

# 放射能関係のお知らせ

2016年11月4回(C週)  
お届け日:2016/11/21~11/25  
発行日:2016/11/7



○カタログ掲載青果について放射能自主検査の結果をお伝えします。  
○新規ご利用の組合員さんへ:初回利用から2か月分までは全員に配付しておりますが、その期間を過ぎますと自動的に停止します。継続配付をご希望の方は、注文番号「190888」を記入の上お申し込みいただければ2週目の1回から配付されます。タペソダでは紙でのお届けをしておりません。インターネットでのご確認をお願いします。○配付中止をご希望の場合は、「190900」を注文の際にご記入ください。ご記入後2週間で配付が停止いたします。

## ●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	梨	品目で検査済	増野・上伊那
	みかん	品目で検査済	小田原・久望
	ラフランス	品目で検査済	天童・米沢郷・さくらんぼひがしね・錦の会・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・青木・サンファーム
果 菜	いんげん	果菜類で検査済	谷田部
	きゅうり	品目で検査済	新しいわて・夢みなみ・茨城・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・たまつくり・沃土
	トマト	品目で検査済	谷田部・野菜くらぶ・八街
		果菜類で検査済	茨城・元気会・村悟空・佐原・サンド旭
		検査予定	うつのみや
	なす	果菜類で検査済	谷田部・茨城・八街
	ピーマン	品目で検査済	沃土
		果菜類で検査済	谷田部・茨城・八街・和郷
	ミニトマト	品目で検査済	茨城・あゆみの会・元気会・サンド旭
果菜類で検査済		野菜くらぶ・沃土・村悟空・八街・和郷・風土の会	
葉 菜	大葉	品目で検査済	和郷
	カリフローレ	葉菜類で検査済	谷田部・野菜くらぶ・沃土・村悟空・八街
	キャベツ	品目で検査済	たまつくり・海上
		葉菜類で検査済	谷田部・茨城・常総産直・野菜くらぶ・沃土・村悟空・佐原・八街・和郷・風土の会・遠州
	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・茨城・有機農法ギルド・野菜くらぶ・群馬モグラ会・草の会・沃土・南埼玉・佐原・八街・風土の会
		葉菜類で検査済	たまつくり・やさと・和郷
	サニーレタス	葉菜類で検査済	谷田部・茨城・有機農法ギルド・常総産直・野菜くらぶ・沃土・海上・八街・和郷
	春菊	品目で検査済	夢みなみ
		葉菜類で検査済	有機農法ギルド・たまつくり・レインボー・沃土・村悟空・佐原・八街・和郷・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
	チンゲン菜	品目で検査済	こまち・あゆみの会・遠州
		葉菜類で検査済	茨城・沃土・佐原・和郷
	にら	品目で検査済	元気会
		葉菜類で検査済	茨城・野菜くらぶ・和郷
	ねぎ	品目で検査済	南埼玉
		葉菜類で検査済	谷田部・茨城・たまつくり・有機農法ギルド・やさと・利根川・沃土・村悟空・佐原・八街・風土の会
		検査予定	常総
	白菜	葉菜類で検査済	谷田部・茨城・常総産直・野菜くらぶ・八街
	ブロッコリー	品目で検査済	夢みなみ・あいづ・谷田部・茨城・常総産直・野菜くらぶ・沃土・埼玉産直・村悟空・海上・佐原・八街・和郷
検査予定		みちのく野菜・たまつくり・南埼玉・サンド旭	
ヘビリーフ	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	
		谷田部・茨城・有機農法ギルド・たまつくり・常総産直・野菜くらぶ・利根川・沃土・佐原・八街・和郷・風土の会	
	葉菜類で検査済		
みず菜	品目で検査済	ふきのとう	
	葉菜類で検査済	谷田部・茨城・沃土・佐原	

分類	品目名	放射能検査の状況	
葉菜	ルッコラ	葉菜類で検査済	茨城・沃土・南埼玉・和郷
	レタス	品目で検査済	やさと・野菜くらぶ・和郷
		葉菜類で検査済	谷田部・茨城・常総産直・沃土・南埼玉・海上・佐原・サンド旭・八街
	若芽ひじき	品目で検査済	寺島
根菜	かぶ	品目で検査済	谷田部・たまつくり・やさと・沃土・佐原・八街
		根菜類で検査済	茨城・和郷・海上・風土の会・水の里センター・佐久ゆうき
		検査予定	グットファーム
	ごぼう	品目で検査済	茨城・利根川・風土の会・清瀬
		根菜類で検査済	常総・谷田部・たまつくり・やさと・有機農法ギルド・佐原・和郷
	さつまいも	根菜類で検査済	常総・谷田部・茨城・有機農法ギルド・たまつくり・佐原・和郷
		検査予定	風土の会
	里芋	根菜類で検査済	常総・谷田部・茨城・有機農法ギルド・たまつくり・佐原・八街・風土の会
	しょうが	根菜類で検査済	村悟空・和郷
	大根	品目で検査済	有機農法ギルド・野菜くらぶ・沃土・海上・佐原・和郷
		根菜類で検査済	常総・谷田部・茨城・たまつくり・村悟空・八街・風土の会・水の里センター
	人参	品目で検査済	常総
根菜類で検査済		谷田部・茨城・有機農法ギルド・たまつくり・やさと・沃土・村悟空・佐原・八街・和郷・海上・農法の会・清瀬・風土の会	
検査予定		常総産直・グットファーム	
にんにく	品目で検査済	八峰園・田子	
ほしいも	品目で検査済	常陸	
れんこん	品目で検査済	常総・有機農法ギルド・たまつくり・新ひたち野・あゆみの会・佐原	

## ●2016 年産米の検査

検査対象の産直産地のお米の検査を玄米で行い、検査が終了した 2016 年産の下記の産地・銘柄については**すべて不検出です。**

青森県:JA津軽みらいの青森つがるロマン  
岩手県:JAIわて花巻の岩手ひとめぼれ、JA新しいわての岩手いわてっこ  
宮城県:JAみどりのの宮城ひとめぼれ  
秋田県:JAこまちの秋田あきたこまち・オーリア 21 の秋田あきたこまち・花咲農園の秋田あきたこまち・JA秋田ふるさとの秋田あきたこまち  
山形県:JA庄内たがわの山形はえぬぎ、JA山形おきたまの山形ササニシキ、庄内協同ファームの山形つや姫  
福島県:JA会津よつばの会津こしひかり  
新潟県:JA北蒲みなみの新潟こしひかり・JAささかみの新潟こしいぶき・JAIいがた南蒲の新潟こしひかり・JA魚沼みなみの魚沼こしひかり・JAえちご上越の新潟こしひかり・謙信の郷の新潟こしひかり・JA佐渡の佐渡こしひかり  
茨城県:JAつくば市谷田部の茨城こしひかり  
栃木県:日本の稲作を守る会の栃木こしひかり(19 検体中 17 検体不検出)  
千葉県:JA君津市の千葉ふさおとめ・ちば緑耕舎の千葉こしひかり  
埼玉県:南埼玉産直ネットワークの彩のかがやき  
長野県:JA佐久浅間の長野こしひかり

放射能は玄米のぬかにたまる傾向があります。玄米で検査後、供給は白米および玄米で行います。

## ●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**

## ●きのこと類

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 小川きのご・南伊豆・渡辺きのご
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 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 *しいたけ・しめじから放射能が検出されました

## ●青果以外の牛肉・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)	谷田部	2016/11/2	8.3
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
しめじ(ひらたけ)	谷田部	2016/9/23	3.3
谷田部の若手生産者きのこセットのしめじ			
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	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

注文番号	商品名	報告日	セシウム Bq/kg
食案(11月3回) 120粒:185523 240粒:185531	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

注文番号	商品名	報告日	セシウム Bq/kg
コトコ きなり 248 334	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	2016/10/31	3.8
コトコ きなり 257 340	塩ちゃんこ鍋セットの しいたけ		
コトコ きなり 111147 きなり 331 きなりセルオ 341100	食べきり寄せ鍋セット のしいたけ		
コトコ きなり 255 338	鶏肉と野菜の治部煮 風セットのしいたけ	2016/11/2	8.3
パルシステムの独自ガイドライン			100
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

12月1回より放射能関係のお知らせが変わります

現在の週刊「放射能関係のお知らせは、ご注文の際の青果の検査状況をお知らせしており、検出情報については、最新の情報です。

次回 12月1回より  
登録者の方に・・・毎月 1 回に、「パルシステム放射能レポート」をお送りします。12月1回は全員に配付します。

検査結果をご案内していました小紙「放射能関係のお知らせ」を毎週ご覧いただき、また、ご意見やご質問をいただきありがとうございました。震災から 5 年半ですが、放射能セシウムの半減期は約 30 年、今後も放射能への注視をしてまいります。12月1回の「放射能関係のお知らせ」は、インターネットで掲載いたします。ご覧ください。

しめじ(ひらたけ)・米の検出について

2016 年度に検出されたしめじ(ひらたけ)とコア・フードの栃木こしひかりについての状況をお知らせいたします。  
努力を続けていても、放射能を検出してしまう事例です。放射能は少しでも減らしていくために今後も対応を検討してまいります。

- しめじ(ひらたけ)

Q:「今までの検査状況はどうなっていたのでしょうか？今後購入しても大丈夫なのか教えてください。なめこや他のきのこ類も市販では放射能が出ているけどパルシステムでは検出されていないと聞いていたのですが、他のきのこ類は調べてなかったからなののでしょうか？」

A:しいたけ以外の菌茸類からも検出される可能性はあります。

他のきのこ類は、菌床栽培で、その菌床に木粉(おがくず)を使用しています。きのこの種類によって、木粉の配合比が異なることや木粉の原料となる木材に含まれる放射能の量によって、検出されるかどうか影響をうけます。2014 年 12 月に「まいたけ」から検出され、産地との話し合いの中、現在は不検出となっています。

パルシステムでは、木粉(おがくず)の原料のサンプリング検査を行っており、さらに菌床でのサンプリング検査も実施し不検出を確認しておりますが、木粉(おがくず)に含まれる放射能の量の変化できのこ類から放射能が検出されることは今後も考えられます。対策としては、木粉(おがくず)の原料検査を行い、原料管理をしていくことになります。

現在、放射能が木の表面から経年により幹部に入っているため、原料中の放射能が高くなってきています。木粉(おがくず)の原料となる木が不足している中、サンプリング調査を実施し、管理を行ってまいります。

- コア・フードの栃木こしひかり

日本の稲作を守る会では、継続的に放射能低減対策を実施しておりますが、玄米検査で微量な検出報告があります。(白米検査では不検出の結果です)

栃木県は、比較的放射能の降下が多かったせいもあり、自治体の検査結果では多くの品目で検出がみられます。

産地である日本の稲作を守る会が行っている放射能対策は、

①反転耕起:放射能降下の初期のころに表面の放射能がついた土壌と稲の根がつかない深いところの土壌とを反転させて、放射能の吸収を行わないようにした。

②代掻き 2 回:放射能は水に溶けやすい性質から、土壌を洗うように、田んぼをかき混ぜる‘代掻き’を通常 1 回のところ 2 回行っています。田んぼの出口にはもみガラ袋を設置して水路に放射能を流さないように注意しています。

③河川からの流入を防ぐ:河川から田んぼに引き入れる入口にもみガラ袋を設置して、田んぼへの新たな放射能の流入を防いでいます。

様々な対応をしていますが、放射能の検出がみられました。玄米を精米にして研ぐことで 72～78%を除去できます(「食品の調理加工による放射性核種の除去率」より)。このように玄米に放射能がより多く蓄積することから供給は不検出が確認された白米で行います。

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 1004)」(2016/4/27～10/21 で採取・購入された検体検査)より国の定めた基準値セシウム合計 100Bq/kg 未満で検出された検体の上位数点です。

マツタケ:岩手県山田町 34Bq/kg  
原木シイタケ:栃木県茂木町・岩手県葛巻町ほか 2.3～32Bq/kg  
スズキ:茨城県利根川(神栖市太田地先)ほか 1.6～43Bq/kg  
ツキノワグマ肉・クマ肉:新潟県湯沢町・魚沼市 39～83Bq/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 以上検出された品目は以下の通りです

ヤマメ:福島県田村市(大滝根川(阿武隈川水系)) 170Bq/kg  
ヤマメ:福島県田村市(移川(阿武隈川水系)) 150Bq/kg

国の定めた基準値セシウム合計 100Bq/kg 未満で検出された検体の上位数点です。

ギンナン:福島県伊達市 11～34 Bq/kg  
クリタケ:福島県下郷町 21～32 Bq/kg  
ユズ:福島県広野町・いわき市・二本松市・福島市ほか 3.2～26 Bq/kg  
ナメコ:福島県三島町・北塩原村・南会津町ほか 4.6～24 Bq/kg  
原木シイタケ:福島県喜多方市・会津若松市ほか 3.3～23Bq/kg  
クリタケ:福島県下郷町 21～32Bq/kg  
ヤマメ:福島県伊達市石田川(阿武隈川水系) 12～20Bq/kg  
乾シイタケ:福島県鮎川村ほか 3.6～32Bq/kg

9月～10月の放射能検査状況

9月は、しいたけは原木しいたけから3件(3. 3、5. 4、8. 6Bq/kg)、お料理セットのしいたけから2件(6. 4、6. 7Bq/kg)、その他きのこは、しめじ(ひらたけ)から1件(3. 3Bq/kg)の検出がありました。  
10月は、28日までで、しいたけは原木しいたけから3件(6. 9、8. 1、8. 1Bq/kg)、お料理セットのしいたけから2件(4. 3、8. 1Bq/kg)の検出がありました。米からは、栃木こしひかり(玄米)から2件(3. 9、4. 1Bq/kg)の検出がありました。その他からの放射能の検出はありませんでした。検出された産地の米は、白米で検査を行い不検出でした。乳幼児用食品は、検出下限値を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。

検出された商品は、すべて自主基準以内の検出でした。

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)					
	9月	10月		9月	10月
青果	33 (0)	41 (0)	卵	0 (0)	0 (0)
しいたけ	6 (5)	6 (5)	魚介類	16 (0)	32 (0)
他のきのこ類	22 (1)	9 (0)	飲料水・飲料	6 (0)	3 (0)
米・米飯類	27 (0)	37 (2)	乳幼児用食品	11 (0)	19 (0)
牛乳・乳製品	7 (0)	10 (0)	その他加工食品	199 (0)	253 (0)
肉類	0 (0)	8 (0)	合計	327 (6)	418 (7)

2016年度の放射能検査の状況(2016/11/2 現在)

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。2016 年 1 月に小田原の伊予柑から 5.3Bq/kg、2016 年 2 月に小田原のはっさくから 4.8Bq/kg が検出されました。
しいたけ、他のきのこ	生しいたけ(3. 1～12Bq/kg) 、しめじ(ひらたけ)が(3. 3～3. 5 Bq/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 65 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。 ＊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。2015年度は現在まで魚からの検出がありませんでしたので、放射性ストロンチウムの検査は行っておりません。
乳幼児用食品	検出下限値 1Bq/kg で検査を行っておりますが、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. 4～11Bq/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> サプリメントのブルーベリー＆ルティン(6. 5Bq/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

●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	100	50	
			100	
しいたけ	100		一般食品 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。

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
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・静岡以东の本州産)
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

新規加入の組合員 のみなさんへ	新しく加入された組合員のみなさんには初回ご利用から毎月 1 回発行の「パルシステム放射能レポート」をお届けしています。継続配付をご希望の方は注文番号190888でお申し込みください。タペンダではお届けしておりません。(申込 1 回で、中止手続きされるまで配付されます)
--------------------	--

＊「放射能関係のお知らせ」が静電気の影響で数枚入ってしまうことがあります。ご了承ください。