®ＬＬＴ測定データーシート

調査件名	新ホール整備事業地質調査業務		
測　定　No.	1	深　　度	GL－ 10.0 m
測定月日	3 月 29 日	時　　間	9：00
使用ゴム筒	二重ゴム	N　　値	16
地　質　名	砂質土		

測　定　者	斎藤	自 然 水 位	GL－　　m
記　録　者	斎藤	孔 内 水 位	GL－ 0 m
使用器械No.	3	タンク高さ	GL＋ 1.2 m

初期スタンドパイプの水位　Ho	0.5	cm
挿入後スタンドパイプの水位 Ho’	0.6	cm

［註］1）　ＰＧは使用ゴムに応じてあらかじめ定めたＨ－ＰＧ曲線より求める。

2）　Ｐｓは（ＰＧ－Ｐ）を求めその最大値とする。　Ｐｓ ＝ 9.8 kN/m²

3）　Ｐｅは次式から求める。　Ｐｅ＝Ｐ＋Ｐｓ－ＰＧ

セル水圧 P(kN/m²)	ガス圧 P(kN/m²)	スタンドパイプよみH’（cm） 15”	30”	60”	120”
0	0	0.6	0.6	0.6	0.6
49	49	0.6	0.6	0.6	0.6
98	98	0.9	1.0	1.1	1.2
147	147	1.7	1.8	3.0	2.1
196	196	2.2	2.3	2.3	2.4
245	245	2.5	2.6	2.6	2.7
294	294	2.8	2.9	2.9	3.0
343	343	3.1	3.2	3.2	3.3
392	392	3.5	3.5	3.5	3.5
441	441	3.7	3.8	3.9	4.0
490	490	4.2	4.3	4.4	4.5
539	539	4.7	4.8	4.9	5.0
588	588	5.2	5.3	5.4	5.6
637	637	5.9	6.1	6.1	6.2
686	686	6.6	6.8	6.9	7.0
735	735	7.4	7.5	7.7	7.9
784	784	8.3	8.4	8.6	8.8
833	833	9.1	9.3	9.5	9.8
882	882	10.3	10.5	10.8	11.2
931	931	11.7	12	12.2	12.6
980	980	13.1	13.2	13.6	14.2
1029	1029	14.7	15.0	15.4	15.9
1078	1078	16.4	16.8	17.3	18.0
1127	1127	18.6	19.1	19.7	20.6
1176	1176	21.3	21.7	22.5	23.5
1225	1225	24.1	24.6	25.4	26.7
1274	1274	27.5	28.0	29	30.5
1323	1323	31.2	31.8	32.7	34.5
1323	1372	35.4	36.0	37.2	39.2
1372	1421	40.0	40.7	42.1	44.1

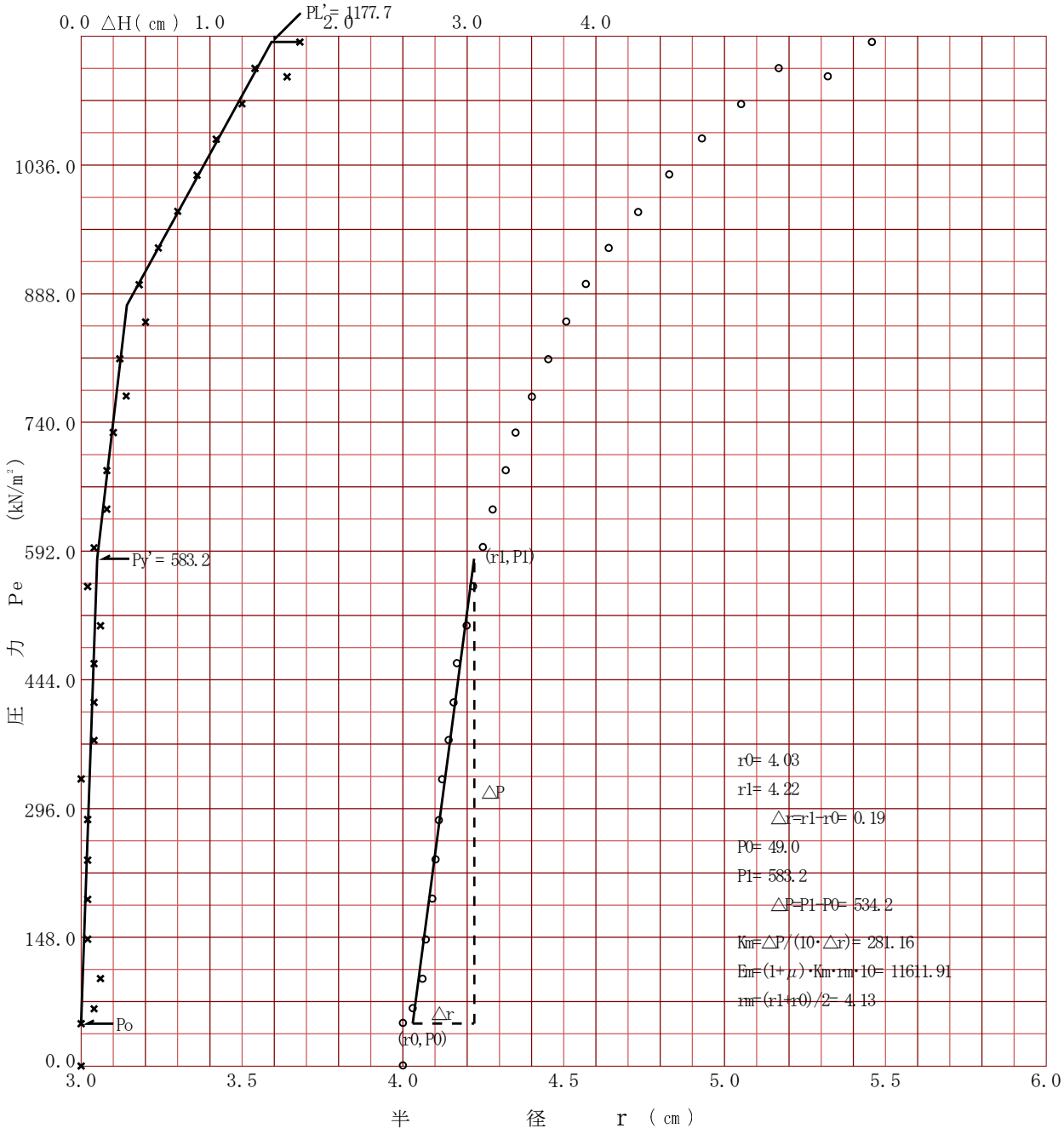
△H（cm） $H'_{120}-H'_{30}$	H（cm） $H'_{120}-Ho$	P_G (kN/m²)	P_G-P (kN/m²)	Ｐｅ (kN/m²)	r (cm)
0.0	0.1	9.8	9.8	0.0	4.00
0.0	0.1	9.8	-39.2	49.0	4.00
0.2	0.7	42.3	-55.7	65.5	4.03
0.3	1.6	55.8	-91.2	101.0	4.06
0.1	1.9	60.1	-135.9	145.7	4.07
0.1	2.2	63.5	-181.5	191.3	4.09
0.1	2.5	66.7	-227.3	237.1	4.10
0.1	2.8	69.7	-273.3	283.1	4.11
0.0	3.0	71.7	-320.3	330.1	4.12
0.2	3.5	76.5	-364.5	374.3	4.14
0.2	4.0	81.6	-408.4	418.2	4.16
0.2	4.5	86.5	-452.5	462.3	4.17
0.3	5.1	91.4	-496.6	506.4	4.20
0.1	5.7	95.6	-541.4	551.2	4.22
0.2	6.5	100.3	-585.7	595.5	4.25
0.4	7.4	105.0	-630.0	639.8	4.28
0.4	8.3	109.4	-674.6	684.4	4.32
0.5	9.3	114.3	-718.7	728.5	4.35
0.7	10.7	121.1	-760.9	770.7	4.40
0.6	12.1	127.5	-803.5	813.3	4.45
1.0	13.7	134.3	-845.7	855.5	4.51
0.9	15.4	140.4	-888.6	898.4	4.57
1.2	17.5	146.9	-931.1	940.9	4.64
1.5	20.1	154.1	-972.9	982.7	4.73
1.8	23.0	161.5	-1014.5	1024.3	4.83
2.1	26.2	169.1	-1055.9	1065.7	4.93
2.5	30.0	177.6	-1096.4	1106.2	5.05
2.7	34.0	185.8	-1137.2	1147.0	5.17
3.2	38.7	195.4	-1127.6	1137.4	5.32
3.4	43.6	204.1	-1167.9	1177.7	5.46

第 2 図 ®ＬＬＴ試験結果図

調査件名	新ホール整備事業地質調査業務
測 定 No.	1
深　　度	ＧＬ－　10.0　m
地 質 名	砂質土
Ｎ　　値	16

試験地の地質状況 並びに試験時の状況	

静止土圧 Po（kN/m²）	降 伏 圧 Py（kN/m²）	破 壊 圧 PL（kN/m²）	地盤係数 Km（MN/m³）	弾性係数 Em（kN/m²）	K値を求めた 中 間 半 径 rm（cm）
49.0	534.2	1128.7	281.16	11611.91	4.13



SHEET　　OF