

平成24年3月28日

県境再生対策室

平成23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～3月度～

青森・岩手県境に不法投棄された廃棄物による周辺環境への影響を把握するため県が実施している環境モニタリング調査の結果について、下記のとおりお知らせします。

記

1 調査年月日

平成24年3月7日

2 調査箇所及び結果

(1) 周辺河川・湧水等

水処理施設処理水放流地点下流 (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1および別図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2および別図1のとおり)。

(3) 遮水壁内地下水

県境-5場南側県境部 (ア-29)の1地点について調査を実施したところ、1,4-ジオキサンが「環境基準」を超えて検出されました。(別表3および別図2のとおり)。

水質モニタリング調査結果

(1) 周辺河川・湧水等

別表1

項目	単位	環境基準	ア-17 放流支川下流	ア-21 境沢県境
調査年月日			H24.3.7	H24.3.7
天候			晴れ	晴れ
採取時刻			10:18	11:08
気温	℃		4.8	3.7
水温	℃		8.0	0.9
透視度	度		10	≥ 30
色相			黄灰色	微灰色
臭気			なし	なし
ほう素	mg/l	1 以下		< 0.02
pH		—		7.1
塩化物イオン	mg/l	—	110	56
電気伝導率	μS/cm	—	440	290

(2) 周辺地下水

別表2

項目	単位	地下水の水質 汚濁に係る 環境基準	ア-6 ラゲーン脇 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			H24.3.7	H24.3.7	H24.3.7	H24.3.7
天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻			10:40	11:15	11:45	12:20
気温	℃		2.8	2.0	1.0	1.0
水温	℃		11.2	9.2	9.0	10.3
透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30
色相			無色	無色	無色	無色
臭気			なし	なし	なし	なし
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	mg/l	1 以下				< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタ	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	0.11	0.02	0.06	< 0.02
pH		—	6.5	6.7	7.2	6.6
塩化物イオン	mg/l	—	140	88	48	20
電気伝導率	μS/cm	—	530	370	290	170
地下水位	m	—	46.11	19.90	22.89	10.22

(3) 遮水壁内地下水

別表3

項目	単位	地下水の水質 汚濁に係る 環境基準	ア-29 県境-5
調査年月日			H24.3.7
天候			晴れ
採取時刻			12:10
気温	℃		3.0
水温	℃		11.8
透視度	度		≥ 30
色相			淡黄灰色
臭気			溶媒臭
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.99
pH		—	6.5
塩化物イオン	mg/l	—	2600
地下水位	m	—	11.24