放射能関係のお知らせ

2018年11月4回（D週）
お届け日：2018/11/26～11/30
発 行 日：2018/11/19

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、2018/11/7（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	
果物	いちご	品目で検査済	とちのみ
		検査予定	たまつくり・はが野・うつのみや・佐原・遠州
	柿	検査予定	あいづ
	みかん	品目で検査済	小田原・久望
	ﾗ・ﾌﾗﾝｽ	洋梨で検査	天童・さくらんぼひがしね・錦の会
		検査予定	米沢郷・山形マルタ
	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	いんげん	品目で検査済	谷田部
	きゅうり	品目で検査済	夢みなみ・谷田部・邑楽館林・沃土
		果菜類で検査済	八千代・野菜くらぶ・村悟空・サンド旭・佐原・和郷
		供給なし	新いわて
	トマト	品目で検査済	葉菜野果・野菜くらぶ・うつのみや・村悟空・八街
		果菜類で検査済	谷田部・元気会・沃土
	なす	品目で検査済	八千代
		果菜類で検査済	谷田部・沃土・八街
	ピーマン	品目で検査済	和郷・沃土
		果菜類で検査済	谷田部・八千代・八街
	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・八街
葉菜	大葉	葉菜類で検査済	和郷
	ｶﾘﾌﾗｰﾚ	葉菜類で検査済	谷田部・八街
	キャベツ	品目で検査済	常総産直・野菜くらぶ
		葉菜類で検査済	谷田部・たまつくり・八千代・埼玉産直・沃土・村悟空・海上・佐原・八街・和郷・風土の会・遠州
		検査予定	南伊豆
	クレソン	品目で検査済	フォレストファーム
	小松菜	品目で検査済	谷田部・有機農法ギルド・葉菜野果・群馬モグラ・佐原・八街・風土の会
		葉菜類で検査済	たまつくり・やさと・野菜くらぶ・草の会・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・やさと・常総産直・野菜くらぶ・沃土・海上・八街・和郷・風土の会
	春菊	葉菜類で検査済	夢みなみ・たまつくり・レインボー・元気会・沃土・村悟空・佐原・和郷・八街・風土の会・グットファーム
	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・風土の会・遠州
	ﾁﾝｹﾞﾝ菜	品目で検査済	和郷・遠州
		葉菜類で検査済	葉菜野果・あゆみの会・沃土・佐原
	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	たまつくり・八千代・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・野菜くらぶ・八街・風土の会
		検査予定	常総
	白菜	品目で検査済	谷田部
		葉菜類で検査済	八千代・常総産直・野菜くらぶ・八街
	ﾌﾞﾛｯｺﾘｰ	品目で検査済	あいづ・夢みなみ・みちのく野菜・谷田部・たまつくり・常総産直・八千代・野菜くらぶ・埼玉産直・沃土・海上・村悟空・サンド旭・佐原・和郷・八街
		検査予定	南埼玉
葉菜	ﾍﾞﾋﾞｰﾘｰﾌ	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	草の会
		葉菜類で検査済	二本松・谷田部・たまつくり・八千代・常総産直・有機農法ギルド・野菜くらぶ・利根川・沃土・八街・佐原・和郷・風土の会
	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・南埼玉・沃土・和郷
	レタス	品目で検査済	やさと・野菜くらぶ・佐原
		葉菜類で検査済	谷田部・八千代・常総産直・南埼玉・沃土・海上・サンド旭・八街・和郷
	若芽ひじき	品目で検査済	寺島
根菜	かぶ	品目で検査済	たまつくり・草の会・沃土・八街・佐原・水の里センター
		根菜類で検査済	谷田部・八千代・やさと・和郷・風土の会・グットファーム
		検査予定	海上・佐久ゆうき
	ごぼう	品目で検査済	谷田部・有機農法ギルド・たまつくり・葉菜野果・利根川・清瀬
		根菜類で検査済	常総・やさと・和郷・佐原・風土の会
	さつまいも	品目で検査済	葉菜野果・佐原
		根菜類で検査済	常総・谷田部・たまつくり・和郷
	里芋	品目で検査済	たまつくり・八千代・風土の会
		根菜類で検査済	常総・谷田部・有機農法ギルド・八街・佐原
	しょうが	根菜類で検査済	村悟空・和郷
	大根	品目で検査済	葉菜野果・野菜くらぶ・佐原・和郷
		根菜類で検査済	谷田部・有機農法ギルド・たまつくり・八千代・あゆみの会・沃土・村悟空・八街・風土の会・水の里センター
		検査予定	海上
	長芋・自然薯	品目で検査済	葉菜野果
		根菜類で検査済	常総・谷田部
		検査予定	えちご上越
	人参	品目で検査済	常総・有機農法ギルド・常総産直・グットファーム
		根菜類で検査済	谷田部・たまつくり・やさと・葉菜野果・草の会・沃土・村悟空・和郷・佐原・八街・風土の会・農法の会・清瀬
		検査予定	海上
	にんにく	品目で検査済	八峰園・田子・ゆうき青森
	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

●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

●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、ｽﾅｯﾌﾟえんどうなど
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

●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
マッシュルーム	品目で検査済	村悟空・三蔵
まいたけ	品目で検査済	ささかみ・雪国
谷田部の若手生産者きのこセット	品目で検査済	谷田部 ＊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。

●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） 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（はねだし） 谷田部の若手生産者きのこセットのしいたけ	谷田部	2018/11/7	8.4
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
コトコト 111953 きなり 637 乾物屋 138134	岩手県産乾しいたけ（徳用） 小粒どんこ 50g	2018/7/25	5.1
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 徳用れんこん	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
コトコト 351 yumyum 122653	冷凍さつまいもｽﾃｨｯｸ	2018/11/6	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
コトコト 111350 きなり 340	お手軽味噌鍋セットのしいたけ	2018/7/31	8.2
コトコト 373 きなり 333 きなりｾﾚｸﾄ 341096	食べきり塩ちゃんこ鍋セットのしいたけ		
コトコト 367 きなり 332	炒り豆腐セットのしいたけ	2018/11/7	8.4
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
食楽 120 粒：185493 240 粒：185507	ブルーベリー＆ルテイン	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

放射能を新たに入れない努力の時期

玄米で計測したところ、放射能が検出されました。通常では、この数値（4.4Bq/kg）は微量検出になる量です。この数値が安全であるか、ないのかについては、確定的にいえるものはありません。

パルシステムではなるべく放射能を低減していくことを考えてまいりました。生産者は、パルシステムと一緒になって低減に取り組んできました。いままで、できることはやってきましたが、完全に除去することができません。

現在は、外部から新しく放射能が入り込んでこないかを注意することにあります。せっかく低減できたにもかかわらず、肥料や河川の流入からの放射能の新たな供給は注意が必要です。

産地では、河川からの流入の対策として、取水する場所にゼオライトの袋やもみ殻の袋をおいて、田畑に放射能が入ることのないように対応している産地もあります。今年検出された、れんこんの常総センターも、玄米の稲作を守る会も同じように対策を行っています。

玄米は、ぬかの部分に放射能が溜るので、白米にすることでほとんどの放射能が取り除かれます。

また、れんこんの場合は、酢水や水に 20～30 分さらすことで、水に溶けやすいセシウムを少なくすることが可能です。

どちらも微量検査ですので、一般スーパーでは知らずに流通されていることもあると考えられます。

なるべく検出下限値で検査されているものを選ぶことをお勧めします。

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 1094）」（2018/5/21～2018/7/27 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です。

ツキノワグマ：宮城県加美町　　183Bq/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のうち、20Bq を超えたものです。

シイタケ（菌床・原木）：茨城県常陸太田市ほか　3～61Bq/kg
タケノコ：群馬県みなかみ町ほか　2.4～38Bq/kg
乾シイタケ：群馬県藤岡市ほか　4.2・24Bq/kg
アメリカナマズ：茨城県稲敷市小野川水系ほか　41・50 Bq/kg
アユ：宮城県阿武隈川水系ほか　5.3・21 Bq/kg
イノシシ肉：宮城県色麻町ほか　8.3～86Bq/kg
ツキノワグマ肉：宮城県川崎町市・仙台市　20・24Bq/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 未満で検出された検体のうち、20Bq を超えたものです。

サヤインゲン：福島県浪江町　22Bq/kg
アユ：福島県伊達市（阿武隈川）ほか　10～54Bq/kg
イワナ：福島県福島市（阿武隈川水系）　23～56Bq/kg
ヤマメ：福島県桑折町（阿武隈川水系）　7.1・47Bq/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。

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。

10 月の放射能検査状況

10 月の検査は、しいたけより生しいたけ 4 件（6.5, 6.7, 7.6, 7.8Bq/kg）が検出されました。米・米飯類より玄米 1 件（4.4Bq）が検出され、白米に精米したのちに再度検査したところ不検出でした。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、かっこ内は検出数、網がけは検出された分類）

	10 月	検出状況		10 月
青果	40 (0)		卵	0 (0)
しいたけ	4 (3)	生しいたけ 6.5, 6.7, 7.6, 7.8Bq/kg	魚介類	47 (0)
その他のきのこ類	2 (0)		飲料水・飲料	10 (0)
米・米飯類	16 (1)	玄米 4.4Bq/kg	乳幼児用食品	19 (0)
牛乳・乳製品	6 (0)		その他加工食品	237 (0)
肉類	0 (0)		合計	381 (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	**生しいたけより(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。2017 年度、**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。**今年度はまだ検査をおこなっておりません。
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す。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・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。
	＜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とがありますが、**放射能は検出されていません。**
	＜乾物＞ 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。**
	＜その他＞ 2017 年度にサプリメントの**ブルーベリー＆ルティン（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。

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。