

放射能関係のお知らせ

2018年9月4回(C週)

お届け日:2018/9/24~9/28
発行日:2018/9/10



本誌は、カタログ掲載の青果について、2018/9/5(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	
果物	巨峰・ピオ ーネ	ぶどう類で検査済	御坂・やはた会・東光寺・勝沼・青木・ながの・中野
	梨	品目で検査済	庄内たがわ・夢みなみ・うもれ木の会・ふくしま梨ネット・うつのみや・上伊那・佐原
	ぶどう	ぶどう類で検査済	御坂・やはた会・勝沼・ふえふき・フルーツ山梨・青木・中野・ながの
	プラム	すもも類で検査済	中野
	洋なし	検査予定	天童・さくらんぼひがしね・錦の会
	りんご	品目で検査済	八峰園・ゴールド農園・雄勝・天童・米沢郷・さみず・サンファーム・青木
	果菜	青大豆	品目で検査済
いんげん		品目で検査済	かづの・あいづ・二本松・ふくしま未来・元気会・草の会
		果菜類で検査済	佐久ゆうき
枝豆		検査予定	さがえ西村山
オクラ		品目で検査済	あいづ・埼玉産直
		果菜類で検査済	庄内たがわ・谷田部・やさと・野菜くらぶ・和郷・サンド旭・村悟空・風土の会
かぼちゃ		品目で検査済	花咲
		果菜類で検査済	佐久ゆうき
カラヒーマン		果菜類で検査済	沃土
きゅうり		品目で検査済	ふるさと・こまち・かづの・夢みなみ・あいづ・二本松・みちのく野菜・たまつくり・八千代・邑楽館林・沃土・村悟空・サンド旭・佐原
		果菜類で検査済	谷田部・野菜くらぶ・和郷
		検査予定	いちかわ
		供給なし	新しいわて
ししとう		果菜類で検査済	サンド旭・和郷
トマト		品目で検査済	八峰園・あいづ・みちのく野菜・谷田部・葉菜野果・野菜くらぶ・八街
		果菜類で検査済	こまち・ふるさと・かづの・夢みなみ・たまつくり・元気会・村悟空・サンド旭・和郷・佐久ゆうき
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
	品目で検査済	あいづ・和郷	
ピーマン	品目で検査済	谷田部・八千代・草の会・沃土・村悟空・佐原・八街・風土の会・水の里センター・グットファーム	
	果菜類で検査済	庄内たがわ・あいづ・あゆみの会・野菜くらぶ(福島)・元気会・沃土・村悟空・サンド旭・佐原・和郷・ながの	
ミニトマト	品目で検査済	八千代・草の会・八街・水の里センター・佐久ゆうき	
	果菜類で検査済	サンド旭	
生落花生	品目で検査済	あゆみの会・八街	
	果菜類で検査済	あゆみの会・八街	
葉菜	アスパラ	品目で検査済	あいづ・うつのみや
	大葉	葉菜類で検査済	和郷
	キャベツ	品目で検査済	野菜くらぶ・土屋
		葉菜類で検査済	谷田部・トップリバー・菅平・ハケ岳モグラ会
クレソン	品目で検査済	フォレストファーム	

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・群馬モグラ・沃土・佐原
		葉菜類で検査済	谷田部・たまつくり・葉菜野果・野菜くらぶ・草の会・南埼玉・八街・風土の会
	サニーレタス	品目で検査済	ハケ岳モグラ会
		葉菜類で検査済	谷田部・八千代・常総産直・野菜くらぶ・八街・菅平・トップリバー
	チンゲン菜	葉菜類で検査済	あゆみの会・和郷
	にら	品目で検査済	元気会・和郷
		葉菜類で検査済	葉菜野果・野菜くらぶ
	ねぎ	品目で検査済	たまつくり・南埼玉・沃土・村悟空・八街
		葉菜類で検査済	谷田部・八千代・野菜くらぶ・佐原・利根川
	葉ねぎ	品目で検査済	サンド旭・南伊豆
		葉菜類で検査済	常総産直・村悟空・海上・佐原
	白菜	品目で検査済	ハケ岳モグラ会
		葉菜類で検査済	野菜くらぶ・菅平・トップリバー
	ブロッコリー	品目で検査済	夢みなみ・常総産直・野菜くらぶ・菅平
	ペピーラー	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・あいづ・栃木開拓・草の会・佐原
		葉菜類で検査済	谷田部・たまつくり・八千代・常総産直・野菜くらぶ
みず菜	品目で検査済	葉菜野果	
	葉菜類で検査済	谷田部・沃土・佐原	
みょうが	葉菜類で検査済	庄内たがわ・草の会	
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	八千代・野菜くらぶ	
	葉菜類で検査済	谷田部・常総産直・サンド旭・八街・菅平・トップリバー・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	たまつくり・利根川・佐原・清瀬	
	根菜類で検査済	谷田部・有機農法ギルド・葉菜野果・和郷・風土の会	
さつまいも	品目で検査済	有機農法ギルド	
	根菜類で検査済	常総・谷田部・たまつくり・葉菜野果・佐原・和郷・風土の会	
里芋	品目で検査済	常総・谷田部・たまつくり・八街・佐原・風土の会	
	根菜類で検査済	有機農法ギルド	
しょうが	検査予定	八千代	
	根菜類で検査済	和郷	
大根	品目で検査済	津軽みらい・野菜くらぶ	
	根菜類で検査済	葉菜野果	
にんにく	品目で検査済	八峰園・田子	
れんこん	品目で検査済	たまつくり・新ひたち野・佐原	

●2018年産の米の検査について

2018年度収穫の米の検査が始まりました。千葉県JA君津の千葉ふさおとめを検査を実施し、不検出でした。

●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atalog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

●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	小川きの子・南伊豆・渡辺きの子
しめじ(ひらたけ)	品目で検査済	谷田部
なめこ	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
生きくらげ	品目で検査済	きのこ総研
4種のきのこセット	品目で検査済	谷田部・雪国・丸金グループ *生しいたけからは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	2018/9/5	6.6
徳用生しいたけ(原木栽培)			
お料理セットの生しいたけ			
原木しいたけ(はなだし)			
4種のきのこセットのしいたけ			
パルシステムの独自ガイドライン			100
政府の基準値			100

品目名	産地名	報告日	セシウム Bq/kg
れんこん	常総	2018/8/22	6.4
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 359	もやしと産直豚バラ	2018/7/31	8.2
きなり 300	肉のチャンプルーセ		
きなりセレクト 341045	ットのしいたけ		
コトコ 358	ひき肉と春雨のオイ	2018/9/5	6.6
きなり 298	スターソース炒めセ		
コトコ 111325	ひき肉入り具だく	2018/9/5	6.6
きなり 112160	さん卵の花セットのし		
コトコ 368	野菜たつぷりのつけ	2018/9/5	6.6
きなり -	ごはんセットのしい		
コトコ 111341	ミニがんもの煮物セ	2018/9/5	6.6
きなり -	ットのしいたけ		
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
コトコ 343	冷凍さつまいもステ	2017/11/20	1.3
パルシステムの独自ガイドライン			10
政府の基準値			100

●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

行政検査の検出情報

● 平成 29 年度の農産物に含まれる放射性セシウム濃度の検査結果

➤ 全国検査で、その他の品目は、

麦: 189 件検査
豆類: 495 件検査
野菜類: 8275 件検査
果物: 1579 件検査
茶: 85 件検査
きのこ・山菜類: 7885 件
そば・雑穀・その他: 332 件
原乳: 770 件

➤ 検出した数値と内容

◇ 麦: 二条大麦・六条大麦・小麦を計測し、不検出。
(検出下限値はセシウム合計 3.4~10Bq/kg)

◇ 大豆: 福島県郡山市・白河市ほか 3.9~4.6Bq/kg

◇ インゲンマメ: 福島県南相馬市 3.8Bq/kg

◇ 野菜

カブ: 福島県富岡町 4.6Bq/kg
キュウリ: 福島県富岡町・神奈川県相模原市 22.1Bq/kg
コマツナ: 東京都町田市 1.3Bq/kg
サツマイモ: 福島県・栃木県・茨城県・千葉県 0.85~50Bq/kg
サトイモ: 福島県富岡町・浪江町 51.15Bq/kg
ジャガイモ: 福島県・栃木県・神奈川県 0.78~14Bq/kg
ダイコン: 福島県飯館村 4.6・5.5Bq/kg
タマネギ: 栃木県宇都宮市 1.5Bq/kg
トマト: 福島県・千葉県 12.1.4Bq/kg
ナス: 福島県・千葉県 5.1・1.6Bq/kg
ニンジン: 千葉県香取市 1.4Bq/kg
ハクサイ: 福島県飯館村 5.1・19Bq/kg
パセリ: 福島県富岡町 10Bq/kg
ピーマン: 茨城県鹿嶋市 1.4Bq/kg
ハウレンソウ: 群馬県沼田市 1.3Bq/kg

◇ 茶: 検査実施し、不検出。
(検出下限値はセシウム合計 0.7~1.7Bq/kg)

◇ そば: 岩手県平泉町 4.1Bq/kg

◇ 原乳: 宮城県登米市 1.2Bq/kg

➤ 果物ときのこは次回に掲載します。

震災後 8 年が過ぎますが、放射能の除染は完全に行えるものではありません。山林を中心にとり残されている状態です。ガラスコーティングされたセシウムボール(ホットパーティクル)が見つかっておりますが、この形態のセシウムボールは土壌中の粘度に吸着することがなく、また植物にも吸収しにくいと考えられています。8 年過ぎて、放射能の検出が非常に低くなっているのも植物が利用しにくいためかもしれません。

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がありますが、状況はきちんと把握できていません。

放射能を多く含んだ食品を、知らず知らずに口にしている可能性があります。検査をしておらず、流通している商品が今では多くなっていますので、検査をしているものを選ぶことをお勧めします。

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。

8 月の放射能検査状況

8 月の検査は青果よりれんこん 1 件(6.4Bq/kg)、しいたけよりしいたけ 4 件(7.8, 9.2, 9.9, 13Bq/kg)が検出されました。その他に検出された食品はありませんでした。

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)

	8 月	検出状況		8 月
青果	44 (1)	れんこん 6.4Bq/kg	卵	0 (0)
しいたけ	5 (4)	しいたけ 7.8, 9.2, 9.9, 13Bq/kg	魚介類	32 (0)
その他のきのこ類	1 (0)		飲料水・飲料	3 (0)
米・米飯類	1 (0)		乳幼児用食品	20 (0)
牛乳・乳製品	3 (0)		その他加工食品	217 (0)
肉類	0 (0)		合計	326 (5)

2017 年度の放射能検査の状況(2017 年 4 月~2018 年 3 月)

青果	柑橘類の不知火より 1 件(3. 2Bq/kg)で自主基準内の検出がありました。
しいたけ、他のきのこ	しいたけより(3. 1~21Bq/kg)で自主基準内の検出がありました。他のきのこ類は放射能不検出です。
米	日本の稲作を守る会の玄米(こしひかり)より 2 件(3. 1, 4. 8 Bq/kg)放射能が自主基準内で検出されましたが、白米で検査したところ不検出でした。 2017 年産米は、27 産地 69 検体の検査が終了し、2 件検出、その他 67 件不検出でした。重点産地については各産地より複数の検体を検査を行います。それ以外の産直産地については、一産地一検体で検査を行います。複数の銘柄を出荷している場合でも、一検体となります。 *放射能はぬか部分に多く蓄積するため、玄米で検査をおこなっています。
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 で検査を行っております。冷凍さつまいもスティックより 1 件(1. 3Bq/kg)、産直野菜チップス(さつまいも・にんじん)より 1 件(1. 2Bq/kg)が自主基準内で検出されました。
その他加工食品	<お料理セット> 野菜と肉を含めて毎月各メーカーごとに 1 検体の検査を行っていません。2017 年より yumyum で掲載が開始され、検出下限値は 1Bq/kg で行っています。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、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。
	<乾物> 2017 年 7 月に岩手県産乾燥しいたけ(5. 0Bq/kg)から自主基準内で検出がありました。 <その他> 2017 年 12 月にサプリメントのブルーベリー&ルテイン(8. 2Bq/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、飲料茶、牛乳、乳幼児用食品	10	10	水、飲料茶 10 乳幼児用食品、牛乳 50
飲料、乳製品、米			一般食品 100
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。