

議第 6 4 号

契約の締結について

(オフサイト型太陽光発電設備整備工事)

下記により工事請負契約を締結するものとする。

令和 4 年 (2 0 2 2 年) 6 月 1 3 日 提出

柏崎市長 櫻 井 雅 浩

記

1 工事名

オフサイト型太陽光発電設備整備工事

2 請負代金の額

金 6 4 8 , 2 3 0 , 0 0 0 円

3 契約の相手方

住所 柏崎市茨目一丁目 1 番 6 号

氏名 竹内電設・丸高建設特定共同企業体

代表者 株式会社竹内電設

代表取締役 竹内 一公

工 事 概 要

1 工 事 名 オフサイト型太陽光発電設備整備工事

2 施 工 地

(1) 北条北小学校跡地（柏崎市大字西長島地内）

(2) 旧かしわ荘跡地（柏崎市大字鯨波地内）

3 工事期間 議会議決の日から令和5年（2023年）3月15日
まで

4 工事概要

(1) 用 途 オフサイト型太陽光発電設備

(2) 概 要

本工事は、本市が示す仕様兼要求水準を満たす概略設計を基準とし、本契約後に詳細設計をした上で太陽光発電設備等を設置し、電力系統に接続する。

(3) 主要工事

ア 太陽電池モジュール設置工事

(ア) 規格 両面発電パネル、傾斜角25度

(イ) 発電容量（片面） 1603.26kW

北条北小学校跡地 973.08kW

旧かしわ荘跡地 630.18kW

注 両面発電パネルのため、地面からの反射光でも発電ができ、概算値以上の発電容量となる。

イ 電力系統連系蓄電池システム設置工事

(ア) 容量 1505kWh

(イ) 規格 リチウムイオン蓄電池、DCリンク方式、塩害防止フィルタ

ウ 架台・パネル設置工事

(ア) 架台高さ

北条北小学校跡地 2.2m パネル上部 3.5m

旧かしわ荘跡地 1.5m

(イ) 仕様

北条北小学校跡地は、積雪対策としてパネルを高い位置に設置し、パネル下の空間に雪を落とす仕様とする。

- エ 敷地整備工事 一式
- オ アレイ基礎工事 一式
- カ パワーコンディショナ設置工事 一式
- キ 遠隔監視システム機器設置工事 一式
- ク フェンス工事 一式
- ケ 排水工事 一式
- コ 設計費 一式

(4) 共通仕様

設置する設備は、重塩害、耐風、耐雪など施工地が有する自然条件を十分に考慮した設計とする。

