

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31年3月6日現在)

単位: Bq/m³

試料採取年月日		No.3 平成31年3月5日		No.4 平成31年3月6日		平成31年2月19日				No.3 平成31年1月10日		No.4 平成31年1月11日	
測定年月日		平成31年3月7日				No.3 平成31年2月20日		No.4 平成31年2月21日		平成31年1月12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 (1.38)	不検出 (1.30)	— 0.112	不検出	不検出 (1.20)	不検出 (1.17)	— 0.099	不検出	不検出 (1.23)	不検出 (1.13)	— 0.099
	4号炉	不検出	不検出 (1.24)	不検出 (1.30)	— 0.105	不検出	不検出 (1.49)	不検出 (1.05)	— 0.110	不検出	不検出 (1.13)	不検出 (1.20)	— 0.097

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 $1.38/20 + 1.30/30 \div 3 = 0.112$
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.103
(0.112 + 0.099 + 0.099) / 3 = 0.103 < 1

4号炉 $1.24/20 + 1.30/30 \div 3 = 0.105$
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.104
(0.105 + 0.110 + 0.097) / 3 = 0.104 < 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

$1.20/20 + 1.17/30 \div 3 = 0.099$
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.092
(0.099 + 0.099 + 0.078) / 3 = 0.092 < 1

$1.49/20 + 1.05/30 \div 3 = 0.110$
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.099
(0.110 + 0.097 + 0.089) / 3 = 0.099 < 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

$1.23/20 + 1.13/30 \div 3 = 0.099$
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.094
(0.099 + 0.078 + 0.104) / 3 = 0.094 < 1

$1.13/20 + 1.20/30 \div 3 = 0.097$
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.094
(0.097 + 0.089 + 0.097) / 3 = 0.094 < 1