

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10月5日現在)

単位: Bq/m<sup>3</sup>

試料採取年月日		平成29年10月5日				平成29年9月5日				平成29年8月2日			
測定年月日		平成29年10月6日				平成29年9月6日				平成29年8月3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
		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	—
			(1.02)	(1.21)	0.091		(1.27)	(1.16)	0.102		(1.25)	(1.18)	0.102
	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	—
			(1.12)	(1.23)	0.097		(1.10)	(1.16)	0.094		(1.05)	(1.27)	0.095

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+1.21/30≒ 0.091

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.098

(0.091+0.102+0.102)/3=0.098<1

4号炉 1.12/20+1.23/30≒ 0.097

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.095

(0.097+0.094+0.095)/3=0.095<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+1.16/30≒ 0.102

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.092

(0.102+0.102+0.072)/3=0.092<1

1.10/20+1.16/30≒ 0.094

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.092

(0.094+0.095+0.086)/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>

1.25/20+1.18/30≒ 0.102

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.093

(0.102+0.072+0.106)/3=0.093<1

1.05/20+1.27/30≒ 0.095

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.092

(0.095+0.086+0.096)/3=0.092<1