

げんき米 生産体験田(空間・水)の放射能測定活動 実施報告

報告者:杉原

【実施日】2015年5月16日(土)10:00~10:30 (生産体験田の田植えと同時実施)【天候】小雨

【測定者】下川さん(県南ブロック)、吉江さん・栗田さん(県央ブロック)、杉原(事務局)

【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。2016RYのげんき米活動に向け、わかって食べる・米の登録活動につなげる。

【実施報告】・生産体験田田植えと並行して、体験田の空間線量測定と水田の水の採取を行いました。水田水は、食環境衛生研究所に測定を依頼しました。

【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)

月日 5/16(土)	天気 小雨										
時間: 10:00	場所 茨城町駒場(生産体験田)										
測定者: 吉江、下川、栗田											
<地図>											
											
<測定値(μSv/h)>					(参考:2014年5月17日の測定値)						
地点		0cm	50cm	1m	地点		0cm	50cm	1m		
①	平均	0.06	0.06	0.05	①	平均	0.07	0.06	0.06		
参考値	Radi	0.078	0.064	0.069	参考値	Radi	0.075	0.063	0.060		
②	平均	0.05	0.05	0.06	②	平均	0.08	0.07	0.07		
参考値	Radi	0.074	0.072	0.064	参考値	Radi	0.070	0.059	0.056		
③	平均	0.06	0.05	0.06	③	平均	0.07	0.05	0.07		
参考値	Radi	0.078	0.072	0.073	参考値	Radi	0.072	0.059	0.060		
④	平均	0.06	0.06	0.05	④	平均	0.06	0.06	0.07		
参考値	Radi	0.068	0.067	0.065	参考値	Radi	0.060	0.056	0.054		
⑤	平均	0.07	0.06	0.07	⑤	平均	0.08	0.06	0.07		
参考値	Radi	0.072	0.063	0.074	参考値	Radi	0.065	0.067	0.064		
2015年5月16日	全平均	0.06	0.06	0.06	水あり	2014年5月17日	全平均	0.07	0.06	0.07	水あり
(下記比較のため参考)											
2014年5月17日	全平均	0.07	0.06	0.07	水あり						
2013年5月18日	全平均	0.08	0.08	0.07	水あり						
2012年5月19日	全平均	0.08	0.07	0.06	水あり						
2015年4月10日	全平均	0.07	0.06	0.07	水無し						
2014年4月15日	全平均	0.08	0.07	0.07	水無し						
2013年4月16日	全平均	0.09	0.08	0.08	水無し						
2012年3月5日	全平均	0.14	0.11	0.10	水無し						

・各地点とも、昨年度と比較して空間線量は平均 0.05~0.07 μSv 程度に低下しています。上昇している地点はありませんでした。

- 水を張っていないときと比較して、0～0.01 μ Sv 程度低い線量となる傾向は去年と同様です。
- 昨年に引き続き、参考値としてRadiで測定を行いました。こちらは全体的に0.001～0.013 μ Sv 程度上昇しています。測定する機器によって値に差がでていることから、今後も経過を見守っていく必要があると考えられます。

【水田水の検査結果】

検査: (株)食環境衛生研究所

検査機器: NaI シンチレーション検出器

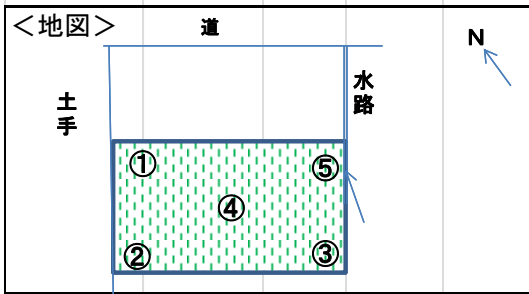
検体採取日: 2015年5月16日

測定日: 2015年5月20日

【水田水検査結果】(単位: Bq/kg)					
対象水田	Cs-134	Cs-137	Cs合計	Cs前年比	検出下限
茨城町駒場 生産体験田	不検出	不検出	不検出	前年も 不検出	Cs-134: 15Bq/kg Cs-137: 10Bq/kg

水田水は昨年同様、Cs-134、Cs-137ともに不検出でした。

月日 5/16(土) 天気 小雨
 時間:10:00 場所 茨城町駒場(生産体験田)
 測定者:吉江、下川、栗田



<測定値(μ Sv/h)>

(参考:2014年5月17日の測定値)

地点		0cm	50cm	1m	
①	1回目	0.07	0.06	0.06	
	2回目	0.06	0.05	0.05	
	3回目	0.06	0.06	0.05	
①	平均	0.06	0.06	0.05	
参考値	Radi	0.078	0.064	0.069	
②	1回目	0.05	0.05	0.06	
	2回目	0.05	0.05	0.06	
	3回目	0.06	0.06	0.07	
②	平均	0.05	0.05	0.06	
参考値	Radi	0.074	0.072	0.064	
③	1回目	0.06	0.05	0.06	
	2回目	0.06	0.06	0.05	
	3回目	0.07	0.05	0.06	
③	平均	0.06	0.05	0.06	
参考値	Radi	0.078	0.072	0.073	
④	1回目	0.06	0.06	0.06	
	2回目	0.06	0.07	0.05	
	3回目	0.05	0.06	0.05	
④	平均	0.06	0.06	0.05	
参考値	Radi	0.068	0.067	0.065	
⑤	1回目	0.07	0.06	0.07	
	2回目	0.08	0.05	0.05	
	3回目	0.07	0.06	0.08	
⑤	平均	0.07	0.06	0.07	
参考値	Radi	0.072	0.063	0.074	
2015年5月16日	全平均	0.06	0.06	0.06	水あり

地点		0cm	50cm	1m	
①	1回目	0.07	0.06	0.07	
	2回目	0.08	0.05	0.05	
	3回目	0.07	0.07	0.07	
①	平均	0.07	0.06	0.06	
参考値	Radi	0.075	0.063	0.060	
②	1回目	0.08	0.07	0.08	
	2回目	0.08	0.06	0.06	
	3回目	0.07	0.07	0.06	
②	平均	0.08	0.07	0.07	
参考値	Radi	0.070	0.059	0.056	
③	1回目	0.06	0.05	0.07	
	2回目	0.07	0.06	0.08	
	3回目	0.08	0.05	0.07	
③	平均	0.07	0.05	0.07	
参考値	Radi	0.072	0.059	0.060	
④	1回目	0.06	0.07	0.06	
	2回目	0.06	0.05	0.06	
	3回目	0.06	0.05	0.08	
④	平均	0.06	0.06	0.07	
参考値	Radi	0.060	0.056	0.054	
⑤	1回目	0.09	0.06	0.07	
	2回目	0.08	0.06	0.06	
	3回目	0.06	0.06	0.07	
⑤	平均	0.08	0.06	0.07	
参考値	Radi	0.065	0.067	0.064	
2014年5月17日	全平均	0.07	0.06	0.07	水あり

(下記比較のため参考)

2014年5月17日	全平均	0.07	0.06	0.07	水あり
2013年5月18日	全平均	0.08	0.08	0.07	水あり
2012年5月19日	全平均	0.08	0.07	0.06	水あり
2015年4月10日	全平均	0.07	0.06	0.07	水無し
2014年4月15日	全平均	0.08	0.07	0.07	水無し
2013年4月16日	全平均	0.09	0.08	0.08	水無し
2012年3月5日	全平均	0.14	0.11	0.10	水無し