

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30年7月11日現在)

単位: Bq/m<sup>3</sup>

試料採取年月日		No.3 平成30年7月10日				No.4 平成30年7月11日				No.3 平成30年6月12日				No.4 平成30年6月13日				No.3 平成30年5月24日				No.4 平成30年5月25日											
測定年月日		平成30年7月12日								平成30年6月14日								No.3 平成30年5月25日								No.4 平成30年5月28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	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	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		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	—	不検出	不検出	不検出	—																
			(1.02)	(1.31)	0.095		(1.18)	(1.19)	0.099		(1.04)	(0.88)	0.081																				
	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	—	不検出	不検出	不検出	—																
			(1.11)	(1.10)	0.092		(1.15)	(1.02)	0.092		(1.18)	(1.01)	0.093																				

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  $1.02/20+1.31/30 \approx 0.095$   
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.092  
 $(0.095+0.099+0.081)/3=0.092 < 1$

4号炉  $1.11/20+1.10/30 \approx 0.092$   
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.092  
 $(0.092+0.092+0.093)/3=0.092 < 1$

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>

$1.18/20+1.19/30 \approx 0.099$   
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.091  
 $(0.099+0.081+0.092)/3=0.091 < 1$

$1.15/20+1.02/30 \approx 0.092$   
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.090  
 $(0.092+0.093+0.085)/3=0.090 < 1$

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>

$1.04/20+0.88/30 \approx 0.081$   
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.089  
 $(0.081+0.092+0.095)/3=0.089 < 1$

$1.18/20+1.01/30 \approx 0.093$   
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.096  
 $(0.093+0.085+0.111)/3=0.096 < 1$