

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26年12月19日現在)

単位: Bq/m3

試料採取年月日		平成26年12月19日				平成26年11月27日				平成26年10月9日			
測定年月日		平成26年12月20日				平成26年12月1日				平成26年10月15日			
測定機関		環境保全株式会社				環境保全株式会社				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	—
			(0.68)	(0.55)	0.052		(0.53)	(0.56)	0.045		(0.53)	(0.55)	0.045
	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	—
			(0.70)	(0.65)	0.057		(0.56)	(0.59)	0.048		(0.60)	(0.66)	0.052

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  $0.68/20+0.55/30 \div 3 = 0.052$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.047

$(0.052+0.045+0.045)/3 = 0.047 < 1$

4号炉  $0.70/20+0.65/30 \div 3 = 0.057$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.052

$(0.057+0.048+0.052)/3 = 0.052 < 1$

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

$0.53/20+0.56/30 \div 3 = 0.045$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.030

$(0.045+0.045+0.058)/3 = 0.049 < 1$

$0.56/20+0.59/30 \div 3 = 0.048$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.033

$(0.048+0.052+0.059)/3 = 0.053 < 1$

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

$0.53/20+0.55/30 \div 3 = 0.045$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.015

$(0.045+0.058+0.033)/3 = 0.045 < 1$

$0.60/20+0.66/30 \div 3 = 0.052$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.017

$(0.052+0.059+0.047)/3 = 0.053 < 1$