

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12月12日現在)

単位: Bq/kg

試料採取年月日	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		平成30年10月2日					
測定年月日	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				No.3 平成30年10月4日		No.4 平成30年10月3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 (11)	不検出 (9.2)	27 (14)	27 —	不検出 (12)	不検出 (14)	23 (14)	23 —	不検出 (9.5)	不検出 (13)	60 (14)	60 —	
	飛灰	不検出 (19)	不検出 (17)	200 (17)	200 —	不検出 (27)	不検出 (33)	270 (29)	270 —	不検出 (18)	不検出 (18)	240 (19)	240 —	
	主灰	不検出 (9.8)	不検出 (11)	23 (8.9)	23 —	不検出 (12)	不検出 (14)	49 (12)	49 —	不検出 (13)	不検出 (17)	35 (15)	35 —	
	飛灰	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 (21)	23 (20)	260 (19)	283 —	
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12月12日現在)

単位: Bq/m<sup>3</sup>

試料採取年月日	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		平成30年10月2日							
測定年月日	平成30年12月15日				平成30年11月22日				No.3 平成30年10月4日		No.4 平成30年10月3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	(0.91)	(0.96)	0.078		(1.37)	(1.05)	0.104		(1.03)	(0.90)	0.082				

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 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

1.03/20+0.90/30= 0.082  
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.087  
(0.082+0.104+0.076)/3=0.087<1

4号炉 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+0.092+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  
(0.092+0.109+0.069)/3=0.092<1

1.32/20+1.30/30= 0.109  
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.086  
(0.109+0.069+0.080)/3=0.086<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12月6日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成30年12月6日				平成30年11月1日				平成30年10月4日			
測定年月日		平成30年12月7日		汚泥 平成30年12月10日		平成30年11月2日				平成30年10月4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 (0.70)	不検出 (0.67)	2.2 (0.86)	—	不検出 (0.71)	不検出 (1.00)	2.2 (0.69)	—	不検出 (0.86)	不検出 (0.73)	4.4 (0.78)	—
	原水	不検出 (0.84)	不検出 (0.78)	3.0 (0.79)	—	不検出 (0.76)	不検出 (0.71)	2.8 (0.82)	—	不検出 (0.79)	不検出 (0.85)	4.4 (0.78)	—
	処理水	不検出 (0.68)	不検出 (0.74)	2.1 (0.92)	0.036	不検出 (0.81)	不検出 (0.81)	3.0 (0.74)	0.047	不検出 (0.80)	不検出 (0.82)	3.6 (0.82)	0.054 —
	汚泥 Bq/kg	不検出 (5.0)	不検出 (7.7)	不検出 (7.1)	—	不検出 (7.6)	不検出 (7.8)	不検出 (7.3)	—	不検出 (7.1)	不検出 (8.0)	不検出 (8.1)	—

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

0.74/60+2.1/90= 0.036  
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.046  
(0.036+0.047+0.054)/3=0.046<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

0.81/60+3.0/90= 0.047  
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.055  
(0.047+0.054+0.063)/3=0.055<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

0.82/60+3.6/90= 0.054  
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.053  
(0.054+0.063+0.041)/3=0.053<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12月6日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成30年12月6日				平成30年11月1日				平成30年10月4日			
測定年月日		平成30年12月7日				平成30年11月2日				平成30年10月4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 (0.75)	不検出 (0.69)	不検出 (0.72)	—	不検出 (0.78)	不検出 (0.82)	不検出 (0.84)	—	不検出 (0.65)	不検出 (0.86)	不検出 (0.83)	—
	地下水 (上流)	不検出 (0.68)	不検出 (0.76)	不検出 (0.90)	—	不検出 (0.84)	不検出 (0.72)	不検出 (0.87)	—	不検出 (0.62)	不検出 (0.76)	不検出 (0.71)	—
	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

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12月25日現在)

单 位:  $\mu\text{Sv/h}$