

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11月30日現在)

単位: Bq/kg

試料採取年月日		平成27年11月30日				平成27年10月13日				平成27年9月24日			
測定年月日		平成27年12月3日				平成27年10月16日				平成27年9月28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 (14)	不検出 (13)	32 (15)	32 —	不検出 (12)	不検出 (13)	49 (15)	49 —	不検出 (13)	21 (14)	85 (13)	106 —
	飛灰	不検出 (30)	67 (37)	350 (32)	417 —	不検出 (25)	76 (42)	480 (27)	556 —	不検出 (38)	89 (41)	490 (31)	579 —
	主灰	不検出 (11)	不検出 (14)	24 (13)	24 —	不検出 (11)	15 (12)	68 (14)	83 —	不検出 (9.4)	15 (13)	87 (9.9)	102 —
	飛灰	不検出 (39)	74 (44)	270 (45)	344 —	不検出 (24)	60 (31)	450 (33)	510 —	不検出 (37)	120 (39)	460 (47)	580 —
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11月30日現在)

単位: Bq/m³

試料採取年月日	平成27年11月30日				平成27年10月13日				平成27年9月24日				
測定年月日	平成27年12月3日				平成27年10月15日				平成27年9月28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 (1.14)	不検出 (1.11)	不検出 0.094	—	不検出 (1.06)	不検出 (0.96)	不検出 0.085	—	不検出 (1.0)	不検出 (0.87)	不検出 0.079	—
	4号炉	不検出 (1.02)	不検出 (0.95)	不検出 0.083	—	不検出 (1.31)	不検出 (1.17)	不検出 0.105	—	不検出 (1.04)	不検出 (0.96)	不検出 0.084	—

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/m³
セシウム137のみの排ガス中の濃度限度 30Bq/m³

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/m³
セシウム137のみの排ガス中の濃度限度 30Bq/m³

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/m³
セシウム137のみの排ガス中の濃度限度 30Bq/m³

3号炉 1.14/20+1.11/30= 0.094
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.086
(0.094+0.085+0.079)/3=0.086<1

1.06/20+0.96/30= 0.085
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.083
(0.085+0.079+0.084)/3=0.083<1

1.00/20+0.87/30= 0.079
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.082
(0.079+0.084+0.083)/3=0.082<1

4号炉 1.02/20+0.95/30= 0.083
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.091
(0.083+0.105+0.084)/3=0.091<1

1.31/20+1.17/30= 0.105
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.091
(0.105+0.084+0.085)/3=0.091<1

1.04/20+0.96/30= 0.084
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.084
(0.084+0.085+0.082)/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11月26日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成27年11月26日				平成27年10月15日				平成27年9月25日			
測定年月日		平成27年11月27日				平成27年10月16日				平成27年9月29日		浸出水、汚泥 平成27年9月28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 (0.76)	不検出 (0.61)	1.9 (0.74)	—	不検出 (0.75)	不検出 (0.82)	1.8 (0.68)	—	不検出 (0.77)	不検出 (0.69)	2.2 (0.72)	—
	原水	不検出 (0.75)	不検出 (0.79)	2.2 (0.73)	—	不検出 (0.86)	不検出 (0.82)	2.3 (0.76)	—	不検出 (0.86)	不検出 (0.97)	4.4 (0.90)	—
	処理水	不検出 (0.66)	不検出 (0.73)	2.8 (0.73)	0.043	不検出 (0.74)	不検出 (0.85)	3.4 (0.75)	0.052	不検出 (0.83)	不検出 (0.98)	4.5 (0.88)	0.066
	汚泥 Bq/kg	不検出 (6.2)	不検出 (6.9)	不検出 (7.6)	—	不検出 (4.9)	不検出 (5.2)	不検出 (6.2)	—	不検出 (5.8)	不検出 (6.4)	不検出 (5.4)	—

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

0.73/60+2.8/90= 0.043

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.054

(0.043+0.052+0.066)/3=0.054<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+3.4/90= 0.052

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.051

(0.052+0.066+0.036)/3=0.051<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

0.98/60+4.5/90= 0.066

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.050

(0.066+0.036+0.048)/3=0.050<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11月26日現在)

」

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成27年11月26日				平成27年10月15日				平成27年9月25日			
測定年月日		平成27年11月27日				平成27年10月16日				平成27年9月28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
埋立地周縁	地下水 (下流)	不検出 (0.86)	不検出 (0.54)	不検出 (0.71)	—	不検出 (0.75)	不検出 (0.73)	不検出 (0.61)	—	不検出 (0.82)	不検出 (0.68)	不検出 (0.80)	—
	地下水 (上流)	不検出 (0.88)	不検出 (0.86)	不検出 (0.61)	—	不検出 (0.76)	不検出 (0.61)	不検出 (0.69)	—	不検出 (0.75)	不検出 (0.71)	不検出 (0.70)	—

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11月30日現在)

单 位: $\mu \text{Sv/h}$