

## 大型プレキャストボックスカルバート用 プレキャスト地覆ブロック

NETIS登録番号：CB-220018-A

## 日本コンクリート株式会社

〒463-8547 愛知県名古屋守山区瀬古3-1725

TEL 052-793-1151 FAX 052-793-4405

URL <https://www.nippon-c.co.jp/>

【資料請求先】営業部 (TEL.052-793-1151)

【拠点】静岡営業所 (TEL.054-285-0878)、豊橋営業所 (TEL.0532-41-0814)、三重営業所 (TEL.0594-77-1881)



橋梁として施工したボックスカルバートへの設置例

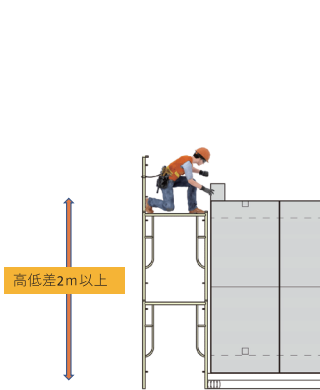


アンダーパスとして施工したボックスカルバートへの設置例

### 概要

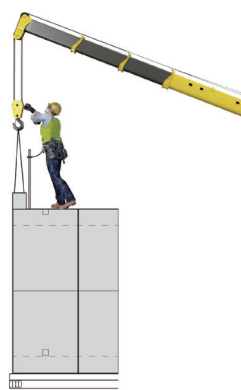
従来現場打で構築していた大型プレキャストボックスカルバートの地覆をプレキャスト化したブロック。これまでは作業高が2mを超える場合、地覆外側の型枠を設置・撤去するため足場が必要だったが、本技術では足場工が不要となり、工期短縮および安全性向上に寄与する。

従来技術



外側の型枠を設置・撤去するために足場が必要

本技術



ボックスカルバートの上からブロックを設置

### 特長

#### 1. 安全性の向上

外側型枠の設置・撤去の足場が不要となり、高所作業時間が短縮でき安全性が向上する。

#### 2. 工期の短縮

コンクリート養生期間が不要なため、工期の大幅な短縮を実現する。

#### 3. 品質の安定

熟練工への依存度が軽減し、品質管理ができる工場製作となるため品質が安定する。

※固定部の精度が必要なため、現場打や他社のボックスカルバートには使用できないなど使用上の制限がある。詳細は要問い合わせ。

### 規格

#### ●サイズ

地覆幅(mm)	地覆高(mm)
400・500・600	300~1000

※ガードレールが地覆に取りつく場合など、設計条件によっては使用できない場合がある。

#### ●ガードレール設置目安

種別(衝突荷重)	地覆高(mm)
B・C種(30kN)	1000
A種(55kN)	500

※衝突作用高600mm、1ブロックが幅400mm×長2000mmの場合

### 施工手順



①地覆ブロックを据付け、ボックスカルバートと固定するためのアンカーボルトを取付



②アンカーボルト周辺の隙間等にモルタルを充填



③アンカープレートを取り付け、所定のトルク値でナットを締付け



④完成