

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28年3月10日現在)

単位: Bq/kg													
試料採取年月日		平成28年3月10日				平成28年2月23日				平成28年1月7日			
測定年月日		平成28年3月11日				平成28年2月24日				平成28年1月8日			
測定機関		株式会社理研分析センター				株式会社理研分析センター				株式会社理研分析センター			
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	37	37	不検出	不検出	24	24	不検出	不検出	23	23
		(8.1)	(7.8)	(11)	—	(14)	(16)	(13)	—	(9.2)	(12)	(8.1)	—
	飛灰	不検出	47	260	307	不検出	37	240	277	不検出	37	150	187
		(24)	(30)	(26)	—	(28)	(32)	(27)	—	(22)	(27)	(28)	—
4号炉	主灰	不検出	不検出	24	24	不検出	不検出	24	24	不検出	不検出	不検出	0
		(9.3)	(11)	(11)	—	(16)	(19)	(13)	—	(10)	(14)	(12)	—
	飛灰	不検出	51	260	311	不検出	47	270	317	不検出	不検出	160	160
		(25)	(32)	(25)	—	(33)	(31)	(30)	—	(23)	(32)	(36)	—

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28年3月10日現在)

単位: Bq/m3

試料採取年月日		平成28年3月10日				平成28年2月23日				平成28年1月7日			
測定年月日		平成28年3月11日				平成28年2月24日				平成28年1月8日			
測定機関		株式会社理研分析センター				株式会社理研分析センター				株式会社理研分析センター			
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	—
			(0.92)	(0.78)	0.072		(1.29)	(1.08)	0.101		(1.08)	(1.12)	0.091
	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	—
			(0.71)	(0.81)	0.063		(1.18)	(1.07)	0.095		(0.87)	(0.89)	0.073

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 1		濃度限度 1	
濃度限度に対する割合		濃度限度に対する割合		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134のみの排ガス中の濃度限度 20Bq/m3		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		セシウム137のみの排ガス中の濃度限度 30Bq/m3		セシウム137のみの排ガス中の濃度限度 30Bq/m3	
3号炉	0.92/20+0.78/30≒0.072	1.29/20+1.08/30≒0.101	1.08/20+1.12/30≒0.091		
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	0.088	0.092	0.089		
	(0.072+0.101+0.091)/3=0.088<1	(0.101+0.091+0.083)/3=0.092<1	(0.091+0.083+0.094)/3=0.089<1		
4号炉	0.71/20+0.81/30≒0.063	1.18/20+1.07/30≒0.095	0.87/20+0.89/30≒0.073		
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	0.077	0.082	0.078		
	(0.063+0.095+0.073)/3=0.077<1	(0.095+0.073+0.079)/3=0.082<1	(0.073+0.079+0.083)/3=0.078<1		

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28年3月9日現在)

単位: Bq/L														
試料採取年月日		平成28年3月9日				平成28年2月24日				平成28年1月20日				
測定年月日		平成28年3月10日				平成28年2月26日				平成28年1月20日				
測定機関		株式会社理研分析センター				株式会社理研分析センター				株式会社理研分析センター				
施設	試料	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	濃度限度に対する割合	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	濃度限度に対する割合	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	濃度限度に対する割合	
埋立地	浸出水	不検出	不検出	2.1	—	不検出	不検出	3.3	—	不検出	不検出	1.1	—	
		(0.70)	(0.79)	(0.82)	—	(0.92)	(0.95)	(0.86)	—	(0.97)	(0.90)	(0.75)	—	
	原水	不検出	不検出	2.7	—	不検出	不検出	2.3	—	不検出	不検出	1.8	—	
		(0.67)	(0.82)	(0.64)	—	(0.84)	(0.87)	(0.84)	—	(0.73)	(0.84)	(0.82)	—	
	処理水	不検出	不検出	2.1	0.035	不検出	不検出	1.8	0.033	不検出	不検出	1.8	0.035	
		(0.63)	(0.67)	(0.82)	—	(0.92)	(0.75)	(0.94)	—	(0.90)	(0.92)	(0.82)	—	
	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	—	
		(6.1)	(6.6)	(7.6)	—	(6.6)	(7.1)	(8.6)	—	(1.9)	(1.7)	(2.1)	—	
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 1					濃度限度 1				
濃度限度に対する割合					濃度限度に対する割合					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134のみの処理水中の濃度限度 60Bq/L					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					セシウム137のみの処理水中の濃度限度 90Bq/L					セシウム137のみの処理水中の濃度限度 90Bq/L				
0.67/60+2.1/90≒ 0.035					0.75/60+1.8/90≒ 0.033					0.92/60+1.8/90≒ 0.035				
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.034					濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.038					濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.041				
(0.035+0.033+0.035)/3=0.034<1					(0.033+0.035+0.045)/3=0.038<1					(0.035+0.045+0.043)/3=0.041<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28年3月9日現在)

単位: Bq/L													
試料採取年月日		平成28年3月9日				平成28年2月24日				平成28年1月20日			
測定年月日		平成28年3月10日				平成28年2月26日				平成28年1月20日			
測定機関		株式会社理研分析センター				株式会社理研分析センター				株式会社理研分析センター			
施設	試料	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	放射性セシウム 合計	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	放射性セシウム 合計	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	放射性セシウム 合計
埋立地周縁	地下水 (下流)	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
		(0.63)	(0.63)	(0.70)	—	(0.85)	(0.89)	(0.83)	—	(0.91)	(0.64)	(0.89)	—
	地下水 (上流)	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
		(0.68)	(0.81)	(0.72)	—	(0.74)	(0.70)	(0.98)	—	(0.86)	(0.85)	(0.66)	—
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28年3月28日現在)

單位： $\mu\text{Sv/h}$

施設	測定日 / 天候		H28.3.28	晴	H28.3.22	晴	H28.3.14	曇	H28.3.7	曇	H28.2.29	曇	H28.2.22	曇	H28.2.15	曇	H28.2.8	晴	H28.2.1	晴
焼却施設周辺	測定時間		11:05 ~ 11:30		10:56 ~ 11:21		11:30 ~ 11:53		11:03 ~ 11:35		13:06 ~ 13:32		11:21 ~ 11:51		11:14 ~ 11:38		11:25 ~ 11:56		11:27 ~ 11:52	
	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		0.05		0.04		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05	
		GL100cm	0.04		0.04		0.04		0.05		0.04		0.04		0.04		0.05		0.04	
	② 南東側	GL 50cm	0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.05		0.06		0.07		0.06	
		GL100cm	0.06		0.05		0.06		0.05		0.05		0.06		0.06		0.06		0.05	
	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	0.05		0.06		0.06		0.06		0.05		0.06		0.07		0.06		0.06	
	④ 北東側	GL 50cm	0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.06		0.05		0.05		0.05	
		GL100cm	0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.06		0.05	
⑤ 北西側	GL 50cm	0.06		0.06		0.07		0.05		0.06		0.06		0.06		0.07		0.07		
	GL100cm	0.06		0.06		0.06		0.06		0.05		0.06		0.06		0.07		0.06		
備考欄																				
埋立地周辺	測定時間		9:40 ~ 10:09		9:35 ~ 10:09		9:30 ~ 10:05		9:19 ~ 9:55		9:45 ~ 11:00		9:46 ~ 10:22		9:19 ~ 9:56		9:32 ~ 10:15		9:45 ~ 10:40	
	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 正 門	GL 50cm	0.05		0.05		0.05		0.05		0.06		0.05		0.04		0.05		0.05	
		GL100cm	0.05		0.04		0.05		0.05		0.05		0.05		0.04		0.05		0.04	
	② 北 側	GL 50cm	0.05		0.05		0.06		0.06		0.07		0.06		0.06		0.05		0.04	
		GL100cm	0.05		0.05		0.05		0.06		0.05		0.06		0.06		0.04		0.04	
	③ 西 側	GL 50cm	0.06		0.07		0.06		0.06		0.07		0.06		0.04		0.04		0.04	
		GL100cm	0.06		0.05		0.06		0.06		0.06		0.06		0.05		0.04		0.05	
	④ 東 側	GL 50cm	0.05		0.05		0.06		0.05		0.05		0.05		0.06		0.04		0.05	
		GL100cm	0.04		0.05		0.06		0.05		0.05		0.05		0.04		0.04		0.04	
⑤ 埋立中央	GL 50cm	0.06		0.06		0.06		0.05		0.06		0.06		0.05		0.05		0.04		
	GL100cm	0.06		0.05		0.05		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.04		
備考欄																				
測 定 者		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)																		