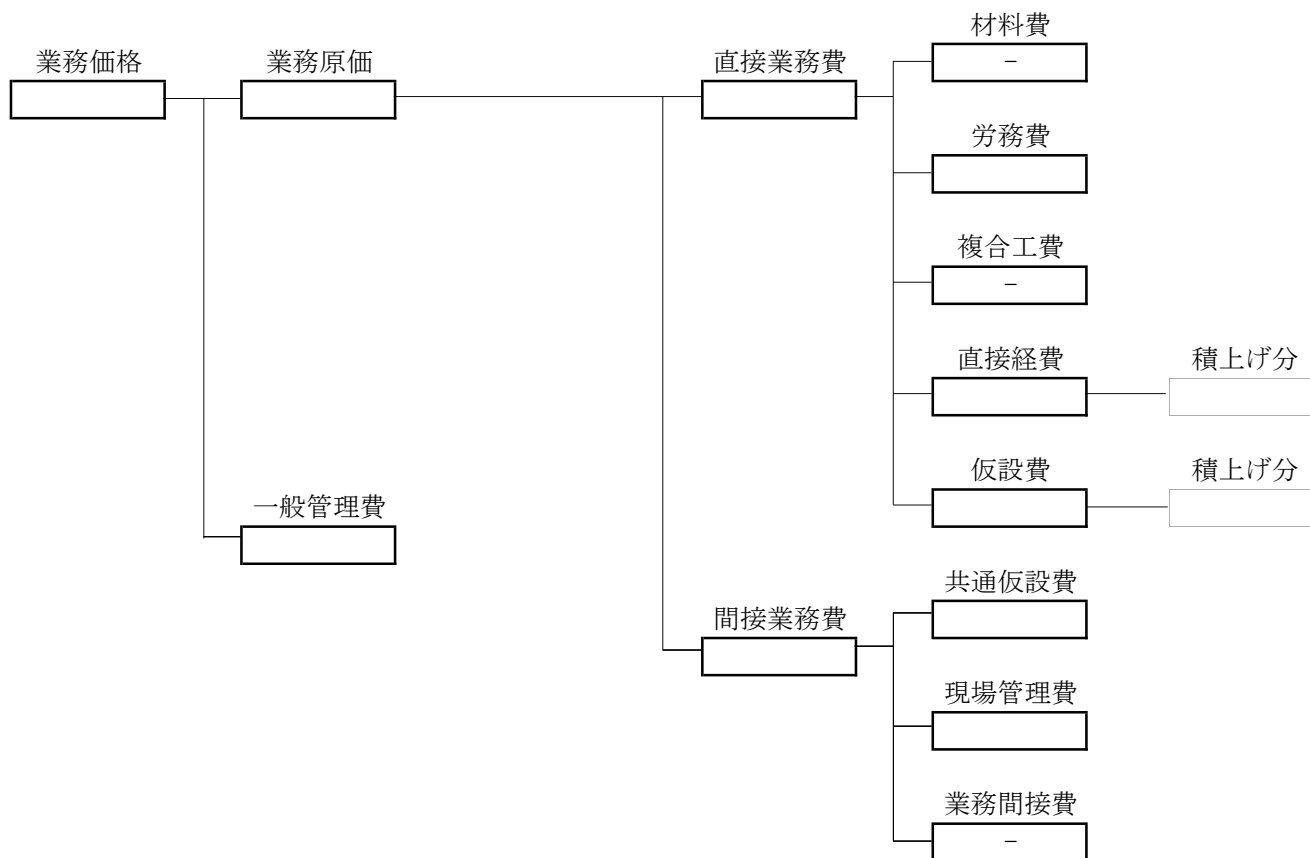


[R5・6・7・8年度施行]

役務名 西部スラッジセンター脱水施設 濃縮槽清掃業務  
(濃縮槽2槽/年)



労務費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
普通作業員	人	36.3			
合計					

## 1. 業務名

西部スラッジセンター脱水施設 濃縮槽清掃業務

## 2. 業務実施場所

西部スラッジセンター脱水施設 札幌市手稲区手稲山口322番地

## 3. 業務内容

濃縮槽について、排泥を行い、越流堰、槽内の壁、床面について水洗浄を行う。  
また、掻寄機についてもスクリーンかす等を除去し、各部の点検を行う。

<点検箇所>

- ・スカムスキマ
- ・ガイドレール
- ・シュー
- ・スカムレーキ
- ・各アーム
- ・各スクレーパ

長期休止する場合は、濃縮槽を満水保管する。

除去したスクリーンかす等は指定の場所に置くこと。

## 4. 作業範囲

R5清掃・・・No. 1濃縮槽、No. 2濃縮槽、No. 1凝集沈殿槽、No. 2凝集沈殿槽

R6清掃・・・No. 3濃縮槽、No. 4濃縮槽、No. 5濃縮槽、No. 6濃縮槽

R7清掃・・・No. 7濃縮槽、No. 8濃縮槽、No. 1濃縮槽、No. 2濃縮槽

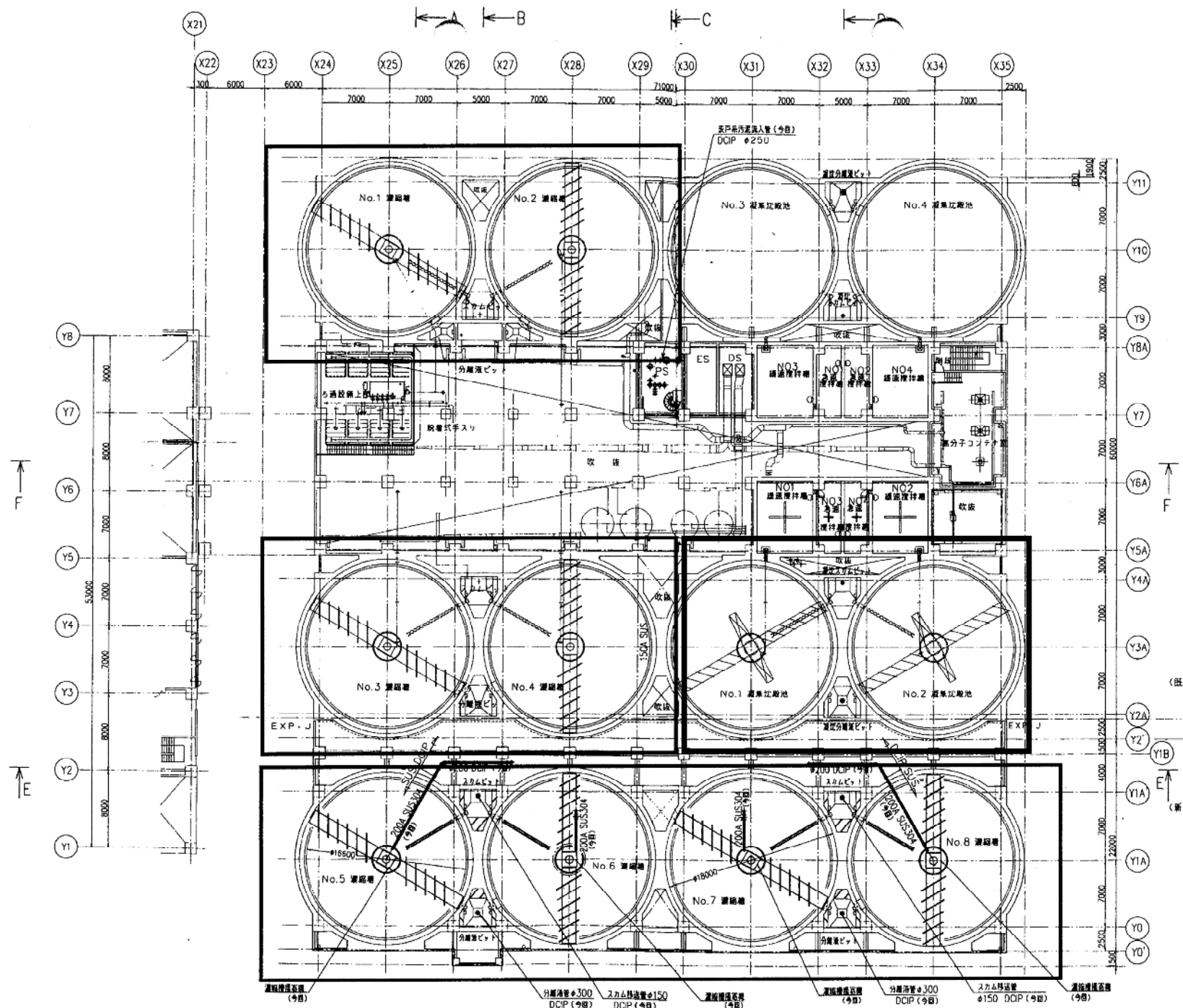
R8清掃・・・No.1凝集沈殿槽、No.2凝集沈殿槽、No. 3濃縮槽、No. 4濃縮槽

- ・清掃箇所の変更がある場合は、総括管理業務担当者と打ち合わせること。

## 5. その他

- ・槽内の清掃を行う際、酸素濃度の計測等を行い、換気を十分行うこと。



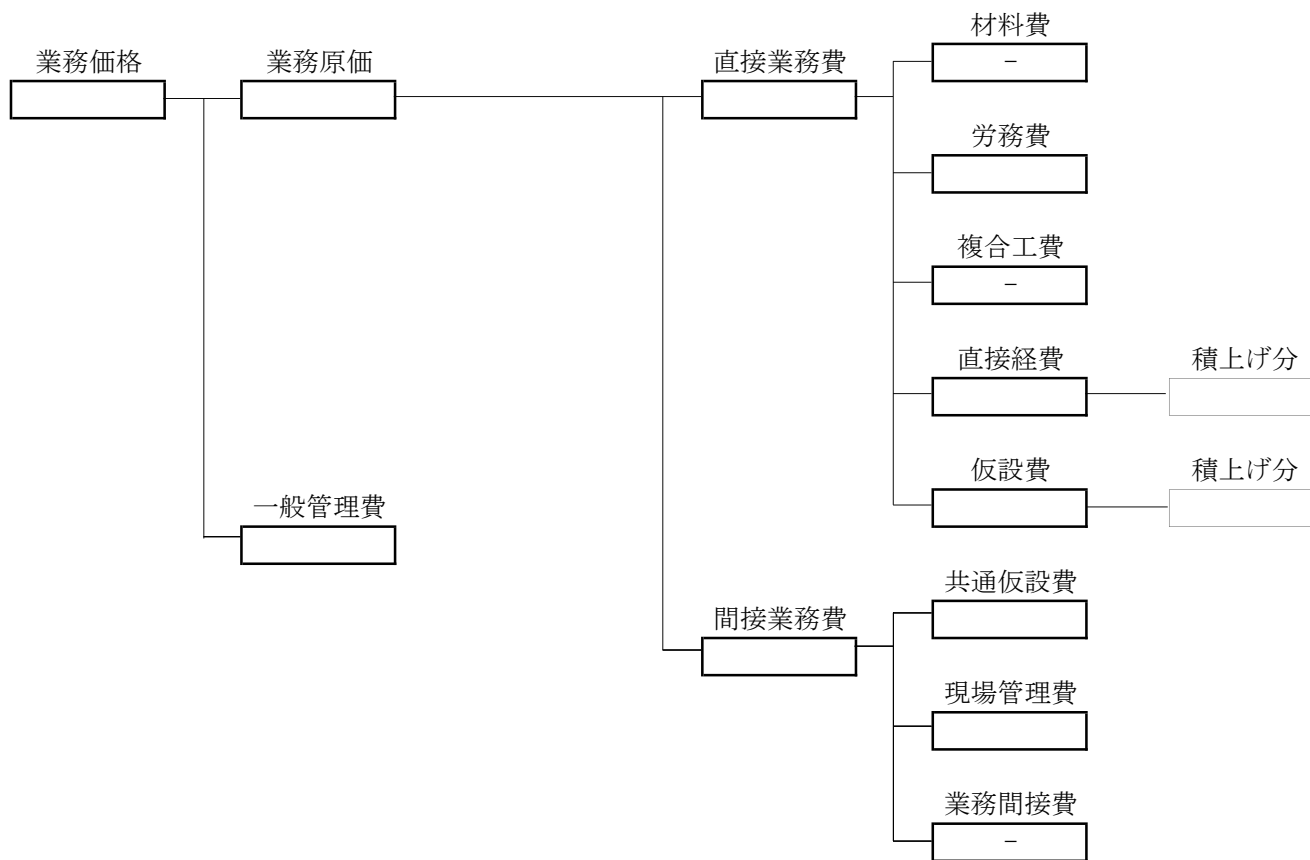


濃縮棟2階平面図

札幌市建設局下水道河川部						7
工事名 国庫補助事業 西沢スラッジセンター 濃縮棟機械設備増設工事						32
図面名 濃縮棟平面図(2F)						
製	図	検	認	監	監	SCALE 1/200
						平成21年 7月

[R5・6・7・8年度施行]

役務名 西部スラッジセンター脱水施設 返水槽清掃業務  
(返水槽1槽/年)



労務費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
普通作業員	人	16.0			
合計					

## 1. 業務名

西部スラッジセンター脱水施設 返水槽清掃業務

## 2. 業務実施場所

西部スラッジセンター脱水施設 札幌市手稲区手稲山口322番地

## 3. 業務内容

返水槽について、排水を行い、槽内の壁、床面について水洗浄を行う。床面に堆積した汚泥は、水で希釈しながら、隣の槽へ、水中ポンプ等を使って、排水を行う。

## 4. 作業範囲

年1回返水槽2槽のうち1槽を行なう。(隔年周期)

R5年清掃箇所・・・No.2返水槽

R6年清掃箇所・・・No.1返水槽

R7年清掃箇所・・・No.2返水槽

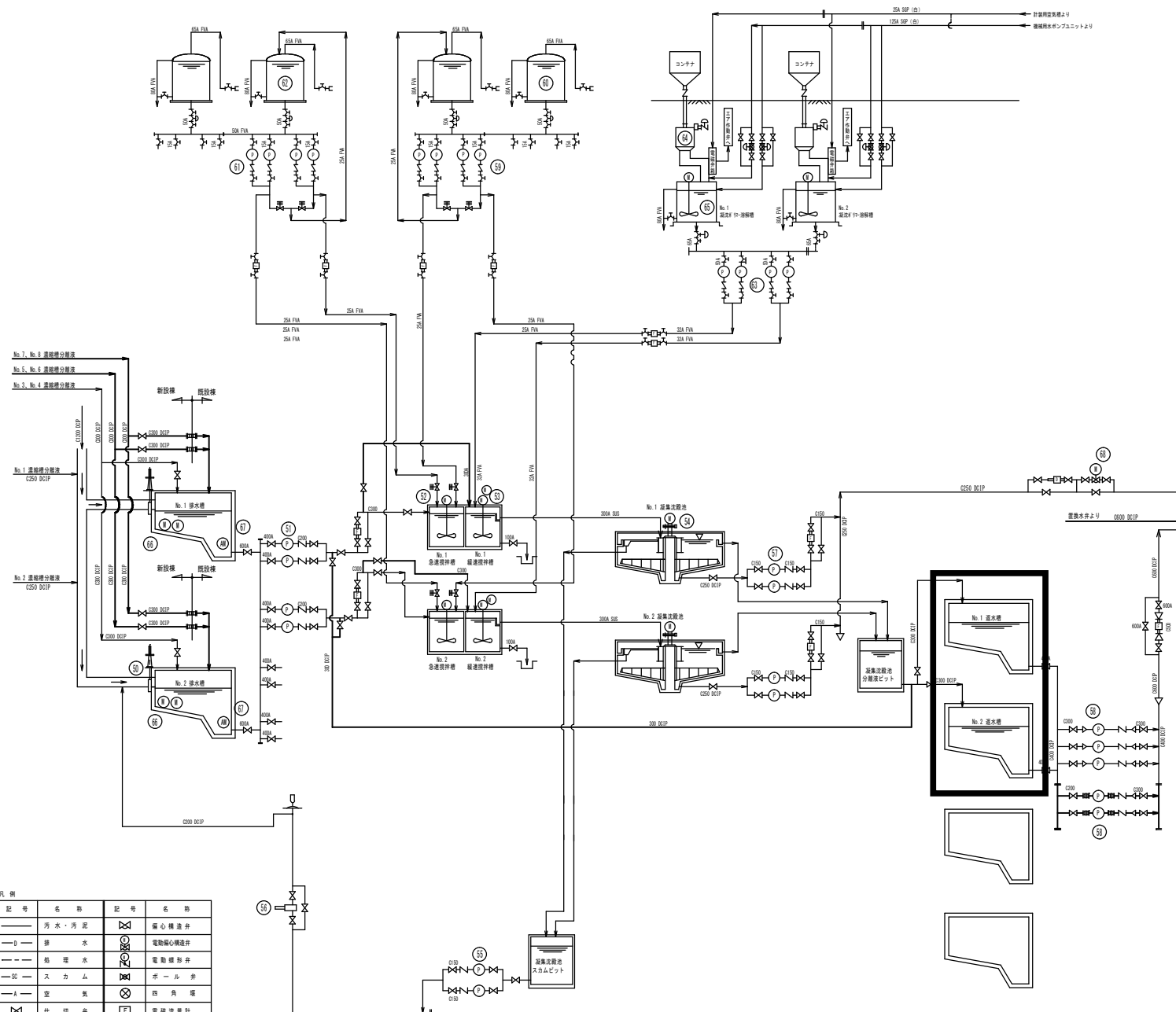
R8年清掃箇所・・・No.1返水槽

・清掃箇所の変更がある場合は、総括管理業務担当者と打合せを行うこと。

## 5. その他

・槽内の清掃を行う際、酸素濃度の計測等を行い、換気を十分行うこと。

図号	図名	日付	承認	調査	設計	改訂内容
▲						
▲						
▲						

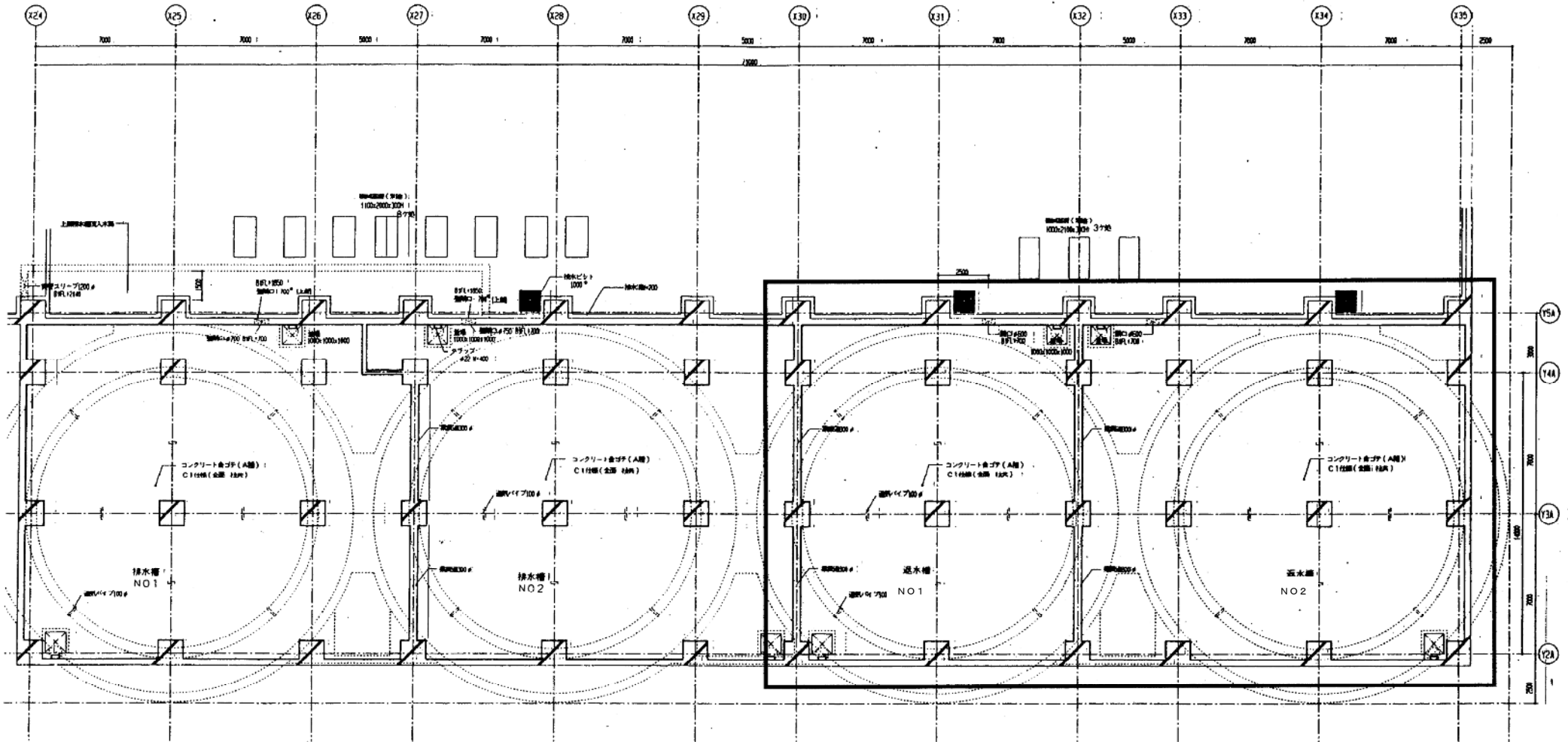


番号	機器名称	型式・仕様	出力 (kW)	総数	単位	備考
68	凝沈汚泥弁	電動偏心構造弁 口径250		1	1	
67	排水槽水スラム破砕機	水中攪拌機 φ300	2.2	2	2	
66	排水槽攪拌機	7 <sup>th</sup> 7式水中機 φ350	3.0	4	4	
65	凝沈汚泥溶解機	攪拌機付 C2000×2500H×600	2.2	3	2	
64	凝沈汚泥供給機	予付動力付 2.4~8.0L/分	0.75	3	2	
63	凝沈汚泥注入ポンプ	一軸式 口径200 1.0~2.0L/分	0.75	8	4	
62	粘性ノード貯槽	鋼板製円筒固定式 C3200×4500H×2900	—	2	2	
61	粘性ノード注入ポンプ	薬品用口径200 150×0~5.1L/分	0.4	8	4	
60	塩鉄貯槽	FRP製円筒固定式 C3000×4000H×2200	—	2	2	
59	塩鉄注入ポンプ	薬品用口径200 150×0~4.88L/分	0.4	8	4	
58	返水ポンプ	積形渦巻式 200A×4.960/分×24.5m	37	6	5	No.1~2.30.7mH変更
57	凝沈汚泥引込ポンプ	吸込口径150 C150×1.4m0/分×14m	11	8	4	
56	凝沈汚泥破砕機	二軸回転断式 200A×1.4m0/分	3.7	1	1	
55	凝沈汚泥ポンプ	自吸式無閉塞形 100A×0.7m0/分×7m	3.7	4	2	
54	凝沈汚泥攪拌機	中央駆動支柱形 C180	1.5	4	2	
53	凝沈汚泥攪拌機	立形パドルミキサー C2290×1段	11	4	2	
52	急速攪拌機	立形パドルミキサー C1000×2段	5.5	4	2	
51	凝沈汚泥ポンプ	片吸込渦巻口径200 C200×1.1~4.4m0/分	30	8	4	
50	排水槽流入ゲート	鋼製直角電動制水扉 700×700	0.75	2	2	

凡 例

記号	名称	記号	名称
—	汚水・汚泥	⊗	偏心構造弁
—○—	排水	⊗	電動偏心構造弁
—●—	処理水	⊗	電動機形弁
—□—	スラム	⊗	ボール弁
—△—	空気	⊗	田角堰
⊗	仕切弁	⊗	電磁流量計
⊗	逆止弁	⊗	汚泥濃度計
⊗	取水栓	⊗	ポンプ
⊗	チェン式仕切弁	⊗	電量ボール弁
⊗	水中攪拌機	⊗	水中攪拌機取付

工事名	西部スラッジセンター脱水施設
図面名	濃縮棟 返流水処理設備フローシート
一般財団法人 札幌市下水道資源公社	02/



数量表【西部スラッジセンターNo.3・No.4返水槽】

		当初数量	変更後数量
防食工	床	531 m <sup>2</sup>	545 m <sup>2</sup>
	壁	849 m <sup>2</sup>	732 m <sup>2</sup>
	天井	978 m <sup>2</sup>	898 m <sup>2</sup>
断面修復	平均厚5mm	880 m <sup>2</sup>	464 m <sup>2</sup>
	平均厚10mm	145 m <sup>2</sup>	948 m <sup>2</sup>
	平均厚20mm	145 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
鉄筋補修		10 m	6 m

B1階濃縮棟 平面図(3) 1/100

既存防食被膜除去 (防食劣化部、露・柱含む)  
 塩化亜鉛 (100~300mm) による腐食劣化部除去  
 下部防食被膜 鋼板でセメント  
 下水道用ライニング防食 D1種 (床・壁・天井 全面、露・柱含む)

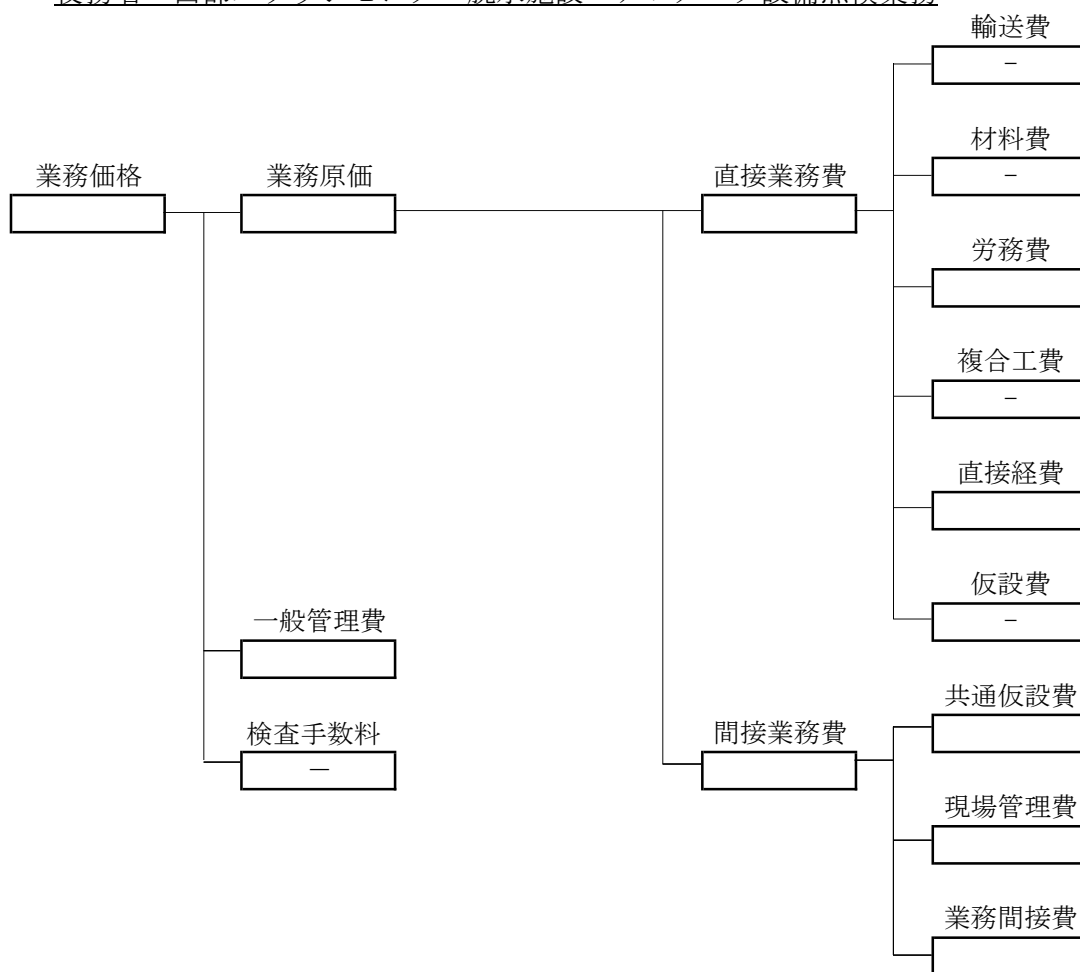
第1回設計変更

札幌市建設局下水道河川部		7
工事名	市役所奥見沼行爲処理スラッジセンター 返水槽ほか内部改修工事	
図面名	B1F 平面図 (2)	
製 表 者	建設局 河川部	
製 図 者	河川部 河川課	
製 図 日		平成20年10月



[R5・6・7・8年度施行]

役務名 西部スラッジセンター脱水施設 テレメータ設備点検業務



材料費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
合計					

労務費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
技術者	人	8.50			R5・R7茨戸、R6・R8新川
合計					

### 1. 業務名

西部スラッジセンター脱水施設 テレメータ設備点検業務

### 2. 業務概要

テレメータ設備の性能を維持するため、計画的に点検を実施する。

### 3. 業務の内容

名称	詳細	点検内容
1. シーケンスコントローラ	①システム	一般点検, 筐体内部・基板の点検清掃 ファン・フィルターの点検清掃 各接続・接触部の点検 発熱・異音・変色 各スイッチ・ランプの機能点検
	②電源電圧測定	入出力電圧確認 出力電圧波形確認
	③CPU	機能確認, 内部電池の確認 プログラム読み合わせ, バックアップ
	④入出力	電圧マージン試験 アプリケーションプログラムによる動作試験
	⑤付属機器	プログラミングパネル, タイプライター ディスプレイ等の清掃・機能確認試験
2. 伝送装置	①モデム	入出力信号の確認
	②変換器	入出力信号の確認
	③回線	通信試験の確認

### 4. 業務量

西部スラッジセンター脱水施設・新川水再生プラザ・茨戸水再生プラザに設置しているテレメータ設備について、点検サイクル表の該当する箇所について点検を行う。

### 5. 業務時期

点検時期については、総括管理業務担当者と打ち合わせる。

西部スラッジセンター脱水施設 テレメータ設備点検業務

点検サイクル表

機 器 情 報				点検:○				備 考
No	系列	装置名	面数 台数	R5点検	R6点検	R7点検	R8点検	
1	新川	西部スラッジ汚泥圧送テ レメータ盤TM-N01 (TM/TC親局)	1		○		○	プリンター卓、M3361C
2	新川	新川汚泥圧送テレメータ 盤 TM-N02(TM/TC子局)	1		○		○	LBP-2160
3	茨戸	西部スラッジ汚泥圧送テ レメータ盤TM-N02 (親局)	1	○		○		
4	茨戸	茨戸汚泥圧送テレメータ 盤 DA-TM-1(子局)	1	○		○		
【備考】								



A

B

C

D

E

F

A

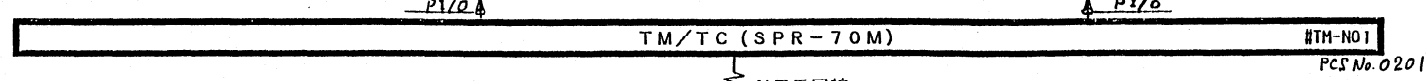
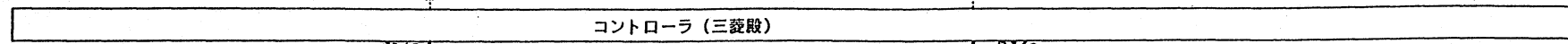
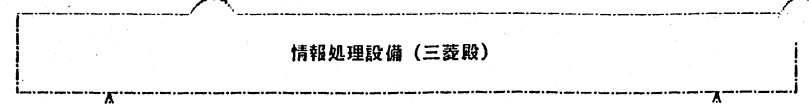
B

C

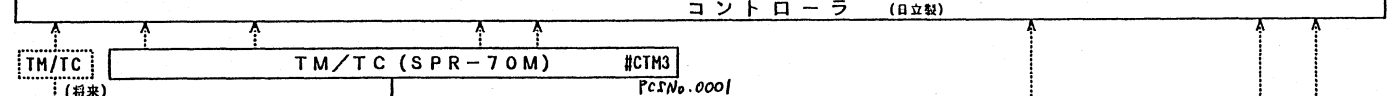
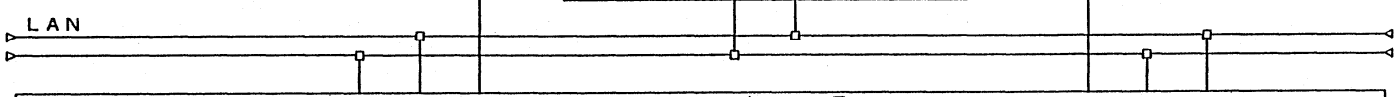
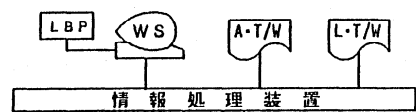
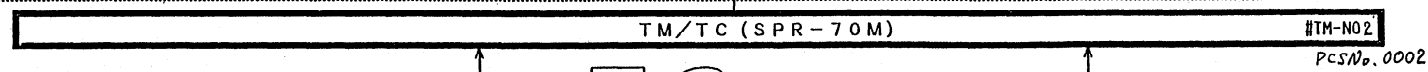
D

E

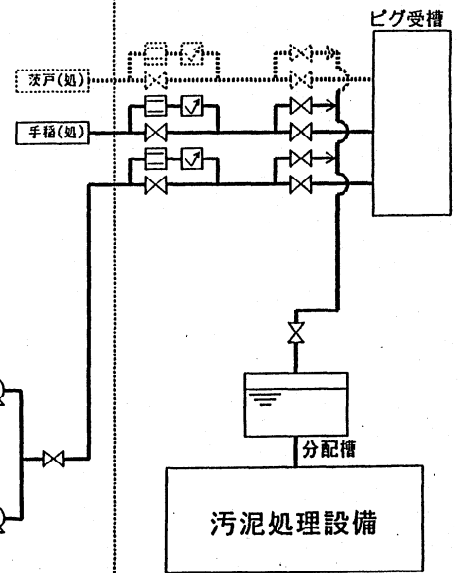
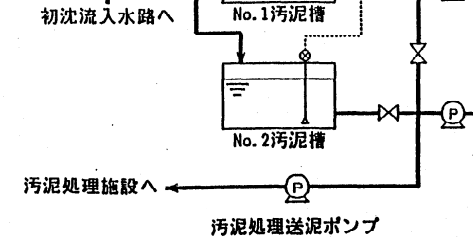
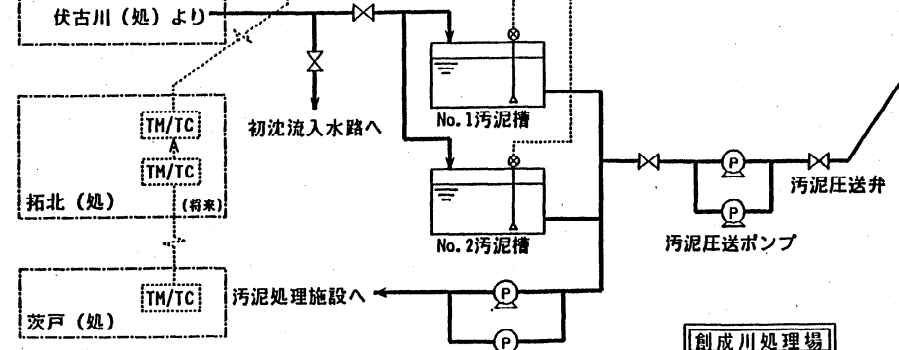
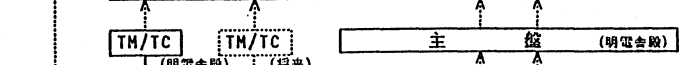
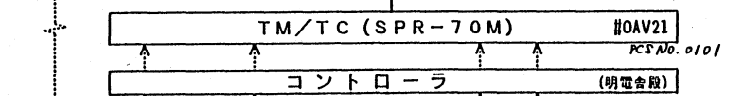
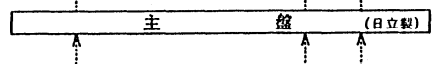
F



NTT回線  
3.4kHz帯域・1200BPS, 4W



NTT回線  
3.4kHz帯域・1200BPS, 4W



西部スラッジセンター

創成川処理場

新川処理場

御注意  
 [ ] : 本枠部本仕様書適用範囲  
 [ ] : 別途納入範囲

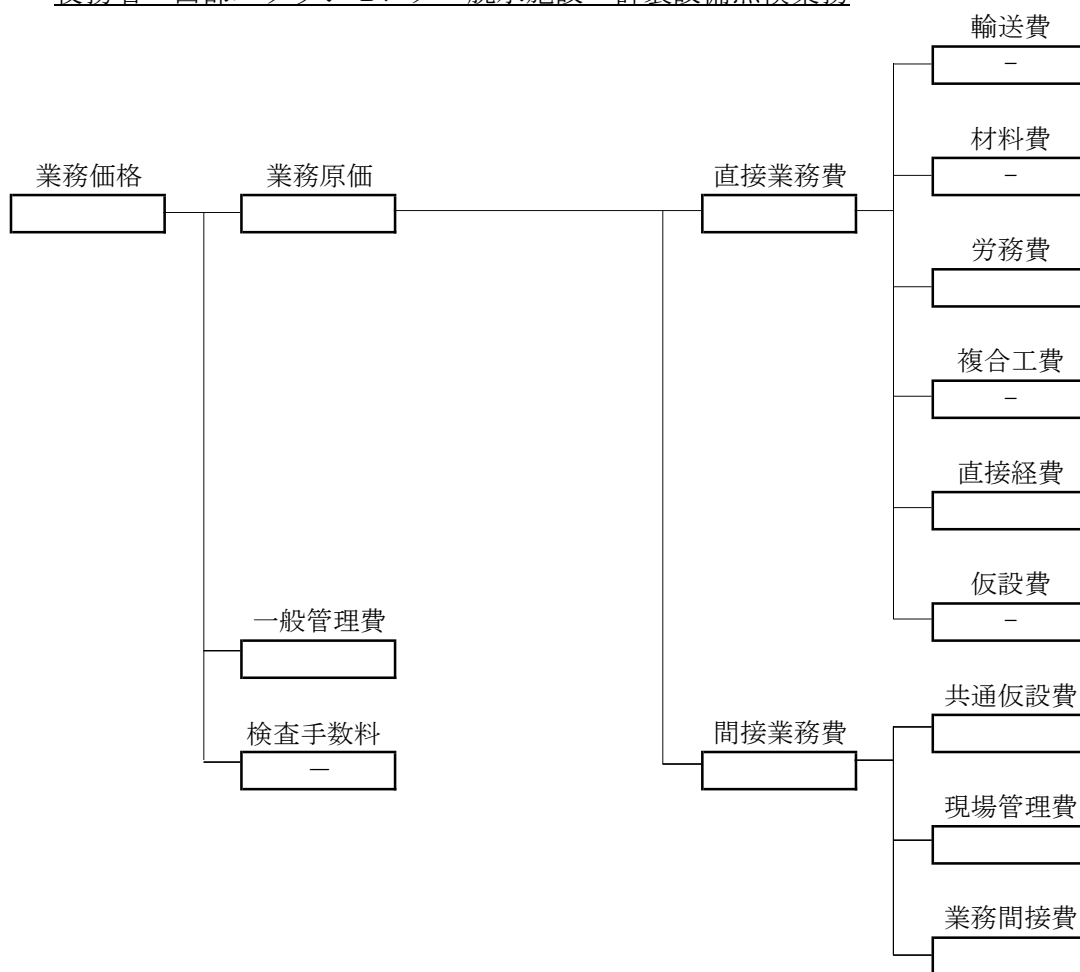
システム構成図

製図	(武田等) 99.5.17	入庫	名称	訂正
審査	高木 (山口) 99.9.11		概要説明	
承認	高木 (山口) 99.9.17			
株式会社 日立製作所			大みか図番	枝番
			331LW13167	2



[R5年度施行]

役務名 西部スラッジセンター脱水施設 計装設備点検業務



材料費

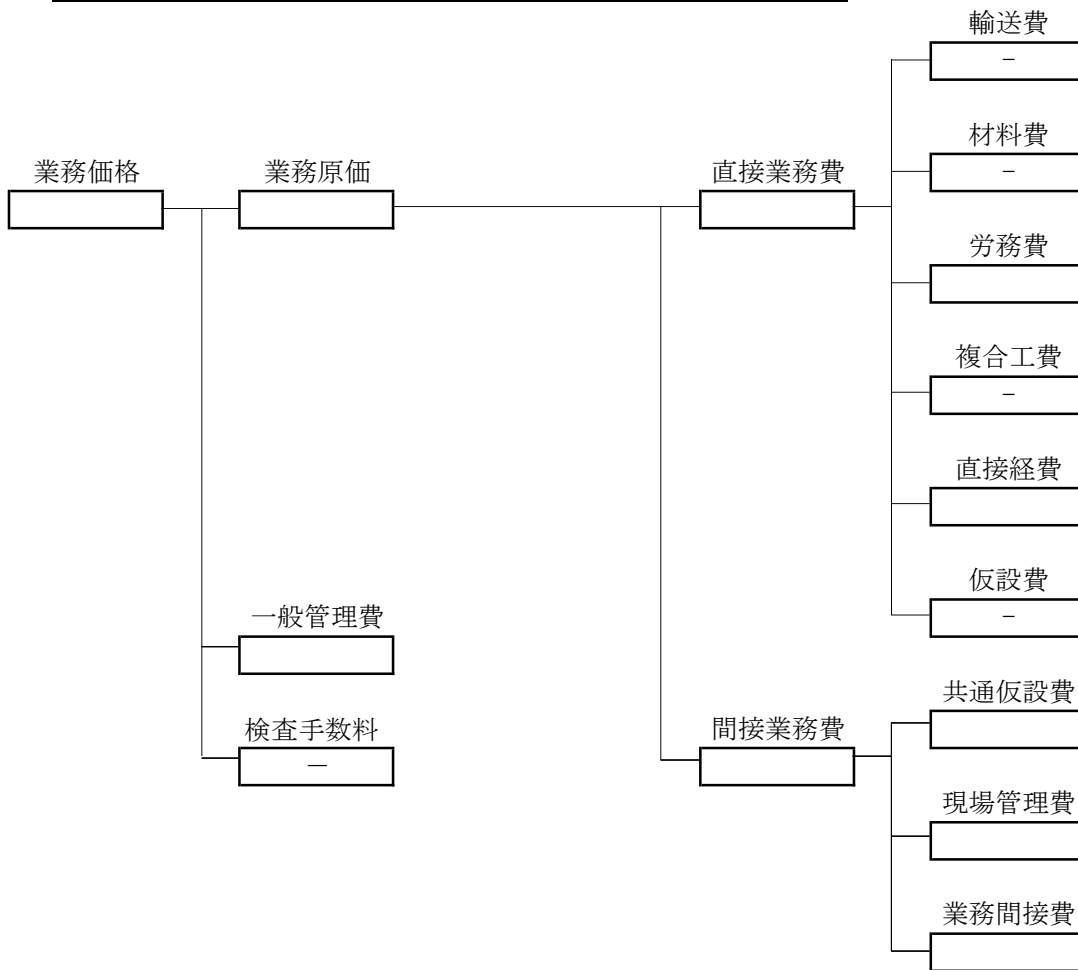
名称	単位	数量	単価	金額	備考
合計					

労務費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
技術者	人	89.7			
合計					

[R6年度施行]

役務名 西部スラッジセンター脱水施設 計装設備点検業務



材料費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
合計					

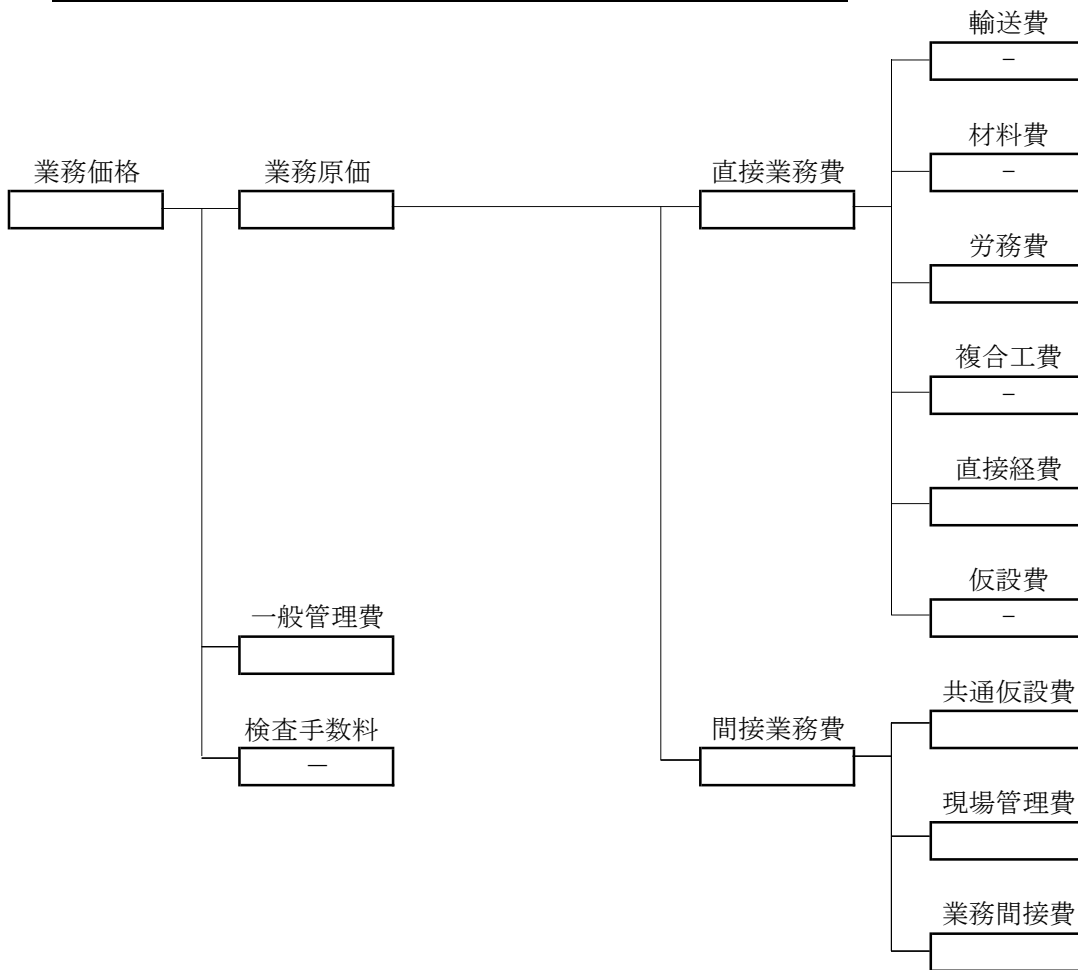
労務費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
技術者	人	74.0			
合計					



[R7年度施行]

役務名 西部スラッジセンター脱水施設 計装設備点検業務



材料費

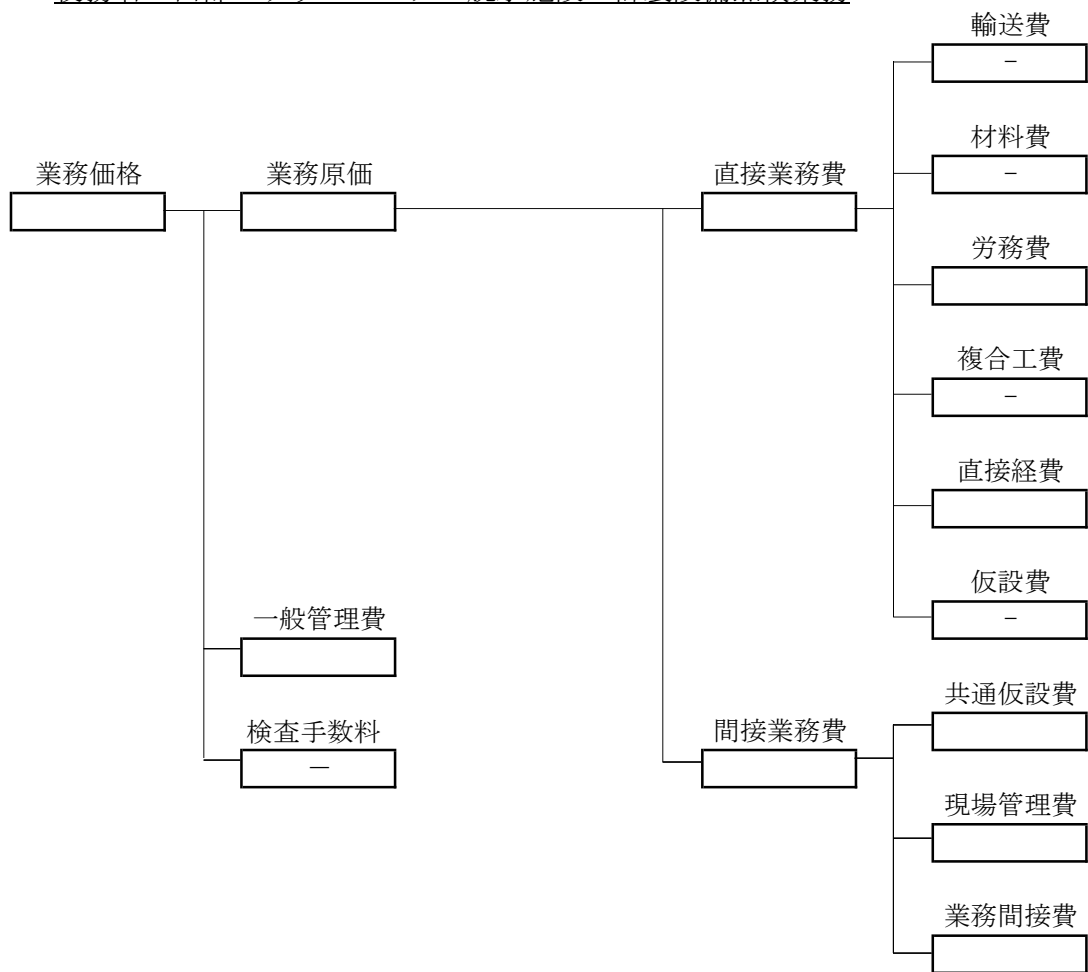
名称	単位	数量	単価	金額	備考
合計					

労務費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
技術者	人	105.0			
合計					

[R8年度施行]

役務名 西部スラッジセンター脱水施設 計装設備点検業務



材料費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
合計					

労務費

名称	単位	数量	単価	金額	備考
技術者	人	89.4			
合計					

1. 業務名

西部スラッジセンター脱水施設 計装設備点検業務

2. 業務概要

計装設備の性能を維持するため、計画的に点検を実施する。

3. 業務の内容

種別	計器名	点検内容
検出部	マイクロ波式濃度計	目視点検(接続リード線, 端子台, 腐食, 磨耗)
		出力の確認
		絶縁劣化確認
	超音波式流量計	目視点検
		変換器の確認, 調整(キャリブレーションによるゼロ, スパン調整)
		絶縁劣化確認(プローブ絶縁)
	液面計	目視点検
		出力の確認
	電磁式流量計	目視点検
		絶縁劣化確認(励磁コイル, 電極コイル)
		変換器の確認, 調整(キャリブレーションによるゼロ, スパン調整)
	ロードセル	変換器の確認, 調整(ゼロ, スパン調整)
絶縁劣化試験		
パネル機器	ディストリビュータ	入出力の確認, 調整
	調節計	表示動作確認
		入出力の確認, 調整(出力範囲の確認, 入出力校正)
		設定機能の確認(内部データのバックアップ)
		ループテスト
デジタル機器	ループコントローラ	入出力の確認, 調整
		表示動作確認
		入出力の確認, 調整(出力範囲の確認, 入出力校正)
		設定機能の確認(内部データのバックアップ)
		ループテスト
調節端	調節弁, ダンパ	目視点検
		動作確認(ストローク調整)

4. 業務量

脱水施設の計装設備について、点検サイクル表の該当箇所について点検を行う。

5. 業務時期

点検時期については、総括管理業務担当者と打ち合わせる。

脱水施設設計装設備点検業務

点検予定:○

濃縮・用水返送設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
1	新川系流入汚泥濃度	ミューウェーブ濃度計	/	μ-001C30A ADA1A	0~3%/4~ 20mA	1	○	○	○	○	毎年
2		指示計	DI-SO-1	LM-110-N	4~20mA/0~ 3%	1	○	○	○	○	毎年
3	新川系流入汚泥流量	電磁流量計	/	AM11-ASA1J- 000*A/ECU	0~12m <sup>3</sup> /min /4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
4		指示計	FI-SO-1	LM-110-N	4~20mA/0 ~12m <sup>3</sup> /min	1	○	○	○	○	毎年
5	手稲系流入汚泥濃度	ミューウェーブ濃度計	/	μ-001C30A ADA1A	0~3%/4~ 20mA	1	○	○	○	○	毎年
6		指示計	DI-TO-1	LM-110-N	4~20mA/0~ 3%	1	○	○	○	○	毎年
7	手稲系流入汚泥流量	電磁流量計	/	AM11-ASA1J- 000*A/ECU	0~7m <sup>3</sup> /min/ 4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
8		指示計	FI-TO-1	LM-110-N	4~20mA/0 ~7m <sup>3</sup> /min	1	○	○	○	○	毎年
9	茨戸系流入汚泥濃度	レーザ汚泥濃度計	/	LDM-7000	0~3%/4~ 20mA	1	○	○	○	○	毎年
10		指示計	JCHV01011	LM-110NRI	4~20mA/0~ 3%	1	○	○	○	○	毎年
11		アイソレータ	JCHV01021	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~ 20mA	1	○	○	○	○	毎年
12	茨戸系流入汚泥流量	電磁流量計	/	MGG40C	0~7m <sup>3</sup> /min/ 4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
13		指示計	JCHV02011	LM-110NRI	4~20mA/0 ~7m <sup>3</sup> /min	1	○	○	○	○	毎年
14		アイソレータ	JCHV02021	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~ 20mA	1	○	○	○	○	毎年
15	No.2-1分配槽液位	電波式レベル計	LE-B-1	RTG-40S	0~3m/4~ 20mA	1	○	○	○	○	毎年
16		大型指示計	LI-B-1	RE01-31		1	○	○	○	○	毎年
17		アラームセッタ	LA-B-1	AS-62-B	1~5VDC/リ レーa接点	1	○	○	○	○	毎年
18		アイソレータ	LJ-B-1	SV-A1A-B	4~20mA/4~ 20mA	1	○	○	○	○	毎年
19	No.2-2分配槽液位	電波式レベル計	JCHV03011	RTG-40S	0~3m/4~ 20mA	1	○	○	○	○	毎年
20		アラームセッタ	JCHV03041	AS4V-S25-M2	1~5VDC/リ レーa接点	1	○	○	○	○	毎年
21		アイソレータ	JCHV03051	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~ 20mA	1	○	○	○	○	毎年
22	No.5汚泥分配槽可動堰開度	アイソレータ	JCHV04011	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~ 20mA	1	○			○	3年毎
23	No.6汚泥分配槽可動堰開度	アイソレータ	JCHV03012	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~ 20mA	1	○			○	3年毎
24	No.7汚泥分配槽可動堰開度	アイソレータ	JCHV03013	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~ 20mA	1	○			○	3年毎

脱水施設設計装設備点検業務

点検予定:○

濃縮・用水返送設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
25	No.8汚泥分配槽可動堰開度	アイソレータ	JCHV03014	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~20mA	1	○			○	3年毎
26	No.1分配汚泥流量	電磁流量計		AM11-ASA1J-000*A/ECU	0~9m <sup>3</sup> /min/4~20mA	1				○	3年毎
27	No.2分配汚泥流量	電磁流量計		AM11-ASA1J-000*A/ECU	0~9m <sup>3</sup> /min/4~20mA	1				○	3年毎
28	No.3分配汚泥流量	電磁流量計		AM11-ASA1J-000*A/ECU	0~9m <sup>3</sup> /min/4~20mA	1				○	3年毎
29	No.4分配汚泥流量	電磁流量計		AM11-ASA1J-000*A/ECU	0~9m <sup>3</sup> /min/4~20mA	1				○	3年毎
30	No.5分配汚泥流量	電磁流量計	FT-002	MGG10C	0~9m <sup>3</sup> /min/4~20mA	1	○			○	3年毎
31		アイソレータ	JCHV05011	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~20mA	1	○			○	3年毎
32	No.6分配汚泥流量	電磁流量計	FT-003	MGG10C	0~9m <sup>3</sup> /min/4~20mA	1	○			○	3年毎
33		アイソレータ	JCHV05012	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~20mA	1	○			○	3年毎
34	No.7分配汚泥流量	電磁流量計	FT-004	MGG10C	0~9m <sup>3</sup> /min/4~20mA	1	○			○	3年毎
35		アイソレータ	JCHV05013	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~20mA	1	○			○	3年毎
36	No.8分配汚泥流量	電磁流量計	FT-005	MGG10C	0~9m <sup>3</sup> /min/4~20mA	1	○			○	3年毎
37		アイソレータ	JCHV05014	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~20mA	1	○			○	3年毎
38	No.1濃縮汚泥濃度	ミューウェーブ濃度計		μ-001C20A ADA1A	0~5%/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
39		指示計	DI-T-1	LM-110-N	4~20mA/0~3%	1	○	○	○	○	毎年
40		アラームセッタ	DA-T-1	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1	○	○	○	○	毎年
41	No.2濃縮汚泥濃度	ミューウェーブ濃度計		μ-001C20A ADA1A	0~5%/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
42		指示計	DI-T-2	LM-110-N	4~20mA/0~3%	1	○	○	○	○	毎年
43		アラームセッタ	DA-T-2	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1	○	○	○	○	毎年
44	No.3濃縮汚泥濃度	ミューウェーブ濃度計		μ-001C20A ADA1A	0~5%/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
45		指示計	DI-T-3	LM-110-N	4~20mA/0~3%	1	○	○	○	○	毎年
46		アラームセッタ	DA-T-3	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1	○	○	○	○	毎年
47	No.4濃縮汚泥濃度	ミューウェーブ濃度計		μ-001C20A ADA1A	0~5%/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
48		指示計	DI-T-4	LM-110-N	4~20mA/0~3%	1	○	○	○	○	毎年

脱水施設設計装設備点検業務

点検予定:○

濃縮・用水返送設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
49	No.4濃縮汚泥濃度	アラームセッタ	DA-T-4	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1	○	○	○	○	毎年
50	No.5濃縮汚泥濃度	レーザ汚泥濃度計		LDM-7000	0~5%/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
51	No.5濃縮汚泥濃度	指示計	JCHV06011	LM=110NRI	4~20mA/0~3%	1	○	○	○	○	毎年
52		アラームセッタ	JCHV06021	AS4V-S25-M2	1~5VDC/リレーa接点	1	○	○	○	○	毎年
53		アイソレータ	JCHV06031	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
54	No.6濃縮汚泥濃度	レーザ汚泥濃度計		LDM-7000	0~5%/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
55		指示計	JCHV06012	LM=110NRI	4~20mA/0~3%	1	○	○	○	○	毎年
56		アラームセッタ	JCHV06022	AS4V-S25-M2	1~5VDC/リレーa接点	1	○	○	○	○	毎年
57		アイソレータ	JCHV06032	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
58	No.7濃縮汚泥濃度	レーザ汚泥濃度計		LDM-7000	0~5%/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
59		指示計	JCHV06013	LM=110NRI	4~20mA/0~3%	1	○	○	○	○	毎年
60		アラームセッタ	JCHV06023	AS4V-S25-M2	1~5VDC/リレーa接点	1	○	○	○	○	毎年
61		アイソレータ	JCHV06033	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
62	No.8濃縮汚泥濃度	レーザ汚泥濃度計		LDM-7000	0~5%/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
63	No.8濃縮汚泥濃度	指示計	JCHV06014	LM=110NRI	4~20mA/0~3%	1	○	○	○	○	毎年
64		アラームセッタ	JCHV06024	AS4V-S25-M2	1~5VDC/リレーa接点	1	○	○	○	○	毎年
65		アイソレータ	JCHV06034	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
66	No.1濃縮槽汚泥界面	界面計		BL-500	0~6.5m/4~20mA	1			○		3年毎
67		指示計	LI-T-1	LM-110-N	4~20mA/0~6.5m	1			○		3年毎
68		アラームセッタ	LA-T-1	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1			○		3年毎
69	No.2濃縮槽汚泥界面	界面計		BL-500	0~6.5m/4~20mA	1			○		3年毎
70		指示計	LI-T-2	LM-110-N	4~20mA/0~6.5m	1			○		3年毎
71		アラームセッタ	LA-T-2	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1			○		3年毎
72	No.3濃縮槽汚泥界面	界面計		BL-500	0~6.5m/4~20mA	1			○		3年毎

脱水施設設計装設備点検業務

点検予定:○

濃縮・用水返送設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
73	No.3濃縮槽汚泥界面	指示計	LI-T-3	LM-110-N	4~20mA/0~6.5m	1			○		3年毎
74		アラームセッタ	LA-T-3	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1			○		3年毎
75	No.4濃縮槽汚泥界面	界面計		BL-500	0~6.5m/4~20mA	1			○		3年毎
76	No.4濃縮槽汚泥界面	指示計	LI-T-4	LM-110-N	4~20mA/0~6.5m	1			○		3年毎
77		アラームセッタ	LA-T-4	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1			○		3年毎
78	No.5濃縮槽汚泥界面	界面計		BL-550	0~6.5m/4~20mA	1	○			○	3年毎
79		アイソレータ	JCHV07041	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~20mA	1	○			○	3年毎
80	No.6濃縮槽汚泥界面	界面計		BL-550	0~6.5m/4~20mA	1	○			○	3年毎
81		アイソレータ	JCHV07042	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~20mA	1	○			○	3年毎
82	No.7濃縮槽汚泥界面	界面計		BL-550	0~6.5m/4~20mA	1	○			○	3年毎
83		アイソレータ	JCHV07043	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~20mA	1	○			○	3年毎
84	No.8濃縮槽汚泥界面	界面計		BL-550	0~6.5m/4~20mA	1	○			○	3年毎
85		アイソレータ	JCHV07044	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~20mA	1	○			○	3年毎
86	No.1濃縮槽スクラムビット液位	電波式レベル計	LE-TS-1	RTG-40S	0~5m/4~20mA	1			○		3年毎
87		指示計	LI-TS-1	LM-110-N	4~20mA/0~5m	1			○		3年毎
88		アラームセッタ	LA-TS-1	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1			○		3年毎
89	No.2濃縮槽スクラムビット液位	電波式レベル計	LE-TS-2	RTG-40S	0~5m/4~20mA	1			○		3年毎
90		指示計	LI-TS-2	LM-110-N	4~20mA/0~5m	1			○		3年毎
91		アラームセッタ	LA-TS-2	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1			○		3年毎
92	No.1濃縮槽汚泥流量	電磁流量計		AM11-ASA1J-000*A/ECU	0~3m <sup>3</sup> /min/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
93		指示計	FI-T-1	LM-110-N	4~20mA/0~3m <sup>3</sup> /min	1	○	○	○	○	毎年
94		アナログバックアップ	FHC-T-1	ABF-AA-R		1	○	○	○	○	毎年
95		スローパルス変換器	FT-T-1	SP-2A-B		1	○	○	○	○	毎年
96		三菱インバータと組合せ				1	○	○	○	○	毎年

脱水施設設計装設備点検業務

点検予定:○

濃縮・用水返送設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
97	No.2濃縮槽汚泥流量	電磁流量計	/	AM11-ASA1J-000*A/ECU	0~3m <sup>3</sup> /min/ 4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
98		指示計	FI-T-2	LM-110-N	4~20mA/0 ~3m <sup>3</sup> /min	1	○	○	○	○	毎年
99		アナログバックアップ	FHC-T-2	ABF-AA-R		1	○	○	○	○	毎年
100		スローパルス変換器	FT-T-2	SP-2A-B		1	○	○	○	○	毎年
101	No.2濃縮槽汚泥流量	三菱インバータと組合せ				1	○	○	○	○	毎年
102	No.3濃縮槽汚泥流量	電磁流量計	/	AM11-ASA1J-000*A/ECU	0~3m <sup>3</sup> /min/ 4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
103		指示計	FI-T-3	LM-110-N	4~20mA/0 ~3m <sup>3</sup> /min	1	○	○	○	○	毎年
104		アナログバックアップ	FHC-T-3	ABF-AA-R		1	○	○	○	○	毎年
105		スローパルス変換器	FT-T-3	SP-2A-B		1	○	○	○	○	毎年
106		三菱インバータと組合せ				1	○	○	○	○	毎年
107	No.4濃縮槽汚泥流量	電磁流量計	/	AM11-ASA1J-000*A/ECU	0~3m <sup>3</sup> /min/ 4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
108		指示計	FI-T-4	LM-110-N	4~20mA/0 ~3m <sup>3</sup> /min	1	○	○	○	○	毎年
109		アナログバックアップ	FHC-T-4	ABF-AA-R		1	○	○	○	○	毎年
110		スローパルス変換器	FT-T-4	SP-2A-B		1	○	○	○	○	毎年
111		三菱インバータと組合せ				1	○	○	○	○	毎年
112	No.5濃縮槽汚泥流量	電磁流量計	FT-006	MGG10C	0~3m <sup>3</sup> /min/ 4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
113		指示計	JCHV12011	LM-110NRI	4~20mA/0 ~3m <sup>3</sup> /min	1	○	○	○	○	毎年
114		アイソレータ	JCHV12021	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~ 20mA	1	○	○	○	○	毎年
115		アナログバックアップ	JCHV09031	ABF3-AAA-M2-M		1	○	○	○	○	毎年
116		スローパルス変換器	JCHV09011	SP-2A-B/ME		1	○	○	○	○	毎年
117		三菱インバータと組合せ				1	○	○	○	○	毎年
118	No.6濃縮槽汚泥流量	電磁流量計	FT-007	MGG10C	0~3m <sup>3</sup> /min/ 4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
119		指示計	JCHV12012	LM-110NRI	4~20mA/0 ~3m <sup>3</sup> /min	1	○	○	○	○	毎年
120		アイソレータ	JCHV12022	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~ 20mA	1	○	○	○	○	毎年



脱水施設設計装設備点検業務

点検予定:○

濃縮・用水返送設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
121	No.6濃縮槽汚泥流量	アナログバックアップ	JCHV09032	ABF3-AAA-M2-M		1	○	○	○	○	毎年
122		スローパルス変換器	JCHV09012	SP-2A-B/ME		1	○	○	○	○	毎年
123		三菱インバータと組合せ				1	○	○	○	○	毎年
124	No.7濃縮槽汚泥流量	電磁流量計	FT-008	MGG10C	0~3m <sup>3</sup> /min/ 4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
125		指示計	JCHV12013	LM-110NRI	4~20mA/0 ~3m <sup>3</sup> /min	1	○	○	○	○	毎年
126	No.7濃縮槽汚泥流量	アイソレータ	JCHV12023	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~ 20mA	1	○	○	○	○	毎年
127		アナログバックアップ	JCHV09033	ABF3-AAA-M2-M		1	○	○	○	○	毎年
128		スローパルス変換器	JCHV09013	SP-2A-B/ME		1	○	○	○	○	毎年
129		三菱インバータと組合せ				1	○	○	○	○	毎年
130	No.8濃縮槽汚泥流量	電磁流量計	FT-009	MGG10C	0~3m <sup>3</sup> /min/ 4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
131		指示計	JCHV12014	LM-110NRI	4~20mA/0 ~3m <sup>3</sup> /min	1	○	○	○	○	毎年
132		アイソレータ	JCHV12024	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~ 20mA	1	○	○	○	○	毎年
133		アナログバックアップ	JCHV09034	ABF3-AAA-M2-M		1	○	○	○	○	毎年
134		スローパルス変換器	JCHV09014	SP-2A-B/ME		1	○	○	○	○	毎年
135		三菱インバータと組合せ				1	○	○	○	○	毎年
136	No.1濃縮槽分離液レベル水位	電波式レベル計	LE-TB-1	RTG-40S	0~5m/4~ 20mA	1			○		3年毎
137	No.2濃縮槽分離液レベル水位	電波式レベル計	LE-TB-2	RTG-40S	0~5m/4~ 20mA	1			○		3年毎
138	No.3濃縮槽分離液レベル水位	電波式レベル計	LE-TB-3	RTG-40S	0~5m/4~ 20mA	1	-		○		3年毎
139	No.4濃縮槽分離液レベル水位	電波式レベル計	JCHV11011	RTG-40S	0~5m/4~ 20mA	1	○			○	3年毎
140		アイソレータ	JCHV11041	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~ 20mA	1	○			○	3年毎
141	No.5濃縮槽分離液レベル水位	電波式レベル計	JCHV11012	RTG-40S	0~5m/4~ 20mA	1	○			○	3年毎
142		アイソレータ	JCHV11042	M2VS-AA-M/N	4~20mA/4~ 20mA	1	○			○	3年毎
143	手稲系直送汚泥流量	電磁流量計		AM11-ASA1J- 000*A/ECU	0~7m <sup>3</sup> /min/ 4~20mA	1		○			3年毎
144	手稲系直送汚泥濃度	マイクロ波汚泥濃度計		LQ165C25AB DB1A	0~3%/4~ 20mA	1		○			3年毎

脱水施設設計装設備点検業務

点検予定:○

濃縮・用水返送設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
145	No.1濃縮棟生物脱臭ph	PH計	/	K-10(TD-311)		1			○		3年毎
146	No.2濃縮棟生物脱臭ph	PH計	/	K-10(TD-311)		1			○		3年毎
147	No.1苛性ソーダ貯槽液位	電波式レベル計	/	TH40CA1B00	0~4.5m/4~20mA	1		○			3年毎
148		指示計	LI-CK-11	LM-110-N	4~20mA/0~4.5m	1		○			3年毎
149		指示計	LI-CK-12	LM-110-N	4~20mA/0~4.5m	1		○			3年毎
150		アイソレータ	LJ-CK-1	YV-AA-B	4~20mA/4~20mA	1		○			3年毎
151	No.1苛性ソーダ貯槽液位	アラームセッタ	LA-CK-1	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1		○			3年毎
152	No.2苛性ソーダ貯槽液位	電波式レベル計	/	TH40CA1B00	0~4.5m/4~20mA	1		○			3年毎
153		指示計	LI-CK-21	LM-110-N	4~20mA/0~4.5m	1		○			3年毎
154		指示計	LI-CK-22	LM-110-N	4~20mA/0~4.5m	1		○			3年毎
155		アイソレータ	LJ-CK-2	YV-AA-B	4~20mA/4~20mA	1		○			3年毎
156		アラームセッタ	LA-CK-2	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1		○			3年毎
157	No.1急速攪拌槽PH	PH計	/	PH-400G	0~14Ph/4~20mA	1	/	/	/	/	休止機器
158		指示計	PHI-KK-1	LM-110-N	4~20mA/0~14PH	1	/	/	/	/	休止機器
159		アナログバックアップ	PHHC-KK-1	ABF-AA-R		1	/	/	/	/	休止機器
160		スローパルス変換器	PHT-KK-1	SP-2A-B		1	/	/	/	/	休止機器
161		三菱インバータと組合せ				1	/	/	/	/	休止機器
162	No.2急速攪拌槽PH	PH計	/	PH-400G	0~14Ph/4~20mA	1	/	/	/	/	休止機器
163		指示計	PHI-KK-2	LM-110-N	4~20mA/0~14PH	1	/	/	/	/	休止機器
164		アナログバックアップ	PHHC-KK-2	ABF-AA-R		1	/	/	/	/	休止機器
165		スローパルス変換器	PHT-KK-2	SP-2A-B		1	/	/	/	/	休止機器
166		三菱インバータと組合せ				1	/	/	/	/	休止機器
167	No.1急速攪拌槽苛性ソーダ注入量	電磁流量計	/	FMTYNB22-1	0~6L/min/4~20mA	1	/	/	/	/	休止機器
168		指示計	FI-KKS-1	LM-110-N	4~20mA/0~6L/min	1	/	/	/	/	休止機器

脱水施設設計装設備点検業務

点検予定:○

濃縮・用水返送設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
169	No.2急速攪拌槽苛性ソーダ注入量	電磁流量計	/	FMTYNB22-1	0~6L/min/4~20mA	1	/	/	/	/	休止機器
170		指示計	FI-KKS-2	LM-110-N	4~20mA/0~6L/min	1	/	/	/	/	休止機器
171	No.1排水槽水位	電波式レベル計	LE-HS-1	RTG-40S	0~5m/4~20mA	1			○		3年毎
172		指示計	LI-HS-1	LM-110-N	4~20mA/0~5m	1			○		3年毎
173		アラームセッタ	LA-HS-1	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1			○		3年毎
174	No.2排水槽水位	電波式レベル計	LE-HS-2	RTG-40S	0~5m/4~20mA	1			○		3年毎
175		指示計	LI-HS-2	LM-110-N	4~20mA/0~5m	1			○		3年毎
176	No.2排水槽水位	アラームセッタ	LA-HS-2	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1			○		3年毎
177	No.1凝沈原水流量	電磁流量計	/	FMTYNB22-1	0~10m <sup>3</sup> /min/4~20mA	1			○		3年毎
178		指示計	FI-GC-1	LM-110-N	4~20mA/0~10m <sup>3</sup> /min	1			○		3年毎
179	No.1急速攪拌槽供給流量設定	アナログバックアップ	FHC-KK-1	ABF-AA-R	4~20mA/4~20mA	1	/	/	/	/	休止機器
180		スローパルス変換器	FT-KK-1	SP-2A-B	0~1440Hz/4~20mA	1	/	/	/	/	休止機器
181		三菱インバータと組合せ				1	/	/	/	/	休止機器
182	No.2凝沈原水流量	電磁流量計	/	FMTYNB22-1	0~10m <sup>3</sup> /min/4~20mA	1			○		3年毎
183		指示計	FI-GC-2	LM-110-N	4~20mA/0~10m <sup>3</sup> /min	1			○		3年毎
184	No.2急速攪拌槽供給流量設定	アナログバックアップ	FHC-KK-2	ABF-AA-R	4~20mA/4~20mA	1	/	/	/	/	休止機器
185		スローパルス変換器	FT-KK-2	SP-2A-B	0~1440Hz/4~20mA	1	/	/	/	/	休止機器
186		三菱インバータと組合せ				1	/	/	/	/	休止機器
187	No.1急速攪拌槽液位	電波式レベル計	LE-KK-1	RTG-40S	0~4m/4~20mA	1	/	/	/	/	休止機器
188		指示計	LI-KK-1	LM-110-N	4~20mA/0~4m	1	/	/	/	/	休止機器
189		アラームセッタ	LA-KK-1	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1	/	/	/	/	休止機器
190	No.2急速攪拌槽液位	電波式レベル計	LE-KK-2	RTG-40S	0~4m/4~20mA	1	/	/	/	/	休止機器
191		指示計	LI-KK-2	LM-110-N	4~20mA/0~4m	1	/	/	/	/	休止機器
192		アラームセッタ	LA-KK-2	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1	/	/	/	/	休止機器

脱水施設設計装設備点検業務

点検予定:○

濃縮・用水返送設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
193	No.1急速攪拌槽塩鉄注入量	電磁流量計	/	FMTYNB22-1	0~5L/min/4~20mA	1	/	/	/	/	休止機器
194		指示計	FI-CE-1	LM-110-N	4~20mA/0~5L/min	1	/	/	/	/	休止機器
195		アナログバックアップ	FHC-CE-1	ABF-AA-R		1	/	/	/	/	休止機器
196		スローパルス変換器	FT-CE-1	SP-2A-B		1	/	/	/	/	休止機器
197		三菱インバータと組合せ				1	/	/	/	/	休止機器
198	No.2急速攪拌槽塩鉄注入量	電磁流量計	/	FMTYNB22-1	0~5L/min/4~20mA	1	/	/	/	/	休止機器
199		指示計	FI-CE-2	LM-110-N	4~20mA/0~5L/min	1	/	/	/	/	休止機器
200		アナログバックアップ	FHC-CE-2	ABF-AA-R		1	/	/	/	/	休止機器
201	No.2急速攪拌槽塩鉄注入量	スローパルス変換器	FT-CE-2	SP-2A-B		1	/	/	/	/	休止機器
202		三菱インバータと組合せ				1	/	/	/	/	休止機器
203	No.1塩鉄貯槽液位	液位計	/	TH40CA1B00	0~4m/4~20mA	1		○			3年毎
204		指示計	LI-CE-11	LM-110-N	4~20mA/0~4m	1		○			3年毎
205		指示計	LI-CE-12	LM-110-N	4~20mA/0~4m	1		○			3年毎
206		アイソレータ	LJ-CE-1	YV-AA-B	4~20mA/4~20mA	1		○			3年毎
207		アラームセッタ	LA-CE-1	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1		○			3年毎
208	No.2塩鉄貯槽液位	液位計	/	TH40CA1B00	0~4m/4~20mA	1		○			3年毎
209		指示計	LI-CE-21	LM-110-N	4~20mA/0~4m	1		○			3年毎
210		指示計	LI-CE-22	LM-110-N	4~20mA/0~4m	1		○			3年毎
211		アイソレータ	LJ-CE-2	YV-AA-B	4~20mA/4~20mA	1		○			3年毎
212		アラームセッタ	LA-CE-2	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1		○			3年毎
213	No.1緩速攪拌槽ポリマー注入量	電磁流量計	/	FMTYNB22-1	0~40L/min/4~20mA	1	/	/	/	/	休止機器
214		指示計	FI-CG-1	LM-110-N	4~20mA/0~40L/min	1	/	/	/	/	休止機器
215		アナログバックアップ	FHC-CG-1	ABF-AA-R		1	/	/	/	/	休止機器
216		スローパルス変換器	FT-CG-1	SP-2A-B		1	/	/	/	/	休止機器

脱水施設設計装設備点検業務

点検予定:○

濃縮・用水返送設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
217	No.1緩速攪拌槽ポリマー注入量	三菱インバータと組合せ				1	/	/	/	/	休止機器
218	No.2緩速攪拌槽ポリマー注入量	電磁流量計	/	FMTYNB22-1	0~40L/min/ 4~20mA	1	/	/	/	/	休止機器
219		指示計	FI-CG-2	LM-110-N	4~20mA/0 ~40L/min	1	/	/	/	/	休止機器
220		アナログバックアップ	FHC-CG-2	ABF-AA-R		1	/	/	/	/	休止機器
221		スローパルス変換器	FT-CG-2	SP-2A-B		1	/	/	/	/	休止機器
222		三菱インバータと組合せ				1	/	/	/	/	休止機器
223	No.2凝沈ポリマー溶解槽液位	電波式レベル計	/	RTG-40G	0~2.5m/4~ 20mA	1		○			3年毎
224		指示計	LI-CG-2	LM-110-N	4~20mA/0 ~2.5m	1		○			3年毎
225		指示計	LI-CG-21	LM-110-N	4~20mA/0 ~2.5m	1		○			3年毎
226	No.2凝沈ポリマー溶解槽液位	アイソレータ	LJ-CG-2	YV-AA-B	4~20mA/4~ 20mA	1		○			3年毎
227		アラームセッタ	LA-CG-21	AS-62-B	1~5VDC/リ レーa接点	1		○			3年毎
228		アラームセッタ	LA-CG-22	AS-62-B	1~5VDC/リ レーa接点	1		○			3年毎
229		アラームセッタ	LA-CG-23	AS-62-B	1~5VDC/リ レーa接点	1		○			3年毎
230	No.3凝沈ポリマー溶解槽液位	電波式レベル計	/	RTG-40G	0~2.5m/4~ 20mA	1		○			3年毎
231		指示計	LI-CG-1	LM-110-N	4~20mA/0 ~2.5m	1		○			3年毎
232		指示計	LI-CG-11	LM-110-N	4~20mA/0 ~2.5m	1		○			3年毎
233		アイソレータ	LJ-CG-1	YV-AA-B	4~20mA/4~ 20mA	1		○			3年毎
234		アラームセッタ	LA-CG-11	AS-62-B	1~5VDC/リ レーa接点	1		○			3年毎
235		アラームセッタ	LA-CG-12	AS-62-B	1~5VDC/リ レーa接点	1		○			3年毎
236		アラームセッタ	LA-CG-13	AS-62-B	1~5VDC/リ レーa接点	1		○			3年毎
237	No.1凝集沈殿池スカムピット液位	電波式レベル計	LE-CGS-1	RTG-40S	0~5m/4~ 20mA	1			○		3年毎
238		指示計	LI-CGS-1	LM-110-N	4~20mA/0~ 5m	1			○		3年毎
239		アラームセッタ	LA-CGS-1	AS-62-B	1~5VDC/リ レーa接点	1			○		3年毎
240		アラームセッタ	LA-CGS-1	AS-62-B		1			○		3年毎

脱水施設計装設備点検業務

点検予定:○

濃縮・用水返送設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
241	No.1凝集沈殿池界面	界面計	/	BL-500	0~6.5m/4~20mA	1			○		3年毎
242		指示計	LI-CGC-1	LM-110-N	4~20mA/0~6.5m	1			○		3年毎
243	No.2凝集沈殿池界面	界面計	/	BL-500	0~6.5m/4~20mA	1			○		3年毎
244		指示計	LI-CGC-2	LM-110-N	4~20mA/0~6.5m	1			○		3年毎
245	No.1凝集汚泥引抜量	電磁流量計	/	FMTYNB22-1	0~3m <sup>3</sup> /min/ 4~20mA	1			○		3年毎
246		指示計	FI-GO-1	LM-110-N	4~20mA/0~3m <sup>3</sup> /min	1			○		3年毎
247		アナログバックアップ	FHC-GO-1	ABF-AA-R		1			○		3年毎
248		スローパルス変換器	FT-GO-1	SP-2A-B		1			○		3年毎
249		三菱インバータと組合せ				1			○		3年毎
250	No.2凝集汚泥引抜量	電磁流量計	/	FMTYNB22-1	0~3m <sup>3</sup> /min/ 4~20mA	1			○		3年毎
251	No.2凝集汚泥引抜量	指示計	FI-GO-2	LM-110-N	4~20mA/0~3m <sup>3</sup> /min	1			○		3年毎
252		アナログバックアップ	FHC-GO-2	ABF-AA-R		1			○		3年毎
253		スローパルス変換器	FT-GO-2	SP-2A-B		1			○		3年毎
254		三菱インバータと組合せ				1			○		3年毎
255	凝沈汚泥引抜濃度	マイクロ波汚泥濃度計	/	LQ165C25AA DBZA	0~5%/4~20mA	1			○		3年毎
256		指示計	DI-GO-1	LM-110-N	4~20mA/0~5%	1			○		3年毎
257	No.1凝集沈殿池分離液ピット水位	電波式レベル計	LE-GBP-1	RTG-40S	0~4m/4~20mA	1			○		3年毎
258	No.1返水槽水位	電波式レベル計	LE-H-1	RTG-40S	0~5m/4~20mA	1			○		3年毎
259		指示計	LI-H-1	LM-110-N	4~20mA/0~5m	1			○		3年毎
260		アラームセッタ	LA-H-1	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1			○		3年毎
261	No.2返水槽水位	電波式レベル計	LE-H-2	RTG-40S	0~5m/4~20mA	1			○		3年毎
262		指示計	LI-H-2	LM-110-N	4~20mA/0~5m	1			○		3年毎
263		アラームセッタ	LA-H-2	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1			○		3年毎
264	返水流量	電磁流量計	/	AM11-DHA1J-000*A/ECG	0~30m <sup>3</sup> /min /4~20mA	1			○		3年毎

脱水施設設計装設備点検業務

点検予定:○

濃縮・用水返送設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
265	返水流量	指示計	FI-H-1	LM-110-N	4~20mA/0~30m <sup>3</sup> /min	1			○		3年毎
266	No.1処理水水位	電波式レベル計	LE-2S-1	RTG-40S	0~5m/4~20mA	1			○		3年毎
267		指示計	LI-2S-1	LM-110-N	4~20mA/0~5m	1			○		3年毎
268		アラームセッタ	LA-2S-1	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1			○		3年毎
269		アイソレータ	LJ-2S-1	YV-6A-B	1~5VDC/4~20mA	1			○		3年毎
270	No.2処理水水位	電波式レベル計	LE-2S-2	RTG-40S	0~5m/4~20mA	1			○		3年毎
271		指示計	LI-2S-2	LM-110-N	4~20mA/0~5m	1			○		3年毎
272		アラームセッタ	LA-2S-2	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1			○		3年毎
273		アイソレータ	LJ-2S-2	YV-6A-B	1~5VDC/4~20mA	1			○		3年毎
274	処理水流入量	電磁流量計		FMTYNB22-1	0~6m <sup>3</sup> /min/4~20mA	1			○		3年毎
275		指示計	FI-2S-1	LM-110-N	4~20mA/0~6m <sup>3</sup> /min	1			○		3年毎
276	No.1ろ過水槽水位	電波式レベル計	LE-RS-1	RTG-40S	0~5m/4~20mA	1			○		3年毎
277		指示計	LI-RS-1	LM-110-N	4~20mA/0~5m	1			○		3年毎
278		アラームセッタ	LA-RS-1	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1			○		3年毎
279		アイソレータ	LJ-RS-1	YV-6A-B	1~5VDC/4~20mA	1			○		3年毎
280	No.2ろ過水槽水位	電波式レベル計	LE-RS-2	RTG-40S	0~5m/4~20mA	1			○		3年毎
281		指示計	LI-RS-2	LM-110-N	4~20mA/0~5m	1			○		3年毎
282		アラームセッタ	LA-RS-2	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1			○		3年毎
283		アイソレータ	LJ-RS-2	YV-6A-B	1~5VDC/4~20mA	1			○		3年毎
284	西部スラッジセンター側 茨戸圧送汚泥流量	アイソレータ	JLA901011	ME-WVS-AAA-M2		1	○	○	○	○	毎年
285	西部スラッジセンター側 茨戸圧送汚泥濃度	アイソレータ	JLA902011	ME-WVS-AAA-M2		1	○	○	○	○	毎年
286	新川汚泥槽水位1 (新川データ)	アイソレータ	JU3Y08011	ME-WVS-AAA-M2		1	○	○	○	○	毎年
287	新川汚泥槽水位2 (新川データ)	アイソレータ	JU3Y07011	ME-WVS-AAA-M2		1	○	○	○	○	毎年
288	創成汚泥量 (新川データ)	アイソレータ	JU3Y06011	ME-WVS-AAA-M2		1	○	○	○	○	毎年

脱水施設計装設備点検業務

点検予定:○

濃縮・用水返送設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
289	伏古汚泥量 (新川データ)	アイソレータ	JU3Y05011	ME-WVS-AAA-M2		1	○	○	○	○	毎年
290	茨戸圧送汚泥流量	アイソレータ	JLA901011	ME-WVS-AAA-M2		1	○	○	○	○	毎年
291	茨戸圧送汚泥濃度	アイソレータ	JLA902011	ME-WVS-AAA-M2		1	○	○	○	○	毎年
292	茨戸NO. 1圧送汚泥槽液位	アイソレータ	JLA903011	ME-WVS-AAA-M2		1			○		3年毎
293	茨戸NO. 2圧送汚泥槽液位	アイソレータ	JLA903012	ME-WVS-AAA-M2		1			○		3年毎
294	伏古汚泥量 (創成川データ)	アイソレータ	JU3Y04011	ME-WVS-AAA-M2		1	○	○	○	○	毎年
295	拓北汚泥量 (創成川データ)	アイソレータ	JU3Y03011	ME-WVS-AAA-M2		1	○	○	○	○	毎年
296	創成汚泥量 (伏古川データ)	アイソレータ	JU3Y02011	ME-WVS-AAA-M2		1	○	○	○	○	毎年
297	茨戸汚泥量 (拓北データ)	アイソレータ	JU3Y01011	ME-WVS-AAA-M2		1	○	○	○	○	毎年



脱水施設計装設備点検業務

点検予定:○

脱水設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
1	No.1汚泥貯留槽液位	電波式レベル計	LE-C-1	RTG-40S	0~6m/4~20mA	1			○		3年毎
2		指示計	LI-C-1	LM-110-N	4~20mA/0~6m	1			○		3年毎
3		指示計	JH3J15011	LM-110-NRI		1			○		3年毎
4		アイソレータ	JH3J15021	MV2S-6A		1			○		3年毎
5		アラームセッタ	LA-C-1	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1			○		3年毎
6	No.2汚泥貯留槽液位	電波式レベル計	LE-C-2	RTG-40S	0~6m/4~20mA	1			○		3年毎
7		指示計	LI-C-2	LM-110-N	4~20mA/0~6m	1			○		3年毎
8		指示計	JH3J15012	LM-110-NRI		1			○		3年毎
9		アイソレータ	JH3J15022	MV2S-6A		1			○		3年毎
10		アラームセッタ	LA-C-2	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1			○		3年毎
11	No.1給泥濃度	マイクロ波汚泥濃度計	/	LQ165C30AADB1A	0~8%/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
12		指示計	DI-D-1	LM-110-N	4~20mA/0~8%	1	○	○	○	○	毎年
13		指示計	JH3J16011	LM-110-NRI		1			○		3年毎
14		アイソレータ	DJ-D-1	YV-6A-B	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
15	No.2給泥濃度	マイクロ波汚泥濃度計	/	LQ165C30AADB1A	0~8%/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
16		指示計	DI-D-2	LM-110-N	4~20mA/0~8%	1	○	○	○	○	毎年
17		指示計	JH3J16012	LM-110-NRI		1			○		3年毎
18		アイソレータ	DJ-D-2	YV-6A-B	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
19	No.1脱水機給泥流量	電磁流量計	/	AM11-ASA1J-000*A/ECU	0~70m <sup>3</sup> /h/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
20		指示計	FI-D-1	LM-110-N	4~20mA/0~70m <sup>3</sup> /h	1	○	○	○	○	毎年
21		アイソレータ	FJ-D-1	YV-6A-B	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
22		アイソレータ	FJ-DS-11	YV-6A-B	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
23		アイソレータ	FJ-DS-12	YV-AA-B	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
24		アナログバックアップ	FHC-DS-1	ABF-AA-R		1	○	○	○	○	毎年

脱水施設計装設備点検業務

点検予定:○

脱水設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
25	No.1脱水機給泥流量	スローパルス変換器	FT-DS-1	SP-2A-B		1	○	○	○	○	毎年
26		三菱インバータと組合せ				1	○	○	○	○	毎年
27	No.2脱水機給泥流量	電磁流量計	/	AM11-ASA1J-000*A/ECU	0~70m <sup>3</sup> /h/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
28		指示計	FI-D-2	LM-110-N	4~20mA/0~70m <sup>3</sup> /h	1	○	○	○	○	毎年
29		アイソレータ	FJ-D-2	YV-6A-B	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
30		アイソレータ	FJ-DS-21	YV-6A-B	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
31		アイソレータ	FJ-DS-22	YV-AA-B	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
32		アナログバックアップ	FHC-DS-2	ABF-AA-R		1	○	○	○	○	毎年
33		スローパルス変換器	FT-DS-2	SP-2A-B		1	○	○	○	○	毎年
34		三菱インバータと組合せ				1	○	○	○	○	毎年
35	No.3脱水機給泥流量	電磁流量計	/	AM11-ASA1J-000*A/ECU	0~70m <sup>3</sup> /h/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
36		指示計	FI-D-3	LM-110-N	4~20mA/0~70m <sup>3</sup> /h	1	○	○	○	○	毎年
37		アイソレータ	FJ-D-3	YV-6A-B	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
38		アイソレータ	FJ-DS-31	YV-6A-B	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
39		アイソレータ	FJ-DS-32	YV-AA-B	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
40		アナログバックアップ	FHC-DS-3	ABF-AA-R		1	○	○	○	○	毎年
41		スローパルス変換器	FT-DS-3	SP-2A-B		1	○	○	○	○	毎年
42		三菱インバータと組合せ				1	○	○	○	○	毎年
43	No.4脱水機給泥流量	電磁流量計	/	AM11-ASA1J-000*A/ECU	0~70m <sup>3</sup> /h/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
44		指示計	FI-D-4	LM-110-N	4~20mA/0~70m <sup>3</sup> /h	1	○	○	○	○	毎年
45		アイソレータ	FJ-D-4	YV-6A-B	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
46		アイソレータ	FJ-DS-41	YV-6A-B	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
47		アイソレータ	FJ-DS-42	YV-AA-B	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
48		アナログバックアップ	FHC-DS-4	ABF-AA-R		1	○	○	○	○	毎年

脱水施設計装設備点検業務

点検予定:○

脱水設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
49	No.4脱水機給泥流量	スローパルス変換器	FT-DS-4	SP-2A-B		1	○	○	○	○	毎年
50		三菱インバータと組合せ				1	○	○	○	○	毎年
51	No.5脱水機給泥流量	電磁流量計	/	AXFA11G-D1-01/EU/Z	0~70m <sup>3</sup> /h/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
52		指示計	JH3J01011	LM-110-NRI	4~20mA/0~70m <sup>3</sup> /h	1	○	○	○	○	毎年
53		アイソレータ	JH3J01021	M2VS-6A	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
54		アイソレータ	JH3J02021	M2VS-6A	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
55		アイソレータ	JH3J02031	M2VS-AA	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
56		アナログバックアップ	JH3J02041	ABF3-AAA-R		1	○	○	○	○	毎年
57		スローパルス変換器	JH3J02011	SP-2A-B		1	○	○	○	○	毎年
58		三菱インバータと組合せ				1	○	○	○	○	毎年
59	No.6脱水機給泥流量	電磁流量計	/	AXFA11G-D1-01/EU/Z	0~70m <sup>3</sup> /h/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
60		指示計	JH3J01012	LM-110-NRI	4~20mA/0~70m <sup>3</sup> /h	1	○	○	○	○	毎年
61		アイソレータ	JH3J01022	M2VS-6A	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
62		アイソレータ	JH3J02022	M2VS-6A	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
63		アイソレータ	JH3J02032	M2VS-AA	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
64		アナログバックアップ	JH3J02042	ABF3-AAA-R		1	○	○	○	○	毎年
65		スローパルス変換器	JH3J02012	SP-2A-B		1	○	○	○	○	毎年
66		三菱インバータと組合せ				1	○	○	○	○	毎年
67	No.1脱水機油圧設定	アイソレータ	PJ-DY-1	YV-AA-B	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
68	No.2脱水機油圧設定	アイソレータ	PJ-DY-2	YV-AA-B	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
69	No.3脱水機油圧設定	アイソレータ	PJ-DY-3	YV-AA-B	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
70	No.4脱水機油圧設定	アイソレータ	PJ-DY-4	YV-AA-B	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
71	No.1計量ホッパ切出速度	アイソレータ	FJ-DSS-1	YV-AA-B	1~5VDC/4~20mA	1			○		3年毎
72		スローパルス変換器	FT-DS-1	SP-2A-B		1			○		3年毎

脱水施設計装設備点検業務

点検予定:○

脱水設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
73	No.2計量ホッパ切出速度	アイソレータ	FJ-DSS-2	YV-AA-B	1~5VDC/4~20mA	1			○		3年毎
74		スローパルス変換器	FT-DS-2	SP-2A-B		1			○		3年毎
75	No.5脱水機振動値	アイソレータ	JH3J13011	M2VS-AA		1	○	○	○	○	毎年
76	No.6脱水機振動値	アイソレータ	JH3J13012	M2VS-AA		1	○	○	○	○	毎年
77	No.3脱水分離液濃度	アイソレータ	JH3J14011	M2VS-AA		1	○	○	○	○	毎年
78	No.1ポリマーサイロ重量	ロードセル	/	C2Z1-10	0~20t/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
79		アイソレータ	WJ-PS-1	YV-AA-B	4~20mA/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
80		指示計	WI-PS-11	LM-110-N	4~20mA/0~20t	1	○	○	○	○	毎年
81		指示計	WI-PS-12	LM-110-N	4~20mA/0~20t	1	○	○	○	○	毎年
82		指示計	WI-PS-13	LM-110-N	4~20mA/0~20t	1	○	○	○	○	毎年
83		アラームセッタ	WA-PS-1	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1	○	○	○	○	毎年
84	No.1ポリマーサイロ内圧	圧力計	/	EJA210	0~9.8kPa/4~20mA	1			○		3年毎
85		指示計	PI-PS-1	LM-110-N	4~20mA/0~9.8kPa	1			○		3年毎
86		アラームセッタ	PA-PS-1	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1			○		3年毎
87		ディストリビュータ	PD-PS-1	YVD-A-B	4~20mA/4~20mA	1			○		3年毎
88	No.1ポリマー溶解槽液位	液位計	/	RTG-40G	0~4m/4~20mA	1			○		3年毎
89		指示計	LI-P-1	LM-110-N	4~20mA/0~4m	1			○		3年毎
90		アラームセッタ	LA-P-1	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1			○		3年毎
91	No.2ポリマー溶解槽液位	液位計	/	RTG-40G	0~4m/4~20mA	1			○		3年毎
92		指示計	LI-P-2	LM-110-N	4~20mA/0~4m	1			○		3年毎
93		アラームセッタ	LA-P-2	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1			○		3年毎
94	No.3ポリマー溶解槽液位	液位計	/	RTG-40G	0~4m/4~20mA	1			○		3年毎
95		指示計	LI-P-3	LM-110-N	4~20mA/0~4m	1			○		3年毎
96		アラームセッタ	LA-P-3	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1			○		3年毎

脱水施設計装設備点検業務

点検予定:○

脱水設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
97	No.4ポリマー溶解槽液位	液位計	/	RTG-40G	0~4m/4~20mA	1			○		3年毎
98		指示計	LI-P-4	LM-110-N	4~20mA/0~4m	1			○		3年毎
99		アラームセッタ	LA-P-4	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1			○		3年毎
100	No.1脱水機ポリマー注入量	電磁流量計	/	AM11-ASA1J-000*A/ECU	0~18m <sup>3</sup> /h/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
101	No.1脱水機ポリマー注入量	指示計	FI-DP-1	LM-110-N	4~20mA/0~18m <sup>3</sup> /h	1	○	○	○	○	毎年
102		アイソレータ	FJ-DP-11	YV-6A-B	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
103		アイソレータ	FJ-DP-12	YV-6A-B	4~20mA/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
104		アイソレータ	FJ-DP-13	YV-AA-B	4~20mA/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
105		アナログバックアップ	FHC-DP-1	ABF-AA-R	0~1440Hz/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
106		スローパルス変換器	FT-DP-1	SP-2A-B		1	○	○	○	○	毎年
107		三菱インパタと組合せ				1	○	○	○	○	毎年
108	No.2脱水機ポリマー注入量	電磁流量計	/	AM11-ASA1J-000*A/ECU	0~18m <sup>3</sup> /h/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
109		指示計	FI-DP-2	LM-110-N	4~20mA/0~18m <sup>3</sup> /h	1	○	○	○	○	毎年
110		アイソレータ	FJ-DP-21	YV-6A-B	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
111		アイソレータ	FJ-DP-22	YV-6A-B	4~20mA/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
112		アイソレータ	FJ-DP-23	YV-AA-B	4~20mA/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
113		アナログバックアップ	FHC-DP-2	ABF-AA-R	0~1440Hz/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
114		スローパルス変換器	FT-DP-2	SP-2A-B		1	○	○	○	○	毎年
115		三菱インパタと組合せ				1	○	○	○	○	毎年
116	No.3脱水機ポリマー注入量	電磁流量計	/	AM11-ASA1J-000*A/ECU	0~18m <sup>3</sup> /h/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
117		指示計	FI-DP-3	LM-110-N	4~20mA/0~18m <sup>3</sup> /h	1	○	○	○	○	毎年
118		アイソレータ	FJ-DP-31	YV-6A-B	1~5VDC/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
119		アイソレータ	FJ-DP-32	YV-6A-B	4~20mA/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
120		アイソレータ	FJ-DP-33	YV-AA-B	4~20mA/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年

脱水施設設計装設備点検業務

点検予定:○

脱水設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
121	No.3脱水機ポリマー注入量	アナログバックアップ	FHC-DP-3	ABF-AA-R	0~1440Hz/4 ~20mA	1	○	○	○	○	毎年
122		スローパルス変換器	FT-DP-3	SP-2A-B		1	○	○	○	○	毎年
123		三菱インパータと組合せ				1	○	○	○	○	毎年
124	No.4脱水機ポリマー注入量	電磁流量計	/	AM11-ASA1J- 000*A/ECU	0~18m <sup>3</sup> /h/4 ~20mA	1	○	○	○	○	毎年
125		指示計	FI-DP-4	LM-110-N	4~20mA/0 ~18m <sup>3</sup> /h	1	○	○	○	○	毎年
126	No.4脱水機ポリマー注入量	アイソレータ	FJ-DP-4	YV-6A-B	1~5VDC/4~ 20mA	1	○	○	○	○	毎年
127		アイソレータ	FJ-DP-41	YV-6A-B	4~20mA/4~ 20mA	1	○	○	○	○	毎年
128		アイソレータ	FJ-DP-42	YV-AA-B	4~20mA/4~ 20mA	1	○	○	○	○	毎年
129		アナログバックアップ	FHC-DP-4	ABF-AA-R	0~1440Hz/4 ~20mA	1	○	○	○	○	毎年
130		スローパルス変換器	FT-DP-4	SP-2A-B		1	○	○	○	○	毎年
131		三菱インパータと組合せ				1	○	○	○	○	毎年
132	No.5脱水機ポリマー注入量	電磁流量計	/	AXFA11G-D1- 01/EU/Z	0~18m <sup>3</sup> /h/4 ~20mA	1	○	○	○	○	毎年
133		指示計	JH3J03011	LM-110-NRI	4~20mA/0 ~18m <sup>3</sup> /h	1	○	○	○	○	毎年
134		アイソレータ	JH3J03021	M2VS-6A	1~5VDC/4~ 20mA	1	○	○	○	○	毎年
135		アイソレータ	JH3J04021	M2VS-6A	4~20mA/4~ 20mA	1	○	○	○	○	毎年
136		アイソレータ	JH3J04031	M2VS-AA	4~20mA/4~ 20mA	1	○	○	○	○	毎年
137		アイソレータ	JH3J04032	M2VS-AA		1	○	○	○	○	毎年
138		アナログバックアップ	JH3J04041	ABF3-AAA-R	0~1440Hz/4 ~20mA	1	○	○	○	○	毎年
139		スローパルス変換器	JH3J04011	SP-2A-B		1	○	○	○	○	毎年
140		三菱インパータと組合せ				1	○	○	○	○	毎年
141	No.6脱水機ポリマー注入量	電磁流量計	/	AXFA11G-D1- 01/EU/Z	0~18m <sup>3</sup> /h/4 ~20mA	1	○	○	○	○	毎年
142		指示計	JH3J03012	LM-110-NRI	4~20mA/0 ~18m <sup>3</sup> /h	1	○	○	○	○	毎年
143		アイソレータ	JH3J03022	M2VS-6A	1~5VDC/4~ 20mA	1	○	○	○	○	毎年
144		アイソレータ	JH3J04022	M2VS-6A	4~20mA/4~ 20mA	1	○	○	○	○	毎年

脱水施設計装設備点検業務

点検予定:○

脱水設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
145	No.6脱水機ポリマー注入量	アイソレータ	JH3J04032	M2VS-AA	4~20mA/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
146		アイソレータ	JH3J04033	M2VS-AA		1	○	○	○	○	毎年
147		アナログバックアップ	JH3J04042	ABF3-AAA-R	0~1440Hz/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
148		スローパルス変換器	JH3J04012	SP-2A-B		1	○	○	○	○	毎年
149		三菱インパータと組合せ				1	○	○	○	○	毎年
150	No.1脱水ケーキ吐出力	アイソレータ	FJ-DK-11	YV-AA-B	4~20mA/4~20mA	1			○		3年毎
151	No.1脱水ケーキ吐出力	アイソレータ	FJ-DK-12	YV-6A-B	4~20mA/4~20mA	1			○		3年毎
152	No.2脱水ケーキ吐出力	アイソレータ	FJ-DK-21	YV-AA-B	4~20mA/4~20mA	1			○		3年毎
153	No.3脱水ケーキ吐出力	アイソレータ	FJ-DK-31	YV-AA-B	4~20mA/4~20mA	1			○		3年毎
154		アイソレータ	FJ-DK-22	YV-6A-B	4~20mA/4~20mA	1			○		3年毎
155	No.4脱水ケーキ吐出力	アイソレータ	FJ-DK-41	YV-AA-B	4~20mA/4~20mA	1			○		3年毎
156	No.5脱水ケーキ吐出力	アイソレータ	JH3J06011	M2VS-AA		1			○		3年毎
157		アイソレータ	JH3J07011	M2VS-AA		1			○		3年毎
158	No.6脱水ケーキ吐出力	アイソレータ	JH3J06012	M2VS-AA		1			○		3年毎
159	No.5脱水機トルク	アイソレータ	JH3J09011	M2VS-AA		1	○	○	○	○	毎年
160		アイソレータ	JH3J10011	M2VS-AA		1	○	○	○	○	毎年
161		アイソレータ	JH3J11011	M2VS-6A		1	○	○	○	○	毎年
162	No.6脱水機トルク	アイソレータ	JH3J09012	M2VS-AA		1	○	○	○	○	毎年
163		アイソレータ	JH3J10012	M2VS-AA		1	○	○	○	○	毎年
164		アイソレータ	JH3J11012	M2VS-6A		1	○	○	○	○	毎年
165	No.5脱水機差速	アイソレータ	JH3J12011	M2VS-AA		1	○	○	○	○	毎年
166	No.6脱水機差速	アイソレータ	JH3J12012	M2VS-AA		1	○	○	○	○	毎年
167	No.5脱水機ボウルG値(PV)	アイソレータ	JH3J17011	M2VS-AA		1	○	○	○	○	毎年
168	ボウル回転数	アイソレータ	JH3J18011	M2VS-AA		1	○	○	○	○	毎年

脱水施設計装設備点検業務

点検予定:○

脱水設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
169	No.6脱水機ボウルG値(PV) ボウル回転数	アイソレータ	JH3J17012	M2VS-AA		1	○	○	○	○	毎年
170		アイソレータ	JH3J18012	M2VS-AA		1	○	○	○	○	毎年
171	No.5脱水機軸受温度	アイソレータ	JH3J19011	M2VS-AA		1	○	○	○	○	毎年
172		アイソレータ	JH3J20011	M2VS-AA		1	○	○	○	○	毎年
173	No.6脱水機軸受温度	アイソレータ	JH3J19012	M2VS-AA		1	○	○	○	○	毎年
174		アイソレータ	JH3J20012	M2VS-AA		1	○	○	○	○	毎年
175	No.1分配ホッパレベル	レベル計	/	MR-3100	0~150cm/4~20mA	1	-	-	○	-	3年毎
176	No.1分配ホッパレベル	アラームセッタ	LA-BH-1	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1	-	-	○	-	3年毎
177	No.2分配ホッパレベル	レベル計	/	MR-3100	0~150cm/4~20mA	1	-	-	○	-	3年毎
178		アラームセッタ	LA-BH-1	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1	-	-	○	-	3年毎
179	No.3分配ホッパレベル	レベル計	/	MR-100 A22		1	○	○	○	○	毎年
180		アラームセッタ	JH3J05021	AS4V-S25		1	○	○	○	○	毎年
181		アイソレータ	JH3J05011	M2VS-AA		1	○	○	○	○	毎年
182	No.1ケーキホッパ重量	ロードセル	/	LC-400	0~20t/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
183		指示計	WI-KH-1	NRW-110HL		1	○	○	○	○	毎年
184		アラームセッタ	WA-KH-1	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1	○	○	○	○	毎年
185	No.2ケーキホッパ重量	ロードセル	/	LC-400	0~20t/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
186		指示計	WI-KH-2	NRW-110HL		1	○	○	○	○	毎年
187		アラームセッタ	WA-KH-2	AS-62-B	1~5VDC/リレーa接点	1	○	○	○	○	毎年
188	No.1ケーキ計量ホッパ重量	ロードセル	/	LCT-160	0~20t/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
189		指示計	WI-KH-1	NRW-110HL		1	○	○	○	○	毎年
190		アラームセッタ	WA-KH-1	AS4V-S22	1~5VDC/リレーa接点	1	○	○	○	○	毎年
191	No.2ケーキ計量ホッパ重量	ロードセル	/	LCT-160	0~20t/4~20mA	1	○	○	○	○	毎年
192		指示計	WI-KH-2	NRW-110HL		1	○	○	○	○	毎年



脱水施設計装設備点検業務

点検予定:○

脱水設備 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
193	No.2ケーキ計量ホツパ重量	アラームセッタ	WA-KH-2	AS4V-S22	1~5VDC/リレーa接点	1	○	○	○	○	毎年
194	配管潤滑装置ⅠNo.1~2吐出圧力	アイソレータ	PJ-HJ-11	YV-AA-B	4~20mA/4~20mA	1			○		3年毎
195	配管潤滑装置ⅠNo.3~4吐出圧力	アイソレータ	PJ-HJ-13	YV-AA-B	4~20mA/4~20mA	1			○		3年毎
196	配管潤滑装置Ⅱ吐出圧力	アイソレータ	PJ-HJ-21	YV-AA-B	4~20mA/4~20mA	1			○		3年毎
197	配管潤滑装置Ⅲ吐出圧力	アイソレータ	PJ-D3-1	YV-AA-B	4~20mA/4~20mA	1			○		3年毎
198	配管潤滑装置Ⅳ吐出圧力	アイソレータ	JH3J08011	M2VS-AA		1			○		3年毎
199	No.1脱水棟生物脱臭pH	PH計		K-10(TD-311)	0~14Ph/4~20mA	1			○		3年毎
200	No.2脱水棟生物脱臭pH	PH計		K-10(TD-311)	0~14Ph/4~20mA	1			○		3年毎
201	No.1脱水ケーキ中継吐出量	アイソレータ	FJ-DT-1	YV-AA-B	4~20mA/4~20mA	1			○		3年毎
202		アイソレータ	FJ-DTS-1	YV-6A-B	4~20mA/4~20mA	1			○		3年毎
203	No.2脱水ケーキ中継吐出量	アイソレータ	FJ-DT-2	YV-AA-B	4~20mA/4~20mA	1			○		3年毎
204		アイソレータ	FJ-DTS-2	YV-6A-B	4~20mA/4~20mA	1			○		3年毎

脱水施設計装設備点検業務(機械盤)

点検予定:○ 機械メーカー現場盤 数量調書

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
							R5	R6	R7	R8	
1	NO. 1脱水機計器盤 給泥流量調節	アイソレータ	F102Y1	MS3704-A-AA		1	R5	R6	R7	R8	3年毎
		アイソレータ	F102Y2	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		アイソレータ	F102Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
2	NO. 1脱水機計器盤 ポリマー流量調節	アイソレータ	F103Y1	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		アイソレータ	F103Y2	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		アイソレータ	F103Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
3	NO. 1脱水機計器盤 駆動機側軸受温度	アイソレータ	F104Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		デジタル調節計	T104G1	E5EC-RX2ASM-011		1			○		3年毎
4	NO. 1脱水機計器盤 振動	アイソレータ	F106Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		デジタルモニタ	V106G1	2590B		1			○		3年毎
5	NO. 1脱水機計器盤 油圧制御	アイソレータ	F107Y1	MS3704-A-A5		1			○		3年毎
		ディストリビュータ	F107Y2	MS3707-A-A6		1			○		3年毎
		アイソレータ	F107Y3	MS3704-A-A6		1			○		3年毎
		アイソレータ	P107Y5	MS3704-A-6A		1			○		3年毎
		アイソレータ	P107Y6	MS3704-A-6A		1			○		3年毎
		アイソレータ	P107Y7	MS3704-A-AA6		1			○		3年毎
		デジタル指示調節計	P107G1	UT75A513-00-00/CT		1			○		3年毎
6	NO. 1脱水機計器盤 差速装置側軸受温度	アイソレータ	F108Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		デジタル調節計	T108G1	E5EC-RX2ASM-011		1			○		3年毎
7	NO. 1脱水機計器盤 駆動機回転数	アイソレータ	N109Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		デジタル回転計	N109G1	SP-556-P2-A1-K-G/UT		1			○		3年毎
8	NO. 1脱水機計器盤 差速	アイソレータ	N110Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		デジタル回転計	N110G1	SP-556-P2-A1-K-G/UT		1			○		3年毎
9	NO. 1脱水機計器盤 薬注比率設定	アイソレータ	F111Y1	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
10	NO. 1脱水機計器盤 G制御	アイソレータ	FY1	MS3704-A-4A		1			○		3年毎
11	NO. 2脱水機計器盤 給泥流量調節	アイソレータ	F102Y1	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		アイソレータ	F102Y2	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		アイソレータ	F102Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
12	NO. 2脱水機計器盤 ポリマー流量調節	アイソレータ	F103Y1	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		アイソレータ	F103Y2	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		アイソレータ	F103Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
13	NO. 2脱水機計器盤 駆動機側軸受温度	アイソレータ	F104Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		デジタル調節計	T104G1	E5EC-RX2ASM-011		1			○		3年毎
14	NO. 2脱水機計器盤 振動	アイソレータ	F106Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		デジタルモニタ	V106G1	2590B		1			○		3年毎
15	NO. 2脱水機計器盤 油圧制御	アイソレータ	F107Y1	MS3704-A-A5		1			○		3年毎
		ディストリビュータ	F107Y2	MS3707-A-A6		1			○		3年毎

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
15	NO. 2脱水機計器盤 油圧制御	アイソレータ	F107Y3	MS3704-A-A6		1			○		3年毎
15	NO. 2脱水機計器盤 油圧制御	アイソレータ	P107Y5	MS3704-A-6A		1			○		3年毎
		アイソレータ	P107Y6	MS3704-A-6A		1			○		3年毎
		アイソレータ	P107Y7	MS3704-A-AA6		1			○		3年毎
		デジタル指示調節計	P107G1	UT75A513-00-00/CT		1			○		3年毎
16	NO. 2脱水機計器盤 差速装置側軸受温度	アイソレータ	F108Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		デジタル調節計	T108G1	E5EC-RX2ASM-011		1			○		3年毎
17	NO. 2脱水機計器盤 駆動機回転数	アイソレータ	N109Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		デジタル回転計	N109G1	SP-556-P2-A1-K-G/UT		1			○		3年毎
18	NO. 2脱水機計器盤 差速	アイソレータ	N110Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		デジタル回転計	N110G1	SP-556-P2-A1-K-G/UT		1			○		3年毎
19	NO. 2脱水機計器盤 薬注比率設定	アイソレータ	F111Y1	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
20	NO. 2脱水機計器盤 G制御	アイソレータ	FY1	MS3704-A-4A		1			○		3年毎
21	NO. 3脱水機計器盤 給泥流量調節	アイソレータ	F102Y1	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		アイソレータ	F102Y2	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		アイソレータ	F102Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
22	NO. 3脱水機計器盤 ポリマー流量調節	アイソレータ	F103Y1	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		アイソレータ	F103Y2	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		アイソレータ	F103Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
23	NO. 3脱水機計器盤 駆動機側軸受温度	アイソレータ	F104Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		デジタル調節計	T104G1	E5EC-RX2ASM-011		1			○		3年毎
24	NO. 3脱水機計器盤 振動	アイソレータ	F106Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		デジタルモニタ	V106G1	2590B		1			○		3年毎
25	NO. 3脱水機計器盤 油圧制御	アイソレータ	F107Y1	MS3704-A-A5		1			○		3年毎
		ディストリビュータ	F107Y2	MS3707-A-A6		1			○		3年毎
		アイソレータ	F107Y3	MS3704-A-A6		1			○		3年毎
		アイソレータ	P107Y5	MS3704-A-6A		1			○		3年毎
		アイソレータ	P107Y6	MS3704-A-6A		1			○		3年毎
		アイソレータ	P107Y7	MS3704-A-AA6		1			○		3年毎
		デジタル指示調節計	P107G1	UT75A513-00-00/CT		1			○		3年毎
26	NO. 3脱水機計器盤 差速装置側軸受温度	アイソレータ	F108Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		デジタル調節計	T108G1	E5EC-RX2ASM-011		1			○		3年毎
27	NO. 3脱水機計器盤 駆動機回転数	アイソレータ	N109Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		デジタル回転計	N109G1	SP-556-P2-A1-K-G/UT		1			○		3年毎
28	NO. 3脱水機計器盤 差速	アイソレータ	N110Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		デジタル回転計	N110G1	SP-556-P2-A1-K-G/UT		1			○		3年毎
29	NO. 3脱水機計器盤 薬注比率設定	アイソレータ	F111Y1	MS3704-A-AA		1			○		3年毎

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
30	NO. 3脱水機計器盤 G制御	アイソレータ	FY1	MS3704-A-4A		1			○		3年毎
31	NO. 4脱水機計器盤 給泥流量調節	アイソレータ	F102Y1	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
31	NO. 4脱水機計器盤 給泥流量調節	アイソレータ	F102Y2	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		アイソレータ	F102Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
32	NO. 4脱水機計器盤 ポリマー流量調節	アイソレータ	F103Y1	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		アイソレータ	F103Y2	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		アイソレータ	F103Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
33	NO. 4脱水機計器盤 駆動機側軸受温度	アイソレータ	F104Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		デジタル調節計	T104G1	E5EC-RX2ASM-011		1			○		3年毎
34	NO. 4脱水機計器盤 振動	アイソレータ	F106Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		デジタルモニタ	V106G1	2590B		1			○		3年毎
35	NO. 4脱水機計器盤 油圧制御	アイソレータ	F107Y1	MS3704-A-A5		1			○		3年毎
		ディストリビュータ	F107Y2	MS3707-A-A6		1			○		3年毎
		アイソレータ	F107Y3	MS3704-A-A6		1			○		3年毎
		アイソレータ	P107Y5	MS3704-A-6A		1			○		3年毎
		アイソレータ	P107Y6	MS3704-A-6A		1			○		3年毎
		アイソレータ	P107Y7	MS3704-A-AA6		1			○		3年毎
		デジタル指示調節計	P107G1	UT75A513-00-00/CT		1			○		3年毎
36	NO. 4脱水機計器盤 差速装置側軸受温度	アイソレータ	F108Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		デジタル調節計	T108G1	E5EC-RX2ASM-011		1			○		3年毎
37	NO. 4脱水機計器盤 駆動機回転数	アイソレータ	N109Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		デジタル回転計	N109G1	SP-556-P2-A1-K-G/UT		1			○		3年毎
38	NO. 4脱水機計器盤 差速	アイソレータ	N110Y3	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
		デジタル回転計	N110G1	SP-556-P2-A1-K-G/UT		1			○		3年毎
39	NO. 4脱水機計器盤 薬注比率設定	アイソレータ	F111Y1	MS3704-A-AA		1			○		3年毎
40	NO. 4脱水機計器盤 G制御	アイソレータ	FY1	MS3704-A-4A		1			○		3年毎
41	NO. 5脱水機計器盤 駆動機側軸受温度	RTD/I変換器	ISO43	MS3702-A-P16		1			○		3年毎
42	NO. 5脱水機計器盤 フィード側軸受温度	RTD/I変換器	ISO44	MS3702-A-P16		1			○		3年毎
43	NO. 5脱水機計器盤 駆動機回転数	パルス変換器	ISO45	MS3708-A-D6		1			○		3年毎
44	NO. 5脱水機計器盤 差速機回転数	パルス変換器	ISO46	MS3708-A-D6		1			○		3年毎
45	NO. 5脱水機計器盤 潤滑ユニットヒーター用温度	RTD/I変換器	ISO55	MS3702-A-P1A		1			○		3年毎

No.	ループ名称	機器名	TAG.NO	型式	レンジ	台数	点検年度				備考
46	NO. 6脱水機計器盤 駆動機ド側軸受温度	RTD/I変換器	ISO43	MS3702-A-P16		1			○		3年毎
47	NO. 6脱水機計器盤 フィード側軸受温度	RTD/I変換器	ISO44	MS3702-A-P16		1			○		3年毎
48	NO. 6脱水機計器盤 駆動機回転数	パルス変換器	ISO45	MS3708-A-D6		1			○		3年毎
49	NO. 6脱水機計器盤 差速機回転数	パルス変換器	ISO46	MS3708-A-D6		1			○		3年毎
50	NO. 6脱水機計器盤 潤滑ユニットヒーター用温度	RTD/I変換器	ISO55	MS3702-A-P1A		1			○		3年毎

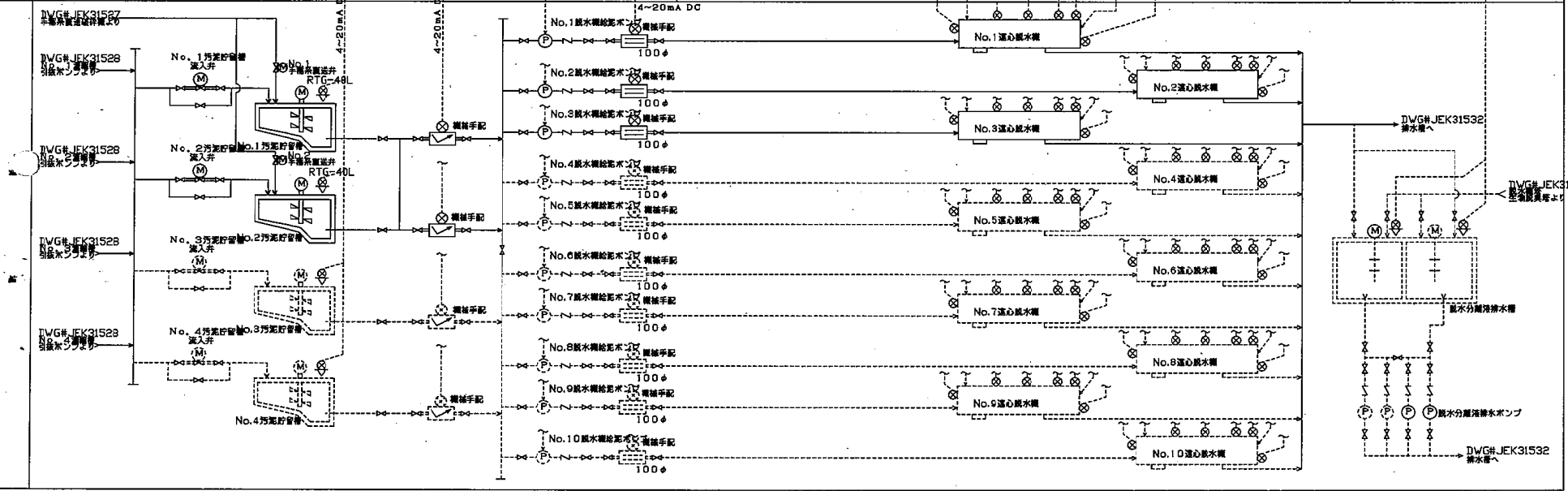
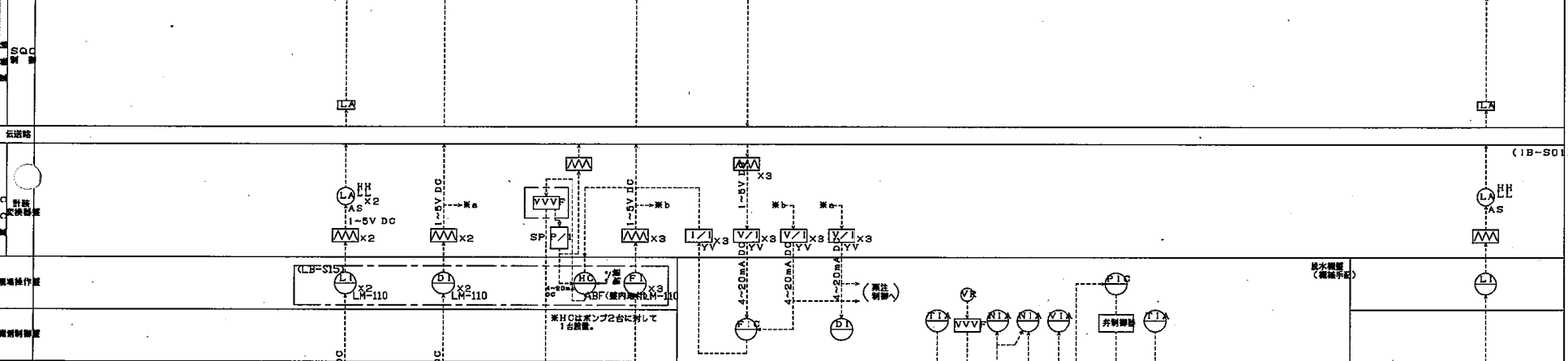








計測項目	計測レンジ	計測条件	計測地点
脱水分離槽液位	0~6m	0~6m	脱水分離槽
汚泥貯留槽液位	0~8m	0~8m	汚泥貯留槽
脱水機給泥濃度	0~70%	0~70%	脱水機給泥
脱水機処理濃度	0~70%	0~70%	脱水機処理
脱水分離槽液位			



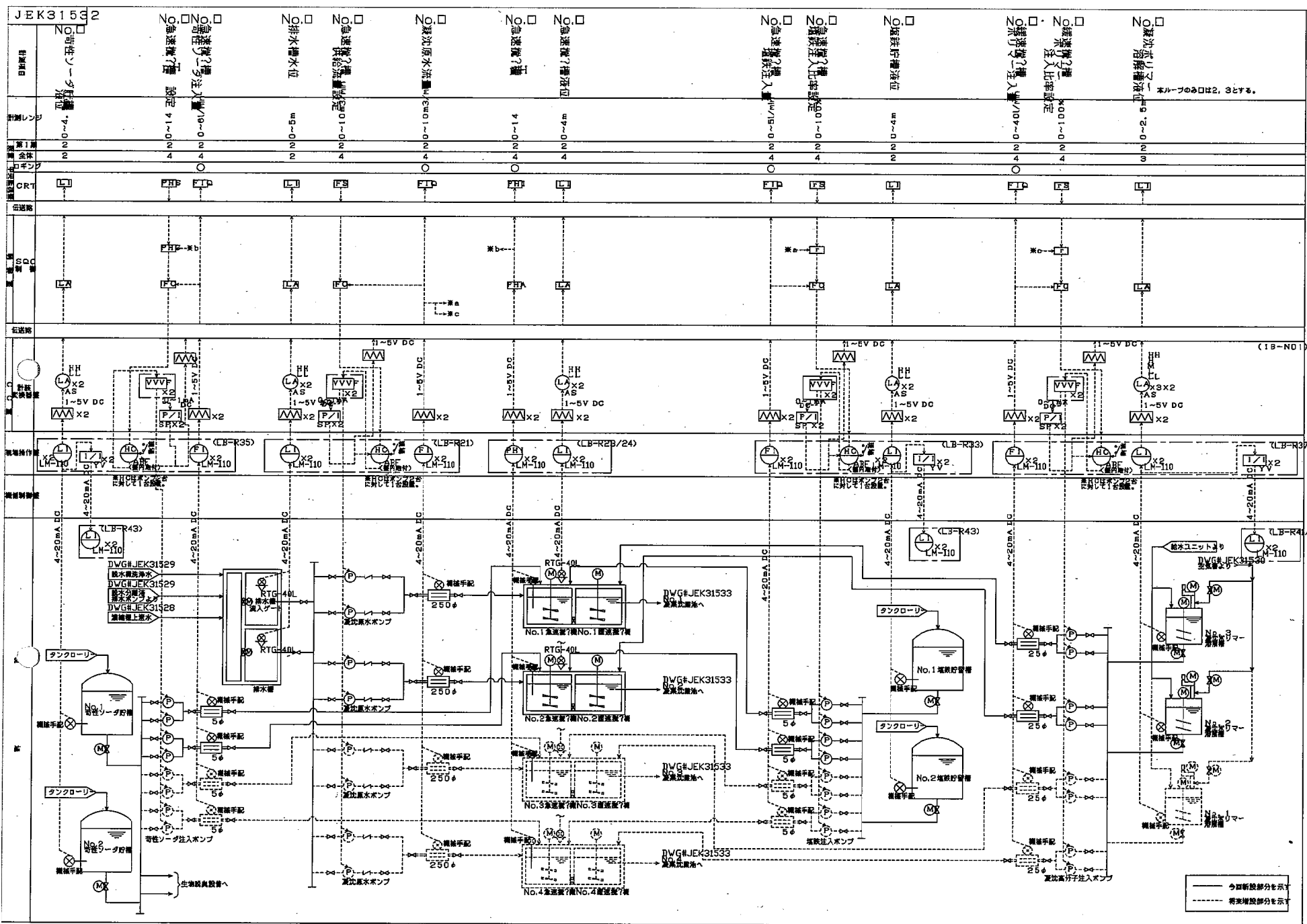
凡例

記号	説明
①	水位表示計
②	流量表示計
③	温度表示計
④	圧力表示計
⑤	回転数表示計
⑥	流量表示計
⑦	温度表示計
⑧	検知計
⑨	駆動計
⑩	アレータ
⑪	ディストリビュータ
⑫	変換器
⑬	電圧/電流変換器
⑭	抵抗/電流変換器
⑮	温度/電流変換器
⑯	電圧/パルス変換器
⑰	精密抵抗器
⑱	アイソレータ
⑲	V5モータコントローラ
⑳	警報設定器 (レベル)
㉑	ワンルーブコントローラ
㉒	手動操作器
㉓	端子箱
㉔	サンプリングポンプ
㉕	静電容量式水位計
㉖	容量式流量計
㉗	超音波式レベル計
㉘	投入式水位計
㉙	超音波式流量計
㉚	超音波式流量計
㉛	電磁流量計
㉜	センサー
㉝	フリットスイッチ
㉞	電動弁
㉟	送風機
㊱	ポンプ

CHANGE	出願先	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	計装制御フローシ
ASB1	図面番号	98-9-1	脱水棟設備
1999-9-3	尺貫	高倉	汚泥貯留槽フロー
1999-9-3	NTS	小本	JEK3152
1999-9-3	CHECKED	高倉	
1999-9-3	DESIGNED	高倉	







凡例

記号	説明
(1)	水位指示計
(2)	流量指示計
(3)	振幅指示計
(4)	圧力指示計
(5)	回転数指示計
(6)	温度指示計
(7)	温度指示計
(8)	温度指示計
(9)	温度指示計
(10)	温度指示計
(11)	温度指示計
(12)	温度指示計
(13)	温度指示計
(14)	温度指示計
(15)	温度指示計
(16)	温度指示計
(17)	温度指示計
(18)	温度指示計
(19)	温度指示計
(20)	温度指示計
(21)	温度指示計
(22)	温度指示計
(23)	温度指示計
(24)	温度指示計
(25)	温度指示計
(26)	温度指示計
(27)	温度指示計
(28)	温度指示計
(29)	温度指示計
(30)	温度指示計
(31)	温度指示計
(32)	温度指示計
(33)	温度指示計
(34)	温度指示計
(35)	温度指示計
(36)	温度指示計
(37)	温度指示計
(38)	温度指示計
(39)	温度指示計
(40)	温度指示計
(41)	温度指示計
(42)	温度指示計
(43)	温度指示計
(44)	温度指示計
(45)	温度指示計
(46)	温度指示計
(47)	温度指示計
(48)	温度指示計
(49)	温度指示計
(50)	温度指示計
(51)	温度指示計
(52)	温度指示計
(53)	温度指示計
(54)	温度指示計
(55)	温度指示計
(56)	温度指示計
(57)	温度指示計
(58)	温度指示計
(59)	温度指示計
(60)	温度指示計
(61)	温度指示計
(62)	温度指示計
(63)	温度指示計
(64)	温度指示計
(65)	温度指示計
(66)	温度指示計
(67)	温度指示計
(68)	温度指示計
(69)	温度指示計
(70)	温度指示計
(71)	温度指示計
(72)	温度指示計
(73)	温度指示計
(74)	温度指示計
(75)	温度指示計
(76)	温度指示計
(77)	温度指示計
(78)	温度指示計
(79)	温度指示計
(80)	温度指示計
(81)	温度指示計
(82)	温度指示計
(83)	温度指示計
(84)	温度指示計
(85)	温度指示計
(86)	温度指示計
(87)	温度指示計
(88)	温度指示計
(89)	温度指示計
(90)	温度指示計
(91)	温度指示計
(92)	温度指示計
(93)	温度指示計
(94)	温度指示計
(95)	温度指示計
(96)	温度指示計
(97)	温度指示計
(98)	温度指示計
(99)	温度指示計
(100)	温度指示計

変更 CHANGE AG01 1999-9-1 1999-9-3 1999-9-3 2000-8-3 AG01	出図先 ( ) DIMIN R/S SCAL : NTS	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 98-9-1 高倉 小本 高倉	計装制御フローシ 濃縮棟設備 急速攪槽フロー DVG# <b>JEK3153</b>
--	--	---	--







