

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



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 検査予定	八千代・北つくば 常総産直
	ブルーベリー	検査予定	庄内たがわ・狭山
	メロン	品目で検査済 検査予定	葉菜野果・旭村・ほこた 八千代・常総産直
	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 検査予定	たまつくり・南伊豆 谷田部・葉菜野果・元気会・佐原
果 菜	枝豆	果菜類で検査済 検査予定	八街 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・かつの・夢みなみ・二本松・グットファーム・草の会
	ししとう	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
		検査予定	草の会・水の里センター・グットファーム・飯山・佐久ゆうき
果 菜	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・和郷
		検査予定	夢みなみ・あいづ・有機農法ギルド
		検査予定	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
		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 検査予定	あいづ・うつのみや・飯山 庄内たがわ
	空心菜	葉菜類で検査済 検査予定	沃土・八街・遠州 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・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・草の会・八街
		検査予定	谷田部・八千代・たまつくり・佐原
		検査予定	谷田部・八千代・たまつくり・佐原
		検査予定	谷田部・八千代・たまつくり・佐原

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
	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	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
	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	ハケ岳モグラ会	
若芽ひじき	品目で検査済	寺島	
根 菜	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	たまつくり・佐原・風土の会
		根菜類で検査済	常総・葉菜野果・八街・和郷
		検査予定	谷田部・有機農法ギルド・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	ゆうき青森・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

●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
果 菜	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・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
	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	品目で検査済	ささかみ
たけ	品目で検査済	谷田部
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

品目名	産地名	報告日	セシウム Bq/kg
コアフード 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
コトコト 369	炒めるサンラータンセ	2017/5/24	4.9
きなり 315	ットのしいたけ		
コトコト 354	豚のチンジャオロース	2017/5/24	7.8
きなり 309	セットのしいたけ		
きなりセレクト 341053			
コトコト 365	炒り豆腐セットのしい	2017/5/24	7.8
きなり 316	たけ		
コトコト 111317	豚団子と春雨のサン	2017/5/24	7.8
きなり -	ラータン風セットのし		
きなり 360	いたけ	2017/4/3	3.1
きなり 314	焼き豚豚セットのしい		
きなりセレクト 341088	たけ水煮		
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:186507	ブルーベリー&ルティン	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。

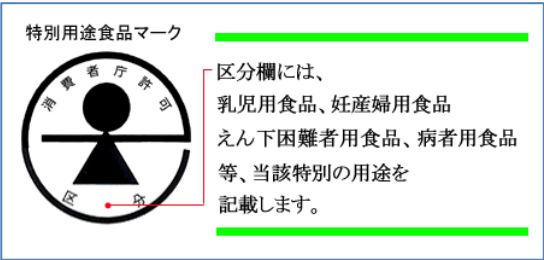
- 2016 年度の乳児用食品

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」「ベビー飲料」「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、「〇か月齢から」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)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点数です。
- | | |
|---------------------|--------------|
| 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 | 5.3~21 Bq/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点数です。
- | | |
|---------------------|-------------|
| 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 | 41 Bq/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	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 & ルティン(6. 5 Bq/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	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	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。