

# 放射能関係のお知らせ

2017年7月2回(D週)

お届け日:2017/7/10~7/14

発行日:2017/6/26

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、2017/6/21(水)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	さくらんぼ	品目で検査済 雄勝・さくらんぼひがしね・米沢郷・天童・錦の会・山形マルタ・さがえ西村山
	すもも	品目で検査済 こま野・御坂・勝沼・やはた会 検査予定 フルーツ山梨・中野
	小玉すいか	品目で検査済 八千代・常総産直 検査予定 ふるさと・こまち
	デラウェア	検査予定 おきたま・やはた会・東光寺・勝沼
	ブルーベリー	品目で検査済 狹山・庄内たがわ 検査予定 新いわて・小田原
	メロン	品目で検査済 鶴岡・庄内みどり
	桃	品目で検査済 御坂・やはた会 検査予定 ふくしま未来・ふえふき
	りんご	品目で検査済 八峰園・ゴールド農園
	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 あいづ・ふくしま未来・谷田部・たまつくり・佐久ゆうき 検査予定 軽米町・かづの・草の会
	枝豆	品目で検査済 谷田部・野菜くらぶ・利根川・七人侍 果菜類で検査済 八街・佐原 検査予定 常総産直
果菜	オクラ	果菜類で検査済 あいづ・庄内たがわ・谷田部・野菜くらぶ・サンド旭・和郷・村悟空・風土の会 検査予定 やさと
	かぼちゃ	果菜類で検査済 あいづ・たまつくり・八千代・佐原・八街・和郷・佐久ゆうき
	きゅうり	品目で検査済 こまち・あいづ・二本松・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・草の会 果菜類で検査済 谷田部・沃土 検査予定 新いわて・ふるさと・かづの・グットファーム
	しとう	果菜類で検査済 サンド旭・和郷
	スナップえんどう	品目で検査済 あいづ
	ズッキーニ	品目で検査済 飯山・佐久ゆうき 果菜類で検査済 沃土・八街・風土の会・草の会 検査予定 水の里センター・グットファーム
	トマト	品目で検査済 あいづ・みちのく野菜・谷田部・葉菜野果・野菜くらぶ・沃土・佐原・八街 果菜類で検査済 夢みなみ・たまつくり・有機農法ギルド・元気会・草の会・村悟空・サンド旭・いちかわ・和郷・佐久ゆうき 検査予定 かづの
	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
	冬瓜	品目で検査済 三浦市 検査予定 常総産直
	なす	果菜類で検査済 谷田部・有機農法ギルド・たまつくり・八千代・野菜くらぶ・沃土・佐原・八街・和郷
ピーマン	にがうり	果菜類で検査済 谷田部・たまつくり・八千代・沃土 検査予定 常総産直
	品目で検査済	和郷
	果菜類で検査済	あいづ・谷田部・八千代・沃土・村悟空・佐原・八街・風土の会・グットファーム

分類	品目名	放射能検査の状況
果菜	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 あいづ・八千代・野菜くらぶ・沃土・村悟空・佐原・風土の会・草の会・佐久ゆうき
	アスパラ	品目で検査済 あいづ・うつのみや・飯山
	大葉	葉菜類で検査済 村悟空・和郷
	キャベツ	葉菜類で検査済 野菜くらぶ・菅平・トップリバー 検査予定 土屋・ハケ岳モグラ会
	空心菜	品目で検査済 ふきのとう 葉菜類で検査済 沃土・村悟空・八街・遠州・飯山
	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 野菜くらぶ・トップリバー・菅平 検査予定 ハケ岳モグラ会
	セロリ	品目で検査済 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 葉菜類で検査済 葉菜野果・野菜くらぶ・和郷
根菜	ねぎ	品目で検査済 八千代・沃土・村悟空・八街・佐原 葉菜類で検査済 村悟空・南伊豆
	葉ねぎ	品目で検査済 谷田部・常総産直・海上・佐原・サンド旭 葉菜類で検査済 野菜くらぶ・菅平
	プロッコリー	品目で検査済 フェニクス・レインボー
	ベビーリーフ	品目で検査済 新いわて・あいづ・草の会・長野モグラ会
	ほうれん草	品目で検査済 谷田部・野菜くらぶ・佐原・ハケ岳モグラ会
	みず菜	品目で検査済 谷田部・葉菜野果・佐原
	モロヘイヤ	品目で検査済 谷田部・たまつくり・沃土・佐原
	ルッコラ	品目で検査済 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 葉菜類で検査済 草の会 検査予定 ハケ岳モグラ会
	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	谷田部・たまつくり・葉菜野果・佐原・和郷・清瀬
	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
	品目で検査済	検査予定 やさと
	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・フアーマン
	品目で検査済	検査予定 みどりの・佐久ゆうき
	品目で検査済	大根 あいづ・野菜くらぶ
	品目で検査済	検査予定 ゆうき青森・津軽みらい
人参	品目で検査済	長芋 葉菜野果
	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・佐原・八街
	品目で検査済	にんにく 葉菜類で検査済
	品目で検査済	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。

## ●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
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	2017/6/21	11
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			
セットの生しいたけ			
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			
政府の基準値			100

注文番号	商品名	報告日	セシウム Bq/kg
コトコト 343	豚のチンジャオロー	2017/5/8	4.9
きなり 300	スセットの生しいたけ		
きなりセレクト 341070			
コトコト 354	炒り豆腐セットのしいたけ		
きなり 306			
コトコト 348	ほうれん草の五目炒めセットの生しいたけ	2017/6/21	11
きなり 一			
コトコト 111252	厚あげの詰め物煮セットの生しいたけ水煮	2017/4/3	3.1
きなり 303			
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:185493 240 粒:185507	ブルーベリー＆ルテイン	2016/11/1	6.5
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。

\* yum yum 果物セットにセットされている果物は、検出下限値 1Bq/kg で検査を行なっています。

## ●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
	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
葉菜	花蕾・茎菜	花蕾・茎菜
	根菜	玉ねぎ、人参
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

## 東京電力発表 原発周囲 20km圏内の水産物調査

5月19日発表の東京電力福島第一原子力発電所20km圏内水産物の放射能検査結果です。

採取日は、2017/4/14~24でした。採取件数は124件。そのうち32件から放射能が検出されています。検出率は、25.8%です。

### ● 検出された放射能

検出された放射能はセシウム137で、セシウム134は不検出でした。

試料名 (部位)	検出量 (平均) Bq/kg	検出件数
ババガレイ(筋肉)	12	5
クロソイ(筋肉)	8.6	2
コモンカスベ(筋肉)	7	8
マコガレイ(筋肉)	5.8	7
ガザミ(全体)	5.5	1
イシガレイ(筋肉)	5.4	1
アイナメ(筋肉)	4.9	2
ヒラツメガニ(全体)	4.5	1
ヒラメ(筋肉)	4.5	2
ホシザメ(筋肉)	4.2	1
アブラツノザメ(筋肉)	3.9	1
マダラ(筋肉)	3.9	1
* 検出下限値 2.5~5q/kg		32

検出された魚種のほとんどがババガレイ、コモンカスベ、マコガレイ、イシガレイ、ヒラメなどの底魚でした。

もっとも高い値を示したのは、コモンカスベの17Bq/kgでした。ババガレイも16、15、13Bqと10Bq/kg以上の検体がありました。

そのほとんどが沖合1~4kmのところで採取されていますが、沖合10km以上遠いところで採取された検体から放射能が検出されているものもありました。

コモンカスベ沖合10km、マコガレイ沖合15km、18kmでした。10km以上先で採取されたものは、そこまで放射能が厚く蓄積しているというよりは、そこまで泳いで行ったものが採取されたのかもしれません。

## 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1036)」(2017/1/17~2017/6/1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。

イノシシ肉:群馬県昭和村 160Bq/kg  
ツキノワグマ肉:群馬県高崎市 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。

ウワバミソウ:栃木県塩谷町 30~68Bq/kg  
タケノコ:宮城県栗原市 2.3~58Bq/kg  
ゼンマイ:宮城県大和町 44 Bq/kg  
原木シイタケ:群馬県みどり市・沼田市 13~29Bq/kg  
ニホンジカ肉:群馬県昭和村・片品村 19~75Bq/kg  
ツキノワグマ肉:群馬県前橋市・山形県最上町ほか 7~61Bq/kg  
イノシシ肉:群馬県昭和村・宮城県角田市ほか 21~39Bq/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。

ワラビ:福島県いわき市・二本松市 4.5~60Bq/kg  
ネマガリタケ:福島県北塙原村・天栄村 9.9~21Bq/kg  
イワナ:福島県非流通品 18~44Bq/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。

コシアブラ:長野県東御市流通品 300Bq/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:茨城県常陸太田市流通品 22~25Bq/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せられています。集積しているところと少なくなっているところがありますが、状況はきちんと把握できていません。

現在でも、長野県や新潟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。

## 6月の放射能検査状況

6月の検査は16日まで、しいたけから生しいたけ(原木栽培)から1件(13Bq/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、かっこ内は検出数、網掛けは検出された分類)

	6月	6月の検出内容		6月
青果	52 (0)		卵	0 (0)
しいたけ	2 (1)	生しいたけ(原木栽培) 13Bq/kg	魚介類	16 (0)
その他のきのこ類	3 (0)		飲料水・飲料	7 (0)
米・米飯類	0 (0)		乳幼児用食品	13 (0)
牛乳・乳製品	0 (0)		その他加工食品	91 (0)
肉類	4 (0)		合計	188 (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。菌草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。その他の菌草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。

## 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。yummy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	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

独自基準(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
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	乳児用食品、牛乳 50
しいたけ	100	100	一般食品 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「yummy」掲載商品とインターネットの赤ちゃん推奨商品。