

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26年12月19日現在)

単位: Bq/m3

試料採取年月日		平成26年12月19日				平成26年11月27日				平成26年10月9日			
測定年月日		平成26年12月20日				平成26年12月1日				平成26年10月15日			
測定機関		環境保全株式会社				環境保全株式会社				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	—
			(0.68)	(0.55)	0.052		(0.53)	(0.56)	0.045		(0.53)	(0.55)	0.045
	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	—
			(0.70)	(0.65)	0.057		(0.56)	(0.59)	0.048		(0.60)	(0.66)	0.052

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 0.68/20+0.55/30≒ 0.052
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.047
(0.052+0.045+0.045)/3=0.047<1

4号炉 0.70/20+0.65/30≒ 0.057
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.052
(0.057+0.048+0.052)/3=0.052<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

0.53/20+0.56/30≒ 0.045
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.030
(0.045+0.045+0.058)/3=0.049<1

0.56/20+0.59/30≒ 0.048
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.033
(0.048+0.052+0.059)/3=0.053<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

0.53/20+0.55/30≒ 0.045
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.015
(0.045+0.058+0.033)/3=0.045<1

0.60/20+0.66/30≒ 0.052
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.017
(0.052+0.059+0.047)/3=0.053<1