

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28年5月25日現在)

単位: Bq/m³

試料採取年月日		平成28年5月25日				平成28年4月21日				平成28年3月10日			
測定年月日		平成28年5月26日				平成28年4月25日				平成28年3月11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	—
			(1.17)	(1.20)	0.099		(0.68)	(0.68)	0.057		(0.92)	(0.78)	0.072
	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	—
			(0.95)	(0.92)	0.078		(0.56)	(0.53)	0.046		(0.71)	(0.81)	0.063

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 1.17/20+1.20/30≒ 0.099

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.076

(0.099+0.057+0.072)/3=0.076<1

4号炉 0.95/20+0.92/30≒ 0.078

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.062

(0.078+0.046+0.063)/3=0.062<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

0.68/20+0.68/30≒ 0.057

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.077

(0.057+0.072+0.101)/3=0.077<1

0.56/20+0.53/30≒ 0.046

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.068

(0.046+0.063+0.095)/3=0.068<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

0.92/20+0.78/30≒ 0.072

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.088

(0.072+0.101+0.091)/3=0.088<1

0.71/20+0.81/30≒ 0.063

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.077

(0.063+0.095+0.073)/3=0.077<1