

# 放射能関係のお知らせ

2018年8月3回(A週)

お届け日:2018/8/13~8/17

発行日:2018/7/30

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、2018/7/26(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      | 巨峰      | ぶどう類で検査   | 御坂・やはた会・東光寺・勝沼 |
|         |         | 検査予定  | 常総             |
| すいか     | 品目で検査済  | こまち・ふるさと・飯塚   |                |
| すもも     | 品目で検査済  | 御坂・勝沼・南アルプス・やはた会・フルーツ山梨・中野                                      |                |
| デラウェア   | 品目で検査済  | おきたま・御坂・やはた会・勝沼・東光寺   |                |
| 梨       | 検査予定    | うもれ木の会・ふくしま梨ネット・うつのみや・佐原  |                |
| ブルーベリー  | 品目で検査済  | 狭山・小田原  |                |
| ブルーン    | 品目で検査済  | グリーン長野  |                |
|         | 検査予定    | 佐久浅間  |                |
| 桃       | 品目で検査済  | ふくしま未来・うもれ木の会・御坂・やはた会・サンファーム・中野                                 |                |
|         | 検査予定    | さくらんぼひがしね・グリーン長野  |                |
| いんげん    | 品目で検査済  | かづの・あいづ・ふくしま未来・谷田部・元気会・草の会                                      |                |
|         | 果菜類で検査済 | 二本松・たまつくり・佐久ゆうき   |                |
|         | 検査予定    | 軽米町   |                |
| 枝豆      | 品目で検査済  | 常総産直・野菜くらぶ  |                |
|         | 果菜類で検査済 | 佐原  |                |
|         | 検査予定    | こまち・庄内ファーム・鶴岡・庄内たがわ   |                |
| オクラ     | 品目で検査済  | あいづ・埼玉産直  |                |
|         | 果菜類で検査済 | 庄内たがわ・やさと・野菜くらぶ・和郷・サンド旭・村悟空・風土の会                                |                |
| かぼちゃ    | 品目で検査済  | あいづ・野菜くらぶ   |                |
|         | 果菜類で検査済 | たまつくり・八千代・佐原・八街・和郷・佐久ゆうき  |                |
|         | 検査予定    | 花咲・ファーマン  |                |
| カラーピーマン | 果菜類で検査済 | 沃土  |                |
| きゅうり    | 品目で検査済  | こまち・かづの・ふるさと・あいづ・二本松・夢みなみ・み・みちのく野菜・八千代・邑楽館林・沃土・村悟空・サンド旭・佐原      |                |
|         | 果菜類で検査済 | 谷田部・野菜くらぶ・草の会・和郷・グットファーム・水の里センター                                |                |
|         | 供給なし    | 新しいわて   |                |
| ズッキーニ   | 品目で検査済  | 草の会・グットファーム・水の里センター・佐久ゆうき・飯山                                    |                |
| トマト     | 品目で検査済  | 八峰園・あいづ・みちのく野菜・谷田部・葉菜野果・野菜くらぶ・八街                                |                |
|         | 果菜類で検査済 | こまち・ふるさと・かづの・夢みなみ・有機農法ギルド・たまつくり・沃土・元気会・村悟空・佐原・サンド旭・和郷・草の会・佐久ゆうき |                |
| とうもろこし  | 品目で検査済  | 海上  |                |
|         | 果菜類で検査済 | 野菜くらぶ・村悟空・八街  |                |
| なす      | 品目で検査済  | 検査予定  | 軽米町            |
|         | 果菜類で検査済 | 中野  |                |
| にがうり    | 品目で検査済  | 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                         |                |
|         | 果菜類で検査済 | 夢みなみ・谷田部・たまつくり・常総産直・八千代・沃土                                      |                |
| ピーマン    | 品目で検査済  | あいづ・和郷  |                |
|         | 果菜類で検査済 | 谷田部・有機農法ギルド・八千代・草の会・沃土・村悟空・佐原・八街・風土の会・水の里センター・グットファーム           |                |

| 分類     | 品目名     | 放射能検査の状況                         |   |
|--------|---------|----------------------------------|---|
| 果菜     | ミニトマト   | 品目で検査済                           | 庄内たがわ・あいづ・あゆみの会・野菜くらぶ・元気会・沃土・村悟空・和郷・ながの |
|        |         | 果菜類で検査済                          | 八千代・草の会・サンド旭・佐原・八街・佐久ゆうき・水の里センター        |
| アスパラ   | 品目で検査済  | あいづ・うつのみや・飯山                     |   |
|        | 大葉      | 葉菜類で検査済                          | 和郷                                      |
| キャベツ   | 品目で検査済  | 野菜くらぶ・土屋                         |   |
|        | 葉菜類で検査済 | トップリバー・菅平・ハケ岳モグラ会                |   |
| 空心菜    | 葉菜類で検査済 | たまつくり・ふきのとう・沃土・村悟空・八街・飯山・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  | 有機農法ギルド・群馬モグラ・沃土・佐原              |   |
|        | 葉菜類で検査済 | 谷田部・たまつくり・葉菜野果・野菜くらぶ・南埼玉・八街・風土の会 |   |
| 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                  |   |
| チンゲン菜  | 品目で検査済  | あゆみの会・遠州                         |   |
| にら     | 品目で検査済  | 元気会・和郷                           |   |
|        | 葉菜類で検査済 | 葉菜野果・野菜くらぶ                       |   |
| ねぎ     | 品目で検査済  | 南埼玉・沃土・村悟空                       |   |
|        | 葉菜類で検査済 | 谷田部・たまつくり・八千代・佐原・八街              |   |
| 葉ねぎ    | 品目で検査済  | サンド旭・南伊豆                         |   |
|        | 葉菜類で検査済 | 常総産直・村悟空・海上・佐原                   |   |
| プロッコリー | 品目で検査済  | 野菜くらぶ・菅平                         |   |
|        | 葉菜類で検査済 | 新いわて・あいづ・草の会・栃木開拓・佐原             |   |
| ほうれん草  | 品目で検査済  | 谷田部・野菜くらぶ・ハケ岳モグラ会                |   |
|        | 供給なし    | 長野モグラ会                           |   |
| みず菜    | 品目で検査済  | 葉菜野果                             |   |
|        | 葉菜類で検査済 | 谷田部・佐原                           |   |
| みょうが   | 葉菜類で検査済 | 庄内たがわ・草の会                        |   |
|        | モロヘイヤ   | 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                            |   |
| レタス    | 品目で検査済  | 菅平・トップリバー・ハケ岳モグラ会                |   |
|        | 葉菜類で検査済 | 野菜くらぶ                            |   |
| ごぼう    | 品目で検査済  | 利根川・清瀬                           |   |
|        | 根菜類で検査済 | 谷田部・たまつくり・葉菜野果・佐原・和郷             |   |
| さつまいも  | 根菜類で検査済 | 常総・谷田部・たまつくり・葉菜野果・佐原・和郷          |   |
| じゃがいも  | 品目で検査済  | 米沢郷・常総・谷田部・たまつくり・佐原・八街・和郷・佐久ゆうき  |   |
|        | 根菜類で検査済 | 有機農法ギルド・葉菜野果・風土の会                |   |
| 玉ねぎ    | 検査予定    | あいづ・ふきのとう・水の里センター                |   |
|        | 品目で検査済  | みどりの・旬彩・ささかみ・有機農法ギルド・ファーマン・佐久ゆうき |   |
| 大根     | 品目で検査済  | 風土の会                             |   |
|        | 検査予定    | 野菜くらぶ                            |   |
| 長芋     | 根菜類で検査済 | 津軽みらい                            |   |
|        | 品目で検査済  | 葉菜野果                             |   |
| にんにく   | 品目で検査済  | 田子                               |   |
|        | 根菜類で検査済 | 八千代・ファーマン                        |   |
| れんこん   | 検査予定    | 八峰園                              |   |
|        | 検査予定    | 常総・たまつくり・新ひたち野・佐原                |   |

●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・渡辺のこ                    |  |
| 生きくらげ     | 品目で検査済   | きのこ総研                             |  |
| しめじ(ひらたけ) | 品目で検査済   | 谷田部                               |  |
| とらまき茸     | 品目で検査済   | 丸金                                |  |
| 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                            |  |
| 4種のきのこセット | 品目で検査済   | 谷田部・雪国・丸金<br>*生しいたけからは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)      |     |           |            |
| 徳用生しいたけ(原木栽培)    |     |           |            |
| お料理セットの生しいたけ     |     | 2018/7/25 | 5.7        |
| 谷田部の原木しいたけ(はねだし) |     |           |            |
| 4種のきのこセットのしいたけ   |     |           |            |
| パルシステムの独自ガイドライン  |     | 100       |            |
| 政府の基準値           |     | 100       |            |

| 品目名             | 産地名       | 報告日        | セシウム Bq/kg |
|-----------------|-----------|------------|------------|
| 栃木こしひかり         | 日本の稻作を守る会 | 2017/10/18 | 3.1<br>4.8 |
| パルシステムの独自ガイドライン |           | 10         |            |
| 政府の基準値          |           | 100        |            |

\* 白米で検査を行ったところ、放射能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 |
|-------------|------------------|----------------------------|------------|
| コトコトきなり     | 354<br>313       | もやしと直豚バラ肉のチャンブルーセットのしいたけ   |            |
| コトコトきなり     | 364<br>318       | 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 |            |
| コトコトきなり     | 111236<br>112160 | 産直鶏肉と野菜の治部煮風セットのしいたけ       |            |
| コトコトきなりセレクト | 341096           | 肉野菜丼ぶりセットのしいたけ             |            |
| コトコトきなり     | 111228           | 焼き酢豚セットのしいたけ               |            |
|             |                  | 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       | 根菜         | 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      | プロッコリーなど                    |
| 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

\* 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っています。検査の日付は省略しています。

\* 検査対象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

## 2017 年度 パルシステム自主検査結果 4

2017 年度に実施いたしましたパルシステムの放射能自主検査結果をご報告いたします。

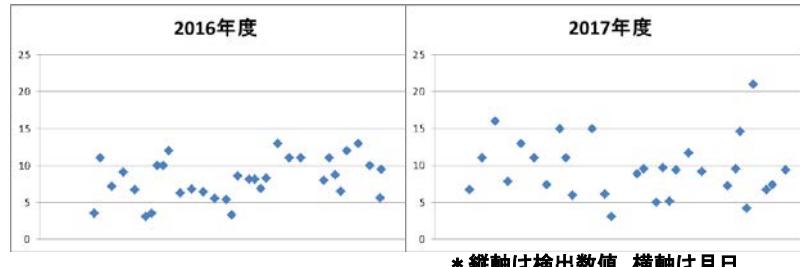
### 各部門の検査状況

#### ● しいたけ

2017 年度は年間 67 件の検査を行いました。そのうち 49 件が谷田部の生しいたけで、17 件がお料理セットのしいたけで、1 件が岩手県産の乾しいたけです。そのうち、生しいたけでは 39 件検出され、お料理セットのしいたけでは 8 件の検出があり、乾しいたけでは 1 件の検出で、年間合計 38 件が検出されました。

谷田部の生しいたけは原木栽培で、お料理セットのしいたけは菌床栽培となります。

谷田部の検出状況は以下のグラフのとおりです。



2016 年度の方が検出数は多くなっていますが、検出状況はあまり変わっていません。

### 水産庁による放射能検出情報

水産庁の行っている放射性物質調査の結果について 2018/6/7 に公開された水産物の放射性物質の調査結果(ストロンチウム)のうち、2017 年度、2018 年度に検出された検体です。

(\* 厚生労働省の行っている食品中の放射能検査のまとめが更新されませんでしたので、他の検査状況をお送りします)

マダイ:セシウム(134+137)0.9Bq/kg/ストロンチウム 90 0.031Bq/kg  
ネズミザメ:セシウム(134+137)0.47Bq/kg/ストロンチウム 90 不検出  
カツオ:セシウム(134+137)0.24Bq/kg/ストロンチウム 90 不検出  
コウナゴ:セシウム(134+137)0.23Bq/kg/ストロンチウム 90 不検出  
ブリ:セシウム(134+137)0.22Bq/kg/ストロンチウム 90 不検出  
ヒラメ:セシウム(134+137)0.22Bq/kg/ストロンチウム 90 不検出  
キハダ:セシウム(134+137)0.21Bq/kg/ストロンチウム 90 不検出  
ヨシキリザメ:セシウム(134+137)0.21Bq/kg/ストロンチウム 90 不検出  
スケトウダラ:セシウム(134+137)0.20Bq/kg/ストロンチウム 90 0.017Bq/kg  
メカジキ:セシウム(134+137)0.20Bq/kg/ストロンチウム 90 不検出  
コウナゴ:セシウム(134+137)0.19Bq/kg/ストロンチウム 90 不検出  
カツオ:セシウム(134+137)0.19Bq/kg/ストロンチウム 90 不検出  
マダラ:セシウム(134+137)0.18Bq/kg/ストロンチウム 90 不検出  
コウナゴ:セシウム(134+137)0.17Bq/kg/ストロンチウム 90 不検出  
シラス:セシウム(134+137)0.13Bq/kg/ストロンチウム 90 不検出  
マダコ:セシウム(134+137)0.10Bq/kg/ストロンチウム 90 0.013Bq/kg  
ハマグリ:セシウム(134+137)0.03Bq/kg/ストロンチウム 90 不検出  
ハマグリ:セシウム(134+137)不検出/ストロンチウム 90 0.029Bq/kg

魚介類の検出された地域は、18 件中の 7 件が原発沖で、それ以外は、北は岩手県沖、南は千葉県沖までに漁獲された検体です。検出数値はかなり小さくなっています。

### 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。yummy 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 |   |
| 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     |

## 7 月の放射能検査状況

7 月の検査は、7/10~7/20 までで、しいたけより 1 件(7.6Bq/kg)検出されました。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、網掛けは検出された分類)

|              | 7 月    |         | 7 月    |
|--------------|--------|---------|--------|
| 青果           | 29 (0) | 卵       | 0 (0)  |
| しいたけ         | 2 (1)  | 魚介類     | 5 (0)  |
| その他の<br>きのこ類 | 0 (0)  | 飲料水・飲料  | 1 (0)  |
| 米・米飯類        | 0 (0)  | 乳幼児用食品  | 7 (0)  |
| 牛乳・乳製品       | 4 (0)  | その他加工食品 | 50 (0) |
| 肉類           | 0 (0)  | 合計      | 98 (1) |

### 2017 年度の放射能検査の状況(2017 年 4 月~2018 年 3 月)

|                |   |
|----------------|---|
| 青果             | 柑橘類の不知火より 1 件(3.2Bq/kg)で自主基準内の検出がありました。   |
| しいたけ、<br>他のきのこ | 生しいたけより(3.1~21Bq/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              | 日本の稻作を守る会の玄米(こしひかり)より 2 件(3.1、4.8 Bq/kg)放射能が自主基準内で検出されました。白米で検査したところ不検出でした。<br>2017 年産米は、27 産地 69 検体の検査が終了し、2 件検出、その他 67 件不検出でした。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。<br>* 放射能はぬか部分に多く蓄積するため、玄米で検査をおこなっています。  |
| 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 で検査を行っております。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。  |
| その他加工<br>食品    | <お料理セット><br>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 yummy での掲載が開始され、検出下限値は 1Bq/kg で行っています。菌草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。他の菌草類からの検出はありません。<br><大豆加工品><br>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。<br><乾物><br>2017 年 7 月に岩手県産乾燥しいたけ(5.0Bq/kg)から自主基準内で検出がありました。<br><その他><br>2017 年 12 月にサプリメントのブルーベリー & ルテイン(8.2Bq/kg)から自主基準内で検出がありました。 |

#### ● 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                           | 現   | 旧   | 国の規格基準                  |
|---|-----|-----|-------------------------|
| 水、飲料茶、牛乳、乳幼児用食品                             | 10  | 10  | 水、飲料茶 10<br>乳児用食品、牛乳 50 |
| 飲料、乳製品、米                                    |     |     |                         |
| 青果類(きのこ類除く)、肉類、卵、魚介類、<br>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食状態で検査します。(単位 Bq/kg)

\* 乳幼児用食品は「yummy」掲載商品とインターネットの赤ちゃん推奨商品。