

<物 件>

池上ポンプ所太陽光発電設備 仕様書

1	物件名称	池上ポンプ所太陽光発電設備
2	品質・形状・寸法又は型式	特記仕様書のとおり
3	グリーン物品の指定	指定しない
4	数量 (単価契約の場合は予定数量)	特記仕様書のとおり
5	納入期限	契約の日から令和6年3月15日まで
6	納入場所	横須賀市池上7丁目24番1号
7	特記事項	特記仕様書のとおり
8	契約方法	総価契約
9	支払方法	納入後、一括払い
10	その他事項	この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
11	連絡先	上下水道局技術部浄水課 村田 義元 電話 046-823-0604

指示事項

グリーン物品	上記で指定がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品を選定し、納品すること。 方針については、本市のホームページ「よすかのグリーン購入」参照してください。
--------	--

池上ポンプ所太陽光発電設備
特記仕様書

1 機器及び数量

太陽光発電設備：1式

2 購入機器設置場所

池上ポンプ所 横須賀市池上7丁目24番1号

3 機器仕様

(1) 太陽電池モジュール

- ア モジュール種類 : 単結晶タイプまたは多結晶タイプ
- イ 出力容量 : 1.8kW程度
- ウ モジュール変換効率 : 15%以上
- エ 太陽電池モジュールは敷地内の地上面に設置すること。位置図は別紙参照のこと。

(2) パワーコンディショナ

- ア 仕様 : 屋内または屋外壁掛型 1台
- イ 定格出力 : 連系運転時：4.0kW
自立運転時：4.0kVA
- ウ 定格出力周波数 : 50Hz
- エ 入力運転電圧範囲 : DC30～450V
- オ 定格出力電圧 : 連系運転時：AC200V
自立運転時：単相三線 AC200V/100V

(3) 電力モニタ

- ア 仕様 : 屋内壁掛型 1台
- イ 画面仕様 : 7インチモニタ
発電、買電及び売電のトレンドデータが表示できること

(4) 電力センサ

- ア 仕様 : 屋内型 1個
- イ 定格電流 : 120A

(5) その他

- ア 太陽電池モジュール架台 : 1式
- イ アレイケーブル : 1式
- ウ 電力センサ用ケーブル : 1式
- エ 電力モニタ用ケーブル : 1式
- オ 電線管 : 1式
- カ ソフトコーン（太陽電池モジュール保護用） : 4本
- キ その他、当該製品が使用可能となるまでに必要な一切の材料を含むこと。

4 作業内容

- (1) 太陽光発電設備（太陽電池モジュール、パワーコンディショナ、電力モニタ、電力センサ、配管、ケーブル、太陽電池モジュール架台等）を設置すること。
- (2) 太陽光発電設備の設置に伴う電力会社との電力需給契約を行い、系統連系による売電を可能とすること。また、固定買取制度（FIT）の認定申請手続を行うこと。
- (3) 試運転等により動作試験を行うこと。
- (4) その他上記施工に付随する作業を行うこと。

5 法令遵守

本件については、関係法令に従い施工を行うこと。

6 提出書類（任意様式）

- (1) 完了報告書：2部
- (2) 取扱説明書

7 その他

- (1) 詳細仕様等は、打ち合わせ及び承諾函等により決定する。
- (2) 作業着手前の打ち合わせによる内容は、本仕様書よりも優先する。
- (3) 作業着手前に作業日程について、当局監督員と協議すること。
- (4) 保証期間は、しゅん工検査合格の日より1年間とする。請負者は、保証期間内に発生した故障については、無償で修理すること。
- (5) 健康診断（検便）

水源地・浄水場・配水池等において作業する次の各号いずれかに該当する者は、水道法21条に基づき、検便検査を行い作業開始前にその検査報告書を監督員へ提出すること。検査項目は、赤痢菌・腸チフス菌・パラチフス菌・病原性大腸菌0-157とし、報告書には、氏名・性別・年齢・成績・検査場所を記載すること。また、検査結果の有効期限は6か月とし、期間が過ぎた場合は再度検査を実施し、検査結果を監督員に提出すること。

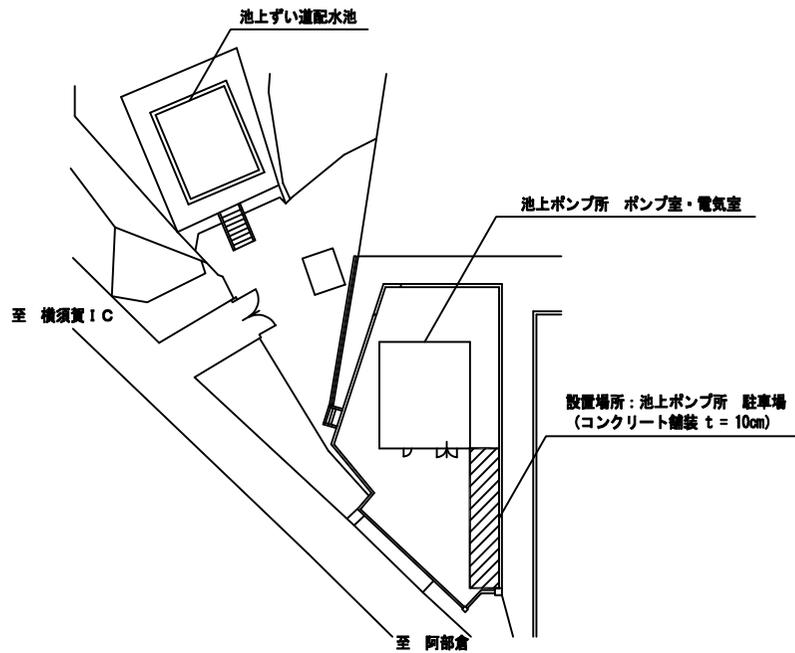
ア 水工程に直接触れて作業する者

イ 水工程に直接触れないが、概ね一週間程度連続して作業する者

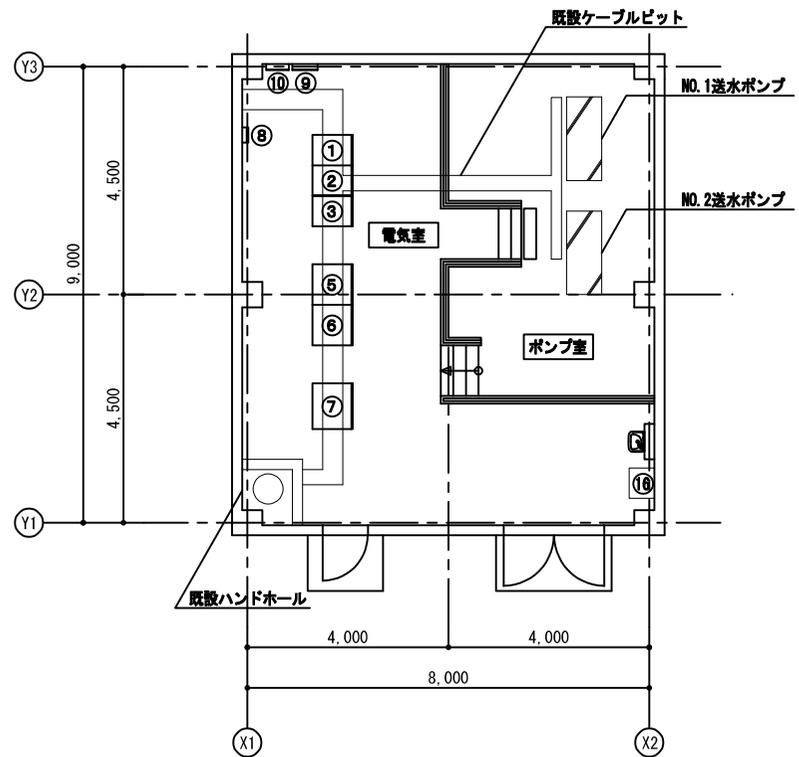
ウ 6か月を超えて従事する者

- (6) 社会情勢の変化による物品調達が困難な場合、工期については別途監督員と協議し延長できるものとする。

以上



池上ポンプ所全体平面図



ポンプ室・電気室平面図

NO.	盤名称	盤記号	備考	NO.	盤名称	盤記号	備考
①	分電盤	MC1		⑨	照明分電盤	L-1	
②	NO.1送水ポンプ盤	MC2		⑩	電話用保安器箱		
③	NO.2送水ポンプ盤	MC3		⑪			
④				⑫			
⑤	計装盤 (池上ずい道)	K2		⑬			
⑥	計装・テレメータ盤	KTM		⑭			
⑦	UPS盤	UPS1		⑮			
⑧	接地端子箱	ETB		⑯	自動水質監視装置		

[参考]池上ポンプ所 平面図