

カルシア改質土 施工事例

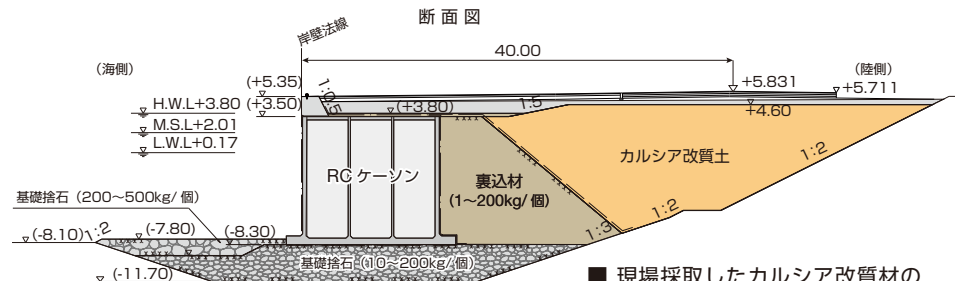
施工事例 3

埋立用材としての適用事例 東予港中央地区岸壁(-7.5m)築造工事

1. 目的	耐震強化岸壁の裏埋部地盤造成
2. 発注者	国土交通省四国地方整備局松山港湾・空港整備事務所
3. 施工場所	愛媛県西条市
4. 施工時期	平成 29 年 8 月～9 月
5. 施工数量	カルシア改質土 12,000m ³
6. 配合・材料	カルシア改質材混合割合 : 容積混合率 30% 浚渫土 : 東予港浚渫土 カルシア改質材 : 新日鐵住金(株)八幡製鉄所製造
7. 設計基準強度	$q_{UCK28}=100\text{kN/m}^2$ (現場)、現場/室内強度比=0.5、不良率25%
8. 施工方法	バックホウ混合・グラブ投入



施工状況



■ 現場採取したカルシア改質材の一軸圧縮強さ (施工 3 ヶ月後、N=10)

一軸圧縮強さ平均値 (kN/m ²)	変動係数
324	0.56



施工状況