

地盤評価予測レポート

Ground evaluation Prediction report

Report No. JHS0000000123

予測地情報

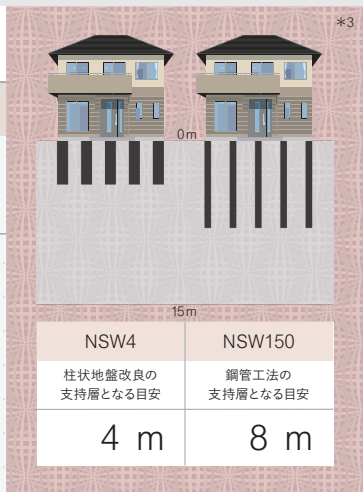


予測条件	AIバージョン	Ver.1.10
	建物条件	設計地耐力: 30kN/m <sup>2</sup> (木造3階建て)
	対象地	
	緯度経度	140.-----、35.-----
地形土壌区分	住所	東京都墨田区両国
	標高	5m
	土地条件	埋立地
	微地形区分	埋立地
	土壌分類	未区分地

1 地盤の評価

設計地耐力 30 kN/m<sup>2</sup>における地盤補強の可能性

地盤予測		① 新規造成地*1	② 建替えの宅地*2	①②以外
	この土地に、上記建物条件の住宅を建築する際に地盤補強が必要となる確率を示します。	59.3%	63.7%	63.7%
地盤補強工法の候補	柱状改良系	第1候補	第1候補	第1候補
	現場打杭			
	既成杭(摩擦杭)			
	既成杭(支持杭)	第2候補	第2候補	第2候補
	木杭			
	碎石杭			
	その他の工法			



\*1 約1年以内に50cm以上の盛土や掘削・埋戻が行われている土地の場合。(今後建築前に実施する場合も含む) \*2 建替えて建築する土地。築10年以上の住宅(または住宅に類する建築物)を解体し、新しく住宅を建築する土地の場合。  
\*3 杭長は、GLから杭先端までの長さを表します。新しい盛土の層厚は考慮していません。予測杭長は最大15mまでとなります。地中障害物や固化工法などによる工法の適用可否については考慮していません。

2 地盤AI予測データ

SWS試験結果の予測	深度	予測土質	予測Wsw	予測Nsw	予想柱状図		予測許容支持力 qa(kN/m <sup>2</sup> )
					荷重Wsw(kN)	貫入量1m当たりの半回転数Nsw	
	1 m	粘性土	0.50	0	0.25 0.5 0.75 1 50 100 150 200		15
	2 m	粘性土	0.50	0			15
	3 m	粘性土	1.00	8			34.8
	4 m	粘性土	1.00	60			66
	5 m	粘性土	1.00	44			56.4
	6 m	粘性土	1.00	60			66
	7 m	粘性土	1.00	12			37.2
	8 m	粘性土	1.00	12			37.2
	9 m	粘性土	1.00	120			102
	10 m						
	11 m						
	12 m						
	13 m						
	14 m						
	15 m						

補足: SWS試験結果を予測する最大深度は15mまでとなります。予測Wswは、0.25、0.5、0.75、1.0の4種類の荷重段階で予測しています。予測土質は「粘性土」もしくは「砂質土」の2分類としています。

AI予測SWSデータの腐植土含有の可能性

腐植土	予測
極めて高い	
高い	○
やや高い	
低い	

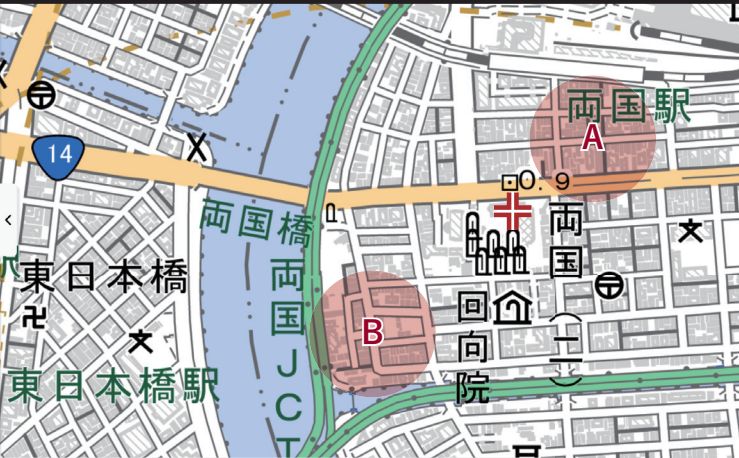
※上記の結果は、SWS試験結果の予測土質の中に腐植土が存在している可能性を示したものです。分布する深度に関しては予測していません。

地盤評価予測レポート

Ground evaluation Prediction report

Report No. JHS0000000123

近隣情報



予測条件	AIバージョン	Ver.1.10
	建物条件	近隣データのため建物条件はありません
	対象地	緯度経度 140.-----、35.----- 住所 東京都墨田区両国 標高 5m
地形土壌区分	土地条件	埋立地
	微地形区分	埋立地
	土壌分類	未区分地

3	地盤AIが選ぶ近隣データ		抽出条件： 指定なし（マッチングはAIで実施しています。）		
	長期許容応力度*4	類似スコア*5	対象地からの距離	標高	地形区分
A	32.6 kN/m <sup>2</sup>	80.6	86 m	6 m	埋立地
B	24.6 kN/m <sup>2</sup>	78.3	138 m	4 m	埋立地

\*4 地盤の長期許容応力度は、各測点における深度0.25m～2.25mの平均許容支持力(qa)の最小値を示したものです。実際の地盤の地耐力とは異なる場合があります。

\*5 類似スコアとは、お客様が選ばれた土地に対して、周辺の調査済み地点との地盤特性の類似度を独自に解析・評価し、数値化した指標です。

[近隣データの選定理由] 本件における近隣データの選定は、対象地からの距離、予測される支持力や地層構成との整合性、地形・地質区分の一致度などを元にスコア化して、総合的に類似性の高いものを最大2ヶ所まで抽出しています。

[近隣データのSS柱状図] ご登録のオンラインサービス「地盤サポートマップPro2」にログインしていただき、「地盤評価予測レポート作成履歴」から閲覧・ダウンロードしていただけます。