

# 無水掘工法 工程比較表

工事名:九州横断道(嘉島～山都)田代後谷地区改良工事

H20.7.29作成

名 称	無水掘工法(1.6m足場)		二重管無水掘工法(1.6m足場)		従来工法(4.5m足場)		差
	所要日数計算	日数	所要日数計算	日数	所要日数計算	日数	
削孔工	$0.38 \text{日}/10\text{m} \times 2520.0\text{m}$	96日	$0.38 \text{日}/10\text{m} \times 2520.0\text{m}$	96日	$0.39 \text{日}/10\text{m} \times 2520.0\text{m}$	99日	-3.0日
アンカー材の現場加工組立挿入	$140 \text{本} \times 2.2 \text{日}/10 \text{本} \times 50\%$	16日	$140 \text{本} \times 2.2 \text{日}/10 \text{本} \times 50\%$	16日	$140 \text{本} \times 2.2 \text{日}/10 \text{本} \times 50\%$	16日	0.0日
注入打設工	$51.3\text{m}^3 \div 4.1\text{m}^3/\text{日}$	13日	$51.3\text{m}^3 \div 4.1\text{m}^3/\text{日}$	13日	$51.3\text{m}^3 \div 4.1\text{m}^3/\text{日}$	13日	0.0日
緊張定着頭部処理	$140 \text{本} \times 1.1 \text{日}/10 \text{本} \times 50\%$	8日	$140 \text{本} \times 1.1 \text{日}/10 \text{本} \times 50\%$	8日	$140 \text{本} \times 1.1 \text{日}/10 \text{本} \times 50\%$	8日	0.0日
ボーリングマシン移設		0日		0日	2回×1日/3.2回	1日	-1.0日
足場設置撤去	$298.7 \text{空m}^3 \div 100 \text{空m}^3 \times 2.1 \text{日}$	7日	$298.7 \text{空m}^3 \div 100 \text{空m}^3 \times 2.1 \text{日}$	7日	$1065.9 \text{空m}^3 \div 100 \text{空m}^3 \times 2.1 \text{日} \times 60\%$	14日	-7.0日
合計		140日		140日		151日	-11.0日