

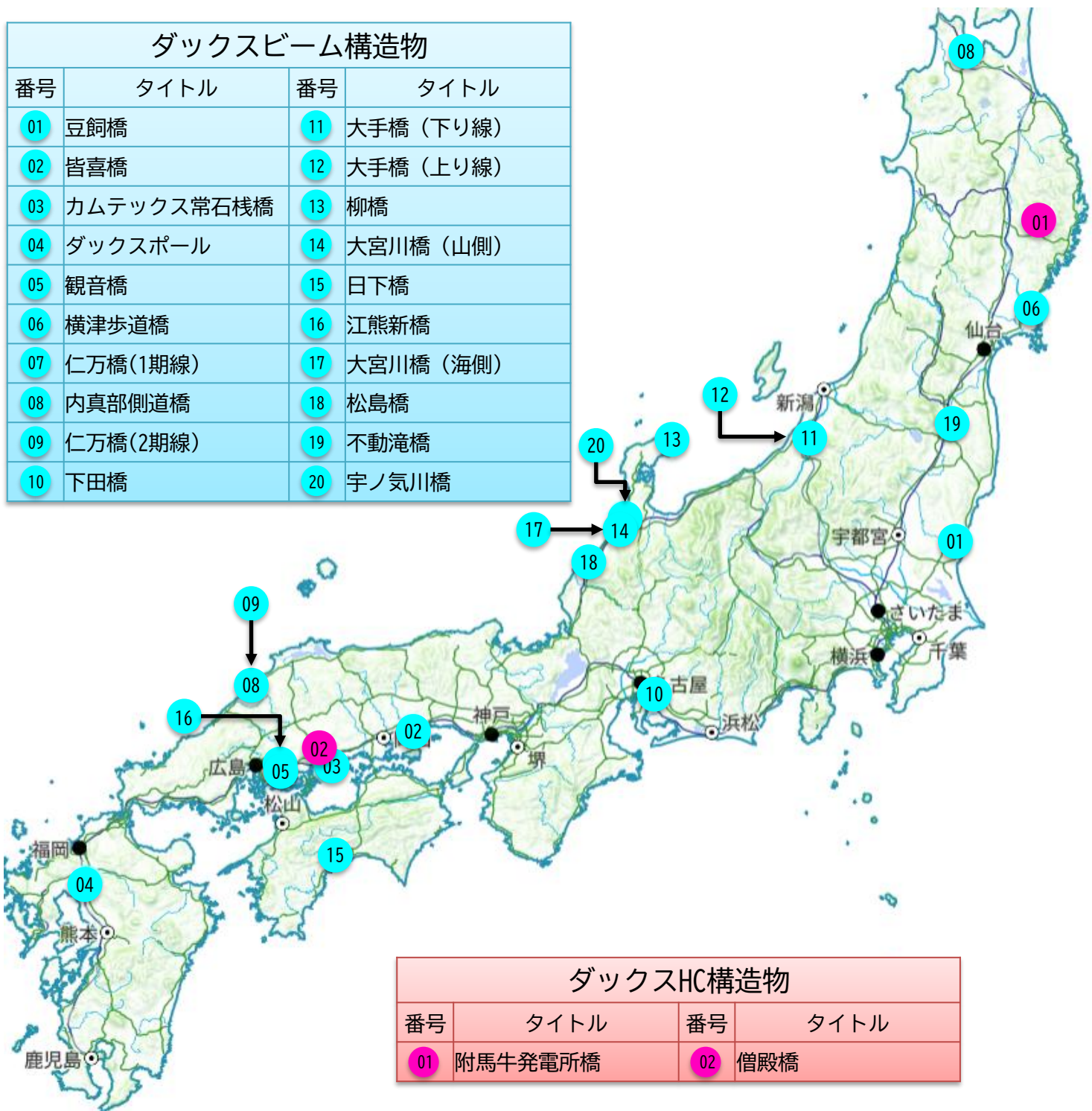
PSC

ダックス
構造物

MAP

ダックスビーム構造物

番号	タイトル	番号	タイトル
01	豆飼橋	11	大手橋（下り線）
02	皆喜橋	12	大手橋（上り線）
03	カムテックス常石栈橋	13	柳橋
04	ダックスポール	14	大宮川橋（山側）
05	観音橋	15	日下橋
06	横津歩道橋	16	江熊新橋
07	仁万橋(1期線)	17	大宮川橋（海側）
08	内真部側道橋	18	松島橋
09	仁万橋(2期線)	19	不動滝橋
10	下田橋	20	宇ノ気川橋



ダックスHC構造物

番号	タイトル	番号	タイトル
01	附馬牛発電所橋	02	僧殿橋



【工事概要】

工 事 場 所 : 茨城県常陸太田市

竣 工 年 月 : 2006年3月

発 注 者 : 茨城県常陸太田市

諸 元 : 構 造 形 式 単径間PCT桁橋(ポステン方式)

橋 長 26.000m

支 間 長 25.200m

桁 高 0.850m~1.050m

桁高支間比 1/30~1/24

幅 員 構 成 0.600m+5.000m+0.600m

荷 重 道路橋(A活荷重)

【掲載文献】

・第15回PCシンポジウム論文集pp.29-32 2006.10

・ピーエス・コンストラクション技報第4号



【工事概要】

工 事 場 所 : 岡山県備前市日生町日生地内

竣 工 年 月 : 2006年5月

発 注 者 : 岡山県備前市

諸 元 : 構 造 形 式 2径間単純PC床版橋(プレテン方式)

橋 長 17.730m

支 間 長 8.305m+8.305m

桁 高 0.300m

桁高支間比 1/28

幅 員 構 成 0.400m+5.000m+0.400m

荷 重 道路橋(B活荷重)

【掲載文献】

・第15回PCシンポジウム論文集pp.33-36 2006.10

・ピーエス・コンストラクション技報第4号



【工事概要】

工 事 場 所 : 広島県福山市

竣 工 年 月 : 2006年12月

発 注 者 : (株)カムテックス

諸 元 : 構 造 形 式 3径間単純PC床版橋(ポステン方式)

橋 長 70.815m

支 間 長 21.578m+21.689m+25.608m

桁 高 0.550m

桁高支間比 1/47

幅 員 構 成 2.000m

荷 重 栈橋(群衆荷重)

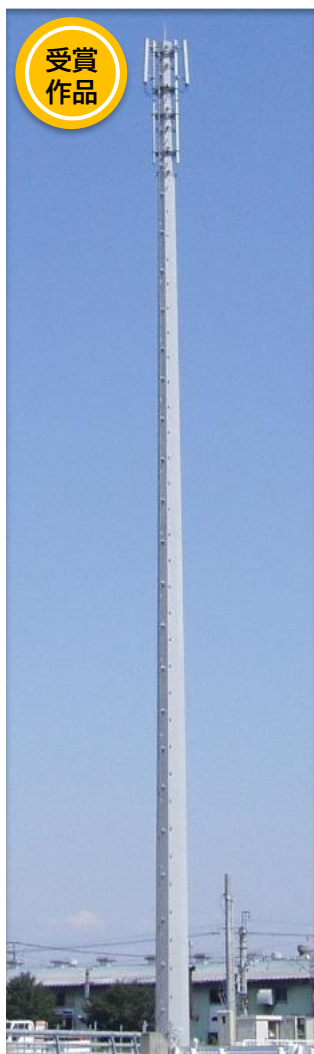
【掲載文献】

・ピーエス・コンストラクション技報第5号2007.10

・第16回PCシンポジウム論文集pp.367-370 2007.10

・土木学会第62回年次学術講演会pp.457-458 2007.9

04 ダックスポール



PC技術協会賞 技術開発部門(2006年)



【工事概要】

工 事 場 所 : 福岡県久留米市

竣 工 年 月 : 2006年

発 注 者 : ボーダフォン(株)
(現ソフトバンクモバイル(株))

諸 元 : 構 造 形 式 塔状構造物

塔 高 40.000m

頂 部 径 1.167m

基 部 径 0.850m

部 材 厚 0.173m(平均)

P C 鋼 材 PC鋼棒φ26mm(SBPR930/1180)

【掲載文献】

・第15回PCシンポジウム論文集pp.449-454 2006.10

・ピーエス・コンストラクション技報第4号2006.10

・ピーエス・コンストラクション技報第5号2007.10



【工事概要】

工 事 場 所 : 東広島市西条町大字御園宇

竣 工 年 月 : 2009年3月

発 注 者 : 東広島市

諸 元 : 構 造 形 式 単純PCT桁橋(ポステン方式)

橋 長 40.000m

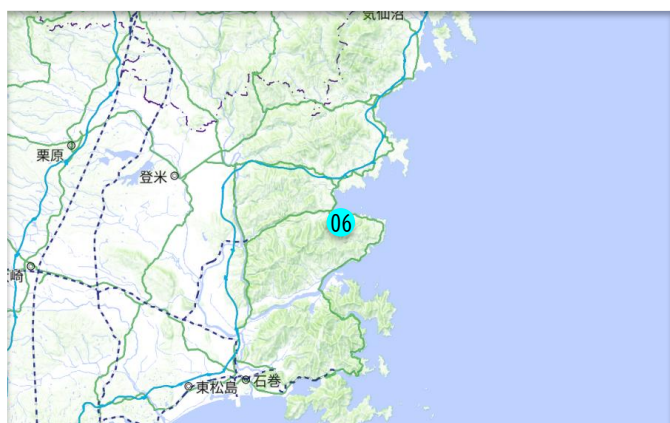
支 間 長 39.000m

桁 高 1.450m

桁高支間比 1/27

幅 員 構 成 0.600m+6.000m+0.600m

荷 重 道路橋(B活荷重)



【工事概要】

工 事 場 所 : 宮城県本吉郡南三陸町戸倉字水戸辺地内

竣 工 年 月 : 2009年5月

発 注 者 : 宮城県気仙沼土木事務所

諸 元 : 構 造 形 式 単純PCT桁橋(ポステン方式)

橋 長 32.500m

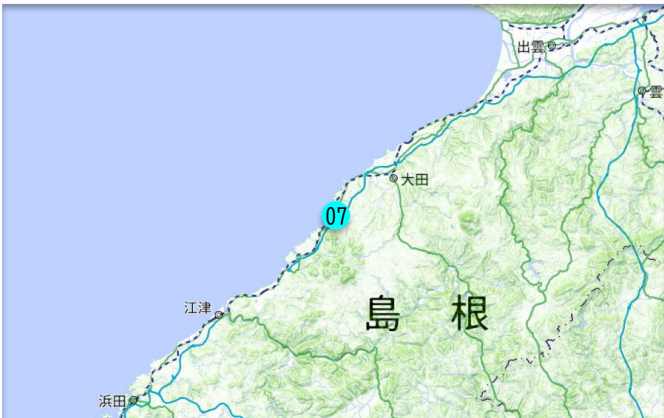
支 間 長 31.600m

桁 高 0.850m

桁高支間比 1/37

幅 員 構 成 0.400m+2.500m+0.400m

荷 重 歩道橋(群集荷重)



【工事概要】

工 事 場 所 : 島根県大田市

竣 工 年 月 : 2009年6月

発 注 者 : 国土交通省松江国道事務所

諸 元 : 構 造 形 式 単純PCT桁橋(ポステン方式)

橋 長 29.300m

支 間 長 28.440m

桁 高 0.950m

桁高支間比 1/30

幅 員 構 成 0.400m+7.500m+0.400m

荷 重 道路橋(B活荷重)



【工事概要】

工 事 場 所 ： 青森市大字内真部地内

竣 工 年 月 ： 2010年2月

発 注 者 ： 青森県

諸 元 ： 構 造 形 式 単純PCT桁橋(ポステン方式)

橋 長 37.900m

支 間 長 37.000m

桁 高 0.900m~1.100m

桁高支間比 1/41~1/34

幅 員 構 成 0.400m+2.000m+0.400m

荷 重 歩道橋(群集荷重)



【工事概要】

工 事 場 所 : 島根県大田市

竣 工 年 月 : 2010年3月

発 注 者 : 国土交通省松江国道事務所

諸 元 : 構 造 形 式 単純PCT桁橋(ポステン方式)

橋 長 29.300m

支 間 長 28.440m

桁 高 0.950m

桁高支間比 1/30

幅 員 構 成 0.400m+18.180m+0.400m

荷 重 道路橋(B活荷重)

【掲載文献】

・第35回PC技術講習会資料pp.102-105 2007.2



【工事概要】

工 事 場 所 : 愛知県みよし市明知町地内

竣 工 年 月 : 2013年3月

発 注 者 : 愛知県みよし市

諸 元 : 構 造 形 式 単純PC床版橋(プレテン方式)

橋 長 17.900m

支 間 長 17.200m

桁 高 0.350m~0.500m

桁高支間比 1/49~1/34

幅 員 構 成 0.600m + 5.000m + 0.600m

荷 重 道路橋(A活荷重)



【工事概要】

工 事 場 所 : 新潟県長岡市

竣 工 年 月 : 2013年12月

発 注 者 : 新潟県長岡市

諸 元 : 構 造 形 式 単純PCT桁橋(ポステン方式)

橋 長 38.500m

支 間 長 37.440m

桁 高 1.400m

桁高支間比 1/27

幅 員 構 成 0.600m+15.000m+0.400m

荷 重 道路橋(B活荷重)



【工事概要】

工 事 場 所 : 新潟県長岡市

竣 工 年 月 : 2015年12月

発 注 者 : 新潟県長岡市

諸 元 : 構 造 形 式 単純PCT桁橋(ポステン方式)

橋 長 38.500m

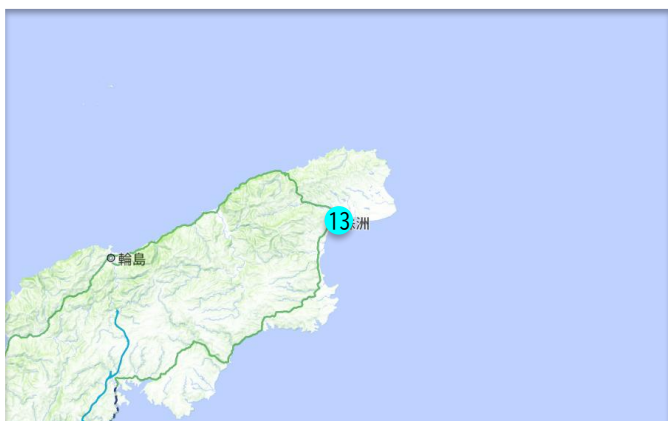
支 間 長 37.440m

桁 高 1.400m

桁高支間比 1/27

幅 員 構 成 0.400m+15.000m+0.600m

荷 重 道路橋(B活荷重)



【工事概要】

工 事 場 所 : 石川県珠洲市

竣 工 年 月 : 2018年5月

発 注 者 : 石川県

諸 元 : 構 造 形 式 2径間連結PCT桁橋(ポステン方式)

橋 長 74.200m

支 間 長 35.900m+35.900m

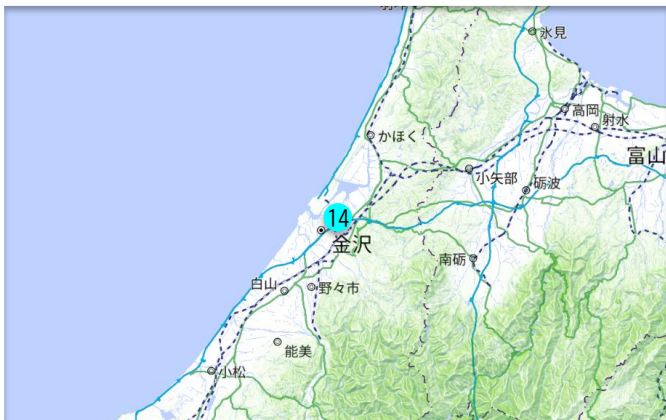
桁 高 1.280m~1.750m

桁高支間比 1/28~1/20

幅 員 構 成 0.600m+11.000m+0.400m

荷 重 道路橋(B活荷重)

14 大宮川橋(山側)



【工事概要】

工 事 場 所 : 石川県金沢市

竣 工 年 月 : 2019年10月

発 注 者 : 石川県金沢市

諸 元 : 構 造 形 式 単純PCT桁橋(ポステン方式)

橋 長 49.800m

支 間 長 48.493m

桁 高 1.900m

桁高支間比 1/25

幅 員 構 成 0.445m+9.000m~9.742m+0.445m

荷 重 道路橋(B活荷重)



【工事概要】

工 事 場 所 ： 高知県高岡郡日高村

竣 工 年 月 ： 2020年7月

発 注 者 ： 国土交通省土佐国道事務所

諸 元 ： 構 造 形 式 単純PCT桁橋(ポステン方式)

橋 長 35.100m

支 間 長 34.200m

桁 高 1.000m

桁高支間比 1/34

幅 員 構 成 0.400m+8.138m(標準部)

荷 重 道路橋(B活荷重)



【工事概要】

工 事 場 所 : 広島県東広島市

竣 工 年 月 : 2020年6月

発 注 者 : 広島県東広島市

諸 元 : 構 造 形 式 単純PCT桁橋(ポステン方式)

橋 長 34.000m

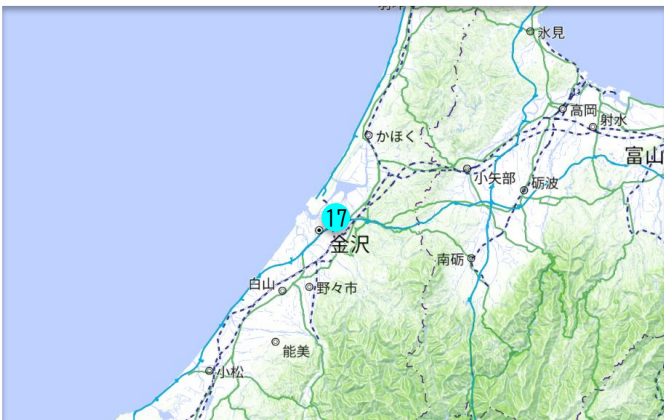
支 間 長 33.119m

桁 高 0.900m

桁高支間比 1/36

幅 員 構 成 0.400m+17.000m+0.400m

荷 重 道路橋(B活荷重)



【工事概要】

工 事 場 所 : 石川県金沢市

竣 工 年 月 : 2021年2月

発 注 者 : 石川県加賀市

諸 元 : 構 造 形 式 単純PCT桁橋(ポステン方式)

橋 長 49.694m

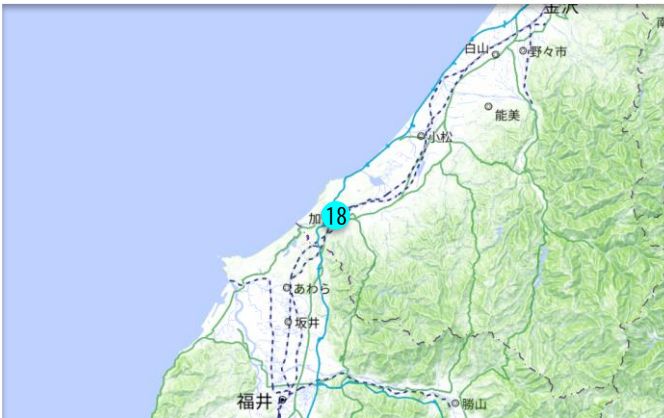
支 間 長 48.394m

桁 高 1.900m

桁高支間比 1/25

幅 員 構 成 0.445m+8.986m~9.022m+0.445m

荷 重 道路橋(B活荷重)



【工事概要】

工 事 場 所 : 石川県加賀市大聖寺番場町

竣 工 年 月 : 2021年9月

発 注 者 : 石川県加賀市

諸 元 : 構 造 形 式 単純PCT桁橋(ポステン方式)

橋 長 42.400m

支 間 長 41.200m

桁 高 1.000m~1.500m

桁高支間比 1/41~1/27

幅 員 構 成 0.700m+6.000m+0.700m

荷 重 道路橋(A活荷重)



【工事概要】

工 事 場 所 ： 福島県二本松市

竣 工 年 月 ： 2023年8月

発 注 者 ： 福島県

諸 元 ： 構 造 形 式 単純PCT桁橋(ポステン方式)

橋 長 33.500m

支 間 長 32.600m

桁 高 0.900m

桁高支間比 1/36

幅 員 構 成 0.600m+7.000m+0.600m

荷 重 道路橋(A活荷重)



【工事概要】

工 事 場 所 ： 石川県かほく市

竣 工 年 月 ： 2025年9月

発 注 者 ： 石川県

諸 元 ： 構 造 形 式 単純PCT桁橋(ポステン方式)

橋 長 33.200m

支 間 長 32.200m

桁 高 1.050m

桁高支間比 1/31

幅 員 構 成 0.400m+14.000m+0.600m

荷 重 道路橋(B活荷重)



【工事概要】

工 事 場 所 ： 岩手県遠野市

竣 工 年 月 ： 2024年10月

発 注 者 ： 東北電力株式会社

諸 元 ： 構 造 形 式 単純PCT桁橋(ポステン方式)

橋 長 43.100m

支 間 長 42.000m

桁 高 0.900m~1.450m

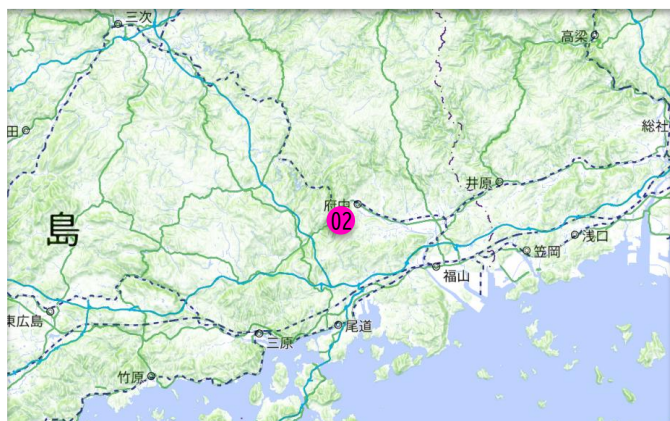
桁高支間比 1/47~1/29

幅 員 構 成 0.600m+4.000m+0.600m

荷 重 道路橋(A活荷重)

【掲載文献】

・ピーエス・コンストラクション技報第23号 2025.10



【工事概要】

工 事 場 所 : 広島県府中市

竣 工 年 月 : 2025年3月

発 注 者 : 広島県

諸 元 : 構 造 形 式 2径間連結PCT桁橋(ポステン方式)

橋 長 60.000m

支 間 長 28.800m + 28.800m

桁 高 0.737m~1.300m

桁高支間比 1/39~1/22

幅 員 構 成 0.600m+5.000m+0.600m

荷 重 道路橋(A活荷重)