

宮城東部衛生処理組合 焼却灰放射性物質濃度測定結果(平成24年2月20日現在)

単位: Bq/kg

試料採取年月日		平成24年2月20日				平成24年1月6日				平成23年12月19日			
測定年月日		平成24年2月20日				平成24年1月6日				平成23年12月20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
3号炉	主灰	N. D.	41	72	113	N. D.	33	59	92	N. D.	160	190	350
	飛灰	N. D.	540	840	1,380	N. D.	650	710	1,360	N. D.	1,300	1,500	2,800
4号炉	主灰	N. D.	60	66	126	N. D.	61	72	133	N. D.	94	120	214
	飛灰	N. D.	590	850	1,440	N. D.	560	680	1,240	N. D.	1,200	1,500	2,700

環境省が定める埋立基準(放射性物質濃度) 8, 000Bq/kg

主 灰: ごみを燃やした後に残る焼却灰

飛 灰: ろ過式集塵機で捕集した排ガス中に含まれるダスト

宮城東部衛生処理組合 排ガス放射性物質濃度測定結果(平成24年2月21日現在)

単位: Bq／m3

試料採取年月日		平成24年2月21日				平成24年1月13日			
測定年月日		平成24年2月27日				平成24年1月16日			
測定機関		エヌエス環境株式会社東北支社				エヌエス環境株式会社東北支社			
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
		I-131	Cs-134	Cs-137		I-131	Cs-134	Cs-137	
焼却施設	3号炉	N. D.	N. D.	N. D.	—	N. D.	N. D.	N. D.	—
	4号炉	N. D.	N. D.	N. D.	—	N. D.	N. D.	N. D.	—

平成24年1月より測定開始

線量限度 1

線量限度 1

線量限度比較のための換算式

線量限度比較のための換算式

セシウム134のみの排ガス中の線量限度 20Bq／m3

セシウム134のみの排ガス中の線量限度 20Bq／m3

セシウム137のみの排ガス中の線量限度 30Bq／m3

セシウム137のみの排ガス中の線量限度 30Bq／m3

$0 / 20 + 0 / 30 \div 0.00$

$0 / 20 + 0 / 30 \div 0.00$

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2月20日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成24年2月20日				平成24年1月12日				平成23年12月19日		
測定年月日		平成24年2月20日				平成24年1月13日				平成23年12月20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.	N. D.	N. D.	—	N. D.	N. D.	1.7	—	N. D.	1.8	1.9
	処理水	N. D.	N. D.	N. D.	0.00	N. D.	N. D.	2.0	0.02	N. D.	N. D.	2.9

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 60Bq/L

セシウム137のみの処理水中の線量限度 90Bq/L

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

線量限度3ヶ月平均値

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

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

$$0/60+2.9/90 \div 0.03$$

線量限度3ヶ月平均値

$$(0.16+0.08+0.03)/3 = 0.09 < 1$$

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2月20日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		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			
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
		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.

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
—
0.03

60Bq／L

90Bq／L