

宮城東部衛生処理組合 浸出水処理水放射性物質濃度測定結果(平成26年8月12日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成26年8月12日				平成26年7月8日				平成26年6月11日			
測定年月日		平成26年8月12日		浸出水, 汚泥:平成26年8月13日		平成26年7月9日		汚泥:平成26年7月10日		平成26年6月12日			
測定機関		環境保全株式会社				環境保全株式会社				環境保全株式会社			
施設	試料	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	濃度限度に対する割合	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	濃度限度に対する割合	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	濃度限度に対する割合
		I-131	Cs-134	Cs-137		I-131	Cs-134	Cs-137		I-131	Cs-134	Cs-137	
埋立地	浸出水	不検出 (0.67)	1.3 (0.58)	4.6 (0.60)	—	不検出 (0.55)	1.4 (0.49)	3.4 (0.60)	—	不検出 (0.71)	2.5 (0.71)	6.6 (0.76)	—
	原水	不検出 (0.60)	0.8 (0.63)	3.8 (0.62)	—	不検出 (0.62)	2.0 (0.62)	4.3 (0.64)	—	不検出 (0.71)	1.2 (0.71)	4.2 (0.62)	—
	処理水	不検出 (0.65)	1.1 (0.63)	3.8 (0.51)	0.06	不検出 (0.68)	1.3 (0.63)	4.2 (0.62)	0.07	不検出 (0.72)	1.4 (0.58)	4.2 (0.48)	0.07
	汚泥 Bq/kg	不検出 (3.5)	不検出 (3.3)	不検出 (4.1)	—	不検出 (3.7)	不検出 (4.7)	不検出 (3.5)	—	不検出 (3.5)	不検出 (3.8)	不検出 (4.4)	—

不検出:検出下限値未満 ( ):検出下限値

濃度限度 1

濃度限度に対する割合

セシウム134のみの処理水中の濃度限度 60Bq/L

セシウム137のみの処理水中の濃度限度 90Bq/L

$$1.1/60+3.8/90 \approx 0.06$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.06+0.07+0.07)/3 = 0.067 < 1$$

不検出:検出下限値未満 ( ):検出下限値

濃度限度 1

濃度限度に対する割合

セシウム134のみの処理水中の濃度限度 60Bq/L

セシウム137のみの処理水中の濃度限度 90Bq/L

$$1.3/60+4.2/90 \approx 0.07$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.07+0.07+0.09)/3 = 0.077 < 1$$

不検出:検出下限値未満 ( ):検出下限値

濃度限度 1

濃度限度に対する割合

セシウム134のみの処理水中の濃度限度 60Bq/L

セシウム137のみの処理水中の濃度限度 90Bq/L

$$1.4/60+4.2/90 \approx 0.07$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.07+0.09+0.10)/3 = 0.087 < 1$$

宮城東部衛生処理組合 埋立地周縁地下水放射性物質濃度測定結果(平成26年8月12日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成26年8月12日				平成26年7月8日				平成26年6月11日			
測定年月日		平成26年8月12日				平成26年7月9日				平成26年6月12日			
測定機関		環境保全株式会社				環境保全株式会社				環境保全株式会社			
施設	試料	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム
		I-131	Cs-134	Cs-137	合計	I-131	Cs-134	Cs-137	合計	I-131	Cs-134	Cs-137	合計
埋立地周縁	地下水 (上流)	不検出 (0.58)	不検出 (0.56)	不検出 (0.56)	—	不検出 (0.48)	不検出 (0.49)	不検出 (0.53)	—	不検出 (0.55)	不検出 (0.46)	不検出 (0.45)	—
	地下水 (下流)	不検出 (0.54)	不検出 (0.58)	不検出 (0.62)	—	不検出 (0.51)	不検出 (0.53)	不検出 (0.56)	—	不検出 (0.54)	不検出 (0.58)	不検出 (0.62)	—

不検出:検出下限値未満 ( ):検出下限値

不検出:検出下限値未満 ( ):検出下限値

不検出:検出下限値未満 ( ):検出下限値