

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3月6日現在)

単位: Bq/kg													
試料採取年月日		No3 平成31年3月5日		No4 平成31年3月6日		平成31年2月19日				No3 平成31年1月10日		No4 平成31年1月11日	
測定年月日		平成31年3月7日				平成31年2月21日				平成31年1月12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	17	17	不検出	不検出	不検出	0	不検出	不検出	不検出	0
		(10)	(9.6)	(16)	—	(14)	(12)	(15)	—	(8.0)	(9.4)	(11)	—
	飛灰	不検出	不検出	150	150	不検出	不検出	100	100	不検出	不検出	110	110
		(19)	(23)	(22)	—	(26)	(29)	(26)	—	(19)	(22)	(24)	—
4号炉	主灰	不検出	不検出	32	32	不検出	不検出	不検出	0	不検出	不検出	不検出	0
		(14)	(14)	(17)	—	(14)	(14)	(13)	—	(6.6)	(7.3)	(7.7)	—
	飛灰	不検出	不検出	150	150	不検出	不検出	79	79	不検出	不検出	76	76
		(24)	(21)	(25)	—	(25)	(24)	(25)	—	(16)	(20)	(20)	—

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3月6日現在)

単位: Bq/m3

試料採取年月日		No.3 平成31年3月5日		No.4 平成31年3月6日		平成31年2月19日				No.3 平成31年1月10日		No.4 平成31年1月11日	
測定年月日		平成31年3月7日				No.3 平成31年2月20日		No.4 平成31年2月21日		平成31年1月12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	—
			(1.38)	(1.30)	0.112		(1.20)	(1.17)	0.099		(1.23)	(1.13)	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	—
			(1.24)	(1.30)	0.105		(1.49)	(1.05)	0.110		(1.13)	(1.20)	0.097

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	1. 38/20+1. 30/30≒		0.112	濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	1. 20/20+1. 17/30≒		0.099	濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	1. 23/20+1. 13/30≒		0.099
			0.103				0.092				0.094
	(0. 112+0. 099+0. 099)/3=0. 103<1				(0. 099+0. 099+0. 078)/3=0. 092<1				(0. 099+0. 078+0. 104)/3=0. 094<1		
4号炉	1. 24/20+1. 30/30≒		0.105	濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	1. 49/20+1. 05/30≒		0.110	濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	1. 13/20+1. 20/30≒		0.097
			0.104				0.099				0.094
	(0. 105+0. 110+0. 097)/3=0. 104<1				(0. 110+0. 097+0. 089)/3=0. 099<1				(0. 097+0. 089+0. 097)/3=0. 094<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31年3月7日現在)

単位: Bq/L													
試料採取年月日		平成31年3月7日				平成31年2月7日				平成31年1月10日			
測定年月日		平成31年3月8日				平成31年2月8日				平成31年1月11日			
測定機関		株式会社社理研分析センター				株式会社社理研分析センター				株式会社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 (0.78)	不検出 (0.84)	2.5 (0.78)	— —	不検出 (0.77)	不検出 (0.99)	2.9 (0.88)	— —	不検出 (0.79)	不検出 (0.93)	2.0 (0.82)	— —
	原水	不検出 (0.82)	不検出 (0.81)	2.0 (0.86)	— —	不検出 (0.73)	不検出 (0.79)	2.5 (0.84)	— —	不検出 (0.90)	不検出 (0.83)	2.5 (0.71)	— —
	処理水	不検出 (0.81)	不検出 (0.68)	2.0 (0.80)	0.034 —	不検出 (0.83)	不検出 (0.92)	1.8 (0.88)	0.035 —	不検出 (0.84)	不検出 (0.77)	1.8 (0.78)	0.033 —
	汚泥 Bq/kg	不検出 (7.3)	不検出 (8.4)	不検出 (8.8)	— —	不検出 (6.9)	不検出 (7.1)	不検出 (6.8)	— —	不検出 (7.1)	不検出 (9.0)	不検出 (7.7)	— —
		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 0.68/60+2.0/90≒ 0.034 濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.034 (0.034+0.035+0.033)/3=0.034<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 0.92/60+1.8/90≒ 0.035 濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.035 (0.035+0.033+0.036)/3=0.035<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 0.77/60+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			

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31年3月7日現在)

単位: Bq/L													
試料採取年月日		平成31年3月7日				平成31年2月7日				平成31年1月10日			
測定年月日		平成31年3月8日				平成31年2月8日				平成31年1月11日			
測定機関		株式会社社理研分析センター				株式会社社理研分析センター				株式会社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 (0.95)	不検出 (0.87)	不検出 (0.81)	不検出 —	不検出 (0.74)	不検出 (0.87)	不検出 (0.94)	不検出 —	不検出 (0.91)	不検出 (0.82)	不検出 (0.64)	不検出 —
	地下水 (上流)	不検出 (0.90)	不検出 (0.75)	不検出 (0.70)	不検出 —	不検出 (0.81)	不検出 (0.70)	不検出 (0.81)	不検出 —	不検出 (0.79)	不検出 (0.90)	不検出 (0.70)	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31年3月25日現在)

單位: $\mu\text{Sv/h}$

施設	測定日 / 天候		H31.3.25	晴	H31.3.18	晴	H31.3.11	雨	H31.3.4	雨	H31.2.25	曇	H31.2.18	晴	H31.2.12	晴	H31.2.5	晴	H31.1.28	曇
焼却施設周辺	測定時間		15:25 ~ 15:50		14:45 ~ 15:25		14:40 ~ 15:07		10:40 ~ 11:07		11:14 ~ 11:41		11:03 ~ 11:27		13:07 ~ 13:32		13:05 ~ 13:31		10:51 ~ 11:18	
	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		0.04		0.05		0.05		0.04		0.05		0.04	
		GL100cm	0.04		0.05		0.04		0.05		0.04		0.04		0.04		0.04		0.05	
	② 南東側	GL 50cm	0.05		0.05		0.04		0.05		0.04		0.04		0.05		0.05		0.04	
		GL100cm	0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.04		0.04		0.04		0.05	
	③ 灰積出場	GL 50cm	0.06		0.06		0.05		0.05		0.06		0.06		0.05		0.06		0.06	
		GL100cm	0.06		0.05		0.06		0.06		0.06		0.06		0.05		0.05		0.06	
	④ 北東側	GL 50cm	0.04		0.05		0.04		0.06		0.06		0.06		0.05		0.06		0.05	
		GL100cm	0.05		0.04		0.04		0.05		0.06		0.04		0.05		0.04		0.05	
⑤ 北西側	GL 50cm	0.06		0.06		0.07		0.06		0.04		0.06		0.05		0.05		0.05		
	GL100cm	0.06		0.06		0.06		0.05		0.05		0.06		0.04		0.06		0.05		
備考欄																				
埋立地周辺	測定時間		10:05 ~ 11:05		10:09 ~ 10:52		10:18 ~ 11:10		9:07 ~ 9:45		9:21 ~ 9:59		9:30 ~ 10:05		10:13 ~ 10:45		9:10 ~ 9:46		9:16 ~ 9:51	
	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		0.05		0.05		0.05		0.04		0.05	
		GL100cm	0.05		0.05		0.05		0.05		0.05		0.04		0.05		0.05		0.04	
	② 北 側	GL 50cm	0.05		0.05		0.06		0.07		0.06		0.06		0.06		0.06		0.05	
		GL100cm	0.05		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06		0.05		0.05		0.05	
	③ 西 側	GL 50cm	0.06		0.07		0.07		0.06		0.06		0.06		0.05		0.06		0.05	
		GL100cm	0.06		0.06		0.06		0.07		0.06		0.06		0.06		0.06		0.05	
	④ 東 側	GL 50cm	0.05		0.06		0.06		0.06		0.06		0.05		0.06		0.04		0.05	
		GL100cm	0.06		0.05		0.05		0.06		0.06		0.05		0.06		0.05		0.04	
⑤ 埋立中央	GL 50cm	0.04		0.03		0.04		0.06		0.07		0.04		0.04		0.04		0.04		
	GL100cm	0.04		0.05		0.04		0.06		0.06		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)																		