

令和8年度

一級河川夏油川ほか

自記水位測定装置更新作業業務委託

特記仕様書

岩手県 県土整備部 河川課

(適用範囲)

第1条 本仕様書は、岩手県県土整備部において治水事業のために設置した自記水位測定装置（以下「水位計」という。）の更新作業業務委託に適用する。

(目的)

第2条 本業務は、水位計の機能を良好な状態に保持させるとともに、障害の発生を未然に防止することを目的とする。

(業務内容)

第3条 本業務は、別表第1の水位観測所について、別表第2の機器及び周辺設備の更新等を行うものである。

(機器仕様)

第4条 機器の仕様は次のとおりとする。

【葛西橋水位観測所】

1) 水位計コーダー 1台

| | | |
|------|-----------------------|----|
| 入 力 | 水晶センサーからの周波数信号 | 1量 |
| 出 力 | BCD5桁パリティ付、無電圧接点 | 1量 |
| 処理機能 | 平均水位演算 | |
| 表 示 | LCD（タッチパネル付） | |
| 記録装置 | 本体へ実装 | |
| | SDカード（2GB以下）、デジタル記録装置 | |
| 電源電圧 | DC12V | |
| 構 造 | 19インチJISラック組み込みユニット型 | |

【新田水位観測所】

1) 水晶式センサー 1台

| | |
|------|--------------------|
| 測定範囲 | 0～10m（マイナス設定可能なもの） |
| 精 度 | 0.05%FS以内 |
| 最大負荷 | 120%以内 |
| 電 源 | DC12V |
| 外形寸法 | φ60×240mm程度 |

2) センサーケーブル 50m

| | |
|-------|---------------------|
| 形 式 | SUSワイヤー入通気パイプ組込ケーブル |
| そ の 他 | センサーケーブル埋設用配管含む |

3) 水位計コーダー 1台

| | | |
|------|-----------------------|----|
| 入 力 | 受信機よりの周期信号（2進信号） | 1量 |
| 出 力 | BCD5桁パリティ付、無電圧接点 | 1量 |
| 処理機能 | 平均水位演算 | |
| 表 示 | LCD（タッチパネル付） | |
| 記録装置 | 本体へ実装 | |
| | SDカード（2GB以下）、デジタル記録装置 | |
| 電源電圧 | DC12V | |
| 構 造 | 19インチJISラック組み込みユニット型 | |

(据付及び調整)

第5条 機器の据付にあたり、詳細は監督職員との打ち合わせにより決定するものとする。機器は既設の筐体に据え付けるものとし、必要に応じて筐体の加工を行うこと。据付時には既設設備や建物等をき損しないよう注意し、き損した場合は監督職員に報告するとともに、受注者の負担で速やかに復旧又は修復するものとする。また、既設設備の運用に支障をきたす恐れのある場合は、あらかじめ監督職員と協議すること。

2 機器据付後に各機器間の調整を行い、観測に際して異常の無いように調整を行うものとする。

(障害の報告)

第6条 受託者は、本業務に起因する障害が認められたときは直ちに監督職員に報告し、その指示に従うものとする。

(業務計画書)

第7条 受託者は、あらかじめ業務計画書を作成し、監督職員に提出して承諾を得るものとする。

2 局舎の鍵の貸借については、この計画に基づき監督職員から指示する。

(成果品)

第8条 受託者は、成果品として、各水位観測所における機器等据付状況写真及び機器の取扱説明書を各1部提出するものとする。

(疑義)

第9条 受託者は、本仕様書に記載されていない事項及び疑義が生じた場合は、監督職員の指示を受けるものとする。

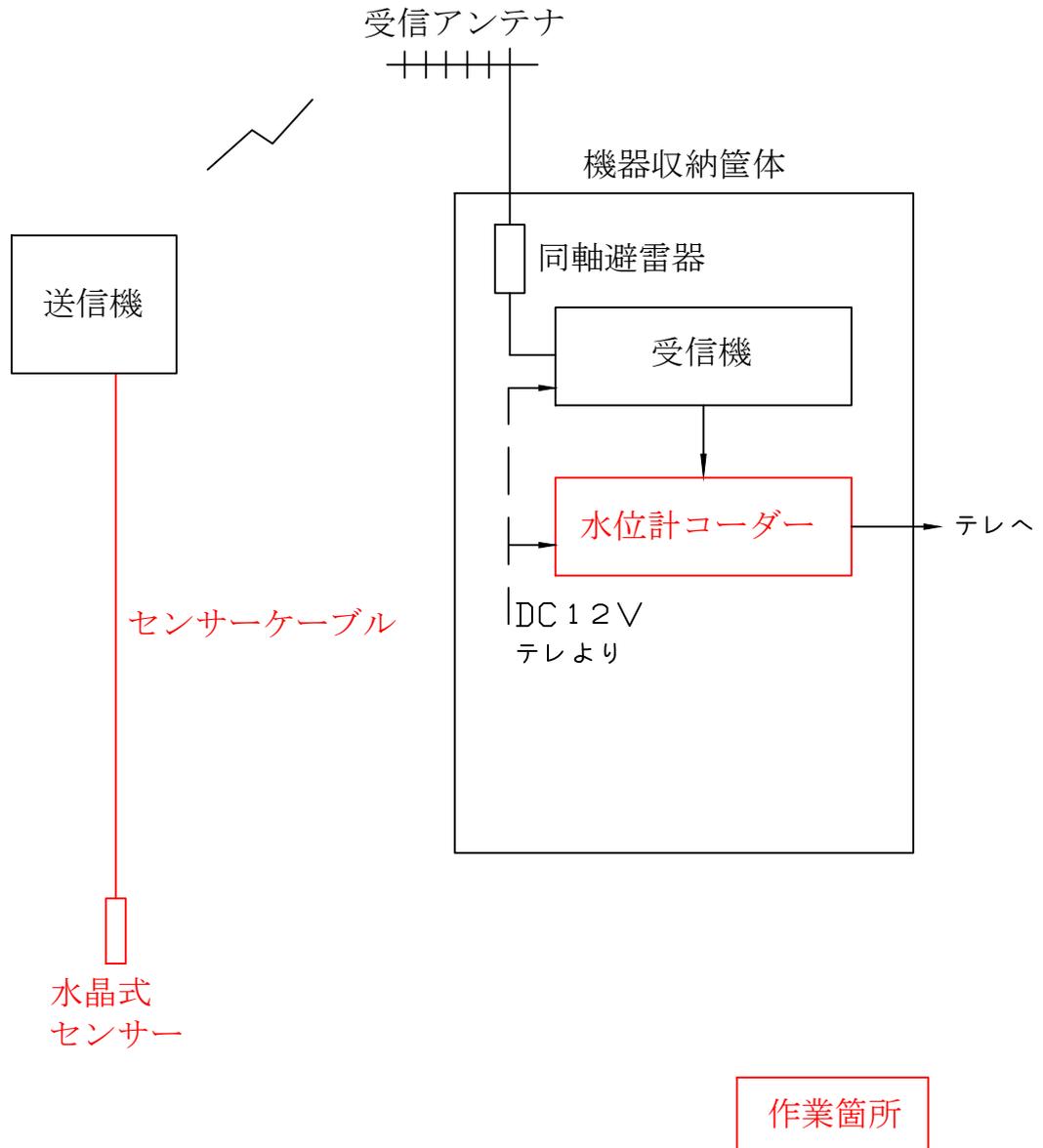
別表第1 (水位観測所)

| 地区名 | 水位観測所名 | 水系名 | 河川名 | 所在地 |
|-----|--------|-----|-----|--------------------|
| 入畑 | 新田 | 北上川 | 夏油川 | 北上市和賀町岩崎新田1地割164-1 |
| | 岩崎 | 〃 | 〃 | 北上市和賀町岩崎28地割2-4 |
| 築川 | 葛西橋 | 〃 | 築川 | 盛岡市東向中野字柳下96 |
| 網取 | 木々塚 | 〃 | 中津川 | 盛岡市浅岸字木々塚16-1 |
| | 薬師神社前 | 〃 | 〃 | 盛岡市浅岸字橋場16の地先 |
| | 米内川 | 〃 | 米内川 | 盛岡市下米内大豆門57-1地先 |

別表第2 (更新する機器及び周辺設備)

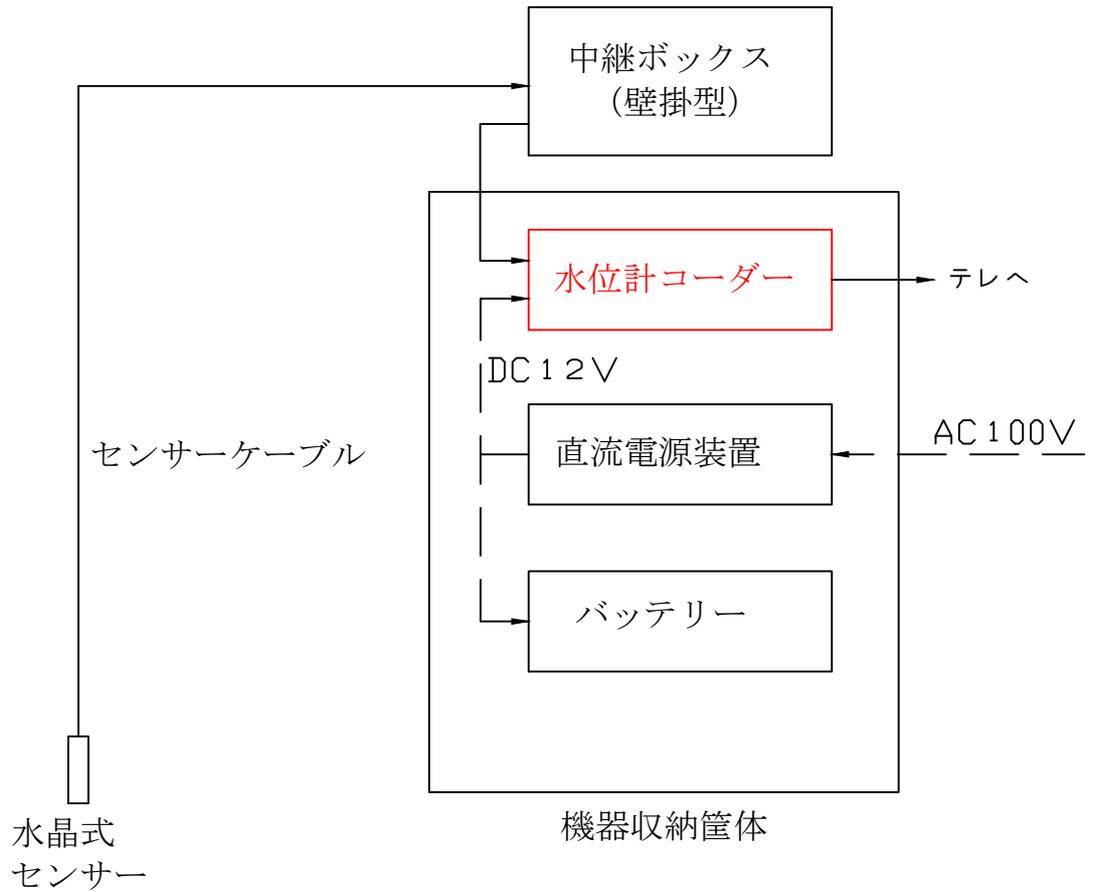
| 地区名 | 水位観測所名 | 更新対象機器・周辺設備 |
|-----|--------|--------------------------------|
| 入畑 | 新田 | 水晶式センサー センサーケーブル 水位計コーダー |
| | 岩崎 | 量水板等 |
| 築川 | 葛西橋 | 水位計コーダー 水位計センサー保護管等 |
| 網取 | 木々塚 | 水位計センサー保護管等 |
| | 薬師神社前 | 水位計センサー保護管等 |
| | 米内川 | 水位計センサー保護管等 |

機器構成図



新田水位観測所

機器構成図



作業箇所

葛西橋水位観測所