

調査件名 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル士質調査解析ソフト  
 長年の実績で信頼と安定したソフトを実現

試験年月日 2021年 7月 20日

地点番号(地盤高) D-355(T.P.3.0m)

試験者 田中 誠二

載荷装置の種類		おもりによる載荷		回転装置の種類			人力による		天候		快晴	
荷重 $W_{sw}$	半回転数	貫入深さ $D$	貫入量 $L$	1m当りの半回転数 $N_{sw}$	記事		深さ	荷重 $W_{sw}$ kN	貫入量1m当りの半回転数 $N_{sw}$			
kN	$N_a$	m	cm		N値	qa qu	m	0 0.25 0.5 0.75 0	0 50 100 200 300 400 600			
					(kN/m <sup>2</sup> )	(kN/m <sup>2</sup> ) (kN/m <sup>2</sup> )						
0.16		0.25	25		無音	0.3 0.77 7.20	0					
0.23		0.40	15		無音	0.5 1.59 10.35	0					
0.41		0.50	10		無音	0.8 5.04 18.45	0					
0.63		0.70	20		かりかり	1.3 11.91 28.35	0					
0.71		1.25	55		砂音	1.4 15.12 31.95	1.0					
1.00	6	1.50	25	24	1 2 3	3.6 44.40 63.00	1.0					
1.00	2	1.65	15	13	シヤリシヤ	3.7 37.80 54.75	1.0					
1.00	4	2.00	35	11	強反発	3.6 36.60 53.25	1.0					
0.63		2.30	30		自沈	1.9 11.91 28.35	2.0					
0.86		2.40	10		かりかり	2.6 22.19 38.70	2.0					
1.00	2	2.55	15	13	強打撃貫入	2.9 37.80 54.75	2.0					
1.00	10	2.80	25	40	砂音	4.7 54.00 75.00	2.0					
1.00	16	3.05	25	64	無回転急速	6.3 68.40 93.00	3.0					
1.00	22	3.30	25	88	無回転急速	7.9 82.80 111.00	3.0					
1.00	25	3.55	25	100	強反発	8.7 90.00 120.00	3.0					
1.00	25	3.80	25	100		8.7 90.00 120.00	3.0					
1.00	20	4.05	25	80		7.4 78.00 105.00	4.0					
1.00	10	4.30	25	40		5.0 54.00 75.00	4.0					
1.00	4	4.55	25	16		3.8 39.60 57.00	4.0					
1.00		4.80	25			3.0 30.00 45.00	4.0					
1.00		4.95	15			3.0 30.00 45.00	4.0					
0.80		5.10	15			2.4 19.20 36.00	5.0					
1.00		5.35	25			3.0 30.00 45.00	5.0					
0.56		5.60	25			1.7 9.41 25.20	5.0					
1.00	3	5.75	15	20		4.0 42.00 60.00	6.0					
1.00	1	6.00	25	4		3.2 32.40 48.00	6.0					
1.00		6.20	20			3.0 30.00 45.00	6.0					
1.00	1	6.50	30	3		3.2 31.80 47.25	6.0					
1.00	2	6.75	25	8		3.4 34.80 51.00	6.0					
1.00	5	7.00	25	20		4.0 42.00 60.00	7.0					
1.00	4	7.25	25	16		3.8 39.60 57.00	7.0					
1.00	5	7.50	25	20		4.0 42.00 60.00	7.0					
1.00	7	7.75	25	28		4.4 46.80 66.00	7.0					
1.00	12	8.00	25	48		5.4 58.80 81.00	7.0					
1.00	9	8.25	25	36		4.8 51.60 72.00	8.0					
1.00	8	8.50	25	32		4.6 49.20 69.00	8.0					
1.00	12	8.75	25	48		5.2 58.80 81.00	8.0					
1.00	52	9.00	25	208		15.9 154.80 201.00	9.0					
1.00	72	9.25	25	288		21.3 202.80 261.00	9.0					
1.00	95	9.50	25	380		27.5 258.00 330.00	9.0					
1.00	96	9.75	25	384		27.7 260.40 333.00	9.0					
1.00	92	9.90	15	613		43.1 397.80 504.75	10.0					

特記事項

一軸圧縮強さ  $q_u = 45.0W_{sw} + 0.75N_{sw}$  [1kN ≒ 102kgf]

$W_{sw}$ が1kN以下の荷重で貫入した場合の許容支持力  $q_a = 30W_{sw}^2$   
 回転で貫入した場合の許容支持力  $q_a = 30 + 0.6N_{sw}$

礫、砂、砂質土  $N = 2.0W_{sw} + 0.067N_{sw}$   
 粘土、粘性土  $N = 3.0W_{sw} + 0.050N_{sw}$

調査件名 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル士質調査解析ソフト  
 長年の実績で信頼と安定したソフトを実現

試験年月日 2021年 7月 20日

地点番号(地盤高) D-355(T.P. 3.0m)

試験者 田中 誠二

載荷装置の種類		おもりによる載荷		回転装置の種類			人力による		天候		快晴	
荷重 $W_{sw}$	半回転数	貫入深さ $D$	貫入量 $L$	1m当りの半回転数 $N_{sw}$	記事		深さ	荷重 $W_{sw}$ kN	貫入量1m当りの半回転数 $N_{sw}$			
kN	$N_a$	m	cm		N値	qa qu	m	0 0.25 0.5 0.75 0	0 50 100 200 300 400 600			
					(kN/m <sup>2</sup> )	(kN/m <sup>2</sup> )						
0.16		0.25	25		無音	0.3 0.77 7.20	0					
0.23		0.40	15		無音	0.5 1.59 10.35	0					
0.41		0.50	10		無音	0.8 5.04 18.45	0					
0.63		0.70	20		かりかり	1.3 11.91 28.35	0					
0.71		1.25	55		砂音	1.4 15.12 31.95	1.0					
1.00	6	1.50	25	24	1 2 3	3.6 44.40 63.00	1.0					
1.00	2	1.65	15	13	シヤシヤ	3.7 37.80 54.75	1.0					
1.00	4	2.00	35	11	強反発	3.6 36.60 53.25	1.0					
0.63		2.30	30		自沈	1.9 11.91 28.35	2.0					
0.86		2.40	10		かりかり	2.6 22.19 38.70	2.0					
1.00	2	2.55	15	13	強打撃貫入	2.9 37.80 54.75	2.0					
1.00	10	2.80	25	40	砂音	4.7 54.00 75.00	2.0					
1.00	16	3.05	25	64	無回転急速	6.3 68.40 93.00	3.0					
1.00	22	3.30	25	88	無回転急速	7.9 82.80 111.00	3.0					
1.00	25	3.55	25	100	強反発	8.7 90.00 120.00	3.0					
1.00	25	3.80	25	100		8.7 90.00 120.00	3.0					
1.00	20	4.05	25	80		7.4 78.00 105.00	4.0					
1.00	10	4.30	25	40		5.0 54.00 75.00	4.0					
1.00	4	4.55	25	16		3.8 39.60 57.00	4.0					
1.00		4.80	25			3.0 30.00 45.00	4.0					
1.00		4.95	15			3.0 30.00 45.00	4.0					
0.80		5.10	15			2.4 19.20 36.00	5.0					
1.00		5.35	25			3.0 30.00 45.00	5.0					
0.56		5.60	25			1.7 9.41 25.20	5.0					
1.00	3	5.75	15	20		4.0 42.00 60.00	6.0					
1.00	1	6.00	25	4		3.2 32.40 48.00	6.0					
1.00		6.20	20			3.0 30.00 45.00	6.0					
1.00	1	6.50	30	3		3.2 31.80 47.25	6.0					
1.00	2	6.75	25	8		3.4 34.80 51.00	6.0					
1.00	5	7.00	25	20		4.0 42.00 60.00	7.0					
1.00	4	7.25	25	16		3.8 39.60 57.00	7.0					
1.00	5	7.50	25	20		4.0 42.00 60.00	7.0					
1.00	7	7.75	25	28		4.4 46.80 66.00	7.0					
1.00	12	8.00	25	48		5.4 58.80 81.00	8.0					
1.00	9	8.25	25	36		4.8 51.60 72.00	8.0					
1.00	8	8.50	25	32		4.6 49.20 69.00	8.0					
1.00	12	8.75	25	48		5.2 58.80 81.00	8.0					
1.00	52	9.00	25	208		15.9 154.80 201.00	9.0					
1.00	72	9.25	25	288		21.3 202.80 261.00	9.0					
1.00	95	9.50	25	380		27.5 258.00 330.00	9.0					
1.00	96	9.75	25	384		27.7 260.40 333.00	9.0					
1.00	92	9.90	15	613		43.1 397.80 504.75	10.0					

特記事項

一軸圧縮強さ  $q_u = 45.0W_{sw} + 0.75N_{sw}$  [1kN  $\approx$  102kgf]

$W_{sw}$ が1kN以下の荷重で貫入した場合の許容支持力  $q_a = 30W_{sw}^2$   
 回転で貫入した場合の許容支持力  $q_a = 30 + 0.6N_{sw}$

礫、砂、砂質土  $N = 2.0W_{sw} + 0.067N_{sw}$   
 粘土、粘性土  $N = 3.0W_{sw} + 0.050N_{sw}$

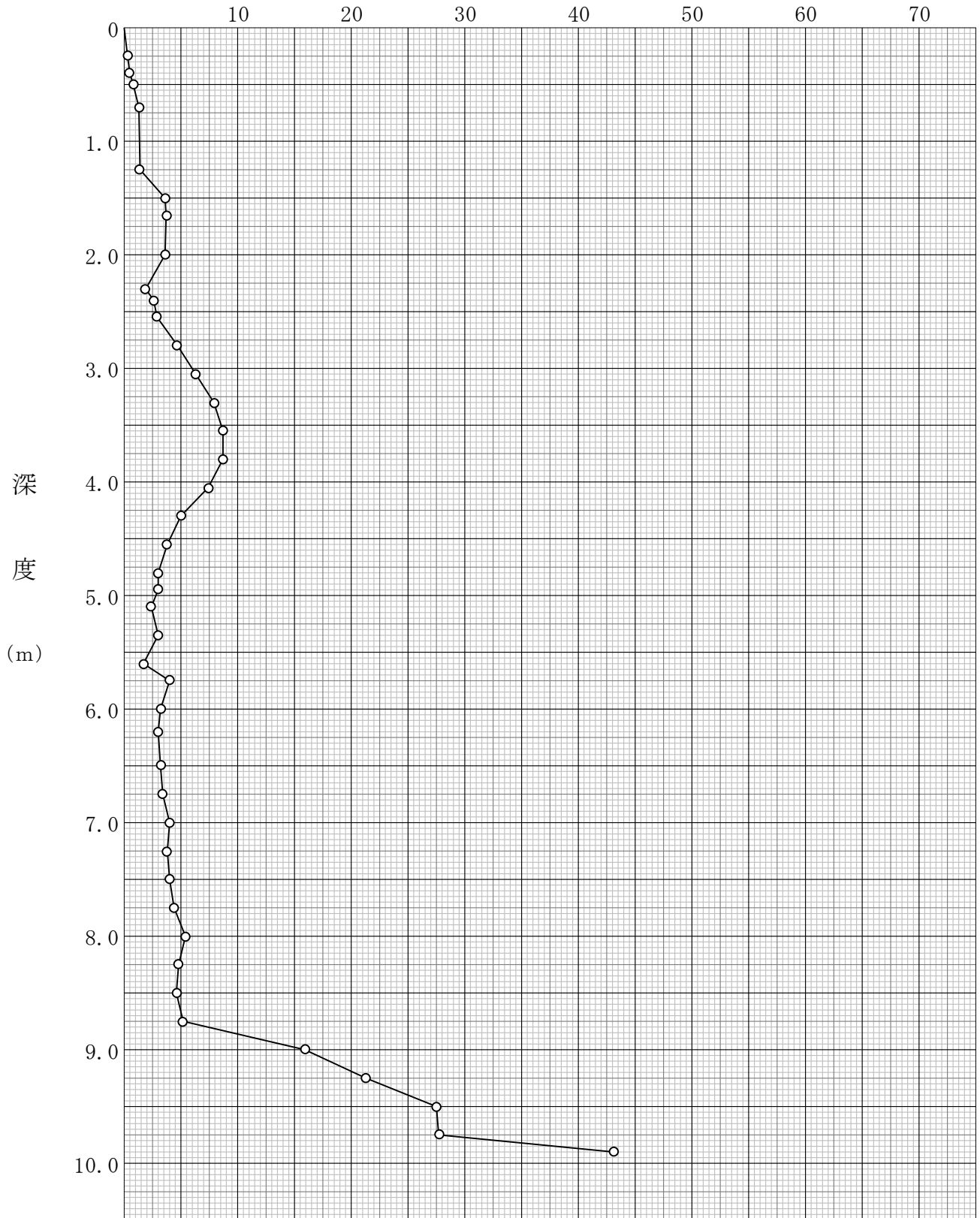
調査件名 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト  
 長年の実績で信頼と安定したソフトを実現

試験年月日 2021年 7月 20日

地点番号(地盤高) D-355(T.P. 3.0m)

試験者 田中 誠二

N 値



礫、砂、砂質土  $N = 2.0W_{sw} + 0.067N_{sw}$   
 粘土、粘性土  $N = 3.0W_{sw} + 0.050N_{sw}$

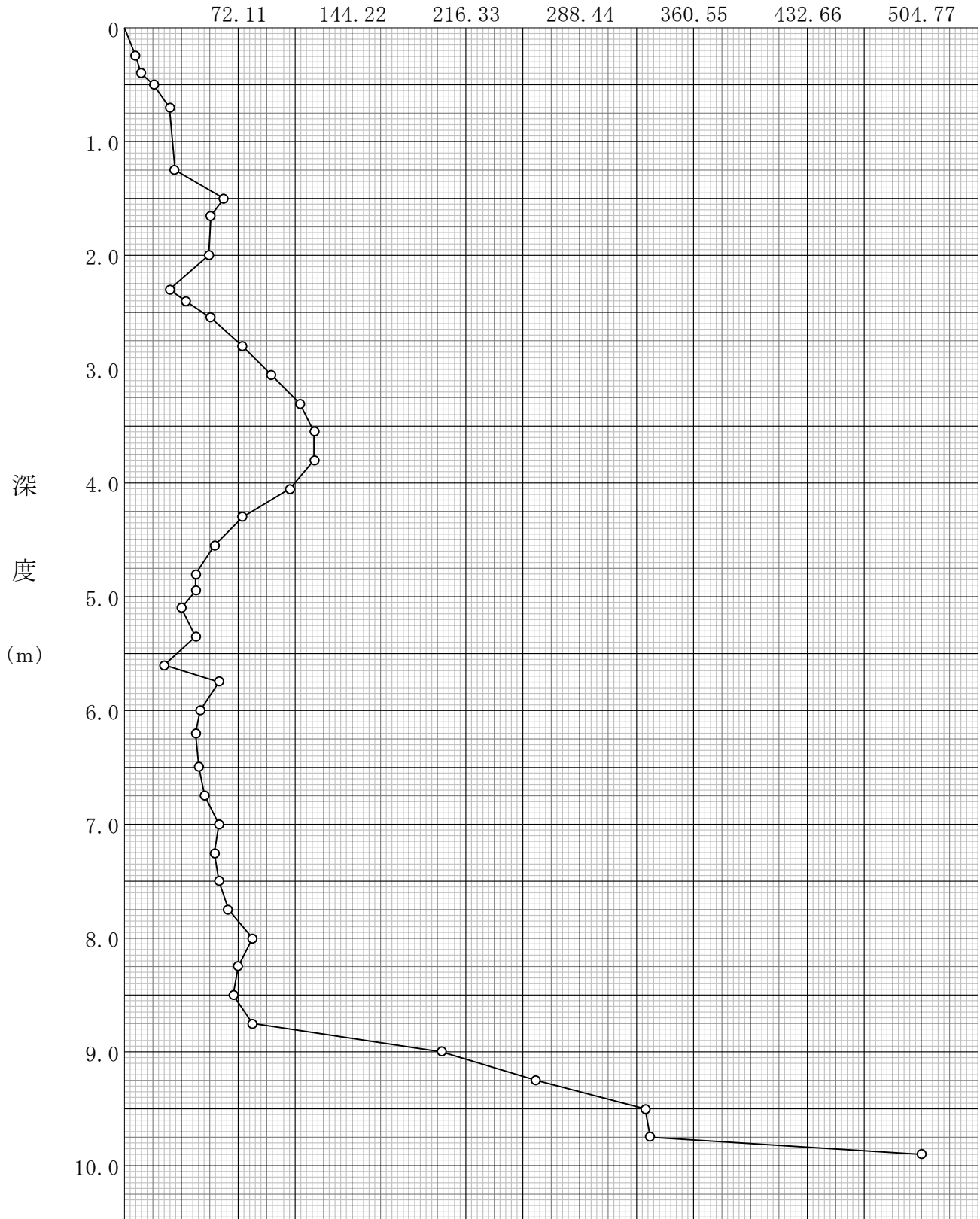
調査件名 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト  
 長年の実績で信頼と安定したソフトを実現

試験年月日 2021年 7月 20日

地点番号(地盤高) D-355(T.P. 3.0m)

試験者 田中 誠二

一軸圧縮強さ qu (kN/m<sup>2</sup>)



一軸圧縮強さ  $qu = 45.0W_{sw} + 0.75N_{sw}$

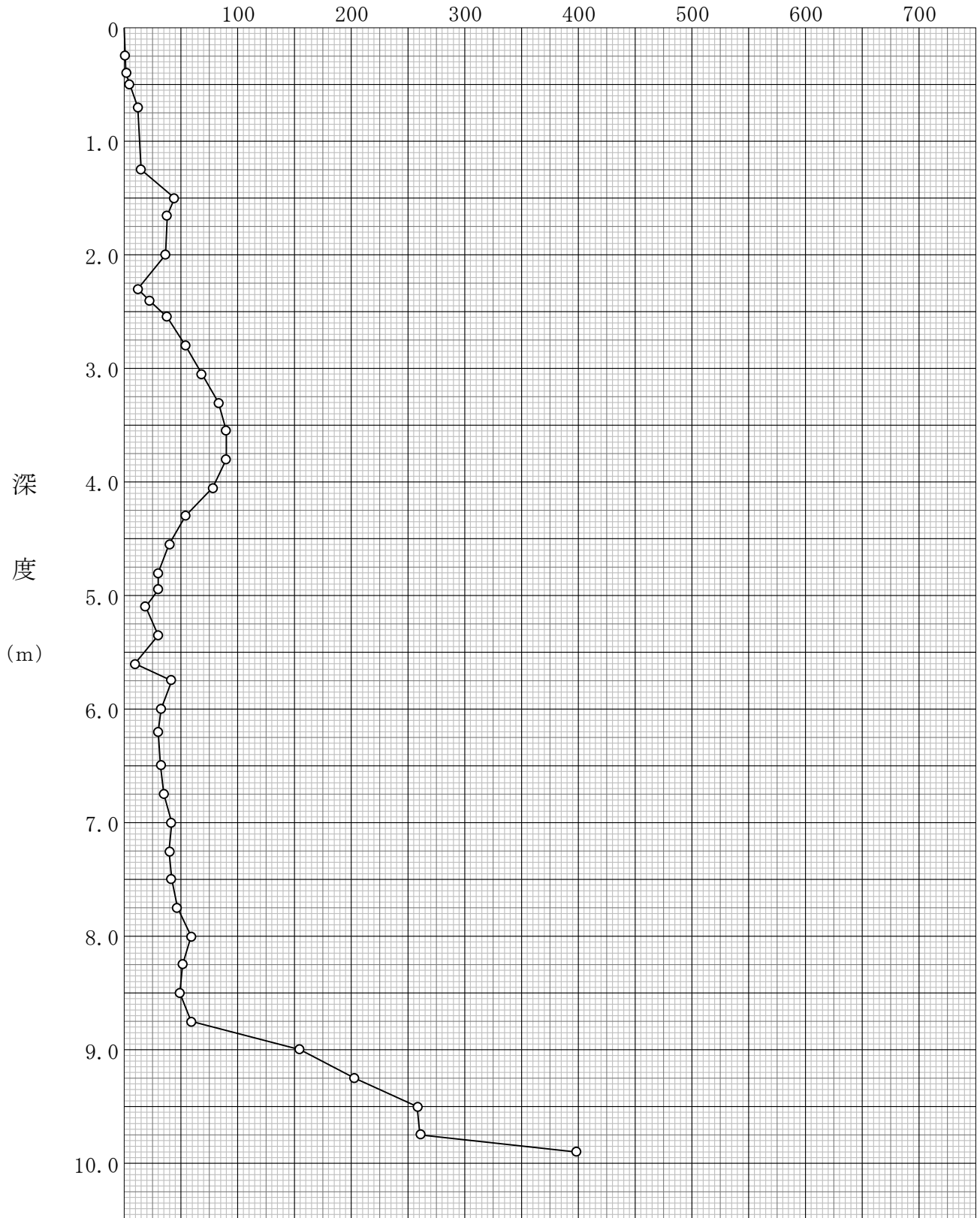
調査件名 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト  
 長年の実績で信頼と安定したソフトを実現

試験年月日 2021年 7月 20日

地点番号(地盤高) D-355(T.P. 3.0m)

試験者 田中 誠二

許容支持力 q a (kN/m<sup>2</sup>)



Wswが1kN以下の荷重で貫入した場合の許容支持力  $q_a=30W_{sw}^2$   
 回転で貫入した場合の許容支持力  $q_a=30+0.6N_{sw}$

D-355 (T.P. 3.0m)

GH=+7.50m

DP=9.90m

