ご 注 意

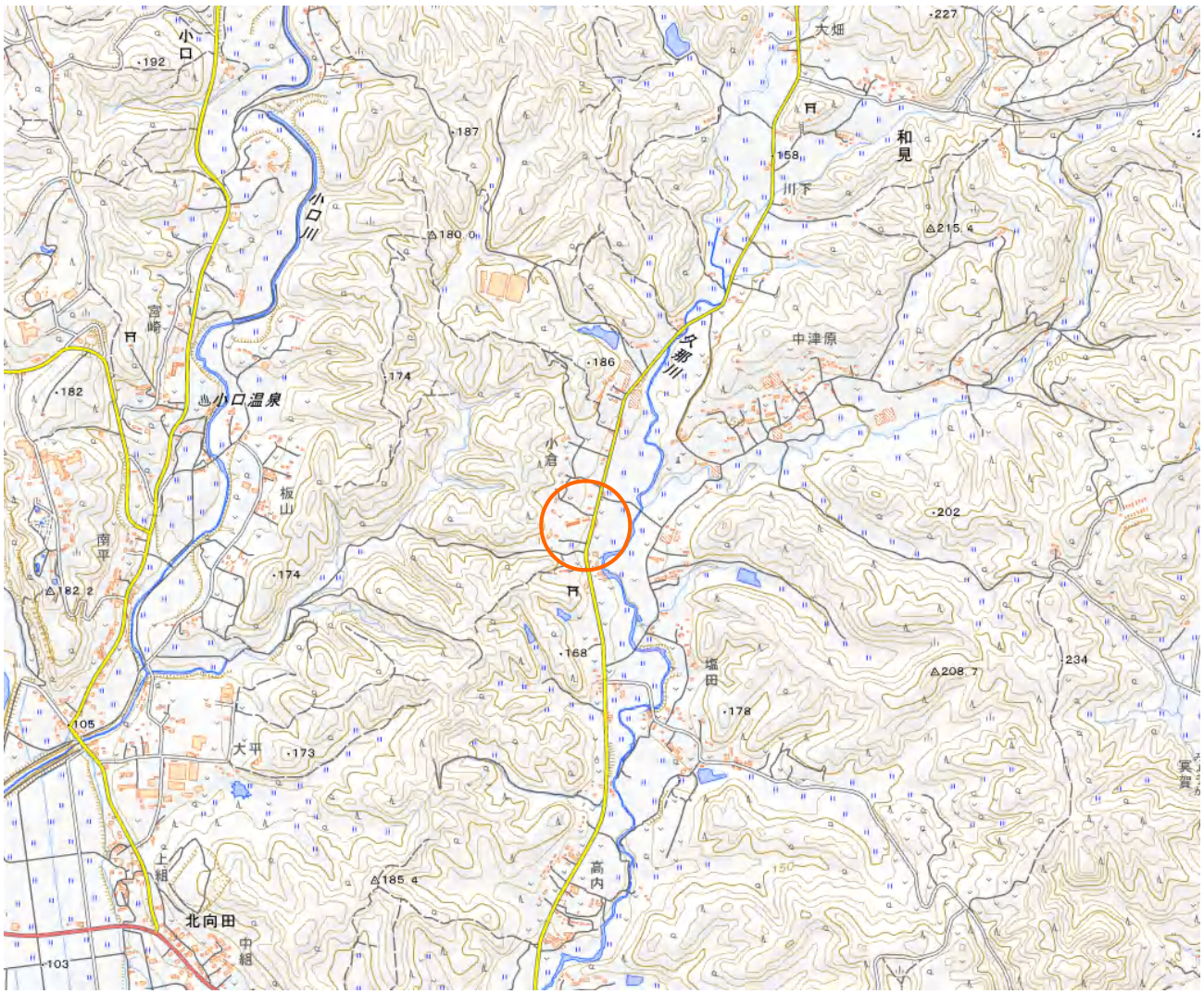
地盤の許容応力度及び基礎杭の許容支持力は、国土交通大臣の定める方法によって地盤調査を行い、その結果に基づき定めなければならないと規定されています。（建築基準法施行令第９３条）

地盤構成並びに各地層の性状は、場所ごとに千差万別であることから、敷地（状況においてはその周辺も含めて）の地盤調査によって地盤構成等を的確に把握し、その結果に基づいて建物をどの地層に支持させるかを決定する必要があります。

したがって、本資料は計画段階における参考資料としてご活用ください。

栃木県県土整備部建築課

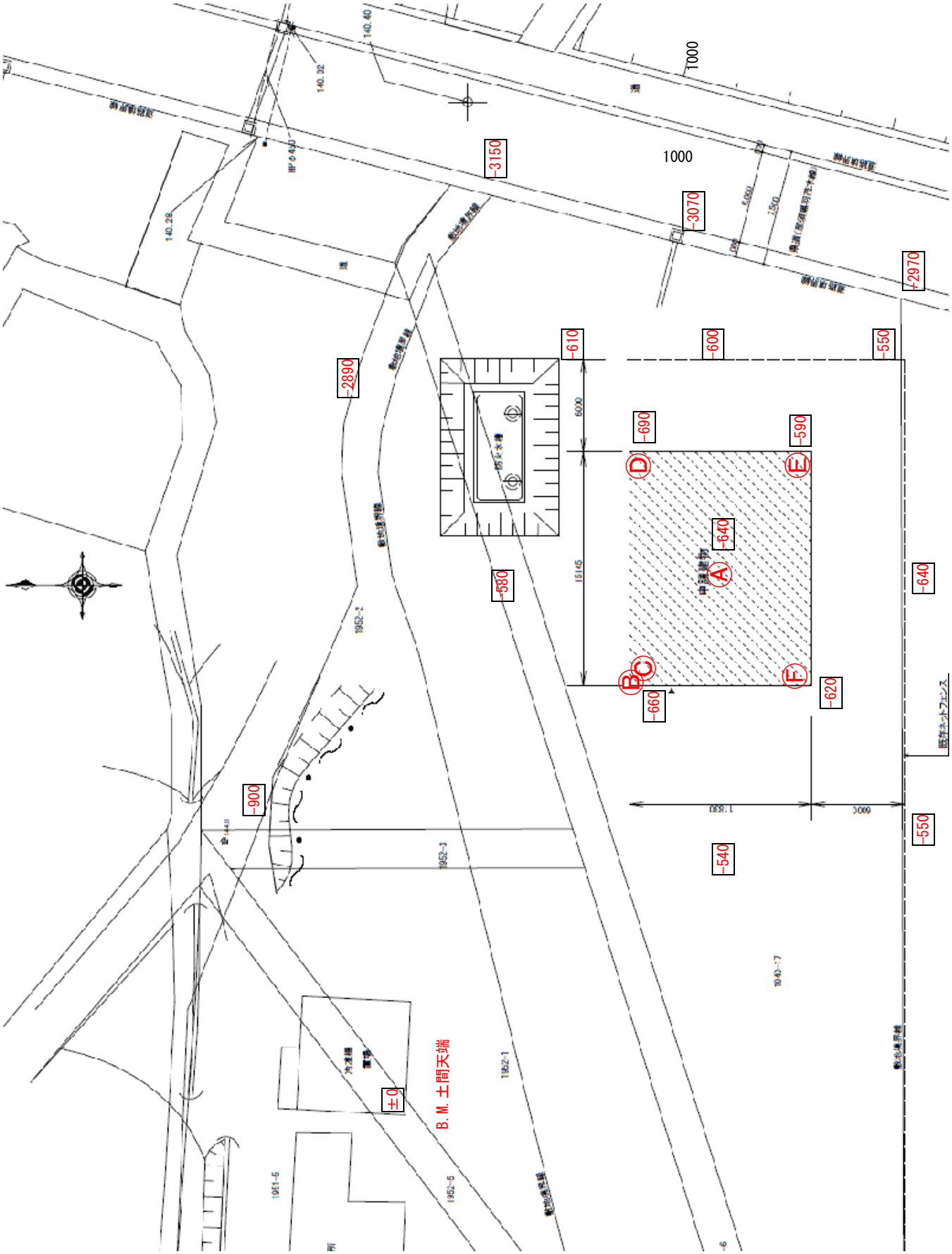
位 置 図



：調査地付近

出典：国土地理院ホームページ

【 調査配置図 】



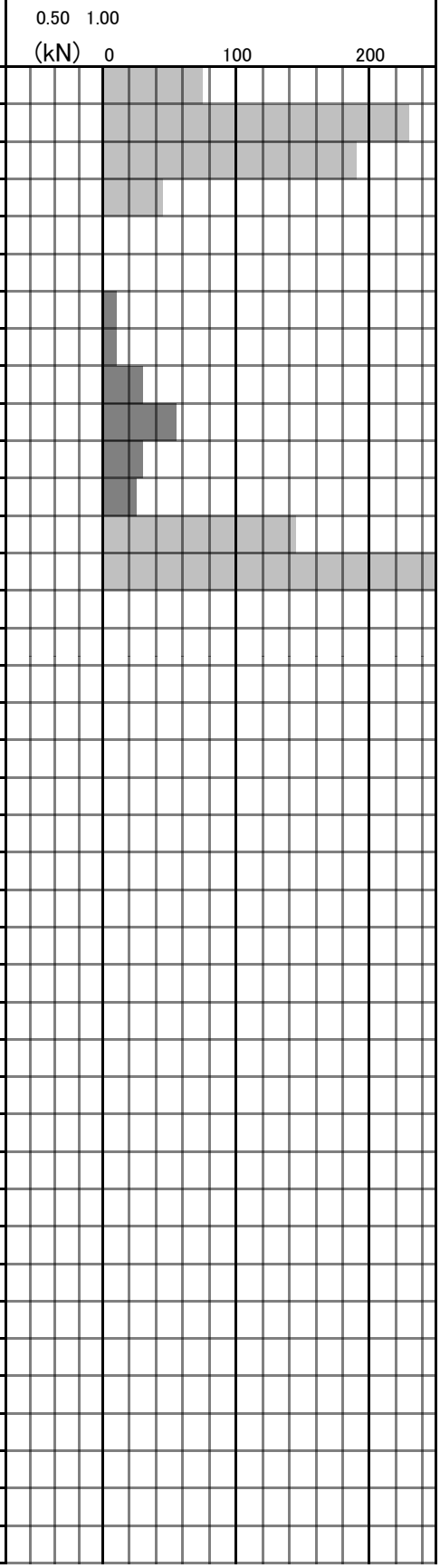
※配置図内に表記されている高低差は、オートレベルによる簡易測定値（mm）です。

スウェーデン式サウンディング試験[25cmまるめ]

試験コード	0020-0001-0215-0018	測点番号	A
20年02月19日10:20～10:36		最終貫入深さ	3.48m
邸　名	県営中山間馬頭中部地区活性化施設	天　候	快晴
所在地	那珂川町和見字堂ノ前	水　位	貫入深さまでになし
標　高	BM −640mm	試験者	

荷重 Wsw kN	荷重 Wsw kgf	半回転数 *Na*	貫入深さ D m	換算支持力 qa kN/㎡	1mあたりの半回転数 *Nsw*	換算 *N値*	記　事	
1.00	100	19	0.25	90.8	76	6.8		他種*
1.00	100	57	0.50	212.4	228	14.4	打撃 04 回	他種*
1.00	100	48	0.75	183.6	192	12.6	打撃 03 回	他種*
1.00	100	11	1.00	65.2	44	5.2		他種*
1.00	100	自沈	1.25	30.0	0	3.0	ｵｿｲﾛｯﾄﾞ回転	粘性土
1.00	100	自沈	1.50	30.0	0	3.0	ｵｿｲﾛｯﾄﾞ回転	粘性土
1.00	100	2	1.75	36.4	8	3.4		粘性土
1.00	100	3	2.00	39.6	12	3.6		粘性土
1.00	100	8	2.25	55.6	32	4.6		粘性土
1.00	100	14	2.50	74.8	56	5.8		粘性土
1.00	100	7	2.75	52.4	28	4.4		粘性土
1.00	100	6	3.00	49.2	24	4.2		粘性土
1.00	100	36	3.25	145.2	144	11.6		砂質土*
1.00	100	226	3.48	816.4	983	67.9	打撃 06 回	砂質土*

荷重(Wsw)　1mあたりの半回転数(Nsw)

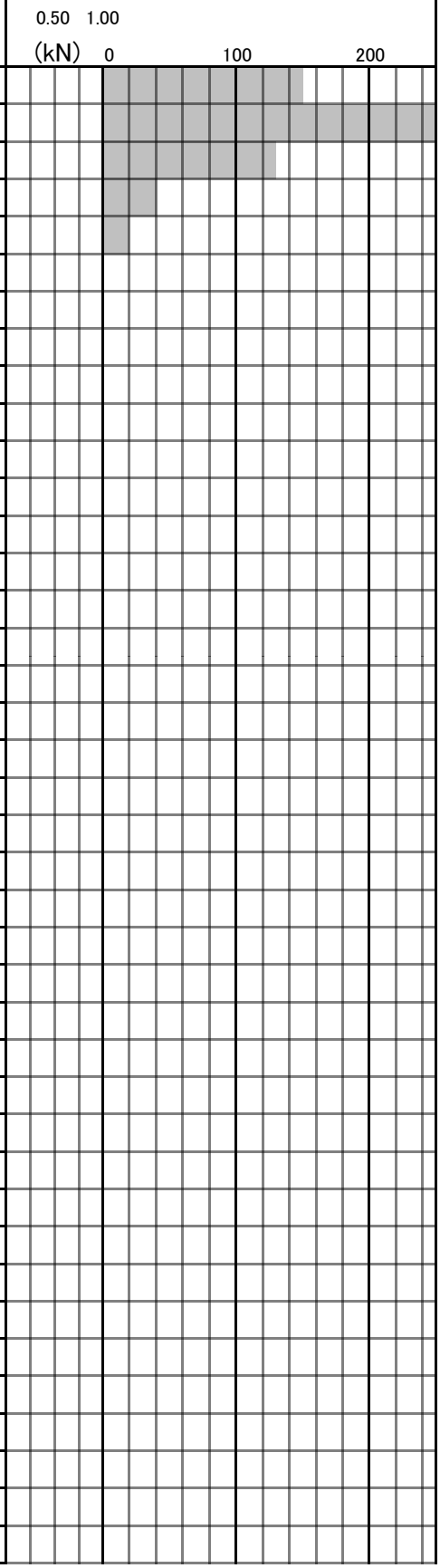


スウェーデン式サウンディング試験[25cmまるめ]

試験コード	0020-0001-0215-0018	測点番号	B
20年02月19日10:54～00:00		最終貫入深さ	1.25m
邸　名	県営中山間馬頭中部地区活性化施設	天　候	快晴
所在地	那珂川町和見字堂ノ前	水　位	貫入深さまでになし
標　高	BM −660mm	試験者	

荷重 Wsw kN	荷重 Wsw kgf	半回転数 *Na*	貫入深さ D m	換算支持力 qa kN/㎡	1mあたりの半回転数 *Nsw*	換算 *N値*	記　事	
1.00	100	37	0.25	148.4	148	10.4		他種*
1.00	100	78	0.50	279.6	312	18.6	打撃 12 回	他種*
1.00	100	33	0.75	135.6	132	9.6	打撃 10 回	他種*
1.00	100	10	1.00	62.0	40	5.0		他種*
1.00	100	5	1.25	46.0	20	4.0		他種*
							混入物貫入不能	

荷重(Wsw)　1mあたりの半回転数(Nsw)

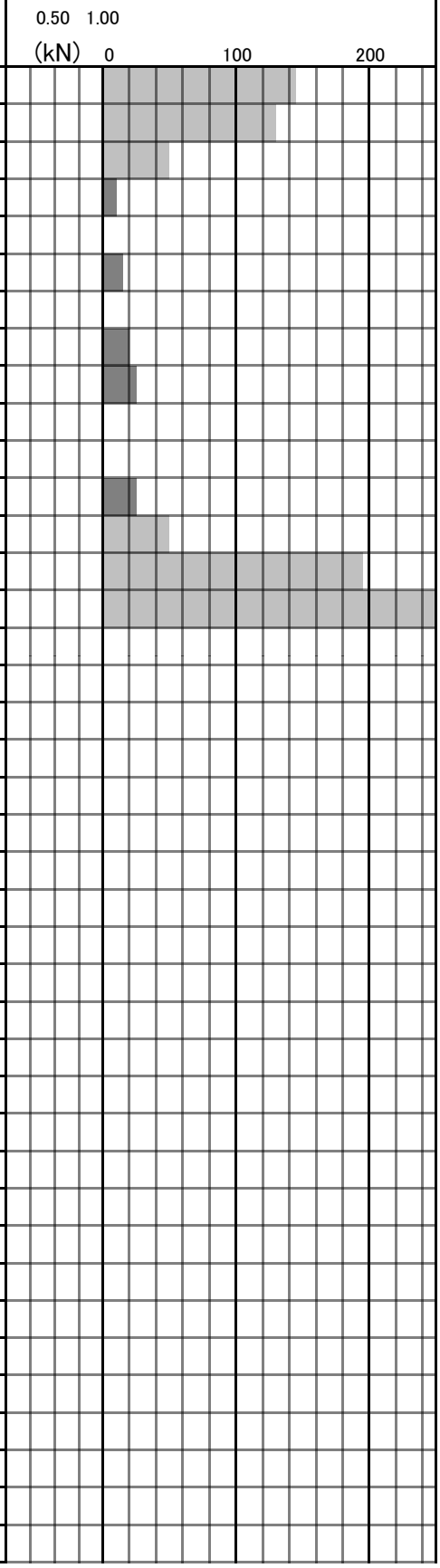


スウェーデン式サウンディング試験[25cmまるめ]

試験コード	0020-0001-0215-0018	測点番号	C
20年02月19日11:12～11:23		最終貫入深さ	3.68m
邸　名	県営中山間馬頭中部地区活性化施設	天　候	快晴
所在地	那珂川町和見字堂ノ前	水　位	貫入深さまでになし
標　高	BM −660mm	試験者	

荷重 Wsw kN	荷重 Wsw kgf	半回転数 *Na*	貫入深さ D m	換算支持力 qa kN/㎡	1mあたりの半回転数 *Nsw*	換算 *N値*	記　事	
1.00	100	36	0.25	145.2	144	10.2		他種*
1.00	100	32	0.50	132.4	128	9.4	打撃 03 回	他種*
1.00	100	12	0.75	68.4	48	5.4		他種*
1.00	100	3	1.00	39.6	12	3.6		粘性土
1.00	100	自沈	1.25	30.0	0	3.0	ｵｿｲﾛｯﾄﾞ回転	粘性土
1.00	100	4	1.50	42.8	16	3.8		粘性土
1.00	100	自沈	1.75	30.0	0	3.0	ｵｿｲﾛｯﾄﾞ回転	粘性土
1.00	100	5	2.00	46.0	20	4.0		粘性土
1.00	100	6	2.25	49.2	24	4.2		粘性土
1.00	100	自沈	2.50	30.0	0	3.0	ﾊﾔｲﾛｯﾄﾞ回転	粘性土
1.00	100	自沈	2.75	30.0	0	3.0	ﾊﾔｲﾛｯﾄﾞ回転	粘性土
1.00	100	6	3.00	49.2	24	4.2		粘性土
1.00	100	12	3.25	68.4	48	5.2		砂質土*
1.00	100	49	3.50	186.8	196	15.1		砂質土*
1.00	100	135	3.68	630.0	750	52.3	打撃 06 回	砂質土*

荷重(Wsw)　1mあたりの半回転数(Nsw)

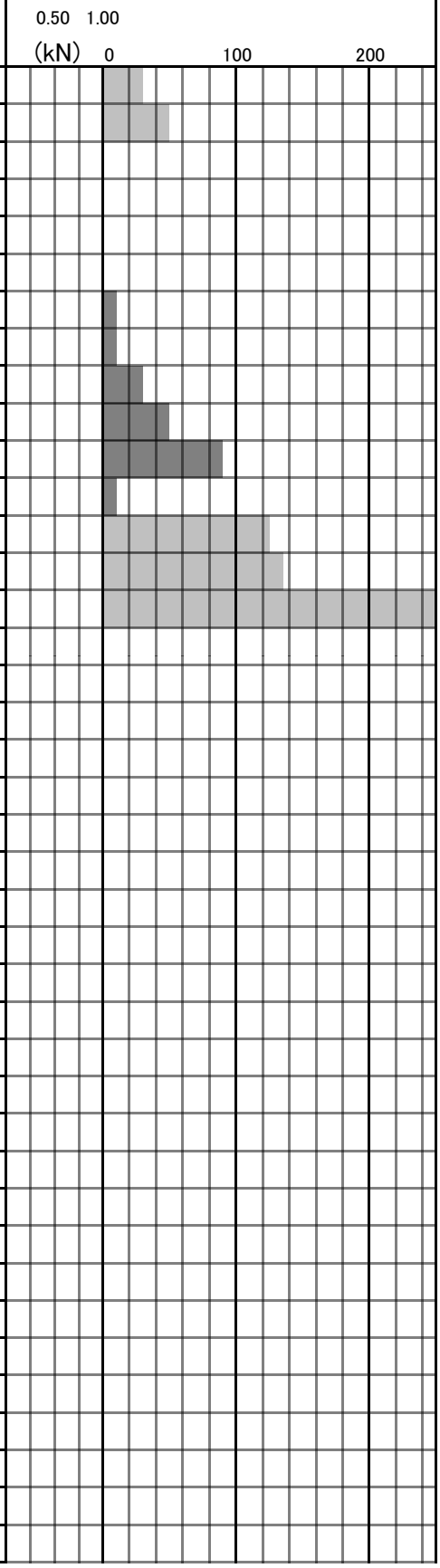


スウェーデン式サウンディング試験[25cmまるめ]

試験コード	0020-0001-0215-0018	測点番号	D
20年02月19日11:27～11:37		最終貫入深さ	3.52m
邸　名	県営中山間馬頭中部地区活性化施設	天　候	快晴
所在地	那珂川町和見字堂ノ前	水　位	貫入深さまでになし
標　高	BM −690mm	試験者	

荷重 Wsw kN	荷重 Wsw kgf	半回転数 *Na*	貫入深さ D m	換算支持力 qa kN/㎡	1mあたりの半回転数 *Nsw*	換算 *N値*	記　事	
1.00	100	7	0.25	52.4	28	4.4		他種*
1.00	100	13	0.50	71.6	52	5.6		他種*
1.00	100	自沈	0.75	30.0	0	3.0	ｵｿｲﾛｯﾄﾞ回転	粘性土
1.00	100	自沈	1.00	30.0	0	3.0	ｵｿｲﾛｯﾄﾞ回転	粘性土
1.00	100	自沈	1.25	30.0	0	3.0	ﾊﾔｲﾛｯﾄﾞ回転	粘性土
1.00	100	自沈	1.50	30.0	0	3.0	ｵｿｲﾛｯﾄﾞ回転	粘性土
1.00	100	2	1.75	36.4	8	3.4		粘性土
1.00	100	3	2.00	39.6	12	3.6		粘性土
1.00	100	7	2.25	52.4	28	4.4		粘性土
1.00	100	12	2.50	68.4	48	5.4		粘性土
1.00	100	22	2.75	100.4	88	7.4		粘性土
1.00	100	3	3.00	39.6	12	3.6		粘性土
1.00	100	31	3.25	129.2	124	10.3		砂質土*
1.00	100	34	3.50	138.8	136	11.1		砂質土*
1.00	100	90	3.52	3630.0	4500	303.5	打撃 06 回	砂質土*

荷重(Wsw)　1mあたりの半回転数(Nsw)

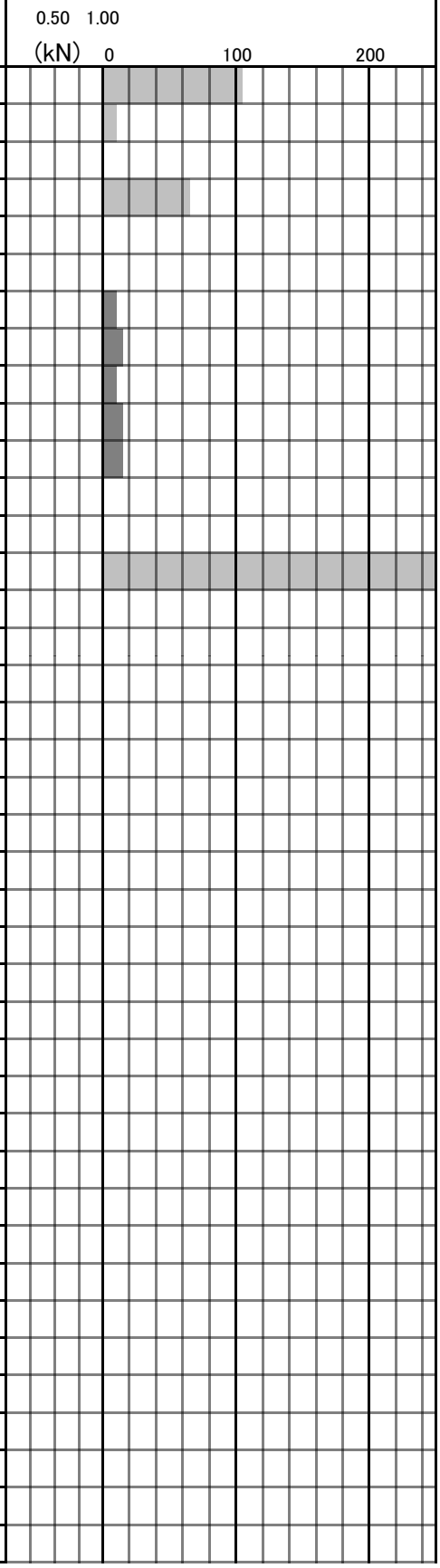


スウェーデン式サウンディング試験[25cmまるめ]

試験コード	0020-0001-0215-0018	測点番号	E
20年02月19日11:40～11:49		最終貫入深さ	3.37m
邸　名	県営中山間馬頭中部地区活性化施設	天　候	快晴
所在地	那珂川町和見字堂ノ前	水　位	貫入深さまでになし
標　高	BM −590mm	試験者	

荷重 Wsw kN	荷重 Wsw kgf	半回転数 *Na*	貫入深さ D m	換算支持力 qa kN/㎡	1mあたりの半回転数 *Nsw*	換算 *N値*	記　事	
1.00	100	26	0.25	113.2	104	8.2		他種*
1.00	100	3	0.50	39.6	12	3.6		他種*
1.00	100	自沈	0.75	30.0	0	3.0	ﾊﾔｲﾛｯﾄﾞ回転	他種*
1.00	100	16	1.00	81.2	64	6.2		他種*
1.00	100	自沈	1.25	30.0	0	3.0	ｵｿｲﾛｯﾄﾞ回転	粘性土
1.00	100	自沈	1.50	30.0	0	3.0	ｵｿｲﾛｯﾄﾞ回転	粘性土
1.00	100	2	1.75	36.4	8	3.4		粘性土
1.00	100	4	2.00	42.8	16	3.8		粘性土
1.00	100	3	2.25	39.6	12	3.6		粘性土
1.00	100	4	2.50	42.8	16	3.8		粘性土
1.00	100	4	2.75	42.8	16	3.8		粘性土
1.00	100	自沈	3.00	30.0	0	3.0	ﾊﾔｲﾛｯﾄﾞ回転	粘性土
1.00	100	自沈	3.25	30.0	0	3.0	打撃 03 回	粘性土
1.00	100	110	3.37	763.6	917	63.4	打撃 06 回	砂質土*

荷重(Wsw)　1mあたりの半回転数(Nsw)

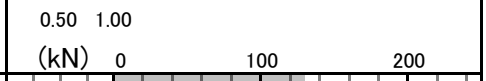


スウェーデン式サウンディング試験[25cmまるめ]

試験コード	0020-0001-0215-0018	測点番号	F
20年02月19日11:52～12:04		最終貫入深さ	3.74m
邸　名	県営中山間馬頭中部地区活性化施設	天　候	快晴
所在地	那珂川町和見字堂ノ前	水　位	貫入深さまでになし
標　高	BM −620mm	試験者	

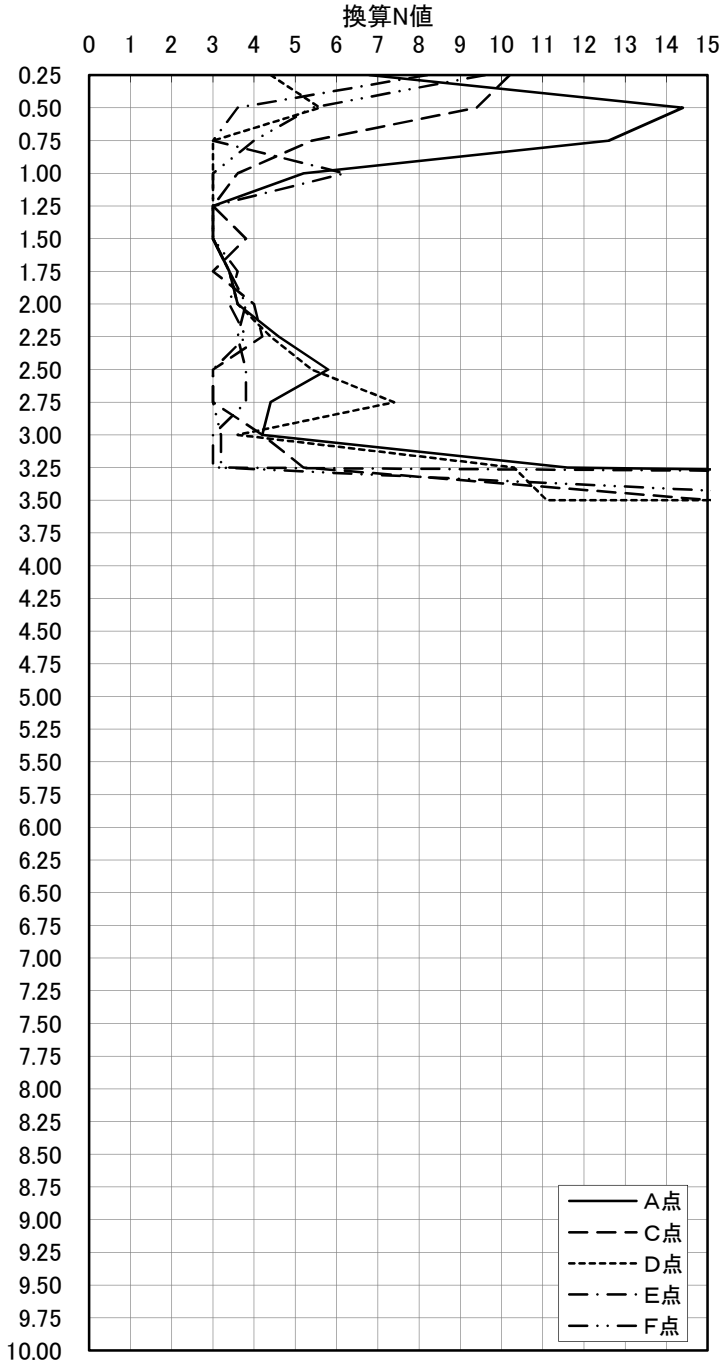
荷重 Wsw kN	荷重 Wsw kgf	半回転数 *Na*	貫入深さ D m	換算支持力 qa kN/㎡	1mあたりの半回転数 *Nsw*	換算 *N値*	記　事	
1.00	100	33	0.25	135.6	132	9.6		他種*
1.00	100	12	0.50	68.4	48	5.4		他種*
1.00	100	5	0.75	46.0	20	4.0		他種*
1.00	100	自沈	1.00	30.0	0	3.0	ﾊﾔｲﾛｯﾄﾞ回転	粘性土
1.00	100	自沈	1.25	30.0	0	3.0	ﾊﾔｲﾛｯﾄﾞ回転	粘性土
1.00	100	自沈	1.50	30.0	0	3.0	ｵｿｲﾛｯﾄﾞ回転	粘性土
1.00	100	3	1.75	39.6	12	3.6		粘性土
1.00	100	2	2.00	36.4	8	3.4		粘性土
1.00	100	4	2.25	42.8	16	3.8		粘性土
1.00	100	自沈	2.50	30.0	0	3.0	ﾊﾔｲﾛｯﾄﾞ回転	粘性土
1.00	100	自沈	2.75	30.0	0	3.0	ﾊﾔｲﾛｯﾄﾞ回転	粘性土
1.00	100	1	3.00	33.2	4	3.2		粘性土
1.00	100	1	3.25	33.2	4	3.2		粘性土
1.00	100	67	3.50	244.4	268	20.0	打撃 03 回	砂質土*
1.00	100	176	3.74	616.4	733	51.1	打撃 06 回	砂質土*

荷重(Wsw)　1mあたりの半回転数(Nsw)



スウェーデン式貫入試験結果(重ねグラフ)

試験コード	020-001-215-0018	測点番号	
邸名	県営中山間馬頭中部地区活性化施設	天候	
所在地	那珂川町和見字堂ノ前	水位	貫入深さまでになし
標高	海抜　144.2m付近	試験者	

測点データ(25cm丸め)

――――	－ － － －	- - - - - -	―・―・―	―・・―・・―
A点	C点	D点	E点	F点
6.8	10.2	4.4	8.2	9.6
14.4	9.4	5.6	3.6	5.4
12.6	5.4	3.0	3.0	4.0
5.2	3.6	3.0	6.2	3.0
3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
3.0	3.8	3.0	3.0	3.0
3.4	3.0	3.4	3.4	3.6
3.6	4.0	3.6	3.8	3.4
4.6	4.2	4.4	3.6	3.8
5.8	3.0	5.4	3.8	3.0
4.4	3.0	7.4	3.8	3.0
4.2	4.2	3.6	3.0	3.2
11.6	5.2	10.3	3.0	3.2
67.9	15.1	11.1	63.4	20.0
	52.3	303.5		51.1