

# 放射能関係のお知らせ

2018年9月1回(D週)

お届け日:2018/9/3~9/7

発行日:2018/8/20



生協 パルシステム

本誌は、カタログ掲載の青果について、2018/8/15(水)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	
果物	巨峰・ピオーネ	ぶどう類で検査済	常総・御坂・やはた会・東光寺・勝沼
		検査予定	青木・ながの・中野
	デラウェア	品目で検査済	おきたま・御坂・やはた会・勝沼・東光寺
	梨	品目で検査済	夢みなみ・うもれ木の会・ふくしま梨ネット・うつのみや・佐原
		検査予定	庄内たがわ
	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・中野
		検査予定	青木
	ブルーベリー	品目で検査済	グリーン長野
	プラム	検査予定	佐久浅間
	桃	すもも類で検査済	中野
品目で検査済		さくらんぼひがしね・ふくしま未来・御坂・中野・グリーン長野	
りんご	検査予定	かつの	
	品目で検査済	ゴールド農園・サンファーム	
果菜	青大豆	検査予定	八峰園・雄勝・天童・米沢郷・さみず・青木
		品目で検査済	花咲
	いんげん	品目で検査済	かつの・あいづ・ふくしま未来・元気会・草の会
		果菜類で検査済	二本松・佐久ゆうき
	枝豆	品目で検査済	庄内ファーム・鶴岡・庄内たがわ・野菜くらぶ
		検査予定	こまち
	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
	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	こまち・かつの・ふるさと・あいづ・二本松・夢みなみ・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
谷田部・野菜くらぶ・いちかわ・和郷			
果菜類で検査済		新しいわて	
供給なし		新しいわて	
ししとう	品目で検査済	和郷	
	果菜類で検査済	サンド旭	
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・かつの・夢みなみ・たまつくり・元気会・村悟空・佐原・サンド旭・和郷・佐久ゆうき	
なす	品目で検査済	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・八街・和郷・佐原・風土の会	
	果菜類で検査済	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・元気会・沃土・村悟空・和郷・ながの	
ミニトマト	品目で検査済	八千代・草の会・サンド旭・佐原・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	品目で検査済	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・八ヶ岳モグラ会

分類	品目名	放射能検査の状況	
葉菜	空心菜	葉菜類で検査済	たまつくり・ふきのとう・沃土・村悟空・八街・飯山
		品目で検査済	有機農法ギルド・群馬モグラ・沃土・佐原
	小松菜	品目で検査済	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
		葉菜類で検査済	八ヶ岳モグラ会
	サニーレタス	品目で検査済	谷田部・八千代・常総産直・野菜くらぶ・八街・トップリバー・菅平
		葉菜類で検査済	谷田部・八千代・常総産直・野菜くらぶ・八街・トップリバー・菅平
	チンゲン菜	品目で検査済	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	南埼玉・沃土・村悟空
葉菜類で検査済		谷田部・たまつくり・八千代・野菜くらぶ・佐原・八街	
白菜	品目で検査済	野菜くらぶ・菅平・トップリバー・八ヶ岳モグラ会	
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	
ブロッコリー	品目で検査済	野菜くらぶ・菅平	
ペピーリーフ	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・あいづ・常総産直・草の会・栃木開拓・佐原	
	葉菜類で検査済	谷田部・たまつくり・八千代・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	品目で検査済	庄内たがわ・草の会	
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	八千代・野菜くらぶ・常総産直	
	葉菜類で検査済	谷田部・サンド旭・八街・菅平・トップリバー・八ヶ岳モグラ会	
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・佐原・清瀬
		根菜類で検査済	谷田部・たまつくり・葉菜野果・和郷
	さつまいも	品目で検査済	常総・谷田部・たまつくり・葉菜野果・佐原・和郷
		根菜類で検査済	常総・谷田部・たまつくり・佐原・八街・風土の会
	里芋	品目で検査済	有機農法ギルド
		根菜類で検査済	八千代
	大根	品目で検査済	津軽みらい・野菜くらぶ
	長芋	品目で検査済	葉菜野果
	にんにく	品目で検査済	田子・八峰園・花咲
		根菜類で検査済	ファーマン
れんこん	品目で検査済	たまつくり・新ひたち野・佐原	
	検査予定	常総	

●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。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
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	品目で検査済	ささかみ
たけ	品目で検査済	村悟空・三蔵
マッシュルーム	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	2018/8/8	13
徳用生しいたけ(原木栽培)			
お料理セットの生しいたけ			
谷田部の原木しいたけ(はねだし)			
谷田部の若手生産者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

\*8/15の生しいたけの検査では、放射能の検出はありませんでした。

注文番号	商品名	報告日	セシウム Bq/kg
111805	岩手県産乾しいたけ(徳用)	2018/7/25	5.1
627	岩手県産乾しいたけ(厚肉こうしん)		
138096	岩手県産乾しいたけ(厚肉こうしん)		
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
122581	冷凍さつまいもスティック	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

注文番号	商品名	報告日	セシウム Bq/kg
350	産直豚バラ肉のピリ辛味噌マヨ炒めセットのしいたけ	2018/7/31	8.2
352	炒り豆腐セットのしいたけ	2018/8/8	13
303	担々マーボー豆腐セットのしいたけ		
349	担々マーボー豆腐セットのしいたけ		
304	担々マーボー豆腐セットのしいたけ		
パルシステムの独自ガイドライン			100
政府の基準値			100

注文番号	商品名	報告日	セシウム Bq/kg
185493	ブルーベリー&ルティン	2017/12/5	8.2
186507	ブルーベリー&ルティン		
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、スナップエンドウなど
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・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

# 2017年度 パルシステム自主検査結果 7

2017年度に実施いたしましたパルシステムの放射能自主検査結果をご報告いたします。

## 各部門の検査状況

### ● 米

2017年度は69件の検査を行いました。17都県の放射能検査地域にある産地は、27産地で、1件もしくは複数の放射能を検査いたしました。その結果、栃木県の日本の稲作を守る会の玄米より、2件(3.1、4.8Bq/kg)放射能が自主基準内で検出されました。

稲の場合、土壌中の放射能を吸収するのと、流水中の放射能も吸収してしまうということが、震災以降の研究でわかっています。

パルシステムの産直産地では、全産地の土壌検査を行い実態を把握し、放射能の吸収を抑制するためにカリ成分の施肥に十分行うことと、放射能を吸着するためにゼオライトを散布するという施策を生産者と話し合いながらすすめました。特に難しかったのは、コア・フードの作物でした。化学肥料であれば、すぐにカリウムを施肥できますが、有機栽培の場合は、化学肥料に比べて急速に効果があるものではないので、産地では対応に苦慮しました。

放射能が検出された日本の稲作をまもる会では、通常は1回しか行わない代かきを2回以上行い、十分に田んぼの中の放射能を洗い、河川から田んぼに水を引き込む入口にもみ殻をおいて、放射能を吸着させ、本田に入る前にピオトープをつくり、吸着できなかった放射能を沈殿させるように努め、お米の栽培を有機栽培で行っていきまします。

残念ながら、いまだに放射能が検出されていますが、米ではぬかに放射能が集まるため、**精米後は放射能の検出はありません**。日本の稲作を守る会では、今年度も放射能の対策も含め、有機栽培に取り組んでいます。

## 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1092)」(2018/5/6~2018/7/13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以上で検出された検体です。

**クマ肉:岩手県平泉町・陸前高田市・一関市**  
120・170・310・590 Bq/kg

国の定めた基準セシウム合計100Bq/kg未滿で検出された検体の上位数件です。

しいたけ(原木・菌床):群馬県渋川市・栃木県矢板市ほか 5.4~34Bq/kg  
タケノコ:群馬県渋川市・宮城県白石市ほか 7.9~64Bq/kg  
アメリカナズ:茨城県霞ケ浦市(西浦) 29・41Bq/kg  
イワナ:岩手県一関市(砂鉄川水系)・宮城県ほか 12~62Bq/kg  
ウナギ:茨城県牛久市(牛久沼)・坂東市(飯沼川) 5・21Bq/kg  
クマ肉:岩手県住田町 46・60Bq/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で検出された検体の上位数件です。

イワナ:福島県伊達市布川(阿武隈川水系) 7.9~61Bq/kg  
アユ:福島県福島市(摺上川(阿武隈川水系)) 11~30Bq/kg  
ヤマメ:福島県猪苗代町大倉川(阿賀川水系) 14・26Bq/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。検査されず、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、8/10までで、しいたけよりしいたけ2件(9.9、13.3Bq/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	13(0)		卵 0(0)
しいたけ	2(2)	しいたけ 9.9、13.3Bq/kg	魚介類 9(0)
その他のきのこ類	0(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	3(0)		その他加工食品 85(0)
肉類	0(0)		合計 116(2)

## 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、4.8Bq/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での掲載が開始され、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、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。