

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27年8月18日現在)

単位: Bq/m³

試料採取年月日		平成27年8月18日				平成27年7月16日				平成27年6月17日			
測定年月日		平成27年8月24日				平成27年7月17日				平成27年6月19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 (0.94)	不検出 (1.11)	— 0.084	不検出	不検出 (0.93)	不検出 (1.08)	— 0.083	不検出	不検出 (1.05)	不検出 (0.92)	— 0.083
	4号炉	不検出	不検出 (1.05)	不検出 (0.98)	— 0.085	不検出	不検出 (0.94)	不検出 (1.04)	— 0.082	不検出	不検出 (0.97)	不検出 (0.87)	— 0.078

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 $0.94/20 + 1.11/30 = 0.084$
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.083
 $(0.084 + 0.083 + 0.083) / 3 = 0.083 < 1$

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

3号炉 $0.93/20 + 1.08/30 = 0.083$
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.088
 $(0.083 + 0.083 + 0.098) / 3 = 0.088 < 1$

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

3号炉 $1.05/20 + 0.92/30 = 0.083$
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.089
 $(0.083 + 0.098 + 0.087) / 3 = 0.089 < 1$

4号炉 $1.05/20 + 0.98/30 = 0.085$
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.082
 $(0.085 + 0.082 + 0.078) / 3 = 0.082 < 1$

4号炉 $0.94/20 + 1.04/30 = 0.082$
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.085
 $(0.082 + 0.078 + 0.094) / 3 = 0.085 < 1$

4号炉 $0.97/20 + 0.87/30 = 0.078$
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.084
 $(0.078 + 0.094 + 0.081) / 3 = 0.084 < 1$