

げんき米 水田（空間・稲茎穂）の放射能測定活動 実施報告（空間線量のみ）

【実施日】2014年8月21日（木）測定10:05~11:30 【天候】晴

【参加者】5名

【目的】げんき米圃場（生産環境）の放射線調査を行い、情報公開していく。げんき米をわかって食べる。

【実施報告】

- ・げんき米田圃2カ所（茨城町駒場生産体験田、茨城町常井）の空間線量測定と稲茎穂の採取・測定を行いました。

【空間線量測定】検査器：シンチレーションサーベイメーターTCS-172B、Radi(参考値)

測定値記入表					測定値記入表					
月日: 8/21(木)		天気	晴		月日: 8/21(木)		天気	晴		
時間: 10:05		場所	茨城町駒場		時間: 11:00		場所	茨城町常井		
<測定値(μSv/h)>					<測定値(μSv/h)>					
地点		0cm	50cm	1m	地点		0cm	50cm	1m	
①	平均	0.08	0.07	0.05	①	平均	0.05	0.06	0.05	
	Radi(参考)	0.073	0.075	0.070		Radi(参考)	0.066	0.063	0.062	
②	平均	0.06	0.06	0.05	②	平均	0.08	0.06	0.06	
	Radi(参考)	0.068	0.070	0.060		Radi(参考)	0.074	0.060	0.056	
③	平均	0.07	0.07	0.05	④	平均	0.07	0.06	0.05	
	Radi(参考)	0.065	0.076	0.078		Radi(参考)	0.081	0.059	0.065	
⑤	平均	0.06	0.07	0.05	⑤	平均	0.06	0.06	0.05	
	Radi(参考)	0.072	0.070	0.071		Radi(参考)	0.066	0.058	0.060	
	全平均	0.07	0.07	0.05		全平均	0.07	0.06	0.05	
備考:水あり。地点④は稲穂があるため測定不可。					備考:水あり。地点③は稲穂があるため測定不可					
(下記比較のため参考)					(下記比較のため参考)					
5月17日	全平均	0.07	0.06	0.07	水あり	4月15日	全平均	0.07	0.07	0.06
4月15日	全平均	0.08	0.07	0.07	水無し	2013年8月22日	全平均	0.07	0.07	0.07
2013年8月22日	全平均	0.09	0.08	0.08	水あり					

- ・昨年同時期との比較では、地上から離れるに従って空間線量の低下傾向は顕著に見られます。セシウム134の半減期が過ぎていることが大きな要因と思われます。
- ・茨城町駒場の②地点は水が溜まっていたましたが、他の地点と比べて線量に差は見られませんでした。

【稲の採取（サンプリング）】茨城町駒場、常井ともに品種はコシヒカリ。

- ・各水田の四隅からそれぞれ5株程度採取し、一つの水田で2.5kg以上持ち帰りましたが、牛久センターにて乾燥後、駒場から持ち帰った検体の総重量が約0.9kgとなってしまいました。
- ・乾燥した稲は3cm以下の長さにできるだけ細かく刻みましたが、検査機器に入ったのは約220～250g程度となり、検出限界はCs合計で10.2～12.6Bq/kgとなりました。

【稲・茎・穂の検査】茨城町駒場、茨城町常井（ともに品種はコシヒカリ）

検査：生活クラブ連合会飯能DC検査室

検査機器：NaIシンチレーション検出器

検体採取日：8月21日

測定日9月5～6日



測定日時	消費材名	生産者名	サンプル量(kg)	測定(分)	I131濃度	I131限界	Cs134濃度	Cs134限界	Cs137濃度	Cs137限界	Cs合計	Cs限界合計	備考
2014/9/5 15:33	コシヒカリ生産体験田の稲穂・茎・葉 ①茨城町駒場	丸エビ倶楽部	0.226	600	不検出	3.6	不検出	6.6	不検出	6.0	不検出	12.6	生活クラブ連合会・飯能DC
2014/9/6 8:45	コシヒカリ生産体験田の稲穂・茎・葉 ②茨城町常井	丸エビ倶楽部	0.256	600	不検出	3.2	不検出	5.9	不検出	4.3	不検出	10.2	生活クラブ連合会・飯能DC

- ・結果はいずれも不検出でしたが検出限界値は10Bq/kgとなってしまい、主食となる米の検査としては高い検出限界値となってしまいました。検体の裁断作業は手作業で行っていますが、検出限界値が高くない為に細かく裁断することが課題です。

【今後の予定】

9月15日 生産体験田の測定（空間線量）、測定活動の報告

10月 測定チームまとめ

※玄米、白米の製品検査は、9月24～10月15日にかけて実施予定です。

以上