

コンスパン工法

「NETIS」登録番号NO.CG-020004-A

取扱地域

北海道 東北 関東 中部 北陸
近畿 中国 四国 九州 沖縄

下水道・
カルバート・
ガレージ

擁壁・
法面保護工

道路

水路関連

河川・
環境

貯留システム

通信関連

特殊工法

参考資料



使用例：短スパン橋梁（連続形状可能）



使用例：カルバート

▶ 特長

- 1 アーチと側壁が一体構造になっており、しかも部材厚は薄く経済的です。また耐久性・信頼性にも優れており、供用期間中のメンテナンス費用の抑制にも貢献します。
- 2 施工は各部材（ウイングウォール、ヘッドウォールなど）がプレキャスト化されているため、クレーンを使用した組み立て作業の繰り返しです。熟練工・特殊技術は必要ありません。
- 3 全て工場生産なので、行き届いた品質管理を提供しています。
- 4 美しいアーチ形状だけでなく、ヘッドウォールに美観を考慮した表面装飾材の使用も可能で、その建造美は広く認知されています。
- 5 短期間での設置が可能なので埋め戻し作業は設置が終わり次第始められるので、道路閉鎖や迂回を最小限にとどめることができます。
- 6 橋梁、宅地造成工事など、郊外での土木工事まで幅広い適用範囲を持つ工法です。

設計条件

活荷重	T-25
土の単位体積重量	19kN/ m ³
水平土圧係数	0.50
内空幅	4m～12m程度
土かぶり	0.6m～3.0m
最大縦断勾配	10%程度

一体型

