

放射能関係のお知らせ

2017年5月1回(B週)

お届け日:2017/5/1~5/5

発行日:2017/4/17

pal*system
生協 パルシステム

本誌は、カタログ掲載の青果について、2017/4/13(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	甘夏	品目で検査済	小田原
		柑橘類で検査	南伊豆
いちご	品目で検査済	たまつくり・とちのみ・はが野・佐原	
メロン	品目で検査済	旭村	
りんご	品目で検査済	八峰園・ゴールド農園	
きゅうり	品目で検査済	みちのく野菜・八千代・野菜くらぶ・邑楽館林・村悟空・サンド旭・佐原・和郷	
	果菜類で検査済	谷田部・沃土	
	検査予定	あいづ・たまつくり	
絹さや	検査予定	二本松・ふくしま未来・たまつくり	
ズッキーニ	果菜類で検査済	沃土	
	検査予定	風土の会・飯山	
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・八街	
	果菜類で検査済	元気会・村悟空・佐原・いちかわ	
	検査予定	たまつくり	
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	
アスパラ	品目で検査済	うつのみや	
	検査予定	庄内たがわ・あいづ・飯山	
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・よこすか葉山・三浦EM・遠州	
	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・佐原・和郷・八街・風土の会・三浦市	
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	
サニーレタス	葉菜類で検査済	谷田部・有機農法ギルド・八千代・常総産直・野菜くらぶ・八街・和郷・風土の会・グットファーム	
	検査予定	佐久ゆうき	
チンゲン菜	品目で検査済	あゆみの会・佐原	
	葉菜類で検査済	葉菜野果・沃土・八街・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・八街	
	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・沃土・海上・佐原・サンド旭	
白菜	葉菜類で検査済	谷田部・八千代・常総産直	
ブロッコリー	品目で検査済	夢みなみ・あいづ・谷田部・八千代・野菜くらぶ・埼玉産直・海上・佐原・サンド旭・八街・和郷	
	検査予定	常総産直・沃土	
ベビーリーフ	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・常総産直・草の会・沃土	
	葉菜類で検査済	あいづ・谷田部・八千代・有機農法ギルド・たまつくり・野菜くらぶ・佐原・八街・和郷・風土の会	
	検査予定	ハケ岳モグラ会	

分類	品目名	放射能検査の状況	
葉菜	みず菜	葉菜類で検査済	谷田部・葉菜野果・沃土・佐原
	レッコラ	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・和郷
根菜		葉菜類で検査済	谷田部・八千代・常総産直・やまと・草の会・沃土・南埼玉・海上・佐原・八街・風土の会・グットファーム
		検査予定	菅平・佐久ゆうき・トップリバード
	若芽ひじき	品目で検査済	寺島
根菜	かぶ	品目で検査済	谷田部・たまつくり・沃土・佐原・八街
		根菜類で検査済	八千代・風土の会
		検査予定	やまと
根菜	ごぼう	検査予定	利根川・清瀬
	しょうが	根菜類で検査済	和郷
	玉ねぎ	品目で検査済	小田原
根菜	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	八千代・たまつくり・沃土・八街・風土の会
		検査予定	有機農法ギルド
根菜	長芋	品目で検査済	葉菜野果
	人参	品目で検査済	和郷・風土の会

●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セット	品目で検査済 谷田部 *生じたけ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
生じたけ(原木栽培)			
徳用生じたけ(原木栽培)			
お料理セットの生じたけ	谷田部	2017/4/12	6.7
谷田部の若手生産者セットの生じたけ			
谷田部の原木生じたけ(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	

品目名	産地名	報告日	セシウム Bq/kg
コアート・栃木こしひかり(玄米)	日本の稻作を守る会	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
コトコト 337	豚のチンジャオロー		
きなり 307	スセツのしいたけ		
きなりセレクト 341053			
コトコト 345	おいしさ2通り担々麺	2017/3/1	5.5
きなり 302	～コク旨担々麺～セツのしいたけ		
コトコト 338	チンゲン菜ときのこのオイスター～ソース炒め		
きなり 309	セツのまいたけ	2017/3/27	3.1
コトコト 341	担々マーボー豆腐セツのしいたけ		
きなり 301		2017/4/12	6.7
コトコト 350	香ばしんかけ焼きそばセツのしいたけ		
きなり 一			
コトコト 340	厚あげと野菜の甘酢あんからめセツのしいたけ水煮	2017/4/3	3.1
きなり 312			
コトコト 349	きのこたっぷりハッシュドビーフセツのまいたけ水煮	2017/2/27	3.2
きなり 315			
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&ルテイン	2016/11/1	6.5
240 粒:185531			
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

●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が、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。

●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・茎菜	ブロッコリーなど
根菜・いも類	根菜	玉ねぎ、人参、しょうがなど
	いも類	さつまいも、里芋など

青果自主基準の検査方法について

青果の特に果物の検査についてご質問をいただきました。

パルシステムの青果は多くの産地と生産者がおり、すべての品目を検査することができません。

そのため、いくつか不安が残るところがあり、震災当初はすべての圃場の土壌検査を行い、土壌中の放射能の低減を産地に依頼いたしました。検査には、サンプリングを行って検査を行っていますが、その範囲を「青果の検査分類表」で定めて実施しています。

放射能検査の状況に掲載されているのは、産地です。中には、県をまたがっていることもあります。佐原農産物供給センターは千葉の他に茨城、野菜くらぶは、青森、群馬、静岡、ジョイファーム小田原は神奈川、静岡と複数にまたがっている場合は、県単位で検査を行います。

● 野菜

大分類で果菜、葉菜、根菜・いも類と分け、さらに中分類にわけ、その中分類ごとに検査を行っています。つまりは、果菜は、果菜と未成熟豆類で検査をしています。たとえば、今回の表面で、産地の「たまつくり」はねぎとキャベツで検査しているので、「品目として検査」となりますが、小松菜はキャベツやねぎで検査をしている検査結果を元にしていますので、「葉菜類で検査済」と記入しています。

● 果物

果物の場合は、ほとんどその品目で検査を行っています。しかし、かんきつ類の中晩柑(1月～5月くらいに出回るかんきつ類)については、清見オレンジを計測して、甘夏の計測の代表とする場合があります。そのため、柑橘類で検査という形になります。

● 米

米も1産地で1品種の検査とされています。たとえば、こしひかりで検査をした産地がほかに、あきたこまちも出荷している場合は、あきたこまちの検査にも検査結果を反映します。

● しいたけ・きのこ類

しいたけ：産地は谷田部のみですが、毎月、各生産者ごとに検査を実施しています。そのため、毎週検査を行っている状況です。

きのこ類：各種のきのこを3か月に1度の割合で検査を実施しています。

また、他に、菌茸類は、植菌する原木や菌床の原料となるおがくずおよび菌床自体の検査も半年に1度以上検査を行っています。

● お料理セット

お料理セットは各メーカーの野菜を毎月計測し、それとは別に菌茸類を計測しています。

● 重点検査品

福島県産の青果や他に放射能の検出の可能性が高い青果や過去に検出された産地の青果については、重点検査品として、複数検査を行います。また、他の品目で検査を行うことはせずに対象青果で検査を行っています。

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1026)」(2017/1/11～2017/3/24で採取・購入された検査)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です。

ブラウントラウト：栃木県日光市(中禅寺湖) 110Bq/kg
イノシシ肉：栃木県那珂川町 110,150Bq/kg

国の定めた基準セシウム合計100Bq/kg未満で検出された上位数点です。

原木シタケ：栃木県栃木市・さくら市 8.4～27Bq/kg
ヒメマス：栃木県日光市(中禅寺湖)ほか 44～49Bq/kg
イノシシ肉：栃木県那珂川町・益子市ほか 6.1～55Bq/kg
ブルーベリーコンポート：ベルギー 22・51Bq/kg
乾燥果実：宮城県丸森町 27Bq/kg
乾ナメコ：群馬県上野村 23Bq/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未満で検出された上位数点です。

干しゼンマイ：福島県柳津町 48Bq/kg

パルシステムの放射能検査について

● 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)			国際規格基準
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		

* 乾燥食品は生原料や摂食状態で検査します。(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。

4月の放射能検査状況

4月は7日までの検査で、

お料理セットのしいたけ水煮が1件(3.1Bq/kg)、

乳幼児用食品は、検出下限値を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。検出された商品は、すべて自主基準以内の検出でした。

放射能検査の状況(検査件数、かつて内は検出数、網掛けは検出された分類)

	4月	4月の検出内容		4月
青果	2(0)		卵	0(0)
しいたけ	2(1)	お料理セットのしいたけ 3.1Bq/kg	魚介類	13(0)
その他のきのこ類	1(0)		飲料水・飲料	0(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	37(0)
肉類	0(0)		合計	63(1)

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。日本の稻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(3.4～11Bq/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とがありますが、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。

● 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	
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