

県境再生対策室

平成25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、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26年 1月 8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	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			H26.1.8	H26.1.8	H26.1.8
	天候			晴れ	曇り	曇り
	採取時刻			10:00	13:10	11:00
	気温	℃		1.3	1.0	2.0
	水温	℃		7.3	1.5	2.9
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30
	色相			無色	無色	微黄灰色
	臭気			無臭	無臭	無臭
1	鉛	mg/l	0.01 以下			< 0.001
2	砒素	mg/l	0.01 以下			< 0.001
3	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下			< 0.001
4	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下			< 0.0001
5	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下			< 0.0001
6	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下			< 0.001
7	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下			< 0.001
8	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下			< 0.0005
9	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下			< 0.0001
10	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下			< 0.001
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下			< 0.0005
12	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下			< 0.0001
13	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下			< 0.005
14	ベンゼン	mg/l	0.01 以下			< 0.001
15	セレン	mg/l	0.01 以下			< 0.001
16	硝酸性窒素	mg/l	10 以下			2.5
	亜硝酸性窒素	mg/l				0.016
17	ふっ素	mg/l	0.8 以下			< 0.15
18	ほう素	mg/l	1 以下		< 0.02	< 0.02
19	エチルベンゼン	mg/l	—			< 0.0001
20	トルエン	mg/l	—			< 0.001
21	キシレン	mg/l	—			< 0.001
22	pH		—		7.5	7.3
23	BOD	mg/l	—			0.8
24	COD	mg/l	—			3.7
25	SS	mg/l	—			11
26	全窒素	mg/l	—			3.3
27	全りん	mg/l	—			0.042
28	塩化物イオン	mg/l	—	70	22	9.4
29	電気伝導率	μS/cm	—	380	170	160

(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			H26.1.8	H26.1.8	H26.1.8	H26.1.8
	天候			曇り	曇り	曇り	雪
	採取時刻			13:02	13:35	14:20	11:45
	気温	°C		1.0	0.8	0.8	1.0
	水温	°C		10.2	9.0	7.5	9.5
	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
1	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下				< 0.001
2	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下				< 0.0001
3	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下				< 0.0001
4	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下				< 0.001
5	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下				< 0.001
6	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下				< 0.0005
7	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下				< 0.0001
8	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下				< 0.001
9	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下				< 0.0005
10	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下				< 0.0001
11	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下				< 0.005
12	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下				< 0.0002
13	ベンゼン	mg/l	0.01 以下				< 0.001
14	ほう素	mg/l	1 以下	0.14	0.03	0.07	< 0.02
15	pH		—	6.6	6.6	7.4	6.9
16	塩化物イオン	mg/l	—	89	54	31	24
17	電気伝導率	μS/cm	—	610	380	270	190
	地下水位	m	—	43.30	18.87	22.64	10.04