

工事報告【榛名出張所（烏川流域）】

みさわばしかけかえこうじ

工事名 R7三沢橋架替工事

工期 令和7年6月11日～令和8年3月27日

受注者 前橋地建株式会社

工事場所 群馬県高崎市倉渕町川浦地先

工事目的 本工事は、烏川右支川の三沢川床固工の改築に伴い、県道長野原倉渕線三沢橋の架替を行う工事です。

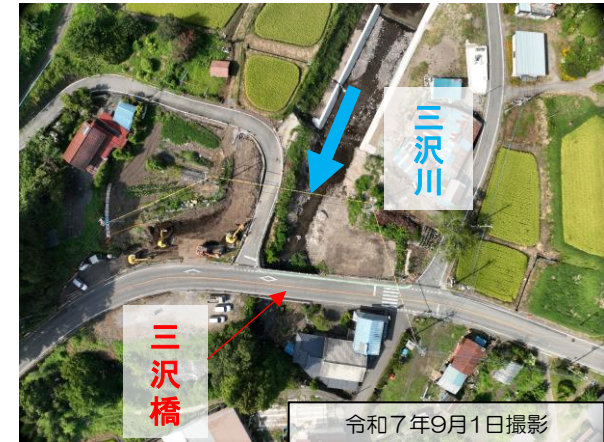
位置図



出典：国土地理院（電子国土WEB）ウェブサイト(<https://maps.gsi.go.jp/>)
地理院の地図データに施工箇所を加工して作成

施工状況

現況写真（三沢橋架替工事）



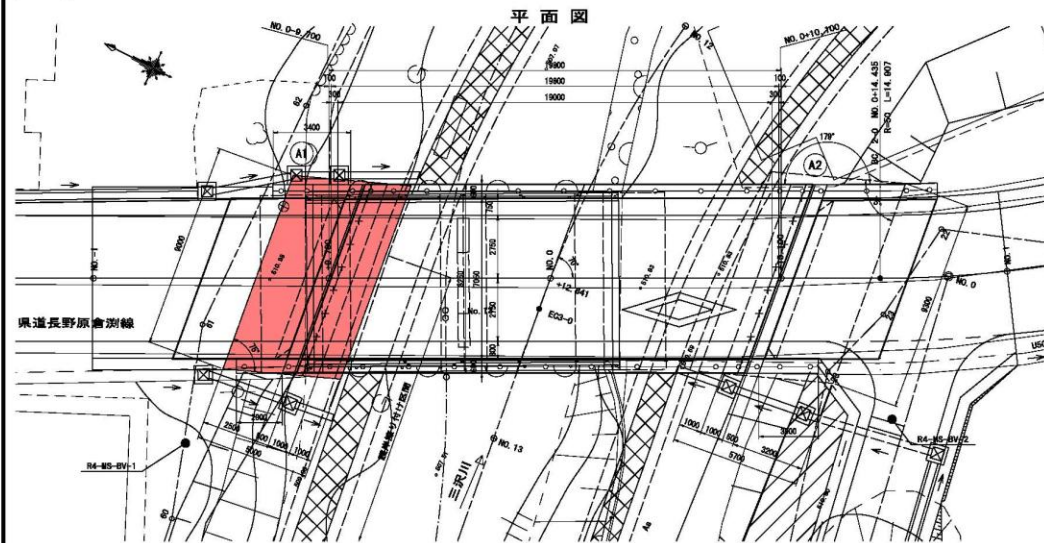
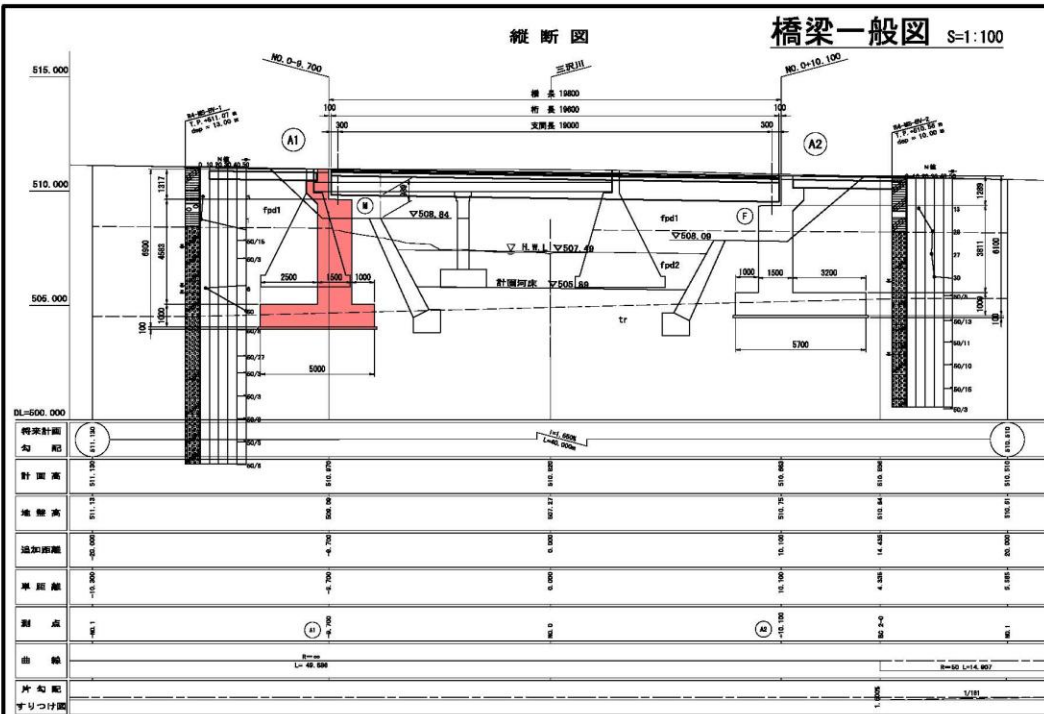
三沢橋を上空から

現況写真（三沢橋架替工事）

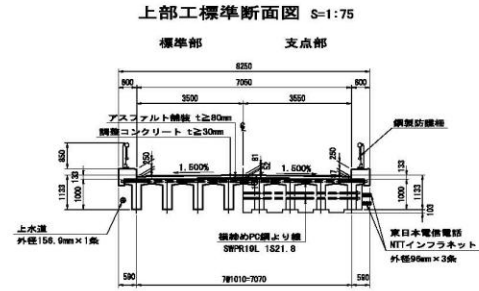


付替道路工 施工状況

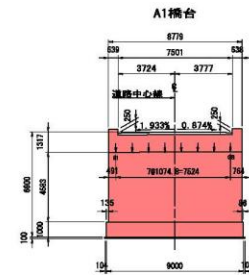
工事報告【榛名出張所（烏川流域）】



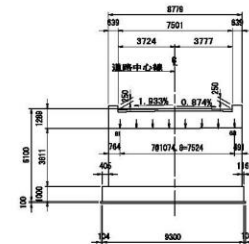
橋梁一般図 S=1:100



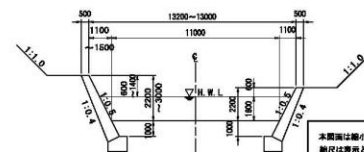
橋台正面圖 S=1:150



A2橋台



河川断面图 S=1:150



設計条件

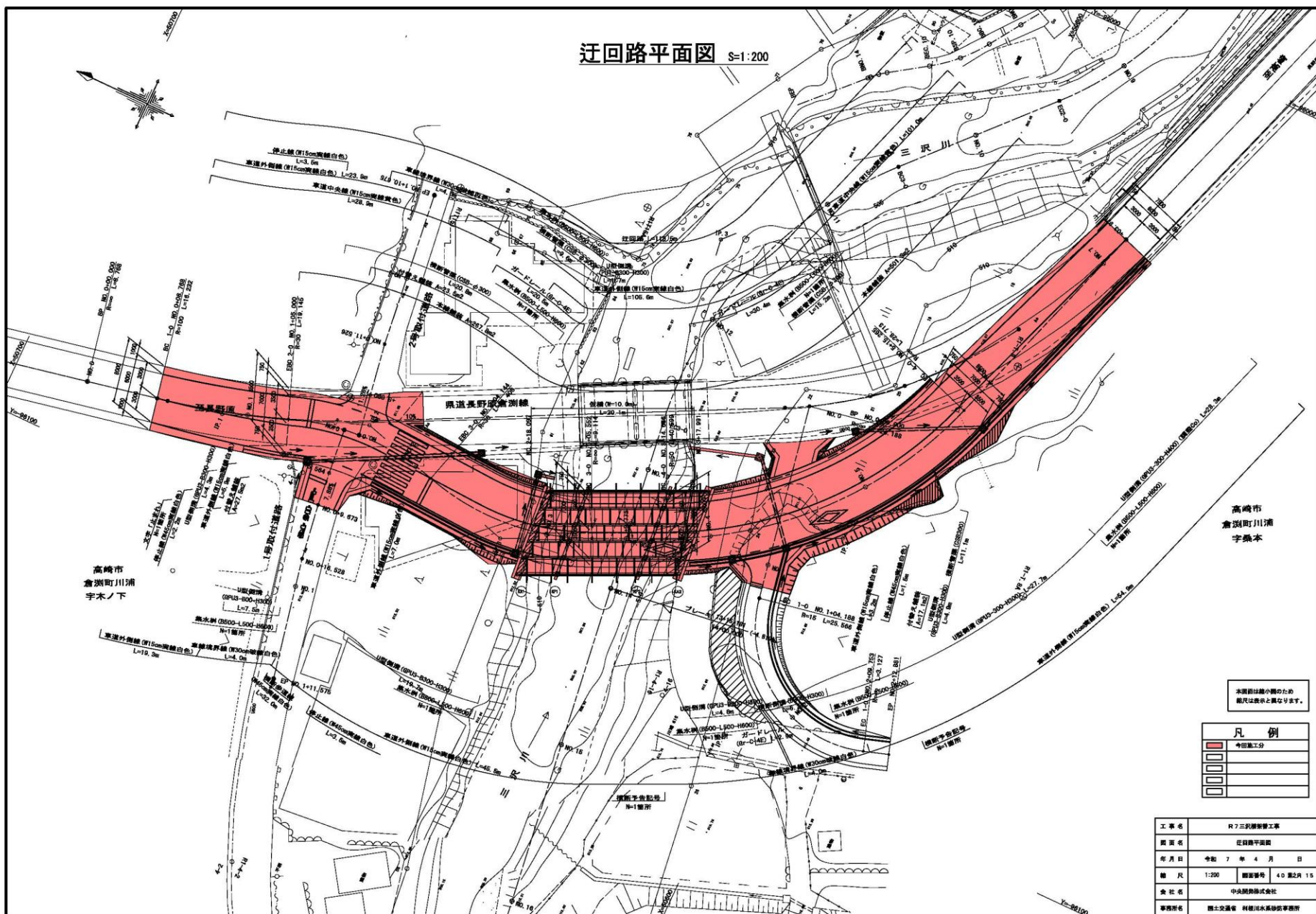
主 要 地 方 道 路 長 野 県 道 第 3 種 4 級	
道 路 規 格	$V = 40 \text{ km/h}$
設 計 速 度	
構 造 長	19,800 m
桁 長	19,600 m
支 間 長	19,000 m
有 効 幅 員	$3.500 + 3.500 = 7.050 \text{ m}$
活 荷 重	活 荷 重
實 荷 重	1.0 kN/m^2 (標準活荷)
平 面 線 形	$R = \infty$
縦 断 線 形	1.550%
横 断 勾 配	$1.50\% \quad 1.50\%$
斜 角	左 $70^\circ 00' 00''$
鋪 装	アスファルト舗装 厚 $\geq 80 \text{ mm}$
	上水運算 (下流側): 0.5 kN/m
施 築 物	真日本電機管 (上流側: 0.5 kN/m)
	N71インフラネット (上流側: 0.5 kN/m)
上 部 構 造	プレテンション方式PC箱桁橋
上 部 材 料	$\sigma_{sk} = 50 \text{ N/mm}^2$
下 部 材 料	地 盤 締 結 $\sigma_{sk} = 30 \text{ N/mm}^2$
工 事	SMRPTBL 1515 2b
	SMRPL 1521, 8
上 部 構 造	鉄 筋
下 部 材 料	A1橋台
工 事	定 工 式 橋 台
	A2橋台
下 部 構 造	定 工 式 橋 台
	A1橋台
	定 工 式 橋 台
上 部 材 料	コンクリート
下 部 材 料	鉄 筋
工 事	$\sigma_{sk} = 24 \text{ N/mm}^2$
	S3345
上 部 構 造	鋼 管 杭 掘 削 土
下 部 材 料	$\phi = 300^\circ, \quad \gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
工 事	A1, A2: 座 圧 確 保 係 数 (tr)
	橋 台 掘 削
下 部 構 造	支 座 形 式
	ゴ ム 支 座 (F/M)
上 部 材 料	地 域 特 定 保 存 係 数
下 部 材 料	区 分 A2 (保 存 係 数: $\alpha = 0.02$)
工 事	$\alpha = 0.20 \quad (\gamma = 1.1)$
	鋼 管 杭 掘 削 土
上 部 構 造	鋼 管 杭 掘 削 土
下 部 材 料	鋼 管 杭 掘 削 土
工 事	鋼 管 杭 掘 削 土

凡 例

☒	今回施工分
☐	
☐	
☐	
☐	

工 事 名	R7 3段壁面工事		
図 面 名	機架一般図		
年 月 日	令和 7 年 4 月 日		
種 凡	指示	図面番号	4D 第2頁 2
会 社 名	中央開発株式会社		
事務所名	国土交通省 利根川水系砂防事務所		

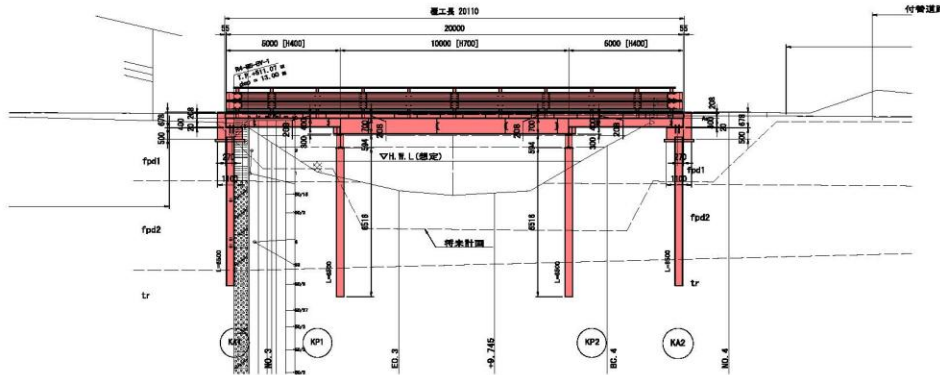
工事報告【榛名出張所（烏川流域）】



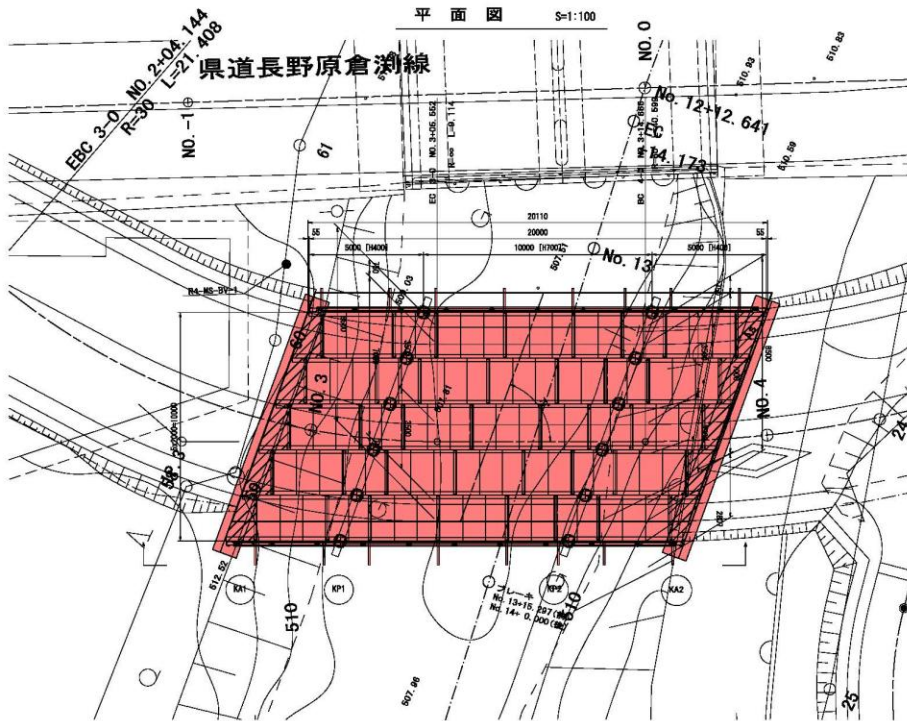
工事報告【榛名出張所（烏川流域）】

仮橋一般図

側面図 S=1:100

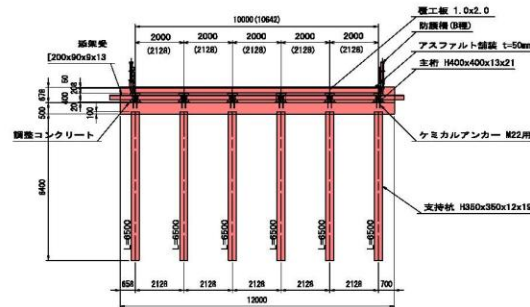


平面図 S=1:100



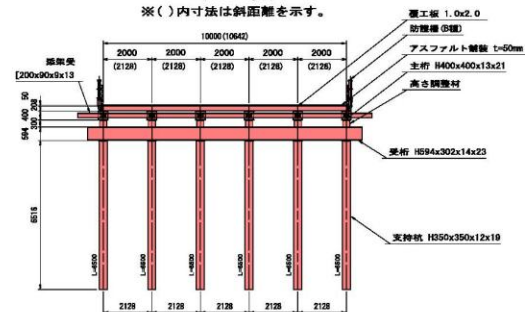
KA1・2 断面図 S=1:100

※()内寸法は斜距離を示す。



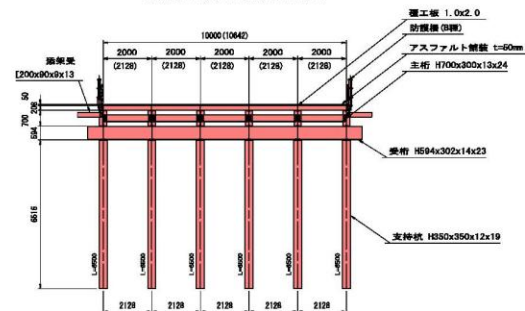
KP1・2 断面図 S=1:100

＜KA1・2側＞
※()内寸法は斜距離を示す。



KP1・2 断面図 S=1:100

※()内寸法は斜距離を示す。



本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります。

凡 例	
■	今回施工分
□	既存
○	測量点
△	観測点
◇	橋脚位置

工事名	R7三沢橋新設工事
図面名	仮橋一般図
年月日	令和7年4月
縮尺	1:100
図面番号	4.0 第2頁 2.2
会社名	中央建設株式会社
事務所	国土交通省 利根川水系砂防事務所