

放射能関係のお知らせ

2017年7月3回(A週)

お届け日:2017/7/17~7/21

発行日:2017/7/3



本誌は、カタログ掲載の青果について、2017/6/28(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 実	すもも	品目で検査済	こま野・御坂・勝沼・やはた会
		検査予定	フルーツ山梨
	小玉すいか	品目で検査済	八千代・常総産直
		検査予定	ふるさと・こまち・飯塚
	デラウェア	品目で検査済	勝沼・やはた会・東光寺
		検査予定	おきたま・御坂
	ブルーベリー	品目で検査済	狭山・庄内たがわ
		検査予定	新しいわて・小田原
	メロン	品目で検査済	鶴岡・庄内みどり
		品目で検査済	御坂・ふえふき・やはた会
果 菜	桃	検査予定	ふくしま未来・サンファーム
		品目で検査済	葉菜野果・元気会・佐原・南伊豆
	いんげん	品目で検査済	あいづ・ふくしま未来・谷田部・たまつくり・佐久ゆうき
		果菜類で検査済	軽米町・かつの・草の会
		検査予定	谷田部・野菜くらぶ・利根川・七人侍
	枝豆	品目で検査済	八街・佐原
		果菜類で検査済	常総産直
		検査予定	庄内たがわ・あいづ・谷田部・やさと・野菜くらぶ・村悟空・サンド旭・和郷・風土の会
	オクラ	果菜類で検査済	あいづ・たまつくり・八千代・佐原・八街・和郷・佐久ゆうき
		果菜類で検査済	こまち・あいづ・二本松・みちのく野菜・夢みなみ・たまつくり・八千代・野菜くらぶ・邑楽館林・村悟空・佐原・サンド旭・和郷・草の会
	かぼちゃ	果菜類で検査済	谷田部・沃土・グットファーム
		検査予定	新しいわて・ふるさと・かつの・
		品目で検査済	あいづ
	きゅうり	品目で検査済	飯山・グットファーム・佐久ゆうき
		果菜類で検査済	沃土・八街・風土の会・草の会
		検査予定	水の里センター
	ズッキーニ	品目で検査済	あいづ・みちのく野菜・谷田部・葉菜野果・野菜くらぶ・沃土・佐原・八街
		果菜類で検査済	夢みなみ・たまつくり・有機農法ギルド・元気会・村悟空・サンド旭・和郷・佐久ゆうき・草の会
		検査予定	八峰園・ふるさと・かつの
	トマト	品目で検査済	海上
		果菜類で検査済	谷田部・八千代・野菜くらぶ・沃土・村悟空・八街・和郷
		検査予定	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
	ながし	果菜類で検査済	谷田部・たまつくり・常総産直・八千代・沃土
		品目で検査済	和郷
	ピーマン	品目で検査済	あいづ・谷田部・八千代・沃土・村悟空・佐原・八街・風土の会・グットファーム
		果菜類で検査済	庄内たがわ・あゆみの会・元気会・サンド旭・和郷
	ミニトマト	品目で検査済	あいづ・八千代・野菜くらぶ・沃土・村悟空・佐原・風土の会・草の会・佐久ゆうき
		果菜類で検査済	

分類	品目名	放射能検査の状況	
葉 菜	アスパラ	品目で検査済	あいづ・うつのみや
		大葉	村悟空・和郷
	キャベツ	葉菜類で検査済	野菜くらぶ・菅平・トップリバー・ハケ岳モグラ会
		検査予定	土屋
	空心菜	品目で検査済	ふきのとう
		葉菜類で検査済	沃土・村悟空・八街・遠州・飯山
	小松菜	品目で検査済	葉菜野果・野菜くらぶ・群馬モグラ・沃土・南埼玉・佐原・風土の会
		葉菜類で検査済	谷田部・有機農法ギルド・たまつくり・草の会・八街
	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	野菜くらぶ・トップリバー・菅平
	セロリ	品目で検査済	信州諏訪
		品目で検査済	あゆみの会
	チンゲン菜	葉菜類で検査済	葉菜野果・沃土・遠州
		品目で検査済	元気会
	にら	葉菜類で検査済	葉菜野果・野菜くらぶ・和郷
		品目で検査済	田子
	ねぎ	品目で検査済	谷田部・たまつくり・南埼玉
		葉菜類で検査済	八千代・沃土・村悟空・八街・佐原
	葉ねぎ	品目で検査済	村悟空・南伊豆
		葉菜類で検査済	谷田部・常総産直・海上・佐原・サンド旭
根 菜	ブロッコリー	品目で検査済	野菜くらぶ・菅平
		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・長野モグラ会
		葉菜類で検査済	谷田部・野菜くらぶ・佐原・ハケ岳モグラ会
	みず菜	葉菜類で検査済	谷田部・葉菜野果・佐原
		葉菜類で検査済	谷田部・たまつくり・沃土・佐原
	ルッコラ	葉菜類で検査済	葉菜野果・沃土・南埼玉・和郷
		品目で検査済	野菜くらぶ・トップリバー・菅平
	レタス	葉菜類で検査済	草の会・ハケ岳モグラ会
		品目で検査済	寺島
	若芽ひじき	品目で検査済	利根川
		根菜類で検査済	谷田部・たまつくり・葉菜野果・佐原・和郷・清瀬
	ごぼう	品目で検査済	常総・谷田部・たまつくり・有機農法ギルド・やさと・八街・佐原・風土の会・海上
		根菜類で検査済	葉菜野果・和郷
	じゃがいも	品目で検査済	みどりの・旬彩・元気会・小田原
		根菜類で検査済	有機農法ギルド・たまつくり・埼玉産直・海上・風土の会・ファーマン
	玉ねぎ	検査予定	佐久ゆうき
		品目で検査済	ゆうき青森・あいづ・野菜くらぶ
	大根	検査予定	津軽みらい
		品目で検査済	ナチュラルファーム・常総・あゆみの会・和郷・風土の会
	人参	品目で検査済	谷田部・有機農法ギルド・たまつくり・やさと・八千代・沃土・村悟空・佐原・八街
		根菜類で検査済	八千代
	にんにく	根菜類で検査済	
		根菜類で検査済	

●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。

●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
きのこセット	品目で検査済	小川きのこ・丸金グループ・三幸・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
まいたけ	品目で検査済	雪国
マッシュルーム	品目で検査済	村悟空・三蔵
山えのき	品目で検査済	有倉
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	2017/6/21	11
徳用生しいたけ(原木栽培)			
お料理セットの生しいたけ			
4種のきのこの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

* 6/28 の検査では、生しいたけ(原木栽培)から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
コトコ きなり	342 299 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	2017/5/8	4.9
コトコ きなり	343 297 もやしと豚肉のチャン プルーセットのしいた け		
コトコ きなり	358 112186 鶏だんごと春雨の白 湯スープセットのしいたけ		
コトコ きなり	347 ー ポリウムタップリマ ーボー春雨セットのし いたけ	2017/6/21	11
コトコ きなり	111236 307 鶏肉と野菜の治部煮 風セットのしいたけ		
コトコ きなり きなりセレクト	111244 304 肉野菜丼ぶりセッ トのしいたけ 341096		
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・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

2016 年度の組合員の声

原発事故から 6 年が過ぎ、組合員の声も減ってきています。全体的な傾向をお知らせいたします。

- 6 年間の放射能関連問い合わせ件数推移

	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
問合せ件数	18,503	5,334	2,235	1,014	950	872

2011 年は 18000 件を超えた問合せも、現在では 1 年間に 1000 件未満となっていますが、全問合せ数に占める割合は3%台で推移しています。組合員の声は一か所に集められ、商品の改善や対応を行ったり、回答を行うなどしております。放射能関係のご意見は、放射能の担当にも届いており、回答がこちらの誌面でもできるものなど、対応させていただきました。ご意見・ご質問の多くが、青果および加工品の産地についてお問い合わせです。他には、計測しているかどうかのご確認も多くあります。

- 産直産地だからできていることがあります

多数のご意見が青果に対するもので、複数産地のため注文を控えてしまうというものです。産直産地の青果物の必要量を確保するために複数の産地を配置せざるを得ない状況です。作付前に産直産地と、農薬や畑に入れる肥料も含め、どのような栽培方法で作るのかを話し合っています。パルスシステムでは畑に入れる資材についても確認しています。青果の検査対象産地では、分類ごとに事前に放射能検査を実施してお届けしています。産地を選びたい方には、関東・東北以外の産地からお届けする「yumyum野菜セット」があります。オプションカタログ「yumyum For Baby&Kids」で企画していますので、ご登録の上、ご利用ください。

- 国の焼却灰や除染した土壌の取り扱いが変わってきています

多くの民間業者は、放射能の検査を中止しているか、もともとしていないこともあり、次第に変化している国の施策と食品中の放射能対策との関連が懸念されます。現在、8000Bq/kg 未満の焼却灰を田畑に還元するということを国の施策で検討されています。また、除染した段階で 8000Bq/kg あった土壌も、セシウム 134 の半減期が短いことから、現在は建築資材での活用などを検討しています。どの市町村でも置き場に困っている現状です。一般市場の牛の全頭検査では、一時期、牛肉から放射能は検出されませんでした。しかし、ここ 1～2 年の行政検査をみていると牛肉からの放射能検出が散見されます。これも、餌に放射能を含むものの使用が懸念されますが、餌の計測などはしていないか、または流通には問題あるレベルではないとされたためと考えられます。そのような施策に対して、産直産地では、焼却灰は入れないこと、刈り込んだ牧草を堆肥にはしていません。このように相互に意見を交わせるのも長年の産直関係があるためです。畜産については、餌の検査も行っています。

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 1037)」(2017/4/17～2017/6/9 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は以下の通りです。

タケノコ:宮城県栗原市 350、220、170Bq/kg

国の定めた基準値 100Bq/kg 未満で検出された上位数点です。

タケノコ:宮城県丸森町・白石市	3.7～75Bq/kg
原木シイタケ:群馬県富岡市・宮城県七ヶ宿町	9.8～37Bq/kg
タラの芽:宮城県大崎市	4.2～23Bq/kg
イワナ:宮城県栗原市(三迫川支流新湯沢)	30・67Bq/kg
ヒメマス:栃木県日光市(中禅寺湖)	32Bq/kg
スズキ:茨城県神栖市太田地先(利根川)ほか	6.3・22Bq/kg
ニホンジカ肉:宮城県気仙沼市	17～88Bq/kg
ツキノワグマ肉:宮城県川崎市・新潟県新発田市ほか	3.5～54Bq/kg
イノシシ肉:宮城県岩沼市	43・47Bq/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 未満で検出された上位数点です。

ネマガリタケ:福島県北塩原村	44Bq/kg
イワナ:福島県天戸川(阿武隈川水系)ほか	11～35Bq/kg
ウグイ:福島県桑折町(阿武隈川水系)ほか	13・29Bq/kg
乾シイタケ:福島県西会津町	35Bq/kg

- 国立医薬品食品衛生研究所より発表された検査結果、国の定めた基準セシウム合計 100Bq/kg 未満で検出された上位数点です。

ウワバミソウ(ミズ):栃木県日光市市流通品 22Bq/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。状況はきちんと把握できていません。

現在でも、長野県や新潟県など事故のあった原発より遠い場所でも国の基準を超えて放射能が検出されます。

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。

6 月の放射能検査状況

6 月の検査は 23 日までで、しいたけから生しいたけ(原木栽培)から 2 件(11、13Bq/kg)の検出がありました。乳幼児用食品は、検出下限値を2016年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。

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)			
	6 月	6 月の検出内容	6 月
青果	58 (0)		卵 0 (0)
しいたけ	3 (2)	生しいたけ(原木栽培) 11,13Bq/kg	魚介類 58 (0)
その他のきのこ類	20 (0)		飲料水・飲料 7 (0)
米・米飯類	0 (0)		乳幼児用食品 16 (0)
牛乳・乳製品	0 (0)		その他加工食品 135 (0)
肉類	6 (0)		合計 263 (2)

2016年度の放射能検査の状況(2016 年 4 月～2017 年 3 月)

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。2017 年 2 月に常総センターのれんこんで3件中1件(6. 1Bq/kg)から放射能が検出されましたが、自主基準内でした。
しいたけ、他のきのこ	生しいたけが(3. 1～13Bq/kg)、しめじ(ひらたけ)が(3. 0～3. 5Bq/kg)、ぶなしめじが(3. 1Bq/kg)、なめこが(4. 4Bq/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 67 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。米の検査は全産地終了しました。 * 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。
乳幼児用食品	検出下限値 1Bq/kg で検査を行い、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(3.1～11Bq/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、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> 2016 年 11 月にサプリメントのブルーベリー & ルティン(6. 5 Bq/kg)から自主基準内で検出がありました。

パルス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		旧
乳幼児用食品	新 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

● 独自ガイドライン(自主基準)と検出限界について

パルス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	50 100	一般食品 100
しいたけ	100		

* 乾燥食品は生原料や摂取状態で検査します。(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。