

議案第 9 号

新五駄排水機場機械設備更新工事請負契約の締結について

新五駄排水機場機械設備更新工事を施工するため、下記の請負契約を締結することについて、議会の議決に付すべき契約及び財産の取得又は処分に関する条例（昭和39年野田市条例第7号）第2条の規定により、議会の議決を求める。

記

- | | |
|----------|---|
| 1 契約の目的 | 新五駄排水機場機械設備更新工事 |
| 2 契約の方法 | 総合評価方式による制限付一般競争入札 |
| 3 契約金額 | 金224,400,000円 |
| 4 契約の相手方 | 千葉市中央区今井二丁目14番5号
株式会社第一テクノ
千葉営業所長 望月 孝教 |

令和8年8月31日提出

野田市長 鈴木 有

提案理由

新五駄排水機場機械設備更新工事を施工するため、請負契約を締結しようとするものである。

建設工事請負契約書

- 1 工 事 名 新五駄排水機場機械設備更新工事
- 2 工 事 場 所 野田市東金野井地先
- 3 工 期 自 令和 年 月 日
至 令和10年 3月15日
- 4 工 事 番 号 農政工第1号
- 5 請負代金額 金224,400,000円
(うち取引に係る消費税及び地方消費税の額20,400,000円)
- 6 契約保証金

上記の工事について、発注者 野田市 と受注者 株式会社第一テクノ は、
各々の対等な立場における合意に基づいて、別添の条項によって公正な請負契
約を締結し、信義に従って誠実にこれを履行するものとする。

なお、この契約は「議会の議決に付すべき契約及び財産の取得又は処分に関
する条例」（昭和39年野田市条例第7号）により議会の議決を得たとき効力
を生ずるものとする。ただし、議会の議決を得られないとき、この契約は無効
となり発注者は損害賠償の責は負わない。

本契約の証として本書2通を作成し、発注者及び受注者が記名押印の上、各
自1通を保有する。

令和 年 月 日

発 注 者 住所 野田市鶴奉7番地の1
氏名 野田市
野田市長 鈴木 有

受 注 者 住所 千葉市中央区今井二丁目14番5号
氏名 株式会社第一テクノ
千葉営業所長 望月 孝教

入札結果表

開札日時	令和8年8月6日 午後1時30分	
開札場所	野田市役所高層棟5階 O A研修室	
落札者	株式会社第一テクノ	
落札価格	税込み	224,400,000円（うち消費税等の額 20,400,000円）
	税抜き	204,000,000円
落札率	99.62%	
予定価格	税込み	225,247,000円（うち消費税等の額 20,477,000円）
	税抜き	204,770,000円
調査基準価格	税込み	207,226,800円（うち消費税等の額 18,838,800円）
	税抜き	188,388,000円

（単位：千円）

業 者 名	第1回	第2回	価格 評価点	技術 評価点	評価値	摘要
(株) 第一テクノ	204,000		100.00	14	114.00	落札

（消費税等の額を除く）

新五駝排水機場機械設備更新工事

設 計 概 要 書

1 工事名称 新五駄排水機場機械設備更新工事

2 工事場所 野田市東金野井地先

3 施設の構造・規模

横軸斜流ポンプ

1号 口径φ1000mm 電動機170kw 排水量 $Q=1.94\text{ m}^3/\text{s}$

2号 口径φ1350mm 電動機330kw 排水量 $Q=3.88\text{ m}^3/\text{s}$

4 造成年

昭和59年度

5 工事目的

本排水機場は造成されてから約40年が経過し、変圧器、高圧受電設備等については地域農業水利施設ストックマネジメント事業により令和4年度に更新が完了した。また、令和4年度に機能診断を行い、機能保全計画を策定し「劣化状況は顕著であり早急な更新または部品交換による対策が必要」と評価された。

本施設が機器の故障により排水不能に陥った場合、受益地の農業被害に加え、上流域の工業団地、国道、一般家屋への浸水被害が想定され、被害は農地以外にも及び深刻な状況となる。よって本事業を早期に実施し、施設の長寿命化を図ることで、重大な事故の発生を未然に防止するため更新を行う。

6 施工概要

1号

主ポンプ	工場整備・部品交換	1台
電動機	機器更新	1台
減速機	機器更新	1台
電動蝶形弁	機器更新	1台
逆止弁	機器更新	1台
電動機盤	機器更新	1面
主ポンプ機側操作盤	機器更新	1面

2号

主ポンプ機側操作盤	機器更新	1面
-----------	------	----

7 主ポンプ整備工事

(1) 1号主ポンプ（工場補修整備）

1) 仕様

1号排水ポンプ

台数：1台

形式：横軸斜流ポンプ

口径：φ 1000 mm
排水量：116.4 m³/min
全揚程：5.9m
回転数：238min-1
出力：170kw
駆動方式：減速機を介し、電動機駆動

(2) 電動機 (更新)

1) 仕様 (1号排水ポンプ用)

形式：全閉外扇横軸かご型 起動方式：特殊コンドルファ起動
出力：170kw
極数：4 極
電圧：3000V
周波数：50Hz

(3) 減速機 (更新)

1) 仕様 (1号排水ポンプ用)

形式：遊星歯車減速機
伝達力：170kw
入力軸：1455min-1
出力軸：238min-1
減速比：約 1/6.113
冷却方式：水冷方式

(4) 電動蝶形弁 (更新)

1) 仕様 (1号吐出弁)

形式：横軸一床式電動蝶形弁
口径：1000 mm
常用最高圧力：0.06MPa
電動機：0.75kw

(5) 逆止弁 (更新)

1) 仕様 (1号逆止弁)

形式：フラップ弁
口径：1350 mm

8 配電盤設備工事

(1) 1号電動機盤 (更新)

1) 仕様

形式：屋内自立閉鎖形

面数：1面

始動方式：特殊コンドルファ起動 1台

概略寸法：幅 1,400×奥行 1,940×高さ 2,300+50 (mm)

盤面取付器具	盤名称銘板	1個
	電流指示計	1個
	切替スイッチ	1個
	集合表示灯	1個
	運転時間計	1個

(2) 1号, 2号主ポンプ機側操作盤（更新）

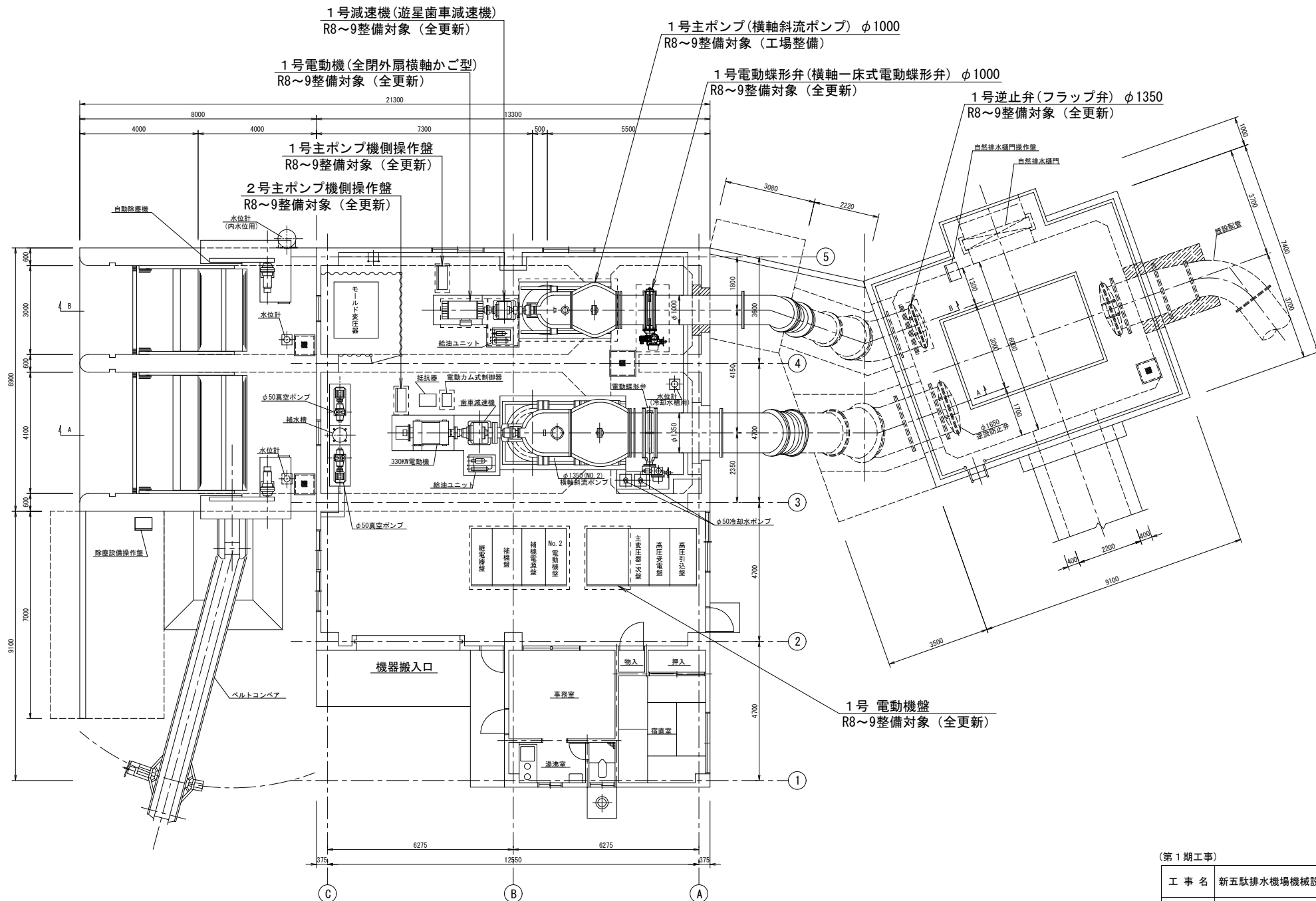
1) 仕様

形式：屋内スタンド形

面数：2面

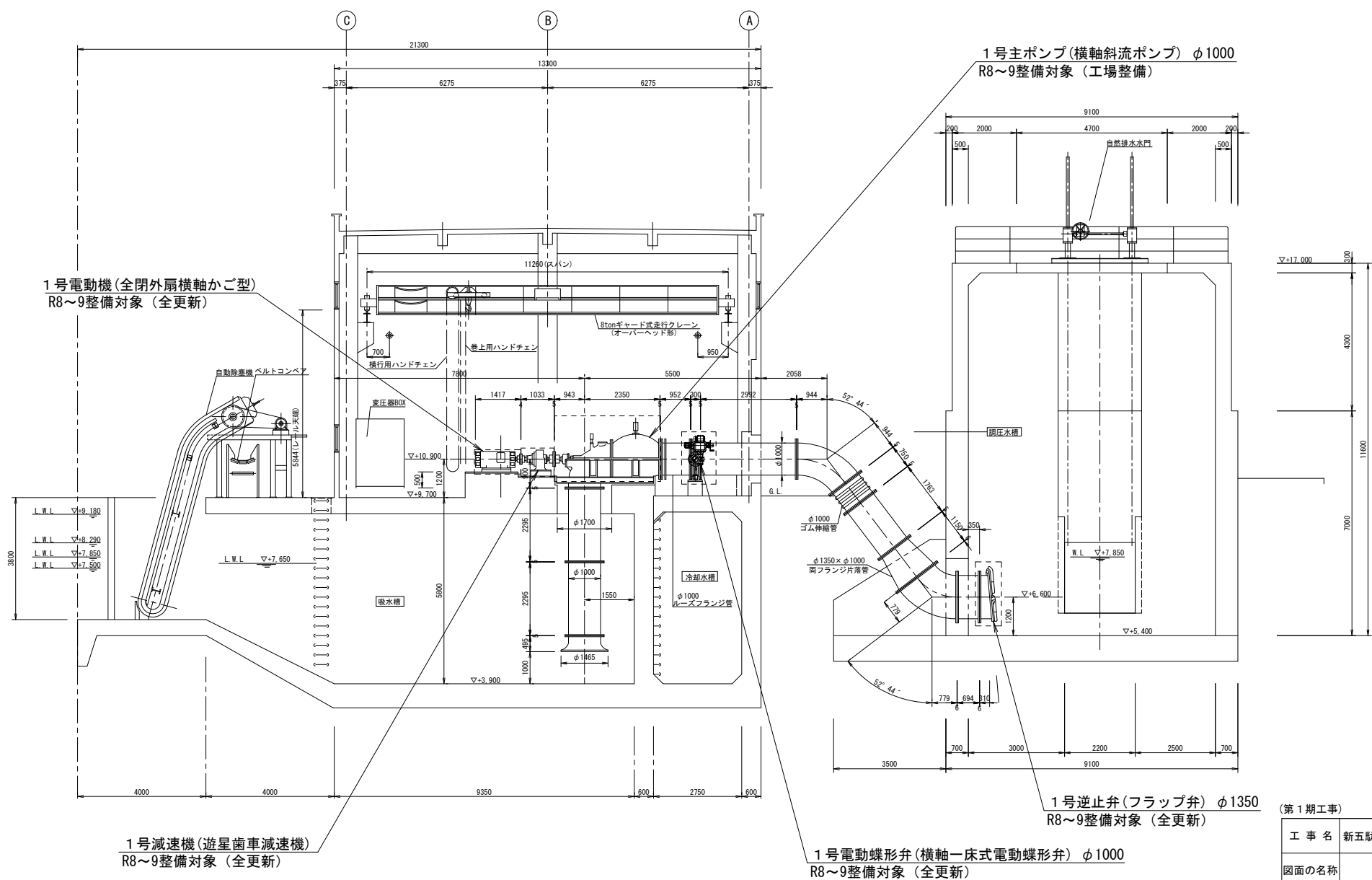
概略寸法：幅 800×奥行 350×高さ 900+800 (mm)

盤面取付器具	盤名称銘板	2個
	交流電流計	2個
	交流切替器	2個
	水位指示計	2個
	開度計	2個
	集合表示灯	2個
	操作スイッチ	2個
	押釦スイッチ	2個



(第1期工事)

工事名	新五駄排水機場機械設備更新工事		
図面の名称	据付平面図(更新)		
図面番号	1	縮尺	



(第 1 期工事)