

4. 調査結果

4-1. スウェーデン式サウンディング試験結果

2箇所で実施したスウェーデン式サウンディング試験の結果を下表に示す。

表-4.1 スウェーデン式サウンディング試験結果

位置 (測点)	推定土質名	分布 GL-(m)	Wsw (kN)	Nsw (回)	推定N値	許容支持力 qa (kN/m ²)	一軸圧縮強度 qu (kN/m ²)
S-1	砂質土	0.00～0.25	0.05～1.00	0	2.0以下	30.0以下	-
		0.25～4.50	1.00	60～212	6.0～16.2	78.0～199	-
S-2	砂質土	0.00～0.20	0.05～1.00	0	2.0以下	30.0以下	-
		0.20～3.00	1.00	33～188	4.2～14.5	56.4～180	-

※一軸圧縮強度は、砂質土であることから算定対象外とした。

以上のように、調査敷地内の地盤構成は、砂質土が厚く堆積していることが判明した。

砂質土は、表層部 20 cm程度を除き、概ね推定 N 値が N=4～16 程度の地盤と判定された。

また、推定された許容支持力は、qa=56 (kN/m²) 以上が期待される地盤と判定され、一般住宅程度であれば十分な支持地盤に成り得るものと考えられる。