

特記仕様書

工事番号 令和3年度 第104号
工事名称 第1プラント設備機器類年次整備工事
工事場所 滋賀県長浜市湖北町海老江1049番地
 湖北広域行政事務センター 第1プラント
工 期 契約締結日の翌日から令和4年3月25日

第1条 本工事の施工にあたっては、「一般土木工事等共通仕様書（平成28年4月滋賀県）」（以下、「共通仕様書」という。）、「一般土木工事等共通仕様書付則（平成31年4月滋賀県土木交通部）」（以下、「付則」という。）および「廃棄物処理施設点検補修工事積算要領Ⅲ編点検補修工事共通仕様書（平成22年度版公益社団法人全国都市清掃会議）」（以下、「点検補修工事共通仕様書」という。）および本特記仕様書によるものとする。

第2条 共通仕様書ならびに付則において、「滋賀県が発注する土木工事等」は「湖北広域行政事務センターが発注する土木工事等」に、「滋賀県建設工事請負契約約款」は「湖北広域行政事務センター建設工事請負契約約款」に、「滋賀県建設工事監督要領」は「湖北広域行政事務センター建設工事監督要綱」に、「滋賀県建設工事検査要領」は「湖北広域行政事務センター工事検査要綱」に、それぞれ読み替えるものとする。

また、滋賀県建設工事請負契約約款第17条から第48条は、湖北広域行政事務センター建設工事請負契約約款第16条から第47条に各々1条繰り上げて適用するものとする。

第3条 湖北広域行政事務センターの発注工事等における暴力団等による不当介入の排除について

（「不当介入に関する通報制度」の徹底について）

1. 受注者は、暴力団員等（暴力団の構成員及び暴力団関係者、その他センター発注工事等に対して不当介入をしようとするすべての者をいう。）による不当介入（不当な要求又は業務の妨害）を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うものとする。
2. 受注者は前項により通報を行った場合には、速やかにその内容を記載した通報書（別紙様式第1号）により所轄警察署に届け出るとともに、監督職員に報告するものとする。また、受注者は、以上のことについて、下請負人（再委託の協力者を含む）に対して、十分に指導を行うものとする。
3. 受注者は、暴力団員等による不当介入を受けたことが明らかになり、工程等に被害が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。

第4条 工事範囲

機器名称・範囲等	工事場所	住所
<p>1. ブロワ整備関係</p> <p>①No.3 攪拌槽攪拌ブロワ点検整備</p> <p>②生し尿貯留槽攪拌ブロワ点検整備</p> <p>③汚泥貯留槽攪拌ブロワ点検整備</p> <p>④雑排水層攪拌ブロワ点検整備</p> <p>2. ポンプ関係</p> <p>①No.1 余剰汚泥ポンプ点検整備</p> <p>②No.1 汚泥供給ポンプ点検整備</p> <p>③No.2 汚泥供給ポンプ点検整備</p> <p>④No.2 ポリマー注入ポンプ点検整備</p> <p>⑤脱水ケーキ移送ポンプ点検整備</p> <p>⑥No.2 硫酸バンド注入ポンプ更新</p> <p>⑦No.2 凝沈ポリマー注入ポンプ更新</p> <p>⑧No.1 酸注入ポンプ更新</p> <p>⑨No.2 酸注入ポンプ更新</p> <p>⑩No.1 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ更新</p> <p>⑪No.2 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ更新</p> <p>3. ファン・ポンプ関係</p> <p>①No.3 曝気ブロワ点検整備</p> <p>②No.2 硝化液循環ポンプ点検整備</p> <p>③No.3 硝化液循環ポンプ点検整備</p> <p>④No.1 硝化液移送ポンプ点検整備</p> <p>⑤No.2 砂ろ過原水ポンプ点検整備</p> <p>⑥No.4 砂ろ過原水ポンプ点検整備</p> <p>⑦No.2 砂ろ過逆洗ポンプ点検整備</p> <p>⑧No.2 水処理逆洗ポンプ点検整備</p> <p>⑨No.3 水処理原水ポンプ点検整備</p> <p>⑩No.2 放流ポンプ点検整備</p> <p>⑪管理棟No.2 井戸ポンプ点検整備</p> <p>⑫プールNo.2 井戸ポンプ点検整備</p> <p>⑬No.1 希釈水ポンプ・更新</p> <p>4. 脱臭用ファン・ポンプ整備</p> <p>①No.1 中低濃度酸循環ポンプ点検整備</p>	<p>湖北広域行政事務 センター第1プラ ント</p>	<p>滋賀県長浜市湖北町 海老江1049番地</p>

②No. 1 中低濃度アルカリ循環ポンプ点検整備		
③No. 1 低濃度アルカリ循環ポンプ点検整備		
④低濃度脱臭ファン点検整備		

第5条 共通仕様書、付則、点検補修工事共通仕様書に対する特記事項は、下記のとおりとする。

記

第1編 共通編

第1章 総則

第1節 総則

1-1-1-3 設計図書の照査等

設計図書のうち、図面については関連施設竣工図書等から作成したものであり現状と一致しない場合があるので参考図とする。本工事の施工にあたっては、事前に設計図書の照査を行うものとし、監督職員に確認できる資料を書面により提出するものとする。

工事内容の変更が必要となる場合には、受注者が変更図面・資料等を作成して監督職員に提出し、協議のうえ、承諾を得ること。

1-1-1-4 施工計画書

施工計画書の作成にあたっては、「施工計画書作成要領（案）」によるものとするが、共通仕様書による別途規定がある場合は、その内容を追記するものとする。また、監督職員がその他の項目について補足を求めた場合も、同様とする。

- (1) 現場着手1ヶ月前までに施工計画書を作成し、監督職員に提出しなければならない。
- (2) 施工計画書において作成の必要のない項目は、監督職員の承諾を受けて省略することができる。

1-1-1-11 受注者相互の協力

(関連工事の調整)

受注者は契約約款第2条の規定に基づき隣接工事または関連工事の請負業者と相互に協力し、施設稼働に支障をきたさないように施工しなければならない。

1-1-1-24 履行報告

本工事では工事履行報告書の提出は求めない。

1-1-1-29 事故報告書

受注者は工事の施工中に事故が発生した場合は、直ちに監督職員に概要を報告するとともに、事故報告を監督職員が指示する期日までに発注者に提出しなければならない。

1-1-1-34 諸法令の厳守

受注者は、労働時間および労働者作業環境について労働基準法等の諸法令を遵守しなければならない。

1-1-1-36 施工時期及び施工時間の変更

本工事は、官庁における休日には工事はできない。ただし、土日曜および国民の休日において、また下記の作業時間外に工事を行う必然性がある場合、事前に監督職員に書面にて承諾を得ること。

(作業時間等)

本工事の作業時間帯は、原則として下記によるものとする。

午前8時30分～午後5時15分

本工事の施工にあたり、関係機関・自治体等から時間的制約条件を付された場合は、速やかに監督職員と協議を行い、指示に従うものとする。

第3編 土木工事共通編

第1章 総則

第1節 総則

3-1-1-15 提出書類

(電子納品)

本工事は電子納品の対象外工事である。

第16編 水道編

第1章 総則

第2節 材料

16-1-2-1 工事材料の品質

(品質規格)

1. 本工事に使用する材料の品質規格は、共通仕様書によるものとするが、材料については、JIS、JWWA、JDPAの規格に適合したものまたは、これと同等品以上の品質を有するものとする。

2. 適合指定材料については、規格適合証または検査合格証を提出すること。

第4章 機械電気設備工事

第1節 通則

16-4-1-5 保安および衛生管理

1. 受注者は、保安および衛生について関係法令を遵守することはもとより、特に施設内等で行う工事で汚染等の恐れがある場合は、適切な方法で保護養生するなど保安衛生に留意しなければならない。
2. 危険物の保管および取扱いについて、火薬、ガソリン、油、電気等の危険性のあるものを使用する場合には、その保管及び取扱いについて、関係法令の定めるところに従い適切に行うものとする。作業に必要な燃料、溶剤等は日々運搬すること。

16-4-1-10 検査および試験

本工事で行う監督職員による検査（確認）および立会は本章以外であっても本項目によるものとする。

1. 受注者は、本工事に使用する資材等の確認・検査について監督職員の立会にあたっては、あらかじめ定められた様式で事前に提出するものとする。
2. 試験および検査

(1) 試験および検査体制

受注者は、試験および検査に必要な材料、人員その他必要とする仮設材等を整え、試験および検査が迅速かつ、円滑に実施できるように必要な体制を整えなければならない。

(2) 資機材搬入検査

使用資機材の構造、寸法および変質の有無等を確認する為のものであり、外観については、次表により検査を実施するものである。

検査資機材名称	検査項目
主要機器	外観、員数、規格表示、その他監督職員が指示する項目
主要材料	外観、員数、規格表示、その他監督職員が指示する項目
その他	監督職員が指示する項目

※軽易な資材については、検査を省略する場合がある。

(3) 現地試験および検査

現地において、組立および据え付けられた設備が十分に機能が発揮できるかどうかを確認する為のものであり、施工の状態および性能等について次の

とおり検査を実施するものである。

- 1) 動作試験
 - 2) その他
- (4) 試験および検査に必要な水および電力

上記試験および検査のうち、現場において実施する場合に必要な水および設備を稼働させて行う設備電力は当方が支給するものとする。

その他特記事項

(損害賠償)

工事の施工に伴い通常発生する物件等の破損の補修費および騒音・振動・濁水・交通障害等による事業損失にかかる補償は受注者の負担において行わなければならない。

また、本工事完了後においても明らかに本工事に起因する物件および構造物等の破損の補償および修理は、すべて本工事受注者の負担で行わなければならない。

(提出書類)

本工事において受注者は、次表に掲げる関係図書等を提出しなければならない。

契約、着手時または随時		完了後	
関係書類	部数	関係書類	部数
工事着工届書	1	工事完了届書	1
現場代理人等届	1	工事目的物引渡書	1
工程表	2	請求書	1
工事使用材料承諾関係書類	1	工事写真	2
施工承諾図		工事報告書	2
CORINSに関する登録書類(写し)	1	官庁署への手続書	
その他監督職員が指示するもの	1	その他監督職員が指示するもの	1

工事内容

第1 工事概要

本工事は第1プラント施設の設備機器類の修繕を行うものである。

第2 施工条件（現場条件）

本工事は、稼働中の第1プラント施設での施工であり、安全に十分に注意し実施すること。

第3 主要機器等仕様

1. 機器構成

本工事で修繕を行う機器の構成は、下表のとおりとする。

機器名称	型式等	数量
1. ブロワ整備関係		
①No.3 攪拌槽攪拌ブロワ点検整備	BSW-100GS (株アンレット社製) 製番: 1245	1台
②生し尿貯留槽攪拌ブロワ点検整備	BS-50 (株アンレット社製) 製番: 31930	1台
③汚泥貯留槽攪拌ブロワ点検整備	BS-50 (株アンレット社製) 製番: 12688	1台
④雑排水槽攪拌ブロワ点検整備	BS-65 (株アンレット社製)	1台
2. ポンプ関係		
①No.1 余剰汚泥ポンプ点検整備	NE50PM (兵神装備(株)製) 機械番号: 96450	1台
②No.1 汚泥供給ポンプ点検整備	NE50PA (兵神装備(株)製) 機械番号: 14555	1台
③No.2 汚泥供給ポンプ点検整備	NE50PA (兵神装備(株)製) 機械番号: 14556	1台
④No.2 ポリマー注入ポンプ点検整備	NE30PA (兵神装備(株)製) 機械番号: 14558	1台
⑤脱水ケーキ移送ポンプ点検整備	2NES60PA (兵神装備(株)製) 機械番号: 14560	1台
⑥No.2 硫酸バンド注入ポンプ更新	Lk-45VC-02 (株イワキ製) 200V・0.2KW・60Hz	1台
⑦No.2 凝沈ポリマー注入ポンプ更新	Lk-47VS-02 (株イワキ製) 200V・0.2KW・60Hz	1台
⑧No.1 酸注入ポンプ更新	Lk-21VC-02 (株イワキ製) 200V・0.2KW・60Hz	1台
⑨No.2 酸注入ポンプ更新	Lk-21VC-02 (株イワキ製) 200V・0.2KW・60Hz	1台
⑩No.1 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ更新	Lk-22VC-02 (株イワキ製) 200V・0.2KW・60Hz	1台
⑪No.2 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ更新	Lk-22VC-02 (株イワキ製) 200V・0.2KW・60Hz	1台
3. ファン・ポンプ関係		
①No.3 曝気ブロワ点検整備	250VITXM (株荏原製作所製) 製番: RC40041 3/4	1台
②No.2 硝化液循環ポンプ点検整備	200ULKR (株荏原製作所製) 製番: RC40038-02 1/3	1台
③No.3 硝化液循環ポンプ点検整備	200ULKR (株荏原製作所製) 製番: RC40038-02 2/3	1台
④No.1 硝化液移送ポンプ点検整備	150ULKR (株荏原製作所製) 製番: RC40038-01 1/2	1台
⑤No.2 砂ろ過原水ポンプ点検整備	80SF63.7 (株荏原製作所製) 製番: P13727237.1	1台

⑥No. 4 砂ろ過原水ポンプ点検整備	80SF63. 7(株荏原製作所製) 製番 : P13727237. 2	1 台
⑦No. 2 砂ろ過逆洗ポンプ点検整備	150SEM(株荏原製作所製) 製番 : TC30166-52	1 台
⑧No. 2 水処理逆洗ポンプ点検整備	125SF611(株荏原製作所製) 製番 : TC30262-58	1 台
⑨No. 3 水処理原水ポンプ点検整備	80SGM65. 5(株荏原製作所製) 製番 : TC30342-53	1 台
⑩No. 2 放流ポンプ点検整備	150SEM611(株荏原製作所製) 製番 : P13727239	1 台
⑪管理棟No. 1 井戸ポンプ点検整備	80×65FS2E63. 7(株荏原製作所製) 製番 : P13727240	1 台
⑫プールNo. 2 井戸ポンプ点検整備	65SQG63. 7A(株荏原製作所製) 製番 : T0933332A1	1 台
⑬No. 1 希釈水ポンプ・更新	80BMS67. 5(株荏原製作所製)	1 台
4. 脱臭用ファン・ポンプ整備		
①No. 1 中低濃度酸循環ポンプ点検整備	NTS-0653F05ZB11(株セイコー化工機社製) 製番 : 82B65024	1 台
②No. 1 中低濃度アルカリ循環ポンプ点検整備	NTS-0803E10SB21(株セイコー化工機社製) 製番 : 82B80017	1 台
③No. 1 低濃度アルカリ循環ポンプ点検整備	NTS-653E05SB21(株セイコー化工機社製) 製番 : 82B65023	1 台
④低濃度脱臭ファン点検整備	FT-401A(株セイコー化工機社製) 製番 : 11E4129	1 台

2. 機器仕様

機器仕様は下記の通りとする。選定機器は既設同等以上の性能を有し、既設設備を構成する機器類に影響のないこと。

第4 施工内容

1. 工事内容

整備箇所 (交換部品[型式]・数量)	整備内容
1. ブロワ整備関係 ①No. 3 攪拌槽攪拌ブロワ点検整備 【交換部品】 ・ベアリング (4個) ・カラーR [オイルシール付] (2個) ・カラーLA [オイルシール付] (1個) ・カラーLB (1個) ・カラーリング (4個) ・スナップリングS (4個) ・スペーサR O. 2 (2個) ・スペーサS O. 2 (2個)	1. ブロワ整備関係 ①No. 3 攪拌槽攪拌ブロワ点検整備 【整備内容】 ・点検整備 (タッチアップ塗装含む)

<ul style="list-style-type: none"> ・吐出フランジガスケット[ノンアス] (1個) ・吸込配管ガスケット[ノンアス] (1個) ・吸込フランジOリング (1個) ・スリーブ (4個) ・ハウジングオイルシール (8個) ・ハウジングOリング (2個) ・ギヤカバーOリング (1個) ・スリーブOリング (8個) ・ねじ込み式オイルゲージ (1個) ・タイミングギヤ (2個) ・オイル[#460] (1台分) ・Vベルト[3V-670] (5本) ・冷却水ルキ用[SUSアダプタ10A] (10個) <p>②生し尿貯留槽攪拌ブロワ点検整備</p> <p>【交換部品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ベアリング (4個) ・カラーR[オイルシール付] (2個) ・カラーOリング (2個) ・Vシール (2個) ・スナップリングS (2個) ・ハウジングガスケットセット (1組) ・ギヤカバーパッキン[ノンアス] (1個) ・スペーサ組 (1個) ・ねじ込み式オイルゲージ (1個) ・タイミングギヤ (2個) ・ウレタン芯金付きASSY (1個) ・吸込サイレンサガスケット[ノンアス] (1個) ・オイル[#460] (1台分) ・Vベルト[3V-560] (2本) <p>③汚泥貯留槽攪拌ブロワ点検整備</p> <p>【交換部品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ベアリング (4個) ・カラーR[オイルシール付] (2個) ・カラーOリング (2個) ・Vシール (2個) ・スナップリングS (2個) 	<p>②生し尿貯留槽攪拌ブロワ点検整備</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・点検整備 (タッチアップ塗装含む) <p>③汚泥貯留槽攪拌ブロワ点検整備</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・点検整備 (タッチアップ塗装含む)
--	--

<ul style="list-style-type: none"> ・ハウジングガスケットセット（1組） ・ギヤカバーパッキン[ノンアス]（1個） ・スペーサ組（1個） ・ねじ込み式オイルゲージ（1個） ・タイミングギヤ（2個） ・ウレタン芯金付きASSY（1個） ・吸込サイレンサガスケット[ノンアス]（1個） ・オイル[#460]（1台分） ・Vベルト[B-4960]（3本） <p>④雑排水槽攪拌ブロワ点検整備</p> <p>【交換部品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ベアリング（4個） ・カラーR[オイルシール付]（2個） ・カラーOリング（2個） ・Vシール（2個） ・スナップリングS（2個） ・ハウジングガスケットセット（1組） ・ギヤカバーパッキン[ノンアス]（1個） ・スペーサ組（1個） ・ねじ込み式オイルゲージ（1個） ・タイミングギヤ（2個） ・ウレタン芯金付きASSY（1個） ・吸込サイレンサガスケット[ノンアス]（1個） ・オイル[#460]（1台分） ・Vベルト[3V-500]（2本） 	<p>④雑排水槽攪拌ブロワ点検整備</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・点検整備（タッチアップ塗装含む）
<p>2. ポンプ</p> <p>①No.1 余剰汚泥ポンプ点検整備</p> <p>【交換部品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ローター[SUS304+HCr]（1本） ・ステーター[NBR/ST]（1本） ・シリンドリカルビン[SUJ2]（1個） ・メカニカルシール[SiC/SiC/NBR/SUS316]（1個） ・PAシールキット[NBR/SUJ2]（1組） <p>②No.1 汚泥供給ポンプ点検整備</p> <p>【交換部品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ローター[SUS304+HCr]（1本） 	<p>2. ポンプ</p> <p>①No.1 余剰汚泥ポンプ点検整備</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・点検整備（タッチアップ塗装含む） <p>②No.1 汚泥供給ポンプ点検整備</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・点検整備（タッチアップ塗装含む）

<ul style="list-style-type: none"> ・ステーター[NBR/ST] (1本) ・シリンドリカルビン[SUJ2] (1個) ・メカニカルシール[SiC/SiC/NBR/SUS316] (1個) ・PAシールキット[NBR/SUJ2] (1組) <p>③No.2汚泥供給ポンプ点検整備</p> <p>【交換部品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ローター[SUS304+HCr] (1本) ・ステーター[NBR/ST] (1本) ・シリンドリカルビン[SUJ2] (1個) ・メカニカルシール[SiC/SiC/NBR/SUS316] (1個) ・PAシールキット[NBR/SUJ2] (1組) <p>④No.2ポリマ注入ポンプ点検整備</p> <p>【交換部品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ローター[SUS304] (1本) ・ステーター[NBR/ST] (1本) ・シリンドリカルビン[SUJ2] (1個) ・メカニカルシール[SiC/SiC/NBR/SUS316] (1個) ・PAシールキット[NBR/SUJ2] (1組) <p>⑤脱水ケーキ移送ポンプ点検整備</p> <p>【交換部品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ローター[SUS304+HCr] (1組) ・ステーター[NBR/ST] (1組) ・六角穴付ボルト[SUS304] (16組) 5035 ・Uナット[SS400] (2組) ・平座金[SS400] (2組) ・シールネジ[SUS316L] (4組) ・六角穴付ボルト[SUS304] (8組) 5095 ・Oリング[NBR] (2組) 5105 ・KMシール[NBR/SUS402J2] (2組) ・Oリング[NBR] (2組) 8025 ・Oリング[NBR] (2組) 8035 ・Oリング[NBR] (1組) 8515 <p>⑥No.2硫酸バンド注入ポンプ</p> <p>【更新】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ポンプ本体 (1台) <p>標準付属品付 (オイルドレンコック、ベース含む)</p>	<p>③No.2汚泥供給ポンプ点検整備</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・点検整備 (タッチアップ塗装含む) <p>④No.2ポリマ注入ポンプ点検整備</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・点検整備 (タッチアップ塗装含む) <p>⑤脱水ケーキ移送ポンプ点検整備</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・点検整備 (タッチアップ塗装含む) <p>⑥No.2硫酸バンド注入ポンプ</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・更新工事 (1式)
--	--

<p>⑦No. 2 凝沈ポリマー注入ポンプ</p> <p>【更新】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ポンプ本体（1台） <p>標準付属品付（オイルドレンコック、ベース含む）</p> <p>⑧No. 1 酸注入ポンプ</p> <p>【更新】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ポンプ本体（1台） <p>標準付属品付（オイルドレンコック、ベース含む）</p> <p>⑨No. 2 酸注入ポンプ</p> <p>【更新】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ポンプ本体（1台） <p>標準付属品付（オイルドレンコック、ベース含む）</p> <p>⑩No. 1 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ</p> <p>【更新】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ポンプ本体（1台） <p>標準付属品付（オイルドレンコック、ベース含む）</p> <p>⑪No. 2 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ</p> <p>【更新】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ポンプ本体（1台） <p>標準付属品付（オイルドレンコック、ベース含む）</p>	<p>⑦No. 2 凝沈ポリマー注入ポンプ</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・更新工事（1式） <p>⑧No. 1 酸注入ポンプ</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・更新工事（1式） <p>⑨No. 2 酸注入ポンプ</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・更新工事（1式） <p>⑩No. 1 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・更新工事（1式） <p>⑪No. 2 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・更新工事（1式）
<p>3. ファン・ポンプ</p> <p>①No. 3 曝気ブロワ点検整備</p> <p>【交換部品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ブロワ用軸受セット[#6311C3 #7311A]（1組） ・電動機用軸受 CP 側[#6312M2C3]（1組） ・電動機用軸受反 CP 側[NU312UMC]（1組） ・フェルトリング[フェルト]（1組） ・グランドパッキン[P#6501L]（1組） ・吸込側パッキン[バルカ-N214]（1組） ・ギヤカップリング（1組） ・軸受用ナット、座金[SS400]（1組） <p>②No. 2 硝化液循環ポンプ点検整備</p> <p>【交換部品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・主軸[S35CN]（1組） ・羽根車[FC200]（1組） ・軸スリーブ[SUS403Q]（1組） 	<p>3. ファン・ポンプ</p> <p>①No. 3 曝気ブロワ点検整備</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・点検整備（タッチアップ塗装含む） <p>②No. 2 硝化液循環ポンプ点検整備</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・点検整備（タッチアップ塗装含む）

- ・羽根止ボルト、座金付[SUS316/SS400] (1組)
- ・ポンプ用軸受セット[#6316 #7318BDB] (1組)
- ・封水リング[CAC406] (1組)
- ・オイルシール[STD ×2] (1組)
- ・グランドパッキン[P#6501L カイ ×4] (1組)
- ・胴体用ガスケット[V#6500] (1組)
- ・軸受カバーパッキン[オイルシール V681] (1組)
- ・軸スリーブ用ガスケット[P#6500AC カイ] (1組)
- ・軸受用ナット、座金[SS400] (1組)
- ・羽根車用キー[S50CM] (1組)
- ・プーリ用キー[SUS316] (1組)
- ・水切リング[SUS316] (1組)
- ・L型油面計[CAC202] (1組)
- ・ポンプ側Vプーリ[FC] (1組)
- ・電動機側Vプーリ[FC] (1組)
- ・Vベルト[5V-800×3] (1組)
- ・空気抜き[ホリカトネット] (1組)

③No. 3 硝化液循環ポンプ点検整備

【交換部品】

- ・主軸[S35CN] (1組)
- ・羽根車[FC200] (1組)
- ・軸スリーブ[SUS403Q] (1組)
- ・羽根止ボルト、座金付[SUS316/SS400] (1組)
- ・ポンプ用軸受セット[#6316 #7318BDB] (1組)
- ・封水リング[CAC406] (1組)
- ・オイルシール[STD ×2] (1組)
- ・グランドパッキン[P#6501L カイ ×4] (1組)
- ・胴体用ガスケット[V#6500] (1組)
- ・軸受カバーパッキン[オイルシール V681] (1組)
- ・軸スリーブ用ガスケット[P#6500AC カイ] (1組)
- ・軸受用ナット、座金[SS400] (1組)
- ・羽根車用キー[S50CM] (1組)
- ・プーリ用キー[SUS316] (1組)
- ・水切リング[SUS316] (1組)
- ・L型油面計[CAC202] (1組)
- ・ポンプ側Vプーリ[FC] (1組)

③No. 3 硝化液循環ポンプ点検整備

【整備内容】

- ・点検整備 (タッチアップ塗装含む)

<ul style="list-style-type: none"> ・電動機側Vプーリ [FC] (1組) ・Vベルト [5V-800×3] (1組) ・空気抜き [ホリカトネット] (1組) <p>④No. 1 硝化液移送ポンプ点検整備</p> <p>【交換部品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・主軸 [S35CN] (1組) ・羽根車 [FC200] (1組) ・軸スリーブ [SUS403Q] (1組) ・羽根止ボルト、座金付 [SUS316/SS400] (1組) ・ポンプ用軸受セット [#6316 #7318BDB] (1組) ・封水リング [CAC406] (1組) ・オイルシール [STD ×2] (1組) ・グランドパッキン [P#6501L カイ ×4] (1組) ・胴体用ガスケット [V#6500] (1組) ・軸受カバーパッキン [オイルコート V681] (1組) ・軸スリーブ用ガスケット [P#6500AC カイ] (1組) ・軸受用ナット、座金 [SS400] (1組) ・羽根車用キー [S50CM] (1組) ・プーリ用キー [S50CM] (1組) ・水切リング [SUS316] (1組) ・L型油面計 [CAC202] (1組) ・ポンプ側Vプーリ [FC] (1組) ・電動機側Vプーリ [FC] (1組) ・Vベルト [5V-800×3] (1組) ・空気抜き [ホリカトネット] (1組) <p>⑤No. 2 砂ろ過原水ポンプ点検整備</p> <p>【交換部品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・羽根車 [FC150] (1個) ・主軸 [SUS403] (1個) ・ポンプ用軸受 [6306ZZ] (2個) ・ライナーリング [CSC406] (1個) ・Oリング [3.1×220NBR] (1個) ・グランドパッキン [P#6501 カイ] (4個) ・カップリングボルト、ゴム [SS/NBR] (4個) ・電動機用軸受 [6207LLB・6305LLB] (1組) <p>⑥No. 4 砂ろ過原水ポンプ点検整備</p>	<p>④No. 1 硝化液移送ポンプ点検整備</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・点検整備 (タッチアップ塗装含む) <p>⑤No. 2 砂ろ過原水ポンプ点検整備</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・点検整備 (タッチアップ塗装含む) <p>⑥No. 4 砂ろ過原水ポンプ点検整備</p>
---	--

【交換部品】

- ・羽根車[FC150] (1個)
- ・主軸[SUS403] (1個)
- ・ポンプ用軸受[6306ZZ] (2個)
- ・ライナーリング[CSC406] (1個)
- ・Oリング[3.1×220NBR] (1個)
- ・グランドパッキン[P#6501カイ] (4個)
- ・カップリングボルト、ゴム[SS/NBR] (4個)
- ・電動機用軸受[6207LLB・6305LLB] (1組)

⑦No. 2 砂ろ過逆洗ポンプ点検整備

【交換部品】

- ・羽根車[FC150] (1個)
- ・主軸[SUS403] (1個)
- ・ポンプ用軸受[6307ZZ] (2個)
- ・封水リングブッシュ[CSC406] (1個)
- ・ライナーリング[CSC406] (2個)
- ・Oリング[3.1×240NBR] (1個)
- ・グランドパッキン[P#6501カイ] (3個)
- ・カップリングボルト、ゴム[SS/NBR] (8個)
- ・シーリング配管[CU] (1個)
- ・電動機用軸受[6309LLB・6208LLB] (1組)

⑧No. 2 水処理逆洗ポンプ点検整備

【交換部品】

- ・羽根車[FC150] (1個)
- ・主軸[SUS403] (1個)
- ・ポンプ用軸受[6307ZZ] (2個)
- ・封水リングブッシュ[CSC406] (1個)
- ・ライナーリング[CSC406] (2個)
- ・Oリング[3.1×260NBR] (1個)
- ・グランドパッキン[P#6501カイ] (3個)
- ・カップリングボルト、ゴム[SS/NBR] (8個)
- ・シーリング配管[CU] (1個)
- ・電動機用軸受[6309LLB・6206LLB] (1組)

⑨No. 3 水処理原水ポンプ点検整備

【交換部品】

- ・羽根車[FC150] (1個)

【整備内容】

- ・点検整備 (タッチアップ塗装含む)

⑦No. 2 砂ろ過逆洗ポンプ点検整備

【整備内容】

- ・点検整備 (タッチアップ塗装含む)

⑧No. 2 水処理逆洗ポンプ点検整備

【整備内容】

- ・点検整備 (タッチアップ塗装含む)

⑨No. 3 水処理原水ポンプ点検整備

【整備内容】

- ・点検整備 (タッチアップ塗装含む)

<ul style="list-style-type: none"> ・主軸[SUS403] (1個) ・ポンプ用軸受[6306ZZ] (2個) ・ライナーリング[CSC406] (1個) ・Oリング 3.1×280[3.1×220NBR] (1個) ・カップリングボルト、ゴム[P#6501カ] (4個) ・シーリング配管[SS/NBR] (6個) ・電動機用軸受[6207LLB・6305LLB] (1組) <p>⑩No.2放流ポンプ点検整備</p> <p>【交換部品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・羽根車[FC150] (1個) ・主軸[SUS403] (1個) ・ポンプ用軸受[6307ZZ] (2個) ・封水リングブッシュ[CSC406] (1個) ・ライナーリング[CSC406] (2個) ・Oリング 3.1×220[3.1×240NBR] (1個) ・グランドパッキン[P#6501カ] (3個) ・カップリングボルト、ゴム[SS/NBR] (8個) ・シーリング配管[CU] (1個) ・電動機用軸受[6310LLB・6208LLB] (1組) <p>⑪管理棟No.1井戸ポンプ点検整備</p> <p>【交換部品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・羽根車[FC150] (1個) ・主軸[SUS304] (1個) ・ポンプ用軸受[6304ゴムシール] (2個) ・ライナーリング[CAC406] (2個) ・Oリング[3.1×120NBR] (1個) ・メカニカルシール[CM/C/NBR] (1個) ・カップリングボルト、ゴム (4個) ・電動機用軸受[6207LLB・6305LLB] (1組) <p>⑫プールNo.2井戸ポンプ点検整備</p> <p>【交換部品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・羽根車[FC150] (1個) ・主軸[SUS403] (1個) ・ポンプ用軸受[6306ZZ] (2個) ・Oリング[3.5×29NBR] (1個) ・吸込チェッキ弁[NR/SS] (1個) 	<p>⑩No.2放流ポンプ点検整備</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・点検整備 (タッチアップ塗装含む) <p>⑪管理棟No.1井戸ポンプ点検整備</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・点検整備 (タッチアップ塗装含む) <p>⑫プールNo.2井戸ポンプ点検整備</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・点検整備 (タッチアップ塗装含む)
---	---

<ul style="list-style-type: none"> ・ライナーリング[C406] (1個) ・メカニカルシール[CM/C/NBR] (1個) ・Oリング[3.1×260NBR] (1個) ・シートパッキン[NR] (1個) ・栓パッキン[NR] (1個) ・カップリングボルト、ゴム[SS/NBR] (4個) ・スナップリング[SK5] (1個) ・電動機用軸受[6207ZZC3・6206ZZC3] (1組) <p>⑬No.1 希釈水ポンプ更新</p> <p>【更新】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ポンプ本体 (1台) <p>※付属品</p> <ul style="list-style-type: none"> ・連成計[φ100 JIS0.6MPa×2] ・自動空気弁[AVQ 浸出性能基準適合品×2] ・ゲージコック[GCK-3/8 SUS304×2] 	<p>⑬No.1 希釈水ポンプ更新</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・更新工事 (1式)
<p>4. 脱臭用ファン・ポンプ整備</p> <p>①No.1 中低濃度酸循環ポンプ点検整備</p> <p>【交換部品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電動機用軸受 (1組) ・フランジ用パッキン (1組) ・ポンプ軸受、ナット、ワッシャ (1組) ・羽根車 (1組) ・主軸[軸スリーブ付] (1組) ・軸受カバーセット (1組) ・水切リング (1組) ・パイパス管[継手付] (1組) ・ケーシング用Oリング (1組) ・インペラ用Oリング (1組) ・スタフィンボックス用Oリング (1組) ・オイルシールセット (1組) ・固定環カバー (1組) ・軸継手用ピン・ゴム (1組) ・メカニカルシール (1組) <p>②No.1 中低濃度アルカリ循環ポンプ点検整備</p> <p>【交換部品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電動機用軸受 (1組) 	<p>4. 脱臭用ファン・ポンプ整備</p> <p>①No.1 中低濃度酸循環ポンプ点検整備</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・点検整備 (タッチアップ塗装含む) <p>②No.1 中低濃度アルカリ循環ポンプ点検整備</p> <p>【整備内容】</p>

<ul style="list-style-type: none"> ・フランジ用パッキン（１組） ・ポンプ用軸受、ナット、ワッシャ（１組） ・羽根車（１組） ・主軸軸[スリーブ付]（１組） ・軸受カバーセット（１組） ・水切りリング（１組） ・バイパス管[継手付]（１組） ・ケーシング用Ｏリング（１組） ・インペラ用Ｏリング（１組） ・スタフィンボックス用Ｏリング（１組） ・オイルシールセット（１組） ・固定環カバー（１組） ・注水管（１組） ・軸継手用ビン・ゴム（１組） ・メカニカルシール（１組） <p>③No.1 低濃度アルカリ循環ポンプ点検整備</p> <p>【交換部品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電動機用軸受（１組） ・フランジ用パッキン（１組） ・ポンプ用軸受、ナット、ワッシャ（１組） ・羽根車（１組） ・主軸（軸スリーブ付）（１組） ・軸受カバーセット（１組） ・水切りリング（１組） ・バイパス管（継手付）（１組） ・ケーシング用Ｏリング（１組） ・インペラ用Ｏリング（１組） ・スタフィンボックス用Ｏリング（１組） ・オイルシールセット（１組） ・固定環カバー（１組） ・注水管（１組） ・軸継手用ビン・ゴム（１組） ・メカニカルシール（１組） <p>④低濃度脱臭ファン点検整備</p> <p>【交換部品】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・主軸セット（１組） 	<ul style="list-style-type: none"> ・点検整備（タッチアップ塗装含む） <p>③No.1 低濃度アルカリ循環ポンプ点検整備</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・点検整備（タッチアップ塗装含む） <p>④低濃度脱臭ファン点検整備</p> <p>【整備内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・点検整備（タッチアップ塗装含む）
--	--

<ul style="list-style-type: none"> ・送風機軸受（１組） ・Vベルト[B72]（３本） ・電動機軸受（１組） ・Vリング（１個） ・Oリング（１個） ・オイルゲージ（１個） ・オイルゲージ（１組） ・軸受ナット・ワッシャ（１組） ・Nカバー（１組） ・プーリ[M側・F側]（１組） ・ケーシングガスケット（１組） ・ガス切リング（１組） ・シール板（１組） 	
--	--

2. その他

- ・本工事に業務上、技術管理的に当然必要と認められる内容についても含まれるものとする。
- ・施工にあたっては十分な事前調査を行うこと。
- ・本工事において、原則として軽微な費用の補修ならびに部品の交換等については、請負費に含まれるものとする。
- ・工事完了後、監督職員立会による機器の試運転を行い、運転上支障のないよう確実に調整を行うこと。
- ・撤去品については、受注者の責任において適正に処分すること。
- ・本仕様書に記載なき項目については、その都度監督職員と協議するものとする。