

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12月19日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成26年12月19日				平成26年11月27日				平成26年10月9日			
測定年月日		平成26年12月19日				平成26年11月27日				平成26年10月15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 (0.62)	不検出 (0.63)	2.0 (0.58)	—	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)	—
	原水	不検出 (0.65)	0.8 (0.76)	2.7 (0.66)	—	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)	—
	処理水	不検出 (0.67)	不検出 (0.65)	2.4 (0.66)	0.038	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
	汚泥 Bq/kg	不検出 (3.8)	不検出 (4.3)	不検出 (4.0)	—	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: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

$$0.65/60 + 2.4/90 \approx 0.038$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.038 + 0.042 + 0.066) / 3 = 0.049 < 1$$

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

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

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

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

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12月19日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成26年12月19日				平成26年11月27日				平成26年10月9日			
測定年月日		平成26年12月19日				平成26年11月28日				平成26年10月15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 (0.58)	不検出 (0.59)	不検出 (0.56)	不検出 —	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 —
	地下水 (上流)	不検出 (0.54)	不検出 (0.60)	不検出 (0.58)	不検出 —	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: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