

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8月18日現在)

単位: Bq/kg

試料採取年月日		平成27年8月18日				平成27年7月16日				平成27年6月17日			
測定年月日		平成27年8月24日				平成27年7月17日				平成27年6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
3号炉	主灰	不検出 (14)	不検出 (15)	57 (12)	57 —	不検出 (12)	12 (9.5)	50 (12)	62 —	不検出 (14)	18 (15)	74 (16)	92 —
	飛灰	不検出 (28)	82 (42)	400 (41)	482 —	不検出 (25)	110 (34)	470 (33)	580 —	不検出 (36)	140 (46)	640 (52)	780 —
	主灰	不検出 (11)	不検出 (15)	39 (13)	39 —	不検出 (11)	17 (9.6)	55 (12)	72 —	不検出 (12)	26 (12)	110 (17)	136 —
	飛灰	不検出 (30)	87 (36)	400 (38)	487 —	不検出 (29)	93 (39)	560 (34)	653 —	不検出 (34)	140 (52)	580 (52)	720 —
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8月18日現在)

単位: Bq/m<sup>3</sup>

試料採取年月日	平成27年8月18日				平成27年7月16日				平成27年6月17日				
測定年月日	平成27年8月24日				平成27年7月17日				平成27年6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 (0.94)	不検出 (1.11)	不検出 —	0.084	不検出 (0.93)	不検出 (1.08)	不検出 —	0.083	不検出 (1.05)	不検出 (0.92)	不検出 —	0.083
	4号炉	不検出 (1.05)	不検出 (0.98)	不検出 —	0.085	不検出 (0.94)	不検出 (1.04)	不検出 —	0.082	不検出 (0.97)	不検出 (0.87)	不検出 —	0.078

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

濃度限度 1

濃度限度に対する割合

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134のみの排ガス中の濃度限度

20Bq/m<sup>3</sup>

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>

セシウム137のみの排ガス中の濃度限度

30Bq/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 0.94/20+1.11/30= 0.084

0.93/20+1.08/30= 0.083

1.05/20+0.92/30= 0.083

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.083

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 0.089

(0.084+0.083+0.083)/3=0.083<1

(0.083+0.083+0.098)/3=0.088<1

(0.083+0.098+0.087)/3=0.089<1

4号炉 1.05/20+0.98/30= 0.085

0.94/20+1.04/30= 0.082

0.97/20+0.87/30= 0.078

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.082

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.085

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.084

(0.085+0.082+0.078)/3=0.082<1

(0.082+0.078+0.094)/3=0.085<1

(0.078+0.094+0.081)/3=0.084<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27年8月19日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成27年8月19日				平成27年7月17日				平成27年6月17日			
測定年月日		平成27年8月20日				平成27年7月17日				平成27年6月18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 (0.84)	1.0 (0.86)	5.4 (0.80)	—	不検出 (0.81)	不検出 (0.77)	2.1 (0.75)	—	不検出 (0.84)	不検出 (0.87)	1.5 (0.73)	—
	原水	不検出 (0.72)	不検出 (0.80)	2.4 (0.73)	—	不検出 (0.80)	不検出 (0.81)	3.0 (0.67)	—	不検出 (0.85)	不検出 (0.74)	2.0 (0.69)	—
	処理水	不検出 (0.86)	不検出 (0.65)	2.3 (0.69)	0.036	不検出 (0.86)	不検出 (0.86)	3.0 (0.73)	0.048	不検出 (0.88)	不検出 (0.75)	2.3 (0.73)	0.038
	汚泥 Bq/kg	不検出 (6.5)	不検出 (7.4)	不検出 (8.0)	—	不検出 (5.6)	不検出 (5.5)	不検出 (6.6)	—	不検出 (6.4)	不検出 (6.1)	不検出 (6.3)	—

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

0.65/60+2.3/90= 0.036  
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.041  
(0.036+0.048+0.038)/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

0.86/60+3.0/90= 0.048  
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.042  
(0.048+0.038+0.039)/3=0.042<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

0.75/60+2.3/90= 0.038  
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.045  
(0.038+0.039+0.057)/3=0.045<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27年8月19日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成27年8月19日				平成27年7月17日				平成27年6月17日			
測定年月日		平成27年8月20日				平成27年7月17日				平成27年6月18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 (0.78)	不検出 (0.88)	不検出 (0.55)	不検出 —	不検出 (0.72)	不検出 (0.67)	不検出 (0.71)	不検出 —	不検出 (0.77)	不検出 (0.55)	不検出 (0.80)	不検出 —
	地下水 (上流)	不検出 (0.71)	不検出 (0.69)	不検出 (0.71)	不検出 —	不検出 (0.77)	不検出 (0.72)	不検出 (0.63)	不検出 —	不検出 (0.75)	不検出 (0.65)	不検出 (0.83)	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8月31日現在)

单 位:  $\mu\text{Sv/h}$