別紙１

仕様書

１　件名

豊田浄化センター及び豊北滝部浄化センター水位計取替業務

２　実施場所

（１）下関市豊田町大字矢田４９９番地　豊田浄化センター（別図１）

（２）下関市豊北町大字滝部１０５８番地１　豊北滝部浄化センター（別図２）

３　契約期間

契約締結日から令和９年３月１８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）豊田浄化センター汚泥貯留槽水位計の取替（別図３）

（２）豊北滝部浄化センター汚水ピット水位計の取替（別図４）

（２）取替後の運転調整及び動作確認

（３）既設品の撤去及び処分

ア　汚泥貯留槽水位計

既設型式：SL-130C 及び JB433H（川鉄アドバンテック(株)製）

イ　汚水ピット水位計

既設型式：JTL321-10T-G00W05-XX0T10（アズビル㈱製）

５　実施方法

受託者は、下水道維持管理指針、下水道法、電気事業法、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

別紙２のとおりとする。

７　業務従事者

受託者は、選任届により届け出た電気工事士を業務に従事させること。

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すること。

ア　電気工事士選任届　１部（資格を証する書類の写しを添付すること。）

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、委託者に提出すること。

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

（3）受託者は、提出書類の内容に変更が生じたときは、速やかに変更後の書類を委託者に提出すること。

9　実施にあたっての注意事項

（1）業務の実施に当たっては、予め委託者と十分に打ち合わせを行うこと。

（2）本業務に使用する材料等は、既設品と同等若しくは同等以上の性能を有する新品とし、既存施設との互換性を有するものとすること。

（3）豊田浄化センター及び豊北滝部浄化センターは稼働中の施設であるため、業務の施工においては委託者が別に契約する豊田浄化センター運転管理業務の受託者（山口県エンジニアリング株式会社）及び豊北滝部浄化センター運転管理業務の受託者（有限会社山陰環境整備工業）と作業内容、作業工程等について事前に十分に協議すること。

（4）業務の施工において、必然的に発生する軽微な補修及び消耗品の取替は、本業務に含むものとする。ただし、本業務の範囲で対応できない修理箇所が見つかった場合は、速やかに委託者に報告し、その指示に従うこと。

（5）大型機材の搬入については、計画を立案し、事前に委託者の承諾を得ること。

（6）業務履行に際しては、委託者立ち合いのもと、材料検収及び動作確認を行うこと。

（7）作業に必要な軽微な電源（AC100V）や上水については支給するが、効率的に作業を行い、使用は必要最低限にとどめ節約に努めること。

（8）業務実施時間は、豊田浄化センターの運転勤務日の午前８時３０分から午後５時００分までの間、豊北滝部浄化センターの運転勤務日の午前８時３０分から午後４時３０分までの間とする。

（9）業務に必要な機材は、受託者の負担とする。

(10) 本業務において発生した撤去品及び廃材は、受託者の責により関係法令に従い適切に処分すること。

(11) 業務の完了に際しては、委託者立ち合いのもと、運転調整及び動作確認を行うこと。

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

別紙２

機器仕様

対象設備	豊田浄化センター汚泥貯留槽水位計
機器名称	投込圧力式水位計
測定対象	下水用
数　量	１式
検出方法	差動トランス方式
型式（参考機種）	検出器　SL-180C-01 型(M)　JFE アドバンテック㈱製 中継箱　JB-583M 型
吊り下げチェーン	長さ：8m　素線径：φ3　材質：SUS316　SL・FL 用
中空ケーブル	長さ：12m　外径：φ12 ㎜　外装：耐熱ﾋﾞﾆﾙｼｰｽ　SL-180 用 J
中継箱日除けカバー	JB-500 用
中継箱取付板	JB-500 用取付板(50A)
変換器	PSB-180A-02 型

対象設備	豊北滝部浄化センター汚水ピット水位計
機器名称	投込圧力式水位計
測定対象	下水用
数　量	１式
検出方法	差動トランス方式
型式（参考機種）	検出器　SL-180C-0B 型(L)　JFE アドバンテック㈱製 中継箱　JB-583M 型
吊り下げチェーン	長さ：6m　素線径：φ3　材質：SUS316　SL・FL 用
中空ケーブル	長さ：10m　外径：φ12 ㎜　外装：耐熱ﾋﾞﾆﾙｼｰｽ　SL-180 用 J
中継箱日除けカバー	JB-500 用
変換器	PSB-180A-02 型

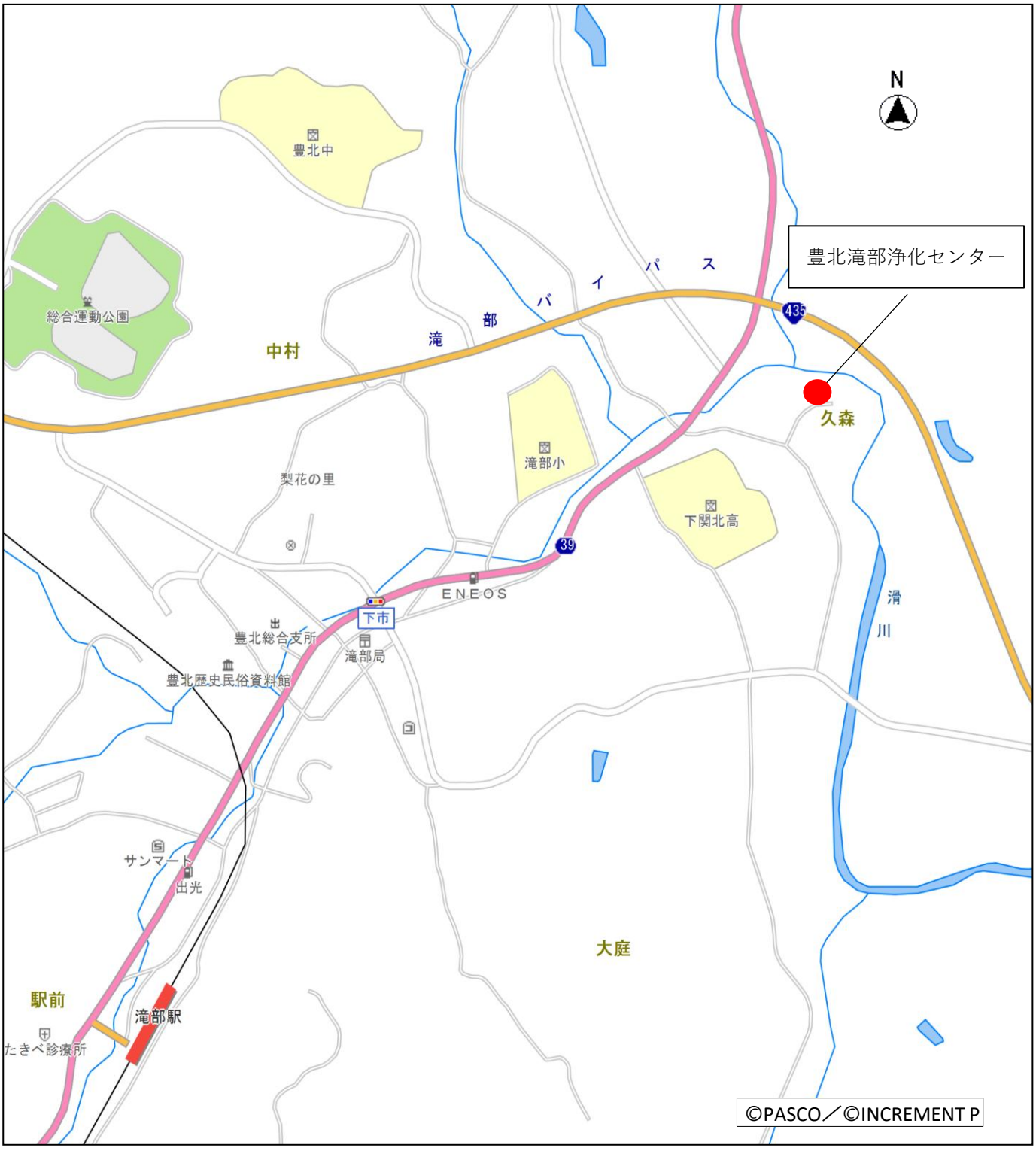
別図１

豊田浄化センター　位置図

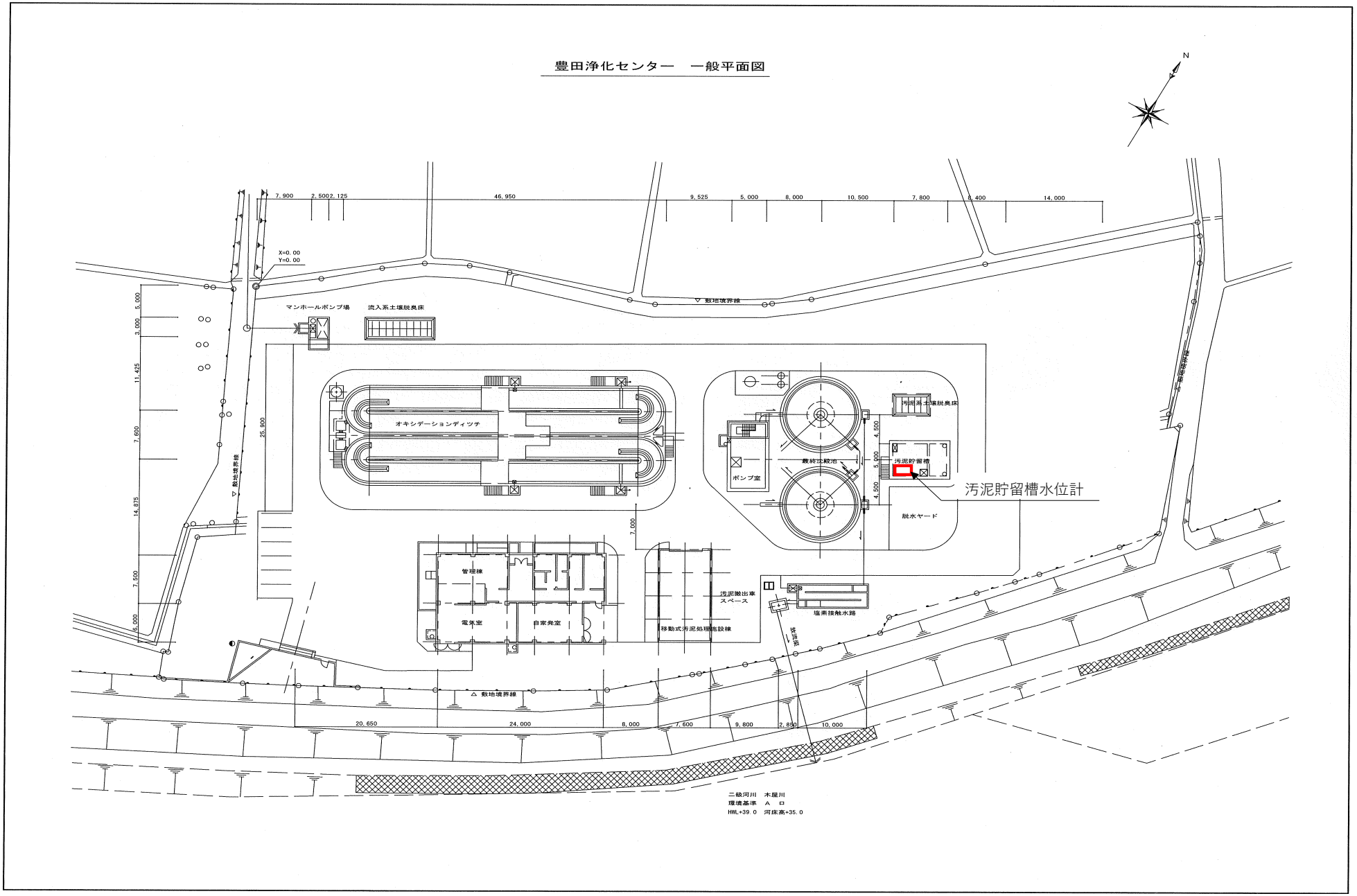


別図２

豊北滝部浄化センター　位置図



別図３


豊田浄化センター　一般平面図
N
X=0.00
Y=0.00
マンホールポンプ場
流入系土壌脱臭床
敷地境界線
オキシデーションディッチ
ポンプ室
最終沈殿池
汚泥系土壌脱臭床
汚泥貯留槽
脱水ヤード
汚泥貯留槽水位計
管理棟
電気室
自家発室
汚泥搬出車スペース
移動式汚泥処理施設棟
塩素接触水路
二級河川　木屋川
環境基準　A　ロ
HWL+39.0　河床高+35.0

別図４

