

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27年2月24日現在)

単位: Bq/kg

試料採取年月日		3号炉 平成27年2月24日		4号炉 平成27年2月 9日		平成27年1月15日				平成26年12月19日			
測定年月日		3号炉 平成27年2月26日		4号炉 平成27年2月10日		平成27年1月19日				平成26年12月20日			
測定機関		環境保全株式会社				環境保全株式会社				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	6.4	30	36.4	不検出	7.5	31	38.5	不検出	11	27	38
		(4.9)	(5.3)	(5.4)	—	(4.1)	(3.9)	(4.4)	—	(4.6)	(6.0)	(5.0)	—
	飛 灰	不検出	64	220	284	不検出	79	260	339	不検出	120	390	510
		(9.9)	(9.5)	(9.9)	—	(6.4)	(6.5)	(7.0)	—	(7.6)	(7.5)	(7.5)	—
4号炉	主 灰	不検出	不検出	6.5	6.5	不検出	6.4	30	36.4	不検出	11	33	44
		(4.3)	(3.5)	(4.4)	—	(4.2)	(3.5)	(3.9)	—	(4.5)	(4.8)	(4.3)	—
	飛 灰	不検出	45	190	235	不検出	78	260	338	不検出	100	410	510
		(7.9)	(8.2)	(7.6)	—	(7.5)	(6.7)	(6.0)	—	(7.5)	(6.7)	(6.6)	—

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27年2月24日現在)

単位: Bq/m3

試料採取年月日		3号炉 平成27年2月24日		4号炉 平成27年2月 9日		平成27年1月15日				平成26年12月19日			
測定年月日		3号炉 平成27年2月26日		4号炉 平成27年2月10日		平成27年1月16日				平成26年12月20日			
測定機関		環境保全株式会社				環境保全株式会社				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	—
			(0.53未満)	(0.64未満)	0.048		(0.52未満)	(0.54未満)	0.044		(0.68未満)	(0.55未満)	0.052
	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	—
			(0.58未満)	(0.60未満)	0.049		(0.64未満)	(0.71未満)	0.056		(0.70未満)	(0.65未満)	0.057

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

3号炉 0.53/20+0.64/30≒ 0.048
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.048
(0.048+0.044+0.052)/3=0.048<1

4号炉 0.58/20+0.60/30≒ 0.049
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.054
(0.049+0.056+0.057)/3=0.054<1

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

0.52/20+0.54/30≒ 0.044
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 #REF!
(0.044+0.052+0.045)/3=0.047<1

0.64/20+0.71/30≒ 0.056
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 #REF!
(0.056+0.057+0.048)/3=0.054<1

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

0.68/20+0.55/30≒ 0.052
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 #REF!
(0.052+0.045+0.045)/3=0.047<1

0.70/20+0.65/30≒ 0.057
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 #REF!
(0.057+0.048+0.052)/3=0.052<1

単位: Bq/L														
試料採取年月日		平成27年2月24日				平成27年1月15日				平成26年12月19日				
測定年月日		平成27年2月25日				平成27年1月16日				平成26年12月19日				
測定機関		環境保全株式会社				環境保全株式会社				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	1.9	6.3	—	不検出	0.9	2.4	—	不検出	不検出	2.0	—	
		(0.59)	(0.71)	(0.69)	—	(0.60)	(0.54)	(0.53)	—	(0.62)	(0.63)	(0.58)	—	
	原水	不検出	0.8	2.2	—	不検出	0.8	2.9	—	不検出	0.8	2.7	—	
		(0.58)	(0.60)	(0.69)	—	(0.61)	(0.58)	(0.45)	—	(0.65)	(0.76)	(0.66)	—	
	処理水	不検出	0.7	2.4	0.038	不検出	0.8	2.8	0.044	不検出	不検出	2.4	0.038	
		(0.59)	(0.58)	(0.73)	—	(0.69)	(0.67)	(0.69)	—	(0.67)	(0.65)	(0.66)	—	
	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	—	
		(4.2)	(3.1)	(4.3)	—	(3.9)	(3.7)	(3.6)	—	(3.8)	(4.3)	(4.0)	—	
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				
0.7/60+2.4/90≒ 0.038					0.8/60+2.8/90≒ 0.044					0.65/60+2.4/90≒ 0.038				
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値					濃度限度に対する割合3ヶ月平均値					濃度限度に対する割合3ヶ月平均値				
(0.038+0.044+0.038)/3=0.040<1					(0.044+0.038+0.042)/3=0.041<1					(0.038+0.042+0.066)/3=0.049<1				

単位: Bq/L													
試料採取年月日		平成27年2月24日				平成27年1月15日				平成26年12月19日			
測定年月日		平成27年2月25日				平成27年1月16日				平成26年12月19日			
測定機関		環境保全株式会社				環境保全株式会社				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 (下流)	不検出 (0.59)	不検出 (0.59)	不検出 (0.51)	不検出 —	不検出 (0.64)	不検出 (0.61)	不検出 (0.56)	不検出 —	不検出 (0.58)	不検出 (0.59)	不検出 (0.56)	不検出 —
	地下水 (上流)	不検出 (0.62)	不検出 (0.57)	不検出 (0.58)	不検出 —	不検出 (0.55)	不検出 (0.65)	不検出 (0.58)	不検出 —	不検出 (0.54)	不検出 (0.60)	不検出 (0.58)	不検出 —
	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27年2月23日現在)

單位: μ Sv/h

施設	測定日 / 天候		H27.2.23	曇	H27.2.16	晴	H27.2.9	曇	H27.2.2	晴	H27.1.26	曇	H27.1.19	晴	H27.1.14	晴	H27.1.6	曇	H26.12.22	曇
焼却施設周辺	測定時間		11:30 ~ 12:00		11:30 ~ 11:56		11:10 ~ 11:36		11:18 ~ 11:50		10:49 ~ 11:16		10:25 ~ 10:51		11:15 ~ 11:43		10:43 ~ 11:11		10:52 ~ 11:24	
	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	0.04		0.05		0.05		0.04		0.04		0.05		0.05		0.05		0.05	
		GL100cm	0.05		0.05		0.05		0.04		0.06		0.05		0.05		0.05		0.04	
	② 南東側	GL 50cm	0.06		0.07		0.07		0.05		0.07		0.07		0.07		0.06		0.06	
		GL100cm	0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.07	
	③ 灰積出場	GL 50cm	0.06		0.07		0.05		0.07		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06	
		GL100cm	0.06		0.06		0.06		0.06		0.60		0.06		0.06		0.06		0.06	
	④ 北東側	GL 50cm	0.05		0.06		0.06		0.05		0.05		0.05		0.05		0.06		0.06	
		GL100cm	0.05		0.06		0.06		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.06	
⑤ 北西側	GL 50cm	0.07		0.07		0.07		0.05		0.08		0.08		0.08		0.09		0.09		
	GL100cm	0.06		0.07		0.06		0.06		0.07		0.07		0.07		0.08		0.08		
備考欄																				
埋立地周辺	測定時間		9:14 ~ 9:46		9:30 ~ 10:30		9:20 ~ 9:57		9:32 ~ 10:19		9:15 ~ 9:46		9:10 ~ 9:40		9:19 ~ 9:49		9:34 ~ 10:06		9:28 ~ 9:59	
	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		0.04		0.05		0.04		0.06		0.05		0.05		0.05		0.06	
		GL100cm	0.05		0.05		0.05		0.04		0.05		0.05		0.05		0.06		0.06	
	② 北 側	GL 50cm	0.06		0.06		0.06		0.05		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06	
		GL100cm	0.05		0.06		0.05		0.04		0.06		0.06		0.05		0.05		0.05	
	③ 西 側	GL 50cm	0.06		0.06		0.06		0.05		0.06		0.06		0.05		0.06		0.06	
		GL100cm	0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.06	
	④ 東 側	GL 50cm	0.05		0.04		0.05		0.05		0.05		0.05		0.06		0.04		0.05	
		GL100cm	0.04		0.04		0.04		0.04		0.05		0.04		0.04		0.05		0.05	
⑤ 埋立中央	GL 50cm	0.07		0.07		0.05		0.06		0.07		0.07		0.07		0.08		0.05		
	GL100cm	0.06		0.06		0.06		0.06		0.07		0.06		0.06		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）																		