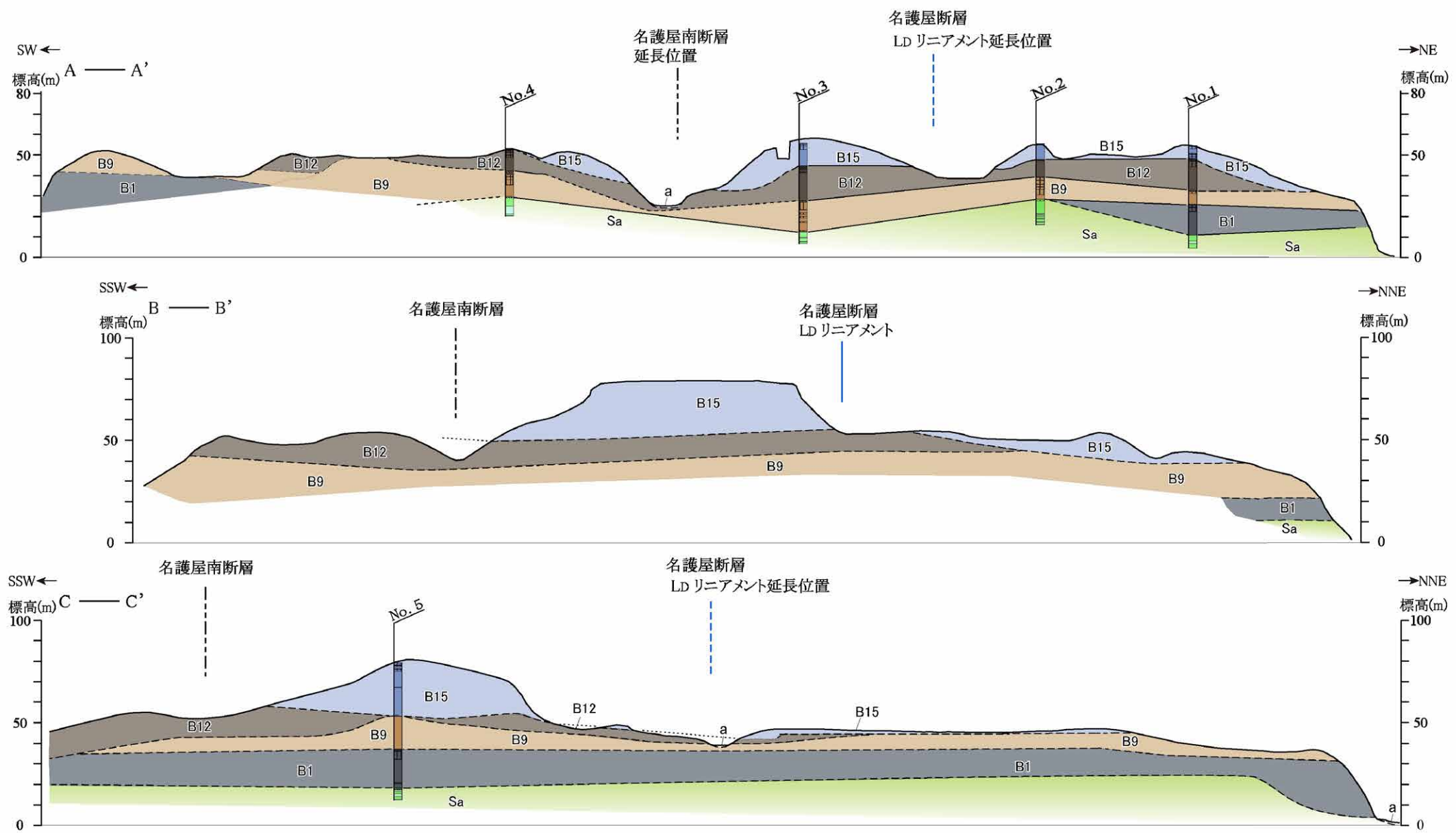


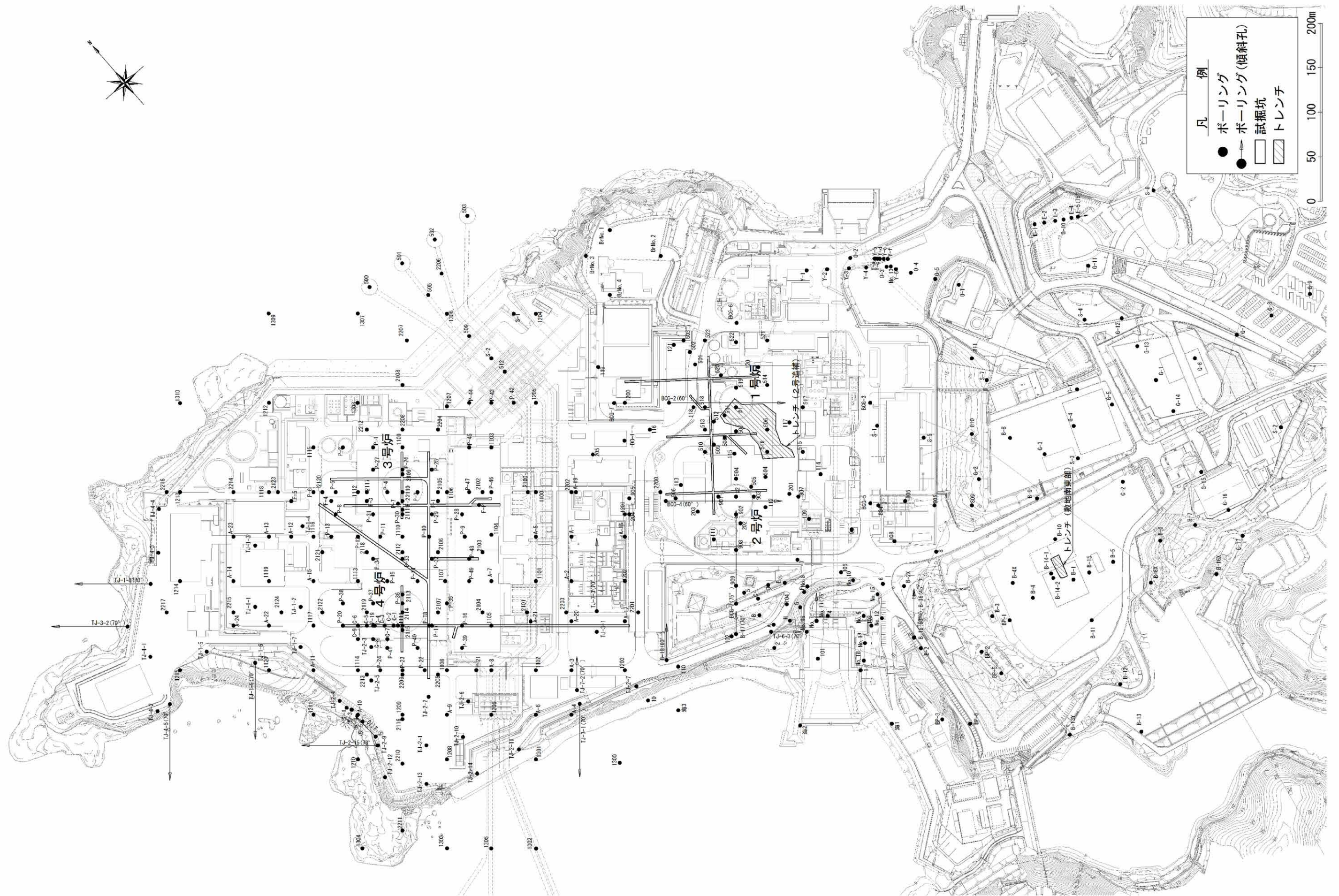
第1.2-123図 名護屋断層・名護屋南断層周辺の地質図



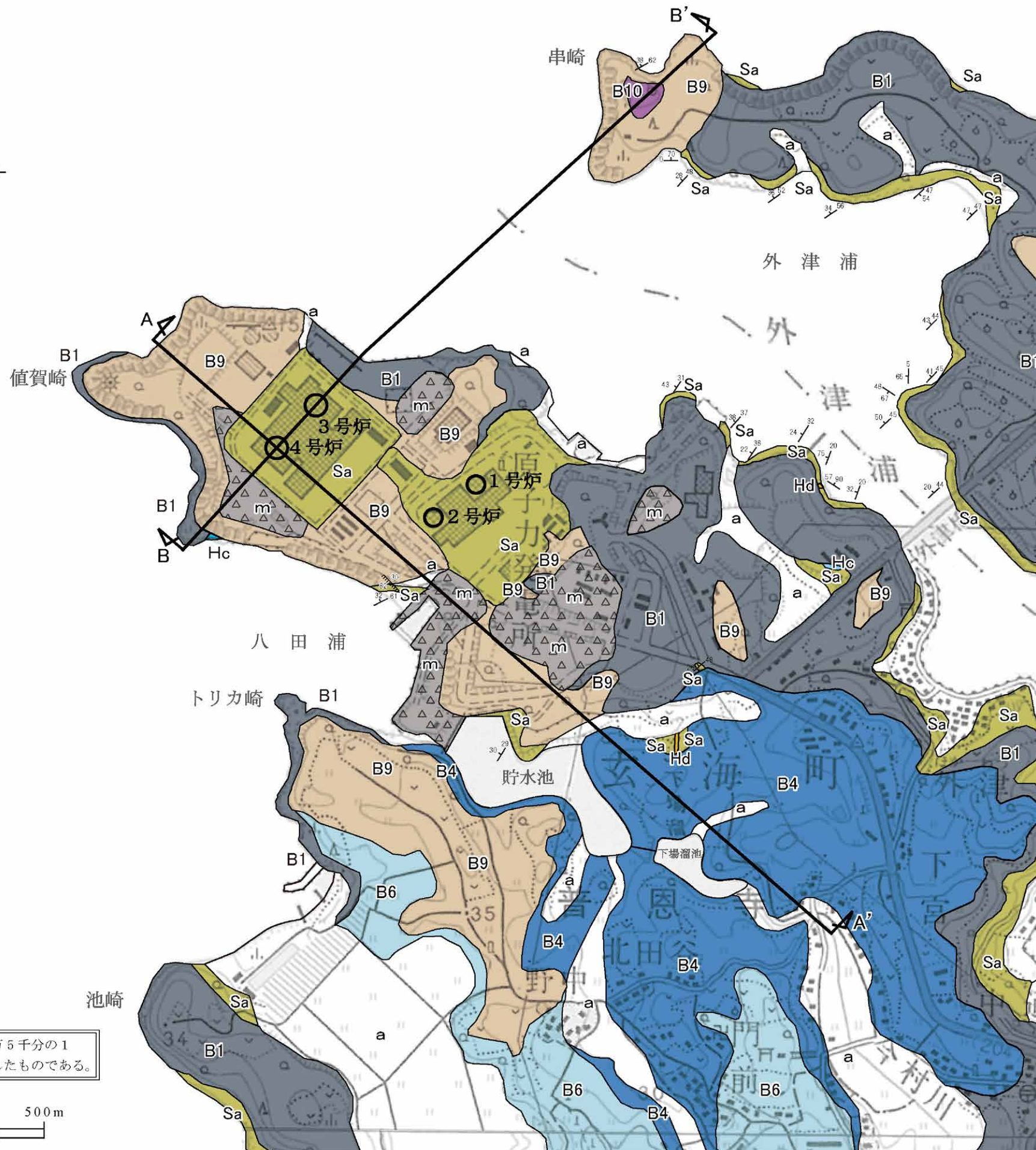
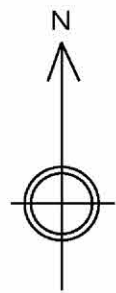
凡例

|       |                  |                 |
|-------|------------------|-----------------|
| a     | 沖積層              | 第四系             |
| B15   | 玄武岩 15           | 東松浦玄武岩類<br>新第三系 |
| B12   | 玄武岩 12           |                 |
| B9    | 玄武岩 9            |                 |
| B1    | 玄武岩 1            |                 |
| Sa    | 佐世保層群            | 新第三系<br>~古第三系   |
| ---   | 地層・岩相の境界 (破線は推定) |                 |
| —     | LDリニアメント         |                 |
| ---   | 文献による名護屋南断層      |                 |
| No. 5 | ボーリング地点          |                 |

第1.2-124図 名護屋断層・名護屋南断層周辺の地質断面図



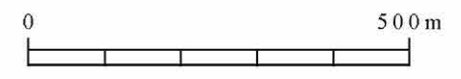
第 1.2-125 図(1) 敷地内地質調査位置図



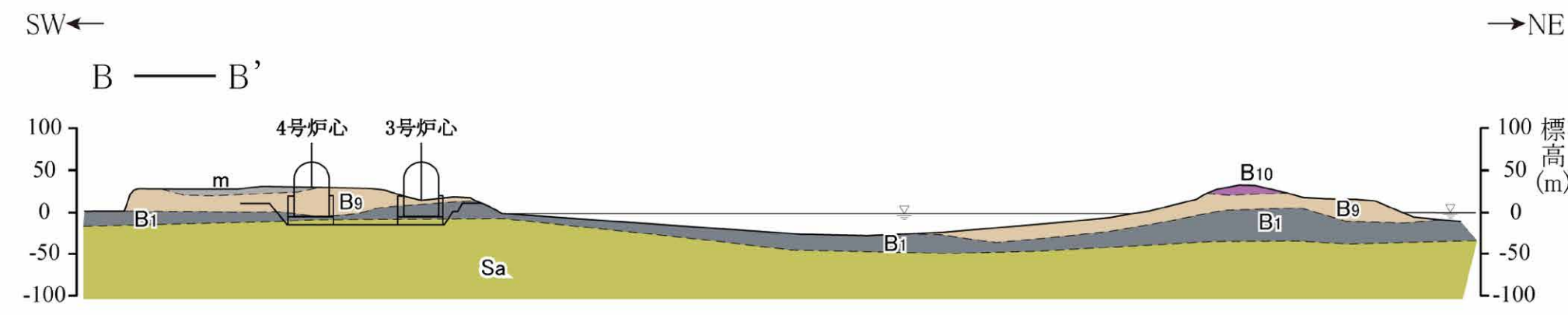
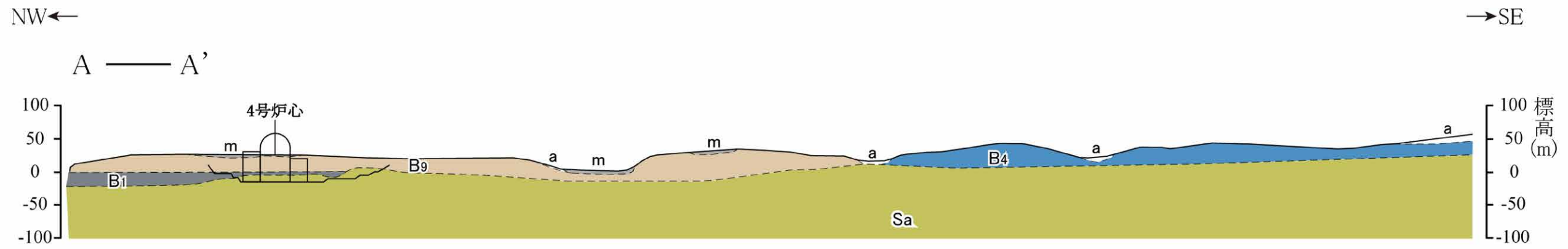
- 凡 例
- 盛土
  - 沖積層
  - かんらん石玄武岩
  - 無斑晶質玄武岩
  - 無斑晶質玄武岩
  - 無斑晶質玄武岩
  - かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層
  - 肥前粗粒玄武岩類 (玢岩)
  - 佐世保層群
- 断面線  
 地層の走向・傾斜  
 断層の走向・傾斜

\*1号～4号炉付近については、基礎掘削面における地質を示す

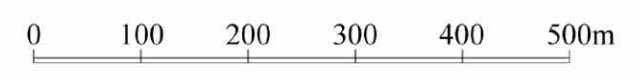
この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図の(波戸岬・高串)を使用したものである。



第1.2-126図 敷地の地質平面図

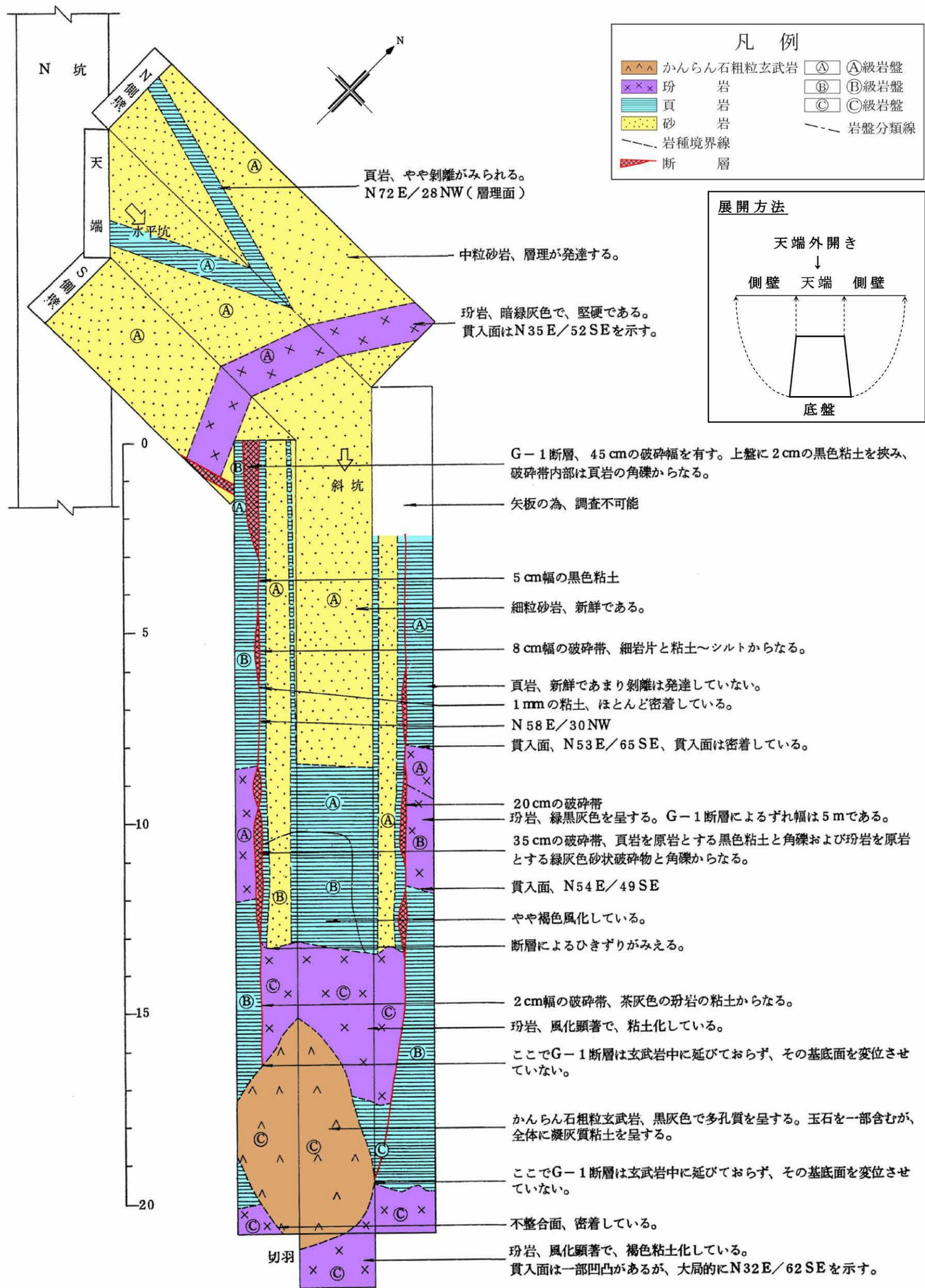


- 凡 例
- m 盛土
  - a 沖積層
  - B10 かんらん石玄武岩
  - B9 ] 無斑晶質玄武岩
  - B4 ]
  - B1 かんらん石粗粒玄武岩
  - Sa 佐世保層群
  - 地質境界
- 東松浦玄武岩類

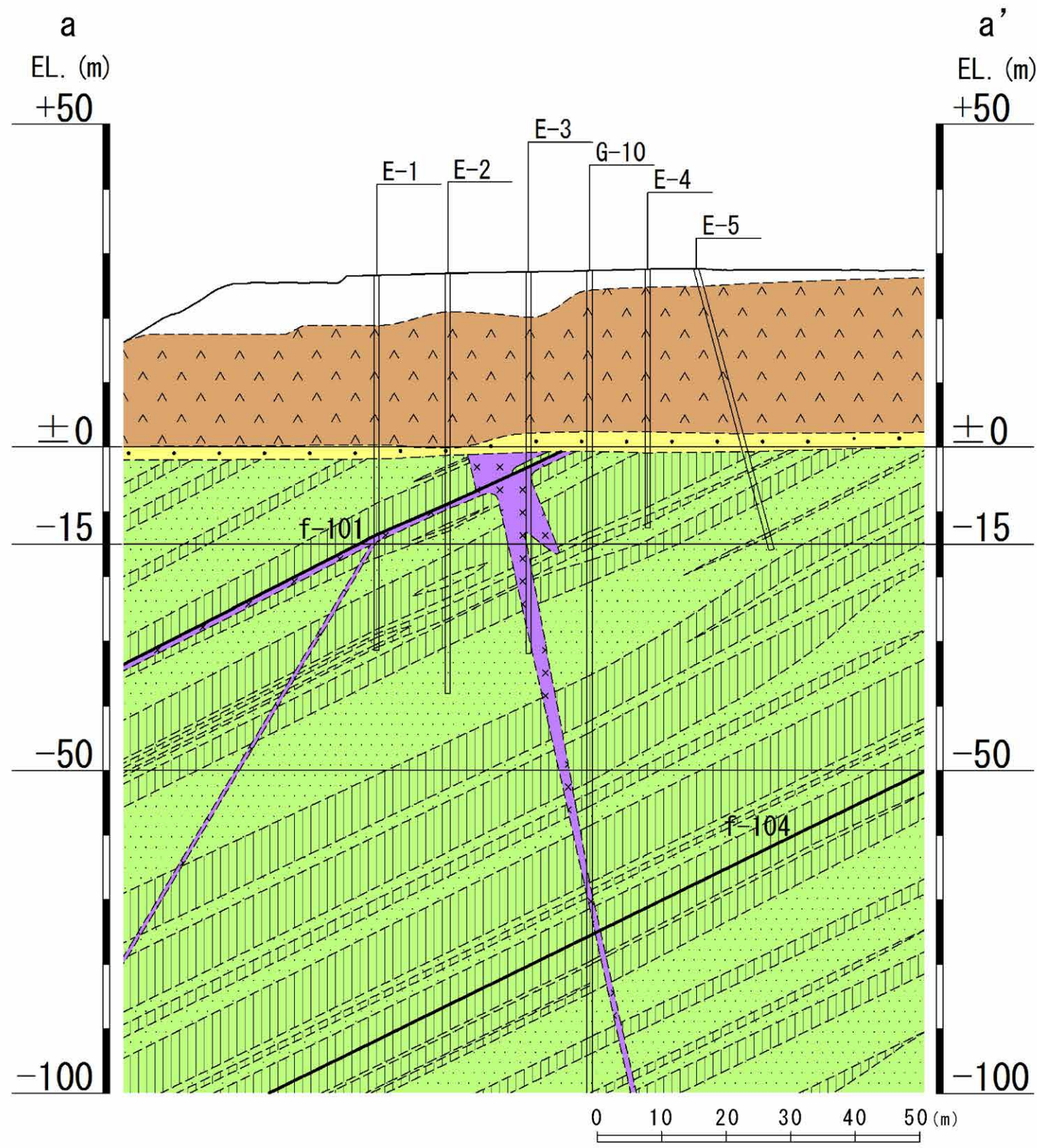


第1.2-127図 敷地の地質断面図

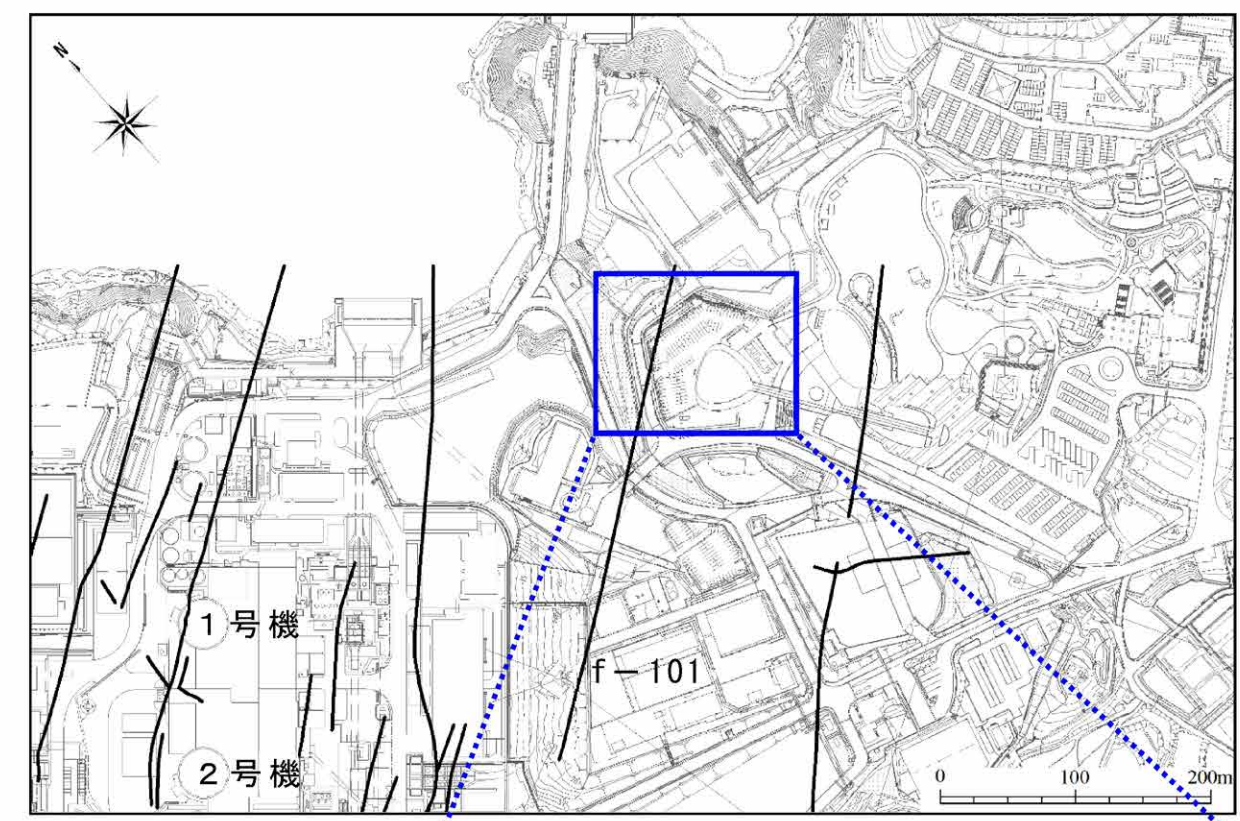




第1.2-129図 G-1断層調査坑(Y=492坑)の地質展開図



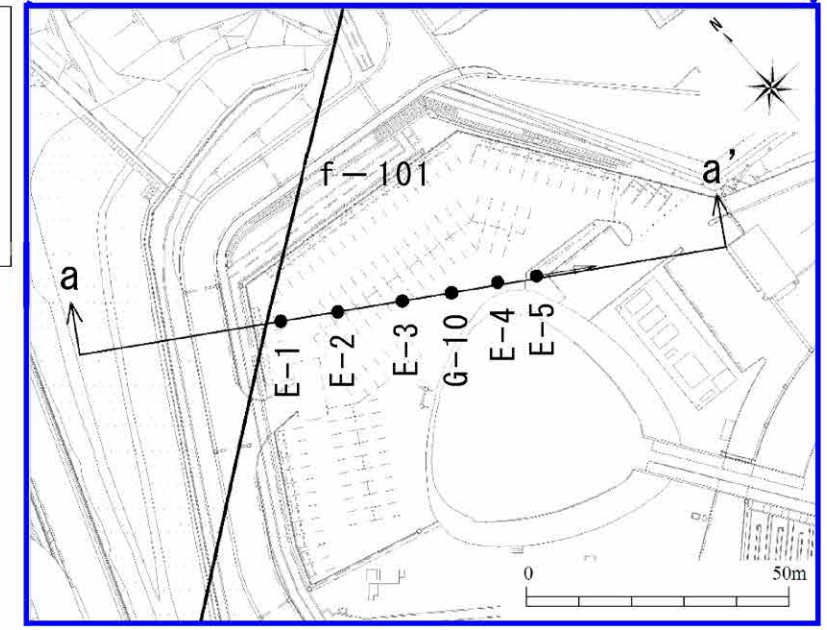
a-a' 断面図



- ボーリング
- 断層  
(断層トレースはEL. -15mで表示)
- ↑ a ↑ a' 断面線

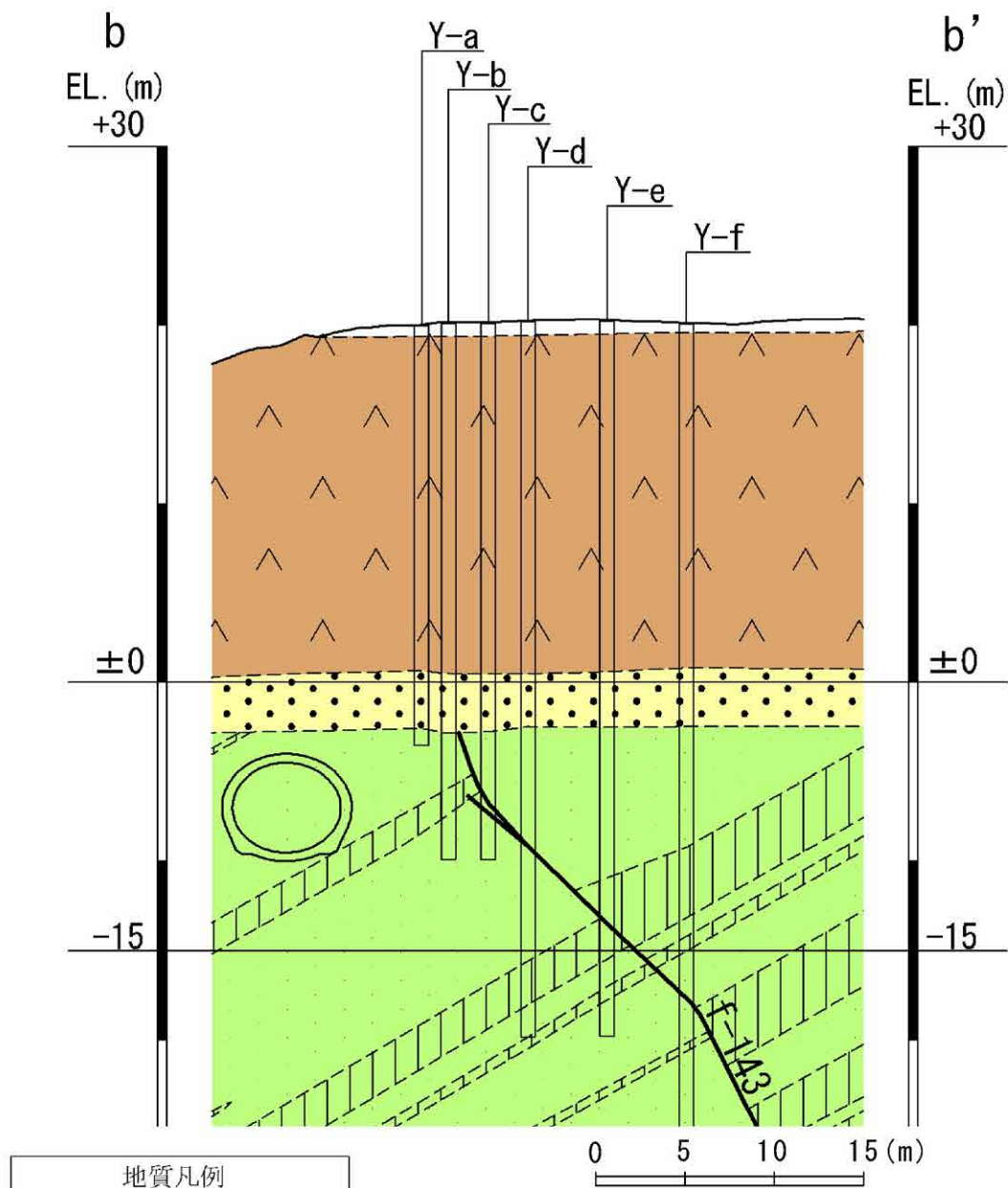
- 地質凡例
- (盛土等を含む)
  - ▽▽ 無斑晶質玄武岩
  - ×× 凝灰岩
  - ▲▲ かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層
  - ××× 珩岩
  - |||| 頁岩
  - 砂岩

- 記号凡例
- ( ) ボーリング孔 (投影)
  - - - 岩種境界線
  - 断層 破碎帯  
(f- : 試掘坑以外で確認された断層)



ボーリング調査位置図

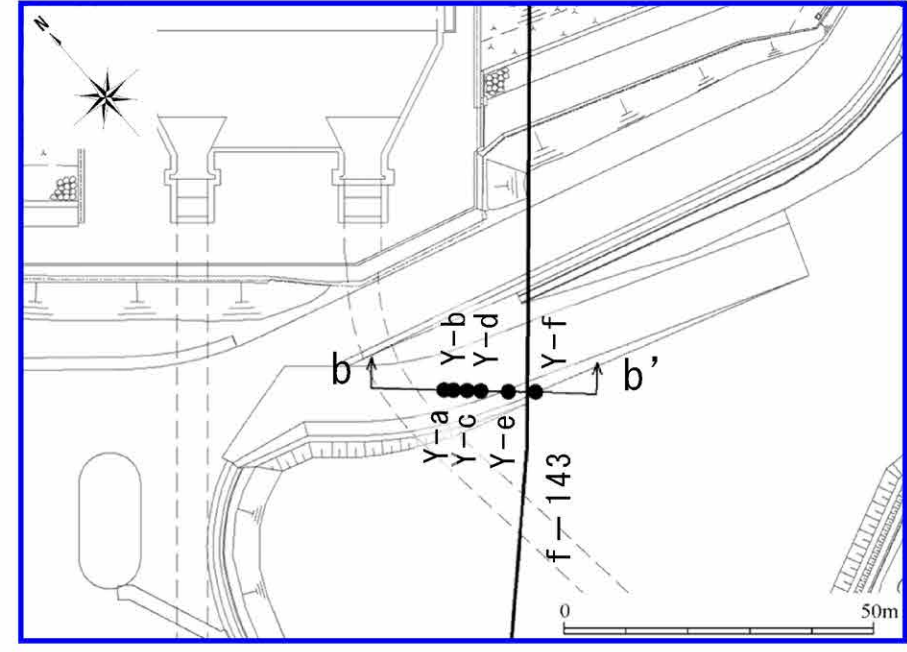
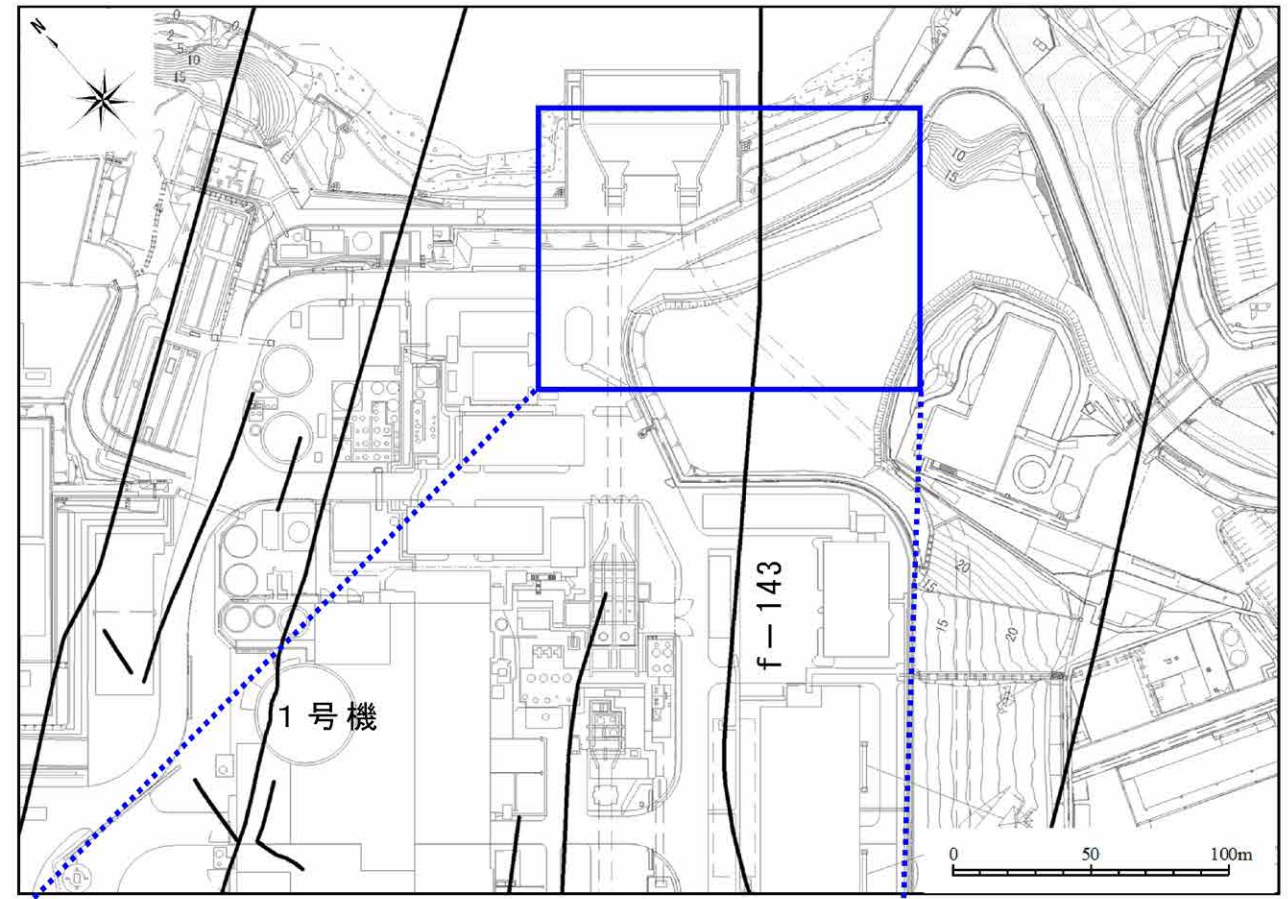
第1.2-130図 敷地南東部における地質断面図 (f-101断層)



- 地質凡例
- 表土 (盛土等を含む)
  - ▽ 無斑晶質玄武岩
  - × 凝灰岩
  - △ かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層
  - ◇ 珩岩
  - 頁岩
  - 砂岩

- 記号凡例
- (○) ボーリング孔 (投影)
  - 岩種境界線
  - - - 断層 破碎帯
  - (f- : 試掘坑以外で確認された断層)

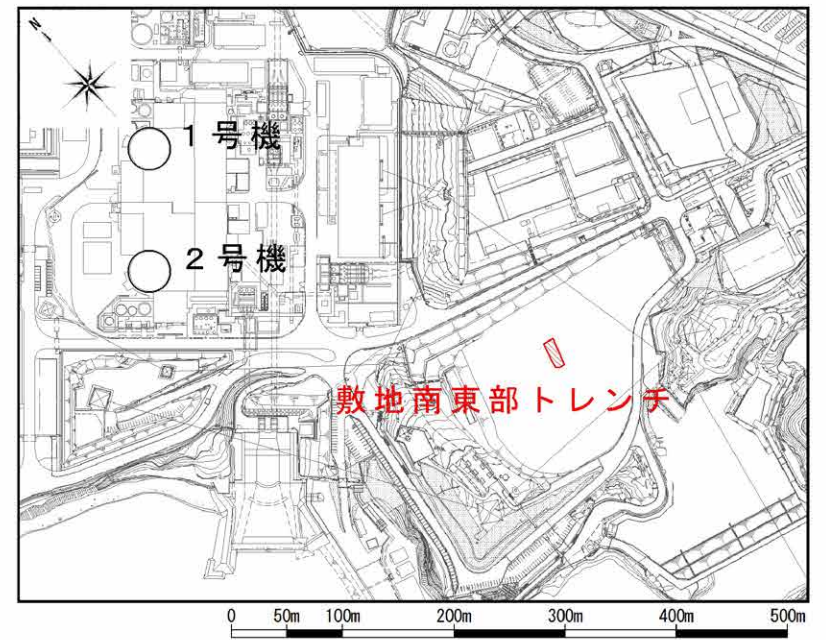
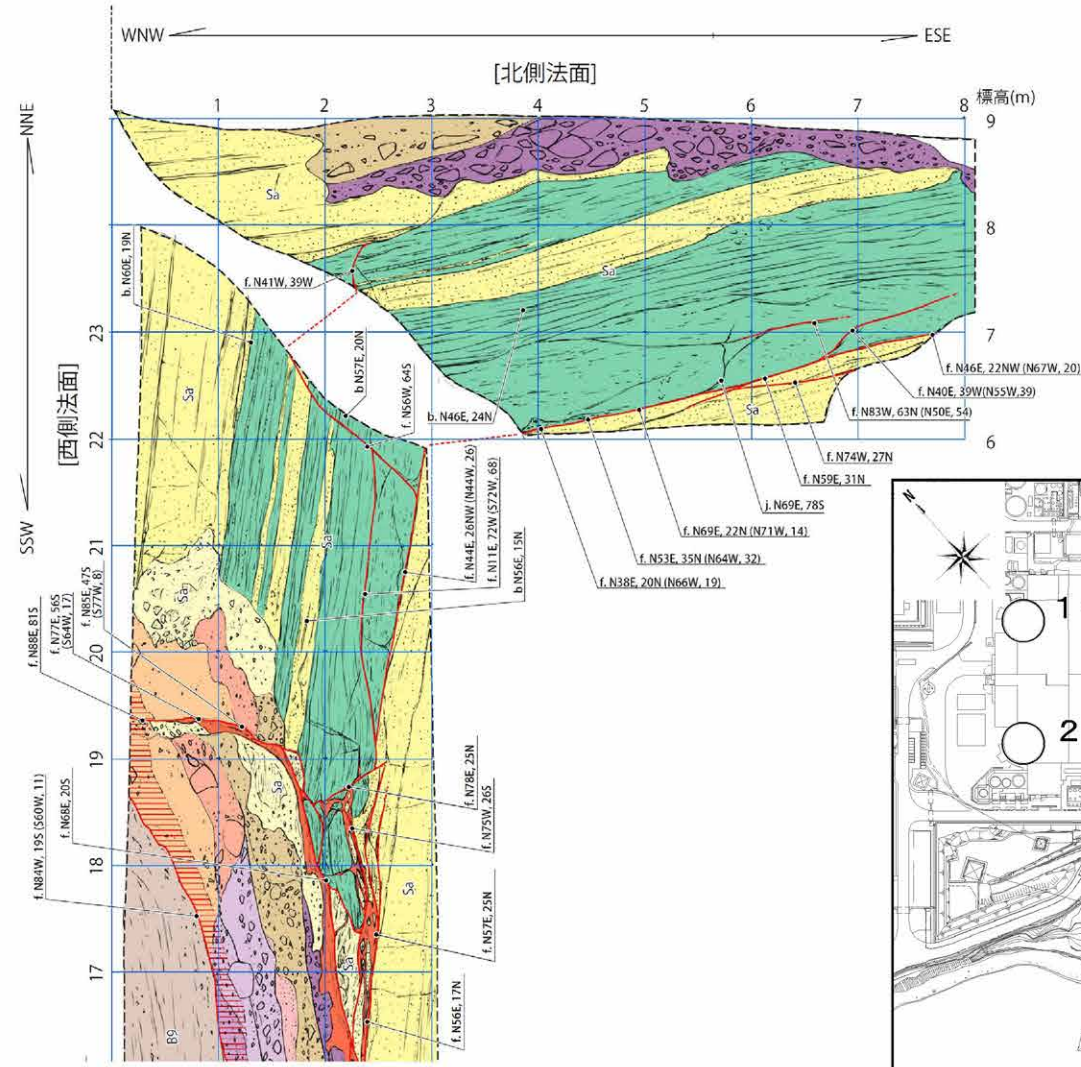
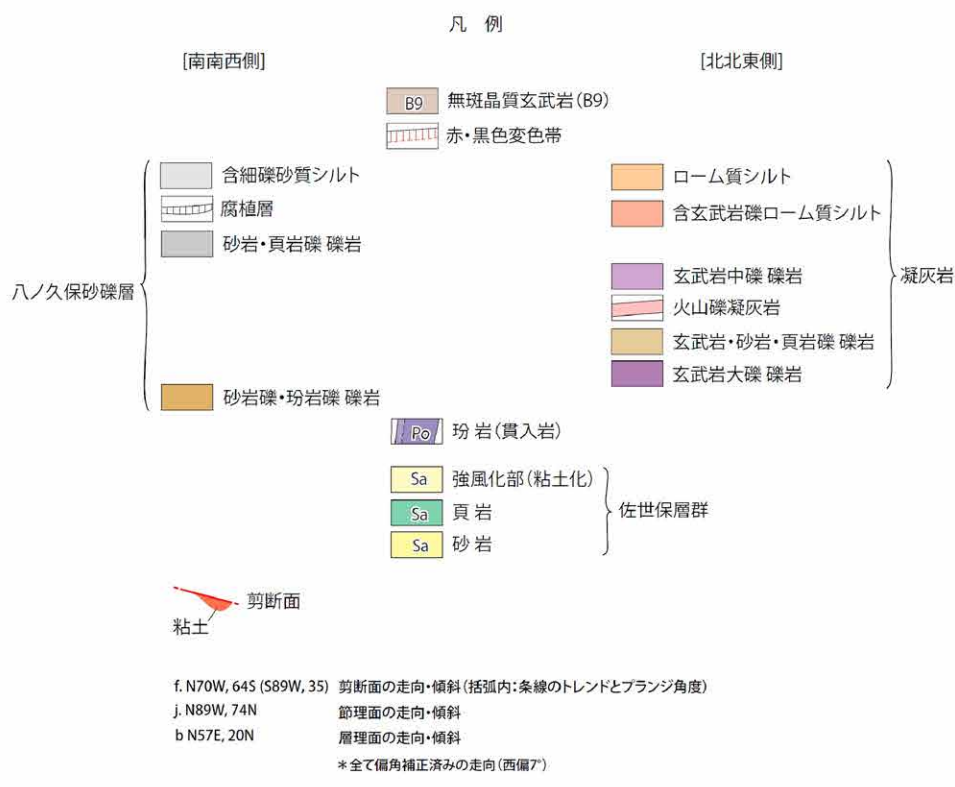
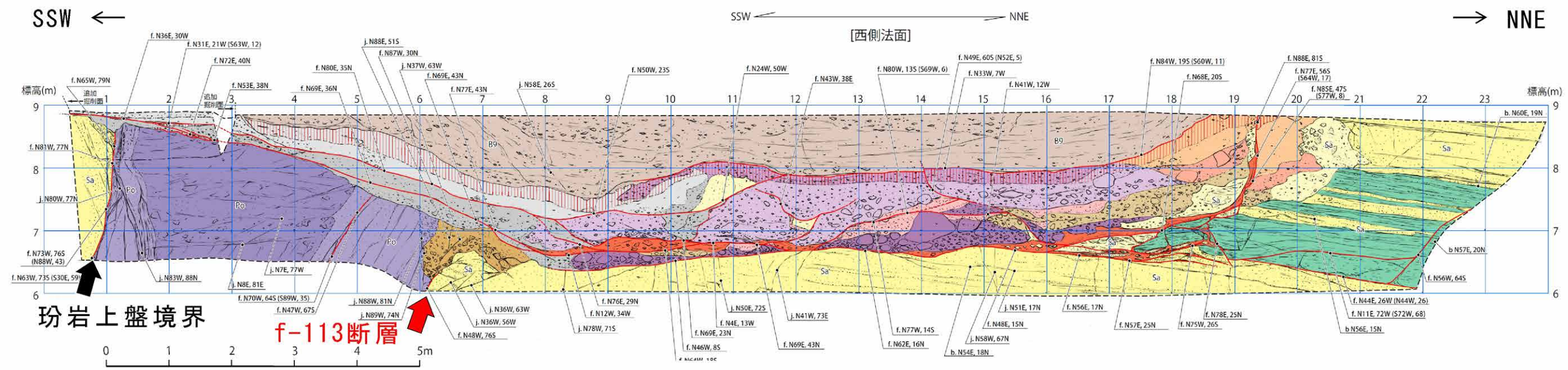
b-b' 断面図



- ボーリング
- 断層
- (断層トレースはEL. -15mで表示)
- b ↑ b' ↑ 断面線

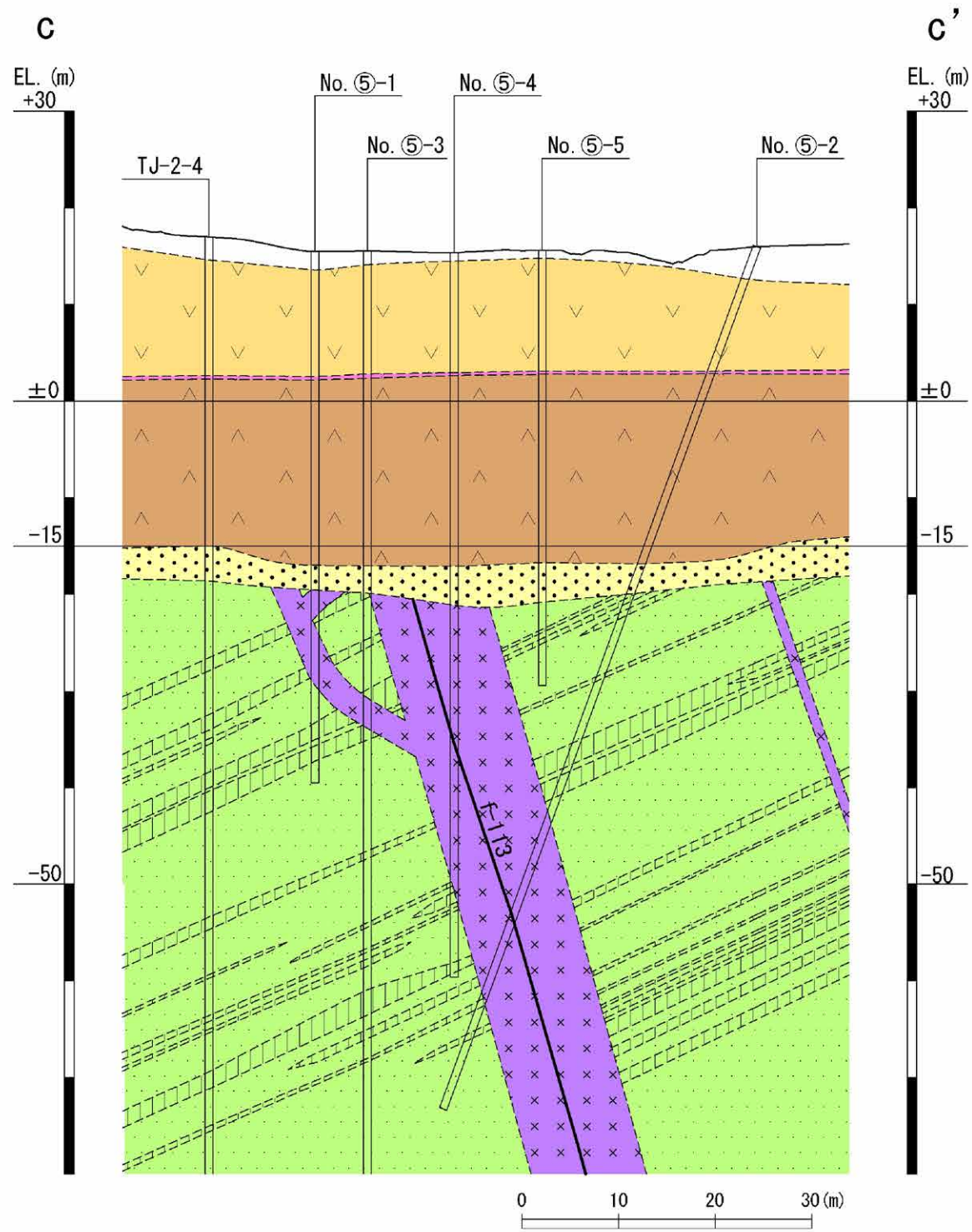
ボーリング調査位置図

第1.2-131図 敷地南東部における地質断面図 (f-143断層)

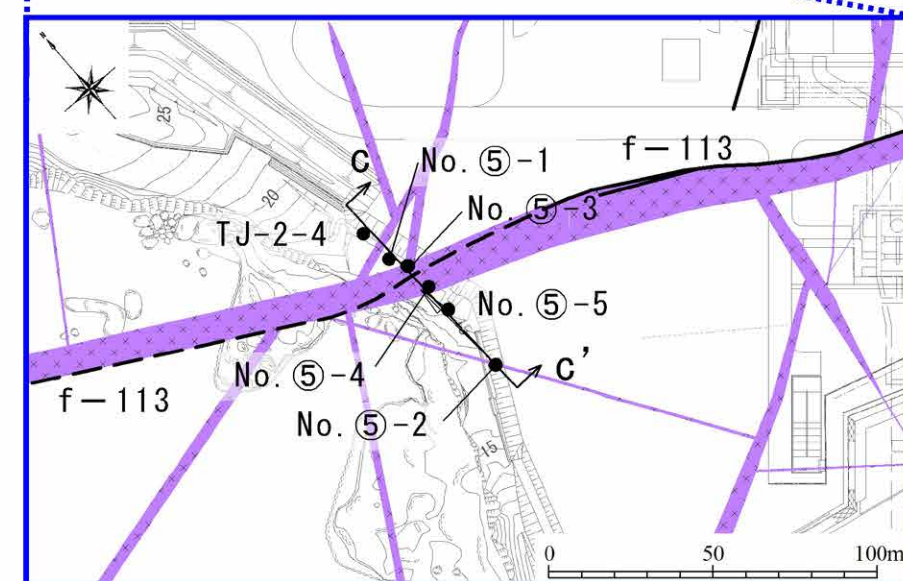
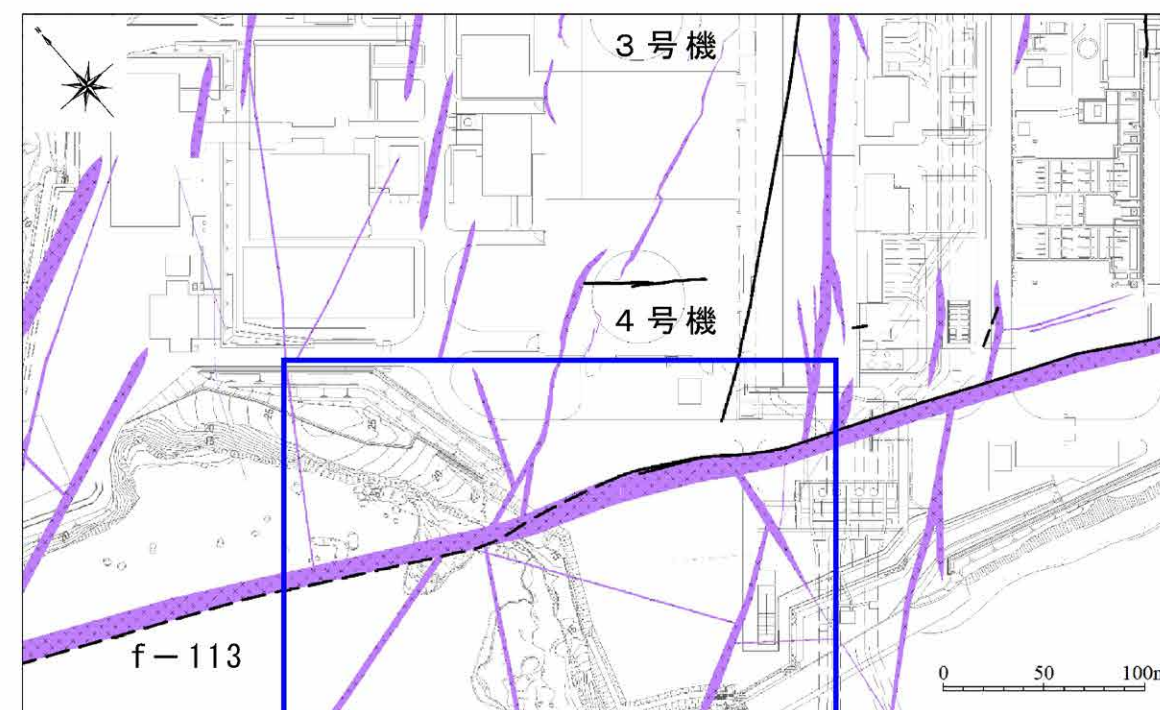


トレンチスケッチ

トレンチ調査位置図



c-c' 断面図

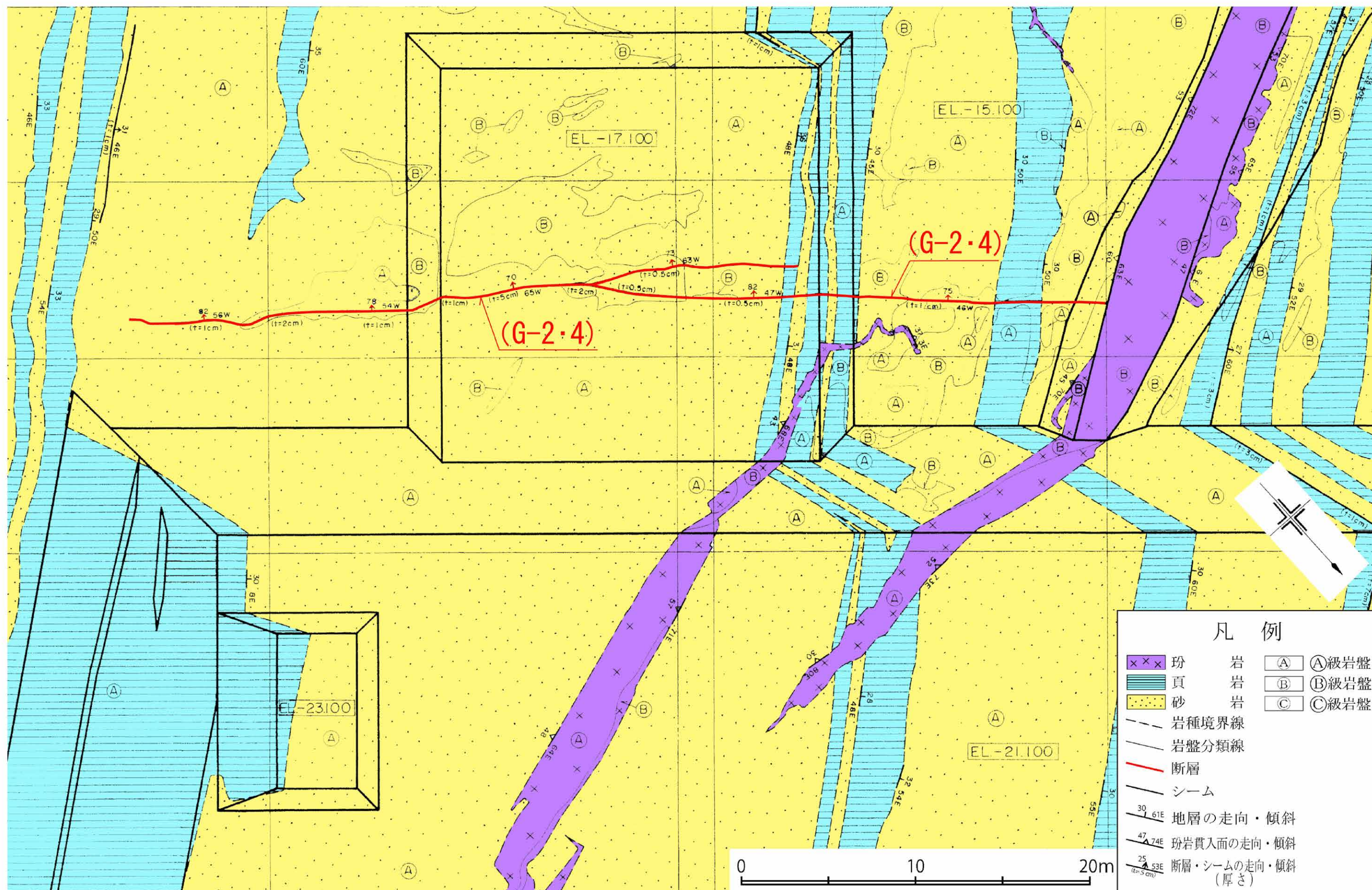


- 地質凡例
- (盛土等を含む)
  - ▽▽ 無斑晶質玄武岩
  - ×× 凝灰岩
  - △△ かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層
  - ××× 珩岩
  - |||| 頁岩
  - 砂岩

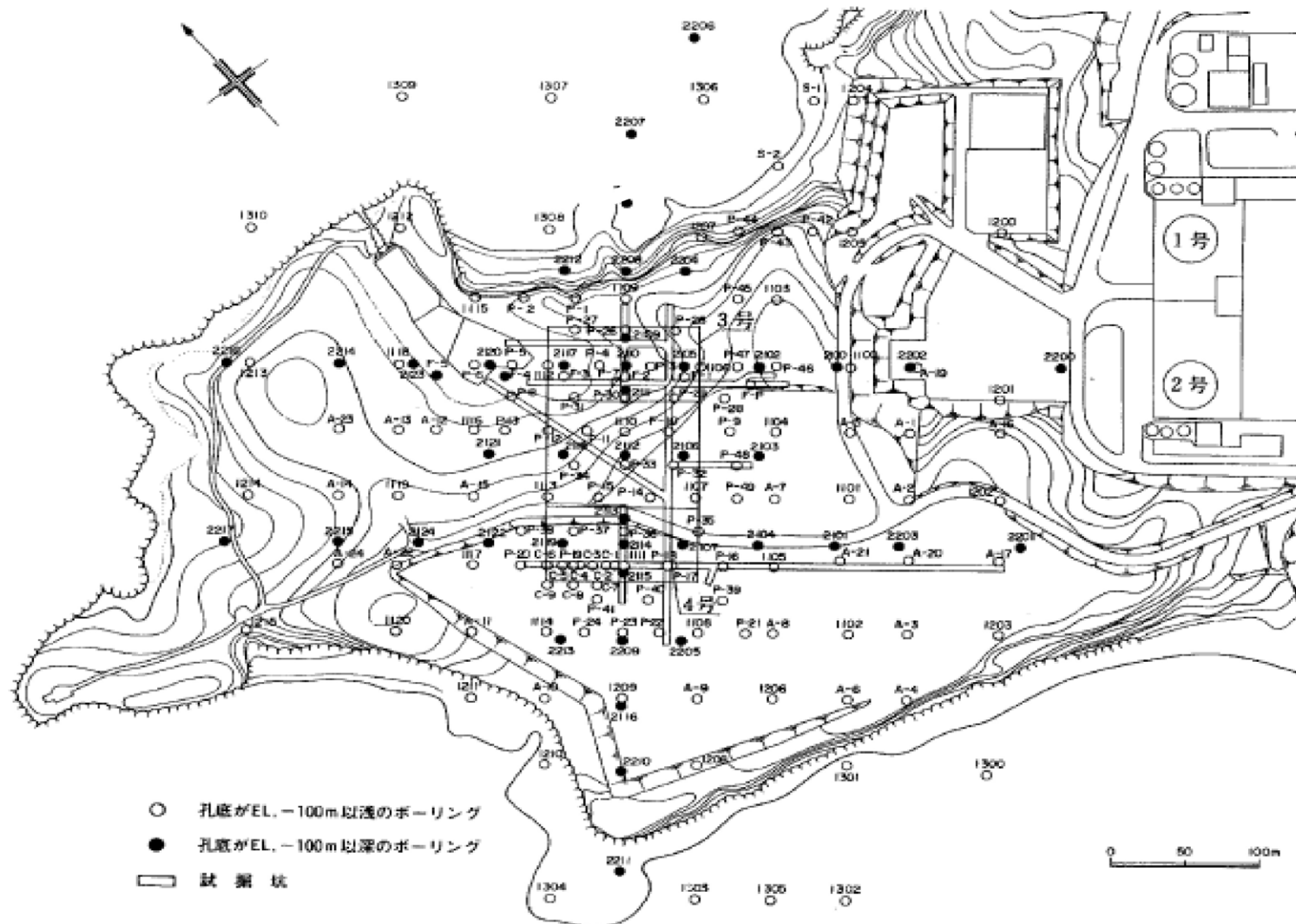
- 記号凡例
- ( ) ボーリング孔 (投影)
  - - - 岩種境界線
  - 断層 破碎帯
  - (f : 試掘坑以外で確認された断層)

- ボーリング
- 断層
- (断層トレースはEL.-15mで表示。破線はEL.-15mに投影。佐世保層群の上位の地層を剥ぎ取り)
- ↑ c ↑ c' 断面線

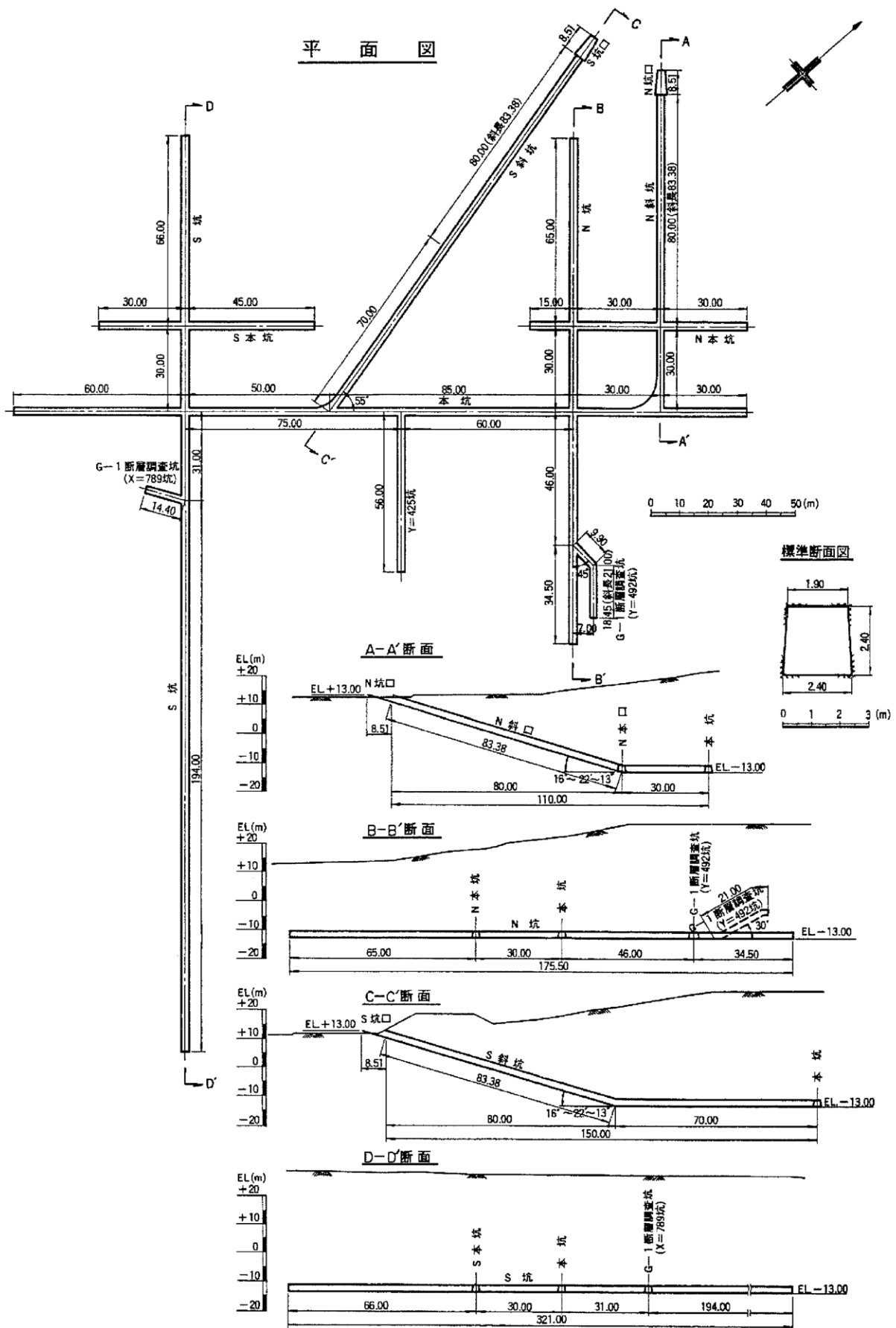
ボーリング調査位置図



第1.2-134図 4号機付近の基礎掘削面スケッチ図



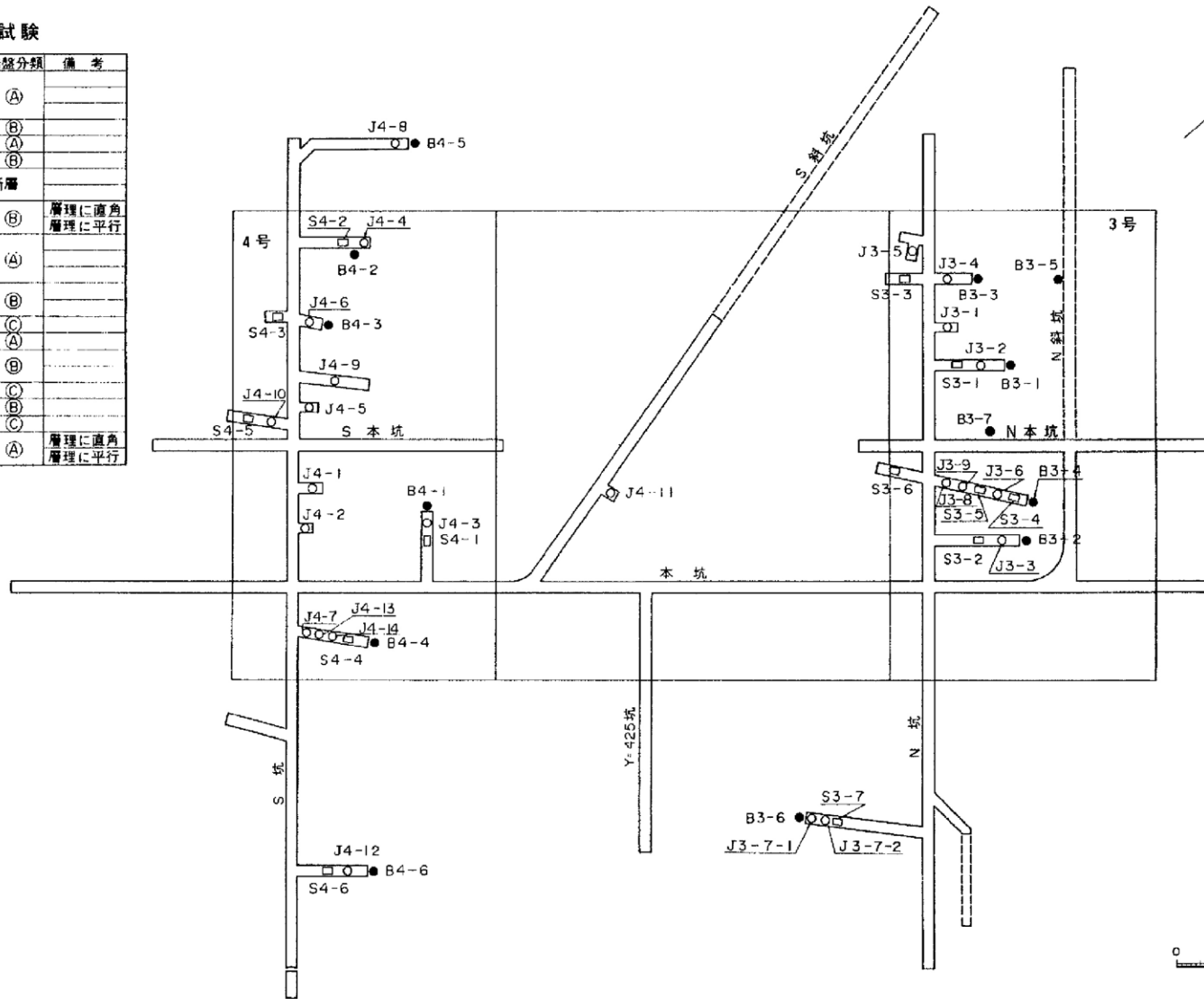
第1.2-135図 地質調査位置図



第1.2-136图 试掘坑概要图

原位置変形試験

| 試験位置   | 岩種    | 岩盤分類 | 備考    |
|--------|-------|------|-------|
| J3-1   | 砂岩    | (A)  |       |
| J3-2   |       |      |       |
| J3-3   |       |      |       |
| J3-4   | (B)   |      |       |
| J3-5   |       |      |       |
| J3-6   | (A)   |      |       |
| J3-7-1 |       |      |       |
| J3-7-2 | G-1断層 |      |       |
| J3-8   |       |      |       |
| J3-9   | (B)   |      | 層理に直角 |
| J4-1   |       |      |       |
| J4-2   | (A)   |      |       |
| J4-3   |       |      |       |
| J4-4   | (B)   |      |       |
| J4-5   |       |      |       |
| J4-6   | (A)   |      |       |
| J4-7   |       |      |       |
| J4-8   | (B)   |      |       |
| J4-9   |       |      |       |
| J4-10  | (C)   |      |       |
| J4-11  |       |      |       |
| J4-12  | (B)   |      |       |
| J4-13  |       |      |       |
| J4-14  | (A)   |      | 層理に直角 |
| J4-14  |       |      |       |



室内試験

| 試験採取位置 | 岩種  | 岩盤分類  |
|--------|-----|-------|
| B3-1   | 砂岩  | (A)   |
| B3-2   |     |       |
| B3-3   |     | (B)   |
| B3-4   | 頁岩  | (B)   |
| B3-5   |     | (B)   |
| B3-6   | 玄武岩 | (B)   |
| B3-7   |     | G-1断層 |
| B4-1   | 砂岩  | (A)   |
| B4-2   |     | (B)   |
| B4-3   | 頁岩  | (C)   |
| B4-4   |     | (A)   |
| B4-5   | 頁岩  | (B)   |
| B4-6   |     | (C)   |

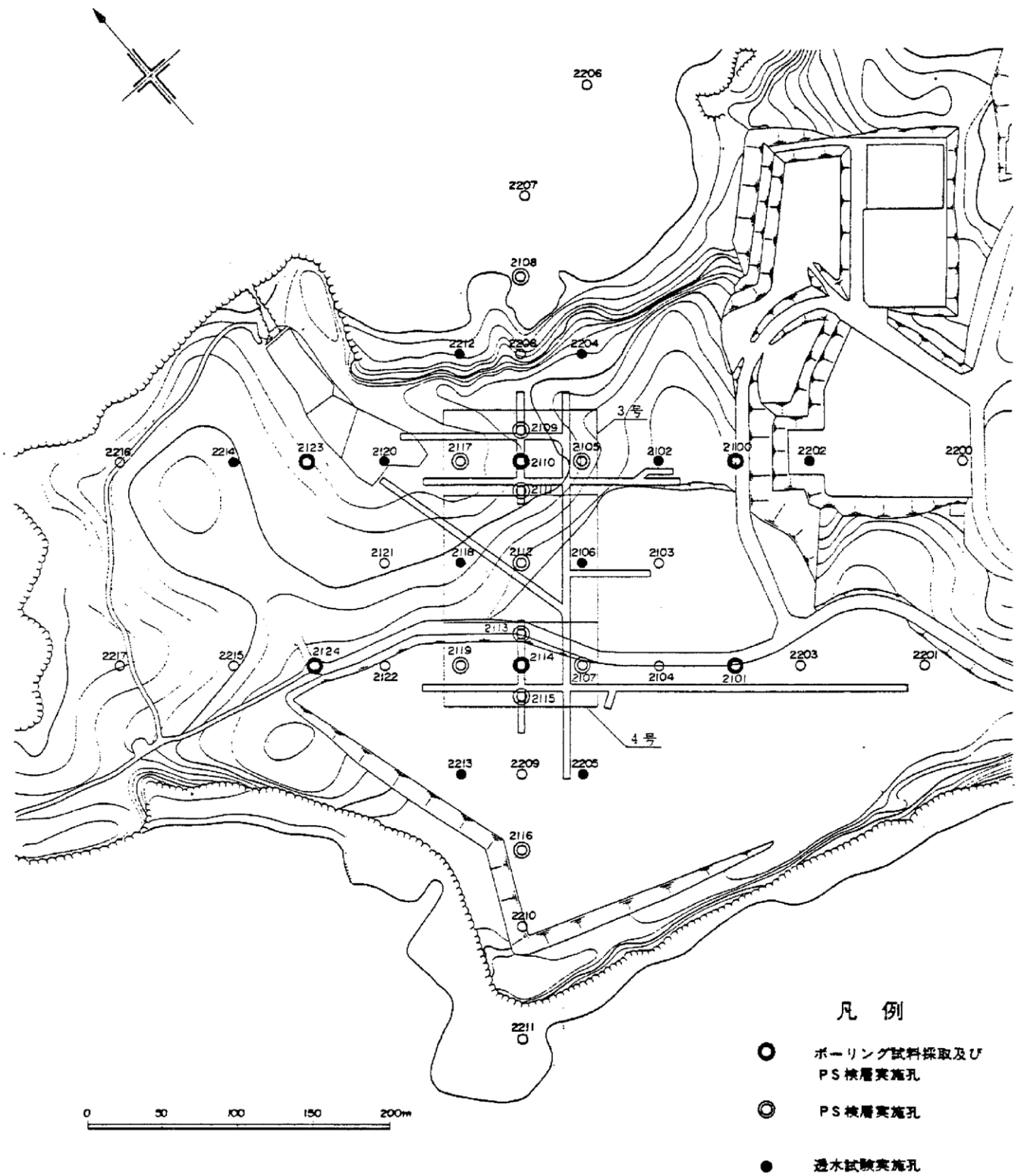
原位置せん断試験

| 試験位置 | 岩種 | 岩盤分類 | 備考    |
|------|----|------|-------|
| S3-1 | 砂岩 | (A)  |       |
| S3-2 |    |      |       |
| S3-3 |    | (B)  |       |
| S3-4 | 頁岩 | (B)  | 流れ目   |
| S3-5 |    |      | 蓋し目   |
| S3-6 |    |      | 層理に平行 |
| S3-7 |    |      | G-1断層 |
| S4-1 | 砂岩 | (A)  |       |
| S4-2 |    | (B)  |       |
| S4-3 | 頁岩 | (C)  |       |
| S4-4 |    | (A)  |       |
| S4-5 | 頁岩 | (C)  |       |
| S4-6 |    | (C)  |       |

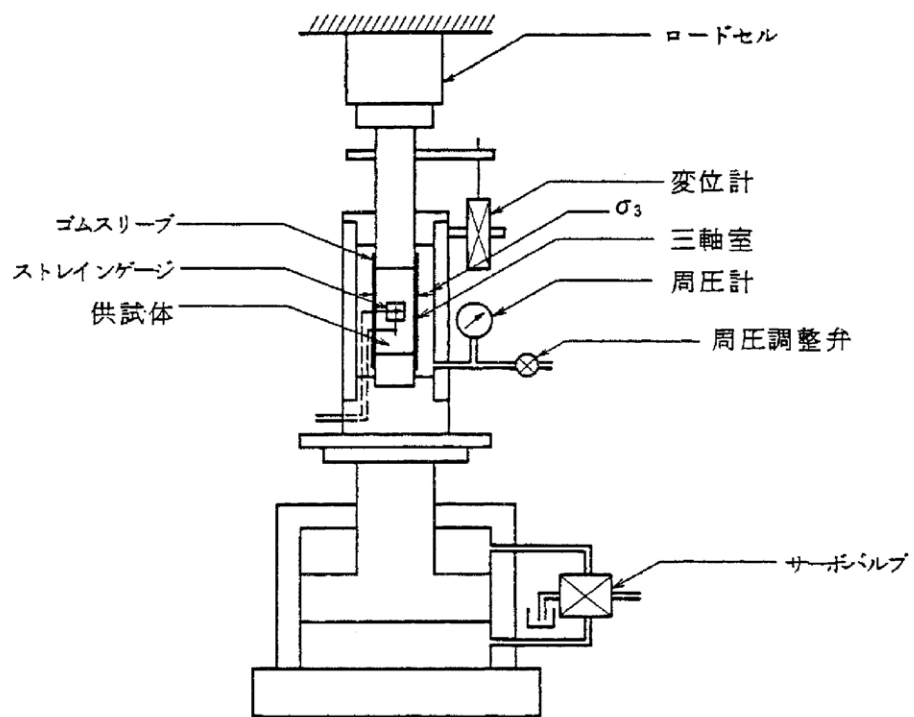
凡例

- 変形及び支持力試験位置
- せん断試験位置
- ブロックサンプル採取位置

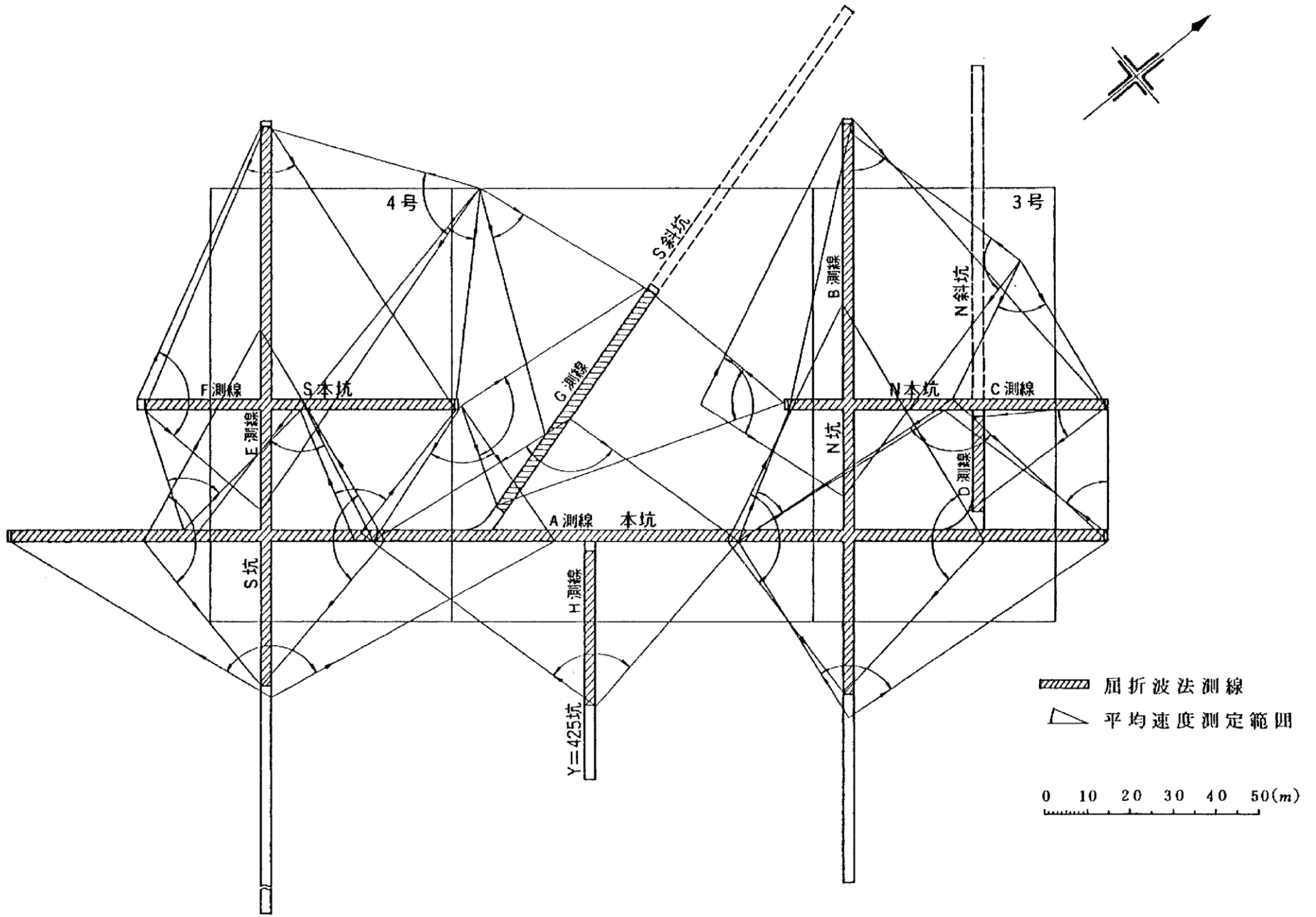
第1.2-137図 ブロックサンプル採取及び原位置試験位置図



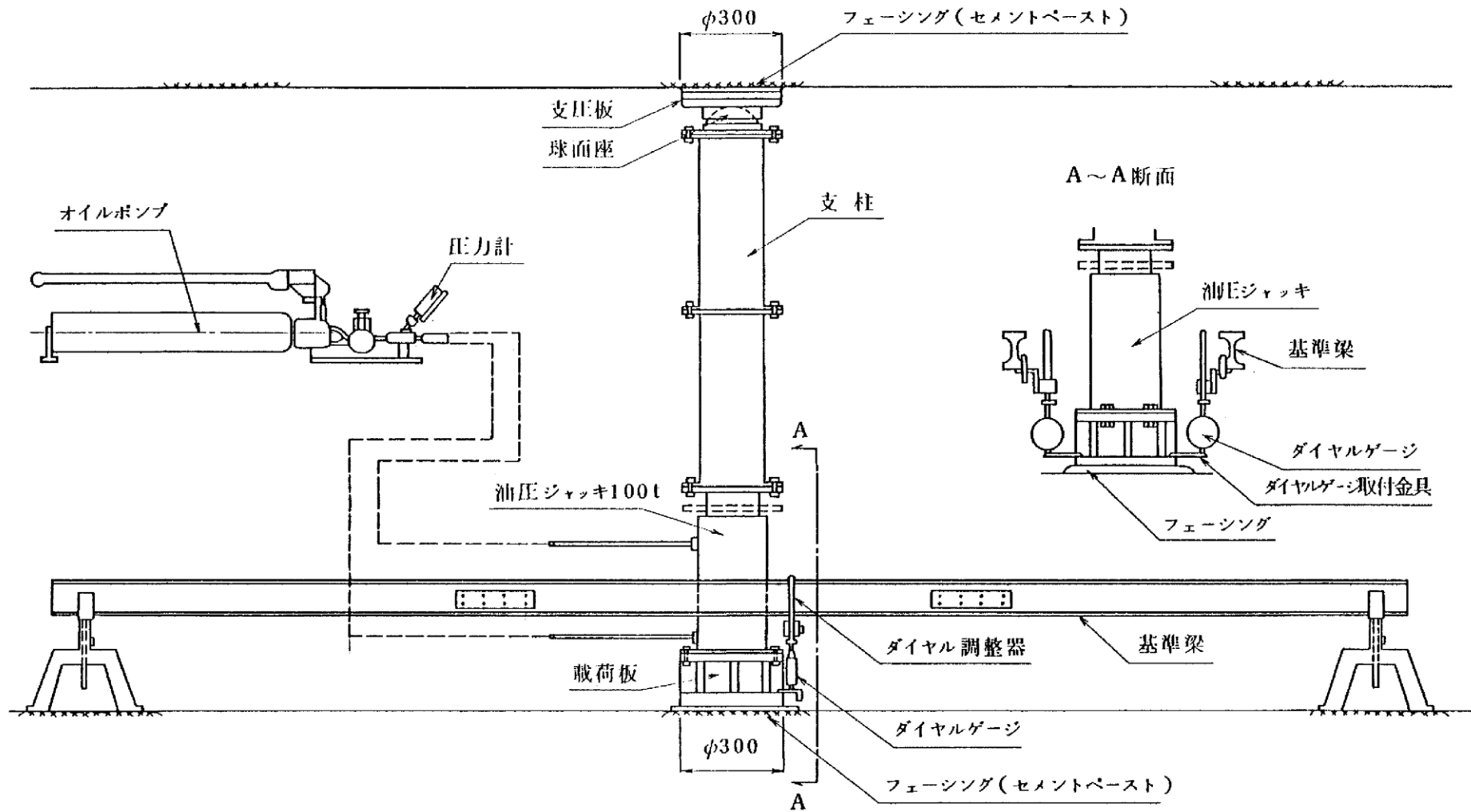
第1.2-138図 ボーリング孔を利用した試験位置図



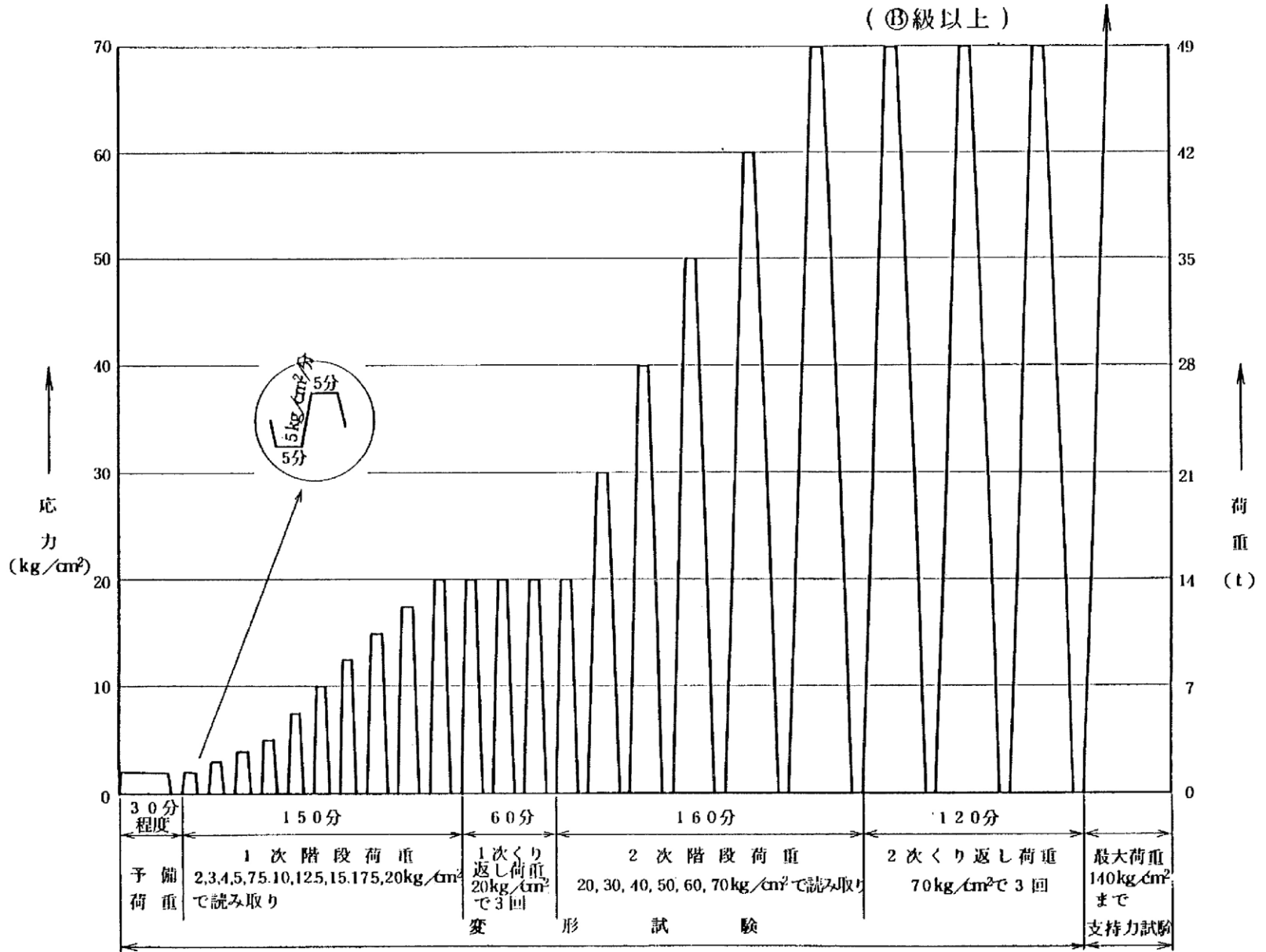
第1.2-139図 三軸圧縮試験機概略図



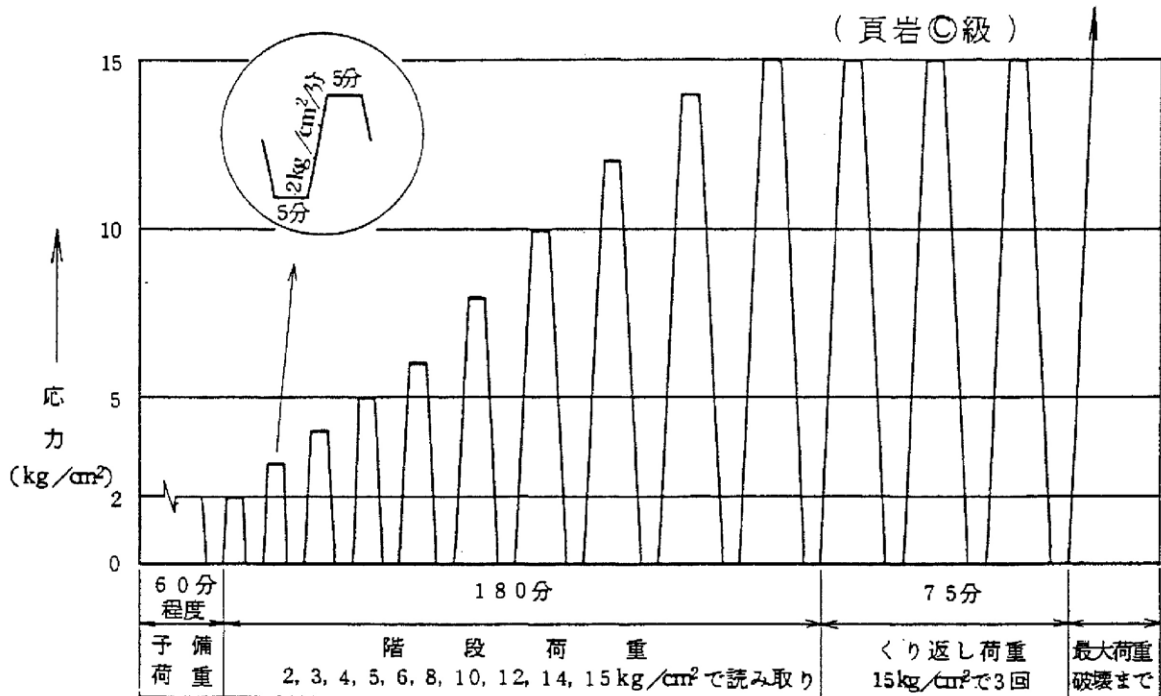
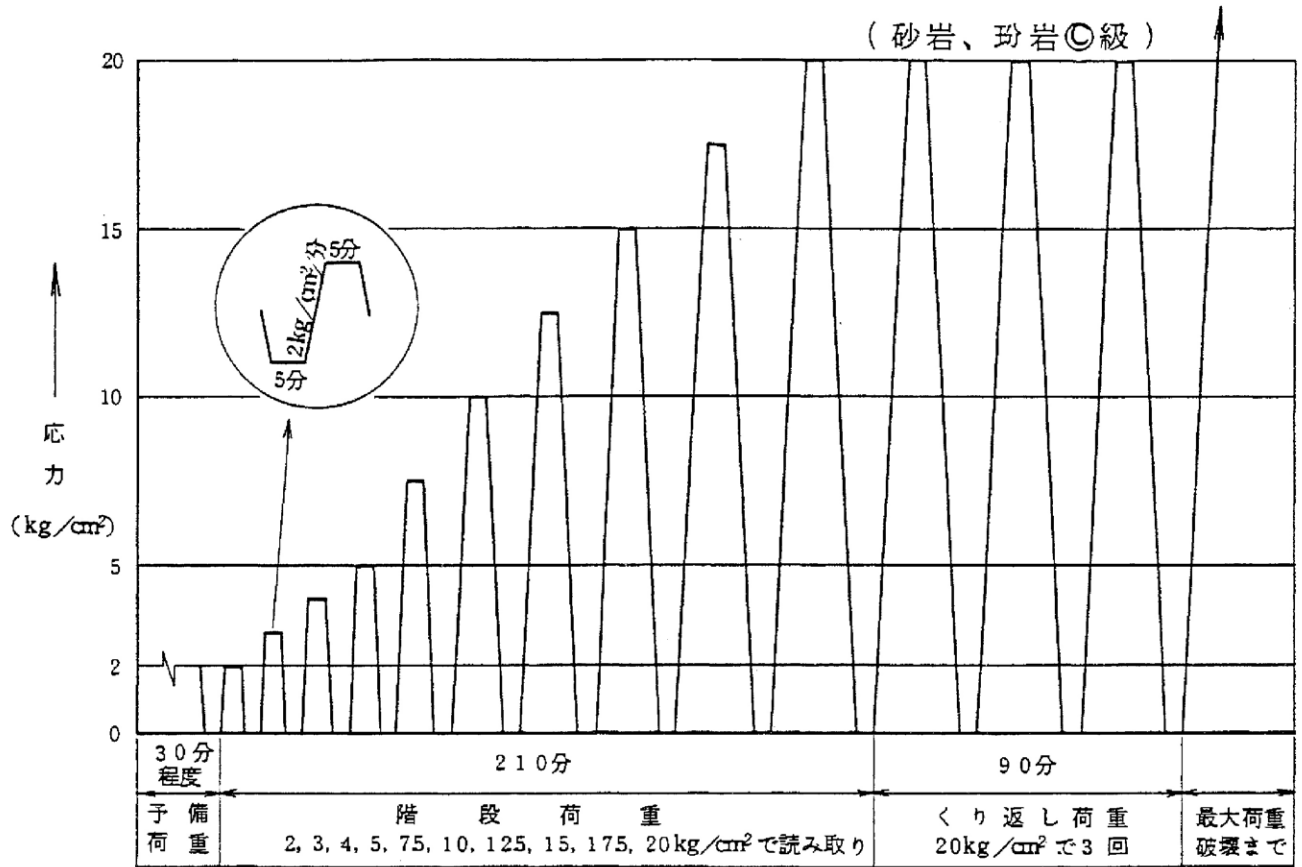
第1.2-140图 弹性波测定位置图



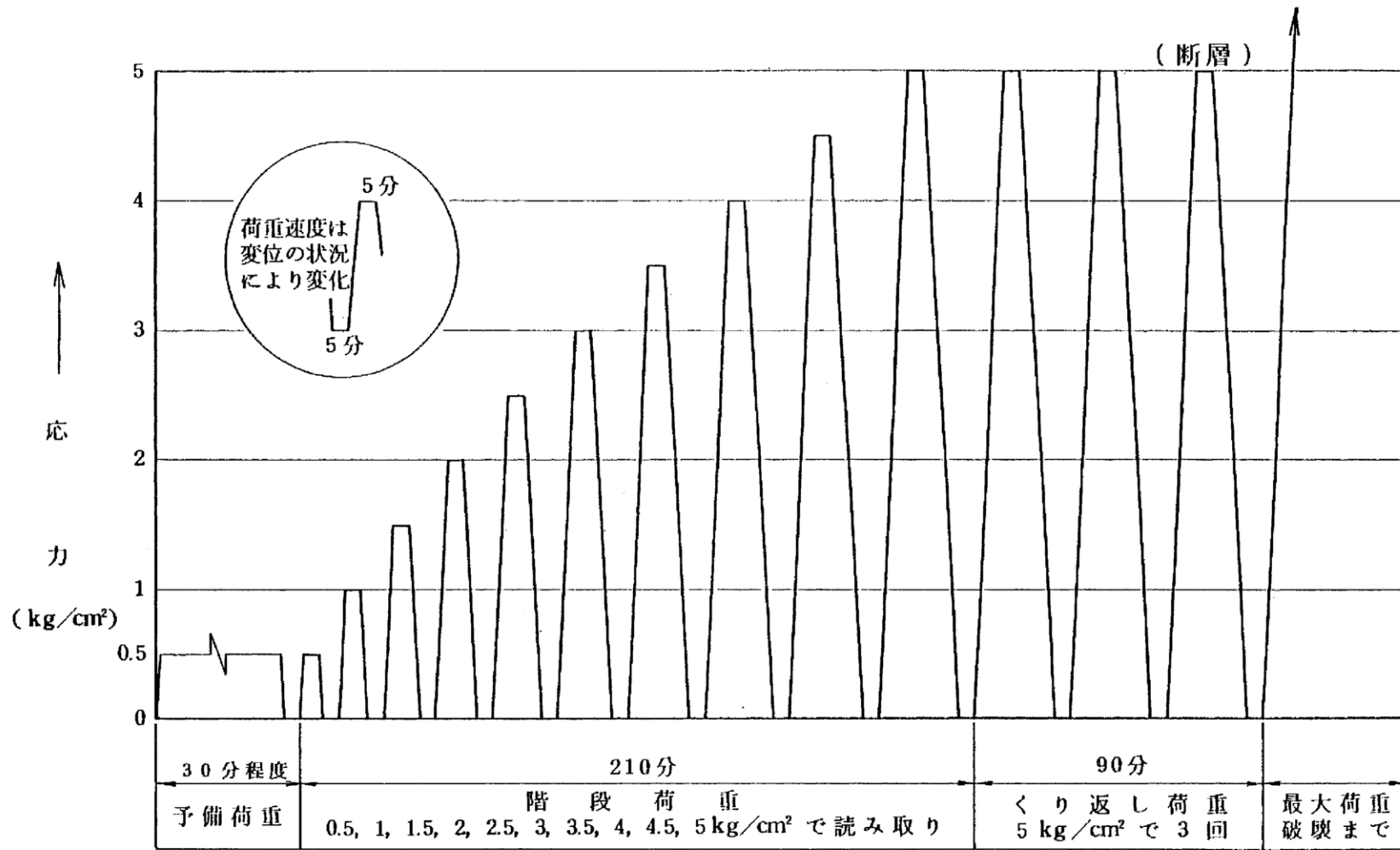
第1.2-141図 岩盤変形試験装置図



第1.2-142図(1) 変形試験载荷パターン図

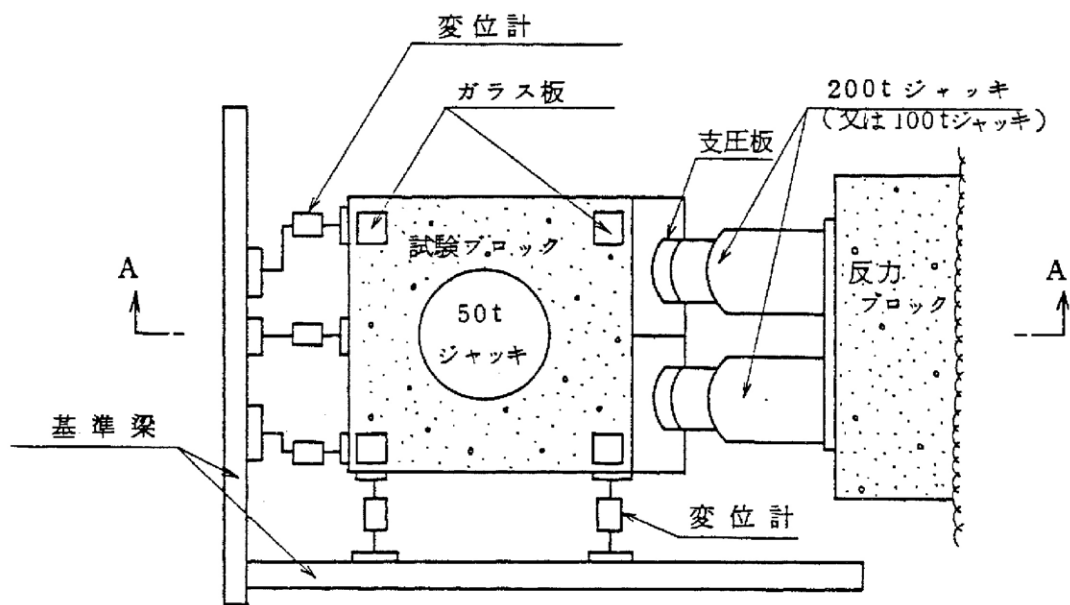


第1.2-142図(2) 変形試験載荷パターン図

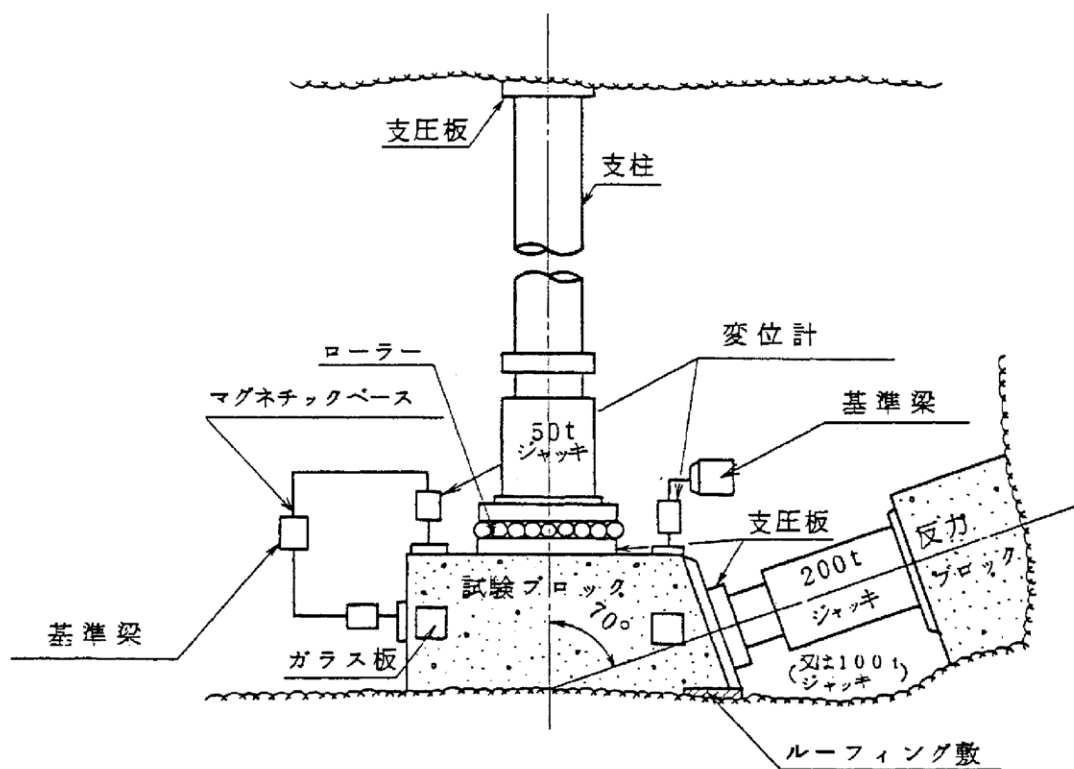


第1.2-142図(3) 変形試験載荷パターン図

(砂岩A③C, 頁岩A②, 珩岩C)



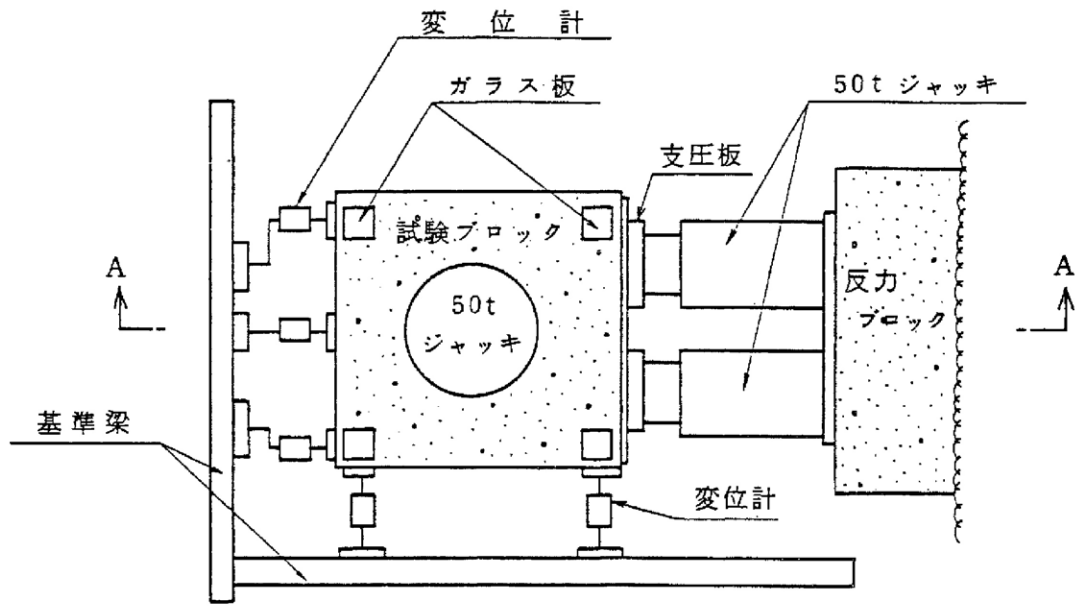
平面図



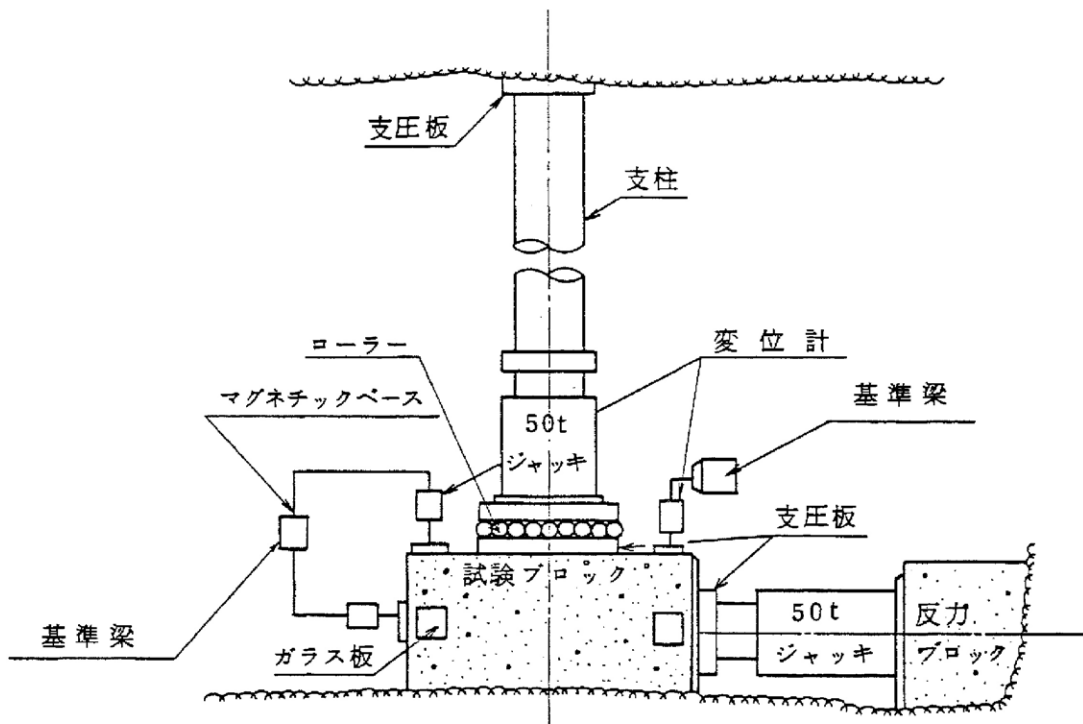
A-A 断面図

第1.2-143図(1) 岩盤せん断試験装置図

(頁岩ⓐ、断層)

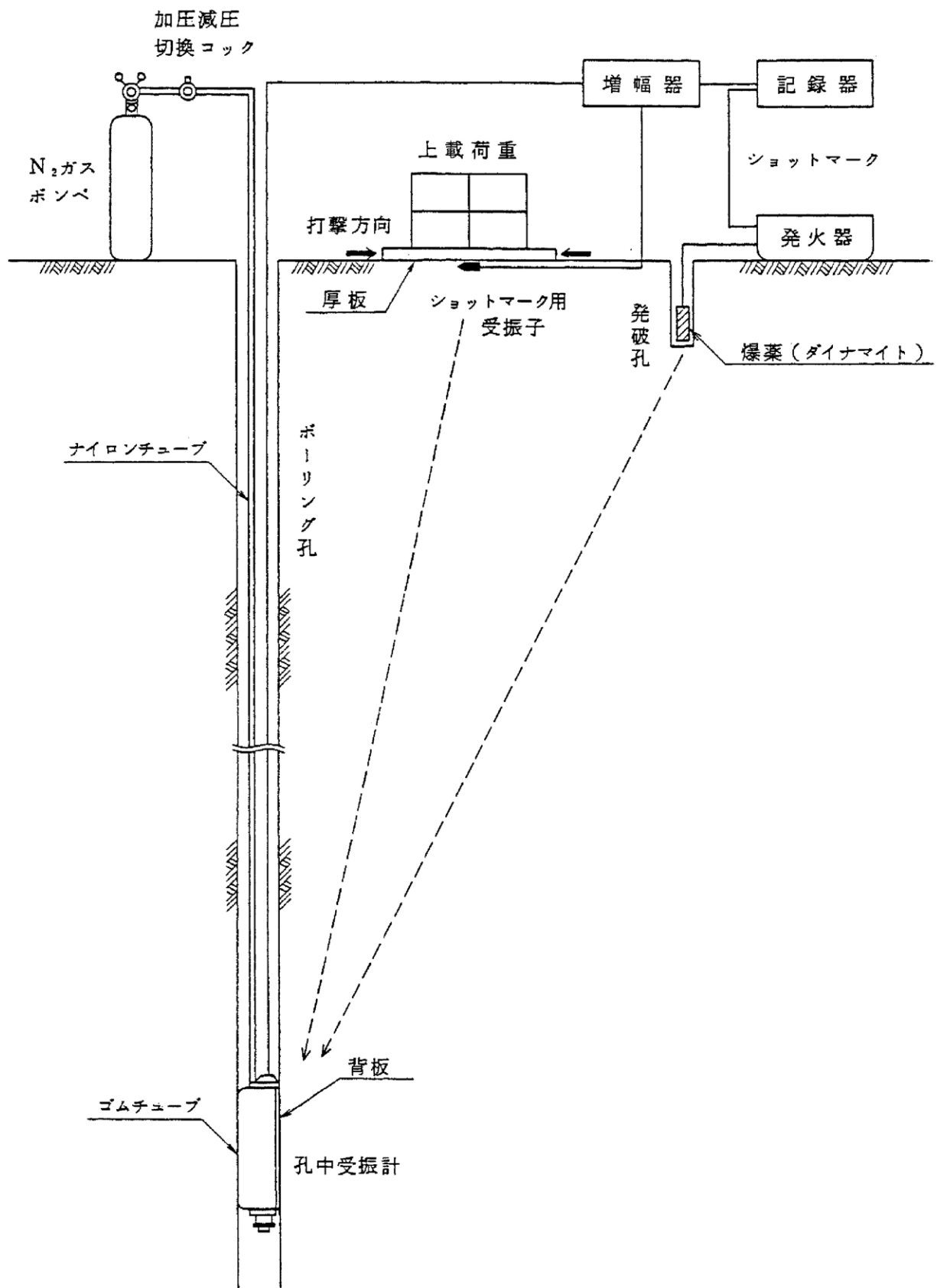


平面図

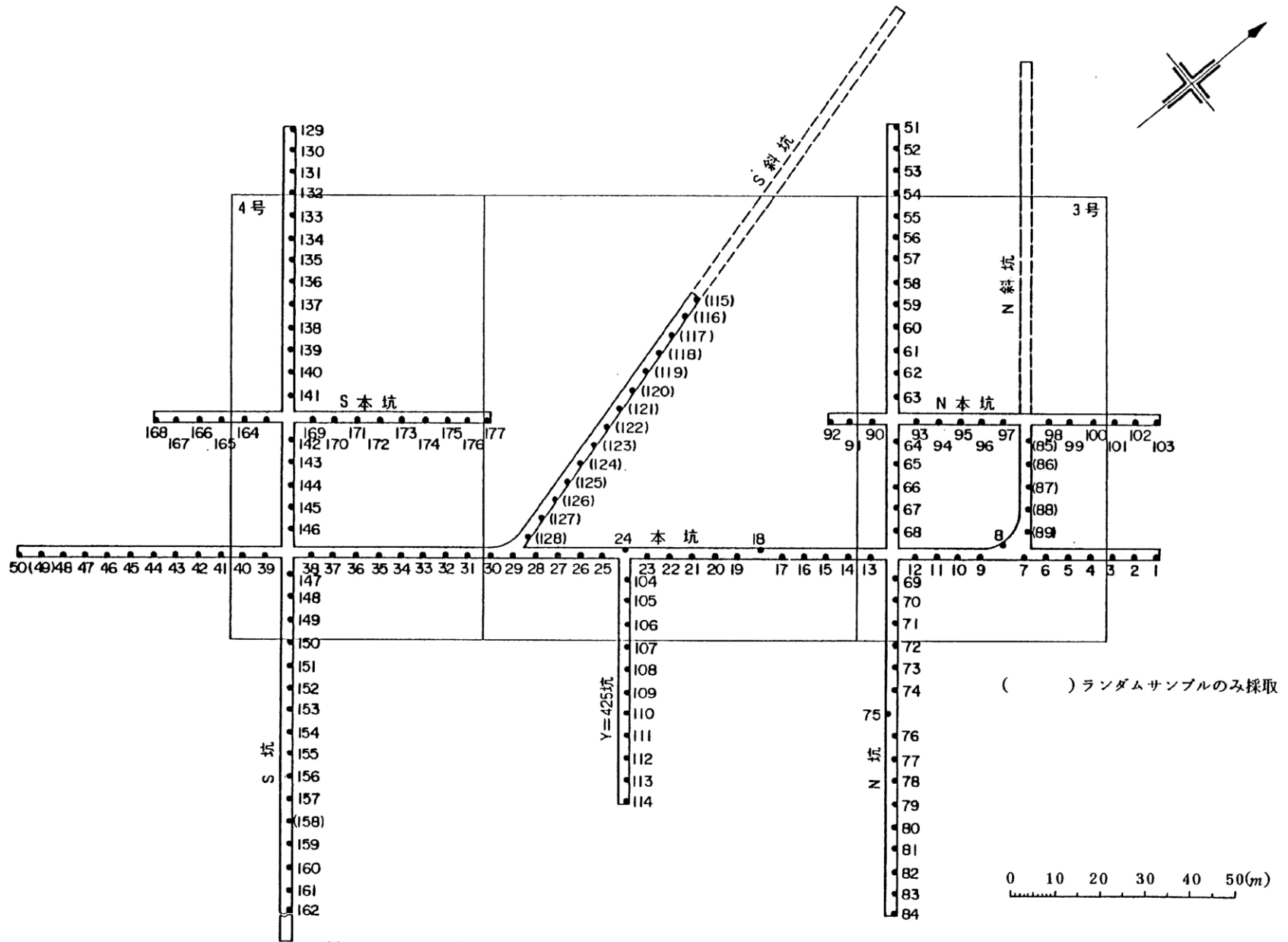


A-A 断面図

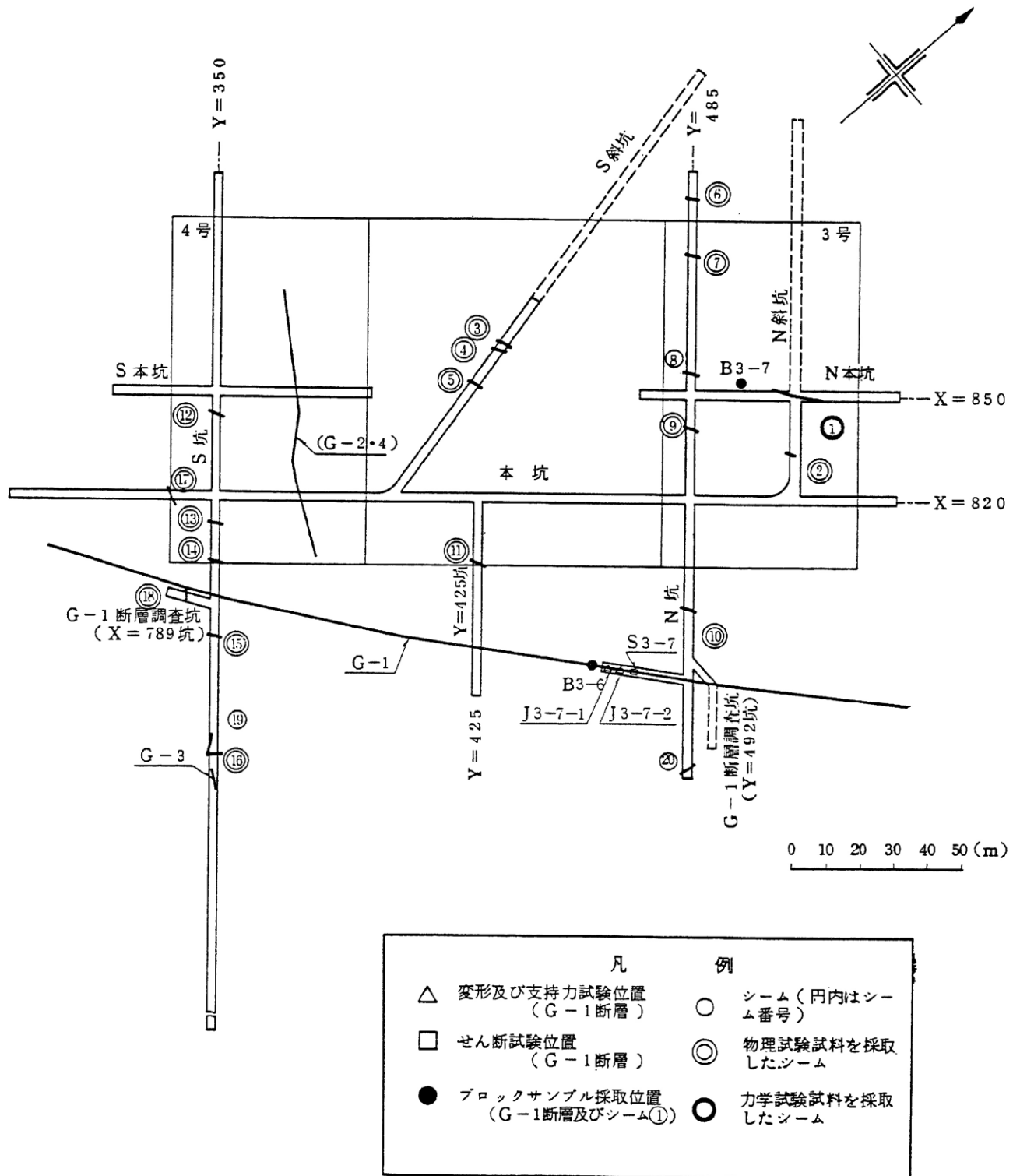
第1.2-143図(2) 岩盤せん断試験装置図



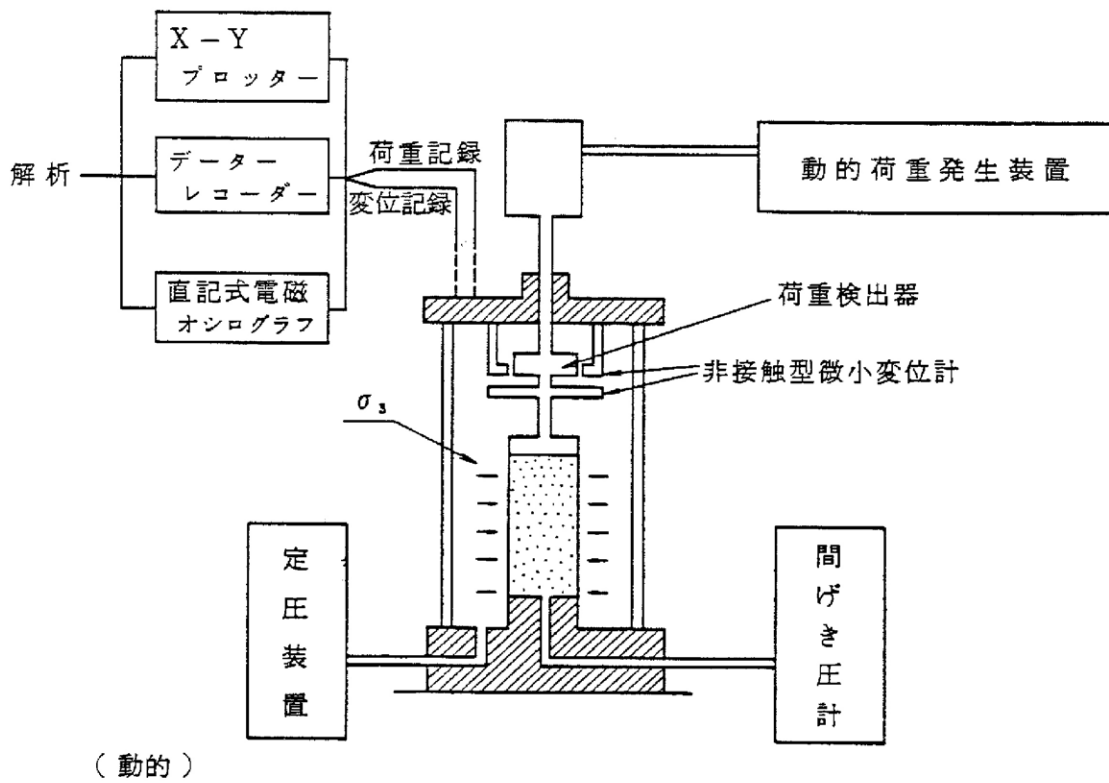
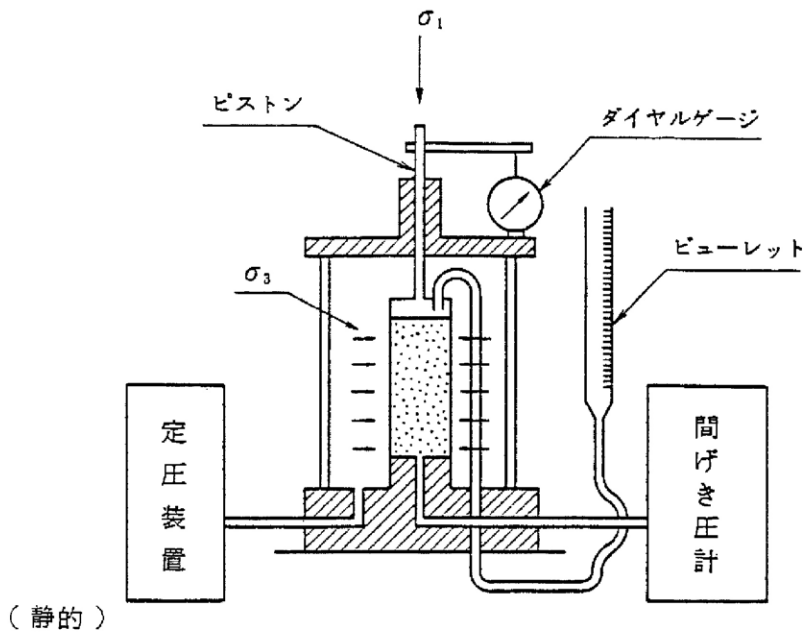
第1.2-144図 PS検層概念図



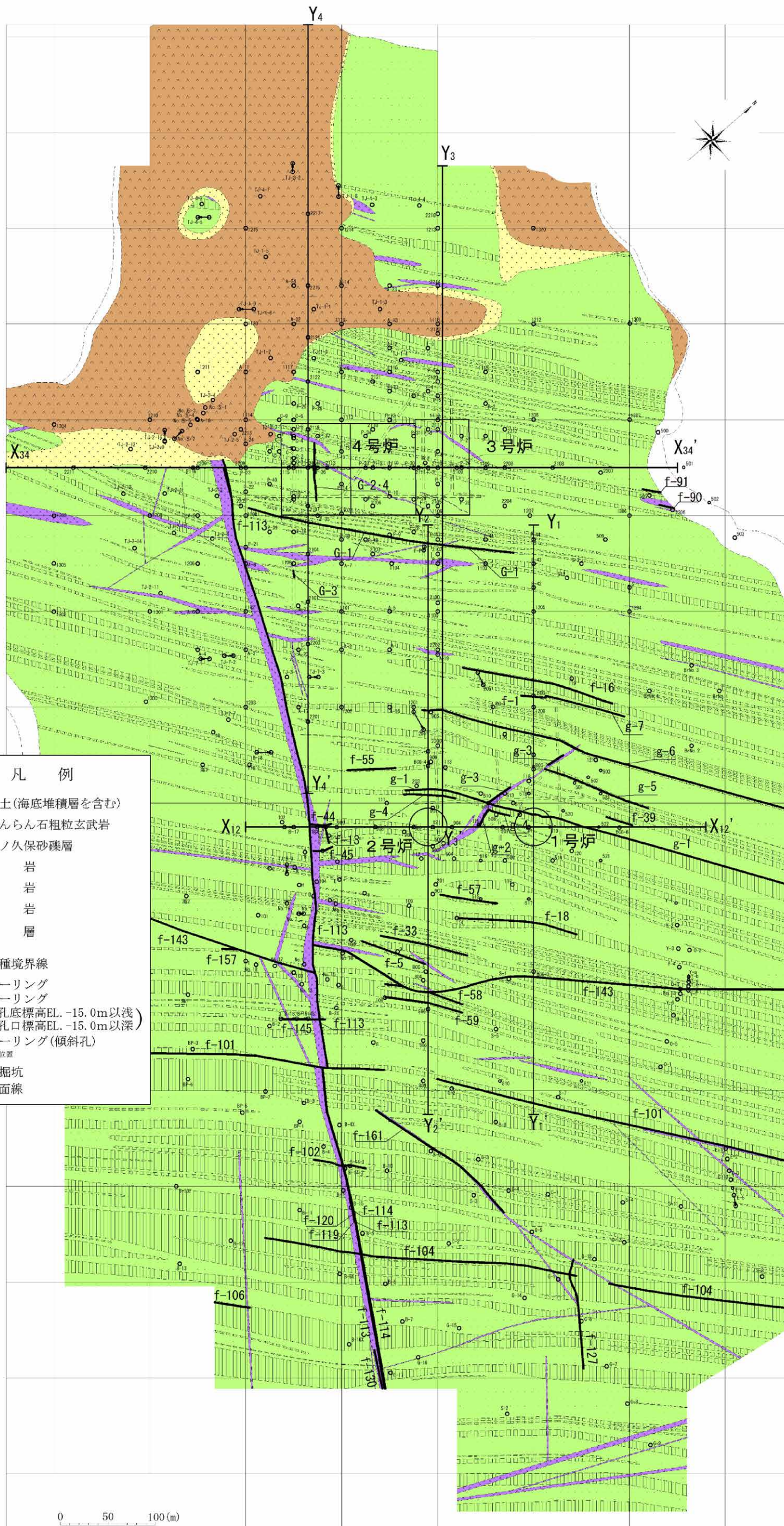
第1.2-145図 シュミット・ロック・ハンマによる反発度測定位置  
及びランダムサンプル採取位置図



第1.2-146図 断層及びシームの試料採取及び原位置試験位置図



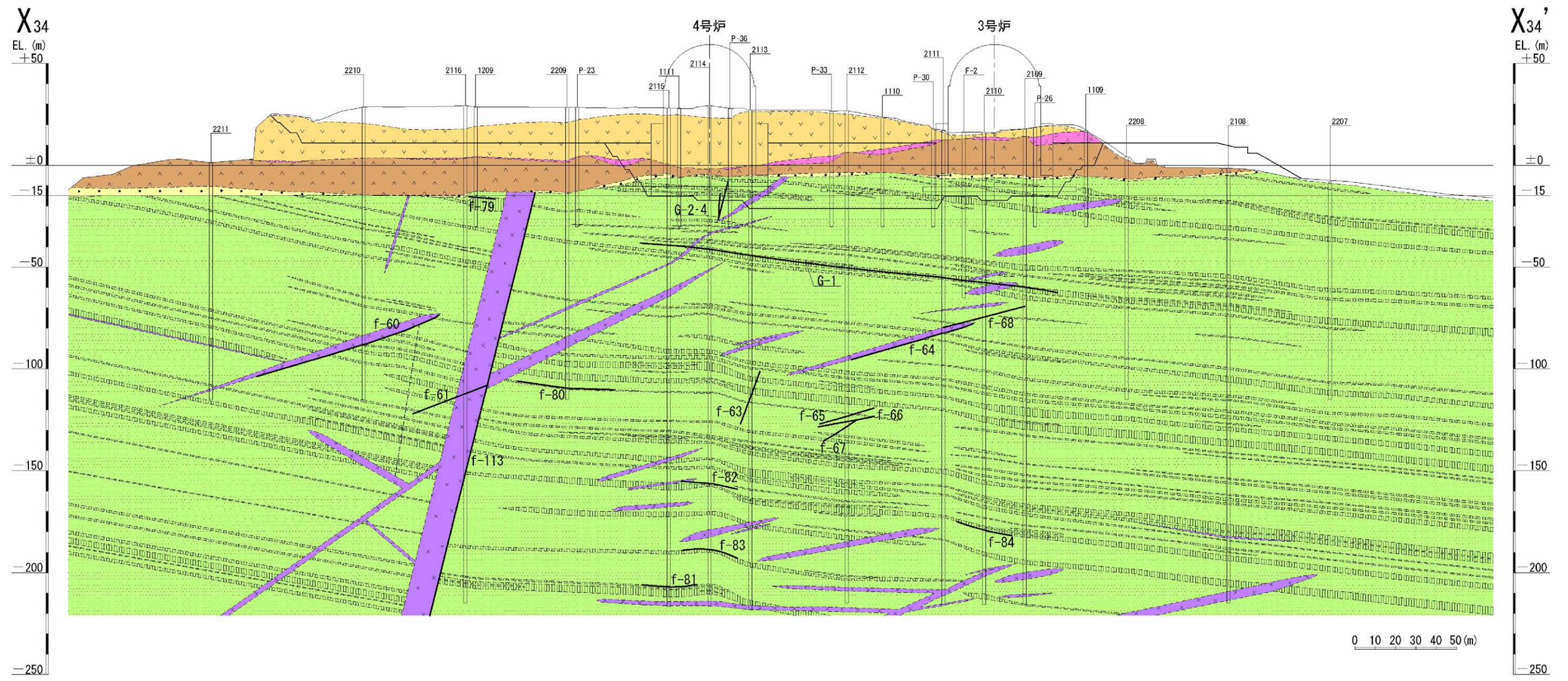
第1.2-147図 静的及び動的の三軸圧縮試験機概略図



第 1.2-148 図 地質水平断面図 (EL. -15m)

- 記号凡例
- (○) ボーリング孔 (投影)
  - (□) 試掘坑 (投影)
  - - - 岩種境界線
  - 断層 破碎帯  
(G- : 3, 4号が試掘坑で確認された断層)  
(f- : 上記以外の断層)

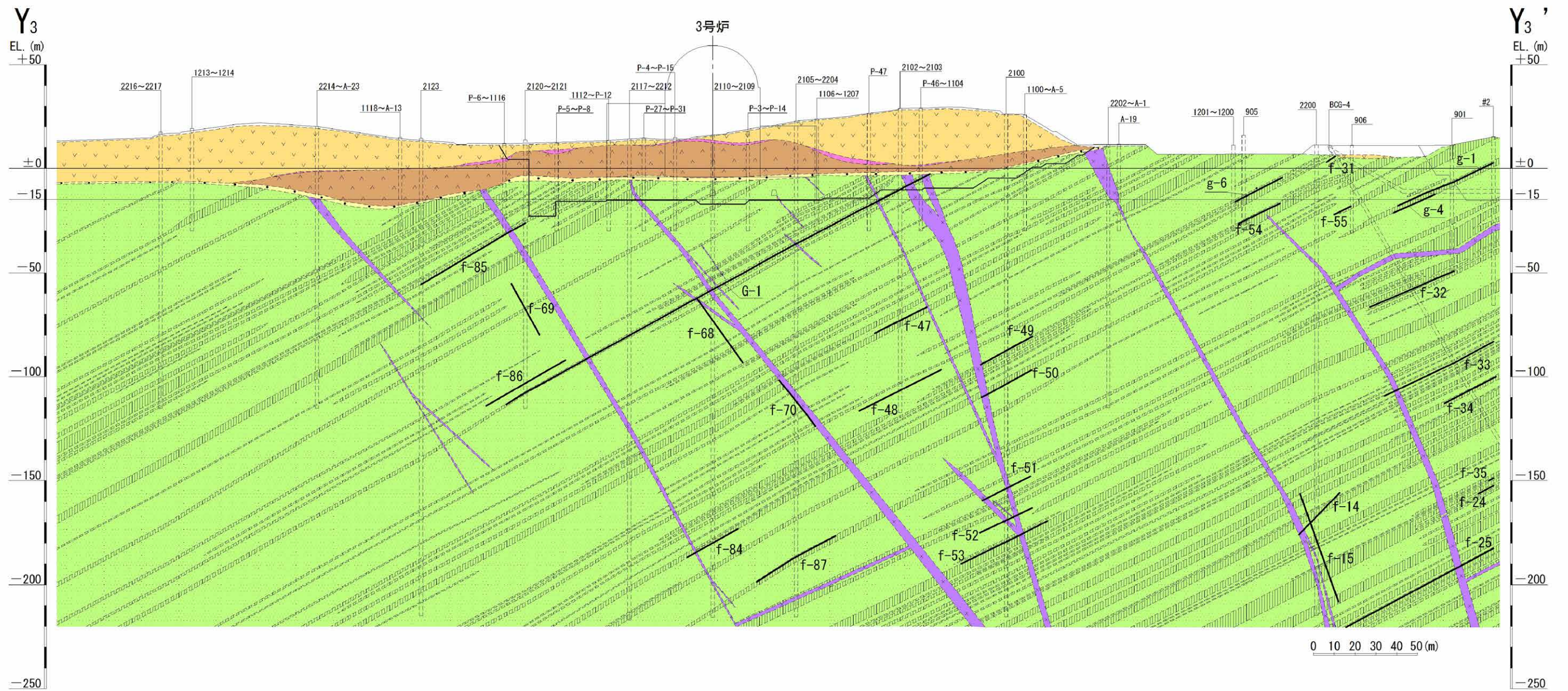
- 地質凡例
- 表上 (盛上等を含む)
  - ▽▽ 無斑晶質玄武岩
  - 凝灰岩
  - ▲▲ かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層
  - ××× 珩岩
  - ||||| 頁岩
  - 砂岩



第1.2-149図 地質鉛直断面図 (X<sub>34</sub> - X<sub>34'</sub>) (3号~4号炉通し)

| 記号凡例 |                         |
|------|-------------------------|
|      | ボーリング孔 (投影)             |
|      | 試掘坑 (投影)                |
|      | 岩種境界線                   |
|      | 断層 破砕帯                  |
|      | (G : 3, 4号炉試掘坑で確認された断層) |
|      | (g : 1, 2号炉試掘坑で確認された断層) |
|      | (f : 上記以外の断層)           |

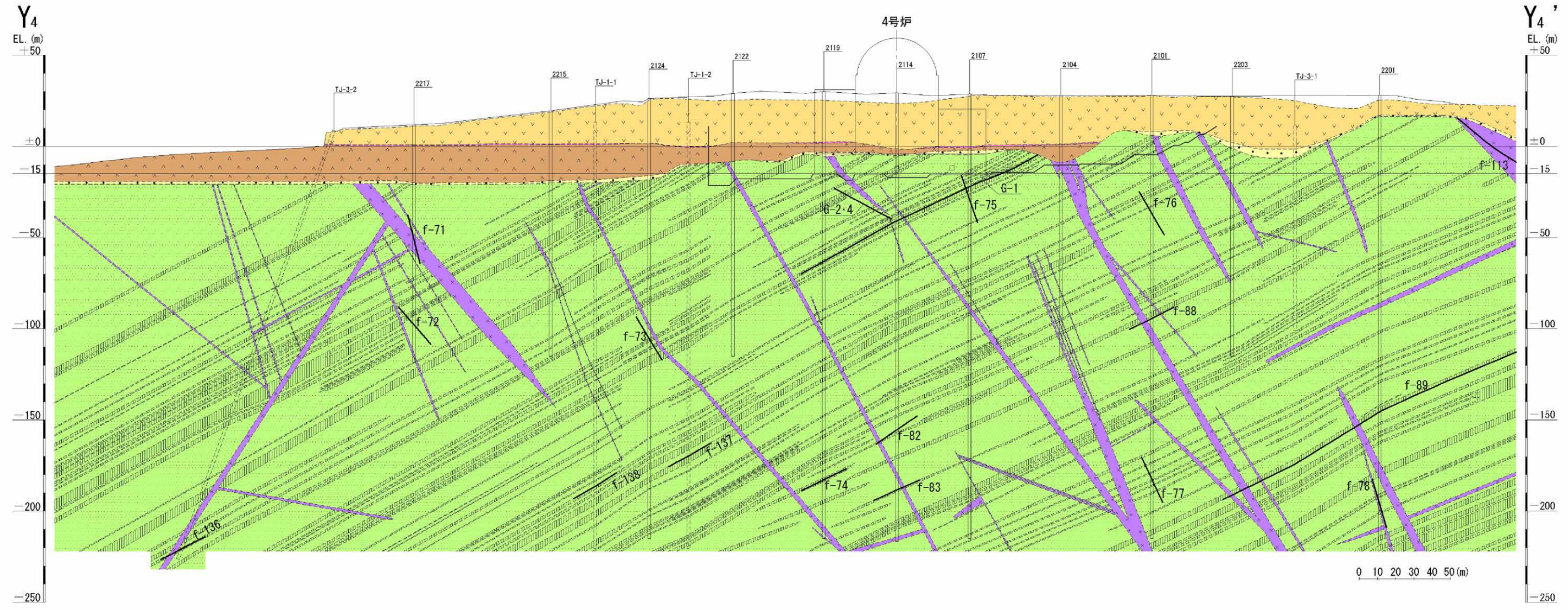
| 地質凡例 |             |
|------|-------------|
|      | 表土 (盛土等を含む) |
|      | 無斑晶質玄武岩     |
|      | 凝灰岩         |
|      | かんらん石粗粒玄武岩  |
|      | 八ノ久保砂礫層     |
|      | 玢岩          |
|      | 頁岩          |
|      | 砂岩          |



第1.2-150図 地質鉛直断面図 (Y<sub>3</sub> - Y<sub>3</sub>') (3号炉)

- 記号凡例
- (□) ボーリング孔 (投影)
  - (□) 試掘坑 (投影)
  - 岩種境界線
  - 断層 破砕帯  
(G- : 3,4号炉試掘坑で確認された断層)  
(f- : 上記以外の断層)

- 地質凡例
- 表土 (盛土等を含む)
  - ▽ 無斑晶質玄武岩
  - 凝灰岩
  - ▲ かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層
  - × 珩岩
  - ▨ 頁岩
  - 砂岩



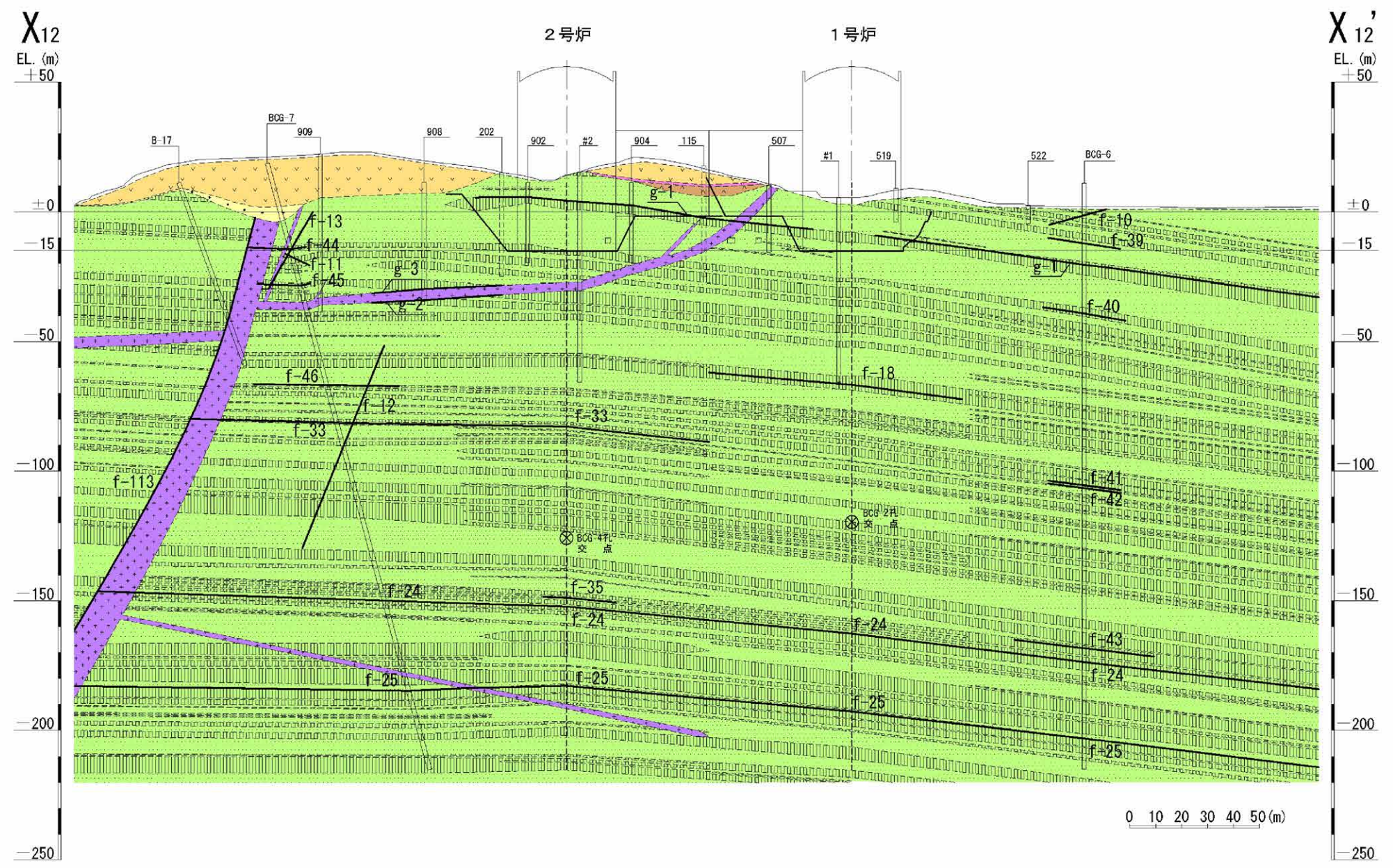
第1.2-151図 地質鉛直断面図(Y<sub>4</sub>—Y<sub>4</sub>') (4号炉)

記号凡例

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| □(○)                     | ボーリング孔 (投影) |
| □(□)                     | 試掘坑 (投影)    |
| ---                      | 岩種境界線       |
| —                        | 断層 破碎帯      |
| (g- : 1, 2号炉試掘坑で確認された断層) |             |
| (f- : 上記以外の断層)           |             |

地質凡例

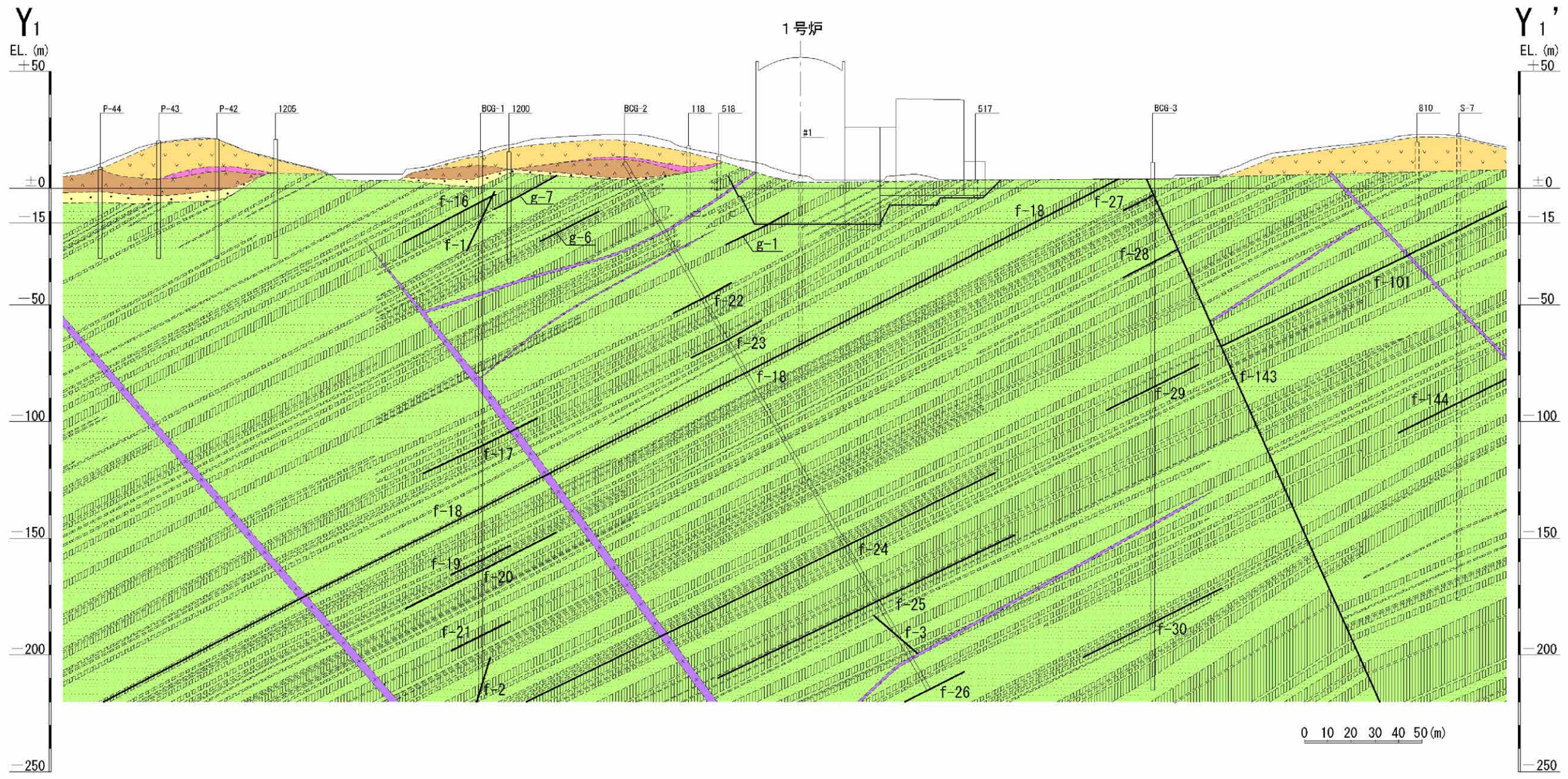
|    |             |
|----|-------------|
| □  | 表土 (盛土等を含む) |
| ▽▽ | 無斑晶質玄武岩     |
| ×× | 凝灰岩         |
| △△ | かんらん石粗粒玄武岩  |
| ●● | 八ノ久保砂礫層     |
| ×× | 珩岩          |
|    | 頁岩          |
| □□ | 砂岩          |



第1.2-152図 地質鉛直断面図 (X<sub>12</sub>-X<sub>12'</sub>) (1号~2号炉通し)

- 記号凡例
- (○) ボーリング孔 (投影)
  - (□) 試掘坑 (投影)
  - 岩種境界線
  - 断層 破碎帯  
(g- : 1, 2号炉試掘坑で確認された断層)  
(f- : 上記以外の断層)

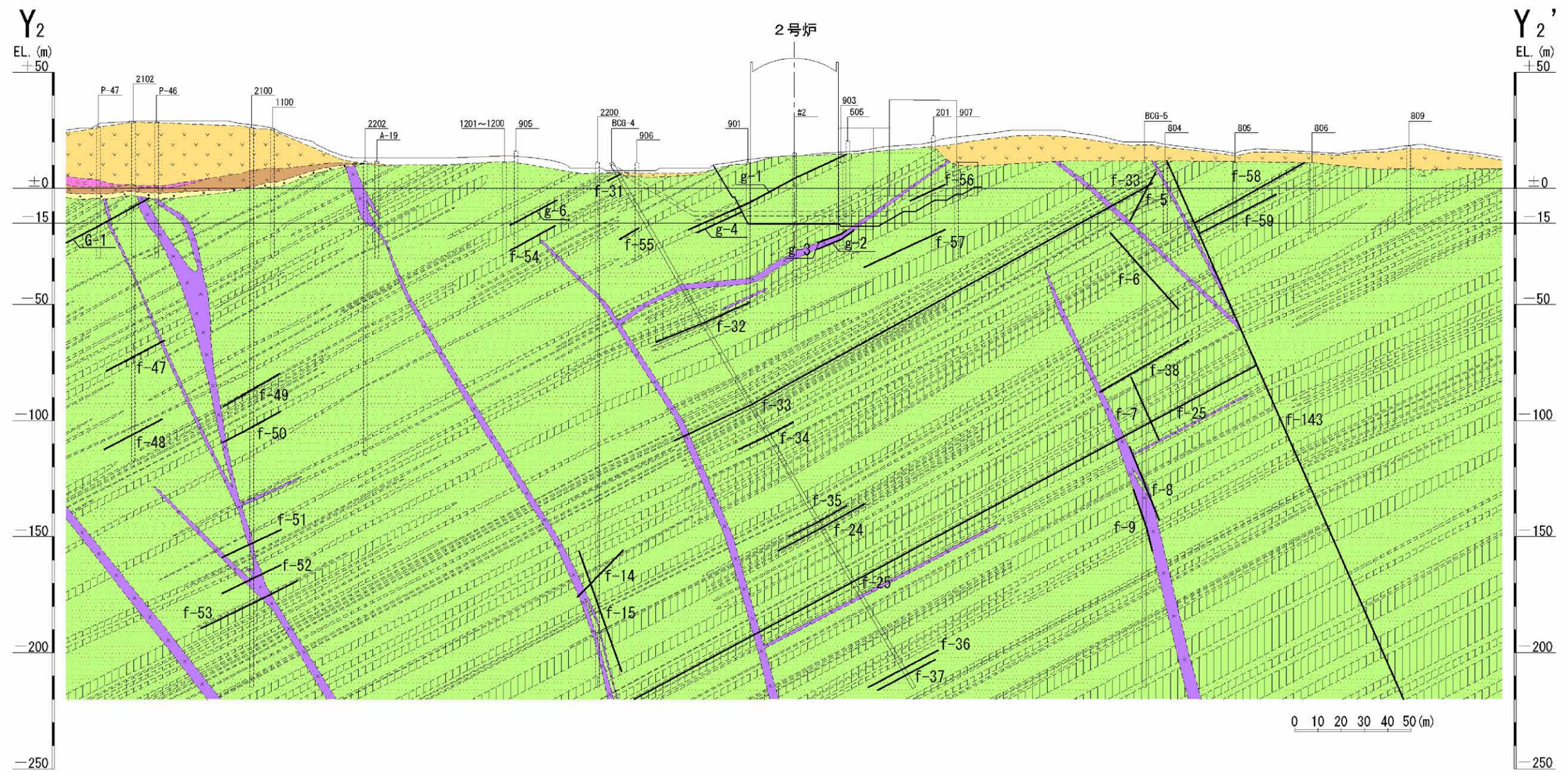
- 地質凡例
- 表土 (盛土等を含む)
  - ▽ 無斑晶質玄武岩
  - 凝灰岩
  - ▲ かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層
  - × 玢岩
  - ▨ 頁岩
  - 砂岩



第1.2-153図 地質鉛直断面図(Y<sub>1</sub>-Y<sub>1</sub>') (1号炉)

- 記号凡例
- (○) ボーリング孔 (投影)
  - (□) 試掘坑 (投影)
  - 岩種境界線
  - 断層 破碎帯
  - (g- : 3, 4号炉試掘坑で確認された断層)
  - (g- : 1, 2号炉試掘坑で確認された断層)
  - (f- : 上記以外の断層)

- 地質凡例
- 表土 (盛土等を含む)
  - ▽ 無斑品質玄武岩
  - 凝灰岩
  - ▲ かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層
  - × 珩岩
  - ▨ 頁岩
  - 砂岩

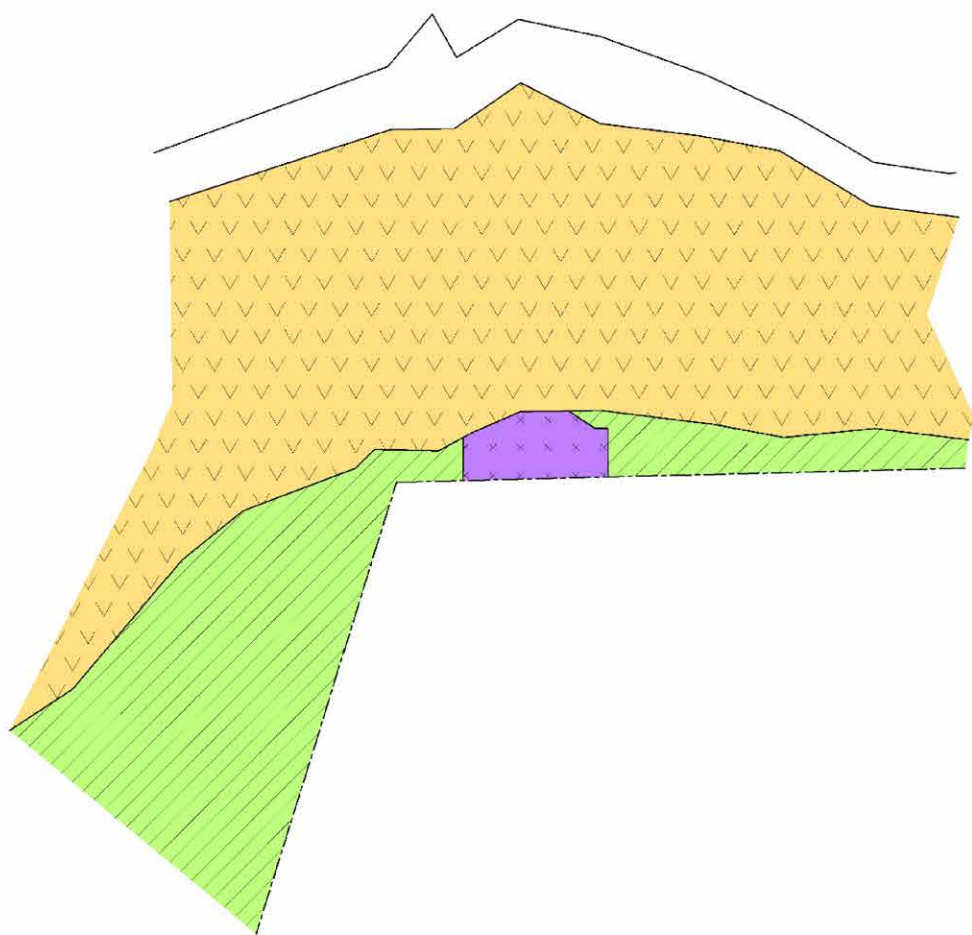


第1.2-154図 地質鉛直断面図(Y<sub>2</sub>-Y<sub>2</sub>') (2号炉)

平面図

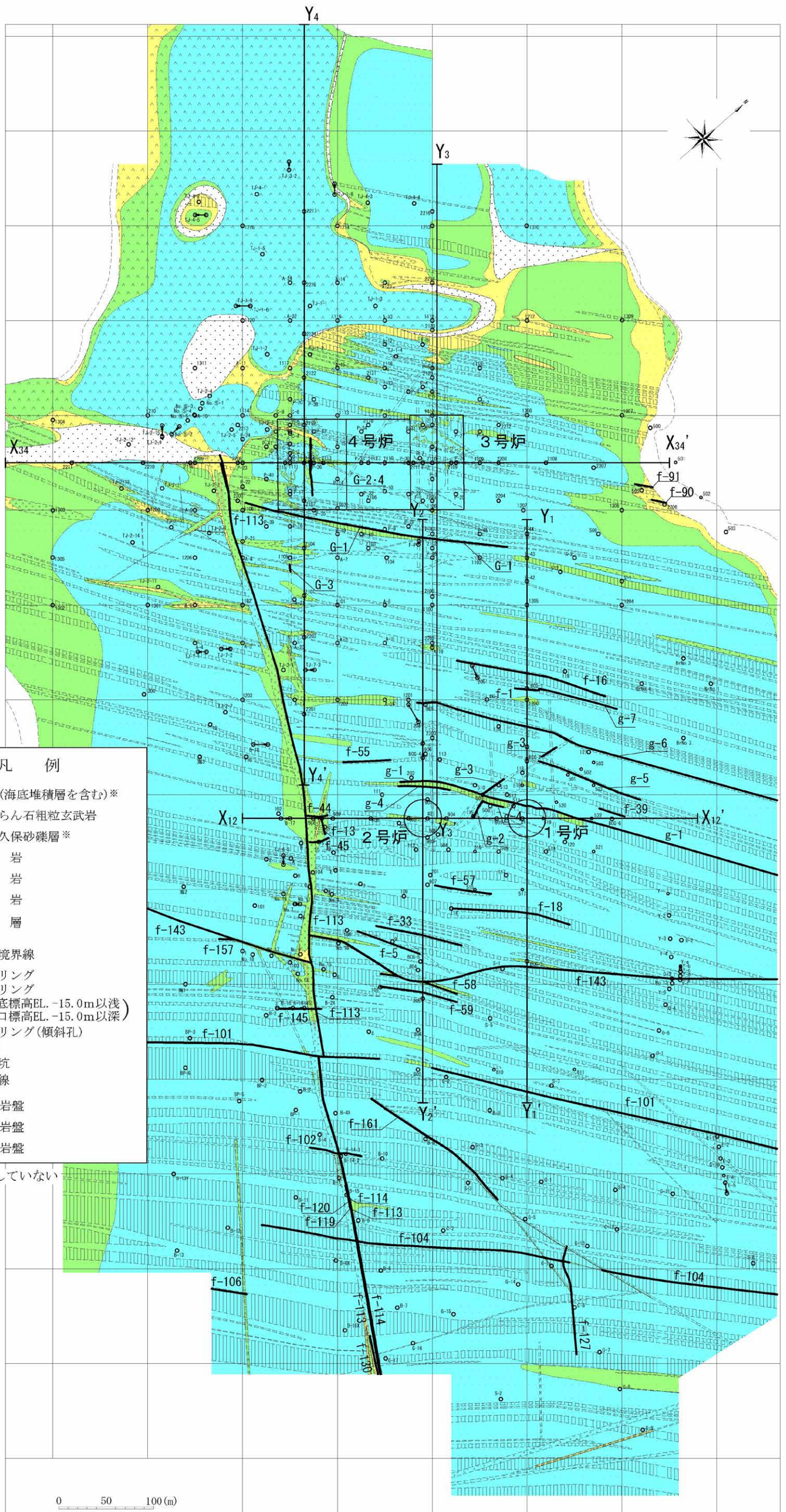


A区間展開図



凡例

- 表土 (盛土等を含む)
- 東松浦玄武岩類
- 玢岩
- 佐世保層群 (砂岩、頁岩)



- 凡 例
- 表土(海底堆積層を含む)※
  - かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層※
  - 玢 岩
  - 頁 岩
  - 砂 岩
  - 断 層
  - (G, g, f-) 岩種境界線
  - ボーリング
  - ボーリング  
(孔底標高EL. -15.0m以浅)  
(孔口標高EL. -15.0m以深)
  - ボーリング(傾斜孔)
  - 試掘坑
  - X<sub>12</sub>-X<sub>12</sub>' 断面線
  - ① 級岩盤
  - ② 級岩盤
  - ③ 級岩盤

※ 岩級区分はしていない

0 50 100(m)

第 1.2-156 図 水平岩盤分類図 (EL. -15m)  
1.2-591

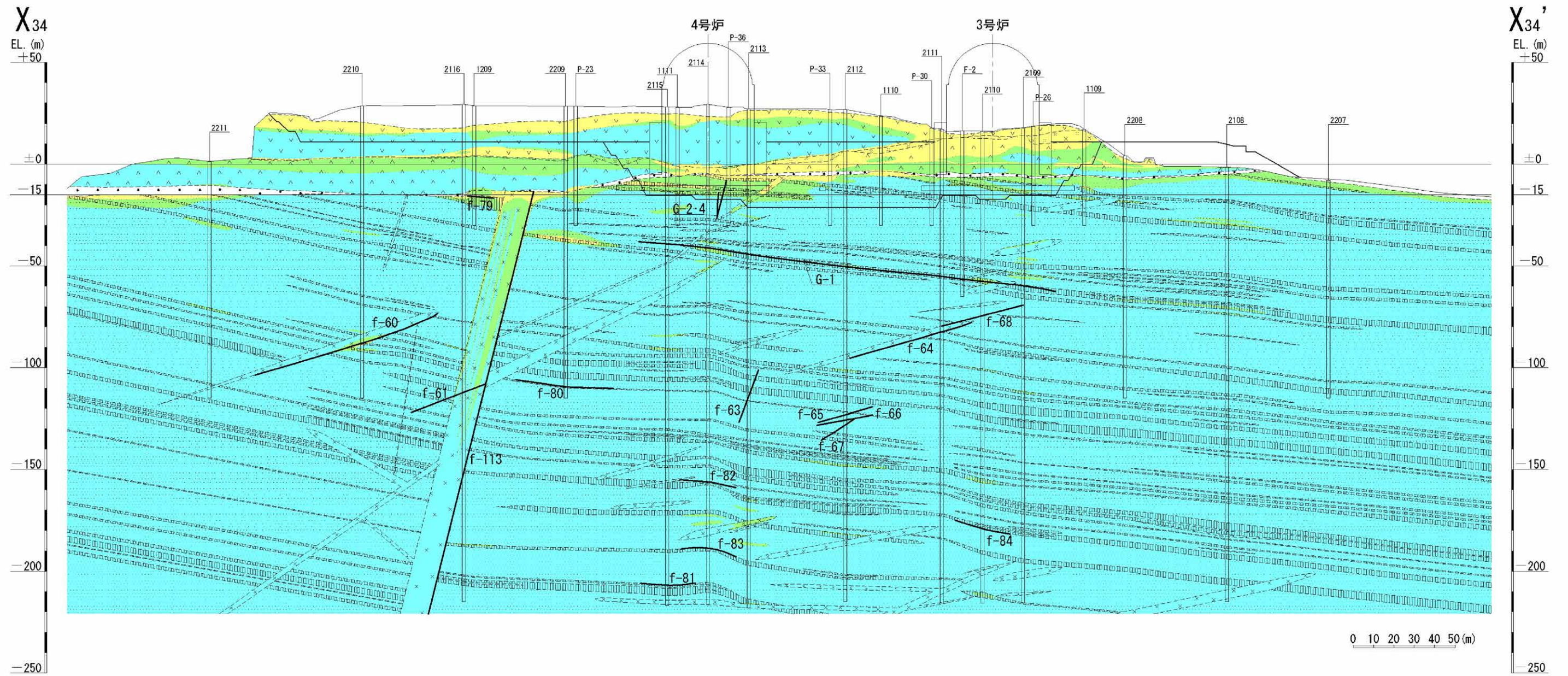
記号凡例

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| □(○)                     | ボーリング孔 (投影) |
| □(□)                     | 試掘坑 (投影)    |
| ---                      | 岩種境界線       |
| ---                      | 岩盤分類線       |
| —                        | 断層 破碎帯      |
| (G- : 3, 4号炉試掘坑で確認された断層) |             |
| (g- : 1, 2号炉試掘坑で確認された断層) |             |
| (f- : 上記以外の断層)           |             |

凡例

|     |               |
|-----|---------------|
| □   | 表土 (盛土等を含む) ※ |
| ▽▽  | 無斑晶質玄武岩       |
| ××  | 凝灰岩           |
| △△  | かんらん石粗粒玄武岩    |
| ●●● | 八ノ久保砂礫層 ※     |
| ××× | 玢岩            |
|     | 頁岩            |
| □□□ | 砂岩            |
| (A) | A級岩盤          |
| (B) | B級岩盤          |
| (C) | C級岩盤          |

※ 岩級区分はしていない

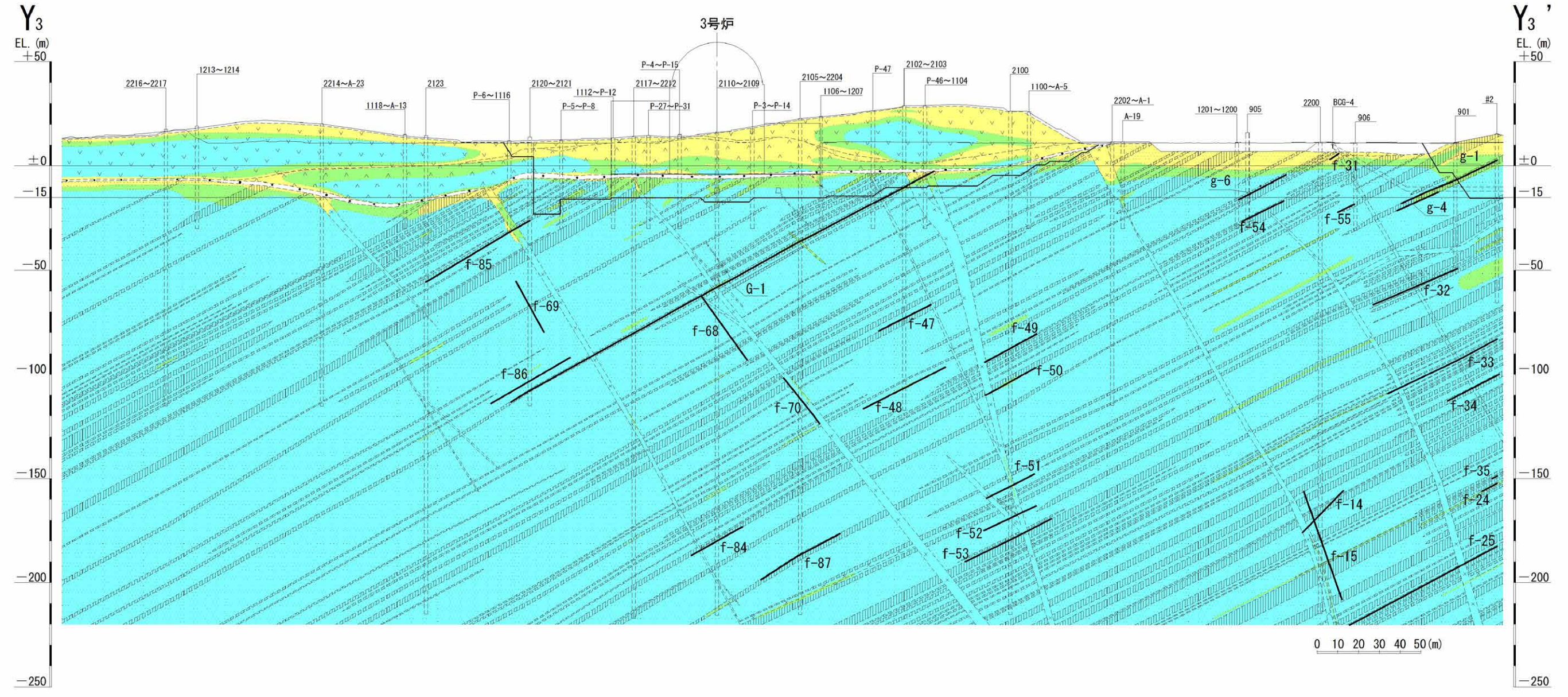


第 1.2-157 図 鉛直岩盤分類図 (X34 - X34') (3号~4号炉通し) 1.2-592

- 記号凡例
- (□) ボーリング孔 (投影)
  - (□) 試掘坑 (投影)
  - - - 岩種境界線
  - - - 岩盤分類線
  - 断層 破碎帯
  - (G- : 3, 4号炉試掘坑で確認された断層)
  - (g- : 1, 2号炉試掘坑で確認された断層)
  - (f- : 上記以外の断層)

- 凡例
- 表土 (盛土等を含む) ※
  - ▽ 無斑晶質玄武岩
  - ×× 凝灰岩
  - △ かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層 ※
  - ××× 珩岩
  - |||| 頁岩
  - 砂岩
  - (A) A級岩盤
  - (B) B級岩盤
  - (C) C級岩盤

※ 岩級区分はしていない



第 1.2-158 図 鉛直岩盤分類図 (Y<sub>3</sub> - Y<sub>3'</sub>) (3号炉)  
1.2-593

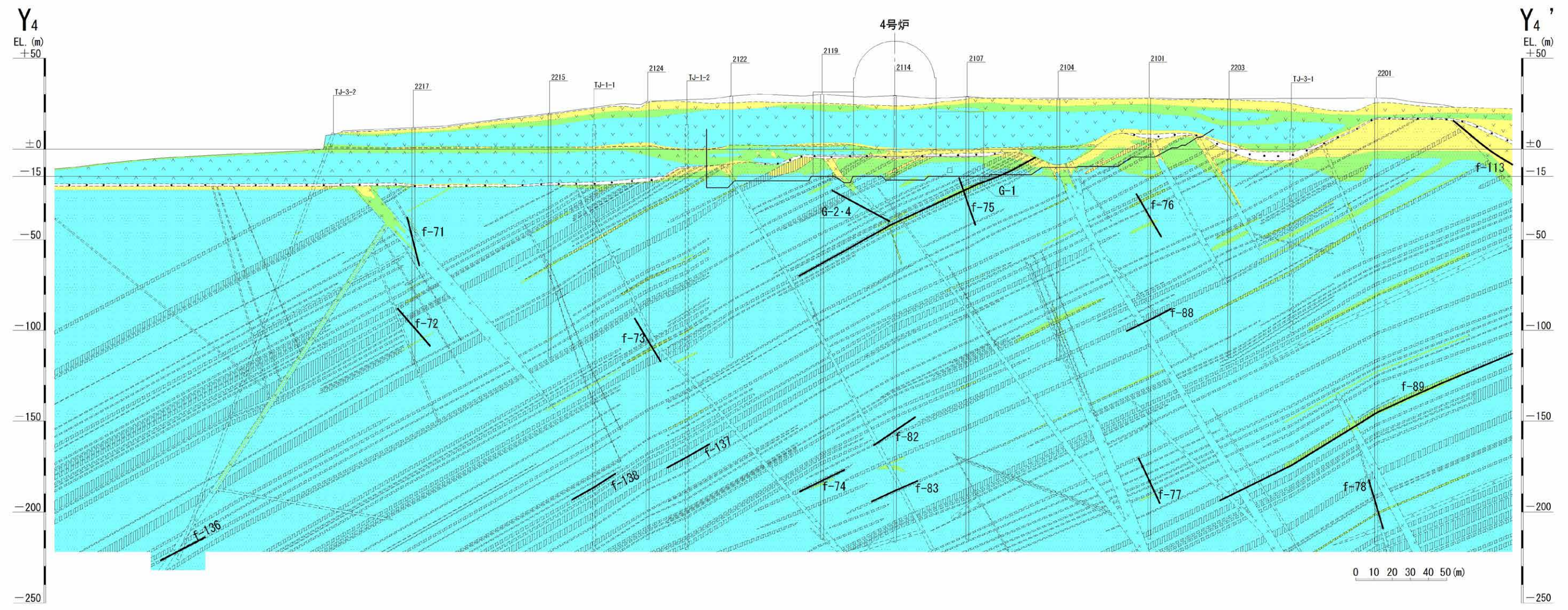
記号凡例

- (□) ボーリング孔 (投影)
- (□) 試掘坑 (投影)
- - - 岩種境界線
- - - 岩盤分類線
- 断層 破碎帯
- (G- : 3, 4号炉試掘坑で確認された断層)
- (g- : 1, 2号炉試掘坑で確認された断層)
- (f- : 上記以外の断層)

凡例

- 表土 (盛土等を含む) ※
- ▽▽ 無斑晶質玄武岩
- ×× 凝灰岩
- △△ かんらん石粗粒玄武岩
- 八ノ久保砂礫層 ※
- ××× 珩岩
- ||||| 頁岩
- 砂岩
- ① ①級岩盤
- ② ②級岩盤
- ③ ③級岩盤

※ 岩級区分はしていない

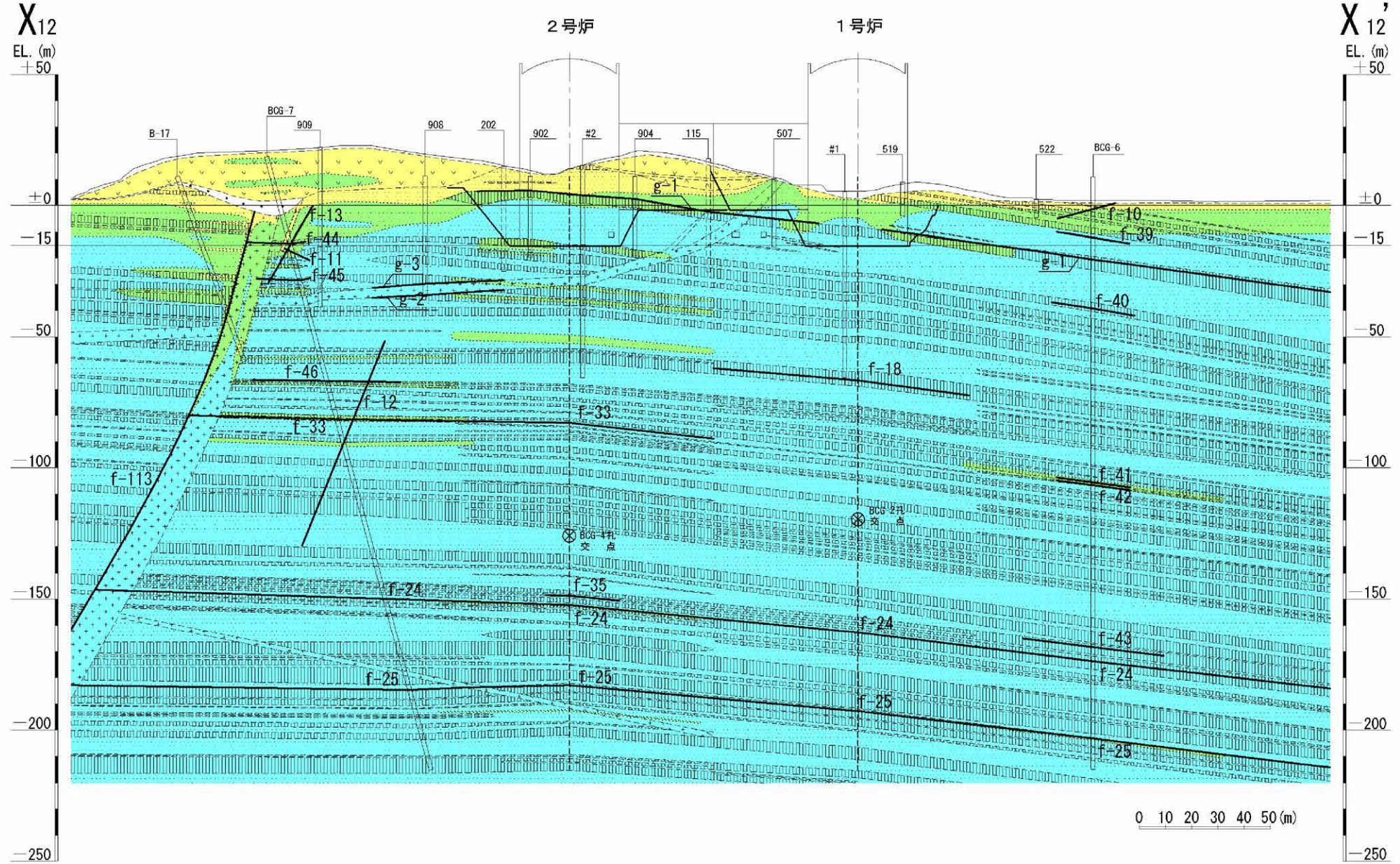


第 1.2-159 図 鉛直岩盤分類図 (Y<sub>4</sub> - Y<sub>4</sub>') (4号炉)  
1.2-594

- 記号凡例
- (○) ボーリング孔 (投影)
  - (□) 試掘坑 (投影)
  - - - 岩種境界線
  - ..... 岩盤分類線
  - 断層 破碎帯
  - (G- : 3, 4号炉試掘坑で確認された断層)
  - (g- : 1, 2号炉試掘坑で確認された断層)
  - (f- : 上記以外の断層)

- 凡例
- 表土 (盛土等を含む) ※
  - ▽▽ 無斑晶質玄武岩
  - ×× 凝灰岩
  - △△ かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層 ※
  - ××× 珩岩
  - |||| 頁岩
  - 砂岩
  - (A) A級岩盤
  - (B) B級岩盤
  - (C) C級岩盤

※ 岩級区分はしていない

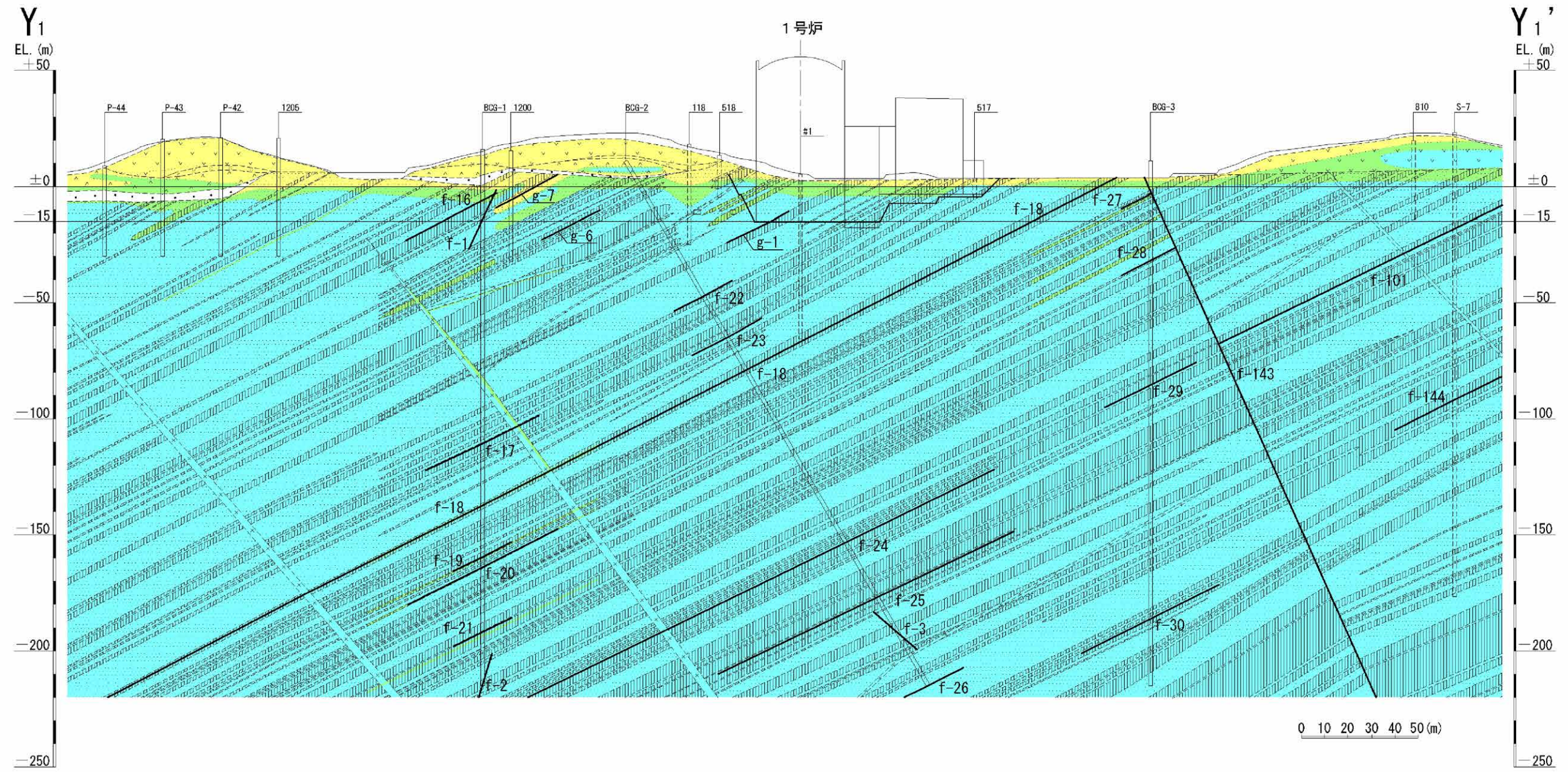


第 1.2-160 図 鉛直岩盤分類図 (X<sub>12</sub>-X<sub>12'</sub>) (1号~2号炉通し)

- 記号凡例
- (○) ボーリング孔 (投影)
  - (□) 試掘坑 (投影)
  - - - 岩種境界線
  - - - 岩盤分類線
  - 断層 破碎帯
  - (G- : 3, 4号炉試掘坑で確認された断層)
  - (g- : 1, 2号炉試掘坑で確認された断層)
  - (f- : 上記以外の断層)

- 凡例
- 表土 (盛土等を含む) ※
  - ▽▽ 無斑晶質玄武岩
  - ×× 凝灰岩
  - ^^ かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層 ※
  - ××× 珩岩
  - |||| 頁岩
  - 砂岩
  - (A) A級岩盤
  - (B) B級岩盤
  - (C) C級岩盤

※ 岩級区分はしていない

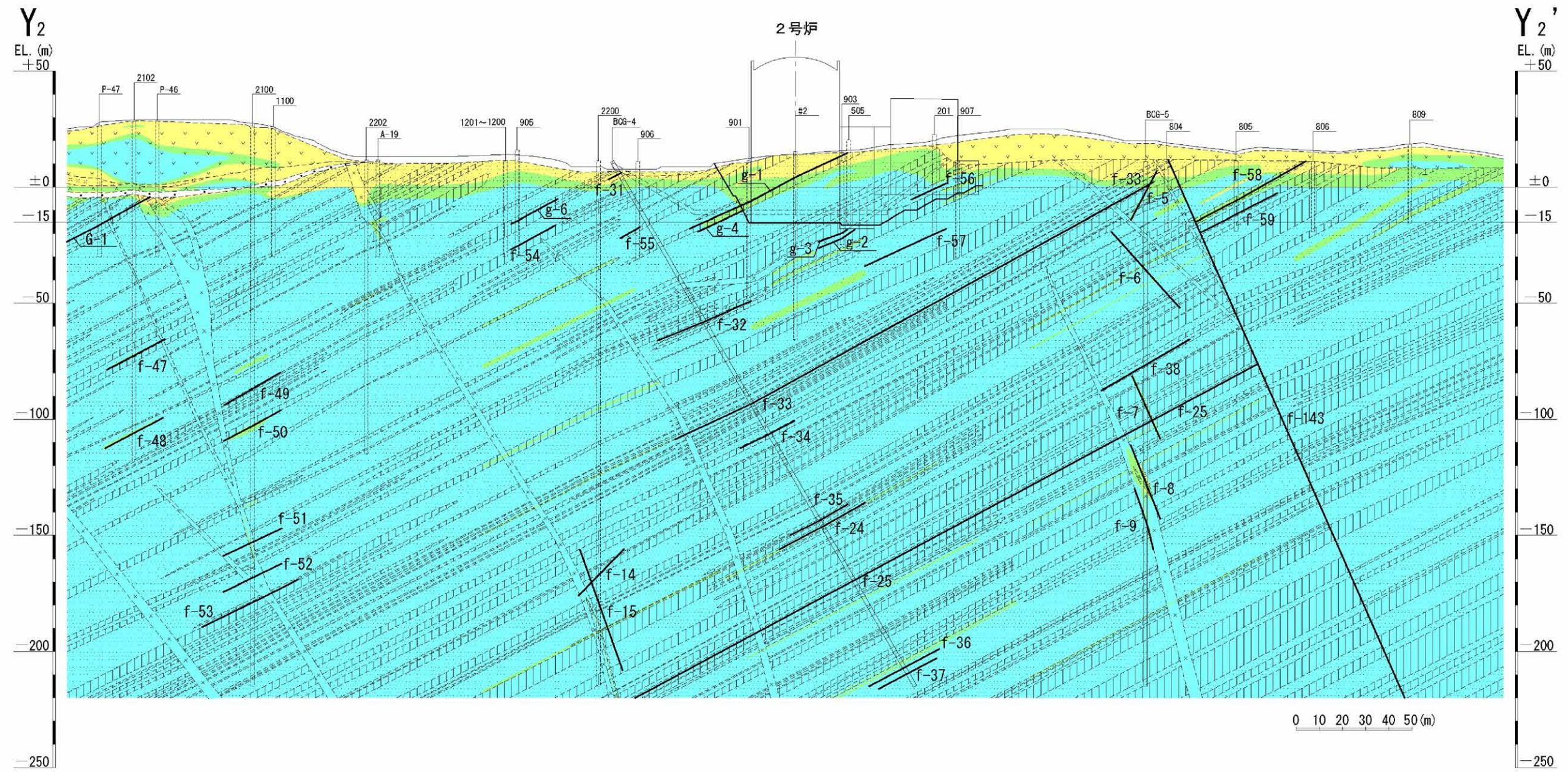


第 1.2-161 図 鉛直岩盤分類図 (Y<sub>1</sub> - Y<sub>1</sub>') (1号炉)  
1.2-596

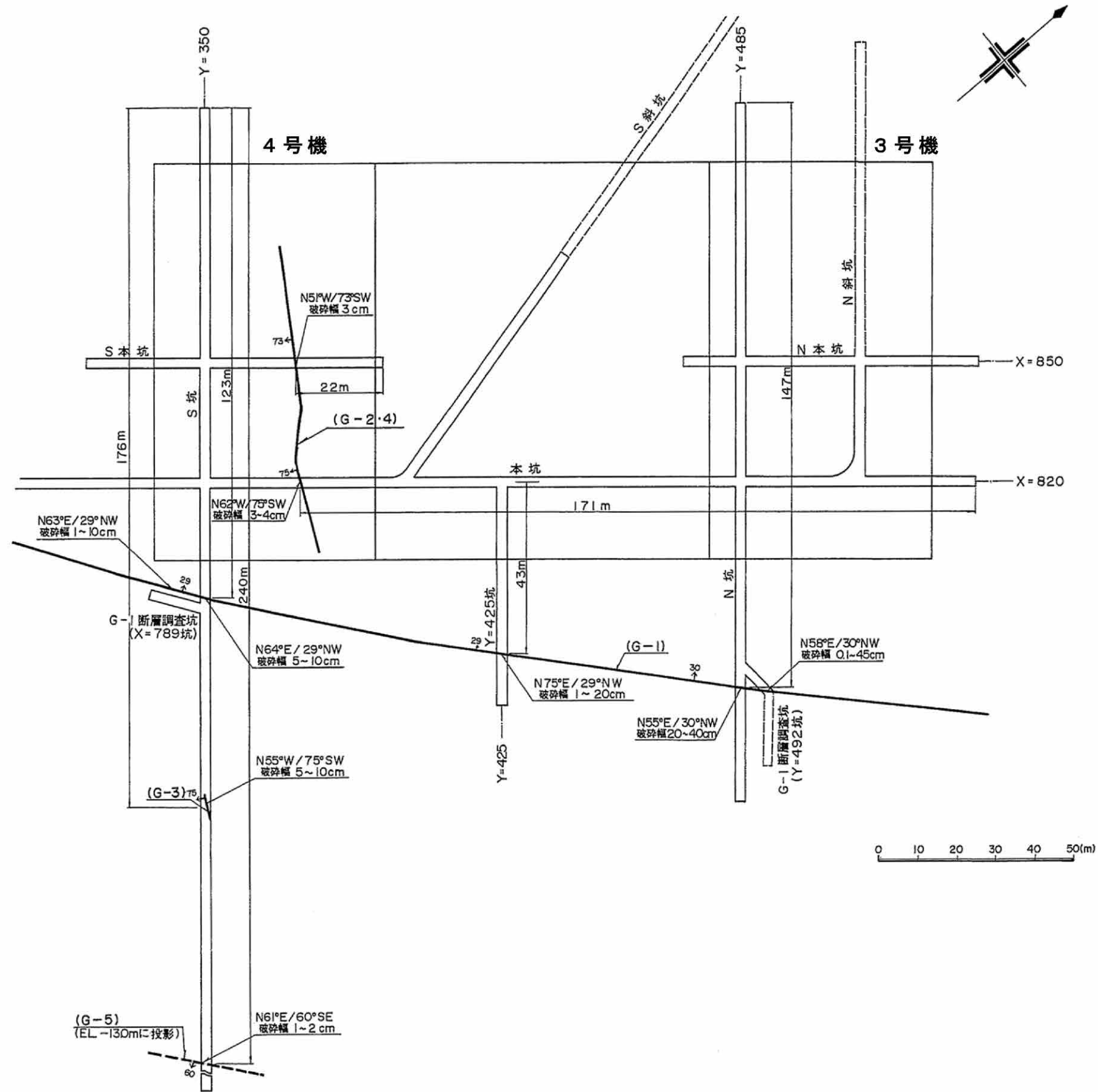
- 記号凡例
- (○) ボーリング孔 (投影)
  - (□) 試掘坑 (投影)
  - - - 岩種境界線
  - ⋯⋯ 岩盤分類線
  - 断層 破碎帯
  - (G- : 3, 4号炉試掘坑で確認された断層)
  - (g- : 1, 2号炉試掘坑で確認された断層)
  - (f- : 上記以外の断層)

- 凡例
- 表土 (盛土等を含む) ※
  - ▽▽ 無斑晶質玄武岩
  - ×× 凝灰岩
  - △△ かんらん石粗粒玄武岩
  - ⋯⋯ 八ノ久保砂礫層 ※
  - ××× 珩岩
  - |||| 頁岩
  - 砂岩
  - (A) A級岩盤
  - (B) B級岩盤
  - (C) C級岩盤

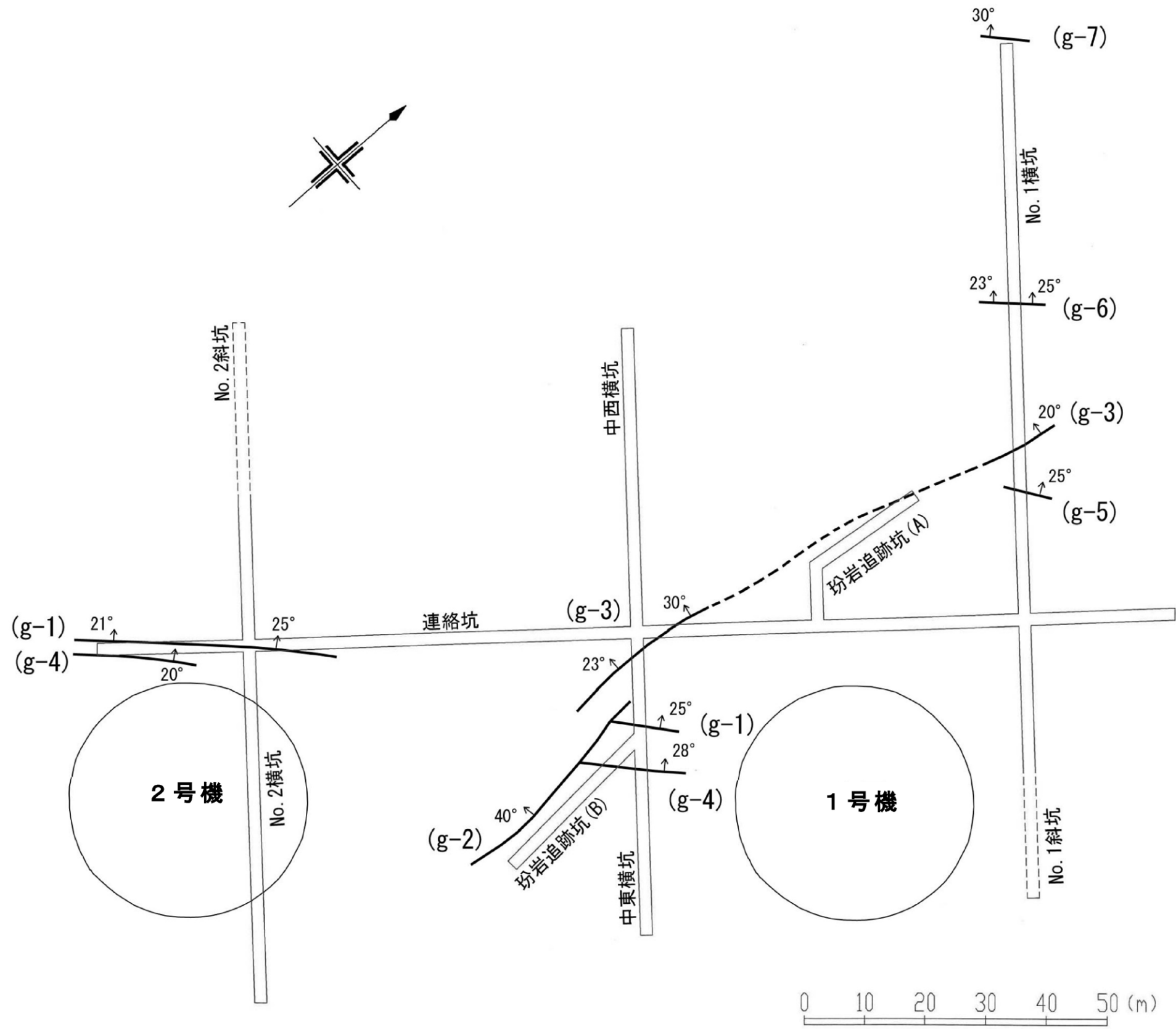
※ 岩級区分はしていない



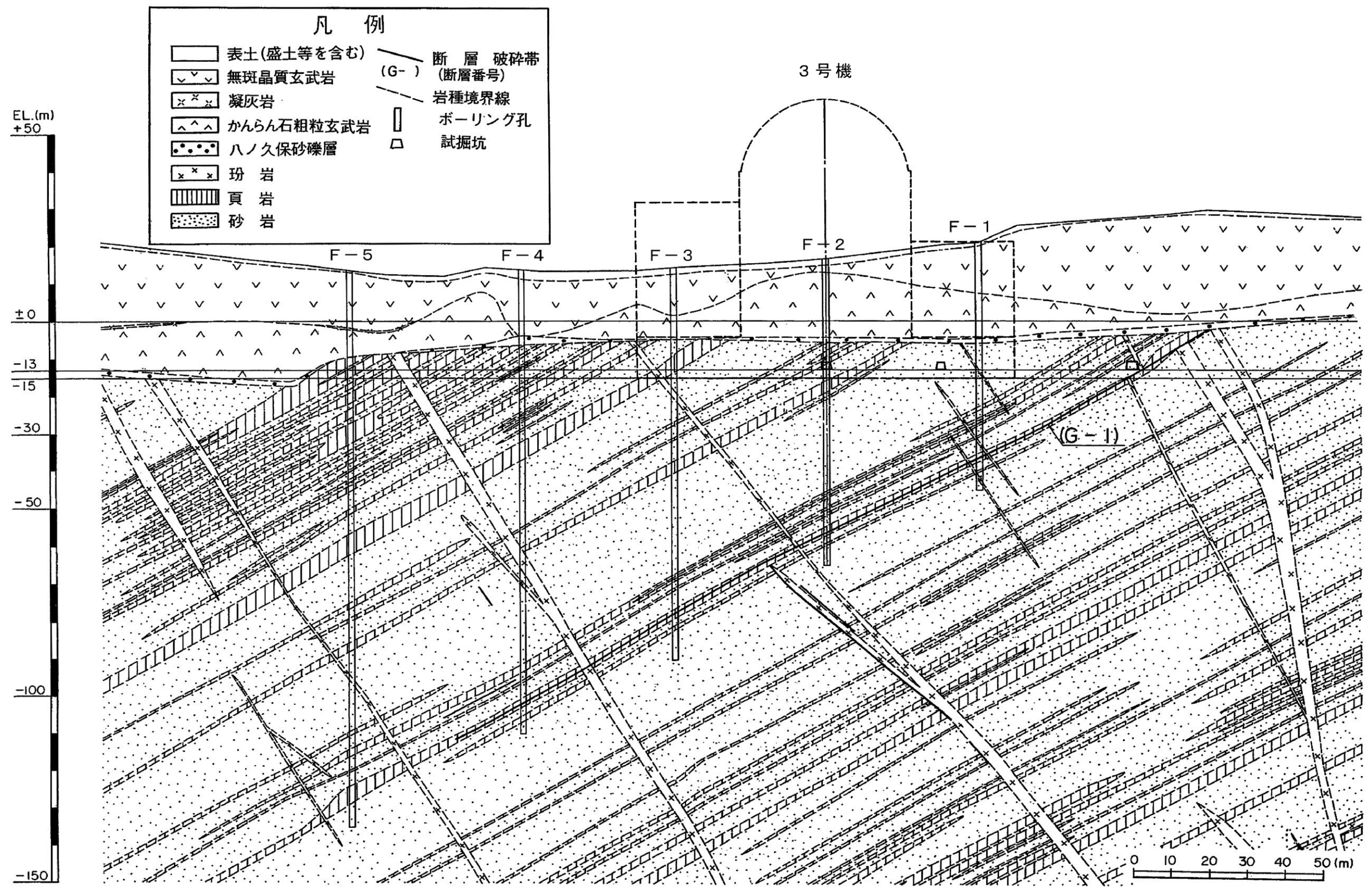
第 1.2-162 図 鉛直岩盤分類図 (Y<sub>2</sub> - Y<sub>2</sub>') (2号炉)  
1.2-597



第1.2-164図 3号機及び4号機の試掘坑で確認された断層位置図

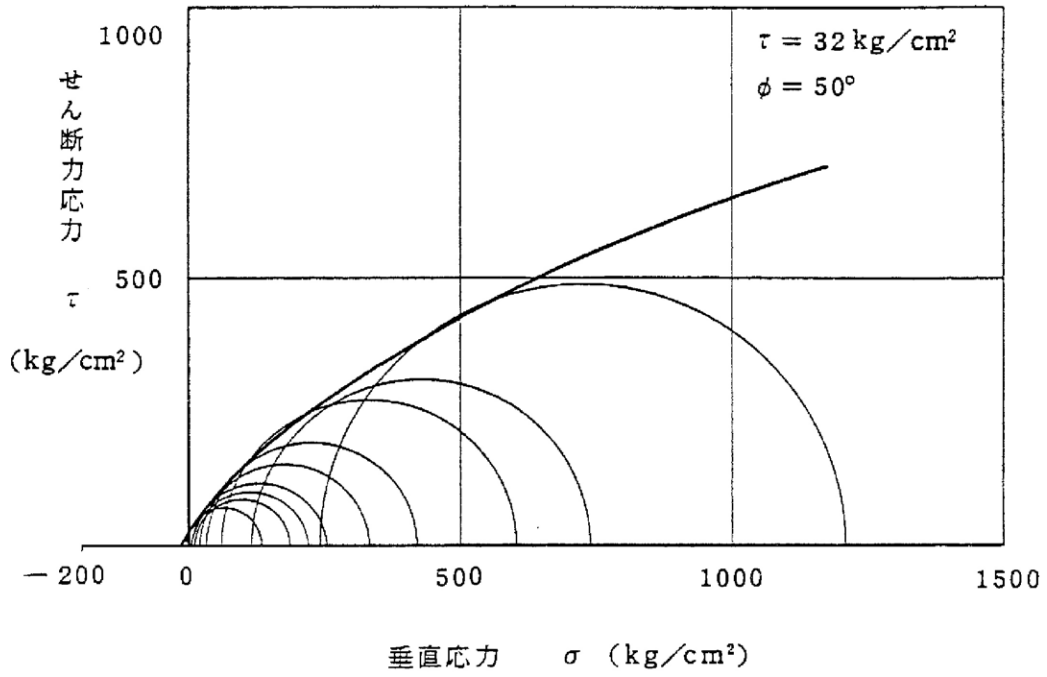


第1.2-165図 1号機及び2号機の試掘坑で確認された断層位置図

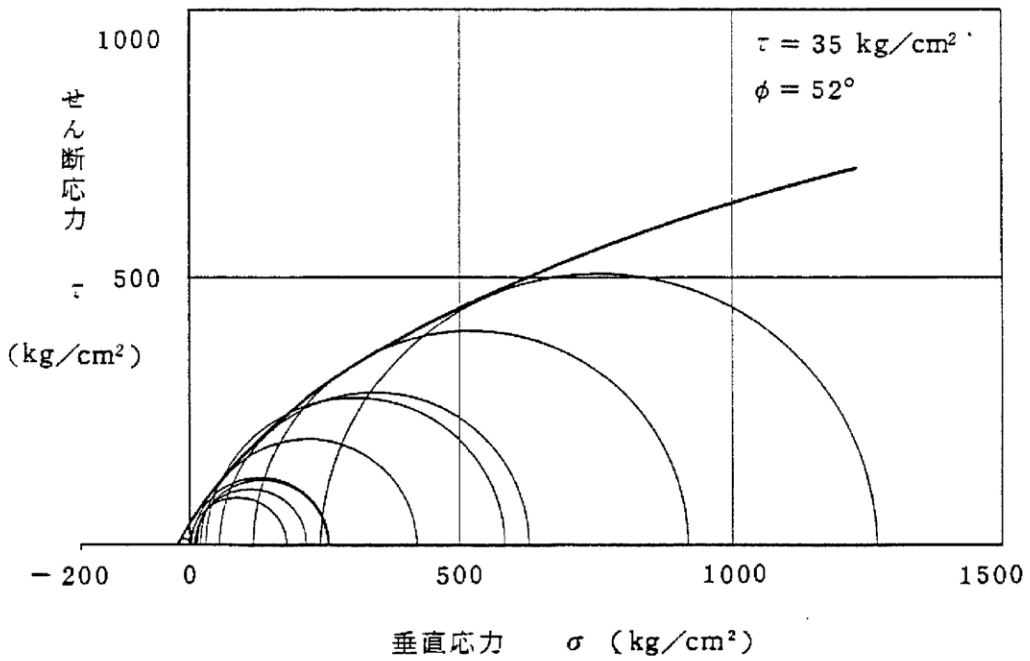


第1.2-166図 G-1断層付近の地質鉛直断面図

B 3 - 1 ( 砂岩 Ⓐ )

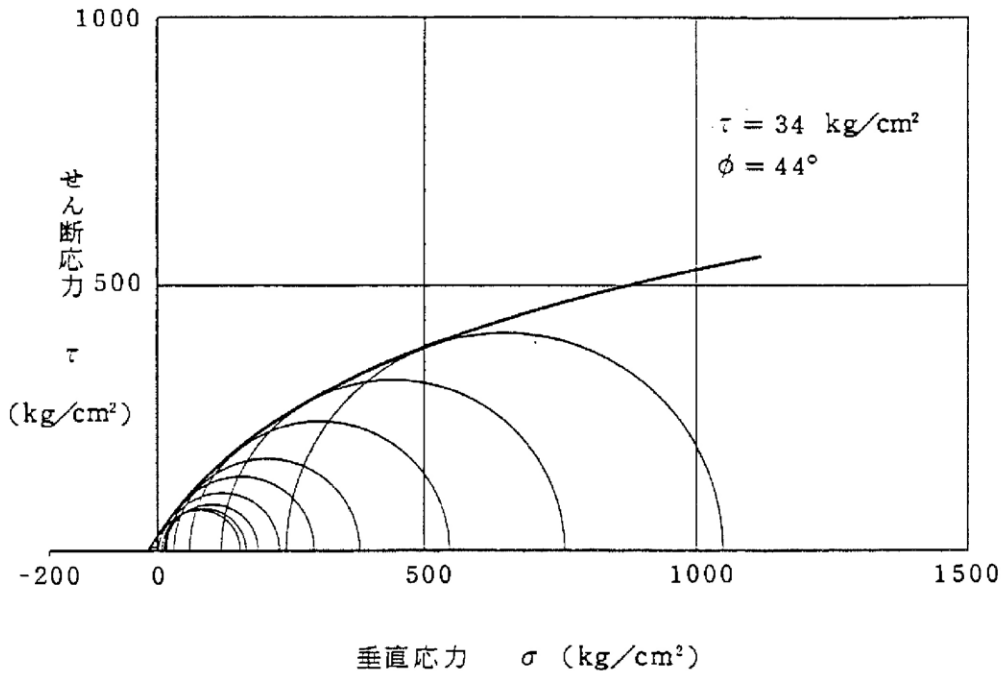


B 3 - 2 ( 砂岩 Ⓐ )

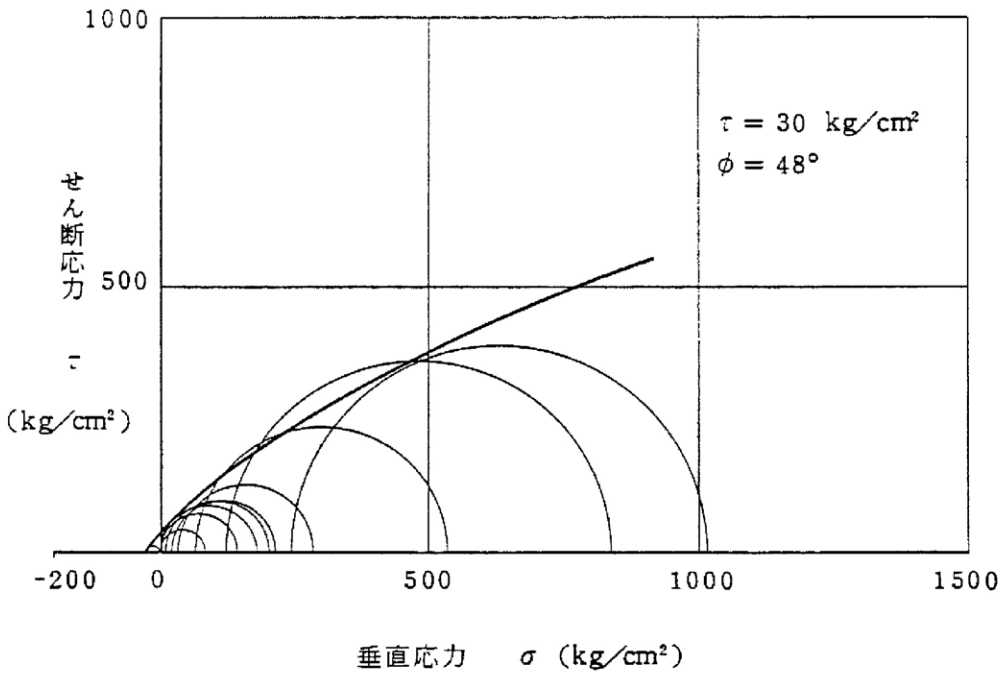


第1.2-167図(1) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 3 - 3 (砂岩 ③)

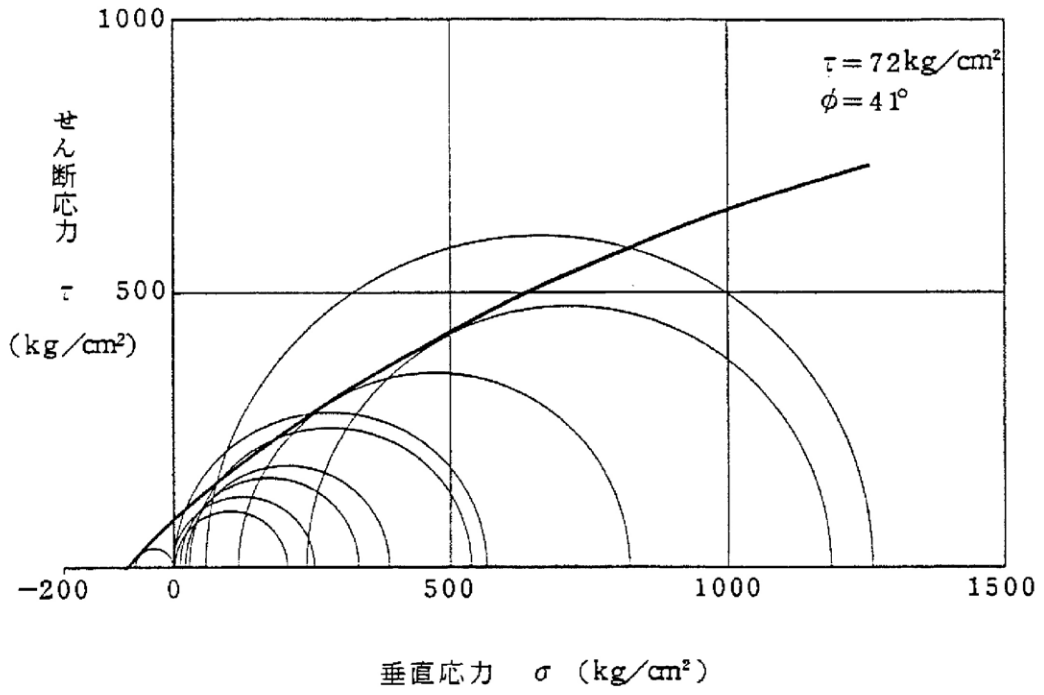


B 3 - 4 (頁岩 ③)



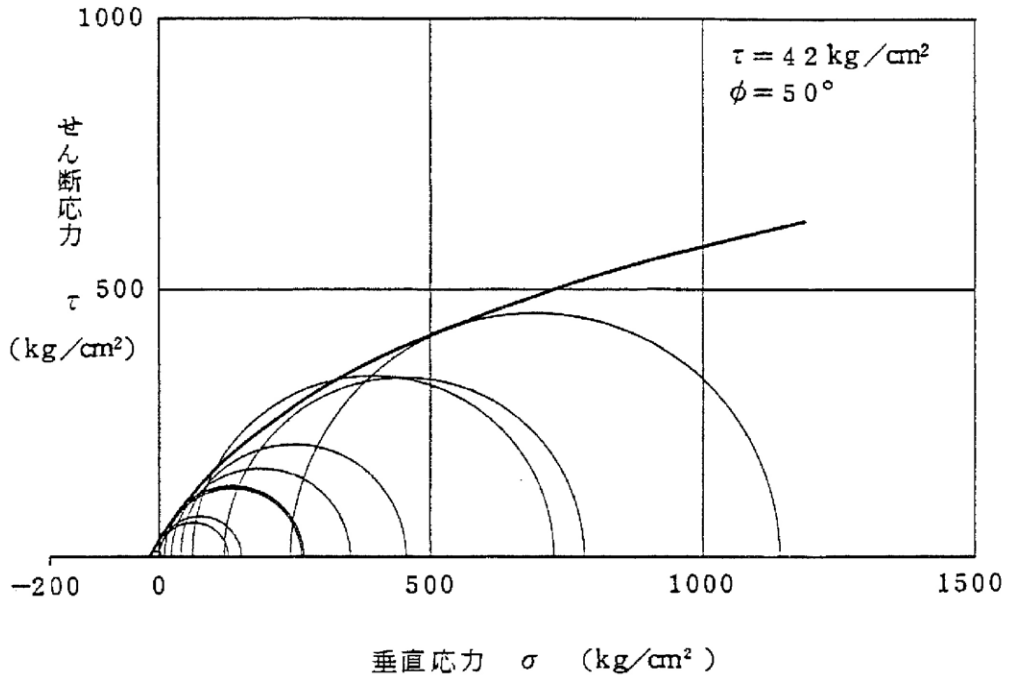
第1.2-167図(2) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 3 - 5 (玄武岩ⓑ)

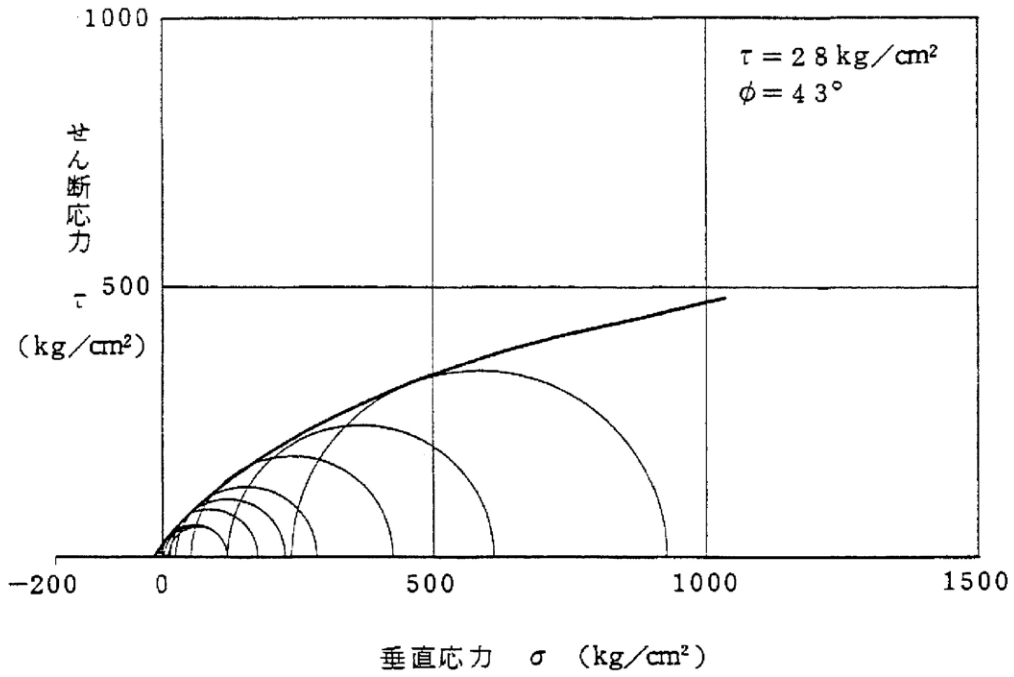


第1.2-167図(3) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 4 - 1 (砂岩Ⓐ)

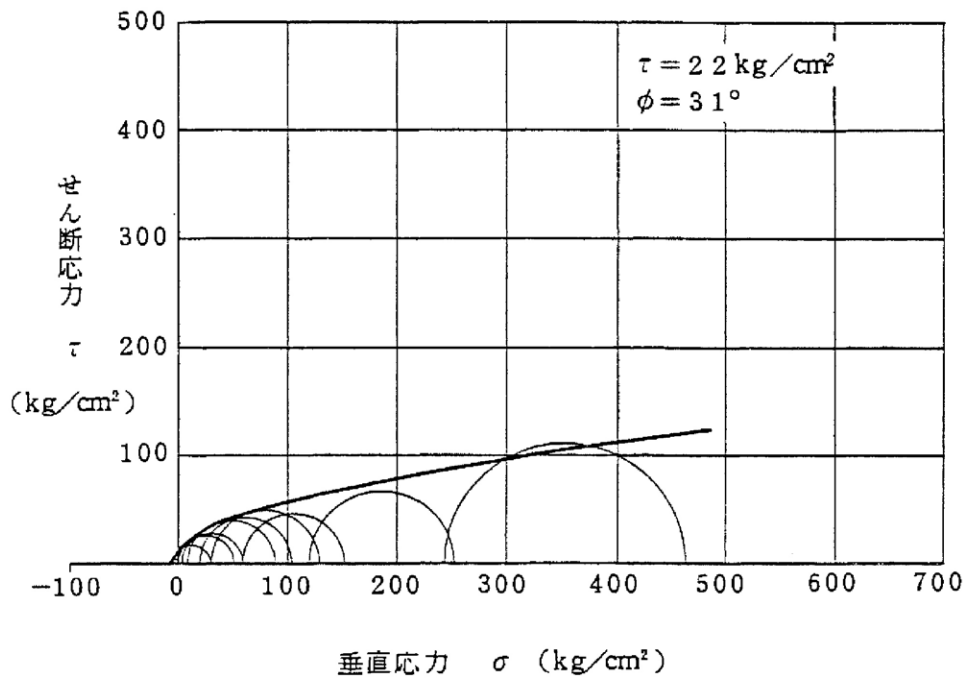


B 4 - 2 (砂岩Ⓑ)

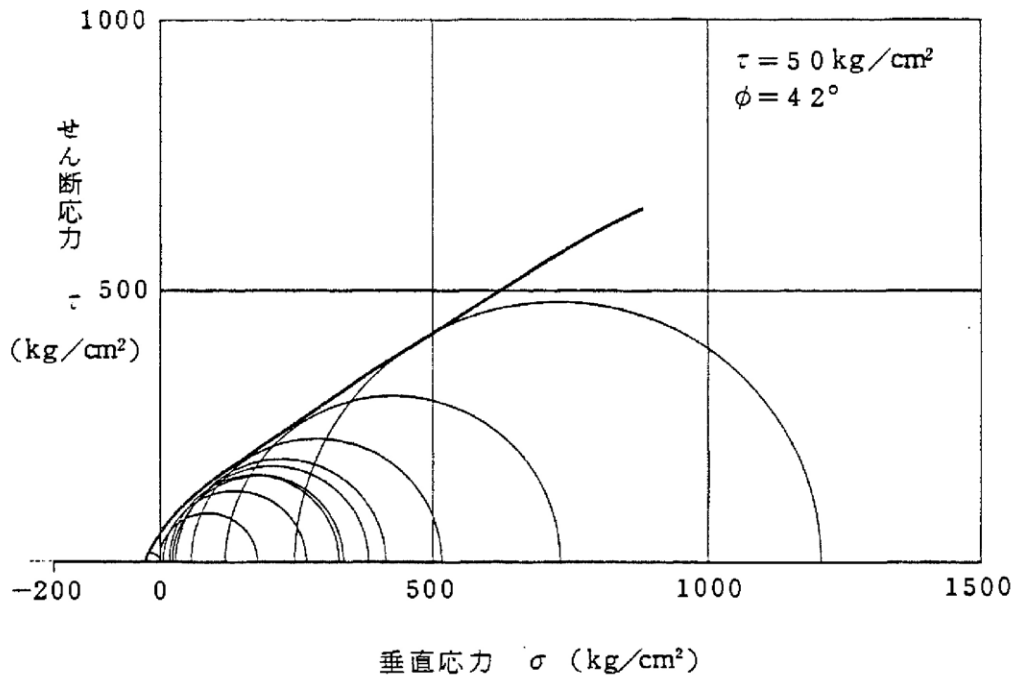


第1.2-167図(4) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 4 - 3 (砂 岩Ⓒ)

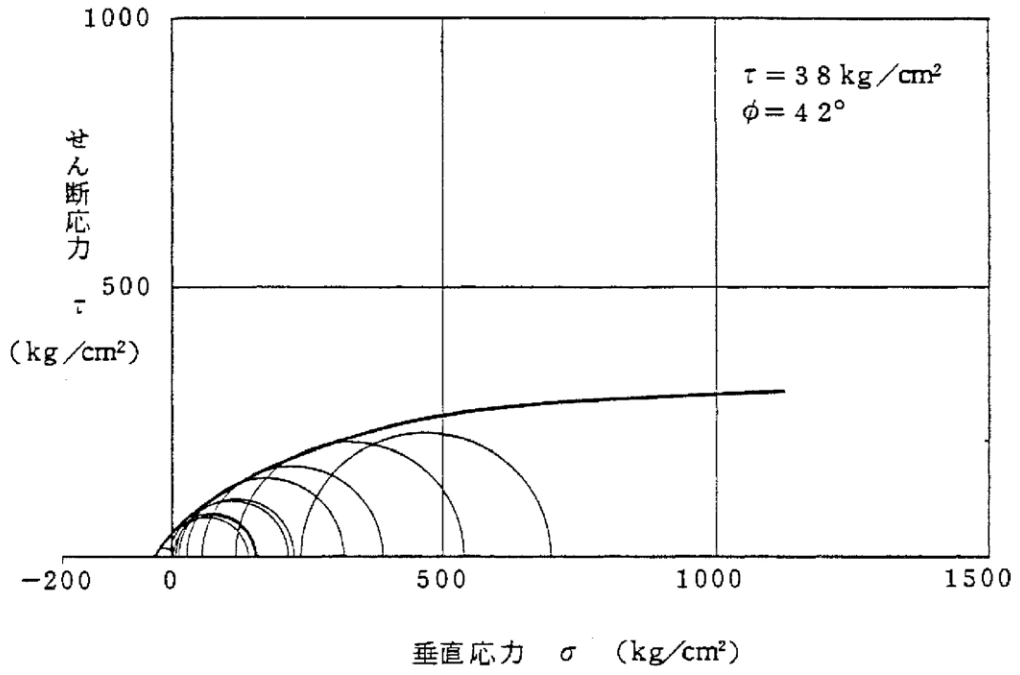


B 4 - 4 (頁 岩Ⓐ)

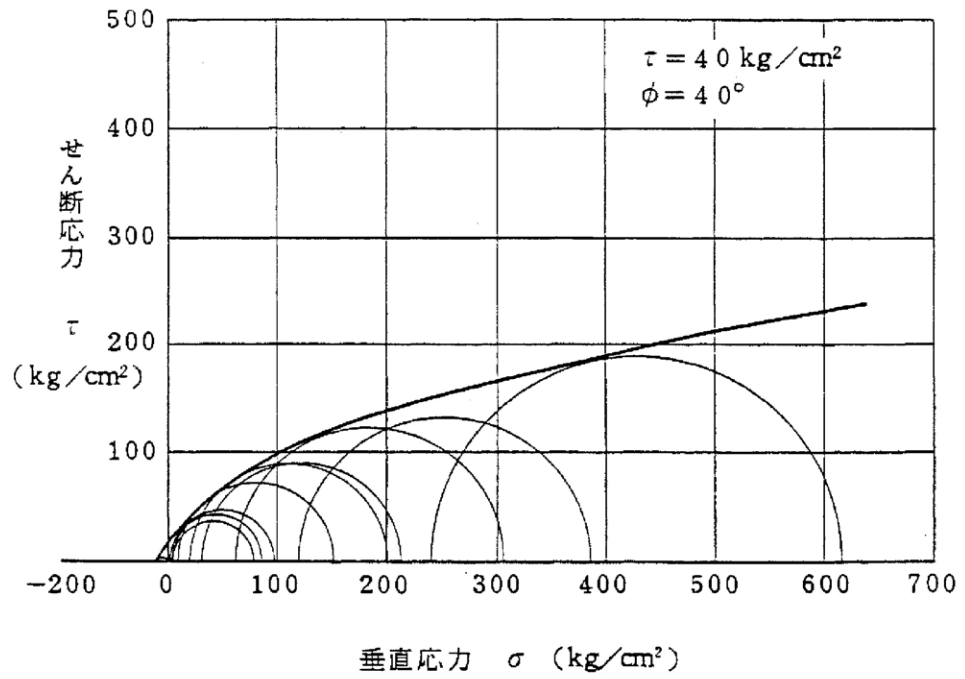


第1.2-167図(5) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 4 - 5 (頁 岩ⓑ)

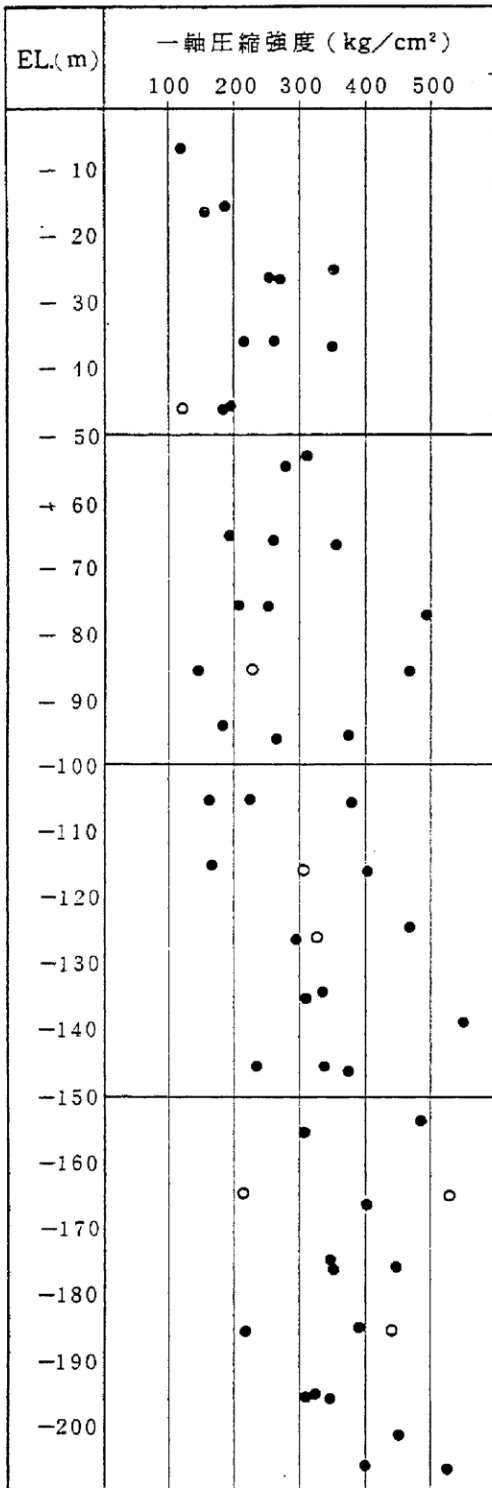


B 4 - 6 (玢 岩ⓒ)

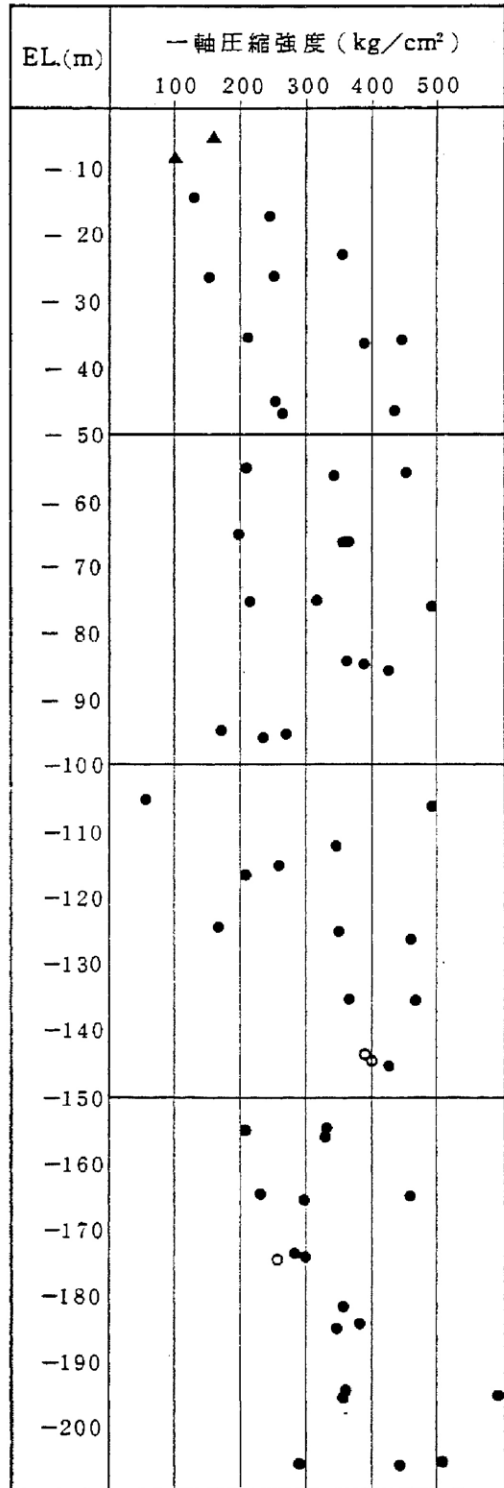


第1.2-167図(6) 三軸圧縮試験破壊包絡線

3 号 側 (砂岩、頁岩)



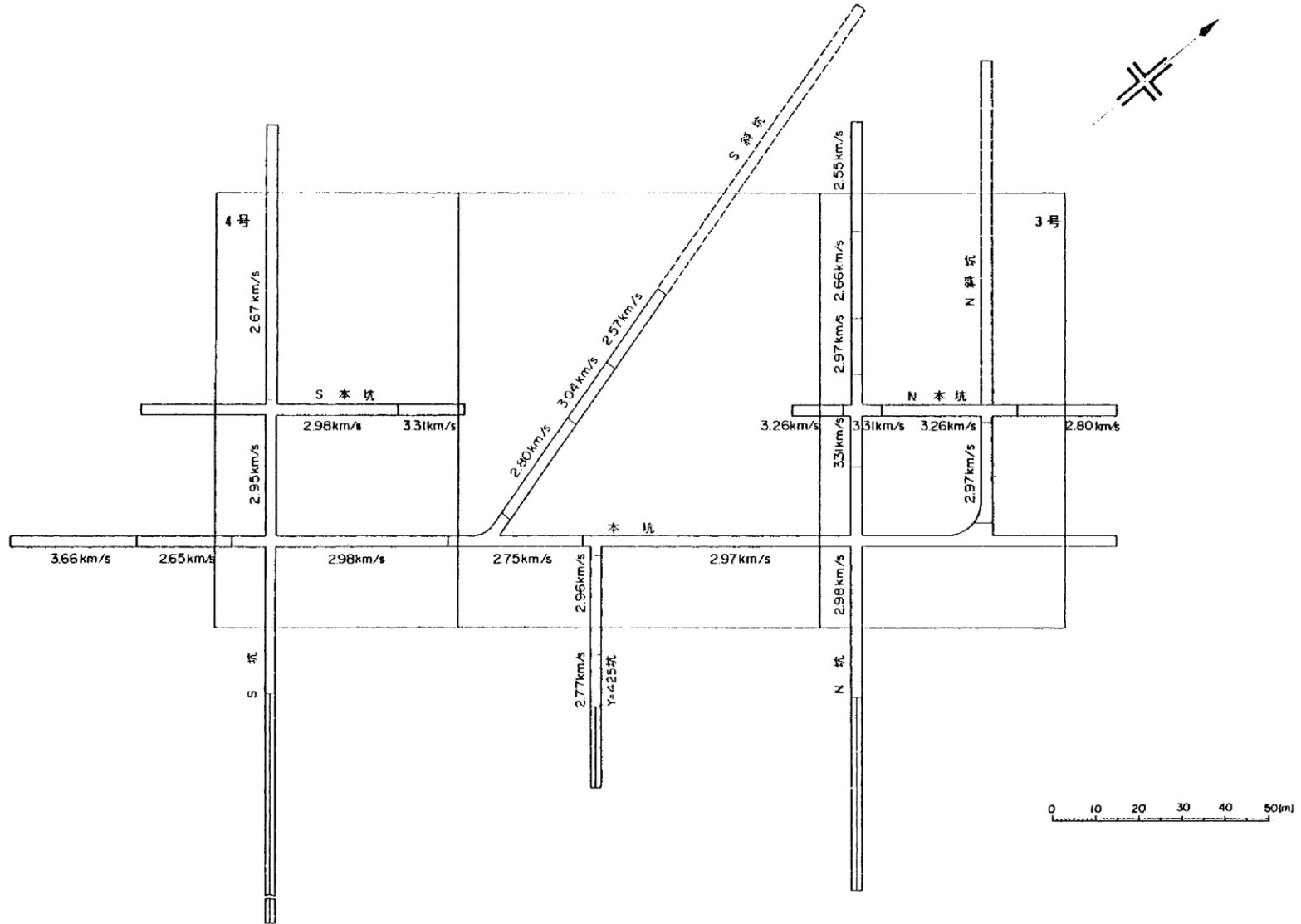
4 号 側 (砂岩、頁岩)



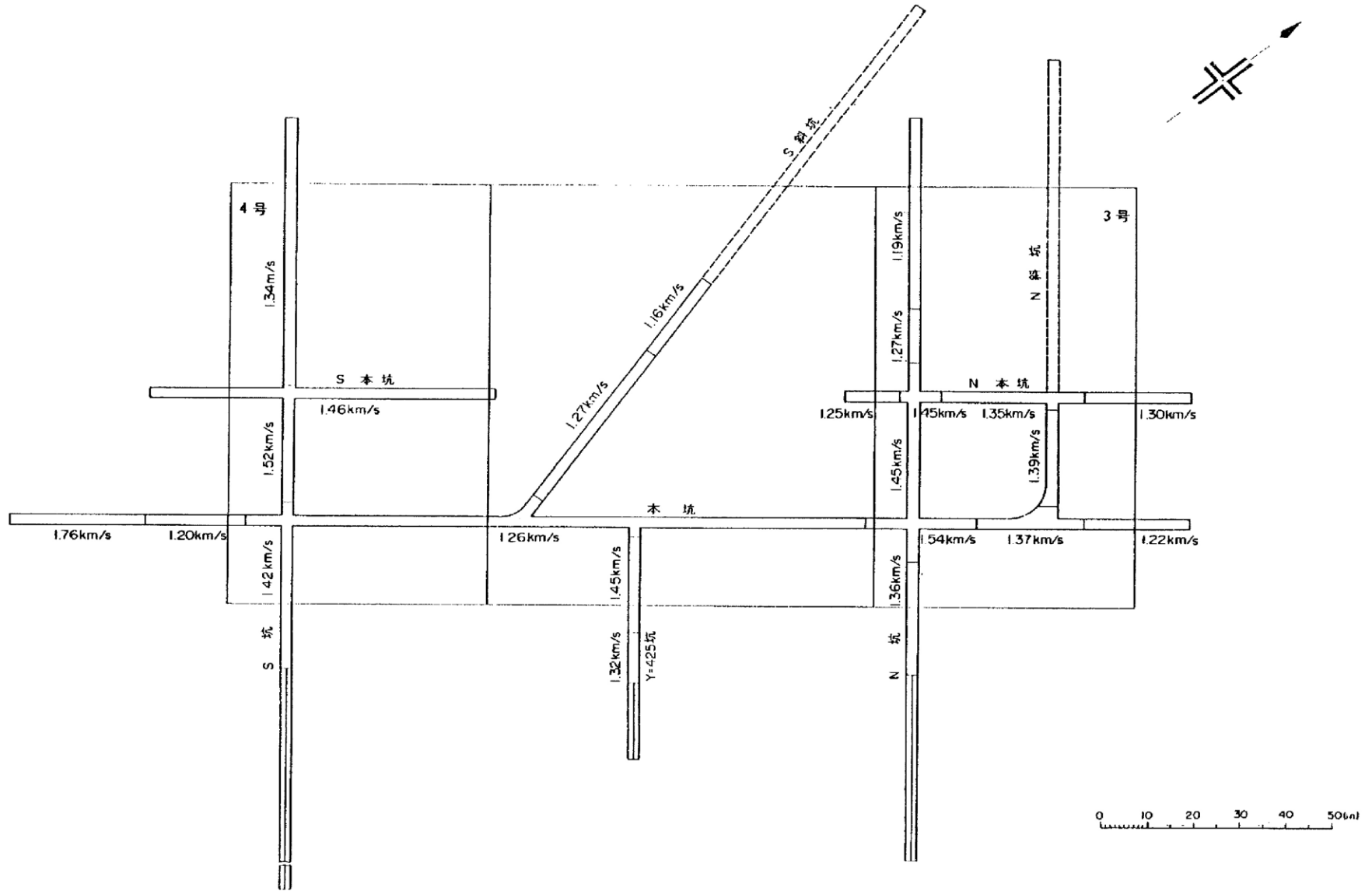
凡 例

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     | ㉠ | ㉡ |
| 砂 岩 | ● | ▲ |
| 頁 岩 | ○ | — |

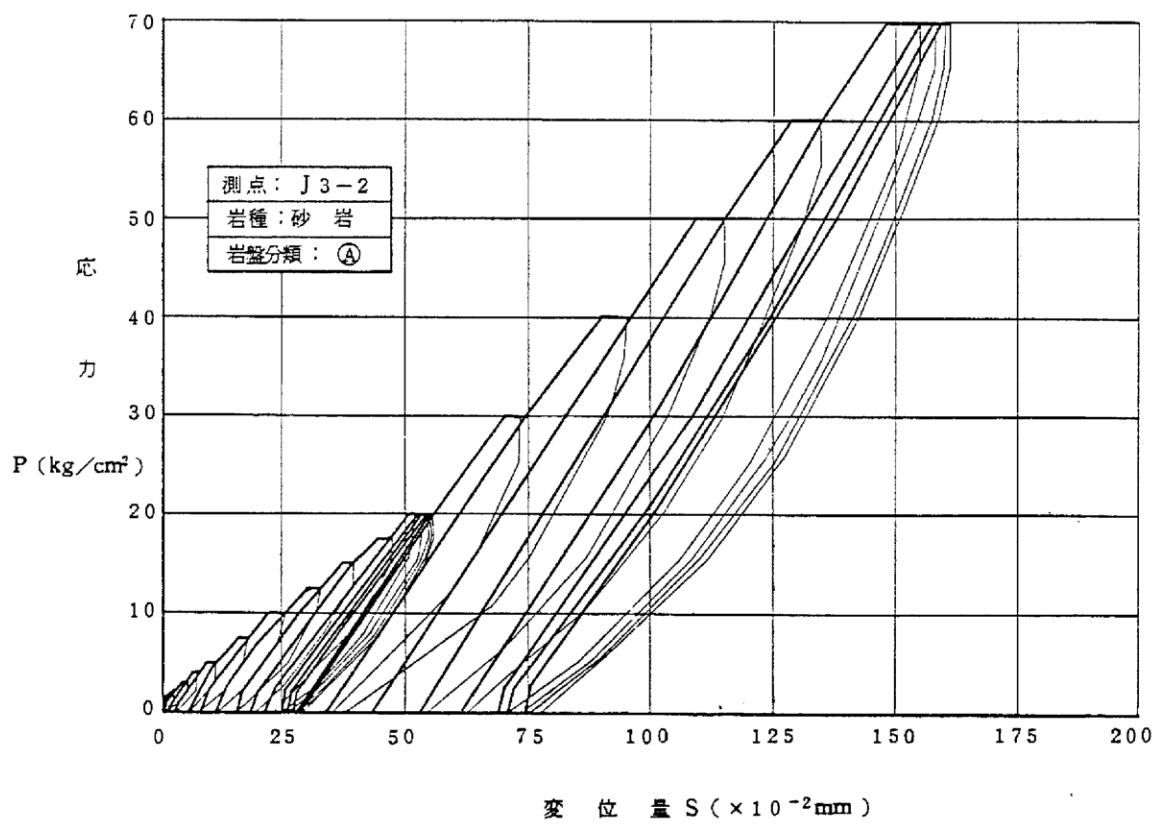
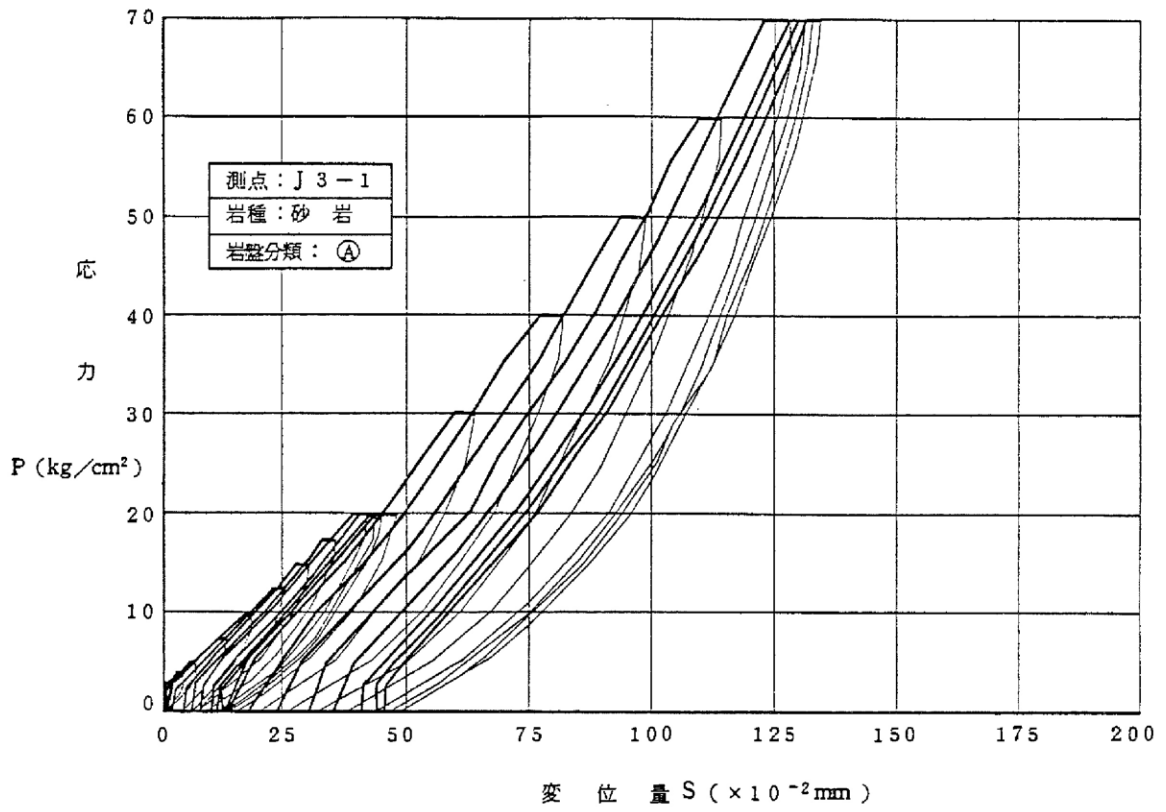
第1.2-168図 一軸圧縮強度と深度との関係(ボーリングコア)



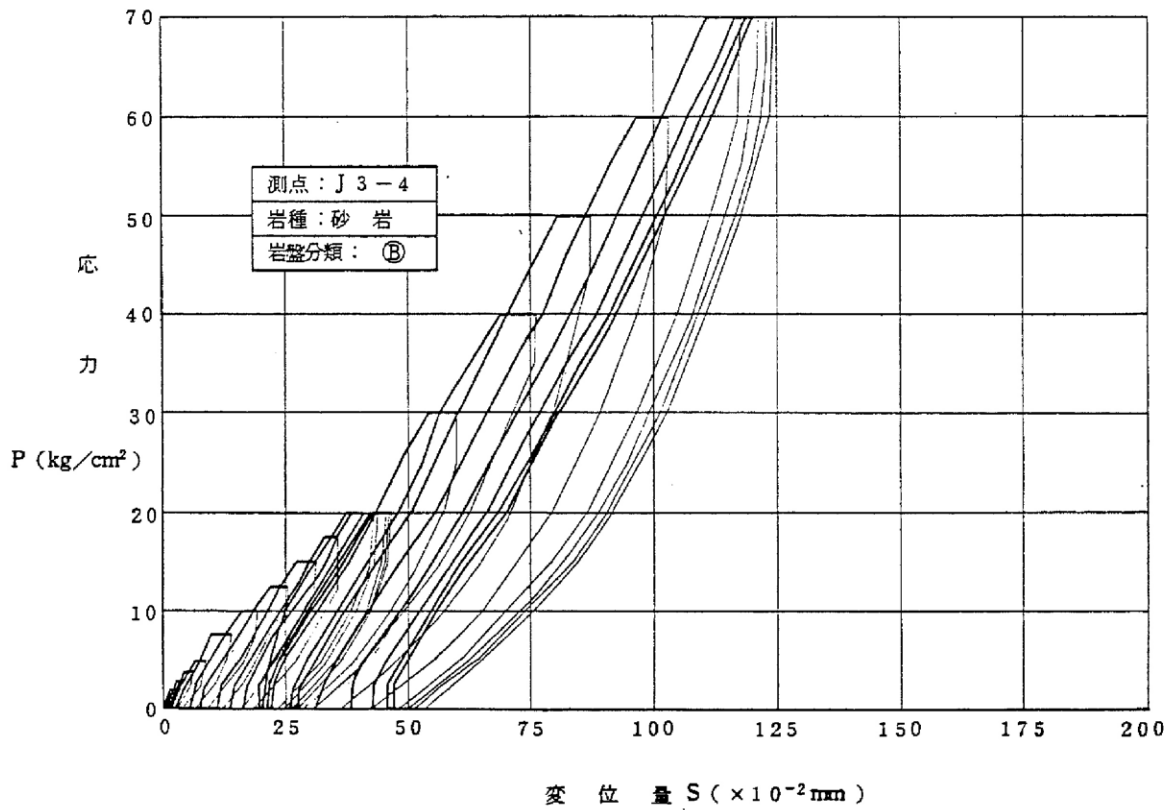
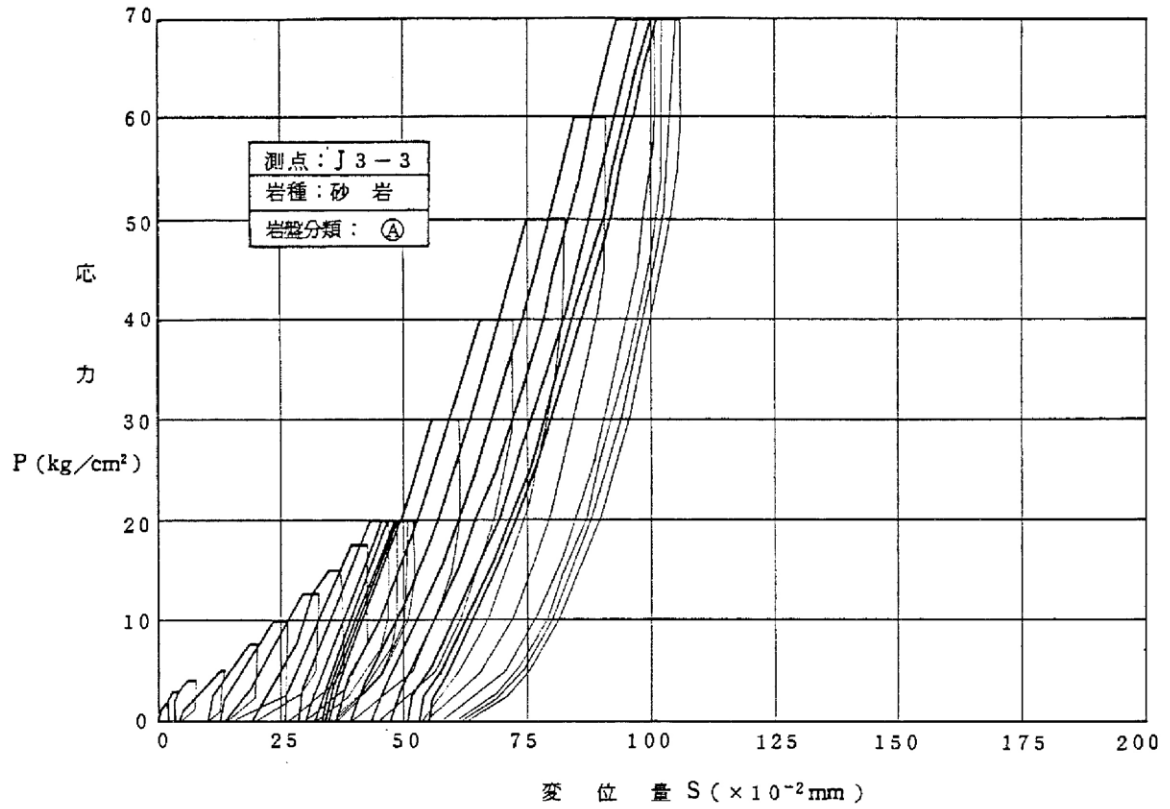
第1.2-169図(1) 弾性波試験(屈折波法)結果図(P波速度)



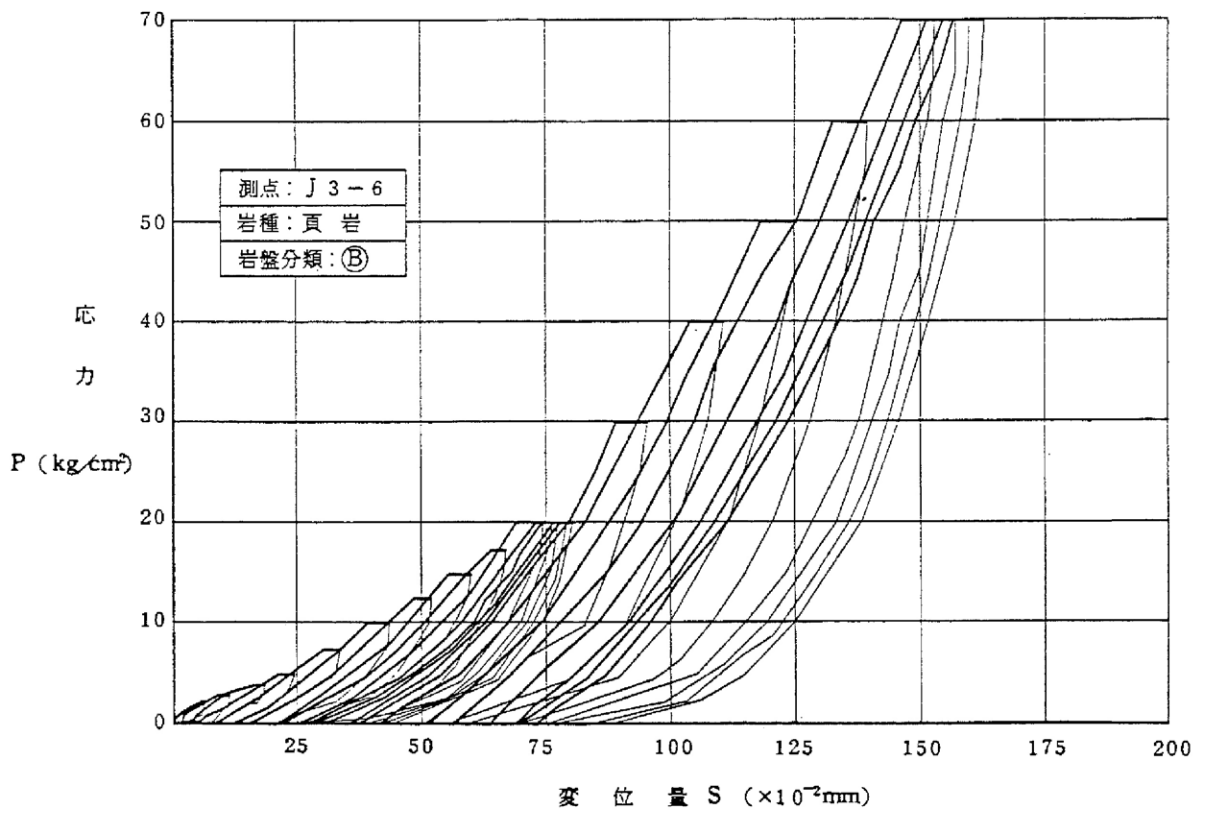
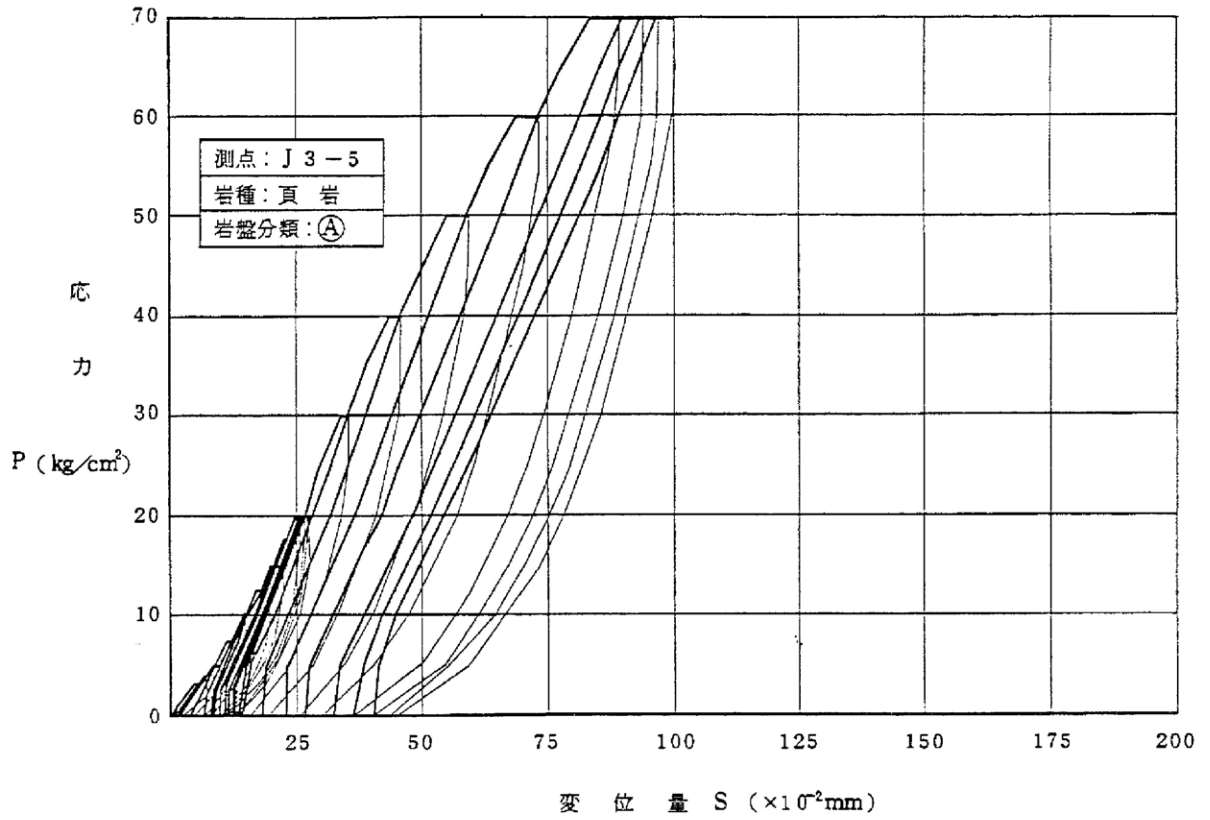
第1.2-169図(2) 弾性波試験(屈折波法)結果図(S波速度)



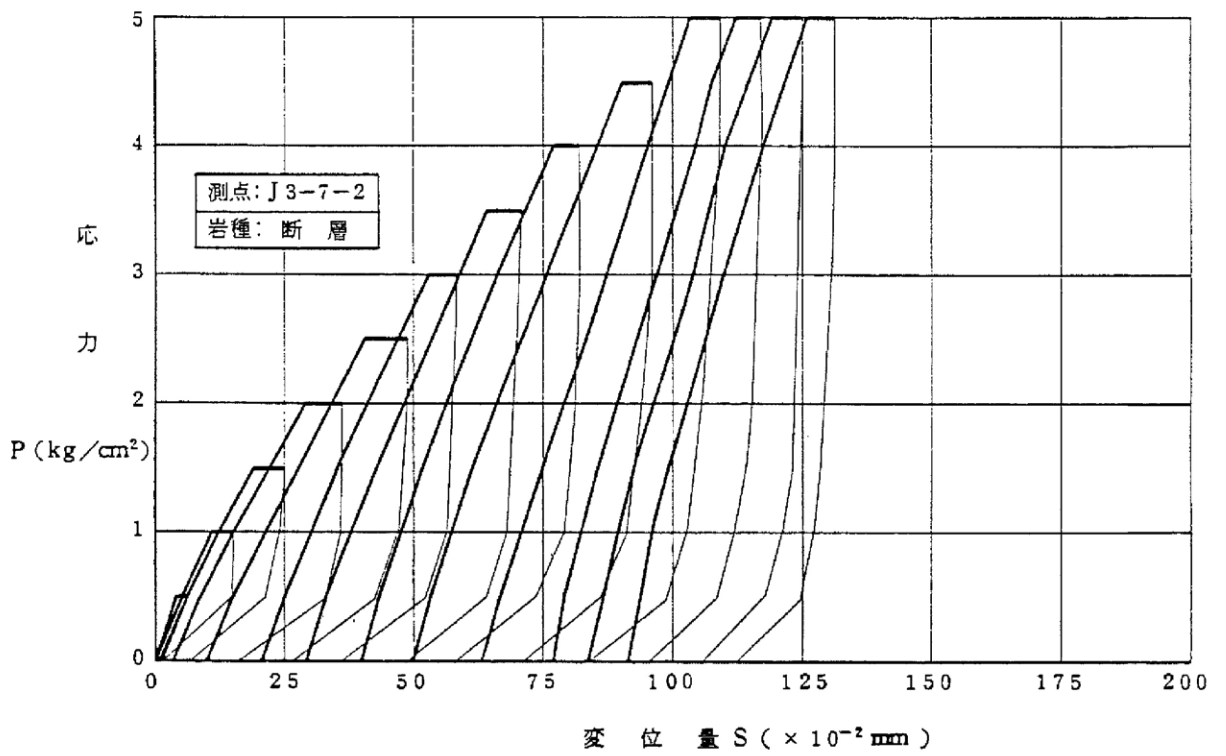
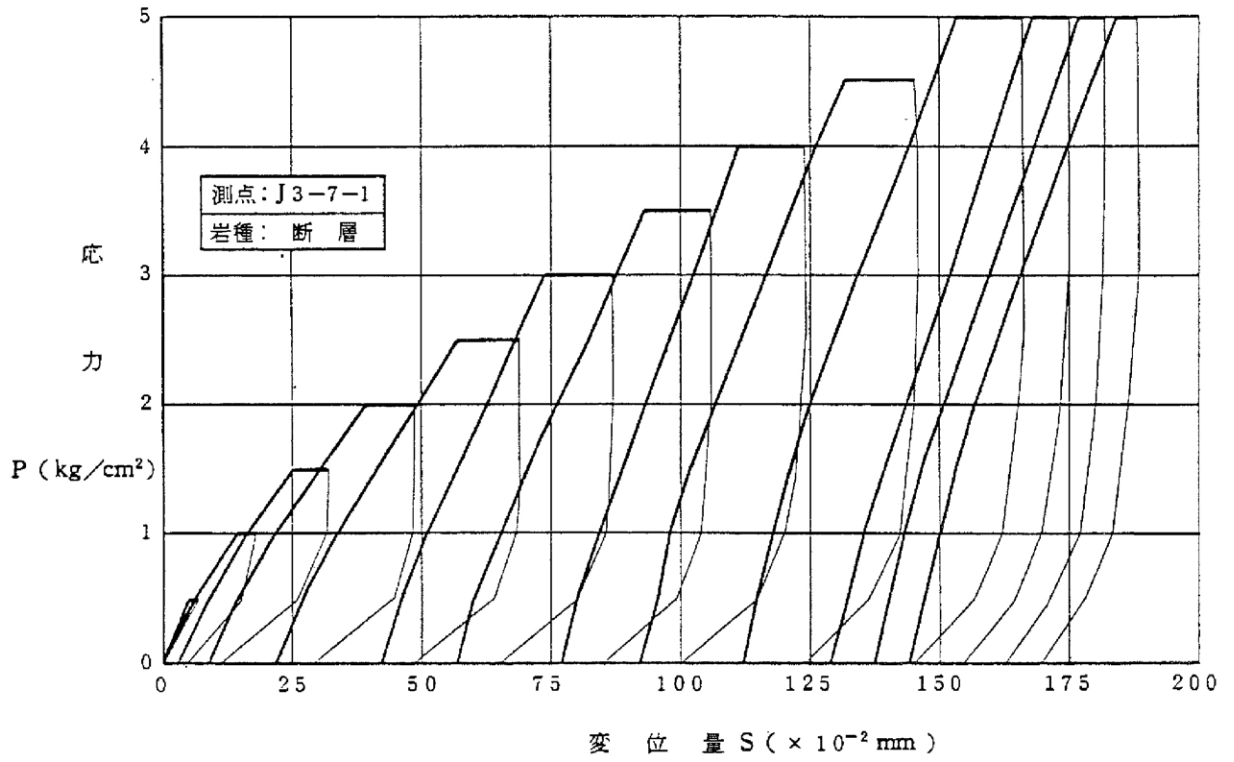
第1.2-170図(1) 荷重-変位曲線図



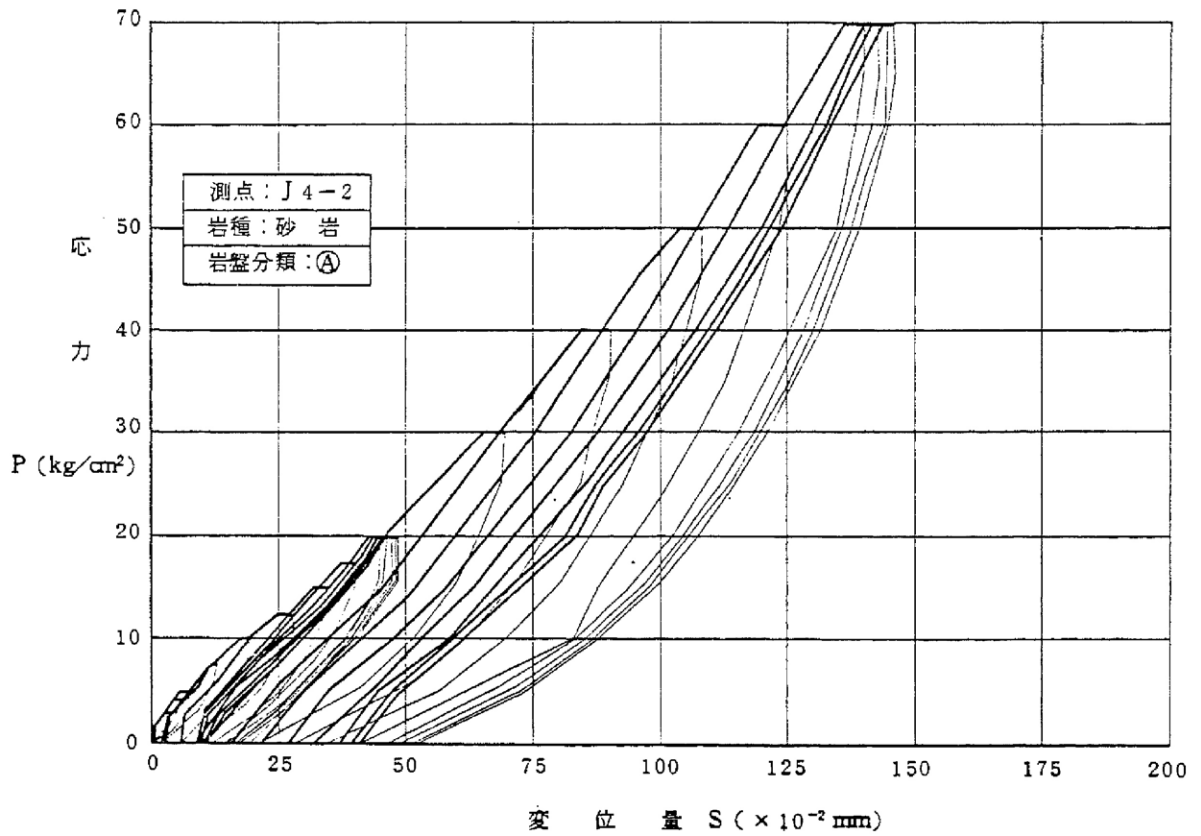
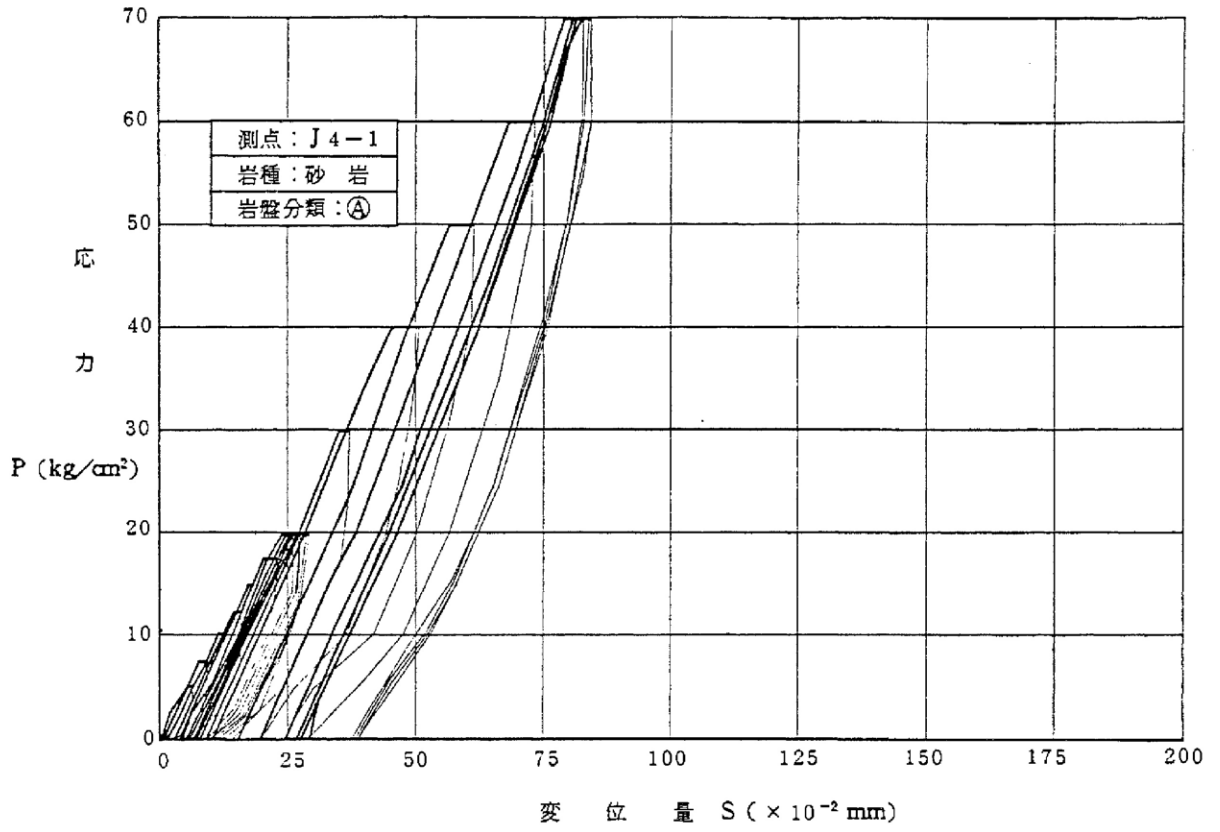
第1.2-170図(2) 荷重-変位曲線図



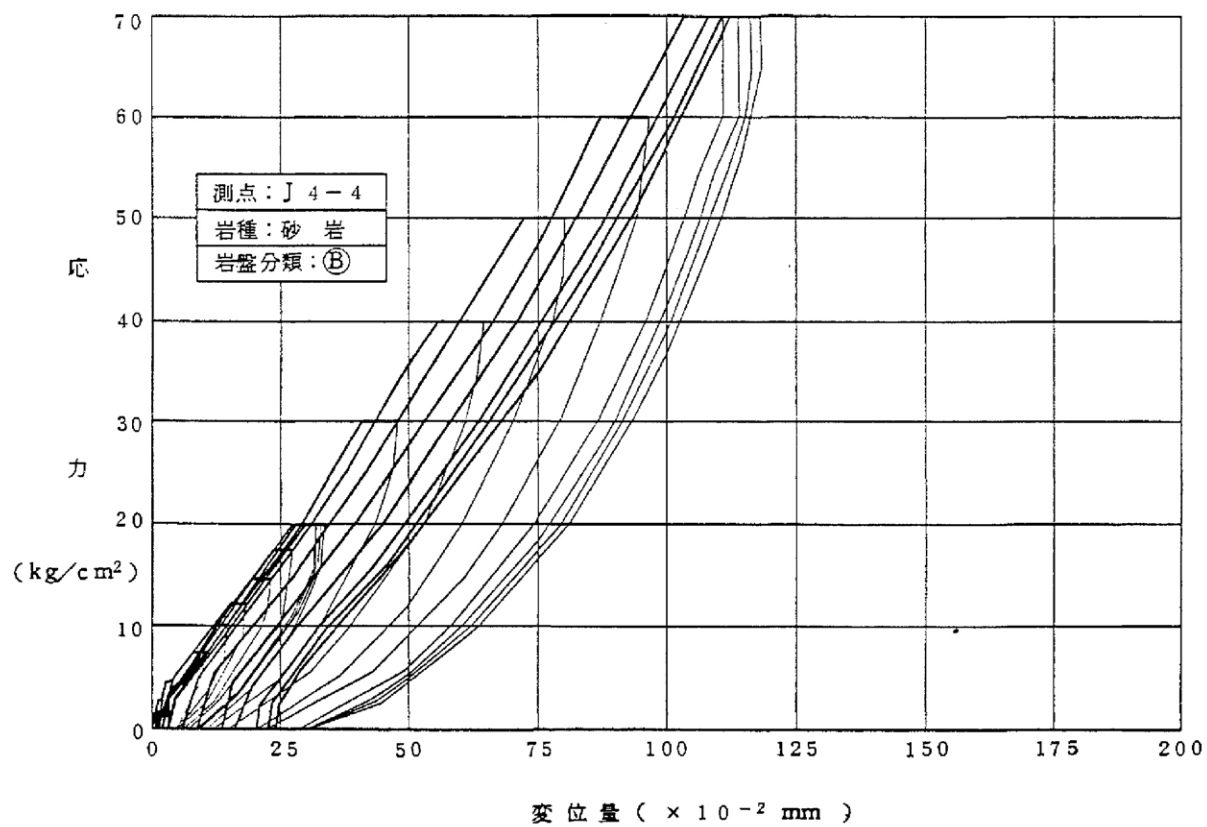
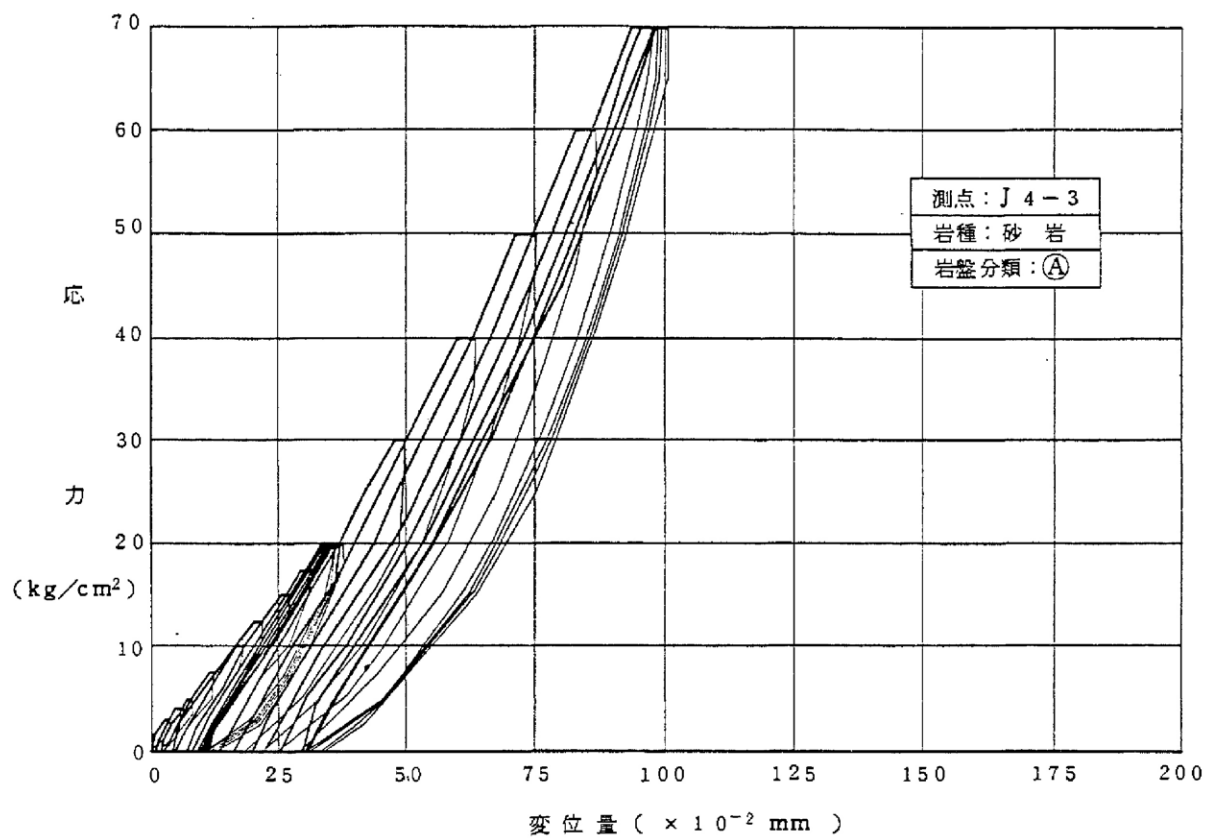
第1.2-170図(3) 荷重-変位曲線図



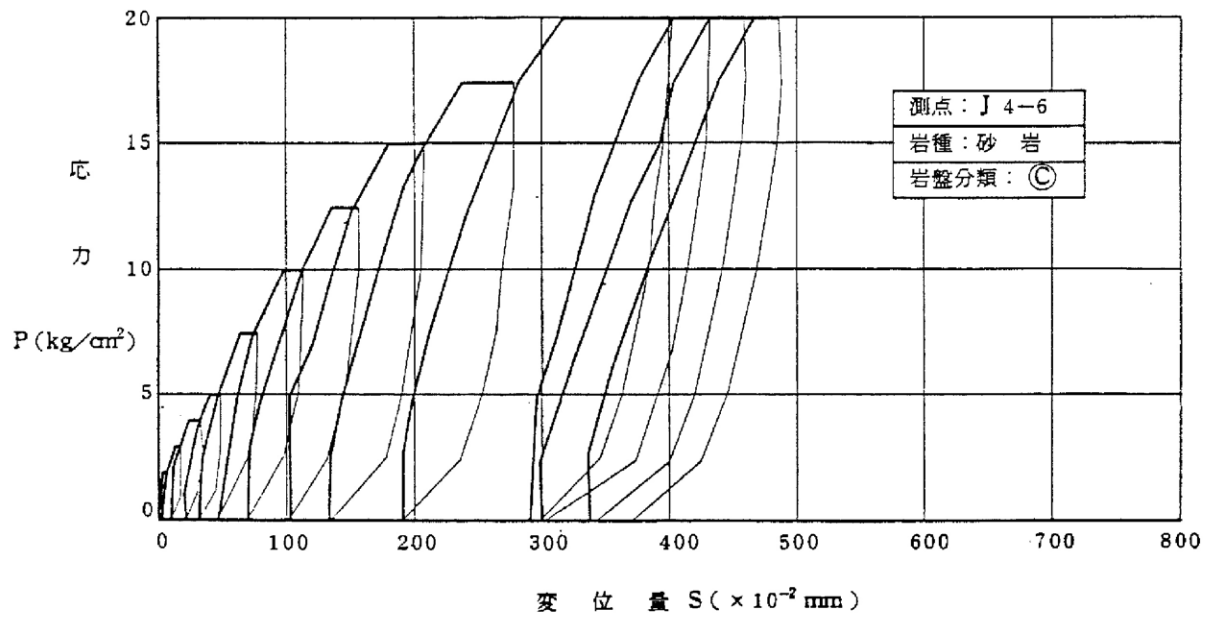
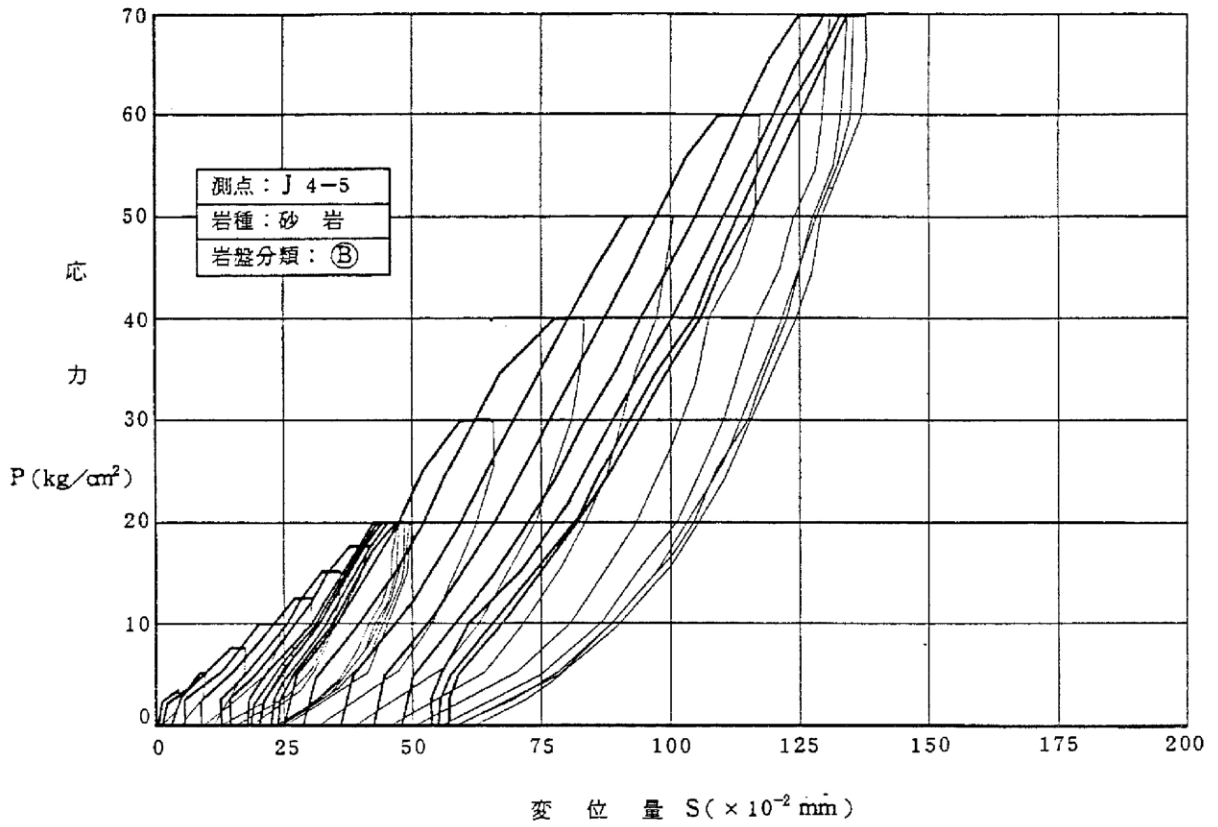
第1.2-170图(4) 荷重—変位曲線図



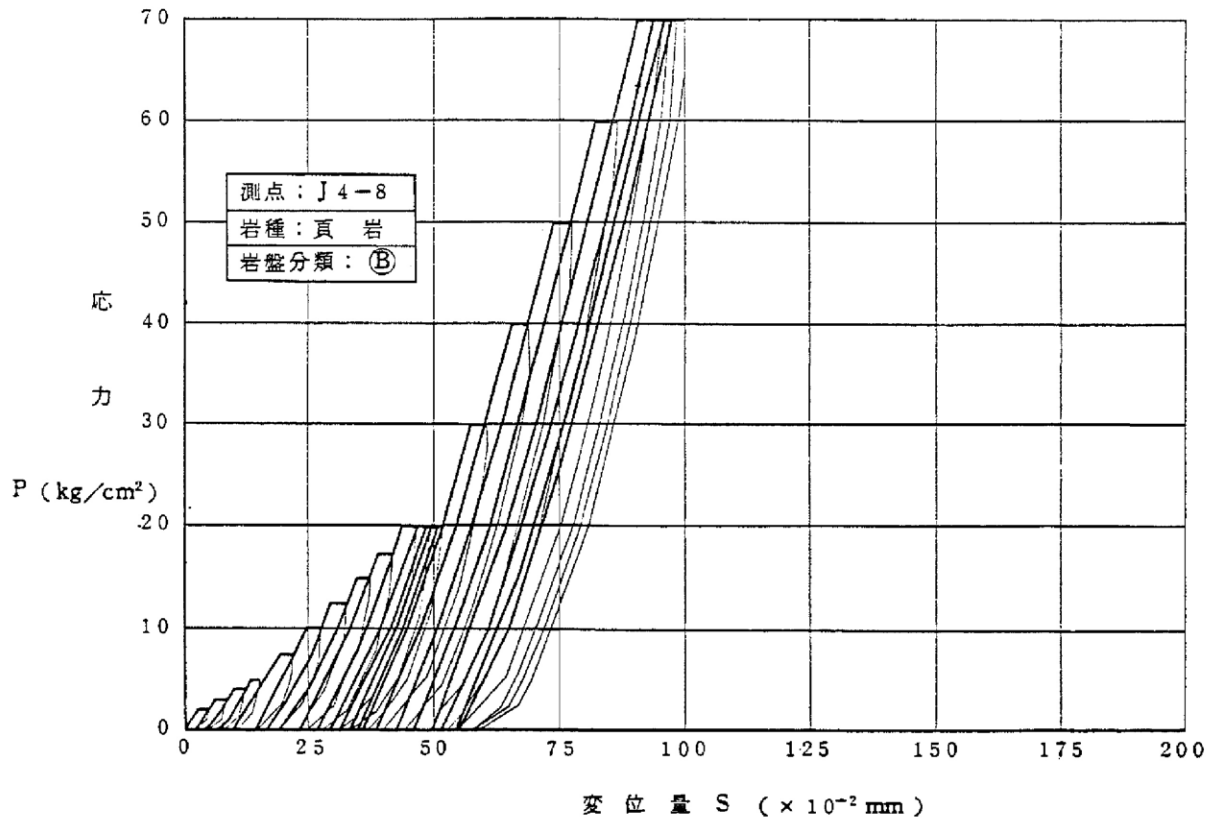
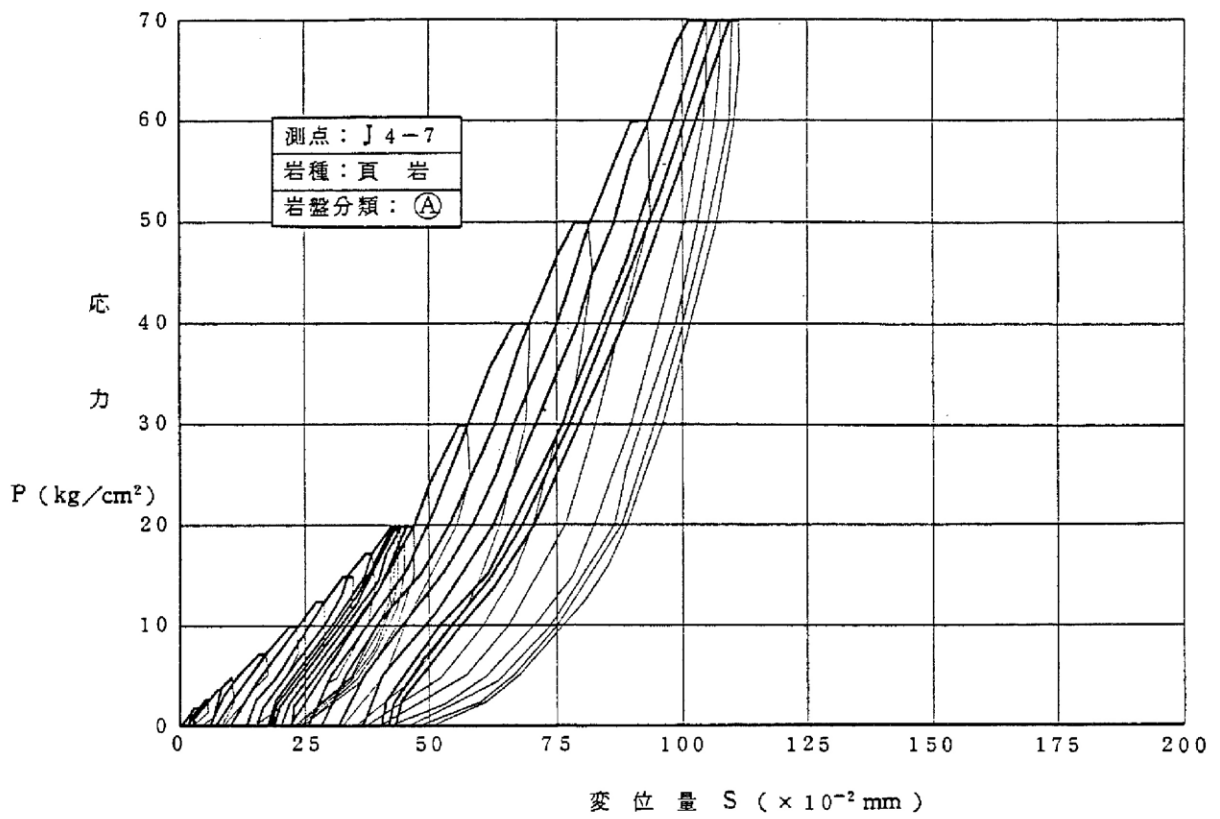
第1.2-170图(5) 荷重—変位曲線图



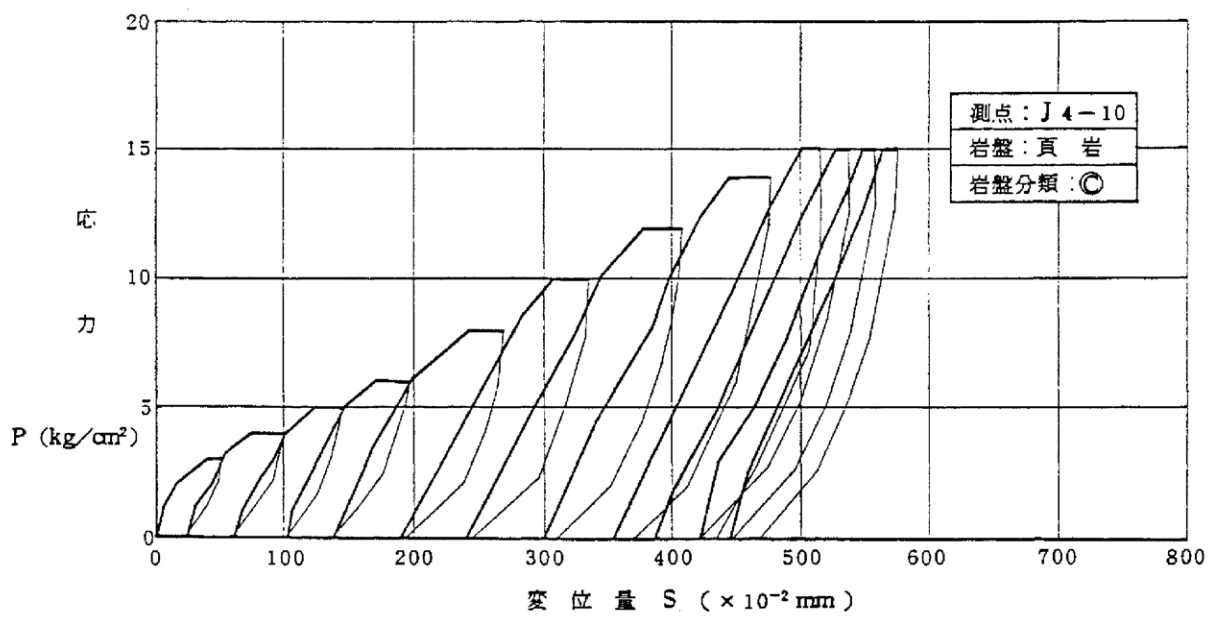
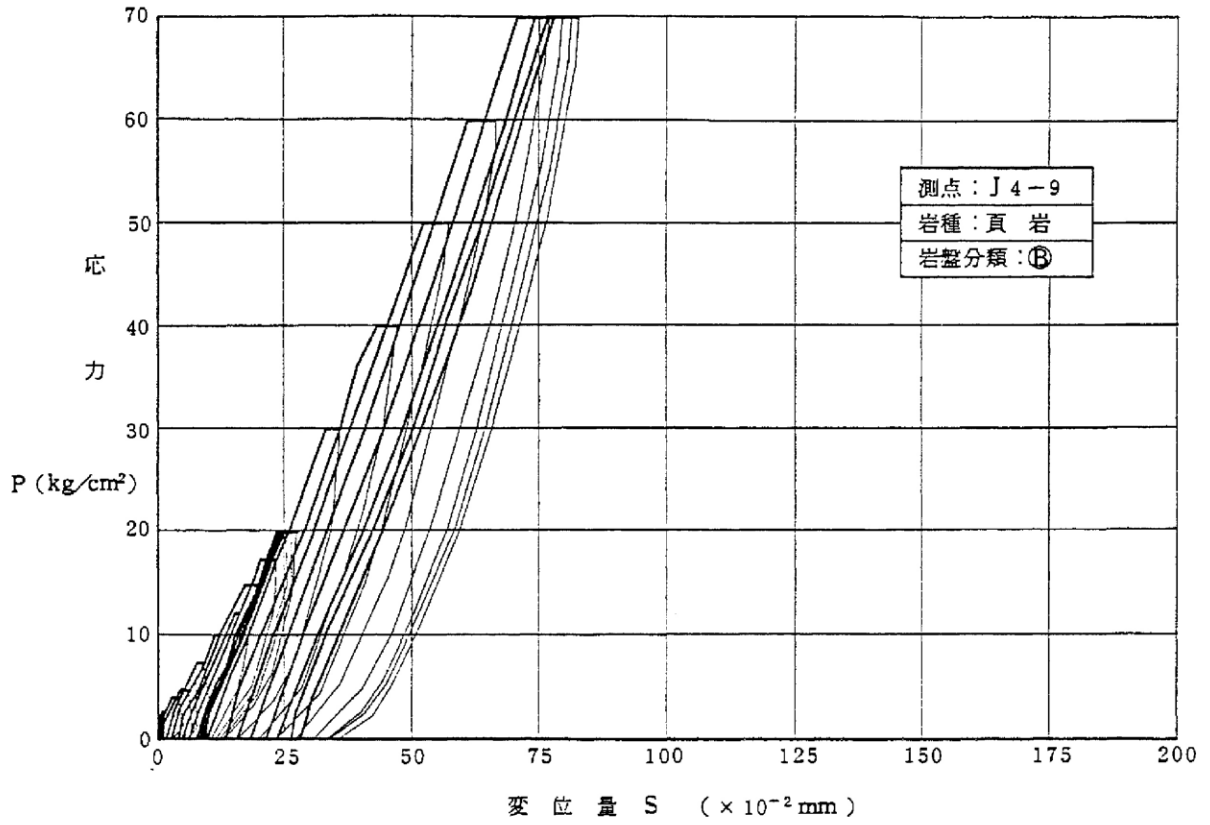
第1.2-170図(6) 荷重—変位曲線図



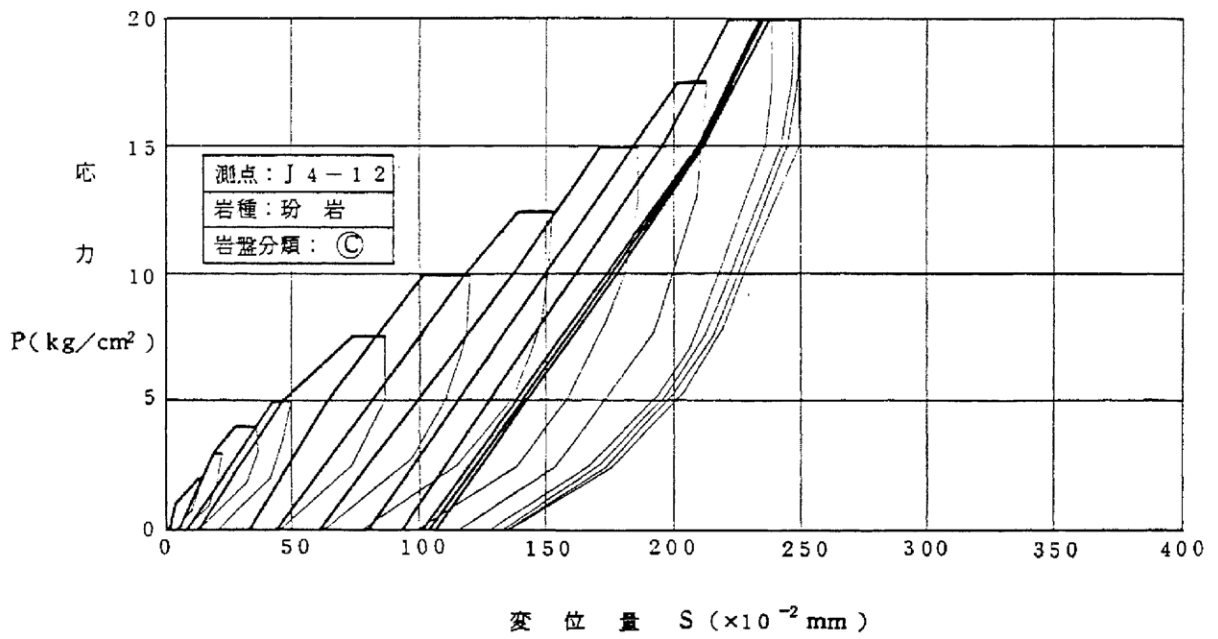
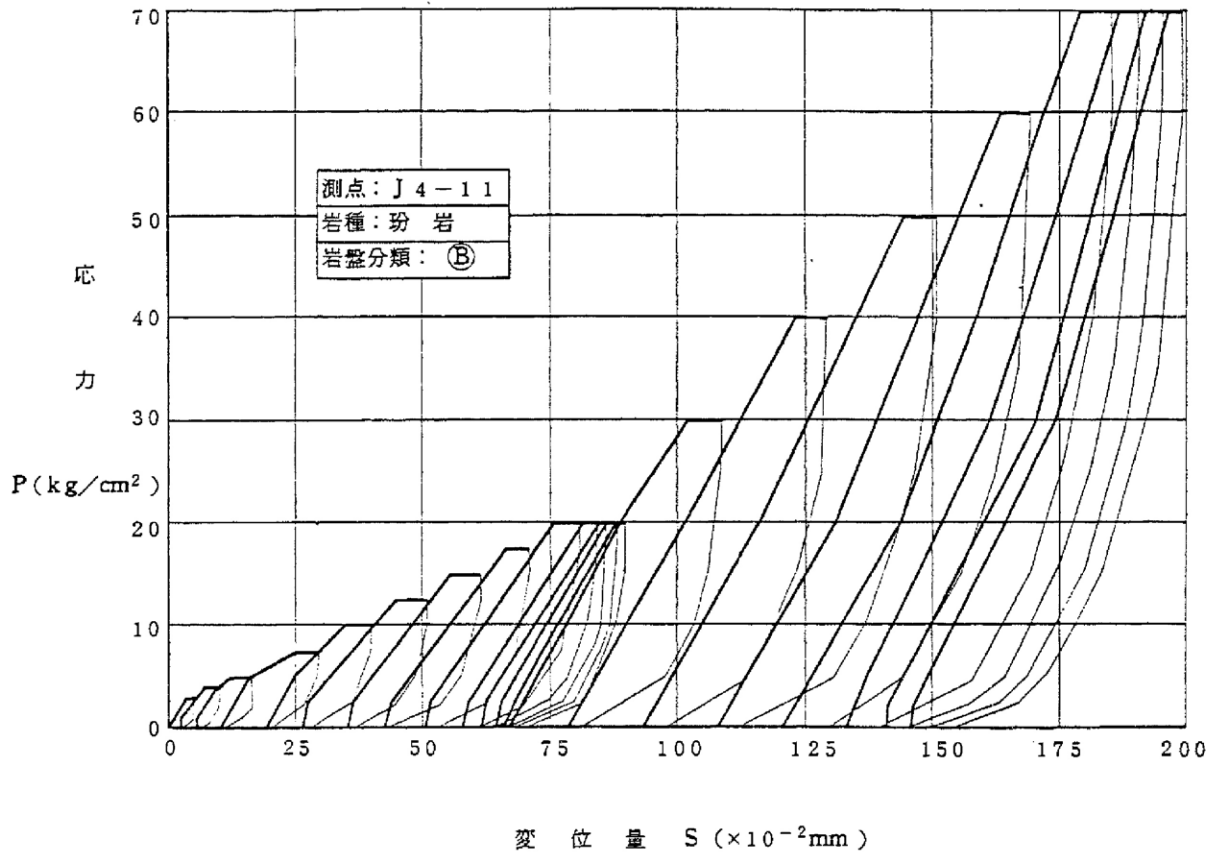
第1.2-170図(7) 荷重-変位曲線図



第1.2-170図(8) 荷重—変位曲線図

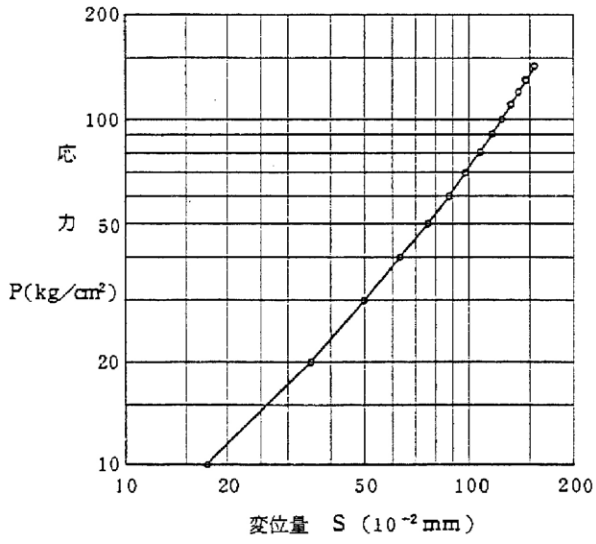


第1.2-170図(9) 荷重-変位曲線図

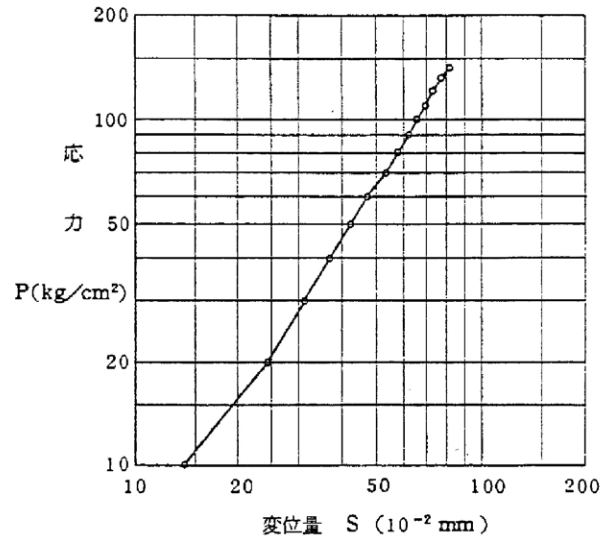


第1.2-170図(10) 荷重—変位曲線図

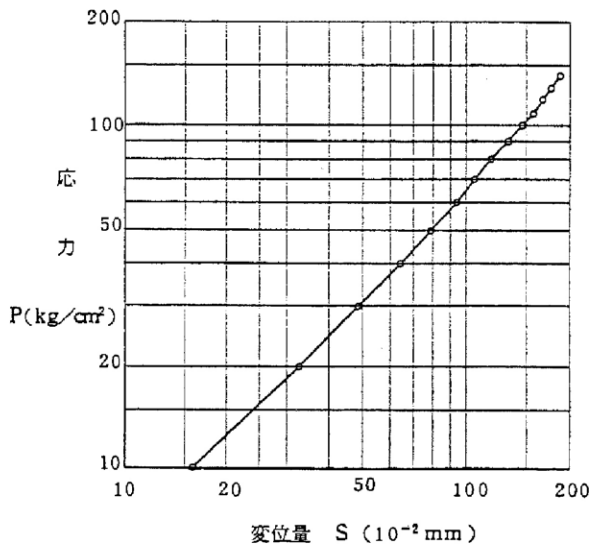
J 3-1 砂岩 ①



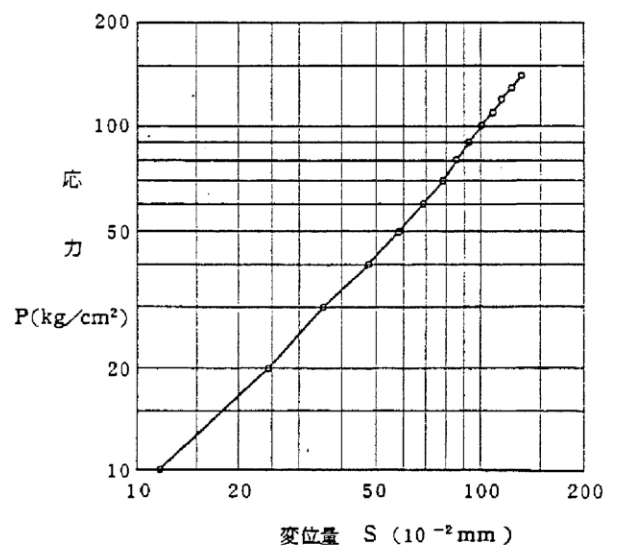
J 3-3 砂岩 ①



J 3-2 砂岩 ①

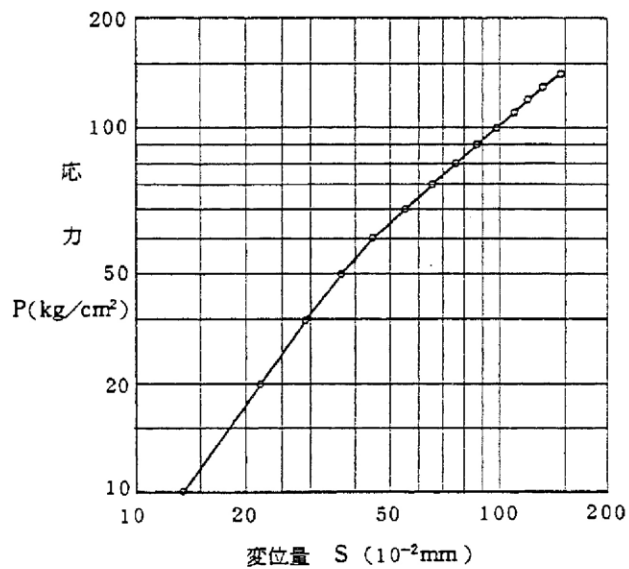


J 3-4 砂岩 ②

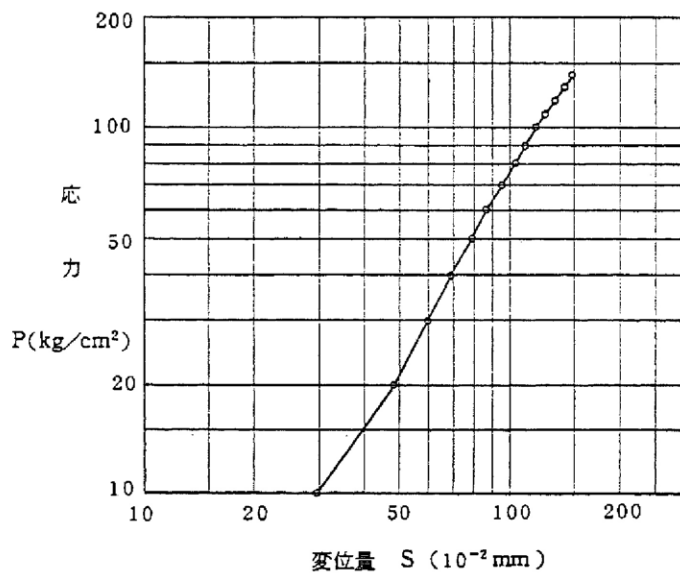


第1.2-171図(1) 支持力試験結果

J 3-5 頁岩 ①

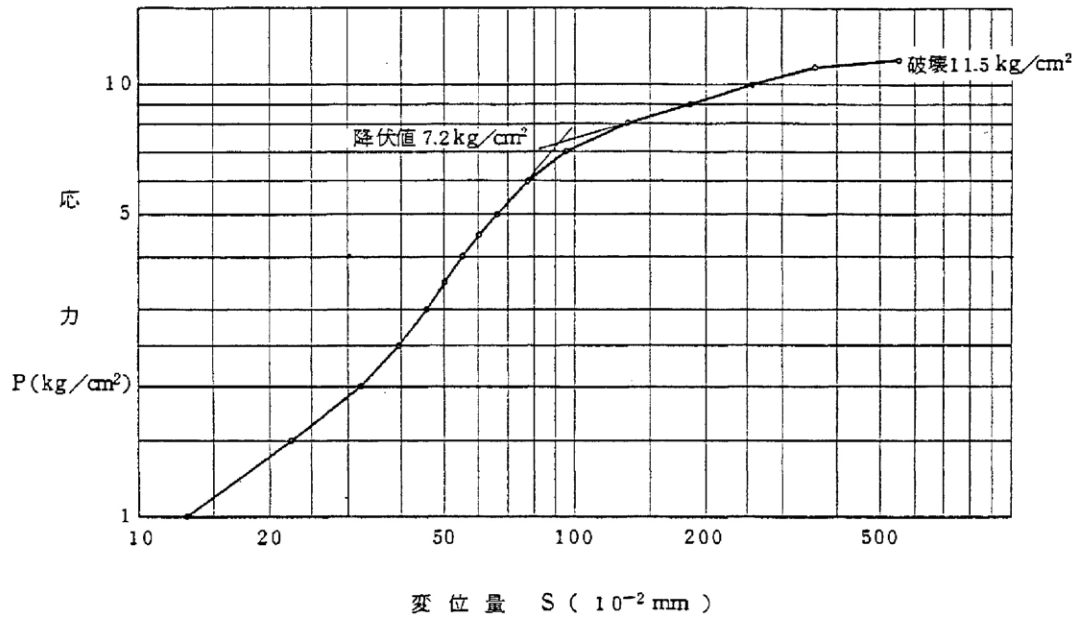


J 3-6 頁岩 ②

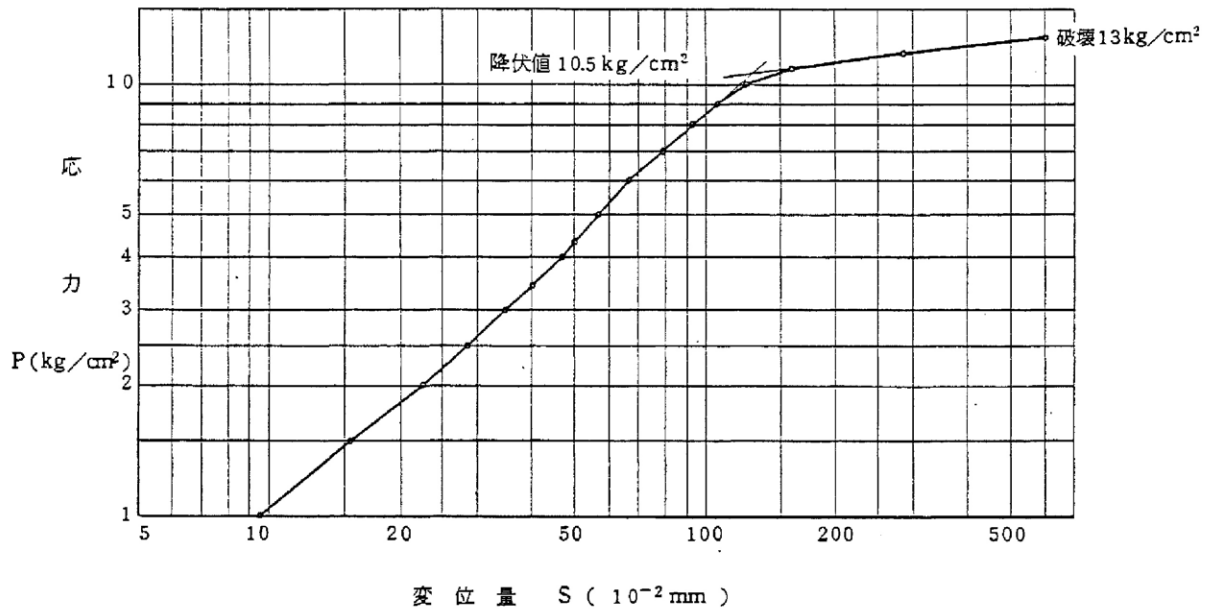


第1.2-171図(2) 支持力試験結果

J 3 - 7 - 1 断 層

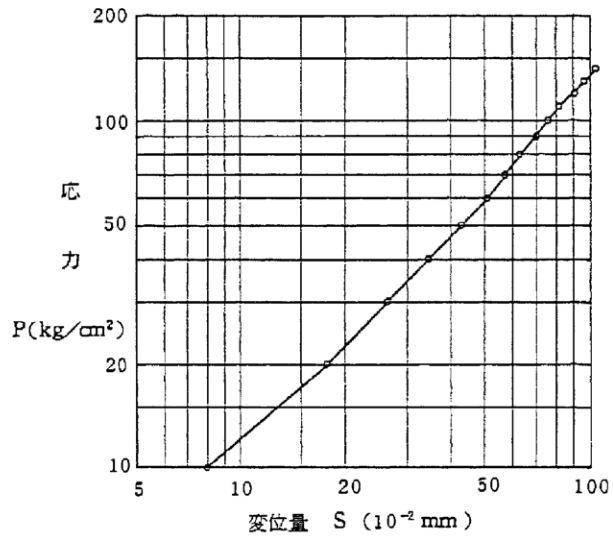


J 3 - 7 - 2 断 層

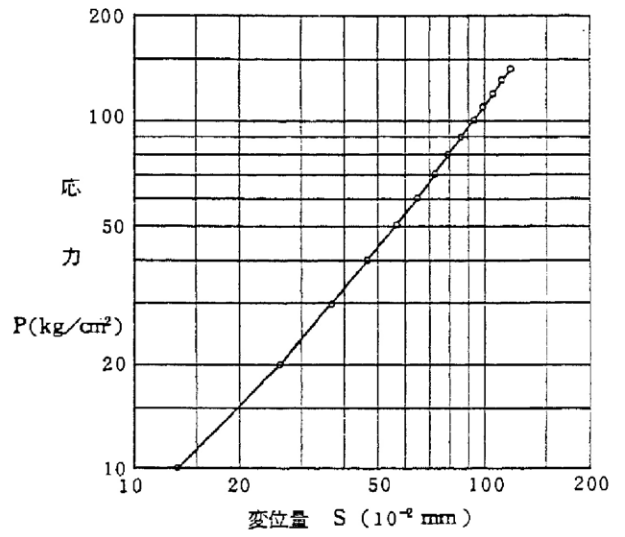


第1.2-171図(3) 支持力試験結果

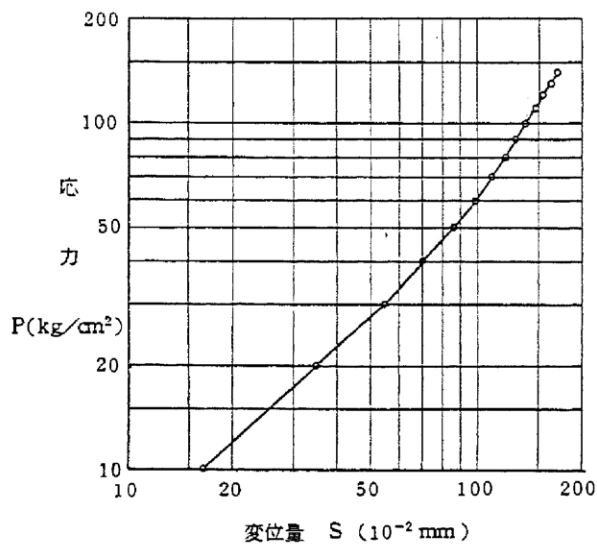
J 4-1 砂岩 ①



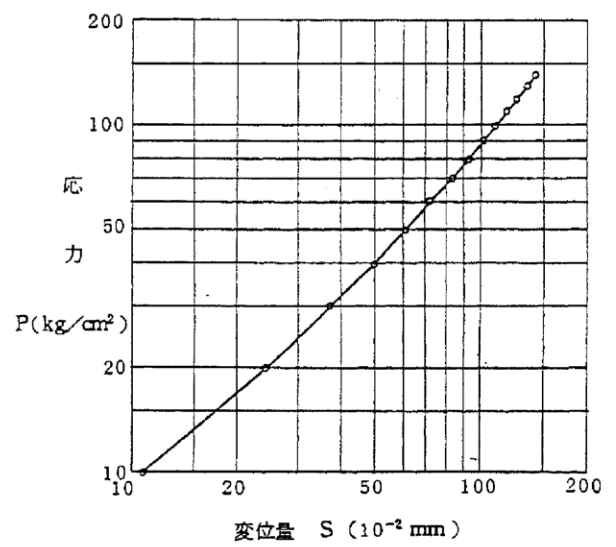
J 4-3 砂岩 ①



J 4-2 砂岩 ①

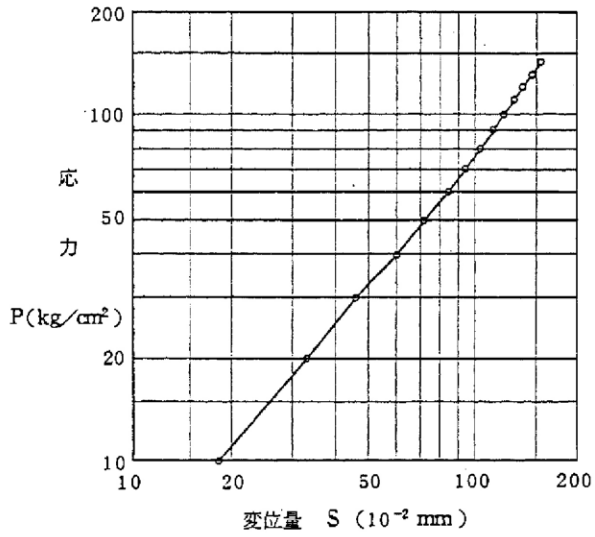


J 4-4 砂岩 ②

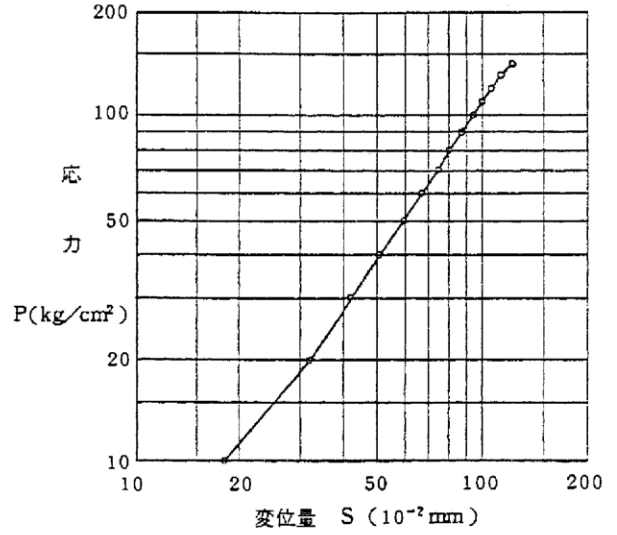


第1.2-171図(4) 支持力試験結果

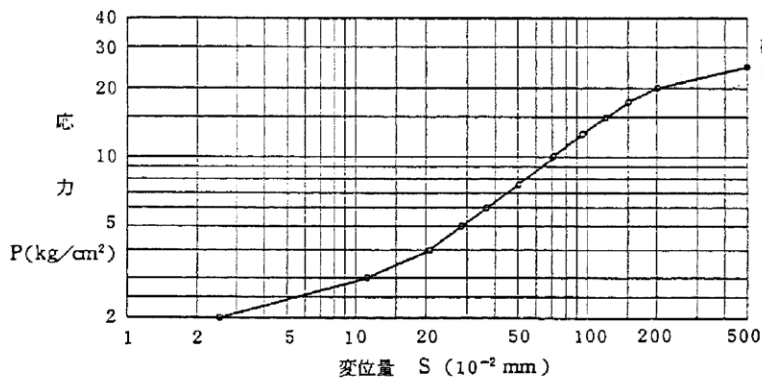
J 4-5 砂岩 ⑥



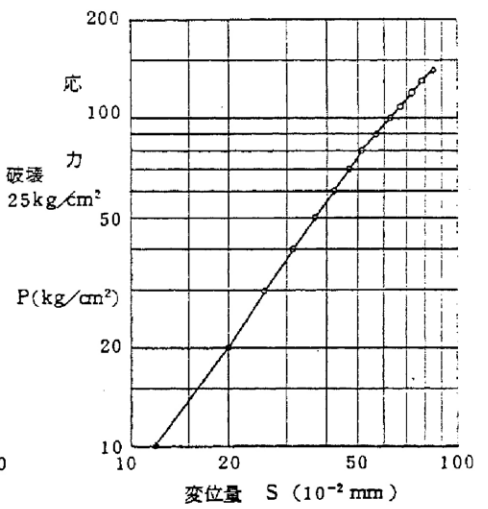
J 4-7 頁岩 ④



J 4-6 砂岩 ③

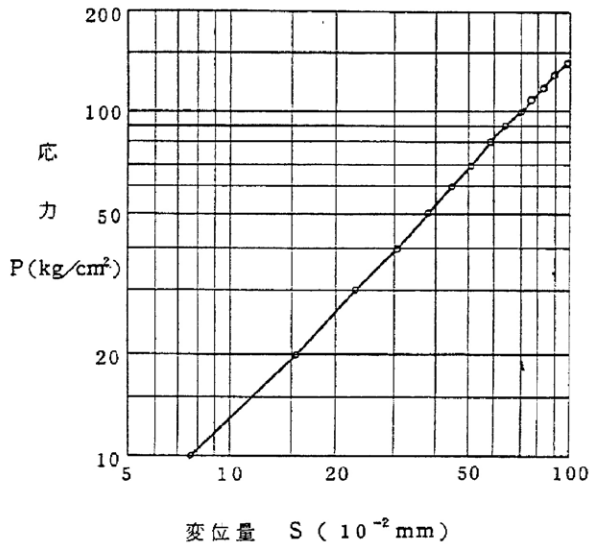


J 4-8 頁岩 ⑥

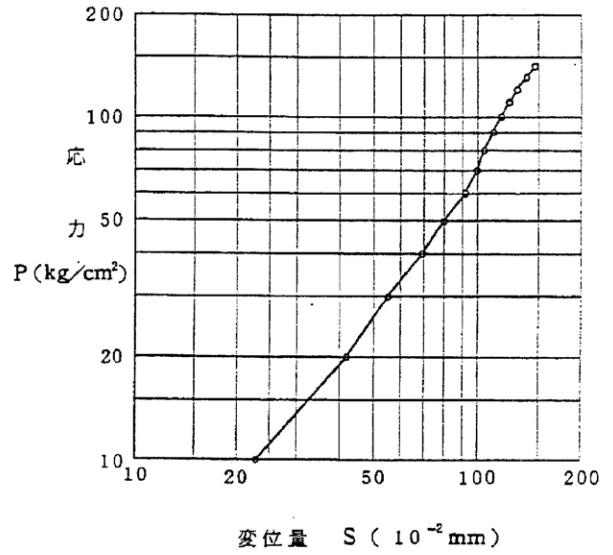


第1.2-171図(5) 支持力試験結果

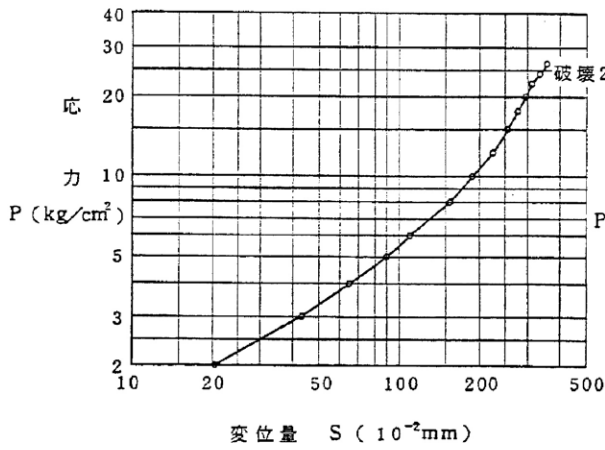
J4-9 頁岩 ㊸



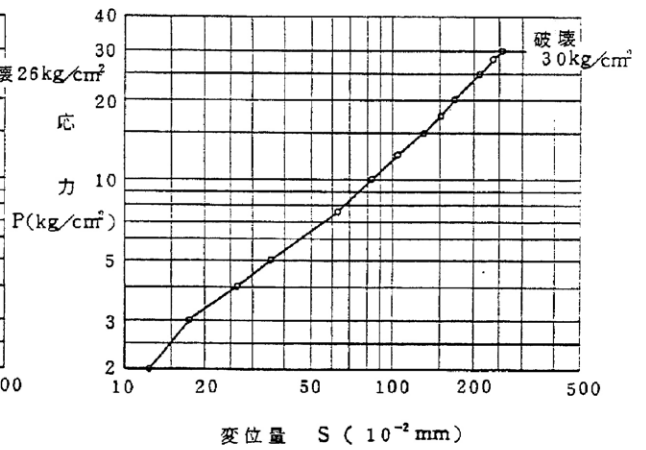
J4-11 珩岩 ㊸



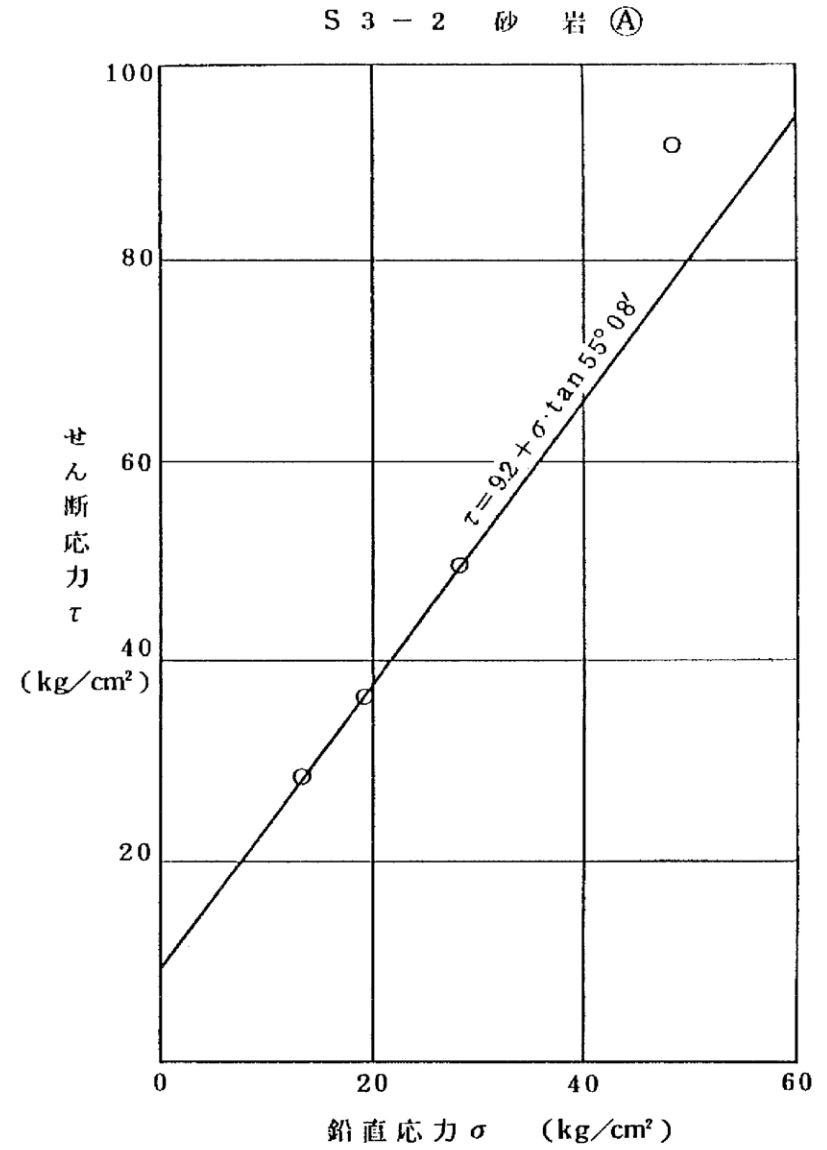
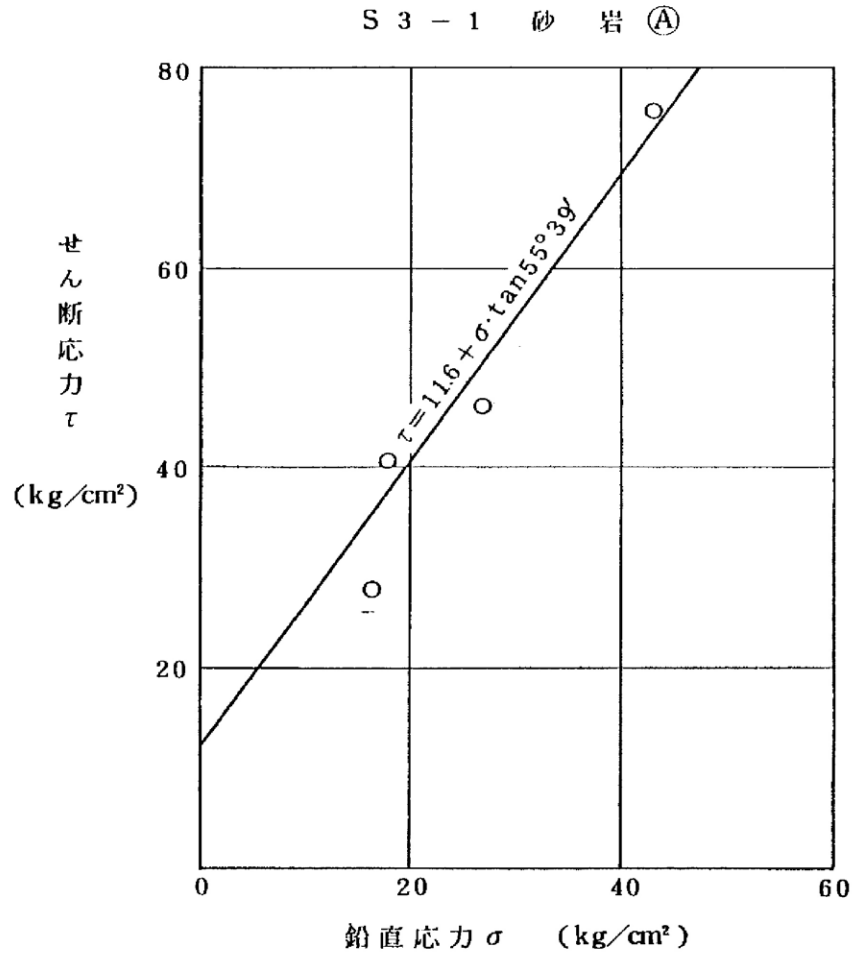
J4-10 頁岩 ㊹



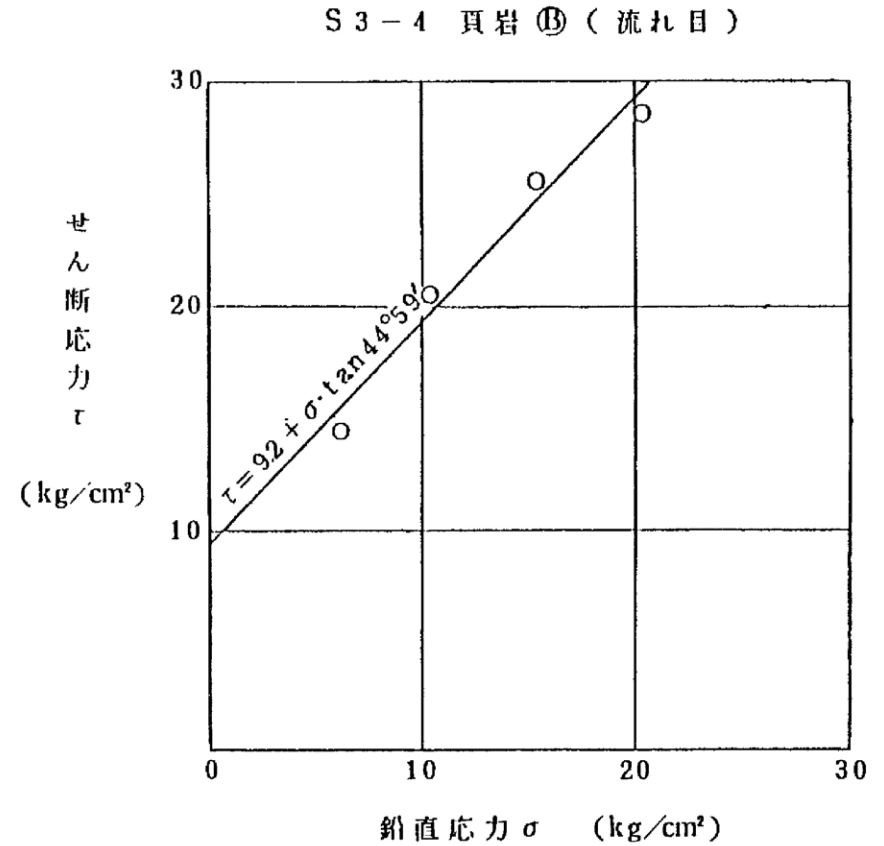
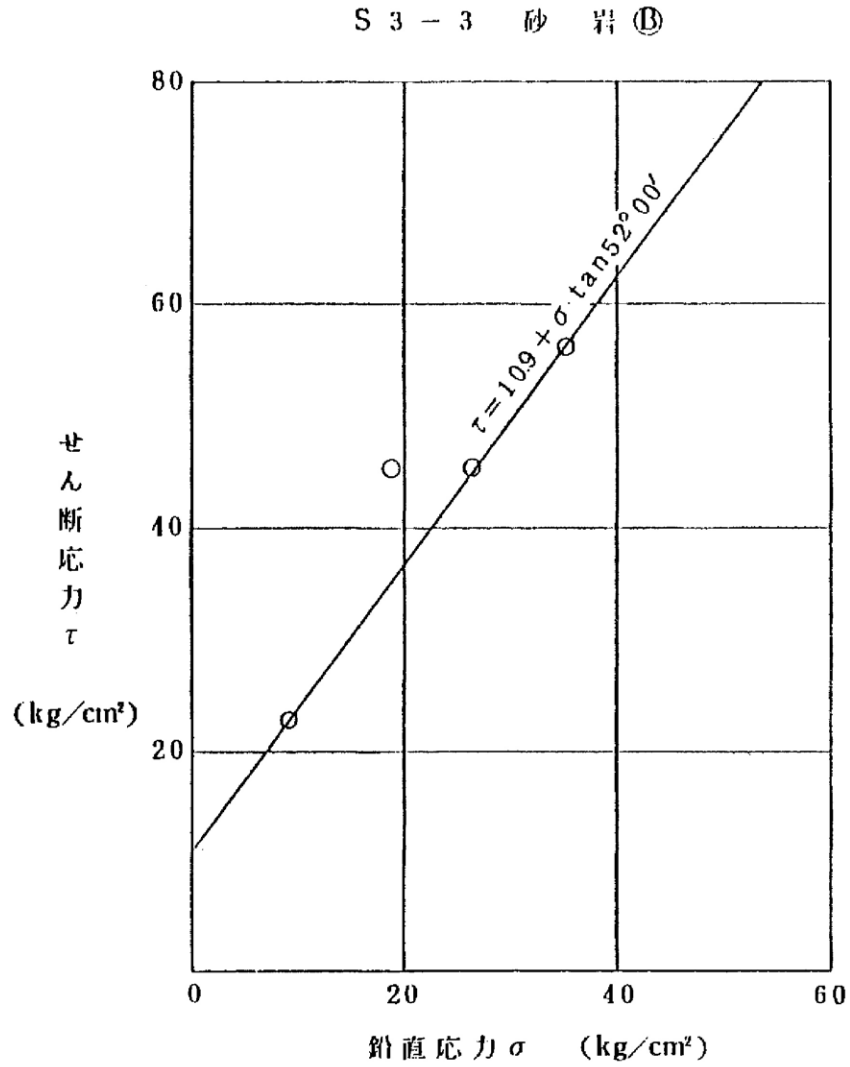
J4-12 珩岩 ㊹



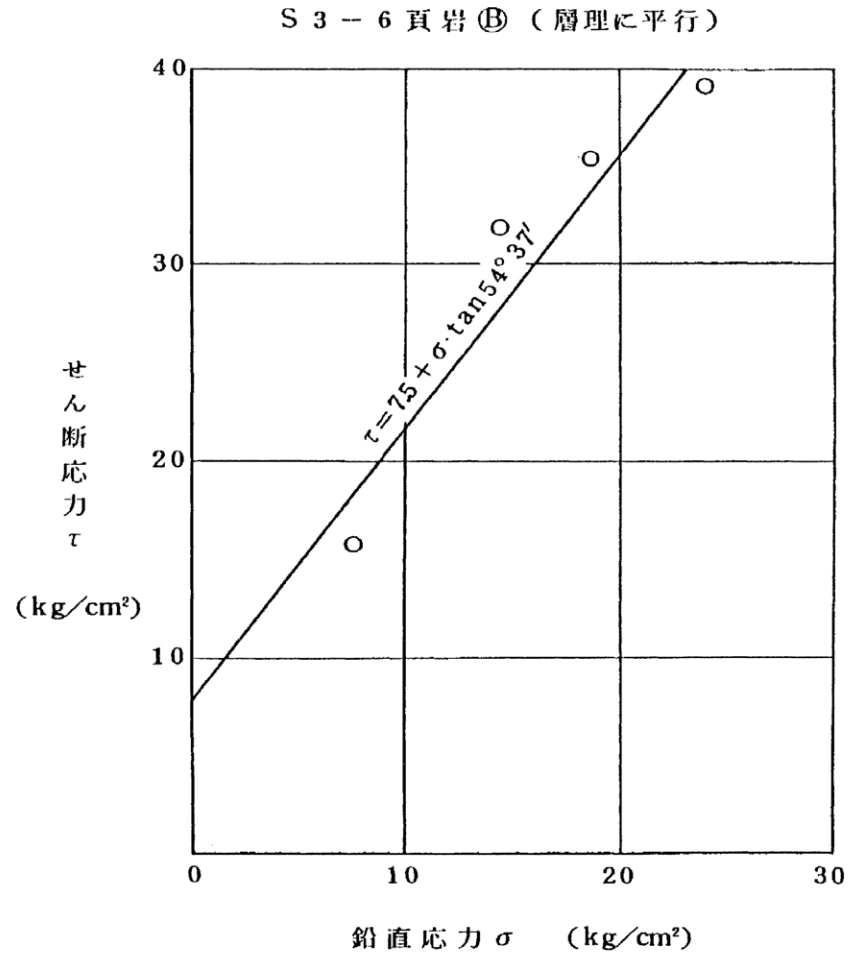
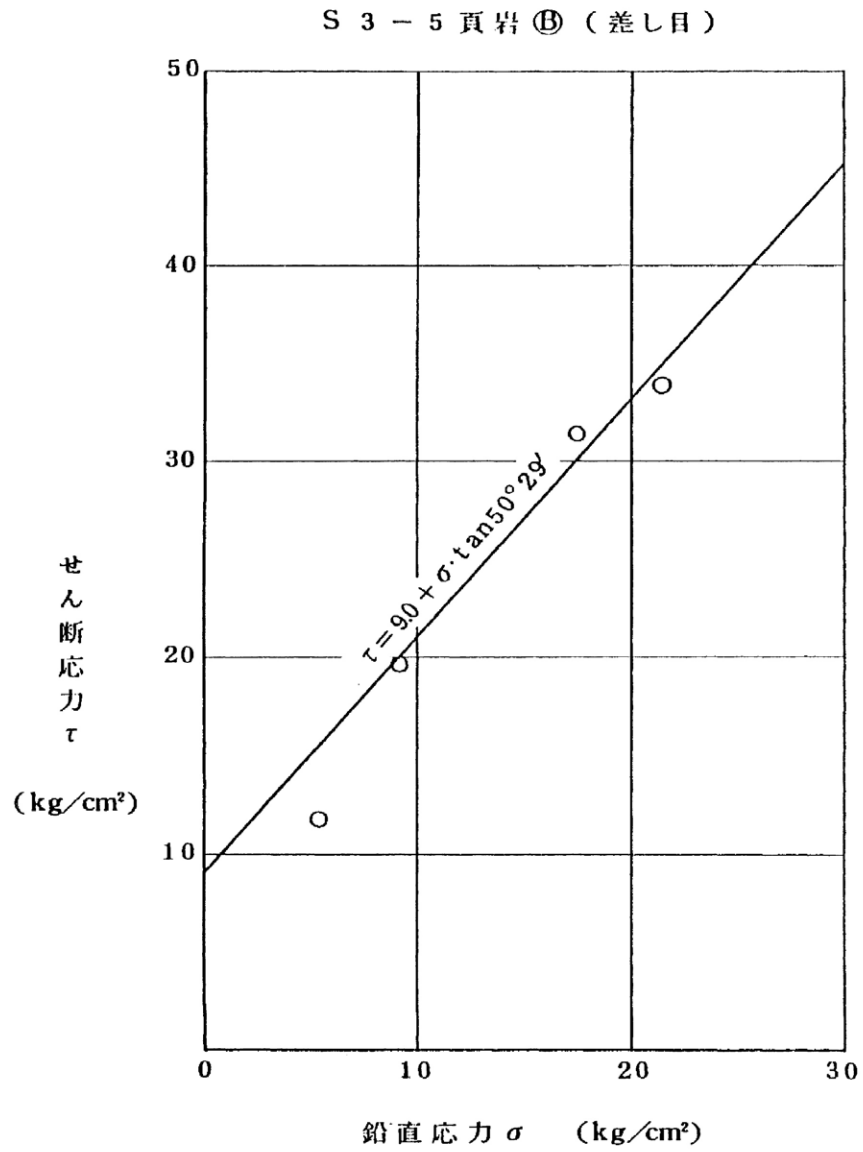
第1.2-171図(6) 支持力試験結果



第1.2-172図(1) 岩盤せん断試験結果

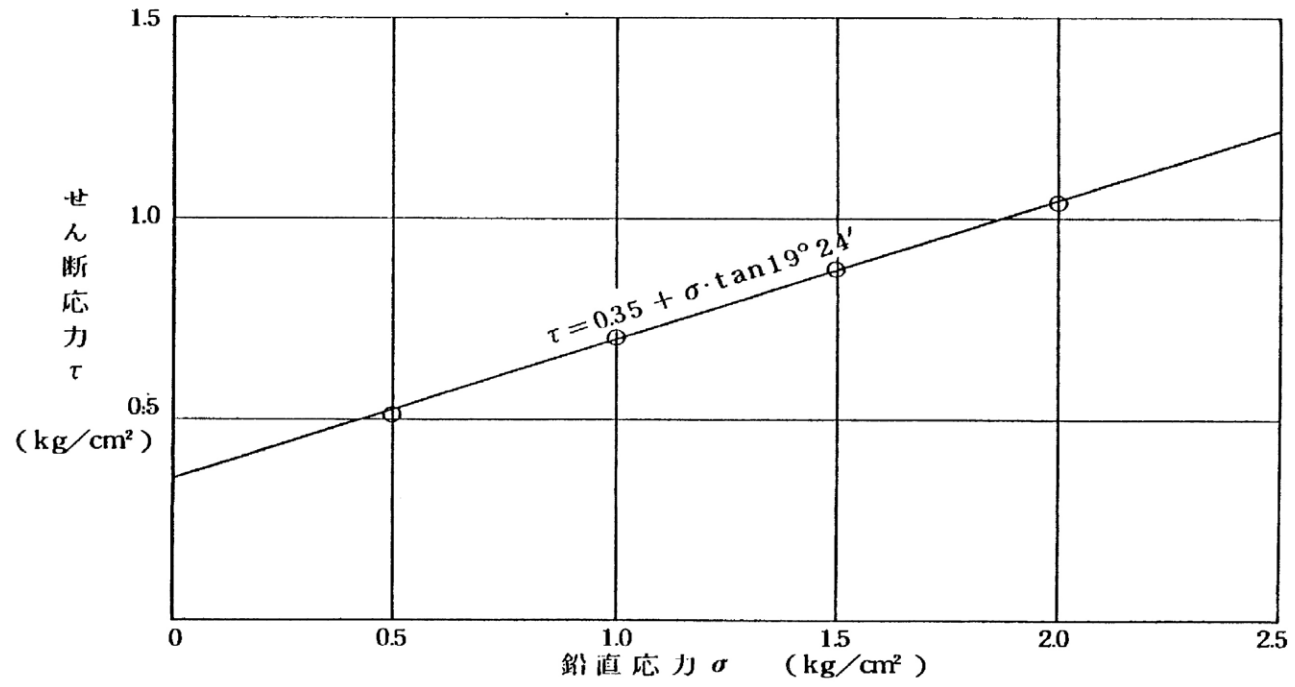


第1.2-172図(2) 岩盤せん断試験結果



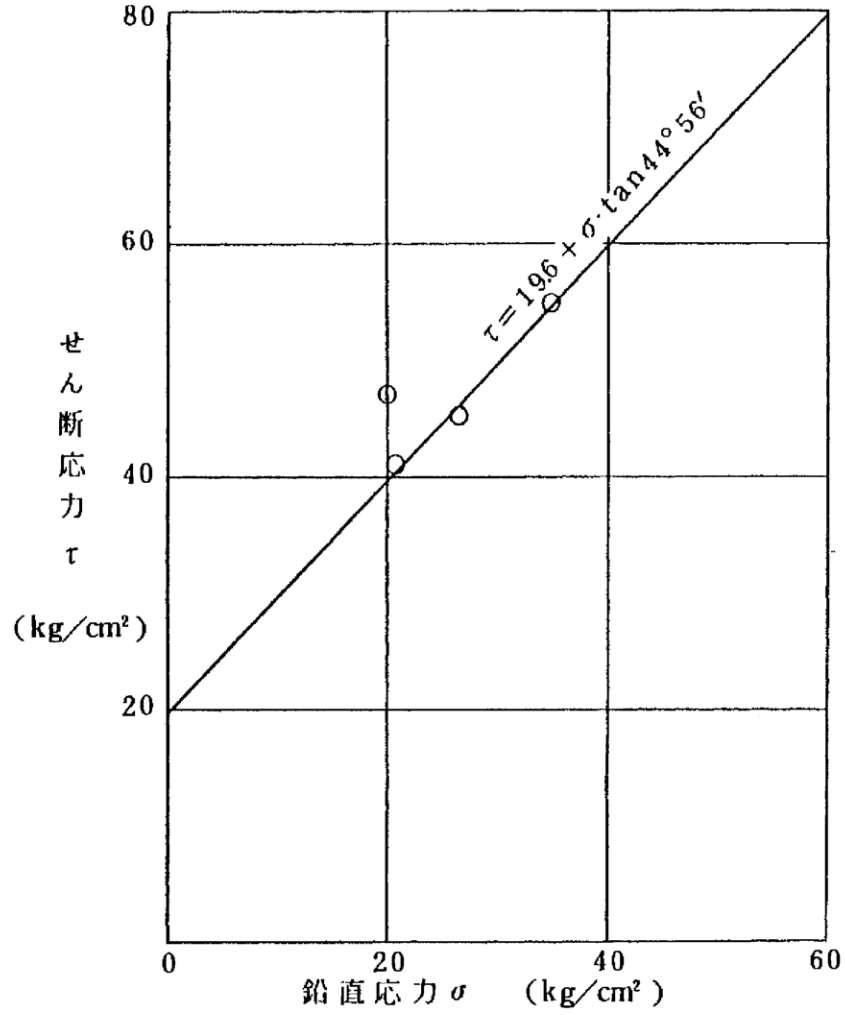
第1.2-172図(3) 岩盤せん断試験結果

S 3 - 7 断 層

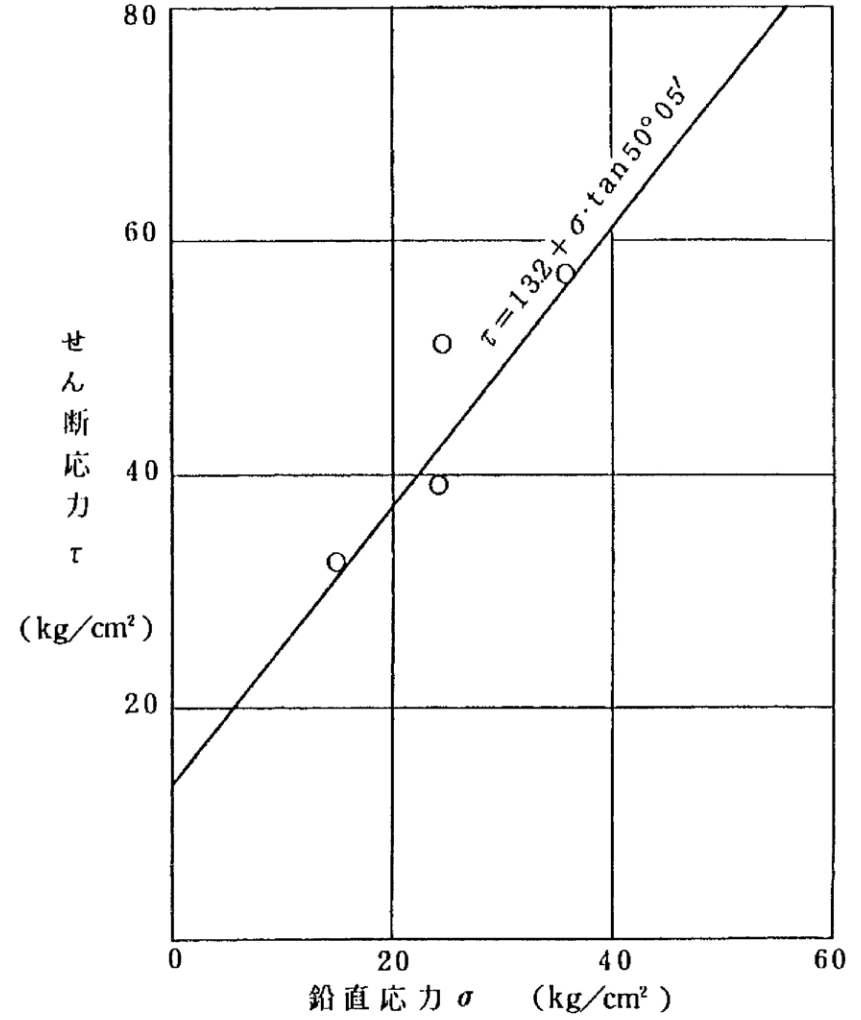


第1.2-172図(4) 岩盤せん断試験結果

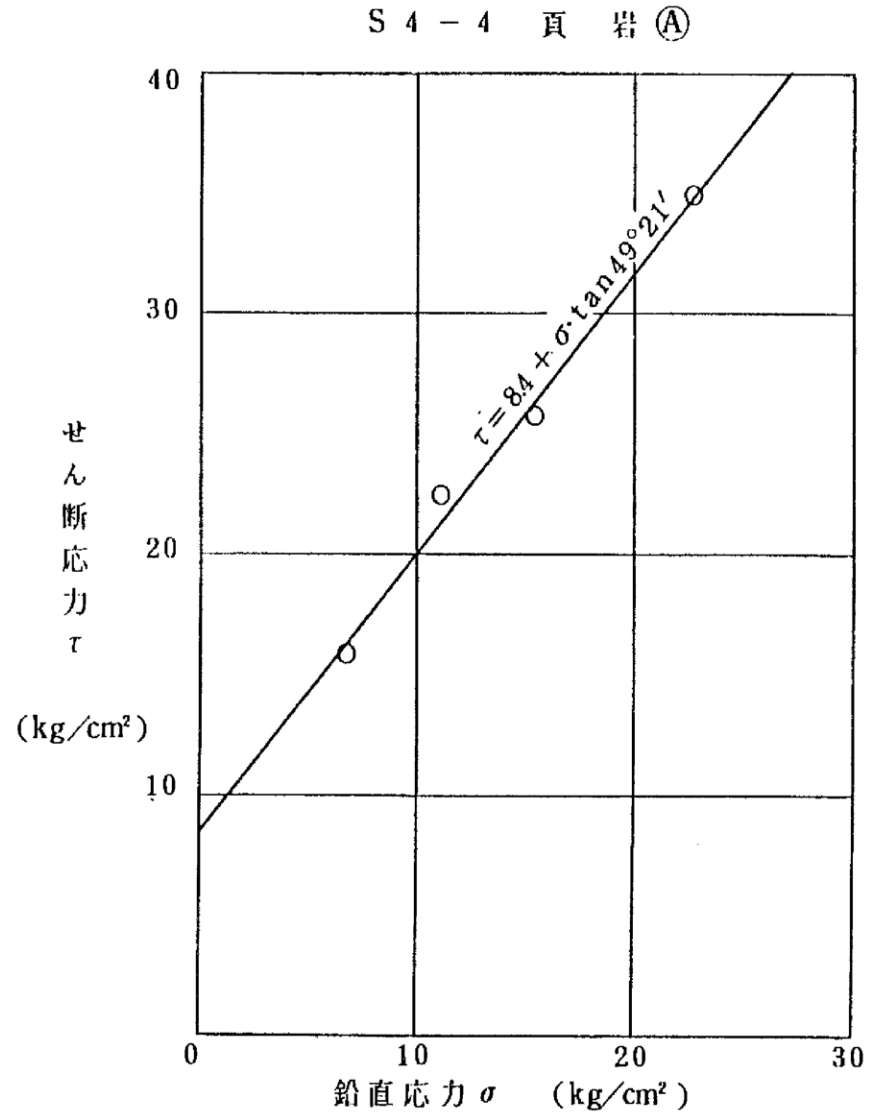
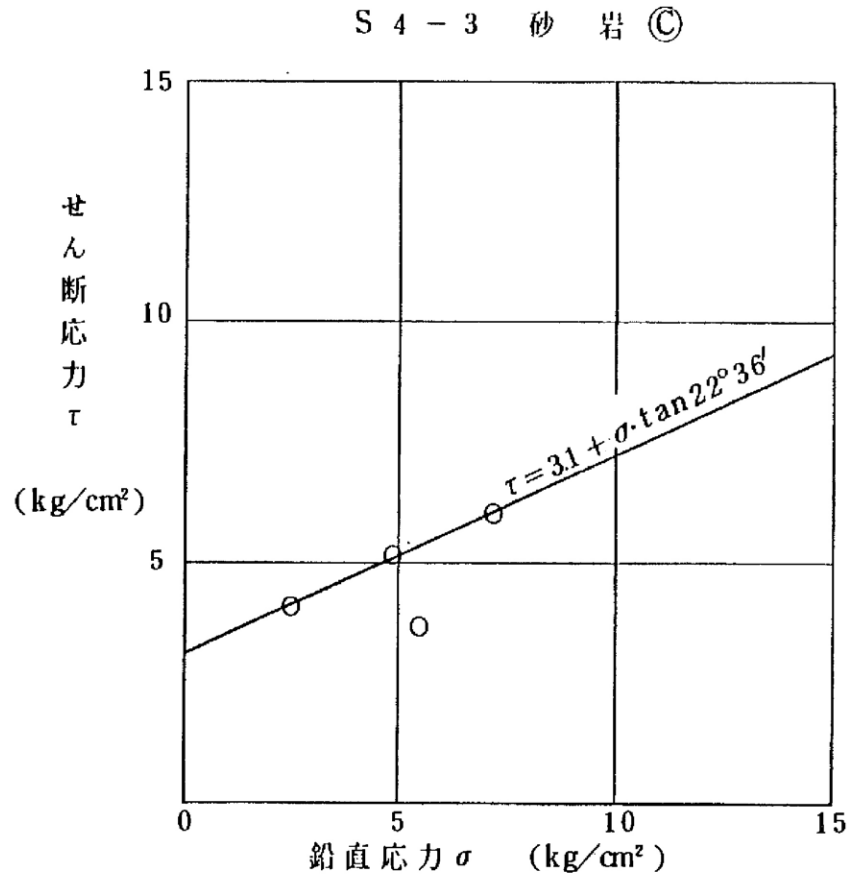
S 4 - 1 砂 岩 (A)



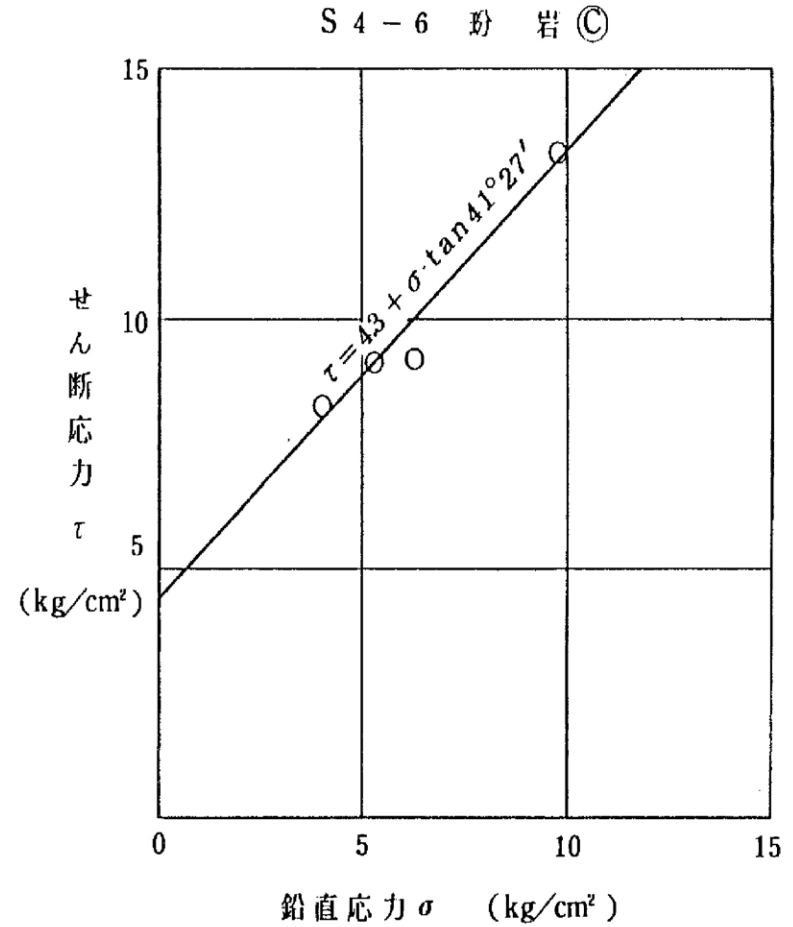
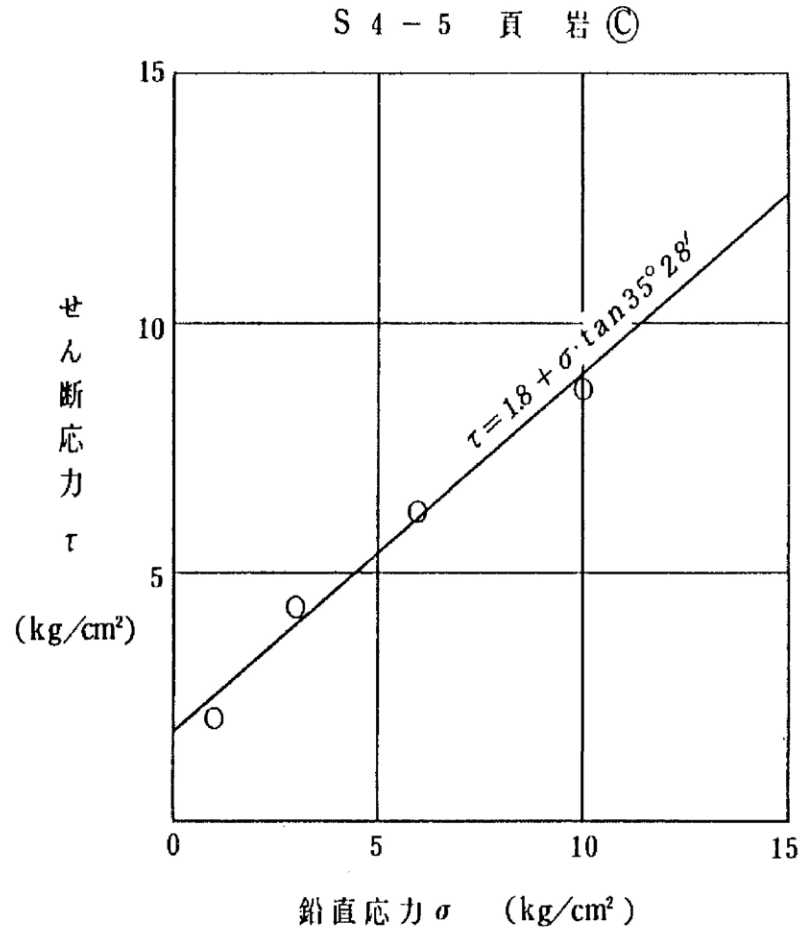
S 4 - 2 砂 岩 (B)



第1.2-172図(5) 岩盤せん断試験結果



第1.2-172図(6) 岩盤せん断試験結果



第1.2-172図(7) 岩盤せん断試験結果

2100孔(4の1) GL= 26.4 m L= 241.4 m

2100孔(4の2) GL= 26.4 m L= 241.4 m

| 標尺 (m) | 標高 (EL. m) | 柱状図 | 地質名             | 色調 | 岩盤分類 | コア大長 (cm) | RQD (%) | 記事  | 弾性波速度 (m/s) |
|--------|------------|-----|-----------------|----|------|-----------|---------|---|-------------|
| 5      | 2075       | △   | 黄土              | 黄  | ①    | 7         | 0       | 高層 上部10cmアスファルト。<br>強風化部 風化岩片と砂質シルト。<br>11.80m以下弱風化部。 | 1070        |
| 10     | 1370       | ▽   | 無灰品質玄武岩         | 黒  | ①    | 6         | 0       |   | 1070        |
| 15     | 1000       | ▽   | 黄土              | 黄  | ①    | 7         | 0       | 弱風化部 粗粒状コア-主体。<br>割目20、R0°で褐色。                        | 1070        |
| 20     | 740        | ▽   | 黄土              | 黄  | ①    | 17        | 17      | 自硬砂部 17.80m以下強風化。<br>以て弱風化。                           | 1070        |
| 25     | 325        | △   | かんらん石を主成分とする玄武岩 | 黒  | ①    | 0         | 0       | 強風化部 固結粘性土状。<br>2.25m以下自硬砂部。                          | 1070        |
| 30     | -205       | △   | 砂               | 灰  | ①    | 17        | 32      | 弱風化部<br>杏仁状構造あり。                                      | 1070        |
| 35     | -460       | △   | 砂               | 灰  | ①    | 63        | 79      | 半固結の細粒砂。<br>細粒 弱風化 割目褐色。<br>一部はまで黄褐色。                 | 1070        |
| 40     | -555       | △   | 砂               | 灰  | ①    | 30        | 30      | 中粒  | 1070        |
| 45     | -860       | △   | 砂               | 灰  | ①    | 22        | 76      | 細粒  | 1070        |
| 50     | -930       | △   | 砂               | 灰  | ①    | 55        | 79      | 中粒 3.295~3.360m間割目。                                   | 1070        |
| 55     | -1010      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 24        | 64      | 中粒  | 1070        |
| 60     | -1260      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 42        | 82      | 細粒  | 1070        |
| 65     | -1310      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 71        | 97      | 中粒  | 1070        |
| 70     | -1370      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 35        | 82      | 細粒  | 1070        |
| 75     | -1785      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 25        | 51      | 細粒  | 1070        |
| 80     | -2385      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 30        | 65      | 細粒  | 1070        |
| 85     | -2510      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 63        | 99      | 細粒 4.400m付近に硬質層。                                      | 1070        |
| 90     | -2660      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 75        | 89      | 粗粒 4.460、4.725、4.810mに石灰層。                            | 1070        |
| 95     | -3010      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 45        | 75      | 粗粒 層面剥離あり。  | 1070        |
| 100    | -3110      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 48        | 91      | 細粒 層面剥離あり。  | 1070        |
| 105    | -3195      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 37        | 64      | 中粒 5.365m付近乱堆積。                                       | 1070        |
| 110    | -3320      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 47        | 95      | 中粒  | 1070        |
| 115    | -3500      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 100       | 100     | 細粒 60.20mシーム。幅1cm、<br>30°ラミナと平行。                      | 1070        |
| 120    | -3670      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 63        | 96      | 細粒 6.170~6.178m厚岩片状。                                  | 1070        |
| 125    | -3765      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 37        | 64      | 中粒  | 1070        |
| 130    | -3865      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 59        | 92      | 細粒 層面剥離あり。  | 1070        |
| 135    | -4010      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 55        | 97      | 層面剥離あり。   | 1070        |
| 140    | -4210      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 46        | 88      | 細粒  | 1070        |
| 145    | -4305      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 50        | 98      | 細粒  | 1070        |
| 150    | -4410      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 35        | 54      | 細粒 一部に互層堆積。   | 1070        |
| 155    | -4535      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 26        | 80      | 細粒  | 1070        |
| 160    | -4605      | △   | 砂               | 灰  | ①    | 37        | 65      | 細粒 71.7mシーム。幅3cm、<br>30°ラミナと平行。リン片状で<br>粘土を含む。頁岩部。    | 1070        |
| 165    |            | △   | 砂               | 灰  | ①    | 29        | 49      | 細粒  | 1070        |
| 170    |            | △   | 砂               | 灰  | ①    | 48        | 95      | 細粒  | 1070        |
| 175    |            | △   | 砂               | 灰  | ①    | 24        | 86      | 細粒  | 1070        |

| 標尺 (m) | 標高 (EL. m) | 柱状図 | 地質名 | 色調 | 岩盤分類 | コア大長 (cm) | RQD (%) | 記事   | 弾性波速度 (m/s) |
|--------|------------|-----|-----|----|------|-----------|---------|--|-------------|
| 80     | -4935      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 33        | 71      | 細粒   | 1070        |
| 85     | -5035      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 87        | 87      | 中粒   | 1070        |
| 90     | -5140      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 21        | 73      | 中粒 下部2.5cm細粒。  | 1070        |
| 95     | -5265      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 26        | 68      | 中粒   | 1070        |
| 100    | -5300      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 65        | 65      | 一部岩片状  | 1070        |
| 105    | -5400      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 17        | 92      | 細粒   | 1070        |
| 110    | -5525      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 88        | 100     | 中粒   | 1070        |
| 115    | -5735      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 45        | 72      | 粗粒 83.25m岩片状。幅4cm<br>35°ラミナと平行。その下部シーム<br>幅0.2~0.3cm   | 1070        |
| 120    | -6245      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 37        | 82      | 粗粒 8.525~8.550、8.840m<br>以て厚風化部内露含む。   | 1070        |
| 125    | -6490      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 51        | 95      | 中粒   | 1070        |
| 130    | -6625      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 88        | 100     | 中粒 9.340~9.350m間岩片状。<br>幅1.0cm、30°ラミナと平行。その下部シーム。<br>幅0.5~1cm  | 1070        |
| 135    | -6725      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 46        | 100     | 中粒   | 1070        |
| 140    | -6835      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 28        | 89      | 中粒   | 1070        |
| 145    | -6965      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 75        | 100     | 粗粒   | 1070        |
| 150    | -7175      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 72        | 92      | 中粒 9.340~9.350m間岩片状。<br>幅1.0cm、30°ラミナと平行。その下部シーム。<br>幅0.5~1cm  | 1070        |
| 155    | -7255      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 54        | 94      | 粗粒   | 1070        |
| 160    | -7325      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 100       | 100     | 粗粒   | 1070        |
| 165    | -7385      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 38        | 52      | 不規則割目露出岩片状。  | 1070        |
| 170    | -7450      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 34        | 72      | 粗粒   | 1070        |
| 175    | -7630      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 58        | 95      | 中粒   | 1070        |
| 180    | -7770      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 23        | 66      | 中粒 割目に灰緑色シルト質<br>物を含む。   | 1070        |
| 185    | -7925      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 23        | 36      | 粗粒   | 1070        |
| 190    | -8155      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 11        | 11      | 粗粒 層面剥離あり。<br>10.090~10.270m間岩片状。<br>幅1.0cm、20°ラミナと平行。<br>その上部10.140mシーム。20°<br>ラミナと平行。頁岩片と粘<br>土質シルト。 | 1070        |
| 195    | -8660      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 58        | 100     | 粗粒   | 1070        |
| 200    | -8840      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 42        | 100     | 中粒   | 1070        |
| 205    | -8995      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 25        | 61      | 粗粒 11.240m以て厚風化部内露含む。  | 1070        |
| 210    | -9195      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 39        | 73      | 粗粒   | 1070        |
| 215    | -9310      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 57        | 100     | 粗粒   | 1070        |
| 220    | -9455      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 58        | 93      | 粗粒   | 1070        |
| 225    | -9590      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 65        | 100     | 粗粒   | 1070        |
| 230    | -9705      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 32        | 62      | 粗粒   | 1070        |
| 235    | -9870      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 26        | 88      | 11.320m間岩片。30°層状色頁<br>岩片と砂質シルト。幅1.5cm。   | 1070        |
| 240    | -9985      | △   | 砂   | 灰  | ①    | 36        | 90      | 粗粒   | 1070        |
| 245    | -10160     | △   | 砂   | 灰  | ①    | 27        | 78      | 粗粒   | 1070        |
| 250    | -10275     | △   | 砂   | 灰  | ①    | 66        | 100     | 粗粒 層面剥離あり。<br>11.770mに厚さ2.5cmの石灰。  | 1070        |
| 255    | -10390     | △   | 砂   | 灰  | ①    | 27        | 53      | 粗粒 層面剥離あり。   | 1070        |
| 260    | -10410     | △   | 砂   | 灰  | ①    | 54        | 100     | 粗粒 層面剥離あり。   | 1070        |
| 265    | -10450     | △   | 砂   | 灰  | ①    | 35        | 86      | 粗粒 層面剥離あり。   | 1070        |
| 270    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 69        | 91      | 粗粒   | 1070        |
| 275    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 93        | 93      | 中粒   | 1070        |
| 280    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 31        | 89      | 粗粒   | 1070        |
| 285    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 60        | 100     | 中粒   | 1070        |
| 290    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 100       | 100     | 中粒   | 1070        |
| 295    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 49        | 65      | 粗粒 上部1.5cm頁岩。  | 1070        |
| 300    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 35        | 94      | 粗粒   | 1070        |
| 305    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 26        | 65      | 粗粒 128.00~129.30m岩片状。<br>幅1.30cm。その中間部128.65<br>mシーム。幅1cm、40°ラミナ<br>と平行。リン片状で粘土を含<br>む。                | 1070        |
| 310    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 15        | 42      | 粗粒 層面剥離あり。<br>129.15~129.30m間岩片。<br>幅1.0cm、30°ラミナと平行。<br>その下部シーム。幅0.5~1cm                              | 1070        |
| 315    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 21        | 35      | 中粒   | 1070        |
| 320    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 9         | 0       | 粗粒   | 1070        |
| 325    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 58        | 88      | 粗粒   | 1070        |
| 330    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 80        | 100     | 中粒   | 1070        |
| 335    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 100       | 100     | 粗粒 1.37.15~1.37.20m間露質。  | 1070        |
| 340    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 71        | 96      | 中粒   | 1070        |
| 345    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 80        | 94      | 中粒   | 1070        |
| 350    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 67        | 100     | 中粒   | 1070        |
| 355    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 100       | 100     | 中粒   | 1070        |
| 360    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 46        | 91      | 中粒   | 1070        |
| 365    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 100       | 100     | 方解石露あり   | 1070        |
| 370    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 29        | 71      | 粗粒   | 1070        |
| 375    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 40        | 90      | 粗粒   | 1070        |
| 380    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 61        | 99      | 中粒 層面剥離あり。   | 1070        |
| 385    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 67        | 96      | 中粒   | 1070        |
| 390    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 100       | 100     | 中粒 層面剥離あり。<br>1.4.890~1.4.915、1.4.940<br>~1.4.975m間露質内露含む。   | 1070        |
| 395    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 70        | 100     | 中粒   | 1070        |
| 400    |            | △   | 砂   | 灰  | ①    | 75        | 92      | 中粒   | 1070        |

第1.2-173図(1) ボーリング柱状図

2100孔(4の3) GL= 26.4 m L= 241.4 m

2100孔(4の4) GL= 26.4 m L= 241.4 m

| 標尺<br>(m) | 標高<br>(EL. m) | 柱状<br>図 | 地質<br>名 | 色<br>調 | 岩<br>盤<br>分<br>類 | コ<br>ン<br>プ<br>レ<br>ッ<br>シ<br>ビ<br>リ<br>テ<br>ィ<br>率<br>(%) | コ<br>ア<br>大<br>小<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | 記<br>事  | 弾性波<br>速度<br>---Vs<br>---Vp<br>(m/s) |
|-----------|---------------|---------|---------|--------|------------------|--|--------------------------|--------------------|---|--------------------------------------|
| 155       | -127.35       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 100  | 100                      | 100                | 中粒<br>149.75~152.00m間崩れ目<br>あり。   |                                      |
|           | -129.90       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 53   | 98                       | 98                 | 中粒<br>155.20~155.65m間泥質細<br>角礫多く含む。   |                                      |
|           | -132.60       |         | 頁岩      | 暗灰     | (A)              | 43   | 88                       | 88                 | 細粒<br>泥質細礫多く含む。   |                                      |
|           | -133.40       |         | 頁岩      | 暗緑灰    | (A)              | 100  | 100                      | 100                | 互層状   |                                      |
|           | -135.20       | X       | 頁岩      | 暗緑灰    | (B)              | 22   | 62                       | 62                 | 上部接触面密着。層理と平行、<br>25°。下部接触面密着。形状不規<br>則。層理に平行、25°。  |                                      |
|           | -136.20       | X       | 頁岩      | 黒      | (B)              | 34   | 83                       | 83                 | 層面剥離あり。   |                                      |
|           | -137.40       | X       | 頁岩      | 暗灰     | (B)              | 44   | 60                       | 60                 | 162.00~162.60 間岩片状。   |                                      |
|           | -138.65       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 12   | 22                       | 22                 | 細粒 層面剥離あり。  |                                      |
|           | -140.70       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 25   | 66                       | 66                 | 中粒<br>166.50m以深乱堆積。   |                                      |
|           | -141.30       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 51   | 72                       | 72                 | 粗粒  |                                      |
|           | -147.05       |         | 頁岩      | 暗灰     | (A)              | 74   | 74                       | 74                 | 中粒  |                                      |
|           | -147.40       |         | 頁岩      | 暗灰     | (A)              | 63   | 78                       | 78                 | 171.60~171.80m間泥質細<br>角礫多く含む。   |                                      |
|           | -148.00       |         | 頁岩      | 黒      | (A)              | 87   | 87                       | 87                 | 粗粒  |                                      |
|           | -148.80       | X       | 頁岩      | 暗灰     | (A)              | 30   | 80                       | 80                 | 中粒  |                                      |
|           | -149.25       | X       | 頁岩      | 暗灰     | (A)              | 100  | 100                      | 100                | 171.60~171.80m間泥質細<br>角礫多く含む。   |                                      |
|           | -152.80       | X       | 頁岩      | 暗灰     | (B)              | 60   | 97                       | 97                 | 硬質  |                                      |
|           | -152.90       | X       | 頁岩      | 暗灰     | (B)              | 50   | 50                       | 50                 | 細粒  |                                      |
|           | -155.20       | X       | 頁岩      | 暗灰     | (B)              | 17   | 34                       | 34                 | 不規則崩れ目あり。   |                                      |
|           | -157.45       | X       | 頁岩      | 暗灰     | (B)              | 34   | 45                       | 45                 | 細粒 炭質細片含む。  |                                      |
|           | -158.15       | X       | 頁岩      | 暗灰     | (B)              | 31   | 86                       | 86                 | 上部接触面岩片状だが両は急<br>傾斜(70°~80°)と推定され、<br>弄破砂。  |                                      |
|           | -158.25       | X       | 頁岩      | 暗灰     | (B)              | 23   | 66                       | 66                 | 崩れ目多い。  |                                      |
|           | -159.80       | X       | 頁岩      | 暗灰     | (B)              | 16   | 26                       | 26                 | 179.30~179.35m間砂礫帯。<br>礫と泥質粘土で構成あり、<br>礫3cm、25°。  |                                      |
|           | -162.35       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 7  | 7                        | 7                  | 下部接触面密着。約40°で形<br>状不規則。   |                                      |
|           | -163.95       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 45   | 84                       | 84                 | 粗粒  |                                      |
|           | -164.45       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 41   | 85                       | 85                 | 185.65~185.85m間不規則<br>崩れ目はさび。   |                                      |
|           | -165.25       | X       | 頁岩      | 暗灰     | (A)              | 20   | 20                       | 20                 | 中粒  |                                      |
|           | -167.05       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 36   | 89                       | 89                 | 187.25~187.50、188.35~188.5<br>m間砂岩  |                                      |
|           | -168.25       |         | 砂<br>岩  | 暗灰     | (A)              | 49   | 78                       | 78                 | 層面剥離あり。   |                                      |
|           | -171.90       | X       | 頁岩      | 暗灰     | (A)              | 14   | 34                       | 34                 | 中粒 泥質細角礫含む。   |                                      |
|           | -178.10       |         | 砂<br>岩  | 暗灰     | (A)              | 9  | 0                        | 0                  | 上部接触面密着。約40°で形<br>状不規則。   |                                      |
|           | -178.75       |         | 砂<br>岩  | 暗灰     | (A)              | 23   | 39                       | 39                 | 中粒 泥質細角礫含む。   |                                      |
|           | -179.25       |         | 砂<br>岩  | 暗灰     | (A)              | 25   | 40                       | 40                 | 上部接触面密着。約40°で形<br>状不規則。   |                                      |
|           | -183.30       |         | 砂<br>岩  | 暗灰     | (A)              | 42   | 52                       | 52                 | 中粒 50°~60°の崩れ目一部<br>にシルト質物はさび。  |                                      |
|           | -184.70       |         | 砂<br>岩  | 暗灰     | (A)              | 39   | 82                       | 82                 | 細粒  |                                      |
|           | -185.65       |         | 頁岩      | 暗灰     | (A)              | 31   | 45                       | 45                 | 上部接触面層理約30°。<br>194.65m砂礫帯。礫2cm、灰<br>緑色粘土と角礫で30°。層理と<br>上部接触面約10°、鏡肌あり。<br>下部接触面45°層理に直交密着。 |                                      |
|           | -185.85       |         | 砂<br>岩  | 暗灰     | (A)              | 49   | 90                       | 90                 | 中粒  |                                      |
|           | -187.05       |         | 砂<br>岩  | 暗灰     | (A)              | 53   | 98                       | 98                 | 206.60m以浅乱堆積。   |                                      |
|           | -188.50       |         | 頁岩      | 暗灰     | (A)              | 58   | 100                      | 100                | 200.70~201.30、202.70~<br>203.70m間粗毛片状炭質物<br>含む。   |                                      |
|           | -190.45       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 59   | 92                       | 92                 | 203.90m以深炭質層を30°<br>ではさむ。   |                                      |
|           | -191.70       |         | 頁岩      | 黒      | (A)              | 56   | 100                      | 100                | 層面剥離あり。   |                                      |
|           | -194.85       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 60   | 85                       | 85                 | 粗粒  |                                      |
|           | -196.15       |         | 砂<br>岩  | 暗灰     | (A)              | 24   | 62                       | 62                 | 205.55~205.65m間砂礫帯。<br>30°、礫6cm、暗灰色細岩片と<br>砂質シルト。   |                                      |
|           | -197.80       |         | 砂<br>岩  | 暗灰     | (A)              | 13   | 25                       | 25                 | 208.40~208.95m間粗互層<br>状。  |                                      |
|           | -198.60       |         | 頁岩      | 黒      | (A)              | 27   | 97                       | 97                 | 細粒  |                                      |
|           | -199.05       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 41   | 100                      | 100                | 層面剥離あり。   |                                      |
|           | -199.45       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 49   | 82                       | 82                 | 層理と交わる30°崩れ目あり。   |                                      |
|           | -199.70       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 38   | 95                       | 95                 | 細粒 215.90~216.40m間<br>層面剥離あり。   |                                      |
|           | -199.85       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 68   | 84                       | 84                 | 216.95mシーム。幅2.5cm、25°<br>ラミナと平行、灰黒色細岩片と<br>粘土質シルト   |                                      |
|           | -199.95       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 42   | 97                       | 97                 | 中粒  |                                      |
|           | -199.95       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 23   | 87                       | 87                 | 219.20m付近に乱堆積相あり。   |                                      |
|           | -199.95       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 24   | 62                       | 62                 | 221.80m以浅層面剥離あり。  |                                      |
|           | -199.95       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 53   | 100                      | 100                | 細粒  |                                      |
|           | -199.95       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 30   | 70                       | 70                 | 下部に層面剥離あり。  |                                      |
|           | -199.95       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 38   | 93                       | 93                 | 224.85mシーム。幅1cm、<br>25°ラミナと平行、粗粒とシルト。   |                                      |
|           | -199.95       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 64   | 92                       | 92                 | 中粒  |                                      |
|           | -199.95       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 65   | 83                       | 83                 | 中粒  |                                      |
|           | -199.95       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 54   | 90                       | 90                 | 中粒  |                                      |
|           | -199.95       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 31   | 77                       | 77                 | 中粒  |                                      |
|           | -199.95       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 57   | 90                       | 90                 | 中粒  |                                      |
|           | -199.95       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 25   | 83                       | 83                 | 中粒  |                                      |
|           | -199.95       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 19   | 68                       | 68                 | 中粒  |                                      |

| 標尺<br>(m) | 標高<br>(EL. m) | 柱状<br>図 | 地質<br>名 | 色<br>調 | 岩<br>盤<br>分<br>類 | コ<br>ン<br>プ<br>レ<br>ッ<br>シ<br>ビ<br>リ<br>テ<br>ィ<br>率<br>(%) | コ<br>ア<br>大<br>小<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | 記<br>事   | 弾性波<br>速度<br>---Vs<br>---Vp<br>(m/s) |
|-----------|---------------|---------|---------|--------|------------------|--|--------------------------|--------------------|--|--------------------------------------|
| 230       | -199.75       |         | 砂<br>岩  | 暗灰     | (A)              | 60   | 91                       | 91                 | 細粒   |                                      |
|           | -200.55       |         | 頁岩      | 黒      | (A)              | 24   | 80                       | 80                 | 226.60m粗片状。  |                                      |
|           | -202.00       |         | 砂<br>岩  | 暗灰     | (A)              | 33   | 94                       | 94                 | 層理 228.30~228.30m間<br>軟質。228.30mシーム。幅1cm、<br>30°ラミナと平行、リン片状で<br>黒色粘土層なり。 |                                      |
|           | -202.50       |         | 頁岩      | 黒      | (A)              | 17   | 58                       | 58                 | 228.60m粗片状。  |                                      |
|           | -205.45       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 30   | 59                       | 59                 | 細粒   |                                      |
|           | -206.10       |         | 頁岩      | 暗灰     | (A)              | 24   | 60                       | 60                 | 層面剥離あり   |                                      |
|           | -207.40       |         | 砂<br>岩  | 暗灰     | (A)              | 58   | 98                       | 98                 | 細粒   |                                      |
|           | -209.20       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 73   | 85                       | 85                 | 層面剥離あり   |                                      |
|           | -210.50       |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 50   | 95                       | 95                 | 細粒   |                                      |
|           | -211.40       |         | 頁岩      | 黒      | (A)              | 71   | 100                      | 100                | 中粒   |                                      |
|           | -212.35       |         | 頁岩      | 黒      | (A)              | 53   | 97                       | 97                 | 細粒   |                                      |
|           | -213.90       |         | 砂<br>岩  | 暗灰     | (A)              | 38   | 99                       | 99                 | 互層状  |                                      |
|           | -215.00       |         | 砂<br>岩  | 暗灰     | (A)              | 100  | 100                      | 100                | 互層状  |                                      |
|           | -215.00       |         | 砂<br>岩  | 暗灰     | (A)              | 19   | 82                       | 82                 | 中粒 上部に層面剥離。  |                                      |
|           | -215.00       |         | 砂<br>岩  | 暗灰     | (A)              | 40   | 79                       | 79                 | 中粒   |                                      |

第1.2-173図(2) ボーリング柱状図

2101孔(4の1) GL= 281 m L= 2431 m

2101孔(4の2) GL= 281 m L= 2431 m

| 標尺<br>(m) | 標高<br>(EL. m) | 柱状図 | 地質名  | 色調 | 岩盤分類 | コア番号<br>(cm) | R<br>(%) | Q<br>(%) | D<br>(%) | 記事   | 弾性波<br>速度<br>Vs<br>(m/s) |
|-----------|---------------|-----|------|----|------|--------------|----------|----------|----------|--|--------------------------|
|           | 2745          |     | 灰土   |    |      |              |          |          |          | 硬まじり砂質シルト。                                     | 0.75                     |
|           | 2460          |     | 暗黄褐色 |    | ①    |              |          |          |          | 強風化部 風化岩片と砂質シルト。                               |                          |
| 5         | 2205          |     | 黒    |    | ②    |              |          |          |          | 岩片状 割目褐色で一部粘土はまむ。                              |                          |
| 10        | 1945          |     | 暗灰   |    |      |              |          |          |          | 弱風化部 割目褐色。                                     |                          |
| 15        | 1050          |     | 黒    |    | ③    |              |          |          |          | 割目褐色だが密着。<br>17.15m以深強風化。多孔質。<br>17.20m以深自硬砂岩。 |                          |
| 20        | 900           |     | 黄褐色  |    | ④    |              |          |          |          | 自硬砂岩<br>19.00m以深強風化部。                          | 1.00                     |
|           | 820           |     | 灰    |    |      |              |          |          |          | 凝灰質 細粒 下部に細粒。                                  |                          |
|           | 625           |     | 灰    |    |      |              |          |          |          | 強風化部   |                          |
| 25        | 440           |     | 黄    |    | ⑤    |              |          |          |          | 中粒 強風化部で岩石組織褐色。<br>上・下部強風化。                    |                          |
|           | 400           |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 強風化部   |                          |
|           | 210           |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 中粒 強風化部  |                          |
|           | 180           |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 中粒 強風化部  |                          |
| 30        | 140           |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 中粒 強風化部  |                          |
|           | 290           |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 中粒 強風化部  |                          |
|           | 395           |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 中粒 強風化部  |                          |
|           | 500           |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 中粒 強風化部  |                          |
|           | 615           |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 中粒 強風化部  |                          |
| 35        | 955           |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
|           | 1140          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
| 40        | 1380          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
|           | 1580          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
| 45        | 1710          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
|           | 1820          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
| 50        | 2070          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
|           | 2320          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
|           | 2370          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
|           | 2505          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
|           | 2590          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
|           | 2675          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
| 55        | 2730          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
|           | 2790          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
| 60        | 3245          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
|           | 3290          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
| 65        | 3635          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
|           | 3690          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
|           | 3870          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
|           | 3920          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
|           | 4060          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
| 70        | 4260          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
|           | 4360          |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |
| 75        |               |     | 砂    |    |      |              |          |          |          | 粗粒 強風化部 割目褐色。<br>細粒 強風化部 割目褐色。                 |                          |

| 標尺<br>(m) | 標高<br>(EL. m) | 柱状図 | 地質名 | 色調 | 岩盤分類 | コア番号<br>(cm) | R<br>(%) | Q<br>(%) | D<br>(%) | 記事  | 弾性波<br>速度<br>Vs<br>(m/s) |
|-----------|---------------|-----|-----|----|------|--------------|----------|----------|----------|---|--------------------------|
|           | 4740          |     | 緑灰  |    |      |              |          |          |          | 中粒  |                          |
|           | 5270          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 粗粒<br>75.85m厚さ3cmの黄鉄鉱浸染帯。<br>8.0.00m以深頁岩細粒多く含む。                               |                          |
| 80        | 5530          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 細粒 上部凝灰質。   |                          |
| 85        | 5790          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 細粒 90.65mに炭質薄層。   |                          |
|           | 5820          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 中粒  |                          |
|           | 6275          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 細粒  |                          |
|           | 6330          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 中粒  |                          |
|           | 6400          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 細粒  |                          |
|           | 6980          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 中粒  |                          |
| 100       | 7145          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 粗粒<br>10080mに炭質物細片。<br>10175mに頁岩薄。<br>10095mに厚さ5mmの石灰。<br>10480~10530m間頁岩薄含む。 |                          |
| 105       | 7220          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 中粒  |                          |
|           | 7845          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 粗粒<br>10715m以深互層状で層面割離あり。   |                          |
|           | 8005          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 細粒 互層状  |                          |
|           | 8110          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 中粒  |                          |
|           | 8350          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 粗粒  |                          |
|           | 8575          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 中粒  |                          |
|           | 8680          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 上・下部接触面ともに50°<br>密着、層理に直交。  |                          |
|           | 8730          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 岩片状   |                          |
| 115       | 8930          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 中粒  |                          |
|           | 9090          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 粗粒  |                          |
| 120       | 9425          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 12195m以深凝灰質。<br>12235m凝灰帯。30°、幅1.5<br>cm、細片と黒色粘土。                             |                          |
|           | 9590          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 中粒  |                          |
|           | 9680          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 粗粒 12450~12470m間炭質。<br>頁岩細片多く含む。  |                          |
|           | 9940          |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 中粒 12580~12630m間白色<br>炭状物生ず。  |                          |
|           | 10660         |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 上部接触面55°密着。層理には<br>直交。  |                          |
|           | 10725         |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 方解石帯あり。<br>13380mの割目に黄鉄鉱。<br>下部接触面60°密着。層理には<br>直交。                           |                          |
| 135       | 10900         |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 中粒 炭質細片多く含む。  |                          |
|           | 10970         |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 粗粒  |                          |
| 140       | 11990         |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 中粒  |                          |
|           | 12140         |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 14350~14375、14620~<br>14680m間炭質。頁岩細粒多く<br>含む。<br>14680~14695m間炭質。             |                          |
| 145       |               |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 粗粒 14820~14830、<br>14910~14935m間頁岩細粒含<br>む。                                   |                          |
| 150       |               |     | 砂   |    |      |              |          |          |          | 中粒  |                          |

第1.2-173図(3) ボーリング柱状図

2101孔(4の3) GL= 281 m L= 2431 m

2101孔(4の4) GL= 281 m L= 2431 m

| 標尺<br>(m) | 標高<br>(EL. m) | 柱状<br>図 | 地質<br>名 | 色<br>調 | 岩<br>整<br>分<br>類 | コア<br>大<br>小<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | 記<br>事  | 弾性波<br>速度<br>Vs<br>(m/s) |
|-----------|---------------|---------|---------|--------|------------------|----------------------|--------------------|---|--------------------------|
| 155       | -1234.5       |         | 砂岩      | 灰      | ①                | 89                   | 100                | 中粒 150.15~150.25m<br>間炭質物細片含む。  | 317                      |
|           | -1247.5       |         | 砂岩      | 灰      | ①                | 56                   | 100                |   |                          |
|           | -1253.0       |         | 砂岩      | 灰      | ①                | 51                   | 97                 | 粗粒 頁岩層を含む。  |                          |
|           | -1262.5       |         | 頁岩      | 黒      | ②                | 16                   | 29                 | 細粒  |                          |
|           | -1284.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 50                   | 75                 | 層状片状 153.48m シーム。<br>幅 3cm, 30°ラミナと平行, リン<br>片状で粘土質。  |                          |
|           | -1308.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 51                   | 98                 | 153.70m シーム 幅 1cm,<br>20°ラミナと平行, リン片状   |                          |
|           | -1319.0       |         | 頁岩      | 黒      | ②                | 32                   | 86                 | 中粒  |                          |
|           | -1325.0       |         | 砂岩      | 灰      | ①                | 54                   | 84                 | 細粒 158.00m 以深層面剥離あり。  |                          |
|           | -1335.5       |         | 頁岩      | 灰      | ①                | 28                   | 98                 | 細粒 下部互層状。   |                          |
|           | -1395.5       |         | 砂岩      | 暗      | ①                | 61                   | 85                 |   |                          |
|           | -1414.5       |         | 頁岩      | 黒      | ②                | 32                   | 93                 |   |                          |
|           | -1421.0       |         | 砂岩      | 灰      | ①                | 50                   | 96                 | 細粒 互層状  |                          |
|           | -1448.0       |         | 頁岩      | 黒      | ②                | 56                   | 100                |   |                          |
|           | -1459.0       |         | 砂岩      | 灰      | ①                | 23                   | 66                 | 層面剥離あり。168.00m シーム。<br>幅 1cm, 30°ラミナと平行, 細片と<br>シルト質物。  |                          |
|           | -1472.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 15                   | 62                 | 細粒  |                          |
|           | -1491.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 52                   | 100                |   |                          |
|           | -1508.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 47                   | 97                 | 粗粒 173.45m 以深炭質灰質。  |                          |
|           | -1515.5       |         | 頁岩      | 黒      | ②                | 44                   | 93                 |   |                          |
|           | -1524.5       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 56                   | 91                 | 粗粒  |                          |
|           | -1555.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 85                   | 96                 | 粗粒  |                          |
|           | -1603.5       |         | 砂岩      | 灰      | ①                | 65                   | 81                 | 上部接触面 30° 密着, 層面剥<br>離。下部接触面 45° 密着, 層<br>理には直交。  |                          |
|           | -1624.0       |         | 砂岩      | 灰      | ①                | 100                  | 100                | 粗粒  |                          |
|           | -1634.0       |         | 砂岩      | 灰      | ①                | 25                   | 75                 | 互層状 層面剥離あり。   |                          |
|           | -1647.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 19                   | 61                 | 中粒  |                          |
|           | -1660.5       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 54                   | 100                | 接触面 30° 密着, 層理に沿う。  |                          |
|           | -1684.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 59                   | 92                 | 中粒  |                          |
|           | -1708.5       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 92                   | 92                 | 180.60~181.10m 間不規則に<br>砂岩はさむ。接触面密着。  |                          |
|           | -1731.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 59                   | 95                 | 粗粒  |                          |
|           | -1748.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 88                   | 100                | 粗粒 186.25~186.55, 187.10~187.40<br>m 間炭質目あり。  |                          |
|           | -1784.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 38                   | 94                 | 188.25m 以深 (188.60m まで)<br>葉片状石灰質物含む。   |                          |
|           | -1789.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 30                   | 94                 | 粗粒 190.00m 以深石灰質物<br>含む。  |                          |
|           | -1801.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 29                   | 68                 | 粗粒 乱堆層あり。   |                          |
|           | -1828.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 60                   | 88                 | 中粒 互層状  |                          |
|           | -1831.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 71                   | 91                 | 粗粒 192.40m 以深羽毛状<br>石灰質物多く含む。   |                          |
|           | -1837.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 49                   | 100                | 粗粒 上記石灰質物含む。  |                          |
|           | -1859.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 37                   | 100                | 粗粒  |                          |
|           | -1865.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 52                   | 96                 | 層面剥離あり。   |                          |
|           | -1899.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 28                   | 84                 | 粗粒 一部乱堆積。炭質細片<br>多い。  |                          |
|           | -1914.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 42                   | 89                 | 中粒  |                          |
|           | -1920.5       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 100                  | 100                | 粗粒 羽毛状石灰質物多く含む。   |                          |
|           | -1927.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 29                   | 70                 | 粗粒  |                          |
|           | -1934.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 46                   | 100                | 粗粒  |                          |
|           | -1943.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 49                   | 95                 | 中粒 葉片状炭質物含む。  |                          |
|           | -1963.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 36                   | 70                 | 210.90m 剥離層, 65° 幅 1cm,<br>シルト質物はさむ。層理なし。   |                          |
|           | -1989.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 33                   | 93                 | 粗粒  |                          |
|           | -1994.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 39                   | 52                 | 層面剥離あり。   |                          |
|           | -1994.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 51                   | 86                 | 粗粒 215.00m 以深互層状。   |                          |
|           | -1994.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 36                   | 80                 | 218.00~218.50m 間岩片状。<br>幅 50cm, 25°ラミナと平行。<br>その中間部 218.13m シーム。<br>幅 3cm, 25°ラミナと平行, リン<br>片状で細片と粘土質シルト含<br>む。 |                          |
|           | -1994.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 53                   | 89                 | 粗粒  |                          |
|           | -1994.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 29                   | 72                 | 粗粒  |                          |
|           | -1994.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 26                   | 43                 | 219.90~219.95m 間軽微な<br>剥離。幅 5cm, 下面 45°, 層<br>理なし。未結着 10°   |                          |
|           | -1994.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 27                   | 61                 | 粗粒  |                          |
|           | -1994.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 28                   | 68                 | 中粒 剥離目あり。   |                          |
|           | -1994.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 14                   | 44                 | 粗粒 互層状 層面剥離あり。  |                          |
|           | -1994.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 26                   | 52                 | 中粒 剥離目あり。   |                          |
|           | -1994.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 63                   | 75                 | 粗粒 互層状 層面剥離あり。  |                          |
|           | -1994.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 65                   | 100                | 中粒 224.80m 以深炭質灰質。  |                          |

| 標尺<br>(m) | 標高<br>(EL. m) | 柱状<br>図 | 地質<br>名 | 色<br>調 | 岩<br>整<br>分<br>類 | コア<br>大<br>小<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | 記<br>事  | 弾性波<br>速度<br>Vs<br>(m/s) |
|-----------|---------------|---------|---------|--------|------------------|----------------------|--------------------|---|--------------------------|
| 230       | -1986.0       |         | 砂岩      | 灰      | ①                | 67                   | 86                 | 中粒 225.70m シーム。<br>幅 2cm, 30°ラミナと平行, リン<br>片および細片状。 | 314                      |
|           | -2002.0       |         | 砂岩      | 灰      | ①                | 49                   | 100                | 粗粒  |                          |
|           | -2008.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 100                  | 100                | 粗粒  |                          |
|           | -2036.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 90                   | 100                | 粗粒  |                          |
|           | -2043.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 68                   | 100                | 中粒  |                          |
|           | -2090.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 49                   | 100                | 粗粒 234.30~234.60m 間炭質細片<br>含む。                      |                          |
|           | -2101.5       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 66                   | 100                | 中粒  |                          |
|           | -2127.0       |         | 頁岩      | 黒      | ②                | 61                   | 100                | 層面剥離あり。<br>240.30~240.45m 間砂岩。                      |                          |
|           | -2150.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 46                   | 79                 | 中粒  |                          |
|           | -2150.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 45                   | 82                 | 中粒  |                          |
|           | -2150.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 26                   | 61                 | 中粒  |                          |
|           | -2150.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 94                   | 94                 | 中粒  |                          |
|           | -2150.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | ①                | 100                  | 100                | 中粒  |                          |

第1.2-173図(4) ボーリング柱状図

2102孔(2の1) GL= 28.8 m L= 146.3 m

2102孔(2の2) GL= 28.8 m L= 146.3 m

| 標尺<br>(m) | 標高<br>(EL. m) | 柱状<br>図 | 地質<br>名 | 色<br>調 | 岩<br>質<br>類 | コ<br>採<br>取<br>率<br>(%) |    | ア<br>大<br>長<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | 記<br>事  |
|-----------|---------------|---------|---------|--------|-------------|-------------------------|----|---------------------|--------------------|---|
|           |               |         |         |        |             | 70                      | 40 |                     |                    |   |
|           | 28.25         |         | 赤褐色     | (C)    |             | 0                       |    | 0                   |                    | 風化面内硬と粘土まじり砂質シルト。                               |
|           | 27.10         |         | 暗赤灰     | (B)    |             | 9                       |    | 6                   |                    | 弱風化部 粘土まじり砂質シルト。                                |
|           | 26.50         |         | 暗赤灰     | (C)    |             | 6                       |    | 0                   |                    | 弱風化部 弱目合い風化。                                    |
|           | 23.80         |         | 暗赤灰     | (B)    |             | 9                       |    | 0                   |                    | 弱風化部 風化岩片と砂質シルト。                                |
|           | 22.20         |         | 暗赤灰     | (B)    |             | 21                      |    | 39                  |                    | 弱風化部 弱目暗褐色で弱目に黄灰色シルト質物にまじり。                     |
|           | 21.45         |         | 灰       |        |             | 26                      |    | 68                  |                    | 灰色弱風化部  |
|           | 19.70         |         | 灰       |        |             | 12                      |    | 54                  |                    | 板状面理あり25°、弱目暗褐色。                                |
|           |               |         | 灰       |        |             | 33                      |    | 63                  |                    | 新鮮部   |
|           |               |         | 灰       |        |             | 52                      |    | 95                  |                    | 11.25, 12.40, 13.75~14.15m間に黄褐色黄灰質粘結粘土、幅2~4cm。  |
|           |               |         | 灰       |        |             | 49                      |    | 84                  |                    | 17.75~18.40m間に65°~80°、幅0.5~1cmの方解石脈。            |
|           |               |         | 灰       |        |             | 43                      |    | 93                  |                    |   |
|           |               |         | 灰       |        |             | 55                      |    | 94                  |                    |   |
|           |               |         | 灰       |        |             | 95                      |    | 95                  |                    |   |
|           |               |         | 灰       |        |             | 42                      |    | 77                  |                    |   |
|           |               |         | 灰       |        |             | 38                      |    | 77                  |                    |   |
|           |               |         | 灰       |        |             | 34                      |    | 90                  |                    |   |
|           |               |         | 灰       |        |             | 50                      |    | 88                  |                    |   |
|           |               |         | 灰       |        |             | 41                      |    | 79                  |                    |   |
|           |               |         | 灰       |        |             | 42                      |    | 87                  |                    |   |
|           |               |         | 灰       |        |             | 46                      |    | 100                 |                    |   |
|           |               |         | 灰       |        |             | 19                      |    | 88                  |                    |   |
|           |               |         | 灰       |        |             | 42                      |    | 84                  |                    |   |
|           |               |         | 灰       |        |             | 29                      |    | 100                 |                    |   |
|           | 2.55          |         | 暗赤場     | (B)    |             | 31                      |    | 88                  |                    | 自破砕部  |
|           | 1.70          |         | 暗赤場     | (B)    |             | 19                      |    | 84                  |                    |   |
|           | 1.23          |         | 暗赤場     | (B)    |             | 35                      |    | 35                  |                    |   |
|           | 0.10          |         | 暗赤場     | (B)    |             | 23                      |    | 66                  |                    |   |
|           | -1.30         |         | 暗赤場     | (B)    |             | 29                      |    | 87                  |                    | 硬ね織着。下部35cm多孔質。                                 |
|           | -1.30         |         | 砂岩      | (B)    |             | 13                      |    | 13                  |                    | 細砂と黄灰質硬岩。                                       |
|           | -3.20         |         | 砂岩      | (B)    |             | 0                       |    | 0                   |                    | 細粒 弱風化部 岩芯黄褐色。                                  |
|           | -3.85         |         | 砂岩      | (B)    |             | 29                      |    | 56                  |                    | 中粒 弱風化部 岩芯黄褐色。                                  |
|           | -4.50         |         | 砂岩      | (B)    |             | 44                      |    | 95                  |                    | 細粒 3.400~3.485m間乱堆層相あり。                         |
|           | -4.85         |         | 砂岩      | (B)    |             | 73                      |    | 85                  |                    | 層面割離あり。   |
|           | -7.05         |         | 砂岩      | (B)    |             | 21                      |    | 71                  |                    | 層面割離あり。   |
|           | -7.15         |         | 砂岩      | (B)    |             | 28                      |    | 62                  |                    | 細粒  |
|           | -7.15         |         | 砂岩      | (B)    |             | 20                      |    | 31                  |                    | 37.30~37.35m硬結帯(G-1新層)30°、幅4cm、粘土化したリン片と角礫。     |
|           | -8.85         |         | 砂岩      | (B)    |             | 17                      |    | 56                  |                    | 37.45, 37.60mに厚さ2cmの石灰。                         |
|           | -10.90        |         | 砂岩      | (B)    |             | 35                      |    | 60                  |                    | 中粒  |
|           | -11.60        |         | 砂岩      | (B)    |             | 23                      |    | 77                  |                    | 中粒 41.65~42.10m間硬岩目あり。                          |
|           | -14.15        |         | 砂岩      | (B)    |             | 67                      |    | 92                  |                    | 中粒  |
|           | -15.50        |         | 砂岩      | (B)    |             | 41                      |    | 88                  |                    | 中粒  |
|           | -17.70        |         | 砂岩      | (B)    |             | 95                      |    | 95                  |                    | 中粒  |
|           | -17.70        |         | 砂岩      | (B)    |             | 36                      |    | 96                  |                    | 細粒  |
|           | -20.15        |         | 砂岩      | (B)    |             | 84                      |    | 100                 |                    | 中粒  |
|           | -23.25        |         | 砂岩      | (B)    |             | 52                      |    | 93                  |                    | 中粒  |
|           | -23.70        |         | 砂岩      | (B)    |             | 61                      |    | 100                 |                    | 中粒  |
|           | -25.10        |         | 砂岩      | (B)    |             | 50                      |    | 97                  |                    | 細粒  |
|           | -25.40        |         | 砂岩      | (B)    |             | 72                      |    | 94                  |                    | 中粒  |
|           | -27.00        |         | 砂岩      | (B)    |             | 39                      |    | 100                 |                    | 細粒  |
|           | -28.05        |         | 砂岩      | (B)    |             | 40                      |    | 100                 |                    | 中粒  |
|           | -28.15        |         | 砂岩      | (B)    |             | 93                      |    | 93                  |                    | 細粒  |
|           | -29.80        |         | 砂岩      | (B)    |             | 43                      |    | 81                  |                    | 58.10~58.20m間硬岩質。                               |
|           | -31.30        |         | 砂岩      | (B)    |             | 100                     |    | 100                 |                    | 中粒  |
|           | -33.35        |         | 砂岩      | (B)    |             | 42                      |    | 81                  |                    | 細粒 60.73mシーム、幅1cm、30°ヲミナし平行、リン片状。               |
|           | -34.00        |         | 砂岩      | (B)    |             | 34                      |    | 73                  |                    | 中粒  |
|           | -35.15        |         | 砂岩      | (B)    |             | 86                      |    | 89                  |                    | 粗粒  |
|           | -36.05        |         | 砂岩      | (B)    |             | 75                      |    | 95                  |                    | 粗粒 64.60m砂質。幅2cm、50°ヲミナし交互、岩片状。                 |
|           | -37.85        |         | 砂岩      | (B)    |             | 21                      |    | 39                  |                    | 上下部接面層理に直交する45°硬着。                              |
|           | -39.15        |         | 砂岩      | (B)    |             | 19                      |    | 54                  |                    | 細粒 66.90m以浅頁岩。                                  |
|           | -40.05        |         | 砂岩      | (B)    |             | 24                      |    | 61                  |                    | 中粒  |
|           | -41.30        |         | 砂岩      | (B)    |             | 76                      |    | 100                 |                    | 中粒  |
|           | -42.20        |         | 砂岩      | (B)    |             | 90                      |    | 100                 |                    | 中粒  |
|           | -43.05        |         | 砂岩      | (B)    |             | 36                      |    | 87                  |                    | 細粒 層面割離あり。                                      |
|           | -43.75        |         | 砂岩      | (B)    |             | 35                      |    | 90                  |                    | 粗粒  |
|           |               |         | 砂岩      | (B)    |             | 85                      |    | 85                  |                    | 粗粒  |
|           |               |         | 砂岩      | (B)    |             | 97                      |    | 97                  |                    | 中粒  |
|           |               |         | 砂岩      | (B)    |             | 54                      |    | 78                  |                    | 粗粒 74.25m厚さ3.5cmの硬質頁岩。71.80~73.00m間硬質頁岩を不規則に含む。 |
|           |               |         | 砂岩      | (B)    |             | 45                      |    | 86                  |                    |   |

| 標尺<br>(m) | 標高<br>(EL. m) | 柱状<br>図 | 地質<br>名 | 色<br>調 | 岩<br>質<br>類 | コ<br>採<br>取<br>率<br>(%) |    | ア<br>大<br>長<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | 記<br>事  |
|-----------|---------------|---------|---------|--------|-------------|-------------------------|----|---------------------|--------------------|---|
|           |               |         |         |        |             | 70                      | 40 |                     |                    |   |
|           | -35.05        |         | 砂岩      |        |             | 53                      |    | 100                 |                    | 粗粒  |
|           | -48.15        |         | 砂岩      |        |             | 95                      |    | 95                  |                    | 中粒  |
|           | -50.90        |         | 砂岩      |        |             | 23                      |    | 66                  |                    | 細粒  |
|           | -52.05        |         | 頁岩      | 黒      |             | 58                      |    | 82                  |                    |   |
|           | -52.95        |         | 頁岩      | 黒      |             | 21                      |    | 46                  |                    |   |
|           | -55.50        |         | 頁岩      | 黒      |             | 56                      |    | 84                  |                    | 中粒  |
|           | -55.35        |         | 頁岩      | 黒      |             | 56                      |    | 100                 |                    | 粗粒  |
|           | -58.20        |         | 頁岩      | 黒      |             | 70                      |    | 100                 |                    |   |
|           | -59.00        |         | 頁岩      | 黒      |             | 40                      |    | 92                  |                    | 中粒 84.55m以浅乱堆層。   |
|           | -59.80        |         | 頁岩      | 黒      |             | 72                      |    | 98                  |                    | 粗粒  |
|           | -62.10        |         | 頁岩      | 黒      |             | 26                      |    | 91                  |                    | 粗粒  |
|           | -63.10        |         | 頁岩      | 黒      |             | 31                      |    | 75                  |                    |   |
|           | -64.35        |         | 頁岩      | 黒      |             | 22                      |    | 66                  |                    | 粗粒  |
|           | -66.90        |         | 頁岩      | 黒      |             | 72                      |    | 86                  |                    | 中粒  |
|           | -69.45        |         | 頁岩      | 黒      |             | 64                      |    | 95                  |                    | 中粒  |
|           | -70.60        |         | 頁岩      | 黒      |             | 60                      |    | 91                  |                    | 層面割離あり。   |
|           | -71.20        |         | 頁岩      | 黒      |             | 21                      |    | 66                  |                    | 中粒 クロスラミナあり。  |
|           | -71.25        |         | 頁岩      | 黒      |             | 36                      |    | 93                  |                    | 粗粒  |
|           | -71.55        |         | 頁岩      | 黒      |             | 83                      |    | 83                  |                    |   |
|           | -74.40        |         | 頁岩      | 黒      |             | 31                      |    | 95                  |                    |   |
|           | -75.40        |         | 頁岩      | 黒      |             | 78                      |    | 88                  |                    |   |
|           | -76.40        |         | 頁岩      | 黒      |             | 51                      |    | 96                  |                    |   |
|           | -76.40        |         | 頁岩      | 黒      |             | 56                      |    | 95                  |                    | 粗粒  |
|           | -77.40        |         | 頁岩      | 黒      |             | 17                      |    | 77                  |                    | 中粒  |
|           | -77.40        |         | 頁岩      | 黒      |             | 42                      |    | 42                  |                    | 粗粒  |
|           | -77.40        |         | 頁岩      | 黒      |             | 15                      |    | 25                  |                    | 粗粒 101.30m硬結帯。幅2cm、ヲミナし平行30°。粘土化頁岩と角礫。  |
|           | -77.40        |         | 頁岩      | 黒      |             | 44                      |    | 78                  |                    | 層面割離あり。   |
|           | -77.40        |         | 頁岩      | 黒      |             | 24                      |    | 72                  |                    | 中粒 乱堆層様クロスラミナあり。  |
|           | -77.40        |         | 頁岩      | 黒      |             | 76                      |    | 96                  |                    | 粗粒  |
|           | -80.80        |         | 頁岩      | 黒      |             | 57                      |    | 85                  |                    |   |
|           | -81.95        |         | 頁岩      | 黒      |             | 34                      |    | 75                  |                    |   |
|           | -81.95        |         | 頁岩      | 黒      |             | 73                      |    | 96                  |                    |   |
|           | -81.95        |         | 頁岩      | 黒      |             | 53                      |    | 70                  |                    |   |
|           | -82.80        |         | 頁岩      | 黒      |             | 28                      |    | 93                  |                    | 中粒  |
|           | -81.95        |         | 頁岩      | 黒      |             | 31                      |    | 80                  |                    |   |
|           | -88.55        |         | 頁岩      | 黒      |             | 68                      |    | 93                  |                    | 粗粒  |
|           | -83.30        |         | 頁岩      | 黒      |             | 91                      |    | 91                  |                    | 11.330~11.355m間硬質～泥質硬岩含む。   |
|           | -92.75        |         | 頁岩      | 黒      |             | 34                      |    | 82                  |                    | 11.525~11.530m間硬質。  |
|           | -93.45        |         | 頁岩      | 黒      |             | 100                     |    | 100                 |                    | 11.655m区4cm硬質岩塊。  |
|           | -95.45        |         | 頁岩      | 黒      |             | 85                      |    | 100                 |                    |   |
|           | -96.75        |         | 頁岩      | 黒      |             | 47                      |    | 93                  |                    |   |
|           | -97.25        |         | 頁岩      | 黒      |             | 63                      |    | 82                  |                    |   |
|           | -99.20        |         | 頁岩      | 黒      |             | 50                      |    | 83                  |                    | 層面 径5cm以下泥質角礫含む。  |
|           | -95.45        |         | 頁岩      | 黒      |             | 35                      |    | 87                  |                    | 粗粒 119.00m以浅硬質頁岩。   |
|           | -97.25        |         | 頁岩      | 黒      |             | 26                      |    | 76                  |                    |   |
|           | -99.20        |         | 頁岩      | 黒      |             | 50                      |    | 98                  |                    | 中粒 クロスラミナあり。  |
|           | -100.15       |         | 頁岩      | 黒      |             | 32                      |    | 100                 |                    | 粗粒  |
|           | -101.25       |         | 頁岩      | 黒      |             | 37                      |    | 71                  |                    | 中粒  |
|           | -101.25       |         | 頁岩      | 黒      |             | 50                      |    | 96                  |                    | 中粒  |
|           | -101.25       |         | 頁岩      | 黒      |             | 36                      |    | 100                 |                    |   |
|           | -101.25       |         | 頁岩      | 黒      |             | 54                      |    | 100                 |                    |   |
|           | -102.45       |         | 頁岩      | 黒      |             | 31                      |    | 100                 |                    |   |
|           | -102.45       |         | 頁岩      | 黒      |             | 64                      |    | 97                  |                    | 中粒  |
|           | -102.45       |         | 頁岩      | 黒      |             | 44                      |    | 79                  |                    | 粗粒  |
|           | -104.70       |         | 頁岩      | 黒      |             | 27                      |    | 82                  |                    | 中粒  |
|           | -105.80       |         | 頁岩      | 黒      |             | 23                      |    | 55                  |                    | 粗粒  |
|           | -107.50       |         | 頁岩      | 黒      |             | 23                      |    | 55                  |                    | 層面割離あり。   |
|           | -107.50       |         | 頁岩      | 黒      |             | 62                      |    | 73                  |                    | 粗粒 132.65~132.75m間  |
|           | -107.50       |         | 頁岩      | 黒      |             | 23                      |    | 23                  |                    | 細粒 132.65~132.75m間  |
|           | -107.50       |         | 頁岩      | 黒      |             | 32                      |    | 32                  |                    | 細粒 132.65m、下層132.75mシーム。上層、幅0.4cm、20°ヲミナし平行、粘土質シルト。下層幅0.5cm、30°ヲミナし平行、粘土質シルト。134.60~134.68m間硬結帯。幅0.8cm、30°ヲミナし平行、灰色砂質粘土と角礫。 |
|           | -107.50       |         | 頁岩      | 黒      |             | 28                      |    | 64                  |                    | 中粒  |
|           | -107.50       |         | 頁岩      | 黒      |             | 88                      |    | 100                 |                    |   |
|           | -107.50       |         | 頁岩      | 黒      |             | 100                     |    | 100                 |                    |   |
|           | -107.50       |         | 頁岩      | 黒      |             | 74                      |    | 100                 |                    |   |
|           | -113.55       |         | 頁岩      | 黒      |             | 97                      |    | 97                  |                    | 粗粒 138.10, 141.05mに石灰層はさまむ。   |
|           | -117.10       |         | 頁岩      | 黒      |             | 34                      |    | 60                  |                    | 142.00m以浅硬岩含む。  |
|           | -117.10       |         | 頁岩      | 黒      |             | 56                      |    | 96                  |                    |   |
|           | -117.10       |         | 頁岩      | 黒      |             | 59                      |    | 85                  |                    | 粗粒 142.40mシーム、幅0.2cm、25°ヲミナし平行、リン片状。  |
|           | -117.10       |         | 頁岩      | 黒      |             | 20                      |    | 100                 |                    | 中粒  |

2103孔(2の1) GL= 25.2 m L= 141.2 m

2103孔(2の2) GL= 25.2 m L= 141.2 m

| 標尺<br>(m) | 標高<br>(EL. m) | 柱状<br>図 | 地質<br>名                      | 色<br>調 | 岩<br>盤<br>分<br>類 | コア<br>採取<br>率<br>(%) | コア<br>大<br>小<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | 記<br>事  |
|-----------|---------------|---------|------------------------------|--------|------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---|
|           | 2350          | ∨       |                              |        | (B)              | 18                   | 36                   |                    | 弱風化部 節理白い弱風化。   |
|           |               | ∨       |                              |        | (B)              | 23                   | 72                   |                    |   |
|           |               | ∨       |                              |        | (B)              | 28                   | 100                  |                    |   |
|           |               | ∨       |                              |        | (B)              | 26                   | 90                   |                    |   |
| 5         |               | ∨       | 無<br>炭<br>質<br>頁<br>岩        |        | (A)              | 59                   | 87                   |                    | 5.10~5.45, 7.30~7.60, 12.00~13.50, 1.800~2.00, 2.340~2.375, 1.840~1.880, 1.900~1.925, 1.975~2.000m間層割目あり。割目に灰褐色等の固結シルト~固結粘土を多く含むこと多い。 |
| 10        |               | ∨       | 頁<br>岩                       |        | (A)              | 29                   | 82                   |                    |   |
|           |               | ∨       | 頁<br>岩                       |        | (A)              | 52                   | 91                   |                    |   |
|           |               | ∨       | 頁<br>岩                       |        | (A)              | 35                   | 93                   |                    |   |
|           |               | ∨       | 頁<br>岩                       |        | (A)              | 29                   | 67                   |                    |   |
|           |               | ∨       | 頁<br>岩                       |        | (A)              | 39                   | 100                  |                    |   |
|           |               | ∨       | 頁<br>岩                       |        | (A)              | 26                   | 51                   |                    | 2.400~2.440m間多孔質。   |
|           |               | ∨       | 頁<br>岩                       |        | (A)              | 24                   | 72                   |                    | 2.440~2.475m間自破砕部。  |
| 15        |               | ∨       | 頁<br>岩                       |        | (A)              | 38                   | 100                  |                    |   |
|           |               | ∨       | 頁<br>岩                       |        | (A)              | 50                   | 94                   |                    |   |
|           |               | ∨       | 頁<br>岩                       |        | (A)              | 82                   | 100                  |                    |   |
|           |               | ∨       | 頁<br>岩                       |        | (A)              | 46                   | 100                  |                    |   |
|           |               | ∨       | 頁<br>岩                       |        | (A)              | 19                   | 60                   |                    |   |
|           |               | ∨       | 頁<br>岩                       |        | (A)              | 13                   | 13                   |                    |   |
|           |               | ∨       | 頁<br>岩                       |        | (A)              | 58                   | 36                   |                    |   |
|           |               | ∨       | 頁<br>岩                       |        | (A)              | 100                  | 100                  |                    |   |
|           |               | ∨       | 頁<br>岩                       |        | (A)              | 46                   | 91                   |                    | 2.440m以上多孔質。以て自破砕部。   |
| 25        | 0.80          | ∧       | かん<br>らん<br>立<br>式<br>石<br>灰 |        | (B)              | 22                   | 72                   |                    | 多孔質で古く状構造あり。  |
|           | 0.80          | ∧       | かん<br>らん<br>立<br>式<br>石<br>灰 |        | (A)              | 38                   | 69                   |                    | 杏仁状構造あり。2.820~2.875m間層割目付い方解石多。   |
|           | 3.60          | ∧       | かん<br>らん<br>立<br>式<br>石<br>灰 |        | (A)              | 88                   | 100                  |                    | 目破砕部。   |
|           | 5.30          | ∧       | かん<br>らん<br>立<br>式<br>石<br>灰 |        | (A)              | 23                   | 58                   |                    | 砂礫と炭灰質砂。  |
| 30        |               | ×       | 頁<br>岩                       |        | (C)              | 29                   | 63                   |                    | 強風化部  |
|           | 8.30          | ×       | 頁<br>岩                       |        | (C)              | 0                    | 0                    |                    |   |
|           | 8.75          | ×       | 頁<br>岩                       |        | (C)              | 0                    | 0                    |                    |   |
|           | 11.3          | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 13                   | 23                   |                    | 中粒 強風化部。  |
| 35        | 10.80         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 9                    | 0                    |                    | 上、下接界面不明。割目白い風化。  |
|           | 12.15         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 10                   | 10                   |                    | 中粒 弱風化 割目褐色。  |
|           | 13.55         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 38                   | 96                   |                    | 細粒  |
|           | 14.10         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 64                   | 91                   |                    | 中粒  |
|           | 15.35         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 72                   | 100                  |                    | 細粒  |
|           | 15.80         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 38                   | 48                   |                    | 中粒 泥質岩細粒を含む。  |
| 40        | 17.40         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 43                   | 92                   |                    | 細粒  |
|           | 18.45         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 10                   | 20                   |                    |   |
|           | 18.80         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 24                   | 89                   |                    |   |
| 45        | 21.50         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 51                   | 75                   |                    | 中粒  |
|           | 24.40         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 17                   | 100                  |                    |   |
|           | 27.10         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 52                   | 94                   |                    |   |
| 50        | 29.10         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 34                   | 74                   |                    | 細粒 4.780m付近炭灰質物多く含む。  |
|           | 30.00         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 23                   | 71                   |                    | 4.900~4.930, 5.125~5.160m間層割目あり。  |
|           | 31.90         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 30                   | 40                   |                    |   |
|           | 33.10         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 11                   | 32                   |                    |   |
|           | 34.75         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 26                   | 50                   |                    |   |
|           | 35.60         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 39                   | 89                   |                    |   |
| 55        | 39.00         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 100                  | 100                  |                    | 中粒  |
|           | 41.90         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 34                   | 49                   |                    | 細粒  |
|           | 42.25         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 35                   | 86                   |                    |   |
|           | 44.80         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 61                   | 100                  |                    | 細粒  |
|           | 45.90         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 44                   | 83                   |                    | 中粒  |
|           | 46.65         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 30                   | 72                   |                    | 細粒  |
| 60        | 49.90         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 22                   | 56                   |                    |   |
|           | 51.00         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 35                   | 60                   |                    |   |
|           | 52.25         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 33                   | 91                   |                    | 細粒 6.440~6.665m間葉片状炭質物多く含む。   |
|           | 54.80         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 43                   | 100                  |                    | 6.510mに厚さ5mmの石炭。6.455m以深層面剥離あり。   |
|           | 55.90         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 50                   | 96                   |                    |   |
|           | 57.00         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 32                   | 85                   |                    |   |
|           | 58.25         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 23                   | 63                   |                    |   |
| 65        | 61.00         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 49                   | 98                   |                    | 中粒  |
|           | 62.25         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 40                   | 87                   |                    |   |
|           | 64.80         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 19                   | 57                   |                    | 細粒  |
|           | 65.90         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 14                   | 35                   |                    |   |
|           | 66.65         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 14                   | 47                   |                    | 一葉岩片状   |
| 70        | 69.90         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 59                   | 91                   |                    | 細粒  |
|           | 71.00         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 26                   | 83                   |                    | 中粒  |
|           | 72.25         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 31                   | 74                   |                    | 細粒  |
| 75        | 73.80         | ×       | 頁<br>岩                       |        | (B)              | 73                   | 83                   |                    |   |

| 標尺<br>(m) | 標高<br>(EL. m) | 柱状<br>図 | 地質<br>名 | 色<br>調 | 岩<br>盤<br>分<br>類 | コア<br>採取<br>率<br>(%) | コア<br>大<br>小<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | 記<br>事   |
|-----------|---------------|---------|---------|--------|------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--|
|           | 73            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 73                   | 94                   |                    | 細粒 7.720~7.735m間葉片状。幅15cm, 30°クマと平行。その下部7.730m~7.740m, 幅5cm, 30°クマと平行, リン片状。 |
|           | 26            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 26                   | 70                   |                    |  |
|           | 9             |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 9                    | 0                    |                    |  |
| 80        | 20            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 20                   | 31                   |                    | 細粒   |
|           | 61            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 61                   | 96                   |                    |  |
|           | 60            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 60                   | 90                   |                    |  |
|           | 16            |         | 頁<br>岩  | 暗灰     | (A)              | 16                   | 55                   |                    |  |
|           | 100           |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 100                  | 100                  |                    | 中粒   |
|           | 36            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 36                   | 58                   |                    |  |
| 85        | 11            |         | 頁<br>岩  | 暗      | (A)              | 11                   | 10                   |                    | 細粒   |
|           | 40            |         | 頁<br>岩  | 暗      | (A)              | 40                   | 40                   |                    |  |
|           | 10            |         | 頁<br>岩  | 暗      | (A)              | 10                   | 10                   |                    |  |
|           | 15            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 15                   | 55                   |                    | 細粒 8.820~8.835m間層割目あり。   |
|           | 20            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 20                   | 56                   |                    | 9.085~9.125m間葉片状。  |
|           | 18            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 18                   | 30                   |                    |  |
| 90        | 20            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 20                   | 32                   |                    |  |
|           | 26            |         | 頁<br>岩  | 暗      | (A)              | 26                   | 55                   |                    |  |
|           | 30            |         | 頁<br>岩  | 暗      | (A)              | 30                   | 89                   |                    |  |
|           | 22            |         | 頁<br>岩  | 暗      | (A)              | 22                   | 100                  |                    |  |
| 95        | 40            |         | 頁<br>岩  | 暗      | (A)              | 40                   | 95                   |                    | 細粒   |
|           | 36            |         | 頁<br>岩  | 暗      | (A)              | 36                   | 96                   |                    | 中粒   |
|           | 22            |         | 頁<br>岩  | 暗      | (A)              | 22                   | 80                   |                    |  |
|           | 40            |         | 頁<br>岩  | 暗      | (A)              | 40                   | 94                   |                    | 細粒 9.740~9.760m間層割目あり。9.840~9.905m間炭灰質。                                      |
|           | 23            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 23                   | 77                   |                    |  |
| 100       | 45            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 45                   | 84                   |                    | 中粒   |
|           | 92            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 92                   | 92                   |                    | 細粒 10.265~10.280, 10.305~10.320, 10.350~10.375m間炭灰質細片含む。                     |
|           | 83            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 83                   | 84                   |                    |  |
|           | 57            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 57                   | 100                  |                    |  |
| 105       | 100           |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 100                  | 100                  |                    | 中粒   |
|           | 67            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 67                   | 100                  |                    | 細粒 10.810~10.830m間層割目あり。   |
|           | 100           |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 100                  | 100                  |                    |  |
|           | 62            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 62                   | 97                   |                    |  |
|           | 26            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 26                   | 89                   |                    |  |
| 110       | 72            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 72                   | 100                  |                    | 細粒   |
|           | 22            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 22                   | 60                   |                    | 10.650~10.670m間や、炭灰質。  |
|           | 19            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 19                   | 79                   |                    |  |
|           | 88            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 88                   | 100                  |                    |  |
|           | 23            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 23                   | 93                   |                    |  |
|           | 56            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 56                   | 93                   |                    |  |
| 115       | 30            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 30                   | 99                   |                    | 細粒 11.740m以浅層面剥離あり。  |
|           | 27            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 27                   | 100                  |                    |  |
|           | 100           |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 100                  | 100                  |                    |  |
|           | 79            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 79                   | 93                   |                    | 中粒   |
|           | 35            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 35                   | 95                   |                    |  |
| 120       | 14            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 14                   | 24                   |                    | 細粒 11.980~12.110m間互層状。   |
|           | 20            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 20                   | 37                   |                    |  |
|           | 47            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 47                   | 47                   |                    |  |
|           | 22            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 22                   | 62                   |                    |  |
| 125       | 16            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 16                   | 72                   |                    |  |
|           | 75            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 75                   | 98                   |                    | 中粒 12.680~12.700m間炭灰質細片含む。   |
|           | 83            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 83                   | 100                  |                    |  |
|           | 75            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 75                   | 75                   |                    | 細粒 下部に頁岩層。   |
| 130       | 83            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 83                   | 83                   |                    | 中粒   |
|           | 47            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 47                   | 71                   |                    | 細粒 12.930~12.950m間層割目あり。13.140m以深に頁岩層多く含む。                                   |
|           | 46            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 46                   | 100                  |                    |  |
|           | 54            |         | 砂<br>岩  | 灰      | (A)              | 54                   | 100                  |                    |  |
|           | 30            |         | 頁<br>岩  | 暗      | (A)              | 30                   | 91                   |                    | 細粒 13.265m~13.280m間。幅0.5~2cm, 30°クマと平行, リン片状。                                |
|           | 59            |         | 頁<br>岩  | 暗      | (A)              | 59                   | 100                  |                    |  |
|           | 29            |         | 頁<br>岩  | 暗      | (A)              | 29                   | 91                   |                    |  |
| 135       | 33            |         | 頁<br>岩  | 暗      | (A)              | 33                   | 85                   |                    | 細粒   |
|           | 65            |         | 頁<br>岩  | 暗      | (A)              | 65                   | 80                   |                    |  |
|           | 16            |         | 頁<br>岩  | 暗      | (A)              | 16                   | 38                   |                    | 一葉岩片状。   |
|           | 20            |         | 頁<br>岩  | 暗      | (A)              | 20                   | 85                   |                    |  |
| 140       | 29            |         | 頁<br>岩  | 暗      | (A)              | 29                   | 70                   |                    | 細粒   |
|           | 38            |         | 頁<br>岩  | 暗      | (A)              | 38                   | 88                   |                    |  |

第1.2-173図(6) ボーリング柱状図

2104孔(2の1) GL= 27.8 m L= 144.4 m

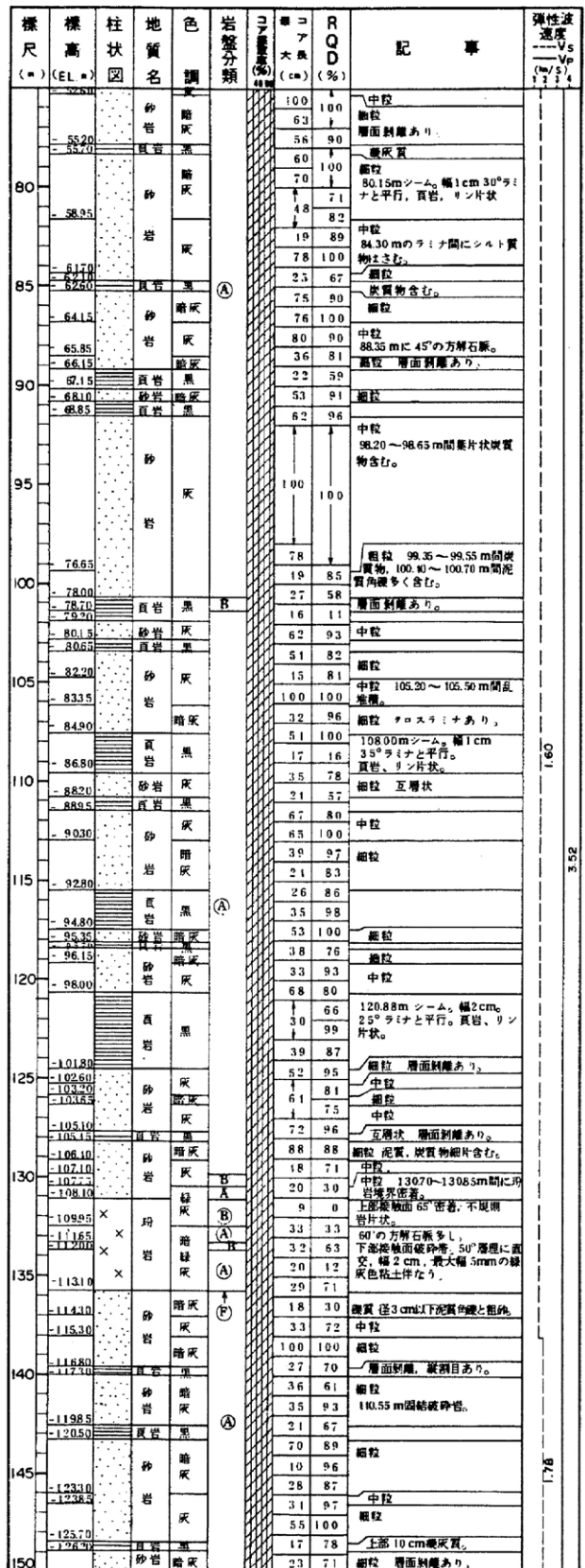
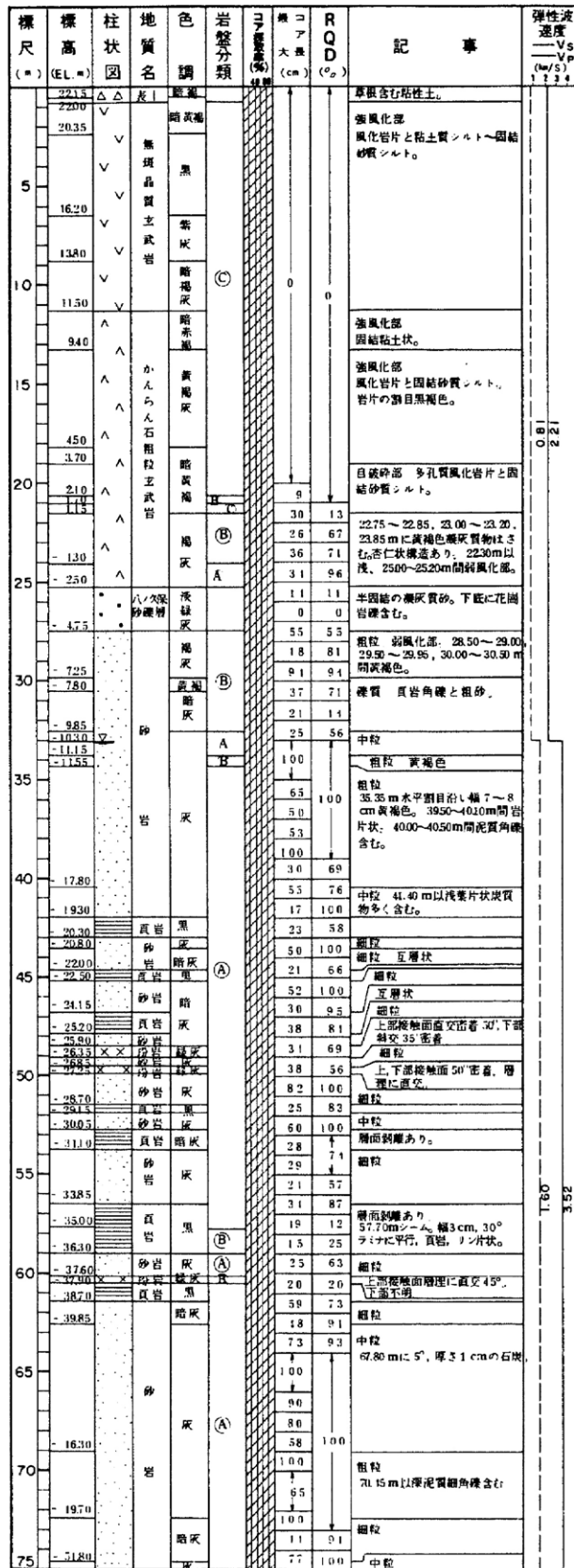
2104孔(2の2) GL= 27.8 m L= 144.4 m

| 標尺 | 標高    | 柱状図 | 地質名 | 色調 | 岩盤分類 | コア採取率 (%)   | コア最大径 (cm) | RQD (%) | 記事   |
|----|-------|-----|-----|----|------|-------------|------------|---------|--|
|    | 27.80 |     |     |    |      | 20 40 60 80 |            |         | 路盤 上部アスファルト  |
|    | 23.10 |     |     |    | ①    |             |            |         | 自破砕部 強風化部 粘性上状   |
|    | 23.70 |     |     |    | ②    |             |            |         | 弱風化部 岩片状 弱黒褐色  |
|    | 22.50 |     |     |    | ③    |             |            |         | 強風化部 軟質  |
| 5  | 20.23 |     |     |    | ④    |             |            |         | 弱風化部 弱目黄褐色   |
|    |       |     |     |    | ⑤    |             |            |         | 弱目治い黄褐色し軟質物をささむ。   |
| 10 |       |     |     |    | ⑥    |             |            |         | 7.80~8.00, 8.53, 8.80 の弱目治い弱風化。  |
|    |       |     |     |    | ⑦    |             |            |         | 1.245~1.265, 1.850~1.925, 2.000~2.040, 2.125~2.185, 2.240~2.270, 2.290~2.350 m間に黄褐色固結粘土質物をささむ。60°~80°傾目あり。 |
| 15 |       |     |     |    | ⑧    |             |            |         | 25.50m 以降や、多孔隙。  |
| 20 |       |     |     |    | ⑨    |             |            |         |  |
| 25 |       |     |     |    | ⑩    |             |            |         |  |
| 30 |       |     |     |    | ⑪    |             |            |         | 自破砕部 や、軟質。   |
|    |       |     |     |    | ⑫    |             |            |         | 固結砂質シルト状 軟質。   |
|    |       |     |     |    | ⑬    |             |            |         | 自破砕部   |
| 35 |       |     |     |    | ⑭    |             |            |         | 3.380m 以降多孔隙。吉仁状構造あり。  |
|    |       |     |     |    | ⑮    |             |            |         | 2.925~2.945, 3.215~3.225 m間自破砕部。   |
|    |       |     |     |    | ⑯    |             |            |         | 3.020~3.090, 3.160~3.200, 3.380, 3.400, 3.500~3.510 mの弱目に黒~黄褐色固結粘土質物をささむ。                                  |
| 40 |       |     |     |    | ⑰    |             |            |         | 自破砕部   |
|    |       |     |     |    | ⑱    |             |            |         | 試験機状況  |
|    |       |     |     |    | ⑲    |             |            |         | 接触状況不明   |
| 45 |       |     |     |    | ⑳    |             |            |         | 細粒 4.010~4.020 m間砂岩。   |
|    |       |     |     |    | ㉑    |             |            |         | 4.040m 以降弱目治い弱風化。  |
|    |       |     |     |    | ㉒    |             |            |         | 中粒   |
|    |       |     |     |    | ㉓    |             |            |         | 細粒   |
|    |       |     |     |    | ㉔    |             |            |         | 中粒   |
|    |       |     |     |    | ㉕    |             |            |         | 細粒   |
|    |       |     |     |    | ㉖    |             |            |         | 4.630~4.650m 間凝灰質。   |
| 50 |       |     |     |    | ㉗    |             |            |         | 中粒   |
|    |       |     |     |    | ㉘    |             |            |         | 細粒 層面剥離あり。   |
|    |       |     |     |    | ㉙    |             |            |         | 凝結目あり。   |
|    |       |     |     |    | ㉚    |             |            |         | 細粒   |
|    |       |     |     |    | ㉛    |             |            |         | 弱目多い。  |
|    |       |     |     |    | ㉜    |             |            |         | 細粒 6.050~6.080m 間頁岩 細粒含む。  |
| 60 |       |     |     |    | ㉝    |             |            |         | 中粒   |
|    |       |     |     |    | ㉞    |             |            |         | 細粒   |
|    |       |     |     |    | ㉟    |             |            |         | 中粒   |
|    |       |     |     |    | ㊱    |             |            |         | 粗粒   |
|    |       |     |     |    | ㊲    |             |            |         | 中粒   |
|    |       |     |     |    | ㊳    |             |            |         | 粗粒 炭質物片含む。   |
|    |       |     |     |    | ㊴    |             |            |         | 細粒   |
|    |       |     |     |    | ㊵    |             |            |         | 中粒 6.860~6.880, 6.910~6.955m 間炭質片状炭質物含む。   |
| 70 |       |     |     |    | ㊶    |             |            |         | 細粒   |
|    |       |     |     |    | ㊷    |             |            |         | 中粒   |
|    |       |     |     |    | ㊸    |             |            |         | 細粒   |
| 75 |       |     |     |    | ㊹    |             |            |         | 中粒   |

| 標尺 | 標高    | 柱状図 | 地質名 | 色調 | 岩盤分類 | コア採取率 (%) | コア最大径 (cm) | RQD (%) | 記事  |
|----|-------|-----|-----|----|------|-----------|------------|---------|---|
|    | -1860 |     |     |    | ①    |           |            |         | 細粒 76.70~77.00m 間細片状。   |
|    | -1950 |     |     |    | ②    |           |            |         | 幅30cm, 30°ラミナと平行。その下部に6.95m シーム。その層理との傾斜不明。頁岩の細片。粘土                   |
|    | -2005 |     |     |    | ③    |           |            |         | 中粒  |
|    | -2045 |     |     |    | ④    |           |            |         | 細粒  |
|    | -2110 |     |     |    | ⑤    |           |            |         | 細粒  |
|    | -2170 |     |     |    | ⑥    |           |            |         | 細粒  |
|    | -2305 |     |     |    | ⑦    |           |            |         | 細粒  |
| 80 |       |     |     |    | ⑧    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ⑨    |           |            |         | 細粒 互層状で層面剥離あり。81.10m シーム。幅1cm, 30°ラミナと平行。ラミナ状。頁岩細片と粘土。                |
|    |       |     |     |    | ⑩    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ⑪    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ⑫    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ⑬    |           |            |         | 細粒 88.50m シーム。幅0.5~1cm, 傾斜不明。ラミナ状。                                    |
|    |       |     |     |    | ⑭    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ⑮    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ⑯    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ⑰    |           |            |         | 細粒 94.00~94.05m 間凝灰。  |
|    |       |     |     |    | ⑱    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉑    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㉒    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉓    |           |            |         | 細粒 98.70~99.20m 間凝灰目あり。   |
|    |       |     |     |    | ㉔    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉕    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㉖    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉗    |           |            |         | 細粒 102.80~103.05, 103.85 m 以降頁岩細粒多く含む。                                |
|    |       |     |     |    | ㉘    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉙    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㉚    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉛    |           |            |         | 細粒 105.30~106.70m 間互層状。   |
|    |       |     |     |    | ㉜    |           |            |         | 上部接触面70°; 下部60°でともに着着。  |
|    |       |     |     |    | ㉝    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㉞    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉟    |           |            |         | 細粒 111.45~111.95, 11.230~11.365 m 間互層状。                               |
|    |       |     |     |    | ㊱    |           |            |         | 粗粒  |
|    |       |     |     |    | ㊲    |           |            |         | 中粒 118.10~118.20, 118.90 m 以降炭質薄層はさむ。                                 |
|    |       |     |     |    | ㊳    |           |            |         | 細粒 119.95~120.15m 間細片状。幅20cm, 30°ラミナとその上部120.00m シーム。幅1cm, 傾斜不明。ラミナ状。 |
|    |       |     |     |    | ㊴    |           |            |         | 接触状況不明。弱目多い。  |
|    |       |     |     |    | ㊵    |           |            |         | 弱目多い。   |
|    |       |     |     |    | ㊶    |           |            |         | 上部接触状況不明。下部50°ラミナにあり。幅2~3mmの鏡肌有す。灰色粘土はさむ。                             |
|    |       |     |     |    | ㊷    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊸    |           |            |         | 上部接触状況不明。下部不規則70°で着着。   |
|    |       |     |     |    | ㊹    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊺    |           |            |         | 細粒 126.65~126.70m 間砂岩   |
|    |       |     |     |    | ㊻    |           |            |         | 粗粒  |
|    |       |     |     |    | ㊼    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊽    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊾    |           |            |         | 細粒 132.20~132.55m 間砂岩   |
|    |       |     |     |    | ㊿    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉀    |           |            |         | 細粒 互層状  |
|    |       |     |     |    | ㉁    |           |            |         | 上部接触面不明。下部70°ラミナに直交し。幅3mmの炭褐色間結粘土はさむ。                                 |
|    |       |     |     |    | ㉂    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㉃    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉄    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㉅    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉆    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㉇    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉈    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㉉    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊱    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊲    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊳    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊴    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊵    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊶    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊷    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊸    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊹    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊺    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊻    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊼    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊽    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊾    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊿    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㉀    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉁    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㉂    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉃    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㉄    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉅    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㉆    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉇    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㉈    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉉    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊱    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊲    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊳    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊴    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊵    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊶    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊷    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊸    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊹    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊺    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊻    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊼    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊽    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊾    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊿    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉀    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㉁    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉂    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㉃    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉄    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㉅    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉆    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㉇    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉈    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㉉    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊱    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊲    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊳    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊴    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊵    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊶    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊷    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊸    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊹    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊺    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊻    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊼    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊽    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㊾    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㊿    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㉀    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉁    |           |            |         | 細粒  |
|    |       |     |     |    | ㉂    |           |            |         | 中粒  |
|    |       |     |     |    | ㉃    |           |            |         |   |

2105孔(4の1) GL=22.7 m L=237.7 m

2105孔(4の2) GL=22.7 m L=237.7 m



第1.2-173図(8) ボーリング柱状図

2105孔(4の3) GL= 22.7 m L= 237.7 m

2105孔(4の4) GL= 22.7 m L= 237.7 m

| 標尺<br>(m) | 標高<br>(EL. m) | 柱状<br>図 | 地質<br>名 | 色<br>調 | 岩<br>質<br>類 | コア<br>番号<br>(%) | コア<br>大長<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | 記<br>事   | 弾性波<br>速度<br>—Vs<br>—Vp<br>(m/s) |
|-----------|---------------|---------|---------|--------|-------------|-----------------|------------------|--------------------|--|----------------------------------|
| 55        | -1286.5       |         | 頁岩      | 暗灰     | 頁岩          | 13              | 44               |                    | 細粒   |                                  |
|           | -1286.5       |         | 頁岩      | 暗灰     | 頁岩          | 14              | 24               |                    | 150.50~151.15m間岩片状。<br>その下部151.10mシーム幅5cm<br>25°ラミナと平行、頁岩、粘上砂岩   |                                  |
|           | -1294.5       |         | 頁岩      | 暗灰     | 頁岩          | 21              | 56               |                    |  |                                  |
|           | -1318.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 72              | 100              |                    | 細粒 152.70mシーム幅15cm 25°<br>ラミナと平行、細粒砂岩、粘上砂岩   |                                  |
|           | -1335.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 90              | 100              |                    | 中粒   |                                  |
|           | -1335.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 72              | 96               |                    |  |                                  |
|           | -1335.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 100             | 100              |                    |  |                                  |
|           | -1335.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 90              | 100              |                    | 粗粒   |                                  |
|           | -1335.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 100             | 100              |                    | 15.950m60 の割目に暗灰緑<br>色シルト質物はさむ。  |                                  |
|           | -1335.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 55              | 72               |                    |  |                                  |
|           | -1335.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 95              | 95               |                    | 16.220~16.240m間炭質細<br>片含む。   |                                  |
|           | -1335.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 90              | 100              |                    |  |                                  |
|           | -1335.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 57              | 85               |                    |  |                                  |
|           | -1400.5       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 31              | 42               |                    | 16.335~16.360m間岩片状。<br>16.400m以深互層状、層面斜<br>層あり。  |                                  |
|           | -1406.5       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 26              | 72               |                    |  |                                  |
|           | -1409.0       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 30              | 68               |                    |  |                                  |
|           | -1432.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 25              | 56               |                    | 細粒   |                                  |
|           | -1438.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 60              | 84               |                    |  |                                  |
|           | -1459.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 31              | 68               |                    | 細粒 168.90m以浅岩片状。<br>層面斜層あり。  |                                  |
|           | -1478.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 18              | 80               |                    |  |                                  |
|           | -1489.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 47              | 100              |                    | 細粒   |                                  |
|           | -1499.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 58              | 90               |                    | 中粒   |                                  |
|           | -1499.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 26              | 94               |                    | 細粒 層面斜層あり。   |                                  |
|           | -1499.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 56              | 96               |                    | 互層状  |                                  |
|           | -1518.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 32              | 68               |                    | 中粒   |                                  |
|           | -1523.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 27              | 78               |                    | 細粒   |                                  |
|           | -1523.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 42              | 89               |                    | 174.60~174.65m間細岩片<br>状、幅5cm、30°ラミナと平行、<br>その上端174.60m、下端<br>174.65mシーム。<br>上端幅1cm、30°ラミナと平行<br>層状砂岩、粘土化、下端幅<br>1cm、30°ラミナと平行、細粒<br>砂岩、粘土化 |                                  |
|           | -1548.0       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 38              | 84               |                    |  |                                  |
|           | -1565.0       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 42              | 88               |                    |  |                                  |
|           | -1575.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 20              | 67               |                    | 層面斜層あり。  |                                  |
|           | -1587.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 58              | 93               |                    |  |                                  |
|           | -1610.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 54              | 100              |                    |  |                                  |
|           | -1610.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 45              | 100              |                    | 細粒   |                                  |
|           | -1610.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 41              | 91               |                    | 層面斜層あり。  |                                  |
|           | -1610.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 53              | 100              |                    |  |                                  |
|           | -1610.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 64              | 100              |                    | 178.65~178.75m間 25°<br>幅10cmの強固結した細岩<br>片と砂質シルト  |                                  |
|           | -1610.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 77              | 93               |                    | 細粒   |                                  |
|           | -1651.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 100             | 100              |                    | 粗粒 181.00m以深泥質<br>角礫含む。  |                                  |
|           | -1664.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 37              | 79               |                    | 中粒   |                                  |
|           | -1680.5       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 51              | 87               |                    | 粗粒 185.00~186.00m<br>間に泥質総層含む。   |                                  |
|           | -1680.5       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 70              | 100              |                    |  |                                  |
|           | -1692.0       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 88              | 88               |                    | 泥質 径5cm以下泥質角<br>礫多く含む。   |                                  |
|           | -1692.0       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 95              | 95               |                    | 189.00m以浅細岩片状。   |                                  |
|           | -1692.0       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 79              | 100              |                    |  |                                  |
|           | -1692.0       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 100             | 100              |                    | 細粒   |                                  |
|           | -1692.0       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 100             | 100              |                    | 中粒   |                                  |
|           | -1799.5       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 37              | 100              |                    | 197.15~198.15m間炭質<br>物、泥質角礫を含む。  |                                  |
|           | -1824.0       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 62              | 100              |                    |  |                                  |
|           | -1836.5       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 77              | 92               |                    | 粗粒 泥質物細片含む。  |                                  |
|           | -1836.5       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 91              | 91               |                    |  |                                  |
|           | -1836.5       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 100             | 100              |                    | 中粒 炭質物薄層はさむ。   |                                  |
|           | -1851.0       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 77              | 100              |                    |  |                                  |
|           | -1851.0       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 62              | 100              |                    | 粗粒 206.75m付近礫質。<br>層面斜層あり。   |                                  |
|           | -1859.5       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 83              | 83               |                    |  |                                  |
|           | -1860.5       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 23              | 53               |                    | 208.65~208.75m間炭質物の可能<br>性あり。粘土まじりの礫状。30°幅<br>8cm ラミナと平行。  |                                  |
|           | -1875.0       |         | 頁岩      | 暗灰     | 頁岩          | 34              | 76               |                    |  |                                  |
|           | -1883.0       |         | 頁岩      | 暗灰     | 頁岩          | 59              | 100              |                    | 細粒   |                                  |
|           | -1890.0       |         | 頁岩      | 暗灰     | 頁岩          | 69              | 82               |                    |  |                                  |
|           | -1909.5       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 55              | 100              |                    | 中粒 213.20~213.50m間炭<br>質物多く含む。   |                                  |
|           | -1921.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 36              | 98               |                    |  |                                  |
|           | -1921.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 43              | 87               |                    | 粗粒   |                                  |
|           | -1921.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 100             | 100              |                    | 中粒   |                                  |
|           | -1921.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 100             | 100              |                    |  |                                  |
|           | -1921.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 51              | 97               |                    |  |                                  |
|           | -1921.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 53              | 91               |                    |  |                                  |
|           | -1921.0       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 100             | 100              |                    |  |                                  |
|           | -1988.0       |         | 頁岩      | 暗灰     | 頁岩          | 49              | 100              |                    |  |                                  |
|           | -2001.0       |         | 頁岩      | 暗灰     | 頁岩          | 55              | 100              |                    | 粗粒 泥質、炭質細片多く含む。  |                                  |
|           | -2007.0       |         | 頁岩      | 暗灰     | 頁岩          | 75              | 85               |                    | 細粒 層面斜層あり。   |                                  |
|           | -2007.0       |         | 頁岩      | 暗灰     | 頁岩          | 40              | 86               |                    |  |                                  |
|           | -2007.0       |         | 頁岩      | 暗灰     | 頁岩          | 100             | 100              |                    | 中粒 一部炭質細岩片含む。  |                                  |

| 標尺<br>(m) | 標高<br>(EL. m) | 柱状<br>図 | 地質<br>名 | 色<br>調 | 岩<br>質<br>類 | コア<br>番号<br>(%) | コア<br>大長<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | 記<br>事                                       | 弾性波<br>速度<br>—Vs<br>—Vp<br>(m/s) |
|-----------|---------------|---------|---------|--------|-------------|-----------------|------------------|--------------------|--|----------------------------------|
| 230       | -2042.5       |         | 砂岩      | 灰      | 砂岩          | 67              | 100              |                    | 中粒   |                                  |
|           | -2042.5       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 53              | 85               |                    |  |                                  |
|           | -2052.0       |         | 頁岩      | 黒      | 頁岩          | 28              | 82               |                    |  |                                  |
|           | -2064.5       |         | 砂岩      | 暗緑灰    | 砂岩          | 36              | 90               |                    | 上部接触面 25°ラミナに平行密<br>集。下部同様にラミナとの関係不明。<br>岩片状 |                                  |
|           | -2081.0       |         | 頁岩      | 暗灰     | 頁岩          | 14              | 14               |                    |  |                                  |
|           | -2081.0       |         | 頁岩      | 暗灰     | 頁岩          | 18              | 30               |                    |  |                                  |
|           | -2081.0       |         | 頁岩      | 暗灰     | 頁岩          | 42              | 42               |                    |  |                                  |
|           | -2105.5       |         | 頁岩      | 暗灰     | 頁岩          | 58              | 76               |                    | 細粒 234.05mシーム幅1cm<br>35°ラミナと平行、頁岩、リン<br>片状。  |                                  |
|           | -2120.0       |         | 頁岩      | 暗灰     | 頁岩          | 61              | 100              |                    |  |                                  |
| 235       | -2133.5       |         | 砂岩      | 暗灰     | 砂岩          | 30              | 55               |                    |  |                                  |
|           | -2133.5       |         | 砂岩      | 暗灰     | 砂岩          | 65              | 87               |                    | 中粒   |                                  |
|           | -2150.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | 砂岩          | 46              | 86               |                    | 粗粒 236.55mの50°割目に<br>暗灰色砂質シルトをはさむ。           |                                  |
|           | -2150.0       |         | 砂岩      | 暗灰     | 砂岩          | 59              | 100              |                    |  |                                  |

第1.2-173図(9) ボーリング柱状図

2106孔(2の1) GL=281 m L=143.1 m

2106孔(2の2) GL=281 m L=143.1 m

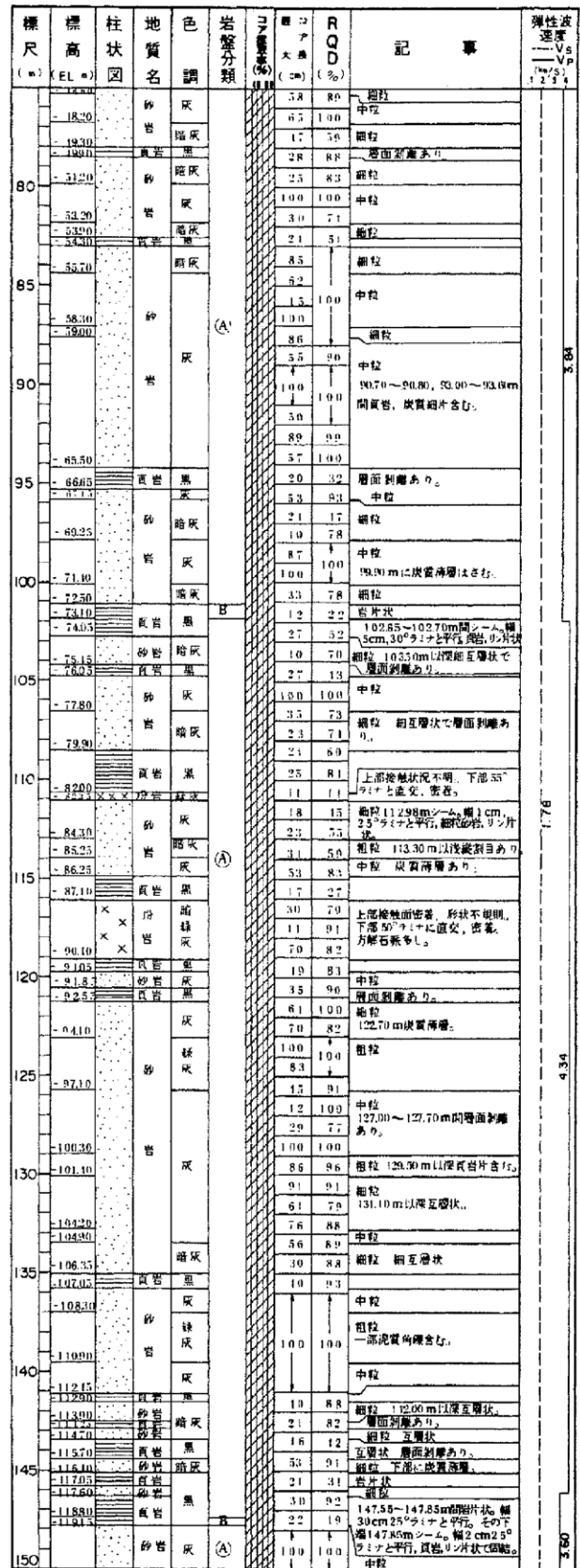
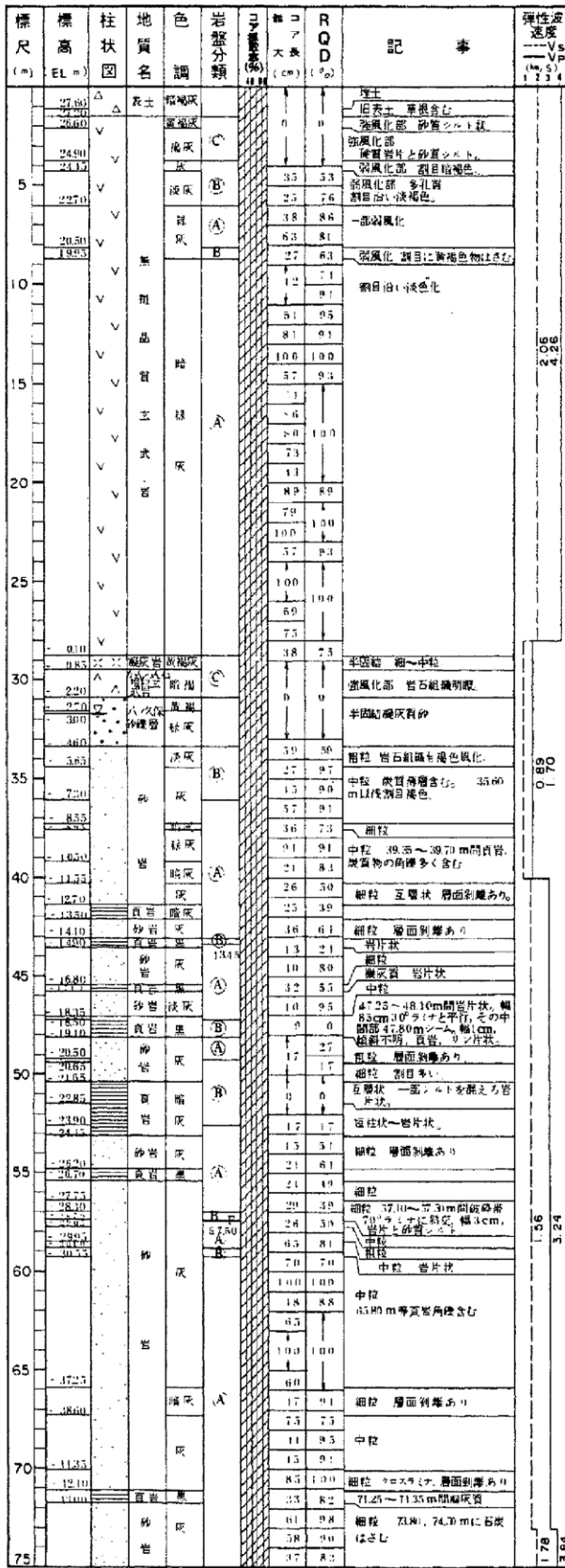
| 標尺 | 標高     | 柱状図 | 地質名        | 色調 | 岩盤分類  | コア採取率 (%) | コア大長 (cm) | RQD (%) | 記事   |
|----|--------|-----|------------|----|-------|-----------|-----------|---------|--|
|    | 27.80  | △   | 黄土         | 暗黄 | (C)   | 100       | 0         | 0       | 玄武岩風化岩片と砂質シルト。強風化部 砂質シルト状。                           |
|    | 26.95  | V   | 灰          |    | (B)   | 16        | 36        | 16      | 弱風化部 多孔質 割目褐色。                                       |
|    | 24.50  | V   | 灰          |    | (A)   | 37        | 85        | 30      | 弱風化部 多孔質 割目黄褐色。                                      |
| 5  |        | V   | 無          | 暗  |       | 27        | 91        | 19      |  |
|    |        | V   | 黄          | 品  | (A)   | 71        | 71        | 90      | 5.70-7.50, 10.30-10.90 m 間割目に暗褐色シルト質物はさみ、割目治い弱風化。    |
| 10 |        | V   | 頁          | 文  |       | 67        | 98        | 40      | 15.80-19.50 m間割目あり、割目に厚さ2-3mmの赤褐色固結粘土質物はさみ、割目治い弱風化。  |
|    |        | V   | 式          | 灰  |       | 40        | 89        | 49      |  |
| 15 |        | V   | 岩          |    |       | 45        | 100       | 25      |  |
|    | 5.90   | V   | 暗          | 黄  |       | 23        | 46        | 14      | 自硬砂部 強風化部 多孔質風化岩片と黄褐色硬質粘土。                           |
|    | 4.65   | V   | 暗          | 黄  |       | 14        | 35        | 36      |  |
| 25 |        | △   | かんらん石粗粒交互岩 | 暗  | (C)   | 0         | 0         | 0       | 強風化部 砂質シルト状。   |
|    | 1.60   | △   |            | 暗  |       | 0         | 0         | 0       | 自硬砂部 強風化部 粘性土-砂質シルト状。                                |
| 30 |        | △   | 八ノ久保砂層     | 黄  | (B)   | 57        | 87        | 23      | 弱風化部 多孔質で杏仁状構造あり。                                    |
|    | -1.35  | △   |            | 灰  |       | 0         | 0         | 0       | 軟質な凝灰質中粒砂。下部に火山岩風化体を含む。                              |
|    | -2.40  | △   |            | 灰  |       | 60        | 70        | 48      | 中粒 弱風化部 33.50mシム。幅0.5cm, 45° 層理に直交、褐色粘土。             |
|    | -4.20  | △   |            | 砂  | (B)   | 49        | 49        | 27      | 粗粒 3.450m以下層5cm以下頁岩角礫多く含む。弱風化部                       |
| 35 |        | △   |            | 灰  |       | 27        | 43        | 84      | 割目の一部赤褐色。  |
|    | -5.70  | △   |            | 頁岩 |       | 95        | 95        | 100     | 粗粒 36.00m以下弱風化部で褐色帯ふ。                                |
|    | -6.45  | △   |            | 頁岩 |       | 100       | 100       | 39      | 中粒 41.20, 41.85-42.00, 43.30-43.50m間頁岩細片多く含む。        |
|    | -7.45  | △   |            | 砂  |       | 100       | 100       | 53      | 粗粒 葉片状炭質物、頁岩細片含む。                                    |
| 40 |        | △   |            | 灰  | (A)   | 55        | 98        | 44      | 細粒   |
|    | -10.50 | △   |            | 砂  |       | 21        | 83        | 32      | 細粒   |
|    | -16.06 | △   |            | 頁岩 |       | 32        | 79        | 83      | 中粒   |
| 45 |        | △   |            | 砂  |       | 83        | 95        | 64      | 細粒   |
|    | -17.95 | △   |            | 頁岩 |       | 64        | 100       | 32      | 50.45m厚さ3cm凝灰質。                                      |
|    | -18.30 | △   |            | 頁岩 |       | 30        | 55        | 27      | 中粒 54.05-54.15m間葉片状炭質物含む。                            |
|    | -19.20 | △   |            | 砂  |       | 27        | 57        | 51      | 55.10m以降互層状。   |
|    | -19.80 | △   |            | 砂  |       | 51        | 78        | 35      | 56.70-58.00m間岩片状。                                    |
|    | -20.50 | △   |            | 頁岩 |       | 35        | 87        | 16      | 幅130cm, 30°ラミナと平行。その上部56.7mシム。30°ラミナと平行、幅5cm、リン片状。   |
| 50 |        | △   |            | 頁岩 |       | 25        | 61        | 0       | 57.50-57.70m 間硬砂層(0-1断層)の可能性あり。粘土、炭質物質含む小角礫まじり砂質シルト。 |
|    | -22.00 | △   |            | 頁岩 |       | 0         | 0         | 28      | 細粒   |
|    | -22.30 | △   |            | 砂  |       | 57        | 81        | 40      | 層面割離あり。  |
|    | -24.40 | △   |            | 頁岩 | (B,F) | 40        | 94        | 16      | 細粒   |
|    | -29.90 | △   |            | 砂  |       | 16        | 81        | 54      | 中粒   |
| 60 |        | △   |            | 頁岩 |       | 33        | 83        | 100     | 粗粒 63.20-63.75m間割目あり。                                |
|    | -31.60 | △   |            | 頁岩 |       | 100       | 100       | 22      | 細粒   |
|    | -32.25 | △   |            | 砂  |       | 78        | 98        | 100     | 中粒   |
|    | -33.30 | △   |            | 砂  |       | 100       | 100       | 60      | 粗粒 69.50m以降頁岩体含む。                                    |
|    | -34.95 | △   |            | 砂  |       | 24        | 62        | 35      | 細粒 70.90-71.20m間割目あり。                                |
| 65 |        | △   |            | 頁岩 |       | 35        | 95        | 34      | 中粒 72.00-72.65m間割目あり。                                |
|    | -37.20 | △   |            | 頁岩 |       | 40        | 76        | 40      | 中粒   |
|    | -37.90 | △   |            | 頁岩 |       | 28        | 70        | 28      | 細粒   |
|    | -40.85 | △   |            | 砂  |       | 100       | 100       | 60      | 粗粒 70.90-71.20m間割目あり。                                |
| 70 |        | △   |            | 砂  |       | 24        | 62        | 35      | 中粒 72.00-72.65m間割目あり。                                |
|    | -42.20 | △   |            | 砂  |       | 35        | 95        | 34      | 中粒   |
|    | -43.60 | △   |            | 砂  |       | 40        | 76        | 40      | 中粒   |
|    | -44.95 | △   |            | 砂  |       | 28        | 70        | 28      | 細粒   |
|    | -45.36 | △   |            | 砂  |       | 100       | 100       | 100     | 粗粒   |
|    | -46.00 | △   |            | 砂  |       | 100       | 100       | 100     | 粗粒   |
| 75 |        | △   |            | 砂  |       | 100       | 100       | 100     | 粗粒   |

| 標尺  | 標高      | 柱状図 | 地質名 | 色調 | 岩盤分類 | コア採取率 (%) | コア大長 (cm) | RQD (%) | 記事   |
|-----|---------|-----|-----|----|------|-----------|-----------|---------|--|
|     | 77.75   |     | 砂   |    |      | 66        | 87        | 73      | 中粒 75.30-75.55m間割目あり。                                      |
|     |         |     | 灰   |    |      | 30        | 73        | 38      | 7.675-7.730m間凝灰質。7.750-7.790m間に不規則な割目あり。                   |
| 80  |         |     | 岩   |    |      | 30        | 79        | 94      | 中粒 81.80-81.90m間砂岩。  |
|     | 52.20   |     | 砂   |    |      | 79        | 69        | 72      | 上部接触面60°ラミナとの関係不明。下部45°ラミナに直交。褐色。                          |
|     | -31.65  | X X | 暗   | 緑  | 灰    | 27        | 67        | 29      |  |
|     | -56.50  | X   | 砂   |    |      | 34        | 100       | 100     | 細粒   |
| 85  |         |     | 岩   |    |      | 92        | 92        | 59      |  |
|     | -60.45  |     | 頁岩  | 黒  |      | 100       | 100       | 52      | 細粒   |
|     | -61.90  |     | 砂   |    | (A)  | 100       | 100       | 100     | 中粒   |
|     | -63.60  |     | 砂   |    |      | 60        | 66        | 66      | 細粒 9.415-9.440m間乱堆積。                                       |
| 90  |         |     | 灰   |    |      | 100       | 100       | 67      | 中粒   |
|     | -65.45  |     | 砂   |    |      | 64        | 100       | 68      |  |
|     | -65.45  |     | 頁岩  | 暗  | 灰    | 20        | 60        | 72      | 層面割離あり。  |
|     | -67.40  |     | 砂   |    |      | 50        | 100       | 30      | 細粒   |
| 95  |         |     | 岩   |    |      | 85        | 98        | 68      |  |
|     | -71.85  |     | 頁岩  | 黒  |      | 57        | 100       | 18      | 細粒 互層状 107.55-107.80m間岩片状。                                 |
|     | -73.20  |     | 砂   |    |      | 57        | 100       | 54      | 幅25cm, 25°ラミナと平行。その上部107.63mシム。幅2cm, 25°ラミナと平行、リン片状で一部粘土化。 |
|     | -76.25  |     | 砂   |    |      | 33        | 95        | 75      |  |
|     | -78.30  |     | 砂   |    |      | 100       | 100       | 71      | 中粒   |
|     | -79.45  |     | 頁岩  | 黒  |      | 58        | 91        | 63      | 細粒 互層状   |
| 100 |         |     | 砂   |    |      | 46        | 87        | 26      |  |
|     | -82.60  |     | 頁岩  | 黒  |      | 26        | 89        | 27      | 細粒   |
|     | -83.45  |     | 砂   |    |      | 57        | 90        | 51      | 中粒 11.995m付近炭質細片多く含む。                                      |
|     | -84.95  |     | 砂   |    |      | 33        | 87        | 67      | 中粒 炭質細片多く含む。   |
|     | -87.20  |     | 頁岩  | 黒  |      | 50        | 92        | 83      |  |
|     | -88.35  |     | 砂   |    | (A)  | 44        | 100       | 44      | 細粒 中粒  |
| 105 |         |     | 砂   |    |      | 55        | 89        | 96      | 細粒 125.75-126.35m間乱堆積。126.80m付近炭質薄層はさむ。                    |
|     | -89.65  |     | 頁岩  | 黒  |      | 27        | 82        | 26      | 層面割離あり。  |
|     | -91.35  |     | 砂   |    |      | 57        | 90        | 51      | 層面割離あり。  |
|     | -92.45  |     | 頁岩  | 黒  |      | 33        | 87        | 67      | 中粒   |
|     | -93.90  |     | 砂   |    |      | 50        | 92        | 83      | 細粒   |
| 110 |         |     | 砂   |    |      | 44        | 100       | 44      | 中粒   |
|     | -96.10  |     | 頁岩  | 黒  |      | 55        | 89        | 96      | 細粒 125.75-126.35m間乱堆積。126.80m付近炭質薄層はさむ。                    |
|     | -97.30  |     | 砂   |    |      | 27        | 82        | 26      | 層面割離あり。  |
|     | -97.95  |     | 頁岩  | 黒  |      | 57        | 90        | 51      | 層面割離あり。  |
|     | -99.90  |     | 砂   |    |      | 33        | 87        | 67      | 中粒   |
|     | -100.30 |     | 頁岩  | 黒  |      | 50        | 92        | 83      | 細粒   |
| 115 |         |     | 砂   |    |      | 44        | 100       | 44      | 中粒   |
|     | -102.05 |     | 頁岩  | 黒  |      | 55        | 89        | 96      | 細粒 125.75-126.35m間乱堆積。126.80m付近炭質薄層はさむ。                    |
|     | -104.50 |     | 砂   |    |      | 27        | 82        | 26      | 層面割離あり。  |
|     | -104.90 |     | 頁岩  | 黒  |      | 57        | 90        | 51      | 層面割離あり。  |
|     | -105.60 |     | 砂   |    |      | 33        | 87        | 67      | 中粒   |
| 120 |         |     | 砂   |    |      | 50        | 92        | 83      | 細粒   |
|     | -107.20 |     | 頁岩  | 黒  |      | 44        | 100       | 44      | 中粒   |
|     | -107.90 |     | 砂   |    |      | 55        | 89        | 96      | 細粒 125.75-126.35m間乱堆積。126.80m付近炭質薄層はさむ。                    |
|     | -109.00 |     | 砂   |    |      | 27        | 82        | 26      | 層面割離あり。  |
| 125 |         |     | 砂   |    |      | 57        | 90        | 51      | 層面割離あり。  |
|     | -110.25 |     | 頁岩  | 黒  |      | 33        | 87        | 67      | 中粒   |
|     | -104.50 |     | 砂   |    |      | 50        | 92        | 83      | 細粒   |
|     | -104.90 |     | 頁岩  | 黒  |      | 44        | 100       | 44      | 中粒   |
|     | -105.60 |     | 砂   |    |      | 55        | 89        | 96      | 細粒 125.75-126.35m間乱堆積。126.80m付近炭質薄層はさむ。                    |
| 130 |         |     | 砂   |    |      | 27        | 82        | 26      | 層面割離あり。  |
|     | -107.20 |     | 頁岩  | 黒  |      | 57        | 90        | 51      | 層面割離あり。  |
|     | -107.90 |     | 砂   |    |      | 33        | 87        | 67      | 中粒   |
|     | -109.00 |     | 砂   |    |      | 50        | 92        | 83      | 細粒   |
| 135 |         |     | 砂   |    |      | 44        | 100       | 44      | 中粒   |
|     | -113.45 |     | 頁岩  | 黒  |      | 55        | 89        | 96      | 細粒 125.75-126.35m間乱堆積。126.80m付近炭質薄層はさむ。                    |
|     | -114.00 |     | 砂   |    |      | 27        | 82        | 26      | 層面割離あり。  |
|     | -115.00 |     | 砂   |    |      | 57        | 90        | 51      | 層面割離あり。  |
| 140 |         |     | 砂   |    |      | 33        | 87        | 67      | 中粒   |
|     |         |     | 砂   |    |      | 50        | 92        | 83      | 細粒   |

第1.2-173図(10) ボーリング柱状図

2107 孔(4の1) GL=28.7 m L=2437 m

2107 孔(4の2) GL=28.7 m L=2437 m



第1.2-173図(11) ボーリング柱状図