

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29年1月10日現在)

単位: Bq/m³

試料採取年月日		平成29年1月10日				平成28年12月12日				平成28年11月21日			
測定年月日		平成29年1月13日				平成28年12月14日				平成28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 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	—
			(1.26)	(1.19)	0.103		(1.05)	(1.23)	0.094		(1.10)	(1.12)	0.092
	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	—
			(1.23)	(1.11)	0.099		(0.94)	(1.12)	0.084		(1.11)	(1.24)	0.097

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 $1.26/20+1.19/30=$ 0.103

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.096

$(0.103+0.094+0.092)/3=0.096<1$

4号炉 $1.23/20+1.11/30=$ 0.099

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.093

$(0.099+0.084+0.097)/3=0.093<1$

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

$1.05/20+1.23/30=$ 0.094

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.093

$(0.094+0.092+0.093)/3=0.093<1$

$0.94/20+1.12/30=$ 0.084

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.094

$(0.084+0.097+0.101)/3=0.094<1$

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

$1.10/20+1.12/30=$ 0.092

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.091

$(0.092+0.093+0.088)/3=0.091<1$

$1.11/20+1.24/30=$ 0.097

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.097

$(0.097+0.101+0.092)/3=0.097<1$