

8 ダイオキシン類測定結果

(ダイオキシン類の測定は、業務委託で実施している。)

(1) 下水道終末処理施設（放流水）

施設名	採取箇所	採取年月日	分析完了年月日	測定結果 (pg-TEQ/L)	排出基準値 (pg-TEQ/L)
豊平川 水再生プラザ	第1放流口	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00095	10
豊平川 水再生プラザ	第2放流口	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00087	
東部 水再生プラザ	放流口	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00097	
手稲 水再生プラザ	放流口	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00078	
創成川 水再生プラザ	第1放流口	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00029	-
創成川 水再生プラザ	第2放流口	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00060	
伏古川 水再生プラザ	放流口	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00059	

備考 毒性等量 (TEQ) は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

(2) 埋立施設（地下水）

施設名	採取箇所	採取年月日	分析完了年月日	測定結果 (pg-TEQ/L)	基準値 (pg-TEQ/L)
手稲山 埋立施設	山口1(上流)	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.000015	(参考) 公共用水域 及び地下水 1
手稲山 埋立施設	山口2(下流)	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.000085	
手稲前田 埋立施設	前田1-1(上流)	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00024	
手稲前田 埋立施設	前田1-2(下流)	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00045	
手稲前田第2 埋立施設	前田2-1(下流)	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00025	
手稲前田第2 埋立施設	前田2-2(上流)	令和5年8月21日	令和5年9月22日	0.00022	

備考 毒性等量 (TEQ) は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

(3) 汚泥焼却施設

①排ガス

施設名	採取箇所	採取年月日	分析完了年月日	測定結果 (ng-TEQ/m ³ N)	排出基準値 (ng-TEQ/m ³ N)
西部スラッジセンター	No.1 焼却炉 煙突入口	令和5年7月31日	令和5年9月1日	0	5
	No.2 焼却炉 煙突入口	—	—	—	
	No.3 焼却炉 煙突入口	令和5年8月1日	令和5年9月1日	0	
	No.4 焼却炉 煙突入口	令和5年7月26日	令和5年9月1日	0	
	No.5 焼却炉 煙突入口	令和5年7月27日	令和5年9月1日	0	1
東部スラッジセンター	No.1 焼却炉 煙突入口	令和5年10月23日	令和5年11月28日	0.00000033	0.1
	No.2 焼却炉 煙突入口	令和5年7月14日	令和5年9月1日	0	

備考 毒性等量 (TEQ) は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

西部スラッジセンター2号炉は、設備更新に伴い停止中のため測定無し。

②集じん機ばいじん

施設名	採取箇所	採取年月日	分析完了年月日	測定結果 (ng-TEQ/g-dry)	排出基準値 (ng-TEQ/g-dry)
西部スラッジセンター	No. 1 集じん灰コンベア	令和5年7月31日	令和5年9月1日	0	3
	No. 2 集じん灰コンベア	—	—	—	
	No. 3 集じん灰コンベア	令和5年8月1日	令和5年9月1日	0	
	No. 4 集じん灰コンベア	令和5年7月26日	令和5年9月1日	0	
	No. 5 集じん灰コンベア	令和5年7月27日	令和5年9月1日	0	

備考 西部スラッジセンターNo. 2集じん灰コンベアはNo. 2焼却炉停止中のため測定無し。

③焼却灰

施設名	採取箇所	採取年月日	分析完了年月日	測定結果 (ng-TEQ/g-dry)	排出基準値 (ng-TEQ/g-dry)
西部スラッジセンター	No. 1 灰出コンベア	令和5年7月31日	令和5年9月1日	0	3
	No. 2 灰出コンベア	—	—	—	
	No. 3 灰出コンベア	令和5年8月1日	令和5年9月1日	0	
	No. 4 灰出コンベア	令和5年7月26日	令和5年9月1日	0	
	No. 5 灰出コンベア	令和5年7月27日	令和5年9月1日	0	

備考 西部スラッジセンターNo. 2灰出コンベアはNo. 2焼却炉停止中のため測定無し。

④ばいじんと焼却灰の混合物

施設名	採取箇所	採取年月日	分析完了年月日	測定結果 (ng-TEQ/g-dry)	排出基準値 (ng-TEQ/g-dry)
東部スラッジセンター	No. 1 灰搬送コンベア点検口	令和5年10月23日	令和5年11月28日	0	3
	No. 2 灰搬送コンベア点検口	令和5年7月3日	令和5年9月1日	0	

⑤流動砂

施設名	採取箇所	採取年月日	分析完了年月日	測定結果 (ng-TEQ/g-dry)	排出基準値 (ng-TEQ/g-dry)
東部スラッジセンター	No. 1 砂ホッパ	令和5年10月23日	令和5年11月28日	0	3
	No. 2 砂ホッパ	令和5年7月3日	令和5年9月1日	0	

備考 表②～⑤の毒性等量 (TEQ) は、定量下限値以上の値はそのまま用い、定量下限値未満のものは0として算出した。