

# 放射能関係のお知らせ

2019年1月4回(D週)

お届け日:2019/1/28~2/1  
発行日:2019/1/14



本誌は、カタログ掲載の青果について、2019/1/9(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	いちご	品目で検査済	たまつくり・はが野・とのみ・うつのみや・佐原・遠州
	キウイ	品目で検査済	小田原・やはた会・久望
	みかん	品目で検査済	小田原・久望
	りんご	品目で検査済	ゴールド農園・八峰園・雄勝・天童・米沢郷・さみず・青木・サンファーム
果菜	かぼちゃ	果菜類で検査済	佐久ゆうき
	きゅうり	果菜類で検査済	八千代・村悟空・サンド旭・佐原・和郷
	スナップエンドウ	品目で検査済	南伊豆
	トマト	品目で検査済	葉菜野果・うつのみや・野菜くらぶ
		果菜類で検査済	沃土
	ミニトマト	品目で検査済	あゆみの会・野菜くらぶ(福島)・元気会・沃土・サンド旭・和郷
		果菜類で検査済	八千代・村悟空
	大葉	葉菜類で検査済	和郷
	キャベツ	品目で検査済	あいづ・南伊豆・三浦EM
		葉菜類で検査済	谷田部・たまつくり・八千代・野菜くらぶ・埼玉産直・沃土・村悟空・海上・佐原・和郷・遠州
小松菜	品目で検査済	谷田部・葉菜野果・群馬モグラ・佐原・八街・風土の会	
	葉菜類で検査済	有機農法ギルド・たまつくり・やさと・野菜くらぶ・南埼玉・沃土・和郷	
サニーレタス	葉菜類で検査済	谷田部・八千代・常総産直・野菜くらぶ・沃土・海上・八街・和郷・風土の会	
春菊	品目で検査済	夢みなみ・あゆみの会	
	葉菜類で検査済	たまつくり・レインボー・元気会・うつのみや・村悟空・佐原・和郷・八街	
ターサイ	葉菜類で検査済	谷田部・有機農法ギルド・たまつくり・遠州	
たらの芽	検査予定	丸公	
チンゲン菜	品目で検査済	あゆみの会・和郷・遠州	
	葉菜類で検査済	沃土	
菜の花	品目で検査済	小田原	
	葉菜類で検査済	南伊豆	
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	
ねぎ	品目で検査済	常総・たまつくり・八千代・野菜くらぶ・利根川・南埼玉・沃土・村悟空・佐原	
	葉菜類で検査済	谷田部・有機農法ギルド・やさと・八街・風土の会	
白菜	葉菜類で検査済	谷田部・八千代・常総産直・八街	
ブロッコリー	品目で検査済	谷田部・八千代・野菜くらぶ・埼玉産直・南埼玉・沃土・海上・村悟空・サンド旭・佐原・和郷	
ペビーリーフ	品目で検査済	フェニクス・レインボー	
ほうれん草	葉菜類で検査済	谷田部・たまつくり・八千代・常総産直・有機農法ギルド・やさと・野菜くらぶ・利根川・沃土・八街・佐原・和郷・風土の会	
	検査予定	新しいわて・うつのみや	
みず菜	葉菜類で検査済	谷田部・葉菜野果・佐原	
ミックスカールスプラウト	品目で検査済	フェニクス	
芽キャベツ	葉菜類で検査済	南伊豆	
ルッコラ	葉菜類で検査済	葉菜野果・沃土・南埼玉・和郷	

分類	品目名	放射能検査の状況	
葉菜	レタス	品目で検査済	野菜くらぶ
		葉菜類で検査済	八千代・沃土・海上・サンド旭・佐原
かぶ	かぶ	品目で検査済	たまつくり・八千代・沃土・海上・佐原
		根菜類で検査済	谷田部・和郷
ごぼう	ごぼう	品目で検査済	谷田部・たまつくり・葉菜野果・やさと・清瀬
		根菜類で検査済	常総・和郷・佐原
さつまいも	さつまいも	品目で検査済	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
里芋	里芋	品目で検査済	たまつくり・八千代・あゆみの会・佐原・風土の会・八街
		根菜類で検査済	常総・谷田部・有機農法ギルド
しょうが	しょうが	根菜類で検査済	村悟空・和郷
		品目で検査済	和郷・三浦EM
大根	大根	品目で検査済	谷田部・有機農法ギルド・たまつくり・八千代・沃土・村悟空・八街・佐原・風土の会・海上
		根菜類で検査済	谷田部
長芋	長芋	品目で検査済	谷田部
		根菜類で検査済	常総・葉菜野果
人参	人参	品目で検査済	常総・有機農法ギルド・あゆみの会・常総産直・清瀬
		根菜類で検査済	二本松・谷田部・たまつくり・やさと・葉菜野果・沃土・村悟空・和郷・佐原・八街・風土の会・農法の会・海上
にんにく	品目で検査済	八峰園・田子・ゆうき青森	
ほしいも	品目で検査済	常陸	
れんこん	品目で検査済	有機農法ギルド・たまつくり・新ひたち野・佐原	

## ●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
とらまき茸	品目で検査済	丸金グループ
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
まいたけ	品目で検査済	ささかみ・雪国
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 *谷田部の生しいたけからは放射能が検出されました

## ●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。

## ●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	2019/1/9	14
徳用生しいたけ(原木栽培)			
原木しいたけ(はねだし)			
お料理セットの生しいたけ			
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 きなり 112879	岩手県産乾しいたけ(徳用)	2018/7/25	5.1
乾物屋 138118	岩手県産乾しいたけ(どんこ)		
乾物屋 138134	小粒どんこ		
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
栃木こしひかり(玄米)	日本の稲作を守る会	2018/10/17	4.4
パルシステムの独自ガイドライン			25
政府の基準値			100

\*白米で検査したところ、不検出でした。

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 きなり 337 294	ひき肉と春雨のオイスターソース炒めセットのしいたけ	2018/12/4	5.4
コトコ きなり 347 298	鶏たんごと春雨の白湯スープセットのしいたけ		
きなりセレクト 341088	いたけ		
コトコ きなり 340 -	焼き豚セットのしいたけ	2019/1/9	14
コトコ きなり 111350 112208	肉野菜丼ぶりセットのしいたけ		
きなりセレクト 341096	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 yumyum 360 122572	冷凍さつまいもスティック	2018/11/6	1.2
yumyum 124435	産直野菜チップス(さつまいも・にんじん)	2018/1/19	1.2
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
食楽 120粒:185493 240粒:185507	ブルーベリー&ルティン	2017/12/5	8.2
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

## 除染土を再生利用して建材にする

現在、環境省では、除染されてきた土をフレコンバックなどに保管しています。しかし、それとかなりの量となっており、仮置き場でも置く場所に困る状況となっています。

最終処分施設はまだ場所が決まっていますが、福島県外に設置の予定となっています。

除染された土を、8000Bq/kg 程度までのものを建材や鑑賞用植物の栽培に利用しようと、環境省では研究を続けています。

### 除染土再生利用を高速道で計画

NHKによりますと、南相馬市小高区の常磐自動車道の拡幅工事で、環境省は除染土を再生利用することを計画していると報じました。

利用される除染土は、770Bq/kgの土壌の一部ということでした。住民からは反発も上がっているということです。

<https://www3.nhk.or.jp/lnews/fukushima/20190101/6050003942.html>

### 8000Bq/kgと100Bq/kg

原子炉等規制法では、もともと100Bq/kgという廃棄物基準をもっていました。その80倍もの基準を環境省は作成しました。

環境省では、廃棄物に含まれる放射性セシウムの二つの基準について、以下のように整理をしています。

原子炉等規制法に基づく基準100Bq/kgについては、「原子力発電所の解体などにより発生する廃棄物を再利用するために定められた基準で『**廃棄物を安全に再利用できる基準**』』とされています。

また、放射性物質温泉対処特措法に基づく基準として今回設定した8000Bq/kgを「原子力発電所の事故に伴って環境に放出された放射性セシウムに汚染された『**廃棄物を安全に処理するための基準**』』としています。

8000Bq/kgの基準は、処理を行う人たちの追加被曝が年間1mSvになる数値としてのものです。

IAEAにおいてもこの8000Bq/kgは整合性の取れている基準といわれています。

## 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1095)」(2018/4/10～2018/8/3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未満で検出された検体のうち、100Bq未満で検出された検体です。

シイタケ: 岩手県遠野市・花巻市ほか 4.9～48Bq/kg  
 フラビ: 宮城県大崎市 29Bq/kg  
 イワナ: 群馬県中之条町(上沢渡川)ほか 6.3～92Bq/kg  
 ヤマメ: 群馬県中之条町(四万川)ほか 5.4～34Bq/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以上検出された検体のうち、100Bqを超えたものです。

**イノシシ肉: 福島県田村市・郡山市ほか 130,140,190,300,400,430,500,680,1100,2200Bq/kg**  
**ツキノワグマ肉: 福島県郡山市・福島市ほか 130,470,630,670Bq/kg**  
**ニホンジカ肉: 福島県郡山市 150Bq/kg**

国の定めた基準セシウム合計100Bq/kg未満で検出された検体です。

アユ: 福島県福島市(阿武隈川水系)ほか 7.8～25Bq/kg  
 イワナ: 福島県二本松市(阿武隈川水系) 27Bq/kg  
 イノシシ肉: 福島県郡山市・古殿町・矢祭町 25～84Bq/kg  
 ツキノワグマ肉: 福島県猪苗代町・郡山市・南会津町 18～83Bq/kg  
 ニホンジカ肉: 福島県郡山市・松枝岐村ほか 7.1～90Bq/kg

## 12月の放射能検査状況

12月の検査は、**しいたけ**よりしいたけ3件(6.6,6.9,8.6Bq/kg)が検出されました。**お料理セット**のしいたけより1件(5.4Bq/kg)がそれぞれ検出数値は自主基準内でした。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)

	12月	検出状況		12月	検出状況
青果	23(0)		卵	0(0)	
しいたけ	4(3)	しいたけ 6.6, 6.9, 8.6 Bq/kg	魚介類	42(0)	
その他のきのこ類	5(0)		飲料水・飲料	5(0)	
米・米飯類	0(0)		乳幼児用食品	29(0)	
牛乳・乳製品	5(0)		その他加工食品	179(1)	お料理セットのしいたけ 5.4Bq/kg
肉類	0(0)		合計	292(4)	

### 2018年度の放射能検査の状況(2018年4月～)

青果	常総センターのれんこんより1件(6.4Bq/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(5.3～22Bq/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	2018年産米は、8月よりJA君津の千葉ふさおとめから検査が始まり、いままでJA君津、JA魚沼みなみ、JAささかみ、JAつくば市谷田部、JAこまち、JA北蒲みなみ、オーリア21、JAえちご上越、JA庄内たがわ、JAみどりの、JA津軽みらい、南埼玉、JA山形おきたま、JA秋田ふるさと、JAいわて花巻、庄内協同、JA会津よつば、JA佐渡、花咲農園、健診の郷の産地で検査が終了し、不検出でした。栃木の日本の稲作を守る会より2件玄米で検査を行い1件(4.4Bq/kg)自主基準内で検出されました。白米にして検査を行ったところ、不検出でした。米は白米で供給します。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。
牛乳、肉	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。
卵	今年度はまだ検査を行っておりません。
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(1.2Bq/kg)が自主基準内で検出されました。2017年度に産直野菜チップス(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。まだ、今年度は検査を行っておりません。
その他加工食品	<p>&lt;お料理セット&gt; 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(4.3、5.4、8.2Bq/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。</p> <p>&lt;大豆加工品&gt; 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。</p> <p>&lt;乾物&gt; 2018年7月に岩手県産乾燥しいたけ(5.1Bq/kg)から自主基準内で検出がありました。</p> <p>&lt;その他&gt; 2017年度にサプリメントのブルーベリー&amp;ルテイン(8.2Bq/kg)から自主基準内で検出がありました。今年度はまだ検査を行っておりません。</p>

## 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。