

第 155 回女川原子力発電所環境調査測定技術会資料

令和 2 年度第 2 四半期環境試料の核種分析結果 (18 ページ) の訂正について

陸士の Cs-137 において平成 23 年度～令和元年度の最大値に誤りがあったため訂正するもの。

表-2-5 環境試料の核種分析結果*1

【訂正後】

対象物	試料名	核種	令和 2 年度第 2 四半期測定値		前年度までの測定値*2		単位	
			試料数	最小値 ~ 最大値	平成 2 年度～平成 22 年度	平成 23 年度～令和元年度		
					最小値 ~ 最大値	最小値 ~ 最大値		
農産物	精米	Sr-90			N D ~ 0.0089 *3	N D	Bq/kg生	
		Cs-137			N D ~ 0.035 *3	0.021 ~ 0.214		
	大葉	Cs-137	1	0.080	N D ~ 0.085	N D ~ 1.11	Bq/kg生	
		根	Cs-137	1	N D	N D ~ 0.015	N D ~ 0.588	Bq/kg生
陸水	水道原水 (飲料水)	H-3	2	N D	N D ~ 3200	N D ~ 610	mBq/L	
		Cs-137	3	N D	N D	N D ~ 282		
陸土	未耕土	Sr-90			1.3 ~ 1.6 *4	1.1 ~ 2.6	Bq/kg乾土	
		Cs-137			N D ~ 13.1 *4	25.3 ~ 317		
浮遊じん	浮遊じん	Cs-137	14	N D	N D	N D ~ 23.70	mBq/m ³	
指標植物	ヨモギ	Sr-90	2	0.18 ~ 0.25	0.065 ~ 1.00	0.029 ~ 0.54	Bq/kg生	
		Cs-137	2	0.29 ~ 0.84	N D ~ 0.17	0.29 ~ 40.1		
	松葉	Sr-90			0.86 ~ 1.83	0.87 ~ 2.10	Bq/kg生	
		Cs-137	1	0.95	N D ~ 0.74	0.219 ~ 1476		
魚介類	アイナメ	Sr-90	1	N D	N D ~ 0.011	N D	Bq/kg生	
		Cs-137	1	0.12	0.062 ~ 0.21	0.133 ~ 10.16		
	マガキ	Sr-90			N D	N D ~ 0.034	Bq/kg生	
		Cs-137			N D ~ 0.058	N D ~ 1.13		
	マボヤ	Sr-90	1	N D	N D	N D	Bq/kg生	
		Cs-137	1	N D	N D ~ 0.054	N D ~ 0.74		
	エゾアワビ	キタムラサキウエ	Cs-137			N D ~ 0.053	N D ~ 0.22	Bq/kg生
			Cs-137	1	0.048	N D ~ 0.063 *5	0.035 ~ 1.66	
	海藻	ワカメ	Sr-90			N D ~ 0.081	N D ~ 0.056	Bq/kg生
			Cs-137			N D ~ 0.080	N D ~ 2.39	
海水	表層水	H-3	2	N D	N D ~ 670	N D	mBq/L	
		Sr-90			N D ~ 2.9	1.4 ~ 3.6		
		Cs-137	2	N D	N D ~ 4.1	N D ~ 98		
海底土	表層土 (砂)	Sr-90			N D	N D	Bq/kg乾土	
		Cs-137	2	N D ~ 16.9	N D ~ 2.6	N D ~ 299		
指標海産物	アラメ	Sr-90	1	0.046	N D ~ 0.073	N D ~ 0.045	Bq/kg生	
		Cs-137	3	N D ~ 0.080	N D ~ 0.16	N D ~ 12.76		
	エゾノネジモク	Sr-90			-	N D ~ 0.037 *6	Bq/kg生	
		Cs-137			-	N D ~ 0.13 *6		
	ムラサキイガイ	Sr-90	1	N D	N D	N D	Bq/kg生	
		Cs-137	1	N D	N D ~ 0.096	N D ~ 0.54		

*1 この表にはCs-137、Sr-90及びH-3の値のみを示す。また、対照地点で採取された試料並びに迅速法による海水、アラメ及びエゾノネジモクの測定値は含まない。なお、N Dは検出されなかったことを示す。
 *2 福島第一原発事故の前後に分けて表示した。
 *3 平成 11 年度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 年度～22 年度の測定値の範囲は谷川における値を示す。
 *4 平成 21 年度の測定実施計画変更によって測定地点が変更となったため、平成 21 年度～22 年度の測定値の範囲を示す。
 *5 平成 11 年度の測定基本計画変更によって試料が追加されたため、平成 11 年度～22 年度の測定値の範囲を示す。
 *6 令和元年度の測定基本計画変更によって試料が追加されたため、令和元年度の測定値の範囲を示す。

表-2-5 環境試料の核種分析結果*1

【訂正前】

対象物	試料名	核種	令和 2 年度第 2 四半期測定値		前年度までの測定値*2		単位	
			試料数	最小値 ~ 最大値	平成 2 年度～平成 22 年度	平成 23 年度～令和元年度		
					最小値 ~ 最大値	最小値 ~ 最大値		
農産物	精米	Sr-90			N D ~ 0.0089 *3	N D	Bq/kg生	
		Cs-137			N D ~ 0.035 *3	0.021 ~ 0.214		
	大葉	Cs-137	1	0.080	N D ~ 0.085	N D ~ 1.11	Bq/kg生	
		根	Cs-137	1	N D	N D ~ 0.015	N D ~ 0.588	Bq/kg生
陸水	水道原水 (飲料水)	H-3	2	N D	N D ~ 3200	N D ~ 610	mBq/L	
		Cs-137	3	N D	N D	N D ~ 282		
陸土	未耕土	Sr-90			1.3 ~ 1.6 *4	1.1 ~ 2.6	Bq/kg乾土	
		Cs-137			N D ~ 13.1 *4	25.3 ~ 310		
浮遊じん	浮遊じん	Cs-137	14	N D	N D	N D ~ 23.70	mBq/m ³	
指標植物	ヨモギ	Sr-90	2	0.18 ~ 0.25	0.065 ~ 1.00	0.029 ~ 0.54	Bq/kg生	
		Cs-137	2	0.29 ~ 0.84	N D ~ 0.17	0.29 ~ 40.1		
	松葉	Sr-90			0.86 ~ 1.83	0.87 ~ 2.10	Bq/kg生	
		Cs-137	1	0.95	N D ~ 0.74	0.219 ~ 1476		
魚介類	アイナメ	Sr-90	1	N D	N D ~ 0.011	N D	Bq/kg生	
		Cs-137	1	0.12	0.062 ~ 0.21	0.133 ~ 10.16		
	マガキ	Sr-90			N D	N D ~ 0.034	Bq/kg生	
		Cs-137			N D ~ 0.058	N D ~ 1.13		
	マボヤ	Sr-90	1	N D	N D	N D	Bq/kg生	
		Cs-137	1	N D	N D ~ 0.054	N D ~ 0.74		
	エゾアワビ	キタムラサキウエ	Cs-137			N D ~ 0.053	N D ~ 0.22	Bq/kg生
			Cs-137	1	0.048	N D ~ 0.063 *5	0.035 ~ 1.66	
	海藻	ワカメ	Sr-90			N D ~ 0.081	N D ~ 0.056	Bq/kg生
			Cs-137			N D ~ 0.080	N D ~ 2.39	
海水	表層水	H-3	2	N D	N D ~ 670	N D	mBq/L	
		Sr-90			N D ~ 2.9	1.4 ~ 3.6		
		Cs-137	2	N D	N D ~ 4.1	N D ~ 98		
海底土	表層土 (砂)	Sr-90			N D	N D	Bq/kg乾土	
		Cs-137	2	N D ~ 16.9	N D ~ 2.6	N D ~ 299		
指標海産物	アラメ	Sr-90	1	0.046	N D ~ 0.073	N D ~ 0.045	Bq/kg生	
		Cs-137	3	N D ~ 0.080	N D ~ 0.16	N D ~ 12.76		
	エゾノネジモク	Sr-90			-	N D ~ 0.037 *6	Bq/kg生	
		Cs-137			-	N D ~ 0.13 *6		
	ムラサキイガイ	Sr-90	1	N D	N D	N D	Bq/kg生	
		Cs-137	1	N D	N D ~ 0.096	N D ~ 0.54		

*1 この表にはCs-137、Sr-90及びH-3の値のみを示す。また、対照地点で採取された試料並びに迅速法による海水、アラメ及びエゾノネジモクの測定値は含まない。なお、N Dは検出されなかったことを示す。
 *2 福島第一原発事故の前後に分けて表示した。
 *3 平成 11 年度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 年度～22 年度の測定値の範囲は谷川における値を示す。
 *4 平成 21 年度の測定実施計画変更によって測定地点が変更となったため、平成 21 年度～22 年度の測定値の範囲を示す。
 *5 平成 11 年度の測定基本計画変更によって試料が追加されたため、平成 11 年度～22 年度の測定値の範囲を示す。
 *6 令和元年度の測定基本計画変更によって試料が追加されたため、令和元年度の測定値の範囲を示す。