

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 2020年 7月 10日

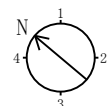
地点番号(地盤高) No.752 (T.P. +7.50m)

試験者 佐藤 一朗

載荷板の形状		円形鋼板		載荷板の寸法 cm		φ30×t2.5		載荷板の面積 A m ²		7.07E-2	
ジャッキの種類		油圧ジャッキ		ジャッキの能力 kN		500		反力装置の種類		実荷重 (重機)	
載荷方法		段階式繰返し載荷		荷重計の校正係数 K kN/m ² /目盛		2.78		天候		快晴	
サイクル	実荷重 kN	載荷圧力 p=KR kN/m ²	時刻	経過時間 t min	変位計の読み mm				変位計読みの平均値 mm	累計沈下量 mm	
					1	2	3	4			
予備載荷	0.0	0.00	10:10	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	
	2.5	6.95	10:12	2	0.01	0.02	0.17	0.25	0.113	0.113	
	0.0	0.00	10:13	3	0.00	0.02	0.11	0.17	0.075	0.075	
	2.5	6.95	10:15	5	0.01	0.03	0.17	0.25	0.115	0.115	
	0.0	0.00	10:16	6	0.00	0.03	0.11	0.16	0.075	0.075	
	2.5	6.95	10:18	8	0.02	0.03	0.17	0.26	0.120	0.120	
	0.0	0.00	10:19	9	0.00	0.03	0.13	0.15	0.078	0.078	
	0.0	0.00	10:25	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	
第一サイクル	5.0	13.90	10:26	0	0.04	0.02	0.09	0.11	0.065	0.065	
			10:27	1	0.05	0.03	0.11	0.14	0.083	0.083	
			10:28	2	0.05	0.03	0.11	0.14	0.083	0.083	
			10:31	5	0.05	0.03	0.11	0.14	0.083	0.083	
			10:36	10	0.05	0.03	0.11	0.15	0.085	0.085	
			10:41	15	0.05	0.03	0.12	0.16	0.090	0.090	
			10:46	20	0.05	0.03	0.12	0.16	0.090	0.090	
			10:51	25	0.05	0.03	0.12	0.16	0.090	0.090	
	10:56	30	0.05	0.03	0.12	0.16	0.090	0.090			
	10.0	27.80	10:57	0	0.03	0.03	0.29	0.29	0.160	0.160	
			10:58	1	0.04	0.04	0.35	0.35	0.195	0.195	
			10:59	2	0.04	0.04	0.35	0.35	0.195	0.195	
			11:02	5	0.04	0.04	0.35	0.35	0.195	0.195	
			11:07	10	0.04	0.04	0.36	0.36	0.200	0.200	
			11:12	15	0.05	0.04	0.36	0.36	0.203	0.203	
			11:17	20	0.05	0.04	0.36	0.37	0.205	0.205	
11:22			25	0.05	0.04	0.36	0.38	0.208	0.208		
5.0	13.90	11:27	30	0.05	0.04	0.36	0.38	0.208	0.208		
		11:28	0	0.04	0.03	0.33	0.33	0.183	0.183		
		11:29	1	0.03	0.03	0.32	0.32	0.175	0.175		
		11:30	2	0.03	0.02	0.32	0.32	0.173	0.173		
0.0	0.00	11:33	5	0.03	0.02	0.32	0.32	0.173	0.173		
		11:34	0	0.00	0.00	0.20	0.16	0.090	0.090		
		11:35	1	0.00	0.00	0.15	0.16	0.078	0.078		
		11:36	2	0.00	0.00	0.15	0.12	0.068	0.068		
11:39	5	0.00	0.00	0.11	0.12	0.058	0.058				

特記事項 試験の計画最大荷重は834 KN/m²とし、
 載荷、除荷は1分当たり167 KN/m²で行った。

変位計番号と方位



[1kN/m² ≒ 0.0102kgf/cm²]

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 2020年 7月 10日

地点番号(地盤高) No.752 (T.P.+7.50m)

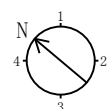
試験者 佐藤 一朗

載荷板の形状		円形鋼板		載荷板の寸法 cm		φ30×t2.5		載荷板の面積 $A \text{ m}^2$		7.07E-2	
ジャッキの種類		油圧ジャッキ		ジャッキの能力 kN		500		反力装置の種類		実荷重 (重機)	
載荷方法		段階式繰返し載荷		荷重計の校正係数 $K \text{ kN/m}^2/\text{目盛}$		2.78		天候		快晴	
サイクル	実荷重 kN	載荷圧力 $p=KR \text{ kN/m}^2$	時刻	経過時間 $t \text{ min}$	変位計の読み mm				変位計読みの平均値 mm	累計沈下量 mm	
					1	2	3	4			
第二 サイ クル	5.0	13.90	11:40	0	0.00	0.00	0.28	0.26	0.135	0.135	
			11:41	1	0.00	0.00	0.29	0.27	0.140	0.140	
			11:42	2	0.01	0.00	0.29	0.28	0.145	0.145	
			11:45	5	0.01	0.00	0.29	0.28	0.145	0.145	
	10.0	27.80	11:46	0	0.01	0.02	0.34	0.36	0.183	0.183	
			11:47	1	0.01	0.02	0.35	0.38	0.190	0.190	
			11:48	2	0.05	0.03	0.36	0.39	0.208	0.208	
			11:51	5	0.05	0.03	0.36	0.39	0.208	0.208	
	15.0	41.70	11:52	0	0.07	0.01	0.43	0.50	0.253	0.253	
			11:53	1	0.09	0.05	0.43	0.55	0.280	0.280	
			11:54	2	0.09	0.05	0.47	0.55	0.290	0.290	
			11:57	5	0.09	0.05	0.47	0.55	0.290	0.290	
			12:02	10	0.10	0.05	0.48	0.57	0.300	0.300	
			12:07	15	0.10	0.05	0.48	0.57	0.300	0.300	
			12:12	20	0.10	0.05	0.48	0.57	0.300	0.300	
			12:17	25	0.10	0.05	0.48	0.58	0.303	0.303	
	20.0	55.60	12:22	30	0.10	0.05	0.48	0.58	0.303	0.303	
			12:23	0	0.15	0.12	0.52	0.58	0.343	0.343	
			12:24	1	0.18	0.14	0.56	0.62	0.375	0.375	
			12:25	2	0.19	0.17	0.59	0.63	0.395	0.395	
			12:28	5	0.20	0.19	0.62	0.63	0.410	0.410	
			12:33	10	0.21	0.20	0.62	0.63	0.415	0.415	
			12:38	15	0.21	0.20	0.62	0.63	0.415	0.415	
			12:43	20	0.21	0.20	0.64	0.62	0.418	0.418	
	15.0	41.70	12:48	25	0.21	0.20	0.64	0.62	0.418	0.418	
			12:53	30	0.21	0.21	0.64	0.62	0.420	0.420	
			12:54	0	0.20	0.21	0.62	0.60	0.408	0.408	
			12:55	1	0.19	0.21	0.63	0.60	0.408	0.408	
	10.0	27.80	12:56	2	0.19	0.21	0.63	0.60	0.408	0.408	
			12:59	5	0.16	0.14	0.56	0.59	0.363	0.363	
			13:00	0	0.14	0.13	0.54	0.53	0.335	0.335	
			13:01	1	0.14	0.13	0.53	0.53	0.333	0.333	

特記事項

試験の計画最大荷重は834 K N/m^2 とし、
載荷、除荷は1分当たり167 K N/m^2 で行った。

変位計番号と方位



[1k $\text{N}/\text{m}^2 \equiv 0.0102\text{kgf}/\text{cm}^2$]

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 2020年 7月 10日

地点番号(地盤高) No.752 (T.P.+7.50m)

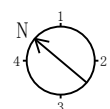
試験者 佐藤 一朗

載荷板の形状		円形鋼板		載荷板の寸法 cm		φ30×t2.5		載荷板の面積 A m ²		7.07E-2	
ジャッキの種類		油圧ジャッキ		ジャッキの能力 kN		500		反力装置の種類		実荷重 (重機)	
載荷方法		段階式繰返し載荷		荷重計の校正係数 K kN/m ² /目盛		2.78		天候		快晴	
サイクル	実荷重 kN	載荷圧力 p=KR kN/m ²	時刻	経過時間 t min	変位計の読み mm				変位計読みの平均値 mm	累計沈下量 mm	
					1	2	3	4			
第二サイクル	5.0	13.90	13:02	2	0.13	0.13	0.50	0.53	0.323	0.323	
			13:05	5	0.12	0.12	0.52	0.52	0.320	0.320	
			13:06	0	0.11	0.10	0.46	0.46	0.283	0.283	
			13:07	1	0.10	0.10	0.47	0.45	0.280	0.280	
			13:08	2	0.09	0.10	0.46	0.44	0.273	0.273	
			13:11	5	0.09	0.10	0.46	0.44	0.273	0.273	
	0.0	0.00	13:12	0	0.05	0.02	0.34	0.36	0.193	0.193	
			13:13	1	0.05	0.00	0.28	0.34	0.168	0.168	
			13:14	2	0.05	0.00	0.28	0.34	0.168	0.168	
			13:17	5	0.04	0.00	0.27	0.34	0.163	0.163	
			13:18	0	0.05	0.04	0.40	0.40	0.223	0.223	
			13:19	1	0.06	0.05	0.41	0.40	0.230	0.230	
第三サイクル	10.0	27.80	13:20	2	0.06	0.05	0.41	0.40	0.230	0.230	
			13:23	5	0.06	0.05	0.42	0.41	0.235	0.235	
			13:24	0	0.10	0.10	0.49	0.49	0.295	0.295	
			13:25	1	0.10	0.10	0.50	0.50	0.300	0.300	
	15.0	41.70	13:26	2	0.10	0.10	0.50	0.50	0.300	0.300	
			13:29	5	0.11	0.10	0.50	0.50	0.303	0.303	
			13:30	0	0.13	0.12	0.55	0.55	0.338	0.338	
			13:31	1	0.14	0.12	0.56	0.56	0.345	0.345	
	20.0	55.60	13:32	2	0.14	0.14	0.57	0.56	0.353	0.353	
			13:35	5	0.15	0.14	0.57	0.56	0.355	0.355	
			13:36	0	0.17	0.15	0.60	0.61	0.383	0.383	
			13:37	1	0.18	0.17	0.61	0.62	0.395	0.395	
25.0	69.50	13:38	2	0.18	0.17	0.61	0.62	0.395	0.395		
		13:41	5	0.19	0.18	0.62	0.62	0.403	0.403		
		13:42	0	0.24	0.23	0.68	0.66	0.453	0.453		
		13:43	1	0.26	0.25	0.69	0.68	0.470	0.470		
		13:44	2	0.26	0.25	0.69	0.69	0.473	0.473		
			13:47	5	0.26	0.26	0.70	0.68	0.475	0.475	
			13:52	10	0.26	0.27	0.70	0.68	0.478	0.478	

特記事項

試験の計画最大荷重は834 K_N/m²とし、
 載荷、除荷は1分当たり167 K_N/m²で行った。

変位計番号と方位



[1kN/m² ≒ 0.0102kgf/cm²]

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 2020年 7月 10日

地点番号(地盤高) No.752 (T.P.+7.50m)

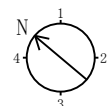
試験者 佐藤 一郎

載荷板の形状		円形鋼板		載荷板の寸法 cm		φ30×t2.5		載荷板の面積 A m ²		7.07E-2	
ジャッキの種類		油圧ジャッキ		ジャッキの能力 kN		500		反力装置の種類		実荷重(重機)	
載荷方法		段階式繰返し載荷		荷重計の校正係数 K kN/m ² /目盛		2.78		天候		快晴	
サイクル	実荷重 kN	載荷圧力 p=KR kN/m ²	時刻	経過時間 t min	変位計の読み mm				変位計読みの平均値 mm	累計沈下量 mm	
					1	2	3	4			
第三 サイ クル	30.0	83.40	13:57	15	0.27	0.30	0.73	0.65	0.488	0.488	
			14:02	20	0.28	0.31	0.73	0.64	0.490	0.490	
			14:07	25	0.27	0.31	0.73	0.64	0.488	0.488	
			14:12	30	0.28	0.34	0.76	0.63	0.503	0.503	
	25.0	69.50	14:13	0	0.33	0.44	0.62	0.61	0.500	0.500	
			14:14	1	0.35	0.46	0.85	0.61	0.568	0.568	
			14:15	2	0.35	0.48	0.85	0.61	0.573	0.573	
			14:18	5	0.35	0.49	0.87	0.60	0.578	0.578	
			14:23	10	0.35	0.49	0.87	0.60	0.578	0.578	
			14:28	15	0.35	0.49	0.89	0.61	0.585	0.585	
			14:33	20	0.34	0.49	0.90	0.61	0.585	0.585	
			14:38	25	0.34	0.49	0.90	0.62	0.588	0.588	
	20.0	55.60	14:43	30	0.34	0.49	0.90	0.62	0.588	0.588	
			14:44	0	0.31	0.48	0.91	0.61	0.578	0.578	
			14:45	1	0.31	0.48	0.91	0.60	0.575	0.575	
			14:46	2	0.31	0.49	0.90	0.60	0.575	0.575	
	15.0	41.70	14:49	5	0.30	0.48	0.91	0.60	0.573	0.573	
			14:50	0	0.29	0.48	0.90	0.57	0.560	0.560	
			14:51	1	0.29	0.47	0.90	0.57	0.558	0.558	
			14:52	2	0.29	0.47	0.90	0.57	0.558	0.558	
	10.0	27.80	14:55	5	0.28	0.47	0.90	0.56	0.553	0.553	
			14:56	0	0.27	0.46	0.88	0.57	0.545	0.545	
			14:57	1	0.26	0.45	0.87	0.52	0.525	0.525	
			14:58	2	0.26	0.45	0.87	0.51	0.523	0.523	
	5.0	13.90	15:01	5	0.26	0.45	0.67	0.51	0.473	0.473	
			15:02	0	0.25	0.44	0.61	0.46	0.440	0.440	
			15:03	1	0.25	0.43	0.61	0.45	0.435	0.435	
			15:04	2	0.25	0.43	0.61	0.45	0.435	0.435	
5.0	13.90	15:07	5	0.24	0.43	0.60	0.44	0.428	0.428		
		15:08	0	0.22	0.36	0.72	0.39	0.423	0.423		
		15:09	1	0.22	0.36	0.71	0.39	0.420	0.420		
			15:10	2	0.22	0.36	0.70	0.39	0.418	0.418	

特記事項

試験の計画最大荷重は834 K_N/m²とし、
 載荷、除荷は1分当たり167 K_N/m²で行った。

変位計番号と方位



[1kN/m² ≒ 0.0102kgf/cm²]

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 2020年 7月 10日

地点番号(地盤高) No.752 (T.P.+7.50m)

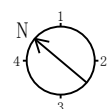
試験者 佐藤 一朗

載荷板の形状		円形鋼板		載荷板の寸法 cm		φ30×t2.5		載荷板の面積 $A \text{ m}^2$		7.07E-2	
ジャッキの種類		油圧ジャッキ		ジャッキの能力 kN		500		反力装置の種類		実荷重 (重機)	
載荷方法		段階式繰返し載荷		荷重計の校正係数 $K \text{ kN/m}^2/\text{目盛}$		2.78		天候		快晴	
サイクル	実荷重 kN	載荷圧力 $p=KR \text{ kN/m}^2$	時刻	経過時間 $t \text{ min}$	変位計の読み mm				変位計読みの平均値 mm	累計沈下量 mm	
					1	2	3	4			
第三 サイ クル	0.0	0.00	15:13	5	0.21	0.36	0.69	0.39	0.413	0.413	
			15:14	0	0.19	0.16	0.41	0.42	0.295	0.295	
			15:15	1	0.18	0.15	0.42	0.45	0.300	0.300	
			15:16	2	0.18	0.15	0.42	0.45	0.300	0.300	
			15:19	5	0.18	0.15	0.42	0.45	0.300	0.300	
第四 サイ クル	5.0	13.90	15:20	0	0.24	0.19	0.51	0.57	0.378	0.378	
			15:21	1	0.25	0.19	0.51	0.57	0.380	0.380	
			15:22	2	0.25	0.19	0.51	0.57	0.380	0.380	
			15:25	5	0.25	0.20	0.52	0.57	0.385	0.385	
	10.0	27.80	15:26	0	0.29	0.23	0.59	0.65	0.440	0.440	
			15:27	1	0.31	0.24	0.59	0.66	0.450	0.450	
			15:28	2	0.31	0.25	0.60	0.66	0.455	0.455	
			15:31	5	0.31	0.25	0.60	0.66	0.455	0.455	
	15.0	41.70	15:32	0	0.33	0.27	0.65	0.71	0.490	0.490	
			15:33	1	0.34	0.28	0.65	0.72	0.498	0.498	
			15:34	2	0.35	0.28	0.65	0.72	0.500	0.500	
			15:37	5	0.35	0.28	0.66	0.73	0.505	0.505	
	20.0	55.60	15:38	0	0.35	0.29	0.73	0.78	0.538	0.538	
			15:39	1	0.35	0.31	0.75	0.79	0.550	0.550	
			15:40	2	0.35	0.31	0.75	0.79	0.550	0.550	
			15:43	5	0.36	0.31	0.75	0.79	0.553	0.553	
	25.0	69.50	15:44	0	0.37	0.32	0.78	0.87	0.585	0.585	
			15:45	1	0.41	0.33	0.79	0.89	0.605	0.605	
			15:46	2	0.41	0.33	0.79	0.89	0.605	0.605	
			15:49	5	0.41	0.33	0.79	0.89	0.605	0.605	
30.0	83.40	15:50	0	0.44	0.34	0.82	1.00	0.650	0.650		
		15:51	1	0.49	0.34	0.84	1.05	0.680	0.680		
		15:52	2	0.49	0.34	0.84	1.05	0.680	0.680		
		15:55	5	0.49	0.34	0.83	1.06	0.680	0.680		
35.0	97.30	15:56	0	0.52	0.33	0.85	1.16	0.715	0.715		

特記事項

試験の計画最大荷重は834 K N/m^2 とし、
載荷、除荷は1分当たり167 K N/m^2 で行った。

変位計番号と方位



[1k $\text{N}/\text{m}^2 \equiv 0.0102\text{kgf}/\text{cm}^2$]

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 2020年 7月 10日

地点番号(地盤高) No.752 (T.P.+7.50m)

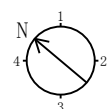
試験者 佐藤 一朗

載荷板の形状		円形鋼板		載荷板の寸法 cm		φ30×t2.5		載荷板の面積 A m ²		7.07E-2	
ジャッキの種類		油圧ジャッキ		ジャッキの能力 kN		500		反力装置の種類		実荷重(重機)	
載荷方法		段階式繰返し載荷		荷重計の校正係数 K kN/m ² /目盛		2.78		天候		快晴	
サイクル	実荷重 kN	載荷圧力 $p=KR$ kN/m ²	時刻	経過時間 t min	変位計の読み mm				変位計読みの平均値 mm	累計沈下量 mm	
					1	2	3	4			
第四 サイ クル	40.0	111.20	15:57	1	0.54	0.31	0.84	1.19	0.720	0.720	
			15:58	2	0.55	0.30	0.83	1.21	0.723	0.723	
			16:01	5	0.55	0.30	0.83	1.21	0.723	0.723	
			16:06	10	0.53	0.28	0.84	1.25	0.725	0.725	
			16:11	15	0.51	0.26	0.85	1.26	0.720	0.720	
			16:16	20	0.50	0.24	0.86	1.31	0.728	0.728	
			16:21	25	0.50	0.24	0.88	1.31	0.733	0.733	
			16:26	30	0.49	0.23	0.89	1.32	0.733	0.733	
	35.0	97.30	16:27	0	0.48	0.21	0.93	1.43	0.763	0.763	
			16:28	1	0.47	0.19	0.95	1.45	0.765	0.765	
			16:29	2	0.47	0.19	0.96	1.45	0.768	0.768	
			16:32	5	0.47	0.16	0.99	1.48	0.775	0.775	
			16:37	10	0.45	0.16	1.01	1.51	0.783	0.783	
			16:42	15	0.44	0.14	1.04	1.54	0.790	0.790	
			16:47	20	0.42	0.12	1.06	1.56	0.790	0.790	
			16:52	25	0.40	0.10	1.08	1.58	0.790	0.790	
	30.0	83.40	16:57	30	0.39	0.09	1.09	1.59	0.790	0.790	
			17:04	0	0.32	0.05	1.08	1.55	0.750	0.750	
			17:05	1	0.32	0.05	1.08	1.55	0.750	0.750	
			17:06	2	0.32	0.05	1.08	1.55	0.750	0.750	
			17:09	5	0.31	0.05	1.07	1.55	0.745	0.745	
	25.0	69.50	17:10	0	0.29	0.04	1.07	1.52	0.730	0.730	
			17:11	1	0.29	0.03	1.06	1.52	0.725	0.725	
			17:12	2	0.29	0.03	1.06	1.52	0.725	0.725	
			17:15	5	0.27	0.02	1.06	1.50	0.713	0.713	
			17:16	0	0.26	0.01	1.05	1.47	0.698	0.698	
	20.0	55.60	17:17	1	0.25	0.01	1.05	1.47	0.695	0.695	
			17:18	2	0.25	0.01	1.04	1.47	0.693	0.693	
17:21			5	0.25	0.01	1.04	1.47	0.693	0.693		
17:21			5	0.25	0.01	1.04	1.47	0.693	0.693		

特記事項

試験の計画最大荷重は834 K_N/m²とし、
載荷、除荷は1分当たり167 K_N/m²で行った。

変位計番号と方位



[1kN/m² ≒ 0.0102kgf/cm²]

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 2020年 7月 10日

地点番号(地盤高) No.752 (T.P.+7.50m)

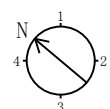
試験者 佐藤 一郎

載荷板の形状		円形鋼板		載荷板の寸法 cm		φ30×t2.5		載荷板の面積 A m ²		7.07E-2	
ジャッキの種類		油圧ジャッキ		ジャッキの能力 kN		500		反力装置の種類		実荷重 (重機)	
載荷方法		段階式繰返し載荷		荷重計の校正係数 K kN/m ² /目盛		2.78		天候		快晴	
サイクル	実荷重 kN	載荷圧力 p=KR kN/m ²	時刻	経過時間 t min	変位計の読み mm				変位計読みの平均値 mm	累計沈下量 mm	
					1	2	3	4			
第四サイクル	15.0	41.70	17:22	0	0.25	0.01	1.03	1.44	0.683	0.683	
			17:23	1	0.25	0.01	1.02	1.44	0.680	0.680	
			17:24	2	0.25	0.01	1.02	1.44	0.680	0.680	
			17:27	5	0.24	0.01	1.02	1.43	0.675	0.675	
			17:28	0	0.22	0.00	0.97	1.34	0.633	0.633	
	10.0	27.80	17:29	1	0.21	0.00	0.97	1.34	0.630	0.630	
			17:30	2	0.21	0.00	0.97	1.34	0.630	0.630	
			17:33	5	0.21	0.00	0.97	1.34	0.630	0.630	
			17:34	0	0.20	0.00	0.85	1.19	0.560	0.560	
	5.0	13.90	17:35	1	0.20	0.00	0.85	1.19	0.560	0.560	
			17:36	2	0.20	0.00	0.85	1.19	0.560	0.560	
			17:39	5	0.20	0.00	0.85	1.18	0.558	0.558	
			17:40	0	0.22	0.00	0.60	1.04	0.465	0.465	
	0.0	0.00	17:41	1	0.24	0.00	0.47	0.98	0.423	0.423	
			17:42	2	0.25	0.00	0.46	0.99	0.425	0.425	
			17:45	5	0.24	0.00	0.46	0.96	0.415	0.415	

特記事項

試験の計画最大荷重は834 K N / m²とし、
 載荷、除荷は1分当たり167 K N / m²で行った。

変位計番号と方位



[1kN/m² ≒ 0.0102kgf/cm²]

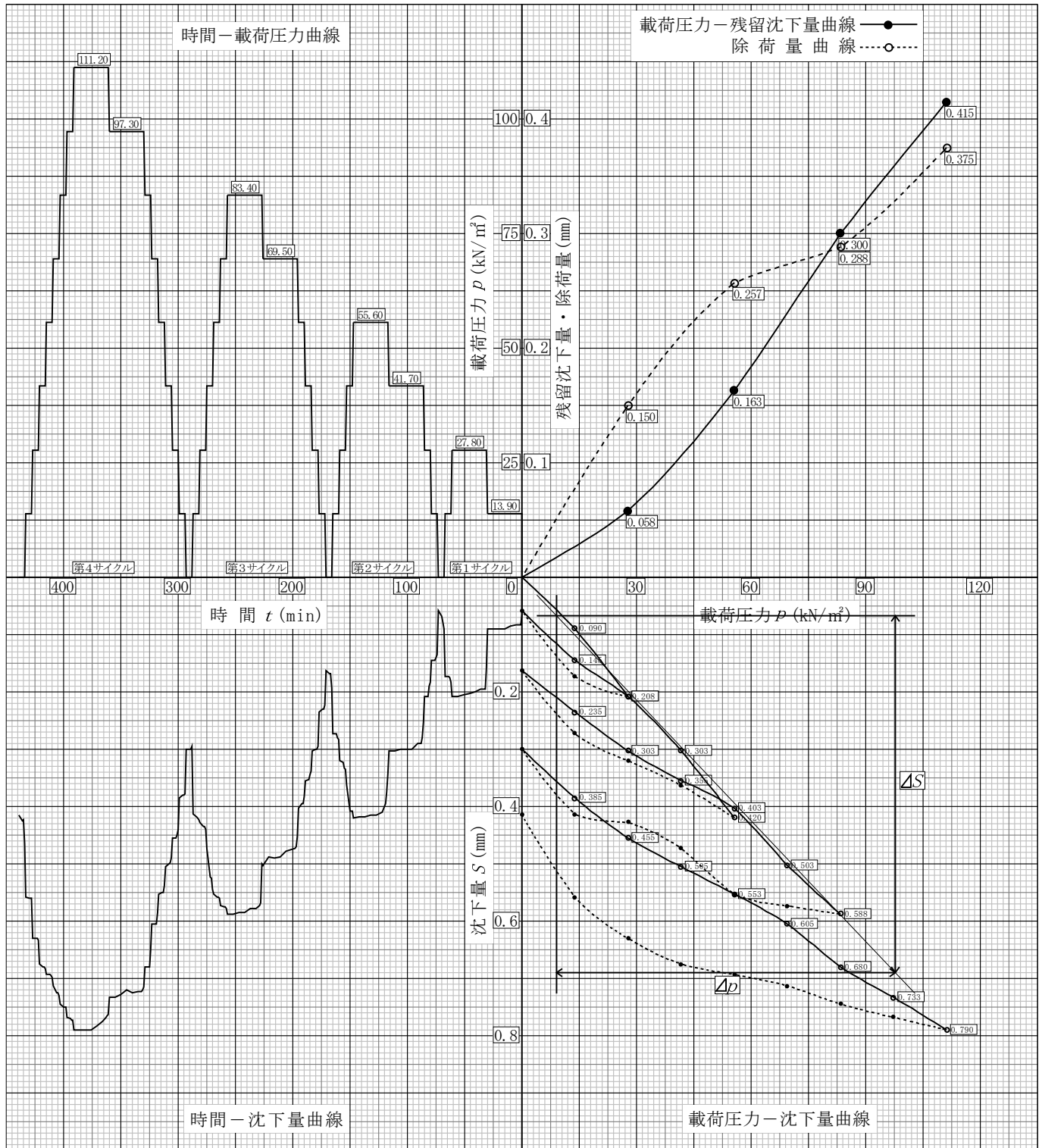
調査件名 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト
 長年の実績で信頼と安定したソフトを実現

試験年月日 2020年 7月 10日

地点番号(地盤高) No.752 (T.P.+7.50m)

試験者 佐藤 一朗

試験地盤の観察結果	粘土質砂礫	地下水の状況	地下水なし
単位面積当たりの荷重変化量 Δp (kN/m ²)	88.70	地盤反力係数 $k_v = \Delta p / \Delta S$ (MN/m ³)	142.4
Δp に対応する沈下量 ΔS (mm)	0.623	極限支持力 (kN/m ²)	108.2



特記事項

第4サイクルで周辺地盤の盛り上がりが大きくなったので載荷を終了し、その最大荷重を極限支持力とした。

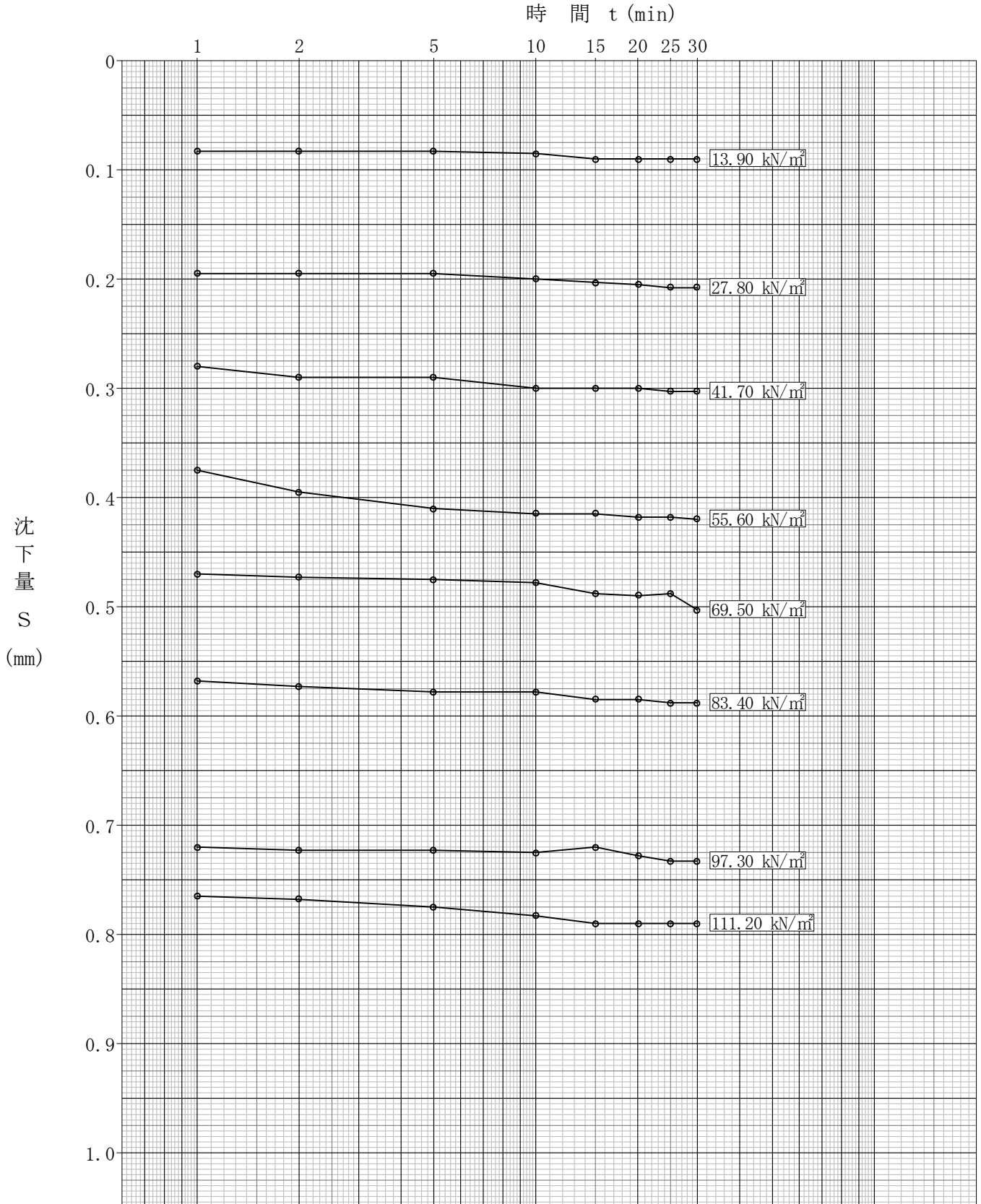
[1kN/m² ≒ 0.0102kgf/cm²]
 [1MN/m³ ≒ 0.102 kgf/cm³]

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 2020年 7月 10日

地点番号(地盤高) No.752 (T.P. +7.50m)

試験者 佐藤 一朗

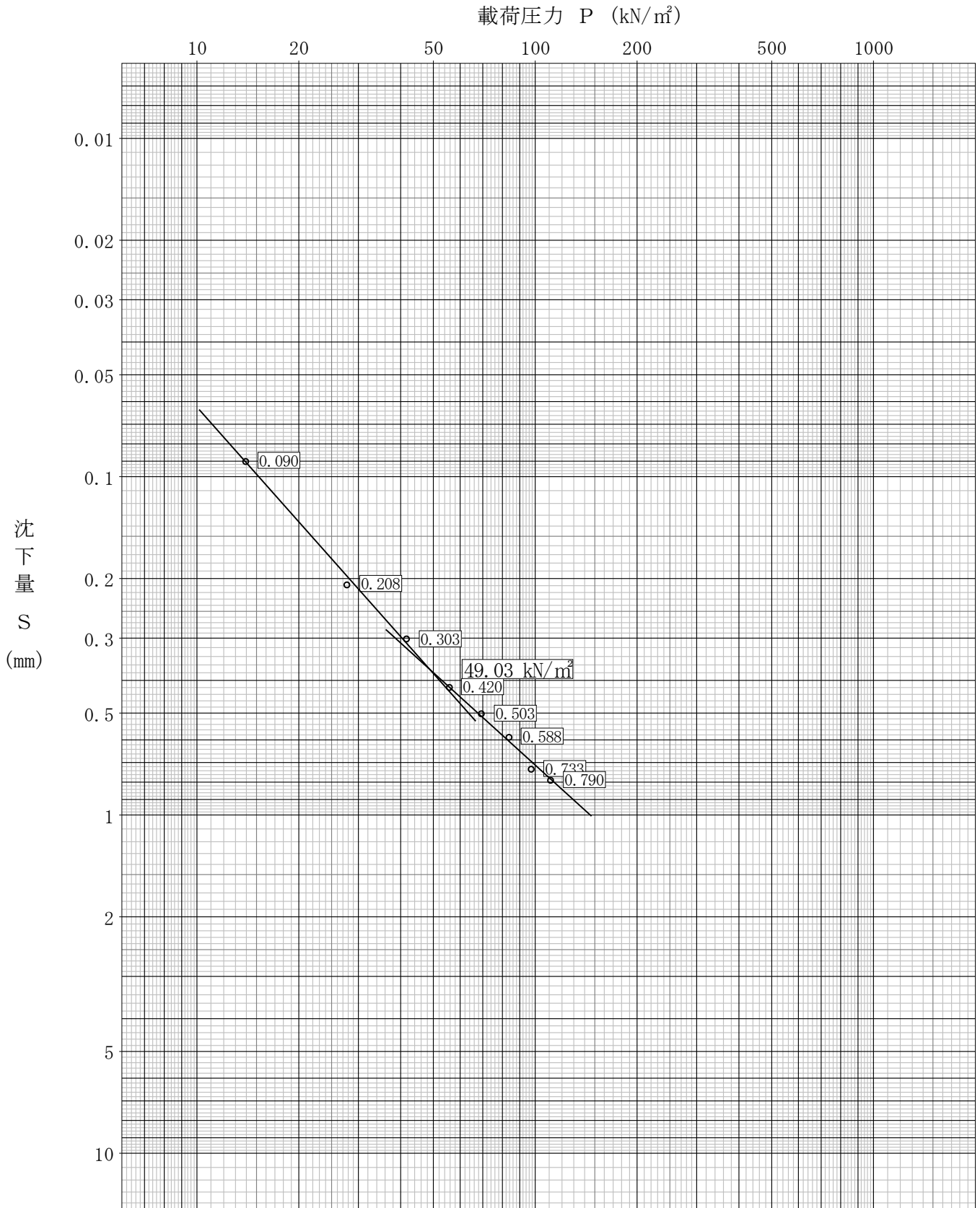


調査件名 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト
 長年の実績で信頼と安定したソフトを実現

試験年月日 2020年 7月 10日

地点番号(地盤高) No.752 (T.P. +7.50m)

試験者 佐藤 一郎



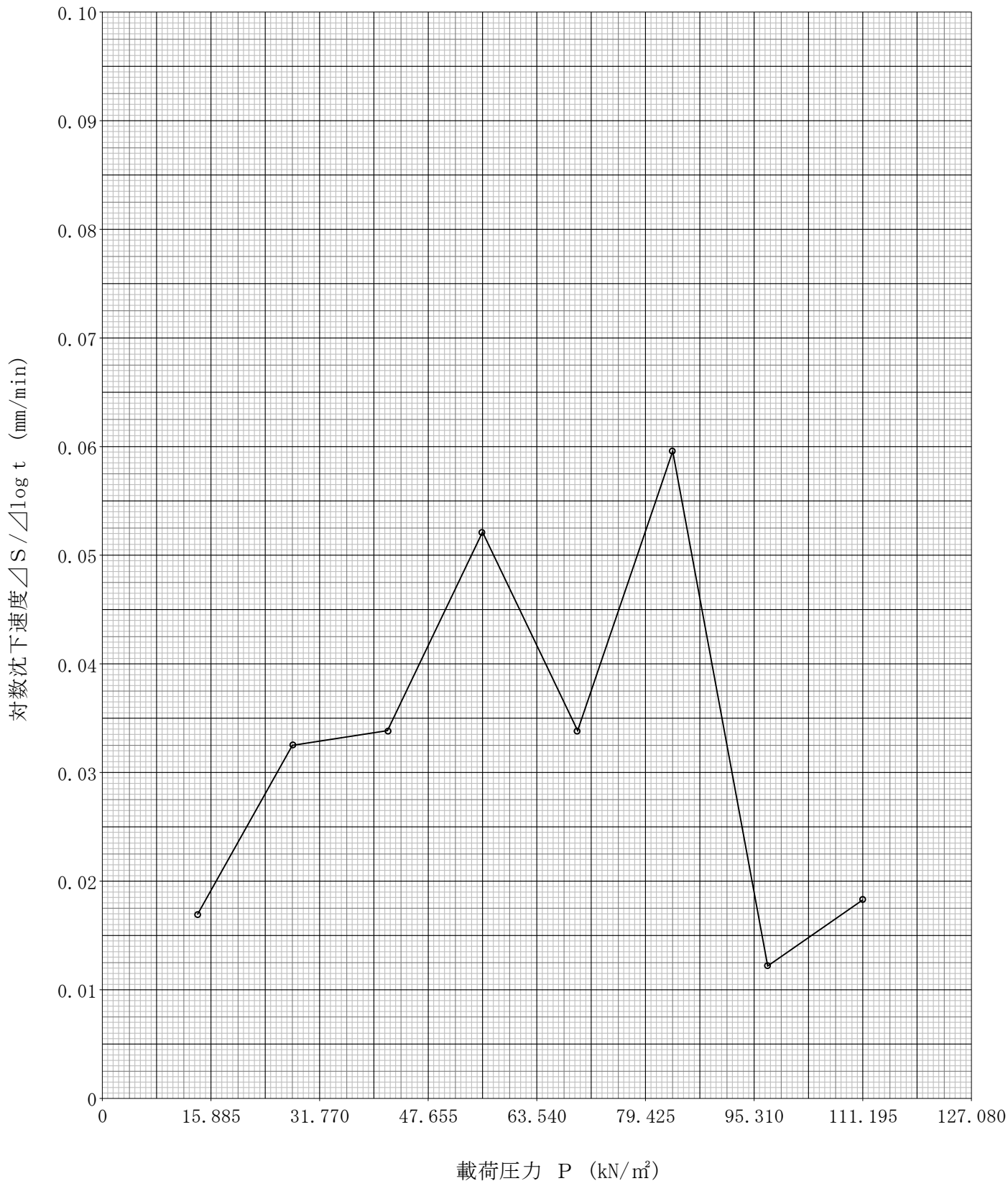
調査件名 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト
 長年の実績で信頼と安定したソフトを実現

試験年月日 2020年 7月 10日

地点番号(地盤高) No.752 (T.P. +7.50m)

試験者 佐藤 一朗

t = 0分 ~ 30分

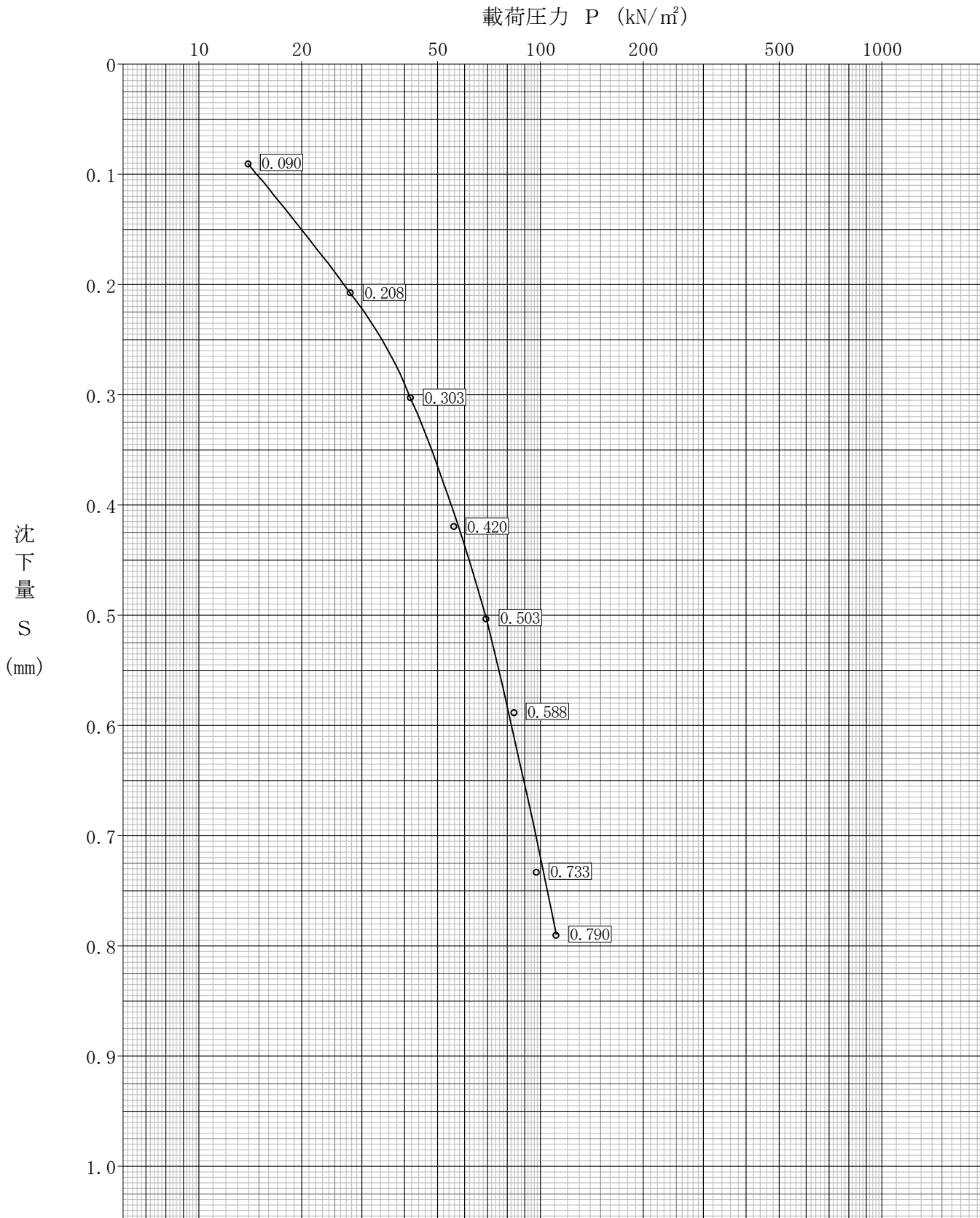


調査件名 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト
 長年の実績で信頼と安定したソフトを実現

試験年月日 2020年 7月 10日

地点番号(地盤高) No.752 (T.P. +7.50m)

試験者 佐藤 一朗

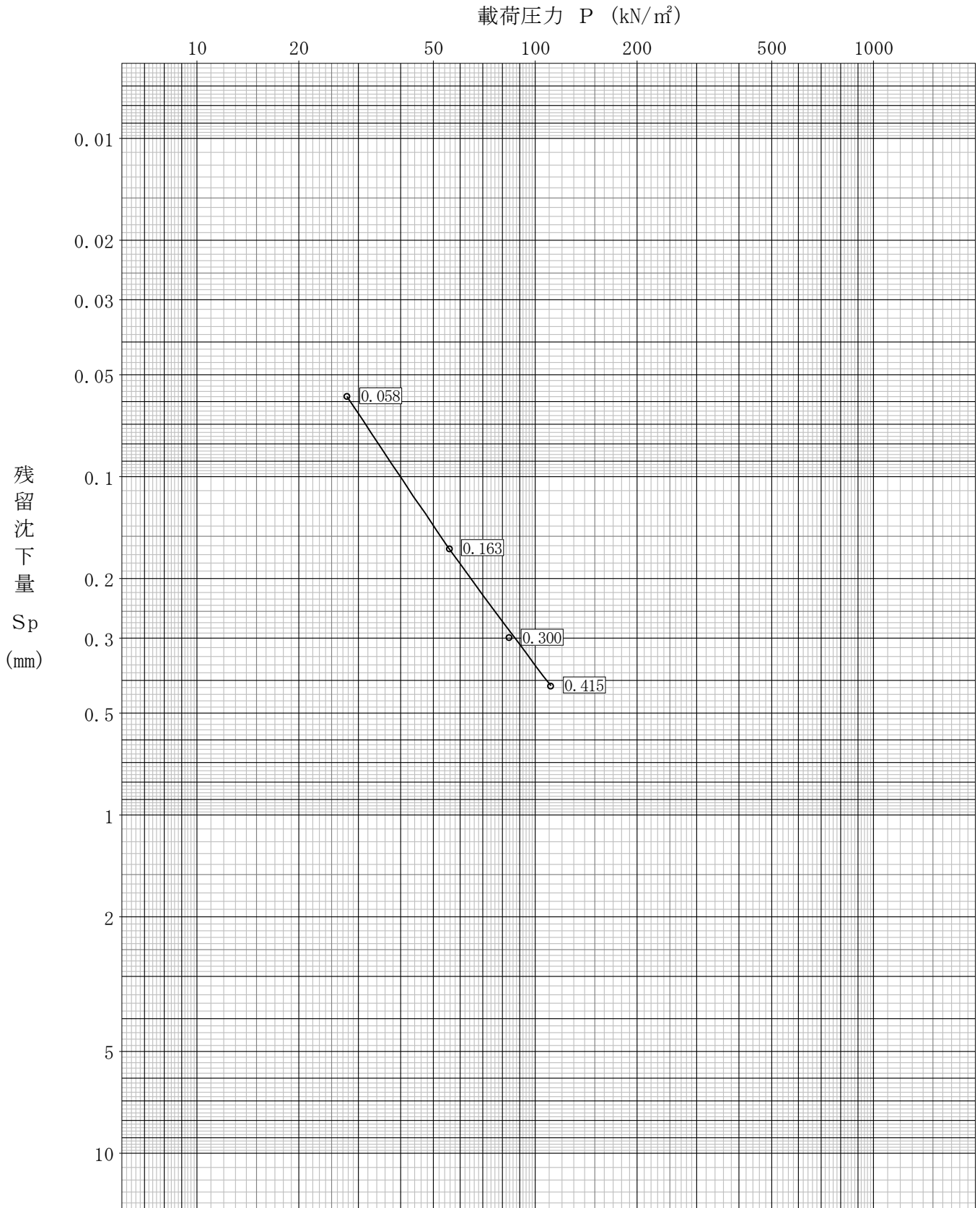


調査件名 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト
 長年の実績で信頼と安定したソフトを実現

試験年月日 2020年 7月 10日

地点番号(地盤高) No.752 (T.P. +7.50m)

試験者 佐藤 一郎



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 2020年 7月 10日

地点番号(地盤高) No.752 (T.P. +7.50m)

試験者 佐藤 一朗

【各荷重段階の最終沈下一覧表】

サイクル		載荷圧力 kN/m ²	0	13.90	27.80	41.70	55.60	69.50	83.40	97.30	111.20
1	載荷	0	0.090	0.208							
	除荷	0.058	0.173								
2	載荷		0.163	0.145	0.208	0.303	0.420				
	除荷	0.273		0.320	0.363						
3	載荷	0.300	0.235	0.303	0.355	0.403	0.503	0.588			
	除荷		0.413	0.428	0.473	0.553	0.573				
4	載荷	0.415	0.385	0.455	0.505	0.553	0.605	0.680	0.733	0.790	
	除荷		0.558	0.630	0.675	0.693	0.713	0.745	0.768		

【沈下量・残留沈下量・弾性もどり量一覧表】

荷重段階	実荷重 kN	載荷圧力 P kN/m ²	沈下量 S mm	残留沈下量 mm	弾性もどり量 mm
1	5.0	13.90	0.090		
2	10.0	27.80	0.208	0.058	0.150
3	15.0	41.70	0.303		
4	20.0	55.60	0.420	0.163	0.257
5	25.0	69.50	0.503		
6	30.0	83.40	0.588	0.300	0.288
7	35.0	97.30	0.733		
8	40.0	111.20	0.790	0.415	0.375

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 2020年 7月 10日

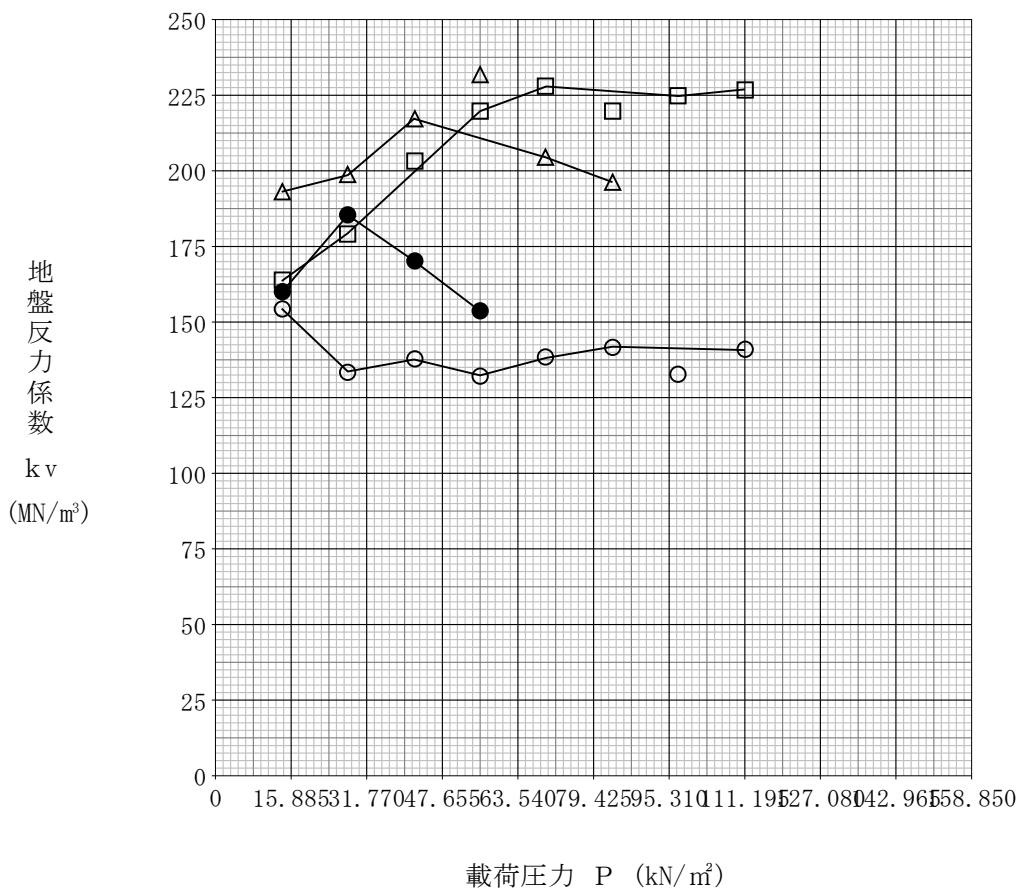
地点番号(地盤高) No.752 (T.P.+7.50m)

試験者 佐藤 一朗

載荷圧力 (P) と地盤反力係数 (kv) 計算表

載荷圧力 地盤反力係数 kN/m ²	13.90	27.80	41.70	55.60	69.50	83.40	97.30	111.20
○ kvE (MN/m ³)	154.44	133.65	137.62	132.38	138.17	141.84	132.74	140.76
● kv2 (MN/m ³)	159.77	185.33	170.20	153.59				
△ kv3 (MN/m ³)	193.06	198.57	217.19	231.67	204.41	196.24		
□ kv4 (MN/m ³)	163.53	179.35	203.41	219.76	227.87	219.47	224.71	226.94

P - kv 曲線



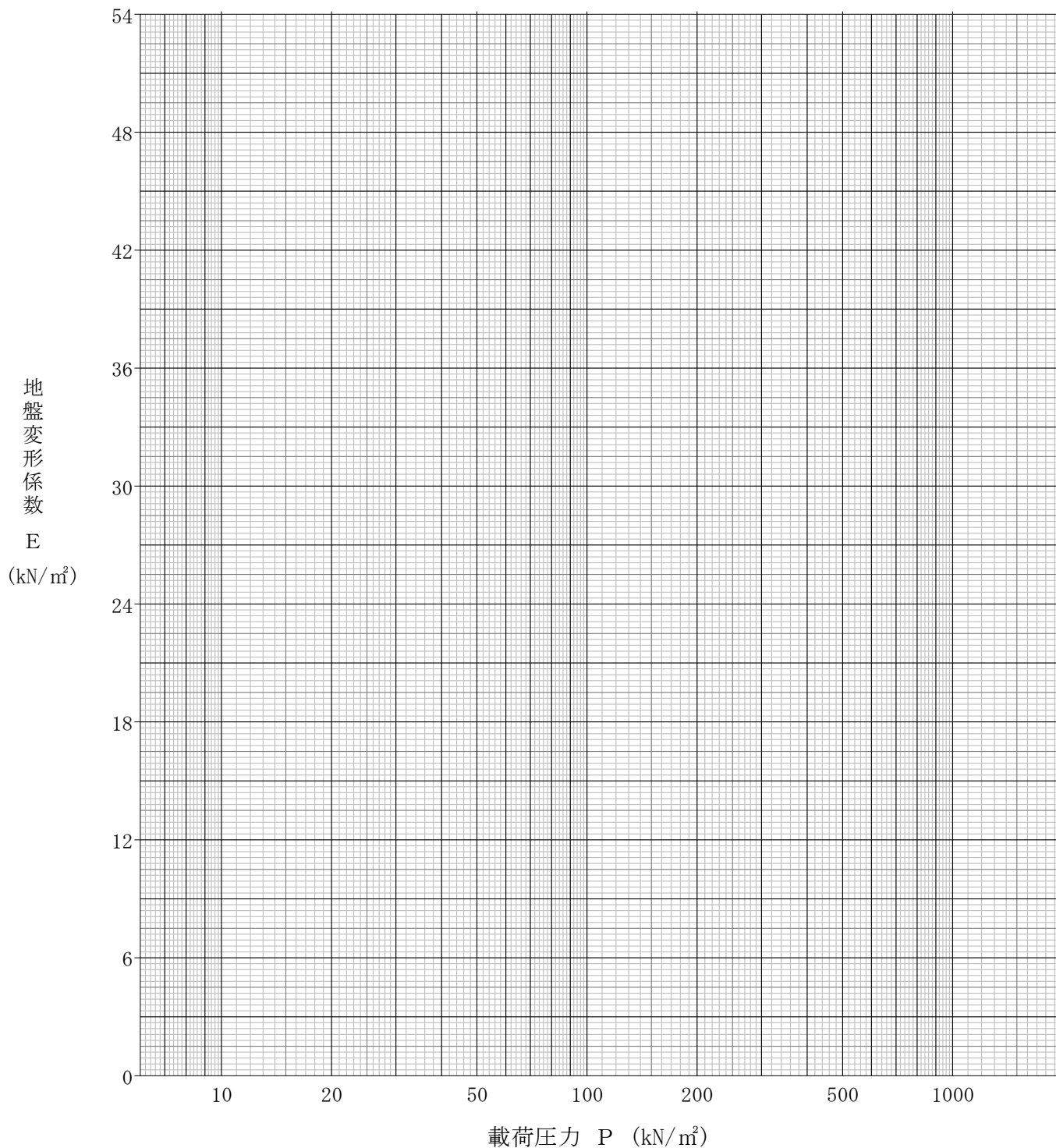
調査件名 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト
 長年の実績で信頼と安定したソフトを実現

試験年月日 2020年 7月 10日

地点番号(地盤高) No.752 (T.P. +7.50m)

試験者 佐藤 一郎

載荷圧力 ΔP (kN/m ²)	13.90	27.80	41.70	55.60	69.50	83.40	97.30	111.20
沈下量 ΔS (m)	0.000090	0.000208	0.000245	0.000362	0.000340	0.000425	0.000433	0.000490
変形係数 E (kN/m ²)	33309.03	28825.13	36707.91	33125.01	44085.49	42322.07	48463.49	48943.89



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 2020年 7月 10日

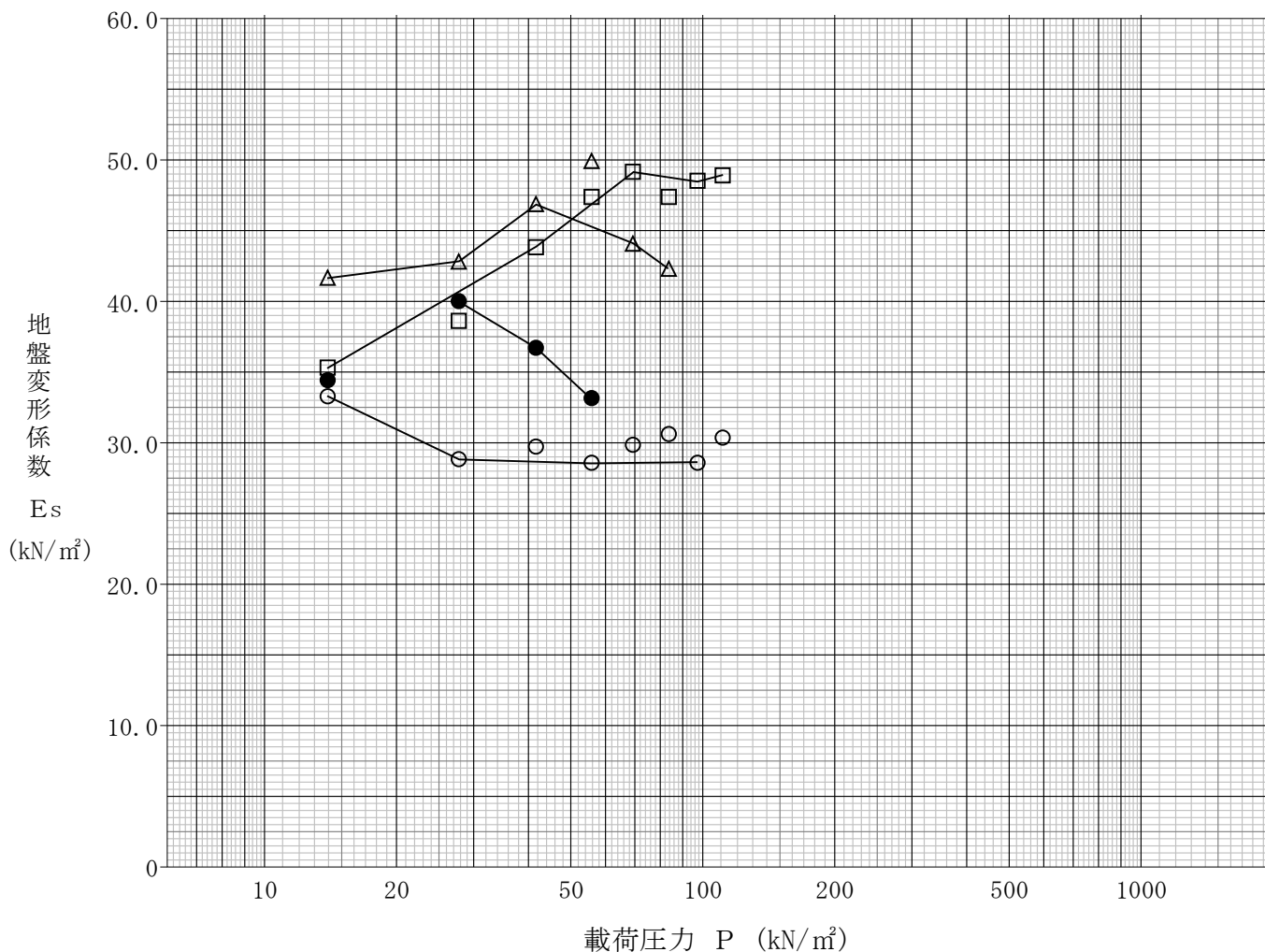
地点番号(地盤高) No.752 (T.P. +7.50m)

試験者 佐藤 一朗

変形係数計算結果一覧表

载荷压力 变形係数 kN/m ²	13.90	27.80	41.70	55.60	69.50	83.40	97.30	111.20
○ E _{sE} (kN/m ²)	33.31	28.82	29.68	28.55	29.80	30.59	28.63	30.36
● R _E S ₂ (kN/m ²)	34.46	39.97	36.71	33.12				
△ R _E S ₃ (kN/m ²)	41.64	42.83	46.84	49.96	44.09	42.32		
□ R _E S ₄ (kN/m ²)	35.27	38.68	43.87	47.40	49.14	47.33	48.46	48.94

log P - E_s 曲線

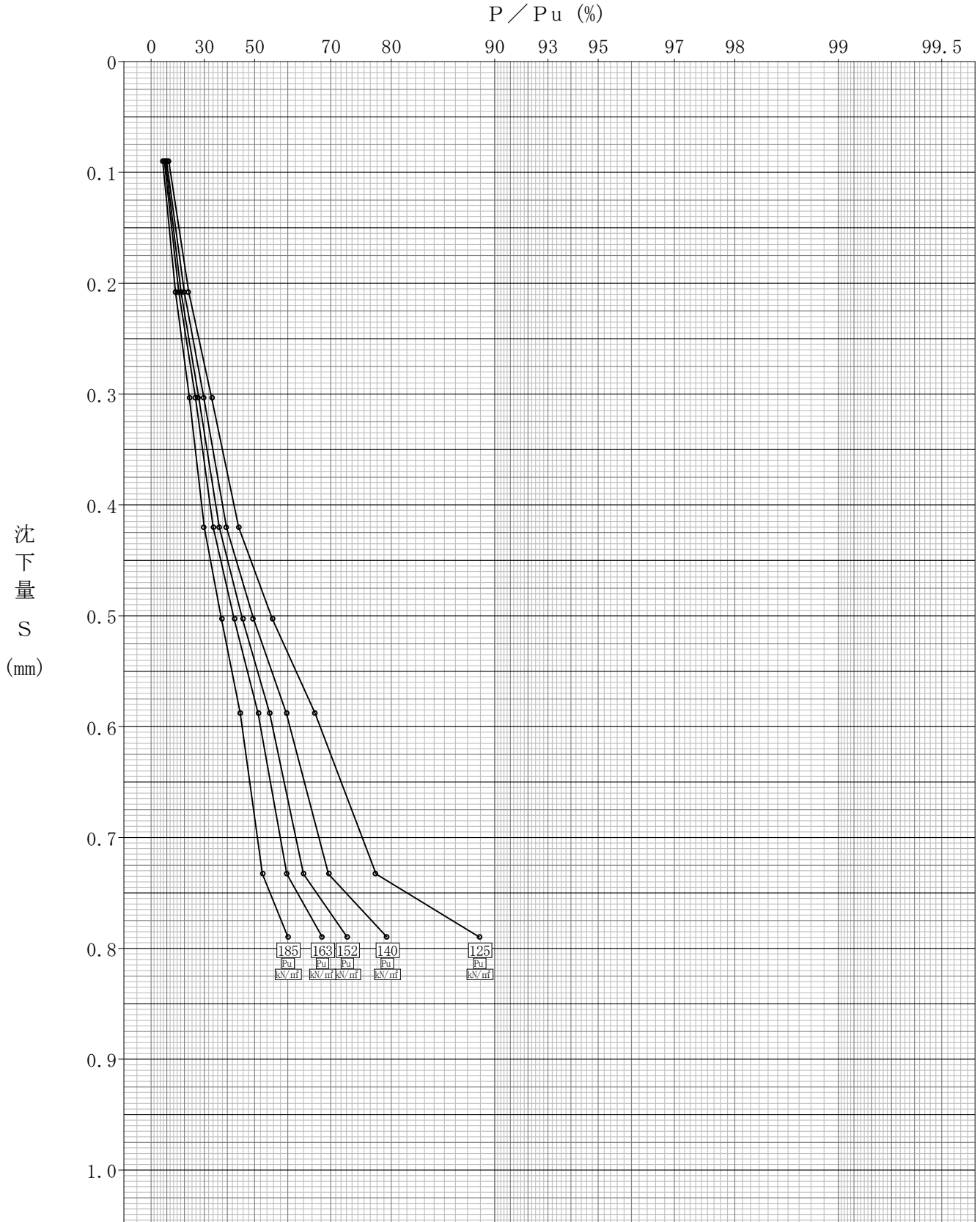


調査件名 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト
 長年の実績で信頼と安定したソフトを実現

試験年月日 2020年 7月 10日

地点番号(地盤高) No.752 (T.P. +7.50m)

試験者 佐藤 一朗



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 2020年 7月 10日

地点番号(地盤高) No.752 (T.P.+7.50m)

試験者 佐藤 一郎

載荷板形状・寸法 円形鋼板 φ30×t2.5

試験地盤の観察結果 粘土質砂礫

