

平成23年7月22日

県境再生対策室

平成23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
～6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、県が実施している環境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23年 6月 1日

2 調査箇所及び結果

(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1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（別表1および別図1のとおり）。

(2) 周辺地下水

現場南側県境部（ア-23）ほか3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（別表1および別図1のとおり）。

(3) 遮水壁内地下水

現場北側県境部（ア-25）ほか1地点について調査を実施したところ、ア-25-2から1, 4-ジオキサンが「環境基準」を超える値で検出されました。（別表1および別図2のとおり）。

1 水質モニタリング調査結果

(別表1)

(1) 周辺河川・湧水等

No	項目	単位	環境基準	ア-17 放流支川下流	ア-21 境沢県境
	調査年月日			H23.6.1	H23.6.1
	天候			曇り	曇り
	採取時刻			9:23	9:51
	気温	℃		10.1	8.9
	水温	℃		11.3	8.8
	透視度	度		≥ 30	≥ 30
	色相			無色	無色
	臭気			無臭	無臭
	ほう素	mg/l	1 以下	/	< 0.02
	pH		—		7.5
	塩化物イオン	mg/l	—	120	29
	電気伝導率	μS/cm	—	530	190

(2) 周辺地下水

No	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-6 ラグーン脇 No. 8井戸	ア-9 場内西側斜面 No. 15井戸	ア-10 中央谷 下流斜面	ア-23 南側県境 地下水			
	調査年月日			H23.6.1	H23.6.1	H23.6.1	H23.6.1			
	天候			曇り	曇り	曇り	曇り			
	採取時刻			10:45	11:06	11:25	10:10			
	気温	℃		12.6	11.7	11.0	13.6			
	水温	℃		11.2	9.3	8.9	10.1			
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30			
	色相			無色	無色	無色	無色			
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭			
	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	/	/	/	< 0.001			
	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下				< 0.0001			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下				< 0.0001			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下				< 0.001			
	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下				< 0.001			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下				< 0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下				< 0.0001			
	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下				< 0.001			
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下				< 0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下				< 0.0001			
	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下				< 0.005			
	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下				< 0.0002			
	ベンゼン	mg/l	0.01 以下				< 0.001			
	ほう素	mg/l	1 以下				0.15	0.03	0.05	< 0.02
	pH		—				6.4	6.6	7.0	6.7
	塩化物イオン	mg/l	—				88	39	32	18
	電気伝導率	μS/cm	—	470	250	260	170			
	地下水位	m	—	41.64	18.10	19.72	9.06			

(3) 遮水壁内地下水

No	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-25 県境-1	ア-25-2 県境-6
	調査年月日			H23.6.1	H23.6.1
	天候			曇り	曇り
	採取時刻			11:42	11:32
	気温	℃		15.1	13.1
	水温	℃		10.8	11.0
	透視度	度		≥ 30	≥ 30
	色相			淡灰色	無色
	臭気			溶媒臭	無臭
	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.036	0.29
	地下水位	m	—	6.56	8.02