

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5月29日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成24年5月21日		平成24年5月29日		平成24年4月27日				平成24年3月16日			
測定年月日		平成24年5月21日		平成24年5月29日		平成24年4月27日				平成24年3月16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	線量限度比較のための換算結果
		I-131	Cs-134	Cs-137		I-131	Cs-134	Cs-137		I-131	Cs-134	Cs-137	
埋立地	浸出水	N. D.	2.5	4.7	—								
	原水	N. D.	5.5	6.5	—	N. D.	1.9	2.5	—	N. D.	4.7	7.3	—
	処理水	N. D.	4.8	7.1	0.16	N. D.	1.4	3.5	0.06	N. D.	2.3	3.0	0.07
	汚泥	N. D.	N. D.	N. D.	—								

浸出水・汚泥は5月より測定開始

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

$$4.8/60 + 7.1/90 \div 0.16$$

線量限度3ヶ月平均値

$$(0.16 + 0.06 + 0.07) / 3 = 0.10 < 1$$

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

$$1.4/60 + 3.5/90 \div 0.06$$

線量限度3ヶ月平均値

$$(0.06 + 0.07 + 0.0) / 3 = 0.04 < 1$$

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

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

線量限度3ヶ月平均値

$$(0.07 + 0.0 + 0.02) / 3 = 0.03 < 1$$

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5月21日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成24年5月21日				平成24年4月27日				平成24年3月16日			
測定年月日		平成24年5月21日				平成24年4月27日				平成24年3月16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	N. D.	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