

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11月21日現在)

単位: Bq/kg

試料採取年月日	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				No.3 平成30年9月4日		No.4 平成30年9月5日					
測定年月日	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		平成30年9月6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 (12)	不検出 (14)	23 (14)	23 —	不検出 (9.5)	不検出 (13)	60 (14)	60 —	不検出 (13)	不検出 (14)	45 (16)	45 —			
	飛灰	不検出 (27)	不検出 (33)	270 (29)	270 —	不検出 (18)	不検出 (18)	240 (19)	240 —	不検出 (16)	不検出 (24)	260 (21)	260 —			
	主灰	不検出 (12)	不検出 (14)	49 (12)	49 —	不検出 (13)	不検出 (17)	35 (15)	35 —	不検出 (14)	不検出 (17)	53 (17)	53 —			
	飛灰	不検出 (29)	23 (30)	200 (29)	223 —	不検出 (21)	23 (20)	260 (19)	283 —	不検出 (18)	不検出 (19)	230 (16)	230 —			
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11月21日現在)

単位: Bq/m³

試料採取年月日	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				No.3 平成30年9月4日		No.4 平成30年9月5日					
測定年月日	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		平成30年9月6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 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 1.37/20+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

1.32/20+1.13/30= 0.104
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.092
(0.104+0.076+0.095)/3=0.092<1

4号炉 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

0.81/20+0.84/30= 0.069
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.080
(0.069+0.080+0.092)/3=0.080<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11月1日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成30年11月1日				平成30年10月4日				平成30年9月12日			
測定年月日		平成30年11月2日				平成30年10月4日				平成30年9月13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 (0.71)	不検出 (1.00)	2.2 (0.69)	—	不検出 (0.86)	不検出 (0.73)	4.4 (0.78)	—	不検出 (0.96)	不検出 (0.92)	3.8 (0.81)	—
	原水	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)	—	不検出 (0.91)	不検出 (0.96)	4.3 (0.85)	—
	処理水	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	不検出 (0.79)	不検出 (0.75)	4.5 (0.95)	0.063
	汚泥 Bq/kg	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 (8.0)	不検出 (10.0)	不検出 (12.0)	—

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

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+4.5/90= 0.063
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.050
(0.063+0.041+0.046)/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30年11月1日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成30年11月1日				平成30年10月4日				平成30年9月12日			
測定年月日		平成30年11月2日				平成30年10月4日				平成30年9月13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 (0.82)	不検出 (0.84)	不検出 —	不検出 (0.65)	不検出 (0.86)	不検出 (0.83)	不検出 —	不検出 (0.78)	不検出 (0.95)	不検出 (0.91)	不検出 —
	地下水 (上流)	不検出 (0.84)	不検出 (0.72)	不検出 (0.87)	不検出 —	不検出 (0.62)	不検出 (0.76)	不検出 (0.71)	不検出 —	不検出 (0.86)	不検出 (0.82)	不検出 (0.82)	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30年11月26日現在)

单 位: $\mu\text{Sv/h}$