**藤花苑　処理棟ポンプ点検修繕**

**特記仕様書**

**1.目的**

　藤花苑設備の範囲に含まれる装置・設備等の機能を維持するために、各設備の点検整備、修繕及び機器本体、部品交換の業務を実施する。

**2.適用範囲**

　本特記仕様書は恵那市が発注する点検修繕に適用する。

　本事業の施工に当たっては、関係する法規、規格、法令、条例および規則を順守しなければならない。

　本仕様書ならびに設計図書に疑義を生じた場合は恵那市監督員（以下「監督員」）及び検査員に確認しなければならない。

**3.基本事項**

　監督員と工程調整を十分に行い、施設の運転管理変更対応が最小限となるように業務を計画し、施設運転管理に支障のないように行うこと。

　本業務は責任施工であり、本仕様書記載の機器整備等を支障なく遂行することのみならず、業務実施前後の運転管理上の変化についても十分検討したうえで監督員及び検査員と綿密な調整を行い、最適な工程設定を行うこと。

　整備実施に伴い突発的に発生する施設運転管理上の不具合についても処理の影響を最小限にするよう対応すること。

　点検整備を実施する場合は、検査員を整備に立ち会わせること。

**4.施工場所**

　恵那市武並町藤　藤花苑　地内

**5.施工範囲**

　5-1.ＵＦ1原水槽攪拌ポンプ点検整備 　　　　　　　　　一式

　　　交換部品（別紙単価書による）

　5-2.汚泥貯留槽攪拌ポンプ点検整備 　　　　　　　　　　一式

　　　交換部品（別紙単価書による）

　5-3.アルカリ液循環ポンプ（Ａ）（Ｂ）点検修繕 　　　　一式

　　　交換部品（別紙単価書による）

　5-4. サンプリングポンプ点検修繕 　　　　　　　　　　一式

　　　交換部品（別紙単価書による）

　5-5.汚泥引抜ポンプ（Ａ）点検修繕　　　　　　　　　　一式

　　　交換部品（別紙単価書による）

　5-6. 沈砂真空タンク下部排出弁点検修繕　　　　　　　　一式

　　　交換部品（別紙単価書による）

　5-7. 活性炭原水ポンプ（Ａ）（Ｂ）点検修繕　　　　　　一式

　　　交換部品（別紙単価書による）

　5-8.脱水機（Ａ）（Ｂ）点検修繕　　　　　　　　　　　一式

　　　交換部品（別紙単価書による）

　5-9.破砕ポンプ（Ａ）（Ｂ）取替点検修繕（年2回分）　一式

　　　交換部品（別紙単価書による）

　5-10. 凝集助剤（Ａ）配管修繕　　　　　　　　　　　　一式

　　　交換部品（別紙単価書による）

　5-11.ＵＦ塩素剤（Ａ）（Ｂ）配管修繕　　　　　　　　　一式

　　　交換部品（別紙単価書による）

　5-12. 放流水排水配管設置　　　　　　　　　　　　　　一式

　　　交換部品（別紙単価書による）

　5-13. 予備貯留槽スカムポンプ（Ｂ）点検修繕　　　　　一式

　　　交換部品（別紙単価書による）

**6.使用材料及び機器**

　使用材料及び機器はすべて用途に適合した欠陥のない製品で、日本産業規格（JIS）電気規格調査会規格（JEC）電気工業会規格（JEM）等の規格が定められているものは、これらの規格品を使用しなければならない。

　また、製造メーカー指定のものについては、メーカーの純正品を使用すること。

**7.修繕作業内容**

　1)　整備に際して他の設備に汚染を及ぼす恐れがある場合は必要な養生を実施すること。

　2)　装置等を分解して清掃後に内部部品等の消耗、劣化の程度を点検して記録する。

　3)　消耗の程度が基準値を超えるものにあっては、部品の交換を行う。消耗の程度が軽微で再使用可能と判断したものは再使用すること。

　4)　ポンプ類については注水等を行い、漏れのないことを確認する。

　5)　整備完了後は試運転を行い必要な調整を実施して、異常振動・異音・異臭・発熱・漏れ等、異常がないことを確認する。

　6)　装置周りの片付け・清掃を実施する。また、装置類の保全及び美観上必要な補修塗装を施す。

**8.復旧**

　他の施設、既存物件の破損、破壊及び汚染防止等に努め、万が一損傷、破損及び汚染が生じた場合は直ちに監督員に報告して、その指示に従い請負者の責任において速やかに補修すること。

**9.変更及び軽微な変更**

　工事施工中に構造物、機械設備等の関係でおこる器具の位置、配管路の軽微な変更は請負額に増減なく施工すること。

**10.施工**

　本修繕請負者は仕様書及び設計図書に従って施工するものであるが、これに明示していない事項でも施工上必要な設備は請負者の責任において行わなければならない。

**11.試運転**

　試験検査、試運転に要する費用は総て請負者の負担とする。但し、現場における試運転に要する油、電力、水、薬品等は市が負担する。