

女川原子力発電所 環境放射能調査結果（案）

平成24年度 第1四半期
（環境放射能未報告分）

※前回未報告に伴う変更箇所を網掛けで示す

※「資料-1-3」に関する変更箇所を下線で示す

表-2-2 月間降下物（雨水・ちり）中の放射性核種分析結果

核種	平成24年度第1四半期測定値*1*3		平成2～23年度測定値*2*3		単位
	試料数	最小値～最大値	試料数	最小値～最大値	
Mn-54	9	ND	781	ND	Bq/m ²
Co-58		ND		ND	
Fe-59		ND		ND	
Co-60		ND		ND	
Cs-134		3.00～15.1		ND～9329	
Cs-137		4.32～21.3		ND～9248	

*1 この表のデータは、女川宿舎、小屋取及び牡鹿ゲートにおける値の範囲を示しており、対照地点である保健環境センターにおけるデータは含まない。

*2 この表のデータは、女川宿舎、原子力センター、小屋取及び牡鹿ゲートにおける値の範囲を示しており、対照地点である保健環境センターにおけるデータは含まない。

*3 NDは検出されなかったことを示す。

表-2-3 四半期間降下物（雨水・ちり）中の放射性核種分析結果

核種	平成24年度第1四半期測定値*1*3		平成11～23年度測定値*2*3		単位
	試料数	最小値～最大値	試料数	最小値～最大値	
Mn-54	2	ND	224	ND	Bq/m ²
Co-58		ND		ND	
Fe-59		ND		ND	
Co-60		ND		ND	
Cs-134		31.4～32.2		ND～8615	
Cs-137		47.3～47.4		ND～8438	

*1 この表のデータは、塚浜及び付替県道における値の範囲を示している。

*2 この表のデータは、鮫浦、飯子浜、谷川、塚浜及び付替県道における値の範囲を示している。

*3 NDは検出されなかったことを示す。

表-2-4 迅速法による海水及びアラメ中のI-131分析結果

核種	採取海域	平成24年度第1四半期測定値*1		(参考)過去の測定値範囲*2		単位
		試料数	最小値～最大値	試料数	最小値～最大値	
海水	放水口付近	3	ND	39	ND	mBq/l
アラメ	放水口付近	1	ND	53	ND～0.30	Bq/kg 生
	前面海域	1	0.13	28	ND～1.34	
	周辺海域	*3	*3	23	ND～0.13	
	対照海域	3	ND～0.17	65	ND～0.47	

*1 NDは検出されなかったことを示す。

*2 参考として海水については平成20～23年度の測定値範囲を、アラメについては平成18年7月から平成23年度までに測定基本計画及び追加調査計画に基づき採取した試料の迅速法による測定結果のうち、今四半期と同採取地点における測定結果を集計し示している。

*3 東日本大震災の影響により欠測。

表-2-5 環境試料の核種分析結果*1*2

対象物	試料名	核種	平成24年度第1四半期測定値*3		平成2年度～平成23年度測定値		単位
			試料数	最小値 ~ 最大値	最小値 ~ 最大値		
農産物	精米	Sr-90	※	※	ND ~ 0.0089 *4	Bq/kg生	
		Cs-137	※	※	ND ~ 0.035 *4		
	大葉根	Cs-137	※	※	ND ~ 0.085	Bq/kg生	
		Cs-137	※	※	ND ~ 0.015	Bq/kg生	
陸水	水道原水(飲料水)	H-3	1	420	ND ~ 3200	mBq/l	
		Cs-137	1	48.0	ND ~ 72		
陸土	未耕土	Sr-90	※	※	1.3 ~ 2.6 *5	Bq/kg乾土	
		Cs-137	1	198	ND ~ 101.2 *5		
浮遊じん	浮遊じん	Cs-137	14	ND ~ 0.074	ND ~ 23.7	mBq/m ³	
指標植物	ヨモギ	Sr-90	※	※	0.065 ~ 1.00	Bq/kg生	
		Cs-137	※	※	ND ~ 40.1		
	松葉	Sr-90	1	0.91	0.86 ~ 2.10	Bq/kg生	
		Cs-137	3	12.16 ~ 36.45	ND ~ 1476		
魚介類	アイナメ	Sr-90	※	※	ND ~ 0.011	Bq/kg生	
		Cs-137	1	1.58	0.062 ~ 10.16		
	カキ	Sr-90	※	※	ND	Bq/kg生	
		Cs-137	※	※	ND ~ 0.058		
	ホヤ	Sr-90	※	※	ND	Bq/kg生	
		Cs-137	※	※	ND ~ 0.054		
アワビ	Cs-137	※	※	ND ~ 0.053	Bq/kg生		
ウニ	Cs-137	※	※	ND ~ 0.063 *6	Bq/kg生		
海藻	ワカメ	Sr-90	2	ND	ND ~ 0.081	Bq/kg生	
		Cs-137	4	0.12 ~ 1.26	ND ~ 2.39		
海水	表層水	H-3	1	ND	ND ~ 670	mBq/l	
		Cs-137	4	5.3 ~ 15.8	ND ~ 98		
海底土	表層土(砂)	Sr-90	※	※	ND	Bq/kg乾土	
Cs-137	4	8.2 ~ 299	ND ~ 229				
指標海産物	アラメ	Sr-90	※	※	ND ~ 0.073	Bq/kg生	
		Cs-137	2	0.39 ~ 3.69	ND ~ 12.76		
	ムラサキイガイ	Sr-90	※	※	ND	Bq/kg生	
		Cs-137	1	0.19	ND ~ 0.410	Bq/kg生	

*1 この表には対照地点における値及び迅速法による値は含まない。

*2 この表には主な対象核種のみを示す。

*3 NDは検出されなかったことを示す。

*4 平成11年度からの測定基本計画変更によって測定地点が谷川1地点となったため、精米のSr-90とCs-137の平成2～23年度の測定値範囲は谷川における値を示す。

*5 平成21年度からの測定実施計画の変更によって測定地点が変更となったため、平成21～23年度の値を示す。

*6 ウニのCs-137については、平成11年度から測定基本計画変更によって試料が追加されたため、過去の測定値範囲は平成11～23年度分の値である。

