®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.	2	深　　度	GL－　10　m
測定月日	3 月 20 日	時　　間	13：30
使用ゴム筒	2重ゴム	N　　値	10
地　質　名	砂質土		

測　定　者	斎藤	自 然 水 位	GL－ 3.0 m
記　録　者	斎藤	孔 内 水 位	GL－0.50 m
使用器械No.		タンク高さ	GL＋ 1.2 m

初期スタンドパイプの水位　Ho	1.8	cm
挿入後スタンドパイプの水位 Ho’	1.9	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 ＝ 14.9 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	1.9	1.9	1.9	1.9
19.6	19.6	2.1	2.1	2.1	2.1
39.2	49.0	2.3	2.4	2.5	2.6
58.8	68.6	2.9	2.9	2.9	2.9
78.4	98.0	3.3	3.3	3.3	3.3
98.0	117.6	3.4	3.5	3.5	3.5
117.6	137.2	3.6	3.6	3.6	3.6
137.2	156.8	3.7	3.8	3.8	3.8
156.8	186.2	4.0	4.1	4.1	4.1
176.4	196.0	4.1	4.1	4.1	4.2
196.0	215.6	4.3	4.4	4.4	4.4
215.6	245.0	4.6	4.7	4.7	4.7
235.2	264.6	4.9	4.9	4.9	4.9
254.8	284.2	5.1	5.1	5.1	5.2
274.4	294.0	5.2	5.3	5.3	5.3
294.0	313.6	5.5	5.5	5.5	5.6
313.6	333.2	5.7	5.7	5.7	5.8
333.2	362.6	6.1	6.1	6.1	6.2
352.8	382.2	6.4	6.4	6.4	6.5
372.4	401.8	6.7	6.8	6.8	6.9
392.0	421.4	7.1	7.1	7.2	7.2
411.6	441.0	7.5	7.5	7.6	7.6
431.2	460.6	7.9	7.9	7.9	8.0
450.8	480.2	8.3	8.3	8.4	8.4
470.4	499.8	8.8	8.8	8.8	8.9
490.0	519.4	9.3	9.3	9.4	9.5
509.6	539.0	9.9	9.9	10.0	10.1
529.2	558.6	10.5	10.5	10.6	10.7
548.8	578.2	11.1	11.1	11.2	11.3
568.4	597.8	11.8	11.9	12.0	12.1
588.0	617.4	12.6	12.7	12.8	12.9
607.6	367.0	13.4	13.5	13.6	13.7
627.2	656.6	14.2	14.3	14.4	14.5
646.8	676.2	15.0	15.1	15.2	15.4
666.4	695.8	15.9	16.0	16.1	16.3
686.0	715.4	17.0	17.1	17.2	17.4
705.6	735.0	18.1	18.2	18.3	18.6
725.2	754.6	19.5	19.6	19.8	20.1
744.8	774.2	21.0	21.1	21.3	21.5
764.4	793.8	22.4	22.5	22.7	23.0
784.0	813.4	23.9	24.1	24.3	24.6
803.6	833.0	25.6	25.7	25.8	26.2

△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	5.1	4.00
0.0	0.3	34.5	14.9	0.0	4.01
0.2	0.8	43.7	4.5	10.4	4.03
0.0	1.1	47.7	-11.1	26.0	4.04
0.0	1.5	54.2	-24.2	39.1	4.06
0.0	1.7	57.4	-40.6	55.5	4.07
0.0	1.8	58.9	-58.7	73.6	4.07
0.0	2.0	61.3	-75.9	90.8	4.08
0.0	2.3	64.6	-92.2	107.1	4.09
0.1	2.4	65.6	-110.8	125.7	4.09
0.0	2.6	67.7	-128.3	143.2	4.10
0.0	2.9	70.7	-144.9	159.8	4.11
0.0	3.1	72.7	-162.5	177.4	4.12
0.1	3.4	75.6	-179.2	194.1	4.13
0.0	3.5	76.5	-197.9	212.8	4.14
0.1	3.8	79.5	-214.5	229.4	4.15
0.1	4.0	81.6	-232.0	246.9	4.16
0.1	4.4	85.6	-247.6	262.5	4.17
0.1	4.7	88.3	-264.5	279.4	4.18
0.1	5.1	91.4	-281.0	295.9	4.20
0.1	5.4	93.6	-298.4	313.3	4.21
0.1	5.8	96.2	-315.4	330.3	4.22
0.1	6.2	98.7	-332.5	347.4	4.24
0.1	6.6	100.9	-349.9	364.8	4.25
0.1	7.1	103.4	-367.0	381.9	4.27
0.2	7.7	106.4	-383.6	398.5	4.29
0.2	8.3	109.4	-400.2	415.1	4.32
0.2	8.9	112.4	-416.8	431.7	4.34
0.2	9.5	115.3	-433.5	448.4	4.36
0.2	10.3	119.2	-449.2	464.1	4.39
0.2	11.1	123.0	-465.0	479.9	4.42
0.2	11.9	126.6	-481.0	495.9	4.45
0.2	12.7	130.2	-497.0	511.9	4.47
0.3	13.6	133.9	-512.9	527.8	4.51
0.3	14.5	137.3	-529.1	544.0	4.54
0.3	15.6	141.0	-545.0	559.9	4.58
0.4	16.8	144.8	-560.8	575.7	4.62
0.5	18.3	149.2	-576.0	590.9	4.67
0.4	19.7	153.0	-591.8	606.7	4.72
0.5	21.2	157.0	-607.4	622.3	4.77
0.5	22.8	161.0	-623.0	637.9	4.82
0.5	24.4	164.9	-638.7	653.6	4.87

®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.	2	深　　度	GL－　10　m
測定月日	3 月 20 日	時　　間	13：30
使用ゴム筒	2重ゴム	N　　値	10
地　質　名	砂質土		

測　定　者	斎藤	自 然 水 位	GL－ 3.0 m
記　録　者	斎藤	孔 内 水 位	GL－ 0.50 m
使用器械No.		タンク高さ	GL＋ 1.2 m

初期スタンドパイプの水位　Ho	1.8	cm
挿入後スタンドパイプの水位 Ho’	1.9	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。

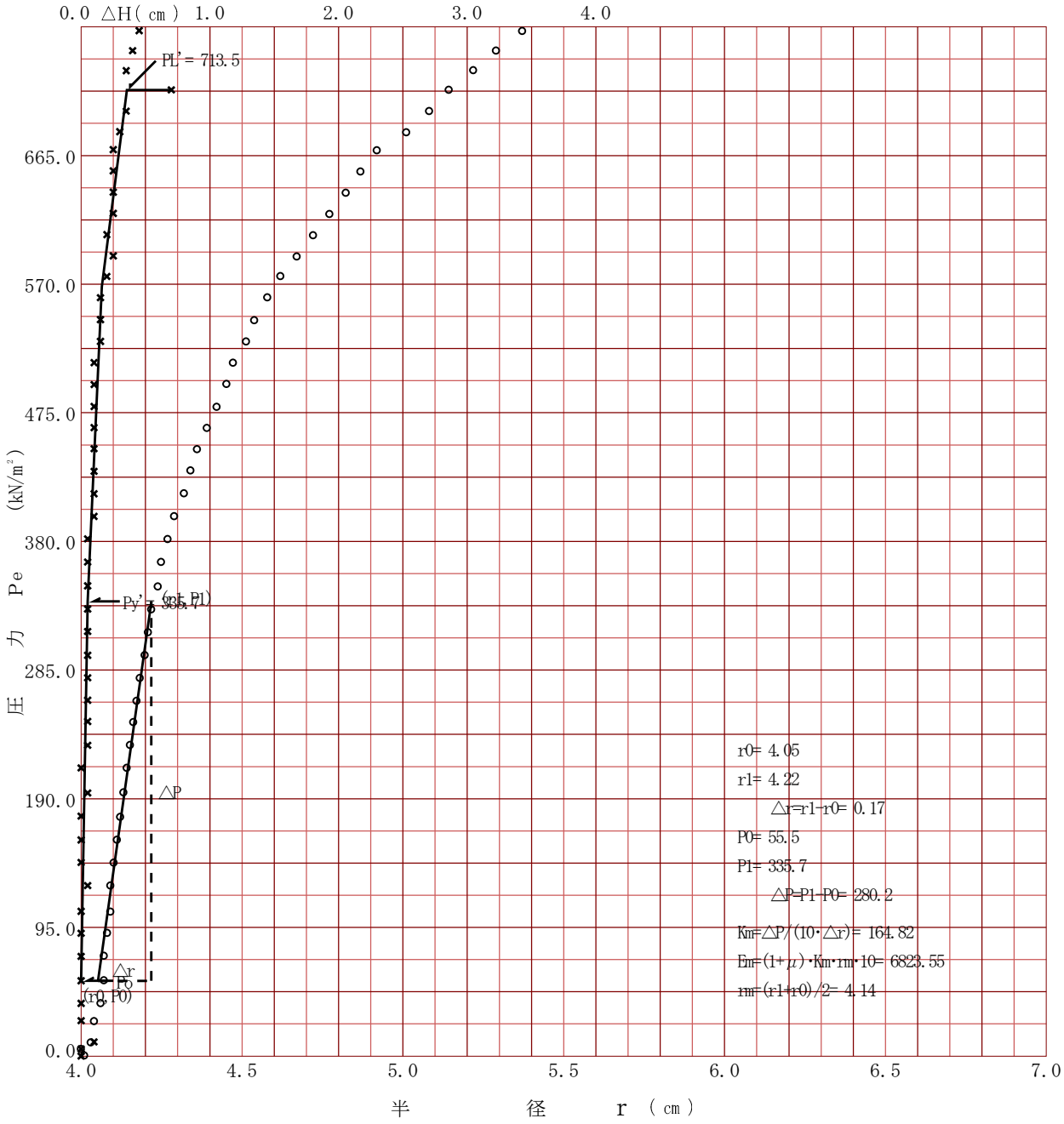
2）　Ｐｓは（ＰＧ－Ｐ）を求めその最大値とする。　Ｐｓ ＝ 14.9 kN/m²

3）　Ｐｅは次式から求める。　Ｐｅ＝Ｐ＋Ｐｓ－ＰＧ

セル水圧	ガス圧	スタンドパイプよみH’（cm）				△H（cm）	H（cm）	P_G	P_G－P	Pe	r
P(kN/m²)	P(kN/m²)	15”	30”	60”	120”	$H'_{120}-H'_{30}$	$H'_{120}-Ho$	(kN/m²)	(kN/m²)	(kN/m²)	(cm)
823.2	852.6	27.2	27.3	27.5	27.8	0.5	26.0	168.7	-654.5	669.4	4.92
842.8	882.0	29.8	30.0	30.2	30.6	0.6	28.8	175.0	-667.8	682.7	5.01
862.4	901.6	31.8	32.1	32.4	32.8	0.7	31.0	179.7	-682.7	697.6	5.08
882.0	911.4	33.0	33.2	33.5	34.6	1.4	32.8	183.4	-698.6	713.5	5.14
901.6	940.8	36.3	36.6	36.9	37.3	0.7	35.5	188.9	-712.7	727.6	5.22
921.2	960.4	38.6	38.9	39.2	39.7	0.8	37.9	193.8	-727.4	742.3	5.29
940.8	980.0	41.1	41.4	41.6	42.3	0.9	40.5	198.7	-742.1	757.0	5.37

第　　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.	2
深　　度	ＧＬ－　10　　m
地 質 名	砂質土
Ｎ　　値	10

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）
55.5	280.2	658.0	164.82	6823.55	4.14