

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3月16日現在)

単位: Bq/kg

試料採取年月日		平成24年3月16日				平成24年3月9日				平成24年2月20日			
測定年月日		平成24年3月16日				平成24年3月9日				平成24年2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				0	N. D.	35	47	82	N. D.	41	72	113
	飛灰				0	N. D.	440	650	1,090	N. D.	540	840	1,380
4号炉	主灰	N. D.	45	73	118				0	N. D.	60	66	126
	飛灰	N. D.	560	890	1,450				0	N. D.	590	850	1,440

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3月23日現在)

単位: Bq/m3

試料採取年月日		平成24年3月21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3月23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				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	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	
焼却施設	3号炉	N. D.	N. D.	N. D.	—	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.	—	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 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		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	セシウム137のみの排ガス中の線量限度	30Bq／m3
0／20+0／30÷ 0.00		0／20+0／30÷ 0.00		0／20+0／30÷ 0.00	
線量限度3ヶ月平均値		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	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		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134のみの処理水中の線量限度	60Bq/L	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	90Bq/L	セシウム137のみの処理水中の線量限度	90Bq/L	セシウム137のみの処理水中の線量限度	
2. 3/60+3. 0/90≒ 0.07		0/60+0/90≒ 0.00		0/60+2. 0/90≒ 0.02	
線量限度3ヶ月平均値		線量限度3ヶ月平均値		線量限度3ヶ月平均値	
(0. 07+0+0. 02)/3= 0. 03<1		(0. 03+0. 02+0)/3= 0. 02<1		(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.

宮城東部衛生処理組合 空間放射線量測定結果(平成24年3月26日現在)

單位: $\mu\text{Sv/h}$

施設	測定日 / 天候		H24.3.26	曇	H24.3.19	晴れ	H24.3.12	曇	H24.3.5	雨	H24.2.27	曇	H24.2.20	曇	H24.2.13	曇	H24.2.6	曇	H24.1.30	晴
焼却施設周辺	測定時間		12:54	～ 14:01	8:55	～ 10:00	9:42	～ 10:50	9:59	～ 11:05	9:40	～ 10:40	10:32	～ 11:40	10:30	～ 11:30	9:47	～ 10:50	10:31	～ 11:40
	位置	測定高さ	平均		平均		平均		平均		平均		平均		平均		平均		平均	
	① 南西側	GL 50cm	0.07		0.08		0.07		0.08		0.08		0.09		0.09		0.07		0.10	
		GL100cm	0.07		0.07		0.07		0.08		0.07		0.07		0.08		0.07		0.08	
	② 南東側	GL 50cm	0.10		0.10		0.10		0.10		0.08		0.10		0.10		0.09		0.10	
		GL100cm	0.09		0.10		0.09		0.10		0.09		0.10		0.10		0.10		0.09	
	③ 灰積出場	GL 50cm	0.05		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06	
		GL100cm	0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.07		0.06	
	④ 北東側	GL 50cm	0.10		0.10		0.10		0.09		0.09		0.10		0.10		0.09		0.10	
		GL100cm	0.09		0.09		0.09		0.09		0.09		0.08		0.09		0.09		0.09	
⑤ 北西側	GL 50cm	0.11		0.10		0.10		0.08		0.10		0.11		0.13		0.10		0.12		
	GL100cm	0.10		0.10		0.09		0.08		0.09		0.10		0.12		0.09		0.11		
備考欄						⑤積雪有り		②④⑤積雪有り		②④⑤積雪有り										
埋立地周辺	測定時間		14:50	～ 16:20	13:25	～ 14:55	13:11	～ 14:30	13:21	～ 14:57	13:12	～ 14:25	13:03	～ 14:10	13:04	～ 15:40	13:12	～ 14:25	13:24	～ 14:35
	位置	測定高さ	平均		平均		平均		平均		平均		平均		平均		平均		平均	
	① 正 門	GL 50cm	0.06		0.07		0.07		0.08		0.07		0.07		0.09		0.07		0.07	
		GL100cm	0.06		0.06		0.07		0.07		0.07		0.07		0.08		0.06		0.07	
	② 北 側	GL 50cm	0.07		0.08		0.08		0.08		0.07		0.08		0.08		0.08		0.07	
		GL100cm	0.07		0.07		0.08		0.08		0.07		0.08		0.08		0.07		0.08	
	③ 西 側	GL 50cm	0.08		0.08		0.09		0.08		0.08		0.08		0.08		0.07		0.08	
		GL100cm	0.07		0.07		0.08		0.07		0.07		0.08		0.07		0.07		0.07	
	④ 東 側	GL 50cm	0.09		0.10		0.09		0.06		0.07		0.08		0.08		0.07		0.08	
		GL100cm	0.09		0.09		0.09		0.06		0.07		0.07		0.08		0.07		0.07	
⑤ 埋立中央	GL 50cm	0.11		0.15		0.11		0.15		0.09		0.09		0.08		0.07		0.07		
	GL100cm	0.11		0.14		0.11		0.13		0.09		0.11		0.08		0.07		0.08		
備考欄								③積雪有り		①②③④積雪有り		④積雪有り								
測定者氏名		組合職員		組合職員		組合職員		組合職員		組合職員		組合職員		組合職員		組合職員		組合職員		
測定機器名		簡易型環境放射線モニター（株）堀場製作所製（PA—1000 Radi）																		