

質 疑 回 答 書 （ 工 事 ）

関係者 各位

工 事 名 柏田水源地受変電・自家発電機設備更新工事

工事場所 宮崎市大字瓜生野字笠置 1 4 7 7 番地

宮崎市上下水道局水道部浄水課長
(公印省略)

下記のとおり回答いたします。

記

質 疑 事 項	回 答
部品・部材不足の影響が継続していますが部品調達が困難な場合、部品引き渡し時期や工期延長の協議は可能でしょうか。	昨今の部品・部材不足を想定し、十分な工期を設けたところではありますが、不測の事態が発生する場合は、部品引き渡し時期や工期延長の協議は可能です。
新設盤から既設負荷への更新で、NO1～NO6の取水ポンプ設備を1組ずつ1日停止する切り替え方法で問題ないでしょうか。	技術提案事項となりますので、各事業者検討の上提案をお願いします。
本工事の工事開始日（令和7年8月1日～）から新築建屋内への入場（着手）が可能という解釈でよろしいでしょうか。	別途工事の進捗状況にもよりますので、本工事の工事開始日（令和7年8月1日～）については入場（着手）可能予定日とします。
ご発注の工事期間R7年8月着手から据え付け配線など進め、試運転調整後に別途建築工事様への電源が送られるのはR8年2月ごろが見込まれます。 R7年1月竣工の建築工事は事前の仮設電源で建築電気の試験調整される解釈でよろしいでしょうか。	受注後の協議とします。

2階電気室、3階電気室の床仕上げは、特記仕様書でフリーアクセスフロア築造工事の表記がありますが、図面及び設計書には表記がありません。範囲外と考えますがよろしいでしょうか。	フリーアクセスフロア築造工事は建築主体工事に含まれます。 特記仕様書（P33）第4章第3節8. フリーアクセスフロア築造工事は「盤据付等に伴うフリーアクセスフロアの加工」を指します。
関連工事は、建築主体工事、建築機械工事、建築電気工事がありますが、ポンプ設備の工事予定はございますか。	本工事に関連する質疑に該当しないと判断しますので、回答は差し控えます。
自家発原動機出力が特記仕様書では750kVA用となっており、具体的に何kW以上である等のご指定はございませんか。もしくは計算書等の開示は可能でしょうか。	受注後の協議とします。
取水ポンプ現場操作盤は、図面5/27では新設表記ですが、図面23/27では既設となっております。特記仕様書及び設計書にも表記は無いため、既設流用と考えてよろしいでしょうか。	取水ポンプ現場操作盤は既設流用となります。 入札情報サービスに掲載します修正図面（5/27）を確認ください。
本工事における電気室棟、活性炭棟の竣工時期をご教示頂けないでしょうか。	令和7年1月末としておりますが、関連工事の進捗状況等により、変更になる可能性があります。
既設機器撤去時及び機器更新時の既設設備の養生についてお客様にてご対応可能でしょうか。	本工事における必要な養生は受注者の範疇となります。
図面番号24/27 既設機器へは仮設ケーブル布設となっておりますが、新設ケーブル布設・接続、現場盤更新などは別途工事となるのでしょうか。	別途工事となります。
本工事に関連する工事があればご教示願います。	特記仕様書P3-11. 関連工事との調整をご参照ください。
既設設備の運転状況についてご教示願います。 取水ポンプ設備、活性炭設備の運転状況	○取水ポンプ設備 ・24時間稼働 ・最大稼働台数：120kW×4台、75kW×1台 ○活性炭設備 ・24時間稼働で、濁度に応じて注入量を変えています。
自家発運転時の負荷は取水ポンプ何台運転を想定されておりますでしょうか。	取水ポンプ120kW×3台及び補機類を想定しております。
既設、取水ポンプの停止可能台数をご教示願います。	停止可能台数は1台です。

<p>本工事において新旧電気設備併用期間では電力会社様より同一敷地内にて、高圧の2回線受電となりますが、電力会社様との事前協議は実施済みでしょうか。</p>	<p>本工事に関する電力事前協議は実施しておりますが、技術提案してもらう切替手順により受電数が異なる可能性がある為、電力協議含めて受注後の協議とします</p>
<p>自家発電機室のシンダーコンクリートは別途、建築工事でしょうか。</p>	<p>ピット築造含め、本工事の範疇となります。</p>
<p>図面番号26/27 本工事において、活性炭注入制御シーケンサ盤が撤去となりますが、新盤での活性炭注入制御はどの盤に構築となりますでしょうか。</p>	<p>活性炭注入制御シーケンサ盤は撤去ではなく移設となります。入札情報サービスに掲載します修正図面(26/27)を確認ください。 なお、現時点で移設時期が定まっていないことから、受注後に本工事における活性炭注入制御シーケンサ盤移設の可否を含め協議することとします。</p>
<p>№. □取水ポンプ盤内に設置するコンデンサについて、更新前後の単線結線図(5/27および6/27)内のコンデンサ容量に相違があります。今回実装するコンデンサの容量は40kVAで良いでしょうか。</p>	<p>今回実装するコンデンサの容量は№. 1~№. 5は40kVAとなり、№. 6は20kVAとなります。入札情報サービスに掲載します修正図面(5/27および6/27)を確認ください。</p>
<p>特記仕様書(P21)に取水ポンプ室建設までの間は仮設処理として、本動力制御盤にて仮設負荷を運用すると記載されています。 上記工事関連工事の発注時期と設置予定場所をご教示下さい。</p>	<p>本工事に関連する質疑に該当しないと判断しますので、回答は差し控えます。</p>
<p>特記仕様書(P3)に関連工事との調整があります。 本工事に関連する工事名・工期(設計時の工程)をご教授下さい。</p>	<p>10月13日付けで宮崎市ホームページにおいて、令和5年度発注見通しについて公表しておりますので、そちらで確認ください。</p>
<p>システム構成図で下北方浄水場設備と柏田水源地との信号取り合いは、本工事で設置する中継端子盤(端子台)という解釈で宜しいでしょうか、信号取り合いの際の項目詳細があればご教授ください。</p>	<p>その解釈で問題ありません。 信号取り合いの際の詳細項目については受注後の協議とします。</p>
<p>建築電気設備への本工事からの受電時期をご教示ください。</p>	<p>受注後の協議とします。</p>
<p>配置予定技術者が複数人いる場合、入札参加確認申請書には全ての技術者の記載が必要でしょうか。 また、総合評価に関する書類(施工実績等確認申請書)についても同様でしょうか。</p>	<p>配置予定技術者が複数人いる場合は、入札参加確認申請書に全ての配置予定技術者を記載してください。また、工場製作期間と現場作業期間で配置予定技術者を分ける場合は、その旨記載してください。 評価については現場作業期間の配置予定技術者(共同企業体の場合は代表構成員の配置予定技術者)のみの評価となるため、施工実績等確認申請書には現場作業期間の配置予定技術者のみ記載してください。</p>

(担当者：浄水課 施設第一係 蛭原 允史)