

SUCCES 土留め 3 製品の機能比較

- ・ 土留慣用計算 Ver6.00
- ・ 土留弾塑性解析(土木) Ver6.00
- ・ 土留弾塑性解析(偏土圧) Ver6.00

	土留慣用計算	土留弾塑性解析(土木)	土留弾塑性解析(偏土圧)	備考 (道路土工指針の参照)
設計手法	弾性床上のはり理論 慣用法	弾塑性法	弾塑性法	表 2-1-1
弾塑性法による片側土留めのみ の計算 (左右対称土留め)	× : 計算不可	: 計算可能	× : 計算不可 (必ず、左右両壁を計算)	弾塑性法による設計 p97、1)解析上の仮定
側圧に対する仮定	×		×	p98、b)側圧に対する仮定
偏土圧が作用する左右非対称土留め	×	×		2-14-2 参考資料-8
プレロード	×		×	p101、プレロードの解析法
壁体の応力度計算				p109、(1)土留め壁の断面計算
支保工計算(切梁・腹起し・火打ち)				2-10-3、2-10-4、2-10-5
定常性の検討	×		×	
増加分布バネ	×		×	
側圧強度を指定した計算	×		×	
埋戻し計算	×		×	
ひずみ依存性を考慮した地盤バネ	×		×	
親杭横矢板		: 背面バネを考慮しない場合 × : 背面バネを考慮する場合	×	図 2-9-33
掘削底面の安定	ボーリング・パイピング、 ヒーピング、盤ぶくれ	×	×	2-9-3 掘削底面の安定
モーメントのつり合いによる根入れ長計算			×	図 2-9-21