

# 放射能関係のお知らせ

2017年6月2回(D週)

お届け日:2017/6/12~6/16

発行日:2017/5/29

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、2017/5/25(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
	すもも	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
	ブルーベリー	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
	りんご	品目で検査済 八峰園・ゴーランド農園
果菜	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
	きゅうり	品目で検査済 あいづ・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		果菜類で検査済 谷田部・沃土
		検査予定 新いわて・ふるさと・こまち・かづの・夢みなみ・二本松・グットファーム・草の会
	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 ふくしま未来・二本松・風土の会
		果菜類で検査済 あいづ
		検査予定 八街
	ズッキーニ	果菜類で検査済 沃土・八街・風土の会
トマト		草の会・水の里センター・グットファーム・飯山・佐久ゆうき
		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・和郷
		検査予定 夢みなみ・あいづ・有機農法ギルド
	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
	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
	ピーマン	品目で検査済 和郷
葉菜		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
		品目で検査済 あゆみの会・元気会・サンド旭・和郷
	ミニトマト	品目で検査済 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
	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
葉菜		検査予定 ふきのとう
	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・グットリバー
		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
	小松菜	葉菜類で検査済 谷田部・たまつくり・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 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 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		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
	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 新いわて・草の会
根菜		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
	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
	若芽ひじき	品目で検査済 ハケ岳モグラ会
根菜	ごぼう	品目で検査済 寺島
		根菜類で検査済 利根川
	じゃがいも	品目で検査済 清瀬
		根菜類で検査済 たまつくり・佐原・風土の会
		検査予定 常総・葉菜野果・八街・和郷
	玉ねぎ	品目で検査済 谷田部・有機農法ギルド・埼玉産直・海上
		根菜類で検査済 元気会・小田原
根菜		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 ゆうき青森・あいづ・野菜くらぶ
	長芋	品目で検査済 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		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
	人参	根菜類で検査済 旬彩・北杜
		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 ゆうき青森・あいづ・野菜くらぶ
		品目で検査済 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	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・茎葉	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

## ●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	品目で検査済 ささかみ
たけ	
谷田部の若手生産者きのこセット	品目で検査済 *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	2017/5/24	7.8
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のたけ			
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

品目名	産地名	報告日	セシウム Bq/kg
コアド・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 369	炒めるサンラータンセツのしのたけ	2017/5/24	4.9
きなり 315			
コトコト 354	豚のチンジャオロースセットのしのたけ		
きなり 309			
きなりセレクト 341053			
コトコト 365	炒り豆腐セットのしのたけ	2017/5/24	7.8
きなり 316			
コトコト 111317	豚団子と春雨のサンラータン風セットのしのたけ		
きなり -			
コトコト 360	焼き酢豚セットのしのたけ水煮	2017/4/3	3.1
きなり 314			
きなりセレクト 341088			
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が、それ以外はおよそ半年に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。

## 2016年度のパルシステム検査報告 その6

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。

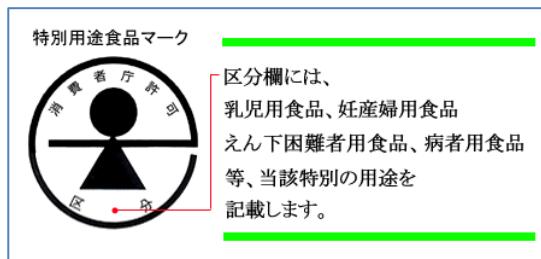
### ● 2016年度の乳児用食品

国では、食品中の放射能残留について、乳児用食品を50Bq/kgと設定しています。また、乳児用食品の範囲を「健康増進法第26条第1項の規定に基づく特別用途表示食品のうち「乳児用」(1歳未満)に適する旨の表示許可を受けたものとしています。

放射能の基準ができ、そのため特別に「乳児用規格適用食品」として、表示基準をあらため、1歳未満の乳児むけ食品の他、「ベビーフード」「ベビードリンク」「乳幼児用おやつ」なども含まれています。

乳児用食品は、「特別用途食品のマーク(\*)が入っている」、「ベビーフード」と表示がある、「乳幼児規格適用」と表示がある、「○か月齢から」と表示がある、など一般消費者でもわかるようになっています。

<特別用途食品のマーク>



### ● パルシステムの乳幼児用食品の定義と計測

赤ちゃんと幼児は、国の定義するベビーフードや赤ちゃん用飲料だけでなく、その他にも多様な食品を利用して大きくなります。

また、赤ちゃんと幼児はどちらも放射能への感受性(影響を強く受ける)が高いことから、パルシステムでは、乳児(1歳未満)よりも範囲を拡大して商品を検査しております。

パルシステムの乳幼児用食品は、赤ちゃんや幼児(1~6歳)が利用する食品としては、管理栄養士の監修もとに赤ちゃんおすすめの食品として登録しています。

例えば、yumyumに掲載されてる商品で、17都県の原料由来の商品(水産は日本海域全体)であるカットワカメ、とれとれいわし、チキンナゲット、ふわふわパンなどが乳幼児用食品対象商品となり、厳しい検査を行っております。

検査開始当初より、放射能の残留の基準も、検出限界もほかの食品より厳しく設定しておりました。国の基準では50Bq/kgの放射能の残留しているものまで流通可能ですが、パルシステムの乳幼児用食品は現在10Bq/kgまでしか放射能の残留は許していません。10Bq/kgという厳しい内容としています。

検査の精度としてどこまで検査を行うかというのを検出下限値で示しています。パルシステムでは検出下限値を2016年4月からは、1Bq/kgとし、より厳しい検査を行うこととしました。

「yumyum for baby」やインターネットの「赤ちゃん&キッズOK」の商品がパルシステムの乳幼児用食品として、2016年度は359件の検査を行い、すべて不検出でした。

## 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1032)」(2016/3/18~2017/5/1で採取・購入された検体検査)により、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。

クサソテツ(コゴミ):宮城県栗原市 120Bq/kg  
タケノコ:宮城県丸森町 110Bq/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。

コシアブラ:山形県山辺町・中山町	24~25Bq/kg
原木シイタケ:岩手県紫波町・洋野町ほか	5.3~21Bq/kg
ツキノワグマ肉:山形県小国町	17~26Bq/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。

ウワバミソウ:福島県白河市	61Bq/kg
ワラビ:福島県白河市・桑折町ほか	3.7~52Bq/kg
タラの芽:福島県喜多方市・会津若松市	5.1~50Bq/kg
クサソテツ(コゴミ):福島県会津美里町	4.5~37Bq/kg
タケノコ:福島県国見町・矢吹町	14~35Bq/kg
原木シイタケ:福島県磐梯町	6.4~31Bq/kg
ギンブナ:福島県	7.7~66Bq/kg
コイ:福島県	45Bq/kg
ウグイ:福島県	41Bq/kg
イワナ:福島県	13~35Bq/kg
ヤマメ:福島県	15~35Bq/kg

## 5月の放射能検査状況

5月の検査は19日まで、しいたけから生しいたけ(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)

	5月	5月の検出内容		5月
青果	42(0)		卵	0(0)
しいたけ	4(2)	生しいたけ(原木栽培)16Bq/kg お料理セットのしいたけ 4.9Bq/kg	魚介類	13(0)
その他のきのこ類	4(0)		飲料水・飲料	8(0)
米・米飯類	0(0)		乳幼児用食品	6(0)
牛乳・乳製品	6(0)		その他加工食品	129(0)
肉類	0(0)		合計	212(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	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。検査された産地の米は、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。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	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
水、飲料、牛乳、乳製品、米、乳幼児用食品	10	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
しいたけ	100	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。