

# 沈埋工法用ボックスカルバート

ライト工業株式会社のご指導の下、沈埋(プラス)工法用のボックスカルバートを製造いたしました。



## プラス工法

安定液を壁面安定液とします。  
掘削溝に安定液を常時充填させて水中掘削します。  
ボックスカルバートを安定液中に沈埋し、所定の位置に吊り金具で固定します。  
ボックスカルバート周囲の安定液をセメントミルクと混合攪拌して固化させます。



工事完了

### 安定液掘削のメリット

- 土留め工・水替工が不要
- 軟弱地盤でも周辺地盤・家屋への影響が極めて少ない
- 騒音・振動が少ない
- 狭い掘削幅で施工が可能
- 掘削に伴う補助工法が不要
- 作業員が掘削溝の中に入ることがないため、労働安全性が高い



### 固化安定液のメリット

繰り返し三軸強度比が高く、レベル2地震動で液状化しない  
転圧が不要なため転圧不足による不等沈下なし  
路床として使用できるため、舗装本復旧が短縮できる

### 安定液とは

- ベントナイトと水の混濁液
- ・水より高比重、高粘度
  - ・地山表面に膜を形成(マッドケーキ)
  - ・地山に浸透する(浸透沈積層を形成)

技術保有会社 ライト工業株式会社  
問い合わせ先 技術部プラス工法グループ  
TEL 03-3265-2457  
E-mail plus@raito.co.jp  
URL <http://www.raito.co.jp>