

平成24年 10月15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
～9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 9月 5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

現場北側県境部（ア-25）ほか5地点について調査を実施したところ、ア-25-2、ア-29及びア-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）。

(別表)

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			H24.9.5	H24.9.5
	天候			雨	曇り
	採取時刻			9:45	11:43
	気温	°C		23.2	22.2
	水温	°C		16.1	20.6
	透視度	度		≥ 30	≥ 30
	色相			微白色	微黄色
	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	—	150	54
	電気伝導率	μ S/cm	—	550	280

(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			H24.9.5	H24.9.5	H24.9.5	H24.9.5
	天候			曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻			12:15	13:05	12:40	11:20
	気温	°C		25.6	22.0	21.7	24.8
	水温	°C		11.0	9.4	8.8	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	0.13	< 0.02	0.07	< 0.02
	pH		—	6.4	6.6	7.1	6.7
	塩化物イオン	mg/l	—	110	87	36	21
	電気伝導率	μ S/cm	—	540	360	280	170
	地下水位	m	—	45.55	19.90	23.04	10.22

(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-27 県境-3	ア-29 県境-5	ア-25-2 県境-6	ア-42	ア-43
	調査年月日			H24.9.5	H24.9.5	H24.9.5	H24.9.5	H24.9.5	H24.9.5
	天候			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻			11:00	12:00	13:15	10:40	10:30	10:45
	気温	°C		25.0	26.0	26.0	24.5	23.5	23.8
	水温	°C		10.7	10.9	11.2	11.0	19.2	14.8
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	11
	色相			微黄色	黄色	微黄緑色	微灰黄色	微白色	茶褐色
	臭気			無臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微土臭	無臭	微溶媒臭
	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.024	0.036	1.5	0.42	< 0.005	0.57
	pH		—	6.0	6.8	6.3	6.9		
	塩化物イオン	mg/l	—	380	64	4100	370		
	電気伝導率	μ S/cm	—	1200	300	6000	1400		
	地下水位	m	—	7.51	8.82	6.64	8.61	0.96	6.58