

# 女川原子力発電所 環境放射能調査結果（案）

平成25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

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25年度第1四半期測定値*3			前年度までの測定値*4		単位	
			試料数	最小値	～	最大値	平成22年度～平成23年度		平成24年度～平成25年度
							最小値		～
農産物	精米	Sr-90					ND ~ 0.0089 *5	ND	Bq/kg生
		Cs-137					ND ~ 0.035 *5	0.184	
	大葉根	Cs-137					ND ~ 0.085	1.11	Bq/kg生
		Cs-137					ND ~ 0.015	0.588	Bq/kg生
陸水	水道原水(飲料水)	H-3	1	490			ND ~ 3200	ND ~ 610	mBq/L
		Cs-137	1	2.8			ND	ND ~ 282	
陸土	未耕土	Sr-90					1.3 ~ 1.6 *6	1.6 ~ 2.6	Bq/kg乾土
		Cs-137	1	66.6			ND ~ 13.1 *6	101.2 ~ 198	
浮遊じん	浮遊じん	Cs-137	14	ND			ND	ND ~ 23.70	mBq/m <sup>3</sup>
指標植物	ヨモギ	Sr-90					0.065 ~ 1.00	0.071 ~ 0.37	Bq/kg生
		Cs-137					ND ~ 0.17	8.66 ~ 40.1	
	松葉	Sr-90	1	1.10			0.86 ~ 1.83	0.91 ~ 2.10	Bq/kg生
		Cs-137	3	11.67 ~ 41.36			ND ~ 0.74	11.91 ~ 1476	
魚介類	アイナメ	Sr-90					ND ~ 0.011	ND	Bq/kg生
		Cs-137	1	0.60			0.062 ~ 0.21	1.26 ~ 10.16	
	カキ	Sr-90					ND	ND ~ 0.034	Bq/kg生
		Cs-137					ND ~ 0.058	0.16 ~ 1.13	
	ホヤ	Sr-90	1	ND			ND	ND	Bq/kg生
		Cs-137	2	0.10 ~ 0.21			ND ~ 0.054	0.30 ~ 0.74	
アワビ	Cs-137					ND ~ 0.053	0.22	Bq/kg生	
ウニ	Cs-137					ND ~ 0.063 *7	1.66	Bq/kg生	
海藻	ワカメ	Sr-90	2	ND ~ 0.040			ND ~ 0.081	ND ~ 0.043	Bq/kg生
		Cs-137	4	ND ~ 0.63			ND ~ 0.080	0.12 ~ 2.39	
海水	表層水	H-3	1	ND			ND ~ 670	ND	mBq/L
		Sr-90					ND ~ 2.9	1.7 ~ 3.6	
		Cs-137	4	2.3 ~ 4.2			ND ~ 4.1	ND ~ 98	
海底土	表層土(砂)	Sr-90					ND	ND	Bq/kg乾土
		Cs-137	4	1.2 ~ 32.8			ND ~ 2.6	0.63 ~ 299	
指標海産物	アラメ	Sr-90					ND ~ 0.073	ND ~ 0.042	Bq/kg生
		Cs-137	3	0.16 ~ 1.00			ND ~ 0.16	ND ~ 12.76	
	ムラサキイガイ	Sr-90					ND		Bq/kg生
		Cs-137	1	0.14			ND ~ 0.096	0.19 ~ 0.48	

\*1 この表には対照地点における値及び迅速法による海水及びアラメの値は含まない。

\*2 この表にはCs-137、Sr-90及びH-3のみを示す。

\*3 NDは検出されなかったことを示す。

\*4 福島第一原発事故の前後に分けて表示

\*5 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、精米の平成2~22年度の測定値範囲は谷川における値を示す。

\*6 平成21~22年度の測定値

\*7 平成11~22年度の測定値

ロ Sr (ストロンチウム)-90の分析結果

表-3-5-17 Sr-90の分析結果

調査機関	試料名	部位	採取地点	採取年月日	Sr-90 濃度		Ca 濃度 (g/kg生)	Sr 単位 (Bq/g・Ca)
					測定値	単位		
* 宮城県	ホヤ	筋肉層	小屋取	25. 6. 19	N D	Bq/kg生	0. 27	N D
	ワカメ	葉部	放水口付近	25. 5. 16	N D	Bq/kg生	0. 99	N D
東北電力	松	葉	小屋取	25. 5. 10	1. 10±0. 04	Bq/kg生	3. 15	0. 35±0. 01
	ワカメ	葉部	放水口付近	25. 5. 27	0. 040±0. 011	Bq/kg生	1. 41	0. 028±0. 007

\* 宮城県実施分は公益財団法人日本分析センターで測定

ハ H-3 (トリチウム)の分析結果

表-3-5-18 H-3の分析結果

調査機関	試料名		採取地点	採取年月日	H-3 濃度	
					測定値	単位
* 宮城県	海水	表層水	放水口付近	25. 5. 20	ND	mBq/L
東北電力	陸水	水道原水	飯子浜	25. 6. 26	490±100	

\* 宮城県実施分は公益財団法人日本分析センターで測定

