で、放射能が自主基準内で検出されました。他のきのこ類は放射能不検出です。
米	2016年産米の検査は26産地67検体の検査を行いました。日本の稲作を守る会の栃木こしひかり(玄米)を検査したところ、2件(3.9、4.1Bq/kg)の検出がありました。検出された産地の米は、白米で検査を行い不検出でした。 *放射能はぬか部分に多く蓄積します。検出されました栃木こしひかりは、不検出が確認されました白米でのお届けとなります。
牛乳、肉、卵	産地ごとに定期的に検査し今年度放射能は検出されていません。
魚介類	魚介類で放射能は検出されていません。
乳幼児用食品	検出下限値 1Bq/kg で検査を行い、すべて不検出です。
その他加工食品	<p><お料理セット> 肉・豆腐などは定期的に検査を行っています。野菜のみを毎月検査を別途行っています。菌茸類については毎週検査を行っており、しいたけおよびしいたけ水煮(3.1~11Bq/kg)、まいたけ水煮(3.2Bq/kg)から自主基準内ですが検出しています。その他の菌茸類からの検出はありません。</p> <p><大豆加工品> 豆腐、納豆、味噌、醤油など大豆加工品は、2014年産および2015年産原料で検査を行っているものと、製品で検査をおこなっているものがありますが、放射能は検出されていません。</p> <p><その他> 2016年11月にサプリメントのブルーベリー&ルテイン(6.5Bq/kg)から自主基準内で検出がありました。</p>

パルシステムの放射能検査について

● 検出限界について

高性能に放射能を計測できるゲルマニウム半導体検出器を2台導入して計測しています。yumyumおよび赤ちゃん&KidsのOK食品としている乳幼児用食品については、検出下限値を1Bq/kgまで検査しております。

検出限界(セシウム 134, 137 それぞれ)		
2016年4月1日から新基準に変更		
	新	旧
乳幼児用食品	1	3
水、飲料、牛乳、乳製品、米、青果類、肉類、卵、魚介類、その他食品	3	3

● 放射能検査の対象範囲について

農畜産物とその加工品	北海道を除く東日本産(新潟・長野・静岡以東の本州産)
水産物とその加工品	日本沿岸・近海・一部の北太平洋・淡水産水産物

● 独自ガイドライン(自主基準)と検出限界について

パルシステムでは食品の残留放射能について独自ガイドライン(自主基準)を設定しています。放射線にはこれ以下なら安全という「しきい値」がないので、基準以下であっても、放射能低減を追求します。検査の結果、自主基準を超えるものについては供給いたしません。また、独自ガイドラインは継続的に見直しを行ないます

自主基準(独自ガイドライン)(セシウム 134, 137 の合計)			国の規格基準	
2014年10月より現行基準			現	旧
水、飲料、牛乳、乳製品、米、乳幼児用食品	10	10	10	水、飲料茶 10 乳幼児用食品、牛乳 50
青果類(きのこ類除く)、肉類、卵、魚介類、その他食品、きのこ類(しいたけ除く)	25	50	100	一般食品 100
しいたけ	100			

*乾燥食品は生原料や摂取状態で検査します。(単位 Bq/kg)

*乳幼児用食品は「yumyum」掲載商品とインターネットの赤ちゃん推奨商品。