

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2月24日現在)

単位: Bq/m<sup>3</sup>

試料採取年月日		3号炉 平成27年2月24日		4号炉 平成27年2月9日		平成27年1月15日				平成26年12月19日					
測定年月日		3号炉 平成27年2月26日		4号炉 平成27年2月10日		平成27年1月16日				平成26年12月20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	—		
			(0.53未満)	(0.64未満)	0.048		(0.52未満)	(0.54未満)	0.044		(0.68未満)	(0.55未満)	0.052		
	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	—		
			(0.58未満)	(0.60未満)	0.049		(0.64未満)	(0.71未満)	0.056		(0.70未満)	(0.65未満)	0.057		

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/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  $0.53/20+0.64/30 \div 3 = 0.048$   
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.048  
(0.048+0.044+0.052)/3=0.048<1

4号炉  $0.58/20+0.60/30 \div 3 = 0.049$   
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.054  
(0.049+0.056+0.057)/3=0.054<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/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>

$0.52/20+0.54/30 \div 3 = 0.044$   
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.047  
(0.044+0.052+0.045)/3=0.047<1

$0.64/20+0.71/30 \div 3 = 0.056$   
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.054  
(0.056+0.057+0.048)/3=0.054<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/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>

$0.68/20+0.55/30 \div 3 = 0.052$   
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

$0.70/20+0.65/30 \div 3 = 0.057$   
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