

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2月15日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成25年2月15日				平成25年1月11日				平成24年12月12日			
測定年月日		平成25年2月15日				平成25年1月11日				平成24年12月13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	2.6	3.4	—	不検出	不検出	2.6	—	不検出	1.5	2.6	—
		(0.95)	(0.98)	(0.94)	—	(0.95)	(1.1)	(0.83)	—	(0.87)	(0.94)	(0.79)	—
	原水	不検出	2.7	3.7	—	不検出	1.9	3.9	—	不検出	2.9	4.3	—
		(0.75)	(1.0)	(0.83)	—	(0.93)	(0.87)	(0.94)	—	(1.0)	(0.94)	(0.87)	—
処理水	不検出	1.5	3.1	0.059	不検出	2.2	4.0	0.081	不検出	2.7	4.6	0.096	
	(0.87)	(1.0)	(0.67)	—	(0.91)	(0.87)	(0.98)	—	(0.91)	(0.84)	(0.68)	—	
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	—	
	(6.9)	(10.0)	(9.9)	—	(11)	(9.2)	(8.5)	—	(5.8)	(6.8)	(7.0)	—	

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

$$1.5/60+3.1/90 \div 0.059$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.096+0.081+0.059)/3=0.079<1$$

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

$$2.2/60+4.0/90 \div 0.081$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.084+0.096+0.081)/3=0.087<1$$

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

$$2.7/60+4.6/90 \div 0.096$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.067+0.084+0.096)/3=0.082<1$$

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2月15日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成25年2月15日				平成25年1月11日				平成24年12月12日			
測定年月日		平成25年2月15日				平成25年1月11日				平成24年12月13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	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
		(0.87)	(1.0)	(0.77)	—	(0.71)	(0.73)	(0.71)	—	(1.1)	(1.3)	(0.89)	—

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