

本体壁利用 NS-BOX / PC- 壁体

アンダーパス・地下調整池・
擁壁等



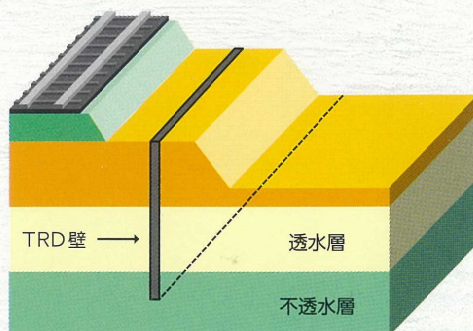
PC- 壁体



NS-BOX

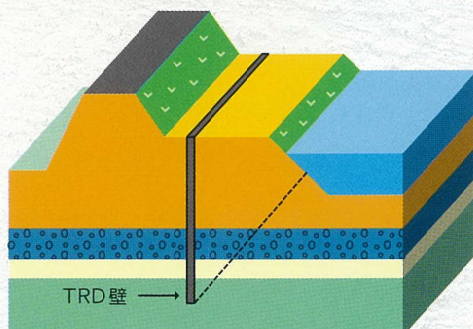
変状防止対策

住宅地・鉄道施設等の
変状防止対策



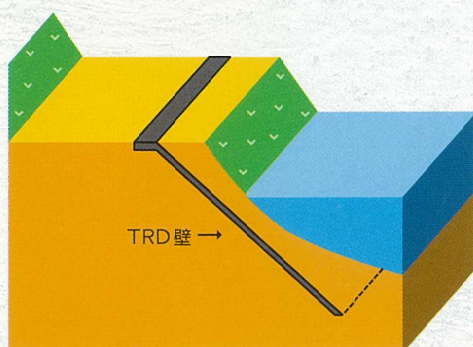
河川堤防の補強止水壁

堤体下部透水層の浸透流
遮断対策



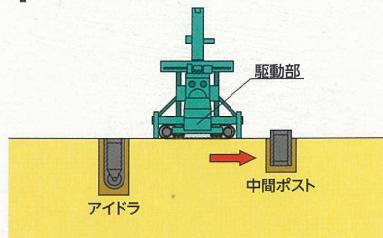
多自然型地中控え護岸

自然の河岸に手を加える
ことなく、浸食による堤防
の崩壊を防止

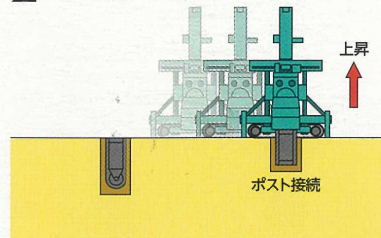


カッターポスの建て込み

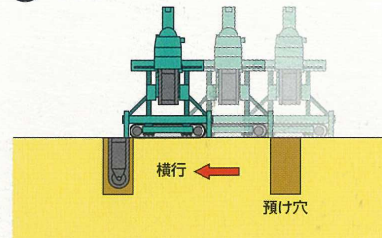
1 アイドラ建込



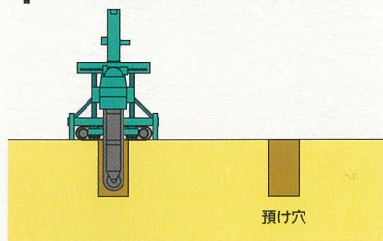
2 中間ポスト接続



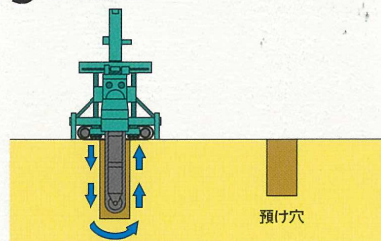
3 横行



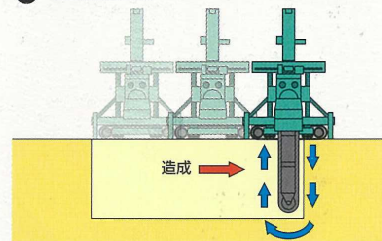
4 ポスト接続



5 自力建込

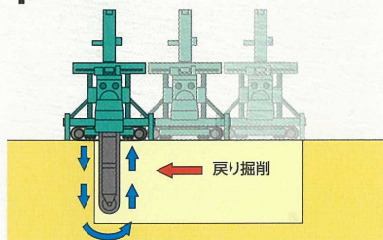


6 退避掘削

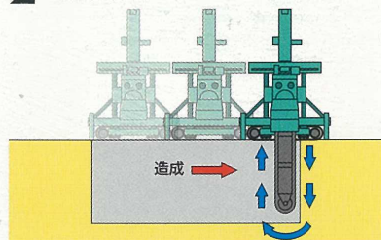


造成手順

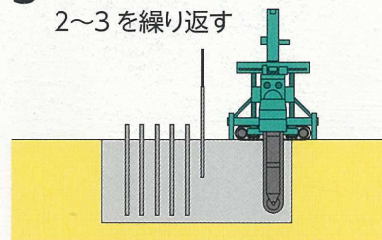
1 戻り掘削



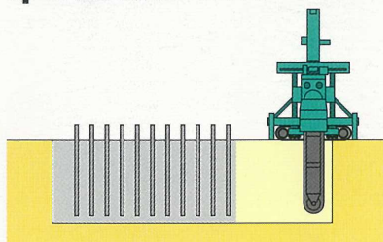
2 掘削造成



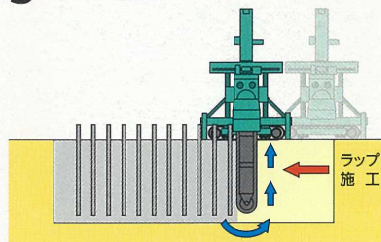
3 芯材建込み 2~3を繰り返す



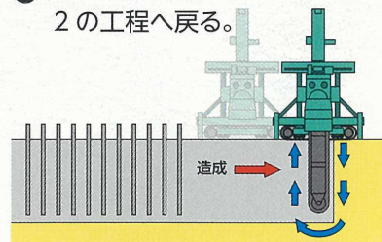
4 退避掘削 (施工終了時)



5 ラップ施工

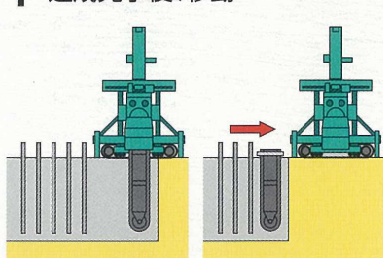


6 ラップ施工後、 2の工程へ戻る。

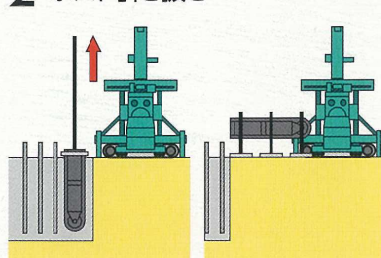


カッターポスの引抜き

1 造成完了後、移動



2 ポスト引き抜き

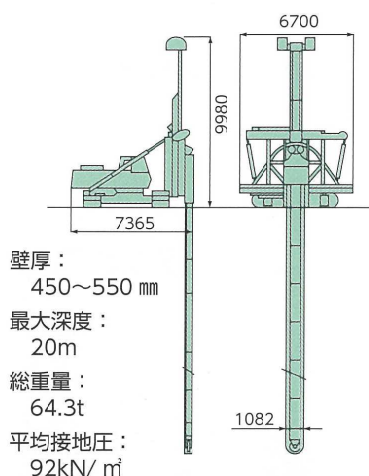


3

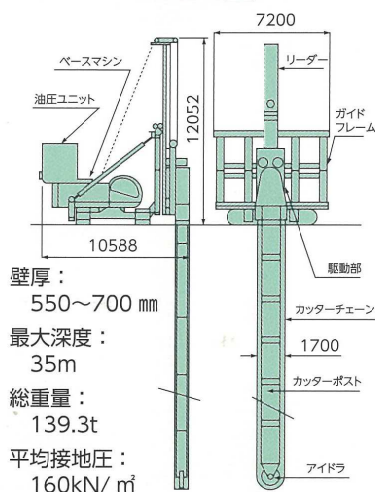




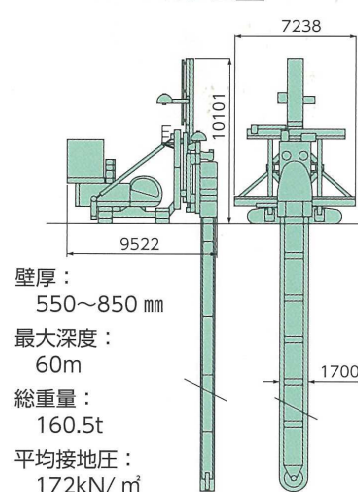
TRD I型



TRD II型

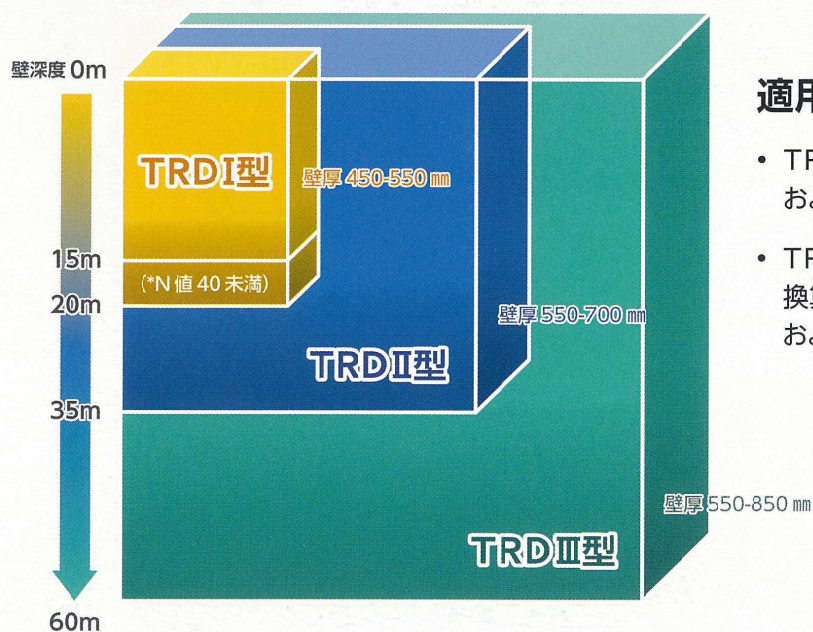


TRD III型



TRD 施工機械の標準適用範囲

Depth & Width of TRD wall

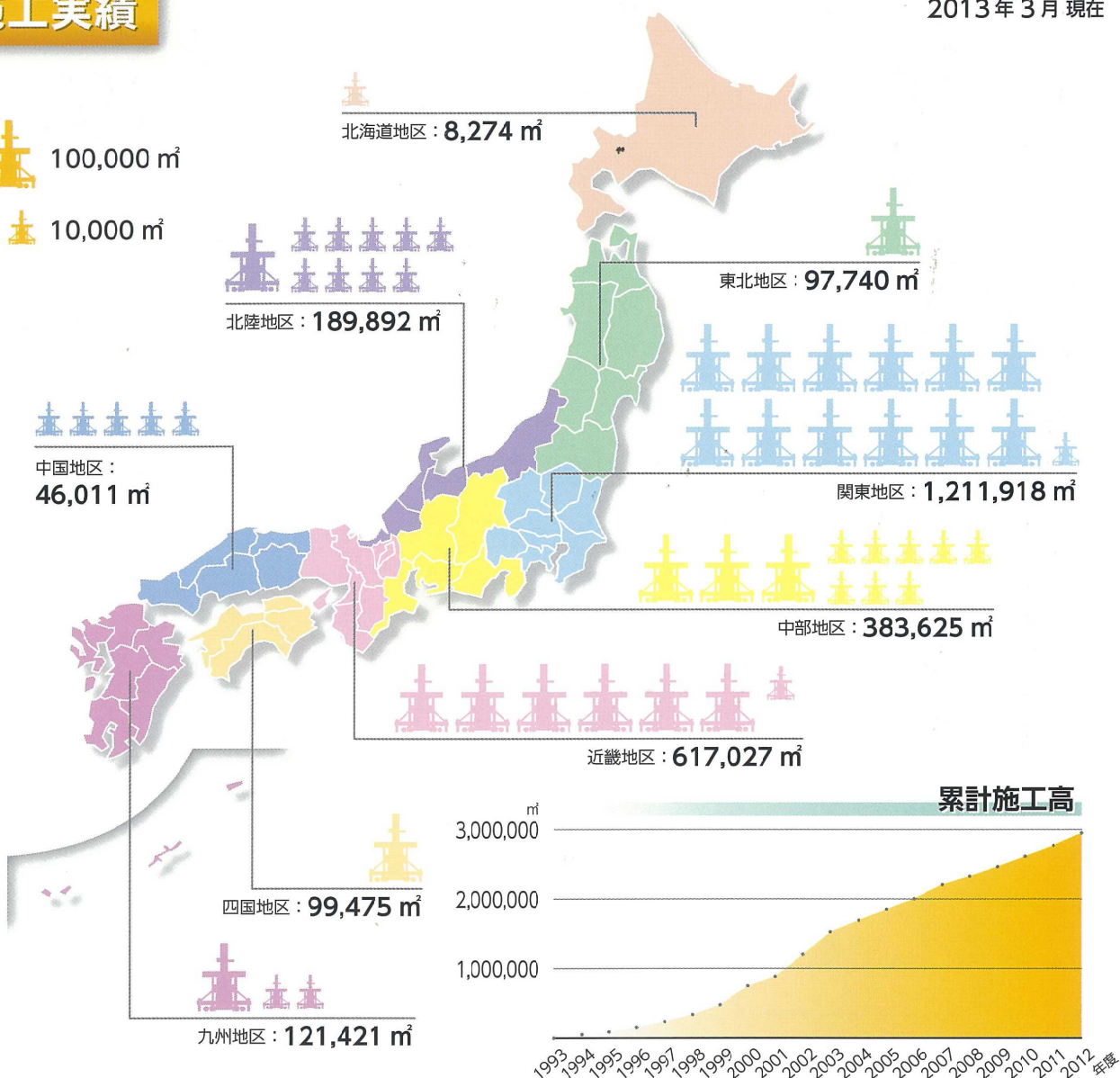


適用土質

- TRD I型は N 値 50 未満
および礫径 50 mm 以下
- TRD II・III型は軟岩 I 級 ($q_u \leq 5 \text{ N/㎡}$) 以下、
換算 N 値 100 未満
および礫径 100 mm 以下

100,000 m²

10,000 m²



会 員

株式会社エムオーテック
株式会社 KG フローテクノ
コベルコクレーン株式会社
株式会社三東工業社
成幸利根株式会社
太洋基礎工業株式会社
東興ジオテック株式会社
株式会社不動テトラ
本間技建株式会社
株式会社村上組
ライト工業株式会社

三和機材株式会社
千葉エンジニアリング株式会社
株式会社本間組
丸井重機建設株式会社
みらい建設工業株式会社

協賛企業

株式会社大林組
鹿島建設株式会社
清水建設株式会社
大成建設株式会社
株式会社竹中工務店
戸田建設株式会社
西松建設株式会社
株式会社フジタ

TRD工法協会

〒104-0033 東京都中央区新川 1-16-8 EKS ビル 4F
TEL (03) 3206-6603 FAX (03) 3206-7770
<http://www.trd.gr.jp>