

JIS A 1221 スウェーデン式サウンディング試験

調査名						試験日	2007年								
調査位置		埼玉県蕨市				試験者									
測点		1		標高	+0.00 m		調査深度		12.15 m						
貫入深さ (m)	荷重 (kN)	半回転 数 Na	1m当り 半回転数 Nsw	記事		推定土質 柱状図	荷重 Wsw N 250 500 750			貫入量1m当り 半回転数 Nsw 50 100 150 200				換算N値	長期 許容支持力 qa(kN/㎡)
				音と感触	貫入状況										
0.25	1.00	0	0										3.0	30.00	
0.50	1.00	125	500	ミシミシ	打撃貫入	.....							15以上	150以上
0.75	1.00	7	28										4.4	44.00	
1.00	0.50	0	0		無回転急速								1.5	15.00	
1.25	1.00	0	0		無回転急速								3.0	30.00	
1.50	1.00	5	20										4.0	40.00	
1.75	1.00	4	16										3.8	38.00	
2.00	1.00	4	16										3.8	38.00	
2.25	0.50	0	0		無回転急速								1.5	15.00	
2.50	0.75	0	0										2.3	23.00	
2.75	1.00	0	0										3.0	30.00	
3.00	1.00	26	104			.....							9.0	72.00
3.25	1.00	51	204			.....							15以上	125.60
3.50	1.00	62	248			.....							15以上	148.80
3.75	1.00	64	256			.....							15以上	150以上
4.00	1.00	63	252			.....							15以上	150以上
4.25	1.00	7	28										4.4	44.00	
4.50	0.50	0	0		無回転急速								1.5	15.00	
4.75	0.50	0	0		無回転急速								1.5	15.00	
5.00	0.50	0	0										1.5	15.00	
5.25	0.50	0	0										1.5	15.00	
5.50	0.75	0	0										2.3	23.00	
5.75	0.75	0	0										2.3	23.00	
6.00	1.00	0	0	ズルズル									3.0	30.00	
6.25	1.00	0	0	ズルズル									3.0	30.00	
6.50	1.00	0	0	ズルズル									3.0	30.00	
6.75	1.00	0	0										3.0	30.00	
7.00	0.50	0	0		無回転急速								1.5	15.00	
7.25	1.00	0	0										3.0	30.00	
7.50	1.00	6	24										4.2	42.00	
7.75	1.00	11	44			.....							4.9	39.20
8.00	1.00	10	40			.....							4.7	37.60
8.25	1.00	4	16										3.8	38.00	
8.50	1.00	4	16										3.8	38.00	
8.75	1.00	3	12										3.6	36.00	
9.00	1.00	4	16										3.8	38.00	
9.25	1.00	22	88			.....							7.9	63.20
9.50	1.00	22	88			.....							7.9	63.20
9.75	1.00	0	0		無回転緩速								3.0	30.00	
10.00	1.00	0	0		無回転緩速								3.0	30.00	
10.25	1.00	13	52			.....							5.5	44.00
10.50	1.00	20	80			.....							7.4	59.20
10.75	1.00	13	52			.....							5.5	44.00
11.00	1.00	4	16										3.8	38.00	
11.25	1.00	6	24										4.2	42.00	
11.50	1.00	20	80			.....							7.4	59.20
11.75	1.00	31	124			.....							10.3	82.40
12.00	1.00	5	20										4.0	40.00	
12.15	1.00	120	800			.....							15以上	150以上

(考察)



砂質土



粘性土

JIS A 1221 スウェーデン式サウンディング試験

調査名						試験日	2007年								
調査位置		埼玉県蕨市				試験者									
測点		2		標高	+0.00 m		調査深度		10.00 m						
貫入深さ (m)	荷重 (kN)	半回転 回数 Na	1m当り 半回転数 Nsw	記事		推定土質 柱状図	荷重 Wsw N			貫入量1m当り 半回転数 Nsw				換算N値	長期 許容支持力 qa(kN/㎡)
				音と感触	貫入状況		250	500	750	50	100	150	200		
0.25	1.00	11	44										4.9	39.20	
0.50	1.00	29	116	ミシミシ									9.8	78.40	
0.75	0.50	0	0		無回転急速								1.5	15.00	
1.00	0.50	0	0		無回転急速								1.5	15.00	
1.25	0.50	0	0		無回転急速								1.5	15.00	
1.50	0.50	0	0										1.5	15.00	
1.75	1.00	5	20										4.0	40.00	
2.00	1.00	5	20										4.0	40.00	
2.25	0.50	0	0		無回転急速								1.5	15.00	
2.50	1.00	7	28										4.4	44.00	
2.75	1.00	7	28										4.4	44.00	
3.00	1.00	7	28										4.4	44.00	
3.25	1.00	3	12										3.6	36.00	
3.50	1.00	0	0		無回転緩速								3.0	30.00	
3.75	1.00	0	0		無回転緩速								3.0	30.00	
4.00	1.00	0	0		無回転緩速								3.0	30.00	
4.25	1.00	3	12										3.6	36.00	
4.50	1.00	3	12										3.6	36.00	
4.75	1.00	2	8										3.4	34.00	
5.00	1.00	2	8										3.4	34.00	
5.25	1.00	0	0		無回転緩速								3.0	30.00	
5.50	1.00	0	0		無回転緩速								3.0	30.00	
5.75	1.00	3	12										3.6	36.00	
6.00	1.00	4	16										3.8	38.00	
6.25	1.00	4	16										3.8	38.00	
6.50	1.00	5	20										4.0	40.00	
6.75	1.00	5	20										4.0	40.00	
7.00	1.00	5	20										4.0	40.00	
7.25	1.00	6	24										4.2	42.00	
7.50	1.00	7	28										4.4	44.00	
7.75	1.00	6	24										4.2	42.00	
8.00	1.00	7	28										4.4	44.00	
8.25	1.00	8	32										4.6	46.00	
8.50	1.00	8	32										4.6	46.00	
8.75	1.00	8	32										4.6	46.00	
9.00	1.00	25	100										8.7	69.60	
9.25	1.00	16	64										6.3	50.40	
9.50	1.00	21	84										7.6	60.80	
9.75	1.00	35	140										11.4	91.20	
10.00	1.00	26	104										9.0	72.00	

(考察)



砂質土



粘性土