

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11月27日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成26年11月27日				平成26年10月9日				平成26年9月11日			
測定年月日		平成26年11月27日				平成26年10月15日				平成26年9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 (0.66)	1.2 (0.62)	3.2 (0.60)	—	不検出 (0.76)	2.3 (0.62)	6.8 (0.73)	—	不検出 (0.70)	2.1 (0.73)	6.6 (0.73)	—
	原水	不検出 (0.62)	0.7 (0.49)	2.7 (0.58)	—	不検出 (0.76)	1.2 (0.63)	4.4 (0.60)	—	不検出 (0.53)	1.0 (0.65)	2.5 (0.62)	—
	処理水	不検出 (0.72)	不検出 (0.74)	2.7 (0.60)	0.042	不検出 (0.59)	1.4 (0.70)	3.8 (0.68)	0.066	不検出 (0.68)	0.8 (0.54)	2.3 (0.56)	0.039
	汚泥 Bq/kg	不検出 (4.6)	不検出 (4.7)	不検出 (3.5)	—	不検出 (2.9)	不検出 (3.9)	不検出 (4.6)	—	不検出 (4.5)	不検出 (4.0)	不検出 (3.6)	—

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

$$0.74/60+2.7/90 \approx 0.042$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.042+0.066+0.039)/3=0.049<1$$

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

$$1.4/60+3.8/90 \approx 0.066$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.066+0.039+0.061)/3=0.055<1$$

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

$$0.8/60+2.3/90 \approx 0.039$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.039+0.061+0.068)/3=0.056<1$$

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11月27日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成26年11月27日				平成26年10月9日				平成26年9月11日			
測定年月日		平成26年11月28日				平成26年10月15日				平成26年9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 (下流)	不検出 (0.57)	不検出 (0.53)	不検出 (0.45)	不検出 —	不検出 (0.59)	不検出 (0.50)	不検出 (0.58)	不検出 —	不検出 (0.54)	不検出 (0.51)	不検出 (0.58)	不検出 —
	地下水 (上流)	不検出 (0.53)	不検出 (0.46)	不検出 (0.48)	不検出 —	不検出 (0.51)	不検出 (0.36)	不検出 (0.58)	不検出 —	不検出 (0.53)	不検出 (0.47)	不検出 (0.53)	不検出 —

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