

低騒音・低振動・低粉塵
岩盤切削工法
大型岩盤切削機サーフィスマイナー

施工実績（写真集）

奥村組土木興業株式会社

（ホームページアドレス：<http://www.okumuradbk.co.jp/>）

施	主	宇部興産(株)伊佐セメント工場
工	事	名 伊佐セメント工場内残壁造成工事 (令和2年度)
工	期	令和2年4月～令和3年3月
岩	種	石灰岩
等	級	中硬岩
一軸圧縮強度		60～80N/mm ²
地山弾性波速度		—
施工数量		38,500m ³
場所		山口県美祢市



掘削状況



仕上がり状況

施 主	宇部興産(株)伊佐セメント工場
工 事 名	伊佐セメント工場内残壁造成工事(平成31年度)
工 期	平成31年4月～令和2年3月
岩 種	石灰岩
等 級	中硬岩
一 軸 圧 縮 強 度	60～80N/mm ²
地山弾性波速度	—
施 工 数 量	43,500m ³
場 所	山口県美祢市

掘削状況



仕上がり状況



施 主	鉄道建設・運輸施設整備支援機構
工 事 名	北陸新幹線第2鯖江トンネル工事
工 期	令和1年5月～令和1年10月
岩 種	凝灰岩
等 級	中硬岩
一 軸 圧 縮 強 度	60～80N/mm ²
地 山 弹 性 波 速 度	—
施 工 数 量	16,400m ³
場 所	福井県鯖江市



掘削状況



仕上がり状況

施	主	国土交通省近畿地方整備局
工	事	名 岩出狭窄部拡幅水路工事
工	期	平成31年1月～令和1年5月
岩	種	砂岩系
等	級	中硬岩
一軸圧縮強度		60～80N/mm ²
地山弹性波速度		—
施工数量		3,000m ³
場所		和歌山県岩出市



掘削状況



仕上がり状況

施 主	宇部興産(株)伊佐セメント工場
工 事 名	伊佐セメント工場内残壁造成工事(平成30年度)
工 期	平成30年4月～平成31年3月
岩 種	石灰岩
等 級	中硬岩
一 軸 圧 縮 強 度	60～80N/mm ²
地山弾性波速度	—
施 工 数 量	32,000m ³
場 所	山口県美祢市

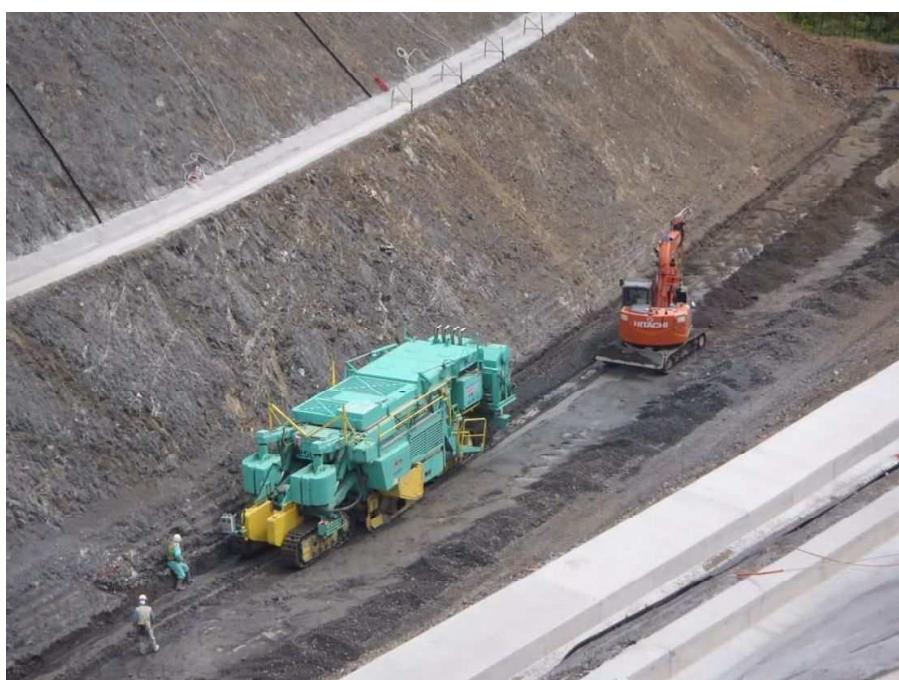
掘削状況



仕上がり状況



施主	NEXCO中日本
工事名	中部横断自動車道 新清水ジャンクション工事
工期	平成29年10月～平成30年7月
岩種	砂岩・れき岩
等級	硬岩A
一軸圧縮強度	60～80N/mm ²
地山弹性波速度	—
施工数量	20,500m ³
場所	静岡県静岡市清水区吉原



掘削状況



仕上がり状況

施 主	NEXCO中日本
工 事 名	新東名高速道路 伊勢原JCT工事
工 期	平成29年9月～平成29年12月
岩 種	安山岩
等 級	硬岩A
一 軸 圧 縮 強 度	50～60N/mm ²
地 山 弹 性 波 速 度	1.9km/sec
施 工 数 量	6,000m ³
場 所	神奈川県伊勢原市

掘削状況



仕上がり状況



施 主	(独)都市再生機構
工 事 名	女川浜駅周辺整備工事
工 期	平成28年8月～平成30年3月
岩 種	砂岩、頁岩
等 級	軟岩、中硬岩、硬岩
一 軸 圧 縮 強 度	70～100N/mm ²
地 山 弹 性 波 速 度	—
施 工 数 量	167,000m ³
場 所	宮城県女川町

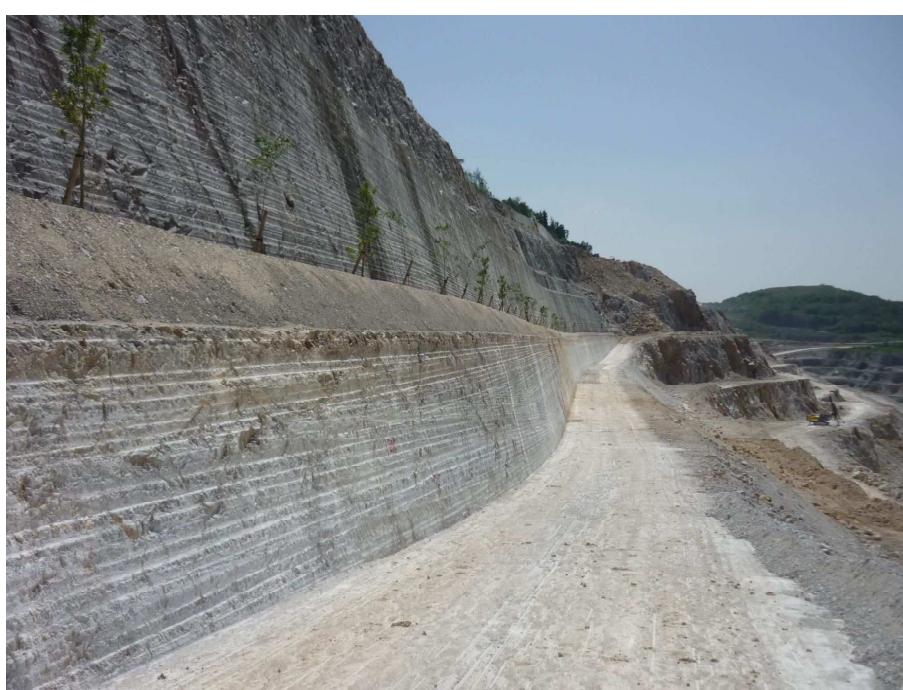


掘削状況



仕上がり状況

施 主	宇部興産(株)伊佐セメント工場
工 事 名	伊佐セメント工場内残壁造成工事 (平成28年度)
工 期	平成28年4月～平成29年3月
岩 種	石灰岩
等 級	中硬岩
一 軸 圧 縮 強 度	60～80N/mm ²
地 山 弹 性 波 速 度	—
施 工 数 量	19,800m ³
場 所	山口県美祢市



施 主	防衛省中国四国防衛局
工 事 名	岩国飛行場(H27)愛宕山(住宅地 区)給排水整備工事(その2)
工 期	平成28年2月～平成28年7月
岩 種	広島型花崗岩
等 級	中硬岩
一 軸 圧 縮 強 度	60～80N/mm ²
地 山 弹 性 波 速 度	—
施 工 数 量	23,000m ³
場 所	山口県岩国市

掘削状況



仕上がり状況



施 主	防衛省中国四国防衛局
工 事 名	岩国飛行場(H27)愛宕山(住宅地区)給水施設整備工事
工 期	平成28年2月～平成28年7月
岩 種	広島型花崗岩
等 級	中硬岩
一 軸 圧 縮 強 度	60～80N/mm ²
地 山 弹 性 波 速 度	—
施 工 数 量	16,000m ³
場 所	山口県岩国市

掘削状況



仕上がり状況



施 主	宇部興産(株)伊佐セメント工場
工 事 名	伊佐セメント工場内残壁造成工事 (平成27年度)
工 期	平成27年4月～平成28年3月
岩 種	石灰岩
等 級	中硬岩
一 軸 圧 縮 強 度	60～80N/mm ²
地 山 弹 性 波 速 度	—
施 工 数 量	19,500m ³
場 所	山口県美祢市

掘削状況



仕上がり状況



施 主	防衛省中国四国防衛局
工 事 名	岩国飛行場(H26)愛宕山地区雨水排水整備土木工事(3工区)
工 期	平成27年9月～平成27年12月
岩 種	広島型花崗岩
等 級	中硬岩、硬岩 I
一 軸 圧 縮 強 度	60～157N/mm ²
地山弹性波速度	—
施 工 数 量	9,000m ³
場 所	山口県岩国市

掘削状況



仕上がり状況

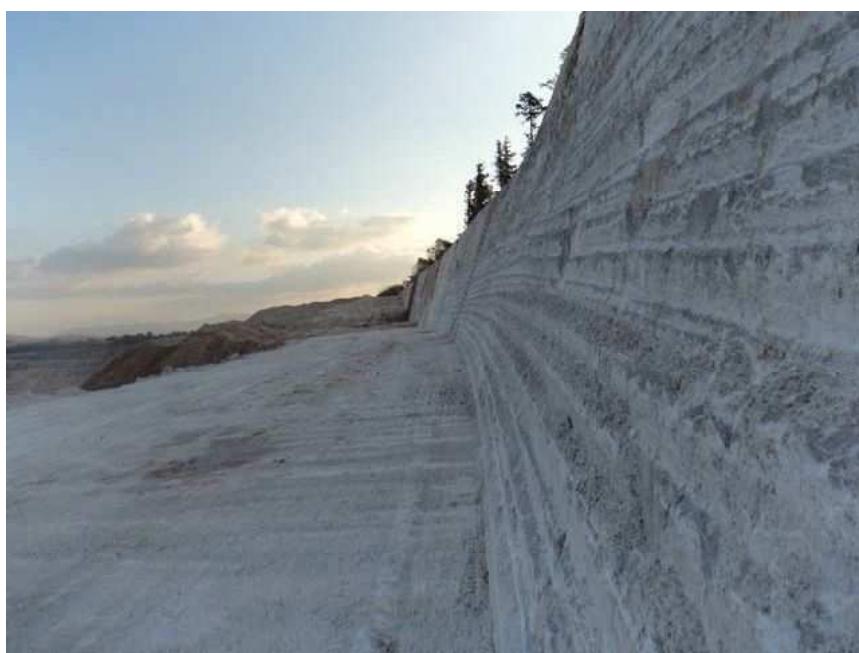


施主	宇部興産(株)伊佐セメント工場
工事名	伊佐セメント工場内残壁造成工事 (平成26年度)
工期	平成26年6月～平成27年1月
岩種	石灰岩
等級	中硬岩
一軸圧縮強度	60～80N/mm ²
地山弹性波速度	—
施工数量	16,900m ³
場所	山口県美祢市

掘削状況



掘削完了



施主	西日本高速道路(株)
工事名	阪和自動車道南紀田辺工事
工期	平成25年3月～平成26年10月
岩種	砂岩、頁岩
等級	硬岩A
一軸圧縮強度	66～70N/mm ²
地山弾性波速度	—
施工数量	28,200m ³
場所	和歌山県田辺市

施工状況



情報化施工
状況



施	主	津山中央病院	
工	事	名	中央病院陽子線治療施設造成工事
工	期	平成26年2月～平成26年3月	
岩	種	泥質岩、泥質片岩	
等	級	中硬岩	
一軸圧縮強度		60～80N/mm ²	
地山弹性波速度		—	
施工数量		5,500m ³	
場	所	岡山県津山市	

着工前全景



掘削状況

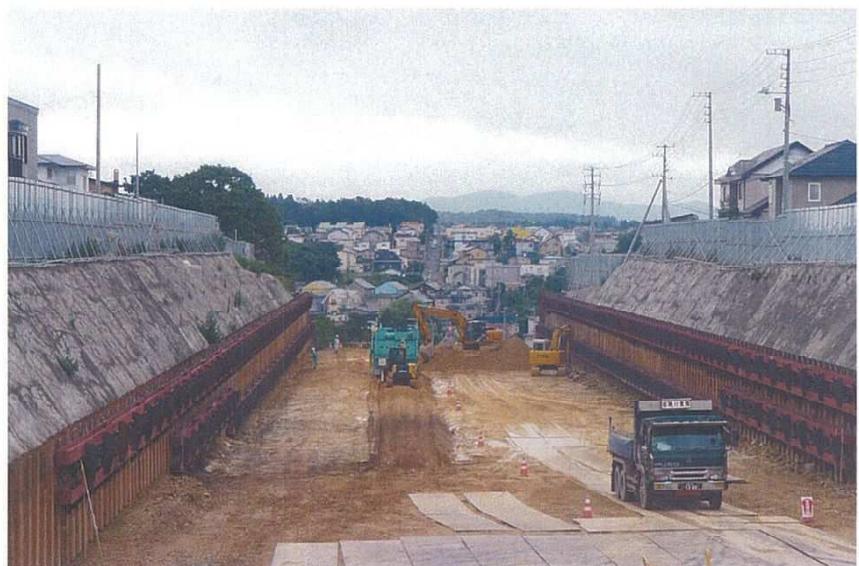


施 主	北海道
工 事 名	3・4・47文教通改良工事1工区(債務)
工 期	平成25年7月～平成26年2月
岩 種	流紋岩質凝灰岩
等 級	軟岩
一 軸 圧 縮 強 度	—
地 山 弹 性 波 速 度	—
施 工 数 量	14,600m ³
場 所	北海道函館市

着工前全景



着工前全景



施 主	国土交通省近畿地方整備局
工 事 名	名塩道路東之町地区改良工事
工 期	平成25年2月～平成25年5月
岩 種	泥岩、礫岩
等 級	中硬岩
一 軸 圧 縮 強 度	58～65N/mm ²
地 山 弹 性 波 速 度	—
施 工 数 量	14,000m ³
場 所	兵庫県西宮市

掘削状況

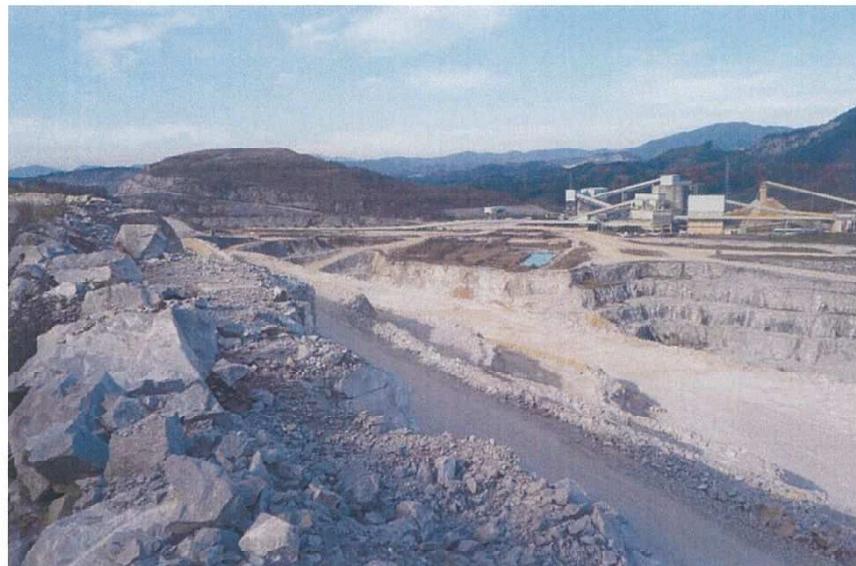


仕上がり状況



施 主	宇部興産(株)伊佐セメント工場
工 事 名	伊佐セメント工場内残壁造成工事
工 期	平成24年5月～平成25年1月
岩 種	石灰岩
等 級	中硬岩
一 軸 圧 縮 強 度	60～80N/mm ²
地 山 弹 性 波 速 度	—
施 工 数 量	15,200m ³
場 所	山口県美祢市

工場全景



掘削状況



施	主	(独)国立病院機構	
工	事	名	岩国医療センター愛宕山新築移転 開発整備Ⅰ期工事
工	期	平成23年2月～平成23年5月	
岩	種	花崗岩	
等	級	中硬岩	
一軸圧縮強度		—	
地山弹性波速度		—	
施工数量	16,600m ³		
場	所	山口県岩国市	



掘削状況



仕上がり状況

施	主	九州農政局	
工	事	名	肝属(二期)農業水利事業 愛宕山ファームボ'ン'建設工事
工	期	平成22年8月～平成23年1月	
岩	種	砂岩	
等	級	軟岩	
一軸圧縮強度		—	
地山弾性波速度		—	
施工数量	17,500m ³		
場	所	鹿児島県鹿屋市	



掘削状況
2500SM



仕上がり状況

施	主	奈良県五條土木事務所	
工	事	名	紀ノ川小規模河川改修工事
工	期	平成21年12月～平成22年2月	
岩	種	片岩	
等	級	中硬岩、硬岩Ⅰ	
一軸圧縮強度	67～102N/mm ²		
地山弾性波速度	2.5～4.0km/sec		
施工数量	7,500m ³		
場	所	奈良県五條市	

掘削状況
2500SM



仕上がり状況



施	主	国土交通省近畿地方整備局
工	事	名 175号西脇BP西脇トンネル工事
工	期	平成21年7月～平成21年10月
岩	種	流紋岩質凝灰角レキ岩
等	級	中硬岩、硬岩 I
一軸圧縮強度		60～120N/mm ²
地山弹性波速度		3.2～4.1km/sec
施工数量		8,600m ³
場	所	兵庫県西脇市

掘削状況
2500SM



仕上がり状況



施	主	兵庫県龍野土木事務所
工	事	名 岩見揖保川線道路改良工事(その3)
工	期	平成21年6月～平成21年10月
岩	種	流紋岩
等	級	中硬岩、硬岩 I
一軸圧縮強度		130～180N/mm ²
地山弾性波速度		2.5～3.5km/sec
施工数量		7,300m ³
場	所	兵庫県たつの市

掘削状況
2500SM

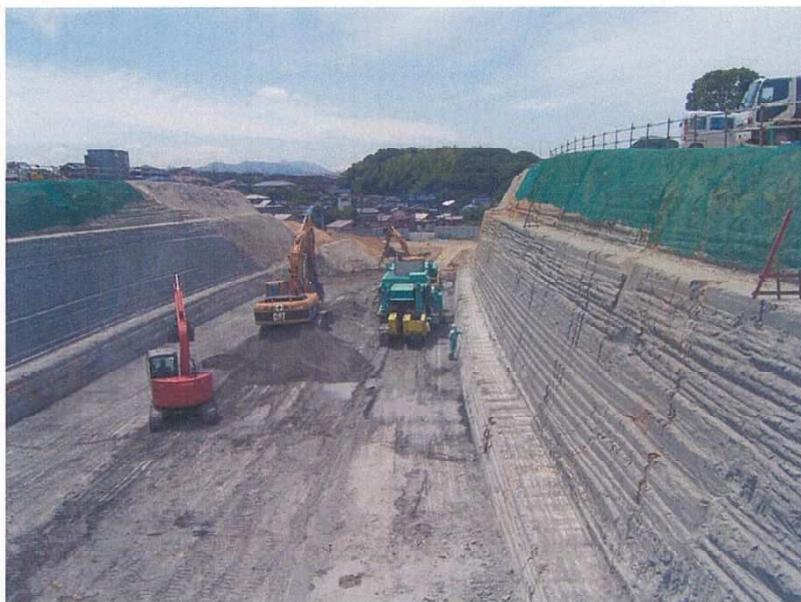


仕上がり状況



施	主	北九州市
工	事	名
		折尾連立・筑豊本線掘削工事(20-4)
工	期	平成21年5月～平成21年7月
岩	種	砂岩、頁岩
等	級	中硬岩
一軸圧縮強度		41～52N/mm ²
地山弾性波速度		2.0～2.3km/sec
施工数量		11,900m ³
場	所	福岡県北九州市

掘削状況
2500SM



仕上がり状況



施 主	西日本高速道路(株)
工 事 名	鳥取自動車道 倭文工事
工 期	平成20年3月～平成21年2月
岩 種	流紋岩質凝灰角レキ岩
等 級	硬岩A
一 軸 圧 縮 強 度	—
地 山 弹 性 波 速 度	—
施 工 数 量	48,700m ³
場 所	鳥取県鳥取市

掘削状況
2500SM

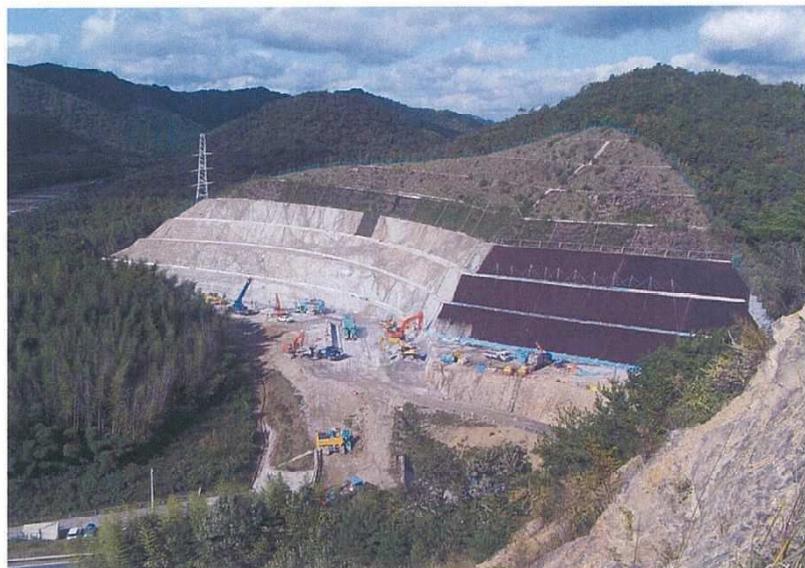


仕上がり状況

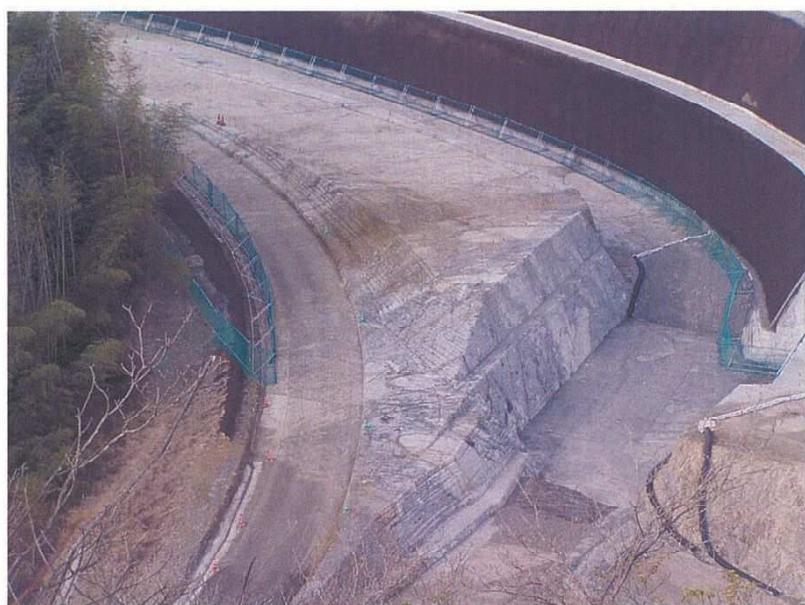


施	主	国土交通省近畿地方整備局
工	事	名平成18年度姫路北BP石倉地区改良工事
工	期	平成19年3月～平成19年12月
岩	種	流紋岩質凝灰角レキ岩
等	級	中硬岩、硬岩Ⅰ
一軸圧縮強度		90～145N/mm ²
地山弹性波速度		2.1～4.6km/sec
施工数量		69,000m ³
場	所	兵庫県姫路市石倉

掘削状況
2500SM



仕上がり状況



施 主	日本道路公団
工 事 名	阪和自動車道田辺IC南工事
工 期	平成17年10月～平成18年12月
岩 種	砂岩、頁岩
等 級	硬岩A
一 軸 圧 縮 強 度	66～70N/mm ²
地 山 弹 性 波 速 度	2.0～2.8km/sec
施 工 数 量	146.000m ³
場 所	和歌山県田辺市

掘削状況
3500SM



仕上がり状況



施	主	三重県	
工	事	名	一般国道166号田引バイパス工事
工	期	平成16年9月～平成17年4月	
岩	種	頁岩	
等	級	軟岩Ⅱ	
一軸圧縮強度		29～35N/mm ²	
地山弾性波速度		1.6～1.8km/sec	
施工数量		20,000m ³	
場	所	三重県松阪市	

掘削状況



仕上がり状況

