

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30年8月7日現在)

単位: Bq/kg													
試料採取年月日		平成30年8月7日				No.3 平成30年7月10日		No.4 平成30年7月11日		No.3 平成30年6月12日		No.4 平成30年6月13日	
測定年月日		平成30年8月8日				平成30年7月12日				平成30年6月14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	46	46	不検出	不検出	30	30	不検出	不検出	41	41
		(11)	(11)	(13)	—	(9.7)	(12)	(13)	—	(11)	(13)	(11)	—
	飛灰	不検出	22	240	262	不検出	20	200	220	不検出	32	270	302
		(13)	(18)	(14)	—	(14)	(18)	(19)	—	(21)	(22)	(24)	—
4号炉	主灰	不検出	不検出	62	62	不検出	不検出	46	46	不検出	不検出	45	45
		(8.4)	(10)	(12)	—	(9.1)	(11)	(10)	—	(11)	(13)	(12)	—
	飛灰	不検出	不検出	260	260	不検出	26	220	246	不検出	不検出	320	320
		(15)	(22)	(17)	—	(15)	(17)	(16)	—	(20)	(27)	(24)	—

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30年8月7日現在)

単位: Bq/m3

試料採取年月日		平成30年8月7日				No.3 平成30年7月10日		No.4 平成30年7月11日		No.3 平成30年6月12日		No.4 平成30年6月13日	
測定年月日		平成30年8月8日				平成30年7月12日				平成30年6月14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	—
			(0.91)	(0.91)	0.076		(1.02)	(1.31)	0.095		(1.18)	(1.19)	0.099
	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	—
			(0.94)	(1.00)	0.080		(1.11)	(1.10)	0.092		(1.15)	(1.02)	0.092

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	0.91/20+0.91/30≒	0.076	1.02/20+1.31/30≒	0.095	1.18/20+1.19/30≒	0.099
	濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	0.090	濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	0.092	濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	0.091
	(0.076+0.095+0.099)/3=0.090<1		(0.095+0.099+0.081)/3=0.092<1		(0.099+0.081+0.092)/3=0.091<1	

4号炉	0.94/20+1.00/30≒	0.080	1.11/20+1.10/30≒	0.092	1.15/20+1.02/30≒	0.092
	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	0.092	濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	0.090
	(0.080+0.092+0.092)/3=0.088<1		(0.092+0.092+0.093)/3=0.092<1		(0.092+0.093+0.085)/3=0.090<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30年8月2日現在)

単位: Bq/L															
試料採取年月日		平成30年8月2日				平成30年7月4日				平成30年6月7日					
測定年月日		平成30年8月3日				平成30年7月5日				平成30年6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 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	3.2	—	不検出	不検出	2.9	—	不検出	不検出	2.6	—		
		(0.91)	(0.69)	(0.74)	—	(0.91)	(0.90)	(0.84)	—	(0.99)	(0.99)	(0.78)	—		
	原水	不検出	不検出	2.6	—	不検出	不検出	2.8	—	不検出	不検出	3.1	—		
		(0.92)	(0.89)	(0.89)	—	(0.85)	(0.97)	(0.76)	—	(0.85)	(0.86)	(0.80)	—		
	処理水	不検出	不検出	2.3	0.041	不検出	不検出	2.8	0.046	不検出	不検出	2.8	0.045		
		(0.78)	(0.90)	(0.86)	—	(0.92)	(0.88)	(0.83)	—	(0.92)	(0.85)	(0.80)	—		
	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	—		
		(8.0)	(9.8)	(7.5)	—	(8.7)	(8.7)	(8.8)	—	(6.3)	(7.8)	(7.5)	—		
	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					
0.90/60+2.3/90≒ 0.041					0.88/60+2.8/90≒ 0.046					0.85/60+2.8/90≒ 0.045					
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.044					濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.043					濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.041					
(0.041+0.046+0.045)/3=0.044<1					(0.046+0.045+0.038)/3=0.043<1					(0.045+0.038+0.041)/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30年8月2日現在)

単位: Bq/L													
試料採取年月日		平成30年8月2日				平成30年7月4日				平成30年6月7日			
測定年月日		平成30年8月3日				平成30年7月5日				平成30年6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 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)	(0.69)	(0.80)	—	(0.84)	(0.79)	(0.96)	—	(0.76)	(0.86)	(0.72)	—
埋立地周縁	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
		(0.78)	(0.72)	(0.83)	—	(0.83)	(0.78)	(0.69)	—	(0.80)	(0.89)	(0.83)	—
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30年8月27日現在)

單位: $\mu\text{Sv/h}$

施設	測定日　／天候		H30.8.27	曇	H30.8.20	晴	H30.8.13	晴	H30.8.6	雨/曇	H30.7.30	曇/雨	H30.7.23	曇	H30.7.17	晴	H30.7.9	晴	H30.7.2	晴
焼却施設周辺	測定時間		14:30　～　14:55		10:15　～　10:41		11:45　～　12:15		14:05　～　14:50		8:52　～　9:19		13:30　～　14:10		11:05　～　11:34		13:05　～　14:00		12:53　～　13:20	
	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		0.04		0.03		0.04		0.05		0.04		0.04	
		GL100cm	0.05		0.03		0.04		0.05		0.04		0.04		0.04		0.04		0.04	
	② 南東側	GL 50cm	0.04		0.04		0.04		0.05		0.04		0.05		0.04		0.04		0.04	
		GL100cm	0.04		0.04		0.04		0.05		0.04		0.04		0.05		0.04		0.04	
	③ 灰積出場	GL 50cm	0.06		0.05		0.06		0.06		0.05		0.06		0.05		0.05		0.06	
		GL100cm	0.06		0.06		0.05		0.06		0.05		0.06		0.06		0.05		0.05	
	④ 北東側	GL 50cm	0.05		0.06		0.05		0.04		0.05		0.05		0.05		0.05		0.04	
		GL100cm	0.05		0.06		0.04		0.05		0.04		0.04		0.04		0.04		0.05	
⑤ 北西側	GL 50cm	0.05		0.04		0.05		0.05		0.06		0.06		0.06		0.05		0.06		
	GL100cm	0.05		0.04		0.05		0.05		0.05		0.05		0.06		0.05		0.05		
備考欄																				
埋立地周辺	測定時間		9:12　～　9:45		9:08　～　9:38		9:40　～　10:17		10:41　～　11:19		10:32　～　11:10		9:32　～　10:02		9:15　～　9:50		9:14　～　9:53		10:50　～　11:20	
	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		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.04		0.05	
		GL100cm	0.05		0.04		0.04		0.04		0.04		0.05		0.05		0.04		0.04	
	② 北　側	GL 50cm	0.06		0.05		0.05		0.06		0.06		0.06		0.05		0.06		0.05	
		GL100cm	0.06		0.05		0.06		0.06		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05	
	③ 西　側	GL 50cm	0.06		0.07		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.05		0.06	
		GL100cm	0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.07		0.06		0.05		0.05	
	④ 東　側	GL 50cm	0.06		0.05		0.05		0.06		0.06		0.05		0.05		0.05		0.06	
		GL100cm	0.06		0.05		0.05		0.06		0.05		0.05		0.05		0.05		0.05	
⑤ 埋立中央	GL 50cm	0.05		0.04		0.04		0.04		0.04		0.05		0.05		0.05		0.04		
	GL100cm	0.04		0.05		0.04		0.05		0.04		0.05		0.05		0.04		0.03		
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）																	