

平成25年 2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
～1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25年 1月 9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2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	ア-36 小端川本川
	調査年月日			H25.1.9	H25.1.9	H25.1.9
	天候			曇り	曇り	曇り
	採取時刻			10:03	10:30	11:55
	気温	℃		-3.6	-2.3	-3.8
	水温	℃		5.9	0.3	2.9
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30
	色相			無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭
	鉛	mg/l	0.01 以下			< 0.001
	砒素	mg/l	0.01 以下			< 0.001
	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
	シス-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
	ベンゼン	mg/l	0.01 以下			< 0.001
	セレン	mg/l	0.01 以下			< 0.001
	硝酸性窒素	mg/l	10 以下			2.7
	亜硝酸性窒素	mg/l				0.010
	ふっ素	mg/l	0.8 以下			< 0.15
	ほう素	mg/l	1 以下		< 0.02	< 0.02
	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下			—
	エチルベンゼン	mg/l	—			< 0.0001
	トルエン	mg/l	—			< 0.001
	キシレン	mg/l	—			< 0.001
	pH		—		7.1	7.1
	BOD	mg/l	—			0.7
	COD	mg/l	—			2.8
	SS	mg/l	—			2
	全窒素	mg/l	—			3.5
	全りん	mg/l	—			0.015
	塩化物イオン	mg/l	—	120	34	9.2
	電気伝導率	μ S/cm	—	450	200	140

(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			H25. 1. 9	H25. 1. 9	H25. 1. 9	H25. 1. 9
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻			13:05	13:33	13:55	10:55
	気温	℃		0.1	-2.9	-3.7	-4.2
	水温	℃		11.2	9.2	8.7	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	0.16	0.02	0.05	< 0.02
	pH		—	6.5	6.6	7.1	6.6
	塩化物イオン	mg/l	—	110	93	30	24
	電気伝導率	μ S/cm	—	560	340	220	160
	地下水位	m	—	47.91	20.61	23.69	9.80