

生活クラブ・茨城 独自品放射能検査ニュース

2016.4.11
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

■2016年度の放射能測定について

東日本大震災・原発事故から5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リスクを少なくする道を拓いてきました。これまでに8万4千件を超える検査の実績と新たな検査体制の拡充のうに4月から自主基準をさらに引き下げました(新基準は裏面を参照してください)。

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。

2016年度は、4月2日に「まるごと茨城生産体験&産地見学会活動」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。今回は空間線量の測定報告をしています。土壌測定結果は今後のニュースで報告予定です。

5月14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)
土壌および水田水:NaIシンチレーション検出器(練食環境衛生研究所にて測定予定)

今後は9月に稲刈り時の空間線量測定を予定しています。



●2016年4月2日 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
銚田市仮宿	0.07	0.00	0.06	-0.01	0.06	-0.01	銚田市借宿	0.120	0.117	0.103
茨城町駒場	0.08	0.00	0.07	0.00	0.07	0.00	茨城町駒場	0.140	0.110	0.097
茨城町常井	0.07	0.00	0.06	0.00	0.06	0.00	笠間市小原	0.130	0.117	0.113
笠間市小原O	0.06	-0.03	0.06	-0.02	0.05	-0.02	水戸市開江	0.133	0.123	0.110
笠間市小原T	0.05	-0.02	0.05	-0.01	0.05	-0.01				
水戸市開江	0.06	-0.03	0.06	-0.01	0.05	-0.02				

空間線量は12年度(0m:約0.1 μ Sv/h)から大幅に減少し、地上0m地点で0.06~0.07、1m地点で0.05~0.07となっており、昨年度と比較しても0.01程度の低下傾向が見られました(単位: μ Sv/h)。

【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)

※昨年の測定結果です。

●2015年4月10日 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
銚田市仮宿	0.07	0.00	0.07	0.00	0.07	0.00	銚田市借宿	0.120	0.117	0.103
茨城町駒場	0.08	0.00	0.07	0.00	0.07	0.00	茨城町駒場	0.140	0.110	0.097
茨城町常井	0.06	-0.01	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	0.06	-0.03	0.06	-0.02	0.06	-0.01	水戸市開江	0.133	0.123	0.110
笠間市小原T	0.06	-0.01	0.05	-0.01	0.05	-0.01				
水戸市開江	0.06	-0.03	0.06	-0.01	0.05	-0.02				

【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)