

JIS A 1221 スウェーデン式サウンディング試験																
調査件名				試験年月日												
地点番号(地盤高さ)				試験者												
回転装置の種類		手動		天候		晴れ										
荷重 Wsw (kN)	半回転数 Na (回)	貫入深さ D (m)	貫入量 L (cm)	1m当り 半回転数 Nsw	貫入状況	推定 土質	荷重 Wsw (kN)			貫入量 1m当りの半回転数 Nsw (回)						
							0.00	0.50	1.00	50	100	150	200			
1.00	2	0.25	0.25	8	シャリシャリ	粘土										
1.00	4	0.50	0.25	16	シャリシャリ	粘土										
1.00	0	0.75	0.25	0	ジンワリ	粘土										
0.75	0	1.00	0.25	0	ジンワリ	粘土										
0.75	0	1.25	0.25	0	ジンワリ	粘土										
0.50	0	1.50	0.25	0	ジンワリ	粘土										
0.50	0	1.75	0.25	0	ジンワリ	粘土										
0.75	0	2.00	0.25	0	ジンワリ	粘土										
0.75	0	2.25	0.25	0	ジンワリ	粘土										
0.50	0	2.50	0.25	0	ジンワリ	粘土										
0.75	0	2.75	0.25	0	ジンワリ	粘土										
1.00	0	3.00	0.25	0	ジンワリ	粘土										
1.00	1	3.25	0.25	4	無音	砂										
1.00	8	3.50	0.25	32	無音	砂										
1.00	9	3.75	0.25	36	無音	砂										
1.00	8	4.00	0.25	32	無音	砂										
1.00	10	4.25	0.25	40	無音	砂										
1.00	10	4.50	0.25	40	無音	砂										
1.00	12	4.75	0.25	48	無音	砂										
1.00	21	5.00	0.25	84	無音	砂										
1.00	22	5.25	0.25	88	無音	砂										
1.00	24	5.50	0.25	96	無音	砂										
1.00	22	5.75	0.25	88	無音	砂										
1.00	25	6.00	0.25	100	無音	砂										

### 荷重 Wsw(単位はkN)

ロッドを25cm貫入させるのにどれだけの重りを載せたのかを示します。  
重りの段階は6段階あり、0.05、0.15、0.25、0.50、0.75、1.00(kN)と記載されます。

### 半回転数 Na(回)

ロッドを25cm貫入させるためにロッドをどれだけ回転させたかを示します。荷重が1.00kNに達しても貫入しない場合にロッドを回転させます。  
重りの荷重だけで貫入する場合は、半回転数は0回と表示され、そのような地盤層は軟弱地盤であることがわかります。

### 貫入深さ D(m)

測定した深さを示します。  
10mの深さまで測定可能ですが、非常に硬い層や障害物に当たった場合は、それより下の層は測定しません。

### 貫入量 L(m)

前データの測定深さから次の測定深さまで、どれだけ貫入したかを示します。通常は25cmですが、非常に硬い層や障害物に当たった場合は、それよりも少ない貫入量で貫入不能となる場合があります。

### 1m当り半回転数 Nsw(回)

半回転数(Na)を1m当りに換算して示します。  
1m当り半回転数は一般的に右の方でグラフにして表示します。グラフの棒が長いほど硬い地盤です。

### 貫入状況

ロッドが回転するときの音を示します。音によって、土質を推測します。

### 推定土質

ロッドが回転するときの音により推定される土質を示します。

### 荷重(Wsw)及び貫入量1m当たりの半回転数(Nsw)

荷重(Wsw)及び貫入量1m当たりの半回転数(Nsw)を測定した深さごとにグラフで表したものです。