

環境保全課

平成28年度県境不法投棄事案に係る周辺環境等モニタリング調査（水質）の結果について  
～12月度～

青森・岩手県境に不法投棄された廃棄物による周辺環境への影響を把握するため県が実施している水質モニタリング調査の結果について、下記のとおりお知らせします。

記

1 調査年月日

平成28年12月7日

2 調査結果

(1) 水質モニタリング調査結果

①周辺河川、湧水等

処理水の放流を行っている支川下流（ア-17）ほか7地点について調査を実施したところ、「環境基準」を超える値は検出されませんでした（採水地点は別図1のとおり）。

②周辺地下水

ラグーン脇（ア-6）ほか5地点について調査を実施したところ、「環境基準」を超える値は検出されませんでした（採水地点は別図1のとおり）。

③遮水壁内地下水

堰堤下流南側（ア-8）ほか11地点について調査を実施したところ、8地点で「環境基準」を超える値が検出されました（採水地点は別図2のとおり）。

(単位：mg/L)

区分	調査地点数	うち基準超過			測定値	環境基準	資料
		地点数	地点	項目			
周辺河川、湧水等	2	0					別図1
周辺地下水	3	0					
遮水壁内地下水	12	8	ア-8	砒素	0.013	0.01以下	別図2
				砒素（ろ液）	0.011	0.01以下	

(2ページに続く)

(1ページから続く)

			ア-26	1,4-ジオキサン	0.27	0.05以下	別図2			
			ア-27	1,4-ジオキサン	0.081	0.05以下				
			ア-29	1,4-ジオキサン	1.6	0.05以下				
			ア-37	1,4-ジオキサン	0.27	0.05以下				
			ア-38	1,4-ジオキサン	0.21	0.05以下				
				硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	19	10以下				
				ほう素	1.2	1以下				
			ア-39	1,4-ジオキサン	0.36	0.05以下				
				硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	14	10以下				
			ア-43	1,4-ジオキサン	1.0	0.05以下				
				ベンゼン	0.012	0.01以下				
			26	8						

(2) 1,4-ジオキサン状況把握調査

ア-44-2ほか12地点について調査を実施したところ、10地点で「環境基準」を超える値が検出されました(採水地点は別図3のとおり)。

(単位: mg/L)

区分	調査地点数	うち基準超過			測定値	環境基準	資料
		地点数	地点	項目			
遮水壁内 地下水	13	10	ア-44-2	1,4-ジオキサン	0.086	0.05以下	別図3
			ア-46-2	1,4-ジオキサン	0.077	0.05以下	
			ア-48-2	1,4-ジオキサン	0.77	0.05以下	
			ア-49-2	1,4-ジオキサン	0.10	0.05以下	
			ア-50-1	1,4-ジオキサン	0.22	0.05以下	
			ア-50-2	1,4-ジオキサン	0.12	0.05以下	
			ア-51-2	1,4-ジオキサン	0.42	0.05以下	
			ア-52-1	1,4-ジオキサン	1.3	0.05以下	
			ア-53	1,4-ジオキサン	0.40	0.05以下	
			ア-54	1,4-ジオキサン	0.082	0.05以下	