

## 環境基準追加項目の分析結果について

### 1 概要

平成21年11月30日に、水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の項目が下表のとおり追加されました。

区分	項目名	基準値
公共用水域	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下
地下水	塩化ビニルモノマー	0.002mg/L 以下
	1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下

環境基準項目の追加をふまえ、平成22年度からモニタリング計画に同項目を追加したところですが、揮発性有機化合物の調査計画地点において平成22年1月から前倒しして、地下水・表流水の追加項目を調査しました。

### 2 測定結果

調査年月日	項目名 (環境基準)		1,4-ジオキサン (0.05mg/L 以下)	塩化ビニルモノマー (0.002mg/L 以下)	1,2-ジクロロエチレン (0.04mg/L 以下)
	地点名				
H22.1.6	周辺地下水	ア-23	不検出	不検出	不検出
H22.2.3	場内地下水	ア-25	0.047	不検出	不検出
		ア-25-2	0.23	不検出	不検出
	周辺地下水	ア-9	不検出	不検出	不検出
		ア-10	不検出	不検出	不検出
		ア-23	不検出	不検出	不検出
	周辺表流水	ア-17	0.009	(対象外)	
		ア-21	0.023		
		ア-22	0.022		
ア-11		不検出			
ア-13		不検出			
ア-20	不検出				
H22.3.3	周辺地下水	ア-23	不検出	不検出	不検出

### 3 今後の対応

- 昨年未から中央環境審議会水環境部会で排水規制等専門委員会が開催され、今回の追加項目に係る排水基準の検討等がなされていますが、現時点で排水基準は未設定であることから、国の検討状況を注視していきます。
- 水処理施設のモニタリングにおいて、原水及び放流水で1,4-ジオキサンの項目を追加して毎月調査し、データの蓄積を図ります。

(参考) 水処理施設の放流水等の1,4-ジオキサン濃度 (mg/L)

調査年月日	原水	放流水
H22.3.3	—	0.20
H22.4.14	0.27	0.13