

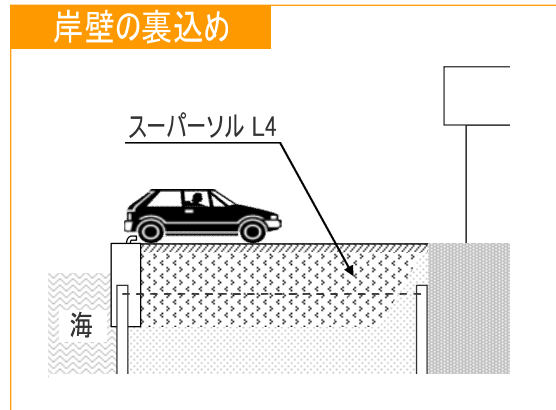
岸壁の裏込材にL4を使用した事例

名護漁港-4.5m岸壁改良工事

土木	構造物裏込	岸壁	沖縄県	沖縄県名護市	軽量性	土圧低減
用途区分			発注者	工事場所		



▲施工現場



▲モデル図



▲スーパーソル投入



▲スーパーソル敷設完了



▲転圧



▲施工完了

◆特記

- 護岸工事で、砂利や碎石より軽いが水に沈む比重1.1のスーパーソルL4が採用。
- 当初は他の水に沈む軽量盛土材が設計折込されていたが、スレーキング率や破碎特性から判断し、スーパーソルが締固めやすく、材料が変化しにくいことで採用された。
【スーパーソルL4：単位体積重量（締固め時）11kN/m³、内部摩擦角42°、水中有効重量2.5kNm³、耐久性（スレーキング率）0.06、破碎特性15.2%】