

平成29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/m³

調査地点	春季調査 5月18日から 5月25日	夏季調査 8月24日から 8月31日	秋季調査 11月9日から 11月16日	冬季調査 1月25日から 2月1日	年平均値
北側敷地境界	0.0080	0.0070	0.015	0.020	0.013
処分地南側	0.0085	0.0095	0.012	0.014	0.011
西側敷地境界	0.0096	0.0081	0.014	0.017	0.012
東側敷地境界	0.0067	0.0095	0.013	0.016	0.011
旭区善部小学校 (処分地北側)	—	0.010	—	0.013	0.012
泉区緑園西小学校 (処分地南側)	—	0.0090	—	0.014	0.012
敷地内4地点の平均	0.0082	0.0085	0.014	0.017	0.012

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10日	7.7
処分地南側	11月10日	0.84
西側敷地境界	11月10日	7.1
東側敷地境界	11月10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9日	0.0065
1, 3, 4, 7次排水処理施設（放流水）	11月9日	0.000096
2, 5, 6次排水処理施設（放流水）	11月9日	0.047

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31日	0.042
処分地内下流域（2, 5, 6次系統）	1月31日	0.055
処分地内下流域（1, 3, 4, 7次系統）	1月31日	0.052

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	11月9日	0.080
子易川	11月9日	0.055

※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。

