

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	不検出	2.1	—	不検出	1.8	3.8	—	不検出	4.1	6.2	—
		(0.91)	(1.1)	(1.2)	—	(1.3)	(1.1)	(1.0)	—	(1.1)	(0.91)	(1.1)	—
	原水	不検出	2.2	5.6	—	不検出	1.8	5.1	—	不検出	1.9	3.3	—
		(1.2)	(1.2)	(0.88)	—	(1.1)	(1.2)	(1.3)	—	(0.96)	(1.1)	(0.65)	—
	処理水	不検出	1.8	5.0	0.086	不検出	1.4	4.3	0.071	不検出	2.0	2.3	0.059
		(1.1)	(1.1)	(0.96)	—	(1.0)	(0.96)	(0.78)	—	(0.89)	(0.85)	(0.96)	—
	汚泥 Bq/kg	不検出	不検出	不検出	—	不検出	不検出	不検出	—	不検出	不検出	不検出	—
		(8.8)	(7.0)	(7.1)	—	(9.8)	(6.0)	(5.7)	—	(7.6)	(9.6)	(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

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

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

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

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

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

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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	(0.94)	(0.90)	(1.0)	—	(1.1)	(1.1)	(0.96)	—	(0.77)	(0.64)	(0.94)	—	
地下水 (上流)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	(0.74)	(0.99)	(0.88)	—	(1.1)	(1.1)	(0.96)	—					

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