

放射能関係のお知らせ

2016年10月1回(D週)

お届け日:2016/10/3~10/7

発行日:2016/9/19



○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	大粒・中粒ぶどう	ぶどう類で検査済	あいづ・フルーツ山梨・ふえふき・青木・ながの・中野
	キウイ	検査予定	狭山・やはた会
	梨	品目で検査済	夢みなみ・うもれ木の会・ふくしま梨ネット
	みかん	検査予定	小田原
	洋なし	品目で検査済	天童
		検査予定	さくらんぼひがしね・錦の会
	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
検査予定		錦の会	
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
	枝豆	検査予定	さがえ西村山
	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・水の里センター
	トマト	品目で検査済	八峰園・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	夢みなみ・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・佐久ゆうき・ながの
検査予定		風土の会	
葉菜	大葉	品目で検査済	和郷
	キャベツ	品目で検査済	土屋・海上
		葉菜類で検査済	谷田部・茨城・たまつくり・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
	小松菜	品目で検査済	谷田部・有機農法ギルド・野菜くらぶ・草の会・群馬モグラ会・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
		検査予定	やさと・和郷
	サニーレタス	品目で検査済	トップリバー
		葉菜類で検査済	谷田部・茨城・常総産直・野菜くらぶ・沃土・海上・八街・和郷・菅平
	チンゲン菜	品目で検査済	あゆみの会・遠州
	にら	葉菜類で検査済	茨城・沃土・佐原・和郷
品目で検査済		元気会	

分類	品目名	放射能検査の状況	
根菜	ねぎ	葉菜類で検査済	谷田部・茨城・たまつくり・利根川・沃土・南埼玉・村悟空・佐原・八街
		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・たまつくり・利根川・沃土・南埼玉・村悟空・佐原・八街
	白菜	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
		品目で検査済	あいづ・夢みなみ・谷田部・茨城・常総産直・沃土・野菜くらぶ・海上・佐原・和郷・菅平
	ブロッコリー	品目で検査済	あいづ・夢みなみ・谷田部・茨城・常総産直・沃土・野菜くらぶ・海上・佐原・和郷・菅平
		検査予定	みちのく野菜・村悟空・サンド旭・八街
	ペピーリーフ	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・長野モグラ会
		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・八街・佐原・和郷
	みず菜	葉菜類で検査済	谷田部・茨城・沃土・佐原
	ミックスカールスプラウト	葉菜類で検査済	フェニクス
	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・菅平	
	葉菜類で検査済	谷田部・茨城・やさと・常総産直・沃土・南埼玉・サンド旭・八街・海上・佐原・トップリバー	
	検査予定	和郷	
若芽ひじき	品目で検査済	寺島	
かぶ	品目で検査済	佐原・たまつくり・八街	
	根菜類で検査済	谷田部・茨城・沃土	
ごぼう	品目で検査済	利根川	
	根菜類で検査済	谷田部・茨城・たまつくり・有機農法ギルド・佐原・和郷	
さつまいも	品目で検査済	常総・やさと・風土の会	
	根菜類で検査済	常総・茨城・たまつくり・佐原・和郷	
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	ゆうき青森・野菜くらぶ・沃土・佐原・和郷	
	根菜類で検査済	谷田部・茨城・たまつくり・八街	
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
生きくらげ	品目で検査済	きのこ総研(北海道)
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
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

●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	2016/9/14	5.4
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	2016/6/21	3.5
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

*8/23にしめじ(ひらたけ)を検査では不検出でした。

注文番号	商品名	報告日	セシウム Bq/kg
コトコ きなり 248 285	もやしと豚肉のチャンブルーセットのしいたけ	2016/9/5	6.7
きなりセレクト 341100	手間いらずの簡単! 寄せ鍋セットのしいたけ		
コトコ きなり 252 294	炒り豆腐セットのしいたけ	2016/9/14	5.4
コトコ きなり 257 112135	野菜たっぷりのつけごはんセットのしいたけ		
パルシステムの独自ガイドライン			100
政府の基準値			100

●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」 1

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。

● 汚染水の発生

2011年当時原発を冷却してできた汚染水は、605億ベクレル/日発生し、それが海に流れ込んでいたと言われており、緊急の対策が必要でした。2016年3月31日に原発を囲むように山側以外に凍土壁ができました。現在は、地下水が流れ込んで発生する汚染水がそのまま外に流れることはないと言われていますが、一方で完全な凍結ができていないため、すべて防ぐことができていないのではないとも言われています。

● 現在はどのくらい汚染水はあるの？

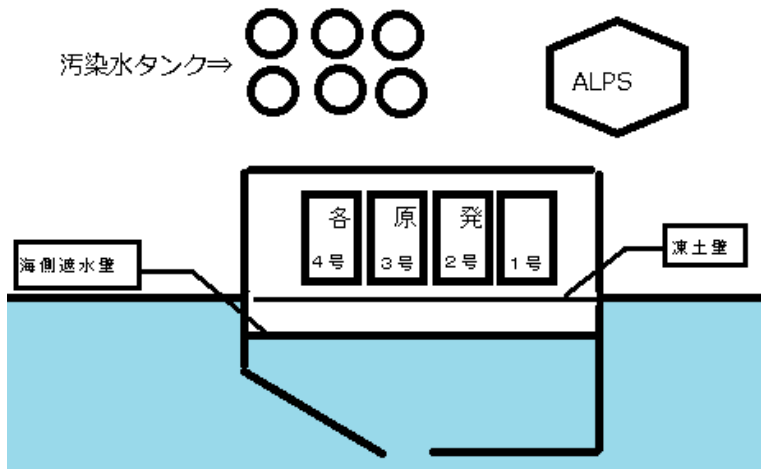
汚染水は、2016年6月段階で84万tあり、タンクは1000基にもなっています。毎日約150tの汚染水が発生しているとされており、汚染水保管タンクに保管されています。

汚染水は、多核種除去設備のALPSでほとんどの放射性物質が除かれています。トリチウム(三重水素)だけは取り除くことができないため、処理後に地上の汚染水保管タンクに保管しています。老朽化や増設のための敷地などの管理が限界にきており、薄めて海に流すことを原子力規制委員会は推奨しています。

● 東京電力発表の海水分析の結果

2016年9月13日発表の福島第一原子力発電所周辺における海水分析結果(福島第一港湾外近傍)では、5.6号機放水口北側と南側放水口付近からは、全βでの核種で8.6・10Bq/Lの放射能が微量に検出されましたが、それ以外の地点ではセシウム134、137、全β、トリチウムの検出はありませんでした。

今回は、現状の海産物の検査結果などをとりあげます。



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997)」(2016/7/20~2016/9/2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

ニホンジカ肉:宮城県気仙沼市 480・230 Bq/kg
ツキノワグマ肉:宮城県栗原市・気仙沼市 120・180Bq/kg
イノシシ肉:宮城県丸森町 140 Bq/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。

ヒメマス:栃木県日光市(中禅寺湖) 42~49Bq/kg
アメリカナマズ:茨城県霞ヶ浦(西浦・北浦) 31~48Bq/kg
ウナギ:茨城県霞ヶ浦(北浦)・小貝川 4.1~23Bq/kg
クロダイ:宮城県茨城県・茨城県ひたちなか市沖 0.62・21Bq/kg
牛肉:岩手県一関市・滝沢市 13~29Bq/kg
イノシシ肉:宮城県栗原市・亘理町・丸森町・角田市 30~92Bq/kg
ニホンジカ肉:宮城県気仙沼市 61Bq/kg
ツキノワグマ肉:新潟県南魚沼市・阿賀町 7.3~43Bq/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。

ヤマメ:福島県伊達市(阿武隈川水系) 24・36Bq/kg
イワナ:福島県伊達市(阿武隈川水系)・猪苗代町(阿賀川水系)他 7.3~33 Bq/kg
アユ:福島県福島市・伊達市(阿武隈川水系) 14・30 Bq/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、9日までで、しいたけはお料理セットのしいたけから2件(6.4, 6.7Bq/kg)の検出がありました。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。米の検査が始まりました。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)

	8月	9月		8月	9月
青果	53 (0)	1 (0)	卵	0 (0)	0 (0)
しいたけ	6 (4)	3 (2)	魚介類	18 (0)	1 (0)
他のきのこ類	8 (0)	0 (0)	飲料水・飲料	2 (0)	1 (0)
米・米飯類	1 (0)	4 (0)	乳幼児用食品	15 (0)	1 (0)
牛乳・乳製品	5 (0)	7 (0)	その他加工食品	122 (0)	46 (0)
肉類	0 (0)	0 (0)	合計	230 (4)	73 (2)

2016年度の放射能検査の状況

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(3.1~24Bq/kg)、しめじ(3.5Bq/kg)で放射能が自主基準内で検出されました。しめじ(ひらたけ)は、8/23の検査では、不検出でした。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。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を検査し、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	
水、飲料、牛乳、乳製品、米、青果類、肉類、卵、魚介類、その他食品	3	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

*** 採取禁止地域より採取されたコシアブラが道の駅で販売され、回収される事例がありました。計測されていない、または、計測結果を公開していない食品および、天然の川魚やジビエ、山菜、きのこ類などに注意をしてください。**

新規加入の組合員のみならずへ

新しく加入された組合員のみならず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。