

〔様式第 1 3 号〕

〔一般競争入札〕

## 質 疑 応 答 書

工事名 (国) 2 8 6 号 (南赤石) 1 号トンネル工事

質 問 事 項	整理番号	2 5 0 5 1 0 4 5 8
	回 答	
1. 本工事は豪雪補正あり(トンネル内工事を除く)という理解でよろしいでしょうか。工事場所は旧秋保町地域であるので豪雪補正に該当すると思われます。	豪雪補正には該当しません。	
2. 本工事はトンネルと道路改良で設計内訳書が分かれておりますが、「施工箇所点在用工事積算」ではなく「通常の積算」とみなして積算を行う理解でよろしいでしょうか、ご教示ください。	お見込みのとおりです。	
3. 調査基準価格を算出する際の端数処理は直接工事費×97%＋共通仮設費×90%＋現場管理費相当額×90%＋一般管理費等×68%の合計の1000円未満切り捨てという理解でよろしいでしょうか、ご教示ください。	下記注1のとおり、質疑応答書は設計図書等に対して質問がある場合のものであるため、回答は控えさせていただきます。入札に関する事項は個別に財政局契約課までお問い合わせください。	
4. 共通仮設費率分、および経費計算において経費の対象外として計上されているものは、スクラップと処分費以外にありますでしょうか、ご教示ください。	水質管理費は全ての間接費の対象にしていません。	
5. 設計内訳書 P.24 坑内付帯工－裏面排水工－裏面排水において、材料費計上のみで労務費は計上しないという理解でよろしいでしょうか、ご教示ください。	お見込みのとおりです。	
6. 設計内訳書 P.24 坑内付帯工－地下排水工－横断排水工において、トンネル坑内のダンブ走行時はタイヤ損耗費：普通とみなす理解でよろしいでしょうか、ご教示ください。	タイヤ損耗費にかかる条件はありません。	

〔様式第 1 3 号〕

<p>7.現場説明書 P.2 には、トンネル掘削は 2 方施工を計画していると記載がございます。設計内訳書 P.25 掘削補助工－掘削補助工 A－小口径長尺鋼管先受工についても、2 方施工という理解でよろしいでしょうか、ご教示ください。</p>	<p>1 方施工として考えています。</p>
<p>8.設計内訳書 P.25 仮設工－電力設備工－配電設備に関して、坑内配電設備(高圧・低圧)は設置撤去の労務費を計上するという理解でよろしいでしょうか。土木工事標準積算基準書では、掘削作業の歩掛に計上されるのではないのでしょうか。</p>	<p>労務費を計上しています。</p>
<p>9.設計内訳書 P.26 仮設工－電力設備工－照明設備に関して、坑内照明・切羽照明は設置撤去の労務費を各々計上するという理解でよろしいでしょうか。土木工事標準積算基準書では、掘削作業の歩掛に計上されるのではないのでしょうか。</p>	<p>労務費を計上しています。</p>
<p>10.機械損料表の適用年度は令和 6 年度でよろしいでしょうか、ご教示ください。</p>	<p>お見込みのとおりです。</p>
<p>11.設計内訳書 P.30 安全費－トンネル呼吸用保護具において、トンネル総労務費をご教示ください。</p>	<p>小口径長尺鋼管先受工を除く、トンネル世話役、トンネル特殊工、トンネル作業員の労務費（鏡吹付施工労務費含む）の合計額です。</p>
<p>12.設計内訳書 P.30 安全費－トンネル呼吸用保護具において、トンネル掘削・支保における切羽監視責任者は上半・下半分両方ともトンネル総労務費に含めてよろしいでしょうか。ご教示ください。</p>	<p>当該工種における切羽監視責任者（トンネル世話役）はトンネル総労務費に含みます。</p>
<p>13.設計内訳書 P.30 安全費－トンネル呼吸用保護具において、箱抜における労務費（掘削・積込(ルーズ)・コンクリート・土砂等運搬・ガス切断工）はトンネル総労務費に含めないという理解でよろしいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりです。</p>

〔様式第 13 号〕

14.設計内訳書 P.30 安全費－トンネル呼吸用保護具において、箱抜における一般型杵(トンネル非常駐車帯妻部)はトンネル総労務費に含めるという理解でよろしいでしょうか。ご教示ください。	お見込みのとおりです。
15.設計内訳書 P.30 安全費－トンネル呼吸用保護具において、小口径長尺鋼管先受工に見積単価一覧表に記載の切羽管理責任者と技術指導員が計上されておりますが、トンネル総労務費に含めるという理解でよろしいでしょうか。ご教示ください。	含めません。
16.本工事の電力料金契約期間をご教示ください。また、電力料金契約期間に夏季は何か月を見込んでいるでしょうか、ご教示ください。	電力料金契約期間は 8 ヶ月であり、その他季の電力料金を基に算定しています。
17.本工事の電力料金に関して、東北電力の電気供給実施要領では 2025 年 11 月 1 日に電力料金の改定がなされています。積算条件書に基づいて、改定前の 2025 年 4 月 1 日実施の料金を採用するという理解でよろしいでしょうか、ご教示ください。	2025 年 11 月 1 日実施の料金を採用しています。
18.設計内訳書 P.30 共通仮設費－役務費－電力基本料金に関して、需要契約期間と最大契約電力をご教示ください。	契約期間は 8 か月であり、東北電力の臨時電力 B プランになります。
19.設計内訳書 P.30 共通仮設費－技術管理費－水質管理費において、各種試験の試験回数をご教示ください。	3 回を見込んでいます。
20.設計内訳書 P.30 共通仮設費－技術管理費－水質管理費において、試験費用などの経費控除の対象となる項目(現場管理費、一般管理費)がございましたら、対象項目をご教示	水質管理費は全ての間接費の対象にしません。

〔様式第 1 3 号〕

<p>ください。</p>	
<p>21.設計内訳書 P.22 トンネル工－覆工コンクリート・防水工－覆工コンクリートにおいて、覆工コンクリート 18－15－40(高炉)C=270 以上は令和 7 年度単価(令和 7 年度 4 月改定)に記載がございません。建設物価には単価の記載がないため、積算資料の単価を採用するという理解でよろしいでしょうか、ご教示ください。</p>	<p>積算資料（一般社団法人経済調査会発行）P91 及び建設物価（一般社団法人建設物価調査会発行）P85 の 18－15－40 の単価それぞれに高炉割増額を加えた価格の平均値を採用しています。</p>
<p>22.設計内訳書 P.26 仮設工－電力設備工－照明設備において、照明器具（切羽照明用）リフレクタ投光器の単価をご教示ください。</p>	<p>積算資料（一般社団法人経済調査会発行）の単価を基に算定しています。</p>
<p>23.設計内訳書 P.26 仮設工－電力設備工－照明設備において、白熱灯ランプ 500W、照明器具（坑内照明用）、アンカーボルト M10・M8 の単価をご教示ください。</p>	<p>積算資料（一般社団法人経済調査会発行）及び建設物価（一般社団法人建設物価調査会発行）の単価を基に算定しています。</p>
<p>24.設計内訳書 P.27 仮設工－トンネル仮設備工－トンネル送気設備において、伸縮風管の価格はどのように採用しているかご教示ください。</p> <p>(1)基礎価格から損率 90%を掛けたものを損料とみなす</p> <p>(2)機械損料表の(15)欄供用 1 日当たり換算値に供用日を掛けたものを損料とみなす</p> <p>(3)特別調査による調査価格</p> <p>(4)(1)～(3)どちらでもない</p> <p>(3) (4) の場合は損料価格をご教示ください。</p>	<p>(2) を採用しています。</p>
<p>25.設計内訳書 P.27 仮設工－トンネル仮設備工－トンネル用水設備において、給水ポンプは 2 交替の記載、取水ポンプは交代制を適用しないと記載がございます。取水ポンプは 2 交替としないという理解でよろしいでしょうか、ご教示ください。</p>	<p>お見込みのとおりです。</p>
<p>26.設計内訳書 P.27 トンネル仮設備工－トンネル用濁水処理設備－汚泥処分費において、</p>	<p>比重は 1.4t/m<sup>3</sup>を想定しています。</p>

〔様式第 1 3 号〕

汚泥の比重をご教示ください。	
27.設計内訳書 P.28 道路改良－鉄筋挿入工－ 鉄筋挿入において、鉄筋挿入工のグラウト材のセメントは袋物とバラのどちらでしょうか。また、混和剤を使用する場合、名称をご教示ください。	袋物です。混和剤の使用は想定していません。
28.設計内訳書 P.28 道路改良－鉄筋挿入工－ 鉄筋挿入において、鉄筋挿入工の図面に記載のある抑止ボルトの付属品は、頭部処理材とみなしてよろしいでしょうか、ご教示ください。	お見込みのとおりです。
29. 特記仕様書第 17 条に、「本工事は碁石川の河川区域内での施工が含まれる。河積を阻害する河川区域内での施工は出水期に伴う制約があり、渇水期（11 月～5 月）の 7 か月の間に行う必要がある」と記載があります。工事用道路の復旧は、上記「河川区域内での施工」に該当しますでしょうか。	河川区域外での施工になります。
30.「設計内訳書（本 02）」P.32 に「路体盛土工_土材料」として 10,500 m <sup>3</sup> が計上されております。工事用道路の復旧盛土に際し上記土材料を購入し、上記以外の土材料については、トンネル掘削土を流用するという理解で宜しいでしょうか。	お見込みのとおりです。
31.質疑応答書（ファイル名：kaitou2）において、「本トンネル工事完成後の施工を予定しております。なお、赤石 PA～1 号橋梁間は本トンネル工事の工事用道路として暫定整備する予定としております。」と記載があります。上記の「暫定整備」における道路舗装は、別施工者が施工する計画でしょうか。また、「暫定整備」の実施時期についてもご教示ください。	R8.9 末までに別工事で施工する予定です。なお、工事用道路は路盤で開放する予定です。

〔様式第 1 3 号〕

<p>32.電力量料金は下記の式にて算出されているかご教示下さい。異なるのであれば、算出式をご教示下さい。</p> <p>電力量料金＝電力量料金単価×使用電力量＋燃料費等調整額＋再生エネルギー発電促進賦課金</p>	<p>電力量料金は臨時電力 B プランで積算しております。また、電力量料金に再生エネルギー発電促進賦課金や燃料費等調整額は含まれていません。</p>
<p>33.電力量料金の算定に使用されている燃料費等調整額は下記の式にて算出されているでしょうか。異なるのであれば、算出式をご教示下さい。</p> <p>燃料費等調整額＝燃料調整額＋離島ユニバーサルサービス調整額＋市場価格調整額</p>	<p>電力量料金単価に燃料費等調整額は含まれていません。</p>
<p>34.運行ルート切り替えの際、1 号橋の鏡面は舗装まで終了していますか。または、未舗装でしょうか。</p>	<p>基層仕上げの予定です。</p>
<p>35. 設計内訳書 P.30 共通仮設費－技術管理費－水質管理費において、質疑応答(kaitou4)にて調査項目であるジアルジアの単価が仙台市単価表や二誌にございませんでした。ジアルジアの試験単価をご教示ください。</p>	<p>見積単価（25,000 円）を採用しています。</p>
<p>36. 設計内訳書 P.24 トンネル工－坑門工－坑口付工－坑口処理において、単 141 号の土のう工には購入土・流用土と記載がございます。材料費を計上するのでしょうか、それとも流用のため材料費(土)の計上は不要でしょうか。ご教示ください。</p>	<p>現場で発生した土（流用土）の使用を想定しています。よって、材料費（土）の計上は不要です。</p>

注 1 この質疑応答書は、設計図書等に対して質問がある場合（見積りに必要な事項に限る。）に提出してください。会社名を記入する必要はありません。