

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3月16日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成24年3月16日				平成24年2月20日				平成24年1月12日		
測定年月日		平成24年3月16日				平成24年2月20日				平成24年1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	線量限度比較のための換算結果	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	線量限度比較のための換算結果	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム
		I-131	Cs-134	Cs-137		I-131	Cs-134	Cs-137		I-131	Cs-134	Cs-137
埋立地	原水	N. D.	4.7	7.3	—	N. D.	N. D.	N. D.	—	N. D.	N. D.	1.7
	処理水	N. D.	2.3	3.0	0.07	N. D.	N. D.	N. D.	0.00	N. D.	N. D.	2.0

線量限度 1

線量限度比較のための換算式

セシウム134のみの処理水中の線量限度 60Bq/L

セシウム137のみの処理水中の線量限度 90Bq/L

$$2.3/60+3.0/90 \div 0.07$$

線量限度3ヶ月平均値

$$(0.07+0+0.02)/3 = 0.03 < 1$$

線量限度 1

線量限度比較のための換算式

セシウム134のみの処理水中の線量限度 60Bq/L

セシウム137のみの処理水中の線量限度 90Bq/L

$$0/60+0/90 \div 0.00$$

線量限度3ヶ月平均値

$$(0.03+0.02+0)/3 = 0.02 < 1$$

線量限度 1

線量限度比較のための換算式

セシウム134のみの処理水中の線量限度

セシウム137のみの処理水中の線量限度

$$0/60+2.0/90 \div 0.02$$

線量限度3ヶ月平均値

$$(0.08+0.03+0.02)/3 = 0.04 < 1$$

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3月16日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成24年3月16日				平成24年2月20日				平成24年1月27日		
測定年月日		平成24年3月16日				平成24年2月20日				平成24年1月27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
		I-131	Cs-134	Cs-137	合計	I-131	Cs-134	Cs-137	合計	I-131	Cs-134	Cs-137
埋立地周縁	地下水	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.

平成24年1月から測定開始

線量限度比較の ための換算結果
—
0.02

60Bq/L

90Bq/L

放射性セシウム
合計
N. D.