

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 (0.95)	2.6 (0.98)	3.4 (0.94)	— —	不検出 (0.95)	不検出 (1.1)	2.6 (0.83)	— —	不検出 (0.87)	1.5 (0.94)	2.6 (0.79)	— —
	原水	不検出 (0.75)	2.7 (1.0)	3.7 (0.83)	— —	不検出 (0.93)	1.9 (0.87)	3.9 (0.94)	— —	不検出 (1.0)	2.9 (0.94)	4.3 (0.87)	— —
	処理水	不検出 (0.87)	1.5 (1.0)	3.1 (0.67)	0.059 —	不検出 (0.91)	2.2 (0.87)	4.0 (0.98)	0.081 —	不検出 (0.91)	2.7 (0.84)	4.6 (0.68)	0.096 —
	汚泥 Bq/kg	不検出 (6.9)	不検出 (10.0)	不検出 (9.9)	— —	不検出 (11)	不検出 (9.2)	不検出 (8.5)	— —	不検出 (5.8)	不検出 (6.8)	不検出 (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 (0.87)	不検出 (1.0)	不検出 (0.77)	不検出 —	不検出 (0.71)	不検出 (0.73)	不検出 (0.71)	不検出 —	不検出 (1.1)	不検出 (1.3)	不検出 (0.89)	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