

現場名	
ケース名	No.16
備考	

座標(絶対座標)		形状データ						
X(m)	Y(m)	擁壁高 H1(m)	前面勾配 1:N1	背面勾配 1:N2	天端幅 B1(m)	切土高 CH(m)	切土法肩 X座標(m)	防護柵高 h(m)
10.000	6.720	3.000	0.50	0.00	0.600	0.656	10.828	1.55

斜面高 H(m)	移動の高さ hsm(m)	斜面勾配		斜面下端から 擁壁までの距離 Xb(m)	流速 Vs(m/s)	移動の力 Fsm(kN/m ²)	堆積高さ hd(m)	単位当たり 崩壊断面積 v(m ²)
		u(°)	d(°)					
30.847	1.0	58	0	2.446	6.43	74.4	2.55	9.61

	判定		判定	滑動		転倒		支持	
擁壁配置	OK	常時	OK	5.2	1.5	0.267	0.350	83	600
労働安全	OK	地震時	-	-	-	-	-	-	-
落石防護柵	OK	衝撃力作用時	OK	1.2	1.0	0.685	0.700	178	900
土砂捕捉容量	OUT	崩壊土砂堆積時	OK	1.2	1.2	0.128	0.700	78	900

概算工事費(10.0m当り)						
工種	種別	規格	単位	数量	単価	金額
土工	掘削	バックホウ0.8(0.6)m ³ , レキ質土	m ³	19.6	165	3,234
	埋戻	埋戻C	m ³	37.1	1,279	47,450
	購入土		m ³	17.5	3,000	52,500
				小計		103,184
擁壁工	コンクリート打設	ポンプ車打設	m ³	40.5	14,152	573,156
	型枠	一般型枠, 無筋・鉄筋構造物	m ²	63.5	5,930	376,555
	基礎材		m ²	23.0	1,408	32,384
				小計		982,095
落石防護柵工	中間支柱設置	柵高1.55m	本	5.0	14,000	70,000
	ロープ金網設置	柵高1.55m	m	10.0	5,700	57,000
				小計		127,000
				合計		1,212,279