

放射能関係のお知らせ

2016年10月3回(B週)

お届け日:2016/10/17~10/21

発行日:2016/10/3



○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7週間までは全員に配付しておりますが、7週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す。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		
果物	柿	検査予定	ささかみ	
	キウイ	品目で検査済	狭山・やはた会・久望	
	梨	品目で検査済	うもれ木の会・ふくしま梨ネット・上伊那	
		検査予定	増野	
	大粒・中粒ぶどう	ぶどう類で検査	青木・ながの・中野	
	みかん	品目で検査済	小田原	
		検査予定	久望	
	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・錦の会・さみず・青木・サンファーム	
		検査予定	中野	
	果菜	青大豆	品目で検査済	花咲
いんげん		品目で検査済	あいづ・二本松・元気会	
		果菜類で検査済	谷田部・たまつくり・野菜くらぶ・佐久ゆうき	
かぼちゃ		果菜類で検査済	佐久ゆうき	
きゅうり		品目で検査済	新しいわて・夢みなみ・あいづ・みちのく野菜・茨城・野菜くらぶ・邑楽館林・村悟空・佐原・サンド旭・いちかわ・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	八峰園・夢みなみ・あいづ・みちのく野菜・谷田部・野菜くらぶ・八街	
		果菜類で検査済	茨城・たまつくり・元気会・村悟空・佐原・サンド旭	
なす		果菜類で検査済	谷田部・茨城・たまつくり・野菜くらぶ・沃土・佐原・八街・和郷	
ピーマン		品目で検査済	あいづ・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	庄内たがわ・茨城・あゆみの会・元気会	
		果菜類で検査済	あいづ・野菜くらぶ・沃土・村悟空・佐原・サンド旭・八街・和郷・風土の会・佐久ゆうき・ながの	
葉菜		大葉	品目で検査済	和郷
		かき菜	葉菜類で検査済	谷田部・沃土
	キャベツ	品目で検査済	たまつくり・土屋・海上	
		葉菜類で検査済	谷田部・茨城・常総産直・野菜くらぶ・佐原・八街・和郷・菅平・トップリバー・八ヶ岳モグラ会	
		品目で検査済	谷田部・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	
	小松菜	品目で検査済	谷田部・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	茨城・たまつくり・和郷	
	サニーレタス	検査予定	やさと	
		品目で検査済	トップリバー	
	チンゲン菜	品目で検査済	谷田部・茨城・常総産直・野菜くらぶ・沃土・海上・八街・和郷・菅平	
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			

分類	品目名	放射能検査の状況	
ねぎ	ねぎ	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・南埼玉・村悟空・佐原・八街・風土の会
		品目で検査済	常総産直・サンド旭・南伊豆
	葉ねぎ	品目で検査済	谷田部・村悟空・海上・佐原
		葉菜類で検査済	谷田部・茨城・常総産直・野菜くらぶ・菅平・トップリバー・八ヶ岳モグラ会
	白菜	葉菜類で検査済	夢みなみ・あいづ・谷田部・茨城・常総産直・野菜くらぶ・沃土・海上・佐原・和郷・八街・菅平
		品目で検査済	みちのく野菜・村悟空・サンド旭
	ブロッコリー	品目で検査済	フェニクス・レインボー
		検査予定	みちのく野菜・村悟空・サンド旭
	ベビーリーフ	品目で検査済	フェニクス・レインボー
	べか菜	葉菜類で検査済	茨城
ほうれん草	品目で検査済	新しいわて・あいづ	
	葉菜類で検査済	谷田部・茨城・たまつくり・常総産直・栃木開拓・野菜くらぶ・草の会・沃土・佐原・八街・和郷	
みず菜	葉菜類で検査済	谷田部・茨城・沃土・佐原	
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	野菜くらぶ・和郷・菅平	
	葉菜類で検査済	谷田部・茨城・常総産直・やさと・沃土・南埼玉・海上・佐原・サンド旭・八街・トップリバー	
かぶ	品目で検査済	たまつくり・佐原・八街	
	根菜類で検査済	谷田部・茨城・沃土	
	品目で検査済	利根川・風土の会	
ごぼう	根菜類で検査済	常総・谷田部・茨城・たまつくり・有機農法ギルド・佐原・和郷	
	検査予定	やさと	
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・風土の会	
	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	
	品目で検査済	ゆうき青森・野菜くらぶ・沃土・佐原・和郷	
大根	品目で検査済	谷田部・茨城・たまつくり・八街	
	根菜類で検査済	谷田部・茨城・たまつくり・村悟空・佐原・八街・和郷・清瀬・風土の会	
長芋	根菜類で検査済	茨城	
人参	根菜類で検査済	谷田部・茨城・たまつくり・村悟空・佐原・八街・和郷・清瀬・風土の会	
にんにく	品目で検査済	八峰園・田子	
れんこん	品目で検査済	常総・たまつくり・新ひたち野・あゆみの会・佐原	

●青果以外の牛肉・卵・食肉類・米および、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以外は検査対象外とさせていただきます。

●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
徳用きのこセット	品目で検査済	谷田部・丸金グループ *しいたけ・しめじから放射能が検出されました
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
ささかみのまいたけ	品目で検査済	ささかみ
山えのき	品目で検査済	有倉
しいたけ栽培セット	品目で検査済	エムワイ

●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	2016/9/28	8.6
徳用生しいたけ(原木栽培)			
お料理セットの生しいたけ			
徳用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
徳用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

注文番号	商品名	報告日	セシウム Bq/kg
コトコ きなり 259	もやしと豚肉のチャンプルセットのしいたけ	2016/9/5	6.7
293			
コトコ きなり 258	豚のチンジャオロースセットのしいたけ	2016/9/5	6.7
291			
コトコ きなり 264	しょうが香る鶏白湯鍋セットのしいたけ	2016/9/5	6.7
298			
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

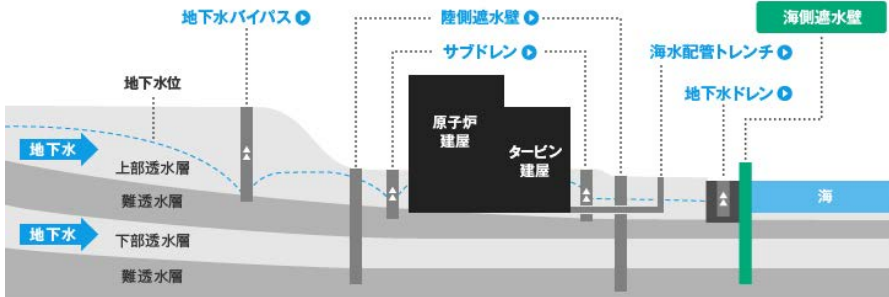
●青果の検査について

- * スペースの都合上、産地の県名は省略しています。
- * 北海道を除く東日本(新潟県・長野県・静岡県以東の本州17都府県)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

福島第一原発事故特有の問題「汚染水」 3

世界で起こった原発事故の中で、福島第一原発事故の特有の問題は、「汚染水」です。

地下水は、地下に流れる大きな川のようなものです。それをせき止め、処理をするという必要があります。深く地中から発生している阿武隈山地があり、原発で発生する汚染水は、人口密集地の方へは流れず、すべて海の方へ流れるようになっています。以下は、東京電力の汚染水の対策図です。



汚染水の他の心配

- 台風の後には地下水が高くなる

2016年度も何回か、福島第一原発発電所付近を台風が通過しました。9月20日には、台風通過のため、地下水が高くなり、地表に達したという事態が発生しました。地下水があふれ出てしまい、汚染水が海に漏れ出したのです。海へ漏れ出した汚染水の濃度は、95Bq/Lで、東京電力の自主基準の90Bq/Lを超えていました。今後も、豪雨が繰り返されると、高濃度の汚染水が流れ出る事態が発生するおそれがあります。

- トリチウムは大丈夫なのか？

トリチウムはもともと天然に存在する核種です。汚染水を汲み上げて、多核種放射能除去装置(ALPS)で処理しても、トリチウムは残ってしまいます。トリチウムは、ALPSではとることができません。三重水素で、普通の水素と放射線を出すこと以外はわからないため、生体内ではトリチウム水として存在します。

トリチウムは、半減期12.3年でベータ線をだして崩壊し、ヘリウムに変わります。弱いベータ線しかださないことと、濃縮したり、特定の臓器に集まることもないため、あまり生体への危険性はないとされています。しかし、弱いベータ線でもそばにある組織のDNAを欠損させる力があり、影響がないとはいえません。

現在、原子力規制委員会ではタンクにたまる一方の汚染水を海洋放出しようと検討しています。他国の原発では、フランスのラ・アーグ発電所では2012年に1京1600兆Bq/年、カナダのブルース発電所では2012年に1280兆Bq/年のトリチウムを海洋に放出しています。そのため、ロンドン条約(海洋汚染防止を目的とした条約)による基準をもとに6万Bq/Lまでトリチウムを薄めて、海洋放出する方向です。

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999)」(2016/6/5~2016/9/15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以上検出された品目は以下の通りです

ショウゲンジ(きのこ): 静岡県富士宮市・富士市 290・350 Bq/kg
 キノポリイグチ(きのこ): 静岡県小山町 220Bq/kg
 ヤマイグチ(きのこ): 静岡県富士市 130 Bq/kg
 ハナイグチ(きのこ): 静岡県小山町 130Bq/kg
 ツバアブラシメジ(きのこ): 静岡県富士市 120Bq/kg

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

ヤマイグチ(きのこ): 静岡県御殿場市ほか 34~76Bq/kg
 アミハナイグチ(きのこ): 静岡県富士宮市 66Bq/kg
 原木シイタケ: 宮城県大和町・千葉県君津市・群馬県渋川市ほか 4~53Bq/kg
 ナメコ: 山形県東根市 20Bq/kg
 アメリカナマズ: 茨城県霞ケ浦(北浦・西浦) 48~50Bq/kg
 ヒメマス: 栃木県日光市中禅寺湖 31~46Bq/kg
 ワカサギ: 群馬県前橋市赤城大沼・栃木県日光市(中禅寺湖)ほか 16~39Bq/kg
 ウナギ: 茨城県霞ケ浦(北浦) 20・21Bq/kg

- 福島県の緊急調査で国の定めた基準値セシウム合計100Bq/kg未滿で検出された検体の上位数点です。

原木シイタケ: 福島県北塩原村・伊達市 4.3・28Bq/kg
 イワナ: 福島県伊達市・福島市(阿武隈川水系) 21・25 Bq/kg
 アユ: 福島県福島市 16・22 Bq/kg
 ヤマメ: 福島県伊達市・桑折町・郡山市((阿武隈川水系) 7.2~22Bq/kg

- 国立医薬品食品衛生研究所で流通品を検査し、基準値セシウム合計100Bq/kg未滿で検出された検体の上位数点です。

干しシイタケ: 栃木県の流通品 3.5~38q/kg

8月~9月の放射能検査状況

8月は、しいたけは原木しいたけから3件(5.5, 6.4, 6.8Bq/kg)、お料理セットのしいたけから1件(3.6Bq/kg)の検出がありました。

9月は、23日までで、しいたけは原木しいたけから2件(3.3, 5.4Bq/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。その他からの放射能の検出はありませんでした。

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、かっこ内は検出数、網がけは検出された分類)

	8月	9月		8月	9月
青果	53 (0)	22 (0)	卵	0 (0)	0 (0)
しいたけ	6 (4)	5 (4)	魚介類	18 (0)	8 (0)
他のきのこ類	8 (0)	20 (1)	飲料水・飲料	2 (0)	1 (0)
米・米飯類	1 (0)	16 (0)	乳幼児用食品	15 (0)	6 (0)
牛乳・乳製品	5 (0)	7 (0)	その他加工食品	122 (0)	128 (0)
肉類	0 (0)	0 (0)	合計	230 (4)	213 (5)

2016年度の放射能検査の状況

青果	2016年5月に小田原のパ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(3.1~24Bq/kg)、しめじ(ひらたけ)が(3.3~3.5Bq/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年産米の検査が始まりました。9産地17検体の検査を行いました。千葉県君津市の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、茨城県のJAつくば市谷田部の茨城こしひかり、新潟県のJA北蒲みなみの新潟こしひかり、JAささかみの新潟こしひかり、JAIに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、謙信の郷の新潟こしひかり、秋田県のオーリア21の秋田あきたこまちを検査し、すべて不検出でした。 *2016年産米については、千葉ふさおとめを皮切りに、北海道を除く東日本の産直産地のお米を供給前に玄米で検査を行います。
牛乳、肉、卵	産地ごとに定期的に検査しており、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(3.4~11Bq/kg)とまいたけ(3.4~17Bq/kg)から自主基準内ですが検出されています。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。

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)	2014年10月より現行基準		国の規格基準
	現	旧	
水、飲料、牛乳、乳製品、米、乳幼児用食品	10	10	水、飲料茶 10 乳幼児用食品、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	一般食品 100
しいたけ	100	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。

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

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7週間「放射能関係のお知らせ」をお届けしています。継続配達をご希望の方は注文番号 **190888** でお申し込みください。タベソダではお届けしていません。(申込1回で、中止手続きされるまで配達されます)

*「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。