

# 「擁壁くん」マニュアル

「擁壁くん」は、建築工事等の比較的小規模な造成工事に伴う各種擁壁の検討用のソフトです。擁壁形式としてL形、逆T形、重力式擁壁の3タイプを選択出来ます。

擁壁くん <sup>M</sup>		
擁壁形式	L形擁壁 ▼	擁壁形式の選択
高さ:H	2.00 m	擁壁の地上高さ
地表荷重	1.00 t/m <sup>2</sup>	地表面荷重の入力
背面土	砂質土 ▼	背面土質の選択
底面土	砂利または砂 ▼	底面土質の選択
根入れ:Df	0.50 m	根入れ深さの入力
底版幅:B	1.50 m	底版の幅の入力
底版単位長さ	1.00 m	
たて壁厚さ:b	0.20 m	たて壁の厚さ入力
底版厚さ:t	0.20 m	底版厚さの入力
つま先の出:L	0.20 m	つま先の出寸法の入力
地耐力:fe	砂(中上) ▼	地耐力の選択
	20 t/m <sup>2</sup>	
受動土圧	<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無	受動土圧の考慮の有無
滑り摩擦係数	学会式 ▼	滑り摩擦係数の採用

(結果)


転倒	OK	4.86
滑動	OK	1.68
沈下	OK	1.16

使用コンクリート	Fc18	
壁体		
使用鉄筋	D13	
配筋(曲げ)	D13-@100	
せん断	OK	

コンクリート強度の選択


使用鉄筋の選択

SD295A

背面スラブ		
使用鉄筋	D19	
配筋(曲げ)	D19-@100	
せん断	OK	

使用鉄筋の選択

SD345

前面スラブ		
使用鉄筋	D13	
配筋(曲げ)		
せん断		

使用鉄筋の選択

SD295A