

# 放射能関係のお知らせ

2019年1月2回(B週)

お届け日:2019/1/14~1/18  
発行日:2018/12/24



本誌は、カタログ掲載の青果について、2018/12/19(水)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     | いちご      | 品目で検査済  | たまつくり・はが野・とのみ・うつのみや・佐原・遠州                   |
|        | キウイ      | 品目で検査済  | 小田原・やはた会・久望                                 |
|        | みかん      | 品目で検査済  | 小田原・久望                                      |
|        | りんご      | 品目で検査済  | ゴールド農園・八峰園・雄勝・天童・米沢郷・錦の会・さみず・サンファーム・青木      |
| 果菜     | かぼちゃ     | 果菜類で検査済   | 佐久ゆうき                                       |
|        | きゅうり     | 果菜類で検査済   | 八千代・村悟空・サンド旭・佐原・和郷                          |
|        | スナップえんどう | 品目で検査済  | 南伊豆   |
|        | トマト      | 品目で検査済  | 葉菜野果・うつのみや・野菜くらぶ・村悟空                        |
|        |          | 果菜類で検査済   | 沃土  |
|        | ミニトマト    | 品目で検査済  | あゆみの会・野菜くらぶ(福島)・元気会・沃土・サンド旭・和郷              |
|        | 果菜類で検査済  | 八千代・村悟空   |   |
| 葉菜     | 大葉       | 葉菜類で検査済   | 和郷  |
|        | キャベツ     | 品目で検査済  | あいづ・南伊豆・三浦EM                                |
|        |          | 葉菜類で検査済   | 谷田部・たまつくり・八千代・野菜くらぶ・埼玉産直・沃土・村悟空・海上・佐原・和郷・遠州 |
|        | 小松菜      | 品目で検査済  | 谷田部・葉菜野果・群馬モグラ・佐原・八街・風土の会                   |
|        |          | 葉菜類で検査済   | 有機農法ギルド・たまつくり・やさと・野菜くらぶ・南埼玉・沃土・和郷           |
|        | サニーレタス   | 葉菜類で検査済   | 谷田部・八千代・常総産直・野菜くらぶ・沃土・海上・八街・和郷・風土の会         |
|        | 春菊       | 品目で検査済  | 夢みなみ・あゆみの会                                  |
|        |          | 葉菜類で検査済   | たまつくり・レインボー・元気会・うつのみや・村悟空・佐原・和郷・八街          |
|        | せり       | 品目で検査済  | こまち   |
|        | 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・遠州                        |
|        | チンゲン菜    | 品目で検査済  | あゆみの会・和郷・遠州                                 |
|        |          | 葉菜類で検査済   | 沃土  |
| 菜の花    | 品目で検査済   | 小田原   |   |
|        | 葉菜類で検査済  | 南伊豆   |   |
| にら     | 品目で検査済   | 元気会   |   |
|        | 葉菜類で検査済  | 葉菜野果・野菜くらぶ  |   |
| ねぎ     | 品目で検査済   | 常総・たまつくり・八千代・野菜くらぶ・利根川・南埼玉・沃土・村悟空・佐原                      |   |
|        | 葉菜類で検査済  | 谷田部・有機農法ギルド・やさと・八街・風土の会                                   |   |
| 白菜     | 葉菜類で検査済  | 谷田部・有機農法ギルド・八千代・常総産直・野菜くらぶ・八街・風土の会                        |   |
| ブロッコリー | 品目で検査済   | 谷田部・八千代・野菜くらぶ・埼玉産直・南埼玉・沃土・海上・村悟空・サンド旭・佐原・和郷               |   |
| ほうれん草  | 葉菜類で検査済  | 谷田部・たまつくり・八千代・常総産直・有機農法ギルド・やさと・野菜くらぶ・利根川・沃土・八街・佐原・和郷・風土の会 |   |
|        | 検査予定     | 新しいわて・うつのみや   |   |
| みず菜    | 葉菜類で検査済  | 谷田部・葉菜野果・佐原   |   |
| 芽キャベツ  | 葉菜類で検査済  | 南伊豆   |   |

| 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   | 葉菜野果・沃土・南埼玉・和郷          |
|       | レタス     | 品目で検査済  | 野菜くらぶ                   |
|       |         | 葉菜類で検査済   | 八千代・野菜くらぶ・沃土・海上・サンド旭・佐原 |
| かぶ    | 品目で検査済  | たまつくり・八千代・沃土・八街・海上・佐原                               |                         |
|       | 根菜類で検査済 | 谷田部・和郷  |                         |
| ごぼう   | 品目で検査済  | 谷田部・たまつくり・葉菜野果・やさと・清瀬                               |                         |
|       | 根菜類で検査済 | 常総・和郷・佐原  |                         |
| さつまいも | 品目で検査済  | 有機農法ギルド・たまつくり・葉菜野果・佐原                               |                         |
|       | 根菜類で検査済 | 常総・谷田部  |                         |
| 里芋    | 品目で検査済  | たまつくり・やさと・八千代・あゆみの会・佐原・風土の会・八街                      |                         |
|       | 根菜類で検査済 | 常総・谷田部・有機農法ギルド                                      |                         |
| しょうが  | 根菜類で検査済 | 村悟空・和郷  |                         |
| 大根    | 品目で検査済  | 和郷・三浦EM   |                         |
|       | 根菜類で検査済 | 谷田部・有機農法ギルド・たまつくり・八千代・沃土・村悟空・八街・佐原・風土の会・海上          |                         |
| 長芋    | 品目で検査済  | 谷田部   |                         |
|       | 根菜類で検査済 | 常総・葉菜野果   |                         |
| 人参    | 品目で検査済  | 常総・有機農法ギルド・あゆみの会・常総産直・清瀬                            |                         |
|       | 根菜類で検査済 | 二本松・谷田部・たまつくり・やさと・葉菜野果・沃土・村悟空・和郷・佐原・八街・風土の会・農法の会・海上 |                         |
| にんにく  | 品目で検査済  | 八峰園・田子・ゆき青森   |                         |
| ほしいも  | 品目で検査済  | 常陸  |                         |
| れんこん  | 品目で検査済  | 有機農法ギルド・たまつくり・新ひたち野・佐原                              |                         |

## ●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)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

## ●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                  |

## ●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                           |
| 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   | 丸金グループ                                    |
| 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   | ささかみ・雪国                                   |
| 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<br>*谷田部の生しいたけからは放射能が検出されました |

●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。

## ●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 | 2018/12/19 | 6.6        |
| 徳用生しいたけ(原木栽培)   |     |            |            |
| 原木しいたけ(はねだし)    |     |            |            |
| お料理セットの生しいたけ    |     |            |            |
| 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(玄米)     | 日本の稲作を守る会 | 2018/10/17 | 4.4        |
| パルシステムの独自ガイドライン |           |            | 25         |
| 政府の基準値          |           |            | 100        |

\*白米で検査したところ、不検出でした。

| 品目名             | 産地名 | 報告日       | セシウム Bq/kg |
|-----------------|-----|-----------|------------|
| れんこん            | 常総  | 2018/8/22 | 6.4        |
| 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 |
|-----------------|----------------|------------|------------|
| コトコト 347        | もやしと産直豚バラ      | 2018/12/4  | 5.4        |
| きなり 291         | 肉のチャンプルー       |            |            |
| きなりセレクト 341045  | ツツのしいたけ        |            |            |
| コトコト 361        | しょうがが香る鶏白湯     |            |            |
| きなり 112178      | 鍋セットのしいたけ      | 2018/12/19 | 6.6        |
| コトコト 111341     | 食べきり寄せ鍋        |            |            |
| きなり 299         | きなりセレクト 341096 |            |            |
| コトコト 358        | 野菜たっぷりのつけ      | 2018/12/19 | 6.6        |
| きなり             | 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        |

| 注文番号            | 商品名          | 報告日       | セシウム Bq/kg |
|-----------------|--------------|-----------|------------|
| yumyum 122505   | 冷凍さつまいもスティック | 2018/11/6 | 1.2        |
| 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 |
|-----------------|-------------|-----------|------------|
| 食薬 120粒:185540  | ブルーベリー&ルテイン | 2017/12/5 | 8.2        |
| 240粒:186350     |             |           |            |
| パルシステムの独自ガイドライン |             |           | 25         |
| 政府の基準値          |             |           | 100        |

# 放射能測定マップ+読み解き集

市民測定所が 3.11 以降、全国で立ち上がりました。

現在は、市民測定所をいくつかが閉鎖しました。手軽に食品や土壌の測定ができる機会が少なくなっています。

セシウム 134 の半減期はおよそ 2 年でしたので、現在ではほとんど計測されません。しかし、セシウム 137 の半減期は約 30 年で、1 回目の半減期もまだきていないのです。

先の小誌にも、セシウムボールについて取り上げましたが、除染して隔離していない場合は、放射能がまだまだ地域のどこかに残っている可能性があり、以前に比べて放射能をどう避けたらいいのかという知識が話される機会がなくなりました。

そのため、無用な被曝をしてしまう可能性があります。



## みんなのデータサイト

6 年間にわたる市民測定所が集めたデータなどを Web 上で公開しています。→ <https://minnanods.net/analyze/menu.html>

こちらでは、市民が持ち込んだ土・食品などを計測して、公開しています。企業基金や市民の寄付によって運営されています。

土壌データは 3000 件と各地の土壌データをみることができます。

## 放射能測定マップ+読み解き集 刊行

2018 年 11 月に刊行され、土壌測定、食品測定、放射能について、という内容になっています。

土壌については、青森県から静岡県までの 17 都県の各地域の土壌計測がプロットされており、どこが高いかがわかるようになっています。

また、放射能を含んだ空気の動きである放射性プルームがどのような動きをしたのか、汚染された日にちや経路がわかるようになっています。

すでに忘れられがちな基本的な放射能についての知識や放射能の濃縮が起こりやすい場所についての示唆などが掲載されています。

購入は以下から可能です。

<https://minnanodatasite.blogspot.com/2018/12/21221.html>

## もう放射能は問題ないのか

消費者庁からは、給食の測定のために、希望した自治体に測定器を貸与しています。しかし、検出下限値を 20Bq/kg 以下で検査できないようにしており、現在はほとんど不検出になっています。

放射能はもう過去のこと、問題ないという考えは放射能をひそかに広げてしまうこととなります。

現在、環境省では、除染された土壌のうち 8000Bq/kg を建材に使用し、その他、農業資材としても低い放射能を含む土壌を園芸作物(花など)に使用してもよいということを検討しています。

園芸用として、おかれた土壌がなんらかのミスで野菜をつくる畑に使用されたとしても、検査する機会がなければ、多少なりとも放射能を含んだ野菜が流通してしまうこととなります。

行政で検査をする作物は指定されており、限られています。それ以外の作物やわからないうちに汚染された場合、知らず知らずに食べ続けてしまうという懸念があります。

**放射能について意識を持ち続けることが大事なのです。**

# 12月の放射能検査状況

12月の検査は、14日までで、しいたけより生しいたけ1件(6.9, 8.6Bq/kg)が検出されました。お料理セットのしいたけより1件(5.4Bq/kg)がそれぞれ検出数値は自主基準内でした。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、かつこ内は検出数、網がけは検出された分類)

|          | 12月   | 検出状況                       |         | 12月    | 検出状況                    |
|----------|-------|----------------------------|---------|--------|-------------------------|
| 青果       | 20(0) |                            | 卵       | 0(0)   |                         |
| しいたけ     | 3(2)  | 生しいたけ<br>6.9, 8.6<br>Bq/kg | 魚介類     | 25(0)  |                         |
| その他のきのこ類 | 5(0)  |                            | 飲料水・飲料  | 3(0)   |                         |
| 米・米飯類    | 0(0)  |                            | 乳幼児用食品  | 11(0)  |                         |
| 牛乳・乳製品   | 5(0)  |                            | その他加工食品 | 85(1)  | お料理セットのしいたけ<br>5.4Bq/kg |
| 肉類       | 0(0)  |                            | 合計      | 157(3) |                         |

## 2018年度の放射能検査の状況(2018年4月～)

|            |   |
|------------|---|
| 青果         | 常総センターのれんこんより1件(6.4Bq/kg)で自主基準内の検出がありました。   |
| しいたけ、他のきのこ | 生しいたけより(5.3~22Bq/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          | 2018年産米は、8月よりJA君津の千葉ふさおとめから検査が始まり、いままでJA君津、JA魚沼みなみ、JAささかみ、JAつくば市谷田部、JAこまち、JA北蒲みなみ、オーリア21、JAえちご上越、JA庄内たがわ、JAみどりの、JA津軽みらい、南埼玉、JA山形おきたま、JA秋田ふるさと、JAいわて花巻、庄内協同、JA会津よつば、JA佐渡、花咲農園、健診の郷の産地で検査が終了し、不検出でした。栃木の日本の稲作を守る会より2件玄米で検査を行い1件(4.4Bq/kg)自主基準内で検出されました。白米にして検査を行ったところ、不検出でした。米は白米で供給します。<br>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。                        |
| 牛乳、肉       | 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。   |
| 卵          | 今年度はまだ検査を行っておりません。  |
| 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(1.2Bq/kg)が自主基準内で検出されました。2017年度に産直野菜チップス(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。まだ、今年度は検査を行っておりません。   |
| その他加工食品    | <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おります。2017年よりyumyumでの掲載が開始され、検出下限値は1Bq/kgで行っております。菌茸類については毎週検査を行っており、しいたけ(4.3・8.2Bq/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。<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がありますが、放射能は検出されていません。<br><乾物><br>2018年7月に岩手県産乾燥しいたけ(5.1Bq/kg)から自主基準内で検出がありました。<br><その他><br>2017年度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。今年度はまだ検査を行っておりません。 |

# 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。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                | 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     |

## ●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いません

| 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、飲料茶、牛乳、乳幼児用食品                         | 10  | 10  | 水、飲料茶 10<br>乳幼児用食品、牛乳 50 |
| 飲料、乳製品、米                                |     |     | 一般食品 100                 |
| 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  |                          |
| 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「yumyum」掲載商品とインターネットの赤ちゃん推奨商品。