

記者発表資料

「R3国道17号<sup>しづかわにし</sup>渋川西BP3号函渠工事」及び  
「R3国道17号<sup>しづかわにし</sup>渋川西BP4号函渠他工事」において  
「BIM/CIM活用工事（発注者指定型）」を採用します。

国土交通省では、ICTの全面的な活用等の施策を現場に導入することにより、建設生産システム全体の生産性向上を図り、もって魅力ある建設現場を目指す取り組みである「i-Construction」を進めています。

「i-Construction」の取り組みとして、BIM/CIM（Building/Construction Information Modeling, Management）を導入しており、令和5年度までの小規模を除く全ての公共工事における原則適用に向けて、段階的に適用を拡大しているところですが、高崎河川国道事務所ではBIM/CIMの適用の拡大を目的に、「BIM/CIM活用工事（発注者指定型）」を採用した工事を発注します。

今回発注する「R3国道17号<sup>しづかわにし</sup>渋川西BP3号函渠工事」及び「R3国道17号<sup>しづかわにし</sup>渋川西BP4号函渠他工事」は、国道17号渋川西バイパスにおいて、渋川西バイパス本線を横断する市道の函渠工を施工します。

今回発注の工事では函渠工を対象にBIM/CIM活用を実施することにより、施工計画検討・工程管理の効率化や施工対象可視化による安全管理の向上、建設現場における生産性向上が期待されます。

なお、工事契約後、具体的な実施項目や費用等について、受発注者間で協議の上、決定いたします。

発表記者クラブ

竹芝記者クラブ、神奈川建設記者会、刀水クラブ・テレビ記者会、高崎記者クラブ

問い合わせ先

国土交通省関東地方整備局 高崎河川国道事務所 電話：027-345-6000（代）  
副所長（技） 水澤 良幸（みずさわ よしゆき） 内線：204  
工務第二課長 星野 実（ほしのみのる） 内線：411

高崎河川国道事務所ホームページ

## 《R3国道17号渋川西BP3号函渠工事 工事概要》

- (1) 工事名 : R3国道17号渋川西BP3号函渠工事
- (2) 工事場所 : 群馬県渋川市<sup>しぶかわ</sup>渋川地先<sup>しぶかわ</sup>
- (3) 工期 : 契約の翌日から488日間（工事着手期限10月1日迄）
- (4) 入札方式 : 一般競争入札方式 総合評価方式
- (5) 工事種別 : 一般土木工事（B等級及びC等級）

### (6) 工事内容（概要）

【擁壁工】コンクリート工 60m<sup>3</sup>、鉄筋工 6 t

【函渠工（1基）】作業土工 1式、コンクリート工 1, 200m<sup>3</sup>、  
鉄筋工 140 t

【舗装工】アスファルト舗装工 1, 030m<sup>2</sup>、縁石工 1式、  
排水構造物工 1式、区画線工 1式、防護柵工 1式、  
構造物撤去工 1式

### (7) スケジュール

○入札公告：令和3年 7月16日（金）

○入札日：令和3年 9月 8日（水）

## 《R3国道17号渋川西BP4号函渠他工事 工事概要》

- (1) 工事名 : R3国道17号渋川西BP4号函渠他工事
- (2) 工事場所 : 群馬県渋川市<sup>しぶかわ</sup>金井地先<sup>かない</sup>
- (3) 工期 : 契約の翌日から273日間（工事着手期限10月1日迄）
- (4) 入札方式 : 一般競争入札方式 総合評価方式
- (5) 工事種別 : 一般土木工事（C等級）

### (6) 工事内容（概要）

【函渠工（4基）】作業土工 1式、コンクリート工 1, 250m<sup>3</sup>、  
鉄筋工 100 t

【舗装工】アスファルト舗装工 3, 410m<sup>2</sup>、縁石工 1式、  
排水構造物工 1式、

### (7) スケジュール

○入札公告：令和3年 7月16日（金）

○入札日：令和3年 9月10日（金）