

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26年2月25日現在)

単位: Bq/kg

試料採取年月日		3号炉 平成26年2月25日		4号炉 平成26年2月20日		平成26年1月10日				平成25年12月20日			
測定年月日		3号炉 平成26年2月25日		4号炉 平成26年2月20日		平成26年1月14日				平成25年12月24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	不検出	不検出	不検出	0	不検出	10	34	44	不検出	32	73	105
		(8.5)	(9.0)	(8.3)	—	(11)	(7.7)	(8.2)	—	(14)	(11)	(11)	—
	飛 灰	不検出	54	140	194	不検出	110	270	380	不検出	180	460	640
		(30)	(41)	(28)	—	(44)	(31)	(32)	—	(43)	(35)	(36)	—
4号炉	主 灰	不検出	不検出	不検出	0	不検出	13	25	38	不検出	41	97	138
		(8.7)	(12)	(9.0)	—	(10)	(12)	(7.3)	—	(17)	(13)	(9.9)	—
	飛 灰	不検出	130	360	490	不検出	110	270	380	不検出	220	480	700
		(36)	(49)	(33)	—	(38)	(36)	(28)	—	(46)	(48)	(34)	—

不検出:検出下限値未満 ():検出下限値

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26年2月25日現在)

単位: Bq/m³

試料採取年月日		3号炉 平成26年2月25日		4号炉 平成26年2月20日		平成26年1月10日				平成25年12月20日			
測定年月日		3号炉 平成26年2月25日		4号炉 平成26年2月20日		平成26年1月10日				平成25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	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	
焼却施設	3号炉	不検出	不検出	不検出	—	不検出	不検出	不検出	—	不検出	不検出	不検出	—
			(0.79未満)	(0.64未満)			(0.83未満)	(0.55未満)			(0.58未満)	(0.51未満)	
	4号炉	不検出	不検出	不検出	—	不検出	不検出	不検出	—	不検出	不検出	不検出	—
				(0.64未満)	(0.59未満)			(0.71未満)	(0.64未満)			(0.69未満)	(0.52未満)

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

濃度限度 1

濃度限度に対する割合

セシウム134のみの排ガス中の濃度限度 20Bq/m³

セシウム137のみの排ガス中の濃度限度 30Bq/m³

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

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.00

濃度限度 1

濃度限度に対する割合

セシウム134のみの排ガス中の濃度限度 20Bq/m³

セシウム137のみの排ガス中の濃度限度 30Bq/m³

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

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.00

濃度限度 1

濃度限度に対する割合

セシウム134のみの排ガス中の濃度限度 20Bq/m³

セシウム137のみの排ガス中の濃度限度 30Bq/m³

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

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.00

単位: Bq/L															
試料採取年月日		平成26年2月20日				平成26年1月10日				平成25年12月20日					
測定年月日		平成26年2月20日				平成26年1月10日				平成25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	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	不検出	3.2	—	不検出	2.6	4.6	—	不検出	2.1	6.8	—		
		(1.0)	(1.3)	(1.0)	—	(1.1)	(0.75)	(1.0)	—	(0.92)	(1.2)	(0.98)	—		
	原水	不検出	1.5	2.5	—	不検出	1.3	3.8	—	不検出	不検出	1.8	—		
		(0.93)	(1.0)	(0.75)	—	(1.1)	(1.1)	(1.0)	—	(0.85)	(1.0)	(0.93)	—		
	処理水	不検出	1.5	2.6	0.054	不検出	1.9	3.9	0.075	不検出	0.8	2.2	0.037		
		(0.92)	(0.63)	(0.78)	—	(0.90)	(1.2)	(0.82)	—	(0.86)	(0.64)	(0.86)	—		
	汚泥 Bq/kg	不検出	不検出	不検出	—	不検出	不検出	不検出	—	不検出	不検出	不検出	—		
		(6.4)	(6.7)	(6.3)	—	(9.5)	(8.8)	(8.5)	—	(8.6)	(9.8)	(7.4)	—		
	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 $1.5/60+2.6/90 \div 0.054$ 濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 $(0.037+0.075+0.054)/3=0.055<1$					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 $1.9/60+3.9/90 \div 0.075$ 濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 $(0.072+0.037+0.075)/3=0.061<1$					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 $0.8/60+2.2/90 \div 0.037$ 濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 $(0.069+0.072+0.037)/3=0.059<1$				

単位: Bq/L													
試料採取年月日		平成26年2月20日				平成26年1月10日				平成25年12月20日			
測定年月日		平成26年2月20日				平成26年1月10日				平成25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
埋立地周縁	地下水	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	(上流)	(0.82)	(0.98)	(0.93)	—	(0.79)	(0.80)	(0.88)	—	(0.70)	(0.93)	(0.98)	—
	地下水	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	(下流)	(0.73)	(0.82)	(0.82)	—	(0.84)	(0.96)	(0.78)	—	(0.84)	(0.63)	(0.94)	—

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

宮城東部衛生処理組合 空間放射線量測定結果(平成26年2月24日現在)

單位: $\mu\text{Sv/h}$

施設	測定日 / 天候	H26.2.24	晴れ	H26.2.17	晴れ	H26.2.10	曇り	H26.2.3	晴れ	H26.1.27	晴れ	H26.1.20	晴れ	H26.1.14	晴れ	H26.1.6	晴れ	H25.12.24	晴れ
焼却施設周辺	測定時間		11:40 ~ 12:05		13:20 ~ 13:50		13:25 ~ 14:03		11:10 ~ 11:35		14:37 ~ 15:03		13:36 ~ 14:02		13:20 ~ 13:49		13:15 ~ 13:53		11:18 ~ 11:43
	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	0.05		0.05		0.04		0.05		0.06		0.06		0.05		0.05		0.05
		GL100cm	0.05		0.05		0.04		0.05		0.05		0.05		0.06		0.06		0.60
	② 南東側	GL 50cm	0.06		0.05		0.06		0.07		0.08		0.08		0.07		0.07		0.07
		GL100cm	0.06		0.06		0.05		0.07		0.07		0.07		0.06		0.07		0.06
	③ 灰積出場	GL 50cm	0.06		0.06		0.06		0.06		0.05		0.06		0.06		0.06		0.06
		GL100cm	0.06		0.06		0.06		0.05		0.05		0.06		0.06		0.06		0.06
	④ 北東側	GL 50cm	0.04		0.05		0.05		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06
		GL100cm	0.05		0.05		0.05		0.06		0.06		0.06		0.05		0.05		0.06
⑤ 北西側	GL 50cm	0.05		0.05		0.04		0.09		0.08		0.09		0.09		0.10		0.09	
	GL100cm	0.05		0.05		0.04		0.08		0.08		0.08		0.07		0.08		0.08	
備考欄																			
埋立地周辺	測定時間		9:30 ~ 10:05		9:35 ~ 10:20		9:12 ~ 9:50		9:06 ~ 9:39		9:11 ~ 9:40		9:08 ~ 9:38		9:10 ~ 9:45		9:20 ~ 9:55		9:01 ~ 9:31
	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	0.04		0.04		0.05		0.05		0.05		0.06		0.05		0.06		0.04
		GL100cm	0.04		0.04		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05
	② 北 側	GL 50cm	0.05		0.05		0.05		0.05		0.06		0.06		0.06		0.07		0.07
		GL100cm	0.04		0.04		0.05		0.06		0.06		0.05		0.05		0.05		0.06
	③ 西 側	GL 50cm	0.05		0.04		0.05		0.08		0.07		0.07		0.08		0.06		0.07
		GL100cm	0.05		0.05		0.05		0.07		0.07		0.07		0.07		0.06		0.07
	④ 東 側	GL 50cm	0.04		0.04		0.05		0.07		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06
		GL100cm	0.03		0.04		0.05		0.06		0.05		0.06		0.05		0.06		0.06
⑤ 埋立中央	GL 50cm	0.04		0.05		0.09		0.07		0.07		0.06		0.05		0.06		0.05	
	GL100cm	0.03		0.04		0.08		0.06		0.07		0.06		0.05		0.06		0.05	
備考欄																			
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）																	