

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24年11月12日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成24年11月12日				平成24年10月12日				平成24年9月3日			
測定年月日		平成24年11月14日				平成24年10月12日				平成24年9月4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 (1.1)	3.2 (1.2)	6.1 (1.0)	— —	不検出 (0.79)	4.0 (1.3)	4.7 (0.93)	— —	不検出 (0.97)	2.2 (0.80)	2.5 (0.78)	— —
	原水	不検出 (1.0)	3.0 (0.93)	4.5 (0.88)	— —	不検出 (0.81)	2.6 (1.0)	4.1 (0.75)	— —	不検出 (0.88)	1.5 (1.1)	2.7 (0.86)	— —
	処理水	不検出 (1.2)	2.3 (1.5)	4.1 (1.2)	0.084 —	不検出 (1.1)	1.6 (1.2)	3.6 (0.78)	0.067 —	不検出 (1.1)	1.6 (0.88)	3.6 (0.81)	0.067 —
	汚泥 Bq/kg	不検出 (7.7)	不検出 (7.4)	不検出 (8.4)	— —	不検出 (6.5)	不検出 (8.0)	不検出 (6.3)	— —	不検出 (7.6)	不検出 (6.7)	不検出 (6.1)	— —

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

$$2.3/60+4.1/90 \div 0.084$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.067+0.067+0.084)/3=0.073 < 1$$

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

$$1.6/60+3.6/90 \div 0.067$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.068+0.067+0.067)/3=0.067 < 1$$

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

$$1.6/60+3.6/90 \div 0.067$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.095+0.068+0.067)/3=0.077 < 1$$

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24年11月12日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成24年11月12日				平成24年10月12日				平成24年9月3日			
測定年月日		平成24年11月14日				平成24年10月12日				平成24年9月4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 (0.78)	不検出 (0.80)	不検出 (0.88)	不検出 —	不検出 (0.84)	不検出 (1.1)	不検出 (0.81)	不検出 —	不検出 (0.83)	不検出 (0.91)	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