

平成23年 6月 7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  
～4月度～

下記のとおり、水質モニタリング調査を実施したところ、周辺からは「環境基準」を超える値は検出されませんでした。

記

1 調査年月日

平成23年 4月 27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）。

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. 4. 27	H23. 4. 27
	天候			雨	雨
	採取時刻			9:30	9:51
	気温	℃		9.3	7.8
	水温	℃		10.5	8.1
	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		—		7.2
	塩化物イオン	mg/l	—	110	24
	電気伝導率	μ S/cm	—	490	170

(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. 4. 27	H23. 4. 27	H23. 4. 27	H23. 4. 27
	天候			雨	雨	雨	雨
	採取時刻			10:36	10:54	11:10	10:10
	気温	℃		8.1	7.2	7.4	7.5
	水温	℃		11.0	9.3	8.6	9.9
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30
	色相			無色	無色	微白色	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	0.1	0.02	0.05	< 0.02
	pH		—	6.1	6.4	7.2	6.2
	塩化物イオン	mg/l	—	32	40	18	19
	電気伝導率	μ S/cm	—	370	240	180	150
	地下水位	m	—	41.41	18.01	19.62	8.29