

生活クラブ・茨城 独自品放射能検査ニュース

2017.5.22
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

■2017年度の放射能測定について

東日本大震災・原発事故から6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、単協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。

■げんき米生産体験田の放射能測定活動について

生活クラブ茨城独自のお米「げんき米」の取り組みとして、圃場の測定活動を行なっています。2017年度は、4月2日に「まるごと茨城・田んぼの学校」として、6か所の圃場の空間線量・土壌の測定を行いました。空間線量の測定報告と土壌測定結果をお知らせします。

5月14日(日)には田植えや稲刈り、草取りを行なっている生産体験田の空間線量と水の測定を行う予定です。



【測定機器】
空間線量:シンチレーションサーベイメーター
TCS-172B
HORIBA 環境放射線モニタ Radi(PA-1000)
土壌:Ludlum 社製 Model2200
シングルチャンネルアナライザー
Model44-11 NaIシンチレーション検出器
(株)食環境衛生研究所にて測定)

●2017年4月2日 空間線量測定結果

【空間線量測定結果(単位: μ Sv/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 | | | |
|--------|------|-------|------|-------|------|-------|------------------------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | 対象水田 | 0m | 50cm | 1m |
| 鉾田市仮宿 | 0.05 | -0.02 | 0.05 | -0.01 | 0.05 | -0.01 | 鉾田市借宿 | 0.120 | 0.117 | 0.103 |
| 茨城町駒場 | 0.06 | -0.02 | 0.06 | -0.01 | 0.06 | -0.01 | 茨城町駒場 | 0.140 | 0.110 | 0.097 |
| 茨城町常井 | 0.05 | -0.02 | 0.05 | -0.02 | 0.05 | -0.01 | 笠間市小原 | 0.130 | 0.117 | 0.113 |
| 笠間市小原O | 0.05 | -0.01 | 0.05 | -0.01 | 0.05 | 0 | 水戸市開江 | 0.133 | 0.123 | 0.110 |
| 笠間市小原T | 0.04 | -0.01 | 0.04 | -0.01 | 0.04 | -0.01 | | | | |
| 水戸市開江 | 0.05 | -0.01 | 0.05 | -0.01 | 0.05 | 0 | | | | |

※昨年と比較し、16カ所が測定値低減、2カ所が昨年と変化なしでした。

●2017年4月2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 |
|--------|-------|--------|--------|------|-------|--|
| 鉾田市借宿 | - | 不検出 | 92 | 92 | 92 | Cs-134: 15Bq/kg Cs-137: 10Bq/kg |
| 茨城町駒場 | - | 18 | 79 | 97 | 75 | |
| 茨城町常井 | - | 不検出 | 68 | 68 | 68 | |
| 笠間市小原O | - | 17 | 83 | 100 | 100 | |
| 笠間市小原T | - | 不検出 | 78 | 78 | 78 | |
| 水戸市開江 | - | 19 | 103 | 122 | 112 | |

※今年度は、I-131は測定していません。昨年度比べ、全圃場で測定数値(Cs合計数値)が上回っています。

●2017年度の単協独自品放射能測定について

今回は、ハートケアセンターでの新規取組み品「干し芋」、とんぼ舎さくらの「漬物類」、米沢製油の「金ごま・黒ごま」の測定結果を報告します。

| 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 | | | |
| 干し芋(ハートケアセンター) | 茨城県 | - | - | - | - | - | - | 合計6.0 | 不検出 | NaIシンチレーションカウンター |
| だいこん醤油漬刻み-とんぼ舎さくら | 千葉県 | - | - | - | - | - | - | 合計6.0 | 不検出 | NaIシンチレーションカウンター |
| きゅうり醤油漬刻み-とんぼ舎さくら | 千葉県 | - | - | - | - | - | - | 合計6.0 | 不検出 | NaIシンチレーションカウンター |
| 大根醤油漬刻み生姜入り-とんぼ舎さくら | 千葉県 | - | - | - | - | - | - | 合計6.0 | 不検出 | NaIシンチレーションカウンター |
| きゅうり醤油漬刻み生姜入り-とんぼ舎さくら | 千葉県 | - | - | - | - | - | - | 合計6.0 | 不検出 | NaIシンチレーションカウンター |
| すっぱくないピクルス-とんぼ舎さくら | 千葉県 | - | - | - | - | - | - | 合計6.0 | 不検出 | NaIシンチレーションカウンター |
| 金ごま | 茨城県 | - | - | - | - | - | - | 合計6.4 | 不検出 | NaIシンチレーションカウンター |
| 黒ごま | 茨城県 | - | - | - | - | - | - | 合計6.0 | 不検出 | NaIシンチレーションカウンター |