

宮城東部衛生処理組合 排ガス放射性物質濃度測定結果(令和元年6月13日現在)

単位: Bq/m<sup>3</sup>

試料採取年月日		No.3 令和1年6月12日				No.4 令和1年6月13日				令和1年5月24日				平成31年4月25日			
測定年月日		令和1年6月17日				令和1年5月25日				平成31年4月27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 (1.24)	不検出 (1.26)	— 0.104	不検出	不検出 (1.24)	不検出 (1.37)	— 0.108	不検出	不検出 (1.16)	不検出 (1.21)	— 0.098				
	4号炉	不検出	不検出 (1.06)	不検出 (1.24)	— 0.094	不検出	不検出 (1.27)	不検出 (1.26)	— 0.106	不検出	不検出 (1.11)	不検出 (1.18)	— 0.095				

不検出: 検出下限値未満 ( ): 検出下限値

濃度限度	1	濃度限度	1	濃度限度	1
濃度限度に対する割合		濃度限度に対する割合		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/m <sup>3</sup>	セシウム134のみの排ガス中の濃度限度	20Bq/m <sup>3</sup>	セシウム134のみの排ガス中の濃度限度	20Bq/m <sup>3</sup>
セシウム137のみの排ガス中の濃度限度	30Bq/m <sup>3</sup>	セシウム137のみの排ガス中の濃度限度	30Bq/m <sup>3</sup>	セシウム137のみの排ガス中の濃度限度	30Bq/m <sup>3</sup>

3号炉	$1.24/20 + 1.26/30 \div$	0.104	$1.24/20 + 1.37/30 \div$	0.108	$1.16/20 + 1.21/30 \div$	0.098
	濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	0.103	濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	0.106	濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	0.103
	$(0.104 + 0.108 + 0.098) / 3 = 0.103 < 1$		$(0.108 + 0.098 + 0.112) / 3 = 0.106 < 1$		$(0.098 + 0.112 + 0.099) / 3 = 0.103 < 1$	
4号炉	$1.06/20 + 1.24/30 \div$	0.094	$1.27/20 + 1.26/30 \div$	0.106	$1.11/20 + 1.18/30 \div$	0.095
	濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	0.098	濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	0.102	濃度限度に対する割合3ヶ月平均値	0.103
	$(0.094 + 0.106 + 0.095) / 3 = 0.098 < 1$		$(0.106 + 0.095 + 0.105) / 3 = 0.102 < 1$		$(0.095 + 0.105 + 0.110) / 3 = 0.103 < 1$	