

生活クラブ・茨城 独自品放射能検査ニュース

2018.5.21
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

■2018年度の放射能測定について

東日本大震災・原発事故から7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。

2018年度は、4月6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13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います。



【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)

●2018年4月6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
鉾田市借宿	0.05	1.00	0.05	1.00	0.05	1.00	対象水田 0m 50cm 1m
茨城町駒場	0.06	1.00	0.06	1.00	0.06	1.00	鉾田市借宿 0.120 0.117 0.103
茨城町常井	0.06	1.20	0.06	1.20	0.05	1.00	茨城町駒場 0.140 0.110 0.097
笠間市小原O	0.05	1.00	0.05	1.00	0.05	1.00	笠間市小原 0.130 0.117 0.113
笠間市小原T	0.04	1.00	0.04	1.00	0.04	1.00	水戸市開江 0.133 0.123 0.110
水戸市開江	0.05	1.00	0.04	0.80	0.04	0.80	

※16カ所を測定、昨年と比較し2か所が昨年より数値が低減しました。

●2018年4月6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	不検出	80	80	86%	Cs-134: 15Bq/kg Cs-137: 10Bq/kg
茨城町駒場	不検出	不検出	71	71	73%	
茨城町常井	不検出	不検出	63	63	92%	
笠間市小原O	不検出	14	71	85	85%	
笠間市小原T	不検出	不検出	64	64	82%	
水戸市開江	不検出	12	119	131	107%	

※昨年と比較し、5カ所が測定値低減、1カ所が微増となりました。

●2018年5月13日 生産体験田駒場圃場 空間線量測定結果 こだわりごまづくり駒場圃場空間線量測定結果

「まるごと茨城: 田んぼの学校 vol2 田植え」の際に生産体験田駒場圃場の空間線量測定を行ないました。田植え終了後「まるごと茨城畑の学校こだわりごま作り」駒場圃場の空間線量測定を行ないましたので測定結果を報告します。

生産体験田	0m	前年比	50cm	前年比	1m	前年比	こだわりごまづくり駒場圃場平均値
1回目	0.05	0.83	0.05	0.83	0.06	1.00	対象ごま圃場: 0m 50cm 1m
2回目	0.06	1.00	0.06	1.00	0.06	1.00	1回目 0.054 0.054 0.052
3回目	0.06	1.00	0.06	1.00	0.05	0.83	2回目 0.058 0.058 0.058
4回目	0.06	1.00	0.05	0.83	0.05	0.83	3回目 0.060 0.060 0.054
5回目	0.06	1.00	0.06	1.00	0.06	1.00	ラディ 0.063 0.060 0.053
ラディ	0.055	/	0.055	/	0.06	/	