

## 軟弱地盤検討報告書

## 1. 圧密沈下の検討

### 1) 検討概要

#### (1) 検討目的

本開発区域の大部分は盛土となり、現況は水田で地表より概ね10m程度で軟弱層が分布している。

本検討では、新庁舎建設に伴う盛土により基礎地盤の圧密沈下量を把握することを目的とし、施工盛土厚の決定および対策工を踏まえた施工時の安定性を評価するため圧密沈下解析を実施した。

#### (2) 検討位置



図 検討位置図

## 2) 検討条件

### (1) 準拠基準

宅地防災マニュアル（平成19年11月）に原則準拠することとした。

なお、沈下解析手法は $\Delta e$ 法によることとした。

（圧密圧力 $P$ ～間隙比 $e$ の関係より沈下量を推定する）

### (2) 検討条件

#### ①土質定数設定

土質定数は本地質調査による以下の土質定数を用いる。

なお、新設盛土材料の単位体積重量 $\gamma = 19.0 \text{ kN/m}^3$ と仮定した。

表 土質定数

地層		単位重量 γ (kN/m3)	N値	粘着力 C(kN/m2)	内部摩擦角 φ(度)	圧密降伏応力 Pc(kN/m2)	備考
—	新設盛土	19.0	—	—	30	—	新規盛土荷重
Ac1-1	粘土シルト	14.0	1.3	22	10	91.4	圧密沈下層
As1	礫混り粗砂・細砂	18.0	11	—	29	—	即時沈下層
Ac1-2	粘土シルト	14.0	1.3	22	10	176.8	圧密沈下層
As2	細砂・礫混り砂	17.0	6	—	25	—	即時沈下層
Ac2	粘土シルト	15.0	2	45	—	127.1	圧密沈下層
As3	礫混り砂	17.0	9.8	—	28	—	即時沈下層
Ag1	砂礫	19.0	30.5	—	39	—	即時沈下層
Ag2	砂礫	19.0	50	—	45	—	非沈下層

表 設計 $e$ -log $P$ 曲線

Ac1-1		Ac1-2		Ac2	
圧密圧力 $P (\text{kN/m}^2)$	間隙比 $e$	圧密圧力 $P (\text{kN/m}^2)$	間隙比 $e$	圧密圧力 $P (\text{kN/m}^2)$	間隙比 $e$
0.01	2.466	0.01	2.05	0.01	1.997
5	2.423	5	2.043		
10	2.386	10	2.034	10	1.984
20	2.321	20	2.021	20	1.969
40	2.218	40	1.993	40	1.944
80	2.061	80	1.947	80	1.896
160	1.825	160	1.855	160	1.789
320	1.518	320	1.701	320	1.591
640	1.187	640	1.51	640	1.388
		1280	1.305	1280	1.189

表 設計log $P$ -log $C_v$ 曲線

Ac1-1		Ac1-2		Ac2	
平均圧密圧力 $P (\text{kN/m}^2)$	圧密係数 $C_v (\text{cm}^2/\text{day})$	平均圧密圧力 $P (\text{kN/m}^2)$	圧密係数 $C_v (\text{cm}^2/\text{day})$	平均圧密圧力 $P (\text{kN/m}^2)$	圧密係数 $C_v (\text{cm}^2/\text{day})$
2.5	1004.5	2.5	2101	5	1870.6
7.07	736	7.1	1554.4	14.1	1241.6
14.14	519	14.1	1432.7	28.3	1335.1
28.28	350	28.3	1648.5	56.6	1396.4
56.57	256.8	56.6	1809.3	113.1	1206.7
113.14	154.3	113.1	1331.1	226.3	472.9
226.27	117	226.3	1066.4	452.5	523.3
452.55	97	452.5	825.2	905.1	474.5
		905.1	718		

②沈下対象層：沖積3層(Ac1(2層)、Ac2)

③許容残留沈下量：Sr=10cm以内（宅地防災マニュアルより）

④盛土施工速度：5cm/day（宅地防災マニュアル：普通の粘性土地盤）  
（これにより盛土高さから土工期間を設定）

⑤放置期間：t=250日

- ・盛土施工期間・・・50日（盛土高H=2.44m  $\div$  0.05 = 48.8  $\div$  50）
- ・造成工事予定・・・H23.10月より6ヶ月間
- ・建築工事予定・・・H24.8月より

造成工事開始から建築工事開始までの期間：10ヶ月（300日）

放置期間：300日－盛土施工期間（50日）＝250日

④サーチャージ荷重：14.125kN/m<sup>2</sup>

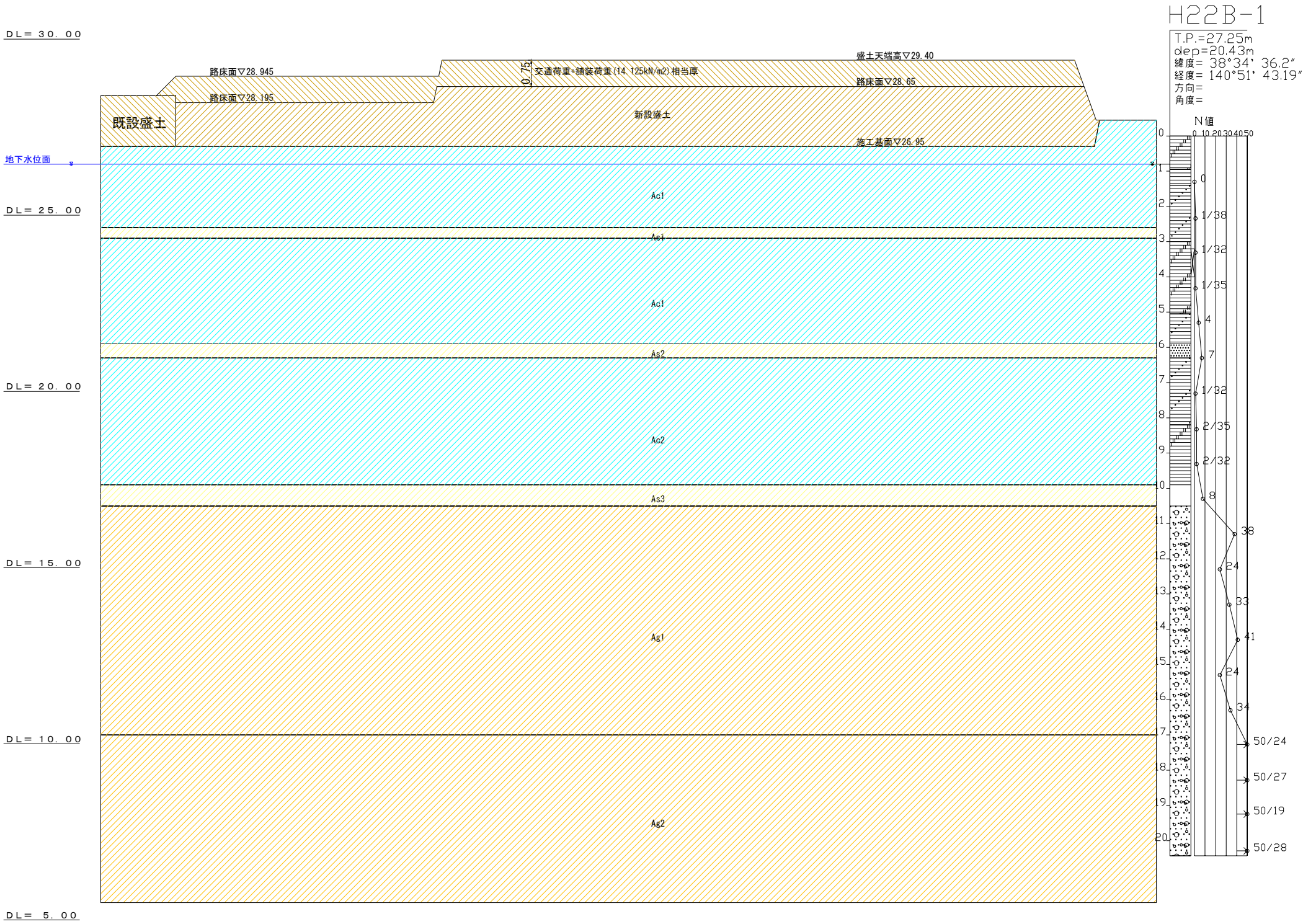
- ・交通荷重：10.0kN/m<sup>2</sup>
- ・舗装荷重：アスファルト舗装厚(t=0.05m)×単位重量(22.5kN/m<sup>3</sup>)＝1.125kN/m<sup>2</sup>  
路盤厚(t=0.15m)×単位重量(20.0kN/m<sup>3</sup>)＝3.000kN/m<sup>2</sup>  
計＝4.125kN/m<sup>2</sup>

上記荷重を盛土に換算して余盛を行う。

サーチャージ荷重14.125kN/m<sup>2</sup>÷盛土重量19.0kN/m<sup>3</sup>＝換算盛土厚0.743 $\div$ 0.750m

⑤地下水位：26.45（ボーリング調査より）

3) 検討モデル

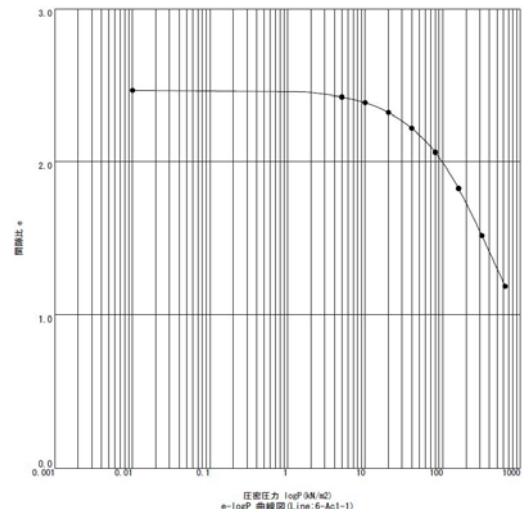


地層記号	主な地質	単位重量 γ (kN/m3)	N値 (平均)	粘着力 C (kN/m2)	内部摩擦角 φ (度)	圧密降伏応力 Pc (kN/m²)	備考
	新設盛土	19.0		—	30	—	新規盛土荷重
Ac1-1	粘土シルト	14.0	1~4 (1.3)	22	10	91.4	圧密沈下層
As1	礫混り粗砂 細砂	18.0	7~15 (11.0)	0	29		即時沈下層
Ac1-2	粘土シルト	14.0	1~4 (1.3)	22	10	176.8	圧密沈下層
As2	細砂 礫混り砂	17.0	1~12 (6.0)	0	25		即時沈下層
Ac2	粘土シルト	15.0	1~4 (2.0)	45	0	127.1	圧密沈下層
As3	礫混り砂	17.0	8~14 (9.8)	0	28		即時沈下層
Ag1	砂礫	19.0	19~44 (30.5)	0	39		即時沈下層
Ag2	砂礫	19.0	50.0	0	45		非沈下層

■e-logp曲線

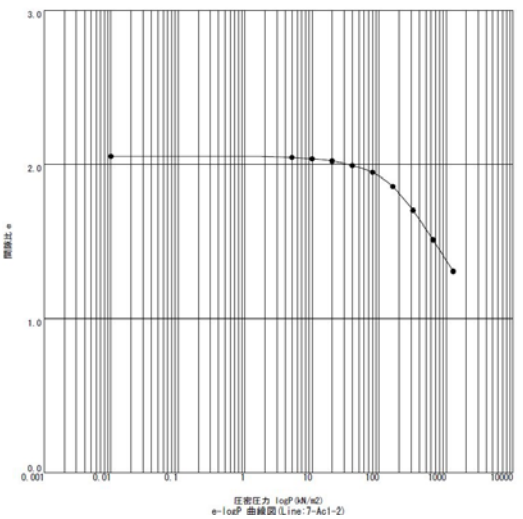
Ac1-1

圧密応力 P (kN/m <sup>2</sup> )	間隙比
0.01	2.466
5.00	2.423
10.00	2.386
20.00	2.321
40.00	2.218
80.00	2.061
160.00	1.825
320.00	1.518
640.00	1.187



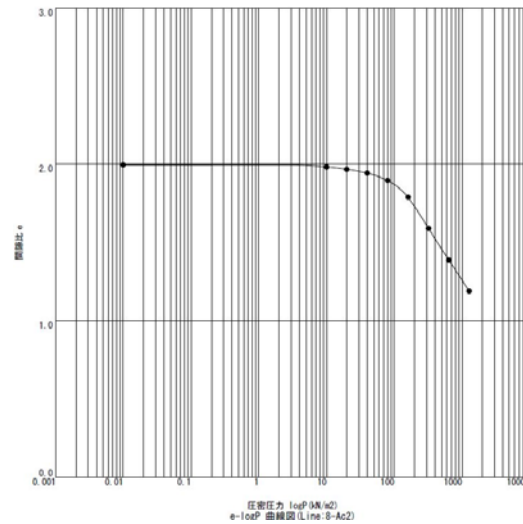
Ac1-2

圧密応力 P (kN/m <sup>2</sup> )	間隙比
0.01	2.050
5.00	2.043
10.00	2.034
20.00	2.021
40.00	1.993
80.00	1.947
160.00	1.855
320.00	1.701
640.00	1.510
1280.00	1.305



Ac2

圧密応力 P (kN/m <sup>2</sup> )	間隙比
0.01	1.997
10.00	1.984
20.00	1.969
40.00	1.944
80.00	1.896
160.00	1.789
320.00	1.591
640.00	1.388
1280.00	1.189



#### 4) 解析結果

現況地盤における解析結果を下表に示す。

解析の結果、

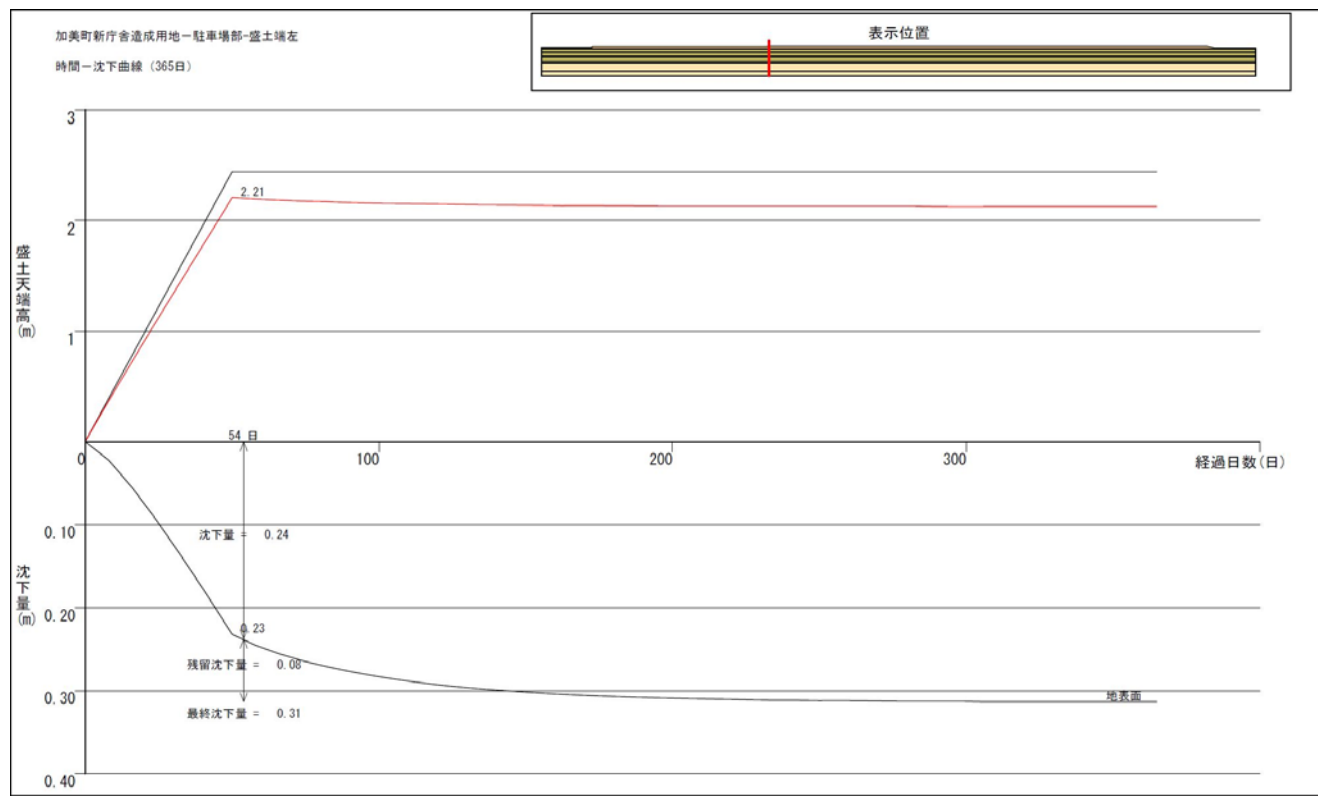
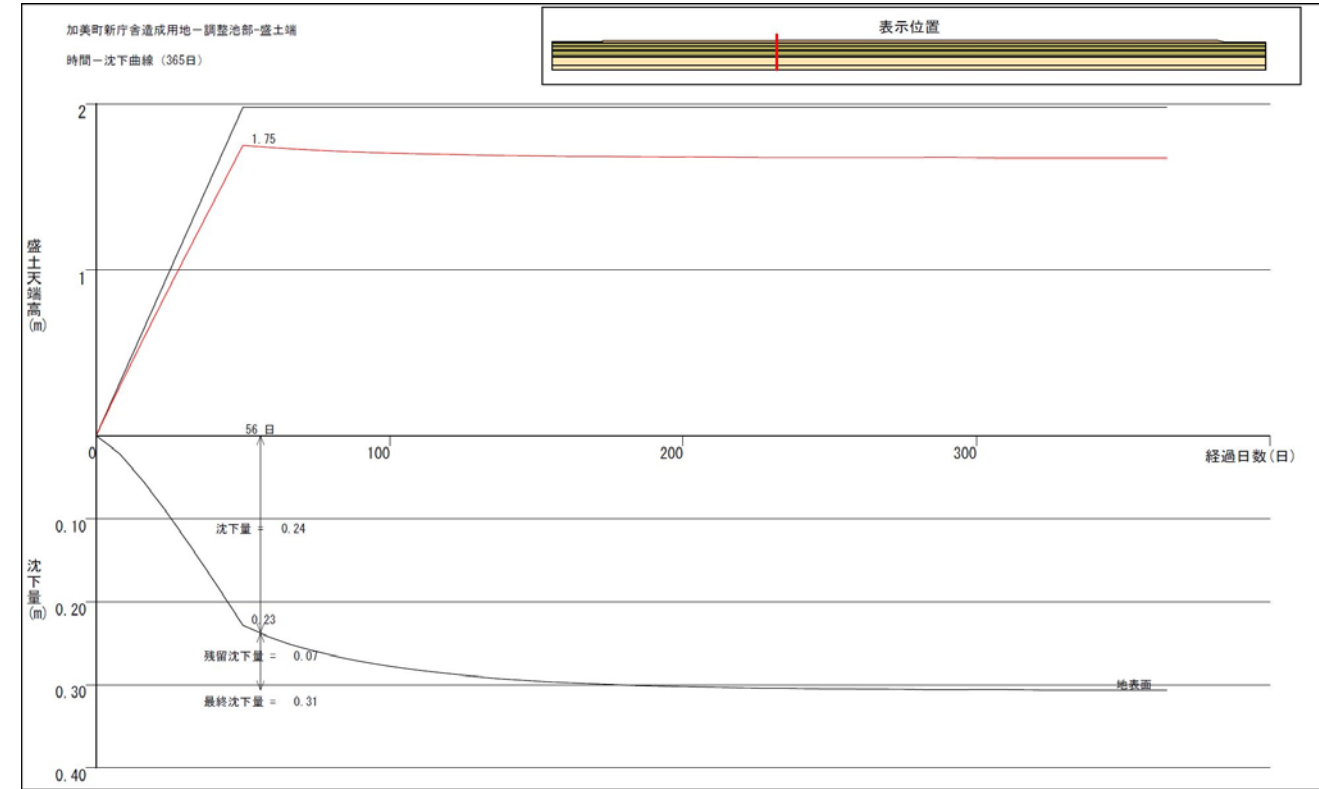
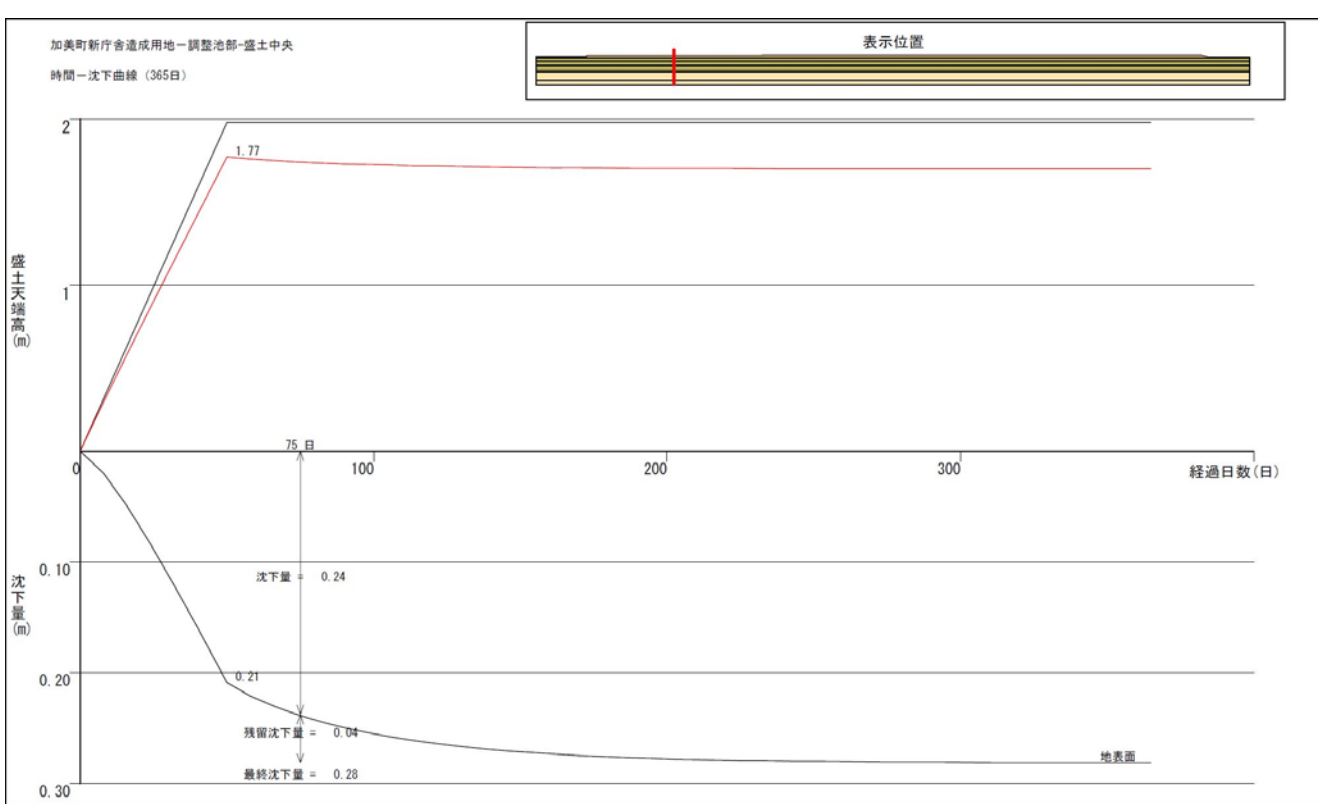
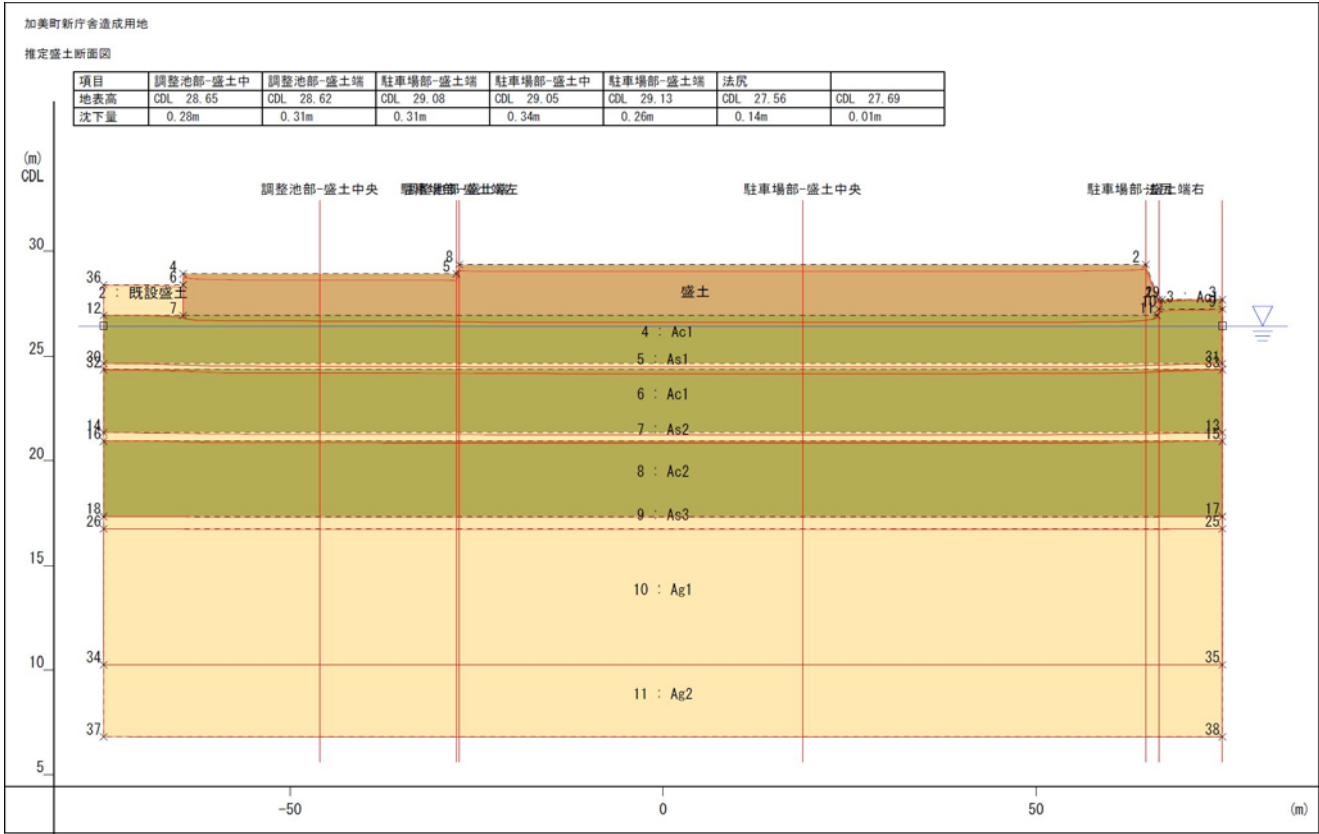
- ・圧密沈下量は最大沈下量は駐車場部-盛土中央の約34cmとなる。
- ・許容残留沈下量10cmの放置期間は  $t = 48$  日で盛土施工期間中（50日）には許容残留沈下量に達する。

目標放置期間  $t=250$  日を大きく下回ることから圧密促進対策は行わないこととする。

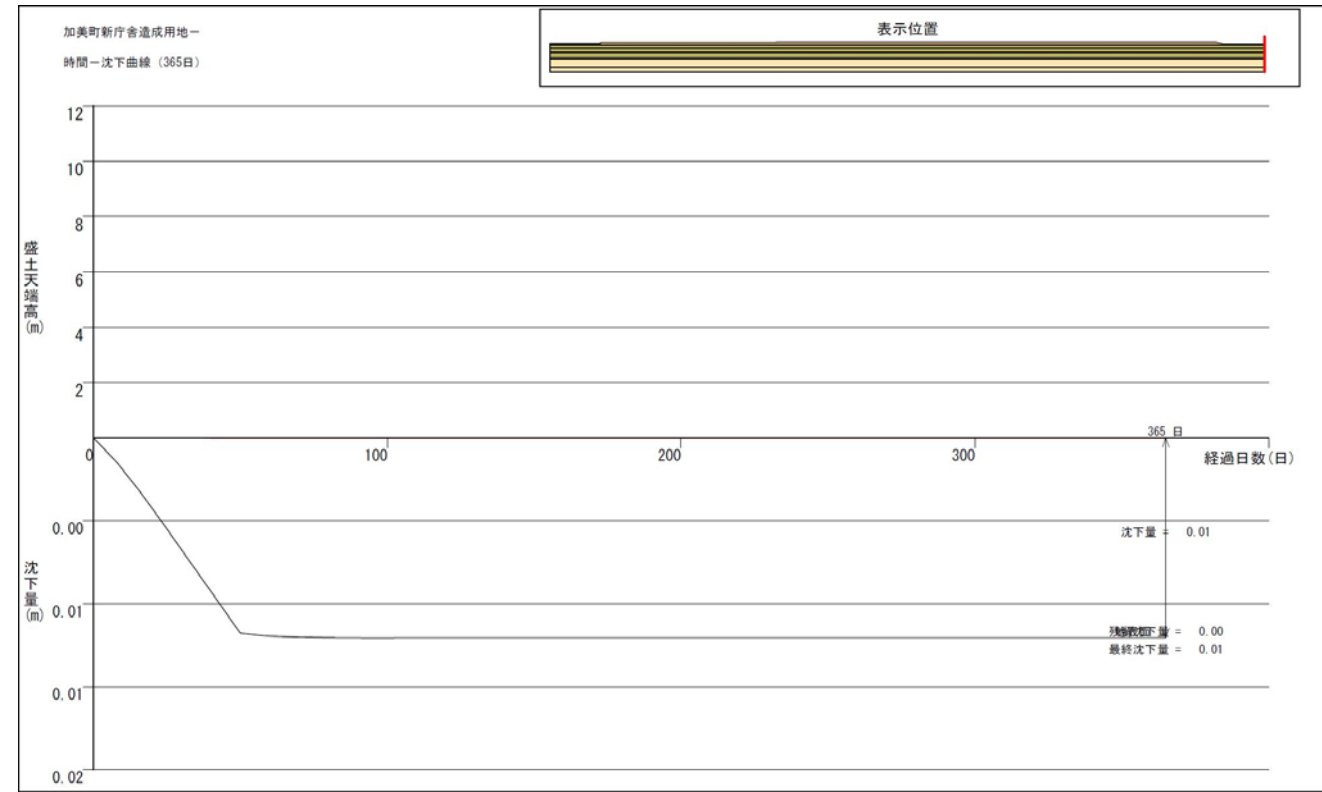
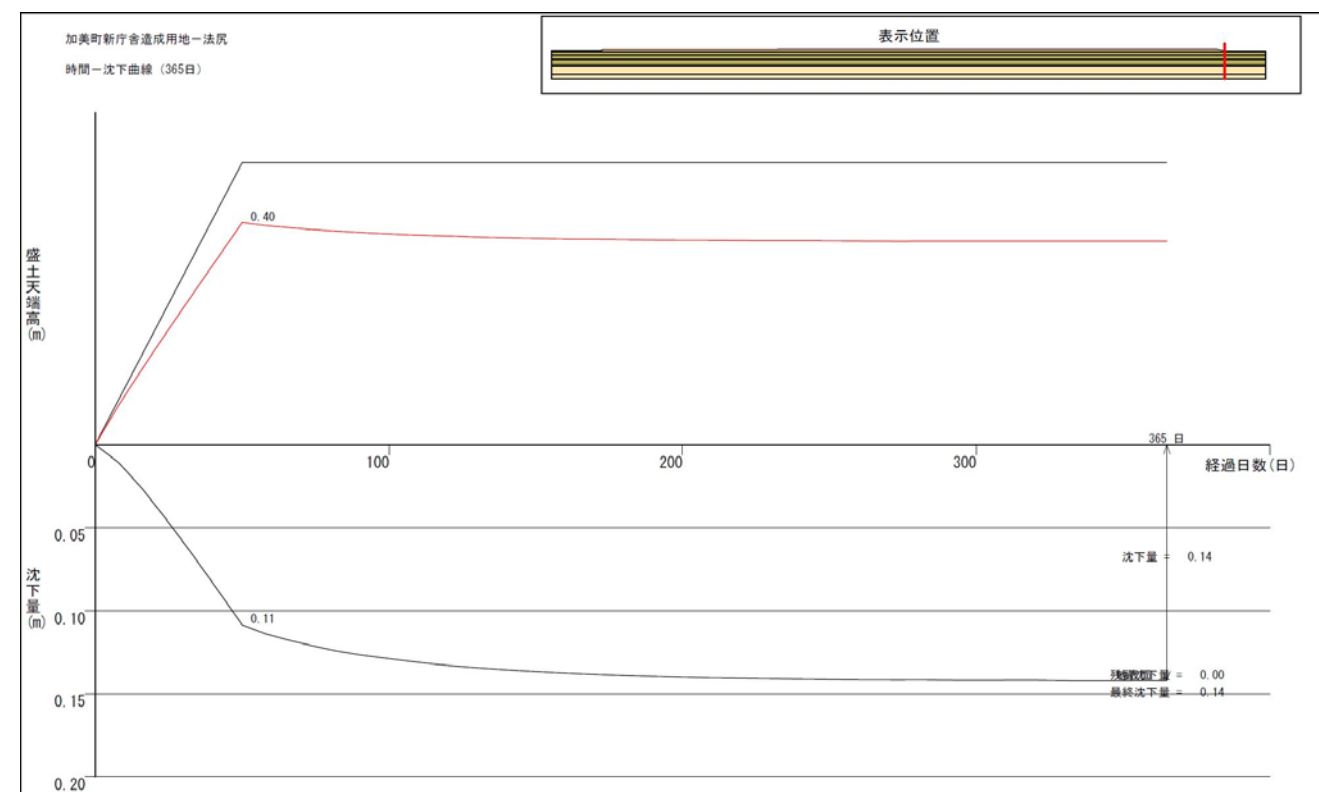
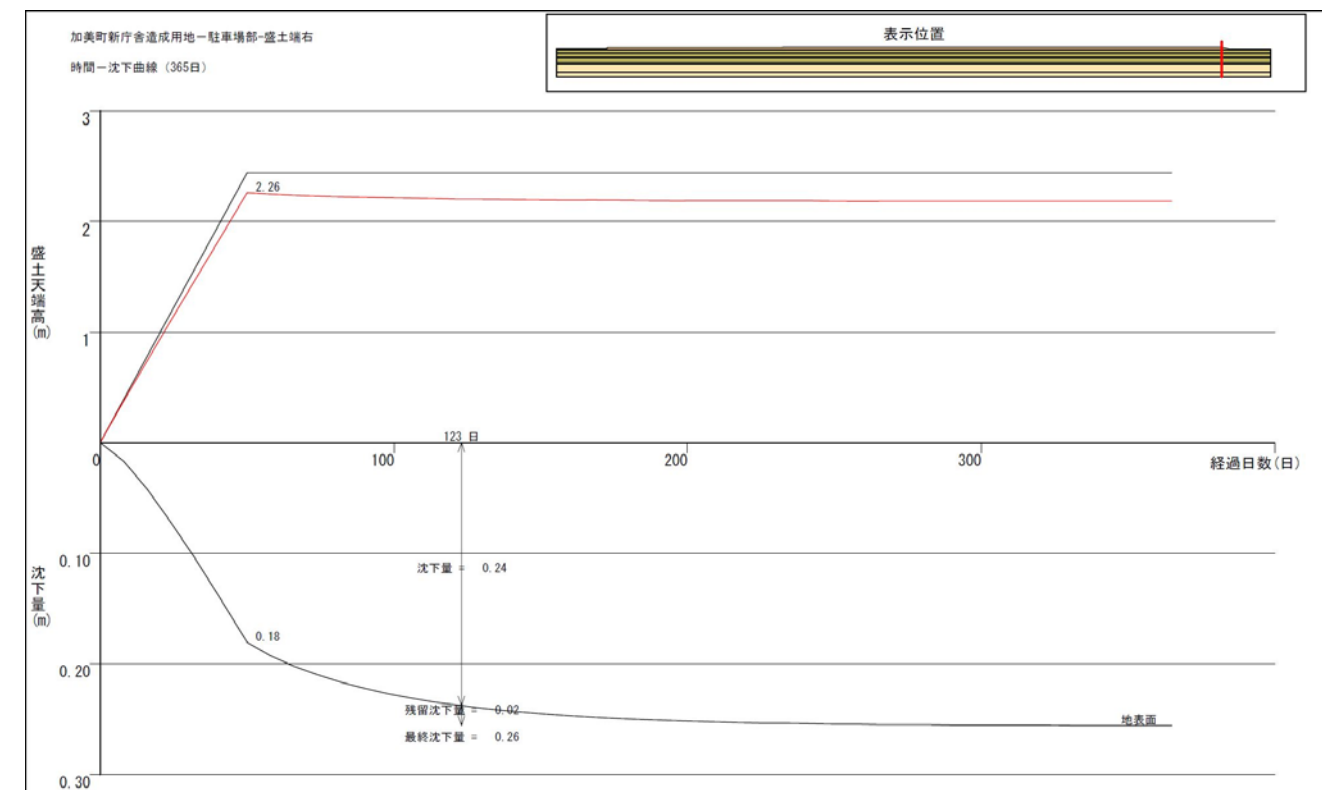
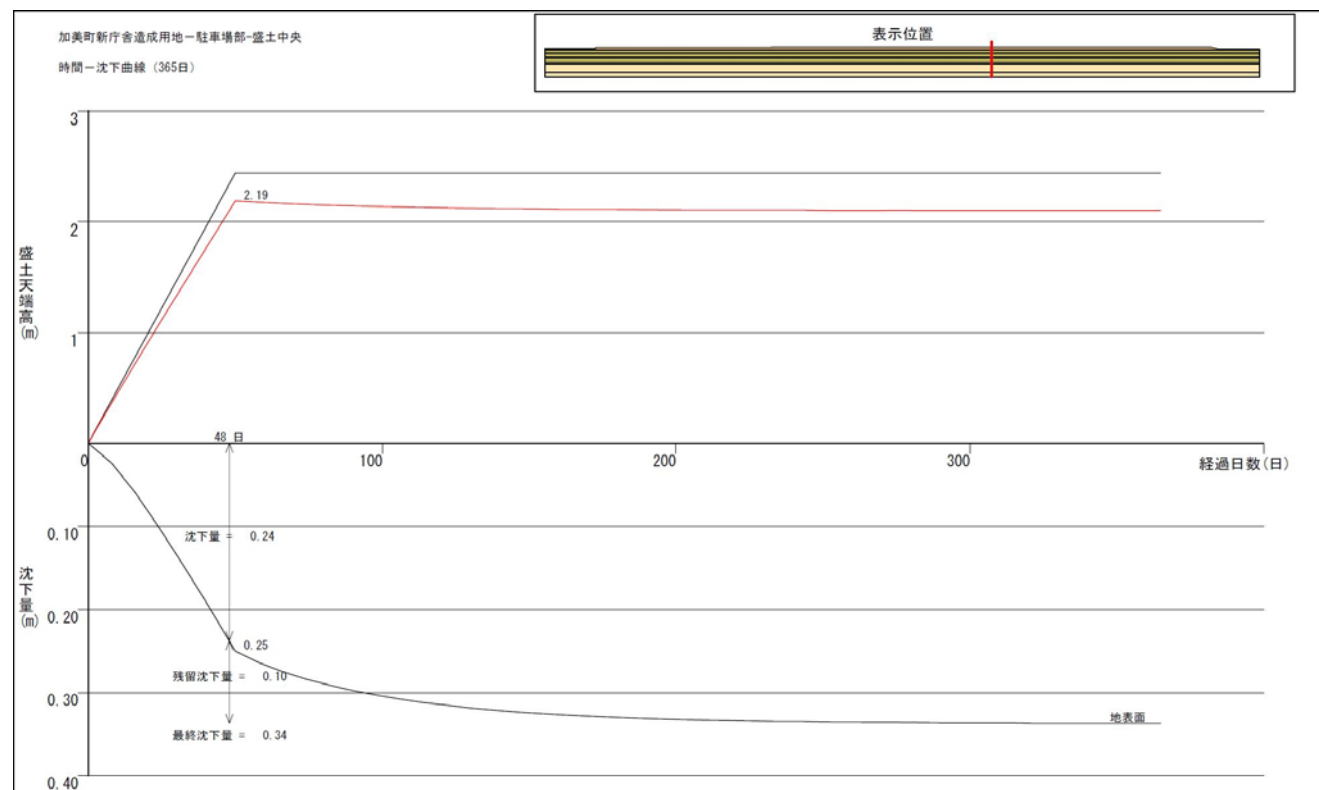
表 圧密沈下解析結果総括表

検討地点				①調整地部 盛土中央	②調整池部 盛土端部	③駐車場部 盛土端左	④駐車場部 盛土中央	⑤駐車場部 盛土端右	
造成情報	計画盛土高（路床面）FH（m） （ ）は舗装面高			28.195 (28.395)	28.195 (28.395)	28.650 (28.850)	28.650 (28.850)	28.650 (28.850)	
	現況地盤高 GH（m）			26.950	26.950	26.950	26.950	26.950	
	計画盛土厚 H1（m）			1.245	1.245	1.700	1.700	1.700	
	盛土速度 V（cm/day）			5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
	交通荷重・舗装荷重 q（kN/m <sup>2</sup> ）			14.125	14.125	14.125	14.125	14.125	
施工盛土厚の検討	沈下量  (cm)	AC1-1 層	粘性土	圧密沈下	13.743	14.703	15.258	16.181	14.367
		As1 層	砂質土	即時沈下	0.459	0.485	0.492	0.516	0.435
		AC1-2 層	粘性土	圧密沈下	4.736	5.201	5.267	5.727	3.964
		As2 層	砂質土	即時沈下	0.668	0.726	0.731	0.784	0.543
		Ac2 層	粘性土	圧密沈下	5.455	6.138	6.184	6.826	3.983
		As3 層	砂質土	即時沈下	0.747	0.825	0.829	0.895	0.564
		Ag1 層	砂質土	即時沈下	2.332	2.614	2.624	2.843	1.740
	総 沈 下 量 S			28.141	30.693	31.385	33.773	25.597	
	沈下時間	残沈 10cm 以内の放置期間 t(日)			45	47	47	48	45
		許容放置期間(日)			250	250	250	250	250
	判 定				○	○	○	○	○
	最終盛土厚 (m)	荷重相当のプレロード厚 H2			0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		施工盛土厚 (H1+H2)			1.995	1.995	2.450	2.450	2.450
施工盛土高 FH			28.945	28.945	29.400	29.400	29.400		
沈下後盛土高			28.650	28.620	29.080	29.050	29.130		
沈下後除去盛土厚			0.455	0.425	0.430	0.400	0.480		

■ 圧密沈下解析結果図







## 2. 限界盛土高の算定

$q_d = 5.1 C_u$  (普通の粘性土地盤)

$q_d$  : 極限支持力 (kN/m<sup>2</sup>)

$C_u$  : 粘着力 (22kN/m<sup>2</sup>)

$$q_d = 5.1 \cdot C_u$$

$$= 5.1 \times 22.0$$

$$= 112.2 \text{ (kN/m}^2\text{)}$$

$$\text{限界盛土高 } H_c = q_d / \gamma$$

$\gamma$  : 盛土の単位体積重量 (19.0kN/m<sup>2</sup>)

$$H_c = q_d / \gamma$$

$$= 112.2 \div 19.0$$

$$= 5.90 \text{ (m)}$$

したがって、

$$\text{施工盛土高 } H = 2.45\text{m}$$

$$\text{限界盛土高 } H_c = 5.90\text{m}$$

$$H < H_c \text{ より}$$

盛土の安定は確保される。

3. 液状化に対する検討

別途地質調査において行った液状化の判定において、以下に示すとおり液状化の可能性が極めて高いという結果になった。

表 5-9 液状化判定結果一覧

設計用 水平加速度 評価	$Deq$		$\beta_2$ 値	
$\alpha_{max}=150gal$	7.50	小	8.96	高い
$\alpha_{max}=350gal$	14.00	中	27.44	極めて高い
$\alpha_{max}=400gal$	14.50	中	29.56	極めて高い

地質調査報告書P74

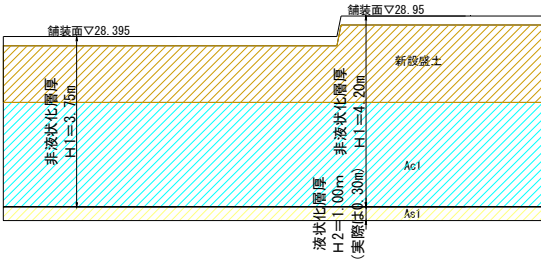
しかしながら、平成23年3月11日の東日本大震災においては、判定に用いた加速度をはるかに超える規模の地震であったが、開発区域周辺での液状化による被害は発生していない。

これは、液状化層上部に非液状化層である沖積粘性土層が厚く堆積していることによるものと考えられる。

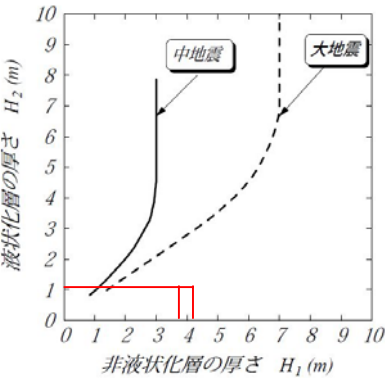
これを裏付ける参考資料として、液状化層厚と非液状化層厚との関係から液状化による地表面への影響を判断するための方法として、「独立行政法人都市再生機構一宅地耐震設計マニュアル（案）」にて、次頁に示すような判定方法が記されている。

この判定方法により本開発区域での液状化による影響を判定すると以下のとおりとなる。

- ・ 非液状化層厚：H1=3.75m（調整池部）、4.20m（駐車場部）
- ・ 液状化層厚：H2=1.0m（1m未満であるため1mとした）



次頁の相関グラフに上記の各層厚をプロットすると以下のとおり、曲線より右側へ入ることから「地表面への影響はない」となる。



この液状化層と非液状化層の層厚の関係は、過去に発生した地震での液状化被害を調査したものであり、今回の地震において加美町での液状化被害がなかったことは上述のとおり、層厚に関係していることがわかる。

よって、本造成において液状化対策は行わないこととする。

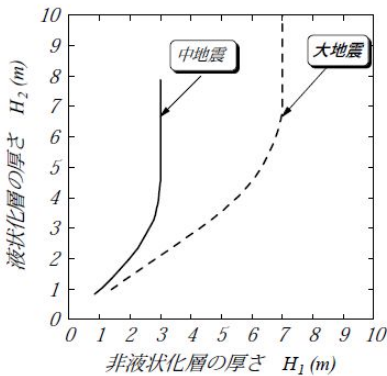
なお、庁舎等建築物については別途液状化対策を検討することとする。

(3) 液状化による影響の判定

ここでは、地盤改良や基礎構造による液状化対策を施すことの徹底が困難な戸建住宅用地を想定した地盤の液状化による影響の判定方法について示す。

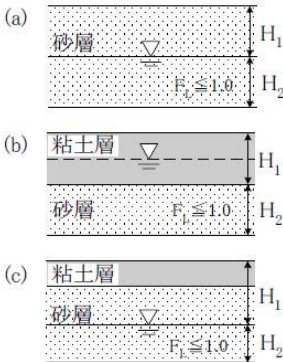
地震時に液状化すると予測される地盤においては、液状化の程度や地表面への影響等を適切な方法で判定する必要がある。側方流動を生じない水平な宅地地盤については、図解Ⅳ. 1-12 に示す液状化層厚と液状化層以浅の非液状化層厚の関係をもとに判定を行うことを標準とする。図解Ⅳ. 1-12 の設定根拠を＜参考資料Ⅳ－１＞に示す。

通常、宅地地盤の地表面付近には、地下水以浅の不飽和土層や粘性土層等、液状化の恐れのない土層が存在する。このため、地震時にその下の飽和砂質土が液状化を生じた場合においても、表層の非液状化層の存在によりその影響が地表面に及ばないこともある。図解Ⅳ. 1-12 に示す曲線関係は、中地震および大地震において、地表面付近に噴砂や噴水、クラック、不同沈下等の変状が生じるか否かの境界を示すものである。すなわち、それぞれの想定地震に対して、液状化層厚と非液状化層厚の関係が曲線の右側に位置する場合、地表面における地盤の変状は生じず、左側に位置する場合は何らかの変状が生じることを示す。なお、図解Ⅳ. 1-12 に示す関係は、既往の限られた地震被害記録等をもとに設定したものであるため、対象とする地盤の液状化層厚と非液状化層厚の関係が境界付近に位置する場合は、より詳細な検討を追加して判断することが望ましい。



図Ⅳ. 1-12 液状化の影響が地表面に及ぶか否かを定める

図解Ⅳ. 1-12の適用に際して必要となる液状化層厚および液状化層以浅の非液状化層厚の設定方法を図解Ⅳ. 1-13に示す。



図解Ⅳ. 1-13 非液状化層厚  $H_1$  および液状化層厚  $H_2$  の設定方法

＜参考資料Ⅳ－１＞

「中・大地震における液状化層厚、非液状化層厚と地震被害の検証」

1. 1 概要

従来から、液状化による地盤被害と地盤条件（表層の非液状化層（ $H_1$ ）と深部の液状化層（ $H_2$ ）の関係）について石原らの研究により、地表面最大加速度別の想定がなされている。

ここでは、戸建住宅用地を想定した地震時における地盤の液状化による地表面への影響を判定する方法を導くため、既往文献の検証結果の活用を基本に一部現地調査も行い、中、大地震時における地表面部の地盤の変状（建物被害）と地盤条件の関係を検証した。

日本海中部地震による中地震時の 200gal に相当する非液状化層厚（ $H_1$ ）と深部の液状化層厚（ $H_2$ ）の関係において、液状化層厚  $H_1 \leq 2\text{ m}$  で顕著な地盤の変状（建物被害）がみられないとの検証結果を得ている。

そこで、中地震相当の日本海中部地震における検証結果を他の地震における液状化予測法と整合させるため「道路橋示方書・耐震設計編(平成 8 年 12 月)」に基き、設計水平震度  $K_h = 0.2$  として再計算により検証を行った。

また、鳥取県西部地震において液状化被害を受けた地区（以下、「A 地区」という。）では、278gal（約 300gal）相当の液状化被害があり、この非液状化層厚（ $H_1$ ）と深部の液状化層厚（ $H_2$ ）と地盤の変状（建物被害）の相関について現地調査も含め検証を行った。

さらに、兵庫県南部地震における大地震時の非液状化層厚（ $H_1$ ）と深部の液状化層厚（ $H_2$ ）の関係と実際の噴砂・噴水現象について「兵庫県南部地震で液状化した地盤の特性に関する研究論文（東京電機大学 安田教授指導）」で取りまとめを行っており、この検証結果を活用し、400gal、500gal、600gal 相当の実際の地表面最大加速度別に被害の有無と地盤条件の相関を整理した。

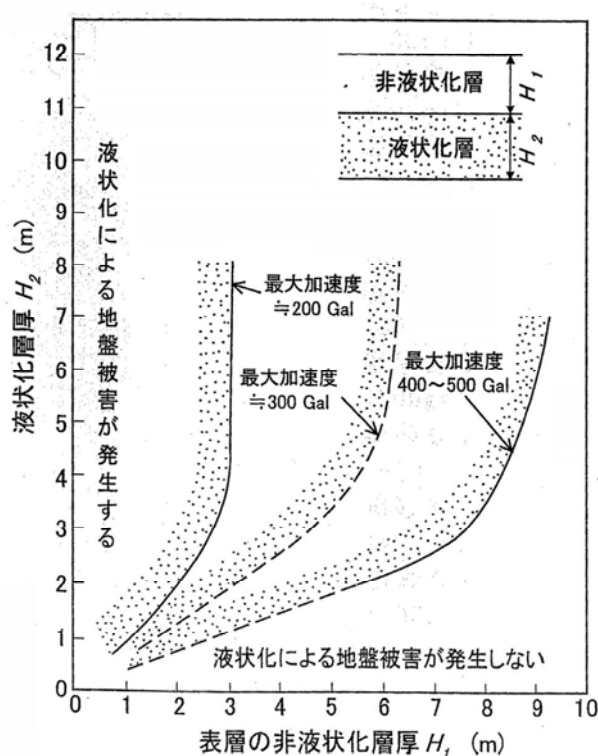
以上の地震時における液状化被害と地盤条件（非液状化層厚  $H_1$  と深部に液状化層厚  $H_2$  の関係予測）について、日本海中部地震、鳥取県西部地震及び兵庫県南部地震のデータをもとに検証したところ、想定地震と液状化層以浅の非液状化層（ $H_1$ ）との関係について下表右欄のような結果を得ることができた。

既往文献	①200 ガル→ $H_1 = 3.0\text{ m}$	新検証	①中地震 → $H_1 \geq 2.0 \sim 3.0\text{ m}$
	②300 ガル→ $H_1 = 6.0\text{ m}$		②大地震 → $H_1 \geq 7.0\text{ m}$
	③500 ガル→ $H_1 = 8 \sim 9.0\text{ m}$		

## 1. 2 既往文献

地下水位が地表面すれすれまで浅いと居住が困難なため、通常表層に盛土をする。このため、一般に地下水位は地表面下 1m 程度より深い所にあることが多い。また、表層は締め固められていることが多い。したがって、図一参 1.1 に示したように、液状化層の上層に非液状化層（ここでの非液状化層とは地震動そのものによっては液状化しない層を指す。下層からの過剰間隙水圧の伝播により間接的に液状化する可能性はある）が存在することが多い。この場合、吉見ら<sup>2)</sup>が示したように、上、下層の厚さや透水係数、体積圧縮係数によって、上層内に伝わる過剰間隙水圧は異なってくる。例えば下層の厚さ  $H_2$  が薄く、上層の厚さ  $H_1$  が厚い場合には、地表面付近まで下層からの過剰間隙水圧は伝播してこなくなり、噴砂・噴水が地表に生じなくなる。

これは有効応力解析によって解析できるものであるが、震害事例をもとに経験則もまとめられている。石原<sup>3)</sup>は新潟地震や日本海中部地震、唐山地震などをもとに、 $H_1$ 、 $H_2$ と地表での噴砂・噴水の発生の有無等で代表される地盤形状とを、地表最大加速度をパラメータにして図一参 1.2 のようにまとめている。また加納ら<sup>4)</sup>も同様なまとめを行っている。これらは大雑把な目途を与えているとみなすべきであるが、それでも、例えば地表最大加速度が 200gal 程度の地震力に対しては、表層に 2~3m 以上の非液状化層があると、下層が液状化しても地表に噴砂・噴水は生じないといえそうである。



図一参 1.1 表層の非液状化層厚、および深部の液状化層厚と地表での液状化発生との関係（石原<sup>1)</sup>）

〔文献〕

Ishihara, K.: Stability of Natural Deposits during Earthquakes, 11<sup>th</sup> International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Vol.1, pp.321-376, 1985

### 1. 3 日本海中部地震の検証

1983 年日本海中部地震発生から 12 年間、浅田は、秋田県牡鹿市脇本（20 地点）、秋田県南秋田郡若美町玉の池・柳原・石田川原・五明光（73 地点）、秋田県山本郡八滝町追泊・芦崎・大口・浜田（39 地点）、秋田県能代市浜浅内・中浜内・浅内（31 地点）、青森県西津軽郡鰺ヶ沢町赤石・川尻（35 地点）及び青森県西津軽郡車力村牛潟・下牛潟・大田光・富泡（47 地点）、合計 252 地点のボーリング調査等を行い宅地地盤の状態を明らかにするとともに、上述した地点の 1979 戸の個別訪問による聞き込み調査によって住家被害状況並びに宅地地盤の液状化発生の有無を把握した。この研究は、液状化による宅地（住家）の被害と地盤条件の相関を詳細に調査された非常に数少ない、貴重な文献<sup>1)</sup>であるため、以下に研究要旨と地表面での液状化被害が生じるときと生じないときの非液状化層厚と液状化層厚の関係の結果を引用し示した。

#### (1) 研究要旨

1983 年日本海中部地震において秋田、青森の砂丘の東側に液状化による地割れや墳砂が生じ、多くの住家及びその宅地地盤に顕著な被害が発生した。このような液状化によって生じた地割れや墳砂の発生のメカニズムを解明するために、土質及び地質条件とともに非液状化層厚と液状化層厚との関係を導くための詳細な研究が必要とされた。

そのため 16 ブロック、252 地点において標準貫入試験、3,219 個の粒度試験を含む土質調査を行い、さらに、液状化被害を経験した 1,979 戸の住民にインタビューを行い、地割れ、墳砂、墳水及び住家被害の有無を確かめた。

これらの調査結果に基づいて、特に若美町の 34 地点において 2 つの液状化簡易予測法、すなわち道路橋示方書に基づく方法と残留間隙水圧を用いた方法を用いて比較計算を試みた。しかし、それらの方法を適用するには土の単位体積重量  $\gamma_t$  と地表の最大加速度  $\alpha_{max}$  の正しい評価とそれらの簡易法がどの程度の精度があるものかを確認することが重要である。そこで浅田は、地質及び土質の種類に対応した実測 N 値を用いて評価された  $\gamma_t$  を求める方法を適用して密度を定める定量性理論を用いた公式を適用した。任意の深さにおける液状化ポテンシャルの情報は標準設計水平震度  $K_{s_0} = 0.15$  及び  $0.22$  を用いて計算した。 $K_{s_0} = 0.15$  の値は道路橋示方書(研究当時)の算定方法の中で使用されているものであり、 $K_{s_0} = 0.22$  は 1983 年日本海中部地震において観測された地震記録を用いることによって得られた最大応答加速度の重力加速度に対する比である。

次に、簡易法の精度を確認するために、若美町の 6 地点において簡易法と振動三軸試験による精密な予測法との比較を行った。その結果、簡易法が精密法に対して 1 割程度精度が落ちることがわかった。したがって、簡易法によって実際の現象を比較することが可能となった。

二つの液状化予測法により算定された結果を 1983 年日本海中部地震における住家の液状化被害の実際の発生結果と比較した。標準設計水平震度  $0.15$  を用いた場合の算定と実調査結果との比較によれば、道路橋示方書の方法では 29% 一致し、残留間隙水圧による方法では 38% 一致した。しかしながら、 $K_{s_0} = 0.22$  を用いた場合の算定と調査結果の比較によれば、前者の方法では 79% の一致を示し、後者の方法では 82% の一致を示した。このように、砂丘と沖積低地との遷移領域における住家の液状化被害は、 $K_{s_0}$  値が地震時の最大加速度に近似

している限りにおいては二つの液状化簡易予測法によって正確に評価できるものと考えられる。しかしながら、将来の大地震の最大加速度値を予測する精度の高い方法が確立されていない現状では簡易予測法で液状化被害の有無を予測することは不可能である。

そこで、前述した調査結果より、地表から地下水面までの深さと等しい非液状化層厚 $H_1$ と、 $N$ 値が 15 以下である液状化層厚 $H_2$ との以下の関係が得られた。

(1) 住家の液状化被害は $H_1$ が 2.0m より大きい場合砂層上では発生しなかった。

(2) 一方、 $H_1$ が 2.0m より小さい条件では、住家の液状化被害は $H_1$ が $H_2$ より小さい砂層上では生じたが、 $H_1$ が $H_2$ より大きい場合には発生しなかった。

上述したような $H_1$ と $H_2$ との関係から、再来する地震時の液状化によって生じる住家の被害発生を容易に予測することができることが判明した。すなわち、住家の液状化被害の発生を予測する方法として以下のことが提案されている。

(1) 住家を建築する直前に、オーガーボーリングを施したほうがよい。もし、地下水位が地表から深さ 2m のところまで存在しなかった場合には、住家の液状化被害は顕著に現れることはないとは予測することができる。

(2) 反面、もし、地下水位が深さ 2.0m 以浅に存在したなば、その時にはボーリングと標準貫入試験を行うべきである。そして、それらの調査結果から以下のような予測をすればよい。

1) 顕著な住家の液状化被害は $H_1$ が $N$ 値 15 以下の値を持つ層厚 $H_2$ より小さい砂層上で生じる。

2) しかし、 $H_1$ が $H_2$ より大きい場合には住家の液状化被害はほとんど生じない。

次に住家の液状化被害を防止するための基礎工並びに地業は以下に述べるような 1983 年日本海中部地震の経験に基づいて行われるべきである。

地震が発生し以来、浅田は基礎の破壊に起因する 1,118 戸の住家の被害発生の有無を調査してきた。それらの住家の内、有筋の連続布基礎上の 231 戸と無筋の連続布基礎上の 208 戸の住家が全壊または半壊に至った。それらに反して、多数の木杭に支持された有筋連続布基礎上の 34 戸及びべた基礎上の 4 戸の住家が地震時にほとんど被害を受けずに済んだ。このことは、これからの基礎工あるいは地業が、将来発生する地震から住家の液状化を防ぐための基礎の耐震施工法となり得るであろうことを示唆している。

## (2) 検証結果の抜粋

研究要旨で述べた、ボーリング調査結果による土質性状図において、地表から地下水位までの深さを非液状化層とみなし、その厚さを $H_1$  (m) とし、地下水以深の $N$ 値 15 までの砂層を液状化層として、その厚さを $H_2$  (m) とし、 $H_1$ と $H_2$ との関係を、液状化被害があった場合となかった場合について示した図が図-参 1.2、図-参 1.3 である。

図-参 1.2 は、若美町 (69 地点) のものであり、図-参 1.3 は、六市町村全域 (204 地点) のうち 187 地点についてまとめたものである。

以上、「住家の液状化被害の簡易予測法とその防止工法」(1983 年日本海中部地震 15 周年記念誌)(東北工業大学教授/浅田秋江)より引用。



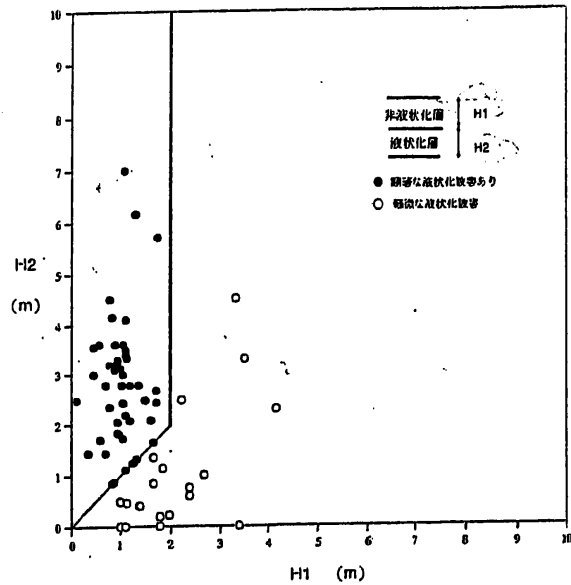


図-参 1.2 地表面での液化化被害が生じるときと生じないときの非液化化層厚と液化化層厚との関係を示した図：秋田県南秋田郡若美町玉の池，柳原，石田川原及び五明光

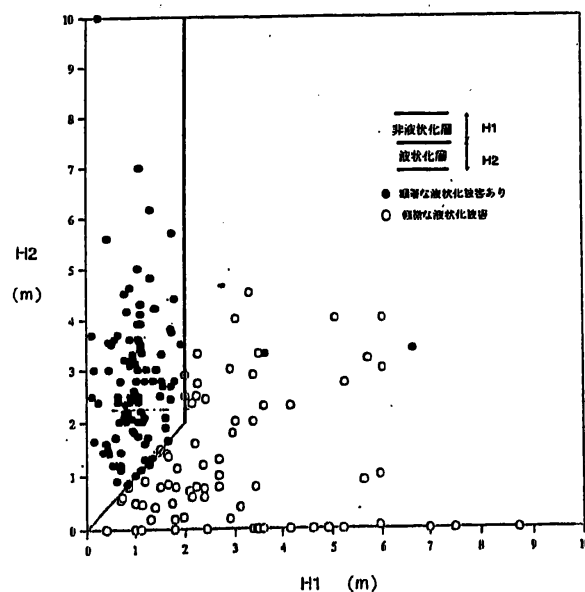


図-参 1.3 地表面で液化化が生じるときと生じないときの非液化化層厚と液化化層厚の関係（N値 15 以下）：男鹿市脇本，若美町，八竜町浅内，鯨ヶ沢町及び車力村

(3) 道路橋示方書・耐震設計編（平成 8 年 12 月）による非液化化層盛土厚の再検証

宅地防災マニュアルでは、中地震時の標準設計水平震度  $K_{h0}$  ( $K_{s0}$ ) = 0.2 として設定している。一方、前述した日本海中部地震による液化化層厚と非液化化層厚の相関について、地震観測記録から得られた最大応答加速度より  $K_{s0}$  = 0.22 として試算を行っており、宅地防災マニュアルの中地震時の標準設計水平震度に近い値となっている。

ここでは、宅地防災マニュアルの規定による中地震時の  $K_{h0}$  = 0.2 とし、後述する他の地

震による液状化被害の事例検証と液状化簡易予測判定法を同等の基準で比較するため道路橋示方書・耐震設計編（平成 8 年 12 月）に基づき、前述の浅田による調査データを用い  $H_1$  と  $H_2$  との関係性を再検証したものである。

図-参 1.4 は、図-参 1.1 に示す石原らのグラフに上記の非液状化層厚 ( $H_1$ ) と液状化層厚 ( $H_2$ ) との相関をプロットしたものであり、以下のようなことが読み取れる。

- 1)  $H_1$  が 2.0m より厚い場合での液状化の被害はほとんど発生していない。
- 2)  $H_1$  が 2.0m 未満の場合では、 $H_1 > H_2$  の関係で液状化被害は発生していないといえず、 $H_1 = 2.0$  未満では、液状化発生の可能性が高いと言える。
- 3) これらのことは、浅田教授の予測とほぼ一致している。

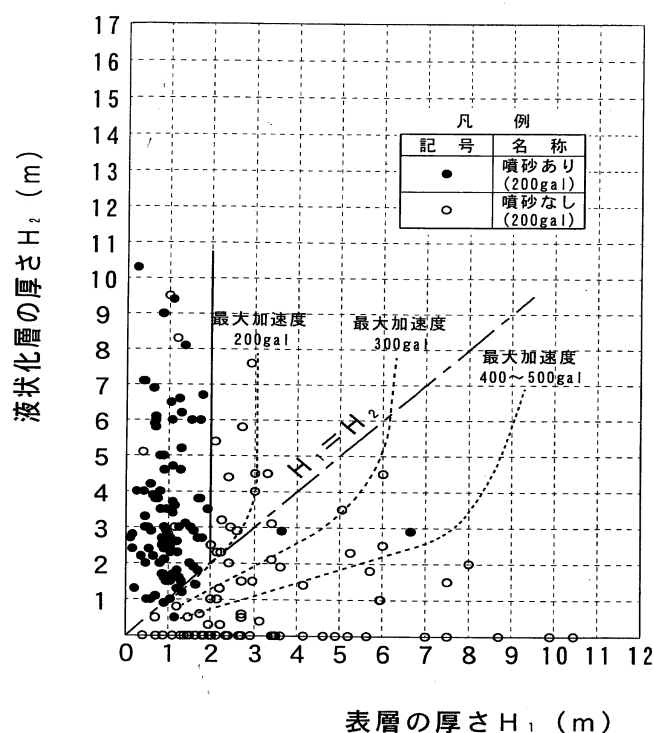


図-参 1.4 表層の非液状化層厚及び深部の液状化層厚と地表での液状化発生の関係(再検証)

## 1. 4 兵庫県南部地震の検証

(1) 兵庫県南部地震における非液状化層厚 ( $H_1$ ) と深部の液状化層厚 ( $H_2$ ) との相関  
「兵庫県南部地震で液状化した地盤の特性に関する研究 (東京電機大学 安田教授 指導)」論文により、1995 年兵庫県南部地震における液状化の推測がほぼ実際の噴砂、噴水が見られた範囲と一致していることが明かとなった。そこで本論文の道路橋示方書・同解説 (平成 8 年 12 月) による液状化層の推定断面を基に非液状化層 ( $H_1$ ) と液状化層厚 ( $H_2$ ) の関係と実際の現象の相関について整理することとした。

しかし、ボーリング調査地点数が少なく、相関グラフの作成が困難となることから、以下の条件で調査地点の設定を行った。

- ①ボーリング調査地点は、全てプロットする。
- ②ボーリング調査区間が離れている際、中間点をプロットする。
- ③地層及び液状化層が急激に変化する地点をプロットする。

これら、A～D断面のプロット地点の非液状化層厚（ $H_1$ ）と液状化層厚（ $H_2$ ）は、以下に示す表-参 1.1 のようになる。

この際、各断面位置での地表面最大加速度を同一とみなし、以下に示す表のようにそれぞれの断面位置の地表面最大加速度と（ $H_1$ ）と（ $H_2$ ）の関係を求めた。

①600gal：A－A' 断面（神戸市）

②500gal：B－B' 断面（神戸市）

③400gal：C－C' 断面（西宮市）、D－D' 断面（西宮市）

表参-1.1 兵庫県南部地震における非液状化層厚と液状化層厚の関係

(a)A－A' 断面 神戸市三宮 600gal			(b)B－B' 断面 神戸市深江 500gal		
番号	非液状化層厚(m)	液状化層厚(m)	番号	非液状化層厚(m)	液状化層厚(m)
	$H_1$	$H_2$		$H_1$	$H_2$
1	6.0	2.0	1	5.0	2.0
2	4.0	4.0	2	5.5	1.0
3	3.0	4.0	3	4.5	1.5
4	3.0	1.0	4	4.0	1.0
5	4.5	3.5	5	2.5	1.0
6	5.0	4.0	6	2.0	1.5
7	5.0	5.0	7	0.0	30.0
8	5.5	5.0	8	0.0	8.0
9	5.5	5.0	9	2.5	8.0
10	1.5	4.0	10	2.5	9.5
11	2.0	7.0	11	2.5	8.5
12	2.0	10.0	12	2.0	9.0
13	2.0	14.0	13	2.5	10.5
14	3.0	17.0	14	2.0	10.0
			15	2.5	11.0
			16	2.5	10.0

(c)C－C' 断面 西宮市甲子園町 400gal			(d)D－D' 断面 西宮市高須町 400gal		
番号	非液状化層厚(m)	液状化層厚(m)	番号	非液状化層厚(m)	液状化層厚(m)
	$H_1$	$H_2$		$H_1$	$H_2$
1	5.5	1.5	1	2.5	1.5
2	9.0	1.0	2	2.5	1.0
3	4.5	1.0	3	2.0	1.5
4	3.0	1.0	4	2.0	2.0
5	3.0	1.0	5	2.0	3.0
6	2.5	6.0	6	2.5	4.5
7	2.0	5.0	7	2.0	5.5
8	1.5	6.5	8	2.5	4.5
9	1.5	6.0	9	3.0	4.5
			10	3.5	4.5
			11	2.5	5.5
			12	2.5	6.5

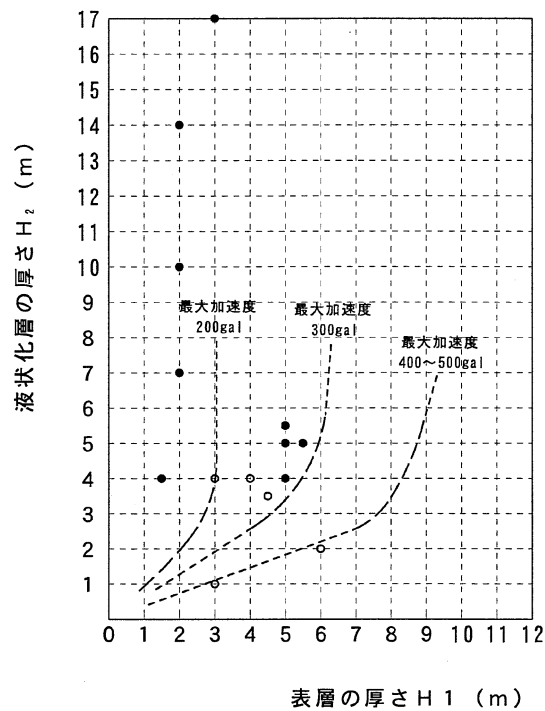


図-参 1.5 600gal の非液状化層と  
液状化層の相関図  
(a) A-A' 断面、神戸市深江

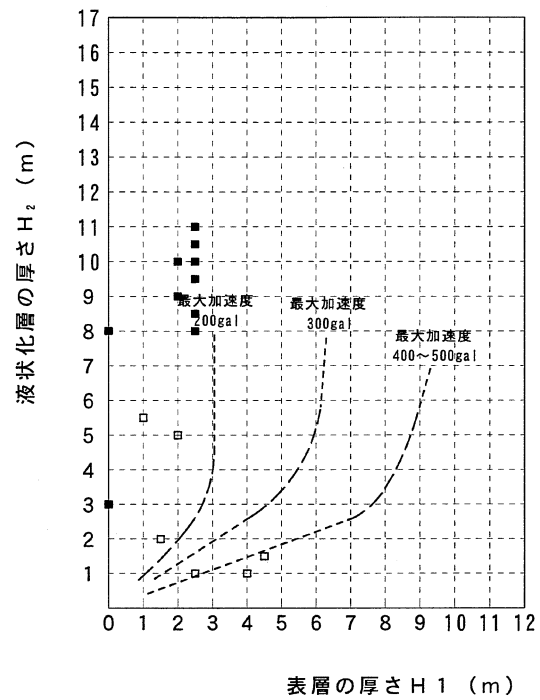


図-参 1.6 500gal の非液状化層と  
液状化層の相関図  
(b) B-B' 断面、神戸市三宮

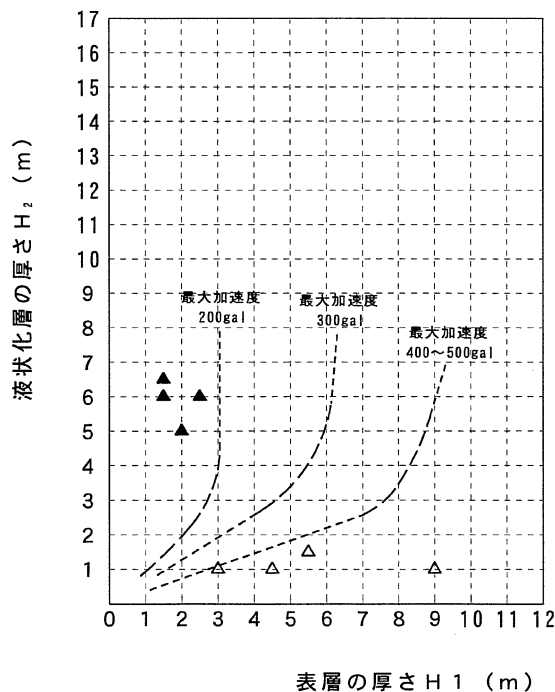


図-参 1.7-1 400gal の非液状化層と  
液状化層の相関  
(c) C-C' 断面 (西宮市甲子園町)

### 凡 例

記号	名 称
▲	噴砂あり
△	噴砂なし

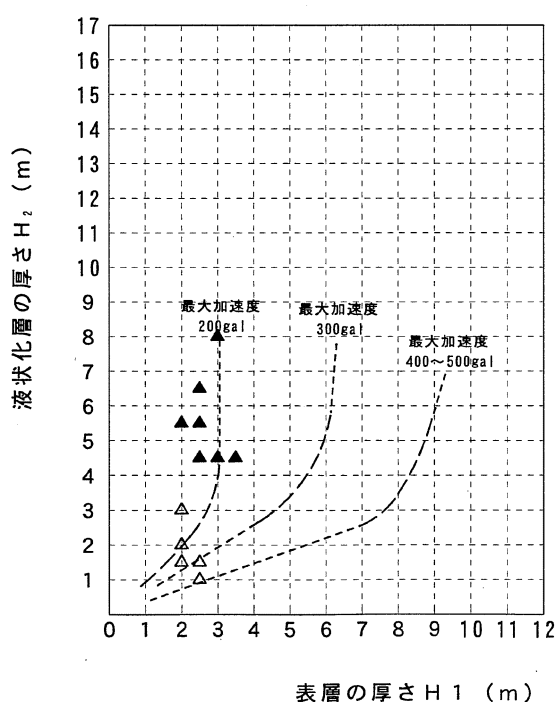


図-参 1.7-2 400gal の非液状化層と  
液状化層の相関

(d) D-D' 断面 (西宮市高須町)

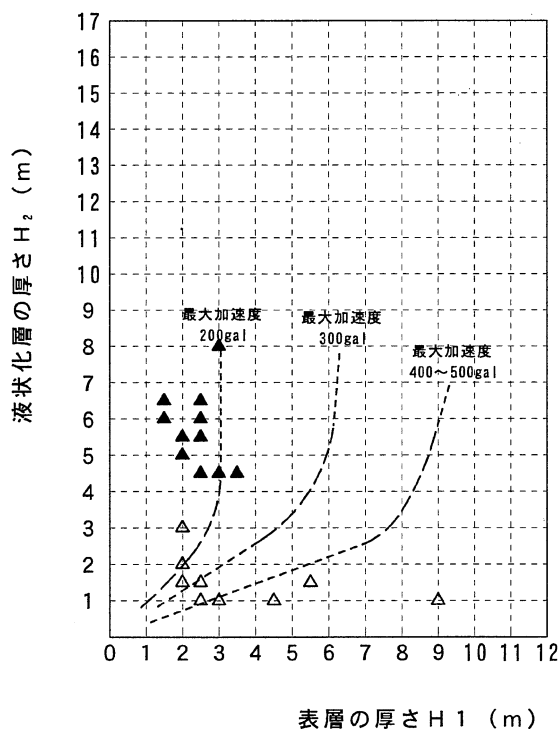


図-参 1.7-3 400gal の非液状化層と  
液状化層の相関

C-C' 断面、D-D' 断面合成

また、各地点における地表面の被害状況（噴砂・噴水）と表参-1.1に示した（ $H_1$ ）と（ $H_2$ ）の関係を図-参 1.1の石原らの既往のグラフにプロットしたものを図-参 1.5～図-参 1.7に示した。

### (3) 検討結果の分析

現行の宅地耐震設計指針による簡易液状化判定は 200gal 程度の地震動を想定した判定法であるのに対し、兵庫県南部地震では 500～800gal という非常に大きな地震動であった。

道路橋示方書・耐震設計編（平成 8 年 12 月）では、中地震（レベル 1）及び大地震（レベル 2）の地震動を想定した簡易判定法が示されている。中地震（レベル 1）における非液状化層厚（ $H_1$ ）と液状化層厚（ $H_2$ ）の相関は、日本海中部地震及び後述する鳥取県西部地震によるものとし、ここでは、大地震（レベル 2）に対しての  $H_1$  と  $H_2$  の関係を検証した。

それによると、図-参 1.1 に示した既往の文献では、400～500gal 地震動では、 $H_1=8.0\sim9.0\text{m}$ であったものに対し、兵庫県南部地震の被害事例と簡易液状化判定結果を比較した場合、次のような関係が得られた。

- ① 400～500gal →  $H_1=4.0\text{m}$
- ② 600gal →  $H_1=6.0\text{m}$

1. 5 鳥取県西部地震の検証

(1) 地震被害の概要

2000 年 10 月の鳥取県西部地震（マグニチュード 7.3、地表面最大加速度 278gal）による宅地地盤の液状化被害が発生した箇所として、図-参 1.8 に示す弓ヶ浜半島があげられ、とりわけ住宅団地の顕著な被害としてはA団地、T団地等 があげられる。このうち、建物の被害のデータが手に入りやすく、また、地下水位調査も行い易かったA団地を対象として検討を行った。以下は、地元自治会、鳥取県住宅供給公社等の協力を得て、「宅地耐震マニュアル検討委員会」の委員会活動の一貫として実施した調査に基づき、地震による液状化被害と宅地地盤の状況とをとりまとめたものである。団地の地形・地質概要は、海岸沿いの「荒地」に砂を埋めて造成されている。この団地では液状化が多くで発生し、100 軒を超す住宅が沈下や傾斜等の被害を受けた。

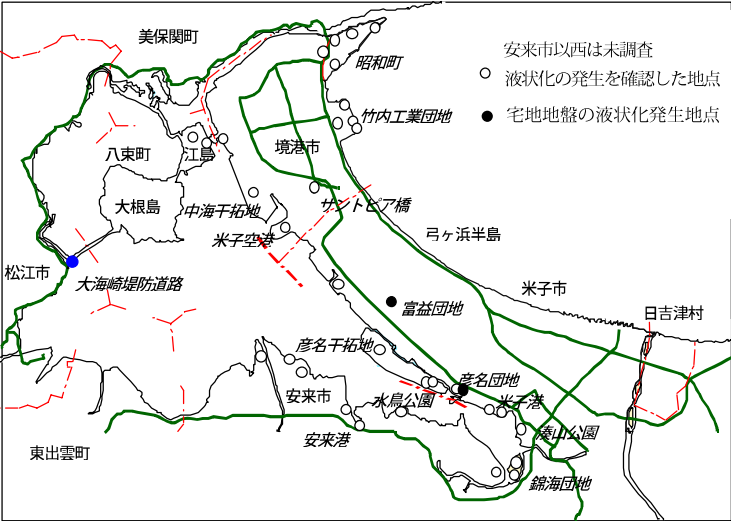


図-参 1.8 鳥取県西部地震による地盤の液状化被害位置図

(2) A団地における建物被害の状況

1) 建物の被害度の整理

建物被害は被災判定により全壊、半壊、一部損壊と区分されている。全 169 宅地の内、それぞれの内訳は表-参 1.2 のようになった。

表-参 1.2 建物被害の関係

被災度	件数	割合（％）	被災度の定義
全壊	10	5.9	補強により復旧するか、取り壊すもの
半壊	111	65.7	補修または補強により復旧可能なもの
一部損壊	34	20.1	補修により復旧可能なもの

2) 建物の不同沈下量の整理

建物の不同沈下量（沈下量が最大であった隅と最小であった隅の沈下量の差）を 5 c m 単位ごとに区分すると表-参 1. 3 のとおりとなった。建物の不同沈下量の大きい家屋は一般に全壊、半壊と判定されている。最大の不同沈下量は 33 c mであった。

表-参 1.3 建物沈下量の関係

内容	件数（件）	割合（％）
20 c m以上	21	12.4
15 c m以上～20 c m未満	26	15.4
10 c m以上～15 c m未満	31	18.3
5 c m以上～10 c m未満	37	21.9

### (3) A団地における建物被害と地盤条件の検討

#### 1) 液状化による宅地地盤沈下量の推定

液状化により宅地地盤全体の沈下量は、A団地のライフラインの被害状況調査結果から、区画道路の各交差点部において10cm単位で地盤変状値の調査がなされていた。そこで、液状化により宅地地盤全体の沈下量はこの道路の地盤沈下量から同様に宅地地盤も沈下しているものと仮定して宅地地盤沈下推定コンター図を作成した。このコンターから各宅地における沈下量を推定した。なお、地震前後において、地区北側の幹線道路交点は、高さが変わっていないものと見られるので、県公社では、その地点を仮BMとして本地区各地点の高さを測定していたため、本調査においてもこれを準用した。

#### 2) 地震前における地表面からの地下水位の推定

鳥取県西部地震が発生した以前の、各地点での地盤高さ及び地下水位高さ等は次のようにして推定した（図-参1.9参照）。

##### ① 地震発生前の宅地地盤面

$$H_0 = H_1 + \Delta h$$

地震前の宅地地盤高コンター図から各地点の地盤高の推定を行う。

##### ② 地震発生前の地下水位高の推定

第1回の地下水調査（水路改修工事で虹吸イントによる地下水低下が考えられる水位）と第2回の地下水調査（水路改修工事完了地）の地下水位高の差異から一律30cmアップして考える（ $\Delta W = 0.3\text{m}$ ）

#### 3) 非液状化層 $H_1$ と液状化層 $H_2$ の関係

非液状化層  $H_1$  と液状化層  $H_2$  の関係は、地下水位及び設計水平震度  $K_h = 0.28$  とした場合について求めた。またそれぞれ、地震前、地震後の想定について行った。

図-参1.9において以下のように考えた。

$H_0 = H_1 + H_2$  : 地震前の非液状化層厚  $H_1$ 、液状化層厚  $H_2$

$H = H_1' + H_2'$  : 地震後の非液状化層厚  $H_1'$ 、液状化層厚  $H_2'$

このように、地震前・後のデータを集めグラフ化した結果、非液状化層厚  $H_1$  を2m確保しておけば宅地被害を防止することができることが明らかとなった。

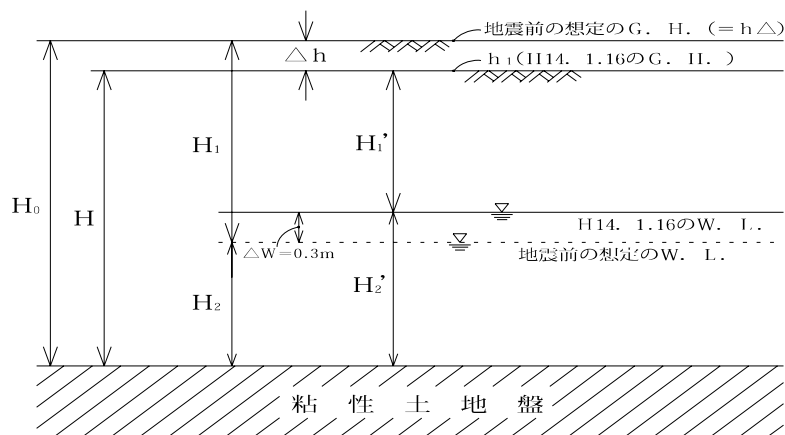
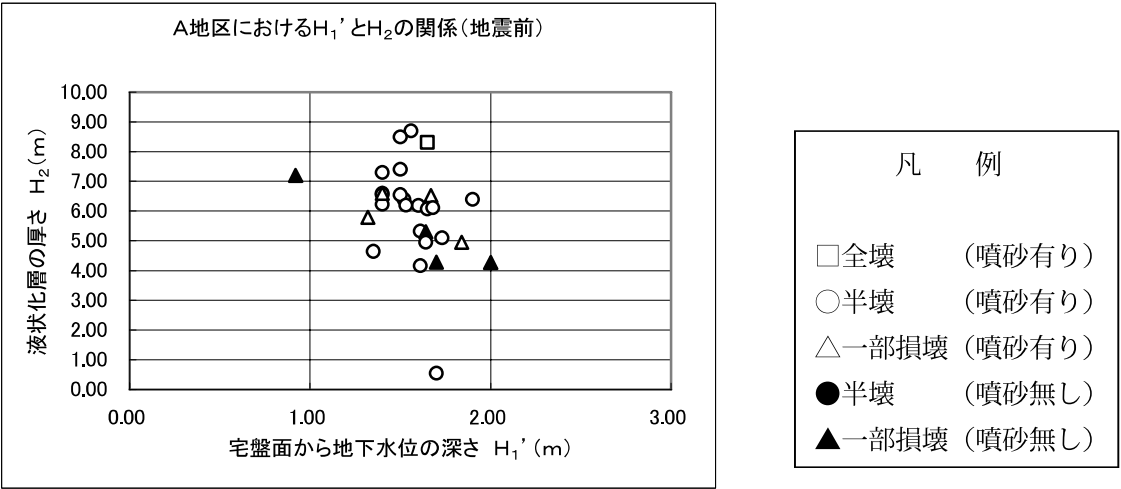
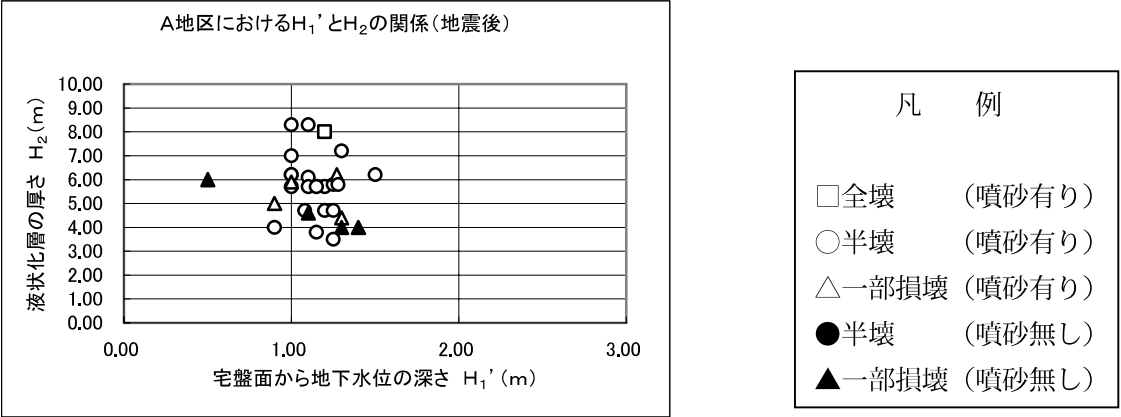


図-参 1.9 地盤前後における宅盤面と地下水位の推定

4)検討結果

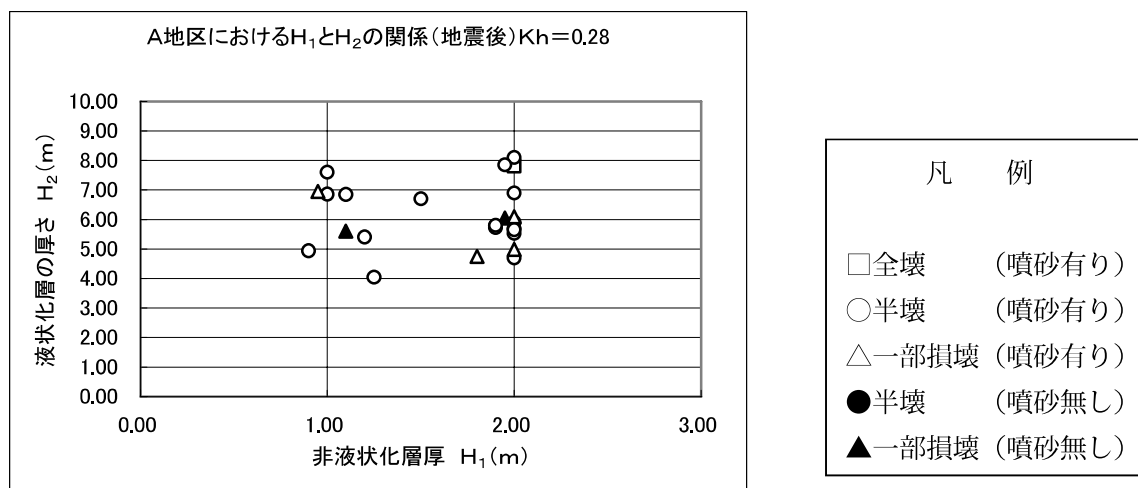
A 団地では液状化により、地区の大半で住宅の沈下・傾斜等の被害が発生した。その後、地元の協力を得て、スウェーデン式サウンディング試験による地盤調査及びボーリング調査データ等の提供を受けるとともに、30 箇所以上に及ぶ地下水調査を行い、 $H_1$  と  $H_2$  の相関について検討を行った。図-参 1.10 は、地下水調査の結果から地下水位の以浅を  $H_1$  層とし、液状化層の厚さ  $H_2$  と建物被害程度の相関を地震前、地震後に分けて示している。また、図-参 1.11 はスウェーデン式サウンディング試験及び地下水調査の結果から非液状化層と液状化層の解析を「道路橋示方書・同解説 V 耐震設計編」（平成 14 年 3 月）で行いプロットしたものである。なお、「建築基礎構造設計指針」（2001 年 10 月）における判定結果も図-参 1.11 とほぼ同様であった。

以上の結果より、2000 年鳥取県西部地震による 278gal（約 300gal）相当の液状化被害の検証から非液状化層  $H_1$  が、地表面から 2 m 程度以上確保されていれば家屋等に対する被害が少ないことが判明した。

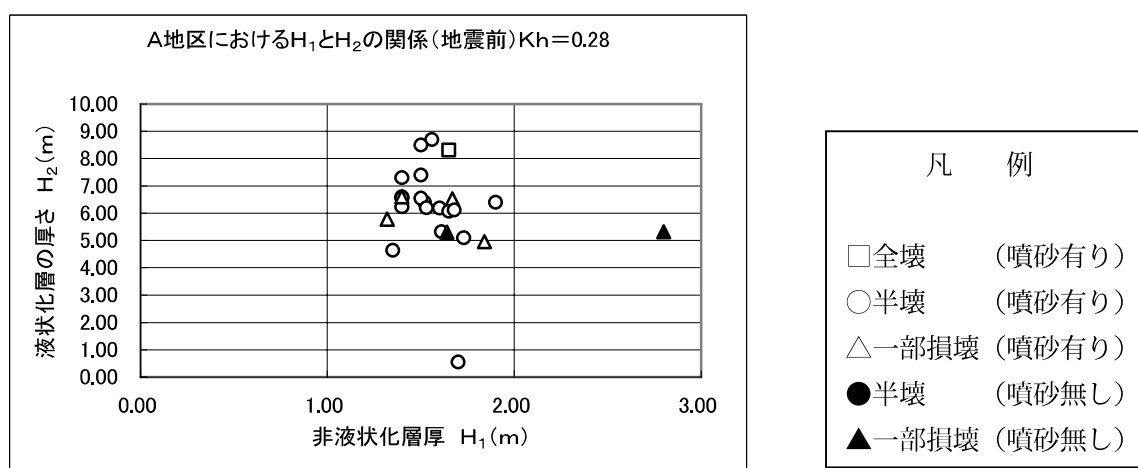


(a) 平成 14 年 1 月 14 日時点の地下水位を用いた場合  
図-参 1.10 地下水位面を境にした  $H_1$  と  $H_2$  の相関





(a) 平成 14 年 1 月 14 日時点の地下水位を用いた場合



(b) 地震発生前の地下水位を推定した場合

図-参 1.11 設計水平震度 ( $K_h=0.28$ ) とした場合の $H_1$ と $H_2$ の相関

## 1. 6 液状化被害と非液状化層厚 ( $H_1$ ) 及び液状化層厚 ( $H_2$ ) の相関

日本海中部地震における浅田教授による液状化被害状況と地盤特性(非建液状化層と液状化層の関係)の相関、およびこのデータを用いて「道路橋示方書・耐震設計編」(平成 8 年 12 月)で再検証を行った結果、中地震規模の 200gal 相当で非液状化層 2 m 程度以上確保されておれば地表面部の被害が顕著でないことが明らかとなった。また鳥取県西部地震の A 地区における液状化による建物被害と地盤特性の検証においても、日本海中部地震と同様に 300gal 相当で非液状化層厚 2 m 程度以上確保されていれば建築被害が殆ど発生していないことが同様に、明らかとなった。

しかし、従来の石原らの $H_1$ 層、 $H_2$ 層と地表面部の被害程度の相関から 200gal 相当で非液状化層厚( $H_1$ )を 3 m 程度としており、本マニュアルにおいては、中地震時での液状化被害の評価は図-参 1.12 に示すとおり、安全側に $H_1 \geq 3$  mを地表面部の被害が発生しない領域とした。

次に兵庫県南部地震における大地震の検証では、600gal 相当で非液状化層厚（ $H_1$ ）6m 以内において噴砂、噴水現象が見られなかったが、これも 1 事例の検証であるため、図-参 1.13 に示すとおり安全側に考慮し  $H_1 \geq 7m$  を大地震時における地表面部の被害が顕著でない領域とした。

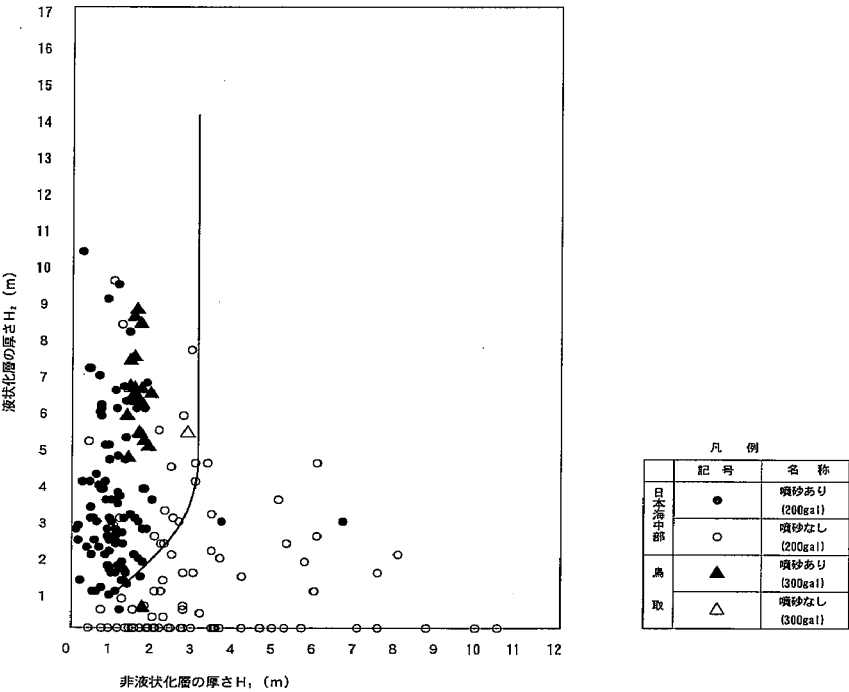


図-参 1.12 非液状化層厚（ $H_1$ ）と深部の液状化層厚（ $H_2$ ）との相関(中地震)

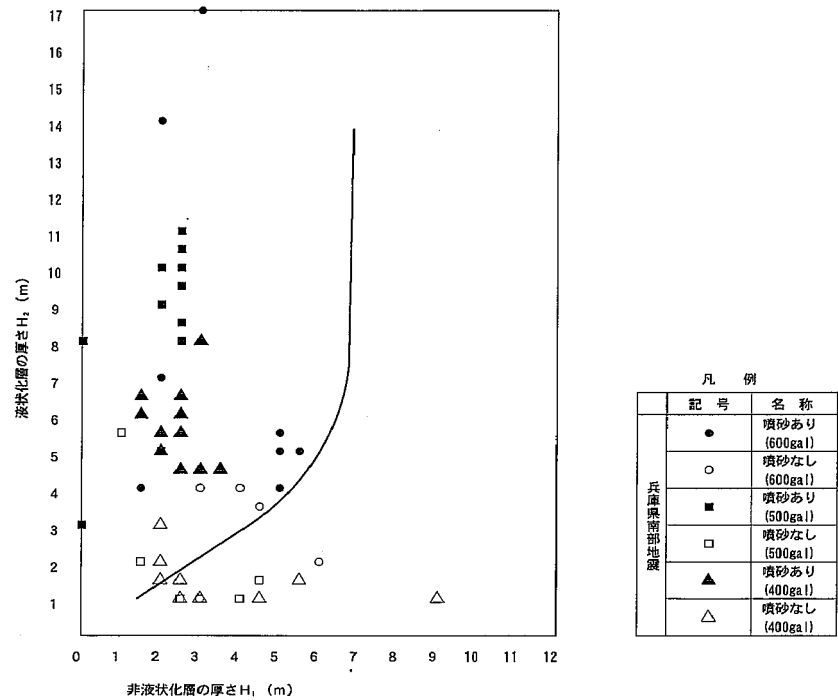


図-参 1.13 非液状化層厚（ $H_1$ ）と深部の液状化層厚（ $H_2$ ）との相関(大地震)

出典：

- 1) 安田 進：液状化の調査から対策工まで P.P.161～162 1988.11 鹿島出版会
- 2) 吉見吉昭・桑原文夫：Effect of Subsurface Liquefaction on the Strength of Surface Soil, 土質工学会論文報告書, Vol.13, No.2, pp68～81, 1973. 鹿島出版会
- 3) 石原研而：Stability of Natural Deposits during Earthquakes, 11<sup>th</sup> Int. Conf. On S. M. F.E., Vol.1, pp.321～376, 1985.
- 4) 秋田市：1983 日本海中部地震秋田市新屋松美町地震被害調査報告書, 1985, 鹿島出版会

# 圧密沈下計算書

平成23年 8月18日  
株式会社 千代田コンサルタント

## 目 次

	ページ
1. 計算条件	1
2. 計算結果	8

1. 計算条件

1.1 計算条件

タイトル : 加美町新庁舎造成用地  
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 : 365 日  
出力圧密度 : 100 % (計算地点 = 0.000m)

時間沈下曲線の作成方法 : 平行移動法  
層厚換算法 : 層別圧密度法  
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	66.43	27.70	11	66.19	26.95	29	66.94	27.70
2	64.75	29.39	12	-75.00	26.95	30	-75.00	24.65
3	75.00	27.70	13	75.00	21.35	31	75.00	24.65
4	-64.36	28.93	14	-75.00	21.35	32	-75.00	24.35
5	-27.72	28.93	15	75.00	20.95	33	75.00	24.35
6	-64.36	28.40	16	-75.00	20.95	34	-75.00	10.25
7	-64.36	26.95	17	75.00	17.35	35	75.00	10.25
8	-27.29	29.39	18	-75.00	17.35	36	-75.00	28.40
9	75.00	27.25	25	75.00	16.75	37	-75.00	6.82
10	66.49	27.25	26	-75.00	16.75	38	75.00	6.82

1.3 形状データ

形状 No	構成節点											地層種類	床掘り／埋戻し
1	7	4	5	8	2	1	29	10	11			盛土	しない
2	36	6	7	12								砂層	しない
3	3	29	10	9								粘土層	しない
4	12	7	11	10	9	31	30					粘土層	しない
5	30	31	33	32								砂層	しない
6	32	33	13	14								粘土層	しない
7	14	13	15	16								砂層	しない
8	16	15	17	18								粘土層	しない
9	18	17	25	26								砂層	しない
10	26	25	35	34								砂層	しない
11	34	35	38	37								砂層	しない

1.4 盛土条件

施工 段階	形状 No	盛土名	飽和重量 (kN/m³)	透潤重量 (kN/m³)	施工期間 開始日 終了日	除去日	再施工期間 再開日 再終了日	再除去日	盛土施工速度 (cm/day)
1	1	盛土	19.0	19.0	0	50	---	---	---

1.5 土層条件

基盤面の扱い：排水

土層 (形状) No	土層名	計算方法	飽和重量 (kN/m³)	透潤重量 (kN/m³)	土層種類	排水条件	除去係数
2	既設盛土	非圧密層	19.0	19.0	砂 層	片面	---
3	Ac1	Δ e 法	14.0	14.0	粘土層	片面	---
4	Ac1	Δ e 法	14.0	14.0	粘土層	片面	---
5	As1	B. K. Hough	18.0	18.0	砂 層	片面	---
6	Ac1	Δ e 法	14.0	14.0	粘土層	両面	---
7	As2	B. K. Hough	17.0	17.0	砂 層	片面	---
8	Ac2	Δ e 法	15.0	15.0	粘土層	両面	---
9	As3	B. K. Hough	17.0	17.0	砂 層	片面	---
10	Ag1	B. K. Hough	19.0	19.0	砂 層	片面	---
11	Ag2	非圧密層	20.0	20.0	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 <sub>c</sub>		圧密降伏 応力 P <sub>e</sub> (kN/m²)	先行圧密 の増加量 q <sub>0</sub> (kN/m²)	先行圧密 における 係数α (d)
						正規圧密	過圧密			
2	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	6	0	1	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	6	0	1	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	3	0	0	0	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	7	0	2	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	2	0	0	0	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	8	0	3	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	2	0	0	0	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	4	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

土層 (形状)	軟弱層の E50の平均値 (kN/m²)
2	2000.000
3	0.000
4	2000.000
5	0.000
6	1400.000
7	0.000
8	0.000
9	0.000
10	0.000
11	9100.000

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	-75.00	26.45
2	75.00	26.45

1.7 登録曲線

(1)e-logP曲線  
曲線 6 : Ac1  
データ間の補間方法 : 曲線補間  
使用地層No : 3 4

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m²)	0.01	5.00	10.00	20.00	40.00	80.00	160.00	320.00
間隙比 e	2.466	2.423	2.386	2.321	2.218	2.061	1.825	1.518

No.	9
圧密圧力 (kN/m²)	640.00
間隙比 e	1.187

曲線 3 : 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 : 5

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m²)	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/m²)	2000.00	3000.00	5000.00
間隙比 e	0.493	0.485	0.475

曲線 7 : Ac1  
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 <sup>2</sup> )	0.01	5.00	10.00	20.00	40.00	80.00	160.00	320.00
間隙比 <sub>e</sub>	2.050	2.043	2.034	2.021	1.993	1.947	1.855	1.701

No.	9	10
圧密圧力 (kN/m <sup>2</sup> )	640.00	1280.00
間隙比 <sub>e</sub>	1.510	1.305

曲線 2 : 緩い砂  
データ間の補間方法：曲線補間  
使用地層No : 7 9

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m <sup>2</sup> )	20.00	30.00	50.00	100.00	200.00	300.00	500.00	1000.00
間隙比 <sub>e</sub>	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 <sup>2</sup> )	2000.00	3000.00	5000.00
間隙比 <sub>e</sub>	0.621	0.611	0.600

曲線 8 : Ac2  
データ間の補間方法：曲線補間  
使用地層No : 8

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m <sup>2</sup> )	0.01	10.00	20.00	40.00	80.00	160.00	320.00	640.00
間隙比 <sub>e</sub>	1.997	1.984	1.969	1.944	1.896	1.789	1.591	1.388

No.	9
圧密圧力 (kN/m <sup>2</sup> )	1280.00
間隙比 <sub>e</sub>	1.189

曲線 4 : 締まった砂  
データ間の補間方法：曲線補間  
使用地層No : 10

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m <sup>2</sup> )	20.00	30.00	50.00	100.00	200.00	300.00	500.00	1000.00
間隙比 <sub>e</sub>	0.490	0.484	0.477	0.467	0.457	0.451	0.443	0.433

No.	9	10	11
圧密圧力 (kN/m <sup>2</sup> )	2000.00	3000.00	5000.00
間隙比 <sub>e</sub>	0.423	0.417	0.410

(2)logCv-logP曲線

曲線 1 : Ac1

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 : 3 4

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m <sup>2</sup> )	2.50	7.07	14.14	28.28	56.57	113.14	226.27	452.55
圧密係数Cv (cm <sup>2</sup> /day)	1004.50	736.00	519.10	350.30	256.80	154.30	117.00	97.00

曲線 2 : Ac2

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 <sup>2</sup> )	2.50	7.10	14.10	28.30	56.60	113.10	226.30	452.50
圧密係数Cv (cm <sup>2</sup> /day)	2101.00	1554.40	1432.70	1648.50	1809.30	1331.10	1066.40	825.20

No. 9

圧密圧力  
(kN/m<sup>2</sup>)

圧密係数Cv  
(cm<sup>2</sup>/day)

曲線 3 : Ac3

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 : 8

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
圧密圧力 (kN/m <sup>2</sup> )	5.00	14.10	28.30	56.60	113.10	226.30	452.50	905.10
圧密係数Cv (cm <sup>2</sup> /day)	1870.60	1241.60	1335.10	1396.40	1206.70	472.90	523.30	474.50

2. 計算結果

2.1 計算地点別結果

計算地点 1：調整池部-盛土中央

計算位置 : -46.040 m

地下水位置 : 26.450 m

層No	計算方法	層厚 (m)	有効土被り圧 p <sub>0</sub> (kN/m <sup>2</sup> )	増加応力 Δp(kN/m <sup>2</sup> )	先行圧密の 増加量 q <sub>0</sub> (kN/m <sup>2</sup> )	即時沈下量 (cm)	最終沈下量 (cm)
4	Δ e 法	2.300	9.60	37.62	0.00	0.000	13.743
5	B.K.Hough	0.300	15.40	37.61	0.00	0.000	0.459
6	Δ e 法	3.000	22.60	37.55	0.00	0.000	4.736
7	B.K.Hough	0.400	30.00	37.44	0.00	0.000	0.668
8	Δ e 法	3.600	40.40	37.23	0.00	0.000	5.455
9	B.K.Hough	0.600	51.50	36.90	0.00	0.000	0.747
10	B.K.Hough	6.500	82.85	36.16	0.00	0.000	2.332
11	非圧密層	3.430	---	---	---	---	---

小計： 28.141 (cm)

層No	e <sub>0</sub>	e <sub>1</sub>	M <sub>v</sub> (m <sup>2</sup> /kN)	C <sub>e1</sub>	C <sub>e2</sub>	√p <sub>0</sub> (p <sub>0</sub> +Δp) (kN/m <sup>2</sup> )	p <sub>0</sub> +Δp/2 (kN/m <sup>2</sup> )	C <sub>v</sub> (cm <sup>2</sup> /day)
4	2.389	2.186	---	---	---	21.29	---	411.525
5	0.591	0.567	---	---	---	---	---	---
6	2.017	1.970	---	---	---	36.87	---	1708.117
7	0.760	0.731	---	---	---	---	---	---
8	1.944	1.899	---	---	---	56.00	---	1395.438
9	0.741	0.719	---	---	---	---	---	---
10	0.470	0.464	---	---	---	---	---	---
11	---	---	---	---	---	---	---	---

[横断形状・関係図]

[残留沈下量]

圧密度：100%(計算地点＝ 0.000m) 放置期間： 75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)
4	100.000	13.743	68.954	9.476
5	100.000	0.459	100.000	0.459
6	100.000	4.736	99.993	4.736
7	100.000	0.668	100.000	0.668
8	100.000	5.455	99.601	5.433
9	100.000	0.747	100.000	0.747
10	100.000	2.332	100.000	2.332
11	---	---	---	---

小計(沈下量)： 28.141 (cm) 小計(放置期間の沈下量)： 23.852 (cm)

残留沈下量： 4.289 (cm)

※即時沈下量が最終沈下量に含まれる場合は出力圧密度×最終沈下量＝沈下量にはなりません。



換算層厚

層No	換算層厚	代表Cv
4	2.300	411.525
5	0.300	0.000
6	3.000	1708.117
7	0.400	0.000
8	3.600	1395.438
9	0.600	0.000
10	6.500	0.000
11	3.430	0.000

S a = 10.00  
Δ S = 0.00  
S a ≥ Δ S . . . . . OK  
S a : 許容残留沈下量 (cm)  
Δ S : 設計残留沈下量 (cm)

計算地点 2 : 調整池部-盛土端  
計算位置 : -27.720 m  
地下水位置 : 26.450 m

層No	計算方法	層厚 (m)	有効土被り圧 po (kN/m <sup>2</sup> )	増加応力 Δp (kN/m <sup>2</sup> )	先行圧密の 増加量 qo (kN/m <sup>2</sup> )	即時沈下量 (cm)	最終沈下量 (cm)
4	Δ e 法	2.300	9.60	40.99	0.00	0.000	14.703
5	B.K.Hough	0.300	15.40	41.50	0.00	0.000	0.485
6	Δ e 法	3.000	22.60	41.69	0.00	0.000	5.201
7	B.K.Hough	0.400	30.00	41.75	0.00	0.000	0.726
8	Δ e 法	3.600	40.40	41.76	0.00	0.000	6.138
9	B.K.Hough	0.600	51.50	41.71	0.00	0.000	0.825
10	B.K.Hough	6.500	82.85	41.53	0.00	0.000	2.614
11	非圧密層	3.430	---	---	---	---	---

小計 : 30.693 (cm)

層No	e0	e1	Mv (m <sup>2</sup> /kN)	Cc1	Cc2	√po(po+Δp) (kN/m <sup>2</sup> )	po+Δp/2 (kN/m <sup>2</sup> )	Cv (cm <sup>2</sup> /day)
4	2.389	2.172	---	---	---	22.04	---	403.541
5	0.591	0.565	---	---	---	---	---	---
6	2.017	1.965	---	---	---	38.12	---	1715.755
7	0.760	0.728	---	---	---	---	---	---
8	1.944	1.893	---	---	---	57.61	---	1391.188
9	0.741	0.717	---	---	---	---	---	---
10	0.470	0.464	---	---	---	---	---	---
11	---	---	---	---	---	---	---	---

[横断形状・関係図] [残留沈下量]  
圧密度 : 100% (計算地点 = 0.000m) 放置期間 : 56日

層No	出力圧密度 (%)	沈下量 (cm)	放置期間の沈下密度 (%)	放置期間の沈下量 (cm)
4	100.000	14.703	54.727	8.047
5	100.000	0.485	100.000	0.485
6	100.000	5.201	99.763	5.189
7	100.000	0.726	100.000	0.726
8	100.000	6.138	96.963	5.951
9	100.000	0.825	100.000	0.825
10	100.000	2.614	100.000	2.614
11	---	---	---	---

小計 (沈下量) : 30.693 (cm) 小計 (放置期間の沈下量) : 23.837 (cm)  
残留沈下量 : 6.855 (cm)

※即時沈下量が最終沈下量に含まれる場合は出力圧密度×最終沈下量＝沈下量にはなりません。

換算層厚

層No	換算層厚	代表Cv
4	2.300	403.541
5	0.300	0.000
6	3.000	1715.755
7	0.400	0.000
8	3.600	1391.188
9	0.600	0.000
10	6.500	0.000
11	3.430	0.000

S a = 10.00  
Δ S = 0.00  
S a ≥ Δ S . . . . . OK

S a : 許容残留沈下量 (cm)  
Δ S : 設計残留沈下量 (cm)

計算地点 3 : 駐車場部-盛土端左  
計算位置 : -27.290 m  
地下水位置 : 26.450 m

層No	計算方法	層厚 (m)	有効土被り圧 po (kN/m <sup>2</sup> )	増加応力 Δp (kN/m <sup>2</sup> )	先行圧密の 増加量 qo (kN/m <sup>2</sup> )	即時沈下量 (cm)	最終沈下量 (cm)
4	Δ e 法	2.300	9.60	42.99	0.00	0.000	15.258
5	B.K.Hough	0.300	15.40	42.47	0.00	0.000	0.492
6	Δ e 法	3.000	22.60	42.27	0.00	0.000	5.267
7	B.K.Hough	0.400	30.00	42.16	0.00	0.000	0.731
8	Δ e 法	3.600	40.40	42.07	0.00	0.000	6.184
9	B.K.Hough	0.600	51.50	41.96	0.00	0.000	0.829
10	B.K.Hough	6.500	82.85	41.72	0.00	0.000	2.624
11	非圧密層	3.430	---	---	---	---	---

小計 : 31.385 (cm)

層No	e <sub>0</sub>	e <sub>1</sub>	M <sub>v</sub> (m <sup>2</sup> /kN)	C <sub>c1</sub>	C <sub>c2</sub>	$\sqrt{p_0(p_0+\Delta p)}$ (kN/m <sup>2</sup> )	$p_0+\Delta p/2$ (kN/m <sup>2</sup> )	C <sub>v</sub> (cm <sup>2</sup> /day)
4	2.389	2.164	---	---	---	22.47	---	399.147
5	0.591	0.565	---	---	---	---	---	---
6	2.017	1.964	---	---	---	38.29	---	1716.793
7	0.760	0.728	---	---	---	---	---	---
8	1.944	1.893	---	---	---	57.72	---	1390.638
9	0.741	0.717	---	---	---	---	---	---
10	0.470	0.464	---	---	---	---	---	---
11	---	---	---	---	---	---	---	---

[横断形状・関係図] [残留沈下量]  
圧密度 : 100% (計算地点 = 0.000m) 放置期間 : 54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)
4	100.000	15.258	52.690	8.039
5	100.000	0.492	100.000	0.492
6	100.000	5.267	99.655	5.248
7	100.000	0.731	100.000	0.731
8	100.000	6.184	96.242	5.952
9	100.000	0.829	100.000	0.829
10	100.000	2.624	100.000	2.624
11	---	---	---	---

小計 (沈下量) : 31.385 (cm) 小計 (放置期間の沈下量) : 23.916 (cm)  
残留沈下量 : 7.469 (cm)  
※即時沈下量が最終沈下量に含まれる場合は出力圧密度×最終沈下量＝沈下量にはなりません。

換算層厚

層No	換算層厚	代表Cv
4	2.300	399.147
5	0.300	0.000
6	3.000	1716.793
7	0.400	0.000
8	3.600	1390.638
9	0.600	0.000
10	6.500	0.000
11	3.430	0.000

S a = 10.00  
Δ S = 0.00  
S a ≥ Δ S . . . . . OK

S a : 許容残留沈下量 (cm)  
Δ S : 設計残留沈下量 (cm)

計算地点 4 : 駐車場部-盛土中央  
計算位置 : 18.730 m  
地下水位置 : 26.450 m

層No	計算方法	層厚 (m)	有効土被り圧 po (kN/m <sup>2</sup> )	増加応力 Δp (kN/m <sup>2</sup> )	先行圧密の 増加量 qo (kN/m <sup>2</sup> )	即時沈下量 (cm)	最終沈下量 (cm)
4	Δ e 法	2.300	9.60	46.36	0.00	0.000	16.181
5	B.K. Hough	0.300	15.40	46.36	0.00	0.000	0.516
6	Δ e 法	3.000	22.60	46.35	0.00	0.000	5.727
7	B.K. Hough	0.400	30.00	46.34	0.00	0.000	0.784
8	Δ e 法	3.600	40.40	46.30	0.00	0.000	6.826
9	B.K. Hough	0.600	51.50	46.24	0.00	0.000	0.895
10	B.K. Hough	6.500	82.85	46.08	0.00	0.000	2.843
11	非圧密層	3.430	---	---	---	---	---

小計 : 33.773 (cm)

層No	e <sub>0</sub>	e <sub>1</sub>	M <sub>v</sub> (m <sup>2</sup> /kN)	C <sub>c1</sub>	C <sub>c2</sub>	$\sqrt{p_0(p_0+\Delta p)}$ (kN/m <sup>2</sup> )	$p_0+\Delta p/2$ (kN/m <sup>2</sup> )	C <sub>v</sub> (cm <sup>2</sup> /day)
4	2.389	2.150	---	---	---	23.18	---	392.165
5	0.591	0.564	---	---	---	---	---	---
6	2.017	1.960	---	---	---	39.48	---	1723.842
7	0.760	0.725	---	---	---	---	---	---
8	1.944	1.888	---	---	---	59.18	---	1383.313
9	0.741	0.715	---	---	---	---	---	---
10	0.470	0.463	---	---	---	---	---	---
11	---	---	---	---	---	---	---	---

[横断形状・関係図] [残留沈下量]  
圧密度 : 100% (計算地点 = 0.000m) 放置期間 : 48日

層No	出力圧密度 (%)	沈下量 (cm)	放置期間の沈下密度 (%)	放置期間の沈下量 (cm)
4	100.000	16.181	45.668	7.389
5	100.000	0.516	96.000	0.496
6	100.000	5.727	95.167	5.450
7	100.000	0.784	96.000	0.753
8	100.000	6.826	89.791	6.129
9	100.000	0.895	96.000	0.860
10	100.000	2.843	96.000	2.729
11	---	---	---	---

小計 (沈下量) : 33.773 (cm) 小計 (放置期間の沈下量) : 23.806 (cm)  
残留沈下量 : 9.967 (cm)

※即時沈下量が最終沈下量に含まれる場合は出力圧密度×最終沈下量＝沈下量にはなりません。

換算層厚

層No	換算層厚	代表Cv
4	2.300	392.165
5	0.300	0.000
6	3.000	1723.842
7	0.400	0.000
8	3.600	1383.313
9	0.600	0.000
10	6.500	0.000
11	3.430	0.000

S a = 10.00  
Δ S = 0.00  
S a ≥ Δ S . . . . . OK

S a : 許容残留沈下量 (cm)  
Δ S : 設計残留沈下量 (cm)

計算地点 5 : 駐車場部-盛土端右  
計算位置 : 64.750 m  
地下水位置 : 26.450 m

層No	計算方法	層厚 (m)	有効土被り圧 po (kN/m <sup>2</sup> )	増加応力 Δp (kN/m <sup>2</sup> )	先行圧密の 増加量 qo (kN/m <sup>2</sup> )	即時沈下量 (cm)	最終沈下量 (cm)
4	Δ e 法	2.300	9.60	39.80	0.00	0.000	14.367
5	B.K.Hough	0.300	15.40	34.37	0.00	0.000	0.435
6	Δ e 法	3.000	22.60	30.69	0.00	0.000	3.964
7	B.K.Hough	0.400	30.00	28.71	0.00	0.000	0.543
8	Δ e 法	3.600	40.40	27.37	0.00	0.000	3.983
9	B.K.Hough	0.600	51.50	26.51	0.00	0.000	0.564
10	B.K.Hough	6.500	82.85	25.64	0.00	0.000	1.740
11	非圧密層	3.430	---	---	---	---	---

小計 : 25.597 (cm)

層No	e <sub>0</sub>	e <sub>1</sub>	M <sub>v</sub> (m <sup>2</sup> /kN)	C <sub>c1</sub>	C <sub>c2</sub>	$\sqrt{p_0(p_0+\Delta p)}$ (kN/m <sup>2</sup> )	$p_0+\Delta p/2$ (kN/m <sup>2</sup> )	C <sub>v</sub> (cm <sup>2</sup> /day)
4	2.389	2.177	---	---	---	21.78	---	406.280
5	0.591	0.568	---	---	---	---	---	---
6	2.017	1.977	---	---	---	34.71	---	1694.287
7	0.760	0.736	---	---	---	---	---	---
8	1.944	1.911	---	---	---	52.32	---	1389.315
9	0.741	0.725	---	---	---	---	---	---
10	0.470	0.466	---	---	---	---	---	---
11	---	---	---	---	---	---	---	---

[横断形状・関係図] [残留沈下量]  
圧密度 : 100% (計算地点 = 0.000m) 放置期間 : 123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)
4	100.000	14.367	87.345	12.549
5	100.000	0.435	100.000	0.435
6	100.000	3.964	100.000	3.964
7	100.000	0.543	100.000	0.543
8	100.000	3.983	99.997	3.983
9	100.000	0.564	100.000	0.564
10	100.000	1.740	100.000	1.740
11	---	---	---	---

小計 (沈下量) : 25.597 (cm) 小計 (放置期間の沈下量) : 23.779 (cm)  
残留沈下量 : 1.818 (cm)  
※即時沈下量が最終沈下量に含まれる場合は出力圧密度×最終沈下量＝沈下量にはなりません。

換算層厚

層No	換算層厚	代表Cv
4	2.300	406.280
5	0.300	0.000
6	3.000	1694.287
7	0.400	0.000
8	3.600	1389.315
9	0.600	0.000
10	6.500	0.000
11	3.430	0.000

S a = 10.00  
Δ S = 0.00  
S a ≧ Δ S .....OK  
S a : 許容残留沈下量 (cm)  
Δ S : 設計残留沈下量 (cm)

計算地点 6 : 法尻  
計算位置 : 66.430 m  
地下水位置 : 26.450 m

層No	計算方法	層厚 (m)	有効土被り圧 po (kN/m <sup>2</sup> )	増加応力 Δp (kN/m <sup>2</sup> )	先行圧密の 増加量 qo (kN/m <sup>2</sup> )	即時沈下量 (cm)	最終沈下量 (cm)
4	Δ e 法	2.540	12.48	13.24	0.00	0.000	6.048
5	B.K.Hough	0.300	18.76	17.39	0.00	0.000	0.244
6	Δ e 法	3.000	25.96	19.45	0.00	0.000	2.570
7	B.K.Hough	0.400	33.36	20.48	0.00	0.000	0.375
8	Δ e 法	3.600	43.76	21.15	0.00	0.000	3.078
9	B.K.Hough	0.600	54.86	21.57	0.00	0.000	0.456
10	B.K.Hough	6.500	86.21	21.98	0.00	0.000	1.466
11	非圧密層	3.430	---	---	---	---	---

小計 : 14.237 (cm)

層No	e0	e1	Mv (m <sup>2</sup> /kN)	Cc1	Cc2	√po(po+Δp) (kN/m <sup>2</sup> )	po+Δp/2 (kN/m <sup>2</sup> )	Cv (cm <sup>2</sup> /day)
4	2.369	2.289	---	---	---	17.92	---	453.873
5	0.587	0.574	---	---	---	---	---	---
6	2.012	1.986	---	---	---	34.33	---	1691.840
7	0.756	0.739	---	---	---	---	---	---
8	1.940	1.914	---	---	---	53.30	---	1390.971
9	0.739	0.725	---	---	---	---	---	---
10	0.469	0.466	---	---	---	---	---	---
11	---	---	---	---	---	---	---	---

[横断形状・関係図]

[残留沈下量]

圧密度 : 100% (計算地点 = 0.000m) 沈下量 (入力) = 23.773 (cm) > 最終沈下量 = 14.237 (cm)

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)
4	100.000	6.048	---	---
5	100.000	0.244	---	---
6	100.000	2.570	---	---
7	100.000	0.375	---	---
8	100.000	3.078	---	---
9	100.000	0.456	---	---
10	100.000	1.466	---	---
11	---	---	---	---

小計 : 14.237 (cm)

換算層厚

層No	換算層厚	代表Cv
4	2.540	453.873
5	0.300	0.000
6	3.000	1691.840
7	0.400	0.000
8	3.600	1390.971
9	0.600	0.000
10	6.500	0.000
11	3.430	0.000

S a = 10.00  
Δ S = 0.00  
S a ≥ Δ S ..... 0K

S a : 許容残留沈下量 (cm)  
Δ S : 設計残留沈下量 (cm)

計算地点 7 :  
計算位置 : 75.000 m  
地下水位置 : 26.450 m

層No	計算方法	層厚 (m)	有効土被り圧 p0 (kN/m <sup>2</sup> )	増加応力 Δp (kN/m <sup>2</sup> )	先行圧密の 増加量 q0 (kN/m <sup>2</sup> )	即時沈下量 (cm)	最終沈下量 (cm)
3	Δ e 法	0.450	3.15	0.00	0.00	0.000	0.000
4	Δ e 法	2.600	19.50	0.01	0.00	0.000	0.000
5	B.K.Hough	0.300	25.90	0.18	0.00	0.000	0.003
6	Δ e 法	3.000	33.10	0.74	0.00	0.000	0.101
7	B.K.Hough	0.400	40.50	1.71	0.00	0.000	0.031
8	Δ e 法	3.600	50.90	3.19	0.00	0.000	0.464
9	B.K.Hough	0.600	62.00	4.88	0.00	0.000	0.105
10	B.K.Hough	6.500	93.35	7.56	0.00	0.000	0.503
11	非圧密層	3.430	---	---	---	---	---

小計 : 1.206 (cm)

層No	e0	e1	Mv (m <sup>2</sup> /kN)	Cc1	Cc2	√ p0 (p0+Δp) (kN/m <sup>2</sup> )	p0+Δp/2 (kN/m <sup>2</sup> )	Cv (cm <sup>2</sup> /day)
3	2.440	2.440	---	---	---	3.15	---	937.392
4	2.324	2.324	---	---	---	19.51	---	432.473
5	0.581	0.581	---	---	---	---	---	---
6	2.002	2.001	---	---	---	33.47	---	1686.037
7	0.749	0.748	---	---	---	---	---	---
8	1.931	1.927	---	---	---	52.47	---	1389.568
9	0.734	0.731	---	---	---	---	---	---
10	0.468	0.467	---	---	---	---	---	---
11	---	---	---	---	---	---	---	---

[横断形状・関係図] [残留沈下量]  
圧密度 : 100% (計算地点 = 0.000m) 沈下量 (入力) = 23.773 (cm) > 最終沈下量 = 1.206 (cm)

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)
3	100.000	0.000	---	---
4	100.000	0.000	---	---
5	100.000	0.003	---	---
6	100.000	0.101	---	---
7	100.000	0.031	---	---
8	100.000	0.464	---	---
9	100.000	0.105	---	---
10	100.000	0.503	---	---
11	---	---	---	---

小計 : 1.206 (cm)

換算層厚

層No	換算層厚	代表Cv
3	0.450	937.392
4	2.600	432.473
5	0.300	0.000
6	3.000	1686.037
7	0.400	0.000
8	3.600	1389.568
9	0.600	0.000
10	6.500	0.000
11	3.430	0.000

S a = 10.00  
Δ S = 0.00  
S a ≧ Δ S .....OK

S a : 許容残留沈下量 (cm)  
Δ S : 設計残留沈下量 (cm)

2.2 圧密度－経過日数

計算地点 1 : 調整池部－盛土中央  
計算位置 : -46.040 m  
全層圧密度

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	11	18	25	31	37	42	48	62	97	---
沈下量	2.814	5.628	8.442	11.256	14.070	16.884	19.699	22.513	25.327	28.141

第 4 層 土層名 : Ac1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	18	28	36	44	51	62	77	98	135	---
沈下量	1.374	2.749	4.123	5.497	6.872	8.246	9.620	10.995	12.369	13.743

第 5 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : As1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.046	0.092	0.138	0.183	0.229	0.275	0.321	0.367	0.413	0.459

第 6 層 土層名 : Ac1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	9	14	18	23	27	32	37	41	46	---
沈下量	0.474	0.947	1.421	1.895	2.368	2.842	3.315	3.789	4.263	4.736

第 7 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : As2

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.067	0.134	0.200	0.267	0.334	0.401	0.468	0.534	0.601	0.668

第 8 層 土層名 : Ac2

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	10	16	21	26	30	35	39	44	49	---
沈下量	0.546	1.091	1.637	2.182	2.728	3.273	3.819	4.364	4.910	5.455

第 9 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : As3

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.075	0.149	0.224	0.299	0.374	0.448	0.523	0.598	0.673	0.747

第 10 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : Ag1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.233	0.466	0.700	0.933	1.166	1.399	1.632	1.866	2.099	2.332

第 11 層 土層名 : Ag2

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

計算地点 2 : 調整池部-盛土端  
計算位置 : -27.720 m  
全層圧密度

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	11	18	25	31	37	42	48	62	98	---
沈下量	3.069	6.139	9.208	12.277	15.346	18.416	21.485	24.554	27.623	30.693

第 4 層 土層名 : Ac1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	18	28	36	44	51	63	78	100	137	---
沈下量	1.470	2.941	4.411	5.881	7.352	8.822	10.292	11.763	13.233	14.703

第 5 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : As1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.049	0.097	0.146	0.194	0.243	0.291	0.340	0.388	0.437	0.485

第 6 層 土層名 : Ac1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	9	14	18	23	27	32	36	41	46	---
沈下量	0.520	1.040	1.560	2.080	2.601	3.121	3.641	4.161	4.681	5.201

第 7 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : As2

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.073	0.145	0.218	0.290	0.363	0.435	0.508	0.581	0.653	0.726

第 8 層 土層名 : Ac2

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	10	16	21	26	30	35	40	44	49	---
沈下量	0.614	1.228	1.841	2.455	3.069	3.683	4.296	4.910	5.524	6.138

第 9 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : As3

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.083	0.165	0.248	0.330	0.413	0.495	0.578	0.660	0.743	0.825

第 10 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : Ag1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.261	0.523	0.784	1.046	1.307	1.568	1.830	2.091	2.353	2.614



第 11 層 土層名 : Ag2

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

計算地点 3 : 駐車場部-盛土端左  
計算位置 : -27.290 m  
全層圧密度

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	11	18	25	31	37	43	48	63	99	---
沈下量	3.138	6.277	9.415	12.554	15.692	18.831	21.969	25.108	28.246	31.385

第 4 層 土層名 : Ac1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	18	28	37	44	52	63	79	101	138	---
沈下量	1.526	3.052	4.577	6.103	7.629	9.155	10.681	12.206	13.732	15.258

第 5 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : As1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.049	0.098	0.147	0.197	0.246	0.295	0.344	0.393	0.442	0.492

第 6 層 土層名 : Ac1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	9	14	18	23	27	32	36	41	46	---
沈下量	0.527	1.053	1.580	2.107	2.633	3.160	3.687	4.213	4.740	5.267

第 7 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : As2

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.073	0.146	0.219	0.292	0.366	0.439	0.512	0.585	0.658	0.731

第 8 層 土層名 : Ac2

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	10	16	21	26	30	35	40	44	49	---
沈下量	0.618	1.237	1.855	2.474	3.092	3.711	4.329	4.948	5.566	6.184

第 9 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : As3

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.083	0.166	0.249	0.332	0.415	0.498	0.581	0.663	0.746	0.829

第 10 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : Ag1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.262	0.525	0.787	1.049	1.312	1.574	1.837	2.099	2.361	2.624

第 11 層 土層名 : Ag2

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

計算地点 4 : 駐車場部-盛土中央  
計算位置 : 18.730 m  
全層圧密度

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	11	18	25	31	37	43	48	63	100	---
沈下量	3.377	6.755	10.132	13.509	16.886	20.264	23.641	27.018	30.395	33.773

第 4 層 土層名 : Ac1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	18	28	37	44	52	64	80	102	140	---
沈下量	1.618	3.236	4.854	6.472	8.090	9.708	11.326	12.945	14.563	16.181

第 5 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : As1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.052	0.103	0.155	0.206	0.258	0.310	0.361	0.413	0.465	0.516

第 6 層 土層名 : Ac1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	9	14	18	23	27	32	36	41	46	---
沈下量	0.573	1.145	1.718	2.291	2.863	3.436	4.009	4.582	5.154	5.727

第 7 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : As2

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.078	0.157	0.235	0.314	0.392	0.471	0.549	0.627	0.706	0.784

第 8 層 土層名 : Ac2

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	10	16	21	26	31	35	40	44	49	---
沈下量	0.683	1.365	2.048	2.731	3.413	4.096	4.778	5.461	6.144	6.826

第 9 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : As3

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.090	0.179	0.269	0.358	0.448	0.537	0.627	0.716	0.806	0.895

第 10 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : Ag1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.284	0.569	0.853	1.137	1.421	1.706	1.990	2.274	2.559	2.843

第 11 層 土層名 : Ag2

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

計算地点 5 : 駐車場部-盛土端右  
計算位置 : 64.750 m  
全層圧密度

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	12	19	26	32	38	44	50	69	105	---
沈下量	2.560	5.119	7.679	10.239	12.799	15.358	17.918	20.478	23.037	25.597

第 4 層 土層名 : Ac1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	18	28	36	44	51	63	78	99	136	---
沈下量	1.437	2.873	4.310	5.747	7.184	8.620	10.057	11.494	12.931	14.367

第 5 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : As1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.044	0.087	0.131	0.174	0.218	0.261	0.305	0.348	0.392	0.435

第 6 層 土層名 : Ac1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	9	14	18	23	27	32	37	41	46	---
沈下量	0.396	0.793	1.189	1.586	1.982	2.378	2.775	3.171	3.567	3.964

第 7 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : As2

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.054	0.109	0.163	0.217	0.272	0.326	0.380	0.435	0.489	0.543

第 8 層 土層名 : Ac2

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	10	16	21	26	30	35	40	44	49	---
沈下量	0.398	0.797	1.195	1.593	1.992	2.390	2.788	3.187	3.585	3.983

第 9 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : As3

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.056	0.113	0.169	0.226	0.282	0.339	0.395	0.452	0.508	0.564

第 10 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : Ag1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.174	0.348	0.522	0.696	0.870	1.044	1.218	1.392	1.566	1.740

第 11 層 土層名 : Ag2

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

計算地点 6 : 法尻  
計算位置 : 66.430 m  
全層圧密度

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	10	17	24	30	36	41	47	59	97	---
沈下量	1.424	2.847	4.271	5.695	7.118	8.542	9.966	11.389	12.813	14.237

第 4 層 土層名 : Ac1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	18	29	37	45	53	66	83	106	146	---
沈下量	0.605	1.210	1.814	2.419	3.024	3.629	4.233	4.838	5.443	6.048

第 5 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : As1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.024	0.049	0.073	0.098	0.122	0.146	0.171	0.195	0.220	0.244

第 6 層 土層名 : Ac1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	9	14	18	23	27	32	37	41	46	---
沈下量	0.257	0.514	0.771	1.028	1.285	1.542	1.799	2.056	2.313	2.570

第 7 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : As2

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.037	0.075	0.112	0.150	0.187	0.225	0.262	0.300	0.337	0.375

第 8 層 土層名 : Ac2

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	10	16	21	26	30	35	40	44	49	---
沈下量	0.308	0.616	0.924	1.231	1.539	1.847	2.155	2.463	2.771	3.078

第 9 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : As3

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.046	0.091	0.137	0.182	0.228	0.274	0.319	0.365	0.411	0.456

第 10 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : Ag1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.147	0.293	0.440	0.586	0.733	0.879	1.026	1.172	1.319	1.466

第 11 層 土層名 : Ag2

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

計算地点 7 :  
計算位置 : 75.000 m  
全層圧密度

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	7	13	18	23	28	32	37	42	47	---
沈下量	0.121	0.241	0.362	0.483	0.603	0.724	0.844	0.965	1.086	1.206

第 3 層 土層名 : Ac1

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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

第 4 層 土層名 : Ac1

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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

第 5 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : As1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	4	9	14	19	24	29	34	39	44	---
沈下量	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003

第 6 層 土層名 : Ac1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	9	14	18	23	27	32	36	41	46	---
沈下量	0.010	0.020	0.030	0.040	0.050	0.060	0.071	0.081	0.091	0.101

第 7 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : As2

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.003	0.006	0.009	0.012	0.016	0.019	0.022	0.025	0.028	0.031

第 8 層 土層名 : Ac2

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	10	16	21	26	30	35	40	44	49	---
沈下量	0.046	0.093	0.139	0.186	0.232	0.278	0.325	0.371	0.418	0.464

第 9 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : As3

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.010	0.021	0.031	0.042	0.052	0.063	0.073	0.084	0.094	0.105

第 10 層 即時沈下量の計算 (B. K. Hough 又は DeBeer) 土層名 : Ag1

圧密度	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
経過日数	5	10	15	20	25	30	35	40	45	---
沈下量	0.050	0.101	0.151	0.201	0.251	0.302	0.352	0.402	0.453	0.503

第 11 層 土層名 : Ag2

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

2.3 各段階の途中計算結果  
計算地点 1 : 調整池部-盛土中央  
計算位置 : -46.040 m  
地下水位置 : 26.450 m

地層ごとの段階ごとのC v 値 単位 (cm2/day)

荷重段階	4	5	6	地層番号		
	411.525	0.000	1708.117	0.000	1395.438	0.000
1						10
地層番号						
荷重段階	11					
1	---					

地層ごとの段階ごとの即時沈下量 単位 (cm)

盛土段階	4	5	6	地層番号		
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1						10
地層番号						
盛土段階	11					
1	---					

計算地点 2：調整池部-盛土端  
計算位置： -27.720 m  
地下水位置： 26.450 m

地層ごとの段階ごとのC v値 単位 (cm2/day)

		地層番号							
荷重段階		4	5	6	7	8	9	10	
1		403.541	0.000	1715.755	0.000	1391.188	0.000	0.000	
		地層番号							
荷重段階		11							
1		403.541							

地層ごとの段階ごとの即時沈下量 単位 (cm)

		地層番号									
盛土段階		4	5	6	7	8	9	10			
1		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
		地層番号									
盛土段階		11									
1		0.000									

計算地点 3：駐車場部-盛土端左  
計算位置： -27.290 m  
地下水位置： 26.450 m

地層ごとの段階ごとのC v値 単位 (cm2/day)

		地層番号						
荷重段階		4	5	6	7	8	9	10
1		399.147	0.000	1716.793	0.000	1390.638	0.000	0.000
		地層番号						
荷重段階		11						
1		荷重段階 11						

地層ごとの段階ごとの即時沈下量 単位 (cm)

		地層番号									
盛土段階		4	5	6	7	8	9	10			
1		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
地層番号											
盛土段階		11									
1		0.000									

計算地点 4：駐車場部-盛土中央  
計算位置：18.730 m  
地下水位置：26.450 m

地層ごとの段階ごとのC v値 単位 (cm2/day)

地層番号							
荷重段階	4	5	6	7	8	9	10
1	392.165	0.000	1723.842	0.000	1383.313	0.000	0.000
地層番号							
荷重段階	11						
1	392.165						

地層ごとの段階ごとの即時沈下量 単位 (cm)

		地層番号									
盛土段階	4	5	6	7	8	9	10				
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
		地層番号									
盛土段階	11										
1	0.000										

計算地点 5：駐車場部-盛土端右  
計算位置：64.750 m  
地下水位置：26.450 m

地層ごとの段階ごとのC v値 単位 (cm2/day)

		地層番号						
荷重段階	4	5	6	7	8	9	10	
1	406.280	0.000	1694.287	0.000	1389.315	0.000	0.000	
		地層番号						
荷重段階	11							
1	406.280.000							

地層ごとの段階ごとの即時沈下量 単位 (cm)

		地層番号									
盛土段階	4	5	6	7	8	9	10				
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
		地層番号									
盛土段階	11										
1	0.000										



計算地点 6：法尻  
計算位置：66.430 m  
地下水位置：26.450 m

地層ごとの段階ごとのC v値 単位 (cm2/day)

		地層番号						
荷重段階	4	5	6	7	8	9	10	
1	453.873	0.000	1691.840	0.000	1390.971	0.000	0.000	
		地層番号						
荷重段階	11							
1	-----							

地層ごとの段階ごとの即時沈下量 単位 (cm)

		地層番号						
盛土段階	4	5	6	7	8	9	10	
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		地層番号						
盛土段階	11							
1	-----							

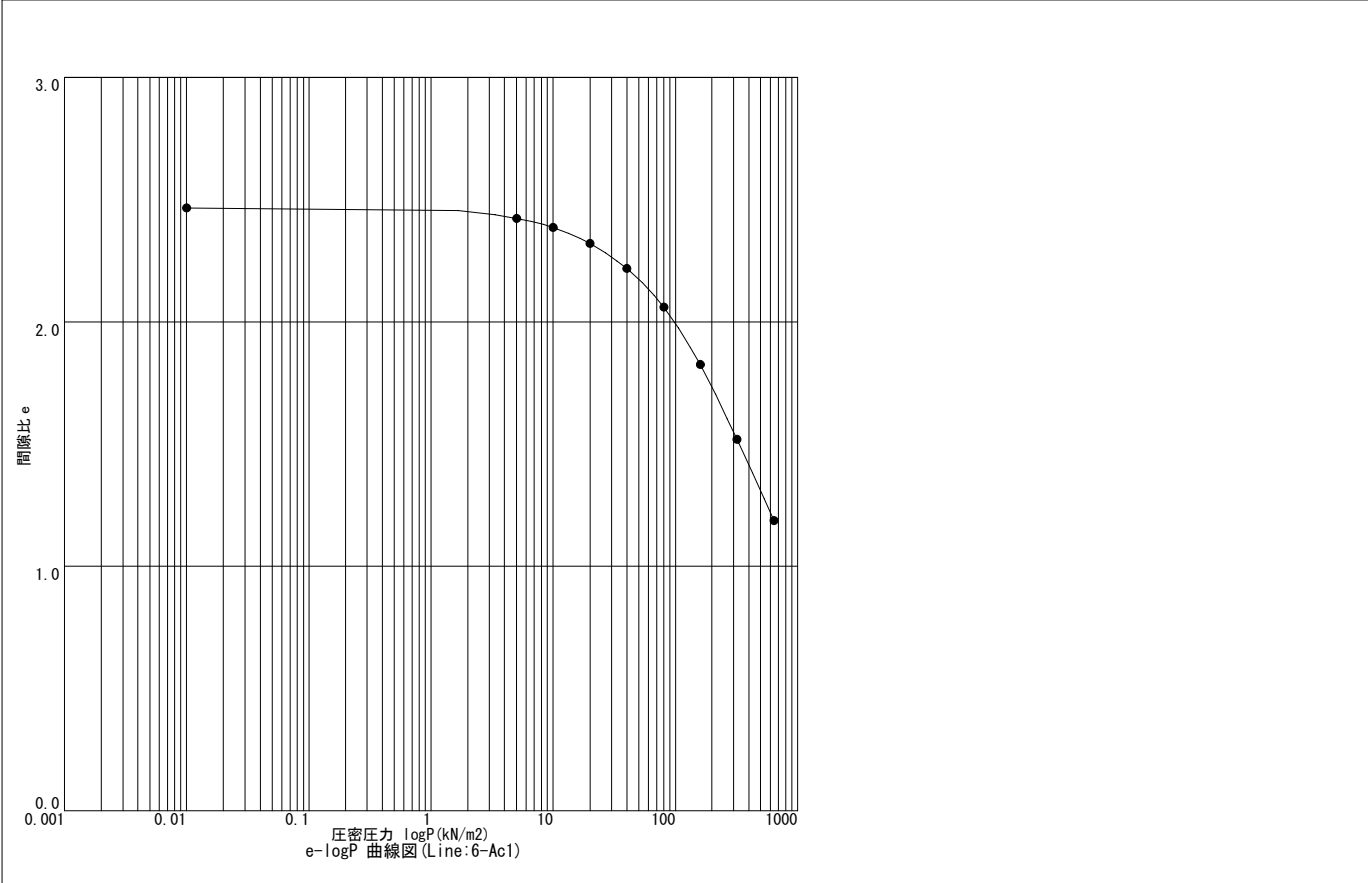
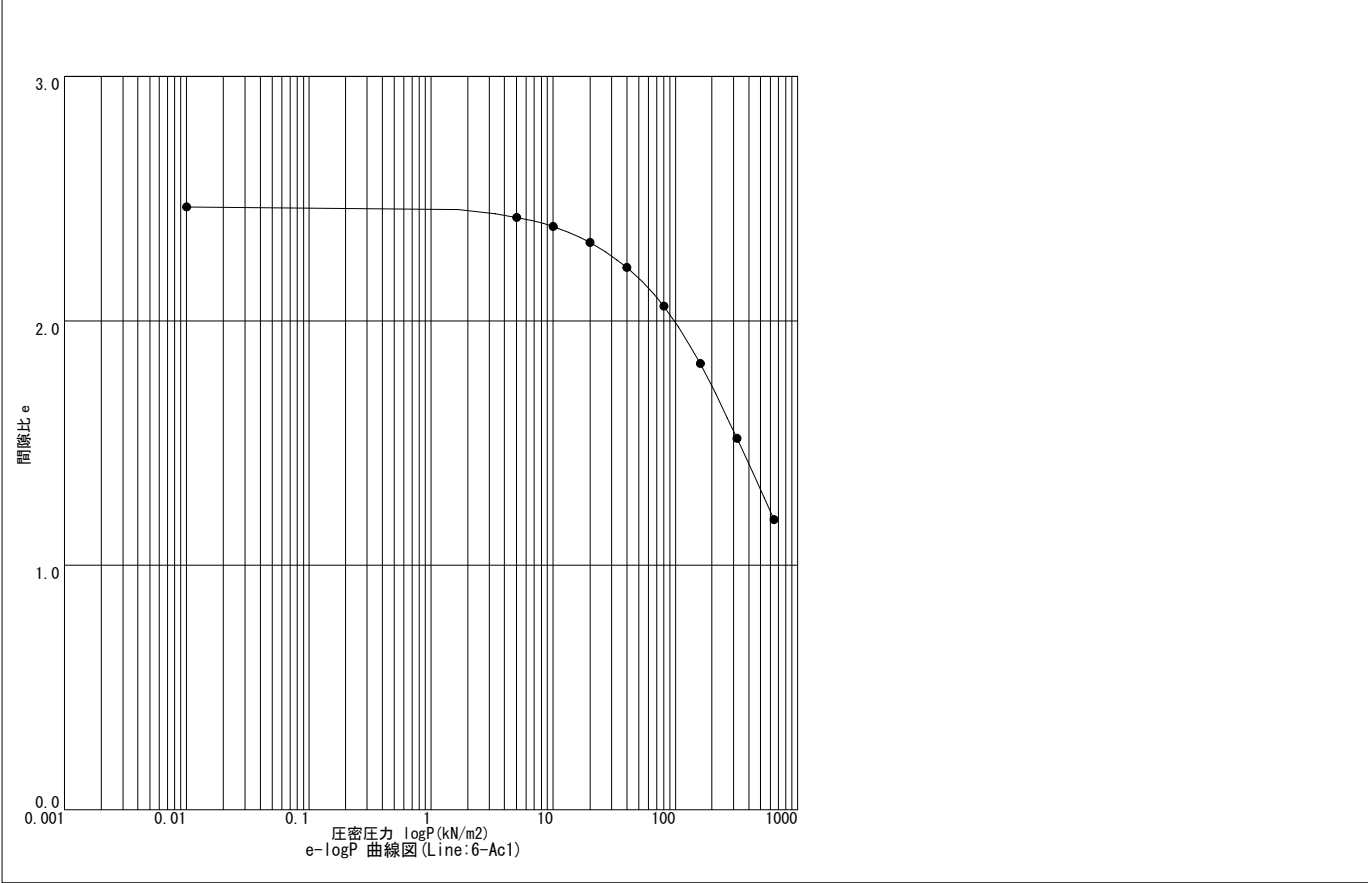
計算地点 7：  
計算位置：75.000 m  
地下水位置：26.450 m

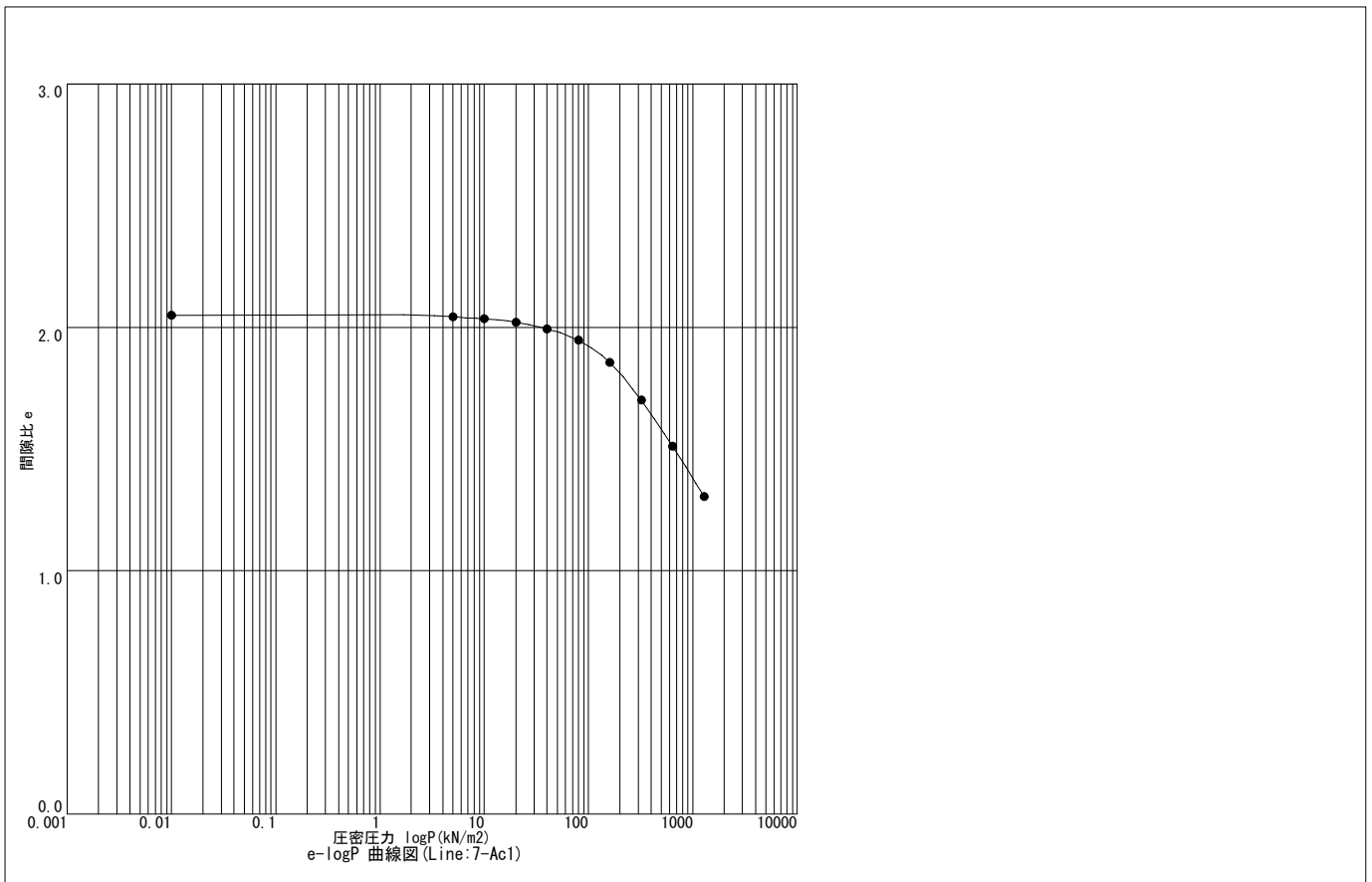
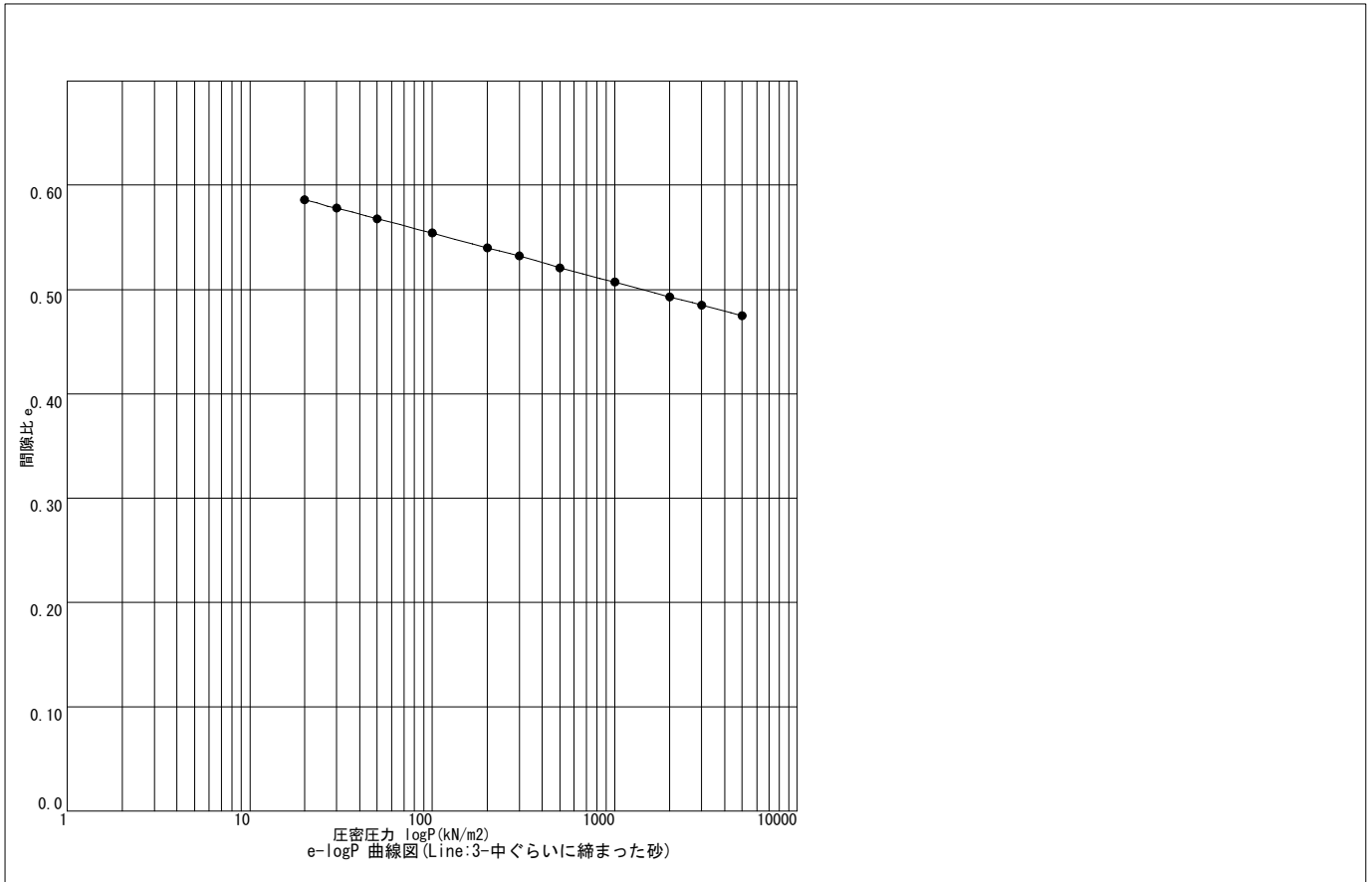
地層ごとの段階ごとのC v値 単位 (cm2/day)

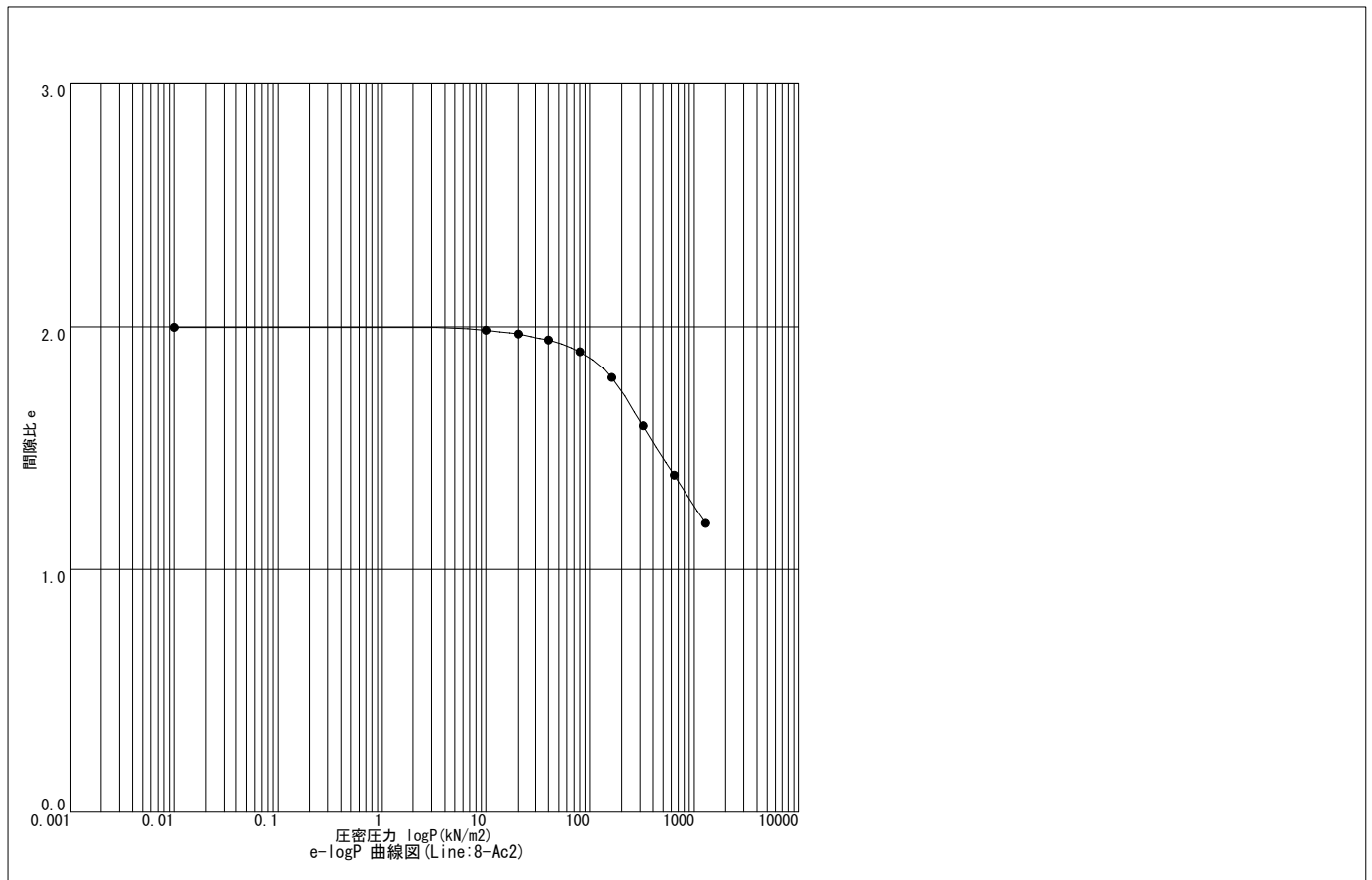
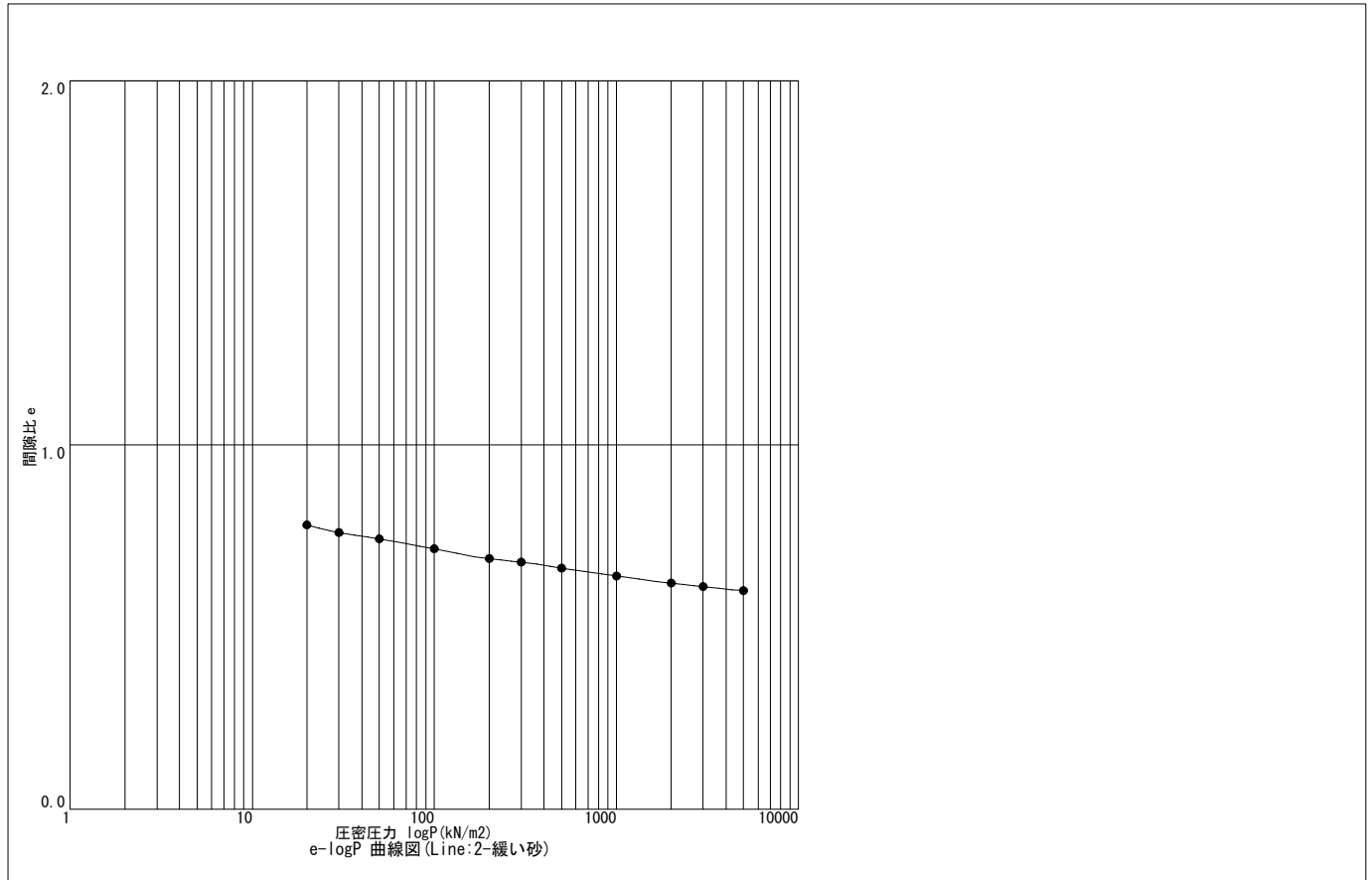
		地層番号						
荷重段階	3	4	5	6	7	8	9	
1	937.392	432.473	0.000	1686.037	0.000	1389.568	0.000	
		地層番号						
荷重段階	10	11						
1	0.000	-----						

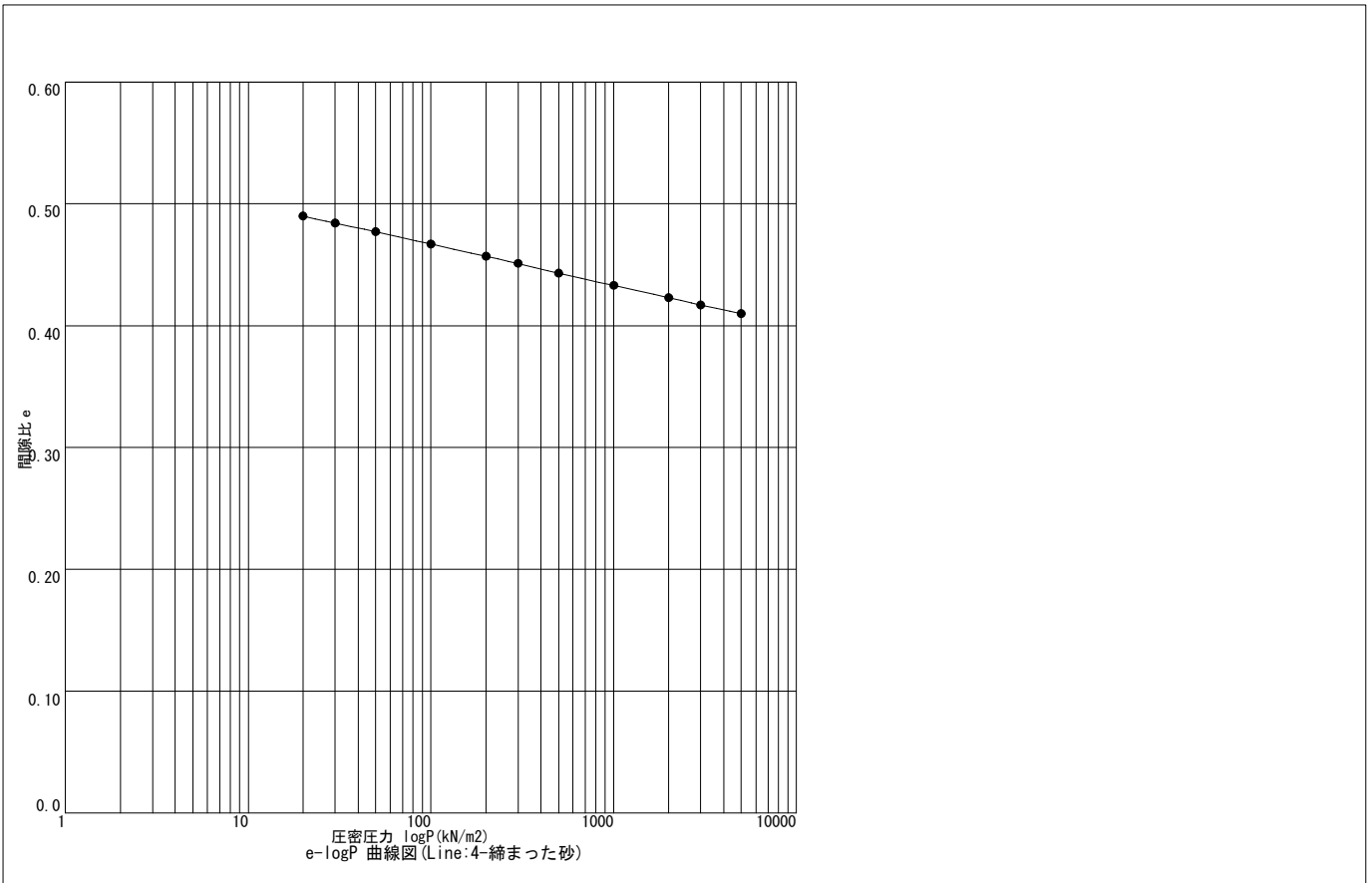
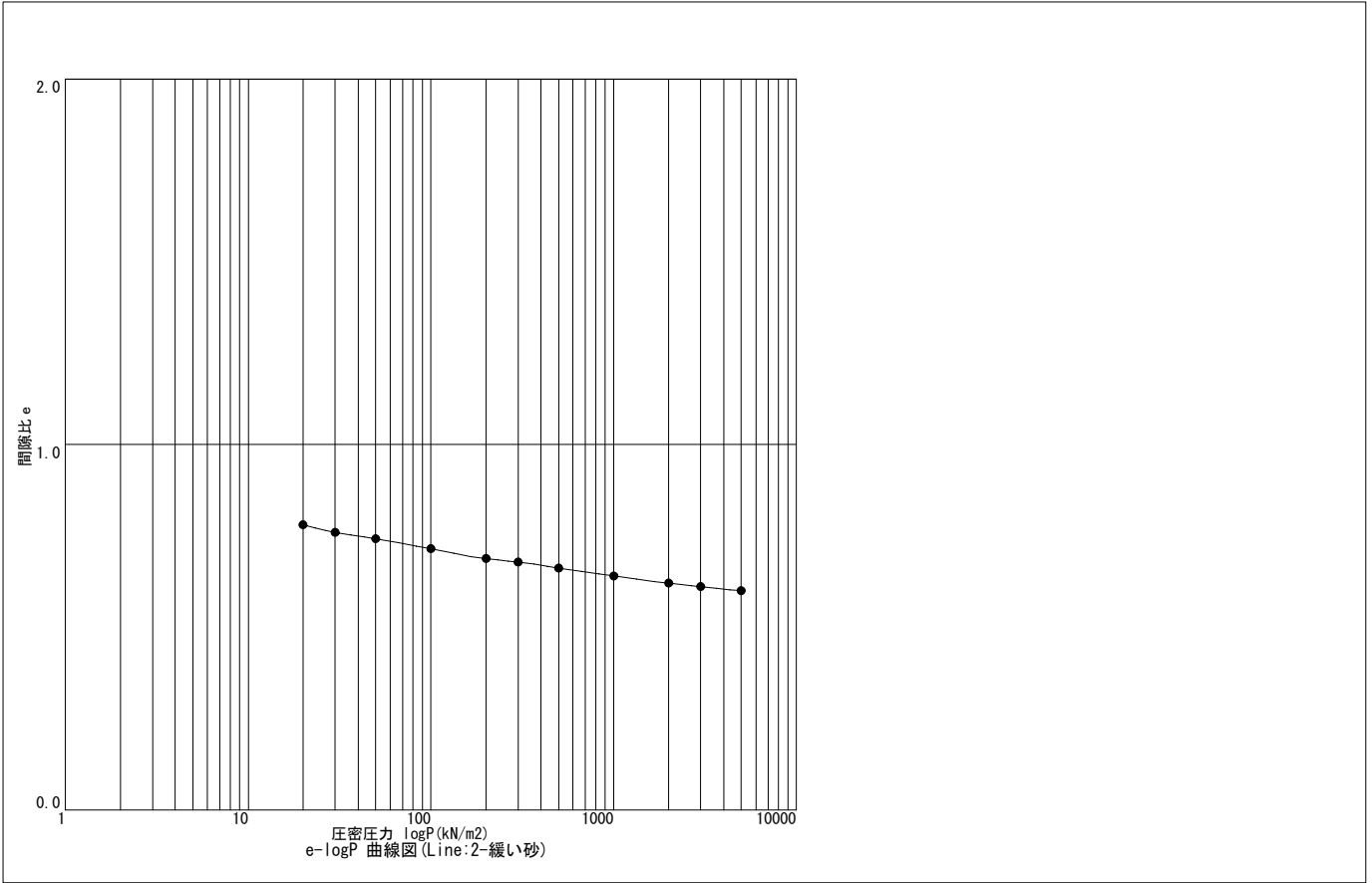
地層ごとの段階ごとの即時沈下量 単位 (cm)

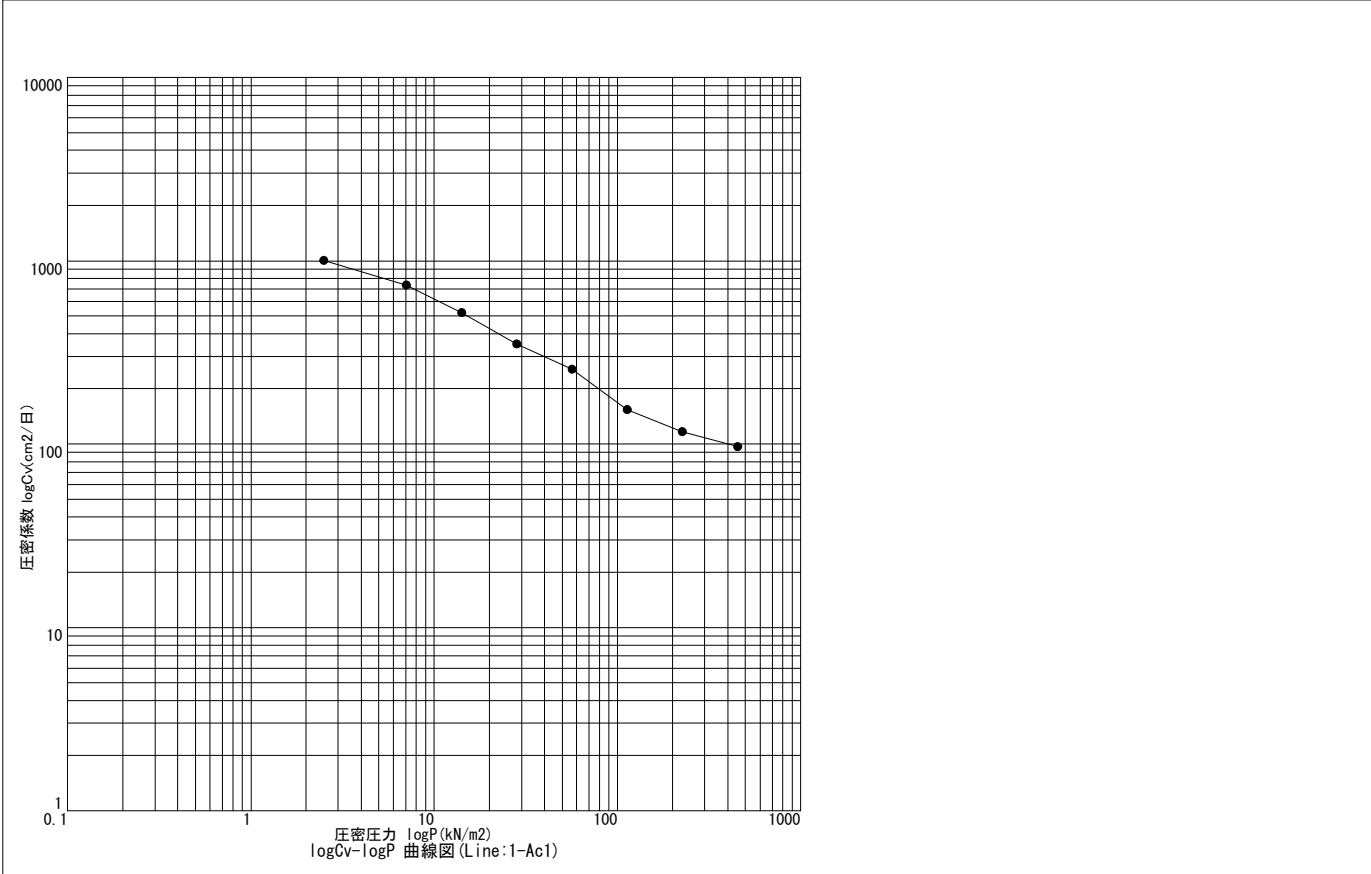
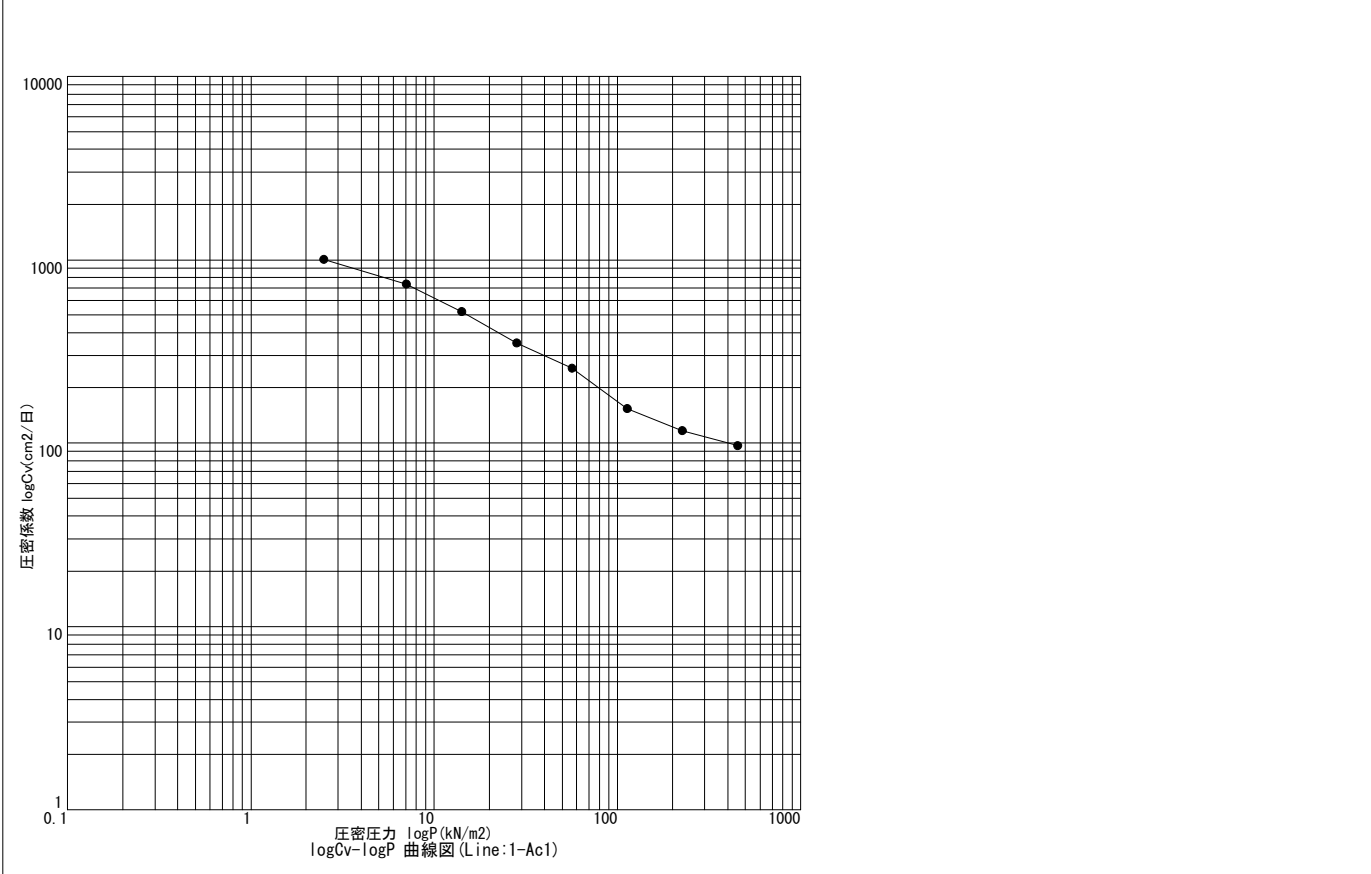
		地層番号						
盛土段階	3	4	5	6	7	8	9	
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		地層番号						
盛土段階	10	11						
1	0.000	-----						

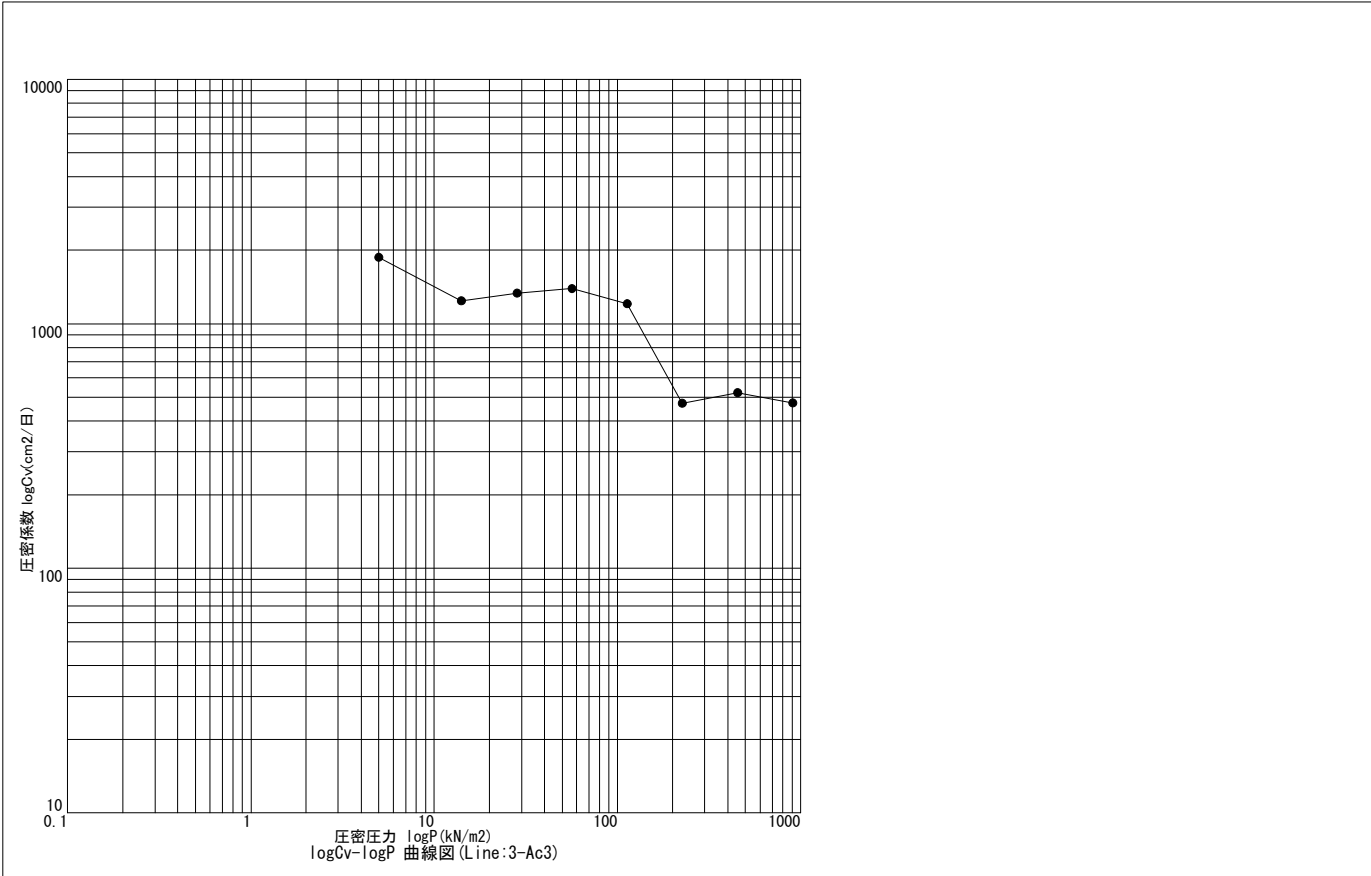
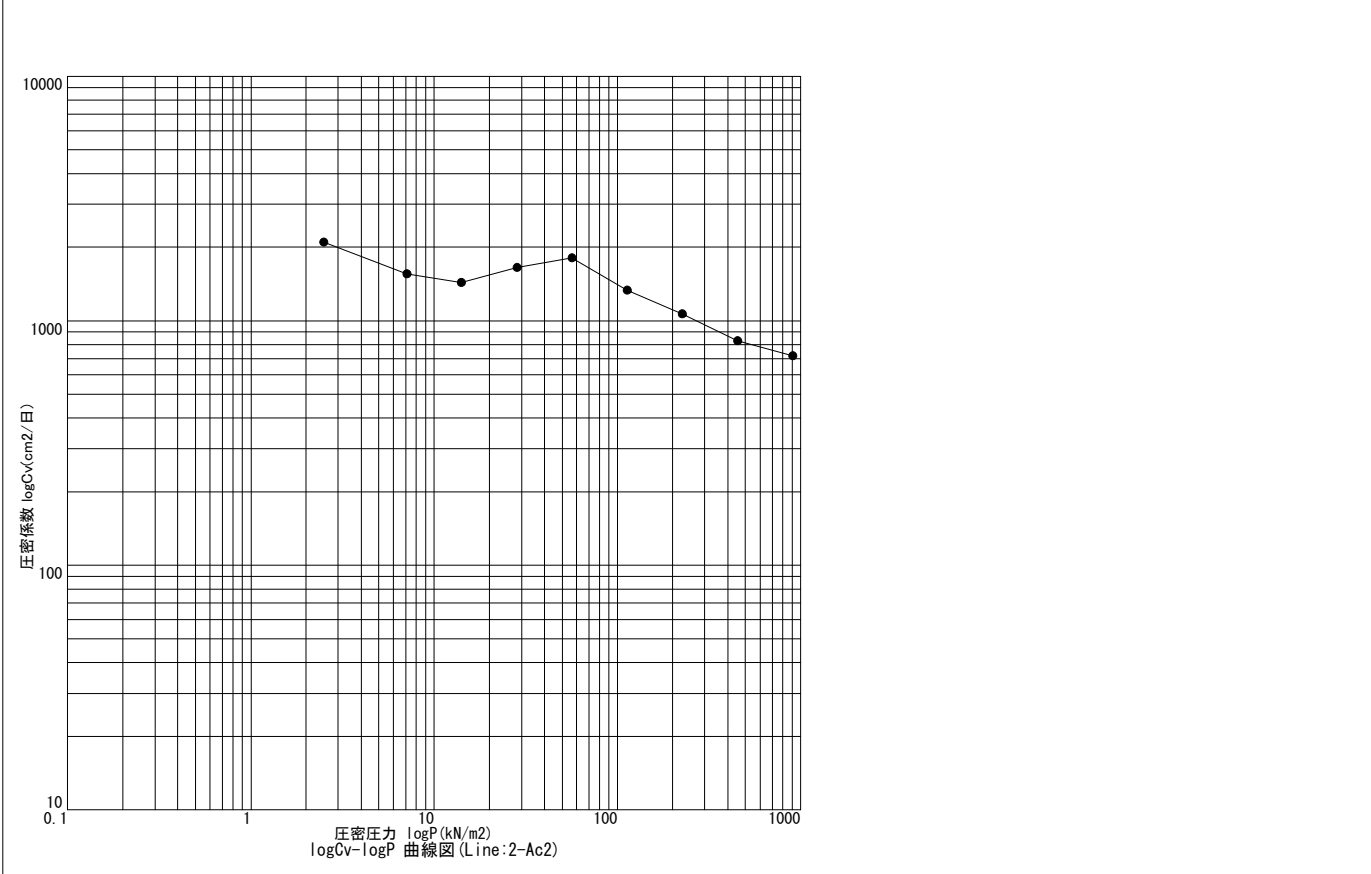


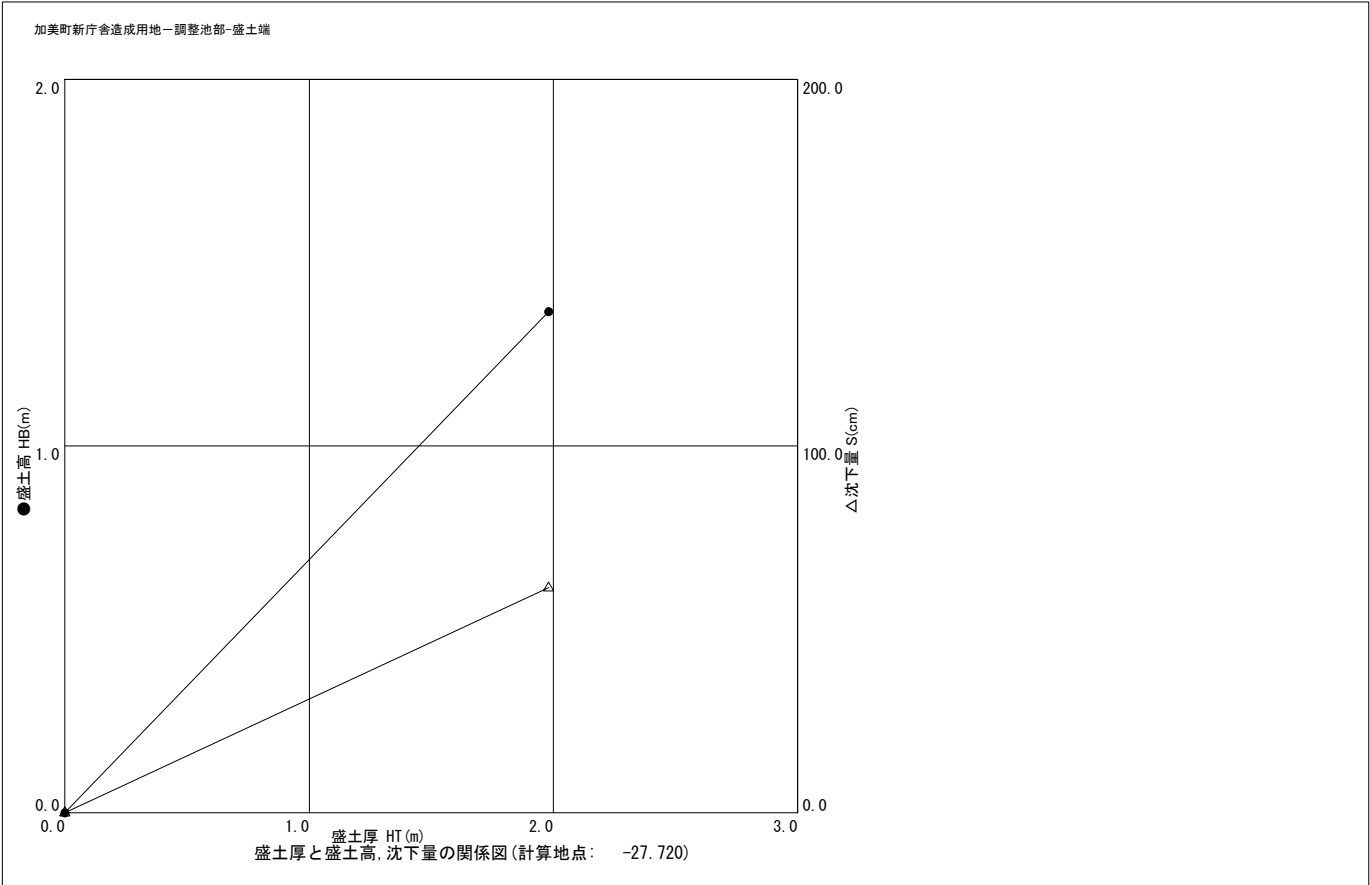
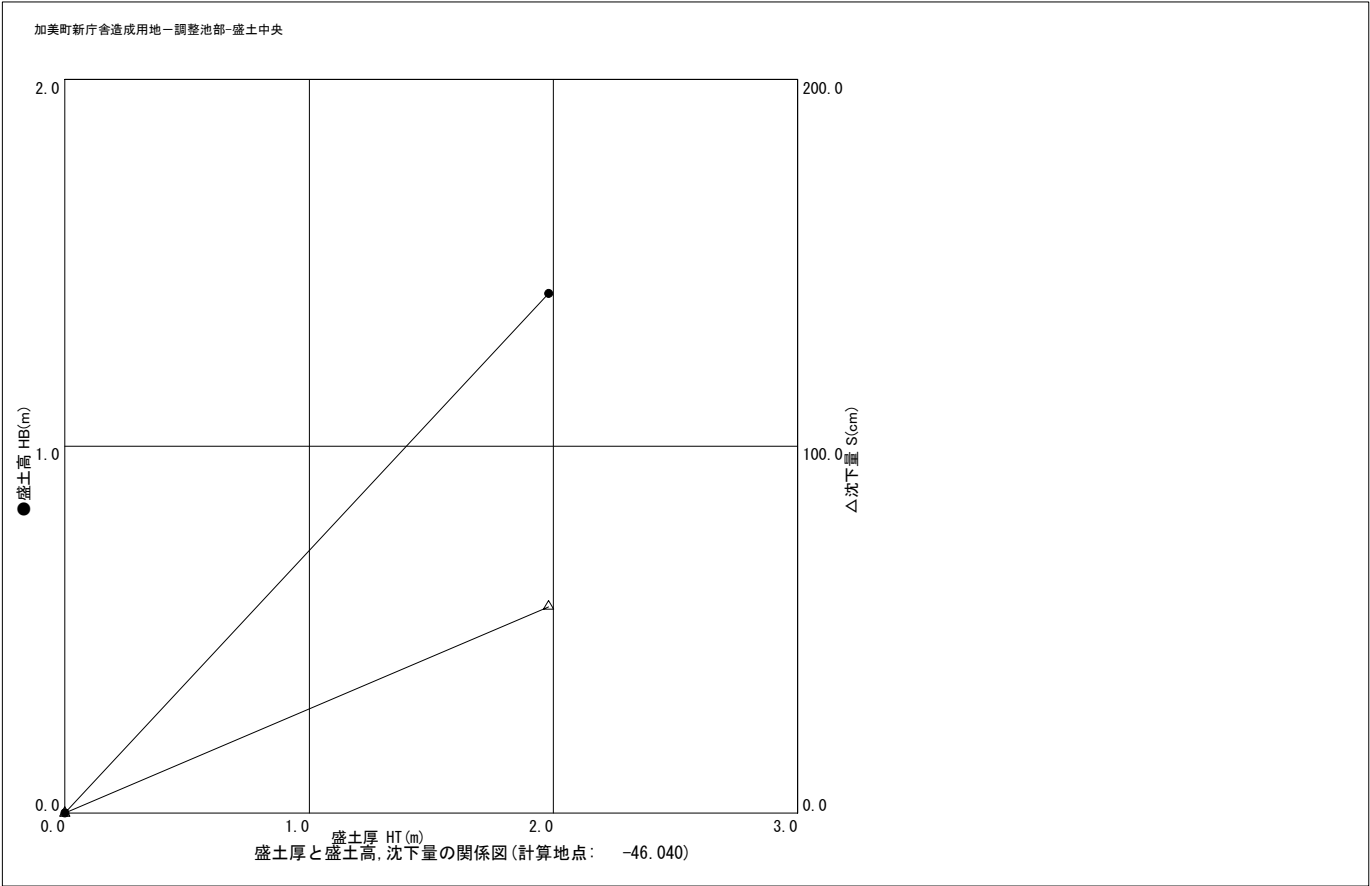




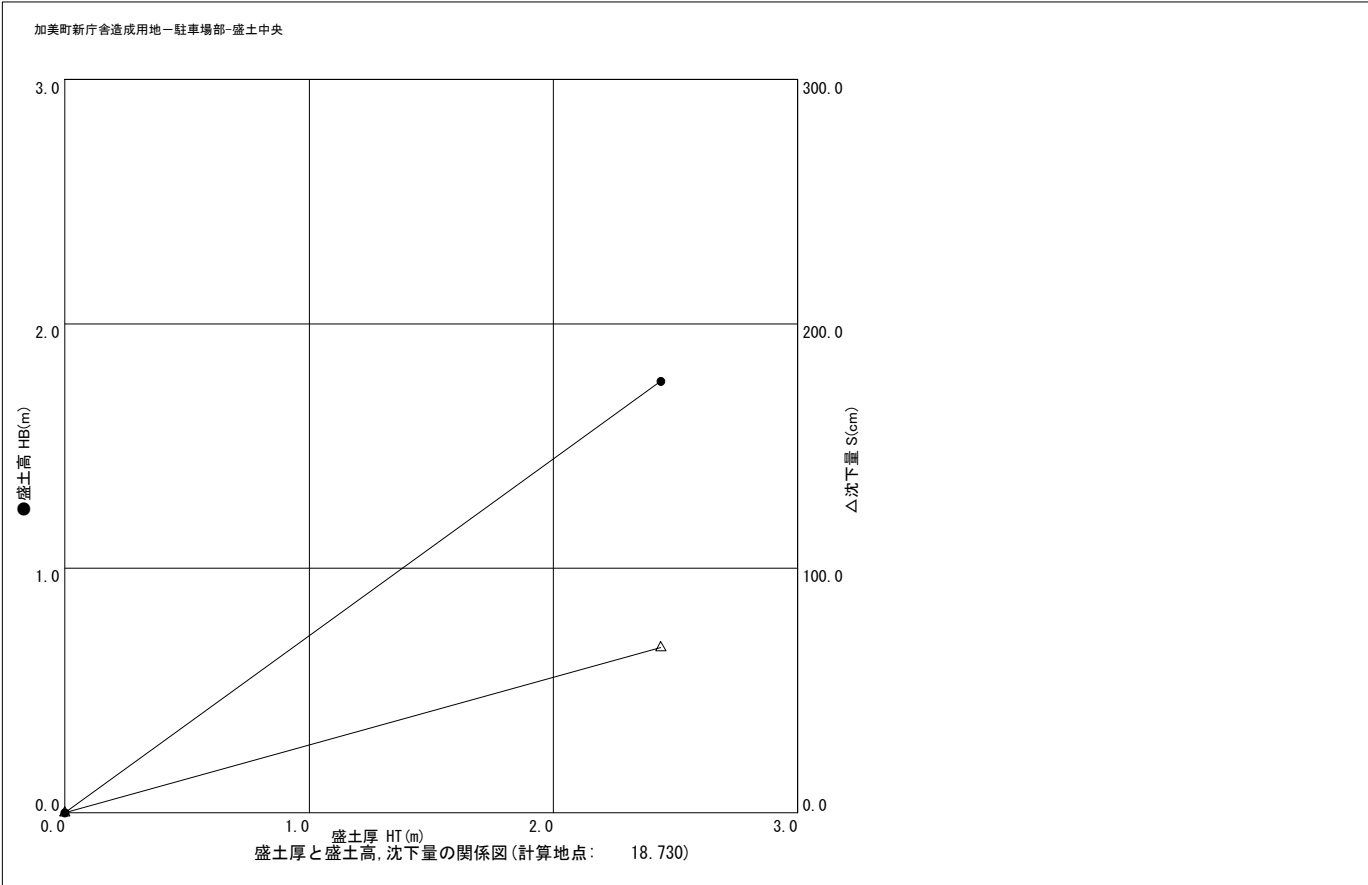
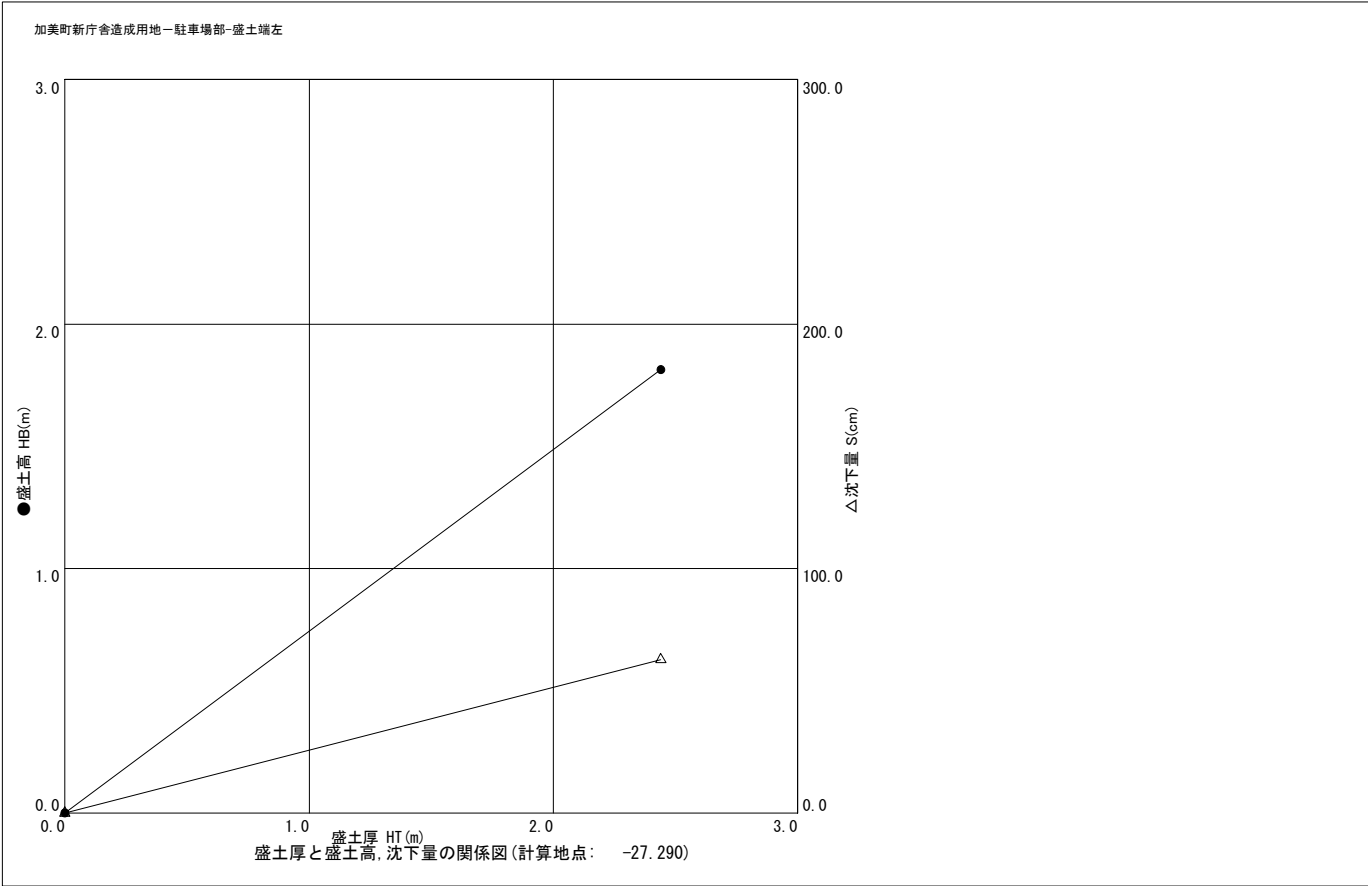


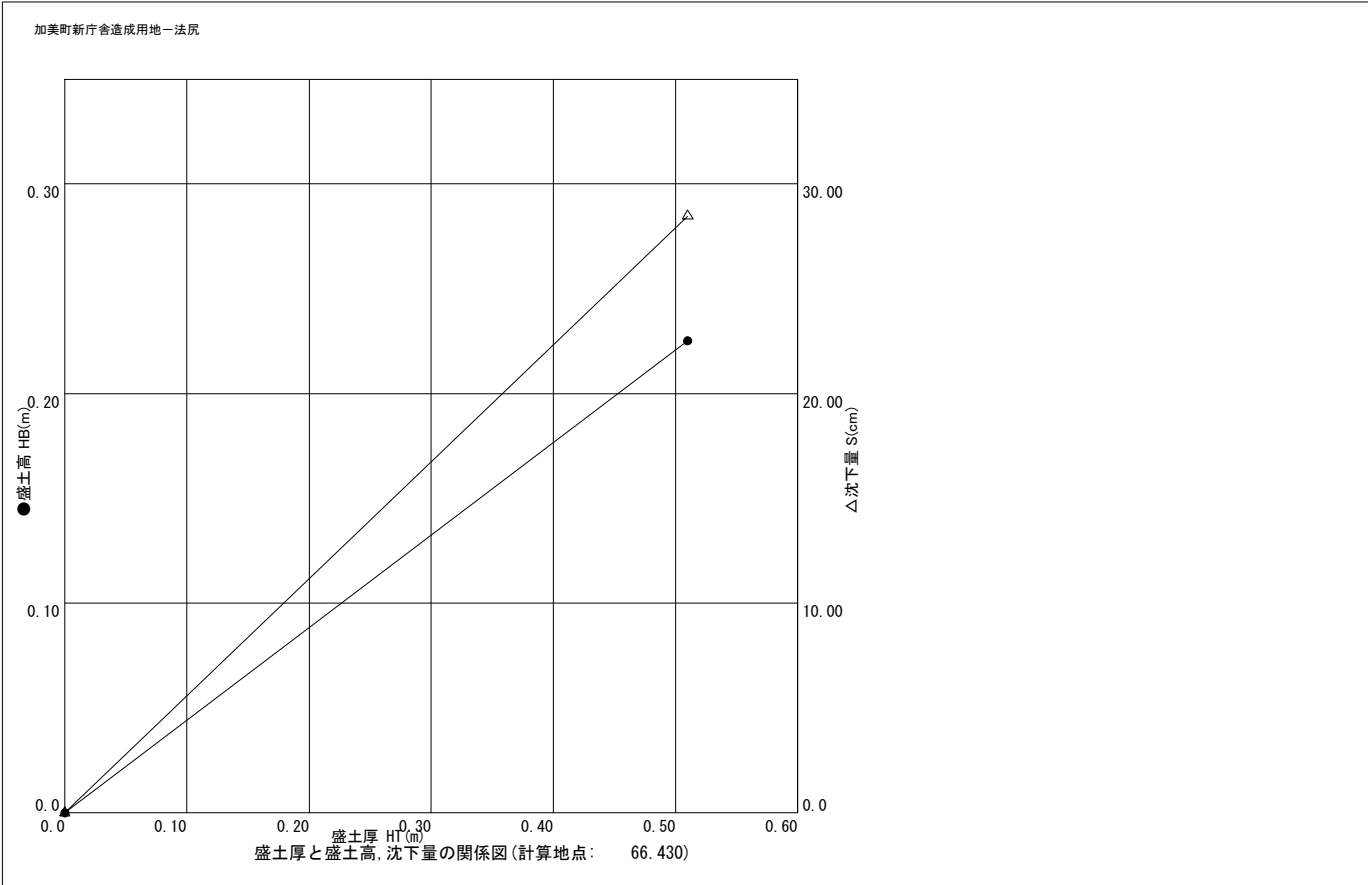
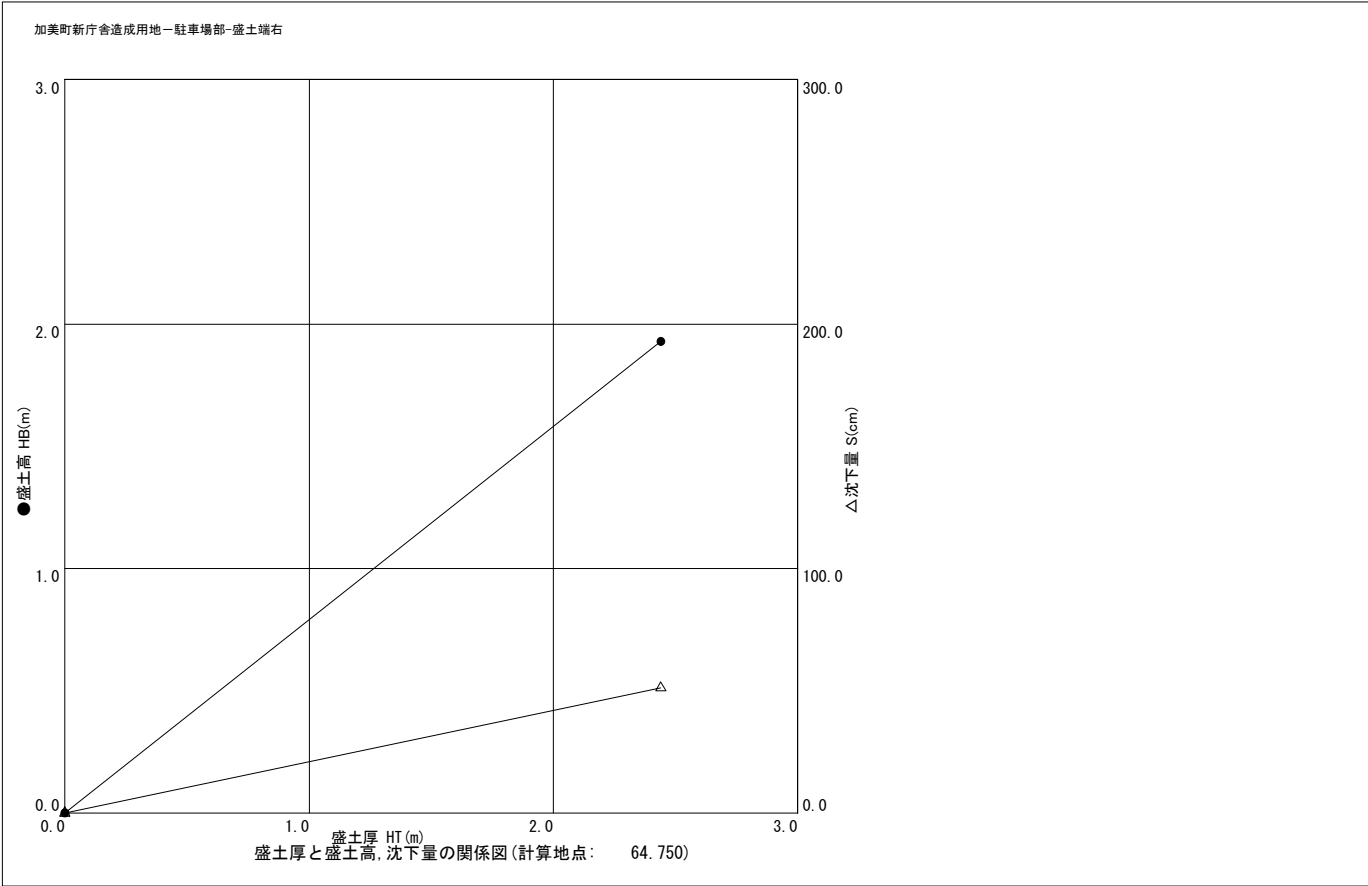


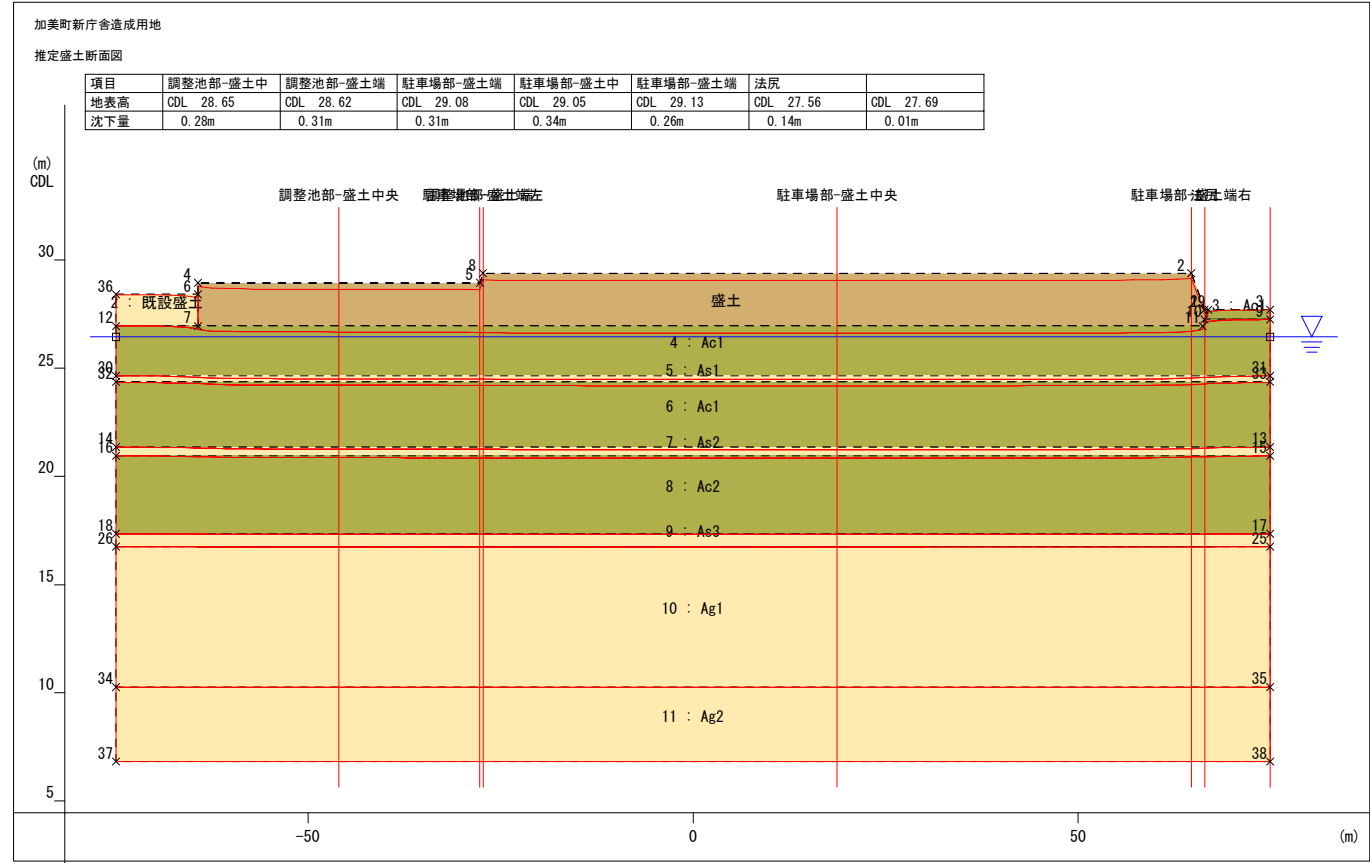
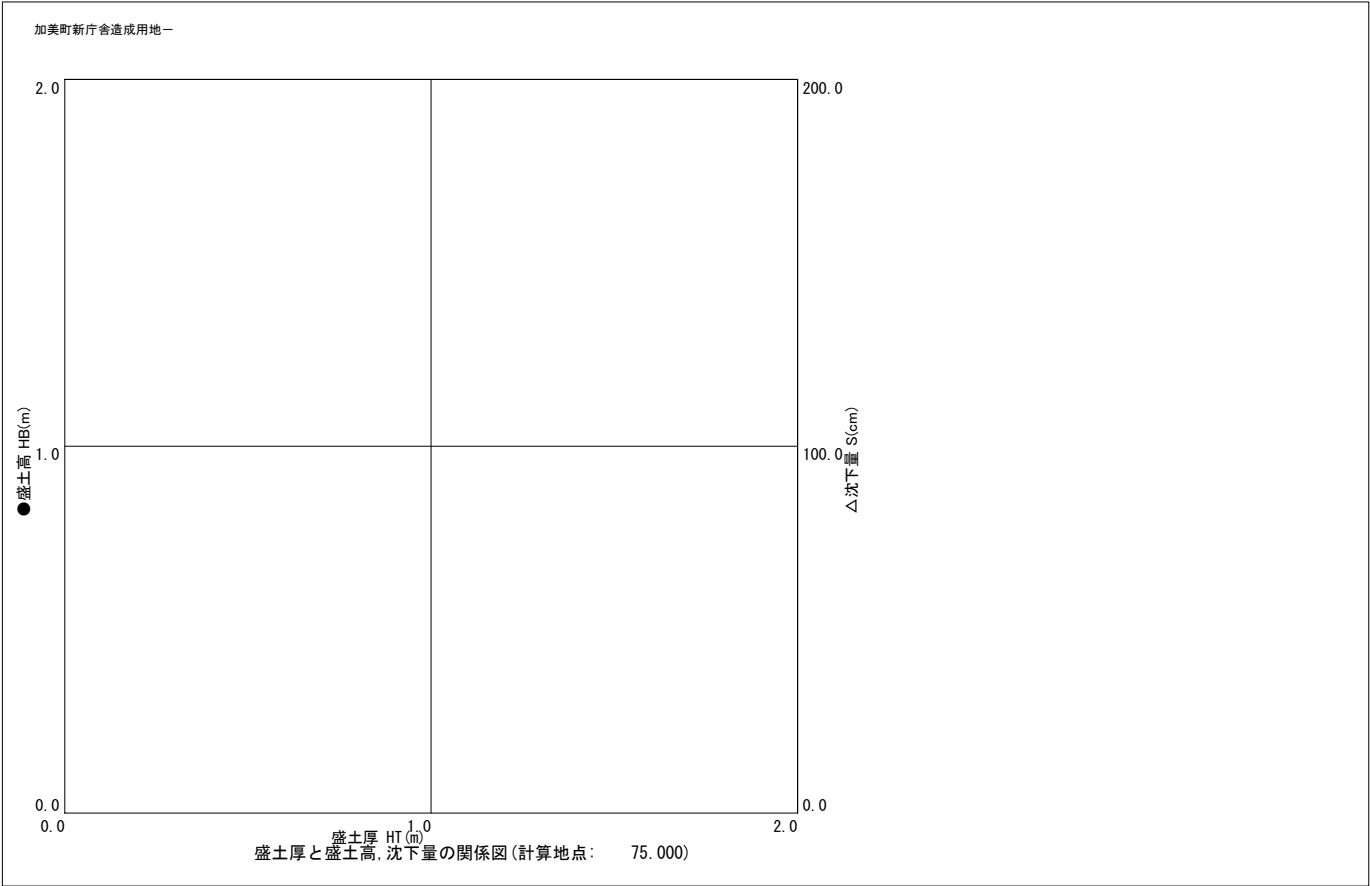




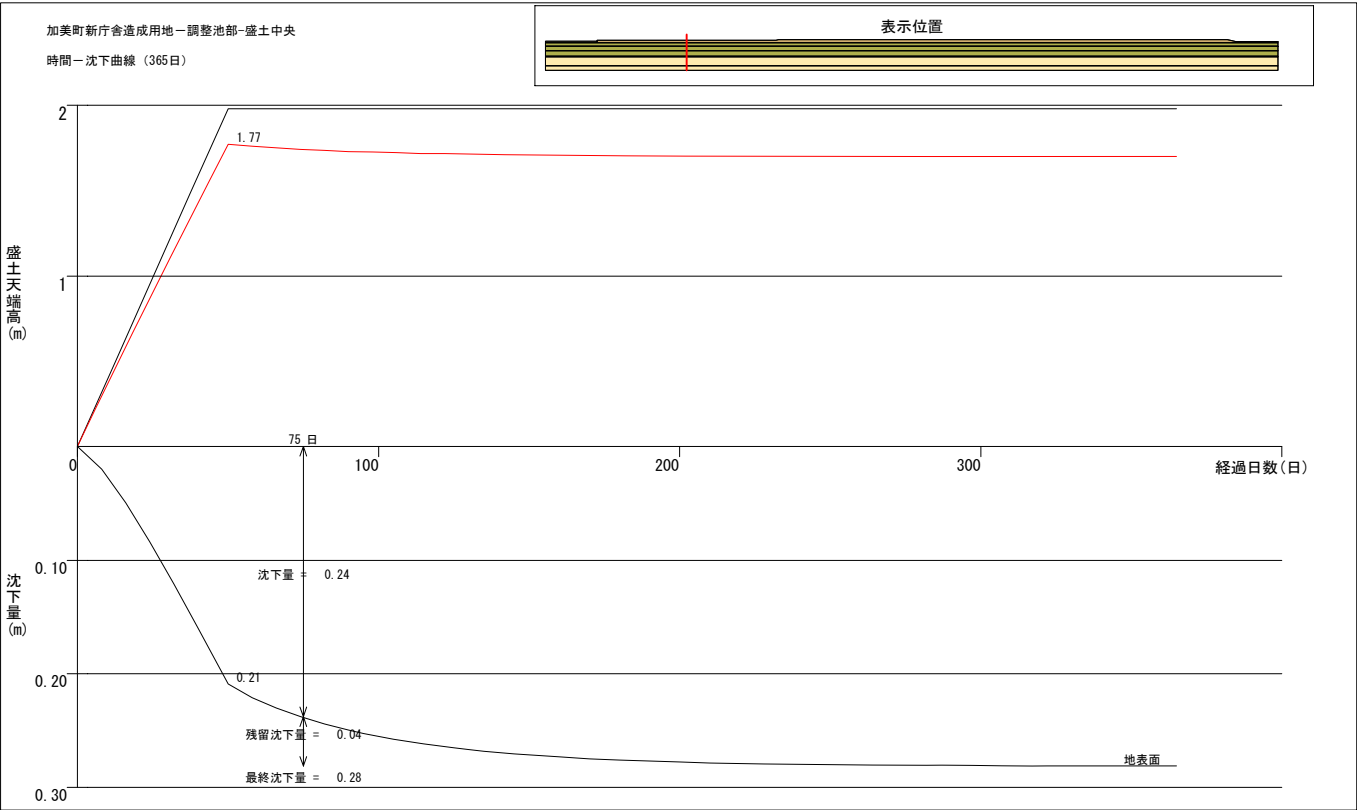


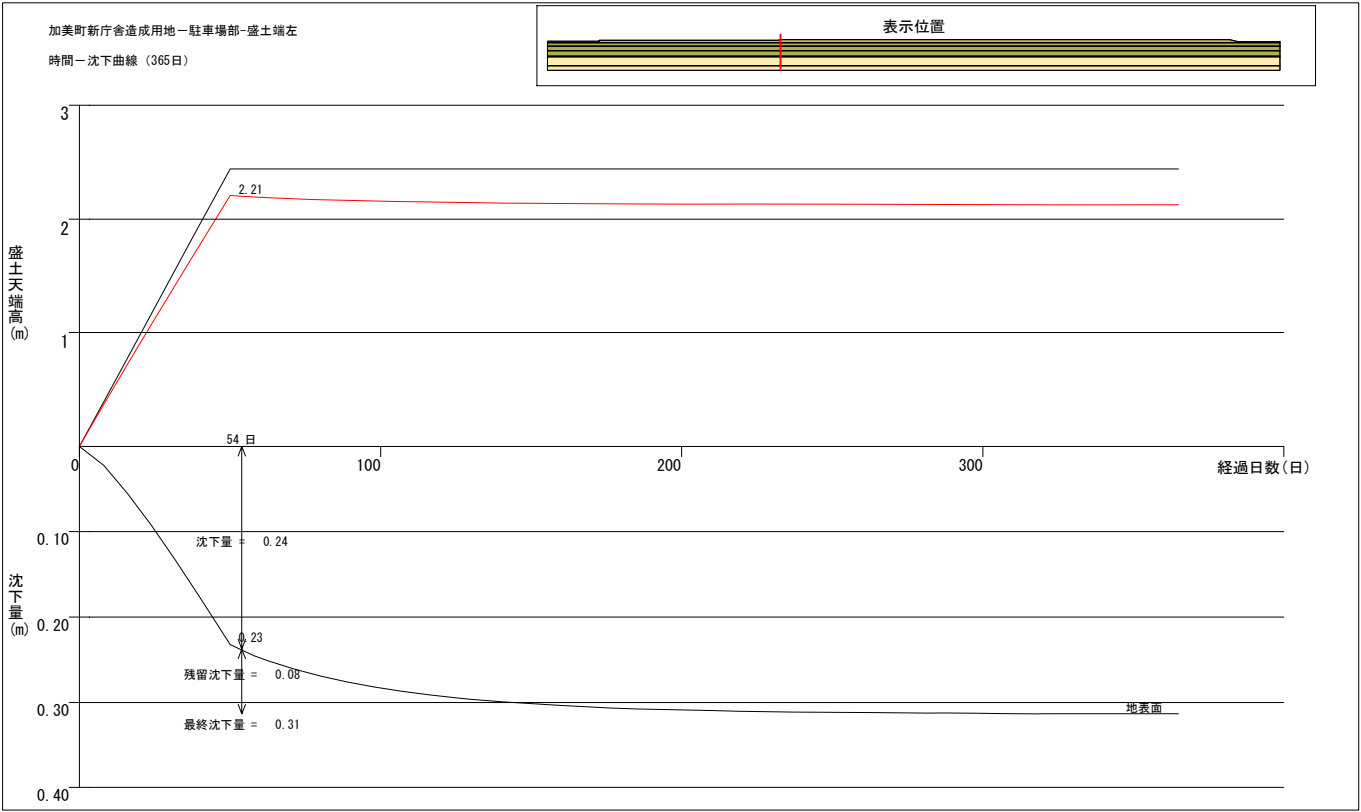
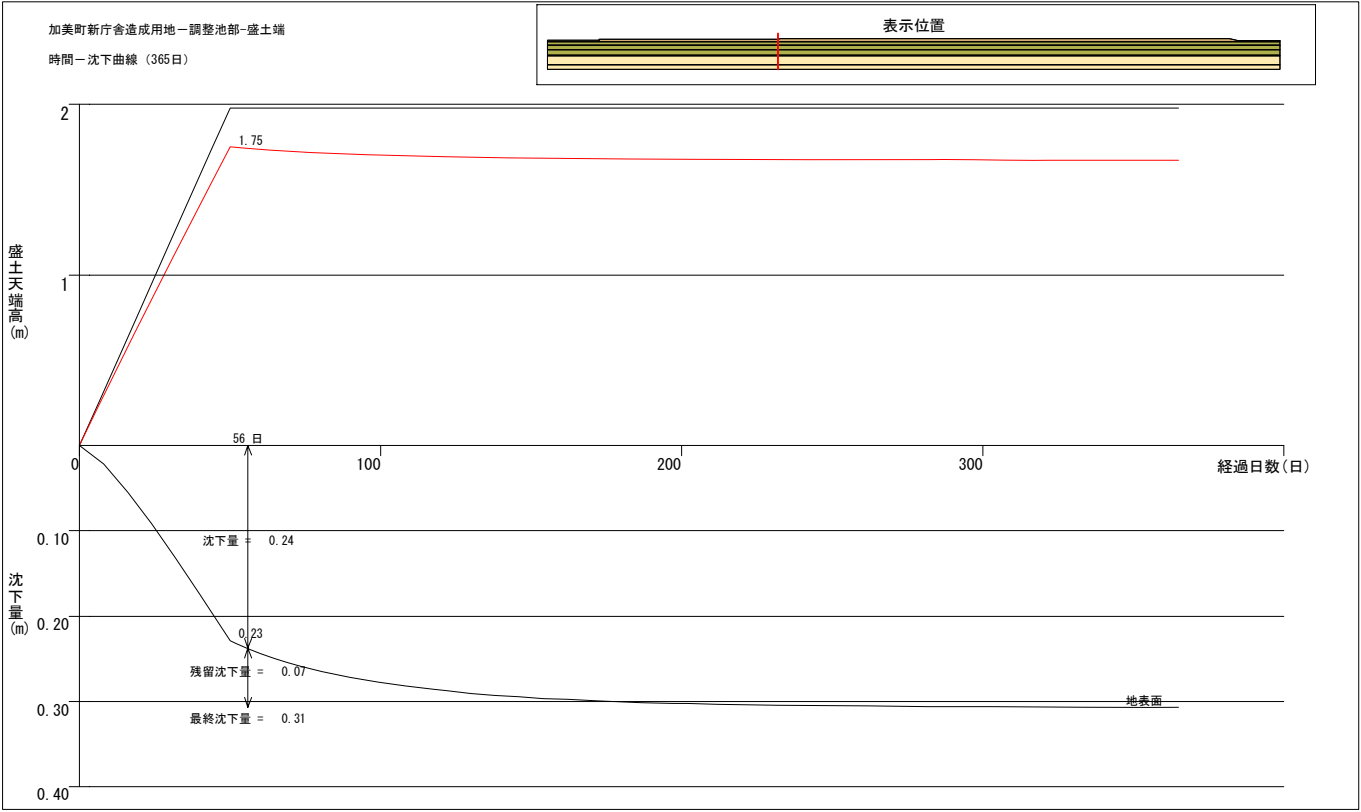


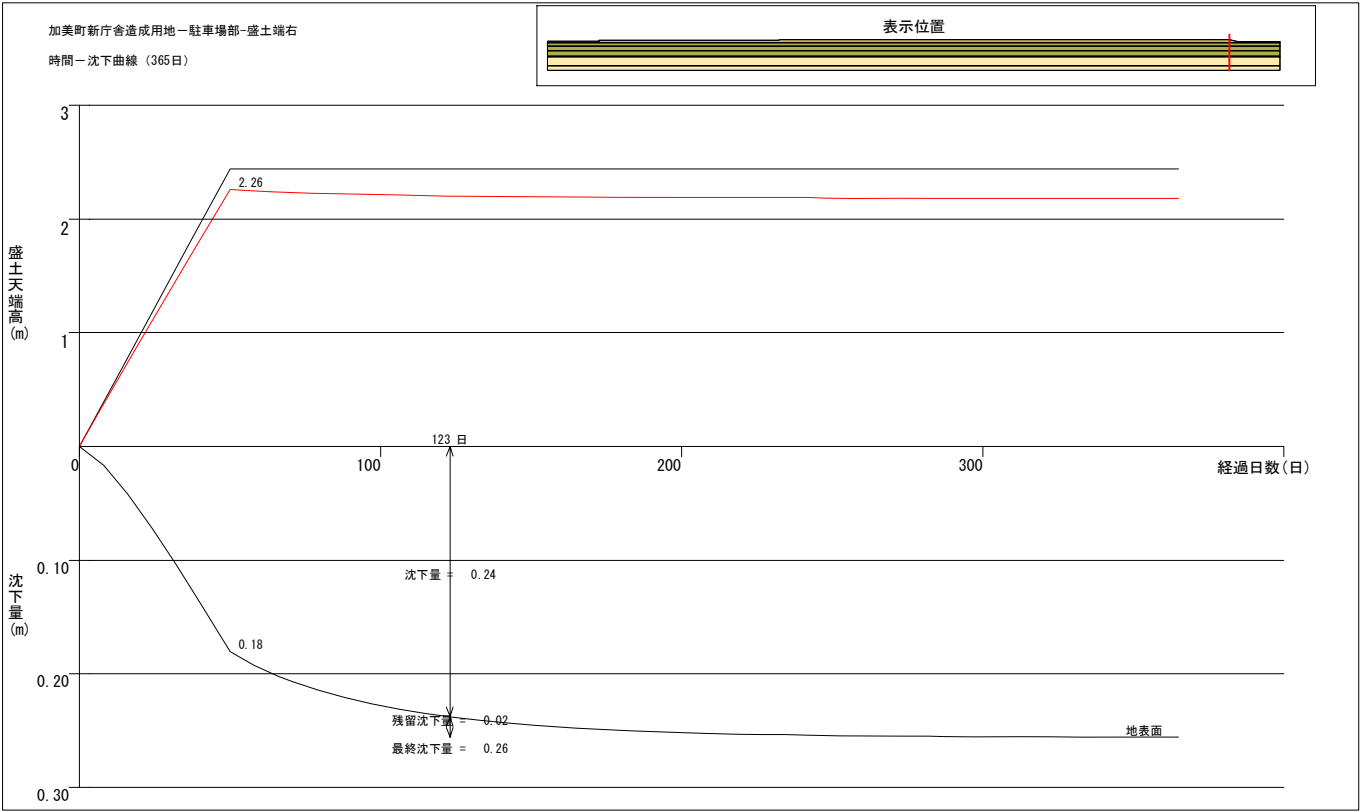
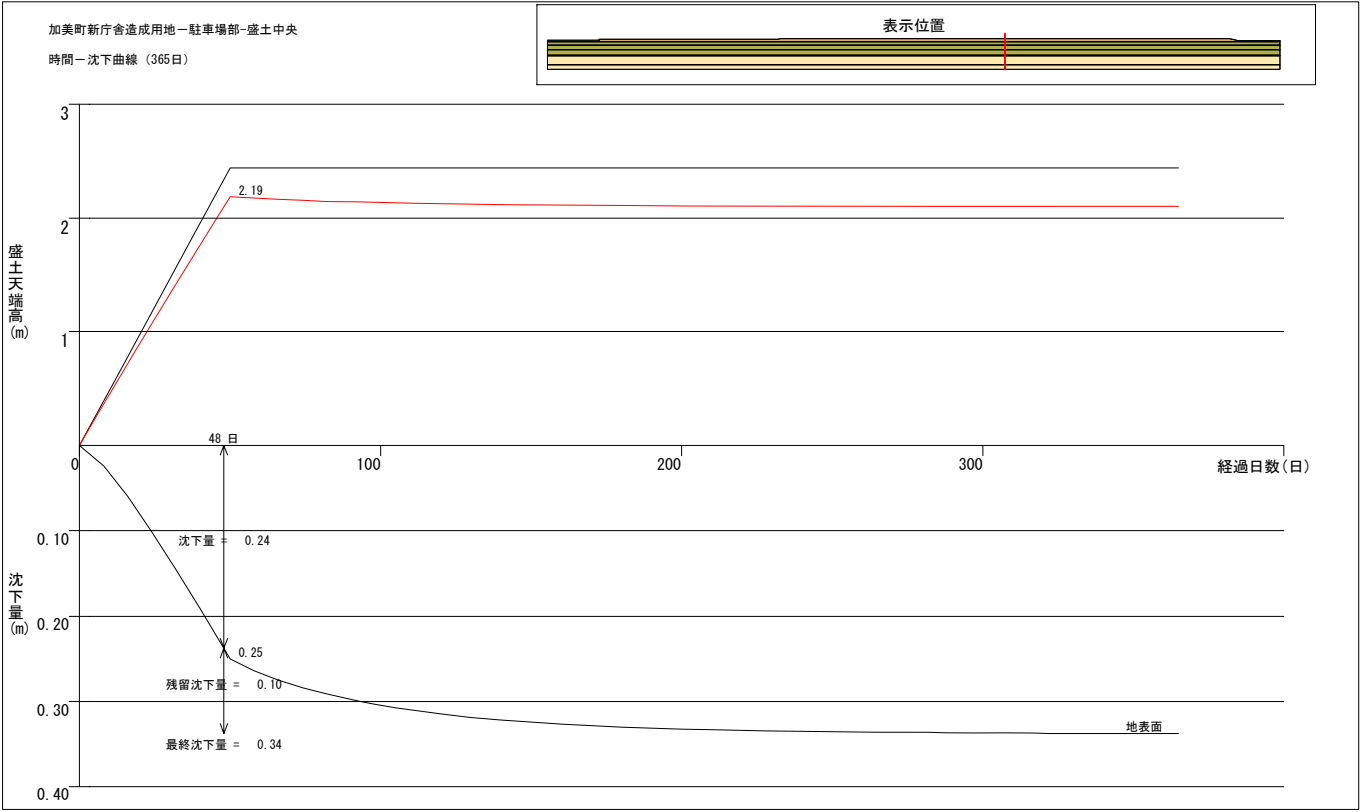


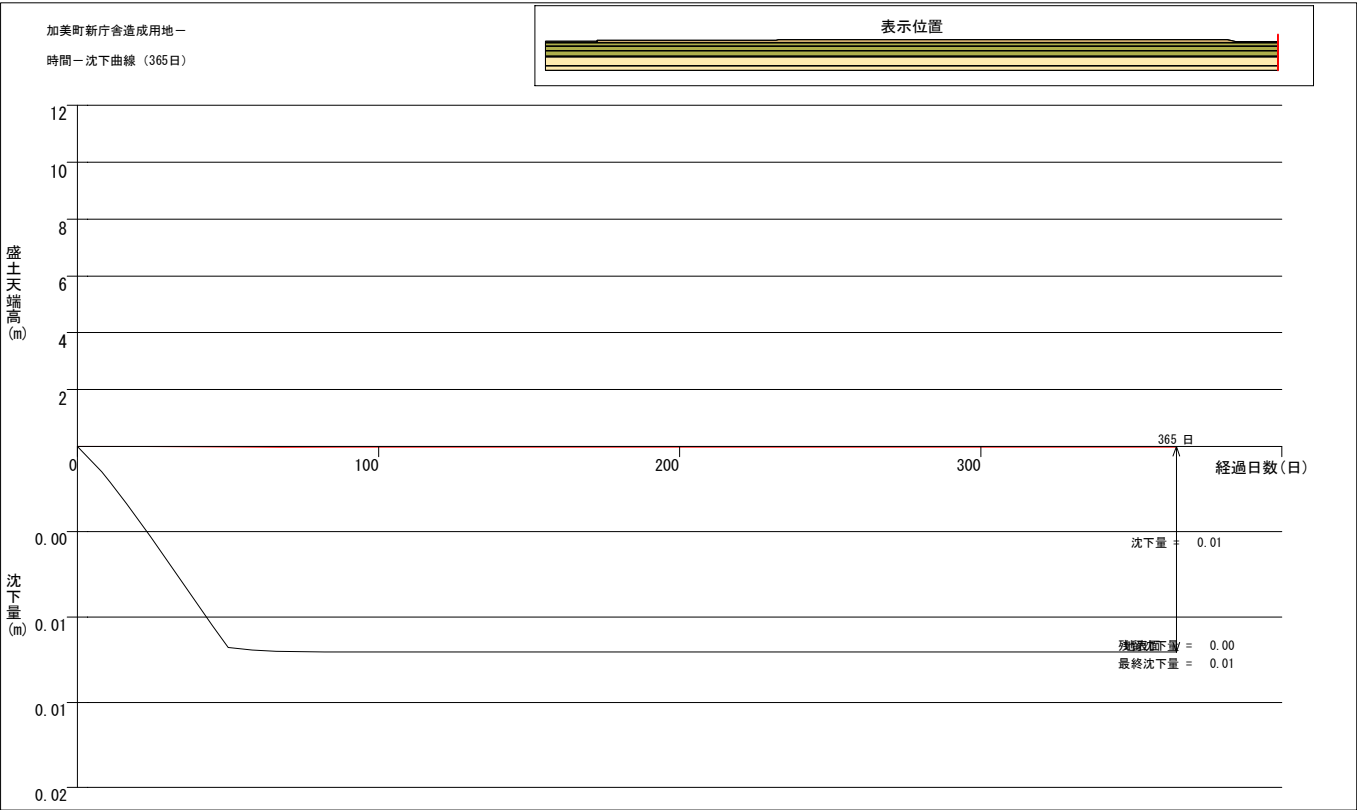
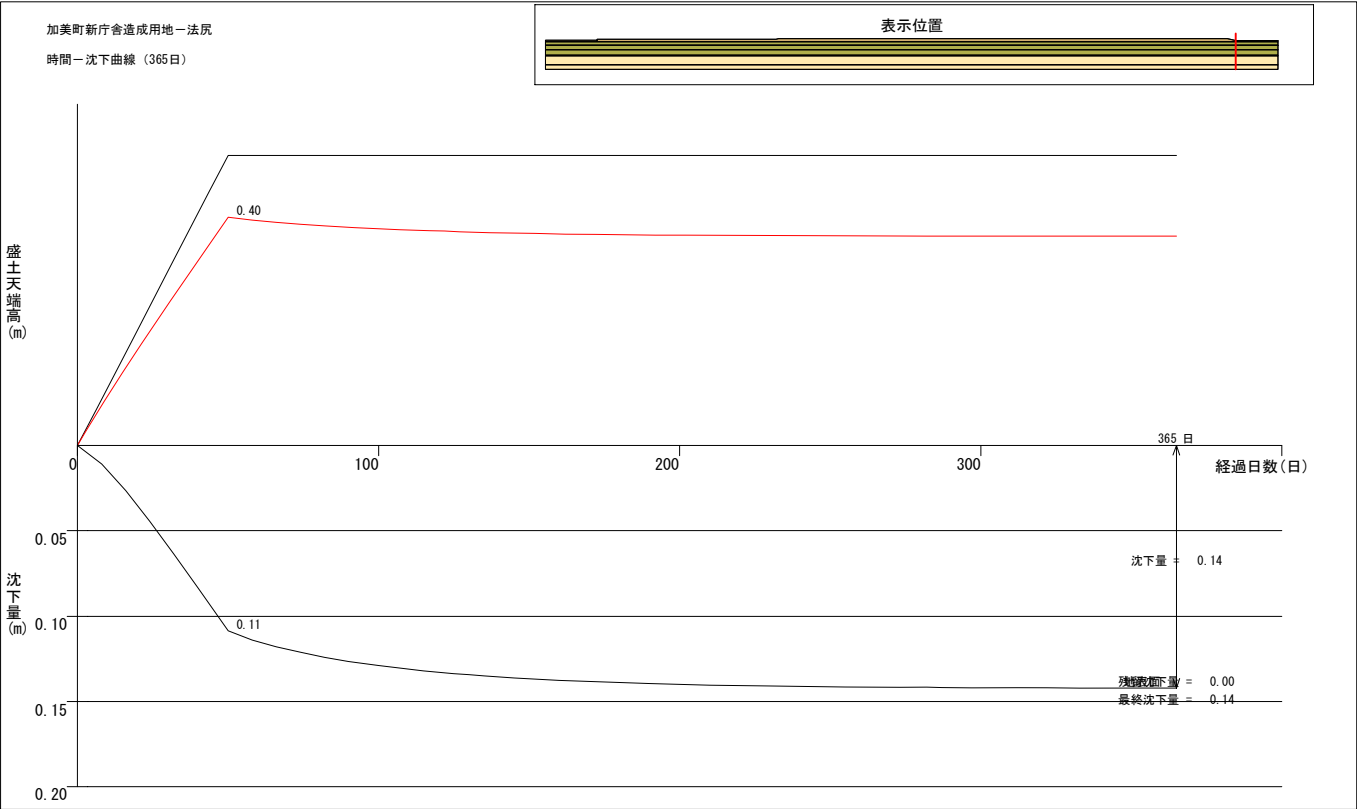


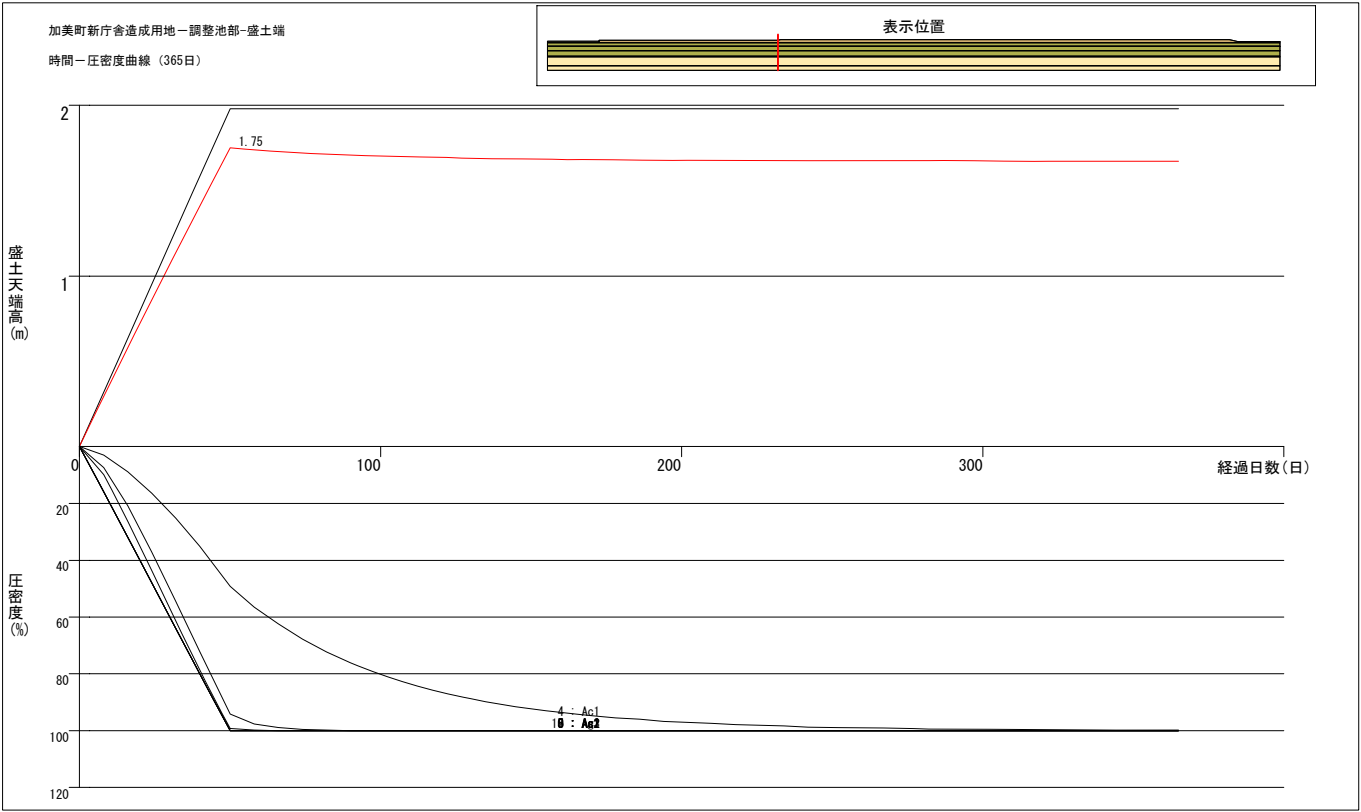
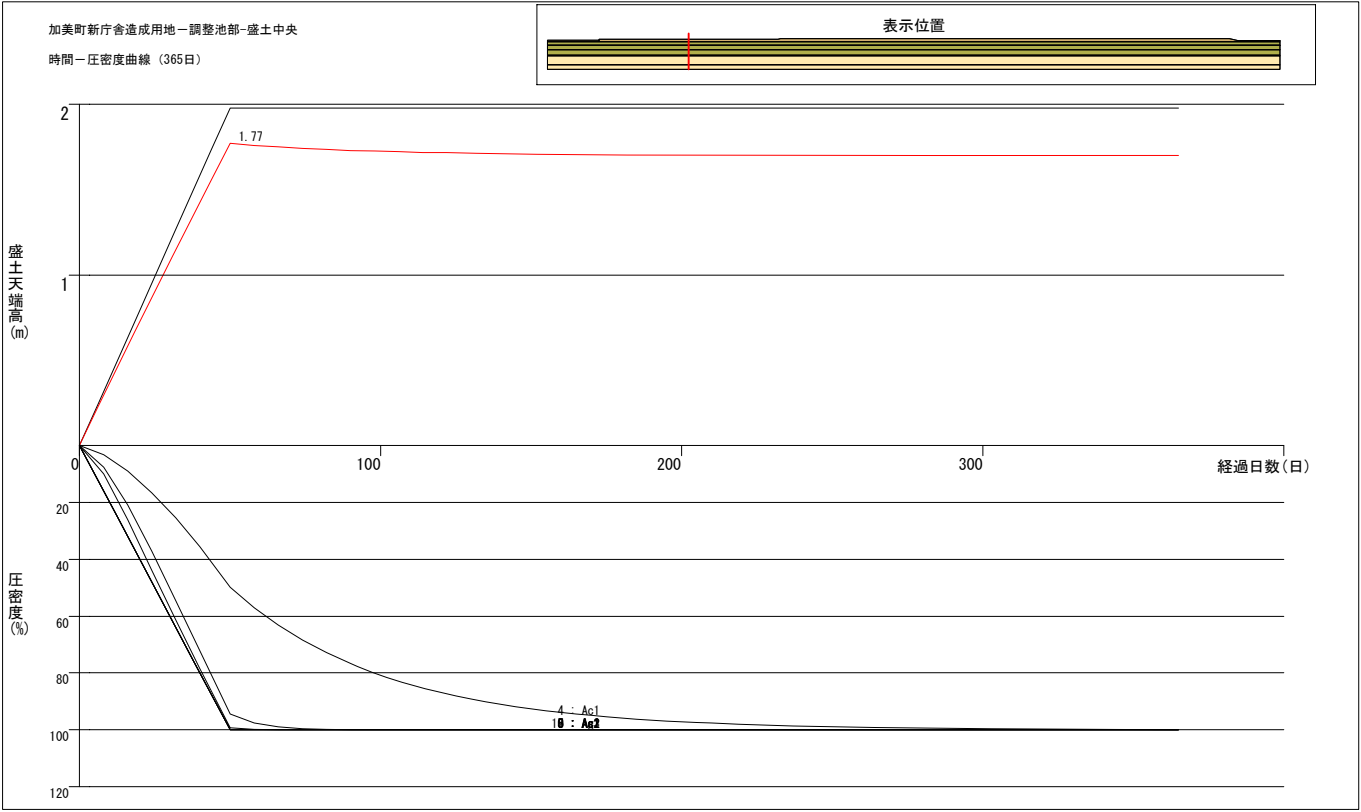
盛土名	開始日	終了日	モデル時土量	沈下分土量	合計土量	調整池部-盛土中	調整池部-盛土端	駐車場部-盛土端	駐車場部-盛土中	駐車場部-盛土端	法尻	
盛土	0	50	300.85 m3/m	0.00 m3/m	300.85 m3/m	1.98m	1.98m	2.44m	2.44m	2.44m	0.51m	0.00m
合 計	0	50	300.85 m3/m	0.00 m3/m	300.85 m3/m	1.98m	1.98m	2.44m	2.44m	2.44m	0.51m	0.00m



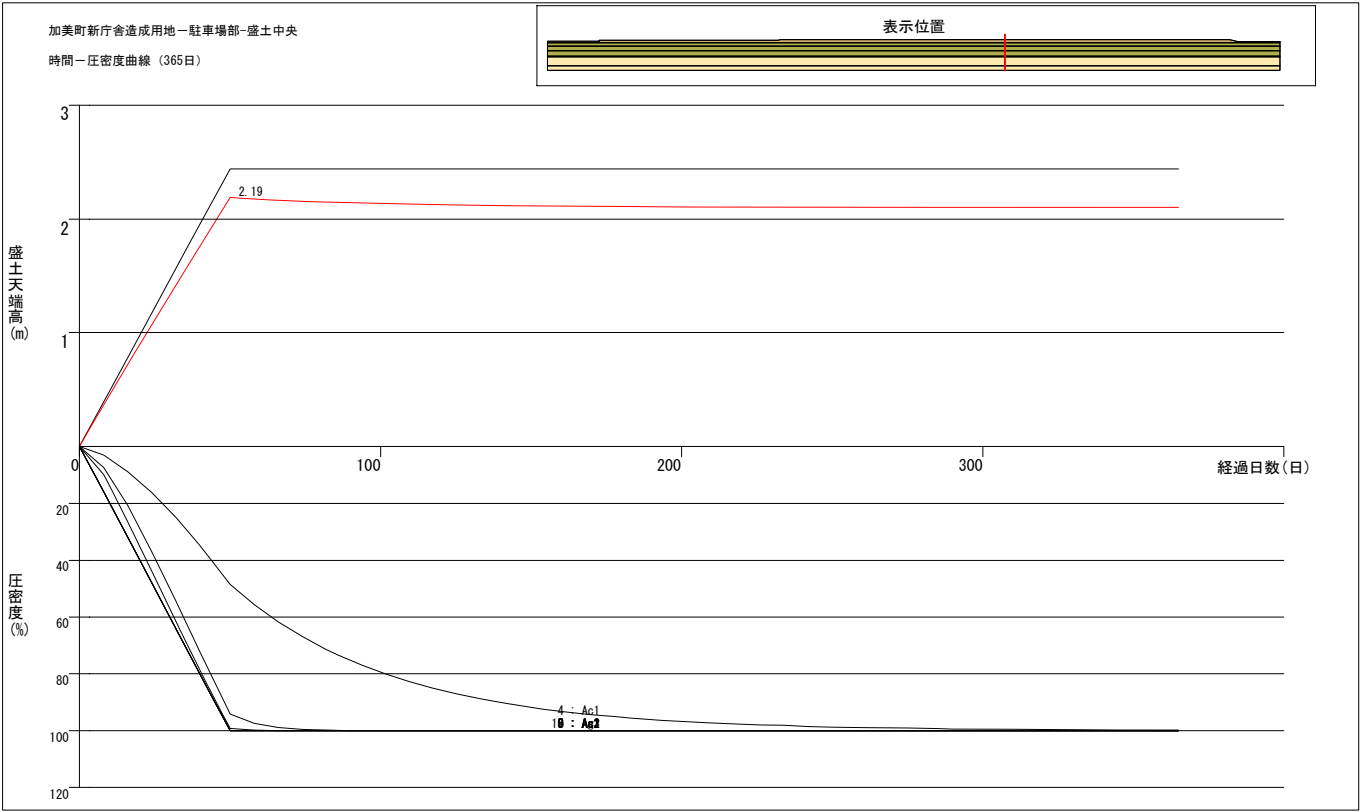
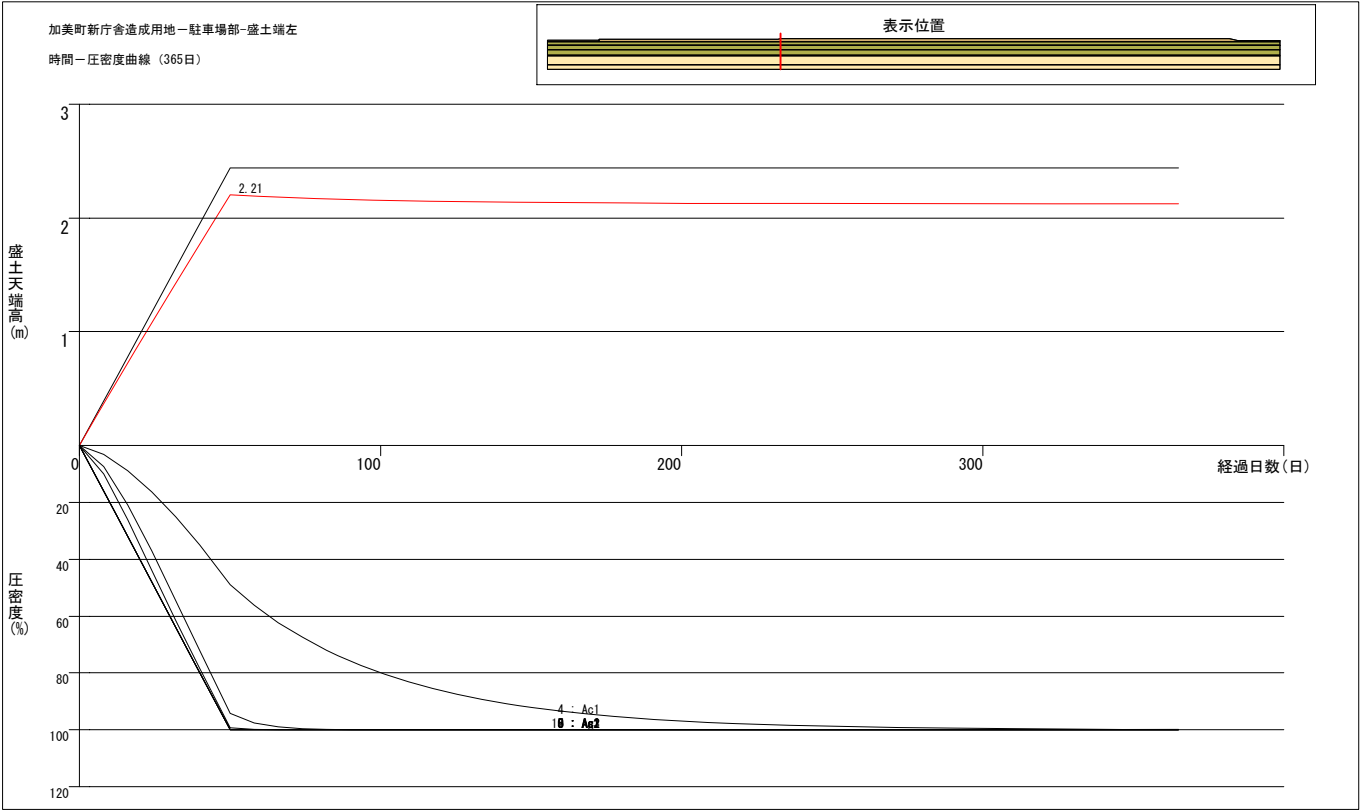


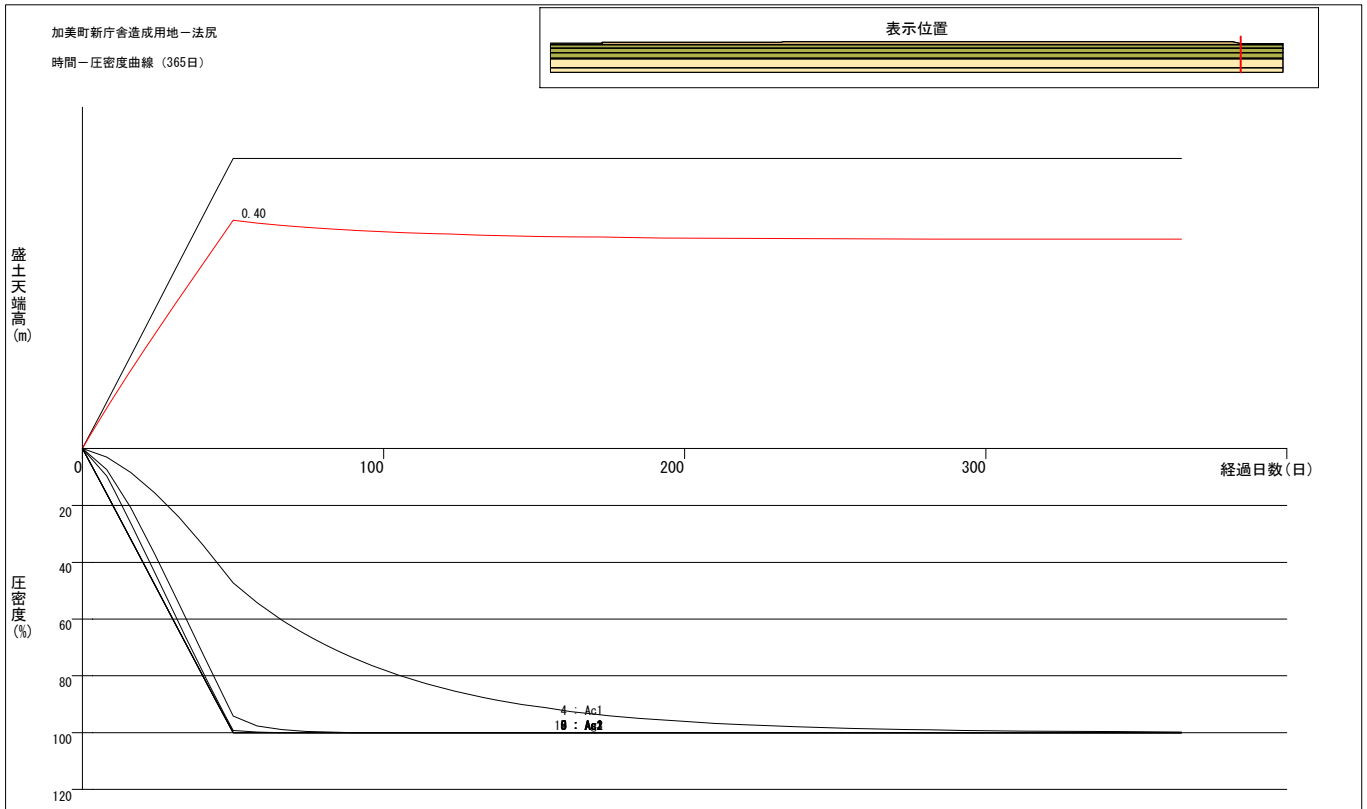
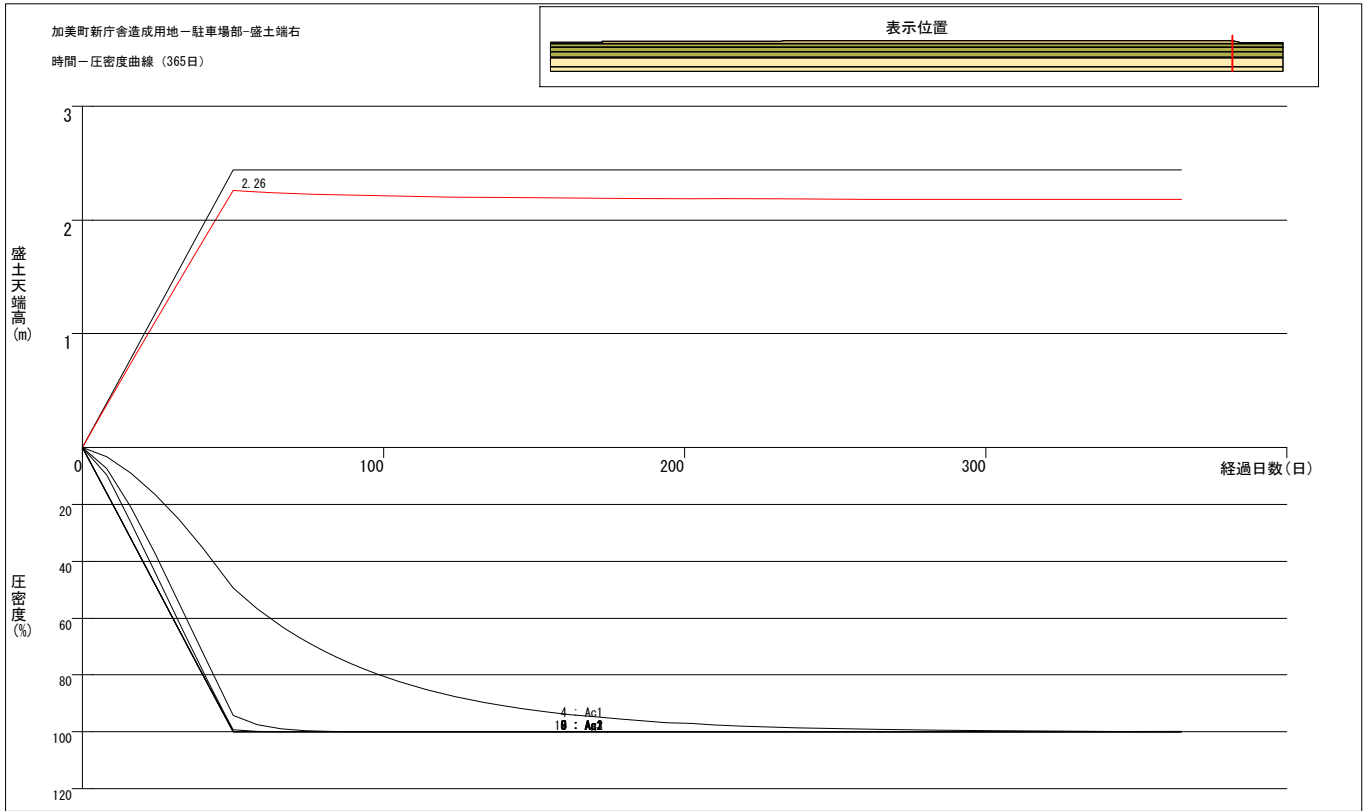


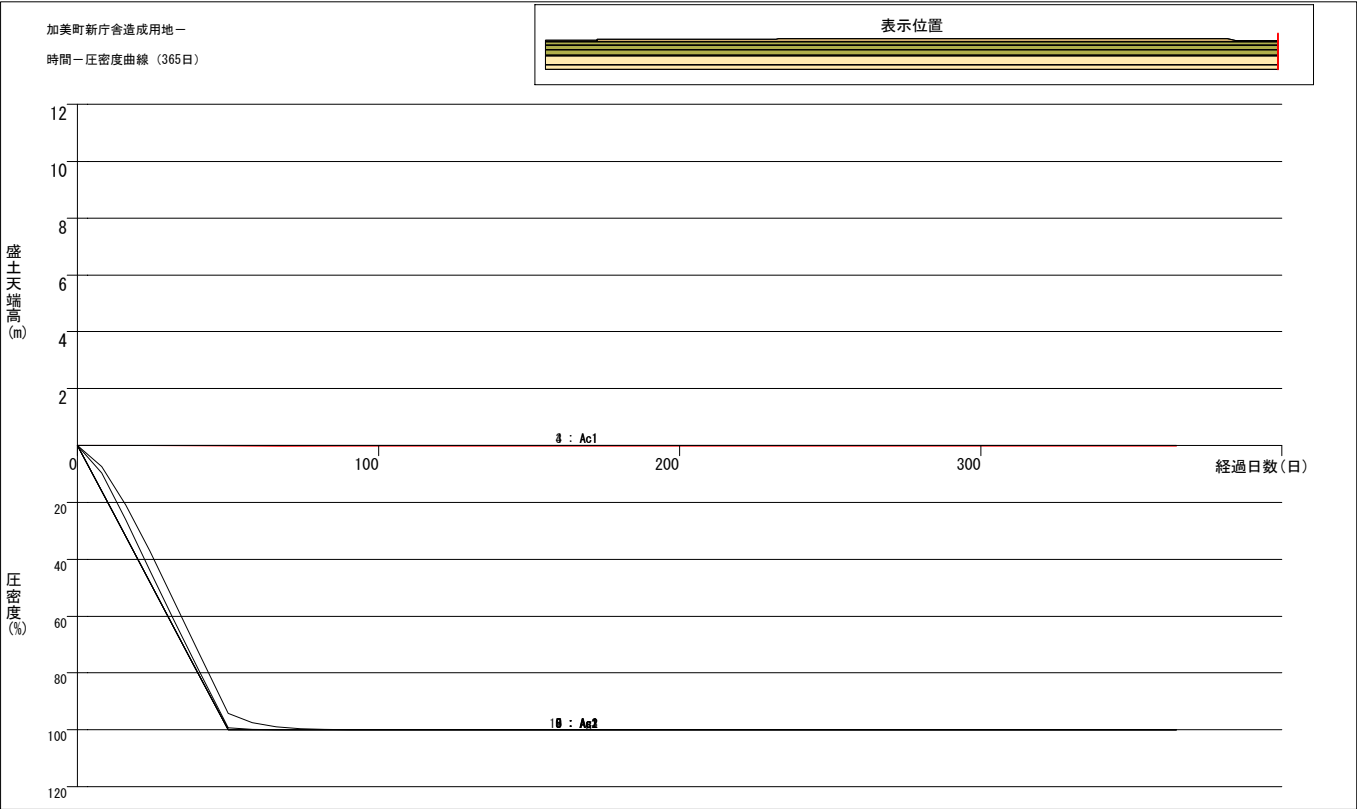












【時間変化データ一覧】

タイトル：調整池部-盛土中央  
計算地点：-46.040 m

総層数：8層										
全層			4			5			6	
層番号	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)
計算時間 (day)										
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	1.987	7.060	0.438	3.185	0.073	16.000	0.467	9.868		
16	4.966	17.647	1.238	9.008	0.147	32.000	1.241	26.204		
24	8.398	29.841	2.274	16.548	0.220	48.000	2.079	43.890		
32	12.076	42.914	3.501	25.477	0.294	64.000	2.909	61.410		
40	15.916	56.557	4.892	35.599	0.367	80.000	3.717	78.469		
50	20.884	74.214	6.833	49.717	0.459	100.000	4.701	99.250		
58	22.083	78.475	7.826	56.947	0.459	100.000	4.728	99.832		
66	23.010	81.768	8.671	63.094	0.459	100.000	4.735	99.963		
74	23.767	84.457	9.394	68.352	0.459	100.000	4.736	99.992		
82	24.400	86.708	10.013	72.858	0.459	100.000	4.736	99.998		
90	24.937	88.616	10.544	76.722	0.459	100.000	4.736	100.000		
98	25.395	90.243	10.999	80.036	0.459	100.000	4.736	100.000		
106	25.787	91.635	11.390	82.878	0.459	100.000	4.736	100.000		
114	26.122	92.827	11.725	85.315	0.459	100.000	4.736	100.000		
122	26.410	93.849	12.012	87.405	0.459	100.000	4.736	100.000		
130	26.656	94.724	12.259	89.198	0.459	100.000	4.736	100.000		
138	26.868	95.476	12.470	90.736	0.459	100.000	4.736	100.000		
146	27.049	96.120	12.651	92.055	0.459	100.000	4.736	100.000		
154	27.204	96.672	12.807	93.186	0.459	100.000	4.736	100.000		
162	27.338	97.146	12.940	94.156	0.459	100.000	4.736	100.000		
170	27.452	97.552	13.054	94.988	0.459	100.000	4.736	100.000		
178	27.550	97.901	13.152	95.701	0.459	100.000	4.736	100.000		
186	27.634	98.199	13.236	96.313	0.459	100.000	4.736	100.000		
194	27.706	98.456	13.309	96.838	0.459	100.000	4.736	100.000		
202	27.768	98.676	13.370	97.288	0.459	100.000	4.736	100.000		
210	27.821	98.864	13.424	97.674	0.459	100.000	4.736	100.000		
218	27.867	99.026	13.469	98.005	0.459	100.000	4.736	100.000		
226	27.906	99.164	13.508	98.289	0.459	100.000	4.736	100.000		
234	27.939	99.283	13.542	98.533	0.459	100.000	4.736	100.000		
242	27.968	99.385	13.570	98.742	0.459	100.000	4.736	100.000		
250	27.992	99.473	13.595	98.921	0.459	100.000	4.736	100.000		
258	28.014	99.548	13.616	99.074	0.459	100.000	4.736	100.000		
266	28.032	99.612	13.634	99.206	0.459	100.000	4.736	100.000		
274	28.047	99.667	13.650	99.319	0.459	100.000	4.736	100.000		
282	28.061	99.715	13.663	99.416	0.459	100.000	4.736	100.000		
290	28.072	99.755	13.674	99.499	0.459	100.000	4.736	100.000		
298	28.082	99.790	13.684	99.570	0.459	100.000	4.736	100.000		

総層数：8層										
全層			4			5			6	
層番号	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)
計算時間 (day)										
306	28.090	99.820	13.693	99.632	0.459	100.000	4.736	100.000		
314	28.097	99.846	13.700	99.684	0.459	100.000	4.736	100.000		
322	28.104	99.868	13.706	99.729	0.459	100.000	4.736	100.000		
330	28.109	99.886	13.711	99.768	0.459	100.000	4.736	100.000		
338	28.113	99.903	13.716	99.801	0.459	100.000	4.736	100.000		
346	28.117	99.917	13.720	99.829	0.459	100.000	4.736	100.000		
354	28.121	99.928	13.723	99.853	0.459	100.000	4.736	100.000		
365	28.124	99.942	13.727	99.881	0.459	100.000	4.736	100.000		

総層数：8層										
7			8			9			10	
層番号	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)
計算時間 (day)										
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.107	16.000	0.409	7.490	0.120	16.000	0.373	16.000		
16	0.214	32.000	1.141	20.914	0.239	32.000	0.746	32.000		
24	0.321	48.000	2.026	37.130	0.359	48.000	1.119	48.000		
32	0.428	64.000	2.975	54.526	0.478	64.000	1.492	64.000		
40	0.534	80.000	3.942	72.258	0.598	80.000	1.866	80.000		
50	0.668	100.000	5.145	94.312	0.747	100.000	2.332	100.000		
58	0.668	100.000	5.323	97.569	0.747	100.000	2.332	100.000		
66	0.668	100.000	5.399	98.961	0.747	100.000	2.332	100.000		
74	0.668	100.000	5.431	99.556	0.747	100.000	2.332	100.000		
82	0.668	100.000	5.445	99.810	0.747	100.000	2.332	100.000		
90	0.668	100.000	5.451	99.919	0.747	100.000	2.332	100.000		
98	0.668	100.000	5.453	99.965	0.747	100.000	2.332	100.000		
106	0.668	100.000	5.454	99.985	0.747	100.000	2.332	100.000		
114	0.668	100.000	5.455	99.994	0.747	100.000	2.332	100.000		
122	0.668	100.000	5.455	99.997	0.747	100.000	2.332	100.000		
130	0.668	100.000	5.455	99.999	0.747	100.000	2.332	100.000		
138	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747	100.000	2.332	100.000		
146	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747	100.000	2.332	100.000		
154	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747	100.000	2.332	100.000		
162	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747	100.000	2.332	100.000		
170	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747	100.000	2.332	100.000		
178	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747	100.000	2.332	100.000		
186	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747	100.000	2.332	100.000		
194	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747	100.000	2.332	100.000		
202	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747	100.000	2.332	100.000		
210	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747	100.000	2.332	100.000		
218	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747	100.000	2.332	100.000		
226	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747	100.000	2.332	100.000		

総層数：8層					
7		8		9	
層番号	計算時間 (day)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)
234	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747
242	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747
250	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747
258	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747
266	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747
274	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747
282	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747
290	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747
298	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747
306	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747
314	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747
322	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747
330	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747
338	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747
346	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747
354	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747
365	0.668	100.000	5.455	100.000	0.747

総層数：8層		
11		
層番号	計算時間 (day)	圧密度 (%)
0	0.000	0.000
8	0.000	0.000
16	0.000	0.000
24	0.000	0.000
32	0.000	0.000
40	0.000	0.000
50	0.000	0.000
58	0.000	0.000
66	0.000	0.000
74	0.000	0.000
82	0.000	0.000
90	0.000	0.000
98	0.000	0.000
106	0.000	0.000
114	0.000	0.000
122	0.000	0.000
130	0.000	0.000
138	0.000	0.000
146	0.000	0.000
154	0.000	0.000

総層数：8層		
11		
層番号	計算時間 (day)	圧密度 (%)
162	0.000	0.000
170	0.000	0.000
178	0.000	0.000
186	0.000	0.000
194	0.000	0.000
202	0.000	0.000
210	0.000	0.000
218	0.000	0.000
226	0.000	0.000
234	0.000	0.000
242	0.000	0.000
250	0.000	0.000
258	0.000	0.000
266	0.000	0.000
274	0.000	0.000
282	0.000	0.000
290	0.000	0.000
298	0.000	0.000
306	0.000	0.000
314	0.000	0.000
322	0.000	0.000
330	0.000	0.000
338	0.000	0.000
346	0.000	0.000
354	0.000	0.000
365	0.000	0.000

【時間変化データ一覧】

タイトル：調整池部-盛土端  
計算地点：-27.720 m

総層数：8層									
全層			4			5			6
層番号	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)
計算時間 (day)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	2.181	7.106	0.464	3.154	0.078	16.000	0.514	9.888	
16	5.446	17.745	1.312	8.920	0.155	32.000	1.365	26.243	
24	9.203	29.984	2.409	16.387	0.233	48.000	2.285	43.931	
32	13.225	43.089	3.709	25.229	0.311	64.000	3.196	61.444	
40	17.418	56.751	5.183	35.253	0.388	80.000	4.083	78.495	
50	22.839	74.411	7.239	49.237	0.485	100.000	5.163	99.266	
58	24.124	78.600	8.294	56.412	0.485	100.000	5.193	99.837	
66	25.116	81.831	9.193	62.525	0.485	100.000	5.199	99.964	
74	25.926	84.468	9.964	67.769	0.485	100.000	5.201	99.992	
82	26.604	86.680	10.627	72.276	0.485	100.000	5.201	100.000	
90	27.181	88.559	11.197	76.152	0.485	100.000	5.201	100.000	
98	27.674	90.165	11.687	79.486	0.485	100.000	5.201	100.000	
106	28.097	91.543	12.109	82.353	0.485	100.000	5.201	100.000	
114	28.460	92.727	12.471	84.820	0.485	100.000	5.201	100.000	
122	28.773	93.744	12.783	86.942	0.485	100.000	5.201	100.000	
130	29.041	94.619	13.052	88.767	0.485	100.000	5.201	100.000	
138	29.272	95.371	13.283	90.338	0.485	100.000	5.201	100.000	
146	29.471	96.018	13.481	91.688	0.485	100.000	5.201	100.000	
154	29.641	96.575	13.652	92.850	0.485	100.000	5.201	100.000	
162	29.788	97.054	13.799	93.850	0.485	100.000	5.201	100.000	
170	29.915	97.466	13.925	94.709	0.485	100.000	5.201	100.000	
178	30.024	97.820	14.034	95.449	0.485	100.000	5.201	100.000	
186	30.117	98.125	14.128	96.085	0.485	100.000	5.201	100.000	
194	30.198	98.387	14.208	96.632	0.485	100.000	5.201	100.000	
202	30.267	98.612	14.277	97.103	0.485	100.000	5.201	100.000	
210	30.326	98.806	14.337	97.508	0.485	100.000	5.201	100.000	
218	30.378	98.973	14.388	97.856	0.485	100.000	5.201	100.000	
226	30.422	99.117	14.432	98.156	0.485	100.000	5.201	100.000	
234	30.459	99.240	14.470	98.414	0.485	100.000	5.201	100.000	
242	30.492	99.346	14.503	98.636	0.485	100.000	5.201	100.000	
250	30.520	99.438	14.531	98.826	0.485	100.000	5.201	100.000	
258	30.544	99.516	14.555	98.990	0.485	100.000	5.201	100.000	
266	30.565	99.584	14.576	99.132	0.485	100.000	5.201	100.000	
274	30.583	99.642	14.593	99.253	0.485	100.000	5.201	100.000	
282	30.598	99.692	14.609	99.357	0.485	100.000	5.201	100.000	
290	30.611	99.735	14.622	99.447	0.485	100.000	5.201	100.000	
298	30.623	99.772	14.633	99.524	0.485	100.000	5.201	100.000	

総層数：8層									
全層			4			5			6
層番号	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)
計算時間 (day)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)
306	30.633	99.804	14.643	99.591	0.485	100.000	5.201	100.000	
314	30.641	99.831	14.652	99.648	0.485	100.000	5.201	100.000	
322	30.648	99.855	14.659	99.697	0.485	100.000	5.201	100.000	
330	30.654	99.875	14.665	99.740	0.485	100.000	5.201	100.000	
338	30.660	99.893	14.670	99.776	0.485	100.000	5.201	100.000	
346	30.664	99.908	14.675	99.807	0.485	100.000	5.201	100.000	
354	30.668	99.921	14.679	99.834	0.485	100.000	5.201	100.000	
365	30.673	99.935	14.683	99.865	0.485	100.000	5.201	100.000	

総層数：8層									
7			8			9			10
層番号	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)
計算時間 (day)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.116	16.000	0.459	7.479	0.132	16.000	0.418	16.000	
16	0.232	32.000	1.282	20.885	0.264	32.000	0.836	32.000	
24	0.348	48.000	2.276	37.088	0.396	48.000	1.255	48.000	
32	0.464	64.000	3.344	54.477	0.528	64.000	1.673	64.000	
40	0.581	80.000	4.432	72.208	0.660	80.000	2.091	80.000	
50	0.726	100.000	5.786	94.265	0.825	100.000	2.614	100.000	
58	0.726	100.000	5.987	97.543	0.825	100.000	2.614	100.000	
66	0.726	100.000	6.073	98.947	0.825	100.000	2.614	100.000	
74	0.726	100.000	6.110	99.549	0.825	100.000	2.614	100.000	
82	0.726	100.000	6.126	99.807	0.825	100.000	2.614	100.000	
90	0.726	100.000	6.133	99.917	0.825	100.000	2.614	100.000	
98	0.726	100.000	6.136	99.965	0.825	100.000	2.614	100.000	
106	0.726	100.000	6.137	99.985	0.825	100.000	2.614	100.000	
114	0.726	100.000	6.137	99.993	0.825	100.000	2.614	100.000	
122	0.726	100.000	6.138	99.997	0.825	100.000	2.614	100.000	
130	0.726	100.000	6.138	99.999	0.825	100.000	2.614	100.000	
138	0.726	100.000	6.138	99.999	0.825	100.000	2.614	100.000	
146	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000	
154	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000	
162	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000	
170	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000	
178	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000	
186	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000	
194	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000	
202	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000	
210	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000	
218	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000	
226	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000	

総層数：8層								
層番号 計算時間 (day)	7		8		9		10	
	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)
234	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000
242	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000
250	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000
258	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000
266	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000
274	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000
282	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000
290	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000
298	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000
306	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000
314	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000
322	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000
330	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000
338	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000
346	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000
354	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000
365	0.726	100.000	6.138	100.000	0.825	100.000	2.614	100.000

総層数：8層		
層番号	11	
	沈下量 (cm)	圧密度 (%)
0	0.000	0.000
8	0.000	0.000
16	0.000	0.000
24	0.000	0.000
32	0.000	0.000
40	0.000	0.000
50	0.000	0.000
58	0.000	0.000
66	0.000	0.000
74	0.000	0.000
82	0.000	0.000
90	0.000	0.000
98	0.000	0.000
106	0.000	0.000
114	0.000	0.000
122	0.000	0.000
130	0.000	0.000
138	0.000	0.000
146	0.000	0.000
154	0.000	0.000

総層数：8層		
層番号	11	
	沈下量 (cm)	圧密度 (%)
162	0.000	0.000
170	0.000	0.000
178	0.000	0.000
186	0.000	0.000
194	0.000	0.000
202	0.000	0.000
210	0.000	0.000
218	0.000	0.000
226	0.000	0.000
234	0.000	0.000
242	0.000	0.000
250	0.000	0.000
258	0.000	0.000
266	0.000	0.000
274	0.000	0.000
282	0.000	0.000
290	0.000	0.000
298	0.000	0.000
306	0.000	0.000
314	0.000	0.000
322	0.000	0.000
330	0.000	0.000
338	0.000	0.000
346	0.000	0.000
354	0.000	0.000
365	0.000	0.000

【時間変化データ一覧】

タイトル：駐車場部-盛土端左  
計算地点：-27.290 m

総層数：8層										
層番号 計算時間 (day)	全層		4		5		6		6	
	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	2.210	7.042	0.479	3.136	0.079	16.000	0.521	9.891		
16	5.524	17.600	1.354	8.871	0.157	32.000	1.382	26.248		
24	9.338	29.754	2.487	16.298	0.236	48.000	2.314	43.937		
32	13.426	42.778	3.828	25.091	0.315	64.000	3.236	61.449		
40	17.690	56.364	5.350	35.061	0.393	80.000	4.134	78.498		
50	23.205	73.938	7.472	48.971	0.492	100.000	5.228	99.268		
58	24.528	78.152	8.562	56.114	0.492	100.000	5.258	99.838		
66	25.551	81.413	9.492	62.208	0.492	100.000	5.265	99.964		
74	26.389	84.082	10.291	67.443	0.492	100.000	5.266	99.992		
82	27.093	86.325	10.978	71.950	0.492	100.000	5.267	99.998		
90	27.692	88.234	11.570	75.832	0.492	100.000	5.267	100.000		
98	28.205	89.869	12.081	79.176	0.492	100.000	5.267	100.000		
106	28.646	91.274	12.520	82.058	0.492	100.000	5.267	100.000		
114	29.026	92.483	12.899	84.541	0.492	100.000	5.267	100.000		
122	29.352	93.524	13.226	86.680	0.492	100.000	5.267	100.000		
130	29.634	94.420	13.507	88.523	0.492	100.000	5.267	100.000		
138	29.876	95.192	13.749	90.111	0.492	100.000	5.267	100.000		
146	30.085	95.858	13.958	91.480	0.492	100.000	5.267	100.000		
154	30.265	96.431	14.138	92.659	0.492	100.000	5.267	100.000		
162	30.420	96.925	14.293	93.675	0.492	100.000	5.267	100.000		
170	30.553	97.350	14.426	94.550	0.492	100.000	5.267	100.000		
178	30.668	97.717	14.542	95.304	0.492	100.000	5.267	100.000		
186	30.767	98.033	14.641	95.954	0.492	100.000	5.267	100.000		
194	30.853	98.305	14.726	96.514	0.492	100.000	5.267	100.000		
202	30.927	98.540	14.800	96.996	0.492	100.000	5.267	100.000		
210	30.990	98.742	14.863	97.412	0.492	100.000	5.267	100.000		
218	31.045	98.916	14.918	97.770	0.492	100.000	5.267	100.000		
226	31.092	99.066	14.965	98.079	0.492	100.000	5.267	100.000		
234	31.132	99.195	15.005	98.344	0.492	100.000	5.267	100.000		
242	31.167	99.307	15.040	98.574	0.492	100.000	5.267	100.000		
250	31.197	99.402	15.070	98.771	0.492	100.000	5.267	100.000		
258	31.223	99.485	15.096	98.941	0.492	100.000	5.267	100.000		
266	31.246	99.556	15.119	99.088	0.492	100.000	5.267	100.000		
274	31.265	99.618	15.138	99.214	0.492	100.000	5.267	100.000		
282	31.281	99.671	15.155	99.323	0.492	100.000	5.267	100.000		
290	31.296	99.716	15.169	99.416	0.492	100.000	5.267	100.000		
298	31.308	99.756	15.181	99.497	0.492	100.000	5.267	100.000		

総層数：8層										
層番号 計算時間 (day)	全層		4		5		6		6	
	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)
306	31.319	99.789	15.192	99.567	0.492	100.000	5.267	100.000		
314	31.328	99.818	15.201	99.627	0.492	100.000	5.267	100.000		
322	31.336	99.844	15.209	99.678	0.492	100.000	5.267	100.000		
330	31.343	99.865	15.216	99.723	0.492	100.000	5.267	100.000		
338	31.348	99.884	15.222	99.761	0.492	100.000	5.267	100.000		
346	31.353	99.900	15.227	99.794	0.492	100.000	5.267	100.000		
354	31.358	99.914	15.231	99.823	0.492	100.000	5.267	100.000		
365	31.363	99.930	15.236	99.856	0.492	100.000	5.267	100.000		

総層数：8層										
層番号 計算時間 (day)	7		8		9		10		10	
	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.117	16.000	0.462	7.478	0.133	16.000	0.420	16.000		
16	0.234	32.000	1.291	20.881	0.265	32.000	0.840	32.000		
24	0.351	48.000	2.293	37.083	0.398	48.000	1.259	48.000		
32	0.468	64.000	3.369	54.470	0.531	64.000	1.679	64.000		
40	0.585	80.000	4.465	72.201	0.663	80.000	2.099	80.000		
50	0.731	100.000	5.829	94.259	0.829	100.000	2.624	100.000		
58	0.731	100.000	6.032	97.540	0.829	100.000	2.624	100.000		
66	0.731	100.000	6.119	98.945	0.829	100.000	2.624	100.000		
74	0.731	100.000	6.156	99.548	0.829	100.000	2.624	100.000		
82	0.731	100.000	6.172	99.806	0.829	100.000	2.624	100.000		
90	0.731	100.000	6.179	99.917	0.829	100.000	2.624	100.000		
98	0.731	100.000	6.182	99.964	0.829	100.000	2.624	100.000		
106	0.731	100.000	6.183	99.985	0.829	100.000	2.624	100.000		
114	0.731	100.000	6.184	99.993	0.829	100.000	2.624	100.000		
122	0.731	100.000	6.184	99.997	0.829	100.000	2.624	100.000		
130	0.731	100.000	6.184	99.999	0.829	100.000	2.624	100.000		
138	0.731	100.000	6.184	99.999	0.829	100.000	2.624	100.000		
146	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000		
154	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000		
162	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000		
170	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000		
178	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000		
186	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000		
194	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000		
202	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000		
210	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000		
218	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000		
226	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000		



総層数：8層									
層番号	7			8			9		
	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	計算時間 (day)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	計算時間 (day)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	計算時間 (day)
234	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000	
242	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000	
250	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000	
258	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000	
266	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000	
274	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000	
282	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000	
290	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000	
298	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000	
306	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000	
314	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000	
322	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000	
330	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000	
338	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000	
346	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000	
354	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000	
365	0.731	100.000	6.184	100.000	0.829	100.000	2.624	100.000	

総層数：8層			
層番号	11		
	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	計算時間 (day)
0	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	
32	0.000	0.000	
40	0.000	0.000	
50	0.000	0.000	
58	0.000	0.000	
66	0.000	0.000	
74	0.000	0.000	
82	0.000	0.000	
90	0.000	0.000	
98	0.000	0.000	
106	0.000	0.000	
114	0.000	0.000	
122	0.000	0.000	
130	0.000	0.000	
138	0.000	0.000	
146	0.000	0.000	
154	0.000	0.000	

総層数：8層			
層番号	11		
	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	計算時間 (day)
162	0.000	0.000	
170	0.000	0.000	
178	0.000	0.000	
186	0.000	0.000	
194	0.000	0.000	
202	0.000	0.000	
210	0.000	0.000	
218	0.000	0.000	
226	0.000	0.000	
234	0.000	0.000	
242	0.000	0.000	
250	0.000	0.000	
258	0.000	0.000	
266	0.000	0.000	
274	0.000	0.000	
282	0.000	0.000	
290	0.000	0.000	
298	0.000	0.000	
306	0.000	0.000	
314	0.000	0.000	
322	0.000	0.000	
330	0.000	0.000	
338	0.000	0.000	
346	0.000	0.000	
354	0.000	0.000	
365	0.000	0.000	

【時間変化データ一覧】

タイトル：駐車場部-盛土中央

計算地点： 18.730 m

総層数： 8層									
全層			4			5			6
層番号	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)
計算時間 (day)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	2.386	7.065	0.503	3.109	0.083	16.000	0.568	9.910	
16	5.962	17.655	1.423	8.793	0.165	32.000	1.505	26.283	
24	10.077	29.838	2.614	16.154	0.248	48.000	2.518	43.974	
32	14.482	42.882	4.024	24.871	0.330	64.000	3.521	61.480	
40	19.074	56.478	5.623	34.754	0.413	80.000	4.497	78.521	
50	25.008	74.049	7.855	48.544	0.516	100.000	5.686	99.282	
58	26.414	78.212	9.002	55.637	0.516	100.000	5.718	99.842	
66	27.500	81.426	9.983	61.699	0.516	100.000	5.725	99.965	
74	28.388	84.056	10.828	66.919	0.516	100.000	5.726	99.992	
82	29.135	86.269	11.557	71.424	0.516	100.000	5.727	99.998	
90	29.772	88.156	12.186	75.315	0.516	100.000	5.727	100.000	
98	30.320	89.776	12.730	78.675	0.516	100.000	5.727	100.000	
106	30.791	91.171	13.200	81.578	0.516	100.000	5.727	100.000	
114	31.197	92.374	13.606	84.086	0.516	100.000	5.727	100.000	
122	31.548	93.413	13.956	86.252	0.516	100.000	5.727	100.000	
130	31.851	94.310	14.259	88.124	0.516	100.000	5.727	100.000	
138	32.113	95.085	14.521	89.741	0.516	100.000	5.727	100.000	
146	32.339	95.754	14.747	91.137	0.516	100.000	5.727	100.000	
154	32.534	96.332	14.942	92.344	0.516	100.000	5.727	100.000	
162	32.702	96.831	15.110	93.386	0.516	100.000	5.727	100.000	
170	32.848	97.263	15.256	94.286	0.516	100.000	5.727	100.000	
178	32.974	97.635	15.382	95.064	0.516	100.000	5.727	100.000	
186	33.083	97.957	15.491	95.736	0.516	100.000	5.727	100.000	
194	33.177	98.235	15.585	96.316	0.516	100.000	5.727	100.000	
202	33.258	98.475	15.666	96.818	0.516	100.000	5.727	100.000	
210	33.328	98.683	15.736	97.251	0.516	100.000	5.727	100.000	
218	33.388	98.862	15.796	97.625	0.516	100.000	5.727	100.000	
226	33.441	99.017	15.849	97.949	0.516	100.000	5.727	100.000	
234	33.486	99.151	15.894	98.228	0.516	100.000	5.727	100.000	
242	33.525	99.267	15.933	98.469	0.516	100.000	5.727	100.000	
250	33.559	99.366	15.967	98.677	0.516	100.000	5.727	100.000	
258	33.588	99.453	15.996	98.858	0.516	100.000	5.727	100.000	
266	33.613	99.527	16.021	99.013	0.516	100.000	5.727	100.000	
274	33.635	99.592	16.043	99.147	0.516	100.000	5.727	100.000	
282	33.653	99.647	16.062	99.263	0.516	100.000	5.727	100.000	
290	33.670	99.695	16.078	99.364	0.516	100.000	5.727	100.000	
298	33.684	99.737	16.092	99.450	0.516	100.000	5.727	100.000	

総層数： 8層									
全層			4			5			6
層番号	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)
計算時間 (day)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)
306	33.696	99.773	16.104	99.525	0.516	100.000	5.727	100.000	
314	33.706	99.803	16.114	99.590	0.516	100.000	5.727	100.000	
322	33.715	99.830	16.123	99.646	0.516	100.000	5.727	100.000	
330	33.723	99.853	16.131	99.694	0.516	100.000	5.727	100.000	
338	33.730	99.873	16.138	99.736	0.516	100.000	5.727	100.000	
346	33.736	99.891	16.144	99.772	0.516	100.000	5.727	100.000	
354	33.741	99.905	16.149	99.803	0.516	100.000	5.727	100.000	
365	33.747	99.923	16.155	99.839	0.516	100.000	5.727	100.000	

総層数： 8層									
7			8			9			10
層番号	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)
計算時間 (day)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.125	16.000	0.509	7.458	0.143	16.000	0.455	16.000	
16	0.251	32.000	1.422	20.832	0.287	32.000	0.910	32.000	
24	0.376	48.000	2.526	37.009	0.430	48.000	1.365	48.000	
32	0.502	64.000	3.712	54.385	0.573	64.000	1.819	64.000	
40	0.627	80.000	4.923	72.114	0.716	80.000	2.274	80.000	
50	0.784	100.000	6.429	94.179	0.895	100.000	2.843	100.000	
58	0.784	100.000	6.655	97.494	0.895	100.000	2.843	100.000	
66	0.784	100.000	6.753	98.921	0.895	100.000	2.843	100.000	
74	0.784	100.000	6.795	99.535	0.895	100.000	2.843	100.000	
82	0.784	100.000	6.813	99.800	0.895	100.000	2.843	100.000	
90	0.784	100.000	6.820	99.914	0.895	100.000	2.843	100.000	
98	0.784	100.000	6.824	99.963	0.895	100.000	2.843	100.000	
106	0.784	100.000	6.825	99.984	0.895	100.000	2.843	100.000	
114	0.784	100.000	6.826	99.993	0.895	100.000	2.843	100.000	
122	0.784	100.000	6.826	99.997	0.895	100.000	2.843	100.000	
130	0.784	100.000	6.826	99.999	0.895	100.000	2.843	100.000	
138	0.784	100.000	6.826	99.999	0.895	100.000	2.843	100.000	
146	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	
154	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	
162	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	
170	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	
178	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	
186	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	
194	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	
202	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	
210	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	
218	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	
226	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	

総層数：8層									
層番号	7			8			9		
	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	計算時間 (day)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	計算時間 (day)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	計算時間 (day)
234	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	2.843
242	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	2.843
250	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	2.843
258	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	2.843
266	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	2.843
274	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	2.843
282	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	2.843
290	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	2.843
298	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	2.843
306	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	2.843
314	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	2.843
322	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	2.843
330	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	2.843
338	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	2.843
346	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	2.843
354	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	2.843
365	0.784	100.000	6.826	100.000	0.895	100.000	2.843	100.000	2.843

総層数：8層			
層番号	11		
	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	計算時間 (day)
0	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	
32	0.000	0.000	
40	0.000	0.000	
50	0.000	0.000	
58	0.000	0.000	
66	0.000	0.000	
74	0.000	0.000	
82	0.000	0.000	
90	0.000	0.000	
98	0.000	0.000	
106	0.000	0.000	
114	0.000	0.000	
122	0.000	0.000	
130	0.000	0.000	
138	0.000	0.000	
146	0.000	0.000	
154	0.000	0.000	

総層数：8層			
層番号	11		
	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	計算時間 (day)
162	0.000	0.000	
170	0.000	0.000	
178	0.000	0.000	
186	0.000	0.000	
194	0.000	0.000	
202	0.000	0.000	
210	0.000	0.000	
218	0.000	0.000	
226	0.000	0.000	
234	0.000	0.000	
242	0.000	0.000	
250	0.000	0.000	
258	0.000	0.000	
266	0.000	0.000	
274	0.000	0.000	
282	0.000	0.000	
290	0.000	0.000	
298	0.000	0.000	
306	0.000	0.000	
314	0.000	0.000	
322	0.000	0.000	
330	0.000	0.000	
338	0.000	0.000	
346	0.000	0.000	
354	0.000	0.000	
365	0.000	0.000	

【時間変化データ一覧】

タイトル：駐車場部-盛土端右  
計算地点：64.750 m

総層数：8層									
全層			4			5			6
層番号	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)
計算時間 (day)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	1.667	6.513	0.455	3.164	0.070	16.000	0.390	9.830	0.390
16	4.204	16.422	1.286	8.950	0.139	32.000	1.036	26.133	1.036
24	7.151	27.938	2.362	16.443	0.209	48.000	1.737	43.815	1.737
32	10.339	40.390	3.637	25.314	0.278	64.000	2.432	61.346	2.432
40	13.692	53.491	5.082	35.372	0.348	80.000	3.109	78.422	3.109
50	18.068	70.584	7.098	49.402	0.435	100.000	3.933	99.221	3.933
58	19.256	75.227	8.131	56.596	0.435	100.000	3.957	99.824	3.957
66	20.198	78.905	9.011	62.721	0.435	100.000	3.962	99.960	3.962
74	20.977	81.950	9.765	67.970	0.435	100.000	3.963	99.991	3.963
82	21.635	84.521	10.413	72.477	0.435	100.000	3.964	99.998	3.964
90	22.196	86.712	10.969	76.349	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
98	22.676	88.587	11.447	79.676	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
106	23.087	90.195	11.858	82.535	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
114	23.441	91.575	12.211	84.992	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
122	23.744	92.761	12.514	87.103	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
130	24.005	93.779	12.775	88.917	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
138	24.229	94.654	12.999	90.476	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
146	24.421	95.406	13.191	91.816	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
154	24.587	96.053	13.357	92.967	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
162	24.729	96.608	13.499	93.956	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
170	24.851	97.085	13.621	94.807	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
178	24.956	97.495	13.726	95.537	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
186	25.046	97.847	13.816	96.165	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
194	25.124	98.150	13.894	96.704	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
202	25.190	98.410	13.960	97.168	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
210	25.248	98.634	14.018	97.566	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
218	25.297	98.826	14.067	97.909	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
226	25.339	98.991	14.109	98.203	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
234	25.375	99.133	14.145	98.456	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
242	25.407	99.255	14.177	98.673	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
250	25.433	99.360	14.203	98.860	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
258	25.456	99.450	14.226	99.020	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
266	25.476	99.527	14.246	99.158	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
274	25.493	99.594	14.263	99.276	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
282	25.508	99.651	14.278	99.378	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
290	25.520	99.700	14.290	99.466	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
298	25.531	99.742	14.301	99.541	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964

総層数：8層									
全層			4			5			6
層番号	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)
計算時間 (day)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)
306	25.541	99.778	14.311	99.605	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
314	25.548	99.810	14.319	99.661	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
322	25.555	99.836	14.325	99.709	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
330	25.561	99.859	14.331	99.750	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
338	25.566	99.879	14.336	99.785	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
346	25.571	99.896	14.341	99.815	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
354	25.574	99.911	14.344	99.841	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964
365	25.579	99.928	14.349	99.871	0.435	100.000	3.964	100.000	3.964

総層数：8層									
7			8			9			10
層番号	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)
計算時間 (day)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.087	16.000	0.298	7.474	0.090	16.000	0.278	16.000	0.278
16	0.174	32.000	0.831	20.872	0.181	32.000	0.557	32.000	0.557
24	0.261	48.000	1.477	37.069	0.271	48.000	0.835	48.000	0.835
32	0.348	64.000	2.169	54.455	0.361	64.000	1.114	64.000	1.114
40	0.435	80.000	2.875	72.186	0.452	80.000	1.392	80.000	1.392
50	0.543	100.000	3.754	94.245	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
58	0.543	100.000	3.885	97.531	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
66	0.543	100.000	3.941	98.941	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
74	0.543	100.000	3.965	99.546	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
82	0.543	100.000	3.976	99.805	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
90	0.543	100.000	3.980	99.916	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
98	0.543	100.000	3.982	99.964	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
106	0.543	100.000	3.983	99.985	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
114	0.543	100.000	3.983	99.993	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
122	0.543	100.000	3.983	99.997	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
130	0.543	100.000	3.983	99.999	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
138	0.543	100.000	3.983	99.999	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
146	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
154	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
162	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
170	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
178	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
186	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
194	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
202	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
210	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
218	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740
226	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	1.740

総層数：8層									
7		8		9		10			
層番号	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	
計算時間 (day)									
234	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	
242	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	
250	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	
258	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	
266	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	
274	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	
282	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	
290	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	
298	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	
306	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	
314	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	
322	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	
330	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	
338	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	
346	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	
354	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	
365	0.543	100.000	3.983	100.000	0.564	100.000	1.740	100.000	

総層数：8層			
11			
層番号	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	
計算時間 (day)			
0	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	
32	0.000	0.000	
40	0.000	0.000	
50	0.000	0.000	
58	0.000	0.000	
66	0.000	0.000	
74	0.000	0.000	
82	0.000	0.000	
90	0.000	0.000	
98	0.000	0.000	
106	0.000	0.000	
114	0.000	0.000	
122	0.000	0.000	
130	0.000	0.000	
138	0.000	0.000	
146	0.000	0.000	
154	0.000	0.000	

総層数：8層			
11			
層番号	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	
計算時間 (day)			
162	0.000	0.000	
170	0.000	0.000	
178	0.000	0.000	
186	0.000	0.000	
194	0.000	0.000	
202	0.000	0.000	
210	0.000	0.000	
218	0.000	0.000	
226	0.000	0.000	
234	0.000	0.000	
242	0.000	0.000	
250	0.000	0.000	
258	0.000	0.000	
266	0.000	0.000	
274	0.000	0.000	
282	0.000	0.000	
290	0.000	0.000	
298	0.000	0.000	
306	0.000	0.000	
314	0.000	0.000	
322	0.000	0.000	
330	0.000	0.000	
338	0.000	0.000	
346	0.000	0.000	
354	0.000	0.000	
365	0.000	0.000	

【時間変化データ一覧】

タイトル：法尻  
計算地点：66.430 m

総層数：8層										
層番号 計算時間 (day)	全層			4			5			6
	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	1.072	7.532	0.183	3.029	0.039	16.000	0.252	9.824		
16	2.645	18.580	0.518	8.566	0.078	32.000	0.671	26.121		
24	4.438	31.177	0.952	15.737	0.117	48.000	1.126	43.801		
32	6.344	44.564	1.465	24.228	0.156	64.000	1.576	61.335		
40	8.318	58.427	2.048	33.857	0.195	80.000	2.015	78.414		
50	10.853	76.230	2.860	47.299	0.244	100.000	2.550	99.216		
58	11.389	79.996	3.280	54.237	0.244	100.000	2.566	99.822		
66	11.796	82.858	3.641	60.201	0.244	100.000	2.569	99.960		
74	12.128	85.190	3.953	65.370	0.244	100.000	2.570	99.991		
82	12.408	87.155	4.225	69.862	0.244	100.000	2.570	99.998		
90	12.648	88.840	4.461	73.771	0.244	100.000	2.570	100.000		
98	12.855	90.295	4.667	77.172	0.244	100.000	2.570	100.000		
106	13.034	91.557	4.846	80.132	0.244	100.000	2.570	100.000		
114	13.191	92.653	5.002	82.708	0.244	100.000	2.570	100.000		
122	13.326	93.606	5.138	84.950	0.244	100.000	2.570	100.000		
130	13.444	94.435	5.256	86.901	0.244	100.000	2.570	100.000		
138	13.547	95.157	5.358	88.599	0.244	100.000	2.570	100.000		
146	13.636	95.785	5.448	90.078	0.244	100.000	2.570	100.000		
154	13.714	96.331	5.525	91.364	0.244	100.000	2.570	100.000		
162	13.782	96.807	5.593	92.484	0.244	100.000	2.570	100.000		
170	13.841	97.221	5.652	93.458	0.244	100.000	2.570	100.000		
178	13.892	97.581	5.703	94.306	0.244	100.000	2.570	100.000		
186	13.937	97.895	5.748	95.045	0.244	100.000	2.570	100.000		
194	13.976	98.168	5.787	95.687	0.244	100.000	2.570	100.000		
202	14.010	98.405	5.821	96.246	0.244	100.000	2.570	100.000		
210	14.039	98.612	5.850	96.733	0.244	100.000	2.570	100.000		
218	14.065	98.792	5.876	97.157	0.244	100.000	2.570	100.000		
226	14.087	98.949	5.898	97.525	0.244	100.000	2.570	100.000		
234	14.106	99.085	5.917	97.846	0.244	100.000	2.570	100.000		
242	14.123	99.204	5.934	98.125	0.244	100.000	2.570	100.000		
250	14.138	99.307	5.949	98.368	0.244	100.000	2.570	100.000		
258	14.151	99.397	5.962	98.580	0.244	100.000	2.570	100.000		
266	14.162	99.475	5.973	98.764	0.244	100.000	2.570	100.000		
274	14.171	99.543	5.983	98.924	0.244	100.000	2.570	100.000		
282	14.180	99.602	5.991	99.064	0.244	100.000	2.570	100.000		
290	14.187	99.654	5.998	99.185	0.244	100.000	2.570	100.000		
298	14.194	99.699	6.005	99.291	0.244	100.000	2.570	100.000		

総層数：8層										
層番号 計算時間 (day)	全層			4			5			6
	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)
306	14.199	99.738	6.010	99.383	0.244	100.000	2.570	100.000		
314	14.204	99.772	6.015	99.463	0.244	100.000	2.570	100.000		
322	14.208	99.801	6.019	99.532	0.244	100.000	2.570	100.000		
330	14.212	99.827	6.023	99.593	0.244	100.000	2.570	100.000		
338	14.215	99.850	6.026	99.646	0.244	100.000	2.570	100.000		
346	14.218	99.869	6.029	99.692	0.244	100.000	2.570	100.000		
354	14.220	99.886	6.031	99.732	0.244	100.000	2.570	100.000		
365	14.223	99.906	6.034	99.778	0.244	100.000	2.570	100.000		

総層数：8層										
層番号 計算時間 (day)	7			8			9			10
	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.060	16.000	0.230	7.478	0.073	16.000	0.234	16.000		
16	0.120	32.000	0.643	20.884	0.146	32.000	0.469	32.000		
24	0.180	48.000	1.142	37.086	0.219	48.000	0.703	48.000		
32	0.240	64.000	1.677	54.474	0.292	64.000	0.938	64.000		
40	0.300	80.000	2.223	72.205	0.365	80.000	1.172	80.000		
50	0.375	100.000	2.902	94.263	0.456	100.000	1.466	100.000		
58	0.375	100.000	3.003	97.542	0.456	100.000	1.466	100.000		
66	0.375	100.000	3.046	98.947	0.456	100.000	1.466	100.000		
74	0.375	100.000	3.064	99.549	0.456	100.000	1.466	100.000		
82	0.375	100.000	3.072	99.807	0.456	100.000	1.466	100.000		
90	0.375	100.000	3.076	99.917	0.456	100.000	1.466	100.000		
98	0.375	100.000	3.077	99.964	0.456	100.000	1.466	100.000		
106	0.375	100.000	3.078	99.985	0.456	100.000	1.466	100.000		
114	0.375	100.000	3.078	99.993	0.456	100.000	1.466	100.000		
122	0.375	100.000	3.078	99.997	0.456	100.000	1.466	100.000		
130	0.375	100.000	3.078	99.999	0.456	100.000	1.466	100.000		
138	0.375	100.000	3.078	99.999	0.456	100.000	1.466	100.000		
146	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000		
154	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000		
162	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000		
170	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000		
178	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000		
186	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000		
194	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000		
202	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000		
210	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000		
218	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000		
226	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000		

総層数：8層									
7		8		9		10			
層番号	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	
計算時間 (day)									
234	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000	
242	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000	
250	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000	
258	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000	
266	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000	
274	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000	
282	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000	
290	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000	
298	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000	
306	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000	
314	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000	
322	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000	
330	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000	
338	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000	
346	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000	
354	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000	
365	0.375	100.000	3.078	100.000	0.456	100.000	1.466	100.000	

総層数：8層			
11			
層番号	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	
計算時間 (day)			
0	0.000	0.000	
8	0.000	0.000	
16	0.000	0.000	
24	0.000	0.000	
32	0.000	0.000	
40	0.000	0.000	
50	0.000	0.000	
58	0.000	0.000	
66	0.000	0.000	
74	0.000	0.000	
82	0.000	0.000	
90	0.000	0.000	
98	0.000	0.000	
106	0.000	0.000	
114	0.000	0.000	
122	0.000	0.000	
130	0.000	0.000	
138	0.000	0.000	
146	0.000	0.000	
154	0.000	0.000	

総層数：8層			
11			
層番号	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	
計算時間 (day)			
162	0.000	0.000	
170	0.000	0.000	
178	0.000	0.000	
186	0.000	0.000	
194	0.000	0.000	
202	0.000	0.000	
210	0.000	0.000	
218	0.000	0.000	
226	0.000	0.000	
234	0.000	0.000	
242	0.000	0.000	
250	0.000	0.000	
258	0.000	0.000	
266	0.000	0.000	
274	0.000	0.000	
282	0.000	0.000	
290	0.000	0.000	
298	0.000	0.000	
306	0.000	0.000	
314	0.000	0.000	
322	0.000	0.000	
330	0.000	0.000	
338	0.000	0.000	
346	0.000	0.000	
354	0.000	0.000	
365	0.000	0.000	

【時間変化データ一覧】

タイトル：  
計算地点： 75.000 m

総層数： 9層										
層番号 計算時間 (day)	全層		3			4			5	
	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.147	12.204	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.000	
16	0.328	27.227	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.000	
24	0.524	43.443	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	48.000	
32	0.725	60.105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	64.000	
40	0.927	76.861	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	80.000	
50	1.179	97.721	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
58	1.195	99.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
66	1.201	99.590	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
74	1.204	99.825	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
82	1.205	99.925	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
90	1.206	99.968	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
98	1.206	99.986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
106	1.206	99.994	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
114	1.206	99.997	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
122	1.206	99.999	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
130	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
138	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
146	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
154	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
162	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
170	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
178	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
186	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
194	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
202	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
210	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
218	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
226	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
234	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
242	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
250	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
258	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
266	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
274	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
282	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
290	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	
298	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000	

総層数： 9層										
層番号 計算時間 (day)	全層		3			4			5	
	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	
306	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000
314	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000
322	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000
330	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000
338	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000
346	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000
354	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000
365	1.206	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	100.000

総層数： 9層										
層番号 計算時間 (day)	6		7			8			9	
	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.010	9.808	0.005	16.000	0.035	7.475	0.017	16.000		
16	0.026	26.091	0.010	32.000	0.097	20.874	0.034	32.000		
24	0.044	43.769	0.015	48.000	0.172	37.072	0.050	48.000		
32	0.062	61.307	0.020	64.000	0.253	54.458	0.067	64.000		
40	0.079	78.393	0.025	80.000	0.335	72.189	0.084	80.000		
50	0.100	99.203	0.031	100.000	0.437	94.248	0.105	100.000		
58	0.101	99.818	0.031	100.000	0.453	97.533	0.105	100.000		
66	0.101	99.959	0.031	100.000	0.459	98.942	0.105	100.000		
74	0.101	99.991	0.031	100.000	0.462	99.546	0.105	100.000		
82	0.101	99.998	0.031	100.000	0.463	99.805	0.105	100.000		
90	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	99.917	0.105	100.000		
98	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	99.964	0.105	100.000		
106	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	99.985	0.105	100.000		
114	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	99.993	0.105	100.000		
122	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	99.997	0.105	100.000		
130	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	99.999	0.105	100.000		
138	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	99.999	0.105	100.000		
146	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000		
154	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000		
162	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000		
170	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000		
178	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000		
186	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000		
194	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000		
202	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000		
210	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000		
218	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000		
226	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000		



総層数：9層						9		
層番号 計算時間 (day)	6		7		8		9	
	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)
234	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000
242	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000
250	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000
258	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000
266	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000
274	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000
282	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000
290	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000
298	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000
306	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000
314	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000
322	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000
330	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000
338	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000
346	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000
354	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000
365	0.101	100.000	0.031	100.000	0.464	100.000	0.105	100.000

総層数：9層				
層番号 計測時間 (day)	10		11	
	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)
0	0	0.000	0.000	0.000
8	0.080	16.000	0.000	0.000
16	0.161	32.000	0.000	0.000
24	0.241	48.000	0.000	0.000
32	0.322	64.000	0.000	0.000
40	0.402	80.000	0.000	0.000
50	0.503	100.000	0.000	0.000
58	0.503	100.000	0.000	0.000
66	0.503	100.000	0.000	0.000
74	0.503	100.000	0.000	0.000
82	0.503	100.000	0.000	0.000
90	0.503	100.000	0.000	0.000
98	0.503	100.000	0.000	0.000
106	0.503	100.000	0.000	0.000
114	0.503	100.000	0.000	0.000
122	0.503	100.000	0.000	0.000
130	0.503	100.000	0.000	0.000
138	0.503	100.000	0.000	0.000
146	0.503	100.000	0.000	0.000
154	0.503	100.000	0.000	0.000

総層数：9層						
層番号 計算時間 (day)	10		11		圧密度 (%)	圧密度 (%)
	沈下量 (cm)	圧密度 (%)	沈下量 (cm)	圧密度 (%)		
162	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
186	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
194	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
202	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
210	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
218	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
226	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
234	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
242	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
250	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
258	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
266	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
274	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
282	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
290	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
298	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
306	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
314	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
322	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
330	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
338	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
346	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
354	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
365	0.503	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000