

3 盛岡市玉山廃棄物処分場

(1) 放流水、周辺地下水測定結果

(単位:ベクレル/L)

期 日	項目	放射性セシウム			検出限界値		備考
		134 CS	137 CS	合計	134 CS	137 CS	
8月15日(金)	放流水	不検出	不検出	不検出	1.4	1.9	
	地下水 上流	不検出	不検出	不検出	1.6	1.9	
	地下水 下流	不検出	不検出	不検出	1.3	1.9	
	原水	不検出	不検出	不検出	1.7	1.7	
	凝集沈殿汚泥	不検出	不検出	不検出	10.0	13.0	
9月16日(月)	放流水	不検出	不検出	不検出	1.2	1.4	
	地下水 上流	不検出	不検出	不検出	1.8	2.0	
	地下水 下流	不検出	不検出	不検出	1.2	1.7	
	原水	不検出	不検出	不検出	2.0	1.7	
	凝集沈殿汚泥	不検出	不検出	不検出	11.0	17.0	
10月1日(水)	放流水	不検出	不検出	不検出	1.9	1.9	
	地下水 上流	不検出	不検出	不検出	1.1	2.0	
	地下水 下流	不検出	不検出	不検出	1.8	1.7	
	原水	不検出	不検出	不検出	1.6	1.9	
	凝集沈殿汚泥	不検出	不検出	不検出	9.9	12.0	
11月4日(火)	放流水	不検出	不検出	不検出	1.6	2.0	
	地下水 上流	不検出	不検出	不検出	1.6	1.6	
	地下水 下流	不検出	不検出	不検出	1.4	1.8	
	原水	不検出	不検出	不検出	1.9	2.0	
	凝集沈殿汚泥	不検出	不検出	不検出	12.0	12.0	

※ 測定者:エヌエス環境(株)

※ 測定機器:ゲルマニウム半導体検出器

測定結果:いずれも、「ND=不検出」となり、国の管理基準値を満たしている。

※放流水の国管理基準値

$$\frac{\text{セシウム134 (Bq/L)}}{60 \text{ (Bq/L)}} + \frac{\text{セシウム137 (Bq/L)}}{90 \text{ (Bq/L)}} \leq 1$$

(2) 空間線量率測定結果

(単位:マイクロシーベルト/時)

期 日	項目	敷地境界①	敷地境界②	敷地境界③	敷地境界④	バックグラウンド	埋立地	備考
10月14日(火)	試験焼却前	0.05	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	
10月16日(木)	試験焼却灰埋立 (牧草)	0.06	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	10/15分 を埋立
10月20日(月)	試験焼却灰埋立 (ほだ木)	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	10/17分 を埋立
10月22日(水)	試験焼却後	0.06	0.04	0.05	0.06	0.04	0.04	

※ 測定者:盛岡市リサイクルセンター

※ 測定機器:シンチレーション式サーベイメータ

測定結果:いずれも、「0.19マイクロシーベルト/時」以下となり、国の基準値を大きく下回っている。

※追加空間線量率の国の基準値

追加被ばく線量年間1ミリシーベルトを1時間あたりに換算すると、毎時0.19マイクロシーベルトとなる。