

# 生活クラブ・茨城 独自品放射能検査ニュース

2019.7.22  
生活クラブ・茨城  
牛久センター:029-872-7521  
水戸センター:029-291-8280  
取手センター:0297-86-6800

## ■2019年度の放射能測定について

東日本大震災・原発事故から8年目となります。放射能汚染の問題や健康被害の不安は、決して終わることがありません。

生活クラブ茨城では、子育て世代を中心に組合員が抱えている放射能汚染に対する不安に向き合えるよう、茨城独自取扱品の放射能検査を継続して行います。前年度同様にGe(ゲルマニウム)半導体検出器を使用して、高感度測定を行っていきます。

生活クラブグループ全体では、事故直後から消費材の放射能検査を自主的に行ない、独自の放射能基準を設定して食べものからの内部被ばくのリスクを少なくする道を拓いてきました。

生活クラブ茨城でも単協独自生産者と協力して自主基準値の下、共同購入運動を継続していきます。

## ■茨城独自品消費材&原材料測定結果

### ○豆腐類(嘉倉・大月食品)

| 種別  | 測定機関 | 測定日時      | 消費材名 | 生産者名 | 測定時コメント | サンプル量 | 測定分 | 1131濃度 | 1131限界 | Cs134濃度 | Cs134限界 | Cs137濃度 | Cs137限界 | Cs濃度 | Cs限界  |
|-----|------|-----------|------|------|---------|-------|-----|--------|--------|---------|---------|---------|---------|------|---|
| 独自品 | 大宮   | 2019/6/21 | 大豆   | 嘉倉   | 2L容器    | 2.031 | 75  | 不検出    | 0.5    | 不検出     | -       | 不検出     | 合計1.0   | 不検出  | 1.0   |
| 独自品 | 大宮   | 2019/6/21 | 大豆   | 大月食品 | 2L容器    | 2.064 | 60  | 不検出    | 0.5    | 不検出     | 0.5     | 2.5     | 0.5     | 2.5  | セシウム137を2.5Bq/kg検出しました。<br>100g食べた時0.25Bqの摂取となり、<br>0.0050μSvの内部被曝と推計します。 |

| 消費材名(生産者) | 所在地 | ヨウ素131 |      | セシウム134 |      | セシウム137 |      | Cs合計 | 測定機器   |
|-----------|-----|--------|------|---------|------|---------|------|------|--------|
|           |     | 濃度     | 限界   | 濃度      | 限界   | 濃度      | 限界   |      |        |
| 水(嘉倉)     | 茨城県 | -      | 0.73 | -       | 0.94 | -       | 0.96 | 不検出  | 食環境研究所 |
| 水(大月食品)   | 茨城県 | -      | 0.63 | -       | 0.95 | -       | 0.63 | 不検出  | 食環境研究所 |

原料「水」の測定方法：ゲルマニウム半導体スペクトロメトリ CANBERRA社 GC2020-7500SL-2002CSL

### ○ハートケアセンター品目

| 種別  | 測定機関 | 測定日時      | 消費材名              | 生産者名      | 測定時コメント | サンプル量(kg) | 測定分 | 1131濃度 | 1131限界 | Cs134濃度 | Cs134限界 | Cs137濃度 | Cs137限界 | Cs濃度  | Cs限界 |     |
|-----|------|-----------|-------------------|-----------|---------|-----------|-----|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|------|-----|
| 独自品 | 大宮   | 2019/6/20 | らっきょうの甘酢漬         | ハートケアセンター |         | 0.112     | 101 | -      | -      | -       | -       | -       | -       | 合計6.0 | 不検出  | 6.0 |
| 独自品 | 大宮   | 2019/6/20 | ごろっといちごジャム        | ハートケアセンター |         | 0.124     | 82  | -      | -      | -       | -       | -       | -       | 合計6.0 | 不検出  | 6.0 |
| 独自品 | 大宮   | 2019/6/20 | ごろっとりんごジャム        | ハートケアセンター |         | 0.127     | 79  | -      | -      | -       | -       | -       | -       | 合計6.0 | 不検出  | 6.0 |
| 独自品 | 大宮   | 2019/6/20 | ごろっといちごジャム(甘さ控えめ) | ハートケアセンター |         | 0.122     | 85  | -      | -      | -       | -       | -       | -       | 合計6.0 | 不検出  | 6.0 |
| 独自品 | 大宮   | 2019/6/20 | 干し芋               | ハートケアセンター |         | 0.129     | 76  | -      | -      | -       | -       | -       | -       | 合計6.0 | 不検出  | 6.0 |

## ■げんき米生産体験田の放射能測定活動について

### ●2019年3月29日 空間線量測定結果

【空間線量測定結果(単位: μSv/h)】※水田内5か所の各3回測定値の平均

| 対象水田   | 0m                  | 前年比   | 50cm | 前年比   | 1m   | 前年比   | 参考値・初年度(2012年3月5日)測定結果  |
|--------|---------------------|-------|------|-------|------|-------|-------------------------|
| 鉾田市借宿  | 0.05                | 0.00  | 0.05 | 0.00  | 0.05 | 0.00  | 対象水田 0m 50cm 1m         |
| 茨城町駒場  | 0.05                | -0.01 | 0.05 | -0.01 | 0.05 | -0.01 | 鉾田市借宿 0.120 0.117 0.103 |
| 茨城町常井  | 0.04                | -0.02 | 0.04 | -0.02 | 0.04 | -0.01 | 茨城町駒場 0.140 0.110 0.097 |
| 笠間市小原O | *20RYからげんき米は出荷しません。 |       |      |       |      |       | 笠間市小原 0.130 0.117 0.113 |
| 笠間市小原T | 0.05                | 0.01  | 0.05 | 0.01  | 0.05 | 0.01  | 水戸市開江 0.133 0.123 0.110 |
| 水戸市開江  | 0.05                | 0.00  | 0.05 | 0.01  | 0.05 | 0.01  |                         |

### ●2019年3月29日 土壌測定結果

【水田土壌検査結果】(単位: Bq/kg)

| 対象水田   | I-131 | Cs-134 | Cs-137 | Cs合計 | Cs前年比 | 検出下限    |
|--------|-------|--------|--------|------|-------|---------|
| 鉾田市当間  | 不検出   | 0      | 86     | 86   | 6     | I-131:  |
| 茨城町駒場  | 不検出   | 0      | 90     | 90   | 19    | 10Bq/kg |
| 茨城町常井  | 不検出   | 0      | 83     | 83   | 20    | Cs-134: |
| 笠間市小原O |       |        |        | 0    | -85   | 15Bq/kg |
| 笠間市小原T | 不検出   | 0      | 67     | 67   | 3     | Cs-137: |
| 水戸市開江  | 不検出   | 0      | 111    | 111  | -20   | 10Bq/kg |

測定方法:ゲルマニウム半導体スペクトロトメリ

CANBERRA社 GC2020-7500SL-2002CSL

笠間市小原Oの圃場は20RYから出荷しません。

●2019年5月19日 生産体験田駒場圃場 空間線量測定結果

「まるごと茨城：田んぼの学校 vol12 田植え」の際に生産体験田駒場圃場の空間線量測定を行いました。測定結果を報告します。

| 測定日          | 5/19(日)   | 場所    | 茨城町駒場 |       |  |
|--------------|-----------|-------|-------|-------|--|
| <地図>         |           |       |       |       |  |
| 土手           |           |       |       |       |  |
|              | ①         | ⑤     | ③     |       |  |
|              | ②         |       | ④     |       |  |
| <測定値(μSv/h)> |           |       |       |       |  |
| 地点           |           | 0cm   | 50cm  | 1m    |  |
|              | 1回目       | 0.06  | 0.06  | 0.06  |  |
|              | 2回目       | 0.06  | 0.06  | 0.06  |  |
|              | 3回目       | 0.06  | 0.06  | 0.06  |  |
| ①            | 平均        | 0.06  | 0.06  | 0.06  |  |
|              | Radi(参考値) | 0.074 | 0.067 | 0.060 |  |
|              | 1回目       | 0.06  | 0.06  | 0.06  |  |
|              | 2回目       | 0.05  | 0.06  | 0.06  |  |
|              | 3回目       | 0.06  | 0.06  | 0.06  |  |
| ②            | 平均        | 0.06  | 0.06  | 0.06  |  |
|              | Radi(参考値) | 0.063 | 0.048 | 0.058 |  |
|              | 1回目       | 0.06  | 0.06  | 0.06  |  |
|              | 2回目       | 0.05  | 0.05  | 0.06  |  |
|              | 3回目       | 0.06  | 0.06  | 0.05  |  |
| ③            | 平均        | 0.06  | 0.06  | 0.06  |  |
|              | Radi(参考値) | 0.076 | 0.062 | 0.051 |  |
|              | 1回目       | 0.05  | 0.05  | 0.05  |  |
|              | 2回目       | 0.05  | 0.06  | 0.05  |  |
|              | 3回目       | 0.05  | 0.06  | 0.05  |  |
| ④            | 平均        | 0.05  | 0.06  | 0.05  |  |
|              | Radi(参考値) | 0.058 | 0.054 | 0.054 |  |
|              | 1回目       | 0.05  | 0.05  | 0.05  |  |
|              | 2回目       | 0.05  | 0.04  | 0.04  |  |
|              | 3回目       | 0.05  | 0.05  | 0.04  |  |
| ⑤            | 平均        | 0.05  | 0.05  | 0.04  |  |
|              | Radi(参考値) | 0.055 | 0.054 | 0.054 |  |
|              | 全平均       | 0.05  | 0.06  | 0.05  |  |

コメント:

●2019年5月21日 生産体験田駒場圃場 生産体験田水測定結果

| 核種      | 放射性物質濃度   | 単位    | 基準値    |
|---------|-----------|-------|--------|
| ヨウ素131  | 検出せず(<10) | Bq/Kg | —      |
| セシウム134 | 検出せず(<5)  | Bq/Kg | 10.000 |
| セシウム137 | 検出せず(<5)  | Bq/Kg | 10.000 |

測定方法：ゲルマニウム半導体スペクトロメトリ CANBERRA社 GC2020-7500SL-2002CSL

●2019年6月9日 草取り&生き物調査時の測定結果報告

| 測定日          | 6/9(日)    | 場所    | 茨城町駒場 |       |  |
|--------------|-----------|-------|-------|-------|--|
| <地図>         |           |       |       |       |  |
| 土手           |           |       |       |       |  |
|              | ①         |       | ③     |       |  |
|              | ②         |       | ④     |       |  |
| <測定値(μSv/h)> |           |       |       |       |  |
| 地点           |           | 0cm   | 50cm  | 1m    |  |
|              | 1回目       | 0.05  | 0.05  | 0.05  |  |
|              | 2回目       | 0.05  | 0.05  | 0.05  |  |
|              | 3回目       | 0.05  | 0.05  | 0.05  |  |
| ①            | 平均        | 0.05  | 0.05  | 0.05  |  |
|              | Radi(参考値) | 0.072 | 0.063 | 0.057 |  |
|              | 1回目       | 0.04  | 0.04  | 0.04  |  |
|              | 2回目       | 0.04  | 0.04  | 0.04  |  |
|              | 3回目       | 0.04  | 0.04  | 0.04  |  |
| ②            | 平均        | 0.04  | 0.04  | 0.04  |  |
|              | Radi(参考値) | 0.056 | 0.043 | 0.039 |  |
|              | 1回目       | 0.06  | 0.06  | 0.05  |  |
|              | 2回目       | 0.06  | 0.06  | 0.06  |  |
|              | 3回目       | 0.05  | 0.06  | 0.06  |  |
| ③            | 平均        | 0.06  | 0.06  | 0.06  |  |
|              | Radi(参考値) | 0.062 | 0.053 | 0.054 |  |
|              | 1回目       | 0.05  | 0.06  | 0.06  |  |
|              | 2回目       | 0.06  | 0.05  | 0.05  |  |
|              | 3回目       | 0.06  | 0.06  | 0.06  |  |
| ④            | 平均        | 0.06  | 0.06  | 0.06  |  |
|              | Radi(参考値) | 0.062 | 0.051 | 0.054 |  |

コメント：圃場の真ん中に入ることができなかつたため未測定です。

●生活クラブ放射能自主基準

| 生活クラブ                                     | 新基準                       |                   |
|---|---------------------------|-------------------|
|   | 検出下限<br>目標値 <sup>1)</sup> | 新基準値              |
| 区分  |                           |                   |
| すくすくカタログ掲載食品<br>(乳児用食品含)                  | 1                         | 不検出 <sup>2)</sup> |
| 飲料水 <sup>3)</sup>                         |                           |                   |
| 牛乳(原乳 <sup>4)</sup> )                     | 1                         | 5                 |
| 米   |                           |                   |
| 鶏卵・鶏肉・豚肉・<br>牛肉・乳製品                       | 2.5                       | 10                |
| 青果物 <sup>5)</sup> ・魚介類・加工食品 <sup>6)</sup> | 6 <sup>7)</sup>           | 25                |
| 生椎茸                                       | 10                        | 50                |

| 国     |     |
|-------|-----|
| 区分    | 基準値 |
| 乳児用食品 | 50  |
| 飲料水   | 10  |
| 牛乳    | 50  |
| 一般食品  | 100 |



最新の検査結果は生活クラブ連合会・及び生活クラブ茨城のWEBサイトで確認することができます。

←生活クラブ茨城のQRコードです。