



調整池内部の導水路



PC立杭型洪水吐とオリフィススクリーン

現場住所：愛媛県東温市田窪

[MAP](#)

工事名：田窪第2工業団地整備工事その3

発注者：東温市産業建設部都市整備課

納入年月：2023年8月

納入製品：プレキャストオープン調整池

納入寸法：H=1850 (TSKJ工法)

参考質量：W=2200kg/本

施工数量：L=100m (N=52本)



[ホームページ](#)

プレキャストオープン調整池 (TSKJ工法)

集中豪雨などの局地的な出水を一時的に貯留する施設として、プレキャストオープン調整池が採用されました。製品同士の接合にはTSKJ工法を採用することで、優れた耐震性 (Lv2) と高い止水性 (0.2MPa) を実現。機械式鉄筋継手を用いたハーフプレキャストすることで大幅な工期短縮とコスト削減に貢献しました。



エポキシ系樹脂剤充填



製品据付接合



TSKJ工法 (TOP-M50)



機械式鉄筋継手 (EGジョイント)

TSKJ工法とは

●耐震性、止水性、可とう性に優れ、トータルコストを低減するジョイント工法の総称です。コンクリートブロックの接合面に挿入孔を設け、その挿入孔に樹脂を充てん、ジョイントシールゴムを挿入しコンクリートブロックを一体化させます。

T	耐震(T)	⇒レベル2の地震動に対応
S	止水(S)	⇒柔結合で完全止水 (0.2MPa)
K	可とう(K)	⇒最大地盤歪み1.5%にも対応
J	ジョイント(J)	⇒プレキャストと現場打ちとの接続もOK

