

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1月11日現在)

単位: Bq/m³

試料採取年月日		平成30年1月11日				平成29年12月11日				平成29年11月21日			
測定年月日		平成30年1月12日				平成29年12月15日				平成29年11月24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	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 (1.09)	不検出 (1.23)	— 0.096	不検出	不検出 (1.30)	不検出 (1.28)	— 0.108	不検出	不検出 (1.26)	不検出 (1.16)	— 0.102
	4号炉	不検出	不検出 (1.19)	不検出 (1.26)	— 0.102	不検出	不検出 (1.28)	不検出 (1.19)	— 0.104	不検出	不検出 (1.43)	不検出 (1.23)	— 0.113

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

3号炉 1.09/20+1.23/30≒ 0.096

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.102

(0.096+0.108+0.102)/3=0.102<1

4号炉 1.19/20+1.26/30≒ 0.102

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.106

(0.102+0.104+0.113)/3=0.106<1

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

1.30/20+1.28/30≒ 0.108

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.100

(0.108+0.102+0.091)/3=0.100<1

1.28/20+1.19/30≒ 0.104

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.105

(0.104+0.113+0.097)/3=0.105<1

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

1.26/20+1.16/30≒ 0.102

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.098

(0.102+0.091+0.102)/3=0.098<1

1.43/20+1.23/30≒ 0.113

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.101

(0.113+0.097+0.094)/3=0.101<1