

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	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 (8.0)	不検出 (9.4)	不検出 (11)	0 —	不検出 (11)	不検出 (9.2)	27 (14)	27 —	不検出 (12)	不検出 (14)	23 (14)	23 —			
	飛灰	不検出 (19)	不検出 (22)	110 (24)	110 —	不検出 (19)	不検出 (17)	200 (17)	200 —	不検出 (27)	不検出 (33)	270 (29)	270 —			
	主灰	不検出 (6.6)	不検出 (7.3)	不検出 (7.7)	0 —	不検出 (9.8)	不検出 (11)	23 (8.9)	23 —	不検出 (12)	不検出 (14)	49 (12)	49 —			
	飛灰	不検出 (16)	不検出 (20)	76 (20)	76 —	不検出 (19)	不検出 (20)	230 (19)	230 —	不検出 (29)	不検出 (30)	200 (29)	200 —			

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/m<sup>3</sup>

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	—					
	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

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 1.23/20+1.13/30= 0.099  
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.094  
(0.099+0.078+0.104)/3=0.094<1

0.91/20+0.96/30= 0.078  
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.088  
(0.078+0.104+0.082)/3=0.088<1

1.37/20+1.05/30= 0.104  
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.097  
(0.104+0.082+0.104)/3=0.097<1

4号炉 1.13/20+1.20/30= 0.097  
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.094  
(0.097+0.089+0.097)/3=0.094<1

1.15/20+0.95/30= 0.089  
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.098  
(0.089+0.097+0.109)/3=0.098<1

1.16/20+1.17/30= 0.097  
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.092  
(0.097+0.109+0.069)/3=0.092<1



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)

单 位:  $\mu\text{Sv/h}$