

放射能関係のお知らせ

2017年6月4回(B週)

お届け日:2017/6/26~6/30

発行日:2017/6/12



本誌は、カタログ掲載の青果について、2017/6/8(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	あんず	検査予定	グリーン長野
	さくらんぼ	品目で検査済	さくらんぼひがしね・天童
		検査予定	雄勝・米沢郷・錦の会・さがえ西村山・山形マルタ
	すもも	品目で検査済	勝沼
		検査予定	御坂・やはた会・こま野・フルーツ山梨
	小玉すいか	品目で検査済	八千代・北つくば
		検査予定	常総産直
	パレンシアオレンジ	検査予定	小田原
	ブルーベリー	品目で検査済	狭山
		検査予定	新しいわて・庄内たがわ
	メロン	品目で検査済	鶴岡・葉菜野果・八千代・旭村・ほこた
		検査予定	常総産直
	桃	検査予定	御坂・やはた会・ふえふき
	りんご	品目で検査済	八峰園・ゴールド農園
果菜	いんげん	品目で検査済	葉菜野果・元気会・佐原・南伊豆
		果菜類で検査済	谷田部・たまつくり
	枝豆	品目で検査済	谷田部・野菜くらぶ・七人侍
		果菜類で検査済	八街
		検査予定	常総産直・利根川・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
	きゅうり	品目で検査済	こまち・あいづ・みちのく野菜・夢みなみ・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
			谷田部・沃土
		検査予定	新しいわて・ふるさと・かつの・二本松・グットファーム・草の会
			サンド旭・和郷
	スナップえんどう	品目で検査済	あいづ・ふくしま未来・二本松・風土の会
		検査予定	八街
	ズッキーニ	品目で検査済	飯山
果菜類で検査済		沃土・八街・風土の会	
トマト	品目で検査済	草の会・水の里センター・グットファーム・佐久ゆうき	
	果菜類で検査済	あいづ・みちのく野菜・谷田部・葉菜野果・うつのみや・野菜くらぶ・沃土・佐原・八街・夢みなみ・たまつくり・有機農法ギルド・元気会・村悟空・サンド旭・いちかわ・和郷	
とうもろこし	果菜類で検査済	谷田部・八千代・野菜くらぶ・沃土・村悟空・海上・八街・和郷・遠州	
冬瓜	検査予定	常総産直・三浦市	
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	庄内たがわ・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	
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
	大葉	葉菜類で検査済	村悟空・和郷
	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
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		

分類	品目名	放射能検査の状況	
葉菜	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・草の会・八街
	サニーレタス	葉菜類で検査済	佐久ゆうき・野菜くらぶ・グットファーム・トップリバー・菅平
		検査予定	八ヶ岳モグラ会
	セロリ	検査予定	信州諏訪
	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
	ねぎ	葉菜類で検査済	葉菜野果・野菜くらぶ・和郷常総・谷田部・たまつくり・南埼玉
		品目で検査済	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	あいづ・夢みなみ・野菜くらぶ・菅平
	パピーリーフ	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	あいづ・新しいわて・草の会	
	葉菜類で検査済	谷田部・たまつくり・野菜くらぶ・佐原・風土の会	
みず菜	品目で検査済	八ヶ岳モグラ会・長野モグラ会	
	葉菜類で検査済	谷田部・葉菜野果・沃土・佐原	
モロヘイヤ	葉菜類で検査済	谷田部・たまつくり・沃土・佐原	
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・佐久ゆうき	
	葉菜類で検査済	草の会・グットファーム	
	検査予定	八ヶ岳モグラ会	
若芽ひじき	品目で検査済	寺島	
ごぼう	品目で検査済	利根川	
	根菜類で検査済	清瀬	
じゃがいも	品目で検査済	常総・谷田部・有機農法ギルド・たまつくり・八街・佐原・風土の会・海上	
	根菜類で検査済	葉菜野果・和郷	
	検査予定	埼玉産直	
玉ねぎ	品目で検査済	旬彩・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	
大根	品目で検査済	あいづ・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	ゆうき青森・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
生きくらげ	品目で検査済	きのこ総研
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
ささかみのまいたけ	品目で検査済	ささかみ
谷田部の若手生産者きのこセット	品目で検査済	谷田部 *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	2017/6/7	13
徳用生しいたけ(原木栽培)			
お料理セットの生しいたけ			
谷田部の若手生産者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

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
谷田部の若手生産者きのこセットのなめこ			
パルシステムの独自ガイドライン			25
政府の基準値			100

注文番号	商品名	報告日	セシウム Bq/kg
コトコ 349	豚のチンジャオロース	2017/5/8	4.9
きなり 299	セットのしいたけ		
コトコ 366	しょうが香るやわらか		
きなり 296	鶏手羽元の白湯スープ		
きなりセレクト 341096	セットのしいたけ		
コトコ 111287	おいしさ2通り担々麺	2017/3/27	3.1
きなり 310	～ココ旨担々麺～セットのしいたけ		
コトコ 348	チンゲン菜ときのこの	2017/6/7	13
きなり 301	オイスターソース炒め		
コトコ 359	担々マーボー豆腐	2017/4/3	3.1
きなり 297	ットのしいたけ		
コトコ 364	香ばしあんかけ焼き	2017/4/24	3.3
きなり -	そばセットのしいたけ		
コトコ 352	厚あげと野菜の甘酢	2017/4/3	3.1
きなり -	あんからめセットのしいたけ水煮		
コトコ 111261	白身魚のきのこあん	2017/4/24	3.3
きなり 112194	かけセットのまいたけ		
パルシステムの独自ガイドライン			100
政府の基準値			100

注文番号	商品名	報告日	セシウム Bq/kg
120粒:185523	ブルーベリー&ルティン	2016/11/1	6.5
240粒:186531			
パルシステムの独自ガイドライン			25
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)の本州17都府県)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。それ以外はおおよそ半年に1回以上の頻度で検査を行なっています。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。

2017年度の放射能のリスク予測

最近、一般市場では、「放射能検査済み」の表示をみかけることは少なくなりました。

パルシステムをはじめ、生活協同組合のように消費者の権利を守る活動を続けている一部のところでは、検査を実施し、公開を行っています。

組合員の食を守るためにも、検査を行っていくこと、また注意喚起をしていくことは原発事故から6年を経た今もなお重要です。日常では忘れがちな放射能のリスクについて継続して対応をしてまいります。

● 今後気にしていくこと

行政の検査が縮小されることによって懸念されるのは、検査されないものの中に、思った以上に放射能が残留している食品が流通している、知る手だてがなくなることです。

その食品を常食する可能性のある人は、放射能をためやすくなってしまいます。その危険性が強いのは菌茸類や山菜などです。

最近、検出数値が小さいながらも、以前はほとんど検出されていなかった牛肉で放射能の検出がちらほらとみられるようになりました。

これは、餌に放射能を含んだものを使用しているためと思われます。畜産は餌によって放射能が検出されるかどうかが決まることを示しています。

また、一時期、腐葉土に高い放射能が蓄積されました。放射能を含んだ腐葉土を利用した畑で採れた野菜で放射能が検出されたことがありました。

牛肉や野菜のように、飼育や栽培においてどこから放射能が入るか意識しているかどうかで、放射能の値は大きく違ってきます。

しかし、検査が縮小され、生産する現場での放射能に対する意識が低くなると思いもしないところから、放射能のあるものをとりこんでしまう可能性があります。事故からの時間を経ることで、そのようなリスクがあるかもしれないと考えていく必要があります。

パルシステムでは、そのような懸念を常にもち、食品になる前の段階から、問題はないかを生産者とともに注意してまいります。

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1034)」(2017/2/14~2017/5/12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。

タケノコ:宮城県丸森町 450、180、100Bq/kg
コシアブラ:長野県軽井沢町、宮城県栗原市ほか 410、270、180、160、120Bq/kg
タラの芽:長野県軽井沢町 230 Bq/kg
コゴミ:長野県軽井沢町 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:宮城県気仙沼市・栗原市ほか 3.9~94Bq/kg
 タケノコ:宮城県丸森町・白石市ほか 3.2~91Bq/kg
 コシアブラ:新潟県津南町・山形県尾花沢市ほか 12~84Bq/kg
 ウワバミソウ:宮城県大和町 69Bq/kg
 ゼンマイ:宮城県気仙沼市・新潟県魚沼市ほか 17~29Bq/kg
 モミジガサ:宮城県栗原市 27 Bq/kg
 ツキノワグマ肉:山形県長井市・鶴岡市 8~23 Bq/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:福島県二本松市(阿武隈川水系) 140 Bq/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。

原木シイタケ:福島県西会津町・下郷町 6~35Bq/kg
 ミヤマイラクサ:福島県大玉村・柳津町 10・23Bq/kg
 ゼンマイ:福島県三島町・只見町 7.4~20Bq/kg
 イワナ:福島県西郷村(阿武隈川水系)ほか 16~41Bq/kg
 乾シイタケ:福島県磐梯町 23・35Bq/kg

- 国立医薬品食品衛生研究所より発表された検査結果、国の定めた基準値 100Bq/kg 未満で検出された上位数点です。

コシアブラ:山形県流通品 30・88Bq/kg
 原木シイタケ:宮城県流通品 39Bq/kg

山のほとんどが除染を行っていないため、放射能の減衰が自然の状態に任されています。集積しているところと少なくなっているところとありますが、状況はきちんと把握できていません。

現在でも、上記にありますように長野県など事故のあった原発より遠い場所でも国の基準を超えて放射能が検出されます。

栽培管理を行っていない山で採取した山菜や検査を行っていない山菜は放射能が心配されます。**山菜**は十分に注意をしましょう。

また、**ジビエ**や**天然淡水魚**も注意が必要です。

5月の放射能検査状況

5月の検査は、しいたけから生しいたけ(原木栽培)から2件(7.8、16Bq/kg)、お料理セットのしいたけから3件(4.9、5.3、8.2Bq/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	69(0)		卵 0(0)
しいたけ	9(5)	生しいたけ(原木栽培)7.8、16Bq/kg お料理セットのしいたけ4.9、5.3、8.2Bq/kg	魚介類 23(0)
その他のきのこ類	7(0)		飲料水・飲料 9(0)
米・米飯類	0(0)		乳幼児用食品 25(0)
牛乳・乳製品	6(0)		その他加工食品 200(0)
肉類	5(0)		合計 353(5)

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	生しいたけが(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。 米の検査は全産地終了しました。 *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	<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。 <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。 <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。

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	

● 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いません

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	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	一般食品 100	
しいたけ	100	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。