

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25年5月27日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成25年5月27日				平成25年4月26日				平成25年3月14日			
測定年月日		平成25年5月27日				平成25年4月27日				平成25年3月14日			
測定機関		東北緑化環境保全株式会社				東北緑化環境保全株式会社				東北緑化環境保全株式会社			
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 (0.91)	不検出 (1.1)	2.1 (1.2)	— —	不検出 (1.3)	1.8 (1.1)	3.8 (1.0)	— —	不検出 (1.1)	4.1 (0.91)	6.2 (1.1)	— —
	原水	不検出 (1.2)	2.2 (1.2)	5.6 (0.88)	— —	不検出 (1.1)	1.8 (1.2)	5.1 (1.3)	— —	不検出 (0.96)	1.9 (1.1)	3.3 (0.65)	— —
	処理水	不検出 (1.1)	1.8 (1.1)	5.0 (0.96)	0.086 —	不検出 (1.0)	1.4 (0.96)	4.3 (0.78)	0.071 —	不検出 (0.89)	2.0 (0.85)	2.3 (0.96)	0.059 —
	汚泥 Bq/kg	不検出 (8.8)	不検出 (7.0)	不検出 (7.1)	— —	不検出 (9.8)	不検出 (6.0)	不検出 (5.7)	— —	不検出 (7.6)	不検出 (9.6)	不検出 (9.3)	— —

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

$$1.8/60+5.0/90 \div 3 = 0.086$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.059+0.071+0.086)/3=0.072 < 1$$

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

$$1.4/60+4.3/90 \div 3 = 0.071$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.059+0.059+0.071)/3=0.063 < 1$$

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

$$2.0/60+2.3/90 \div 3 = 0.059$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.081+0.059+0.059)/3=0.066 < 1$$

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25年5月27日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成25年5月27日				平成25年4月26日				平成25年3月14日			
測定年月日		平成25年5月27日				平成25年4月27日				平成25年3月14日			
測定機関		東北緑化環境保全株式会社				東北緑化環境保全株式会社				東北緑化環境保全株式会社			
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 (0.94)	不検出 (0.90)	不検出 (1.0)	不検出 —	不検出 (1.1)	不検出 (1.1)	不検出 (0.96)	不検出 —	不検出 (0.77)	不検出 (0.64)	不検出 (0.94)	不検出 —
	地下水 (上流)	不検出 (0.74)	不検出 (0.99)	不検出 (0.88)	不検出 —	不検出 (1.1)	不検出 (1.1)	不検出 (0.96)	不検出 —	不検出 (0.77)	不検出 (0.64)	不検出 (0.94)	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