

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24年11月30日現在)

単位: Bq/kg

試料採取年月日		3号炉	平成24年11月12日	4号炉	平成24年11月30日	平成24年10月12日				平成24年9月3日			
測定年月日			平成24年11月14日		平成24年12月3日	平成24年10月12日				平成24年9月3日			
測定機関		東北緑化環境保全株式会社				東北緑化環境保全株式会社				東北緑化環境保全株式会社			
施設	試料	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム
		I-131	Cs-134	Cs-137	合計	I-131	Cs-134	Cs-137	合計	I-131	Cs-134	Cs-137	合計
3号炉	主灰	不検出	46	95	141	不検出	77	110	187	不検出	84	140	224
		(13)	(19)	(11)	—	(11)	(16)	(11)	—	(12)	(12)	(13)	—
	飛灰	不検出	600	1,100	1,700	不検出	440	860	1,300	不検出	740	1,200	1,940
		(50)	(48)	(46)	—	(36)	(36)	(29)	—	(44)	(37)	(42)	—
4号炉	主灰	不検出	90	160	250	不検出	84	160	244	不検出	71	110	181
		(15)	(12)	(12)	—	(11)	(17)	(12)	—	(14)	(10)	(12)	—
	飛灰	不検出	630	1,000	1,630	不検出	460	840	1,300	不検出	710	1,000	1,710
		(63)	(58)	(37)	—	(32)	(38)	(32)	—	(45)	(36)	(37)	—

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24年11月30日現在)

単位: Bq/m3

試料採取年月日		No.3 平成24年11月12日		No.4 平成24年11月30日		平成24年10月12日				平成24年9月3日			
測定年月日		No.3 平成24年11月14日		No.4 平成24年11月30日		平成24年10月12日				平成24年9月3日			
測定機関		東北緑化環境保全株式会社				東北緑化環境保全株式会社				東北緑化環境保全株式会社			
施設	試料	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	濃度限度に 対する割合	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	濃度限度に 対する割合	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	濃度限度に 対する割合
		I-131	Cs-134	Cs-137		I-131	Cs-134	Cs-137		I-131	Cs-134	Cs-137	
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	—
			(0.66未満)	(0.57未満)			(0.89未満)	(0.73未満)			(0.55未満)	(0.49未満)	
	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	—
			(0.75未満)	(0.57未満)			(0.95未満)	(0.95未満)			(0.62未満)	(0.43未満)	

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134のみの排ガス中の濃度限度	20Bq/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137のみの排ガス中の濃度限度	30Bq/m3	セシウム137のみの排ガス中の濃度限度	30Bq/m3

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24年11月12日現在)

単位: Bq/L													
試料採取年月日		平成24年11月12日				平成24年10月12日				平成24年9月3日			
測定年月日		平成24年11月14日				平成24年10月12日				平成24年9月4日			
測定機関		東北緑化環境保全株式会社				東北緑化環境保全株式会社				東北緑化環境保全株式会社			
施設	試料	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	濃度限度に対する割合	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	濃度限度に対する割合	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	濃度限度に対する割合
		I-131	Cs-134	Cs-137		I-131	Cs-134	Cs-137		I-131	Cs-134	Cs-137	
埋立地	浸出水	不検出	3.2	6.1	—	不検出	4.0	4.7	—	不検出	2.2	2.5	—
		(1.1)	(1.2)	(1.0)	—	(0.79)	(1.3)	(0.93)	—	(0.97)	(0.80)	(0.78)	—
	原水	不検出	3.0	4.5	—	不検出	2.6	4.1	—	不検出	1.5	2.7	—
		(1.0)	(0.93)	(0.88)	—	(0.81)	(1.0)	(0.75)	—	(0.88)	(1.1)	(0.86)	—
	処理水	不検出	2.3	4.1	0.084	不検出	1.6	3.6	0.067	不検出	1.6	3.6	0.067
		(1.2)	(1.5)	(1.2)	—	(1.1)	(1.2)	(0.78)	—	(1.1)	(0.88)	(0.81)	—
	汚泥 Bq/kg	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	—
		(7.7)	(7.4)	(8.4)	—	(6.5)	(8.0)	(6.3)	—	(7.6)	(6.7)	(6.1)	—
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													
2. 3/60+4. 1/90≒ 0.084													
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値													
(0. 067+0. 067+0. 084)/3=0. 073<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													
1. 6/60+3. 6/90≒ 0.067													
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値													
(0. 068+0. 067+0. 067)/3=0. 067<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													
1. 6/60+3. 6/90≒ 0.067													
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値													
(0. 095+0. 068+0. 067)/3=0. 077<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24年11月12日現在)

単位: Bq/L													
試料採取年月日		平成24年11月12日				平成24年10月12日				平成24年9月3日			
測定年月日		平成24年11月14日				平成24年10月12日				平成24年9月4日			
測定機関		東北緑化環境保全株式会社				東北緑化環境保全株式会社				東北緑化環境保全株式会社			
施設	試料	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム
		I-131	Cs-134	Cs-137	合計	I-131	Cs-134	Cs-137	合計	I-131	Cs-134	Cs-137	合計
埋立地周縁	地下水	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	不検出	不検出
		(0.78)	(0.80)	(0.88)	—	(0.84)	(1.1)	(0.81)	—	(0.83)	(0.91)	(0.89)	—
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24年11月26日現在)

單位: $\mu\text{Sv/h}$ [illegible]