

環境放射線等測定結果報告書

R F S 発 6 第 5 4 号
令和 6 年 1 2 月 2 6 日

むつ市総務部
防災安全課長
澁田 剛 殿

リサイクル燃料貯蔵株式会社
技 術 安 全 部 長
篠 田 和 之

リサイクル燃料備蓄センター周辺地域の安全確保及び環境保全に関する協定書第11条第1項の規定により令和6年度第2四半期の環境放射線等測定結果について別紙のとおり報告します。

(1)空間放射線量率測定結果

(単位:nGy/h)

測定地点	測定月	平均	最大	最小	標準偏差	平常の変動幅を外れた時間数 (単位:時間)	平常の変動幅を外れた原因と時間数 (単位:時間)		平常の変動幅	過去の測定値の範囲	過去の同一四半期の測定値の範囲	備考
							施設起因	降雨等				
美付	7月	20	49	18	2.9	13	0	13	7~31 (19±12)	9~66	18~57 (20)	
	8月	20	44	18	2.1	4	0	4				
	9月	20	31	18	1.7	0	0	0				
	第2四半期	20	49	18	2.3	17	0	17				

- ・測定値は1時間値。
- ・測定時間数は3か月間で約2,200時間。
- ・測定値は3 MeVを超える高エネルギー成分を含まない。
- ・「平常の変動幅」は、令和元～5年度の測定値の「平均値±(標準偏差の3倍)」。
- ・「過去の測定値の範囲」は、令和元～5年度の測定値の「最小値～最大値」。
- ・「過去の同一四半期の測定値の範囲」は、令和元～5年度の測定値のうち同一四半期の測定値の「最小値～最大値」。
また、括弧内の数値は平均値。
- ・「施設起因」は、監視対象施設であるリサイクル燃料備蓄センターに起因するもの。
- ・「降雨等」に分類する要因としては、「降雨、降雪、雷雨、積雪等の気象要因及び地理・地形上の要因等の自然条件の変化」、
「医療・産業に用いる放射性同位元素等の影響」、「国内外の他の原子力施設からの影響」などが挙げられる。
- ・「施設起因」と「降雨等」の影響が同時に認められた場合は、その主たる原因に分類している。

(2) 環境試料中の放射能測定結果

試料名	採取地点	採取年月日	単位	機器分析								備考		
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K		²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac
表土	美付	R6.7.12	Bq/kg 乾	ND	ND	ND	ND	ND	16	ND	370	35	40	
	大利	R6.7.12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	13	ND	

・測定値は試料採取日時点の放射能濃度に補正した値。

(3) 気象観測結果

① 降水量・積雪深

測定地点	測定月	降水量 (mm)	積雪深(cm)				
			平均	最大	最小	過去の値	
						平均	最大
美付	7月	155.0	0	0	0	0	0
	8月	182.5	0	0	0	0	0
	9月	39.5	0	0	0	0	0
	第2四半期	377.0	0	0	0	0	0

・測定値は「地上気象観測指針」(気象庁)に基づく1時間値。

・積雪深における「過去の値」は、前年度までの5年間(令和元～5年度)の同一時期の平均値及び最大値。