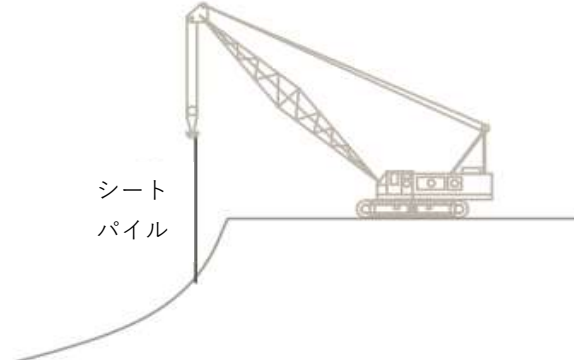
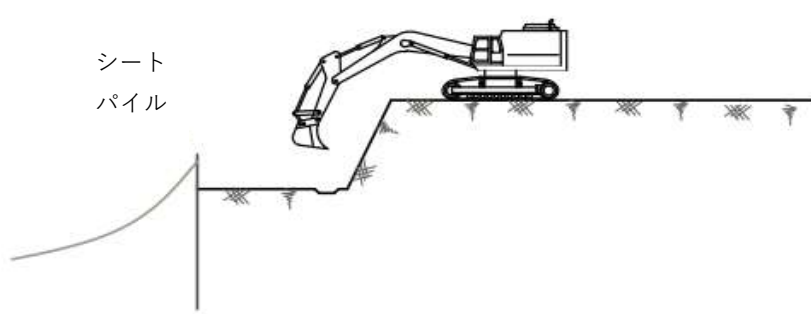
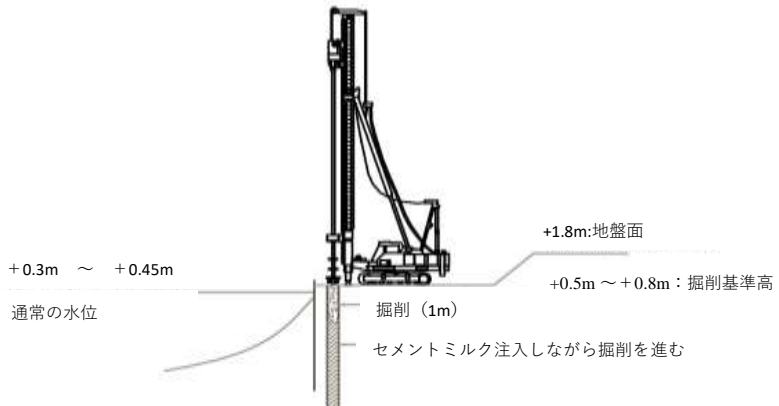
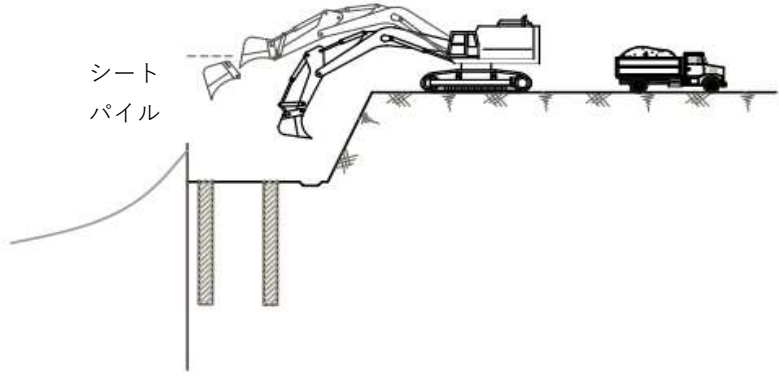
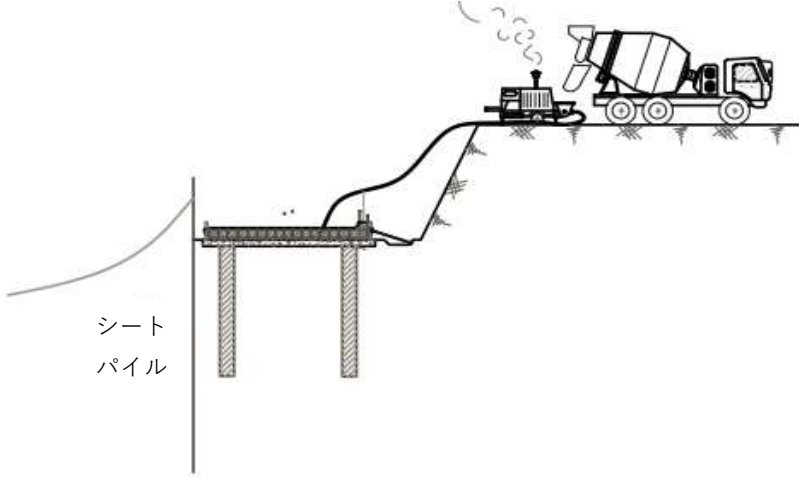
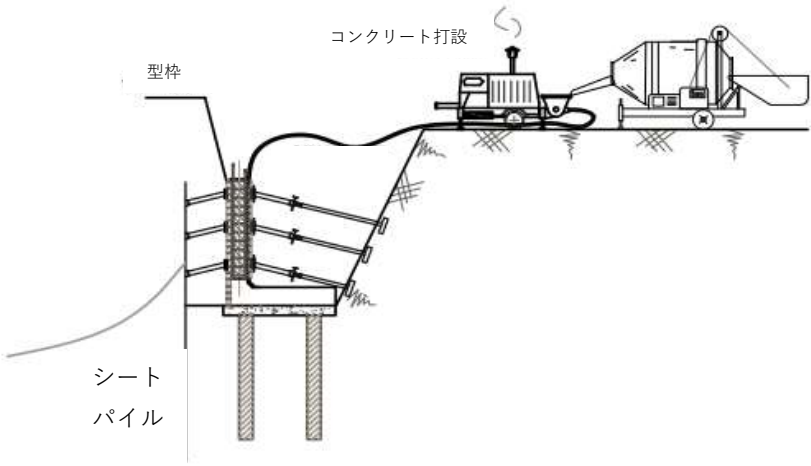
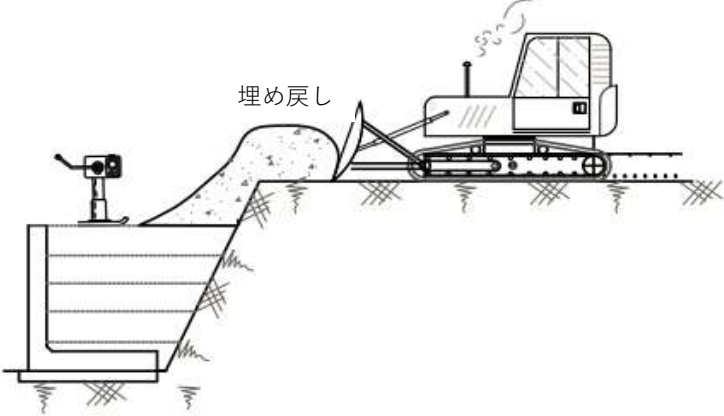
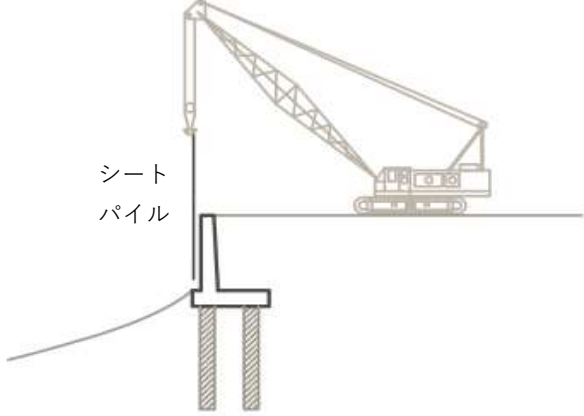


東南アジアにおける河川災害の防災・減災のため調査・対策工事の例

工事名	ベトナムのティエン・ジャン省における河川災害の防災・減災のため調査・対策工事 (堤防築造工事)
工事規模	堤防の長さ：675m
地盤改良工法	柱状改良工法
施工会社	ベトナムにおける子会社 (Something Vietnam Co., Ltd.)
施工手順	
手順	内容
ステップ1	測量・位置確認
ステップ2	<p>シートパイル打設</p>  <p style="text-align: center;">シート パイル</p>
ステップ3	<p>整地 (掘削した時に出土を利用)</p>  <p style="text-align: center;">シート パイル</p>
ステップ4	<ul style="list-style-type: none"> ・先端翼を回転させて掘削を開始。掘削と同時にセメントミルクを攪拌注入していき、所定量のセメントミルクを注入しながら掘削・攪拌。 ・所定深度に達したら先端処理を行い、攪拌混合しながら先端翼の引き抜き。  <p style="text-align: center;">掘削 (1m) セメントミルク注入しながら掘削を進む</p> <p style="text-align: right;">+1.8m: 地盤面 +0.5m ~ +0.8m: 掘削基準高</p> <p style="text-align: left;">+0.3m ~ +0.45m 通常の水位</p>

<p>ステップ5</p>	<p>杭頭処理を入念に行いながら整地</p>  <p>シート パイル</p>
<p>ステップ6</p>	<p>鉄筋加工 ⇒ 堤防の基礎築造</p>  <p>シート パイル</p>
<p>ステップ7</p>	<p>型枠組立 ⇒ コンクリート打設</p>  <p>型枠 コンクリート打設 シート パイル</p>

<p>ステップ8</p>	<p>埋め戻し・締固め作業</p>  <p>埋め戻し</p>
<p>ステップ9</p>	<p>シートパイル引き抜く⇒仕上げ施工</p>  <p>シート パイル</p>

現地の施工写真（ベトナムのティエン・ジャン省）

施工前の様子



シートパイル打設及び整地



柱状改良工法を採用して、地盤改良を実施している様子



型枠組立



コンクリート打設



階段築造

