

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5月9日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成26年5月9日				平成26年4月22日				平成26年3月12日			
測定年月日		平成26年5月12日		汚泥 平成26年5月14日		平成26年4月22日				平成26年3月13日			
測定機関		環境保全株式会社				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	1.1	3.2	—	不検出	0.7	2.1	—	不検出	3.3	6.6	—
		(0.62)	(0.62)	(0.62)	—	(0.55)	(0.55)	(0.66)	—	(1.1)	(0.91)	(0.78)	—
	原水	不検出	1.7	4.6	—	不検出	2.1	5.8	—	不検出	3.5	8.2	—
		(0.67)	(0.56)	(0.64)	—	(0.64)	(0.57)	(0.60)	—	(1.2)	(0.90)	(0.91)	—
処理水	不検出	1.6	5.3	0.09	不検出	2.0	6.0	0.10	不検出	2.4	6.6	0.11	
		(0.61)	(0.63)	(0.69)	—	(0.71)	(0.63)	(0.66)	—	(0.93)	(0.87)	(0.91)	—
	汚泥	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	—
	Bq/kg	(4.1)	(4.7)	(4.3)	—	(2.7)	(1.9)	(2.6)	—	(7.0)	(7.4)	(5.9)	—

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

$$1.6/60+5.3/90 \approx 0.09$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.09+0.10+0.11)/3 = 0.10 < 1$$

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

$$2.0/60+6.0/90 \approx 0.10$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.10+0.11+0.054)/3 = 0.088 < 1$$

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

$$2.4/60+6.6/90 \approx 0.11$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.11+0.054+0.075)/3 = 0.080 < 1$$

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5月9日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成26年5月9日				平成26年4月22日				平成26年3月12日			
測定年月日		平成26年5月12日				平成26年4月22日				平成26年3月13日			
測定機関		環境保全株式会社				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
		(0.63)	(0.59)	(0.51)	—	(0.57)	(0.65)	(0.60)	—	(1.0)	(0.63)	(0.87)	—
	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
		(0.55)	(0.57)	(0.48)	—	(0.55)	(0.51)	(0.62)	—	(0.75)	(0.74)	(0.82)	—

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