

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31年1月11日現在)

単位: Bq/kg

試料採取年月日		No.3 平成31年1月10日		No.4 平成31年1月11日		No.3 平成30年12月11日		No.4 平成30年12月12日		No.3 平成30年11月20日		No.4 平成30年11月21日	
測定年月日		平成31年1月12日				No.3・No.4 平成30年12月15日		No.4焼却灰 平成30年12月17日		平成30年11月22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
3号炉	主灰	不検出	不検出	不検出	0	不検出	不検出	27	27	不検出	不検出	23	23
		(8.0)	(9.4)	(11)	—	(11)	(9.2)	(14)	—	(12)	(14)	(14)	—
	飛灰	不検出	不検出	110	110	不検出	不検出	200	200	不検出	不検出	270	270
		(19)	(22)	(24)	—	(19)	(17)	(17)	—	(27)	(33)	(29)	—
4号炉	主灰	不検出	不検出	不検出	0	不検出	不検出	23	23	不検出	不検出	49	49
		(6.6)	(7.3)	(7.7)	—	(9.8)	(11)	(8.9)	—	(12)	(14)	(12)	—
	飛灰	不検出	不検出	76	76	不検出	不検出	230	230	不検出	不検出	200	200
		(16)	(20)	(20)	—	(19)	(20)	(19)	—	(29)	(30)	(29)	—

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31年1月11日現在)

単位: Bq/m3

試料採取年月日		No.3 平成31年1月10日		No.4 平成31年1月11日		No.3 平成30年12月11日		No.4 平成30年12月12日		No.3 平成30年11月20日		No.4 平成30年11月21日	
測定年月日		平成31年1月12日				平成30年12月15日				平成30年11月22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
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	—
			(1.23)	(1.13)	0.099		(0.91)	(0.96)	0.078		(1.37)	(1.05)	0.104
	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	—
			(1.13)	(1.20)	0.097		(1.15)	(0.95)	0.089		(1.16)	(1.17)	0.097

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	1. 23/20+1. 13/30≒	0.099	0. 91/20+0. 96/30≒	0.078	1. 37/20+1. 05/30≒	0.104
	濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	0.094	濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	0.088	濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	0.097
	(0. 099+0. 078+0. 104)/3=0. 094<1		(0. 078+0. 104+0. 082)/3=0. 088<1		(0. 104+0. 082+0. 104)/3=0. 097<1	

4号炉	1. 13/20+1. 20/30≒	0.097	1. 15/20+0. 95/30≒	0.089	1. 16/20+1. 17/30≒	0.097
	濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	0.094	濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	0.098	濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	0.092
	(0. 097+0. 089+0. 097)/3=0. 094<1		(0. 089+0. 097+0. 109)/3=0. 098<1		(0. 097+0. 109+0. 069)/3=0. 092<1	

単位: Bq/L															
試料採取年月日		平成31年1月10日				平成30年12月6日				平成30年11月1日					
測定年月日		平成31年1月11日				平成30年12月7日		汚泥 平成30年12月10日		平成30年11月2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	2.0	—	不検出	不検出	2.2	—	不検出	不検出	2.2	—		
		(0.79)	(0.93)	(0.82)	—	(0.70)	(0.67)	(0.86)	—	(0.71)	(1.00)	(0.69)	—		
	原水	不検出	不検出	2.5	—	不検出	不検出	3.0	—	不検出	不検出	2.8	—		
		(0.90)	(0.83)	(0.71)	—	(0.84)	(0.78)	(0.79)	—	(0.76)	(0.71)	(0.82)	—		
	処理水	不検出	不検出	1.8	0.033	不検出	不検出	2.1	0.036	不検出	不検出	3.0	0.047		
		(0.84)	(0.77)	(0.78)	—	(0.68)	(0.74)	(0.92)	—	(0.81)	(0.81)	(0.74)	—		
	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	—		
		(7.1)	(9.0)	(7.7)	—	(5.0)	(7.7)	(7.1)	—	(7.6)	(7.8)	(7.3)	—		
	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 0.77/60+1.8/90≒ 0.033 濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.039 (0.033+0.036+0.047)/3=0.039<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 0.74/60+2.1/90≒ 0.036 濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.046 (0.036+0.047+0.054)/3=0.046<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 0.81/60+3.0/90≒ 0.047 濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.055 (0.047+0.054+0.063)/3=0.055<1				

単位: Bq/L													
試料採取年月日		平成31年1月10日				平成30年12月6日				平成30年11月1日			
測定年月日		平成31年1月11日				平成30年12月7日				平成30年11月2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
		(0.91)	(0.82)	(0.64)	—	(0.75)	(0.69)	(0.72)	—	(0.78)	(0.82)	(0.84)	—
	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
		(0.79)	(0.90)	(0.70)	—	(0.68)	(0.76)	(0.90)	—	(0.84)	(0.72)	(0.87)	—
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31年1月28日現在)

單位: $\mu\text{Sv/h}$

施設	測定日／天候		H31.1.28	曇	H31.1.21	晴	H31.1.15	曇	H31.1.9	晴	H31.1.4	晴	H30.12.25	晴	H30.12.17	晴	H30.12.10	晴	H30.12.3	曇
	測定時間		10:51 ～ 11:18		11:05 ～ 11:33		13:20 ～ 13:47		10:55 ～ 11:20		14:49 ～ 15:17		10:37 ～ 11:06		15:16 ～ 15:42		14:00 ～ 14:25		13:24 ～ 13:53	
焼却施設周辺	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		0.04		0.05		0.04		0.04		0.04		0.04		0.04	
		GL100cm	0.05		0.05		0.04		0.04		0.05		0.05		0.04		0.04		0.04	
	② 南東側	GL 50cm	0.04		0.05		0.05		0.05		0.05		0.04		0.05		0.04		0.05	
		GL100cm	0.05		0.05		0.04		0.04		0.05		0.04		0.04		0.04		0.05	
	③ 灰積出場	GL 50cm	0.06		0.07		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.07		0.06	
		GL100cm	0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06	
	④ 北東側	GL 50cm	0.06		0.05		0.07		0.05		0.06		0.05		0.04		0.05		0.06	
		GL100cm	0.05		0.05		0.06		0.04		0.05		0.06		0.05		0.04		0.07	
	⑤ 北西側	GL 50cm	0.05		0.07		0.04		0.07		0.05		0.05		0.05		0.05		0.07	
GL100cm		0.05		0.05		0.04		0.05		0.04		0.04		0.06		0.06		0.05		
備考欄																				
埋立地周辺	測定時間		9:16 ～ 9:51		9:10 ～ 9:40		9:10 ～ 9:52		9:00 ～ 9:35		9:30 ～ 10:09		9:04 ～ 9:36		10:08 ～ 10:47		9:40 ～ 10:30		10:36 ～ 11:10	
	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		0.04		0.04		0.05		0.05		0.04		0.04		0.04	
		GL100cm	0.04		0.05		0.04		0.05		0.04		0.04		0.05		0.04		0.05	
	② 北 側	GL 50cm	0.05		0.05		0.06		0.05		0.06		0.06		0.06		0.06		0.05	
		GL100cm	0.05		0.05		0.06		0.06		0.05		0.06		0.06		0.05		0.06	
	③ 西 側	GL 50cm	0.05		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.07	
		GL100cm	0.05		0.06		0.06		0.05		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06	
	④ 東 側	GL 50cm	0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05	
		GL100cm	0.04		0.05		0.05		0.05		0.04		0.05		0.05		0.05		0.05	
⑤ 埋立中央	GL 50cm	0.04		0.05		0.04		0.03		0.04		0.04		0.04		0.04		0.04		
	GL100cm	0.04		0.04		0.05		0.04		0.04		0.04		0.04		0.04		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）																	