

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8月8日現在)

単位: Bq/m³

試料採取年月日		平成28年8月8日				平成28年7月11日				平成28年6月13日			
測定年月日		平成28年8月9日				平成28年7月14日				平成28年6月17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 (0.97)	不検出 (0.89)	— 0.078	不検出	不検出 (0.77)	不検出 (0.93)	— 0.070	不検出	不検出 (1.06)	不検出 (0.91)	— 0.083
	4号炉	不検出	不検出 (0.96)	不検出 (0.99)	— 0.081	不検出	不検出 (1.28)	不検出 (1.02)	— 0.098	不検出	不検出 (1.29)	不検出 (1.20)	— 0.105

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 0.97/20+0.89/30≒ 0.078

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.077

(0.078+0.070+0.083)/3=0.077<1

4号炉 0.96/20+0.99/30≒ 0.081

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.095

(0.081+0.098+0.105)/3=0.095<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

0.77/20+0.93/30≒ 0.070

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.084

(0.070+0.083+0.099)/3=0.084<1

1.28/20+1.02/30≒ 0.098

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.094

(0.098+0.105+0.078)/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

1.06/20+0.91/30≒ 0.083

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.080

(0.083+0.099+0.057)/3=0.080<1

1.29/20+1.20/30≒ 0.105

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.076

(0.105+0.078+0.046)/3=0.076<1