

胆沢第二発電所ほか  
天井クレーン性能検査受検業務委託

特記仕様書

令和7年度  
岩手県企業局

## 第1章 一般的事項

### 1 適用範囲

この特記仕様書は「胆沢第二発電所ほか天井クレーン性能検査受検業務委託」に適用する。

### 2 提出書類

受注者は、別紙に掲げる書類を監督職員に提出しなければならない。

### 3 業務管理等

主任技術者は、業務の実施及び工程の管理にあたっては、誠実にこれを実施しなければならない。

### 4 業務計画書

(1) 受注者は、業務計画書について監督職員の承諾を受けなければならない。なお、これに変更が生じた場合も同様とする。

(2) 業務計画書には次の事項を記載するものとする。ただし、監督職員が了承した事項についてはこの限りではない。

ア 作業要領

イ 安全計画

ウ 作業工程表

エ 作業員名簿（クレーン等有資格者に関しては資格証のコピー等添付）

オ 緊急時の体制及び対応

カ その他必要と思われる事項

### 5 準拠基準

受注者は、本業務の実施にあたっては、設計図書によるほか、次に示す基準に準じて実施しなければならない。

(1) 労働安全衛生法

(2) クレーン等安全規則

(3) その他関係法令及び規格

### 6 留意事項

本仕様書に記載のない事項であっても、本業務を完了するために当然必要な事項は、本業務に含まれるものとする。

## 第2章 特記事項

### 1 目的

本業務は胆沢第二発電所及び入畑発電所に設置されている天井クレーン及びテルハについて、クレーン等安全規則に基づく性能検査受検を補助するものである。

### 2 業務場所

奥州市胆沢若柳地内ほか

- (1) 奥州市胆沢若柳地内 胆沢第二発電所
- (2) 北上市和賀町岩崎新田地内 入畑発電所

### 3 業務期間

契約日の翌日 から 令和7年8月29日 まで

### 4 検査予定時期

- (1) 胆沢第二発電所…令和7年5月上旬
- (2) 入畑発電所…令和7年5月上旬

### 5 業務概要

天井クレーン性能検査受検 一式

### 6 業務内容

- (1) 試験荷重の準備及び運搬（荷重保管場所～各発電所）

クレーン毎の検査荷重は「10 天井クレーン・テルハ仕様及び性能検査荷重」にて指定した質量の荷重を準備すること。事前に荷重証明書を提出し、監督職員の承諾を受けるものとする。

本業務で使用する荷重は誤差が少なく、性能検査荷重を超過しないものを選定しなければならない。

荷重の搬入出及び荷重試験時のクレーン運転に支障のない大きさ（性能検査荷重を一度に吊り上げられるものであること。）の荷重を選定しなければならない。
- (2) 試験荷重の搬入  
検査日又は前日に試験荷重を検査対象クレーンの設置場所に搬入すること。また、このとき使用する玉掛け用具等は準備すること。  
必要に応じて周辺の養生を行うこと。
- (3) クレーン使用前点検  
クレーン使用前に点検を行うこと。点検結果は、発注者から提供するクレーン運転日誌に記載のうえ提出すること。
- (4) 性能検査受検補助  
性能検査を受検するにあたり、下記の補助を行うこと。なお、たわみ測定用機器は受注者が用意することとし、測定値を複数人で同時に確認できる機器を選定すること。
  - ア クレーンの運転
  - イ たわみ量測定
- (5) 試験荷重の搬出  
性能検査終了後、試験荷重を搬出し、施設内の原型復旧を図ること。
- (6) 写真撮影  
荷重の搬出入、クレーン使用前点検、検査員による検査、荷重試験、たわみ測定等を撮影すること。

## 7 各発電所注意事項

### (1) 共通事項

- ア 資格の必要な作業は、有資格者（クレーン運転士、移動式クレーン運転士、小型移動式クレーン技能講習、玉掛技能講習等）が行うこと。
- イ 各発電所は工事作業中であるため、荷重運搬時は荷振れ等により検査荷重をぶつけないように十分に注意すること。

### (2) 胆沢第二発電所

- ア 天井クレーンはクラッチで主巻と補巻を切り替える構造となっている。切替方法については、現場で監督職員が指導する。
- イ 今回に限り、天井クレーンが設置されている地下の発電機室まで別途移動式クレーンにて荷降ろしする必要があるため、選定の上、準備すること。
- ウ 再開発工事に伴い、地下搬入口部の建屋を撤去しているため、仮設屋根の開閉作業も行うこと。

### (3) 入畑発電所

- ア テルハの荷重準備・撤去の際、マンホールの蓋を破損しないよう養生などを行うこと。
- イ マンホール上をハンドパレットトラック等で走行する際は鉄板を敷くなどの養生をし、破損させないようにすること。

## 8 安全管理

- (1) 業務中は、労働安全衛生法等の労働安全衛生に関する法規を遵守し、常に安全管理に努めなければならない。
- (2) 本業務は、工事作業中の発電所内で重量物を取扱うものであることから、業務中の事故防止に十分留意しなければならない。
- (3) 業務中は、業務遂行のために必要な安全保護帽及び墜落制止用器具等の保護を使用しなければならない。
- (4) 業務中は、気象状況等の諸条件の把握に努めなければならない。

## 9 その他

- (1) 業務中に発注者あるいは第三者の施設等に損害を及ぼした場合は、費用を負担し速やかに復旧しなければならない。
- (2) この特記事項に記載のない事項、又は疑義のある場合は、監督職員と協議のうえ決定するものとする。

## 10 天井クレーン・テルハ仕様及び性能検査荷重

### (1) 胆沢第二発電所

	床上操作式・搭乗式両用天井クレーン			
	主巻（常用）	補巻（早巻）	横行	走行
定格荷重（t）	39.1	4.1	—	—
吊上荷重（t）	40.0	5.0	—	—
スパン（m）	8.7			
揚程（m）	13.0		—	
速度（m/min）	1.4	6.0	10.0	20.0
電動機出力（kW）	15.0		3.7	7.5
ブレーキ	電磁 電動油圧	電磁 電動油圧	—	電磁
ワイヤーロープ	J I S G 3525 6×37裸普通 Z ヨリ 26.0mm			
性能検査荷重（t）	10.0	4.1	—	
検査証有効期限	令和7年5月31日			

## (2) 入畑発電所

	床上操作式・搭乗式両用天井クレーン				床上操作式テルハ	
	主巻	補巻	横行	走行	主巻	走行
定格荷重 (t)	10.0	3.0	—		5.0	—
吊上荷重 (t)	10.1	3.04	—		5.07	—
スパン (m)	7.7				—	
揚程 (m)	12.0	12.0	—		12.0	
速度 (m/min)	1.5	7.5	8.3	20.0	6.7/0.67	21.0
電動機出力 (kW)	3.7	5.0	0.55	1.5	5.9/0.59	0.63
ブレーキ	電磁	電磁	電磁	電磁	電磁	電磁
ワイヤーロープ	主巻	J I S	G 3525	6×F i (29)	裸普通Zヨリ	16.0mm
	補巻	J I S	G 3525	6×F i (29)	裸普通Zヨリ	12.5mm
	テルハ	J I S	G 3525	6×F i (29)	裸普通Zヨリ	12.5mm
性能検査荷重 (t)	10.0	3.0	—		5.0	—
検査証有効期限	令和7年5月29日					

## 提出書類

	項 目	部数	備 考
契約後	工程表	1	契約締結後 5 日以内
	主任技術者通知書	1	契約締結後 5 日以内 経歴書含む
着手前	業務計画書	2	承諾事項、1 部返却用
	荷重証明書	2	承諾事項、1 部返却用
	業務打合せ・協議記録簿	2	1 部返却用
業務中	クレーン運転日誌	1	
完了後	業務完了報告書	1	
	業務報告書（荷重試験・たわみ量測定等）	2	
	業務写真	2	業務報告書に含める
その他	請求書	1	
備考	提出書類は、指定のない限り A 4 判とする。		