

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4月20日現在)

単位: Bq/m³

試料採取年月日		平成29年4月20日				平成29年3月14日				平成29年2月20日			
測定年月日		平成29年4月21日				平成29年3月16日				平成29年2月22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	不検出	—	不検出	不検出	不検出	—	不検出	不検出	不検出	—
			(1.08)	(0.94)	0.085		(1.05)	(1.16)	0.091		(1.01)	(1.08)	0.087
	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	—
			(1.17)	(1.15)	0.097		(1.28)	(1.21)	0.104		(1.23)	(1.12)	0.099

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 1.08/20+0.94/30≒ 0.085

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.088

(0.085+0.091+0.087)/3=0.088<1

4号炉 1.17/20+1.15/30≒ 0.097

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.100

(0.097+0.104+0.099)/3=0.100<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+1.16/30≒ 0.091

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.094

(0.091+0.087+0.103)/3=0.094<1

1.28/20+1.21/30≒ 0.104

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.101

(0.104+0.099+0.099)/3=0.101<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

1.01/20+1.08/30≒ 0.087

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.095

(0.087+0.103+0.094)/3=0.095<1

1.23/20+1.12/30≒ 0.099

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.094

(0.099+0.099+0.084)/3=0.094<1