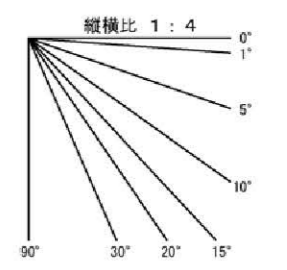
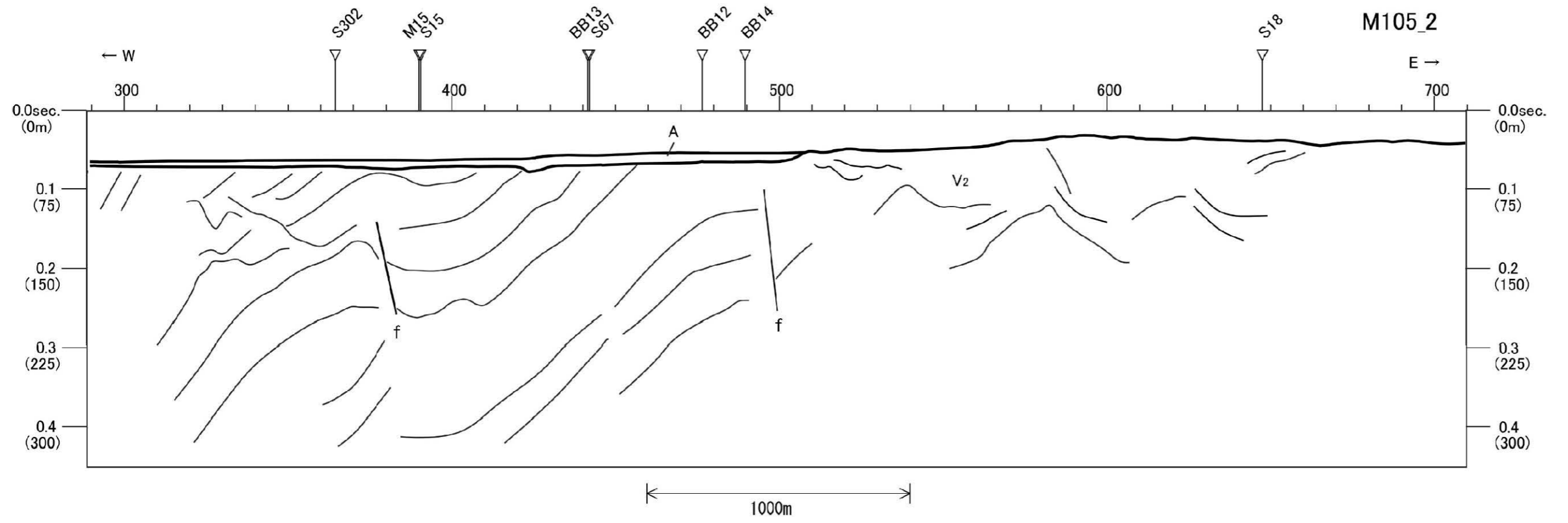
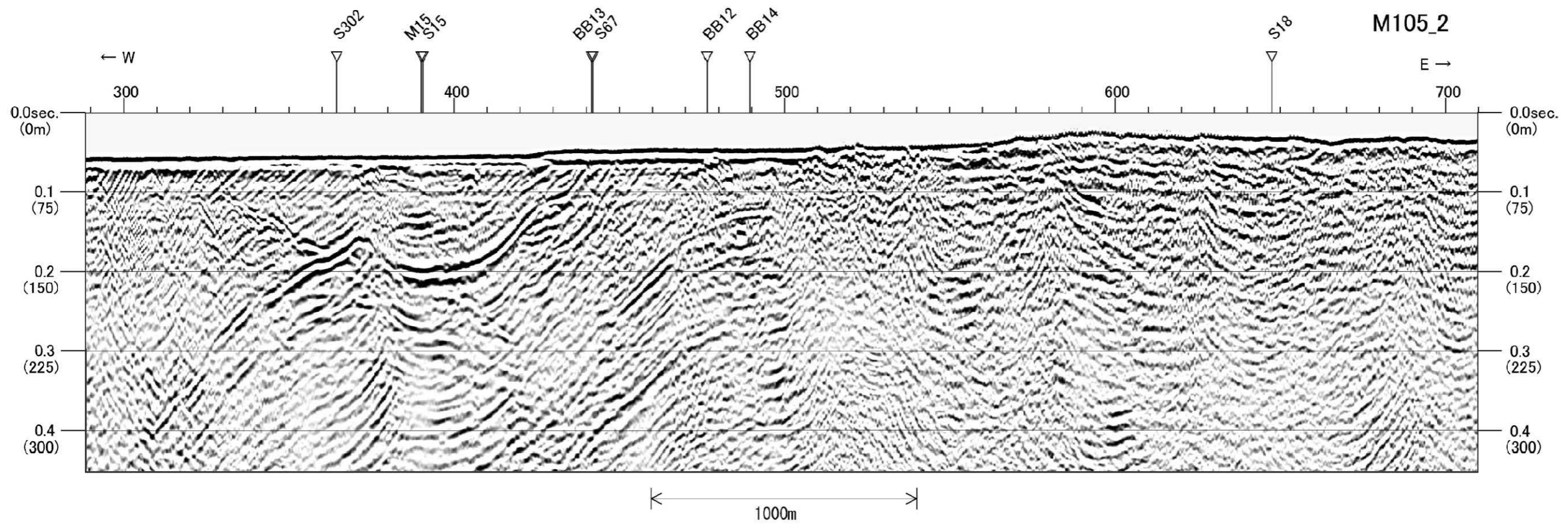


| 地層名                | 地質時代      |
|--------------------|-----------|
| A層                 | 完新世       |
| B <sub>3</sub> 層   | 更新世後期～中期  |
| B <sub>4</sub> 層   | 更新世中期～前期  |
| C <sub>1-1</sub> 層 | 更新世前期～鮮新世 |
| C <sub>1-2</sub> 層 | 鮮新世～中新世   |
| C <sub>3</sub> 層   | 中新世～始新世   |
| V <sub>1</sub> 層   | 更新世～鮮新世   |
| V <sub>2</sub> 層   | 鮮新世～中新世   |
| G層                 | 中・古生代     |

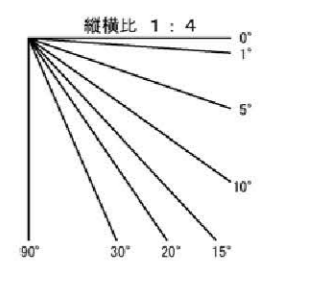


| | 断層  
 Fi-1 f  
 — 地層境界

第1.2-115図(4) 糸島半島沖断層群周辺の音波探査記録・海底地質断面図(S105\_3A測線)  
1.2-522



| 地層名                | 地質時代      |
|--------------------|-----------|
| A層                 | 完新世       |
| B <sub>3</sub> 層   | 更新世後期～中期  |
| B <sub>4</sub> 層   | 更新世中期～前期  |
| C <sub>1-1</sub> 層 | 更新世前期～鮮新世 |
| C <sub>1-2</sub> 層 | 鮮新世～中新世   |
| C <sub>3</sub> 層   | 中新世～始新世   |
| V <sub>1</sub> 層   | 更新世～鮮新世   |
| V <sub>2</sub> 層   | 鮮新世～中新世   |
| G層                 | 中・古生代     |

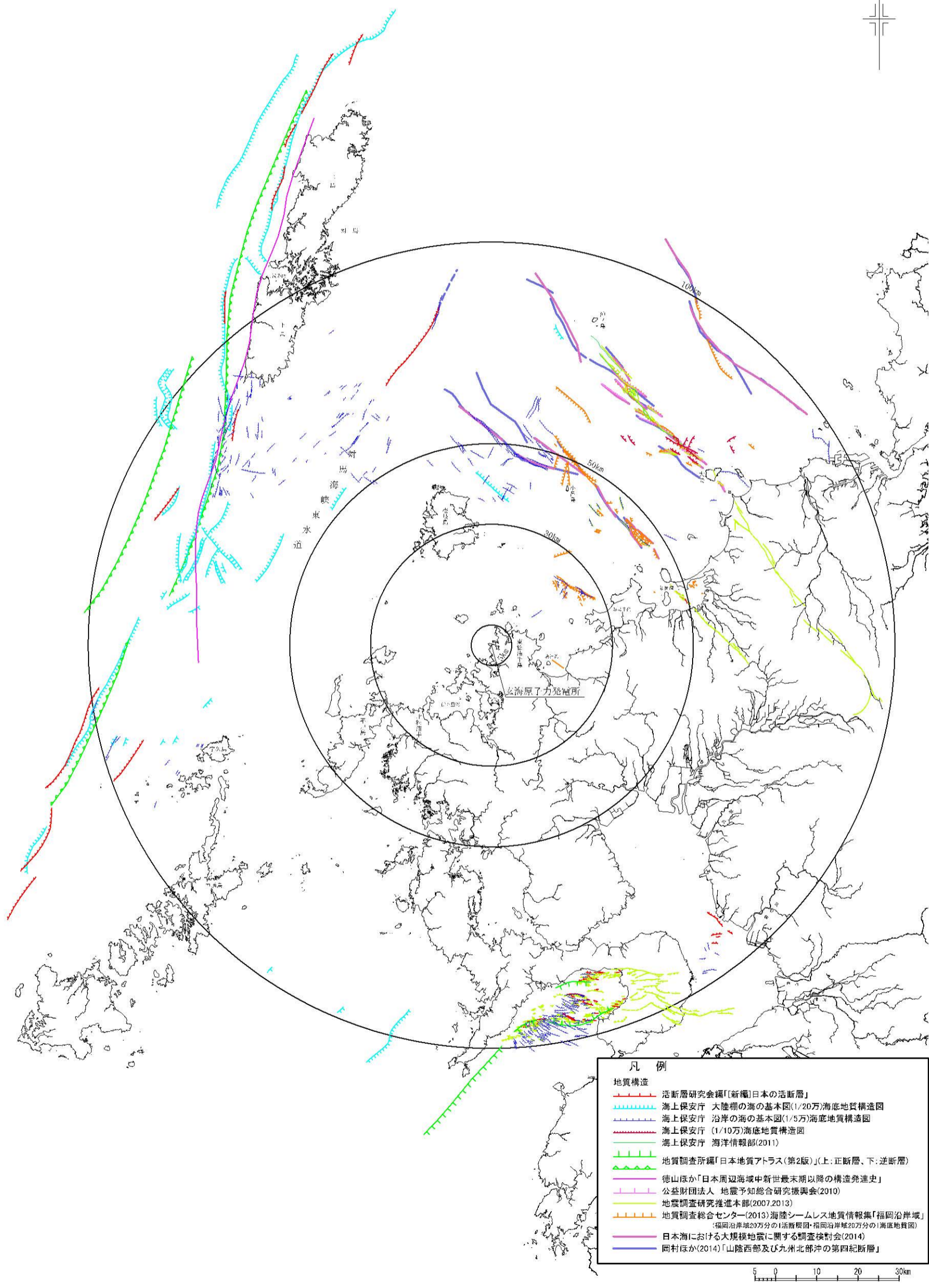


断層  
f

地層境界

第1.2-115図(5) 糸島半島沖断層群周辺の音波探査記録・海底地質断面図(M105\_2測線)  
1.2-523





| 凡例   |   |
|------|---|
| 地質構造 |   |
|      | 活断層研究会編「新編日本の活断層」   |
|      | 海上保安庁 大陸棚の海の基本図(1/20万)海底地質構造図   |
|      | 海上保安庁 沿岸の海の基本図(1/5万)海底地質構造図   |
|      | 海上保安庁 (1/10万)海底地質構造図  |
|      | 海上保安庁 海洋情報部(2011)   |
|      | 地質調査所編「日本地質アトラス(第2版)」(上:正断層、下:逆断層)  |
|      | 徳山ほか「日本周辺海域中新世最末期以降の構造発達史」  |
|      | 公益財団法人 地震予知総合研究振興会(2010)  |
|      | 地震調査研究推進本部(2007,2013)   |
|      | 地質調査総合センター(2013)海陸シームレス地質情報集「福岡沿岸域」<br>(福岡沿岸域20万分の1活断層図・福岡沿岸域20万分の1海底地質図) |
|      | 日本海における大規模地震に関する調査検討会(2014)   |
|      | 岡村ほか(2014)「山陰西部及び九州北部沖の第四紀断層」   |

水涯線は、国土地理院発行の数値地図25000空間データ基盤(福岡)他を編集したものである。

第1.2-116図 文献による敷地周辺海域の断層分布図



凡 例

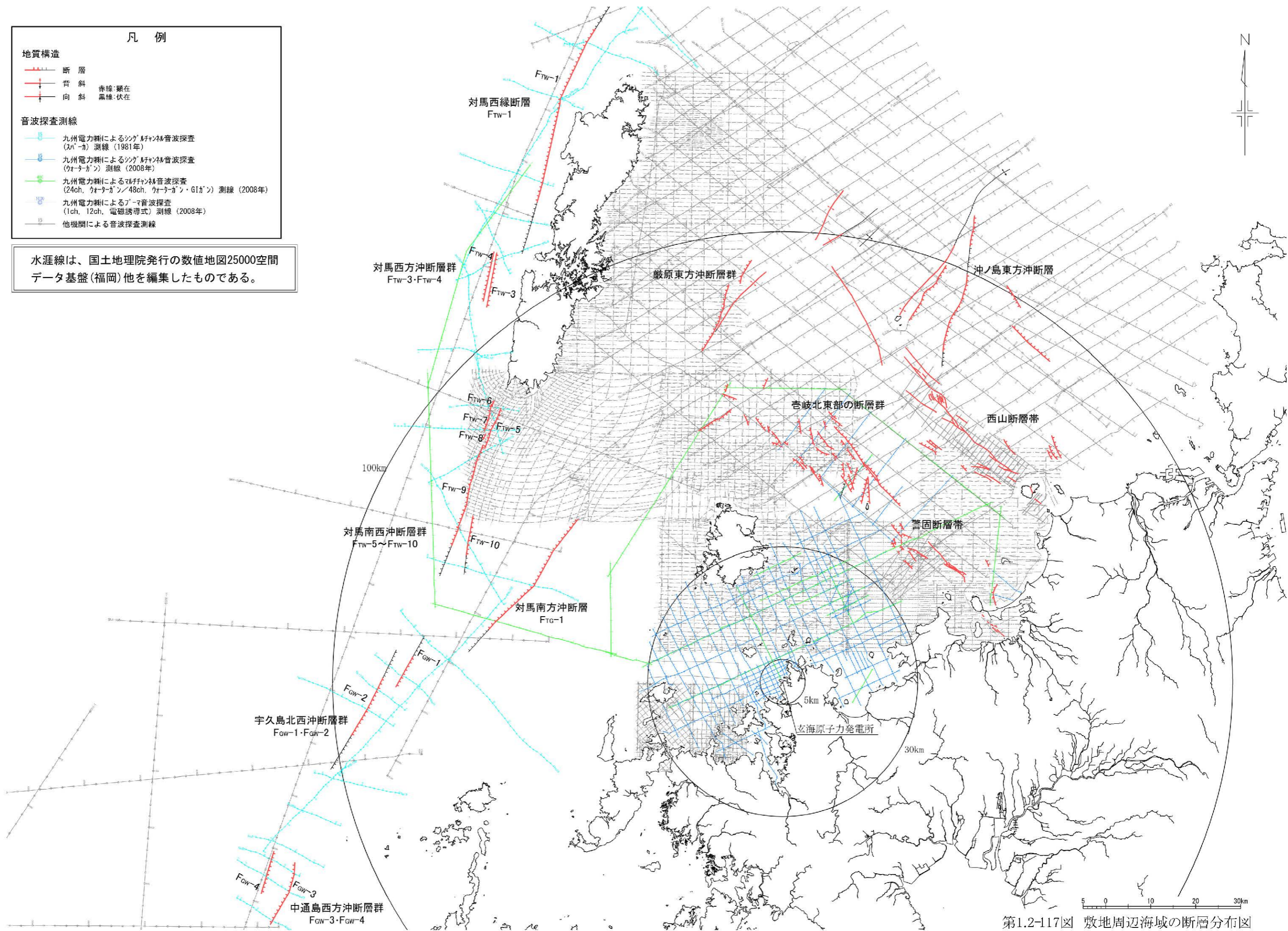
**地質構造**

- 断層 (Red dashed line)
- 背斜 (Red line with inward ticks)
- 向斜 (Red line with outward ticks)
- 赤線・顕在 (Red line, Active)
- 黒線・伏在 (Black line, Dormant)

**音波探査測線**

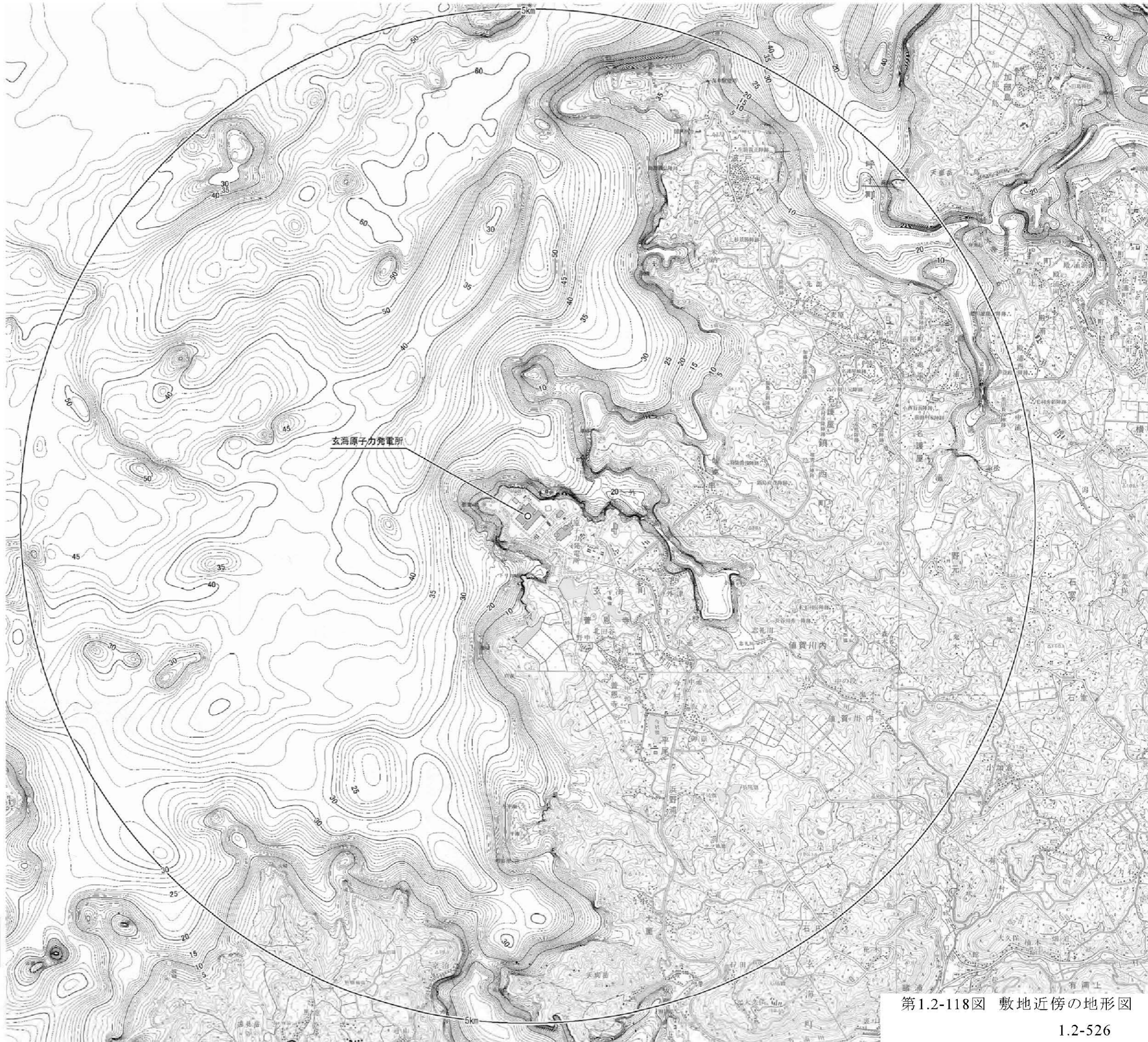
- 九州電力㈱によるシングルチャンネル音波探査 (カ-カ) 測線 (1981年) (Light blue line)
- 九州電力㈱によるシングルチャンネル音波探査 (ウ-ウガン) 測線 (2008年) (Dark blue line)
- 九州電力㈱によるマルチチャンネル音波探査 (24ch, ウ-ウガン/48ch, ウ-ウガン・G1ガン) 測線 (2008年) (Green line)
- 九州電力㈱によるP-マ音波探査 (1ch, 12ch, 電磁誘導式) 測線 (2008年) (Purple line)
- 他機関による音波探査測線 (Grey line)

水涯線は、国土院発行の数値地図25000空間データ基盤(福岡)他を編集したものである。

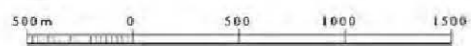


第1.2-117図 敷地周辺海域の断層分布図





陸地の地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図（波戸岬・呼子・高串・唐津）を使用したものである。海域の地図は、海上保安庁刊行の海図等から編集したものである。



第1.2-118図 敷地近傍の地形図





凡例

陸域

第四系

- 盛土
- a 沖積層

新第三系

- B15 玄武岩 15
- B12 玄武岩 12
- B11 玄武岩 11
- B10 玄武岩 10
- B9 玄武岩 9
- B8 玄武岩 8
- B6 玄武岩 6
- B5 玄武岩 5
- B4 玄武岩 4
- B3 玄武岩 3
- B2 玄武岩 2
- B1 玄武岩 1

東松浦玄武岩類

- Hc 八ノ久保砂礫層

古第三系

- Sa 佐世保層群
- Ai 相浦層群

(注) 段丘堆積物は、堆積物が欠如していることが多く、波食台状を呈しているため、図示していない。

海域

- 更新世前期～鮮新世 C<sub>1-1</sub> C1-1層
- 鮮新世～中新世 C<sub>1-2</sub> C1-2層
- 中新世～始新世 C<sub>3</sub> C3層
- 更新世～鮮新世 V<sub>1</sub> V1層

(注) A層を図示していない。

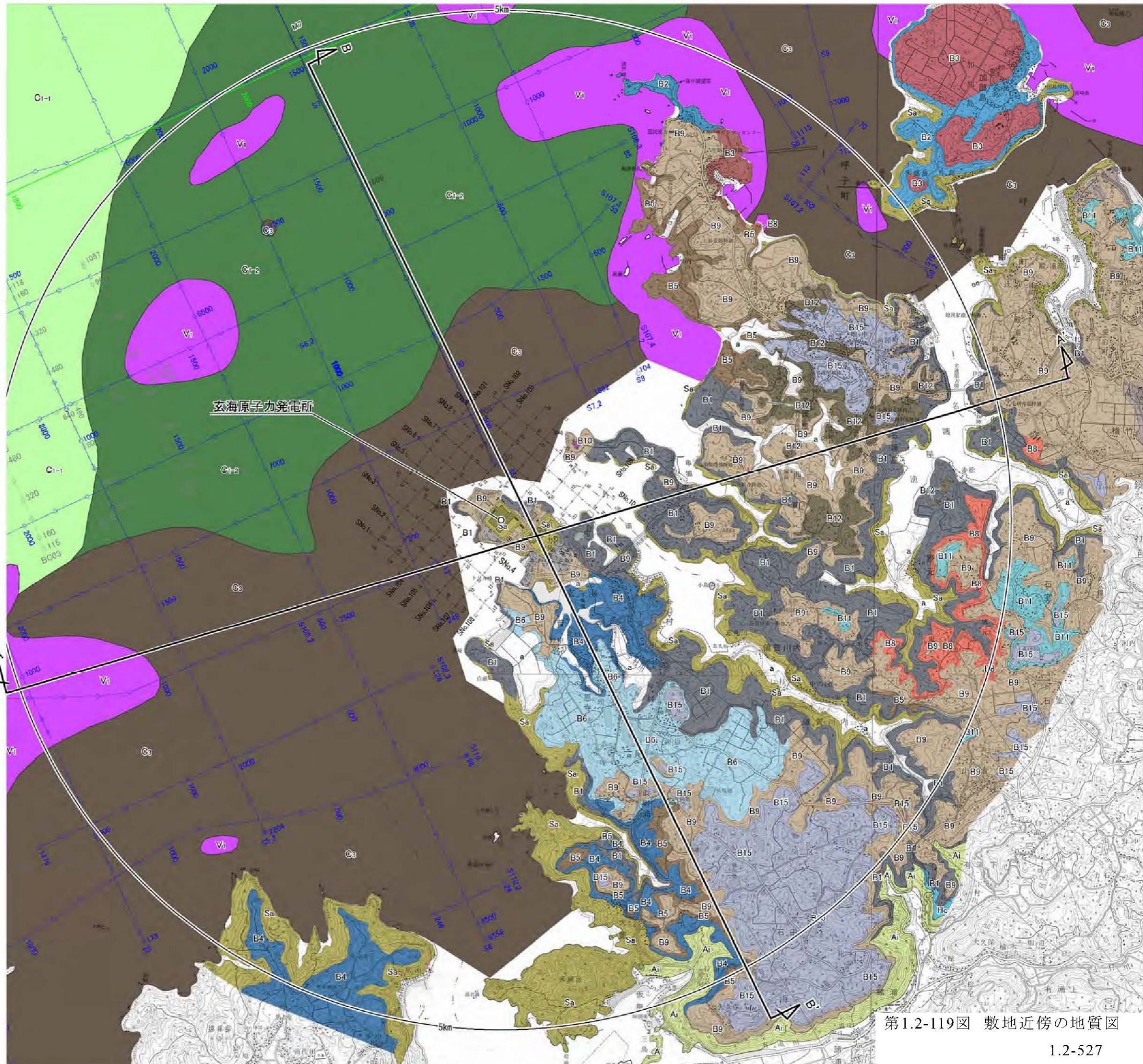
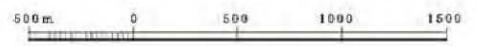
音波探査測線

- 15 九州電力によるシングルチャンネル音波探査 (スパーカ) 測線 (1979年～1981年)
- 15 九州電力によるマルチチャンネル音波探査 (24ch、ウォーターガン/48ch、ウォーターガン・GIガン) 測線 (2008年)
- 15 九州電力によるシングルチャンネル音波探査 (ウォーターガン) 測線 (2008年)
- 15 九州電力によるプーマ音波探査 (1ch、12ch、電磁誘導式) 測線 (2008年)

地質境界線

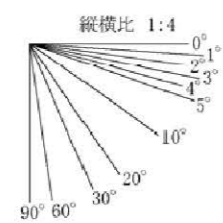
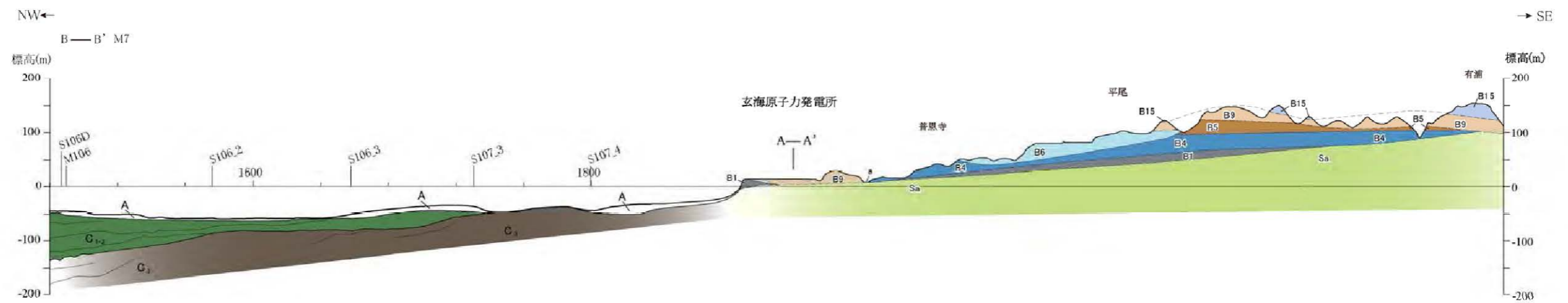
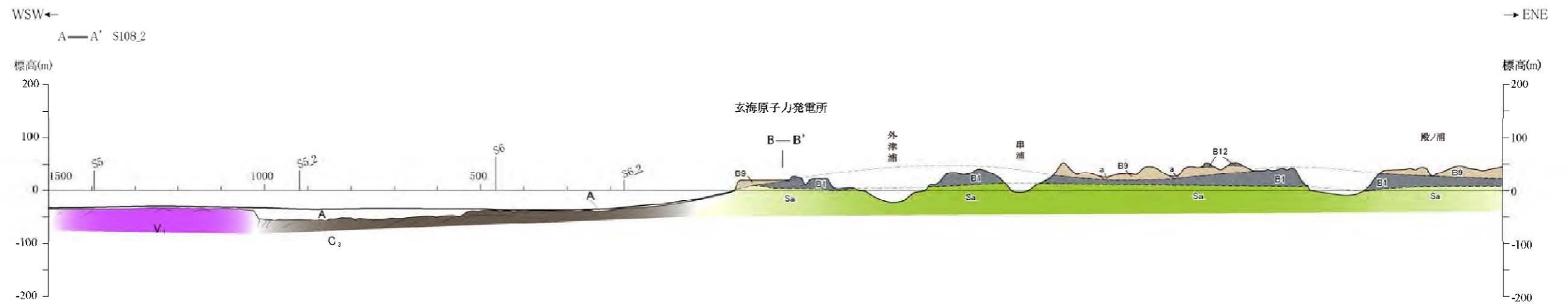
断面線

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



第1.2-119図 敷地近傍の地質図





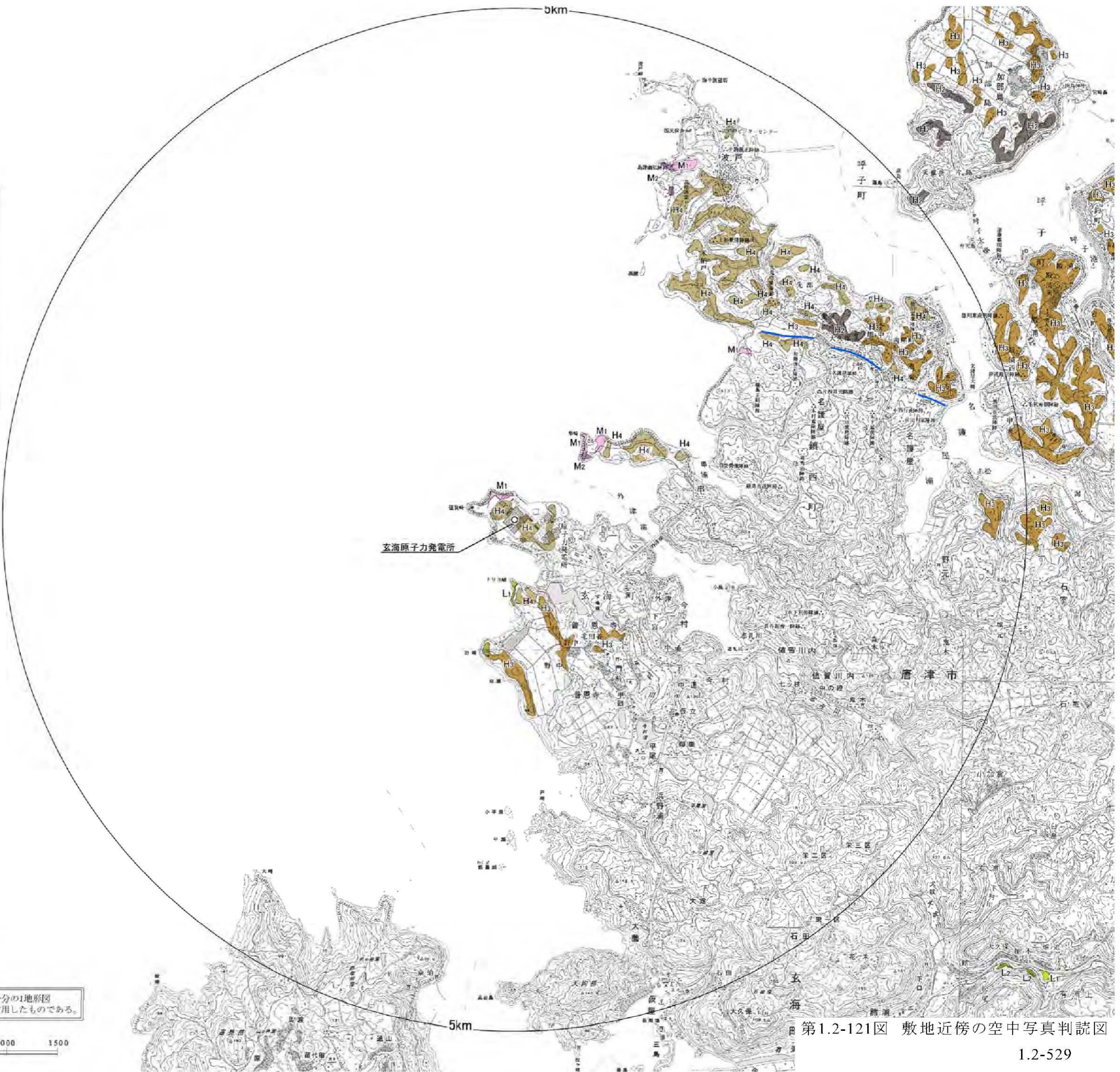
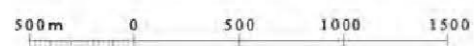
第1.2-120図 敷地近傍の地質断面図





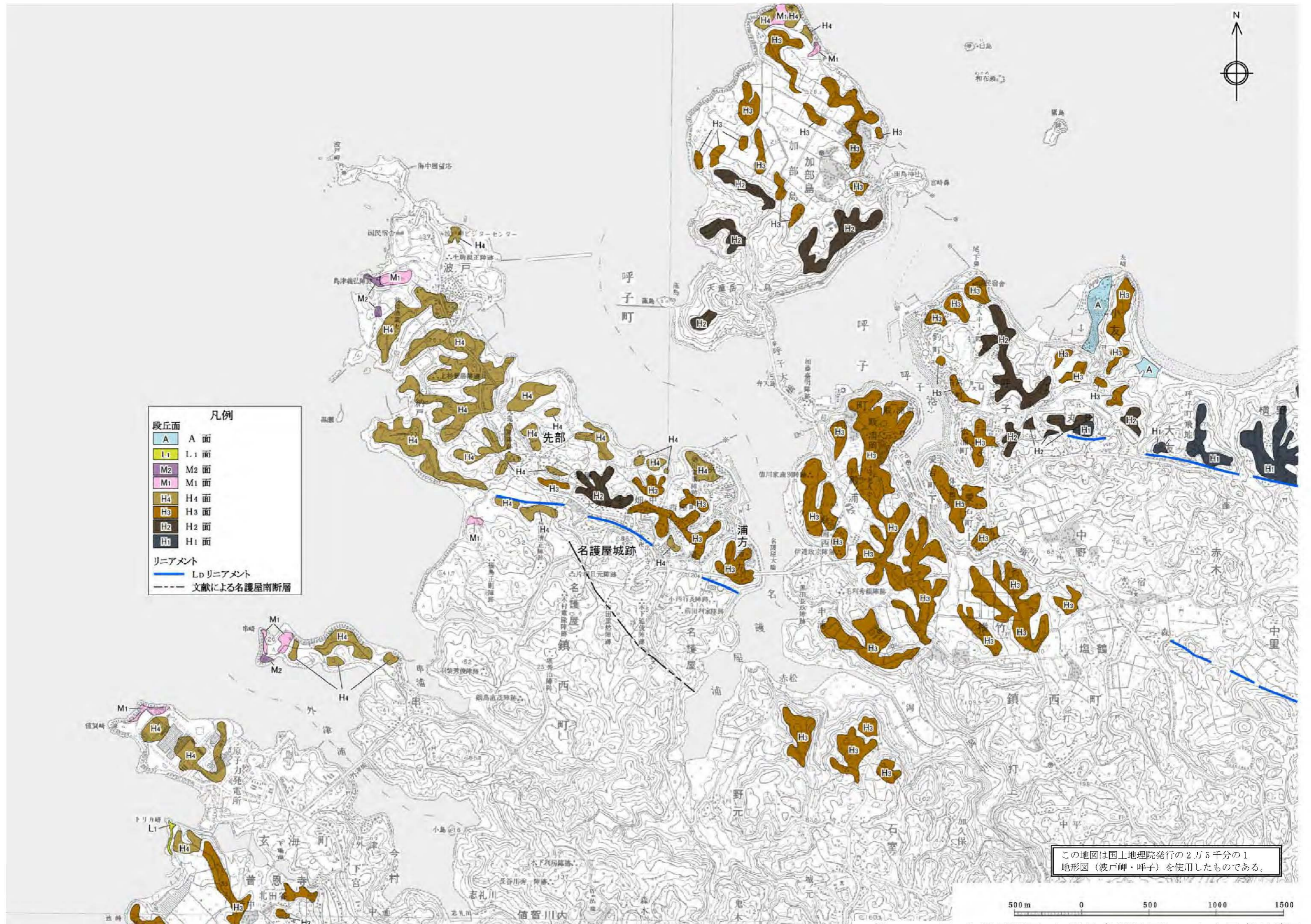
| 凡例     |          |
|--------|----------|
| 段丘面    |          |
| L2     | L2 面     |
| L1     | L1 面     |
| M2     | M2 面     |
| M1'    | M1' 面    |
| M1     | M1 面     |
| H4     | H4 面     |
| H3     | H3 面     |
| H2     | H2 面     |
| リニアメント |          |
| —      | L0リニアメント |

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



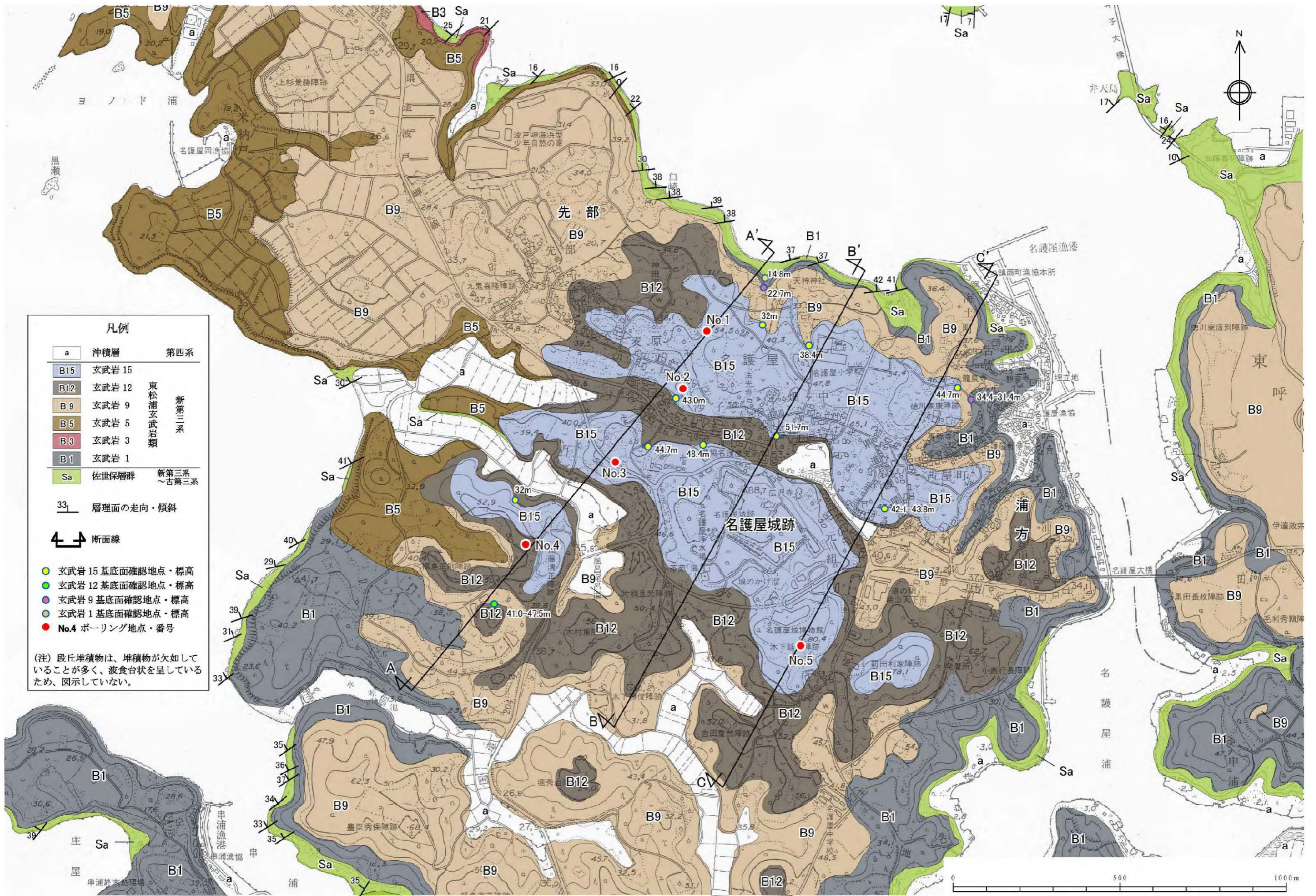
第1.2-121図 敷地近傍の空中写真判読図





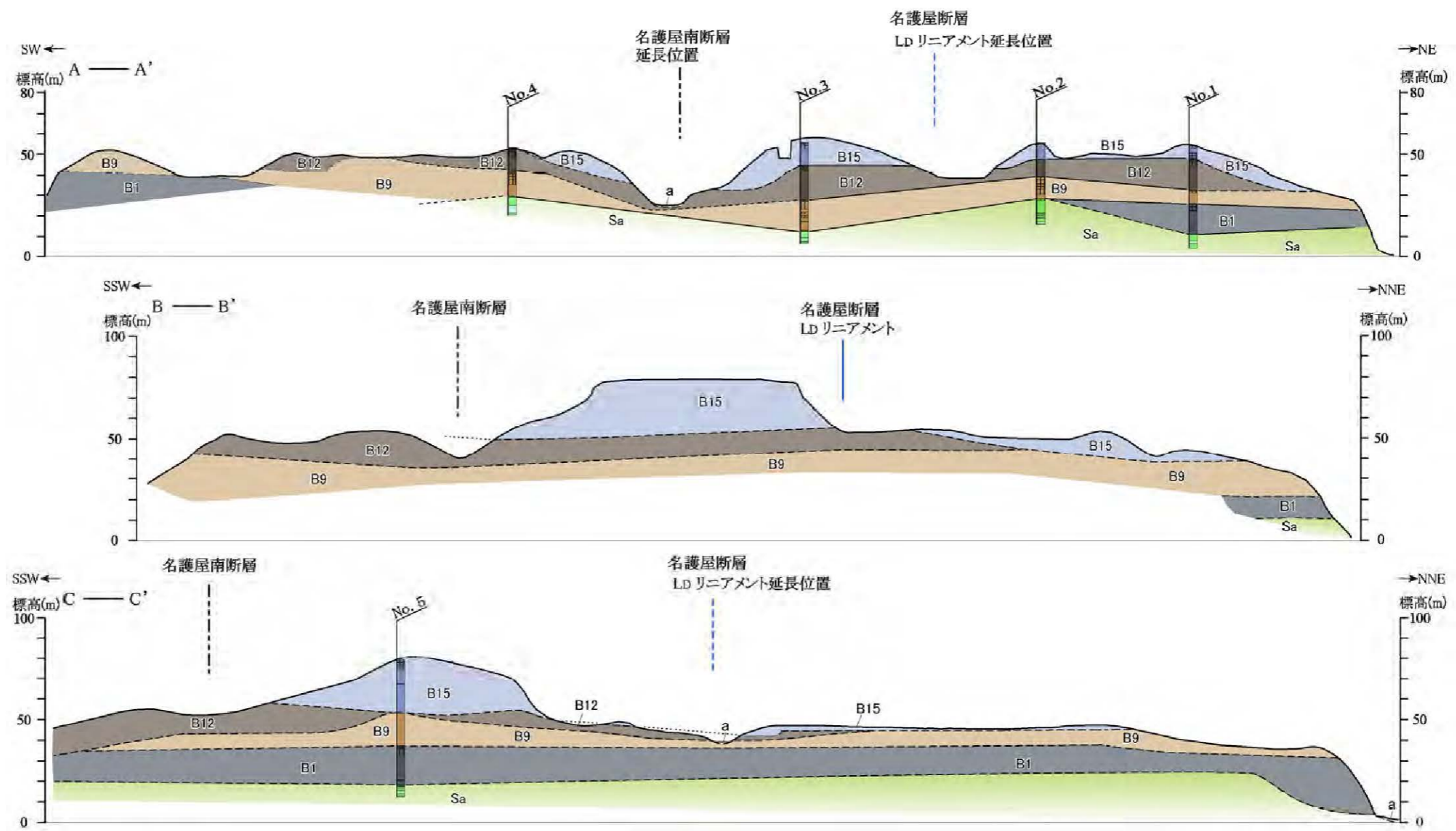
第1.2-122図 名護屋断層・名護屋南断層周辺の空中写真判読図





第1.2-123図 名護屋断層・名護屋南断層周辺の地質図

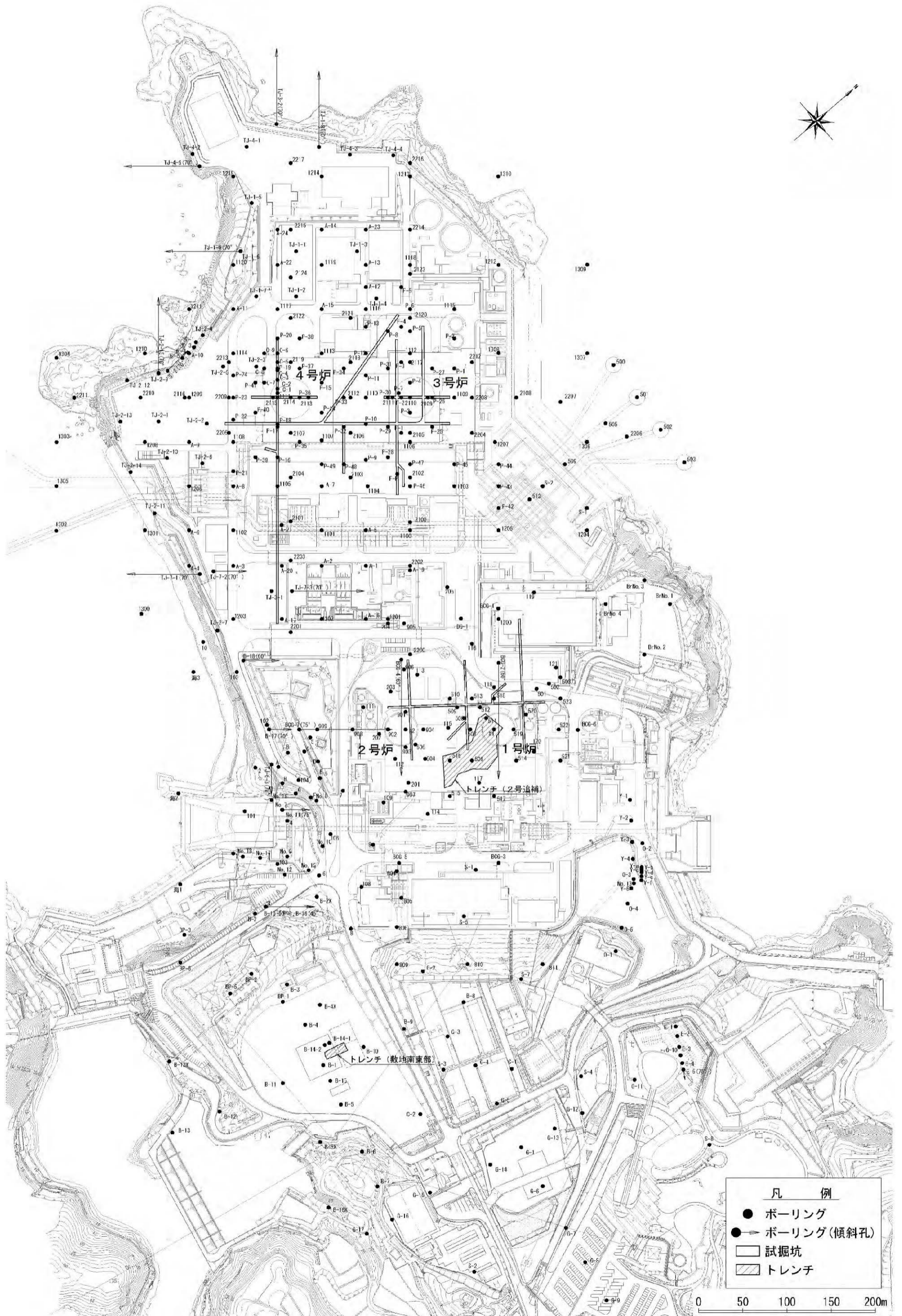




- 凡例
- |     |        |               |
|-----|--------|---------------|
| a   | 沖積層    | 第四系           |
| B15 | 玄武岩 15 | 東松浦玄武岩類       |
| B12 | 玄武岩 12 | 新第三系          |
| B9  | 玄武岩 9  | 新第三系          |
| B1  | 玄武岩 1  | 新第三系          |
| Sa  | 佐世保層群  | 新第三系<br>～古第三系 |
- 地層・岩相の境界 (破線は推定)  
 ——— LDリ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

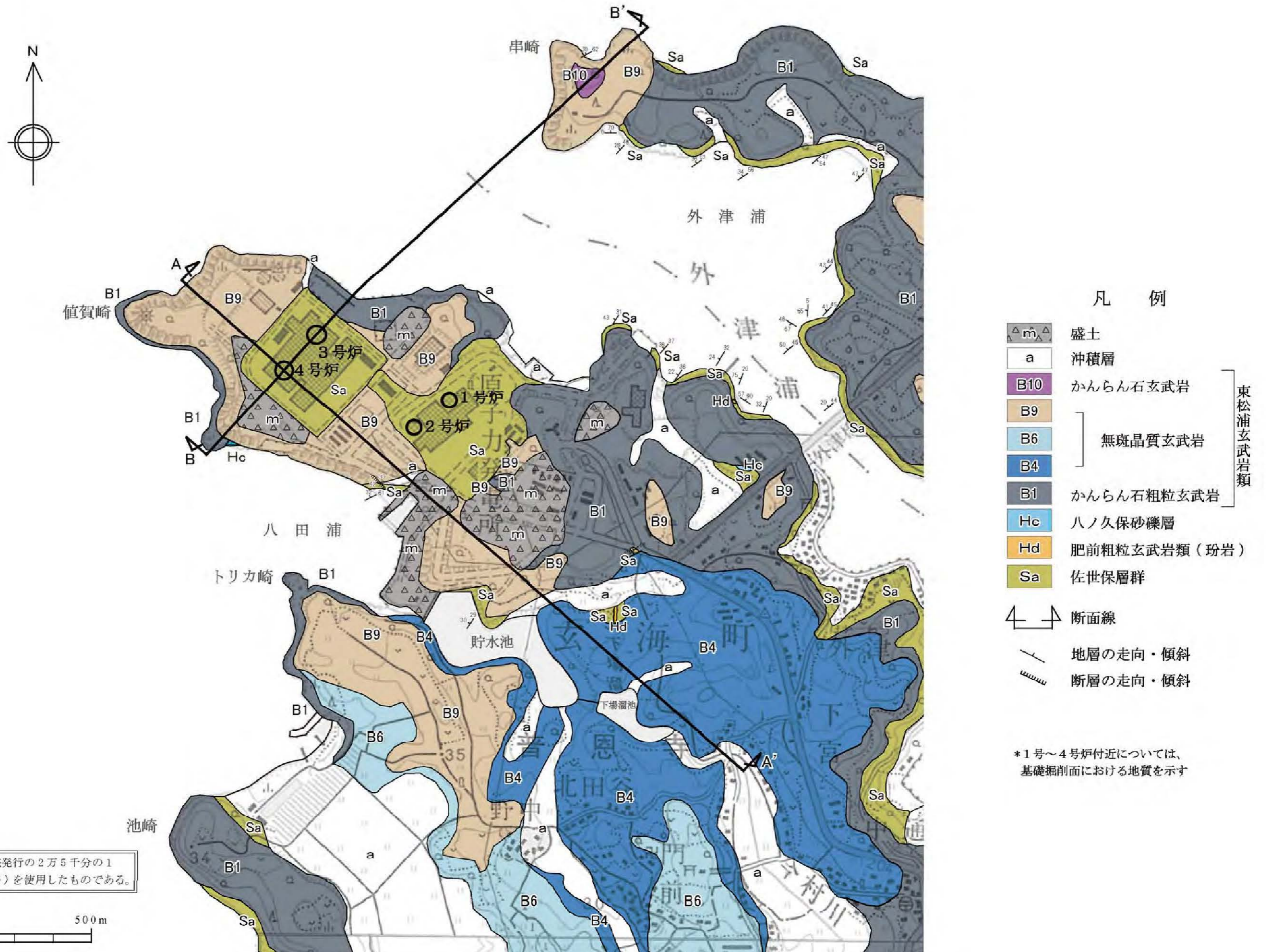
第1.2-124図 名護屋断層・名護屋南断層周辺の地質断面図





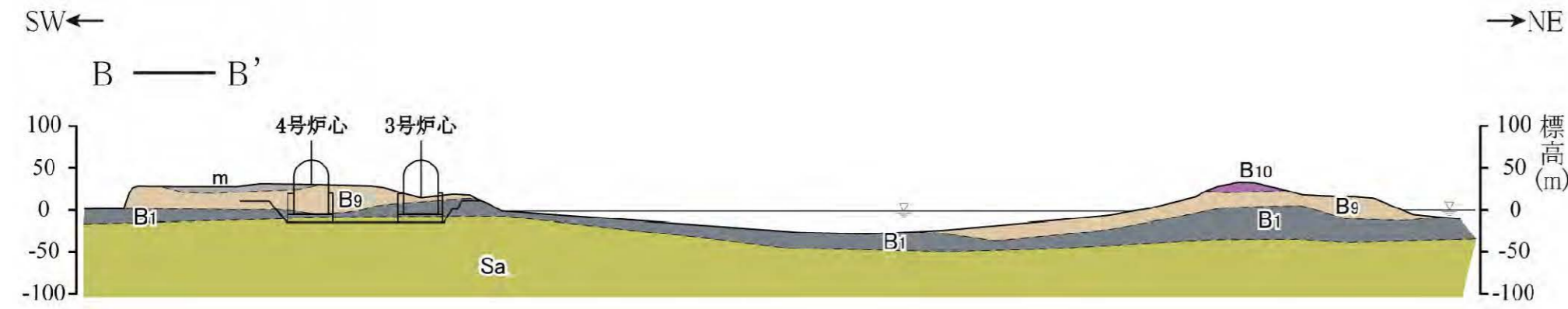
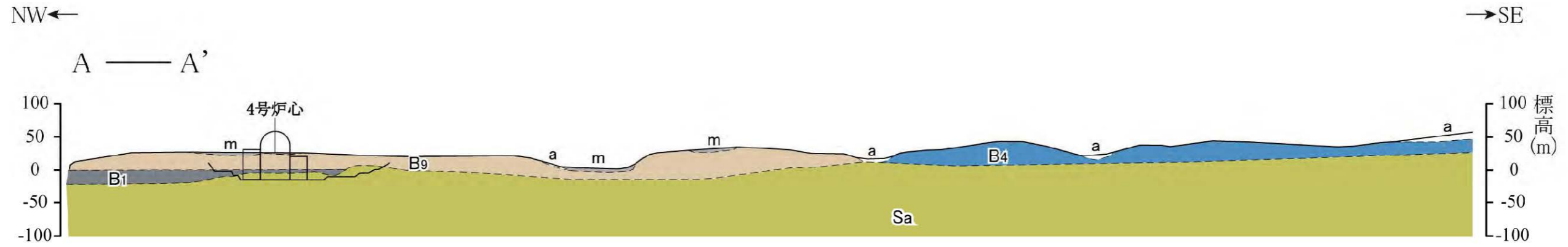
第1.2-125図(1) 敷地内地質調査位置図





第1.2-126図 敷地の地質平面図

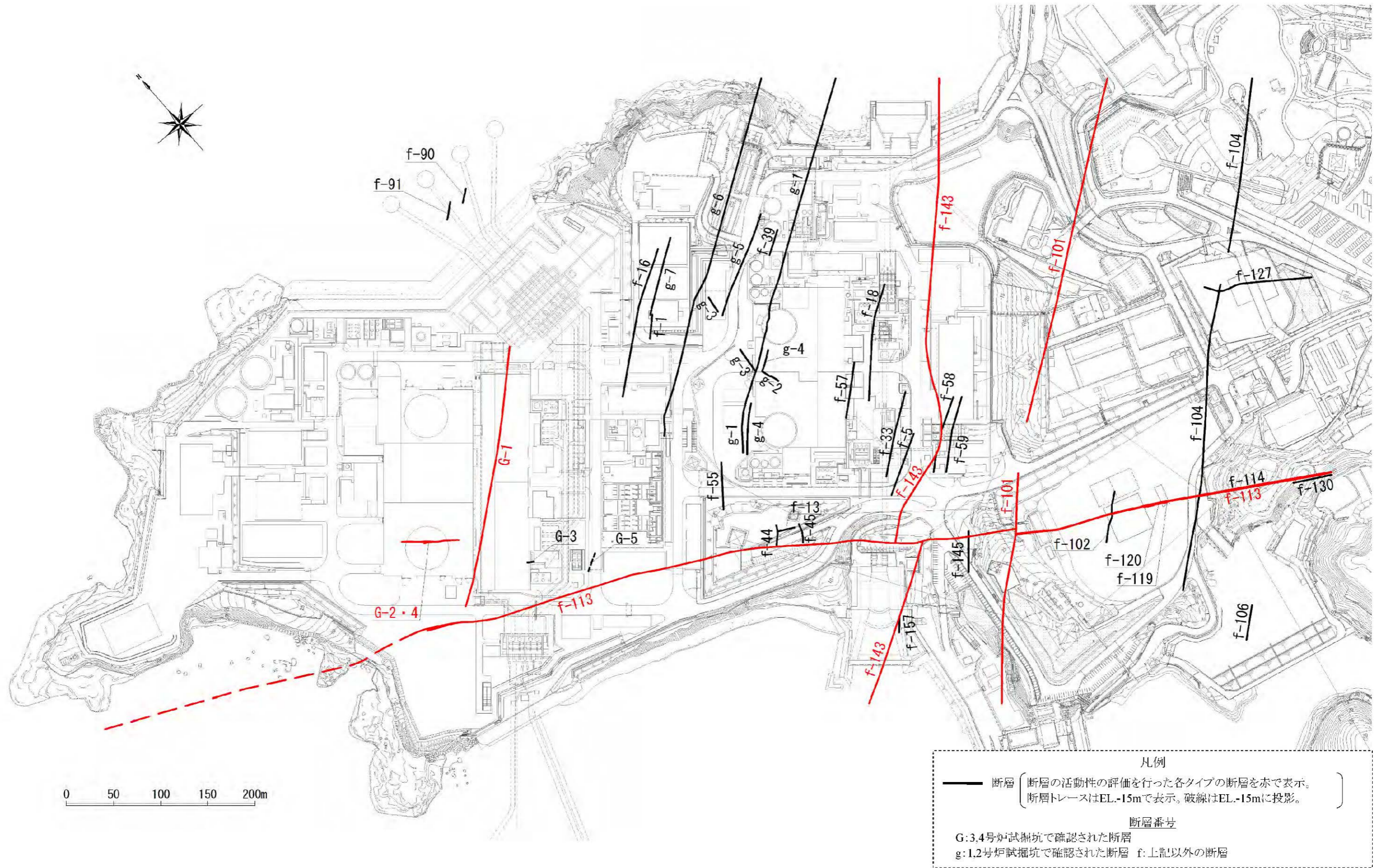




- 凡 例
- |   |            |         |
|---|------------|---------|
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #cccccc; border: 1px solid black;"></span> m   | 盛土         | 東松浦玄武岩類 |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f0f0f0; border: 1px solid black;"></span> a   | 沖積層        |         |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ccccff; border: 1px solid black;"></span> B10 | かんらん石玄武岩   |         |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffcc99; border: 1px solid black;"></span> B9  | 無斑晶質玄武岩    |         |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #99ccff; border: 1px solid black;"></span> B4  |            |         |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #999999; border: 1px solid black;"></span> B1  | かんらん石粗粒玄武岩 |         |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #cc9933; border: 1px solid black;"></span> Sa  | 佐世保層群      |         |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px dashed black;"></span>                                      | 地質境界       |         |

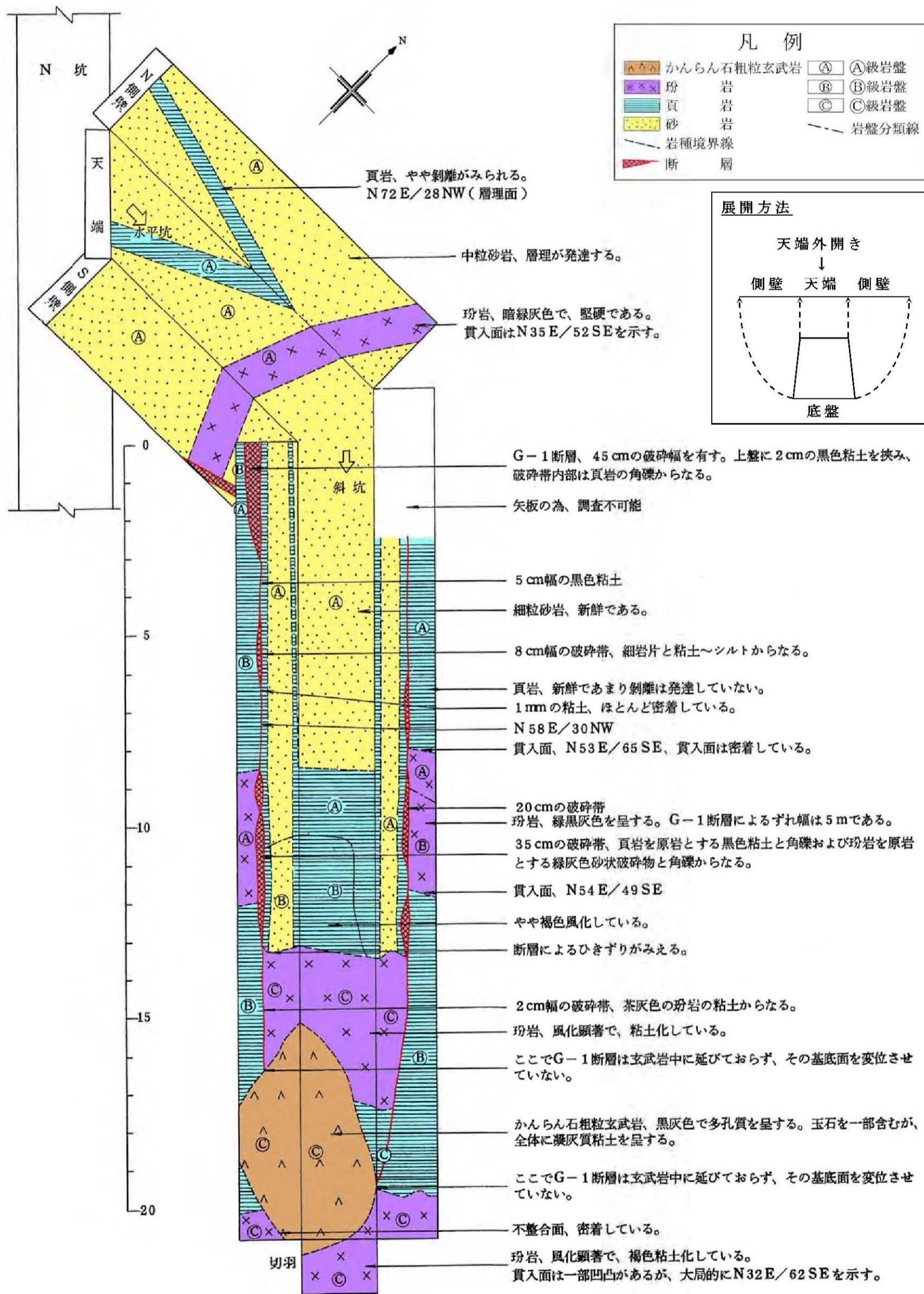
0 100 200 300 400 500m





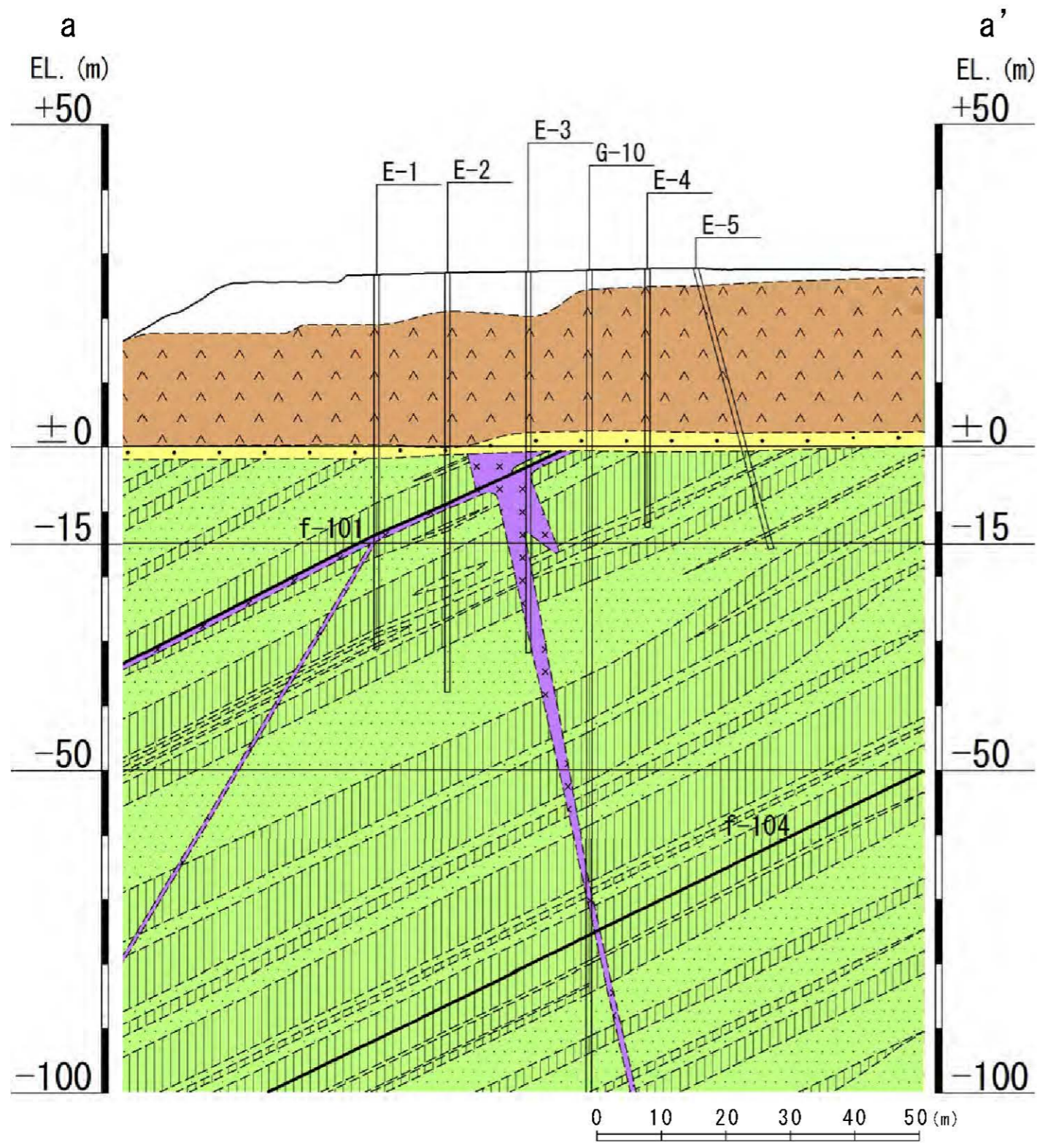
第1.2-128図 敷地内の主な断層分布図



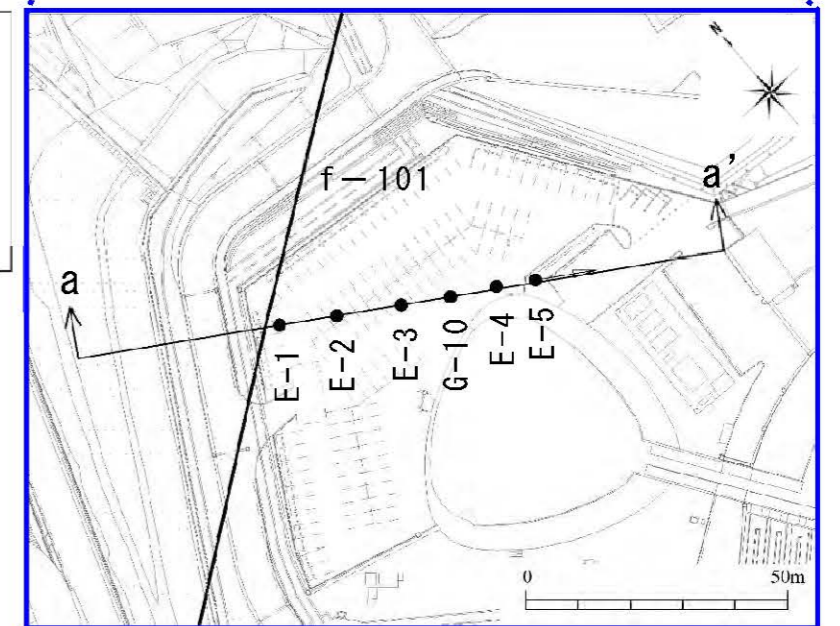
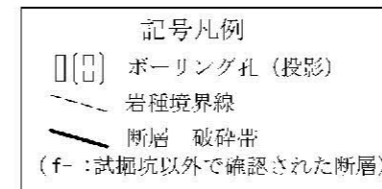
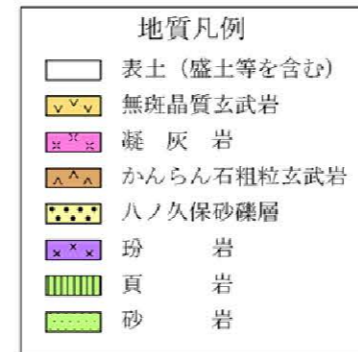
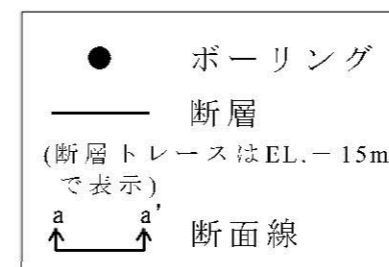
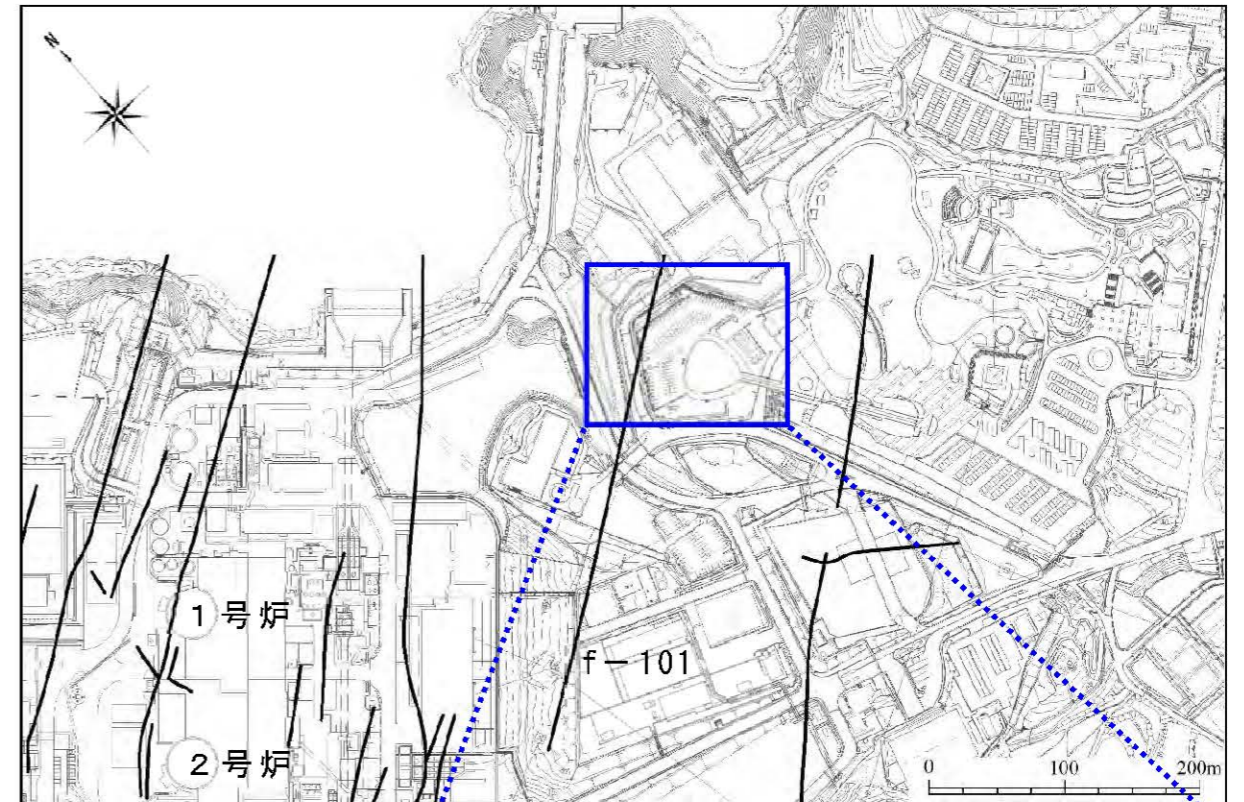


第1.2-129図 G-1断層調査坑(Y=492坑)の地質展開図



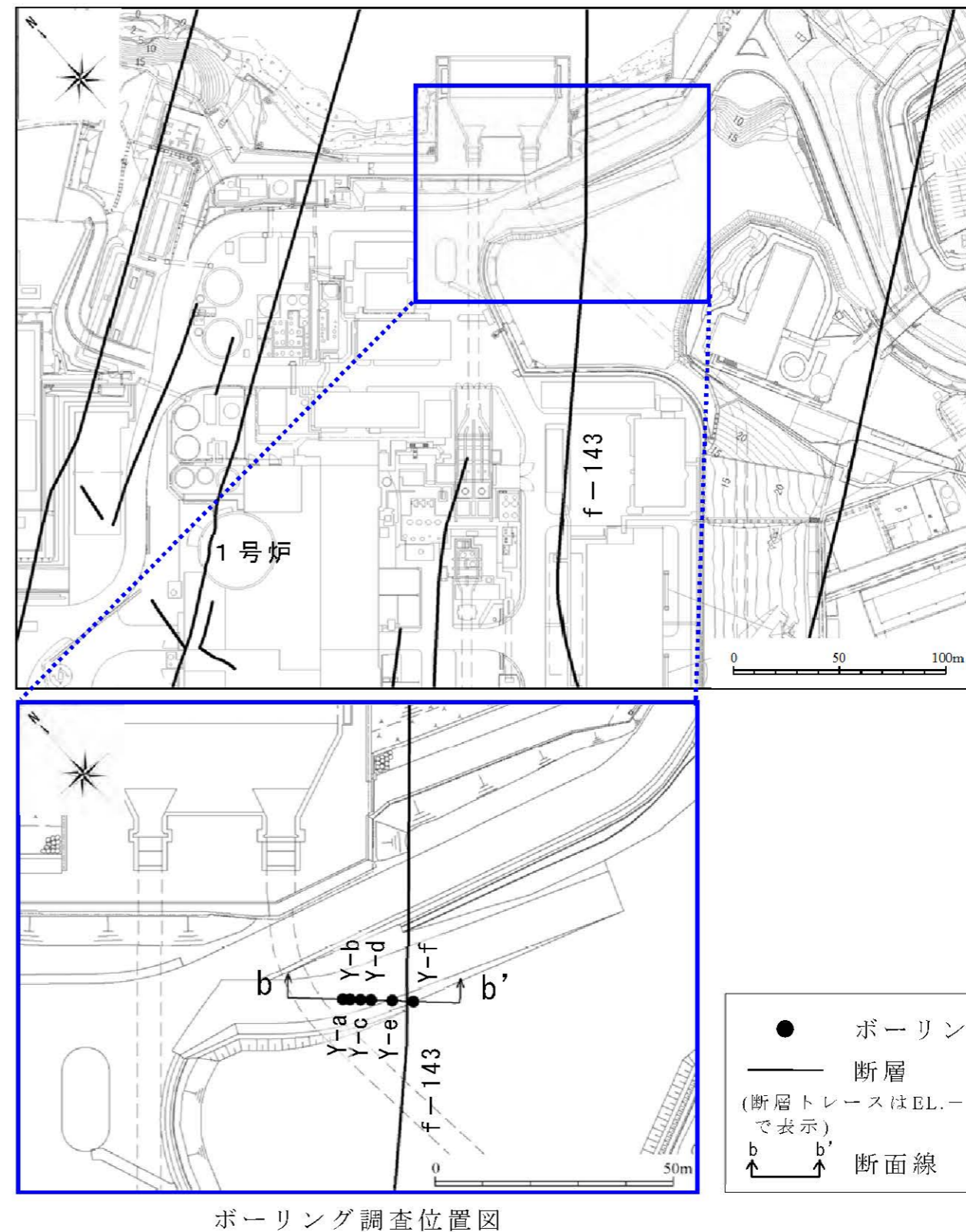
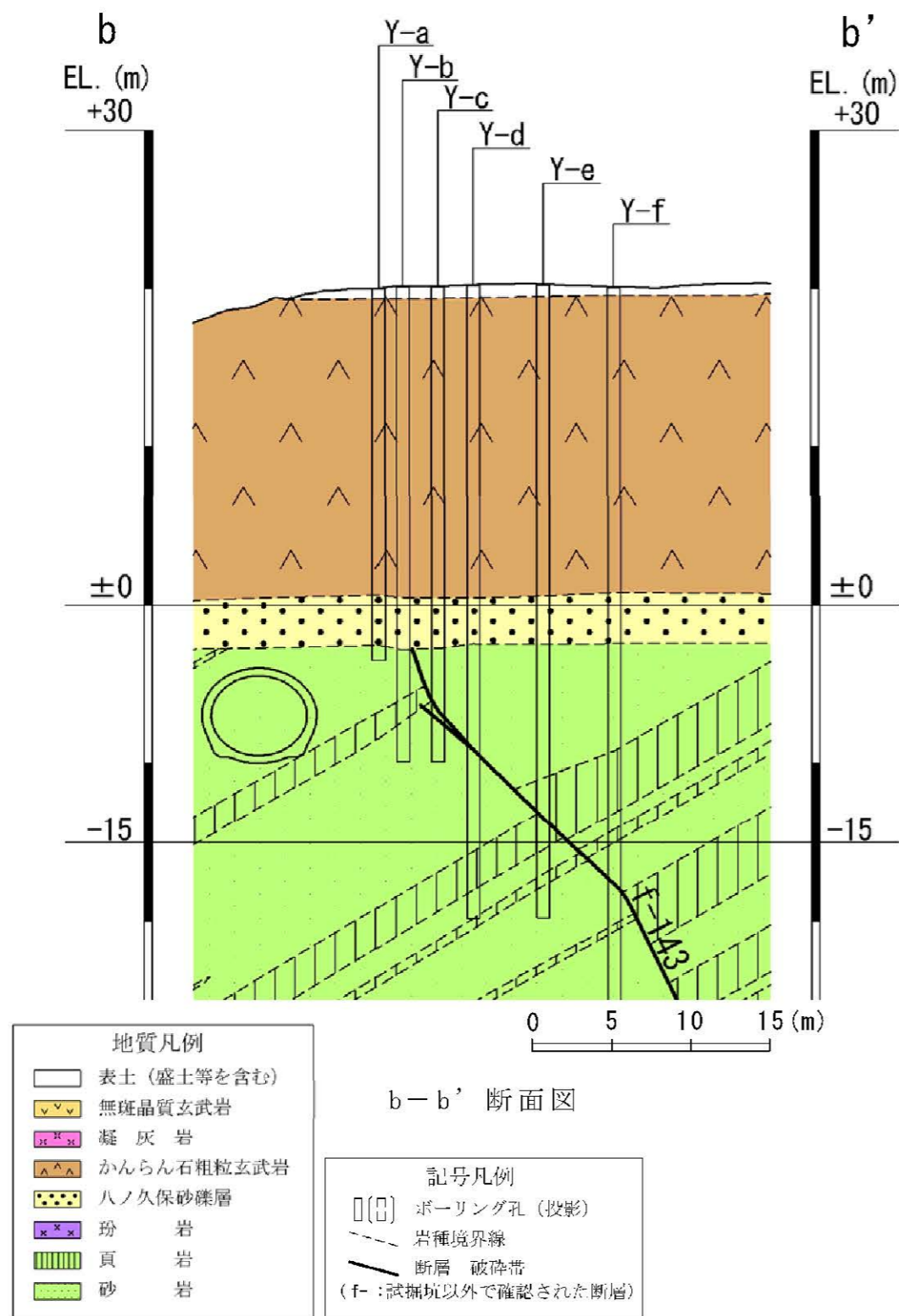


a - a' 断面図



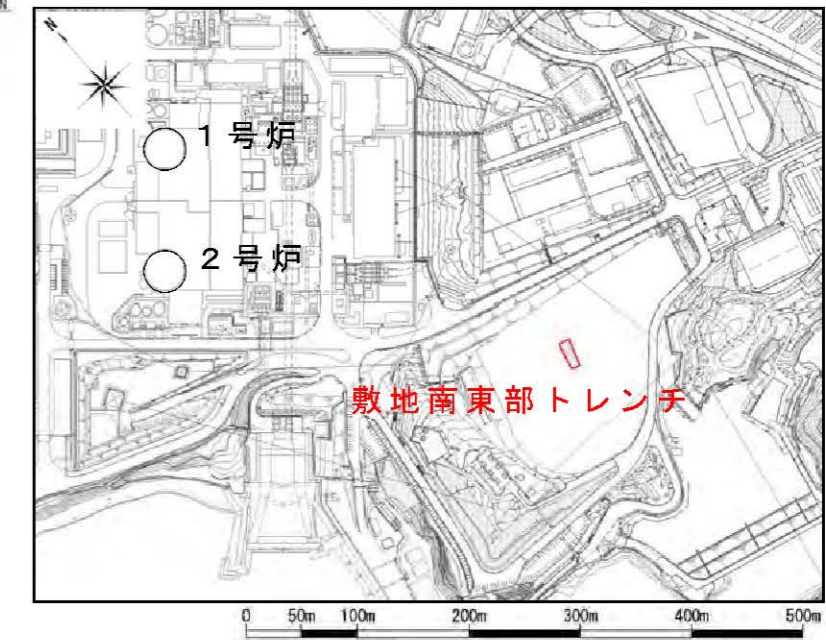
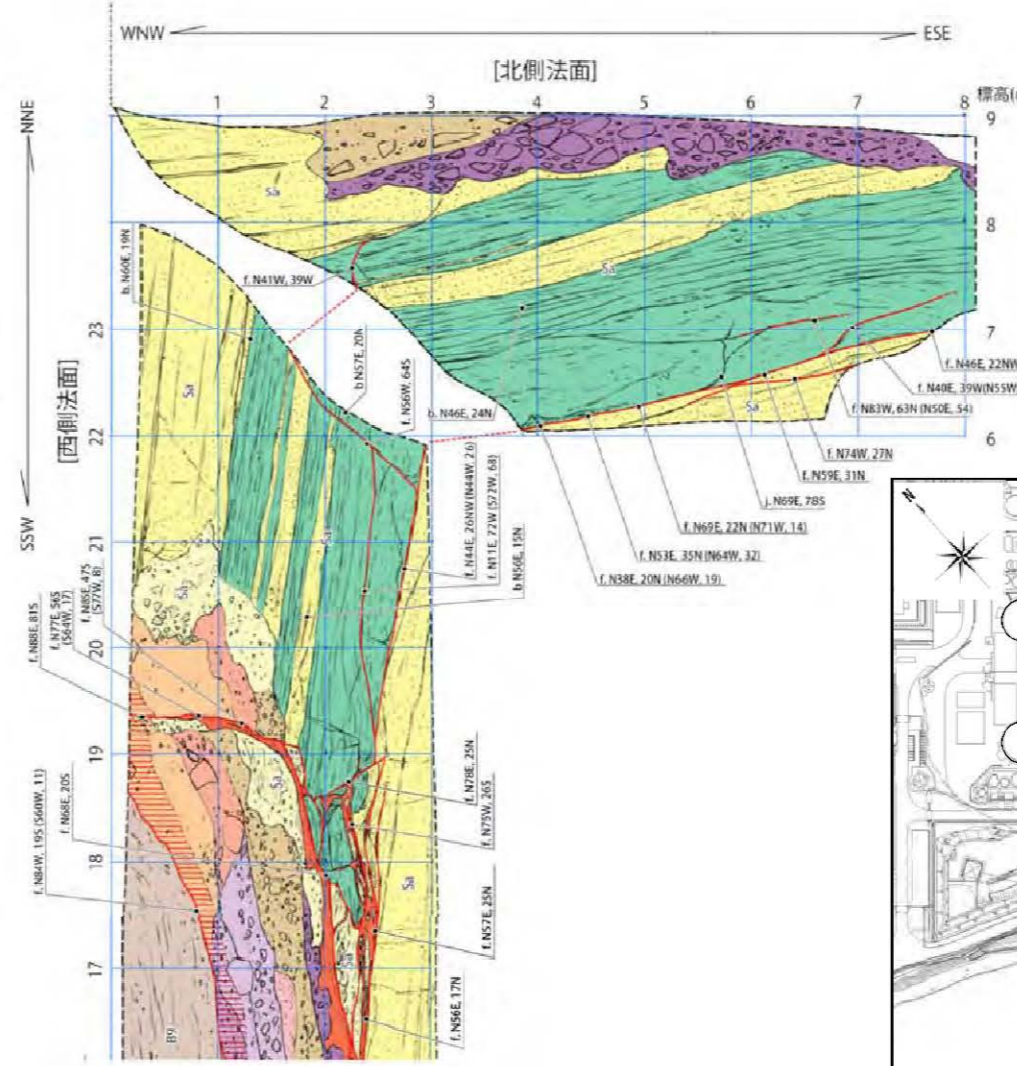
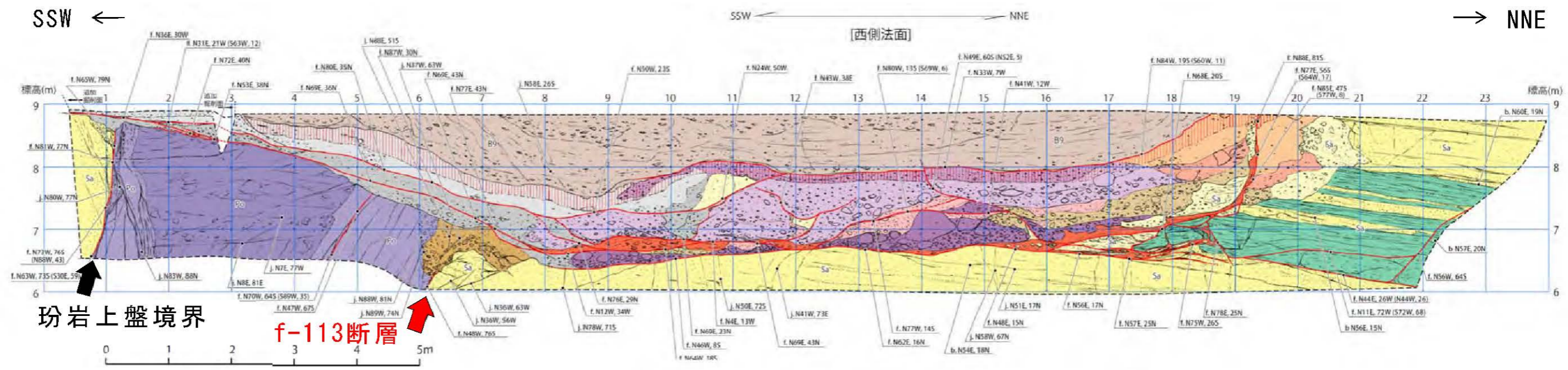
ボーリング調査位置図





第1.2-131図 敷地南東部における地質断面図 (f-143断層)



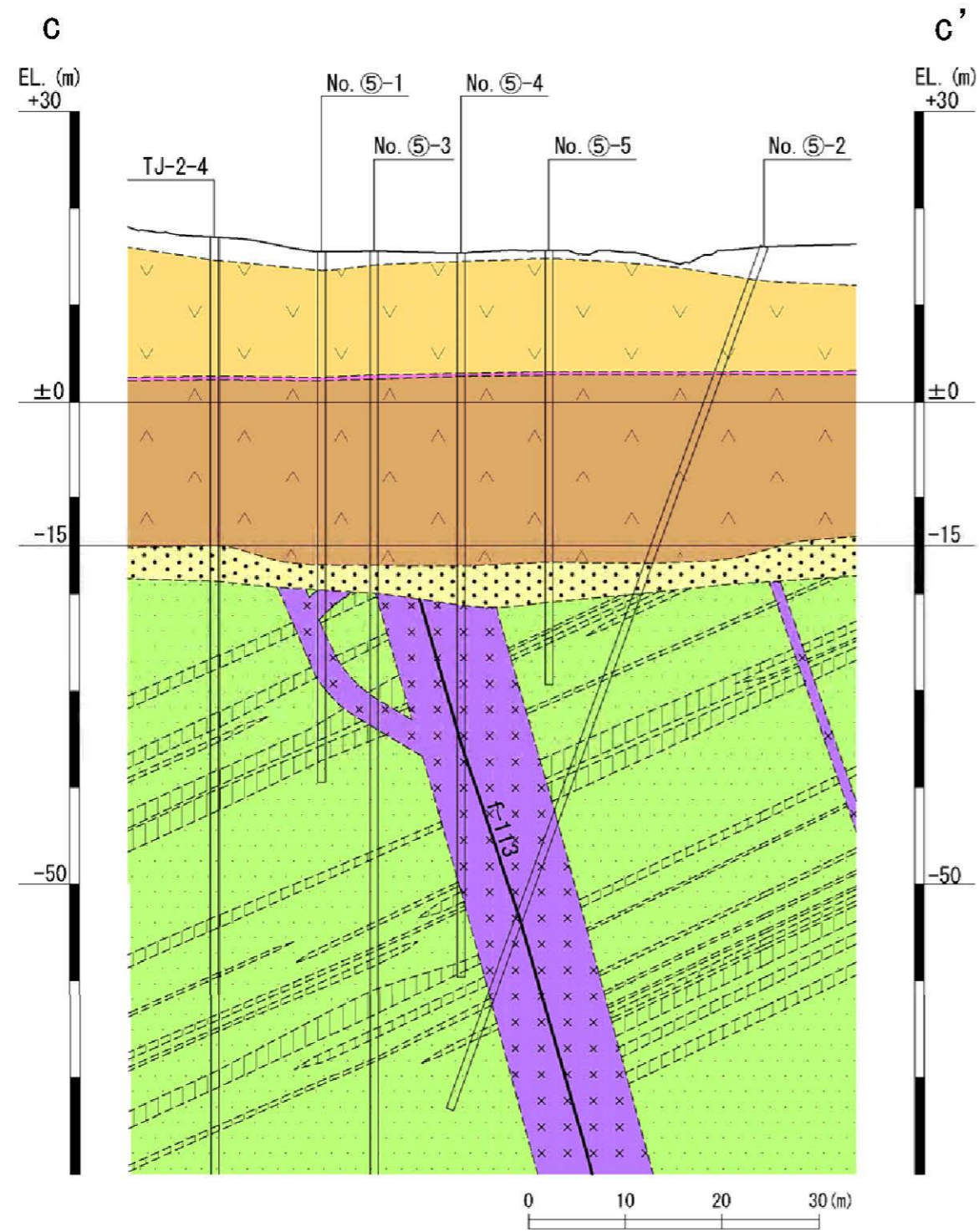


トレンチスケッチ

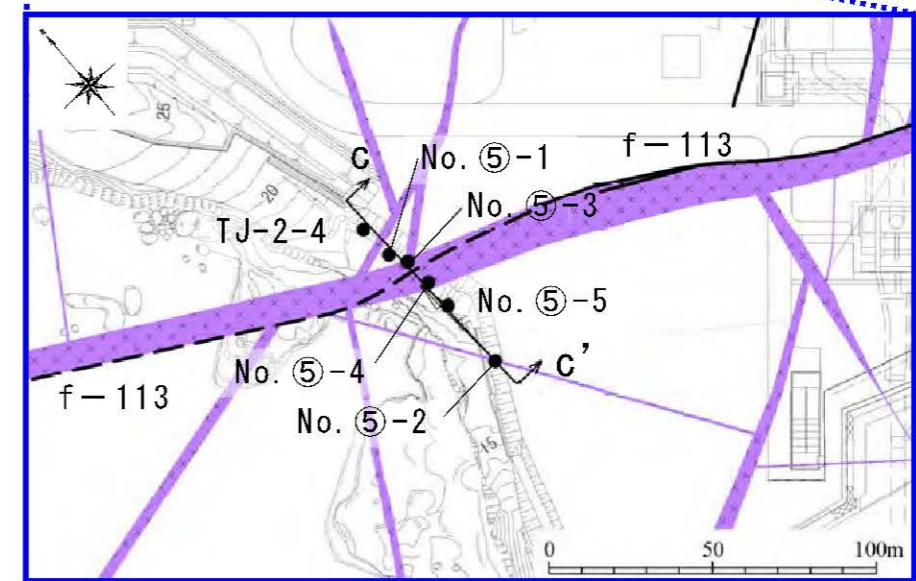
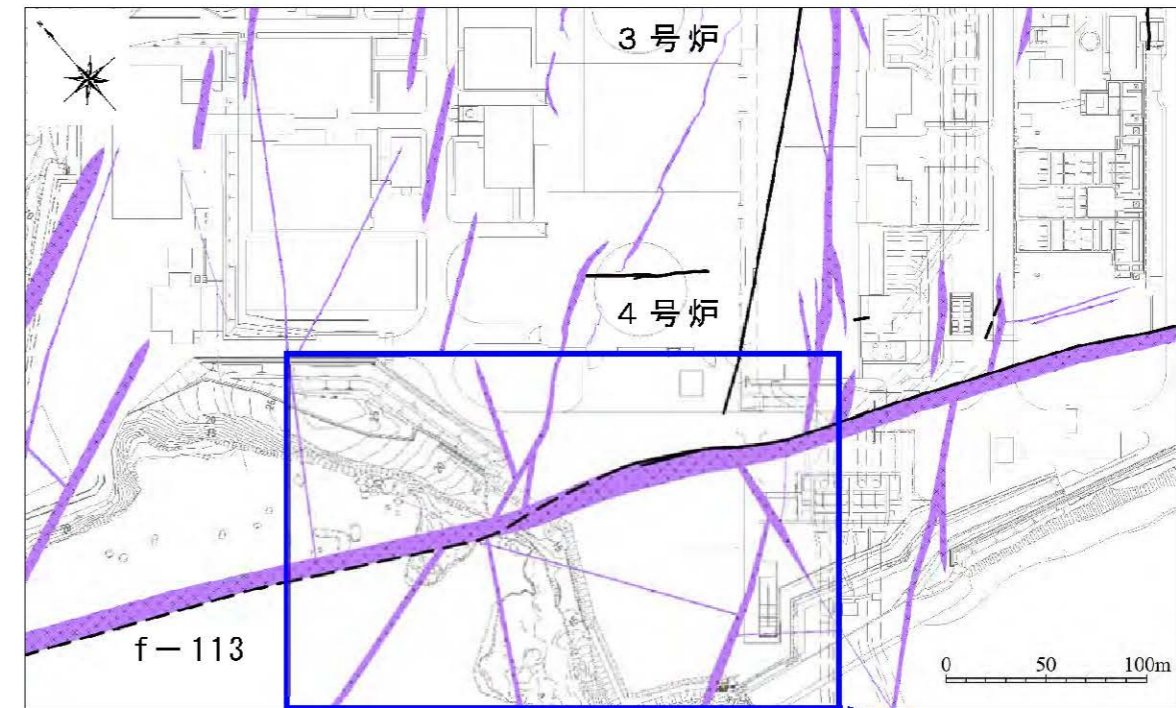
トレンチ調査位置図

第1.2-132図 敷地南東部におけるトレンチ調査図 (f-113断層)





c-c' 断面図

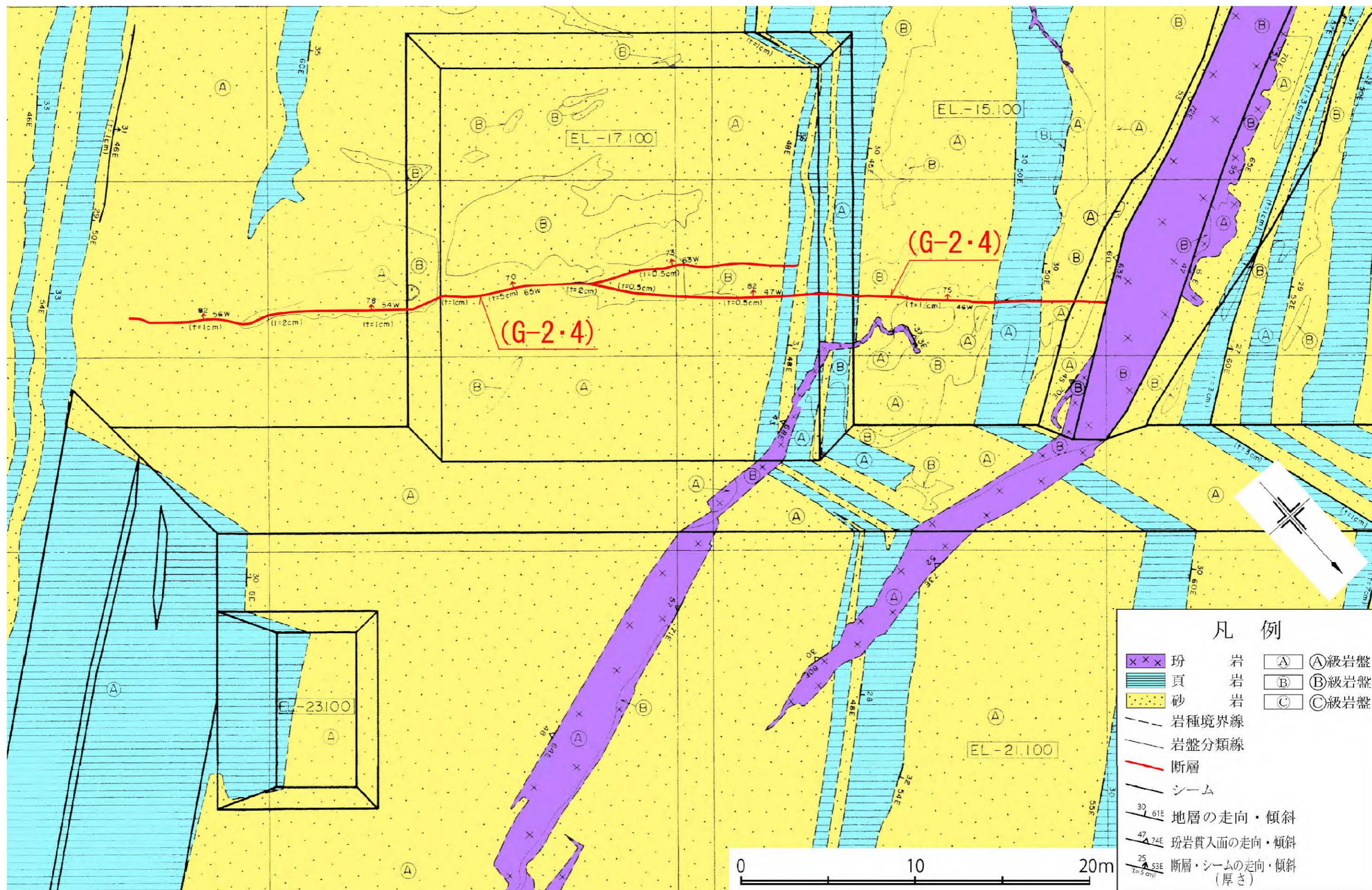


- 地質凡例
- 表土 (盛土等を含む)
  - ▽▽ 無斑晶質玄武岩
  - 凝灰岩
  - △△ かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層
  - ×× 珩岩
  - |||| 頁岩
  - 砂岩
- 記号凡例
- □ ボーリング孔 (投影)
  - 岩種境界線
  - 断層 破碎帯 (f: 試掘坑以外で確認された断層)

- 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

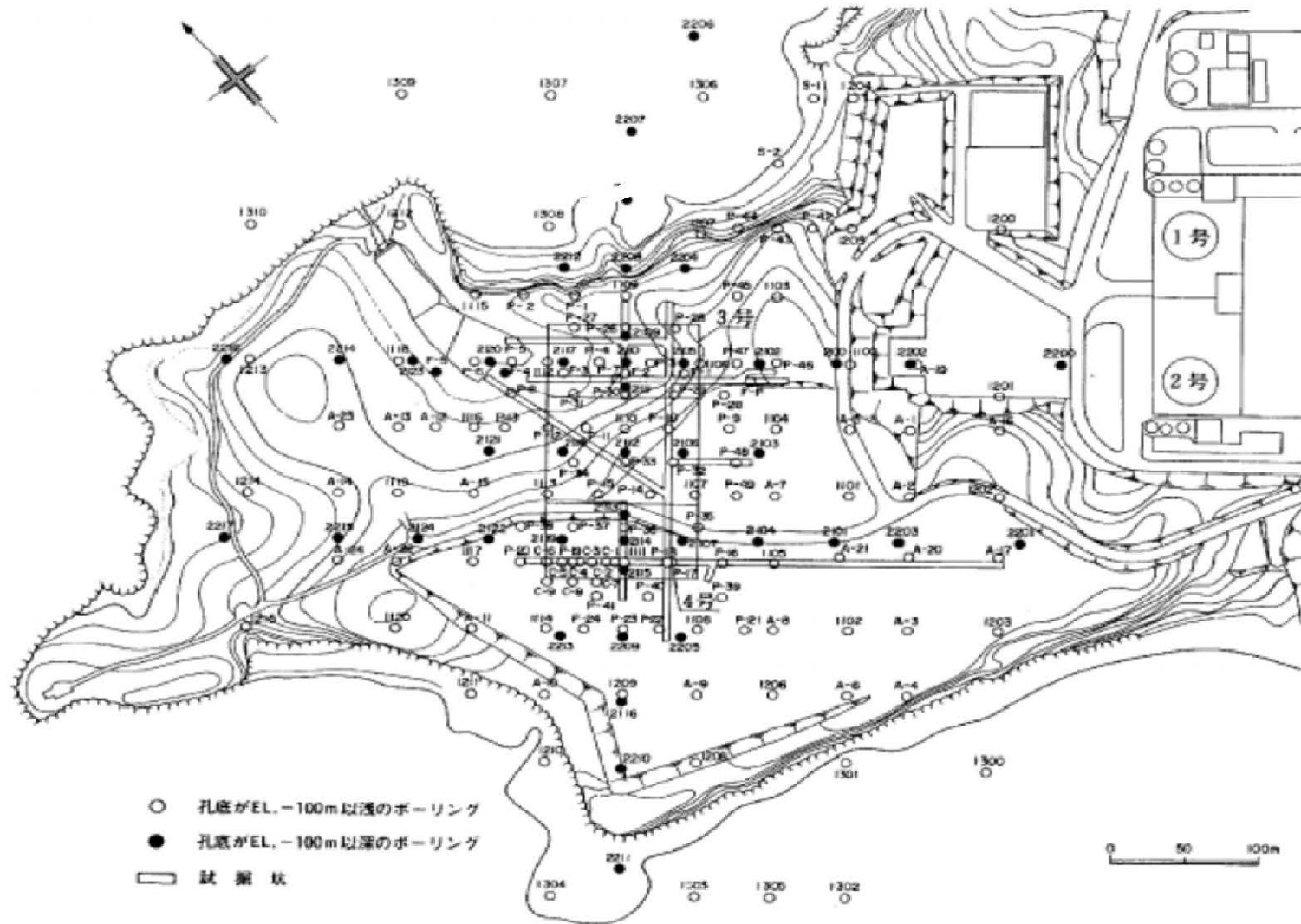
ボーリング調査位置図





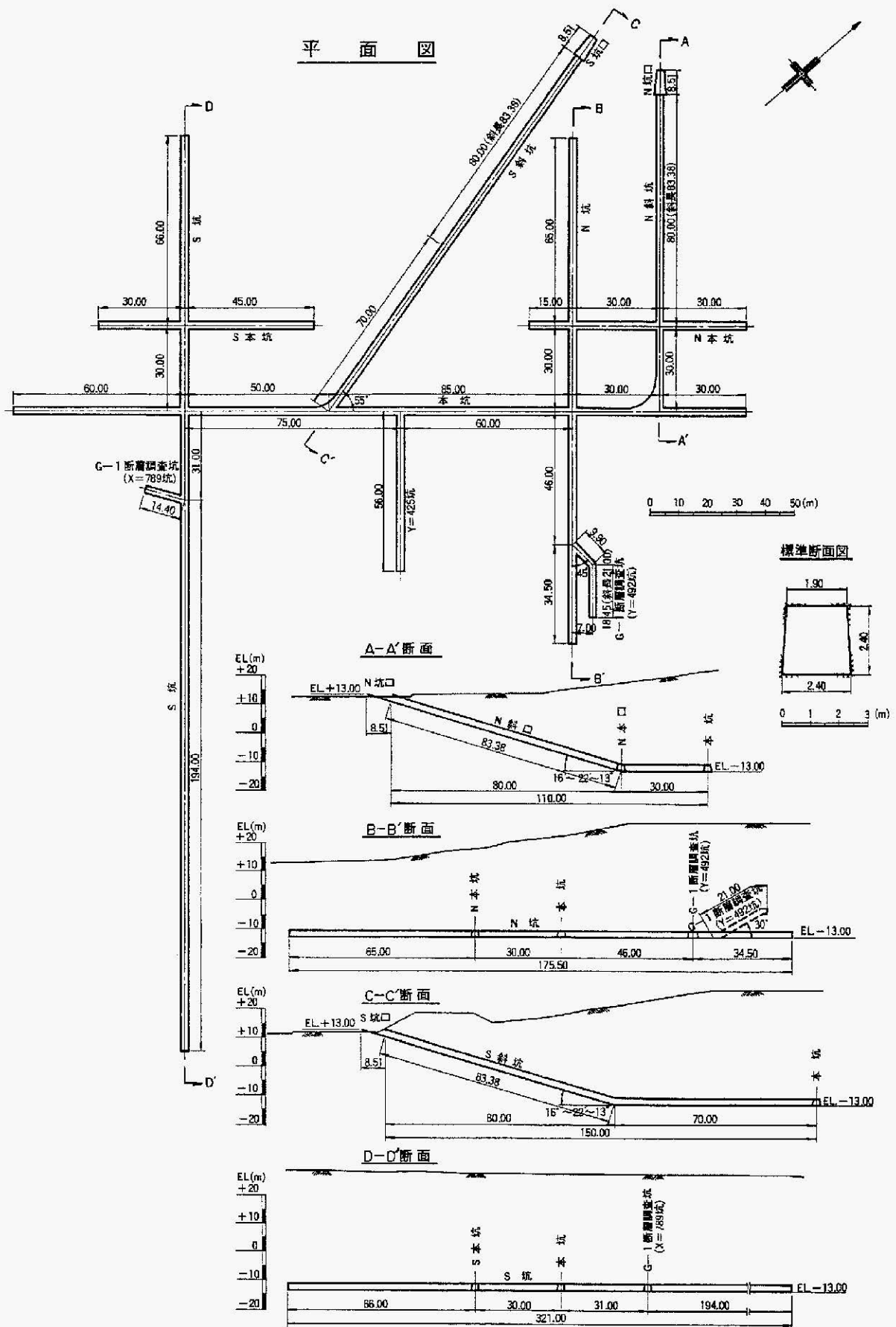
第1.2-134図 4号炉付近の基礎掘削面スケッチ図





第1.2-135図 地質調査位置図

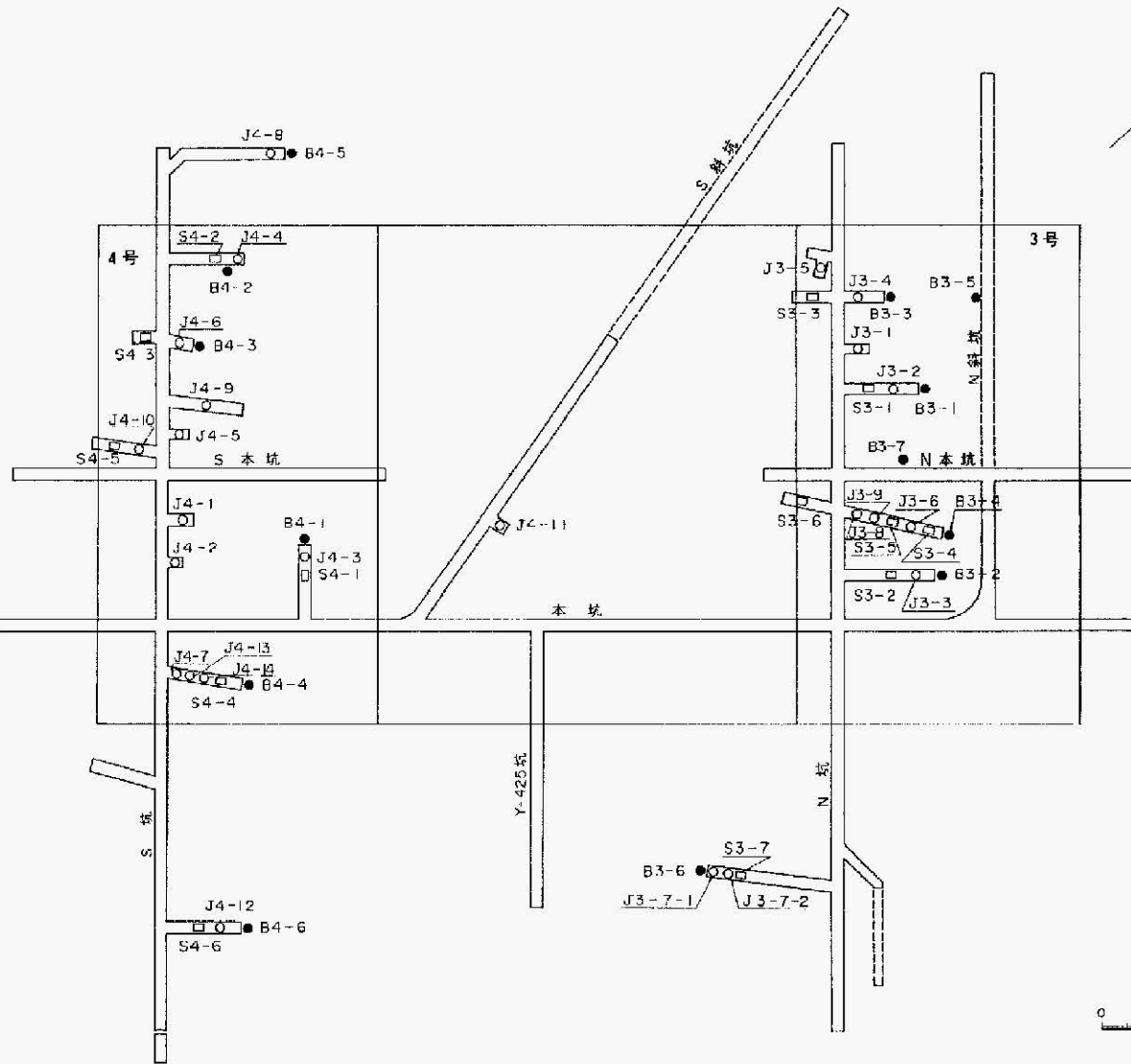






原位置変形試験

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



室内試験

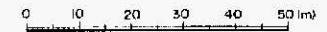
| 試験採取位置 | 岩種    | 岩盤分類 |
|--------|-------|------|
| B3-1   |       | (A)  |
| B3-2   | 砂岩    | (A)  |
| B3-3   |       | (B)  |
| B3-4   | 頁岩    | (B)  |
| B3-5   | 玄武岩   | (B)  |
| B3-6   | G-1断層 |      |
| B3-7   | シーム①  |      |
| B4-1   |       | (A)  |
| B4-2   | 砂岩    | (B)  |
| B4-3   |    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

原位置せん断試験

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

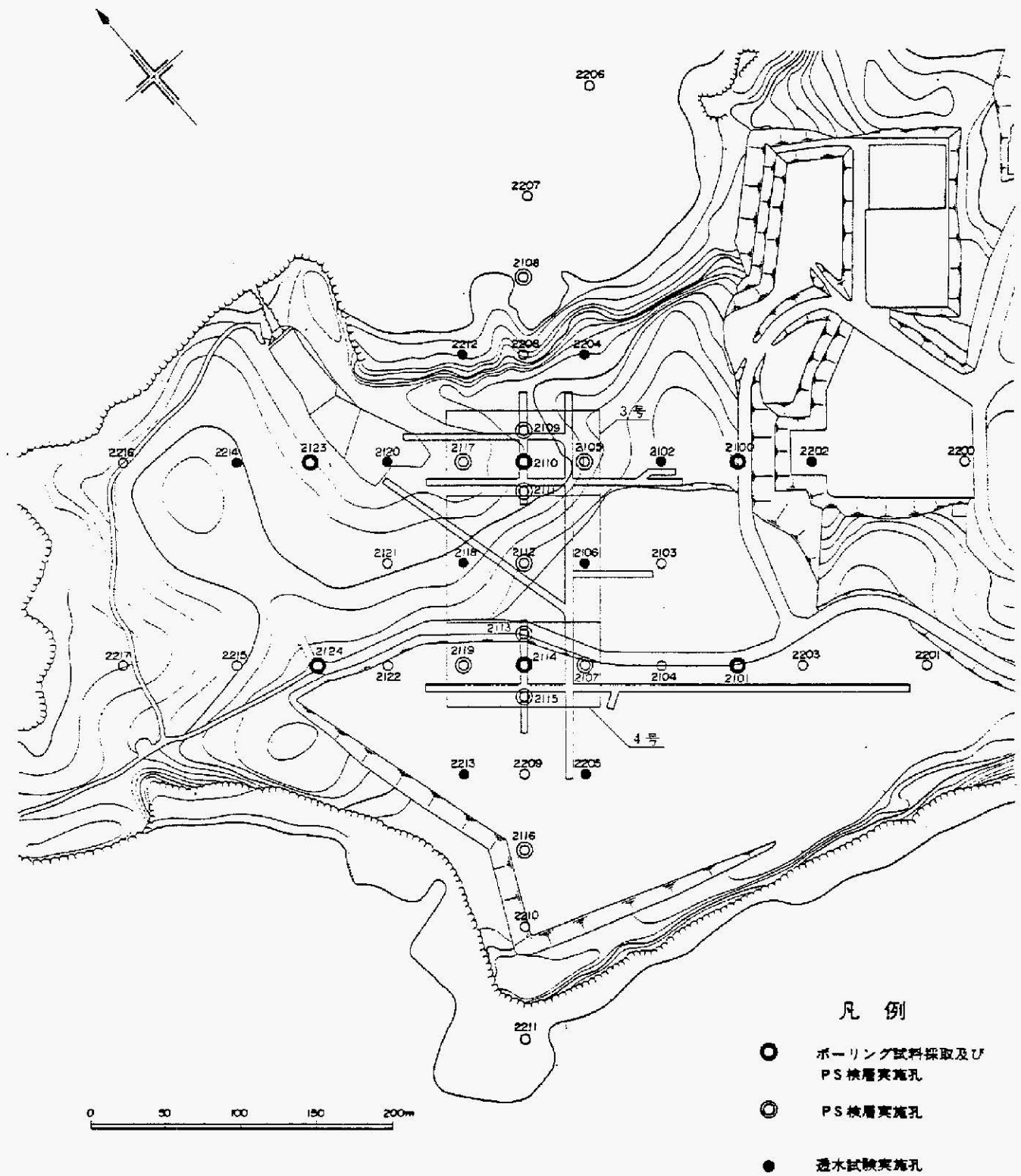
凡例

- 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



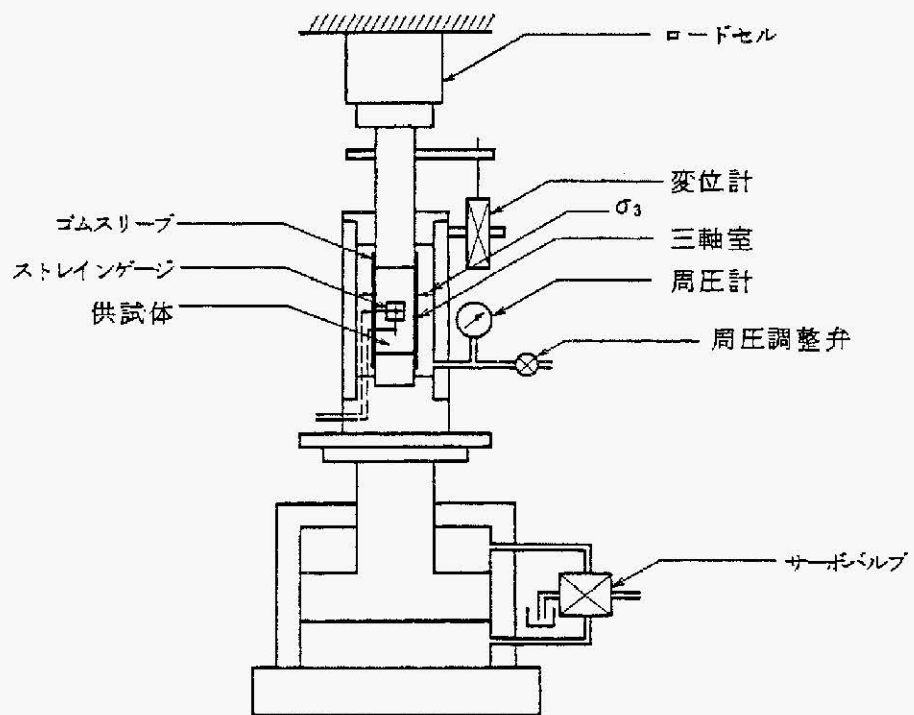
第1.2-137図 ブロックサンプル採取及び原位置試験位置図





第1.2-138図 ボーリング孔を利用した試験位置図

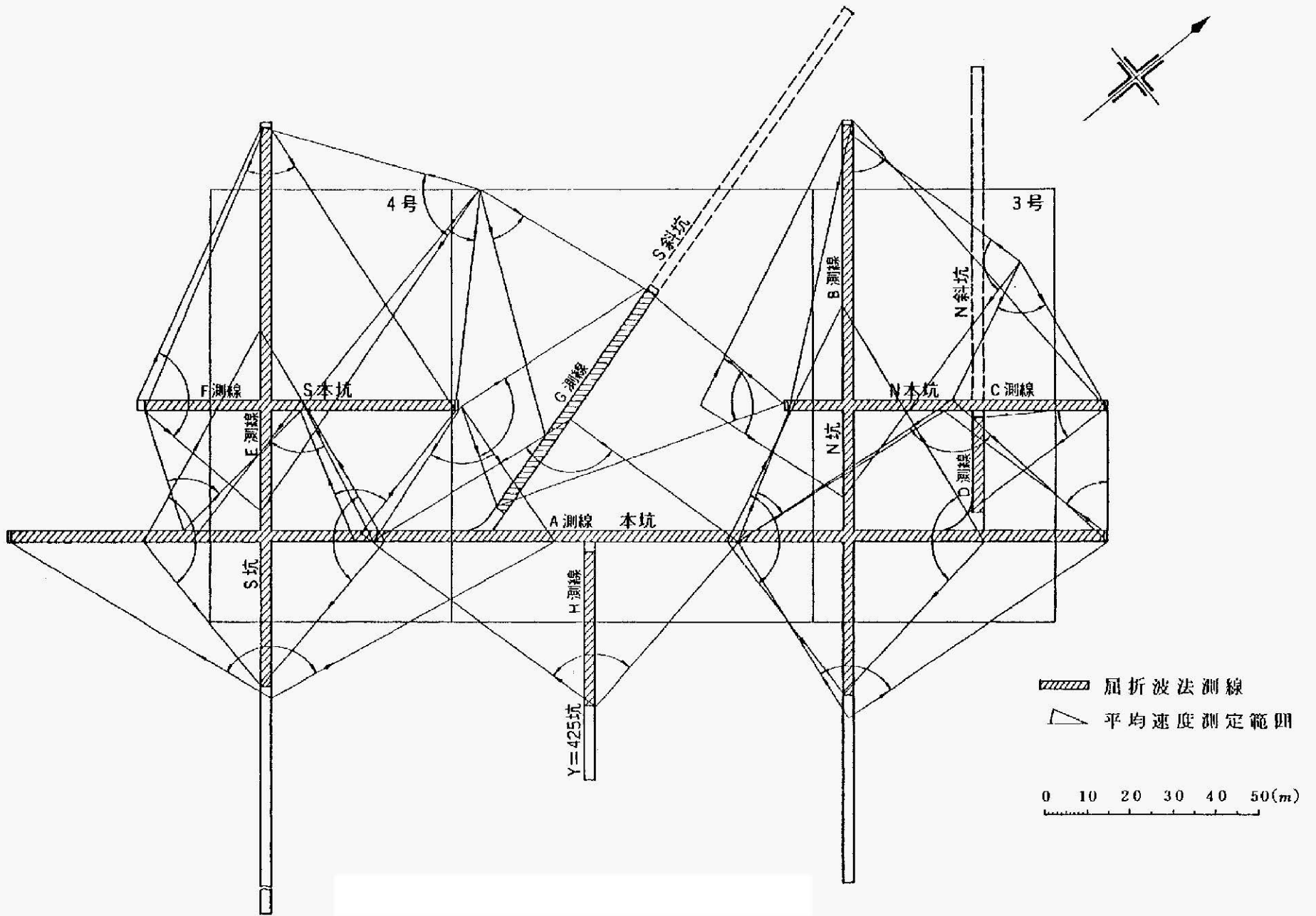




第1.2-139図 三軸圧縮試験機概略図

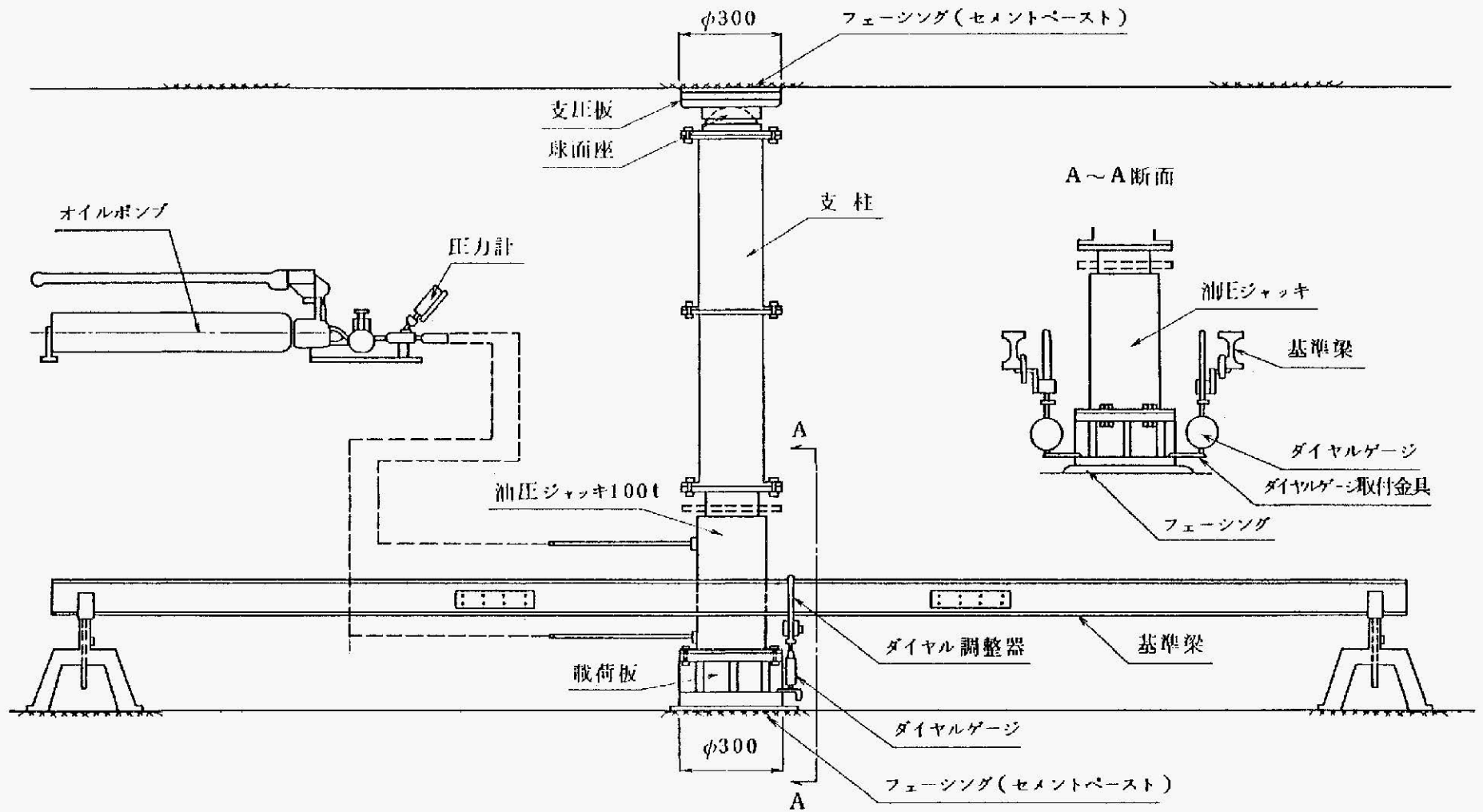


1.2-548



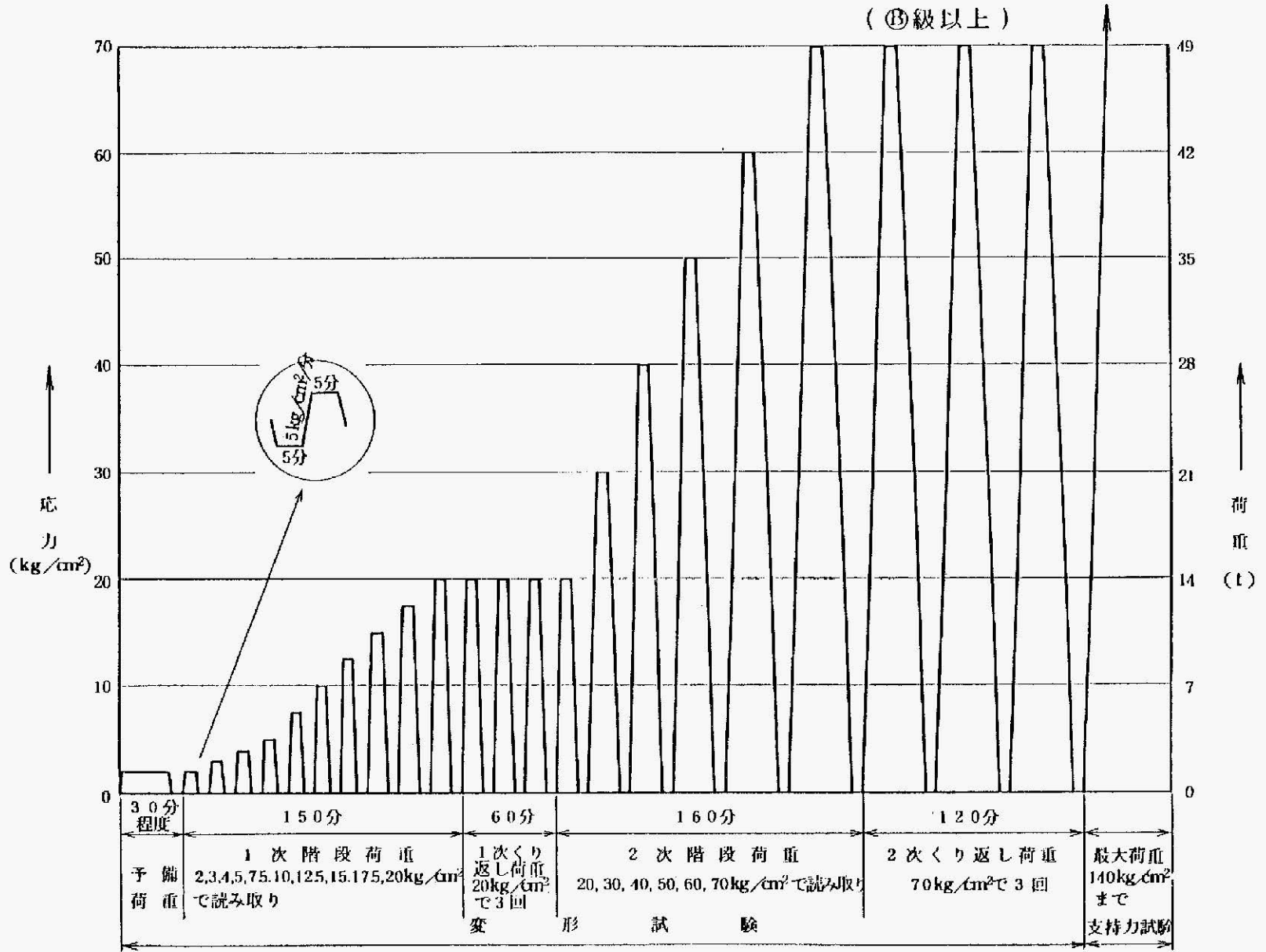
第1.2-140图 弹性波测定位置图





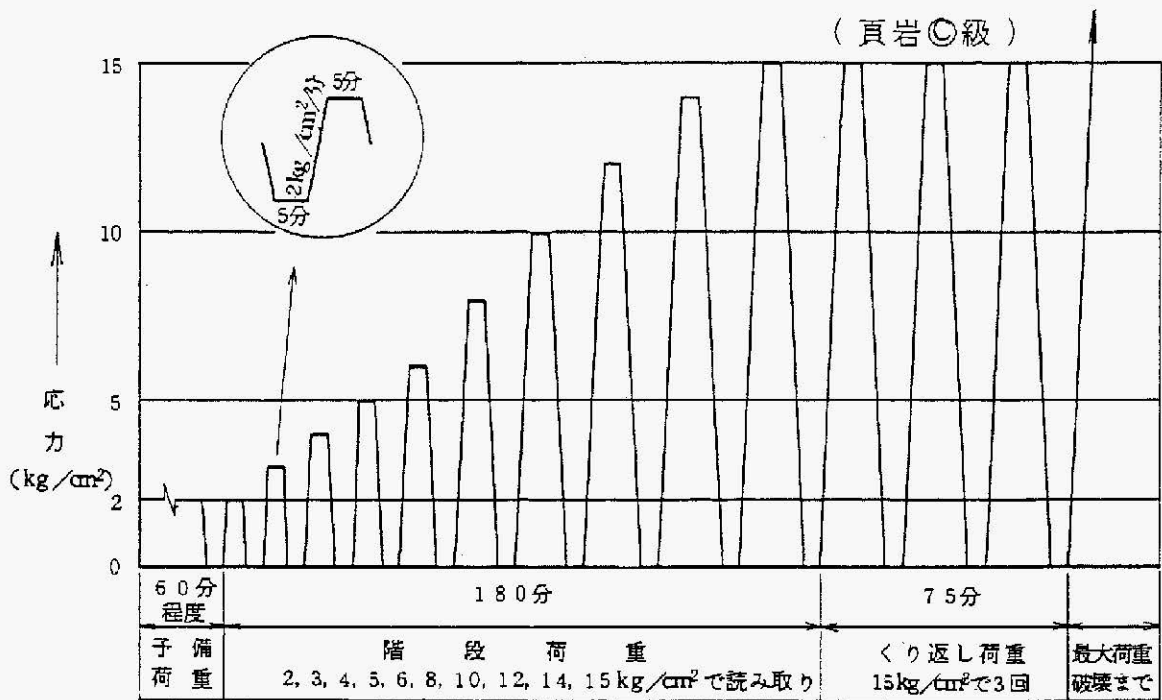
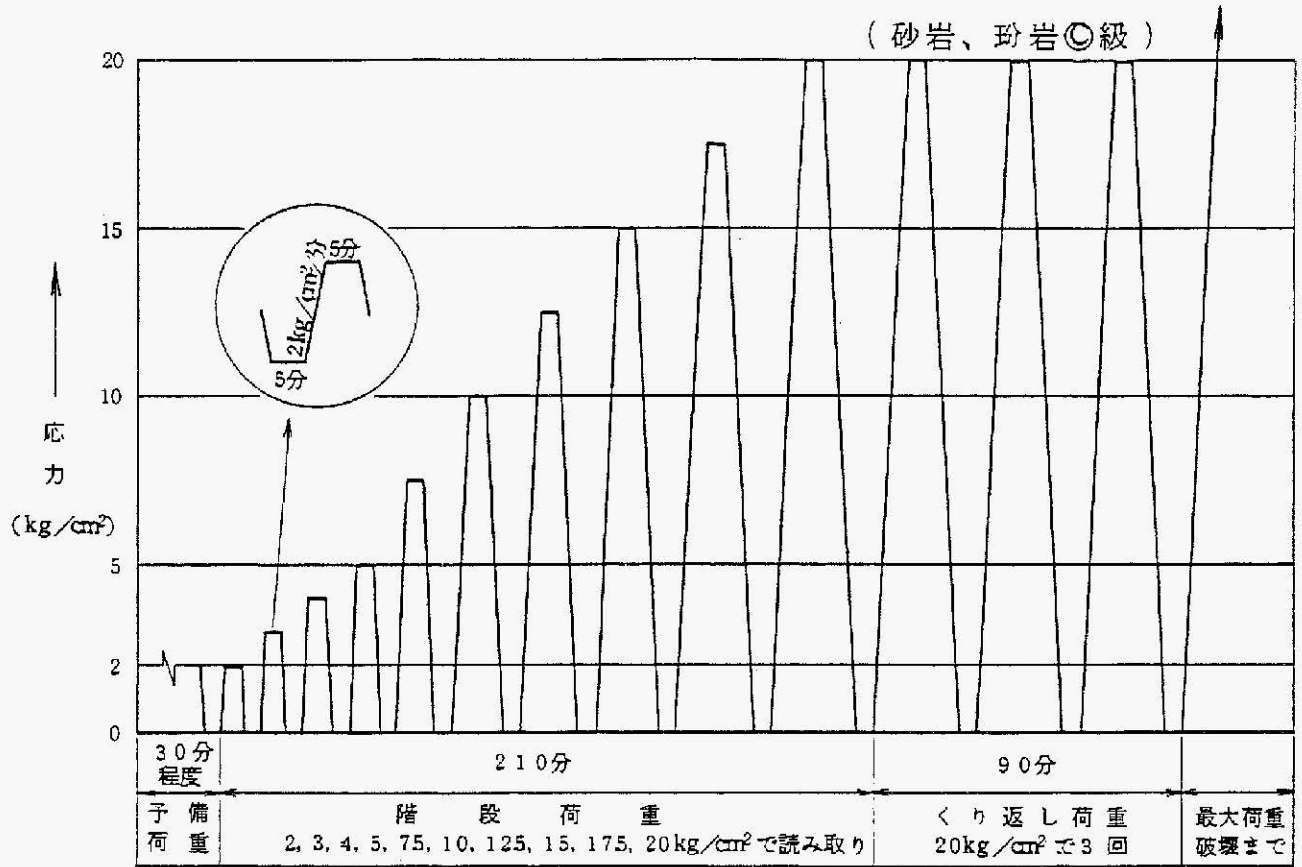
第1.2-141図 岩盤変形試験装置図





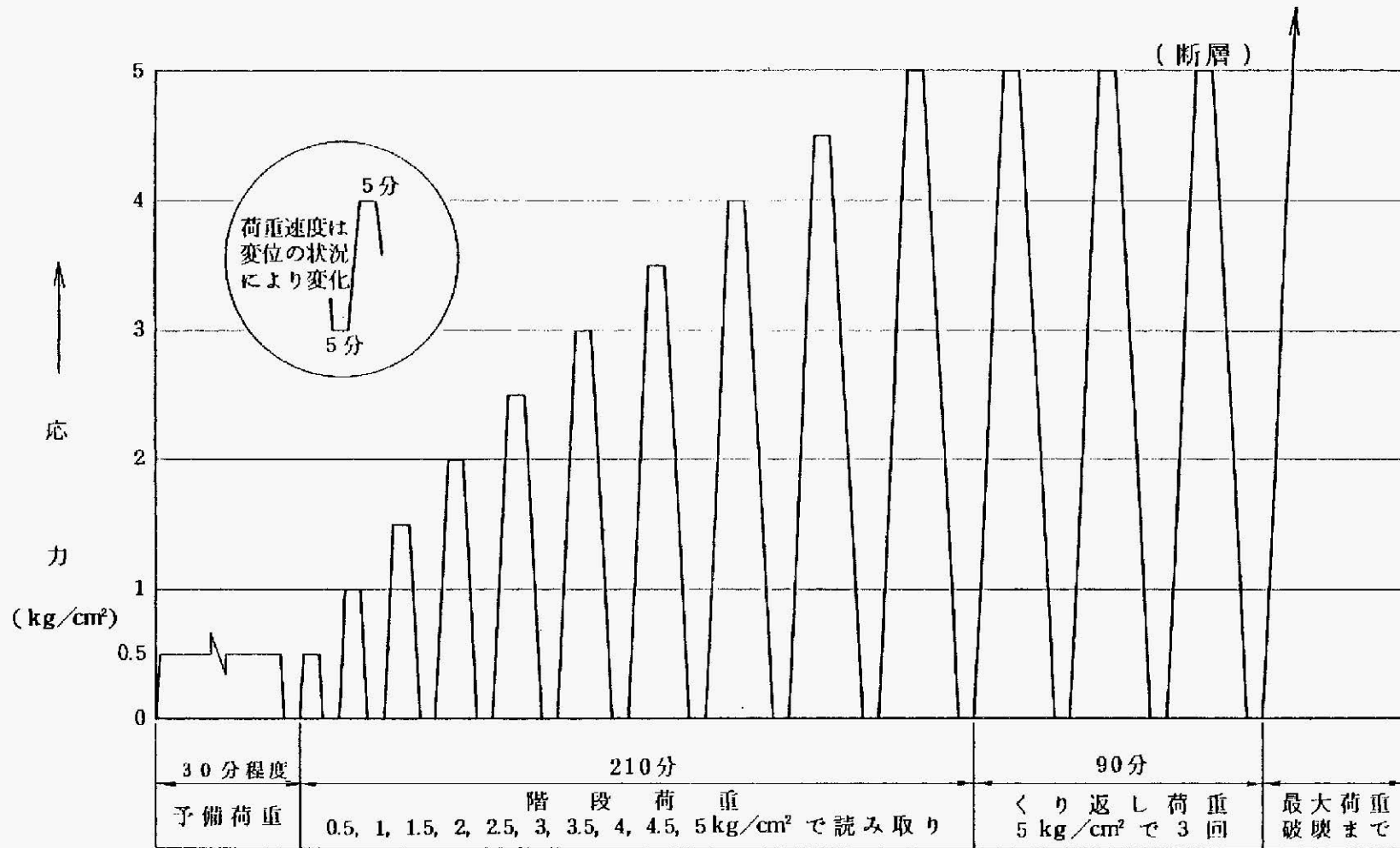
第1.2-142図(1) 変形試験載荷パターン図





第1.2-142図(2) 変形試験載荷パターン図

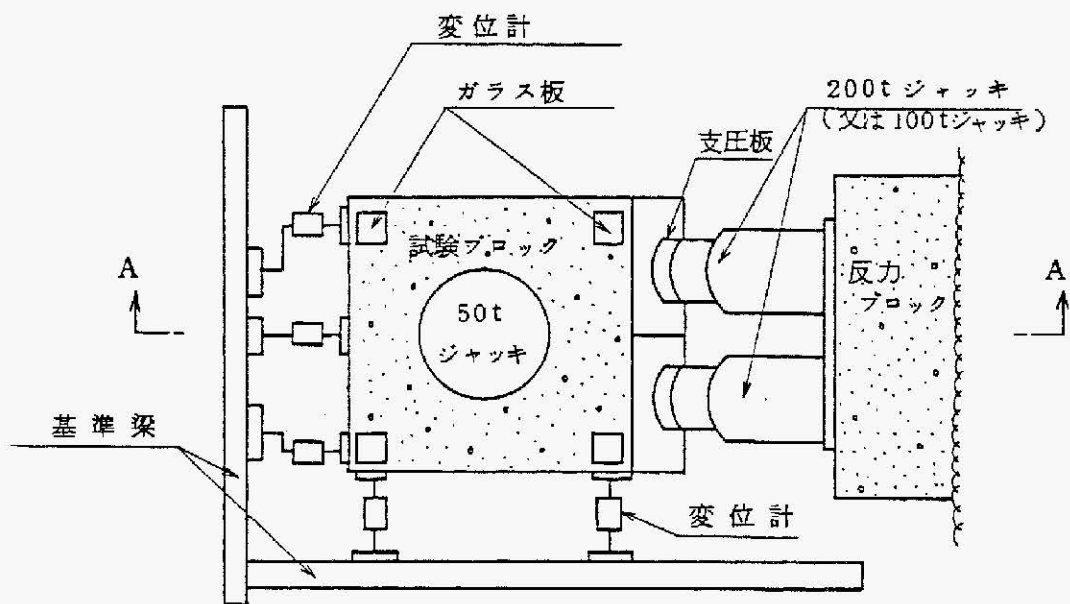




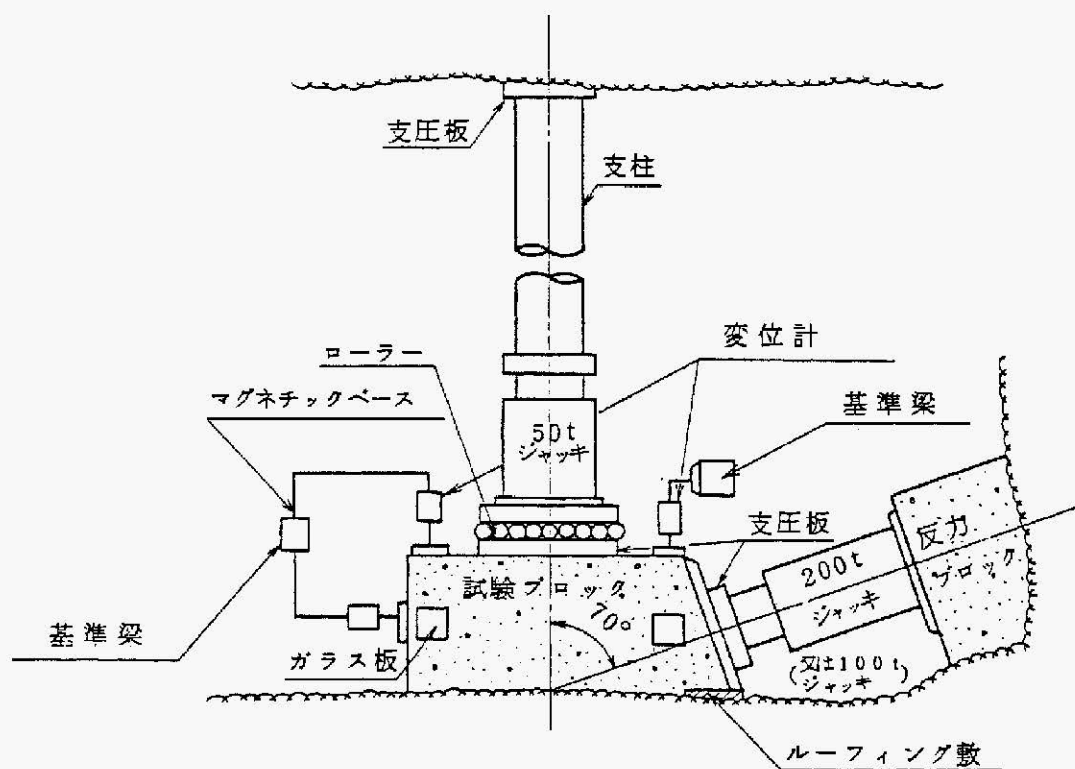
第1.2-142図(3) 変形試験載荷パターン図



(砂岩(A)(B)(C), 頁岩(A)(B), 珩岩(C))



平面図

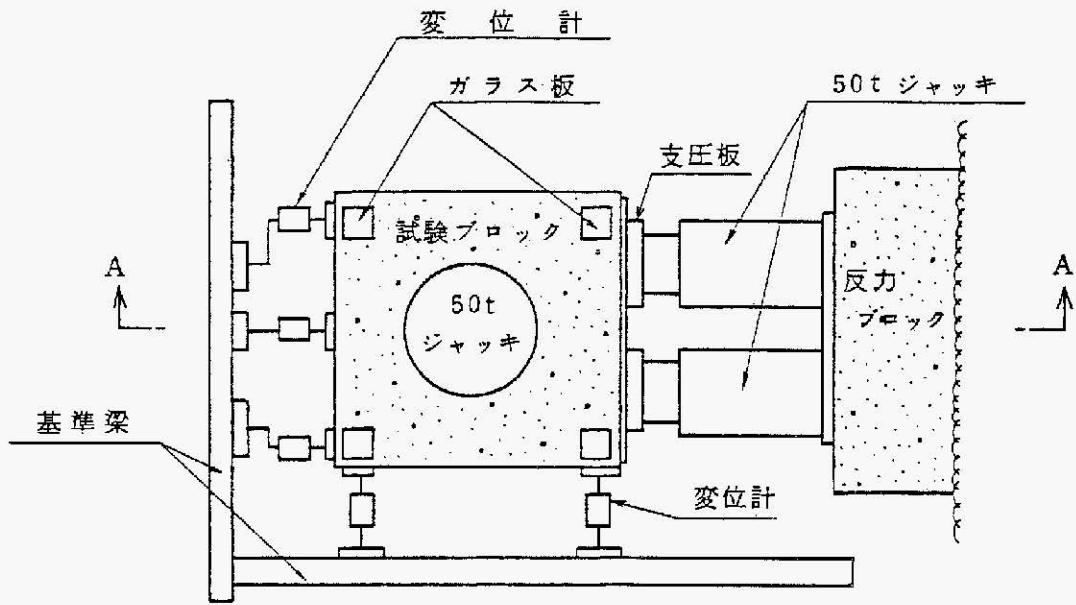


A-A 断面図

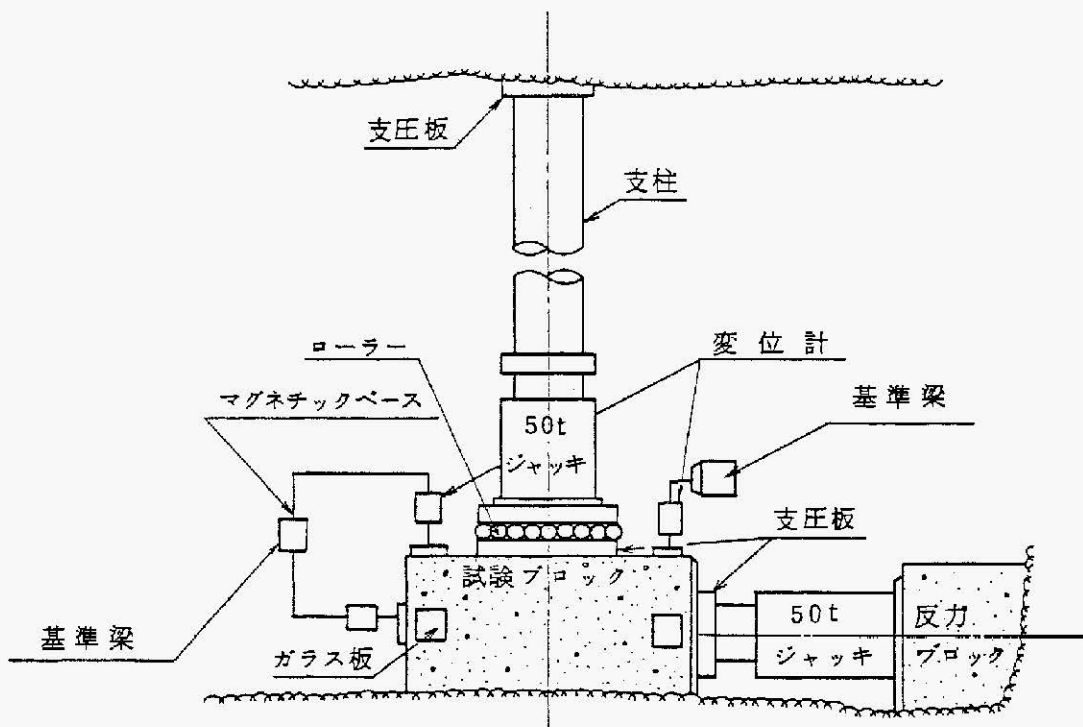
第1.2-143図(1) 岩盤せん断試験装置図



(頁岩©、断層)



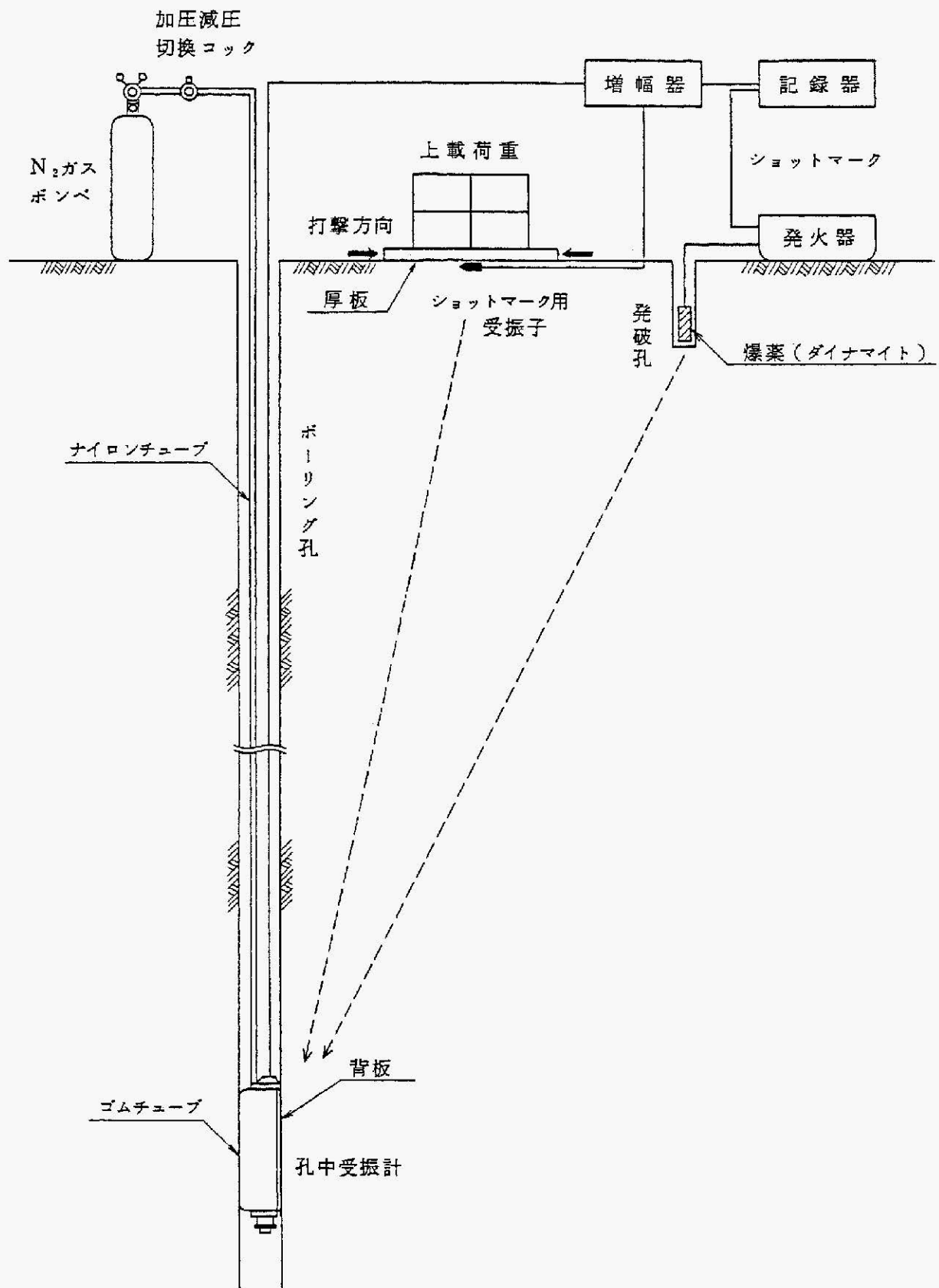
平面図



A-A 断面図

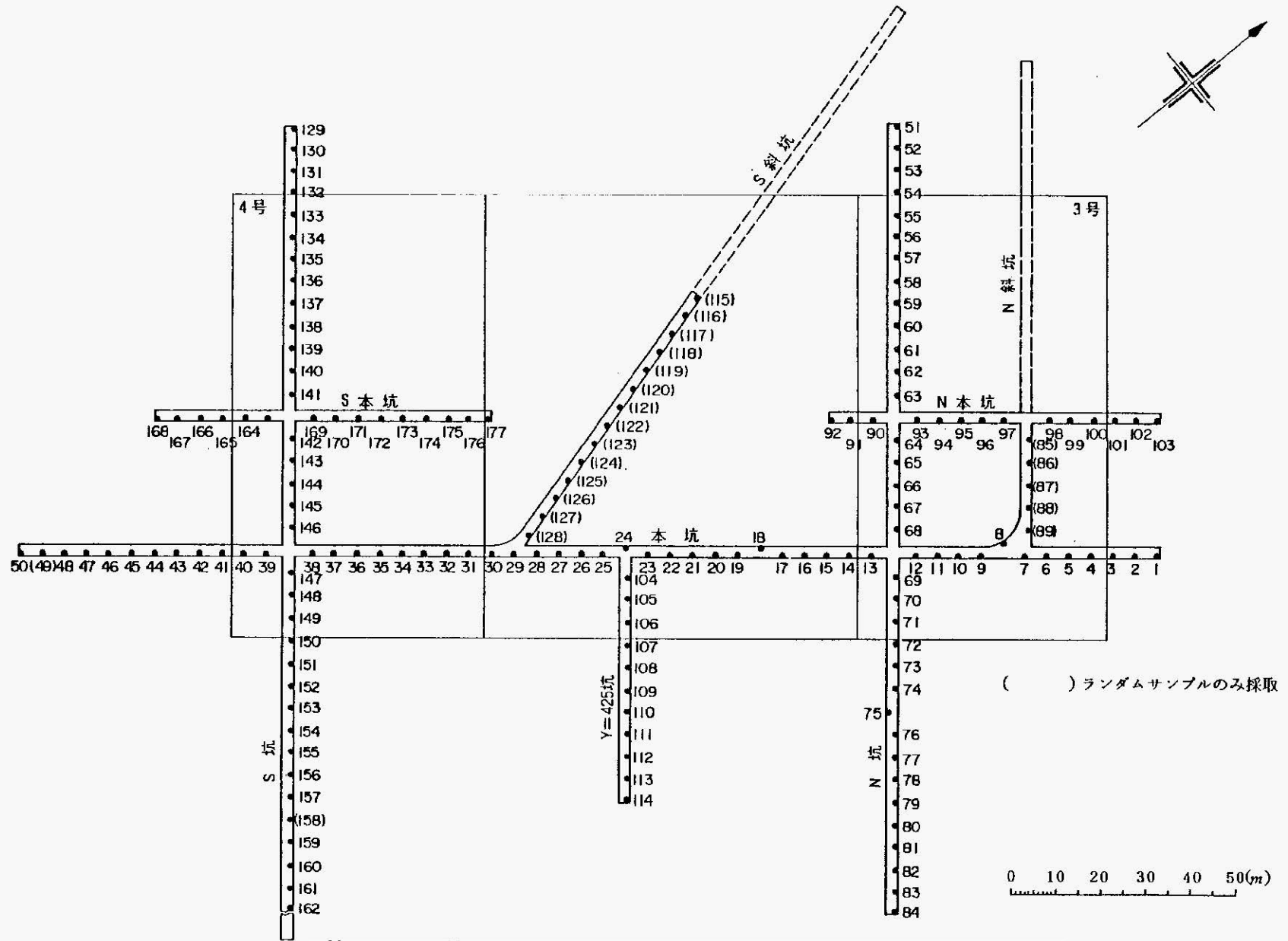
第1.2-143図(2) 岩盤せん断試験装置図





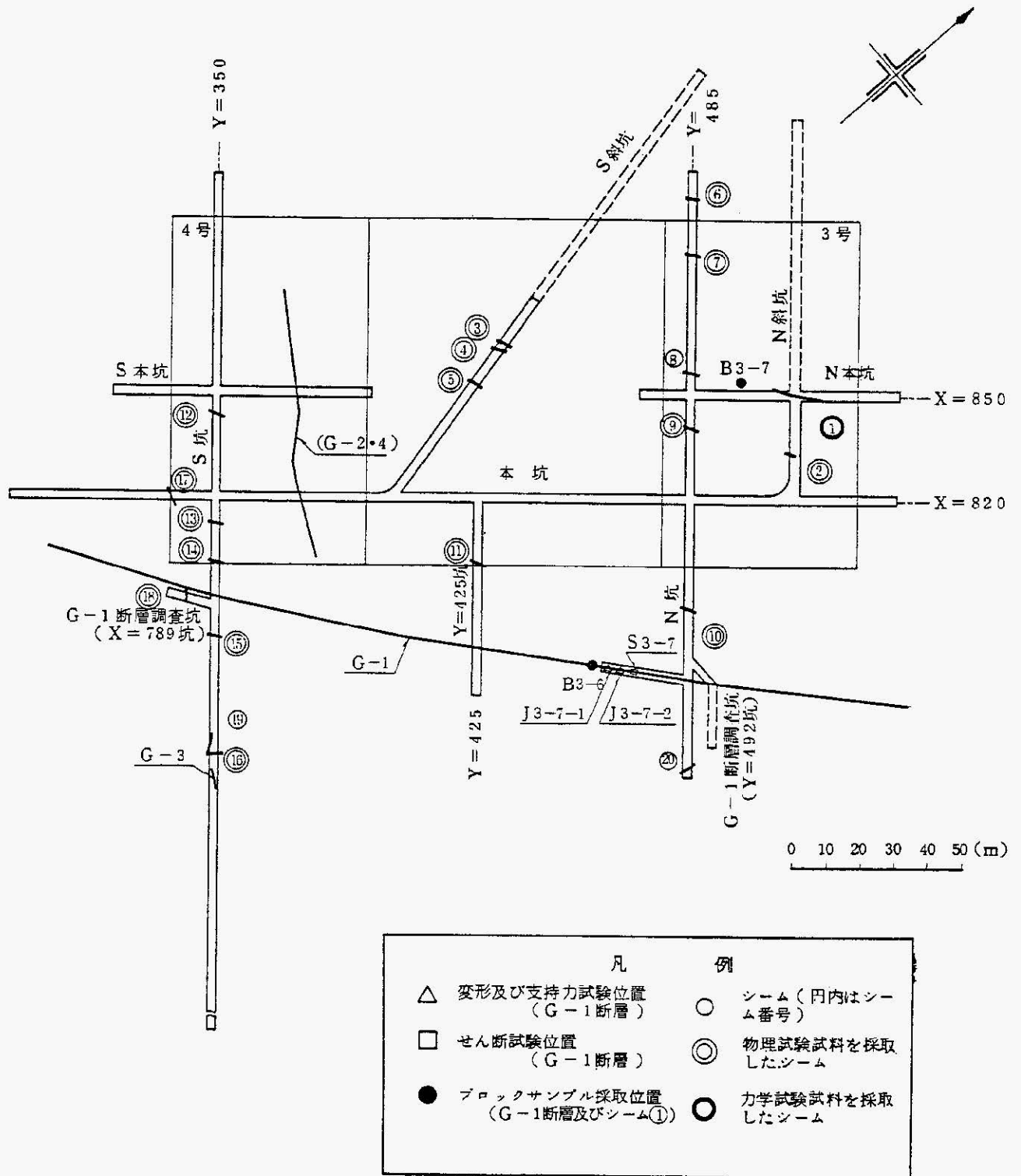
第1.2-144図 PS検層概念図





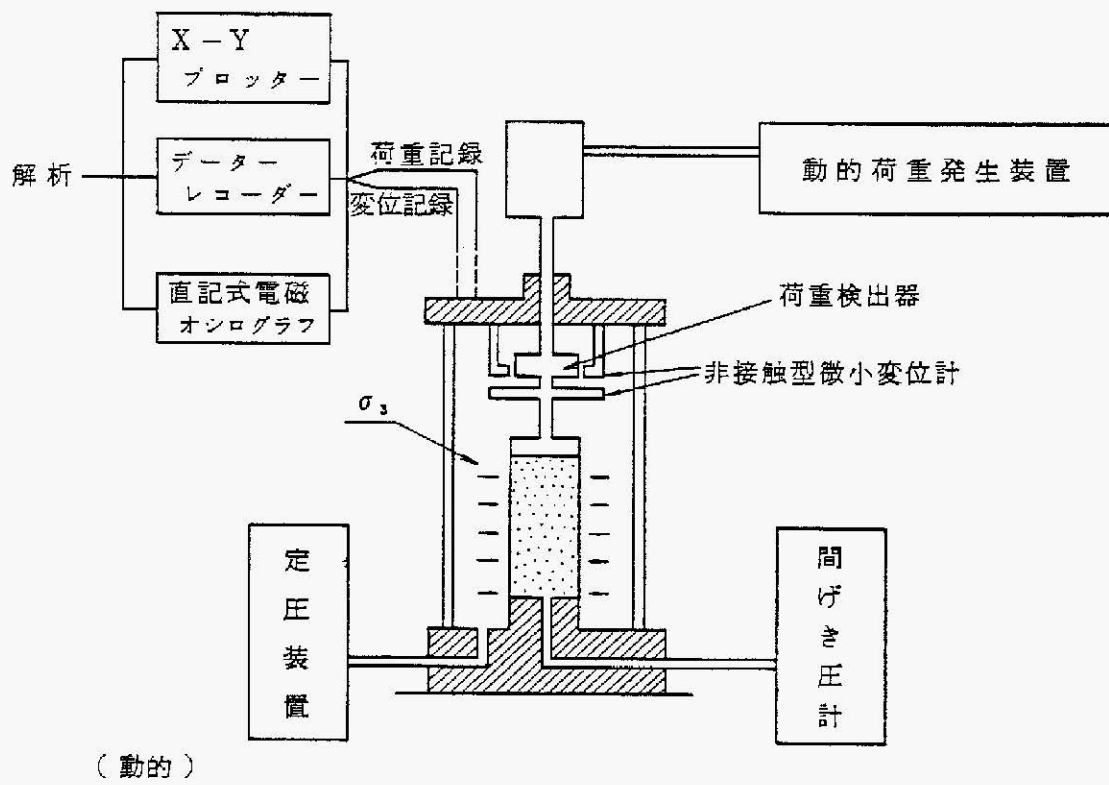
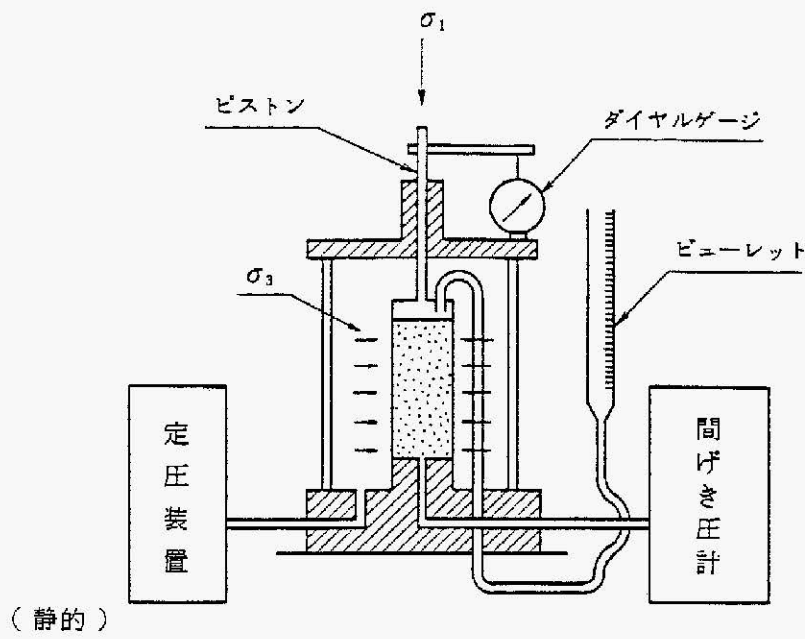
第1.2-145図 シュミット・ロック・ハンマによる反発度測定位置  
及びランダムサンプル採取位置図





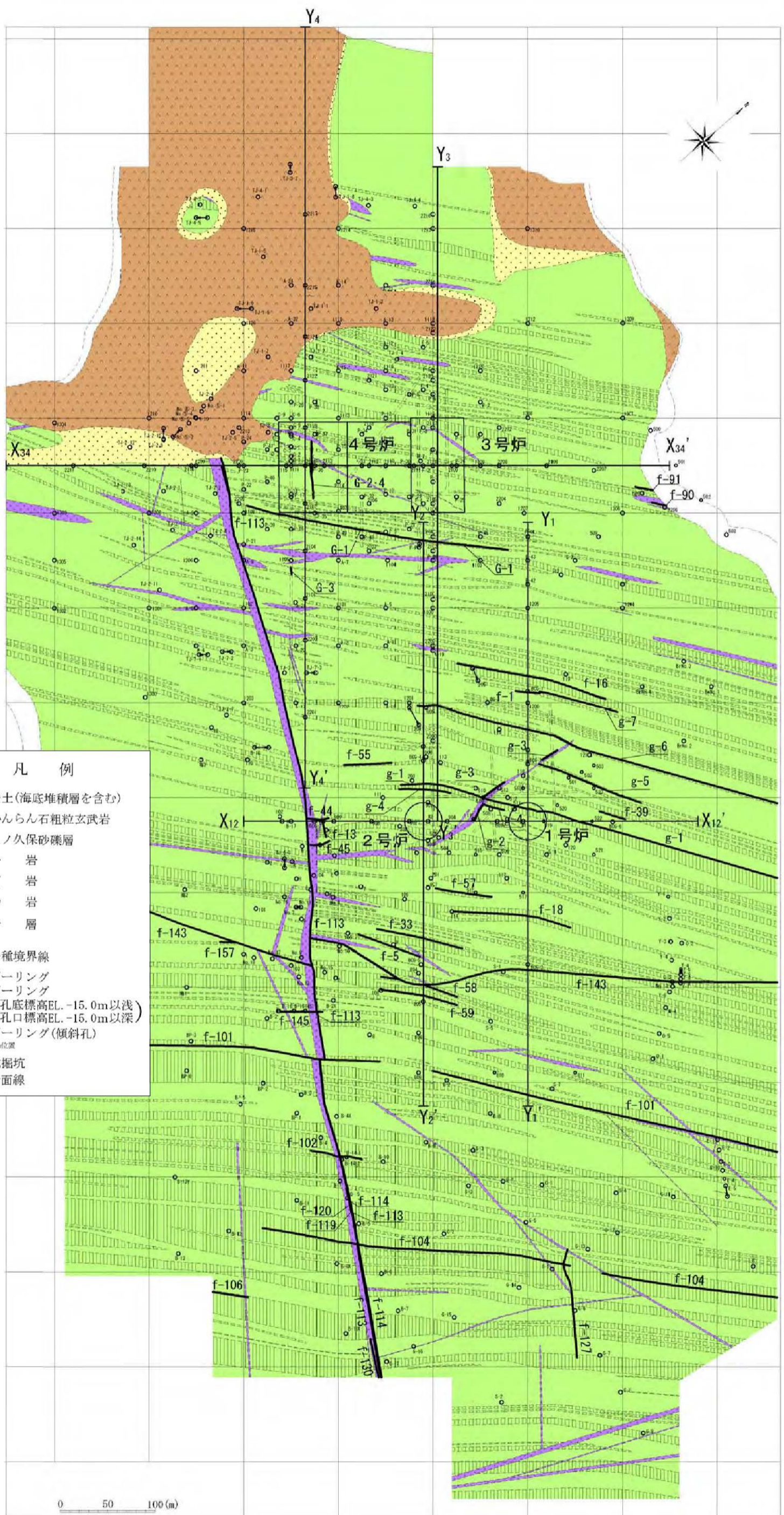
第1.2-146図 断層及びシームの試料採取及び原位置試験位置図





第1.2-147図 静的及び動的三軸圧縮試験機概略図



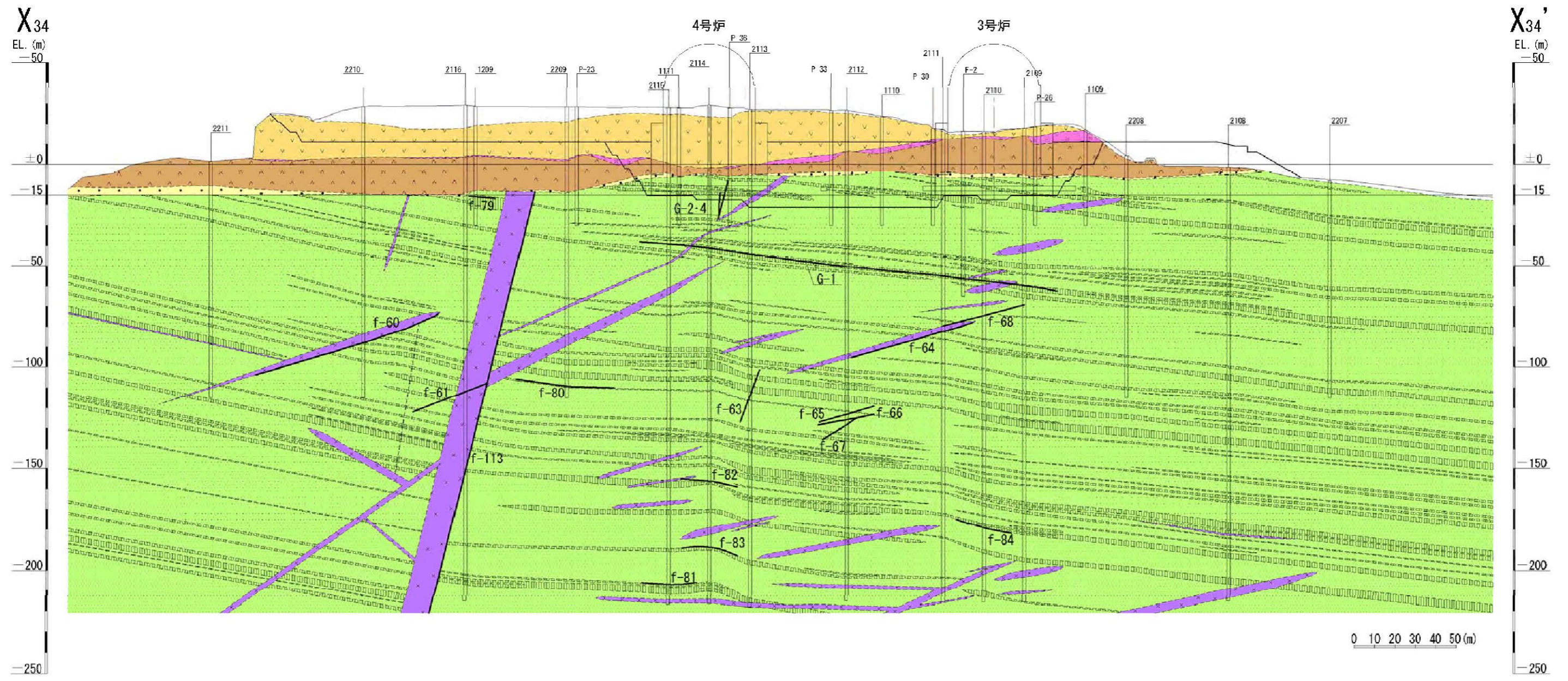


- 凡例
- 表土(海底堆積層を含む)
  - かんらん石粗粒玄武岩
  - 八ノ久保砂礫層
  - 玢岩
  - 頁岩
  - 砂岩
  - 断層
  - (G, g, f-) 岩種境界線
  - ボーリング
  - ボーリング (孔底標高EL. -15.0m以浅)
  - ボーリング (傾斜孔)
  - 孔口 EL. -15.0m位置
  - ┌─┐ 試掘坑
  - X<sub>12</sub>—X<sub>12</sub>' 断面線

第1.2-148図 地質水平断面図(EL. -15m)

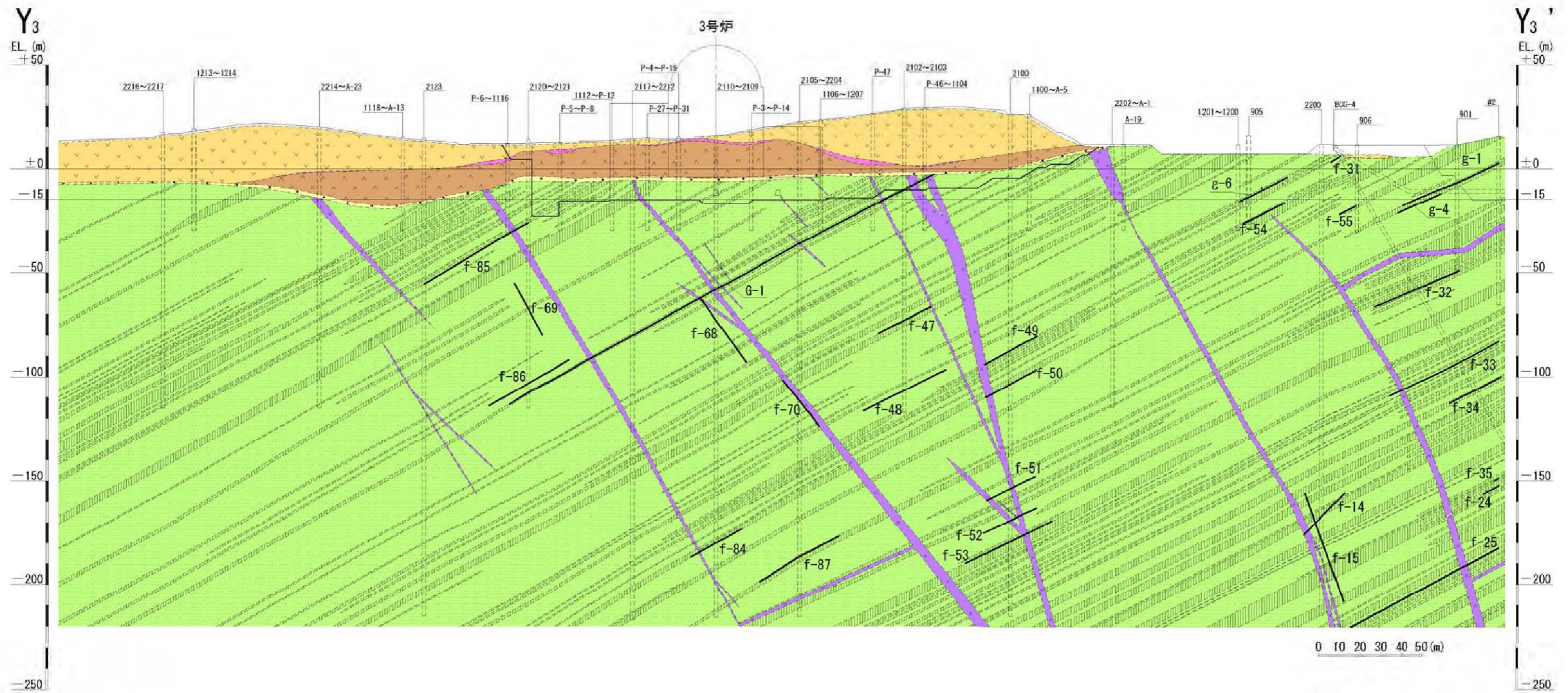


| 記号凡例                    |             | 地質凡例 |             |
|-------------------------|-------------|------|-------------|
|                         | ボーリング孔 (投影) |      | 表土 (盛土等を含む) |
|                         | 試掘坑 (投影)    |      | 無斑晶質玄武岩     |
|                         | 岩種境界線       |      | 凝灰岩         |
|                         | 断層 破碎帯      |      | かんらん石粗粒玄武岩  |
| (G- : 3,4号が試掘坑で確認された断層) |             |      | 八ノ久保砂礫層     |
| (f- : 上記以外の断層)          |             |      | 珩岩          |
|                         |             |      | 頁岩          |
|                         |             |      | 砂岩          |



第1.2-149図 地質鉛直断面図(X34-X34') (3号~4号炉通し)



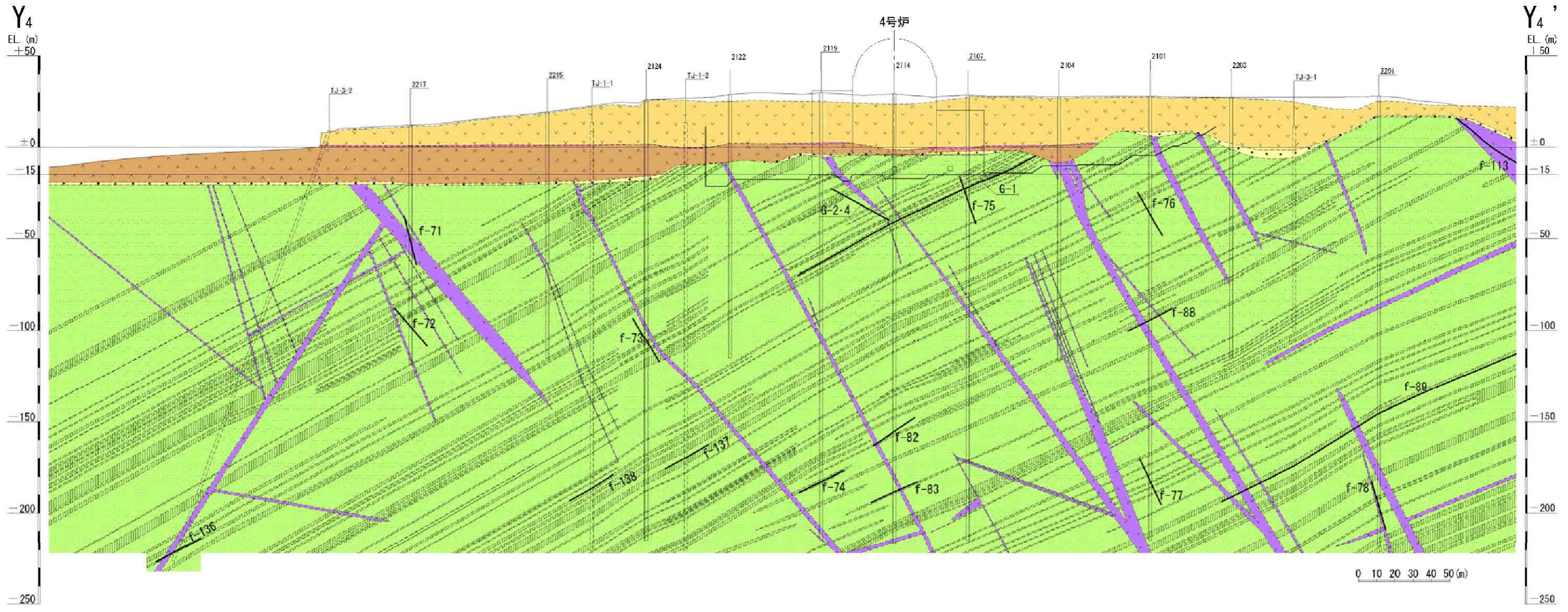


第1.2-150図 地質鉛直断面図 (Y<sub>3</sub>-Y<sub>3</sub>') (3号炉)



| 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     |
|      | 珸岩          |
|      | 頁岩          |
|      | 砂岩          |



第1.2-151図 地質鉛直断面図 (Y4-Y4') (4号炉)

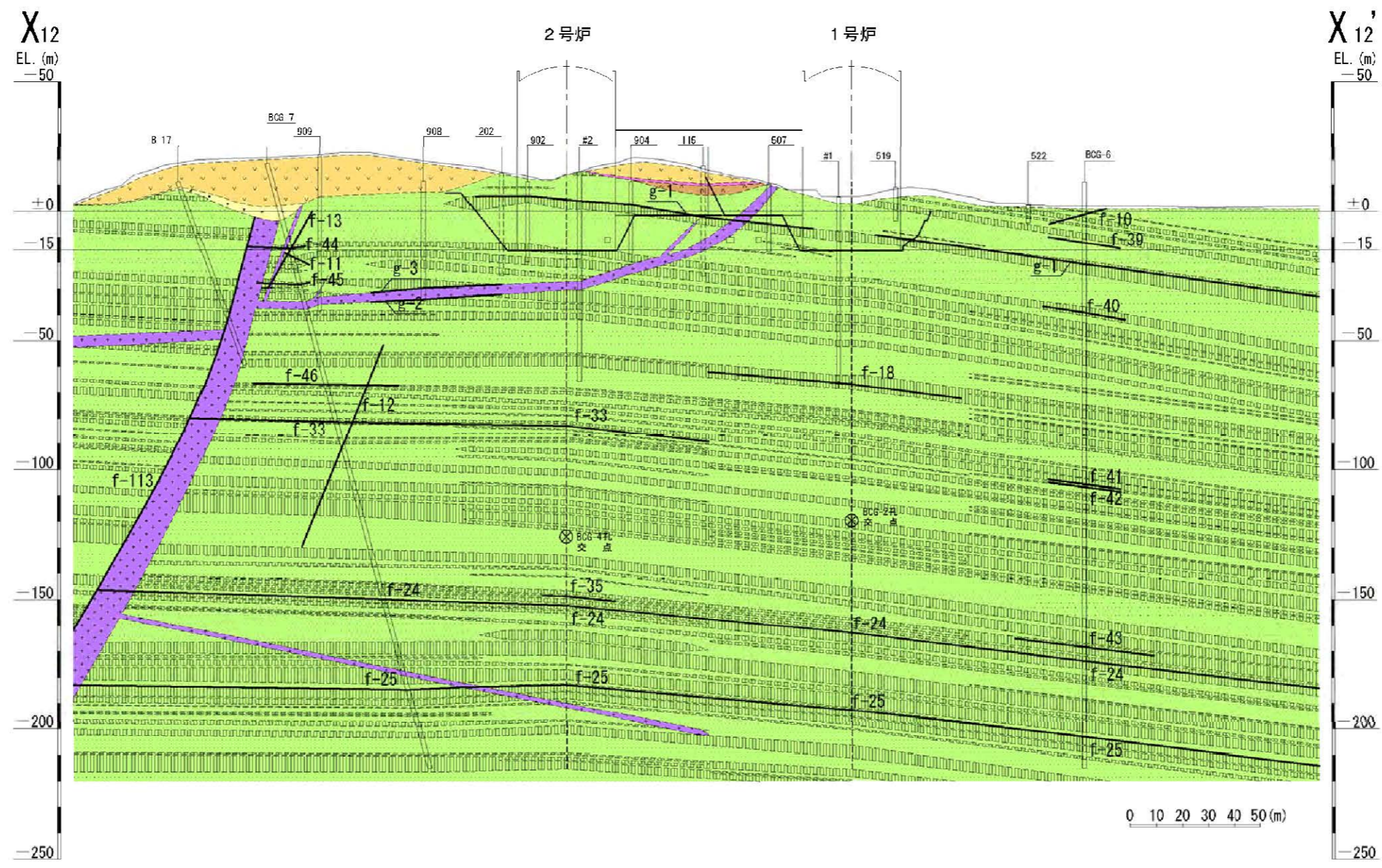


記号凡例

|      |                   |
|------|-------------------|
| □(○) | 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

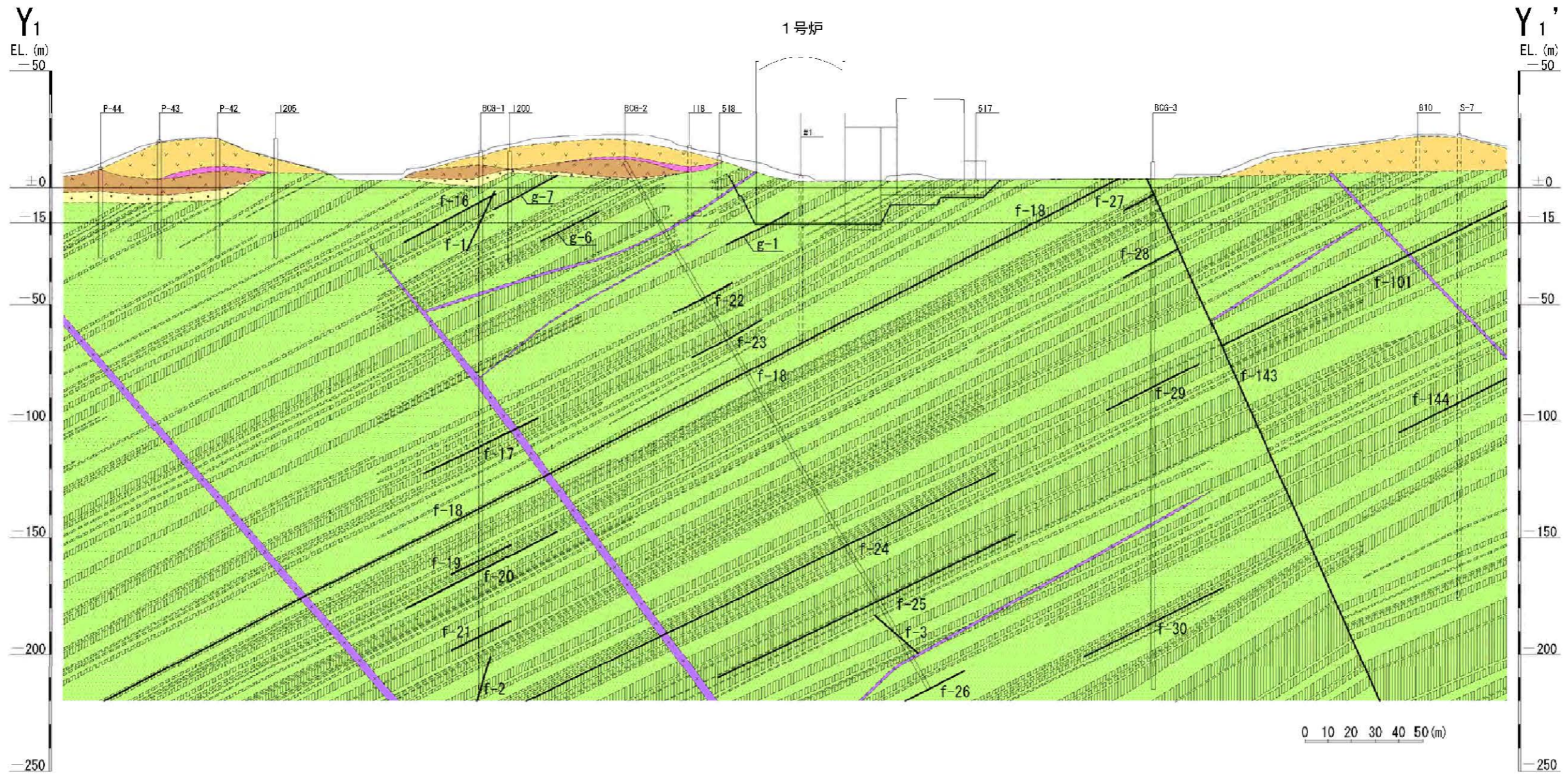
|       |             |
|-------|-------------|
| □     | 表土 (盛土等を含む) |
| ▽▽    | 無斑晶質玄武岩     |
| ※※    | 凝灰岩         |
| △△    | かんらん石粗粒玄武岩  |
| ●●●   | 八ノ久保砂礫層     |
| ××    | 玢岩          |
|       | 頁岩          |
| ..... | 砂岩          |



第1.2-152図 地質鉛直断面図(X12-X12') (1号~2号炉通し)



| 記号凡例                     |             | 地質凡例 |             |
|--------------------------|-------------|------|-------------|
|                          | ボーリング孔 (投影) |      | 表土 (盛土等を含む) |
|                          | 試掘坑 (投影)    |      | 無斑晶質玄武岩     |
|                          | 岩種境界線       |      | 凝灰岩         |
|                          | 断層 破碎帯      |      | かんらん石粗粒玄武岩  |
| (g- : 1, 2号炉試掘坑で確認された断層) |             |      | 八ノ久保砂礫層     |
| (f- : 上記以外の断層)           |             |      | 珩岩          |
|                          |             |      | 頁岩          |
|                          |             |      | 砂岩          |

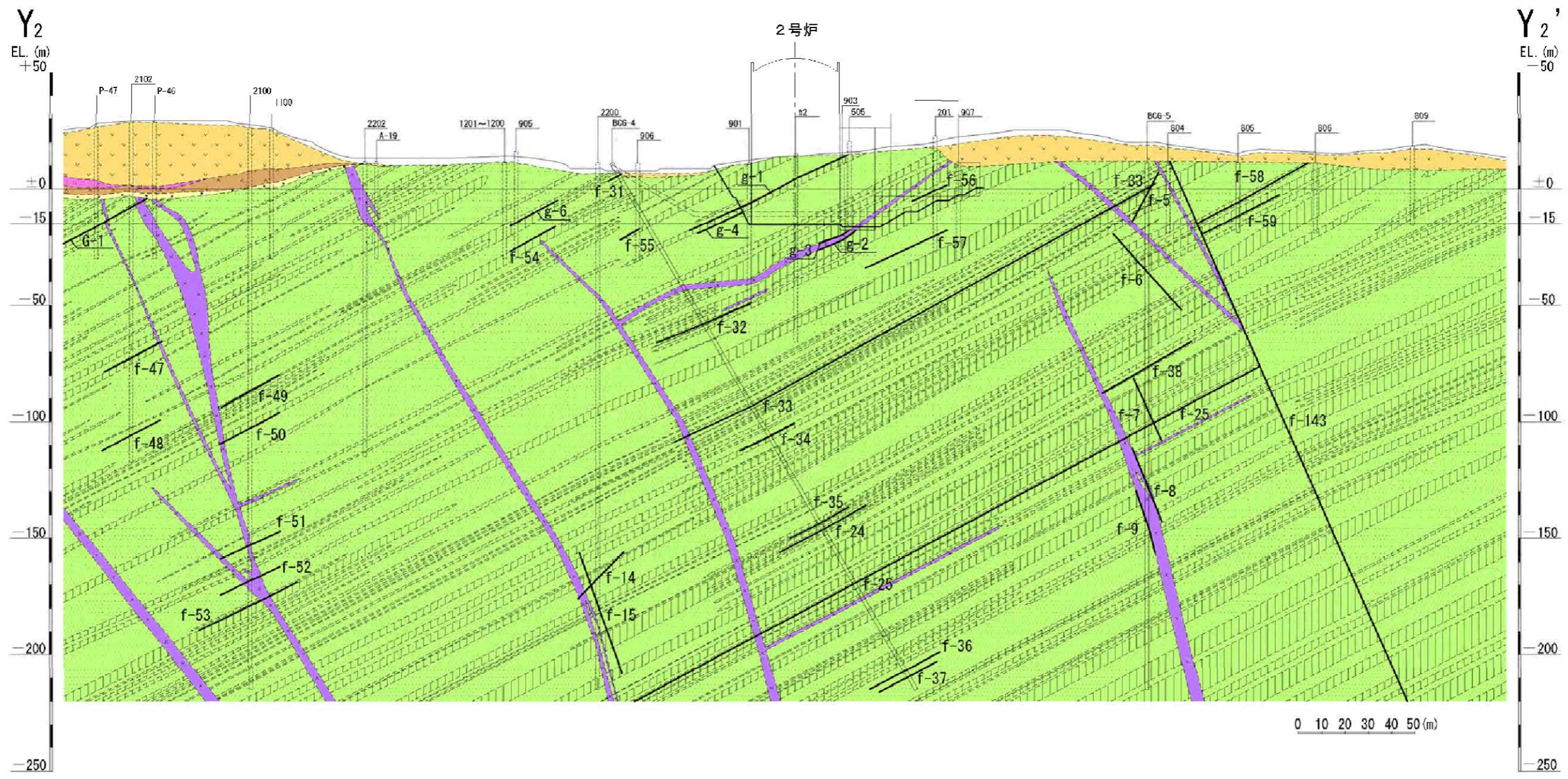


第1.2-153図 地質鉛直断面図 (Y<sub>1</sub>-Y<sub>1</sub>') (1号炉)



- 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
  - × 玢岩
  - ▨ 頁岩
  - 砂岩



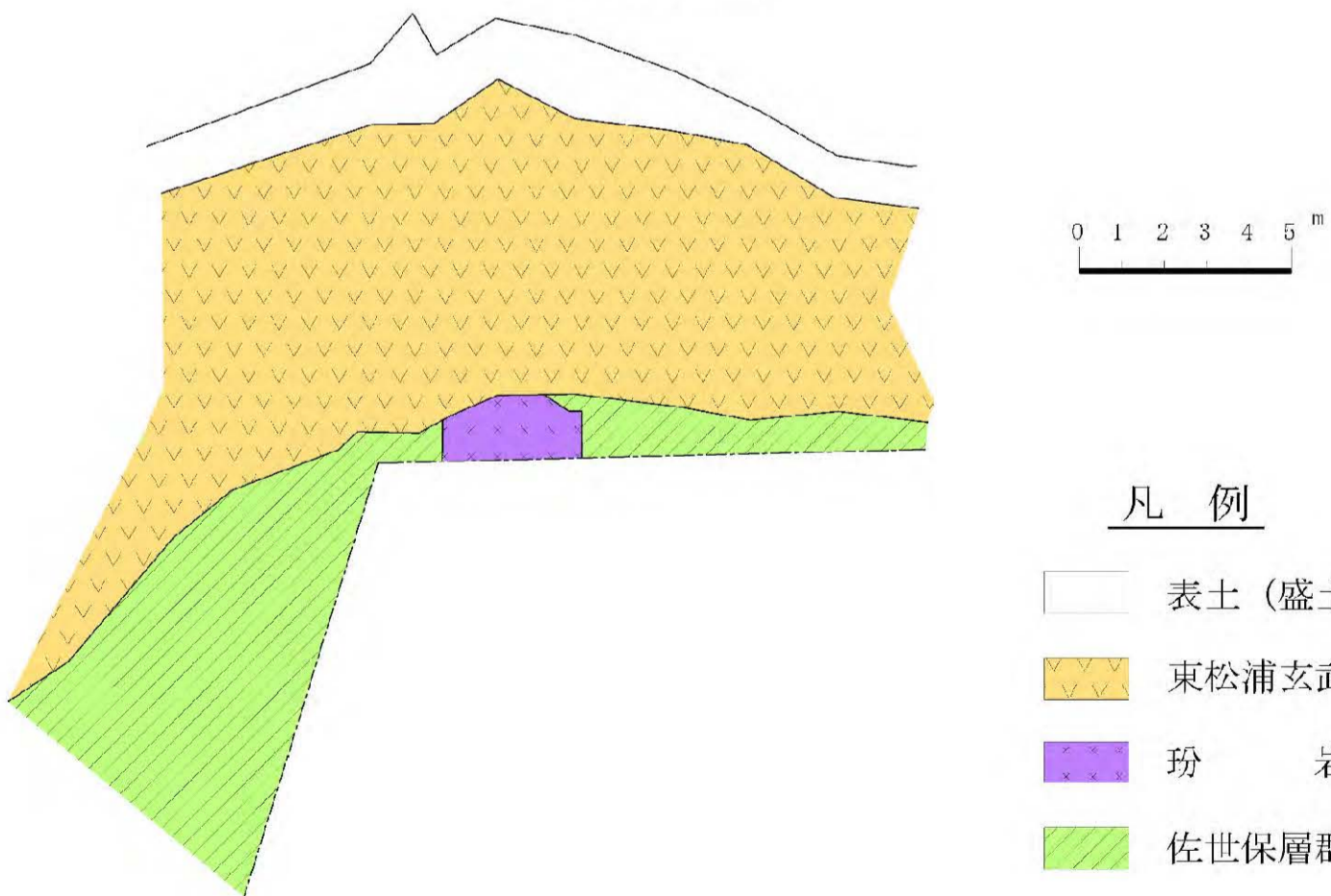
第1.2-154図 地質鉛直断面図 (Y<sub>2</sub>-Y<sub>2</sub>') (2号炉)



平面図



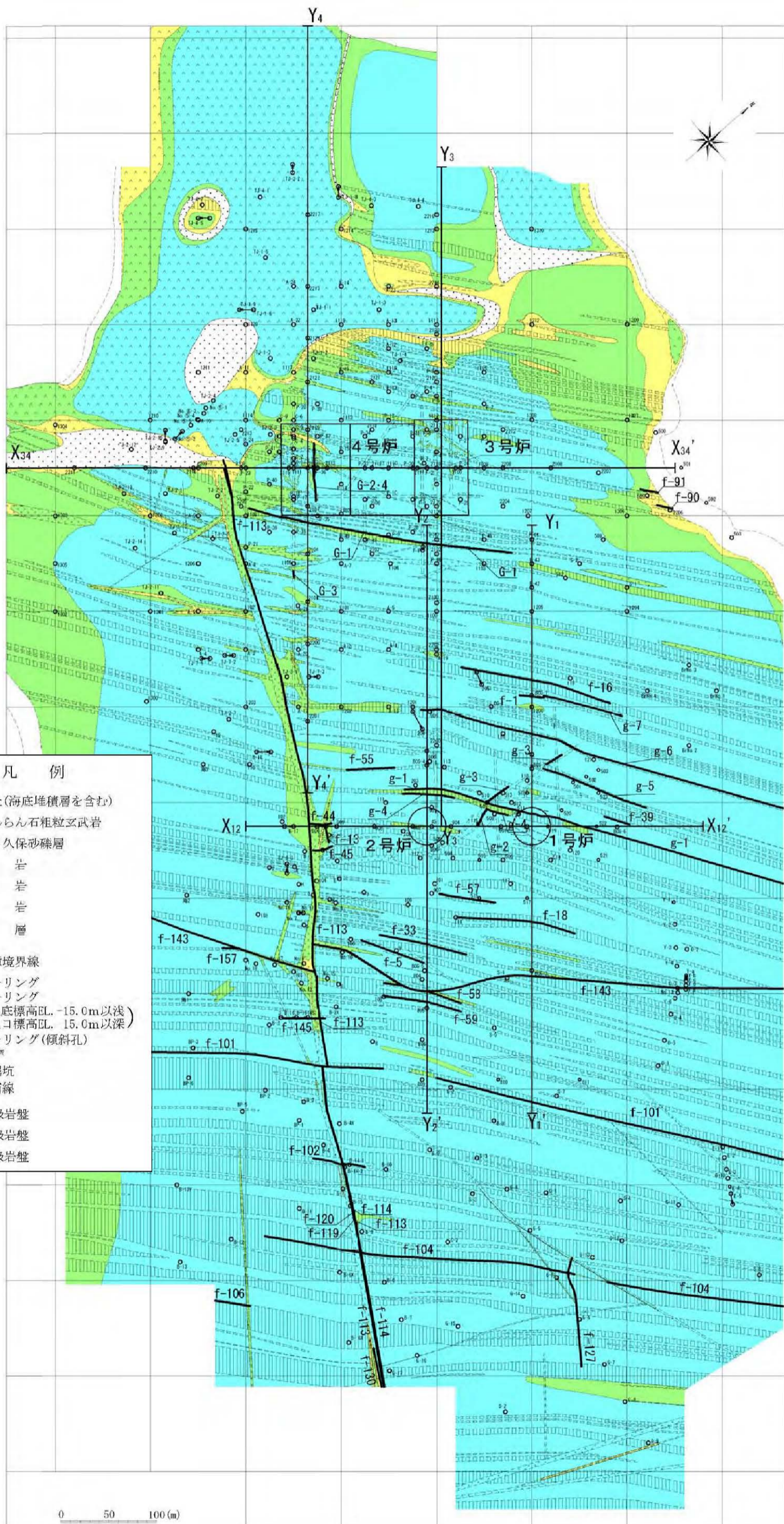
A区間展開図



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)





第1.2-156図 水平岩盤分類図(EL. -15m)

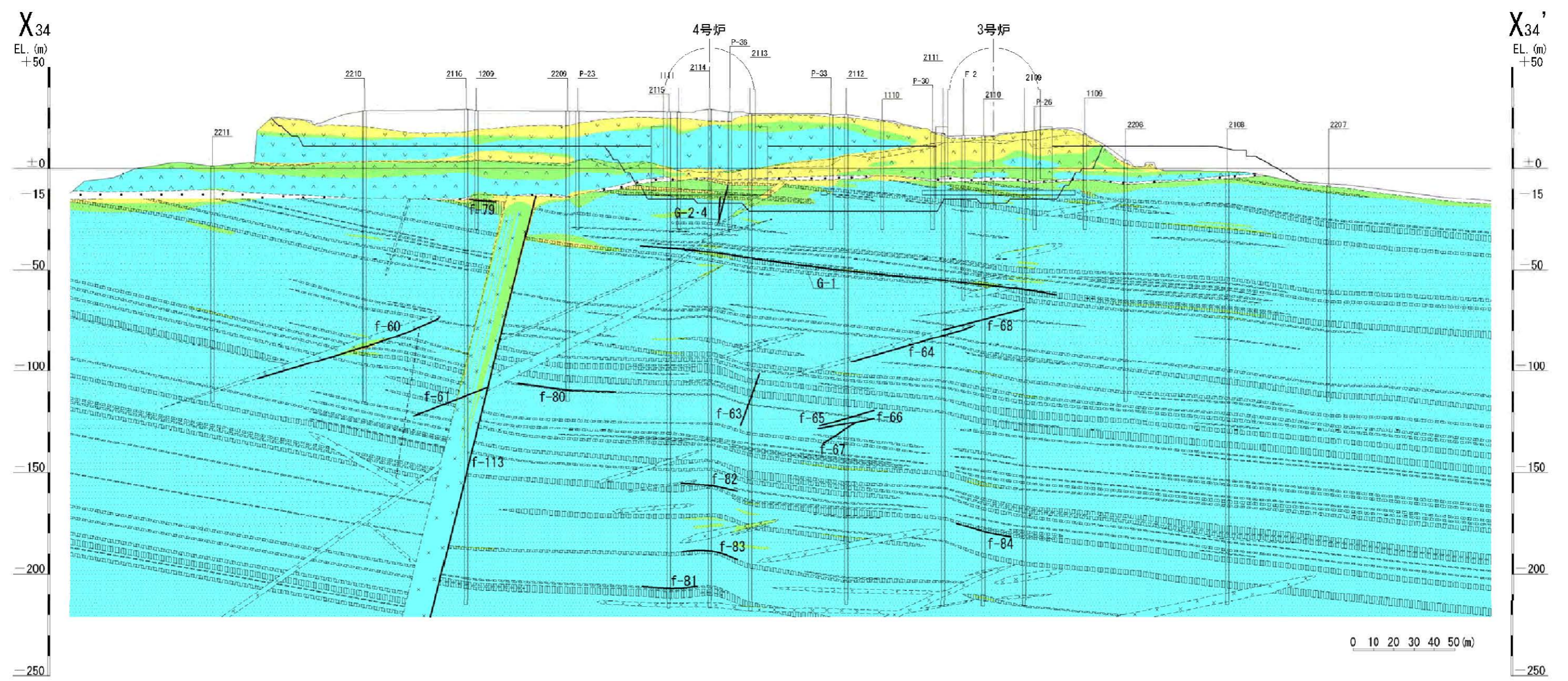


記号凡例

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
|                         | ボーリング孔 (投影) |
|                         | 試掘坑 (投影)    |
|                         | 岩種境界線       |
|                         | 岩盤分類線       |
|                         | 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)          |             |

岩級凡例

|  |             |
|--|-------------|
|  | 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級岩盤        |
|  | ②級岩盤        |
|  | ③級岩盤        |

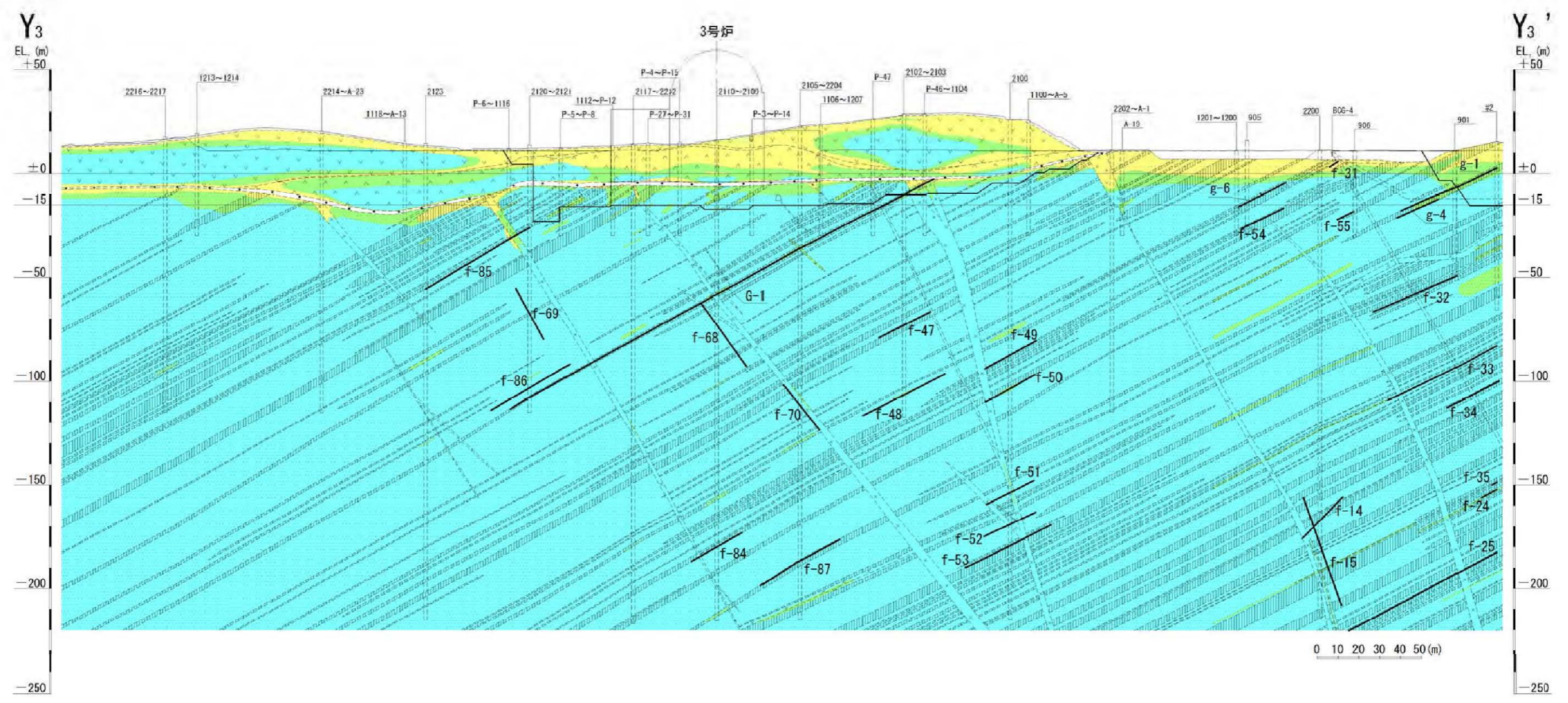


第1.2-157図 鉛直岩盤分類図(X34-X34') (3号~4号炉通し)



- 記号凡例
- ( ) ボーリング孔 (投影)
  - ( ) 試掘坑 (投影)
  - 岩種境界線
  - 岩盤分類線
  - 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)

- 岩級凡例
- 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

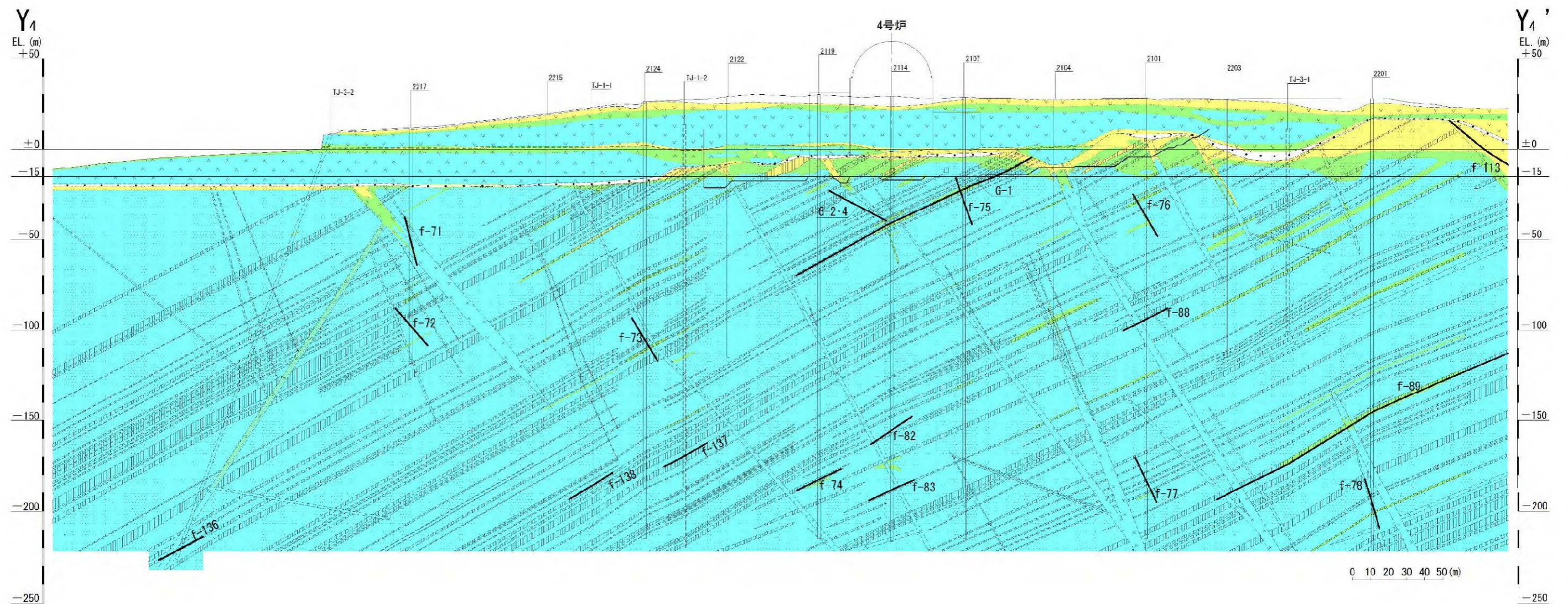


第1.2-158図 鉛直岩盤分類図 (Y<sub>3</sub>-Y<sub>3</sub>') (3号炉)



| 記号凡例                    |             |
|-------------------------|-------------|
| □(□)                    | ボーリング孔 (投影) |
| □(○)                    | 試掘坑 (投影)    |
| —                       | 岩種境界線       |
| —                       | 岩盤分類線       |
| —                       | 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)          |             |

| 岩級凡例 |             |
|------|-------------|
| □    | 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     |
| ×××  | 粉岩          |
|      | 頁岩          |
| □    | 砂岩          |
| (A)  | ①級岩盤        |
| (B)  | ②級岩盤        |
| (C)  | ③級岩盤        |

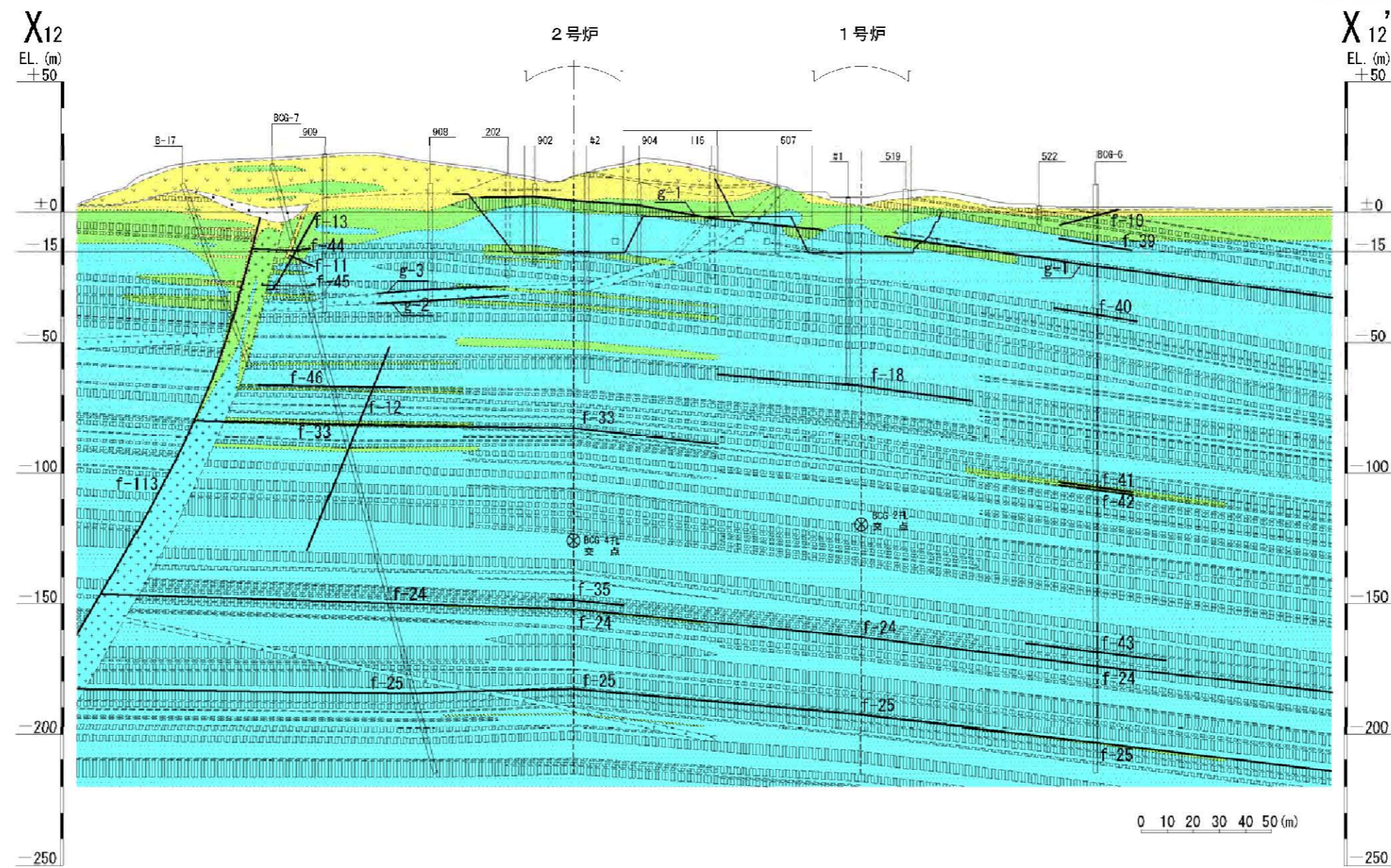


第1.2-159図 鉛直岩盤分類図 (Y<sub>4</sub>-Y<sub>4</sub>') (4号炉)



| 記号凡例                    |             |
|-------------------------|-------------|
| □(E)                    | ボーリング孔 (投影) |
| □(C)                    | 試掘坑 (投影)    |
| ---                     | 岩種境界線       |
| ---                     | 岩盤分類線       |
| —                       | 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)          |             |

| 岩級凡例  |             |
|-------|-------------|
| □     | 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     |
| ×××   | 珒岩          |
|       | 頁岩          |
| ..... | 砂岩          |
| ④     | ④級岩盤        |
| ③     | ③級岩盤        |
| ②     | ②級岩盤        |

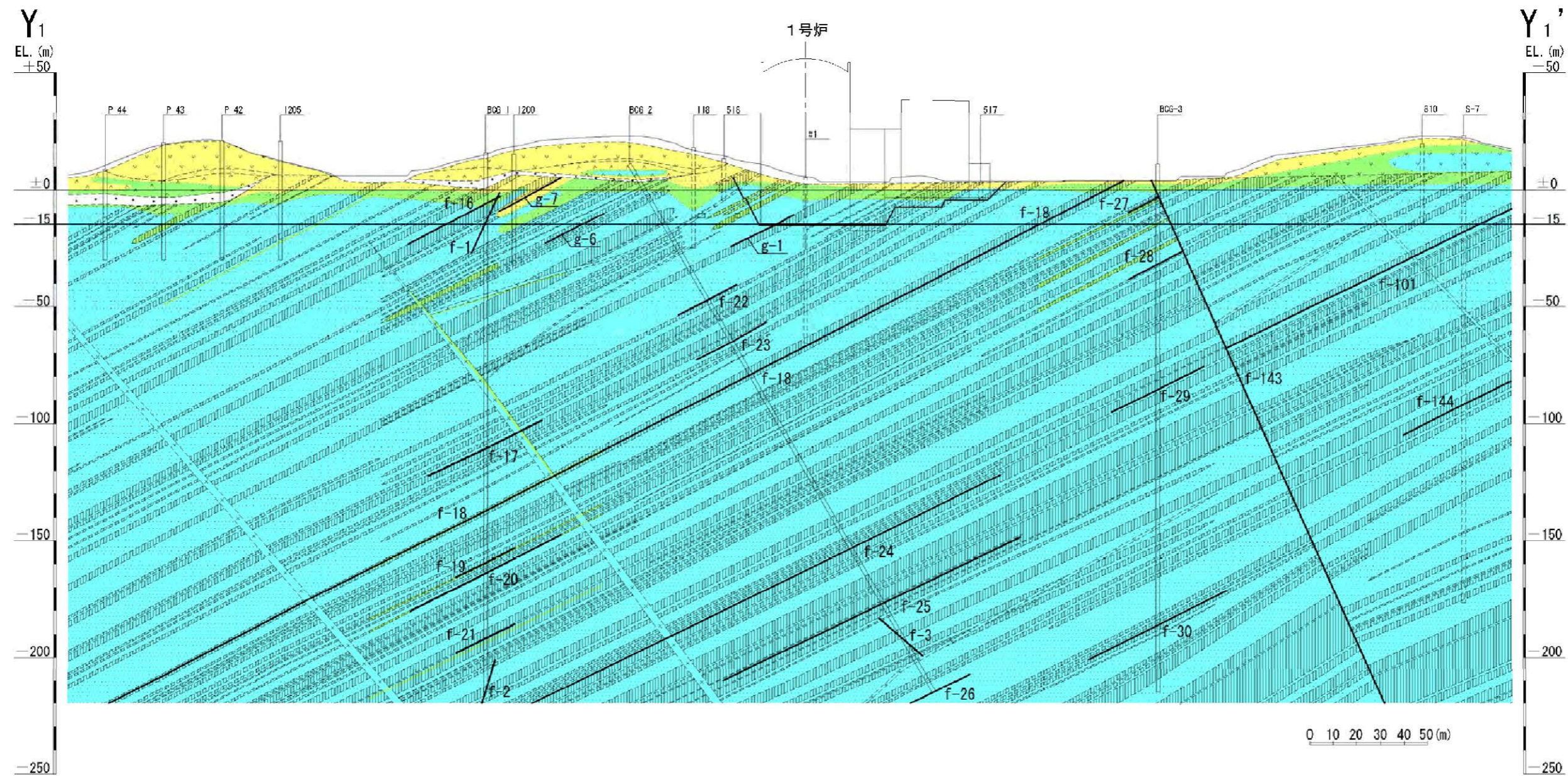


第1.2-160図 鉛直岩盤分類図(X12-X12') (1号~2号炉通し)



| 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- : 1,2号炉試掘坑で確認された断層) |             |
| (f- : 上記以外の断層)          |             |

| 岩級凡例  |             |
|-------|-------------|
| □     | 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          |
| Ⓐ     | Ⓐ級岩盤        |
| Ⓑ     | Ⓑ級岩盤        |
| Ⓒ     | Ⓒ級岩盤        |



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

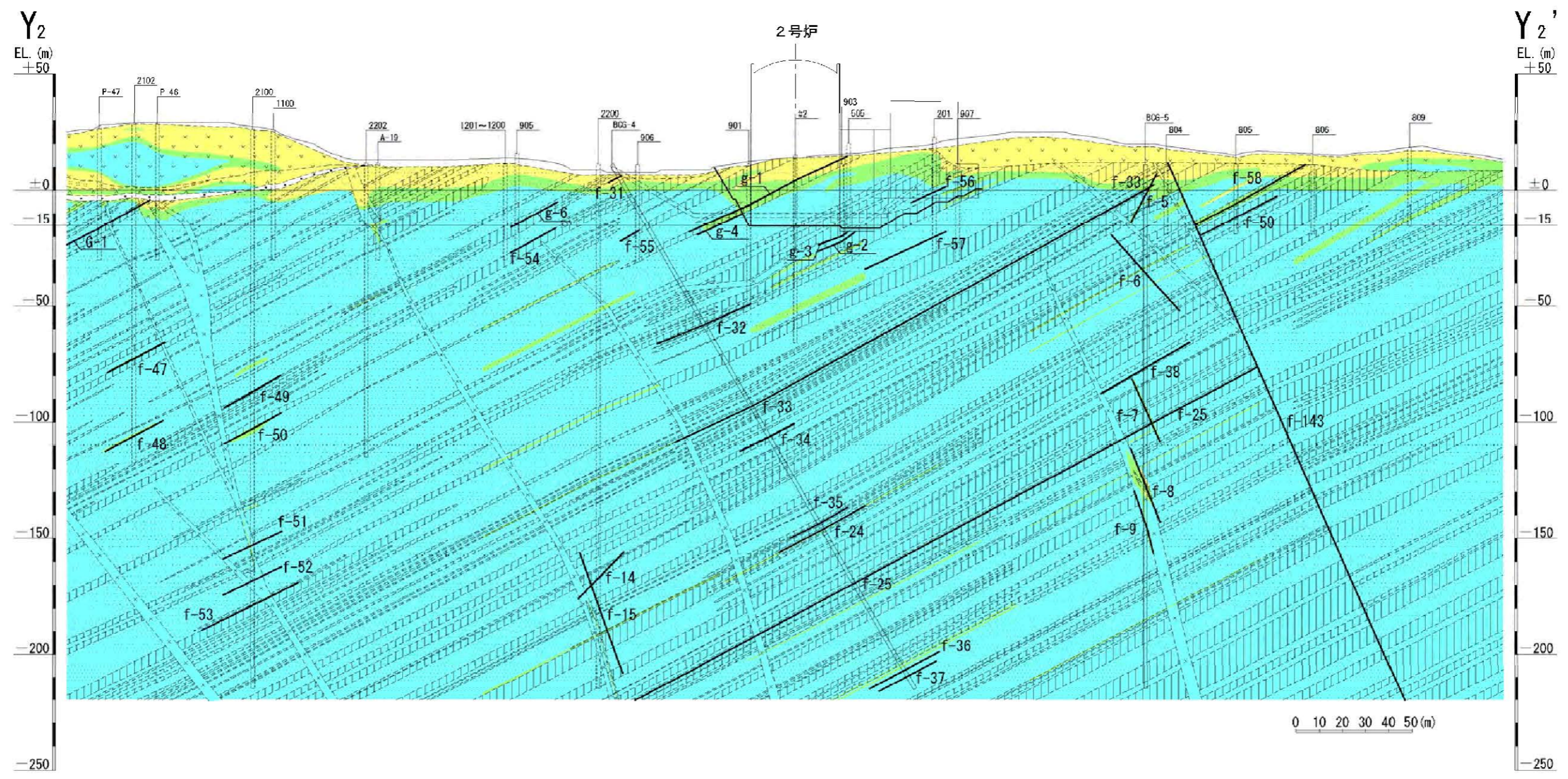


記号凡例

|      |                   |
|------|-------------------|
| □(□) | ボーリング孔 (投影)       |
| □(○) | 試掘坑 (投影)          |
| —    | 岩種境界線             |
| —    | 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           |

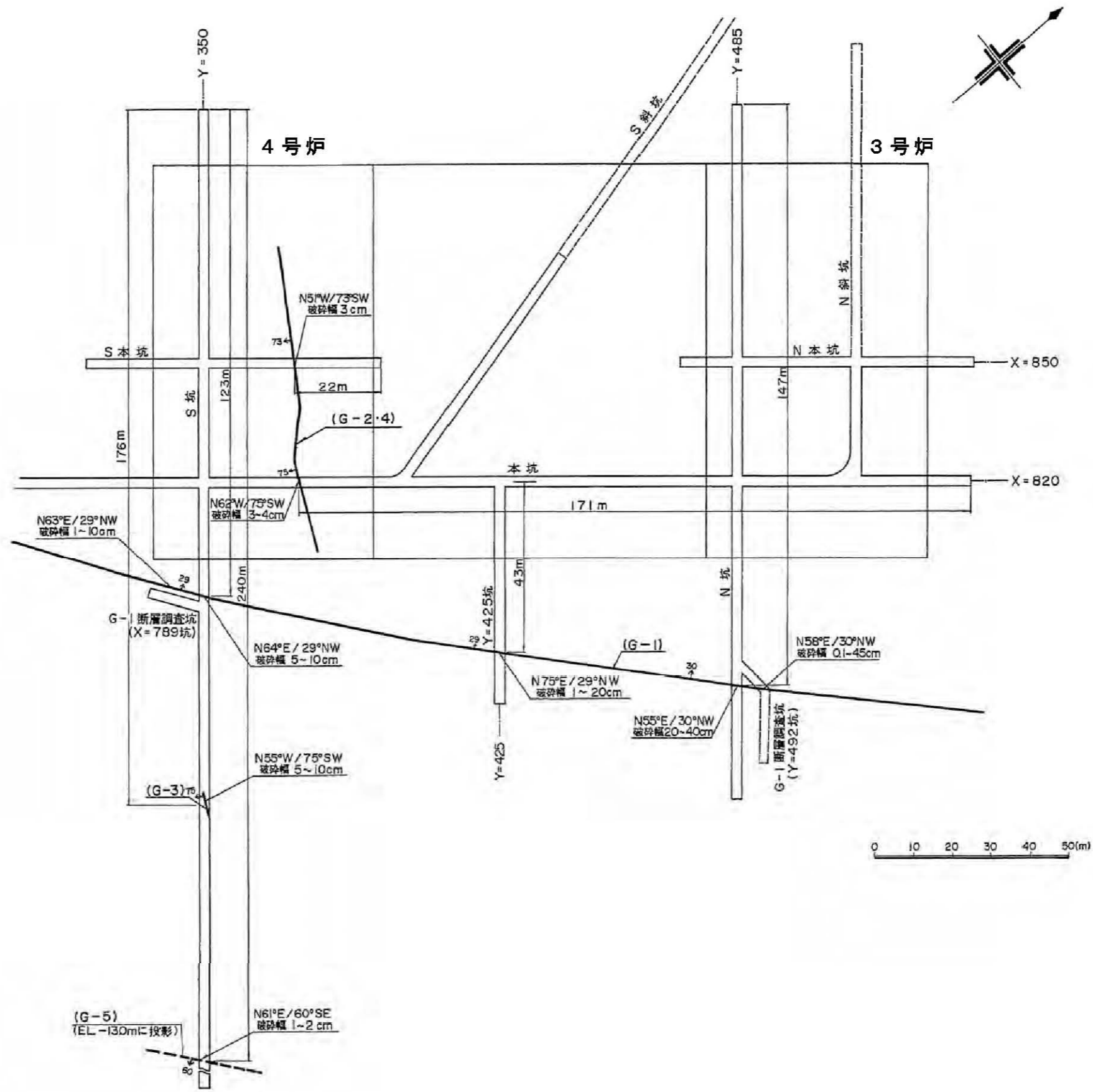
岩級凡例

|      |             |
|------|-------------|
| □    | 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     |
| ▽▽   | 粉岩          |
|      | 頁岩          |
| □    | 砂岩          |
| (A)  | A級岩盤        |
| (B)  | B級岩盤        |
| (C)  | C級岩盤        |



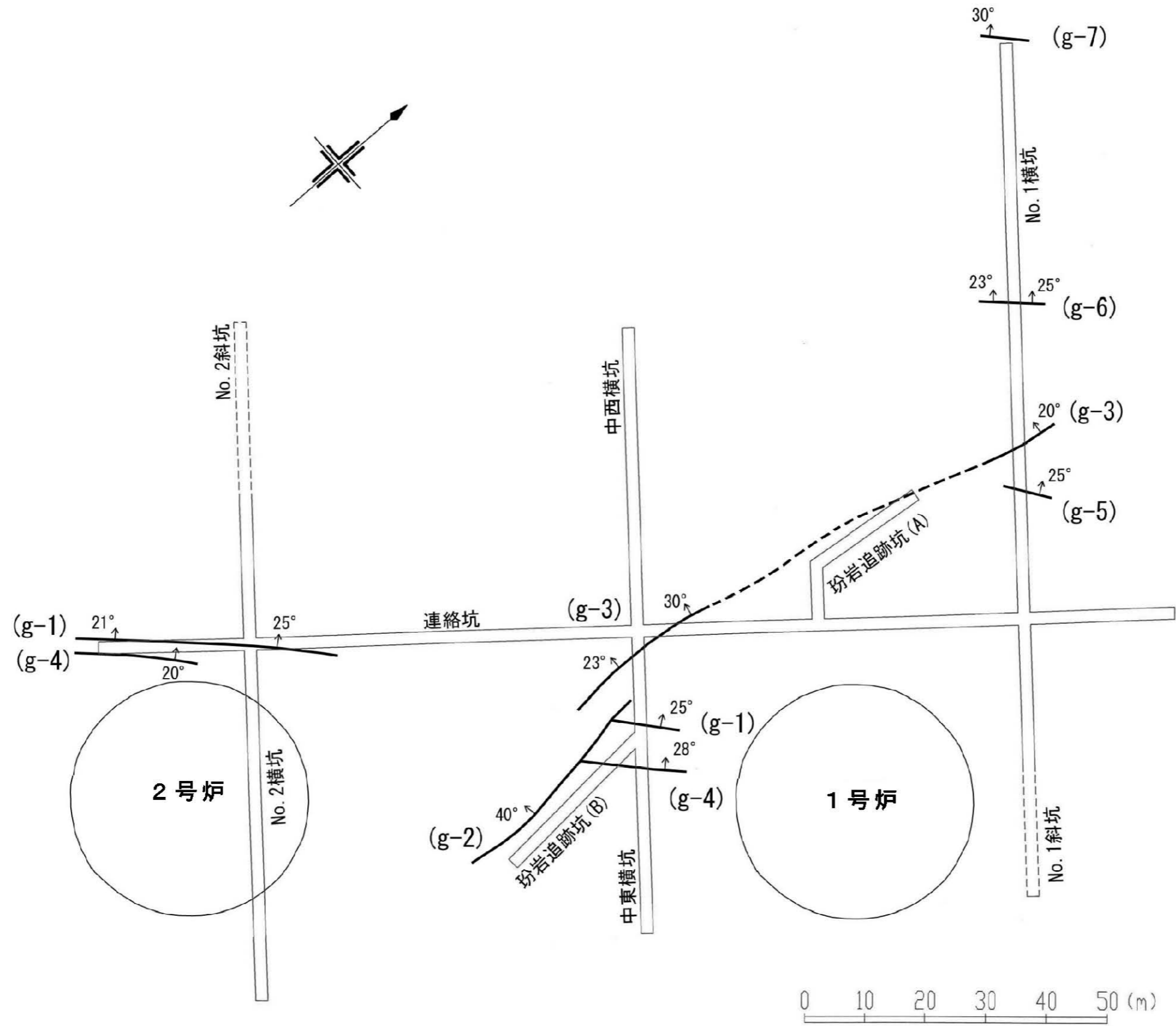
第1.2-162図 鉛直岩盤分類図 (Y<sub>2</sub>-Y<sub>2'</sub>) (2号炉)





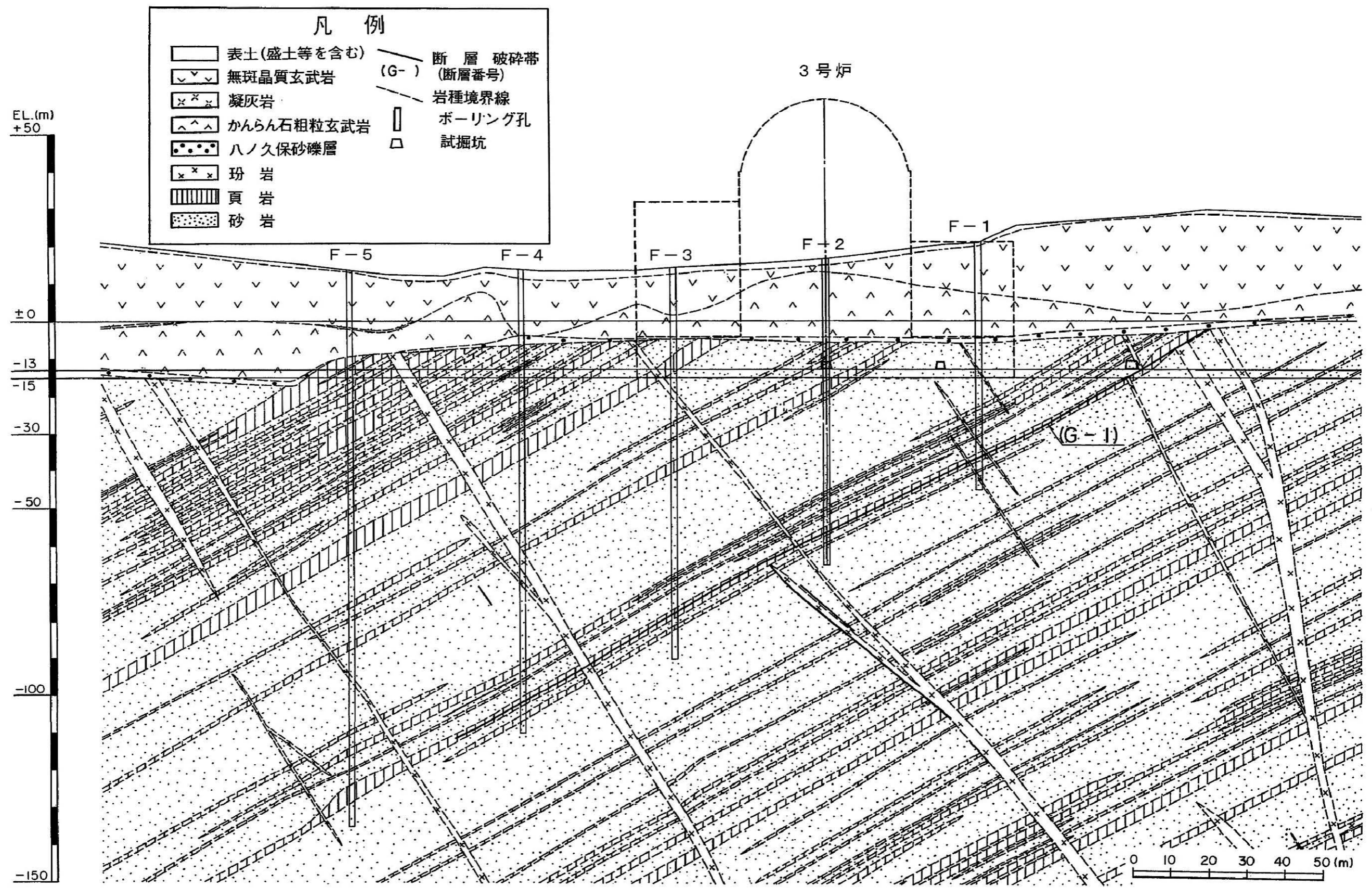
第1.2-164図 3号炉及び4号炉の試掘坑で確認された断層位置図





第1.2-165図 1号炉及び2号炉の試掘坑で確認された断層位置図

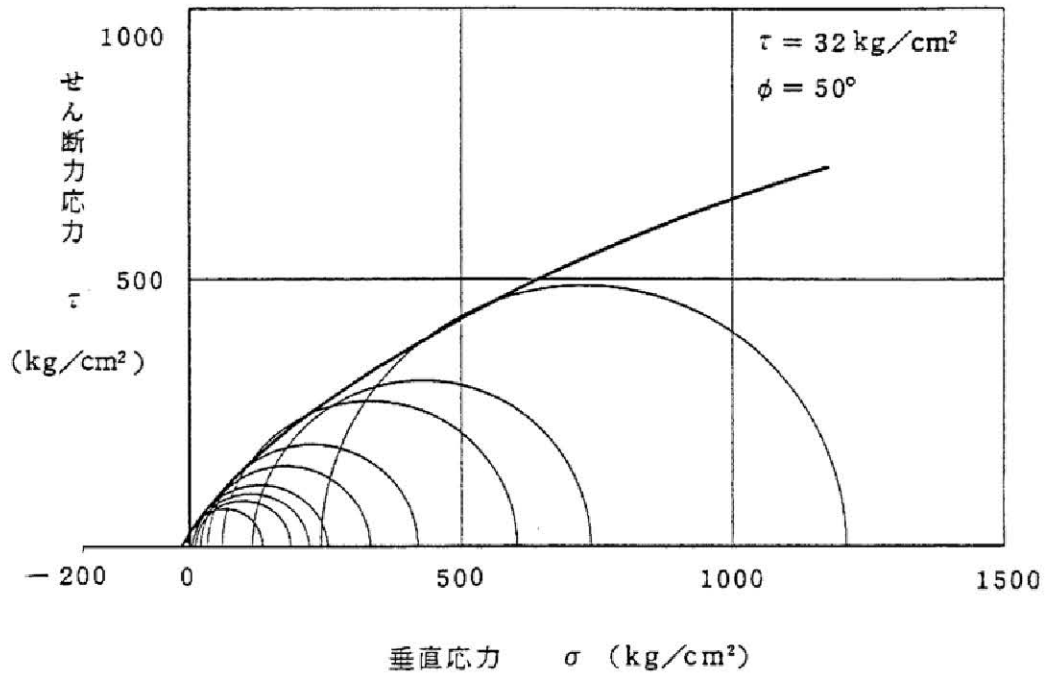




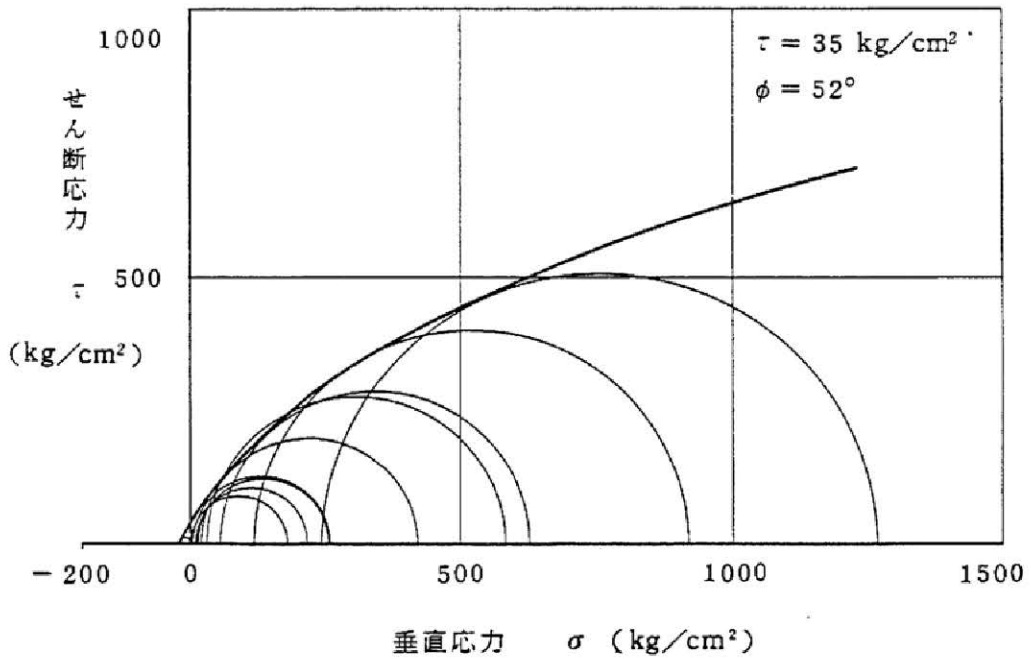
第1.2-166図 G-1断層付近の地質鉛直断面図



B 3 - 1 ( 砂岩 Ⓐ )



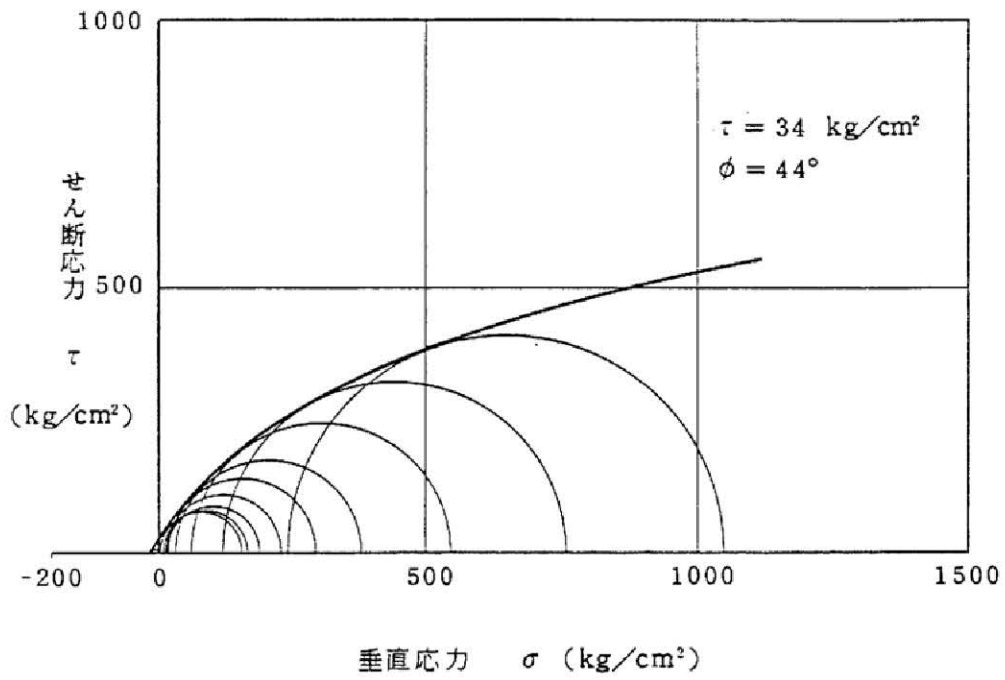
B 3 - 2 ( 砂岩 Ⓐ )



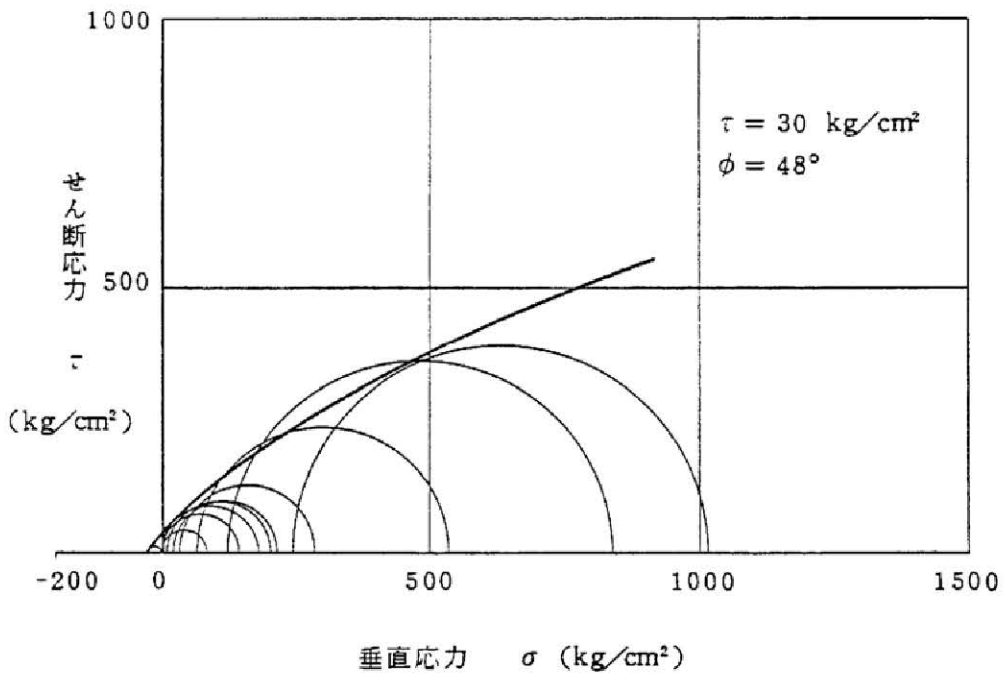
第1.2-167図(1) 三軸圧縮試験破壊包絡線



B 3 - 3 (砂岩 ⑧)



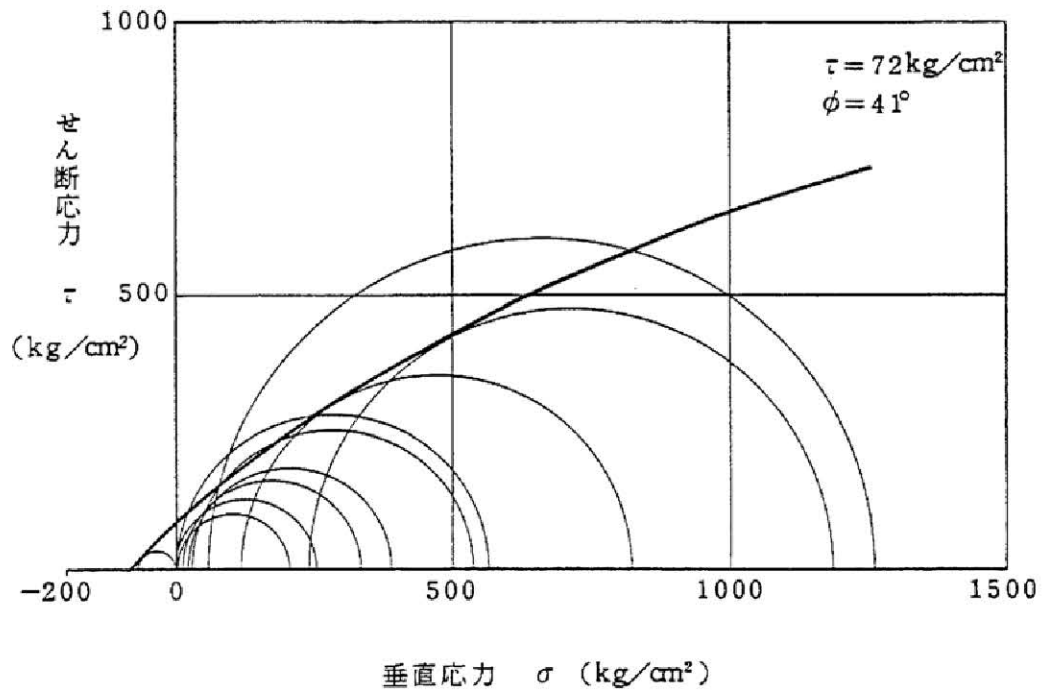
B 3 - 4 (頁岩 ⑧)



第1.2-167図(2) 三軸圧縮試験破壊包絡線



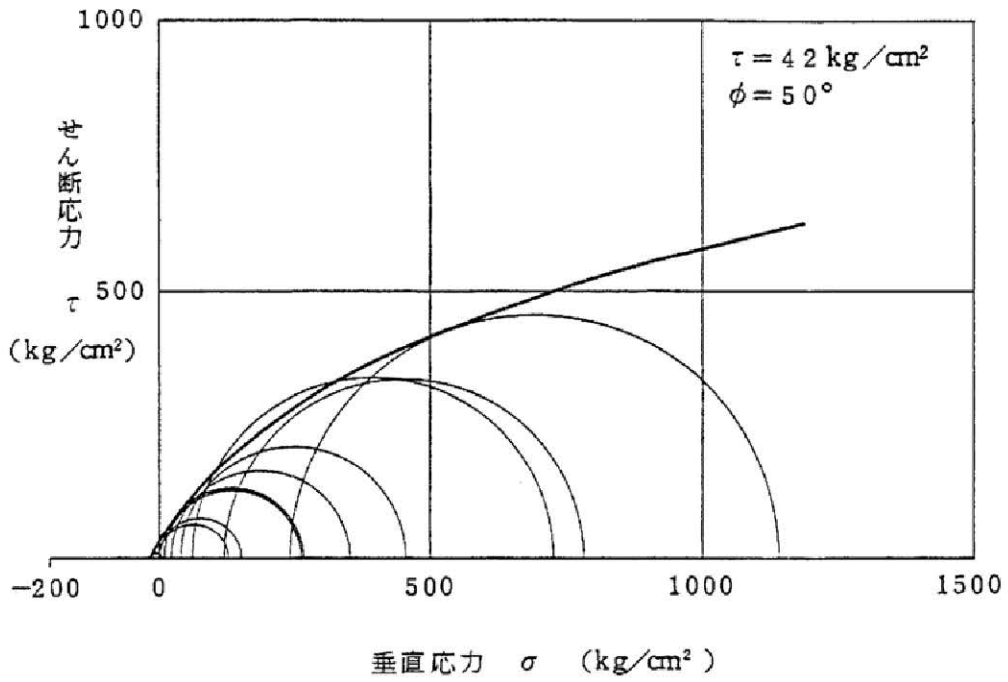
B 3 - 5 (玄武岩ⓑ)



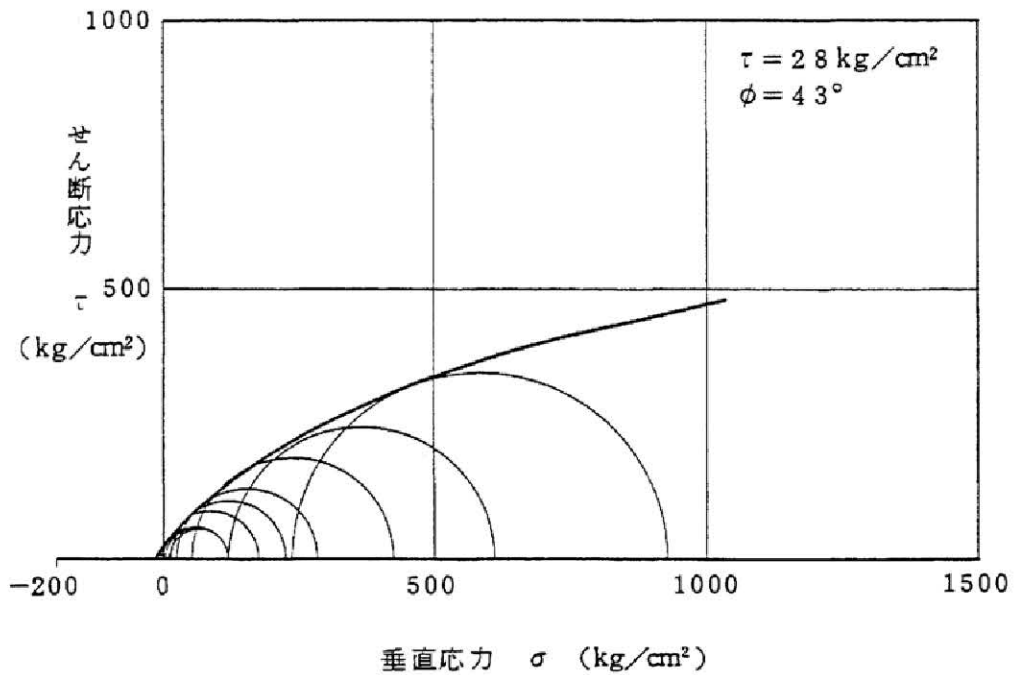
第1.2-167図(3) 三軸圧縮試験破壊包絡線



B 4 - 1 (砂岩Ⓐ)



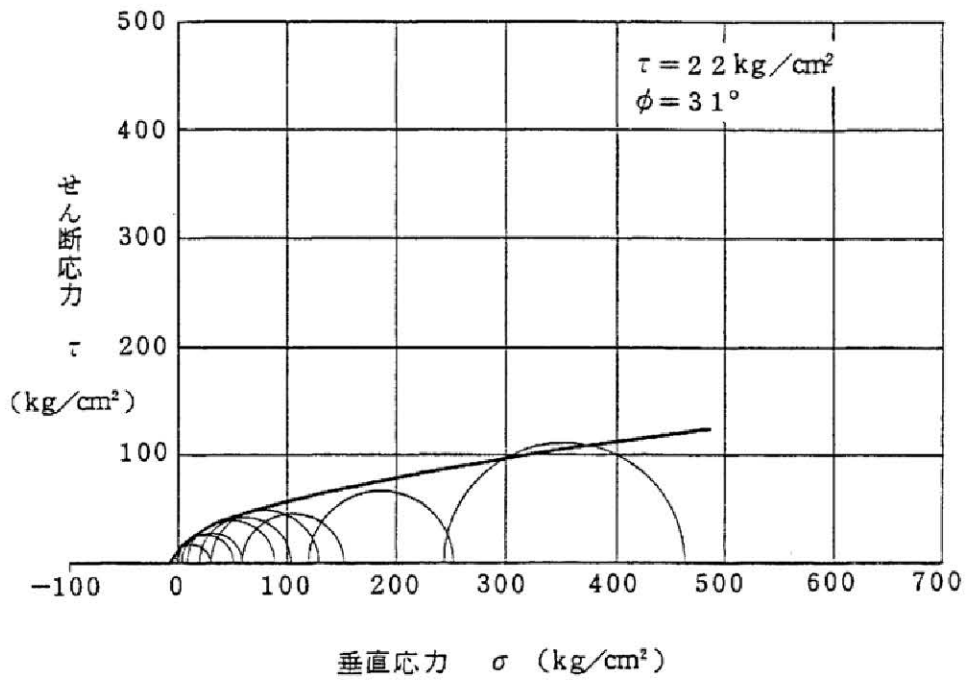
B 4 - 2 (砂岩Ⓑ)



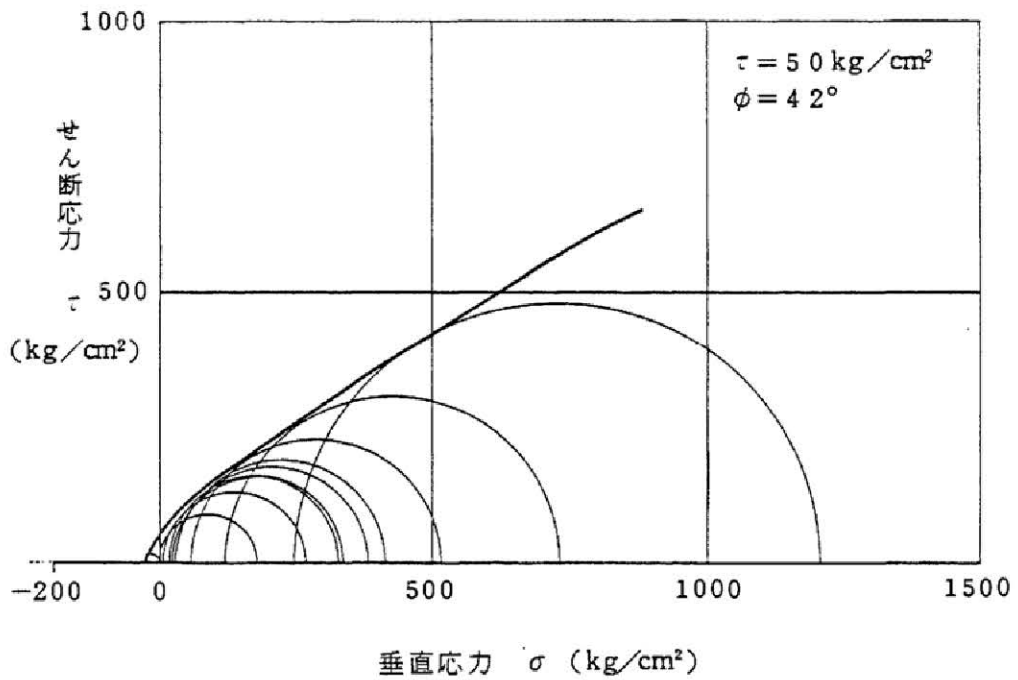
第1.2-167図(4) 三軸圧縮試験破壊包絡線



B 4 - 3 (砂 岩Ⓒ)



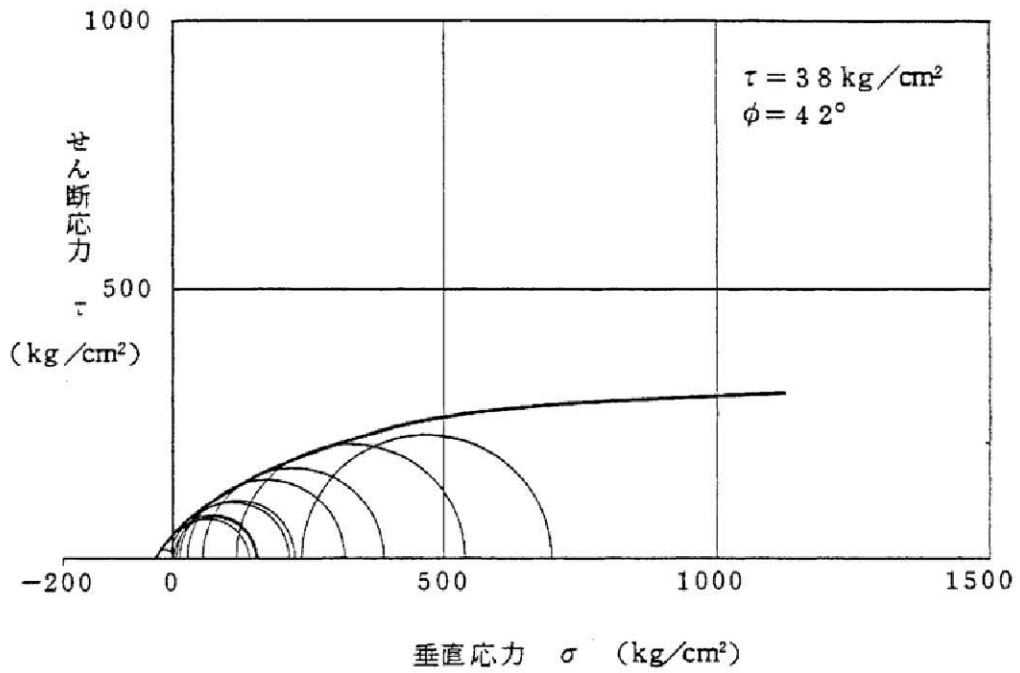
B 4 - 4 (頁 岩Ⓐ)



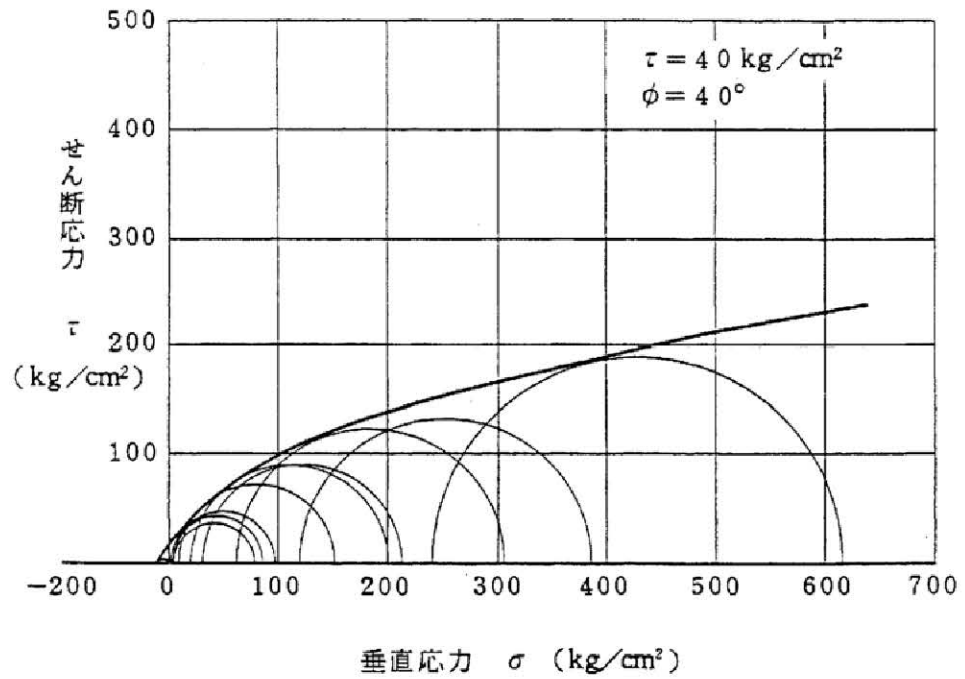
第1.2-167図(5) 三軸圧縮試験破壊包絡線



B 4 - 5 (頁 岩ⓑ)



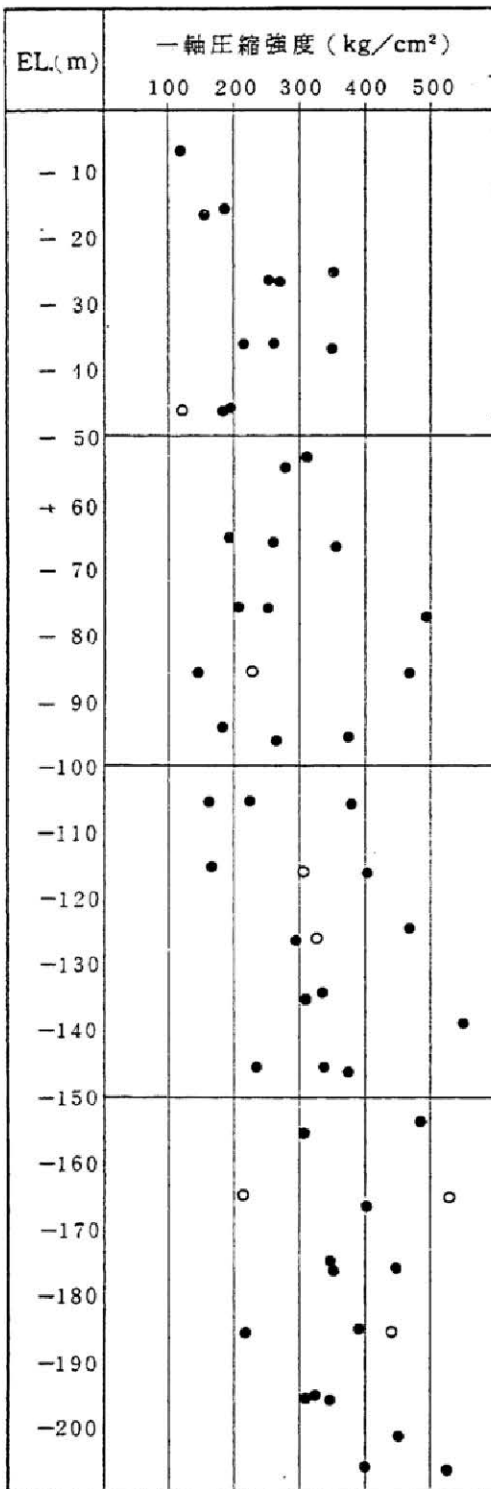
B 4 - 6 (玢 岩ⓒ)



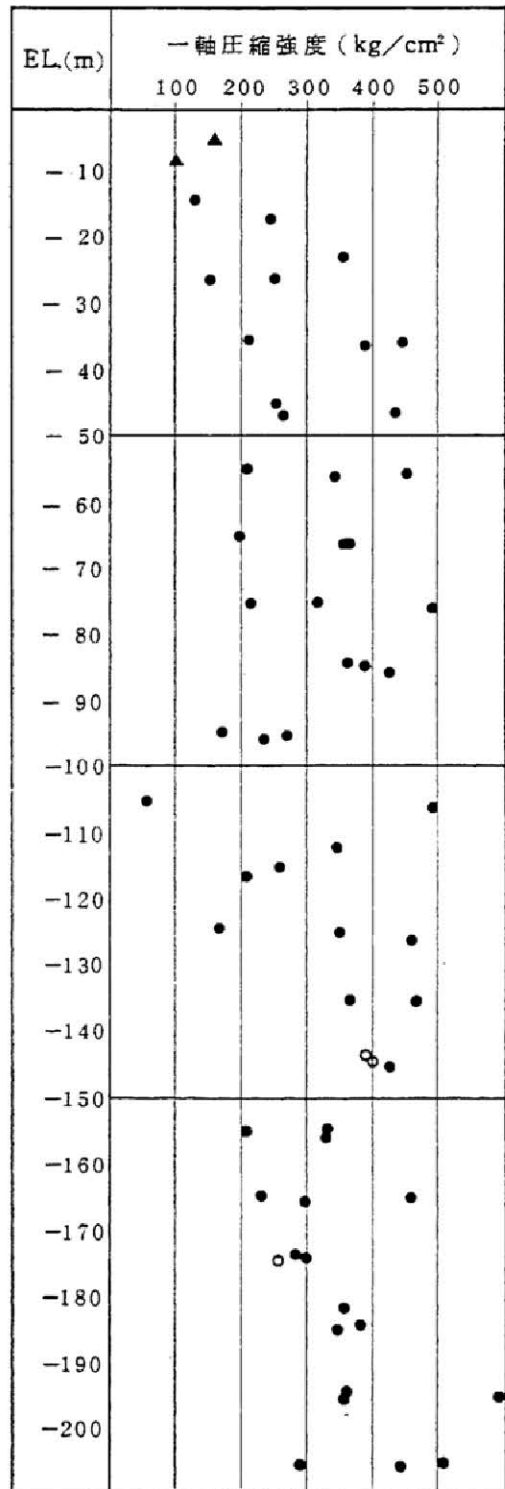
第1.2-167図(6) 三軸圧縮試験破壊包絡線



3 号 側 (砂岩、頁岩)



4 号 側 (砂岩、頁岩)

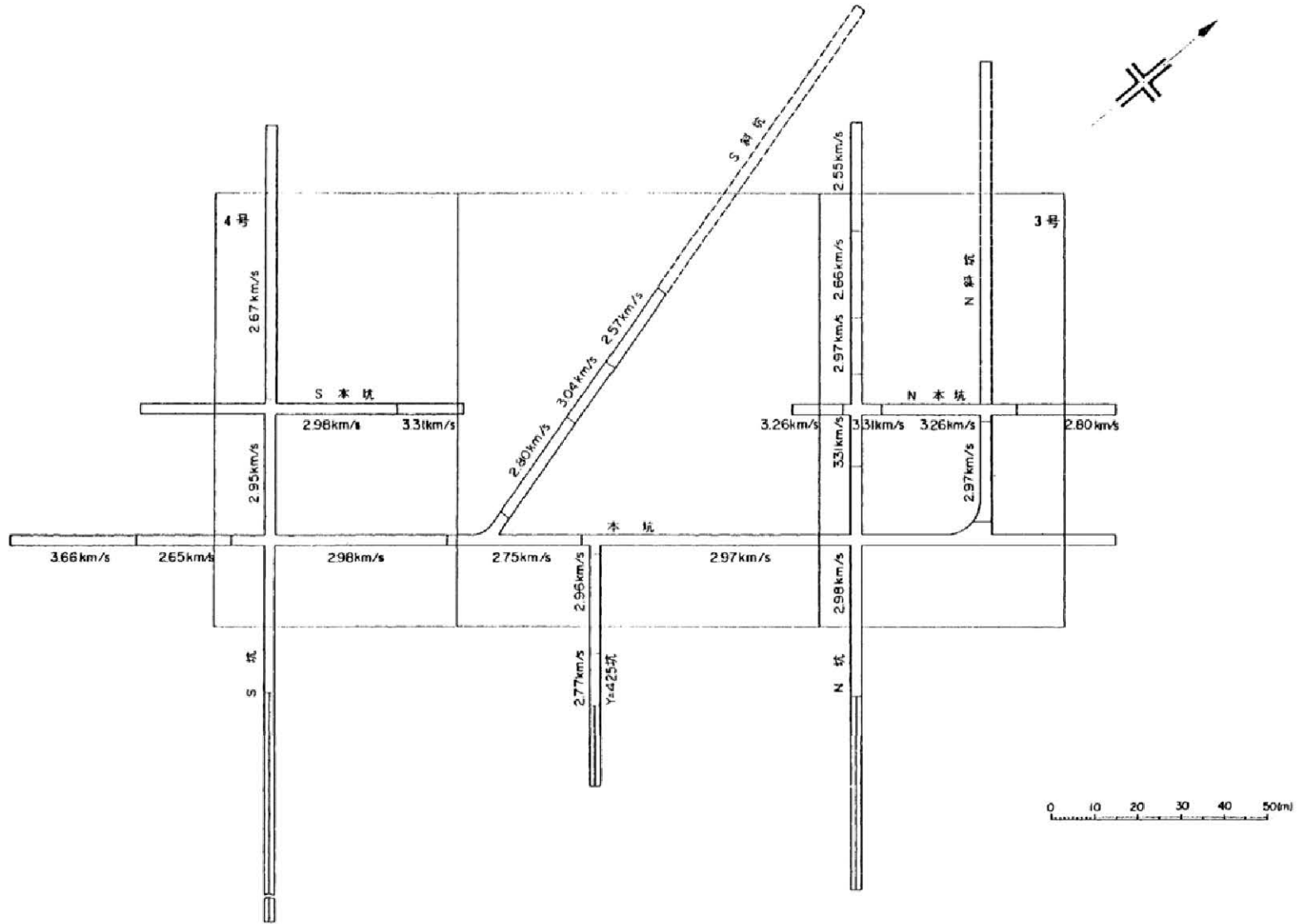


凡 例

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     | ㊶ | ㊷ |
| 砂 岩 | ● | ▲ |
| 頁 岩 | ○ | — |

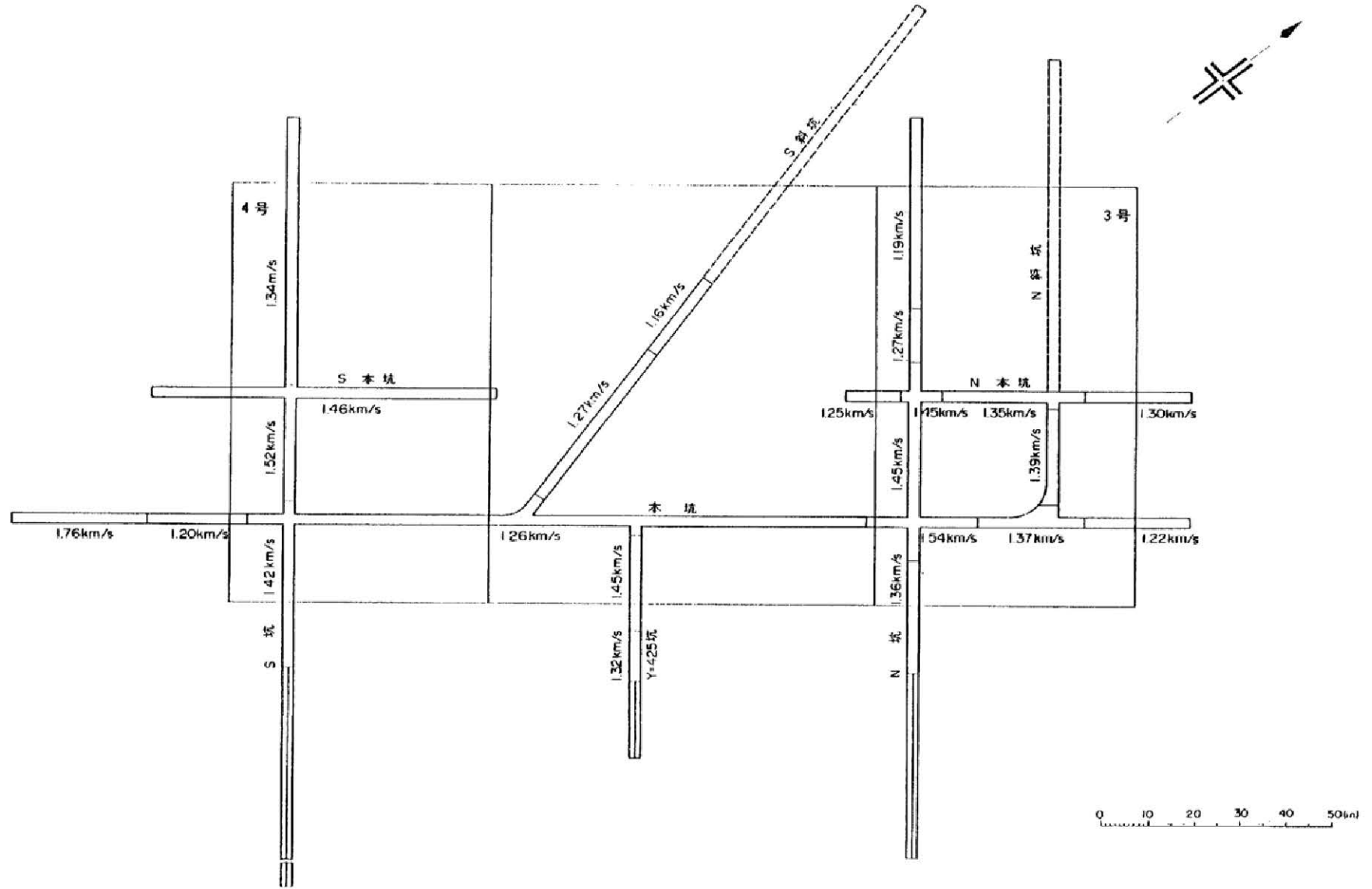
第1.2-168図 一軸圧縮強度と深度との関係(ボーリングコア)





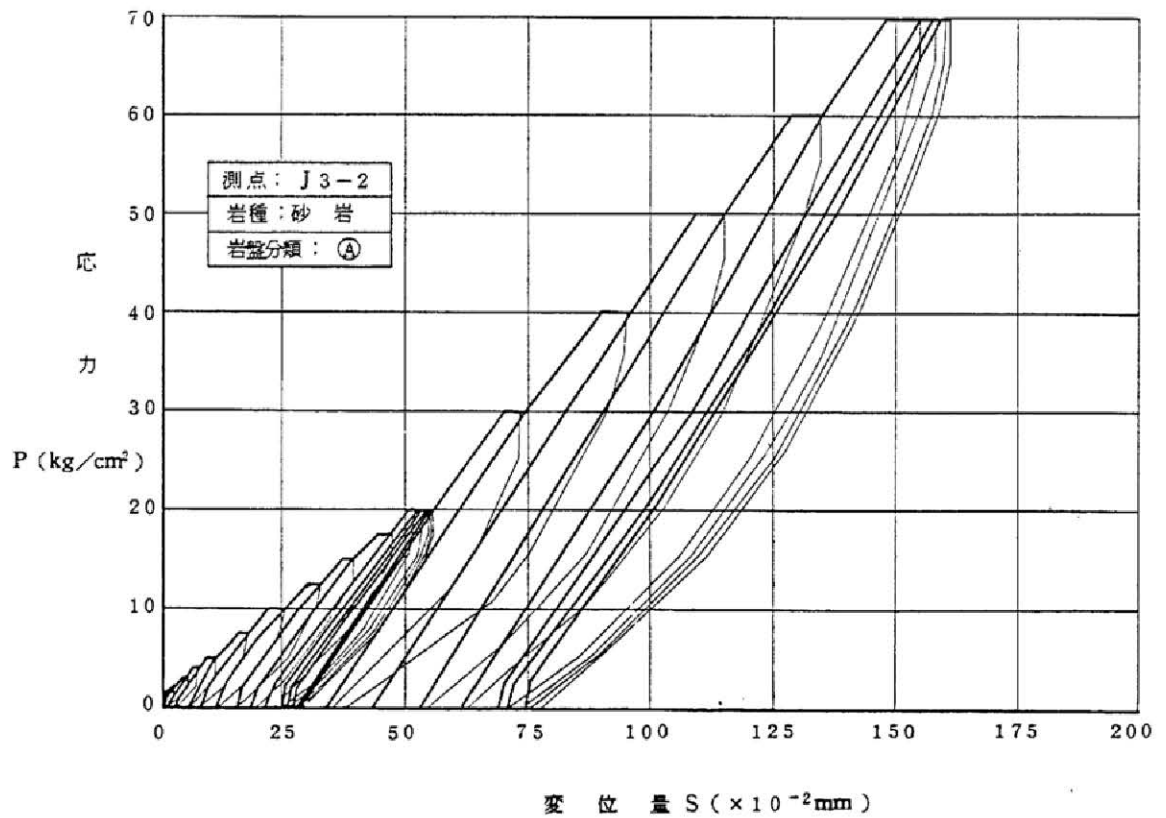
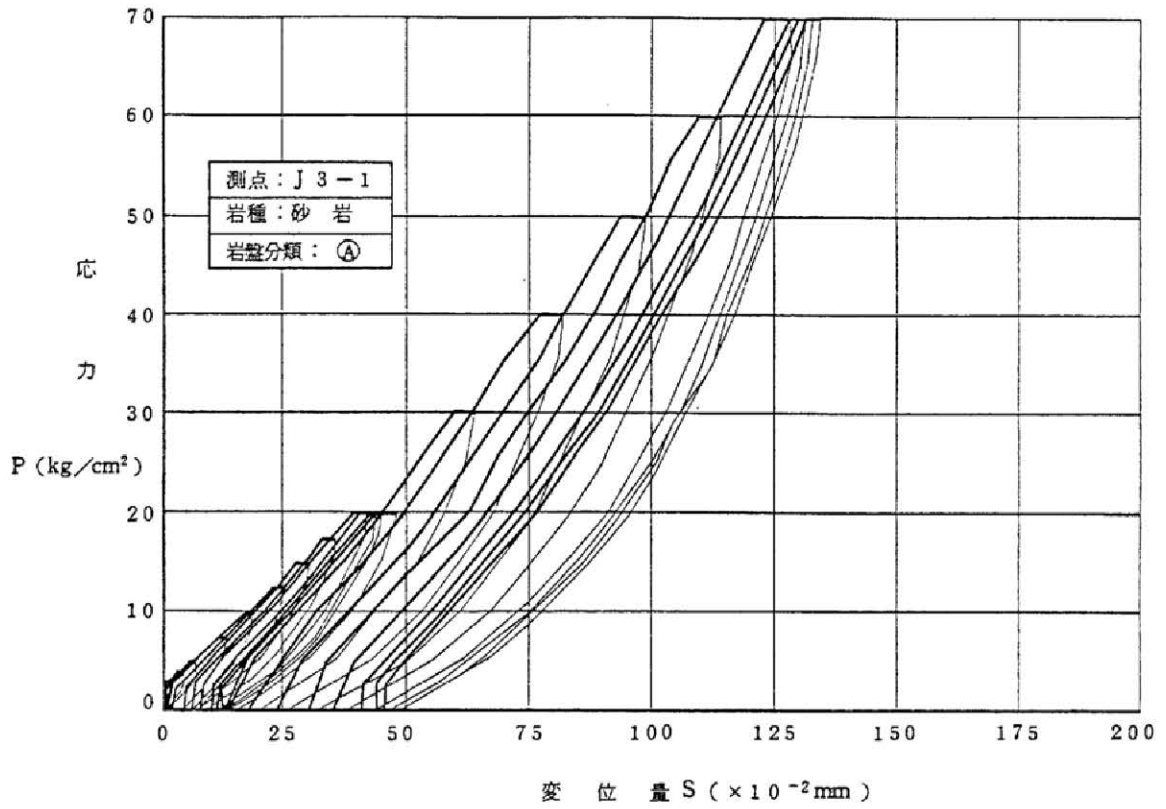
第1.2-169图(1) 弹性波试验(屈折波法)结果图(P波速度)





第1.2-169图(2) 弹性波試驗(屈折波法)結果图(S波速度)





第1.2-170図(1) 荷重-変位曲線図