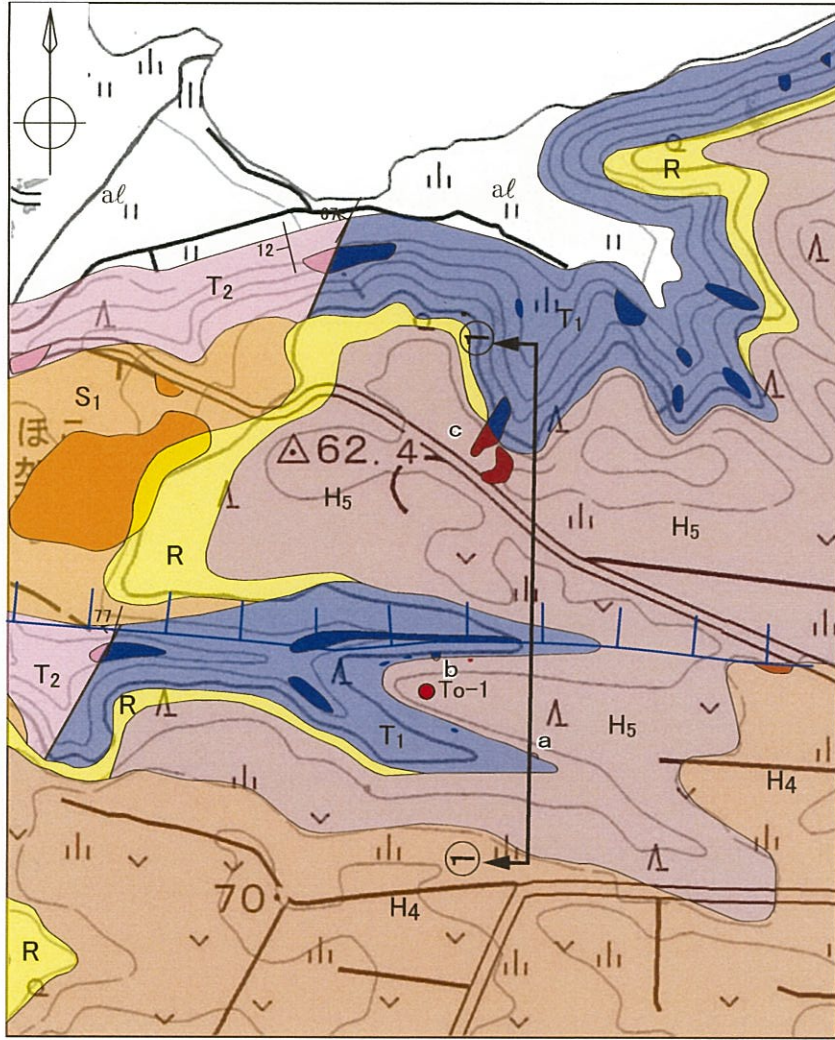
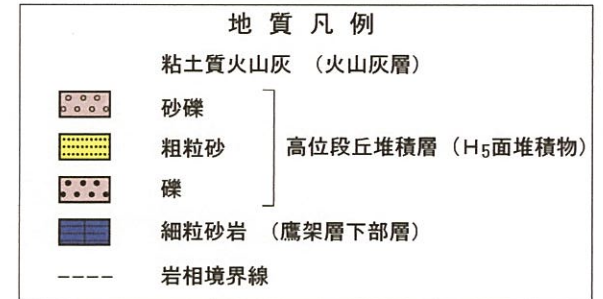
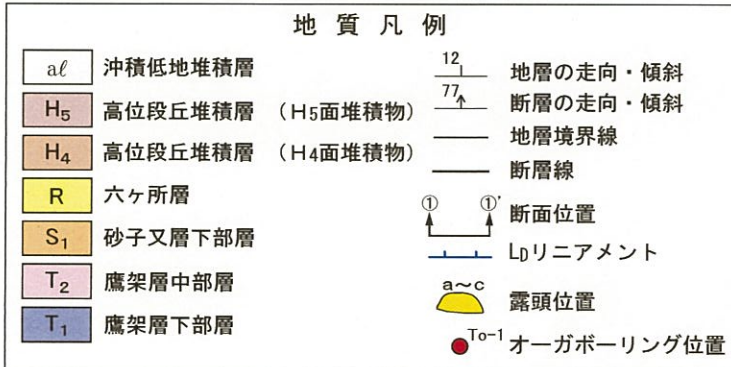
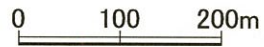
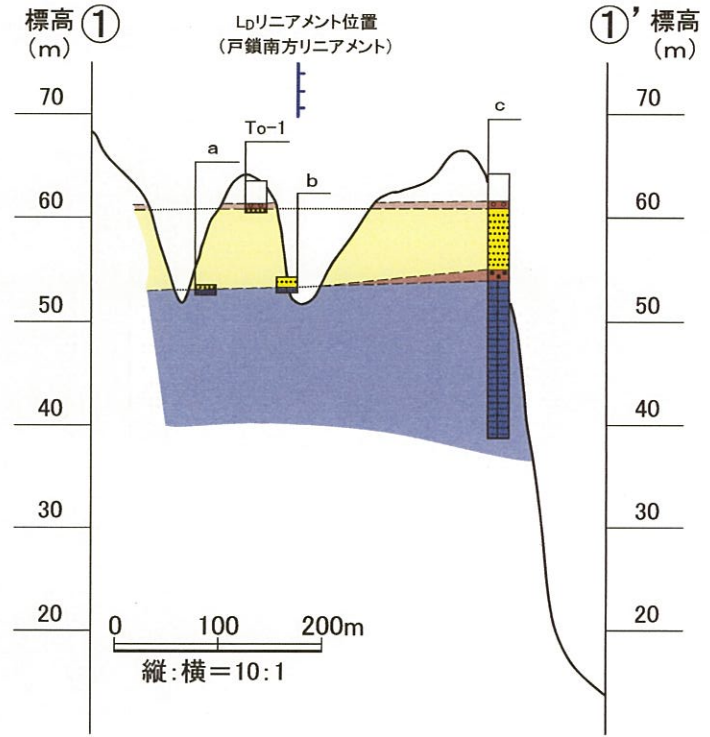


地質凡例	
	埋土・盛土
	黒色土壤
	粘土質火山灰
	十和田レッド火山灰 (To-Rd:混合部)
	十和田レッド火山灰 (To-Rd:成層部)
	砂
	埋没火山灰
	砂質火山灰
	火山灰細礫
	埋没土壤
	砂質シルト
	砂
	洞爺火山灰 (Toya)
	粗粒砂岩
	地層境界線
	岩相境界線
	Lpリニアメント
	a 露頭番号
	a 露頭位置
	中位段丘堆積層 (M <sub>2</sub> 面堆積物)
	埋没火山灰層
	古砂丘砂層
	火山灰層
	砂子又層下部層

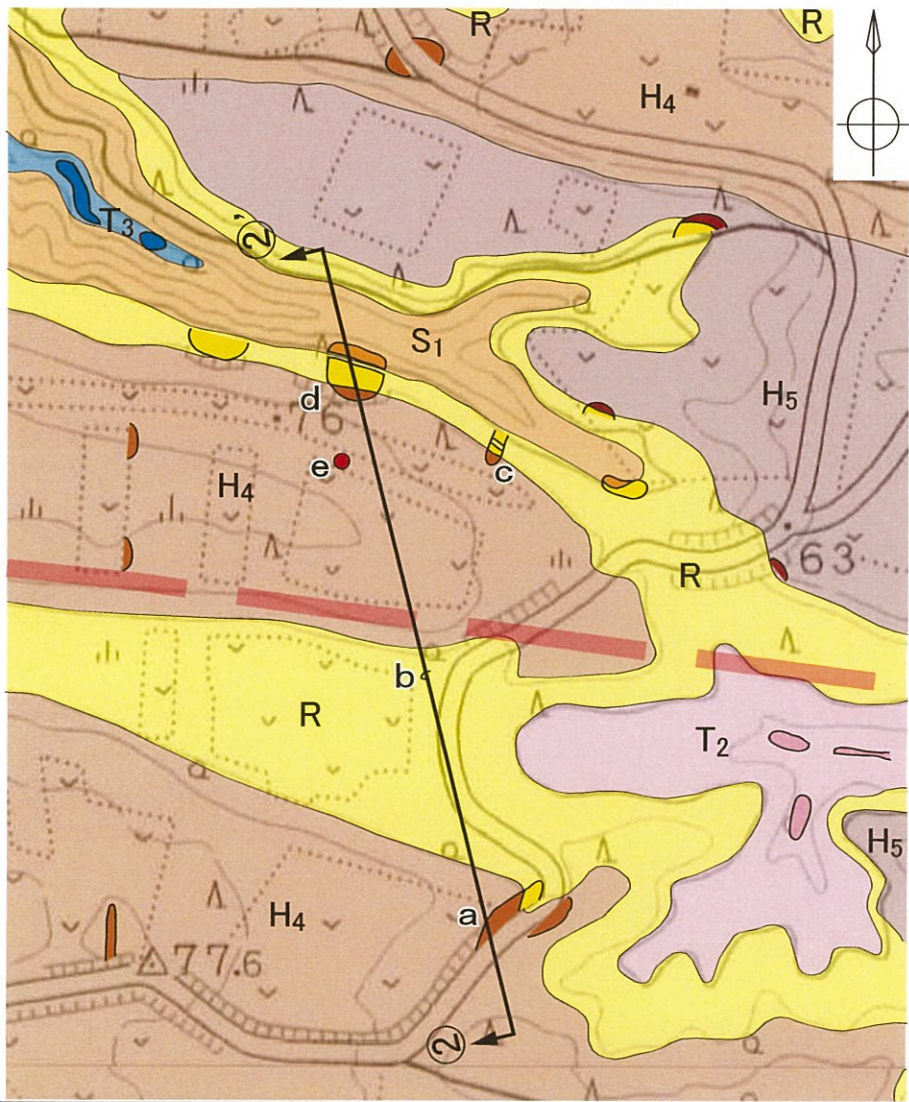
第4.3-55図 六ヶ所村戸鎖南方の露頭スケッチ図 (戸鎖南方リニアメント)



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。  
測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R 1JHF 1244。  
本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。



第4.3-56図 六ヶ所村戸鎖南方の露頭対比図 (戸鎖南方リニアメント)

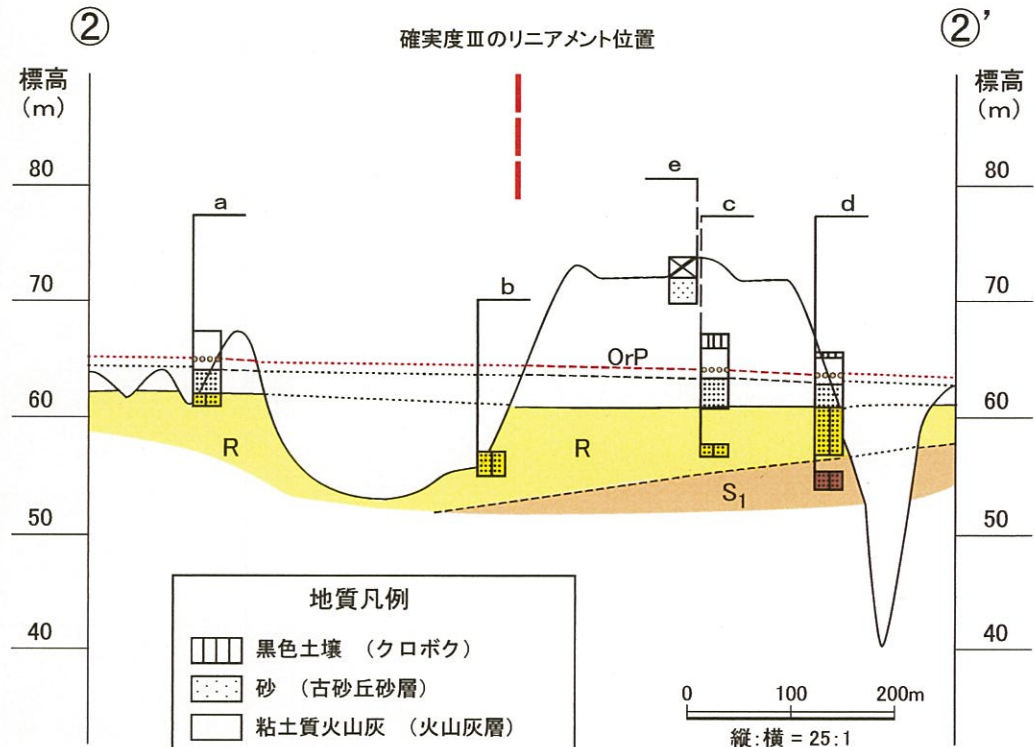


この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。  
 測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R 1JHf 1244。  
 本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。

地質凡例	
H <sub>5</sub>	高位段丘堆積層 (H <sub>5</sub> 面堆積物)
H <sub>4</sub>	高位段丘堆積層 (H <sub>4</sub> 面堆積物)
R	六ヶ所層
S <sub>1</sub>	砂子又層下部層
T <sub>3</sub>	鷹架層中部層
T <sub>2</sub>	鷹架層中部層

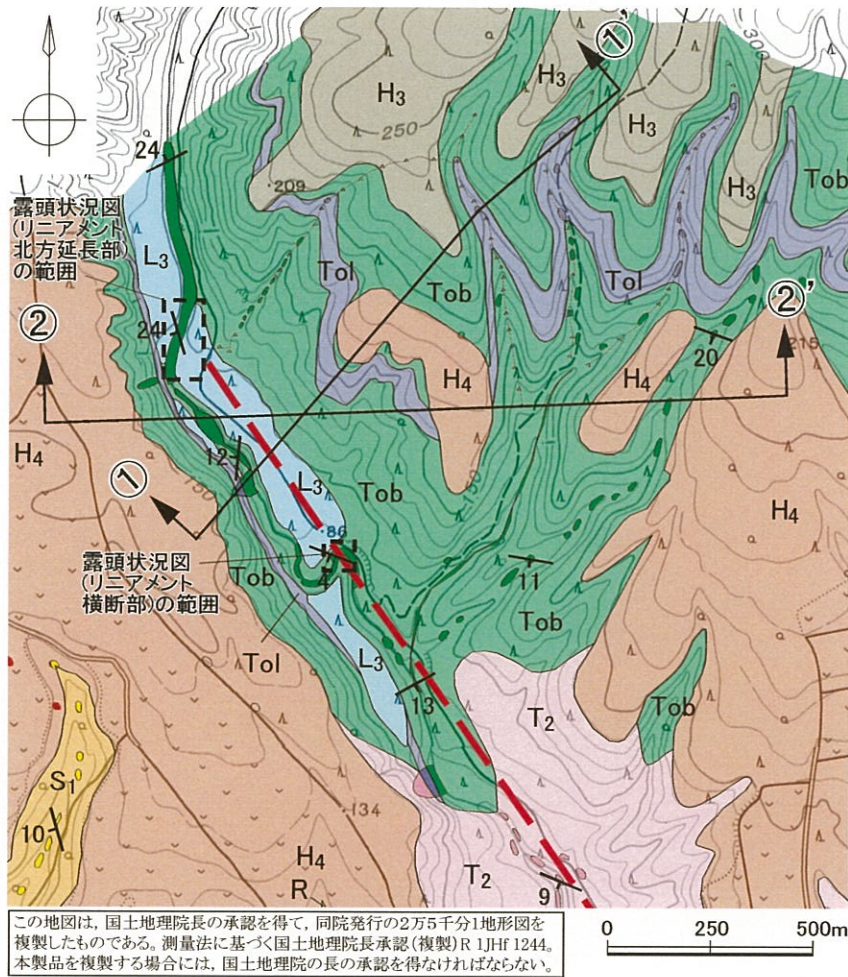
断面位置	
②	断面位置
②'	断面位置
●	露頭位置
●°	オーガボーリング位置
a~d	露頭柱状図作成位置



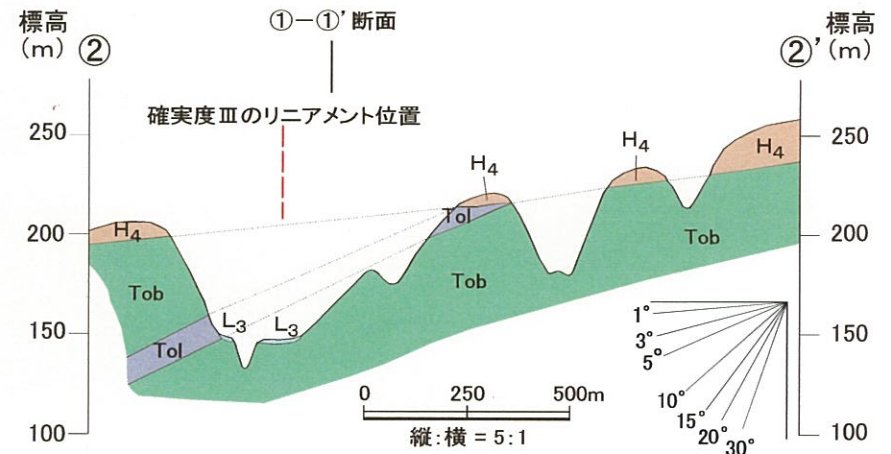
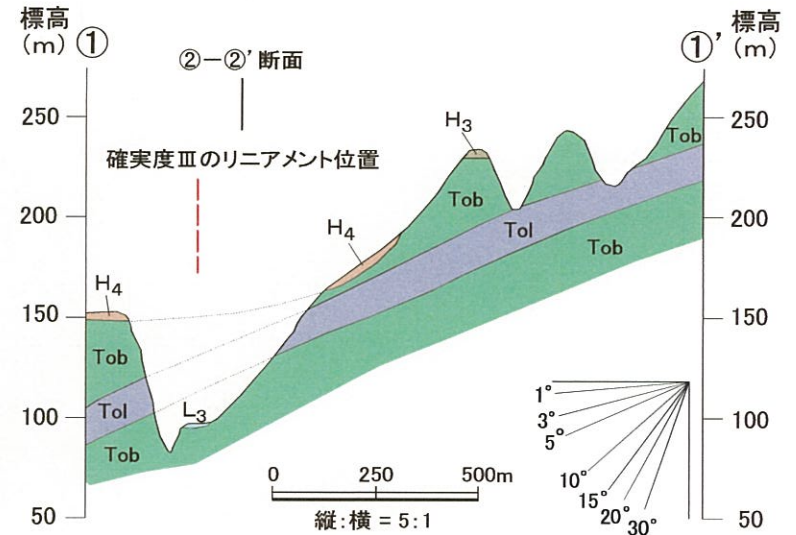
地質凡例	
[Pattern]	黒色土壌 (クロボク)
[Pattern]	砂 (古砂丘砂層)
[Pattern]	粘土質火山灰 (火山灰層)
[Pattern]	オレンジ軽石 (OrP)
[Pattern]	砂 (段丘堆積層: H <sub>4</sub> 面堆積物)
[Pattern]	細粒砂 (六ヶ所層: R)
[Pattern]	細粒砂岩 (砂子又層下部層: S <sub>1</sub> )
—	地層境界線
- - -	岩相境界線

— 活断層研究会編(1991)が示す确实度Ⅲのリニアメント

第4.3-57図 六ヶ所村戸鎖南方の露頭対比図  
 4-4-528

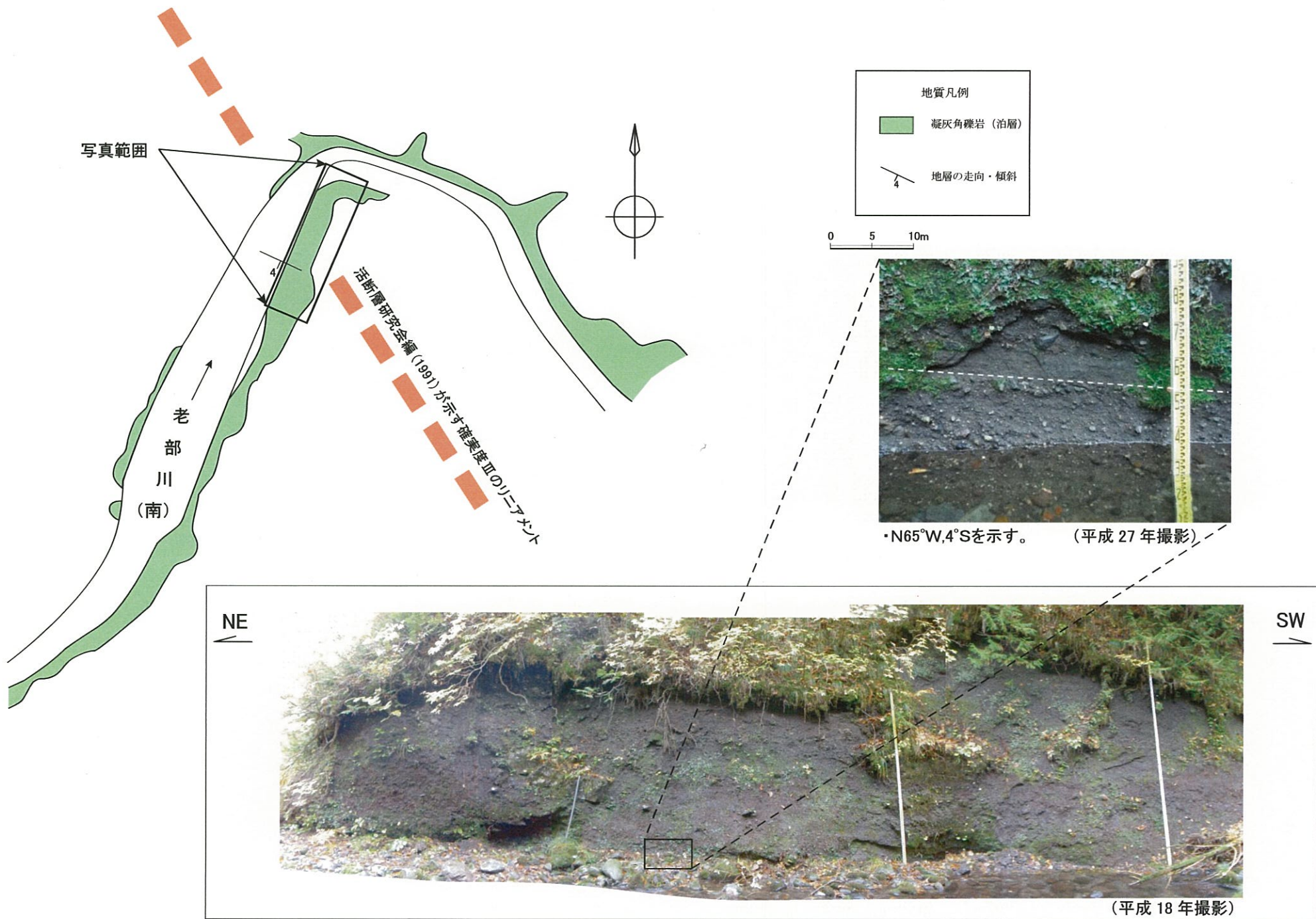


地質凡例			
L <sub>3</sub>	礫 (低位段丘堆積層:L <sub>3</sub> 面堆積物)	Tob	凝灰角礫岩(泊層)
H <sub>4</sub>	礫混り砂 (高位段丘堆積層:H <sub>4</sub> 面堆積物)	Tol	安山岩溶岩(泊層)
H <sub>3</sub>	礫混り砂 (高位段丘堆積層:H <sub>3</sub> 面堆積物)	—	地層境界線
R	細粒砂 (六ヶ所層)		露頭
S <sub>1</sub>	凝灰質粗粒砂岩(砂子又層下部層)		地層の走向・傾斜
T <sub>2</sub>	礫混り砂岩(鷹架層中部層)		断面位置

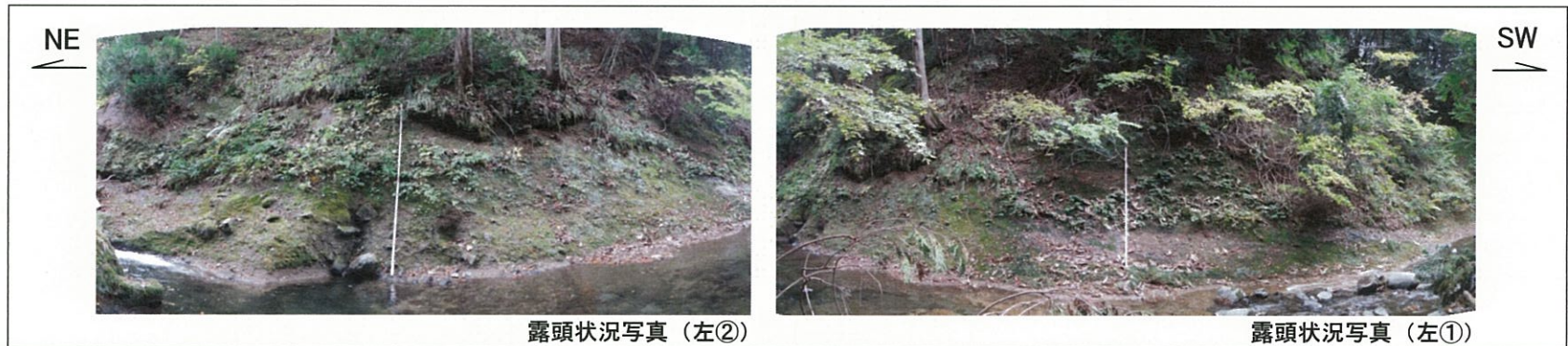
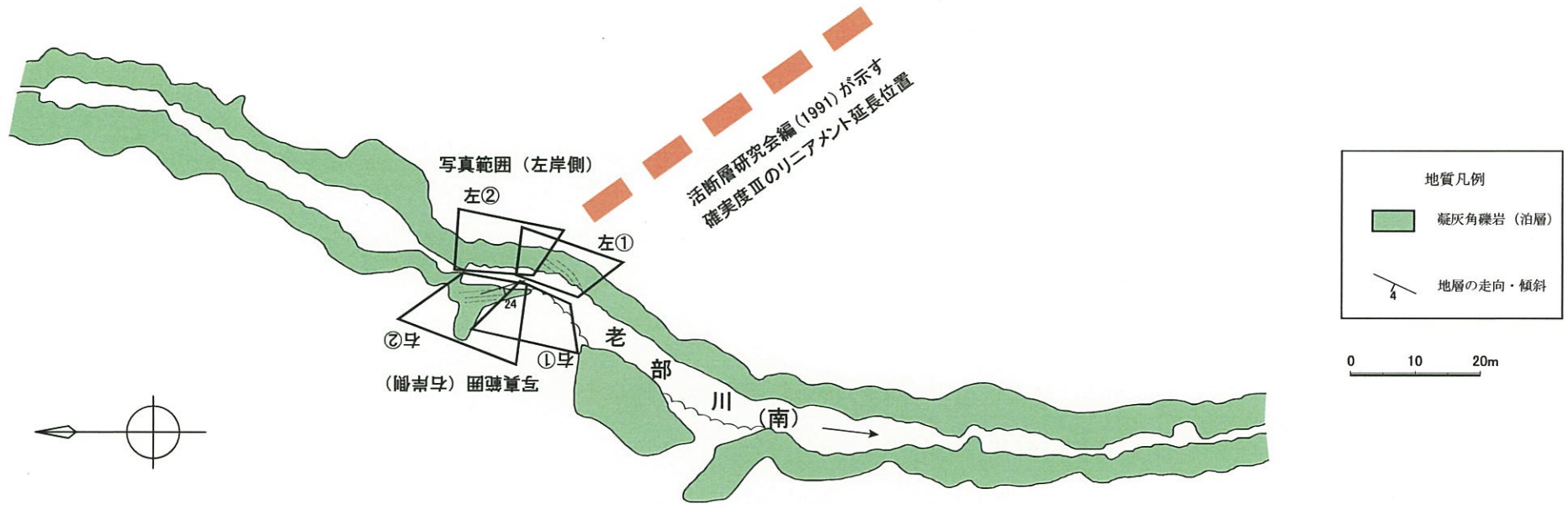


— 活断層研究会編(1991)が示す確実度Ⅲのリニアメント

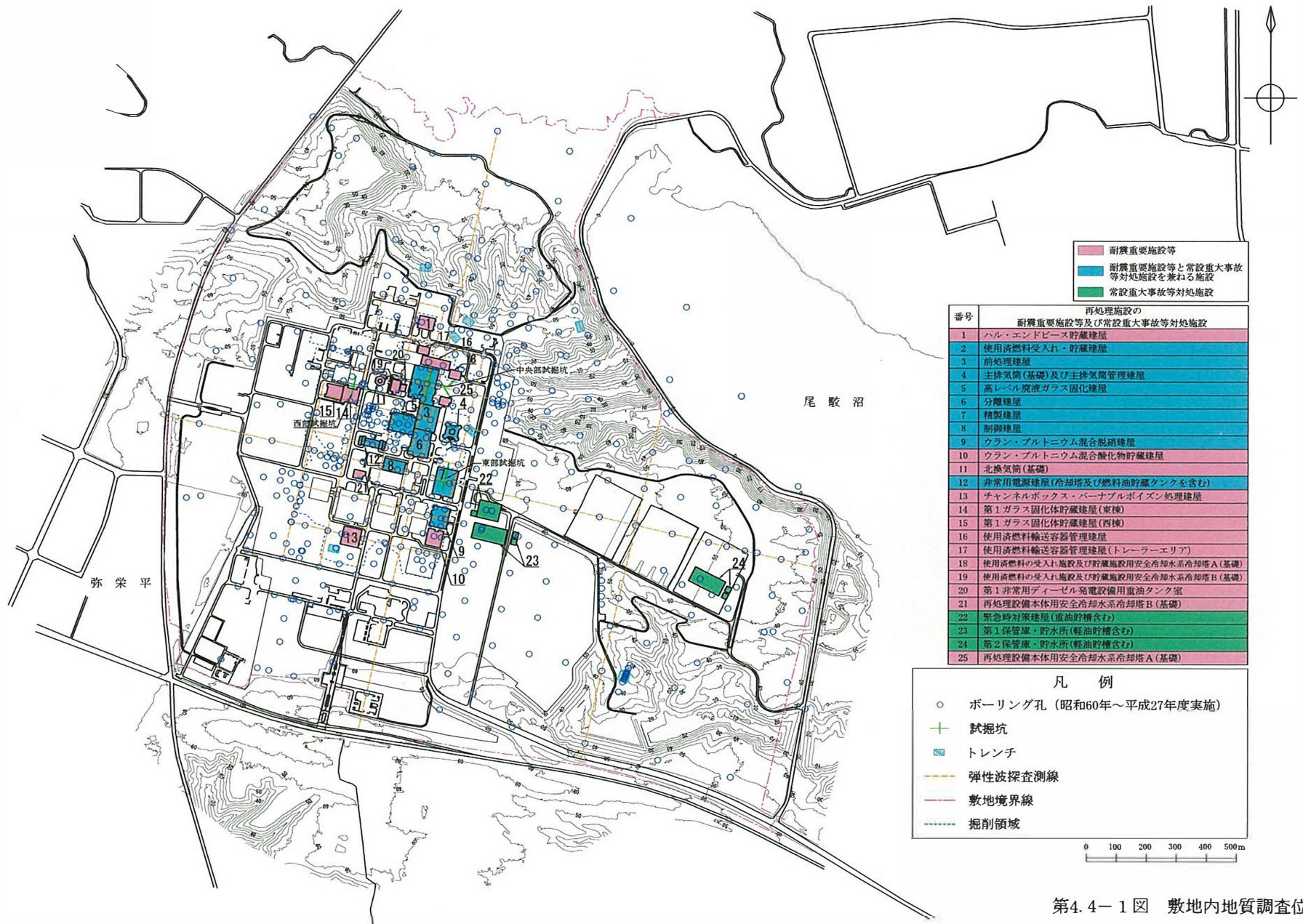
第4.3-58図 六ヶ所村老部川(南)上流周辺の地質平面図及び地質断面図  
 4-4-529



第4.3-59図(1) 六ヶ所村老部川(南)上流部の露頭状況図(リニアメント横断面部)



第4.3-59図(2) 六ヶ所村老部川(南)上流部の露頭状況図(リニアメント北方延長部)

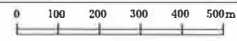


耐震重要施設等  
 耐震重要施設等と常設重大事故等対処施設を兼ねる施設  
 常設重大事故等対処施設

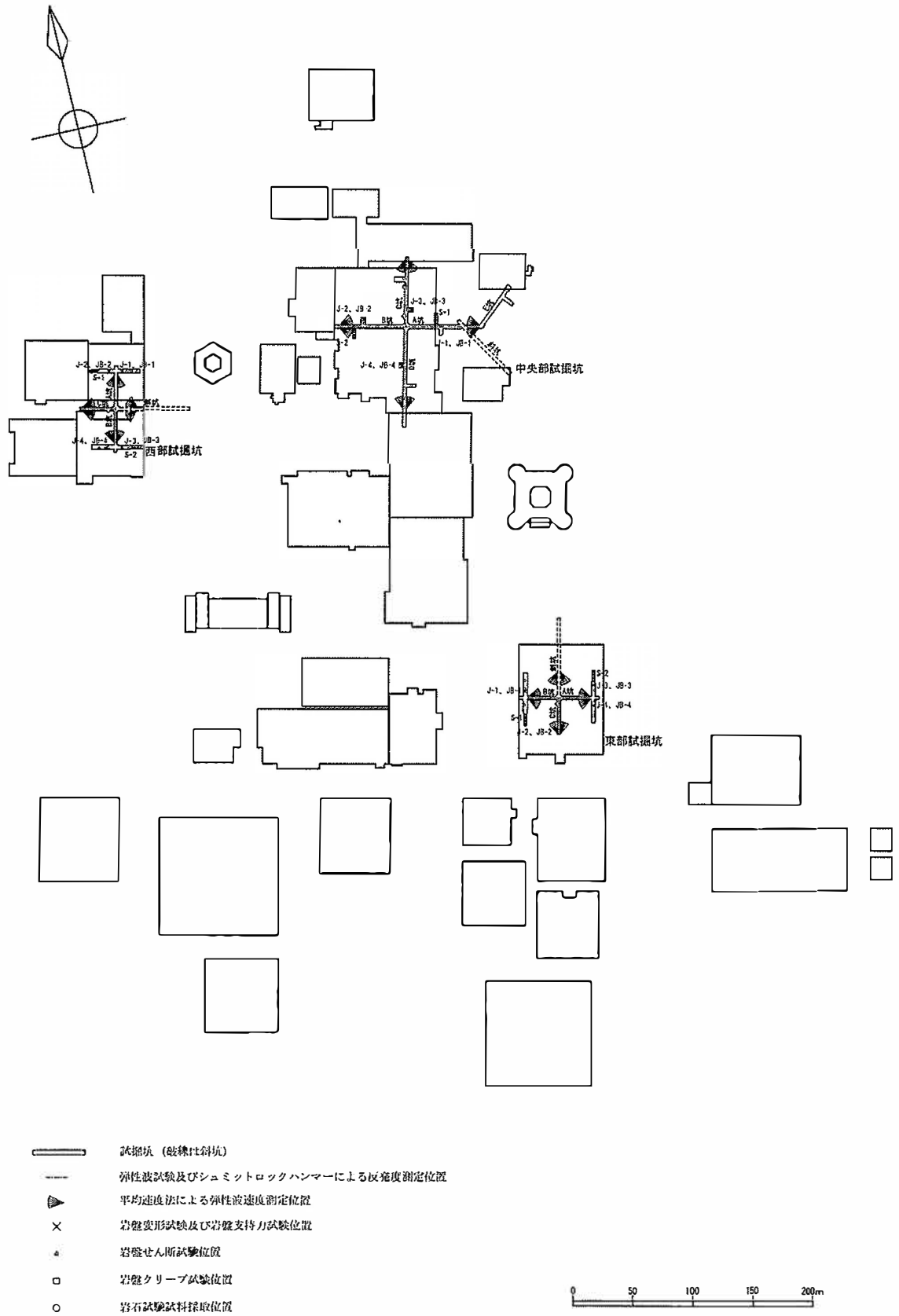
番号	再処理施設の耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設
1	ハル・エンドピース貯蔵建屋
2	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
3	前処理建屋
4	主排気筒(基礎)及び主排気筒管理建屋
5	高レベル廃液ガラス固化建屋
6	分離建屋
7	精製建屋
8	制御建屋
9	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
10	ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋
11	北換気筒(基礎)
12	非常用電源建屋(冷却塔及び燃料油貯蔵タンクを含む)
13	チャンネルボックス・バーナブルボイゾン処理建屋
14	第1ガラス固化体貯蔵建屋(東棟)
15	第1ガラス固化体貯蔵建屋(西棟)
16	使用済燃料輸送容器管理建屋
17	使用済燃料輸送容器管理建屋(トレーラーエリア)
18	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却塔A(基礎)
19	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却塔B(基礎)
20	第1非常用ディーゼル発電設備用重油タンク室
21	再処理設備本体用安全冷却水系冷却塔B(基礎)
22	緊急時対策建屋(重油貯槽含む)
23	第1保管庫・貯水所(軽油貯槽含む)
24	第2保管庫・貯水所(軽油貯槽含む)
25	再処理設備本体用安全冷却水系冷却塔A(基礎)

凡例

- ボーリング孔(昭和60年~平成27年度実施)
- ✦ 試掘坑
- ◻ トレンチ
- 弾性波探査測線
- 敷地境界線
- 掘削領域

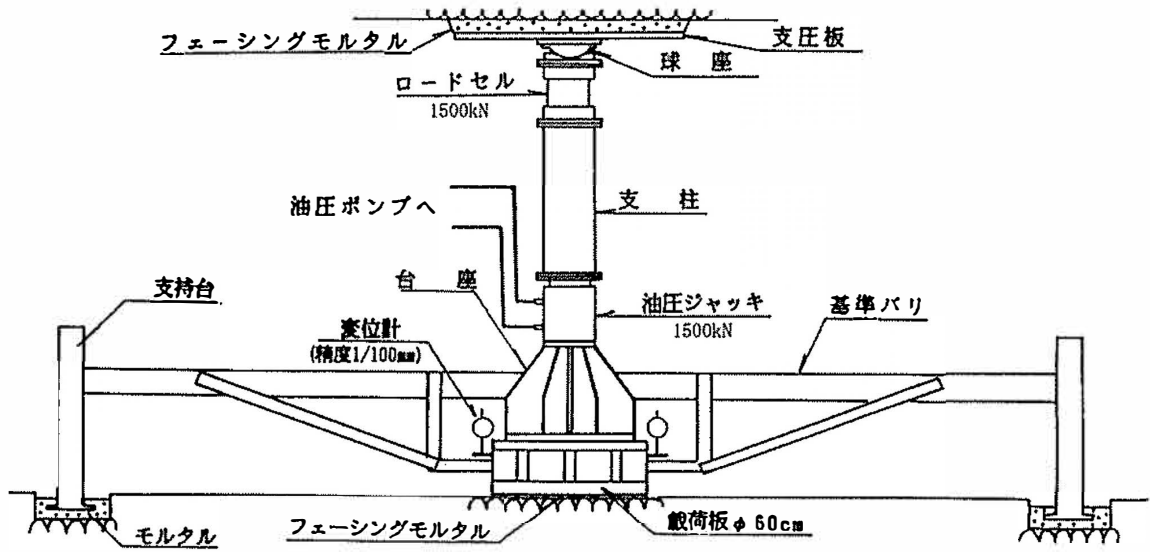


第4.4-1図 敷地内地質調査位置図

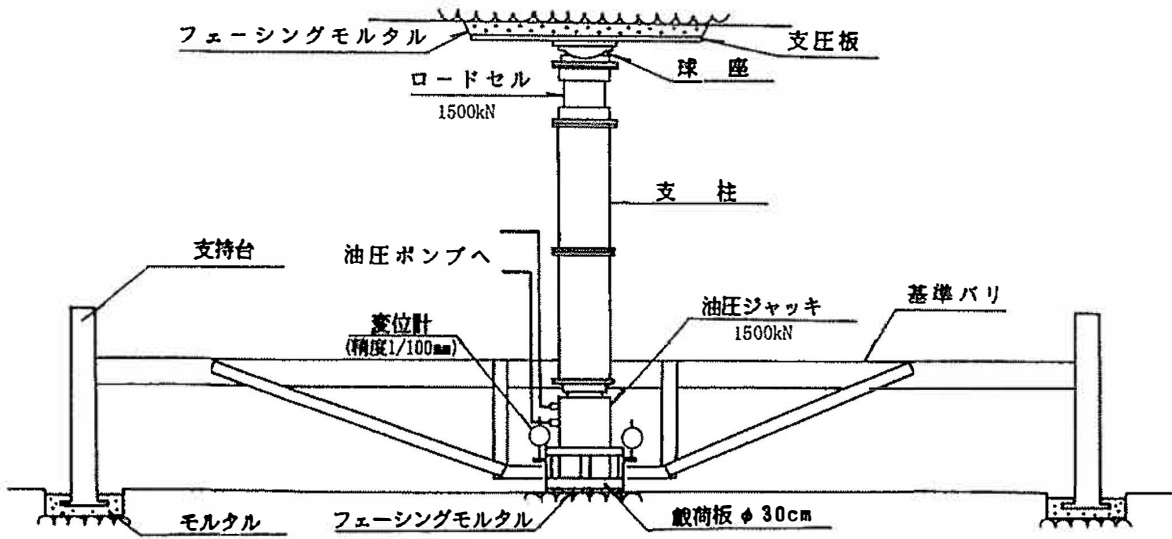


第4.4-2図 試験坑調査位置図



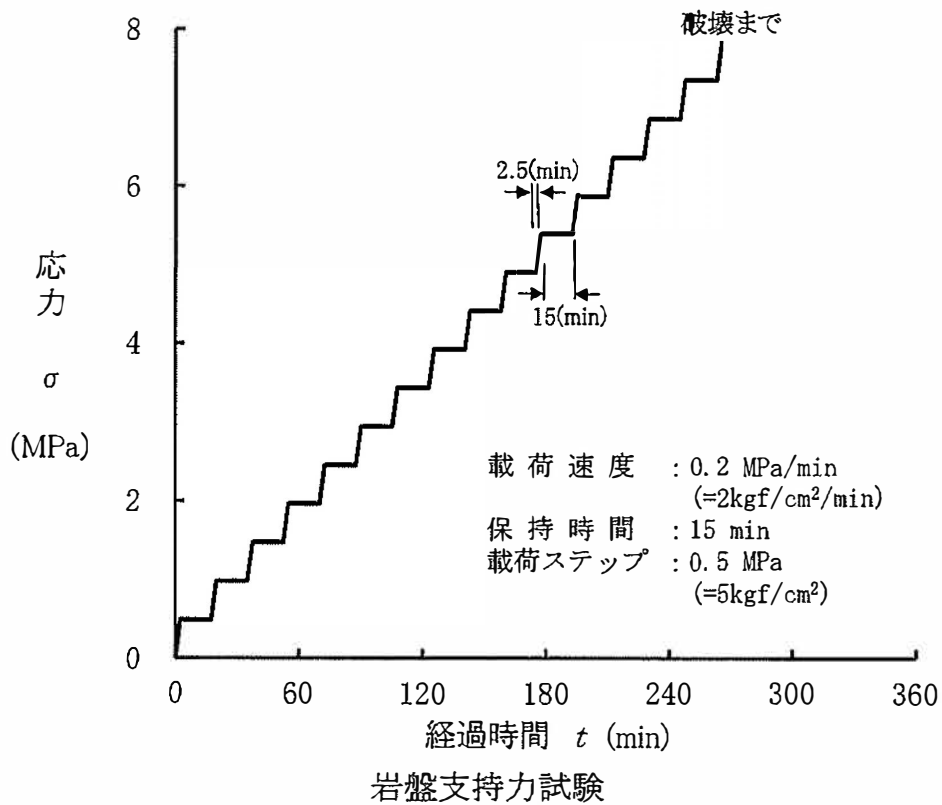
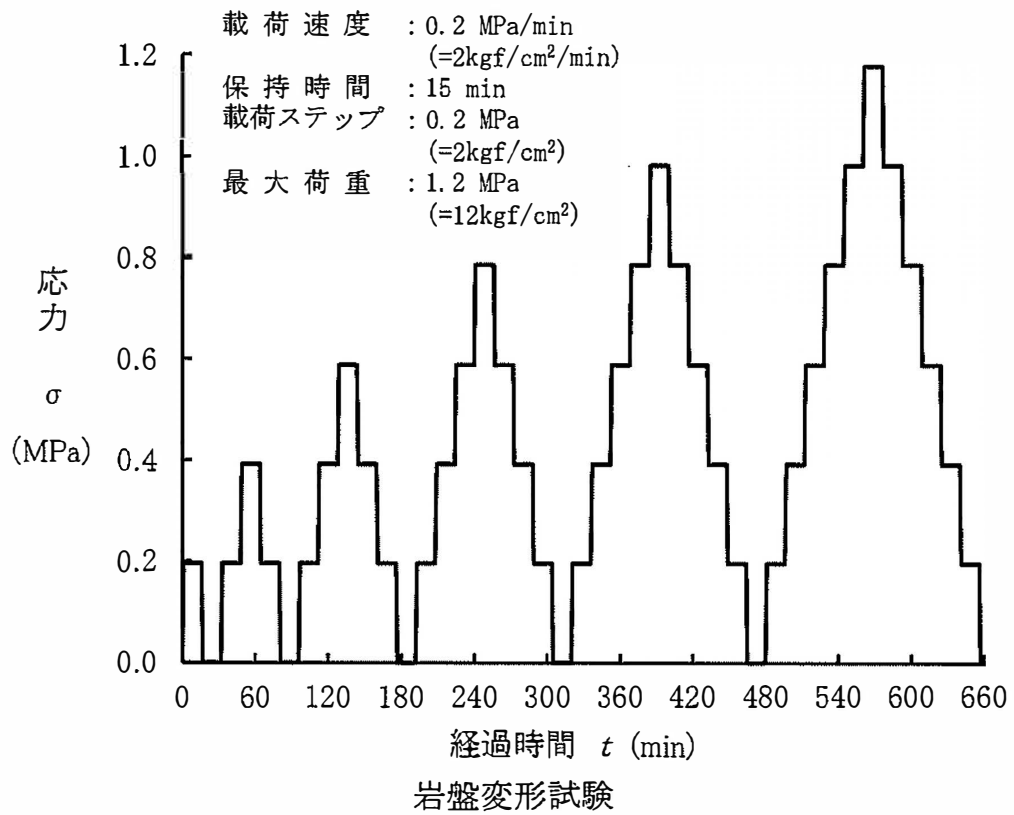


岩盤変形試験

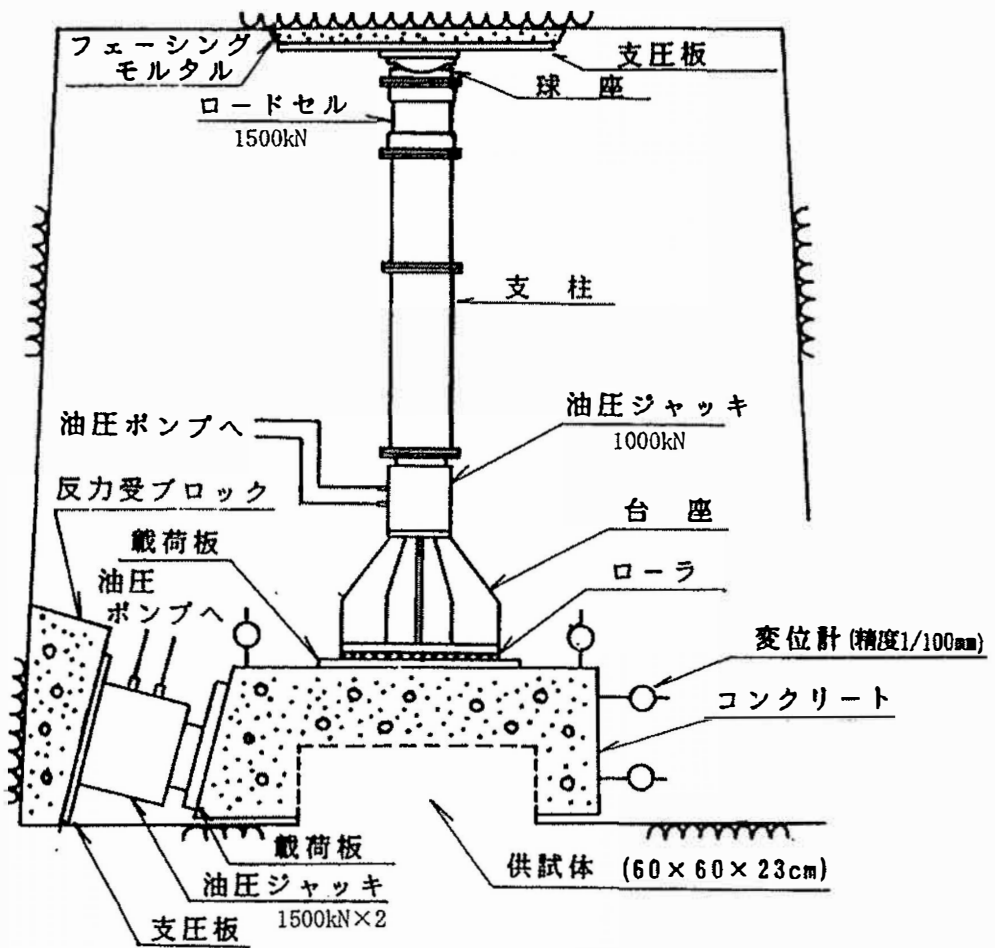


岩盤支持力試験

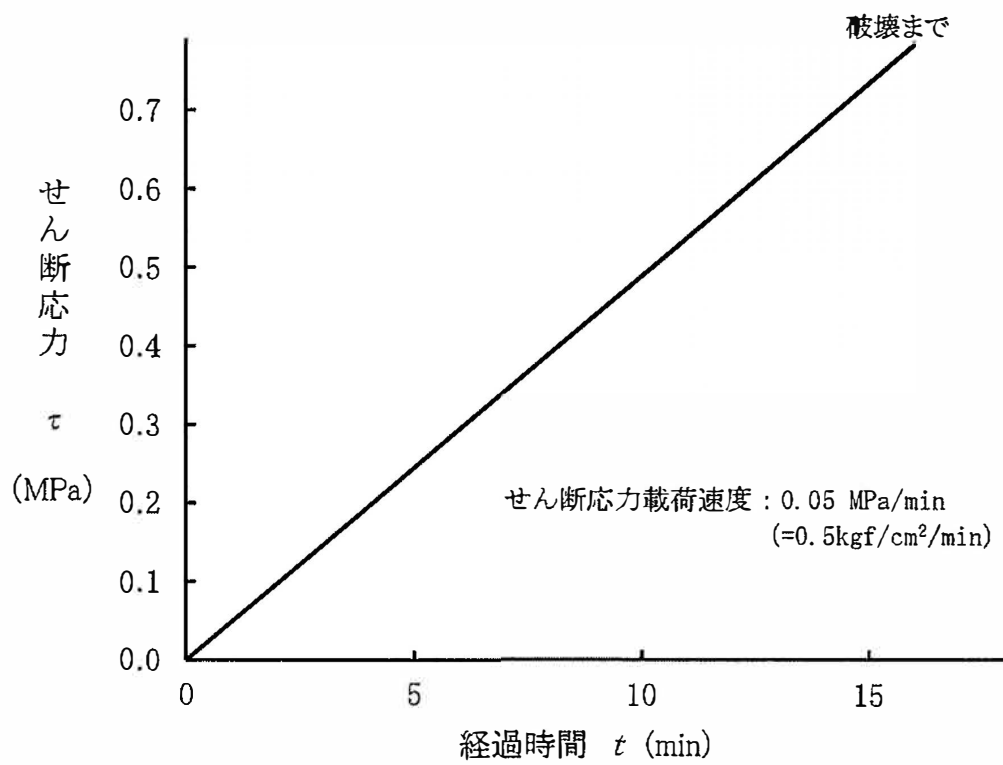
第 4.4-3 図 岩盤変形試験及び岩盤支持力試験装置図



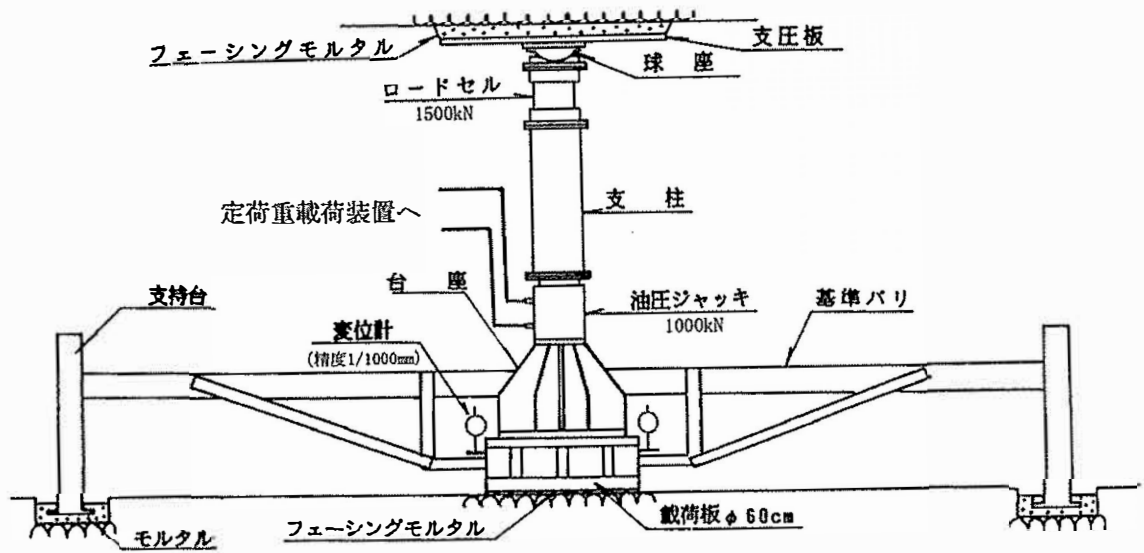
第 4.4-4 図 岩盤変形試験及び岩盤支持力試験載荷パターン図



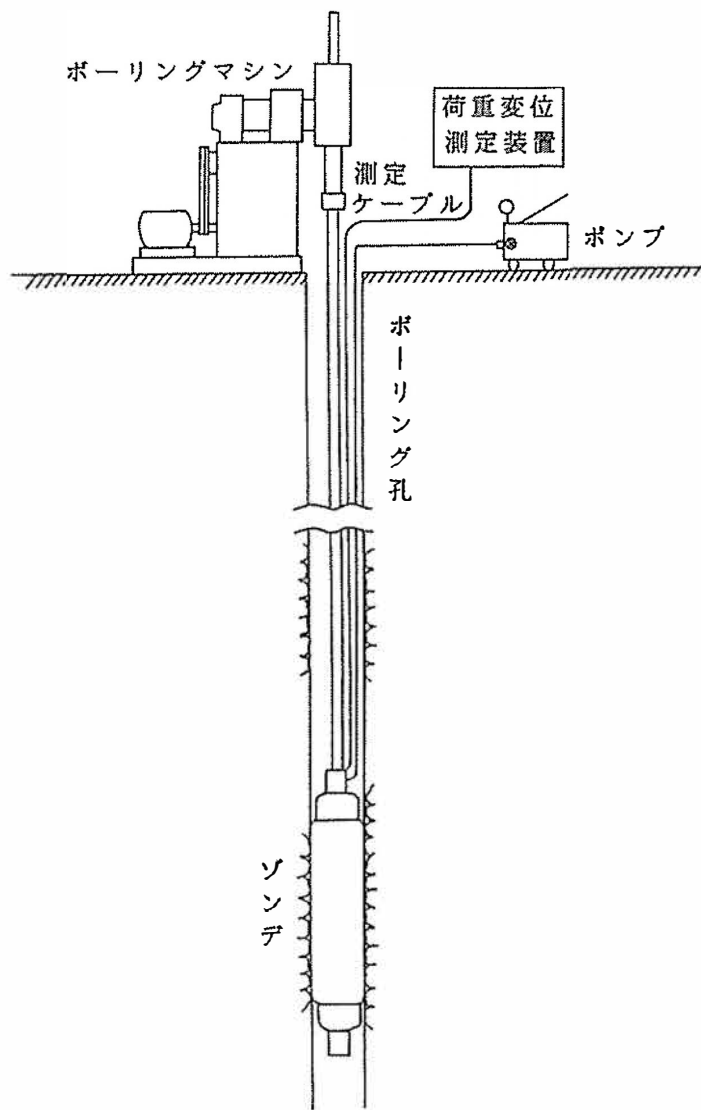
第 4.4-5 図 岩盤せん断試験装置図



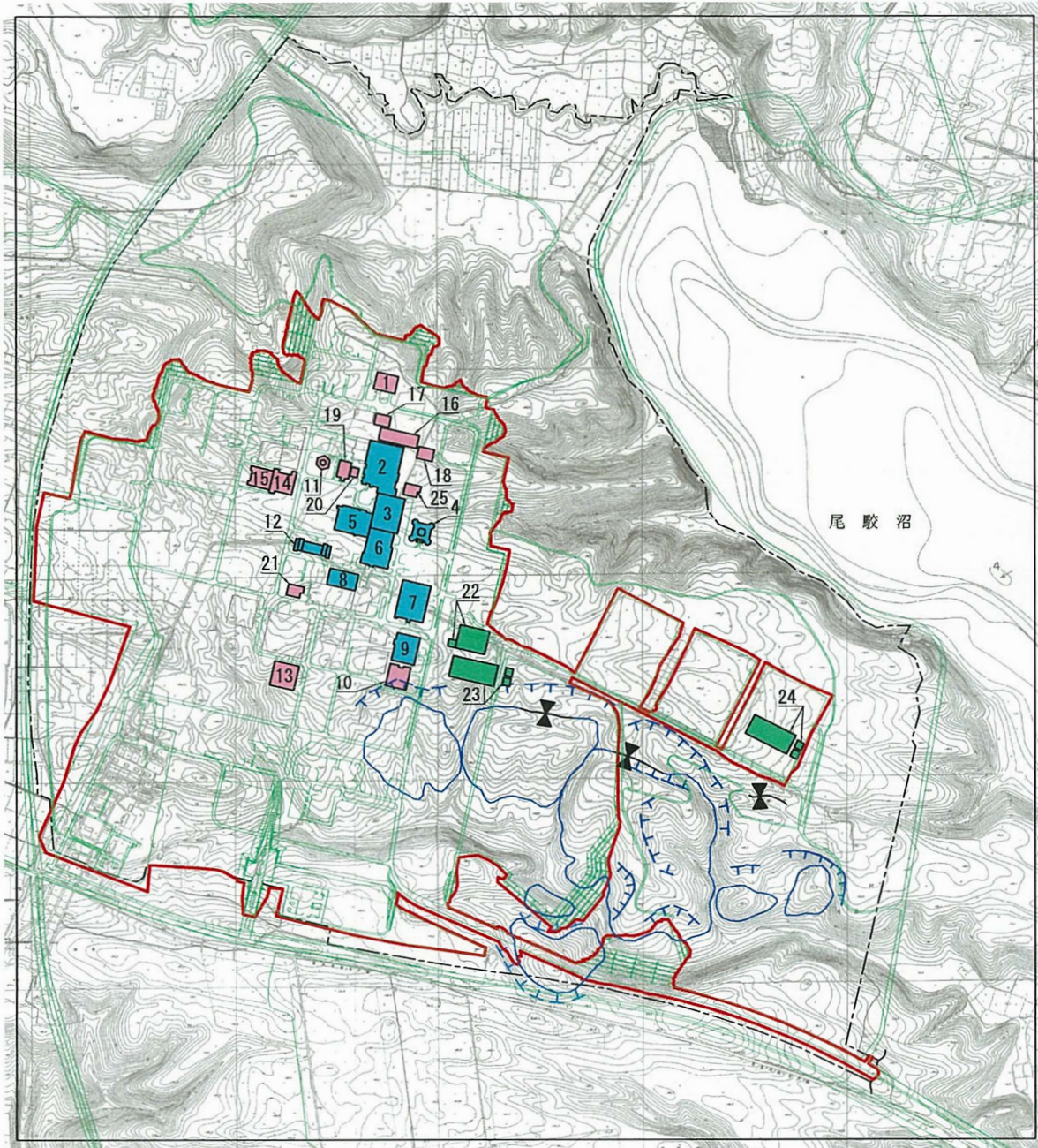
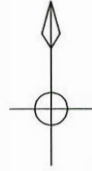
第 4.4-6 図 岩盤せん断試験荷パターン図



第 4.4-7 図 岩盤クリープ試験装置図



第 4.4-8 図 孔内载荷試験概略図



<span style="color: red;">■</span>	耐震重要施設等
<span style="color: blue;">■</span>	耐震重要施設等と常設重大事故等対処施設を兼ねる施設
<span style="color: green;">■</span>	常設重大事故等対処施設

番号	再処理施設の耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設
1	ハル・エンドピース貯蔵建屋
2	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
3	前処理建屋
4	主排気筒(基礎)及び主排気筒管理建屋
5	高レベル廃液ガラス固化建屋
6	分離建屋
7	精製建屋
8	制御建屋
9	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
10	ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋
11	北換気筒(基礎)
12	非常用電源建屋(冷却塔及び燃料油貯蔵タンクを含む)
13	チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋
14	第1ガラス固化体貯蔵建屋(東棟)
15	第1ガラス固化体貯蔵建屋(西棟)
16	使用済燃料輸送容器管理建屋
17	使用済燃料輸送容器管理建屋(トレーラーエリア)
18	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却塔A(基礎)
19	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却塔B(基礎)
20	第1非常用ディーゼル発電設備用重油タンク室
21	再処理設備本体用安全冷却水系冷却塔B(基礎)
22	緊急時対策建屋(重油貯槽含む)
23	第1保管庫・貯水所(軽油貯槽含む)
24	第2保管庫・貯水所(軽油貯槽含む)
25	再処理設備本体用安全冷却水系冷却塔A(基礎)

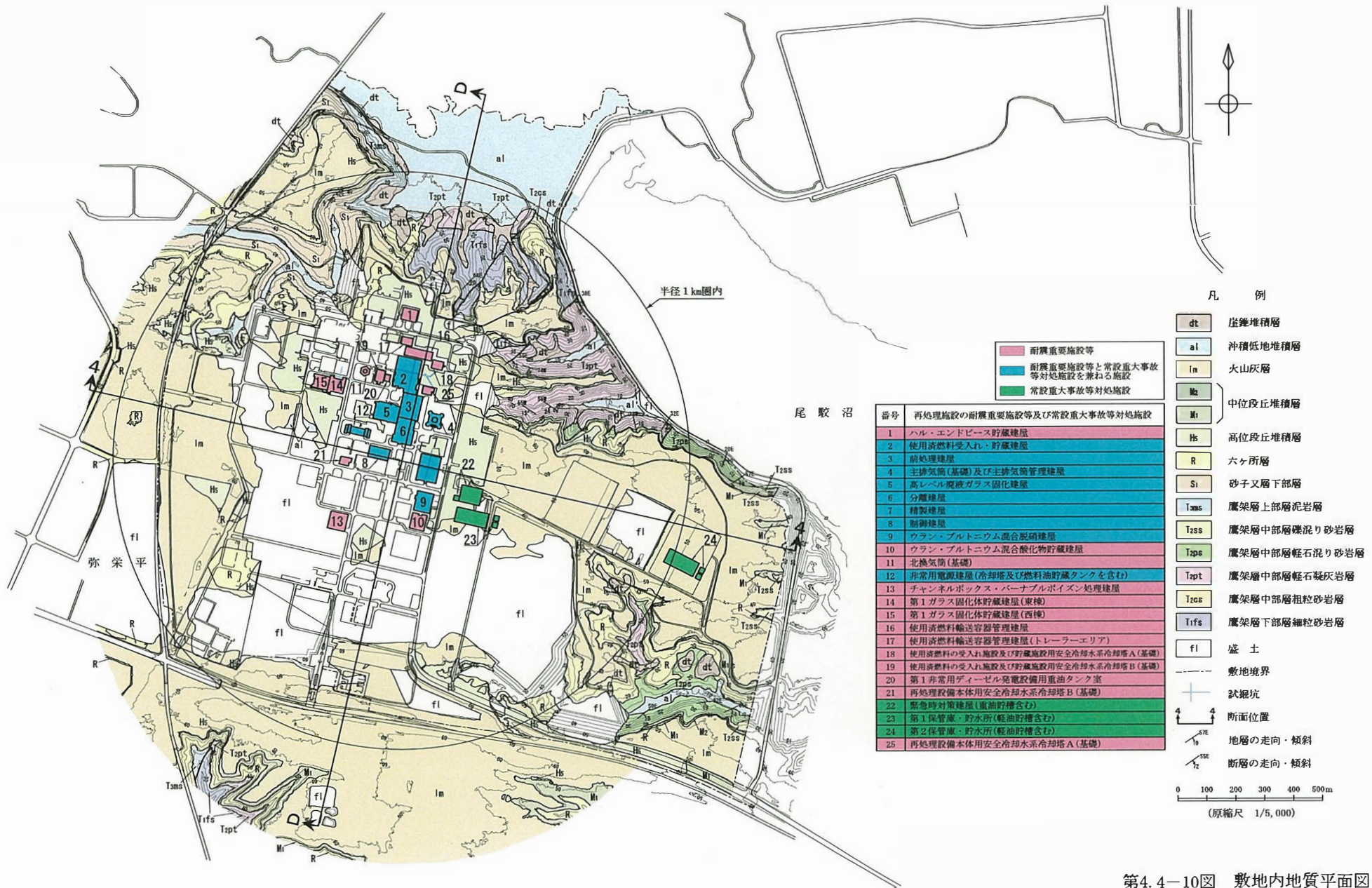
凡 例

- 滑落崖 (淡色は不明瞭)
- 移動土塊
- 鞍部
- 空中写真判読範囲
- 敷地境界
- 敷地内の造成に伴う人工改変範囲

注) 地形図は造成前の原地形(等高線間隔2m)  
空中写真判読範囲内にリニアメント・変動地形は判読されない。

0 100 200 300 400 500m

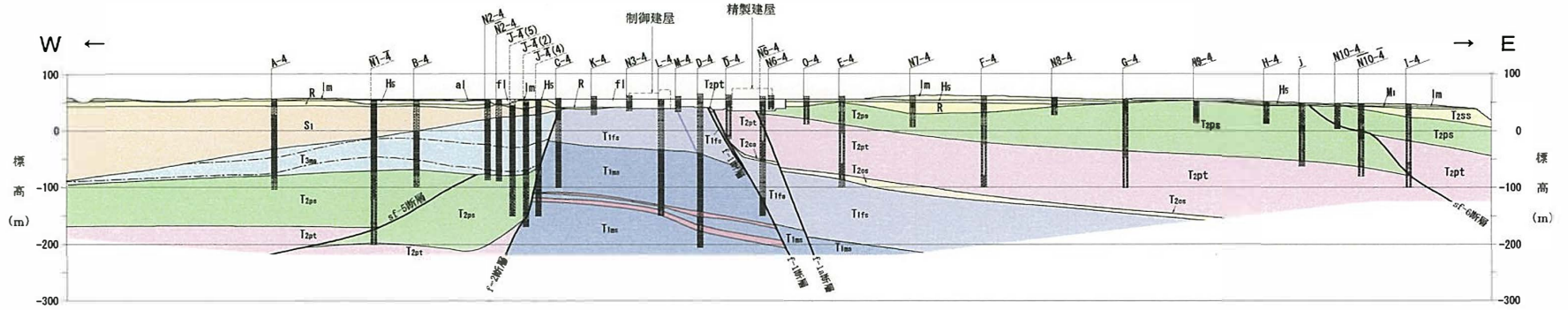
第4.4-9図 敷地内の空中写真判読図



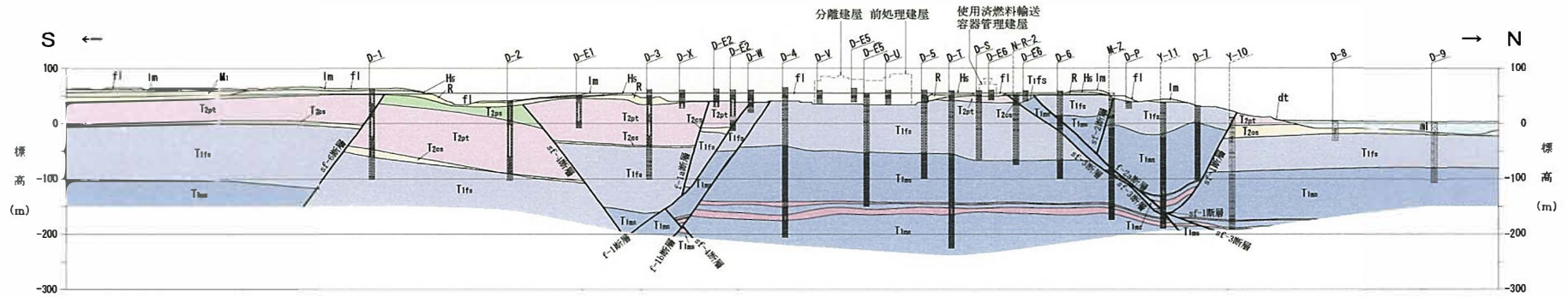
第4.4-10図 敷地内地質平面図



4 測線沿い地質断面図 [東-西方向の断面図]



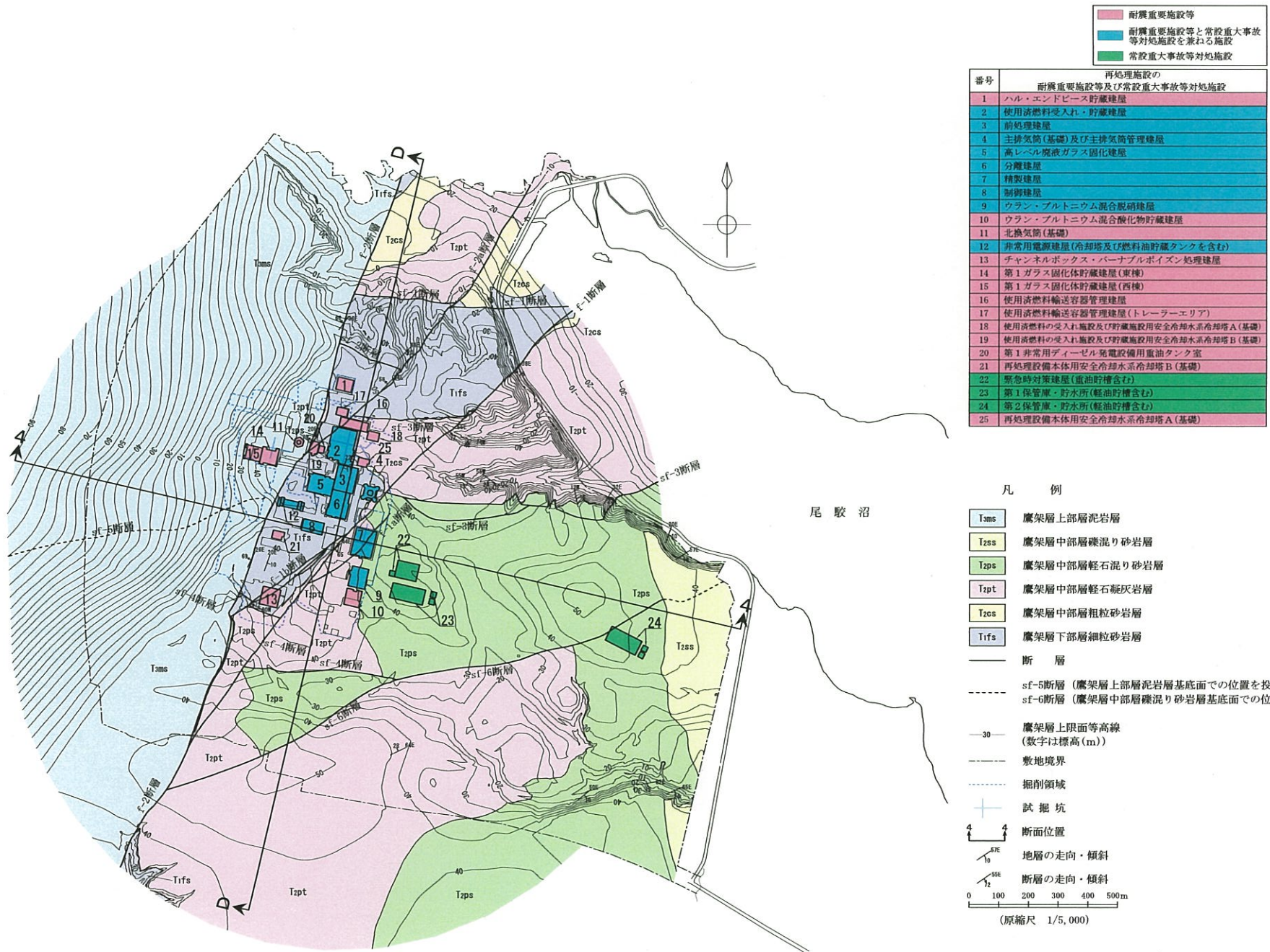
D 測線沿い地質断面図 [南-北方向の断面図]



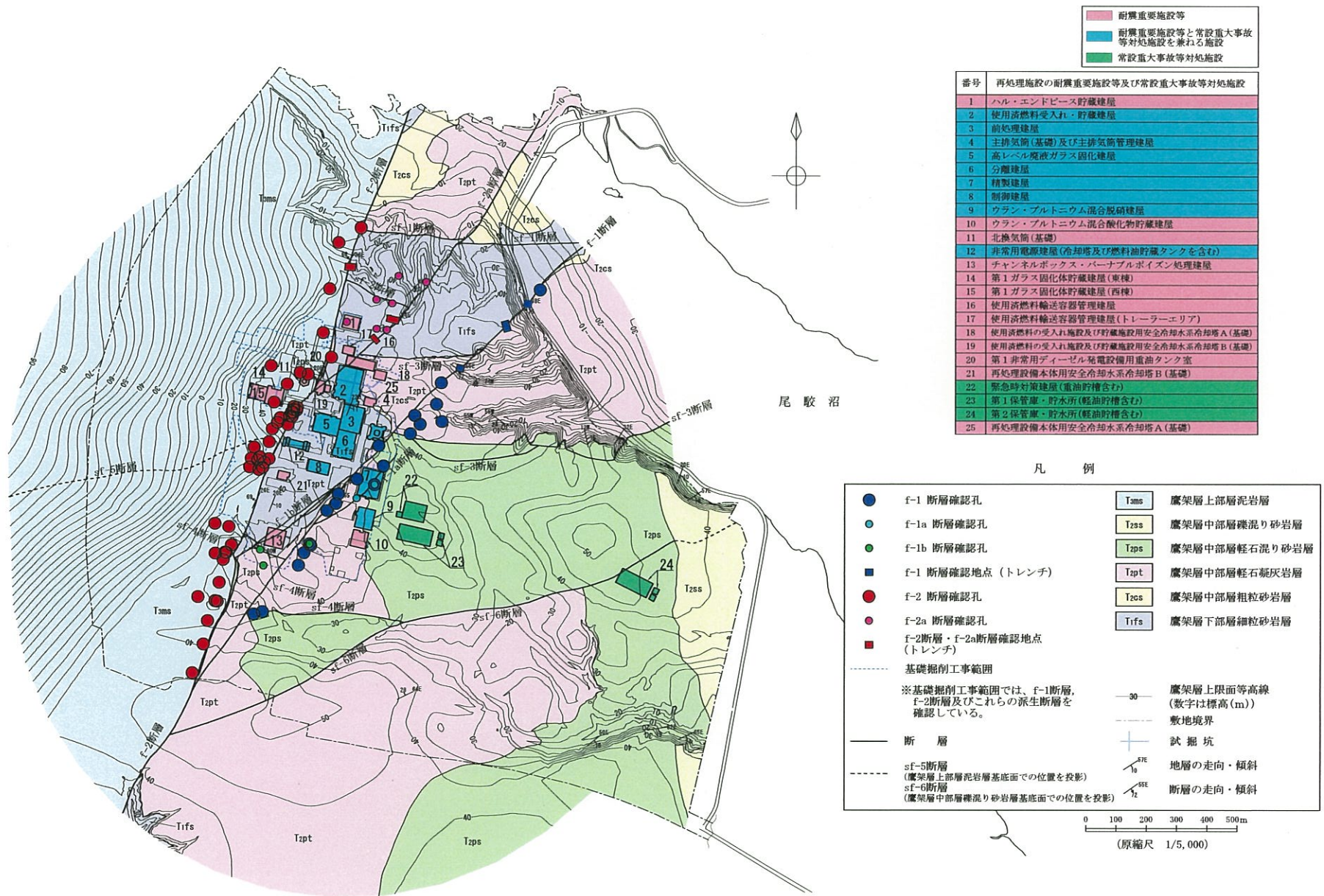
凡 例			
dt	崖堆積層	T1ms	鷹架層上部層泥岩層
al	沖積低地堆積層	---	鷹架層上部層泥岩層中の凝灰岩
im	火山灰層	T2ss	鷹架層中部層礫混り砂岩層
Mi	中位段丘堆積層	T2ps	鷹架層中部層軽石混り砂岩層
Hs	高位段丘堆積層	T2pt	鷹架層中部層軽石凝灰岩層
R	六ヶ所層	T2zs	鷹架層中部層粗粒砂岩層
S1	砂子又層下部層	T1fs	鷹架層下部層細粒砂岩層
fl	盛土	T1ms	鷹架層下部層泥岩層
—	断層	---	鷹架層下部層泥岩層中の凝灰岩類
⊥	ボーリング孔 (破線は投影)		
柱状図	柱状図凡例は、別添地質柱状図の凡例を参照		

0 100 200m  
(原縮尺 1/5,000)

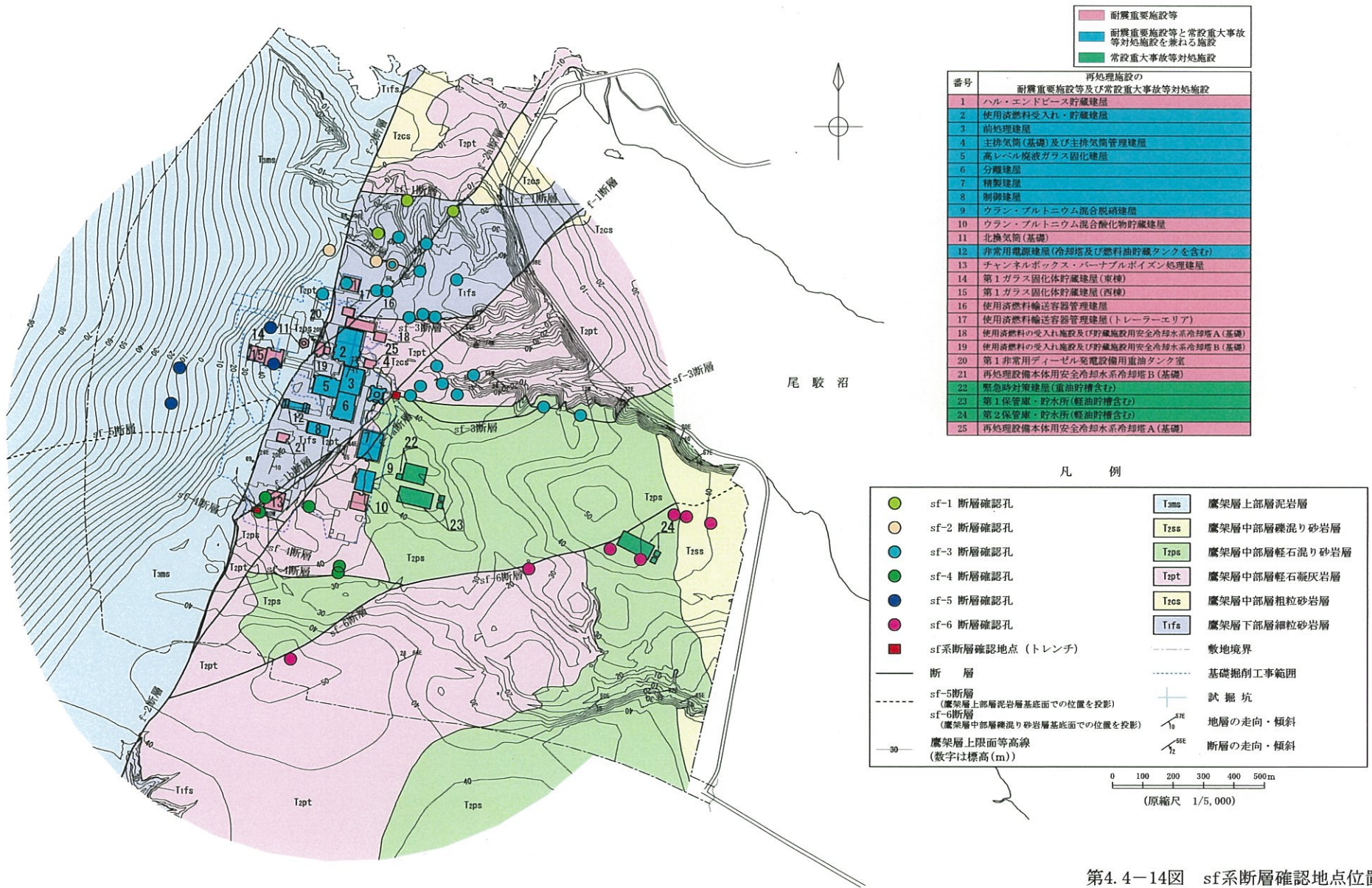
第4.4-11図 敷地内地質断面図



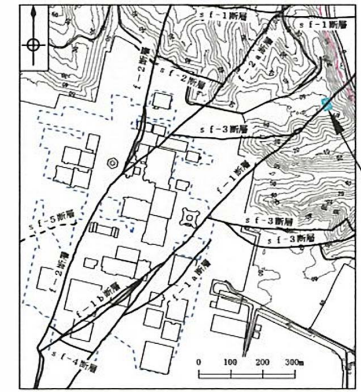
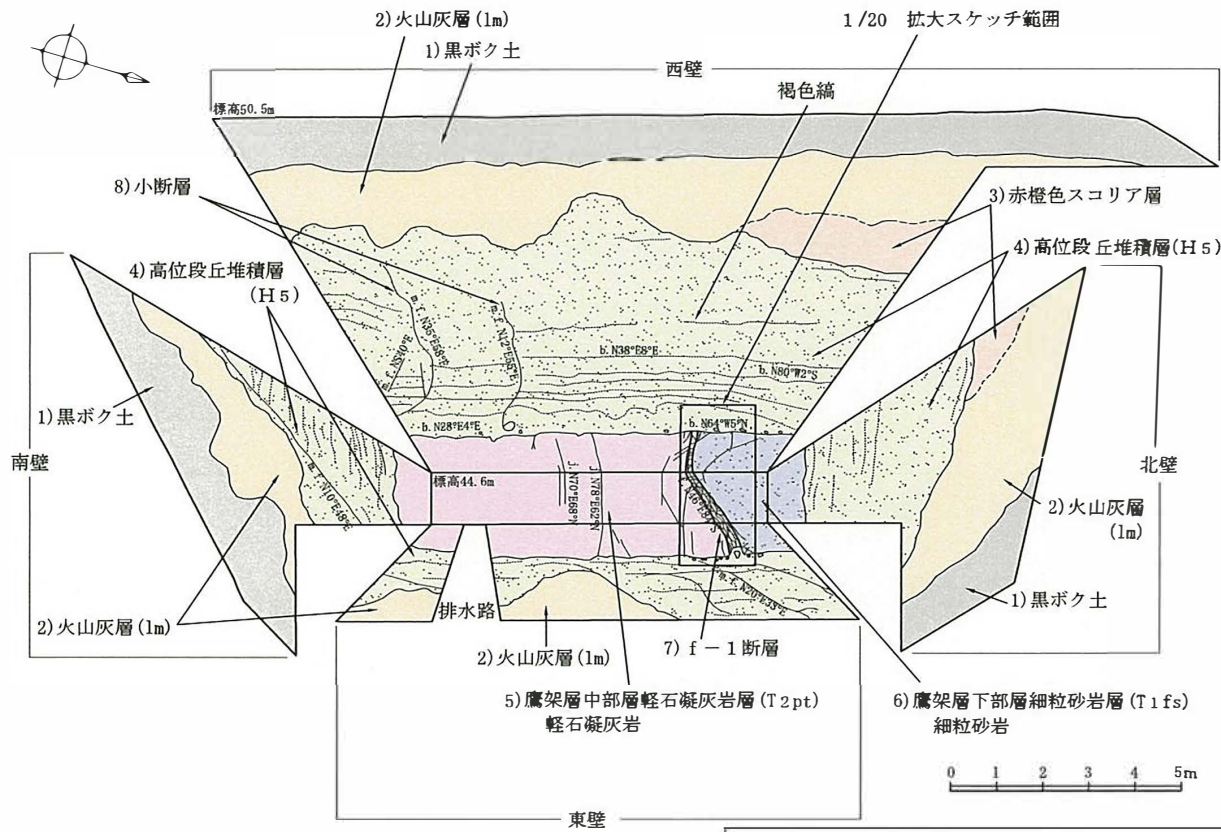
第4.4-12図 鷹架層の地質構造及び上限面等高線図



第4.4-13図 f-1断層，f-2断層及びこれらの派生断層確認地点位置図



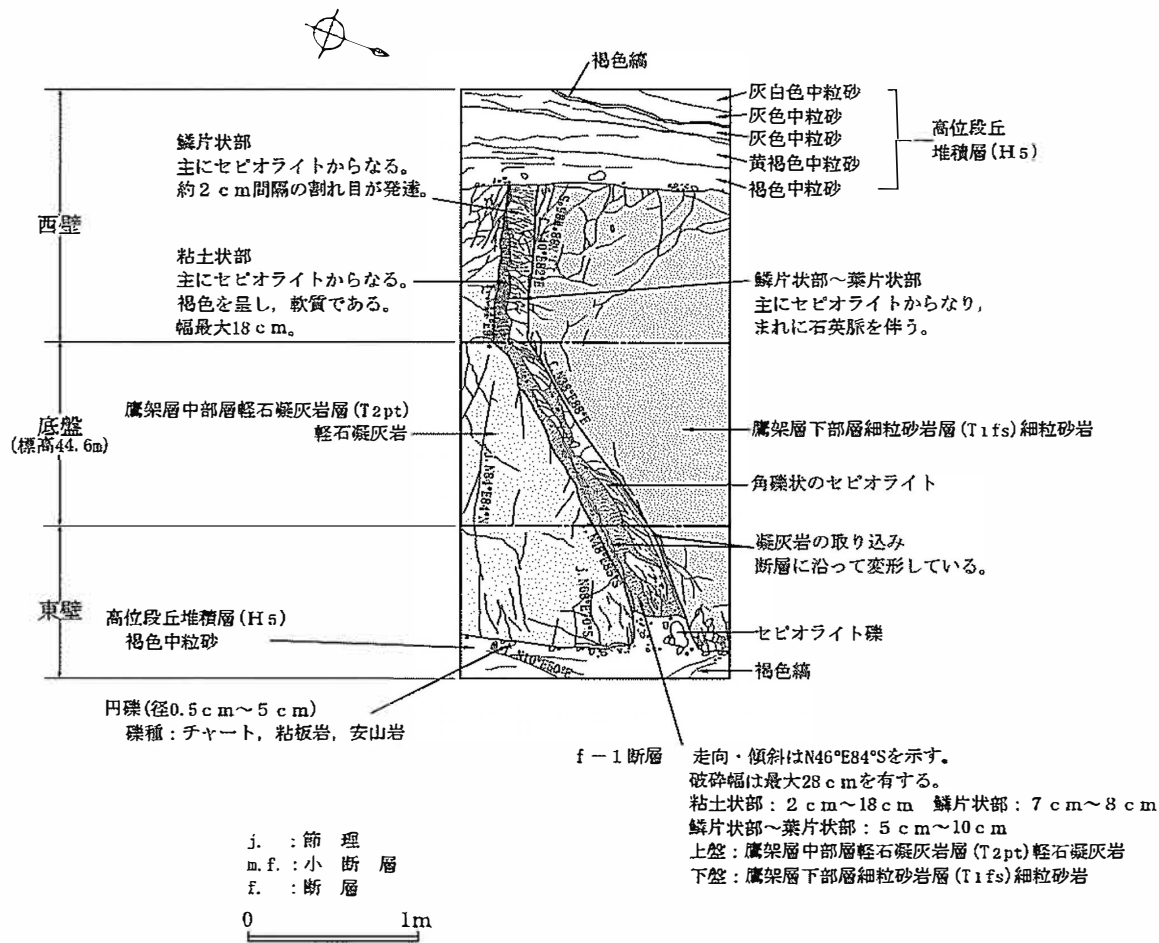
第4.4-14図 sf系断層確認地点位置図



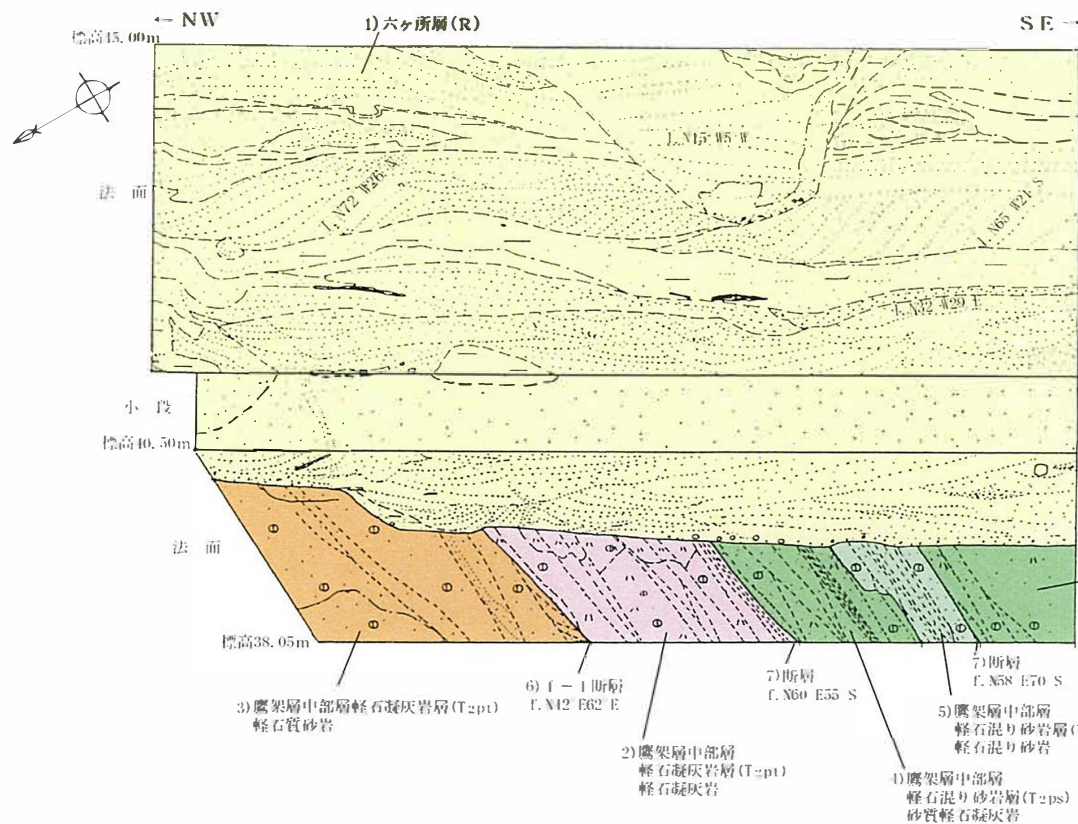
	1) 黒ボク土	: 腐植を多く含む。
	2) 火山灰層 (1m)	: 粘土質火山灰からなる。
	3) 赤橙色スコリア層	: 径0.1cm~0.3cmのスコリアを含む。
	4) 高位段丘堆積層 (H5)	: 淘汰の良い中粒砂からなる。
	5) 鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt) 軽石凝灰岩	: 径0.5cm~1cmの軽石を含む。
	6) 鷹架層下部層細粒砂岩層 (T1fs) 細粒砂岩	: 塊状の細粒砂岩からなる。
	7) f-1 断層	: 走向・傾斜はN46°E84°Sを示し、 破砕幅は最大28cmを有する。
	8) 小断層	: 断層面は密着し、鏡肌、条線は認められない。 高位段丘堆積層中で消滅している。

b. : 層理      f. : 断層  
j. : 節理      m.f. : 小断層

第4.4-15図(1) f-1断層トレンチ調査スケッチ図



第4.4-15図(2) f-1断層トレンチ調査拡大スケッチ図



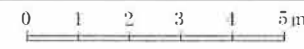
- 1) 六ヶ所層(R) : 黄褐～灰色細粒～中粒砂からなる。葉理構造が明瞭で、基底部付近に安山岩等の礫を含む。また、シルトの薄層を挟在する。
- 2) 鷹架層中部層軽石凝灰岩層(T2pt) 軽石凝灰岩 : 径1～10cm程度の白色軽石を多く含む灰白色軽石凝灰岩からなる。
- 3) 鷹架層中部層軽石凝灰岩層(T2pt) 軽石質砂岩 : 径0.5cm程度の白色軽石を含む軽石質砂岩からなる。
- 4) 鷹架層中部層軽石混り砂岩層(T2ps) 砂質軽石凝灰岩 : 径1～5cm程度の白色軽石を多く含む灰白色砂質軽石凝灰岩からなる。
- 5) 鷹架層中部層軽石混り砂岩層(T2ps) 軽石混り砂岩 : 径1～5cm程度の軽石を含む軽石混り中～粗粒砂岩からなる。
- 6) f-1 断層 : 軽石凝灰岩と軽石質砂岩を境する断層であり、走向・傾斜はN42°E62°Eを示す。破碎部は認められず、断層面は密着している。f-1断層沿いには同系統の断層が数条分布するが、最大変位を有する箇所をf-1断層として示した。
- 7) 断層 : 軽石凝灰岩と砂質軽石凝灰岩を境する断層であり、走向・傾斜はN60°E55°Sを示す。砂質軽石凝灰岩と軽石混り砂岩を境する断層であり、走向・傾斜はN58°E70°Sを示す。f-1断層と同系統の断層であり、断層面は密着している。



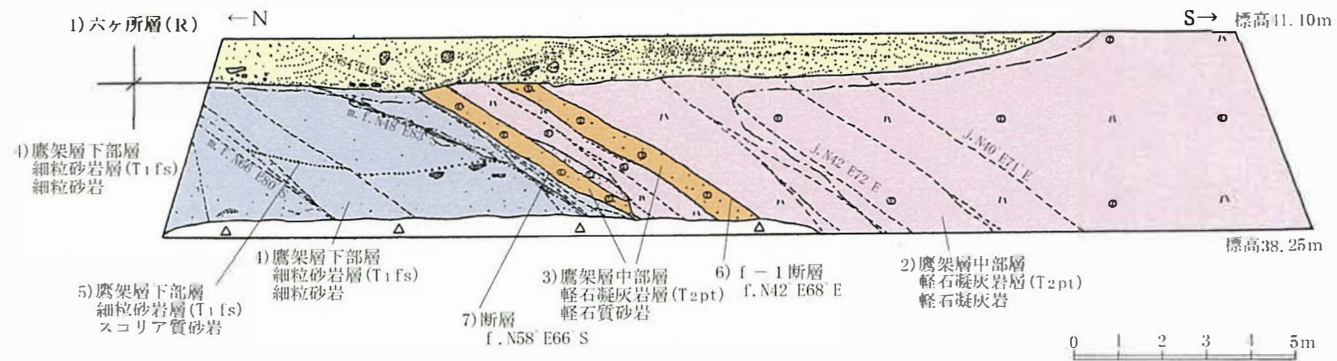
スケッチ位置図

凡例

- : 六ヶ所層(R)
  - : 鷹架層中部層軽石混り砂岩層(T2ps) 砂質軽石凝灰岩
  - : 鷹架層中部層軽石混り砂岩層(T2ps) 軽石混り砂岩
  - : 鷹架層中部層軽石凝灰岩層(T2pt) 軽石凝灰岩
  - : 鷹架層中部層軽石凝灰岩層(T2pt) 軽石質砂岩
  - : 地層境界
  - - - : 岩相境界
  - · - · : 色調境界
  - - - : 断層
  - · - · : 小断層 (破線はゆ着したもの)
  - || : 節理
- f.断層 m.f.小断層  
j.節理 b.層理 l.葉理



第4.4-16図(1) f-1断層敷地切取面調査結果図



スケッチ位置図

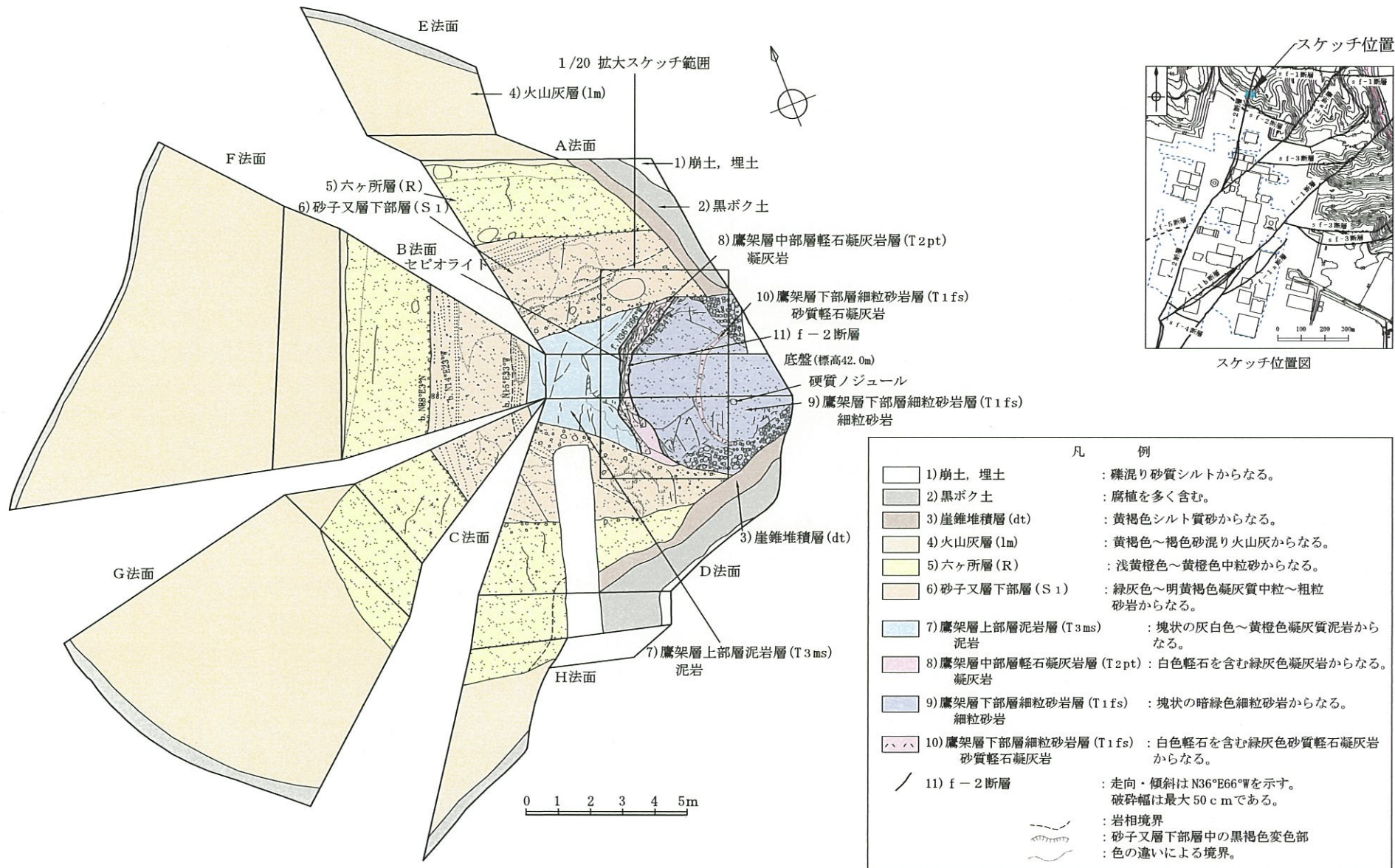
凡例

	六ヶ所層 (R)
	鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt)
	鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt) 軽石質砂岩
	鷹架層下部層細粒砂岩層 (T1fs)
	鷹架層下部層細粒砂岩層 (T1fs) スコリア質砂岩
	地層境界
	岩相境界
	色調境界
	断層
	小断層 (破線はゆ着したもの)
	節理
	f. 断層 m. f. 小断層
	j. 節理 b. 層理 l. 葉理

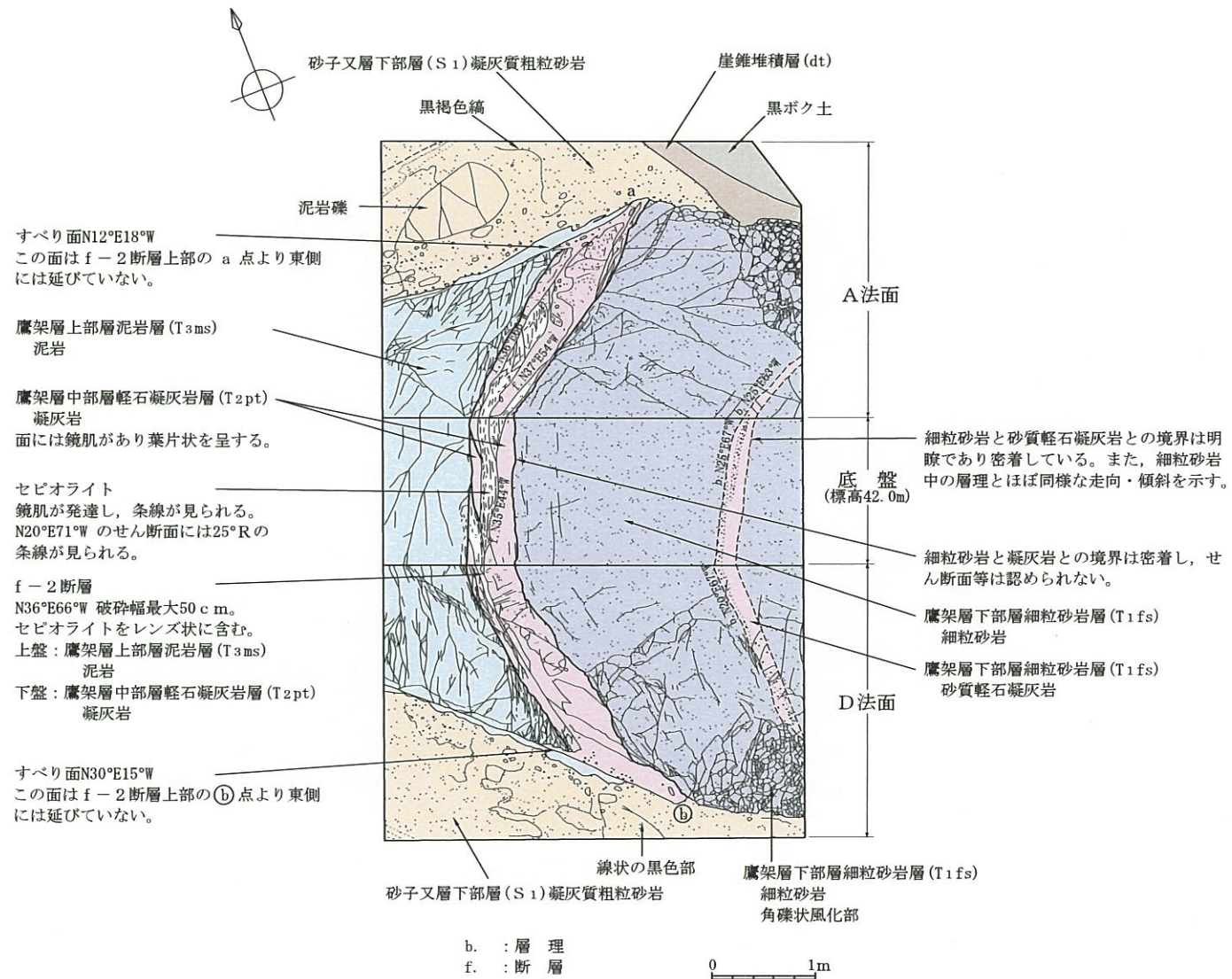
1) 六ヶ所層 (R)	: 黄褐～灰色細粒～中粒砂からなる。葉理構造が明瞭で、基底部付近に安山岩等の礫を含む。
2) 鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt)	: 径1～10cm程度の白色軽石を多く含む灰白色軽石凝灰岩からなる。
3) 鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt) 軽石質砂岩	: 径0.5cm程度の白色軽石を含む軽石質砂岩からなる。
4) 鷹架層下部層細粒砂岩層 (T1fs)	: 塊状の暗黄灰～暗灰色細粒砂岩からなる。
5) 鷹架層下部層細粒砂岩層 (T1fs) スコリア質砂岩	: 黒色スコリアを多く含む粗粒砂岩の薄層からなる。
6) f-1 断層	: 軽石凝灰岩と軽石質砂岩を境する断層であり、走向・傾斜はN42° E68° Eを示す。破砕部は認められず、断層面は密着している。f-1断層沿いには同系統の断層が数条分布するが、最大変位を有する箇所をf-1断層として示した。
7) 断層	: 軽石質砂岩と細粒砂岩を境する断層であり、走向・傾斜はN58° E66° Sを示す。f-1断層と同系統の断層であり、断層面は密着している。

第4.4-16図(2) f-1断層敷地切取面調査結果図

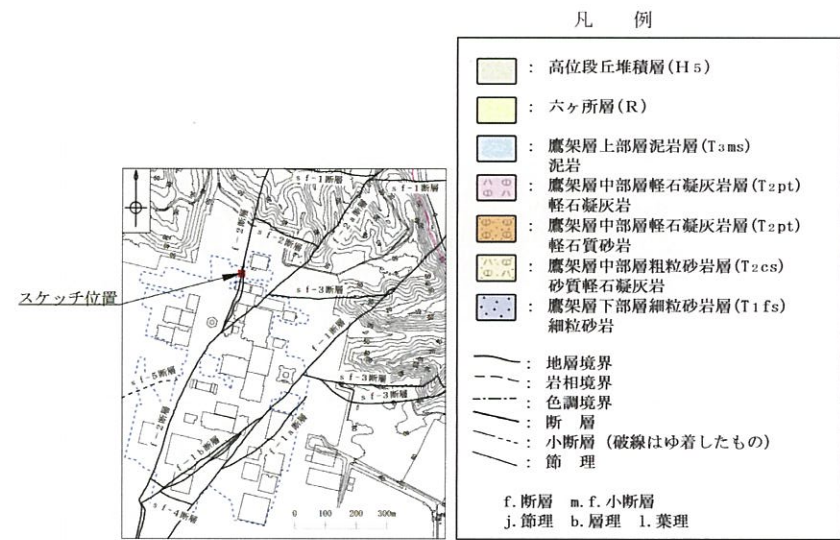
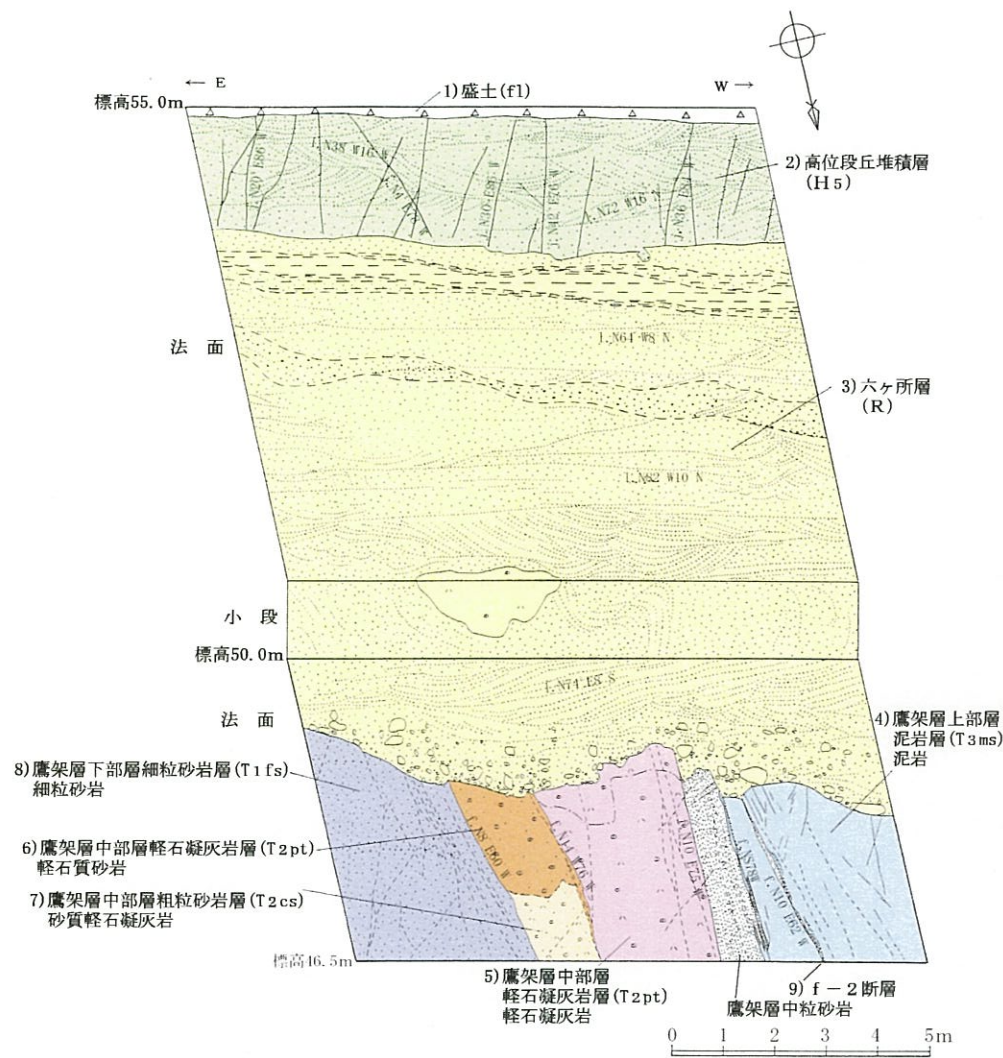




第4.4-17図(1) f-2断層トレンチ調査スケッチ図



第4.4-17図(2) f-2断層トレンチ調査拡大スケッチ図



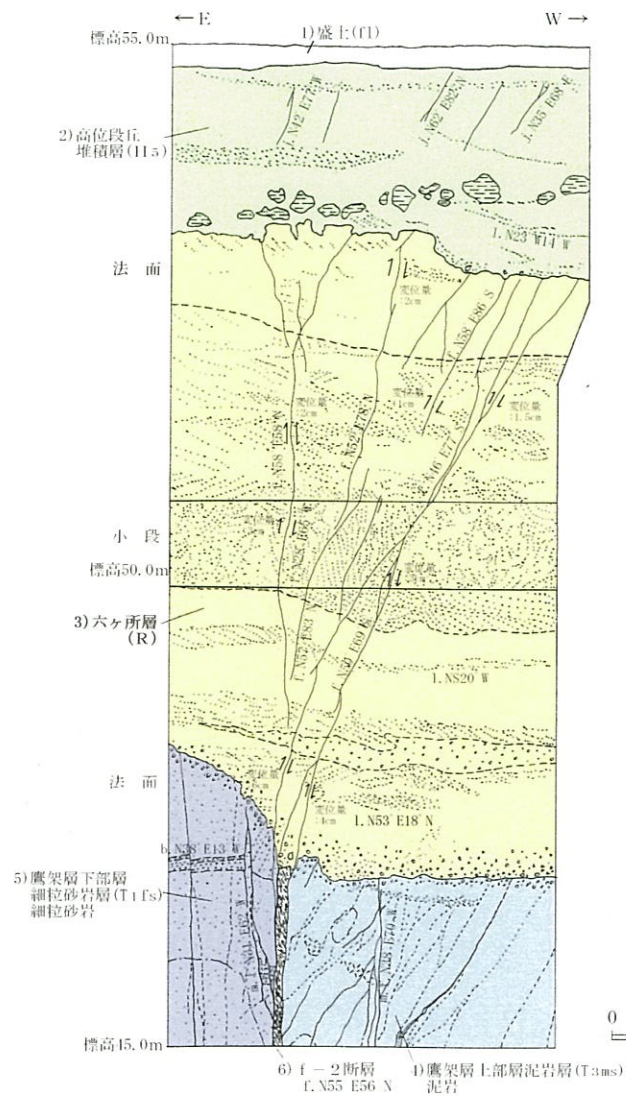
スケッチ位置図

凡例

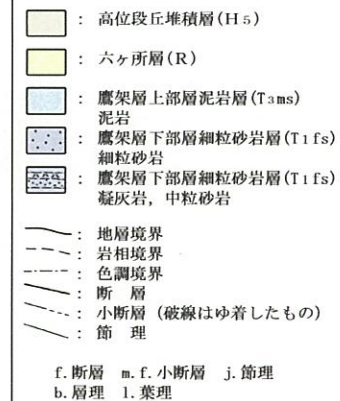


- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1) 盛土 (f1)                    | : 礫混り砂からなる。   |
| 2) 高位段丘堆積層 (H5)               | : 灰色の淘汰の良い中～粗粒砂からなる。  |
| 3) 六ヶ所層 (R)                   | : 黄褐～灰色細粒～中粒砂からなる。葉理構造が明瞭で、基底部付近に安山岩、泥岩等の礫を含む。また、シルト岩の薄層を挟在する。  |
| 4) 鷹架層上部層泥岩層 (T3ms) 泥岩        | : 塊状の暗黄灰色泥岩からなる。  |
| 5) 鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt) 軽石凝灰岩  | : 径1～10cm程度の白色軽石を多く含む灰白色軽石凝灰岩からなる。                              |
| 6) 鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt) 軽石質砂岩  | : 径0.5cm程度の白色軽石を含む暗灰色軽石質砂岩からなる。                                 |
| 7) 鷹架層中部層粗粒砂岩層 (T2cs) 砂質軽石凝灰岩 | : 径1～5cm程度の白色軽石を多く含む灰白色砂質軽石凝灰岩からなる。                             |
| 8) 鷹架層下部層細粒砂岩層 (T1fs) 細粒砂岩    | : 塊状の暗黄灰～暗灰色細粒砂岩からなる。   |
| 9) f-2 断層                     | : 走向・傾斜はN10°E62°Wを示す。セピオライト(幅5～8cm)を伴い、翼肌、条線がみられる。断層沿いに中粒砂岩を伴う。 |

第4.4-18図(1) f-2断層敷地切取面調査結果図



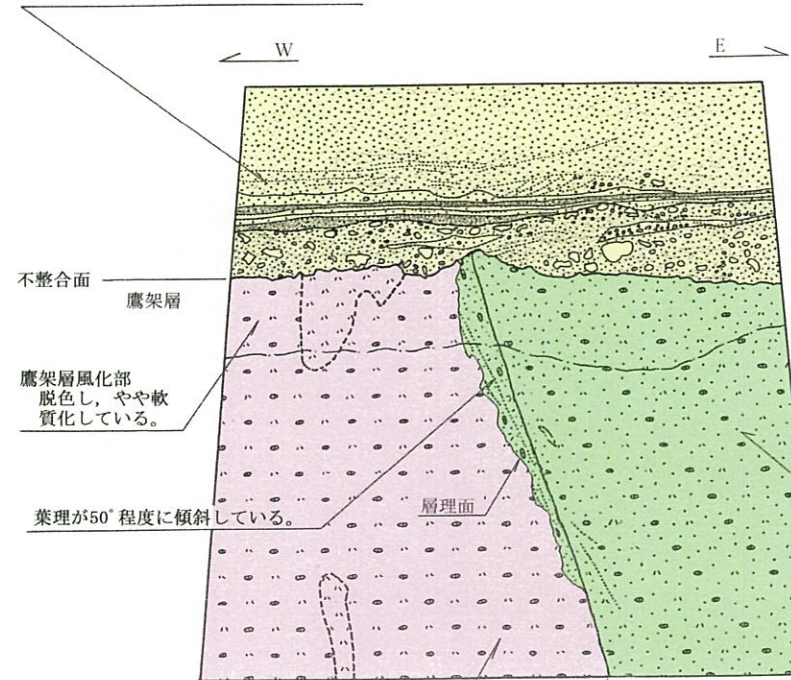
凡 例



- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1) 盛土 (f1)            | : 灰褐色シルトからなり草根を含む。  |
| 2) 高位段丘堆積層 (H1s)      | : 灰褐色～灰色の淘汰の良い中～粗粒砂からなる。基底部に礫を伴う。黄褐色シルト塊を含む。  |
| 3) 六ヶ所層 (R)           | : 黄褐色細粒～中粒砂からなる。葉理構造が明瞭で、基底部付近に安山岩、泥岩等の礫を含む。また、シルトの薄層を挟在する。六ヶ所層中には見かけの変位量が約1～6 cmの西落ちの断層が数条確認され、分岐・会合しながら高位段丘堆積層の下限まで連続する。なお、小段においては見かけの変位量が約3 cmの右横ずれが確認された。 |
| 4) 鷹架層上部層泥岩層 (T3ms)   | : 塊状の暗黄灰～暗灰色を呈する泥岩からなる。   |
| 5) 鷹架層下部層細粒砂岩層 (T1fs) | : 塊状の暗黄灰～暗灰色を呈する細粒砂岩からなる。一部に凝灰岩、中粒砂岩の薄層を挟む。   |
| 6) f-2 断層             | : 走向・傾斜はN55° E56° Nを示す。セピオライト (幅13～20 cm) を伴い、鏡肌、条線 (54° R) がみられる。  |

第4.4-18図(2) f-2断層敷地切取面調査結果図

六ヶ所層(R)  
 下位より礫、砂からなる。  
 礫は、径0.2cm~5cm(最大11cm)の  
 凝灰岩、軽石、安山岩、チャート  
 などの礫を含む。  
 基質は、黒色の粗粒砂である。  
 砂は、中粒~粗粒砂からなり、  
 下部には明瞭な葉理が見られる。

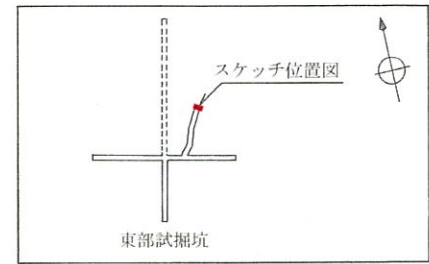


不整合面  
 鷹架層

鷹架層風化部  
 脱色し、やや軟  
 質化している。

葉理が50°程度に傾斜している。

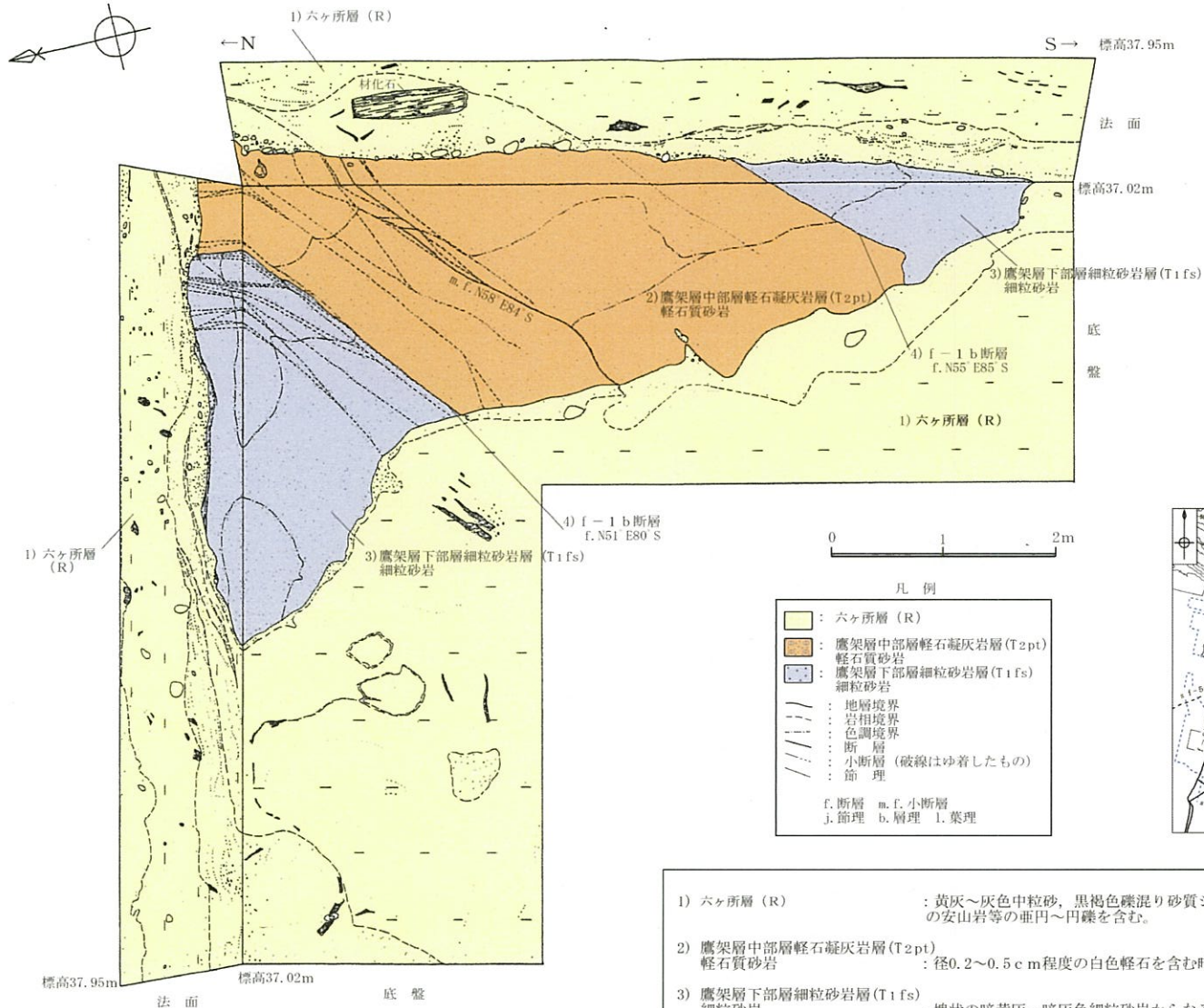
鷹架層中部層軽石凝灰岩層(T2pt)  
 軽石凝灰岩  
 主に軽石凝灰岩からなり、部分的に  
 凝灰岩を含む。  
 軽石凝灰岩は、径0.2cm~1.0cmの  
 軽石を含み、基質は黄灰色の凝灰岩  
 である。



鷹架層中部層軽石混り砂岩層(T2ps)  
 砂質軽石凝灰岩  
 砂質軽石凝灰岩からなり、径0.2cm  
 ~3cmの軽石、安山岩礫を含む。  
 基質は、火山性の粗粒砂岩である。

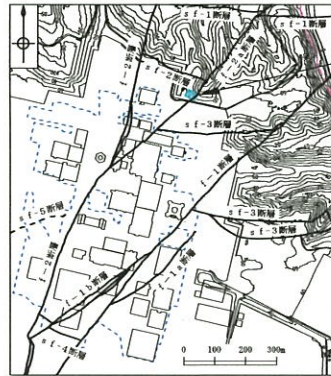
f-1a 断層  
 面は平滑で、一部はゆ着している。  
 走向傾斜はN25°E75°Eで、10°~20°の  
 条線がみられる。  
 断層面付近は、幅0.5cm~3cmにわた  
 って、周囲と比較して細粒であ  
 り、硬質となっている。  
 断層面は鷹架層内に限られ、六ヶ所層  
 中に連続しない。

第4.4-19図 f-1a 断層追跡坑切羽スケッチ図 (東部試掘坑追跡坑)

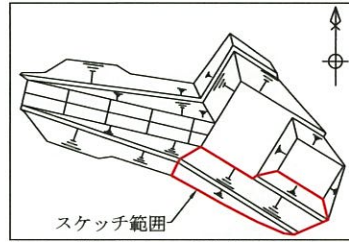


- |                              |   |
|------------------------------|---|
| 1) 六ヶ所層 (R)                  | : 黄灰～灰色中粒砂，黒褐色礫混り砂質シルトからなる。径2～10cm程度の安山岩等の垂円～円礫を含む。           |
| 2) 鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt) 軽石質砂岩 | : 径0.2～0.5cm程度の白色軽石を含む暗黄灰～灰色軽石質砂岩からなる。                        |
| 3) 鷹架層下部層細粒砂岩層 (T1fs) 細粒砂岩   | : 塊状の暗黄灰～暗灰色細粒砂岩からなる。   |
| 4) f-1b断層                    | : 走向・傾斜はN51～55°E80～85°Sを示す。破碎部はほとんど認められず，面は密着し，一部に鏡肌，条線がみられる。 |

第4.4-20図 f-1b断層敷地切取面調査結果図



スケッチ位置



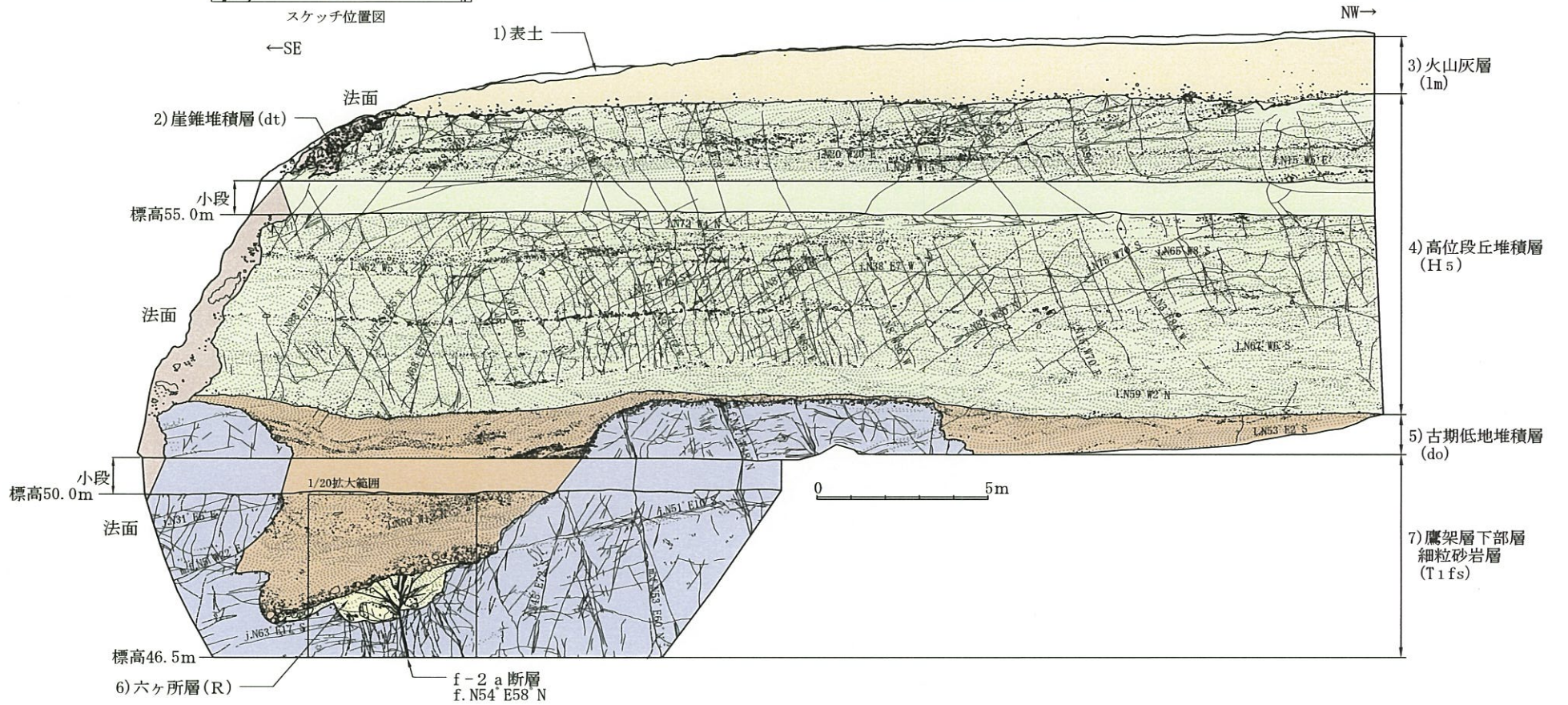
f-2 a 断層トレンチ全体平面図

凡例

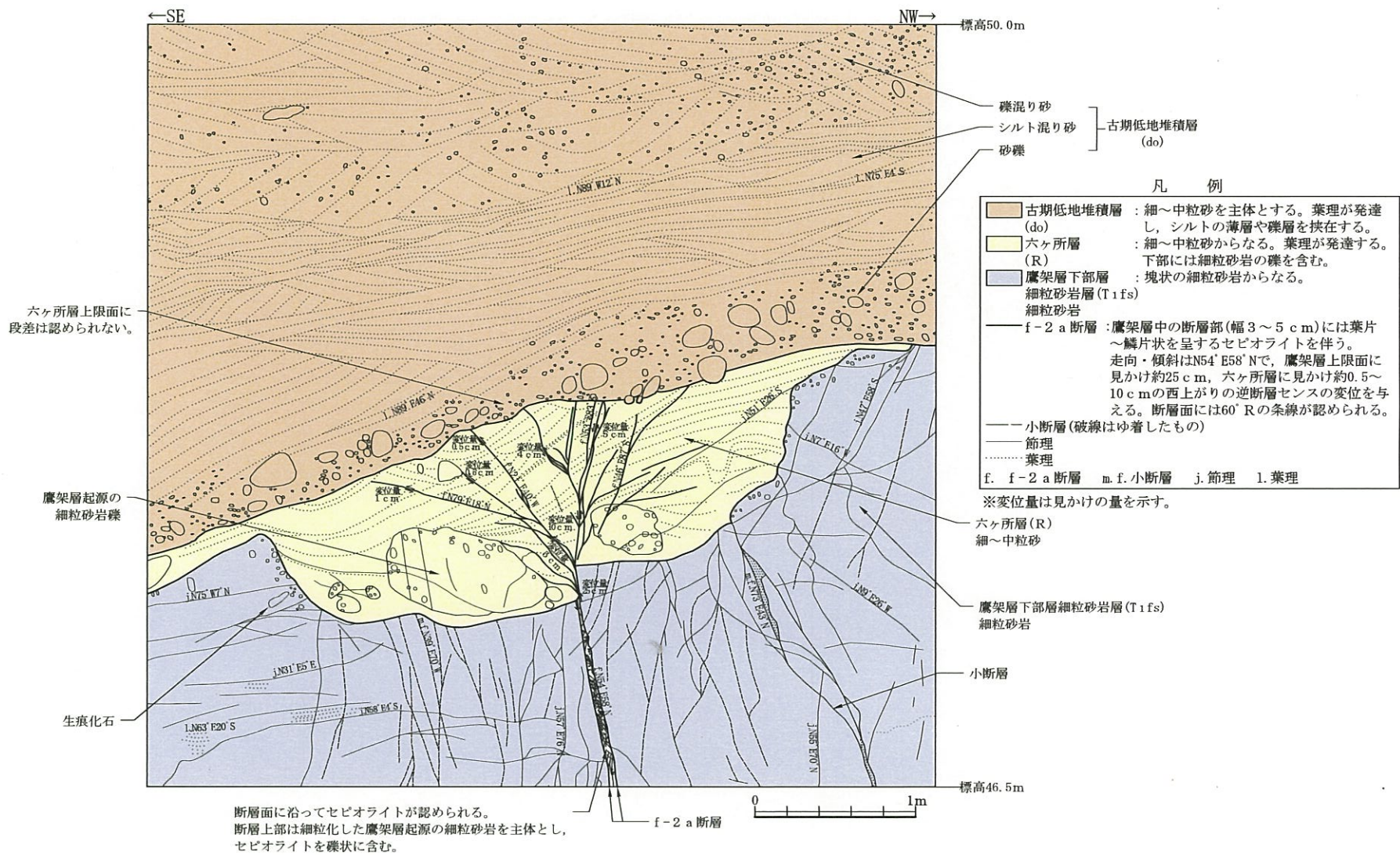
1) 表土	: 腐植質な礫混りシルト質砂からなる。
2) 崖錐堆積層 (dt)	: 淘汰の悪いシルト混りの粗粒砂からなる。
3) 火山灰層 (lm)	: 塊状な火山灰からなる。全体に砂が混じる。
4) 高位段丘堆積層 (H5)	: 葉理の発達した淘汰の良い中粒～粗粒砂からなる。
5) 古期低地堆積層 (do)	: 細～中粒砂を主体とし、シルトの薄層や礫層を挟む。
6) 六ヶ所層 (R)	: 細～中粒砂からなる。葉理が発達する。下部には細粒砂岩の礫を含む。
7) 鷹架層下部層 細粒砂岩層 (T1fs)	: 塊状の細粒砂岩からなる。

— f-2 a 断層	f. f-2 a 断層
- - - 小断層 (破線はゆ着したもの)	m. f. 小断層
— 節理	j. 節理
..... 葉理	l. 葉理

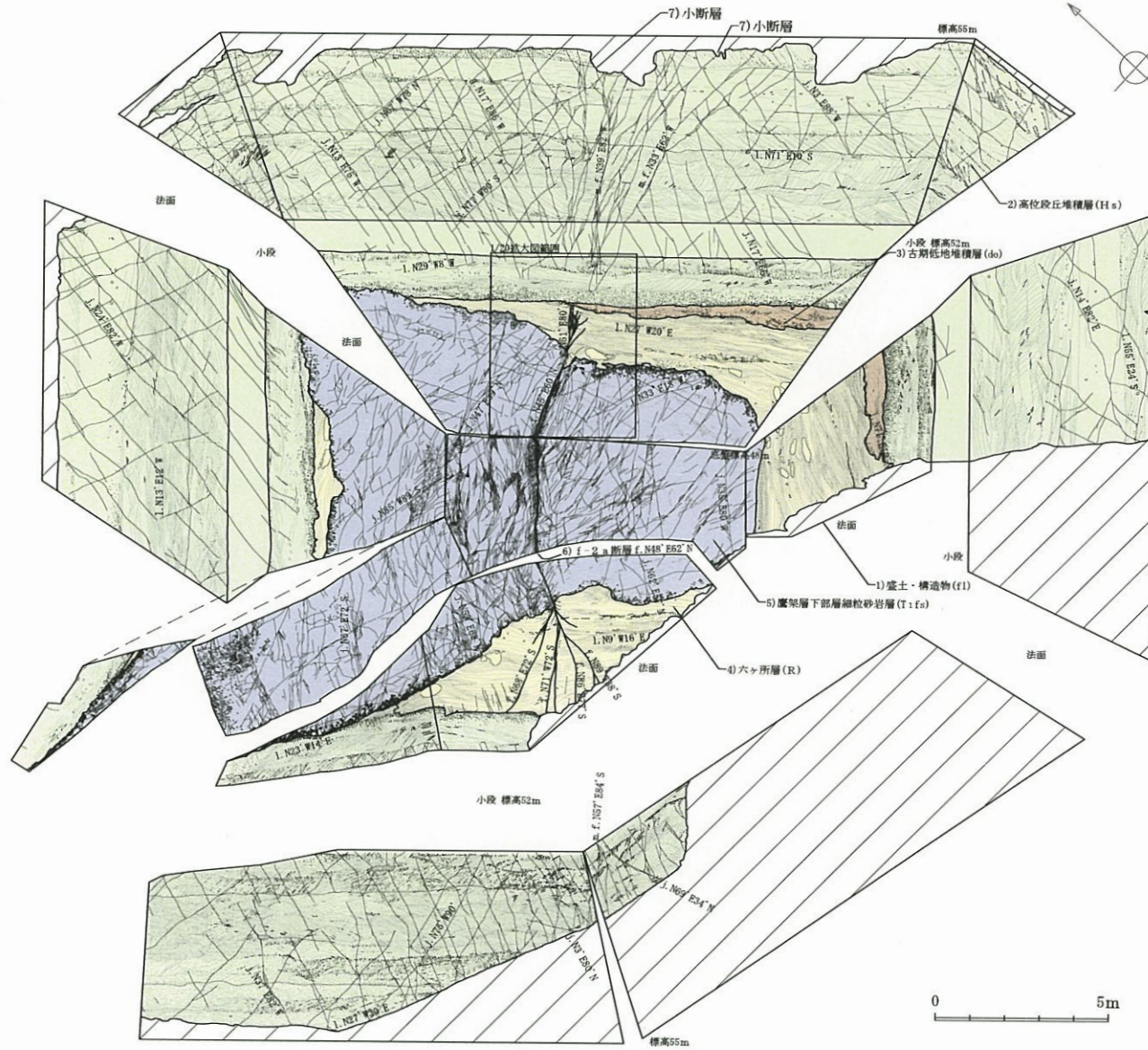


第4.4-21図(1) f-2 a 断層トレンチ調査スケッチ図

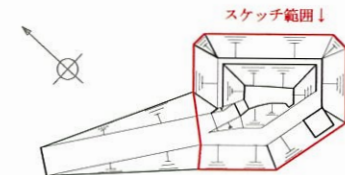


第4.4-21図(2) f-2 a 断層トレンチ調査拡大スケッチ図





スケッチ位置図

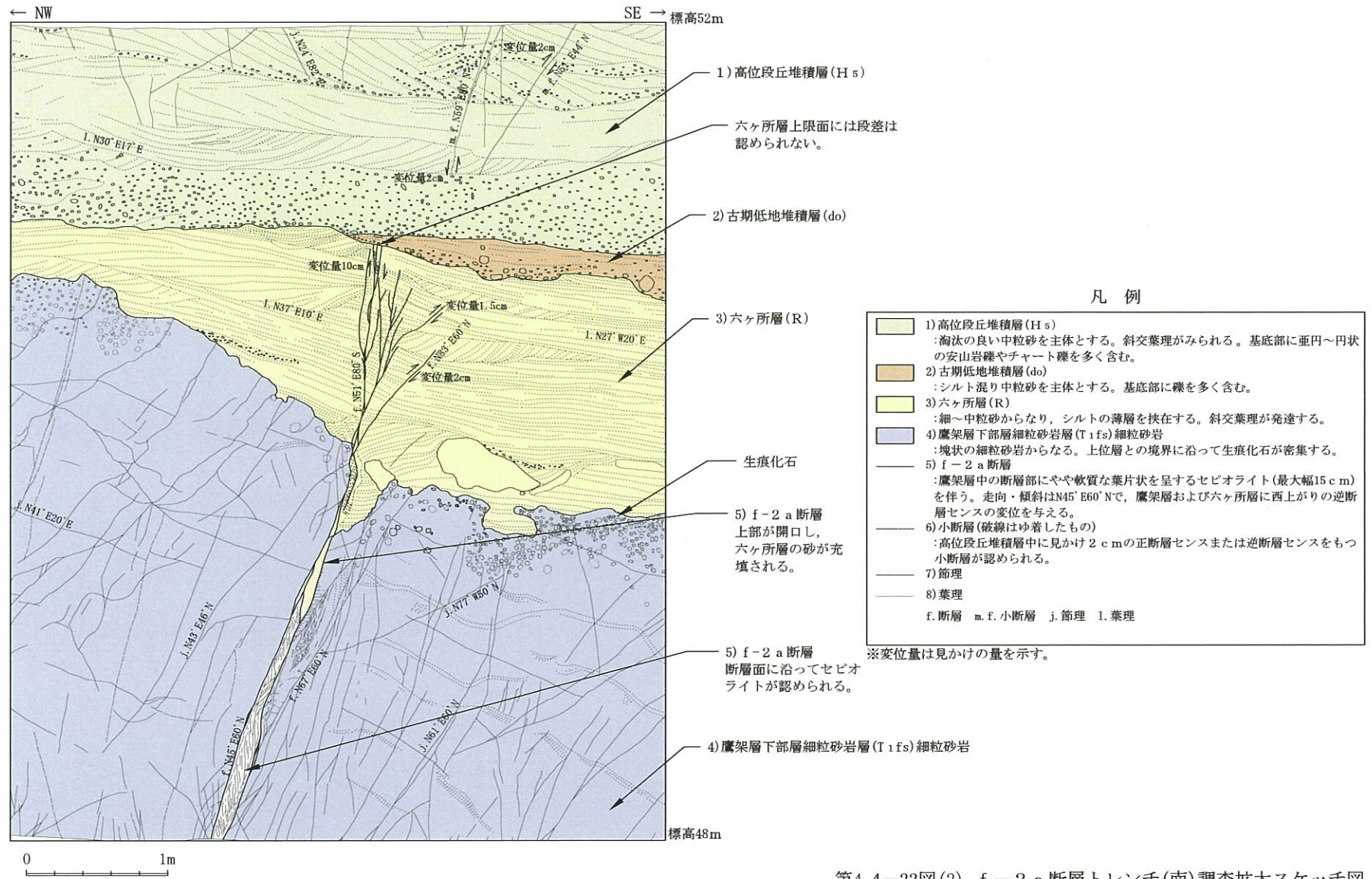


f-2 a (南) トレンチ全体平面図

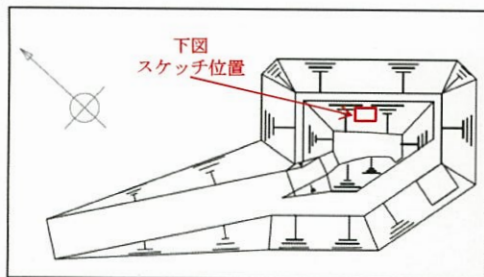
凡例

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
|                             | 1) 盛土・構造物 (f1)<br>: 碎石を主体とした敷均し土や構造物からなる。                                |
|                             | 2) 高位段丘堆積層 (Hs)<br>: 淘汰の良い中粒砂を主体とする。斜交葉理がみられる。基底部に歪円～円状の安山岩礫やチャート礫を多く含む。 |
|                             | 3) 古期低地堆積層 (do)<br>: シルト混り中粒砂を主体とする。基底部に礫を多く含む。                          |
|                             | 4) 穴ヶ所層 (R)<br>: 細～中粒砂からなり、シルトの薄層を挟在する。斜交葉理が発達する。                        |
|                             | 5) 腐架層下部層細粒砂岩層 (T:fs)<br>: 塊状の細粒砂岩からなる。上位層との境界に沿って生痕化石が密集する。             |
|                             | 6) f-2 a 断層  |
|                             | 7) 小断層 (破線はゆ着したものを)  |
|                             | 8) 節理  |
|                             | 9) 葉理  |
| f. 断層 m. f. 小断層 j. 節理 l. 葉理 |  |

第4.4-22図(1) f-2 a 断層トレンチ(南)調査スケッチ図



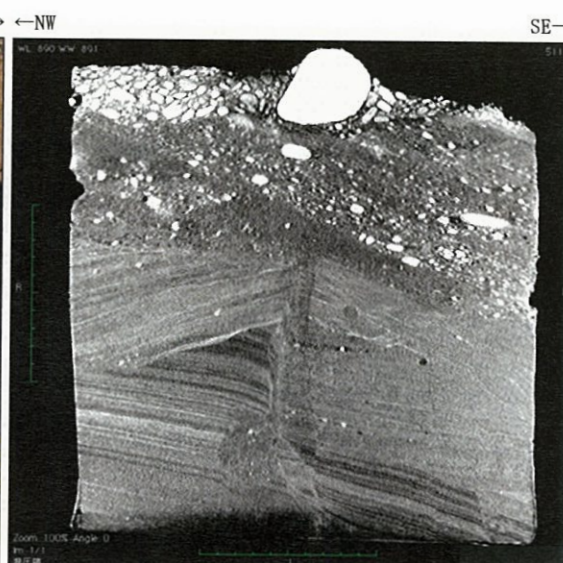
第4.4-22図(2) f-2 a 断層トレンチ(南)調査拡大スケッチ図



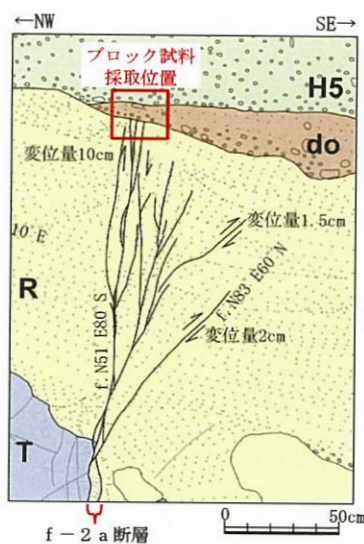
f-2 a 断層トレンチ(南)  
全体平面図



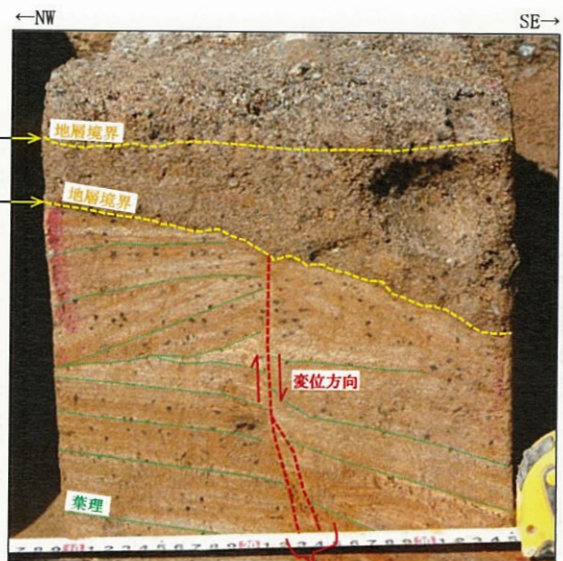
ブロック試料写真  
(法面奥側約0.3m)



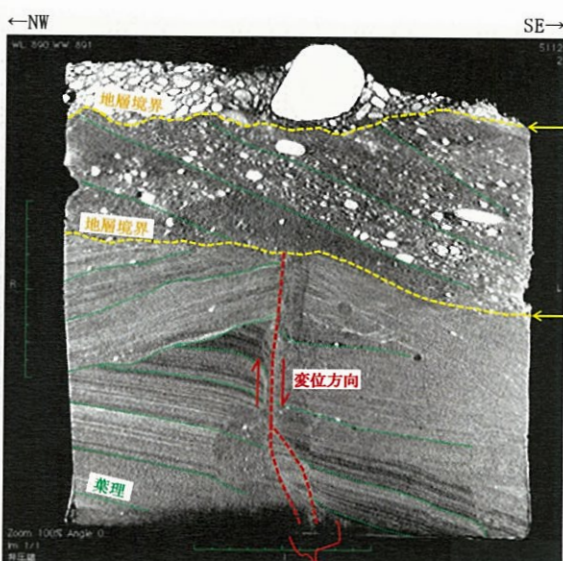
ブロック試料CT画像  
(ブロック試料中央部)



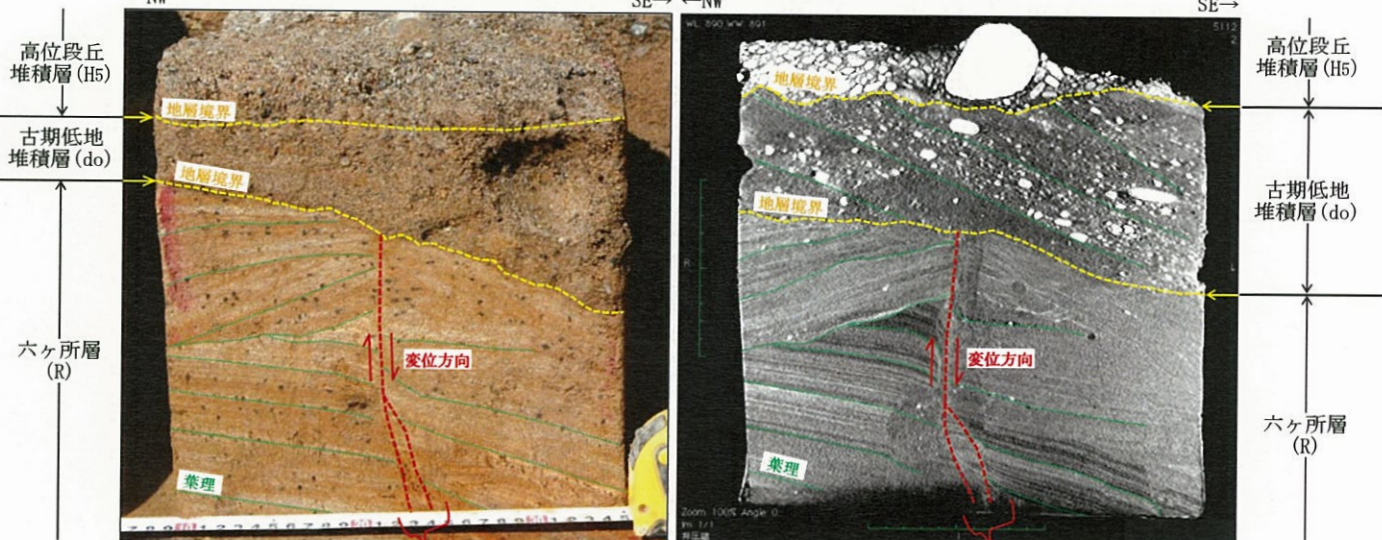
f-2 a 断層  
f-2 a 断層トレンチ(南)北面  
スケッチ (断層部拡大)



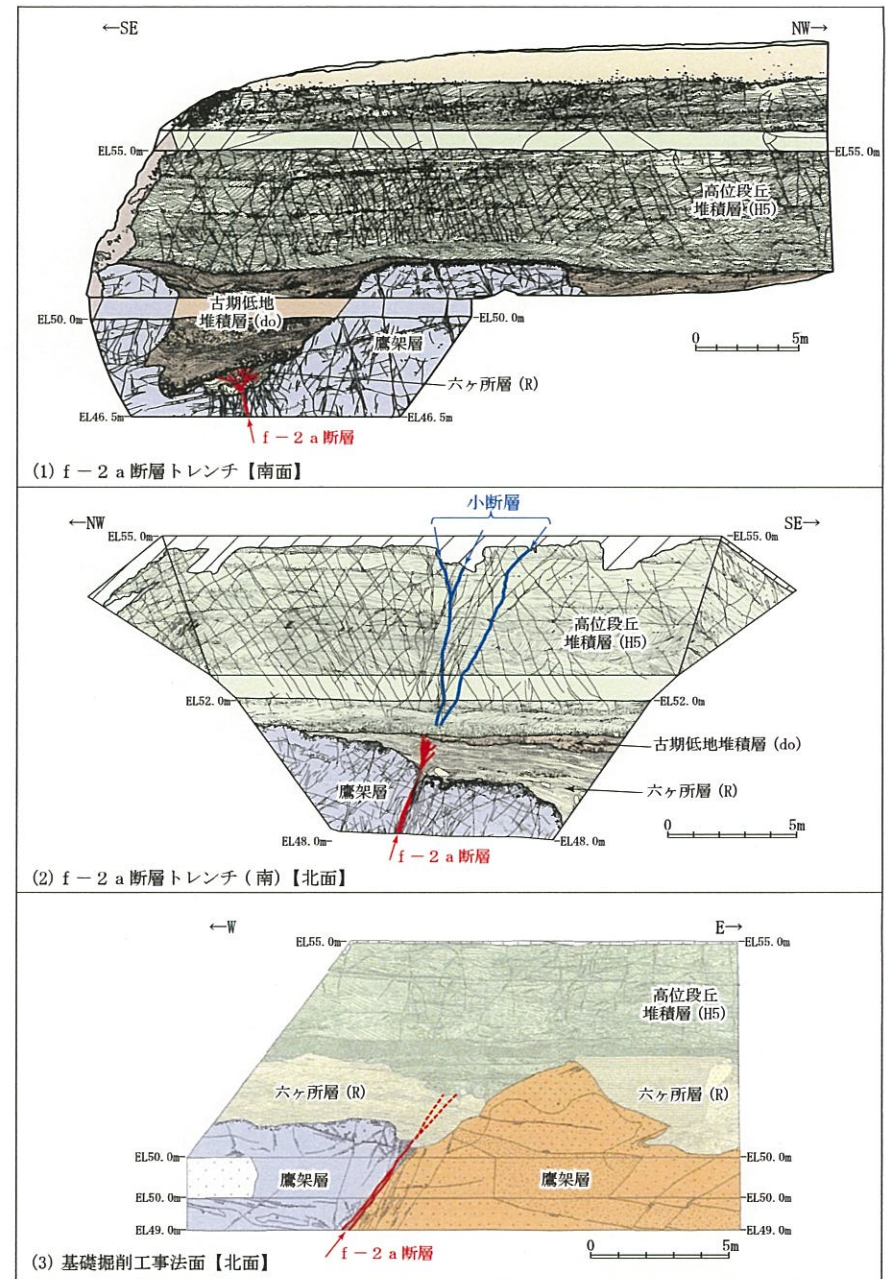
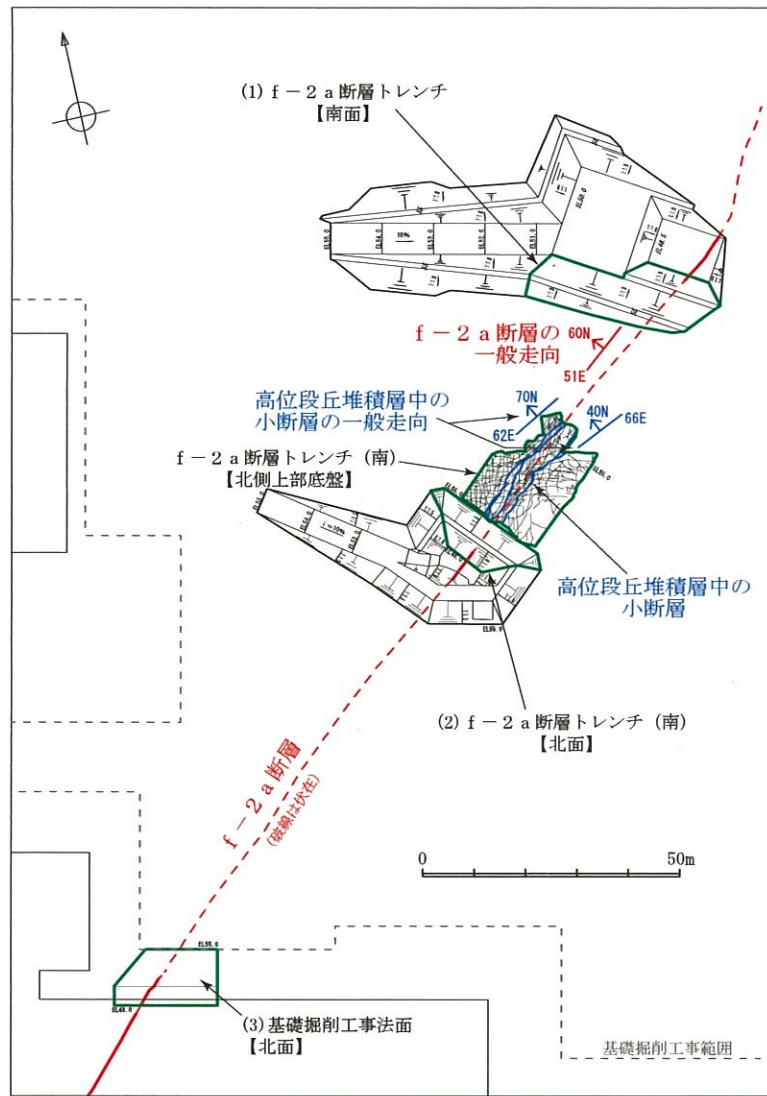
ブロック試料写真  
(解釈入り)



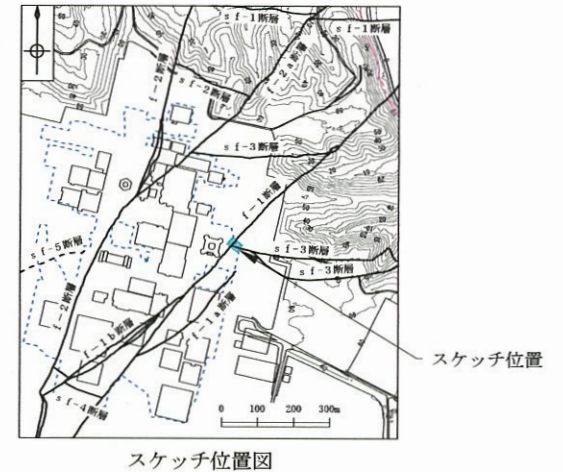
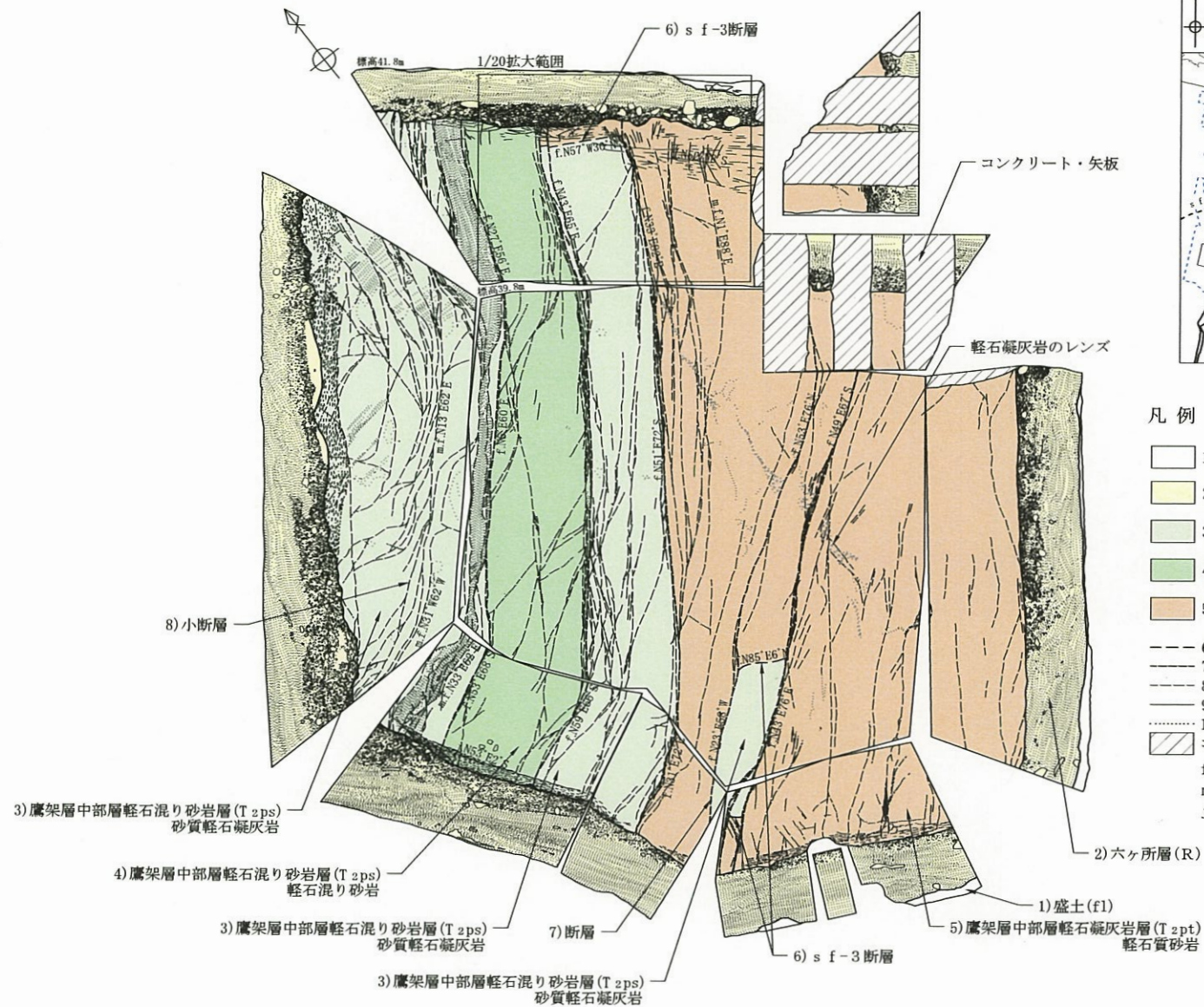
ブロック試料CT画像  
(解釈入り, ブロック試料中央部)



第4.4-22図(3) f-2 a 断層トレンチ (南) 北面ブロック試料観察結果図



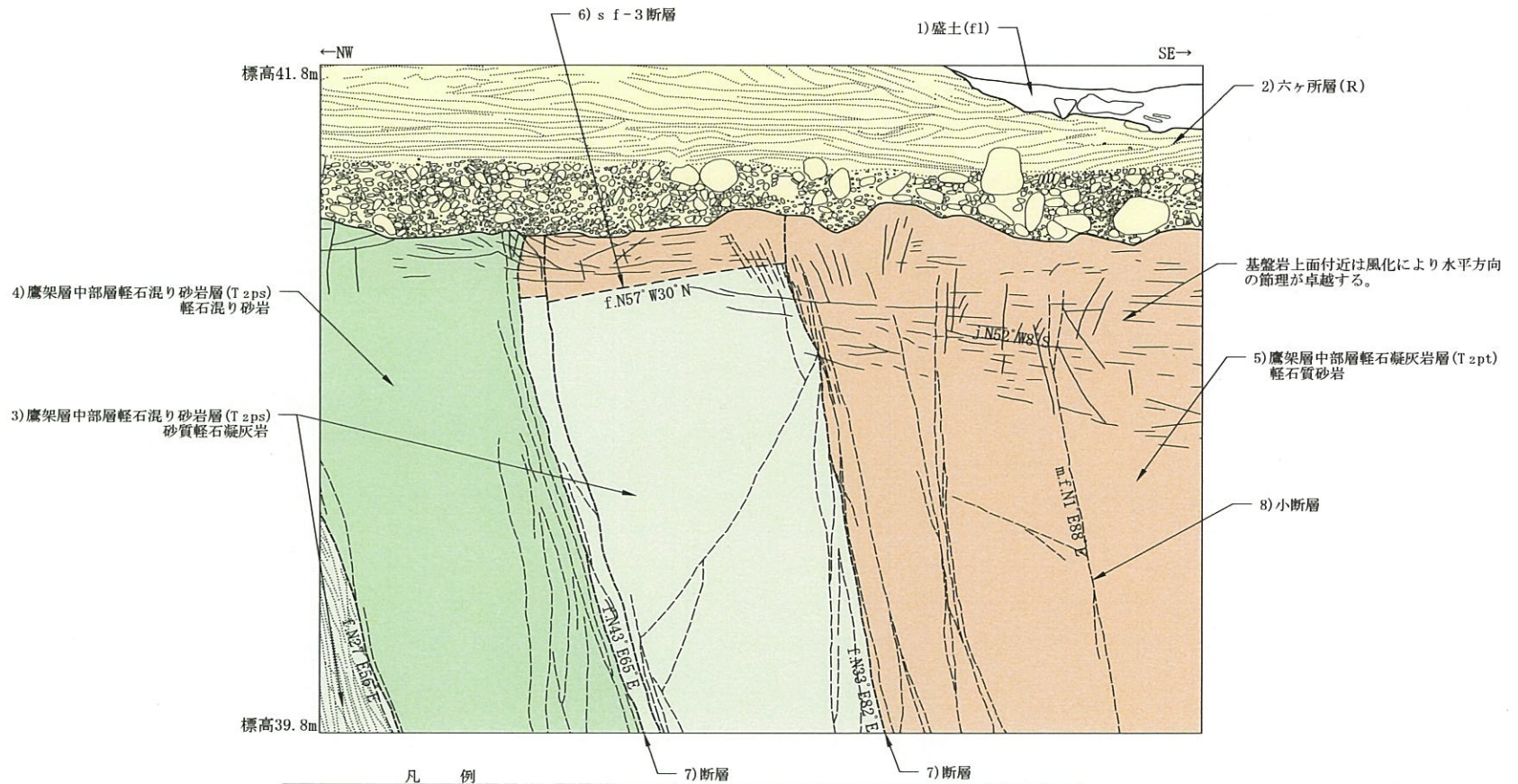
第 4.4-23 図 f-2 a 断層トレンチ (南) で確認された高位段丘堆積層中の小断層分布範囲図



凡例

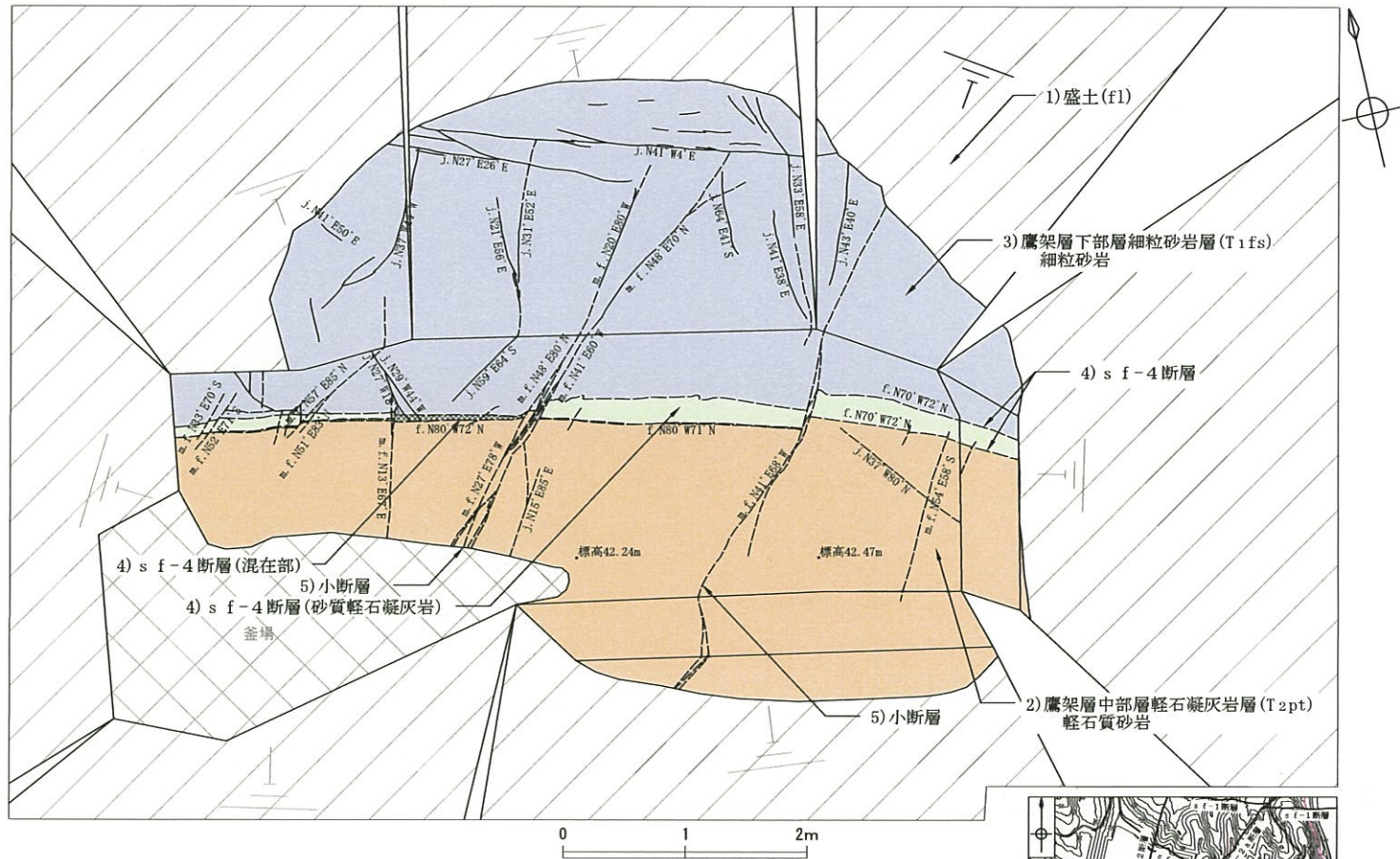
- 1) 盛土 (f1)
- 2) 六ヶ所層 (R)  
: 葉理の発達した細粒砂からなる。下部に砂礫層を伴う。
- 3) 鷹架層中部層軽石混り砂岩層 (T<sub>2ps</sub>) 砂質軽石凝灰岩  
: 塊状の砂質軽石凝灰岩からなる。
- 4) 鷹架層中部層軽石混り砂岩層 (T<sub>2ps</sub>) 軽石混り砂岩  
: 塊状の軽石混り砂岩からなる。
- 5) 鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T<sub>2pt</sub>) 軽石質砂岩  
: 塊状の軽石質砂岩からなる。
- 6) s f-3 断層
- 7) 断層
- 8) 小断層
- 9) 節理
- 10) 葉理
- コンクリート・矢板
- f. 断層
- m. f. 小断層
- j. 節理

第4.4-24図(1) s f-3断層トレンチ調査スケッチ図



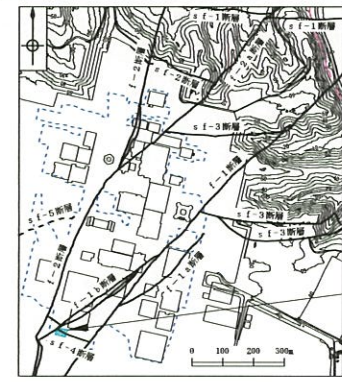
- 凡 例
- 1) 盛土 (f1)
  - 2) 六ヶ所層 (R) : 葉理の発達した細粒砂からなる。下部に砂礫層を伴う。
  - 3) 鷹架層中部層軽石混り砂岩層 (T2ps) 砂質軽石凝灰岩 : 塊状の砂質軽石凝灰岩からなる。
  - 4) 鷹架層中部層軽石混り砂岩層 (T2ps) 軽石混り砂岩 : 塊状の軽石混り砂岩からなる。
  - 5) 鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt) 軽石質砂岩 : 塊状の軽石質砂岩からなる。
  - 6) s f - 3 断層 : 走向・傾斜はN57°W30°Nを示す。断層面はゆ着している。固結した混在層を伴うが、破砕部は伴わない。f - 1 断層と同系統の断層に切られる。
  - 7) 断層 : s f - 3 断層を変位させる f - 1 断層と同系統の断層。断層面はゆ着ないし密着しており、軟質な破砕部は認められない。
  - 8) 小断層 : 連続性に乏しい小規模な断層で、f - 1 断層と同系統の断層に並走して分布する。断層面はゆ着ないし密着しており、軟質な破砕部は認められない。
  - 9) 節理
  - 10) 葉理
- f. 断層    m. f. 小断層    j. 節理

第4.4-24図(2) s f - 3 断層トレンチ調査拡大スケッチ図

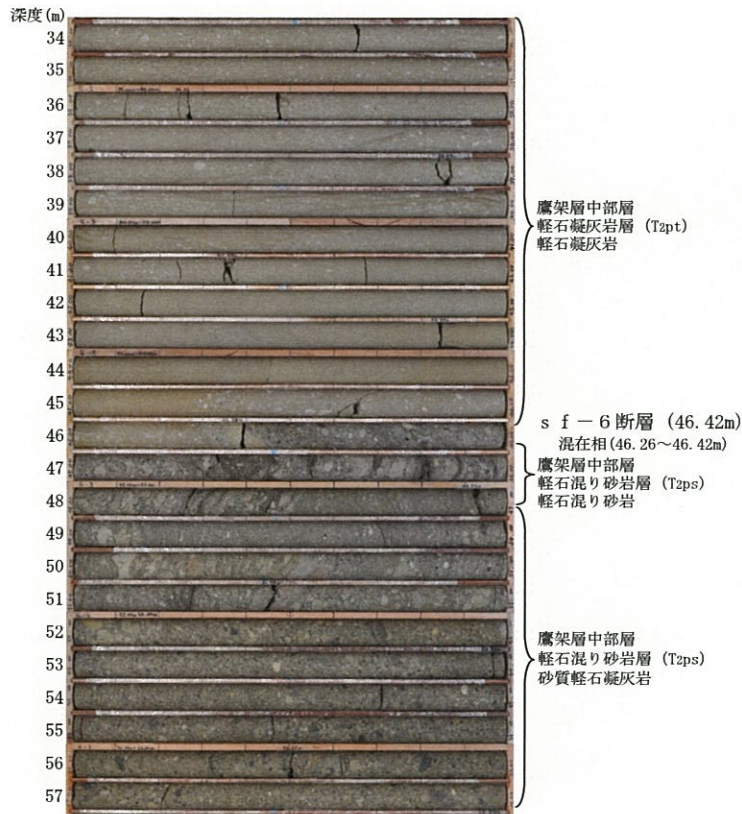


凡 例

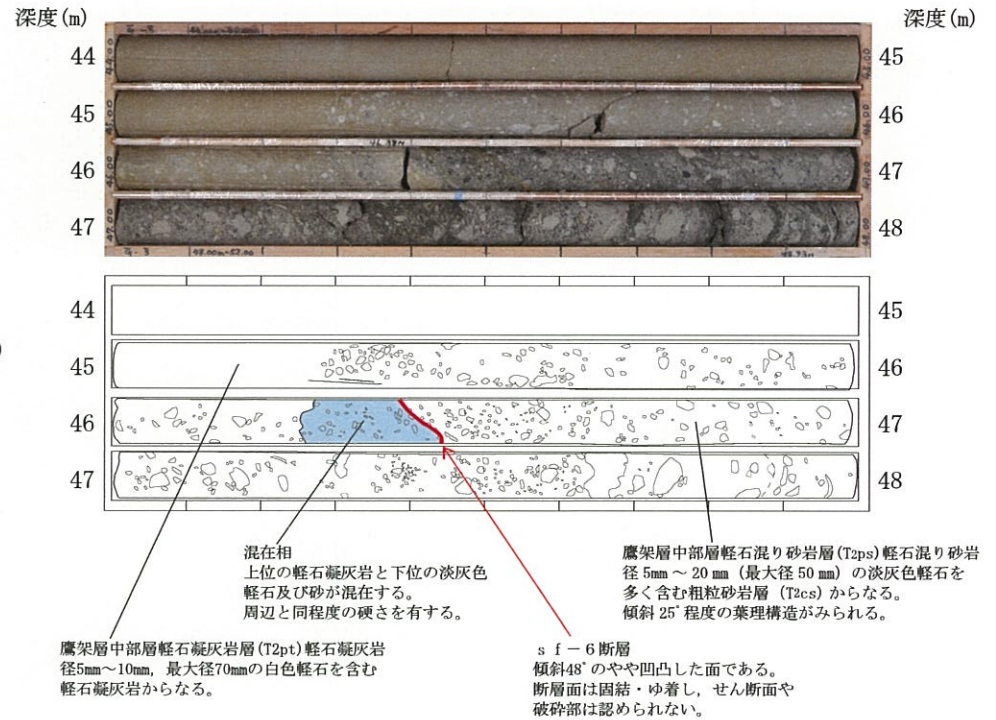
<p>1) 盛土 (f1)</p> <p>2) 鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt) 軽石質砂岩</p> <p>3) 鷹架層下部層細粒砂岩層 (T1fs) 細粒砂岩</p> <p>4) s f-4断層 (破線はゆ着したもの)</p> <p>5) 小断層 (破線はゆ着したもの)</p> <p>f. 断層    m.f. 小断層    j. 節理</p>	<p>: 礫混り砂質シルトからなり、不均質である。</p> <p>: 径0.2~0.5cmの灰白色軽石を含み塊状である。全体に軟質である。</p> <p>: 均質で塊状。一部風化により褐色を呈するが、全体に硬質である。</p> <p>: 走向・傾斜はN70°~80°W71°~72°Nを示す。 幅約5~20cmの径0.2~1cmの軽石からなり、砂分を含む塊状な砂質軽石凝灰岩を伴う。 その下位には細粒砂岩の基質中に径0.2~0.5cmの変形の認められない軽石を含む幅約1~5cmの混在層を伴う。混在部は塊状で硬質である。</p> <p>: s f-4断層を変位させる小断層群。変位量は約1~10cm程度で、底盤で見かけ右及び左の両方向の横ずれ成分が確認される。一部で開口するが、ほとんどのものが面はゆ着している。軟質破砕部を伴わない。</p>
---	---



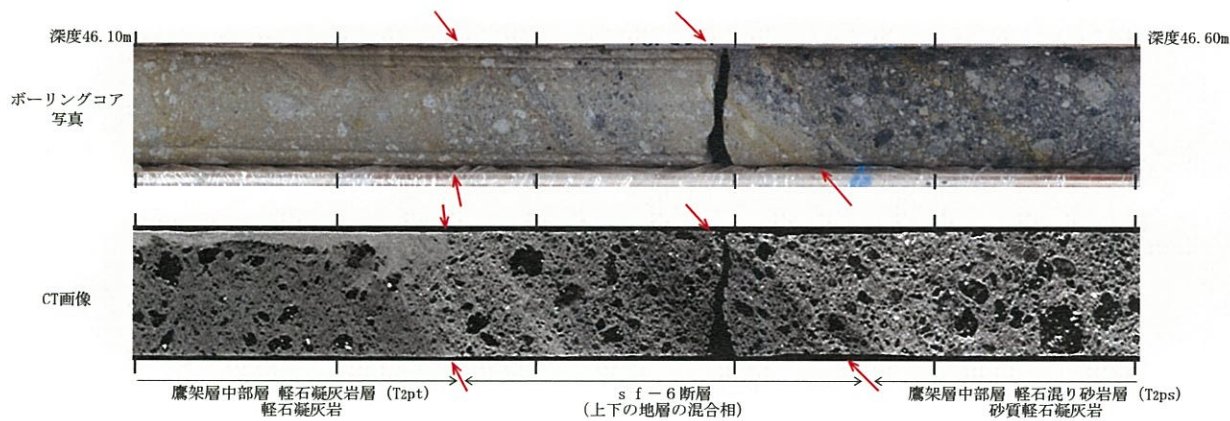
第4.4-25図 s f-4断層トレンチ調査スケッチ図



(1) ボーリングコア写真 (G-3孔：深度34.00～58.00m)



(2) 詳細観察スケッチ (G-3孔：深度44.00～48.00m)



(3) sf-6断層部拡大写真及びCT画像

- ・断層面はゆ着して固結しており、せん断面等は認められない。
- ・深度46.26～46.42mには上位層及び下位層の岩相の混在相が存在する。
- ・断層の上盤には、本来下位層準の鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (Tpt2) 軽石凝灰岩が分布し、下盤には本来上位層準の鷹架層中部層軽石混り砂岩層 (T2ps) 軽石混り砂岩が分布する。

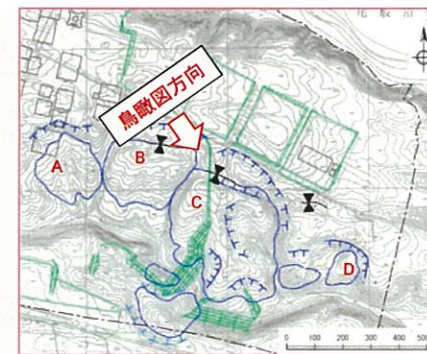
第 4.4-26 図 sf-6断層ボーリングコア詳細観察結果図 (G-3孔)



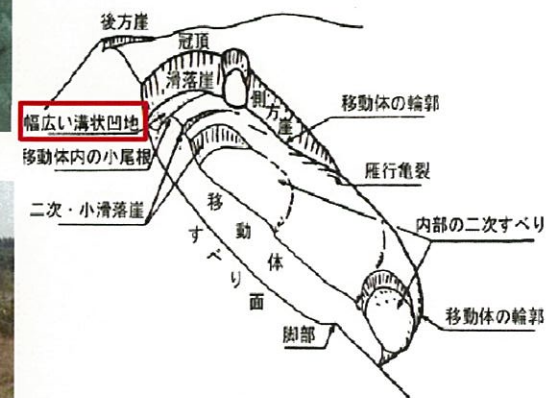


現況地形鳥瞰図 (西北西から鳥瞰; 2mDEM 縦2.5倍)

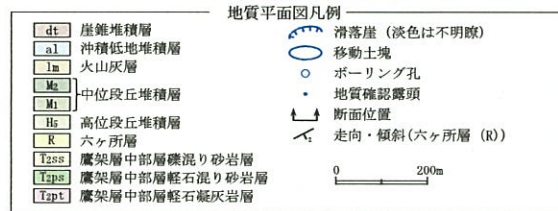
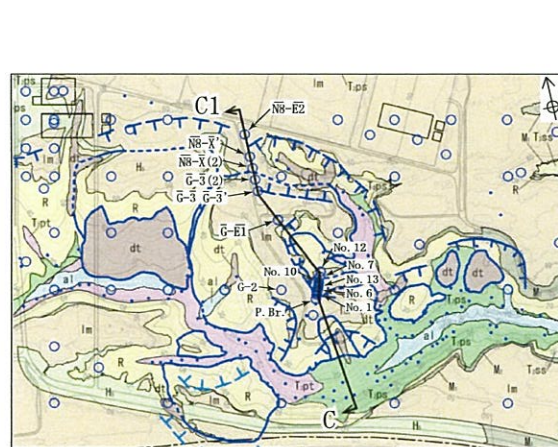
※現況は、A、B地点及びC地点の西半部は造成により原地形は残されていない。



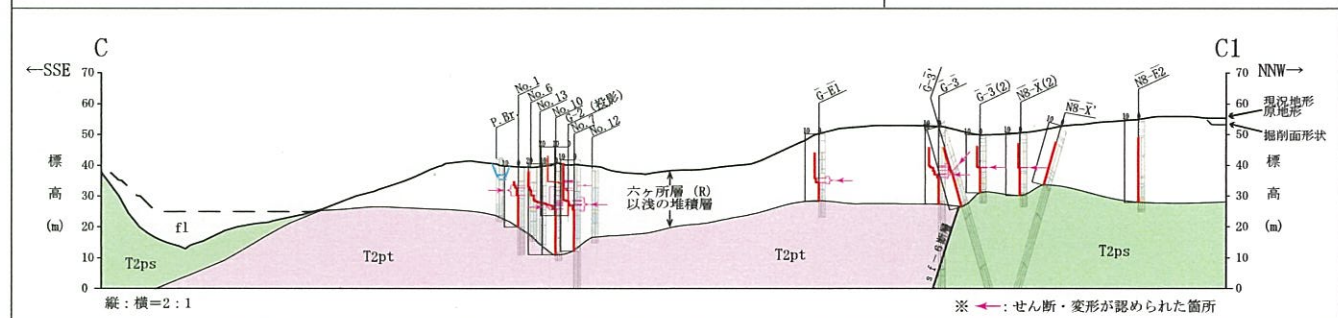
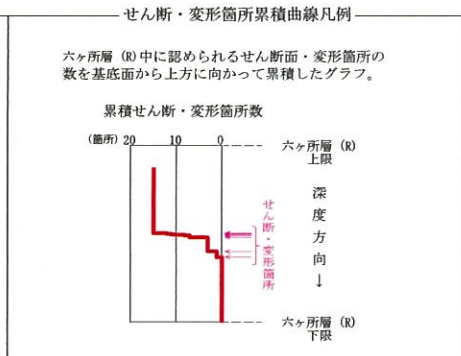
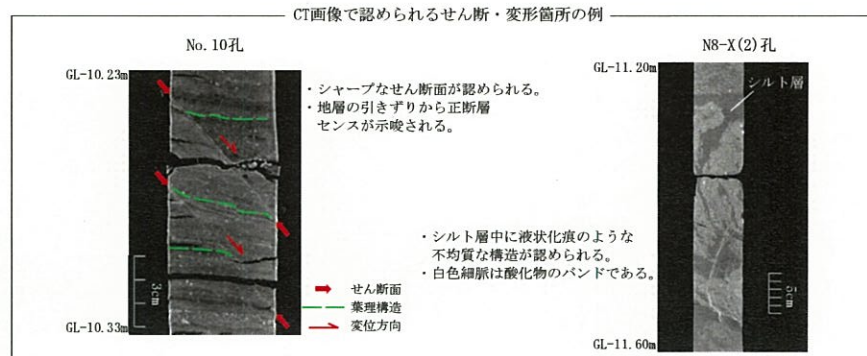
C地点頭部の現況写真



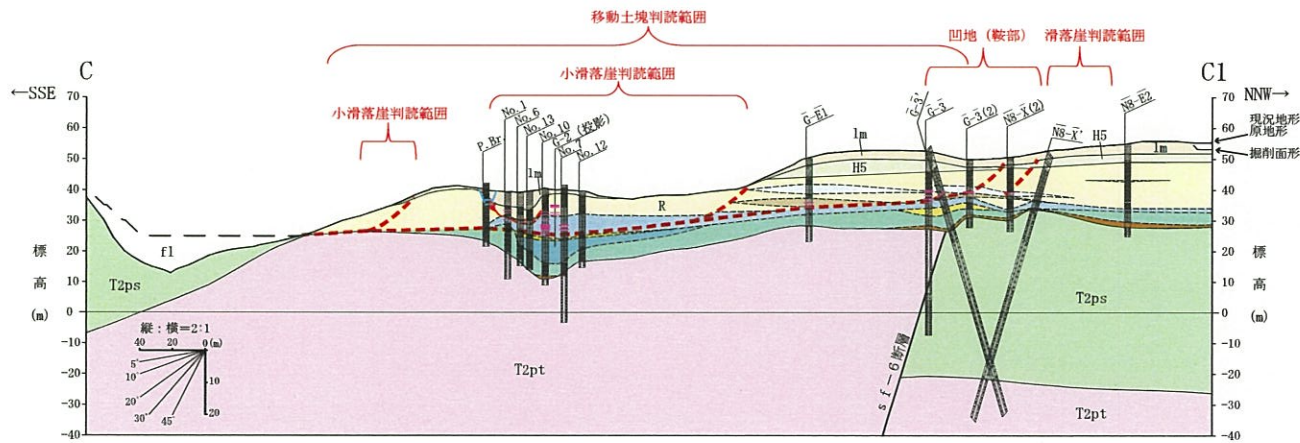
地すべり地形の模式図 (防災科学技術研究所, 2015に加筆)



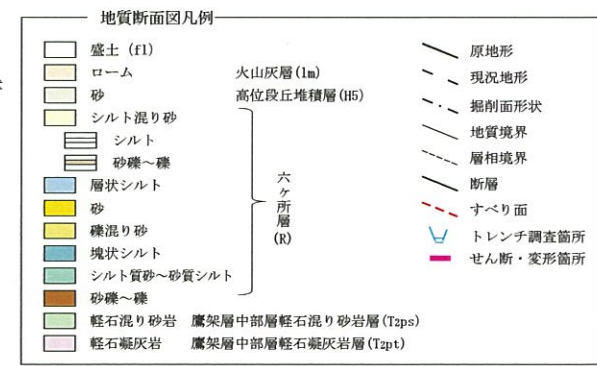
(1) C-C1 断面位置図 (地質平面図)



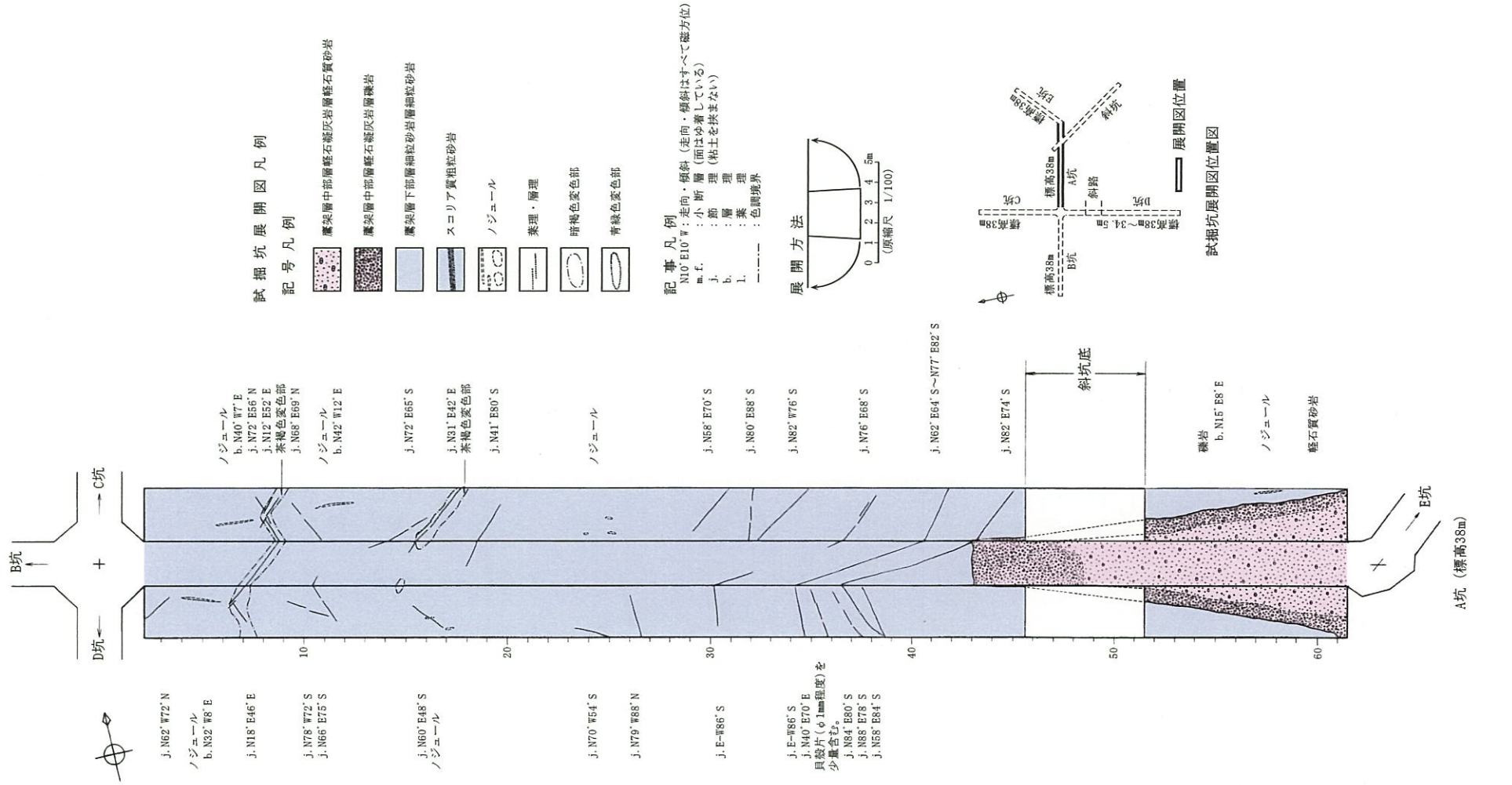
(2) せん断・変形箇所検討結果 (C-C1断面)



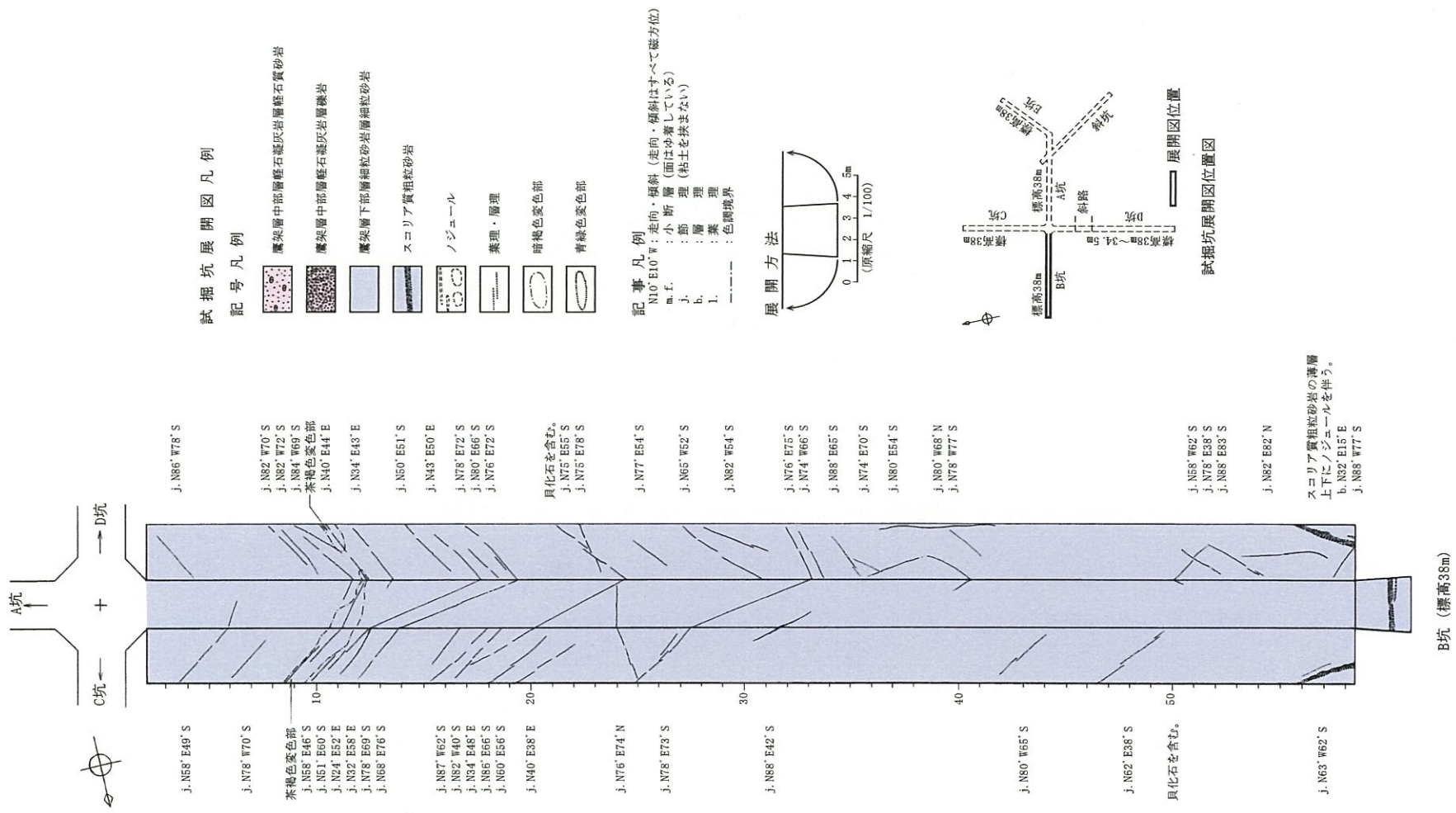
(3) 想定される地すべり構造 (C-C1断面)



第 4.4-27 図 (2) 敷地南東部の地すべり地形付近地質構造検討結果図



第 4.4-28 図 (1) 試掘坑地質展開図 (中央部試掘坑A坑)



試掘坑展開図凡例

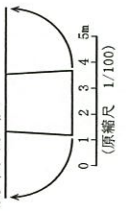
記号凡例

- 鷹架層中部層 凝灰岩層 凝灰質砂岩
- 鷹架層中部層 凝灰岩層 凝灰質砂岩
- 鷹架層下部層 凝灰質砂岩層 凝灰質砂岩
- スコリア質粗粒砂岩
- ノジュール
- 葉理・層理
- 暗褐色変色部
- 青緑色変色部

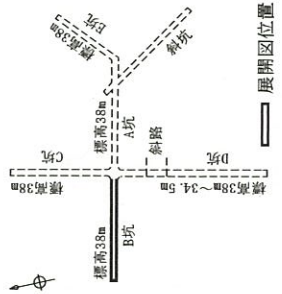
記事凡例

- N10° E10° W : 走向・傾斜 (走向・傾斜はすべて磁方位)
- m.f. : 小断面 (面は必ずしている)
- J. : 節理
- b. : 葉理
- l. : 層理
- - - : 色調境界

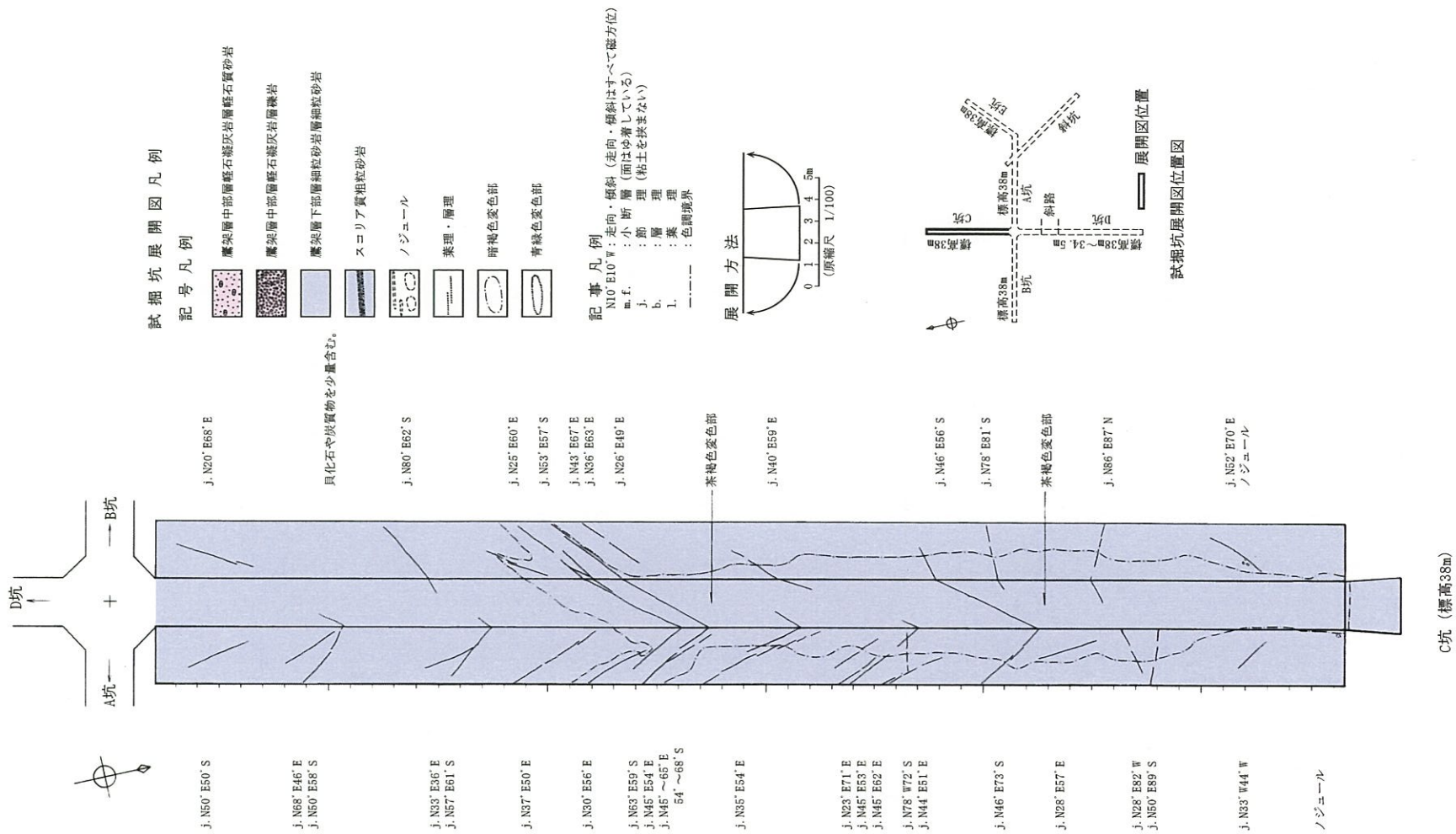
展開方法



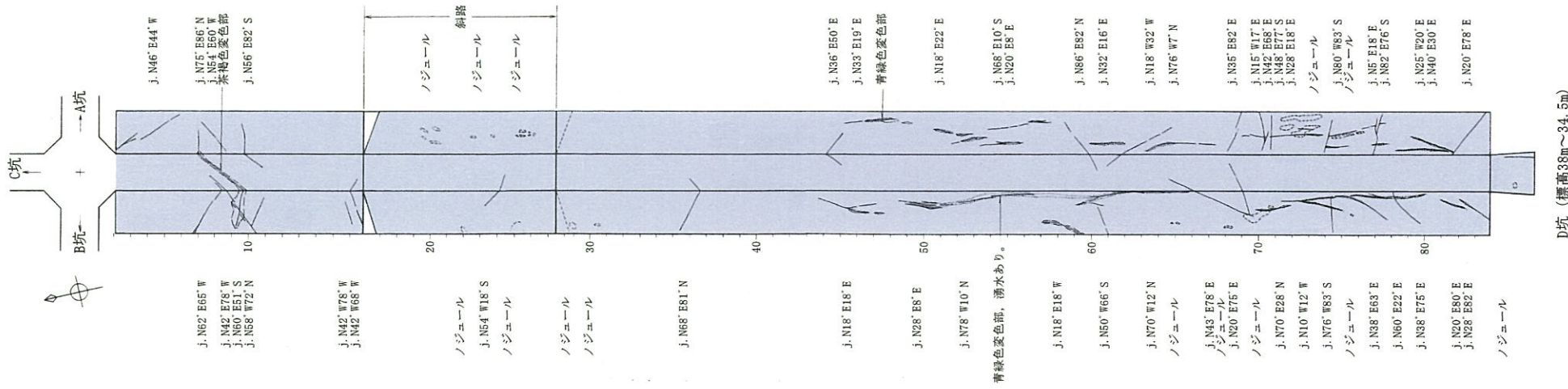
試掘坑展開図位置図



第 4.4-28 図 (2) 試掘坑地質展開図 (中央部試掘坑 B 坑)











第 4.4-28 図 (3) 試掘坑地質展開図 (中央部試掘坑 C 坑)



第 4.4-28 図 (4) 試掘坑地質展開図 (中央部試掘坑D坑)

試掘坑展開図凡例

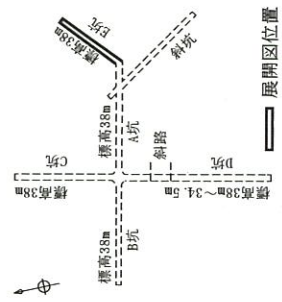
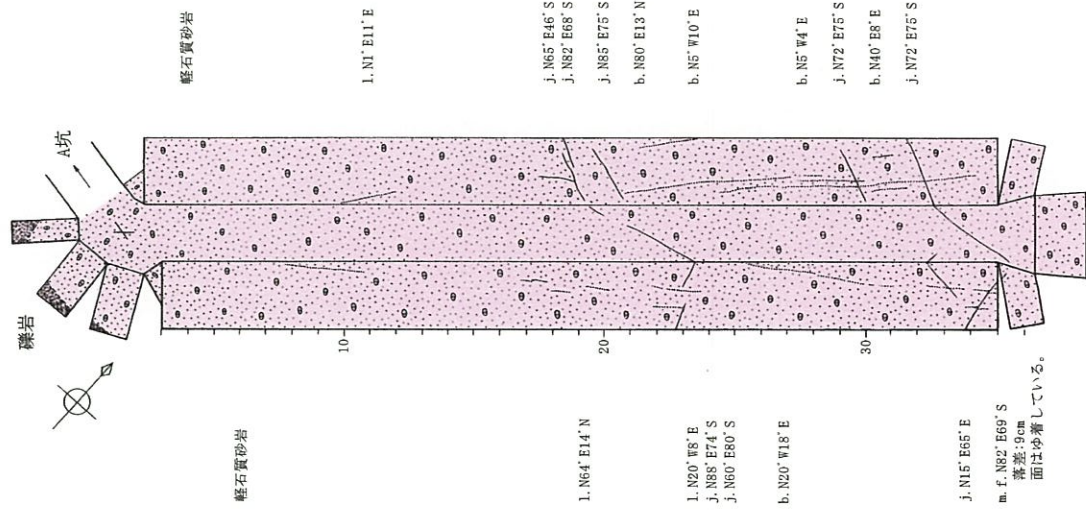
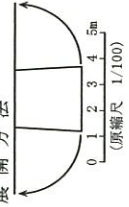
記号凡例

-  腐染層中部層軽石凝灰岩層軽石質砂岩
-  腐染層中部層軽石凝灰岩層凝岩
-  腐染層下部層細粒砂岩層細粒砂岩
-  スコリア質粗粒砂岩
-  ノジュール
-  葉理・層理
-  暗褐色変色部
-  青緑色変色部

記事凡例

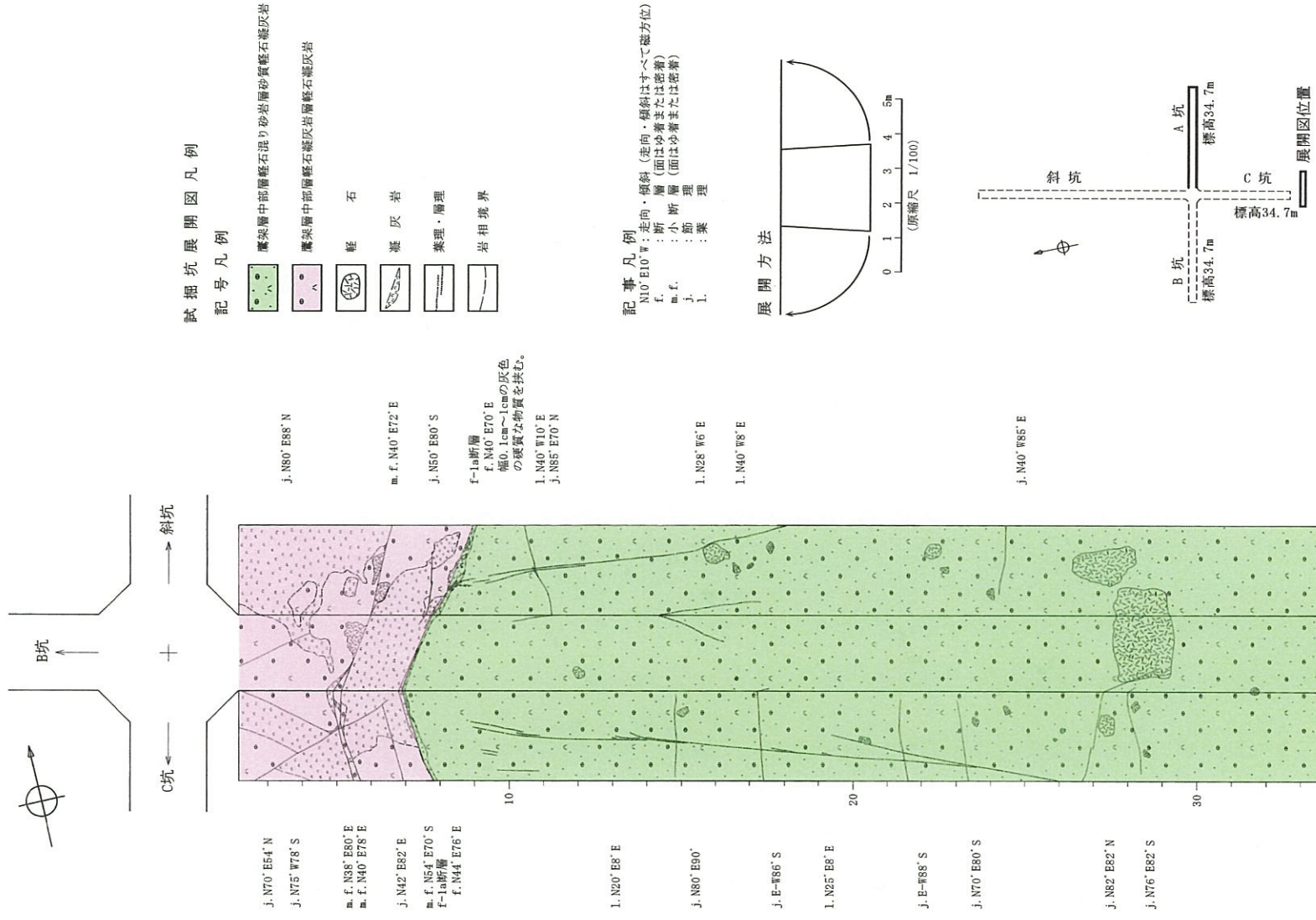
- N10° E10° W : 走向・傾斜 (走向・傾斜はすべて磁方位)
- m. f. : 小断層 (面はゆ着している)
- J. : 節理
- b. : 層理
- L. : 葉理
- - - : 色調境界

展開方法



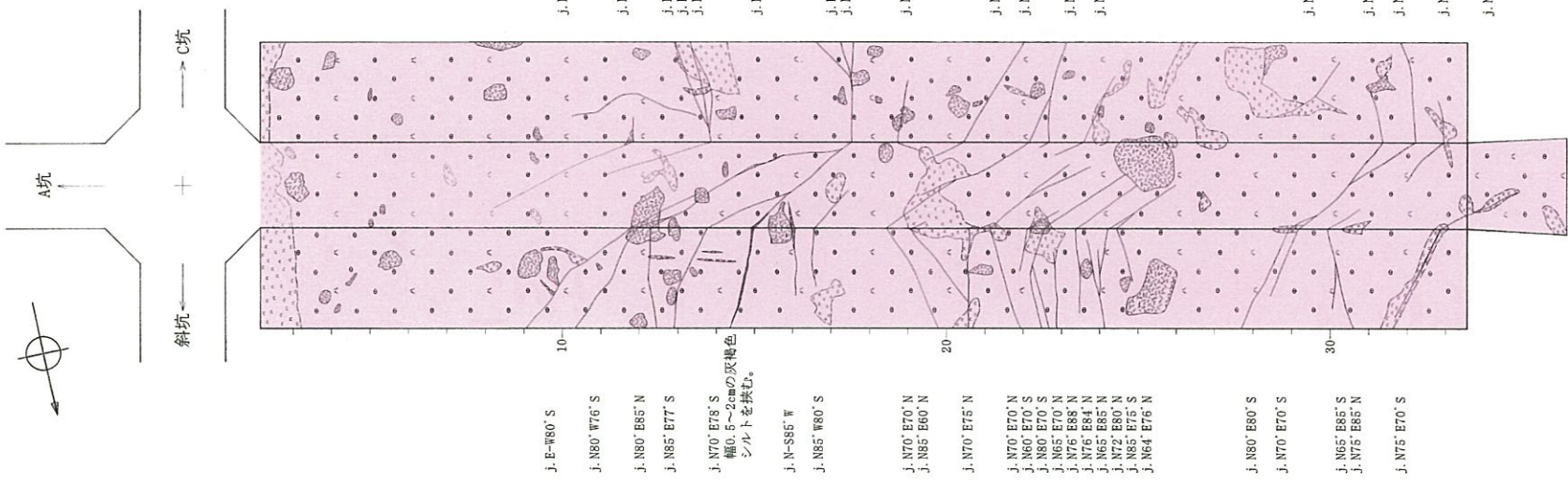
試掘坑展開図位置図

第 4.4-28 図 (5) 試掘坑地質展開図 (中央部試掘坑E坑)



第 4.4-28 図 (6) 試掘坑地質展開図 (東部試掘坑 A 坑)





B坑 (標高34.7m)

試掘坑展開図凡例

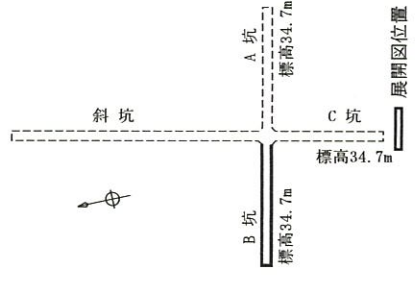
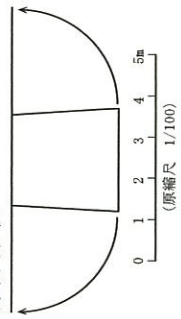
記号凡例

- 腐架層中部層軽石混り砂岩層砂質軽石凝灰岩
- 腐架層中部層軽石凝灰岩層軽石凝灰岩
- 軽石
- 凝灰岩
- 葉理・層理
- 岩相境界

記事凡例

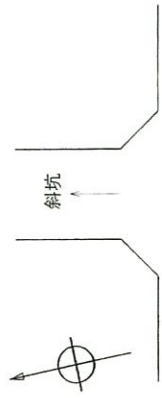
- N10 E10 W : 走向・傾斜 (走向・傾斜はすべて磁方位)
- E. : 断層 (面は砂層または密着)
- m. l. : 小断層 (面は砂層または密着)
- J. : 節理
- L. : 葉理

展開方法



試掘坑展開図位置図







第 4.4-28 図 (7) 試掘坑地質展開図 (東部試掘坑 B 坑)

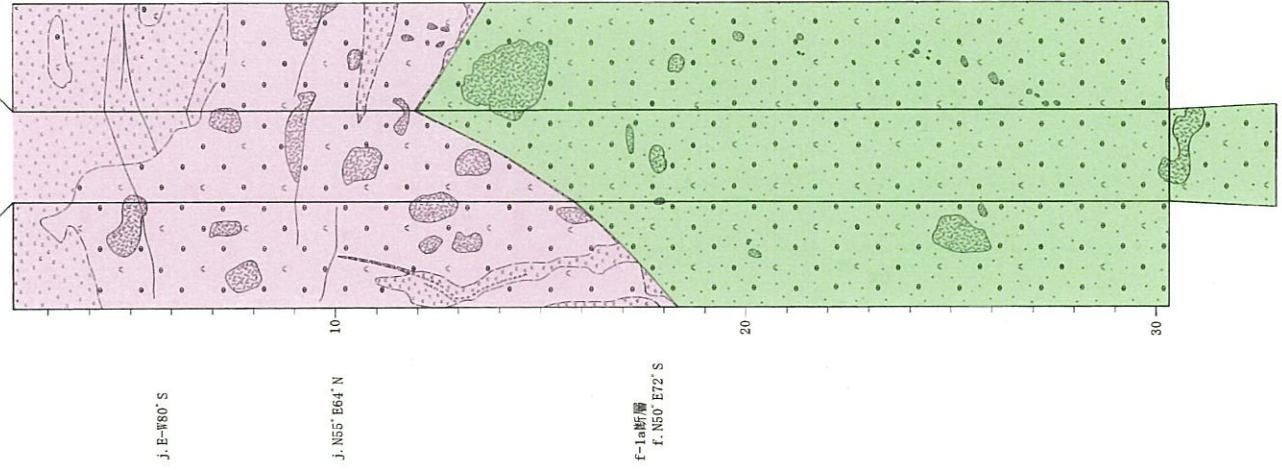


B坑 ← → A坑

試掘坑展開図凡例

記号凡例

-  鷹架層中部層軽石混り砂岩層砂質軽石凝灰岩
-  鷹架層中部層軽石凝灰岩層軽石凝灰岩
-  軽石
-  凝灰岩
-  葉理・層理
-  岩相境界



- j-N85°E86°S
- j-N80°E88°S
- j-N80°E82°N
- j-N80°E66°S
- j-N80°W85°S
- j-N65°W85°S

j-E-W80°S

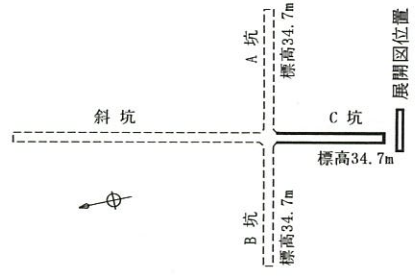
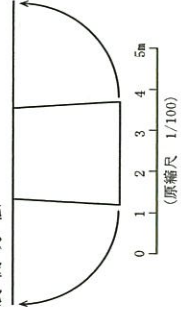
j-N55°E64°N

f-1a断層  
f-N50°E72°S

f-1a断層  
f-N40°E75°E  
幅0.1~1cmの灰色  
の硬質な物質を挟む。

記事凡例  
N10°E10°W : 走向・傾斜 (走向・傾斜はすべて磁方位)  
f : 断層 (面は必ず着またはは密着)  
m.f. : 小断層 (面は必ず着またはは密着)  
j : 節理  
l : 葉理

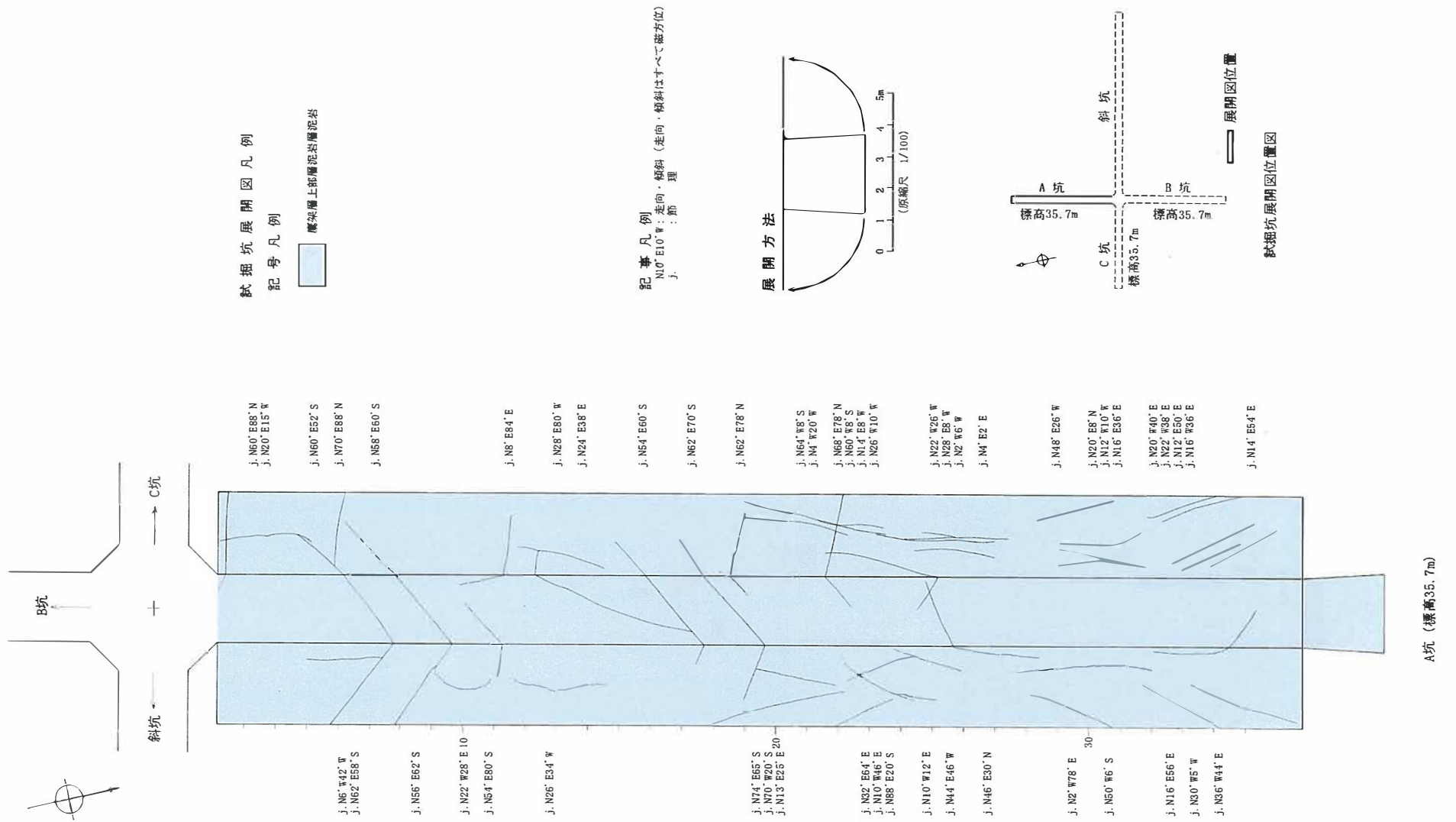
展開方法



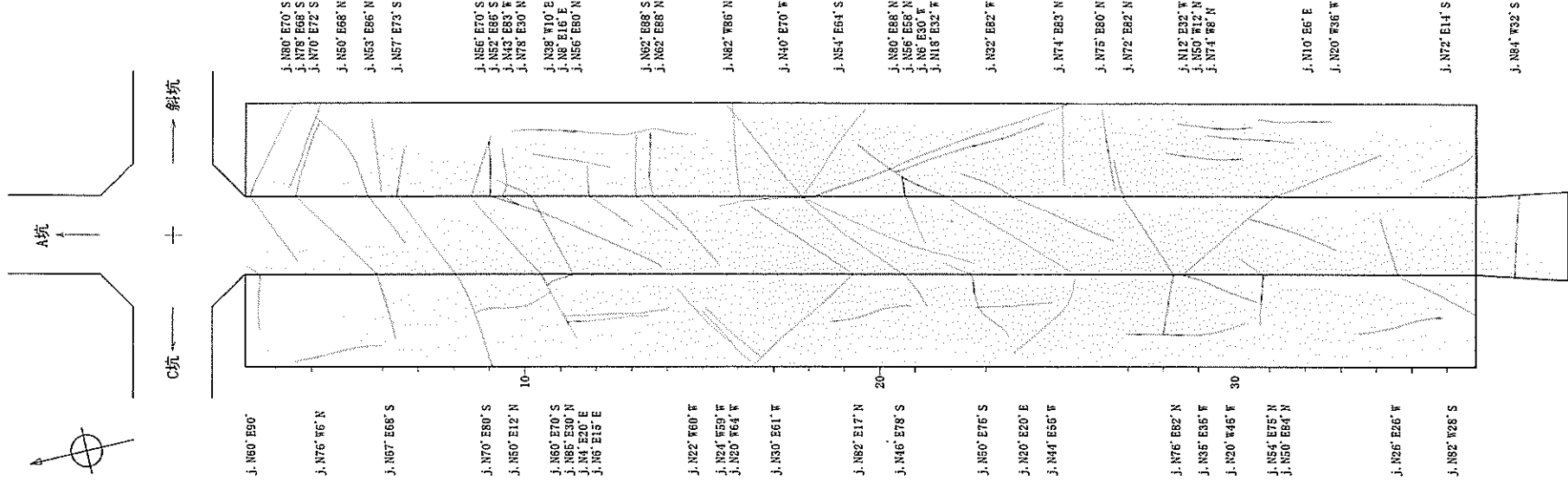
C坑 (標高34.7m)

試掘坑展開図位置図

第 4.4-28 図 (8) 試掘坑地質展開図 (東部試掘坑 C 坑)

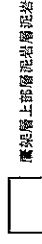


第 4. 4—28 圖 (9) 試掘坑地質展開圖 (西部試掘坑A坑)



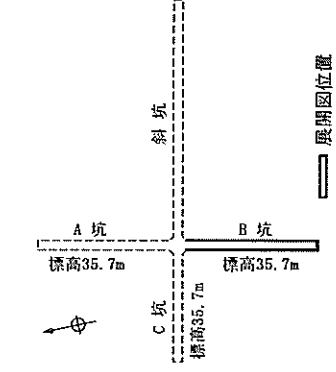
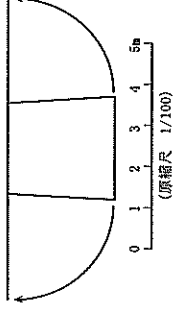
試掘坑展開圖凡例

記号凡例



記号凡例  
 N10°E10° : 走向・傾斜 (走向・傾斜はすべて磁方位)  
 J : 距離

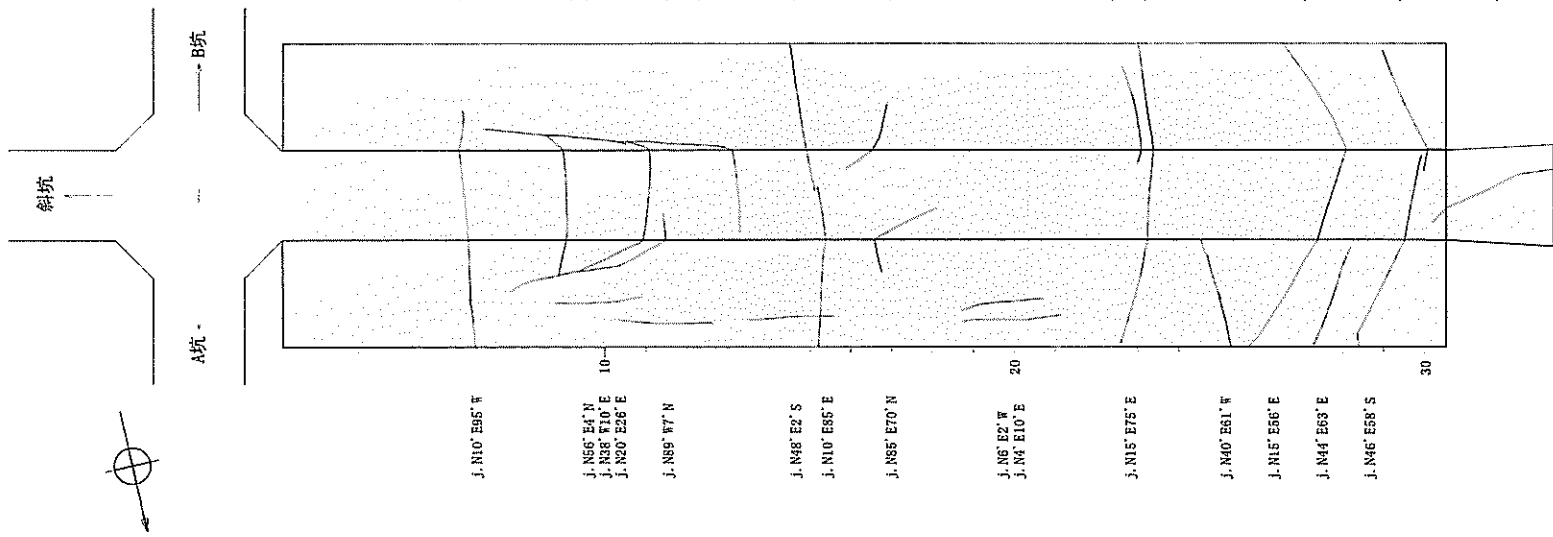
展開方法



試掘坑展開圖位置圖

B坑 (標高35.7m)

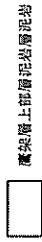
第 4.4-28 图 (10) 試掘坑地質展開圖 (西部試掘坑 B 坑)



C坑 (標高35.7m)

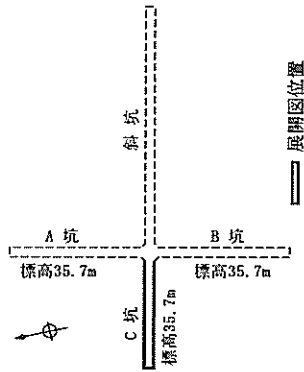
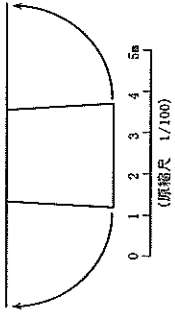
試掘坑展開圖凡例

記号凡例



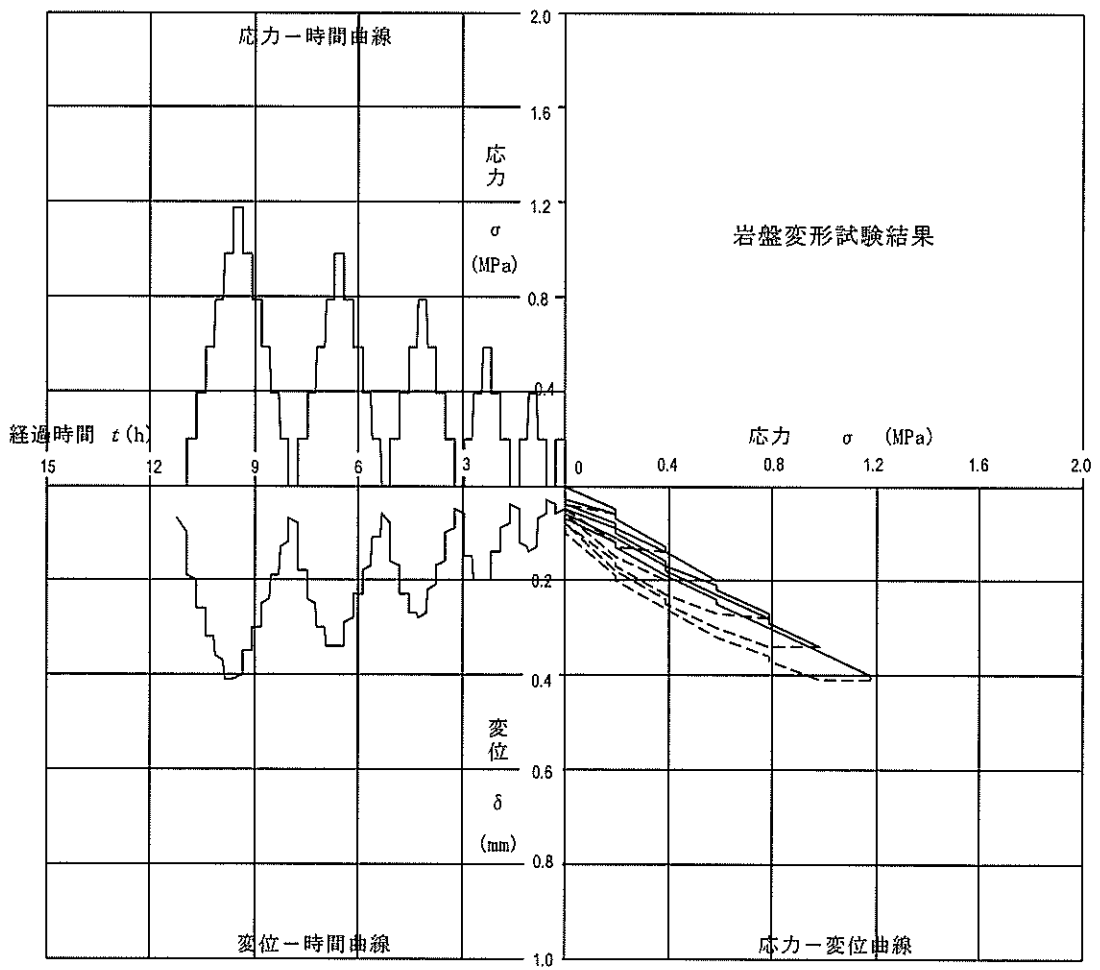
記事凡例  
 N10' E10' W: 走向・傾斜 (走向・傾斜はすべて磁方位)  
 J. : 掘

展開方法

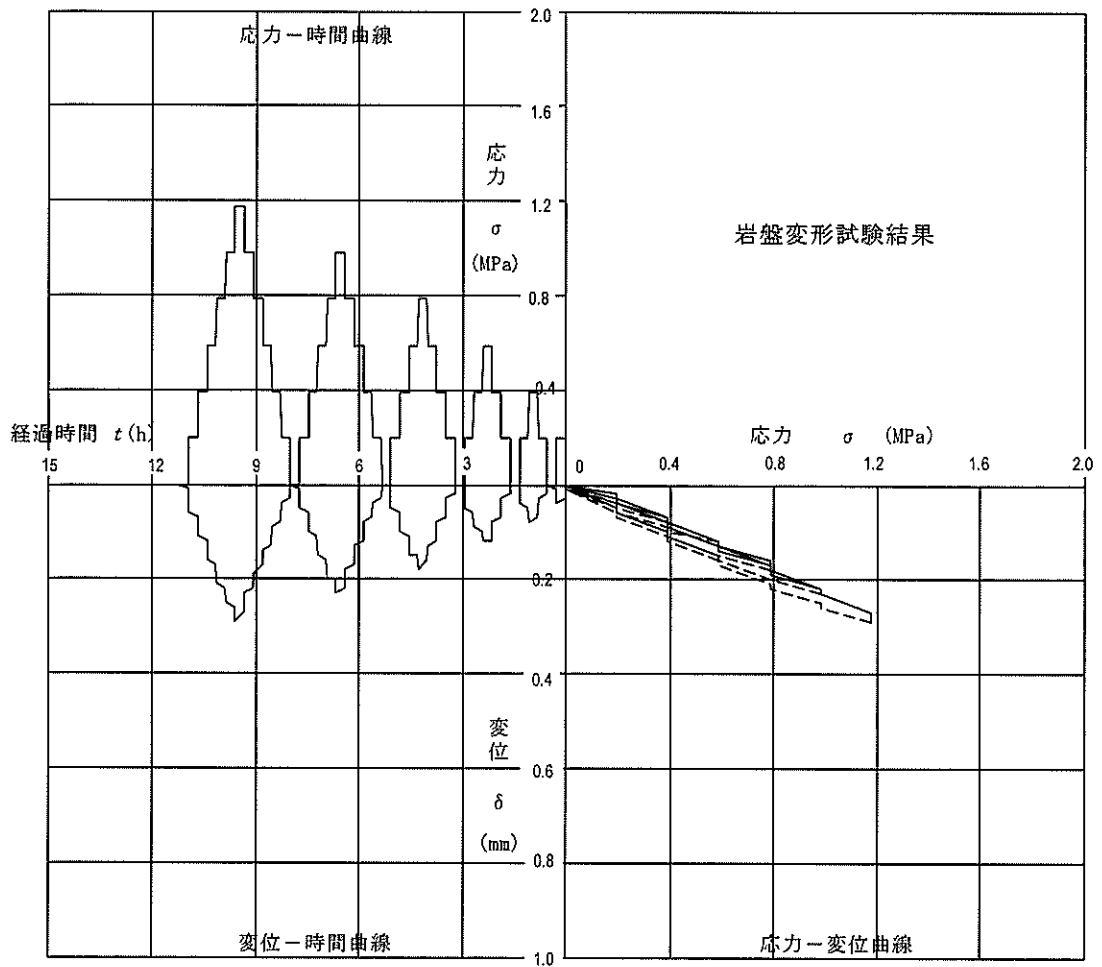


試掘坑展開圖位置圖

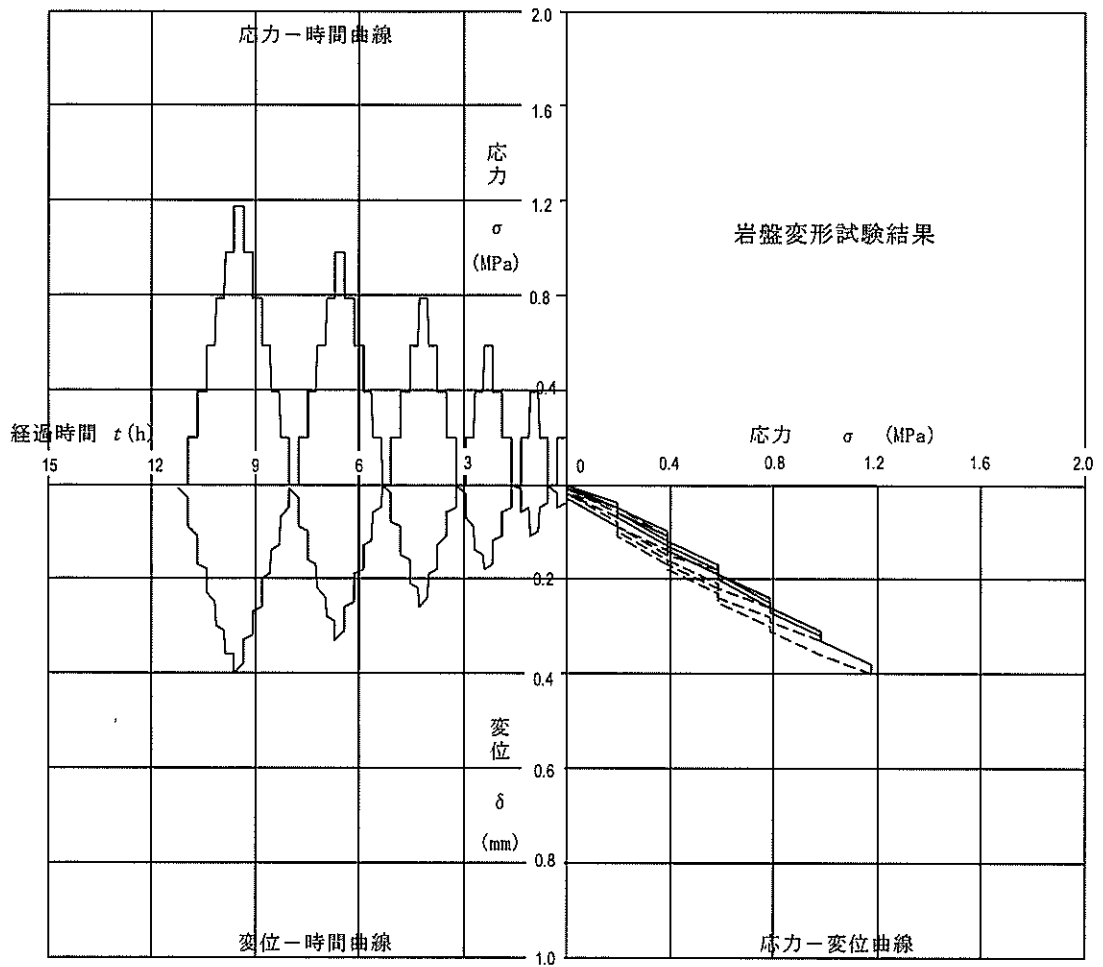
第 4.4-28 圖 (11) 試掘坑地質展開圖 (西部試掘坑C坑)



第 4.4-29 図(1) 岩盤変形試験結果 (鷹架層下部層 J-1)

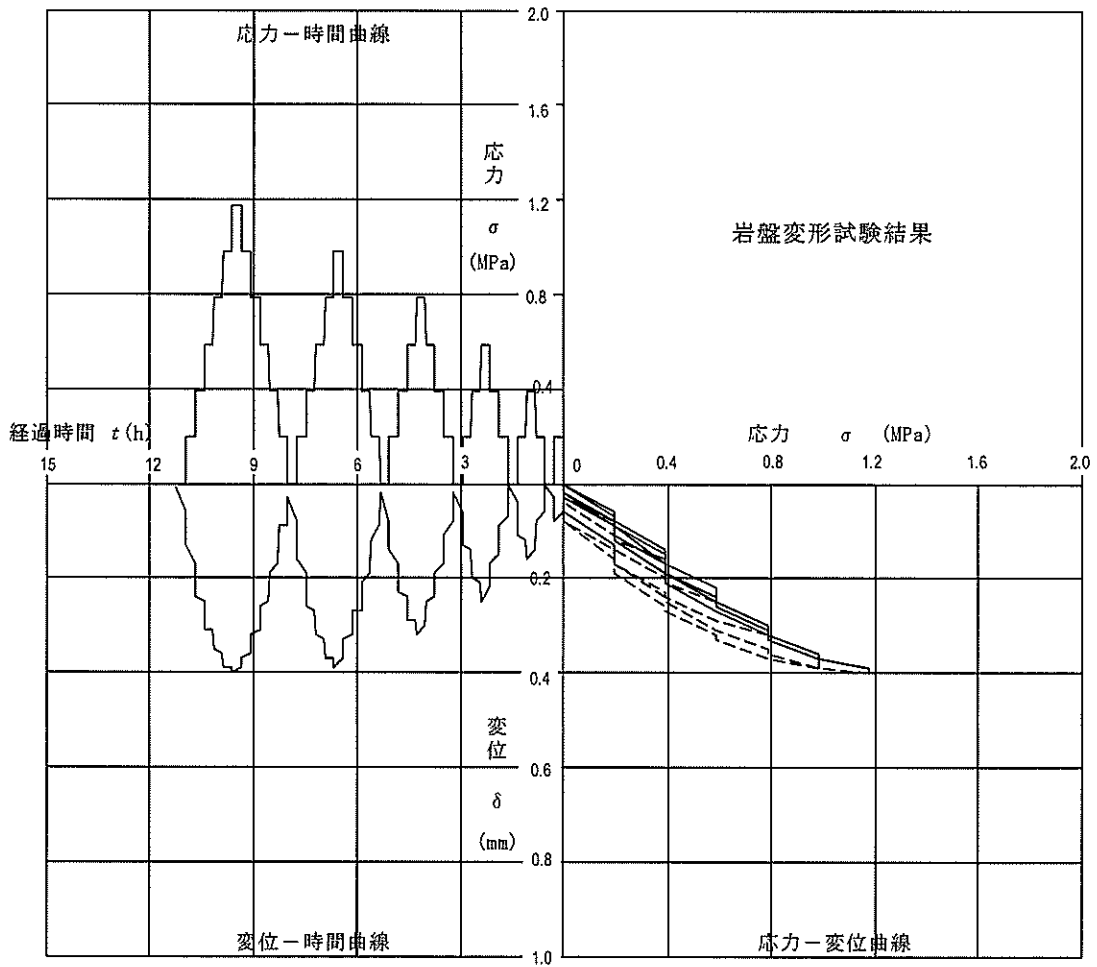


第 4.4-29 図(2) 岩盤変形試験結果 (鷹架層下部層 J-2)

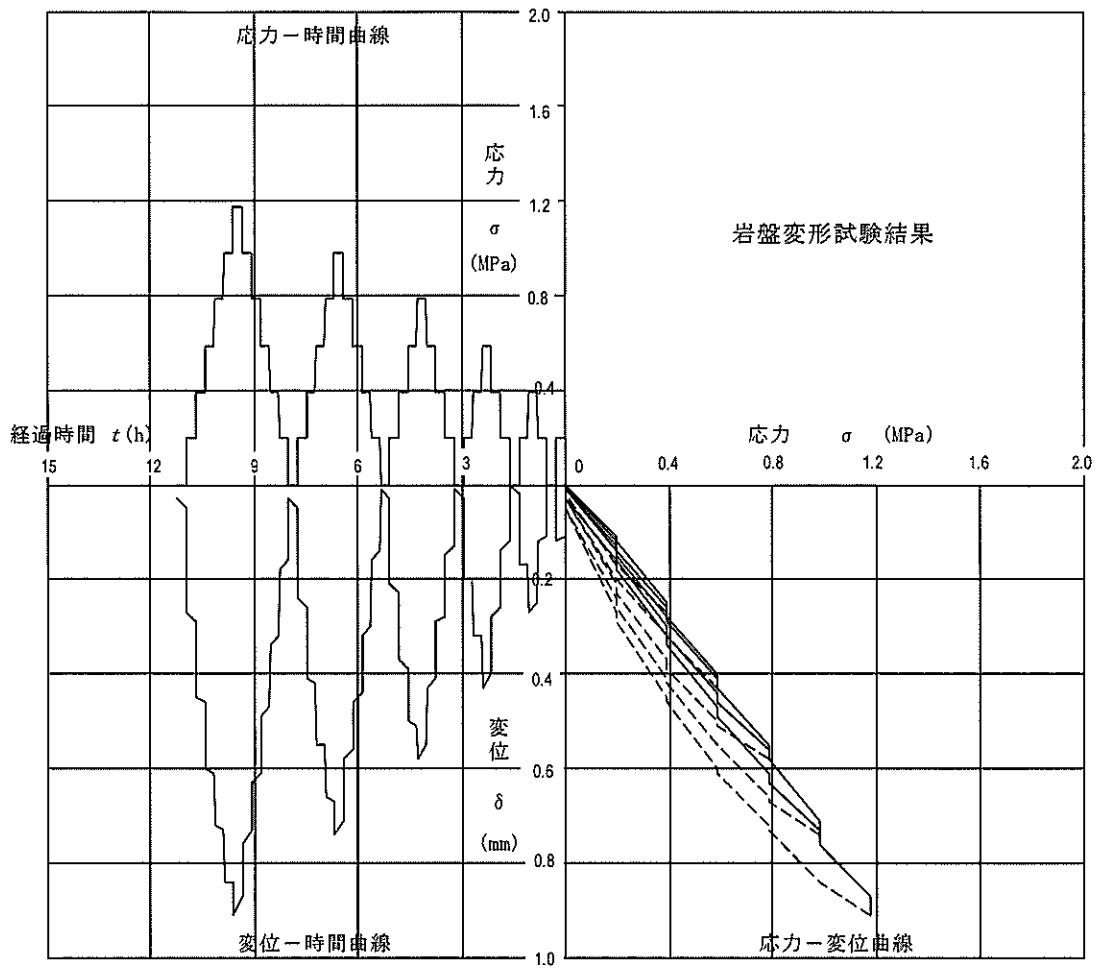


第 4.4-29 図(3) 岩盤変形試験結果 (鷹架層下部層 J-3)

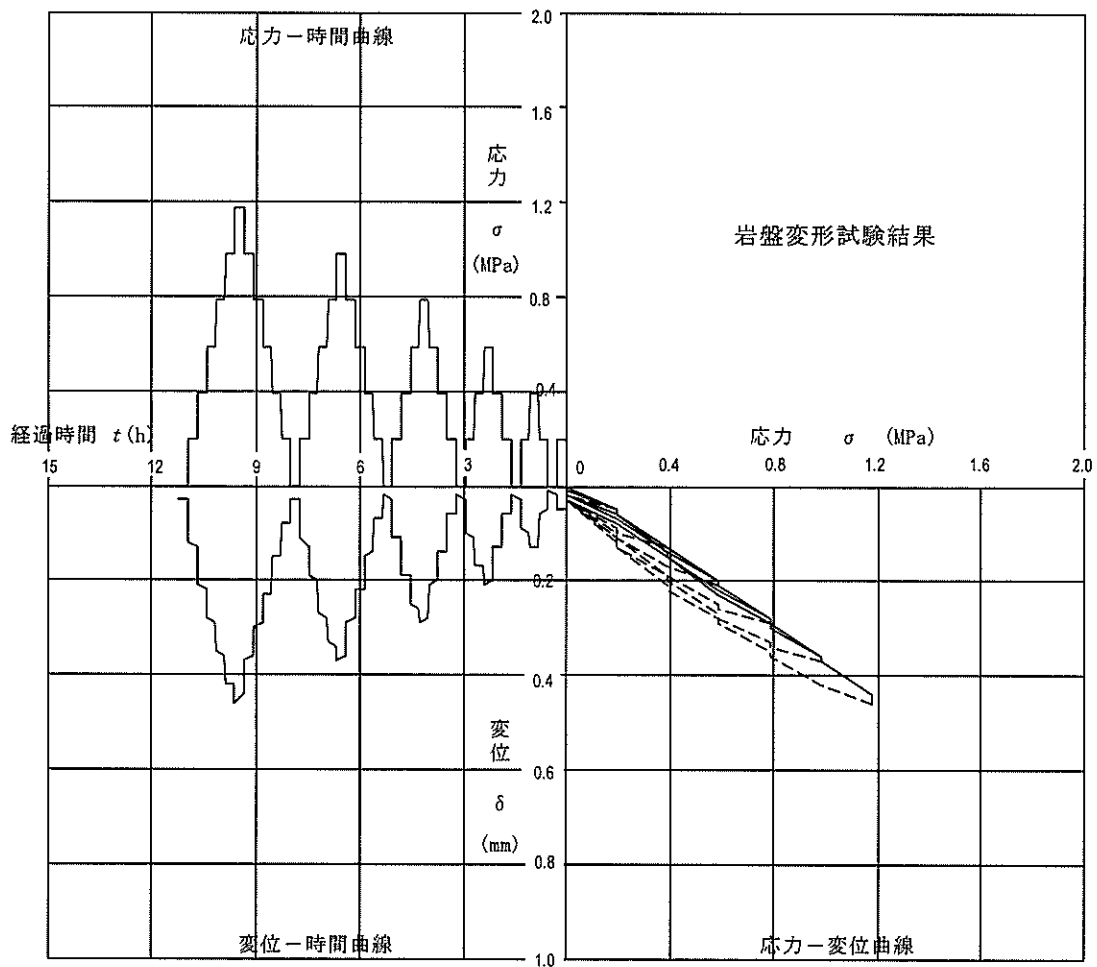




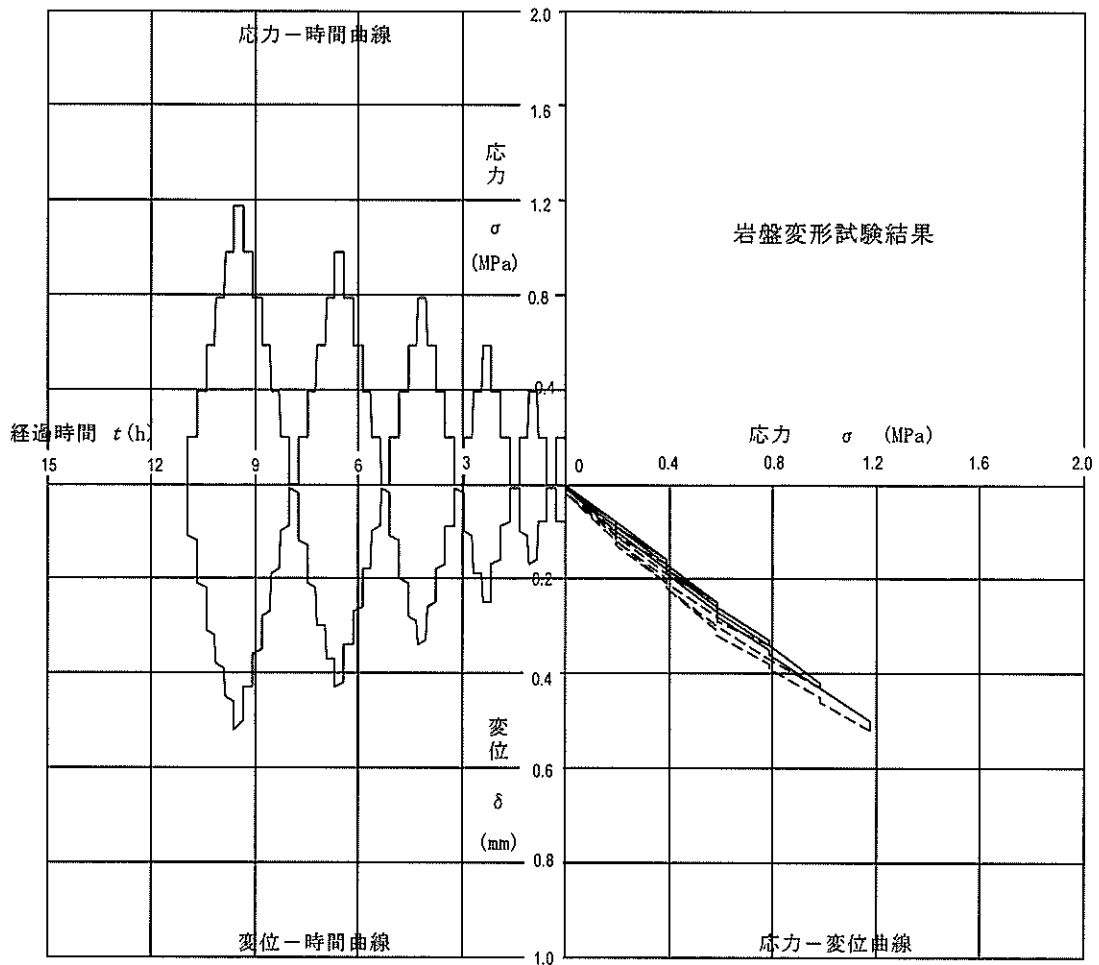
第 4.4-29 図(4) 岩盤変形試験結果 (鷹架層下部層 J-4)



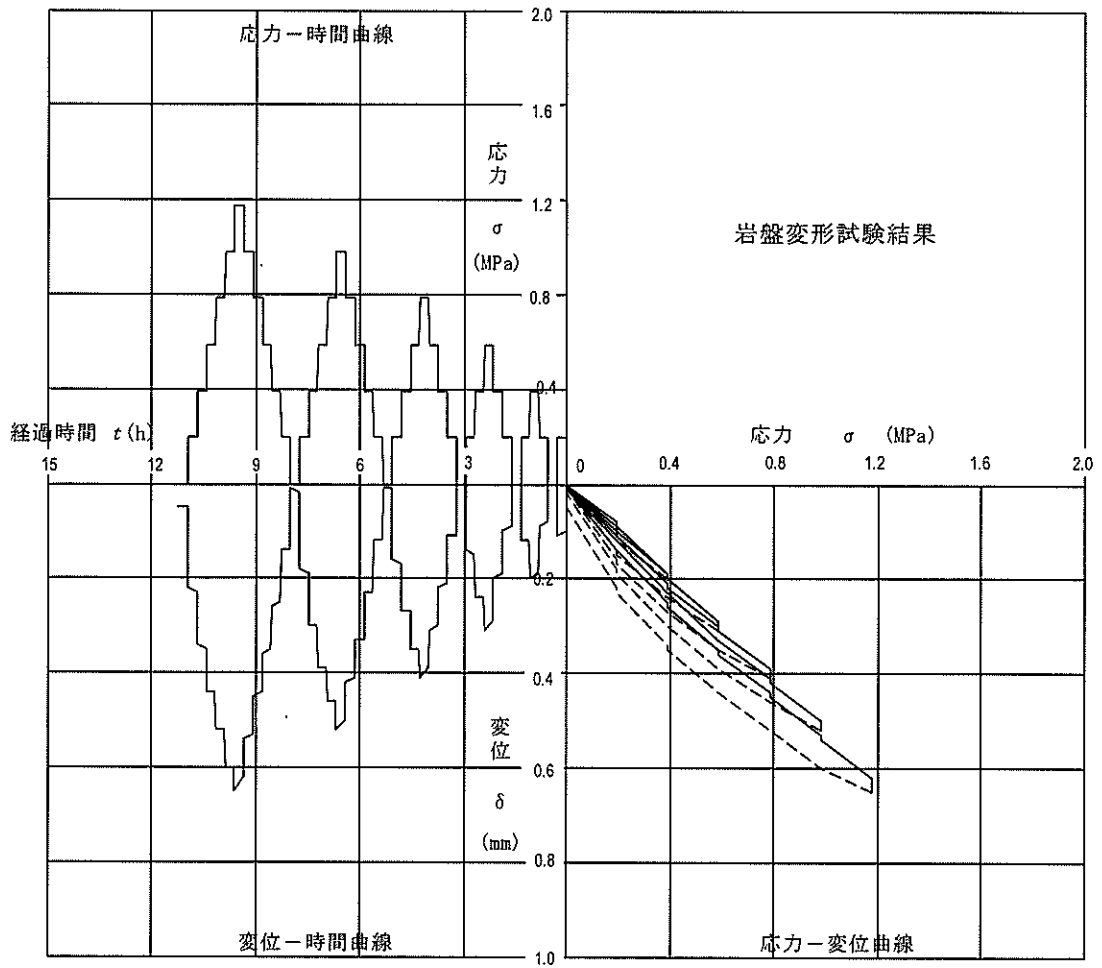
第 4.4-29 図(5) 岩盤変形試験結果 (鷹架層中部層 J-1)



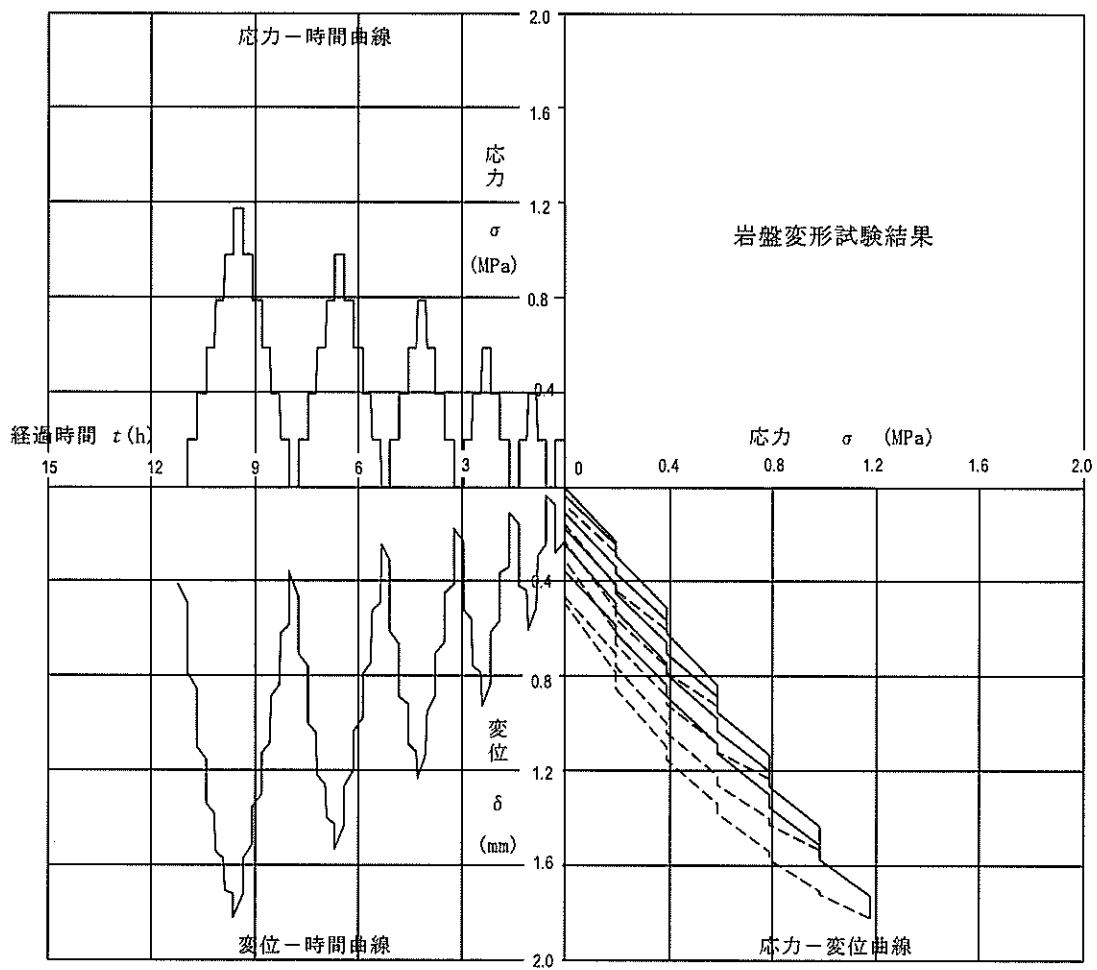
第 4.4-29 図(6) 岩盤変形試験結果 (鷹架層中部層 J-2)



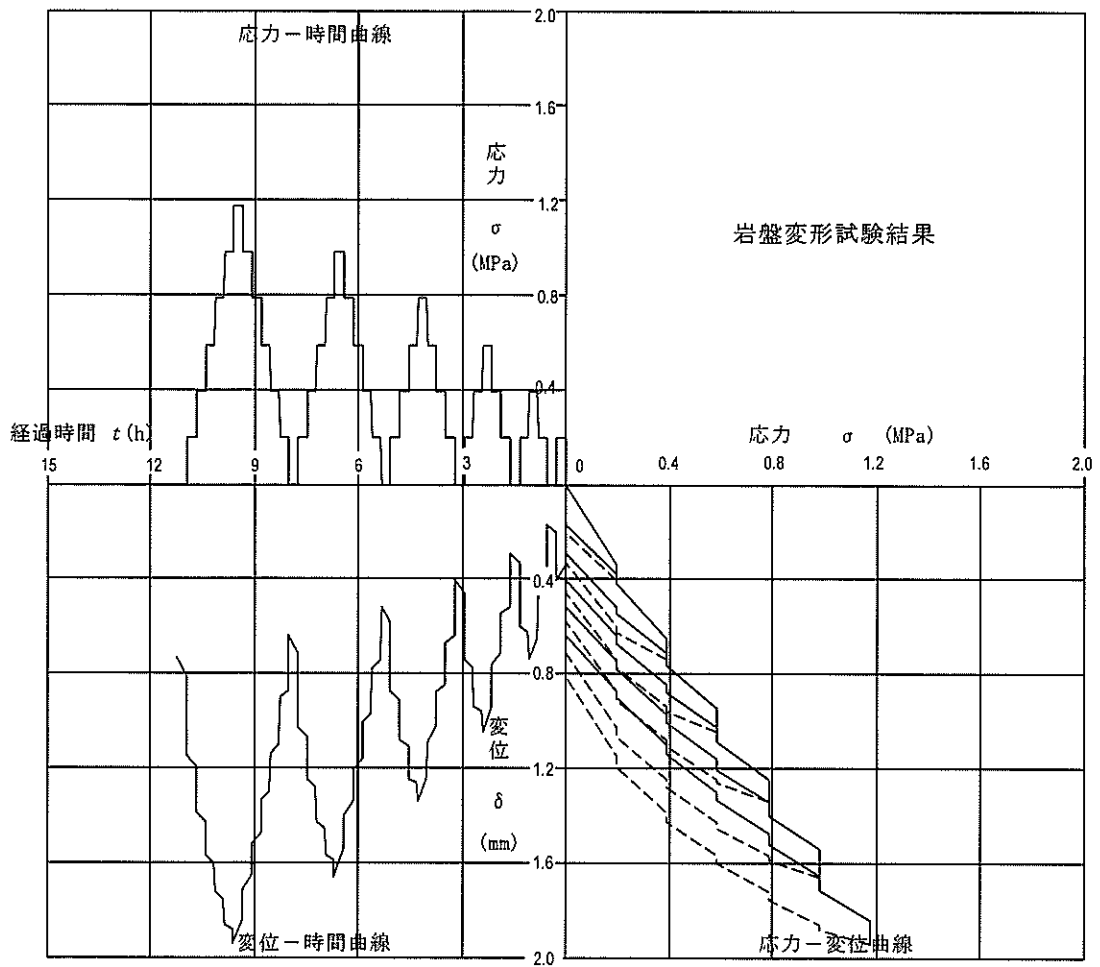
第 4.4-29 図(7) 岩盤変形試験結果 (鷹架層中部層 J-3)



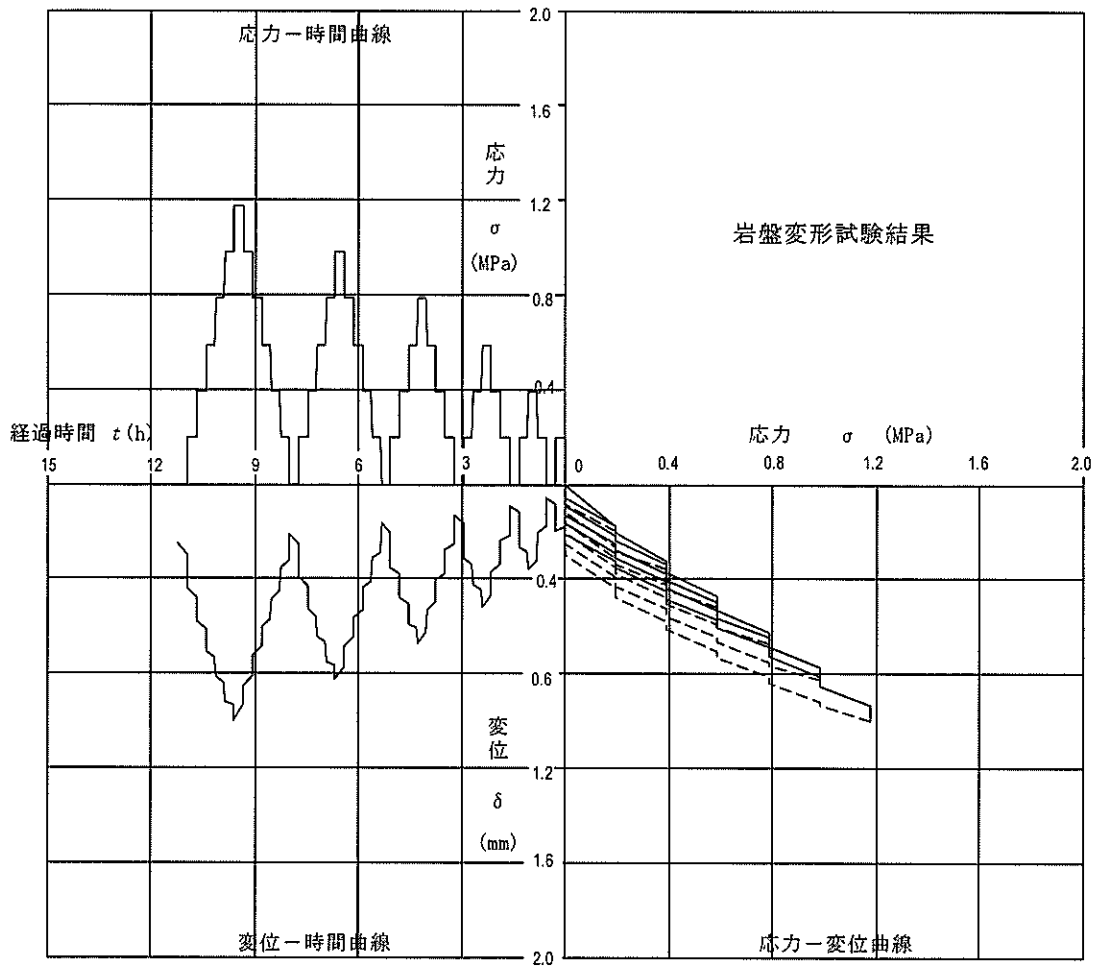
第 4.4-29 図(8) 岩盤変形試験結果 (鷹架層中部層 J-4)



第 4.4-29 図(9) 岩盤変形試験結果 (鷹架層上部層 J-1)

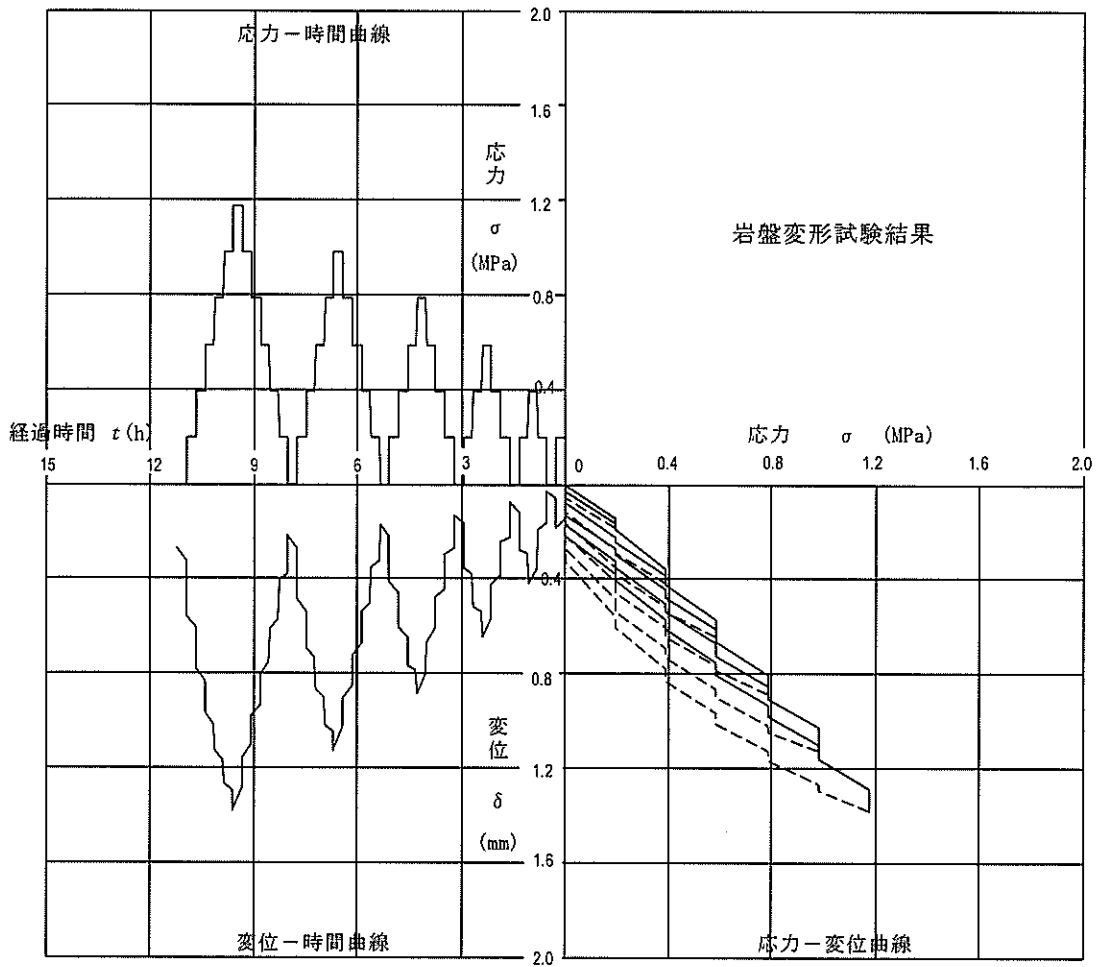


第 4.4-29 図(10) 岩盤変形試験結果 (鷹架層上部層 J-2)

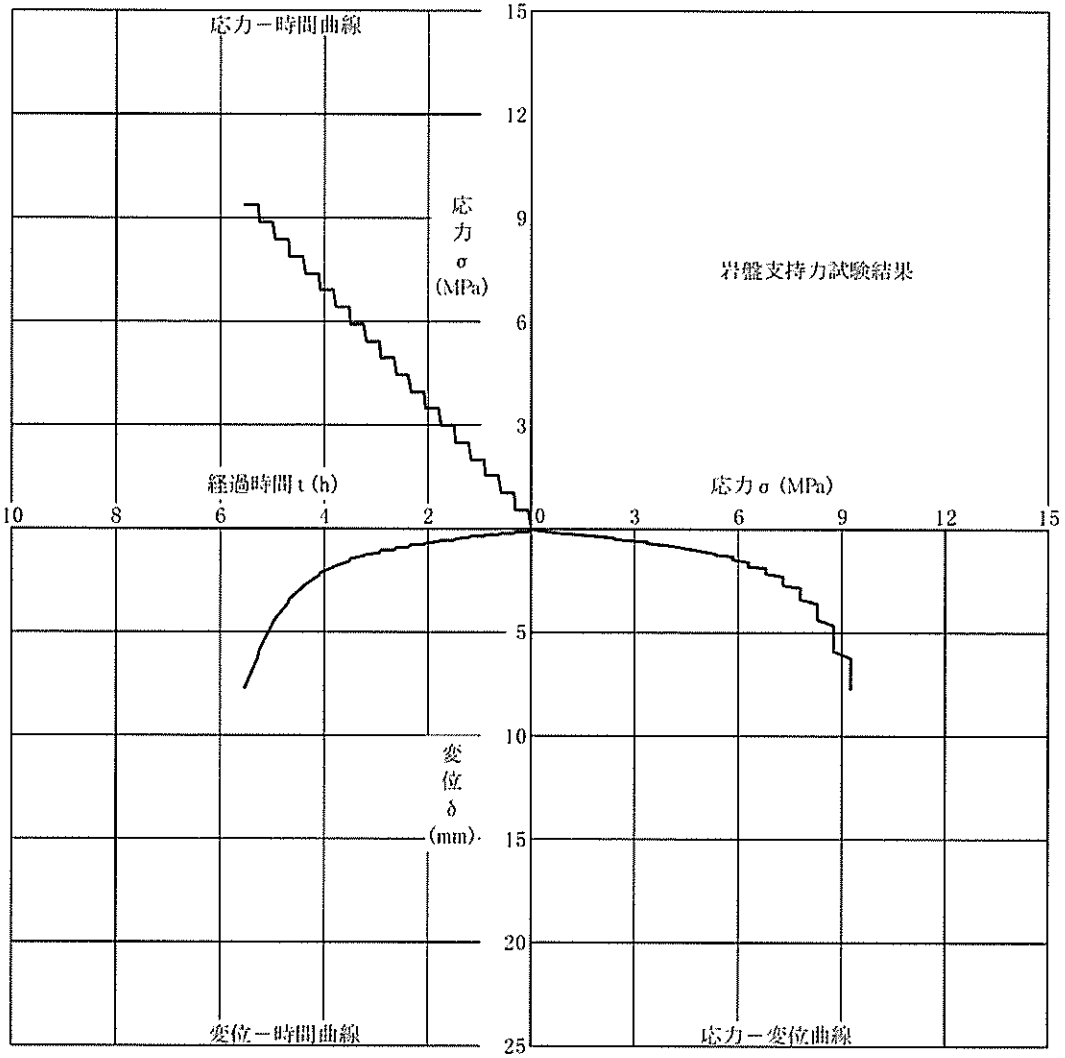


第 4.4-29 図(II) 岩盤変形試験結果 (鷹架層上部層 J-3)

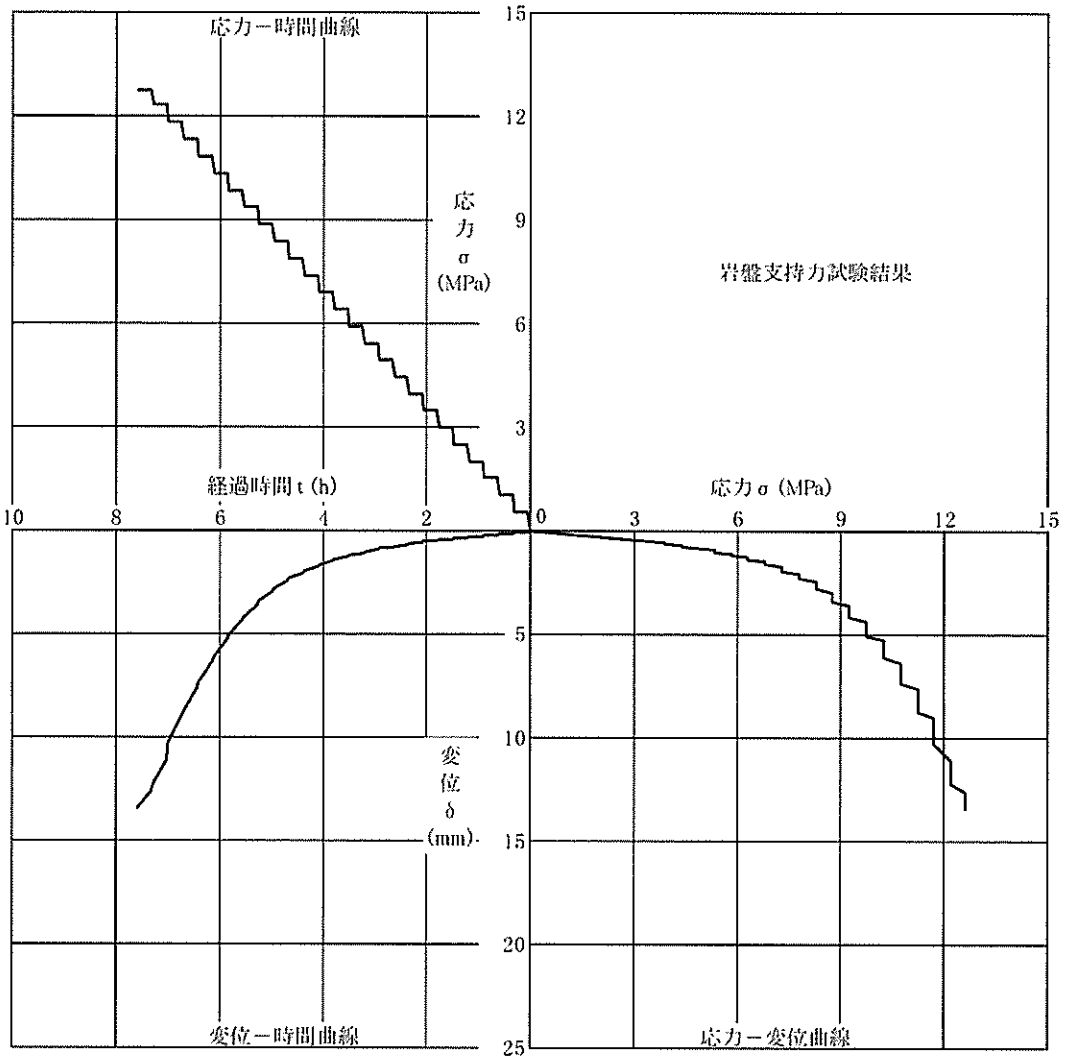




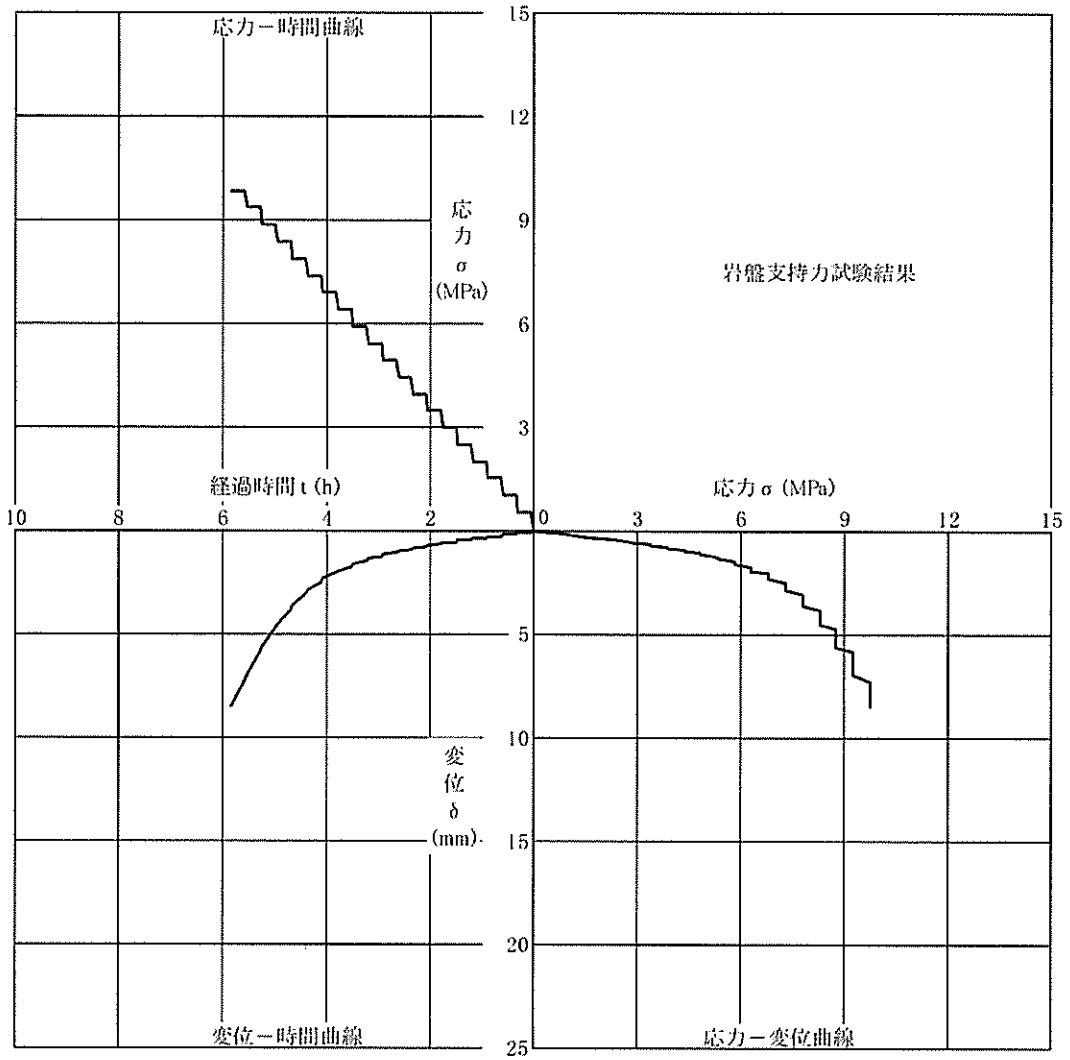
第 4.4-29 図(12) 岩盤変形試験結果 (鷹架層上部層 J-4)



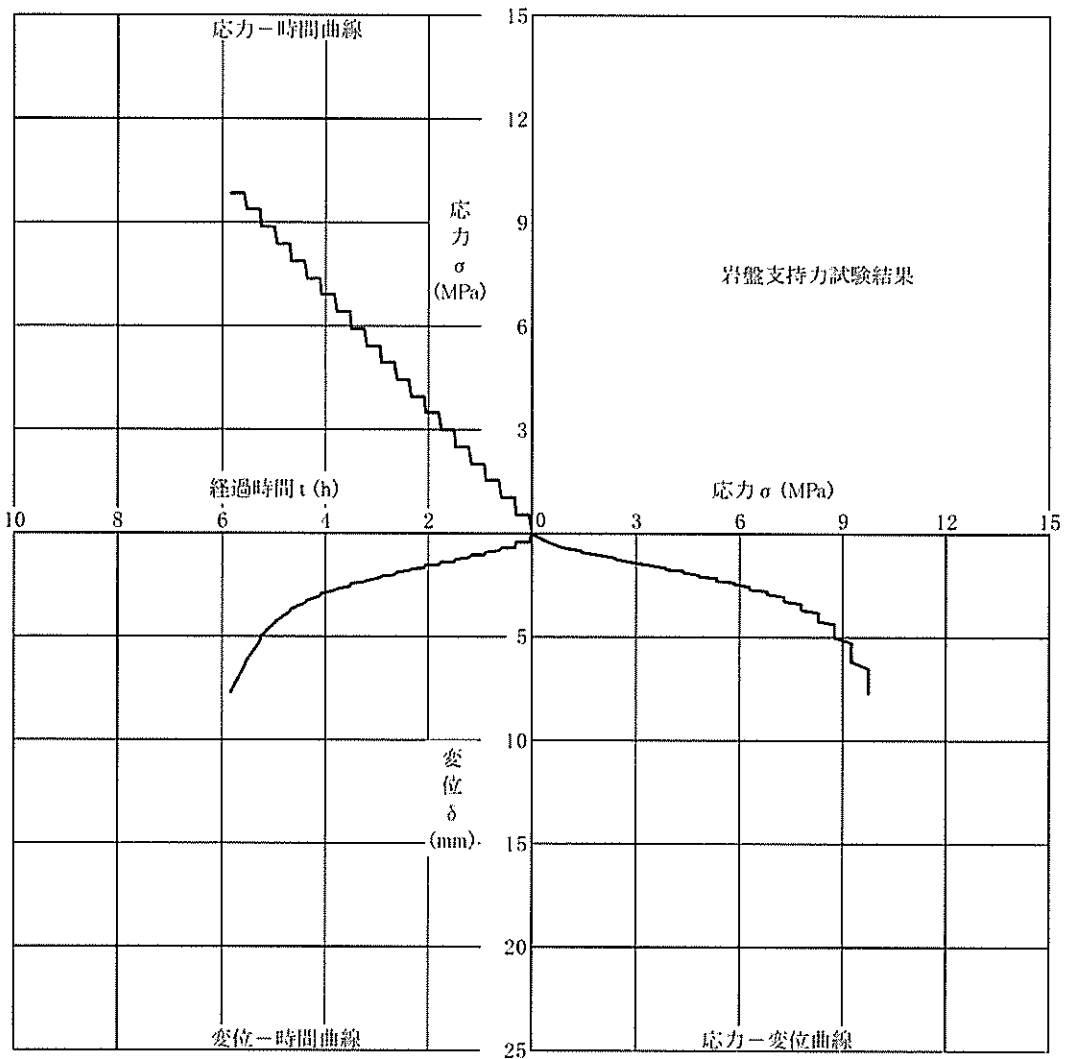
第 4.4-30 図(1) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層下部層 JB-1)



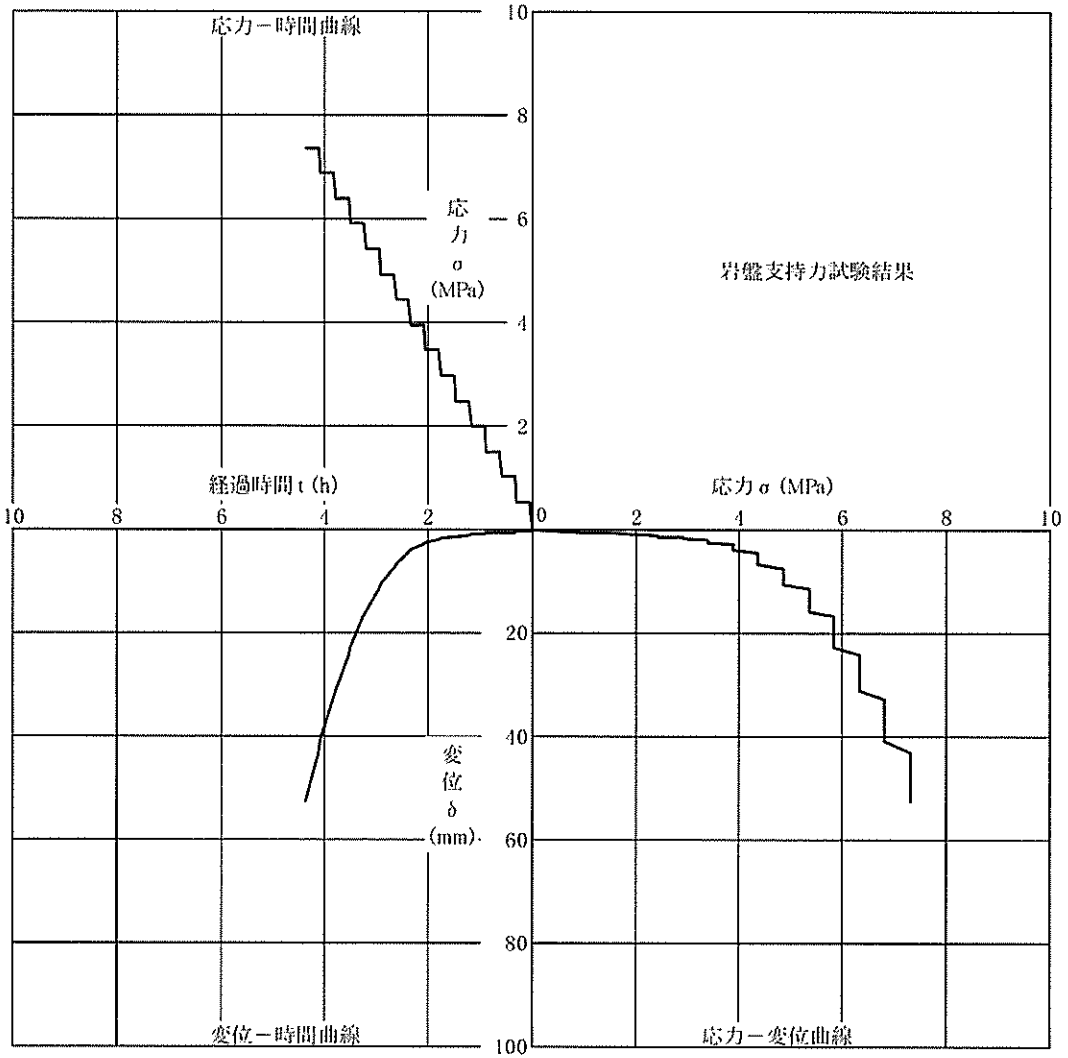
第 4.4-30 図(2) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層下部層 JB-2)



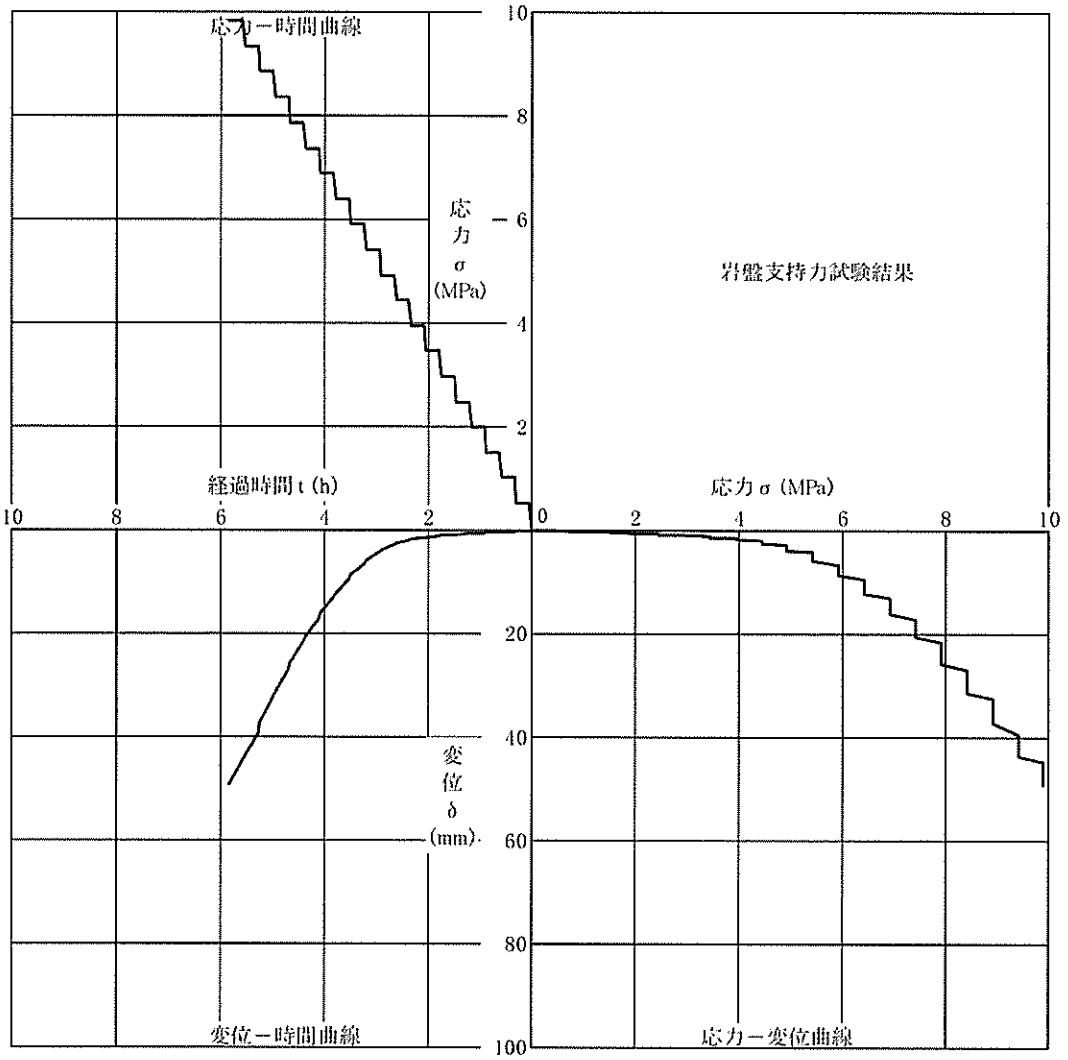
第 4.4-30 図(3) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層下部層 JB-3)



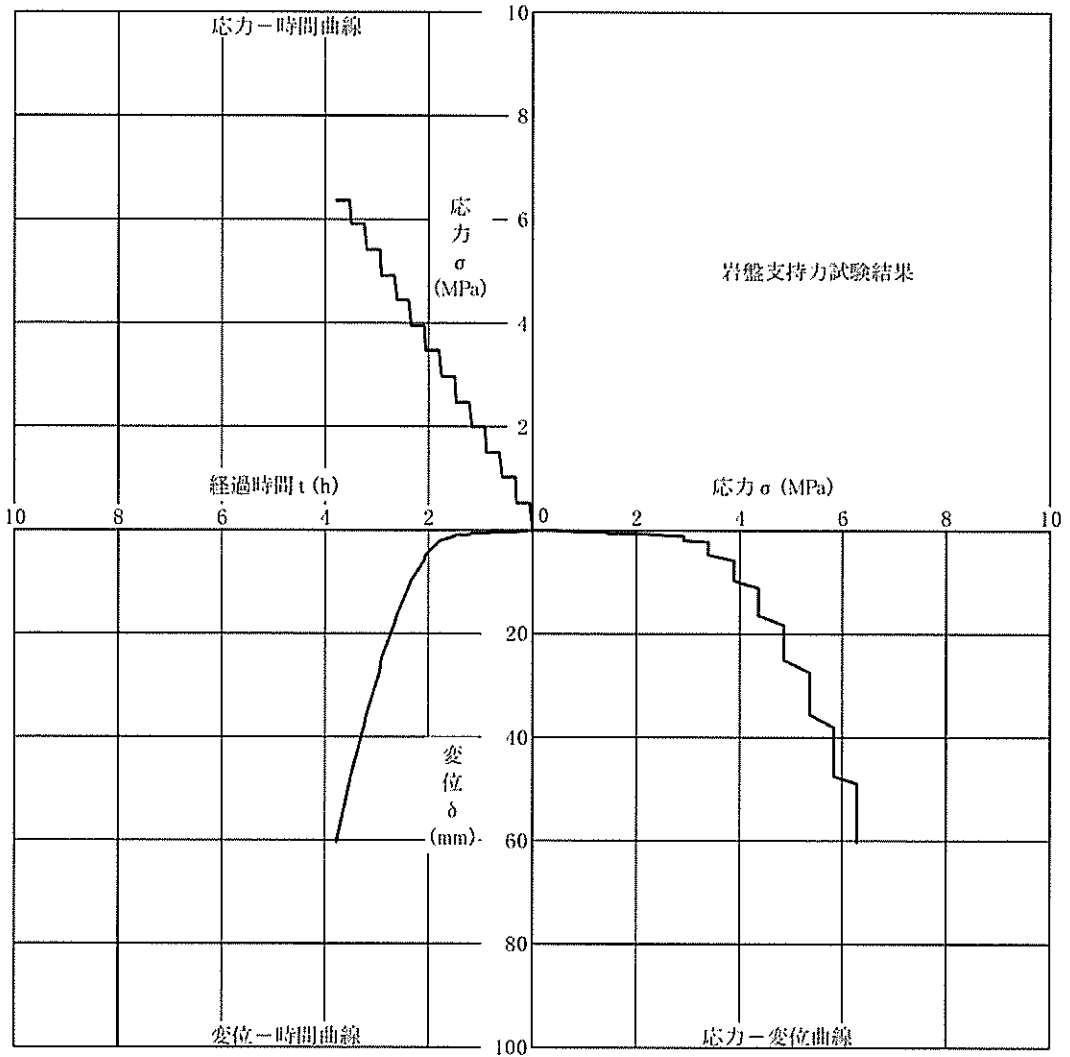
第 4.4-30 図(4) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層下部層 JB-4)



第 4.4-30 図(5) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層中部層 JB-1)

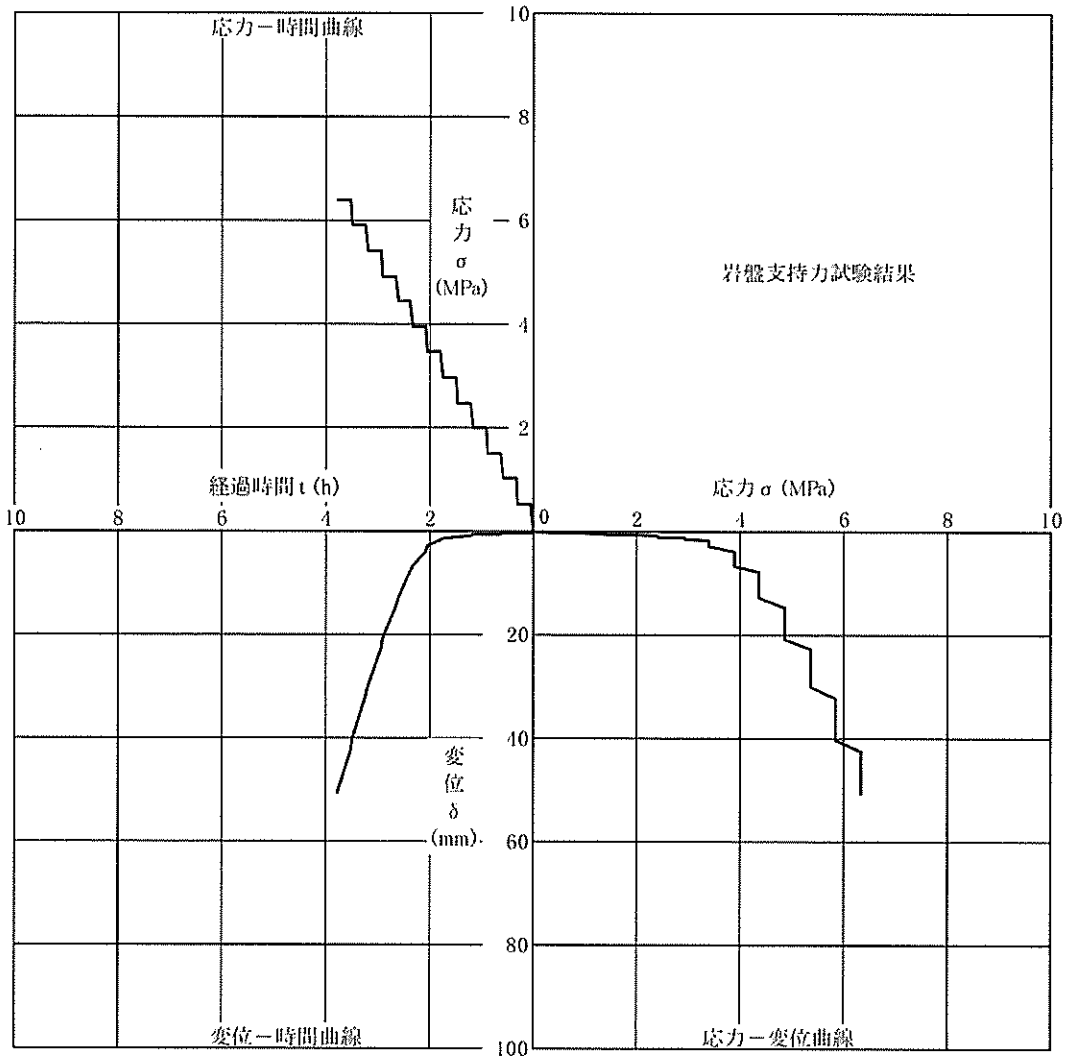


第 4.4-30 図(6) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層中部層 JB-2)

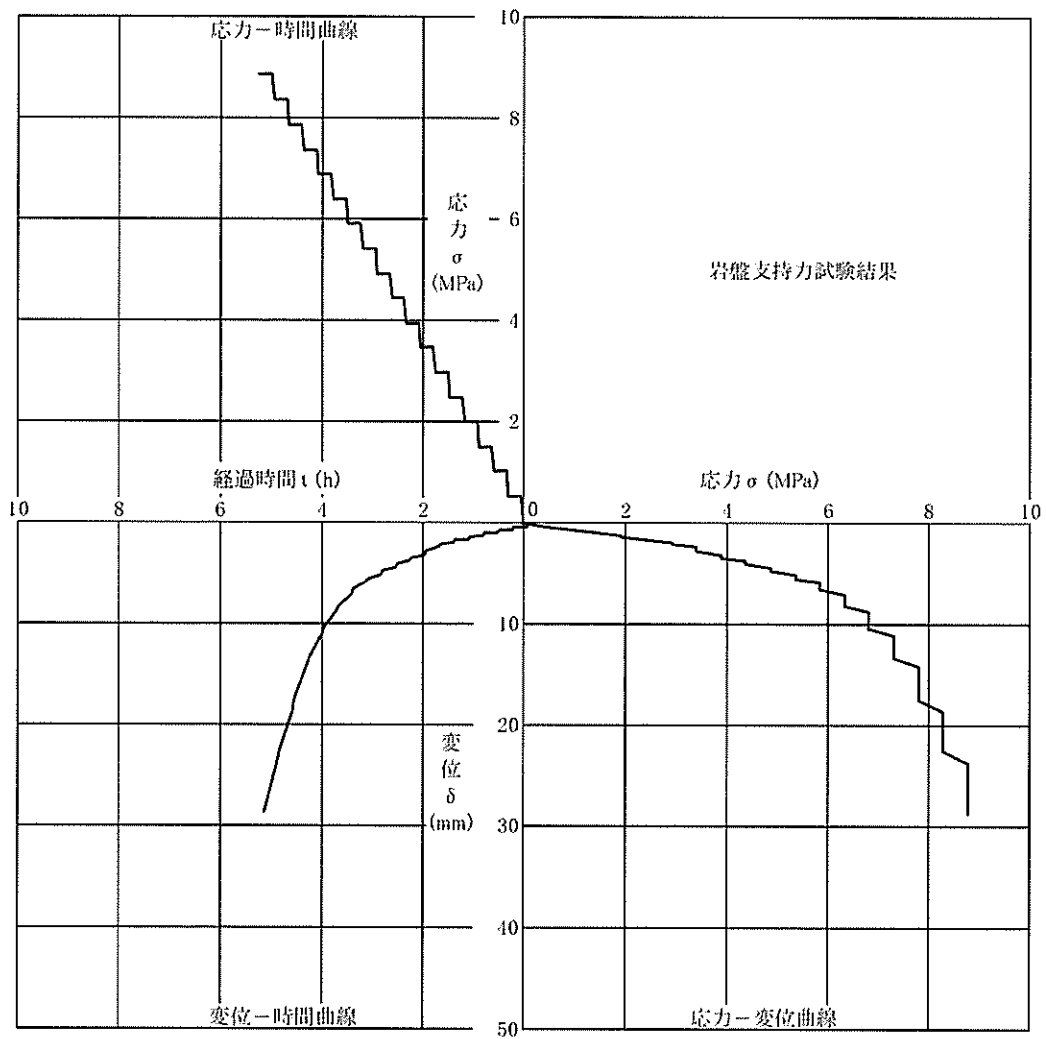


第 4.4-30 図(7) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層中部層 JB-3)

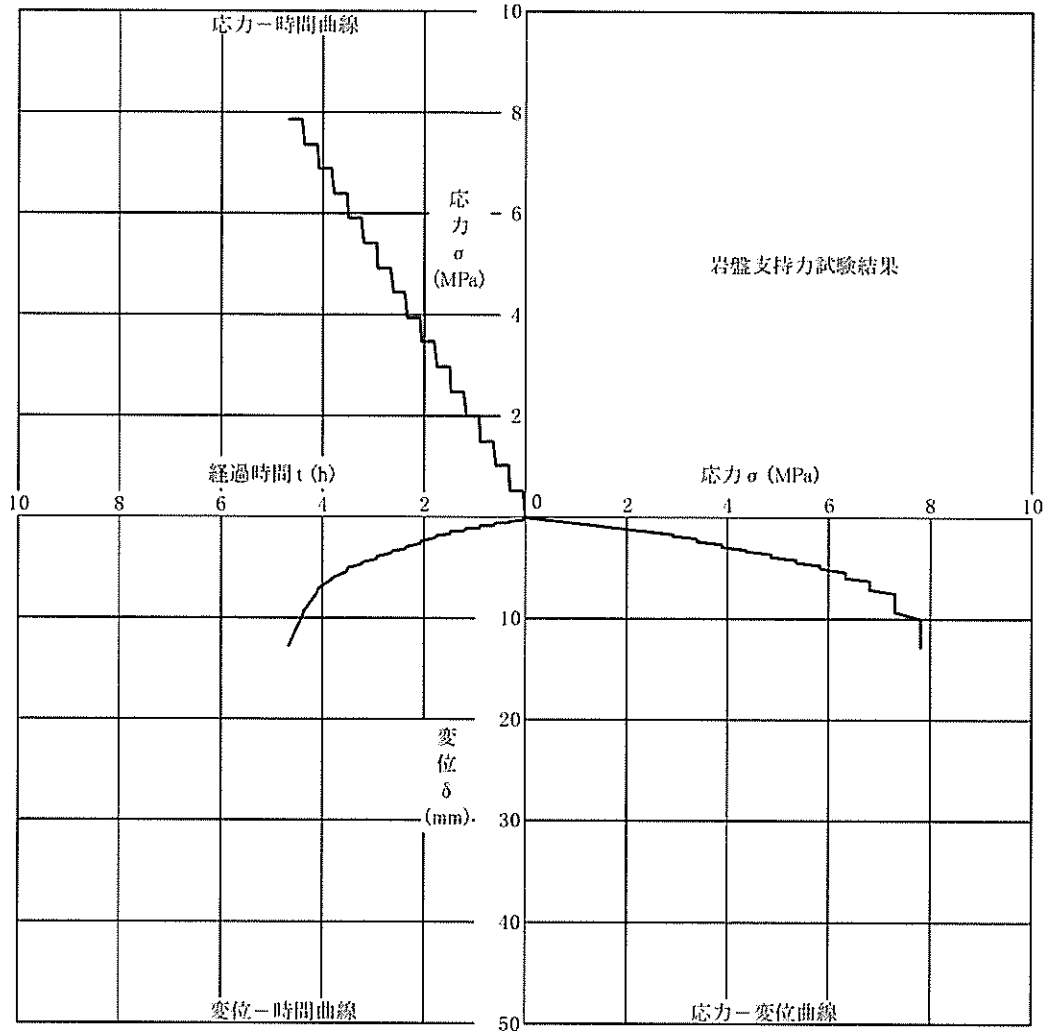




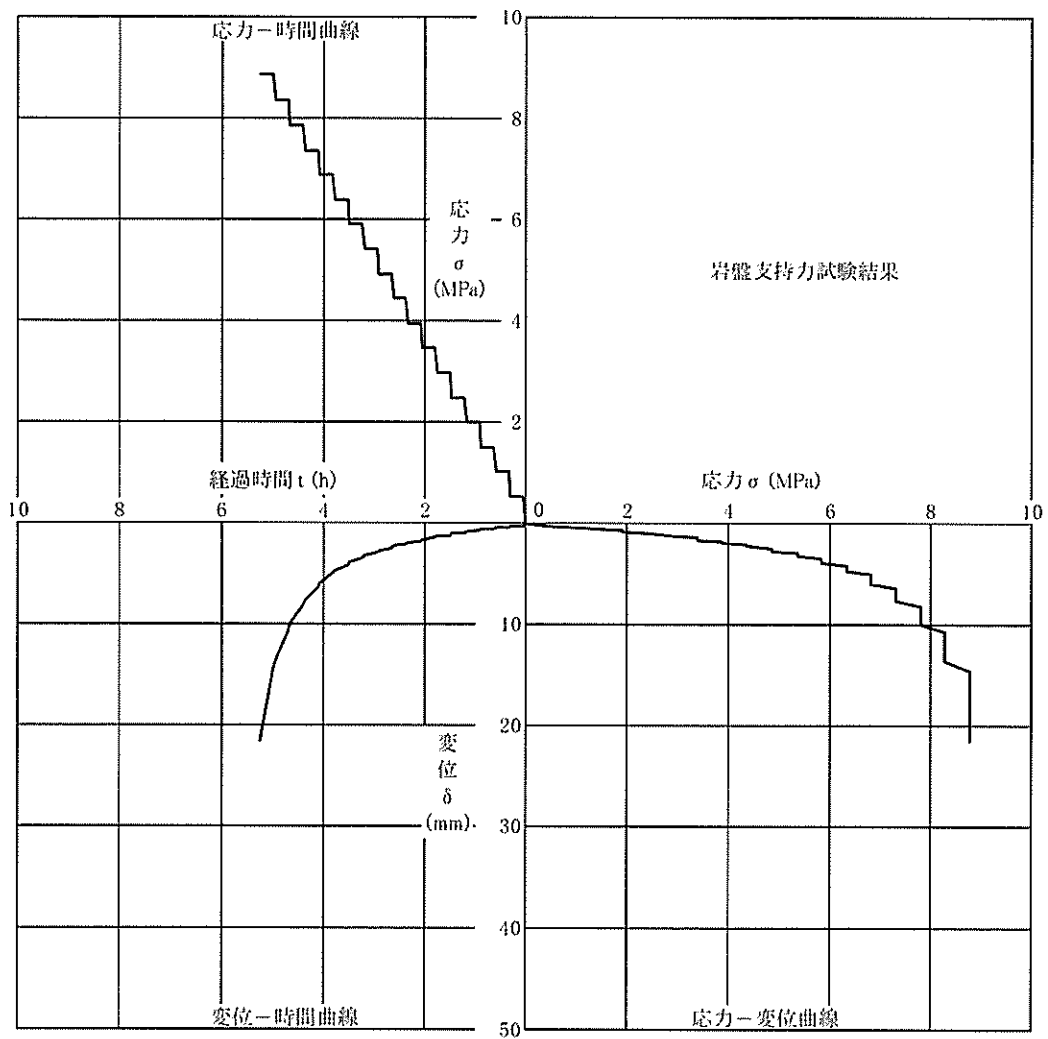
第 4.4-30 図(8) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層中部層 JB-4)



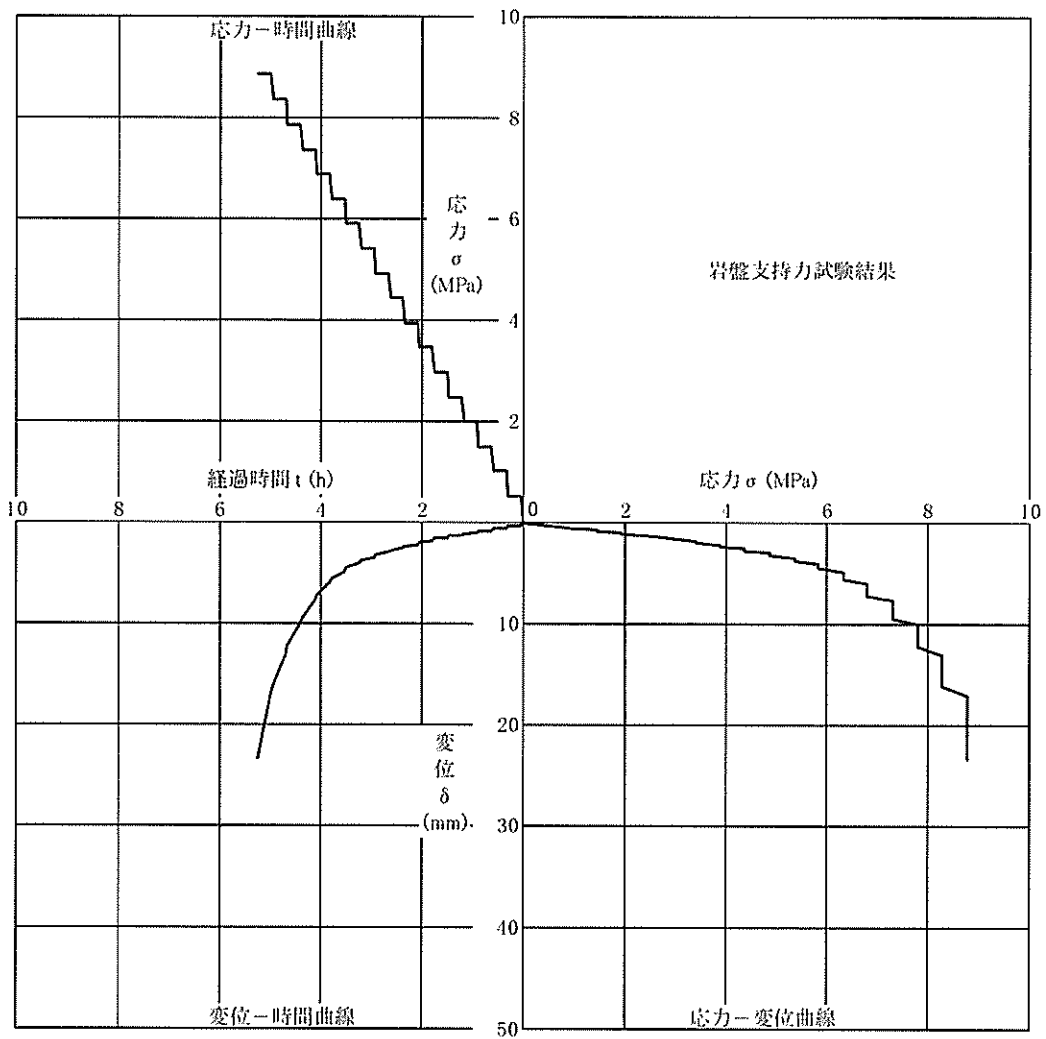
第 4.4-30 図(9) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層上部層 JB-1)



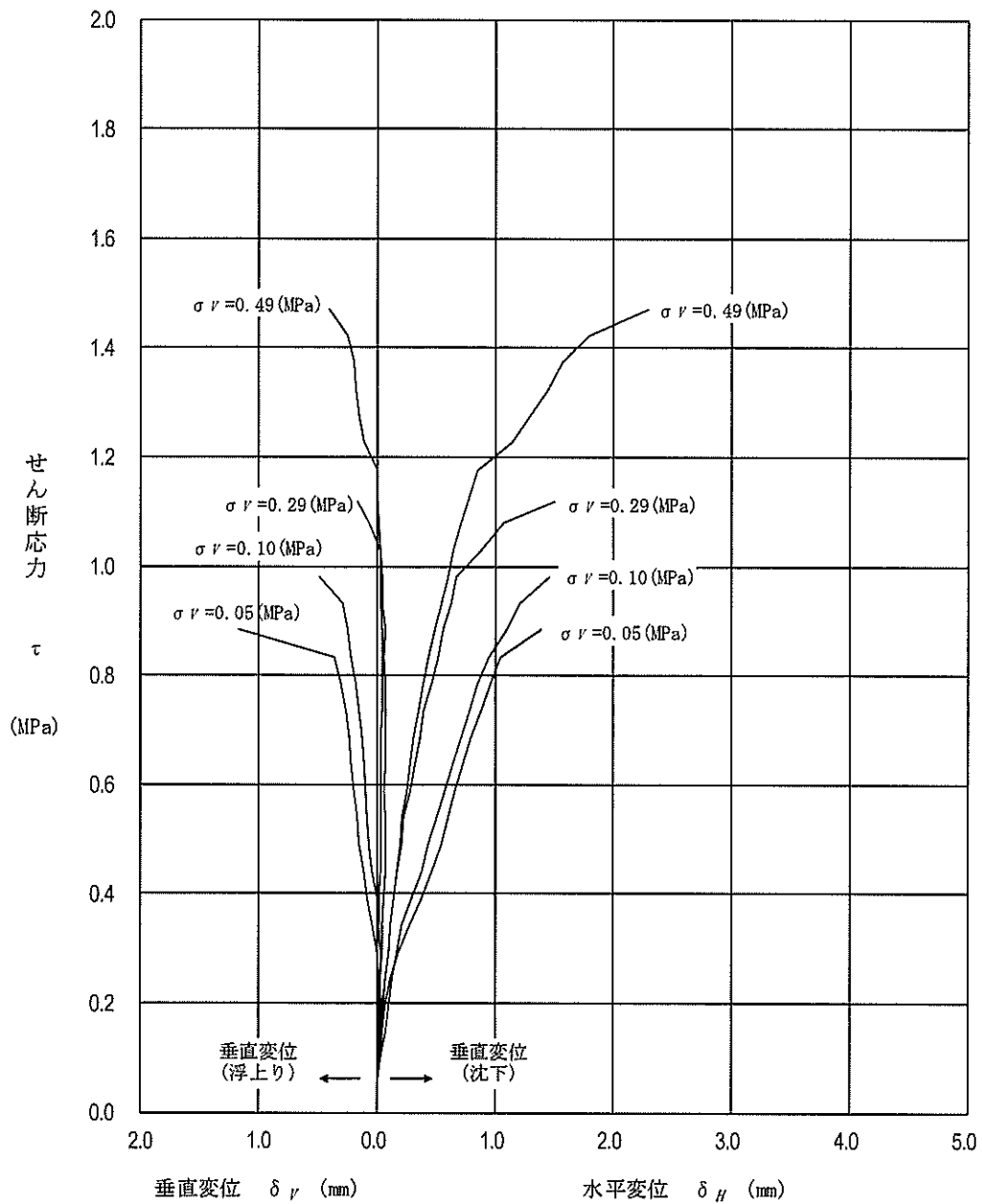
第 4.4-30 図(10) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層上部層 JB-2)



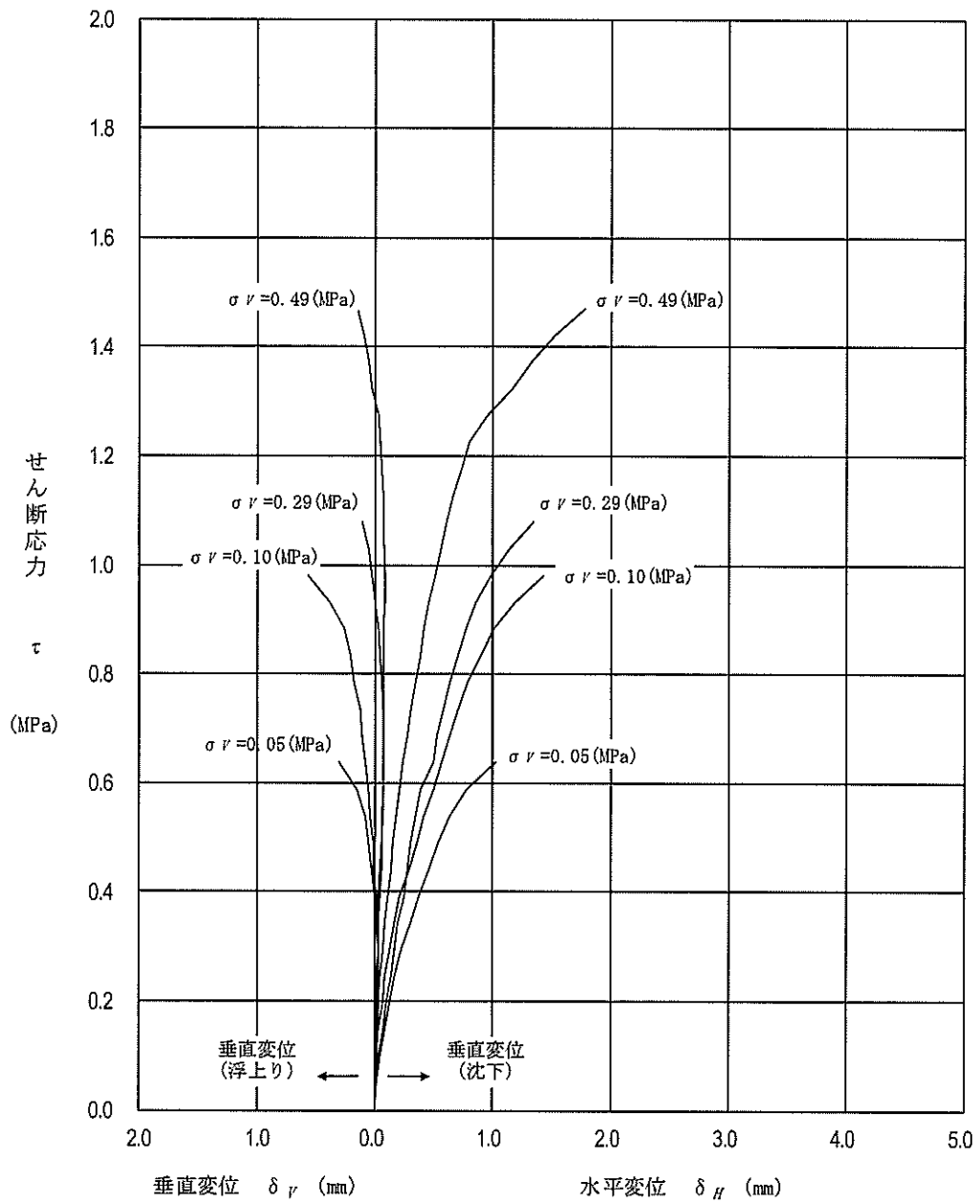
第 4.4-30 図(II) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層上部層 JB-3)



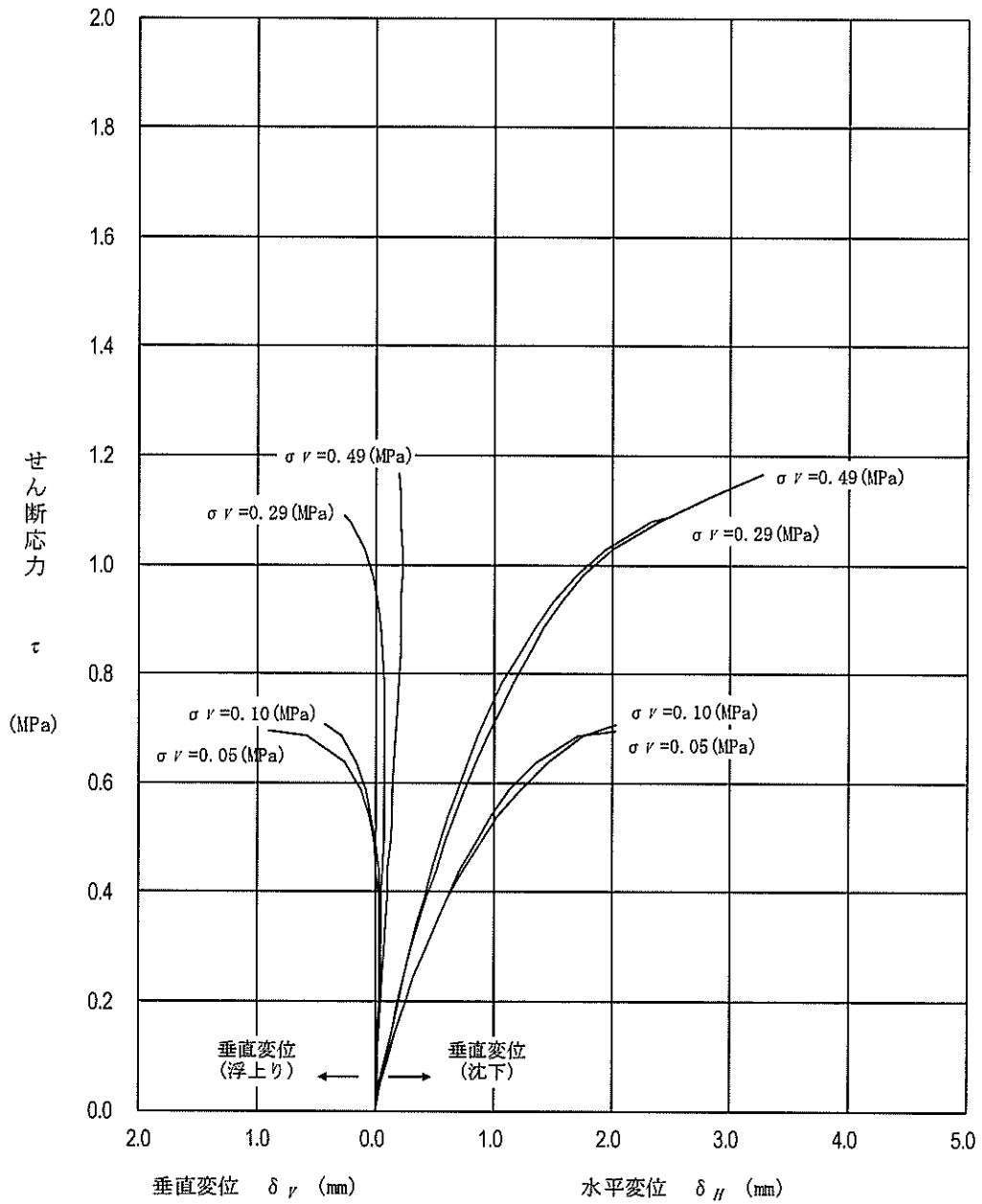
第 4.4-30 図(12) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層上部層 JB-4)



第 4.4-31 図(1) 岩盤せん断試験によるせん断応力-変位曲線  
(鷹架層下部層 S-1)

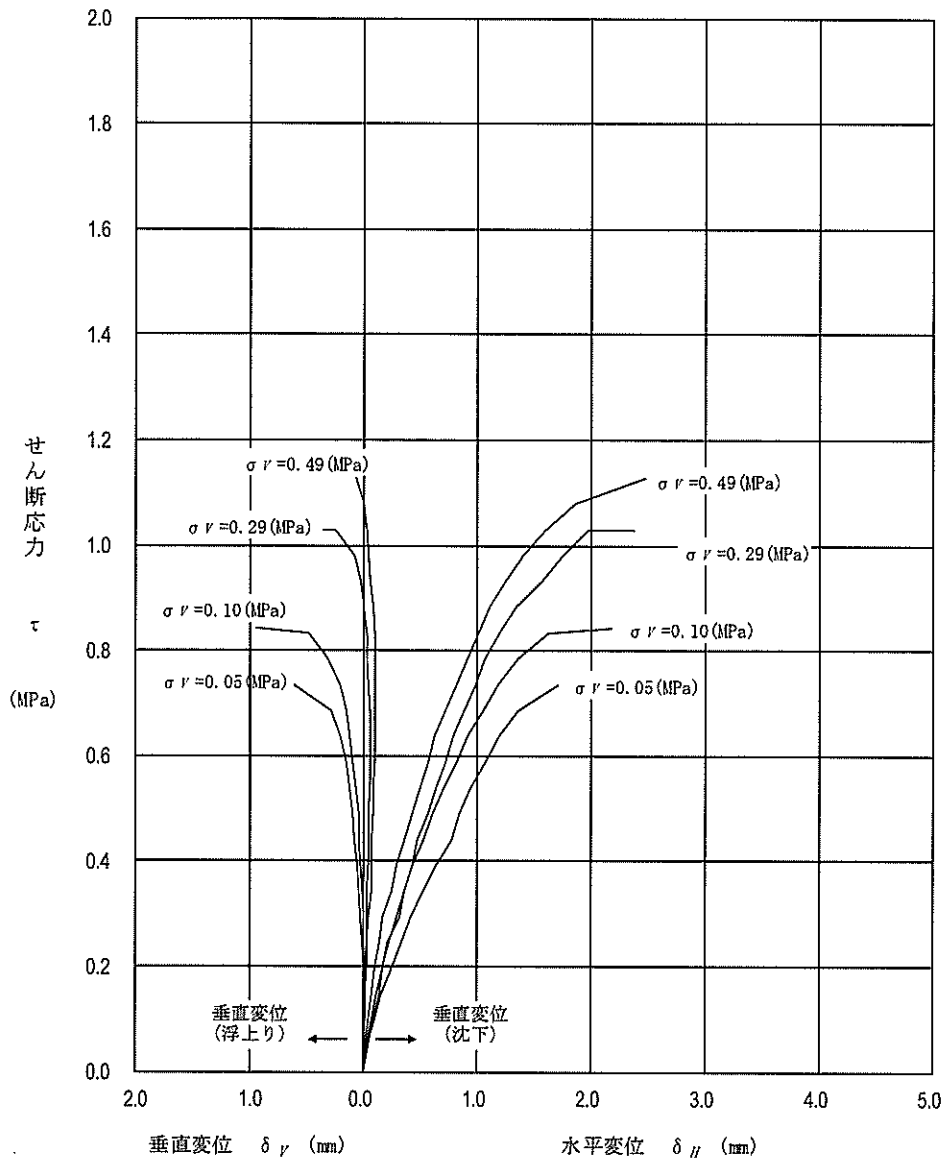


第 4.4-31 図(2) 岩盤せん断試験によるせん断応力-変位曲線  
(鷹架層下部層 S-2)

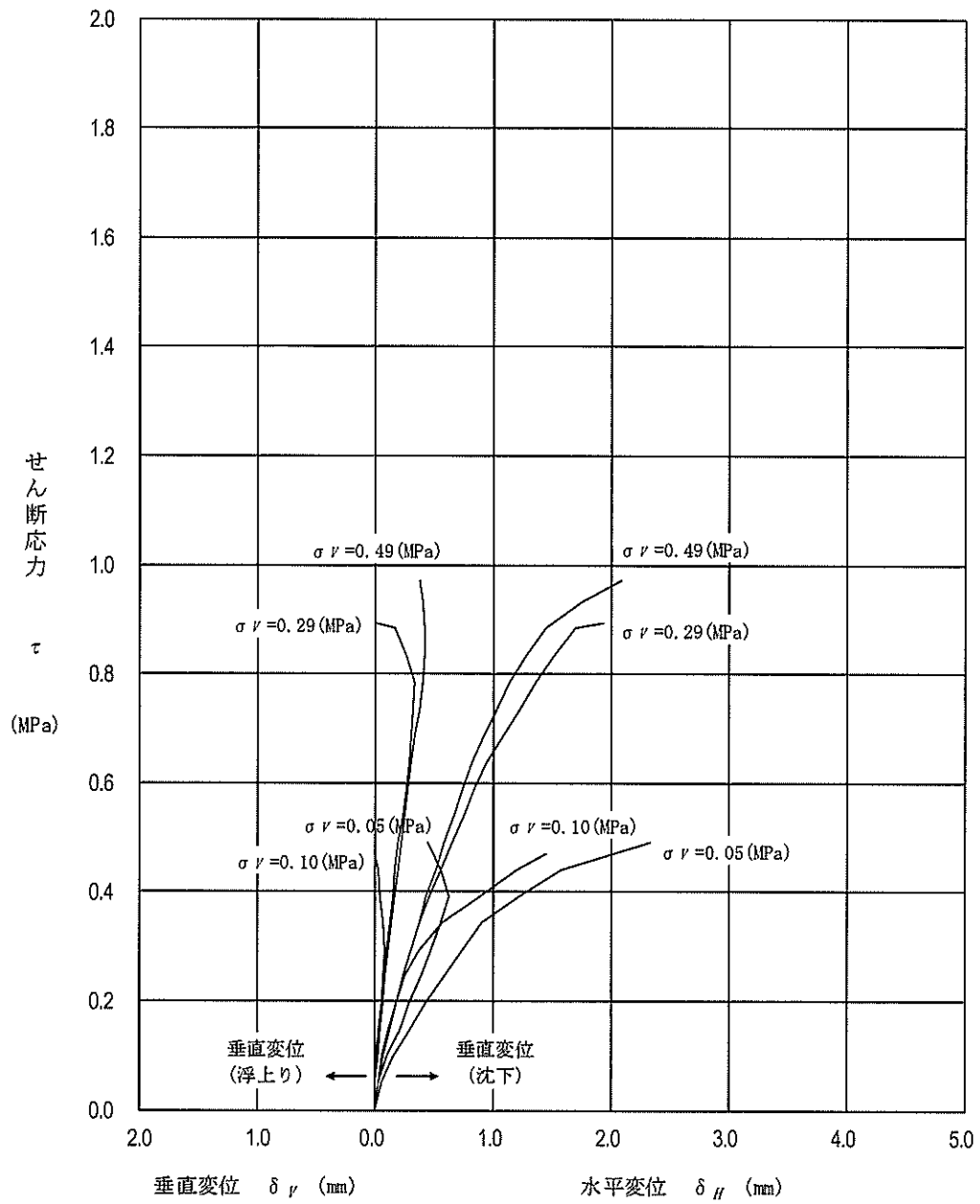


第 4.4-31 図(3) 岩盤せん断試験によるせん断応力-変位曲線  
(鷹架層中部層 S-1)

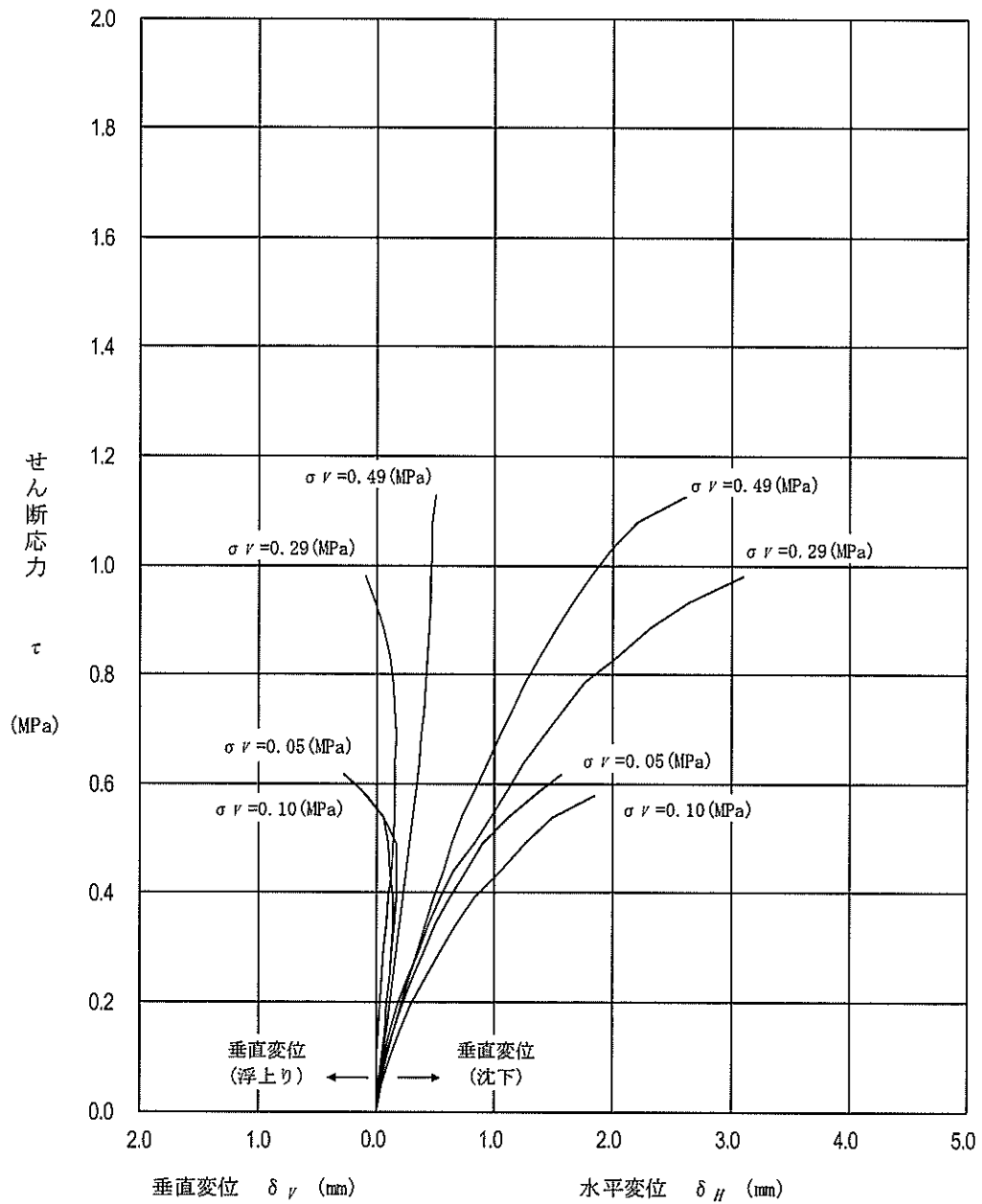




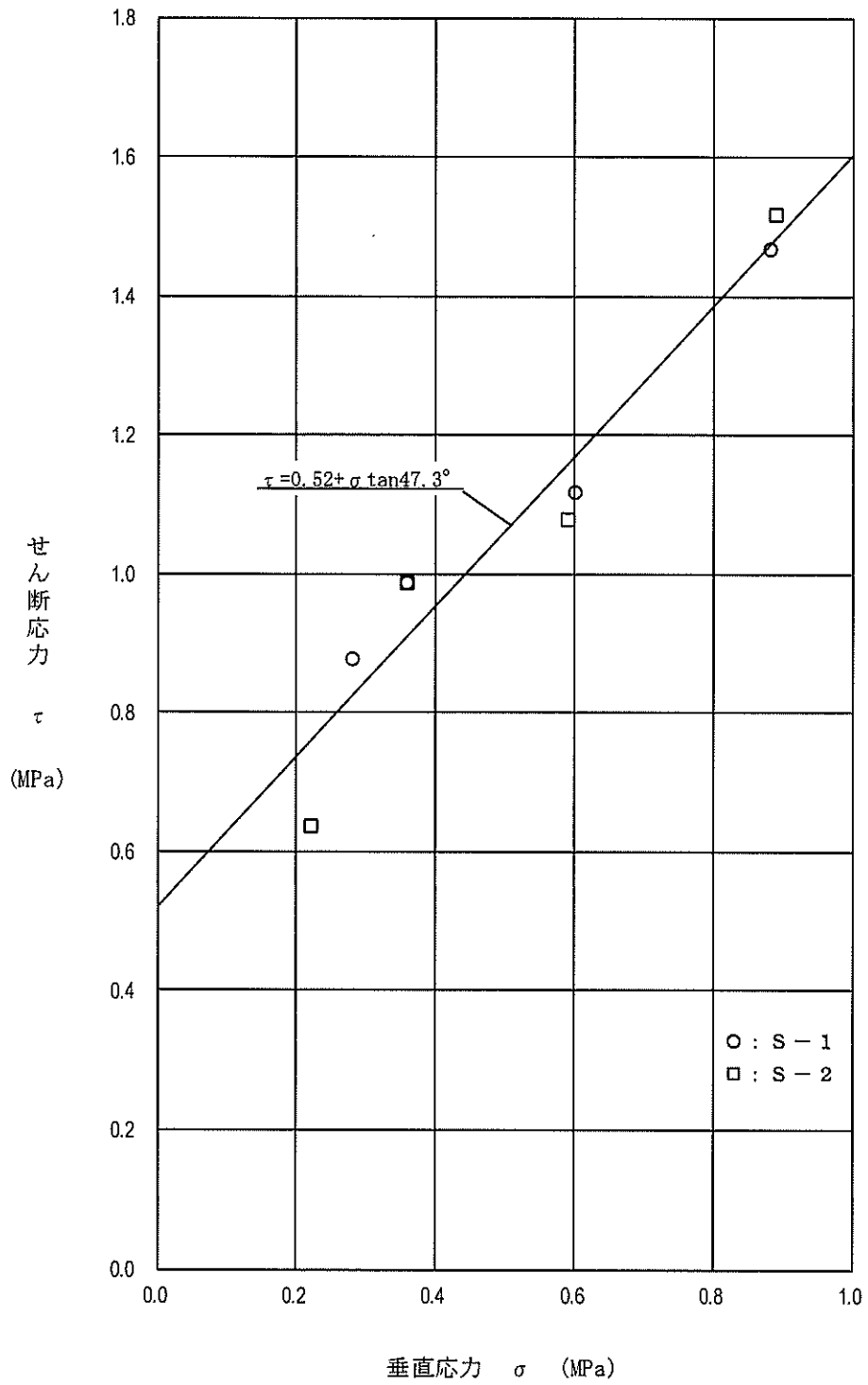
第 4.4-31 図(4) 岩盤せん断試験によるせん断応力-変位曲線  
(鷹架層中部層 S-2)



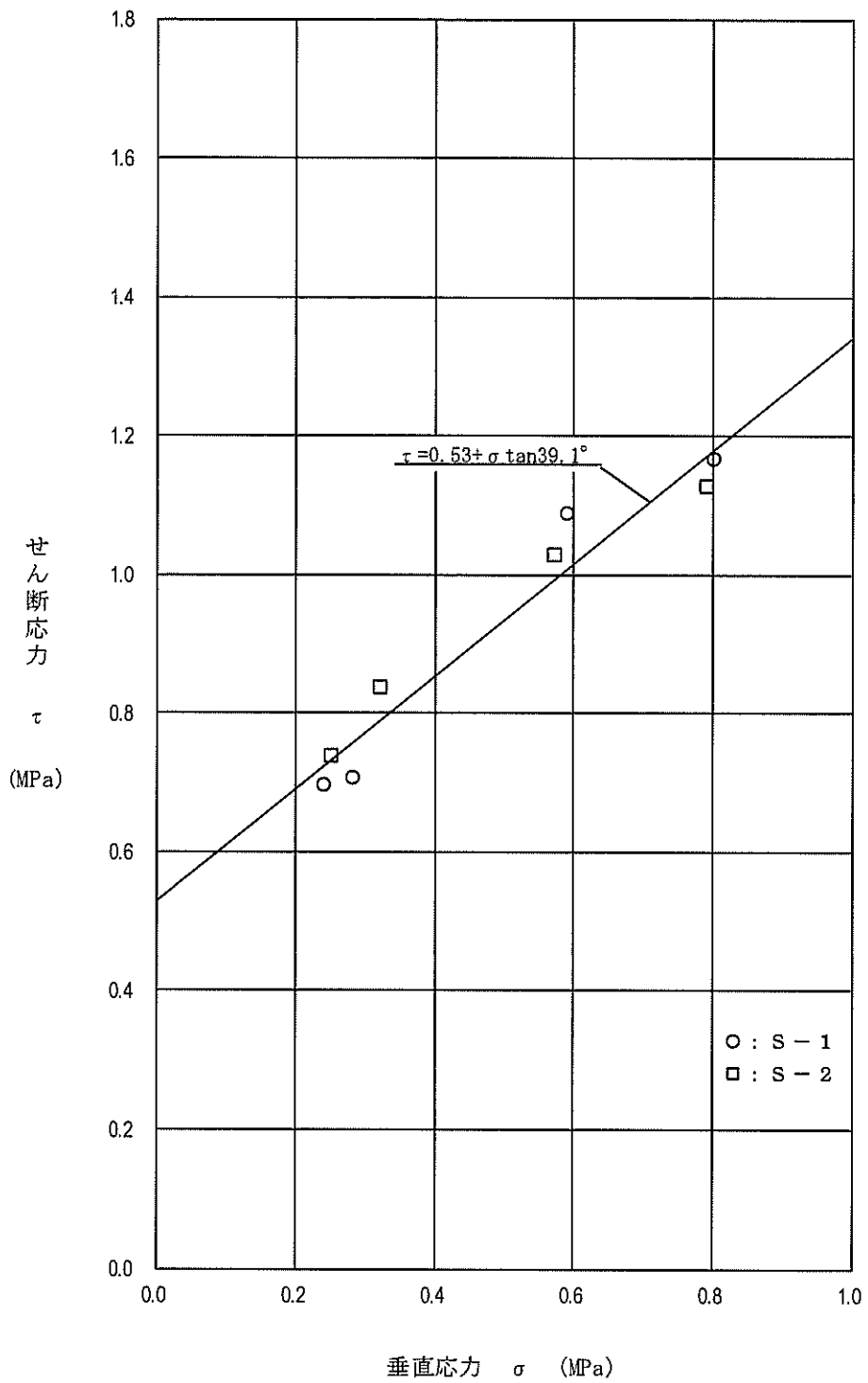
第 4.4-31 図(5) 岩盤せん断試験によるせん断応力-変位曲線  
(鷹架層上部層 S-1)



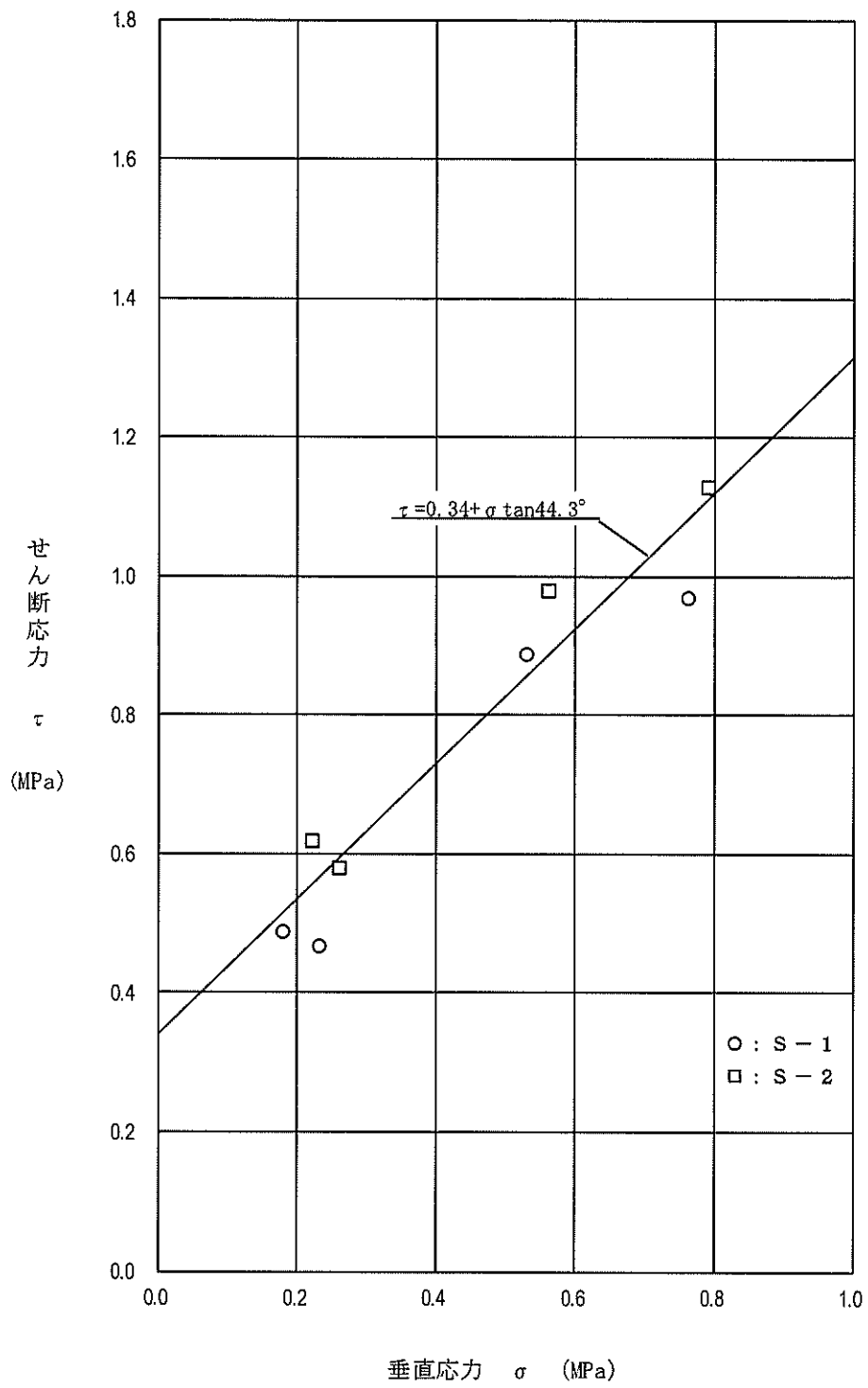
第 4.4-31 図(6) 岩盤せん断試験によるせん断応力-変位曲線  
(鷹架層上部層 S-2)



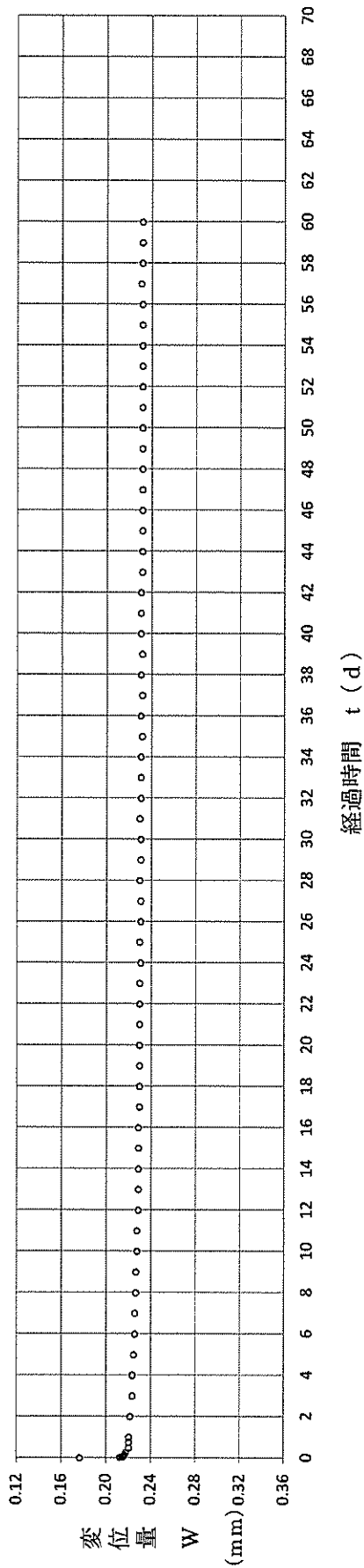
第 4.4-32 図(1) 岩盤せん断強度及び破壊包絡線  
(鷹架層下部層)



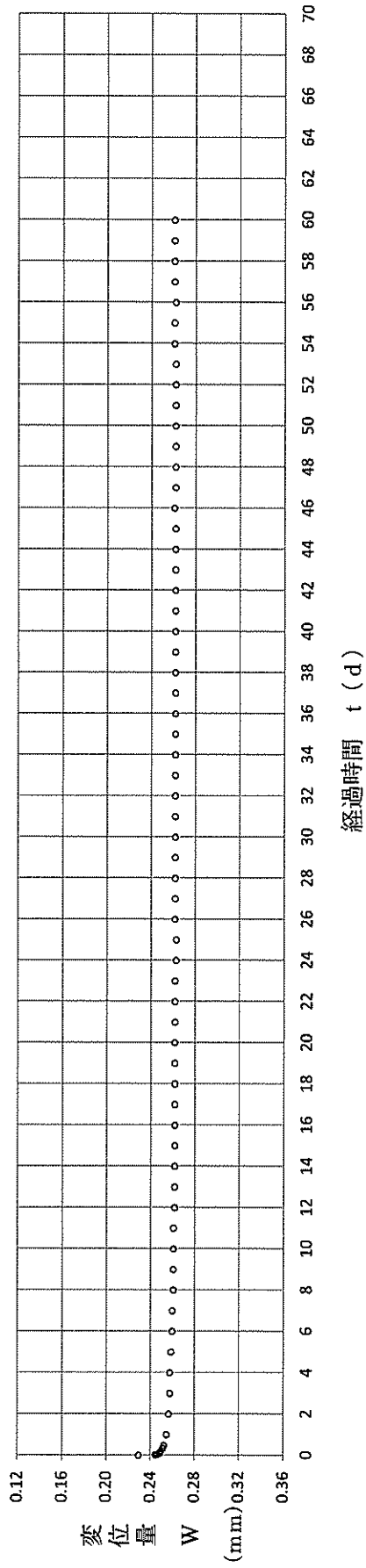
第 4.4-32 図(2) 岩盤せん断強度及び破壊包絡線  
(鷹架層中部層)



第 4.4-32 図(3) 岩盤せん断強度及び破壊包絡線  
(鷹架層上部層)

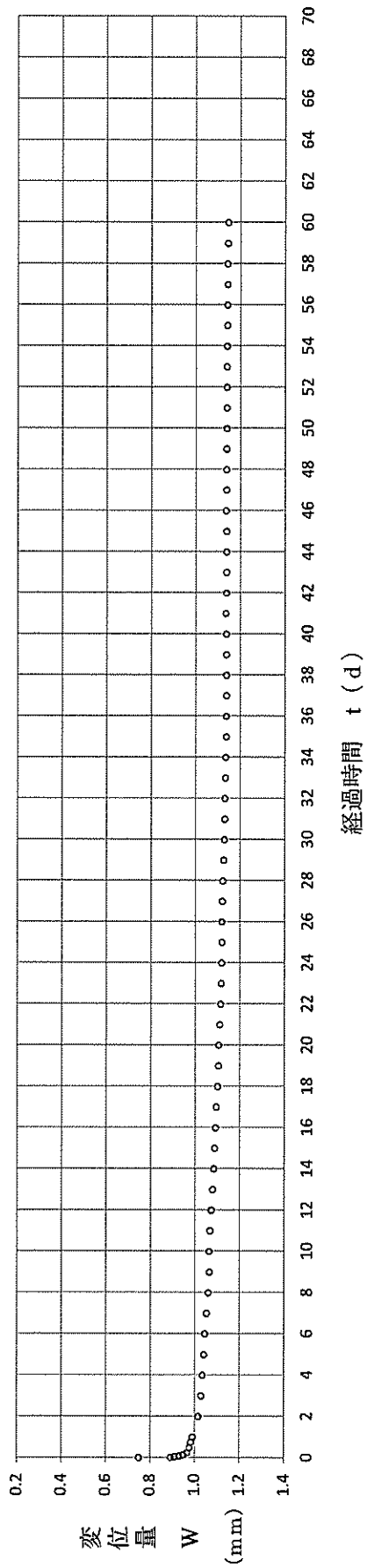


第 4.4-33 図(1) 岩盤タリナープ試験結果 (鷹架層下部層)

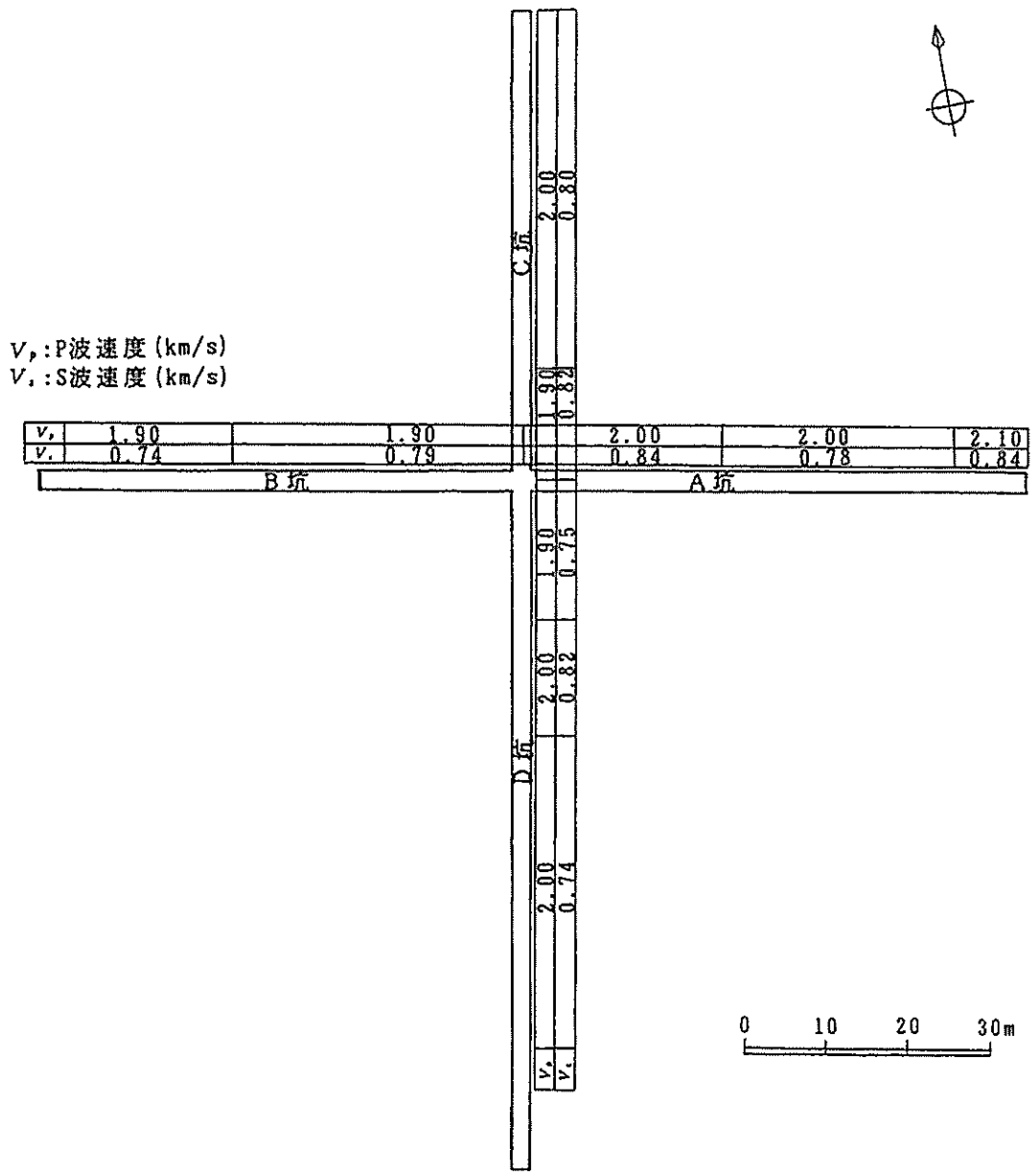


第 4.4-33 図(2) 岩盤クリープ試験結果 (鷹架層中部層)

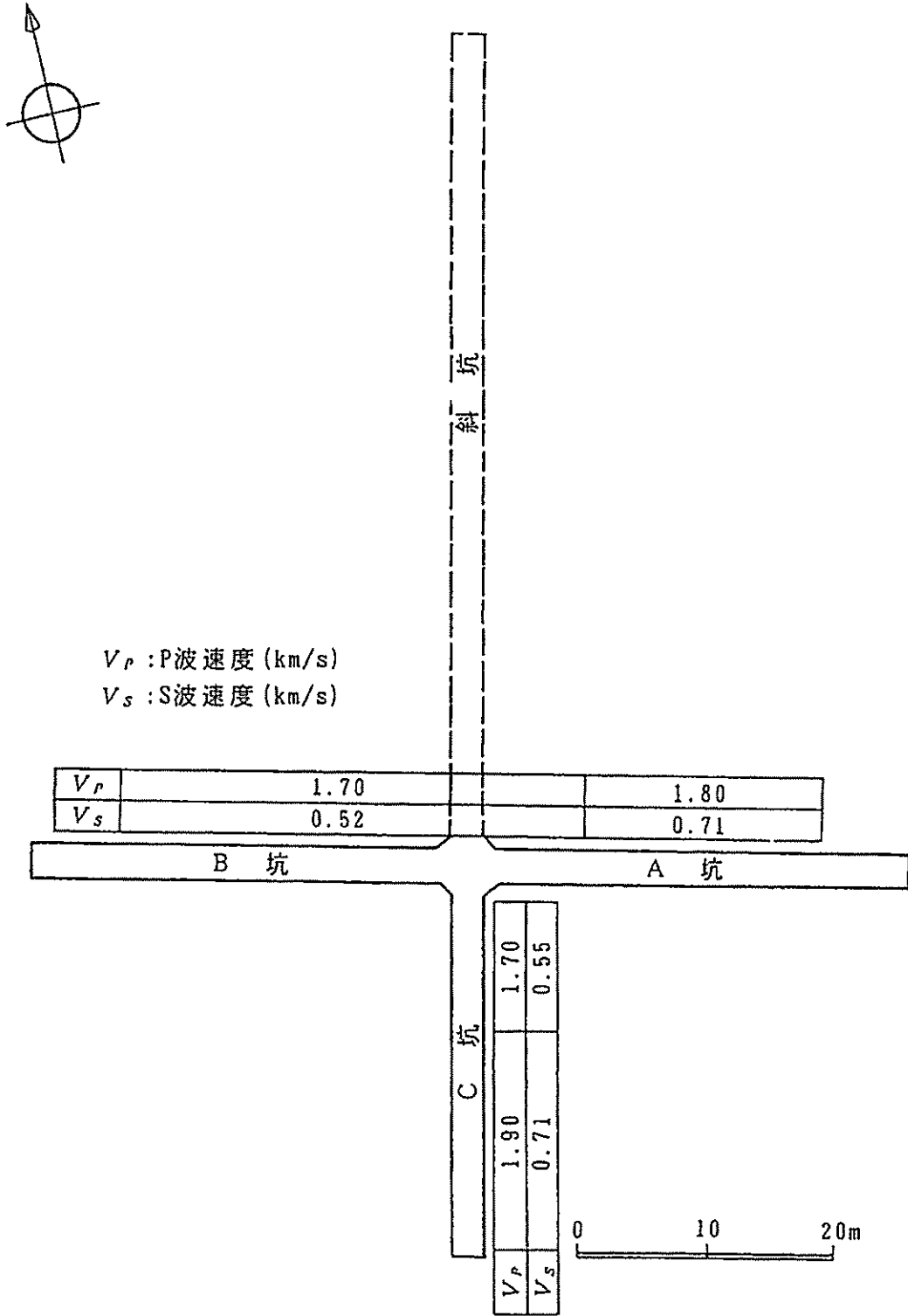




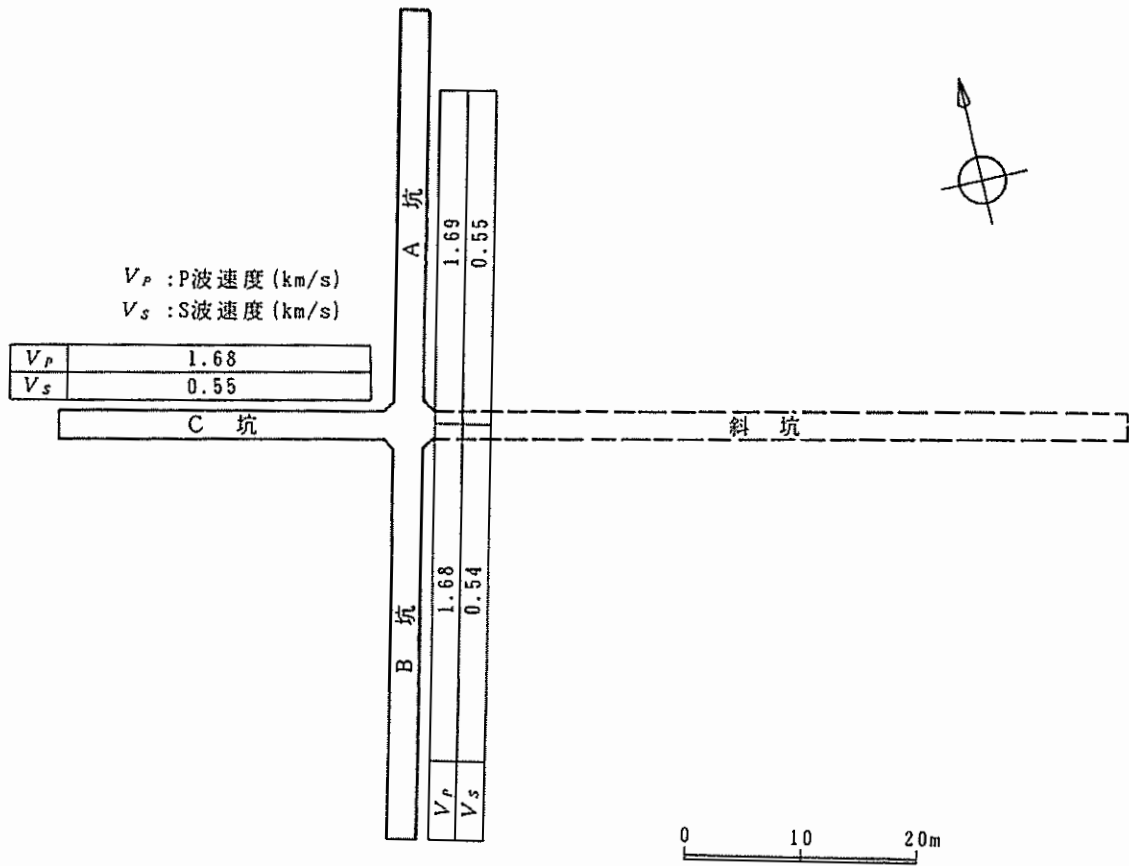
第 4.4-33 図(3) 岩盤クリープ試験結果 (鷹架層上部層)



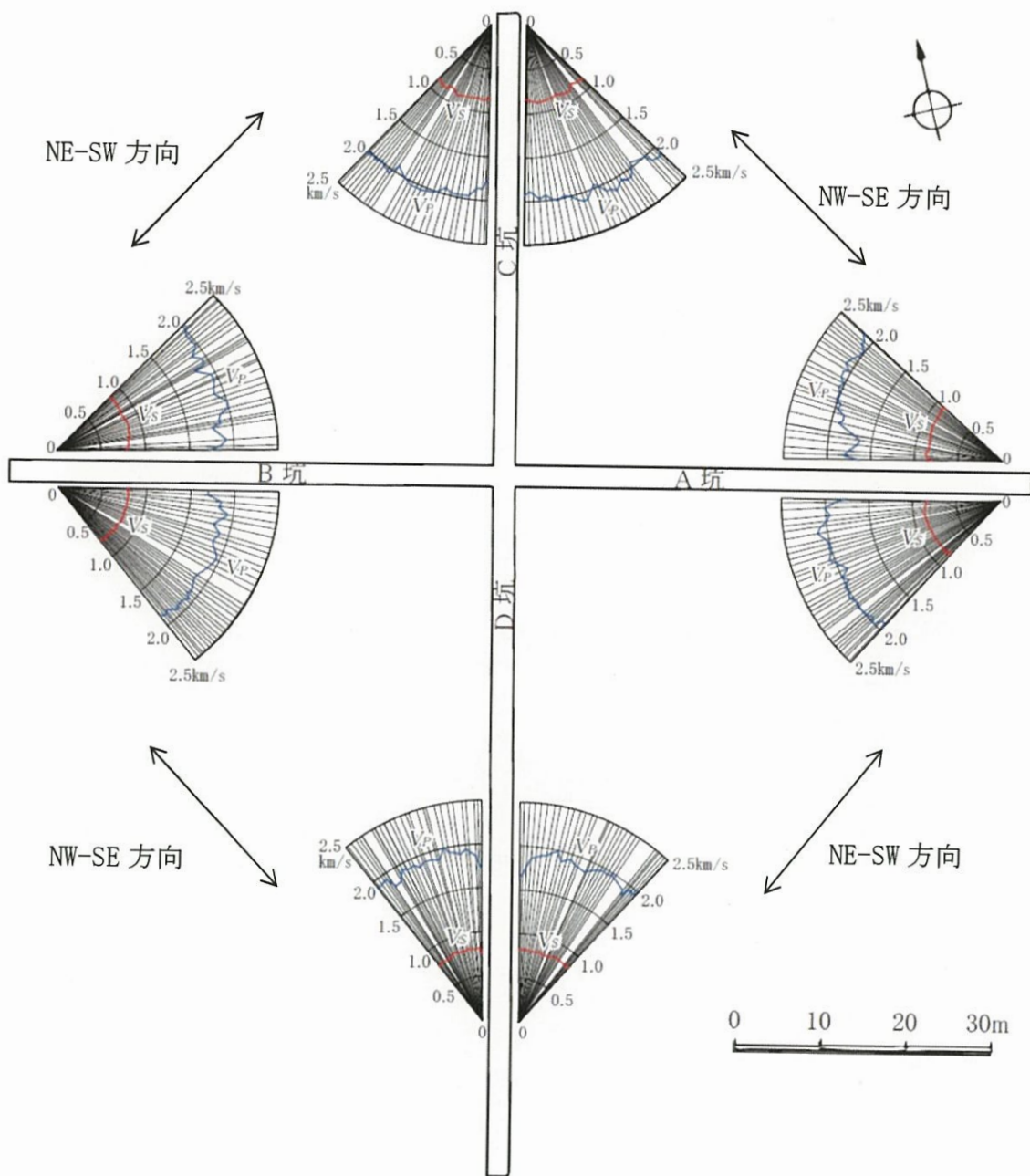
第 4. 4-34 図(1) 弾性波試験結果  
(中央部試験掘坑の鷹架層下部層)



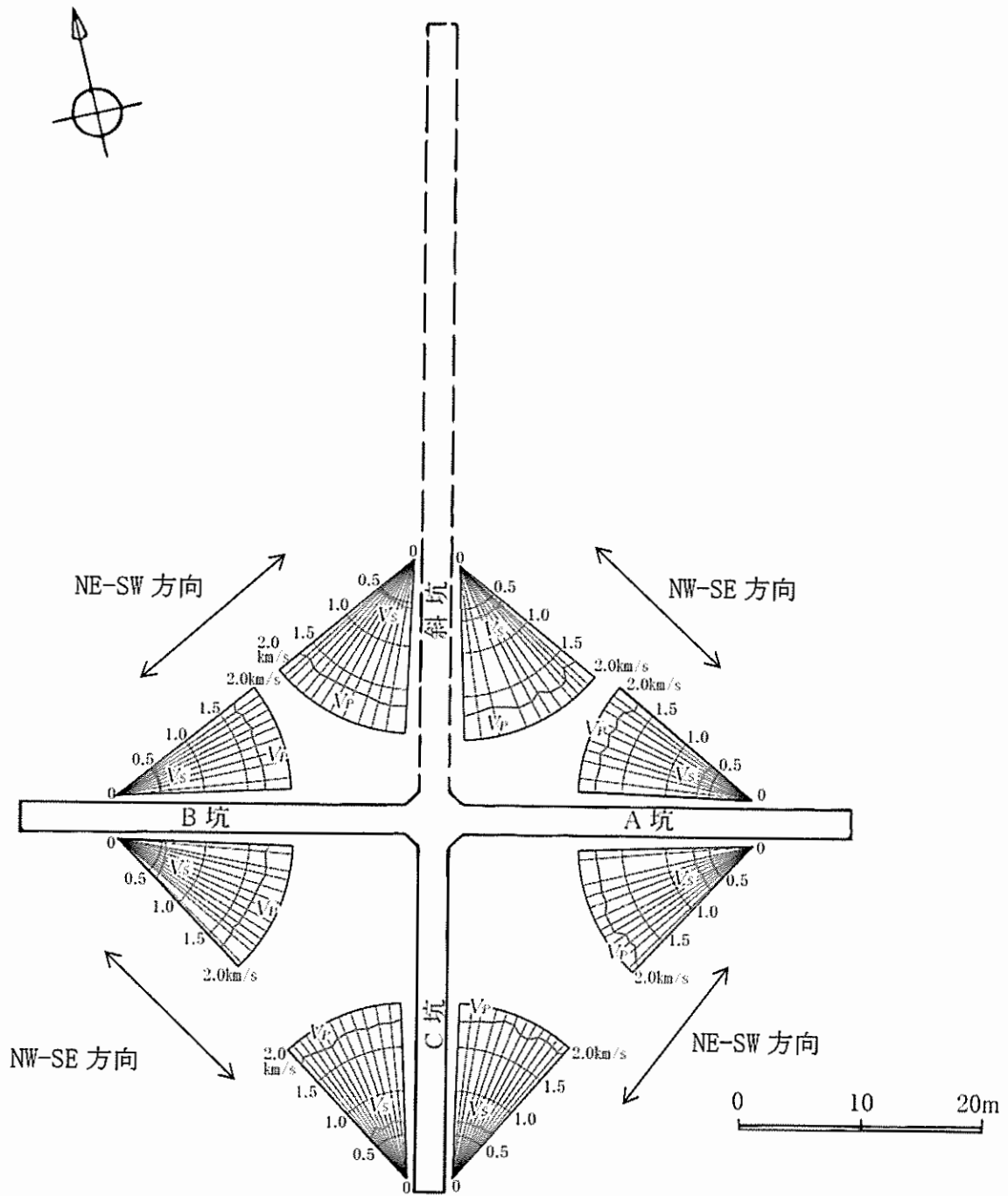
第 4.4-34 図(2) 弾性波試験結果  
 (東部試験掘坑の鷹架層中部層)



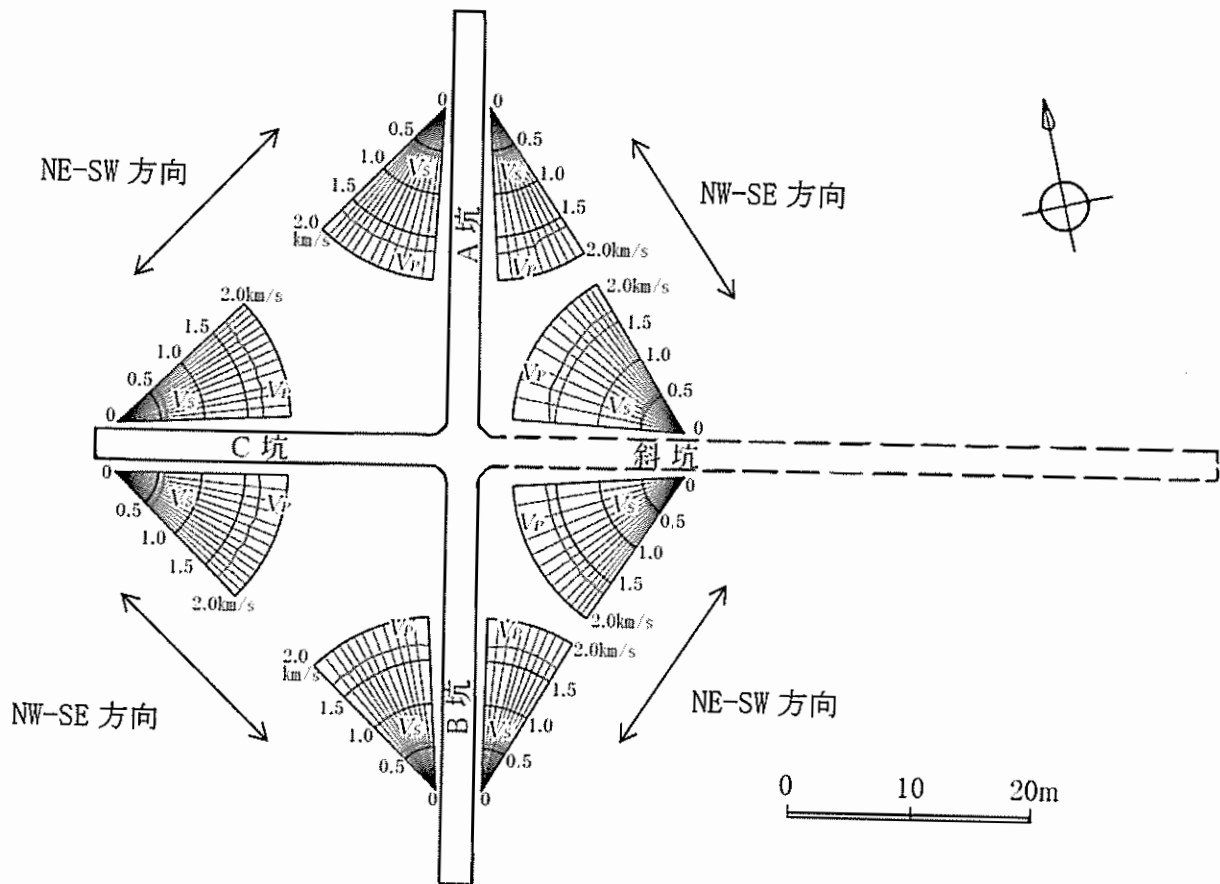
第 4.4-34 図(3) 弾性波試験結果  
 (西部試掘坑の鷹架層上部層)



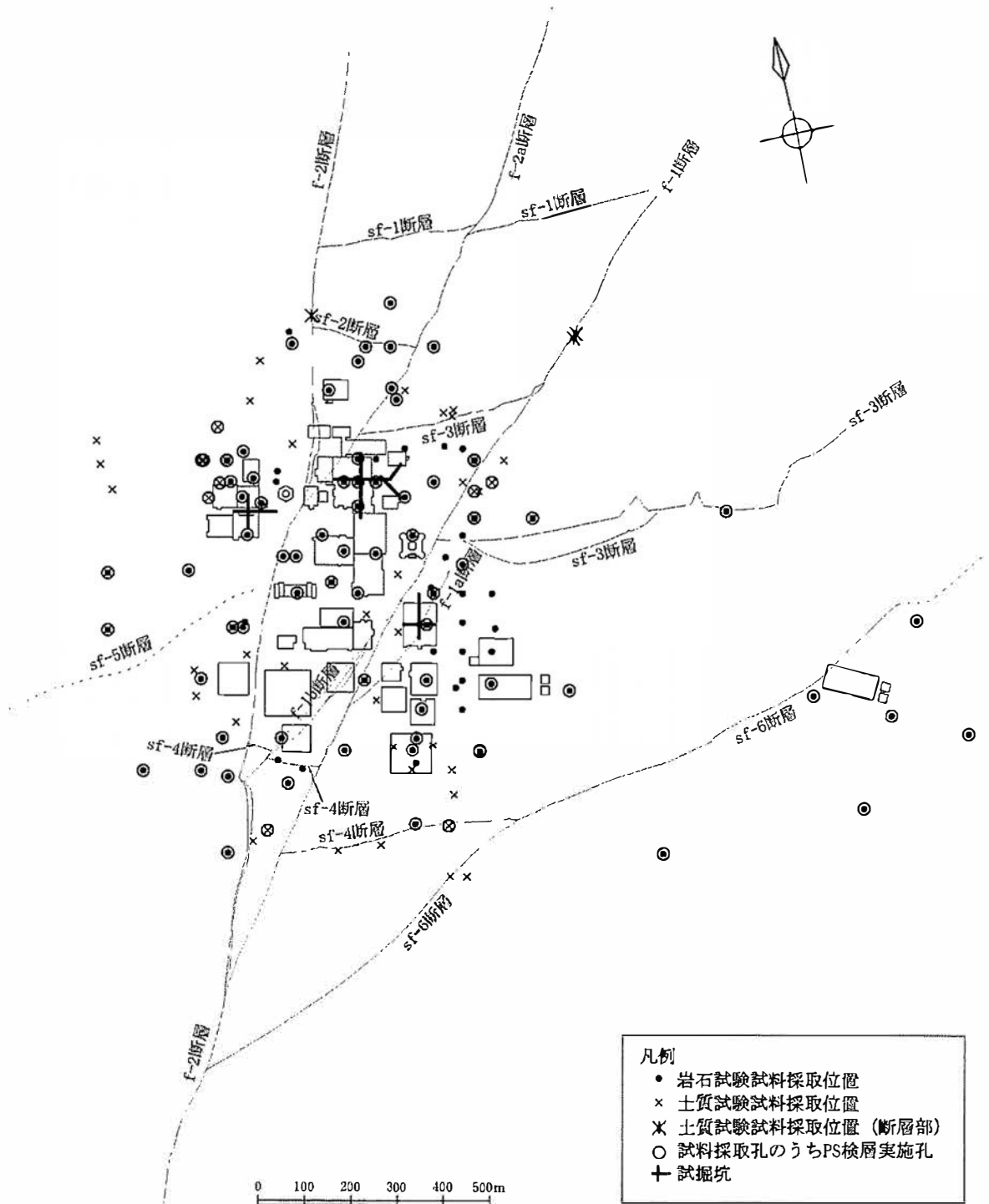
第 4. 4-35 図(1) 平均速度法による弾性波速度測定結果  
 (中央部試掘坑の鷹架層下部層)



第 4. 4-35 図(2) 平均速度法による弾性波速度測定結果  
(東部試掘坑の鷹架層中部層)

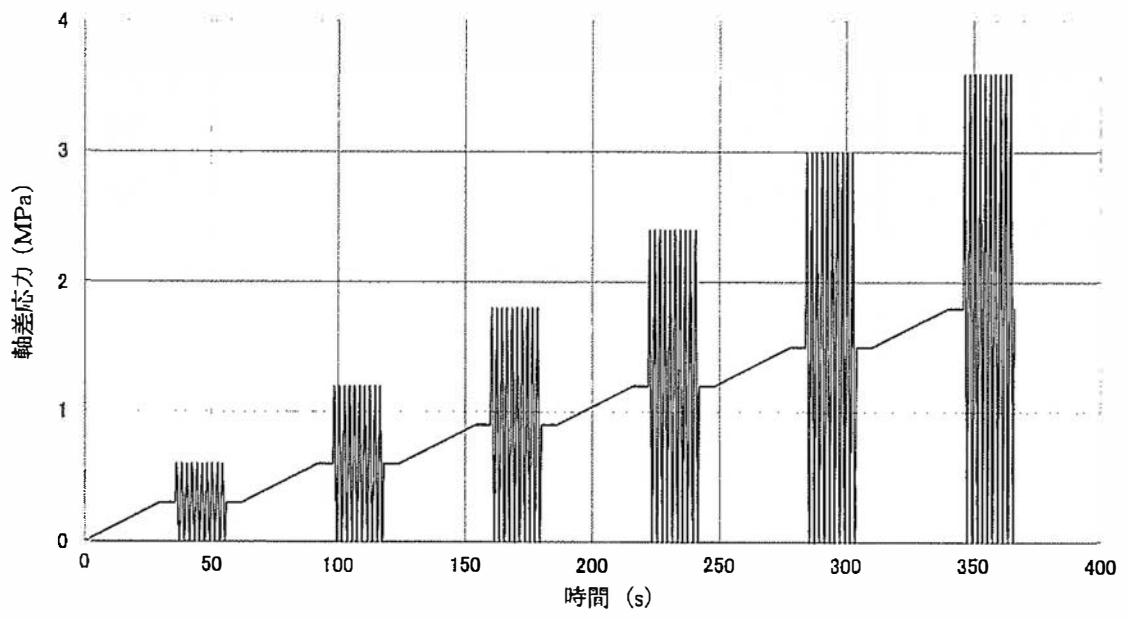


第 4.4-35 図(3) 平均速度法による弾性波速度測定結果  
(西部試掘坑の鷹架層上部層)

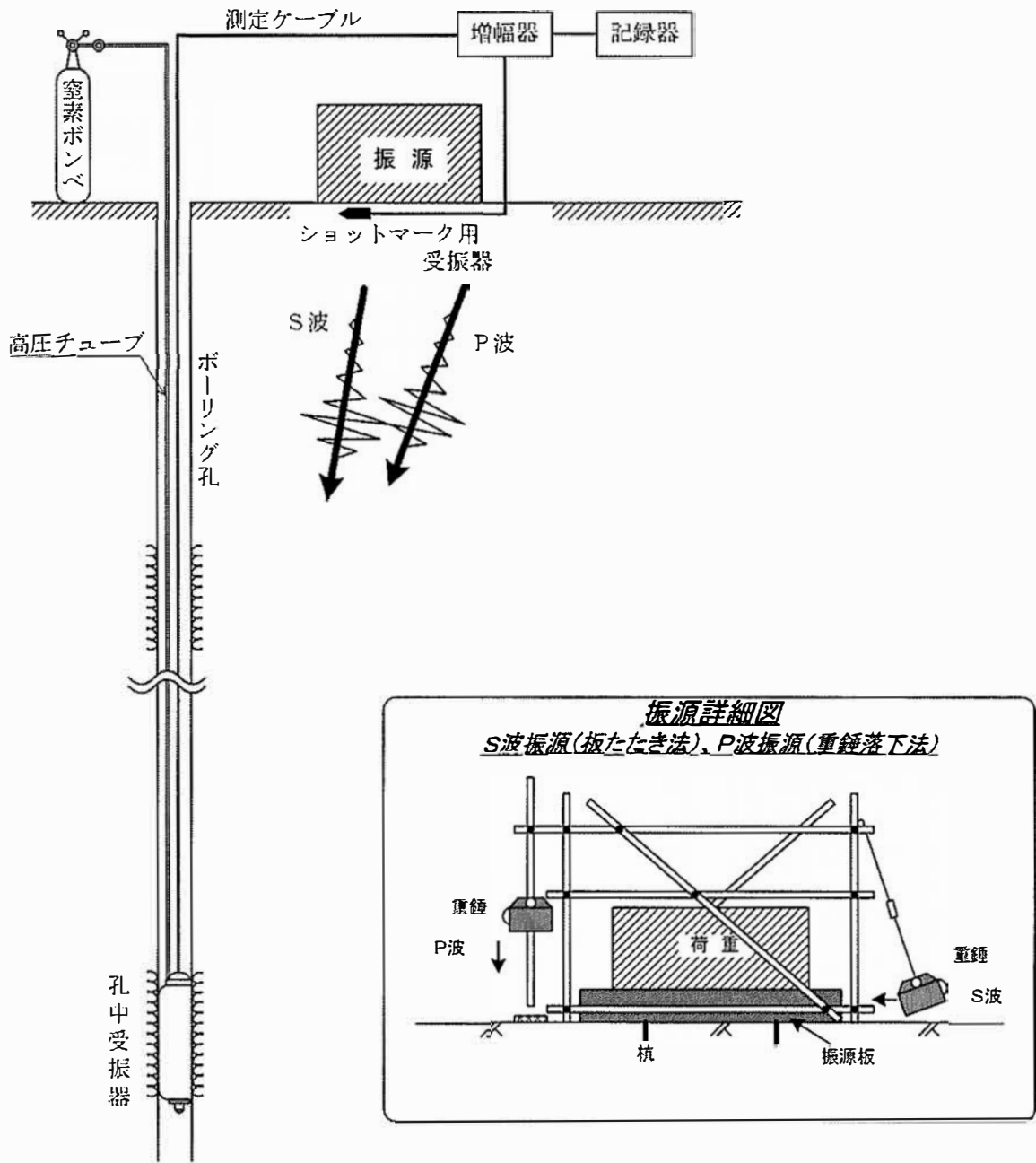


第 4.5-1 図 岩石試験及び土質試験試料採取位置図  
並びに P S 検層位置図



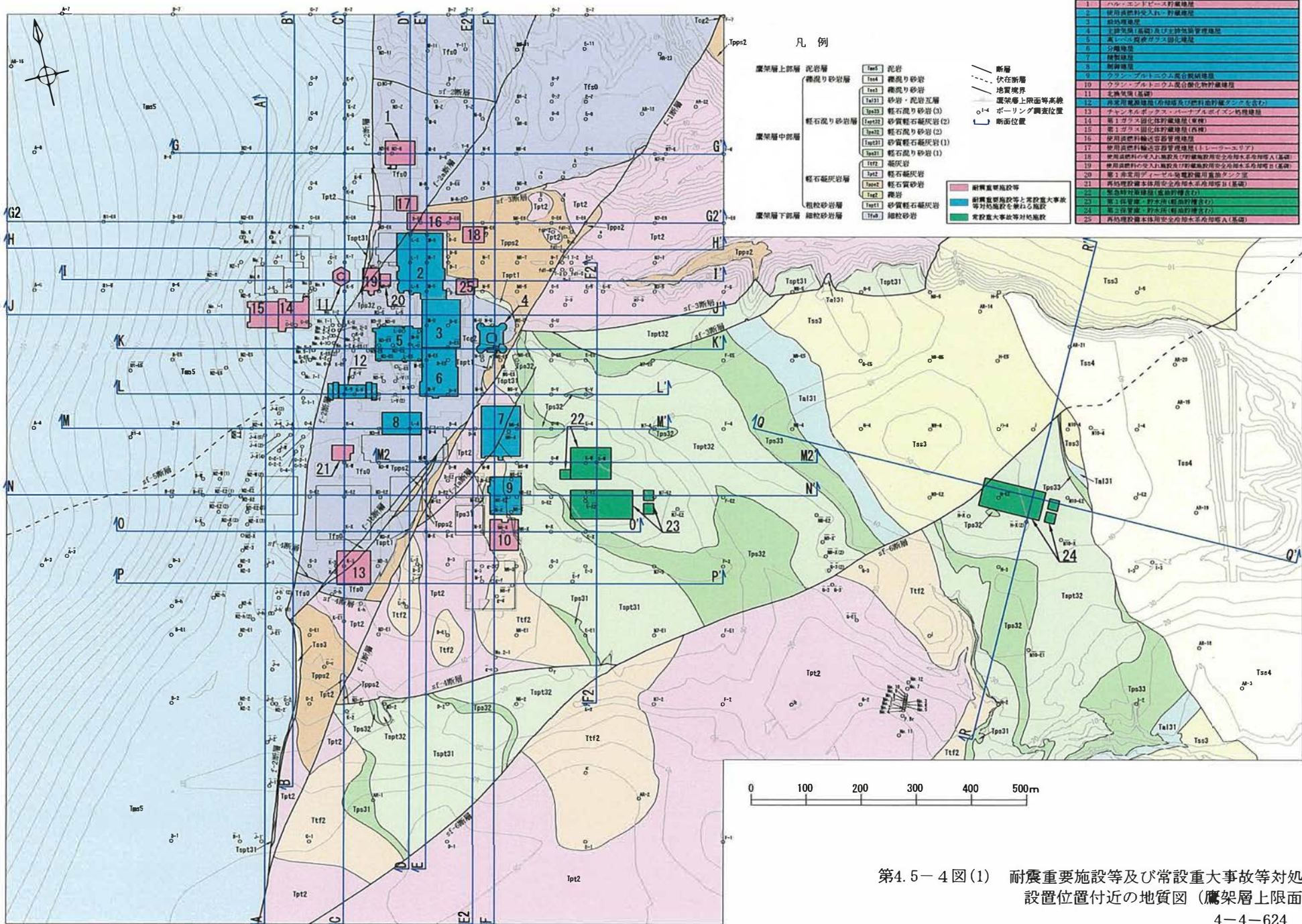


第 4.5-2 図 繰返し三軸試験（強度特性）の载荷パターン例

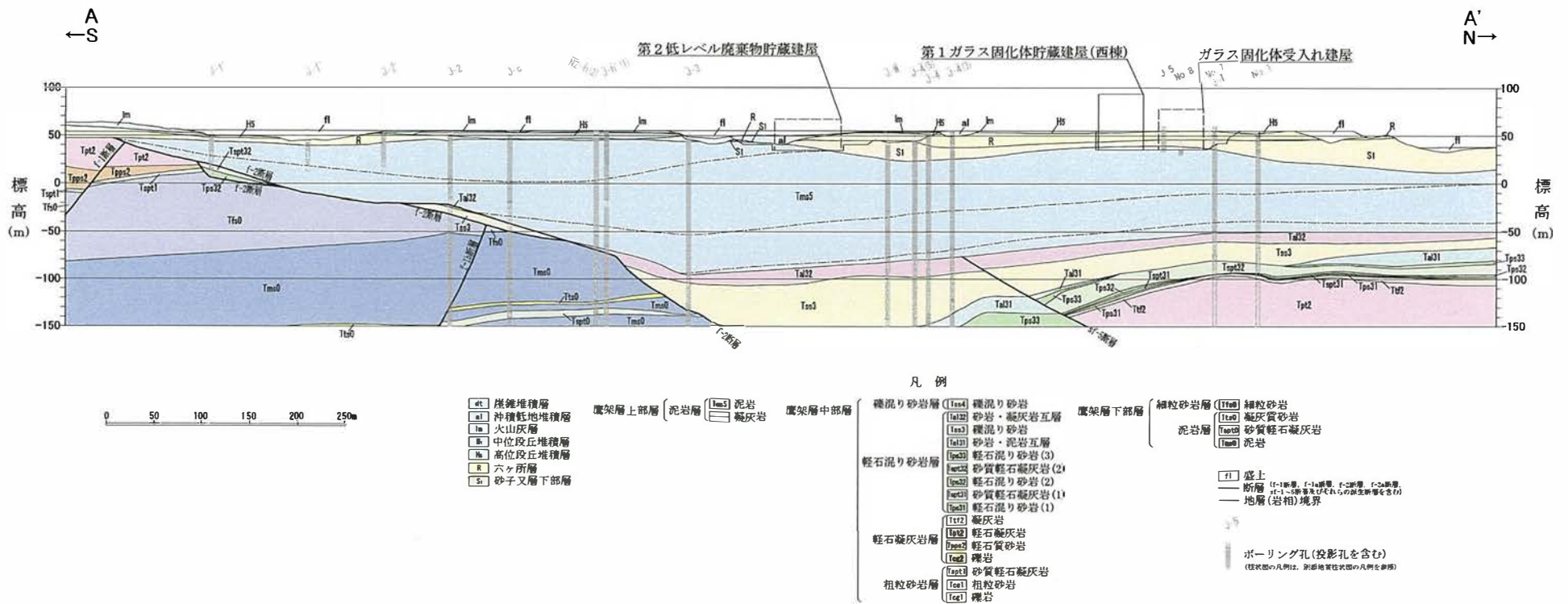


表層対象の測定では、P波振源としてかけやによる打撃を用いている場合もある。

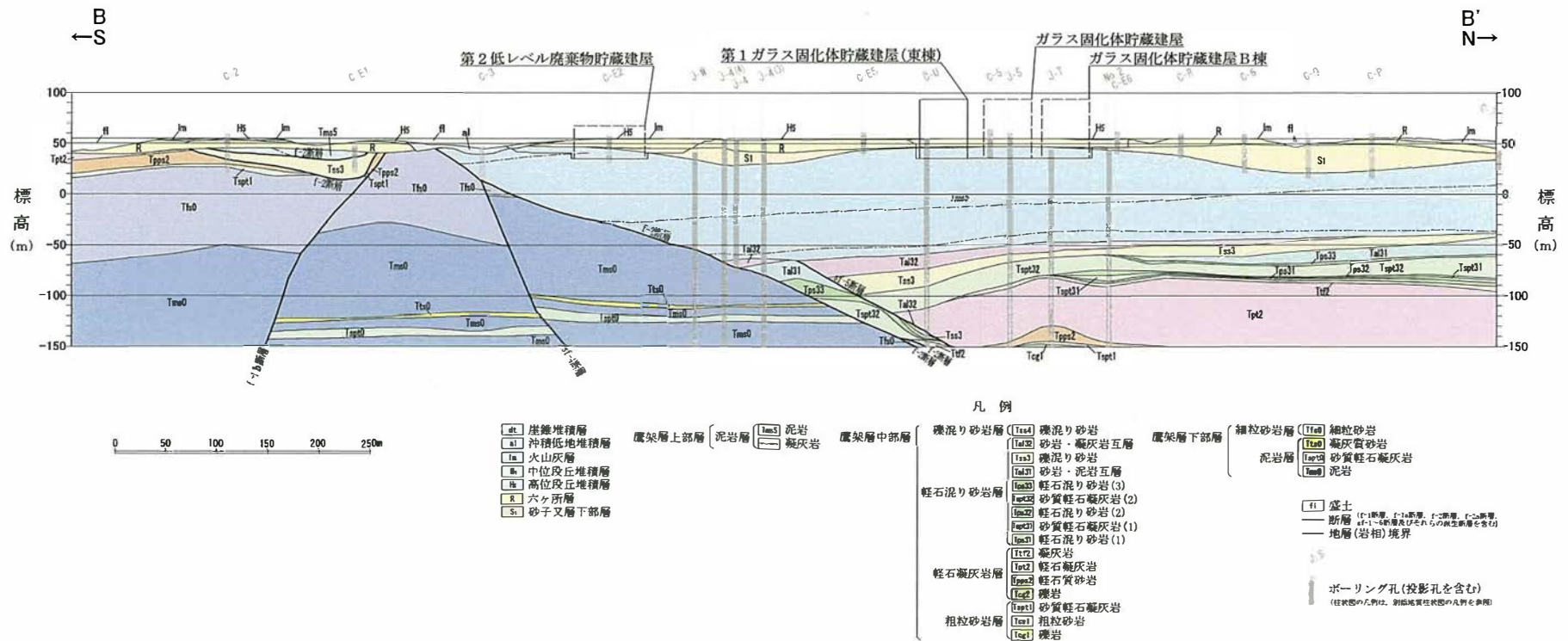
第 4.5-3 図 P S 検層概略図



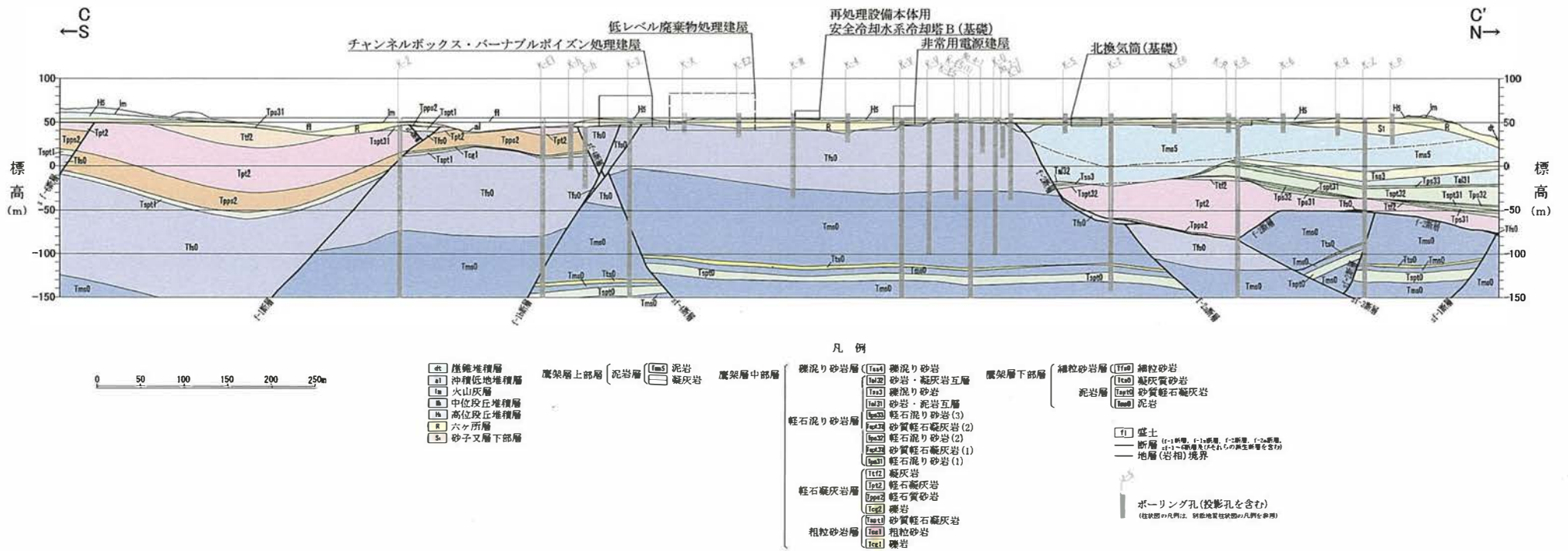
第4.5-4図(1) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図(鷹架層上限面)



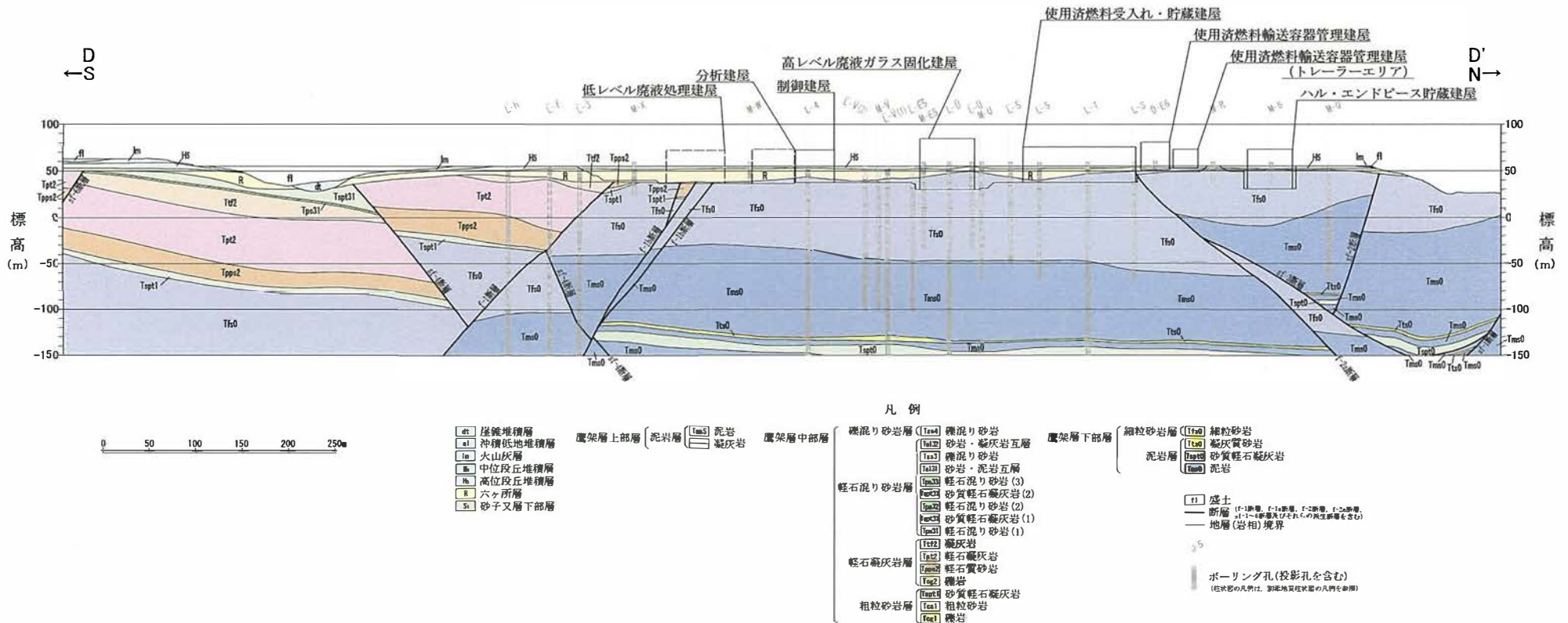
第4.5-4図(2) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図(鉛直断面図: A測線)



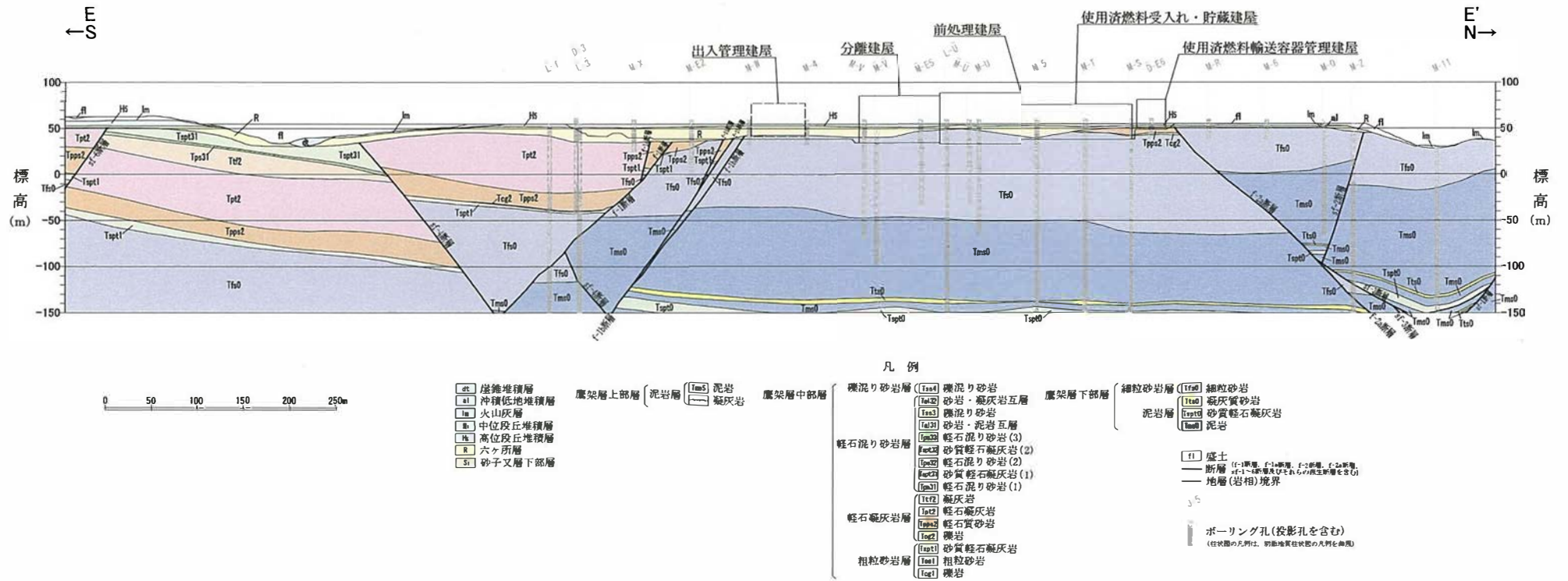
第4.5-4図(3) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図(鉛直断面図: B測線)



第4.5-4図(4) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図(鉛直断面図:C測線)

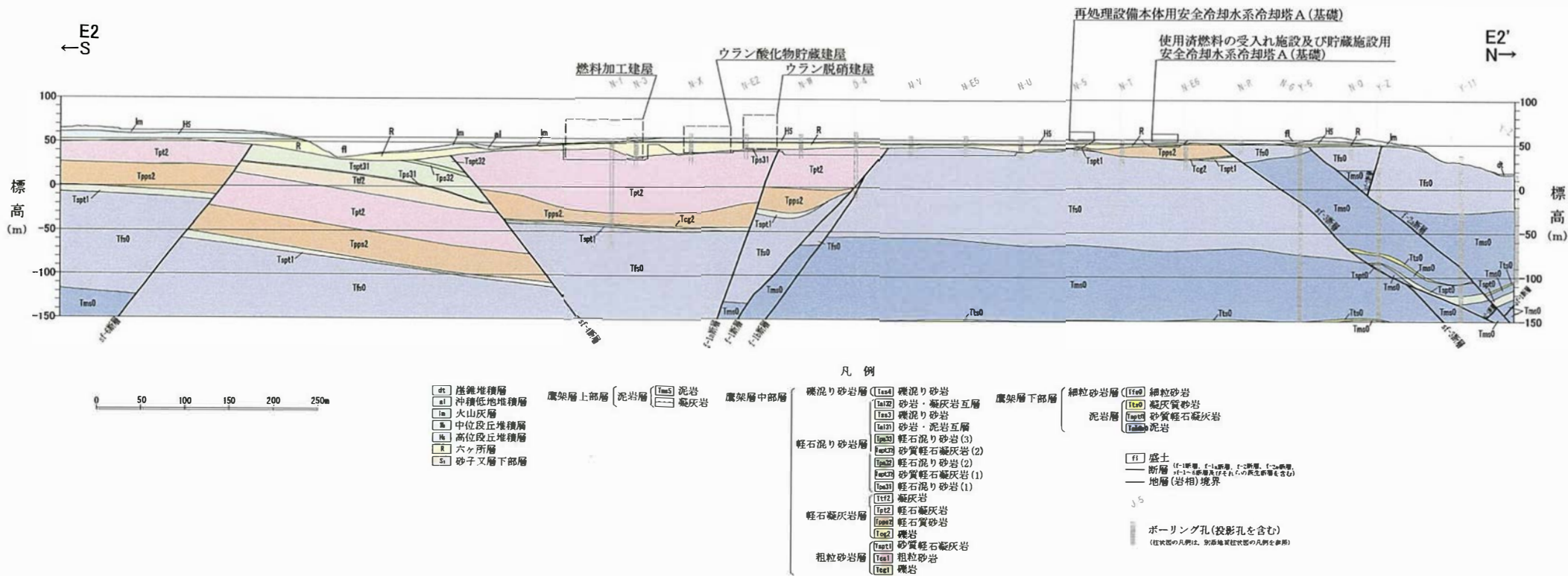


第4.5-4図(5) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図(鉛直断面図: D測線)

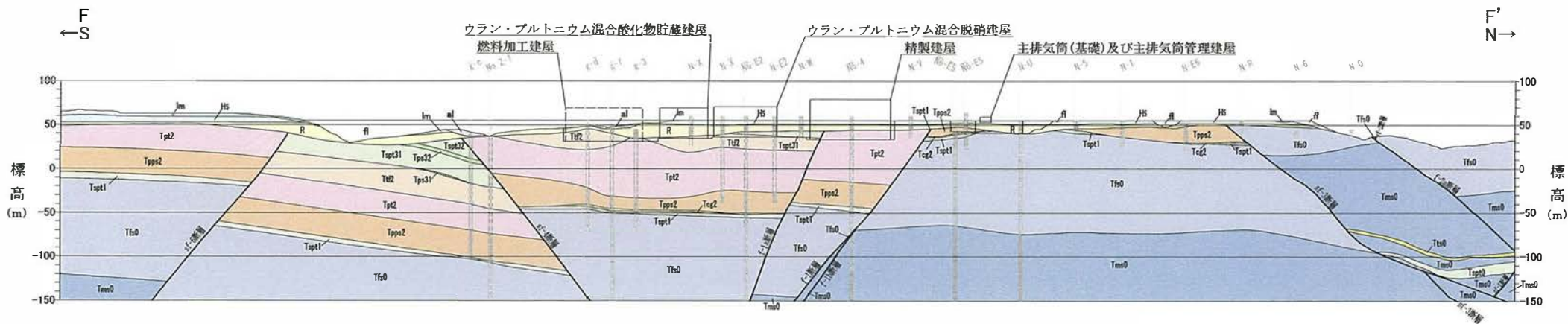


第4.5-4図(6) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図 (鉛直断面図：E測線)





第4.5-4図(7) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図(鉛直断面図：E2測線)



- dc 崖堆積層
- al 沖積低地堆積層
- la 火山灰層
- lm 中位段丘堆積層
- lh 高位段丘堆積層
- R ケツ所層
- sa 砂子文層下部層

腐架層上部層 (泥岩層) 腐架層中部層

- Tms 泥岩
- Tmf 凝灰岩

凡例

- 礫泥り砂岩層
  - Tms4 礫泥り砂岩
  - Tms3 砂岩・凝灰岩互層
  - Tms2 礫泥り砂岩
  - Tms1 砂岩・泥岩互層
- 軽石泥り砂岩層
  - Tms0 軽石泥り砂岩(3)
  - Tms3 砂質軽石凝灰岩(2)
  - Tms2 軽石泥り砂岩(2)
  - Tms1 砂質軽石凝灰岩(1)
  - Tms0 軽石泥り砂岩(1)
- 軽石凝灰岩層
  - Tmf4 凝灰岩
  - Tmf3 軽石凝灰岩
  - Tmf2 凝灰岩
  - Tmf1 砂質軽石凝灰岩
- 粗粒砂岩層
  - Tms4 粗粒砂岩
  - Tms1 礫岩

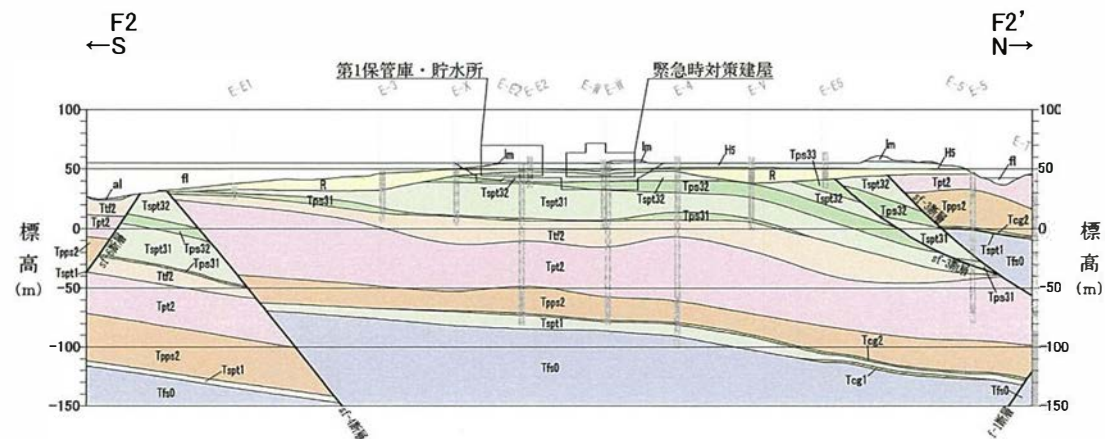
腐架層下部層

- 細粒砂岩層 (Tms4) 細粒砂岩
- (Tms3) 凝灰質砂岩
- (Tms2) 砂質軽石凝灰岩
- (Tms1) 泥岩

- (F) 盛土
- (F1) 断層
- (F2) 断層
- (F3) 断層
- (F4) 断層
- (F5) 断層
- (F6) 断層
- (F7) 断層
- (F8) 断層
- (F9) 断層
- (F10) 断層
- (F11) 断層
- (F12) 断層
- (F13) 断層
- (F14) 断層
- (F15) 断層
- (F16) 断層
- (F17) 断層
- (F18) 断層
- (F19) 断層
- (F20) 断層
- (F21) 断層
- (F22) 断層
- (F23) 断層
- (F24) 断層
- (F25) 断層
- (F26) 断層
- (F27) 断層
- (F28) 断層
- (F29) 断層
- (F30) 断層
- (F31) 断層
- (F32) 断層
- (F33) 断層
- (F34) 断層
- (F35) 断層
- (F36) 断層
- (F37) 断層
- (F38) 断層
- (F39) 断層
- (F40) 断層
- (F41) 断層
- (F42) 断層
- (F43) 断層
- (F44) 断層
- (F45) 断層
- (F46) 断層
- (F47) 断層
- (F48) 断層
- (F49) 断層
- (F50) 断層
- (F51) 断層
- (F52) 断層
- (F53) 断層
- (F54) 断層
- (F55) 断層
- (F56) 断層
- (F57) 断層
- (F58) 断層
- (F59) 断層
- (F60) 断層
- (F61) 断層
- (F62) 断層
- (F63) 断層
- (F64) 断層
- (F65) 断層
- (F66) 断層
- (F67) 断層
- (F68) 断層
- (F69) 断層
- (F70) 断層
- (F71) 断層
- (F72) 断層
- (F73) 断層
- (F74) 断層
- (F75) 断層
- (F76) 断層
- (F77) 断層
- (F78) 断層
- (F79) 断層
- (F80) 断層
- (F81) 断層
- (F82) 断層
- (F83) 断層
- (F84) 断層
- (F85) 断層
- (F86) 断層
- (F87) 断層
- (F88) 断層
- (F89) 断層
- (F90) 断層
- (F91) 断層
- (F92) 断層
- (F93) 断層
- (F94) 断層
- (F95) 断層
- (F96) 断層
- (F97) 断層
- (F98) 断層
- (F99) 断層
- (F100) 断層

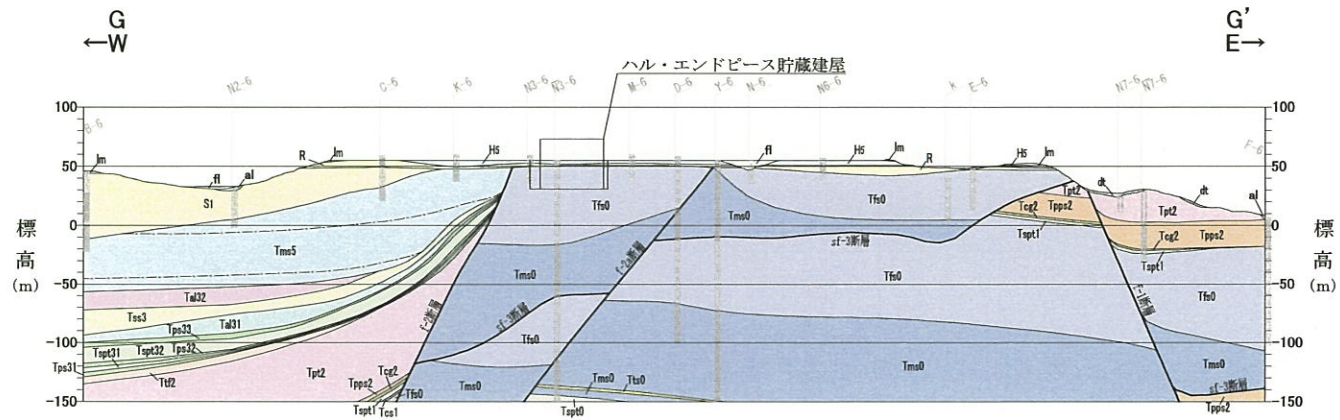
ボーリング孔(投影孔を含む)  
(注)図中の凡例は、別添地質図中の凡例を参照

第4.5-4図(8) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図(鉛直断面図:F測線)



- 凡例
- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>[dt] 崖堆積層</li> <li>[al] 沖積氈地堆積層</li> <li>[lm] 火山灰層</li> <li>[m] 中位段丘堆積層</li> <li>[h] 高位段丘堆積層</li> <li>[r] 六ヶ所層</li> <li>[s] 砂子又層下部層</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>鷹架層上部層 (泥岩層)</li> <li>[tm5] 泥岩</li> <li>凝灰岩</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>鷹架層中部層</li> <li>[lra4] 礫混り砂岩</li> <li>[lra2] 砂岩・凝灰岩互層</li> <li>[lra3] 礫混り砂岩</li> <li>[lra1] 砂岩・泥岩互層</li> <li>[lra5] 砂質軽石凝灰岩(3)</li> <li>[lra6] 砂質軽石凝灰岩(2)</li> <li>[lra7] 軽石混り砂岩(2)</li> <li>[lra8] 砂質軽石凝灰岩(1)</li> <li>[lra9] 軽石混り砂岩(1)</li> <li>[lra10] 凝灰岩</li> <li>[lra11] 軽石凝灰岩</li> <li>[lra12] 軽石凝灰岩</li> <li>[lra13] 軽石質砂岩</li> <li>[lra14] 礫岩</li> <li>[lra15] 砂質軽石凝灰岩</li> <li>[lra16] 粗粒砂岩</li> <li>[lra17] 粗粒砂岩</li> <li>[lra18] 礫岩</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>鷹架層下部層</li> <li>細粒砂岩層</li> <li>[lra0] 細粒砂岩</li> <li>[lra19] 凝灰質砂岩</li> <li>[lra20] 砂質軽石凝灰岩</li> <li>[lra21] 泥岩</li> </ul> |
|---|---|---|--|
- [f] 盛土  
 断層 (F-1断層、F-4断層、F-5断層、F-6断層、F-7断層、F-8断層、F-9断層、F-10断層、F-11断層、F-12断層、F-13断層、F-14断層、F-15断層、F-16断層、F-17断層、F-18断層、F-19断層、F-20断層、F-21断層、F-22断層、F-23断層、F-24断層、F-25断層、F-26断層、F-27断層、F-28断層、F-29断層、F-30断層)  
 地層(岩相)境界  
 ボーリング孔(投影孔を含む)  
 (柱状図の凡例は、別冊地質柱状図の凡例を参照)

第4.5-4図(9) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図(鉛直断面図:F2測線)



- al 崖錐堆積層
- al 沖積低地堆積層
- lm 火山灰層
- lm 中位段丘堆積層
- lm 高位段丘堆積層
- R 穴ヶ所層
- si 砂子又層下部層

鷹架層上部層 (泥岩層) (Tms) 泥岩 (Tfs) 凝灰岩

鷹架層中部層

凡例

- 礫混り砂岩層 (Tms4) 礫混り砂岩
- (Tms3) 砂岩・凝灰岩互層
- (Tms2) 礫混り砂岩
- (Tms1) 砂岩・泥岩互層
- (Tms0) 軽石混り砂岩(3)
- (Tms3) 砂質軽石凝灰岩(2)
- (Tms2) 軽石混り砂岩(2)
- (Tms1) 砂質軽石凝灰岩(1)
- (Tms0) 軽石混り砂岩(1)
- 軽石凝灰岩層 (Tfs2) 凝灰岩
- (Tfs1) 軽石凝灰岩
- (Tfs0) 軽石質砂岩
- (Tfs3) 凝灰岩
- (Tfs2) 砂質軽石凝灰岩
- 粗粒砂岩層 (Tps1) 粗粒砂岩
- (Tps0) 礫岩

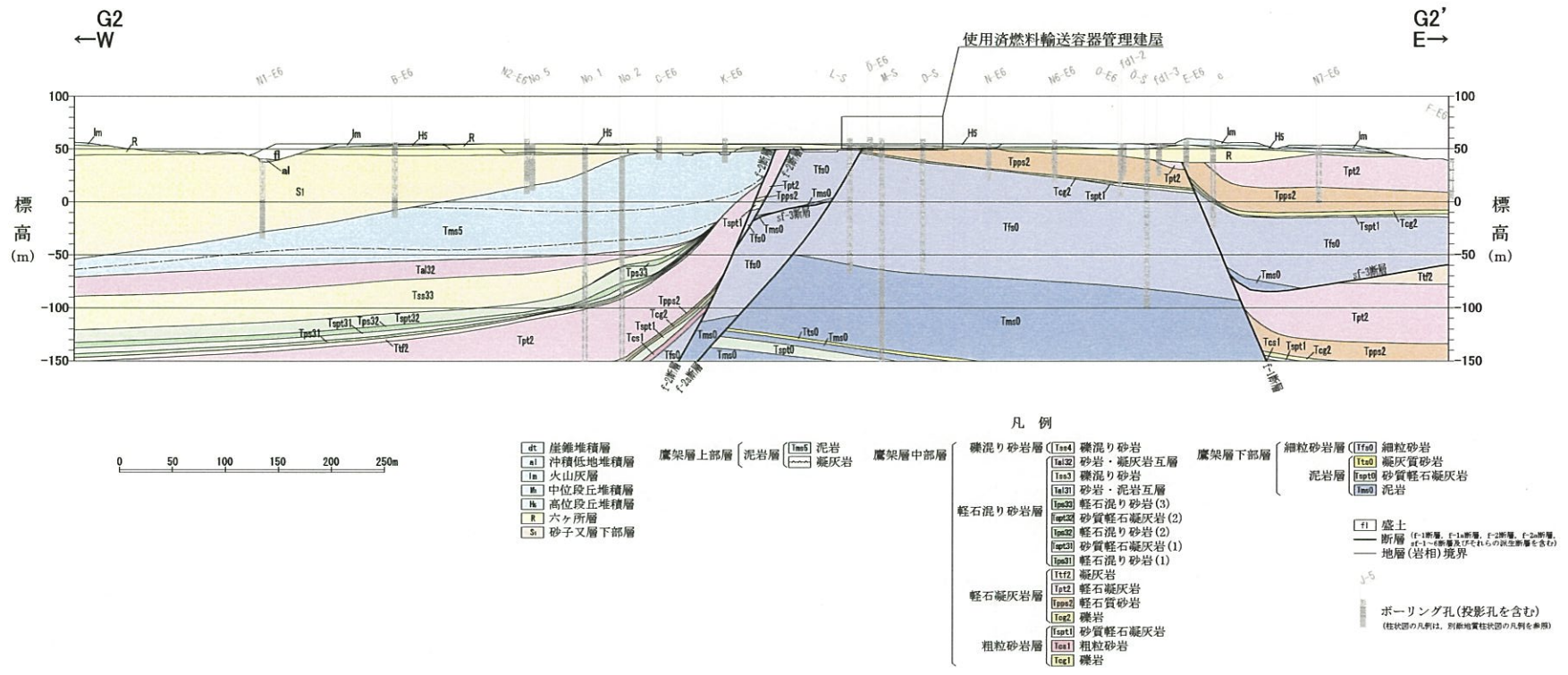
鷹架層下部層

- 細粒砂岩層 (Tps0) 細粒砂岩
- (Tps1) 凝灰質砂岩
- (Tps2) 砂質軽石凝灰岩
- (Tps0) 泥岩

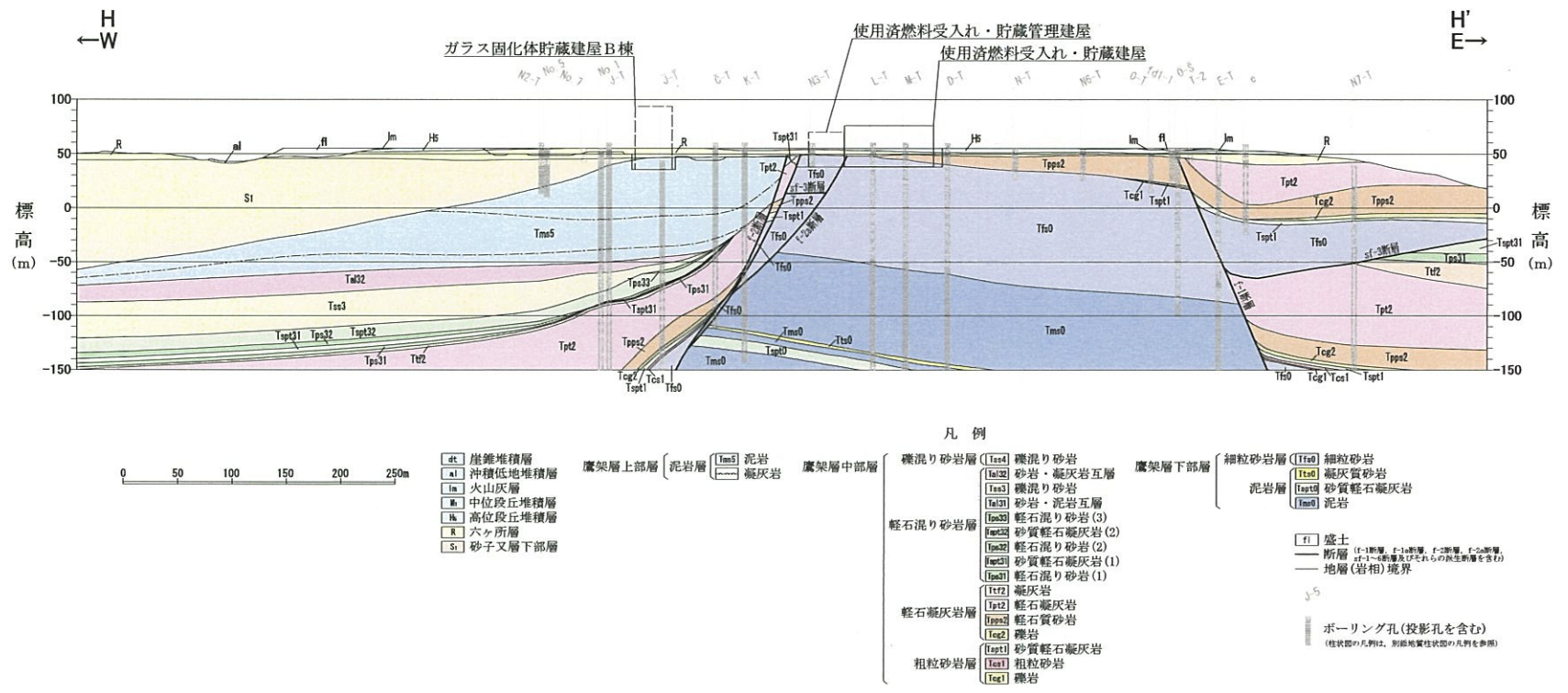
- fl 盛土
- 断層 (F-1断層, F-1a断層, F-2断層, F-2a断層, F-3断層及びF-3a断層からの断層部層を含む)
- 地層(岩相)境界

ボーリング孔(投影孔を含む)  
(柱状図の凡例は、別冊地質柱状図の凡例を参照)

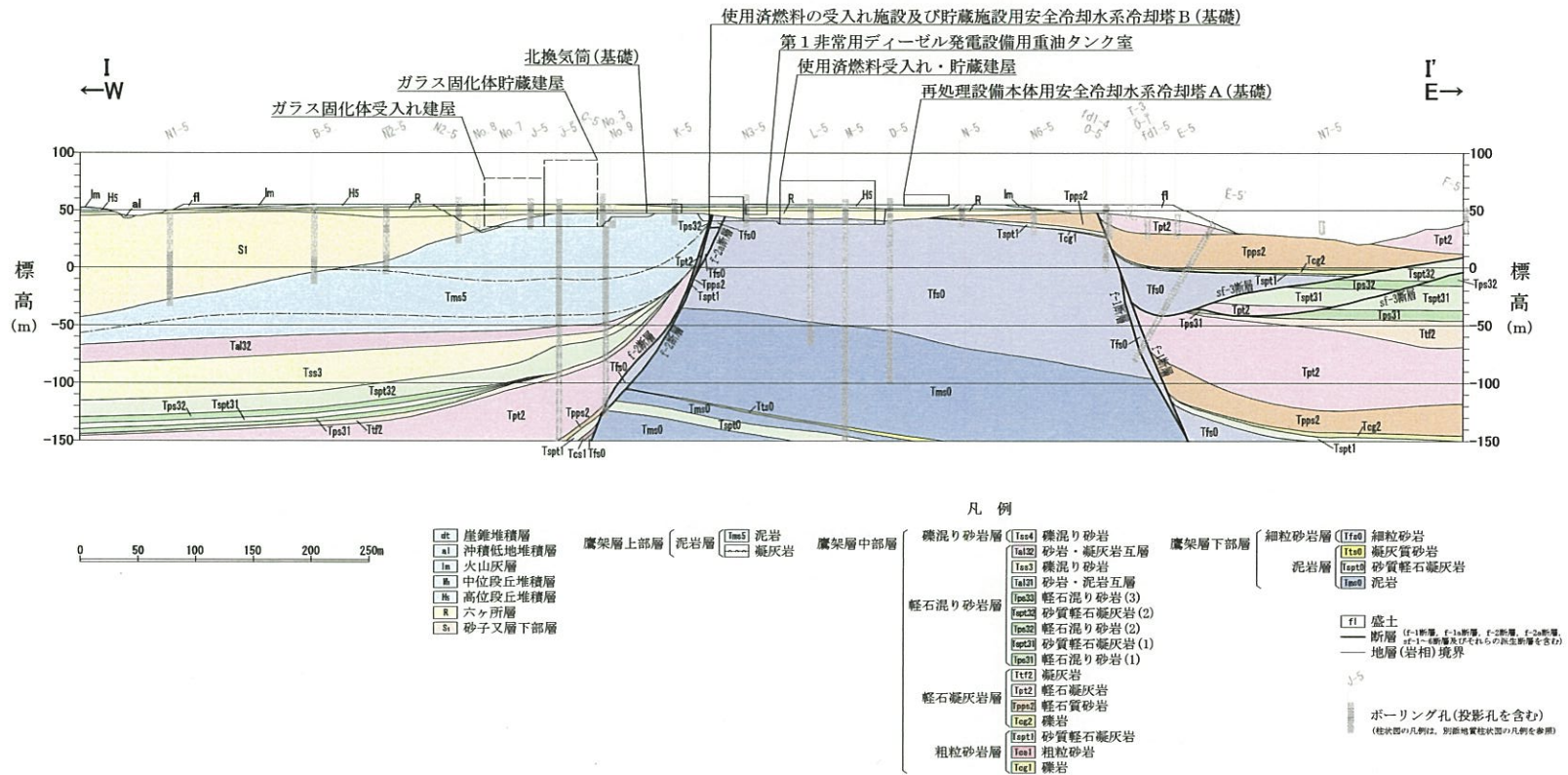
第4.5-4図(10) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図(鉛直断面図: G測線)



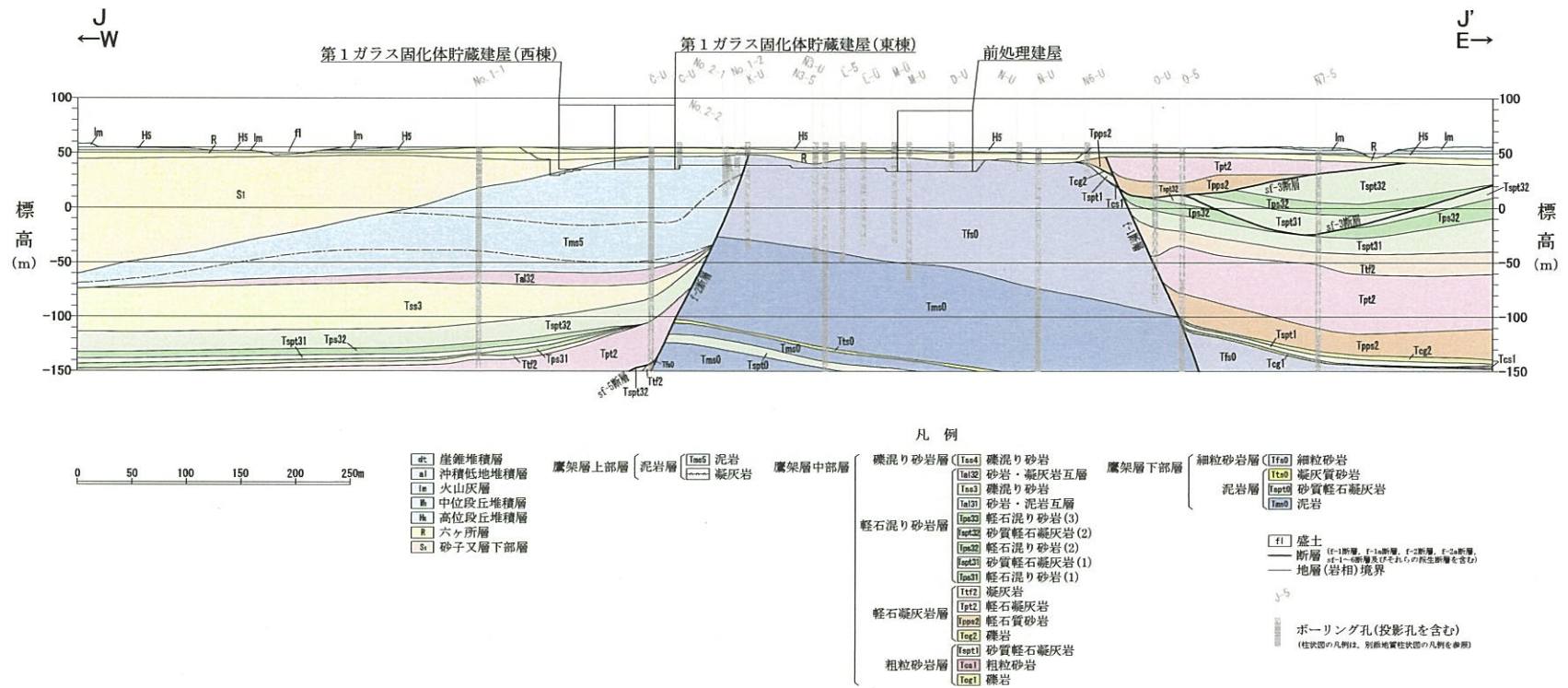
第4.5-4図(11) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図 (鉛直断面図: G2測線)



第4.5-4図(12) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図(鉛直断面図: H測線)

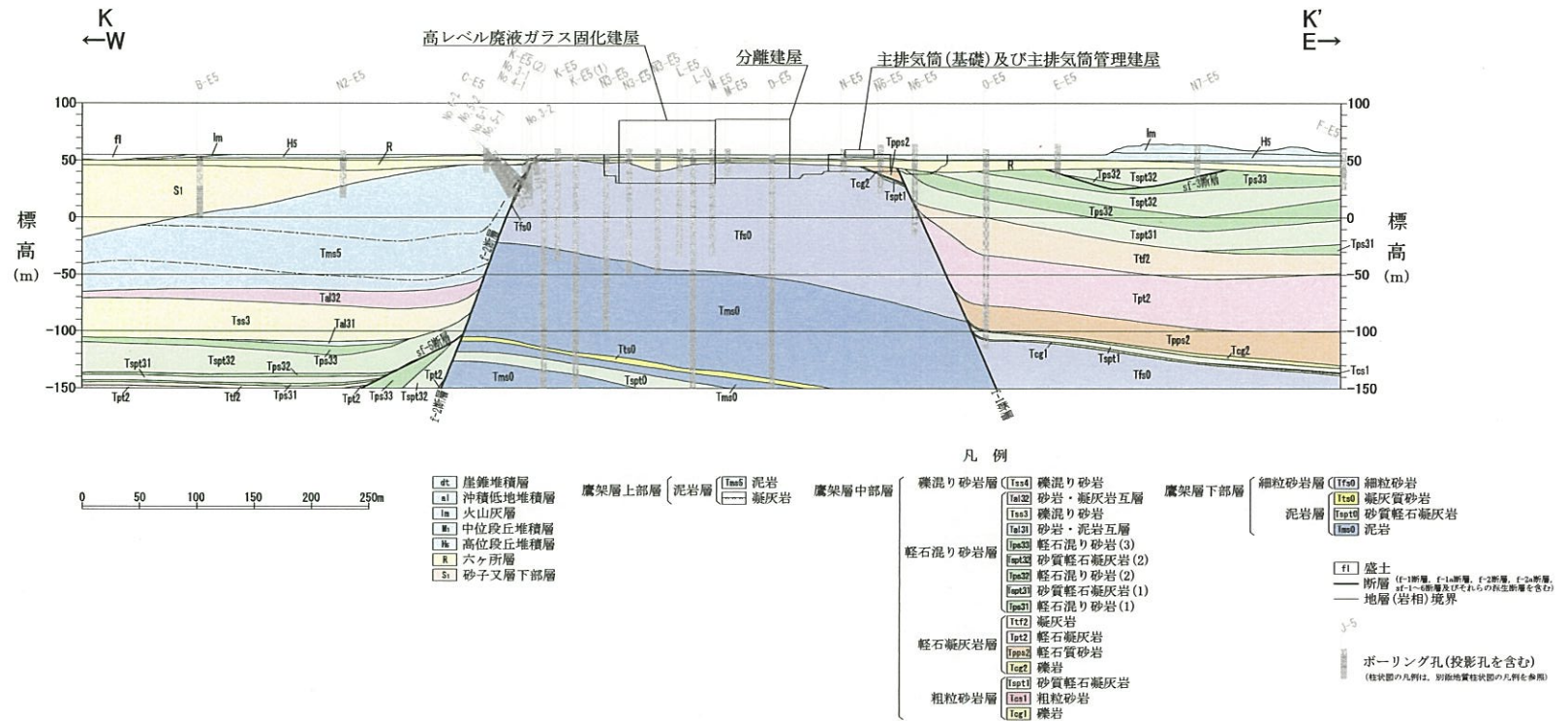


第4.5-4図(13) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図(鉛直断面図: I測線)

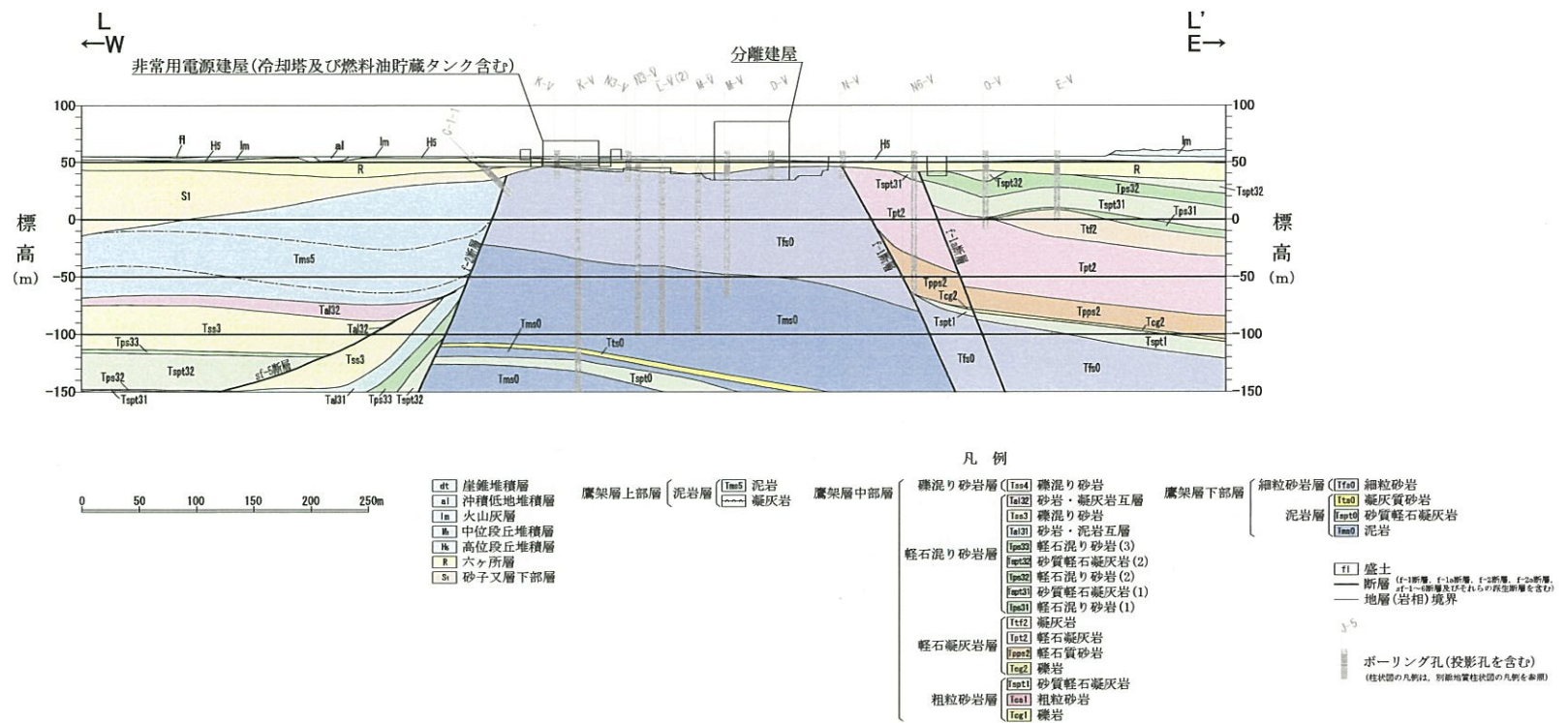


第4.5-4図(14) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図(鉛直断面図: J測線)

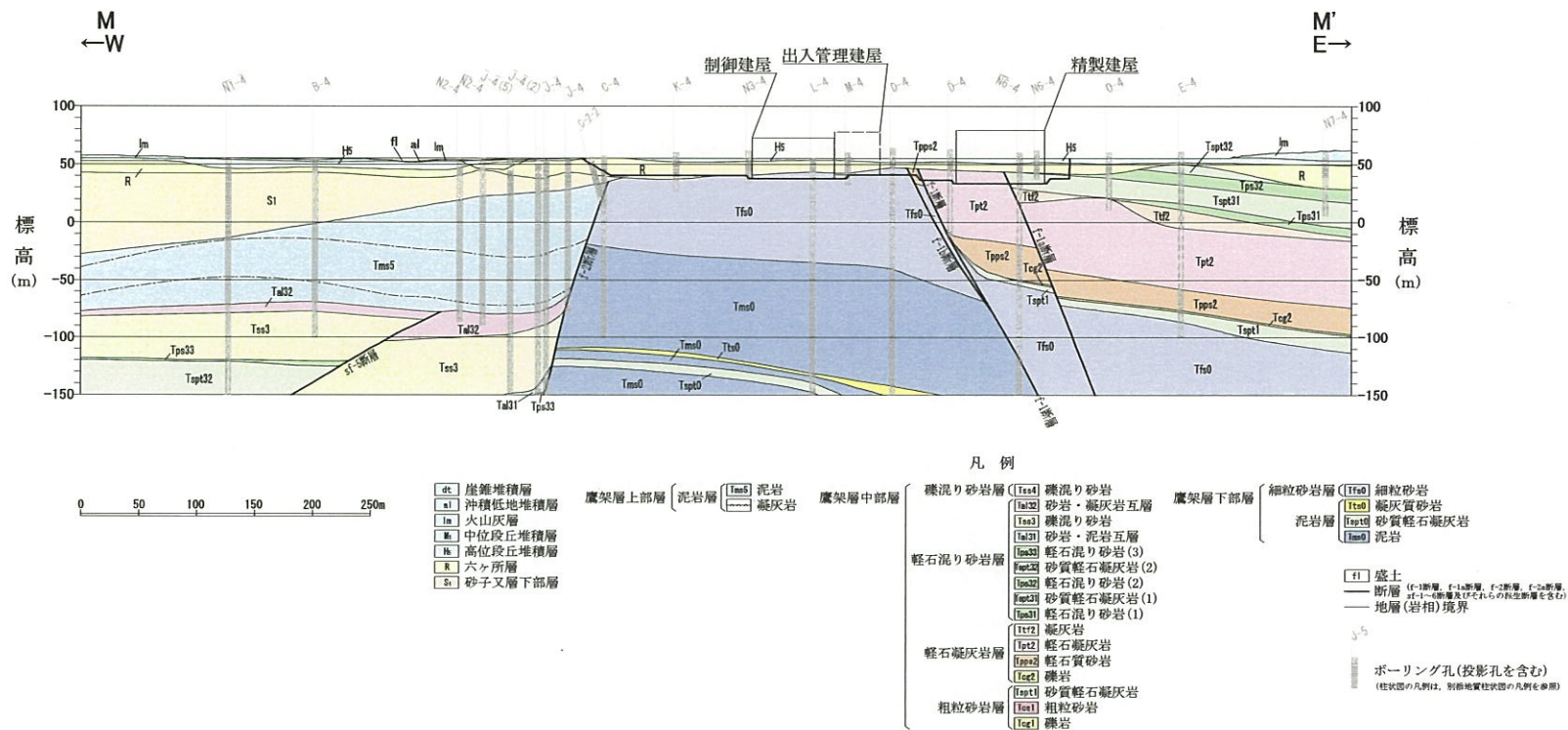




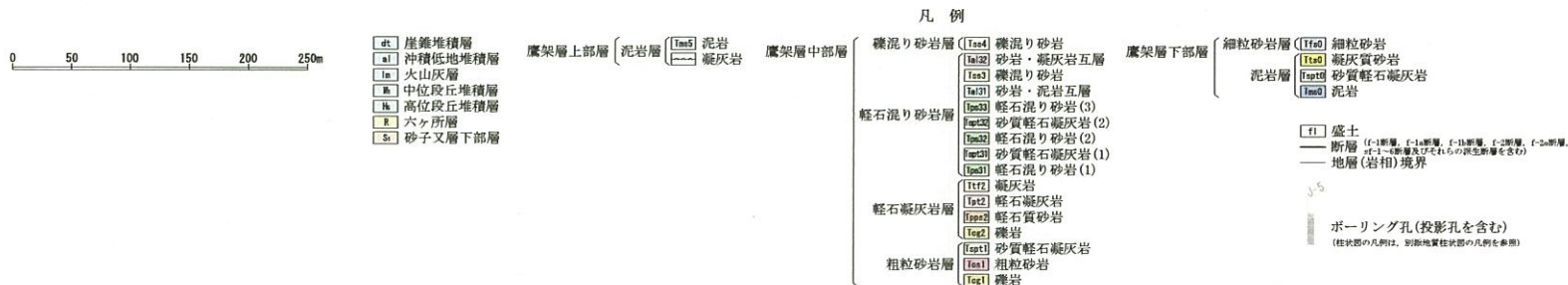
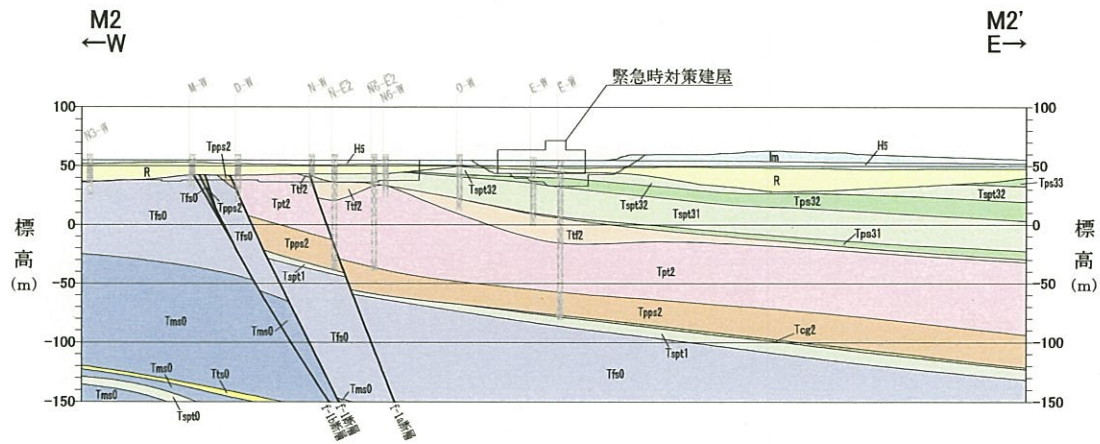
第4.5-4図(15) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図(鉛直断面図: K測線)



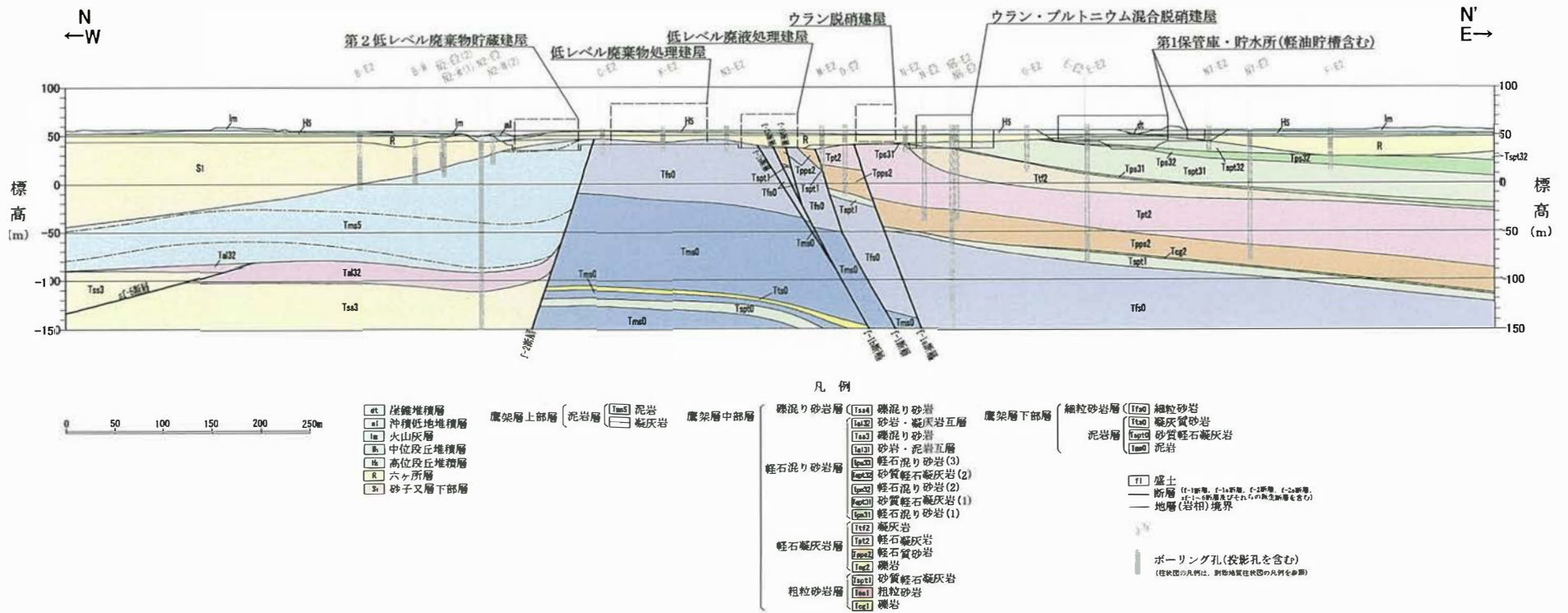
第4.5-4図(16) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図(鉛直断面図:L測線)



第4.5-4図(17) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図(鉛直断面図:M測線)

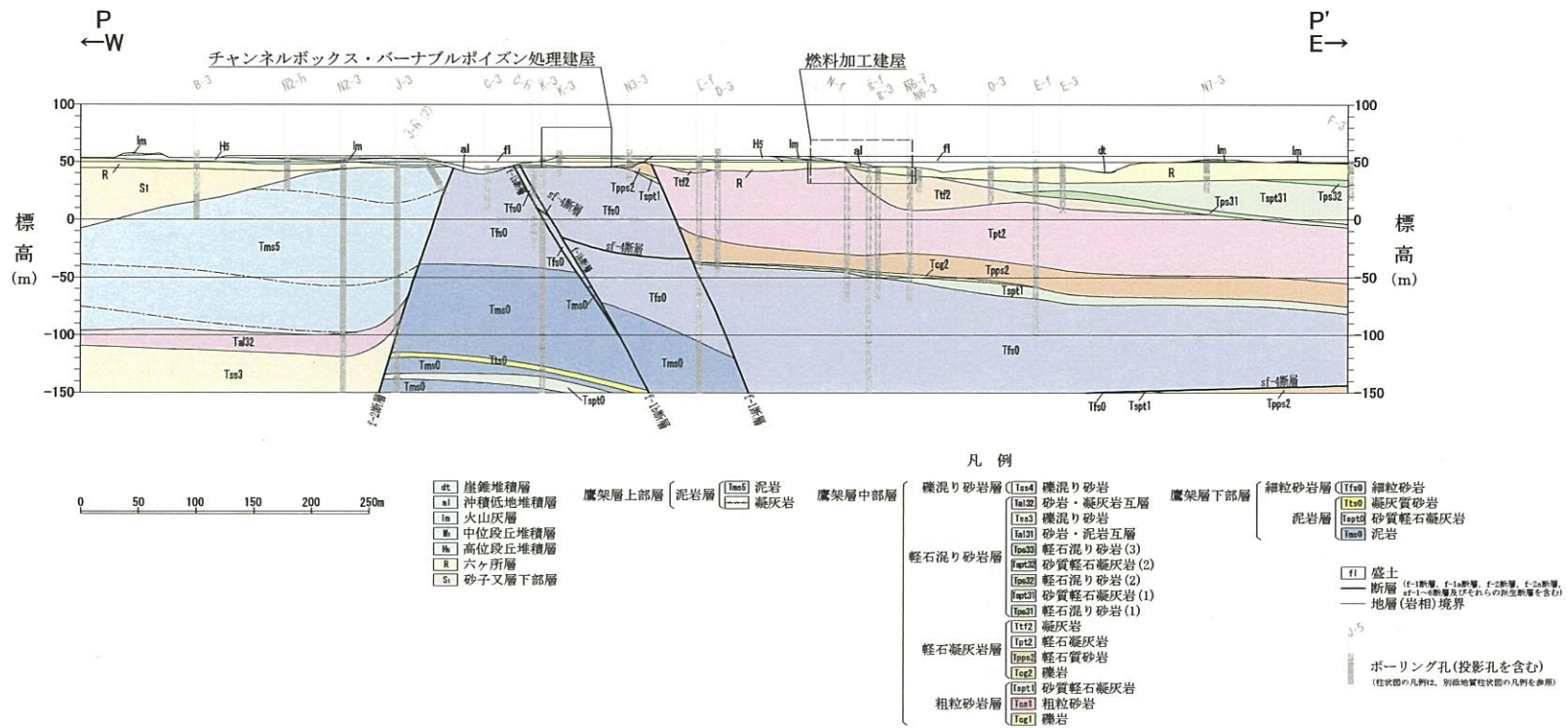


第4.5-4図(18) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図(鉛直断面図:M2測線)

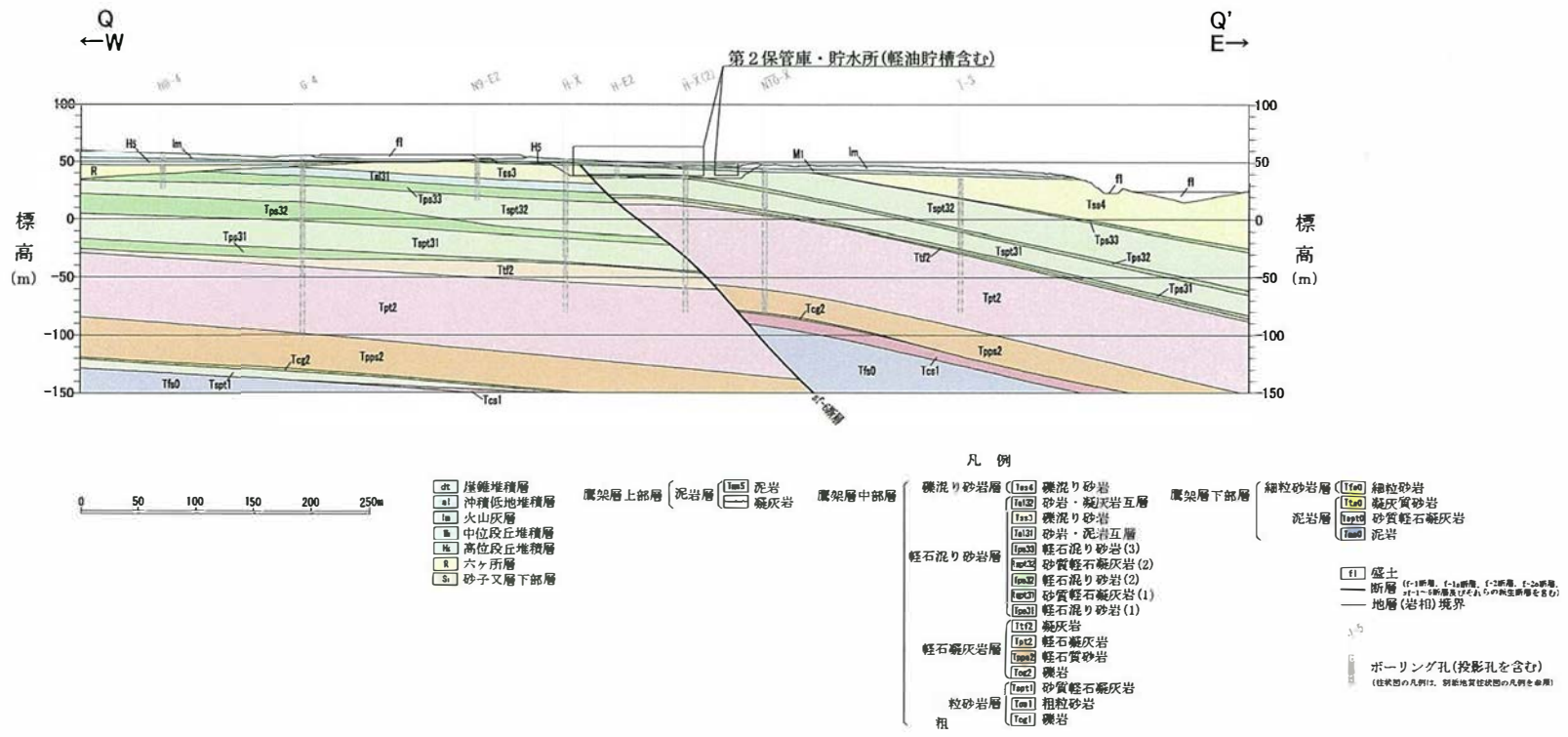


第4.5-4 図(19) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図 (鉛直断面図: N測線)



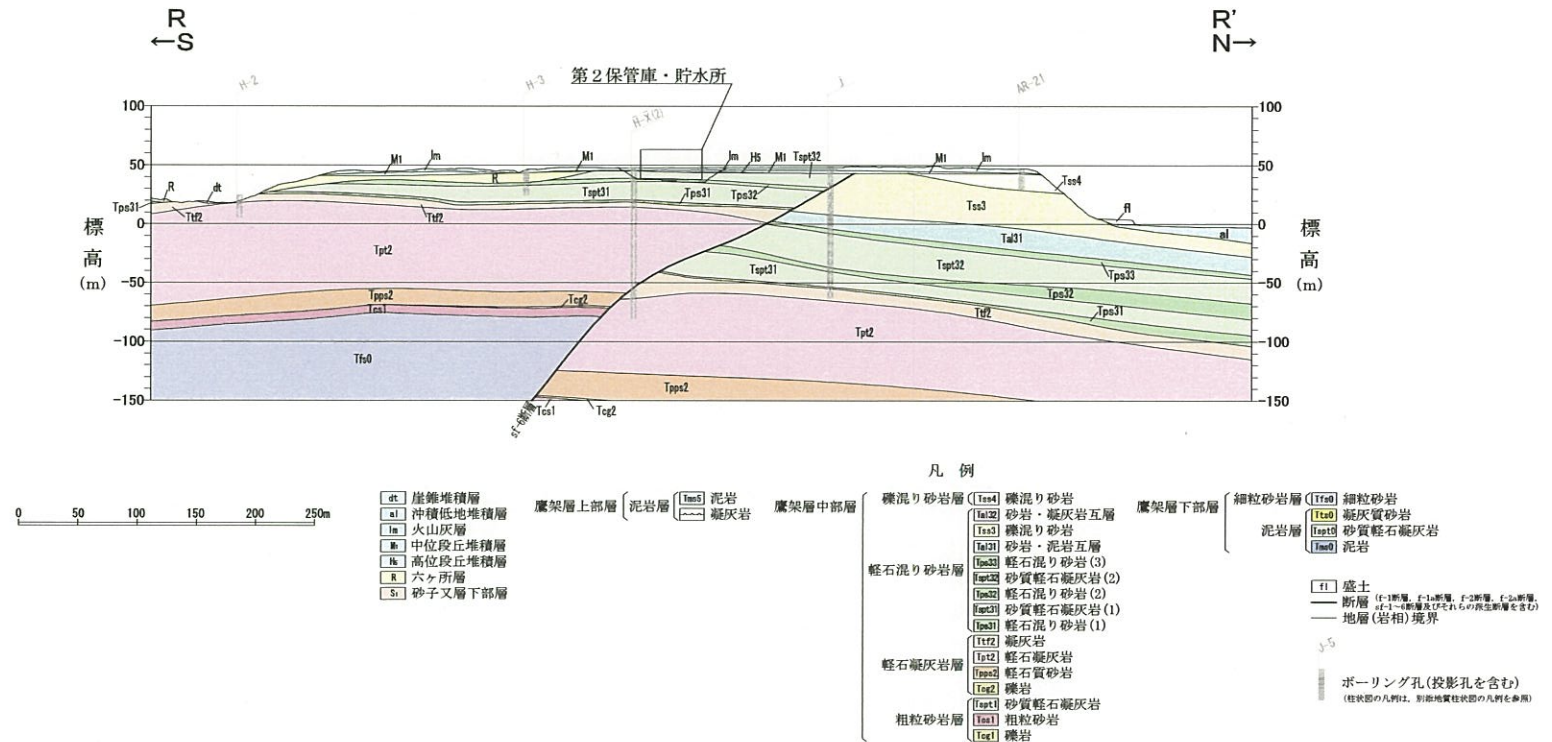


第4.5-4図(21) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図(鉛直断面図:P測線)

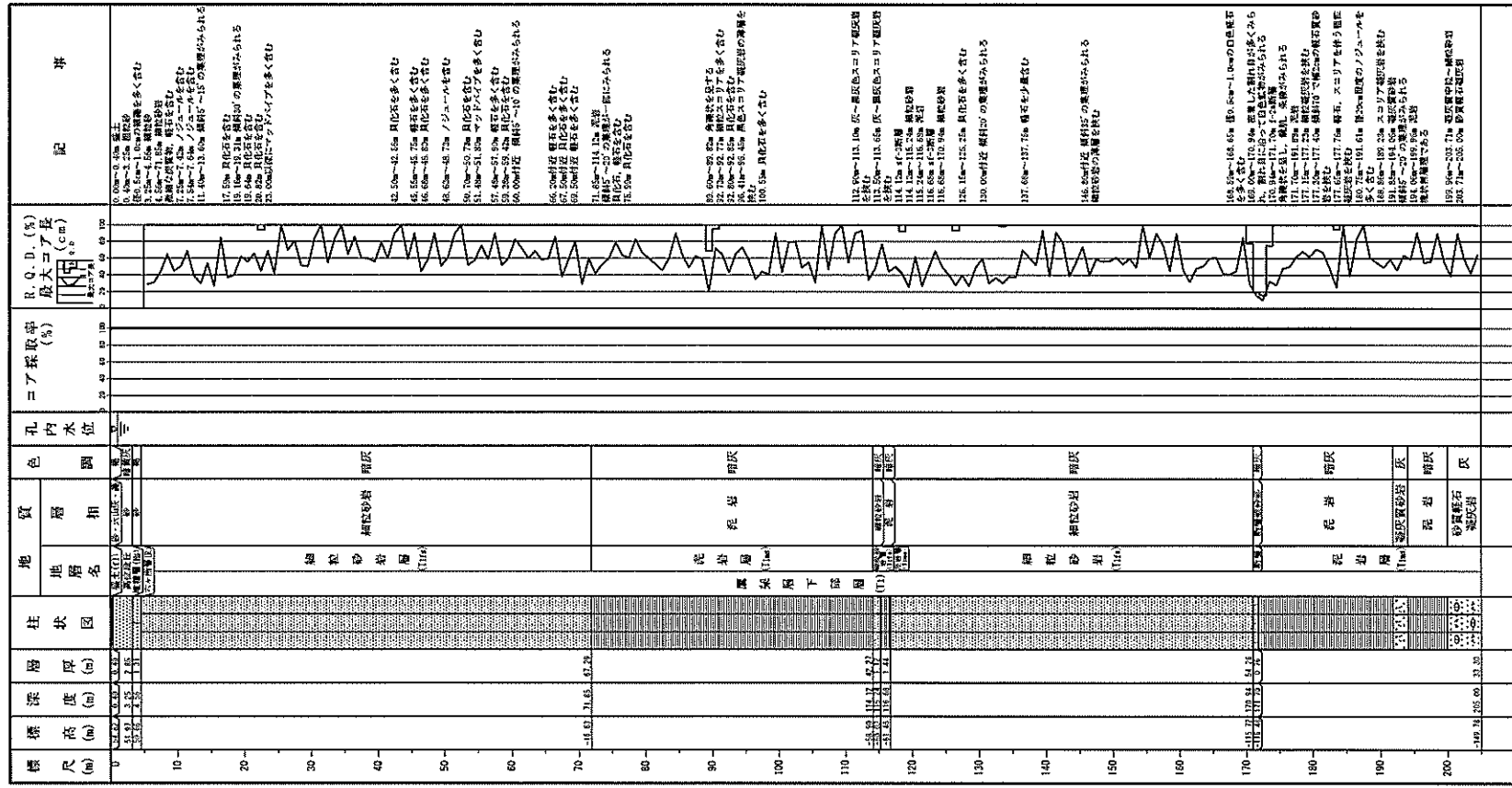


第4.5-4図(22) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図(鉛直断面図：Q測線)

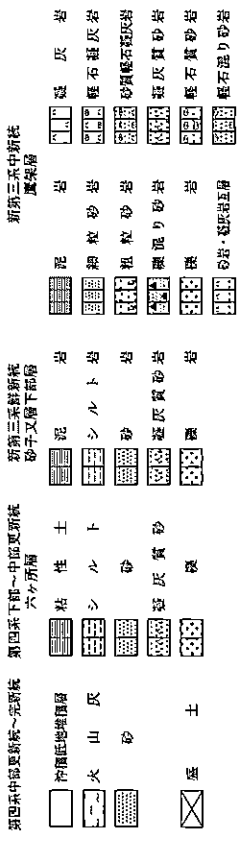




第4.5-4図(23) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図(鉛直断面図: R測線)



柱状図凡例



第4.5-5図(1) ハル・ハンドピース貯蔵建屋の地質柱状図(N3-6 7L)

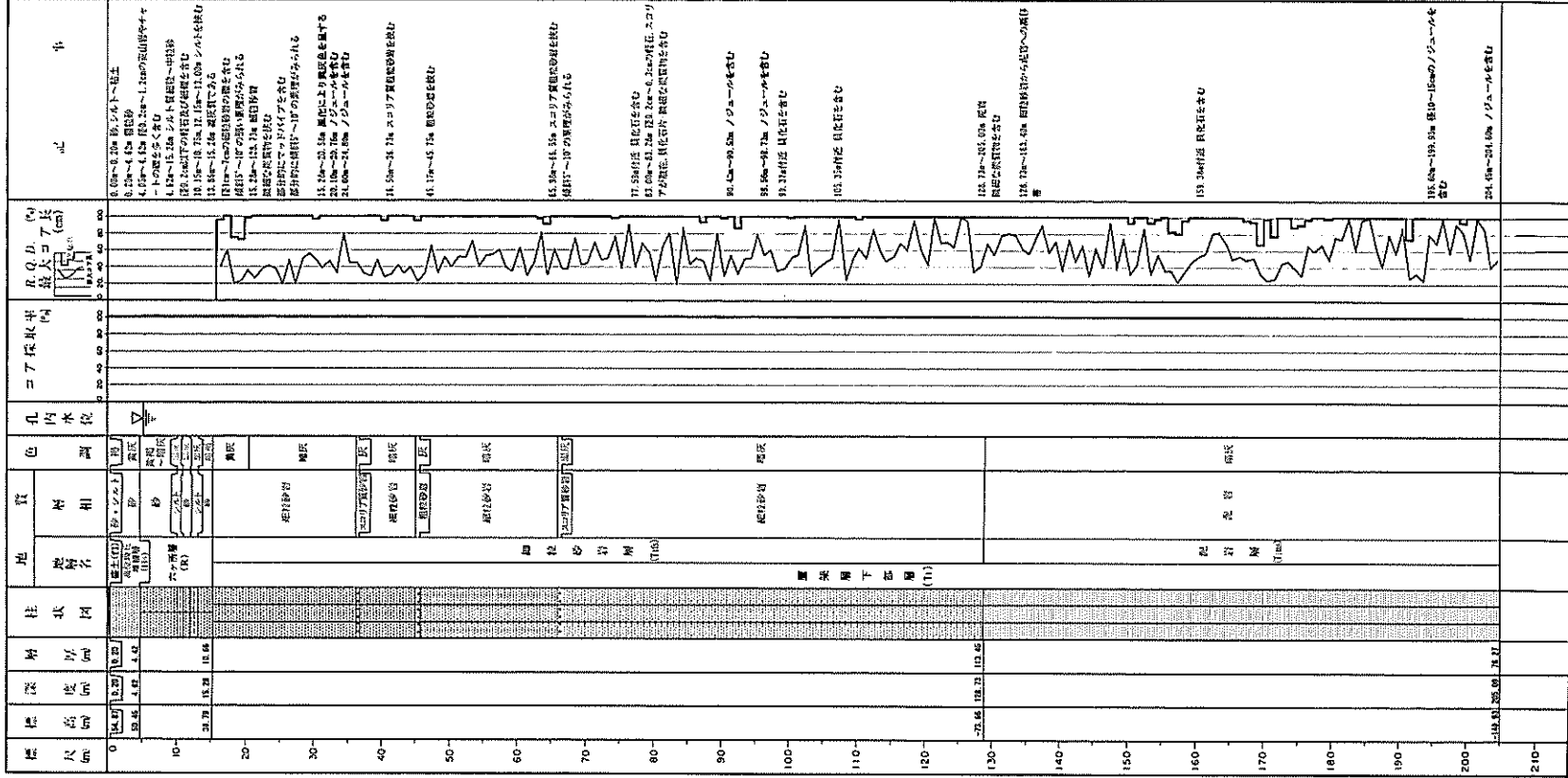




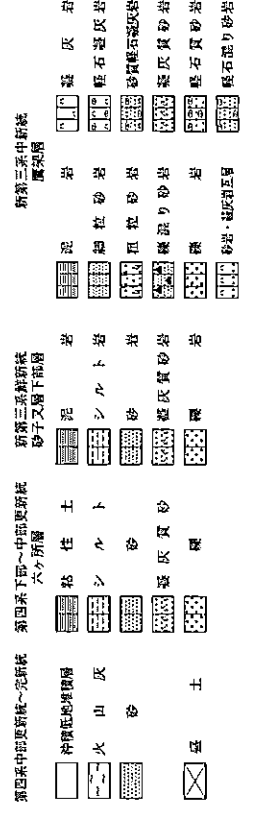
孔名 N-U

孔口標高 55.07m

掘削深度 205.00m



柱状図凡例

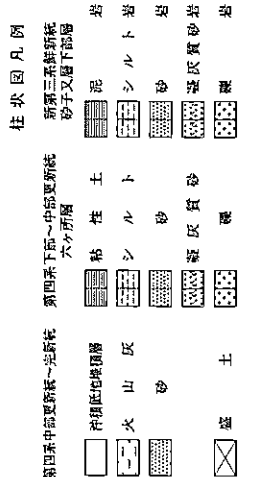
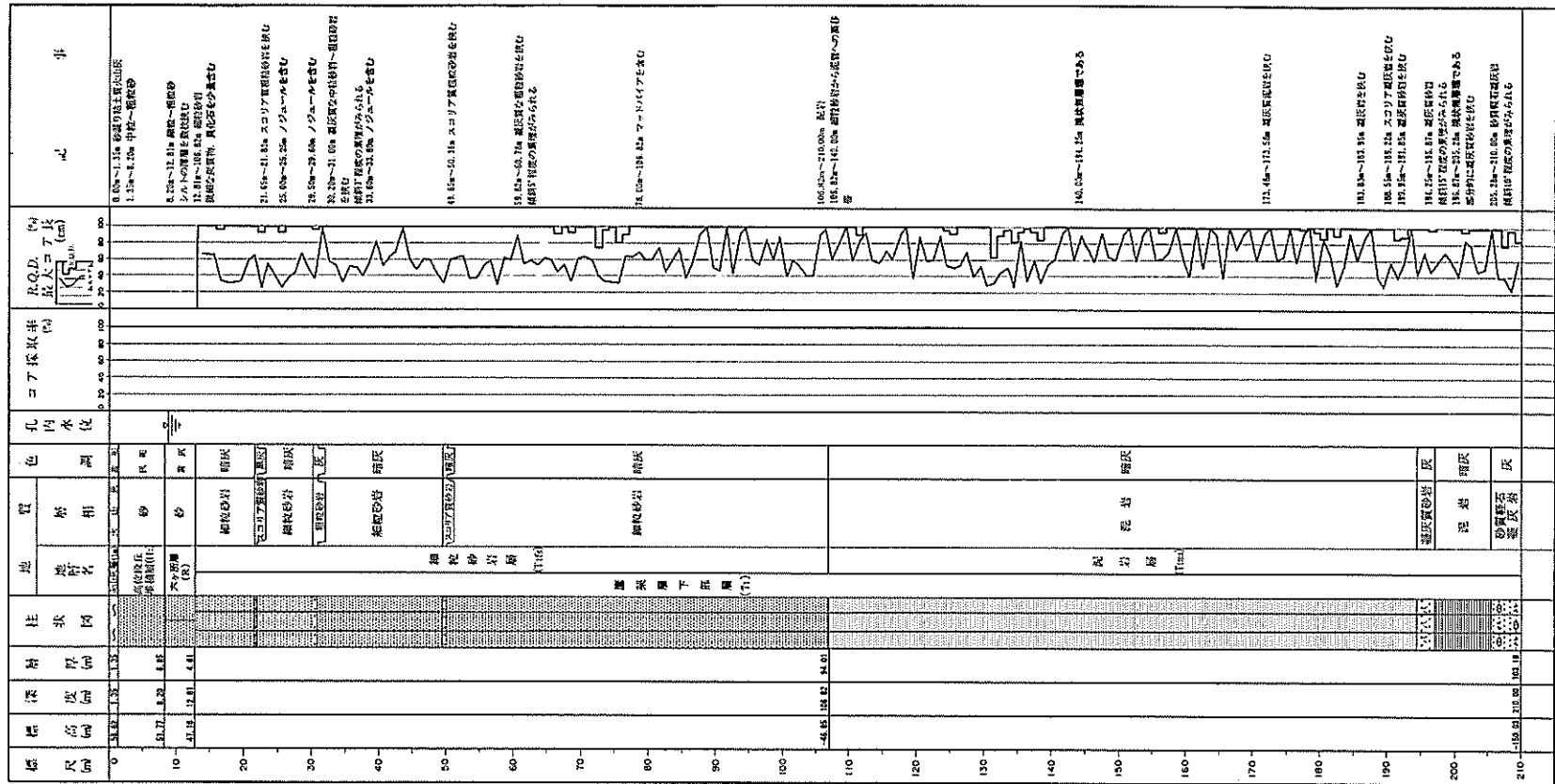


第 4.5-5 図 (4) 主排気筒 (基礎) 及び主排気筒管理建屋付近の地質柱状図 (N-U 孔)

孔名 L-U

孔口標高 59.97m

掘削深度 210.00m

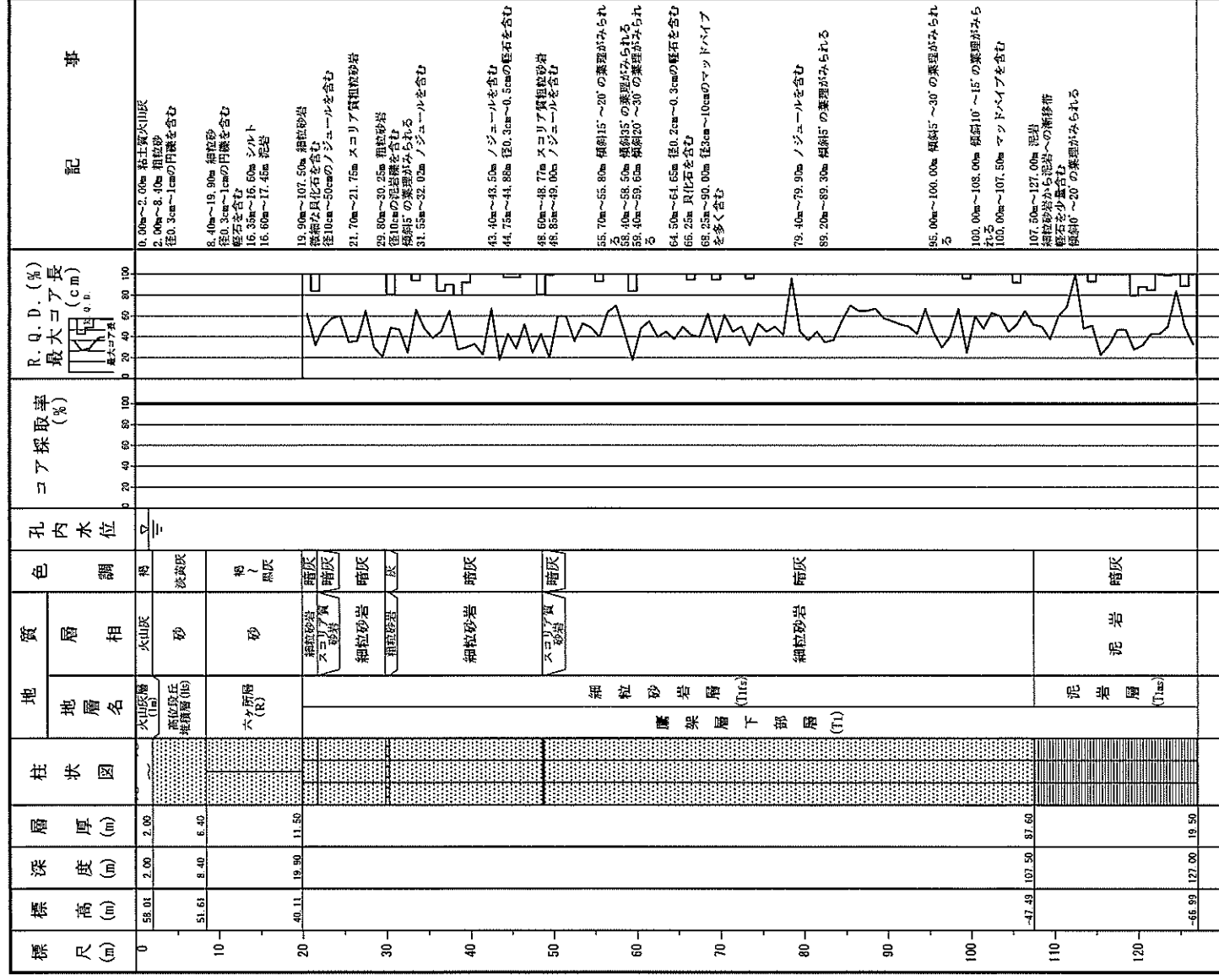


第4.5-5図 (5) 高レベル廃液ガラス固化建屋の地質柱状図 (L-U孔)

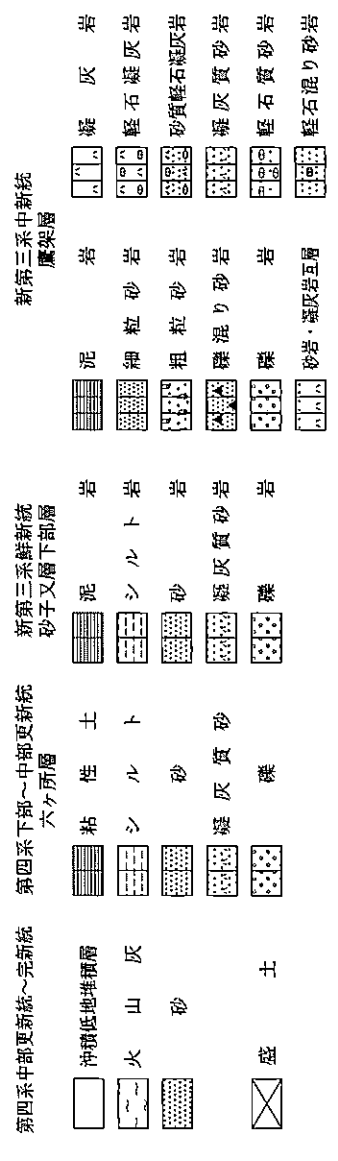
孔名 M-V

孔口標高 60.01m

掘削深度 127.00m



柱状図凡例

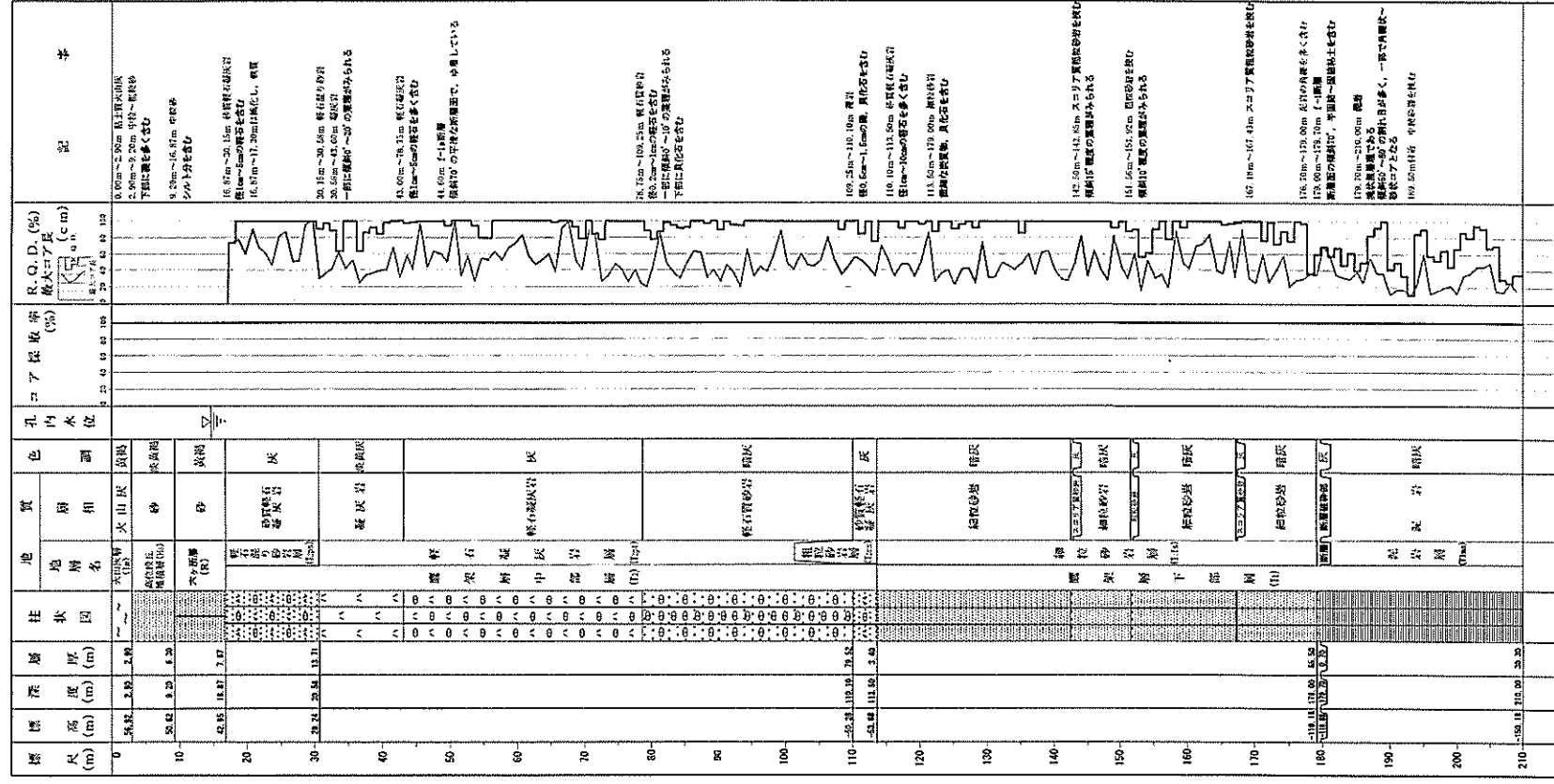


第4.5-5図(6) 分離建屋の地質柱状図(M-V孔)

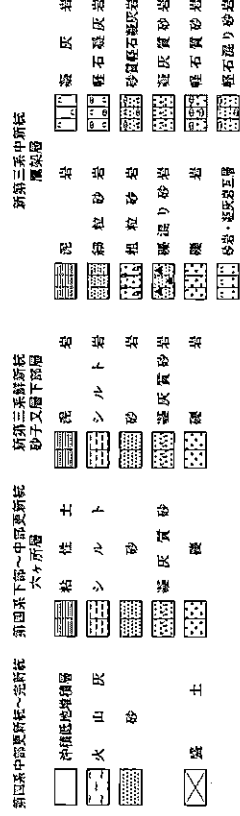
孔名 N6-4

孔口標高 59.82m

掘削深度 210.00m

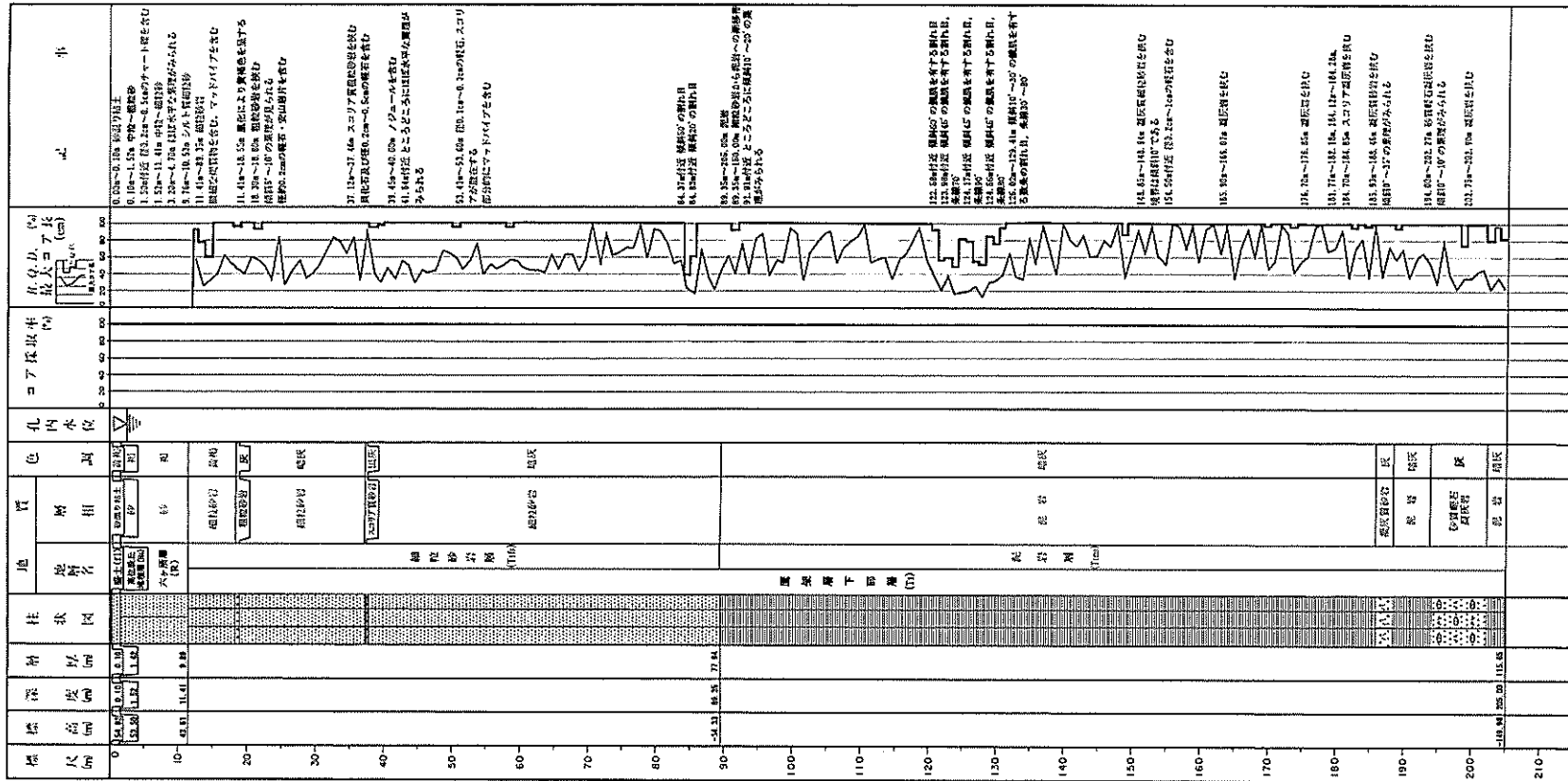


柱状図凡例

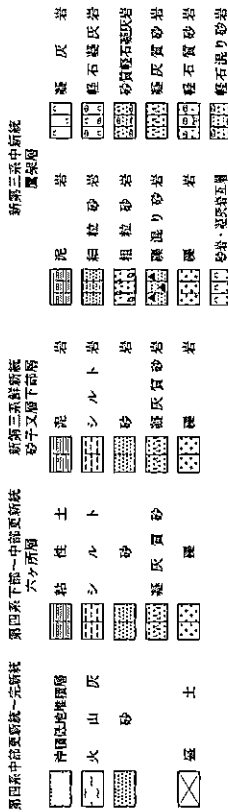


第 4.5-5 図 (7) 精製建屋の地質柱状図 (N6-4 孔)





柱状図凡例



第 4.5-5 図 (8) 制御建屋の地質柱状図 (L-4 孔)



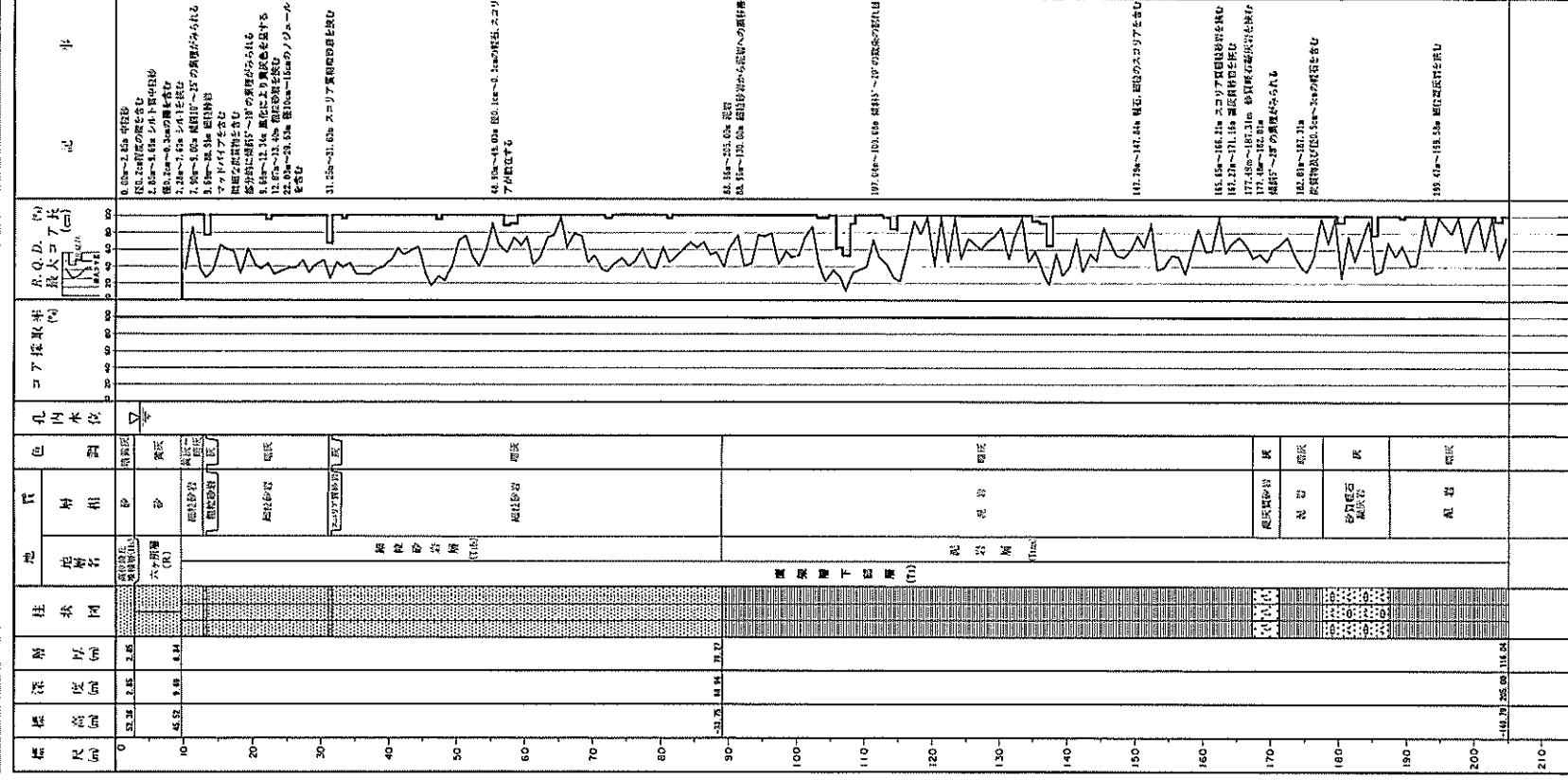




孔名 K-V

孔口標高 55.21m

掘削深度 205.00m



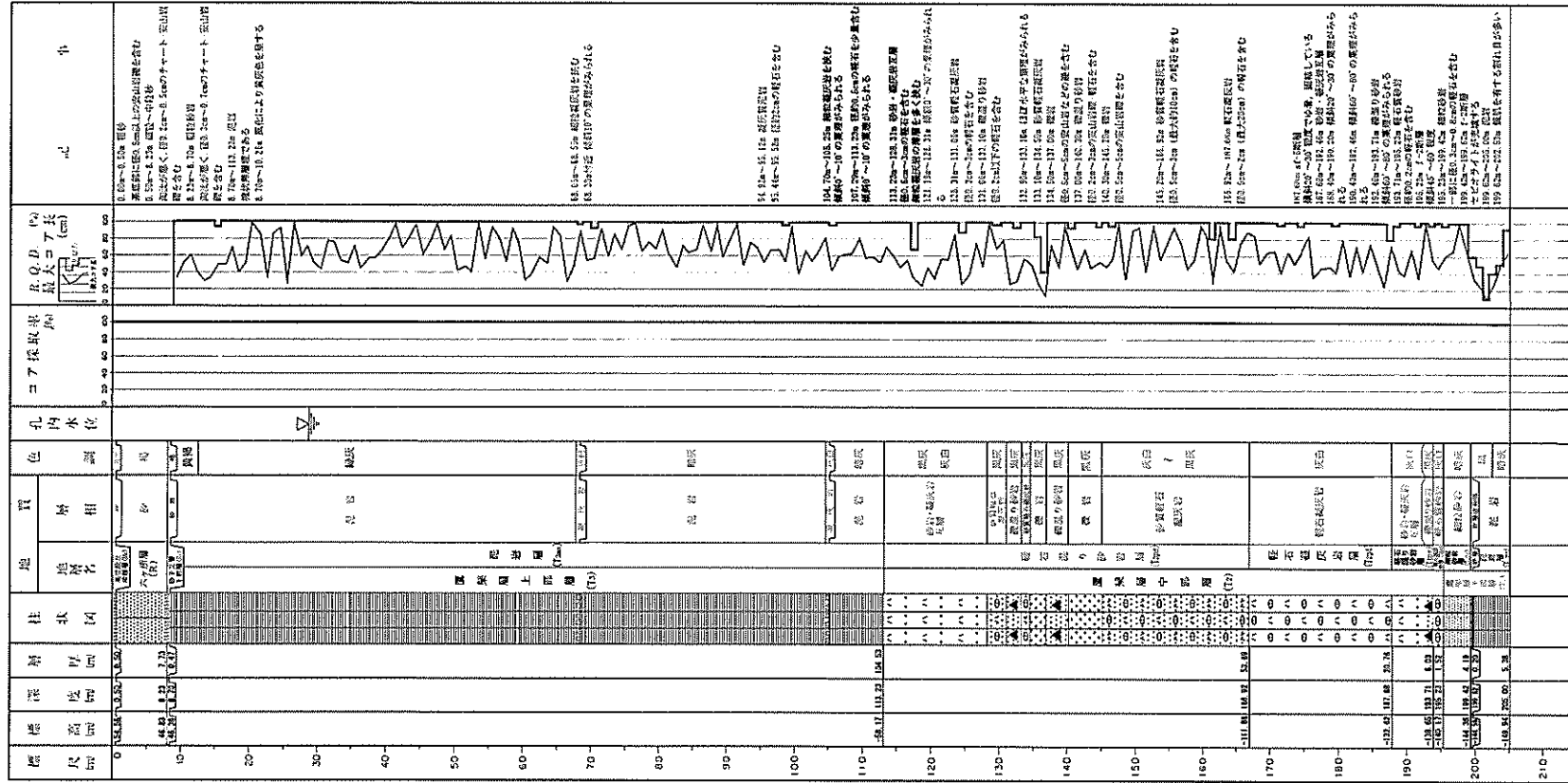
柱状図凡例

第四系中新統 沖積地堆積層	粘土	粘土	砂	シルト	シルト	砂	粗粒砂岩	凝灰質砂岩	礫
火成岩	火成岩	火成岩	火成岩	火成岩	火成岩	火成岩	火成岩	火成岩	火成岩
第四系中新統下部 六ヶ所層	粘土	粘土	砂	シルト	シルト	砂	粗粒砂岩	凝灰質砂岩	礫
第四系中新統 砂子又層下部	粘土	粘土	砂	シルト	シルト	砂	粗粒砂岩	凝灰質砂岩	礫
第四系中新統 砂子又層	粘土	粘土	砂	シルト	シルト	砂	粗粒砂岩	凝灰質砂岩	礫
新第三系中新統 厚梁層	凝灰質砂岩	凝灰質砂岩	凝灰質砂岩	凝灰質砂岩	凝灰質砂岩	凝灰質砂岩	凝灰質砂岩	凝灰質砂岩	凝灰質砂岩
新第三系中新統 厚梁層	凝灰質砂岩	凝灰質砂岩	凝灰質砂岩	凝灰質砂岩	凝灰質砂岩	凝灰質砂岩	凝灰質砂岩	凝灰質砂岩	凝灰質砂岩

第 4.5-5 図 (12) 非常用電源建屋 (冷却塔及び燃料油貯蔵タンクを含む) の地質柱状図 (K-V 孔)



標高 C-U 孔口標高 55.06m 掘削深度 205.00m



第 4.5-5 図 (14) 第 1 ガラス固化貯蔵建屋 (東棟) 及び第 1 ガラス固化貯蔵建屋 (西棟) 付近の地質柱状図 (C-U 孔)





標尺 (m)

深度 (m)

層厚 (m)

柱状図

地層名

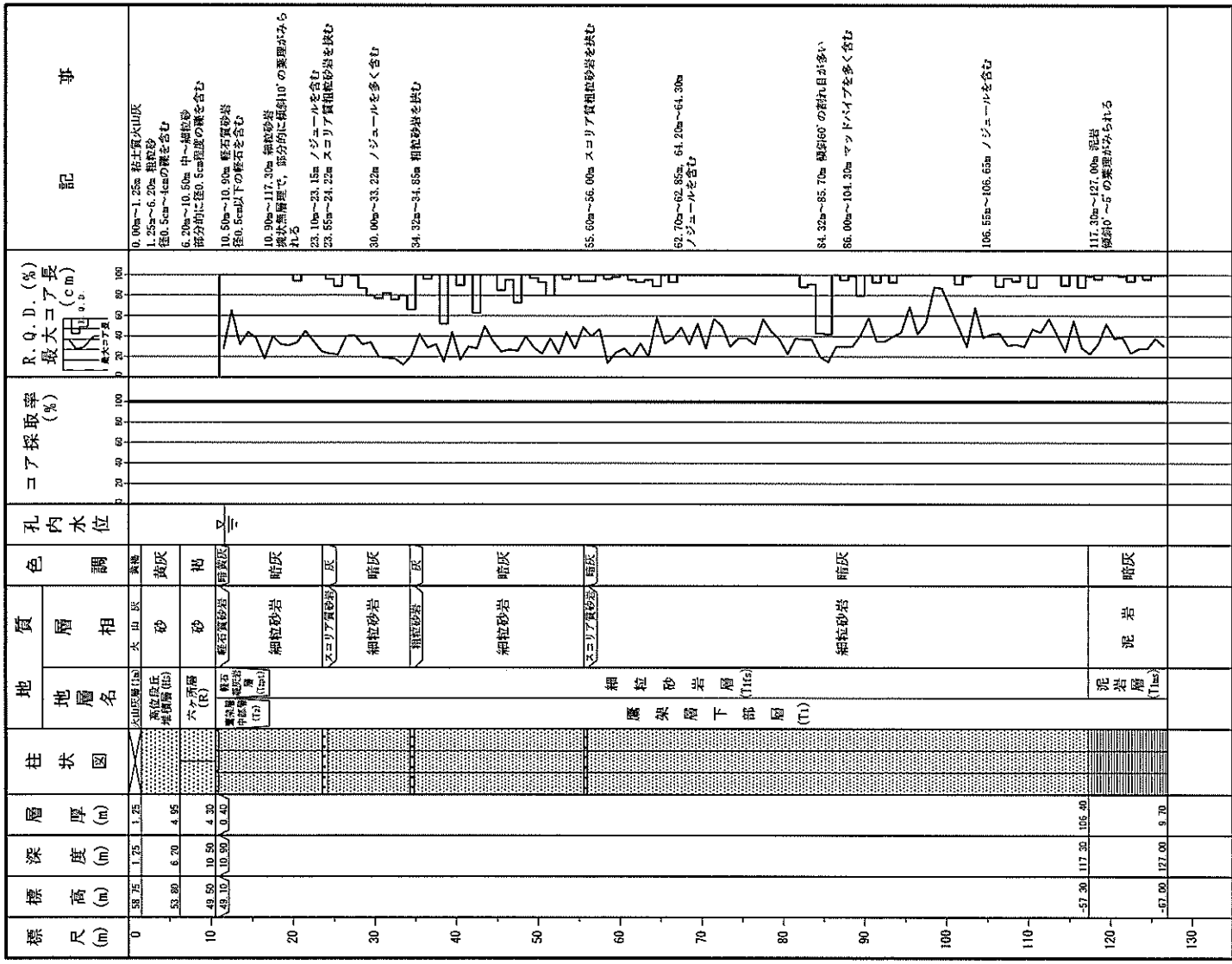
質層相

色調

孔内水位

コア採取率 (%)

R. Q. D. (%)  
最大コア長 (cm)



標高 (m)

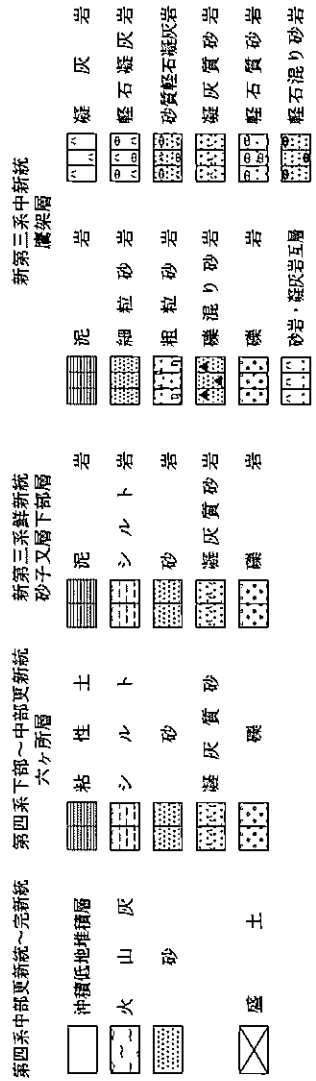
孔口標高 60.00m

掘削深度 127.00m

標名 L-S

第 4.5-5 図 (16) 使用済燃料輸送機器廃棄物埋置層 (トレーラーエリア) 付近の地質柱状図 (L-S 孔)

柱状図凡例



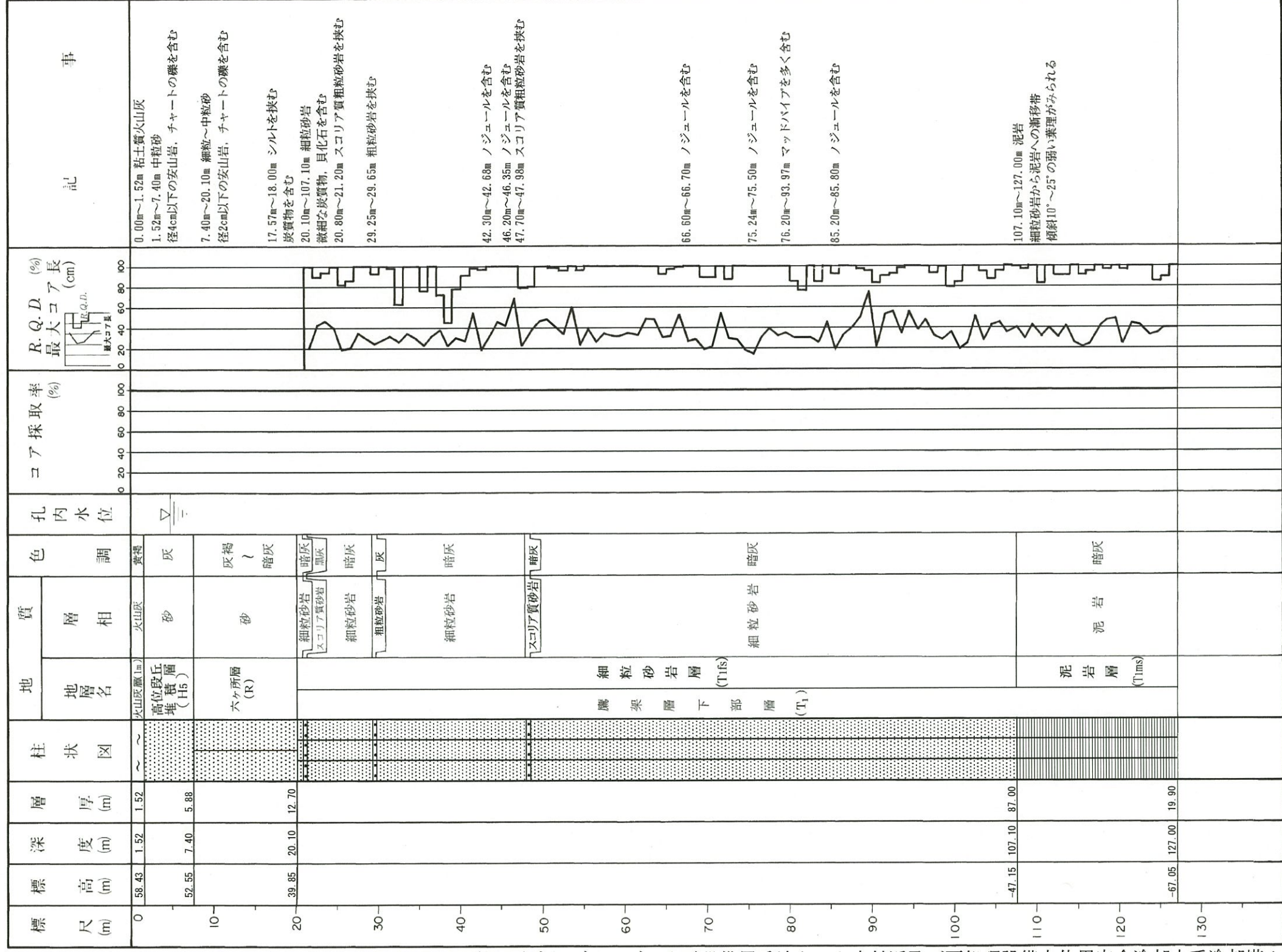




孔名 L-5

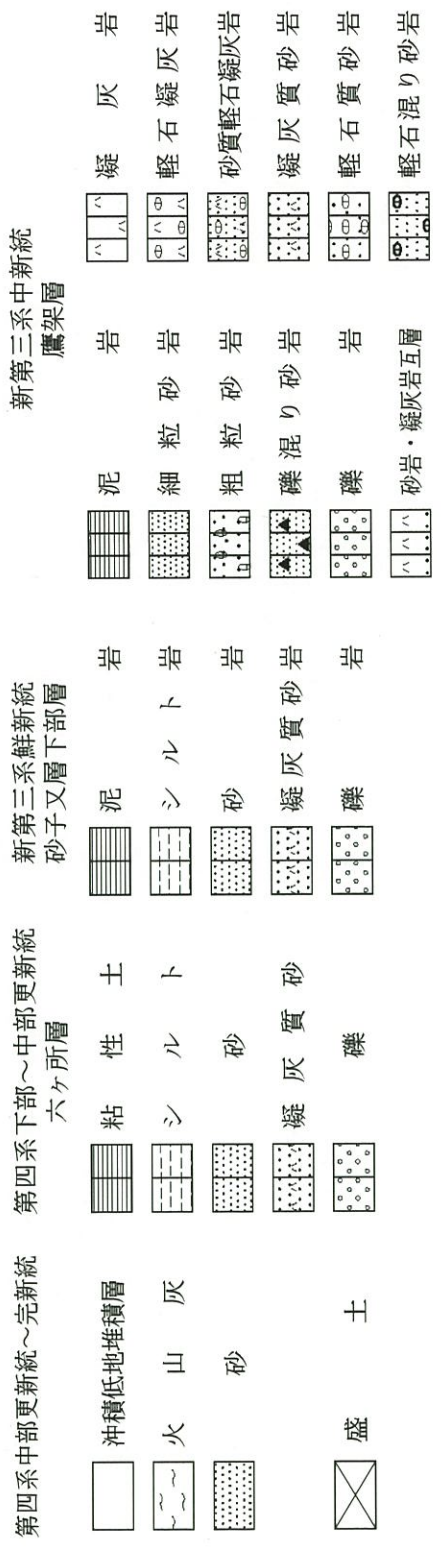
孔口標高 59.95m

掘削深度 127.00m



第 4.5-5 図 (19) 第 1 非常用ディーゼル発電設備用重油タンク室付近及び再処理設備本体用安全冷却水系冷却塔 A (基礎) 付近の地質柱状図 (L-5 孔)

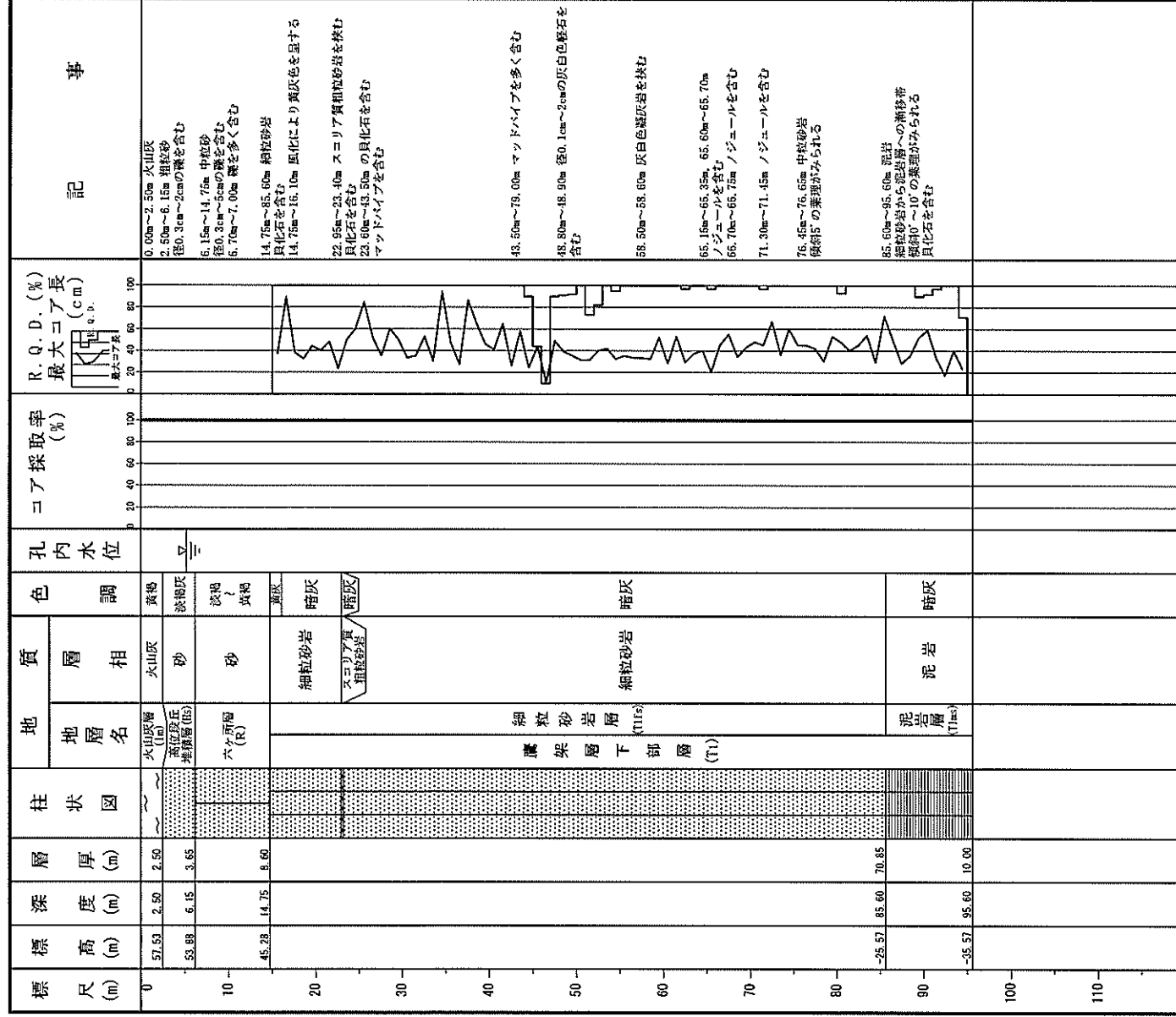
柱状図凡例



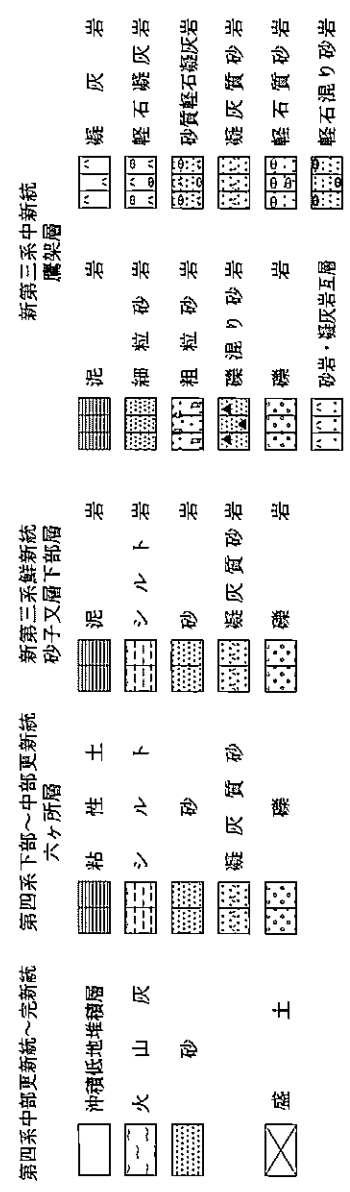
孔名 K - W

孔口標高 60.03m

掘削深度 95.60m



柱状図凡例



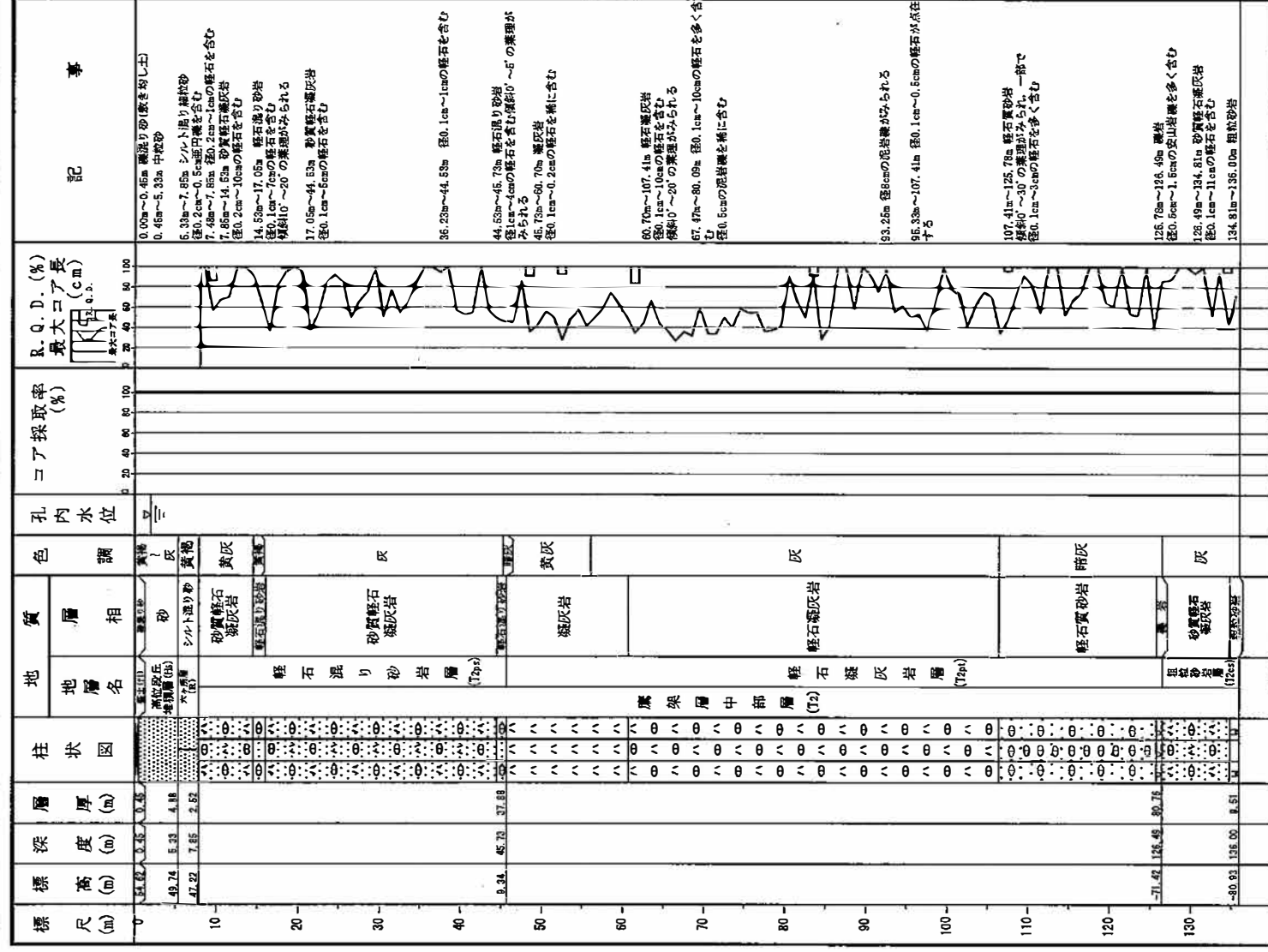
第 4.5-5 図 (20) 再処理設備本体用安全冷却水系冷却塔 B (基礎) 付近の地質柱状図 (K-W 孔)



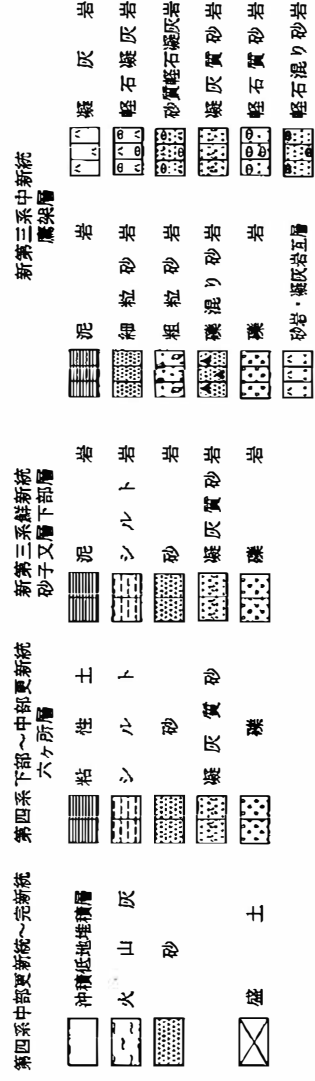
孔名 E-E2

孔口標高 55.07m

掘削深度 136.00m



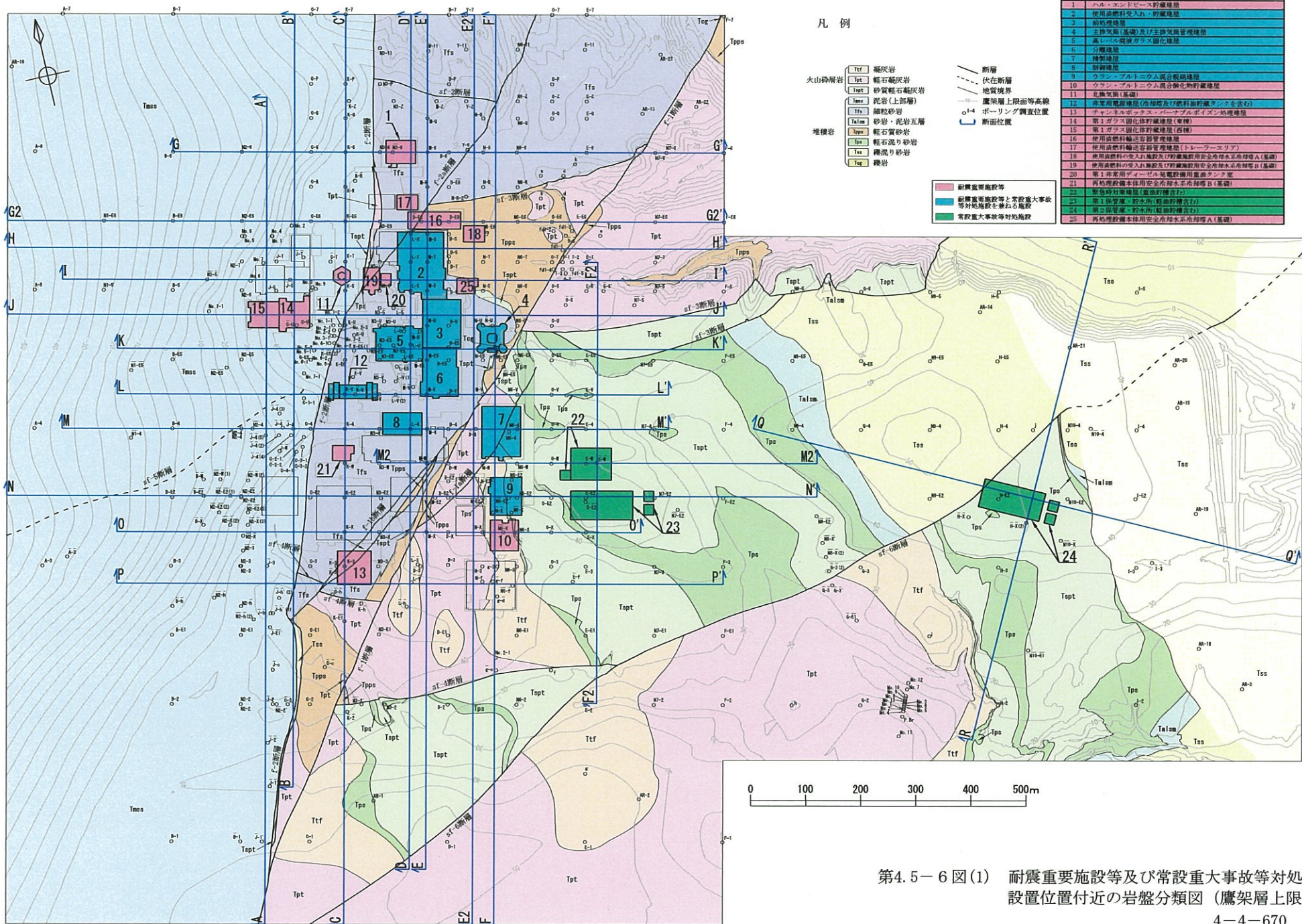
柱状図凡例



第4-5-5区(22) 第1保管庫・貯水所(軽油貯槽含む)の地質柱状図(E-E2孔)







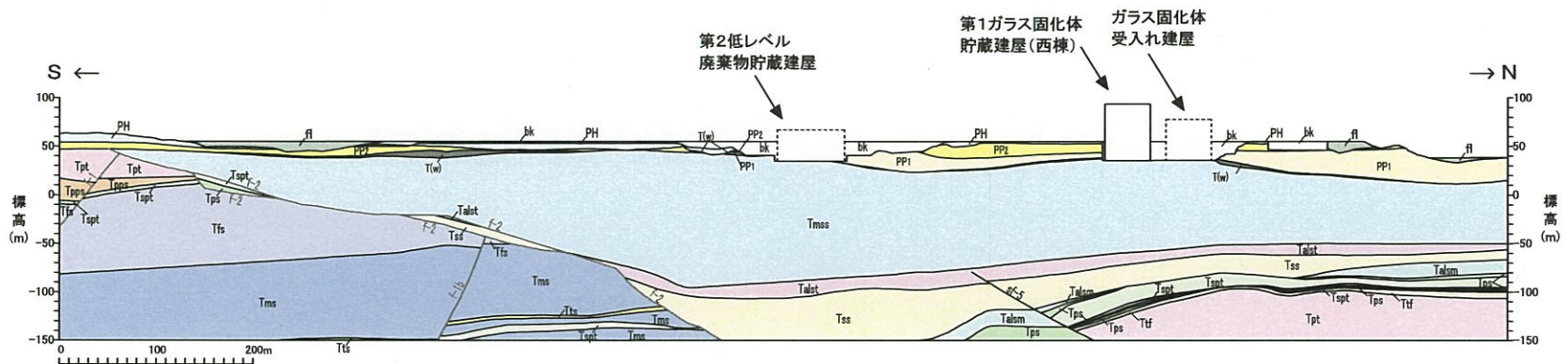
第4.5-6図(1) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の岩盤分類図(鷹架層上限面)

A-A断面

凡例\*

fl	造成盛土
bk	埋戻し土
PH	第四系中部更新統～完新統
PP2	第四系下部～中部更新統
PP1	新第三系鮮新統
Tmss	泥岩(上部層)
Tms	泥岩(下部層)
Tfs	細粒砂岩
Tts	凝灰質砂岩
Tpps	軽石質砂岩
Tcs	粗粒砂岩
Talsm	砂岩・泥岩互層
Talst	砂岩・凝灰岩互層
Ttf	凝灰岩
Tpt	軽石凝灰岩
Tspt	砂質軽石凝灰岩
Tss	礫混り砂岩
Tps	軽石混り砂岩
Tcg	礫岩
T(w)	風化岩
	流動化処理土
MMR	

\* 解析用地盤分類に基づく表示



第4.5-6図(2) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の岩盤分類図 (鉛直断面図：A測線)

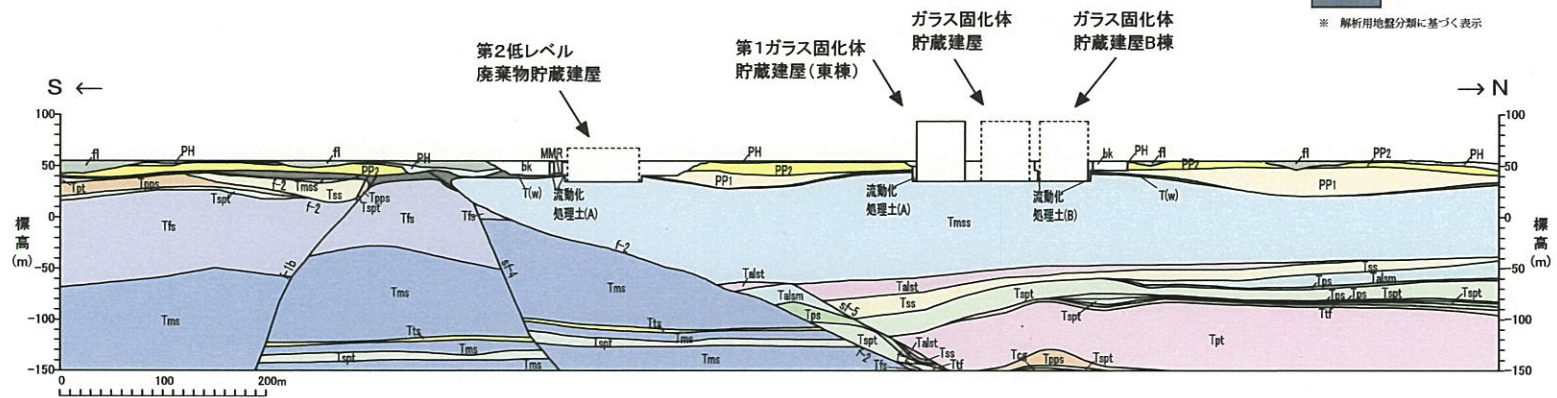
B-B断面

※

凡例

fl	造成盛土
bk	埋戻し土
PH	第四系中部更新統～完新統
PP2	第四系下部～中部更新統
PP1	新第三系鮮新統
Tmss	泥岩(上部層)
Tms	泥岩(下部層)
Tfs	細粒砂岩
Tts	凝灰質砂岩
Tpps	軽石質砂岩
Tcs	粗粒砂岩
Talsm	砂岩・泥岩互層
Talst	砂岩・凝灰岩互層
Ttf	凝灰岩
Tpt	軽石凝灰岩
Tspt	砂質軽石凝灰岩
Tss	礫混り砂岩
Tps	軽石混り砂岩
Tcg	礫岩
T(w)	風化岩
	流動化処理土
MMR	MMR

※ 解新用地盤分類に基づく表示



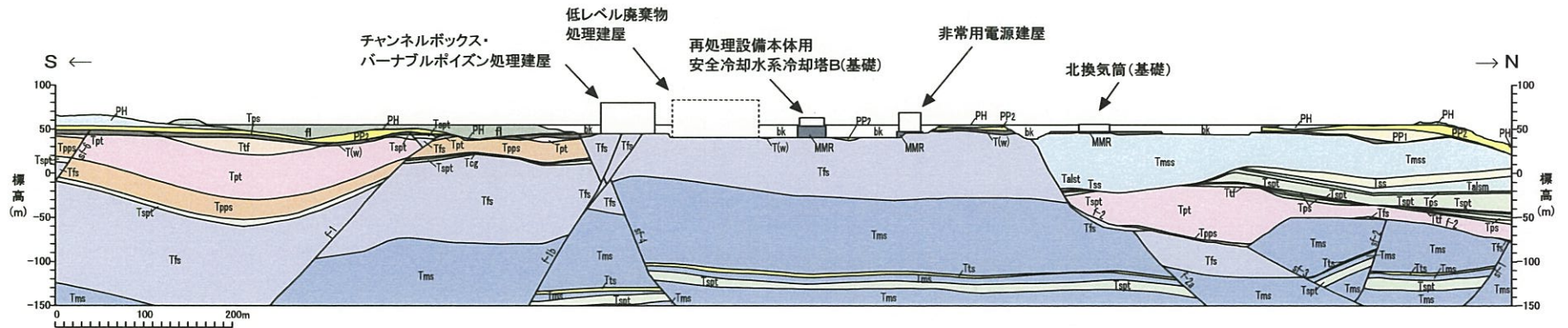
第4.5-6図(3) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の岩盤分類図 (鉛直断面図：B測線)

C-C断面

凡例

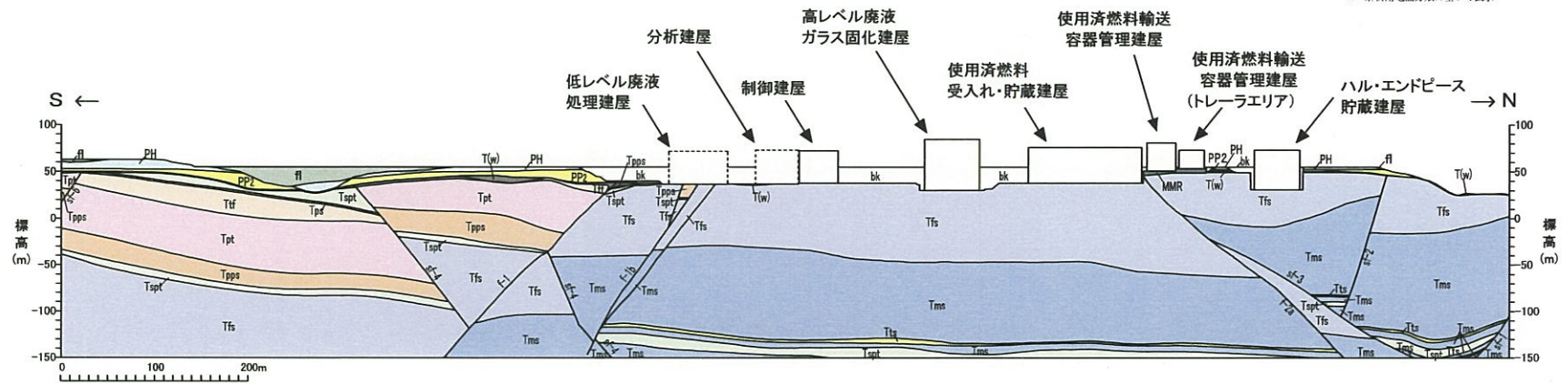
fl	造成盛土
bk	埋戻し土
PH	第四系中部更新統～完新統
PP2	第四系下部～中部更新統
PP1	新第三系鮮新統
Tmss	泥岩(上部層)
Tms	泥岩(下部層)
Tfs	細粒砂岩
Tts	凝灰質砂岩
Tpps	軽石質砂岩
Tcs	粗粒砂岩
Talsm	砂岩・泥岩互層
Talst	砂岩・凝灰岩互層
Ttf	凝灰岩
Tpt	軽石凝灰岩
Tspt	砂質軽石凝灰岩
Tes	礫混り砂岩
Tps	軽石混り砂岩
Tcg	礫岩
T(w)	風化岩
流動化処理土	流動化処理土
MMR	MMR

※ 解析用地盤分類に基づく表示



第4.5-6 図(4) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の岩盤分類図 (鉛直断面図：C測線)

D-D断面



※ 凡例

fl	造成盛土
bk	埋戻し土
PH	第四系中部更新統～完新統
PP2	第四系下部～中部更新統
PP1	新第三系鮮新統
Tmss	泥岩(上部層)
Tms	泥岩(下部層)
Tfs	細粒砂岩
Tts	凝灰質砂岩
Tpps	軽石質砂岩
Tcs	粗粒砂岩
Talsm	砂岩・泥岩互層
Talst	砂岩・凝灰岩互層
Ttf	凝灰岩
Tpt	軽石凝灰岩
Tspt	砂質軽石凝灰岩
Tss	礫混り砂岩
Tps	軽石混り砂岩
Tcg	礫岩
T(w)	風化岩
	流動化処理土
MMR	MMR

※ 解析用地盤分類に基づく表示

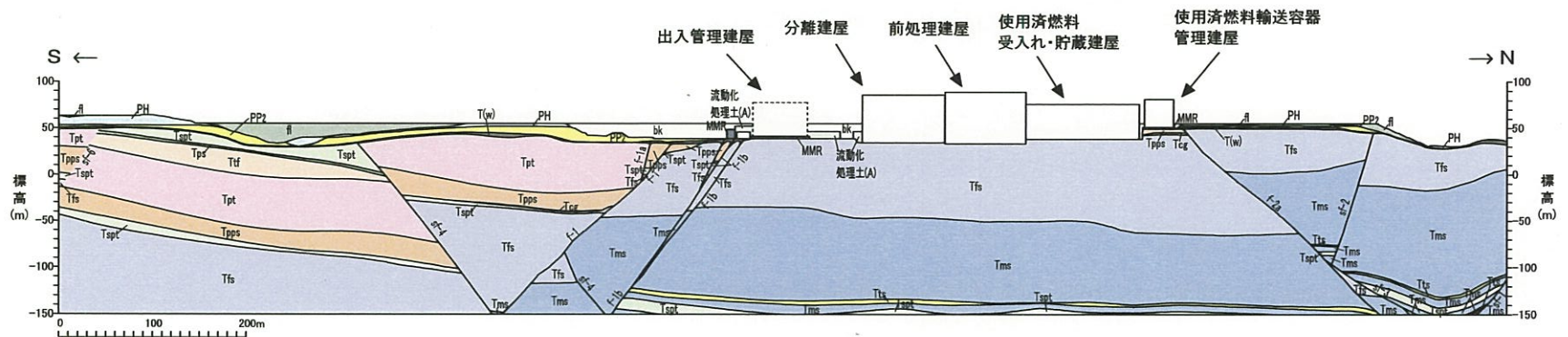
第4.5-6図(5) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の岩盤分類図 (鉛直断面図：D測線)

E-E断面

凡例\*

fl	造成盛土
bk	埋戻し土
PH	第四系中部更新統～完新統
PP2	第四系下部～中部更新統
PP1	新第三系鮮新統
Tmss	泥岩(上部層)
Tms	泥岩(下部層)
Tfs	細粒砂岩
Tts	凝灰質砂岩
Tpps	軽石質砂岩
Tcs	粗粒砂岩
Talsm	砂岩・泥岩互層
Talst	砂岩・凝灰岩互層
Ttf	凝灰岩
Tpt	軽石凝灰岩
Tspt	砂質軽石凝灰岩
Tss	礫混り砂岩
Tps	軽石混り砂岩
Tcg	礫岩
T(w)	風化岩
	流動化処理土
MMR	MMR

\* 解析用地盤分類に基づく表示



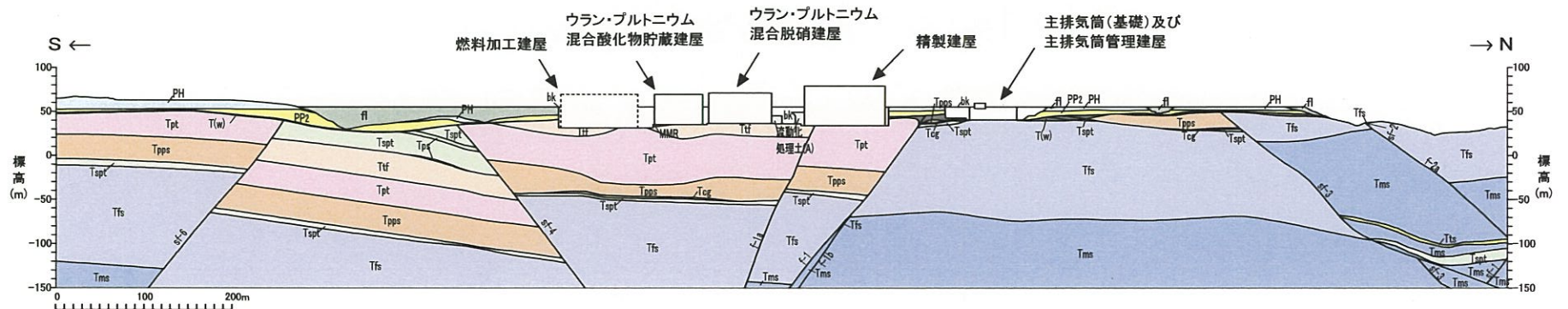
第4.5-6図(6) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の岩盤分類図 (鉛直断面図：E測線)

F-F断面

凡例\*

fl	造成盛土
bk	埋戻し土
PH	第四系中部更新統～完新統
PP2	第四系下部～中部更新統
PP1	新第三系鮮新統
Tmss	泥岩(上部層)
Tms	泥岩(下部層)
Tfs	細粒砂岩
Tts	凝灰質砂岩
Tpps	軽石質砂岩
Tcs	粗粒砂岩
Talsm	砂岩・泥岩互層
Talst	砂岩・凝灰岩互層
Ttf	凝灰岩
Tpt	軽石凝灰岩
Tspt	砂質軽石凝灰岩
Tss	礫混り砂岩
Tps	軽石混り砂岩
Tcg	礫岩
T(w)	風化岩
	流動化処理土
MMR	MMR

\* 解析用地盤分類に基づく表示



第4.5-6図(7) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の岩盤分類図 (鉛直断面図：F測線)

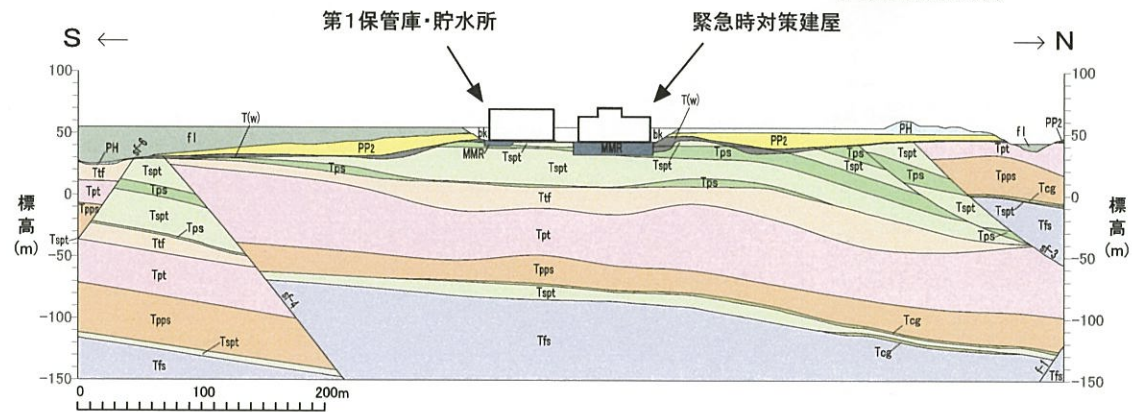
F2-F2断面

※

凡 例

fl	造成盛土
bk	埋戻し土
PH	第四系中部更新統～完新統
PP2	第四系下部～中部更新統
PP1	新第三系鮮新統
Tmss	泥岩(上部層)
Tms	泥岩(下部層)
Tfs	細粒砂岩
Tts	凝灰質砂岩
Tpps	軽石質砂岩
Tcs	粗粒砂岩
Talsm	砂岩・泥岩互層
Talst	砂岩・凝灰岩互層
Ttf	凝灰岩
Tpt	軽石凝灰岩
Tspt	砂質軽石凝灰岩
Tss	礫混り砂岩
Tps	軽石混り砂岩
Tcg	礫岩
T(w)	風化岩
	流動化処理土
MMR	MMR

※ 解析用地盤分類に基づく表示



第4.5-6 図(8) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の岩盤分類図  
(鉛直断面図：F2測線)

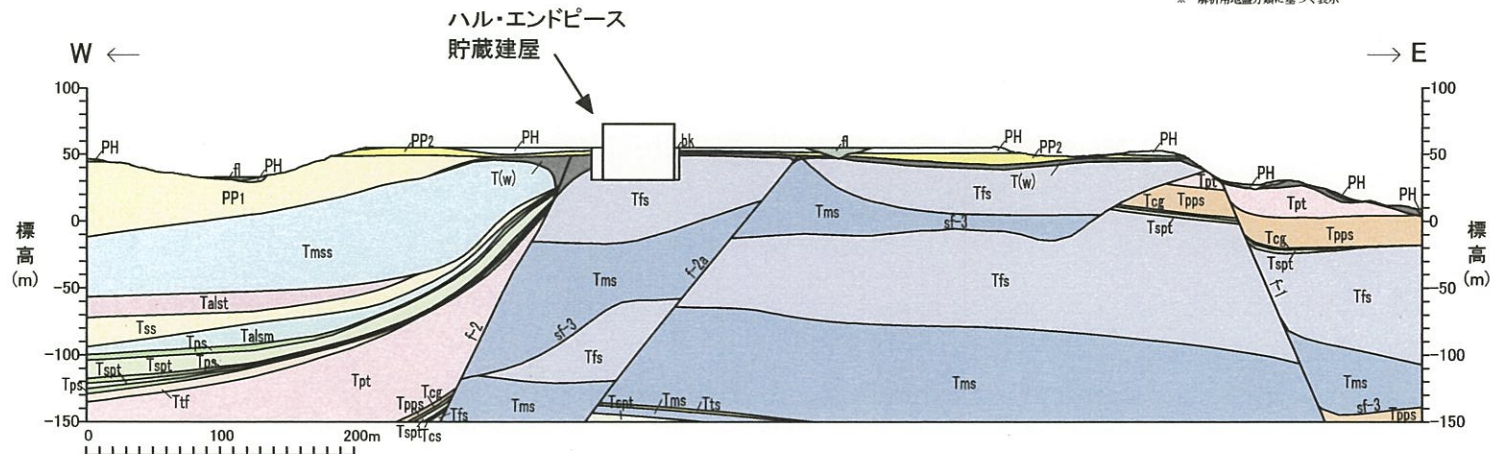


# G-G断面

凡例

fl	造成盛土
bk	埋戻し土
PH	第四系中部更新統~完新統
PP2	第四系下部~中部更新統
PP1	新第三系鮮新統
Tmss	泥岩(上部層)
Tms	泥岩(下部層)
Tfs	細粒砂岩
Tts	凝灰質砂岩
Tpps	軽石質砂岩
Tcs	粗粒砂岩
Talsm	砂岩・泥岩互層
Talst	砂岩・凝灰岩互層
Ttf	凝灰岩
Tpt	軽石凝灰岩
Tspt	砂質軽石凝灰岩
Tss	礫混り砂岩
Tps	軽石混り砂岩
Tcg	礫岩
T(w)	風化岩
	流動化処理土
MMR	MMR

※ 解析用地盤分類に基づく表示



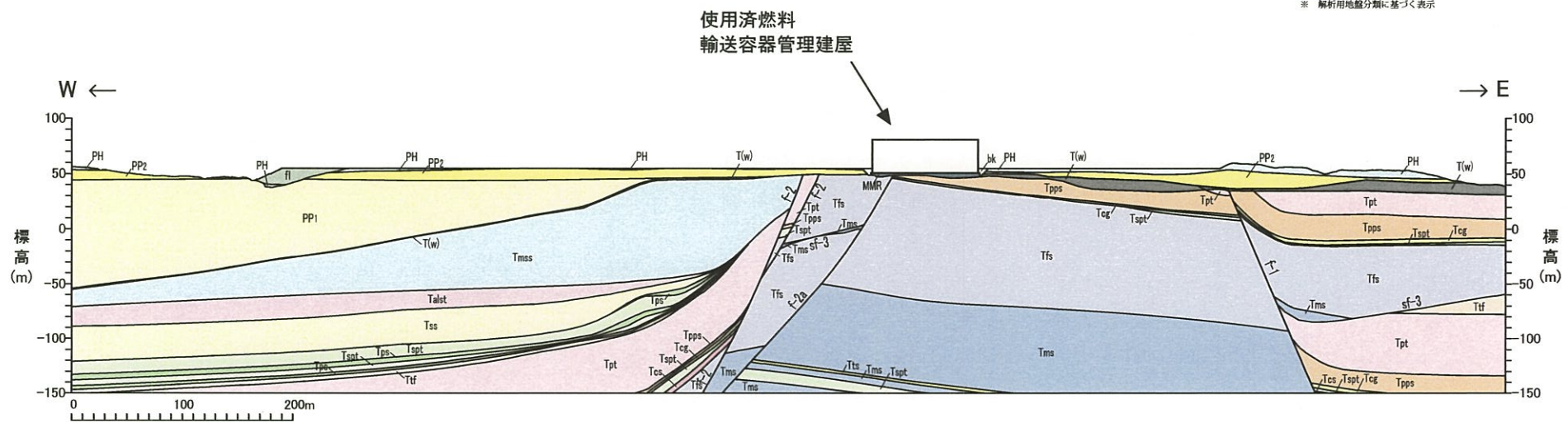
第4.5-6図(9) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の岩盤分類図 (鉛直断面図：G測線)

G2-G2断面

凡例

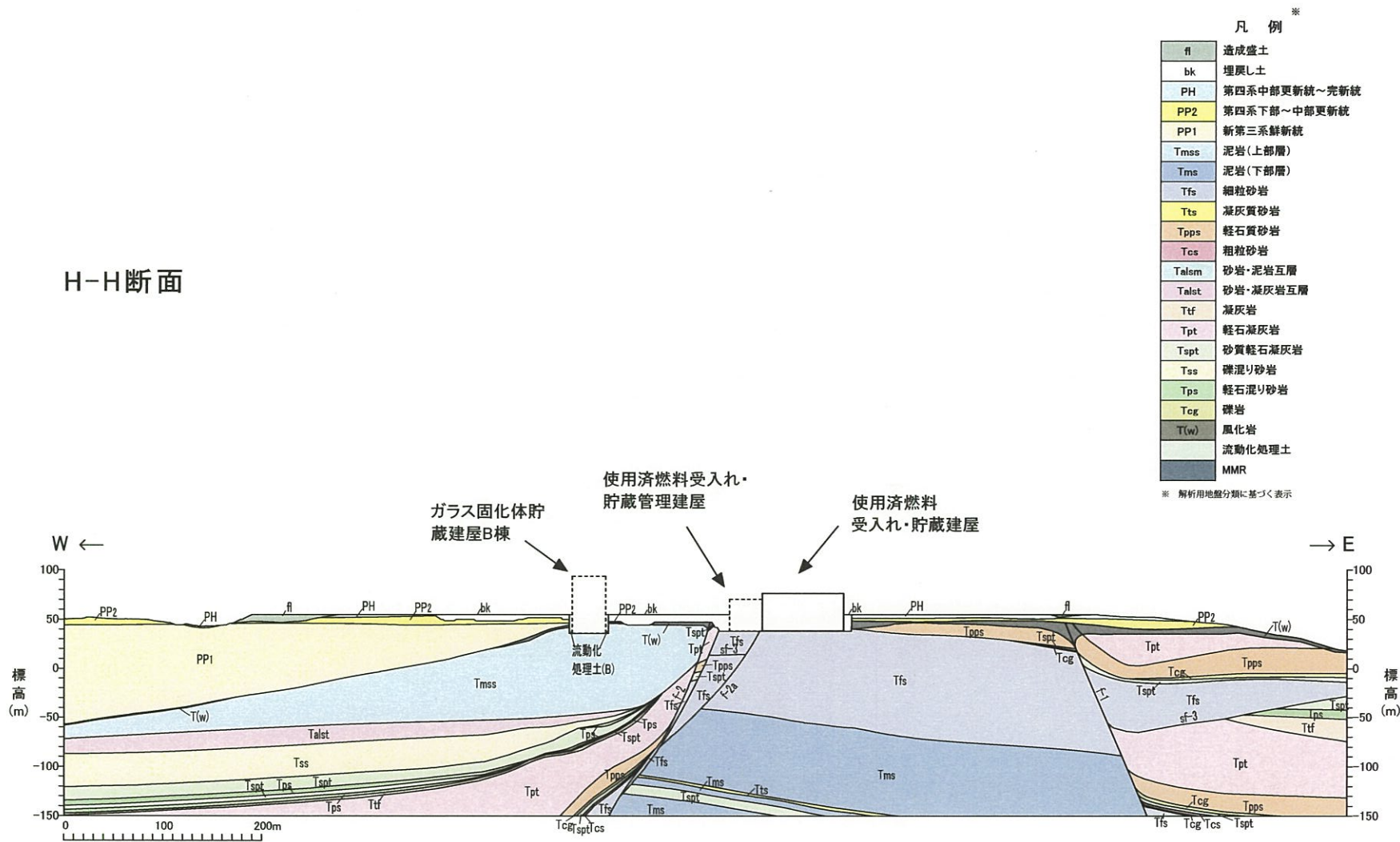
fl	造成盛土
bk	埋戻し土
PH	第四系中部更新統～完新統
PP2	第四系下部～中部更新統
PP1	新第三系鮮新統
Tmss	泥岩(上部層)
Tms	泥岩(下部層)
Tfs	細粒砂岩
Tts	凝灰質砂岩
Tpps	軽石質砂岩
Tcs	粗粒砂岩
Talsm	砂岩・泥岩互層
Talst	砂岩・凝灰岩互層
Ttf	凝灰岩
Tpt	軽石凝灰岩
Tspt	砂質軽石凝灰岩
Tss	礫混り砂岩
Tps	軽石混り砂岩
Tcg	礫岩
T(w)	風化岩
	流動化処理土
MMR	MMR

※ 解析用地盤分類に基づく表示



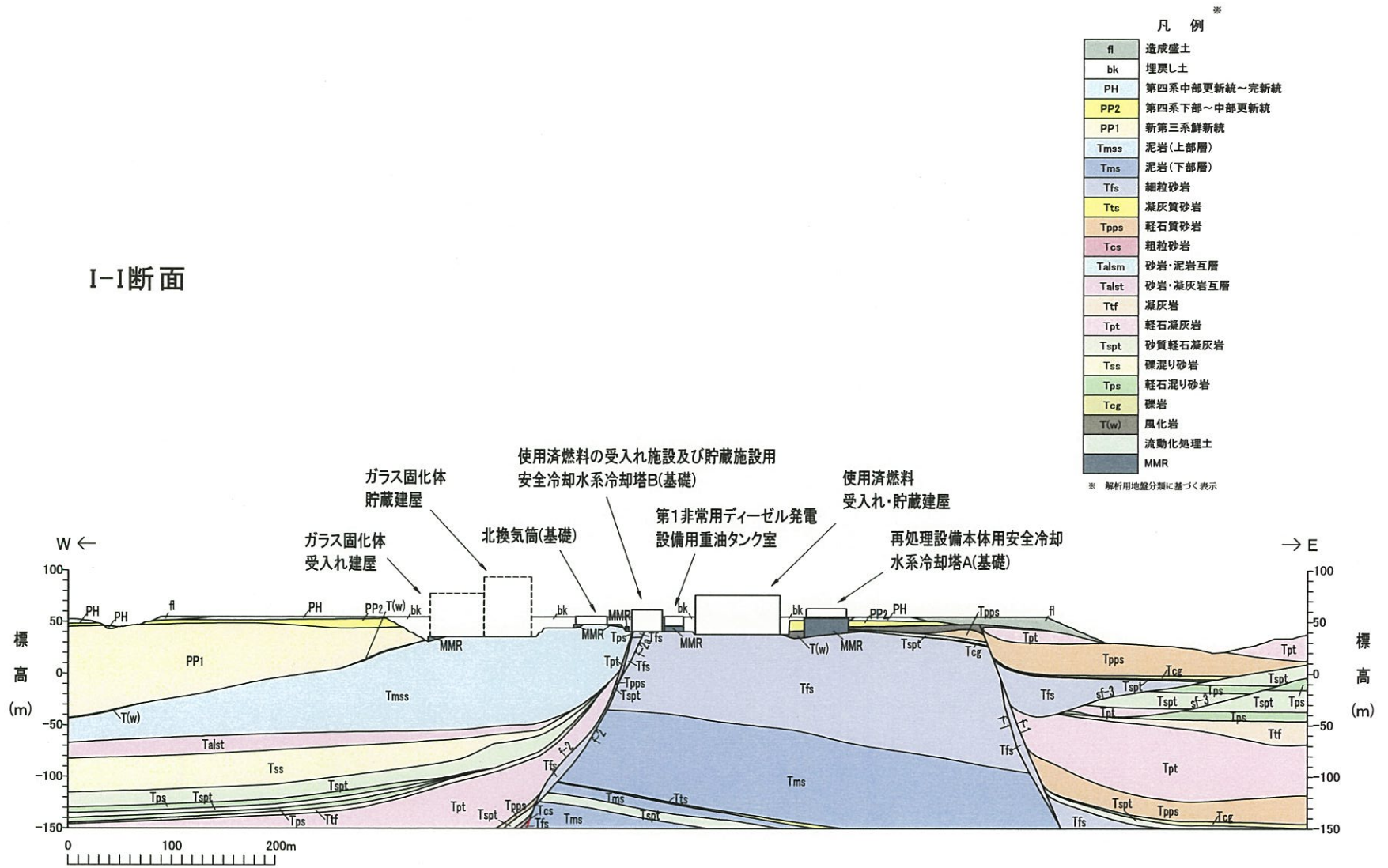
第4.5-6図(10) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の岩盤分類図 (鉛直断面図：G2測線)

# H-H断面



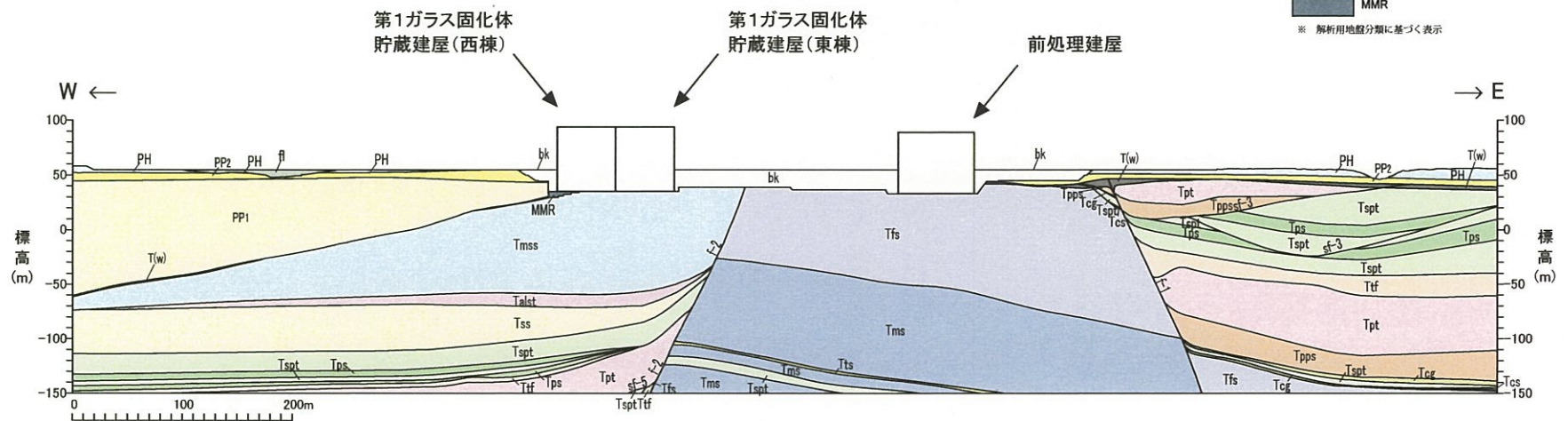
第4.5-6図(11) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の岩盤分類図 (鉛直断面図：H測線)

# I-I断面



第4.5-6図(12) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の岩盤分類図 (鉛直断面図：I測線)

# J-J断面



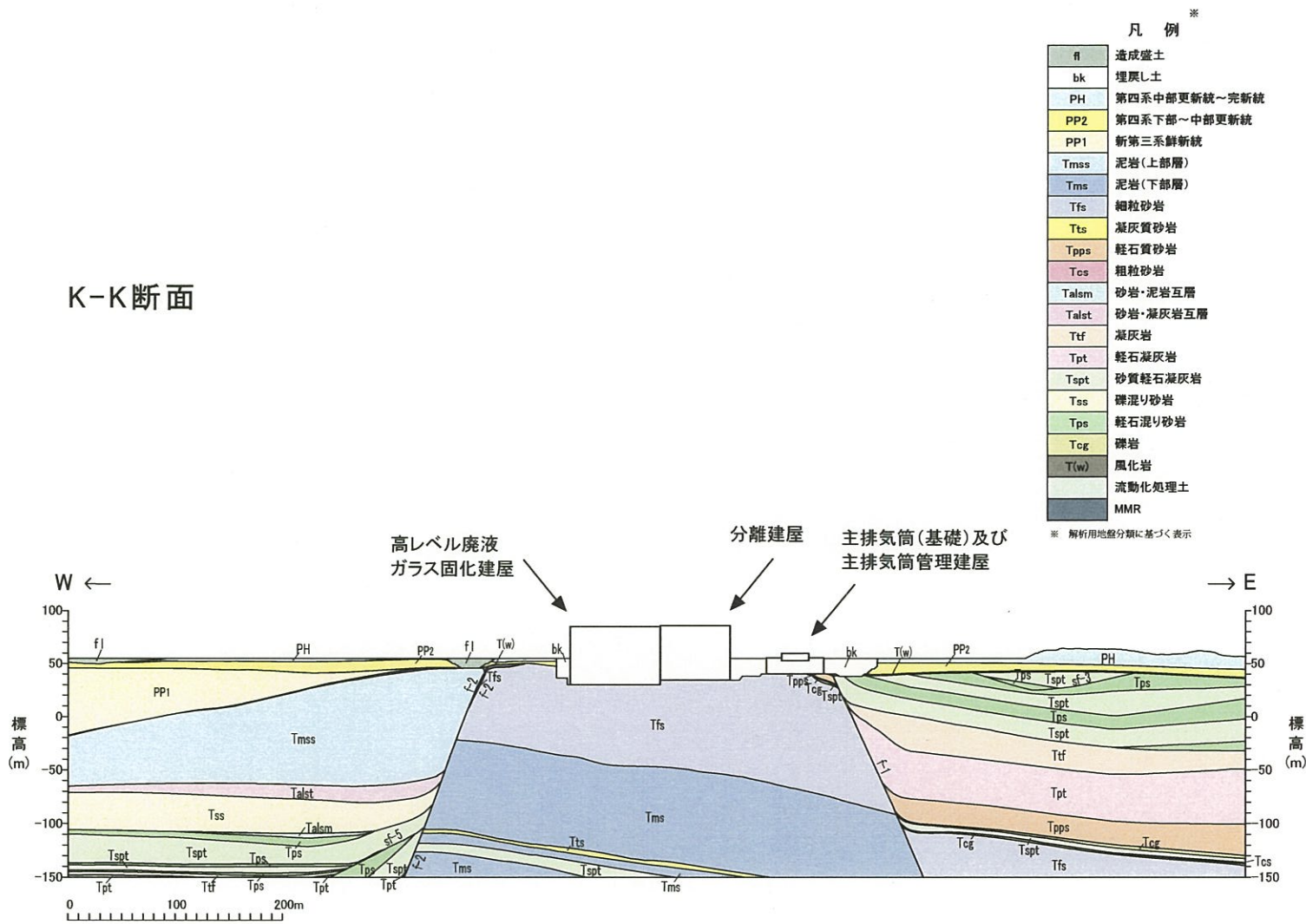
凡例

fl	造成盛土
bk	埋戻し土
PH	第四系中部更新統～完新統
PP2	第四系下部～中部更新統
PP1	新第三系鮮新統
Tmss	泥岩(上部層)
Tms	泥岩(下部層)
Tfs	細粒砂岩
Tts	凝灰質砂岩
Tpps	軽石質砂岩
Tcs	粗粒砂岩
Talem	砂岩・泥岩互層
Talst	砂岩・凝灰岩互層
Ttf	凝灰岩
Tpt	軽石凝灰岩
Tspt	砂質軽石凝灰岩
Tss	礫混り砂岩
Tps	軽石混り砂岩
Tcg	礫岩
T(w)	風化岩
流動化处理土	
MMR	

※ 解析用地盤分類に基づく表示

第4.5-6図(13) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の岩盤分類図 (鉛直断面図：J測線)

# K-K断面



第4.5-6図(14) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の岩盤分類図 (鉛直断面図：K測線)