

令和7年度 修繕仕様書

修繕名	遠心脱水設備等修繕
修繕箇所	荒川水循環センター（戸田市笹目地内）
修繕大要	修繕期間： 契約日から令和8年3月19日 修繕内容： 2、5、6号遠心脱水機の法令点検及び各補機の劣化部品の交換調整作業一式 対象機器： ① 2、5、6号遠心脱水機 3台 ② 2系1、2号脱水ケーキ移送ポンプ 2台 ③ 2系脱水ケーキ貯留ホッパー 1台

書 記 内 費 繕 修 本

[illegible]

機器費明細書

[illegible]

[illegible]

間接修繕費		A - 2 代価表			
種 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費	式	1			B-5代価表
現場管理費	式	1			
据付間接費	式	1			
計					

[illegible]

B - 5 代価表

[illegible]

直接材料費		C-1 代価表			
種 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
2、5、6号遠心脱水機用部品	式	1			
2系1号脱水ケーキ移送ポンプ用部品	式	1			
2系2号脱水ケーキ移送ポンプ用部品	式	1			
2系脱水ケーキ貯留ホッパー用部品	式	1			
潤滑油	式	1			D-1代価表
計					

[illegible]

[illegible]

特 記 仕 様 書

遠心脱水設備等修繕

令和 7 年度

公益財団法人埼玉県下水道公社

目 次

第 1 章 共通

第 2 章 対象機器 別添 1

第 3 章 修繕内容 別添 2

別表 1 交換機器及び部品一覧表

別表 2 複合工等作業内容詳細

遠心脱水設備等修繕図面一覧表

第1章

共 通

1 適用範囲

この特記仕様書は、本修繕に適用し、公益財団法人埼玉県下水道公社修繕標準仕様書を補足する必要な事項を定めるものとする。

2 概 要

本修繕は、荒川水循環センター（戸田市笹目地内）に設置されている遠心脱水設備を長期にわたり円滑に稼働させるため実施する。

3 適用規格

次の諸規定を遵守すること。

なお、規定は本修繕契約時における最新版を使用する。

- ・ J I S
- ・ J E C、J E M
- ・ 電気設備技術基準
- ・ 機械設備工事一般仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 電気設備工事一般仕様書・同標準図（日本下水道事業団編著）
- ・ 機械設備工事必携（日本下水道事業団編著）
- ・ 電気設備工事必携（日本下水道事業団編著）
- ・ 機械設備工事特記仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 電気設備工事特記仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 機械設備標準仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）（国交省大臣官房官庁営繕部監修）
- ・ 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（国交省大臣官房官庁営繕部監修）
- ・ 埼玉県機械設備工事特別共通仕様書
- ・ 埼玉県電気設備工事特別共通仕様書
- ・ 埼玉県建築工事实務要覧
- ・ 埼玉県土木工事共通仕様書

4 対象機器

対象機器は、第2章のとおりとする。

5 修繕内容

本修繕内容は、第3章のとおりとする。

6 注意事項及び条件

注意事項及び条件は次の事項のとおりとする。

- ・据付作業は正確に行い、長期の使用に十分耐えられるものとする。
- ・施工に電動工具を使用する場合は、保護装置を介して施設の運転に影響を及ぼさないようにすること。
- ・設備停止及び部分停電を必要とする場合は、予め監督員と打合せを行い、停止時間及び停電時間の短縮に努めること。
- ・施工前または施工後に行うC/C盤等の電源遮断や電源投入は監督員、現場代理人等の立会いの下で行い、施工中であることを表示すること。
- ・受注者が電源を用意して使用する場合は、電気主任技術者の承諾を受けること。移動型自家用発電機（10kW以上）を使用する場合は、経済産業省に届け出ること。
- ・枠組足場を設ける場合は、「手すり先行工法に関するガイドライン」（厚生労働省）によるものとし、足場の組立てについての種類、機材性能、使用方法等については「手すり先行工法による足場設置基準」によるものとする。
- ・石綿（アスベスト）の恐れのある場所は確認を実施し、必要に応じて対策を行うこと。
- ・高所及び地下における作業は、転落に十分注意し、必要な安全対策を講じること。
- ・酸素欠乏危険作業場所及び類似の危険作業においては、法令で定められた作業主任者講習や特別教育終了者以外の者が業務に就かないこと。また、作業主任者を選任すること。
- ・管渠、槽内などにおいて、酸素欠乏、有害ガス等が発生する恐れがある場合は、施工前にその有無を酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者が測定し、安全を確認したうえで実施する。施工時は常時測定監視及び換気を行うこと。なお、酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習修了書の写しを施工計画書または作業要領書に添付すること。
- ・作業中に異常があった場合は、ただちに作業を中断し監督員に連絡すること。
- ・有害ガスの飛散その他事故が発生した場合は、直ちに監督員に連絡するとともに必要な応急処置を行うこと。
- ・万が一事故が発生した場合に備え、緊急連絡体制を整えておくこと。
- ・危険な作業範囲内には、立ち入らぬよう標識・バリケード等を設置し、吊り荷重の確認を行い、作業に見合った適切なクレーン車等を用いて実施すること。
- ・施工場所の近隣に施工日時等を事前周知すること。
- ・施工にあたり発生する現場発生品は、受注者が適正に処分すること。
- ・修繕期間中は、工事用看板を設置すること。

7 負担区分

施工にあたり、次に掲げるもの以外の消耗品等は受注者の負担とする。
ただし、使用については取扱いに十分注意し、監督員の指示に従うものとする。

- ・ 用水
- ・ 試験用電源（AC100V-15A以下に限る）
ただし、停電時、停電作業時等で発注者が電力を供給できない場合は、
受注者が発電機等を用意して実施すること。
- ・ 既設照明設備
- ・ その他、監督員が認めたもの

8 建設副産物情報交換システム（COBRIS）への入力等について

受注者は、建設副産物の処分等に関し、建設副産物情報交換システム（COBRIS）を用いて本修繕完了後に再生資源利用（促進）実施書を作成し、監督員に提出すること。

9 下水道施設台帳システム（WBC）登録情報の整備

本修繕で設置、更新、仕様変更した機器等の情報について、公社が指定する様式に機器仕様などの情報を整理し、電子データ（エクセル形式）を提出すること。

10 環境配慮への取組

環境負荷の低減や汚染・事故防止、環境管理体制の確立を図るとともに、地域・住民への信頼性の向上を図ることを目的とし、公益財団法人埼玉県下水道公社が行う環境に配慮した活動に積極的に参加すること。

11 成果品の電子納品について

受注者は、公益財団法人埼玉県下水道公社修繕標準仕様書の提出書類一覧表に定める報告書、写真、完成図書を電子データ（PDF形式）で提出すること。また、電子データで提出した場合は、紙面での提出は不要とする。

12 その他

本修繕に関連する作業について、発注者が調整し、受注者はこの関連作業について円滑施工に協力すること。

第 2 章 対象機器

別添 1 のとおり

第 3 章 修繕内容

別添 2 のとおり

1 本修繕の対象機器は次のとおりとする。

(1) 2、5、6号遠心脱水機

型 式： 横型連続遠心脱水機 PM76000型

仕 様： 汚泥処理量 30m³/h

出 力： 駆動機 75kW、差動機 18.5kW、インバータ制御(2号)
駆動機 110kW、差動機 30kW、インバータ制御(5・6号)

数 量： 3台

(2) 2系1、2号脱水ケーキ移送ポンプ

型 式： KOS-1470 (ポンプ本体)、HA-110 (油圧ユニット)

仕 様： 吐出量 21m³/h、吐出口径 250A

出 力： 110kW×400V

数 量： 2台

(3) 2系脱水ケーキ貯留ホッパー

型 式： 供給装置付鋼鉄製ホッパー

仕 様： 3,000mm×6,800mm×1,500mm

出 力： 30m³

数 量： 1台

1 本修繕の内容は次のとおりとする。

(1) 2号遠心脱水機

- ア 労働安全規則第141条に基づく点検整備
※作業内容及び交換部品の詳細は、別表1・2を参照
- イ インバータ交換調整作業
※作業内容の詳細は、別表1を参照
- ウ 劣化部品の交換調整
- エ 補修塗装
- オ 交換部品の処分作業

(2) 5・6号遠心脱水機

- ア 労働安全規則第141条に基づく点検整備
※作業内容及び交換部品の詳細は、別表1・2を参照
- イ 劣化部品の交換調整
- ウ 補修塗装
- エ 交換部品の処分作業

(3) 2系1・2号脱水ケーキ移送ポンプ

- ア ポンプ分解、清掃作業、データ測定
- イ ポンプ交換部品の詳細は、別表1を参照
- ウ 試運転調整
- エ 補修塗装
- オ 交換部品の処分作業

(4) 2系脱水ケーキ貯留ホッパー

- ア ホッパー分解、清掃作業、データ測定
- イ ホッパー交換部品の詳細は、別表1を参照
- ウ レベル計交換調整作業
- エ 試運転調整
- オ 補修塗装
- カ 交換部品の処分作業

交換機器及び交換部品一覧表					
品 名		仕 様		数量	単位
	機 器 費				
1	2系貯留ホツパ 油圧ユニット用電動機				
(1)	IE3室内モーター	SF-PRFO 22kW×4P×400V	1	台	
	定格電流:41.5A				
	始動電流:372A				
	最大起動電流継続時間:5～6秒(スターデルタ起動)				
2	2号遠心脱水機				
	制御盤交換部品				
(1)	駆動機用インバータ	P-X23805#-046#-Z8A00	1	台	
(2)	差動機用インバータ	P-X23805#-025#-Z8A00	1	台	
(3)	潤滑油ポンプ用インバータ	P-X23805#-017#-Z8A00	1	台	
(4)	漏電遮断器		1	個	
(5)	配線遮断器		1	個	
3	2系脱水ケーキ貯留ホツパー 超音波レベル計更新				
(1)	SLT500U-A12(コントロールユニット)	キャリープレート/U付	1	台	
	材 料 費				
1	遠心脱水機保守点検 (2,5,6号)				
(1)	メインVベルト(5V-1800)	W-V05245C-023#-WAA00(各6本)	18	本	
(2)	バックVベルト(3V-1250)	W-V05245B-030#-WAA00(5,6号用)	10	本	
(3)	バックVベルト(5V-1320)	W-V05245C-018#-WAA00(2号用)	3	本	
(4)	ケーシングガasket	W-X51079#-005#-WZA00	30	m	
2	2系1号脱水ケーキ移送ポンプ				
	重量 本体3,000kg オーガフィーダ1,000kg 油圧ユニット2,200kg				
2-1	サクシヨンフィルター				
(1)	O-リング	16136007 90×5	2	個	
(2)	O-リング	225579002 120.25×3.53	4	個	
(3)	O-リング	41334007 102×4	4	個	
(4)	六角ナット(セルフロック)	34104008 M6	4	個	
(5)	フィルターカートリッジ	222895006 10μ	3	個	
2-2	フィルター				
(1)	フィルターインサート	223192009 10μ	1	個	
(2)	O-リング	60526003 21.95×1.78	1	個	
(3)	O-リング	249344006 62×2	1	個	
2-3	油圧シリンダー				
(1)	ガイドリング	66570008	6	個	
(2)	ロッドガイドリング	63667008	2	個	
(3)	シールセット	24160007	2	個	
(4)	リップシールリング	62954000	2	個	
(5)	O-リング	42709000 130×5	2	個	
(6)	サポートリング	63669006	2	個	
(7)	ロッキングスクリュー	55256003	12	個	
(8)	スチールワイヤー	22425003 φ1	2	個	
2-4	切換シリンダー				
(1)	スクレーパーリング	65344002	2	個	
(2)	バックアップリング	65346000	2	個	
(3)	リップシールリング	65345001	2	個	
2-5	スラッジシリンダー1400/230				

交換機器及び交換部品一覧表				
品 名			仕 様	数量 単位
(1)	六角ボルト	32471005	M24 × 90	8 個
(2)	ワッシャー	36512009		8 個
2-6	デリバリーピストン φ 230			
(1)	ピストンシール	240320003		2 個
(2)	ガイドリング	80672005		2 個
(3)	六角ボルト	42825007	M20 × 180	2 個
(4)	六角ナット(セルフロック)	34110005	M20	2 個
2-7	デリバリーピストン φ 230(スパーサーフランジ付)			
(1)	ピストンロッドフランジ	263558001		2 個
(2)	ロックワッシャー	36509009	VS16	8 個
(3)	六角ボルト	42634007	M16 × 50	8 個
(4)	スチールワイヤー	22425003	φ 1	2 個
(5)	キャップスクリュー	42657000	M16 × 40	8 個
2-8	プレッシャーコネクション			
(1)	O-リング	69042009	170.81 × 7	1 個
2-9	シャフトベアリング			
(1)	ウェアスリーブ	27782000		1 個
(2)	ブッシュ	28550008	90 × 95 × 60	1 個
(3)	O-リング	248239002	90 × 5	1 個
(4)	リップシールリング	224731003		1 個
(5)	O-リング	43649004	110 × 5	1 個
(6)	O-リング	224728003	80 × 3	1 個
(7)	サークリップ	42174004	110 × 4	1 個
(8)	カラーディスク	66586005		1 個
(9)	ダウエルピン	267329003	8 × 18	1 個
(10)	O-リング	69044007	80 × 4	1 個
(11)	キャップスクリュー	43148000	M12 × 25	1 個
2-10	プレッシャーパイプベアリング			
(1)	リップシールリング	237515009		3 個
(2)	O-リング	41071001	180 × 5	1 個
(3)	ガイドバンド	237513001		1 個
(4)	O-リング	41466001	210 × 8	1 個
2-11	ホッパー			
(1)	O-リング	43017005	148 × 6	2 個
(2)	リッドパッキン	999171016	横蓋用 3t	2 個
2-12	シャットオフバルブ			
(1)	ロッドパッキン	264637002		1 個
(2)	リップシールリング	66171009		1 個
(3)	ガイドリング	65976001		3 個
(4)	O-リング	42626002	185 × 6	1 個
(5)	蓋用シールセット	24294009		1 個
(6)	O-リング	42762005	102 × 4	2 個
(7)	バックアップリング	61121009		2 個
(8)	六角ボルト	32337000		4 個
(9)	O-リング	43690008	220 × 5	1 個
(10)	六角ナット(セルフロック)	34110005	M20	20 個
(11)	O-リング	43107009	195 × 5	1 個
(12)	ディスクスプリングセット	203718112		1 個
(13)	六角ナット	33909000	M30 × 2	1 個
(14)	キャップナット	252449008	M30 × 2	1 個
(15)	O-リング	69042009	170.81 × 7	1 個
(16)	O-リング	43017005	148 × 6	1 個
(17)	スクレーパーリング	62814001		1 個
(18)	ロッドパッキン	263272002		1 個
2-13	ベアリングフランジ			
(1)	ブッシュ	202791007	40.7 × 64.5 × 40	2 個
(2)	リップリング	18815009		2 個
(3)	ラバーディスク	210304004		2 個
2-14	ベアリング			

交換機器及び交換部品一覧表				
品 名			仕 様	数量 単位
(1)	ラバーディスク	237770006		2 個
(2)	クランピングスリーブ	237979001		2 個
(3)	ボールベアリング	237981002		2 個
(4)	Vシールセット	576675		2 個
2-15	駆動装置			
(1)	Oーリング	248791003	150×8	2 個
(2)	ラバーディスク	405631		4 個
(3)	スタッド	405634		4 個
(4)	ワッシャー	37110002		12 個
(5)	六角ナット(セルフロック)	34107005	M12	12 個
(6)	六角ナット	33707008	M12	16 個
(7)	ガイドバンド	222529000		4 個
(8)	リップシールリング	272947001		2 個
(9)	ホース	267119006	150×75	2 個
(10)	ホースクリップ	67006005	φ130-155	8 個
(11)	ローラーベアリング	233796111		2 個
(12)	ウェアスリーブ	405640		2 個
(13)	Oーリング	41112009	70×3	2 個
(14)	シールリング	405643		2 個
(15)	シールリング	405644		2 個
2-16	圧カスイッチ ※2系1号 オーガ(ポンプ側)			
(1)	圧カスイッチ(セット)		GC31	1 組
	構成: 圧カスイッチ GC-31-324-P3800xxxx1			
	圧カ計コネクタ 300-42.000			
	高圧ホース 200-16.200			
2-17	油脂類			
(1)	作動油(耐摩耗性作動油)	VG46相当	200L/缶	3 缶
(2)	ギアオイル	VG220相当		10 ℓ
3	2系2号脱水ケーキ移送ポンプ			
	重量 本体3,000kg オーガフィタ1,000kg 油圧ユニット2,200kg			
3-1	サクシヨンフィルター			
(1)	Oーリング	16136007	90×5	2 個
(2)	Oーリング	225579002	120.25×3.53	4 個
(3)	Oーリング	41334007	102×4	4 個
(4)	六角ナット(セルフロック)	34104008	M6	4 個
(5)	フィルターカートリッジ	222895006	10μ	3 個
3-2	フィルター			
(1)	フィルターインサート	223192009	10μ	1 個
(2)	Oーリング	60526003	21.95×1.78	1 個
(3)	Oーリング	249344006	62×2	1 個
3-3	油圧シリンダー			
(1)	ガイドリング	66570008		6 個
(2)	ロッドガイドリング	63667008		2 個
(3)	シールセット	24160007		2 個
(4)	リップシールリング	62954000		2 個
(5)	Oーリング	42709000	130×5	2 個
(6)	サポートリング	63669006		2 個
(7)	ロッキングスクリュウ	55256003		12 個
(8)	スチールワイヤー	22425003	φ1	2 個
3-4	切換シリンダー			
(1)	スクレーパーリング	65344002		2 個
(2)	バックアップリング	65346000		2 個
(3)	リップシールリング	65345001		2 個
3-5	スラッジシリンダー1400/230			
(1)	六角ボルト	32471005	M24×90	8 個
(2)	ワッシャー	36512009		8 個
3-6	デリバリーピストンφ230			
(1)	ピストンシール	240320003		2 個
(2)	ガイドリング	80672005		2 個

交換機器及び交換部品一覧表				
品 名			仕 様	数量 単位
(3)	六角ボルト	42825007	M20×180	2 個
(4)	六角ナット(セルフロック)	34110005	M20	2 個
3-7	デリバリーピストンφ230(スペーサーフランジ付)			
(1)	ロックワッシャー	36509009	VS16	8 個
(2)	六角ボルト	42634007	M16×50	8 個
(3)	スチールワイヤー	22425003	φ1	2 個
(4)	キャップスクリュー	42657000	M16×40	8 個
3-8	プレッシャーコネクション			
(1)	O-リング	69042009	170.81×7	1 個
3-9	シャフトベアリング			
(1)	ウェアスリーブ	27782000		1 個
(2)	ブッシュ	28550008	90×95×60	1 個
(3)	O-リング	248239002	90×5	1 個
(4)	リップシールリング	224731003		1 個
(5)	O-リング	43649004	110×5	1 個
(6)	O-リング	224728003	80×3	1 個
(7)	サークリップ	42174004	110×4	1 個
(8)	カラーディスク	66586005		1 個
(9)	ダウエルピン	267329003	8×18	1 個
(10)	O-リング	69044007	80×4	1 個
(11)	キャップスクリュー	43148000	M12×25	1 個
3-10	プレッシャーパイプベアリング			
(1)	リップシールリング	237515009		3 個
(2)	O-リング	41071001	180×5	1 個
(3)	ガイドバンド	237513001		1 個
(4)	O-リング	41466001	210×8	1 個
3-11	ホッパー			
(1)	O-リング	43017005	148×6	2 個
(2)	リッドパッキン	999171016	横蓋用 3t	2 個
3-12	シャットオフバルブ			
(1)	ロッドパッキン	264637002		1 個
(2)	リップシールリング	66171009		1 個
(3)	ガイドリング	65976001		3 個
(4)	O-リング	42626002	185×6	1 個
(5)	蓋用シールセット	24294009		1 個
(6)	O-リング	42762005	102×4	2 個
(7)	バックアップリング	61121009		2 個
(8)	六角ボルト	32337000		4 個
(9)	O-リング	43690008	220×5	1 個
(10)	六角ナット(セルフロック)	34110005	M20	20 個
(11)	O-リング	43107009	195×5	1 個
(12)	ディスクスプリングセット	203718112		1 個
(13)	六角ナット	33909000	M30×2	1 個
(14)	キャップナット	252449008	M30×2	1 個
(15)	O-リング	69042009	170.81×7	1 個
(16)	O-リング	43017005	148×6	1 個
(17)	スクレーパーリング	62814001		1 個
(18)	ロッドパッキン	263272002		1 個
3-13	ベアリングフランジ			
(1)	ブッシュ	202791007	40.7×64.5×40	2 個
(2)	リップリング	18815009		2 個
(3)	ラバーディスク	210304004		2 個
3-14	ベアリング			
(1)	ラバーディスク	237770006		2 個
(2)	クランピングスリーブ	237979001		2 個
(3)	ボールベアリング	237981002		2 個
(4)	Vシールセット	576675		2 個
3-15	駆動装置			
(1)	O-リング	248791003	150×8	2 個
(2)	ラバーディスク	405631		4 個

交換機器及び交換部品一覧表				
品 名			仕 様	数量 単位
(3)	スタッド	405634		4 個
(4)	ワッシャー	37110002		12 個
(5)	六角ナット(セルフロック)	34107005	M12	12 個
(6)	六角ナット	33707008	M12	16 個
(7)	ガイドバンド	222529000		4 個
(8)	リップシールリング	272947001		2 個
(9)	ホース	267119006	150×75	2 個
(10)	ホースクリップ	67006005	φ130-155	8 個
(11)	ローラーベアリング	233796111		2 個
(12)	ウェアスリーブ	405640		2 個
(13)	O-リング	41112009	70×3	2 個
(14)	シールリング	405643		2 個
(15)	シールリング	405644		2 個
3-16	圧カスイッチ ※2系2号 主ポンプ、オーガ(ポンプ側)			
(1)	圧カスイッチ(セット)	GC31		2 組
	構成: 圧カスイッチ GC-31-324-P3800xxxx1			
	圧力計コネクタ 300-42.000			
	高圧ホース 200-16.200			
3-17	油脂類			
(1)	作動油(耐摩耗性作動油)	VG46相当	200L/缶	3 缶
(2)	作動油(耐摩耗性作動油)	VG46相当	20L/缶	16 缶
(3)	ギアオイル	VG220相当		10 缶
4	2系脱水ケーキ貯留ホッパー			
	本体重量: 約2,900kg(本体:PDL 1,000kg 油圧ユニット:HA22 1,900kg)			
4-1	取付キット			
(1)	カップリングハブ	201352007		1 個
(2)	ギア-リム	201351008		1 個
(3)	カップリングハブ	201350009		1 個
(4)	キャップスクリュー	231780005	M8×25	1 個
(5)	セットスクリュー	42712000	M8×20	1 個
4-2	サクションフィルター			
(1)	O-リング	225579002	120.25×3.53	1 個
(2)	O-リング	41334007	102×4	1 個
(3)	六角ナット(セルフロック)	34104008	M6	1 個
(4)	フィルターカートリッジ	222895006	10μ	1 個
4-3	フィルター			
(1)	フィルターインサート	223192009	10μ	1 個
(2)	O-リング	60526003	21.95×1.78	1 個
(3)	O-リング	249344006	62×2	1 個
4-4	油圧ホース			
(1)	サクションホース	464097	φ25×6	4 個
(2)	ホースクリップ	61409006		16 個
(3)	高圧ホース	16511004	8L 350	3 個
(4)	継手	44070009	8L エルボ	3 個
(5)	高圧ホース	41105003	12L 800	1 個
(6)	高圧ホース	16527001	12L 1000	1 個
(7)	高圧ホース	221994005	15L 800	1 個
(8)	高圧ホース	43026009	18L 550	3 個
(9)	継手	44073006	18L エルボ	3 個
(10)	高圧ホース	475624	18L 600	1 個
(11)	高圧ホース	16543001	18L 700	2 個
4-5	油圧シリンダー 1000-160/90			
(1)	エンドスタッフィングボックス	279176008		3 個
(2)	ガイドリング	67026001		9 個
(3)	ロッドシールリング	63673005		3 個
(4)	O-リング	267351000	234.54×2.53	3 個
(5)	バックアップリング	406204		3 個
(6)	フレンコンプレッションリング	252843002		3 個
(7)	ロッドガイドリング	63671007		3 個

交換機器及び交換部品一覧表				
品 名		仕 様		数量 単位
(8)	リップシールリング	63672006		3: 個
(9)	ロッキングスクリュー	55256003		18: 個
(10)	スチールワイヤー	22425003	φ1	3: 個
4-6	スライディングフレーム			
(1)	フランジ	265580006		2: 個
(2)	ガイドリング	67026001		18: 個
(3)	リップシールリング	224731003		6: 個
(4)	スクレーパーリング	259426008		3: 個
(5)	スナップリング	266831000	SB107	3: 個
(6)	ガasket	265090004		3: 個
(7)	ネジ	252721001		12: 個
4-7	オーガーフィーダー			
(1)	オーリング	41877001	95 × 5	8: 個
(2)	オーリング	423039	142 × 6	4: 個
(3)	ラバーディスク	423040	250 × 150 × 2	4: 個
(4)	ラバーディスク	423041	244 × 118 × 5	8: 個
(5)	ガイドバンド	423042	120 × 125 × 25	8: 個
(6)	リップシール	423044	120 × 140 × 14.5	4: 個
(7)	ウェアスリーブ	423045	φ 120 × 95 × 195	4: 個
(8)	六角ボルト		M24 × 130	8: 個
(9)	六角ナット		M24	16: 個
(10)	スプリングワッシャー		M24	8: 個
(11)	六角ボルト		M24 × 70	8: 個
4-8	油脂類			
(1)	作動油(耐摩耗性作動油)	VG46相当	200L/缶	2: 缶
(2)	ギアオイル	VG220相当		10: 缶

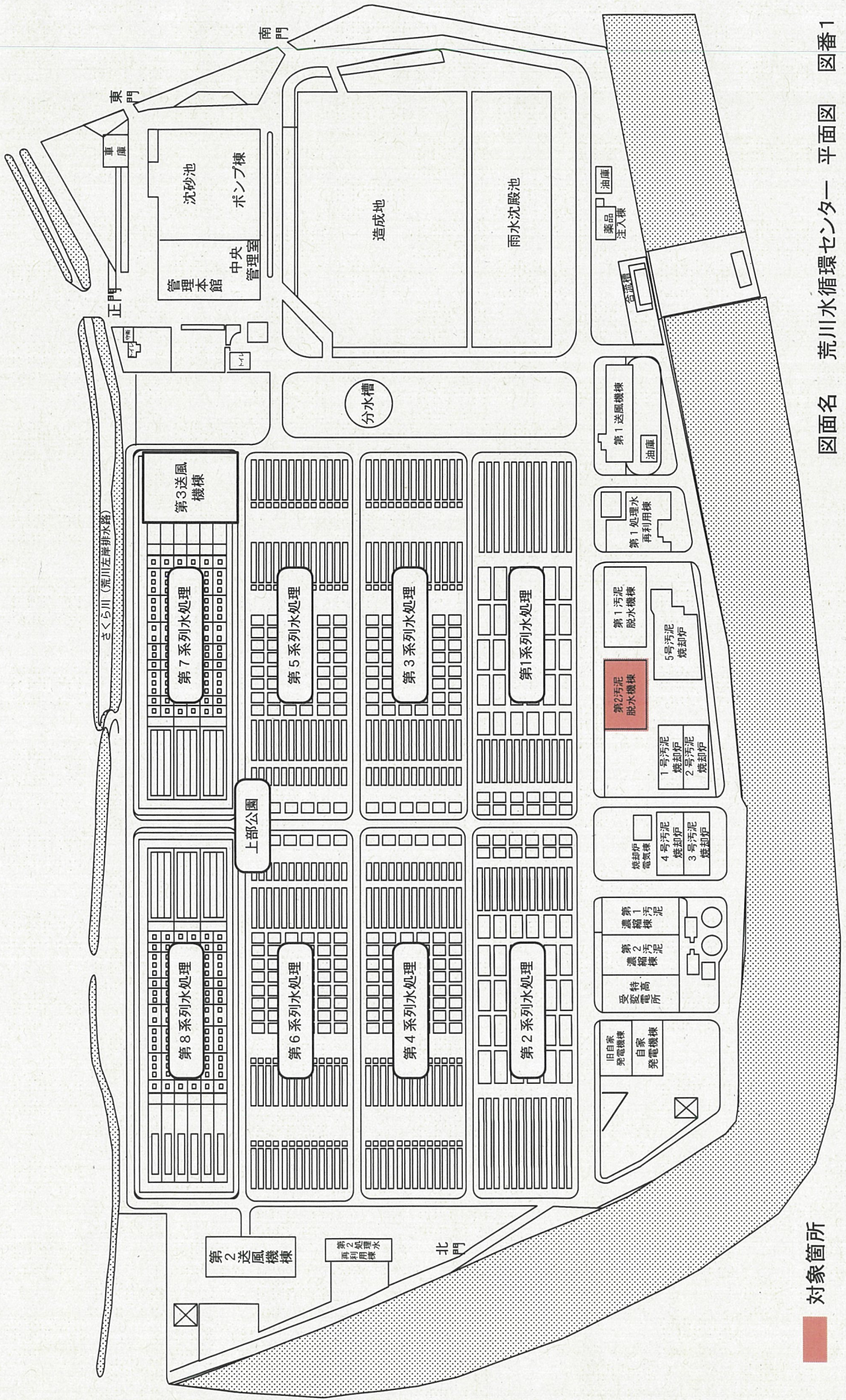
複合工等作業内容詳細

[illegible]

遠心脱水設備等修繕図面一覧表

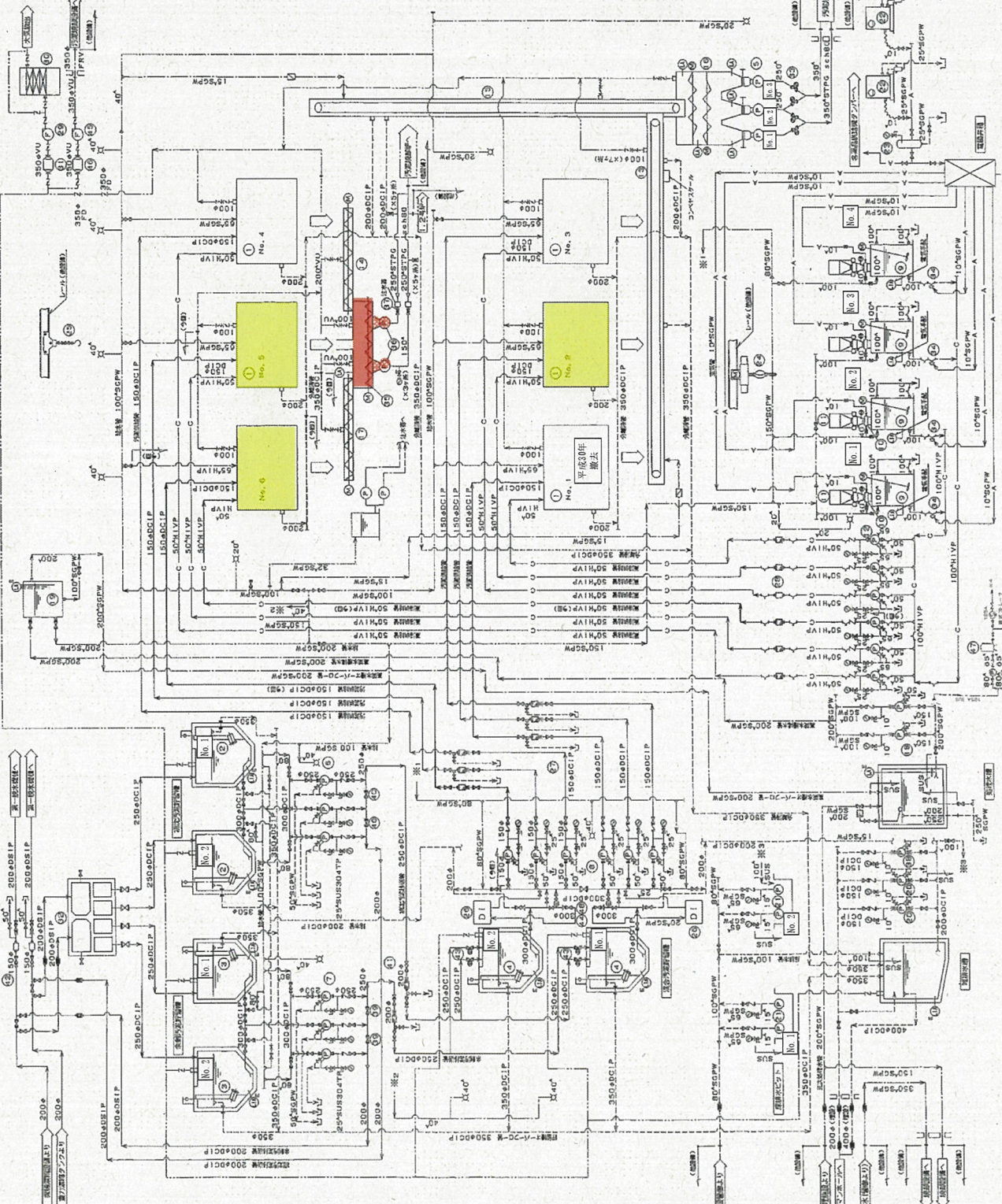
図番	図面名
1	荒川水循環センター平面図
2	第2汚泥棟 全体フロー図
3	第2汚泥棟 1階下部 平面図
4	第2汚泥棟 1階上部 平面図
5	第2汚泥棟 2階脱水機室 平面図
6	遠心脱水機 全体組立図
7	2系脱水ケーキ貯留ホッパー 全体組立図
8	2系1・2号脱水ケーキ移送ポンプ 外形図
9	2系1・2号脱水ケーキ移送ポンプ 構造図
10	2系1・2号脱水ケーキ移送ポンプ用油圧ユニット 外形図

荒川水循環センター平面図

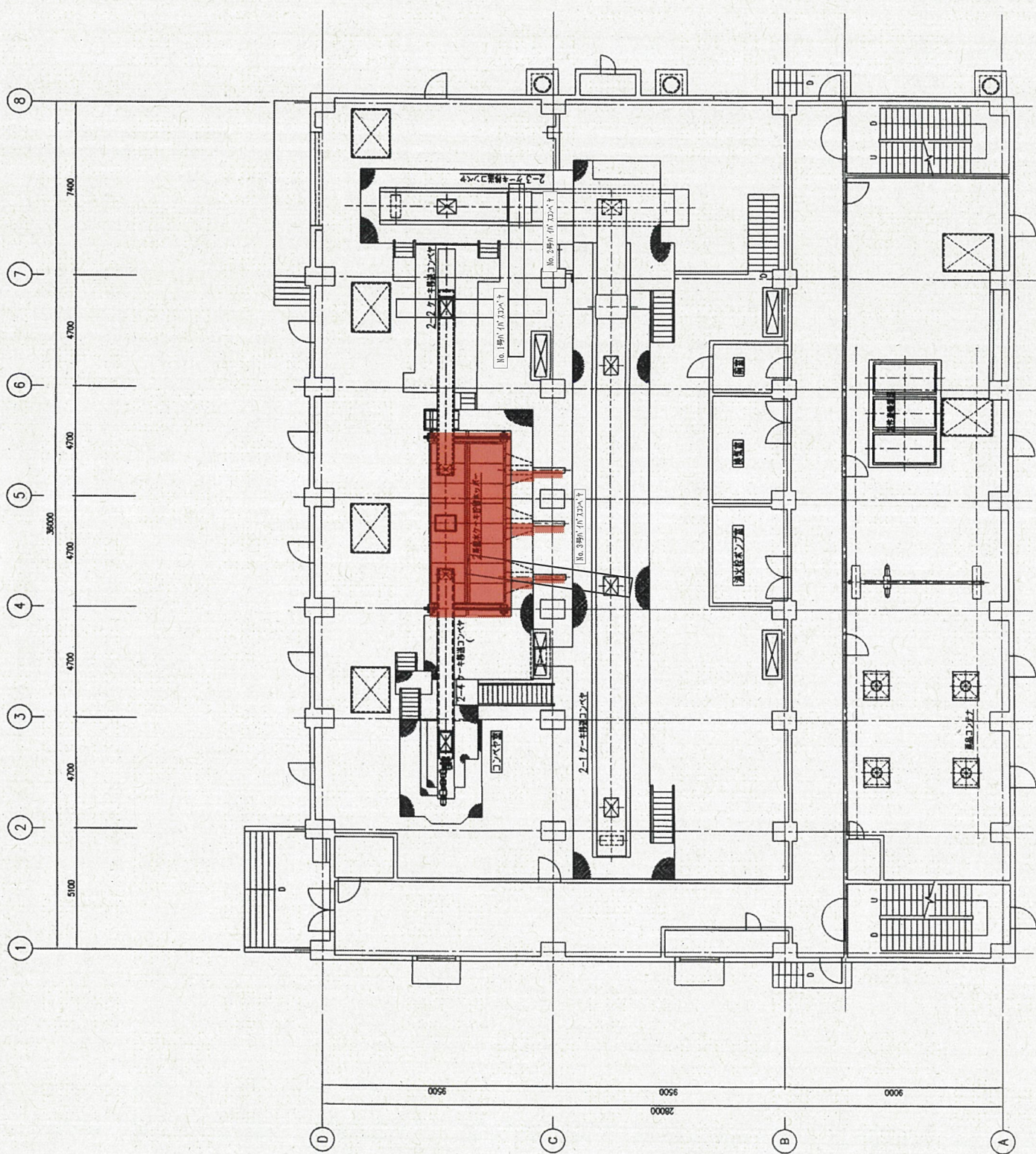


No	名	仕様	単位	数量	備	図	号
46	外気取入れ機	11	1	0	0		
47	送風機	11	1	0	0		
48	送風機	11	1	0	0		
49	送風機	11	1	0	0		
50	送風機	11	1	0	0		
51	送風機	11	1	0	0		
52	送風機	11	1	0	0		
53	送風機	11	1	0	0		
54	送風機	11	1	0	0		
55	送風機	11	1	0	0		
56	送風機	11	1	0	0		
57	送風機	11	1	0	0		
58	送風機	11	1	0	0		
59	送風機	11	1	0	0		
60	送風機	11	1	0	0		
61	送風機	11	1	0	0		
62	送風機	11	1	0	0		
63	送風機	11	1	0	0		
64	送風機	11	1	0	0		
65	送風機	11	1	0	0		
66	送風機	11	1	0	0		
67	送風機	11	1	0	0		
68	送風機	11	1	0	0		
69	送風機	11	1	0	0		
70	送風機	11	1	0	0		
71	送風機	11	1	0	0		
72	送風機	11	1	0	0		
73	送風機	11	1	0	0		
74	送風機	11	1	0	0		
75	送風機	11	1	0	0		
76	送風機	11	1	0	0		
77	送風機	11	1	0	0		
78	送風機	11	1	0	0		
79	送風機	11	1	0	0		
80	送風機	11	1	0	0		
81	送風機	11	1	0	0		
82	送風機	11	1	0	0		
83	送風機	11	1	0	0		
84	送風機	11	1	0	0		
85	送風機	11	1	0	0		
86	送風機	11	1	0	0		
87	送風機	11	1	0	0		
88	送風機	11	1	0	0		
89	送風機	11	1	0	0		
90	送風機	11	1	0	0		
91	送風機	11	1	0	0		
92	送風機	11	1	0	0		
93	送風機	11	1	0	0		
94	送風機	11	1	0	0		
95	送風機	11	1	0	0		
96	送風機	11	1	0	0		
97	送風機	11	1	0	0		
98	送風機	11	1	0	0		
99	送風機	11	1	0	0		
100	送風機	11	1	0	0		

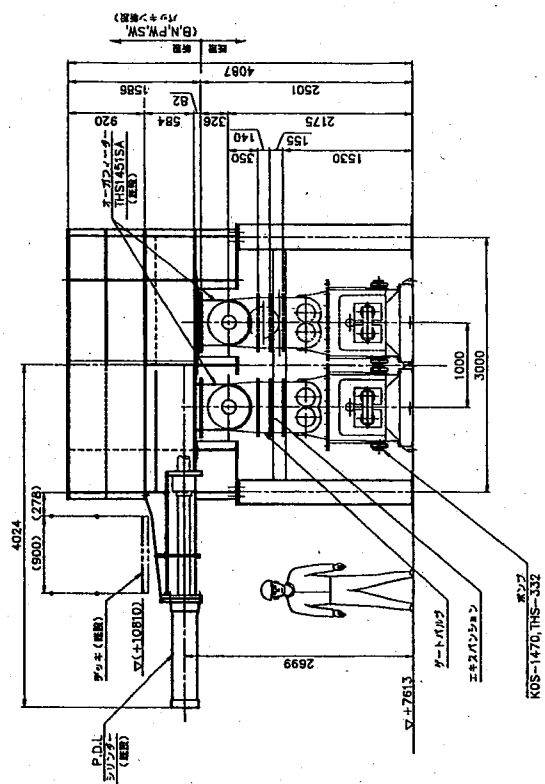
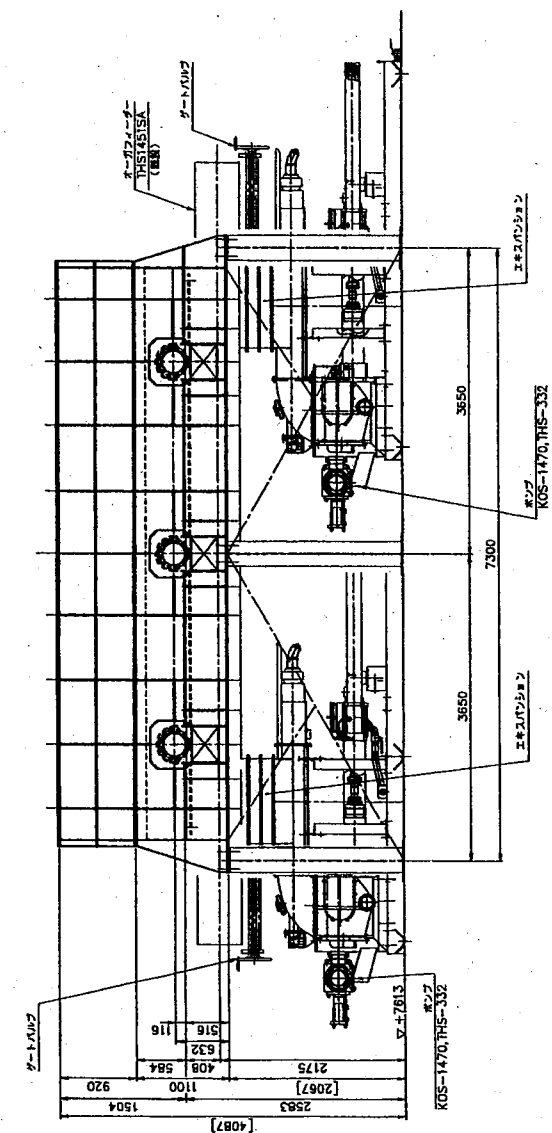
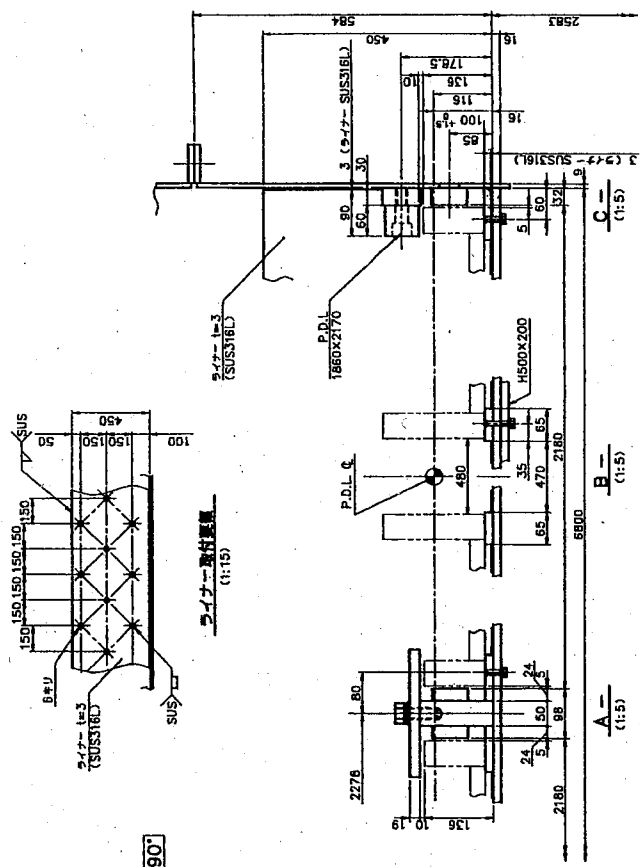
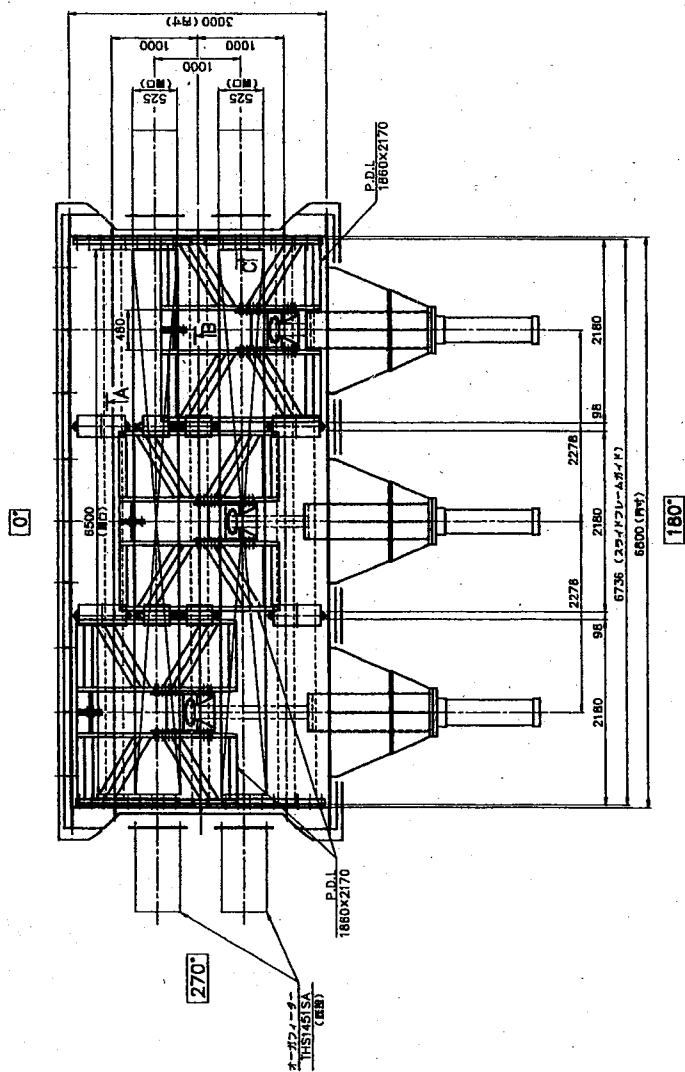
記号	名称	仕様	単位	数量	備	図	号
1	送風機	11	1	0	0		
2	送風機	11	1	0	0		
3	送風機	11	1	0	0		
4	送風機	11	1	0	0		
5	送風機	11	1	0	0		
6	送風機	11	1	0	0		
7	送風機	11	1	0	0		
8	送風機	11	1	0	0		
9	送風機	11	1	0	0		
10	送風機	11	1	0	0		
11	送風機	11	1	0	0		
12	送風機	11	1	0	0		
13	送風機	11	1	0	0		
14	送風機	11	1	0	0		
15	送風機	11	1	0	0		
16	送風機	11	1	0	0		
17	送風機	11	1	0	0		
18	送風機	11	1	0	0		
19	送風機	11	1	0	0		
20	送風機	11	1	0	0		
21	送風機	11	1	0	0		
22	送風機	11	1	0	0		
23	送風機	11	1	0	0		
24	送風機	11	1	0	0		
25	送風機	11	1	0	0		
26	送風機	11	1	0	0		
27	送風機	11	1	0	0		
28	送風機	11	1	0	0		
29	送風機	11	1	0	0		
30	送風機	11	1	0	0		
31	送風機	11	1	0	0		
32	送風機	11	1	0	0		
33	送風機	11	1	0	0		
34	送風機	11	1	0	0		
35	送風機	11	1	0	0		
36	送風機	11	1	0	0		
37	送風機	11	1	0	0		
38	送風機	11	1	0	0		
39	送風機	11	1	0	0		
40	送風機	11	1	0	0		
41	送風機	11	1	0	0		
42	送風機	11	1	0	0		
43	送風機	11	1	0	0		
44	送風機	11	1	0	0		
45	送風機	11	1	0	0		
46	送風機	11	1	0	0		
47	送風機	11	1	0	0		
48	送風機	11	1	0	0		
49	送風機	11	1	0	0		
50	送風機	11	1	0	0		
51	送風機	11	1	0	0		
52	送風機	11	1	0	0		
53	送風機	11	1	0	0		
54	送風機	11	1	0	0		
55	送風機	11	1	0	0		
56	送風機	11	1	0	0		
57	送風機	11	1	0	0		
58	送風機	11	1	0	0		
59	送風機	11	1	0	0		
60	送風機	11	1	0	0		
61	送風機	11	1	0	0		
62	送風機	11	1	0	0		
63	送風機	11	1	0	0		
64	送風機	11	1	0	0		
65	送風機	11	1	0	0		
66	送風機	11	1	0	0		
67	送風機	11	1	0	0		
68	送風機	11	1	0	0		
69	送風機	11	1	0	0		
70	送風機	11	1	0	0		
71	送風機	11	1	0	0		
72	送風機	11	1	0	0		
73	送風機	11	1	0	0		
74	送風機	11	1	0	0		
75	送風機	11	1	0	0		
76	送風機	11	1	0	0		
77	送風機	11	1	0	0		
78	送風機	11	1	0	0		
79	送風機	11	1	0	0		
80	送風機	11	1	0	0		
81	送風機	11	1	0	0		
82	送風機	11	1	0	0		
83	送風機	11	1	0	0		
84	送風機	11	1	0	0		
85	送風機	11	1	0	0		
86	送風機	11	1	0	0		
87	送風機	11	1	0	0		
88	送風機	11	1	0	0		
89	送風機	11	1	0	0		
90	送風機	11	1	0	0		
91	送風機	11	1	0	0		
92	送風機	11	1	0	0		
93	送風機	11	1	0	0		
94	送風機	11	1	0	0		
95	送風機	11	1	0	0		
96	送風機	11	1	0	0		
97	送風機	11	1	0	0		
98	送風機	11	1	0	0		
99	送風機	11	1	0	0		
100	送風機	11	1	0	0		



■部は修繕対象を示す。
■部は点検対象を示す。

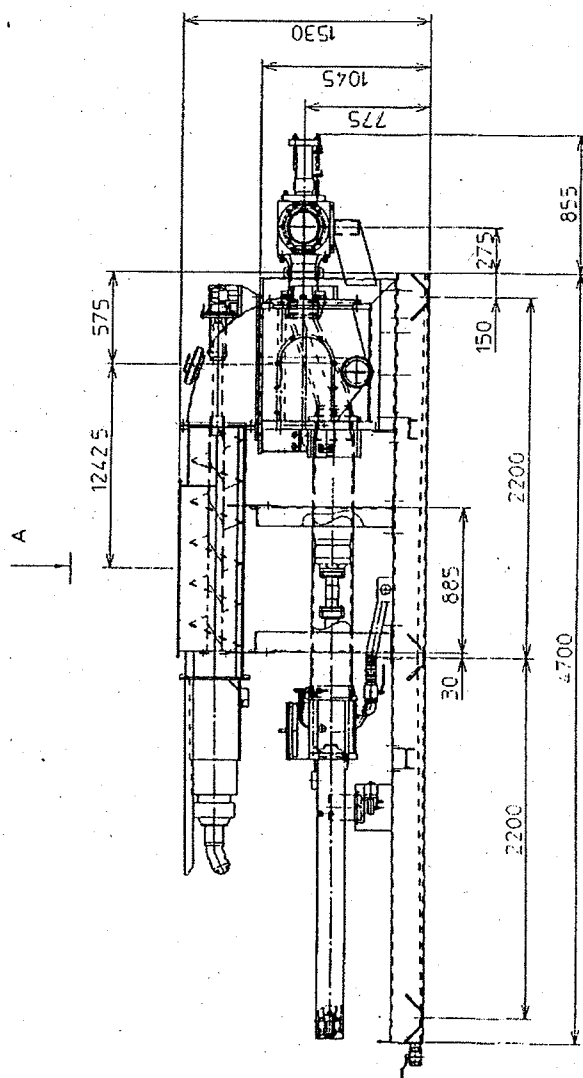
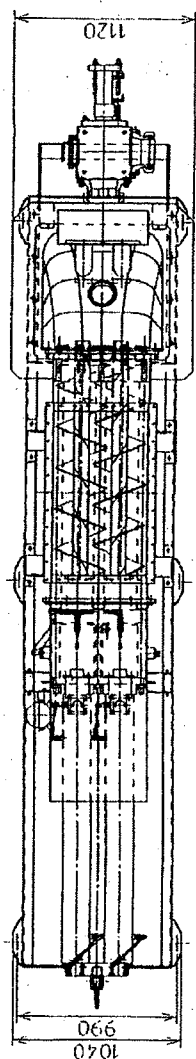
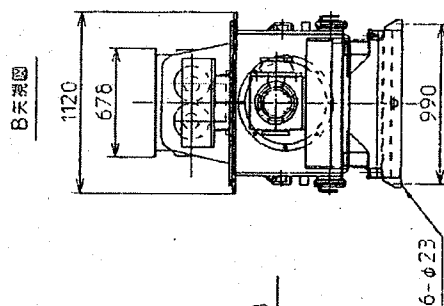
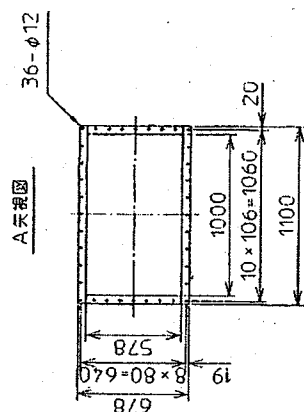


※着色部は今回対象機器を示す。

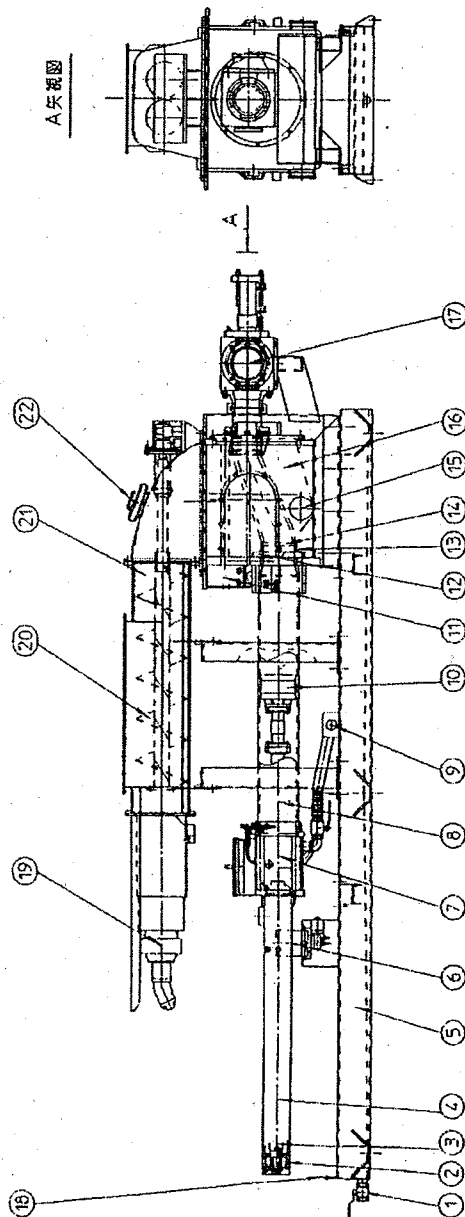
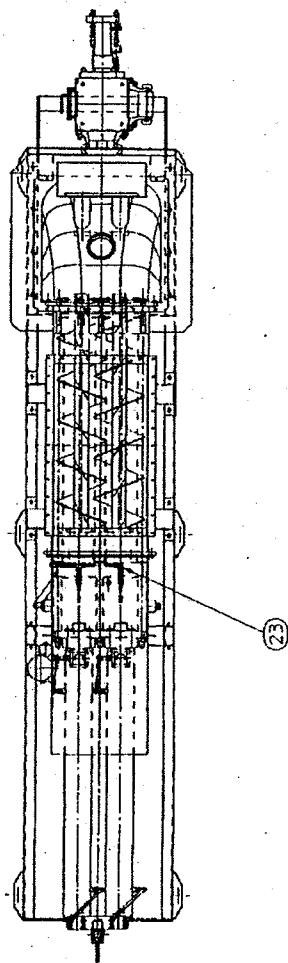


名面図

2系脱水ケーキ貯留ホッパー

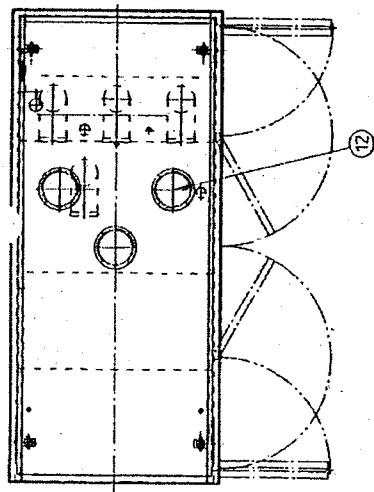


図面名 2系1・2号脱水ケーキ移送ポンプ 外形図 図番 8

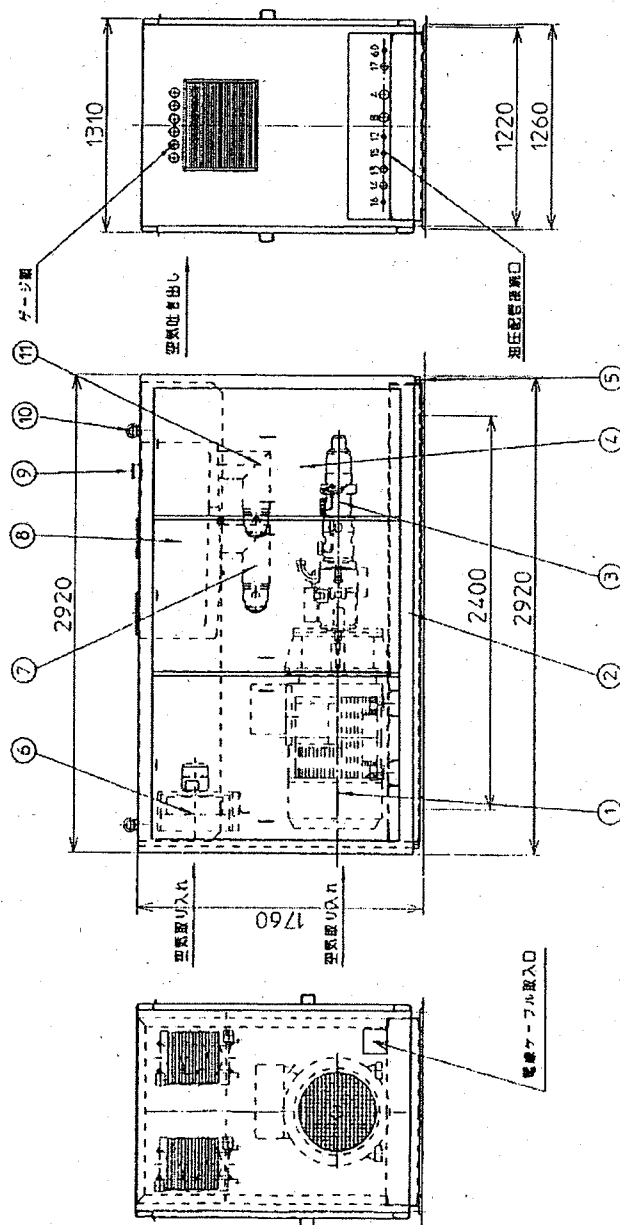
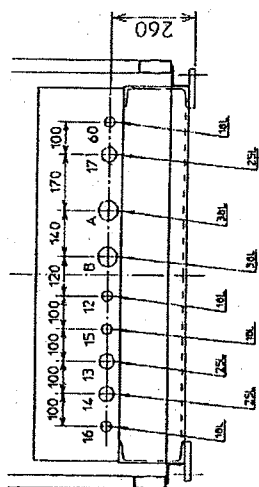


A-A 矢視図

23	圧水パイプ		1	
22	吸込口		1	6"
21	オーガーフィーダー	SS400	1	DIN ST-37
20	オーガー翼	SS400, SS490	2	DIN ST-37, ST-52
19	廻転モーター		1	A2F28
18	廻転ホース接続口		1	
17	HMC-Sバルブ		1	IZX150
16	ホッパー (GS300)	SS490	1	DIN ST-37, ST-52
15	汚泥ドレン口		2	6"
14	S駆動軸管	SC450	1	DIN GS45
13	ウエスリング	特殊鋼	1	
12	メカシ矩	特殊鋼	1	
11	S管切換機構		1	160-60
10	デリバリーピストン	バイトン	2	
9	ドレン口		1	2"
8	デリバリーシリンドラ	STKM18C	2	DIN ST-52
7	ウェスターボックス	SS400	1	DIN ST-37
6	グリス潤滑装置		1	OC24V
5	フレール	SS400	1	DIN ST-37
4	廻転シリンドラ	STKM18C	2	DIN ST-52
3	ピストンロッド	S45C	2	DIN CK45
2	ドライブピストン	S45C	2	DIN C45
1	ドレンバルブ		1	2"
PAGE	NAME	MATERIALS	QTY	REMARKS



初圧配管接続口寸法 (1/15)



PAGE NAME	MATERIALS	QTY	REMARKS
12 接続口		3	
11 ヴォクシオンフィルター	3枚	3	
10 吊り上げボルト	L	L	
9 検知口		1	
8 フィルタリング	SS400	1	DIN ST-37
7 ヴォクシオンフィルター	金網型	1	
6 スイッチャー		2	LR100
5 ドレンバルブ		1	T
4 フィルパン	SS400	1	DIN ST-37
3 防湿カバー	SS400	1	DIN ST-37
2 圧入ポンプ		1	1式
1 電動機		1	110kW/400V/50Hz

図面名 2系1・2号脱水ケーキ移送ポンプ用油圧ユニット外形図 図番 10