

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】2014年5月17日(土)10:30~11:00 (生産体験田の田植えと同時実施)【天候】晴れ

【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。2015RY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。

【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)測定日:5/17(土)

月日 5/17(土)	天気 晴																																																																																								
時間:11:00	場所 茨城町駒場(生産体験田)																																																																																								
																																																																																									
<p><測定値(μ Sv/h)></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>地点</th> <th></th> <th>0cm</th> <th>50cm</th> <th>1m</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>①</td><td>平均</td><td>0.07</td><td>0.06</td><td>0.06</td><td></td></tr> <tr><td>②</td><td>平均</td><td>0.08</td><td>0.07</td><td>0.07</td><td></td></tr> <tr><td>③</td><td>平均</td><td>0.07</td><td>0.05</td><td>0.07</td><td></td></tr> <tr><td>④</td><td>平均</td><td>0.06</td><td>0.06</td><td>0.07</td><td></td></tr> <tr><td>⑤</td><td>平均</td><td>0.08</td><td>0.06</td><td>0.07</td><td></td></tr> <tr><td>2013年5月17日</td><td>全平均</td><td>0.07</td><td>0.06</td><td>0.07</td><td>水あり</td></tr> </tbody> </table>		地点		0cm	50cm	1m		①	平均	0.07	0.06	0.06		②	平均	0.08	0.07	0.07		③	平均	0.07	0.05	0.07		④	平均	0.06	0.06	0.07		⑤	平均	0.08	0.06	0.07		2013年5月17日	全平均	0.07	0.06	0.07	水あり	<p>(参考:2013年5月18日の測定値)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>地点</th> <th></th> <th>0cm</th> <th>50cm</th> <th>1m</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>①</td><td>平均</td><td>0.09</td><td>0.08</td><td>0.08</td><td></td></tr> <tr><td>②</td><td>平均</td><td>0.08</td><td>0.08</td><td>0.08</td><td></td></tr> <tr><td>③</td><td>平均</td><td>0.07</td><td>0.07</td><td>0.07</td><td></td></tr> <tr><td>④</td><td>平均</td><td>0.06</td><td>0.07</td><td>0.07</td><td></td></tr> <tr><td>⑤</td><td>平均</td><td>0.08</td><td>0.07</td><td>0.08</td><td></td></tr> <tr><td>2013年5月18日</td><td>全平均</td><td>0.08</td><td>0.08</td><td>0.07</td><td></td></tr> </tbody> </table>				地点		0cm	50cm	1m		①	平均	0.09	0.08	0.08		②	平均	0.08	0.08	0.08		③	平均	0.07	0.07	0.07		④	平均	0.06	0.07	0.07		⑤	平均	0.08	0.07	0.08		2013年5月18日	全平均	0.08	0.08	0.07	
地点		0cm	50cm	1m																																																																																					
①	平均	0.07	0.06	0.06																																																																																					
②	平均	0.08	0.07	0.07																																																																																					
③	平均	0.07	0.05	0.07																																																																																					
④	平均	0.06	0.06	0.07																																																																																					
⑤	平均	0.08	0.06	0.07																																																																																					
2013年5月17日	全平均	0.07	0.06	0.07	水あり																																																																																				
地点		0cm	50cm	1m																																																																																					
①	平均	0.09	0.08	0.08																																																																																					
②	平均	0.08	0.08	0.08																																																																																					
③	平均	0.07	0.07	0.07																																																																																					
④	平均	0.06	0.07	0.07																																																																																					
⑤	平均	0.08	0.07	0.08																																																																																					
2013年5月18日	全平均	0.08	0.08	0.07																																																																																					
<p>(下記比較のため参考)</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>2013年5月18日</td><td>全平均</td><td>0.08</td><td>0.08</td><td>0.07</td><td>水あり</td></tr> <tr><td>2012年5月19日</td><td>全平均</td><td>0.08</td><td>0.07</td><td>0.06</td><td>水あり</td></tr> <tr><td>2014年4月15日</td><td>全平均</td><td>0.08</td><td>0.07</td><td>0.07</td><td>水無し</td></tr> <tr><td>2013年4月16日</td><td>全平均</td><td>0.09</td><td>0.08</td><td>0.08</td><td>水無し</td></tr> <tr><td>2012年3月5日</td><td>全平均</td><td>0.14</td><td>0.11</td><td>0.10</td><td>水無し</td></tr> </tbody> </table>		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	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																																																										
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																																																																																				
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																																																																																				

- ・今年4月15日に測定した値との比較:0cm、50cmでは0.01μSv低下しています。1mでは変化はありません。水を張っていないときと比較して、0~0.01μSv低い線量となる傾向は去年と同様です。
- ・去年の同時期(5月、水あり)との比較:平均値では1mでは変化していませんが、0cm、50cmでは0.01~0.02μSv低下しています。地点別(①~⑤)で比較しても全体的に0~0.02μSv低下しており、上昇している地点はありませんでした。
- ・全体的に低下傾向にあるのは、原発の事故から3年が経過し、セシウム134の半減期を過ぎたことが大きな要因と思われます。

【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: 2014年5月17日

測定日: 2014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

【今後の検査予定】

8月19～23日予定 げんき米(通常) 田んぼ測定(空間線量、稲・葉・茎採取)

9月 生産体験田の測定(空間線量)、測定活動の報告

 玄米・白米の検査(9月): 全生産者(連合で検査)

10月 測定チームまとめ