

環境保全課

平成30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～

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水質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30年9月4日

2 調査結果

(1) 水質モニタリング調査結果(採水地点は別図のとおり)

①周辺河川、湧水等(別図1)

境沢県境(ア-21)ほか1地点について調査を実施したところ、環境基準値を超える値は検出されませんでした。

②周辺地下水(別図1)

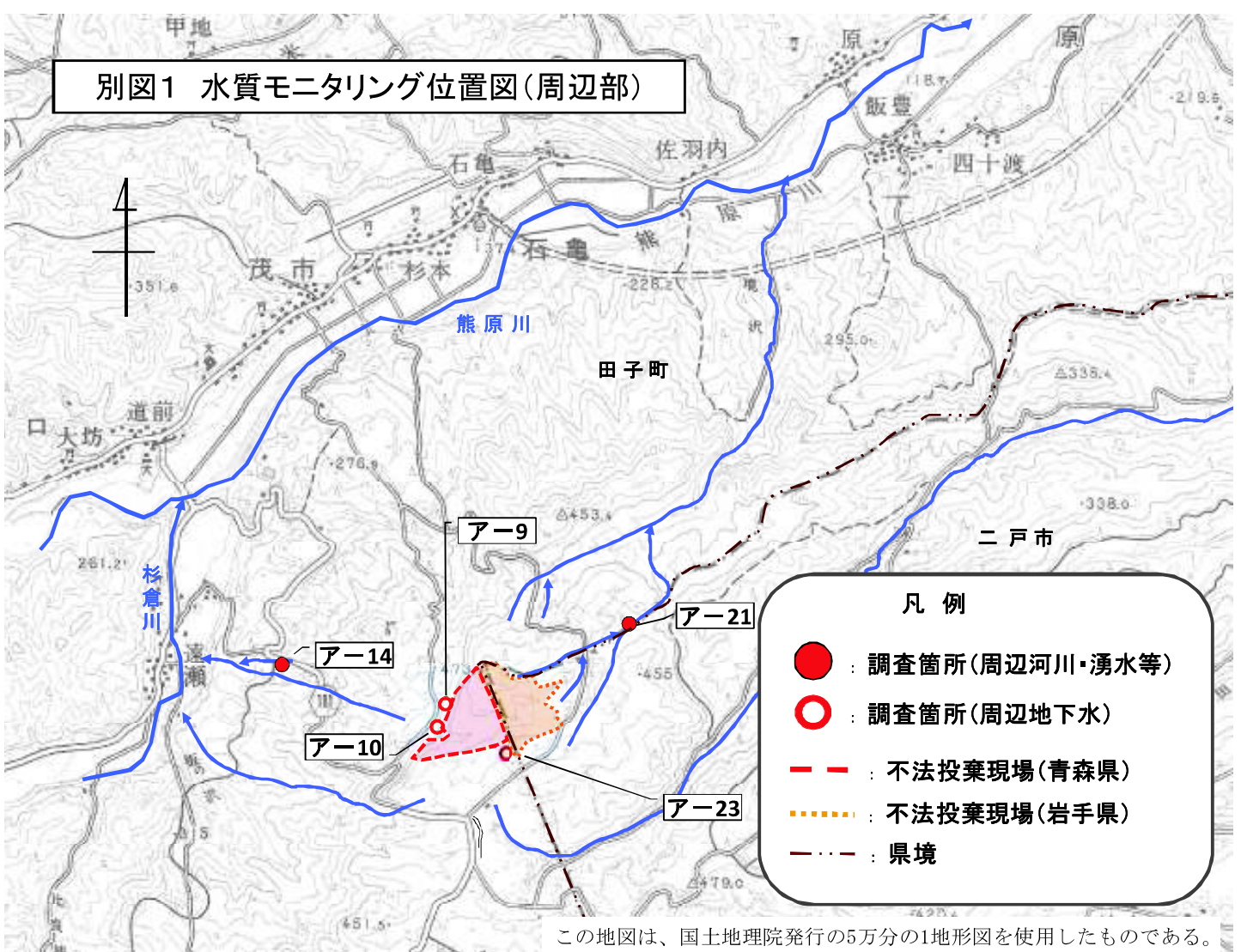
場内西側斜面(ア-9)ほか2地点について調査を実施したところ、中央谷下流斜面(ア-10)から鉛が「環境基準値」を超える値で検出されました。

鉛については、これまでも多くの観測地点で環境基準値を超えて検出されており、また、その原因も試料への土壌の混入などによる影響が疑われることから、1,4-ジオキサンとは異なり廃棄物由来とは考え難いと考えています。

③遮水壁内地下水(別図2及び3)

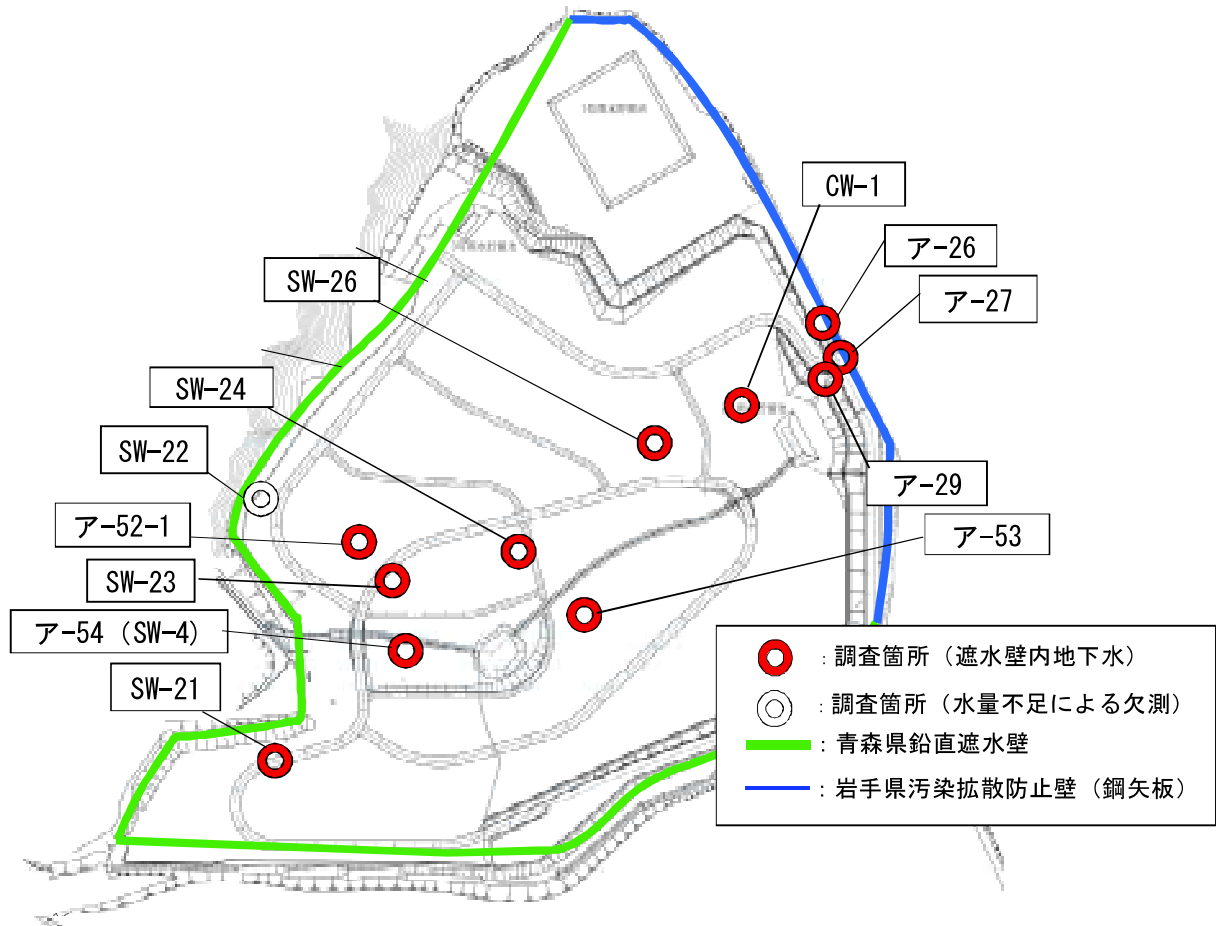
観測井戸16地点及び揚水井戸20地点について調査を実施したところ、22地点で環境基準値を超える値が検出されました(基準超過地点は別表のとおり)。

別図1 水質モニタリング位置図(周辺部)

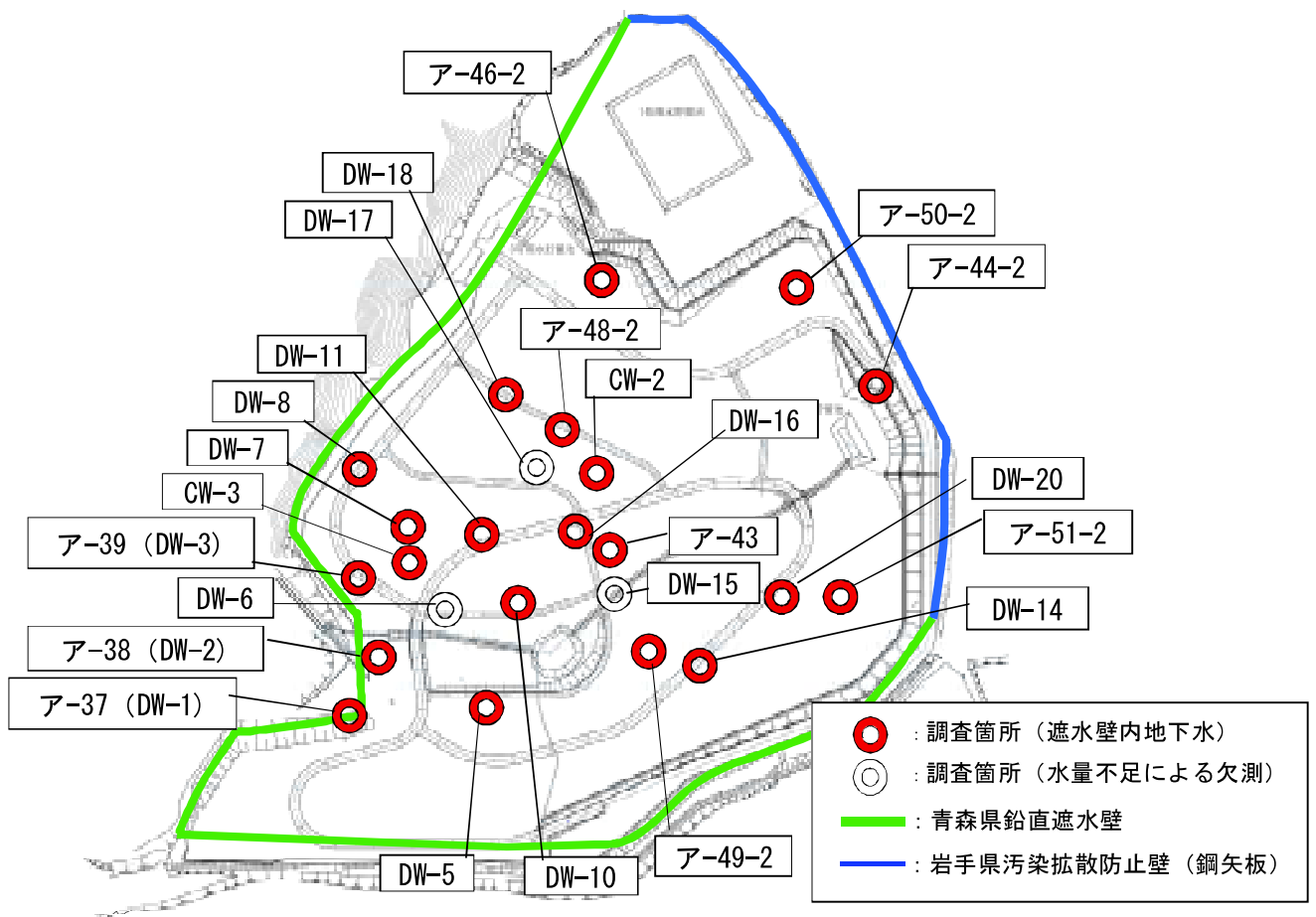


この地図は、国土地理院発行の5万分の1地形図を使用したものである。

別図2 水質モニタリング位置図(遮水壁内:第一帯水層)



別図3 水質モニタリング位置図(遮水壁内:第二帯水層)



環境基準値超過地点一覧

(単位 : mg/L)

区分	調査地点数	基準超過地点数	超過地点	超過項目	測定値	環境基準値	過去の最大値
周辺河川・湧水等	2	0					
周辺地下水	3	1	ア-10	鉛	0.037	0.01以下	0.049 (H20.11)
遮水壁内地下水	36	22	ア-26	1,4-ジオキサン	0.15	0.05以下	1.1 (H30.2)
			ア-37	1,4-ジオキサン	0.061	0.05以下	0.76 (H28.2)
			ア-39	1,4-ジオキサン	0.073	0.05以下	2.4 (H23.10)
			ア-43	1,4-ジオキサン	0.63	0.05以下	1.6 (H25.10)
			ア-48-2	1,4-ジオキサン	0.11	0.05以下	3.6 (H27.12)
			ア-49-2	1,4-ジオキサン	0.093	0.05以下	0.20 (H27.2)
			ア-51-2	1,4-ジオキサン	0.24	0.05以下	0.54 (H29.5)
			ア-52-1	1,4-ジオキサン	0.58	0.05以下	4.5 (H25.8)
			ア-53	1,4-ジオキサン	0.085	0.05以下	0.60 (H27.7)
			DW-5	1,4-ジオキサン	0.37	0.05以下	0.66 (H29.1)
			DW-7	1,4-ジオキサン	1.9	0.05以下	3.4 (H28.10)
			DW-10	1,4-ジオキサン	0.79	0.05以下	1.7 (H29.1)
			DW-11	1,4-ジオキサン	2.1	0.05以下	3.3 (H28.9)
			DW-14	1,4-ジオキサン	0.077	0.05以下	0.17 (H28.12)
			DW-16	1,4-ジオキサン	1.0	0.05以下	1.3 (H29.12)
			DW-18	1,4-ジオキサン	0.99	0.05以下	1.6 (H29.5)
			DW-20	1,4-ジオキサン	0.29	0.05以下	1.2 (H27.12)
			SW-23	1,4-ジオキサン	0.23	0.05以下	1.4 (H28.2)
			SW-24	1,4-ジオキサン	0.068	0.05以下	1.2 (H27.11)
			CW-1	1,4-ジオキサン	0.19	0.05以下	0.5 (H29.10)
CW-2	1,4-ジオキサン	1.7	0.05以下	5.0 (H29.9)			
CW-3	1,4-ジオキサン	0.42	0.05以下	1.0 (H29.10)			
計	41	23					