

鹿児島市松元せせらぎ広場プール井水水中ポンプ他取替修繕 仕様書

1 業務名

鹿児島市松元せせらぎ広場プール井水水中ポンプ他取替修繕

2 業務目的

松元せせらぎ広場プールの取水用に使用している既設の井水水中ポンプを撤去処分し、新たに水中ポンプを設置のうえ、安全で正常な運転ができるよう調整等を行うもの。併せて、プール内の安全弁の取替え及び給水配管の修繕を行うもの。

3 業務場所

鹿児島市松元せせらぎ広場（上谷口町3030番地）

4 業務内容

次の各号に掲げる業務を実施する。実施に当たっては、法令で定める災害の防止に関する技術基準に適合させるとともに、この仕様書によること。

(1) 既設水中ポンプの撤去及び処分

- ① 既設水中ポンプ（川本製作所サンロングUS）撤去
- ② 処分

(2) 水中ポンプの設置

① 水中ポンプの据付

新設水中ポンプは、既設機器と同等品以上とし、下記仕様を満たす着脱式機器とすること。据付に当たり、既存基礎の必要な補修も行うこと。なお、新設ポンプのメーカーや機種を選定による資器材や労務の増加については、受注者の負担とする。

ア ポンプ本体	ステンレス製（浸出性能基準適合品）
イ 井戸径	150mm
ウ ポンプ口径	50mm
エ 出力	5.5kW
オ 全揚程／排出量	10.5m／毎分0.12m ³ 以上
カ 電気方式	三相誘導電動
キ 羽根車	ステンレス羽根車
ク 冷却方式	強制冷却式
ケ その他	

- ・ポンプには、形式、口径、揚程、吐出し量、製造年月、製造会社名等を示したステンレス銘板を設けること。文字等はエッチング又は機械彫刻加工とする。

- ・ボルト・ナット・座金等は、原則としてステンレス製を使用すること。やむを得ずステンレス製によることができない場合は、適切に防水塗装を行うこと。
- ・ガイド金具は既存ガイドパイプに適合するものとし、ポンプ本体の吐出し口は既設着脱バンドに適合すること。
- ・既存水位計及び制御盤に接続すること。
- ・制御盤との動力用及び制御用ケーブルは、ガイドパイプ横の既存防水プルボックス内で接続を行うこと。

② 既設管の接続

新設機器設置に伴って必要となる配管の接続、切回しや延長は本業務で行うこと。その際、配管の保温及び塗装も必要に応じて行うこと。

③ 電気、計装の接続

新設機器設置に伴って必要となる電気配線・配管、制御配線等の接続、切回しや延長は、本業務で行うこと。

(3) 安全弁取替及び給水配管修繕

① 既設安全弁の撤去及び処分

② 安全弁新設

③ 水中ポンプ制御盤前後の配管及びバルブについては更新するものとし、既存の機器や配管との接続等で必要となる作業は本業務で行うこと。

(4) 重機及び養生

① 機器の撤去・新設に伴う重機使用に当たっては、鉄板及びゴムマットによる養生を行うこと。

(5) 重機等搬入に伴う渡り廊下の撤去及び復旧

① 業務実施に伴い必要となる重機の乗入れのため、学校の渡り廊下の一部を撤去し、ポンプ取替後の復旧を行うこと。

(6) 試運転及び調整等

① 試運転、水圧試験等

② 鹿児島市環境保全条例等、関係法令を遵守するために必要な届出書類の作成及び届出の補助など

(7) 報告書作成

上記業務における、工程上区切りとなる施工時の現場写真を完了時に提出すること。

(8) その他必要な業務

本件改修に着手後、ケーブルの絶縁不良など井水設備の異常を発見した場合は、速やかに担当職員へ連絡し、その対応について協議すること。

5 履行期限

令和3年3月24日（火）まで

6 遵守事項

(1) 一般的事項

- ① 受注者は、作業に当たり、労働安全衛生法等諸法令及び諸法規を遵守すること。
- ② 受注者は、人身事故、災害又は、第三者に損害を与える事故が発生した場合は、応急処置を講ずるとともに、事故発生原因、経過及び事故による被害の内容等について遅滞なく発注者に報告すること。万一、第三者及び従業員に損害が生じたときは、受注者の負担によって、これを保障すること。
- ③ 受注者は、作業現場に安全管理者を配置し、作業箇所に関する巡視、点検を行い、安全確保に努めなければならない。
- ④ 受注者は、仕様書に疑義が生じた場合は全て発注者と協議し、その指示に従わなければならない。また、仕様書に明記してなくとも、設置施工上必要な事項は、発注者の指示に従うこと。
- ⑤ 受注者は、設置完了後に検査員の検査を受けること。この際、検査員により手直し等の指示を受けた場合は、速やかに手直しを行い、発注者に報告すること。

(2) 業務関係事項

- ① 上記5に示す履行期限までに全ての事項を終了すること。
- ② 水中ポンプ設置に伴う機械設備の施工については、「国土交通省機械設備工事共通仕様書」及び「鹿児島市機械設備工事標準仕様書」に基づき、施工すること。なお、完了後は系統図・平面図・取扱説明書等を納品すること。
- ③ 水中ポンプ設置に伴う電気配線については、「国土交通省電気設備工事共通仕様書」及び「鹿児島市電気設備工事標準仕様書」に基づき、施工することとし、アースを確実にとること。なお、完了後は電気系統図・取扱説明書等を納品すること。
- ④ 配線については、エコケーブルを使用するものとし、使用されたケーブルの用途・距離等を明確に識別できるよう、その用途・距離・種別等を示す名札の設置又はケーブルの色分け等を行うこと。
- ⑤ 施工に関して、関係機関等への必要な申請等がある場合は、受注者が行うこととし、その際の費用については受注者の負担とする。

(3) その他事項

- ① 設置完了後は、発注者が立会いの下、機器の稼働状況を把握し、故障・不具合等が生じた場合は、直ちに適正な対応をとること。また、非常（停電等）時の稼働状況についても同様に確認すること。なお、速やかに発注者の担当者及び関係職員等に対し、取替ポンプの運転等に関する取扱説明を行うこと。その際には、必要な機器取扱説明書及び取扱器具、機器の鍵等を納入すること。設置した機器等に対し、1年間の無償保証期間

を設けること。

- ② 受注者は、落札後、取替等完了までの工程表を速やかに提出し、詳細について発注者と協議すること。
- ③ 取替等完了後には、完成図書（機器の仕様明細、取扱説明書等）、緊急時の対応、連絡先等を記した書面を納入すること。
- ④ 本業務の対象範囲外であっても、業務実施中に機器や配管等について、異常やその兆しを確認した場合は、速やかに発注者にその内容の報告や改善、対策の提案をすること。
- ⑤ 作業に当たっては、学校関係者、施設管理者及び担当課と十分に協議し、施設利用者等の安全を最大限に確保すること。
- ⑥ クレーン車等重車両を使用する際は、作業床の設置等の際の安全に留意すること。万一、施設内に損傷を与えた場合は、速やかに受注者の負担において原形復旧し、担当者に報告すること。
- ⑦ 改修作業により発生した廃材等は全て場外へ搬出して適切に処分し、処分に係る報告書を発注者へ提出すること。
- ⑧ その他本仕様に掲げていない事項については、発注者と受注者で協議し決定する。

7 連絡先

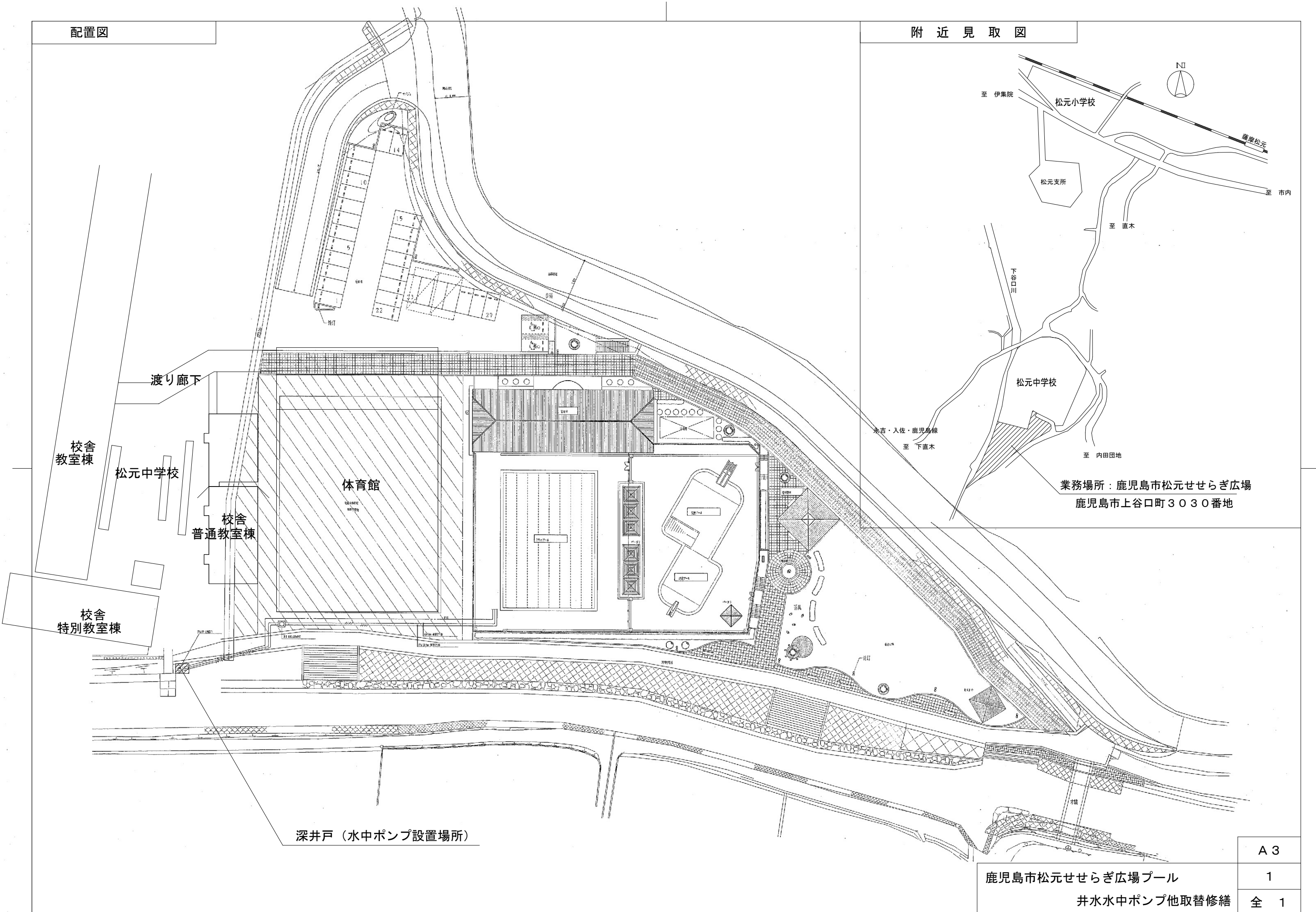
鹿児島市 観光交流局 観光交流部 スポーツ課 担当者 下野
電話 099-808-7504（直通）

松元せせらぎ広場プール井水水中ポンプ他取替修繕 見積用閲覧書

品名	単価	数量	金額	備考
1 水中ポンプ取替修繕				
深井戸水中ポンプ		1 式		φ50, 105m/120L/min, 5.5kW
F式揚水管		18 本		50×2.75m
二次側配線		57 m		200V 三相200
チャッキ弁		1 個		50A
連成計		1 個		
圧力計		1 個		
水中電極		1 式		
マグネットリレー		1 式	0	既設品を使用
制御盤		1 式	0	既設品を使用
撤去・新設配管労務費		1 式		
雑材消耗品		1 式		
2 減圧弁・給水配管修繕				
硬質塩化ビニル管		12 m		HIVP50
硬質塩化ビニル管		4 m		HIVP20
ゲートバルブ		3 個		50A×10K
ゲートバルブ		2 個		20A×10K
チャッキ弁		1 個		50A
玉フレキ		1 個		50A
フレキシブルジョイント		4 個		50A
フレキシブルジョイント		2 個		20A
圧カゲージ		1 個		
圧力センサースイッチ		1 個		
給水用圧カタンク		2 個		
安全弁		1 個		50A
二次側電線修繕		1 式		
配管支持金具		1 式		
仮設給水管撤去		1 式		
試運転調整費		1 式		
雑材消耗品		1 式		
3 重機及び養生費				
ラフタークレーン		2 日		13t
鉄板リース費		1 式		
大型運搬車鉄板運送費		1 式		
ゴムマット		1 式		
雑材消耗品		1 式		
4 渡り廊下アルミテラス撤去・再復旧				
既存アルミテラス柱撤去		1 式		
既存アルミテラス解体（再使用分）		3 m		
既存アルミテラス組立		3 m		
既存アルミテラス柱設置		1 式		
屋根材ポリカ		12 セット		3mm
屋根材ポリカ加工費		1 式		
建築副資材		1 式		
現場養生費		1 式		
雑材消耗品		1 式		
5 廃材処分費		1 式		
直接工事費（1+2+3+4+5）				
6 諸経費				
共通仮設費		1 式		
現場管理費		1 式		
一般管理費		1 式		
諸経費（6）				
合計				
消費税（10%）				
総合計				

配置図

附近見取図



渡り廊下

校舎
教室棟

松元中学校

校舎
普通教室棟

体育館

校舎
特別教室棟

深井戸 (水中ポンプ設置場所)

至 伊集院

松元小学校

松元支所

至 直木

松元中学校

至 内田団地

永吉・入佐・鹿児島線
至 下直木

業務場所：鹿児島市松元せせらぎ広場
鹿児島市上谷口町3030番地

A 3

鹿児島市松元せせらぎ広場プール

1

井水水中ポンプ他取替修繕

全 1