

## 令和元年度 ダイオキシン類調査結果

### 1 大気ダイオキシン類調査結果

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

調査地点	春季調査 5月16日から 5月23日	夏季調査 8月22日から 8月29日	秋季調査 11月7日から 11月14日	冬季調査 1月23日から 1月30日	年平均値
北側敷地境界	0.0078	0.0065	0.025	0.015	0.014
処分地南側	0.0076	0.0075	0.013	0.011	0.0098
西側敷地境界	0.0065	0.0066	0.0080	0.010	0.0078
東側敷地境界	0.0058	0.0075	0.014	0.014	0.010
4地点の平均	0.0069	0.0070	0.015	0.013	0.010

### 2 土壌ダイオキシン類調査結果

単位：pg-TEQ/g

調査地点	試料採取日	調査結果
北側敷地境界	11月8日	5.5
処分地南側	11月8日	1.2
西側敷地境界	11月8日	5.4
東側敷地境界	11月8日	18

### 3 排水処理施設放流水等ダイオキシン類調査結果

単位：pg-TEQ/L

調査地点	試料採取日	調査結果
1, 3, 4, 7次排水処理施設（流入水）	11月11日	0.0033
1, 3, 4, 7次排水処理施設（放流水）	11月11日	0.000040
2, 5, 6次排水処理施設（放流水）	11月11日	0.64

### 4 地下水ダイオキシン類調査結果

単位：pg-TEQ/L

調査地点	試料採取日	調査結果
処分地内上流域	1月24日	0.032
処分地内下流域（2, 5, 6次系統）	1月24日	0.032
処分地内下流域（1, 3, 4, 7次系統）	1月24日	0.043

### 5 周辺河川水ダイオキシン類調査結果

単位：pg-TEQ/L

調査地点	試料採取日	調査結果
阿久和川（河川源流）	11月11日	0.10
子易川（河川源流）	11月11日	0.038

※毒性等量（TEQ）について

毒性等量の換算にあたっては、平成20年度から世界保健機関の毒性等価係数WHO-TEF（2006）を用いています。大気及び地下水、河川水については、毒性等量の算出の際、定量下限以上の値と定量下限未満検出下限以上の数値はそのままその値を用い、検出下限未満の数値は検出下限の1/2の値を用いて各異性体の毒性等量を算出し、排水処理施設放流水及び土壌においては、定量下限未満の数値を「0」として算出しています。

