

## 別紙4

## 水質分析に関する事項（1/2）

## 水質管理計画表

## 1 日常試験

場所	試験項目	頻度	備考
流入下水	水温、透視度、PH、SS、COD	週2回	
初沈流入水	PH、SS	週2回	
初沈流出水	透視度、PH、SS、COD	週2回	
	アルカリ度、アンモニア性窒素（簡易）	週3回	
反応槽（エアタンク）	水温、PH、MLSS	週2回	
	SV30（1池、2池）	毎日	
	ORP（入口、中間、出口）	週2回	
	アルカリ度、アンモニア性・亜硝酸性・硝酸性窒素（簡易）	週3回	
放流水	RSSS（返送汚泥）、アルカリ度	週1回	
	水温、PH、SS、COD	週3回	
	残留塩素、透視度	毎日	
初沈汚泥	PH、TS（蒸発残留物）	週1回	
重力濃縮汚泥	PH、TS（蒸発残留物）	週1回	
機械濃縮汚泥	PH、TS（蒸発残留物）	週1回	
汚泥貯留槽	PH、TS（蒸発残留物）	毎日	
脱水ケーキ	含水率	毎日2回	

## 2 定期試験

場所	試験項目	頻度（年）	備考
流入下水	BOD	24	
	全リン	12	
	通日SS、通日COD、通日BOD	1	
初沈流入水	通日SS（コンポジット）	2	
初沈流出水	BOD、S-BOD、全窒素	24	
	通日SS・通日COD・通日BOD（コンポジット）	2	
反応槽（エアタンク）	MLVSS、生物試験（検鏡）	24	
放流水	BOD、C-BOD、大腸菌、全窒素	24	
	全リン	12	
	通日SS、通日COD、通日BOD	1	
重力濃縮汚泥	VTS（強熱減量）	24	
百間、白浜汚水P場	水温、PH、SS、COD	4	
RBS	水温、PH、BOD、SS	2	
地下水観測井戸	水銀	12	
水俣川（環境測定）	水温、D <sub>o</sub>	12	
放流口（環境測定）	水温、D <sub>o</sub>	12	

## 3 外部委託

場所	試験項目	頻度（年）	備考
流入下水	BOD、COD、SS、全窒素	24	
	全リン	24	
放流水	BOD、COD、SS	24	
	全窒素	24	
	全リン	24	
	n-ヘキサン	24	
	大腸菌数	24	
	アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	24	
最終処分場	カドミウム	3	排水 健康項目
	シアン	3	排水 健康項目
	有機リン	3	排水 健康項目
	鉛	3	排水 健康項目
	六価クロム	3	排水 健康項目
	ヒ素	3	排水 健康項目
	総水銀	3	排水 健康項目
	アルキル水銀	3	排水 健康項目

場所	試験項目	頻度 (年)	備考
最終処分場 (2/3)	PCB	3	排水水 健康項目
	トリクロロエチレン	3	排水水 健康項目
	テトラクロロエチレン	3	排水水 健康項目
	ジクロロメタン	3	排水水 健康項目
	四塩化炭素	3	排水水 健康項目
	1,2ジクロロエタン	3	排水水 健康項目
	1,1ジクロロエチレン	3	排水水 健康項目
	1,2ジクロロエチレン	3	排水水 健康項目
	1,1,1トリクロロエタン	3	排水水 健康項目
	1,1,2トリクロロエタン	3	排水水 健康項目
	1,3ジクロロプロペン	3	排水水 健康項目
	チウラム	3	排水水 健康項目
	シマジン	3	排水水 健康項目
	チオベンカルブ	3	排水水 健康項目
	ベンゼン	3	排水水 健康項目
	セレン化合物	3	排水水 健康項目
	1,4ジオキサソ	3	排水水 健康項目
	塩化ビニルモノマー	3	排水水 健康項目
	ph	1	排水水 生活環境項目
	BOD	1	排水水 生活環境項目
	SS	1	排水水 生活環境項目
	COD	1	排水水 生活環境項目
	n-ヘキサン抽出物質	1	排水水 生活環境項目
	フェノール類	1	排水水 生活環境項目
	銅	1	排水水 生活環境項目
	亜鉛	1	排水水 生活環境項目
	溶解性鉄	1	排水水 生活環境項目
	溶解性マンガン	1	排水水 生活環境項目
	全クロム	1	排水水 生活環境項目
	フッ素	1	排水水 生活環境項目
	大腸菌数	1	排水水 生活環境項目
	全窒素	1	排水水 生活環境項目
	全リン	1	排水水 生活環境項目
	ダイオキシン類	1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	地下水
	塩化物イオン	3	地下水
	過マンガン酸カリウム消費量	3	地下水
	大腸菌	3	地下水
	一般細菌	3	地下水
	シアン	3	地下水
	水銀	3	地下水
	銅	3	地下水
	鉄	3	地下水
	マンガン	3	地下水
	亜鉛	3	地下水
	鉛	3	地下水
	六価クロム	3	地下水
	カドミウム	3	地下水
	ヒ素	3	地下水
	フッ素	3	地下水
	カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	3	地下水
	フェノール類	3	地下水
	蒸発残留物	3	地下水
	陰イオン界面活性剤	3	地下水
	ph値	3	地下水
	色度	3	地下水
	濁度	3	地下水
トリクロロエチレン	3	地下水	
テトラクロロエチレン	3	地下水	

場所	試験項目	頻度(年)	備考
最終処分場(3/3)	n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)(動植物油)	3	地下水
	セレン	3	地下水
	四塩化炭素	3	地下水
	1,2ジクロロエタン	3	地下水
	1,1ジクロロエチレン	3	地下水
	ジクロロメタン	3	地下水
	シス1,2ジクロロエチレン	3	地下水
	1,1,2トリクロロエタン	3	地下水
	ベンゼン	3	地下水
	クロロホルム	3	地下水
	ジブromokロメタン	3	地下水
	ブromोजクロロメタン	3	地下水
	ブromohホルム	3	地下水
	総トリハロメタン	3	地下水
	1,3ジクロロプロペン	3	地下水
	シマジン	3	地下水
	チウラム	3	地下水
	チオベンカルブ	3	地下水
	1,1,1トリクロロエタン	3	地下水
	1,4ジオキサソ	3	地下水
電気伝導度(EC)	12	地下水	
塩素イオン又は塩化物イオン(Cl)	12	地下水	

水質分析に関する事項（2/2）

水質管理計画表

4 外部委託

放流水				汚泥			
	測定項目	頻度（年）	備考	溶出試験			
				測定項目	頻度（年）	備考	
1	カドミウム及びその化合物	2					
2	シアン化合物	2		1	カドミウム及びその化合物	1	
3	有機リン化合物	2		2	シアン化合物	1	
4	鉛及びその化合物	2		3	有機リン化合物	1	
5	六価クロム化合物	2		4	鉛及びその化合物	1	
6	砒素及びその化合物	2		5	六価クロム化合物	1	
7	水銀及びアルキル水銀、その他の水銀化合物	2		6	砒素及びその化合物	1	
8	ポリ塩化ビフェニル（PCB）	2		7	水銀及びアルキル水銀、その他の水銀化合物	1	
9	トリクロロエチレン	2		8	ポリ塩化ビフェニル（PCB）	1	
10	テトラクロロエチレン	2		9	トリクロロエチレン	1	
11	ジクロロメタン	2		10	テトラクロロエチレン	1	
12	四塩化炭素	2		11	ジクロロメタン	1	
13	1. 2-ジクロロエタン	2		12	四塩化炭素	1	
14	1. 1-ジクロロエチレン	2		13	1. 2-ジクロロエタン	1	
15	シス-1. 2-ジクロロエチレン	2		14	1. 1-ジクロロエチレン	1	
16	1. 1. 1-トリクロロエタン	2		15	シス-1. 2-ジクロロエチレン	1	
17	1. 1. 2-トリクロロエタン	2		16	1. 1. 1-トリクロロエタン	1	
18	1. 3-ジクロロプロペン	2		17	1. 1. 2-トリクロロエタン	1	
19	チウラム	2		18	1. 3-ジクロロプロペン	1	
20	シマジン	2		19	チウラム	1	
21	チオベンカルブ	2		20	シマジン	1	
22	ベンゼン	2		21	チオベンカルブ	1	
23	セレン及びその化合物	2		22	ベンゼン	1	
24	フェノール類	2		23	セレン及びその化合物	1	
25	銅及びその化合物	2		24	1. 4-ジオキサン	1	
26	クロム及びその化合物	2		含有試験			
27	フッ素及びその化合物	2			測定項目	頻度（年）	備考
28	ホウ素及びその化合物	2		1	水銀及びアルキル水銀、その他の水銀化合物	1	
29	鉄及びその化合物（溶解性）	2		2	カドミウム及びその化合物	1	
30	マンガン及びその化合物（溶解性）	2		3	砒素及びその化合物	1	
31	亜鉛及びその化合物	2		4	ニッケル及びその化合物	1	
32	1. 4-ジオキサン	2		5	クロム及びその化合物	1	
33	塩化ビニルモノマー	2		6	鉛及びその化合物	1	
34	ダイオキシン類濃度	1		その他			
					測定項目	頻度（年）	備考
				1	PH	1	
				2	含水率	1	