

令和5年度

一級河川築川ほか

自記水位測定装置保守点検業務委託

特記仕様書

岩手県 県土整備部

(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。）の保守点検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。また、業務期間内に発生した機器故障等の補修等については、監督職員と協議の上、本業務にて実施するものとする。なお、補修等に要した費用については、設計変更の対象とする。

(業務内容)

第3条 本業務は、別表第1に記載した水位計について、別表第2に示す内容のとおり点検、調整、修繕、確認等を行うものである。

(必要事項の充足)

第4条 受託者は、本仕様書に記載されていない事項についても、第2条の目的達成のため当然必要と認められるものについては、これを充足するものとする。

(障害の報告)

第5条 受託者は、前2条の範囲を超える修理を必要と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6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ものとする。

(成果品)

第7条 受託者は、成果品として、点検結果等所要事項を記入した水位計点検記録簿（別表第3を参照に必要事項を記載）及び各水位計保守点検状況写真並びに今回の点検結果を踏まえた今後の水位計保守点検計画書を各1部提出するものとする。また、各水位計を所管する公所に上記成果品（副）を各1部提出するものとする。

(疑義)

第8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

No.	地区名	水位観測所名	水系名	河川名	所在地	型式
1	築川	葛西橋	北上川	築川	盛岡市東中野字柳下 96	水晶水圧式
2	網取	木々塚	〃	中津川	盛岡市浅岸字木々塚 16-1	〃
3		薬師神社前	〃	〃	盛岡市浅岸字橋場 16 の地先	〃
4		米内川	〃	米内川	盛岡市下米内大豆門 57-1 地先	〃
5	入畑	新田	〃	夏油川	北上市和賀町岩崎新田 1 地割 164-1	〃
6		岩崎	〃	〃	北上市和賀町岩崎 28 地割 2-4	〃
7	遠野	東館	〃	来内川	遠野市東館町 100-2	リードスイッチ式
8	千厩	神ノ田	〃	千厩川	一関市千厩町千厩字神の田地内	水晶水圧式
9		川内	〃	砂鉄川	一関市大東町大原字川内 48-6	〃
10	津付	赤畑	気仙川	気仙川	住田町世田米字赤畑	〃
11		高屋敷	〃	大股川	住田町世田米字高屋敷 12-1	〃
12	大船渡	野形	綾里川	綾里川	大船渡市三陸町綾里字熊之入 67-4	〃

別表第 2 (点検項目)

No.	点検項目の概要
1	取付状況
2	接続端子部の確認
3	記録状況
4	動作の確認
5	D.0 出力の確認
6	比較試験
7	機器本体の清掃等
8	図書類・予備品等の確認

別表第3

水位計点検記録簿

1 点検年月日等

点検年月日	令和 年 月 日 時～ 時	天候	
点検者職氏名			
水位計型式名		設置年月	平成 年 月
機器構成			

2 測定柱・水位検出器

点 検 名	状 況	処 置
測定柱の状況		
測定柱内部のセンサー点検		
ケーブル絶縁度の点検		
測定柱ヘッド部放水の点検		
測定柱のパッキン点検		
測定柱のケーブル引込口点検		
測定柱大ストレーナー点検		
ケーブル露出部点検		
測定柱目詰まり確認		
量水標清掃		
量水板水位		
フロート動作総合試験		
その他 ()		

3 変換器（記録付）

点 検 名		状 況	処 置
BCD 出力確認			
呼出回路正常動作確認			
動作試験			
記録状況	記録データ確認		
	カード残量確認		
	記録計水位		
時計	時刻の遅れ進み		
	時計指令動作		
ビス・ナット類の緩みがないか			
錆等の発生状況			
制御回路等に不良が無いか			
疑似信号試験			
表示器等点検			
その他（ ）			

4 直流電源装置

点 検 名	状 況	処 置
入力電圧測定（AC90～110V）		
出力電圧測定（DC10.5～16.5V）		
不可電流測定（0.1～5.0A）		
装置の状況		
その他（ ）		

5 バッテリー

点 検 名	状 況	処 置
バッテリー電圧測定 （DC10.5～16.5V）		
バッテリー電解液量確認		
バッテリー比重測定 （1.180～1.250）		
バッテリーの状況		
その他（ ）		

6 凍結防止装置

点 検 名	状 況	処 置
入力電圧測定 (AC90~110V)		
出力電圧測定 (AC90~110V)		
負荷電流測定 (1.0~5.0A)		
温度検出センサー点検		
その他 ()		

7 ヒーター本体

点 検 名	状 況	処 置
ケーブル防水処理状況		
ケーブル接続状況		
ヒーター防水カバー状況		
その他 ()		

8 その他

点 検 名	状 況	処 置
線間避雷器		
観測局舎内設備・付属設備		
局舎内清掃		

9 備考

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....