

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5月28日現在)

単位: Bq/m³

試料採取年月日		平成27年5月28日				平成27年4月15日				平成27年3月11日			
測定年月日		平成27年5月30日				平成27年4月20日				平成27年3月13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				環境保全株式会社			
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	不検出	—	不検出	不検出	不検出	—	不検出	不検出	不検出	—
			(1.23)	(1.09)	0.098		(0.96)	(1.16)	0.087		(0.52)	(0.55)	0.044
	4号炉	不検出	不検出	不検出	—	不検出	不検出	不検出	—	不検出	不検出	不検出	—
			(1.14)	(1.11)	0.094		(0.90)	(1.09)	0.081		(0.54)	(0.58)	0.046

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 1.23/20+1.09/30≒ 0.098
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.076
(0.096+0.087+0.044)/3=0.076<1

4号炉 1.14/20+1.11/30≒ 0.094
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.074
(0.094+0.081+0.046)/3=0.074<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

0.96/20+1.16/30≒ 0.087
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.060
(0.087+0.044+0.048)/3=0.047<1

0.90/20+1.09/30≒ 0.081
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.060
(0.081+0.046+0.049)/3=0.060<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

0.52/20+0.55/30≒ 0.044
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.045
(0.044+0.048+0.044)/3=0.045<1

0.54/20+0.58/30≒ 0.046
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.050
(0.046+0.049+0.056)/3=0.050<1