

平成24年 12月19日

県境再生対策室

平成24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
～11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、不法投棄現場周辺からは「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24年 11月 7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（別表及び別図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（別表及び別図1のとおり）。

(3) 遮水壁内地下水

ア-42及び、ア-43について調査を実施したところ、ア-43で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（別表及び別図2のとおり）。

1 水質モニタリング調査結果

(1) 周辺河川・湧水等

No	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-17 放流支川下流	ア-21 境沢県境
	調査年月日			H24.11.7	H24.11.7
	天候			曇り	曇り
	採取時刻			9:30	10:00
	気温	℃		11.0	9.8
	水温	℃		11.9	10.3
	透視度	度		≥ 30	≥ 30
	色相			微白色	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	—	130	43
	電気伝導率	μS/cm	—	480	240

(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			H24.11.7	H24.11.7	H24.11.7	H24.11.7
	天候			曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻			11:55	12:55	12:30	10:25
	気温	℃		13.9	11.7	12.0	12.5
	水温	℃		11.2	9.5	9.0	10.0
	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	0.14	0.03	0.10	< 0.02
	pH		—	6.5	6.7	7.1	6.8
	塩化物イオン	mg/l	—	120	92	26	21
	電気伝導率	μS/cm	—	510	340	250	170
	地下水位	m	—	47.26	20.60	23.34	10.54

(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-42	ア-43
	調査年月日			H24.11.7	H24.11.7
	天候			曇り	曇り
	採取時刻			10:55	11:25
	気温	℃		12.8	12.5
	水温	℃		16.5	14.0
	透視度	度		≥ 30	≥ 30
	色相			微白色	微褐色
	臭気			無臭	溶媒臭
	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.012	1.2
	pH		—	8.1	6.1
	塩化物イオン	mg/l	—	56	1100
	電気伝導率	μS/cm	—	280	2300
	地下水位	m	—	1.31	6.92