

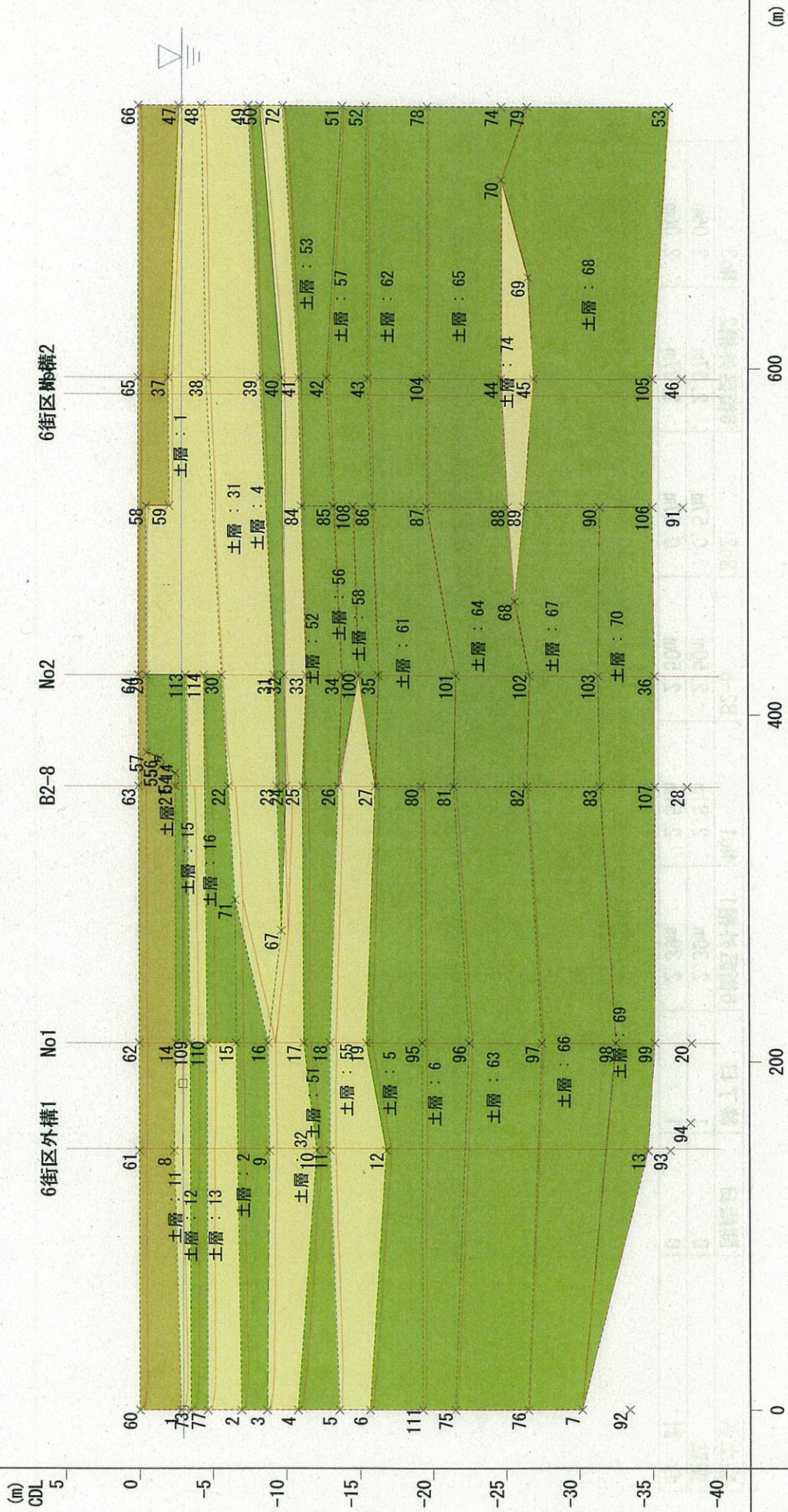
压密沈下解析計算書

A—B 断面

A-B断面 (計画高AP+6.5m載荷)

推定盛土断面図 (6485日)

項目	6街区外構1	No1	B2-8	No2	6街区外構2	No3
盛土天端高	CDL -0.54	CDL -0.59	CDL -0.51	CDL -0.08	CDL -0.26	CDL -0.26
沈下量	0.54m	0.59m	0.51m	0.08m	0.26m	0.26m



盛土名	開始日	終了日	6街区外構1	No1	B2-8	No2	6街区外構2	No3
盛粘	0	1	2.39m	2.51m	2.50m	0.57m	2.07m	2.06m
合計	0	1	2.39m	2.51m	2.50m	0.57m	2.07m	2.06m

1. 計算条件

1.1 計算条件

タイトル : A-B断面 (計画高AP+6.5m載荷)
 設計規準 : 道路土工-軟弱地盤対策工指針 (日本道路協会)
 計算期間 : 9999 日
 出力圧密度 : 100 % (計算地点=148.960m)

時間沈下曲線の作成方法 : 平行移動法
 層厚換算法 : 平均圧密度法

浮力補正 : あり (収束条件= 1.00cm)

1.2 節点データ

節点 No	X座標値 (m)	Y座標値 (m)	節点 No	X座標値 (m)	Y座標値 (m)	節点 No	X座標値 (m)	Y座標値 (m)
1	0.00	-2.81	31	422.52	-9.27	61	148.96	0.00
2	0.00	-6.94	32	422.52	-9.97	62	210.68	0.00
3	0.00	-8.67	33	422.52	-11.47	63	358.52	0.00
4	0.00	-10.78	34	422.52	-13.87	64	422.52	0.00
5	0.00	-13.58	35	422.52	-16.37	65	593.48	0.00
6	0.00	-15.68	36	422.52	-35.27	66	749.24	0.00
7	0.00	-30.18	37	593.48	-2.06	67	275.60	-9.72
8	148.96	-2.39	38	593.48	-4.66	68	465.24	-25.72
9	148.96	-8.89	39	593.48	-8.31	69	651.96	-26.59
10	148.96	-12.07	40	593.48	-9.81	70	707.84	-24.75
11	148.96	-13.01	41	593.48	-10.96	71	293.44	-6.58
12	148.96	-16.85	42	593.48	-12.86	72	749.24	-9.85
13	148.96	-34.75	43	593.48	-15.66	74	749.24	-24.75
14	210.68	-2.51	44	593.48	-24.76	75	0.00	-21.50
15	210.68	-6.61	45	593.48	-26.96	76	0.00	-26.50
16	210.68	-8.81	46	593.48	-37.11	78	749.24	-19.70
17	210.68	-11.21	47	749.24	-2.78	79	749.24	-26.50
18	210.68	-13.01	48	749.24	-4.34	80	358.52	-19.31
19	210.68	-15.51	49	749.24	-7.48	81	358.52	-21.50
20	210.68	-37.71	50	749.24	-8.27	82	358.52	-26.50
21	358.52	-2.50	51	749.24	-13.87	83	358.52	-31.50
22	358.52	-6.16	52	749.24	-15.49	84	519.80	-11.14
23	358.52	-9.43	53	749.24	-36.18	85	519.80	-13.30
24	358.52	-10.06	54	365.80	-2.50	86	519.80	-15.97
25	358.52	-11.19	55	369.40	-1.50	87	519.80	-19.70
26	358.52	-13.61	56	374.76	-1.50	88	519.80	-25.23
27	358.52	-16.11	57	377.68	-0.57	89	519.80	-26.35
28	358.52	-37.48	58	519.80	-0.57	90	519.80	-31.50
29	422.52	-0.57	59	519.80	-2.13	91	519.80	-37.19
30	422.52	-5.72	60	0.00	0.00	92	0.00	-33.43

節点 No	X座標値 (m)	Y座標値 (m)
93	148.96	-36.24
94	164.95	-37.65
95	210.68	-19.31
96	210.68	-22.51
97	210.68	-27.51
98	210.68	-32.51
99	210.68	-35.21
100	422.52	-15.00

節点 No	X座標値 (m)	Y座標値 (m)
101	422.52	-21.67
102	422.52	-26.72
103	422.52	-31.37
104	593.48	-19.70
105	593.48	-35.08
106	519.80	-35.08
107	358.52	-35.24
108	519.80	-14.67

節点 No	X座標値 (m)	Y座標値 (m)
73	0.00	-3.51
77	0.00	-4.66
109	210.68	-3.51
110	210.68	-4.66
111	0.00	-19.31
113	422.52	-3.27
114	422.52	-4.47

1.3 形状データ

形状 No	構成節点										地層種類
1	29	58	59	37	47	48	38	30	114	113	砂層
11	1	8	14	109	73						砂層
12	73	109	110	77							粘土層
13	77	110	15	2							砂層
14	14	21	54	55	56	57	29	113	109		粘土層
15	109	113	114	110							砂層
16	110	114	30	22	71	15					粘土層
2	2	15	71	16	9	3					粘土層
31	71	22	30	38	48	49	39	31	23	67	砂層
	16										
32	3	9	16	67	24	32	40	50	72	41	砂層
	84	33	25	17	10	4					
4	49	39	31	23	67	24	32	40	50		粘土層
5	6	12	19	27	80	95	111				粘土層
6	111	95	80	81	96	75					粘土層
51	4	10	17	25	26	18	11	5			粘土層
52	25	33	84	85	34	26					粘土層
53	84	41	72	51	42	85					粘土層
55	5	11	18	26	100	27	19	12	6		砂層
56	26	34	85	108	100						粘土層
58	86	35	27	100	108						粘土層
57	85	42	51	52	43	86					粘土層
61	27	35	86	87	101	81	80				粘土層
62	86	43	52	78	87						粘土層
63	75	96	81	82	97	76					粘土層
64	81	101	87	88	68	102	82				粘土層
65	87	78	74	79	70	44	88				粘土層
66	76	97	82	83	98	7					粘土層
67	82	102	68	89	90	103	83				粘土層
68	89	45	69	70	79	53	105	106	90		粘土層

形状 No	構成節点										地層種類
69	7	98	83	107	99	13					粘土層
70	83	103	90	106	36	107					粘土層
74	68	88	44	70	69	45	89				砂層
20	60	61	62	63	64	65	66	47	37	59	盛土
	58	29	57	56	55	54	21	14	8	1	

1.4 盛土条件

施工 段階	形状 No	盛土名	飽和重量 (kN/m ³)	湿潤重量 (kN/m ³)	施工期間		除去日
					開始日	終了日	
1	20	盛粘	17.0	17.0	0	1	---

1.5 土層条件

基盤面の扱い：排水

土層 (形状) No	計算方法	飽和重量 (kN/m ³)	湿潤重量 (kN/m ³)	土層種類	排水条件	除去係数
1	B. K. Hough	20.0	20.0	砂層	片面	---
11	B. K. Hough	20.0	20.0	砂層	片面	---
12	Δ e 法	15.2	15.2	粘土層	両面	---
13	B. K. Hough	20.0	20.0	砂層	片面	---
14	Δ e 法	17.0	17.0	粘土層	両面	---
15	B. K. Hough	20.0	20.0	砂層	片面	---
16	Δ e 法	15.2	15.2	粘土層	両面	---
2	Δ e 法	15.2	15.2	粘土層	両面	---
31	B. K. Hough	16.2	16.2	砂層	片面	---
32	B. K. Hough	17.0	17.0	砂層	片面	---
4	Δ e 法	15.2	15.2	粘土層	両面	---
5	Δ e 法	15.2	15.2	粘土層	両面	---

土層 (形状) No	e-logP 曲線	logMv -logP 曲線	logCv -logP 曲線	含水比 (%)	N値	圧縮指数 C _c		圧密降伏 応力 P _c (kN/m ²)	先行圧密 の増加量 q ₀ (kN/m ²)	t=□Tv における 係数□(d)
						正規圧密	過圧密			
1	22	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	20	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	12	0	12	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	20	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	12	0	12	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	20	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	12	0	12	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	12	0	12	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	19	0	0	0	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	18	0	0	0	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	12	0	12	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	2	0	2	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

土層 (形状) No	計算方法	飽和重量 (kN/m ³)	湿潤重量 (kN/m ³)	土層種類	排水条件	除去係数
6	Δ e 法	16.2	16.2	粘土層	両面	----
51	Δ e 法	16.6	16.6	粘土層	両面	----
52	Δ e 法	17.6	17.6	粘土層	両面	----
53	Δ e 法	16.5	16.5	粘土層	両面	----
55	B. K. Hough	17.9	17.9	砂 層	片面	----
56	Δ e 法	15.7	15.7	粘土層	両面	----
58	Δ e 法	15.7	15.7	粘土層	両面	----
57	Δ e 法	15.4	15.4	粘土層	両面	----
61	Δ e 法	13.9	13.9	粘土層	両面	----
62	Δ e 法	16.7	16.7	粘土層	両面	----
63	Δ e 法	14.2	14.2	粘土層	両面	----
64	Δ e 法	13.5	13.5	粘土層	両面	----
65	Δ e 法	15.2	15.2	粘土層	両面	----
66	Δ e 法	14.0	14.0	粘土層	両面	----
67	Δ e 法	13.8	13.8	粘土層	両面	----
68	Δ e 法	14.2	14.2	粘土層	両面	----
69	Δ e 法	14.5	14.5	粘土層	両面	----
70	Δ e 法	16.0	16.0	粘土層	両面	----
74	非圧密層	17.2	17.2	砂 層	片面	----

土層 (形状) No	e-logP 曲線	logMv -logP 曲線	logCv -logP 曲線	含水比 (%)	N値	圧縮指数 C _c		圧密降伏 応力 P _c (kN/m ²)	先行圧密 の増加量 q ₀ (kN/m ²)	t=□Tv における 係数□(d)
						正規圧密	過圧密			
6	23	0	18	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	1	0	1	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	6	0	6	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	14	0	14	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	18	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	7	0	7	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	7	0	7	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	13	0	13	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	8	0	8	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	14	0	14	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	3	0	3	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	9	0	9	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	15	0	15	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	4	0	4	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	10	0	10	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	16	0	16	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69	5	0	5	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	11	0	11	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74	22	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1.6 水位線の設定

水の単位体積重量 : 10.0 kN/m³

節点 No	X座標値 (m)	Y座標値 (m)
1	0.00	-3.00
2	187.31	-3.00

1.7 登録曲線

(1)e-logP曲線

曲線 22 : 非常に締まった砂

データ間の補間方法: 曲線補間

使用地層No : 1 74

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	20.00	30.00	50.00	100.00	200.00	300.00	500.00	1000.00
間隙比 e	0.395	0.392	0.388	0.383	0.378	0.375	0.372	0.367

No.	9	10	11
圧密圧力 (kN/m ²)	2000.00	3000.00	5000.00
間隙比 e	0.362	0.359	0.355

曲線 20 : 中ぐらいに締まった砂

データ間の補間方法: 曲線補間

使用地層No : 11 13 15

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	20.00	30.00	50.00	100.00	200.00	300.00	500.00	1000.00
間隙比 e	0.586	0.578	0.568	0.554	0.540	0.532	0.521	0.507

No.	9	10	11
圧密圧力 (kN/m ²)	2000.00	3000.00	5000.00
間隙比 e	0.493	0.485	0.475

曲線 12 : S3-2:He

データ間の補間方法 : 曲線補間

使用地層No : 12 14 16 2 4

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	4.90	9.80	19.60	39.20	78.50	157.00	314.00	628.00
間隙比 e	1.514	1.508	1.501	1.486	1.458	1.331	1.132	0.971

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	1255.00
間隙比 e	0.838

曲線 19 : 緩い砂

データ間の補間方法 : 曲線補間

使用地層No : 31

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	20.00	30.00	50.00	100.00	200.00	300.00	500.00	1000.00
間隙比 e	0.780	0.760	0.742	0.714	0.688	0.678	0.662	0.640

No.	9	10	11
圧密圧力 (kN/m ²)	2000.00	3000.00	5000.00
間隙比 e	0.621	0.611	0.600

曲線 18 : 非常に緩い砂

データ間の補間方法 : 曲線補間

使用地層No : 32 55

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	20.00	30.00	50.00	100.00	200.00	300.00	500.00	1000.00
間隙比 e	0.967	0.947	0.922	0.889	0.855	0.836	0.811	0.778

No.	9	10	11
圧密圧力 (kN/m ²)	2000.00	3000.00	5000.00
間隙比 e	0.744	0.725	0.700

曲線 2 : S1-2:Yc1-1

データ間の補間方法 : 曲線補間

使用地層No : 5

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	4.90	9.80	19.60	39.20	78.50	157.00	314.00	628.00
間隙比 e	2.076	2.066	2.053	2.034	1.991	1.872	1.583	1.347

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	1255.00
間隙比 e	1.130

曲線 23 : S1-3:Yc層

データ間の補間方法 : 曲線補間

使用地層No : 6

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	4.90	9.80	19.60	39.20	78.50	157.00	314.00	628.00
間隙比 e	1.738	1.729	1.715	1.696	1.665	1.600	1.410	1.235

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	1255.00
間隙比 e	1.066

曲線 1 : S1-1:Yc上部

データ間の補間方法 : 曲線補間

使用地層No : 51

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	4.90	9.80	19.60	39.20	78.50	157.00	314.00	628.00
間隙比 e	1.558	1.548	1.534	1.513	1.471	1.329	1.161	0.995

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	1255.00
間隙比 e	0.850

曲線 6 : S2-1:Yc

データ間の補間方法 : 曲線補間

使用地層No : 52

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	9.80	19.60	39.20	78.50	157.00	314.00	628.00	1255.00
間隙比 e	1.236	1.228	1.217	1.198	1.168	1.090	0.980	0.869

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	2511.00
間隙比 e	0.752

曲線 14 : S3-5:Yc3-1

データ間の補間方法 : 曲線補間

使用地層No : 53 62

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	4.90	9.80	19.60	39.20	78.50	157.00	314.00	628.00
間隙比 e	1.550	1.547	1.539	1.526	1.504	1.451	1.248	1.061

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	1255.00
間隙比 e	0.898

曲線 7 : S2-2:Yc~Ys

データ間の補間方法 : 曲線補間

使用地層No : 56 58

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	9.80	19.60	39.20	78.50	157.00	314.00	628.00	1255.00
間隙比 e	1.769	1.761	1.748	1.723	1.681	1.520	1.287	1.090

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	2511.00
間隙比 e	0.909

曲線 13 : S3-4:Yc~Ys

データ間の補間方法 : 曲線補間

使用地層No : 57

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	4.90	9.80	19.60	39.20	78.50	157.00	314.00	628.00
間隙比 e	1.862	1.858	1.849	1.834	1.810	1.767	1.557	1.307

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	1255.00
間隙比 e	1.096

曲線 8 : S2-3:Yc2-1

データ間の補間方法 : 曲線補間

使用地層No : 61

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	9.80	19.60	39.20	78.50	157.00	314.00	628.00	1255.00
間隙比 e	1.818	1.810	1.798	1.775	1.740	1.559	1.324	1.125

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	2511.00
間隙比 e	0.944

曲線 3 : S1-4:Yc1-2

データ間の補間方法 : 曲線補間

使用地層No : 63

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	4.90	9.80	19.60	39.20	78.50	157.00	314.00	628.00
間隙比 e	2.571	2.565	2.554	2.536	2.503	2.442	2.121	1.793

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	1255.00
間隙比 e	1.508

曲線 9 : S2-4:Yc2-2

データ間の補間方法 : 曲線補間

使用地層No : 64

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	9.80	19.60	39.20	78.50	157.00	314.00	628.00	1255.00
間隙比 e	2.841	2.831	2.810	2.777	2.722	2.542	2.094	1.735

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	2511.00
間隙比 e	1.416

曲線 15 : S3-6:Yc3-2

データ間の補間方法 : 曲線補間

使用地層No : 65

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	4.90	9.80	19.60	39.20	78.50	157.00	314.00	628.00
間隙比 e	1.930	1.924	1.913	1.898	1.868	1.824	1.618	1.343

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	1255.00
間隙比 e	1.122

曲線 4 : S1-6:Yc1-3

データ間の補間方法 : 曲線補間

使用地層No : 66

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	9.80	19.60	39.20	78.50	157.00	314.00	628.00	1255.00
間隙比 e	2.815	2.803	2.781	2.746	2.686	2.419	2.009	1.683

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	2511.00
間隙比 e	1.389

曲線 10 : S2-5:Yc2-3

データ間の補間方法 : 曲線補間

使用地層No : 67

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	9.80	19.60	39.20	78.50	157.00	314.00	628.00	1255.00
間隙比 e	2.500	2.494	2.480	2.457	2.418	2.329	1.924	1.573

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	2511.00
間隙比 e	1.290

曲線 16 : S3-8:Yc3-3

データ間の補間方法 : 曲線補間

使用地層No : 68

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	9.80	19.60	39.20	78.50	157.00	314.00	628.00	1255.00
間隙比 e	2.447	2.440	2.428	2.404	2.366	2.280	1.896	1.571

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	2511.00
間隙比 e	1.273

曲線 5 : S1-7:Yc1-4

データ間の補間方法 : 曲線補間

使用地層No : 69

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	9.80	19.60	39.20	78.50	157.00	314.00	628.00	1255.00
間隙比 e	2.426	2.419	2.404	2.376	2.330	2.194	1.860	1.540

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	2511.00
間隙比 e	1.264

曲線 11 : S2-6:Yc2-4

データ間の補間方法 : 曲線補間

使用地層No : 70

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	9.80	19.60	39.20	78.50	157.00	314.00	628.00	1255.00
間隙比 e	2.130	2.125	2.114	2.097	2.064	2.011	1.824	1.520

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	2511.00
間隙比 e	1.278

(2) logCv-logP曲線

曲線 12 : S3-2:Hc

データ間の補間方法 : 直線補間

圧密圧力の算出方法 : 相乗平均

使用地層No : 12 14 16 2 4

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	2.50	6.90	13.90	27.70	55.50	111.00	222.00	444.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	5081.000	3903.000	3743.000	2288.000	1880.000	351.000	159.000	172.000

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	888.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	188.000

曲線 2 : S1-2:Yc1-1

データ間の補間方法 : 直線補間

圧密圧力の算出方法 : 相乗平均

使用地層No : 5

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	2.50	6.90	13.90	27.70	55.50	111.00	222.00	444.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	4247.000	3462.000	2646.000	1957.000	1403.000	932.000	158.000	205.000

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	888.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	236.000

曲線 18 : S1-3:Yc

データ間の補間方法 : 直線補間

圧密圧力の算出方法 : 相乗平均

使用地層No : 6

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	2.50	6.90	13.90	27.70	55.50	111.00	222.00	444.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	5173.000	3903.000	3561.000	3383.000	3204.000	2469.000	1181.000	1325.000

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	888.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	1266.000

曲線 1 : S1-1:Yc上部

データ間の補間方法 : 直線補間

圧密圧力の算出方法 : 相乗平均

使用地層No : 51

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	2.50	6.90	13.90	27.70	55.50	111.00	222.00	444.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	2583.000	2292.000	1927.000	1856.000	1744.000	580.000	274.000	368.000

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	888.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	469.000

曲線 6 : S2-1:Yc上部

データ間の補間方法: 直線補間

圧密圧力の算出方法: 相乗平均

使用地層No : 52

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	4.90	13.90	27.70	55.50	111.00	222.00	444.00	888.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	7871.000	6772.000	6429.000	5850.000	5600.000	3612.000	3240.000	3262.000

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	1775.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	2761.000

曲線 14 : S3-5:Yc3-1

データ間の補間方法: 直線補間

圧密圧力の算出方法: 相乗平均

使用地層No : 53 62

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	2.50	6.90	13.90	27.70	55.50	111.00	222.00	444.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	4125.000	4117.000	3060.000	2279.000	2213.000	1783.000	275.000	311.000

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	888.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	438.000

曲線 7 : S2-2:Ys~Yc

データ間の補間方法: 直線補間

圧密圧力の算出方法: 相乗平均

使用地層No : 56 58

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	4.90	13.90	27.70	55.50	111.00	222.00	444.00	888.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	5175.000	3888.000	3596.000	2536.000	2117.000	708.000	267.000	306.000

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	1775.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	313.000

曲線 13 : S3-4:Yc~Ys

データ間の補間方法: 直線補間

圧密圧力の算出方法: 相乗平均

使用地層No : 57

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	2.50	6.90	13.90	27.70	55.50	111.00	222.00	444.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	5528.000	5140.000	5125.000	3956.000	2998.000	2104.000	547.000	252.000

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	888.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	298.000

曲線 8 : S2-3:Yc2-1

データ間の補間方法 : 直線補間

圧密圧力の算出方法 : 相乗平均

使用地層No : 61

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	4.90	13.90	27.70	55.50	111.00	222.00	444.00	888.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	5160.000	4338.000	2763.000	2586.000	2093.000	580.000	257.000	292.000

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	1775.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	327.000

曲線 3 : S1-4:Yc1-2

データ間の補間方法 : 直線補間

圧密圧力の算出方法 : 相乗平均

使用地層No : 63

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	2.50	6.90	13.90	27.70	55.50	111.00	222.00	444.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	4126.000	3430.000	2266.000	2172.000	1971.000	1412.000	263.000	266.000

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	888.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	257.000

曲線 9 : S2-4:Yc2-2

データ間の補間方法 : 直線補間

圧密圧力の算出方法 : 相乗平均

使用地層No : 64

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	4.90	13.90	27.70	55.50	111.00	222.00	444.00	888.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	6527.000	5488.000	5272.000	2374.000	1582.000	964.000	177.000	185.000

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	1775.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	172.000

曲線 15 : S3-6:Yc3-2

データ間の補間方法 : 直線補間

圧密圧力の算出方法 : 相乗平均

使用地層No : 65

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	2.50	6.90	13.90	27.70	55.50	111.00	222.00	444.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	2618.000	1898.000	1588.000	1512.000	1212.000	1104.000	306.000	182.000

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	888.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	195.000

曲線 4 : S1-6:Yc1-3

データ間の補間方法 : 直線補間

圧密圧力の算出方法 : 相乗平均

使用地層No : 66

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	4.90	13.90	27.70	55.50	111.00	222.00	444.00	888.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	3438.000	3470.000	1831.000	1545.000	1268.000	448.000	149.000	195.000

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	1775.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	220.000

曲線 10 : S2-5:Yc2-3

データ間の補間方法 : 直線補間

圧密圧力の算出方法 : 相乗平均

使用地層No : 67

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	4.90	13.90	27.70	55.50	111.00	222.00	444.00	888.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	6974.000	4494.000	3670.000	1775.000	1261.000	1093.000	122.000	142.000

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	1775.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	126.000

曲線 16 : S3-8:Yc3-3

データ間の補間方法 : 直線補間

圧密圧力の算出方法 : 相乗平均

使用地層No : 68

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	4.90	13.90	27.70	55.50	111.00	222.00	444.00	888.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	4096.000	2803.000	1958.000	1761.000	1594.000	1310.000	123.000	153.000

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	1775.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	148.000

曲線 5 : S1-7:Yc1-4

データ間の補間方法 : 直線補間

圧密圧力の算出方法 : 相乗平均

使用地層No : 69

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	4.90	13.90	27.70	55.50	111.00	222.00	444.00	888.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	3901.000	4105.000	3167.000	2614.000	1533.000	803.000	155.000	139.000

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	1775.00
圧密係数Cv (cm ² /day)	126.000

曲線 11 : S2-6:Yc2-4

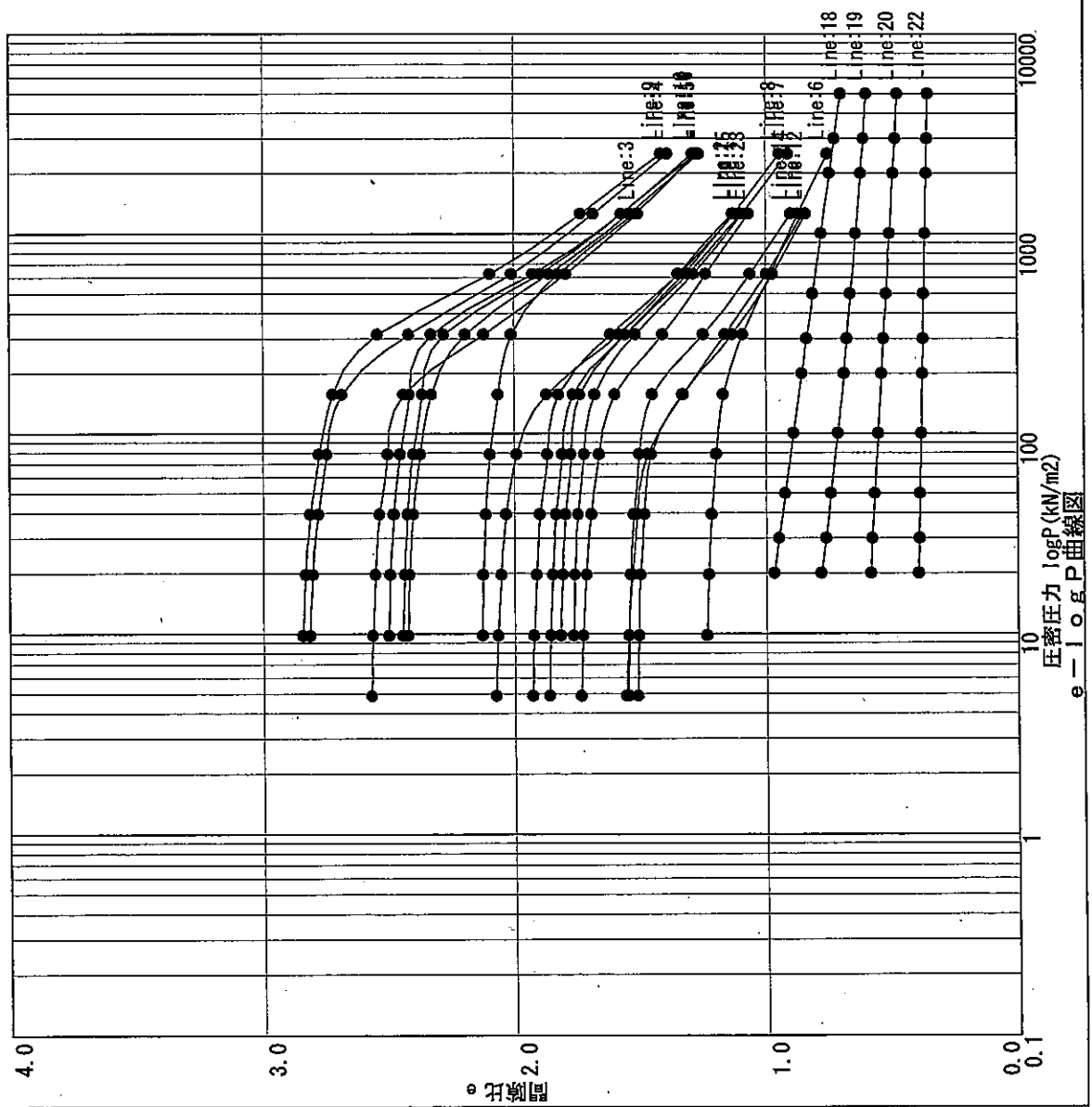
データ間の補間方法 : 直線補間

圧密圧力の算出方法 : 相乗平均

使用地層No : 70

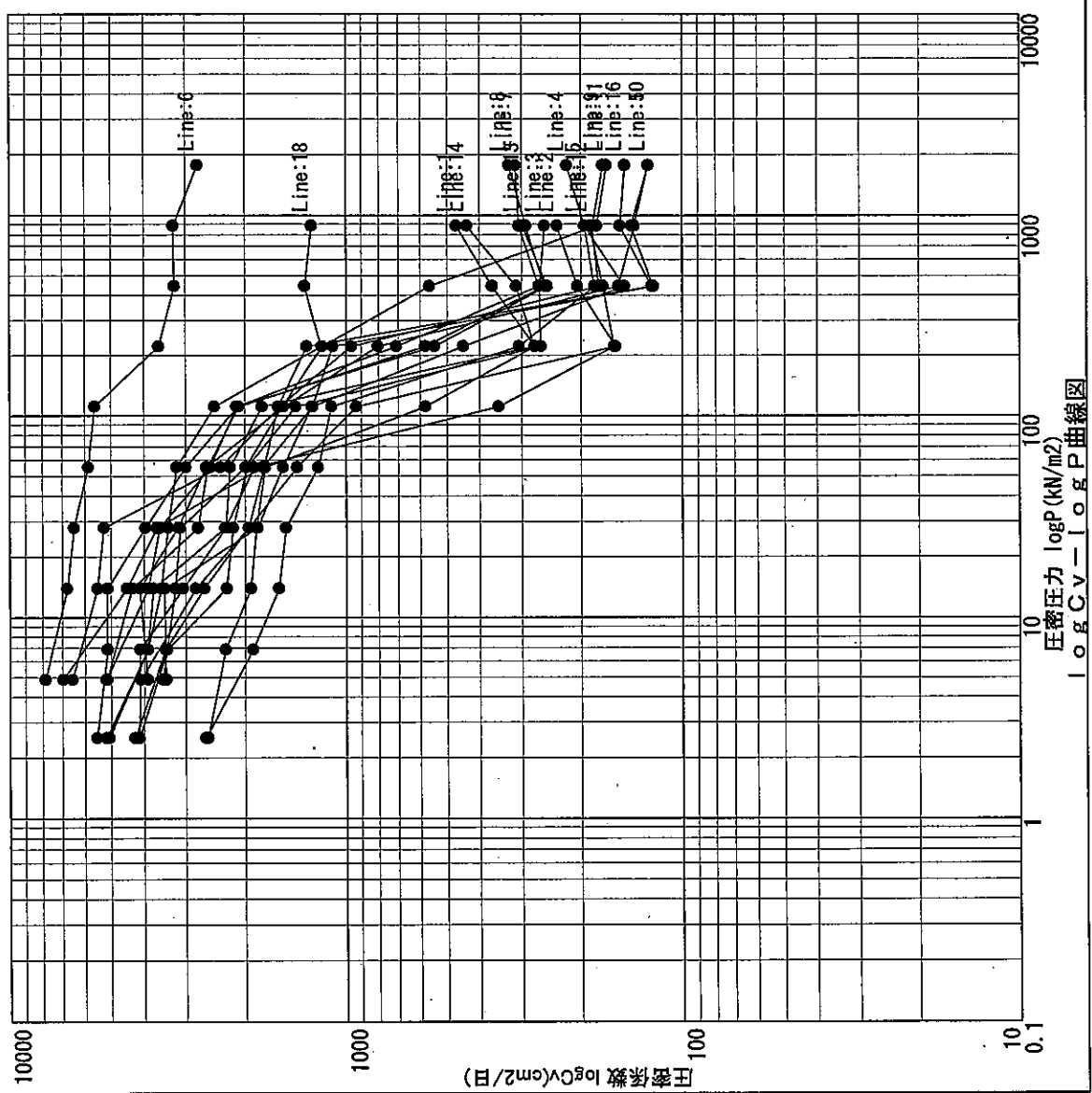
No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m ²)	4.90	13.90	27.70	55.50	111.00	222.00	444.00	888.00
圧密係数C _v (cm ² /day)	3527.000	3225.000	3128.000	1989.000	1552.000	1176.000	565.000	180.000

No.	9
圧密圧力 (kN/m ²)	1775.00
圧密係数C _v (cm ² /day)	168.000



压密压力 $\log P$ (kN/m^2)
 $e - \log P$ 曲线图

固相比 e



log Cv - log P 曲线图

2. 計算結果

2.1 計算地点別結果

計算地点 1 : 6街区外構1

計算位置 : 149.820 m

地下水位置 : -3.000 m

層No	計算方法	層厚 (m)	有効土被り圧 p_0 (kN/m ²)	増加応力 Δp (kN/m ²)	先行圧密の増加量 q_0 (kN/m ²)	最終沈下量 (cm)
11	B. K. Hough	1.118	11.18	40.56	0.00	2.108
12	Δe 法	1.150	20.26	40.60	0.00	1.143
13	B. K. Hough	2.045	33.47	40.68	0.00	2.046
2	Δe 法	2.184	49.38	40.73	0.00	3.528
32	B. K. Hough	3.169	66.15	40.79	0.00	3.815
51	Δe 法	0.952	80.38	40.82	0.00	2.995
55	B. K. Hough	3.821	98.62	40.86	0.00	3.456
5	Δe 法	2.479	120.15	40.90	0.00	6.268
6	Δe 法	2.908	135.61	40.92	0.00	5.454
63	Δe 法	5.000	155.13	40.93	0.00	12.196
66	Δe 法	4.619	174.87	40.92	0.00	8.577
69	Δe 法	2.919	190.67	40.89	0.00	2.794

小計 : 54.379 (cm)

層No	e_0	e_1	M_v (m ² /kN)	C_{c1}	C_{c2}	$\sqrt{p_0(p_0+\Delta p)}$ (kN/m ²)	$p_0+\Delta p/2$ (kN/m ²)	C_v (cm ² /day)
11	0.597	0.567	---	---	---	---	---	---
12	1.500	1.476	---	---	---	35.11	---	2139.731
13	0.576	0.560	---	---	---	---	---	---
2	1.482	1.442	---	---	---	66.70	---	1204.518
32	0.909	0.886	---	---	---	---	---	---
51	1.468	1.390	---	---	---	98.70	---	698.906
55	0.890	0.873	---	---	---	---	---	---
5	1.938	1.864	---	---	---	139.11	---	522.900
6	1.624	1.575	---	---	---	154.73	---	1734.039
63	2.445	2.361	---	---	---	174.40	---	472.152
66	2.660	2.592	---	---	---	194.25	---	547.417
69	2.308	2.277	---	---	---	210.13	---	845.248

[残留沈下量]

圧密度：100%(計算地点=148.960m) 放置期間： 365日

層No	出力圧密度 (%)	沈下量 (cm)	放置期間の沈下圧密度 (%)	放置期間の沈下量 (cm)
11	100.000	2.108	100.000	2.108
12	100.000	1.143	100.000	1.143
13	100.000	2.046	100.000	2.046
2	100.000	3.528	100.000	3.528
32	100.000	3.815	100.000	3.815
51	100.000	2.995	100.000	2.995
55	100.000	3.456	100.000	3.456
5	100.000	6.268	60.587	3.798
6	100.000	5.454	60.587	3.305
63	100.000	12.196	60.587	7.389
66	100.000	8.577	60.587	5.197
69	100.000	2.794	60.587	1.693

小計(沈下量)： 54.379(cm) 小計(放置期間の沈下量)： 40.471(cm)

残留沈下量： 13.908(cm)

換算層厚

層No	換算層厚	代表Cv
11	1.118	0.000
12	1.150	2139.731
13	2.045	0.000
2	2.184	1204.518
32	3.169	0.000
51	0.952	698.906
55	3.821	0.000
69	20.530	845.248

計算地点 2 : No1

計算位置 : 210.680 m

地下水位置 : -3.000 m

層No	計算方法	層厚 (m)	有効土被り圧 p_0 (kN/m ²)	増加応力 Δp (kN/m ²)	先行圧密の増加量 q_0 (kN/m ²)	最終沈下量 (cm)
11	B. K. Hough	1.000	9.90	41.82	0.00	2.029
12	Δe 法	1.150	17.89	41.82	0.00	1.200
13	B. K. Hough	1.950	30.63	41.82	0.00	2.104
2	Δe 法	2.200	46.10	41.82	0.00	3.382
32	B. K. Hough	2.400	60.22	41.82	0.00	3.151
51	Δe 法	1.800	74.56	41.81	0.00	5.676
55	B. K. Hough	2.500	90.38	41.81	0.00	2.460
5	Δe 法	3.800	110.13	41.80	0.00	9.096
6	Δe 法	3.200	129.93	41.78	0.00	5.876
63	Δe 法	5.000	150.35	41.76	0.00	12.039
66	Δe 法	5.000	170.85	41.72	0.00	9.337
69	Δe 法	2.700	186.93	41.68	0.00	2.588

小計 : 58.937 (cm)

層No	e_0	e_1	M_v (m ² /kN)	C_{c1}	C_{c2}	$\sqrt{p_0(p_0+\Delta p)}$ (kN/m ²)	$p_0+\Delta p/2$ (kN/m ²)	C_v (cm ² /day)
11	0.600	0.567	---	---	---	---	---	---
12	1.502	1.476	---	---	---	32.68	---	2183.483
13	0.578	0.561	---	---	---	---	---	---
2	1.483	1.445	---	---	---	63.66	---	1348.541
32	0.913	0.888	---	---	---	---	---	---
51	1.477	1.399	---	---	---	93.15	---	766.242
55	0.894	0.875	---	---	---	---	---	---
5	1.953	1.882	---	---	---	129.35	---	629.921
6	1.629	1.581	---	---	---	149.37	---	1800.324
63	2.453	2.370	---	---	---	169.95	---	502.674
66	2.666	2.598	---	---	---	190.57	---	563.364
69	2.311	2.279	---	---	---	206.72	---	858.245

[残留沈下量]

圧密度：100%(計算地点=148.960m) 放置期間： 365日

層No	出力圧密度 (%)	沈下量 (cm)	放置期間の沈下圧密度 (%)	放置期間の沈下量 (cm)
11	100.000	2.029	100.000	2.029
12	100.000	1.200	100.000	1.200
13	100.000	2.104	100.000	2.104
2	100.000	3.382	100.000	3.382
32	100.000	3.151	100.000	3.151
51	100.000	5.676	100.000	5.676
55	100.000	2.460	100.000	2.460
5	99.999	9.096	57.017	5.186
6	99.999	5.876	57.017	3.350
63	99.999	12.039	57.017	6.865
66	99.999	9.337	57.017	5.324
69	99.999	2.588	57.017	1.476

小計(沈下量)： 58.937(cm) 小計(放置期間の沈下量)： 42.202(cm)

残留沈下量： 16.736(cm)

換算層厚

層No	換算層厚	代表Cv
11	1.000	0.000
12	1.150	2183.483
13	1.950	0.000
2	2.200	1348.541
32	2.400	0.000
51	1.800	766.242
55	2.500	0.000
69	22.050	858.245

計算地点 3 : B2-8

計算位置 : 358.520 m

地下水位置 : -3.000 m

層No	計算方法	層厚 (m)	有効土被り圧 p_0 (kN/m ²)	増加応力 Δp (kN/m ²)	先行圧密の増加量 q_0 (kN/m ²)	最終沈下量 (cm)
14	Δe 法	0.843	7.16	42.49	0.00	0.961
15	B. K. Hough	1.185	16.82	42.53	0.00	1.852
16	Δe 法	1.633	26.99	42.56	0.00	1.705
31	B. K. Hough	3.270	41.37	42.24	0.00	4.994
4	Δe 法	0.630	53.15	41.64	0.00	1.155
32	B. K. Hough	1.130	58.74	41.30	0.00	1.496
51	Δe 法	2.420	70.68	40.55	0.00	7.219
55	B. K. Hough	2.500	88.54	39.49	0.00	2.379
5	Δe 法	3.200	106.74	38.30	0.00	6.721
6	Δe 法	2.190	121.85	37.29	0.00	3.261
63	Δe 法	5.000	139.14	36.10	0.00	9.055
66	Δe 法	5.000	159.64	34.74	0.00	7.269
69	Δe 法	3.740	178.05	33.79	0.00	2.716

小計 : 50.783 (cm)

層No	e_0	e_1	M_v (m ² /kN)	C_{c1}	C_{c2}	$\sqrt{p_0(p_0+\Delta p)}$ (kN/m ²)	$p_0+\Delta p/2$ (kN/m ²)	C_v (cm ² /day)
14	1.511	1.482	---	---	---	18.86	---	3010.847
15	0.589	0.565	---	---	---	---	---	---
16	1.494	1.468	---	---	---	43.33	---	2016.248
31	0.748	0.722	---	---	---	---	---	---
4	1.480	1.435	---	---	---	70.98	---	1036.403
32	0.914	0.889	---	---	---	---	---	---
51	1.483	1.409	---	---	---	88.67	---	828.625
55	0.895	0.877	---	---	---	---	---	---
5	1.957	1.895	---	---	---	124.42	---	695.774
6	1.637	1.597	---	---	---	139.25	---	1939.832
63	2.469	2.407	---	---	---	156.14	---	617.299
66	2.682	2.629	---	---	---	176.15	---	633.982
69	2.317	2.293	---	---	---	194.21	---	909.700

[残留沈下量]

圧密度：100%(計算地点=148.960m) 放置期間： 365日

層No	出力圧密度 (%)	沈下量 (cm)	放置期間の沈下圧密度 (%)	放置期間の沈下量 (cm)
14	100.000	0.961	100.000	0.961
15	100.000	1.852	100.000	1.852
16	100.000	1.705	100.000	1.705
31	100.000	4.994	100.000	4.994
4	100.000	1.155	100.000	1.155
32	100.000	1.496	100.000	1.496
51	100.000	7.219	100.000	7.219
55	100.000	2.379	100.000	2.379
5	100.000	6.721	61.511	4.134
6	100.000	3.261	61.511	2.006
63	100.000	9.055	61.511	5.570
66	100.000	7.269	61.511	4.471
69	100.000	2.716	61.511	1.671

小計(沈下量)： 50.783(cm) 小計(放置期間の沈下量)： 39.613(cm)

残留沈下量： 11.170(cm)

換算層厚

層No	換算層厚	代表Cv
14	0.843	3010.847
15	1.185	0.000
16	1.633	2016.248
31	3.270	0.000
4	0.630	1036.403
32	1.130	0.000
51	2.420	828.625
55	2.500	0.000
69	20.958	909.700

計算地点 4 : No2

計算位置 : 422.520 m

地下水位置 : -3.000 m

層No	計算方法	層厚 (m)	有効土被り圧 p_0 (kN/m ²)	増加応力 Δp (kN/m ²)	先行圧密の増加量 q_0 (kN/m ²)	最終沈下量 (cm)
14	Δe 法	2.700	22.95	9.69	0.00	0.882
15	B. K. Hough	1.200	49.20	9.69	0.00	0.274
16	Δe 法	1.250	58.45	9.69	0.00	0.392
31	B. K. Hough	3.550	72.70	9.70	0.00	1.081
4	Δe 法	0.700	85.53	9.71	0.00	0.414
32	B. K. Hough	1.500	92.60	9.72	0.00	0.383
52	Δe 法	2.400	106.97	9.74	0.00	0.380
56	Δe 法	1.130	119.31	9.78	0.00	0.229
58	Δe 法	1.370	126.44	9.81	0.00	0.311
61	Δe 法	5.300	140.68	9.92	0.00	1.487
64	Δe 法	5.050	159.85	10.18	0.00	1.060
67	Δe 法	4.650	177.52	10.52	0.00	0.244
70	Δe 法	3.900	198.06	10.89	0.00	0.373

小計 : 7.509 (cm)

層No	e_0	e_1	M_v (m ² /kN)	C_{e1}	C_{e2}	$\sqrt{p_0(p_0+\Delta p)}$ (kN/m ²)	$p_0+\Delta p/2$ (kN/m ²)	C_v (cm ² /day)
14	1.498	1.490	---	---	---	27.37	---	2307.691
15	0.568	0.565	---	---	---	---	---	---
16	1.477	1.469	---	---	---	63.11	---	1377.380
31	0.728	0.722	---	---	---	---	---	---
4	1.449	1.434	---	---	---	90.25	---	579.260
32	0.893	0.888	---	---	---	---	---	---
52	1.188	1.185	---	---	---	111.74	---	5576.635
56	1.707	1.701	---	---	---	124.10	---	1774.773
58	1.703	1.697	---	---	---	131.25	---	1624.530
61	1.753	1.746	---	---	---	145.55	---	1267.280
64	2.720	2.712	---	---	---	164.86	---	1192.448
67	2.415	2.413	---	---	---	182.70	---	1137.817
70	2.053	2.050	---	---	---	203.43	---	1217.853

[残留沈下量]

圧密度：100%(計算地点=148.960m) 放置期間： 365日

層No	出力圧密度 (%)	沈下量 (cm)	放置期間の沈下圧密度 (%)	放置期間の沈下量 (cm)
14	100.000	0.882	100.000	0.882
15	100.000	0.274	100.000	0.274
16	100.000	0.392	100.000	0.392
31	100.000	1.081	100.000	1.081
4	100.000	0.414	100.000	0.414
32	100.000	0.383	100.000	0.383
52	100.000	0.380	66.533	0.253
56	100.000	0.229	66.533	0.152
58	100.000	0.311	66.533	0.207
61	100.000	1.487	66.533	0.990
64	100.000	1.060	66.533	0.705
67	100.000	0.244	66.533	0.162
70	100.000	0.373	66.533	0.248

小計(沈下量)： 7.509(cm) 小計(放置期間の沈下量)： 6.142(cm)
 残留沈下量： 1.367(cm)

換算層厚

層No	換算層厚	代表Cv
14	2.700	2307.691
15	1.200	0.000
16	1.250	1377.380
31	3.550	0.000
4	0.700	579.260
32	1.500	0.000
70	22.254	1217.853

計算地点 5 : 6街区外構2

計算位置 : 584.040 m

地下水位置 : -3.000 m

層No	計算方法	層厚 (m)	有効土被り圧 p_0 (kN/m ²)	増加応力 Δp (kN/m ²)	先行圧密の増加量 q_0 (kN/m ²)	最終沈下量 (cm)
1	B. K. Hough	2.650	22.56	35.17	0.00	1.370
31	B. K. Hough	3.644	47.10	35.17	0.00	4.538
4	Δe 法	1.456	62.19	35.17	0.00	2.577
32	B. K. Hough	1.164	70.05	35.18	0.00	1.190
53	Δe 法	1.933	80.40	35.19	0.00	1.091
57	Δe 法	2.783	94.20	35.21	0.00	1.466
62	Δe 法	4.000	115.12	35.23	0.00	4.933
65	Δe 法	5.120	141.83	35.25	0.00	6.849
74	非圧密層	2.062	---	---	---	---
68	Δe 法	8.198	187.21	35.19	0.00	2.418

小計 : 26.432 (cm)

層No	e_0	e_1	M_v (m ² /kN)	C_{c1}	C_{c2}	$\sqrt{p_0(p_0+\Delta p)}$ (kN/m ²)	$p_0+\Delta p/2$ (kN/m ²)	C_v (cm ² /day)
1	0.394	0.387	---	---	---	---	---	---
31	0.744	0.722	---	---	---	---	---	---
4	1.475	1.431	---	---	---	77.81	---	829.602
32	0.906	0.887	---	---	---	---	---	---
53	1.503	1.489	---	---	---	96.41	---	1863.085
57	1.807	1.792	---	---	---	110.41	---	2109.722
62	1.490	1.459	---	---	---	131.56	---	1127.518
65	1.839	1.801	---	---	---	158.48	---	571.072
74	---	---	---	---	---	---	---	---
68	2.361	2.351	---	---	---	204.04	---	1341.654

[残留沈下量]

圧密度：100%(計算地点=148.960m) 放置期間： 365日

層No	出力圧密度 (%)	沈下量 (cm)	放置期間の沈下圧密度 (%)	放置期間の沈下量 (cm)
1	100.000	1.370	100.000	1.370
31	100.000	4.538	100.000	4.538
4	100.000	2.577	100.000	2.577
32	100.000	1.190	100.000	1.190
53	100.000	1.091	87.489	0.955
57	100.000	1.466	87.489	1.283
62	100.000	4.933	87.489	4.316
65	100.000	6.849	87.489	5.992
74	---	---	---	---
68	100.000	2.418	99.938	2.417

小計(沈下量)： 26.432(cm) 小計(放置期間の沈下量)： 24.636(cm)
 残留沈下量： 1.796(cm)

換算層厚

層No	換算層厚	代表Cv
1	2.650	0.000
31	3.644	0.000
4	1.456	829.602
32	1.164	0.000
65	10.486	571.072
74	2.062	0.000
68	8.198	1341.654

計算地点 6 : No3

計算位置 : 593.480 m

地下水位置 : -3.000 m

層No	計算方法	層厚 (m)	有効土被り圧 p_0 (kN/m ²)	増加応力 Δp (kN/m ²)	先行圧密の増加量 q_0 (kN/m ²)	最終沈下量 (cm)
1	B. K. Hough	2.600	22.40	35.06	0.00	1.347
31	B. K. Hough	3.650	46.72	35.13	0.00	4.557
4	Δe 法	1.500	61.93	35.19	0.00	2.644
32	B. K. Hough	1.150	69.86	35.22	0.00	1.179
53	Δe 法	1.900	80.06	35.26	0.00	1.068
57	Δe 法	2.800	93.79	35.31	0.00	1.462
62	Δe 法	4.040	114.88	35.38	0.00	4.989
65	Δe 法	5.060	141.57	35.45	0.00	6.795
74	非圧密層	2.200	---	---	---	---
68	Δe 法	8.120	187.62	35.50	0.00	2.447

小計 : 26.487 (cm)

層No	e_0	e_1	M_v (m ² /kN)	C_{c1}	C_{c2}	$\sqrt{p_0(p_0+\Delta p)}$ (kN/m ²)	$p_0+\Delta p/2$ (kN/m ²)	C_v (cm ² /day)
1	0.394	0.387	---	---	---	---	---	---
31	0.744	0.723	---	---	---	---	---	---
4	1.475	1.431	---	---	---	77.55	---	836.223
32	0.906	0.887	---	---	---	---	---	---
53	1.503	1.489	---	---	---	96.08	---	1865.059
57	1.807	1.792	---	---	---	110.04	---	2113.387
62	1.490	1.459	---	---	---	131.39	---	1131.520
65	1.839	1.801	---	---	---	158.31	---	572.208
74	---	---	---	---	---	---	---	---
68	2.361	2.351	---	---	---	204.60	---	1340.616

[残留沈下量]

圧密度：100%(計算地点=148.960m) 放置期間： 365日

層No	出力圧密度 (%)	沈下量 (cm)	放置期間の沈下圧密度 (%)	放置期間の沈下量 (cm)
1	100.000	1.347	100.000	1.347
31	100.000	4.557	100.000	4.557
4	100.000	2.644	100.000	2.644
32	100.000	1.179	100.000	1.179
53	100.000	1.068	87.728	0.937
57	100.000	1.462	87.728	1.282
62	100.000	4.989	87.728	4.376
65	100.000	6.795	87.728	5.961
74	---	---	---	---
68	100.000	2.447	99.946	2.446

小計(沈下量)： 26.487(cm) 小計(放置期間の沈下量)： 24.729(cm)

残留沈下量： 1.758(cm)

換算層厚

層No	換算層厚	代表Cv
1	2.600	0.000
31	3.650	0.000
4	1.500	836.223
32	1.150	0.000
65	10.442	572.208
74	2.200	0.000
68	8.120	1340.616

2.2 圧密度一経過日数

計算地点 1 : 6街区外構1

計算位置 : 149.820 m

全層圧密度

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	2	9	53	145	285	490	840	---
沈下量	5.438	10.876	16.314	21.752	27.190	32.628	38.066	43.503	48.941	54.379

第 11層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.211	0.422	0.632	0.843	1.054	1.265	1.476	1.686	1.897	2.108

第 12層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	2	2	2	---
沈下量	0.114	0.229	0.343	0.457	0.572	0.686	0.800	0.914	1.029	1.143

第 13層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.205	0.409	0.614	0.818	1.023	1.227	1.432	1.636	1.841	2.046

第 2層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	2	2	3	4	5	7	9	---
沈下量	0.353	0.706	1.058	1.411	1.764	2.117	2.470	2.823	3.175	3.528

第 32層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.381	0.763	1.144	1.526	1.907	2.289	2.670	3.052	3.433	3.815

第 51層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	2	2	2	3	4	---
沈下量	0.300	0.599	0.899	1.198	1.498	1.797	2.097	2.396	2.696	2.995

第 55層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.346	0.691	1.037	1.382	1.728	2.073	2.419	2.764	3.110	3.456

第 5層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	11	40	89	158	246	358	503	708	1058	---
沈下量	0.627	1.254	1.880	2.507	3.134	3.761	4.388	5.015	5.641	6.268

第 6層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	11	40	89	158	246	358	503	708	1058	---
沈下量	0.545	1.091	1.636	2.182	2.727	3.272	3.818	4.363	4.909	5.454

第 63層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	11	40	89	158	246	358	503	708	1058	---
沈下量	1.220	2.439	3.659	4.879	6.098	7.318	8.537	9.757	10.977	12.196

第 66層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	11	40	89	158	246	358	503	708	1058	---
沈下量	0.858	1.715	2.573	3.431	4.288	5.146	6.004	6.862	7.719	8.577

第 69層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	11	40	89	158	246	358	503	708	1058	---
沈下量	0.279	0.559	0.838	1.118	1.397	1.676	1.956	2.235	2.514	2.794

計算地点 2 : No1

計算位置 : 210.680 m

全層圧密度

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	3	13	67	174	334	566	964	---
沈下量	5.894	11.787	17.681	23.575	29.469	35.362	41.256	47.150	53.044	58.937

第 11層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.203	0.406	0.609	0.811	1.014	1.217	1.420	1.623	1.826	2.029

第 12層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	2	2	2	---
沈下量	0.120	0.240	0.360	0.480	0.600	0.720	0.840	0.960	1.080	1.200

第 13層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.210	0.421	0.631	0.842	1.052	1.263	1.473	1.684	1.894	2.104

第 2層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	2	2	3	4	5	6	9	---
沈下量	0.338	0.676	1.015	1.353	1.691	2.029	2.367	2.706	3.044	3.382

第 32層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.315	0.630	0.945	1.261	1.576	1.891	2.206	2.521	2.836	3.151

第 51層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	2	2	3	4	5	7	10	---
沈下量	0.568	1.135	1.703	2.270	2.838	3.405	3.973	4.541	5.108	5.676

第 55層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.246	0.492	0.738	0.984	1.230	1.476	1.722	1.968	2.214	2.460

第 5層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	12	45	101	179	280	407	572	804	1202	---
沈下量	0.910	1.819	2.729	3.638	4.548	5.458	6.367	7.277	8.186	9.096

第 6層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	12	45	101	179	280	407	571	804	1202	---
沈下量	0.588	1.175	1.763	2.350	2.938	3.525	4.113	4.701	5.288	5.876

第 63層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	12	45	101	179	280	407	572	804	1202	---
沈下量	1.204	2.408	3.612	4.816	6.020	7.224	8.428	9.632	10.835	12.039

第 66層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	12	45	101	179	280	407	572	804	1202	---
沈下量	0.934	1.867	2.801	3.735	4.668	5.602	6.536	7.469	8.403	9.337

第 69層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	12	45	101	179	280	407	571	804	1202	---
沈下量	0.259	0.518	0.776	1.035	1.294	1.553	1.812	2.070	2.329	2.588

計算地点 3 : B2-8

計算位置 : 358.520 m

全層圧密度

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	5	20	86	215	412	751	---
沈下量	5.078	10.157	15.235	20.313	25.392	30.470	35.548	40.626	45.705	50.783

第 14層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.096	0.192	0.288	0.384	0.480	0.577	0.673	0.769	0.865	0.961

第 15層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.185	0.370	0.555	0.741	0.926	1.111	1.296	1.481	1.666	1.852

第 16層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	2	2	2	3	4	---
沈下量	0.171	0.341	0.512	0.682	0.853	1.023	1.194	1.364	1.535	1.705

第 31層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.499	0.999	1.498	1.998	2.497	2.997	3.496	3.996	4.495	4.994

第 4層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	2	2	---
沈下量	0.116	0.231	0.347	0.462	0.578	0.693	0.809	0.924	1.040	1.155

第 32層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.150	0.299	0.449	0.598	0.748	0.897	1.047	1.196	1.346	1.496

第 51層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	2	2	3	4	6	8	11	16	---
沈下量	0.722	1.444	2.166	2.887	3.609	4.331	5.053	5.775	6.497	7.219

第 55層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.238	0.476	0.714	0.952	1.190	1.427	1.665	1.903	2.141	2.379

第 5層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	10	39	86	153	238	347	487	686	1025	---
沈下量	0.672	1.344	2.016	2.689	3.361	4.033	4.705	5.377	6.049	6.721

第 6層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	10	39	86	153	238	347	487	686	1025	---
沈下量	0.326	0.652	0.978	1.304	1.630	1.957	2.283	2.609	2.935	3.261

第 63層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	10	39	86	153	238	347	487	686	1025	---
沈下量	0.905	1.811	2.716	3.622	4.527	5.433	6.338	7.244	8.149	9.055

第 66層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	10	39	86	153	238	347	487	686	1025	---
沈下量	0.727	1.454	2.181	2.907	3.634	4.361	5.088	5.815	6.542	7.269

第 69層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	10	39	86	153	238	347	487	686	1025	---
沈下量	0.272	0.543	0.815	1.087	1.358	1.630	1.902	2.173	2.445	2.716

計算地点 4 : No2

計算位置 : 422.520 m

全層圧密度

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	2	9	57	162	327	612	---
沈下量	0.751	1.502	2.253	3.003	3.754	4.505	5.256	6.007	6.758	7.509

第 14層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	2	2	3	3	4	5	8	---
沈下量	0.088	0.176	0.264	0.353	0.441	0.529	0.617	0.705	0.793	0.882

第 15層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.027	0.055	0.082	0.109	0.137	0.164	0.192	0.219	0.246	0.274

第 16層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	2	2	2	3	3	---
沈下量	0.039	0.078	0.118	0.157	0.196	0.235	0.274	0.313	0.353	0.392

第 31層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.108	0.216	0.324	0.432	0.540	0.648	0.756	0.864	0.973	1.081

第 4層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	2	2	2	3	---
沈下量	0.041	0.083	0.124	0.166	0.207	0.249	0.290	0.332	0.373	0.414

第 32層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.038	0.077	0.115	0.153	0.192	0.230	0.268	0.306	0.345	0.383

第 52層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	9	33	73	129	201	292	410	577	862	---
沈下量	0.038	0.076	0.114	0.152	0.190	0.228	0.266	0.304	0.342	0.380

第 56層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	9	33	73	128	201	292	410	577	861	---
沈下量	0.023	0.046	0.069	0.092	0.114	0.137	0.160	0.183	0.206	0.229

第 58層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	9	33	73	129	201	292	410	577	862	---
沈下量	0.031	0.062	0.093	0.124	0.155	0.187	0.218	0.249	0.280	0.311

第 61層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	9	33	73	129	201	292	410	577	863	---
沈下量	0.149	0.297	0.446	0.595	0.744	0.892	1.041	1.190	1.339	1.487

第 64層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	9	33	73	129	201	292	410	577	863	---
沈下量	0.106	0.212	0.318	0.424	0.530	0.636	0.742	0.848	0.954	1.060

第 67層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	9	33	73	128	201	292	410	577	861	---
沈下量	0.024	0.049	0.073	0.098	0.122	0.146	0.171	0.195	0.220	0.244

第 70層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	9	33	73	129	201	292	410	577	862	---
沈下量	0.037	0.075	0.112	0.149	0.186	0.224	0.261	0.298	0.335	0.373

計算地点 5 : 6街区外構2

計算位置 : 584.040 m

全層圧密度

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	4	14	41	86	158	290	---
沈下量	2.643	5.286	7.930	10.573	13.216	15.859	18.502	21.145	23.789	26.432

第 1層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.137	0.274	0.411	0.548	0.685	0.822	0.959	1.096	1.233	1.370

第 31層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.454	0.908	1.361	1.815	2.269	2.723	3.176	3.630	4.084	4.538

第 4層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	2	2	3	4	5	6	---
沈下量	0.258	0.515	0.773	1.031	1.288	1.546	1.804	2.061	2.319	2.577

第 32層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.119	0.238	0.357	0.476	0.595	0.714	0.833	0.952	1.071	1.190

第 53層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	16	35	61	96	139	195	274	409	---
沈下量	0.109	0.218	0.327	0.437	0.546	0.655	0.764	0.873	0.982	1.091

第 57層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	16	35	61	96	139	195	274	409	---
沈下量	0.147	0.293	0.440	0.586	0.733	0.880	1.026	1.173	1.319	1.466

第 62層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	16	35	61	96	139	195	274	409	---
沈下量	0.493	0.987	1.480	1.973	2.467	2.960	3.453	3.947	4.440	4.933

第 65層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	16	35	61	96	139	195	274	409	---
沈下量	0.685	1.370	2.055	2.740	3.425	4.110	4.795	5.479	6.164	6.849

第 74層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
沈下量	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

第 68層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	2	5	10	17	26	37	51	72	107	---
沈下量	0.242	0.484	0.725	0.967	1.209	1.451	1.693	1.934	2.176	2.418

計算地点 6 : No3

計算位置 : 593.480 m

全層圧密度

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	4	14	40	84	156	287	---
沈下量	2.649	5.297	7.946	10.595	13.243	15.892	18.541	21.190	23.838	26.487

第 1層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.135	0.269	0.404	0.539	0.673	0.808	0.943	1.078	1.212	1.347

第 31層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.456	0.911	1.367	1.823	2.278	2.734	3.190	3.645	4.101	4.557

第 4層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	2	2	3	4	5	7	---
沈下量	0.264	0.529	0.793	1.058	1.322	1.586	1.851	2.115	2.380	2.644

第 32層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	---
沈下量	0.118	0.236	0.354	0.472	0.589	0.707	0.825	0.943	1.061	1.179

第 53層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	16	35	61	95	137	193	271	405	---
沈下量	0.107	0.214	0.320	0.427	0.534	0.641	0.748	0.854	0.961	1.068

第 57層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	16	35	61	95	137	193	271	405	---
沈下量	0.146	0.292	0.439	0.585	0.731	0.877	1.023	1.169	1.316	1.462

第 62層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	16	35	61	95	137	193	271	405	---
沈下量	0.499	0.998	1.497	1.995	2.494	2.993	3.492	3.991	4.490	4.989

第 65層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	16	35	61	95	137	193	271	405	---
沈下量	0.679	1.359	2.038	2.718	3.397	4.077	4.756	5.436	6.115	6.795

第 74層

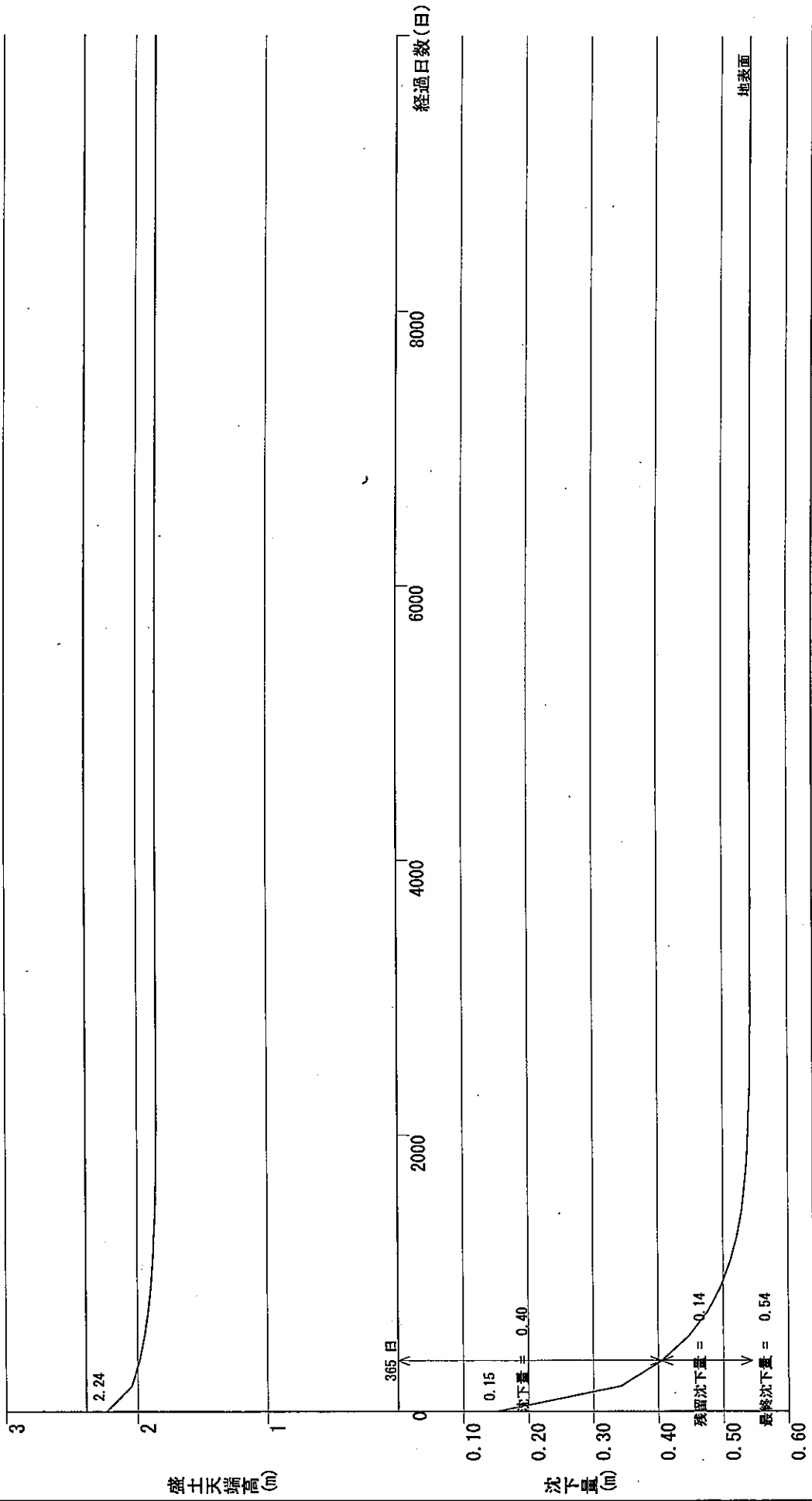
圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
沈下量	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

第 68層

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	2	5	10	16	25	36	51	71	105	---
沈下量	0.245	0.489	0.734	0.979	1.224	1.468	1.713	1.958	2.203	2.447

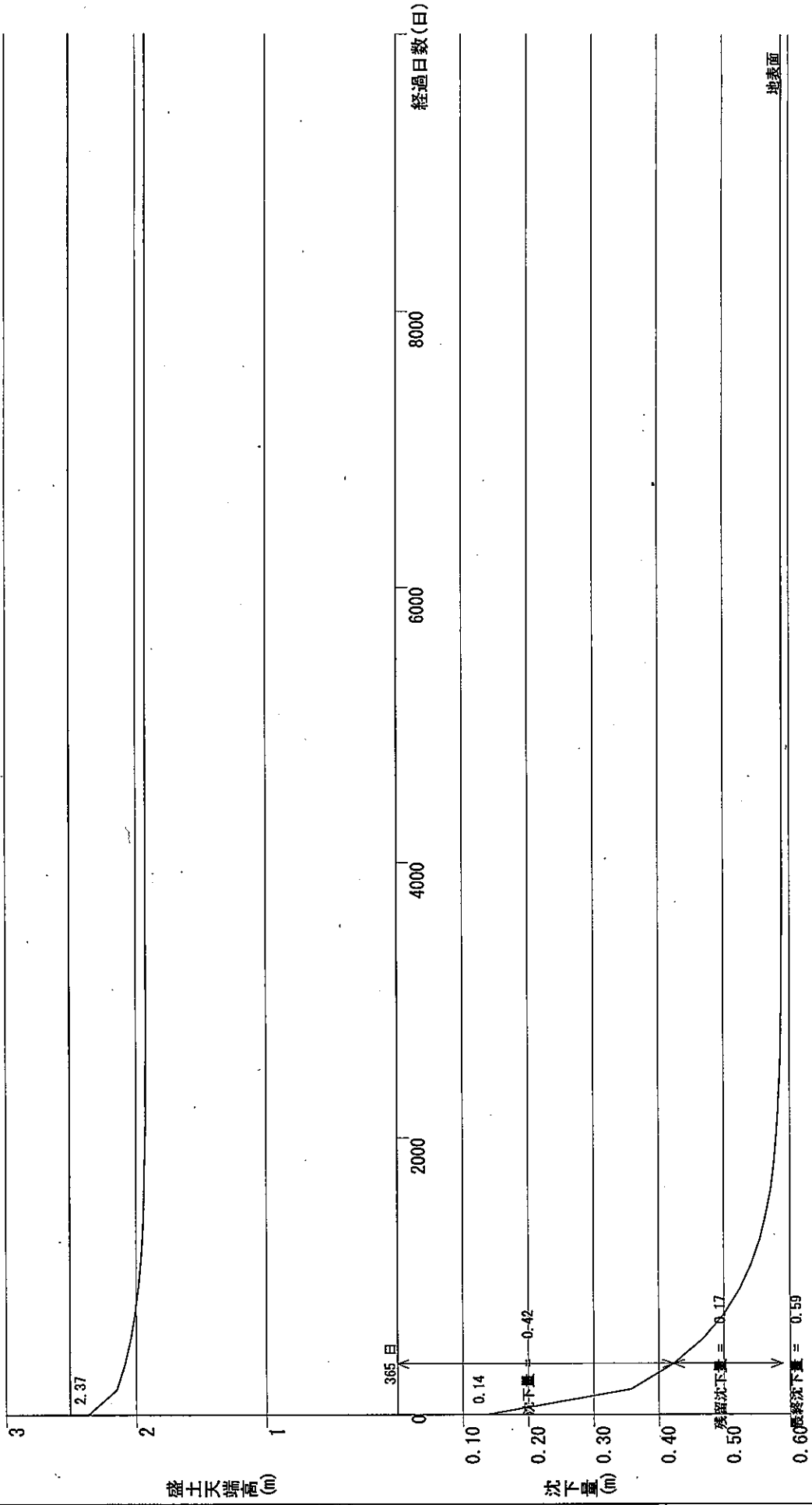
A-B断面 (計画高AP+6.5m載荷) -6街区外構1
 時間一沈下曲線 (6485日)

表示位置



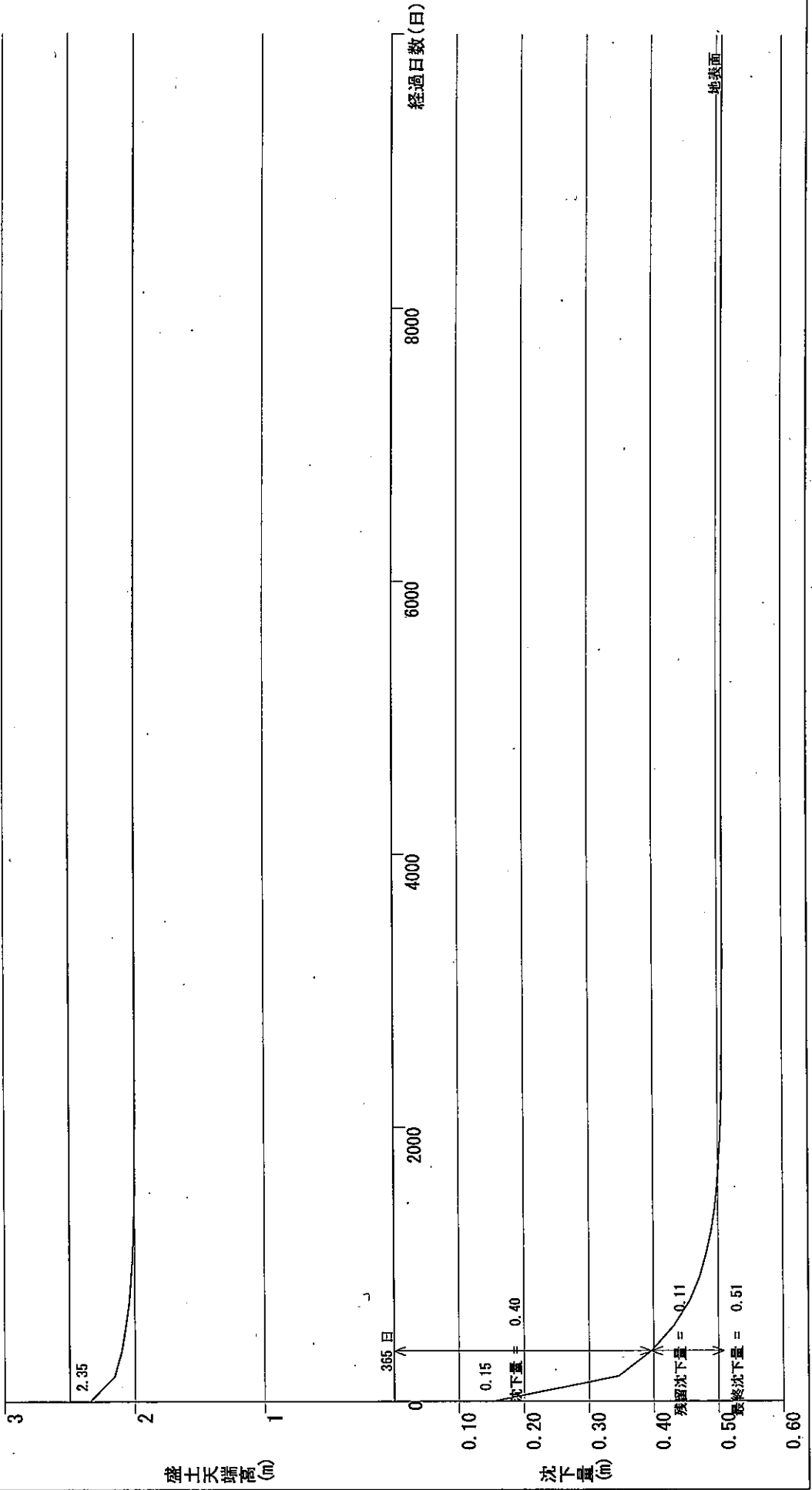
A-B断面 (計画高AP+6.5m載荷) -No1
 時間一沈下曲線 (6485日)

表示位置



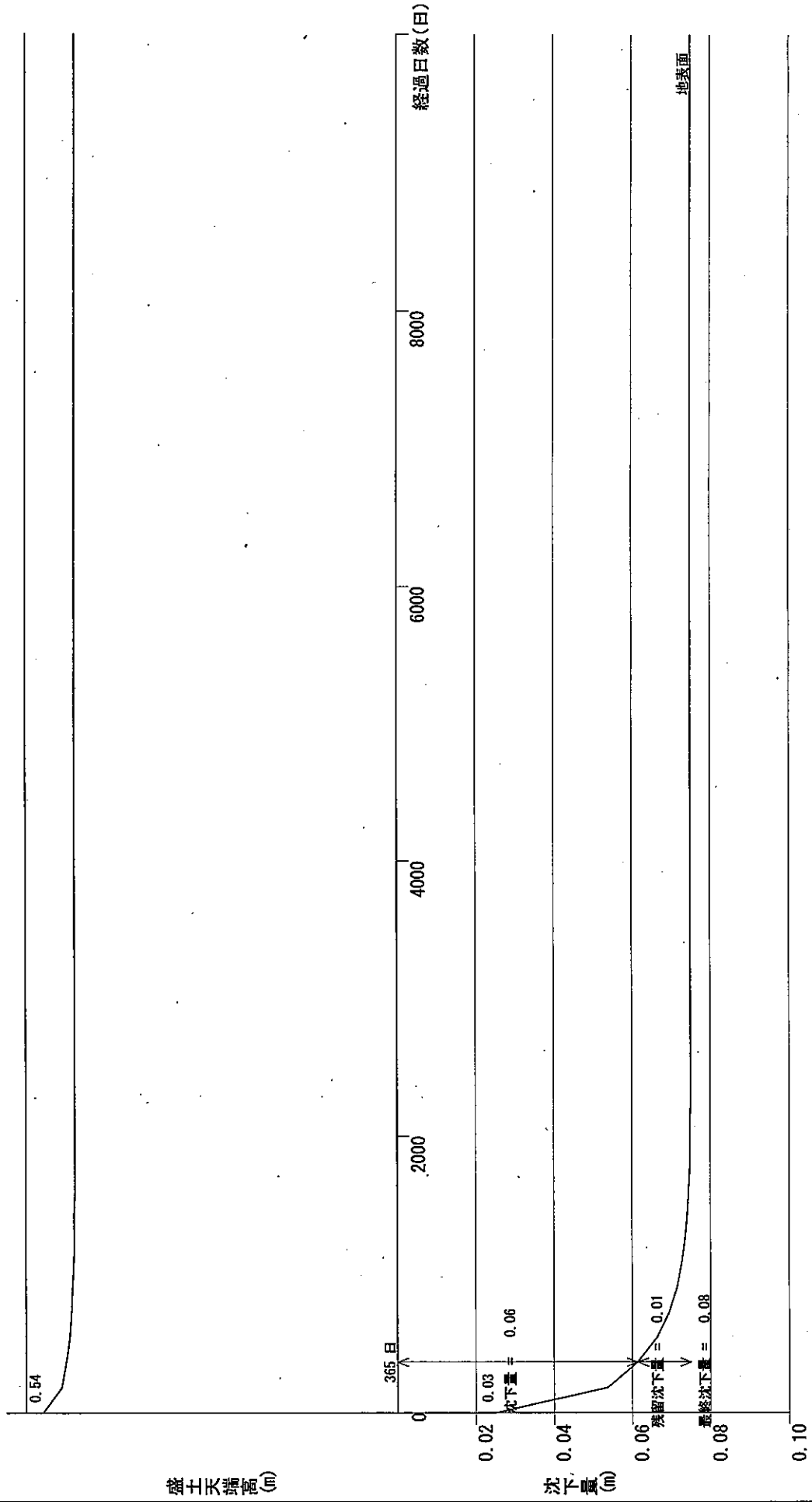
A-B断面 (計画高AP+6.5m載荷) -B2-8
 時間一沈下曲線 (6485日)

表示位置



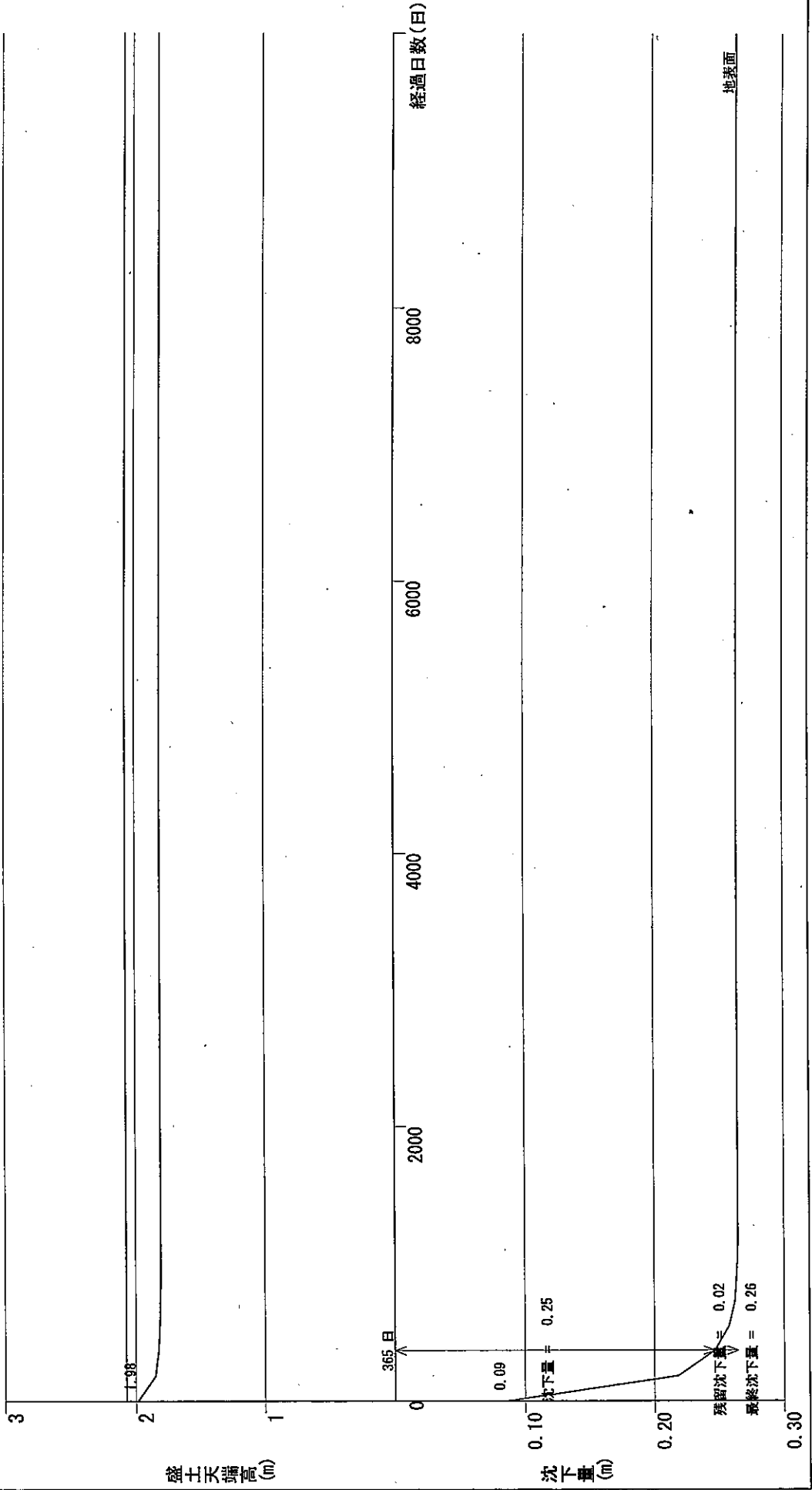
A-B断面 (計画高AP+6.5m載荷) --No2
 時間一沈下曲線 (6485日)

表示位置



A-B断面 (計画高AP+6.5m載荷) -6街区外構2
 時間一沈下曲線 (6485日)

表示位置



A-B断面 (計画高AP+6.5m載荷) --No3
 時間一沈下曲線 (6485日)

表示位置

