

宮城東部衛生処理組合 排ガス放射性物質濃度測定結果(令和2年3月3日現在)

単位: Bq/m³

| 試料採取年月日 | | 令和2年3月3日 | | | | 令和2年2月20日 | | | | 令和2年1月16日 | | | |
|---------|-----|-----------------|-------------------|-------------------|------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------|
| 測定年月日 | | 令和2年3月4日 | | | | 令和2年2月21日 | | | | 令和2年1月18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 (1.35) | 不検出 (1.11) | — 0.105 | 不検出 | 不検出 (1.09) | 不検出 (1.14) | — 0.093 | 不検出 | 不検出 (1.15) | 不検出 (1.20) | — 0.098 |
| | 4号炉 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

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/m³

セシウム137のみの排ガス中の濃度限度 30Bq/m³

3号炉 $1.35/20 + 1.11/30 \div 3 = 0.105$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.099

$(0.105 + 0.093 + 0.098) / 3 = 0.099 < 1$

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

3号炉 $1.09/20 + 1.14/30 \div 3 = 0.093$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.102

$(0.093 + 0.098 + 0.116) / 3 = 0.102 < 1$

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

3号炉 $1.15/20 + 1.20/30 \div 3 = 0.098$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.106

$(0.098 + 0.116 + 0.103) / 3 = 0.106 < 1$

4号炉 4号炉は令和2年4月まで基幹的設備改良工事で停止中のため未測定。

4号炉は令和2年4月まで基幹的設備改良工事で停止中のため未測定。

4号炉は令和2年4月まで基幹的設備改良工事で停止中のため未測定。