ジオセル
テラセル擁壁工法
積算数量

工 事 名	令和8年度 6月豪雨土木災害(日南線)
作成年月日	2026 年 8 月 25 日

TOKYO ink

テラセル工数量集計表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	備　考
テラセル工					
	壁面工	直高面積	m^2	15.1	
	テラセル	5セルタイプW2650×L1333	枚	38	
		セルロック	個	319	
	セルアンカー	□30×L550	本	38	
	水平排水材	再生長繊維不織布t=3㎜	m^2	20.8	
	砕　石	C-40(またはRC-40)	m^3	19.6	
	天端調整コンクリート	σck＝18N/mm^2	m^3	0.6	
	端部処理工	SGシート(3.6m/枚)	枚	25	

テラセル工数量計算

[5セルタイプ]

○ 壁面工　A= 13.4（鉛直投影面積） × 1.13（ロス率13%） ＝ 15.1 m²

○ テラセル　N= 15.1 / 0.4 ＝ 38 枚

注)1枚当り 面積＝0.3975㎡(≒0.4)

セルロック　N= 29（設置個所数） × 11（1枚当たり） ＝ 319 個

○ セルアンカー　N= 38（展開計画本数） × 1 ＝ 38 本

○ 水平排水材

A=	3.0	×	1.8	×	1	＝	5.4	
	3.0	×	1.7	×	1	＝	5.1	
	3.0	×	1.6	×	1	＝	4.8	
	3.0（展開計画長）	×	1.5（敷設長）	×	1（段数）	＝	4.5	
						ΣA=	19.8	

A= 19.8（ΣA） × 1.05（ロス率5%） ＝ 20.8　20.8 m²

○ 砕石

[5セルタイプ]　V= 13.4（鉛直投影面積） × 1.333（セル控え長） × 1.1（土量変化率10%） ＝ 19.6 m³

○ 天端調整コンクリート　V= 0.5（鉛直投影面積） × 1.183（控え長） × 1.06（ロス率6%） ＝ 0.6 m³

[5セルタイプ]　L=(31（起点側段数） + 31（終点側段数）)× 1.4（1段当必要長） ＝ 86.8 m

86.8

N= 86.8 / 3.6 ＝ 24.1 ≒ 25 枚