

白岡市議会全員協議会報告資料

－菁莪学校橋架替工事（第二期）の進捗状況について－

令和6年7月25日

白岡市 都市整備部 道路課

菁莪学校橋架替工事（第二期）の進捗状況について

菁莪学校橋については、一級河川隼人堀川の河川改修に伴い、橋梁架替工事を実施しております。

この工事については、令和6年9月完成を目標に実施しているところでありますが、現在の進捗状況等について説明させていただくものです。

1 現在までの状況について

□ 本工事については次のとおり整備を進めてまいりました。

(1) 第一期工事

工 期：令和3年11月29日から令和5年3月31日まで

請 負 額：125,171,200円（税込）

工事内容：仮設歩道橋の設置、橋梁の下部工（兩岸に橋台（1基ずつ）を設置するために必要となる基礎杭を合計12本打設、橋台の設置）等を施工

(2) 第二期工事

【当初契約】

工 期：令和4年12月19日から令和6年3月15日まで

請 負 額：149,600,000円（税込）

工事内容：橋梁上部工（PC橋：21.5m）、護岸工、仮設歩道橋撤去等を施工

□ 護岸を整備するために掘削を行ったところ、法面より湧水が確認されました。このまま施工を続けた場合は、法面が崩れる恐れがあり、作業員の安全が図れないことや周辺の建築物に被害を及ぼす恐れがあることから工事を中断させ、大型の土のうを用いて法面保護を緊急で行い、安全対策を講じた時点で、令和5年10月に開催された議会全員協議会で報告させていただきました。

□ その後、湧水については、不確定要素が多いことから、原因を明確にするための地質調査を行ったうえで、新たな工法を選定するための修正設計業務を実施しました。この結果を反映し、令和5年12月議会で請負金額及び履行期限の変更請負契約、令和6年3月議会で履行期限の変更請負契約について、それぞれ御承認いただいております。

【変更契約】

令和5年12月 工 期：令和4年12月19日から令和6年3月27日まで

請 負 額：175,375,200円（税込）

令和6年 3月 工 期：令和4年12月19日から令和6年9月30日まで

2 施工の詳細について

- 本工事箇所は河川区域内の施工であるため、河川管理者と協議を行い、安全に進めていくため流量の少ない渇水期（一般的には11月から翌年5月まで）の間、工事を行っていくこととしていました。
- しかし、現在実施している第二期工事については、渇水期の期間だけでは、工事完了が見込めるスケジュールが組めなかったため、河川管理者と協議を行い、河川の水位高に影響が出ないことや安全に施工が可能となる範囲内で進めていたところでした。
- このような中、昨年度、想定外の事象が発生し、急遽湧水対策等を行うことが必要となり、工事内容を追加させていただくとともに、その影響が出ている期間を加味して履行期限の設定を本年9月30日まで延長させていただきました。
- 上記の施工に合わせ、受注者側から更なる安全性を確保することを目的に、自社努力により地盤改良を実施することとしておりました。
この地盤改良を実施するにあたり、受注者によりボーリング調査を改めて実施した上で、工法の検討や段取り、施工内容が決定したことから相当の日数を要してしまいました。
- 本年に入り、湧水対策の施工を完了させ、河川法面掘削を規定の深さまで行ったところ、想定していた以上に掘削する土の条件が悪く、大型重機での掘削が出来ず小型重機により掘削及び小運搬を実施していたことから、予定していた約3.5倍の期間（15日が50日）を要しております。
また、掘削した箇所が少々の雨で浸水する状況が何度もあり、その都度、排水ポンプを使用し汲替え作業を実施していたことにより、現在、完成してはいくれない工種が完了していない状況であります。
- 出水期（一般的には6月から10月まで）となる6月に入り、河川水位も上昇してきたことにより、掘削を要する工種については、より安全に配慮をしながら工事を進めていくことが必要な時期を迎えております。

3 今後について

- 受注者側とは、安全に施工していくことを第一条件とし、工程を見直す検討を行いながら、完成までのスケジュールを見直しています。
- 現時点では、9月30日までの完成は非常に困難な状況であるため、工期延長等の変更仮契約を締結した後、「議会の議決に付すべき契約及び財産の取得又は処分に関する条例第2条」の規定により、次回の議会定例会において、変更契約の締結について議決をお願いしたいと考えております。

- 今後のスケジュールについて

令和6年度

7月25日 議会全員協議会 諸報告説明

8月上旬頃 履行期限の決定及び変更仮契約

8月29日 第4回議会定例会 議決議案提出

9月下旬 変更契約

護岸工の進捗について

1 現在の状況

- 左岸側の掘削が終わり、右岸側において、施工部に鋼矢板を打設するなど掘削準備を進めております。



- 左岸側につきましては、護岸下部の均しコンクリートの打設まで終了しております。



2 降雨時の状況

- 左岸側の掘削作業に当たっては、降雨による浸水が発生し、排水作業に相当の時間を要しております。



- 右岸側においても、降雨により浸水する状況にあり、出水期の工事となることから、安全に配慮し施工してまいります。

