

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2月23日現在)

単位: Bq/kg

試料採取年月日		平成28年2月23日				平成28年1月7日				平成27年12月16日			
測定年月日		平成28年2月24日				平成28年1月8日				平成27年12月19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	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	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	合計
3号炉	主灰	不検出	不検出	24	24	不検出	不検出	23	23	不検出	不検出	25	25
		(14)	(16)	(13)	—	(9.2)	(12)	(8.1)	—	(14)	(15)	(15)	—
	飛灰	不検出	37	240	277	不検出	37	150	187	不検出	64	310	374
		(28)	(32)	(27)	—	(22)	(27)	(28)	—	(31)	(35)	(34)	—
4号炉	主灰	不検出	不検出	24	24	不検出	不検出	不検出	0	不検出	不検出	40	40
		(16)	(19)	(13)	—	(10)	(14)	(12)	—	(14)	(13)	(14)	—
	飛灰	不検出	47	270	317	不検出	不検出	160	160	不検出	80	360	440
		(33)	(31)	(30)	—	(23)	(32)	(36)	—	(29)	(34)	(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28年2月23日現在)

単位: Bq/m<sup>3</sup>

試料採取年月日	平成28年2月23日				平成28年1月7日				平成27年12月16日				
測定年月日	平成28年2月24日				平成28年1月8日				平成27年12月19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	—
		(1.29)	(1.08)	0.101		(1.08)	(1.12)	0.091		(1.06)	(0.90)	0.083	
	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	—
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				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/m<sup>3</sup>

セシウム137のみの排ガス中の濃度限度

30Bq/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

セシウム137のみの排ガス中の濃度限度

30Bq/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

セシウム137のみの排ガス中の濃度限度

30Bq/m<sup>3</sup>

3号炉 1.29/20+1.08/30= 0.101  
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.092  
(0.101+0.091+0.083)/3=0.092<1

1.08/20+1.12/30= 0.091  
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.089  
(0.091+0.083+0.094)/3=0.089<1

1.06/20+0.90/30= 0.083  
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.087  
(0.083+0.094+0.085)/3=0.087<1

4号炉 1.18/20+1.07/30= 0.095  
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.082  
(0.095+0.073+0.079)/3=0.082<1

0.87/20+0.89/30= 0.073  
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.078  
(0.073+0.079+0.083)/3=0.078<1

0.93/20+0.96/30= 0.079  
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.089  
(0.079+0.083+0.105)/3=0.089<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2月24日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成28年2月24日				平成28年1月20日				平成27年12月18日			
測定年月日		平成28年2月26日				平成28年1月20日				平成27年12月19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 (0.92)	不検出 (0.95)	3.3 (0.86)	—	不検出 (0.97)	不検出 (0.90)	1.1 (0.75)	—	不検出 (0.68)	不検出 (0.92)	3.0 (0.83)	—
	原水	不検出 (0.84)	不検出 (0.87)	2.3 (0.84)	—	不検出 (0.73)	不検出 (0.84)	1.8 (0.82)	—	不検出 (0.86)	不検出 (0.76)	2.3 (0.76)	—
	処理水	不検出 (0.92)	不検出 (0.75)	1.8 (0.94)	0.033 —	不検出 (0.90)	不検出 (0.92)	1.8 (0.82)	0.035 —	不検出 (0.88)	不検出 (0.85)	2.8 (0.79)	0.045
	汚泥 Bq/kg	不検出 (6.6)	不検出 (7.1)	不検出 (8.6)	—	不検出 (1.9)	不検出 (1.7)	不検出 (2.1)	—	不検出 (6.4)	不検出 (6.3)	不検出 (6.4)	—

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

0.75/60+1.8/90= 0.033

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.038

(0.033+0.035+0.045)/3=0.038<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 0.041

(0.035+0.045+0.043)/3=0.041<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

0.85/60+2.8/90= 0.045

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.047

(0.045+0.043+0.052)/3=0.047<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2月24日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成28年2月24日				平成28年1月20日				平成27年12月18日			
測定年月日		平成28年2月26日				平成28年1月20日				平成27年12月19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 (0.85)	不検出 (0.89)	不検出 (0.83)	不検出 —	不検出 (0.91)	不検出 (0.64)	不検出 (0.89)	不検出 —	不検出 (0.75)	不検出 (0.75)	不検出 (0.78)	不検出 —
	地下水 (上流)	不検出 (0.74)	不検出 (0.70)	不検出 (0.98)	不検出 —	不検出 (0.86)	不検出 (0.85)	不検出 (0.66)	不検出 —	不検出 (0.76)	不検出 (0.70)	不検出 (0.82)	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28年2月29日現在)

单 位:  $\mu\text{Sv/h}$