

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29年7月4日現在)

単位: Bq/m<sup>3</sup>

試料採取年月日		平成29年7月4日				平成29年6月6日				平成29年5月9日			
測定年月日		平成29年7月5日				平成29年6月9日				平成29年5月10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 (0.86)	不検出 (0.87)	— 0.072	不検出	不検出 (1.27)	不検出 (1.26)	— 0.106	不検出	不検出 (0.93)	不検出 (0.95)	— 0.078
	4号炉	不検出	不検出 (1.02)	不検出 (1.05)	— 0.086	不検出	不検出 (1.17)	不検出 (1.12)	— 0.096	不検出	不検出 (1.12)	不検出 (0.94)	— 0.087

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  $0.86/20+0.87/30 \div 3 = 0.072$   
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.085  
 $(0.072+0.106+0.078)/3 = 0.085 < 1$

4号炉  $1.02/20+1.05/30 \div 3 = 0.086$   
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.090  
 $(0.086+0.096+0.087)/3 = 0.090 < 1$

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>

$1.27/20+1.26/30 \div 3 = 0.106$   
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.090  
 $(0.106+0.078+0.085)/3 = 0.090 < 1$

$1.17/20+1.12/30 \div 3 = 0.096$   
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.093  
 $(0.096+0.087+0.097)/3 = 0.093 < 1$

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>

$0.93/20+0.95/30 \div 3 = 0.078$   
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.085  
 $(0.078+0.085+0.091)/3 = 0.085 < 1$

$1.12/20+0.94/30 \div 3 = 0.087$   
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.096  
 $(0.087+0.097+0.104)/3 = 0.096 < 1$