

平成24年7月30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
～6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6月6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3地点について調査を実施したところ、ア-25-2から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

(別表)

(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. 6. 6	H24. 6. 6
	天候			曇り	曇り
	採取時刻			9:46	10:18
	気温	°C		22.1	19.1
	水温	°C		14.9	14.5
	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		—		7.4
	塩化物イオン	mg/l	—	170	23
	電気伝導率	μ S/cm	—	660	180

(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. 6. 6	H24. 6. 6	H24. 6. 6	H24. 6. 6			
	天候			曇り	曇り	曇り	曇り			
	採取時刻			11:20	12:25	11:53	10:40			
	気温	°C		21.7	20.4	19.6	22.5			
	水温	°C		11.1	9.4	9.0	10.1			
	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				0.10	0.02	0.03	< 0.02
	pH		—				6.4	6.4	7.0	6.6
	塩化物イオン	mg/l	—	110	69	55	22			
	電気伝導率	μ S/cm	—	530	330	320	170			
	地下水位	m	—	42.11	18.68	21.55	8.89			

(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-25-2 県境-6	ア-40 県境-7	ア-41 県境-8
	調査年月日			H24. 6. 6	H24. 6. 6	H24. 6. 6	H24. 6. 6
	天候			曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻			12:26	11:20	10:45	11:40
	気温	°C		22.2	21.2	22.2	22.0
	水温	°C		10.8	11.6	12.8	12.7
	透視度	度		≥ 30	27	14	2.5
	色相			灰黄色	灰褐色	灰褐色	褐色
	臭気			微堆肥臭	微堆肥臭	無臭	無臭
	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.033	0.49	< 0.005	0.008
	pH		—	5.8	6.6	7.0	6.9
	塩化物イオン	mg/l	—	380	400	6.5	10
	電気伝導率	μ S/cm	—	1300	1500	120	99
	地下水位	m	—	7.10	8.25	6.50	5.40