

## 別紙 1

### 仕様書

#### 1 件名

豊田処理区マンホールポンプ取替業務（檜原第1）

#### 2 実施場所

下関市豊田町大字檜原地内 檜原第1マンホールポンプ場（別図1）

#### 3 契約期間

契約締結日から令和7年11月28日まで

#### 4 実施内容

受託者が実施する内容は、次のとおりとする。

- (1) 豊田処理区檜原第1マンホールポンプ場マンホールポンプ（No.1）1台の取替え

ア 新規機器の調達及び搬入

イ ポンプ及び電動機の取替（取替対象は、別図2のとおり）

- (2) 取替後の試運転調整及び動作確認

- (3) 既設ポンプの撤去（電動機含む。）

#### 5 実施方法

受託者は、下水道維持管理指針、下水道法、労働安全衛生法、その他関係法令等を遵守し、必要な安全対策を講じたうえで、適切に業務を実施すること。

#### 6 機器仕様

着脱式水中ポンプ（ボルテックス形）とし、着脱装置は既設利用とする（アタッチメントの使用は不可）。

- (1) ポンプ

ア 用途：下水道用

イ 吐出量：0.45 m<sup>3</sup>/min

ウ 口径：80 mm

エ 全揚程：5.9 m

- (2) 電動機

ア 形式：水中・乾式

イ 定格出力：2.2 kW

ウ 極数：4P

エ 定格電圧：200V 60Hz

オ 始動方式：直入

(3) 付属品

ア 水中ケーブル 30m

イ 吊上用チェーン（SUS304） 3m

※参考機種型式：KS-VG802AA（株式会社クボタ製）

7 業務従事者

受託者は、選任届により届け出た酸素欠乏・硫化水素作業主任者及び電気工事士を業務に従事させなければならない。

8 提出書類

(1) 受託者は、契約締結後、次に掲げる書類を委託者に提出しなければならない。

ア 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者、電気工事士選任届 1部

イ 材料承諾図 1部

(2) 受託者は、業務が完了したときは、次に掲げる業務の成果に関する報告書を作成し、委託者に提出しなければならない。

ア 業務完了届 1部

イ 業務写真（実施前・実施中・実施後） 1部

ウ 完成図書 3部（紙2部、CD-R（PDF形式）1部）

（ア）機器仕様書

（イ）機器構造図（部品展開図）及び機器寸法図

（ウ）試験成績書

（エ）取扱説明書

9 実施にあたっての注意事項

(1) 業務履行中に別途必要な取替部品が生じた時は、委託者に報告し、双方協議の上、その処置を決定する。

(2) 業務履行に際しては、委託者立ち合いのもと、材料検収及び試運転調整を行うこと。

(3) 業務に必要な機材は、受託者の負担とする。

(4) 本業務において発生した廃材等は、受託者の責により適正に処分すること。

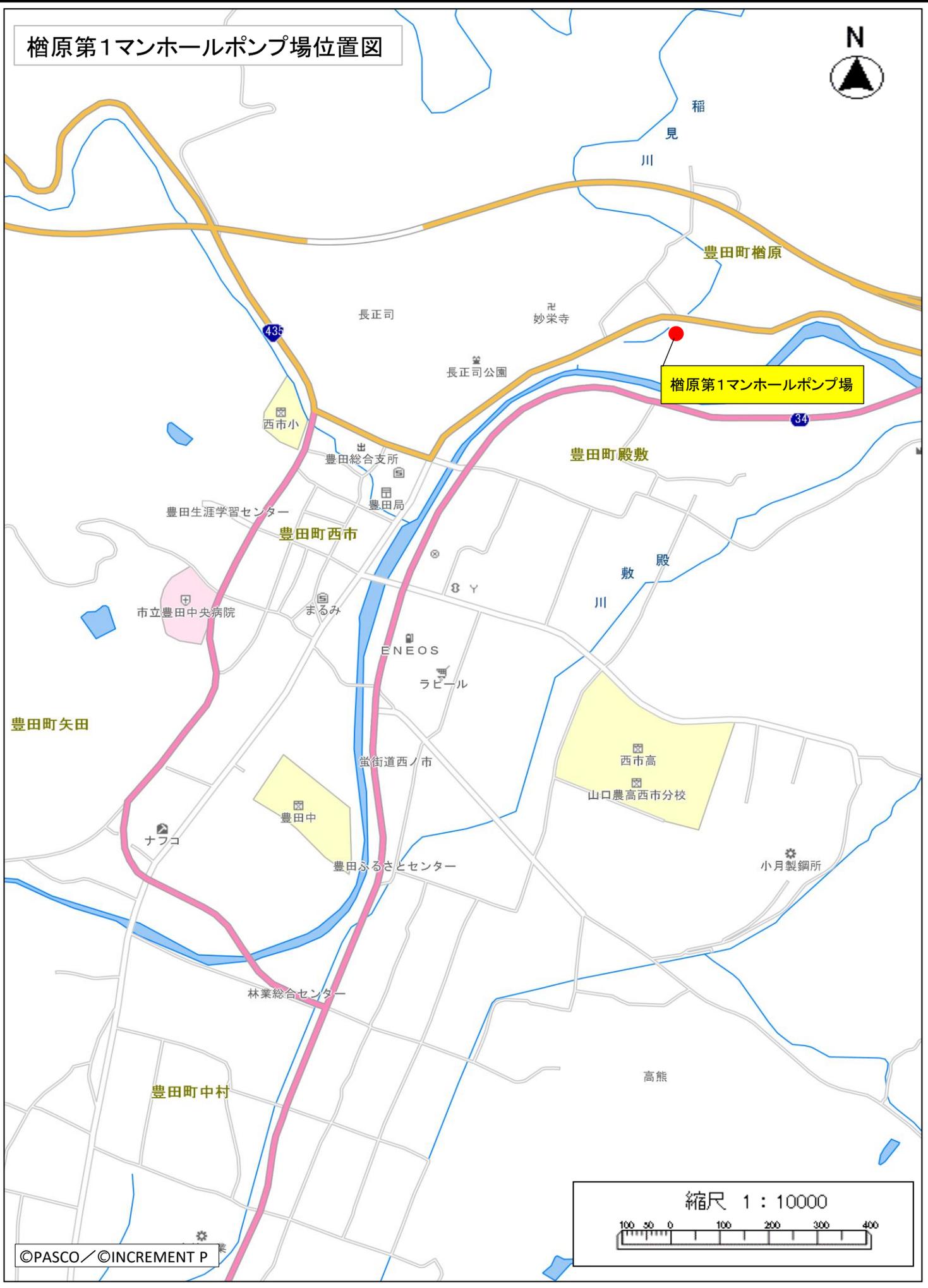
(5) マンホールポンプ場の運転に支障を与えないこと。

## 10 その他

- (1) 書類の作成に当たっては、記載した文字等を容易に消去することのできる筆記用具（消せるボールペン等）は使用しないこと。
- (2) この仕様書に定めのない事項については、その都度双方協議の上、解決するものとする。

以上

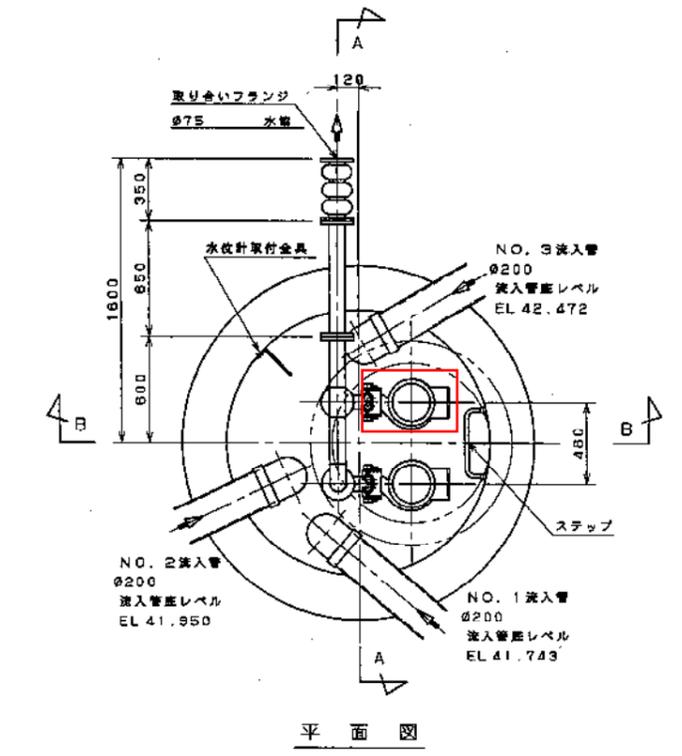
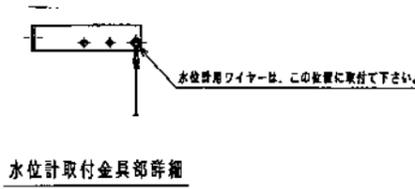
# 檜原第1マンホールポンプ場位置図



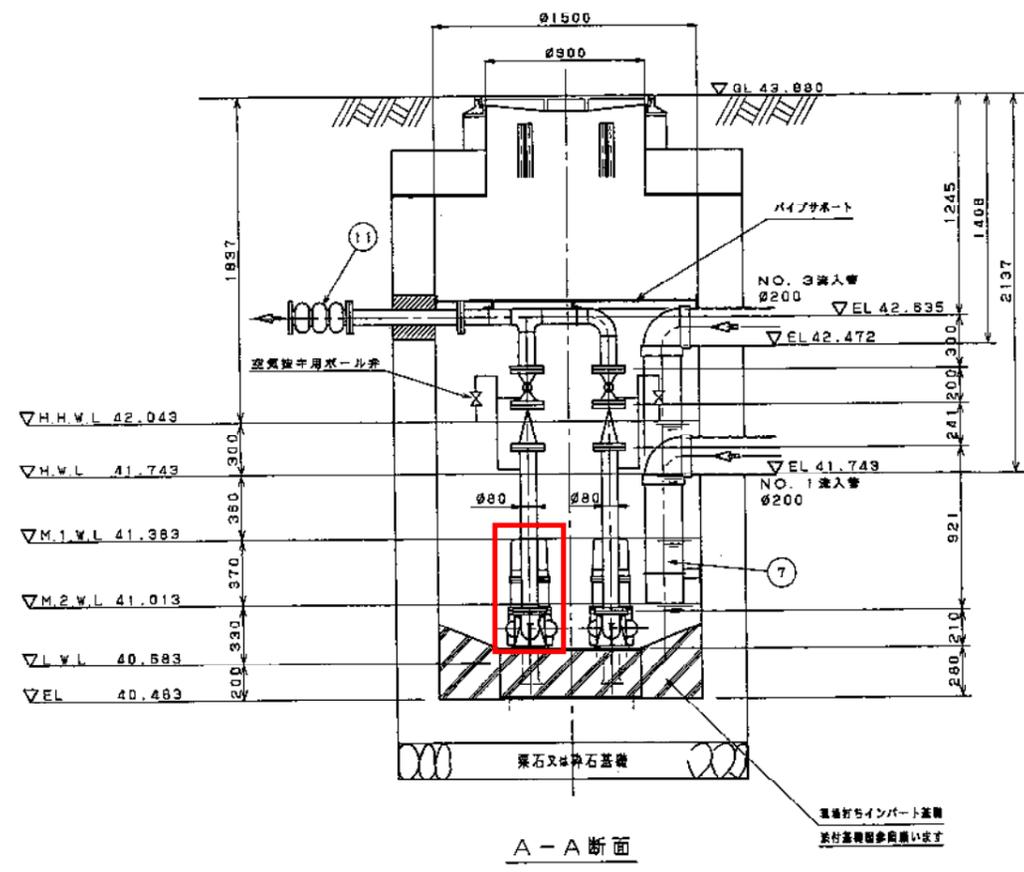
# 別図 2

注記 1. 吐出管・電線管・流入管の角度は平面図によります。  
レベル関係は断面図によります。

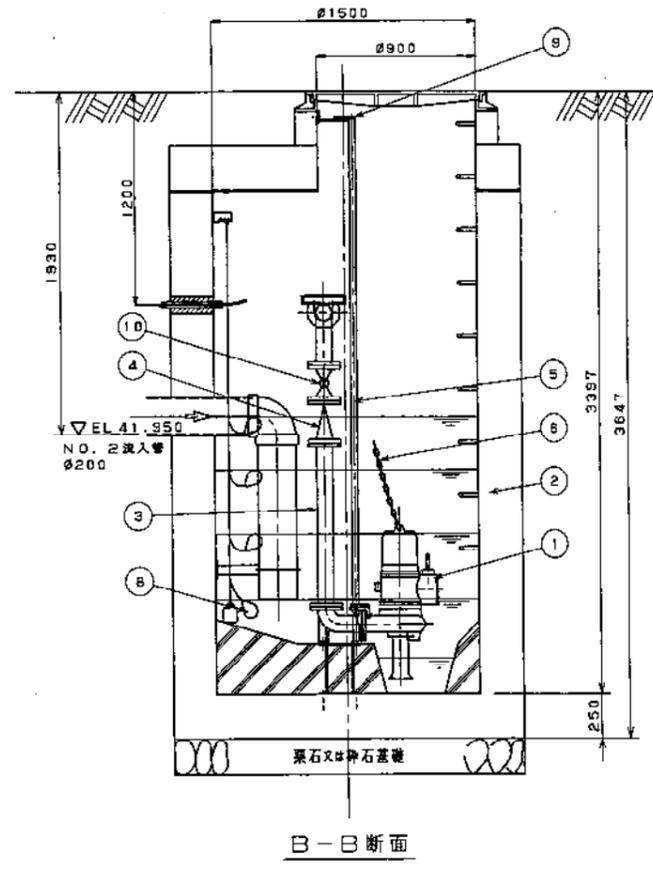
注記 2. タイマー設定について  
モーター保護用タイマー (33WT1) は、15分に設定して下さい。(M. 1. W. Lよりカウント開始)  
空転防止タイマー (33WT2) は、流入量が無い時に▽L. W. L  
でポンプが停止する様、調整して下さい。(M. 2. W. Lよりカウント開始)  
H. W. Lはポンプ起動水位、H. H. W. Lは異常高水位レベルを示します。



( 槽原 1 ポンプ場 )



A-A 断面



B-B 断面

ポンプ仕様

型式	リフト式水中ポンプ
口径	φ 80 mm
台数	2 台
全揚程	5.9 m
吐出量	0.45 m <sup>3</sup> /min
回転数	約 1750 rpm
モーター容量	2.2 kW

数量	品番	部品名称	材質	仕上処理	備
NO.	NO.	NAME OF PARTS	MATERIAL	OK	REMARKS
1 式	11	可換管	ゴム		
2 台	10	ボール弁	SCS13		φ75
1 式	9	ホルダー取付金具	SUS304		
4 ヶ	8	水栓			
3 個	7	駆動			φ200 VU管
2 個	6	吊上チェーン	SUS304		
2 個	5	ガイドパイプ	SUS304		
2 ヶ	4	差止弁	SCS13		φ80
1 式	3	配管材	SUS304		φ80
1 式	2	マンホール			標準納入
2 台	1	リフト式水中ポンプ			φ80 2.2 kW

製図 FILE NO. 1E-6099-01A

製図 3 角法 日付 DATE 尺数 R 20 製図 TYPE 納入先 CUSTOMER 品名

承認 APPROVED BY 検査 CHECKED BY 検査員 製図員 製図員

品名 TITLE ユニホールポンプ据付図

製図員 NO. 11-033522

変更	内容	日付	理由	承認
ALTERATION	DATE	REASON	DATE	BY
△				
△				

注文	納入先	機名	品番	日付	製図
ORDER NO.	CUSTOMER	NAME OF MACHINE	ITEM	DATE	BY