

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30年12月12日現在)

単位: Bq/m³

試料採取年月日		No.3 平成30年12月11日		No.4 平成30年12月12日		No.3 平成30年11月20日		No.4 平成30年11月21日		平成30年10月2日			
測定年月日		平成30年12月15日				平成30年11月22日				No.3 平成30年10月4日		No.4 平成30年10月3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 (0.91)	不検出 (0.96)	— 0.078	不検出	不検出 (1.37)	不検出 (1.05)	— 0.104	不検出	不検出 (1.03)	不検出 (0.90)	— 0.082
	4号炉	不検出	不検出 (1.15)	不検出 (0.95)	— 0.089	不検出	不検出 (1.16)	不検出 (1.17)	— 0.097	不検出	不検出 (1.32)	不検出 (1.30)	— 0.109

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 $0.91/20+0.96/30=$ 0.078

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.088

$(0.078+0.104+0.082)/3=0.088<1$

4号炉 $1.15/20+0.95/30=$ 0.089

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.098

$(0.089+0.092+0.109)/3=0.098<1$

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

$1.37/20+1.05/30=$ 0.104

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.097

$(0.104+0.082+0.104)/3=0.097<1$

$1.16/20+1.17/30=$ 0.097

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.092

$(0.092+0.109+0.069)/3=0.092<1$

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

$1.03/20+0.90/30=$ 0.082

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.087

$(0.082+0.104+0.076)/3=0.087<1$

$1.32/20+1.30/30=$ 0.109

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.086

$(0.109+0.069+0.080)/3=0.086<1$