

## 赤榛分水工ゲート扉体取付金具交換工事(オープンカウンター方式) 仕様書

### 第1節 適用

本仕様書は、独立行政法人水資源機構群馬用水管理所が発注する「赤榛分水工ゲート扉体取付金具交換工事(オープンカウンター方式)」(以下「本件」という。)に適用する。

### 第2節 工期

本件の工期は、契約締結の翌日から90日間とする。

### 第3節 工事場所

群馬県渋川市大字上白井地内

### 第4節 施工範囲

本件は、赤榛分水工ゲートの機能を正常に維持し円滑な運用を図るため、部品の交換を行うものである。施工内容は、次のとおりである。

| 設備名      | 数量 | 備考       |
|----------|----|----------|
| 赤榛分水工ゲート | 2門 | 扉体取付金具交換 |

### 第5節 提出図書

受注者は、次の図書を提出するものとする。

- (1) 施工計画書 ×1部(紙媒体)
- (2) 報告書(本仕様書、作業前後状態記録、施工写真、交換部品のカタログ)  
×2部(紙媒体および電子媒体(PDFデータ)各1部)

### 第6節 関連工事等

関連工事等においては次のとおりとする。なお、関連工事等は本件と密接に関連するので、当該工事等の受注者と工程について十分協議し、協調して履行しなければならない。

- (1) 群馬用水水門設備等点検整備業務

### 第7節 対象設備仕様

本件の対象設備の詳細仕様は、別紙-1の設備仕様による。

### 第8節 交換部品

本件で交換する部品は次のとおりである。なお、部品手配にあたり事前にカタログ等を担当職員に提出し承諾を受けるものとする。

| 名 称    | 規 格                   | 数 量        |
|--------|-----------------------|------------|
| ボルトナット | 材質 SUS403 W1×85 固定ピン付 | 4 本（2 本／門） |

#### 第9節 現場作業

- (1) 作業は、上流側に角落しを設置し、角落しからの通水状態で実施する。なお、角落しの設置撤去および流量調整作業は、別途工事で実施するため本工事の対象としない。
- (2) 取付ボルトの交換は、1門毎実施するものとしクレーンで扉体を吊り上げ安全を確認のうえ実施するものとする。
- (3) 作業前後には、ゲートの開閉操作を行い正常な動作を確認するものとする。
- (4) 作業には、クレーンのアウトリガー張出を確保する為のフェンス撤去および復旧を含むものとする。
- (5) 既設の取付金具は、受注者が適正に処分を行うものとする。
- (6) 作業にあたり周辺施設に支障を来たさないよう十分注意して作業を行うものとする。

以上

## 設 備 仕 様

|                            |             |                   |                              |
|----------------------------|-------------|-------------------|------------------------------|
| 設 備 の 名 称                  |             | 赤榛分水エゲート          |                              |
| ゲ ー ト の 名 称                |             | 分水エゲート            |                              |
| 場<br>所                     | 水系名・河川名     | 群馬用水              |                              |
|                            | 地 名         | 群馬県渋川市大字上白井地内     |                              |
| 完 成 年 月                    |             | 昭和41年11月          |                              |
| 門 数                        |             | 2 門               |                              |
| 扉<br>体<br>・<br>戸<br>当<br>り | ゲ ー ト 形 式   | 鋼製テントゲート          |                              |
|                            | 純径間×有効高     | 5.4m × 3.5m       |                              |
|                            | 水 密 方 式     | 後面3方ゴム水密          |                              |
| 開                          | 開 閉 方 式     | 1M-2D ワイヤロープウインチ式 |                              |
|                            | 開 閉 速 度     | 0.15m/min         |                              |
|                            | 揚 程         | 3.0m              |                              |
|                            | 操 作 方 式     | 機側及び遠方            |                              |
| 閉                          | 動 力         | 常 用               | 電動機 3φ200V<br>0.75kw×6P      |
|                            |             | 常 用               | 商用 3φ 200V 50Hz              |
| 装<br>置                     | 動 力 源       | 機 側 予 備 置         | ディーゼルエンジン発電機 (ヤンマー) 25KVA×1台 |
|                            |             | 機 側 予 備 置         |                              |
|                            | 減 速 機       | 形式・規格             | ウォーム減速機 1/52                 |
|                            | 制 動 機       |                   | 電磁ブレーキ                       |
|                            | 休 止 装 置     |                   | —                            |
| 付<br>属                     | 走 行 ク レ ー ン | —                 |                              |
|                            | 角 落 し ゲ ー ト | 鋼製 3段角落し          |                              |