

プランクシェルター (プランクシート)

施工実績写真・図面等

用途：景観・防音対策

【物件概要】

件名	紀北西道路根来地区整備工事 (京奈和自動車道)		
発注者	国土交通省 近畿地方整備局 和歌山河川国道事務所		
施工場所	和歌山県岩出市	現場条件	土工部(トンネル坑口)
元請	マツイ(西)・ゴセケン(東)	主要材料	H鋼+プランクシート
鋼材数量	220 t	施工延長	200m
施工時期	2015年	施工日数	2ヶ月半

【採用形態】

当初設計	○	設計変更	○	その他	—
------	---	------	---	-----	---

【目的】

○近隣寺院から景観・防音対策の要求があり、シェルターを設置した。

【選定理由】

○国体開催までの10か月で納入設置完了が可能である、鋼製シェルターが採用された。
競合のPCシェルターは納入までに約1年かかる為、条件に合わなかった。

【注意点】

○主構のアンカーずれに対応可能なように、主構BPの丸孔を長孔加工した。

○ポリカーボネートとプランクシートをボルト締めする際は要注意すること。
無理な締め込みを行った場合、ポリカに亀裂・欠け等が発生する可能性あり。

○トンネル、舗装、設備が重複する突貫工事のため、現場が非常に錯綜していた。
ガードマンの増員、車両通行時に警笛等の安全対策を行った。

【発注者様からの声】

○ポリカ部から明かりが取れ、トンネル坑内の視界が安定している。

【その他Keypoint】

○トンネル坑口の塞ぎ板は現地合わせで測量を行い、発注をかけること。

