

(1) 水質モニタリング

① 浸出水(埋立地から排出される水)

埋立地内の状況を把握するために実施します

項 目	測定回数
水素イオン濃度(pH)	4回
生物化学的酸素要求量(BOD)	
浮遊物質(SS)	
化学的酸素要求量(COD)	
アンモニア態窒素	

項 目	測定回数
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	2回
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	
フェノール類含有量	
銅含有量	
亜鉛含有量	
溶解性鉄含有量	
溶解性マンガン含有量	
クロム含有量	
大腸菌群数	

項 目		測定回数
カドミウム及びその化合物	1・1-ジクロロエチレン	2回
シアン化合物	シス-1・2-ジクロロエチレン	
有機リン化合物	1・1・1-トリクロロエタン	
鉛及びその化合物	1・1・2-トリクロロエタン	
六価クロム化合物	1・3-ジクロロプロペン	
ヒ素及びその化合物	チウラム	
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	シマジン	
アルキル水銀化合物	チオベンカルブ	
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	ベンゼン	
トリクロロエチレン	セレン及びその化合物	
テトラクロロエチレン	ふっ素及びその化合物	
ジクロロメタン	ほう素及びその化合物	
四塩化炭素	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	
1・2-ジクロロエタン	ダイオキシン類	

(1) 水質モニタリング

②処理水(浸出水を水処理施設で処理した排水)

法律上の基準がかかっています。湯沢川に放流するため、より厳密な監視が必要です。

項 目	測定回数
水素イオン濃度(pH)	連続測定
化学的酸素要求量(COD__UV計)	
生物化学的酸素要求量(BOD)	毎月
浮遊物質(SS)	
化学的酸素要求量(COD)	

項 目	測定回数
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	4回
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	
フェノール類含有量	
銅含有量	
亜鉛含有量	
溶解性鉄含有量	
溶解性マンガン含有量	
クロム含有量	
大腸菌群数	

項 目		測定回数
カドミウム及びその化合物	1・1-ジクロロエチレン	4回
シアン化合物	シス-1・2-ジクロロエチレン	
有機リン化合物	1・1・1-トリクロロエタン	
鉛及びその化合物	1・1・2-トリクロロエタン	
六価クロム化合物	1・3-ジクロロプロペン	
ヒ素及びその化合物	チウラム	
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	シマジン	
アルキル水銀化合物	チオベンカルブ	
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	ベンゼン	
トリクロロエチレン	セレン及びその化合物	
テトラクロロエチレン	ふっ素及びその化合物	
ジクロロメタン	ほう素及びその化合物	
四塩化炭素	アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	
1・2-ジクロロエタン	ダイオキシン類	

(1)水質モニタリング

③処分場地下水－2(地下水集排水管)

埋立地の直下(遮水工の底部)の地下水なので、一部の項目は連続観測を行ないます

項目	測定回数	項 目		測定回数
水素イオン濃度(pH)	連続測定	カドミウム	シスー1・2ージクロロエチレン	2回
電気伝導率		全シアン	1・1・1ートリクロロエタン	
塩化物イオン	2回	鉛	1・1・2ートリクロロエタン	
		六価クロム	1・3ージクロロプロペン	
		ひ素	チウラム	
		総水銀	シマジン	
		アルキル水銀	チオベンカルブ	
		PCB	ベンゼン	
		トリクロロエチレン	セレン	
		テトラクロロエチレン	ふっ素	
		ジクロロメタン	ほう素	
		四塩化炭素	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	
		1・2ージクロロエタン	ダイオキシン類	
		1・1ージクロロエチレン		

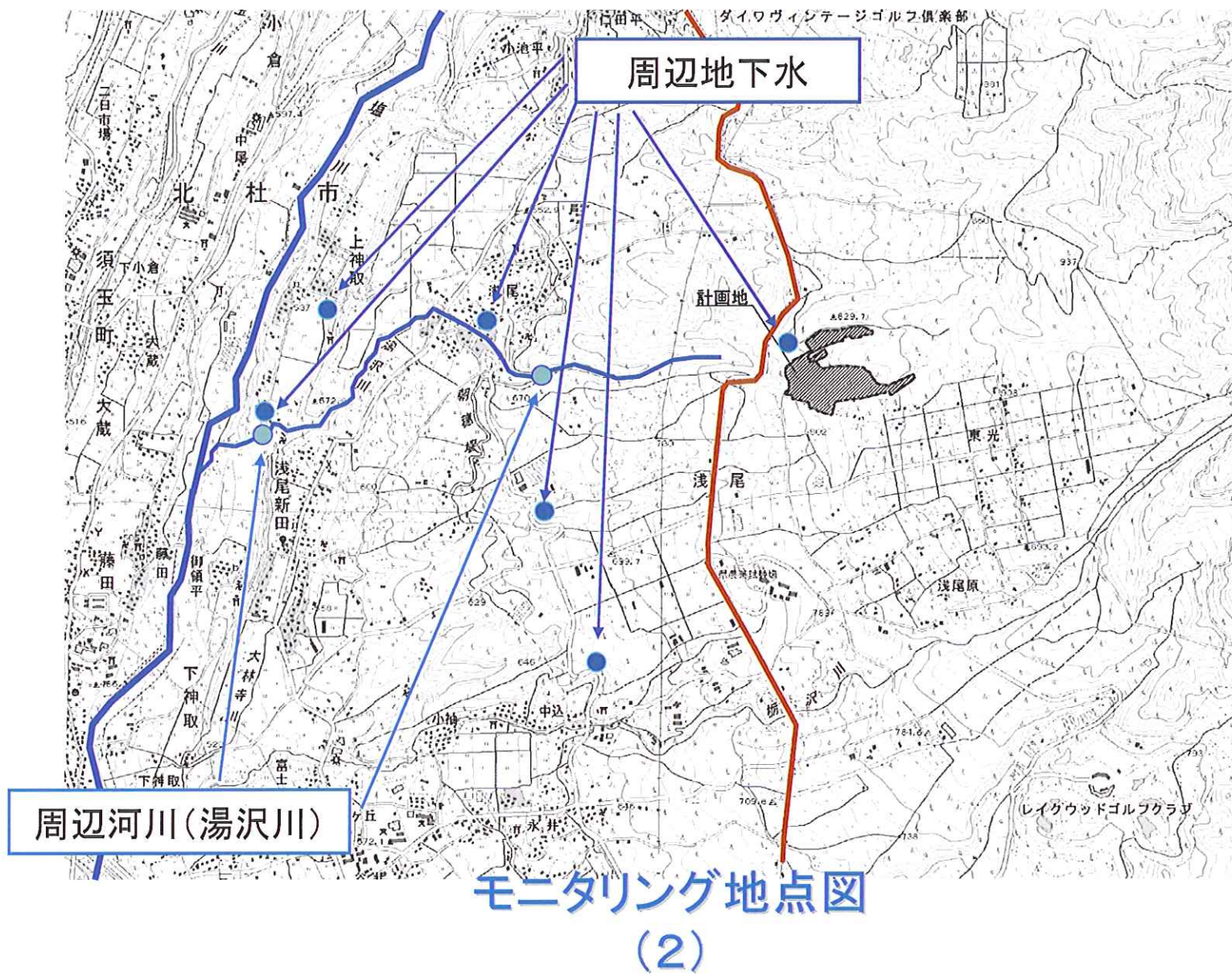
(1)水質モニタリング

④処分場地下水－1(上下流の観測井戸)

埋立地上流部1地点、下流部2地点に観測用井戸を設け、処分場からの影響の有無を監視します。

項目	測定回数
水素イオン濃度(pH)	毎月
電気伝導率	
塩化物イオン	2回

項 目		測定回数
カドミウム	シス－1・2－ジクロロエチレン	2回
全シアン	1・1・1－トリクロロエタン	
鉛	1・1・2－トリクロロエタン	
六価クロム	1・3－ジクロロプロペン	
ヒ素	チウラム	
総水銀	シマジン	
アルキル水銀	チオベンカルブ	
PCB	ベンゼン	
トリクロロエチレン	セレン	
テトラクロロエチレン	ふっ素	
ジクロロメタン	ほう素	
四塩化炭素	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	
1・2－ジクロロエタン	ダイオキシン類	
1・1－ジクロロエチレン		



(1)水質モニタリング

⑤周辺河川(湯沢川 上下流2地点)

処分場の処理水の放流先である河川を監視します。

項 目	測定回数	項 目	測定回数	
水素イオン濃度(pH)	4回	ガドミウム	4回	
生物化学的酸素要求量(BOD)		シス-1・2-ジクロロエチレン		
浮遊物質(SS)		全シアン		
化学的酸素要求量(COD)		鉛		
大腸菌群数		六価クロム		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)		ヒ素		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)		総水銀		
フェノール類含有量		アルキル水銀		
銅含有量		PCB		
亜鉛含有量		トリクロロエチレン		
溶解性鉄含有量		テトラクロロエチレン		
溶解性マンガン含有量		ジクロロメタン		
クロム含有量		四塩化炭素		
窒素含有量		1・2-ジクロロエタン	ダイオキシン類	1回
リン含有量		1・1-ジクロロエチレン		

(1)水質モニタリング

⑥周辺地下水

下流域の民有井戸、水道水源など6地点の地下水を監視します

項 目	測定回数	項 目		測定回数
水素イオン濃度(pH)	2回	カドミウム	シス-1・2-ジクロロエチレン	2回
電気伝導率		全シアン	1・1・1-トリクロロエタン	
		鉛	1・1・2-トリクロロエタン	
		六価クロム	1・3-ジクロロプロペン	
		ヒ素	チウラム	
		総水銀	シマジン	
		アルキル水銀	チオベンカルブ	
		PCB	ベンゼン	
		トリクロロエチレン	セレン	
		テトラクロロエチレン	ふっ素	
		ジクロロメタン	ほう素	
		四塩化炭素	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	
		1・2-ジクロロエタン	ダイオキシン類	1回
		1・1-ジクロロエチレン		

《参考》

水質モニタリングと地下水の状況

平成18年に実施した地下水の調査により、処分場内の浅層地下水の流向は2方向あると考えられた。

場内下流モニタリングは2方向の流れを考慮し、2地点に設定した

