

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12月16日現在)

単位: Bq/kg

試料採取年月日		平成27年12月16日				平成27年11月30日				平成27年10月13日			
測定年月日		平成27年12月19日				平成27年12月3日				平成27年10月16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)	25 (15)	25 —	不検出 (14)	不検出 (13)	32 (15)	32 —	不検出 (12)	不検出 (13)	49 (15)	49 —
	飛灰	不検出 (31)	64 (35)	310 (34)	374 —	不検出 (30)	67 (37)	350 (32)	417 —	不検出 (25)	76 (42)	480 (27)	556 —
	主灰	不検出 (14)	不検出 (13)	40 (14)	40 —	不検出 (11)	不検出 (14)	24 (13)	24 —	不検出 (11)	15 (12)	68 (14)	83 —
	飛灰	不検出 (29)	80 (34)	360 (29)	440 —	不検出 (39)	74 (44)	270 (45)	344 —	不検出 (24)	60 (31)	450 (33)	510 —
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12月16日現在)

単位: Bq/m³

試料採取年月日	平成27年12月16日				平成27年11月30日				平成27年10月13日				
測定年月日	平成27年12月19日				平成27年12月3日				平成27年10月15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	(1.06)	(0.90)	0.083		(1.14)	(1.11)	0.094		(1.06)	(0.96)	0.085	

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 1

濃度限度 1

濃度限度に対する割合

濃度限度に対する割合

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

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

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. 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

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

4号炉 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

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

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12月18日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成27年12月18日				平成27年11月26日				平成27年10月15日			
測定年月日		平成27年12月19日				平成27年11月27日				平成27年10月16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 (0.68)	不検出 (0.92)	3.0 (0.83)	—	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)	—
	原水	不検出 (0.86)	不検出 (0.76)	2.3 (0.76)	—	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)	—
	処理水	不検出 (0.88)	不検出 (0.85)	2.8 (0.79)	0.045	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
	汚泥 Bq/kg	不検出 (6.4)	不検出 (6.3)	不検出 (6.4)	—	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: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

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

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12月18日現在)

」

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成27年12月18日				平成27年11月26日				平成27年10月15日			
測定年月日		平成27年12月19日				平成27年11月27日				平成27年10月16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 (0.75)	不検出 (0.75)	不検出 (0.78)	—	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)	—
	地下水 (上流)	不検出 (0.76)	不検出 (0.70)	不検出 (0.82)	—	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: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12月28日現在)

单 位: $\mu\text{Sv/h}$