

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8月5日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成24年8月3日				平成24年7月9日				平成24年6月11日			
測定年月日		平成24年8月4日		汚泥 平成24年8月5日		平成24年7月10日		汚泥 平成24年7月11日		平成24年6月11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 (1.0)	不検出 (1.2)	1.7 (1.1)	— —	不検出 (1.1)	6.1 (1.3)	11.0 (1.1)	— —	不検出 (0.86)	5.0 (0.83)	7.1 (0.67)	— —
	原水	不検出 (1.1)	3.4 (1.1)	4.3 (1.1)	— —	不検出 (1.2)	2.5 (1.7)	5.3 (1.2)	— —	不検出 (0.77)	2.4 (0.77)	4.8 (0.70)	— —
	処理水	不検出 (0.99)	1.9 (1.0)	3.3 (1.0)	0.068 —	不検出 (1.2)	2.7 (1.2)	4.5 (1.1)	0.095 —	不検出 (0.85)	4.8 (0.63)	7.1 (0.90)	0.16 —
	汚泥 Bq/kg	不検出 (8.7)	不検出 (8.2)	不検出 (8.1)	— —	不検出 (8.1)	不検出 (8.5)	不検出 (6.3)	— —	不検出 (6.1)	不検出 (9.5)	不検出 (8.0)	— —

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

$$1.9/60+3.3/90 \approx 0.068$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.068+0.095+0.16)/3 = 0.11 < 1$$

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

$$2.7/60+4.5/90 \approx 0.095$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.095+0.16+0.16)/3 = 0.14 < 1$$

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

$$4.8/60+7.1/90 \approx 0.159$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値

$$(0.16+0.16+0.06)/3 = 0.13 < 1$$

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8月4日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成24年8月3日				平成24年7月9日				平成24年6月11日			
測定年月日		平成24年8月4日		平成24年8月4日		平成24年7月10日		平成24年7月10日		平成24年6月11日		平成24年6月11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 (1.0)	不検出 (1.1)	不検出 (0.77)	不検出 —	不検出 (0.43)	不検出 (0.40)	不検出 (0.63)	不検出 —	不検出 (0.59)	不検出 (0.59)	不検出 (0.64)	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