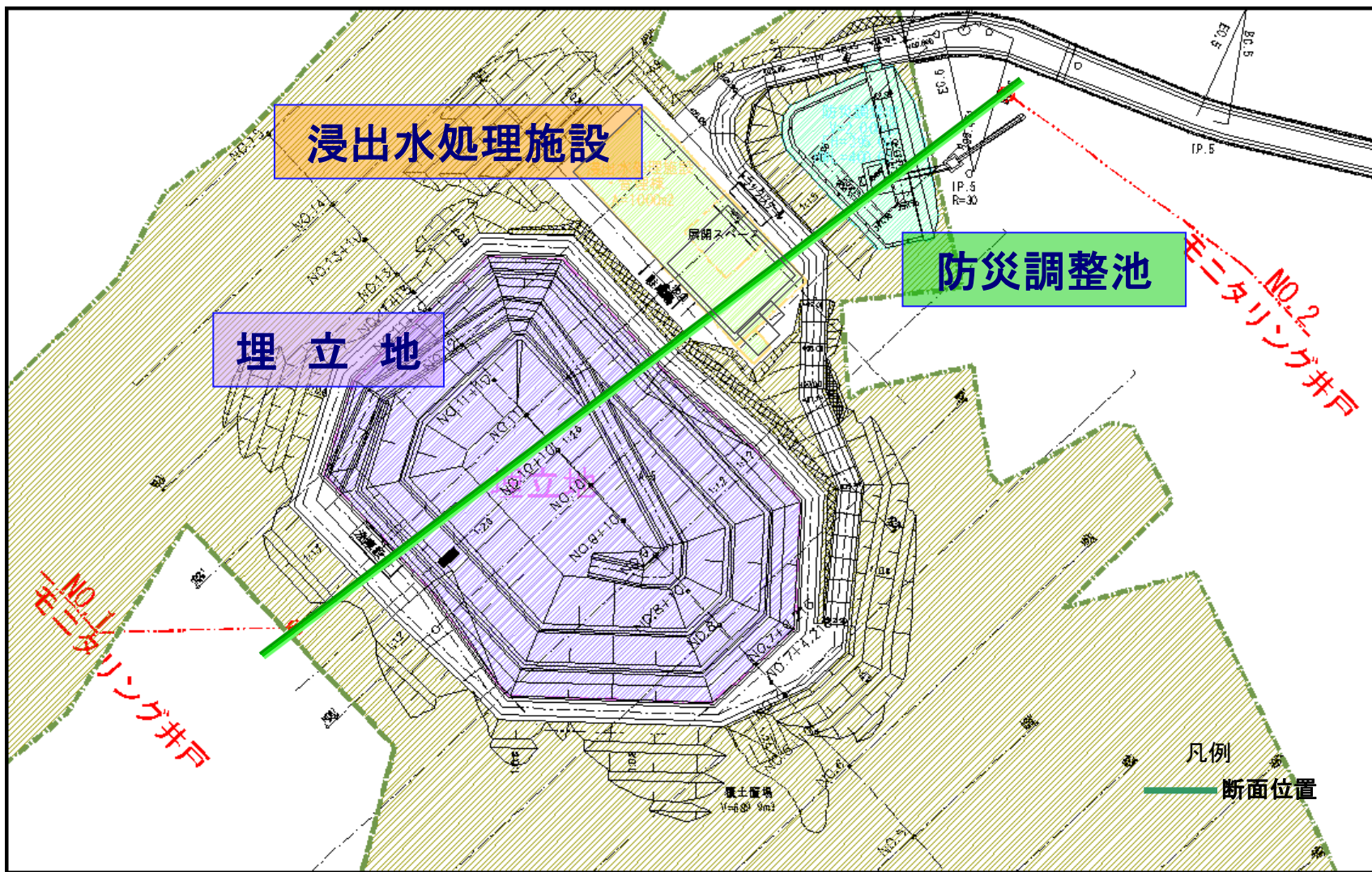


監理重要工種

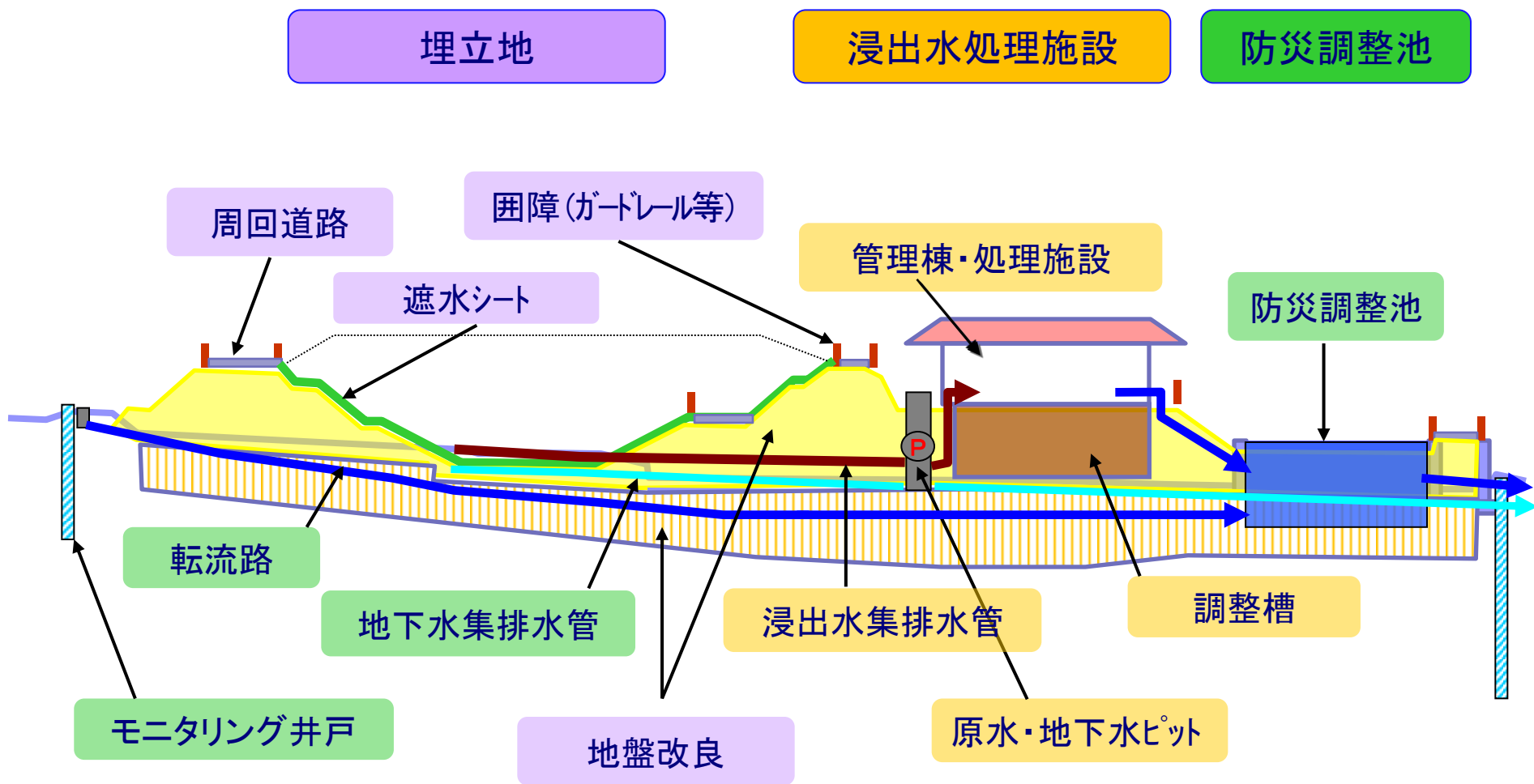
浸出水による土壌・地下水汚染の直接要因となる重要工種（施設）

No	重要工種	項目	選定理由	監理方法	時期
1	遮水シート	・堰堤の整地面	・シート破損の要因となる	・整地面目視確認	1月下旬・・・ 1(1)
		・シートの敷設状況	・浸出水の漏れ原因となる	・敷設状況目視確認、 接合部の試験確認	2月下旬・・・ 1(2)
2	浸出水処理施設	・原水ピットの壁面	・浸出水の漏れ原因となる	・水張り試験による漏れ確認	10月下旬・・・ 2(1)
		・調整槽の壁面	・浸出水の漏れ原因となる	・同上	12月初旬・・・ 2(2)
3	漏洩調査法	・検知システム	・汚染拡散防止の決め手となる	・専門家へのヒアリング	今後調整
4	埋立の安全作業	・重機械の稼動	・シート破損の要因となる	・重機械の架装及び 作業状況の目視確認	供用開始後

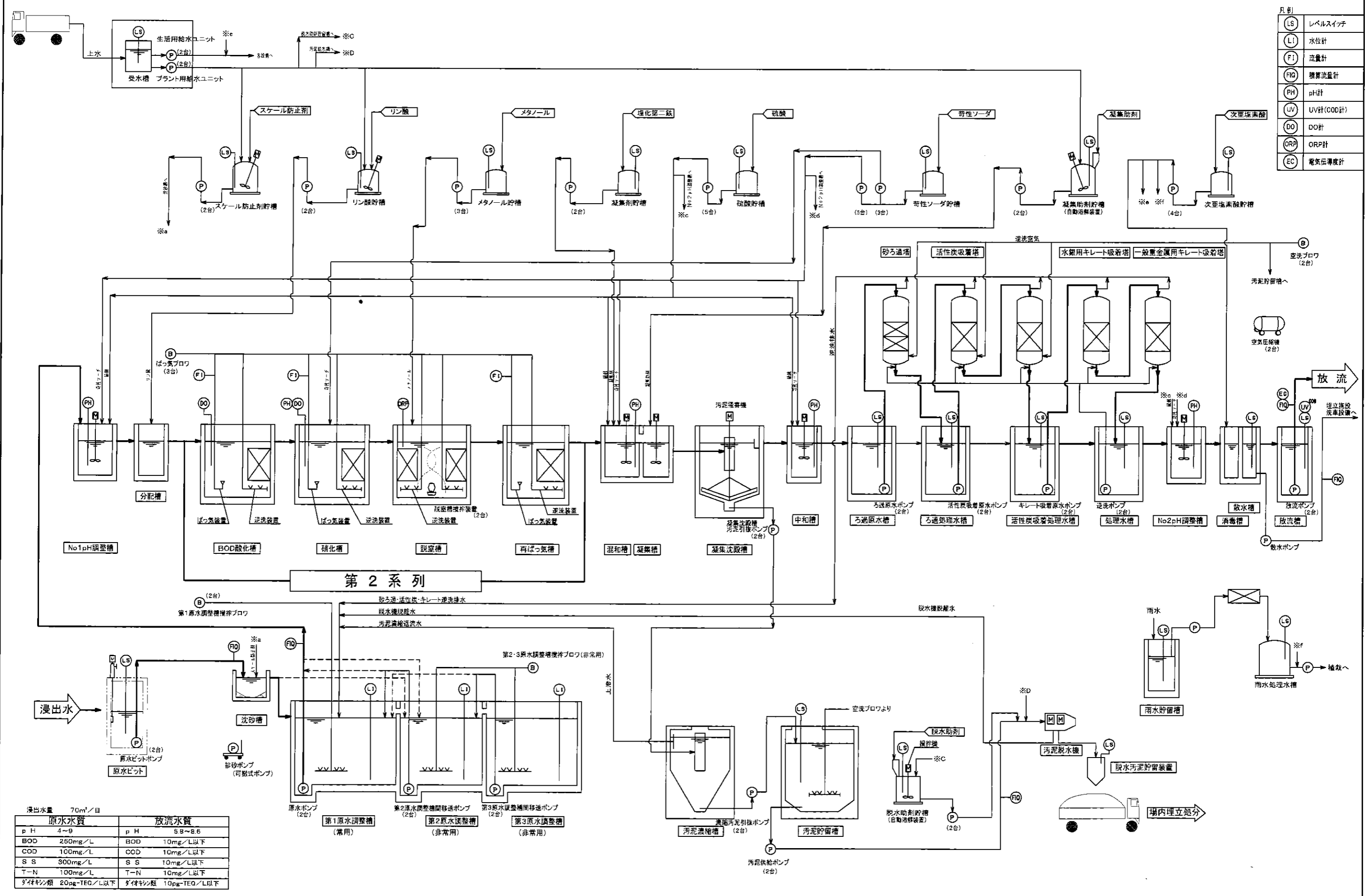
全体施設平面図



主要施設断面図



凡例	
(LS)	レベルスイッチ
(LI)	水位計
(FI)	流量計
(FIG)	積算流量計
(PH)	pH計
(UV)	UV計(COD計)
(DO)	DO計
(ORP)	ORP計
(EC)	電気伝導度計



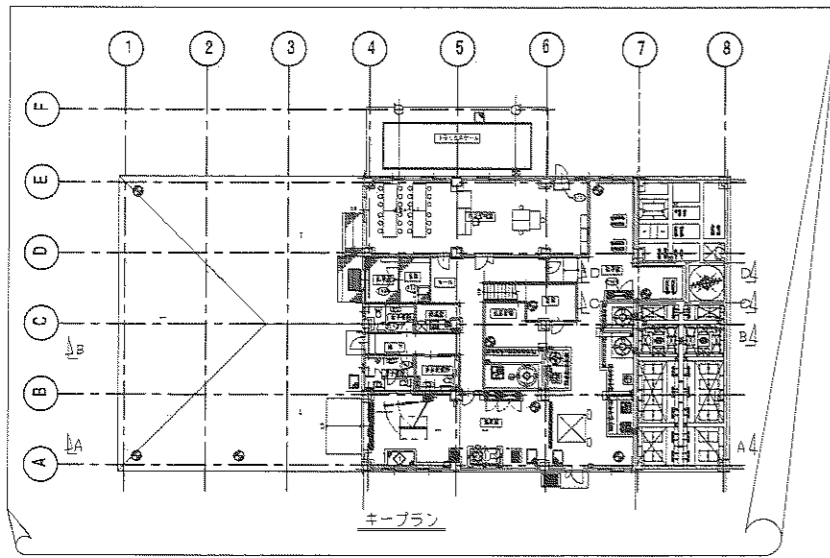
浸出水量 70m³/日

原水水質		放流水質	
pH	4~9	pH	5.8~8.6
BOD	250mg/L	BOD	10mg/L以下
COD	100mg/L	COD	10mg/L以下
S S	800mg/L	S S	10mg/L以下
T-N	100mg/L	T-N	10mg/L以下
ダイキシン類	20µg-TEQ/L以下	ダイキシン類	10µg-TEQ/L以下

特記事項

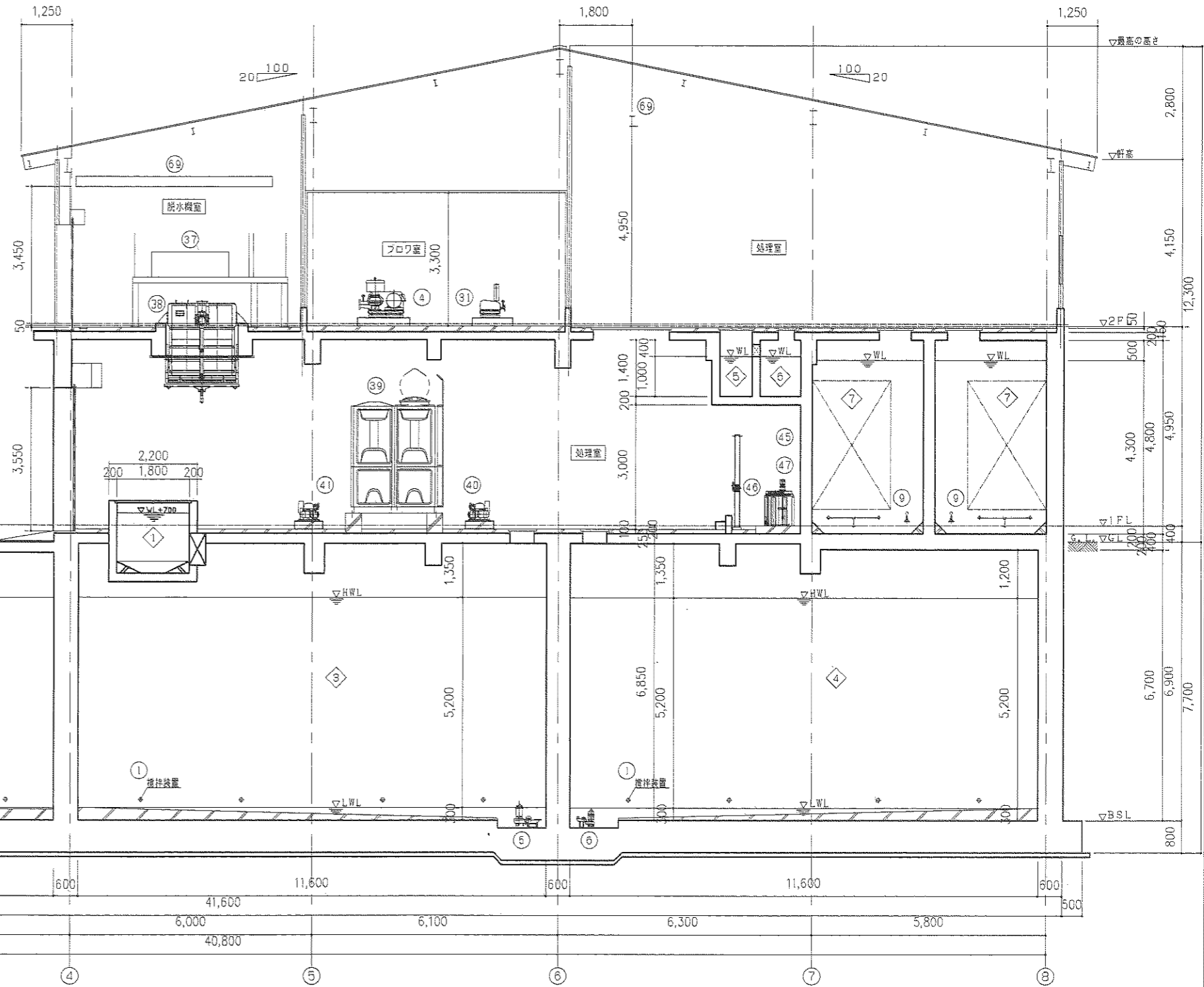
共和化工株式会社
 一級建築士事務所登録 東京都知事登録4018号
 東京都品川区西五反田7-25-19(共和ビル) TEL 03-3494-1311(代)

八丈島一般廃棄物管理型最終処分場(浸出水処理施設建設工事)
 フローシート
 補注 NOT 平成23年2月



No	機器名称	数量	No	機器名称	数量	No	機器名称	数量	No	機器名称	数量	No	機器名称	数量
1	原水調整槽攪拌装置	-	11	硝化槽接触材	-	21	中和槽攪拌機	1	31	空洗ブロフ	2	41	自動給水ユニット(生活用)	2
2	原水ポンプ	2	12	硝化槽ばっ気装置	-	22	ろ過原水ポンプ	2	32	放流ポンプ	2	42	空気圧縮機	1
3	原水調整槽攪拌ブロフ(常用)	2	13	脱窒槽接触材	-	23	砂ろ過塔	1	33	散水ポンプ	1	43	除塵器	1
4	原水調整槽攪拌ブロフ(非常用)	1	14	脱窒槽攪拌装置	2	24	活性炭吸着原水ポンプ	2	34	逆洗汚泥引込ポンプ	2	44	空気船(圧力タンク)	2
5	原水調整槽簡移送ポンプ(第2調整槽用)	2	15	再ばっ気槽接触材	-	25	活性炭吸着塔	2	35	汚泥貯留槽攪拌装置	-	45	スケール防止剤貯槽	1
6	原水調整槽簡移送ポンプ(第3調整槽用)	2	16	再ばっ気槽ばっ気装置	-	26	キレート吸着原水ポンプ	2	36	汚泥供給ポンプ	2	46	スケール防止剤注入ポンプ	2
7	No. 1 pH調整槽攪拌機	1	17	混和槽攪拌機	1	27	水銀用キレート吸着塔	1	37	汚泥脱水機	1	47	スケール防止剤貯槽攪拌装置	1
8	BOD酸化槽接触材	-	18	脱窒槽攪拌機	1	28	一般金属用キレート吸着塔	1	38	脱色汚泥貯留装置	1	48	リン酸貯槽	1
9	BOD酸化槽ばっ気装置	-	19	凝集沈殿槽汚泥掻き機	1	29	No. 2 pH調整槽攪拌機	1	39	受水槽	1	49	リン酸貯槽攪拌機	1
10	ばっ気ブロフ	3	20	凝集沈殿槽汚泥引込ポンプ	2	30	逆洗ポンプ	2	40	自動給水ユニット(プラント用)	1	50	リン酸注入ポンプ	2
												51	硝化槽苛性ソーダ注入ポンプ	3
												52	メタノール貯槽	1
												53	メタノール注入ポンプ	3
												54	凝集剤貯槽	1
												55	凝集剤注入ポンプ	2
												56	脱色剤貯槽	2
												57	脱色剤注入ポンプ	5
												58	脱色剤貯槽	1
												59	脱色剤注入ポンプ	2
												60	脱色剤貯槽	1
												61	脱色剤注入ポンプ	5
												62	次亜塩素酸貯槽	1
												63	次亜塩素酸注入ポンプ	4
												64	脱色剤貯槽	1
												65	脱色剤注入ポンプ	2
												66	脱色剤貯槽	2
												67	脱色剤注入ポンプ	5
												68	脱色剤貯槽	1
												69	脱色剤注入ポンプ	2
												70	脱色剤貯槽	1

No	水槽名称	No	水槽名称	No	水槽名称
1	沈砂槽	1	混和槽	2	散水槽
2	第1原水調整槽	2	凝集槽	2	放流槽
3	第2原水調整槽	3	凝集沈殿槽	3	汚泥溜槽
4	第3原水調整槽	4	中和槽	4	汚泥貯留槽
5	No. 1 pH調整槽	5	ろ過原水槽	5	雨水貯留槽
6	分配槽	6	ろ過処理水槽		
7	BOD酸化槽	7	活性炭吸着処理水槽		
8	硝化槽	8	処理水槽		
9	脱窒槽	9	No. 2 pH調整槽		
10	再ばっ気槽	10	消毒槽		



A-A断面図 S=1/60

特記事項

共和化工株式会社
 一般建築士事務所登録 東京都知事登録4018号
 東京都品川区西五反田 7-25-19(共和ビル) TEL 03-3492-1311(代)

八丈島一般廃棄物管理型最終処分場(浸出水処理施設建設工事)
 機器配置A-A断面図
 縮尺 1/60 平成23年2月