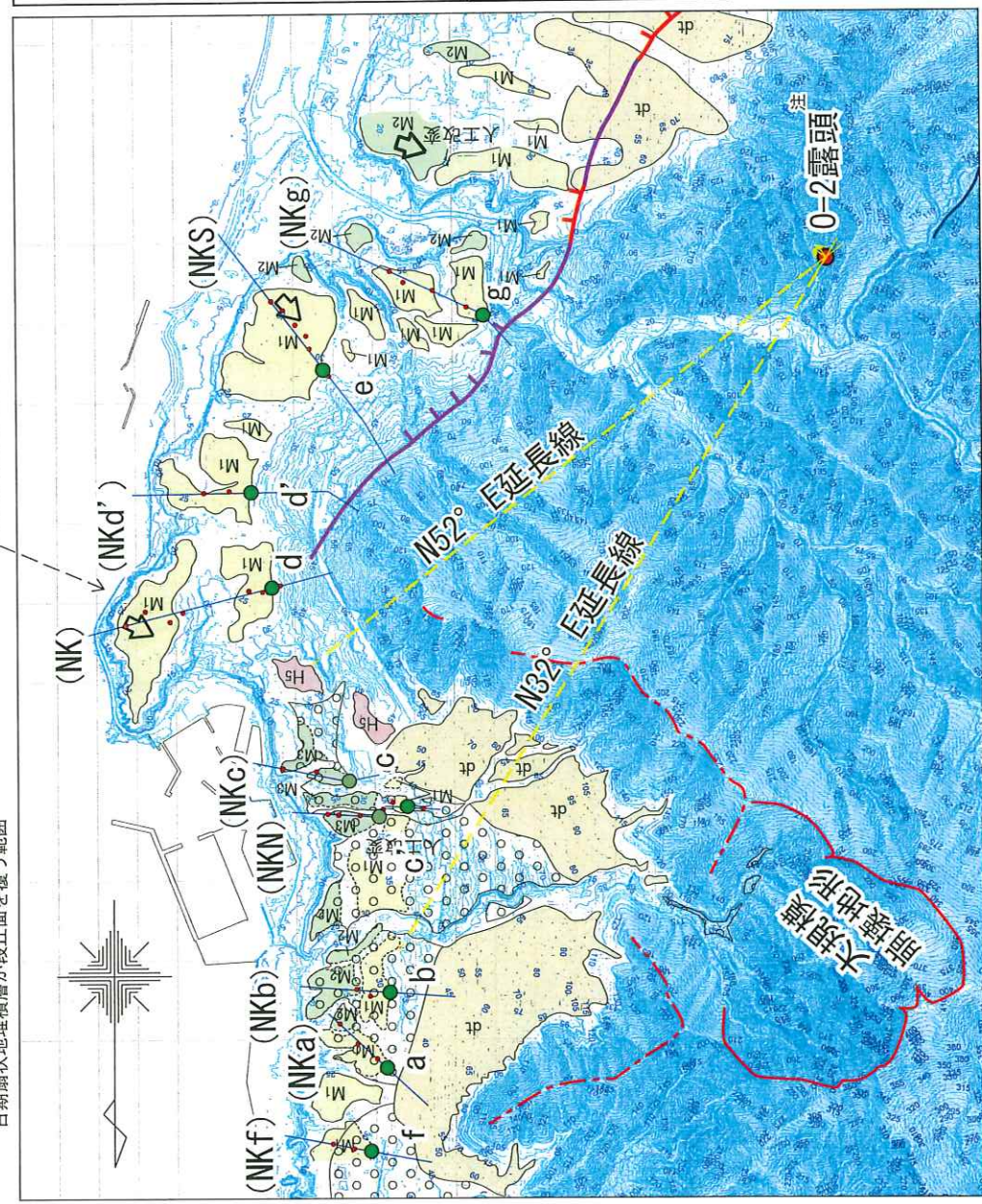
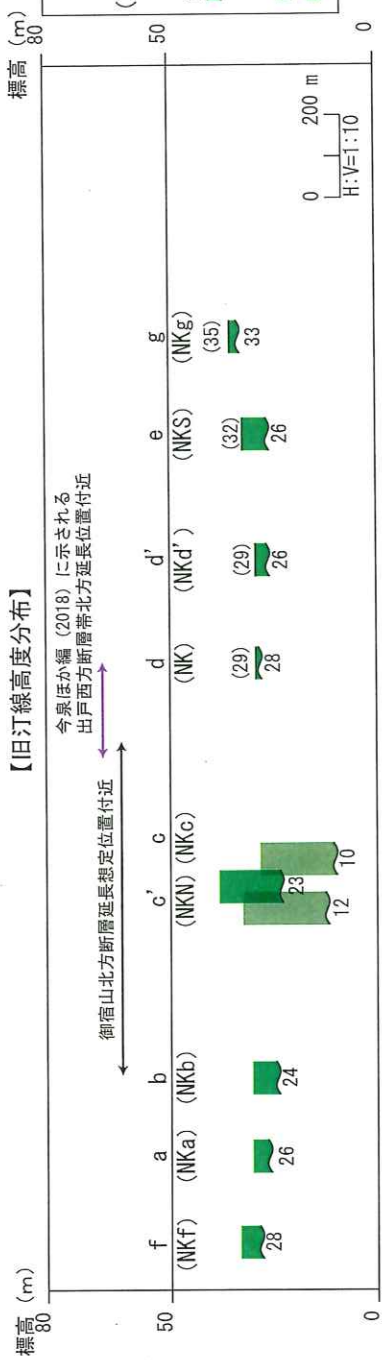


【旧汀線高度分布】



地形面区分凡例

扇状地面	段丘面
M ₃ 面	中位面
M ₂ 面	高位面
M ₁ 面	
H ₅ 面	

古期扇状地堆積層の分布域 (着色部は段丘面を覆う範囲)
L_Dリアメント
● C M₃面の旧汀線高度読取位置
● a M₁面の旧汀線高度読取位置
— (NK) ボアリング調査測線

・地形図はレーザー測量による。
・コンターは1m間隔。

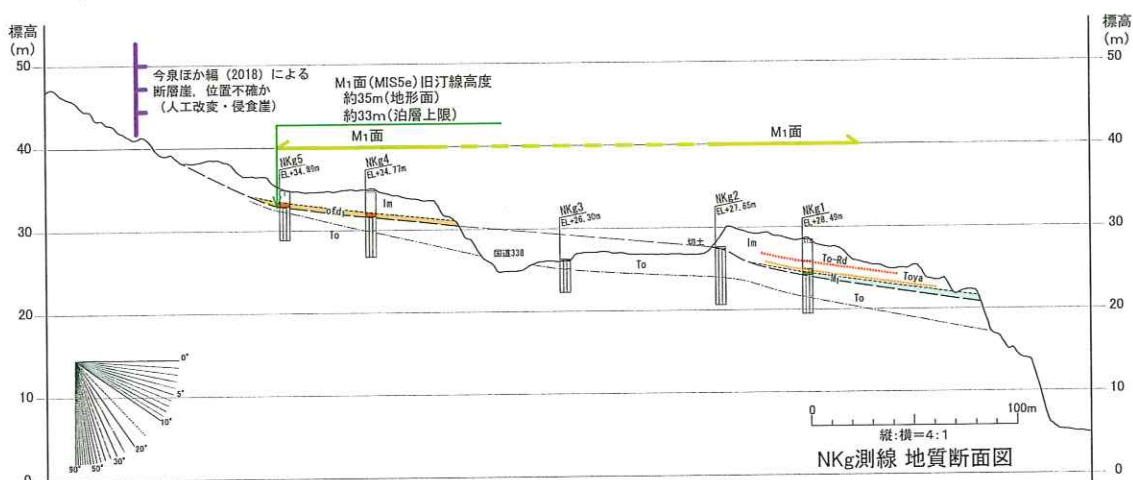
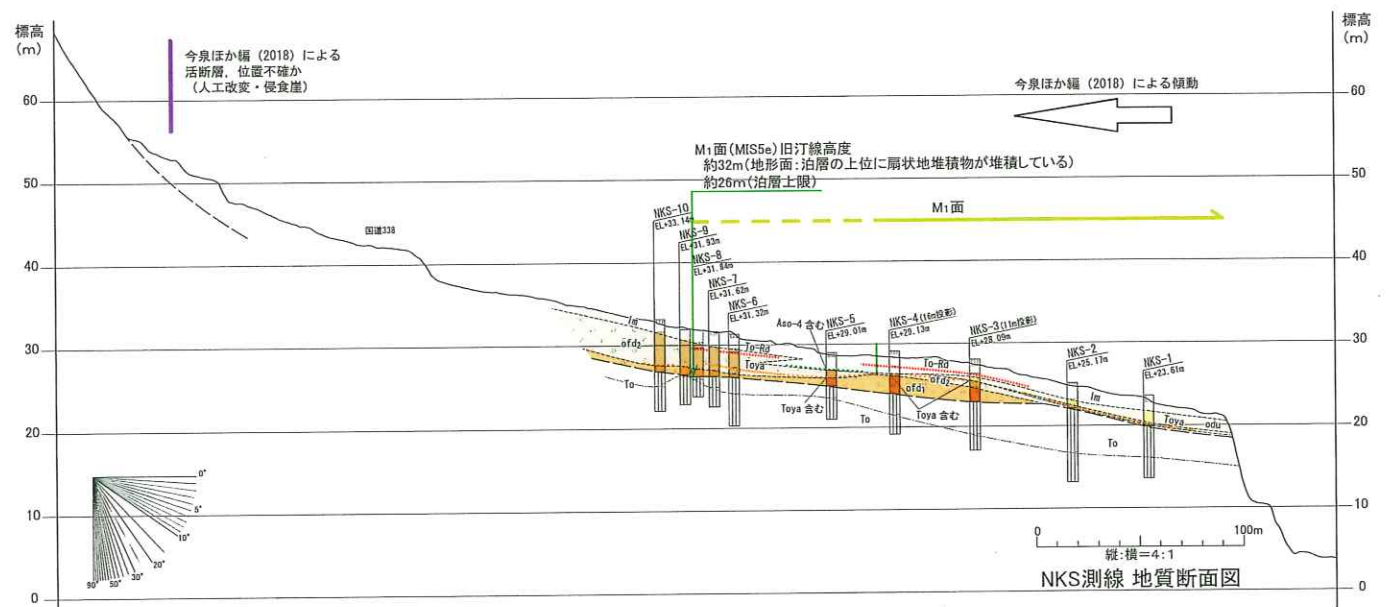
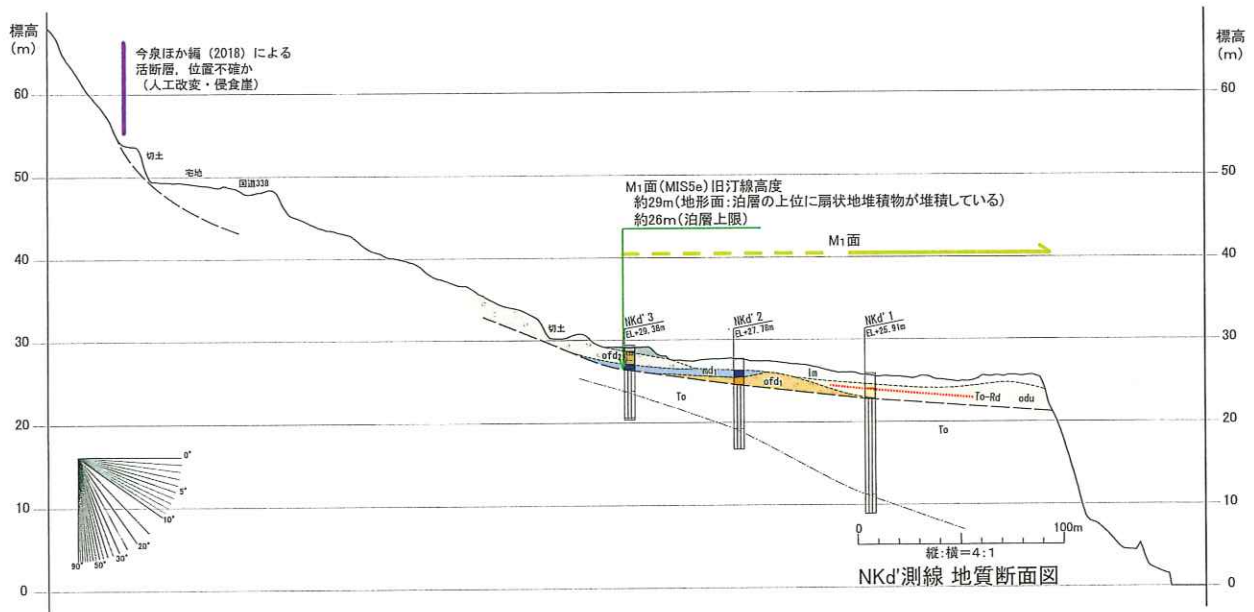
今泉ほか編 (2018) による活断層図の凡例

活断層	活断層 位置不確か (人工改変・侵食崖)	断層崖	断層崖 位置不確か (人工改変・侵食崖)	傾動
-----	----------------------	-----	----------------------	----



第4.3-45図 御宿山北方断層北東延長部及び文献が指摘する出戸西方断層帯北端付近に分布する中位段丘面図

注) 0-2露頭 (御宿山北方断層の断層露頭) における断層の走向を北方延長位置として黄色破線でトレースした。



地質時代	地質層序記号	主な層相	地層名	扇状地堆積物の地質層序記号	主な層相	地層名	指標テフラ
第四紀	全新世	[f]	砂礫・砂・シルト	[ofdi]	砂礫 (扇状地堆積物)	扇状地堆積物	To-a: 十和田 a 火山灰
		[m]	ローム	[ofdi]	砂礫 (扇状地堆積物)	扇状地堆積物	To-of: 十和田大不動次山灰
	旧期更新世	[odu]	砂	[ofdi]	砂礫 (扇状地堆積物)	扇状地堆積物	To-Rd: 十和田レッド
		[M1]	砂・円礫を含む砂礫	[ofdi]	砂礫 (扇状地堆積物)	扇状地堆積物	Aso-4: 阿蘇 4 火山灰
新第三紀	[M2]	砂・円礫	[ofdi]	砂礫 (扇状地堆積物)	扇状地堆積物	Toya: 洞爺火山灰	
	[To]	変成岩層, 火山岩層, 火山砕屑物, 火山角礫岩, 凝灰角礫岩	[ofdi]	砂礫 (扇状地堆積物)	扇状地堆積物		

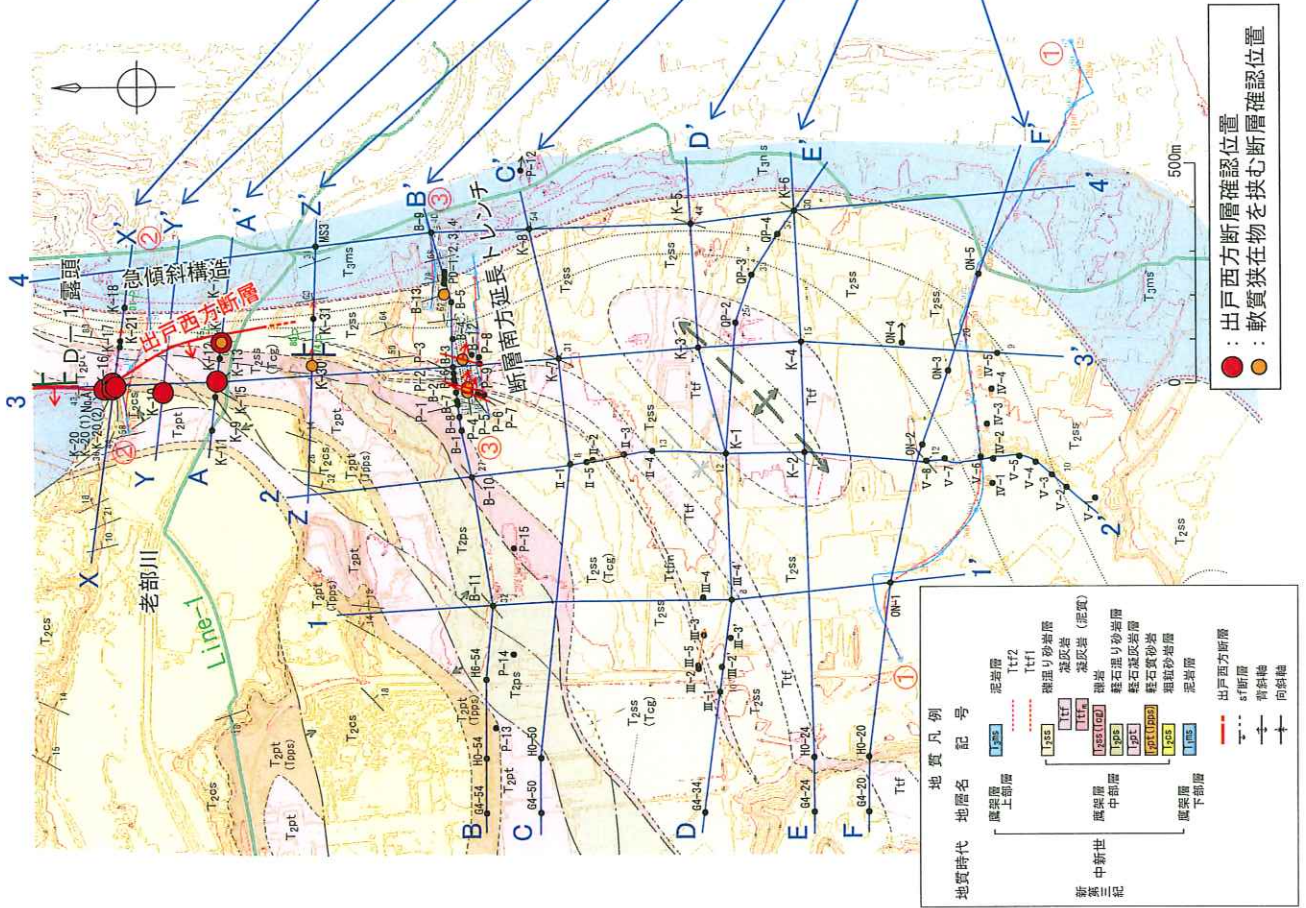
第4.3-46図(3) 六ヶ所村中山崎周辺の地質断面図 (NK d' 測線, NK S 測線, NK g 測線)

測線	調査方法			
	地形判読 リアメント ・変動地形	ボーリング トレンチ 反射法地震探査 (2) 出戸西方断層	ボーリング トレンチ (3) 軟質細粒物を 挟む断層	ボーリング トレンチ 反射法地震探査 (4) 鷹架層の構造
B測線からの 南北距離 (概略)				
X (-750m)	L C (D-1 露頭付近)	○	×	
Y (-640m)	(河川部)	○	×	
A (-520m)	(河川部)	○	○	
Z (-315m)	L D	×	○	
B 0m	×	×	○ (B測線南方約67m)	
C 245m	×	×	×	
D 565m	×	×	×	
E 800m	×	×	×	
F 1,150m	×	×	×	

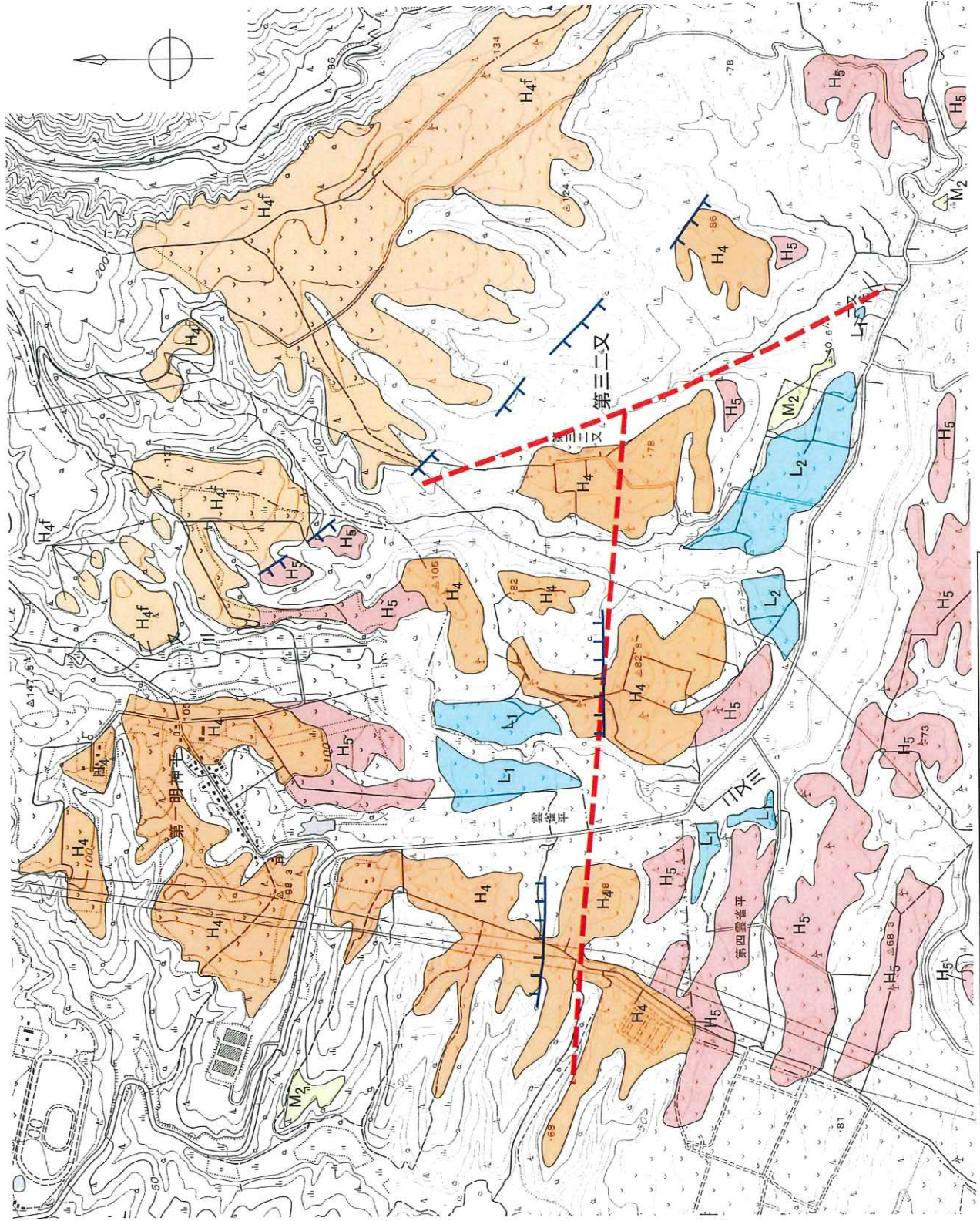
【地質構造】

- 鷹架層の走向は、C測線付近以北では南北走向、C測線付近以南では北東走向を示す。
- 出戸西方断層沿いに認められる急傾斜構造は、南方に向かって傾斜が緩くなる。

→ C測線付近を境に鷹架層の地質構造に差異がみられる。



第4.3-47図 出戸西方断層南端周辺の総合検討図
4-4-518



地形面区分凡例

L ₂	L ₂ 面	} 低位面
L ₁	L ₁ 面	
M ₂	M ₂ 面	} 中位面
H ₅	H ₅ 面	
H ₄	H ₄ 面	} 高位面
H _{4f}	H _{4f} 面	

変動地形に基づいた
リアメントの判読結果の凡例

L_A 変動地形である可能性が高い
L_B 変動地形である可能性がある
L_C 変動地形である可能性が低い
T—L_D 変動地形である可能性は非常に低い

○短線の方向は、低い地形の方向を示す。
○短線の無いリアメントは、その向前で高度の不連続が認められないもの。

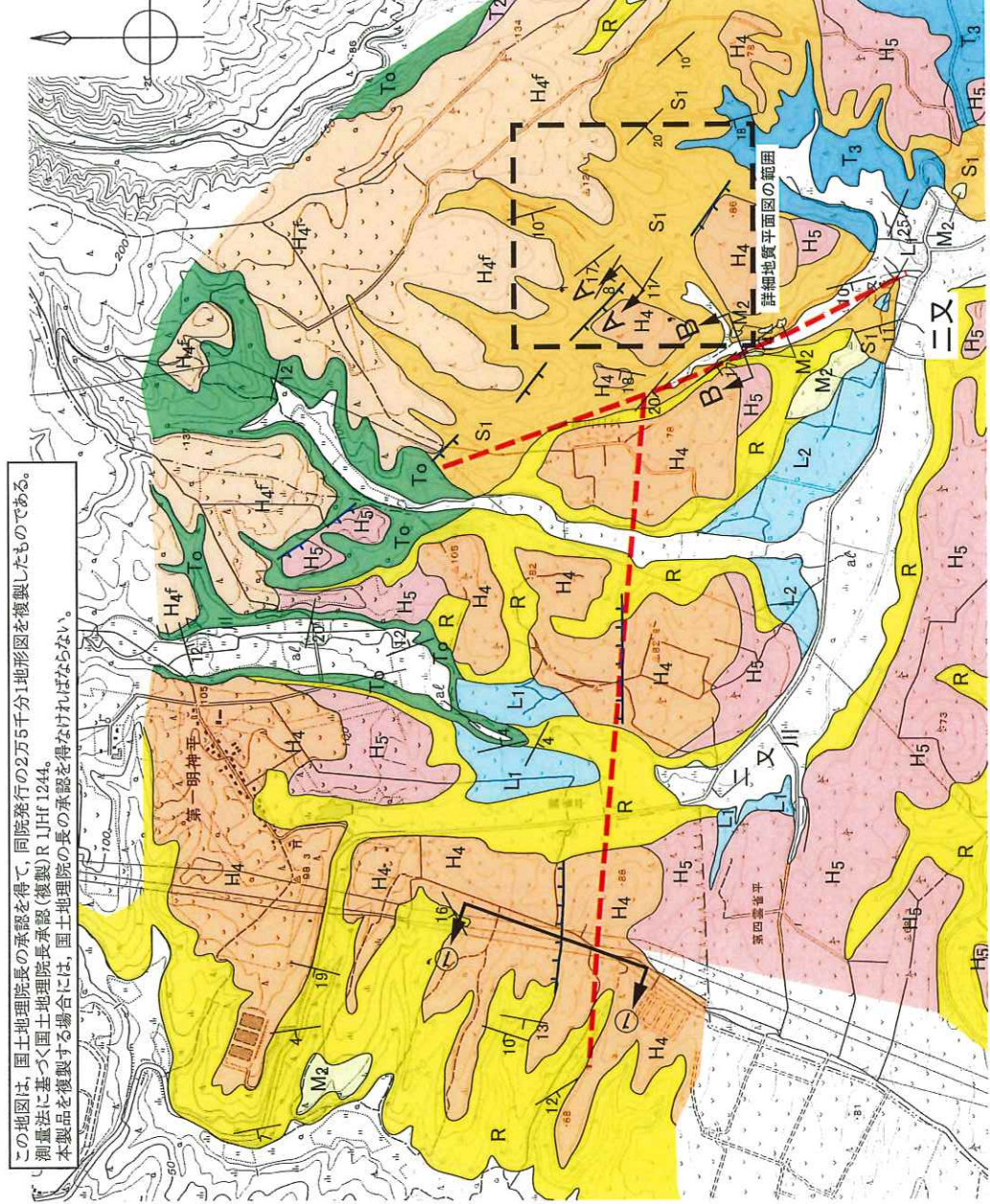
●本地域に、L_A、L_B及びL_Cリアメントは判読されない。

文献に示される断面線の凡例

— 活断層研究会(1991)が示す確度Ⅲのリアメント

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 11Hf 1244。
本製品を複製する場合には、国土地理院長の承認を得なければならぬ。

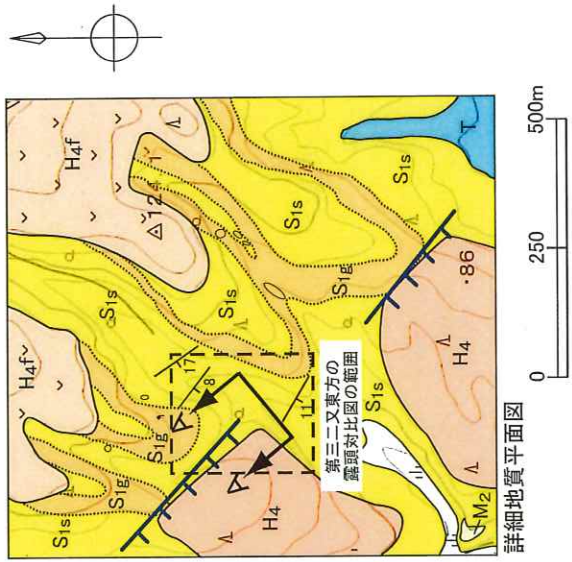
第4.3—48図
六ヶ所村二又周辺の空中写真判読図



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。
測画法に基づく国土地理院長承認(複製)R 11Hf 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ぬ。

地質凡例		地層名	記号
完新世	沖積低地堆積層		aL
更新世	後低位段丘堆積層	L2	L2
		L1	L1
		M2	M2
第四紀	中期中位段丘堆積層	H5	H5
		H4	H4
		H4f	H4f
新第三紀	砂子又層下部層	S1	S1
		T3	T3
		T2	T2
新第三紀	鷹架層上部層	To	To
		T2	T2
		T3	T3

地質凡例	
aL	沖積低地堆積層
M2	中位段丘堆積層 (M2 面堆積物)
H4	高位段丘堆積層 (H4 面堆積物)
H4f	高位段丘堆積層 (H4f 面堆積物)
S1s	砂子又層下部層 (粗粒砂岩)
S1g	砂子又層下部層 (細粒砂岩)
T	鷹架層
T	Loリニアメント
17°	地層の走向・傾斜
—	地層境界線
—	岩相境界線
○	露頭位置
↑	断面位置



第4.3-49図 六ヶ所村二又周辺の地質平面図
4-4-520

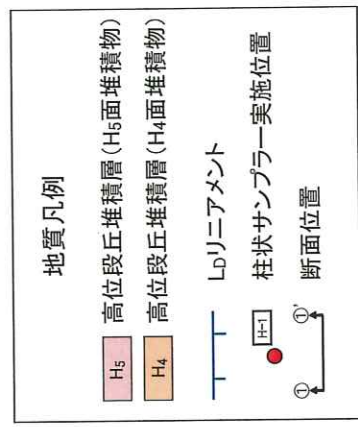
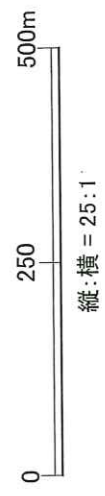
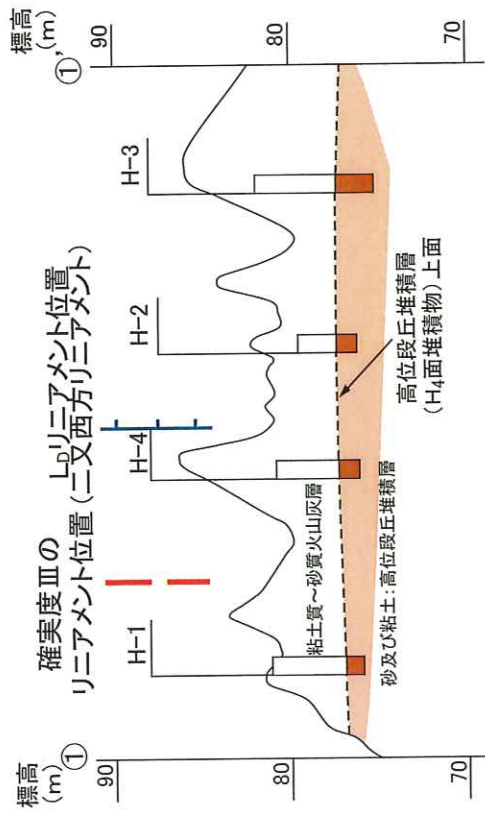
変動地形に基づいた
リニアメントの判読結果の凡例

- LA 変動地形である可能性が高い
- LB 変動地形である可能性がある
- LC 変動地形である可能性が低い
- LD 変動地形である可能性は非常に低い

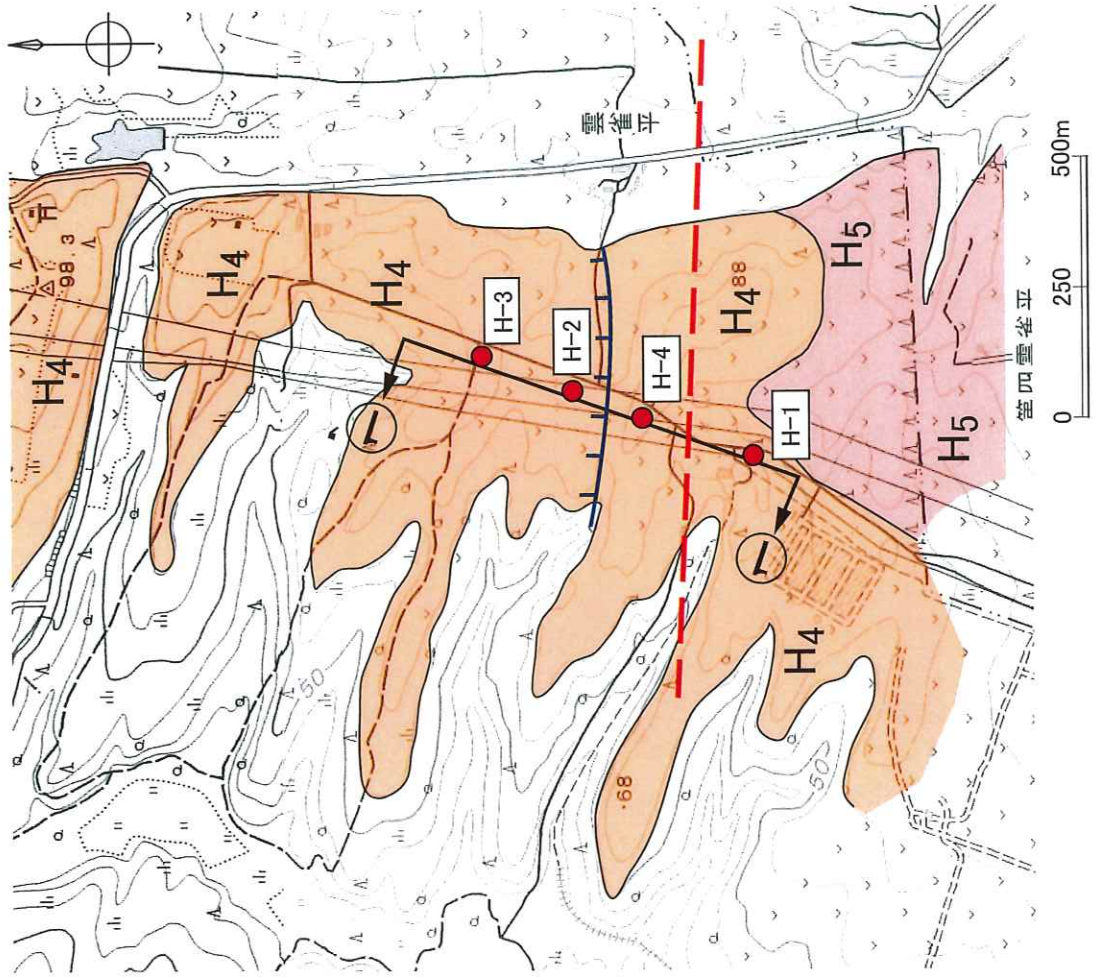
- 短線の方向は、低い地形の方向を示す。
- 短線の無いリニアメントは、その両側で高度の不連続性が認められないもの。
- 本地域に、LA、LB及びLCリニアメントは判読されない。

文献に示される断層線の凡例

- 活断層研究会編(1991)が示す
- 確実度Ⅲのリニアメント

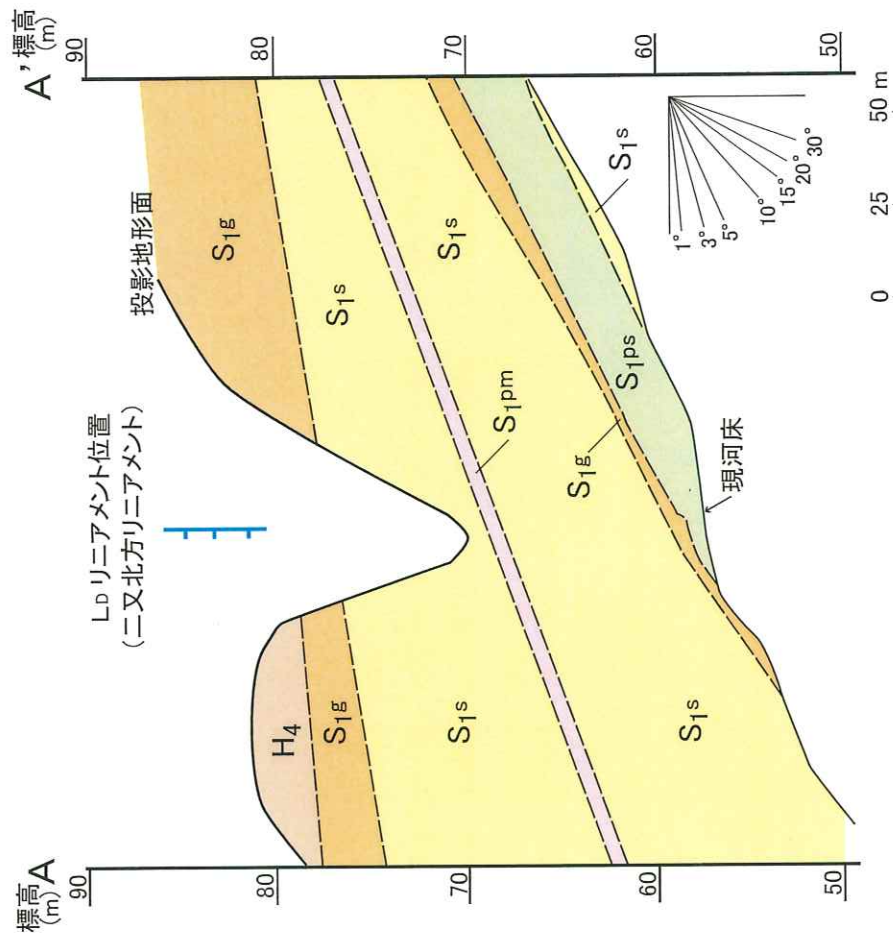
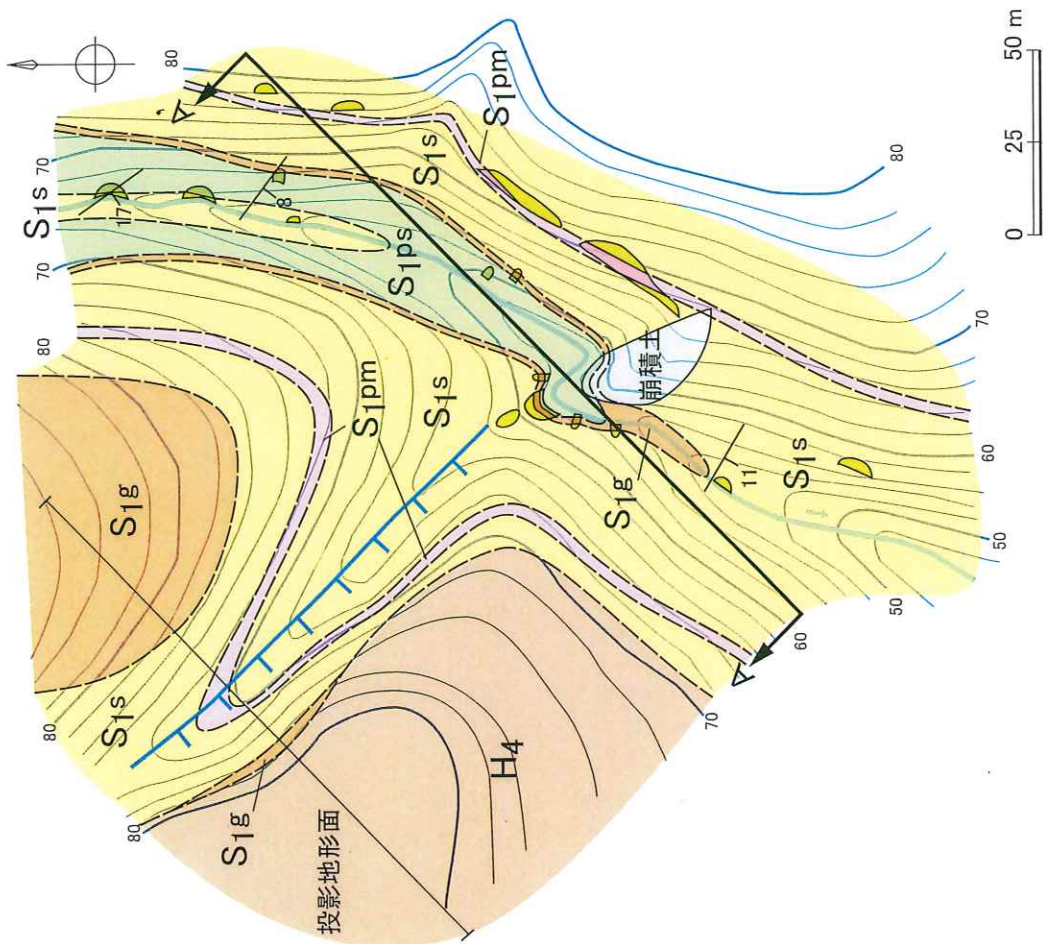


— 活断層研究会編(1991)が示す確実度Ⅲのリニアメント



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。

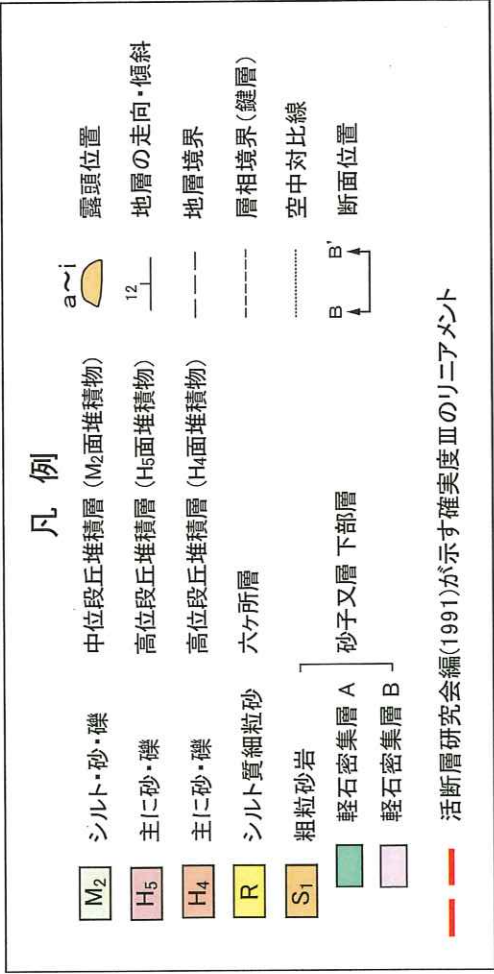
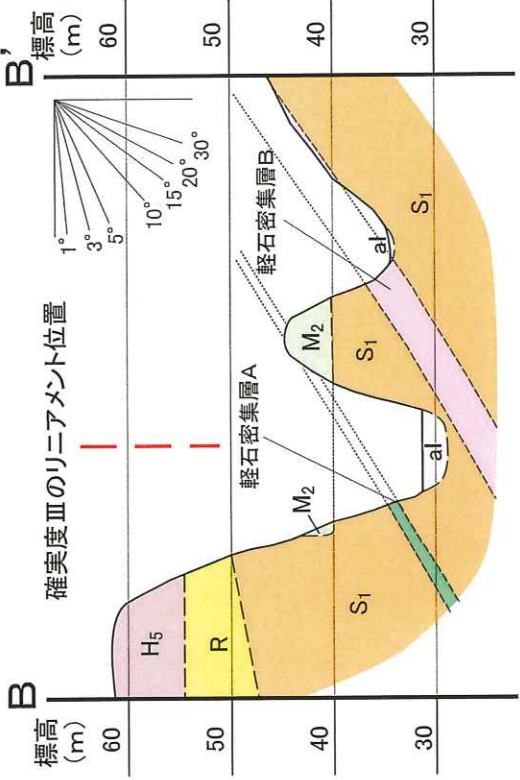
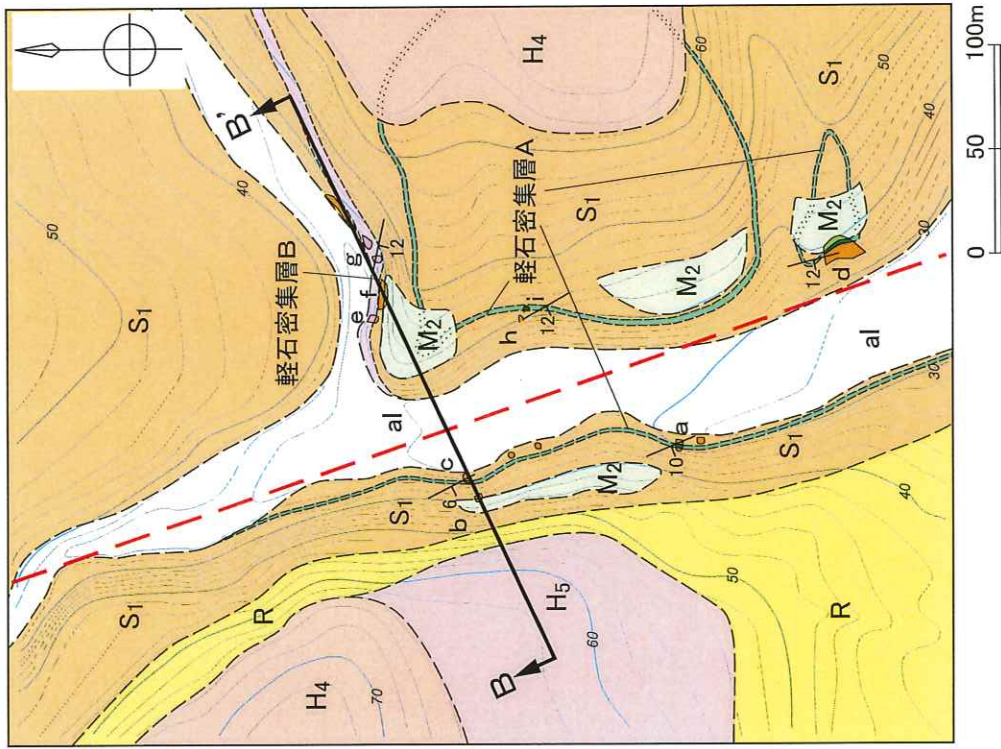
第4.3-50図 六ヶ所村雲雀平のボーリング結果図(二又西方リニアメント) 4-4-521

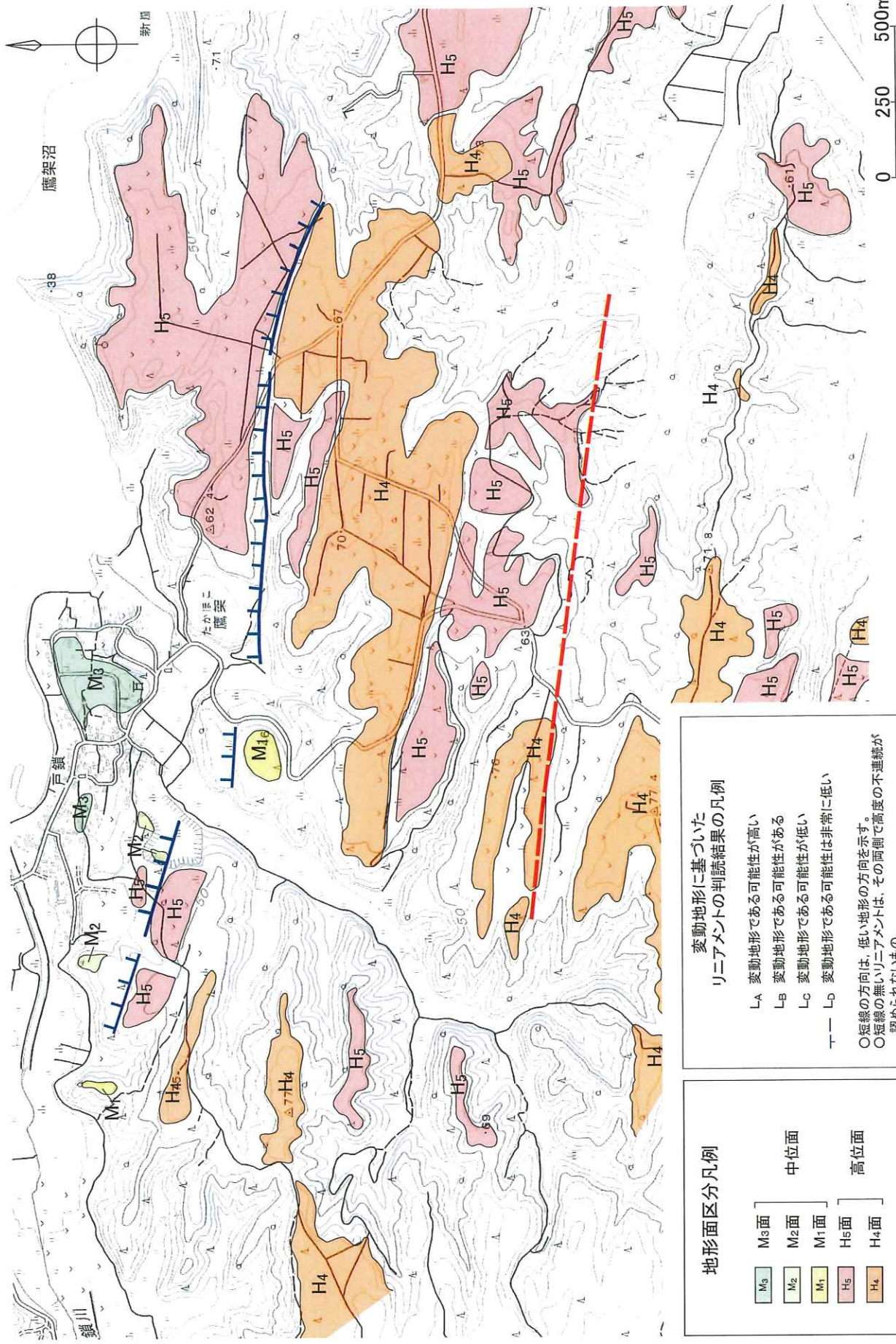


地質凡例

H4	主に砂・礫	L0リニアメント
S1s	粗粒砂岩	高位段丘堆積層 (H4面堆積物)
S1g	礫岩	砂子又層
S1pm	軽石密集層	下部層
S1ps	軽石質砂岩	断面位置
		地層境界線
		露頭

第4.3-51図 六ヶ所村第三二又東方の露頭対比図 (二又北方リニアメント)
4-4-522





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、国土地理院長の承認を得なければならない。

変動地形に基づいたリニアメントの判読結果の凡例

- L-A 変動地形である可能性が高い
- L-B 変動地形である可能性がある
- L-C 変動地形である可能性が低い
- L-D 変動地形である可能性は非常に低い

○短線の方向は、低い地形の方向を示す。
 ○短線の無いリニアメントは、その両側で高度の不連続が認められないもの。

●本地域に、L-A、L-B及びL-Cリニアメントは判読されない。

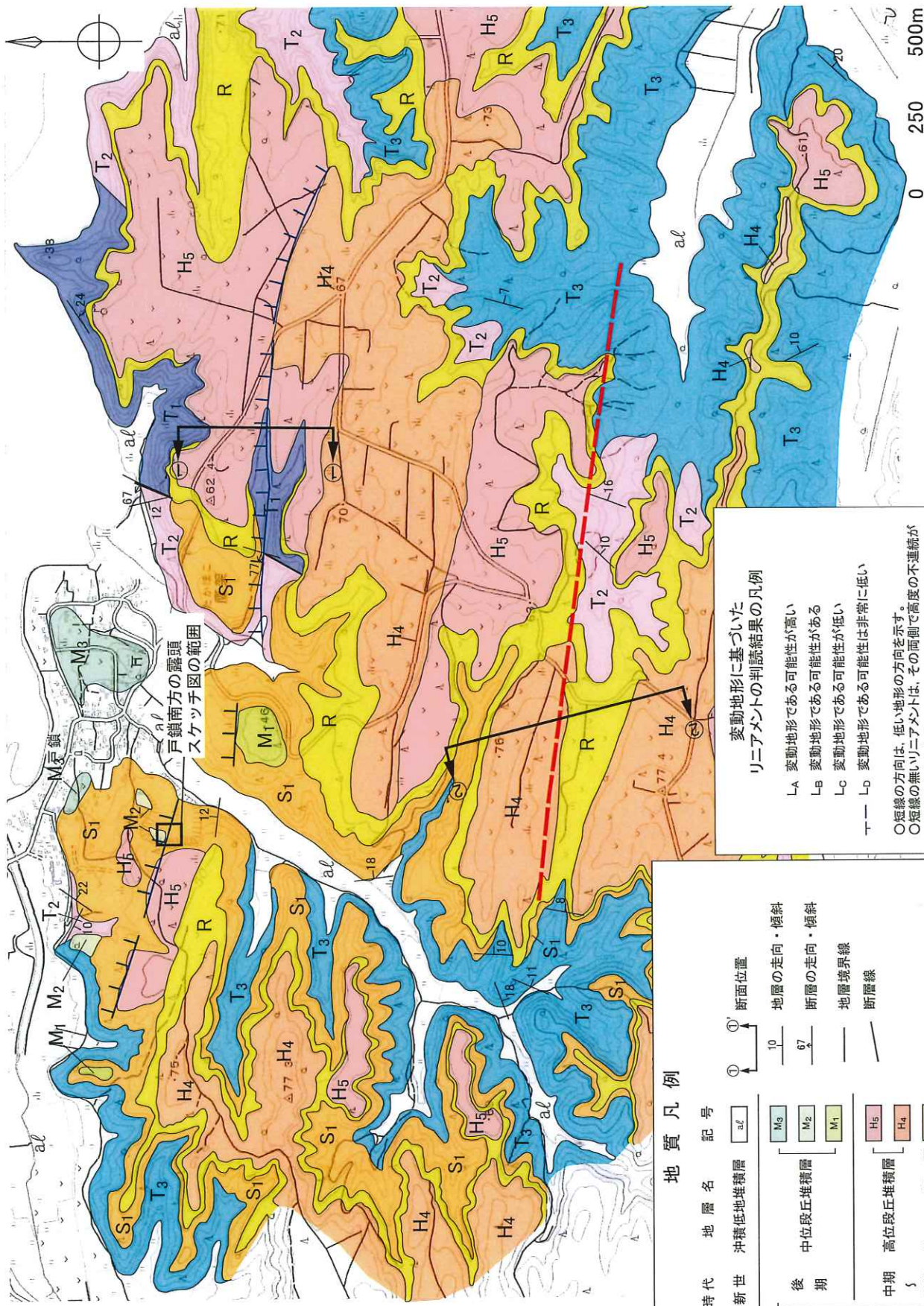
地形面区分凡例

M3面	M3面
M2面	M2面
M1面	M1面
} 中位面	
H5面	H5面
H4面	H4面
} 高位面	

文献に示される断層線の凡例

— 活断層研究会編(1991)が示す確実度Ⅲのリニアメント

第4.3-53図 六ヶ所村戸鎮周辺の空中写真判読図 4-4-524



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

変動地形に基づいた
リニアメントの判読結果の凡例

- LA 変動地形である可能性が高い
 - LB 変動地形である可能性がある
 - LC 変動地形である可能性が低い
 - LD 変動地形である可能性は非常に低い
- 短線の方向は、低い地形の方向を示す。
 ○短線の無いリニアメントは、その両側で高度の不連続が認められないもの。
- 本地域に、LA、LB及びLCリニアメントは判読されない。

地質凡例

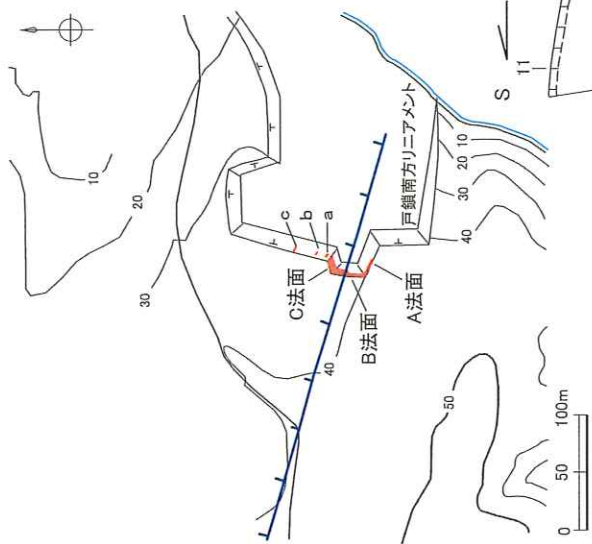
地質時代	地層名	記号	断面位置
第四紀 更新世	沖積低地堆積層	al	① ②
	中位丘陵堆積層	M3	10
		M2	67
M1		7	
新第三紀	高位丘陵堆積層	H5	—
		H4	—
		R	—
鮮新世	砂子又層	S1	—
	鷹架層	T3	—
		T2	—
T1		—	

地層の走向・傾斜
 断層の走向・傾斜
 地層境界線
 断層線

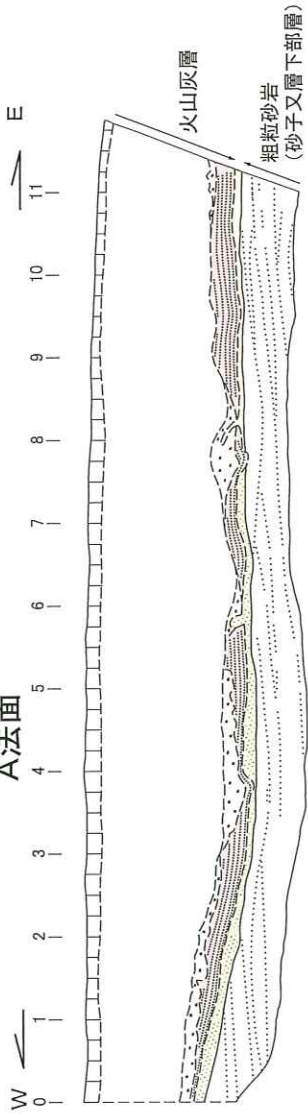
文献に示される断層線の凡例

- 活断層研究会編(1991)が示す
- 確実度Ⅲのリニアメント

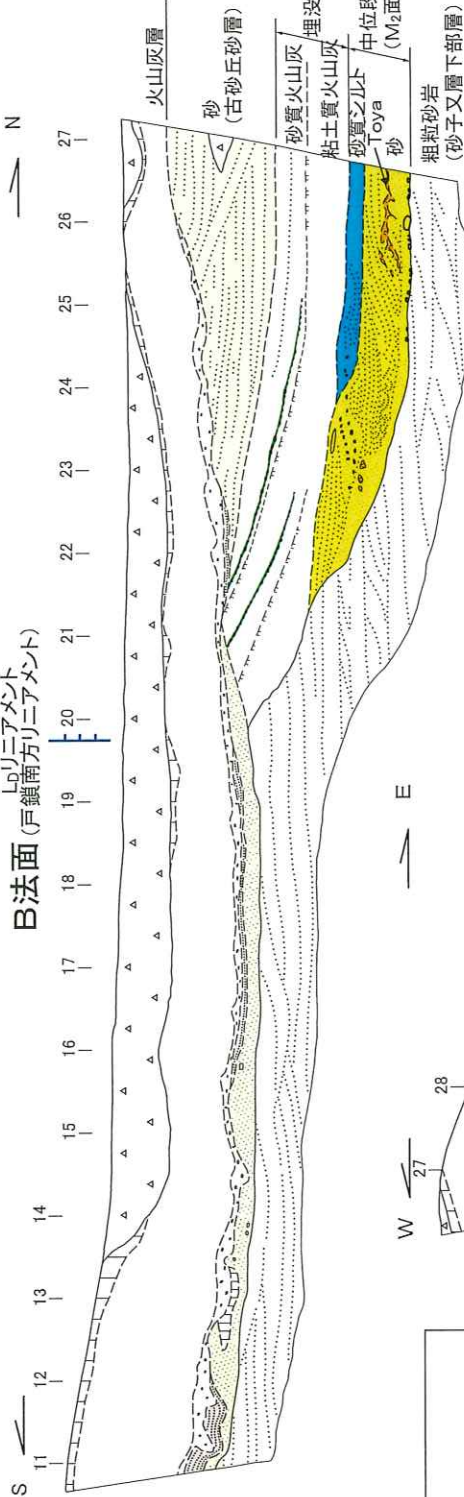
第4.3-54図 六ヶ所村戸鎖周辺の地質平面図
4-4-525



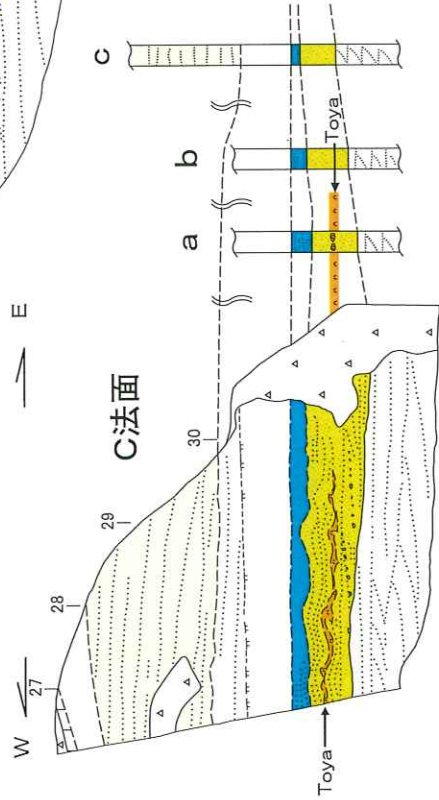
A法面



B法面 (戸鎖南方リアメント)



C法面

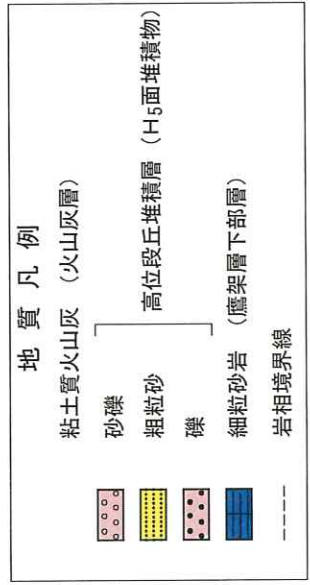
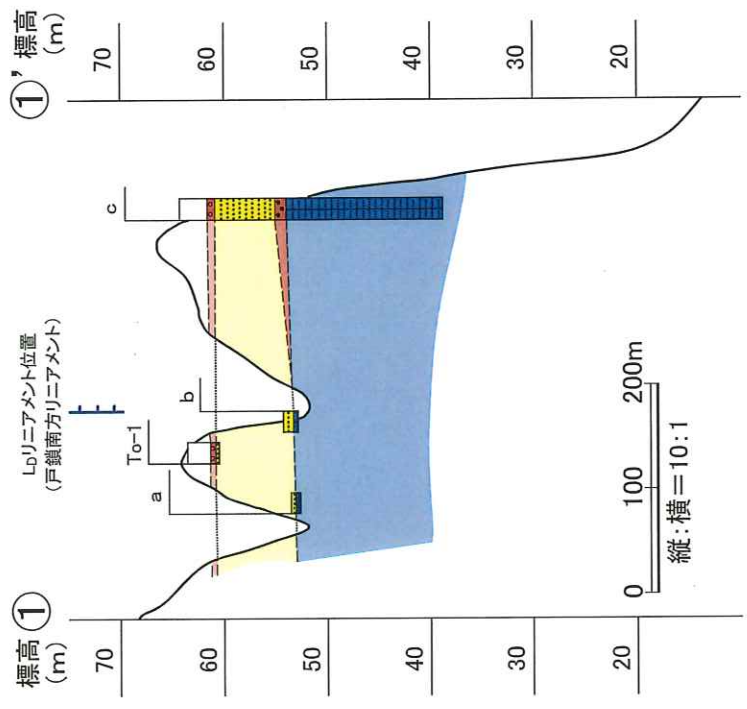
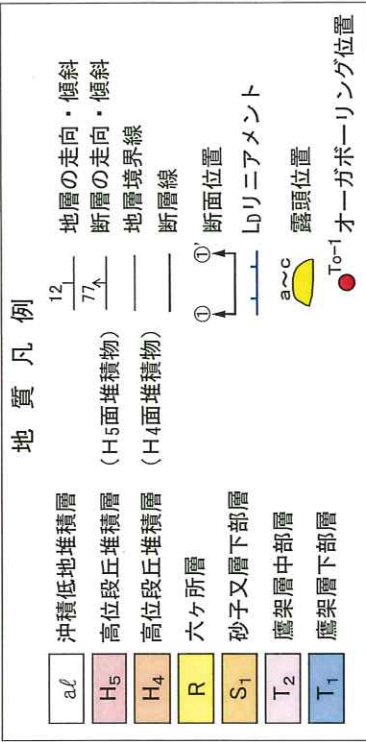
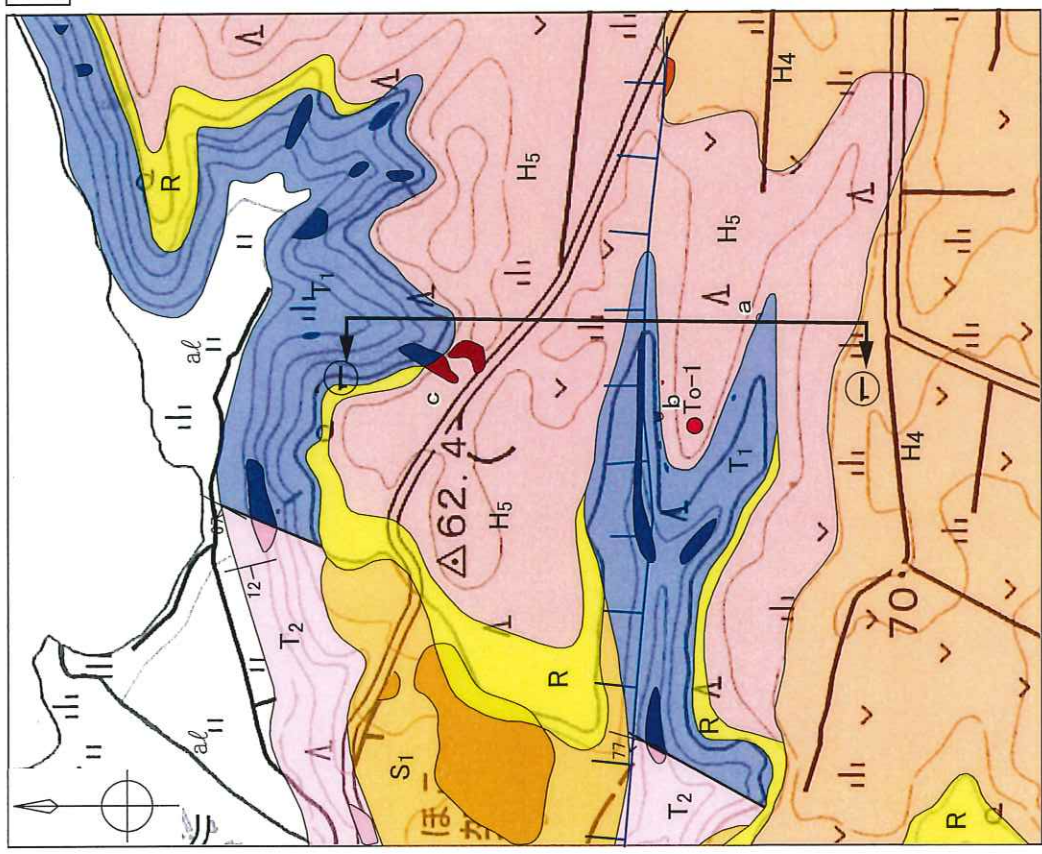


地質凡例

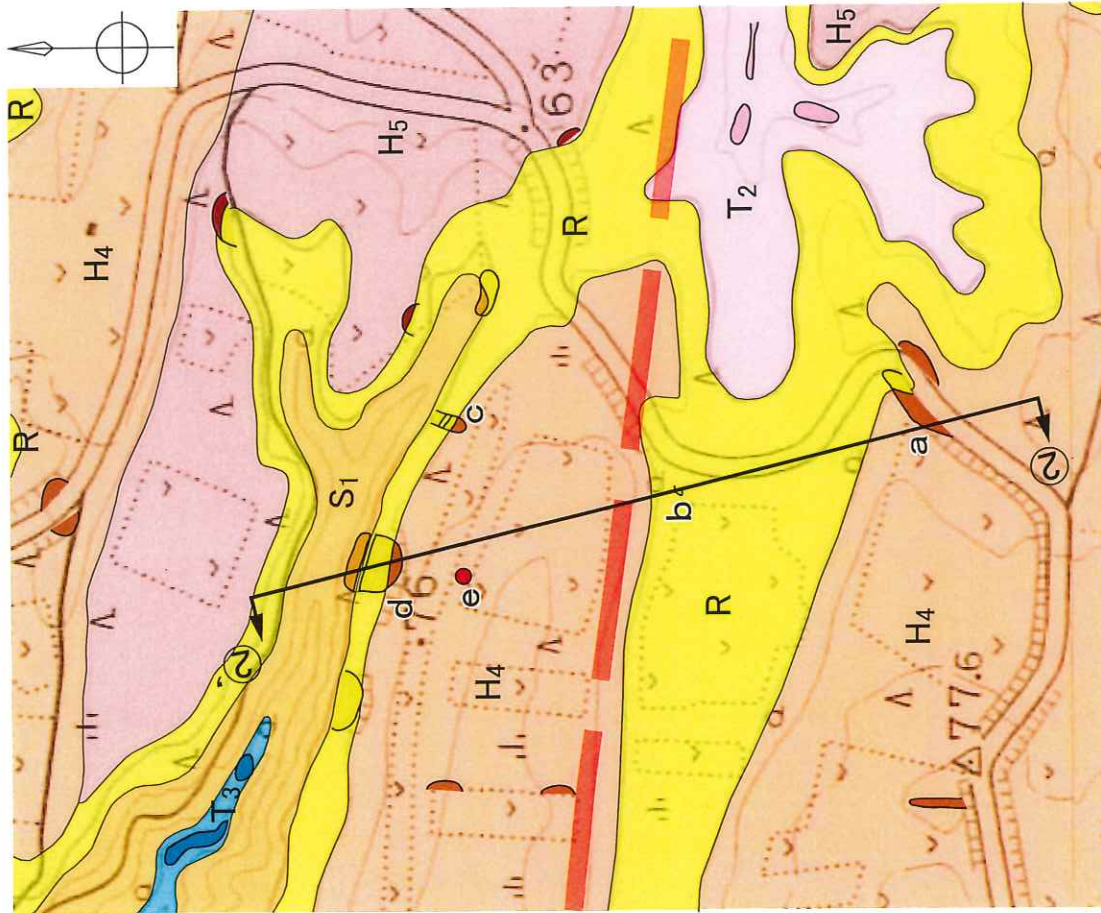
	埋土・盛土		地層境界線
	黒色土壌		岩相境界線
	粘土質火山灰		火山灰層
	十和レッド火山灰 (To-Rd:混合部)		Loリアメント
	十和レッド火山灰 (To-Rd:成層部)		露頭番号
	砂		露頭位置
	埋没火山灰層		
	砂質火山灰		
	火山灰細礫		
	埋没土壌		
	砂質シルト		
	砂		
	洞窟火山灰 (Toya)		
	粗粒砂岩		
			中位段丘堆積層 (M2面堆積物)
			砂子又層下部層

第4.3-55図 六ヶ所村戸鎖南方の露頭スケッチ図 (戸鎖南方リアメント) 4-4-526

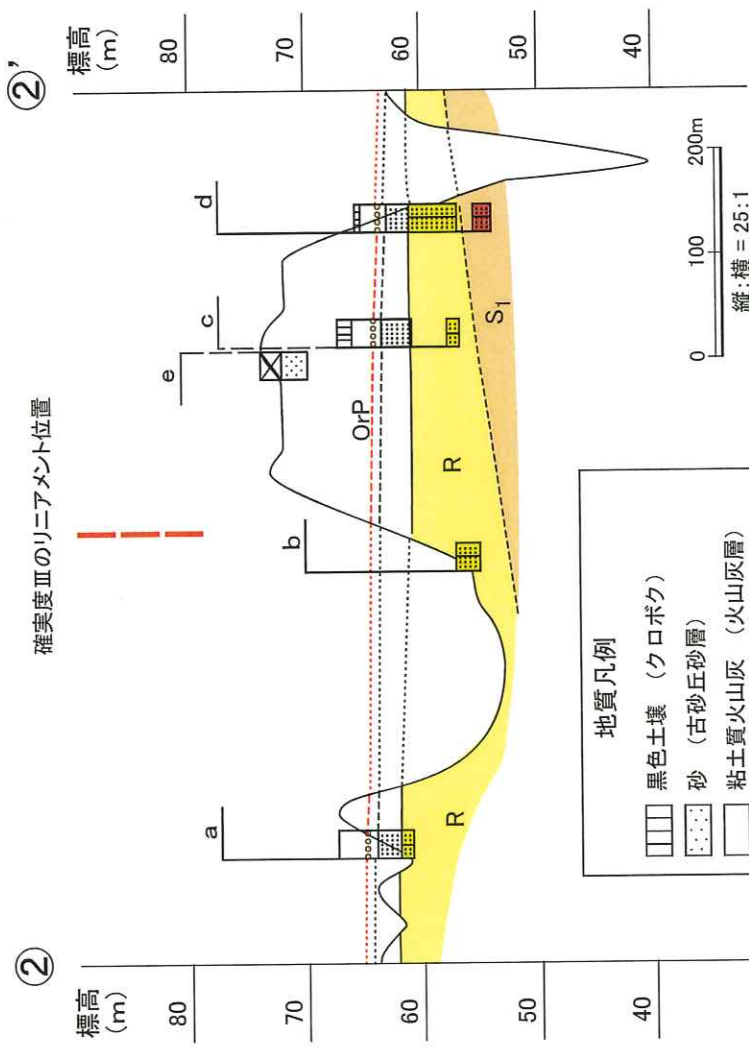
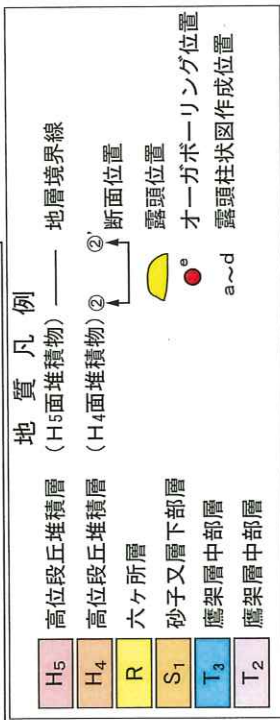
この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。
 測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R.UHF.1244.
 本製品を複製する場合には、国土地理院長の承認を得なければならぬ。



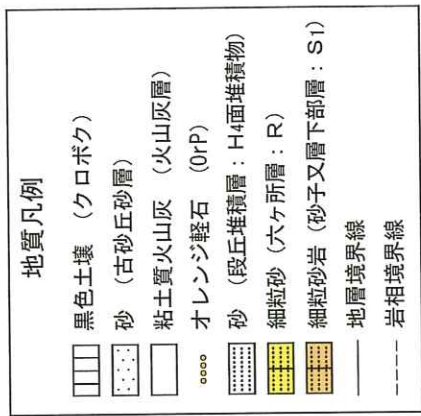
第4.3-56図 六ヶ所村戸鎖南方の露頭対比図 (戸鎖南方リアメント) 4-4-527



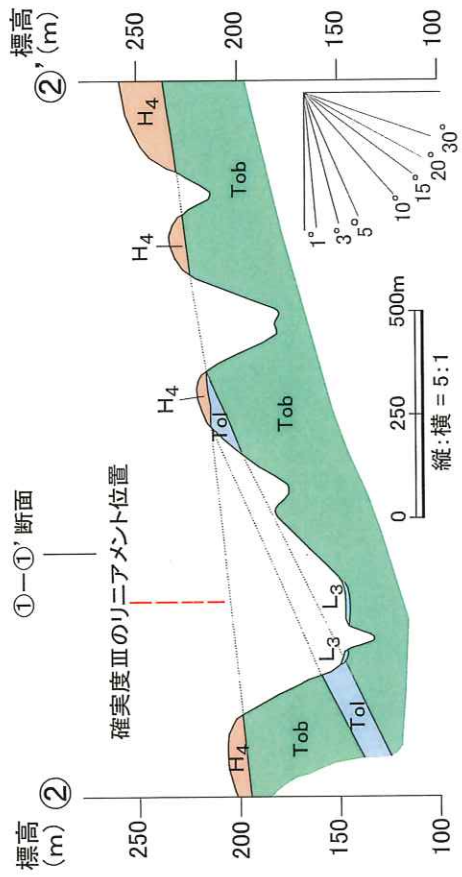
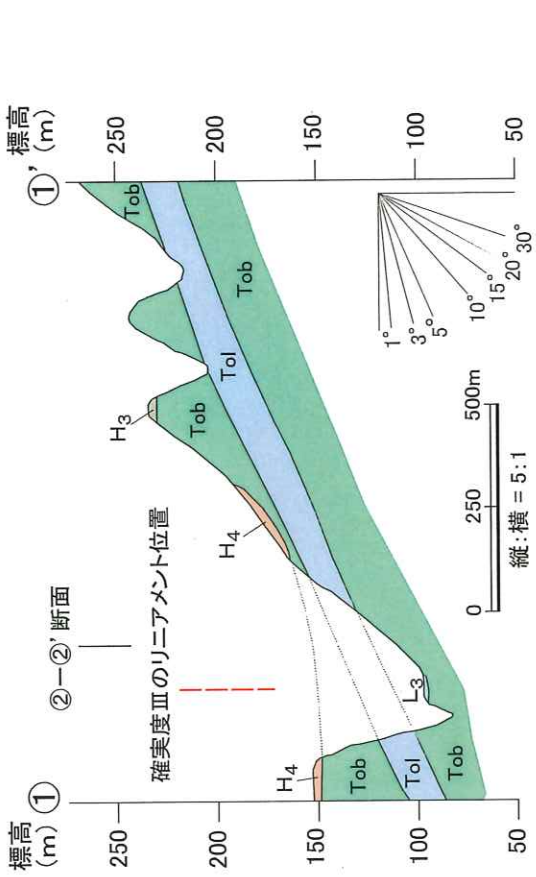
この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。
 測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R1JHF1244。
 本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならぬ。



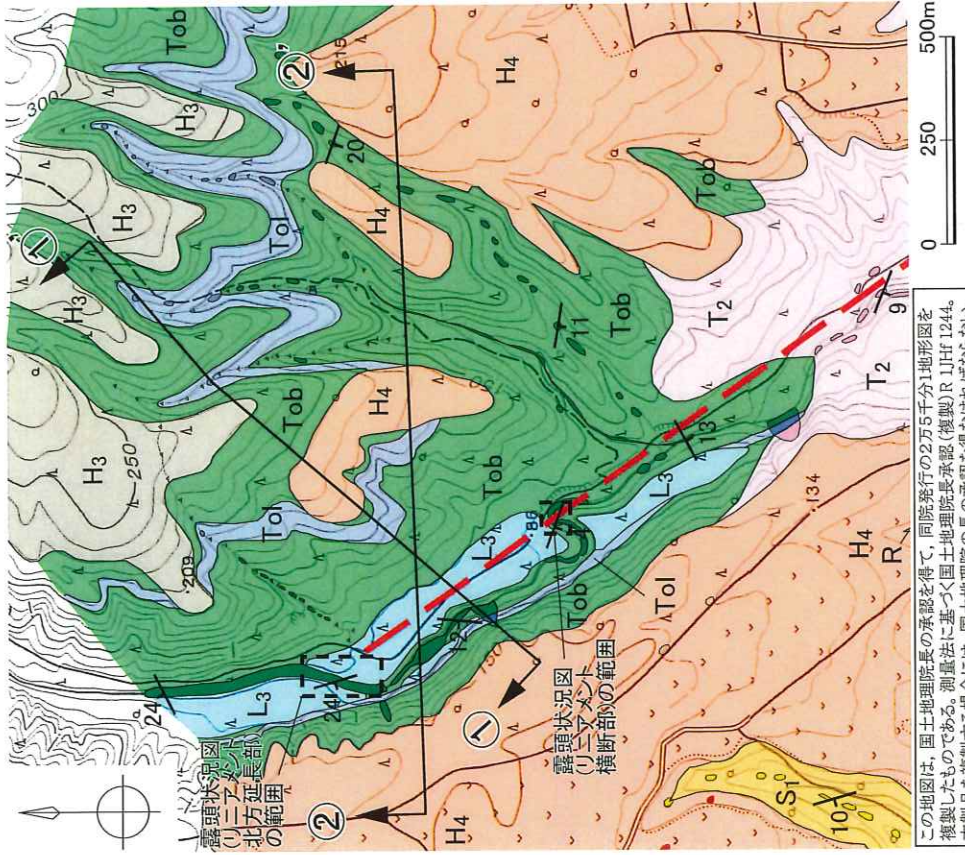
② 確実度Ⅲのリニアメント位置



— 活断層研究会編(1991)が示す確実度Ⅲのリニアメント

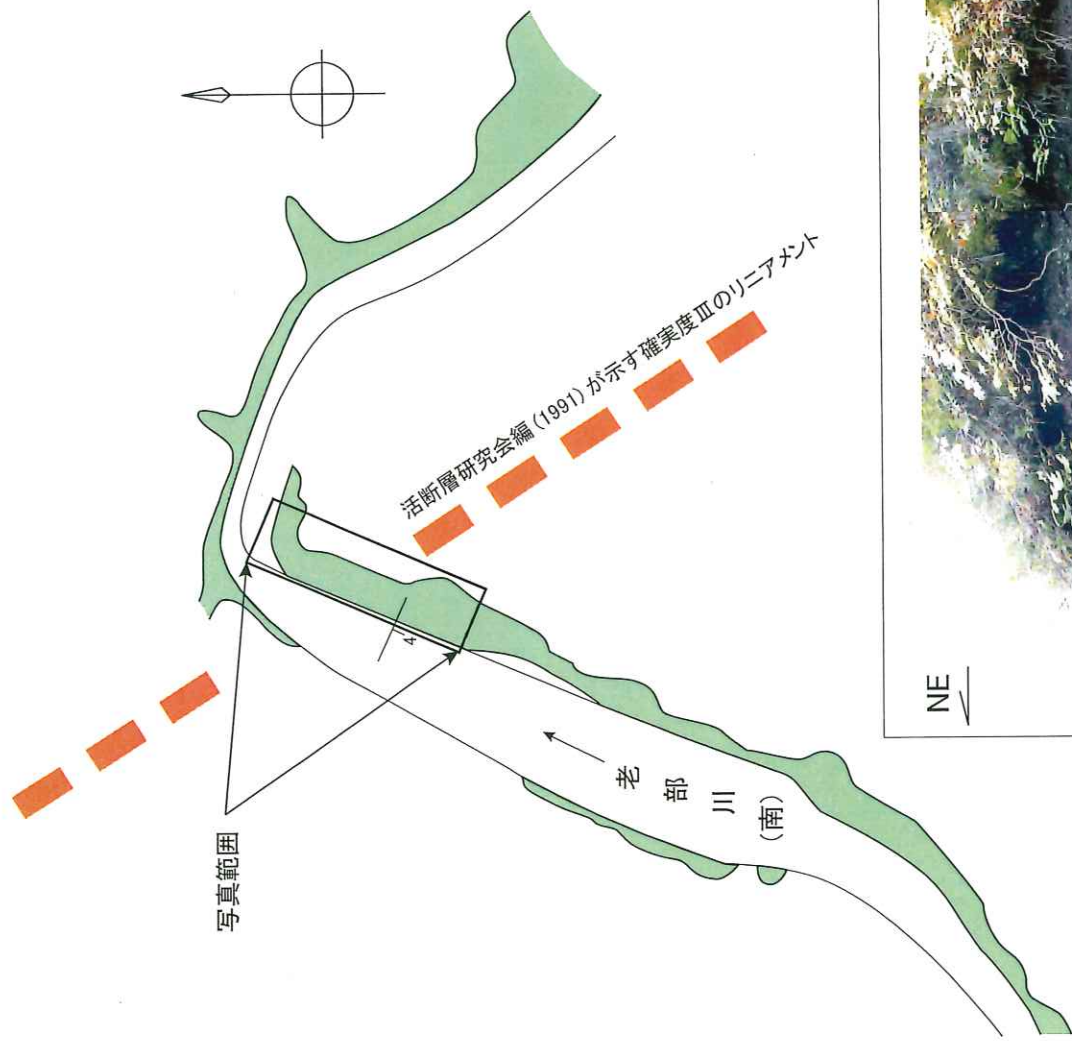


— 活断層研究会編(1991)が示す確実度Ⅲのリニアメント



地質凡例	
L3	礫 (低位段丘堆積層:L3面堆積物)
H4	礫混り砂 (高位段丘堆積層:H4面堆積物)
H3	礫混り砂 (高位段丘堆積層:H3面堆積物)
R	細粒砂 (六ヶ所層)
S1	凝灰質粗粒砂岩 (砂子又層下部層)
T2	礫混り砂岩 (礫架層中部層)
Tob	凝灰角礫岩 (泊層)
Tol	安山岩溶岩 (泊層)
—	地層境界線
▲	露頭
↖ ↗	地層の走向・傾斜
① ①'	断面位置

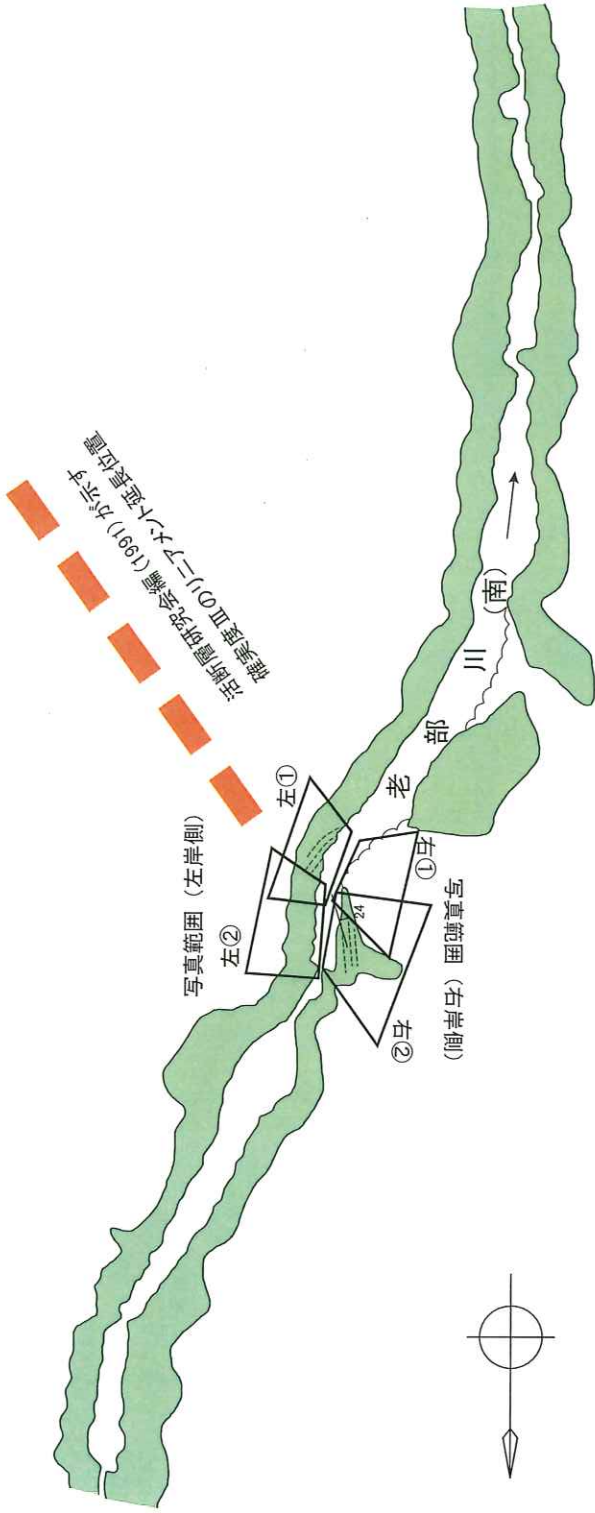
第4.3-58図 六ヶ所村老部川 (南) 上流周辺の地質平面図及び地質断面図 4-4-529



・N65°W, 4°Sを示す。(平成27年撮影)



(平成18年撮影)



露頭状況写真 (左②)



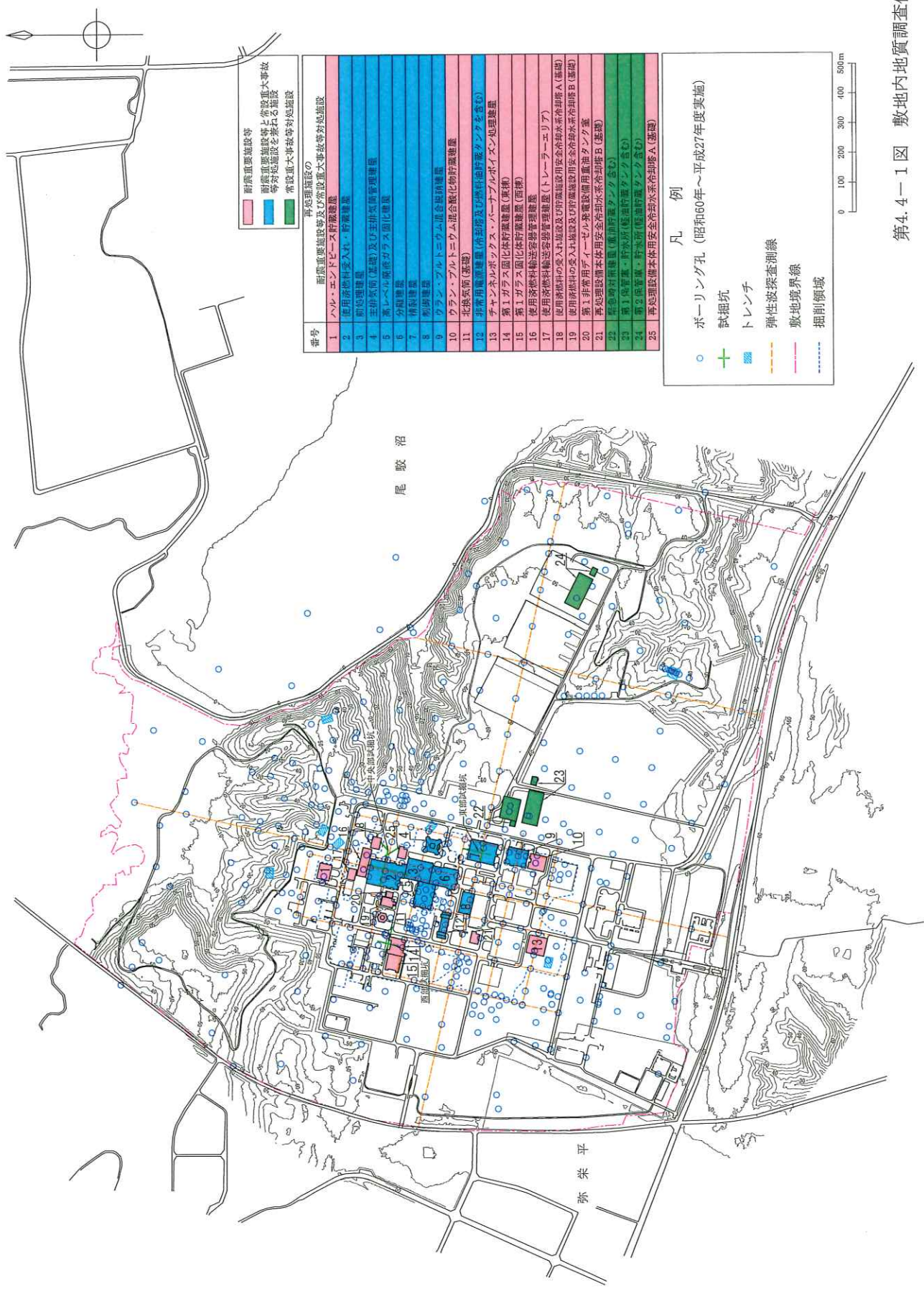
露頭状況写真 (左①)



露頭状況写真 (右①)



露頭状況写真 (右②)

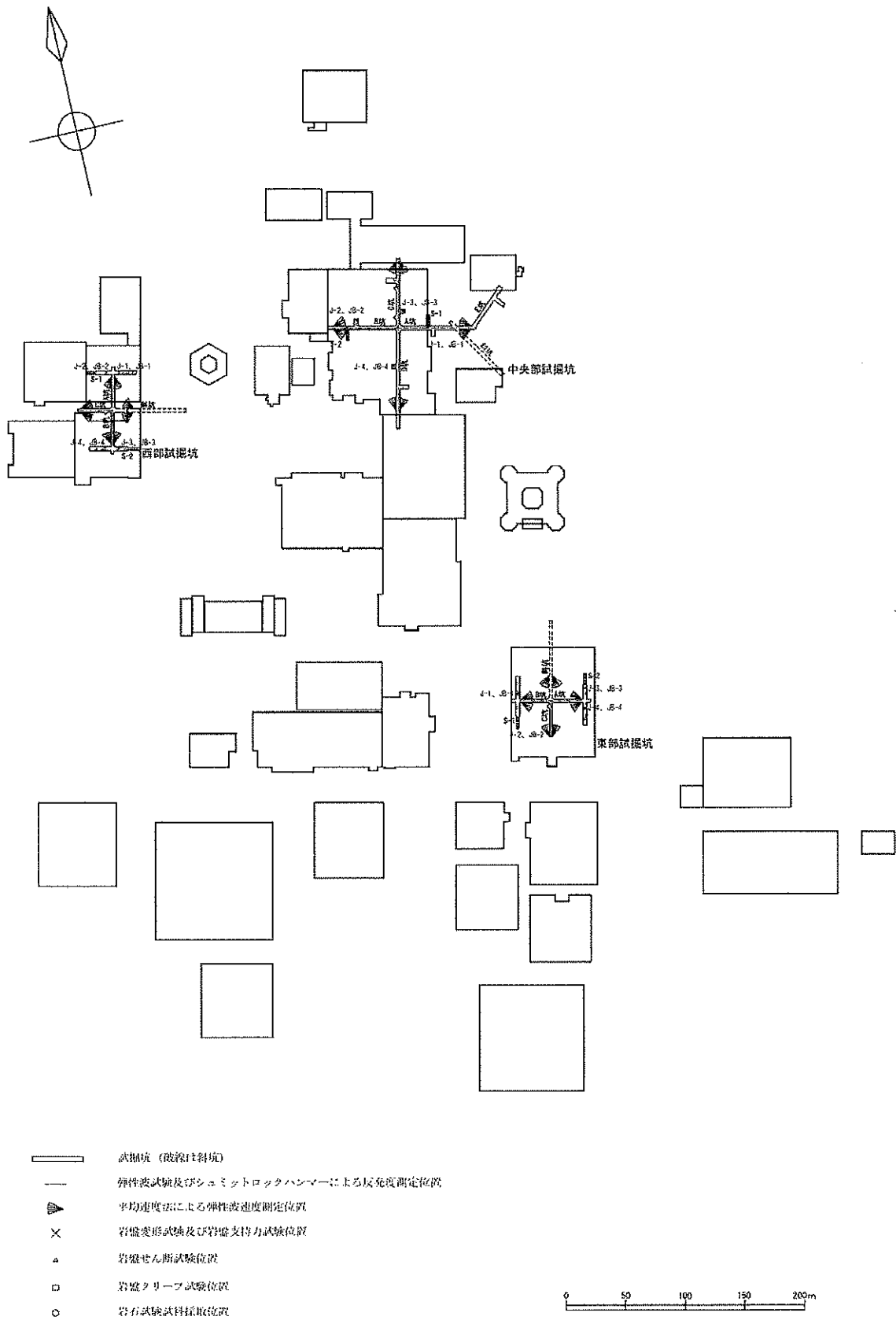


- 耐震重要施設等
- 耐震重要施設等と併設する耐震重要施設
- 耐震重要施設等と併設する耐震重要施設
- 常設重大事故等対応施設

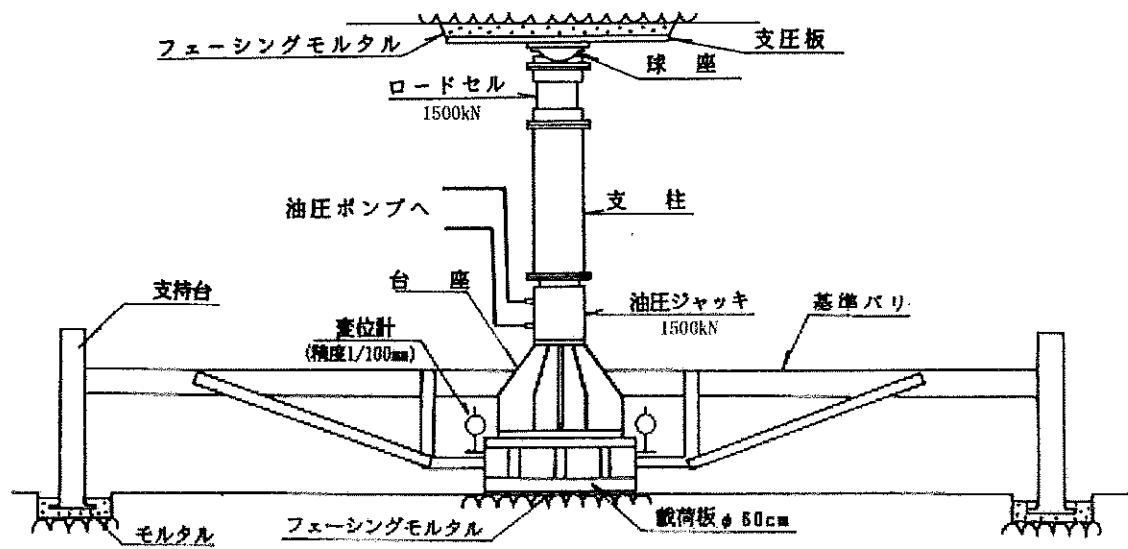
番号	事項
1	耐震重要施設等及び常設重大事故等対応施設
2	ハル・エントレース貯蔵庫
3	使用済燃料受け入れ・貯蔵庫
4	貯蔵庫
5	主排気筒(重機)及び主排気筒管理棟
6	高圧ボイラ貯蔵ガラス固化工庫
7	分館棟
8	燃料庫
9	ウラン・プルトニウム混合酸化燃料製造
10	ウラン・プルトニウム混合酸化燃料製造
11	北極系(重機)
12	非常用電源(非常用電源及び燃料油タンクを含む)
13	チャネルボックス・バーナプルトニウム処理棟
14	第1ガラス固化工庫(西棟)
15	第1ガラス固化工庫(東棟)
16	使用済燃料貯蔵管理棟
17	使用済燃料貯蔵管理棟(トレーラエリア)
18	使用済燃料貯蔵管理棟(トレーラエリア)
19	使用済燃料貯蔵管理棟(トレーラエリア)
20	第1非常用ディーゼル発電設備用重油タンク
21	再処理設備本体用安全冷却水冷却塔B(重機)
22	第1非常用ディーゼル発電設備用重油タンク
23	第1非常用ディーゼル発電設備用重油タンク
24	第2非常用ディーゼル発電設備用重油タンク
25	再処理設備本体用安全冷却水冷却塔A(重機)

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

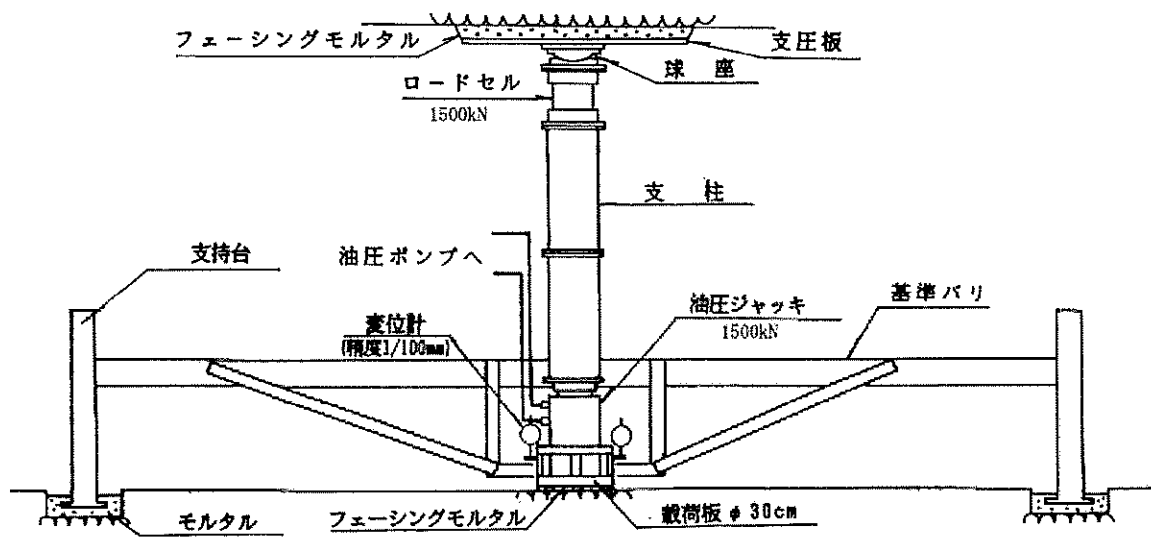
第4.4-1-1 敷地内地质調査位置図



第4.4-2図 試掘坑調査位置図

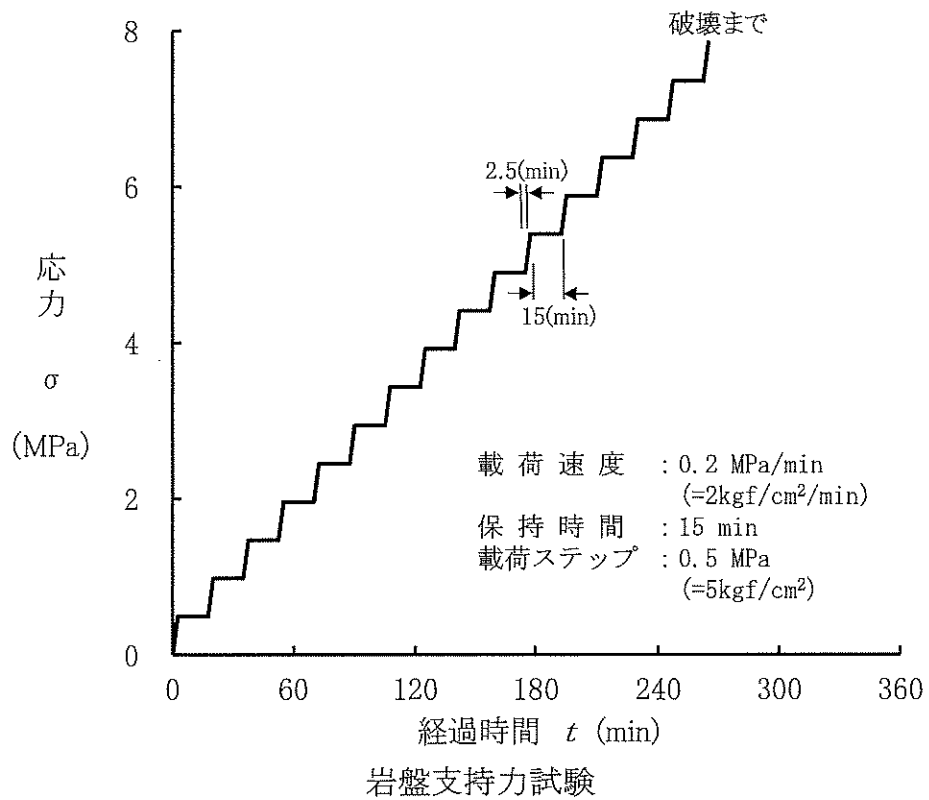
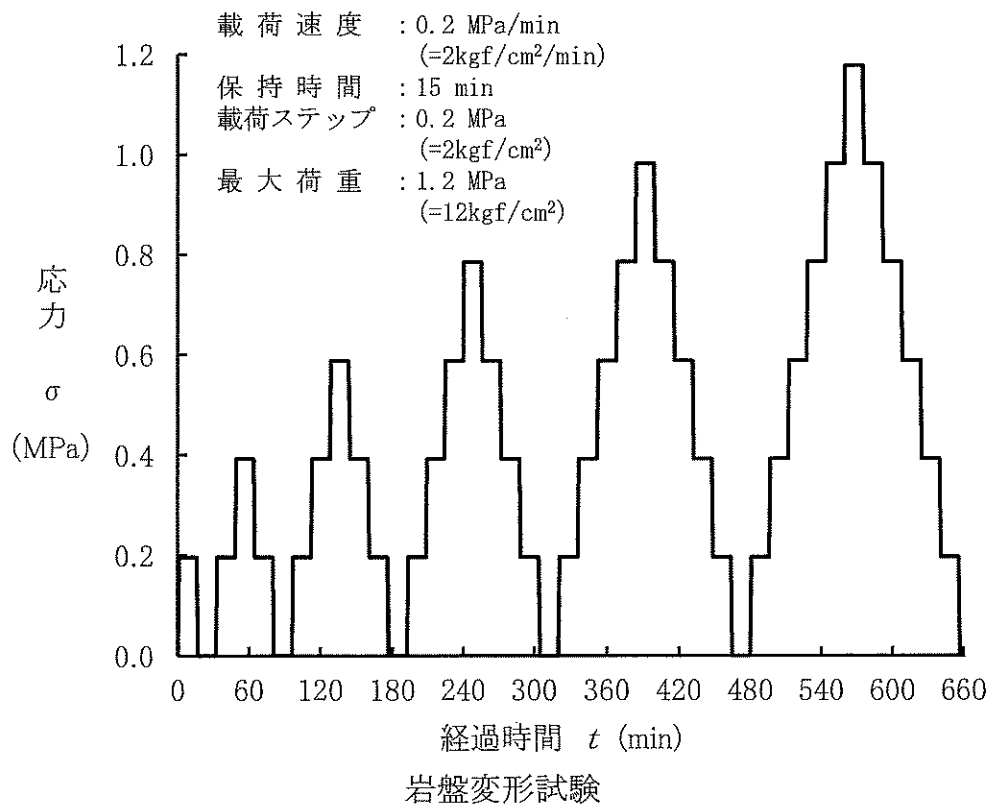


岩盤変形試験

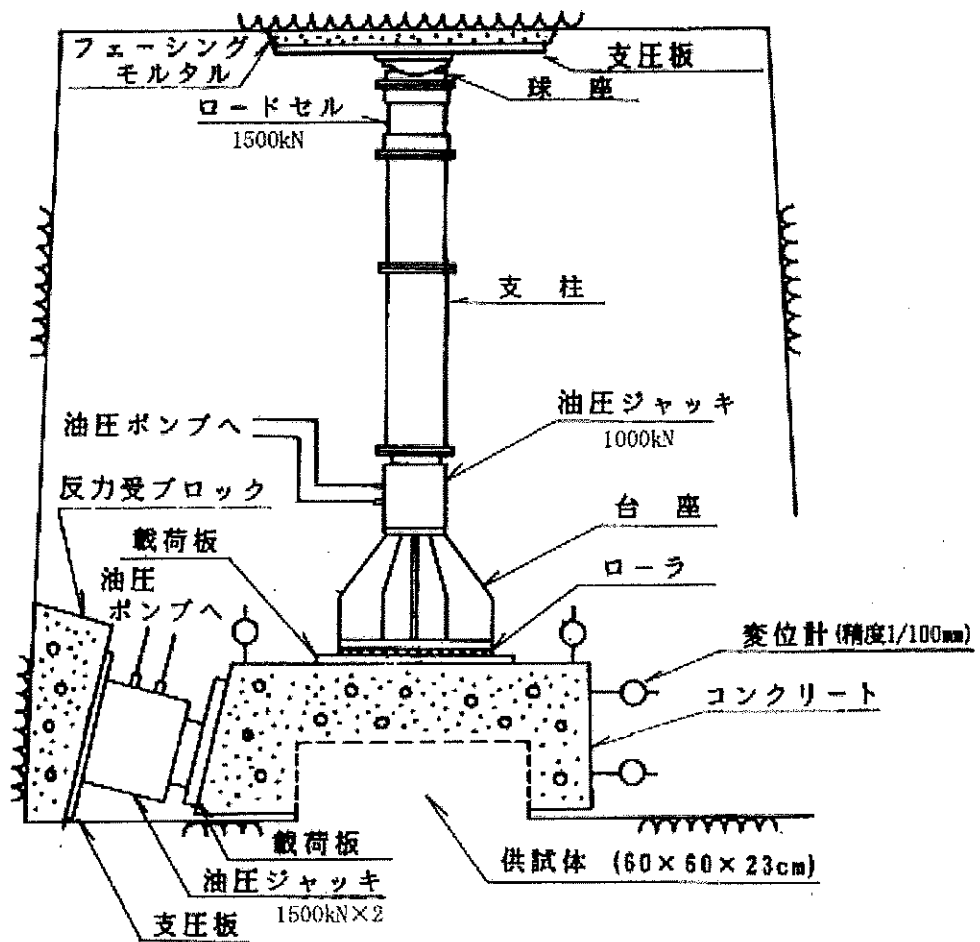


岩盤支持力試験

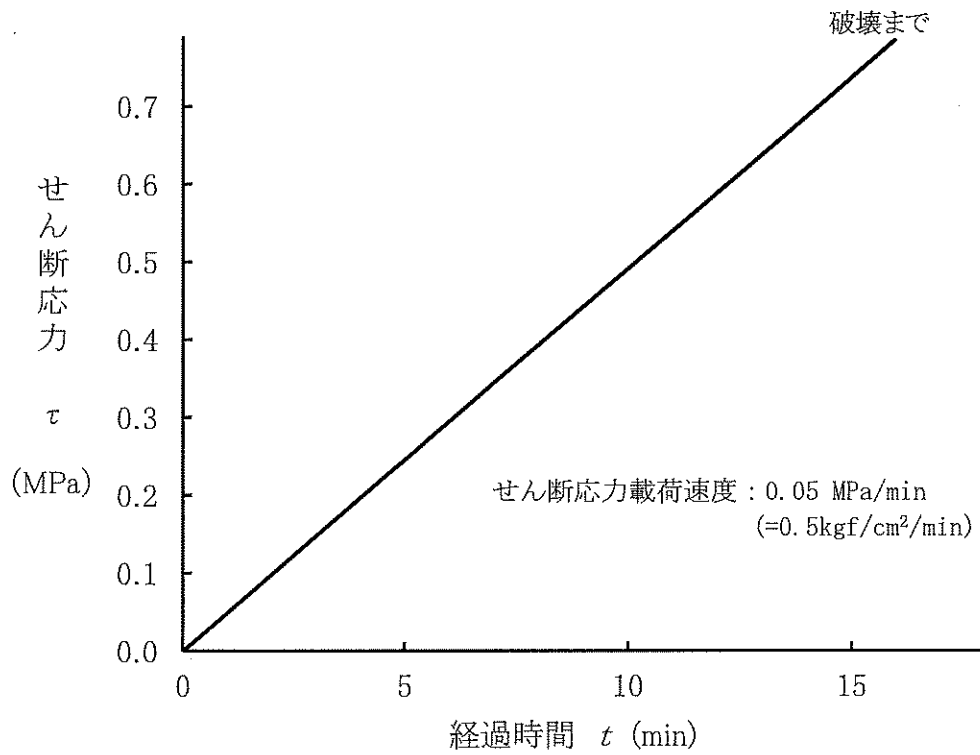
第 4.4-3 図 岩盤変形試験及び岩盤支持力試験装置図



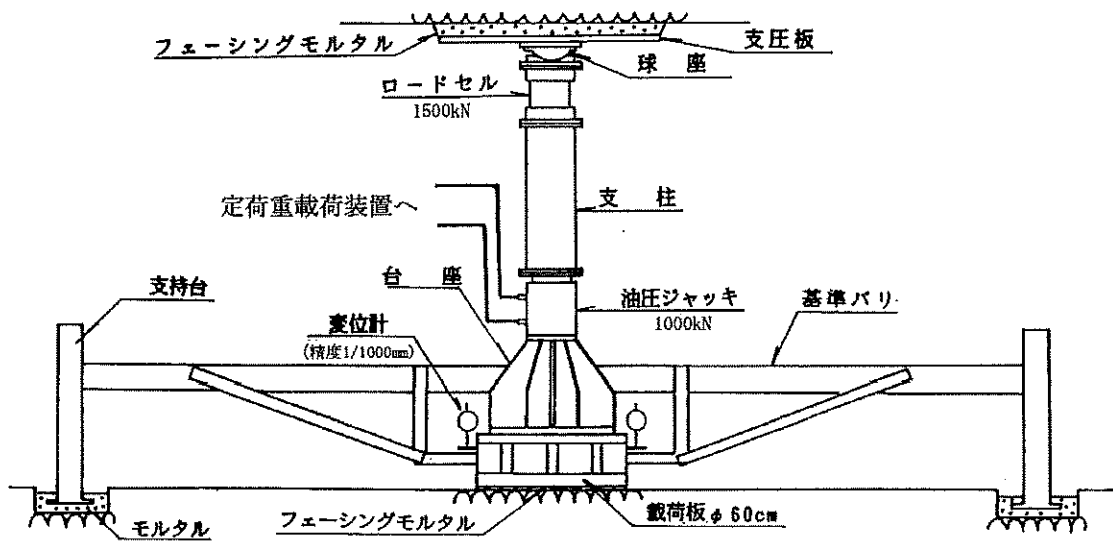
第 4.4-4 図 岩盤変形試験及び岩盤支持力試験荷重パターン図



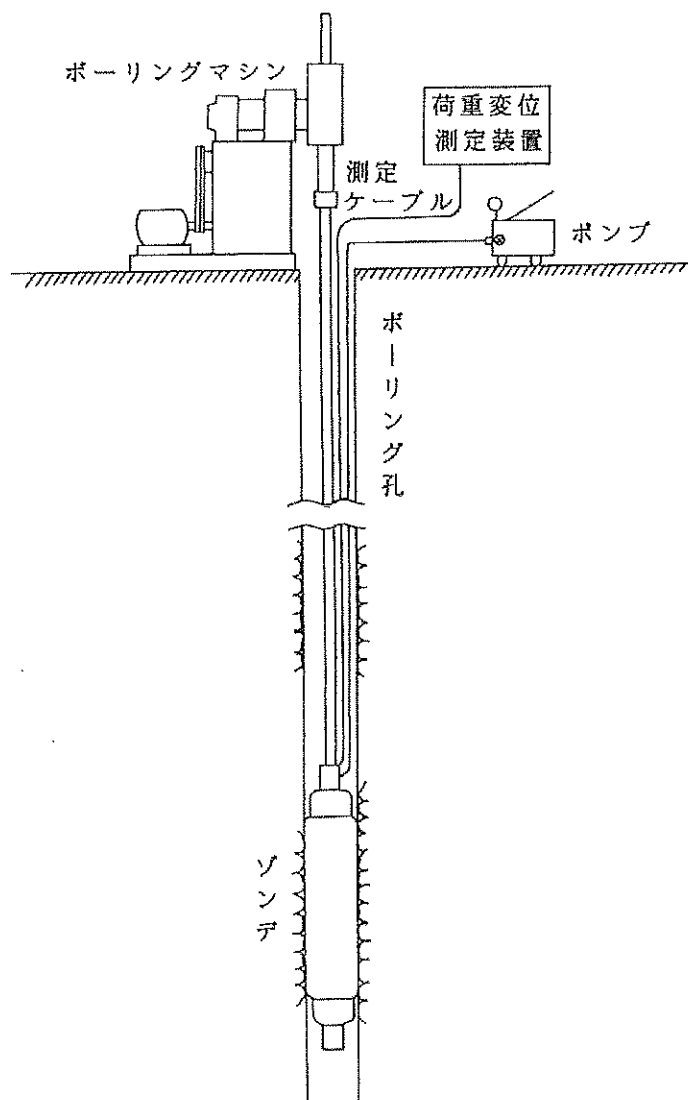
第 4.4-5 図 岩盤せん断試験装置図



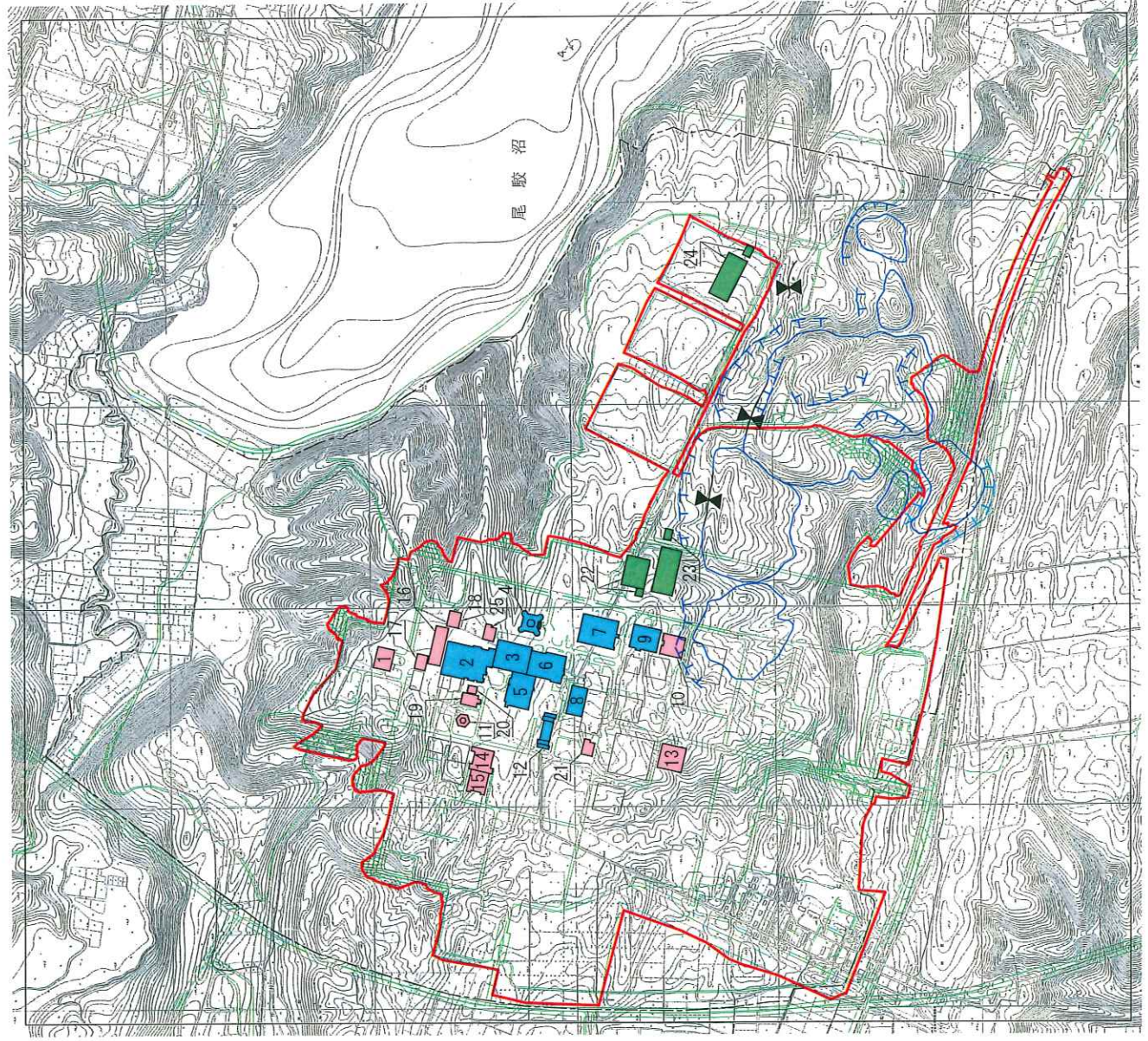
第 4.4-6 図 岩盤せん断試験荷パターン図



第 4.4-7 図 岩盤クリープ試験装置図



第 4.4-8 図 孔内載荷試験概略図



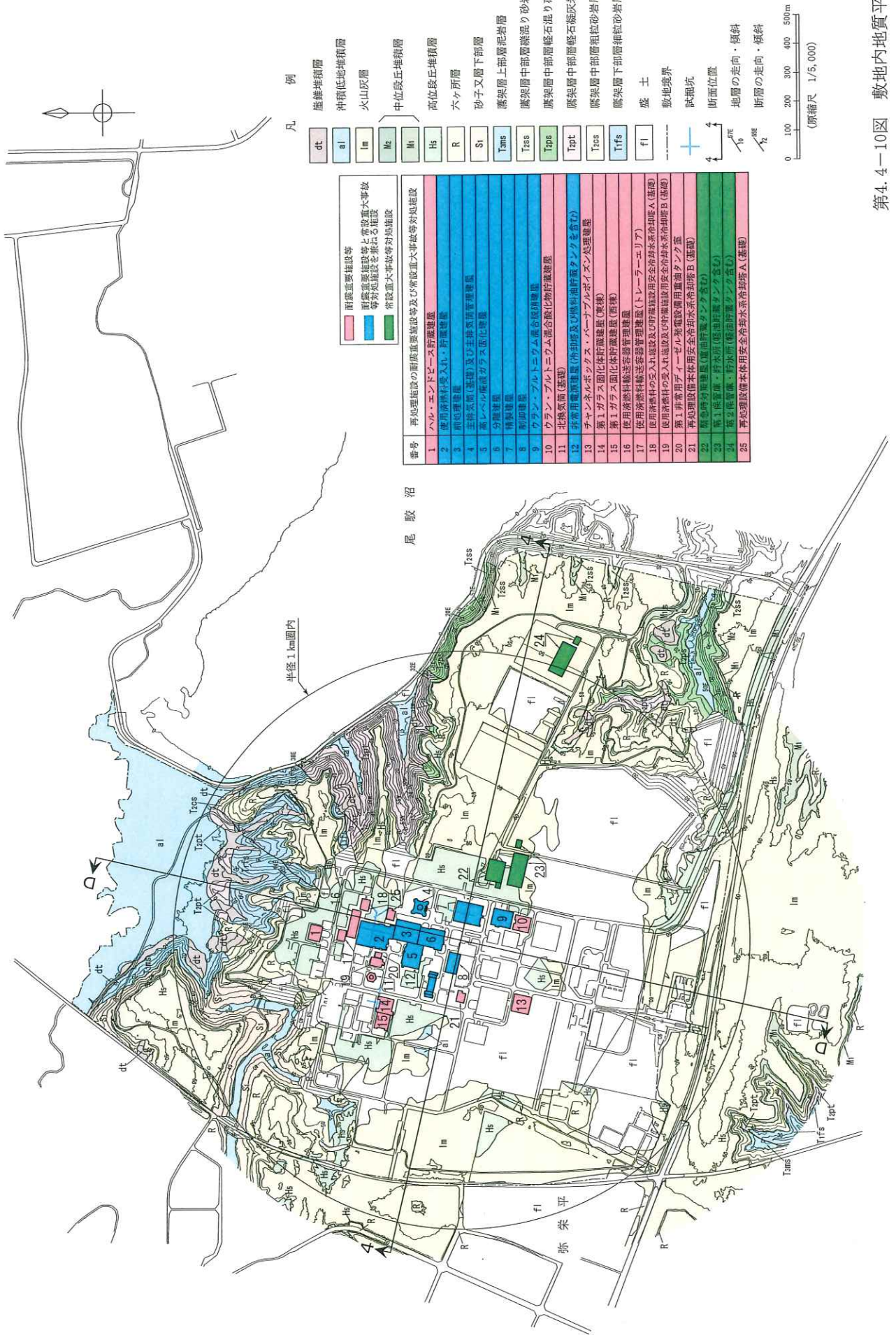
番号	再処理施設の耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設
1	ハル・エンドピース貯蔵建屋
2	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
3	前処理建屋
4	主排気筒(基礎)及び主排気筒管理建屋
5	高レベル廃液ガラス固化建屋
6	分離建屋
7	精製建屋
8	制御建屋
9	ウラン・プルトニウム混合燃料建屋
10	ウラン・プルトニウム混合燃料貯蔵建屋
11	北換気筒(基礎)
12	非常用電源建屋(冷却塔及び燃料油貯蔵タンクを含む)
13	チャレンジャーボックス・バーナブルボイズ処理建屋
14	第1ガラス固化体貯蔵建屋(西棟)
15	第1ガラス固化体貯蔵建屋(東棟)
16	使用済燃料輸送容器管理建屋
17	使用済燃料輸送容器管理建屋(トレーエーリア)
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(重油貯蔵タンク含む)
23	第3保管庫・貯水所(軽油貯蔵タンク含む)
24	第2保管庫・貯水所(軽油貯蔵タンク含む)
25	再処理設備本体用安全冷却水系冷却塔A(基礎)

凡 例

- 滑着崖 (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。

第4.4-1図 敷地内の空中写真判読図



凡例

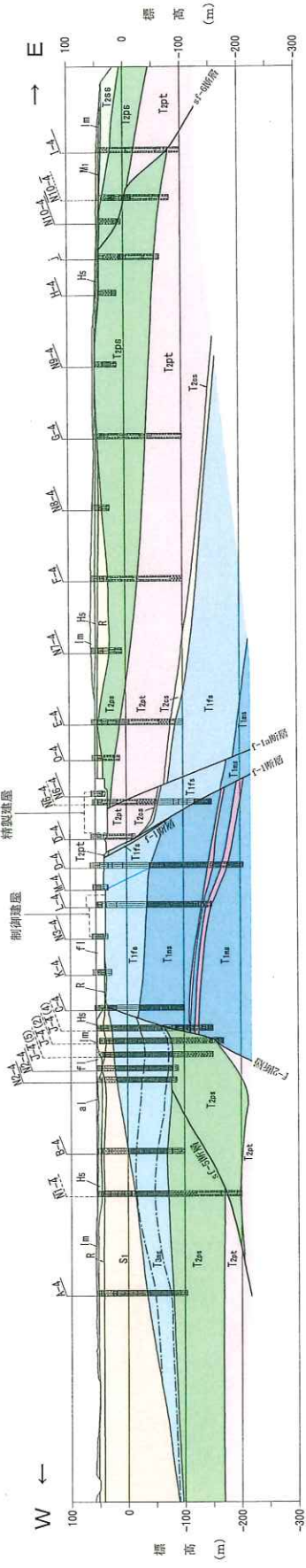
- dt 産雜堆積層
- al 沖積低地堆積層
- lm 火山灰層
- lz 中位段丘堆積層
- mi 高位段丘堆積層
- hs 六ヶ所層
- R 砂子又層下部層
- St 鷹架層上部層泥岩層
- Tams 鷹架層中部層礫混り砂岩層
- Tzss 鷹架層中部層礫混り砂岩層
- Tzps 鷹架層中部層礫混り砂岩層
- Tzpt 鷹架層中部層礫混り砂岩層
- Tzcs 鷹架層中部層粗粒砂岩層
- Tzfs 鷹架層下部層細粒砂岩層
- fl 盛土
- f 敷地境界
- +
 試掘坑
- +
 断面位置
- 10 地層の走向・傾斜
- 10 断層の走向・傾斜

- 耐震重要施設等
■ 耐震重要施設等と常設重大事故
■ 等対応施設を兼ねる施設
- 常設重大事故等対応施設

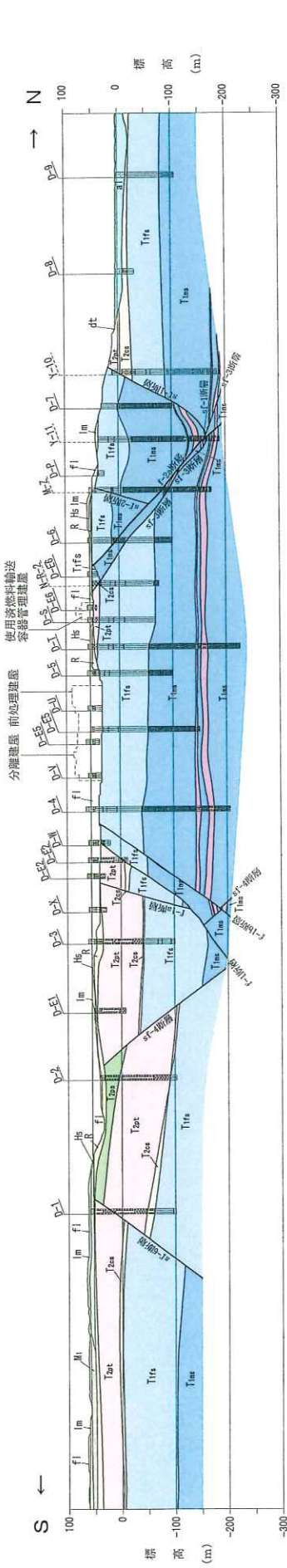
番号	再処理施設の耐震重要施設等及び常設重大事故等対応施設
1	ハル・エントランス貯蔵庫
2	貯蔵庫出入り・貯蔵庫
3	貯蔵庫
4	主幹系(基礎)及び主幹系管理庫
5	高レベル高濃ガラス固化庫
6	分庫
7	副庫
8	ウラン・プルトニウム混合体貯蔵庫
9	ウラン・プルトニウム混合体貯蔵庫
10	北熱気筒(基礎)
11	非常用電源庫(冷却塔及び燃料油貯蔵タンクを含む)
12	チャンネラボックス・バーナブルポイズン処理庫
13	第1ガラス固化体貯蔵庫(基礎)
14	第1ガラス固化体貯蔵庫(西側)
15	使用済燃料移送容器管理庫
16	使用済燃料移送容器管理庫
17	使用済燃料移送容器管理庫(トレーラエリア)
18	使用済燃料の出入り施設及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却塔A(基礎)
19	使用済燃料の出入り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機用重油タンク
21	再処理設備本体用安全冷却水系冷却塔B(基礎)
22	緊急時貯蔵庫(重油貯蔵タンク含む)
23	第1非常用ディーゼル発電機用重油タンク
24	緊急時貯蔵庫(重油貯蔵タンク含む)
25	再処理設備本体用安全冷却水系冷却塔A(基礎)

第4.4-10図 敷地内地质平面图

4 測線沿い地質断面図 [東-西方向の断面図]



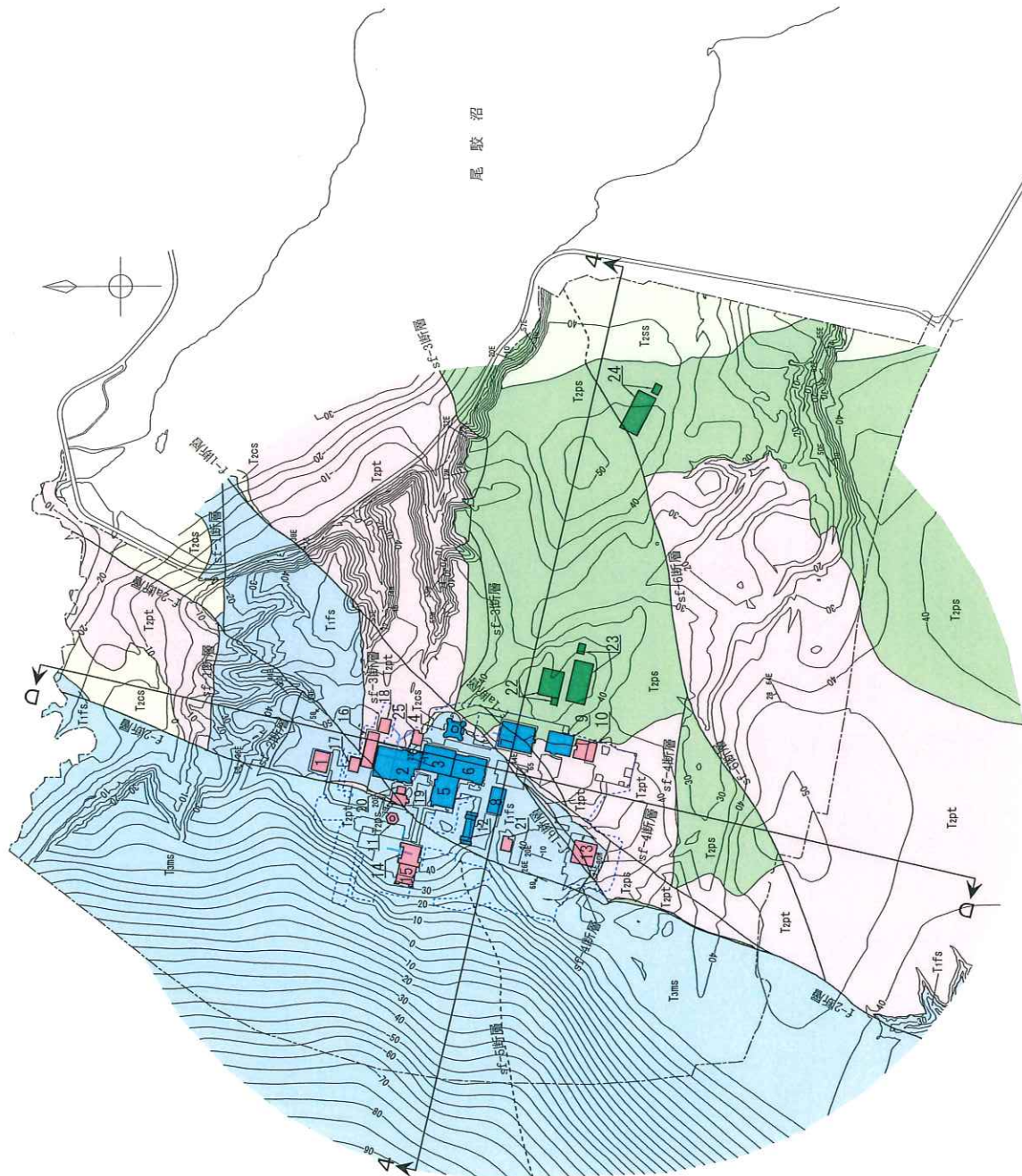
D 測線沿い地質断面図 [南-北方向の断面図]



- 凡例
- | | | | |
|----|---------|------|----------------|
| dt | 雄雄堆積層 | T1ms | 鷹架層上部層泥岩層 |
| al | 沖積低地堆積層 | T1ss | 鷹架層上部層泥岩層中の凝灰岩 |
| lm | 火山灰層 | T1ps | 鷹架層中部層礫石混り砂岩層 |
| Mi | 中位段丘堆積層 | T1pt | 鷹架層中部層礫石混り砂岩層 |
| Hs | 高位段丘堆積層 | T1cs | 鷹架層中部層粗粒砂岩層 |
| R | 六ヶ所層 | T1fs | 鷹架層下部層粗粒砂岩層 |
| Si | 砂子又層下部層 | T1ms | 鷹架層下部層泥岩層 |
| fl | 盛土 | | |
| 断 | 断層 | | |
- ボーリング孔 (破線は投影) 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

番号	事故処理施設等の非常重大事故等対処施設	事故処理施設
1	ハル・エンドヒース貯蔵建屋	耐震重要施設等
2	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	耐震重要施設等
3	前処理建屋	耐震重要施設等
4	玉掛気筒(蒸気)及び玉掛気筒管理建屋	耐震重要施設等
5	蒸レール/脱酸ガス/脱化建屋	耐震重要施設等
6	分線建屋	耐震重要施設等
7	精製建屋	耐震重要施設等
8	削研建屋	耐震重要施設等
9	ウラン・プルトニウム混合廃棄物	耐震重要施設等
10	ウラン・プルトニウム混合廃棄物貯蔵建屋	耐震重要施設等
11	北島気筒(蒸気)	耐震重要施設等
12	非常用電源建屋(冷却器及び燃料油貯蔵タンクを含む)	耐震重要施設等
13	チャンネルボックス・バーナールボイスン処理建屋	耐震重要施設等
14	第1ガラス固化体貯蔵建屋(東棟)	耐震重要施設等
15	第1ガラス固化体貯蔵建屋(西棟)	耐震重要施設等
16	使用済燃料輸送管管理建屋(トレーラーエリア)	耐震重要施設等
17	使用済燃料輸送管管理建屋(西棟)	耐震重要施設等
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制御室A(基礎)	耐震重要施設等
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制御室B(基礎)	耐震重要施設等
20	第1非常用ディーゼル発電機用重油タンク室	耐震重要施設等
21	再処理設備本体用安全冷却水系冷却塔B(基礎)	耐震重要施設等
22	第1非常用ディーゼル発電機用重油タンク室(含む)	耐震重要施設等
23	第2非常用ディーゼル発電機用重油タンク室(含む)	耐震重要施設等
24	再処理設備本体用安全冷却水系冷却塔A(基礎)	耐震重要施設等
25	再処理設備本体用安全冷却水系冷却塔A(基礎)	耐震重要施設等



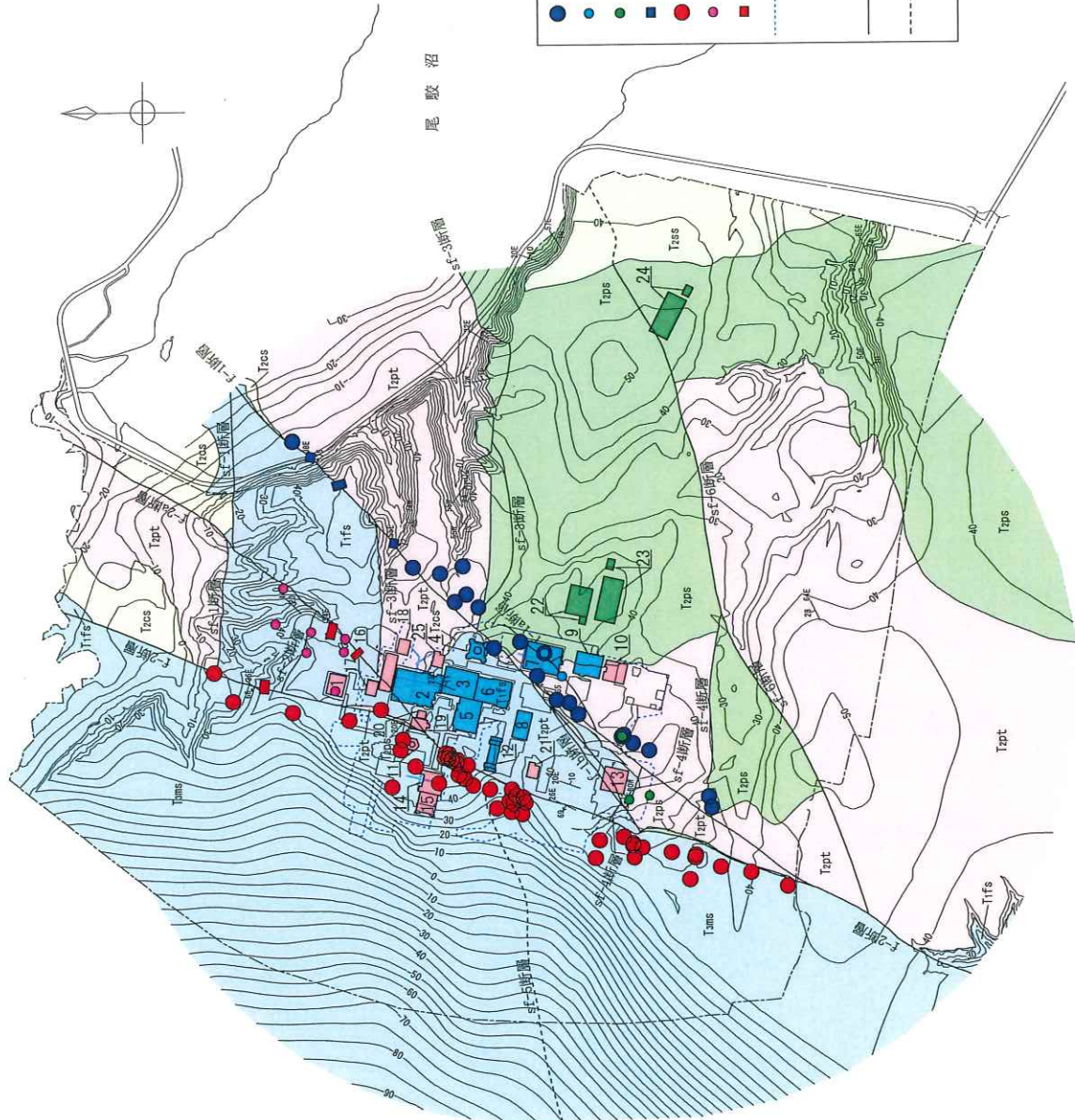
凡 例

- Tams 鷹架層上部層泥岩層
- Tzss 鷹架層中部層礫混り砂岩層
- Tzps 鷹架層中部層礫石混り砂岩層
- Tzpt 鷹架層中部層礫石凝灰岩層
- Tzcs 鷹架層中部層粗粒砂岩層
- Tzfs 鷹架層下部層細粒砂岩層
- 断 層
- sf-5断層 (鷹架層上部層泥岩層基礎面での位置を投影)
- sf-6断層 (鷹架層中部層礫混り砂岩層基礎面での位置を投影)
- 鷹架層上縁面等高線 (数字は標高(m))
- 敷地境界
- 掘削傾域
- 試掘坑
- 断面位置
- 地層の走向・傾斜
- 断層の走向・傾斜

第4.4-12図 鷹架層の地質構造及び上限面等高線図

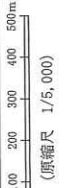
■	耐震重要施設等
■	耐震重要施設等と常設重大事故等対応施設を兼ねる施設
■	常設重大事故等対応施設

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応施設
1	ハル・エントリースタイル貯蔵庫
2	使用済燃料ホッパー貯蔵庫
3	初級処理庫
4	主排気筒(集塵)及び生排気筒管理棟
5	高レベル廃液ガラス固化庫
6	分庫庫
7	精製棟
8	制氷庫
9	ウラン・プルトニウム混合固化物貯蔵庫
10	ウラン・プルトニウム混合固化物貯蔵庫
11	北後気筒(基礎)
12	非常用電源庫(冷却塔及び排熱用循環タンクを含む)
13	チャンネルボックス・バーナールボイラゾーン処理棟
14	第1ガラス固化体貯蔵庫(西棟)
15	第1ガラス固化体貯蔵庫(東棟)
16	使用済燃料輸送容器管理棟
17	使用済燃料輸送容器管理棟(トレーラエリア)
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機用重油タンク
21	再処理設備本体用安全冷却水冷却塔B(基礎)
22	緊急時対策庫(燃料貯蔵タンク含む)
23	第1保管庫・貯水所(軽油貯蔵タンク含む)
24	第2保管庫・貯水所(軽油貯蔵タンク含む)
25	再処理設備本体用安全冷却水冷却塔A(基礎)



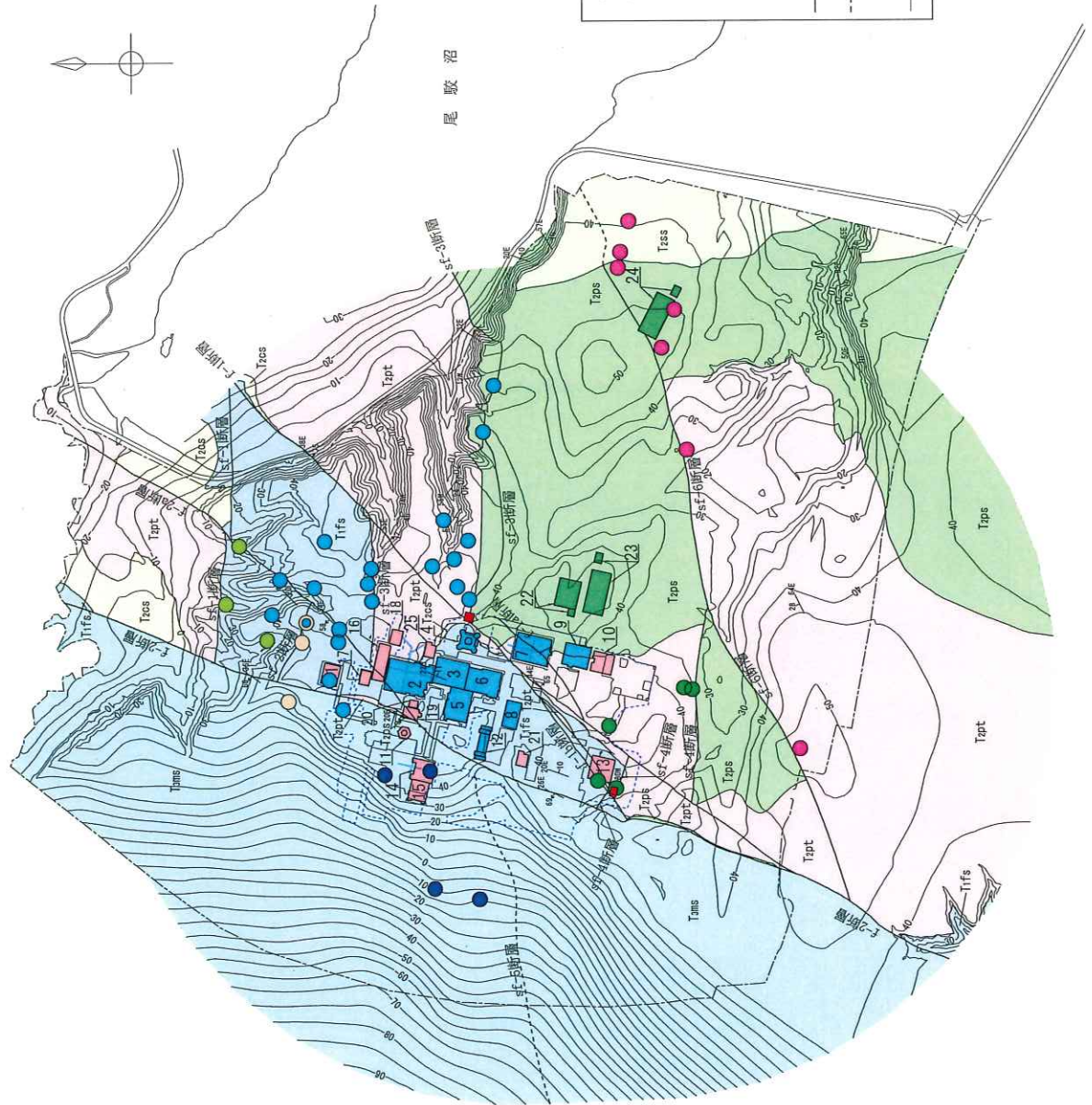
凡 例

●	f-1 断層確認孔	■	Tms	鷹架層上部層泥岩層
●	f-1a 断層確認孔	■	Tss	鷹架層中部層凝り砂岩層
●	f-1b 断層確認孔	■	Tps	鷹架層中部層凝り砂岩層
■	f-1 断層確認地点 (トレンチ)	■	Tpt	鷹架層中部層凝り砂岩層
■	f-2 断層確認孔	■	Tcs	鷹架層中部層粗粒砂岩層
■	f-2a 断層確認孔	■	Tfs	鷹架層下部層細粒砂岩層
■	f-2断層・f-2a断層確認地点 (トレンチ)			
---	基礎掘削工事範囲			
	※基礎掘削工事範囲では、f-1断層、f-2断層及びこれらの派生断層を 確認している。			
—	断 層	---	30	鷹架層上限面等高線 (数字は標高(m))
---	sf-5断層 (鷹架層上部層泥岩層基礎面での位置を投影)	---	---	敷地境界
---	sf-6断層 (鷹架層中部層凝り砂岩層基礎面での位置を投影)	+	+	試 掘 坑
		SE	SE	地層の走向・傾斜
		NE	NE	断層の走向・傾斜



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

番号	再処理施設の 新築重要施設等及び常設重大事故等対処施設
1	ハル・エントランス貯蔵庫
2	使用資材受入れ・貯蔵庫
3	再処理庫
4	主排気筒(左側)及び主排気筒管理庫
5	新レベル調整ガラス固化庫
9	分館庫
7	情報庫
8	制御庫
9	ウラン・プルトニウム混合濃化物貯蔵庫
10	北後処理(基礎)
11	非常用電源(冷却塔及び燃料油貯蔵タンクを含む)
12	チャネルボックス・バーナボイスインジエクション処理庫
14	第1ガラス固化体貯蔵庫(西棟)
15	第1ガラス固化体貯蔵庫(東棟)
17	使用資材輸送容器管理庫(トレーラーエリア)
18	使用資材の受入れ庫及び貯蔵庫(使用安全冷却水系冷却塔入庫庫)
19	使用資材の受入れ庫及び貯蔵庫(使用安全冷却水系冷却塔B庫)
20	第1非常用ディーゼル発電機用重油タンク室
21	再処理設備本体用安全冷却水系冷却塔B(基礎)
22	緊急貯蔵庫(重油貯蔵タンク含む)
23	第1待避庫・貯蔵所(軽油貯蔵タンク含む)
24	再処理設備本体用安全冷却水系冷却塔A(基礎)
25	再処理設備本体用安全冷却水系冷却塔B(基礎)



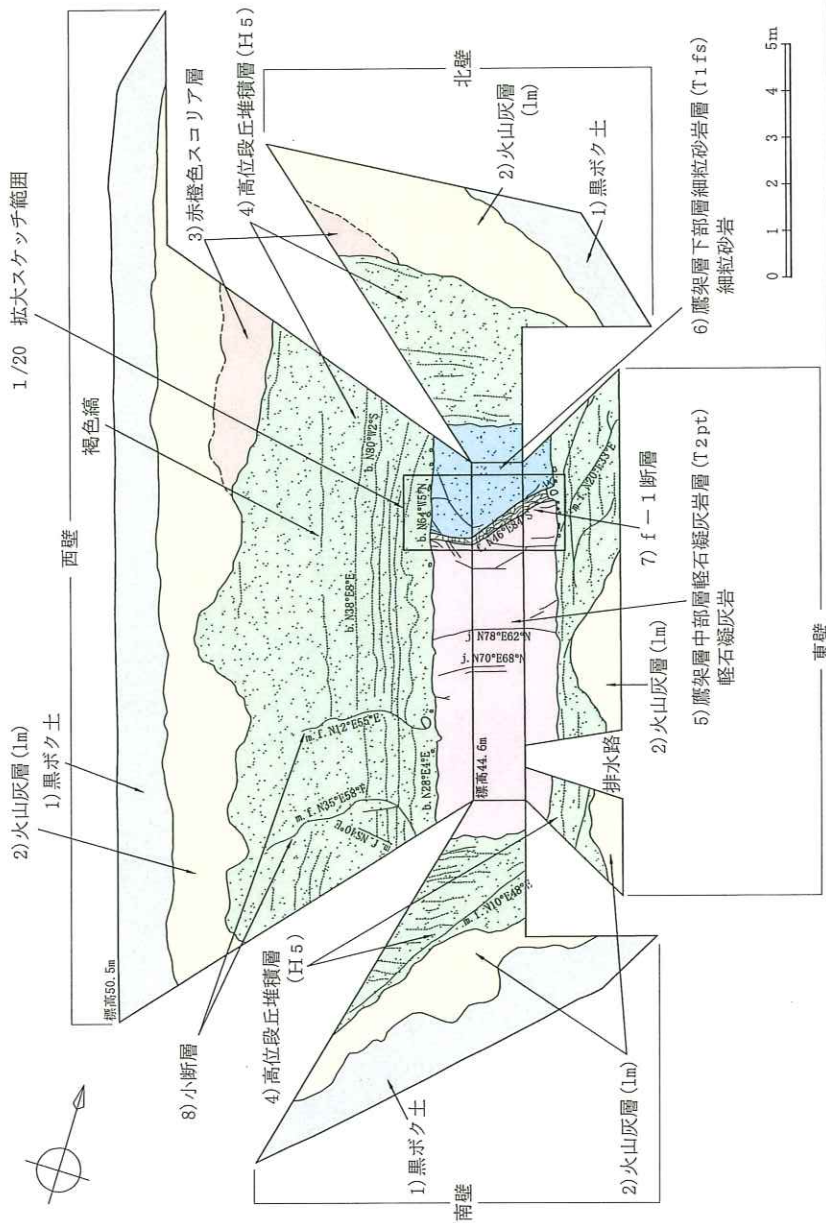
凡 例

● sf-1 断層確認孔	○ Tans	鷹架層上部層泥岩層
○ sf-2 断層確認孔	○ Teas	鷹架層中部層礫混り砂岩層
● sf-3 断層確認孔	○ Taps	鷹架層中部層礫混り砂岩層
● sf-4 断層確認孔	○ Tapt	鷹架層中部層礫石混り砂岩層
● sf-5 断層確認孔	○ Tocs	鷹架層中部層粗粒砂岩層
● sf-6 断層確認孔	○ Tifs	鷹架層下部層細粒砂岩層
■ sf系断層確認地点 (トレンチ)	---	敷地境界
— 断 層	+	基礎掘削工事範囲
--- sf-5断層 (鷹架層上部層泥岩層面での位置を投影)	+	試 掘 坑
--- sf-6断層 (鷹架層中部層礫混り砂岩層面での位置を投影)	h	地層の走向・傾斜
--- 鷹架層上部層等高線 (数字は標高(m))	h	断層の走向・傾斜

0 100 200 300 400 500m
(原縮尺 1/5,000)

第4.4-14図 sf系断層確認地点位置図

1/20 拡大スケッチ範囲



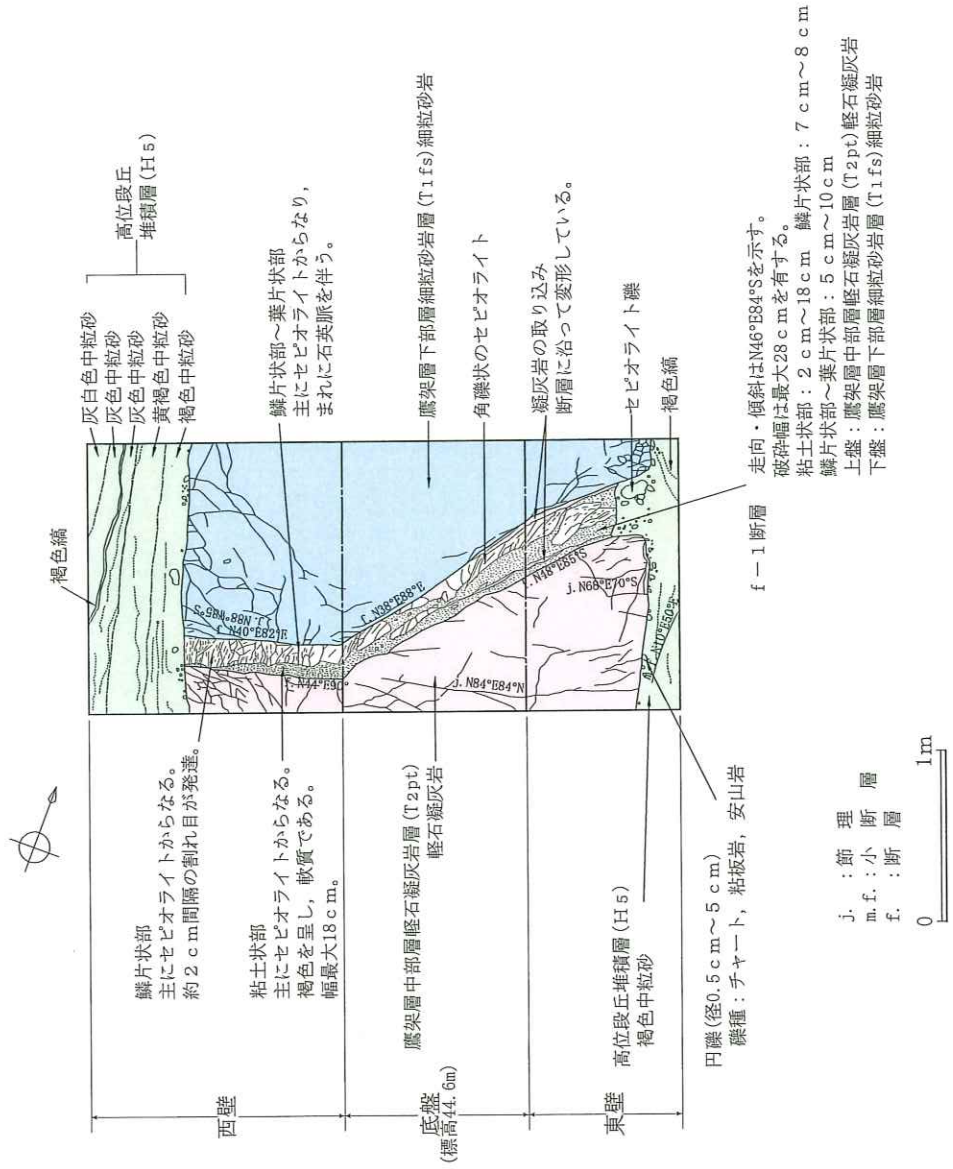
- 1) 黒ボク土
- 2) 火山灰層 (1m)
- 3) 赤橙色スコリア層
- 4) 高位段丘堆積層 (H5)
- 5) 鷹架層中部層軽石凝灰岩 (T2pt) 軽石凝灰岩
- 6) 鷹架層下部層細粒砂岩 (T1fs) 細粒砂岩
- 7) f-1 断層
- 8) 小断層

腐植を多く含む。
 : 粘土質火山灰からなる。
 : 径0.1cm~0.3cmのスコリアを含む。
 : 滴次の良い中粒砂からなる。
 : 鷹架層中部層軽石凝灰岩 (T2pt) 軽石凝灰岩 : 塊状の細粒砂岩からなる。
 : 走向・傾斜はN46°E84°Sを示し、
 破砕幅は最大28cmを有する。
 : 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

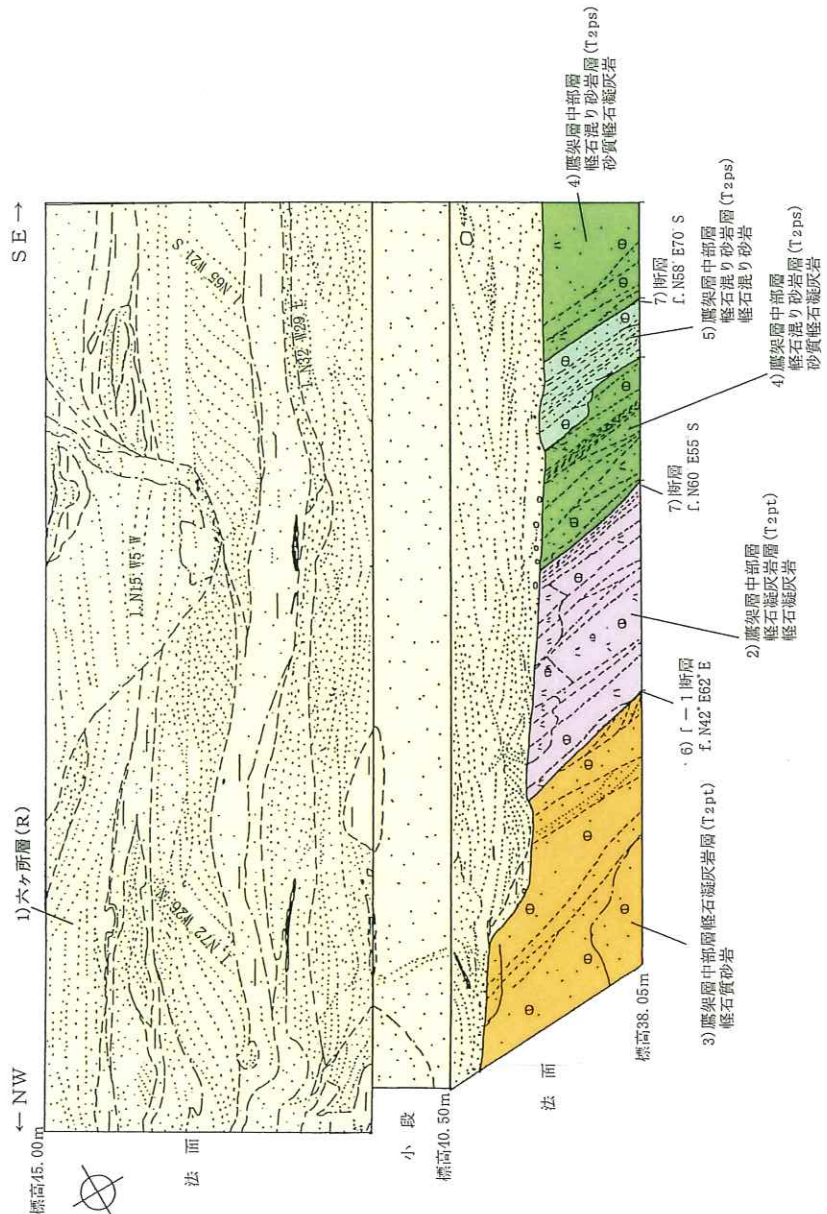
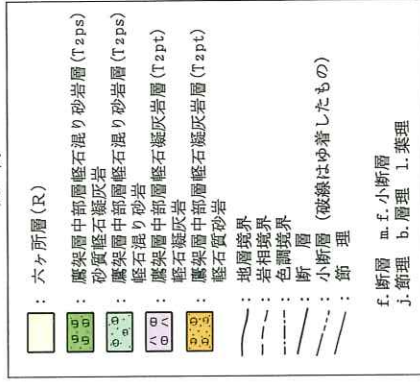


第4.4-15図 (2) f-1 断層トレンチ調査拡大スケッチ図



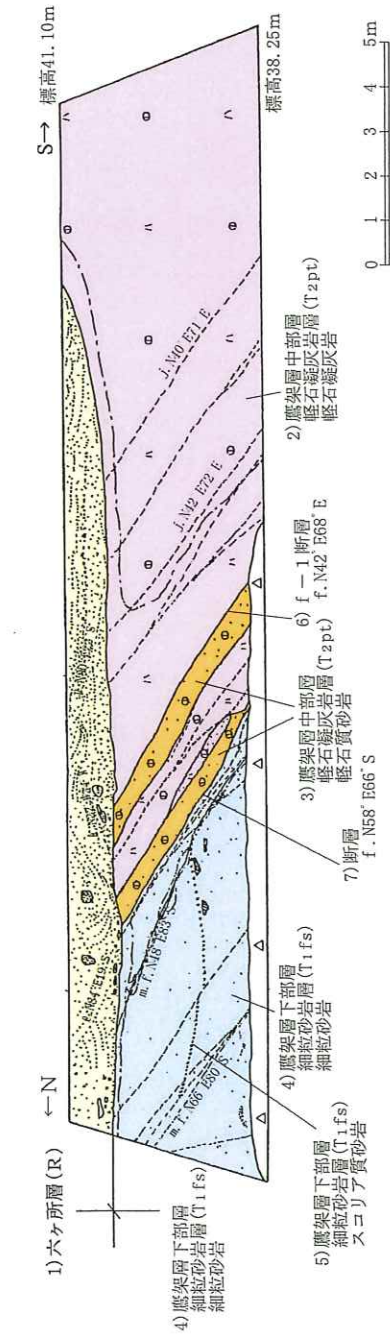
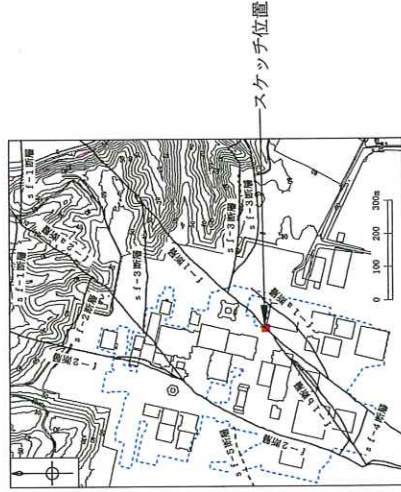
スケッチ位置図

凡例



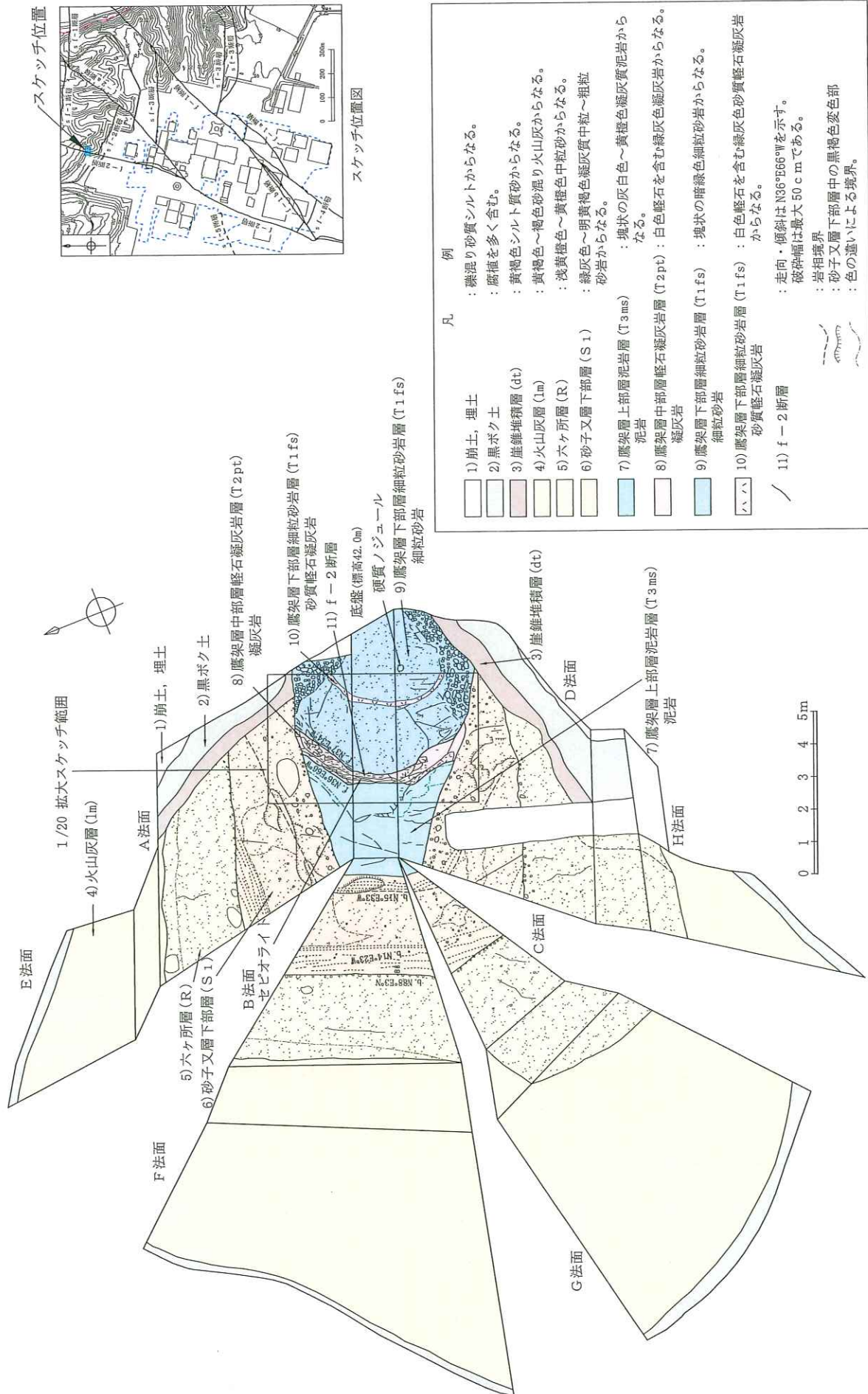
- 1) 六ヶ所層 (R) : 黄褐～灰色細粒～中粒砂からなる。棄理構造が明瞭で、基底部付近に安山岩等の礫を含む。また、シルトの薄層を挟む。
- 2) 鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt) : 径1～10cm程度の白色軽石を多く含む灰白色軽石凝灰岩からなる。
- 3) 鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt) : 径0.5cm程度の白色軽石を含む軽石混り中～粗粒砂岩からなる。
- 4) 鷹架層中部層軽石混り砂岩層 (T2ps) : 径1～5cm程度の白色軽石を多く含む灰白色砂質軽石凝灰岩からなる。
- 5) 鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2ps) : 径1～5cm程度の軽石を含む軽石混り中～粗粒砂岩からなる。
- 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。破砕帯は認められず、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。

第4.4-16図(1) f-1断層敷地切取面調査結果図



凡例	
□	六ヶ所層(R)
[Pattern]	鷹架層中部層 凝石凝灰岩層(T2pt) 凝石凝灰岩
[Pattern]	鷹架層中部層 凝石凝灰岩層(T2pt) 凝石質砂岩
[Pattern]	鷹架層下部層 細粒砂岩層(T1fs) 細粒砂岩
[Pattern]	鷹架層下部層 細粒砂岩層(T1fs) スニコリア質砂岩
---	地層境界
---	岩相境界
---	色調境界
---	断層 (破線はゆ着したもの)
---	小断層
f.	断層理
m.	小断層理
j.	断層理
i.	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。 ：径1〜10cm程度の白色軽石を多く含む軽石質砂岩からなる。
2) 鷹架層中部層凝石凝灰岩層(T2pt) 凝石凝灰岩	：径0.5cm程度の白色軽石を含む軽石質砂岩からなる。
3) 鷹架層中部層凝石凝灰岩層(T2pt) 凝石質砂岩	：塊状の暗黄灰〜暗灰色細粒砂岩からなる。
4) 鷹架層下部層細粒砂岩層(T1fs) 細粒砂岩	：黑色スニコリアを多く含む粗粒砂岩の薄層からなる。
5) 鷹架層下部層細粒砂岩層(T1fs) スニコリア質砂岩	：軽石凝灰岩と軽石質砂岩を挟む断層であり、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。
6) f-1断層	：軽石質砂岩と細粒砂岩を挟む断層であり、走向・傾斜はN68° 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。
7) 断層	



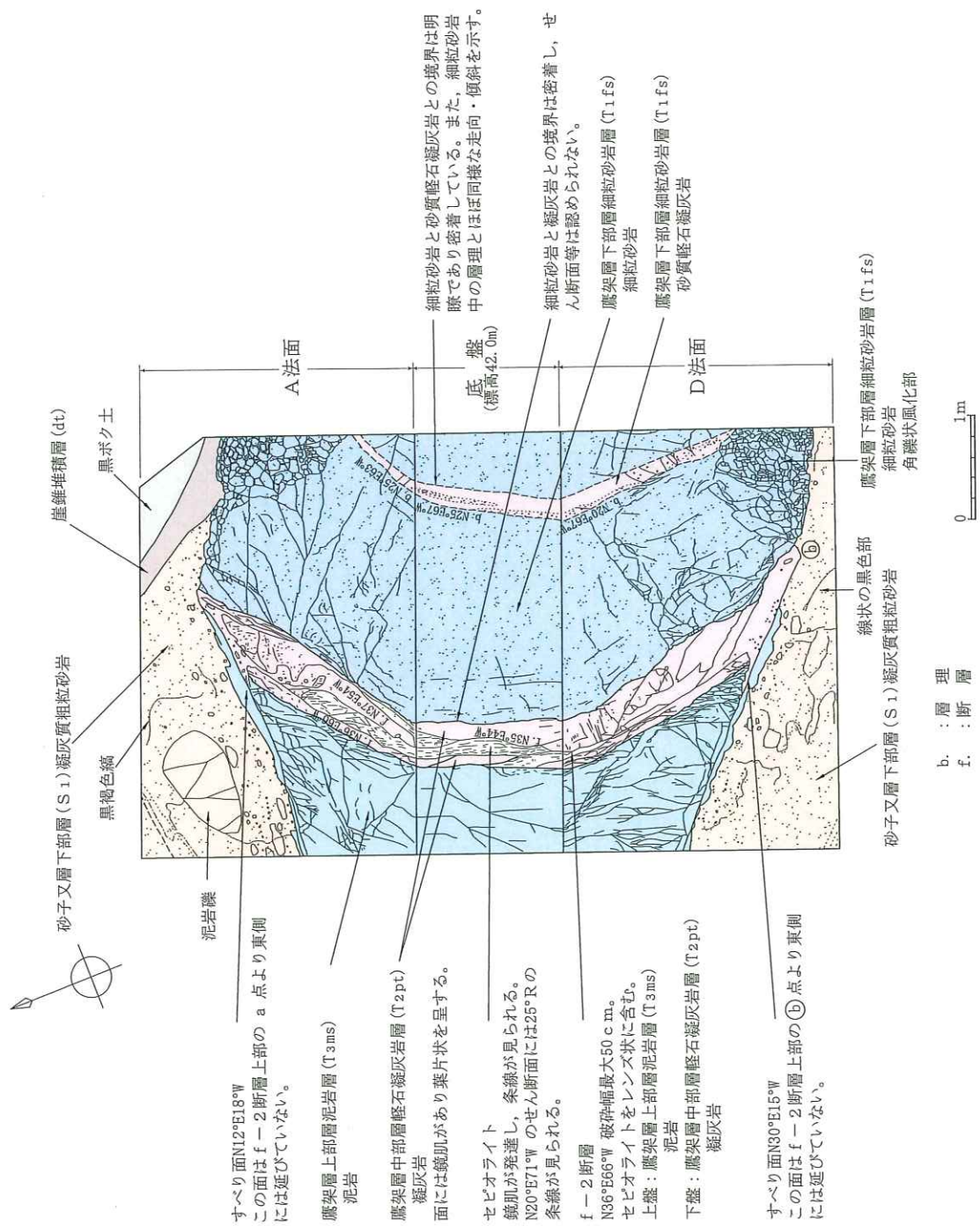
スケッチ位置図

凡	例
1) 崩土, 埋土	: 礫混り砂質シルトからなる。
2) 黒ボク土	: 腐植を多く含む。
3) 崖錐堆積層 (dt)	: 黄褐色シルト質砂からなる。
4) 火山灰層 (1m)	: 黄褐色～褐色砂混り火山灰からなる。
5) 六ヶ所層 (R)	: 浅黄橙色～黄褐色中粒砂からなる。
6) 砂子又層下部層 (S1)	: 緑灰色～明黄褐色凝灰質中粒～粗粒砂岩からなる。
7) 鷹架層上部層泥岩層 (T3ms)	: 塊状の灰白色～黄橙色凝灰質泥岩からなる。
8) 鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt)	: 白色軽石を含む緑灰色凝灰岩からなる。
9) 鷹架層下部層細粒砂岩層 (T1fs)	: 塊状の暗緑色細粒砂岩からなる。
10) 鷹架層下部層細粒砂岩層 (T1fs) 砂質軽石凝灰岩	: 白色軽石を含む緑灰色砂質軽石凝灰岩からなる。
11) f-2 断層	: 走向・傾斜は N36°E66°W を示す。破砕幅は最大 50 cm である。

岩相境界
 : 砂子又層下部層中の黒褐色変色部
 : 色の違いによる境界。

b. : 層理, 葉理 f. : 断層

第4.4-17図 (1) f-2断層トレンチ調査スケッチ図

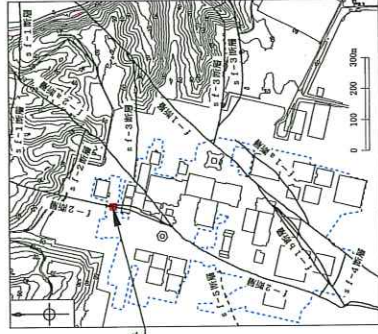


第4.4-17図(2) f-2断層トレンチ調査拡大スケッチ図

凡 例

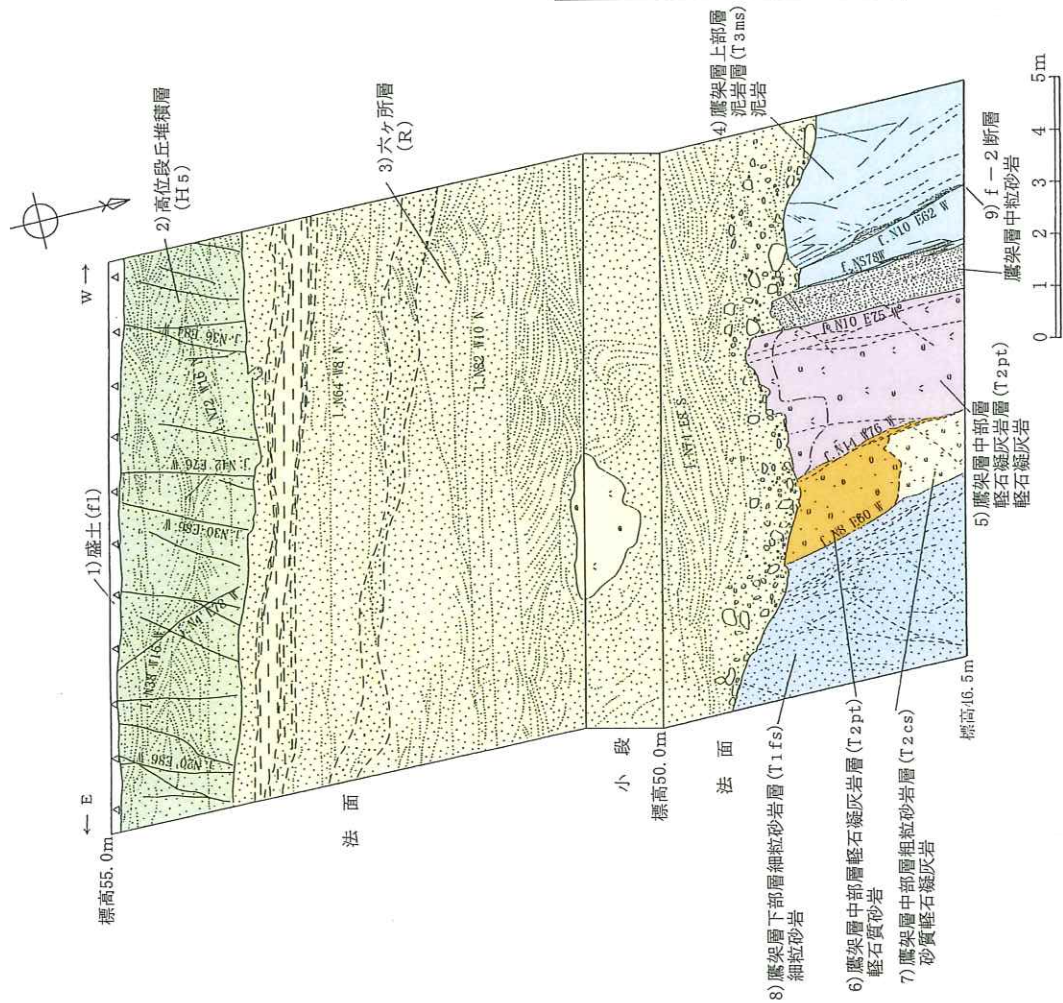
	高位段丘堆積層 (H5)
	六ヶ所層 (R)
	鷹架層上部層泥岩層 (T3ms)
	泥岩
	鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt)
	底石凝灰岩
	鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt)
	軽石質砂岩
	鷹架層中部層粗粒砂岩層 (T2cs)
	砂質軽石凝灰岩
	鷹架層下部層細粒砂岩層 (T1fs)
	細粒砂岩
	地層境界
	岩相境界
	色調境界
	層 層
	小断層 (破線はゆ着したもの)
	節 理

f. 断層 m. f. 小断層
j. 節理 b. 層理 I. 葉理

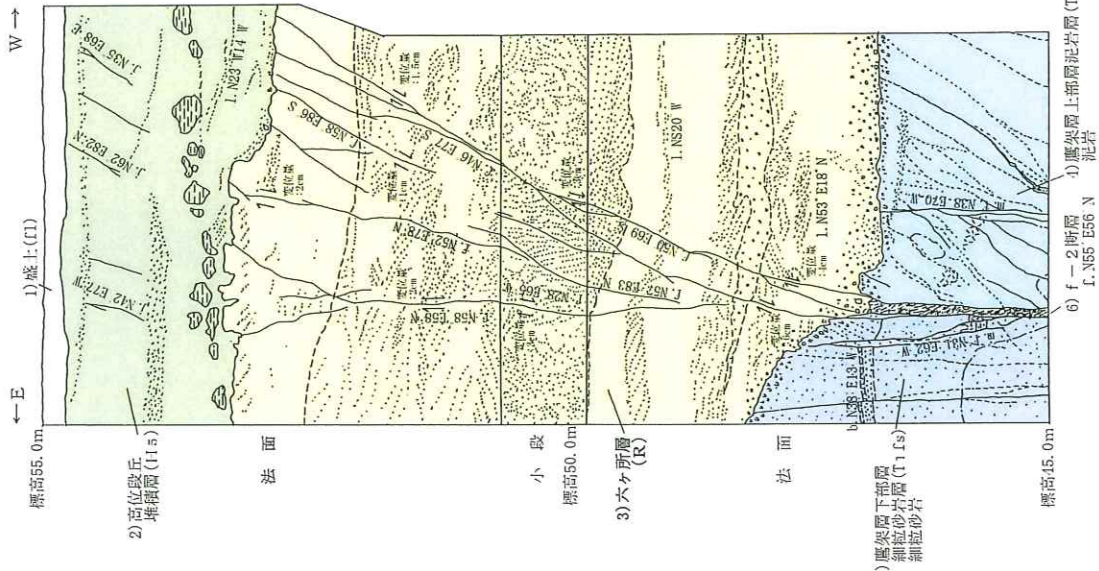


スケッチ位置図

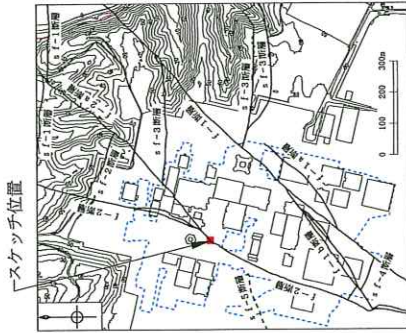
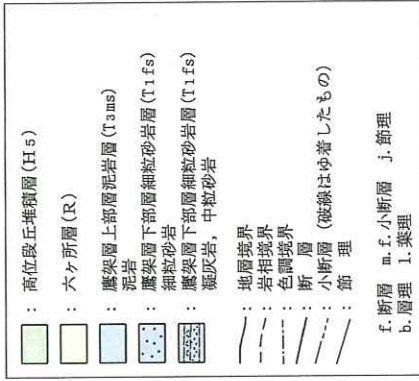
- 1) 盛土 (f1)
 - 2) 高位段丘堆積層 (H5)
 - 3) 六ヶ所層 (R)
 - 4) 鷹架層上部層泥岩層 (T3ms)
泥岩
 - 5) 鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt)
軽石凝灰岩
 - 6) 鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt)
軽石質砂岩
 - 7) 鷹架層中部層粗粒砂岩層 (T2cs)
砂質軽石凝灰岩
 - 8) 鷹架層下部層細粒砂岩層 (T1fs)
細粒砂岩
 - 9) f-2断層
- ：礫混り砂からなる。
：灰色の濁状のよい中～粗粒砂からなる。
：黄緑～灰色細粒～中粒砂からなる。葉理構造が明瞭で、基底部付近に安山岩、泥岩等の礫を含む。また、シルト岩の薄層を挟む。
：塊状の暗黄灰色泥岩からなる。
：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。
：径0.5cm程度の暗灰色軽石質砂岩からなる。
：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。
：塊状の暗黄灰～暗灰色細粒砂岩からなる。
：走向・傾斜はN10°E62°Wを示す。セピオライト(幅5～8cm)を伴い、鏡肌、鏡肌、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



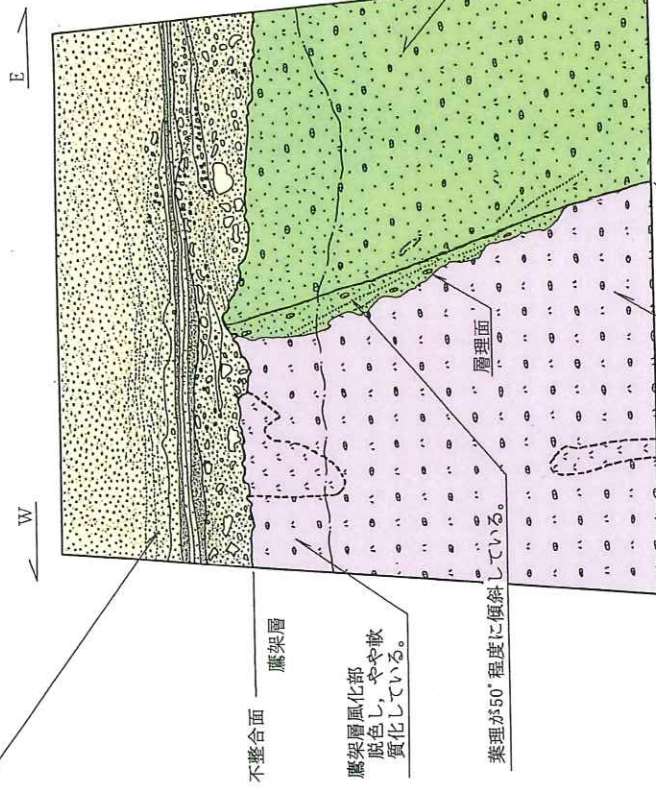
スケッチ位置図

- 1) 盛土 (T1)
- 2) 高位段丘堆積層 (Hs)
- 3) 六ヶ所層 (R)
- 4) 鷹架層上部層泥岩層 (Tams)
- 5) 鷹架層下部層細粒砂岩層 (Tifs)
- 6) f-2 断層

：灰褐色シルトからなり草相を含む。
 ：灰褐色の細粒のよい中～粗粒砂からなる。
 其底部に礫を伴う。黄褐色シルト塊を含む。
 ；黄褐色細粒～中粒砂からなる。葉理構造が明瞭で、
 其底部付近に安山岩、泥岩等の礫を含む。六ヶ所層中には
 またシルトの薄層を挟む。鷹架層下部層の断層が数条
 見かけの露位量が約1～6cmの厚さから高位段丘堆積層の下層
 まで連続する。なま、小段においでは
 見かけの露位量が約3cmの厚さから高位段丘堆積層の下層
 ：現状の暗黄灰～暗灰色を呈する泥岩からなる。
 一部に凝灰岩、中粒砂岩の薄層を挟む。
 ：走向・傾斜はN65°E56°Nを示す。
 セロオプライト(厚13～20cm)を伴い、鏡肌、
 条線(64°R)がみられる。



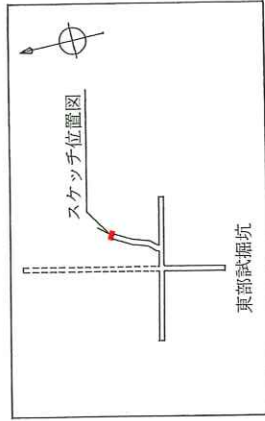
六ヶ所層(R)
 下位より礫、砂からなる。
 礫は、径0.2cm~5cm(最大11cm)の
 凝灰岩、堅石、安山岩、チャート
 などの礫を含む。
 基質は、黒色の粗粒砂である。
 砂は、中粒~粗粒砂からなり、
 下部には明瞭な葉理が見られる。



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。

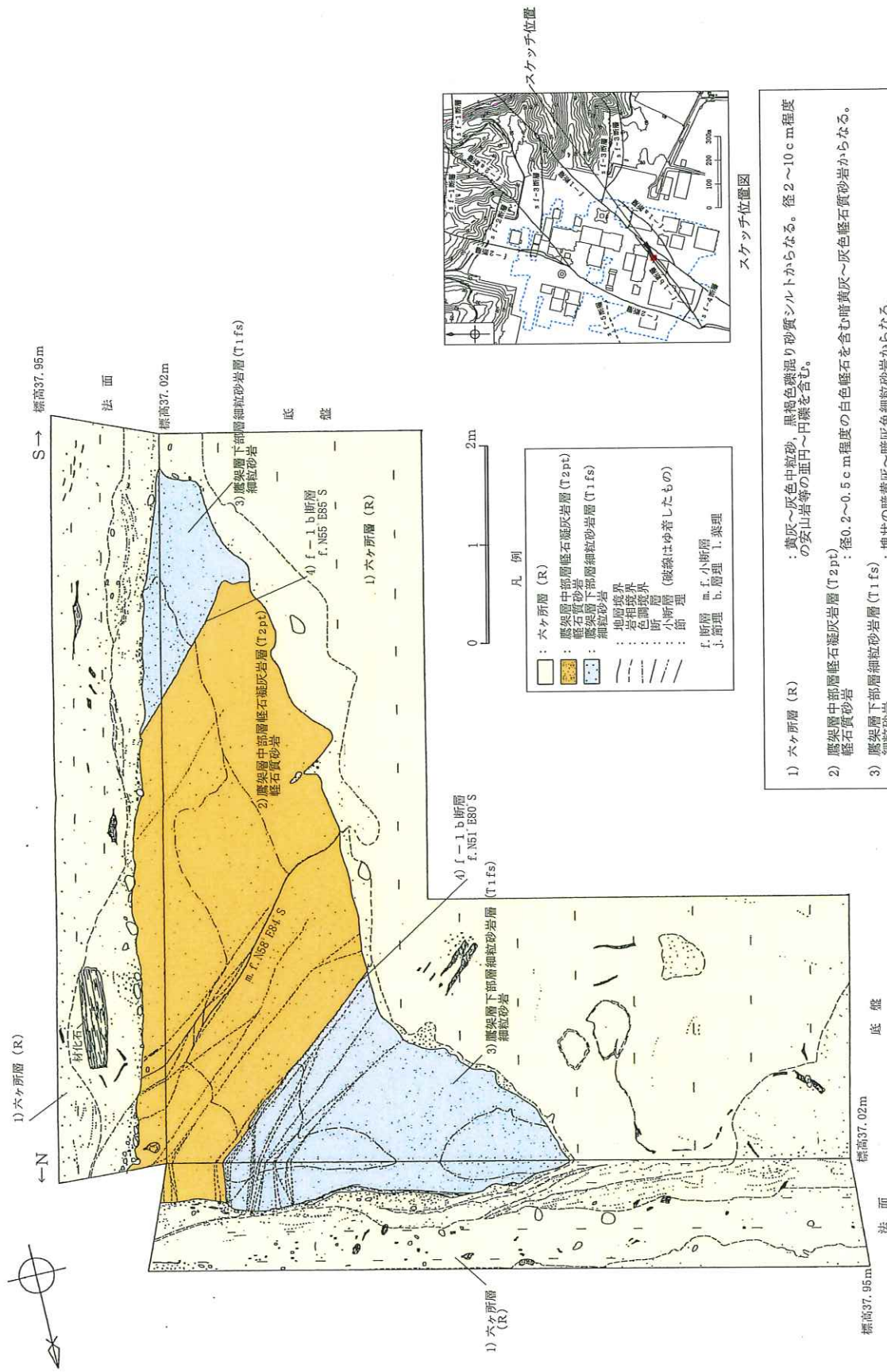
鷹架層中部層堅石凝灰岩層(T2pt)
 鷹石凝灰岩
 主に鷹石凝灰岩からなり、部分的に
 凝灰岩を含む。径0.2cm~1.0cmの
 堅石凝灰岩は、基質は黄灰色の凝灰岩
 である。



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

f-1 a 断面
 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-1 a 断面追跡坑切羽スケッチ図 (東部試掘坑追跡坑)



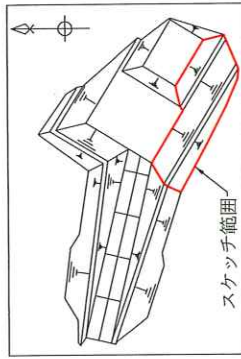
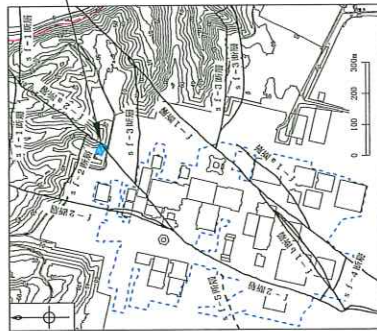
スケッチ位置図

- 1) 六ヶ所層 (R) : 黄灰～灰色中粒砂, 黒褐色鉄泥り砂質シルトからなる。径2～10cm程度の安山岩等の瓦片～円礫を含む。
- 2) 鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt) : 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) : 塊状の暗黄灰～暗灰色細粒砂岩からなる。
- 4) f-1 b 断層 : 走向・傾斜はN51°E80°Sを示す。破碎部はほとんど認められず、面は密着し、一部に鏡別、条線がみられる。

凡例

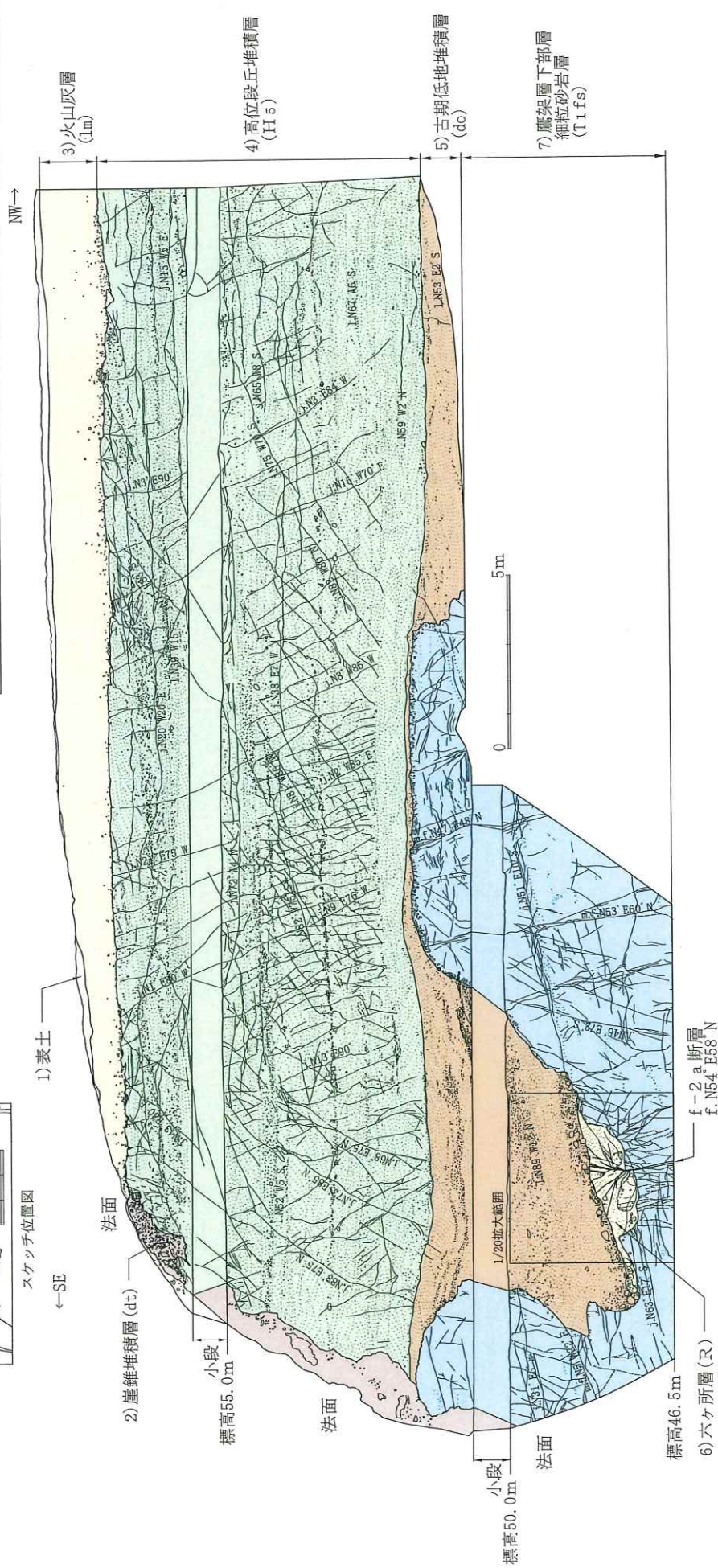
□ (Yellow)	六ヶ所層 (R)
□ (Orange)	鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt)
□ (Blue)	鷹架層下部層細粒砂岩層 (T1fs)
— (Dashed)	地層境界
— (Dotted)	岩相境界
— (Dash-dot)	層小断層 (破線はゆ着したもの)
— (Solid)	小断層
f. (Dashed)	f. 断層
m. (Dotted)	m. f. 小断層
b. (Dash-dot)	b. 断層
l. (Solid)	l. 条理

第4.4-20図 f-1 b 断層敷地切取面調査結果図

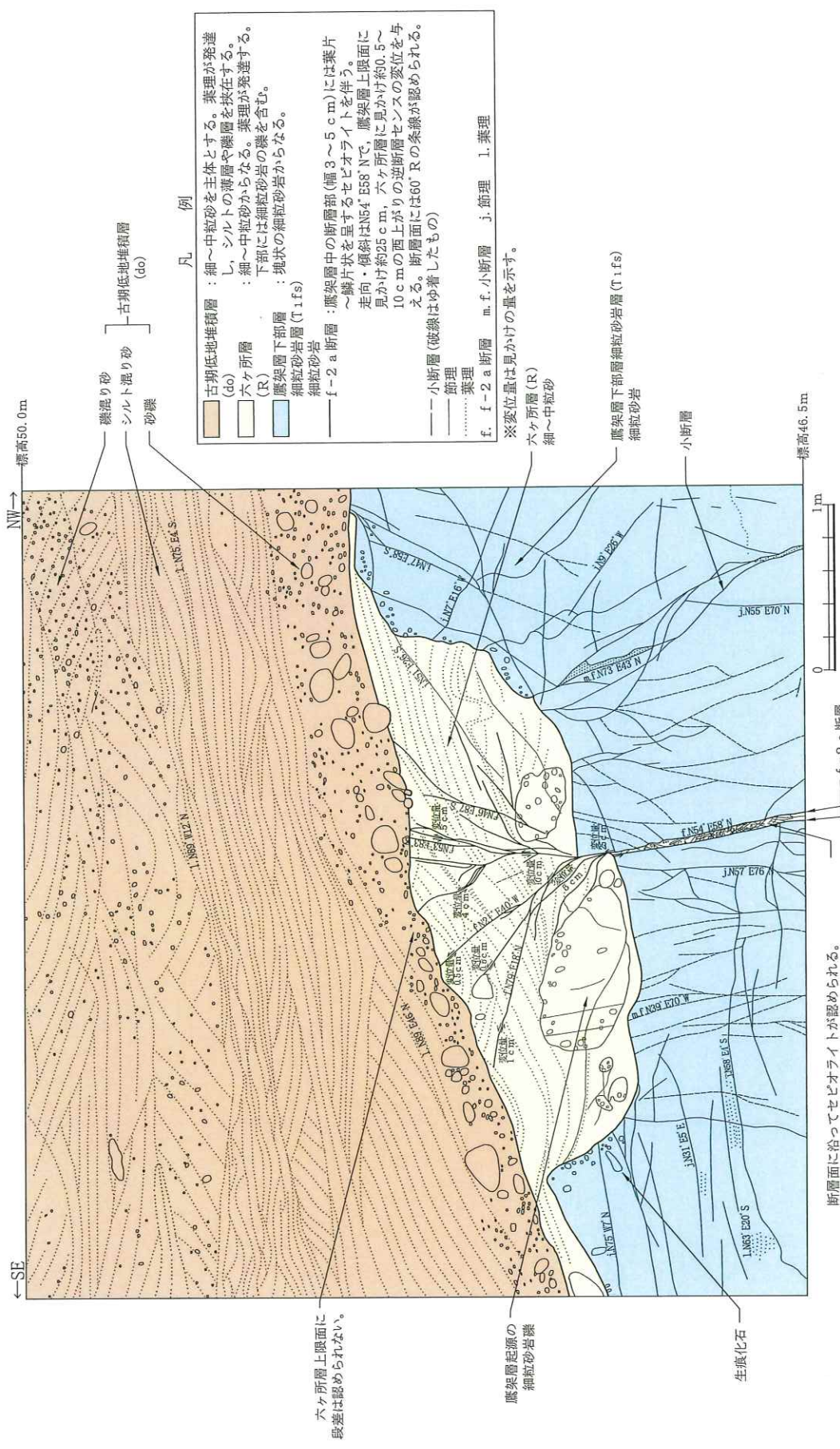


凡例

- 1) 表土
 - 2) 崖錐堆積層 (dt)
 - 3) 火山灰層 (1m)
 - 4) 高位段丘堆積層 (Hs)
 - 5) 古期低地堆積層 (do)
 - 6) 六ヶ所層 (R)
 - 7) 鷹架層下部層
細粒砂岩層 (Tifs)
- 腐植質な礫混りシルト質砂からなる。
 濁次の悪い火山灰からなる。全体に砂が混じる。
 塊状な火山灰からなる。全体に砂が混じる。
 礫理の発達した濁次の良い中粒～粗粒砂からなる。
 細～中粒砂を主体とし、シルトの薄層や礫層を挟む。
 細～中粒砂からなる。礫理が発達する。下部には細粒砂岩の礫を含む。
 塊状の細粒砂岩からなる。
- f-2 a 断層
 - 小断層 (破線はゆ着したもの)
 - 節理
 - 葉理



第4.4-21図(1) f-2 a 断層トレンチ調査スケッチ図



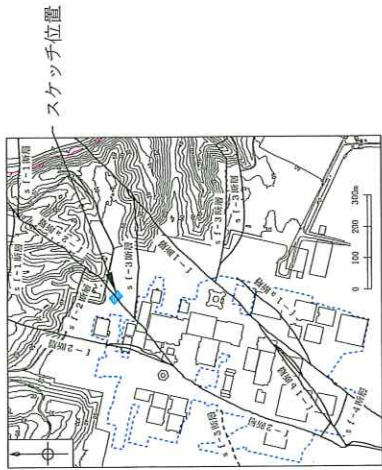
凡 例

古期低地堆積層：細～中粒砂を主体とする。葉理が発達し、シルトの薄層や礫層を挟む。
 (do)
 六ヶ所層：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。
 (R)
 鷹架層下部層：塊状の細粒砂岩からなる。細粒砂岩 (Tifs)
 鷹架層上部層：鷹架層中の断層部(幅3～5cm)には葉片～鱗片状を呈するセピオライトを伴う。走向・傾斜はN54 E58 Nで、鷹架層上限に見かけ約25cm、六ヶ所層に見かけ約0.5～10cmの西上がりの逆断層センスの変位を与える。断層面には60°Rの条線が認められる。
 f-2 a 断層 (破線はゆ着したもの)
 小断層 (破線はゆ着したもの)
 節理
 f. f-2 a 断層 m. f. 小断層 j. 節理 l. 葉理

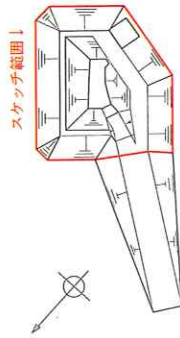
※変位量は見かけの量を示す。
 六ヶ所層 (R)
 細～中粒砂
 鷹架層下部層細粒砂岩層 (Tifs)
 細粒砂岩
 小断層

断層面に沿ってセピオライトが認められる。
 断層上部は細粒化した鷹架層起源の細粒砂岩を主体とし、セピオライトを礫状を含む。

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

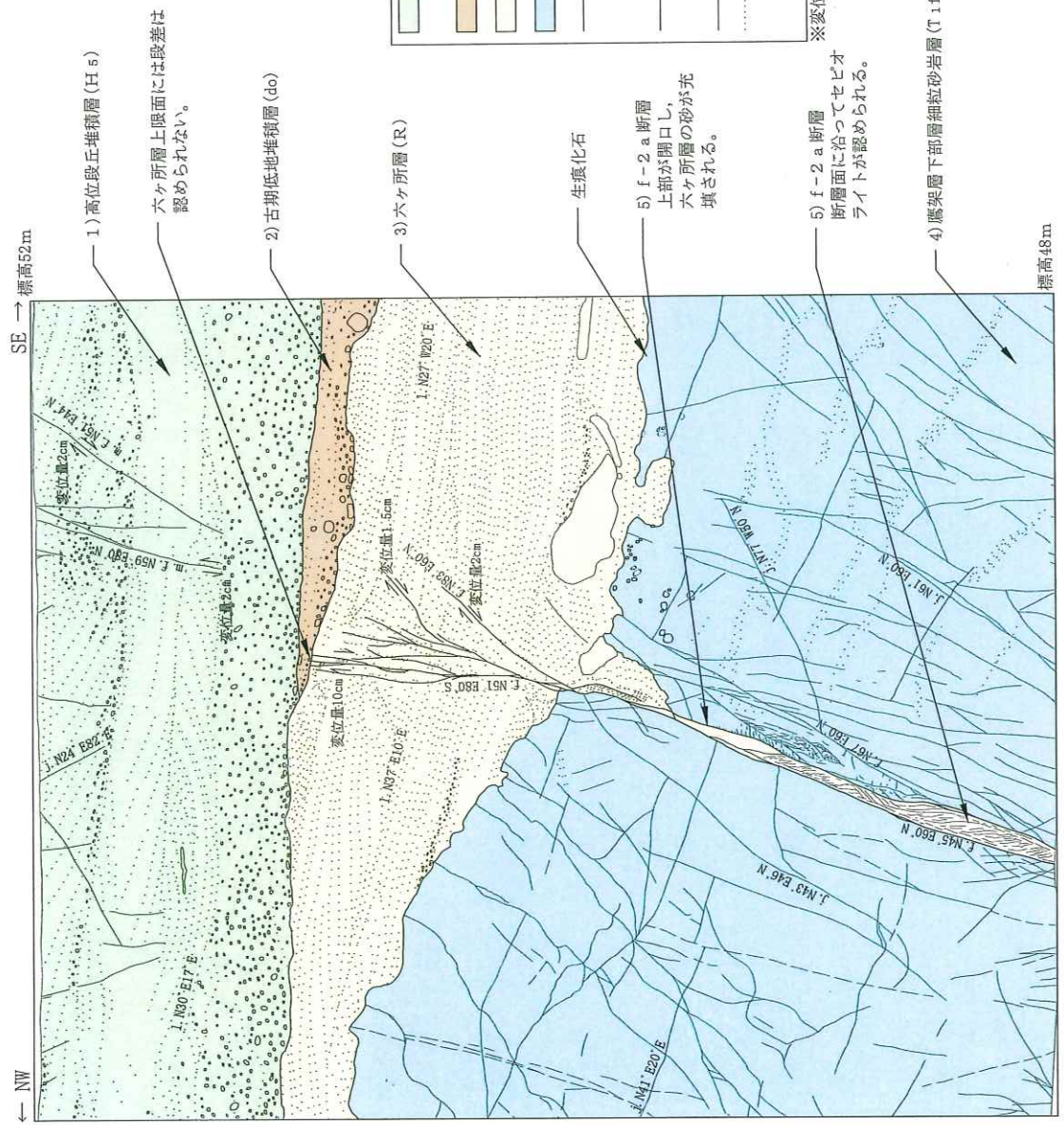


f-2 a (南)トレンチ全体平面図

凡例

- 1) 盛土・構造物 (F1)
: 砕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 (H4)
: 扇状の良い中粒砂を主体とする。斜交葉理がみられる。基底部に垂円～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)
: 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) パケ所層 (R)
: 細～中粒砂からなり、シルトの薄層を挟在する。斜交葉理が發達する。
- 5) 鷹架層下部層細粒砂岩層 (T1fs)
: 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 断面
- 7) 小断面 (破線はゆ着したもの)
- 8) 節理
- 9) 葉理
- f. 断面 m. f. 小断面 j. 節理 l. 葉理

第4.4-22図(1) f-2 a 断面トレンチ(南)調査スケッチ図



凡 例

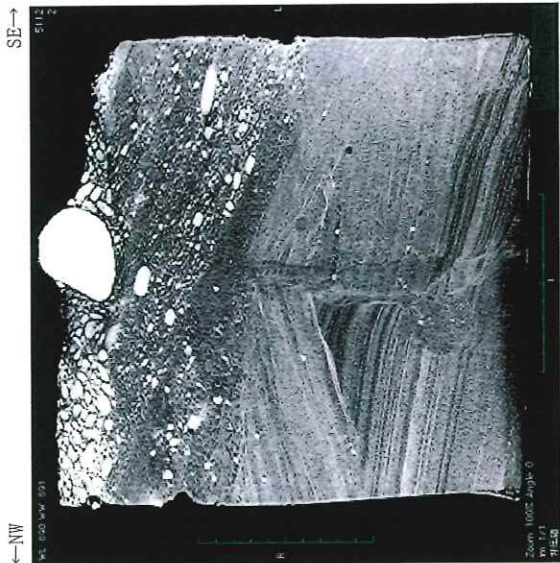
- 1) 高位段丘堆積層 (Hs)
: 均状のよい中粒砂を主体とする。斜交葉理がみられる。基底部に垂円〜円状の火山岩礫やチャート礫を多く含む。
- 2) 古期低地堆積層 (do)
: シルト混り中粒砂を主体とする。基底部に礫を多く含む。
- 3) 六ヶ所層 (R)
: 細〜中粒砂からなり、シルトの薄層を挟在する。斜交葉理が発達する。
- 4) 鷹架層下部層細粒砂岩層 (Tifs) 細粒砂岩
: 塊状の細粒砂岩からなる。上位層との境界に沿って生底化石が密集する。
- 5) f-2 a 断層
: 鷹架層中の断層部にやや軟質な葉片状を呈するセピオライト (最大幅15cm) を伴う。走向・傾斜はN45°E60°Nで、鷹架層および六ヶ所層に西上がりの逆断層センスの変位を与える。
- 6) 小断層 (微線はゆさしたるもの)
: 高位段丘堆積層中に見かけ2cmの正断層センスまたは逆断層センスをもつ小断層が認められる。
- 7) 節理
8) 葉理
f. 断層 m. f. 小断層 j. 節理 l. 葉理

※変位量は見かけの量を示す。

5) f-2 a 断層
断層面に沿ってセピオ
ライトが認められる。

4) 鷹架層下部層細粒砂岩層 (Tifs) 細粒砂岩

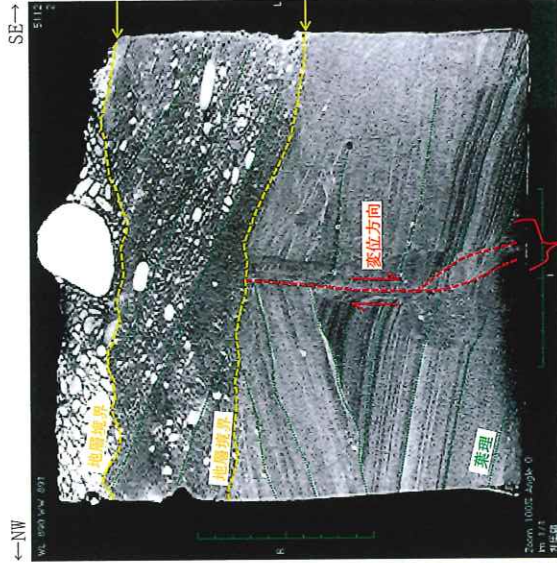
第4.4-22図 (2) f-2 a 断層トレンチ (南) 調査拡大スケッチ図



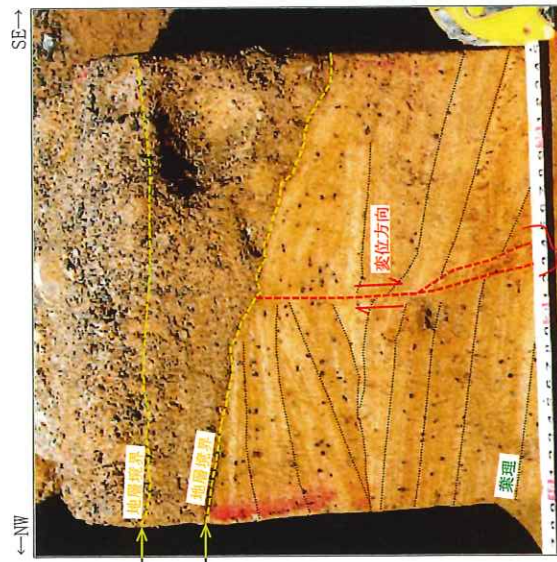
ブロック試料CT画像
(ブロック試料中央部)



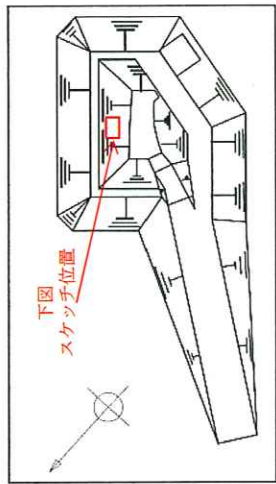
ブロック試料写真
(法面奥側約0.3m)



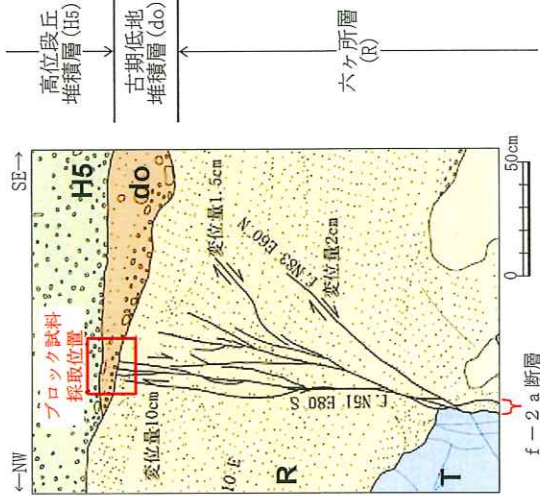
ブロック試料CT画像 f-2 a断層
(解積入り, ブロック試料中央部)



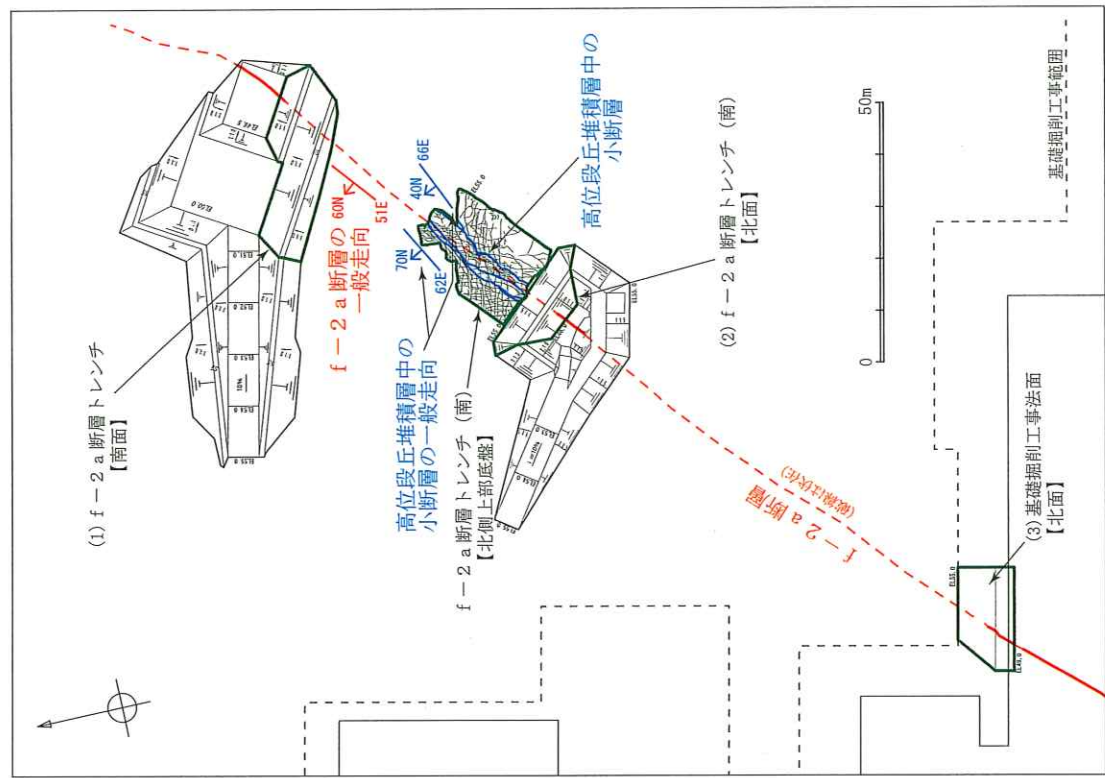
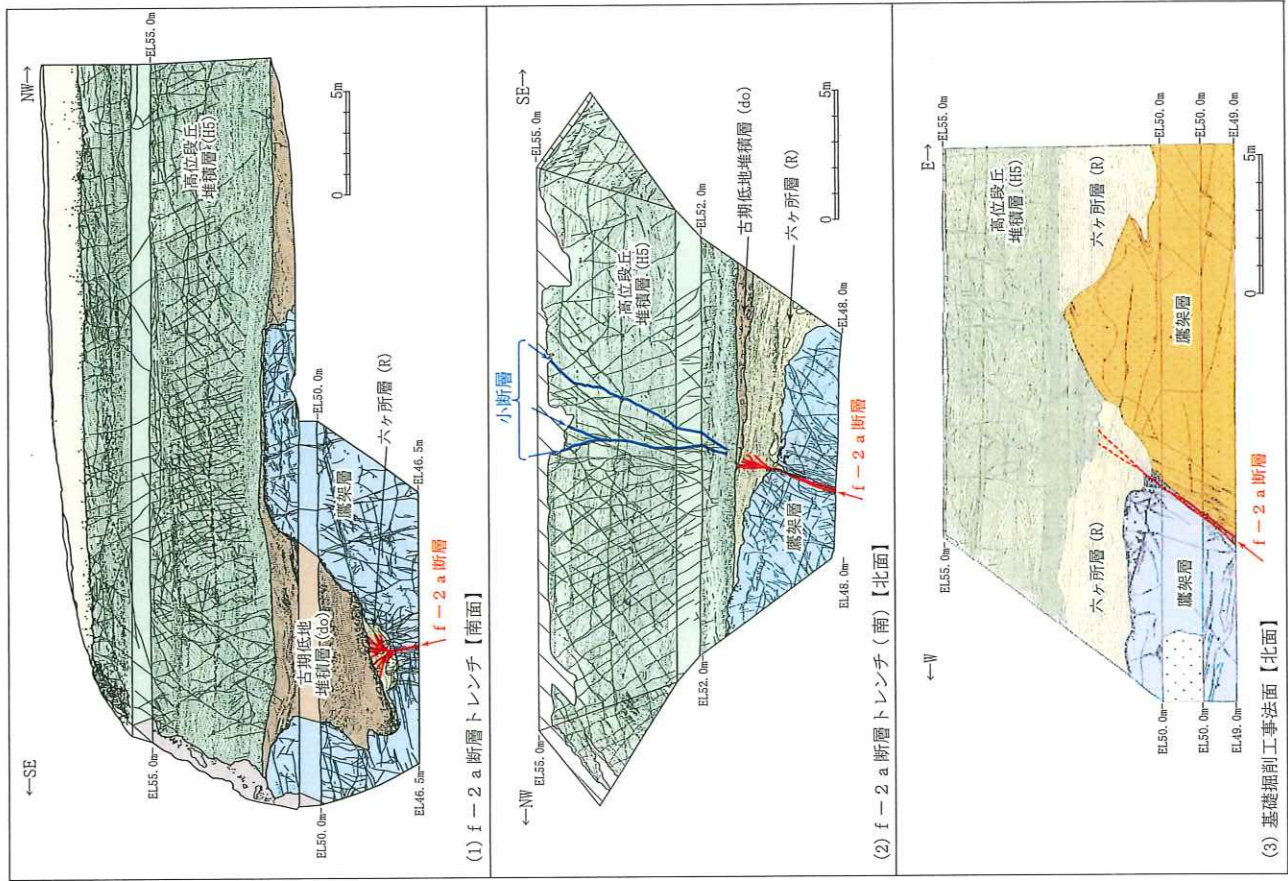
ブロック試料写真 f-2 a断層
(解積入り)



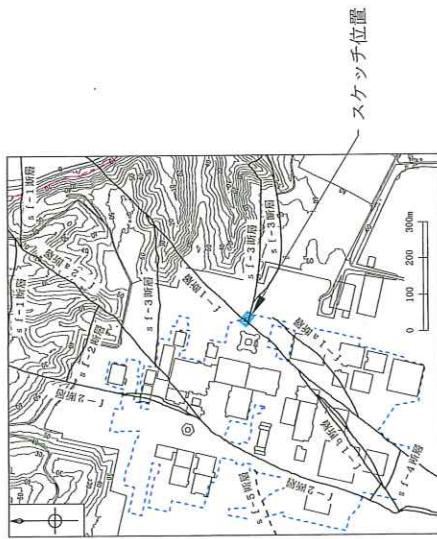
f-2 a断層トレンチ(南)
全体平面図



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)

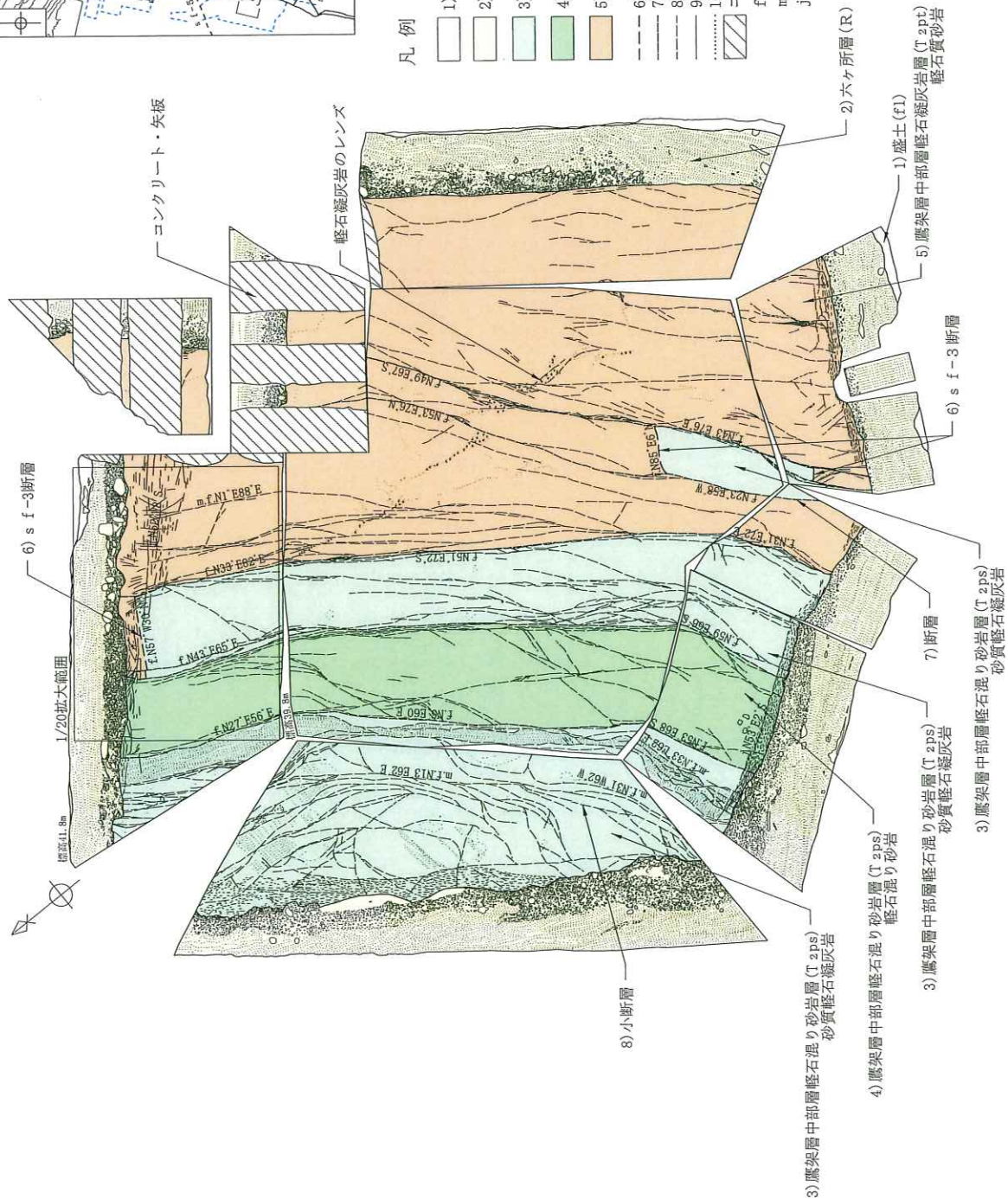


第 4.4-23 図 f-2 a 断層トレンチ (南) で確認された高位段丘堆積層中の小断層分布範囲図

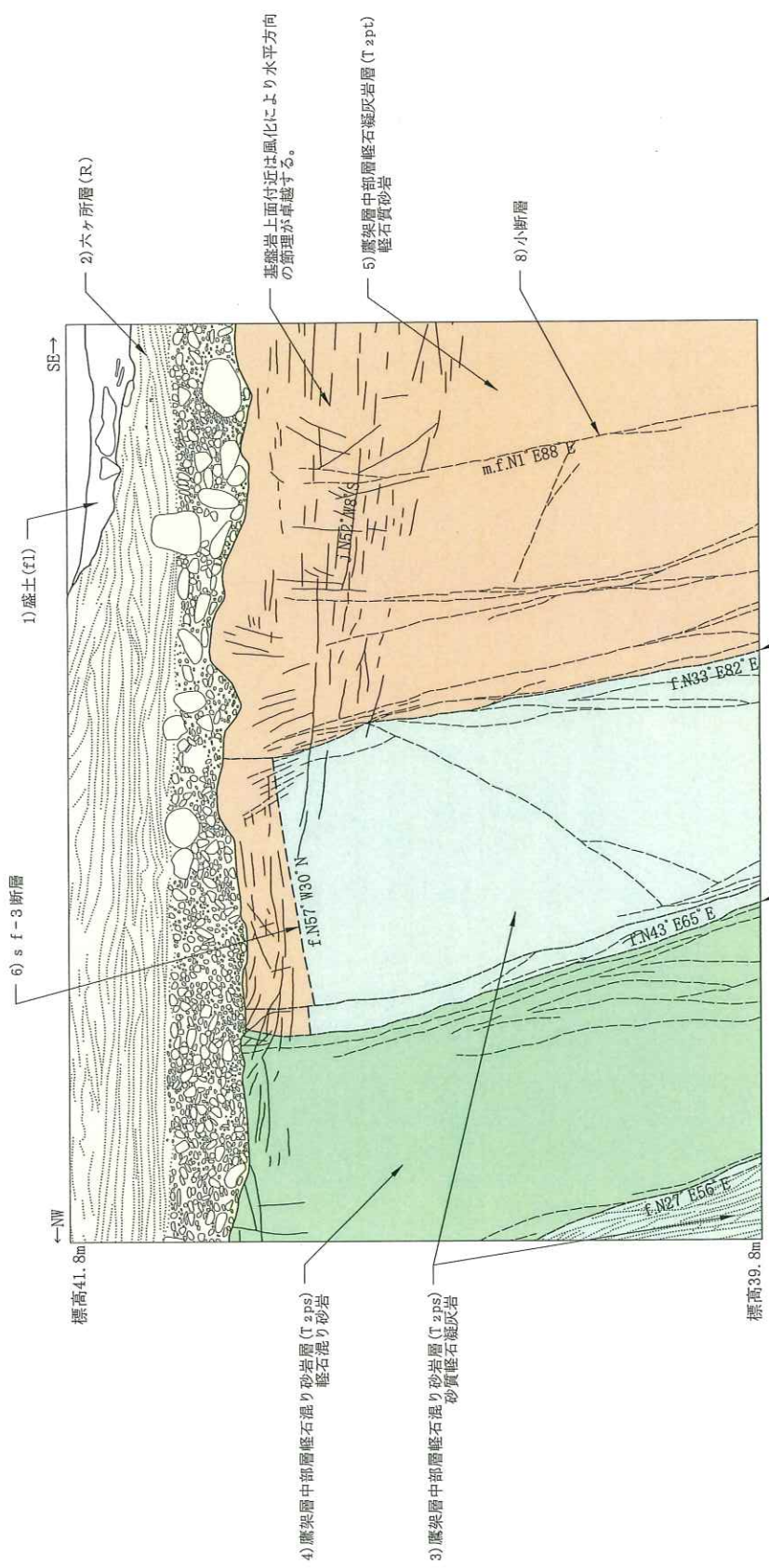


スケッチ位置図

- 凡例
- 1) 盛土 (f1)
 - 2) 六ヶ所層 (R)
: 薬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 2ps) 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 2ps) 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 2pt) 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) 薬理
 - コンクリート・矢板
 - f. 断層
 - m. f. 小断層
 - j. 節理

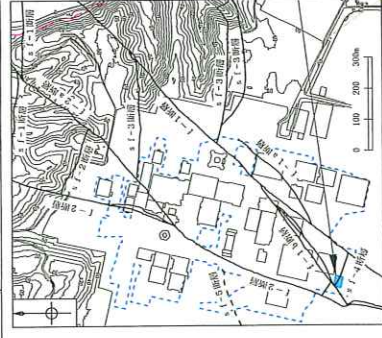
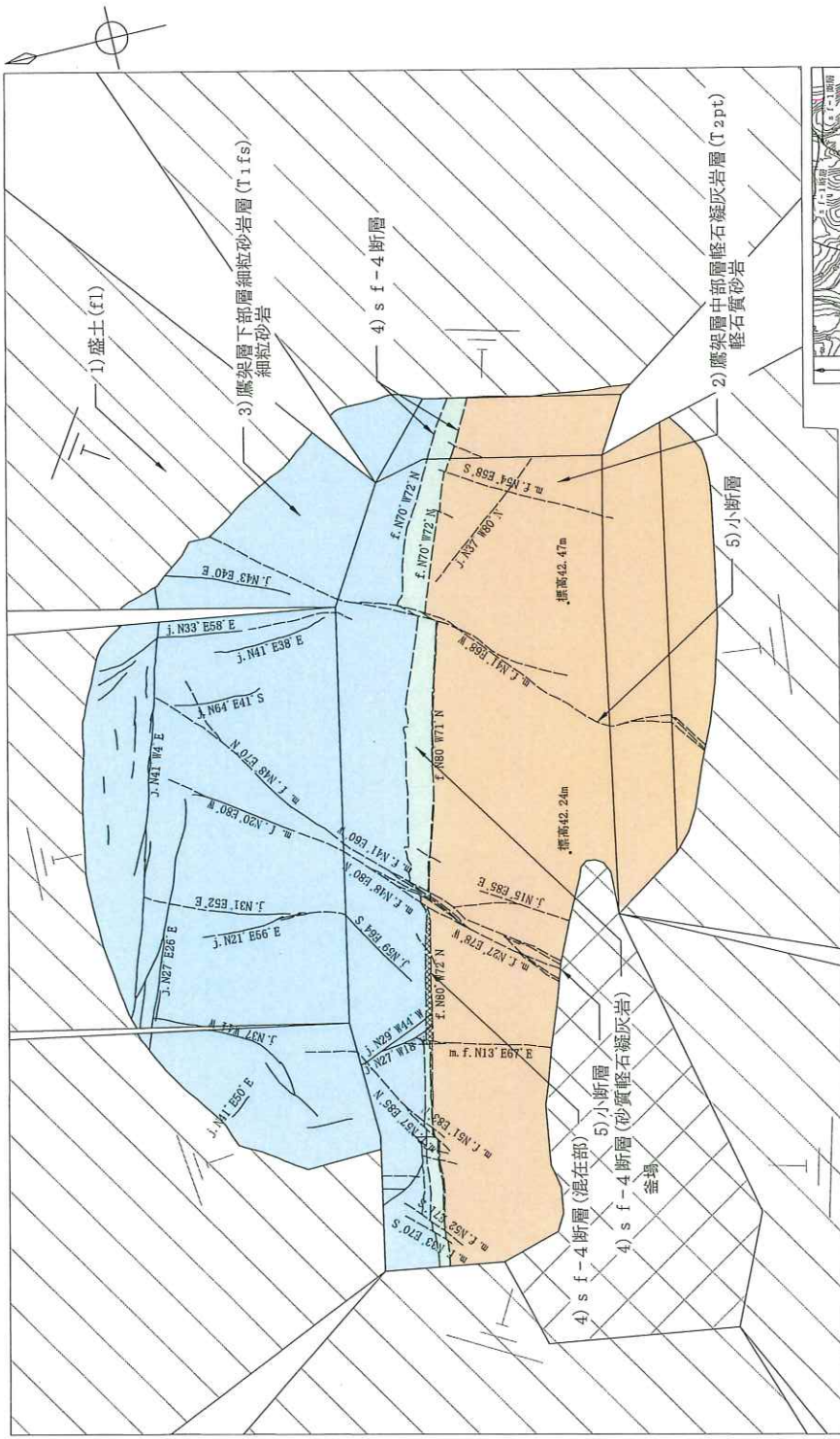


第4.4-24図(1) s f-3断層トレンチ調査スケッチ図



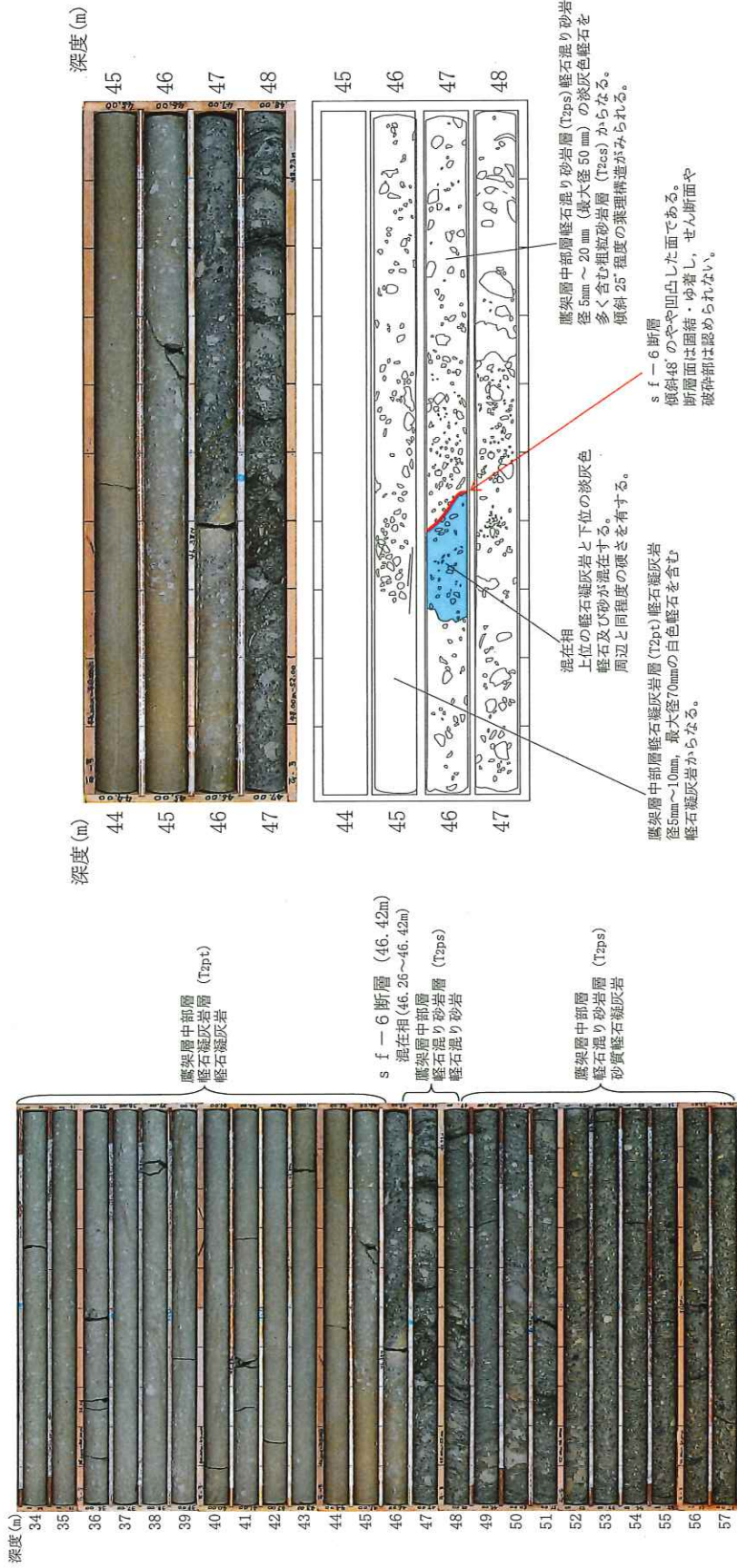
凡 例	
1) 盛土 (f1)	: 兼理の発達した細粒砂からなる。下部に砂礫層を伴う。
2) 六ヶ所層 (R)	: 塊状の砂質軽石凝灰岩からなる。
3) 鷹架層中部層軽石混り砂岩層 (T2ps) 砂質軽石凝灰岩	: 塊状の軽石混り砂岩からなる。
4) 鷹架層中部層軽石混り砂岩層 (T2ps) 軽石混り砂岩	: 塊状の軽石質砂岩からなる。
5) 鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt) 軽石質砂岩	
--- 6) s f-3 断層	: 走向・傾斜はN57°W30°Nを示す。断層面はゆ着している。固結した泥状層を伴うが、破砕部は伴わない。f-1断層と同系統の断層に切られる。
— 7) 断層	: s f-3断層を变位させる。f-1断層と同系統の断層。断層面はゆ着し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。断層面はゆ着し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) 兼理	
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



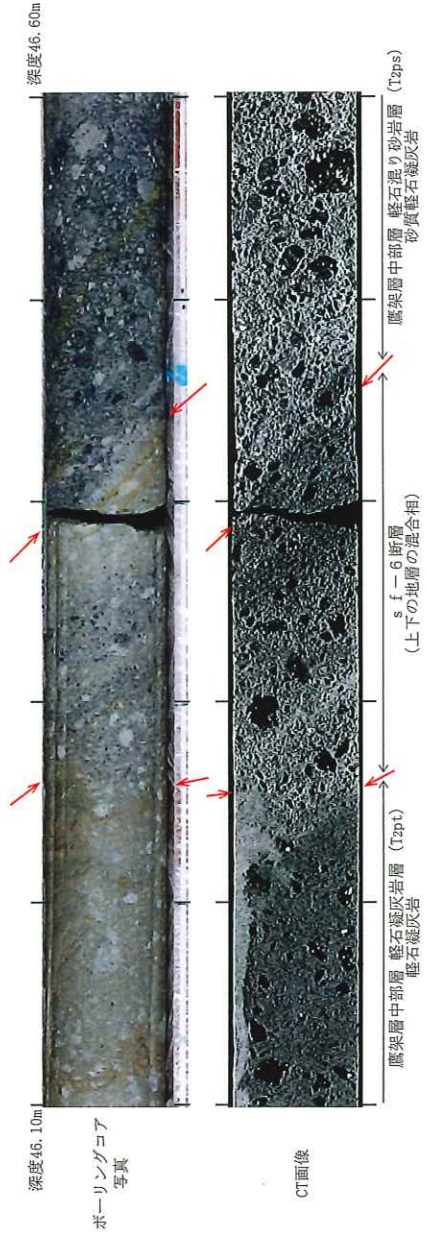
- 凡 例
- 1) 盛土 (f1)
 - 2) 鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt): 軽石質砂岩
 - 3) 鷹架層下部層細粒砂岩層 (T1fs) 細粒砂岩
 - 4) s f-4 断層 (破線はゆ着したもの)
 - 5) 小断層 (破線はゆ着したもの)
- 例
- : 礫混り砂質シルトからなり、不均質である。
 - : 径0.2~0.5cmの灰白色軽石を含み塊状である。全体に軟質である。
 - : 均質で塊状。一部風化により褐色を呈するが、全体に硬質である。
 - : 走向・傾斜はN70~80°W71~72°Nを示す。
 - : 幅約5~20cmの径0.2~1cmの軽石からなり、砂分を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の菱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。
 - : 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。
- f. 断層 m. f. 小断層 j. 節理

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)

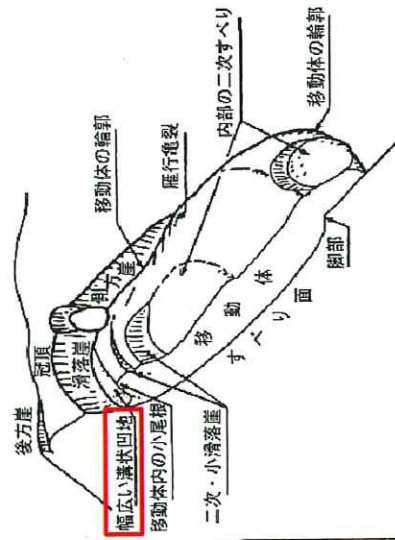
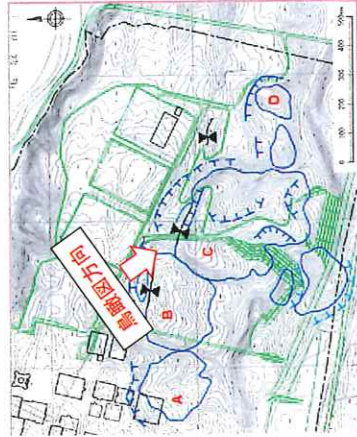
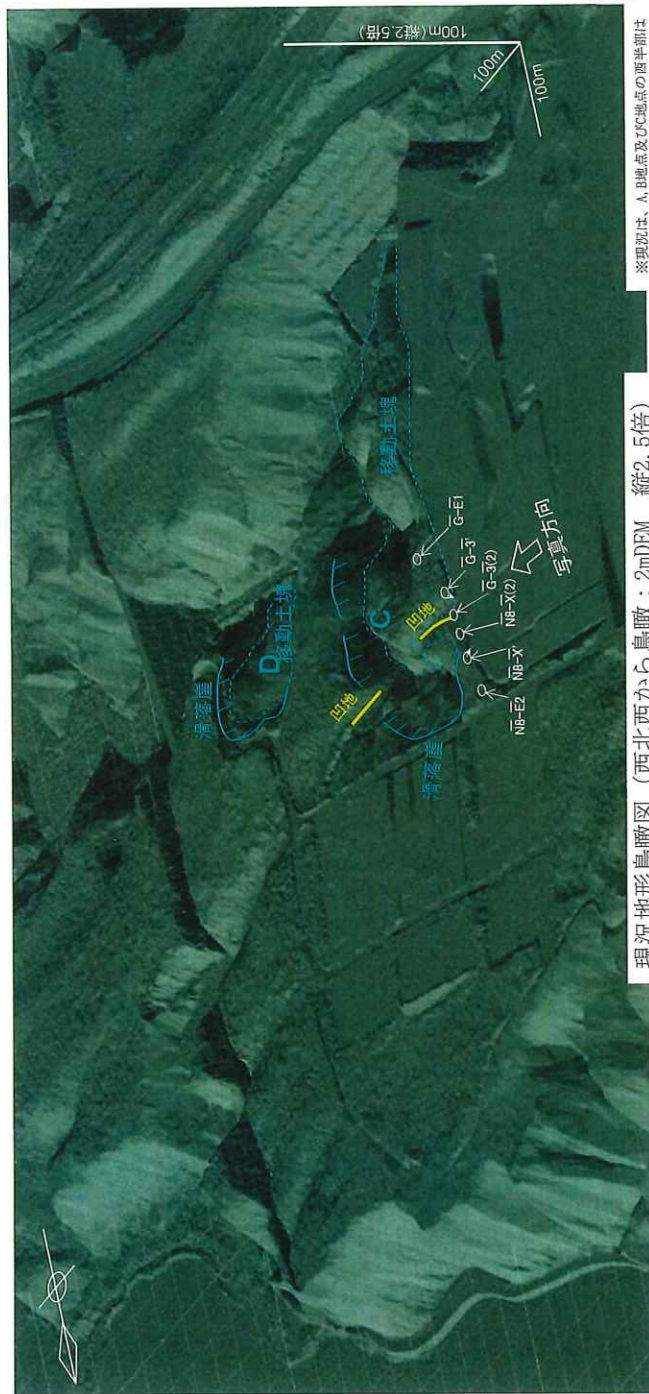
(2) 詳細観察スケッチ (G-3孔：深度44.00~48.00m)



(3) s f - 6 断面部拡大写真及びCT画像

第 4.4-26 図 s f - 6 断面ボーリングコア詳細観察結果図 (G-3 孔)

- ・断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。
- ・断面の上盤には、本来下位層準の鷹架層中部層軽石凝灰岩層 (T2pt) 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。



地すべり地形の横式図
(防災科学技術研究所, 2015に加筆)

第4.4-27図(1) 敷地南東部の地すべり地形付近地質構造検討結果図

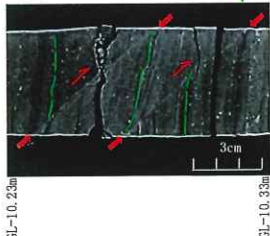
せん断・変形箇所累積曲線凡例

六ヶ所層 (R) 中に認められるせん断面・変形箇所の数を基底面から上方に向かって累積したグラフ。



CT画像で認められるせん断・変形箇所の例

No. 10孔



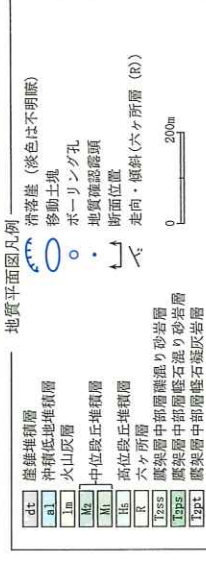
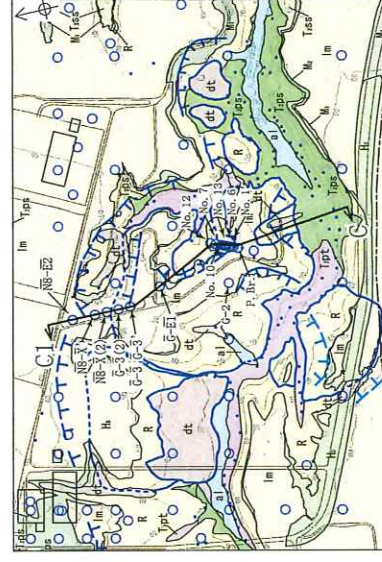
・シト層の引きすきりから正断層
センスが示唆される。

NS-X(2)孔



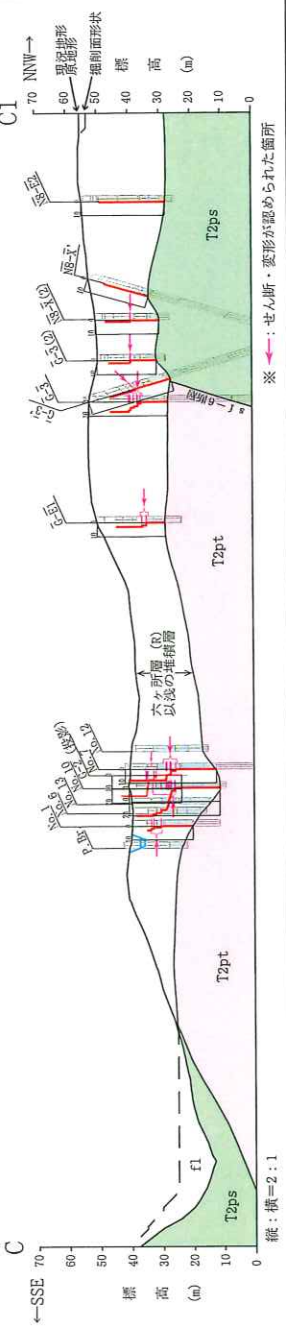
・シト層中に波状化痕のような不均質な構造が認められる。
・白色細脈は酸化物のバンドである。

せん断面
変形構造
変位方向

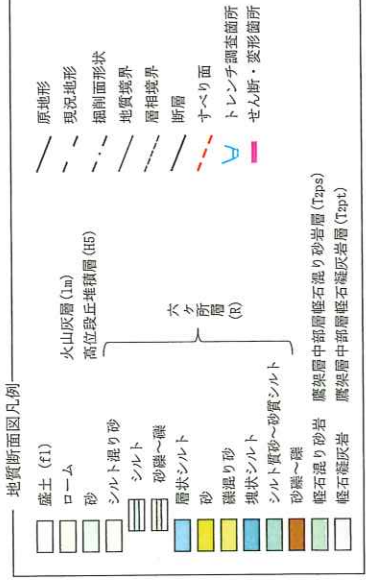
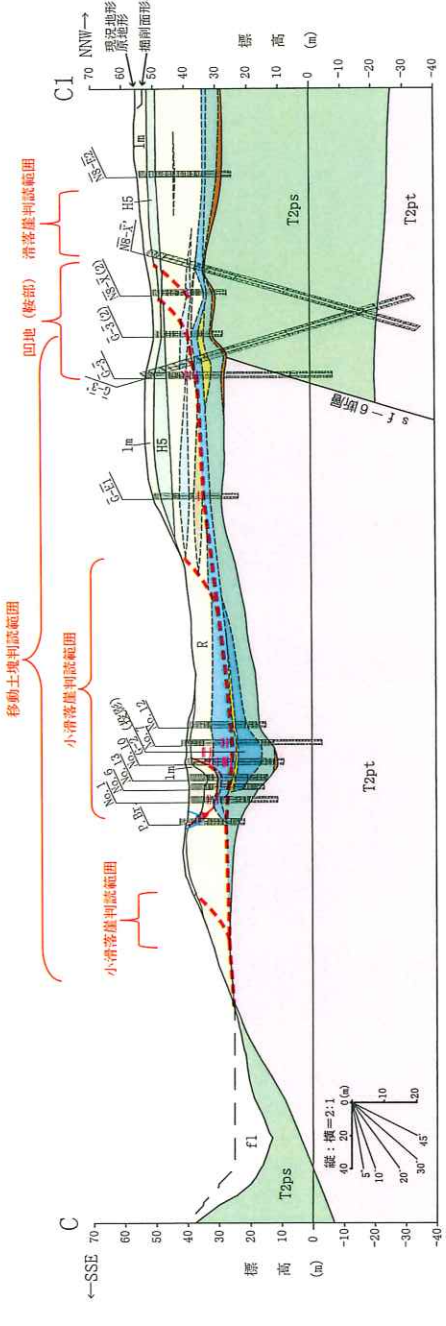


(1) C-C1 断面位置図 (地質平面図)

(2) せん断・変形箇所検討結果 (C-C1 断面)

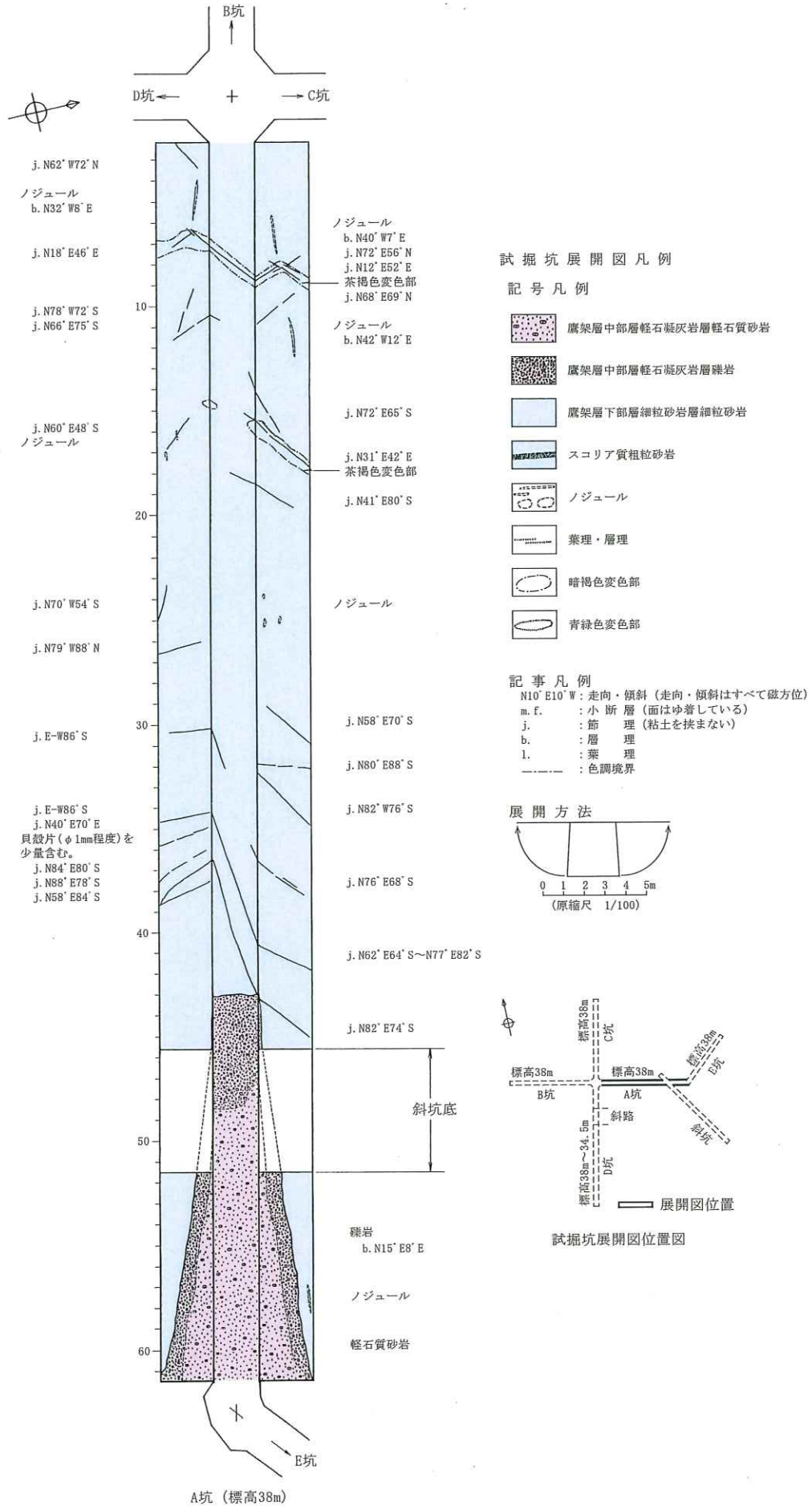


(3) 想定される地すべり構造 (C-C1 断面)

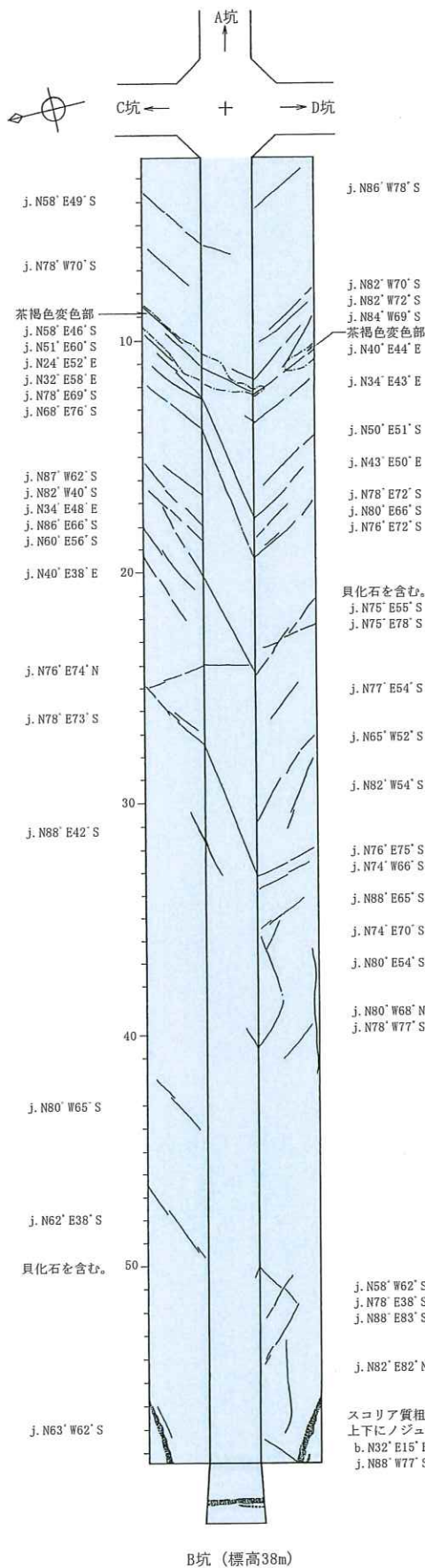


(3) 想定される地すべり構造 (C-C1 断面)

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

- 腐架層中部層軽石凝灰岩層軽石質砂岩
- 腐架層中部層軽石凝灰岩層凝灰岩
- 腐架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

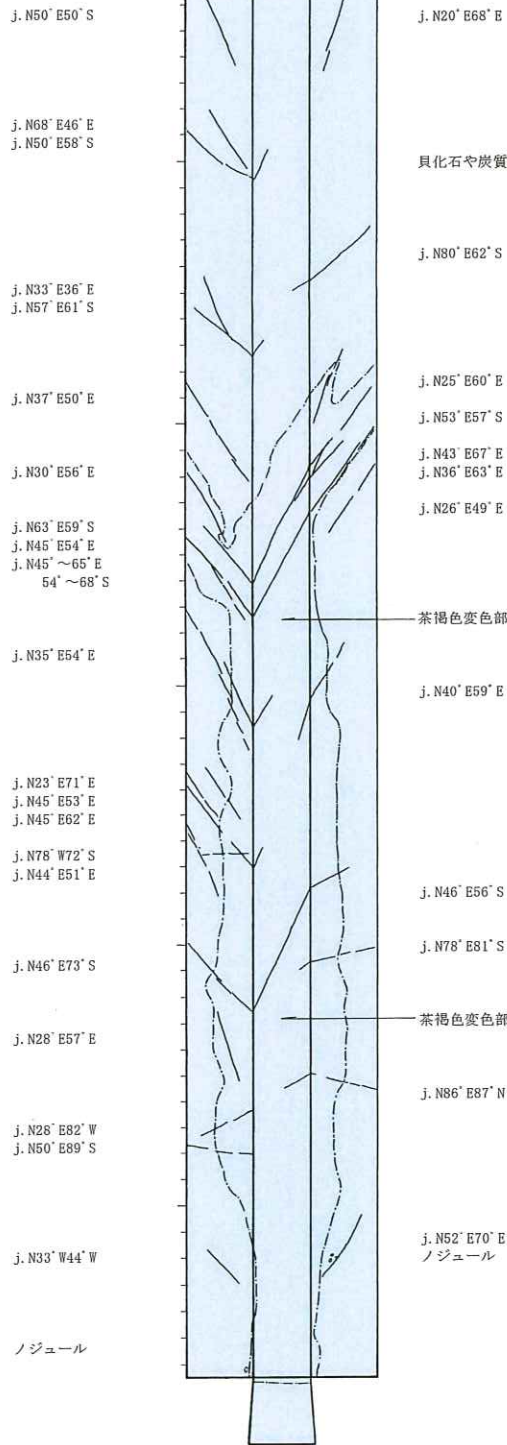
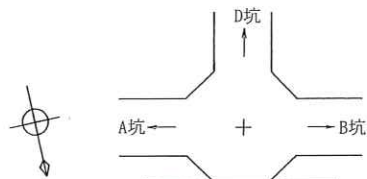
- N10°E10°W : 走向・傾斜 (走向・傾斜はすべて磁方位)
- m. f. : 小断層 (面はゆがんでいる)
- j. : 節理 (粘土を挟まない)
- b. : 層理
- l. : 葉理
- : 色調境界

展開方法



試掘坑展開図位置図

第4.4-28図(2) 試掘坑地質展開図 (中央部試掘坑B坑)



試掘坑展開図凡例

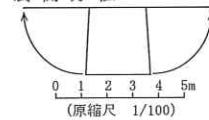
記号凡例

- 鷹架層中部層軽石凝灰岩層軽石質砂岩
- 鷹架層中部層軽石凝灰岩層礫岩
- 鷹架層下部層細粒砂岩層細粒砂岩
- 貝化石や炭質物を少量含む。
- 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

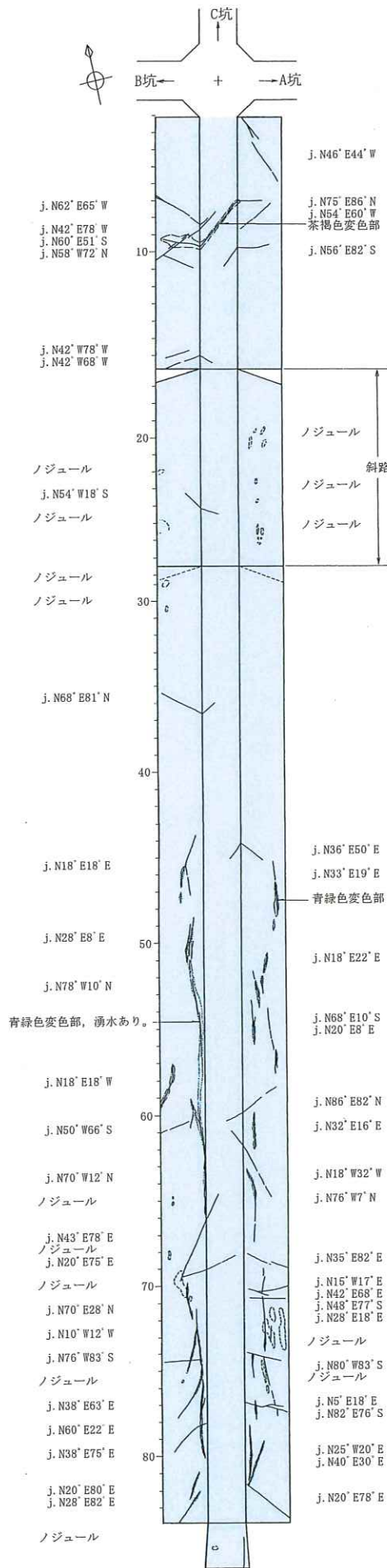
記事凡例

- 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 (粘土を挟まない)
- b. : 層理
- l. : 葉理
- : 色調境界

展開方法



試掘坑展開図位置図



D坑 (標高38m~34.5m)

試掘坑展開図凡例

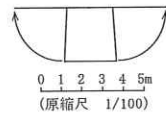
記号凡例

- 腐架層中部層軽石凝灰岩層軽石質砂岩
- 腐架層中部層軽石凝灰岩層礫岩
- 腐架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

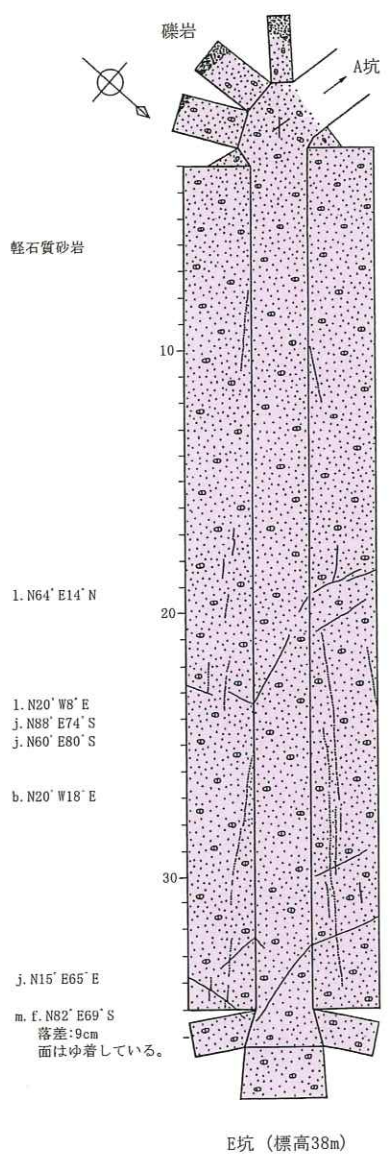
記事凡例

- 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 (粘土を挟まない)
- b.: 層理
- l.: 葉理
- : 色調境界

展開方法



試掘坑展開図位置図



試掘坑展開図凡例

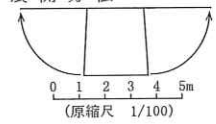
記号凡例

- 腐架層中部層軽石凝灰岩層軽石質砂岩
- 腐架層中部層軽石凝灰岩層礫岩
- 腐架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
- 青綠色変色部

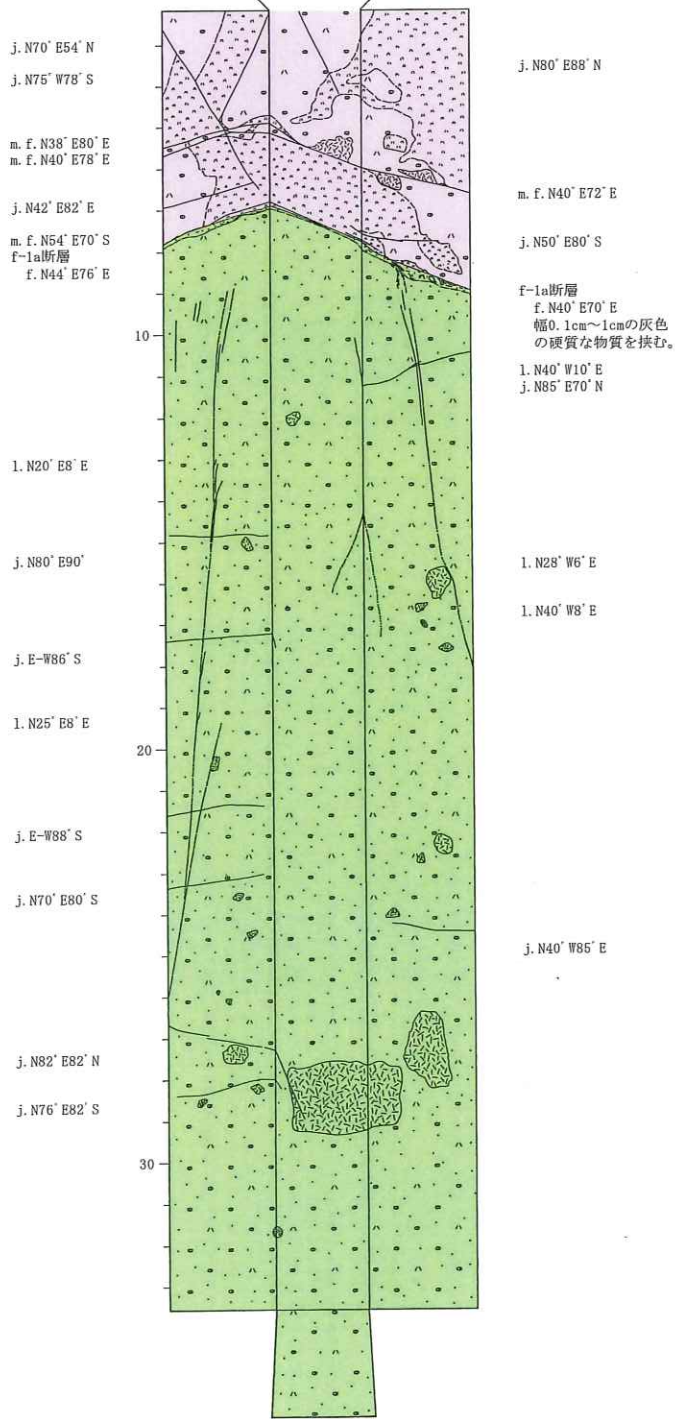
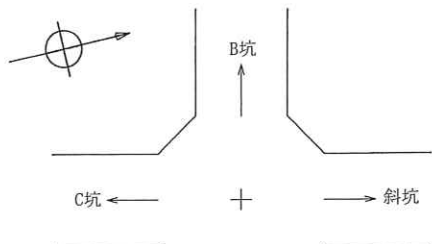
記事凡例

- 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 (粘土を挟まない)
- b.: 層理
- l.: 葉理
- : 色調境界

展開方法



試掘坑展開図位置図



試掘坑展開図凡例

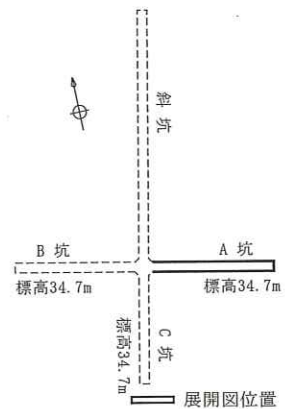
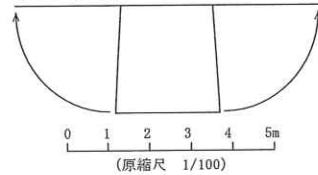
記号凡例

- 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. N80° E88' N
- m. f. N40° E72' E
- j. N50° E80' S
- f-1a断層
f. N40° E70' E
幅0.1cm~1cmの灰色の硬質な物質を挟む。
- 1. N40° W10' E
j. N85° E70' N

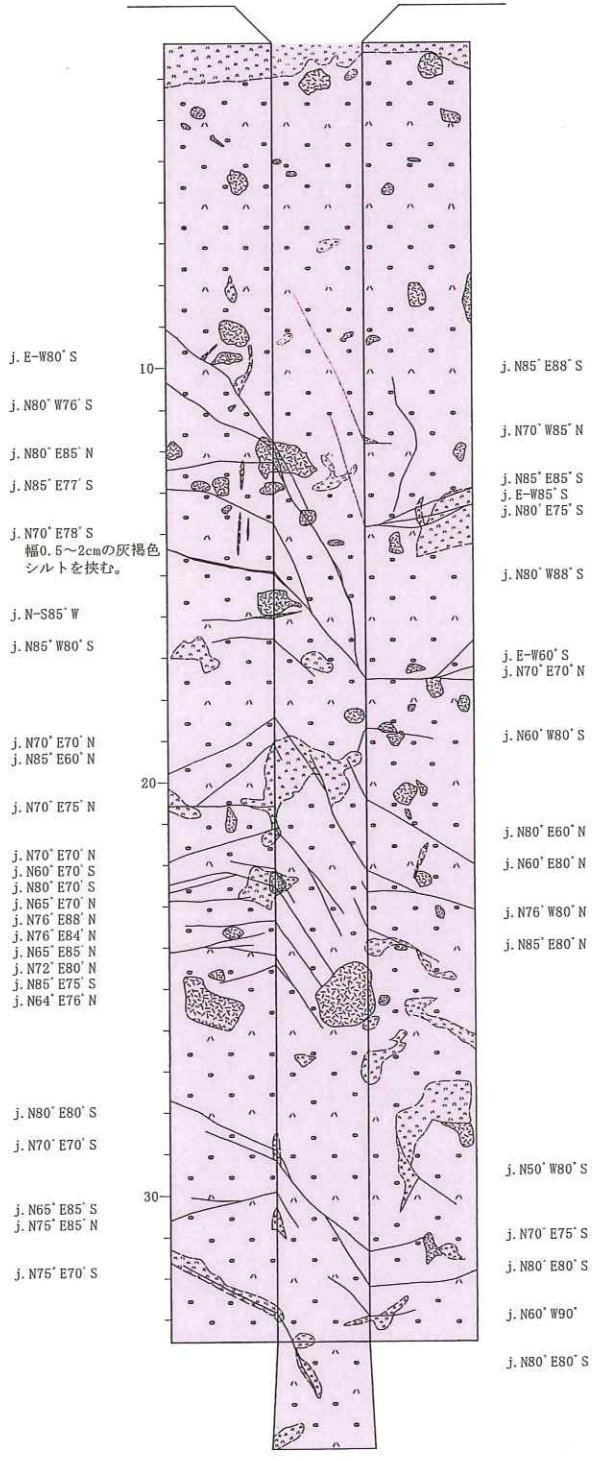
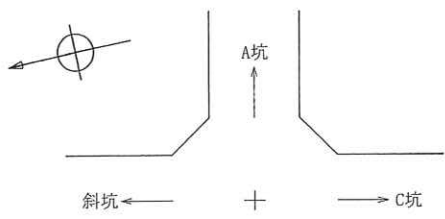
記事凡例

- N10° E10' W: 走向・傾斜 (走向・傾斜はすべて磁方位)
- f. : 断層 (面はゆ着または密着)
- m. f. : 小断層 (面はゆ着または密着)
- j. : 節理
- 1. : 葉理

展開方法



試掘坑展開図位置図



B坑 (標高34.7m)

試掘坑展開図凡例

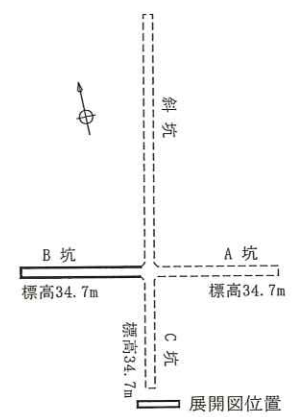
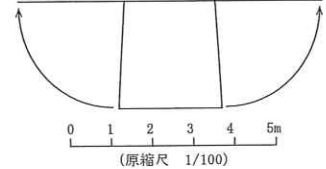
記号凡例

- 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

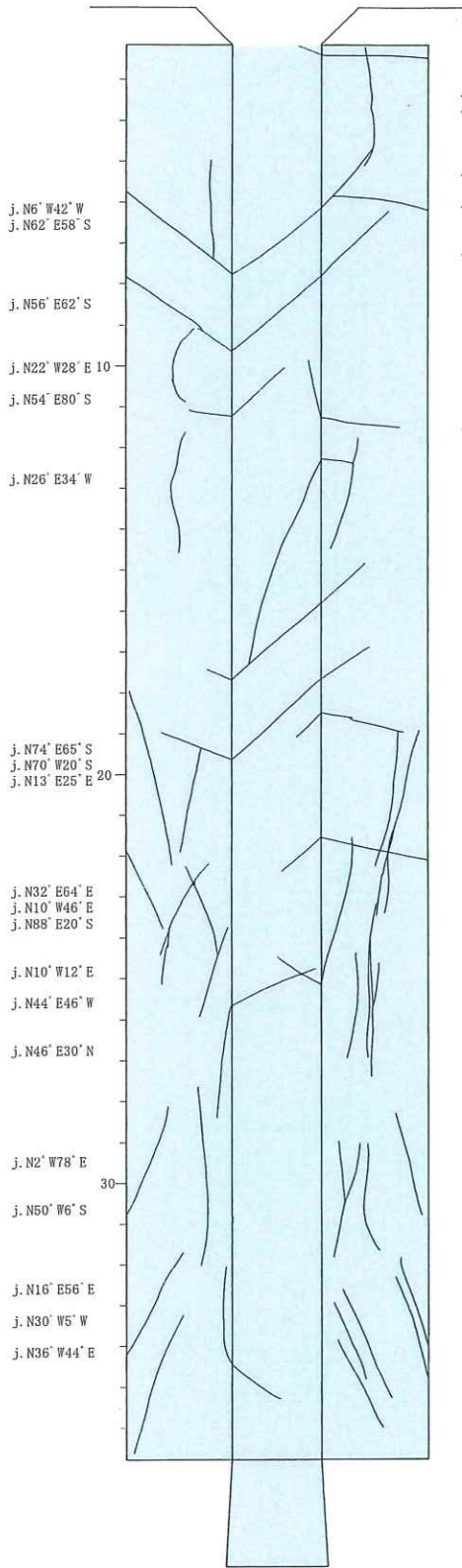
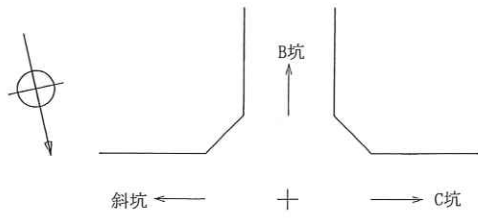
記事凡例

- N10° E10° W: 走向・傾斜 (走向・傾斜はすべて磁方位)
- f. : 断層 (面はゆ着または密着)
- m. f. : 小断層 (面はゆ着または密着)
- j. : 節理
- l. : 葉理

展開方法



試掘坑展開図位置図



A坑 (標高35.7m)

試掘坑展開図凡例

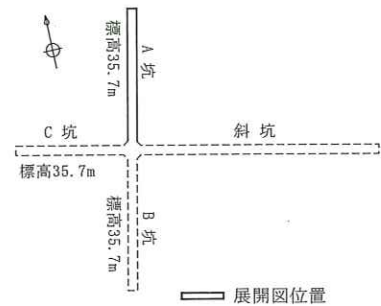
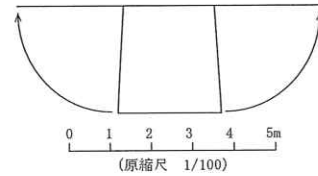
記号凡例



記事凡例

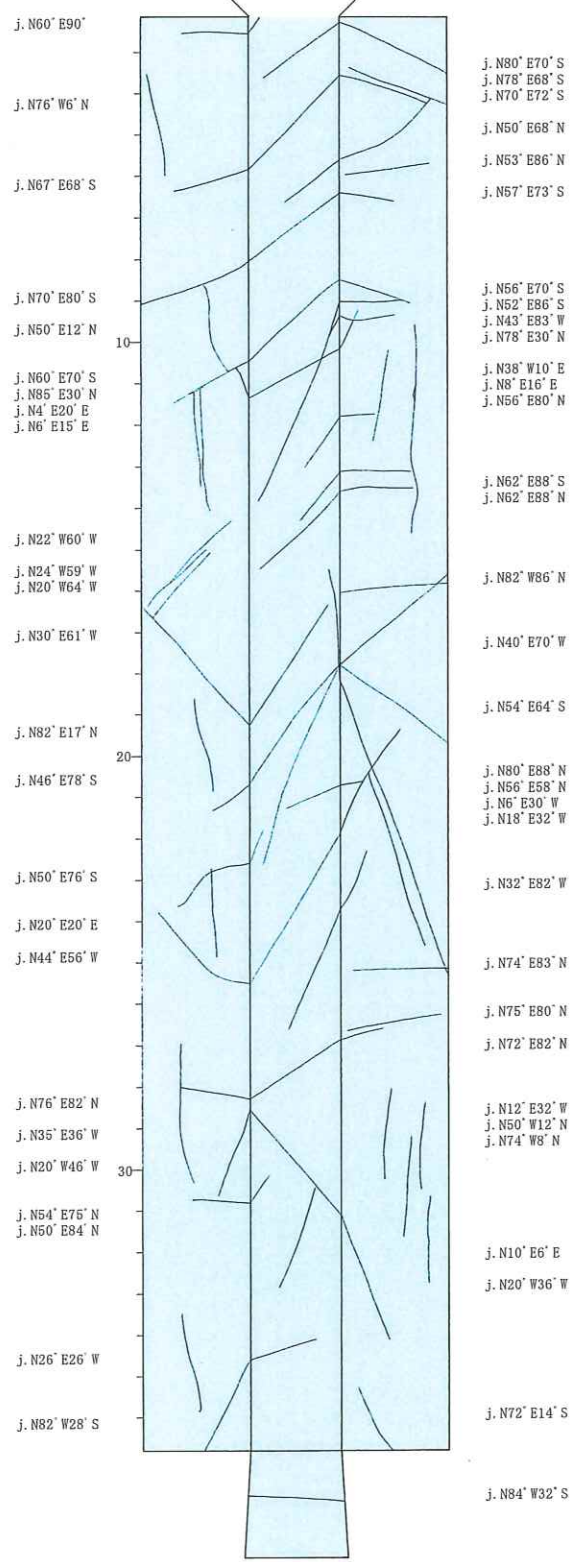
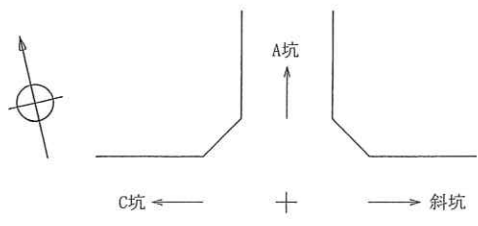
N10° E10' W : 走向・傾斜 (走向・傾斜はすべて磁方位)
j. : 節理

展開方法



試掘坑展開図位置図

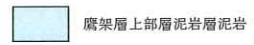
第4.4-28図(9) 試掘坑地質展開図(西部試掘坑A坑)



B坑 (標高35.7m)

試掘坑展開図凡例

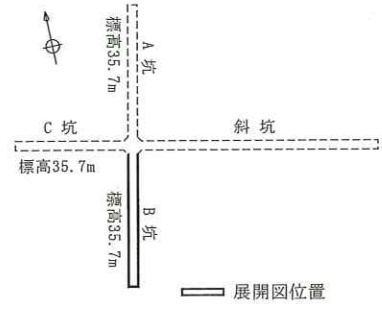
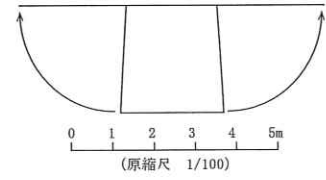
記号凡例



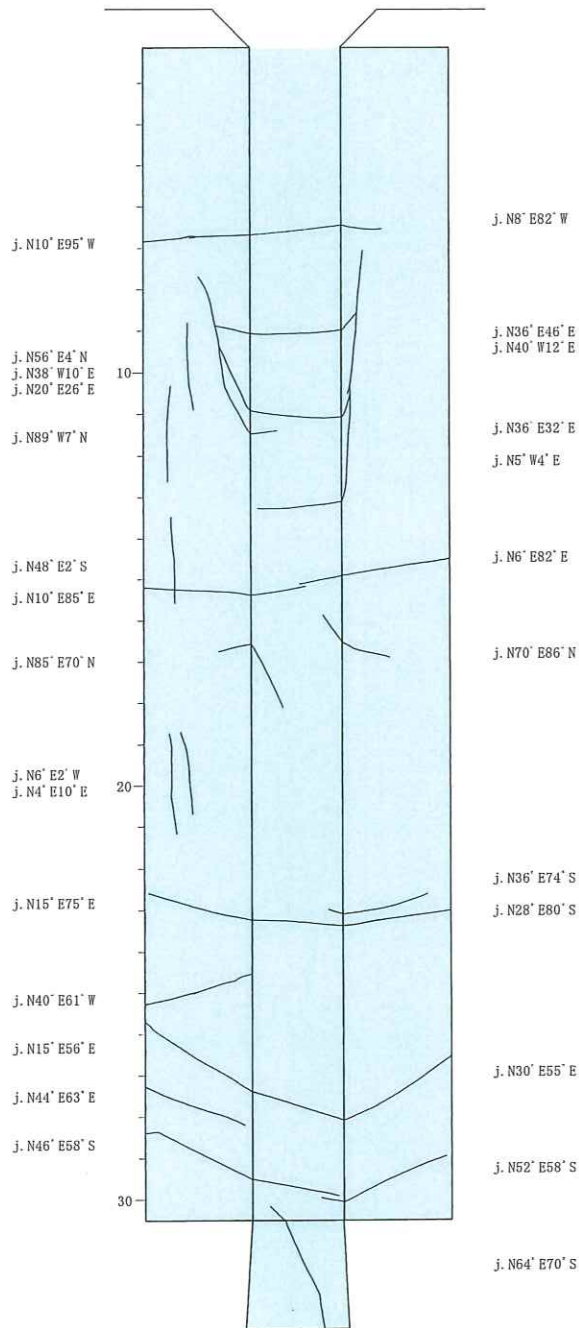
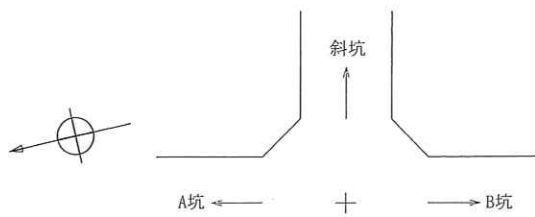
記事凡例

N10°E10°W: 走向・傾斜 (走向・傾斜はすべて磁方位)
j. : 即 理

展開方法



試掘坑展開図位置図



C坑 (標高35.7m)

試掘坑展開圖凡例

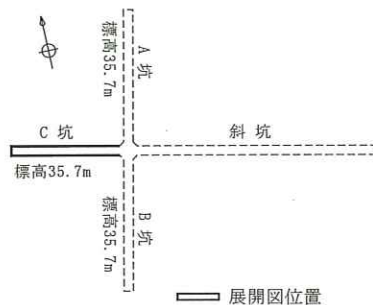
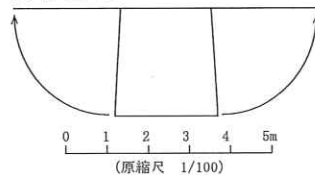
記号凡例

腐架層上部層泥岩層泥岩

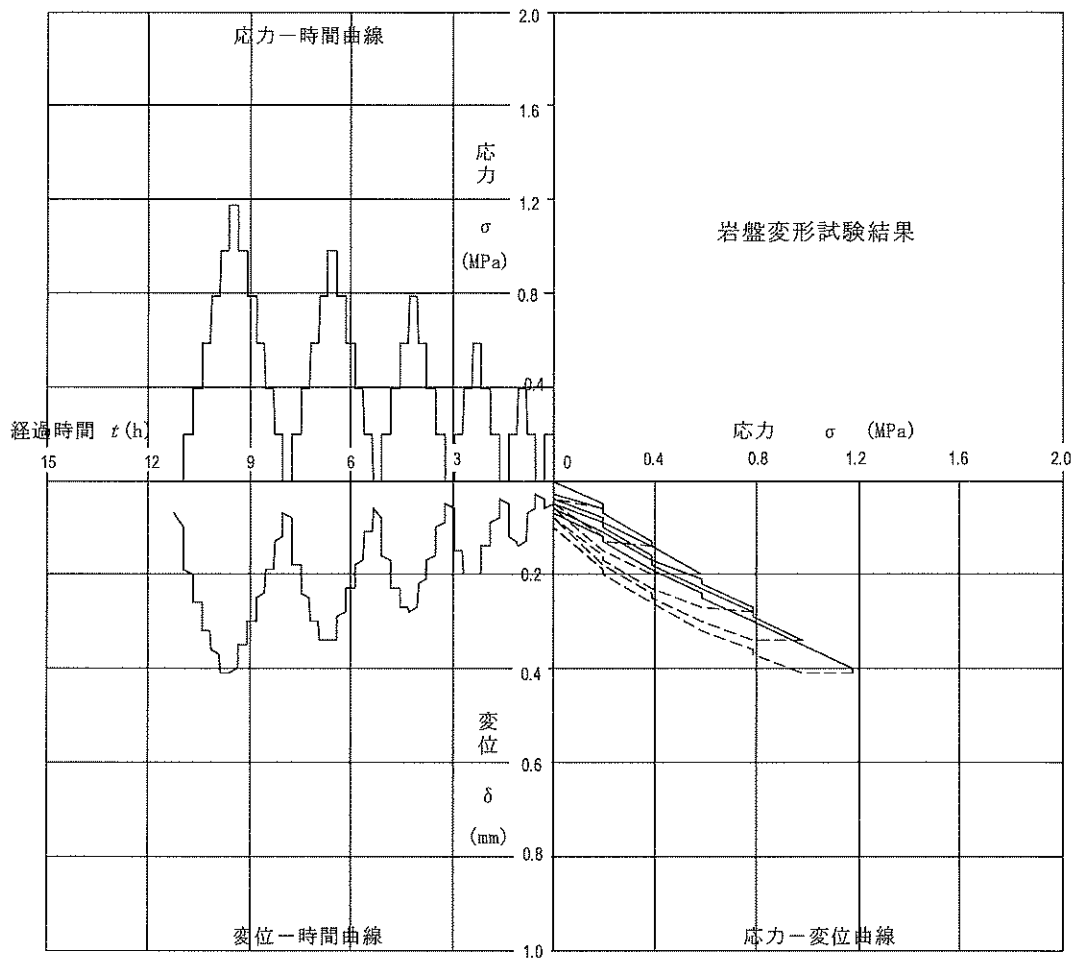
記事凡例

N10° E10° W : 走向・傾斜 (走向・傾斜はすべて磁方位)
j. : 節理

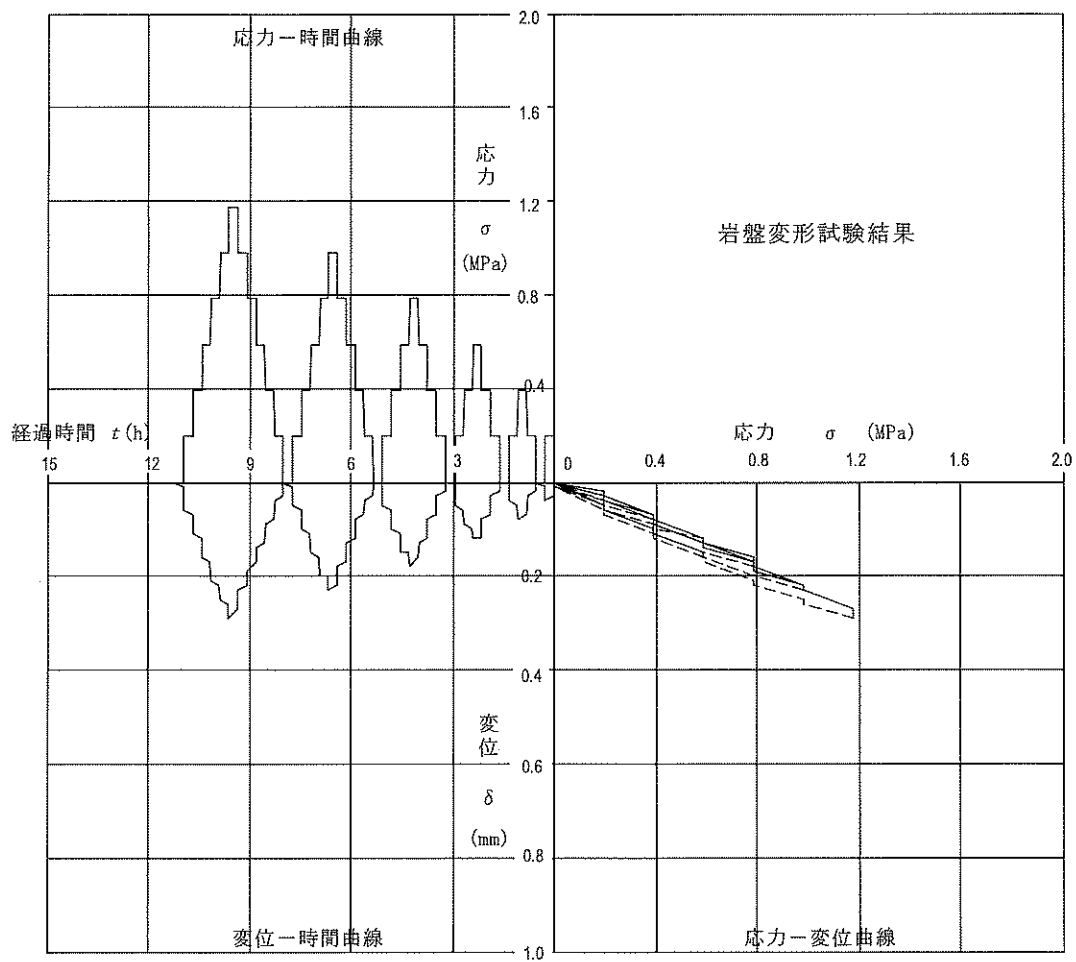
展開方法



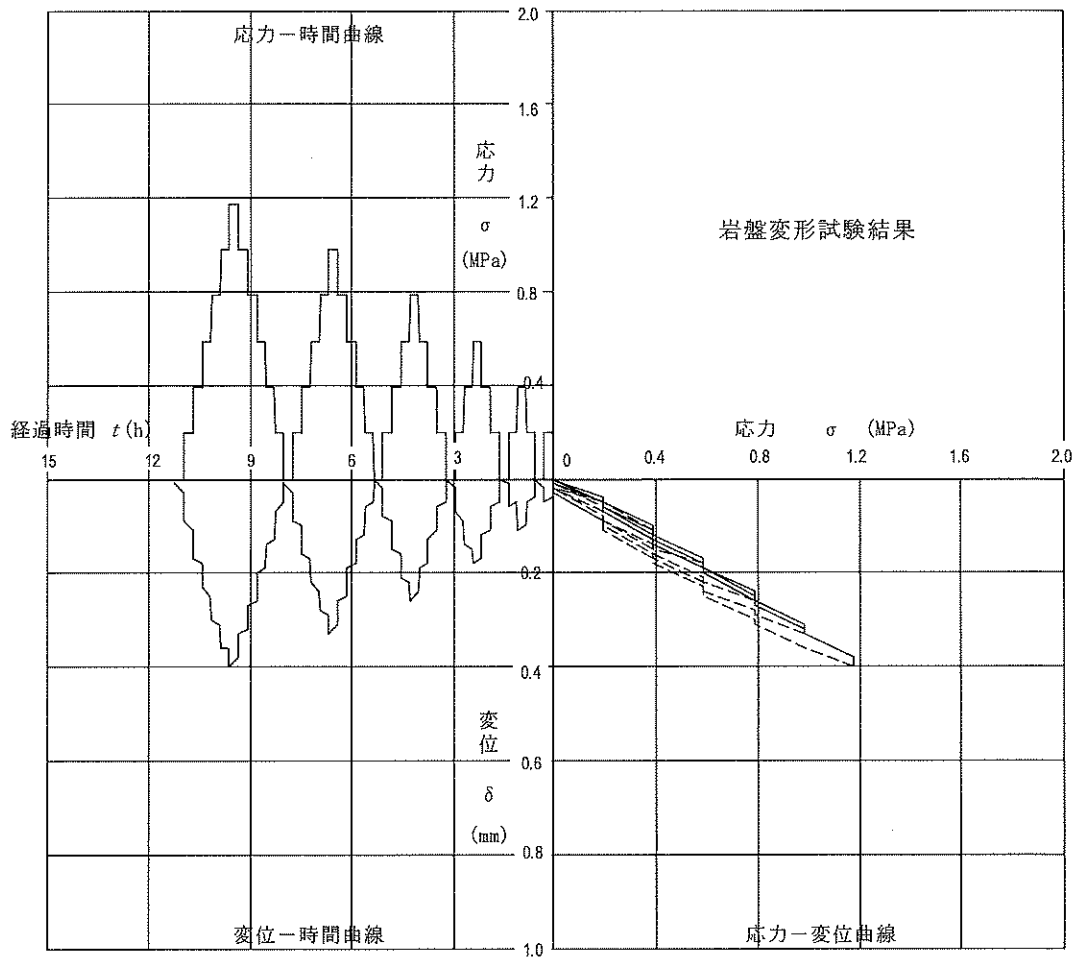
試掘坑展開圖位置圖



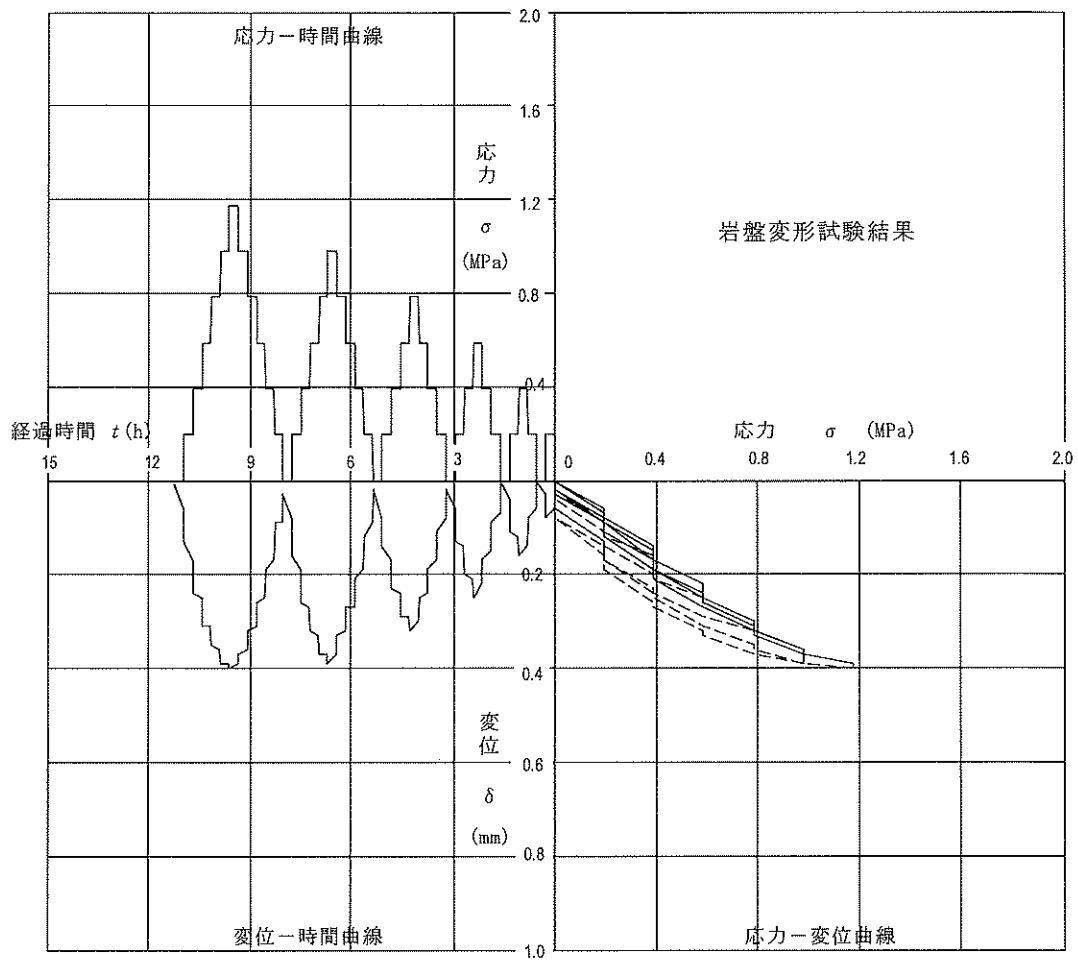
第 4.4-29 図(1) 岩盤変形試験結果 (鷹架層下部層 J-1)



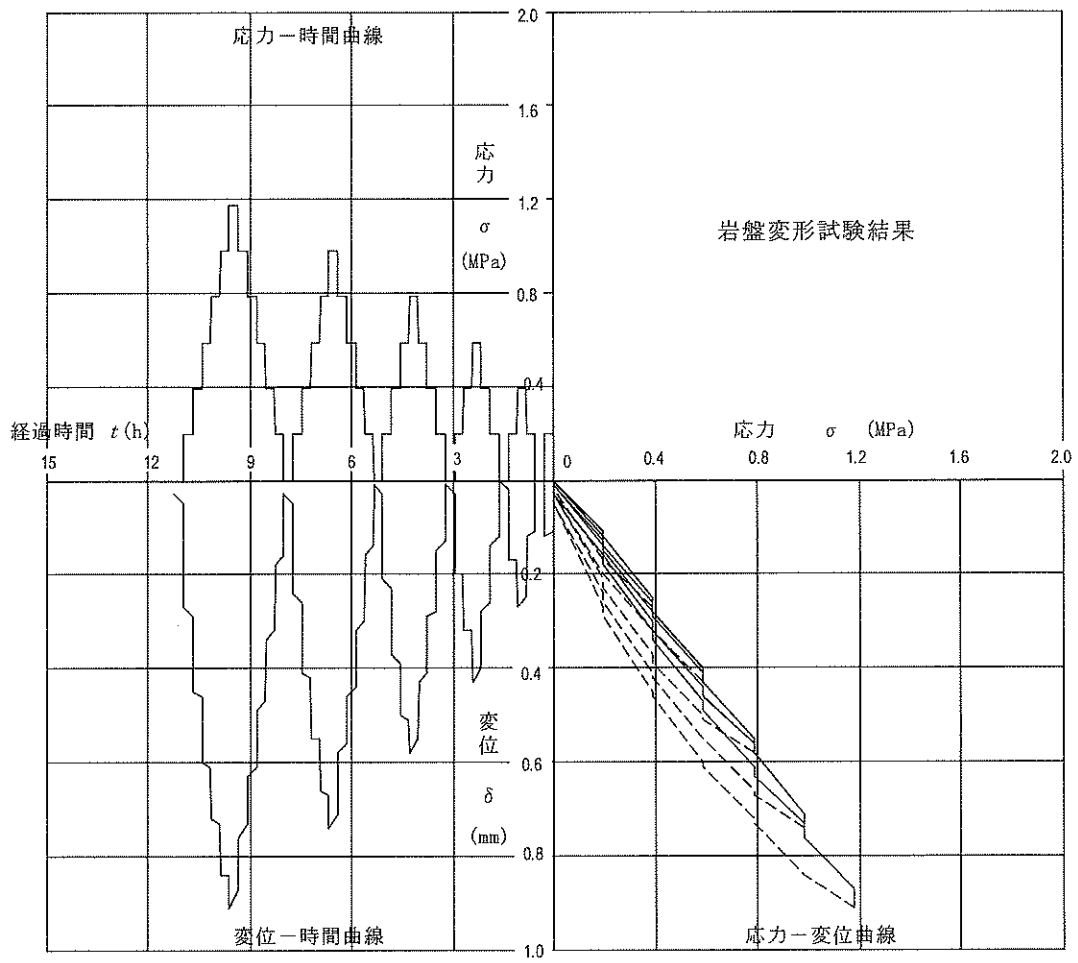
第 4.4-29 図(2) 岩盤変形試験結果 (鷹架層下部層 J-2)



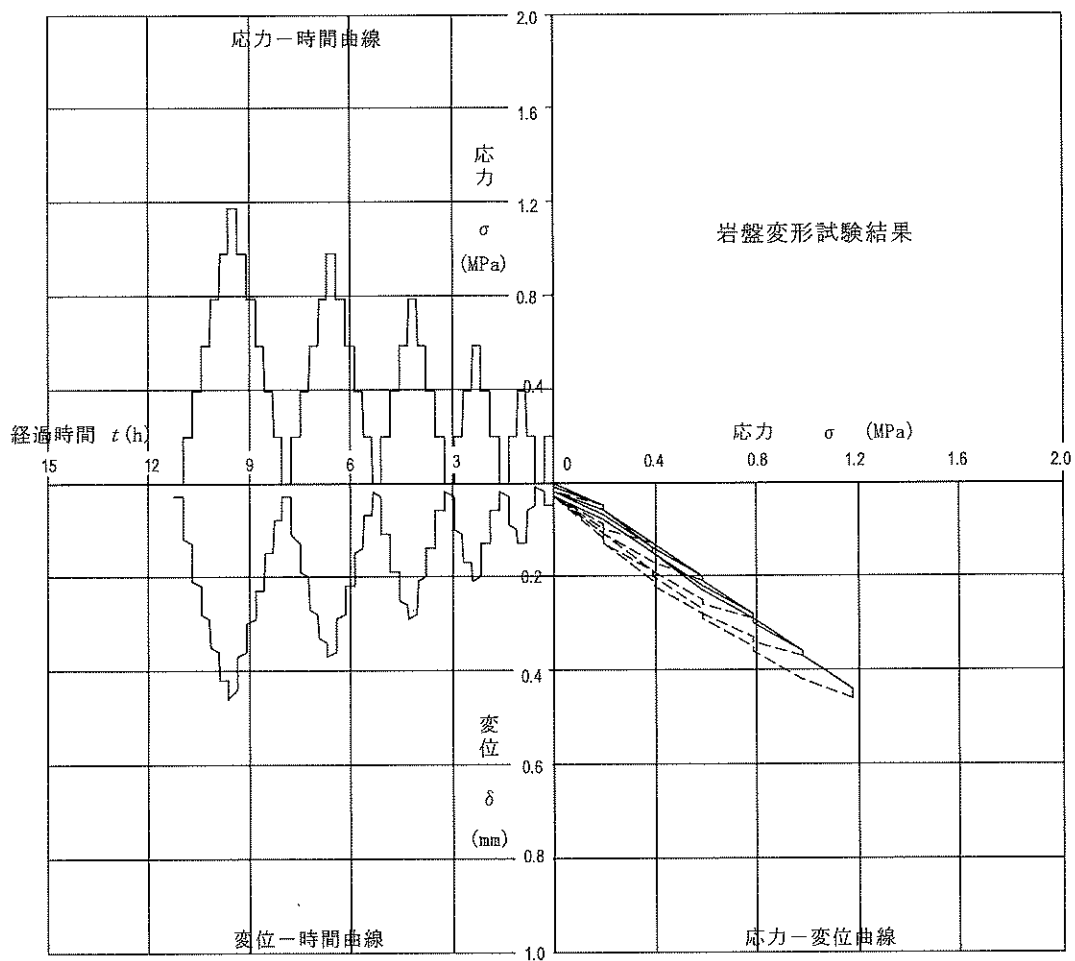
第 4.4-29 図(3) 岩盤変形試験結果 (鷹架層下部層 J-3)



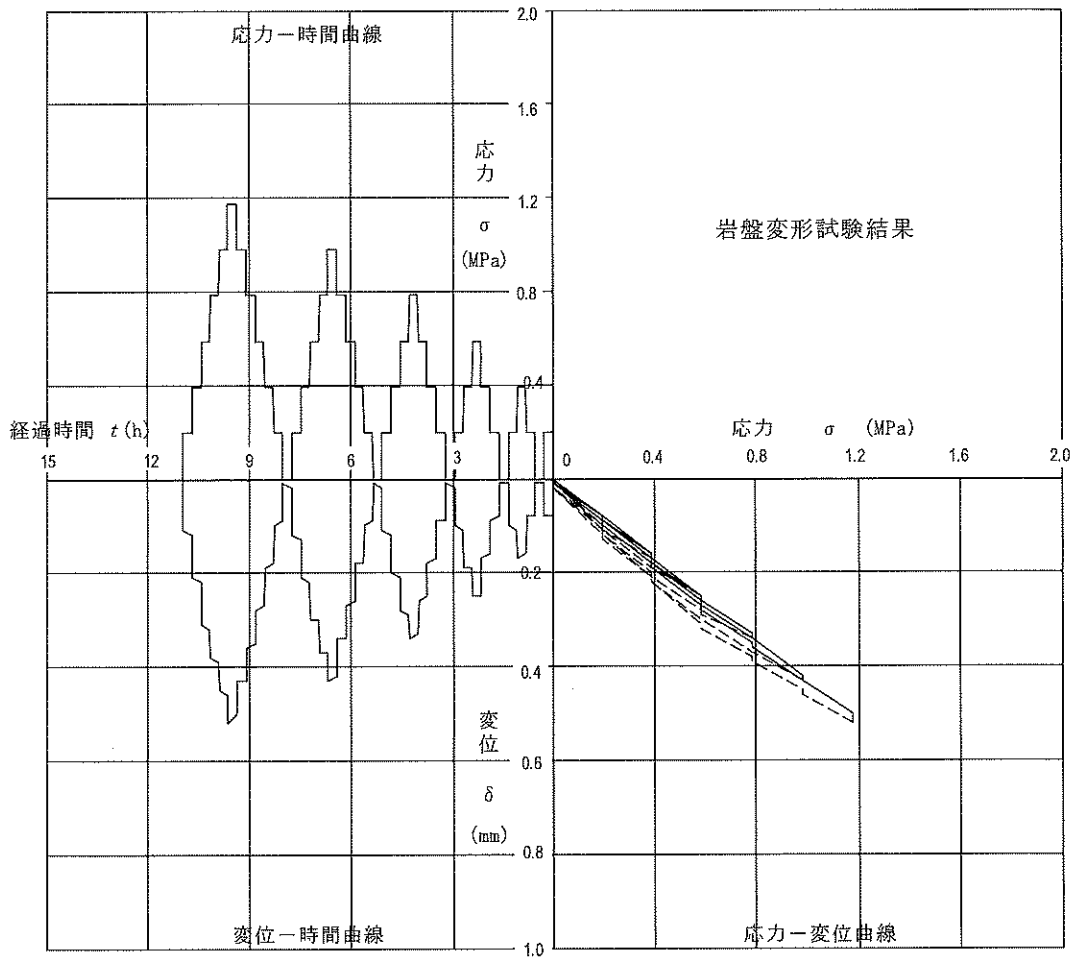
第 4.4-29 図(4) 岩盤変形試験結果 (鷹架層下部層 J-4)



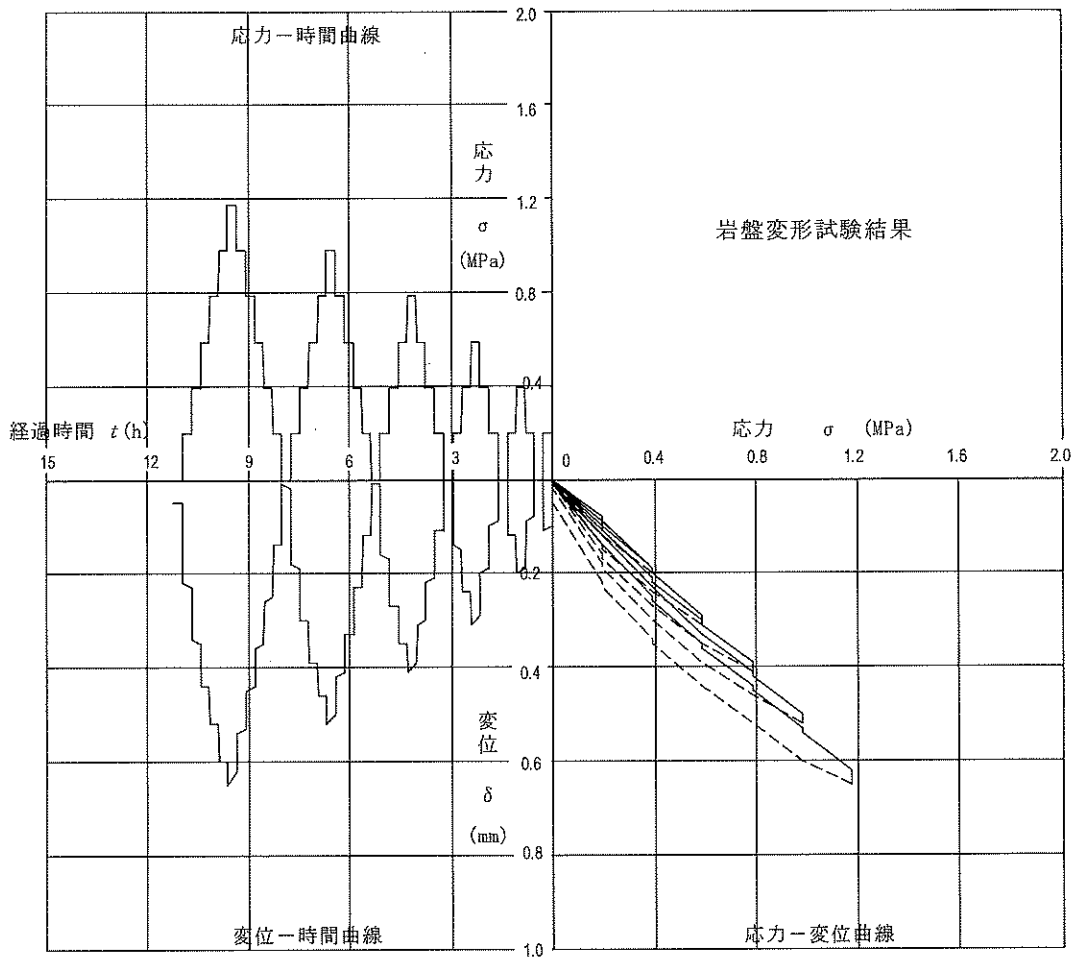
第 4.4-29 図(5) 岩盤変形試験結果 (鷹架層中部層 J-1)



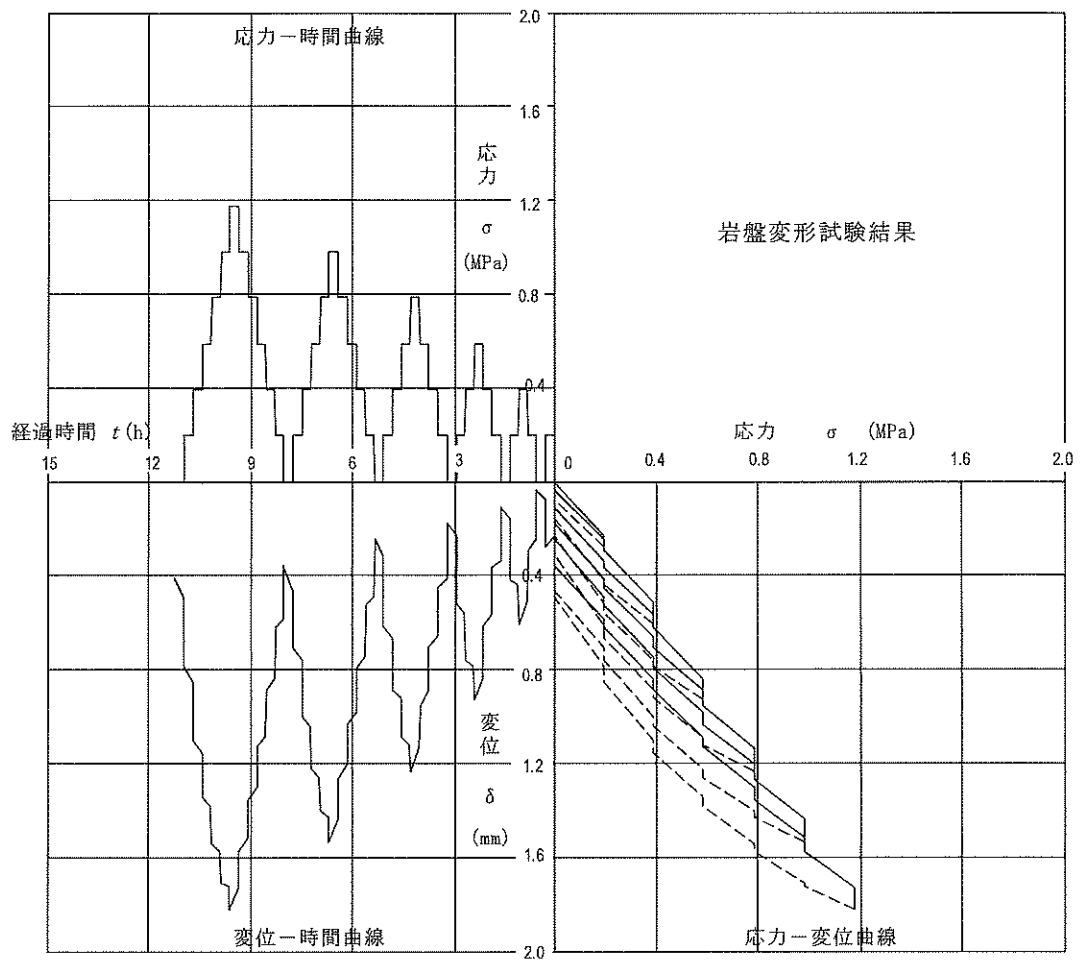
第 4.4-29 図(6) 岩盤変形試験結果 (鷹架層中部層 J-2)



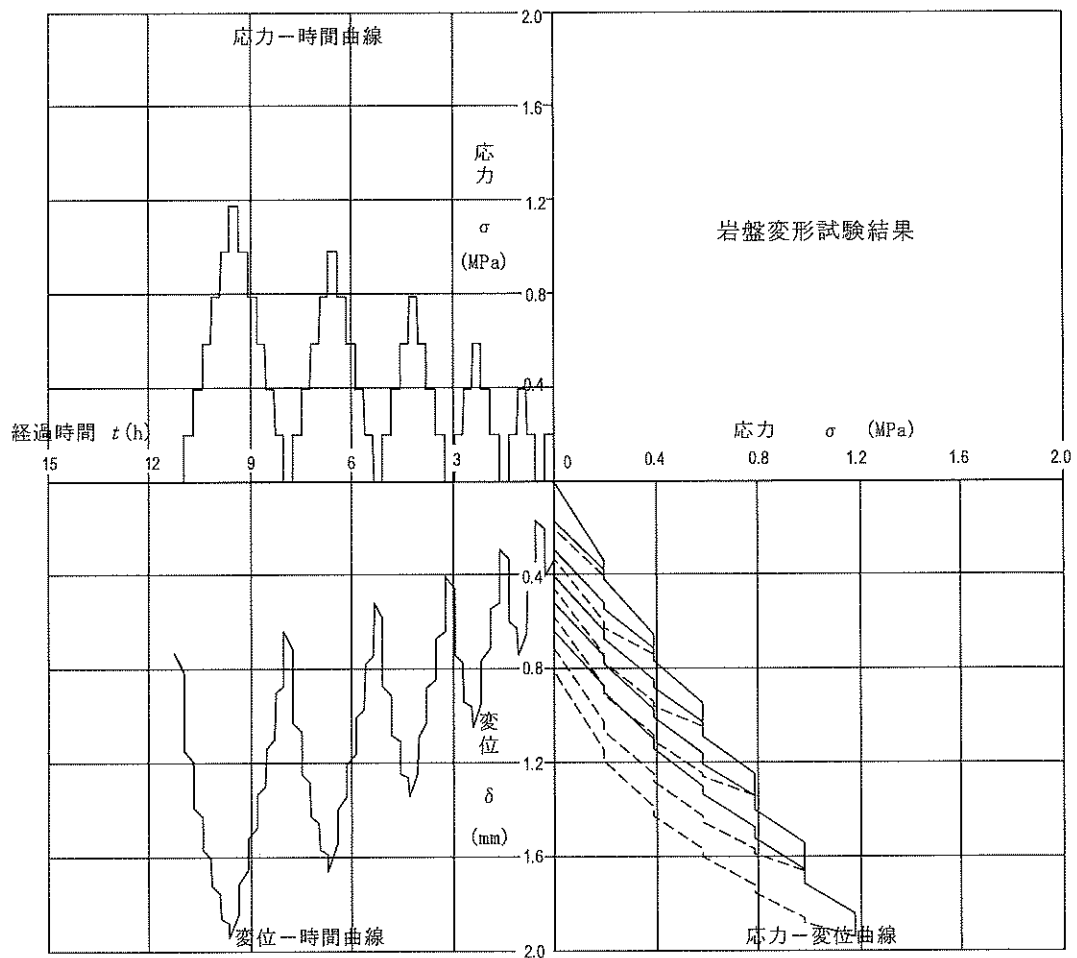
第 4.4-29 図(7) 岩盤変形試験結果 (鷹架層中部層 J-3)



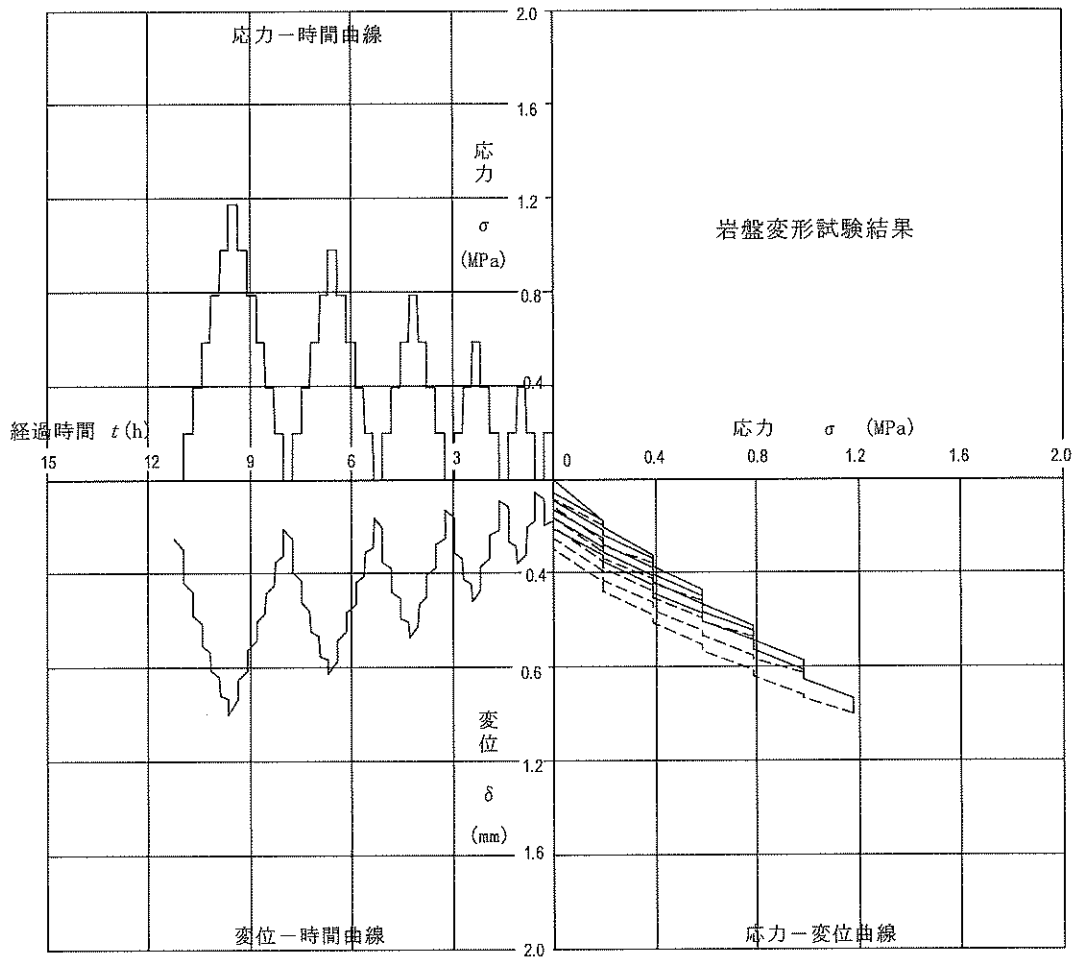
第 4.4-29 図(8) 岩盤変形試験結果 (鷹架層中部層 J-4)



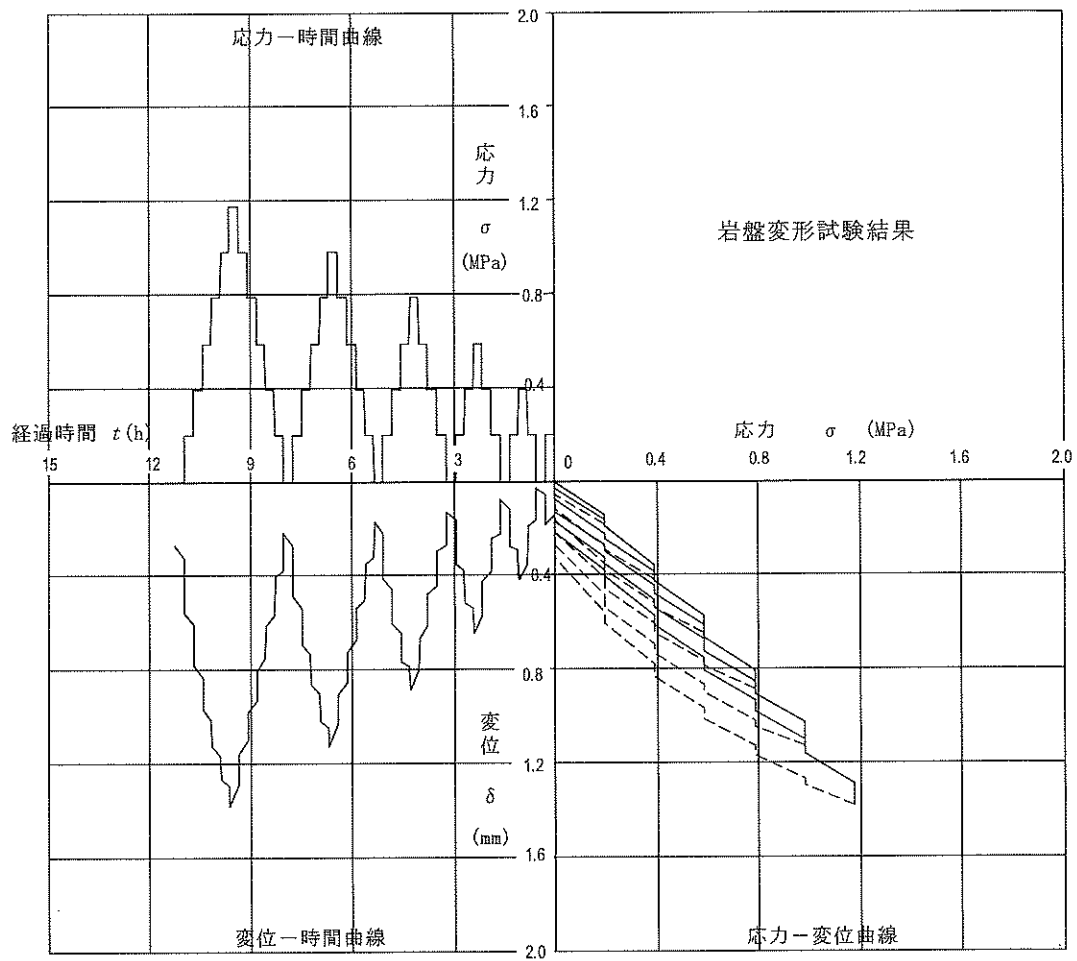
第 4.4-29 図(9) 岩盤変形試験結果 (鷹架層上部層 J-1)



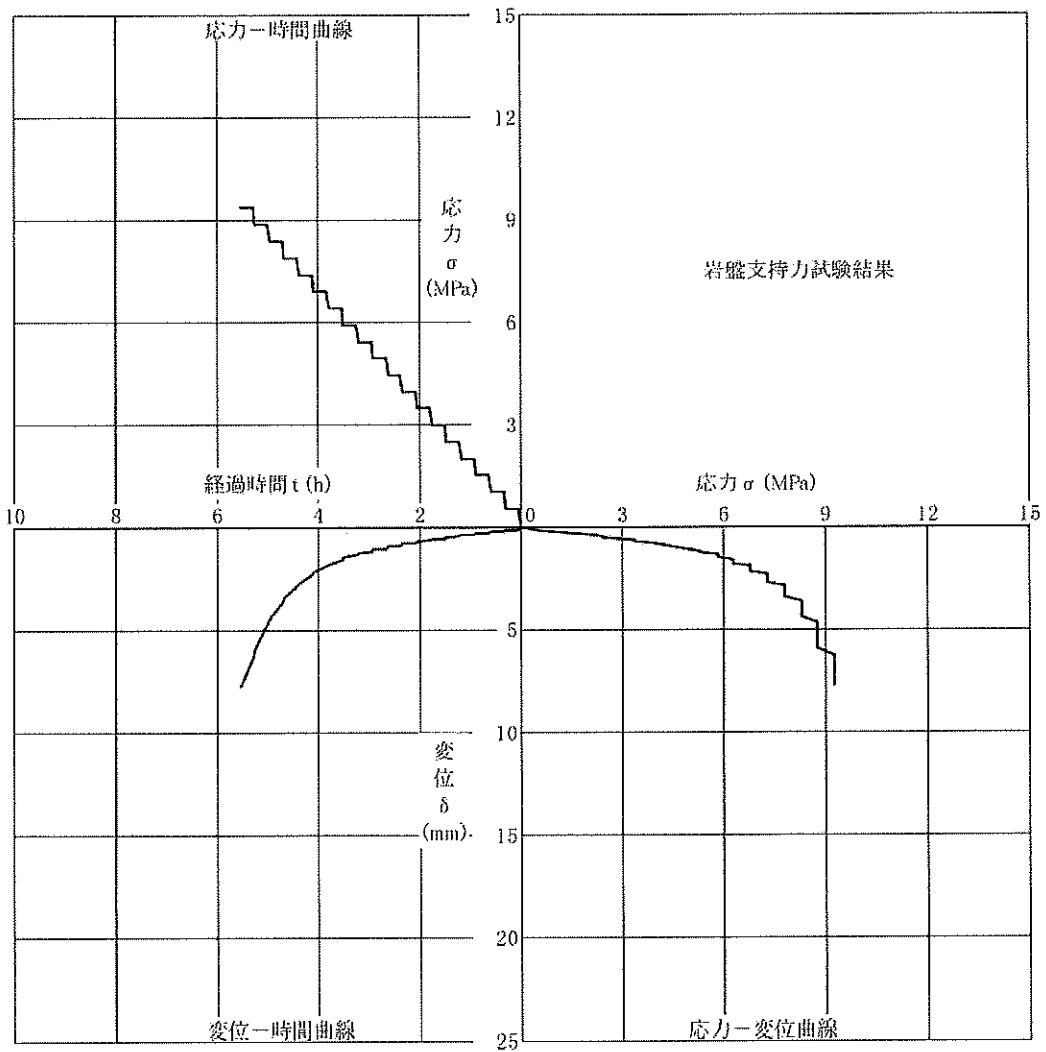
第 4.4-29 図(10) 岩盤変形試験結果 (鷹架層上部層 J-2)



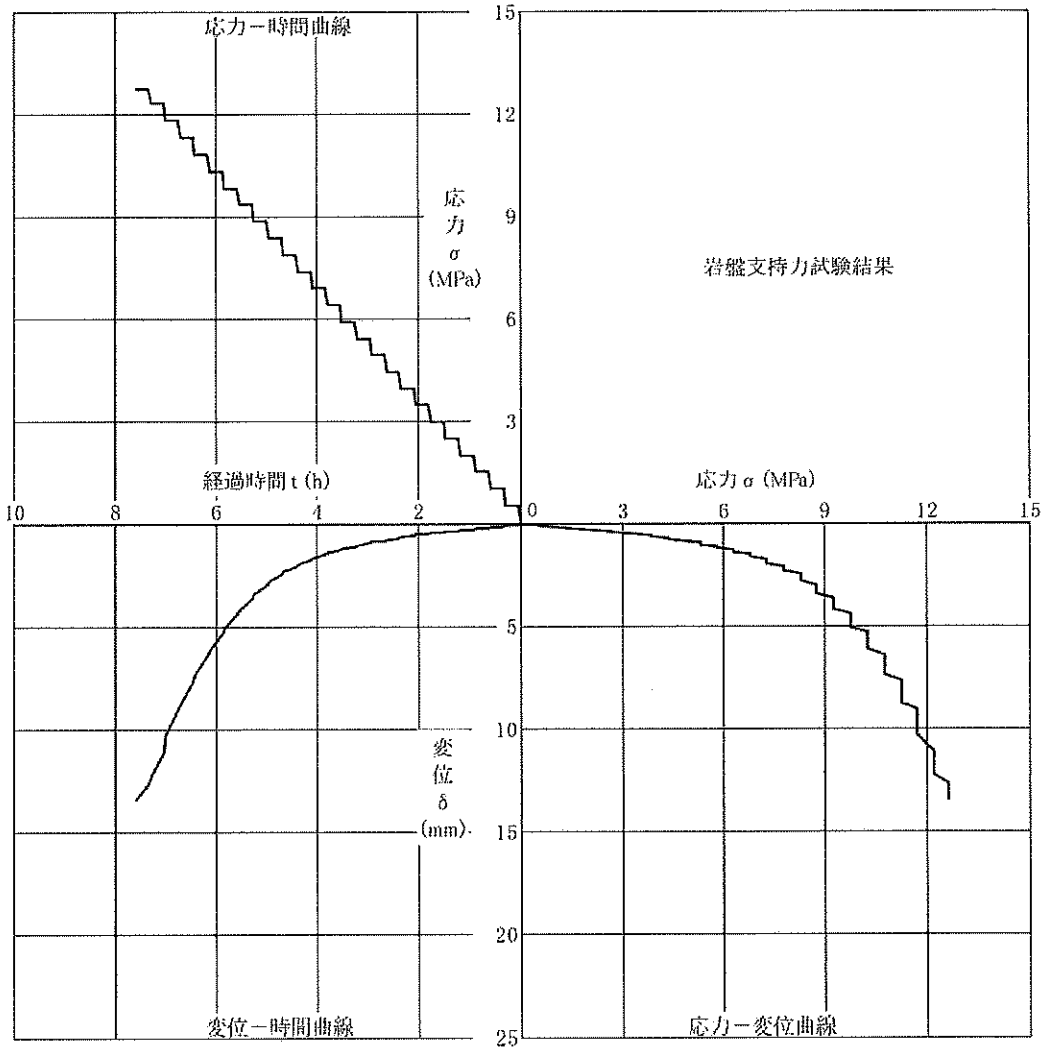
第 4.4-29 図(II) 岩盤変形試験結果 (鷹架層上部層 J-3)



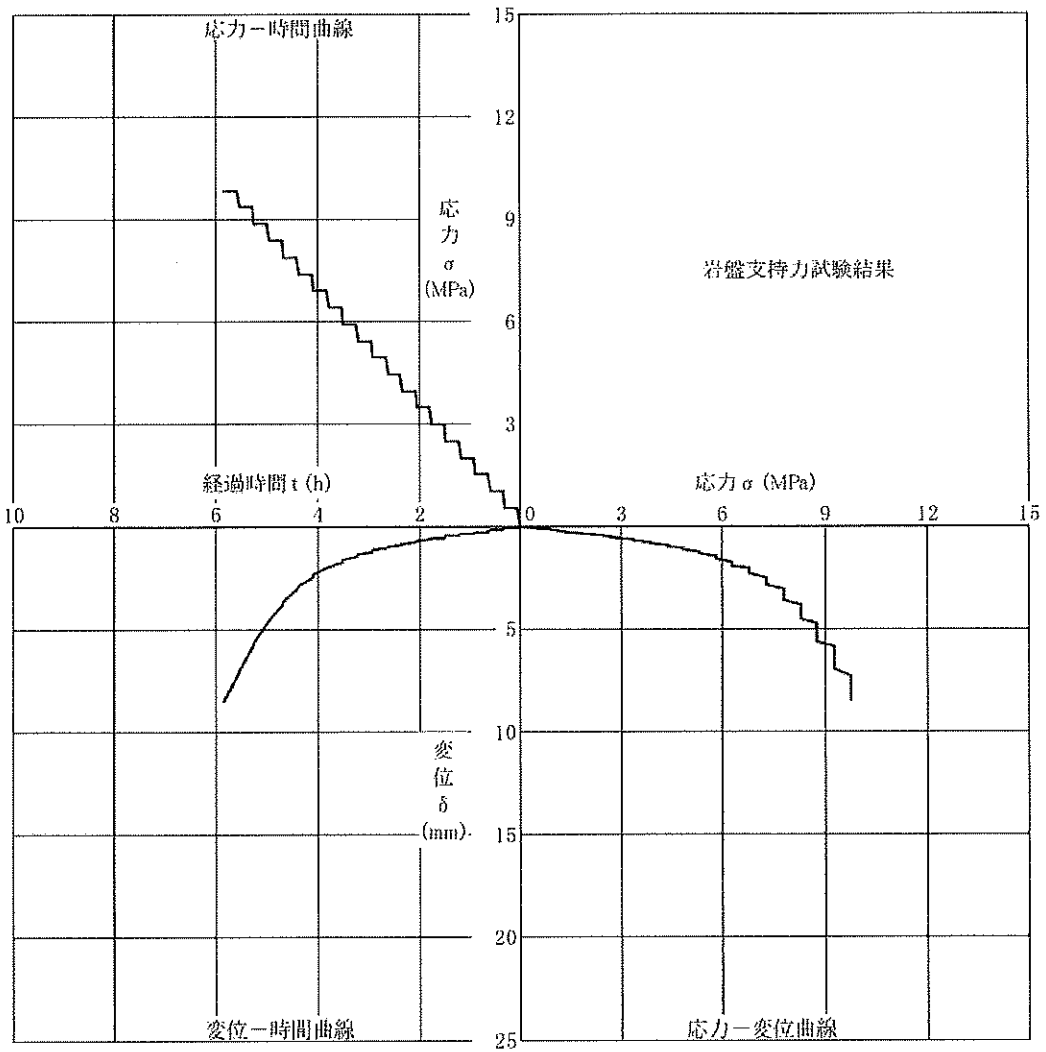
第 4.4-29 図(12) 岩盤変形試験結果 (鷹架層上部層 J-4)



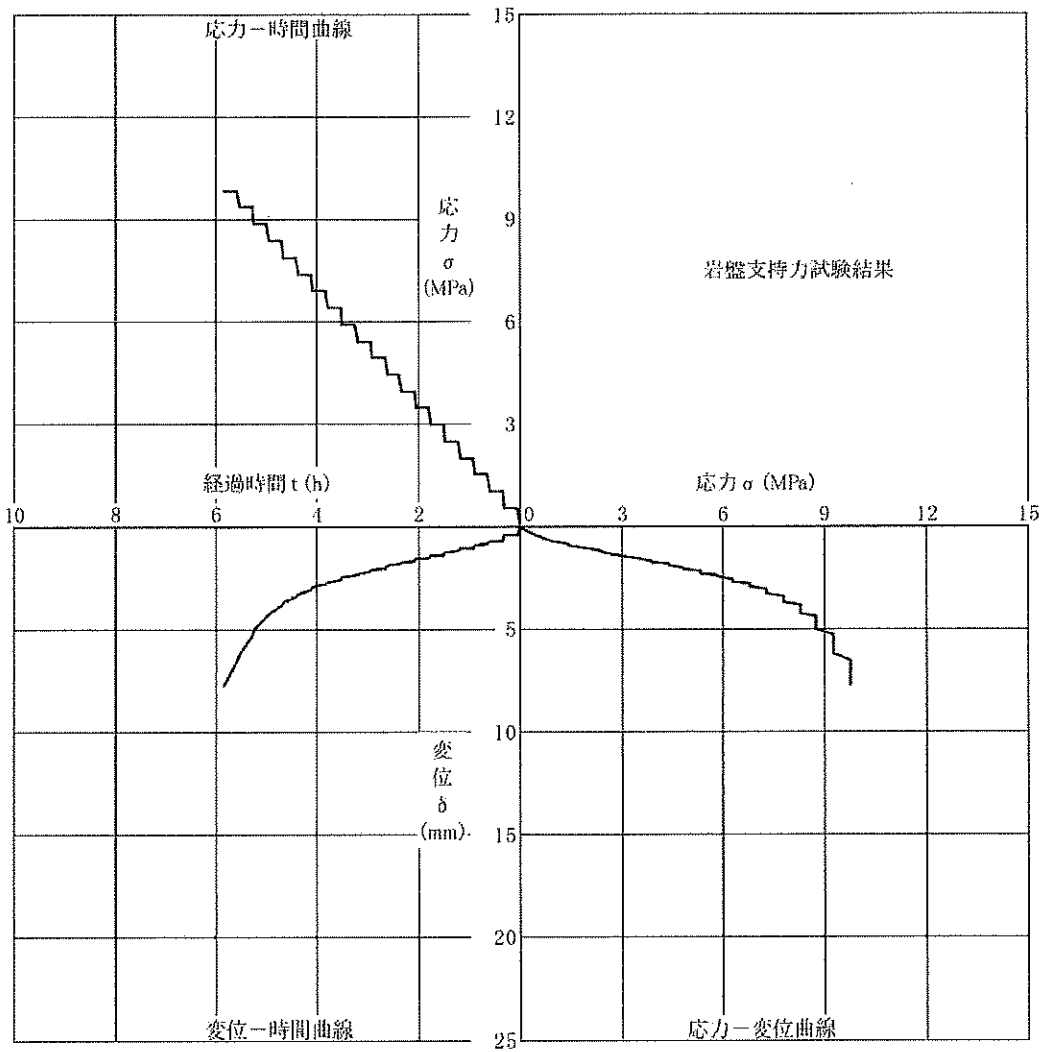
第 4.4-30 図(1) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層下部層 JB-1)



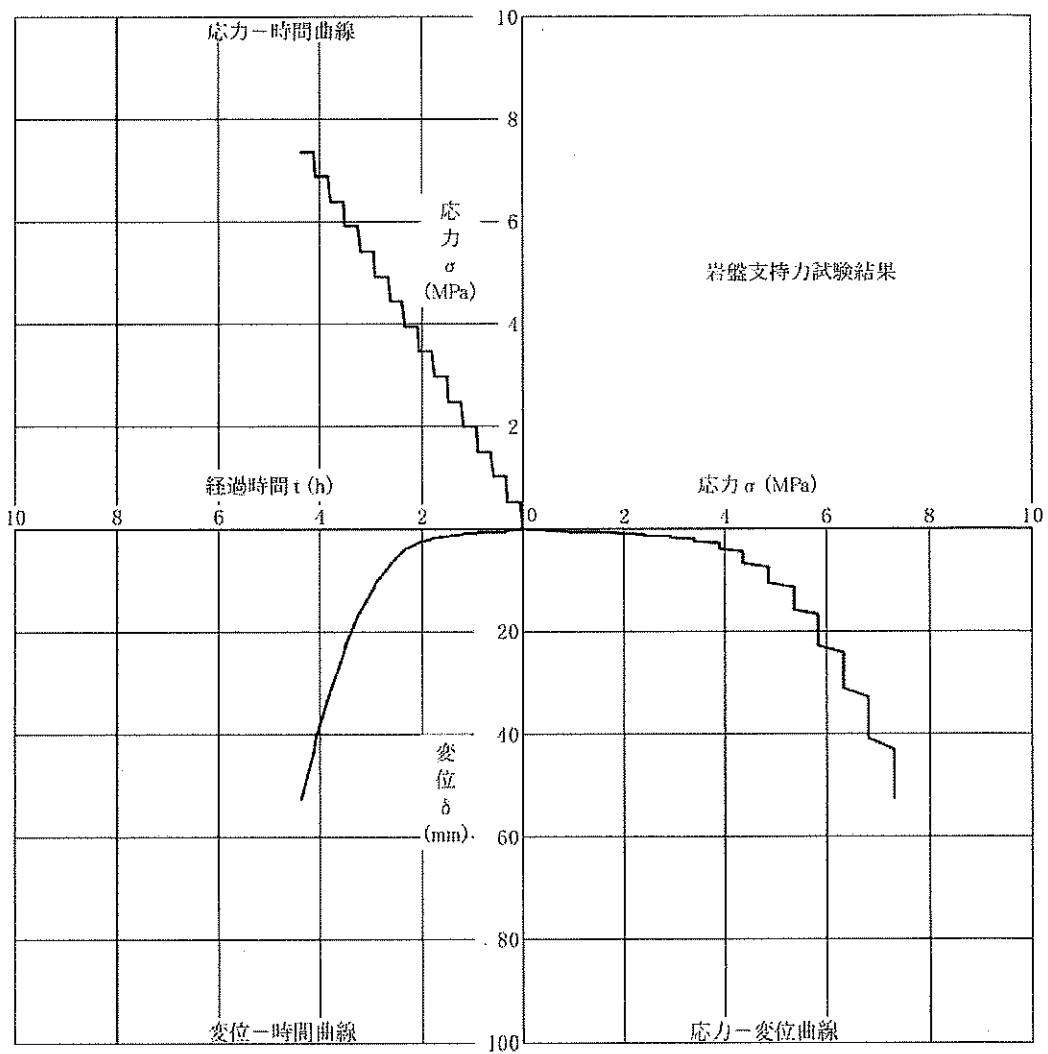
第 4.4-30 図(2) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層下部層 JB-2)



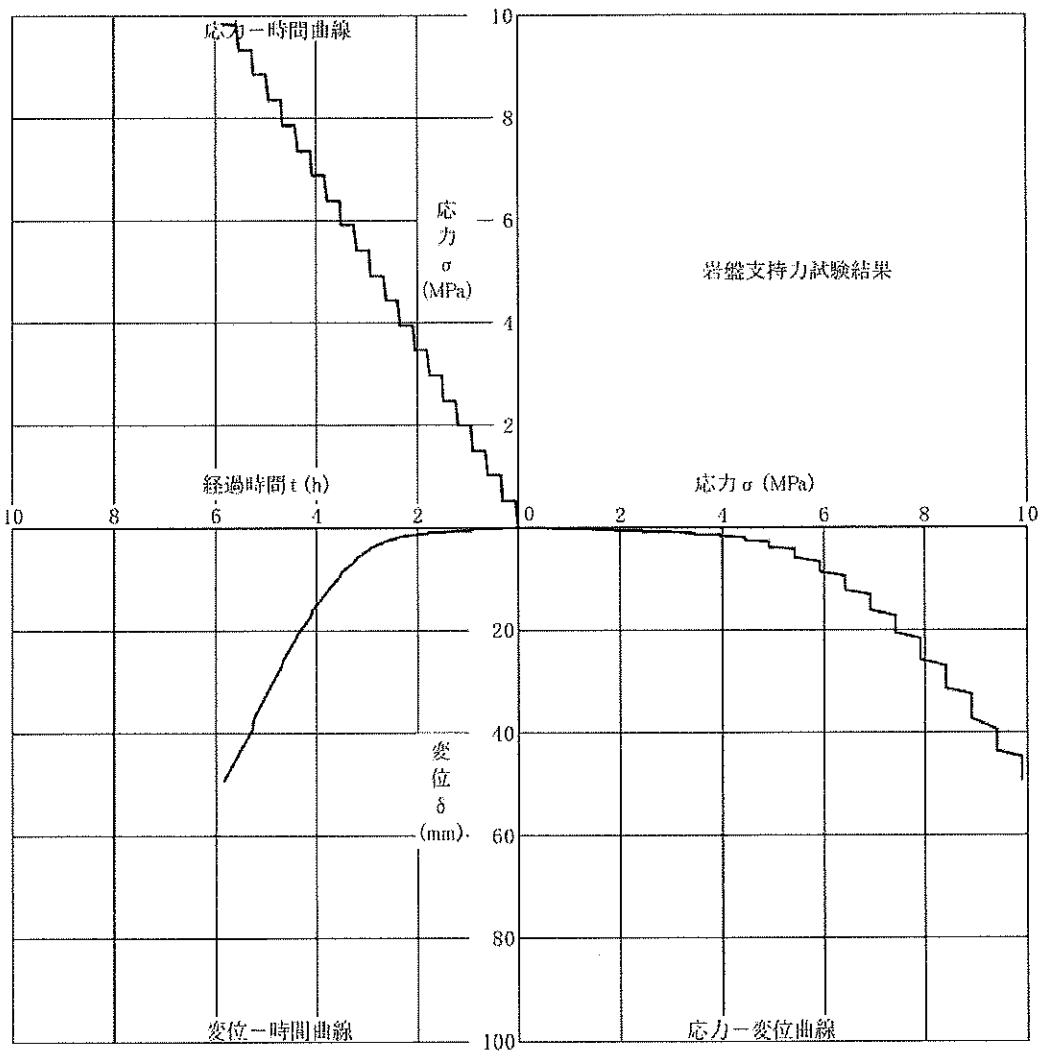
第 4.4-30 図(3) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層下部層 JB-3)



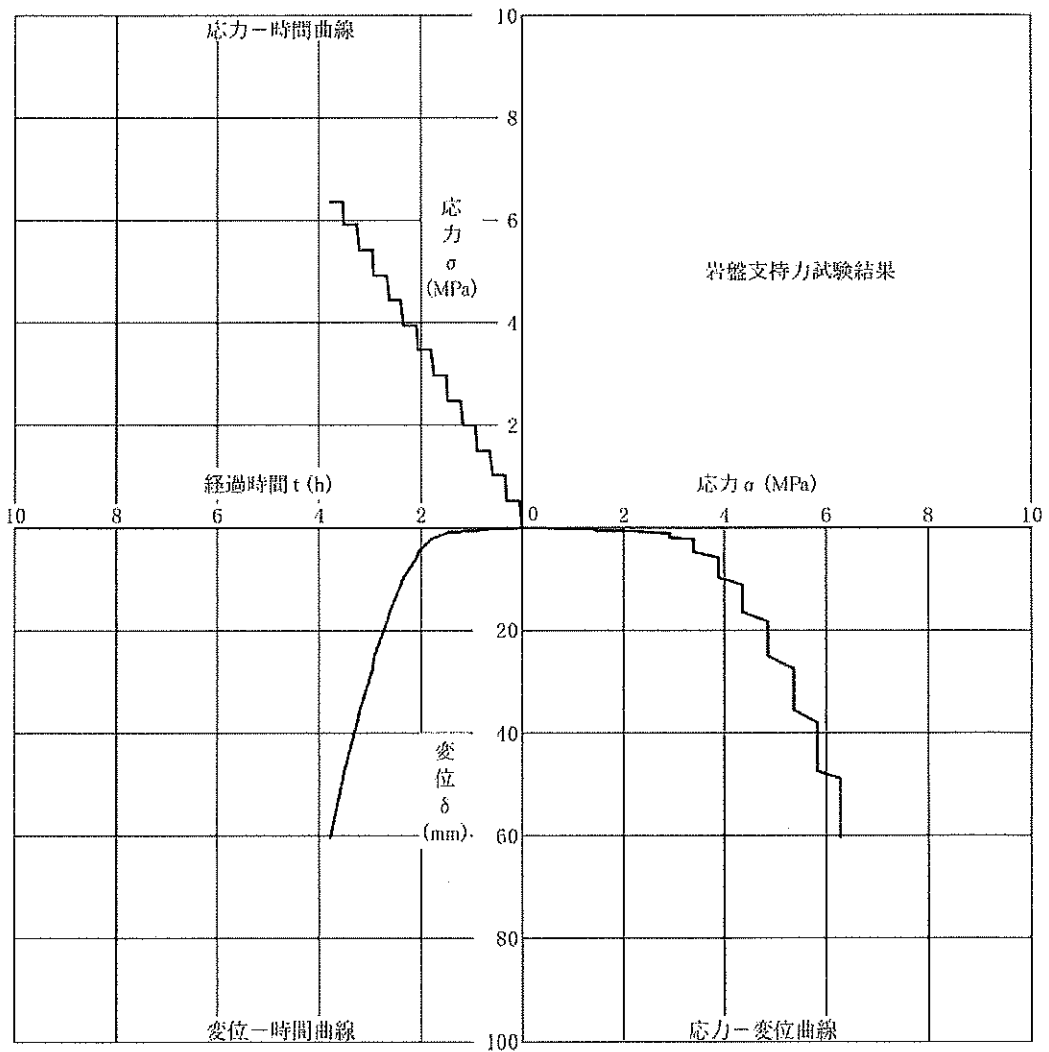
第 4.4-30 図(4) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層下部層 JB-4)



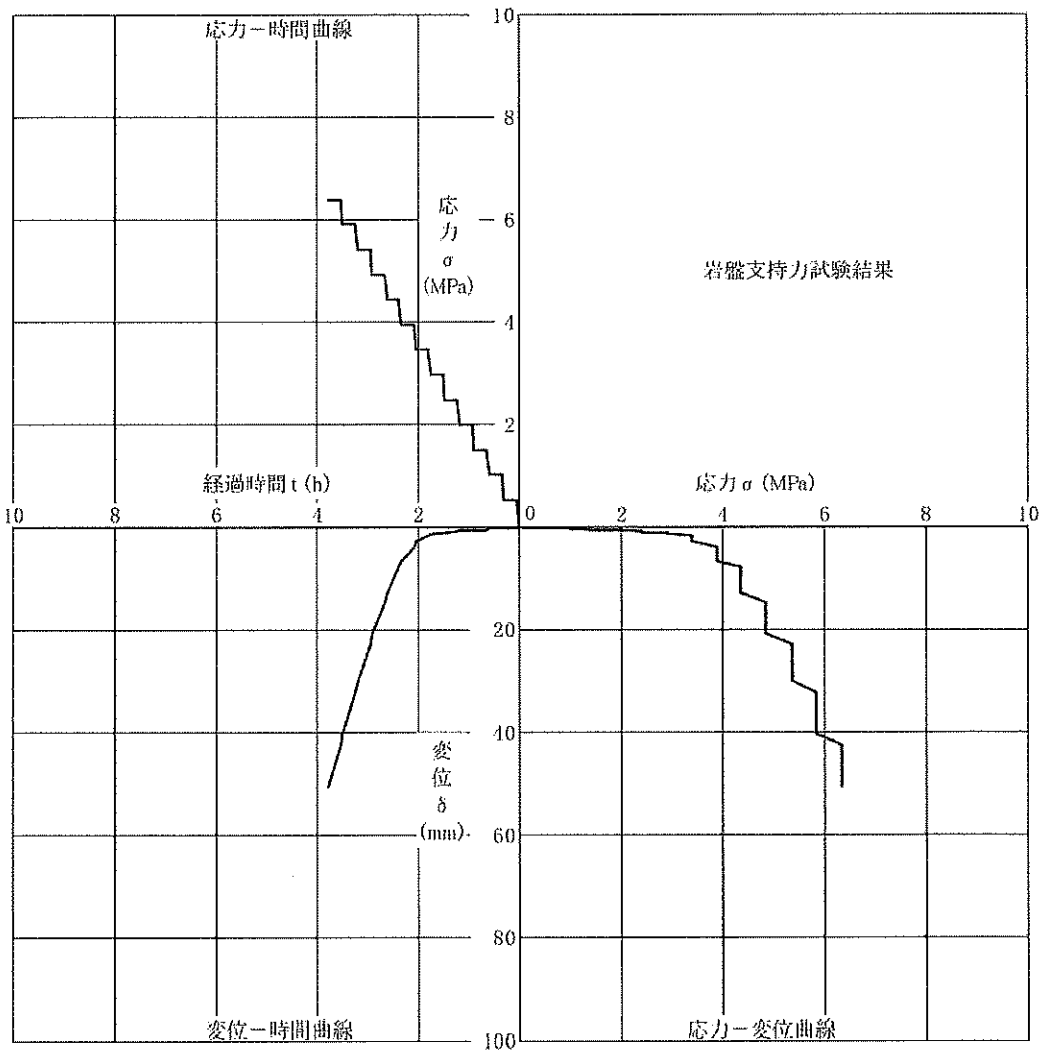
第 4.4-30 図(5) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層中部層 JB-1)



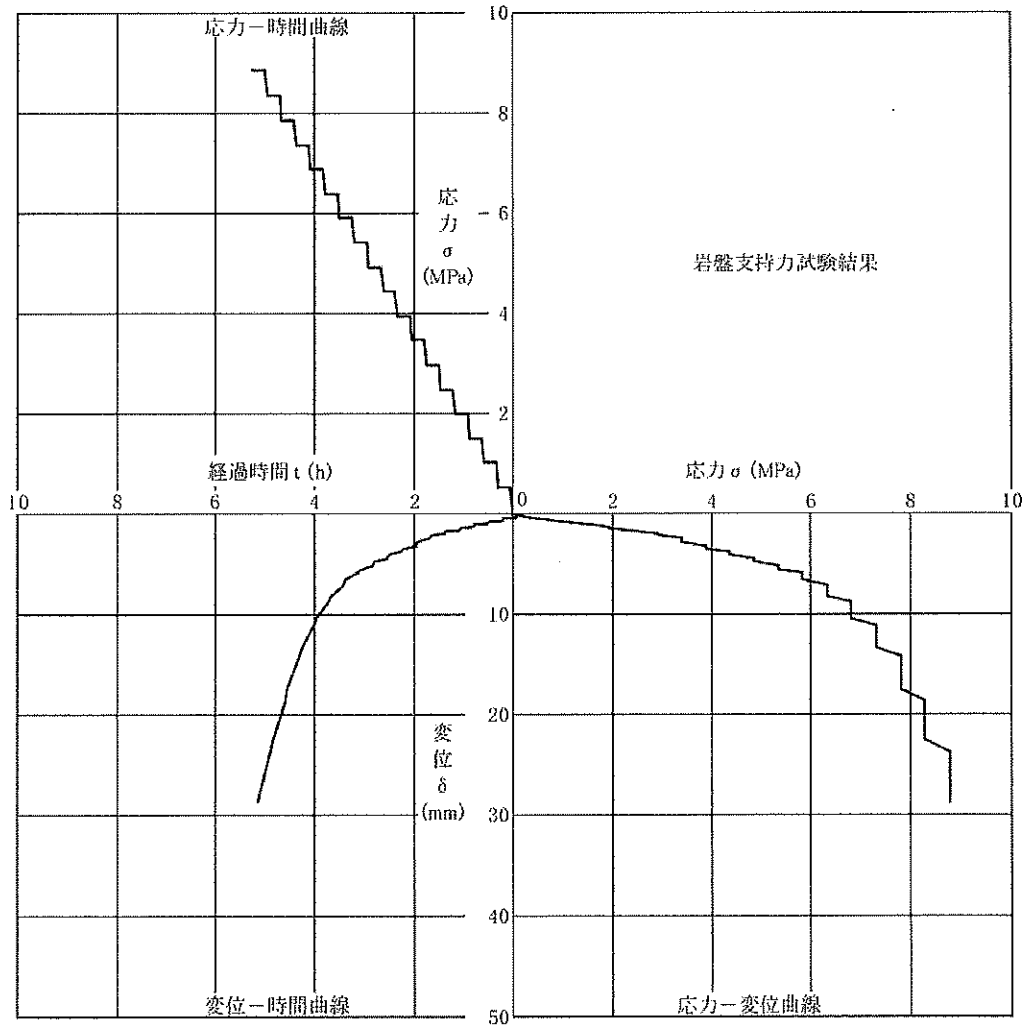
第 4.4-30 図(6) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層中部層 JB-2)



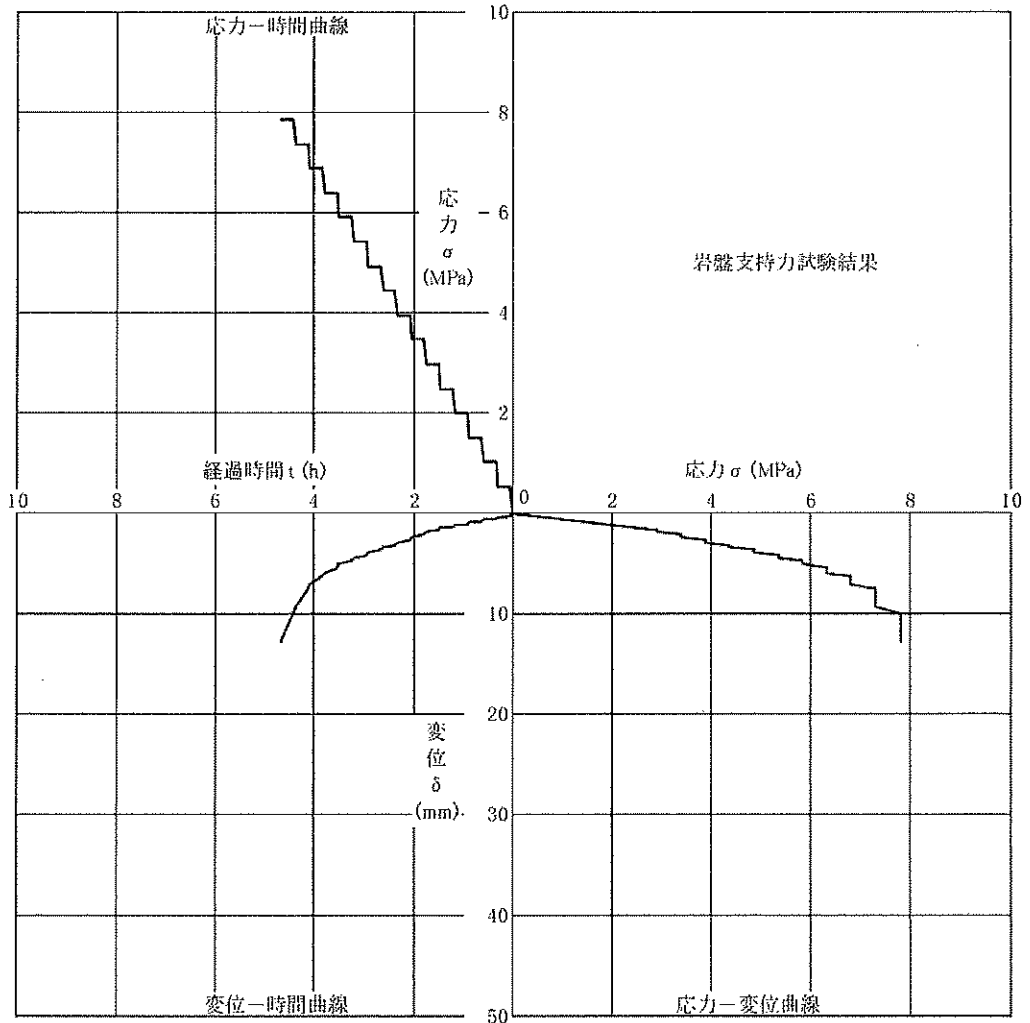
第 4.4-30 図(7) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層中部層 JB-3)



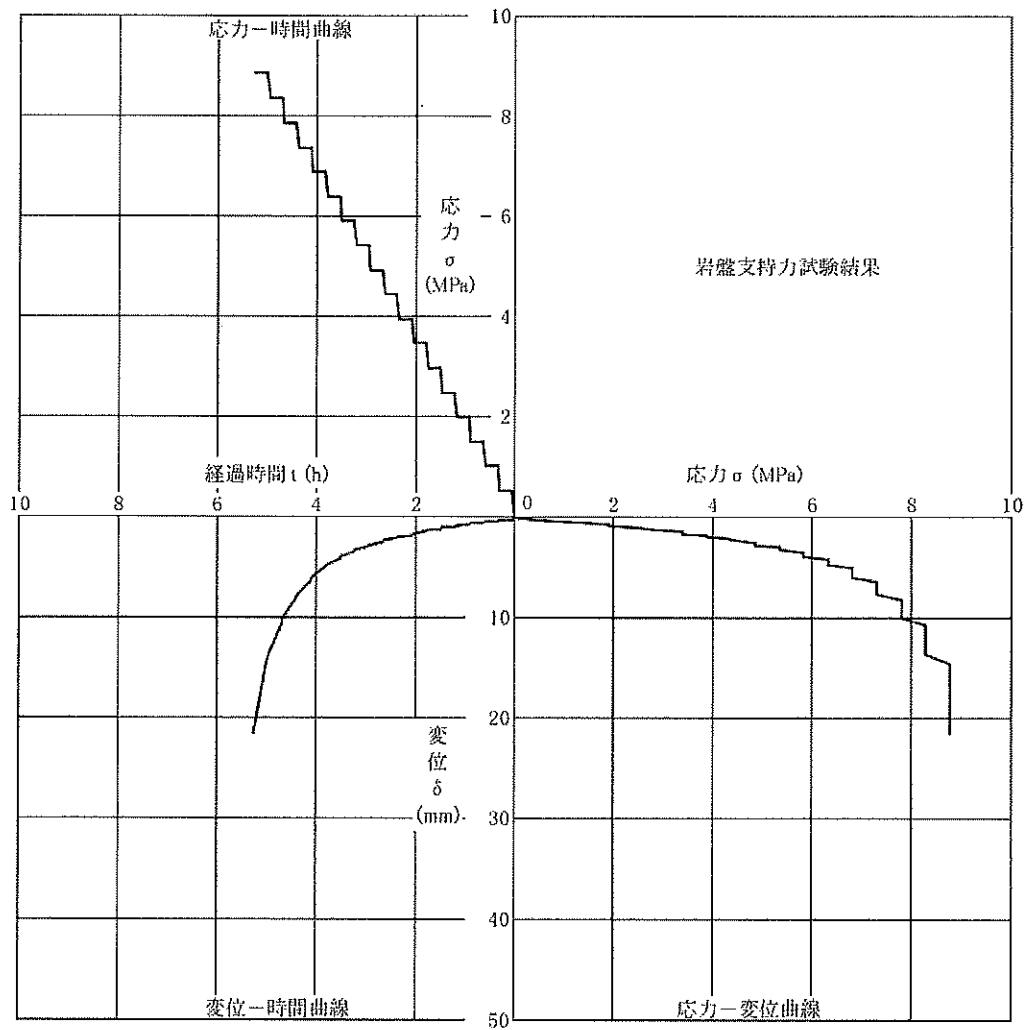
第 4.4-30 図(8) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層中部層 JB-4)



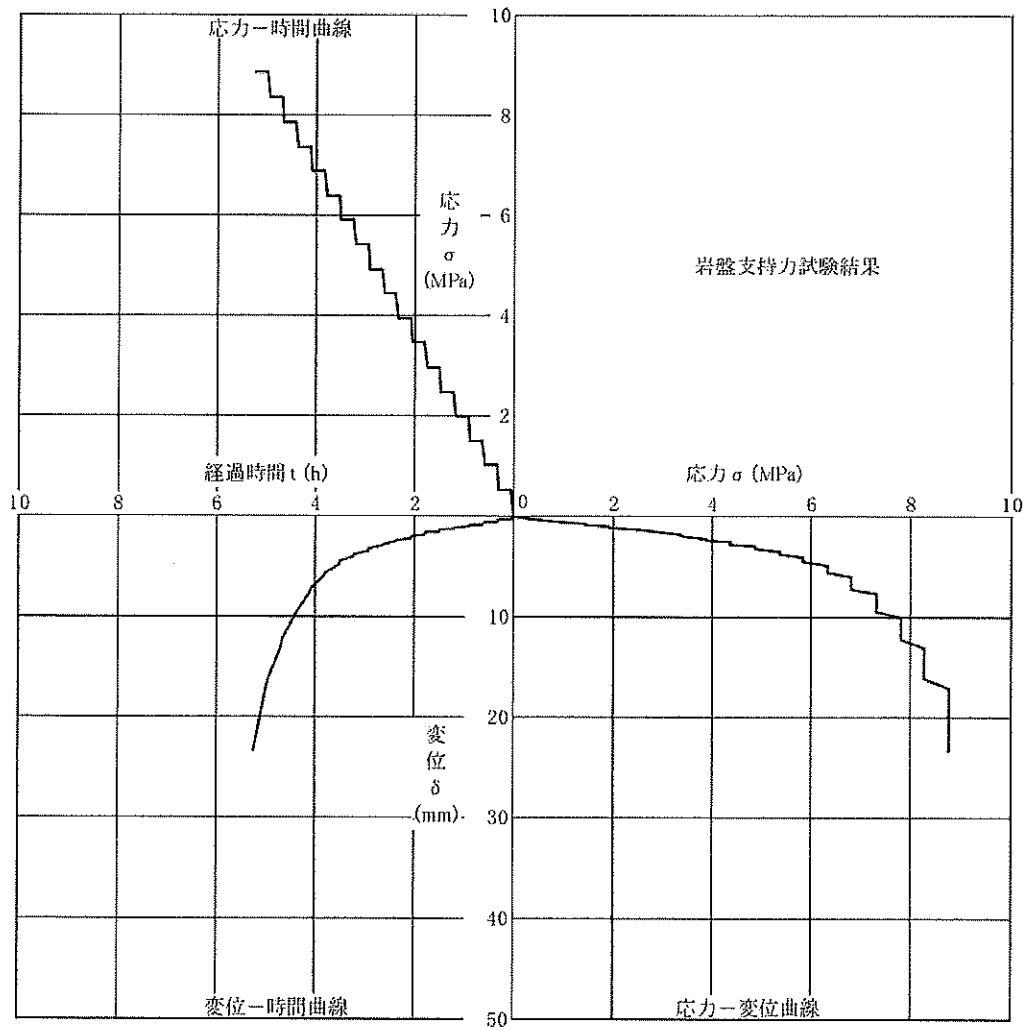
第 4.4-30 図(9) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層上部層 JB-1)



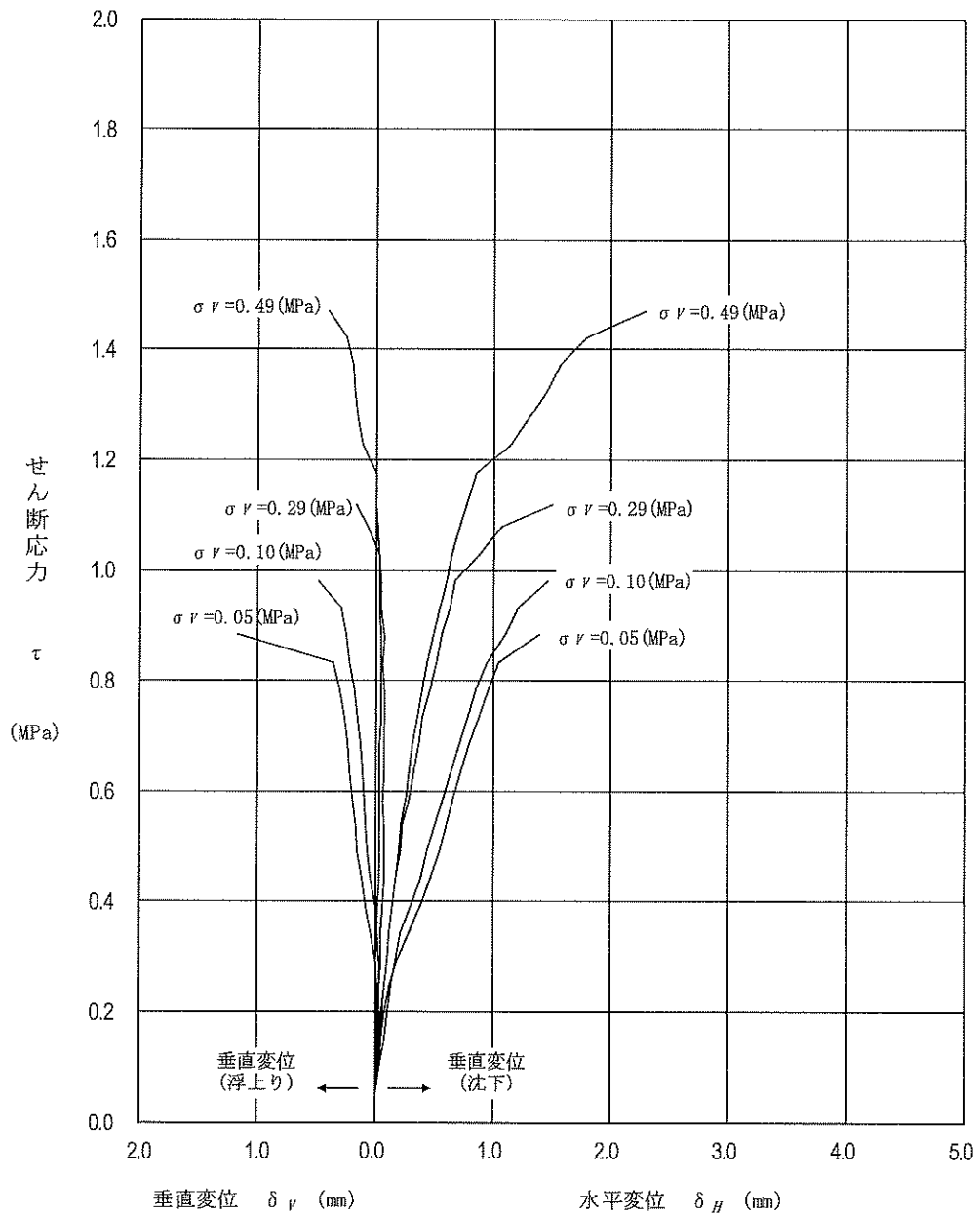
第 4.4-30 図(10) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層上部層 JB-2)



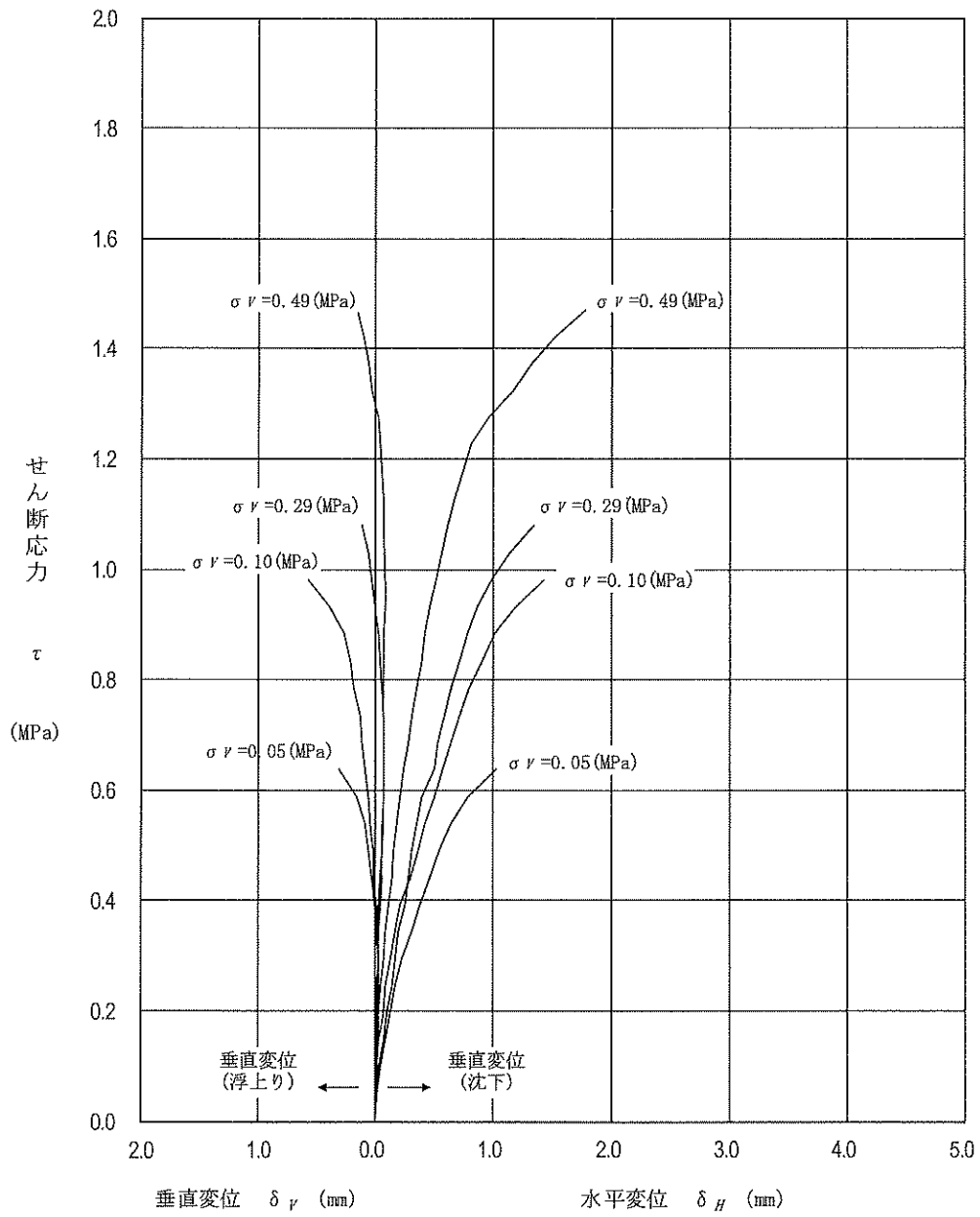
第 4.4-30 図(II) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層上部層 JB-3)



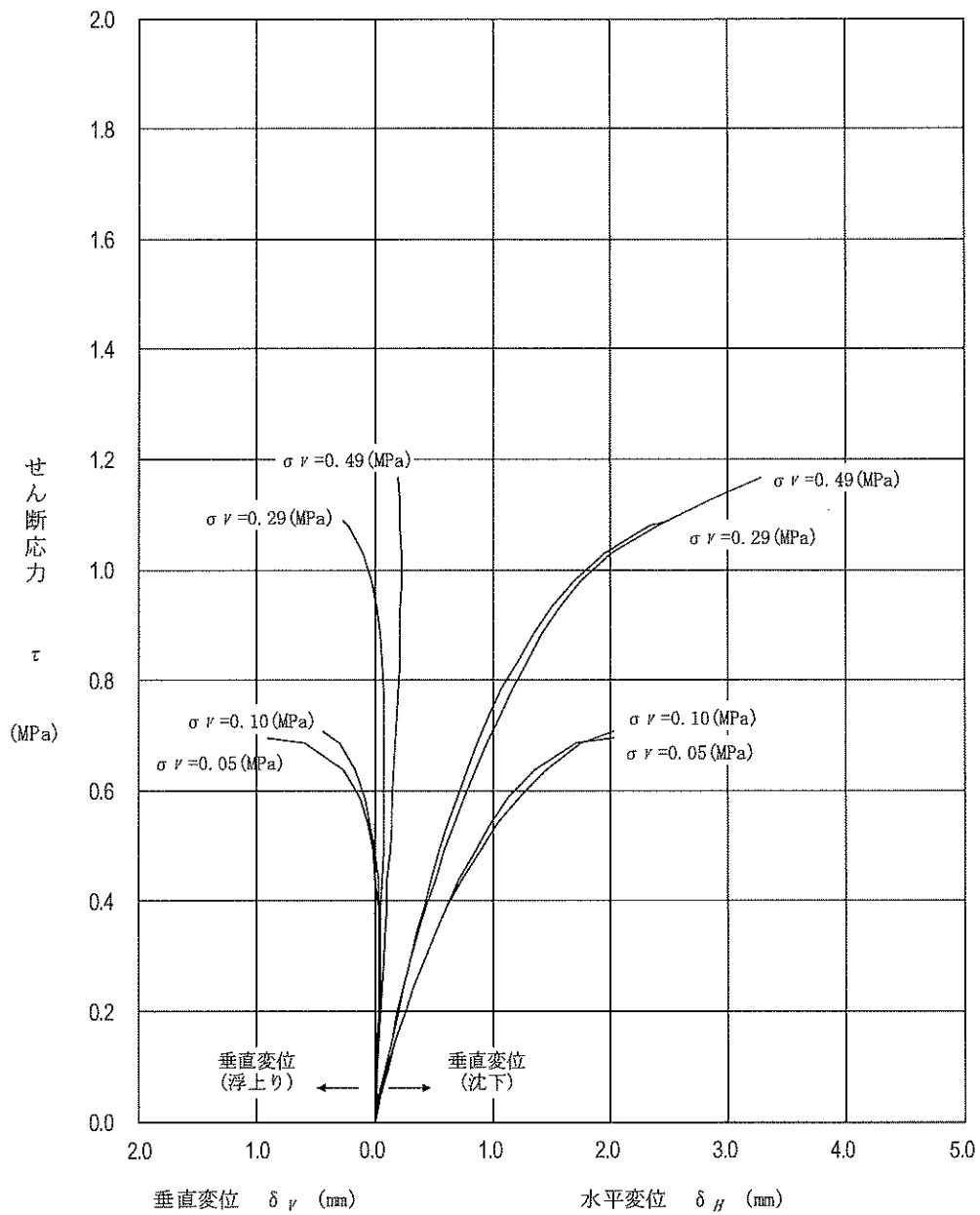
第 4.4-30 図(12) 岩盤支持力試験結果 (鷹架層上部層 JB-4)



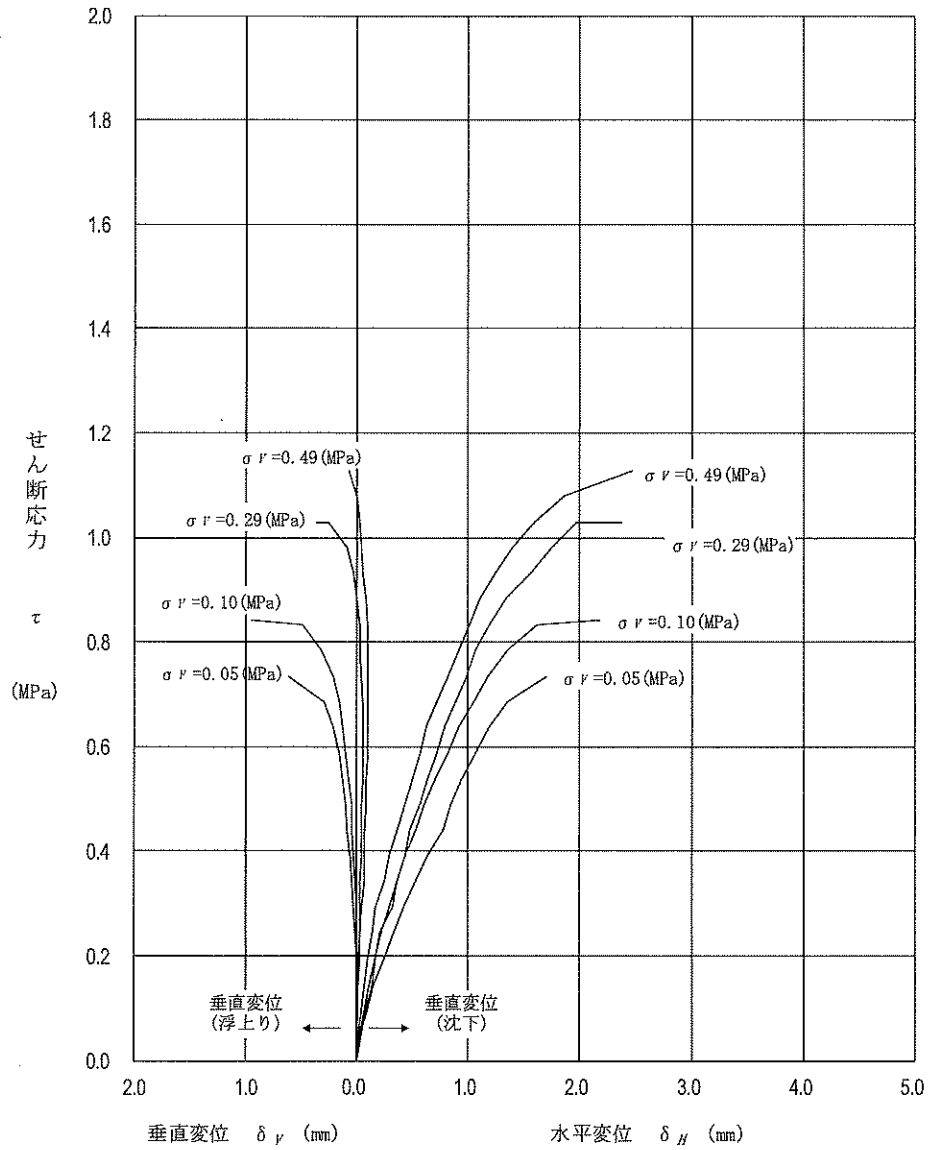
第 4.4-31 図(1) 岩盤せん断試験によるせん断応力-変位曲線
(鷹架層下部層 S-1)



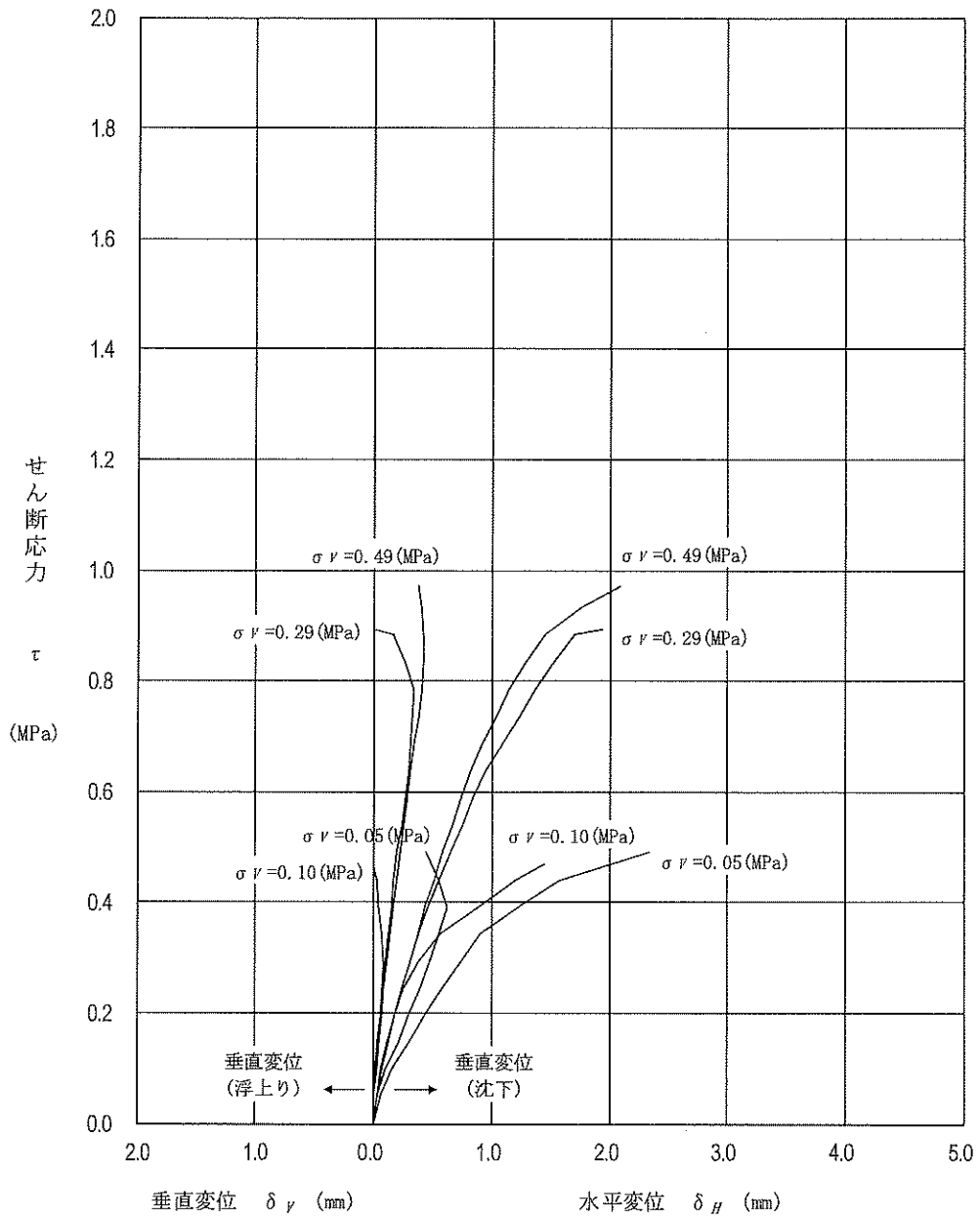
第 4.4-31 図(2) 岩盤せん断試験によるせん断応力-変位曲線
(鷹架層下部層 S-2)



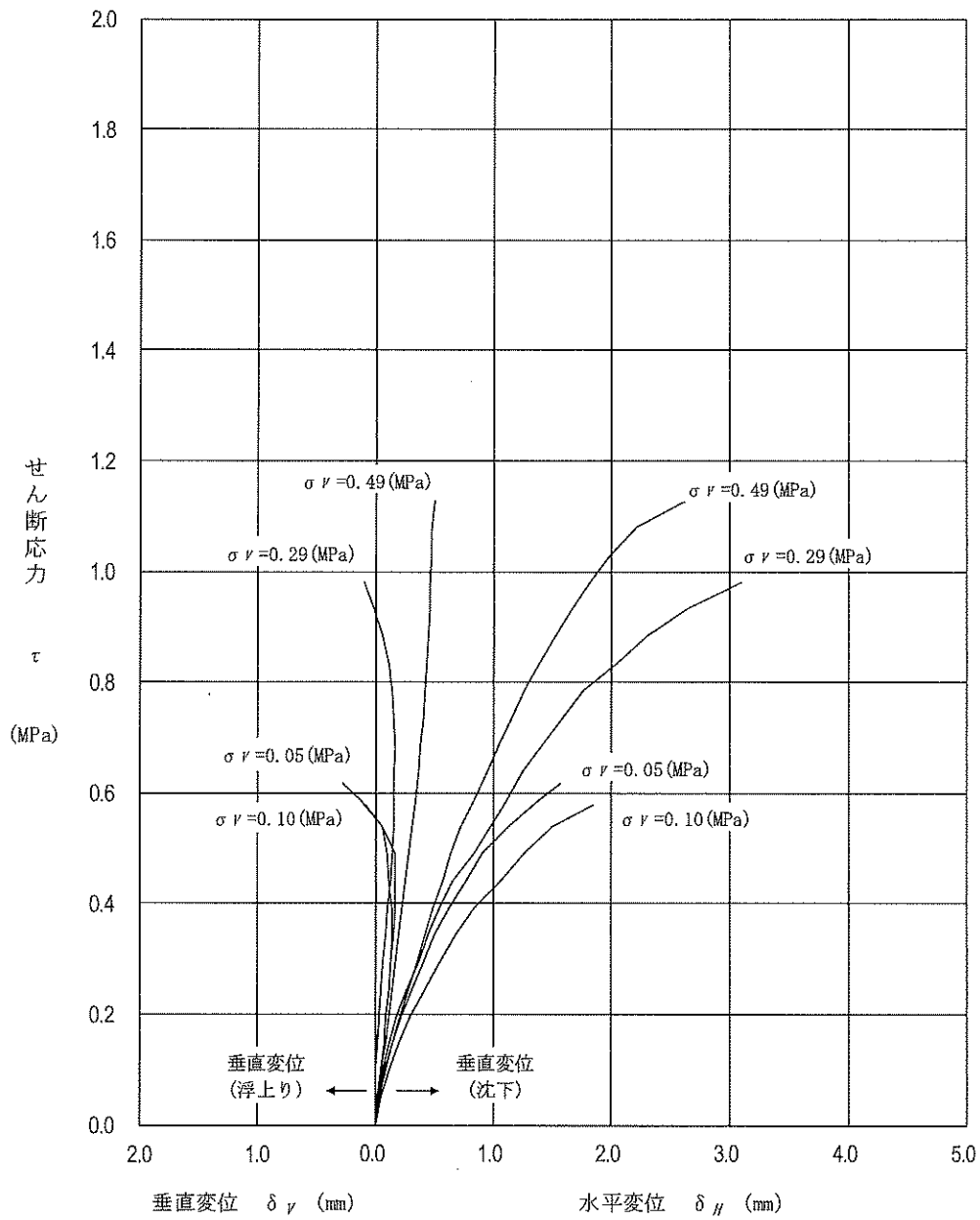
第 4.4-31 図(3) 岩盤せん断試験によるせん断応力-変位曲線
(鷹架層中部層 S-1)



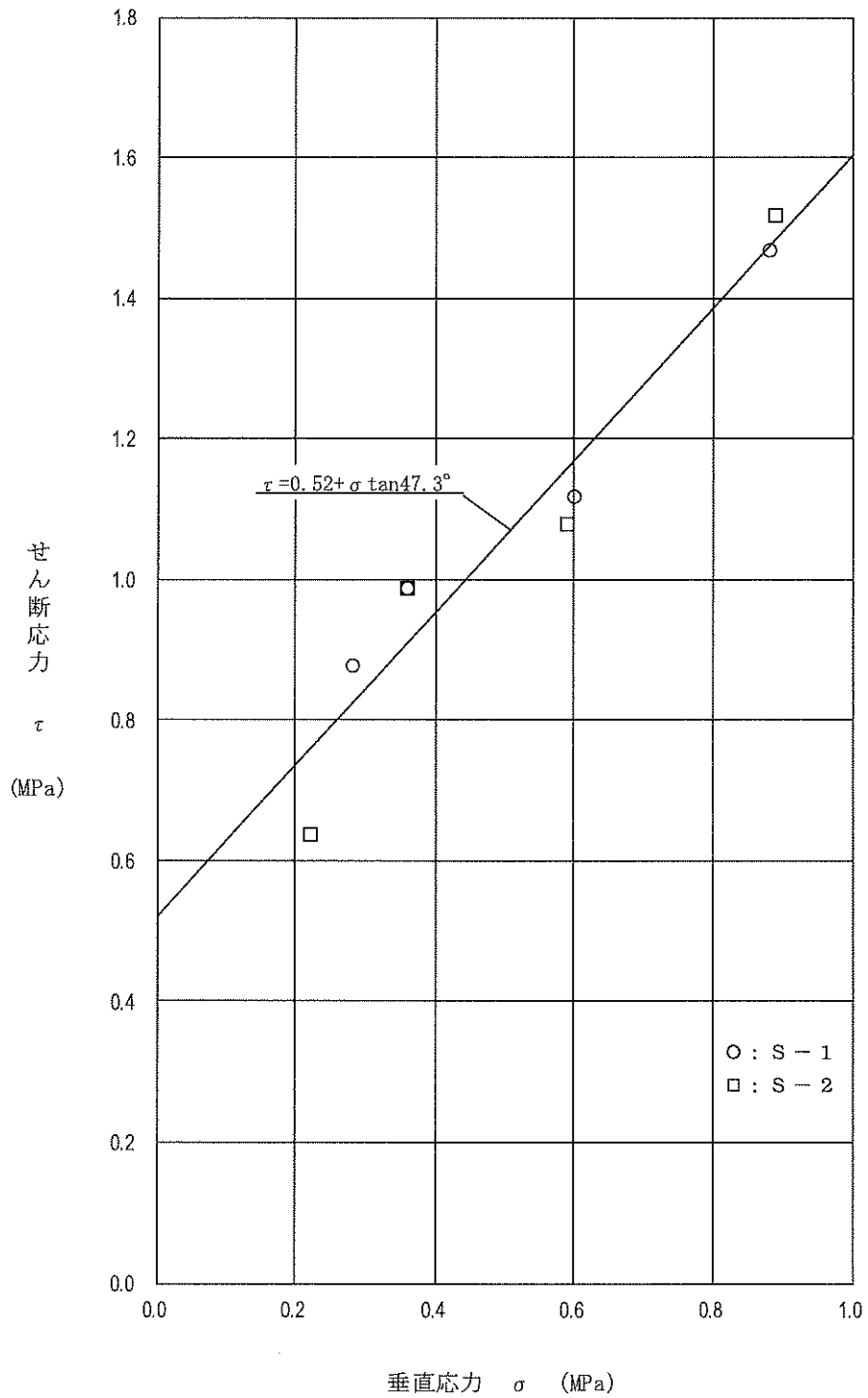
第 4.4-31 図(4) 岩盤せん断試験によるせん断応力-変位曲線
(鷹架層中部層 S-2)



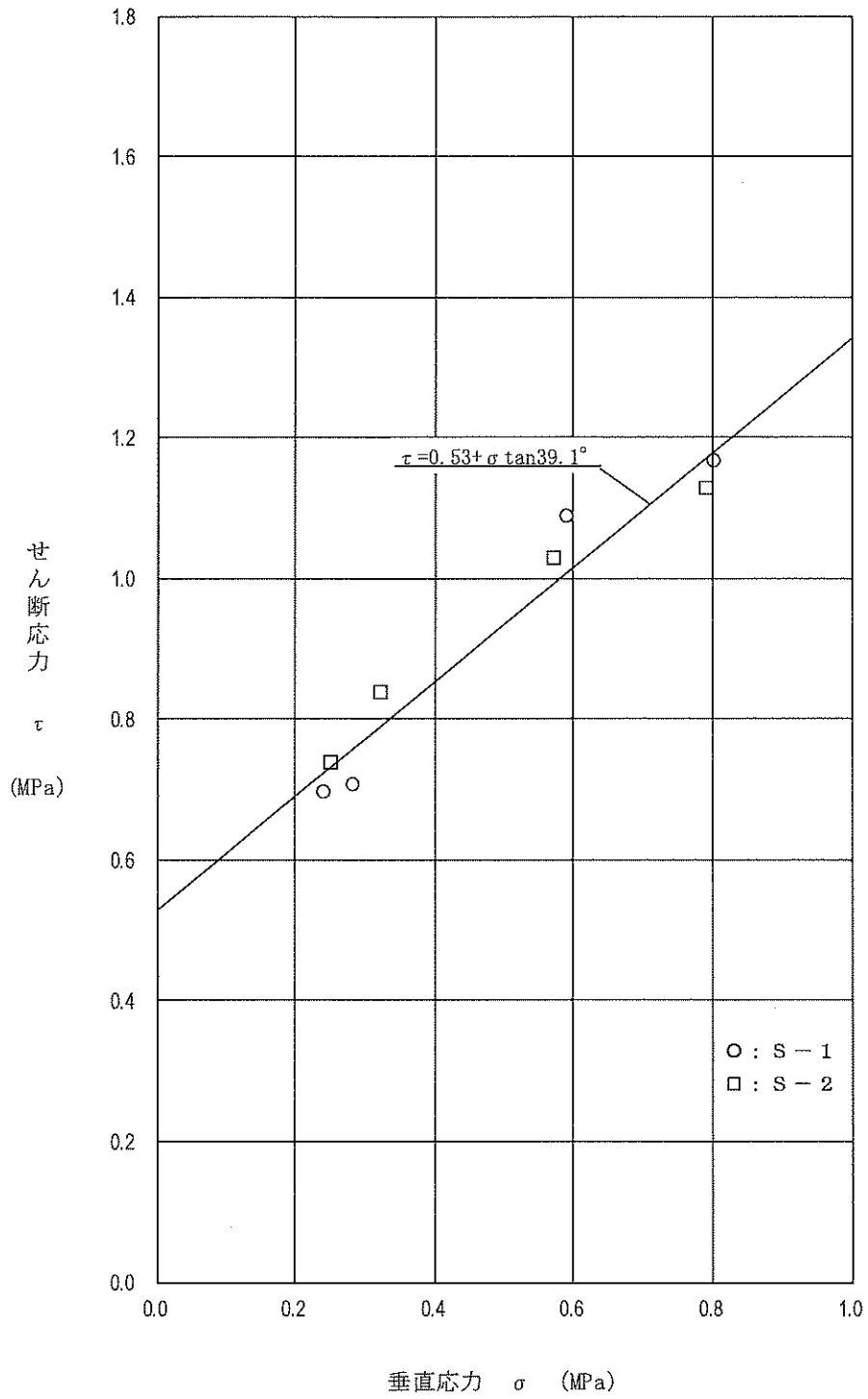
第 4.4-31 図(5) 岩盤せん断試験によるせん断応力-変位曲線
(鷹架層上部層 S-1)



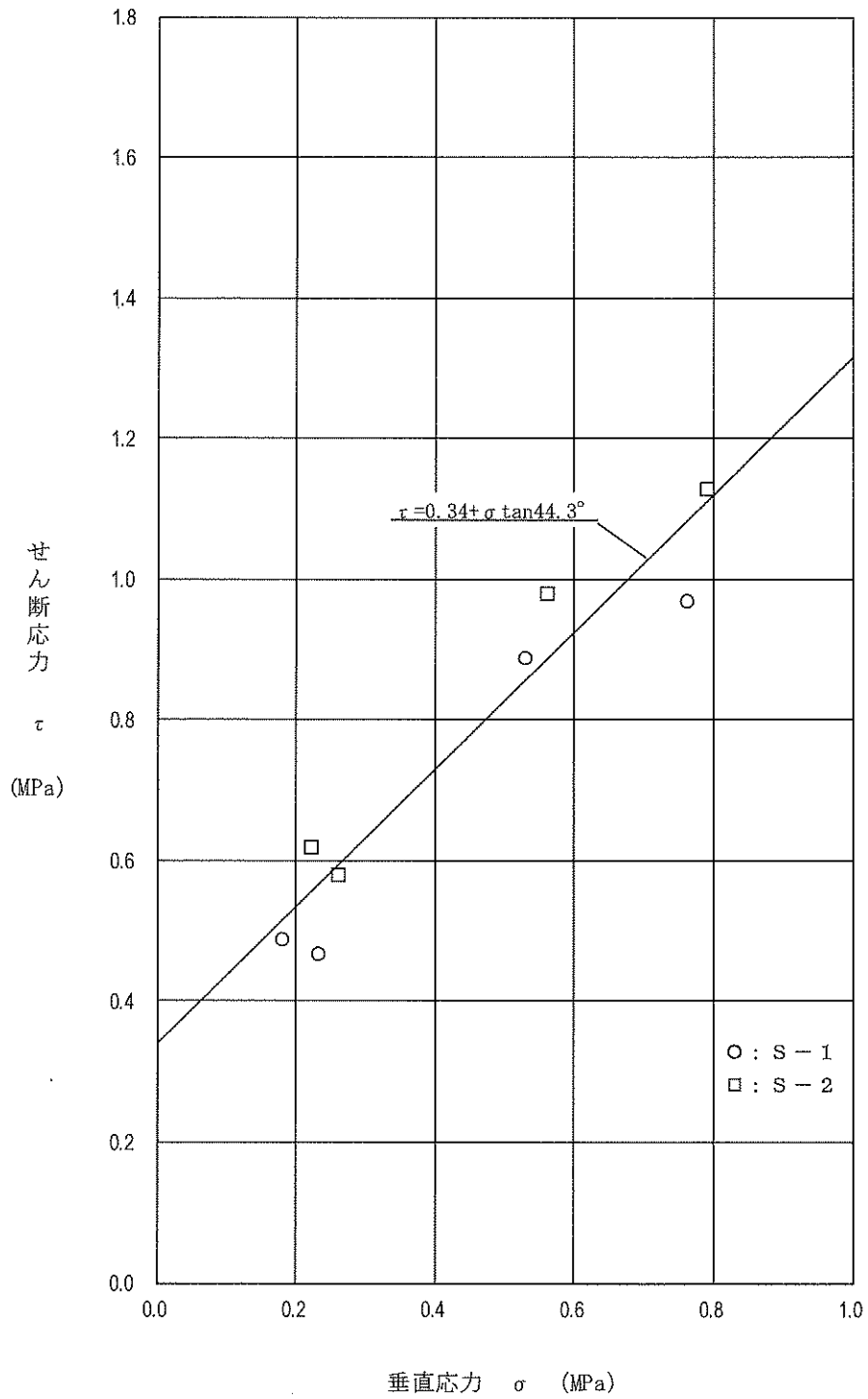
第 4.4-31 図(6) 岩盤せん断試験によるせん断応力-変位曲線
(鷹架層上部層 S-2)



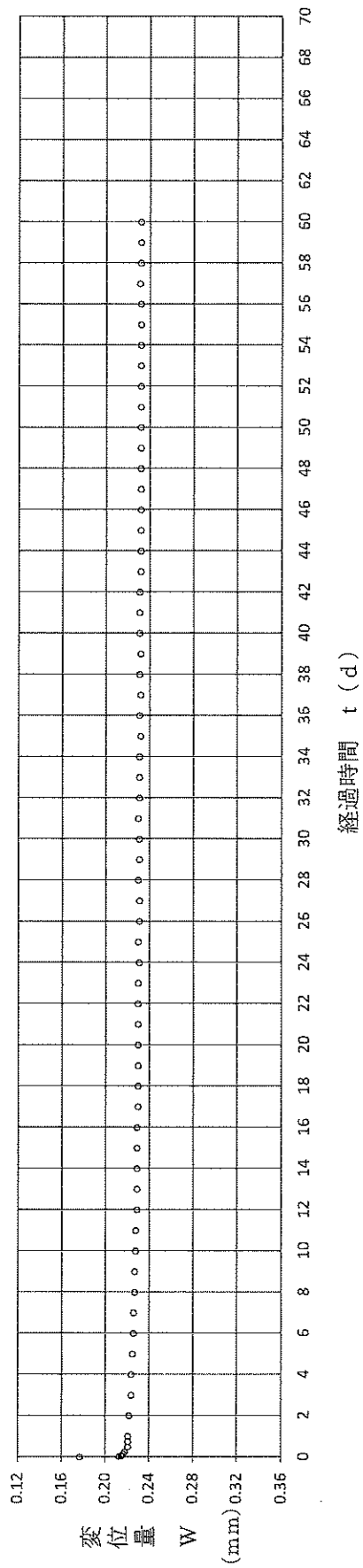
第 4.4-32 図(1) 岩盤せん断強度及び破壊包絡線
(鷹架層下部層)



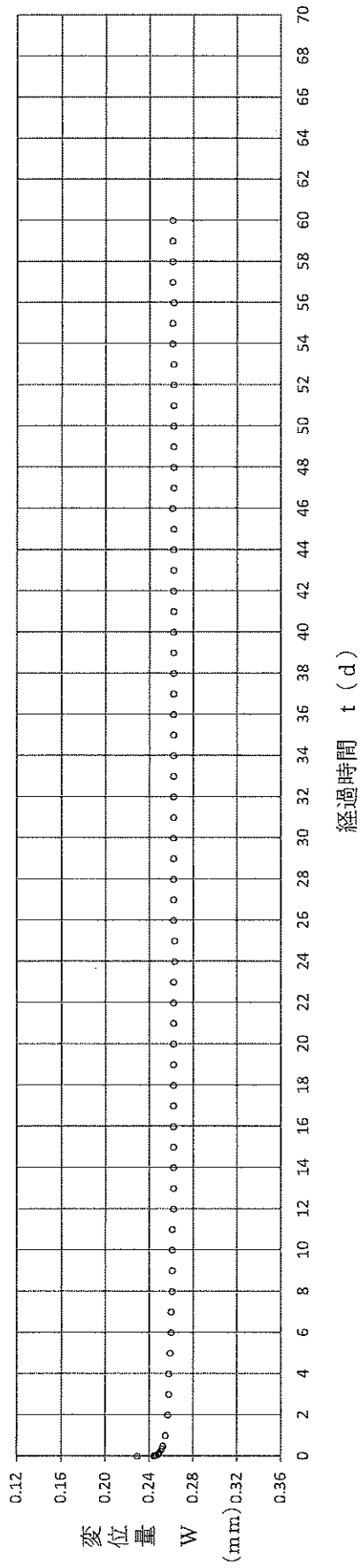
第 4.4-32 図(2) 岩盤せん断強度及び破壊包絡線
(鷹架層中部層)



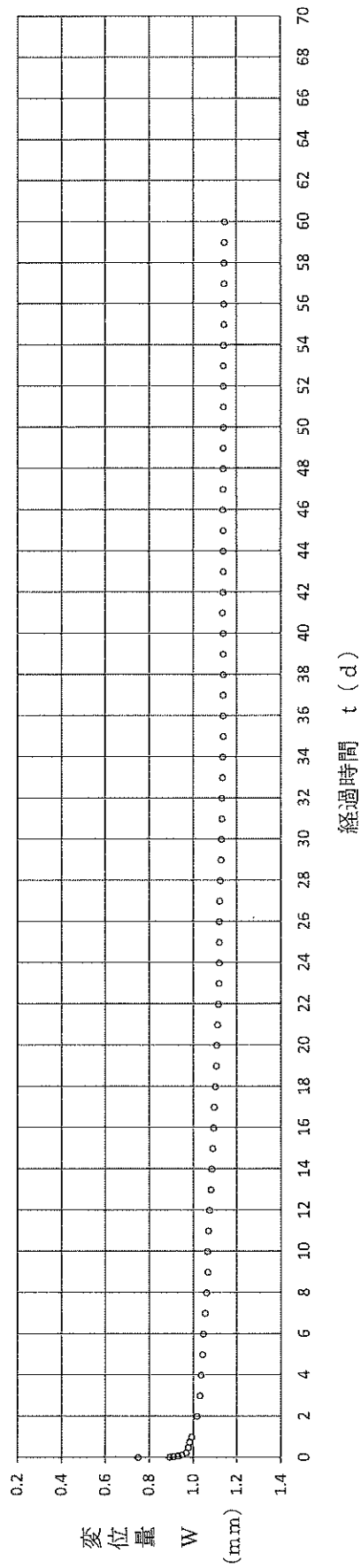
第 4.4-32 図(3) 岩盤せん断強度及び破壊包絡線
(鷹架層上部層)



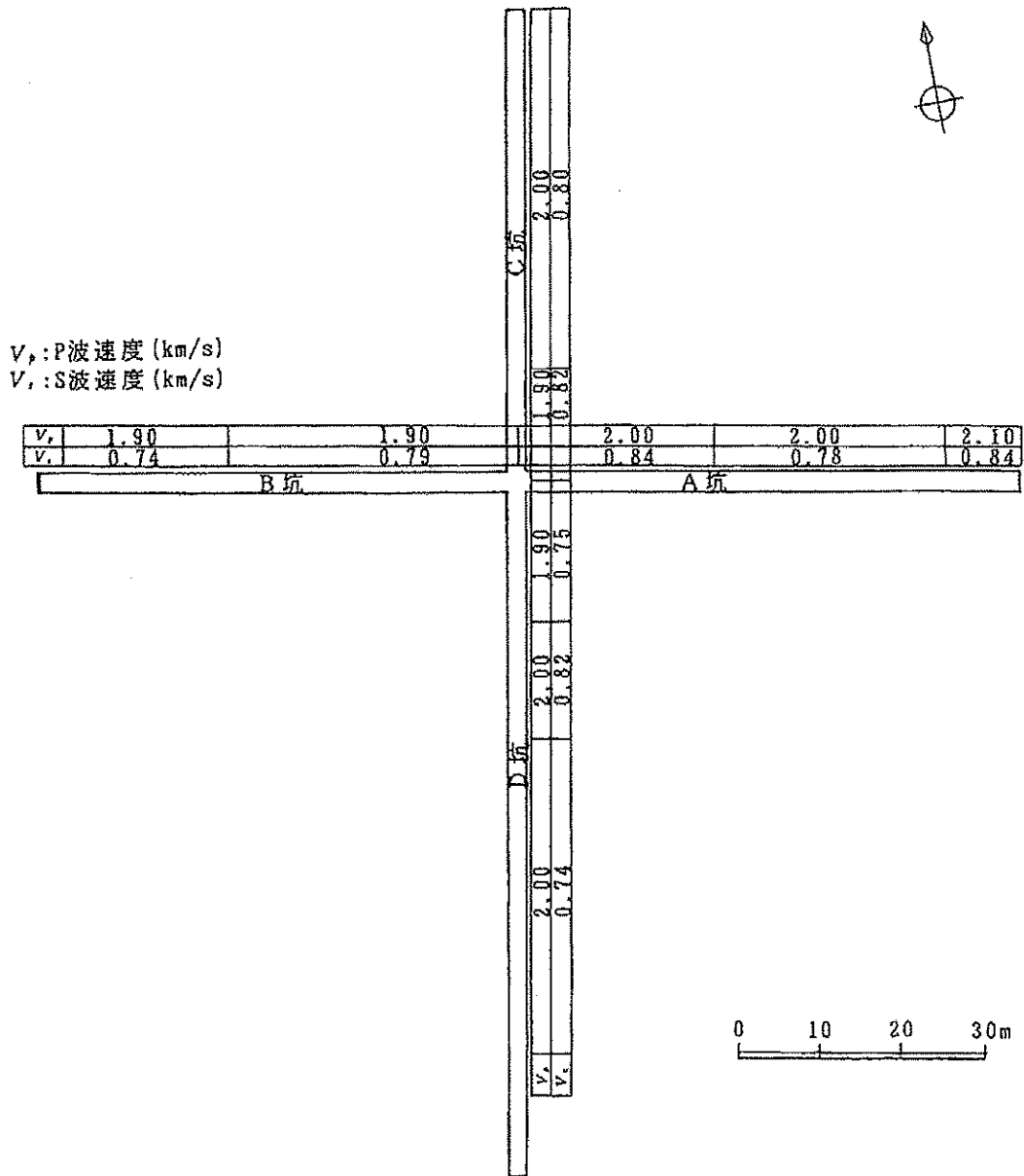
第 4.4-33 図(1) 岩盤タリーループ試験結果 (鷹架層下部層)



第 4.4-33 図(2) 岩盤タリープ試験結果 (鷹架層中部層)

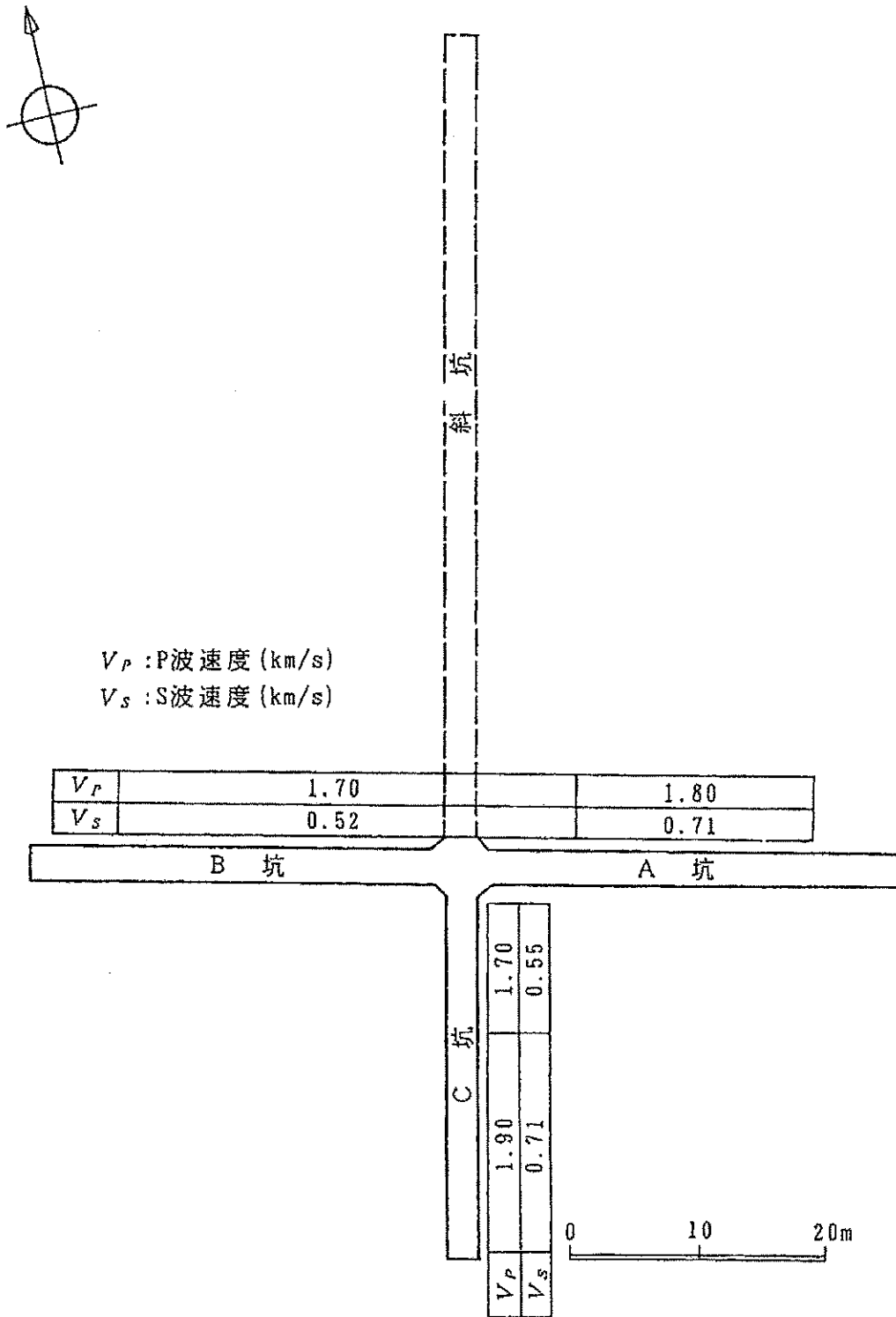


第 4.4-33 図(3) 岩盤タリープ試験結果 (鷹架層上部層)



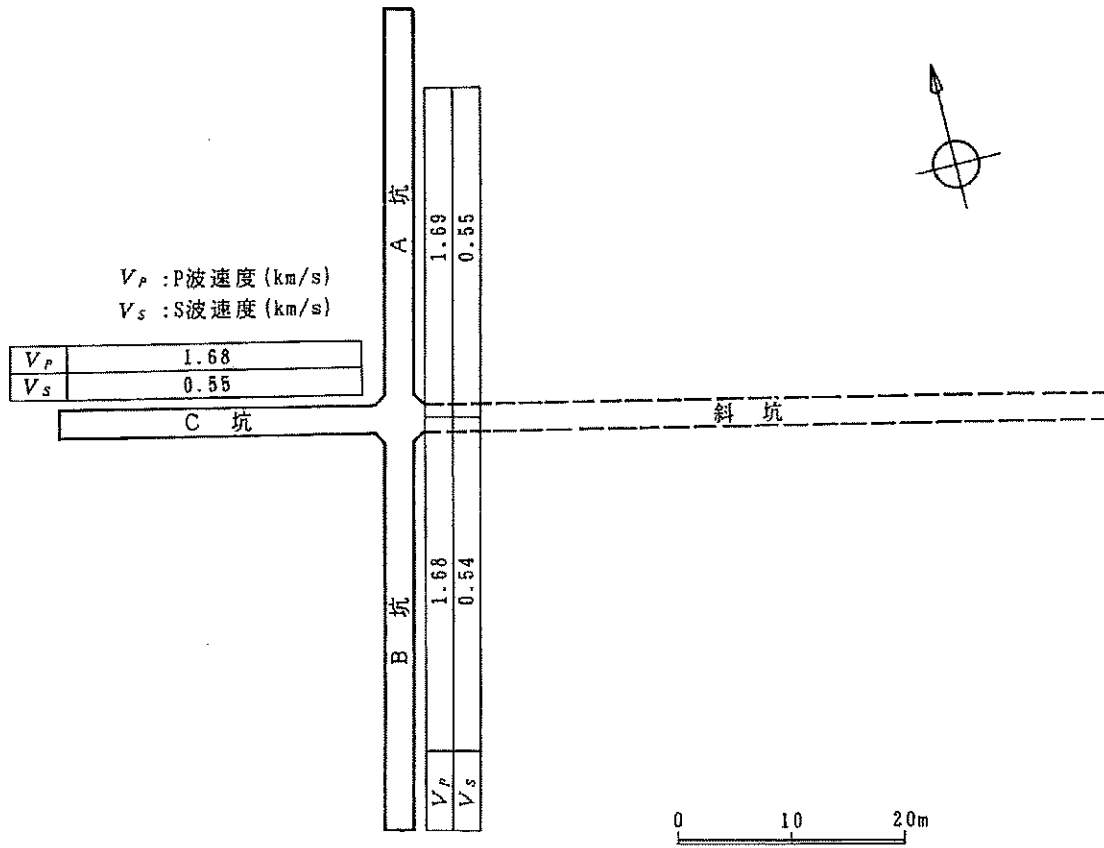
第 4.4-34 図(1) 弾性波試験結果

(中央部試験掘坑の鷹架層下部層)



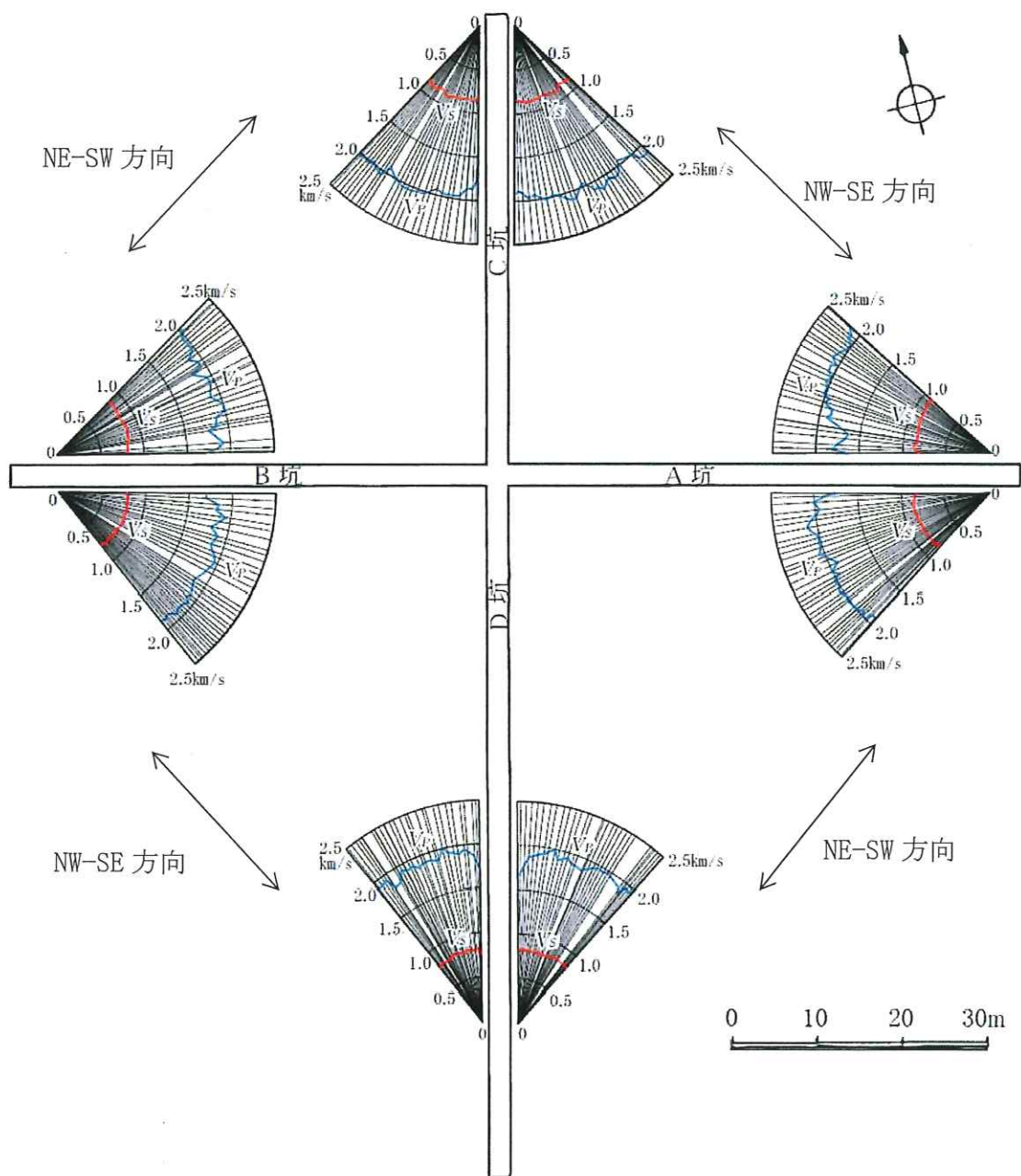
第 4.4-34 図(2) 弾性波試験結果

(東部試掘坑の鷹架層中部層)



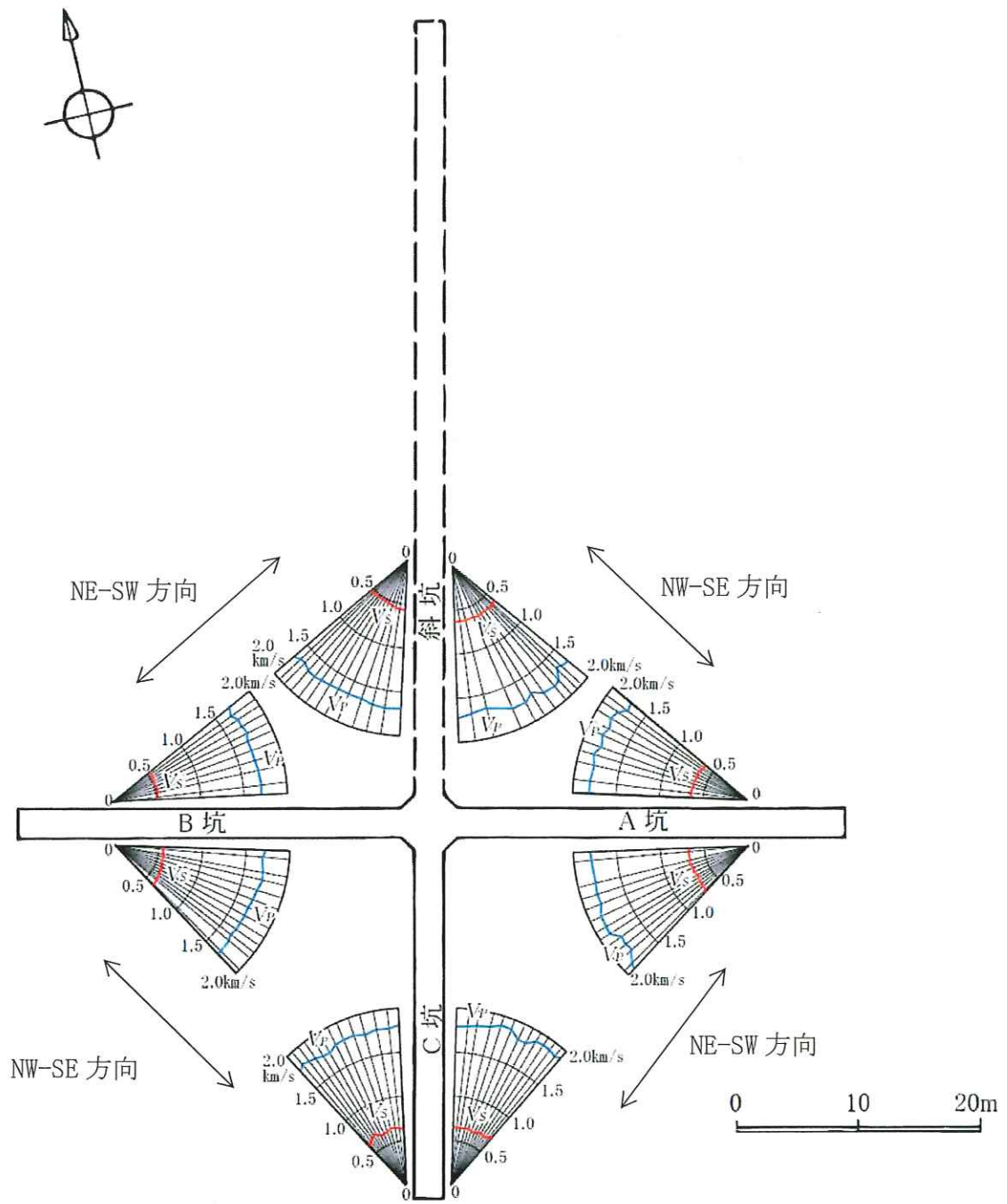
第 4.4-34 図(3) 弾性波試験結果

(西部試験掘坑の鷹架層上部層)



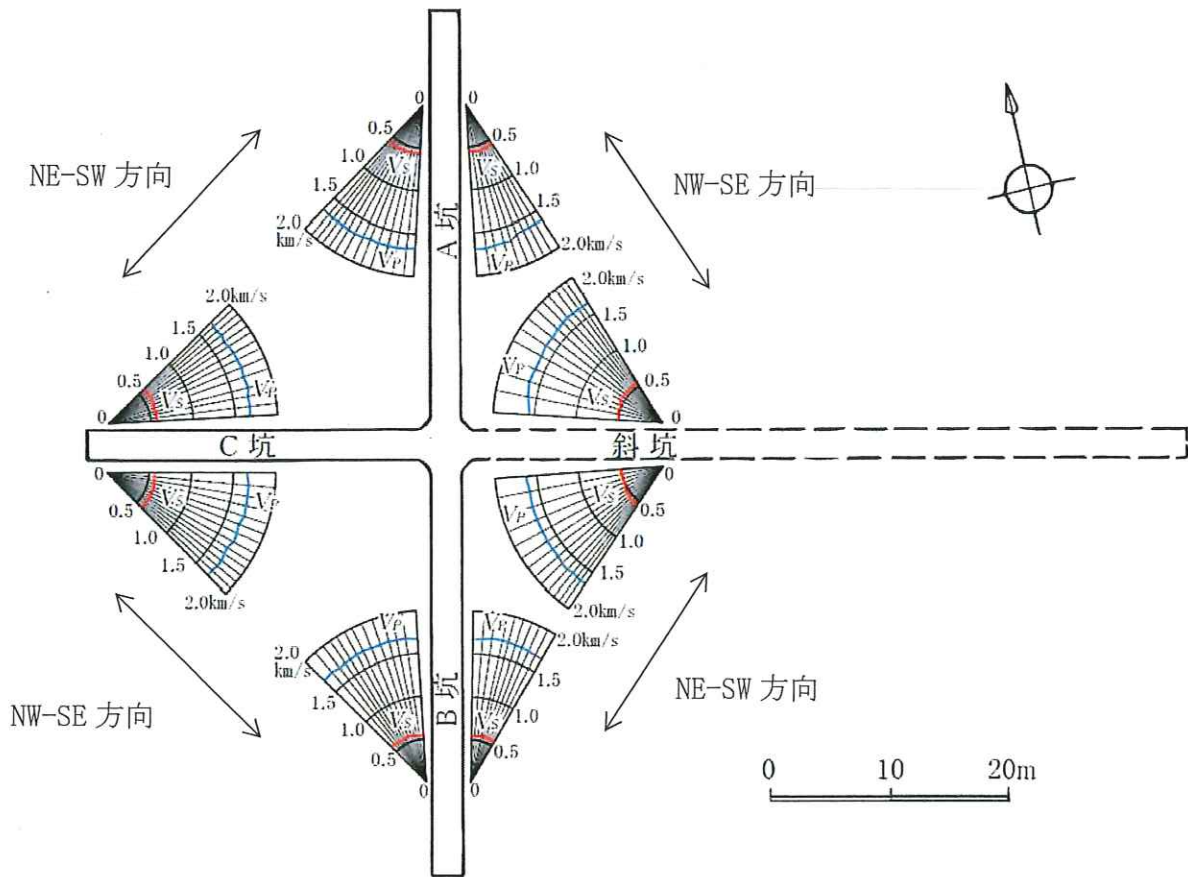
第 4.4-35 図(1) 平均速度法による弾性波速度測定結果

(中央部試掘坑の鷹架層下部層)

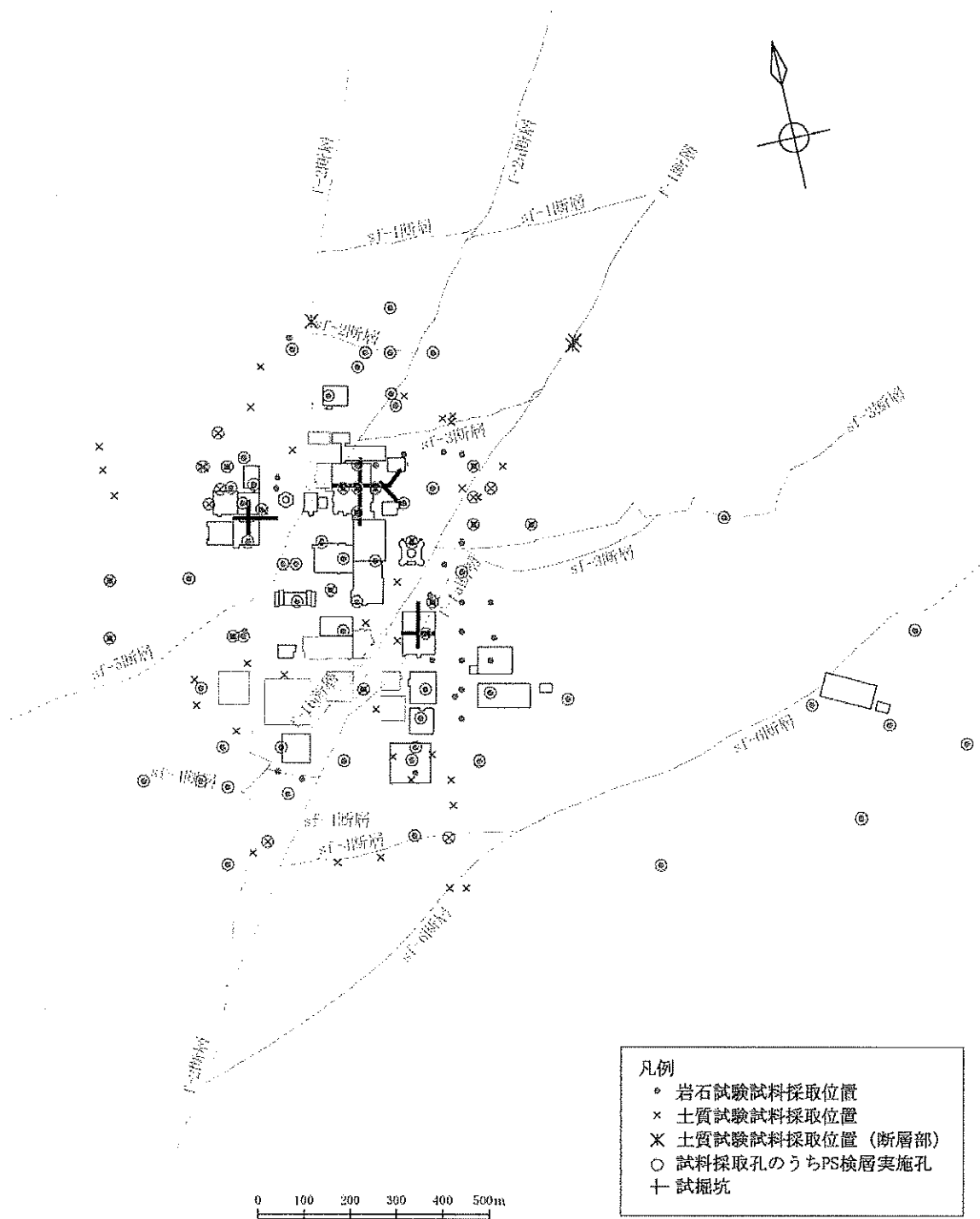


第 4.4-35 図(2) 平均速度法による弾性波速度測定結果

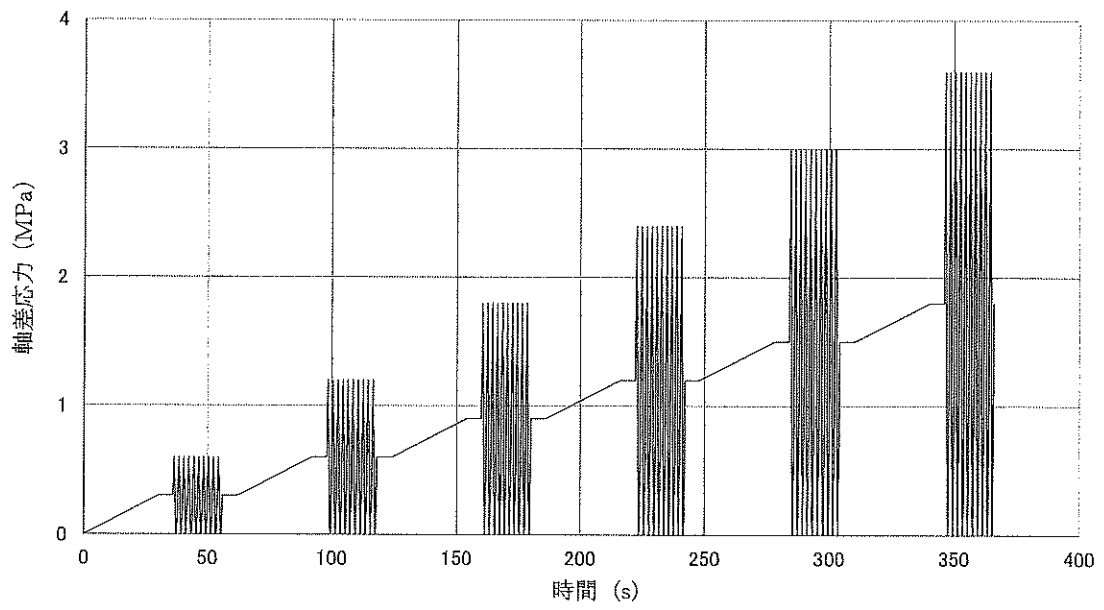
(東部試掘坑の鷹架層中部層)



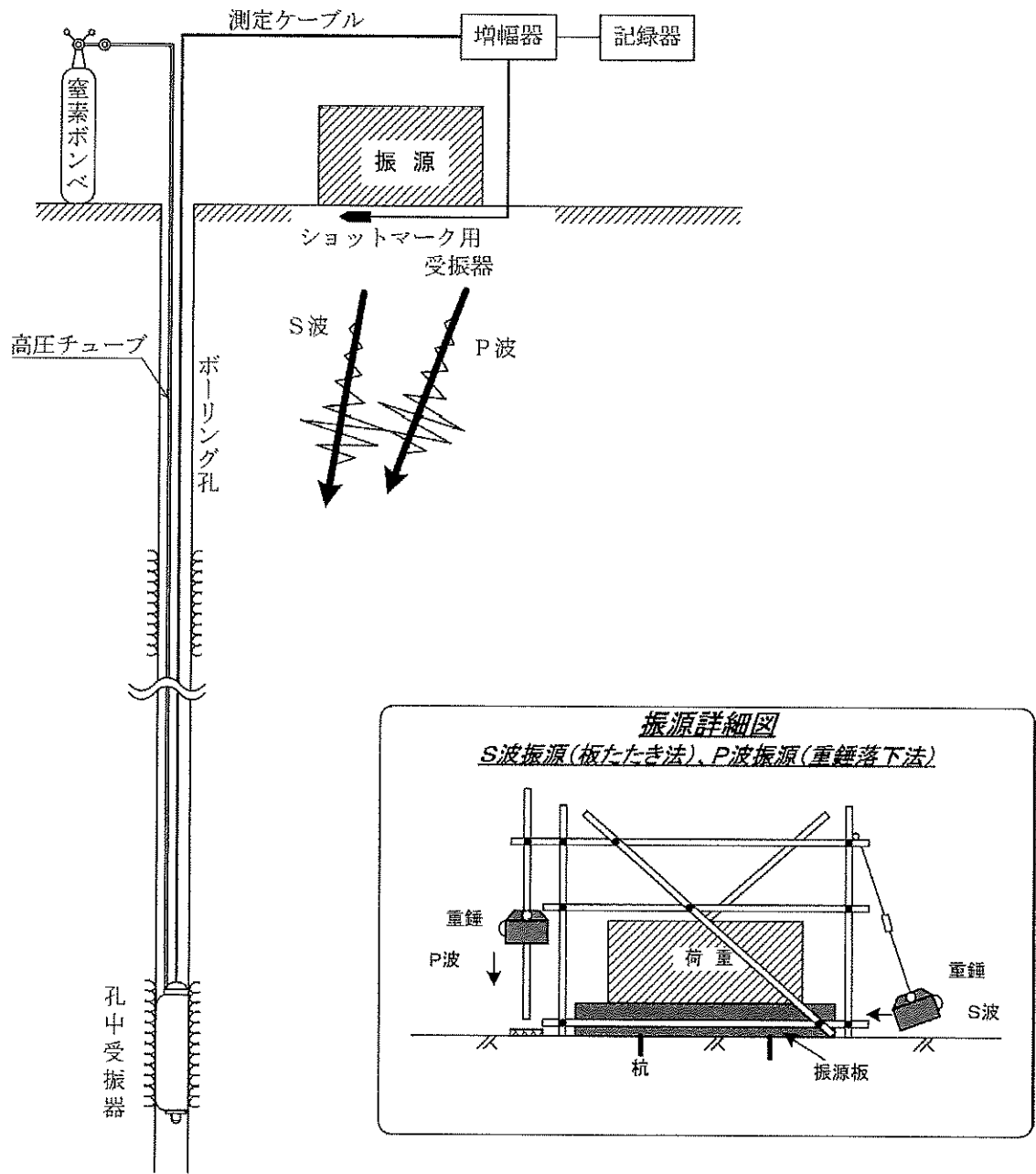
第 4.4-35 図(3) 平均速度法による弾性波速度測定結果
(西部試掘坑の鷹架層上部層)



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



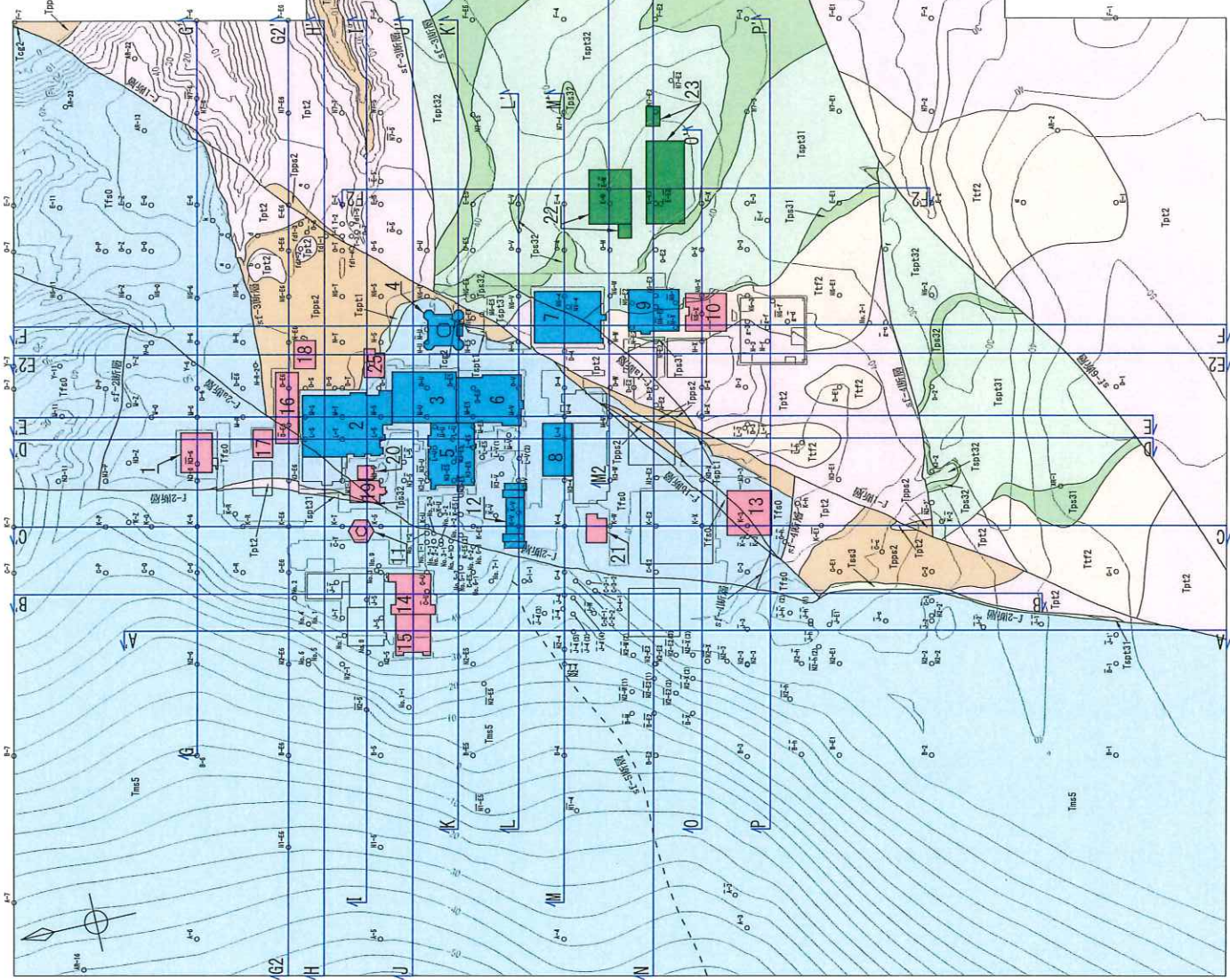
表層対象の測定では、P波振源としてかけやによる打撃を用いている場合もある。

第 4.5-3 図 P S 検層概略図

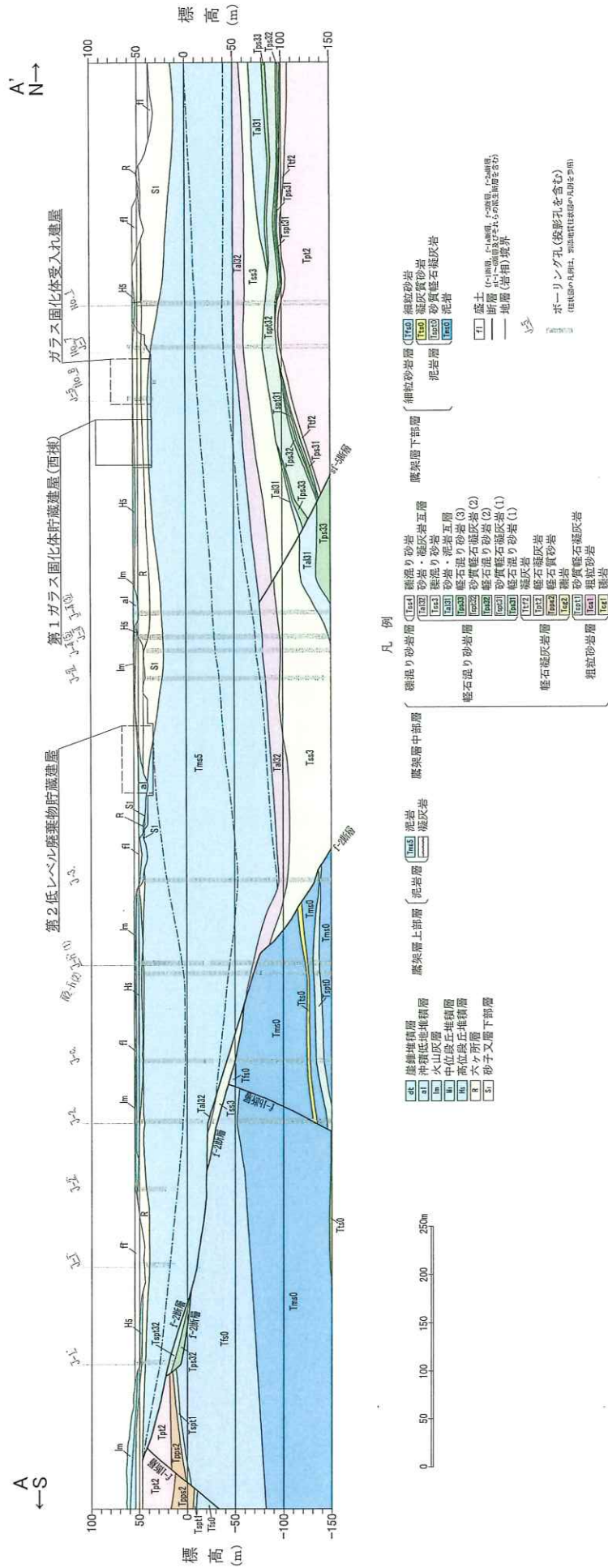
番号	名称
1	ハルノエロードエーザ貯留庫
2	貯留庫
3	貯留庫
4	貯留庫
5	貯留庫
6	貯留庫
7	貯留庫
8	貯留庫
9	貯留庫
10	貯留庫
11	北橋(保線)
12	貯留庫
13	貯留庫
14	貯留庫
15	貯留庫
16	貯留庫
17	貯留庫
18	貯留庫
19	貯留庫
20	貯留庫
21	貯留庫
22	貯留庫
23	貯留庫
24	貯留庫
25	貯留庫

凡例

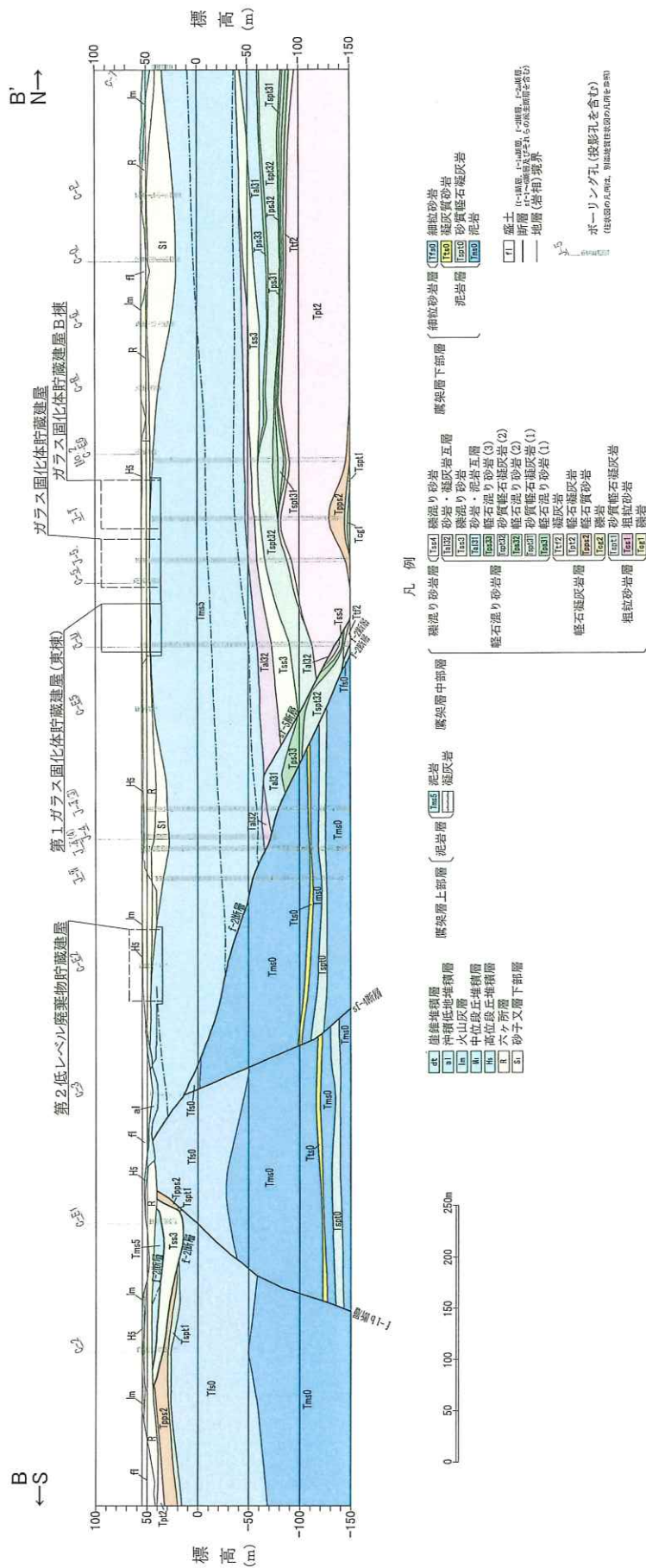
- 地質
 - Tm5 礫層
 - Tp1 礫層
 - Tp2 礫層
 - Tp3 礫層
 - Tp4 礫層
 - Tp5 礫層
 - Tp6 礫層
 - Tp7 礫層
 - Tp8 礫層
 - Tp9 礫層
 - Tp10 礫層
 - Tp11 礫層
 - Tp12 礫層
 - Tp13 礫層
 - Tp14 礫層
 - Tp15 礫層
 - Tp16 礫層
 - Tp17 礫層
 - Tp18 礫層
 - Tp19 礫層
 - Tp20 礫層
 - Tp21 礫層
 - Tp22 礫層
 - Tp23 礫層
 - Tp24 礫層
 - Tp25 礫層
- 地質境界
 - 地質境界
 - 境界不明
- 断面位置
 - 断面位置
- 耐震重要施設等
 - 耐震重要施設等
 - 非常災害発生時避難場所
 - 非常災害発生時避難場所



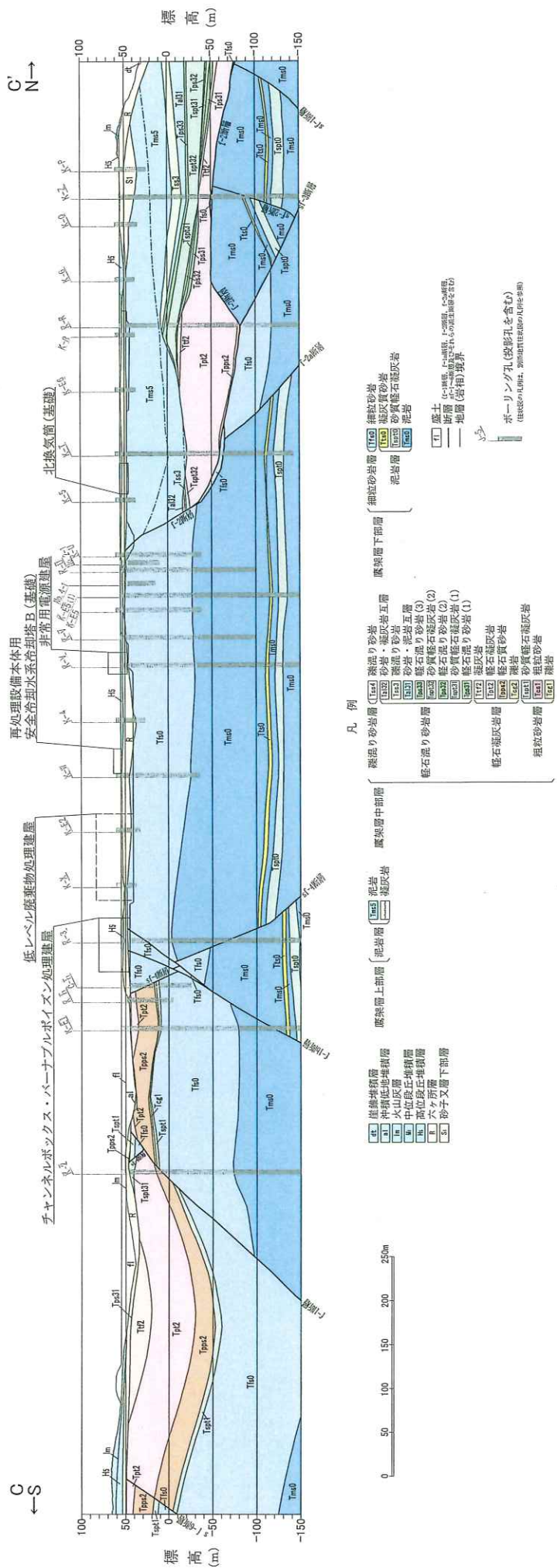
第4.5-4図(1) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図(鷹架層上限面)



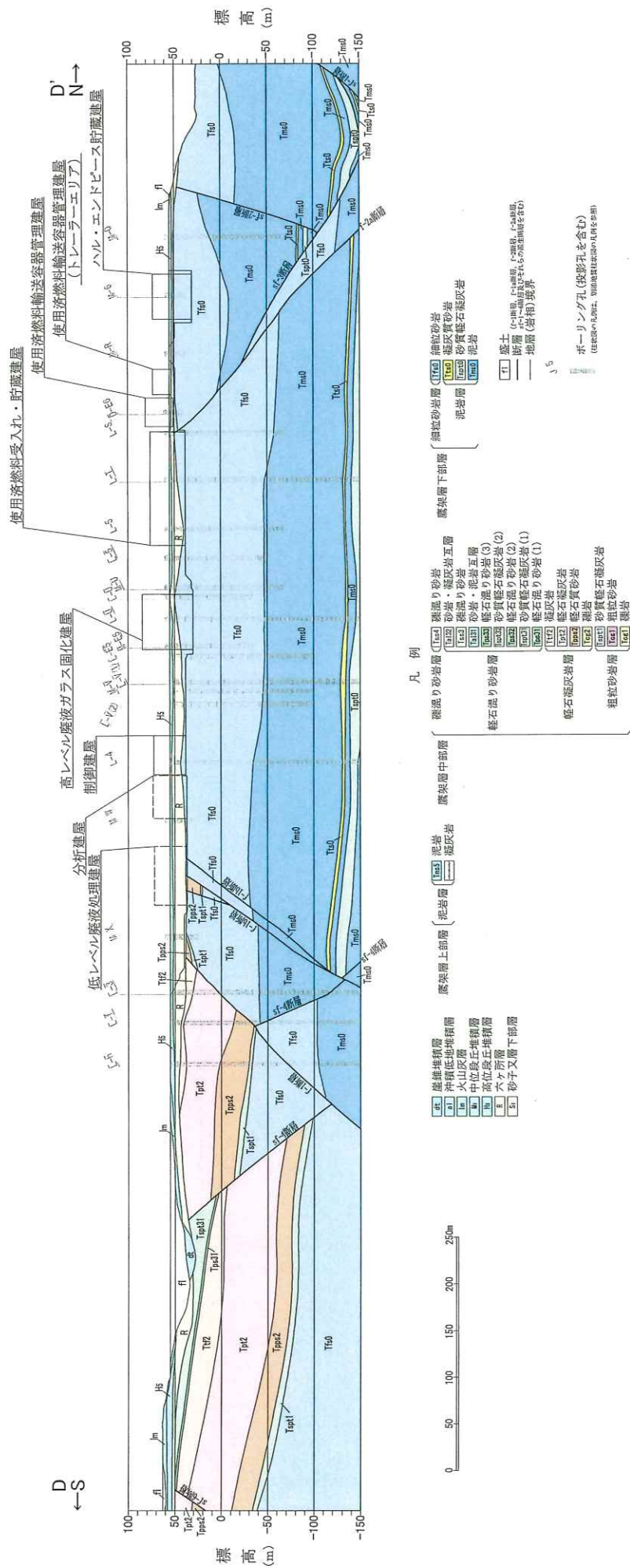
第4.5-4 図 (2) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図 (鉛直断面図：A測線)



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)



凡例

- 産維堆積層
- 沖積低地堆積層
- 火山灰層
- 中位丘陵堆積層
- 高位丘陵堆積層
- 六ヶ所層
- 砂子又層下部層

- 鷹架層上部層 (泥岩層)
- 泥岩
- 凝灰岩

- 鷹架層中部層

- 鷹架層下部層

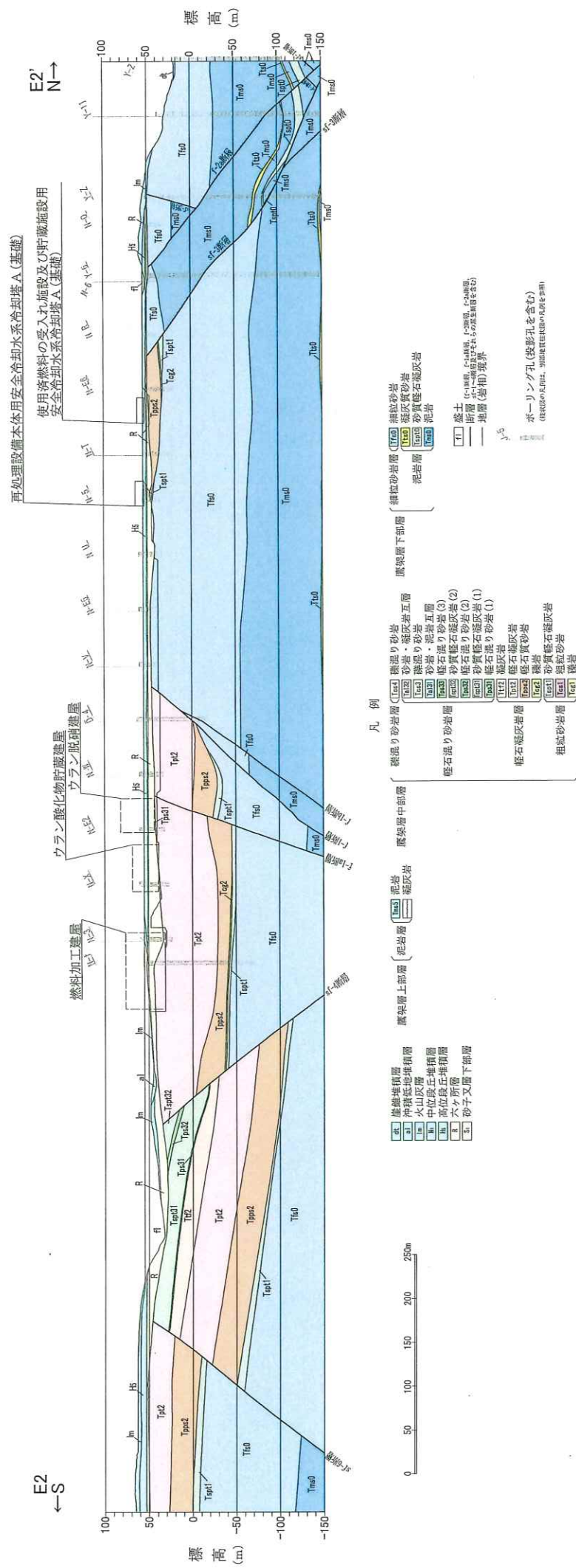
- 細粒砂岩層
- 凝灰質砂岩
- 凝灰岩
- 砂質凝灰岩

- 粗粒砂岩層
- 凝灰質砂岩
- 砂質凝灰岩
- 凝灰岩

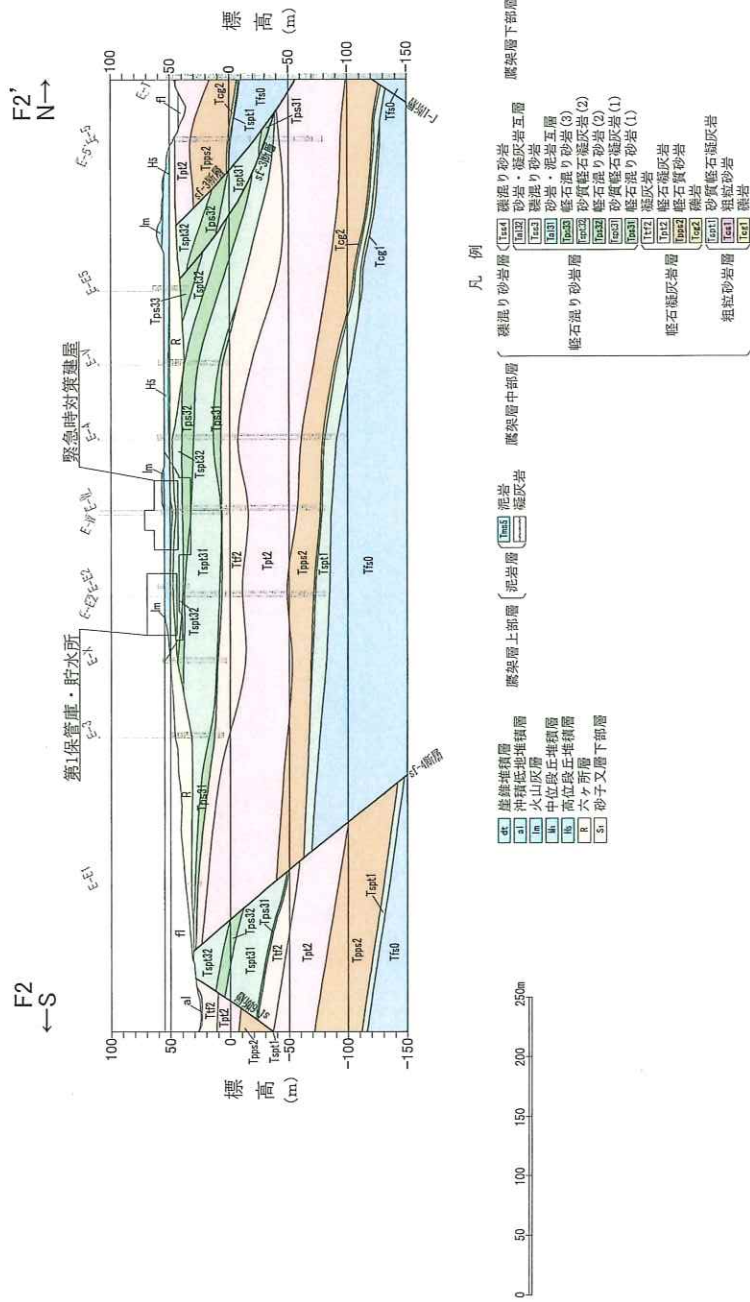
- 底土
- 断層 (逆相) 境界

- ボーリング孔 (投影孔を含む)
- (注) 凡例中の記号は、地質図記号に準じている。

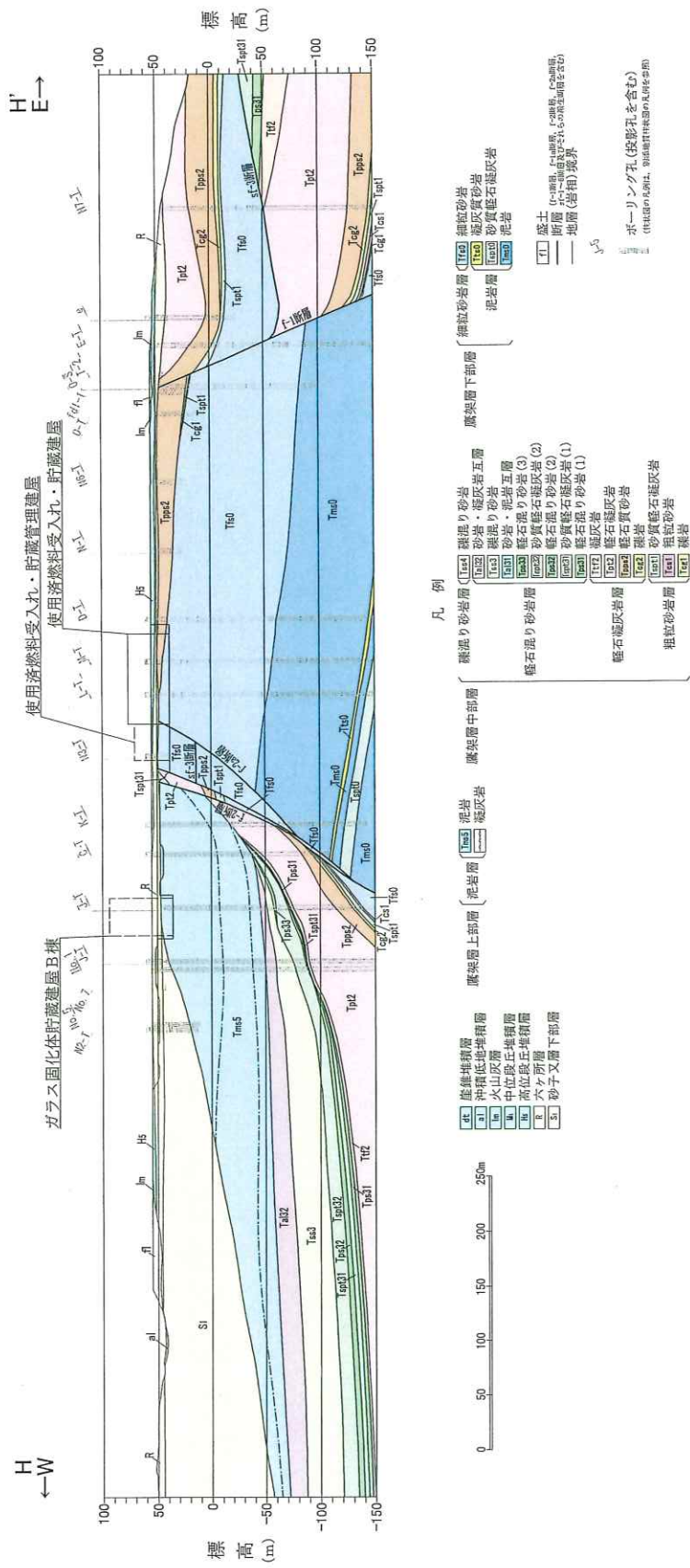
第4.5-4図(5) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図 (鉛直断面図：D測線)



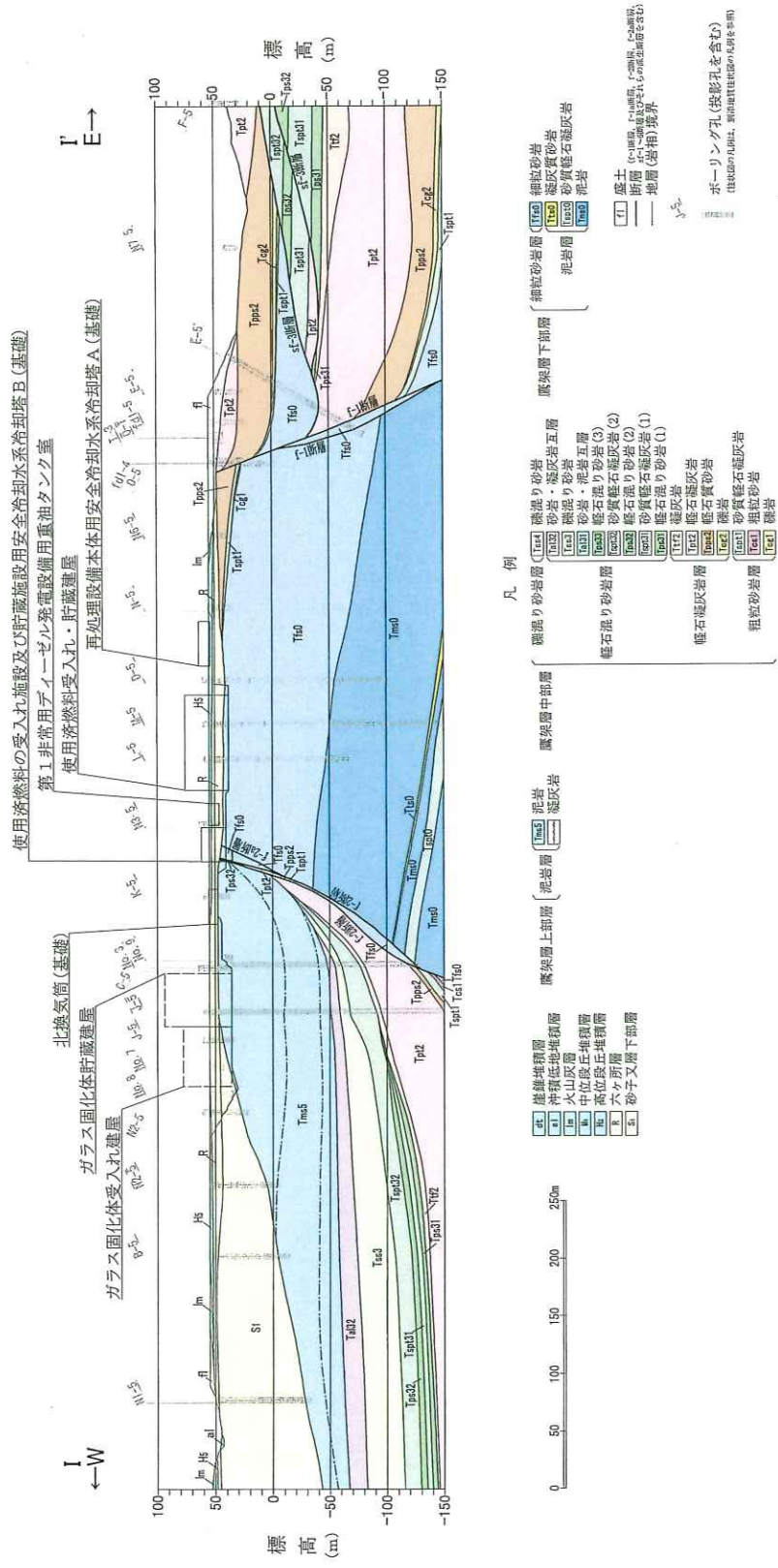
第4.5-4 図(7) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図 (鉛直断面図：E2 測線)



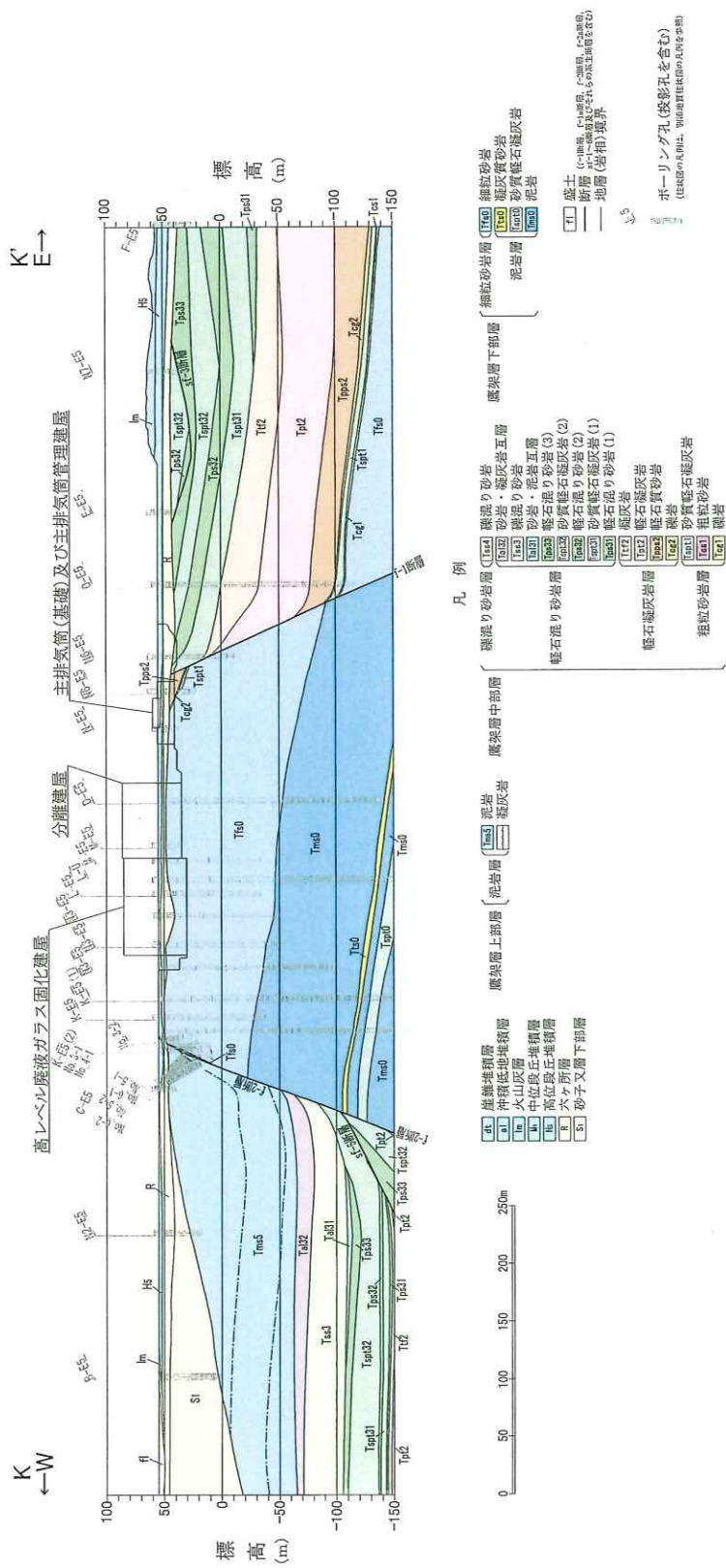
第4.5-4 図 (9) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図 (鉛直断面図：F 2 測線)



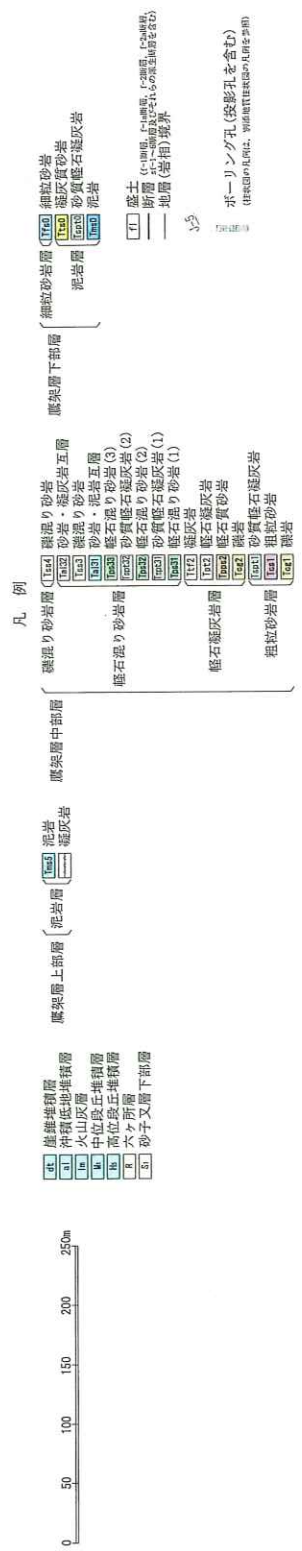
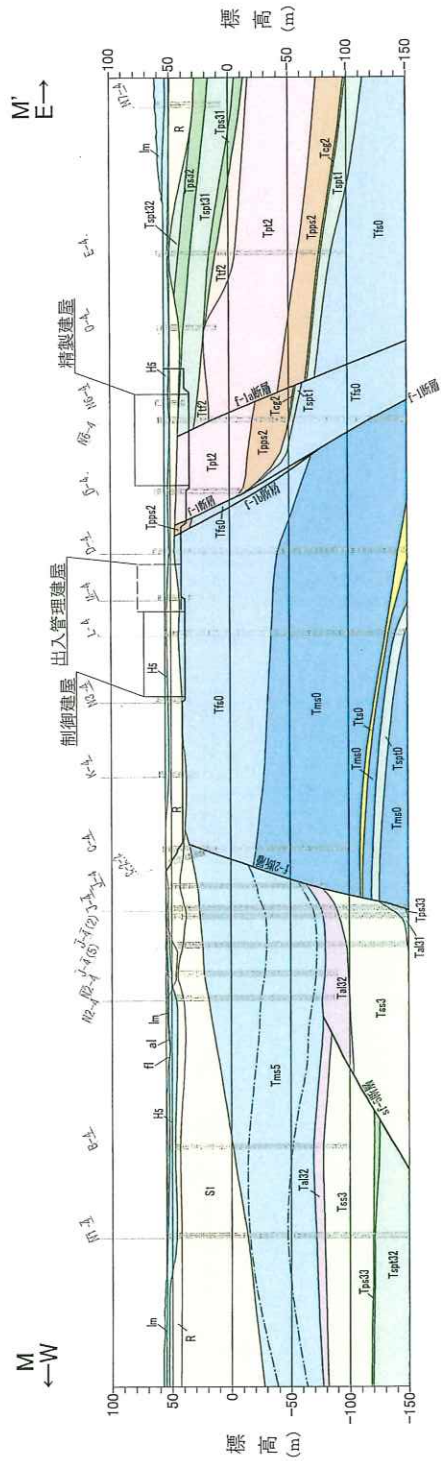
第4.5-4 図(12) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図 (鉛直断面図：H測線)



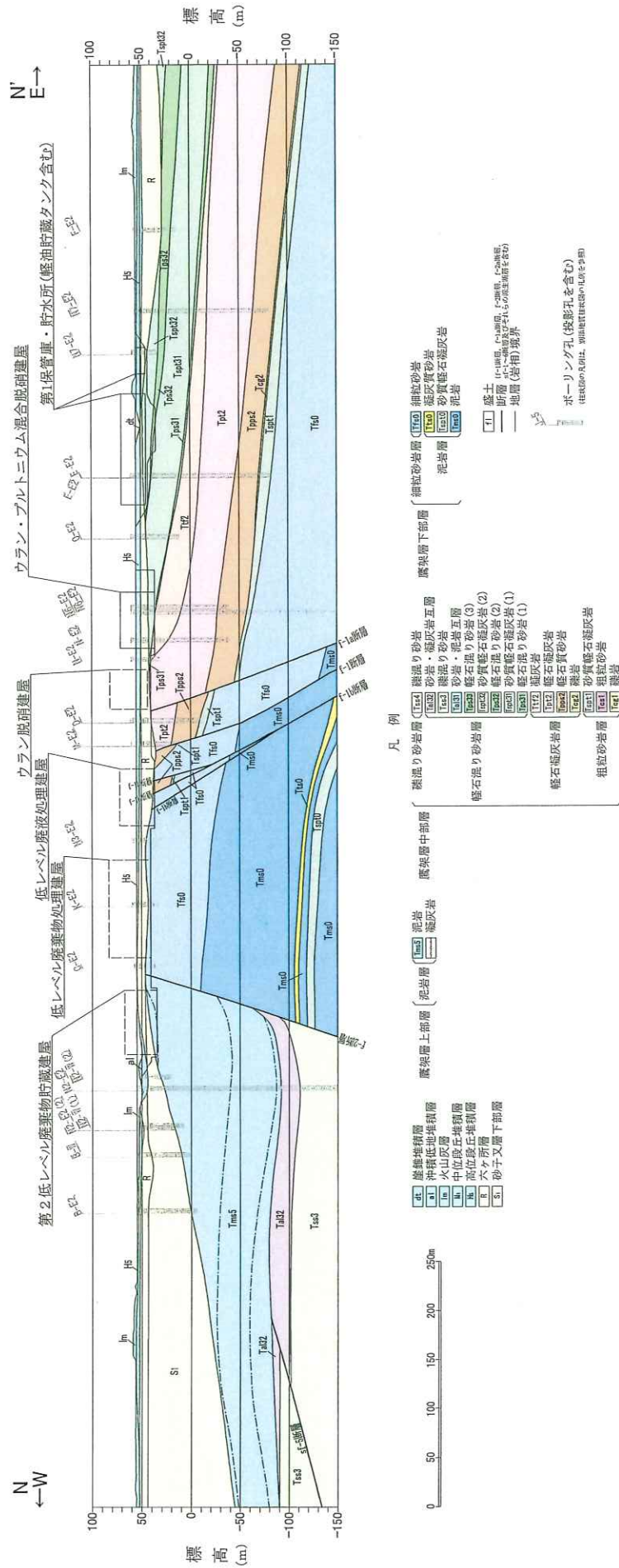
第4.5-4 図(13) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図 (鉛直断面図: I 測線)



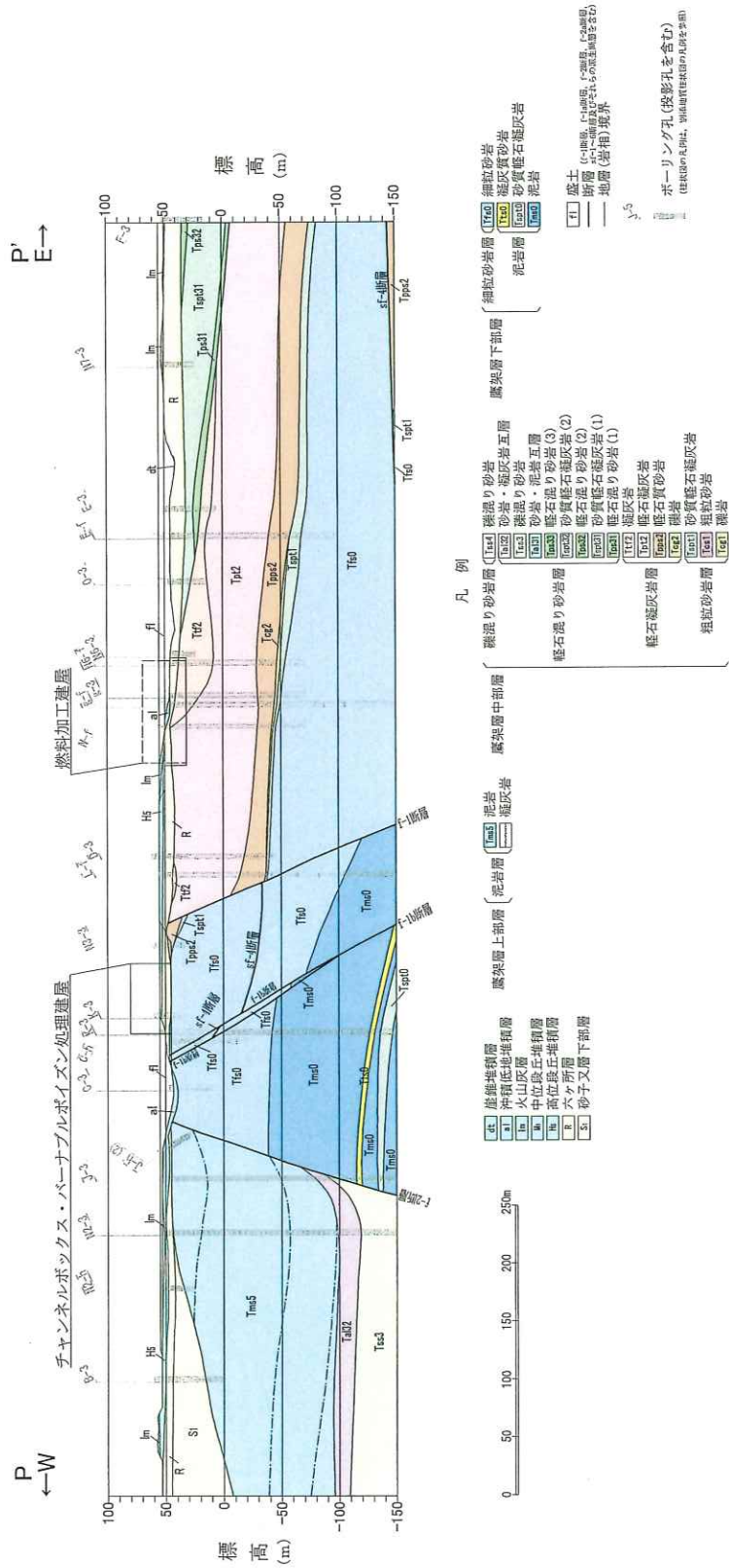
第4.5-4 図(15) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図(鉛直断面図：K測線)



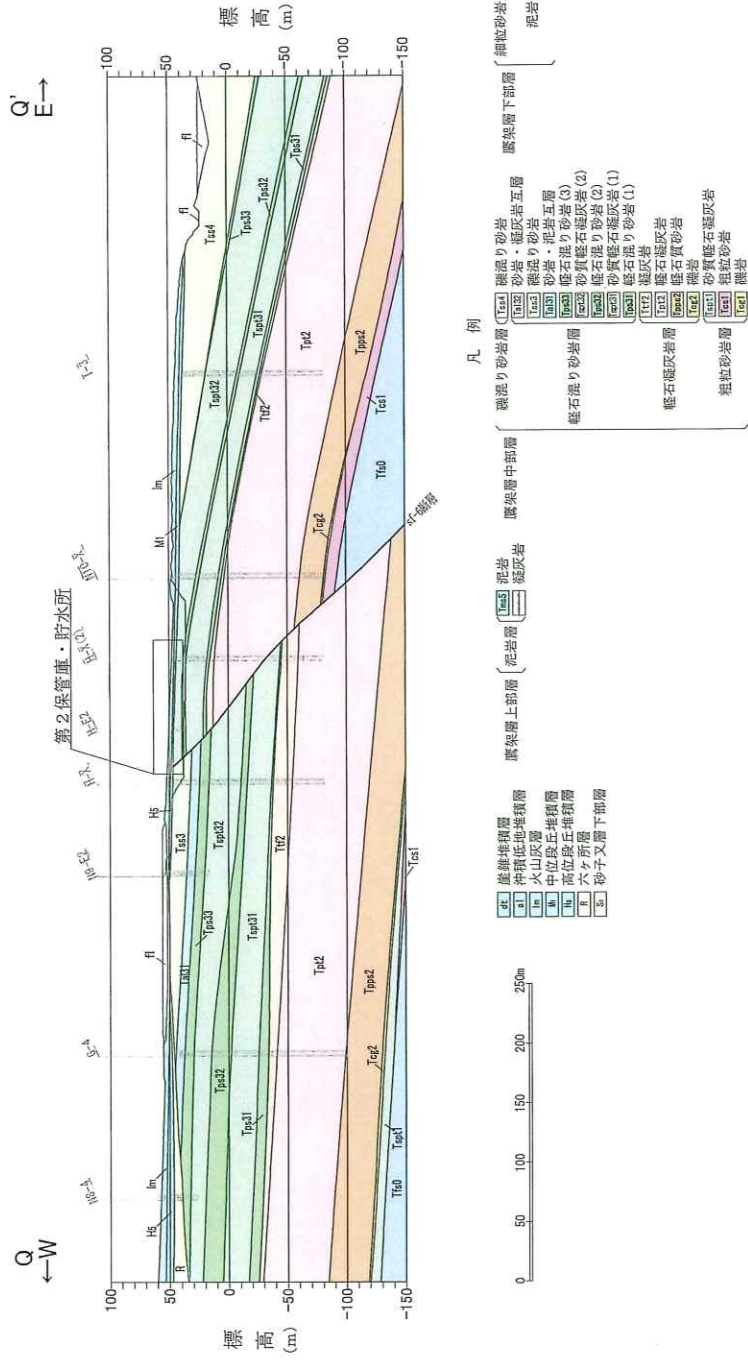
第4.5-4 図(17) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図 (鉛直断面図：M測線)



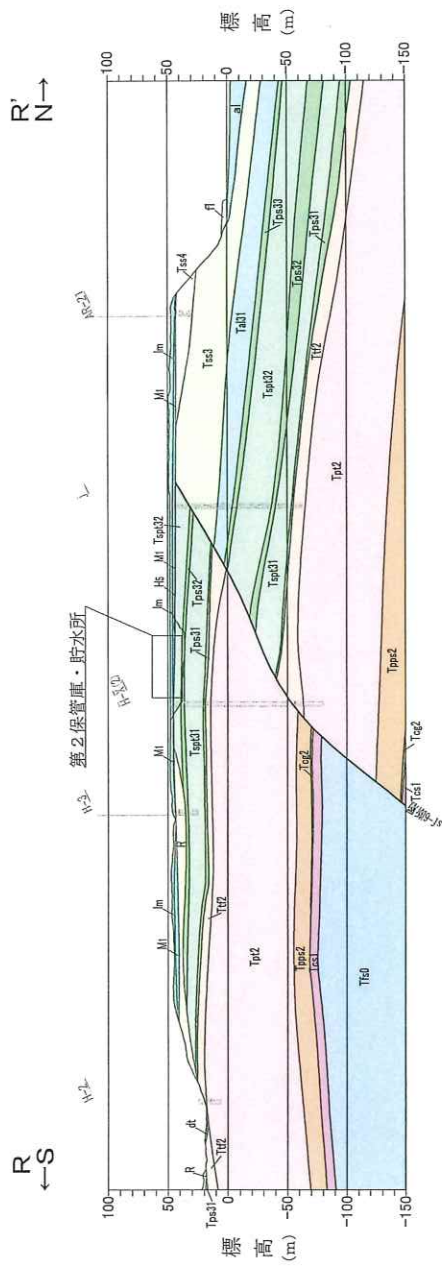
第4.5-4図 (19) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の地質図 (鉛直断面図：N測線)



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)



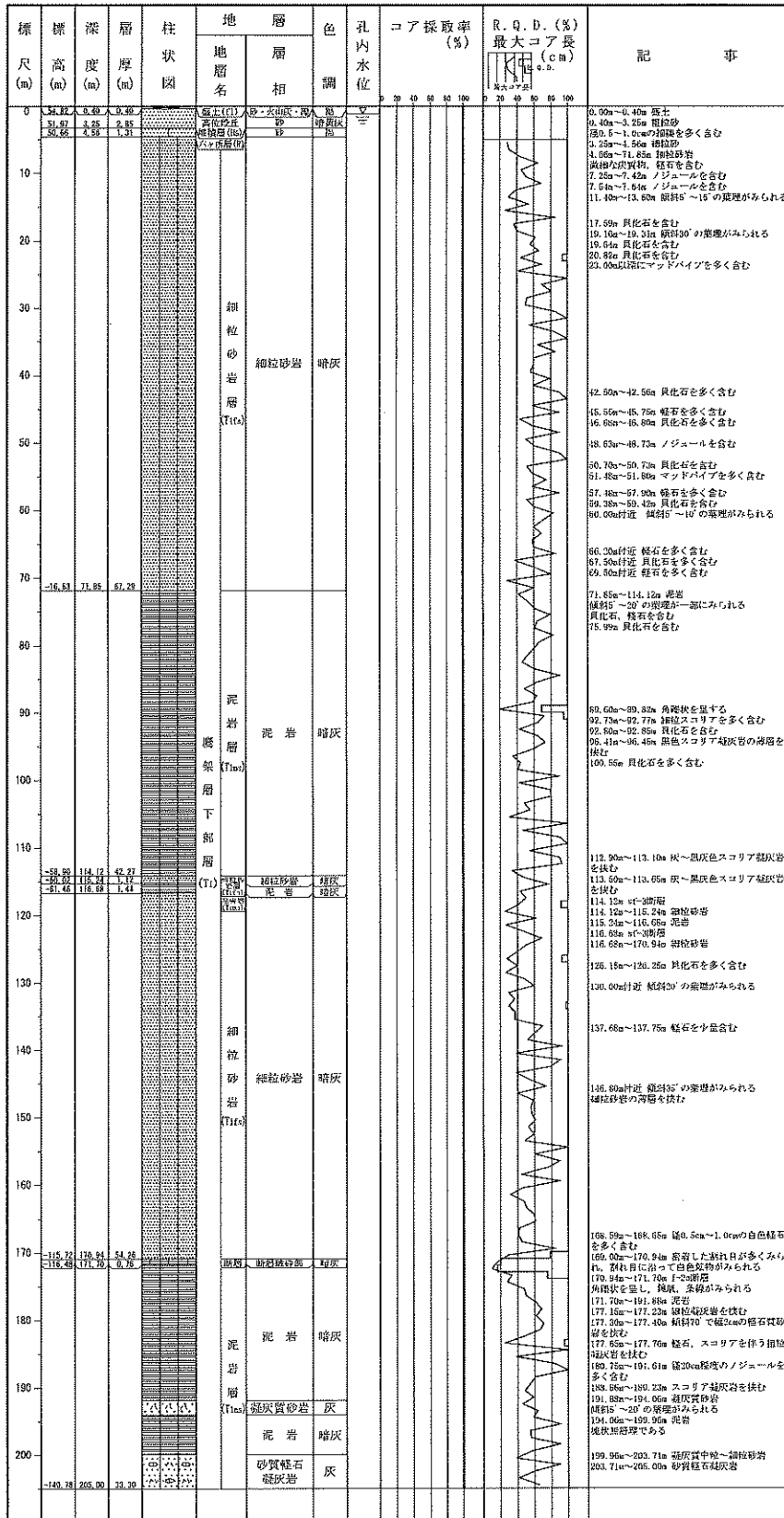
- 凡例
- 堆積堆積層 (Tps)
 - 沖積低地堆積層 (Tps1)
 - 火山灰層 (Tps2)
 - 中央部丘陵堆積層 (Tps3)
 - 高位部丘陵堆積層 (Tps4)
 - 大ヶ野層 (Tps5)
 - 砂子又層下部層 (Tps6)
 - 馬架層上部層 (Tps7)
 - 凝灰岩 (Tps7)
 - 凝灰岩 (Tps8)
 - 馬架層中部層 (Tps9)
 - 凝灰岩 (Tps9)
 - 凝灰岩 (Tps10)
 - 凝灰岩 (Tps11)
 - 凝灰岩 (Tps12)
 - 凝灰岩 (Tps13)
 - 凝灰岩 (Tps14)
 - 凝灰岩 (Tps15)
 - 凝灰岩 (Tps16)
 - 凝灰岩 (Tps17)
 - 凝灰岩 (Tps18)
 - 凝灰岩 (Tps19)
 - 凝灰岩 (Tps20)
 - 凝灰岩 (Tps21)
 - 凝灰岩 (Tps22)
 - 凝灰岩 (Tps23)
 - 凝灰岩 (Tps24)
 - 凝灰岩 (Tps25)
 - 凝灰岩 (Tps26)
 - 凝灰岩 (Tps27)
 - 凝灰岩 (Tps28)
 - 凝灰岩 (Tps29)
 - 凝灰岩 (Tps30)
 - 凝灰岩 (Tps31)
 - 凝灰岩 (Tps32)
 - 凝灰岩 (Tps33)
 - 凝灰岩 (Tps34)
 - 凝灰岩 (Tps35)
 - 凝灰岩 (Tps36)
 - 凝灰岩 (Tps37)
 - 凝灰岩 (Tps38)
 - 凝灰岩 (Tps39)
 - 凝灰岩 (Tps40)
 - 凝灰岩 (Tps41)
 - 凝灰岩 (Tps42)
 - 凝灰岩 (Tps43)
 - 凝灰岩 (Tps44)
 - 凝灰岩 (Tps45)
 - 凝灰岩 (Tps46)
 - 凝灰岩 (Tps47)
 - 凝灰岩 (Tps48)
 - 凝灰岩 (Tps49)
 - 凝灰岩 (Tps50)
 - 凝灰岩 (Tps51)
 - 凝灰岩 (Tps52)
 - 凝灰岩 (Tps53)
 - 凝灰岩 (Tps54)
 - 凝灰岩 (Tps55)
 - 凝灰岩 (Tps56)
 - 凝灰岩 (Tps57)
 - 凝灰岩 (Tps58)
 - 凝灰岩 (Tps59)
 - 凝灰岩 (Tps60)
 - 凝灰岩 (Tps61)
 - 凝灰岩 (Tps62)
 - 凝灰岩 (Tps63)
 - 凝灰岩 (Tps64)
 - 凝灰岩 (Tps65)
 - 凝灰岩 (Tps66)
 - 凝灰岩 (Tps67)
 - 凝灰岩 (Tps68)
 - 凝灰岩 (Tps69)
 - 凝灰岩 (Tps70)
 - 凝灰岩 (Tps71)
 - 凝灰岩 (Tps72)
 - 凝灰岩 (Tps73)
 - 凝灰岩 (Tps74)
 - 凝灰岩 (Tps75)
 - 凝灰岩 (Tps76)
 - 凝灰岩 (Tps77)
 - 凝灰岩 (Tps78)
 - 凝灰岩 (Tps79)
 - 凝灰岩 (Tps80)
 - 凝灰岩 (Tps81)
 - 凝灰岩 (Tps82)
 - 凝灰岩 (Tps83)
 - 凝灰岩 (Tps84)
 - 凝灰岩 (Tps85)
 - 凝灰岩 (Tps86)
 - 凝灰岩 (Tps87)
 - 凝灰岩 (Tps88)
 - 凝灰岩 (Tps89)
 - 凝灰岩 (Tps90)
 - 凝灰岩 (Tps91)
 - 凝灰岩 (Tps92)
 - 凝灰岩 (Tps93)
 - 凝灰岩 (Tps94)
 - 凝灰岩 (Tps95)
 - 凝灰岩 (Tps96)
 - 凝灰岩 (Tps97)
 - 凝灰岩 (Tps98)
 - 凝灰岩 (Tps99)
 - 凝灰岩 (Tps100)
 - 馬架層下部層 (Tps101)
 - 凝灰岩 (Tps101)
 - 凝灰岩 (Tps102)
 - 凝灰岩 (Tps103)
 - 凝灰岩 (Tps104)
 - 凝灰岩 (Tps105)
 - 凝灰岩 (Tps106)
 - 凝灰岩 (Tps107)
 - 凝灰岩 (Tps108)
 - 凝灰岩 (Tps109)
 - 凝灰岩 (Tps110)
 - 凝灰岩 (Tps111)
 - 凝灰岩 (Tps112)
 - 凝灰岩 (Tps113)
 - 凝灰岩 (Tps114)
 - 凝灰岩 (Tps115)
 - 凝灰岩 (Tps116)
 - 凝灰岩 (Tps117)
 - 凝灰岩 (Tps118)
 - 凝灰岩 (Tps119)
 - 凝灰岩 (Tps120)
 - 凝灰岩 (Tps121)
 - 凝灰岩 (Tps122)
 - 凝灰岩 (Tps123)
 - 凝灰岩 (Tps124)
 - 凝灰岩 (Tps125)
 - 凝灰岩 (Tps126)
 - 凝灰岩 (Tps127)
 - 凝灰岩 (Tps128)
 - 凝灰岩 (Tps129)
 - 凝灰岩 (Tps130)
 - 凝灰岩 (Tps131)
 - 凝灰岩 (Tps132)
 - 凝灰岩 (Tps133)
 - 凝灰岩 (Tps134)
 - 凝灰岩 (Tps135)
 - 凝灰岩 (Tps136)
 - 凝灰岩 (Tps137)
 - 凝灰岩 (Tps138)
 - 凝灰岩 (Tps139)
 - 凝灰岩 (Tps140)
 - 凝灰岩 (Tps141)
 - 凝灰岩 (Tps142)
 - 凝灰岩 (Tps143)
 - 凝灰岩 (Tps144)
 - 凝灰岩 (Tps145)
 - 凝灰岩 (Tps146)
 - 凝灰岩 (Tps147)
 - 凝灰岩 (Tps148)
 - 凝灰岩 (Tps149)
 - 凝灰岩 (Tps150)
 - 凝灰岩 (Tps151)
 - 凝灰岩 (Tps152)
 - 凝灰岩 (Tps153)
 - 凝灰岩 (Tps154)
 - 凝灰岩 (Tps155)
 - 凝灰岩 (Tps156)
 - 凝灰岩 (Tps157)
 - 凝灰岩 (Tps158)
 - 凝灰岩 (Tps159)
 - 凝灰岩 (Tps160)
 - 凝灰岩 (Tps161)
 - 凝灰岩 (Tps162)
 - 凝灰岩 (Tps163)
 - 凝灰岩 (Tps164)
 - 凝灰岩 (Tps165)
 - 凝灰岩 (Tps166)
 - 凝灰岩 (Tps167)
 - 凝灰岩 (Tps168)
 - 凝灰岩 (Tps169)
 - 凝灰岩 (Tps170)
 - 凝灰岩 (Tps171)
 - 凝灰岩 (Tps172)
 - 凝灰岩 (Tps173)
 - 凝灰岩 (Tps174)
 - 凝灰岩 (Tps175)
 - 凝灰岩 (Tps176)
 - 凝灰岩 (Tps177)
 - 凝灰岩 (Tps178)
 - 凝灰岩 (Tps179)
 - 凝灰岩 (Tps180)
 - 凝灰岩 (Tps181)
 - 凝灰岩 (Tps182)
 - 凝灰岩 (Tps183)
 - 凝灰岩 (Tps184)
 - 凝灰岩 (Tps185)
 - 凝灰岩 (Tps186)
 - 凝灰岩 (Tps187)
 - 凝灰岩 (Tps188)
 - 凝灰岩 (Tps189)
 - 凝灰岩 (Tps190)
 - 凝灰岩 (Tps191)
 - 凝灰岩 (Tps192)
 - 凝灰岩 (Tps193)
 - 凝灰岩 (Tps194)
 - 凝灰岩 (Tps195)
 - 凝灰岩 (Tps196)
 - 凝灰岩 (Tps197)
 - 凝灰岩 (Tps198)
 - 凝灰岩 (Tps199)
 - 凝灰岩 (Tps200)
 - 細粒砂岩層 (Tps201)
 - 細粒砂岩 (Tps201)
 - 凝灰質砂岩 (Tps202)
 - 砂質凝灰岩 (Tps203)
 - 凝灰岩 (Tps204)
 - ボーリング孔 (投影孔を含む) (Tps205)
 - ボーリング孔 (投影孔を含む) (Tps205)

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)

孔名 N3 - 6

孔口標高 55.22m

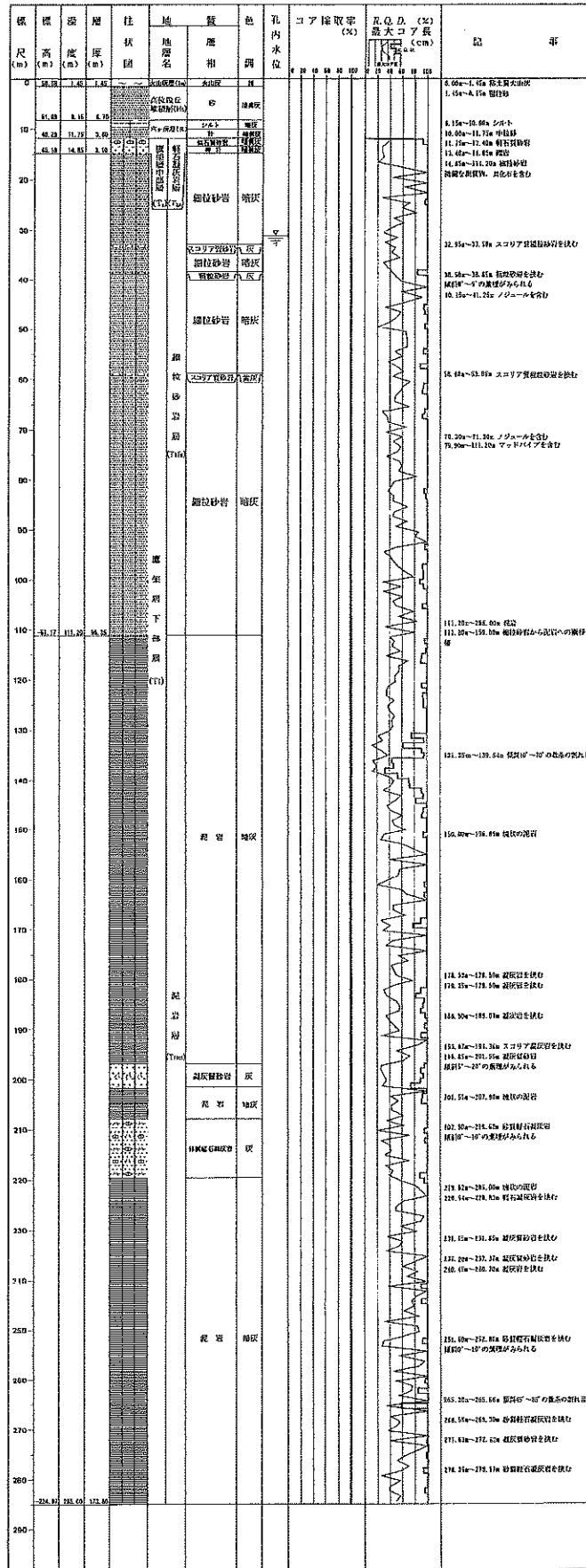
掘削深度 205.00m



第4.5-5図(1) ハル・エントナー新築建屋の地質柱状図 (N3-6孔)

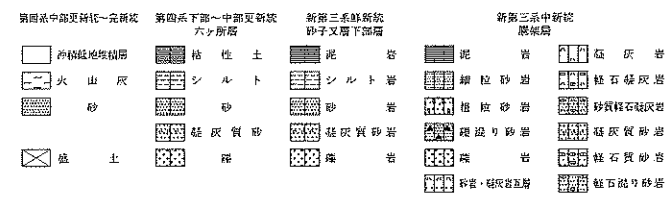
柱状図凡例

- | | | | |
|--------------|---------------------|--------------------|---------------|
| 第四系中部更新統~完新統 | 第四系下部~中部更新統
六ヶ所層 | 新第三系鮮新統
砂子又層下部層 | 新第三系中新統
礫層 |
| 沖積低地堆積層 | 粘性土 | 泥岩 | 泥岩 |
| 火山灰 | シルト | シルト岩 | 細粒砂岩 |
| 砂 | 砂 | 砂岩 | 粗粒砂岩 |
| | 凝灰質砂 | 凝灰質砂岩 | 凝灰質砂岩 |
| 盛土 | 礫 | 礫岩 | 礫岩 |
| | | | 砂岩・凝灰岩層 |
| | | | 凝灰岩 |
| | | | 軽石凝灰岩 |
| | | | 砂質軽石凝灰岩 |
| | | | 凝灰質砂岩 |
| | | | 軽石質砂岩 |
| | | | 軽石流り砂岩 |



第4.5-5図(2) 使用深部土入れ、新第三系の地質柱状図(Ⅱ-1)

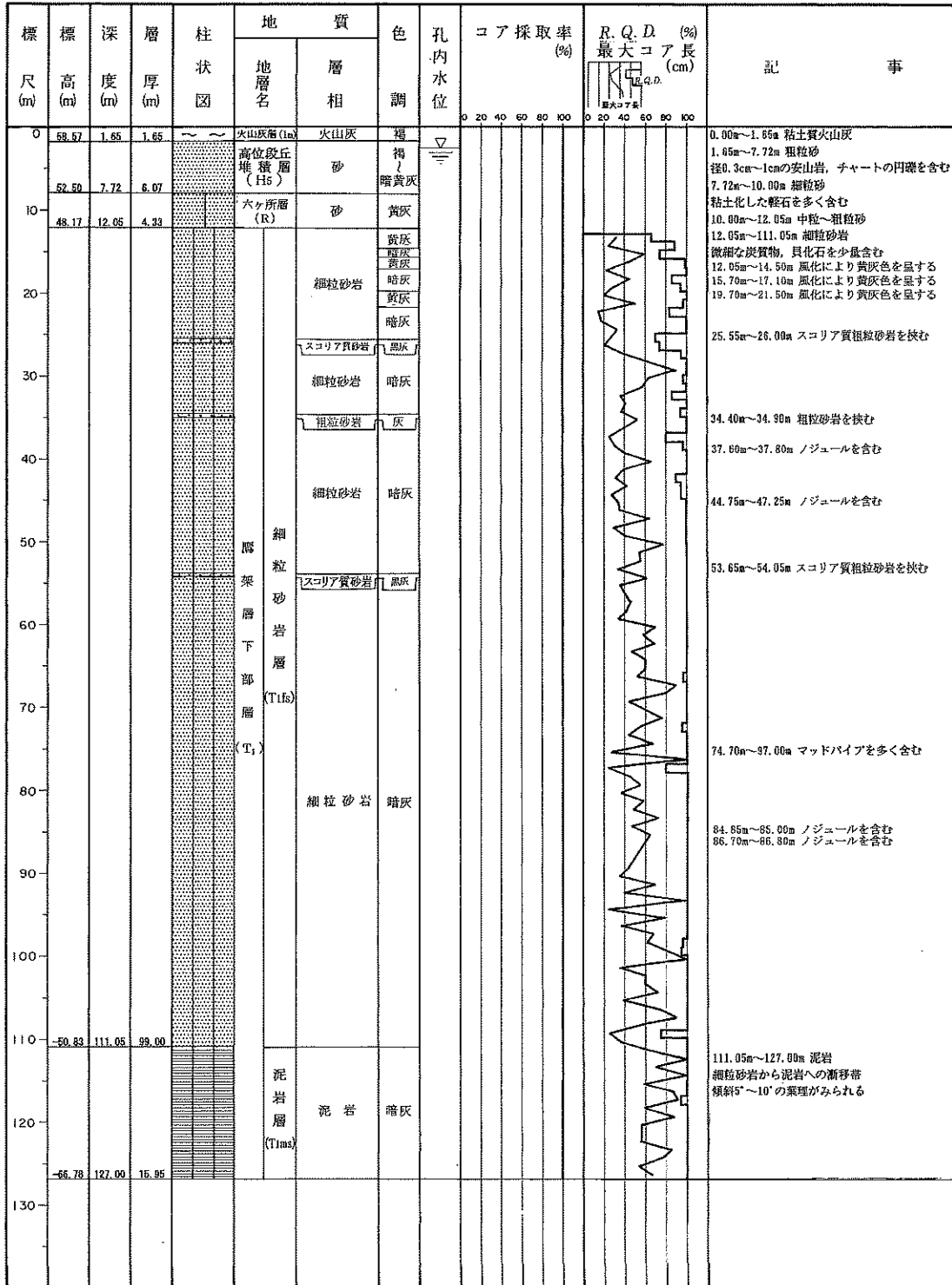
柱状図凡例



孔名 M-U

孔口標高 60.22m

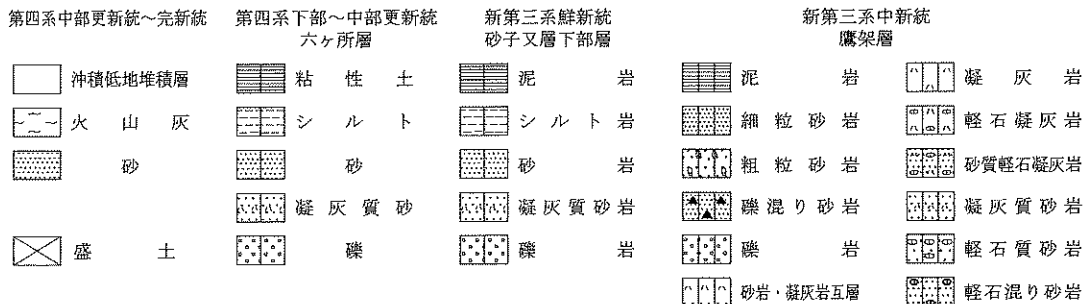
掘削深度 127.00m



第 4.5-5 図 (3)

前処理建屋の地質柱状図 (M-U 孔)

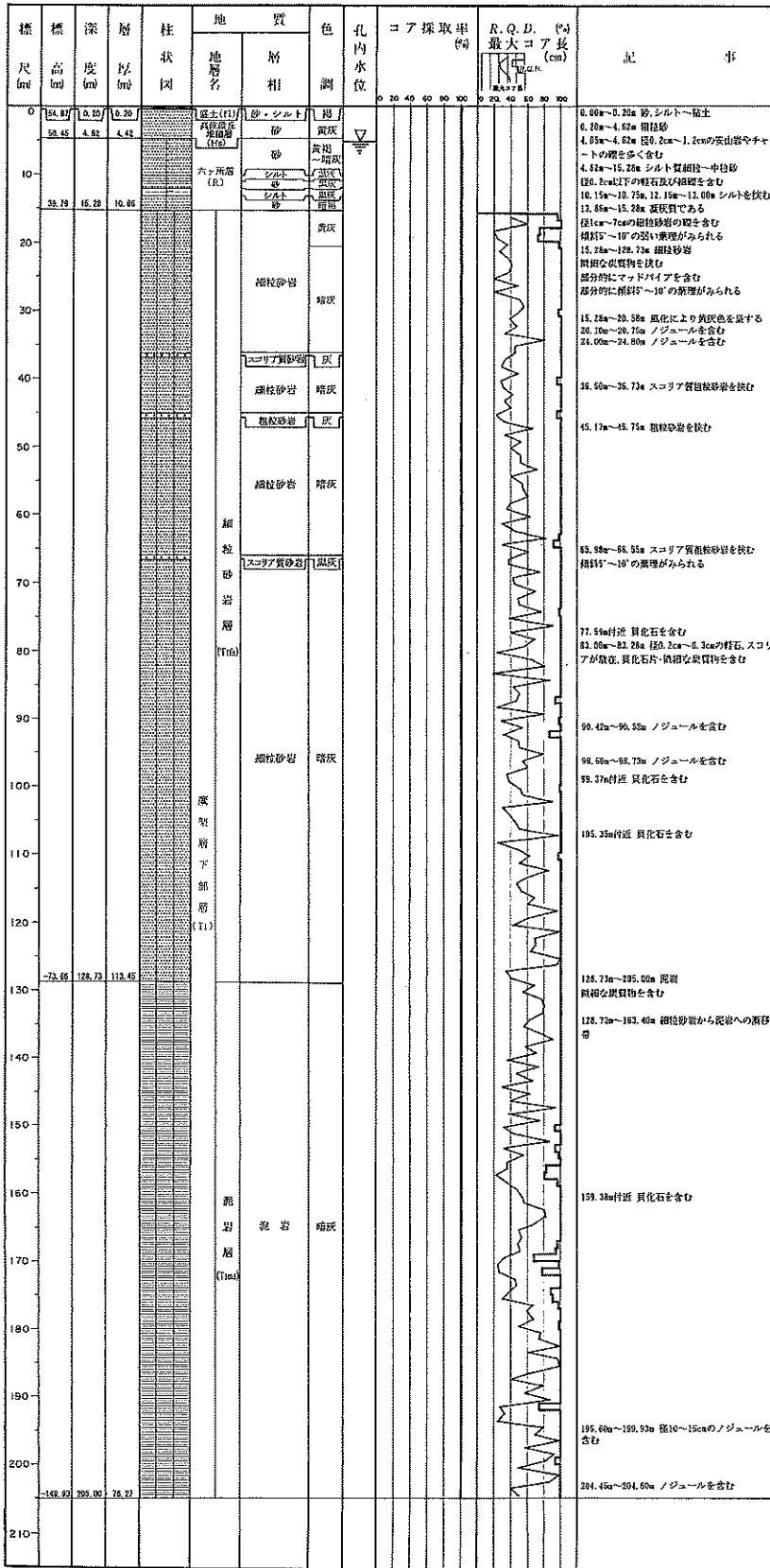
柱状図凡例



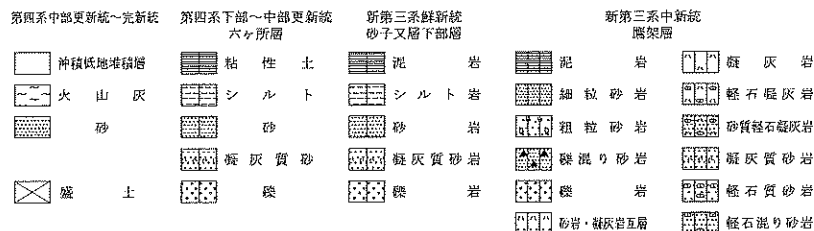
孔名 N-U

孔口標高 55.07m

掘削深度 205.00m



柱状図凡例

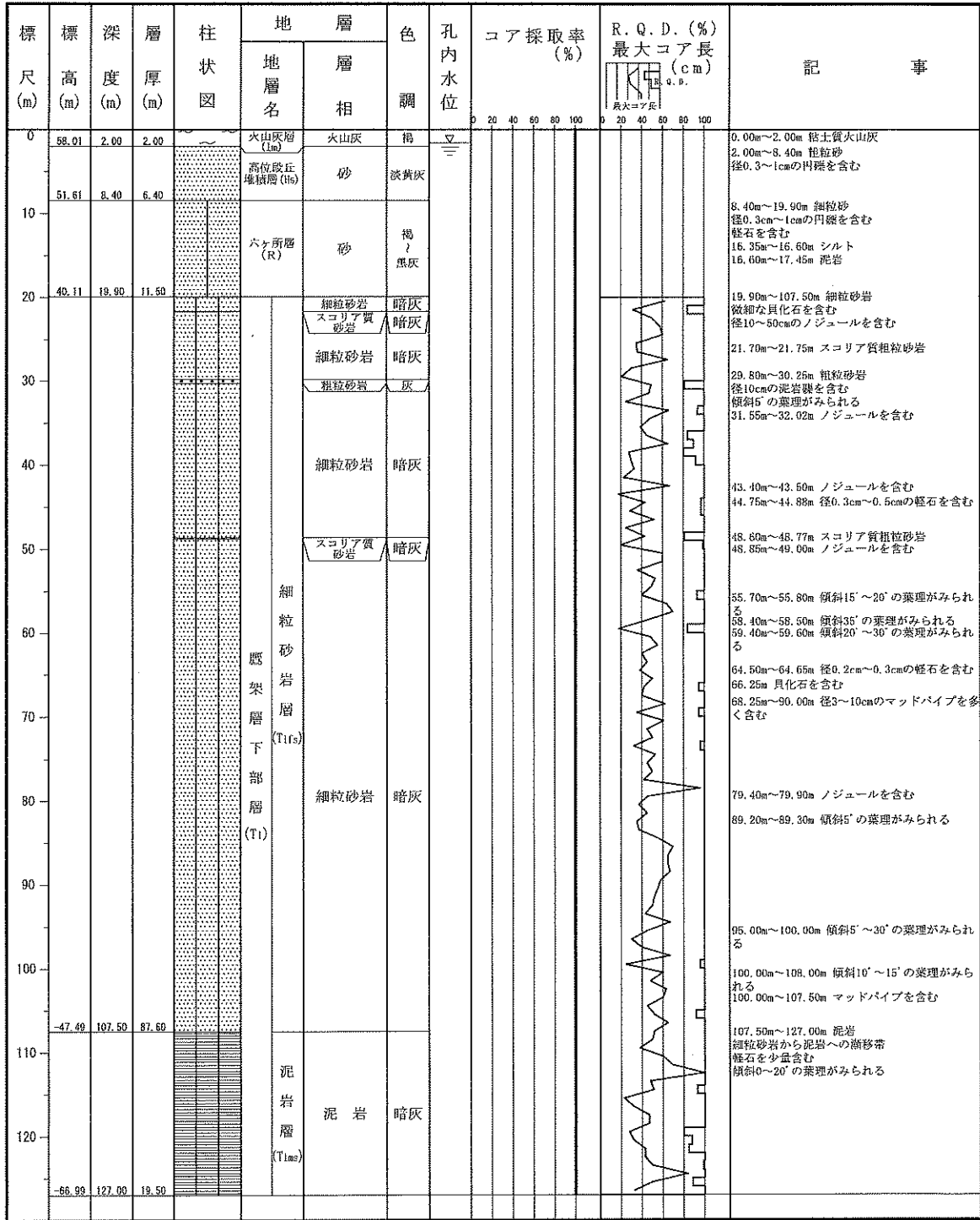


第4.5-5図(4) 主排気筒(基礎)及び主排気筒管理道継付近の地質柱状図(N-U孔)

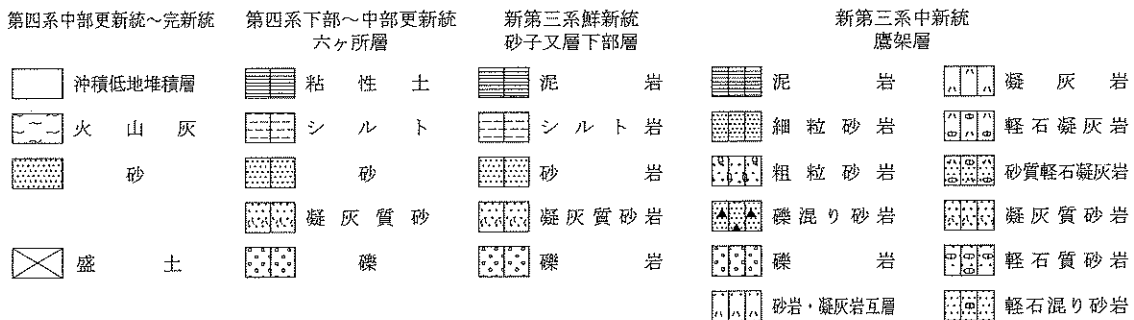
孔名 M - V

孔口標高 60.01m

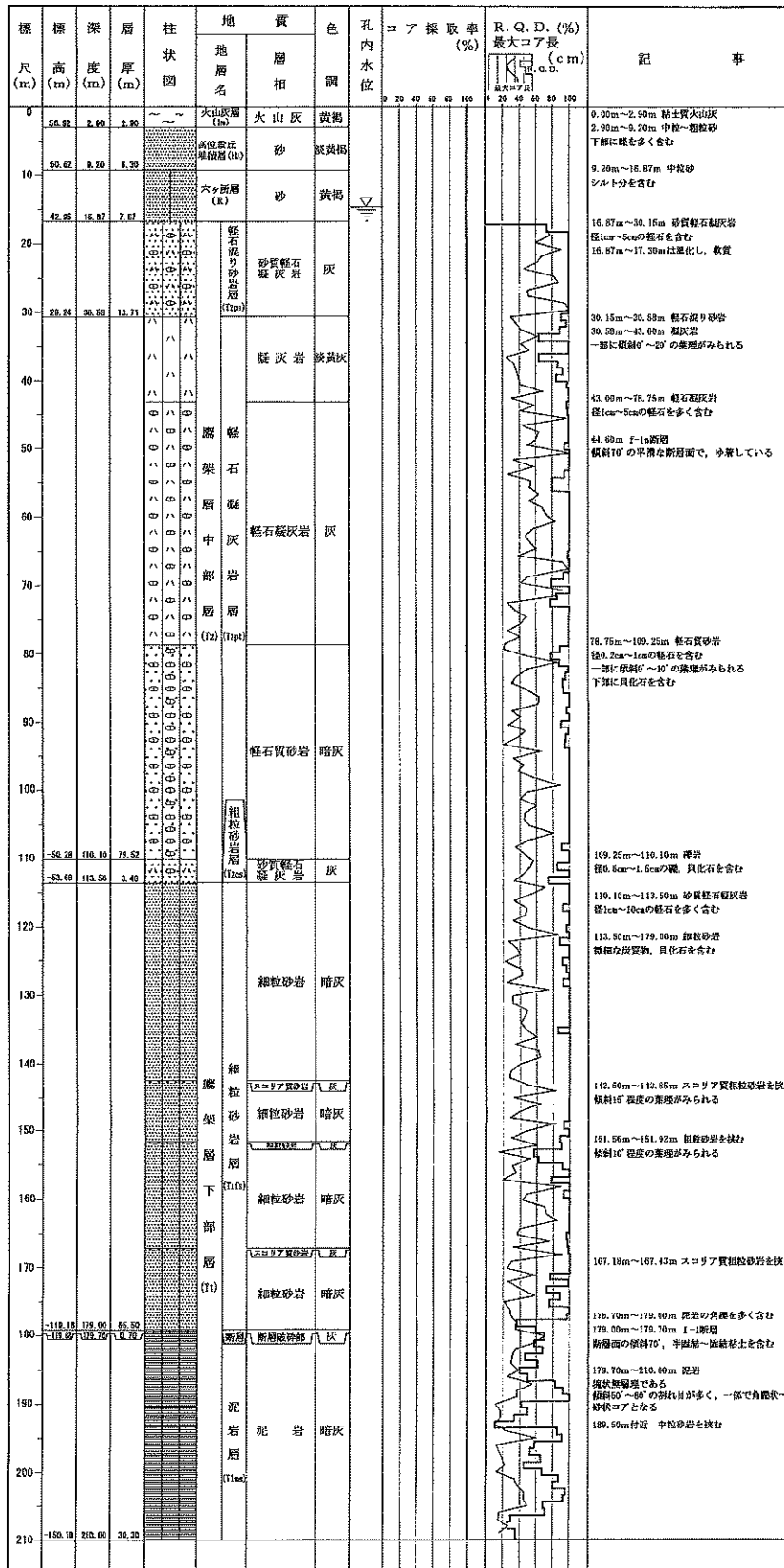
掘削深度 127.00m



柱状図凡例



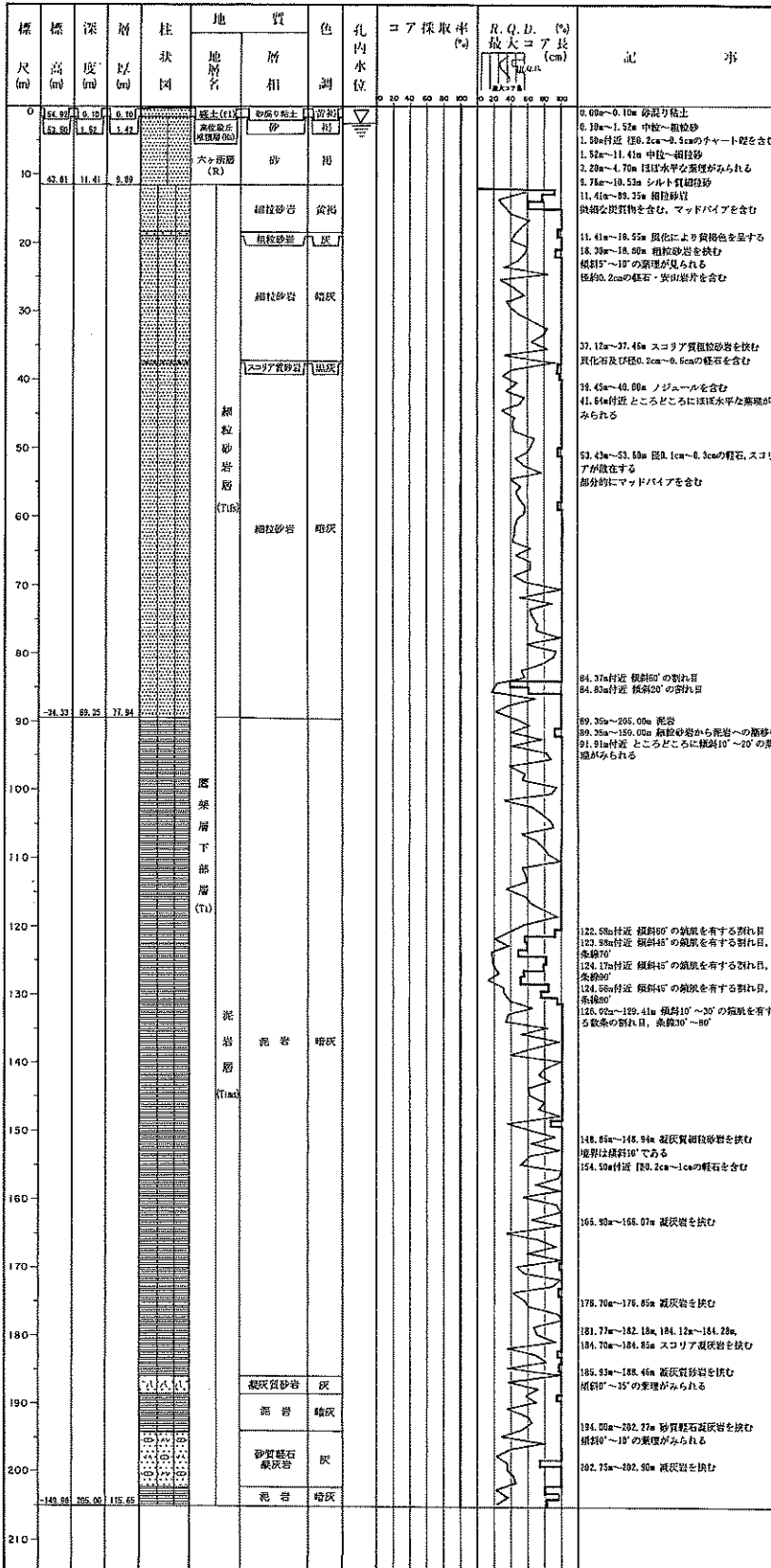
第4.5-5図 (6) 分離建屋の地質柱状図 (M-V孔)



第4.3-5図 (7) 掘削履歴の地質柱状図 (N6-4孔)

柱状図凡例

- | | | | |
|--------------|------------------|----------------|-------------|
| 第四系中部更新統~完新統 | 第四系下部~中部更新統 六ヶ所層 | 新第三系新統 砂子又層下部層 | 新第三系中新統 鷹架層 |
| 沖積地堆積層 | 粘性土 | 泥岩 | 凝灰岩 |
| 火山灰 | シルト | シルト岩 | 粗粒砂岩 |
| 砂 | 砂 | 砂岩 | 粗粒砂岩 |
| | 凝灰質砂 | 凝灰質砂岩 | 凝混り砂岩 |
| 凝土 | 礫 | 礫岩 | 礫岩 |
| | | | 砂岩・凝灰岩互層 |
| | | | 凝灰質砂岩 |
| | | | 砂質軽石凝灰岩 |
| | | | 凝灰質砂岩 |
| | | | 軽石質砂岩 |
| | | | 軽石混り砂岩 |



第4.5-5図(8) 御神連層の地質柱状図(1~4孔)

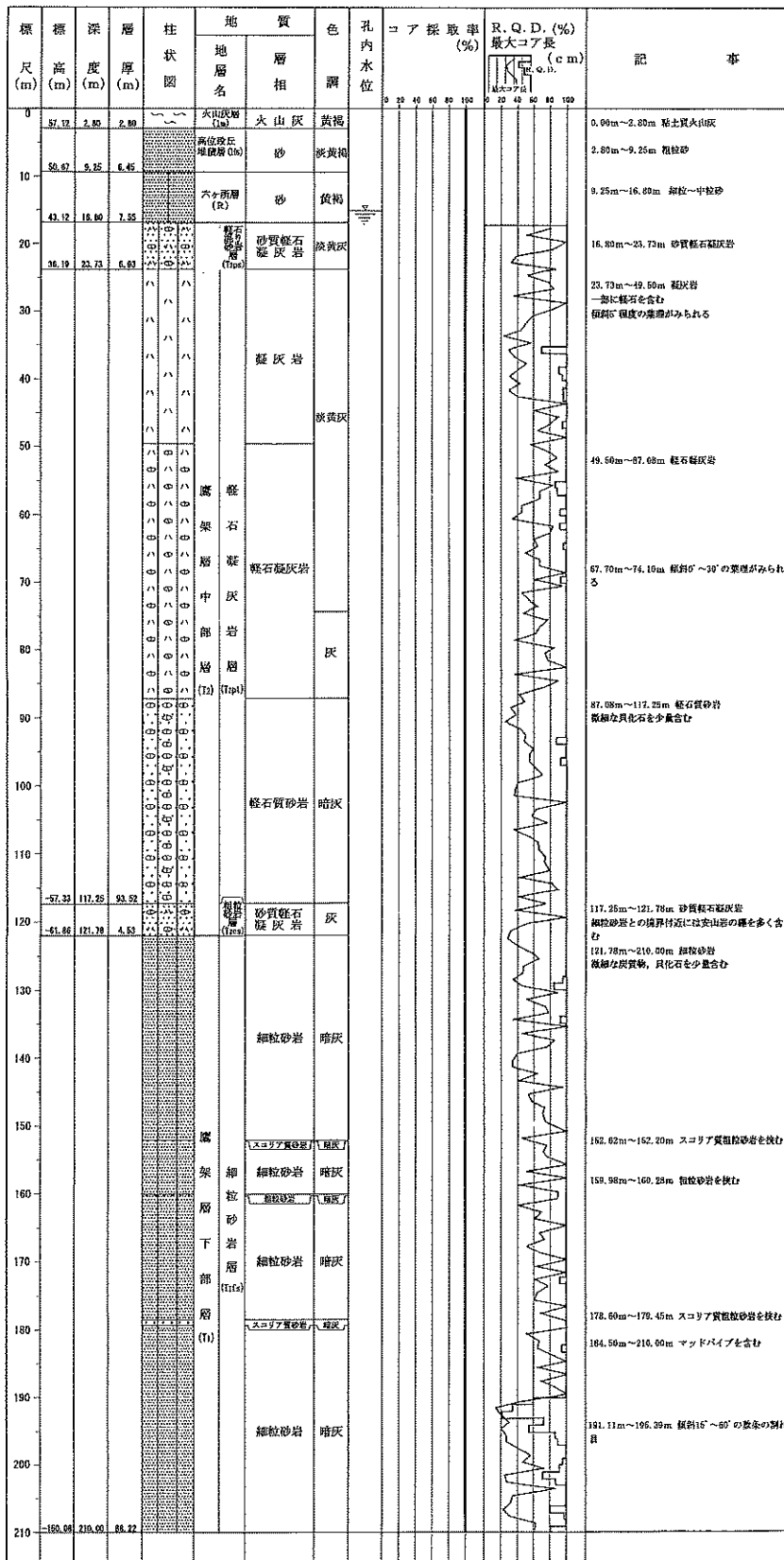
柱状図凡例

- | | | | |
|--------------|---------------------|-------------------|----------------|
| 第四系中部更新統~完新統 | 第四系下部~中部更新統
六ヶ所層 | 新第三系新統
砂子又層下部層 | 新第三系中新統
鷹架層 |
| 沖積低地堆積層 | 粘性土 | 泥岩 | 凝灰岩 |
| 火山灰 | シルト | シルト岩 | 粗粒砂岩 |
| 砂 | 砂 | 砂岩 | 粗粒砂岩 |
| 盛土 | 凝灰質砂 | 凝灰質砂岩 | 礫混り砂岩 |
| | 礫 | 礫岩 | 凝灰質砂岩 |
| | | 礫岩 | 粗粒砂岩 |
| | | 砂岩・凝灰岩互層 | 粗粒混り砂岩 |

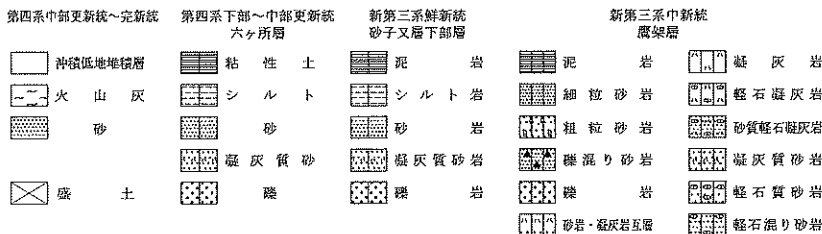
孔名 N6 - E2

孔口標高 59.92m

掘削深度 210.00m



柱状図凡例

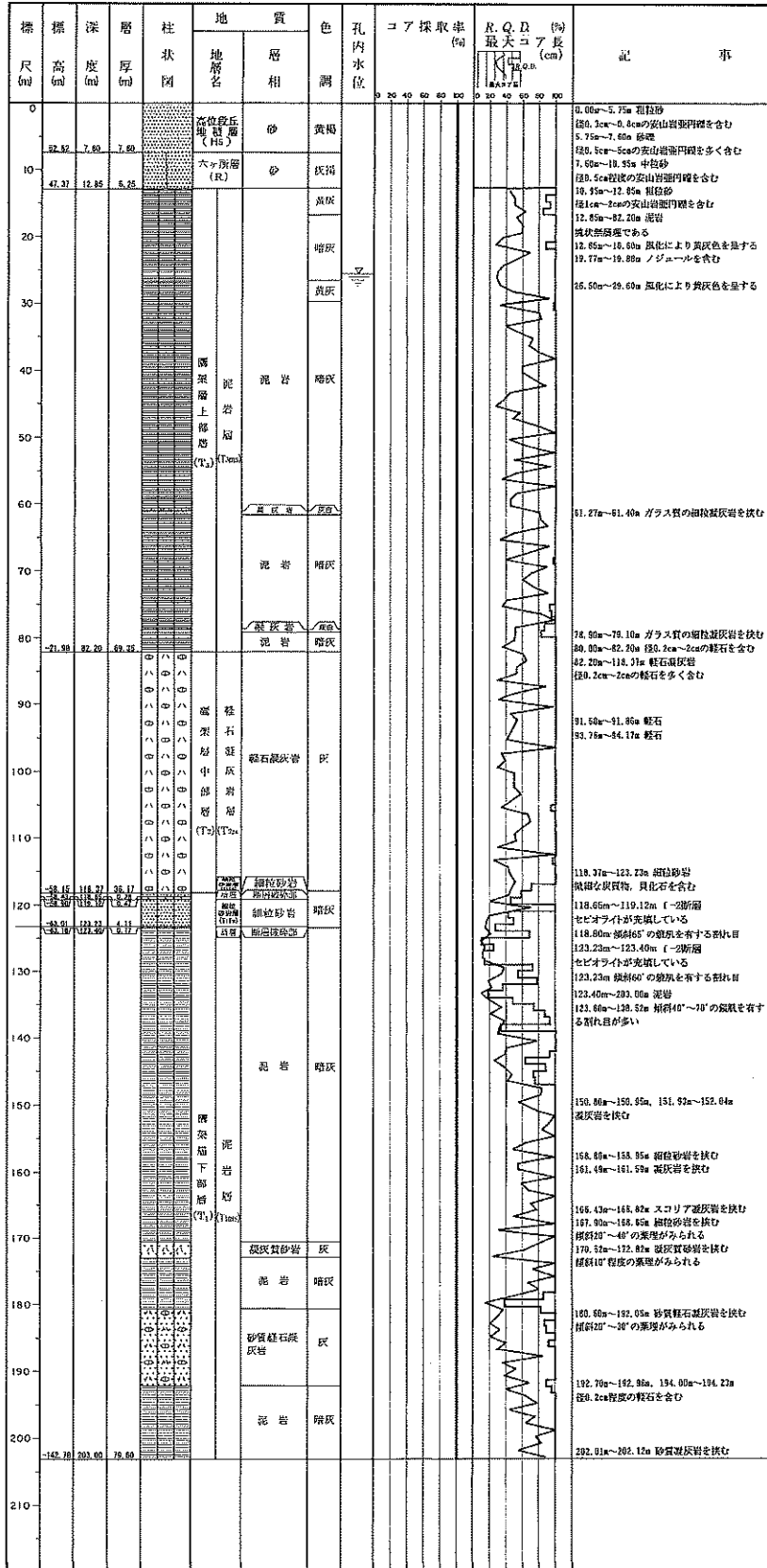


第4.5-5図(9) フラン・フルトニウム混合融得地層の地質柱状図 (N6-E2孔)

孔名 K-丁

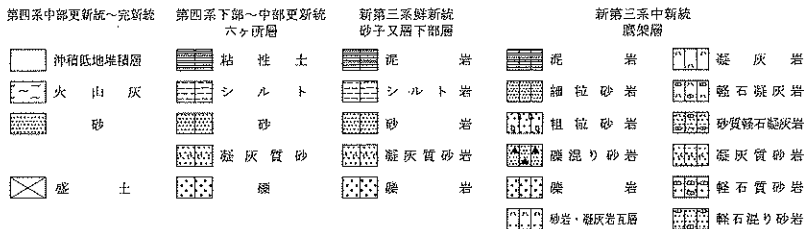
孔口標高 60.22m

観測深度 203.00m



第4.5-5図 (11) 北熱気筒 (基礎) 付証の地質柱状図 (K-丁孔)

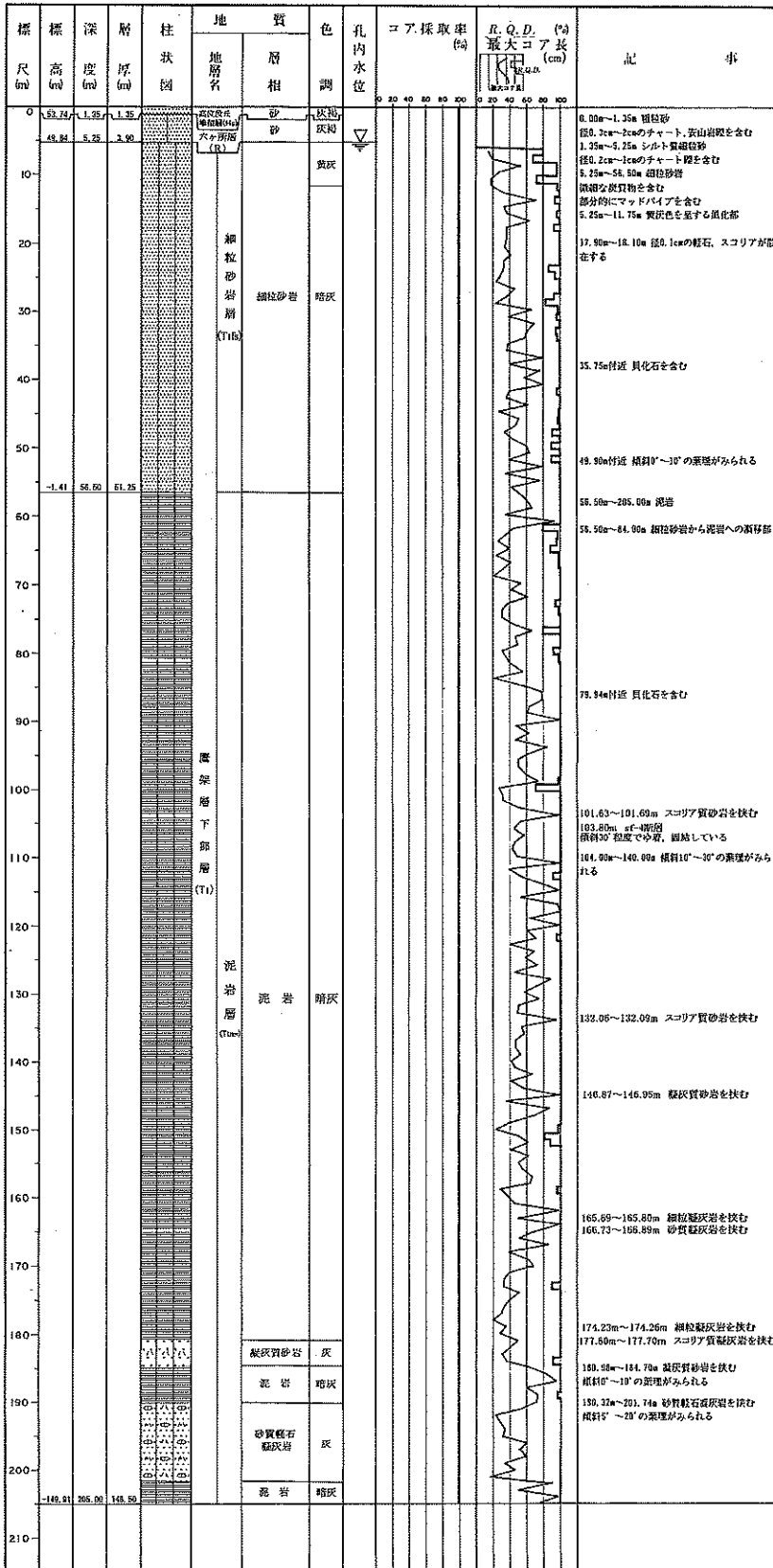
柱状図凡例



孔名 K-3

孔口標高 55.09m

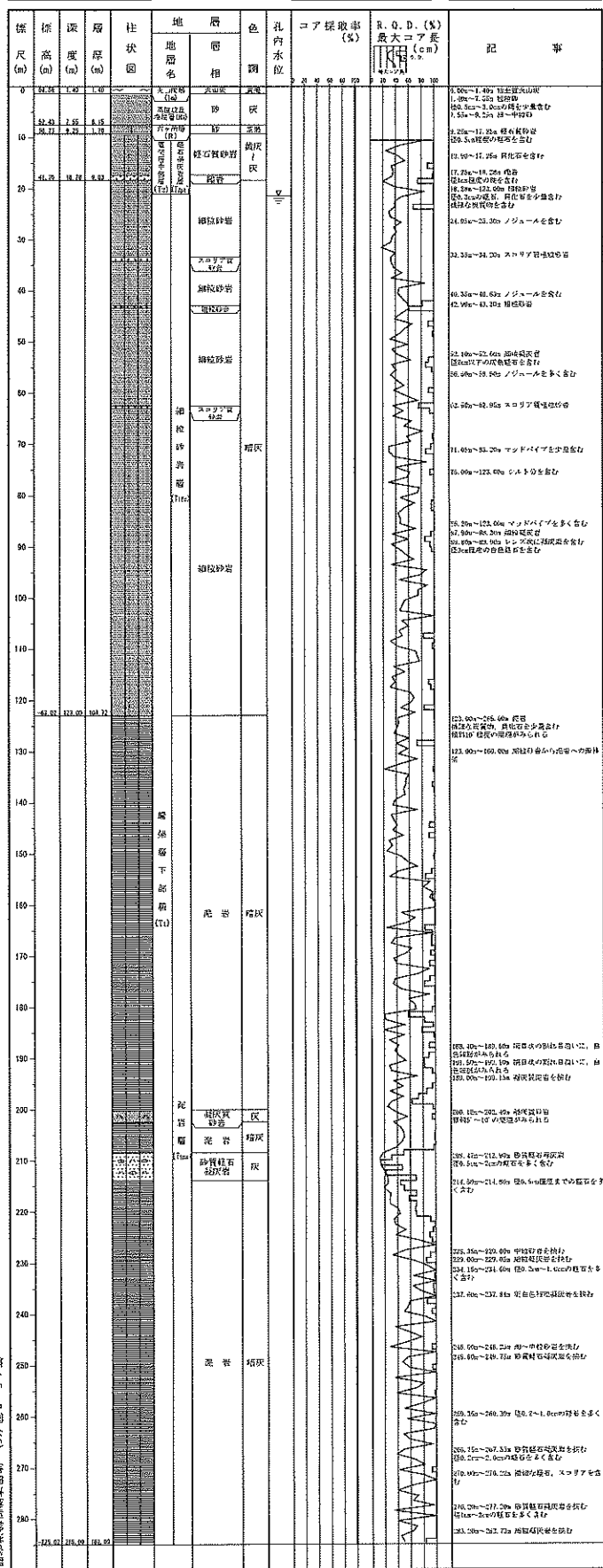
掘削深度 205.00m



第4.5-5図 (13) チャーネルボウンス・バーナールボウンス処理層付近の地質柱状図 (尺=3m)

柱状図凡例

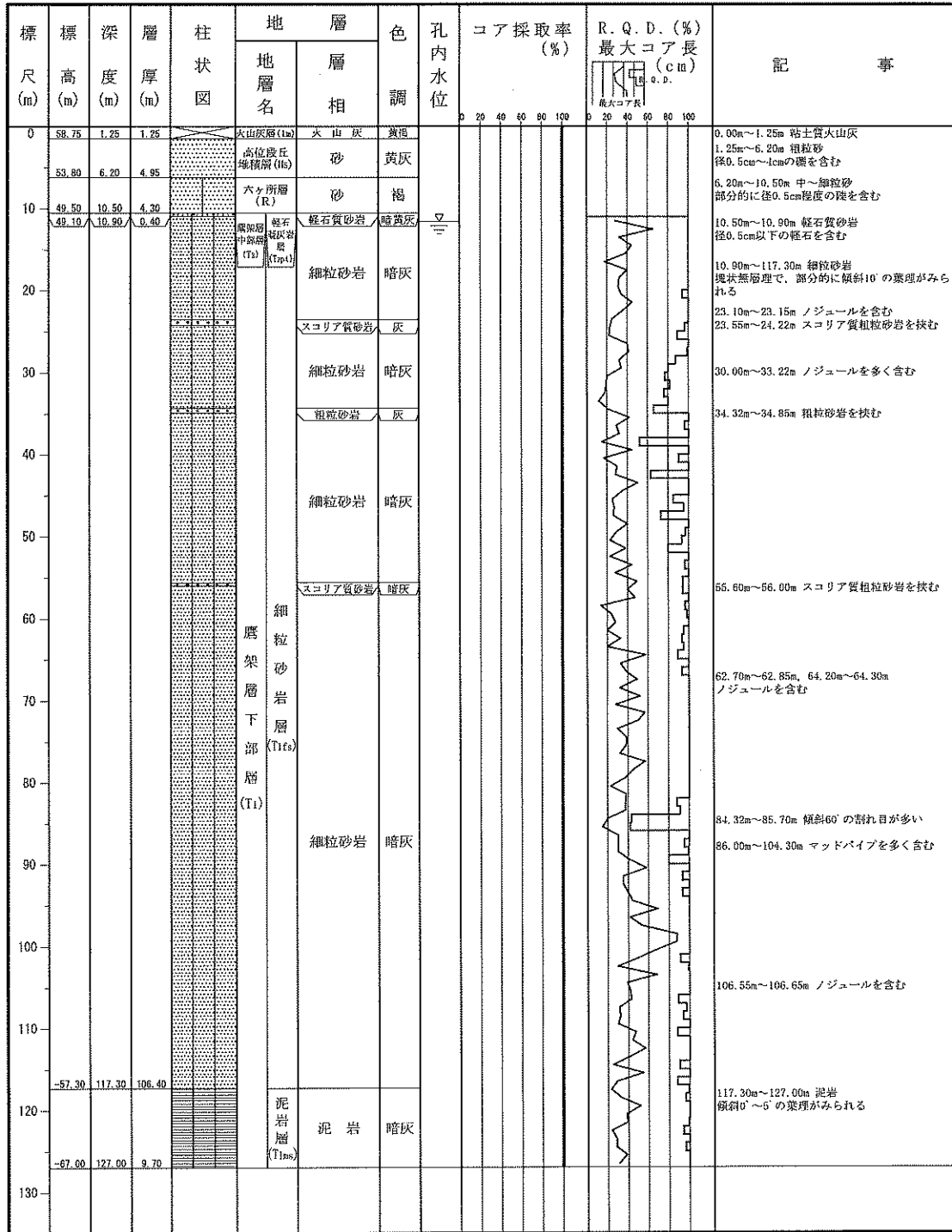
- | | | | |
|--------------|---------------------|--------------------|----------------|
| 第四系中部更新統~完新統 | 第四系下部~中部更新統
六ヶ所層 | 新第三系鮮新統
砂子又層下部層 | 新第三系中新統
礫岩層 |
| 沖積低地堆積層 | 粘性土 | 泥 | 凝灰岩 |
| 火山灰 | シルト | シルト | 細粒砂岩 |
| 砂 | 砂 | 砂 | 粗粒砂岩 |
| 盛土 | 凝灰質砂 | 凝灰質砂岩 | 凝灰質砂岩 |
| | 礫 | 礫 | 砂質軽石凝灰岩 |
| | | | 凝灰質砂岩 |
| | | | 凝灰岩 |
| | | | 砂岩・凝灰岩互層 |
| | | | 軽石混り砂岩 |



孔名 L - S

孔口標高 60.00m

掘削深度 127.00m



第4.5-5図 (16) 使用済燃料輸送容器管理建屋 (トレーラーエリア) 付近の地質柱状図 (L-S孔)

柱状図凡例

- | | | | |
|--------------|---------------------|--------------------|----------------|
| 第四系中部更新統~完新統 | 第四系下部~中部更新統
六ヶ所層 | 新第三系鮮新統
砂子又層下部層 | 新第三系中新統
鷹架層 |
| 沖積低地堆積層 | 粘性土 | 泥岩 | 泥岩 |
| 火山灰 | シルト | シルト岩 | 凝灰岩 |
| 砂 | 砂 | 砂岩 | 細粒砂岩 |
| 盛土 | 凝灰質砂 | 凝灰質砂岩 | 粗粒砂岩 |
| | 礫 | 礫岩 | 礫混り砂岩 |
| | | | 礫岩 |
| | | | 砂岩・凝灰岩互層 |
| | | | 凝灰質砂岩 |
| | | | 軽石凝灰岩 |
| | | | 砂質軽石凝灰岩 |
| | | | 凝灰質砂岩 |
| | | | 軽石質砂岩 |
| | | | 軽石混り砂岩 |

孔名 D - S

孔口標高 59.49m

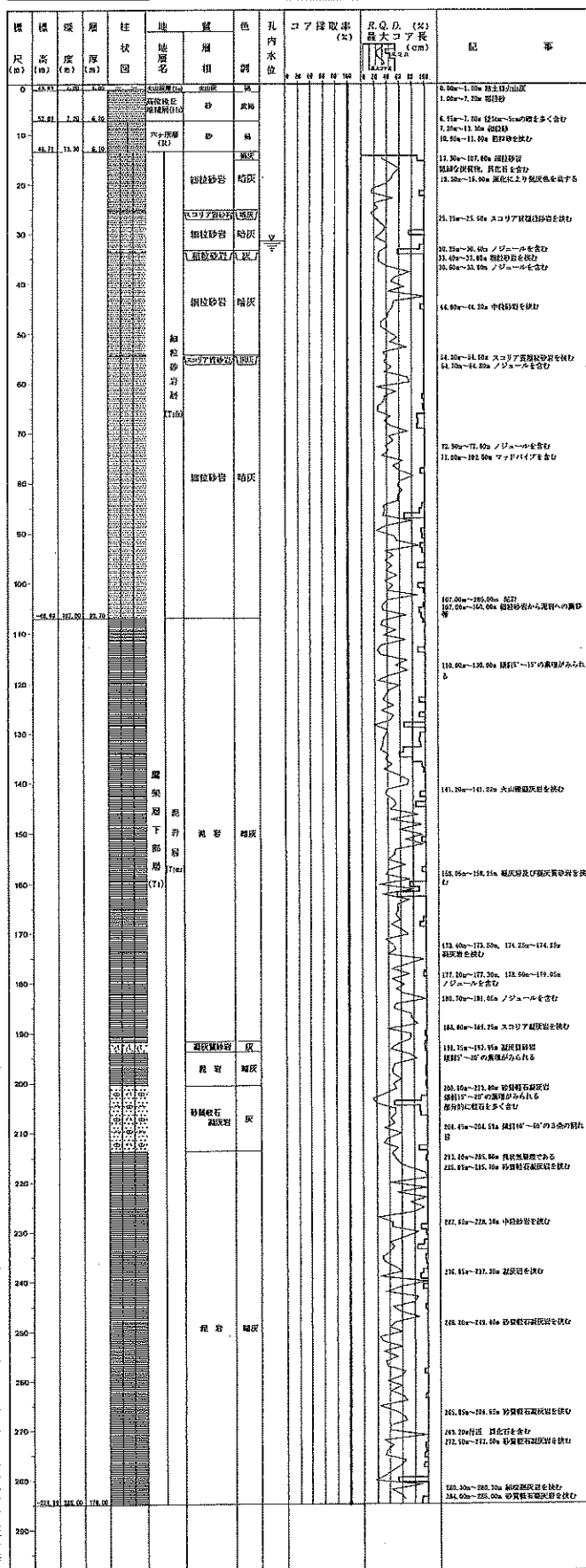
掘削深度 127.00m

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層		色調	孔内水位	コア採取率 (%)	R. Q. D. (%) 最大コア長 (cm)	記事
					地層名	層相					
0	57.95	1.54	1.54	~	火山灰層 (H)	火山灰	黄褐				0.00m~0.17m コンクリート
					高位成丘堆積層 (Hs)	砂	黄灰				0.17m~1.54m 火山灰
	52.49	7.00	5.46		六ヶ所層 (R)	砂	黄灰~褐				1.54m~7.00m 粗粒砂
10	49.61	9.89	2.89		藤架層中部更新統 (Tf)	軽石質砂岩	黄灰~灰				径0.5cmの礫が存在する
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				4.39m~4.44m 径5cmの安山岩礫を含む
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				7.00m~9.89m 粗粒砂
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				径0.5cmの礫を含む
20	38.08	21.41	11.53		藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				9.89m~21.19m 軽石質砂岩
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				径0.5cmの軽石及び貝化石を含む
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				21.19m~21.41m 礫岩
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				径0.5cm~1cmの礫を含む
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				21.41m~127.00m 細粒砂岩
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				塊状無層理である
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				軽石、貝化石を含む
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				24.55m~30.30m 径5cm~20cmのノジュールを含む
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				39.58m~39.79m スコリア質粗粒砂岩を挟む
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				傾斜0°~6°の薬理がみられる
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				40.50m~41.40m 径5cm~20cmのノジュールを含む
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				46.80m 径10cmのノジュールを含む
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				48.80m~49.10m 粗粒砂岩を挟む
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				径0.5cm~11cmの泥岩礫を含む
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				53.24m~53.39m 傾斜0°~10°の薬理がみられる
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				55.70m~126.45m マッドパイプを含む
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				69.40m~69.84m スコリア質粗粒砂岩を挟む
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				傾斜10°の薬理がみられる
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				86.89m~86.91m ノジュールを含む
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				88.20m~88.38m ノジュールを含む
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				88.38m~88.49m スコリア質粗粒砂岩を挟む
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				120.34m 傾斜10°の薬理がみられる
					藤架層下部更新統 (Tf)	砂岩	黄灰~灰				122.00m~122.60m 径3cm~5cmの貝化石を多く含む
130	-67.51	127.00	165.59								

第4.5-5図 (17) 使用済燃料受入れ施設及び貯蔵施設用安全冷却水系冷却塔A(基礎)付近の地質柱状図 (D-S孔)

柱状図凡例

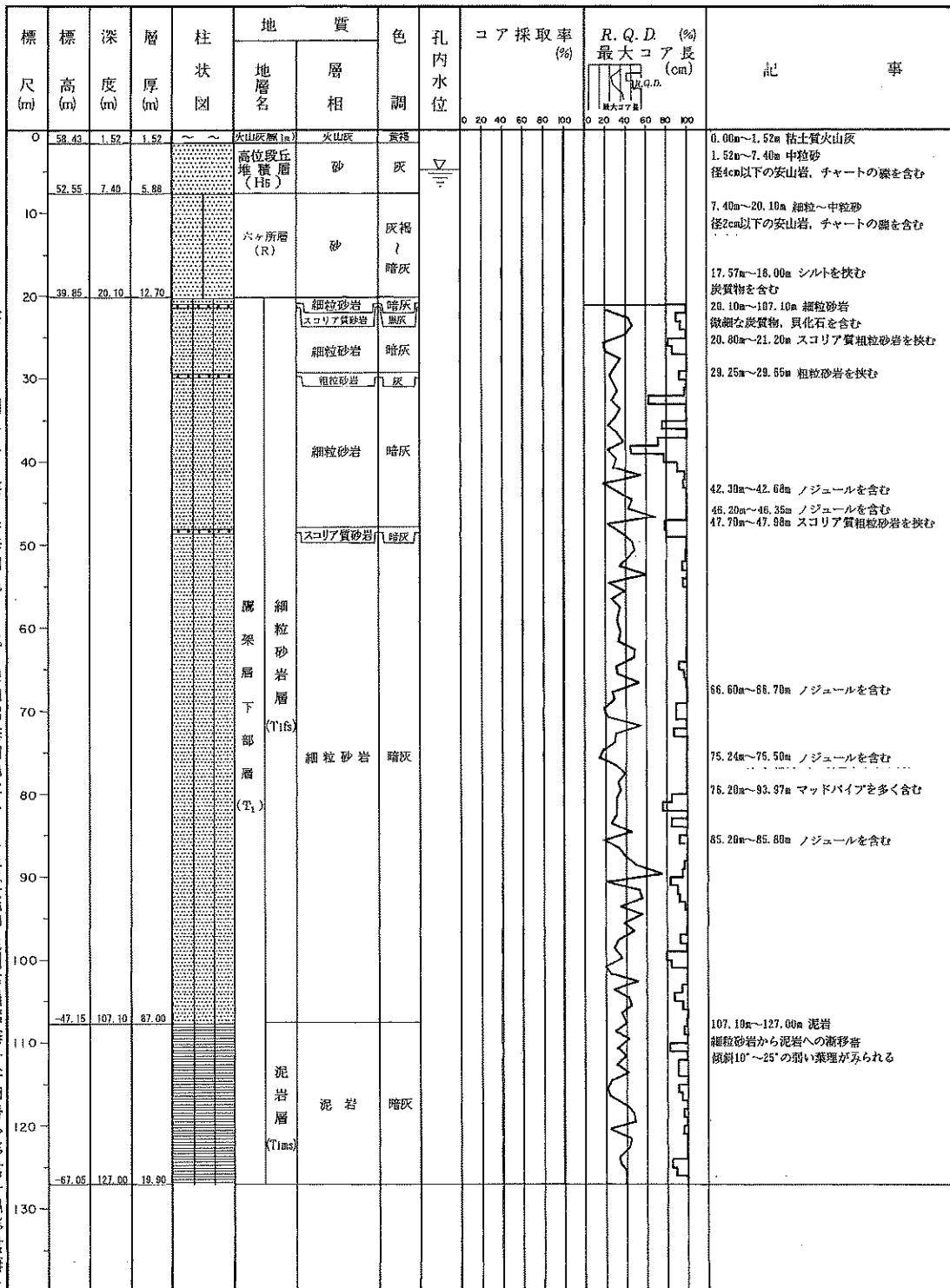
第四系中部更新統~完新統	第四系下部~中部更新統 六ヶ所層	新第三系鮮新統 砂子又層下部層	新第三系中新統 藤架層
沖積低地堆積層	粘性土	泥岩	凝灰岩
火山灰	シルト	シルト岩	軽石凝灰岩
砂	砂	砂岩	砂質軽石凝灰岩
盛土	凝灰質砂	凝灰質砂岩	凝灰質砂岩
	礫	礫岩	軽石質砂岩
			砂岩・凝灰岩互層
			軽石混り砂岩
			礫混り砂岩
			礫岩
			砂岩・凝灰岩互層



孔名 L - 5

孔口標高 59.95m

掘削深度 127.00m



第4.5-5図 (19) 第1非常用ディレーツ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

- | | | | |
|--------------|---------------------|--------------------|----------------|
| 第四系中部更新統~完新統 | 第四系下部~中部更新統
六ヶ所層 | 新第三系鮮新統
砂子又層下部層 | 新第三系中新統
鷹架層 |
| 沖積低地堆積層 | 粘性土 | 泥岩 | 泥岩 |
| 火山灰 | シルト | シルト岩 | 凝灰岩 |
| 砂 | 砂 | 砂岩 | 細粒砂岩 |
| 盛土 | 凝灰質砂 | 凝灰質砂岩 | 粗粒砂岩 |
| | 礫 | 礫岩 | 礫混り砂岩 |
| | | | 砂岩・凝灰岩互層 |
| | | | 凝灰質砂岩 |
| | | | 軽石凝灰岩 |
| | | | 砂質軽石凝灰岩 |
| | | | 凝灰質砂岩 |
| | | | 軽石質砂岩 |
| | | | 軽石混り砂岩 |

孔名 K - W

孔口標高 60.03m

掘削深度 95.60m

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層		色調	孔内水位	コア採取率 (%)	R. Q. D. (%) 最大コア長 (cm)	記事
					地層名	層相					
0	57.53	2.50	2.50		火山灰層 (lm)	火山灰	黄褐	▽	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	0.00m~2.50m 火山灰 2.50m~6.15m 粗粒砂 径0.3cm~2cmの礫を含む
	53.88	6.15	3.65		高位段丘地積層 (Hs)	砂	淡褐灰				
10					六ヶ所層 (R)	砂	淡褐 黄褐	▽	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	6.15m~14.75m 中粒砂 径0.3cm~5cmの礫を含む 6.70m~7.00m 礫を多く含む
	45.28	14.75	8.60				黄灰				
20					鷹架層下部層 (T1)	細粒砂岩	暗灰	▽	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	14.75m~85.60m 細粒砂岩 貝化石を含む 14.75m~16.10m 風化により黄灰色を呈する
						スコリア質粗粒砂岩	暗灰				
30					鷹架層下部層 (T1)	細粒砂岩	暗灰	▽	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	22.95m~23.40m スコリア質粗粒砂岩を挟む 貝化石を含む 23.60m~43.50m の貝化石を含む マッドパイプを含む
40					鷹架層下部層 (T1)	細粒砂岩	暗灰	▽	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	43.50m~79.00m マッドパイプを多く含む
50					鷹架層下部層 (T1)	細粒砂岩	暗灰	▽	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	49.80m~49.90m 径0.1cm~2cmの灰白色軽石を含む
60					鷹架層下部層 (T1)	細粒砂岩	暗灰	▽	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	58.60m~58.60m 灰白色凝灰岩を挟む
70					鷹架層下部層 (T1)	細粒砂岩	暗灰	▽	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	65.15m~65.35m, 65.60m~65.70m ノジュールを含む 66.70m~66.75m ノジュールを含む
80					鷹架層下部層 (T1)	細粒砂岩	暗灰	▽	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	71.30m~71.45m ノジュールを含む
90					鷹架層下部層 (T1)	細粒砂岩	暗灰	▽	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	76.45m~76.65m 中粒砂岩 傾斜5°の葉理がみられる
95					鷹架層下部層 (T1)	泥岩層 (T1ms)	泥岩	▽	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	85.60m~95.60m 泥岩 細粒砂岩から泥岩層への漸移帯 傾斜0°~10°の葉理がみられる 貝化石を含む
100											
110											

柱状図凡例

第四系中部更新統~完新統

第四系下部~中部更新統
六ヶ所層

新第三系鮮新統
砂子又層下部層

新第三系中新統
鷹架層

沖積低地堆積層

火山灰

砂

盛土

粘性土

シルト

砂

凝灰質砂

礫

泥岩

シルト岩

砂岩

凝灰質砂岩

礫岩

泥岩

細粒砂岩

粗粒砂岩

礫混り砂岩

礫岩

砂岩・凝灰岩互層

凝灰岩

軽石凝灰岩

砂質軽石凝灰岩

凝灰質砂岩

軽石質砂岩

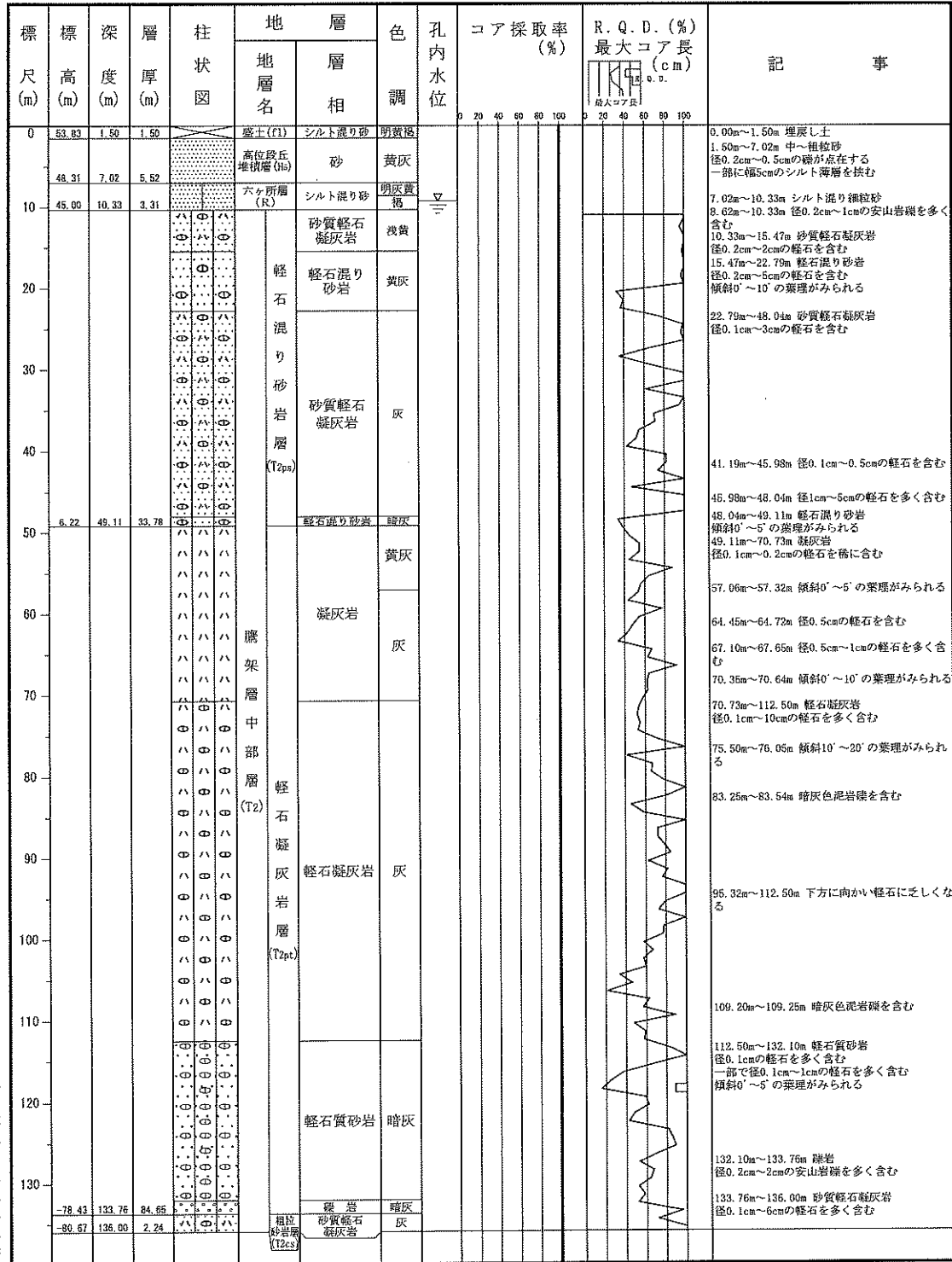
軽石混り砂岩

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)

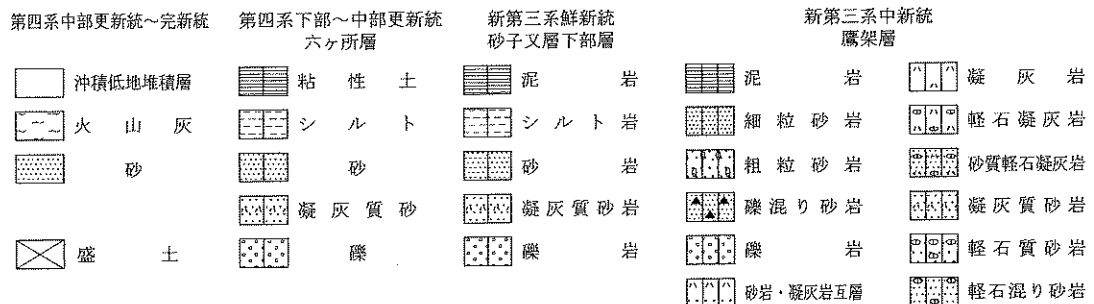
孔名 E - W

孔口標高 55.33m

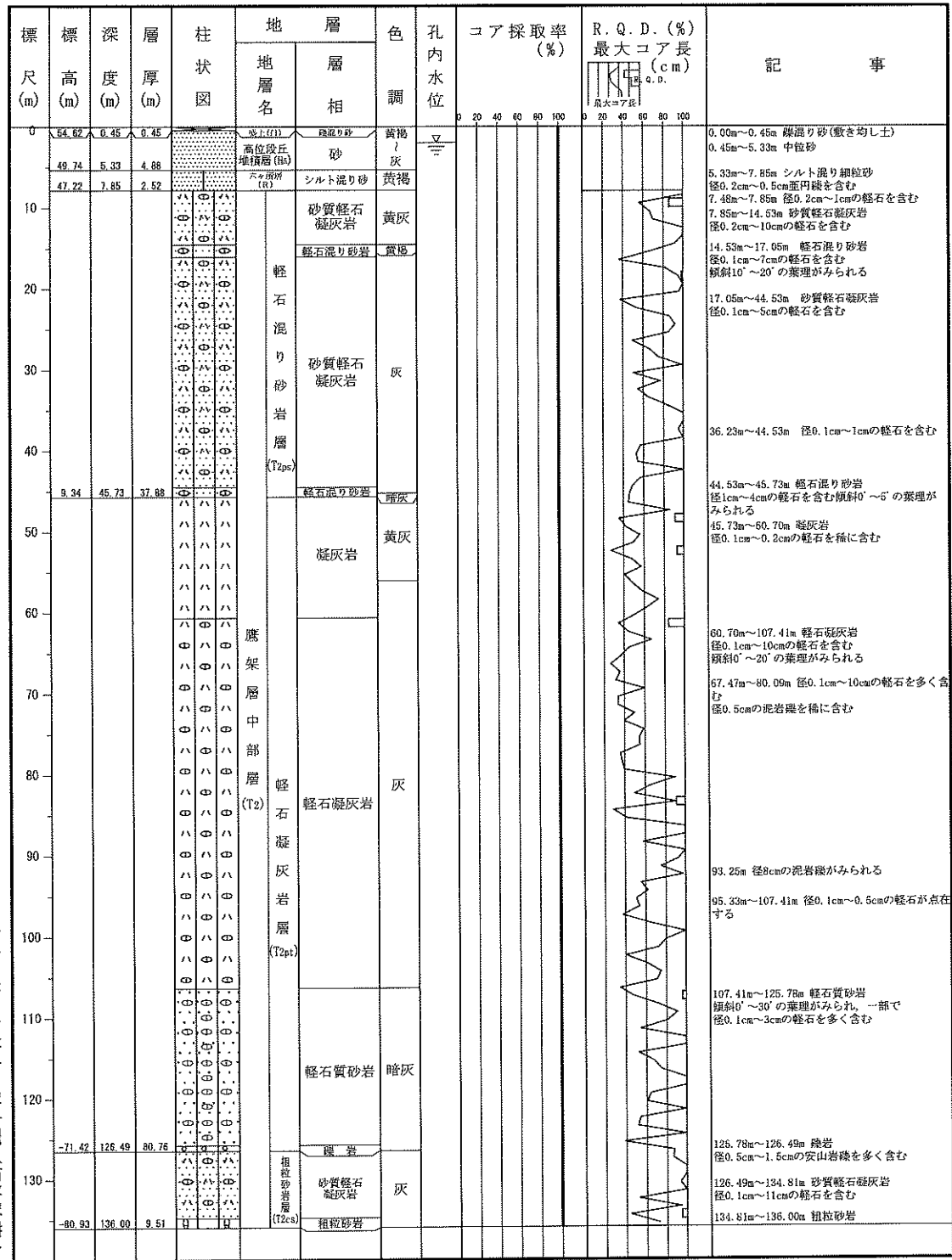
掘削深度 136.00m



柱状図凡例



第4.5-5図(21) 緊急時対策建屋(重油貯蔵タンク含む)の地質柱状図(E-W孔)



第4.5-5図(22) 第1保管庫・貯水所(軽油貯蔵タンク含む)の地質柱状図(E-E2孔)

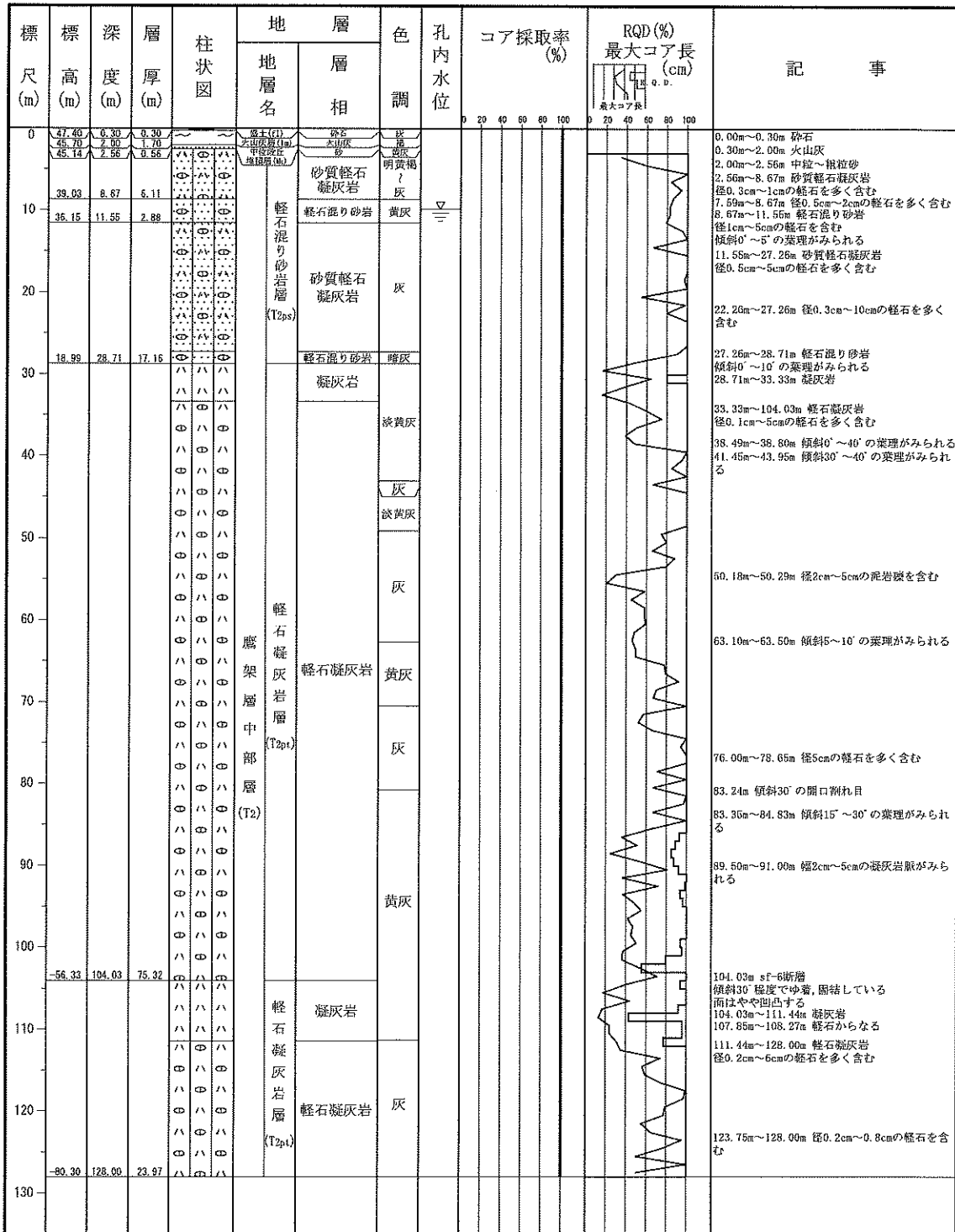
柱状図凡例

- | | | | | |
|---|--|--|--|---|
| <p>第四系中部更新統~完新統</p> <ul style="list-style-type: none"> 沖積低地堆積層 火山灰 砂 盛土 | <p>第四系下部~中部更新統
六ヶ所層</p> <ul style="list-style-type: none"> 粘性土 シルト 砂 凝灰質砂 礫 | <p>新第三系鮮新統
砂子又層下部層</p> <ul style="list-style-type: none"> 泥岩 シルト岩 砂岩 凝灰質砂岩 礫岩 | <p>新第三系中新統
鷹架層</p> <ul style="list-style-type: none"> 泥岩 細粒砂岩 粗粒砂岩 礫混り砂岩 礫岩 砂岩・凝灰岩互層 | <ul style="list-style-type: none"> 凝灰岩 軽石凝灰岩 砂質軽石凝灰岩 凝灰質砂岩 軽石質砂岩 軽石混り砂岩 |
|---|--|--|--|---|

孔名 H - X (2)

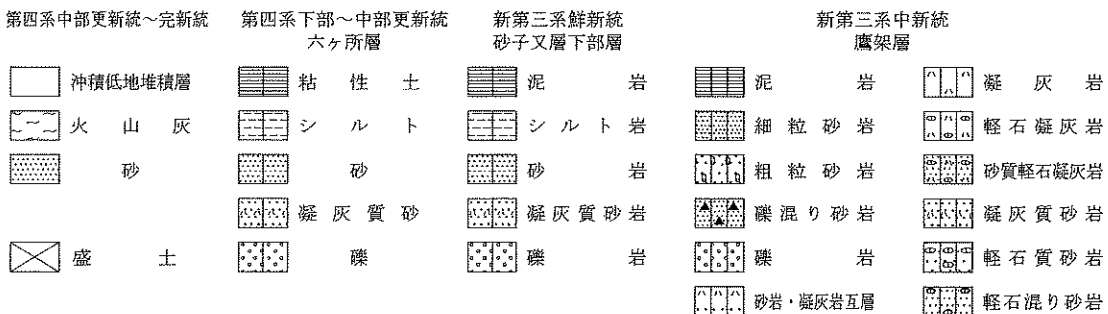
孔口標高 47.70m

掘削深度 128.00m



第4.5-5図(23) 第2保管庫・貯水所(軽油貯蔵タンク含む)付近の地質柱状図(孔H-X(2)孔)

柱状図凡例

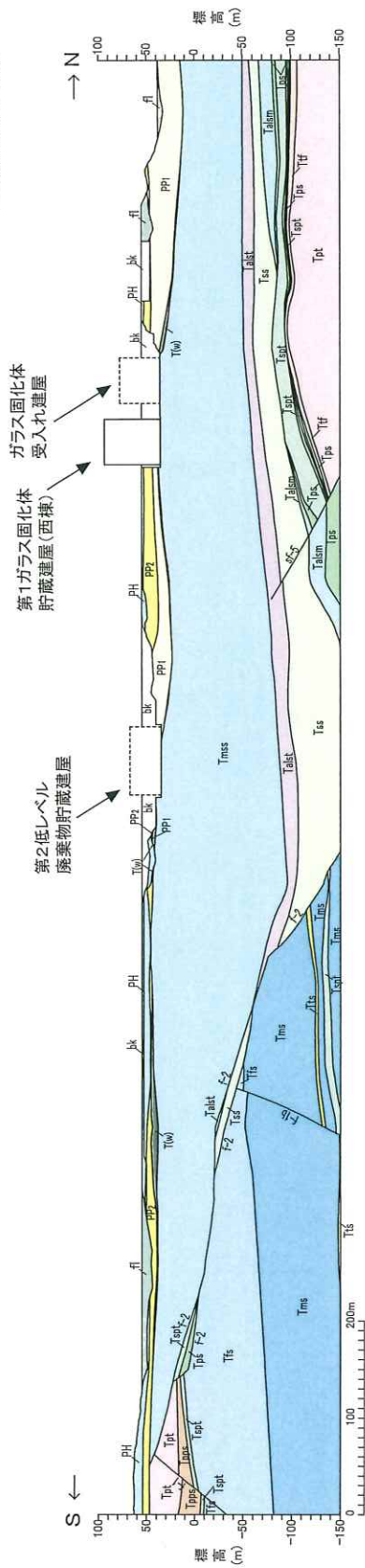


※ 凡例

fi	造咸盛土
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	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
Tf	凝灰岩
Tpt	軽石凝灰岩
Tspt	砂質軽石凝灰岩
Tss	裸盛り砂岩
Tps	軽石混り砂岩
Tcg	礫岩
T(w)	風化岩
	流動化処理土
MNR	MNR

※ 最新用地盛込類に基づく表示

A-A断面



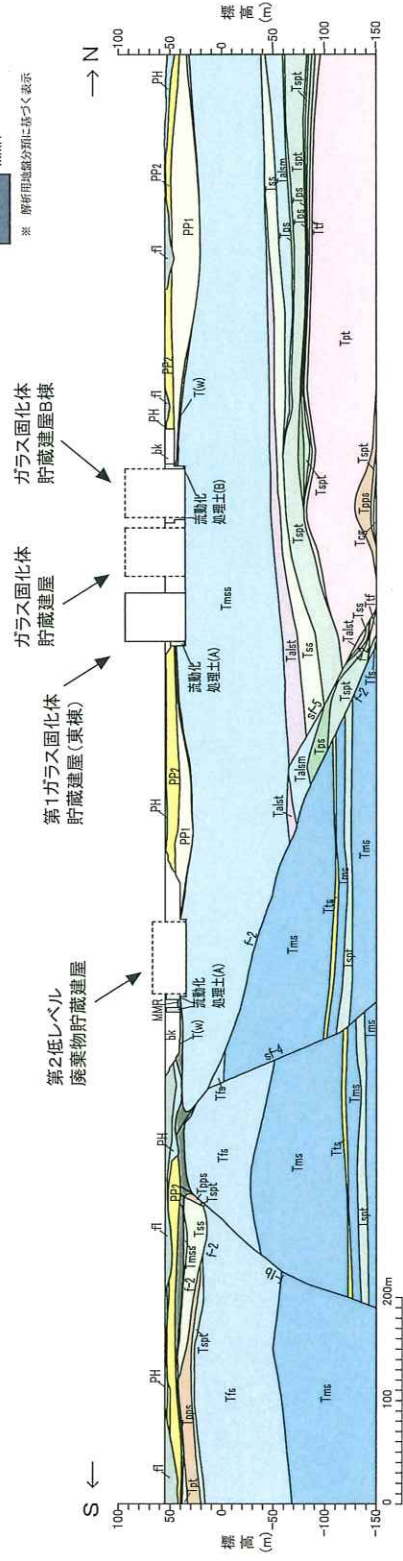
第4.5-6図(2) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の岩盤分類図 (鉛直断面図：A測線)

※ 凡例

fi	逆成礫土
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
Tms	泥岩(上部層)
Tms	泥岩(下部層)
Tfs	細粒砂岩
Tts	凝灰質砂岩
Tps	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	凝り砂岩
Tps	軽石混り砂岩
Tsg	礫岩
T(w)	風化岩
MMR	流動化処理土

※ 解析用地盤分類に基づき表示

B-B断面



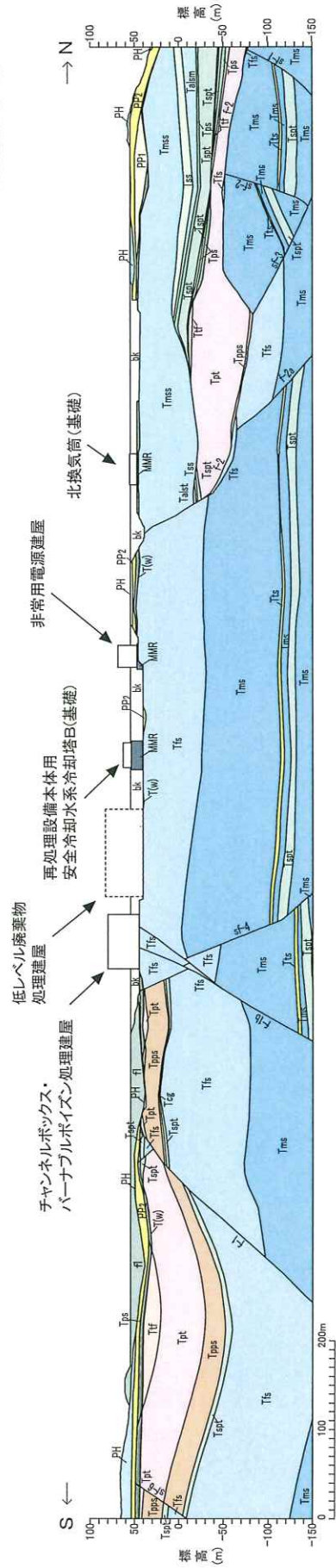
第4.5-6図(3) 耐震重要施設等及び常設重大事故等対処施設設置位置付近の岩盤分類図 (鉛直断面図：B測線)

※

凡例

fi	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
Tms	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
Tsg	礫岩
T(w)	風化岩
MMR	流跡化処理土

C-C断面



※ 断断面地層分類に基づき表示

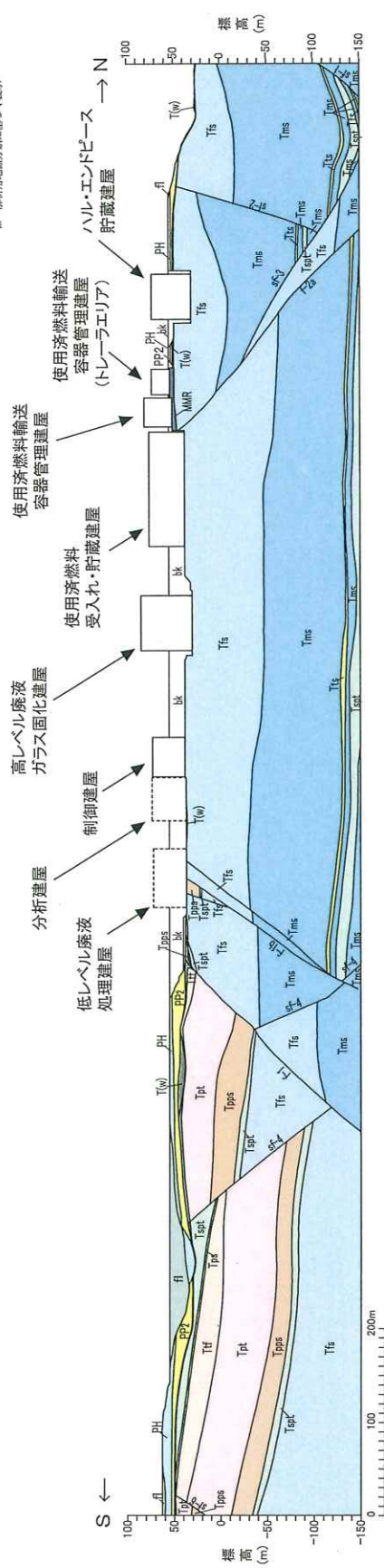
第4.5-6図(4) 耐震重要施設等及び非常設重大事故等対処施設設置位置付近の岩盤分類図 (鉛直断面図：C測線)

※ 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
Tmsa	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・凝灰岩互層
Talst	砂岩
Tft	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
MMR	流動化処理土

※ 斜所用地盤分類前に基づく表示

D-D断面



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)