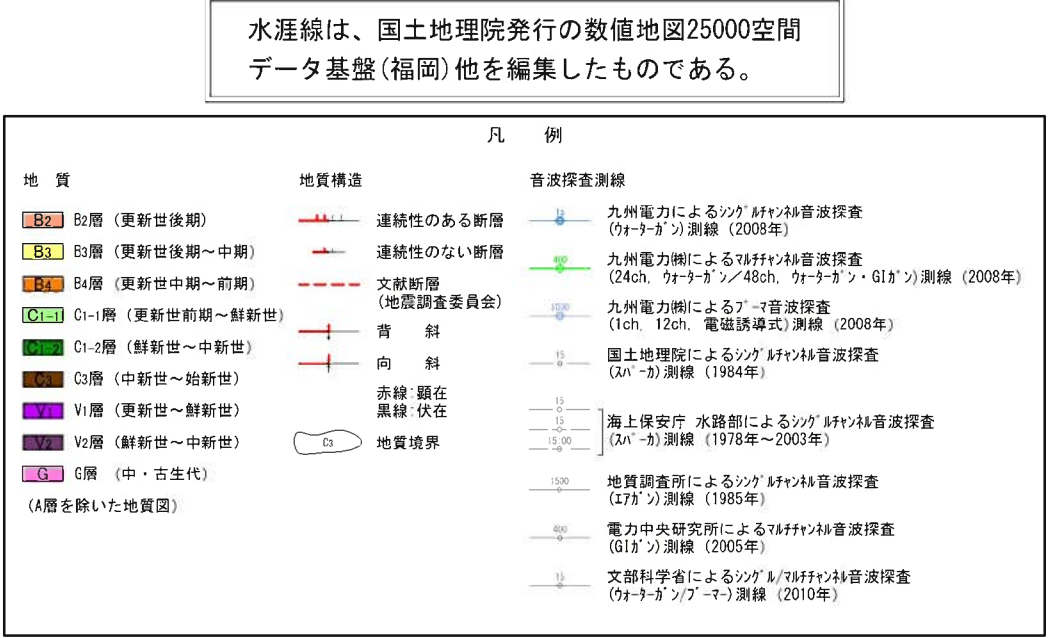
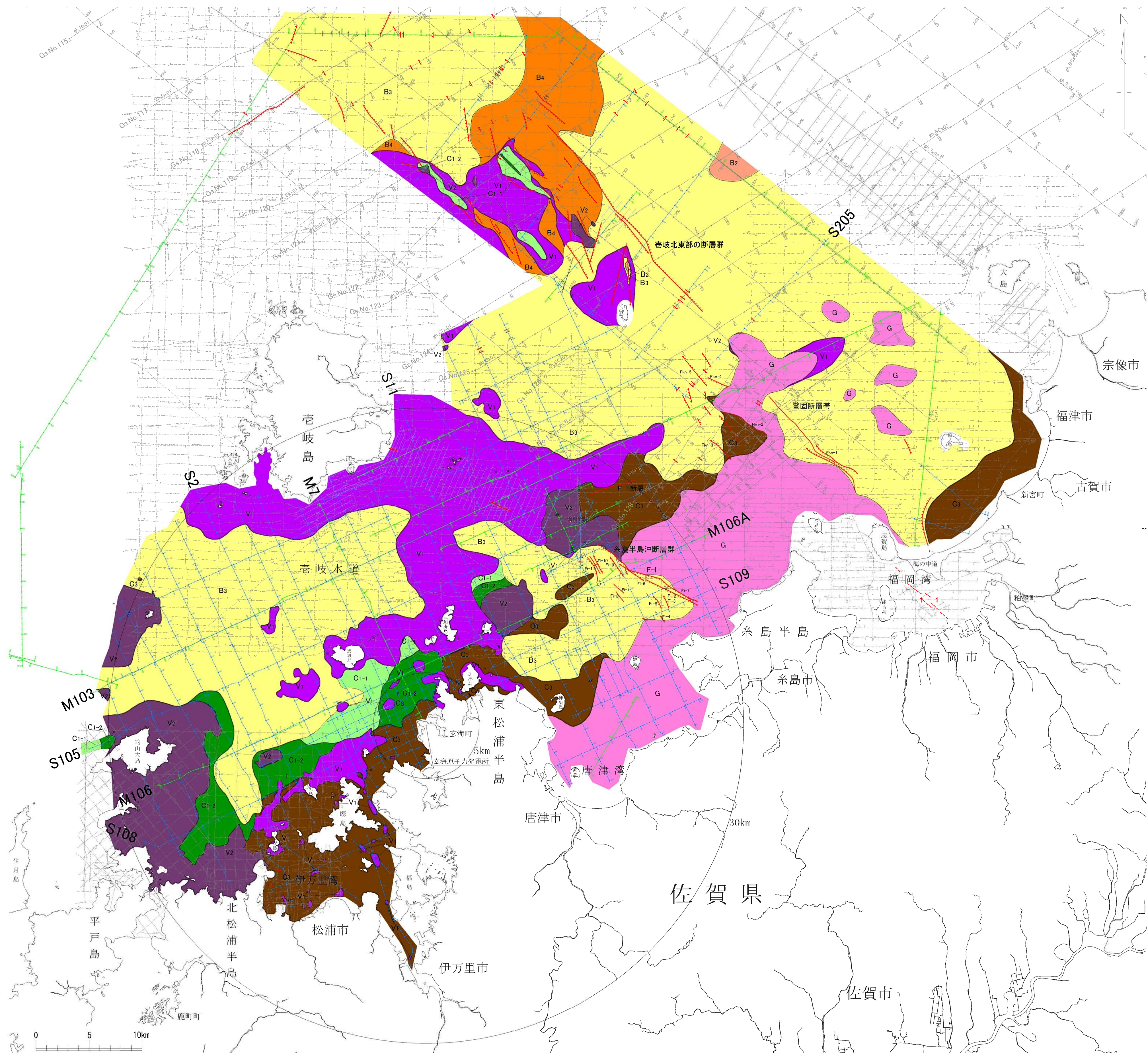
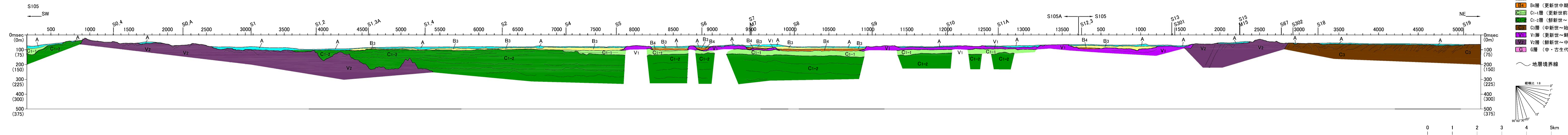
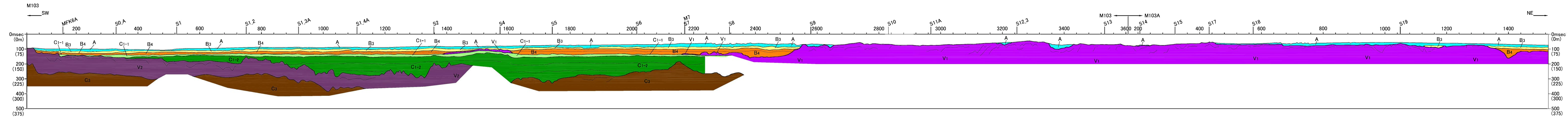
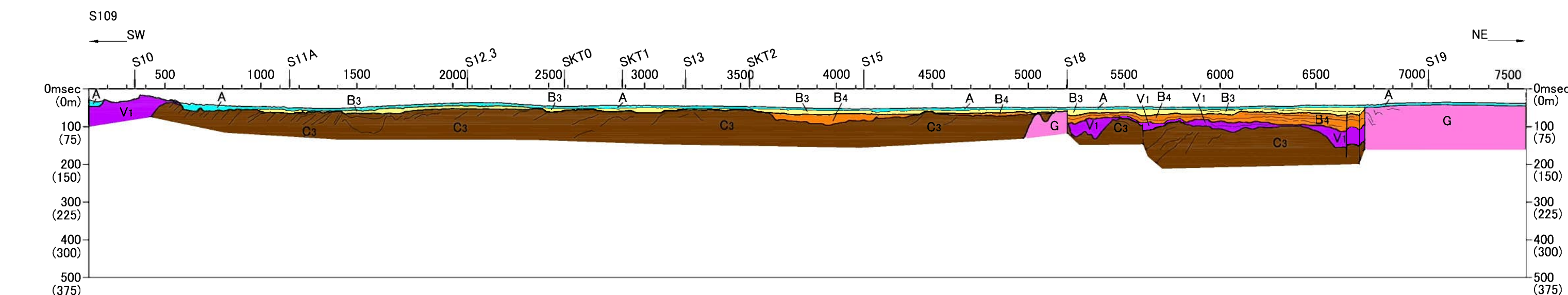
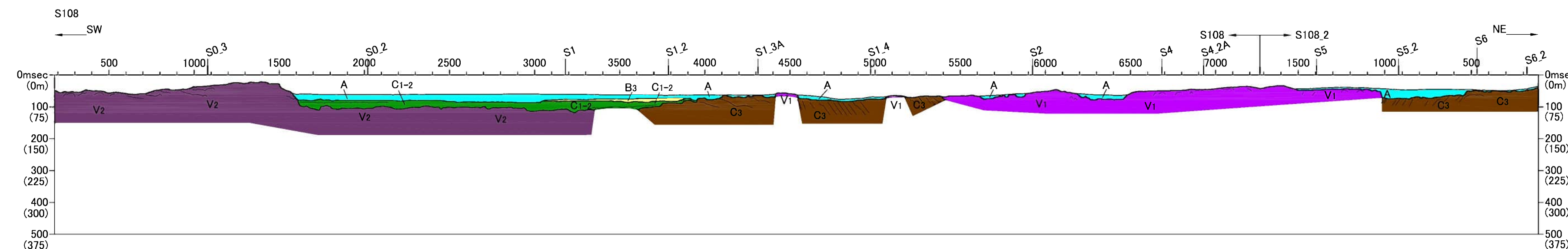
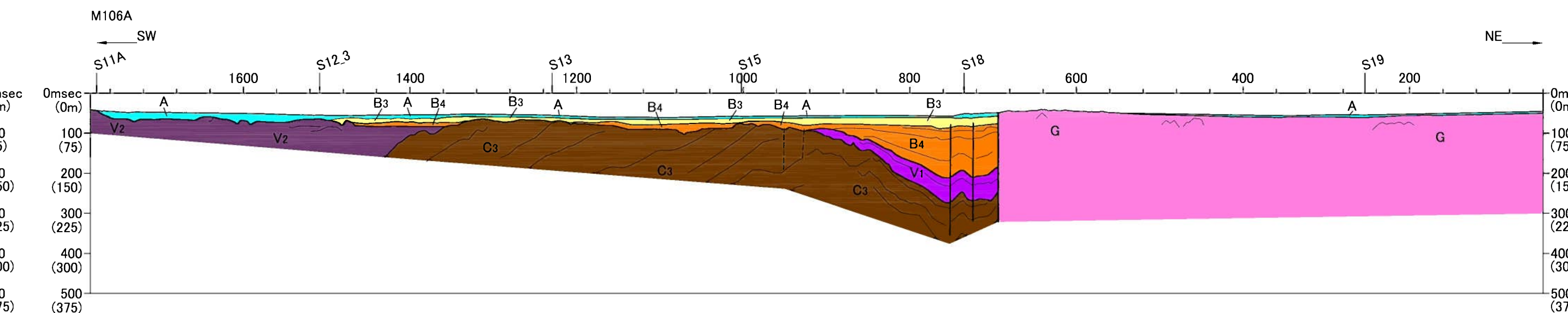
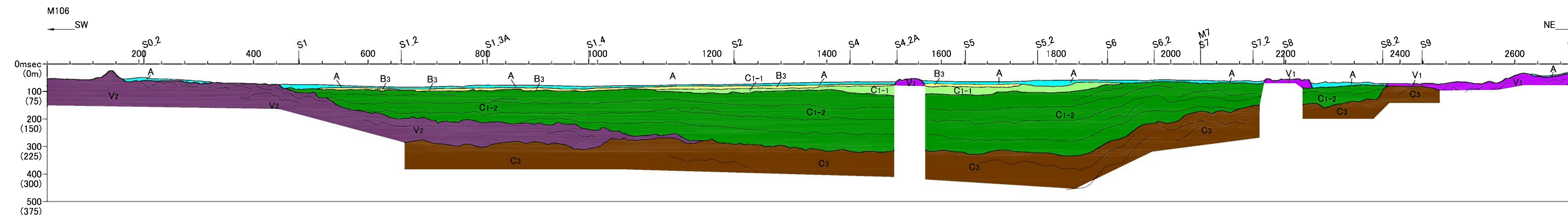




第1.2-110図 敷地前面海域の海底地質図
1.2-508

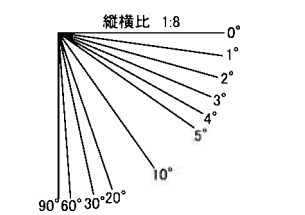


第1.2-111図(1) 敷地前面海域の海底地質断面図 (M103、S105測線)
1.2-509

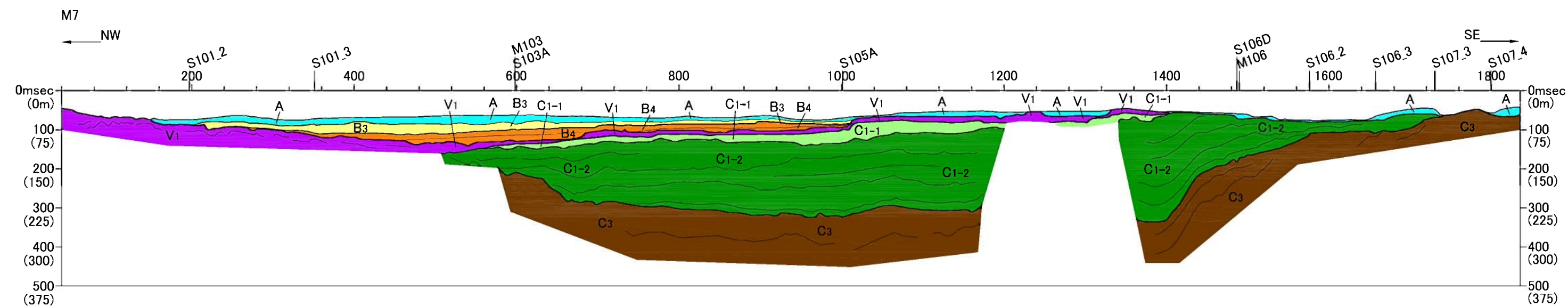
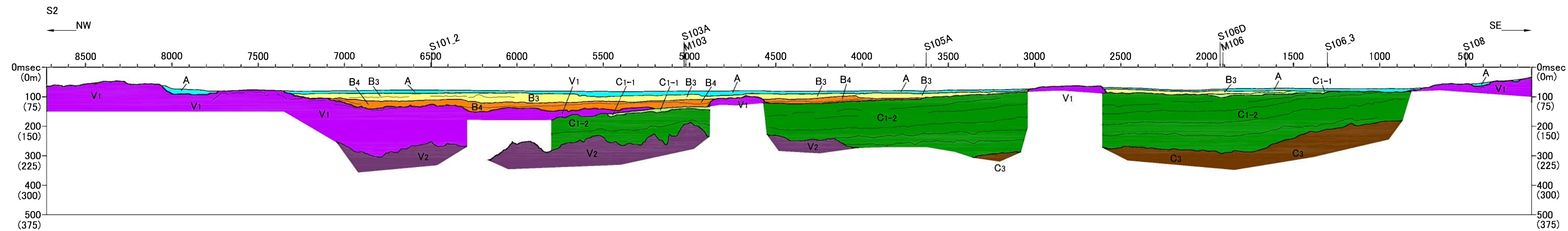


- 凡 例
- A層 (完新世)
 - B3層 (更新世後期～中期)
 - B4層 (更新世中期～前期)
 - C1-1層 (更新世前期～鮮新世)
 - C1-2層 (鮮新世～中新世)
 - C3層 (中新世～始新世)
 - V1層 (更新世～鮮新世)
 - V2層 (鮮新世～中新世)
 - G層 (中・古生代)

- ～ 地層境界線
- 実線: 連続性のある断層
—— 破線: 連続性のある伏在断層
- 実線: 連続性のない断層
—— 破線: 連続性のない伏在断層



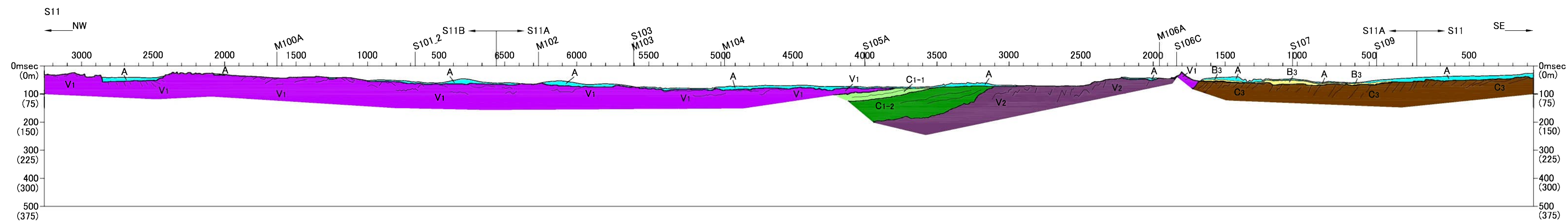
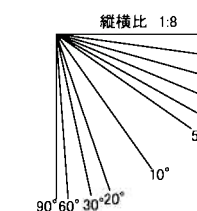
第1.2-111図(2) 敷地前面海域の海底地質断面図 (M106、S108、S109測線)
1.2-510



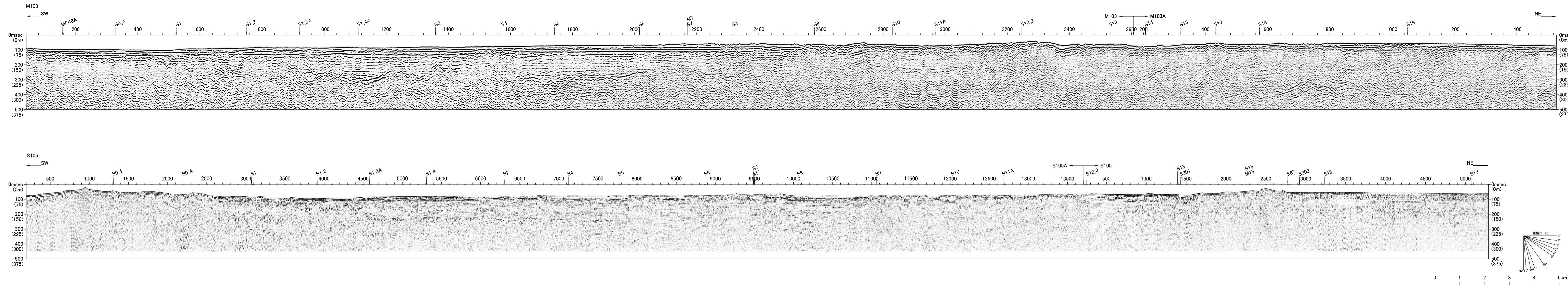
凡 例

- A層 (完新世)
- B3層 (更新世後期～中期)
- B4層 (更新世中期～前期)
- C1-1層 (更新世前期～鮮新世)
- C1-2層 (鮮新世～中新世)
- C3層 (中新世～始新世)
- V1層 (更新世～鮮新世)
- V2層 (鮮新世～中新世)
- G層 (中・古生代)

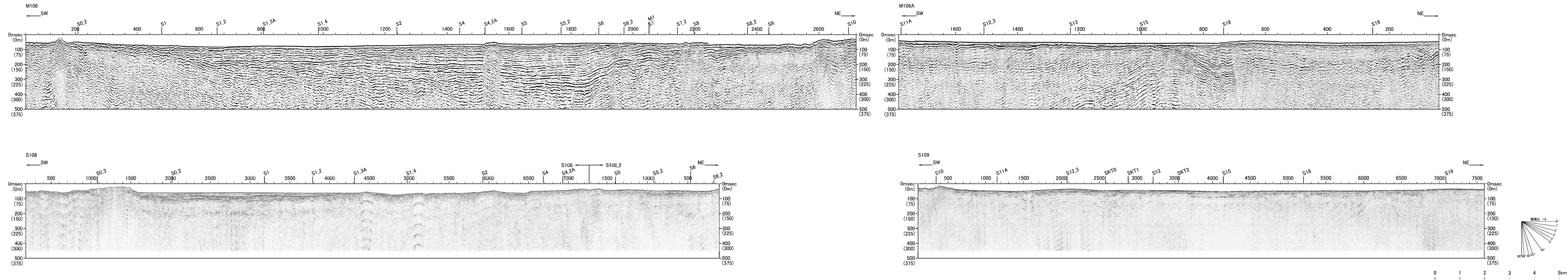
～ 地層境界線

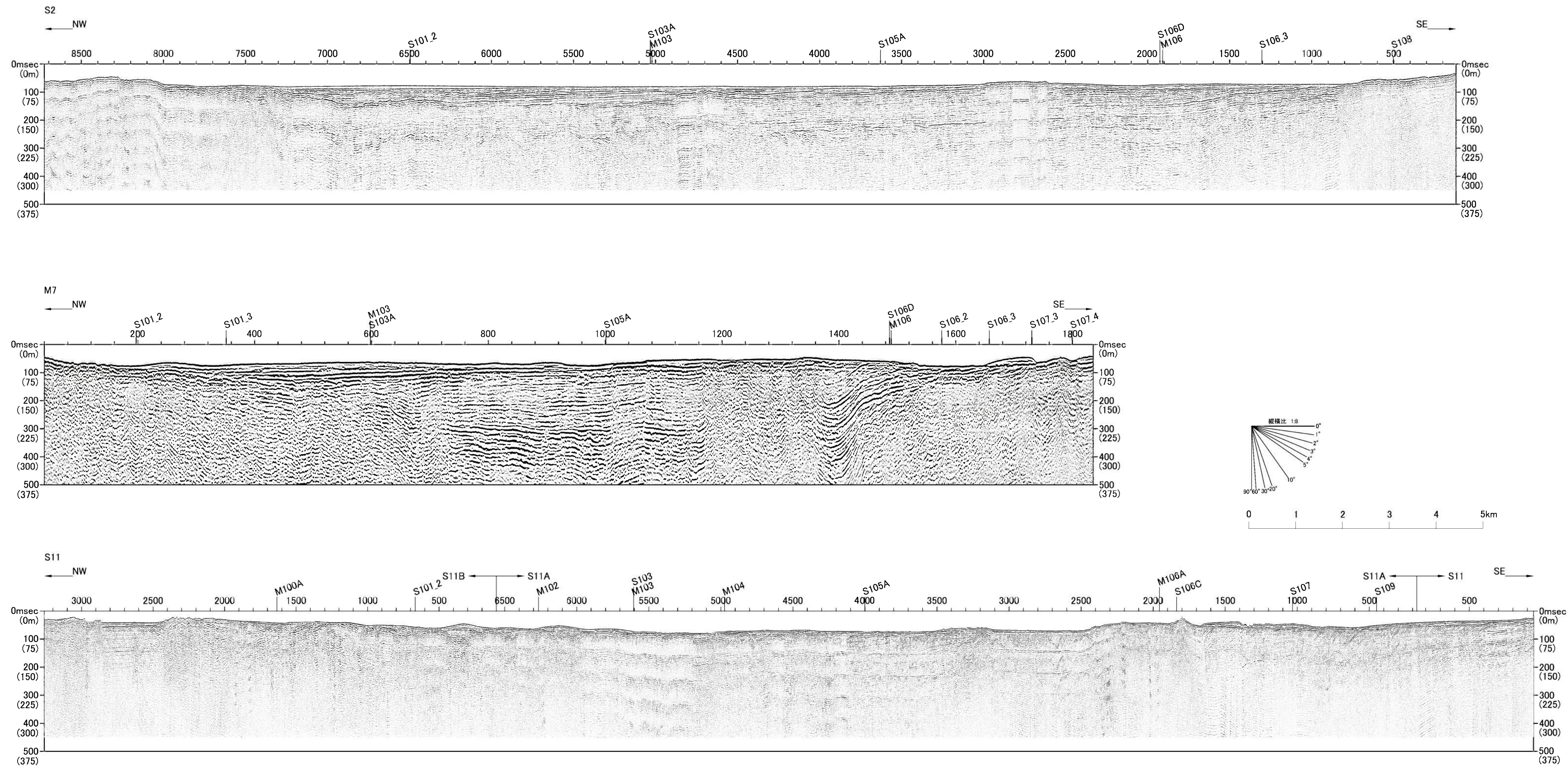


第1.2-111図(3) 敷地前面海域の海底地質断面図 (S2、M7、S11測線)
1.2-511

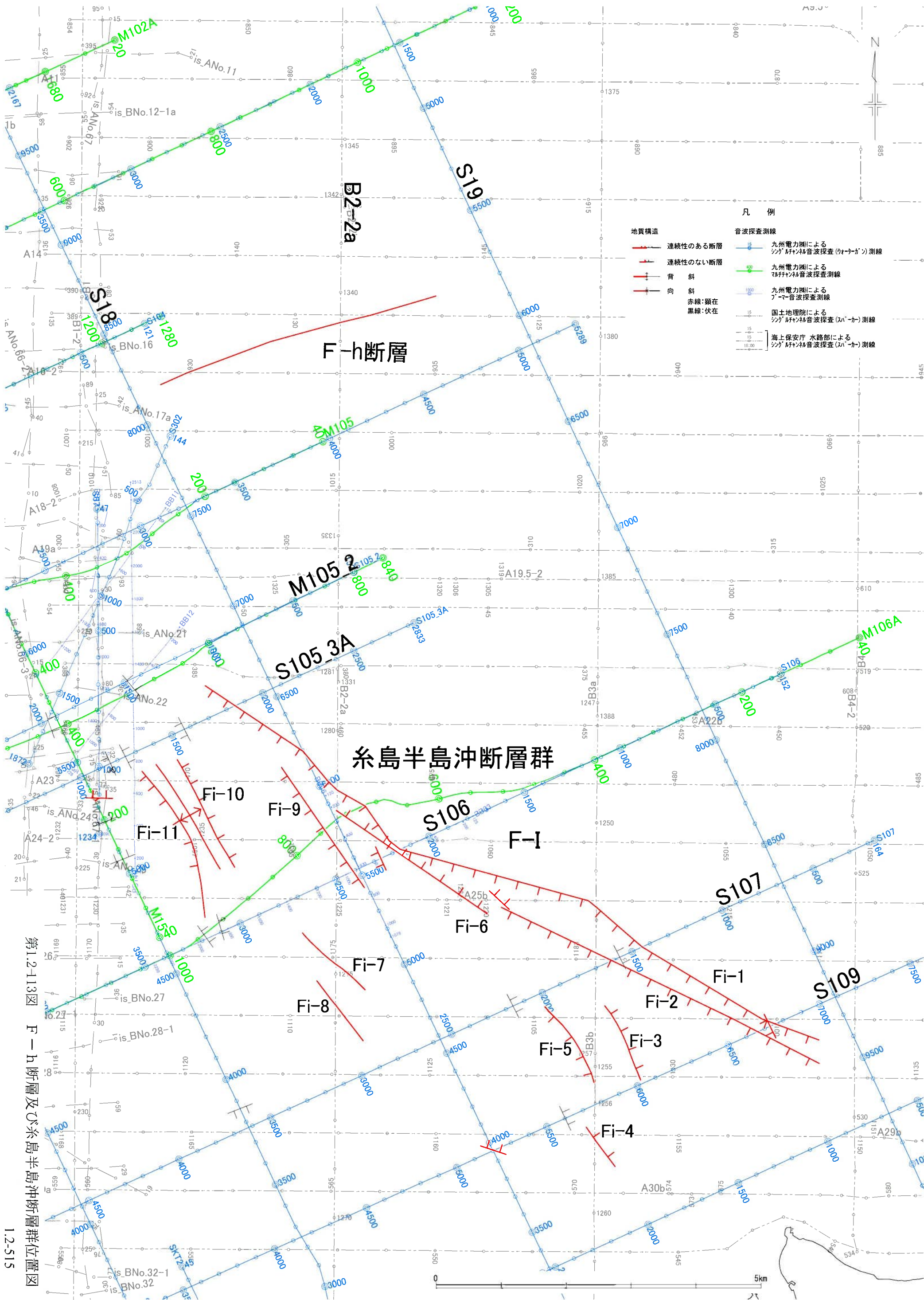


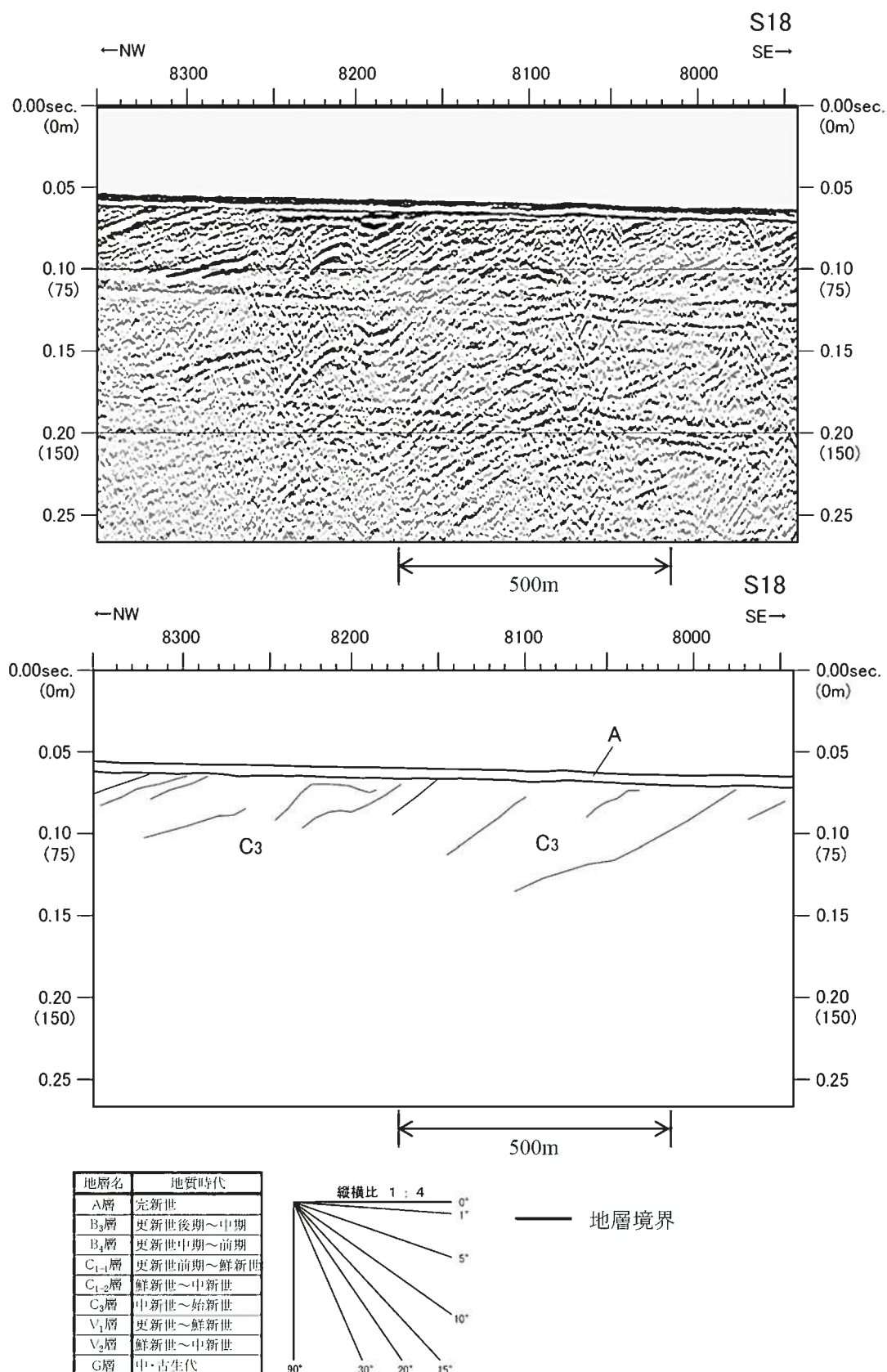
第1.2-112図(1) 敷地前面海域の音波探査記録 (M103、S105測線)
1.2-512



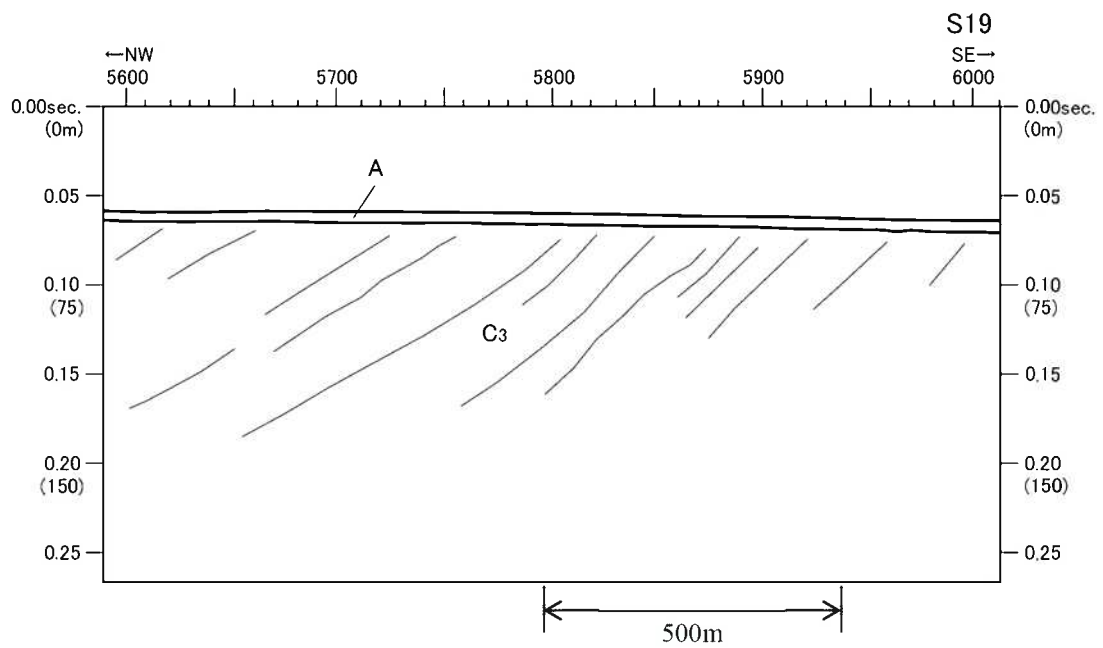
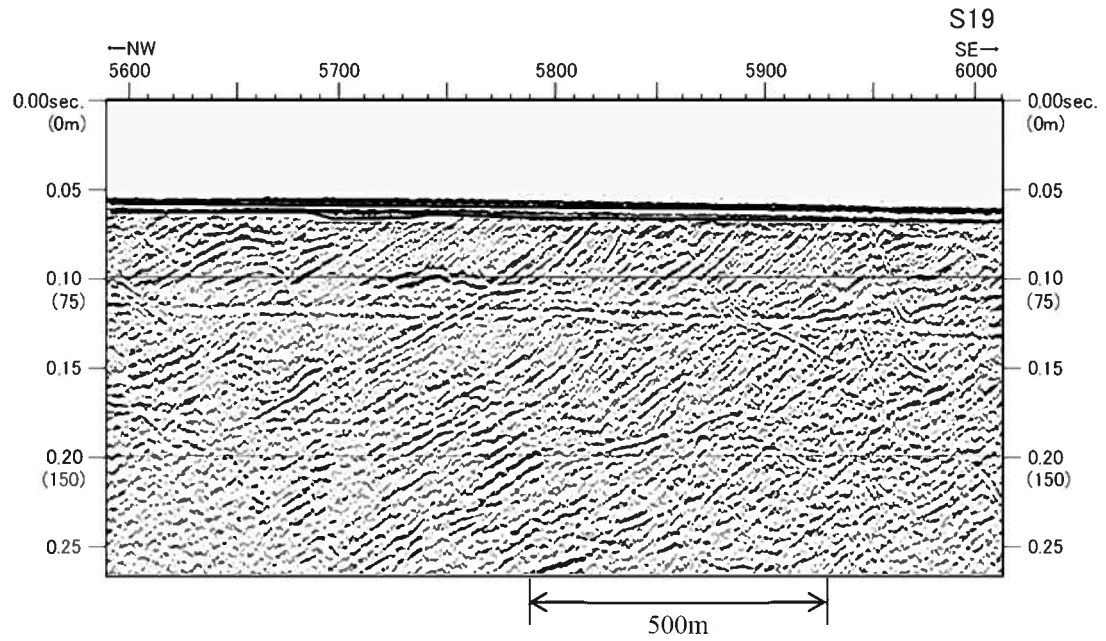


第1.2-112図(3) 敷地前面海域の音波探査記録 (S 2、M 7、S 11測線)

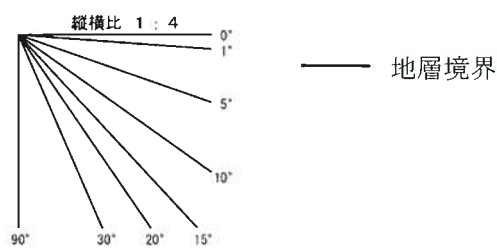




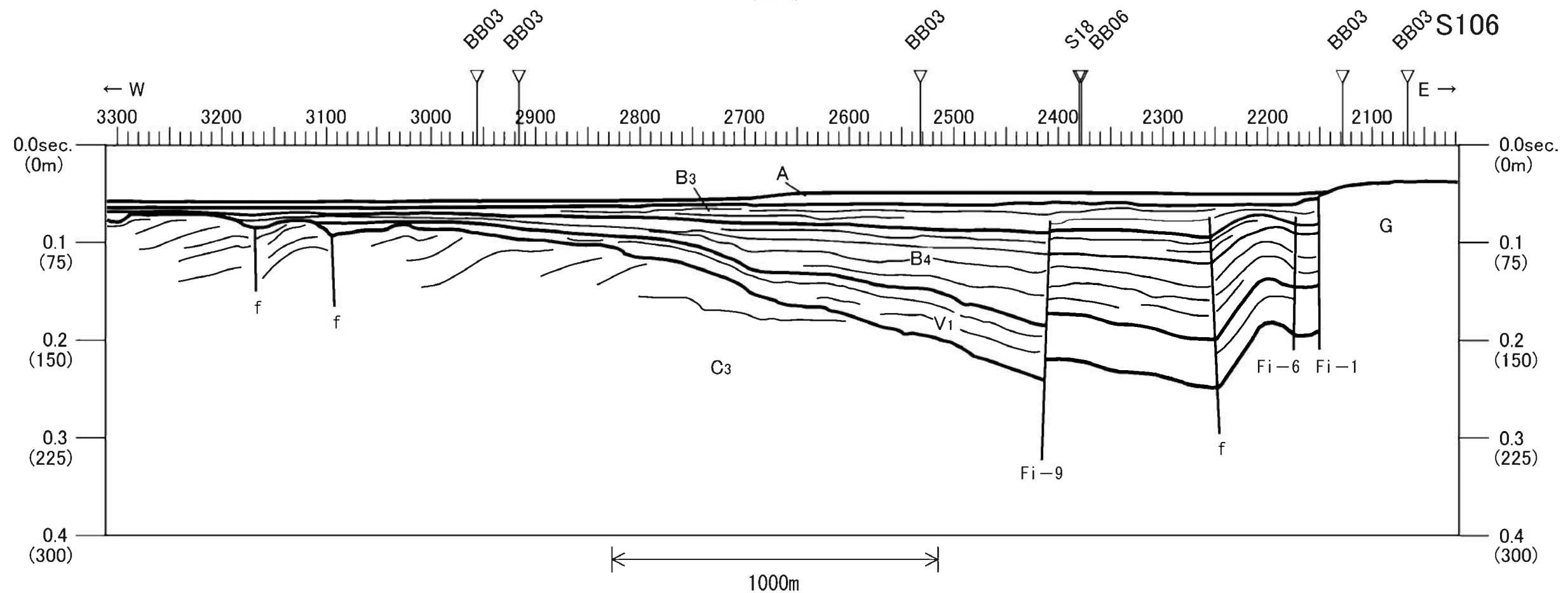
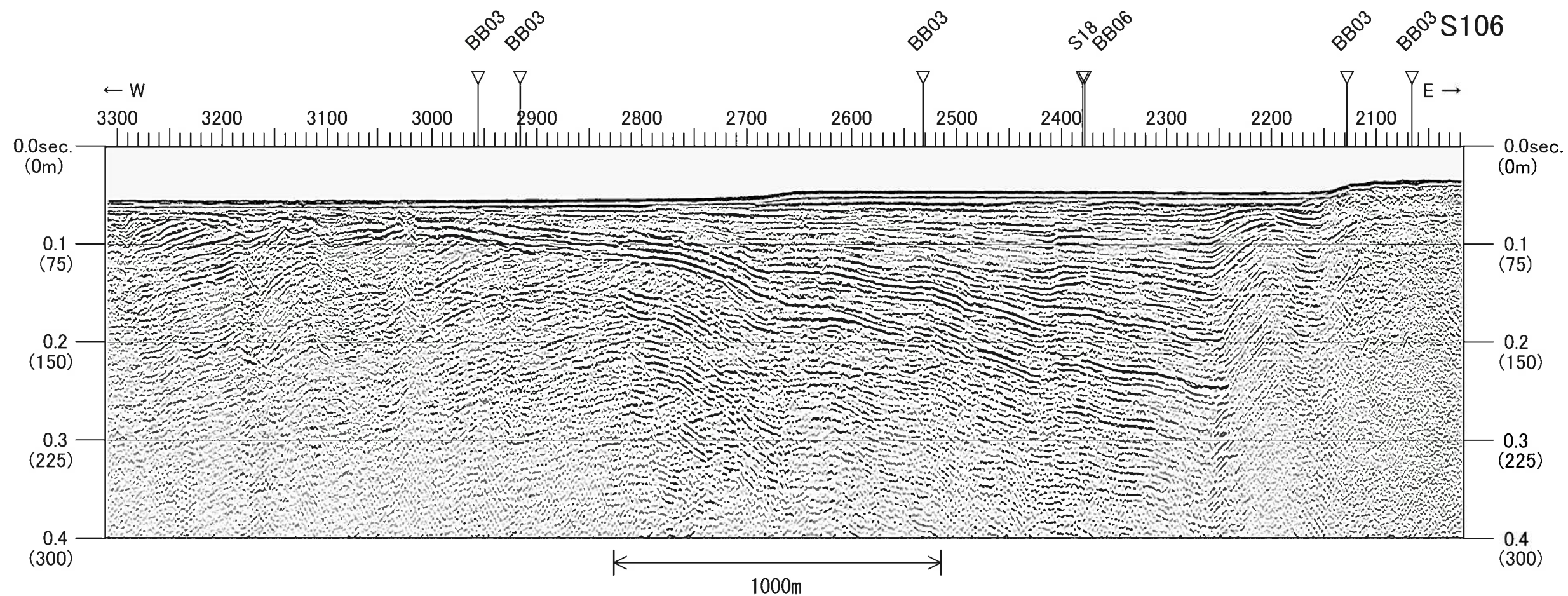
第1.2-114図(1) F-h断層周辺の音波探査記録・海底地質断面図(S18測線)



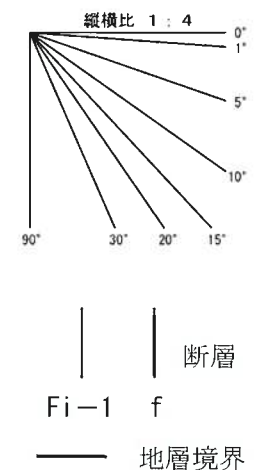
地層名	地質時代
A層	完新世
B ₃ 層	更新世後期～中期
B ₁ 層	更新世中期～前期
C ₁₋₁ 層	更新世前期～鮮新世
C ₁₋₂ 層	鮮新世～中新世
C ₃ 層	中新世～始新世
V ₁ 層	更新世～鮮新世
V ₂ 層	鮮新世～中新世
G層	中・古生代



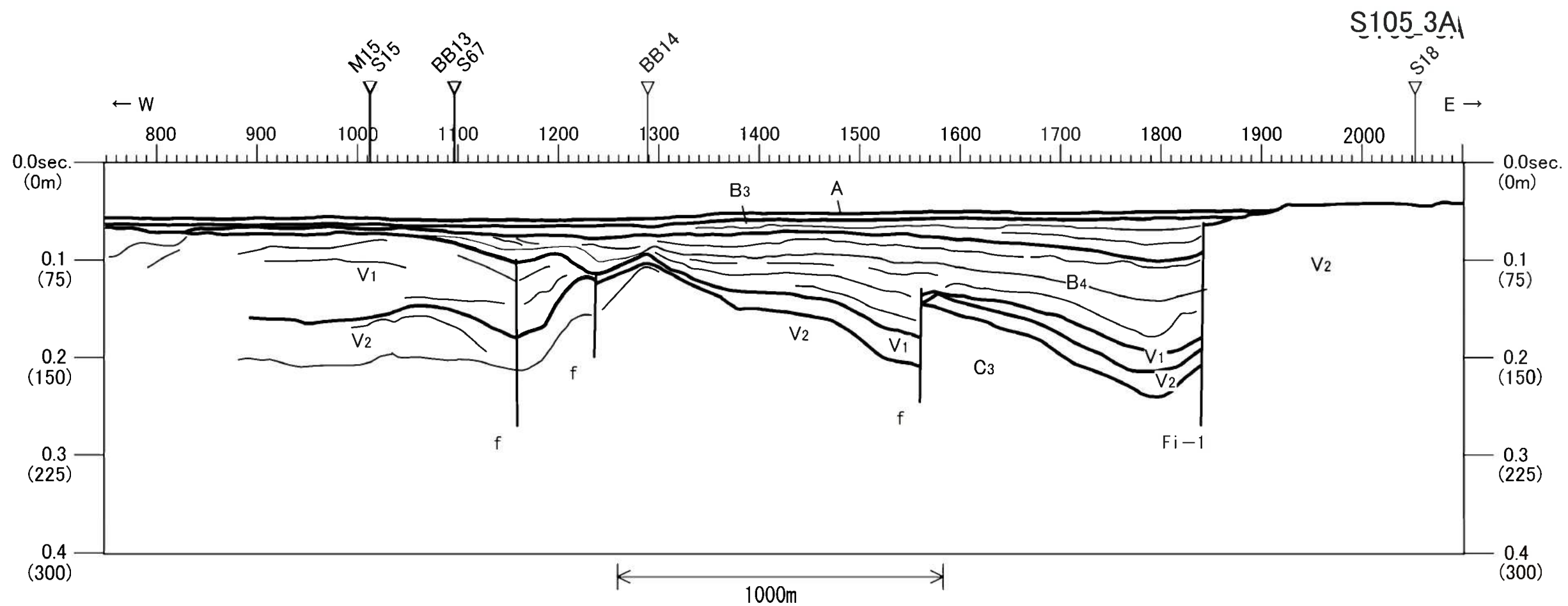
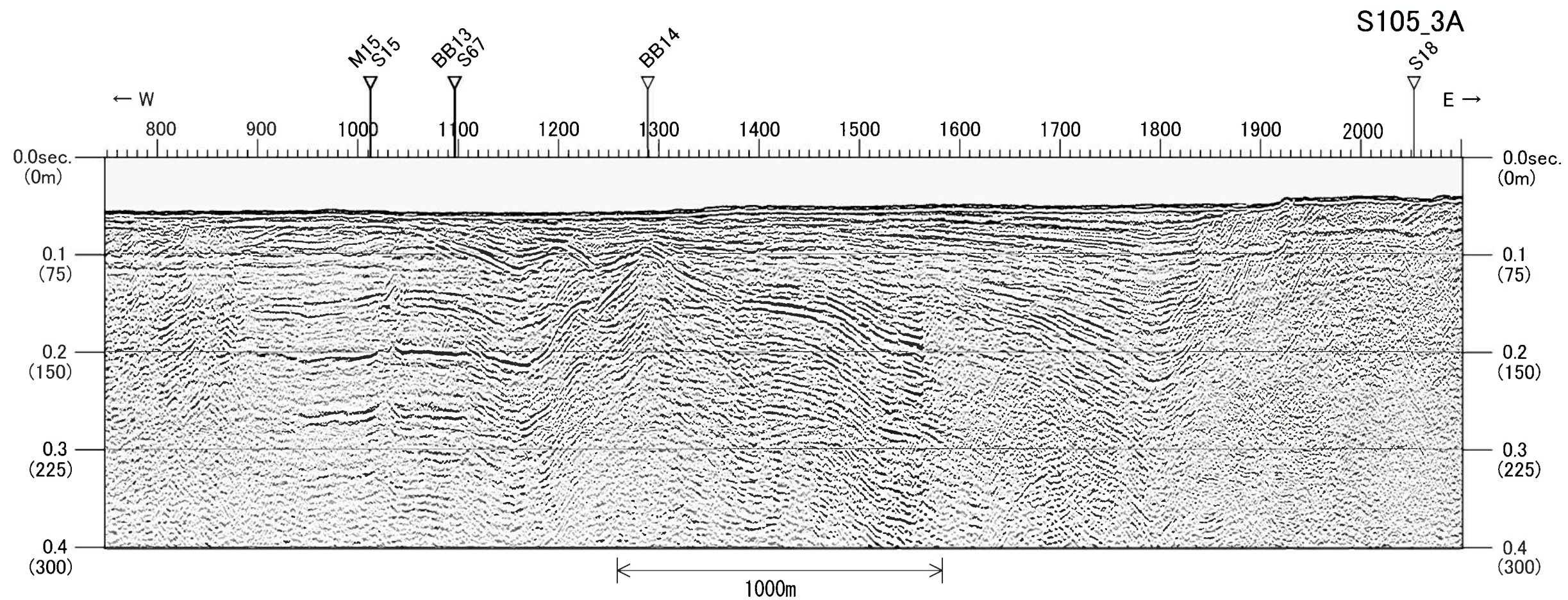
第1.2-114図(3) F-h断層周辺の音波探査記録・海底地質断面図(S19測線)



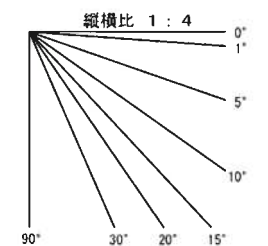
地層名	地質時代
A層	完新世
B ₃ 層	更新世後期～中期
B ₄ 層	更新世中期～前期
C ₁₋₁ 層	更新世前期～鮮新世
C ₁₋₂ 層	鮮新世～中新世
C ₃ 層	中新世～始新世
V ₁ 層	更新世～鮮新世
V ₂ 層	鮮新世～中新世
G層	中・古生代



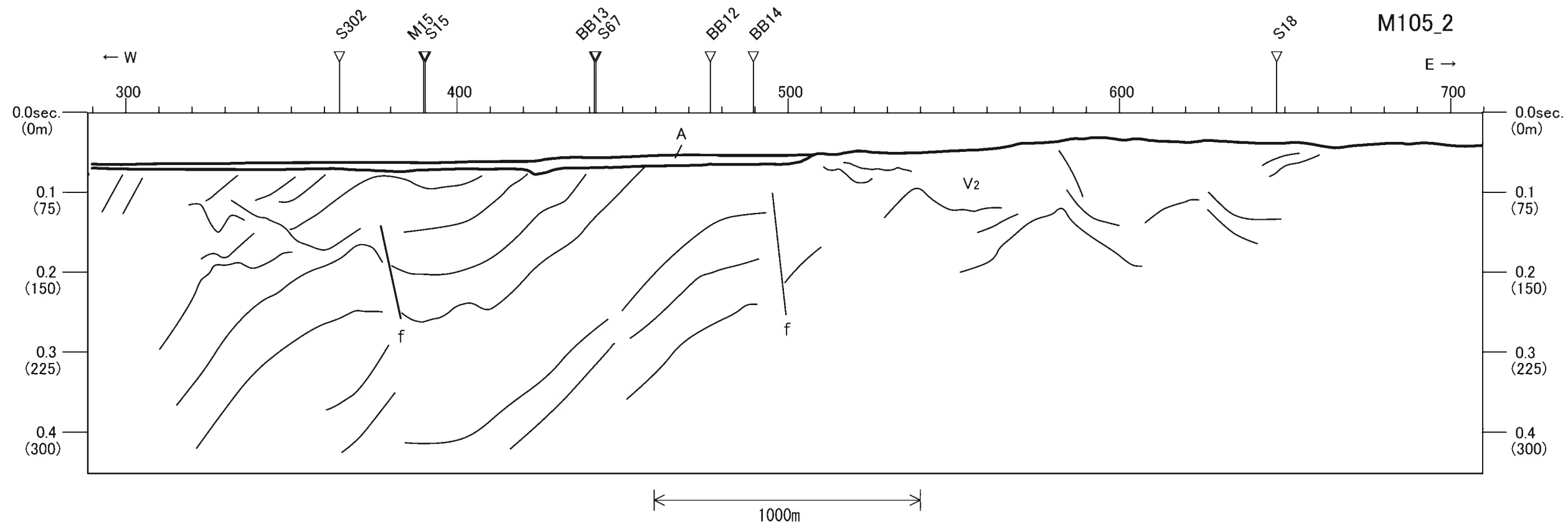
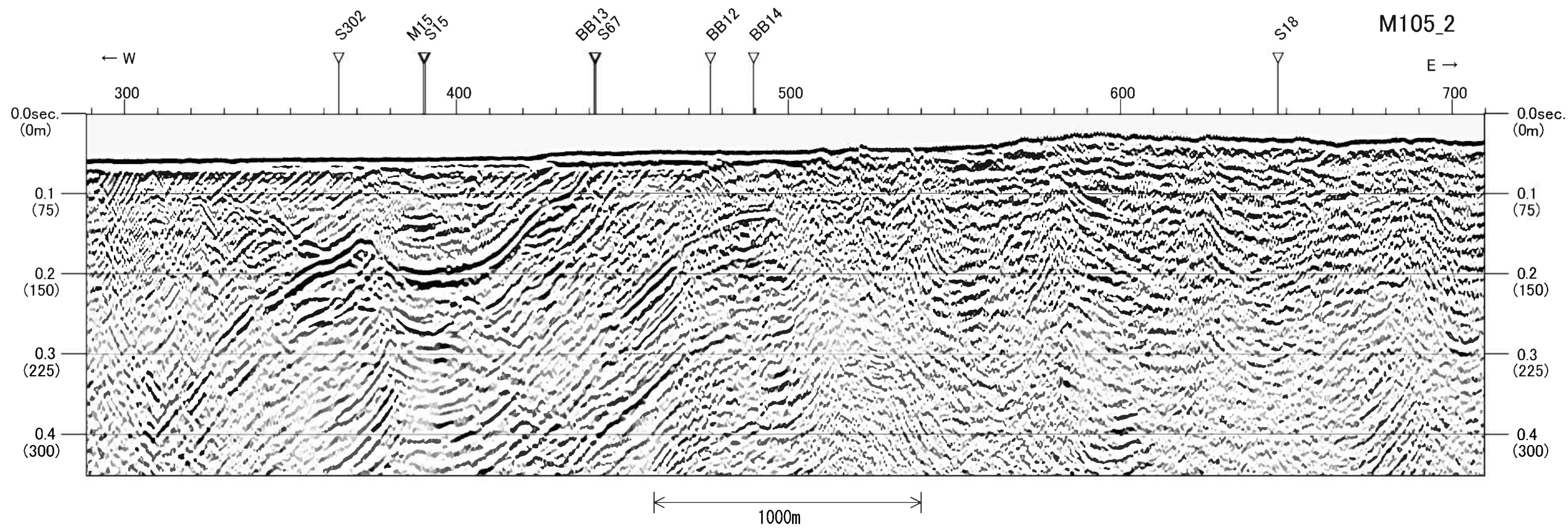
第1.2-115図(3) 糸島半島沖断層群周辺の音波探査記録・海底地質断面図(S106測線)
1.2-521



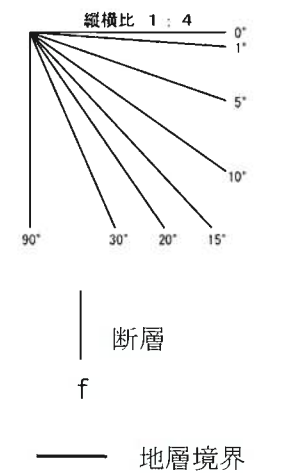
地層名	地質時代
A層	完新世
B ₃ 層	更新世後期～中期
B ₄ 層	更新世中期～前期
C ₁₋₁ 層	更新世前期～鮮新世
C ₁₋₂ 層	鮮新世～中新世
C ₃ 層	中新世～始新世
V ₁ 層	更新世～鮮新世
V ₂ 層	鮮新世～中新世
G層	中・古生代



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)

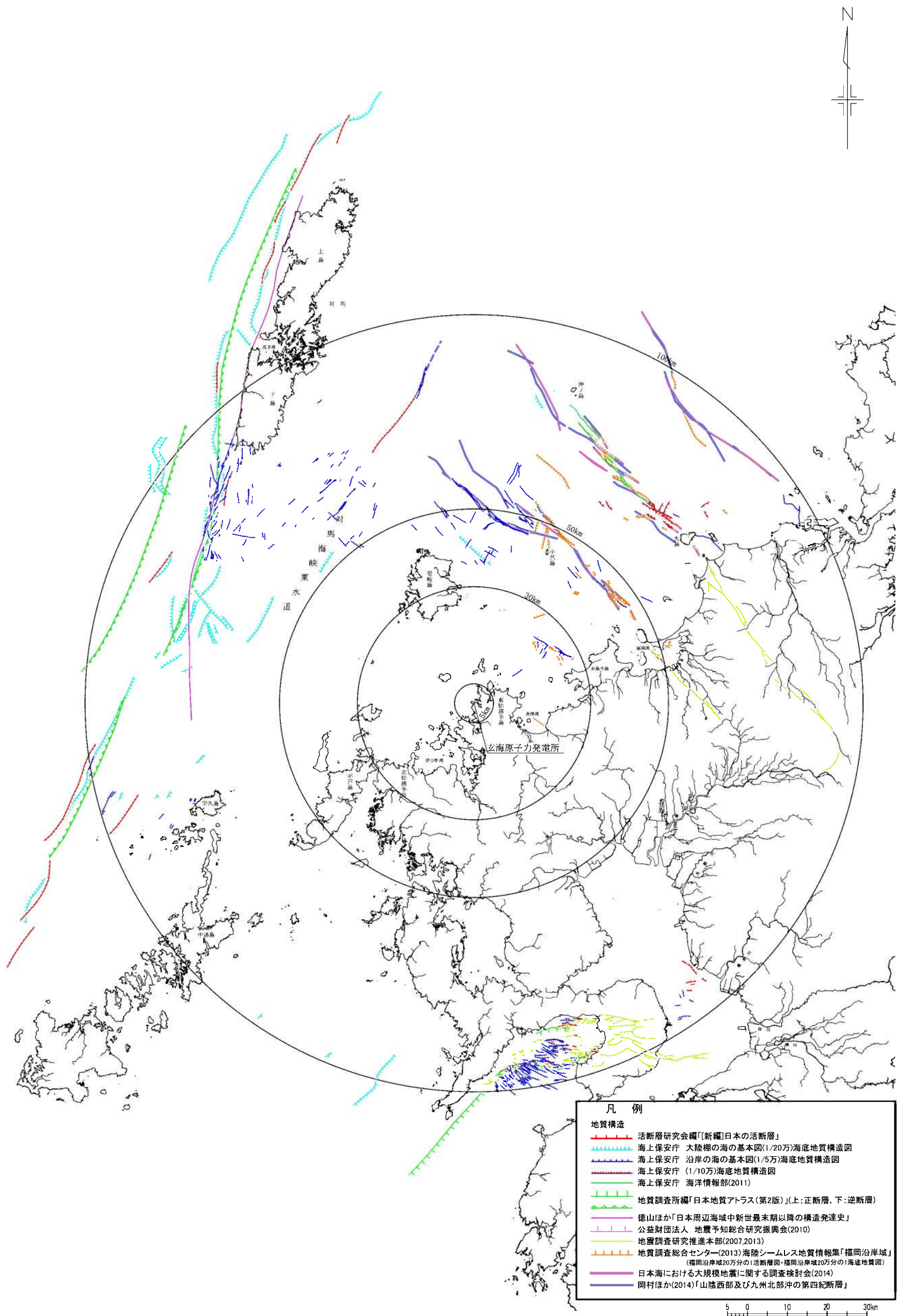


地層名	地質時代
A層	完新世
B ₃ 層	更新世後期～中期
B ₄ 層	更新世中期～前期
C ₁₋₁ 層	更新世前期～鮮新世
C ₁₋₂ 層	鮮新世～中新世
C ₃ 層	中新世～始新世
V ₁ 層	更新世～鮮新世
V ₂ 層	鮮新世～中新世
G層	中・古生代



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

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。

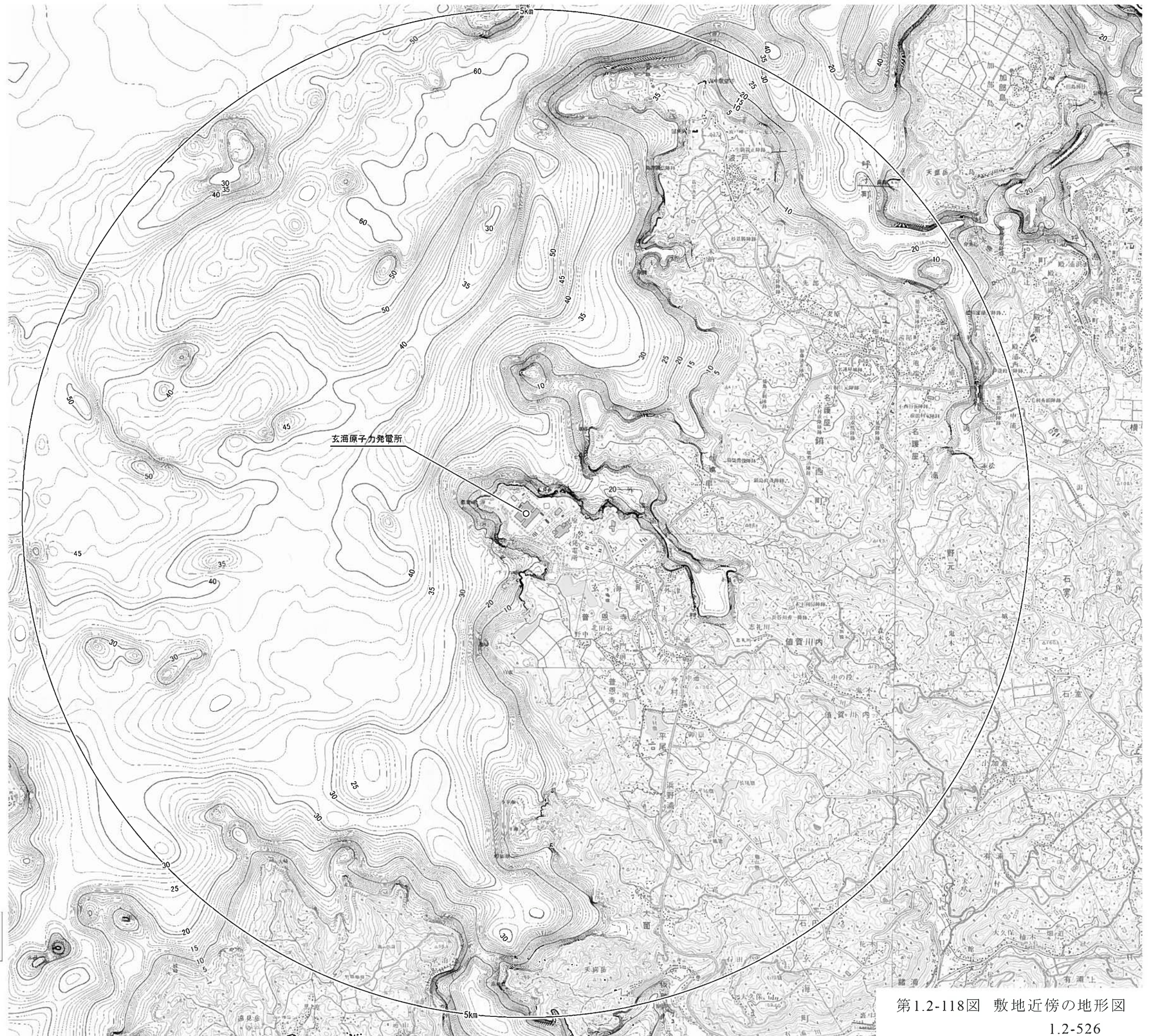


第1.2-116図 文献による敷地周辺海域の断層分布図

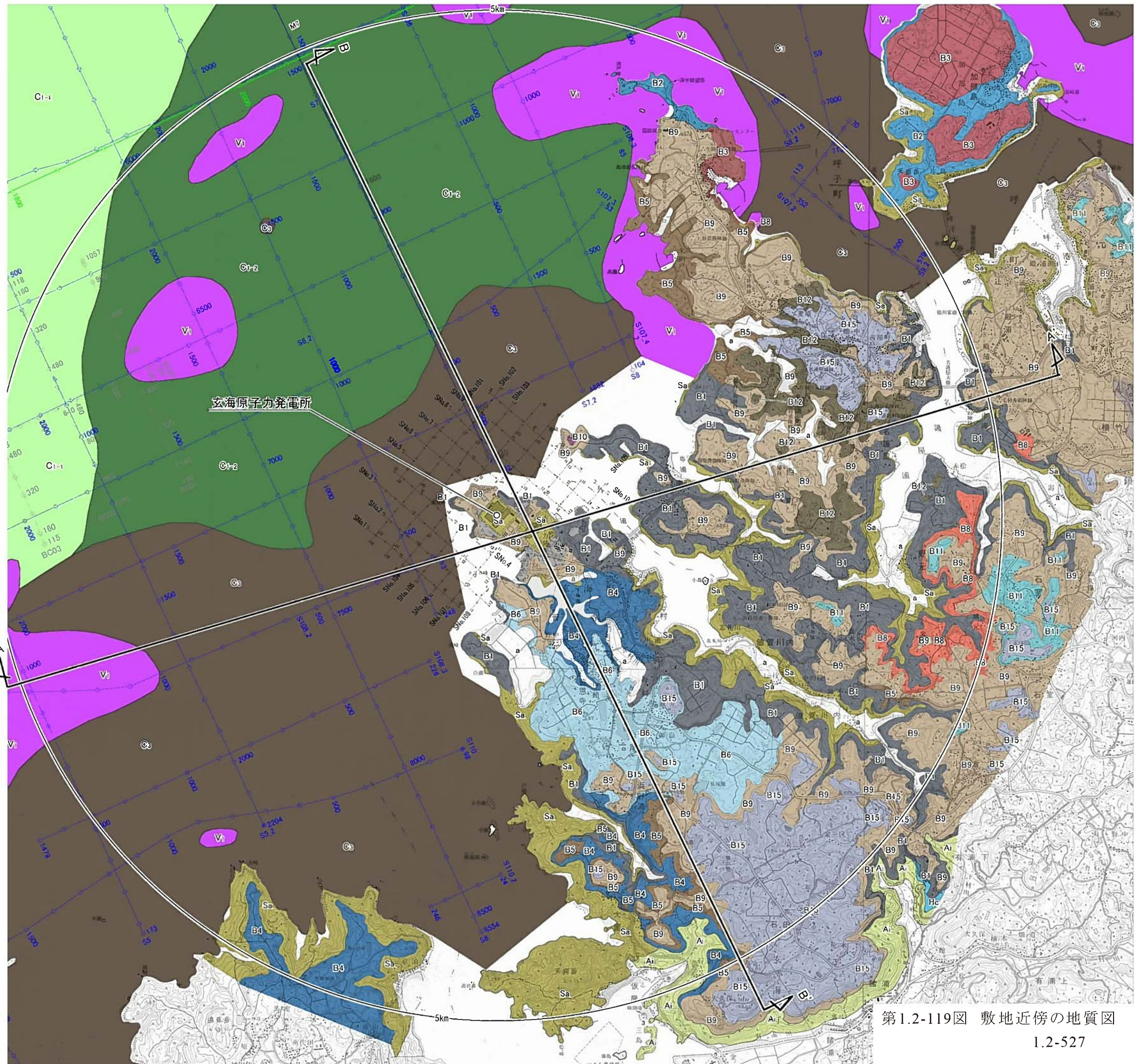
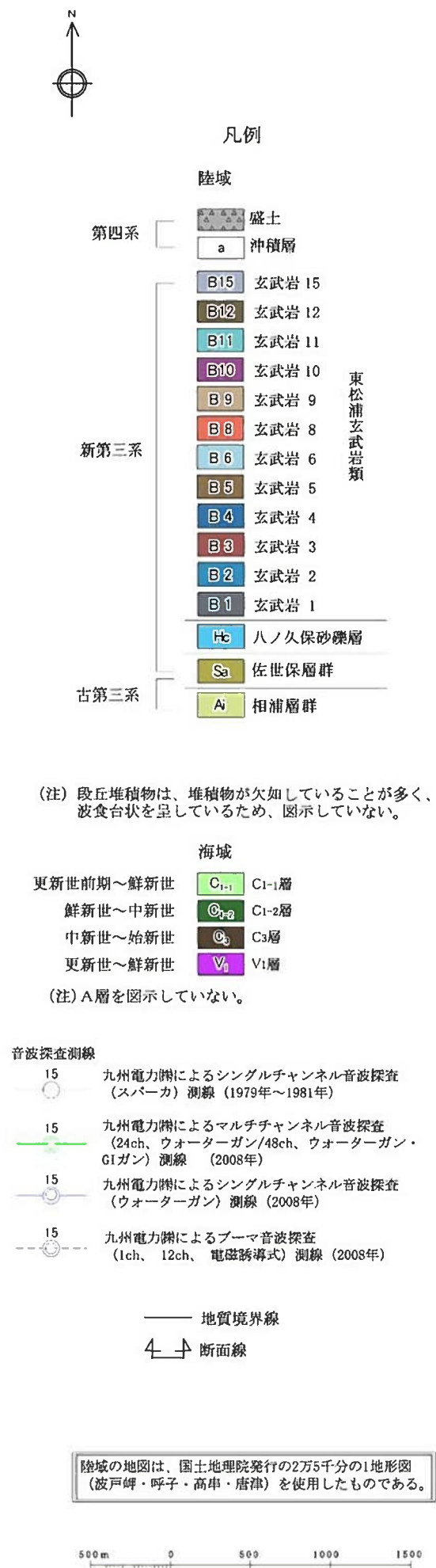


陸域の地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図
(波戸岬・呼子・高串・唐津)を使用したものである。
海域の地図は、海上保安庁刊行の海図等から編集した
ものである。

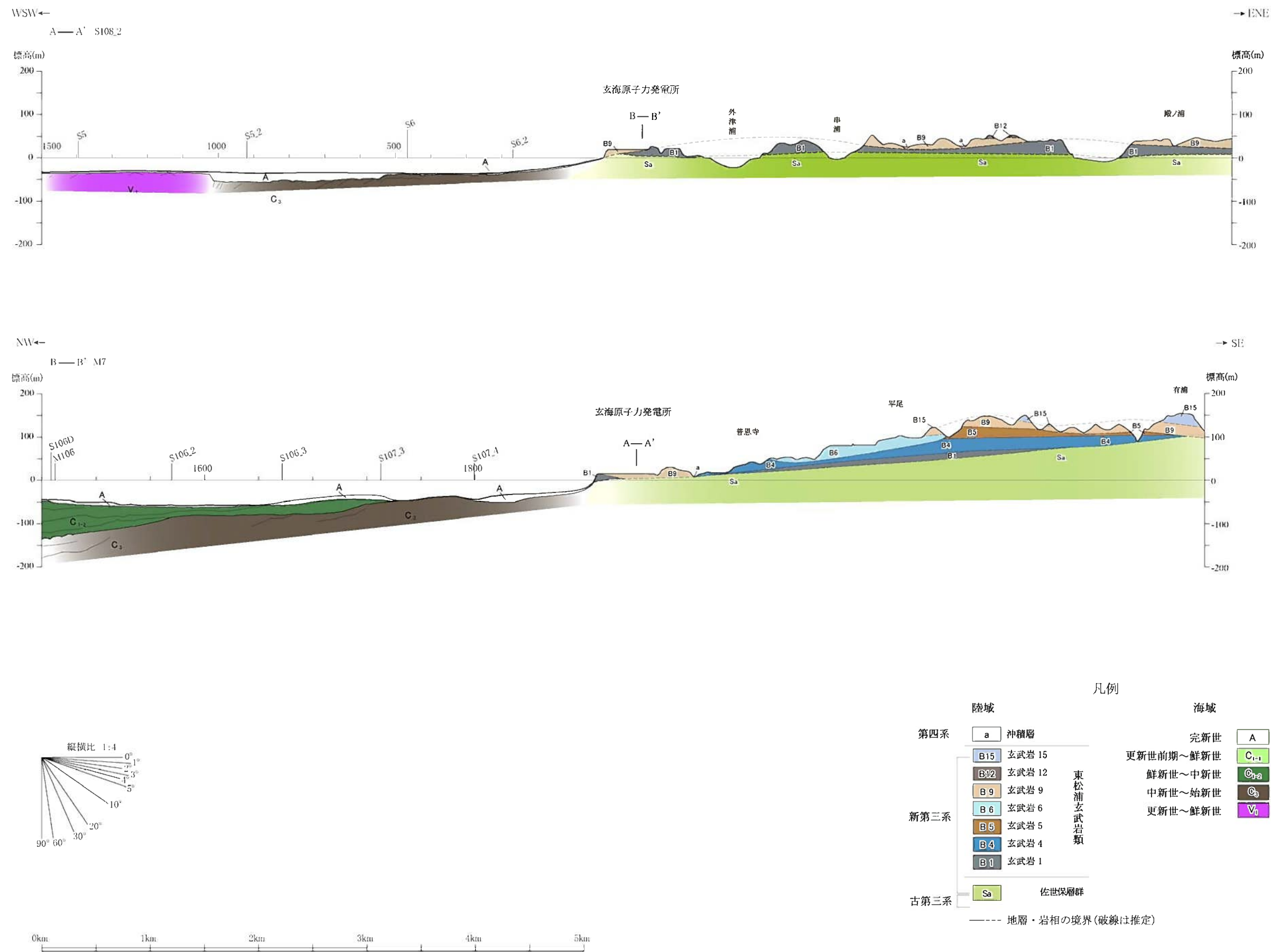
500m 0 500 1000 1500



第1.2-118図 敷地近傍の地形図
1.2-526



第1.2-119図 敷地近傍の地質図
1.2-527



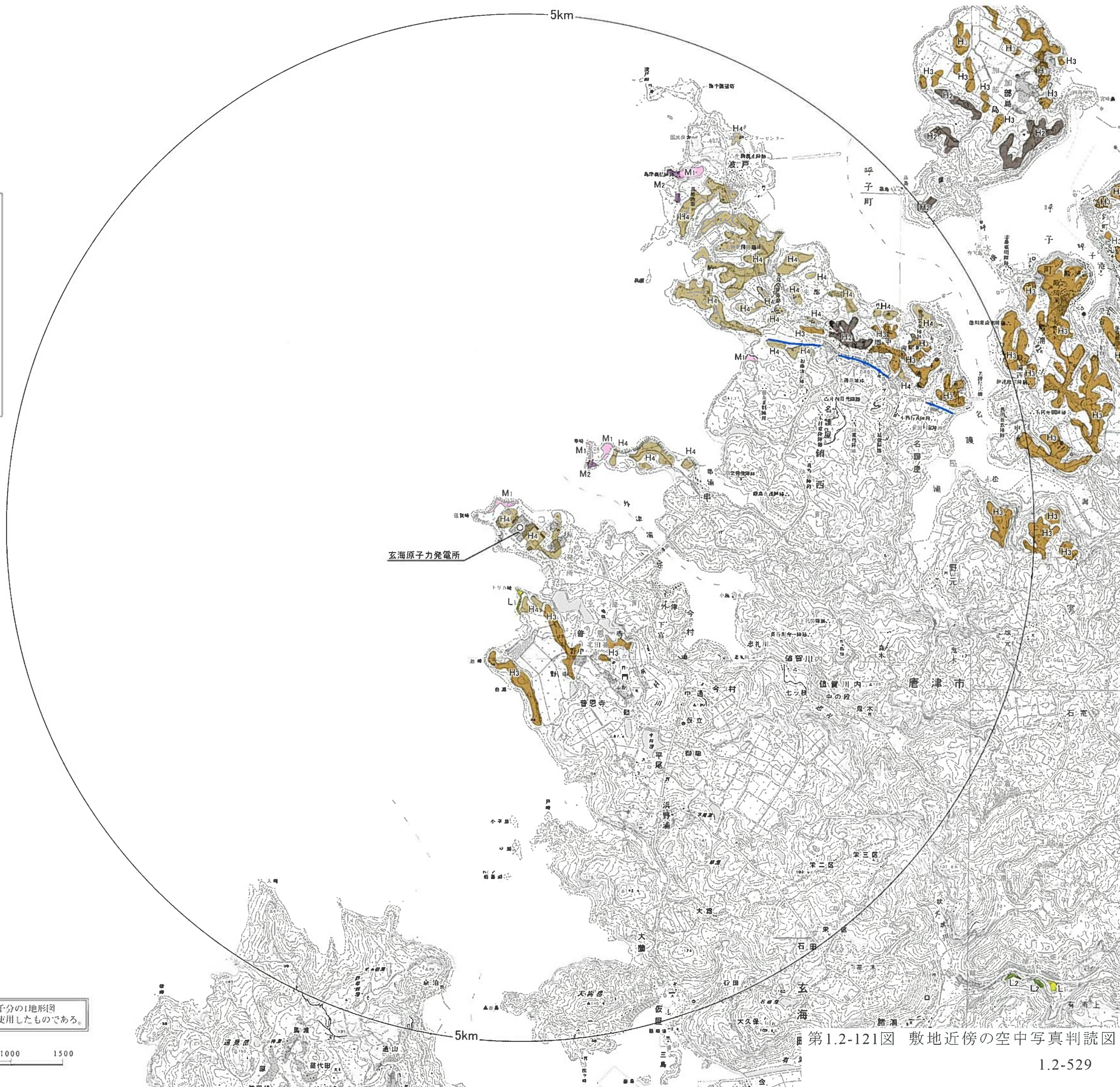
第1.2-120図 敷地近傍の地質断面図



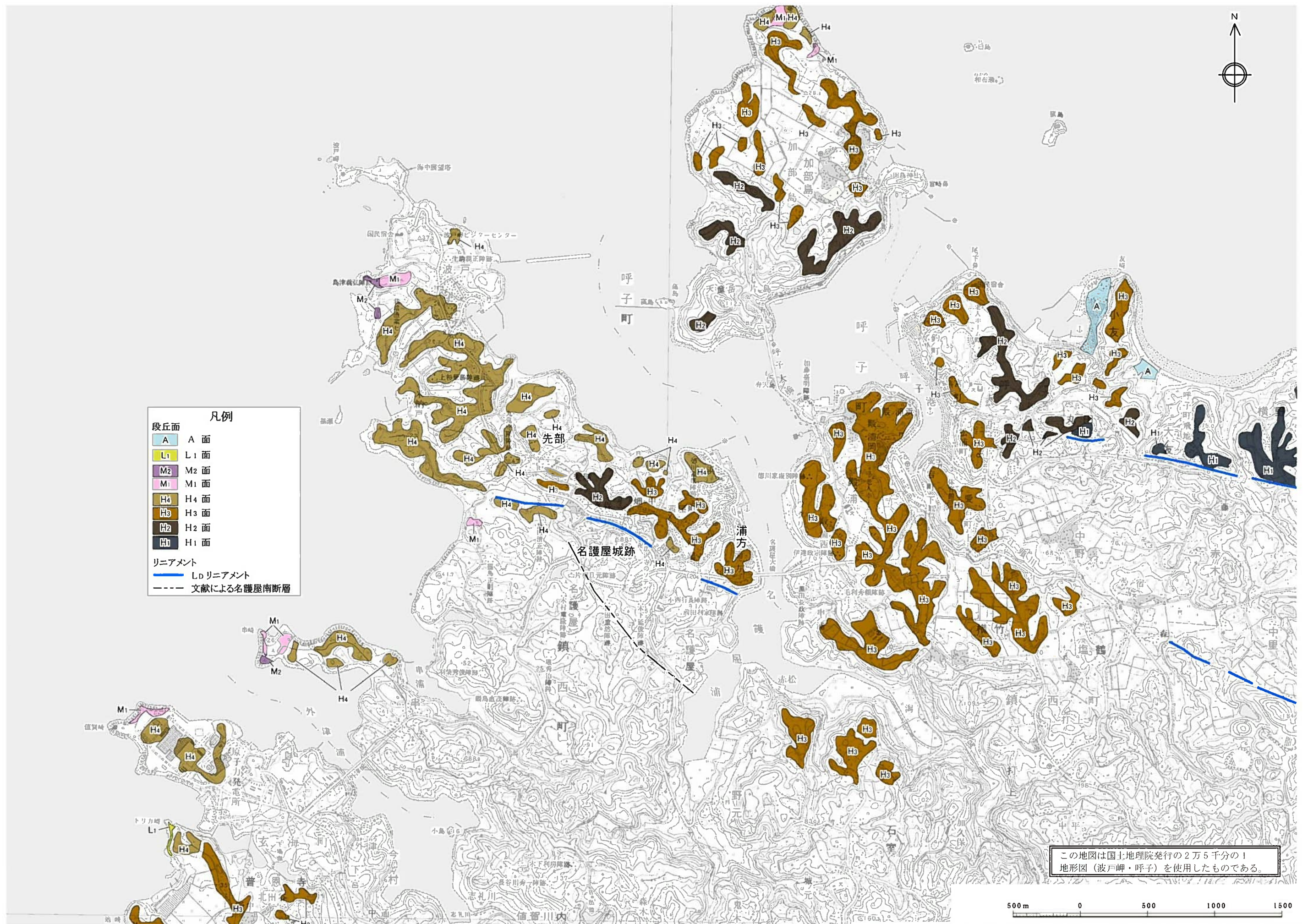
凡例	
段丘面	
 L2	L 2 面
 L1	L 1 面
 M2	M 2 面
 M1'	M 1' 面
 M1	M 1 面
 H4	H 4 面
 H3	H 3 面
 H2	H 2 面
リニアメント	
	LDリニアメント

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・高串・唐津)を使用したものである。

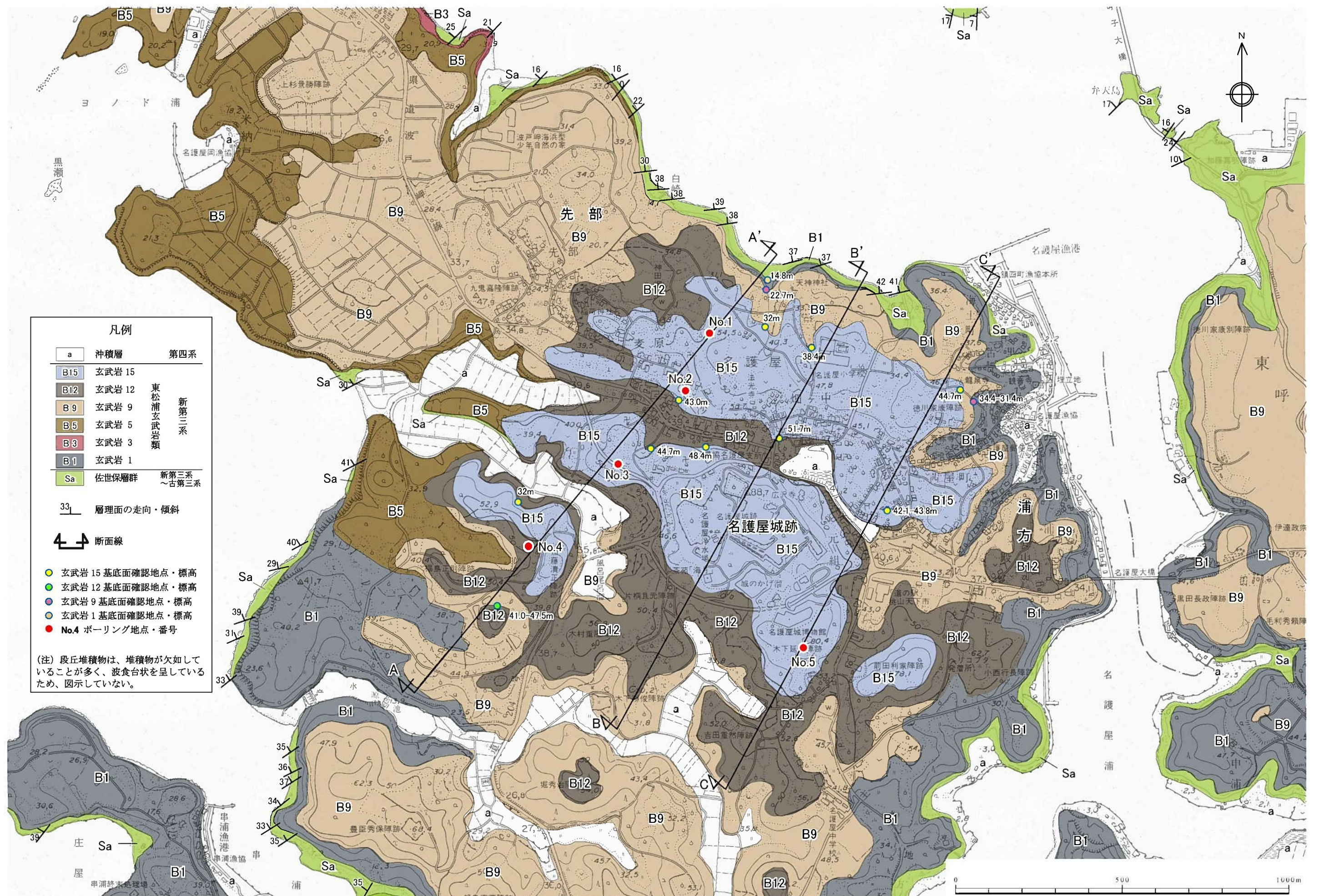
500m 0 500 1000 1500



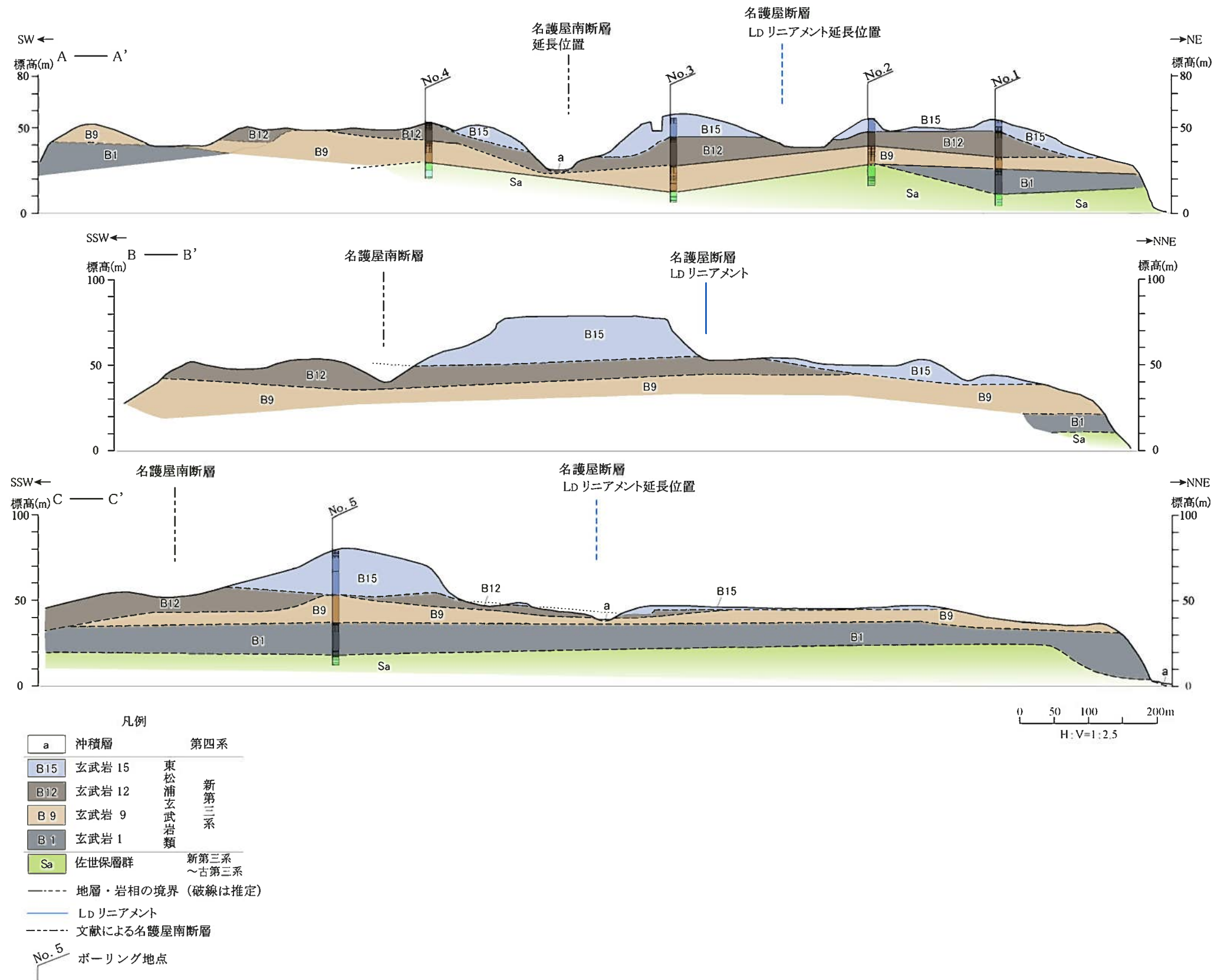
第1.2-121図 敷地近傍の空中写真判読図



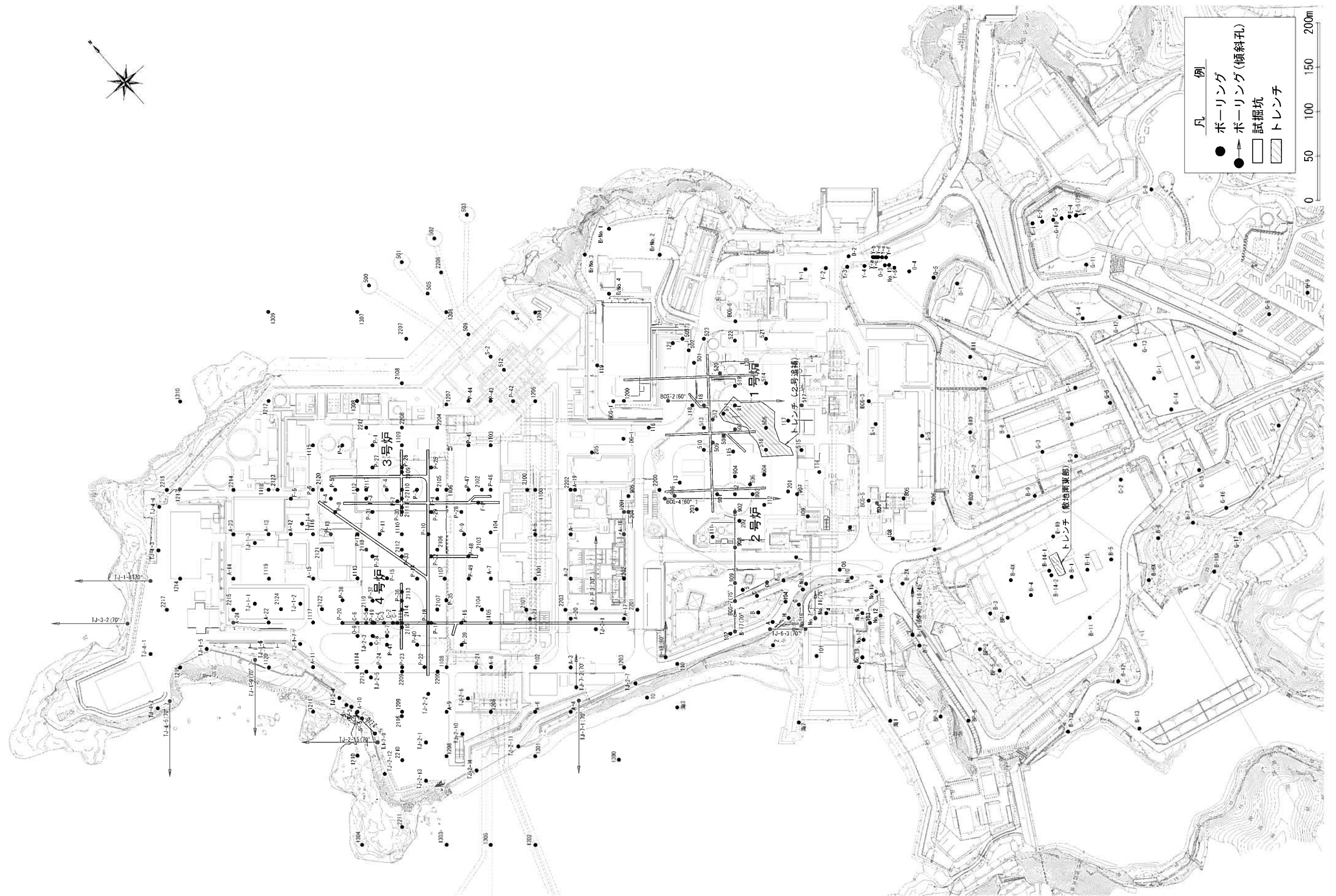
第1.2-122図 名護屋断層・名護屋南断層周辺の空中写真判読図
1.2-530



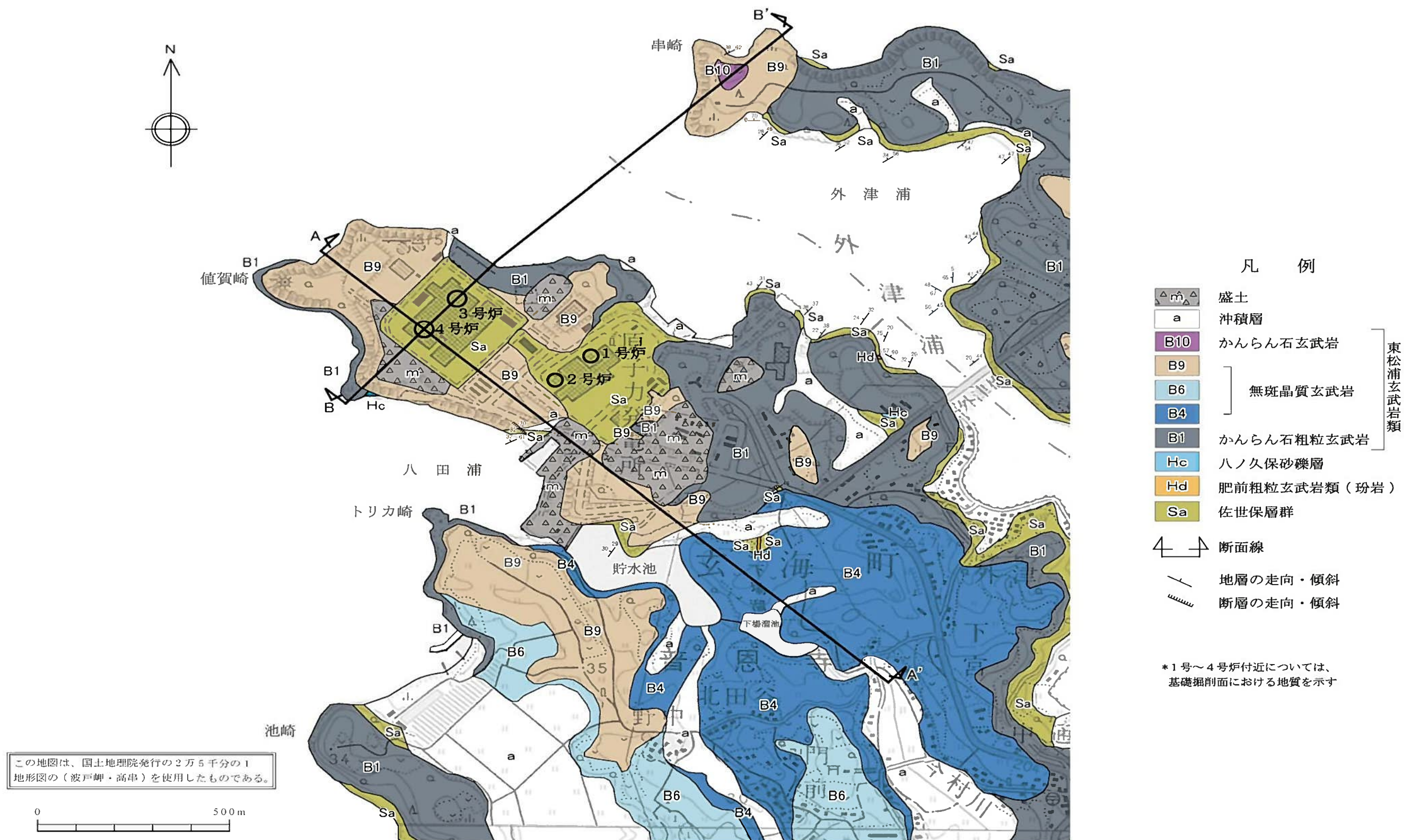
第1.2-123図 名護屋断層・名護屋南断層周辺の地質図



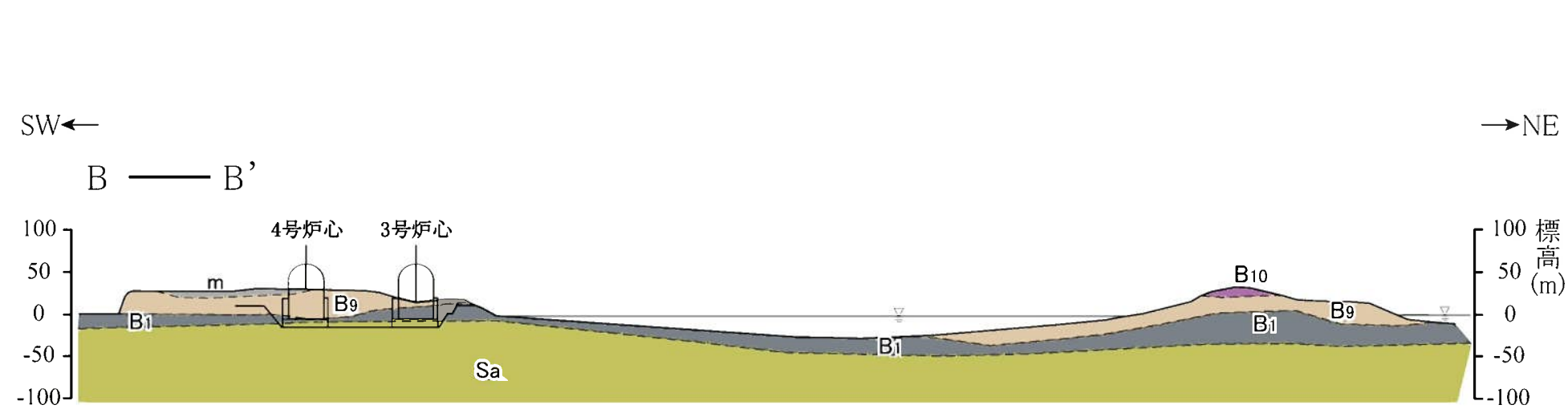
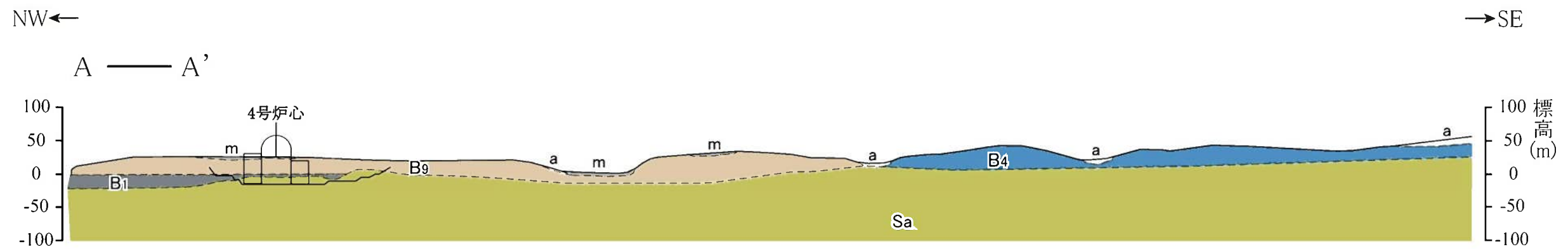
第1.2-124図 名護屋断層・名護屋南断層周辺の地質断面図



第1.2-125図(1) 敷地内地質調査位置図
1.2-533



第1.2-126図 敷地の地質平面図

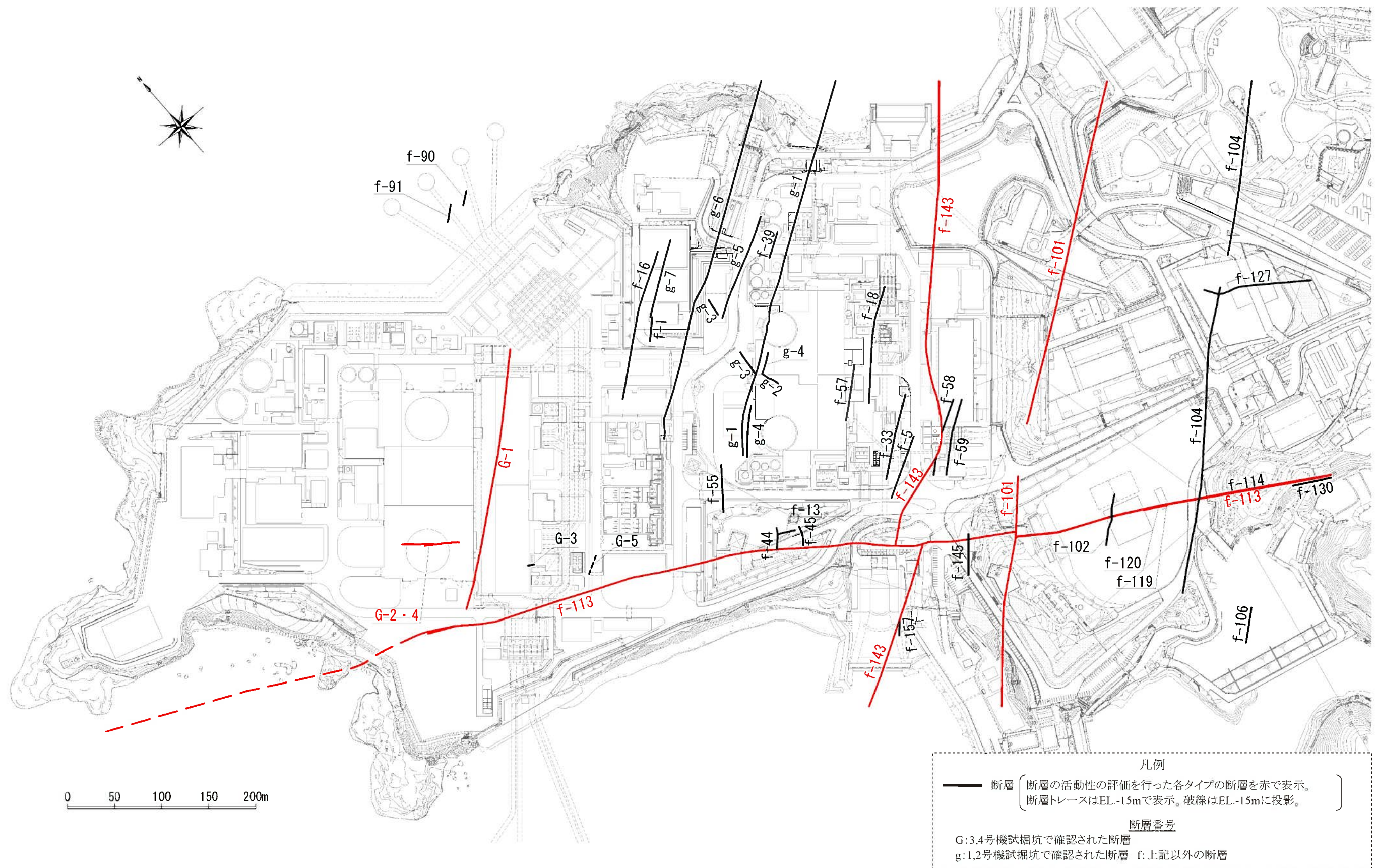


凡 例

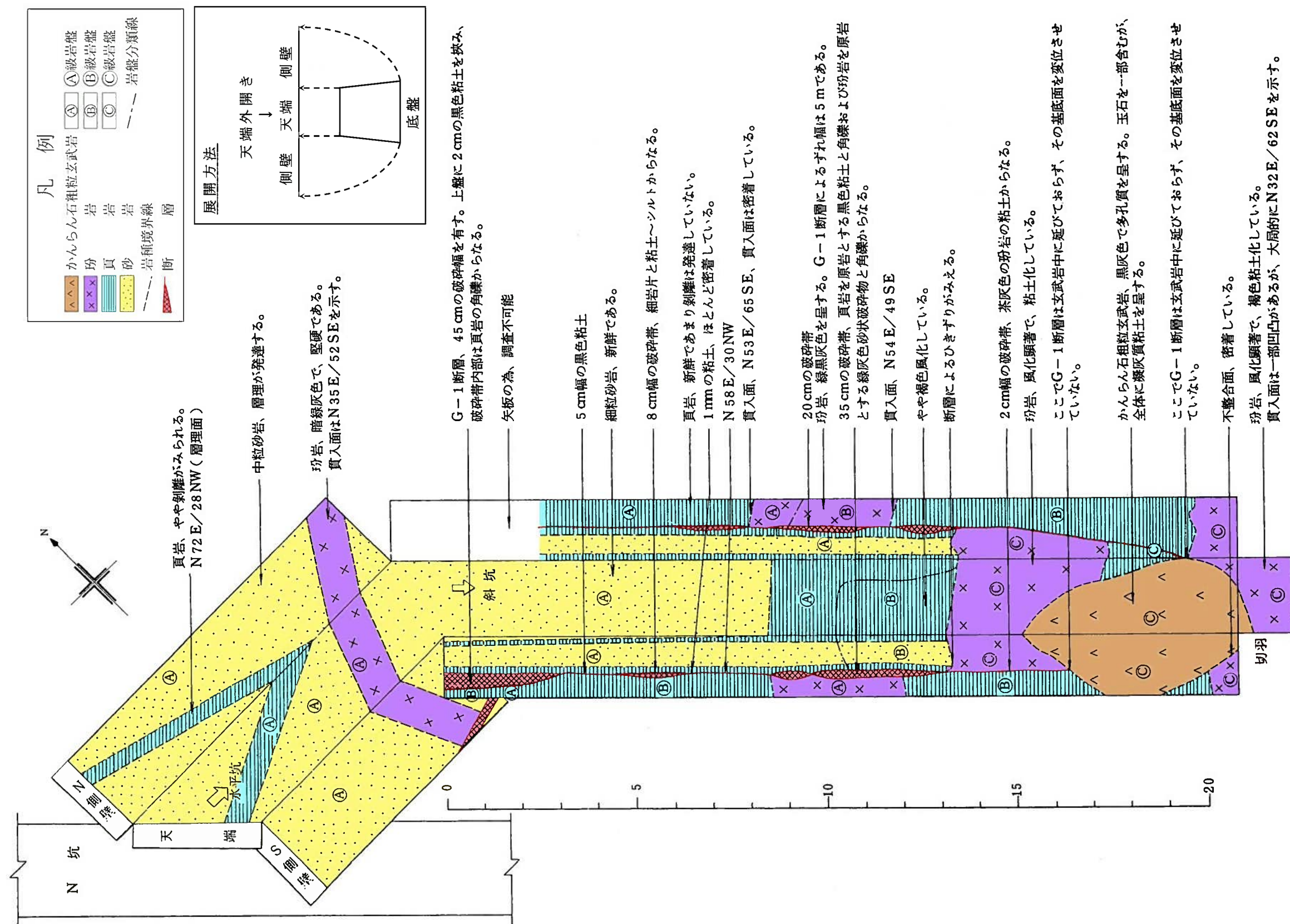
m	盛土
a	沖積層
B10	かんらん石玄武岩
B9	無斑晶質玄武岩
B4	
B1	かんらん石粗粒玄武岩
Sa	佐世保層群
---	地質境界

東松浦玄武岩類

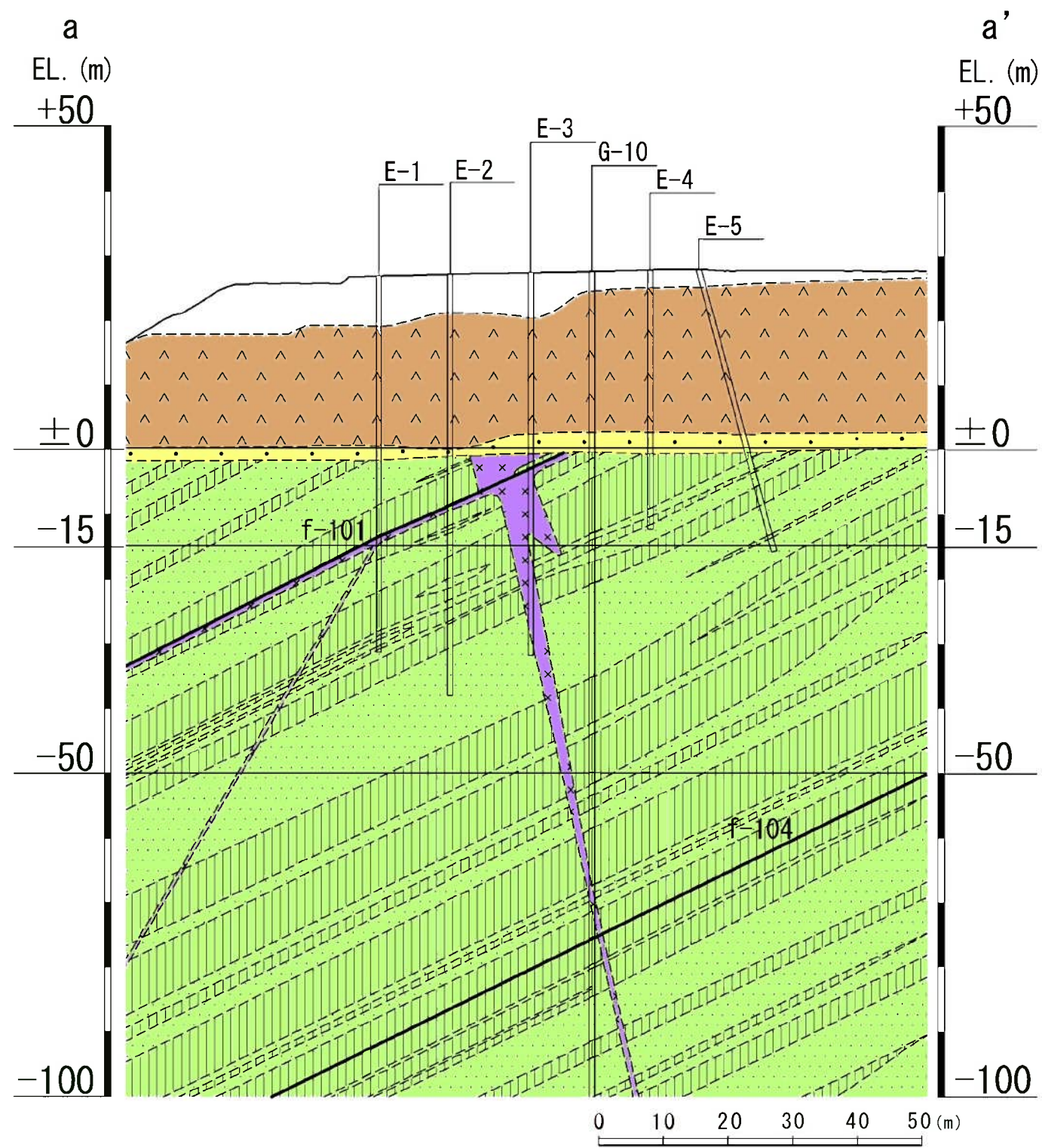
0 100 200 300 400 500m



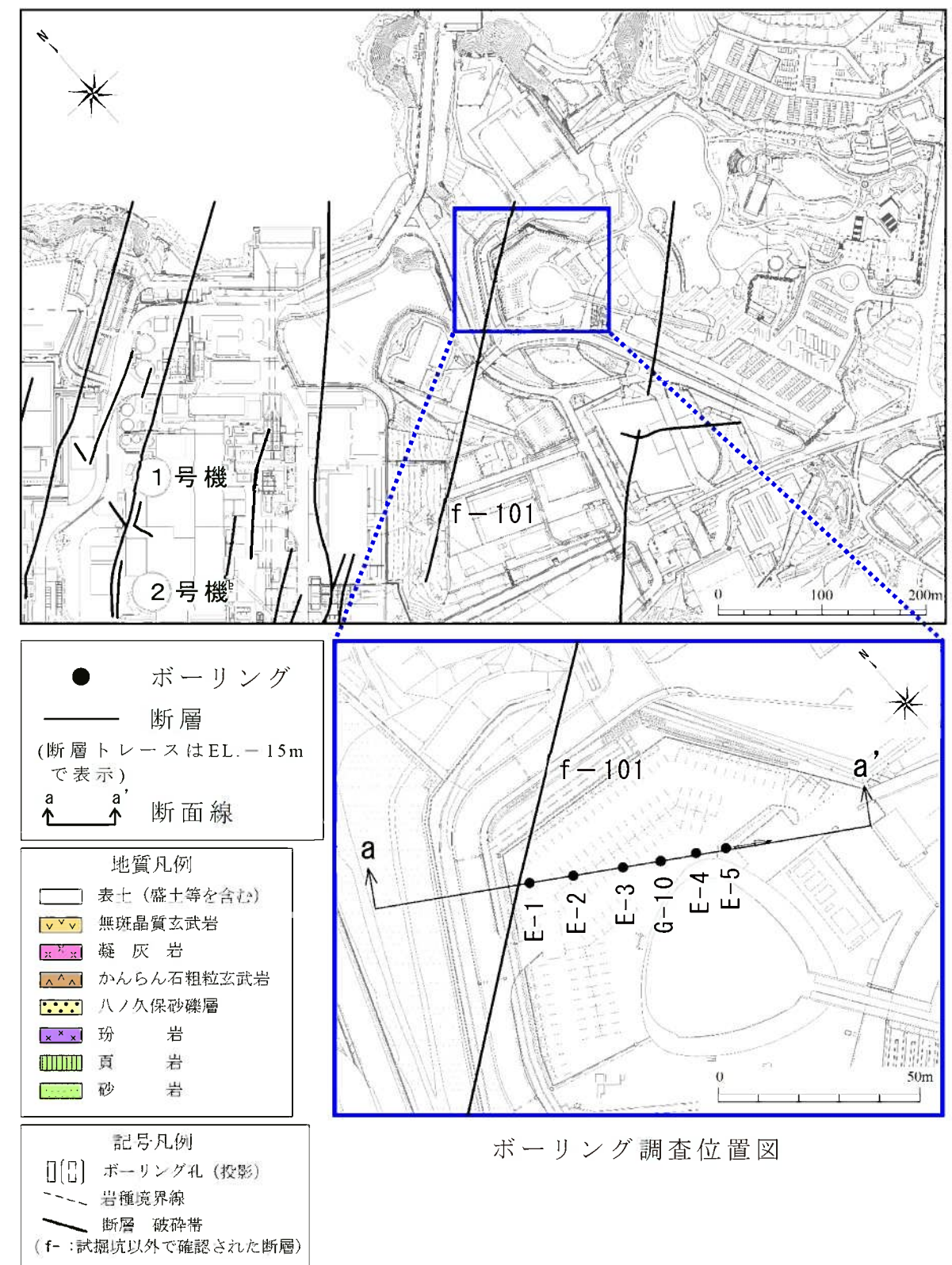
第1.2-128図 敷地内の主な断層分布図
1.2-536



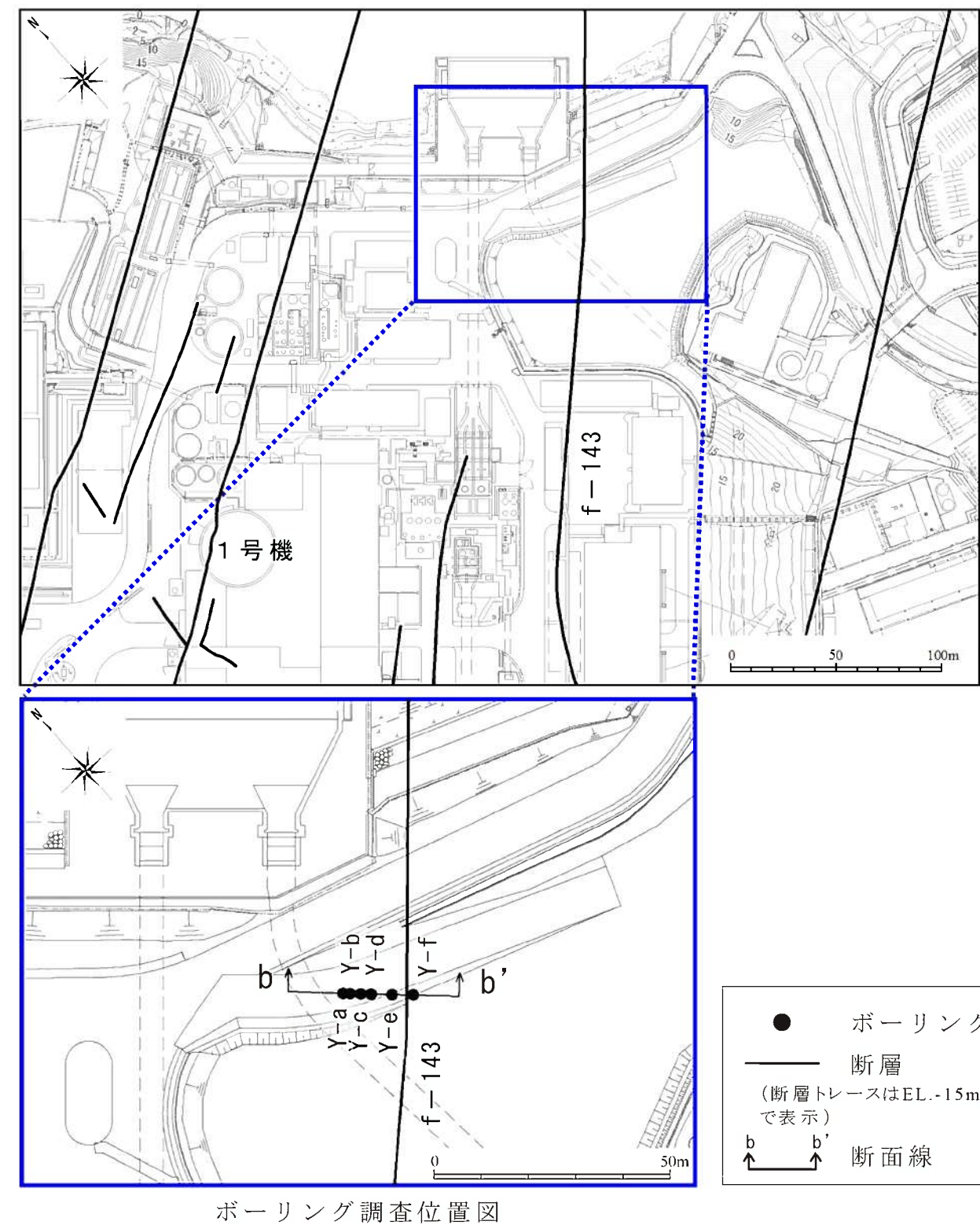
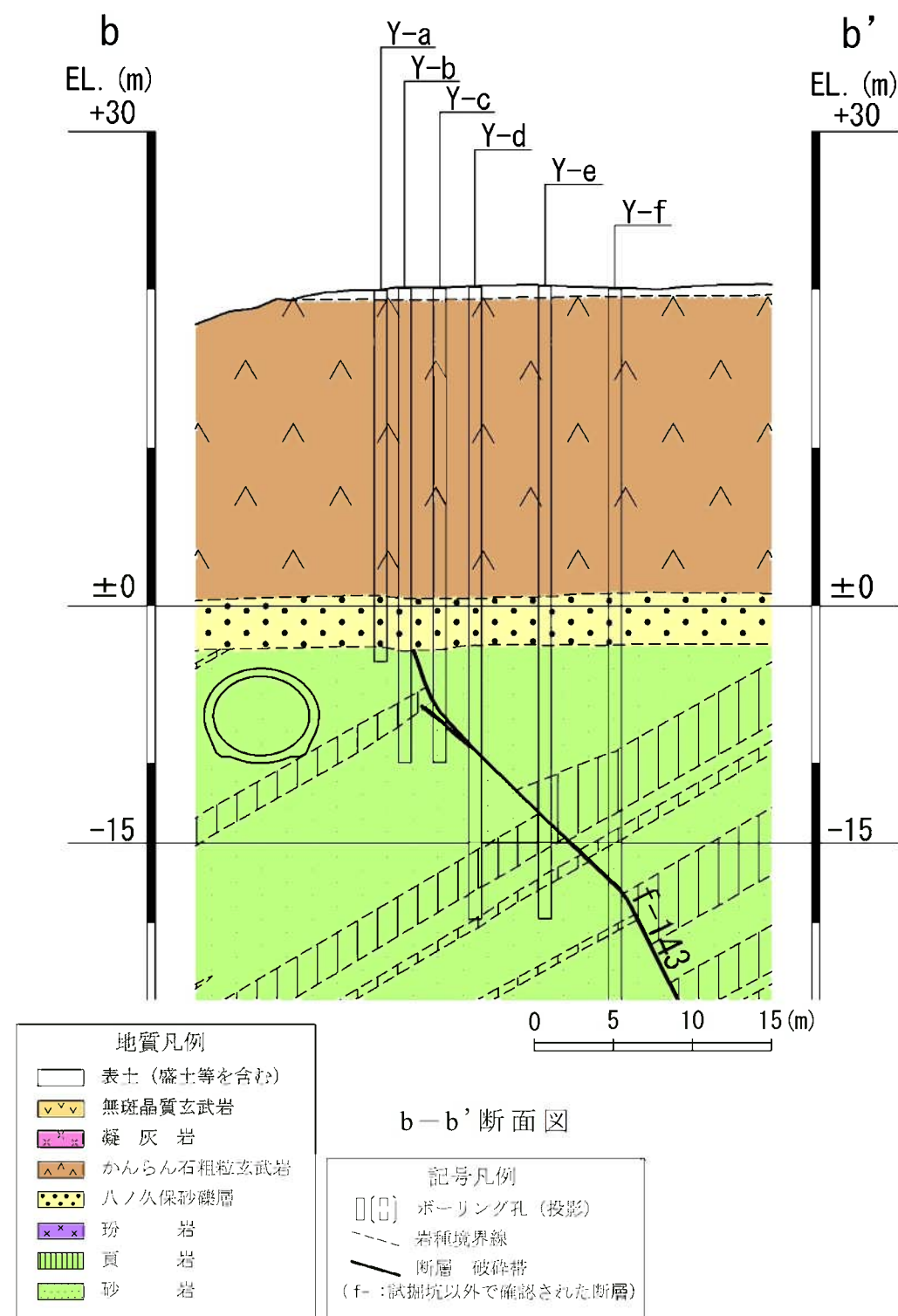
第1.2-129図 G-1断層調査坑(Y=492坑)の地質展開図



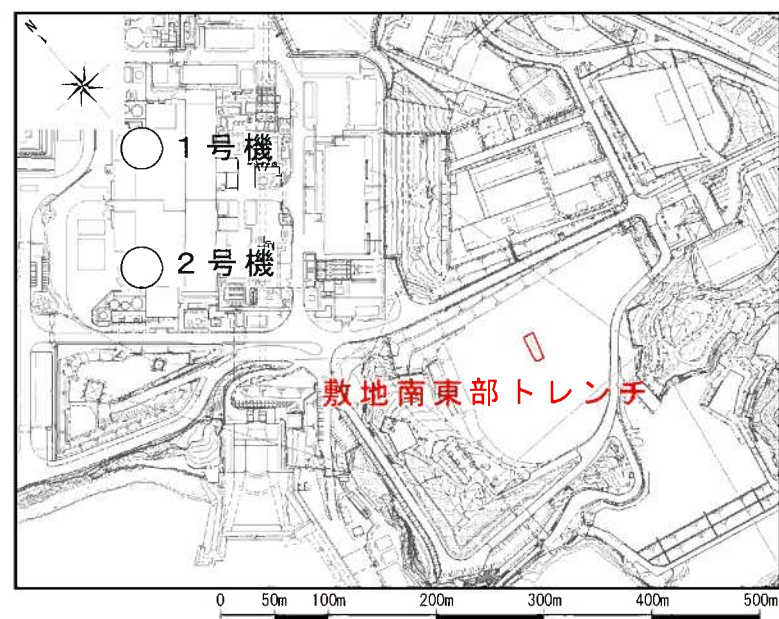
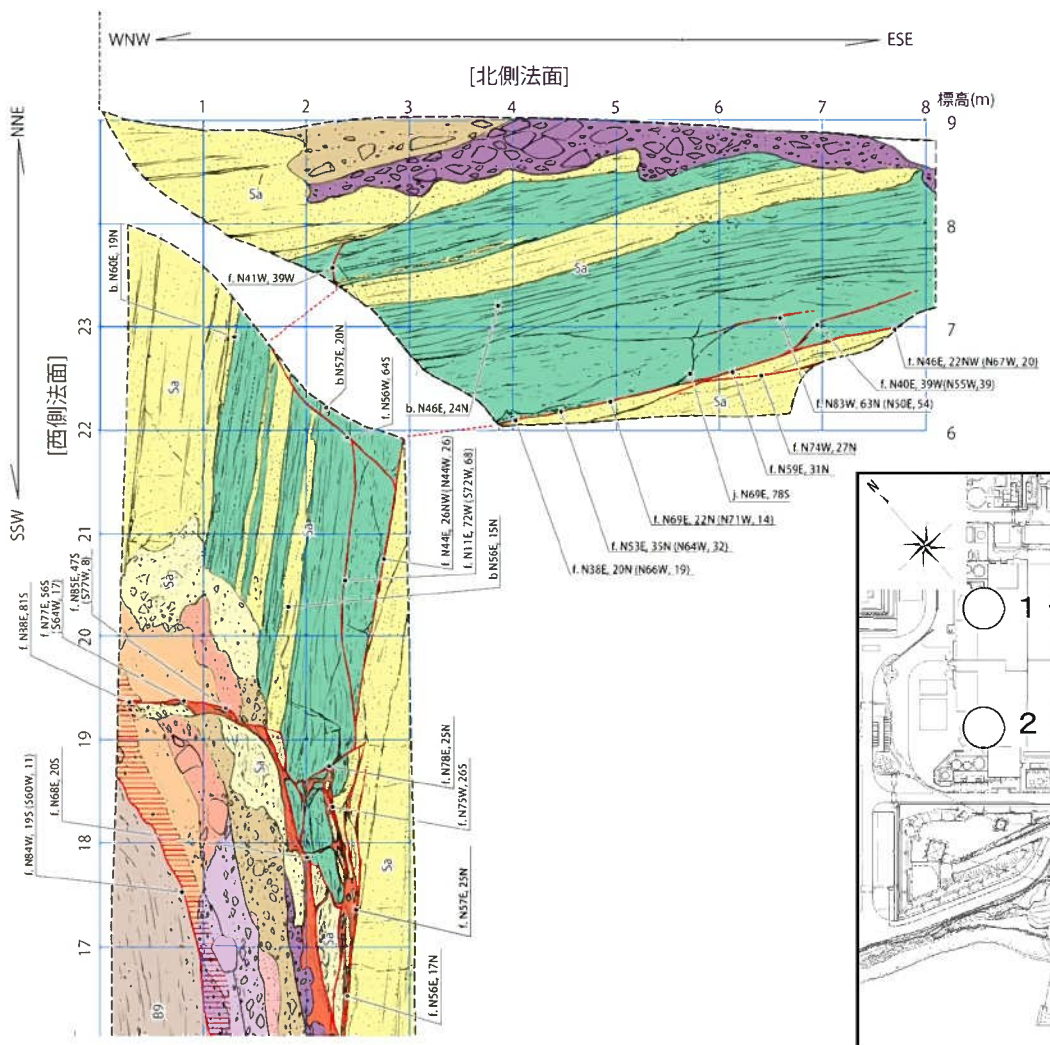
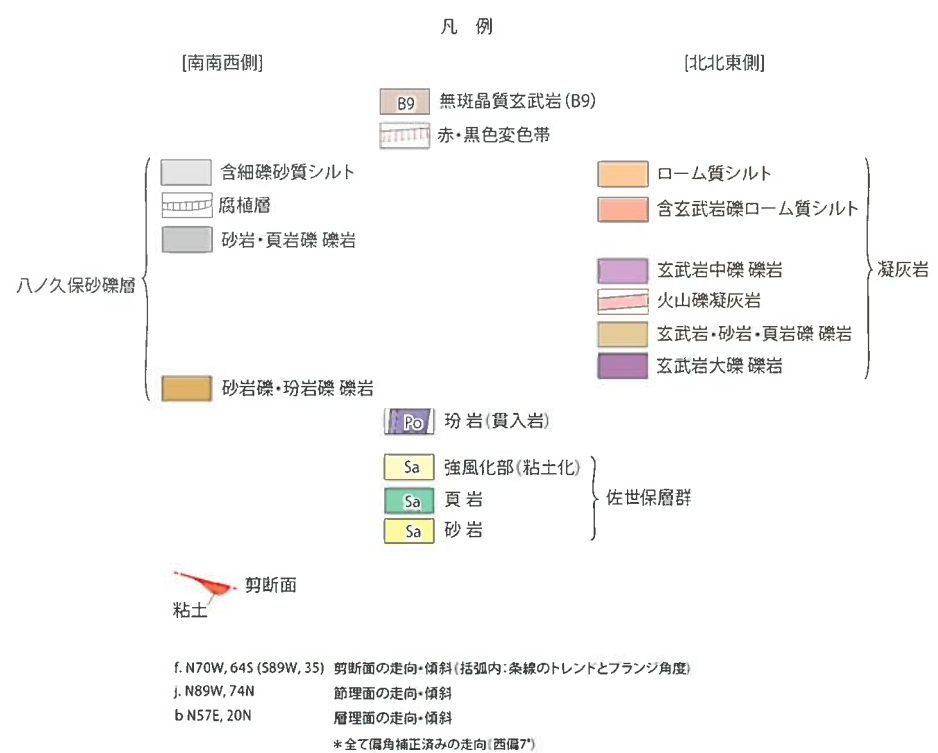
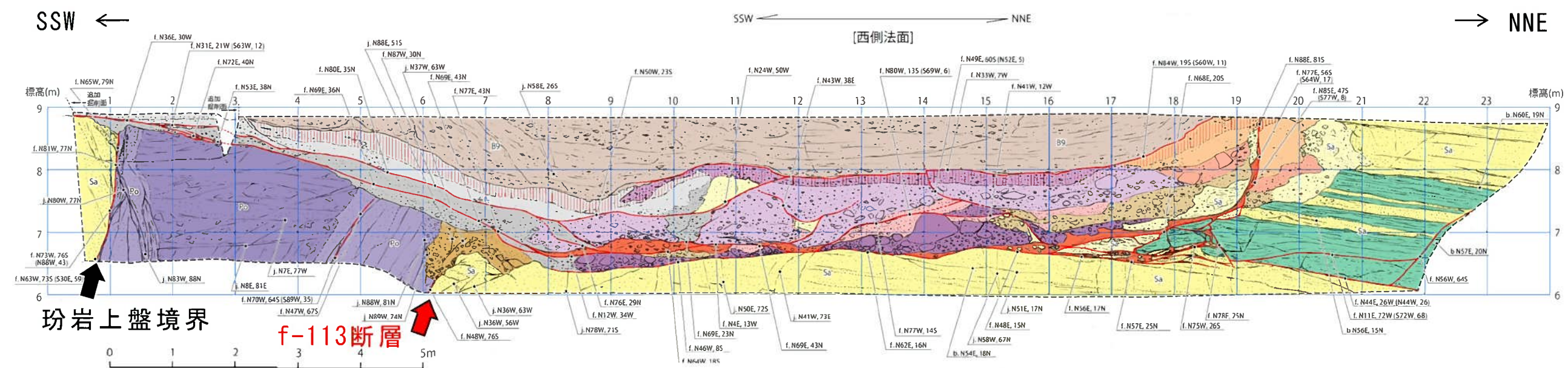
a-a' 断面図



第1.2-130図 敷地南東部における地質断面図(f-101断層)



第1.2-131図 敷地南東部における地質断面図(f-143断層)

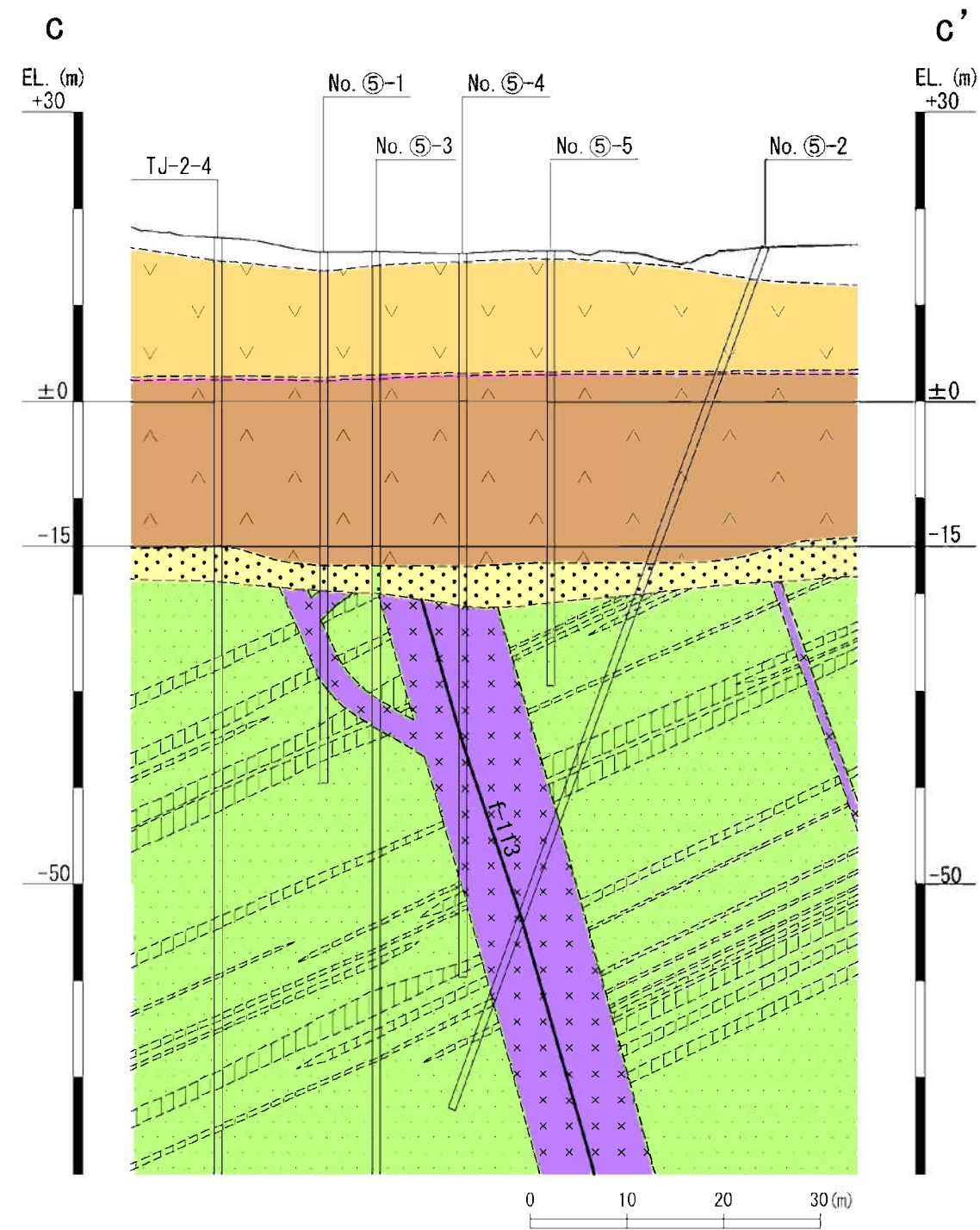


トレンチスケッチ

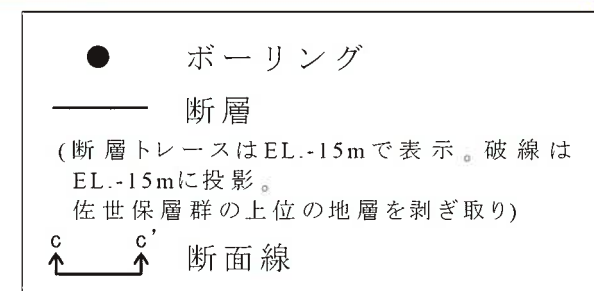
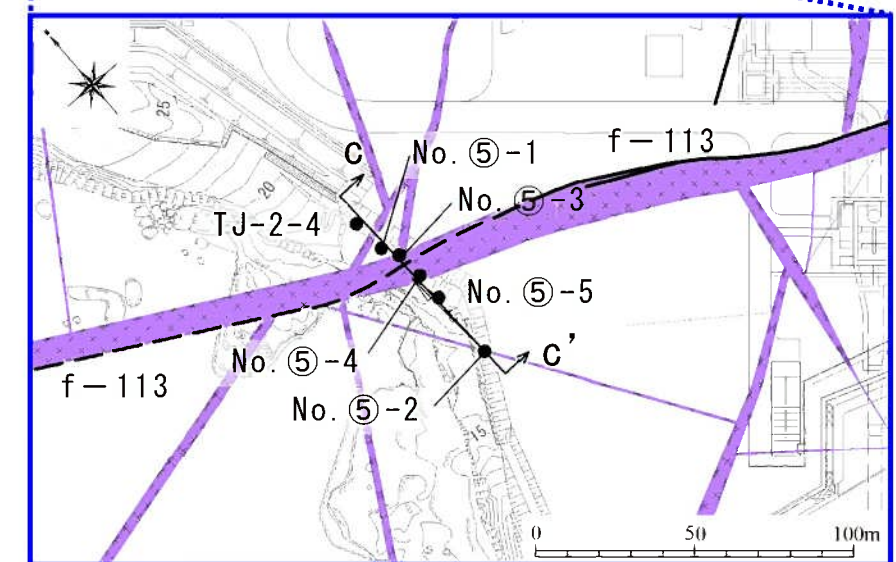
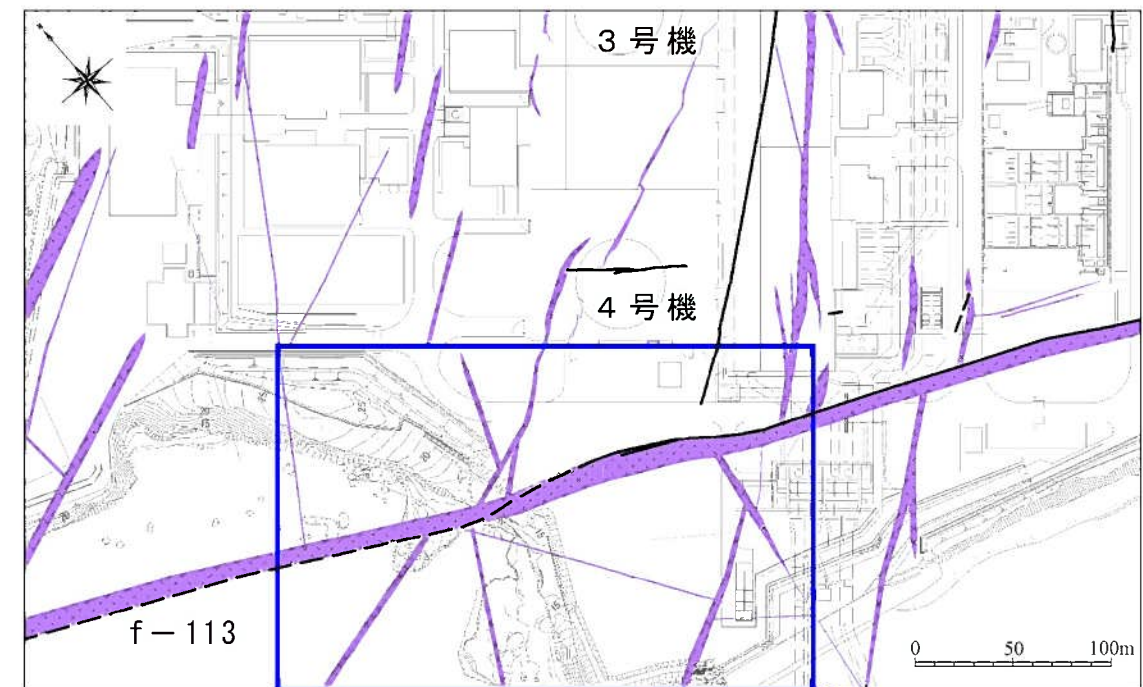
トレンチ調査位置図

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)

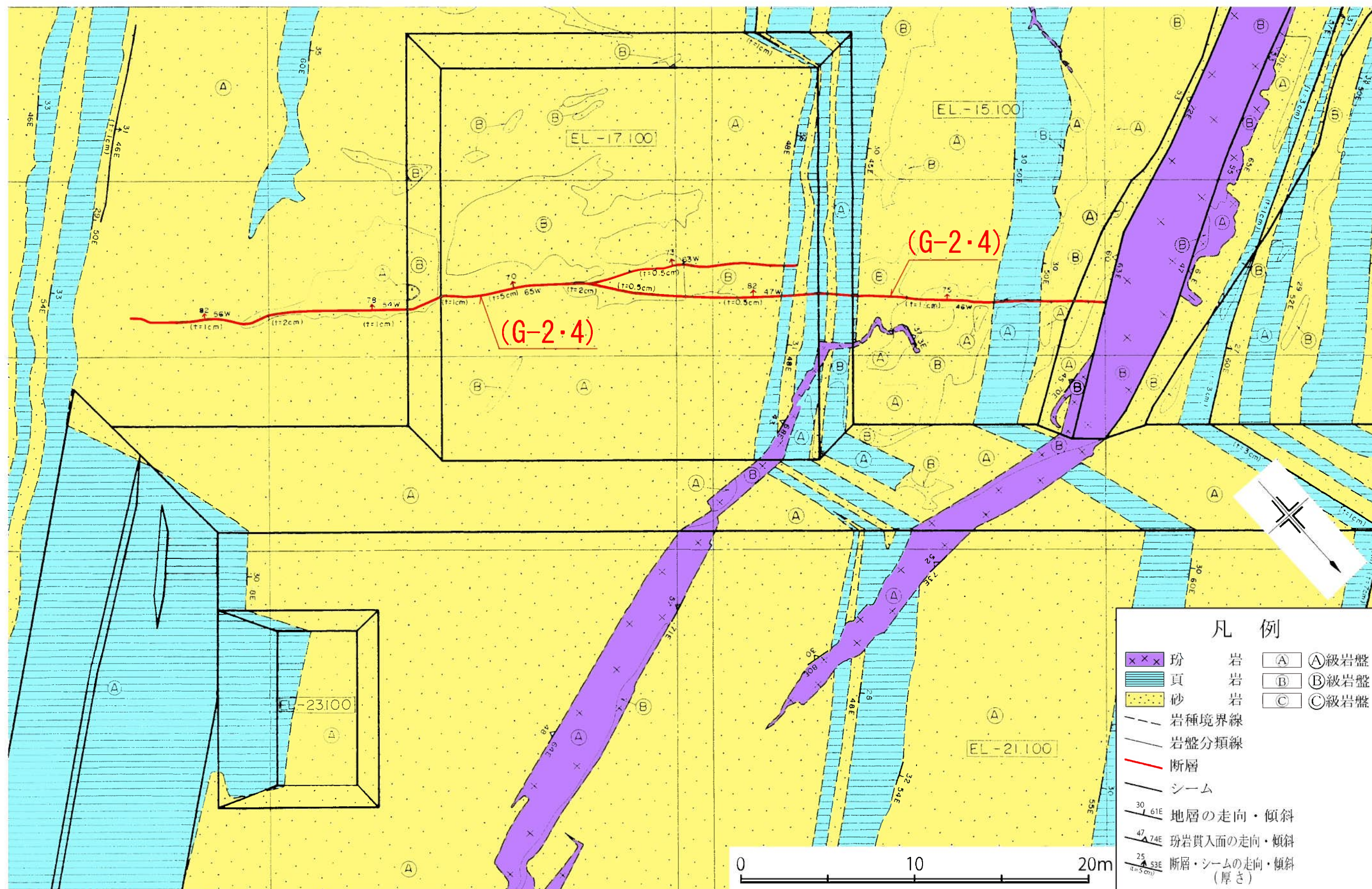
1.2-540



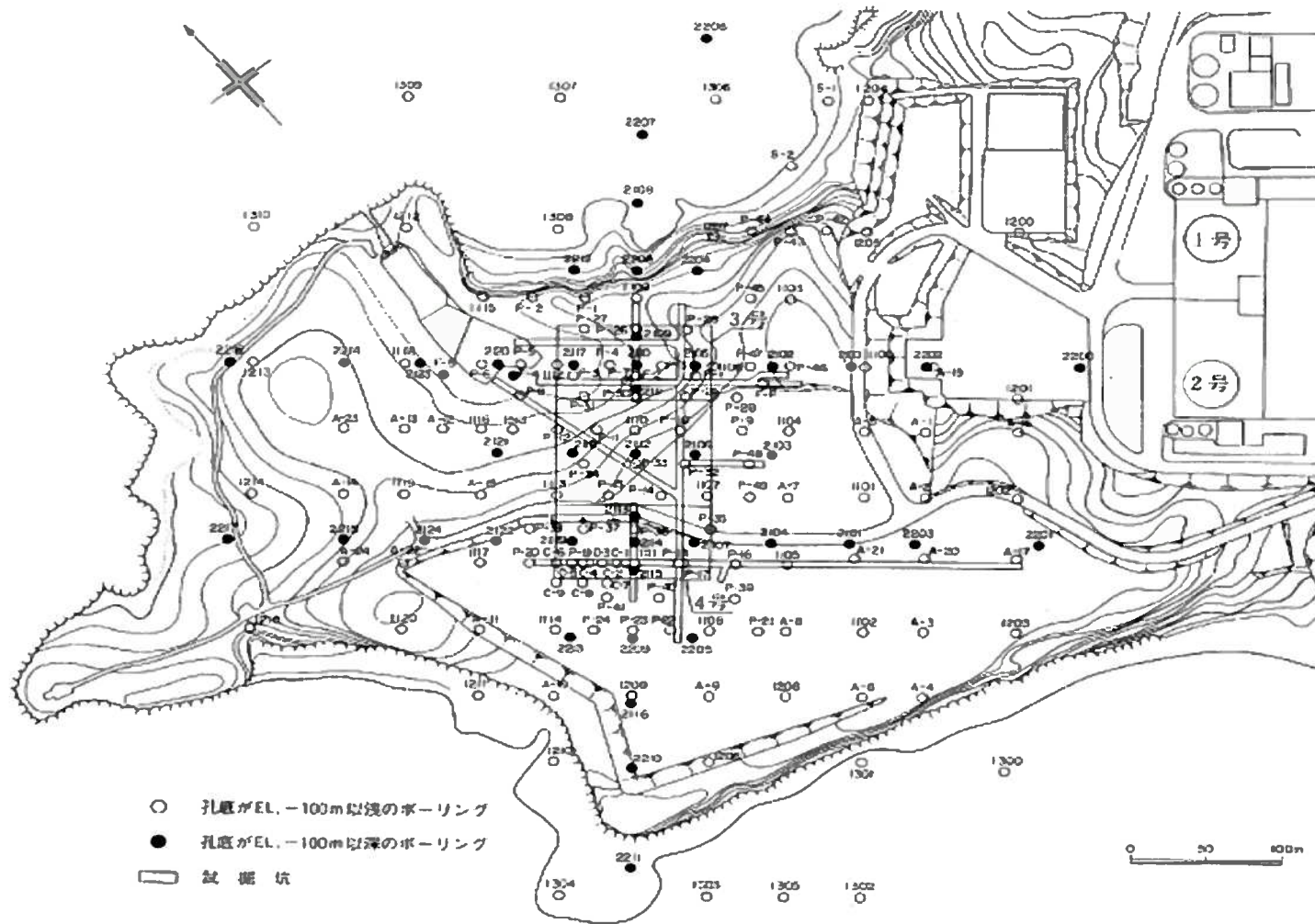
c-c' 断面図



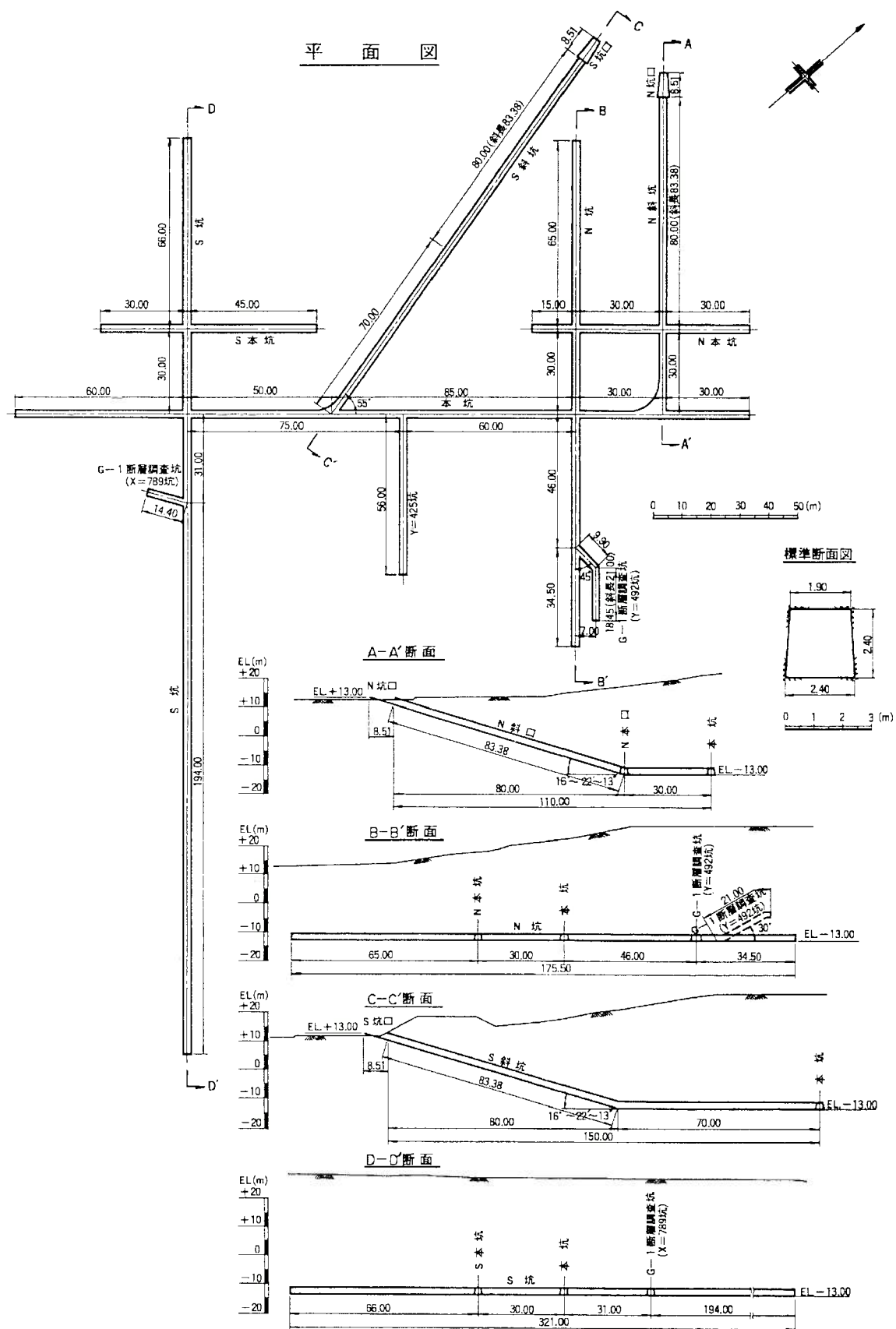
ボーリング調査位置図



第1.2-134図 4号機付近の基礎掘削面スケッチ図

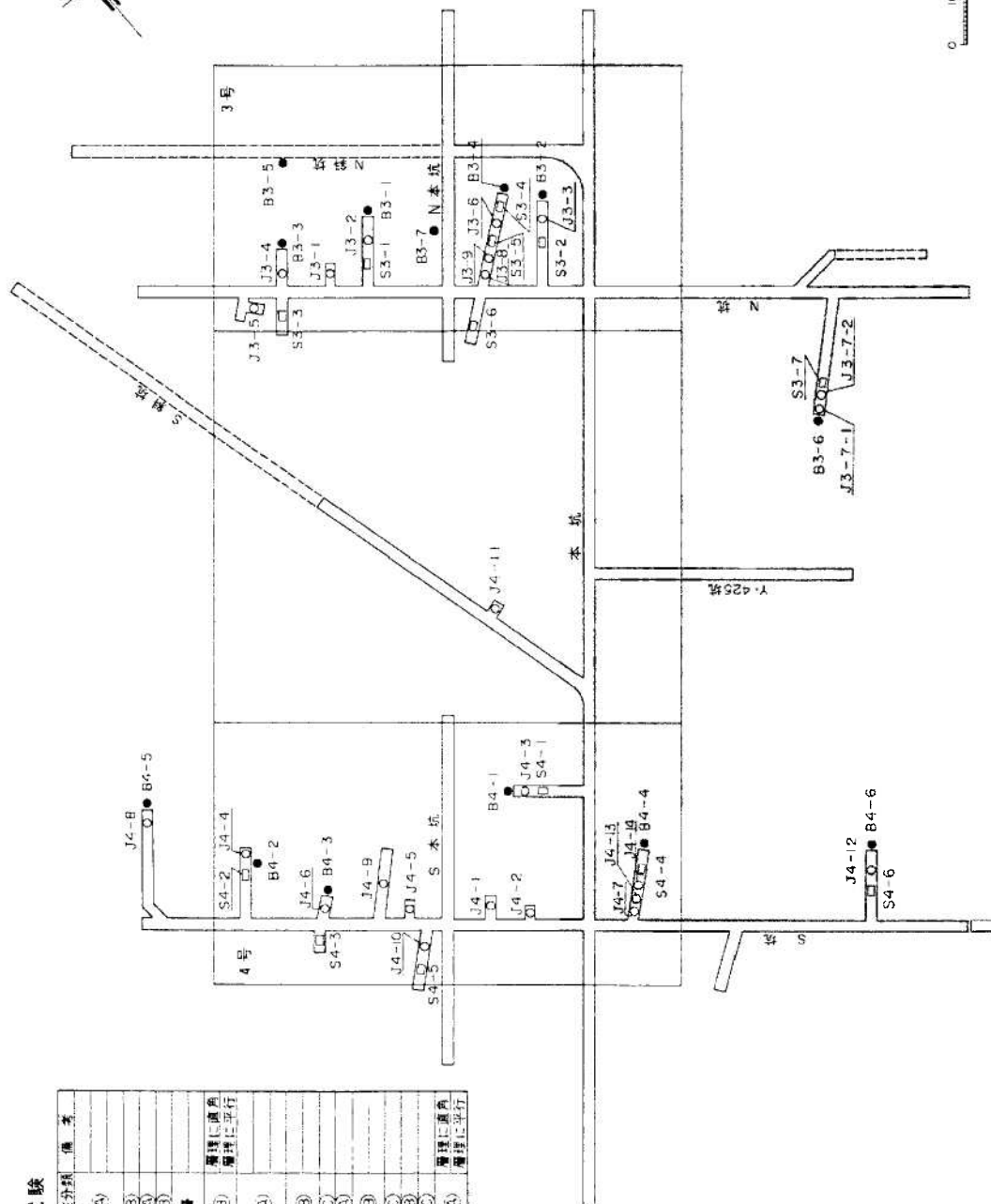


第1.2-135図 地質調査位置図



第1.2-136図 試掘坑概要図

原位置変形試験			
試験位置	岩種	岩層分類	備考
3号側			
J3-1	砂岩	(A)	
J3-2	砂岩	(B)	
J3-3	頁岩	(A)	
J3-4	頁岩	(B)	
J3-5	頁岩	(A)	
J3-6	頁岩	(B)	
J3-7-1	G-1断層		
J3-7-2	頁岩	(B)	
J3-8	頁岩	(B)	
J3-9	頁岩	(A)	
J4-1	砂岩	(B)	
J4-2	砂岩	(C)	
J4-3	頁岩	(B)	
J4-4	頁岩	(C)	
J4-5	頁岩	(C)	
J4-6	頁岩	(C)	
J4-7	頁岩	(B)	
J4-8	頁岩	(C)	
J4-9	頁岩	(C)	
J4-10	頁岩	(B)	
J4-11	頁岩	(C)	
J4-12	頁岩	(A)	
J4-13	頁岩	(A)	
J4-14	頁岩	(A)	



室内試験

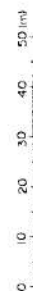
試験位置	岩種	岩層分類
B3-1	砂岩	(A)
B3-2	砂岩	(B)
B3-3	頁岩	(B)
B3-4	頁岩	(B)
B3-5	玄武岩	(B)
B3-6	G-1断層	
B3-7	シーム①	(A)
B4-1	砂岩	(B)
B4-2	砂岩	(C)
B4-3	頁岩	(A)
B4-4	頁岩	(B)
B4-5	頁岩	(C)
B4-6	頁岩	(C)

原位置せん断試験

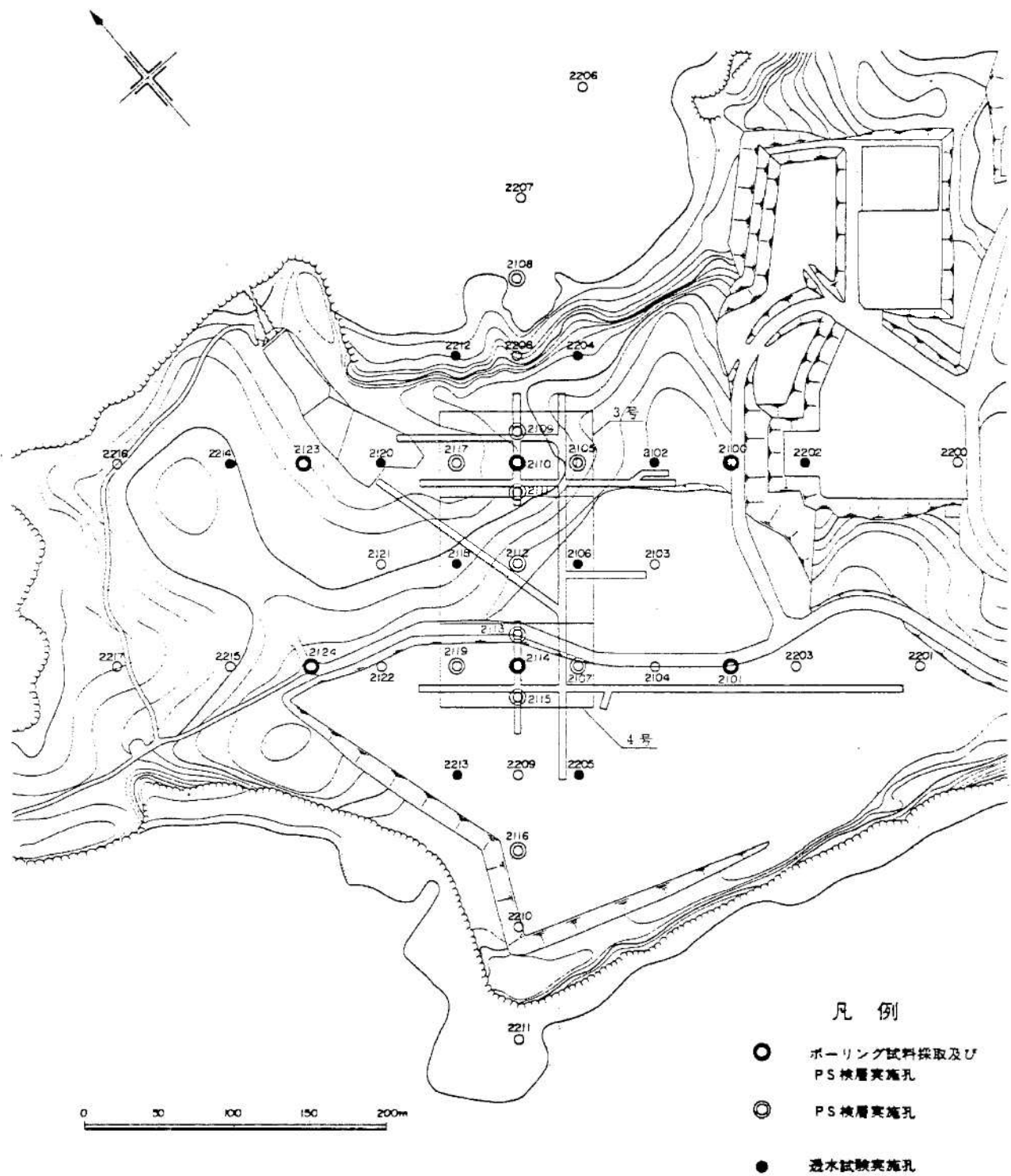
試験位置	岩種	岩層分類	備考
S3-1	砂岩	(B)	
S3-2	砂岩	(B)	
S3-3	頁岩	(B)	
S3-4	頁岩	(B)	
S3-5	頁岩	(B)	
S3-6	G-1断層		
S3-7	G-1断層		
S4-1	砂岩	(B)	
S4-2	砂岩	(B)	
S4-3	頁岩	(A)	
S4-4	頁岩	(A)	
S4-5	頁岩	(A)	
S4-6	頁岩	(A)	

凡例

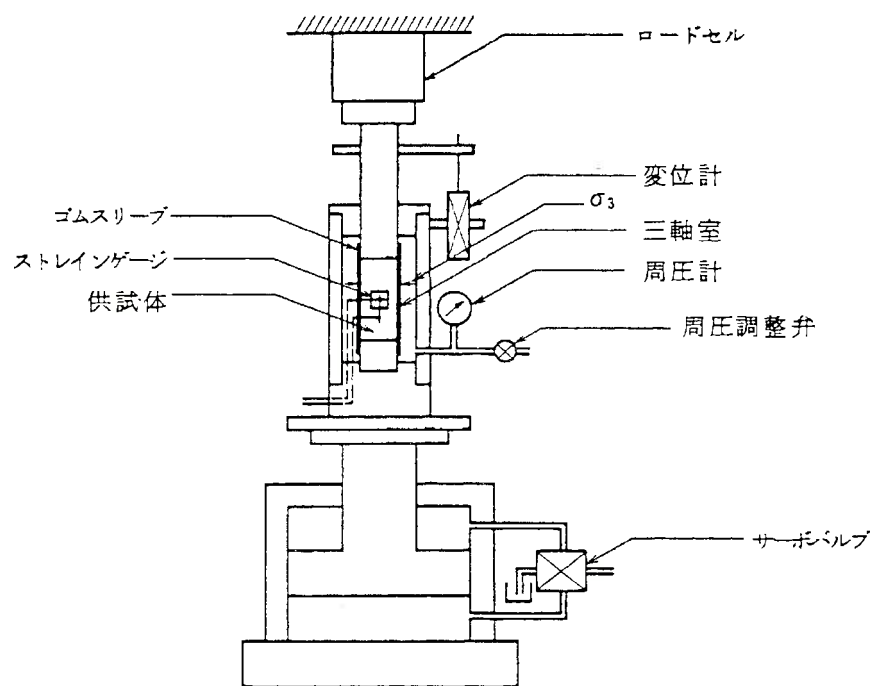
- 変形及び支持力試験位置
- せん断試験位置
- ブロックサンプル採取位置



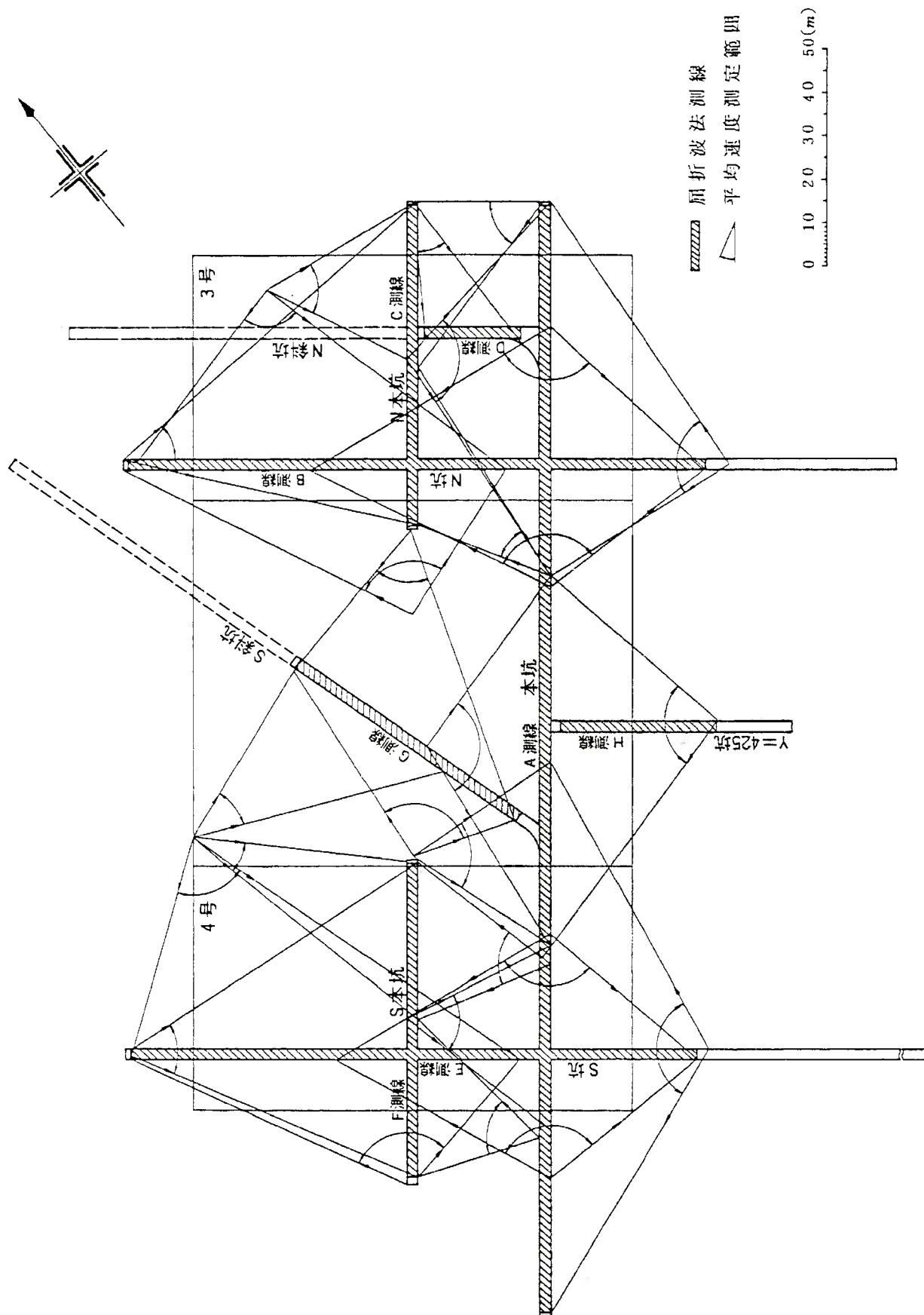
第1.2-137図 ブロックサンプル採取及び原位置試験位置図



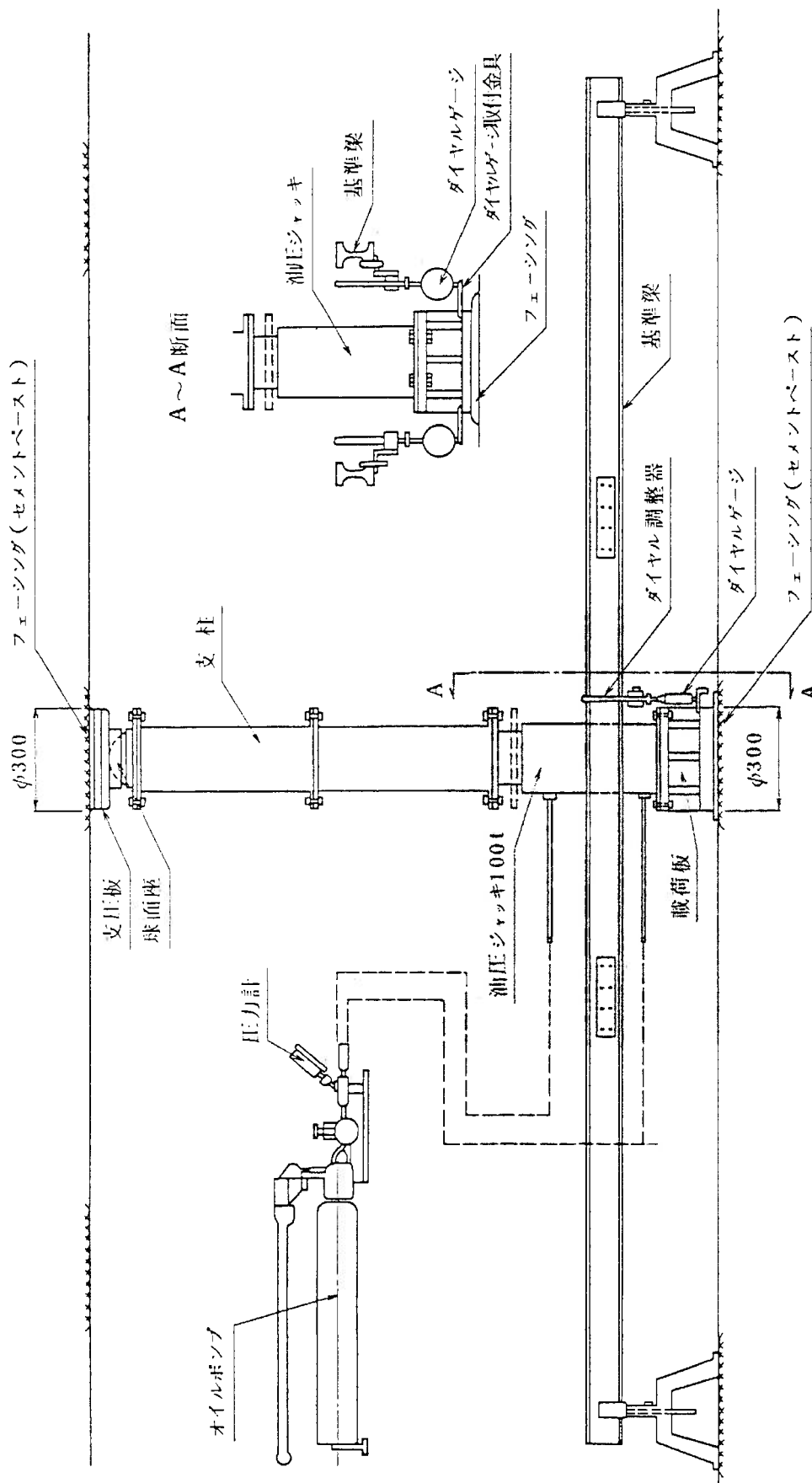
第1.2-138図 ボーリング孔を利用した試験位置図



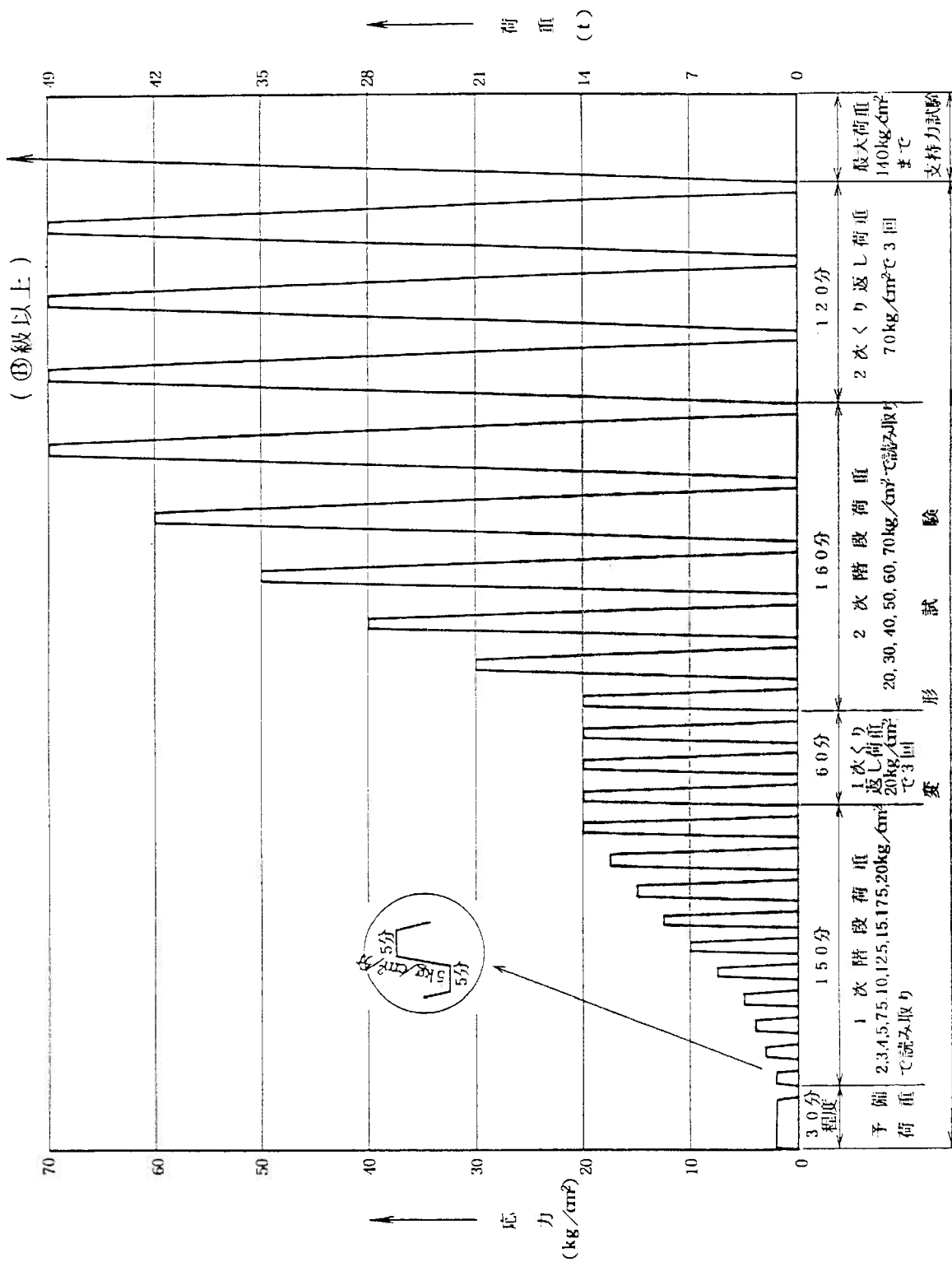
第1.2-139図 三軸圧縮試験機概略図



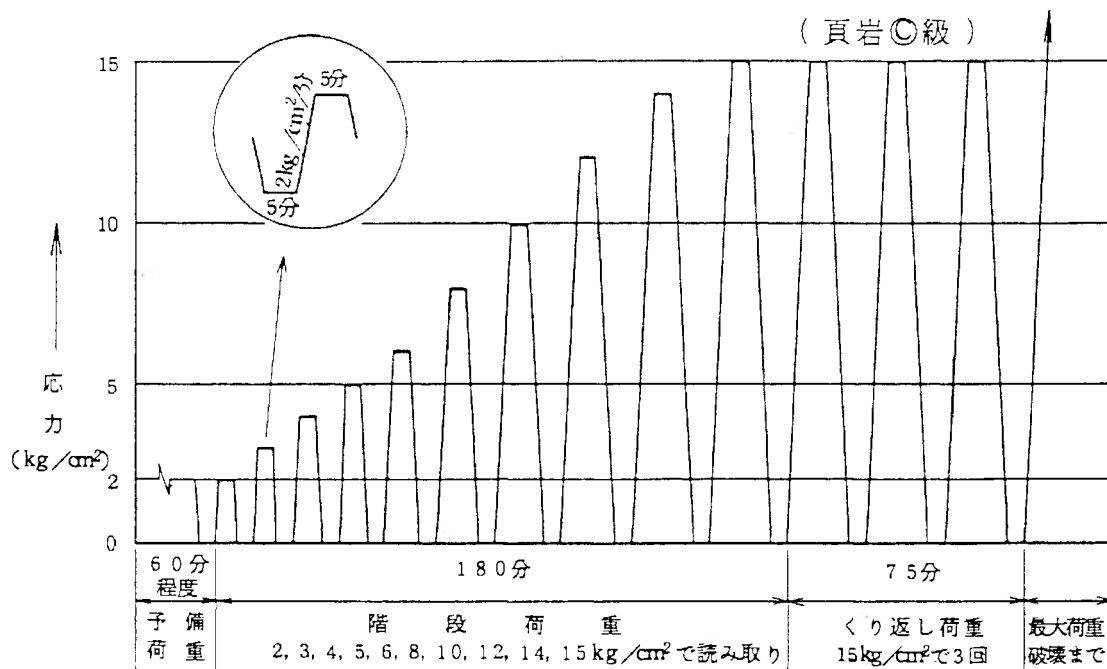
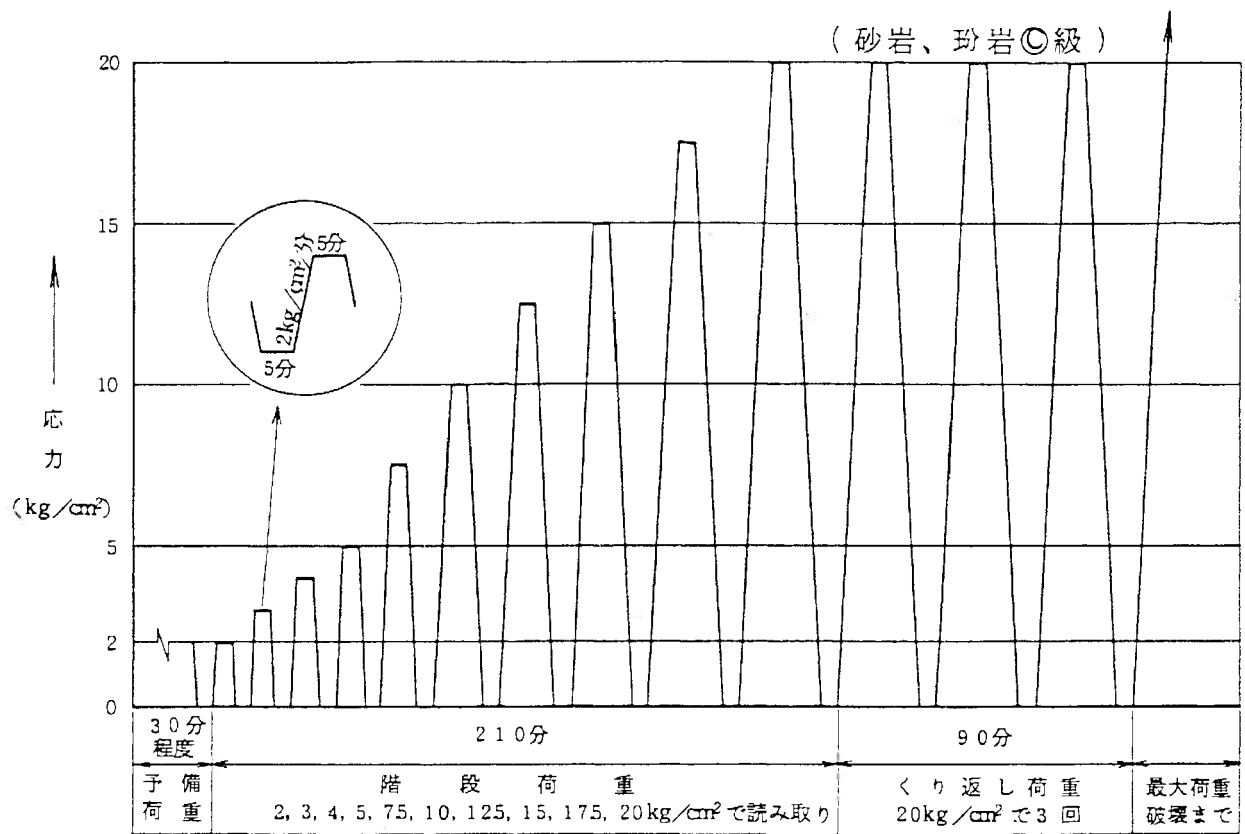
第1.2-140图 弹性波测定位置图



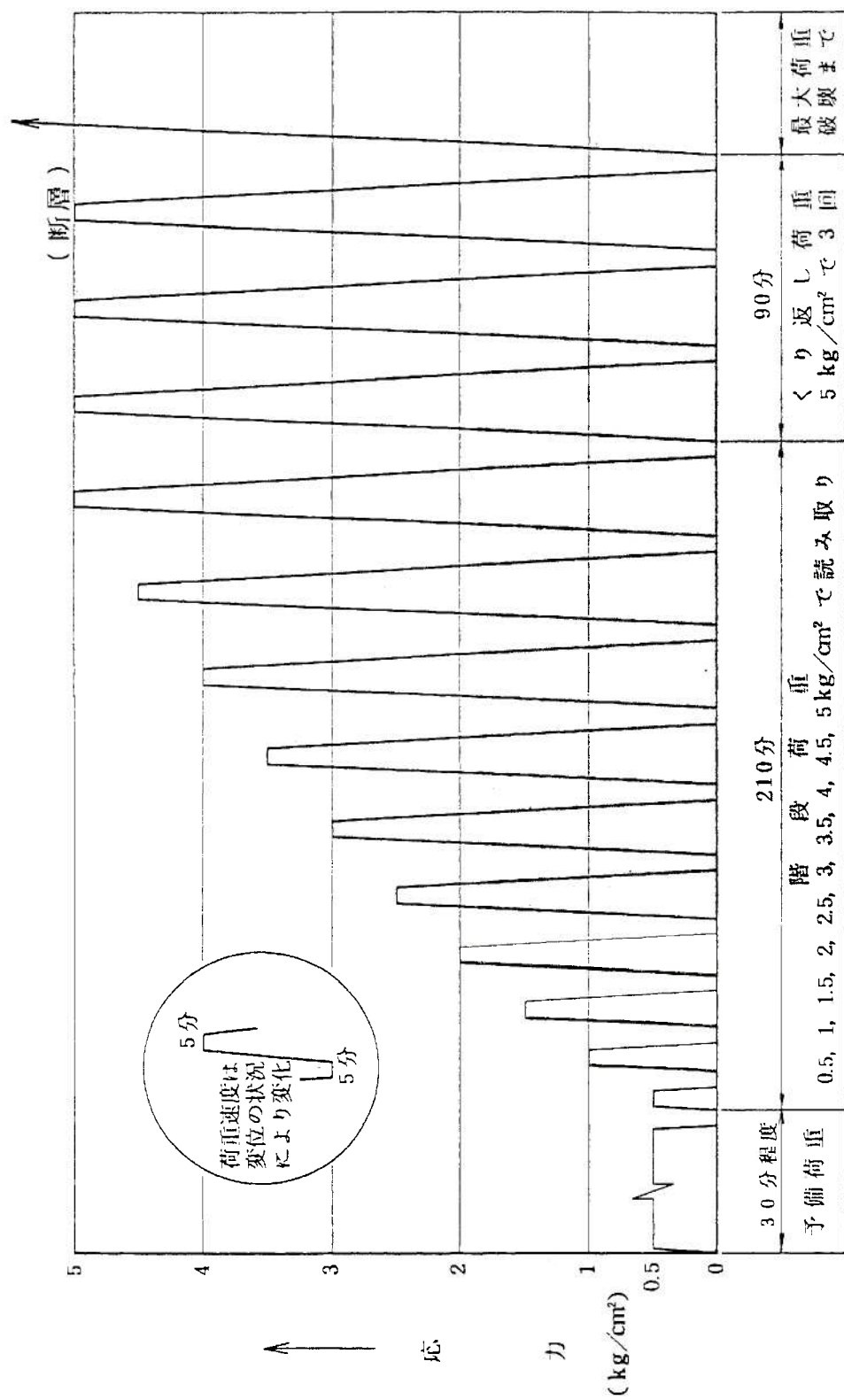
第1.2-141図 岩盤変形試験装置図



第1.2-142図(1) 変形試験載荷パターン図

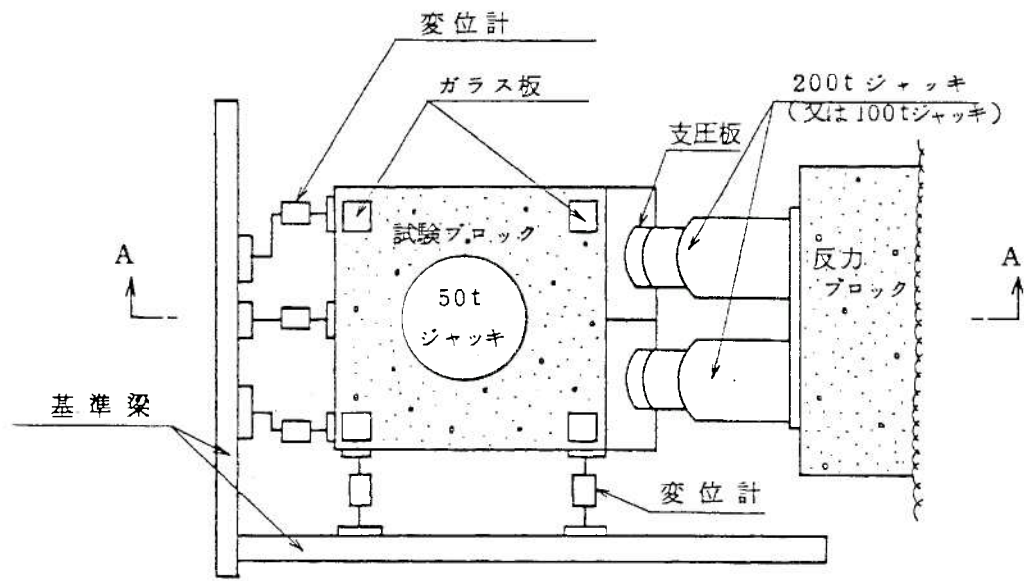


第1.2-142図(2) 変形試験載荷パターン図

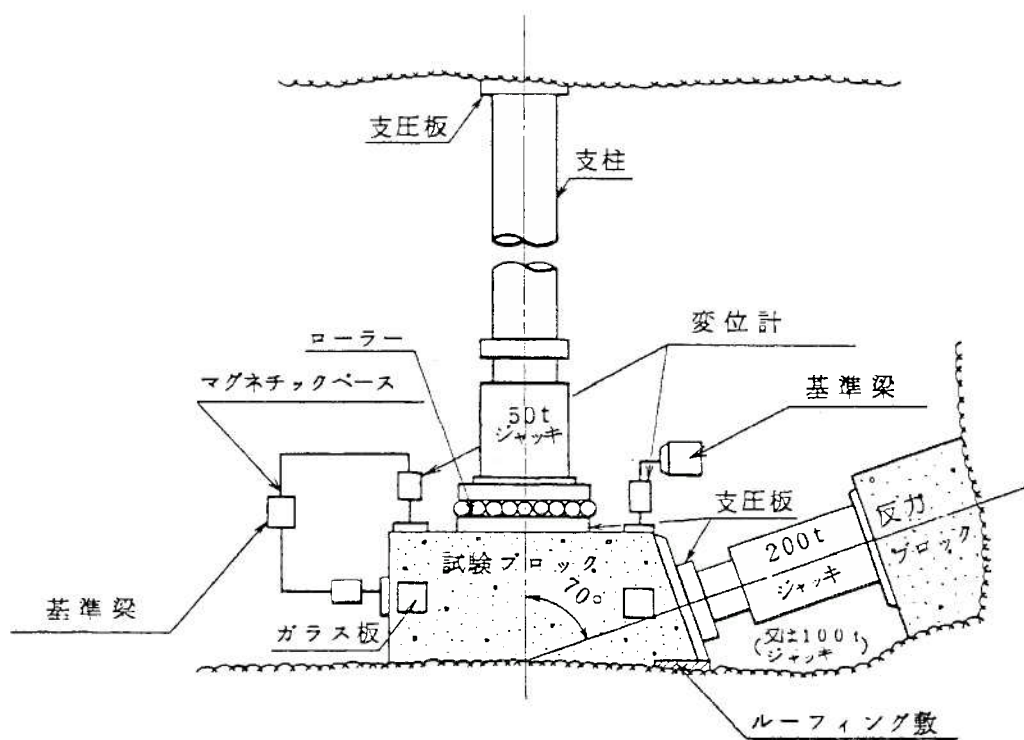


第1.2-142図(3) 変形試験載荷パターン図

(砂岩①②③，頁岩①②，玢岩③)



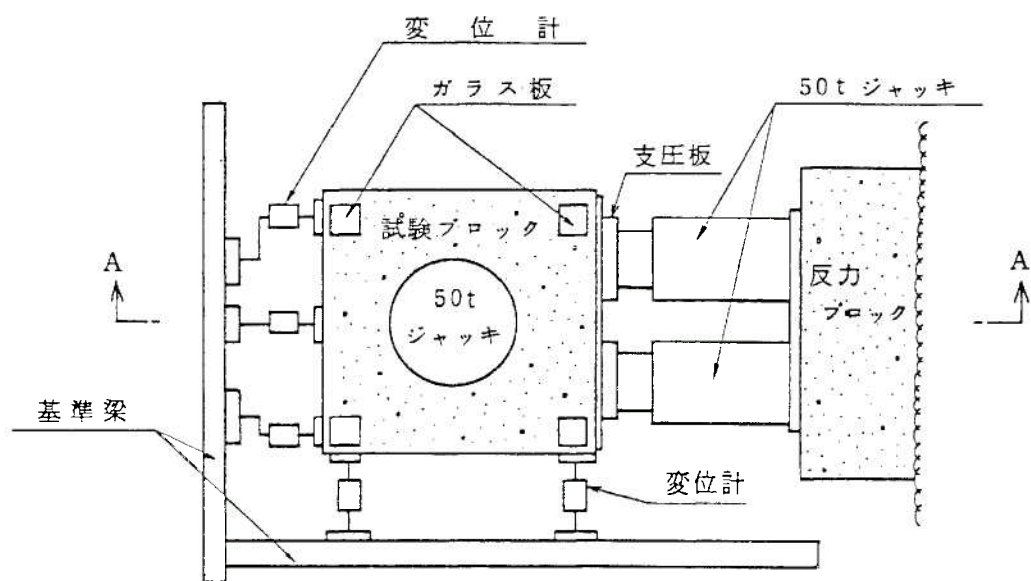
平面図



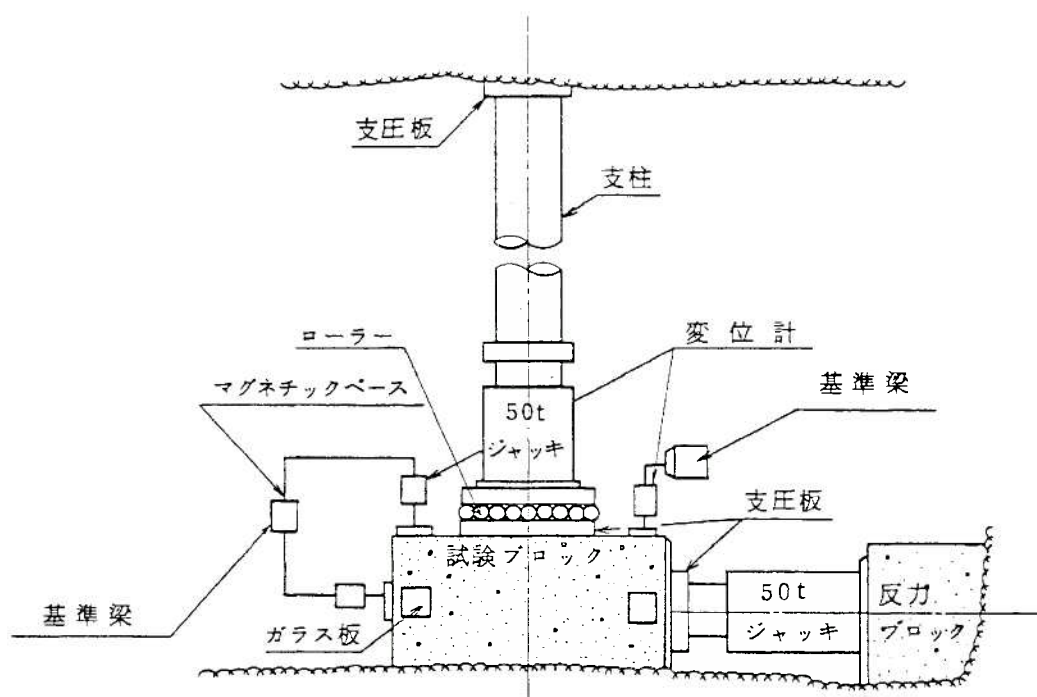
A-A 断面図

第1.2-143図(1) 岩盤せん断試験装置図

(頁岩◎、断層)

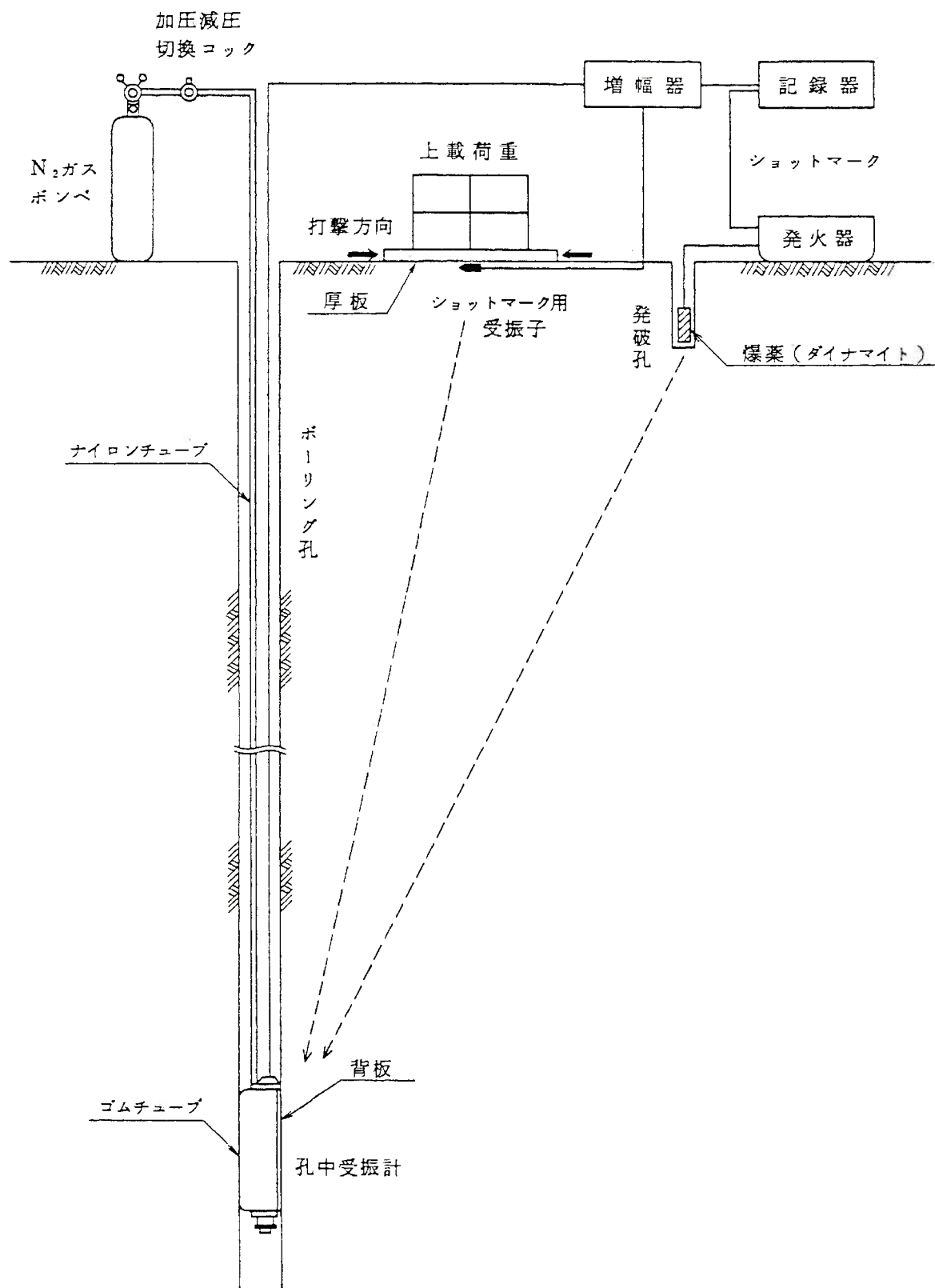


平面図

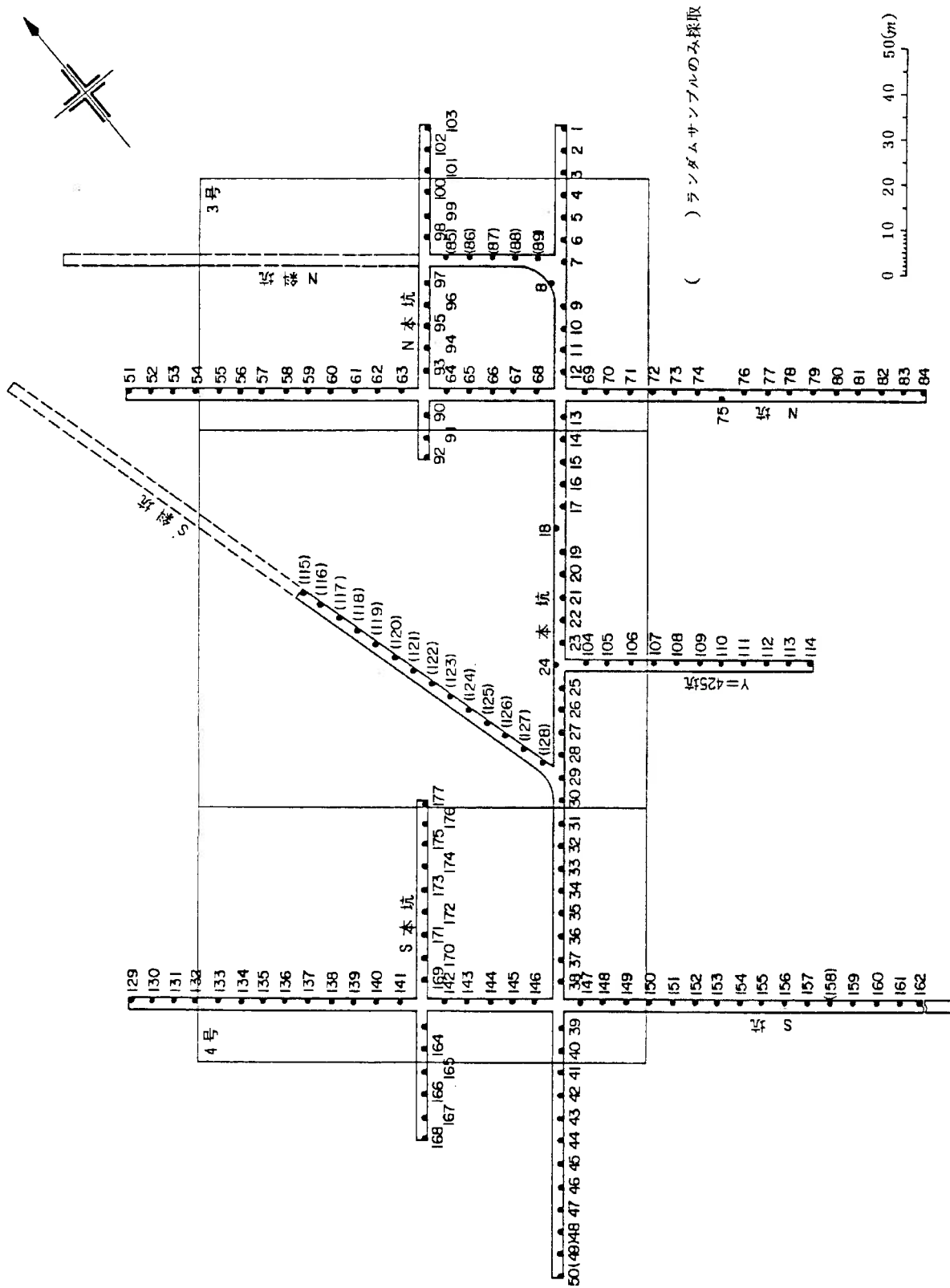


A-A 断面図

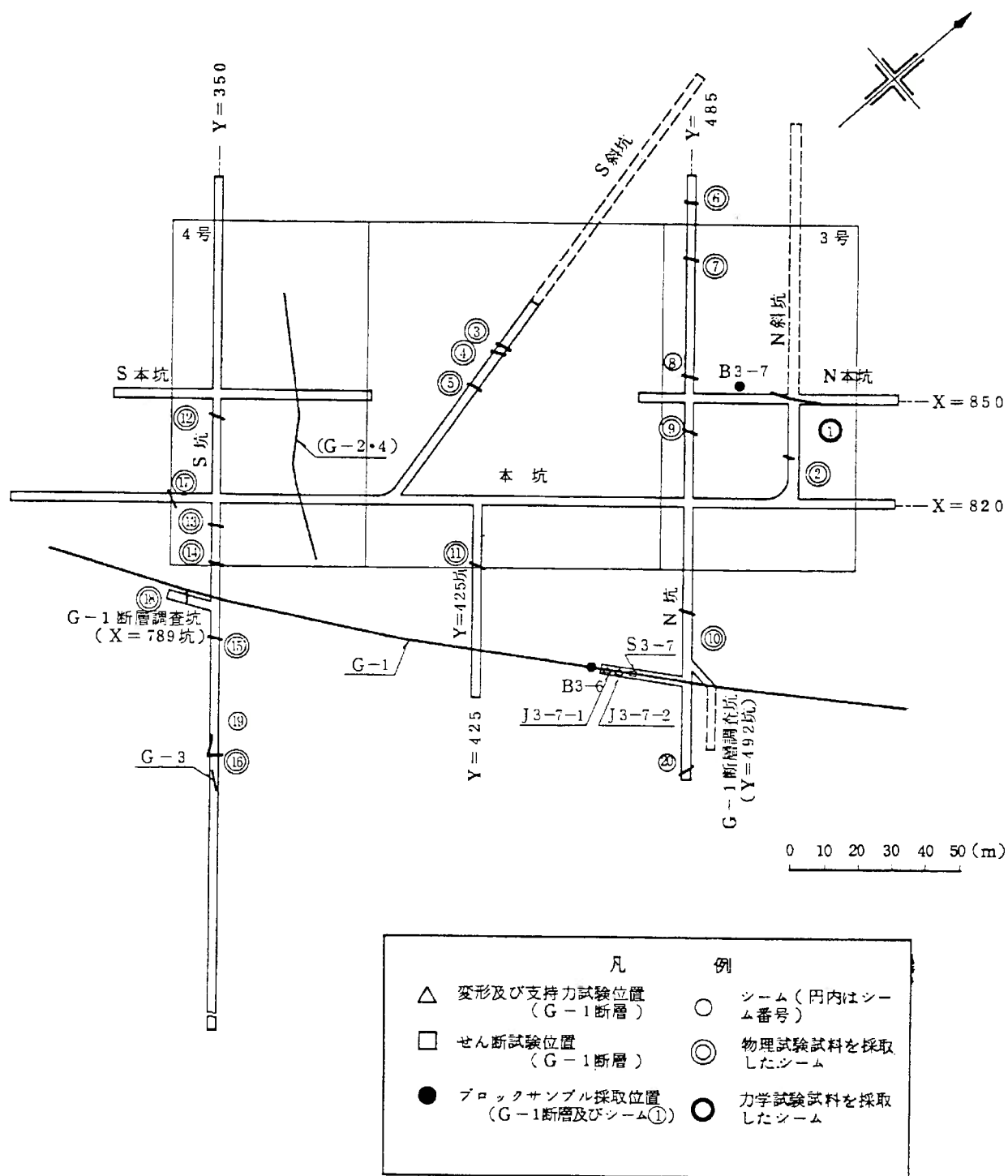
第1.2-143図(2) 岩盤せん断試験装置図



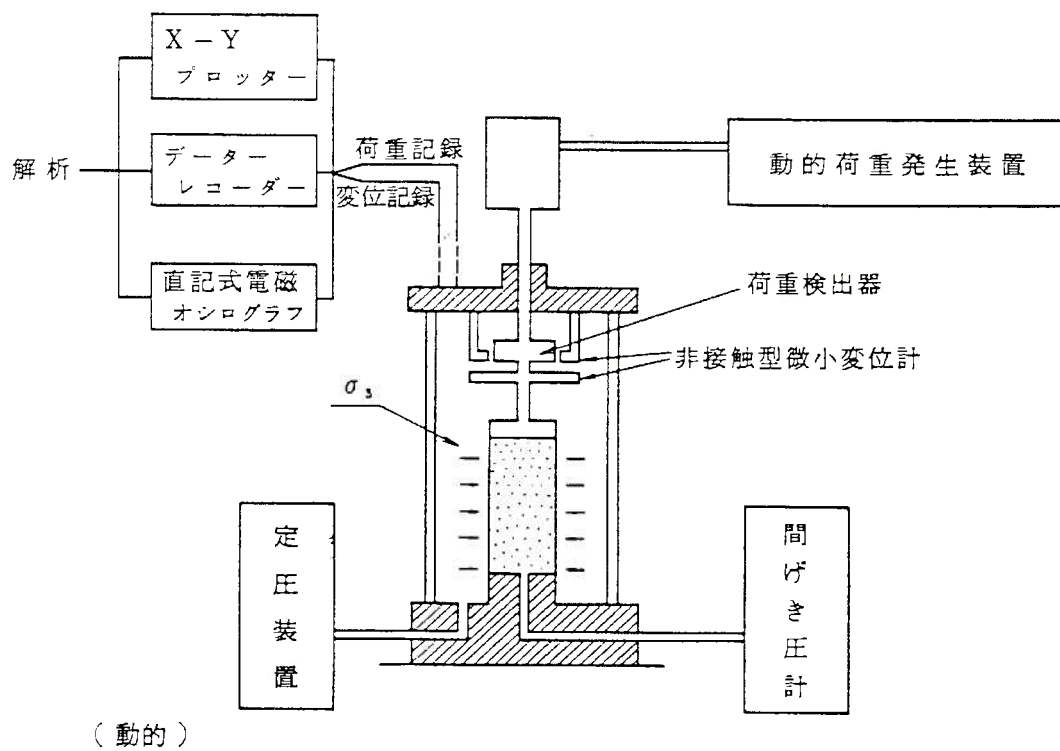
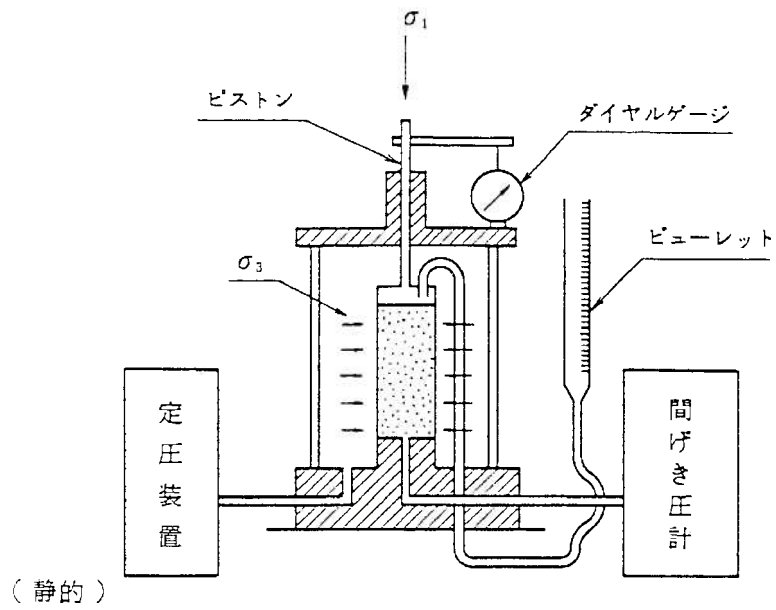
第1.2-144図 PS検層概念図



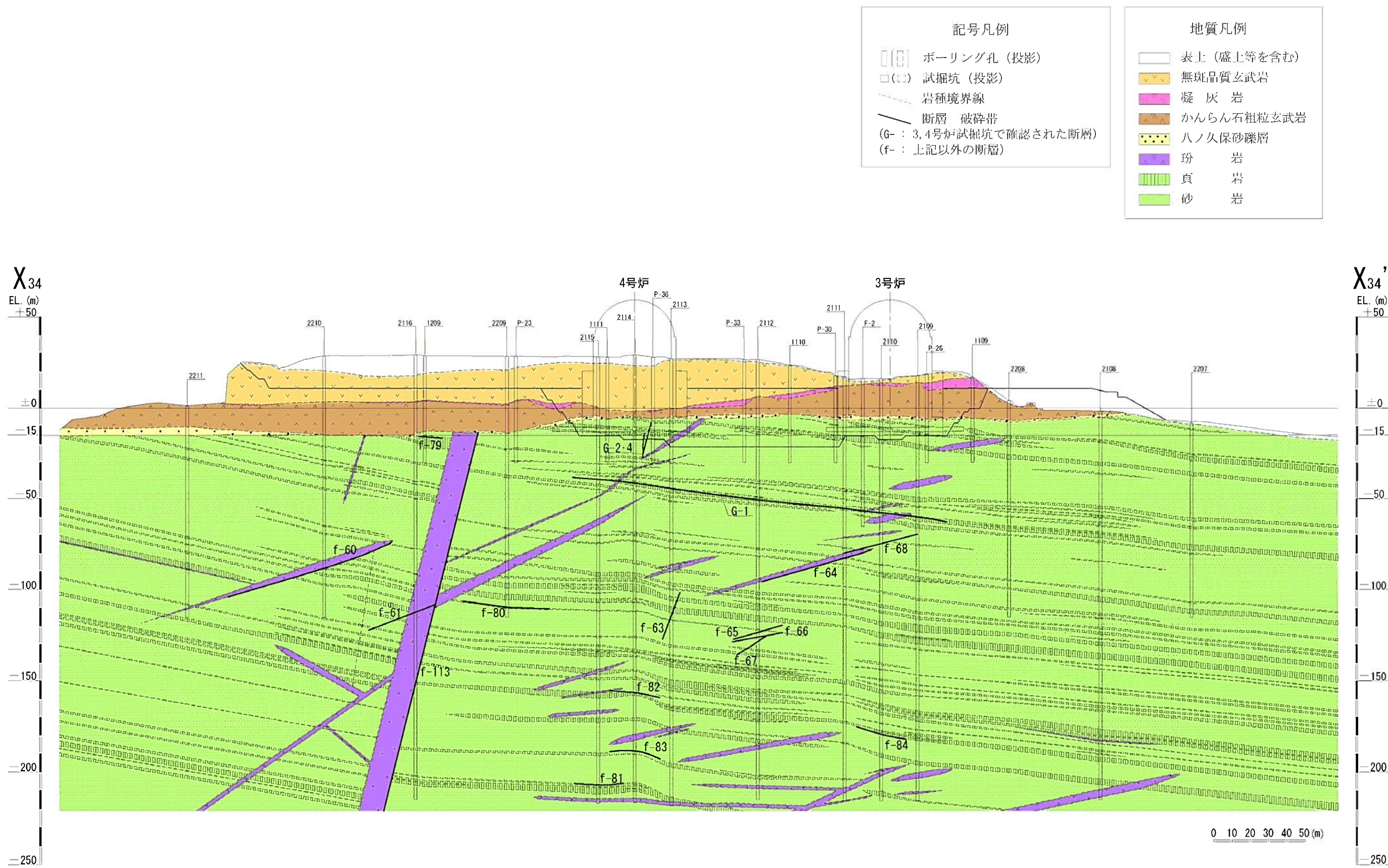
第1.2-145図 シュミット・ロック・ハンマによる反発度測定位置
及びランダムサンプル採取位置図



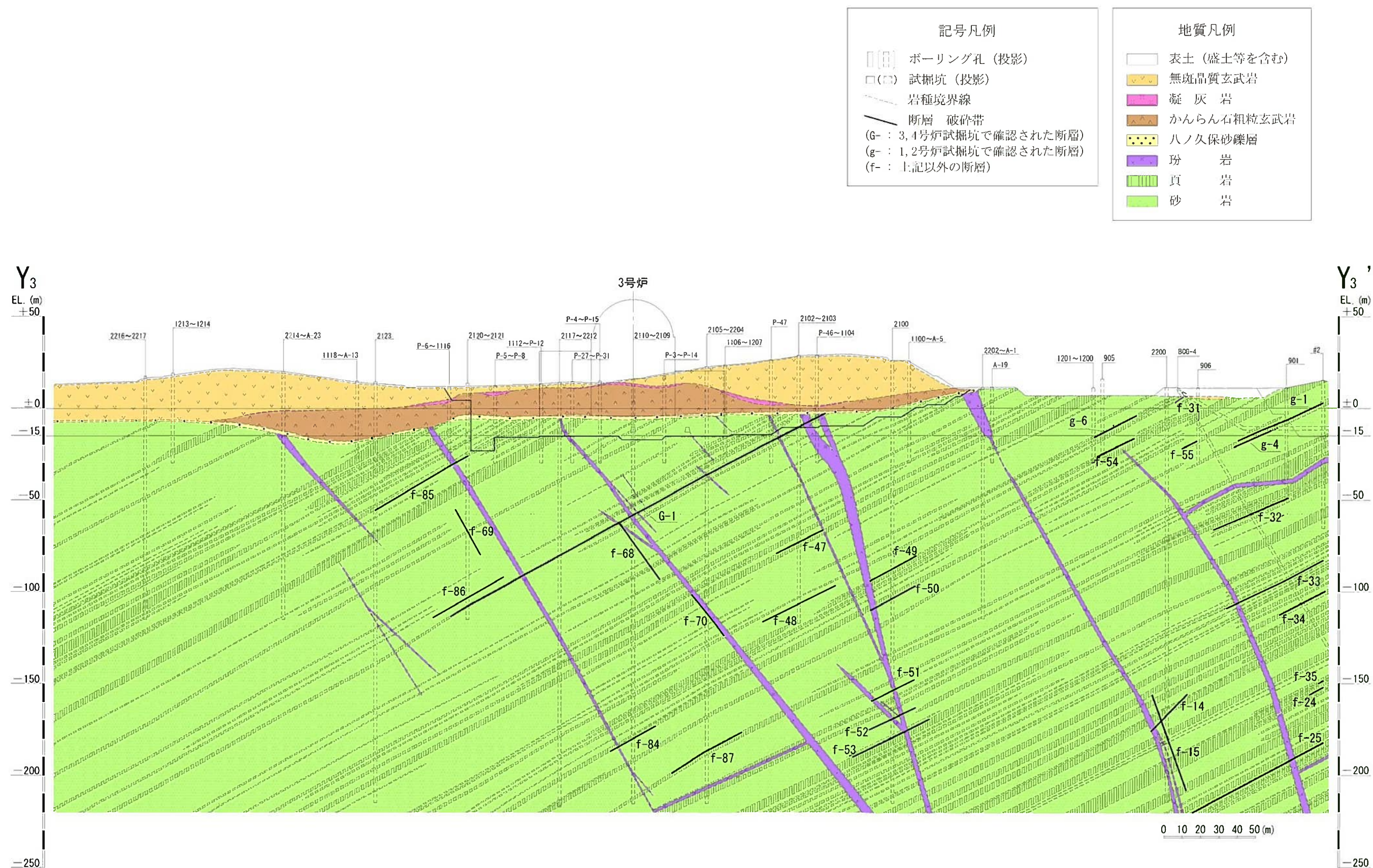
第1.2-146図 断層及びシームの試料採取及び原位置試験位置図



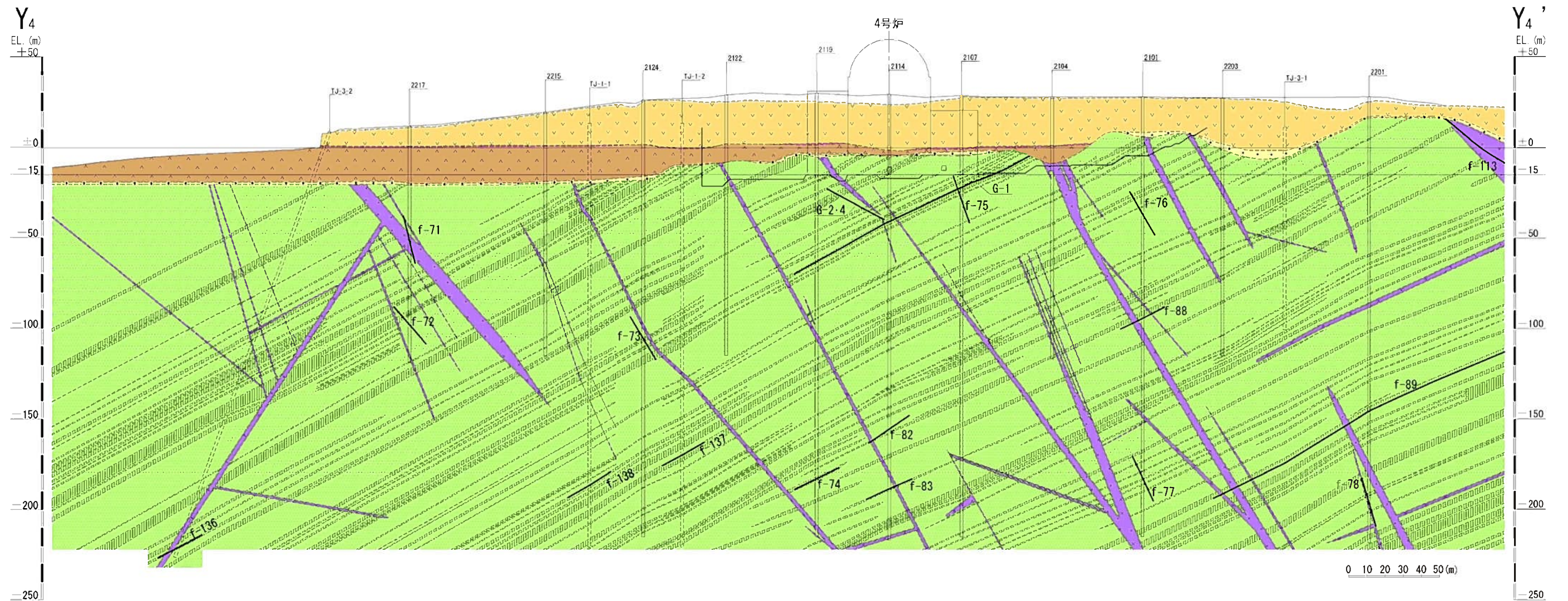
第1.2-147図 静的及び動的三軸圧縮試験機概略図



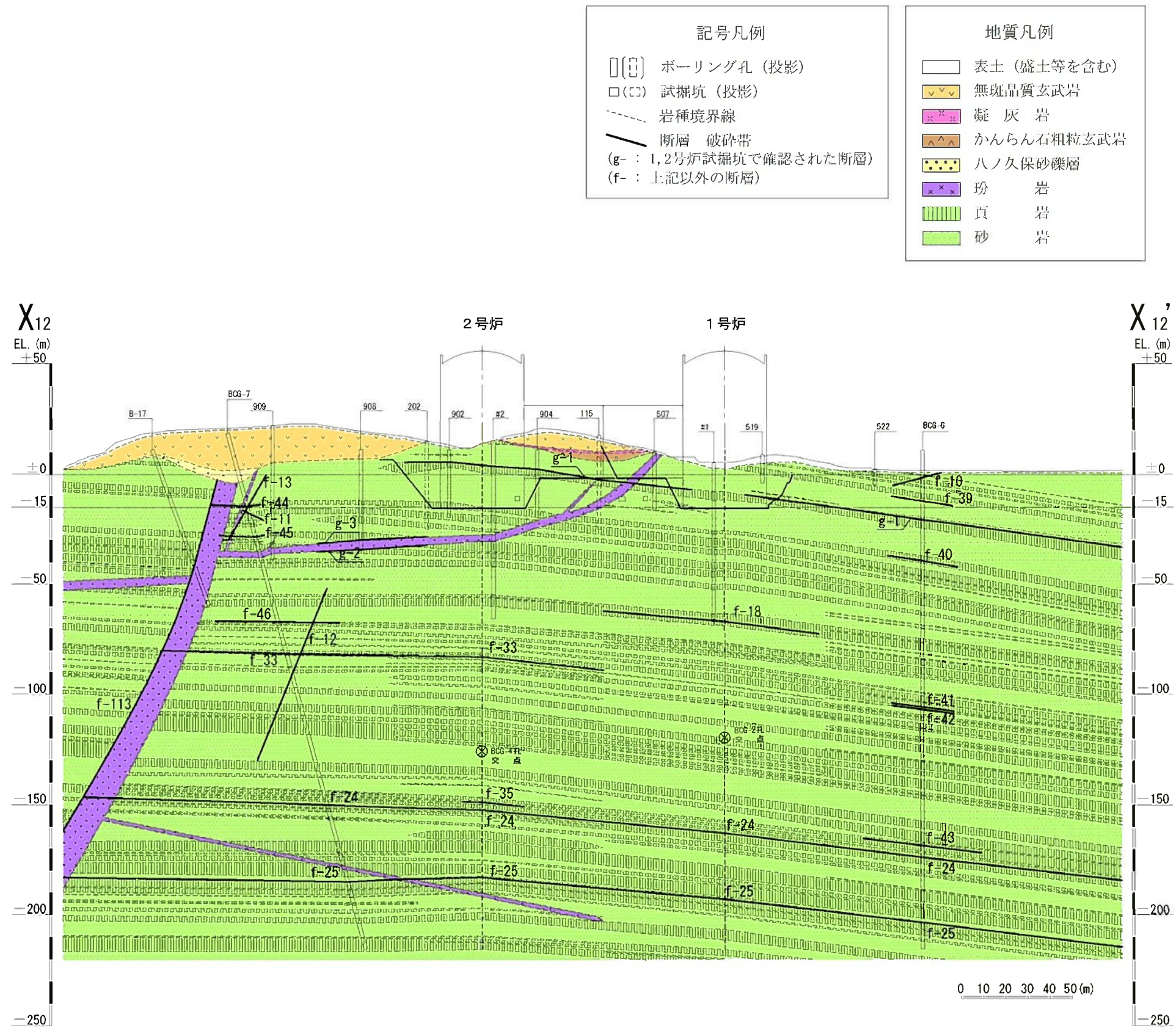
第1.2-149図 地質鉛直断面図 (X₃₄—X_{34'}) (3号～4号炉通し)



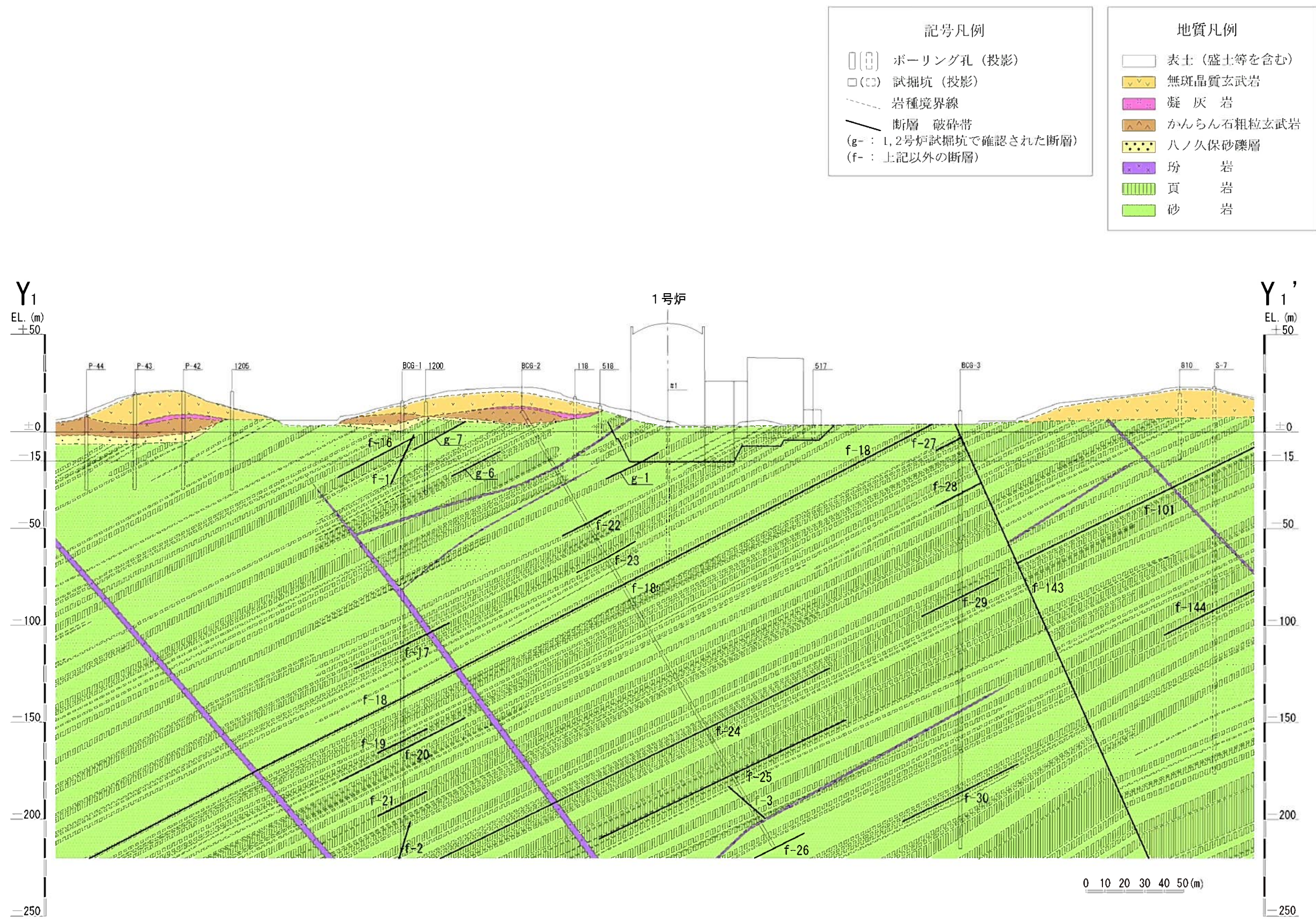
第1.2-150図 地質鉛直断面図(Y₃—Y₃') (3号炉)



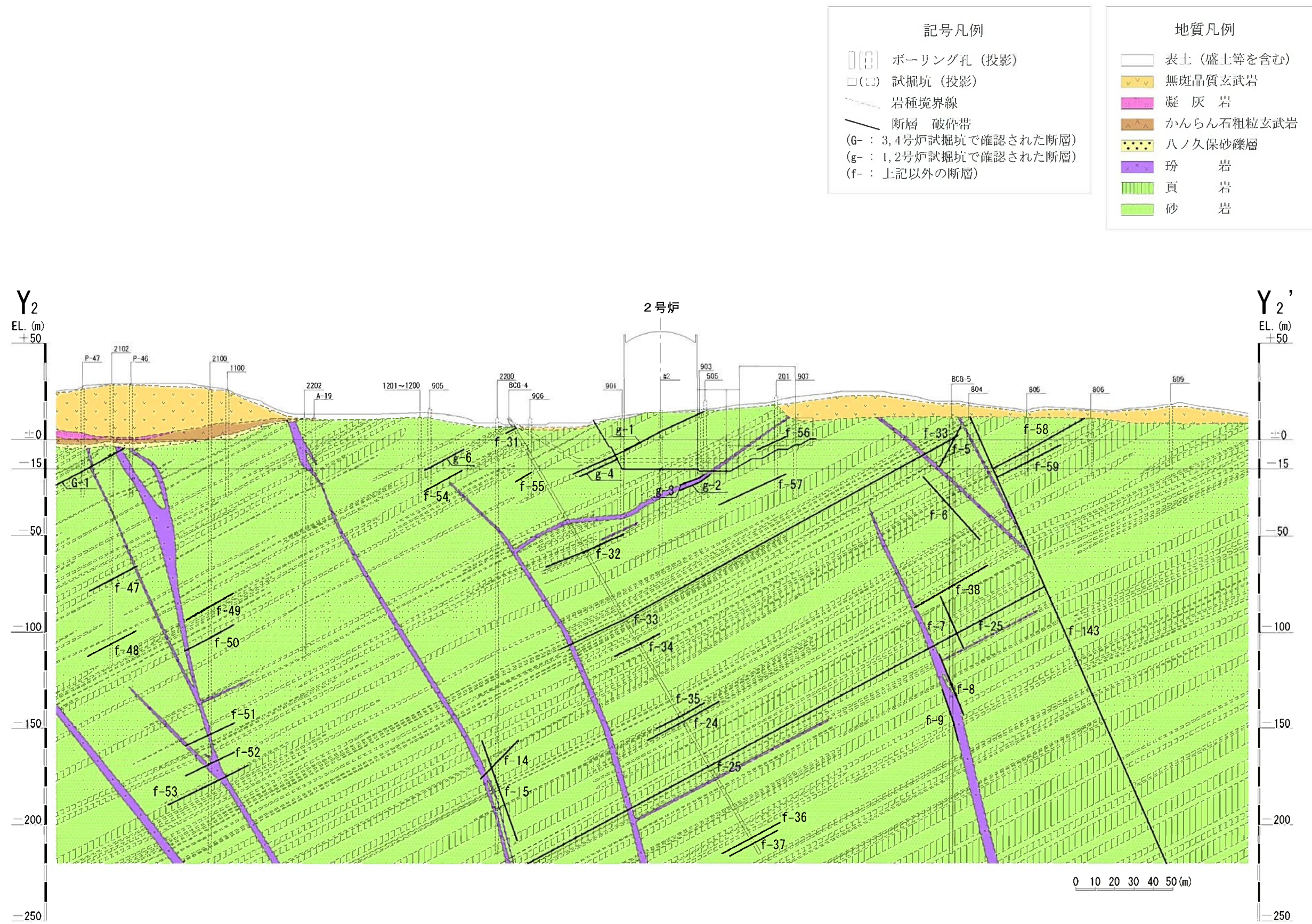
第1.2-151図 地質鉛直断面図(Y₄—Y₄') (4号炉)



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



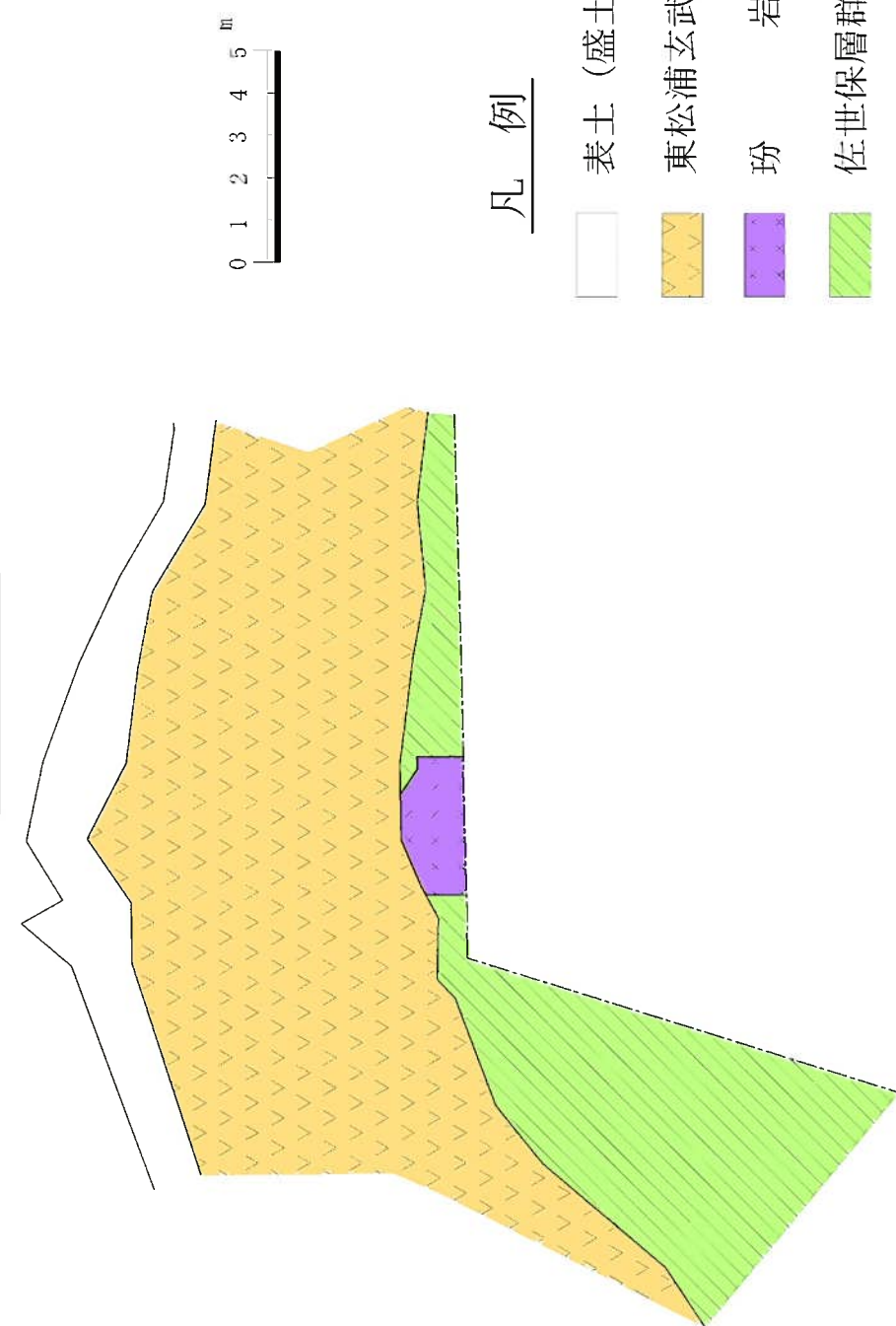
第1.2-153図 地質鉛直断面図(Y₁—Y₁') (1号炉)

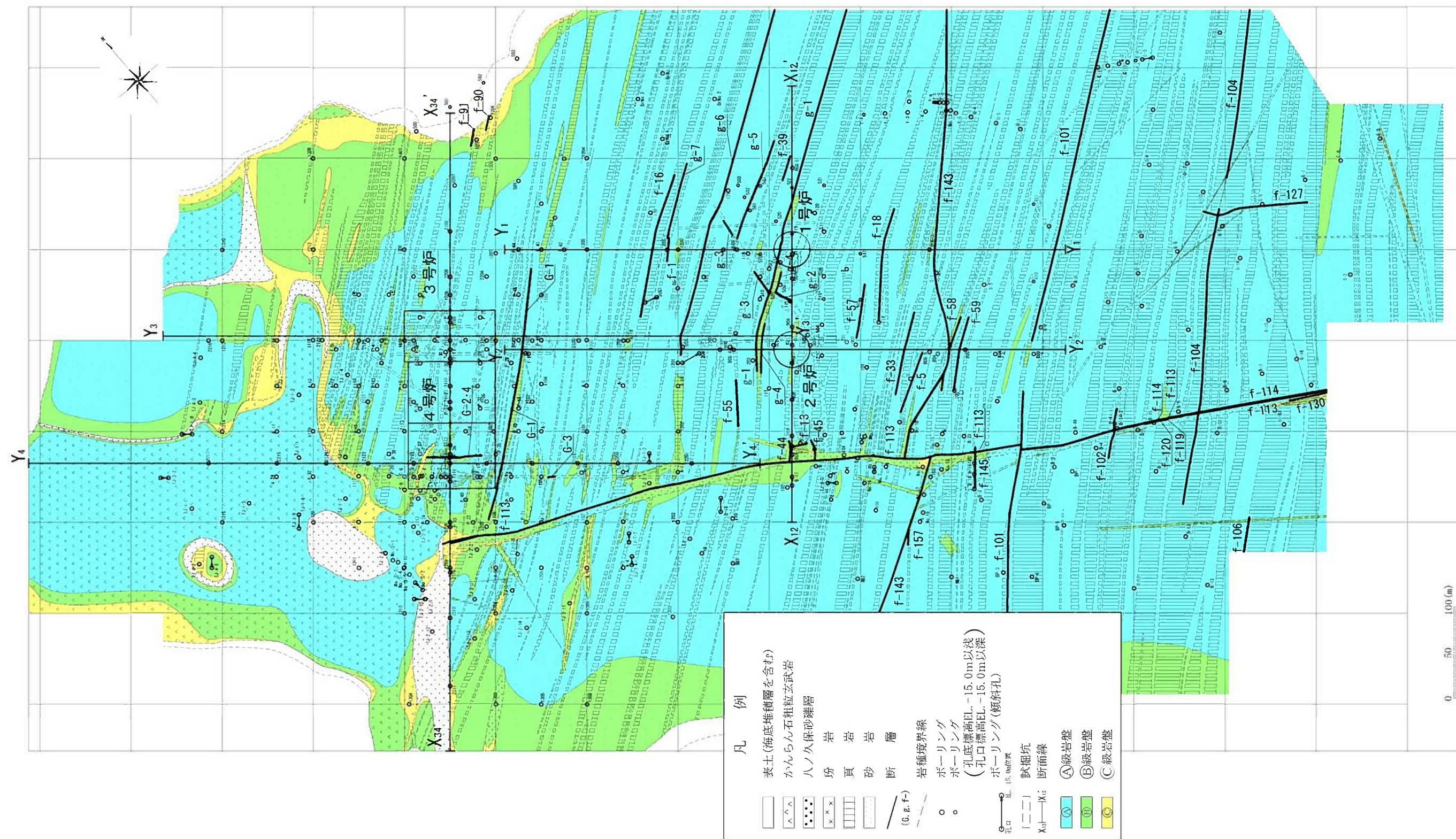


第1.2-154図 地質鉛直断面図(Y₂—Y₂') (2号炉)



A 区間展開図





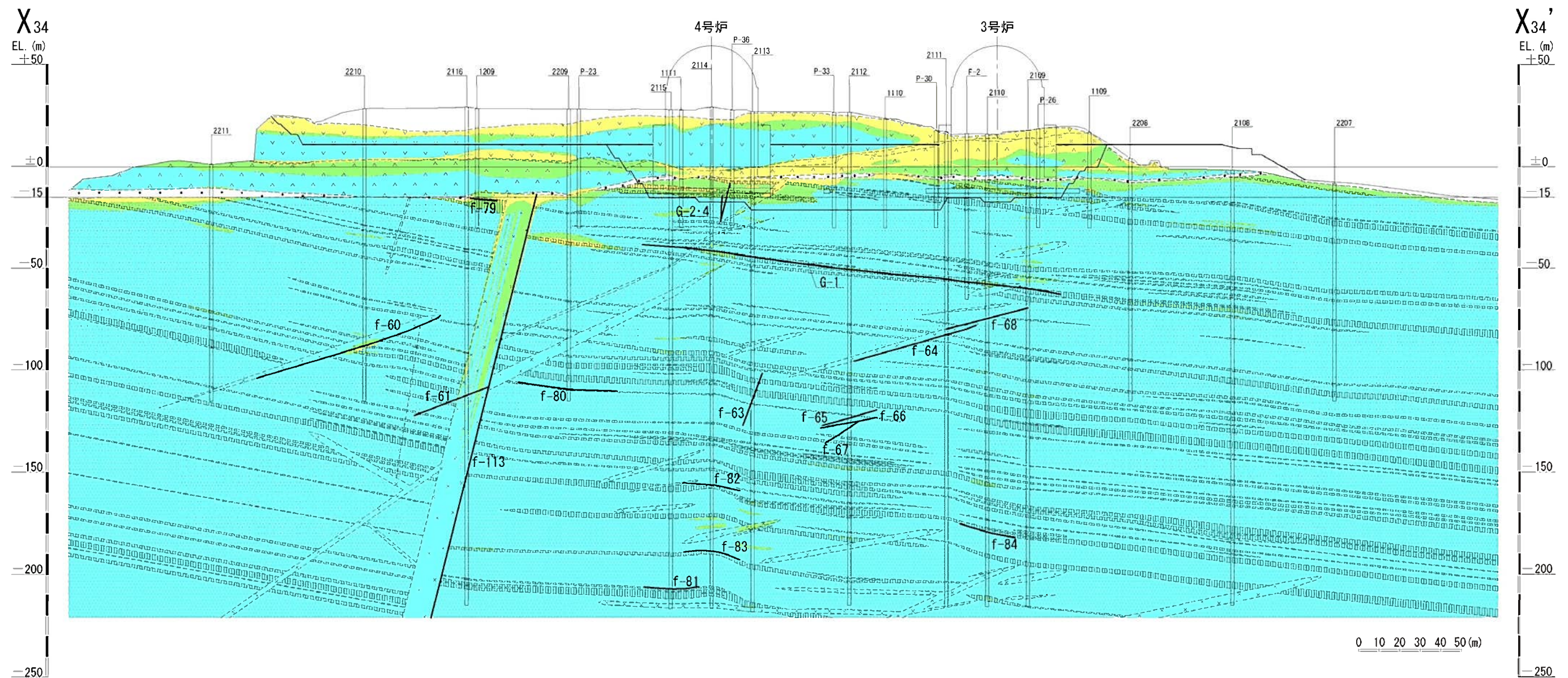
第1.2-156図 水平岩盤分類図(EL. - 15m)

記号凡例

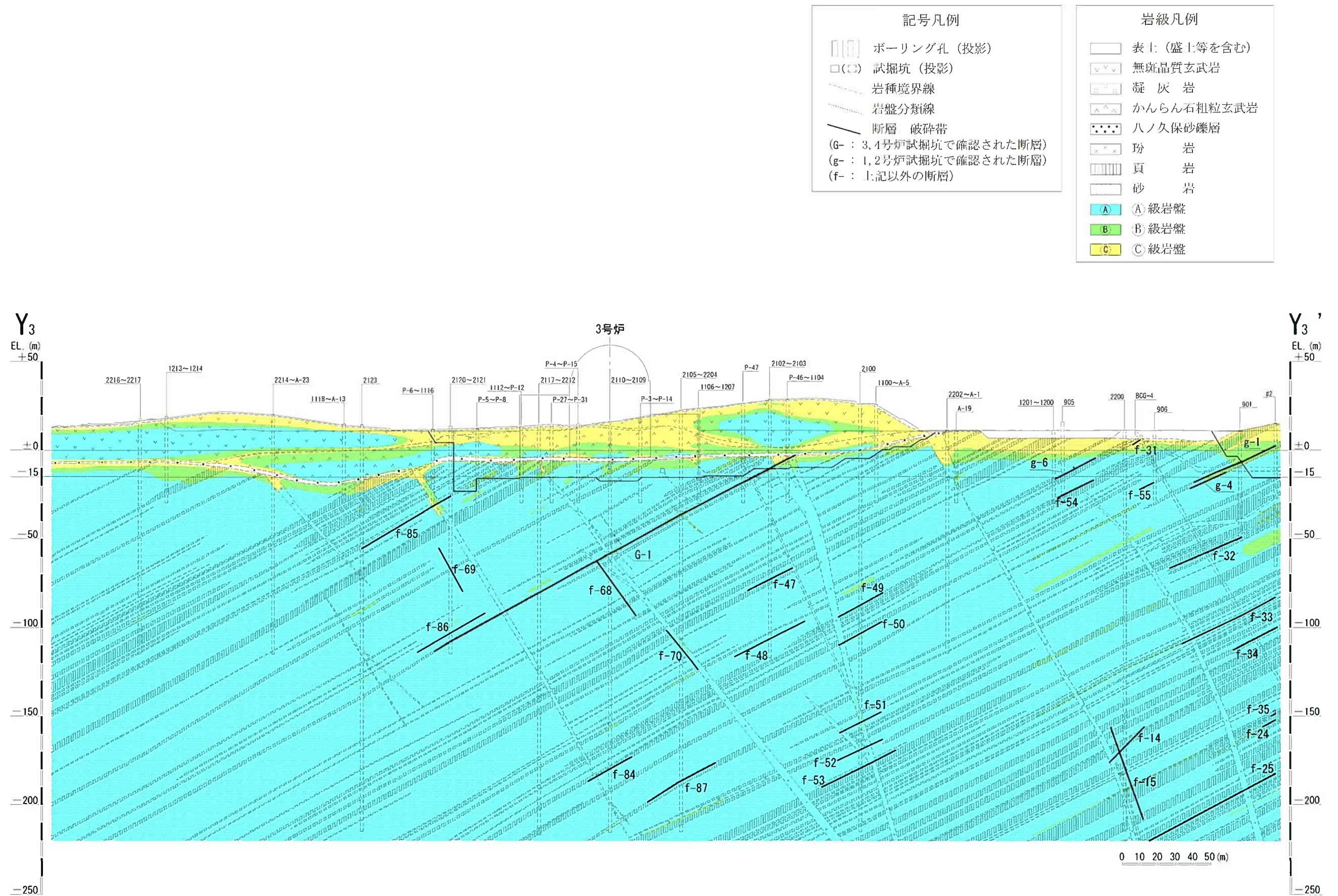
 ボーリング孔 (投影)
 試掘坑 (投影)
 岩種境界線
 岩盤分類線
 断層 破砕帯
 (G- : 3, 4号炉試掘坑で確認された断層)
 (f- : 上記以外の断層)

岩級凡例

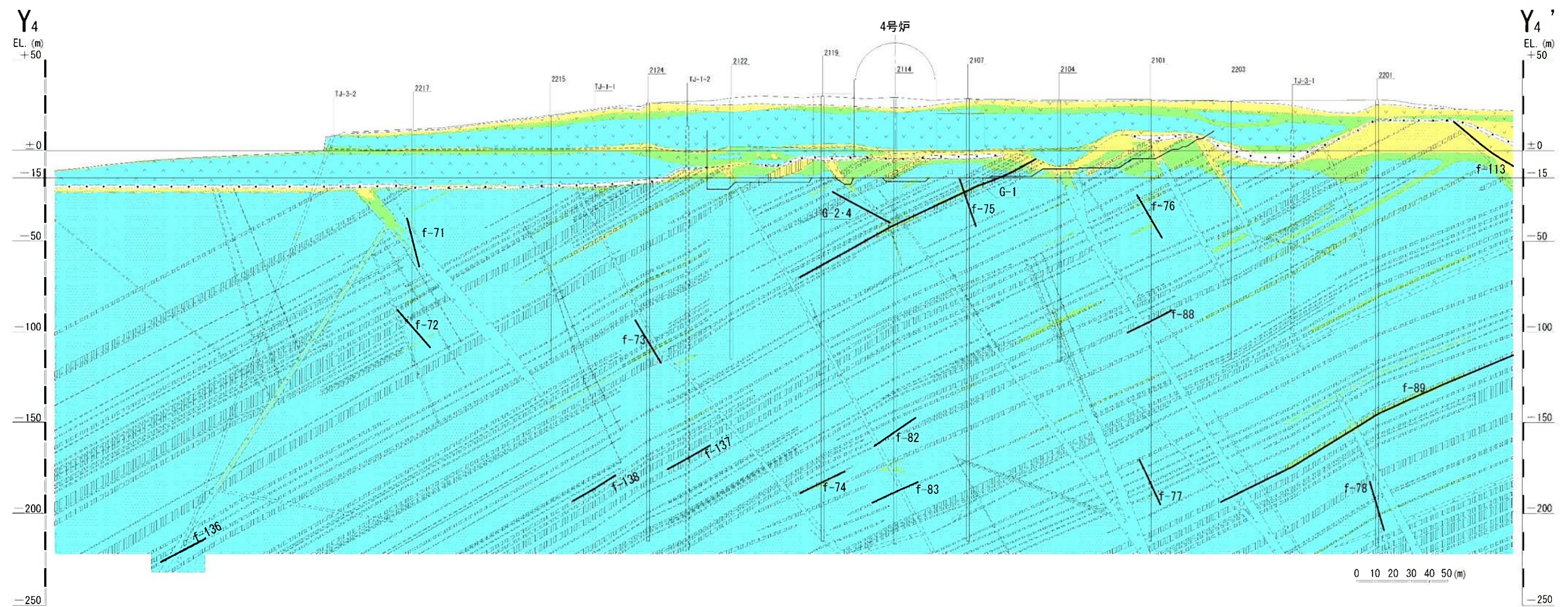
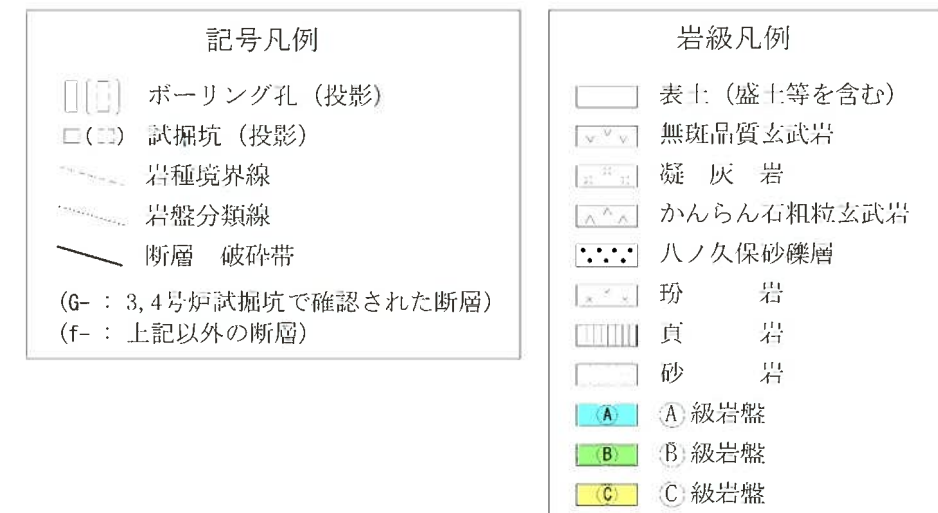
 表土 (盛土等を含む)
 無斑晶質玄武岩
 凝 灰 岩
 かんらん石粗粒玄武岩
 ハノ久保砂礫層
 珸 岩
 頁 岩
 砂 岩
 A 級岩盤
 B 級岩盤
 C 級岩盤



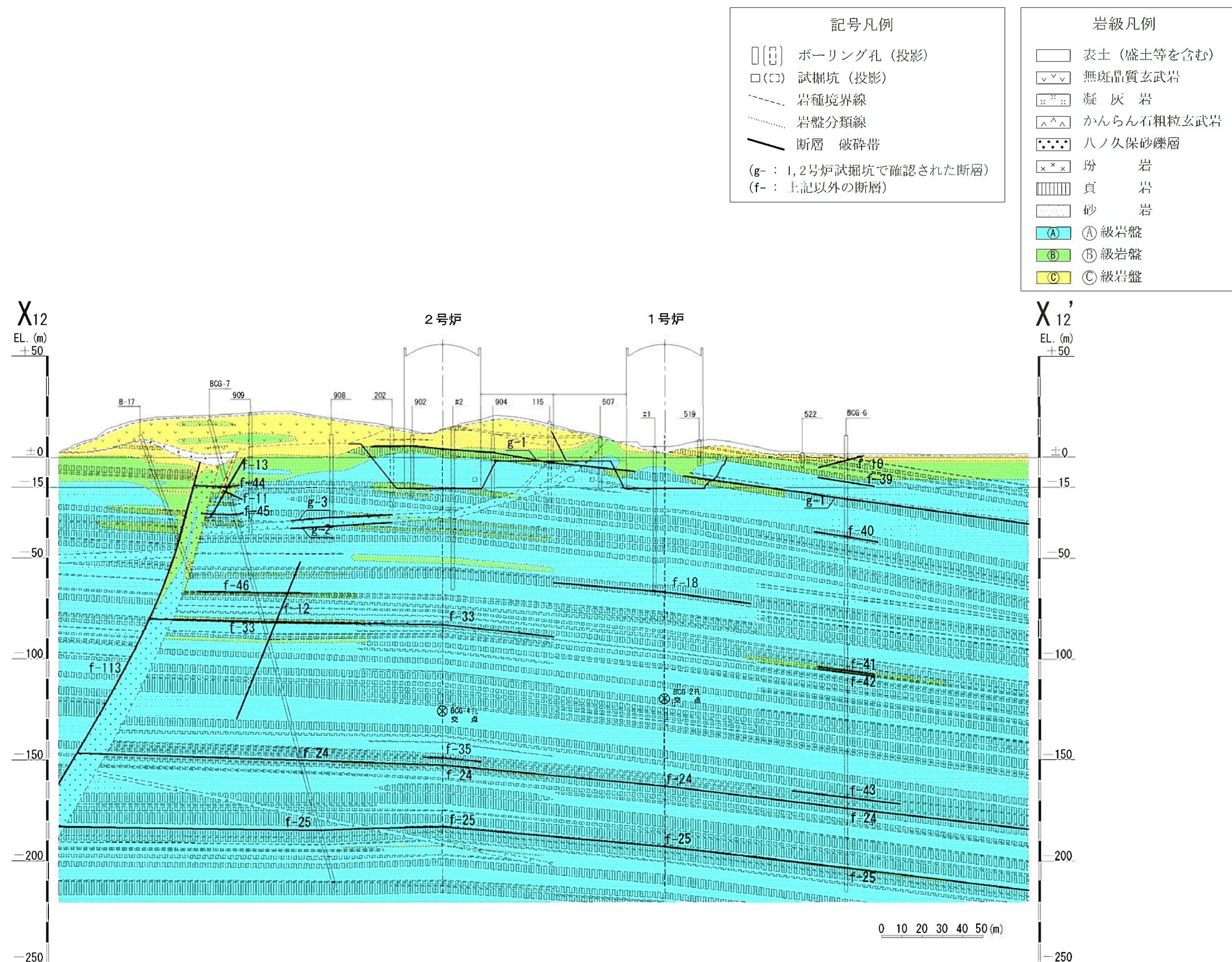
第1.2-157図 鉛直岩盤分類図 (X₃₄ - X_{34'}) (3号～4号炉通し)



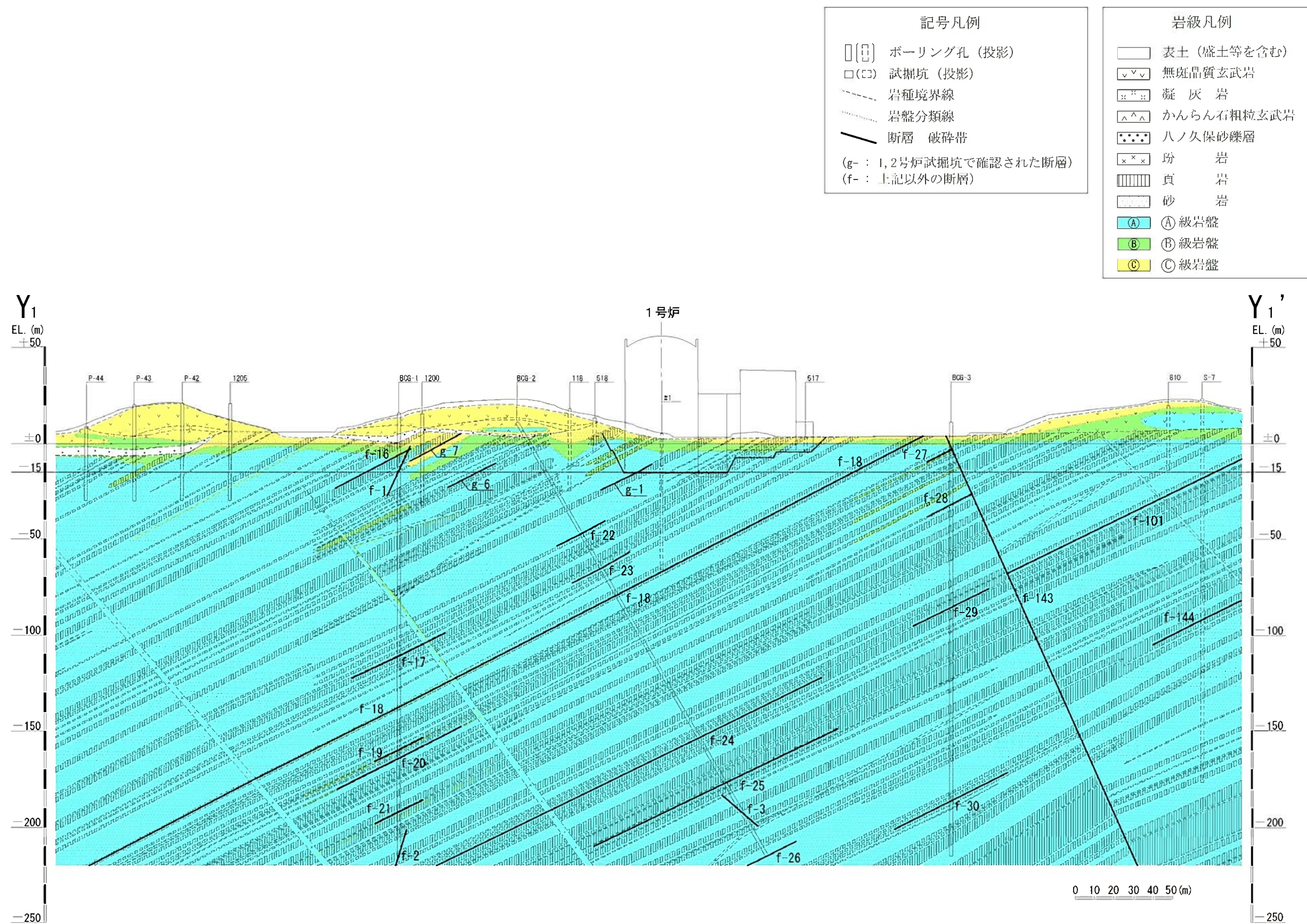
第1.2-158図 鉛直岩盤分類図 (Y₃—Y₃') (3号炉)



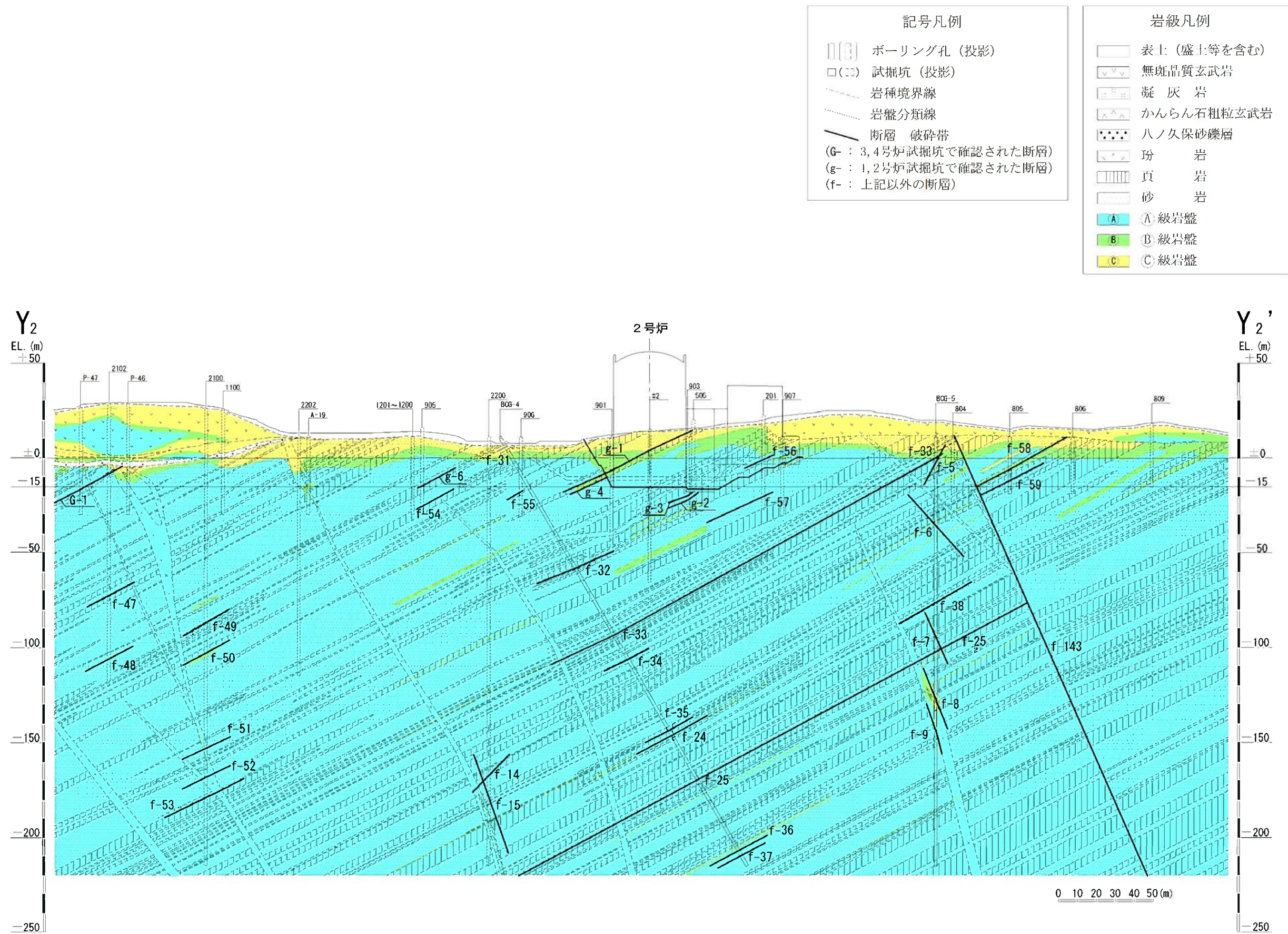
第1.2-159図 鉛直岩盤分類図(Y₄—Y₄') (4号炉)



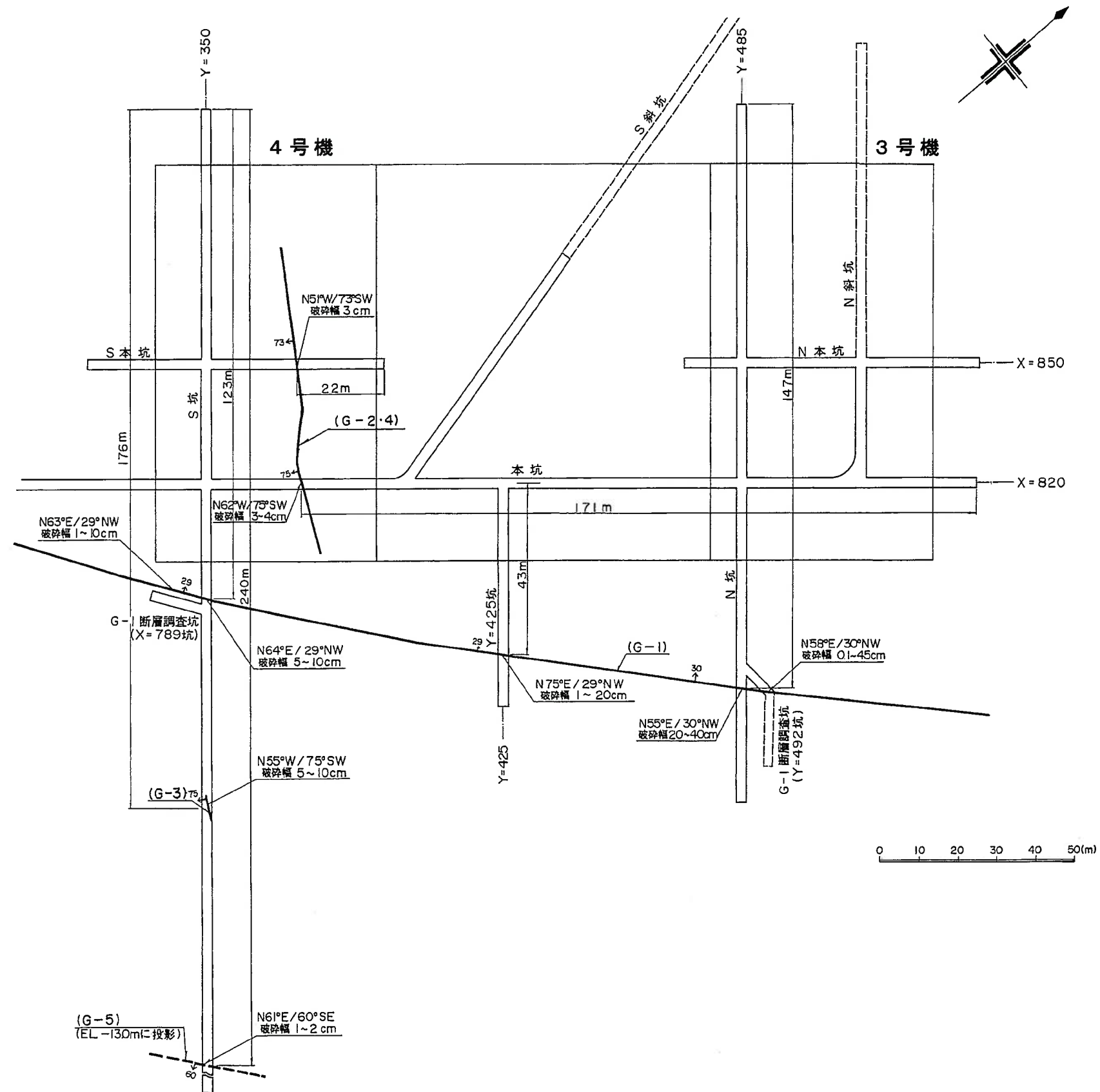
第1.2-160図 鉛直岩盤分類図 (X₁₂—X₁₂') (1号～2号炉通し)



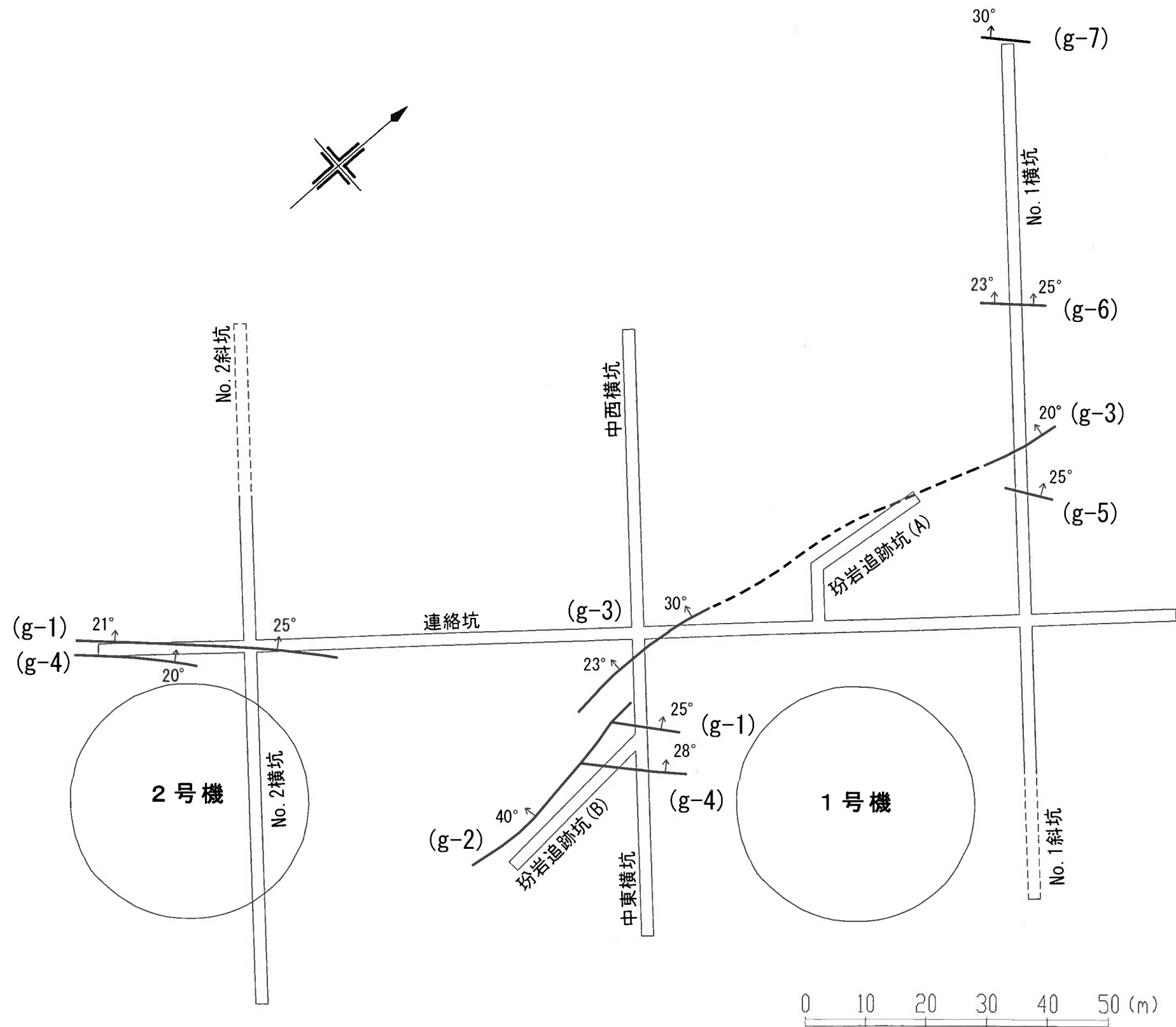
第1.2-161図 鉛直岩盤分類図(Y₁—Y₁') (1号炉)



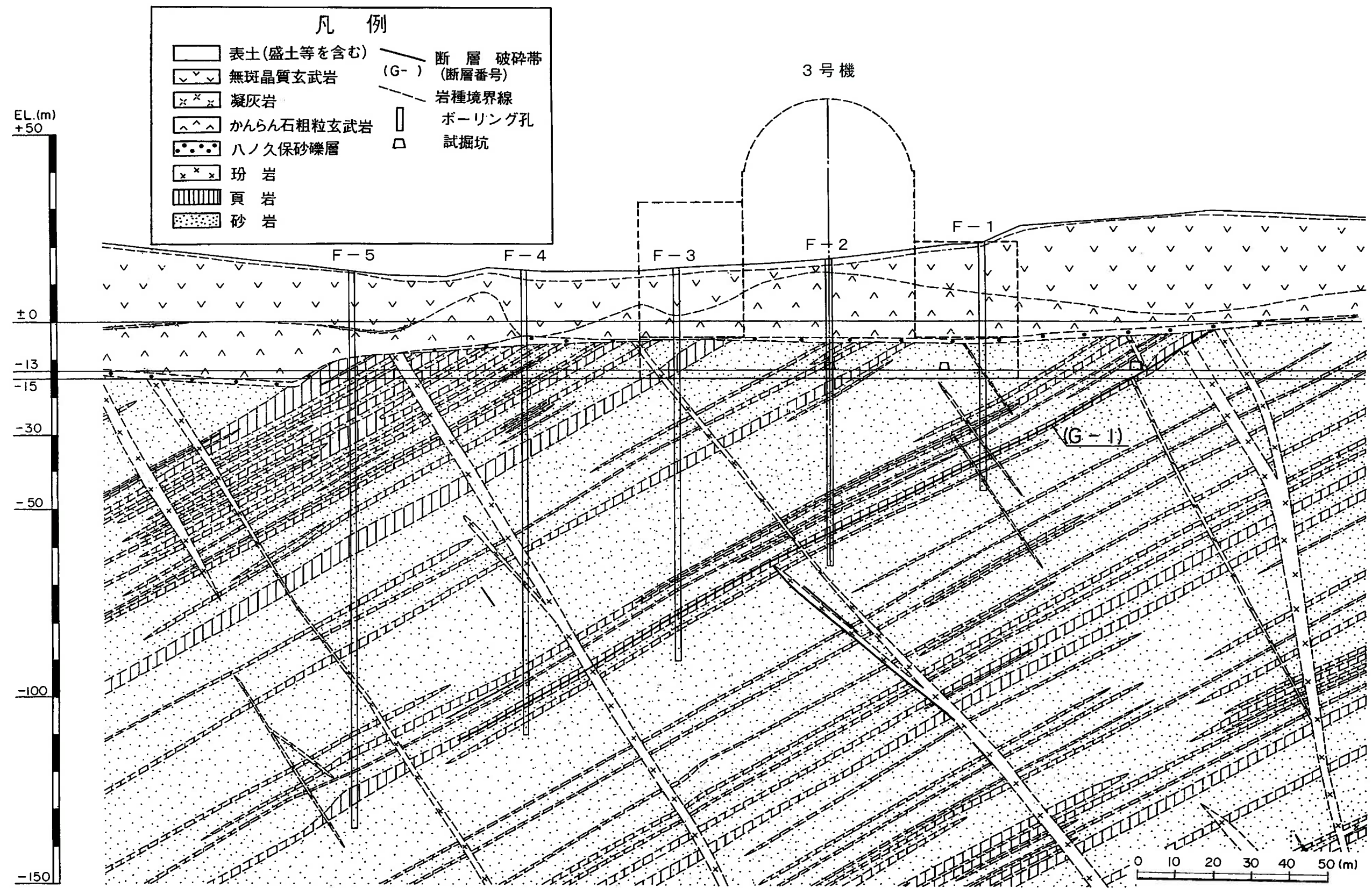
第1.2-162図 鉛直岩盤分類図(Y₂—Y₂') (2号炉)



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

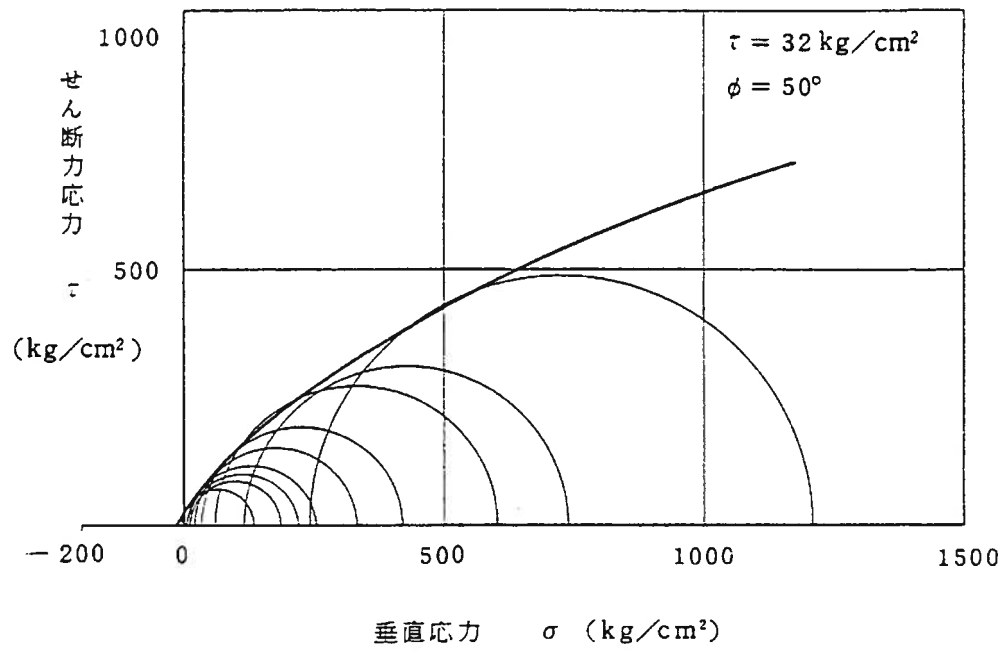


第1.2-165図 1号機及び2号機の試掘坑で確認された断層位置図

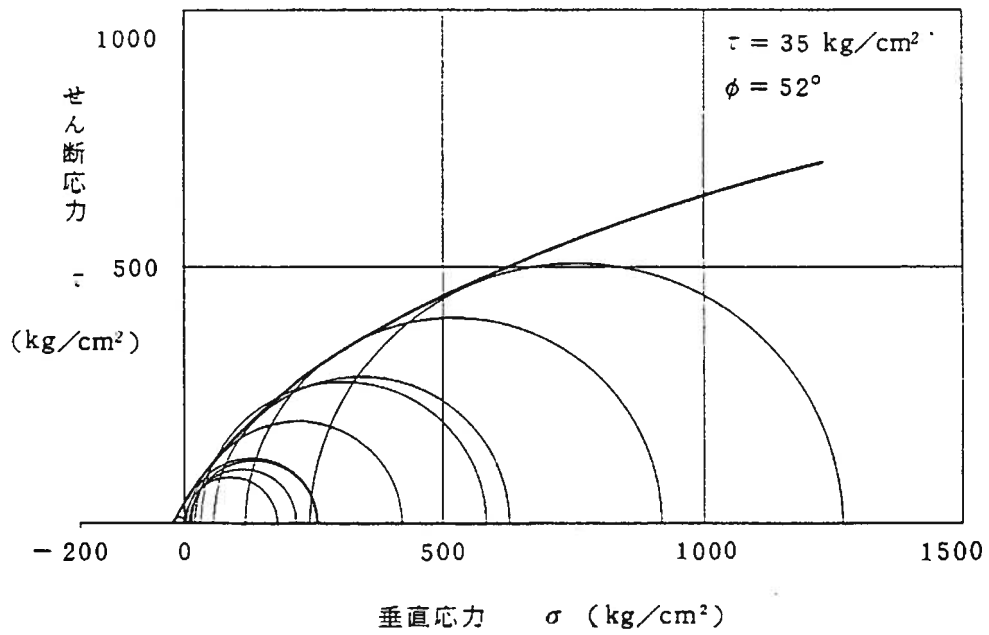


第1.2-166図 G-1断層付近の地質鉛直断面図

B 3 - 1 (砂 岩 ㊟)

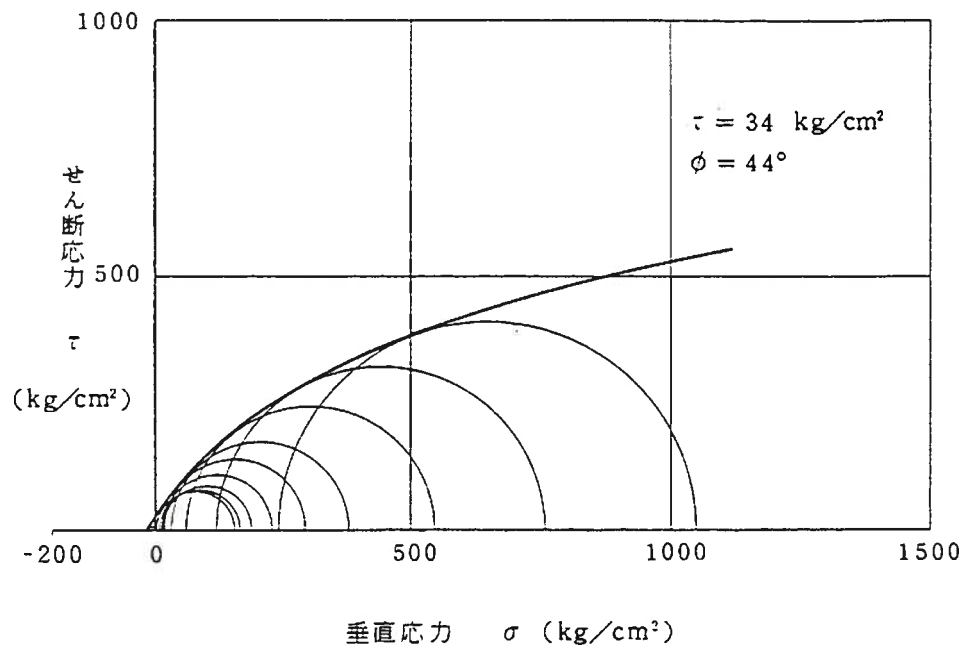


B 3 - 2 (砂 岩 ㊟)

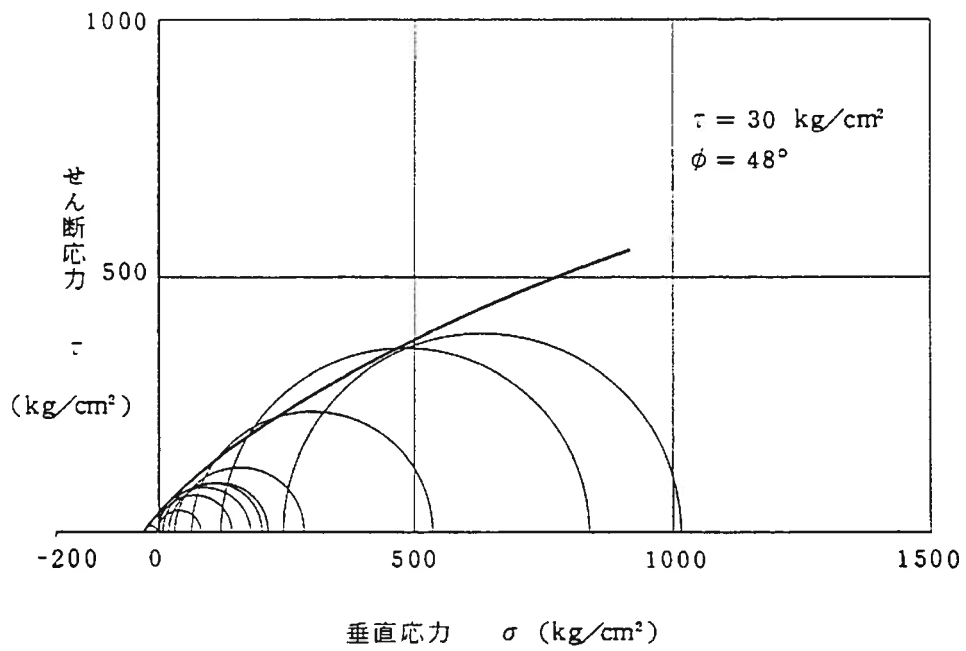


第1.2-167図(1) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 3 - 3 (砂 岩 ㊸)

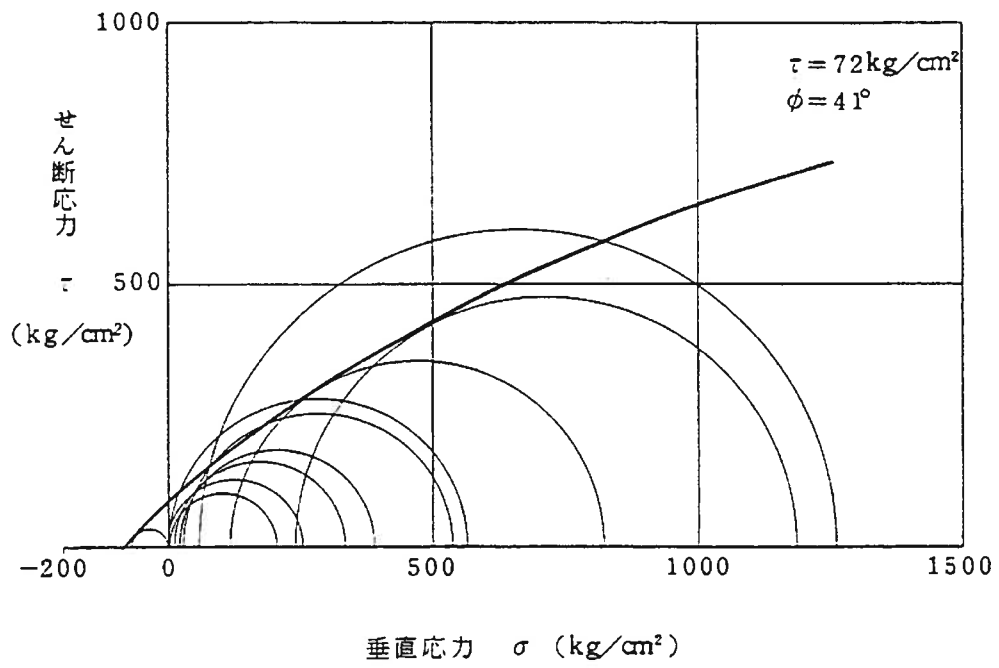


B 3 - 4 (頁 岩 ㊸)



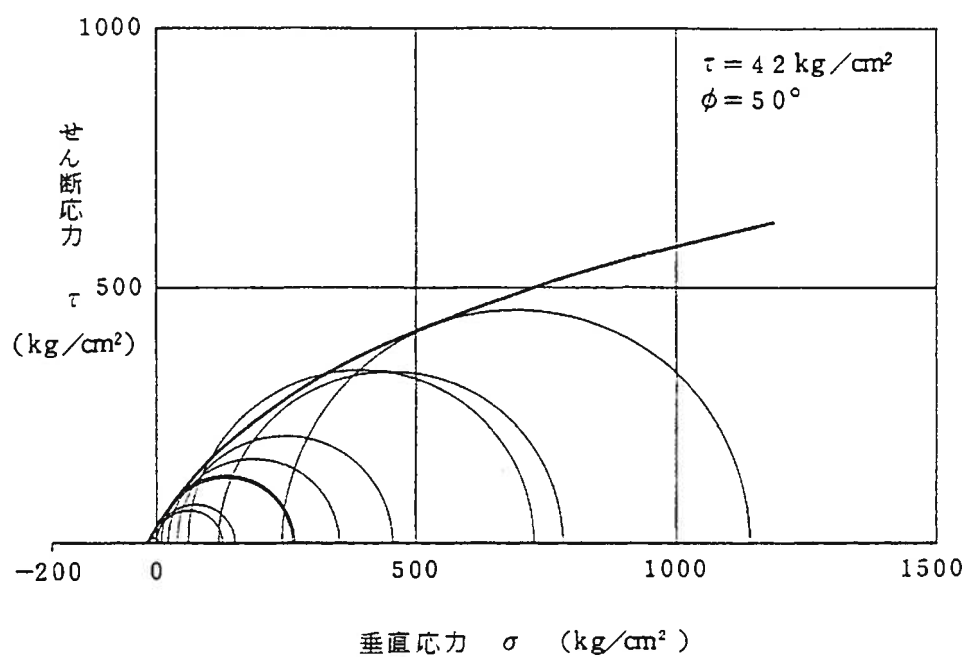
第1.2-167図(2) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 3 - 5 (玄武岩⑧)

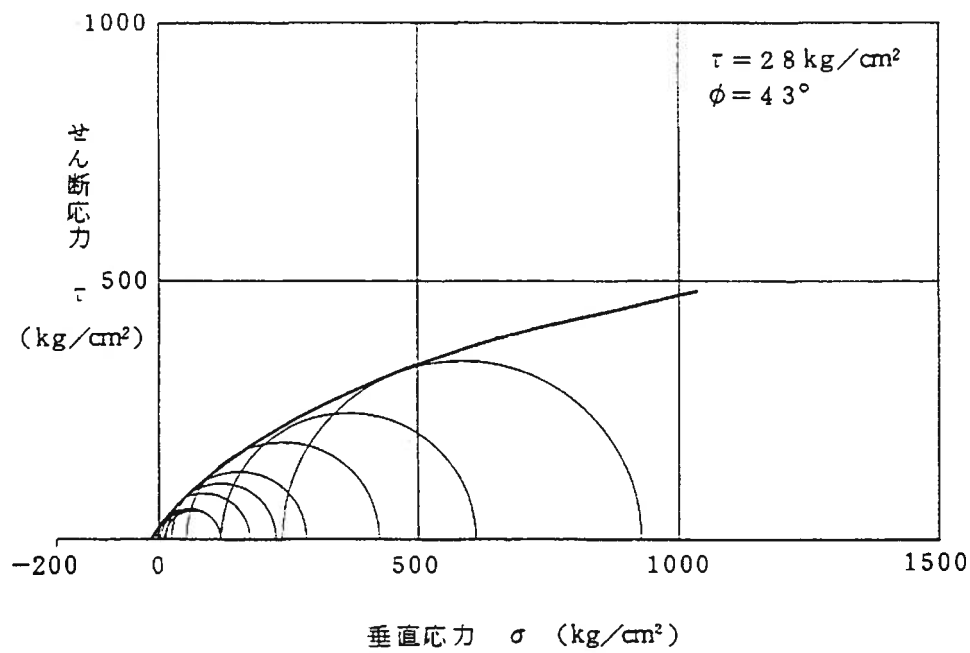


第1.2-167図(3) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 4 - 1 (砂 岩 ㊟)

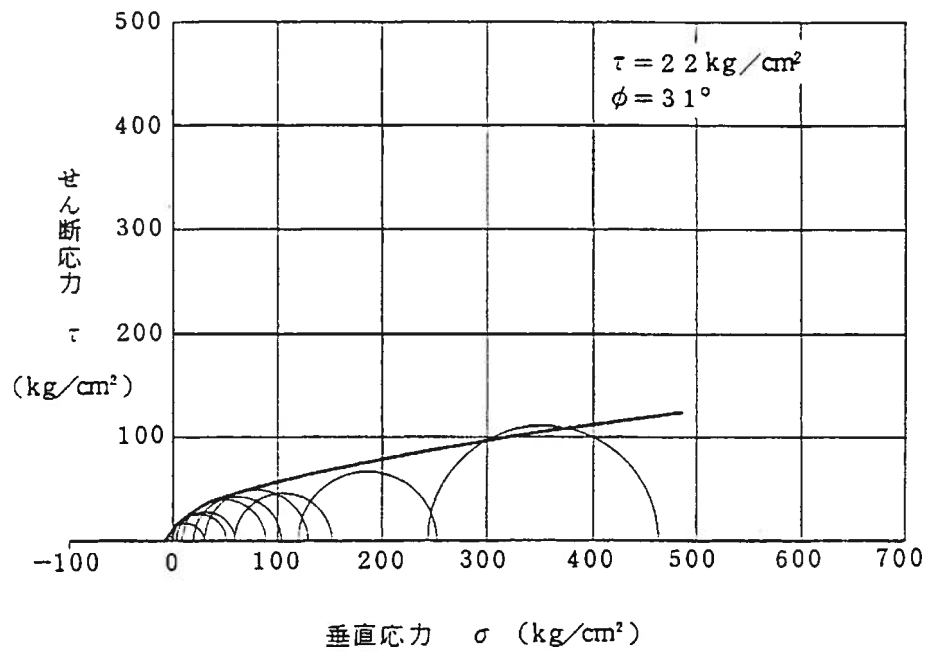


B 4 - 2 (砂 岩 ㊠)

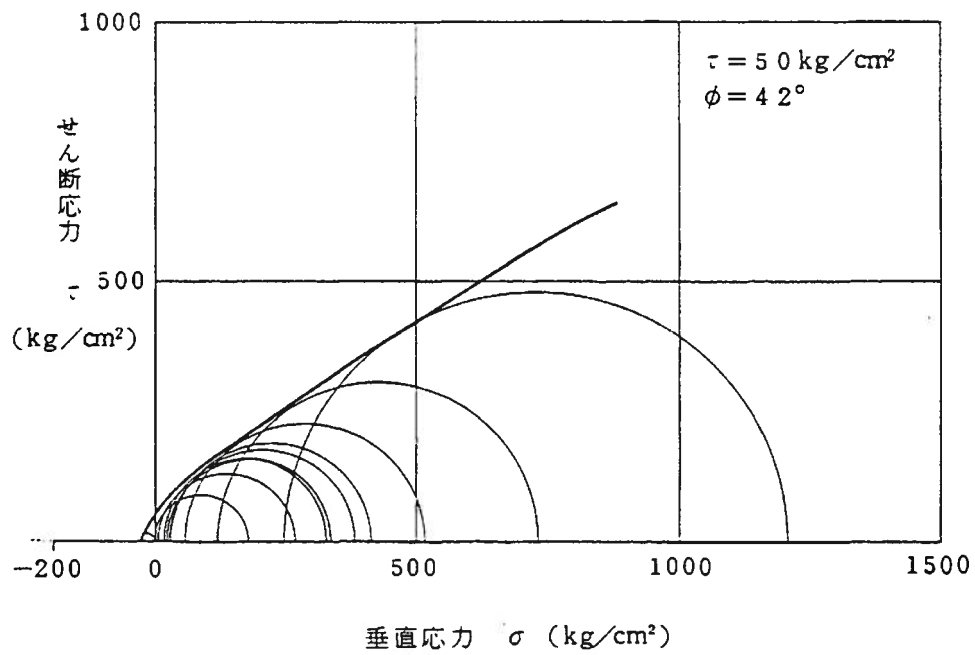


第1.2-167図(4) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 4 - 3 (砂 岩Ⓒ)

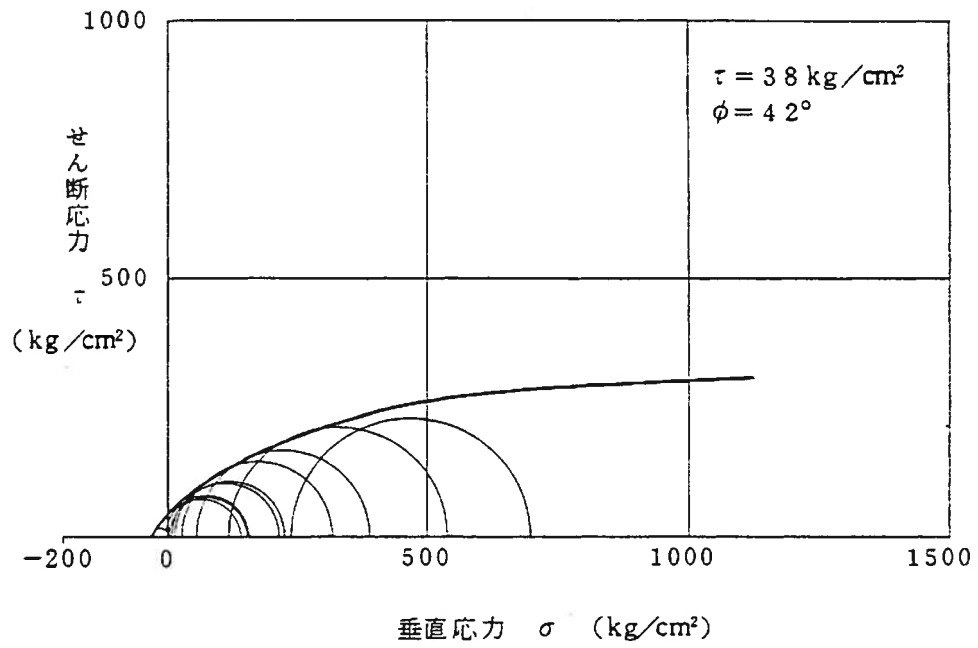


B 4 - 4 (頁 岩Ⓐ)

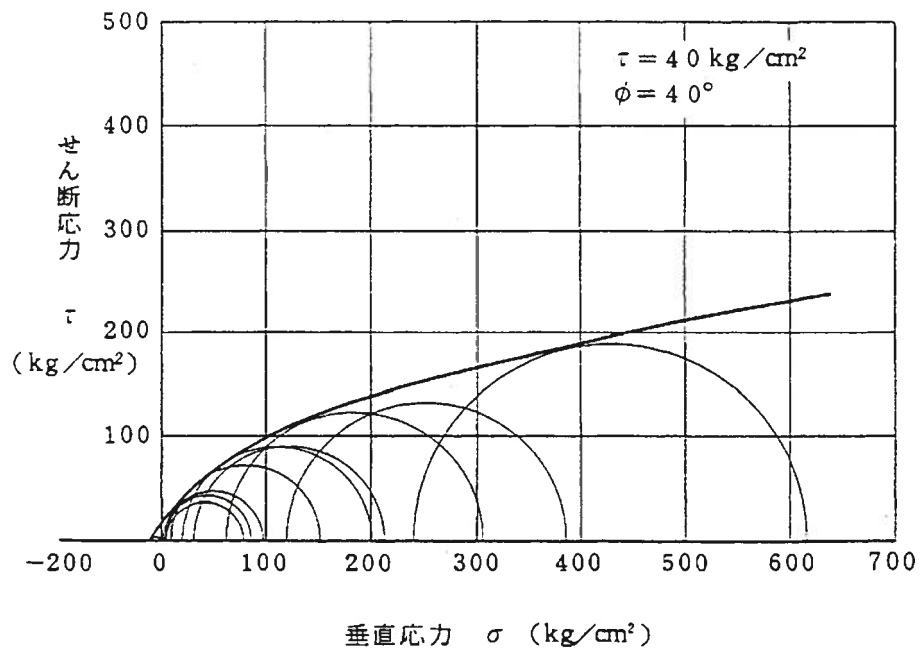


第1.2-167図(5) 三軸圧縮試験破壊包絡線

B 4 - 5 (頁 岩 ㊸)

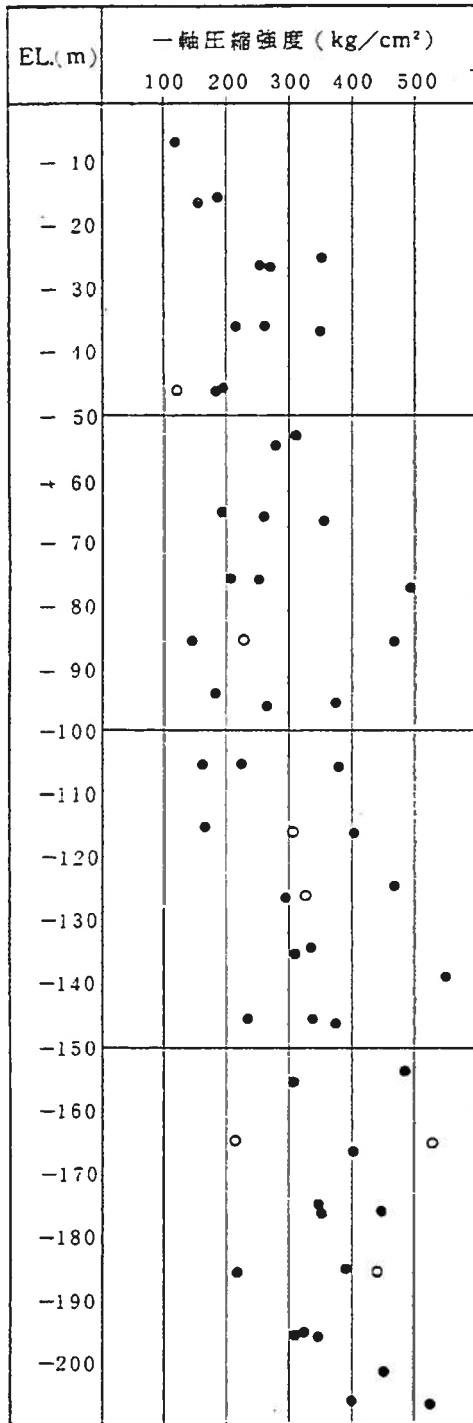


B 4 - 6 (玢 岩 ㊹)

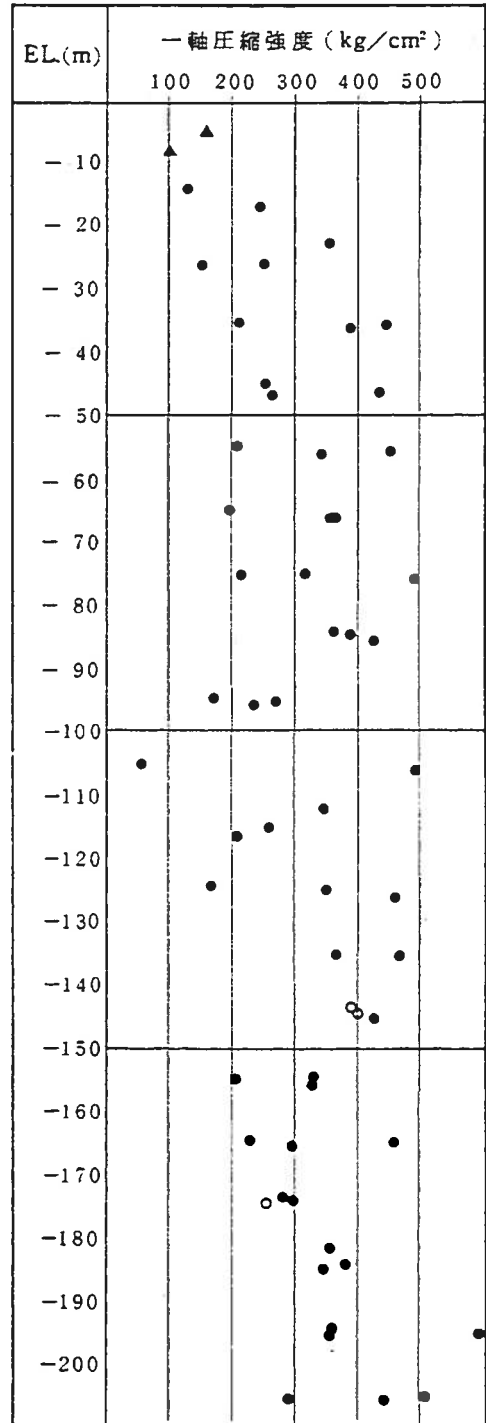


第1.2-167図(6) 三軸圧縮試験破壊包絡線

3 号 側 (砂 岩、頁 岩)



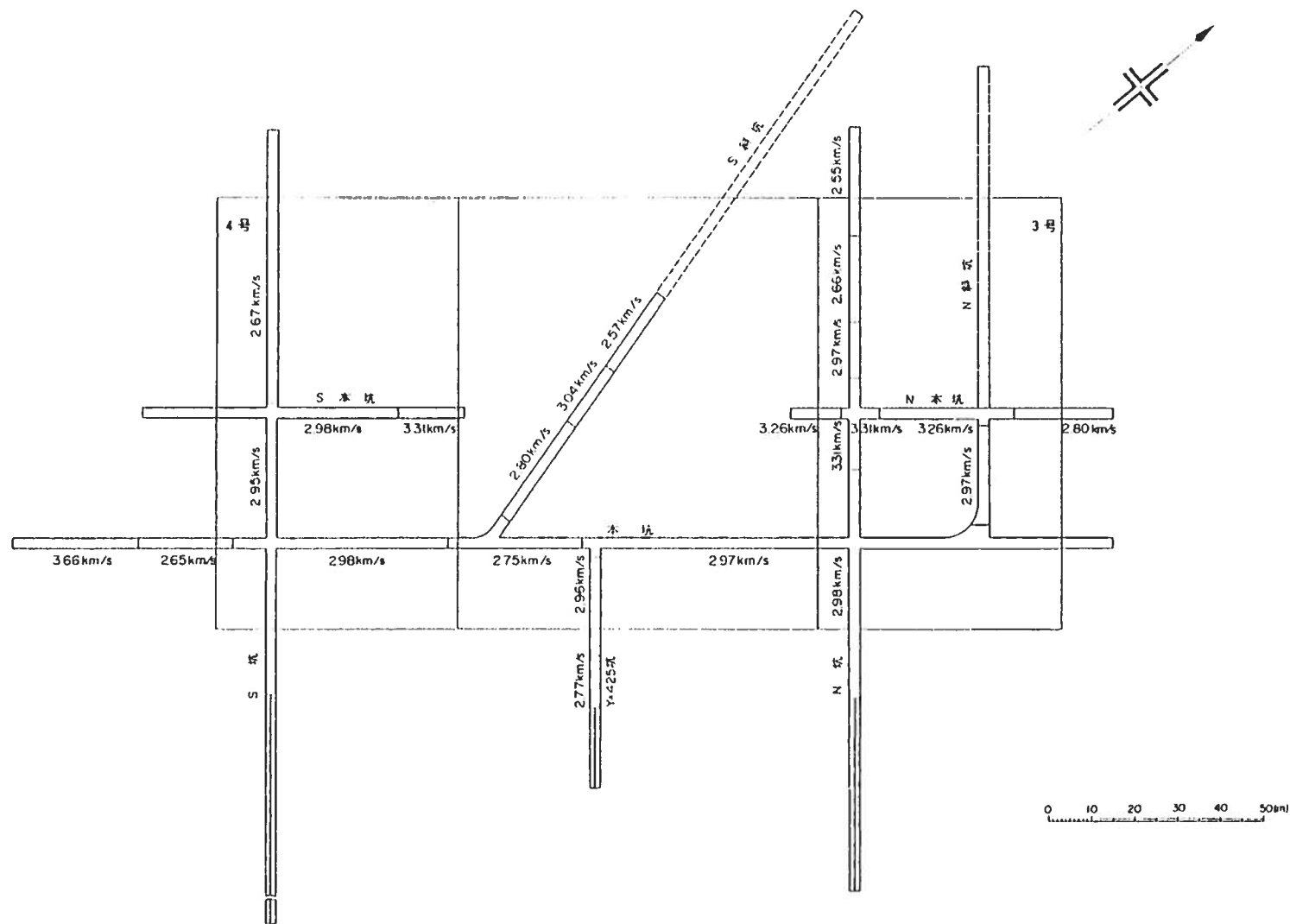
4 号 側 (砂 岩、頁 岩)



凡 例

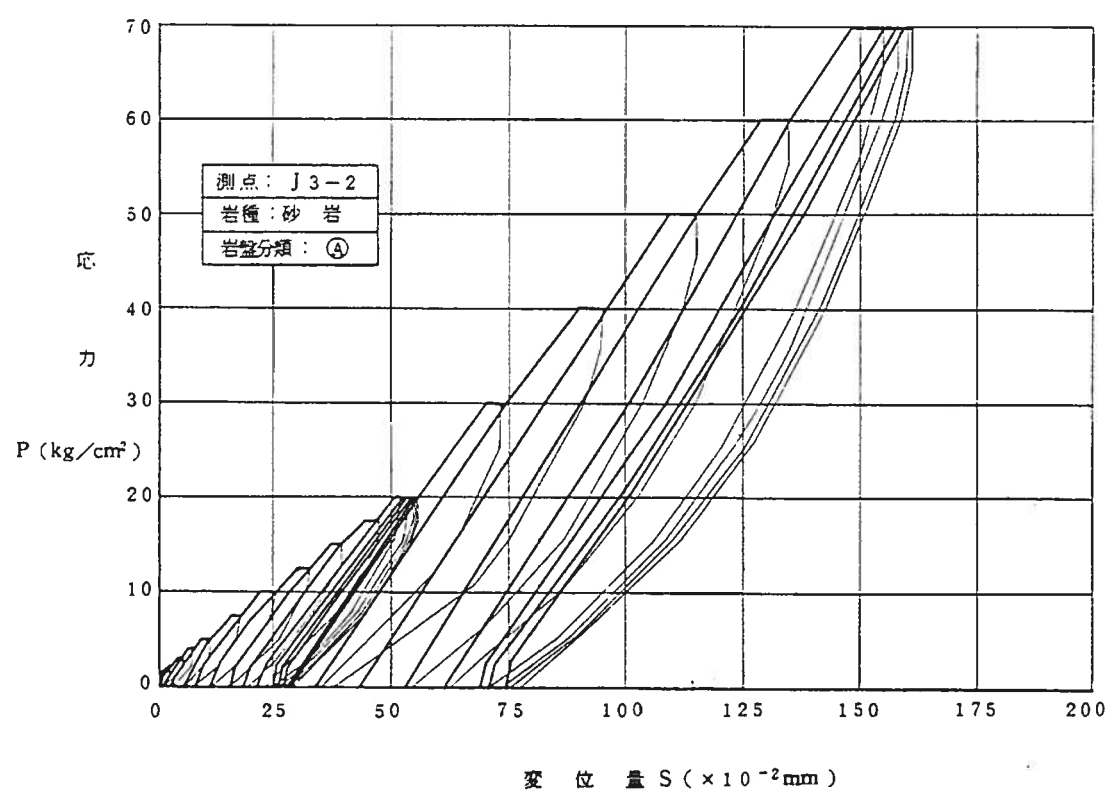
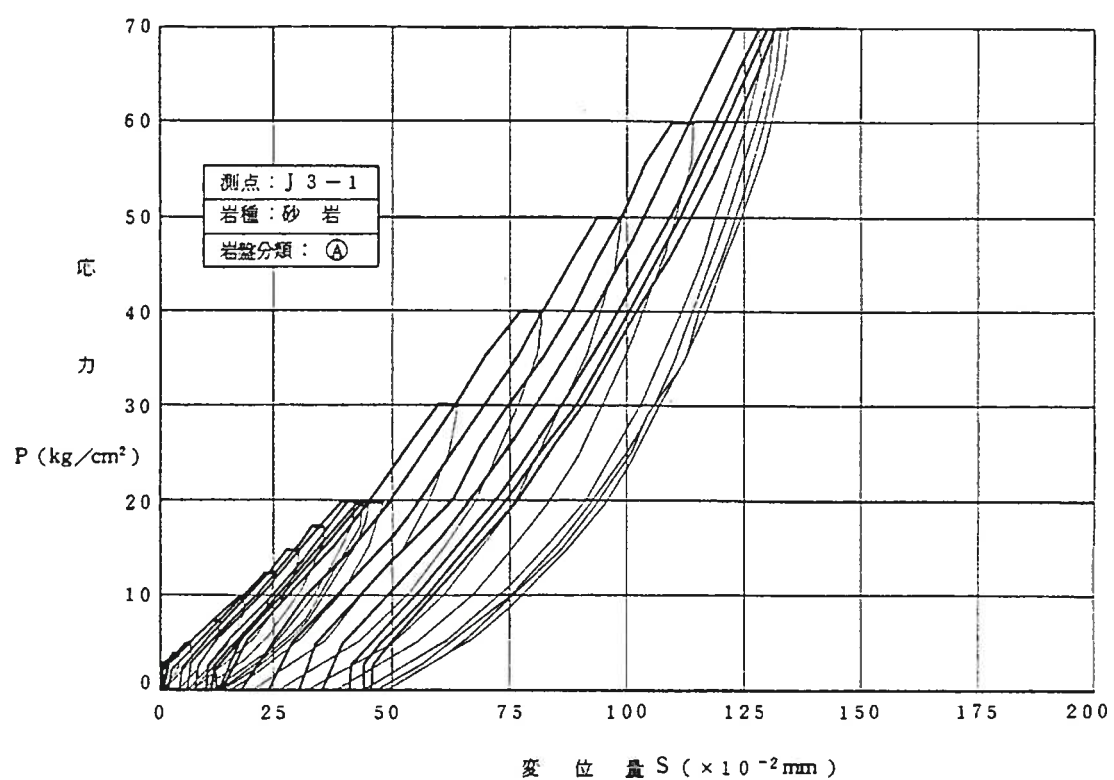
	Ⓐ	Ⓑ
砂 岩	●	▲
頁 岩	○	—

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)

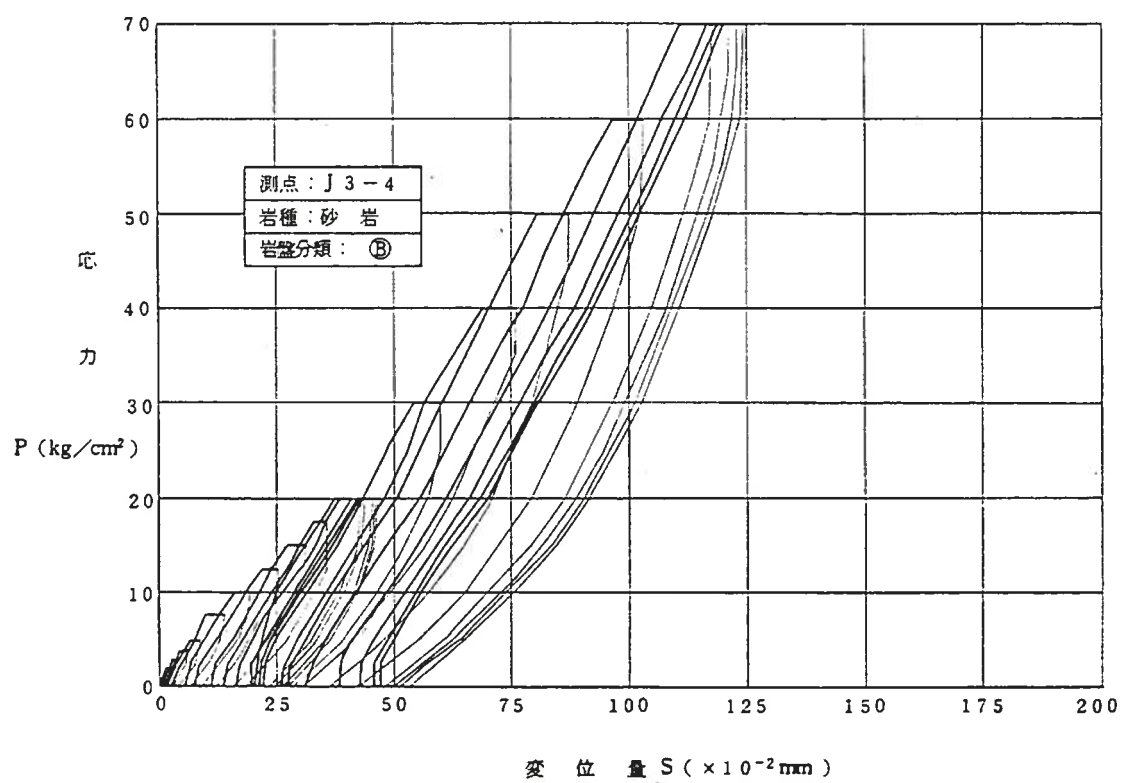
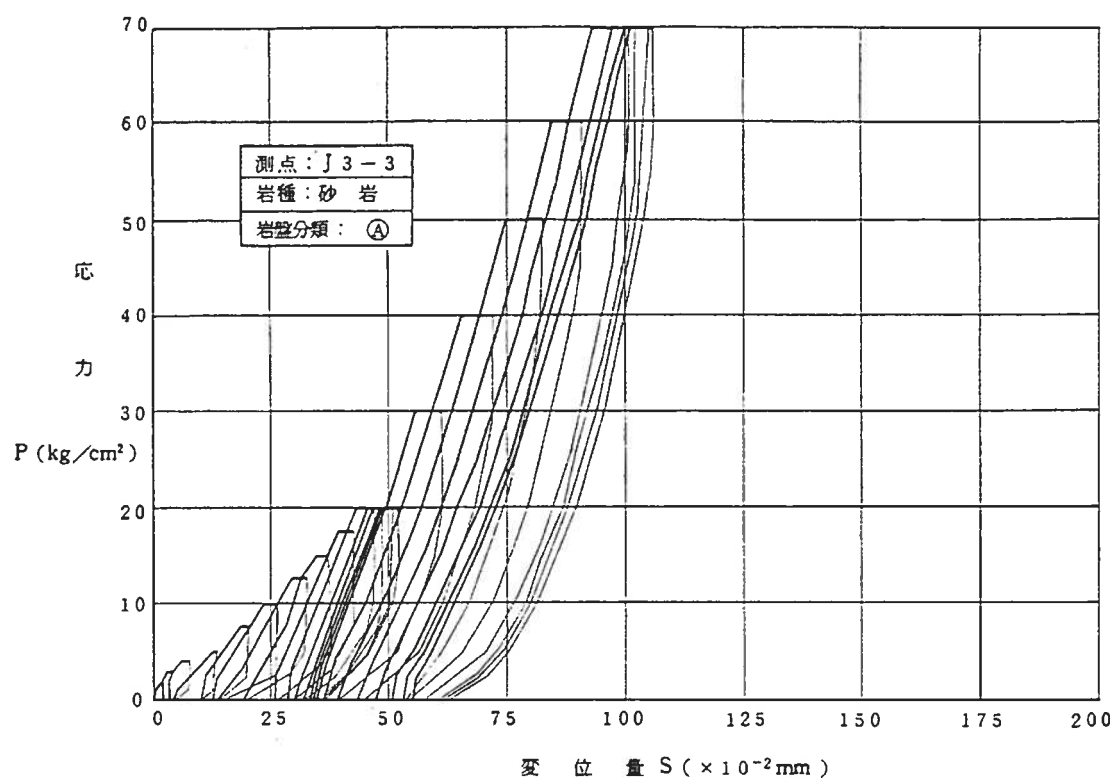


第1.2-169図(1) 弾性波試験(屈折波法)結果図(P波速度)

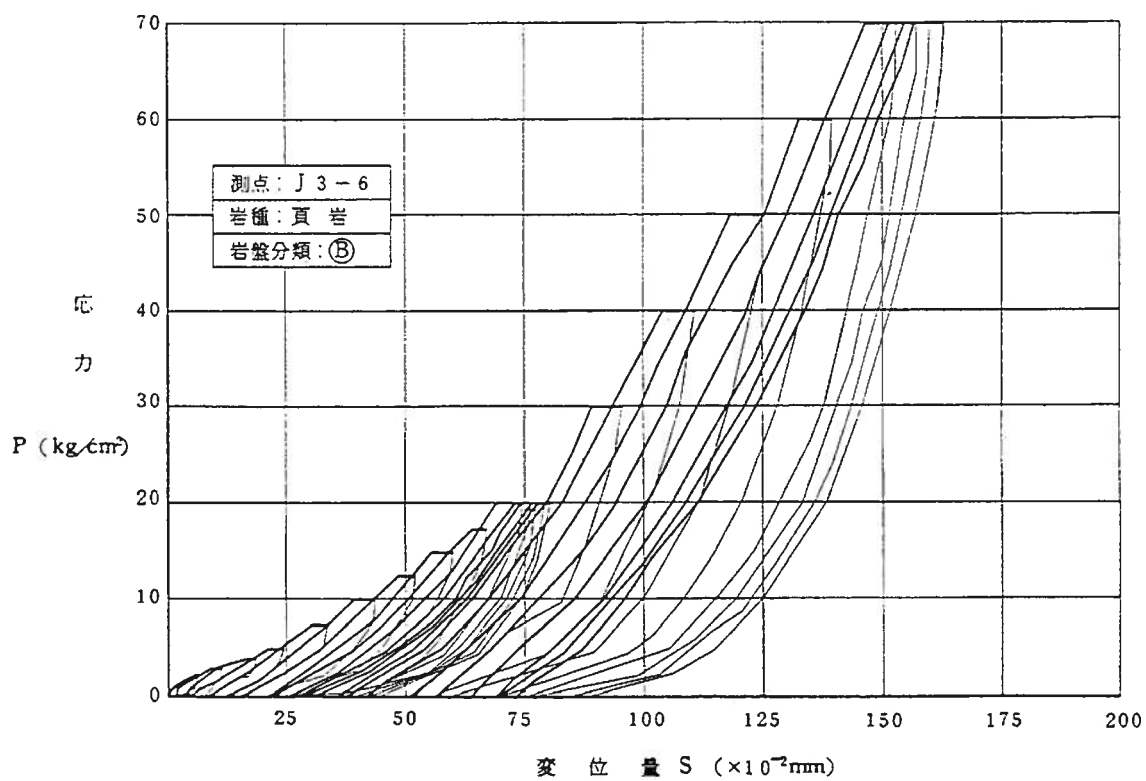
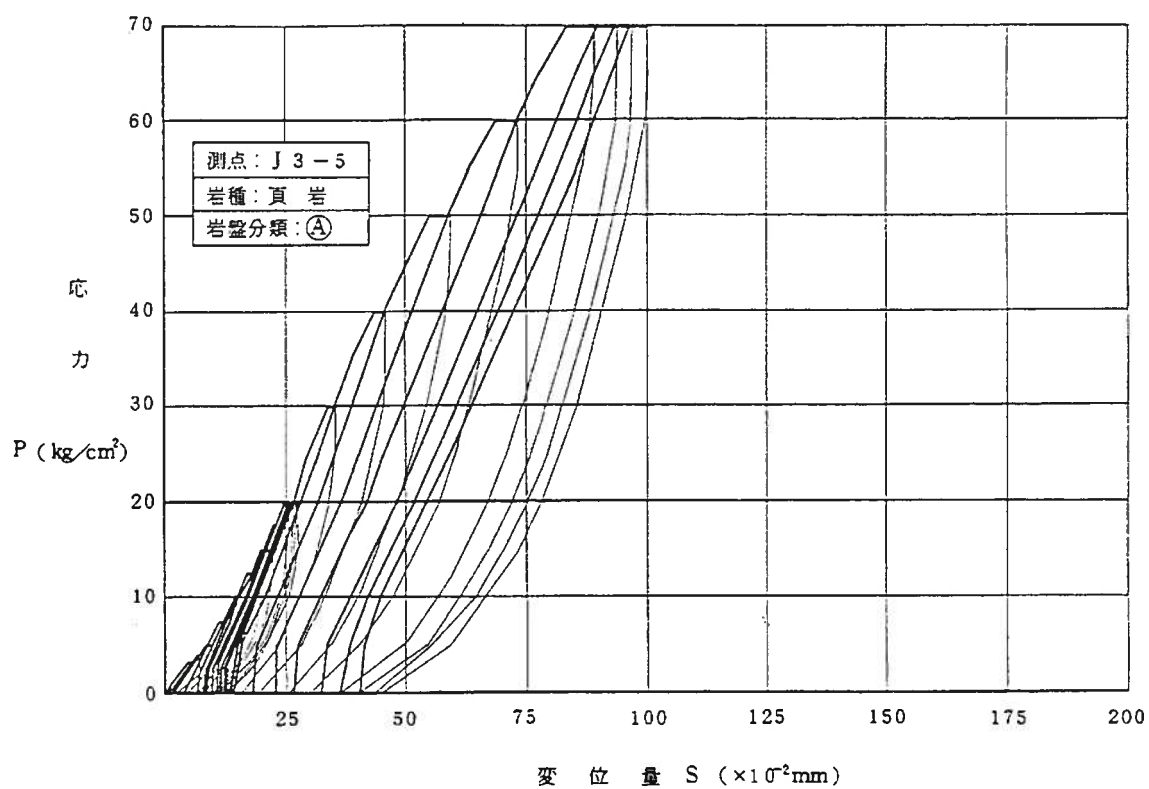
第1.2-169図(2) 弾性波試験(屈折波法)結果図(S波速度)



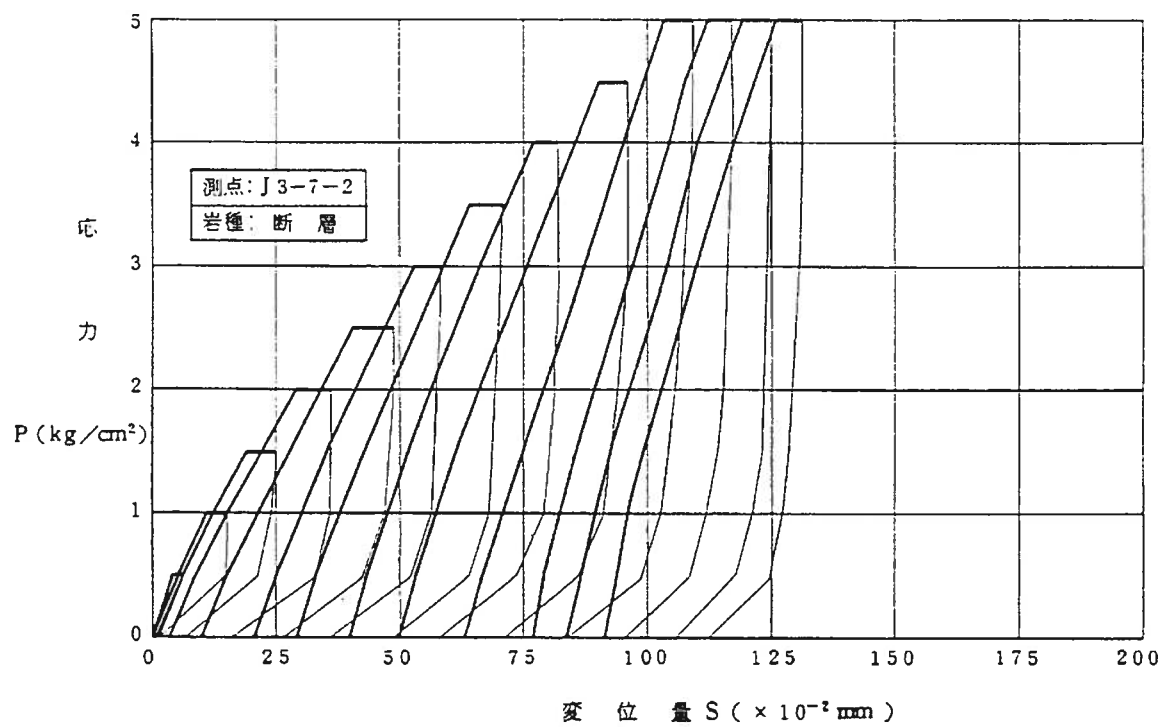
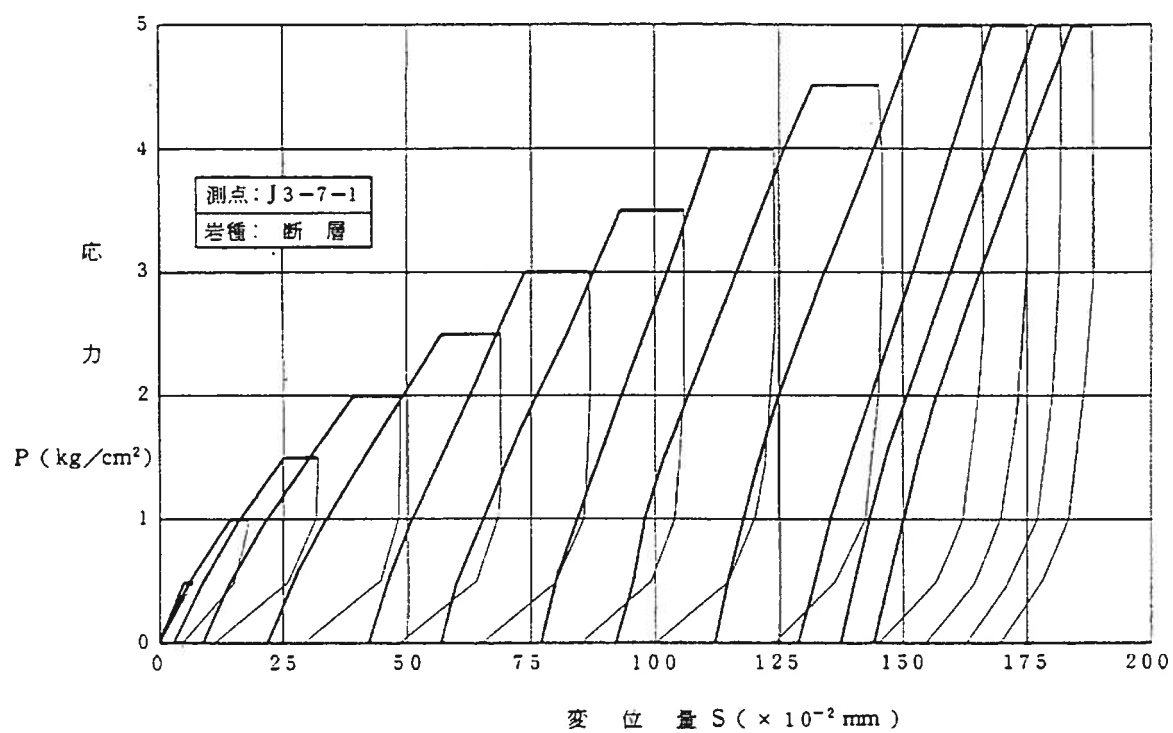
第1.2-170図(1) 荷重—変位曲線図



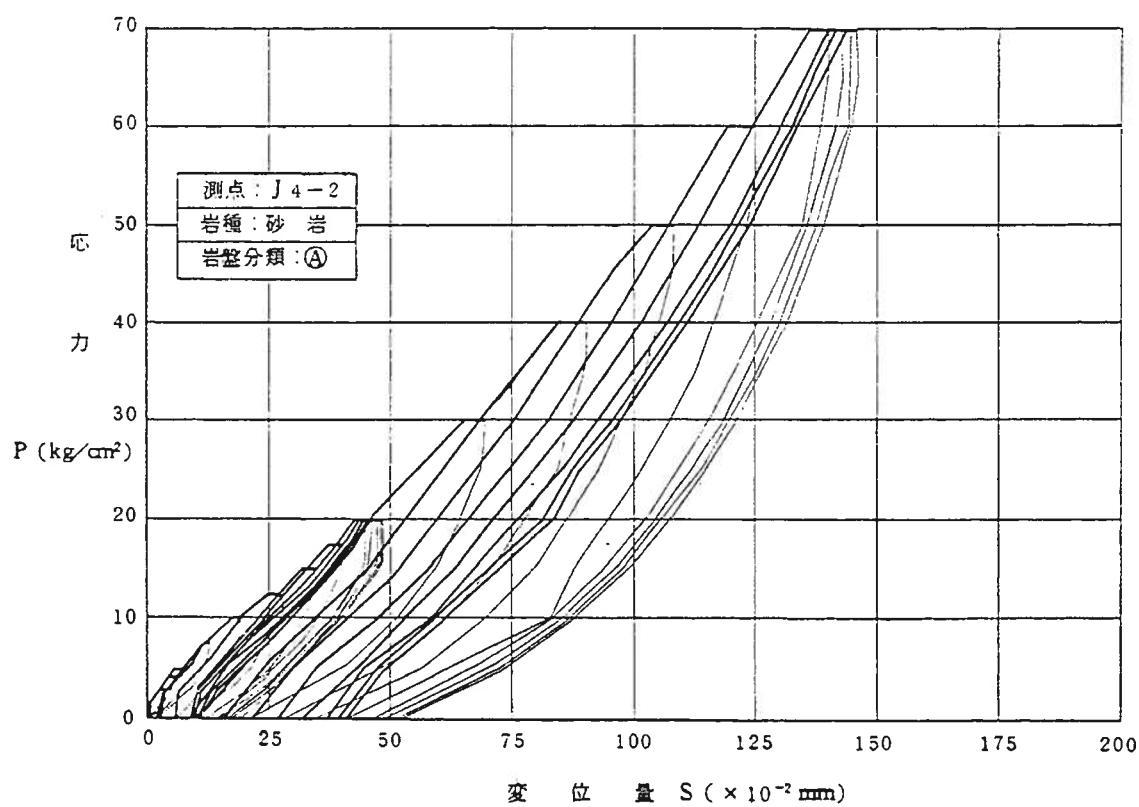
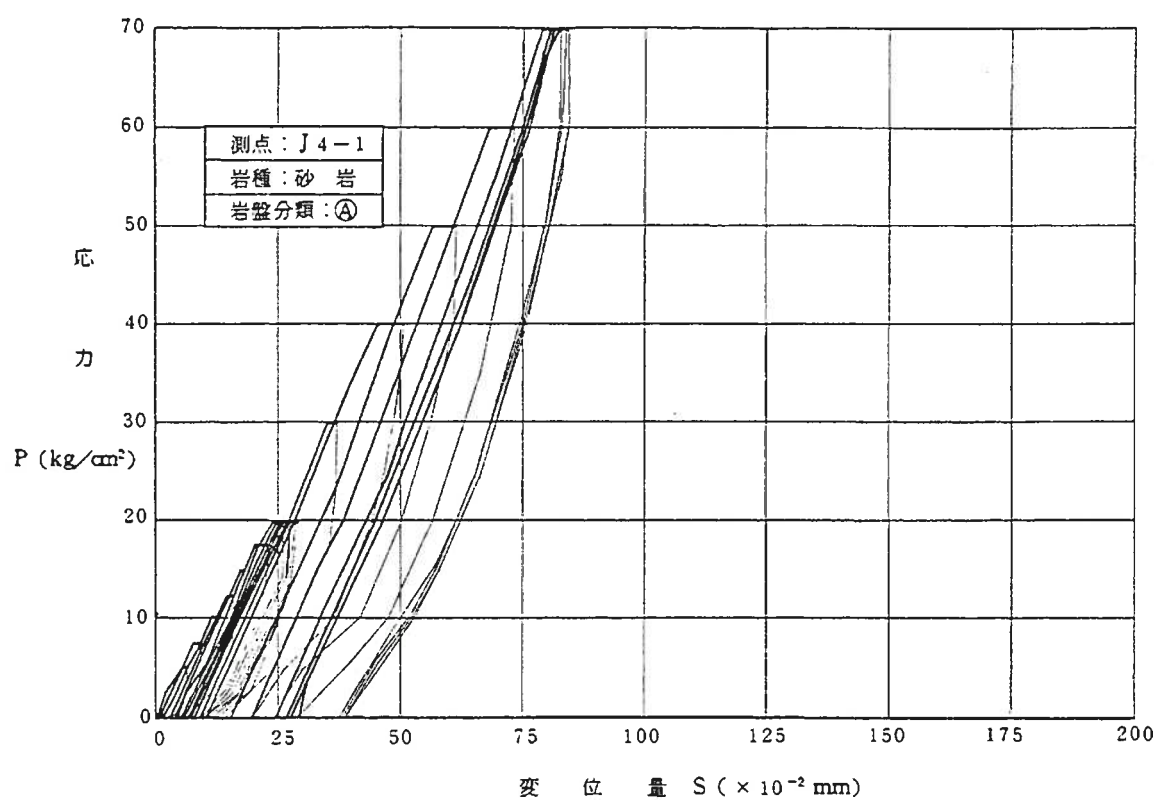
第1.2-170図(2) 荷重—変位曲線図



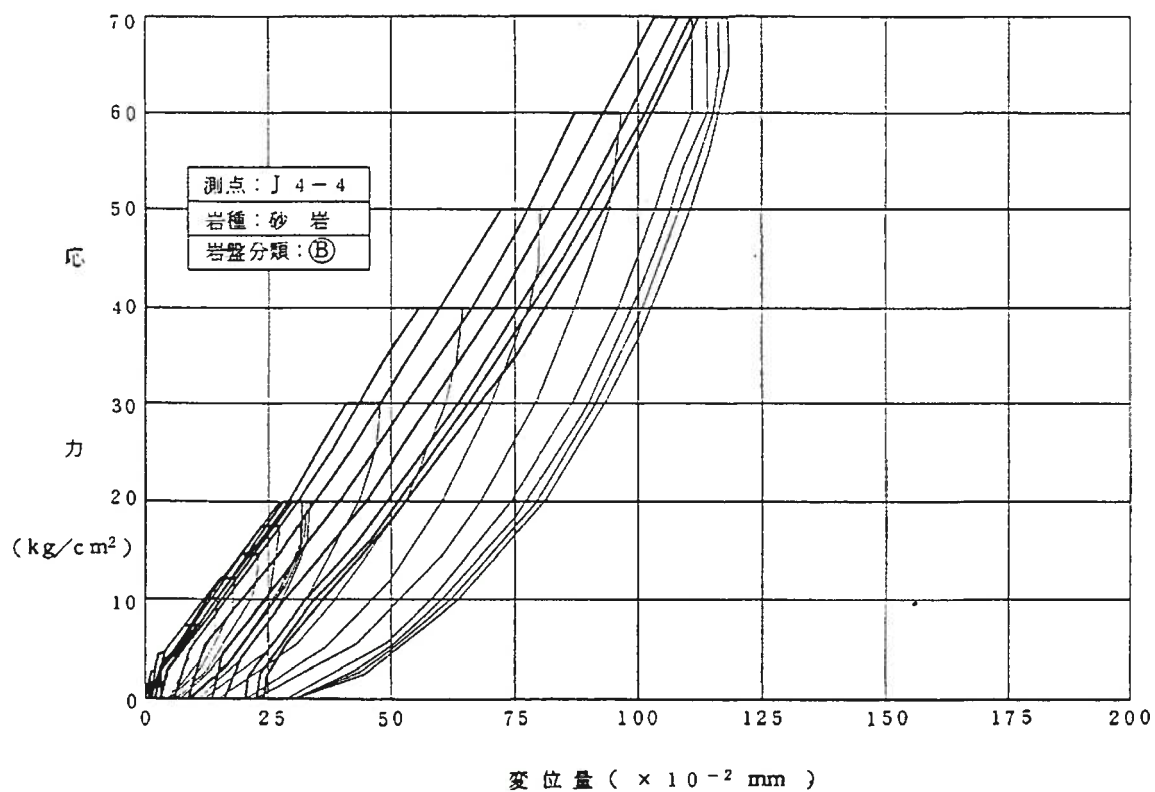
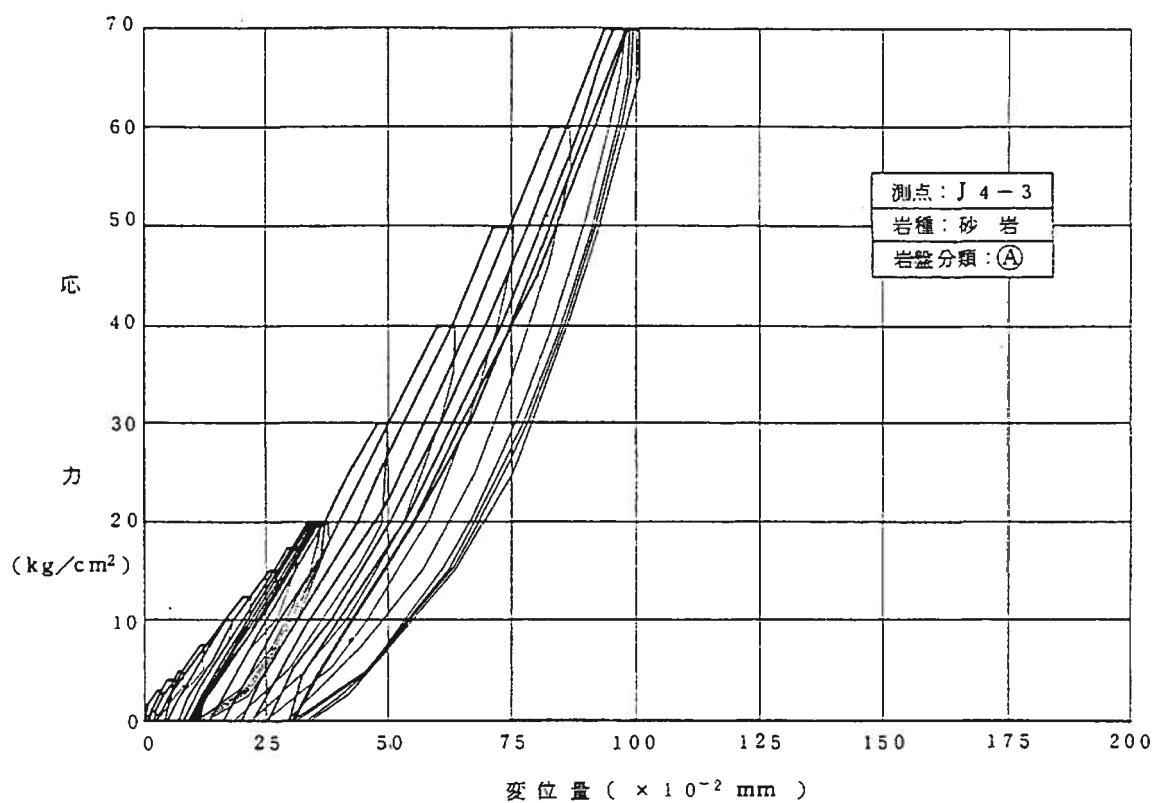
第1.2-170図(3) 荷重—変位曲線図



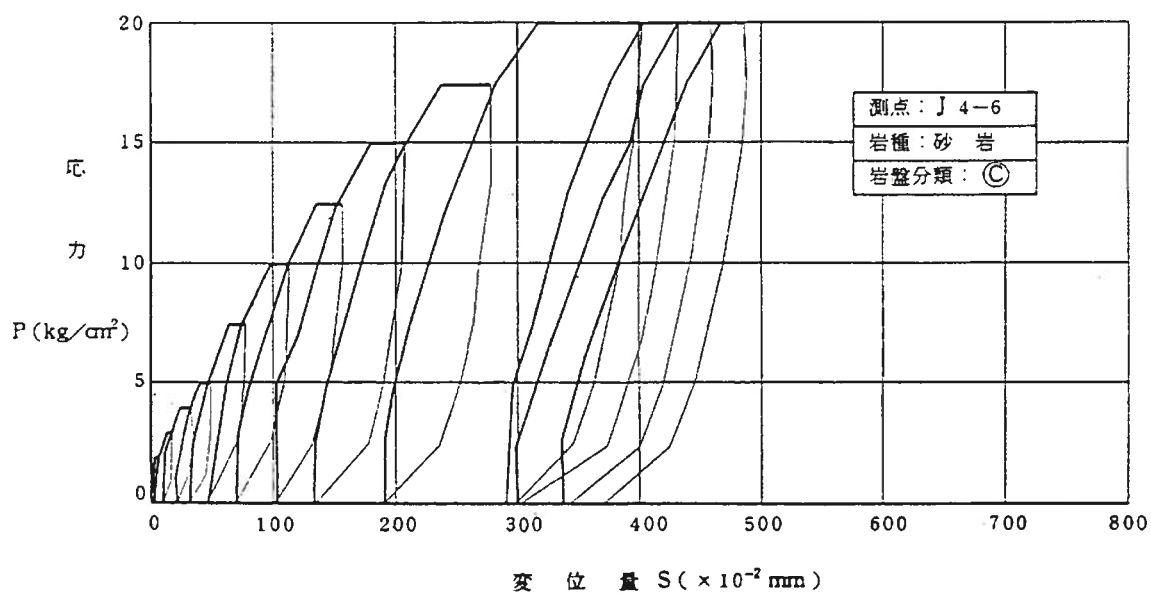
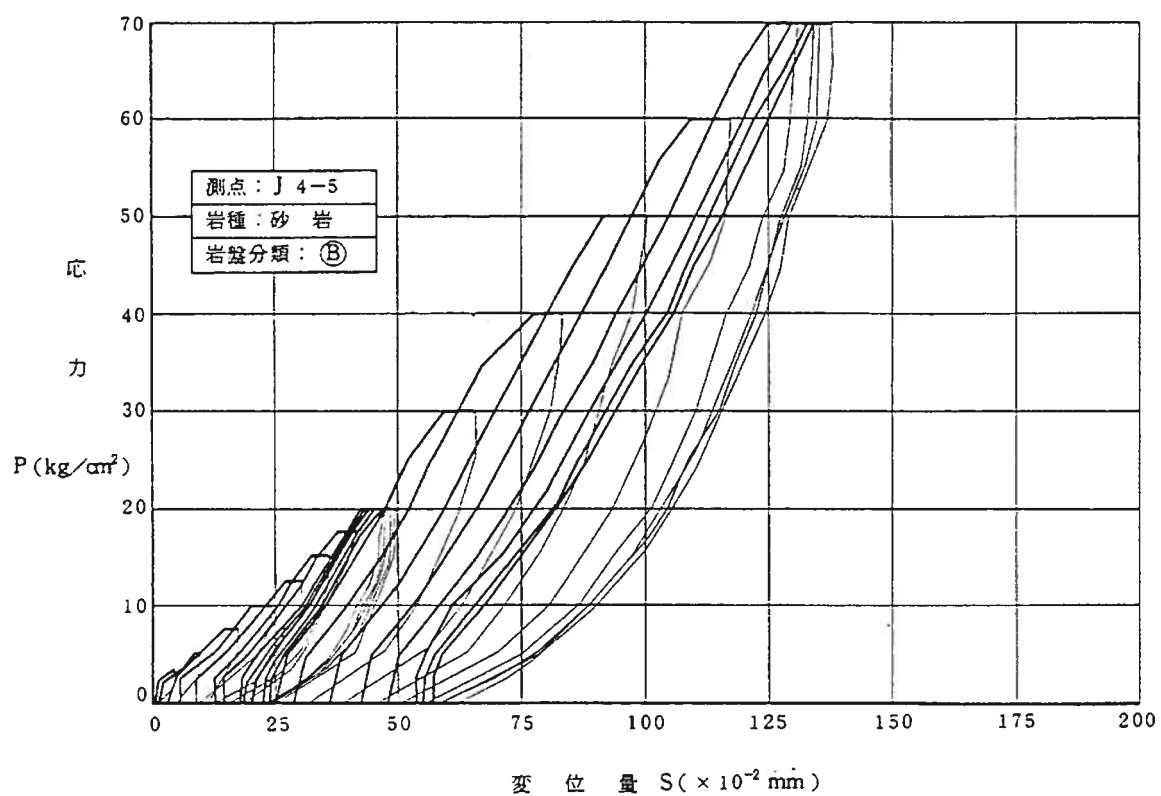
第1.2-170図(4) 荷重—変位曲線図



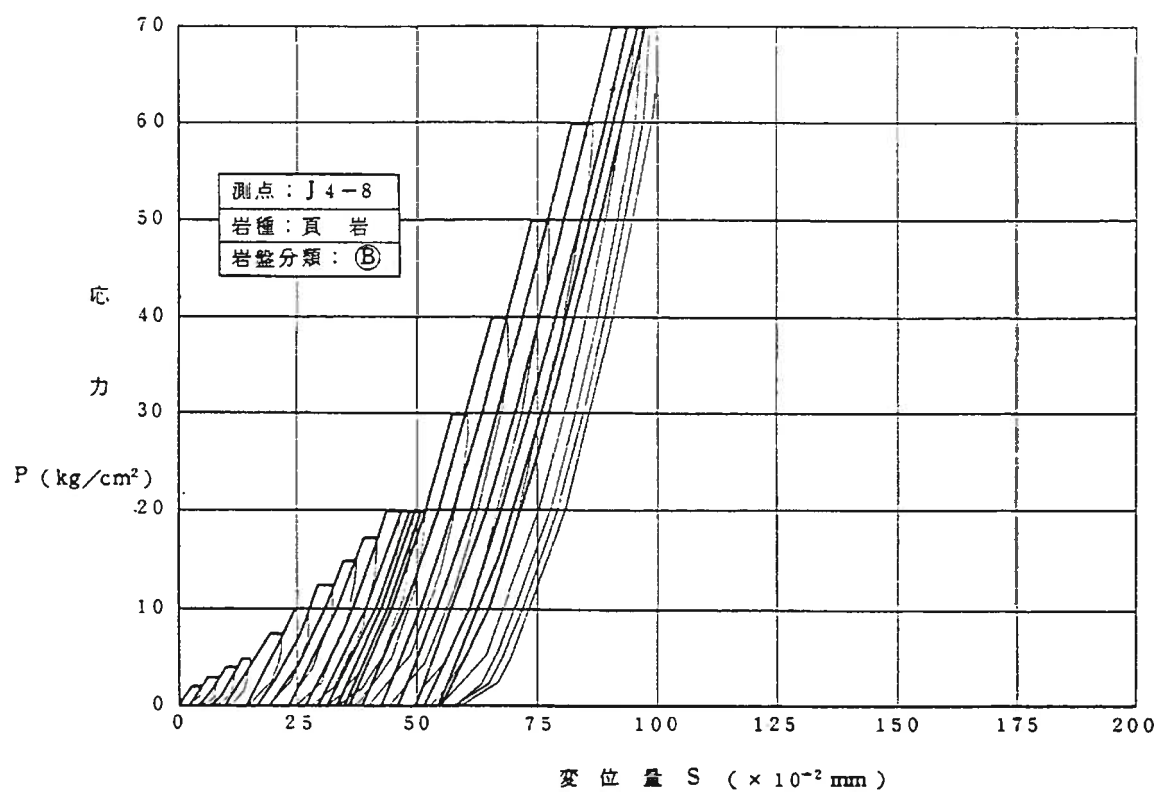
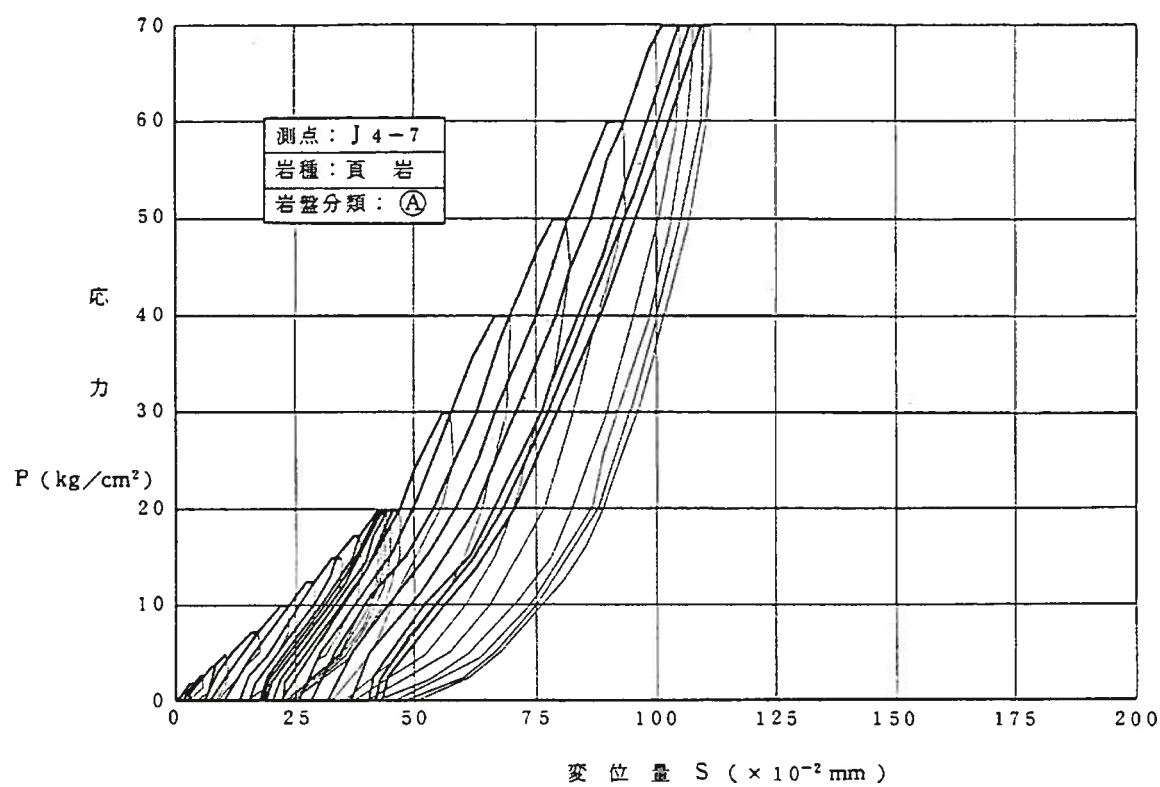
第1.2-170図(5) 荷重—変位曲線図



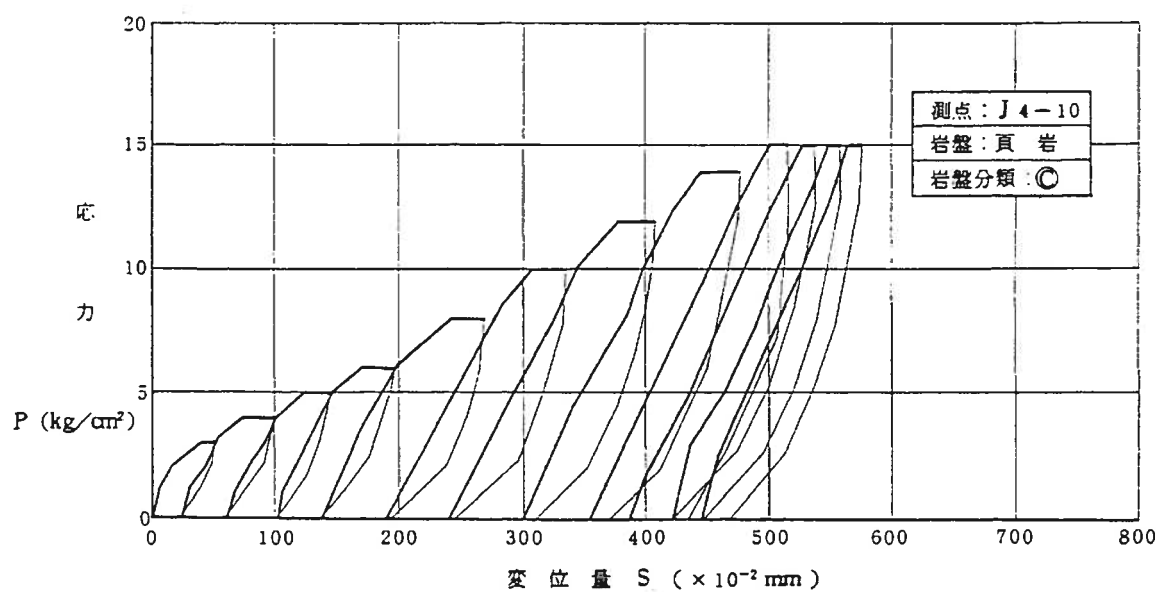
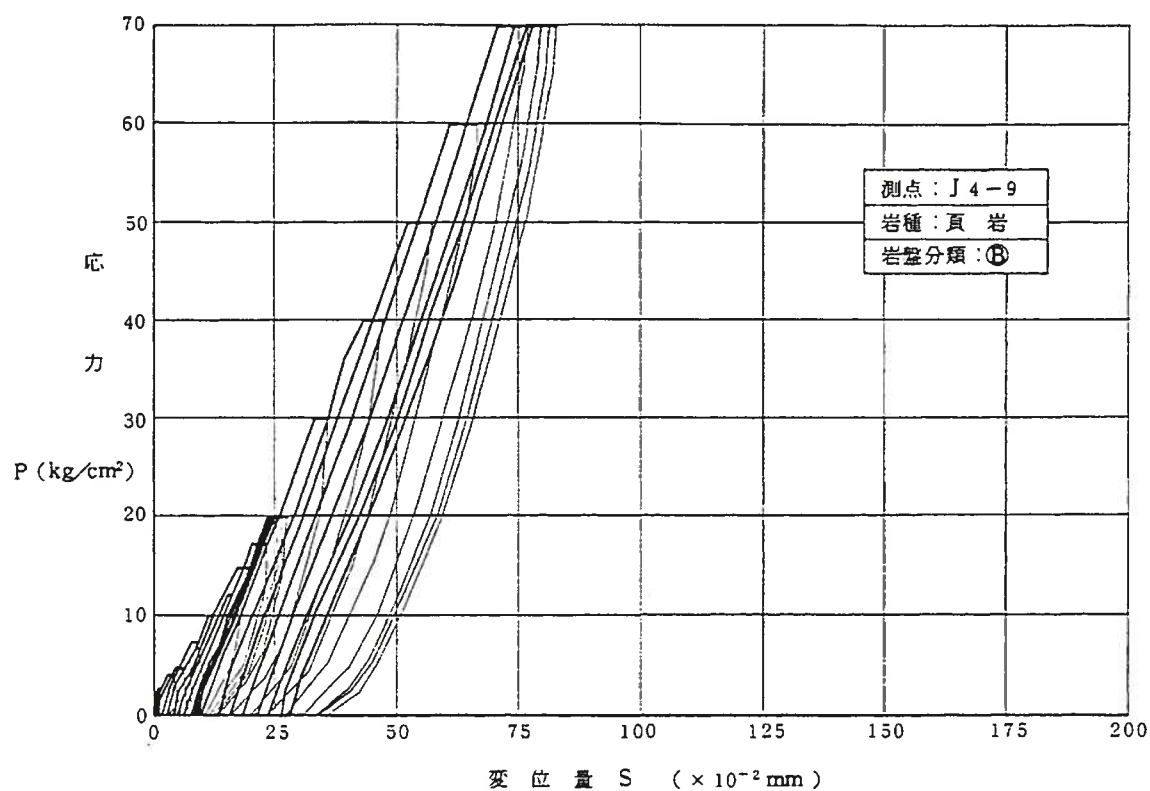
第1.2-170図(6) 荷重—変位曲線図



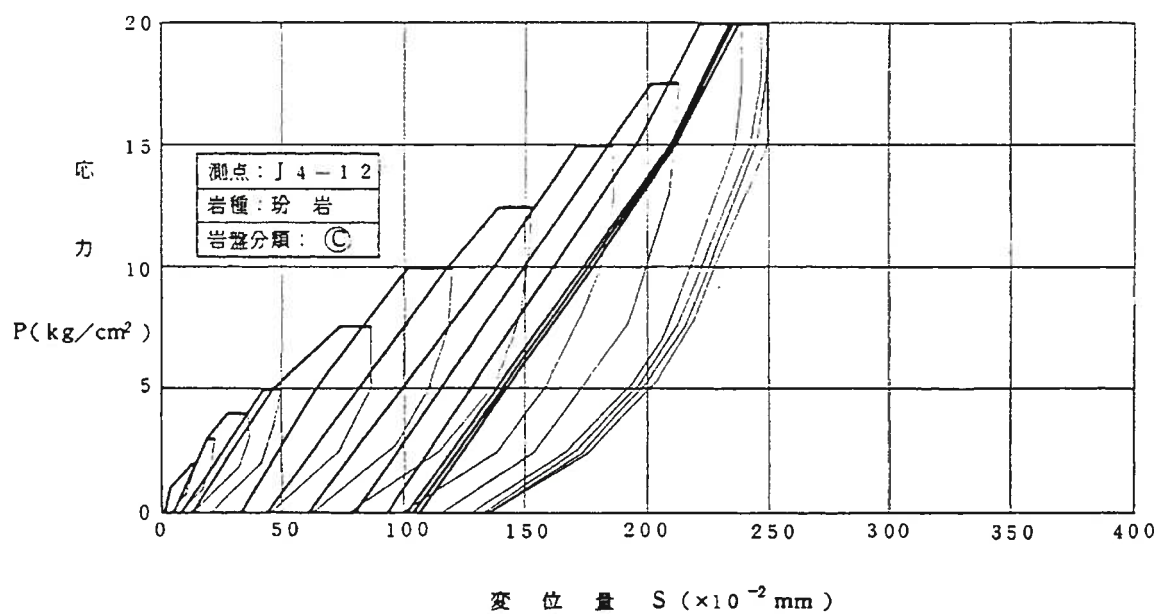
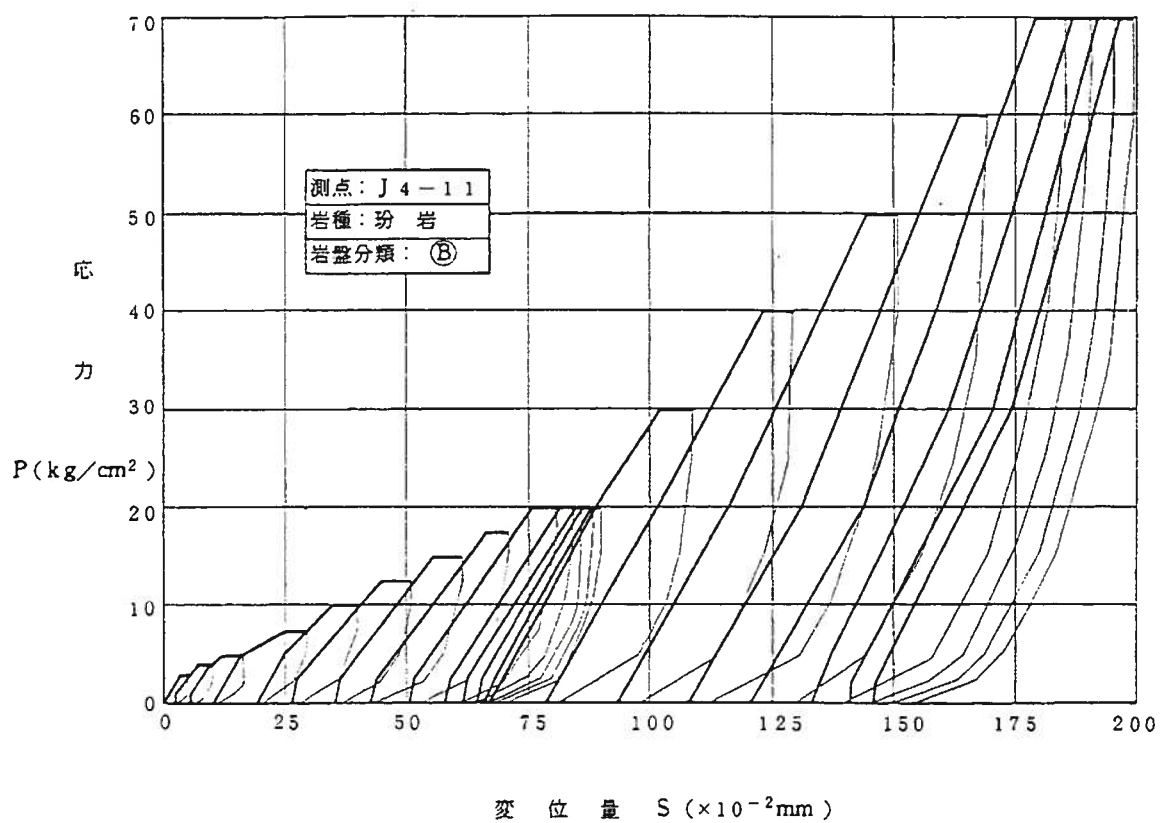
第1.2-170图(7) 荷重—变位曲线图



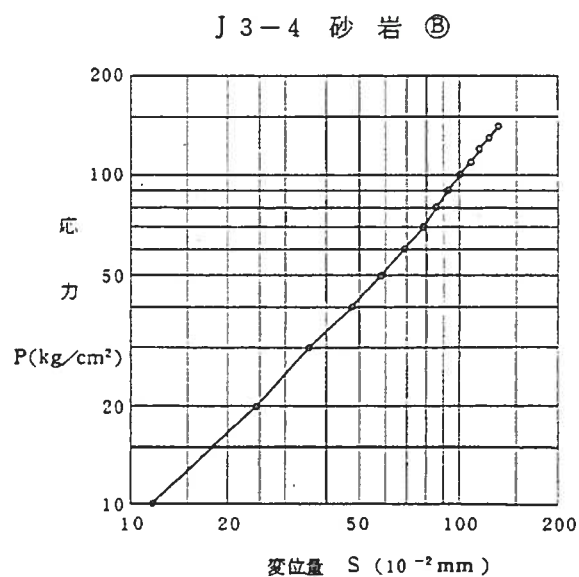
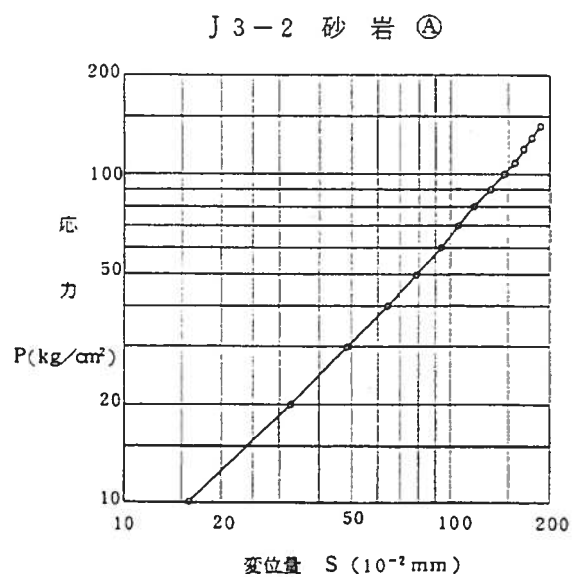
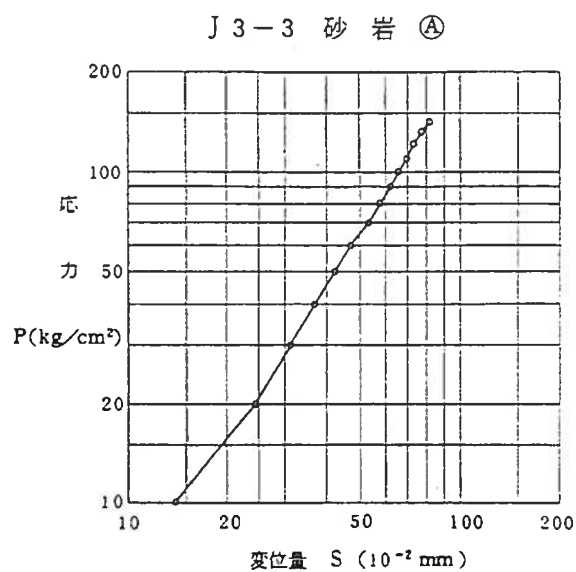
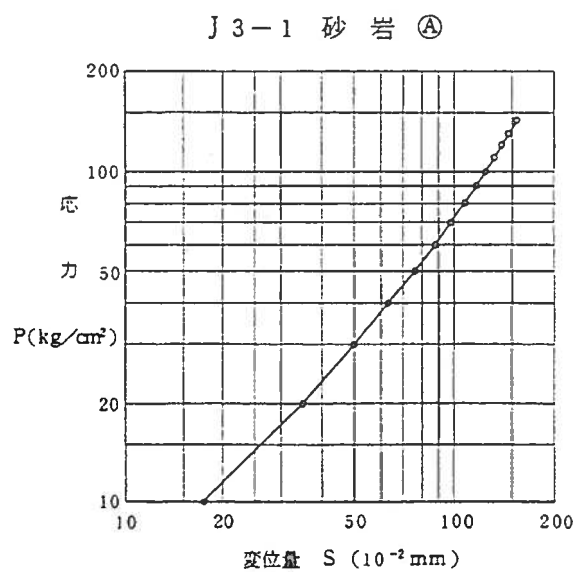
第1.2-170図(8) 荷重—変位曲線図



第1.2-170图(9) 荷重—変位曲線図

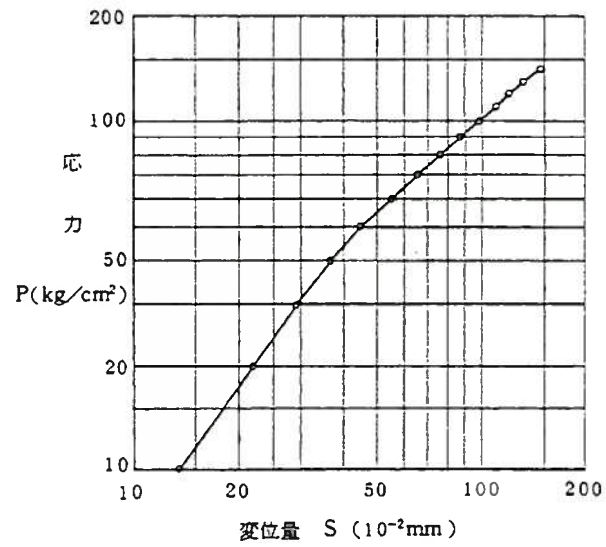


第1.2-170图(10) 荷重—変位曲線図

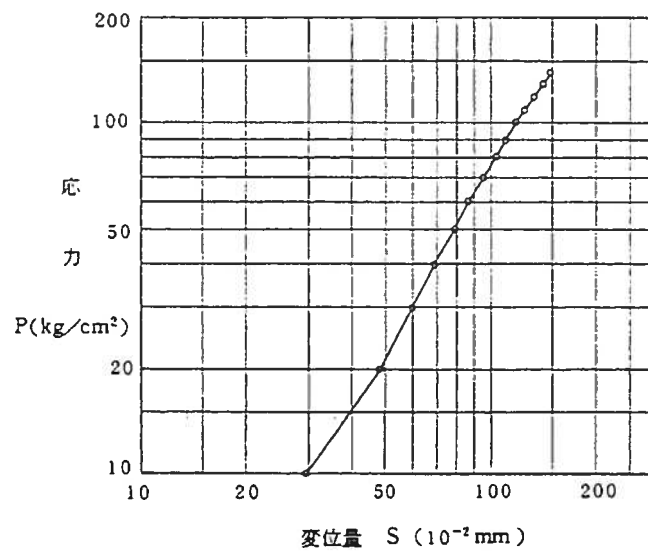


第1.2-171図(1) 支持力試験結果

J 3-5 頁 岩 ④

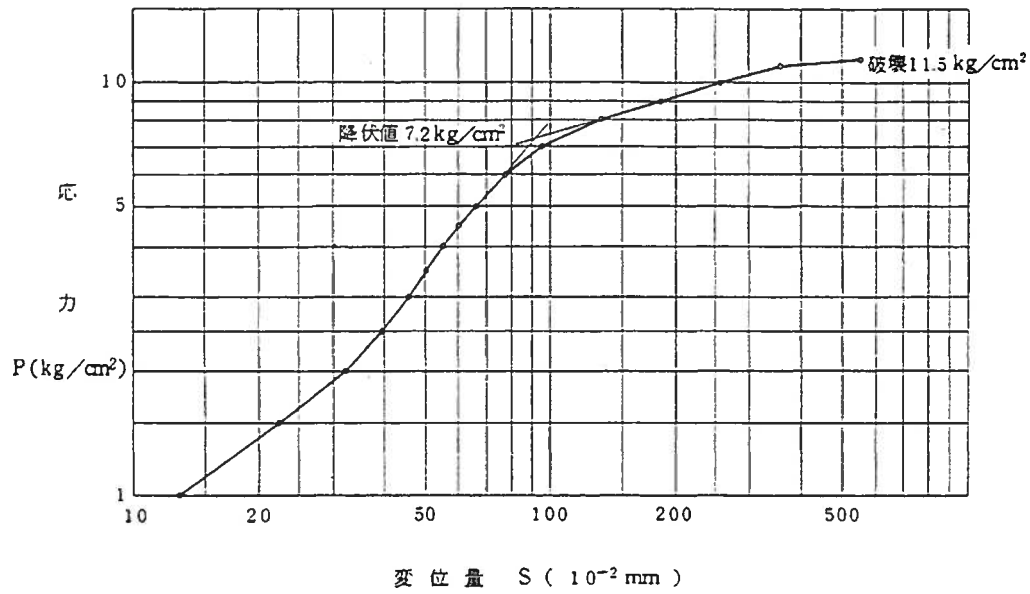


J 3-6 頁 岩 ⑤

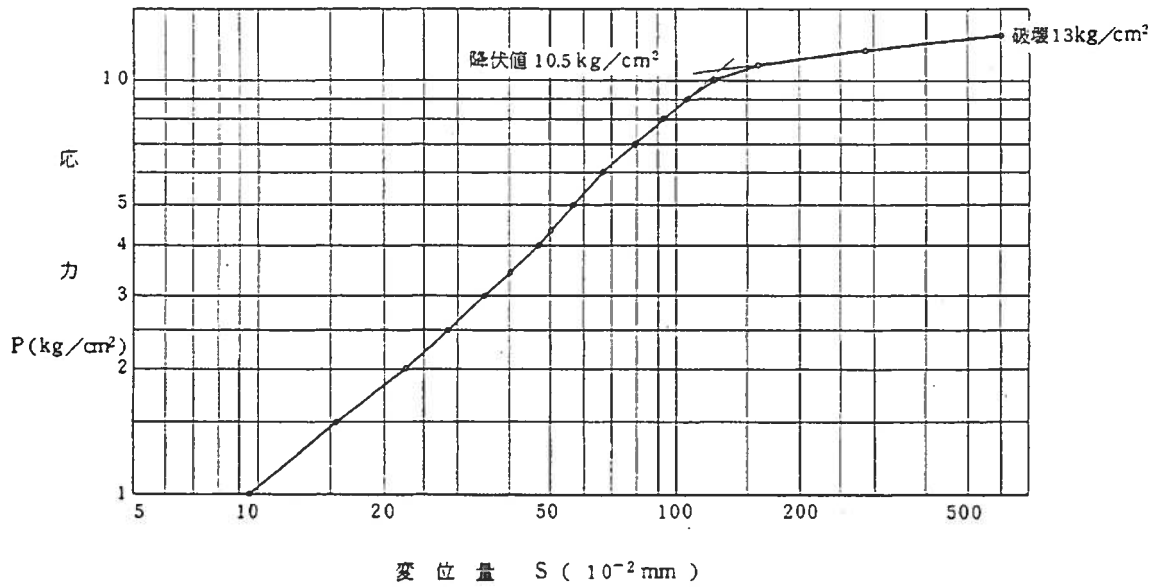


第1.2-171図(2) 支持力試験結果

J 3 - 7 - 1 断 層

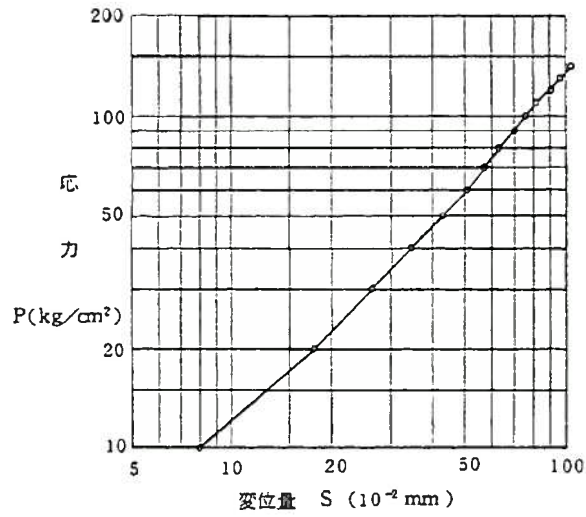


J 3 - 7 - 2 断 層

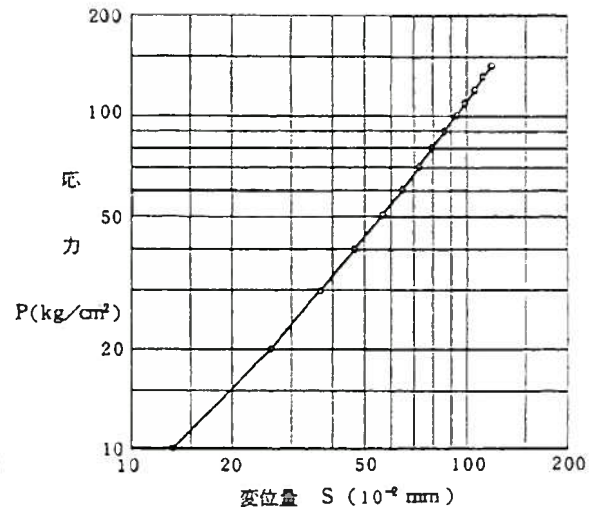


第1.2-171図(3) 支持力試験結果

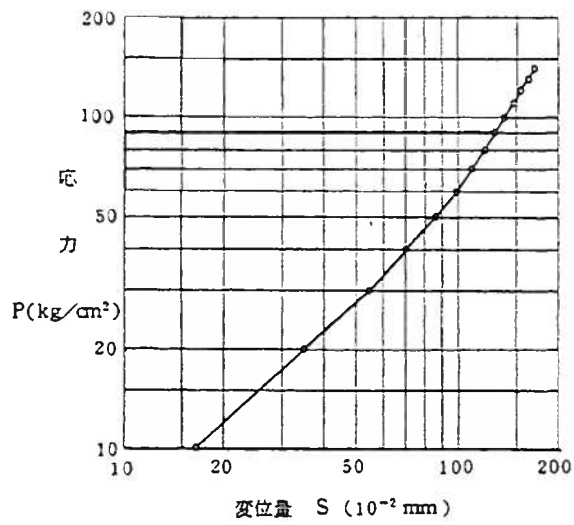
J 4-1 砂 岩 ①



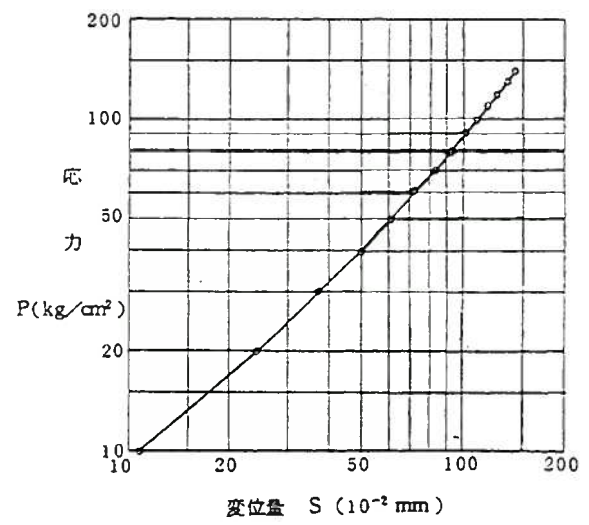
J 4-3 砂 岩 ①



J 4-2 砂 岩 ①

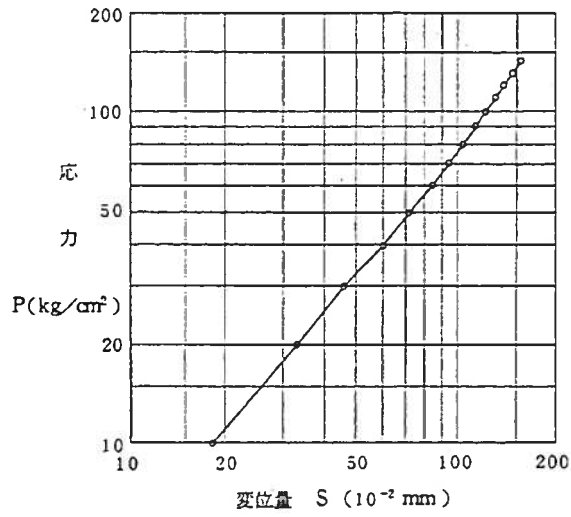


J 4-4 砂 岩 ②

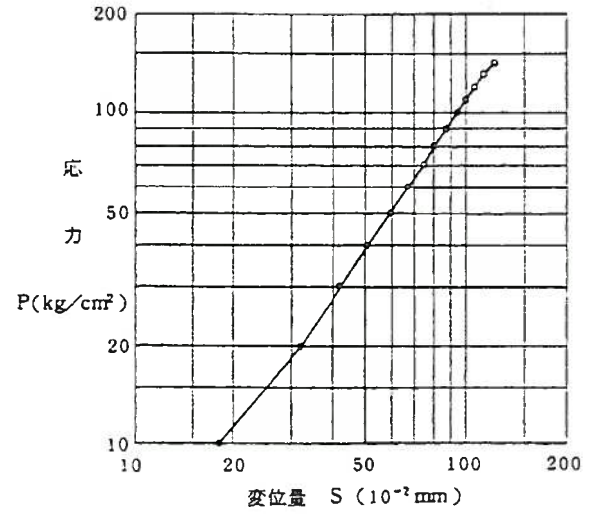


第1.2-171図(4) 支持力試験結果

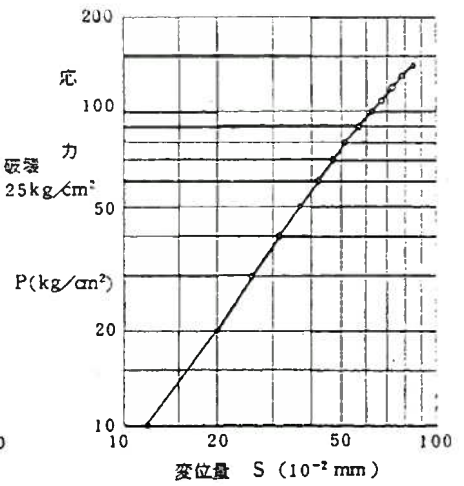
J 4-5 砂 岩 ⑤



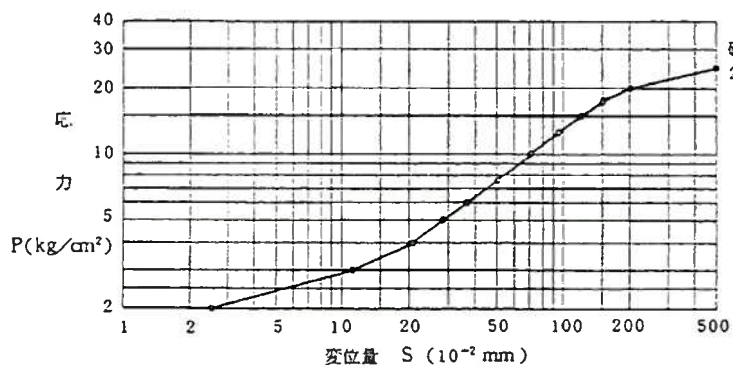
J 4-7 頁 岩 ④



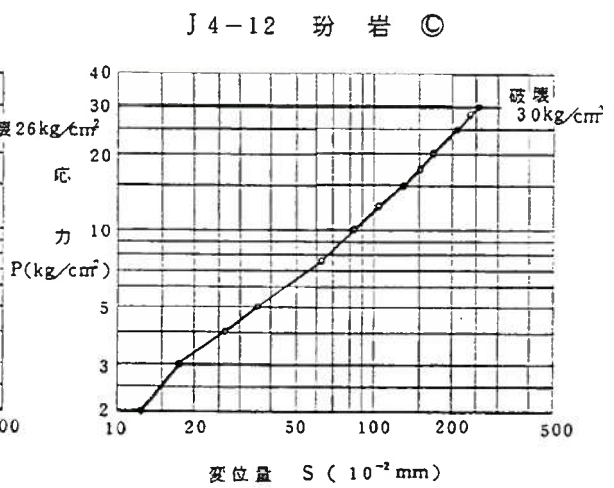
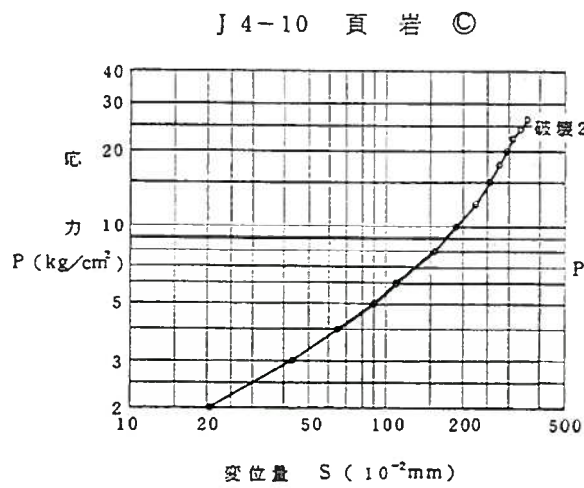
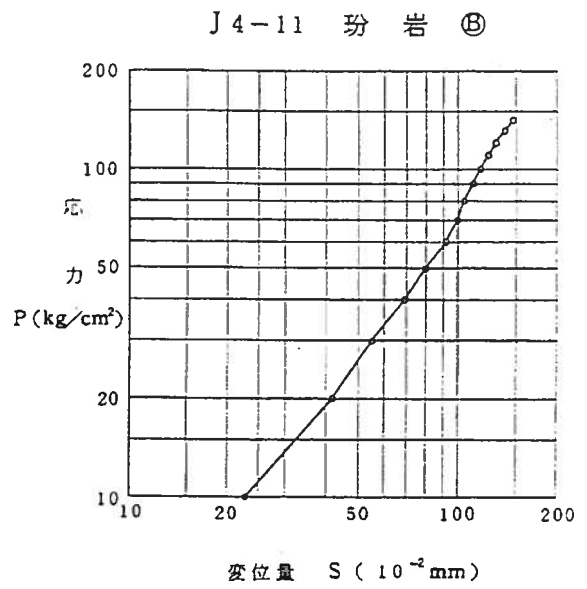
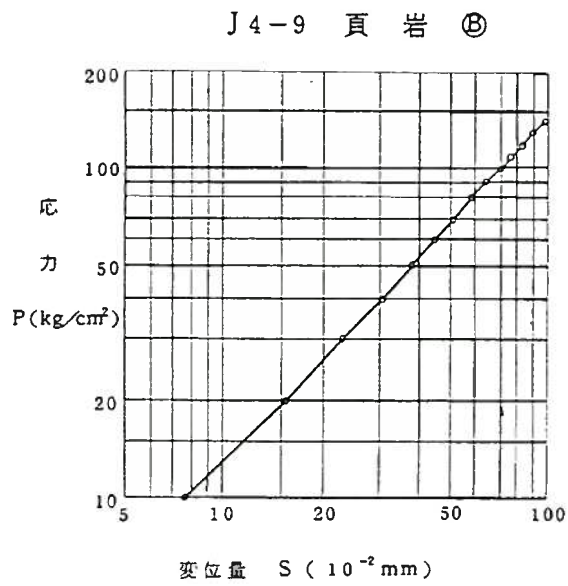
J 4-8 頁 岩 ⑤



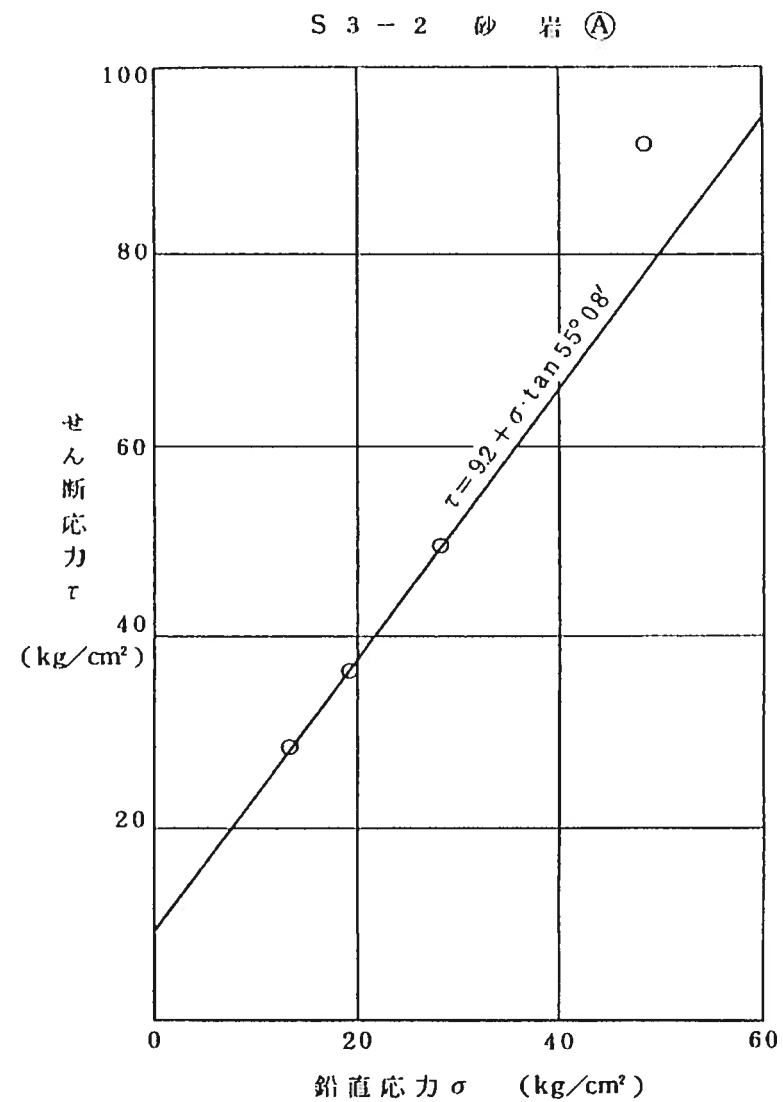
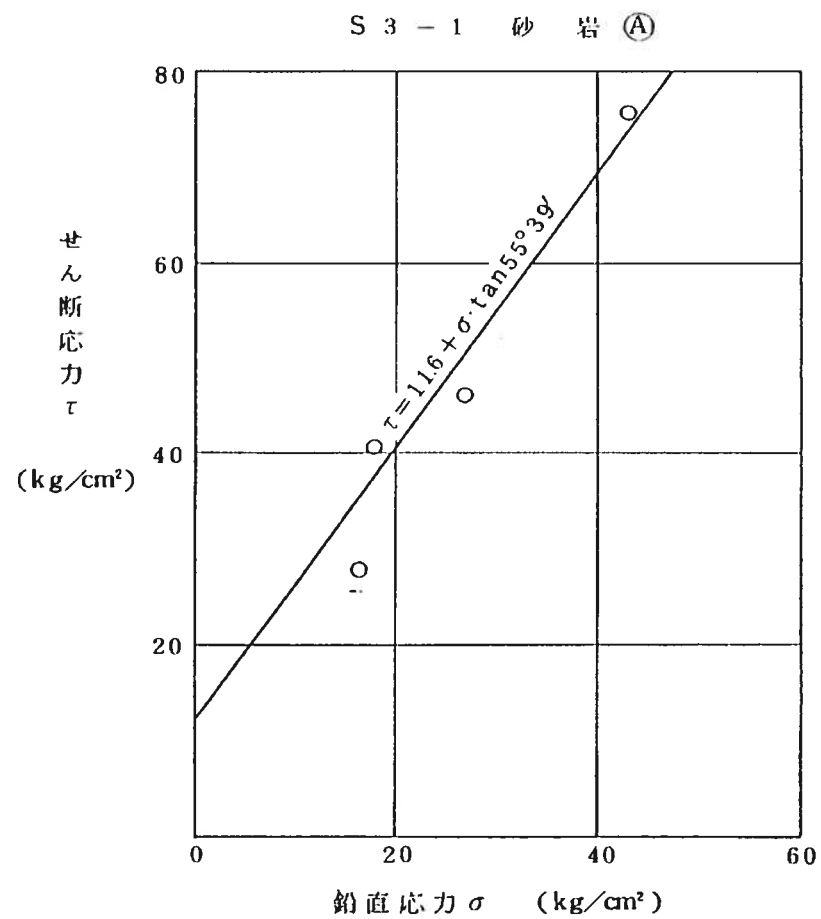
J 4-6 砂 岩 ③



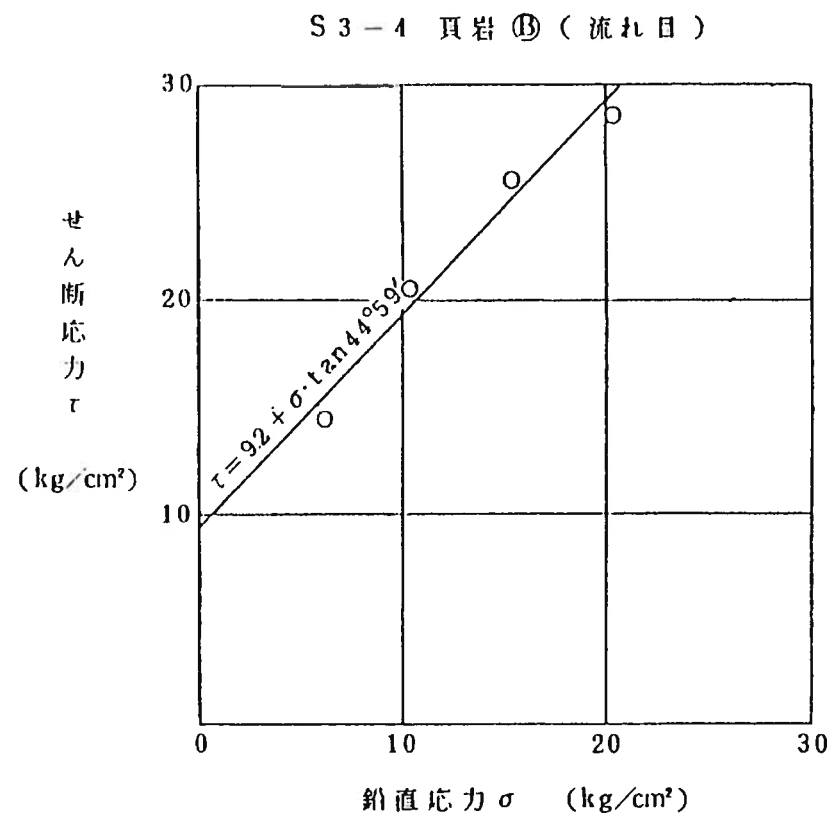
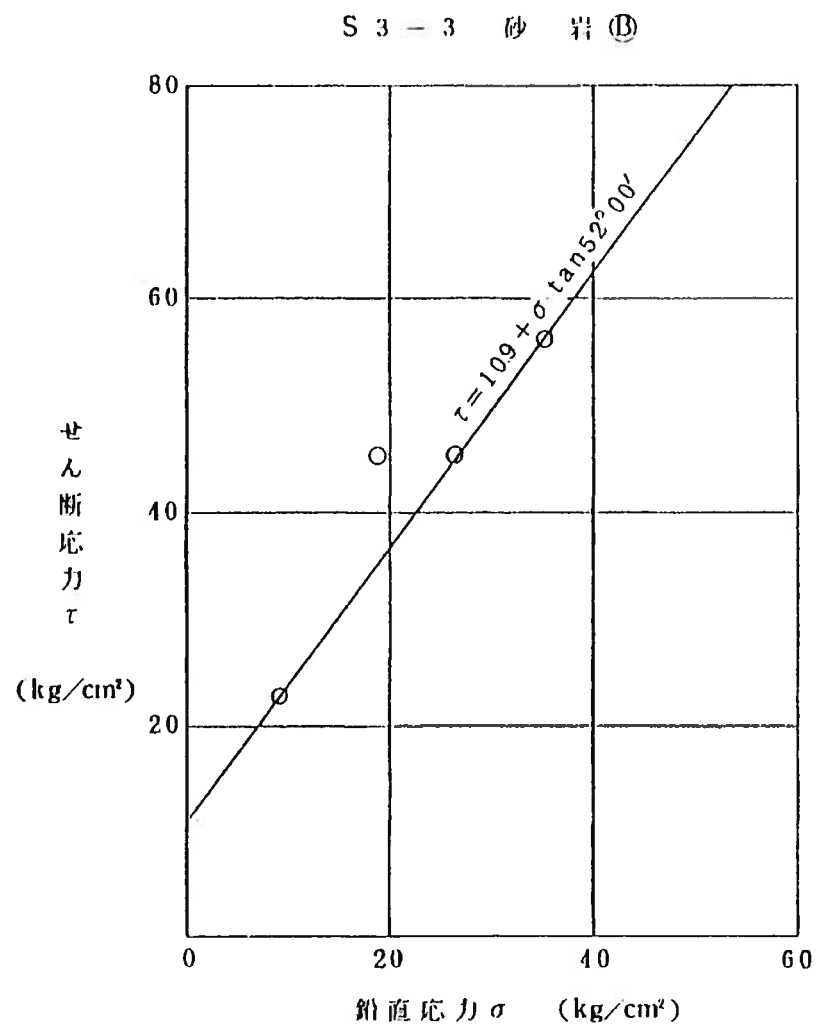
第1.2-171図(5) 支持力試験結果



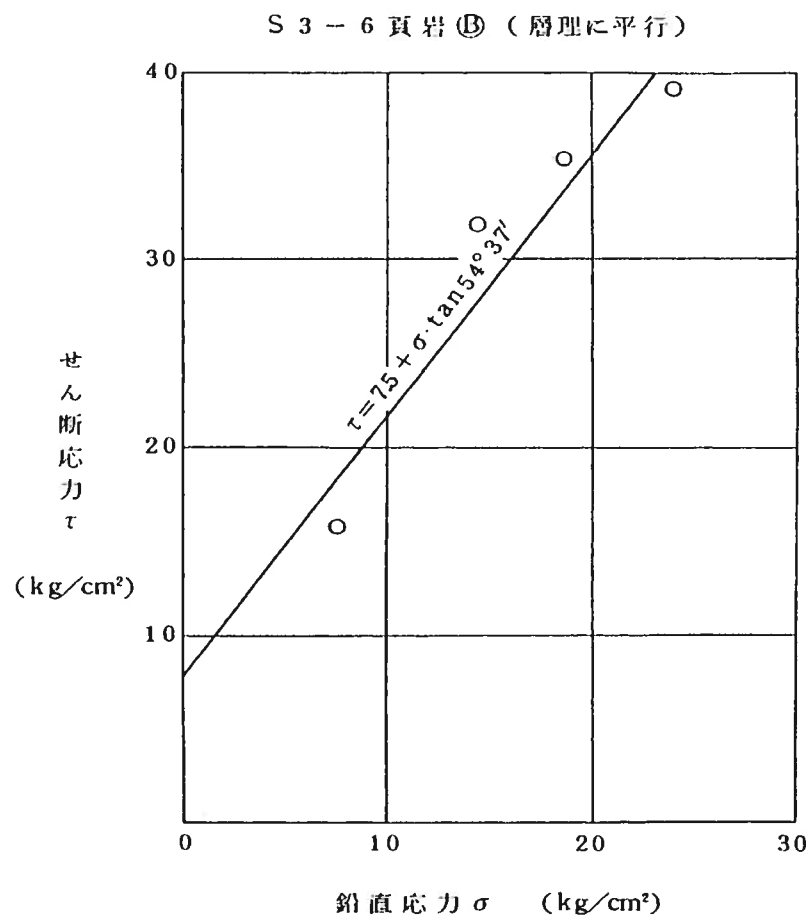
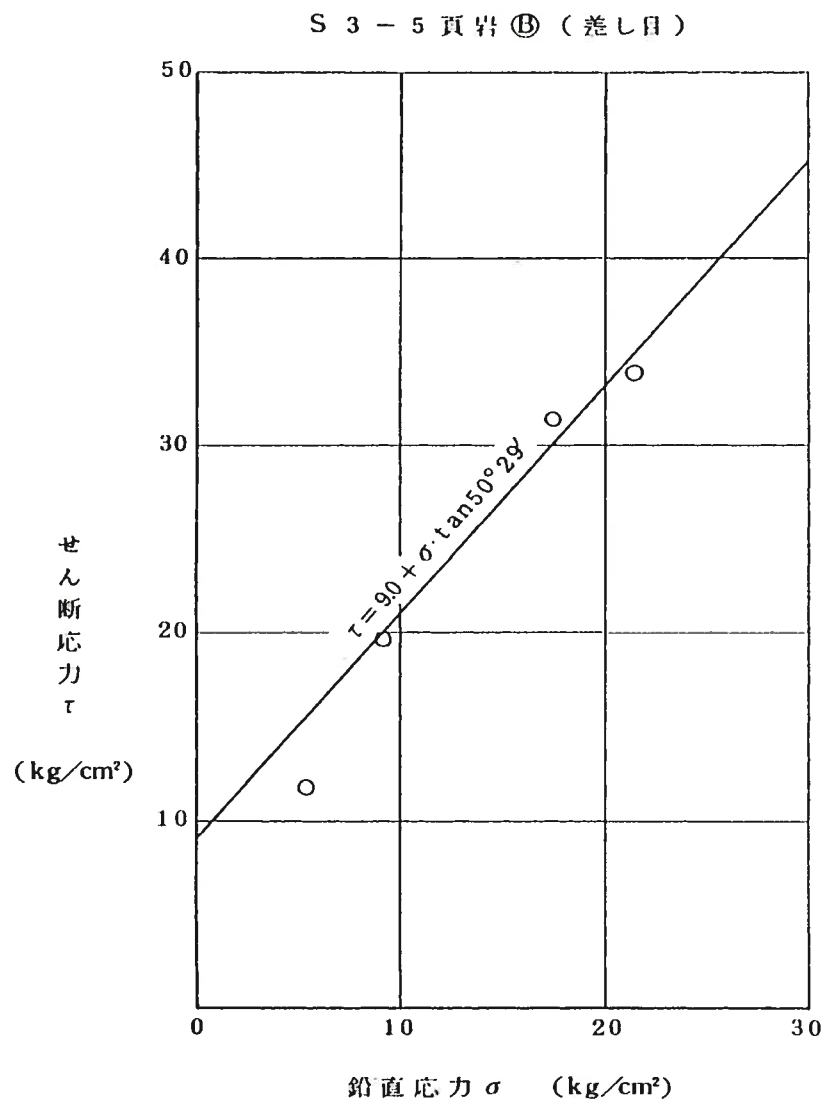
第1.2-171図(6) 支持力試験結果



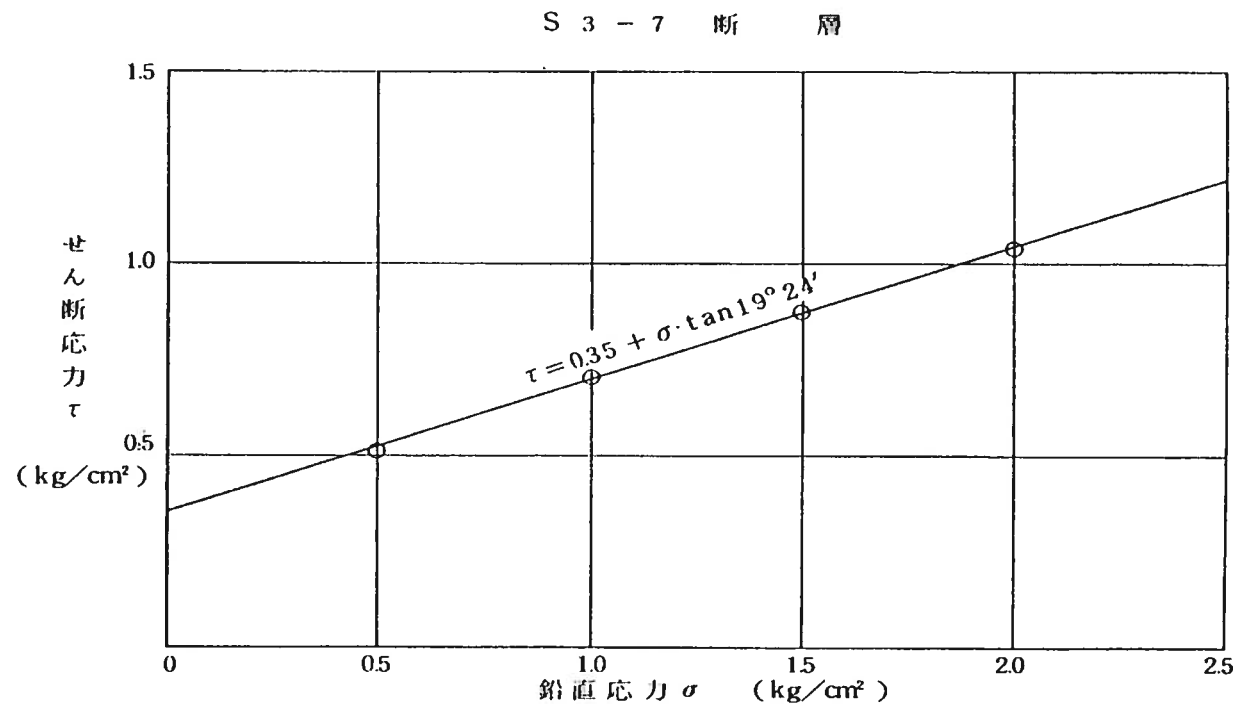
第1.2-172図(1) 岩盤せん断試験結果



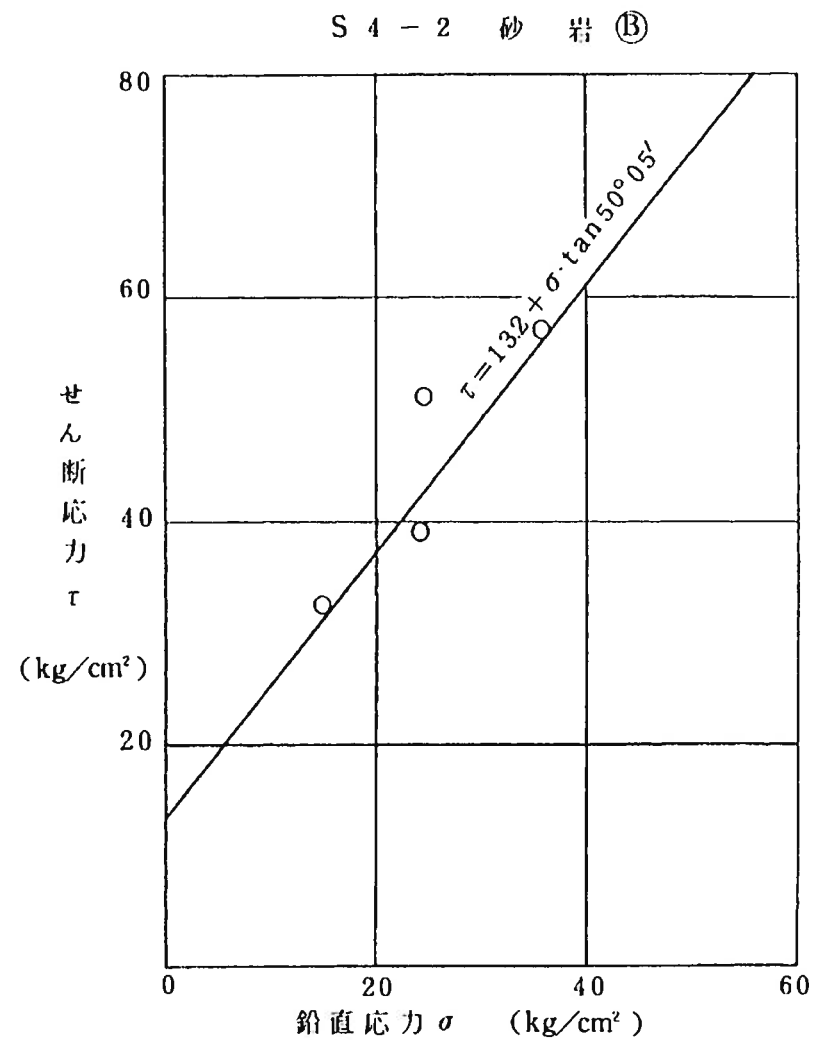
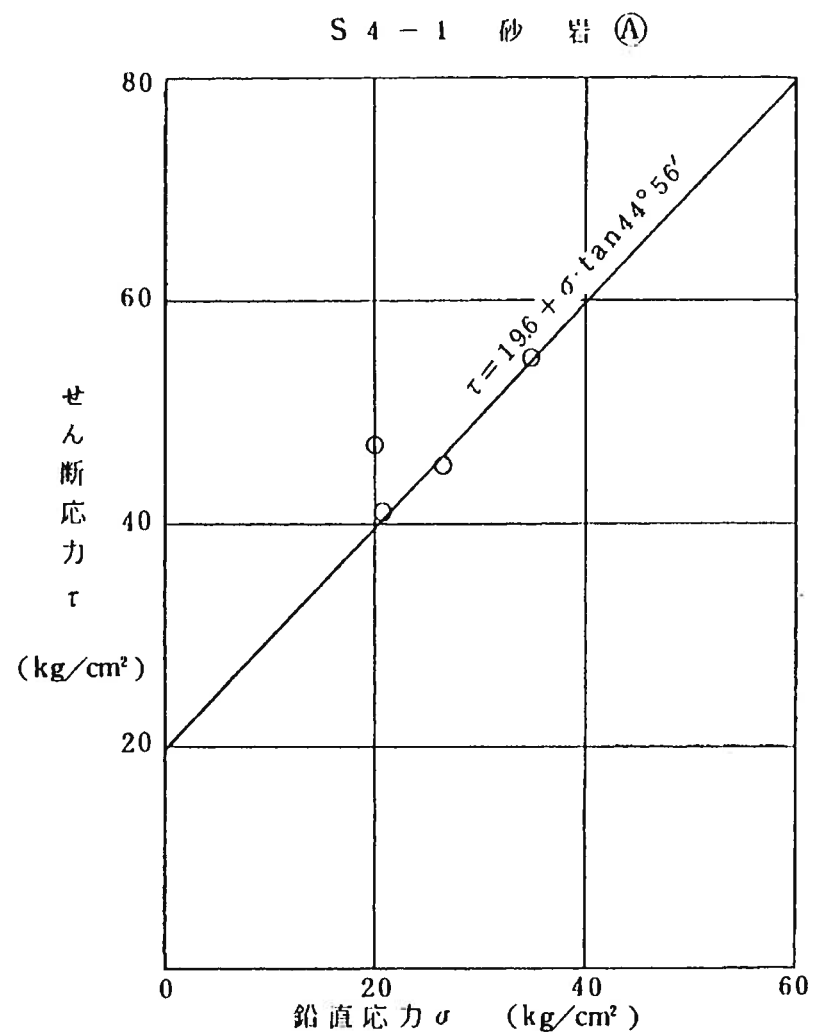
第1.2-172図(2) 岩盤せん断試験結果



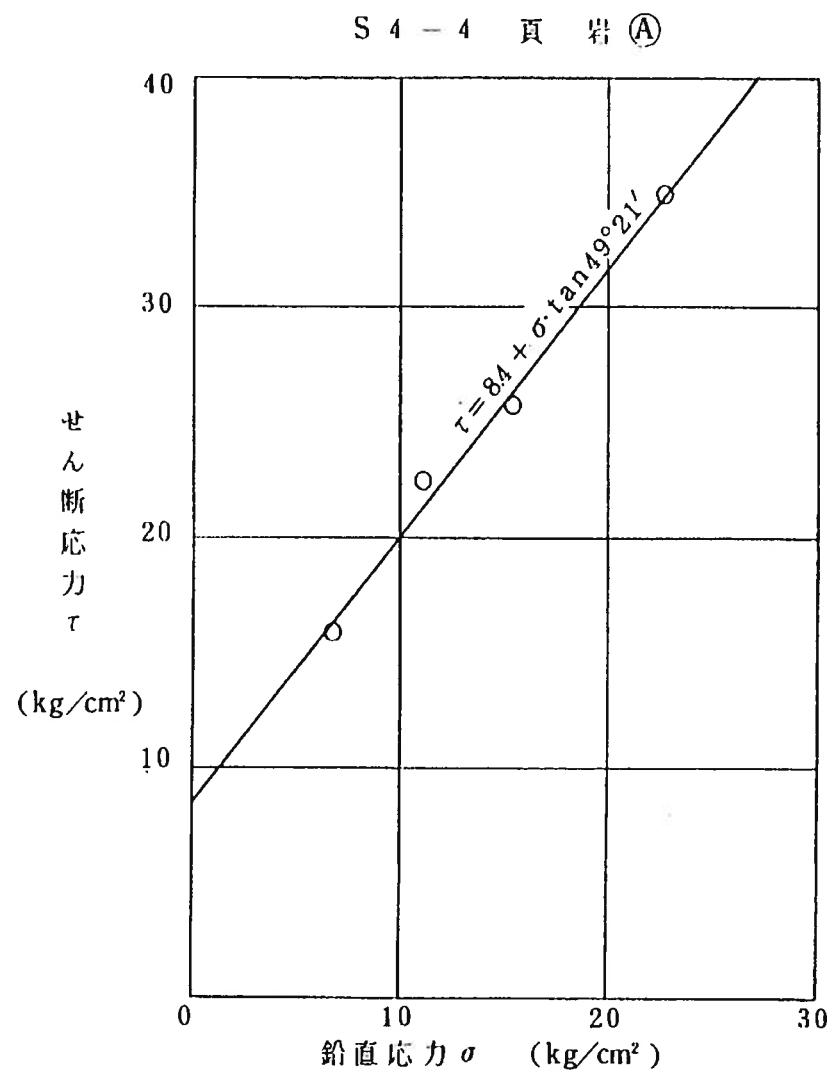
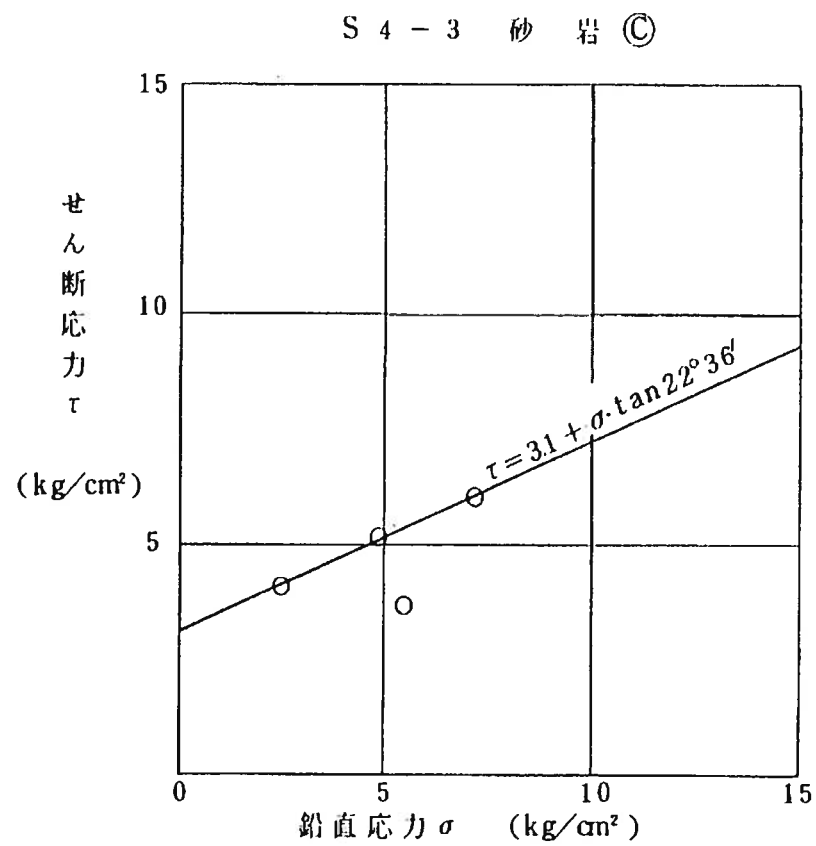
第1.2-172図(3) 岩盤せん断試験結果



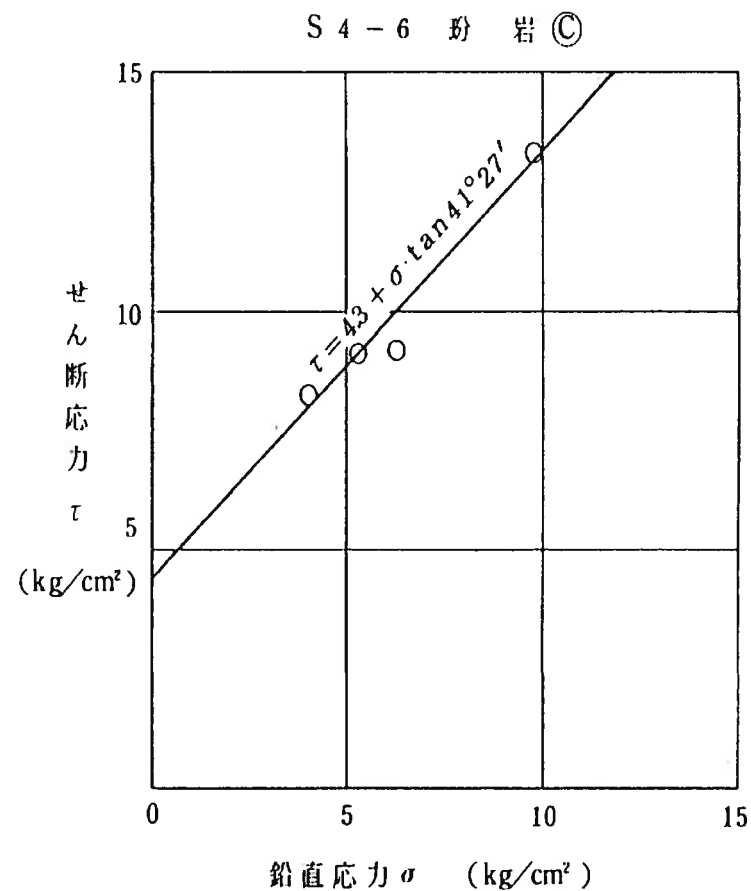
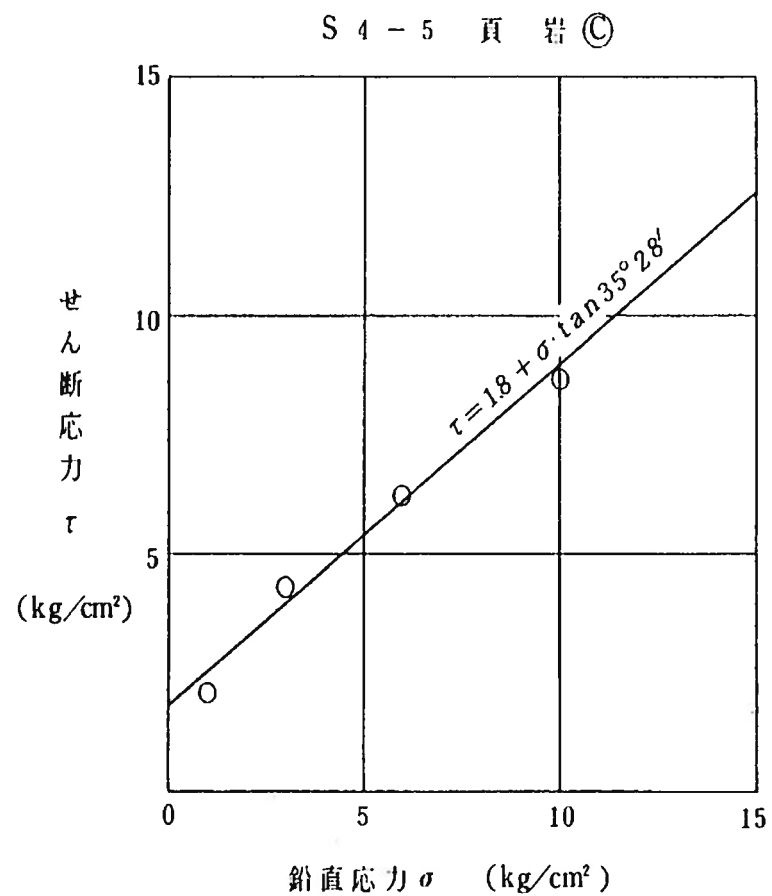
第1.2-172図(4) 岩盤せん断試験結果



第1.2-172図(5) 岩盤せん断試験結果



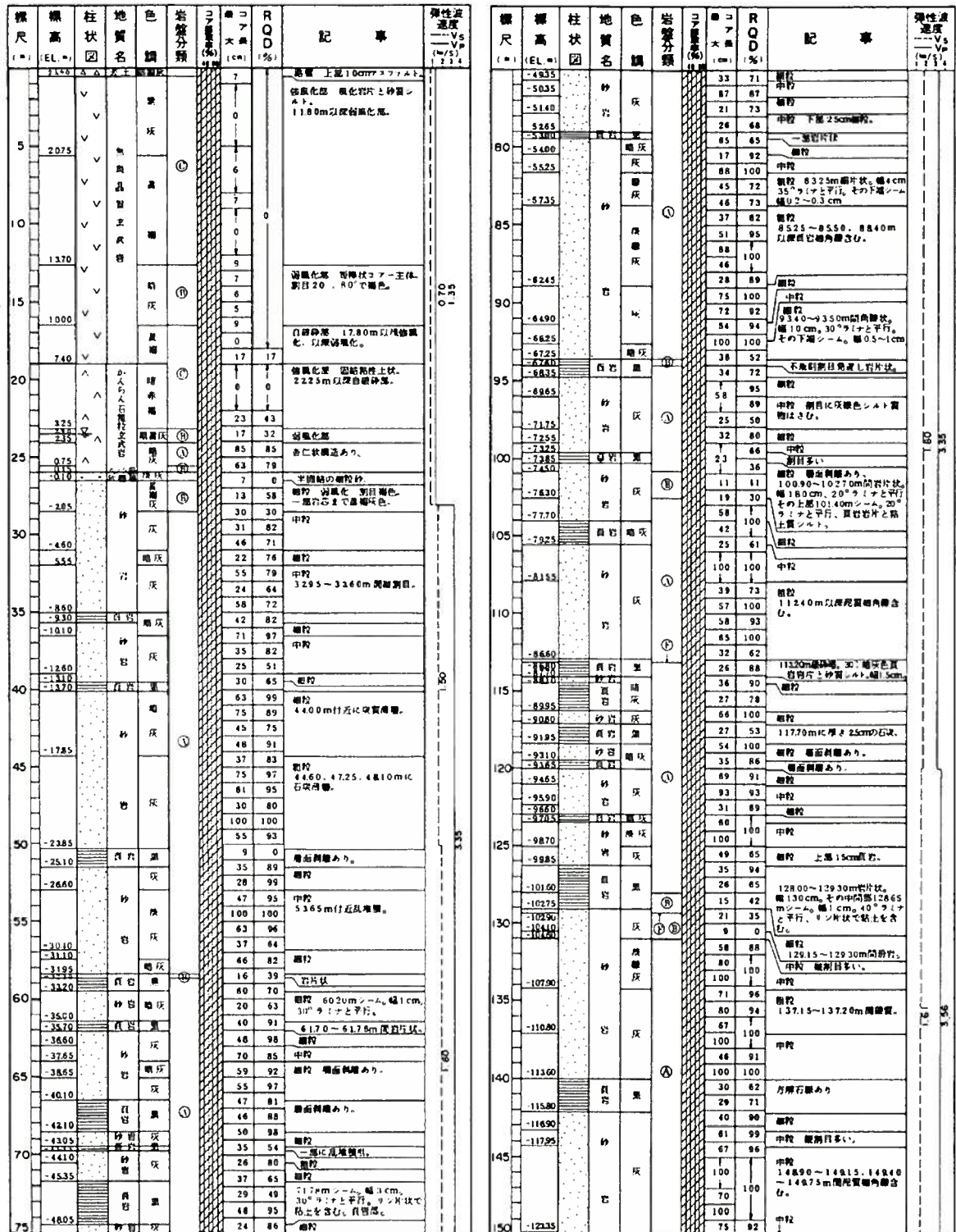
第1.2-172図(6) 岩盤せん断試験結果



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



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 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 番号 (%)	コア 長さ (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
55	-127.35		砂	灰	(A)	100	100	100	中粒 149.75~152.00m間粘質土 あり。	1750
	-129.90		砂	灰	(A)	53	98	88	中粒 155.20~155.65m間粘質土 角礫多く含む。	
	-132.60		砂	灰	(A)	100	100	100	新粒 泥質土多く含む。	
60	-133.10	X X	砂	暗灰	(B)	71	92	92	互層状	
	-135.20	X X	砂	暗灰	(B)	22	62	83	上部粘質土層。層理と平行。 25°。下部粘質土層。斜状不規則。 層理に平行。25°。	
	-136.20		砂	黒	(B)	44	60	60	層面割離あり。	
	-137.40		砂	暗灰	(B)	12	22	22	162.00~162.60 間粘片状。	
65	-138.65		砂	暗灰	(B)	26	66	66	中粒 層面割離あり。	
	-140.70		砂	灰	(A)	51	72	72	中粒 166.50m以深粘質土層。	
	-141.30		砂	灰	(A)	74	74	74	粗粒	
70	-142.00		砂	灰	(A)	63	78	78	中粒 171.60~171.80m間粘質土 角礫多く含む。	
	-143.00		砂	灰	(A)	87	87	87	粗粒	
	-144.00		砂	灰	(A)	30	80	80	中粒	
	-145.00		砂	灰	(A)	100	100	100	171.60~171.80m間粘質土 角礫多く含む。	
	-146.00		砂	灰	(A)	60	97	97	粗粒	
	-147.00		砂	灰	(A)	50	91	91	粗粒	
	-148.00		砂	灰	(A)	46	85	85	粗粒	
	-149.00		砂	灰	(A)	50	50	50	粗粒	
75	-150.00		砂	灰	(A)	17	34	34	粗粒	
	-151.00		砂	灰	(A)	34	45	45	粗粒	
	-152.00		砂	灰	(A)	31	86	86	粗粒	
	-153.00		砂	灰	(A)	23	66	66	上部粘質土層。層理と平行。 25°。下部粘質土層。斜状不規則。 層理に平行。25°。	
	-154.00		砂	灰	(A)	16	26	26	粗粒	
80	-155.00		砂	灰	(A)	7	0	0	粗粒	
	-156.00		砂	灰	(A)	8	0	0	粗粒	
	-157.00		砂	灰	(A)	10	10	10	粗粒	
	-158.00		砂	灰	(A)	31	60	60	粗粒	
	-159.00		砂	灰	(A)	45	84	84	粗粒	
	-160.00		砂	灰	(A)	41	85	85	粗粒	
	-161.00		砂	灰	(A)	20	20	20	粗粒	
	-162.00		砂	灰	(A)	30	89	89	粗粒	
	-163.00		砂	灰	(A)	49	78	78	粗粒	
	-164.00		砂	灰	(A)	14	34	34	粗粒	
	-165.00		砂	灰	(A)	9	0	0	粗粒	
	-166.00		砂	灰	(A)	23	39	39	粗粒	
	-167.00		砂	灰	(A)	25	40	40	粗粒	
	-168.00		砂	灰	(A)	42	52	52	粗粒	
	-169.00		砂	灰	(A)	39	82	82	粗粒	
	-170.00		砂	灰	(A)	31	45	45	粗粒	
	-171.00		砂	灰	(A)	49	90	90	粗粒	
	-172.00		砂	灰	(A)	53	98	98	粗粒	
	-173.00		砂	灰	(A)	58	100	100	粗粒	
	-174.00		砂	灰	(A)	59	92	92	粗粒	
	-175.00		砂	灰	(A)	56	100	100	粗粒	
	-176.00		砂	灰	(A)	38	99	99	粗粒	
	-177.00		砂	灰	(A)	30	95	95	粗粒	
	-178.00		砂	灰	(A)	44	78	78	粗粒	
	-179.00		砂	灰	(A)	71	94	94	粗粒	
	-180.00		砂	灰	(A)	60	85	85	粗粒	
	-181.00		砂	灰	(A)	24	62	62	粗粒	
	-182.00		砂	灰	(A)	13	25	25	粗粒	
	-183.00		砂	灰	(A)	27	97	97	粗粒	
	-184.00		砂	灰	(A)	41	100	100	粗粒	
	-185.00		砂	灰	(A)	49	82	82	粗粒	
	-186.00		砂	灰	(A)	38	95	95	粗粒	
	-187.00		砂	灰	(A)	68	84	84	粗粒	
	-188.00		砂	灰	(A)	42	97	97	粗粒	
	-189.00		砂	灰	(A)	23	87	87	粗粒	
	-190.00		砂	灰	(A)	24	62	62	粗粒	
	-191.00		砂	灰	(A)	53	100	100	粗粒	
	-192.00		砂	灰	(A)	30	70	70	粗粒	
	-193.00		砂	灰	(A)	38	93	93	粗粒	
	-194.00		砂	灰	(A)	64	92	92	粗粒	
	-195.00		砂	灰	(A)	65	83	83	粗粒	
	-196.00		砂	灰	(A)	51	90	90	粗粒	
	-197.00		砂	灰	(A)	31	77	77	粗粒	
	-198.00		砂	灰	(A)	57	90	90	粗粒	
	-199.00		砂	灰	(A)	25	83	83	粗粒	
	-200.00		砂	灰	(A)	19	68	68	粗粒	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 番号 (%)	コア 長さ (cm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
230	-199.75		砂	暗灰	(A)	60	91	91	粗粒	1750
	-200.55		砂	暗灰	(A)	24	80	80	粗粒	
	-202.00		砂	暗灰	(A)	33	94	94	粗粒	
	-203.20		砂	暗灰	(A)	17	58	58	粗粒	
	-204.45		砂	暗灰	(A)	30	59	59	粗粒	
	-205.65		砂	暗灰	(A)	24	60	60	粗粒	
	-206.85		砂	暗灰	(A)	58	98	98	粗粒	
	-207.40		砂	暗灰	(A)	73	85	85	粗粒	
	-208.20		砂	暗灰	(A)	50	95	95	粗粒	
	-209.20		砂	暗灰	(A)	71	100	100	粗粒	
	-210.50		砂	暗灰	(A)	1	95	95	粗粒	
	-211.40		砂	暗灰	(A)	38	99	99	粗粒	
	-212.20		砂	暗灰	(A)	100	100	100	粗粒	
	-213.90		砂	暗灰	(A)	19	82	82	粗粒	
	-215.00		砂	暗灰	(A)	40	79	79	粗粒	

第1.2-173図(2) ボーリング柱状図

2101孔(4の1) GL= 28.1 m L= 243.1 m

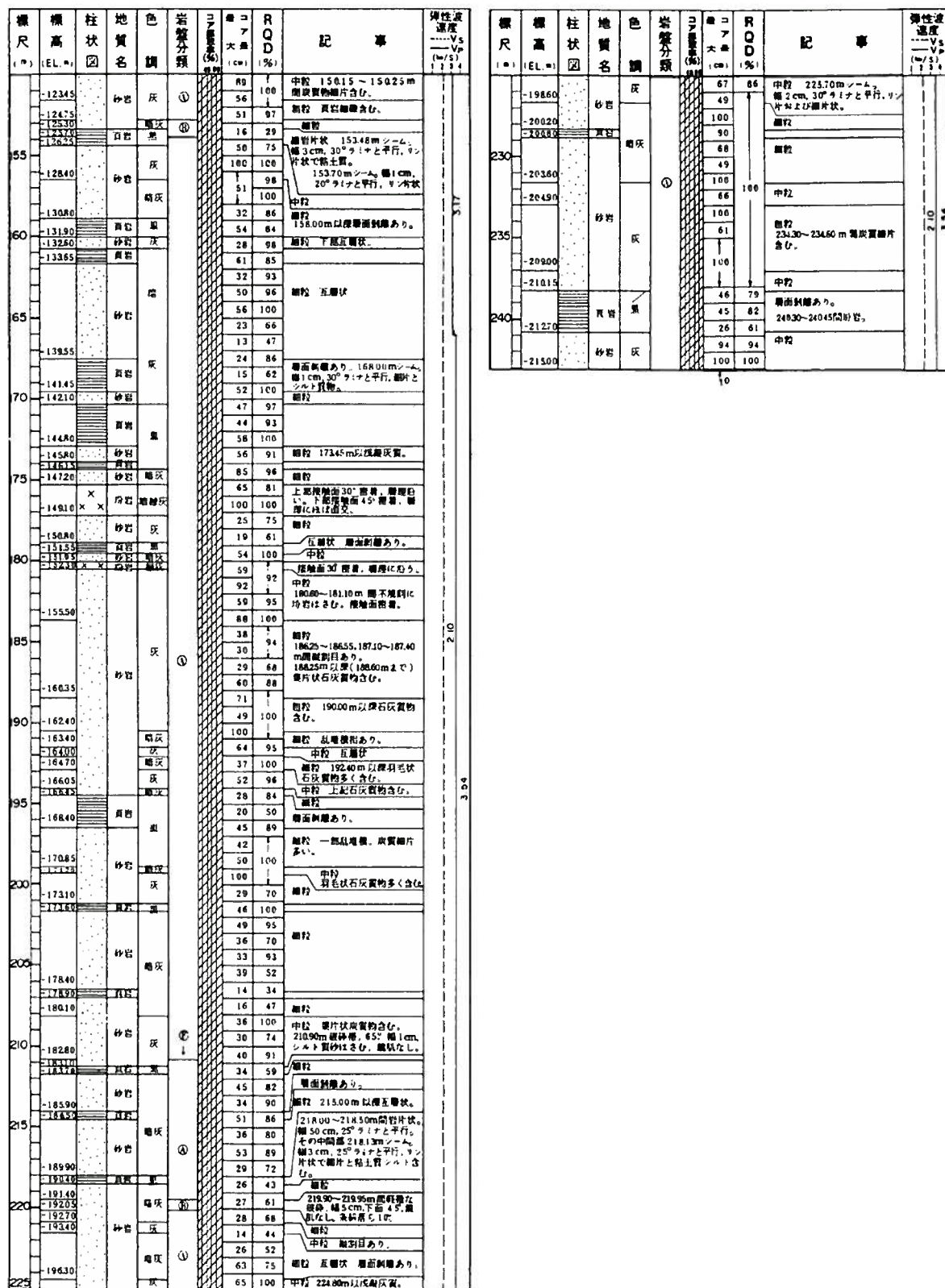
2101孔(4の2) GL= 28.1 m L= 243.1 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号 (cm)	RQD (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
5	27.50	砂	砂	灰	砂	1	0	厚さ10cmの砂	0.75
	24.80	砂	砂	灰	砂	8	11	強風化部 風化部と砂質シルト	
	22.05	砂	砂	灰	砂	11	11	砂状 弱風化部 弱風化部と砂質シルト	
	19.45	砂	砂	灰	砂	26	52	弱風化部 弱風化部	
10		砂	砂	灰	砂	21	62	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	29	91	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	42	93	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	66	100	17.15m以深風化部。多孔隙。	
		砂	砂	灰	砂	21	50	17.20m以深風化部。	
		砂	砂	灰	砂	38	71	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	47	91	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	56	89	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	60	85	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	27	87	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	16	26	弱風化部 弱風化部	
20	9.00	砂	砂	灰	砂	0	0	弱風化部 弱風化部	
	8.20	砂	砂	灰	砂	14	30	弱風化部 弱風化部	
	6.25	砂	砂	灰	砂	10	10	弱風化部 弱風化部	
	4.40	砂	砂	灰	砂	8	0	弱風化部 弱風化部	
	4.00	砂	砂	灰	砂	14	36	弱風化部 弱風化部	
25	2.10	砂	砂	灰	砂	49	65	弱風化部 弱風化部	
	0.40	砂	砂	灰	砂	25	46	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	8	0	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	23	23	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	44	54	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	18	62	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	20	53	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	12	12	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	35	86	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	13	23	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	26	40	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	39	97	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	34	94	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	23	78	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	46	79	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	43	98	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	76	99	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	92	92	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	28	70	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	22	59	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	13	13	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	33	90	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	38	96	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	20	39	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	25	57	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	77	91	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	44	90	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	20	20	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	29	46	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	30	49	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	7	0	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	12	12	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	49	86	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	27	83	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	20	63	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	13	13	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	24	75	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	19	69	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	23	67	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	16	53	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	18	33	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	12	22	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	25	47	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	37	37	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	14	14	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	22	34	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	15	28	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	25	61	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	24	88	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	34	67	弱風化部 弱風化部	
		砂	砂	灰	砂	38	93	弱風化部 弱風化部	

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



第1.2-173図(4) ボーリング柱状図

2102孔(2の2) GL= 28.8 m L= 146.3 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	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
5	27.10		赤褐色	①	0	0	0	0	風化粗砂岩と粘土まじり砂質シルト
	26.50		赤褐色	②	9	9	0	0	シルト状。粘土まじり砂質シルト状。
			粘土状	③	6	6	0	0	粘土状。
	23.80		粘土状	④	1	1	0	0	粘土状。
	22.20		粘土状	⑤	9	9	0	0	粘土状。
10	21.45		灰	⑥	21	21	19	19	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	⑦	26	26	68	68	灰化岩片と砂質シルト状。
	19.70		灰	⑧	12	12	34	34	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	⑨	33	33	63	63	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	⑩	32	32	95	95	灰化岩片と砂質シルト状。
15			灰	⑪	49	49	84	84	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	⑫	43	43	93	93	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	⑬	55	55	94	94	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	⑭	95	95	95	95	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	⑮	42	42	87	87	灰化岩片と砂質シルト状。
20			灰	⑯	38	38	77	77	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	⑰	34	34	90	90	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	⑱	50	50	88	88	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	⑲	41	41	79	79	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	⑳	42	42	87	87	灰化岩片と砂質シルト状。
25			灰	㉑	46	46	100	100	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	㉒	19	19	88	88	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	㉓	42	42	84	84	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	㉔	29	29	100	100	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	㉕	31	31	88	88	灰化岩片と砂質シルト状。
30	25.5		灰	㉖	19	19	81	81	灰化岩片と砂質シルト状。
	1.70		灰	㉗	35	35	35	35	灰化岩片と砂質シルト状。
	0.10		灰	㉘	23	23	66	66	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 1.30		灰	㉙	29	29	87	87	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 3.20		灰	㉚	13	13	13	13	灰化岩片と砂質シルト状。
35	- 3.85		灰	㉛	19	19	81	81	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 4.50		灰	㉜	35	35	35	35	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 4.65		灰	㉝	29	29	87	87	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 7.05		灰	㉞	21	21	71	71	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 9.85		灰	㉟	28	28	62	62	灰化岩片と砂質シルト状。
40	- 10.90		灰	㊱	20	20	31	31	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 11.60		灰	㊲	17	17	56	56	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 14.15		灰	㊳	35	35	60	60	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 15.30		灰	㊴	23	23	77	77	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 17.70		灰	㊵	30	30	73	73	灰化岩片と砂質シルト状。
45	- 20.15		灰	㊶	67	67	92	92	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 23.25		灰	㊷	41	41	88	88	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 23.70		灰	㊸	95	95	95	95	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 25.10		灰	㊹	36	36	96	96	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 27.00		灰	㊺	72	72	94	94	灰化岩片と砂質シルト状。
50	- 28.05		灰	㊻	84	84	100	100	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 29.15		灰	㊼	72	72	94	94	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 29.80		灰	㊽	84	84	100	100	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 31.30		灰	㊾	42	42	81	81	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 33.35		灰	㊿	34	34	73	73	灰化岩片と砂質シルト状。
55	- 34.90		灰	①	88	88	86	86	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 35.15		灰	②	75	75	95	95	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 36.05		灰	③	21	21	59	59	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 37.85		灰	④	19	19	54	54	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 39.15		灰	⑤	24	24	61	61	灰化岩片と砂質シルト状。
60	- 40.05		灰	⑥	76	76	100	100	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 41.35		灰	⑦	30	30	87	87	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 42.20		灰	⑧	9	9	80	80	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 43.05		灰	⑨	35	35	81	81	灰化岩片と砂質シルト状。
	- 43.75		灰	⑩	97	97	97	97	灰化岩片と砂質シルト状。
65			灰	⑪	54	54	78	78	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	⑫	45	45	86	86	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	⑬	97	97	97	97	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	⑭	97	97	97	97	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	⑮	97	97	97	97	灰化岩片と砂質シルト状。
70			灰	⑯	97	97	97	97	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	⑰	97	97	97	97	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	⑱	97	97	97	97	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	⑲	97	97	97	97	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	⑳	97	97	97	97	灰化岩片と砂質シルト状。
75			灰	㉑	97	97	97	97	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	㉒	97	97	97	97	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	㉓	97	97	97	97	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	㉔	97	97	97	97	灰化岩片と砂質シルト状。
			灰	㉕	97	97	97	97	灰化岩片と砂質シルト状。

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 盤 分 類	コア 採取 率 (%)	コア 大 小 (cm)	R Q D (%)	記 事
80	- 48.65		砂	灰	A	53	100	53	層状
	- 48.15		砂	灰		95	95	95	中粒
	- 50.90		砂	灰		23	66	23	層状
	- 52.05		頁岩	黒		58	82	58	中粒
	- 52.95		灰	56		100	56	層状	
85	- 55.50		砂	灰	A	70	100	70	中粒
	- 56.35		砂	灰		40	92	40	中粒
	- 58.20		頁岩	灰		72	98	72	中粒 84.55m以下は厚層。
	- 59.00		頁岩	黒		26	91	26	層状
	- 59.80		頁岩	黒		31	75	31	層状
90	- 62.10		砂	灰	A	22	66	22	層状
	- 63.10		砂	灰		72	86	72	中粒
	- 64.35		頁岩	黒		64	96	64	中粒
	- 65.10		頁岩	黒		60	91	60	層状
	- 65.85		砂	灰		21	66	21	層状
95	- 66.90		砂	灰	A	100	100	100	中粒 クロスタ：ナあり。
	- 69.45		頁岩	黒		36	93	36	層状
	- 70.60		砂	灰		83	83	83	層状
	- 71.20		砂	灰		31	95	31	中粒
	- 71.75		砂	灰		78	88	78	層状
100	- 74.40		砂	灰	A	51	96	51	層状
	- 75.40		砂	灰		56	95	56	中粒
	- 76.40		頁岩	黒		17	77	17	層状
	- 80.80		砂	灰		42	42	42	中粒
	- 81.95		砂	灰		15	25	15	層状 101.30m以下砂層。厚2cm。タナに平行30°。粘土化層と均質。
105	- 89.55		砂	灰	A	44	78	44	層状
	- 90.60		砂	灰		24	72	24	層状
	- 92.75		砂	灰		76	96	76	層状
	- 93.45		砂	灰		57	85	57	中粒 星地層様クロスタ：ナあり。
	- 95.45		砂	灰		54	75	54	層状
110	- 97.45		砂	灰	A	73	96	73	層状
	- 99.40		砂	灰		53	70	53	中粒
	- 101.25		砂	灰		28	93	28	層状
	- 102.45		砂	灰		31	80	31	中粒
	- 103.90		砂	灰		68	93	68	層状
115	- 104.70		砂	灰	A	91	91	91	層状
	- 105.80		砂	灰		34	82	34	層状
	- 107.50		砂	灰		100	100	100	層状
	- 108.40		砂	灰		85	100	85	層状
	- 109.30		砂	灰		47	93	47	層状
120	- 113.30		砂	灰	A	63	82	63	層状
	- 113.55		砂	灰		50	83	50	層状
	- 113.75		砂	灰		35	87	35	層状
	- 113.95		砂	灰		26	76	26	層状
	- 114.15		砂	灰		50	96	50	層状
125	- 114.35		砂	灰	A	32	100	32	中粒 クロスタ：ナあり。
	- 114.55		砂	灰		37	71	37	層状
	- 114.75		砂	灰		50	96	50	中粒
	- 114.95		砂	灰		36	100	36	中粒
	- 115.15		砂	灰		54	100	54	層状
130	- 115.35		砂	灰	A	31	100	31	層状
	- 115.55		砂	灰		64	97	64	中粒
	- 101.25		砂	灰		44	79	44	中粒
	- 102.45		砂	灰		27	82	27	層状
	- 103.90		砂	灰		23	55	23	層状
135	- 104.70		砂	灰	B	62	73	62	層状
	- 105.80		砂	灰		23	23	23	層状 132.65~132.75m以下砂層。厚10cm 20~30° タナと平行。セの土層 132.65m, 下層 132.75m シームと土層。幅0.4cm, 20~30° タナと平行。粘土質シルト。下層 幅0.5cm, 30~40° タナと平行。粘土質シルト。134.60~134.65m 間砂層。幅8cm, 30~40° タナに平行。灰色砂質粘土と均質。
	- 107.50		砂	灰		32	32	32	層状
	- 108.40		砂	灰		28	64	28	層状
	- 109.30		砂	灰		88	100	88	層状
140	- 113.30		砂	灰	A	74	100	74	層状
	- 113.55		砂	灰		100	100	100	中粒
	- 113.75		砂	灰		97	97	97	中粒
	- 113.95		砂	灰		37	81	37	層状
	- 114.15		砂	灰		34	60	34	層状 138.10, 141.05mに石炭層をはさむ。 142.00m以下は厚層砂層。
145	- 117.10		砂	灰	A	56	96	56	層状
	- 117.30		砂	灰		59	85	59	層状
	- 117.50		砂	灰		20	100	20	中粒

第1.2-173図(5) ボーリング柱状図

2103孔(2の2) GL= 25.2 m L= 141.2 m

地質調査報告書

断面図

左側 (A)

深度 (m): 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75

標高 (EL. m): 2350, 2340, 2330, 2320, 2310, 2300, 2290, 2280, 2270, 2260, 2250, 2240, 2230, 2220, 2210, 2200, 2190, 2180, 2170, 2160, 2150, 2140, 2130, 2120, 2110, 2100, 2090, 2080, 2070, 2060, 2050, 2040, 2030, 2020, 2010, 2000, 1990, 1980, 1970, 1960, 1950, 1940, 1930, 1920, 1910, 1900, 1890, 1880, 1870, 1860, 1850, 1840, 1830, 1820, 1810, 1800, 1790, 1780, 1770, 1760, 1750, 1740, 1730, 1720, 1710, 1700, 1690, 1680, 1670, 1660, 1650, 1640, 1630, 1620, 1610, 1600, 1590, 1580, 1570, 1560, 1550, 1540, 1530, 1520, 1510, 1500, 1490, 1480, 1470, 1460, 1450, 1440, 1430, 1420, 1410, 1400, 1390, 1380, 1370, 1360, 1350, 1340, 1330, 1320, 1310, 1300, 1290, 1280, 1270, 1260, 1250, 1240, 1230, 1220, 1210, 1200, 1190, 1180, 1170, 1160, 1150, 1140, 1130, 1120, 1110, 1100, 1090, 1080, 1070, 1060, 1050, 1040, 1030, 1020, 1010, 1000, 990, 980, 970, 960, 950, 940, 930, 920, 910, 900, 890, 880, 870, 860, 850, 840, 830, 820, 810, 800, 790, 780, 770, 760, 750, 740, 730, 720, 710, 700, 690, 680, 670, 660, 650, 640, 630, 620, 610, 600, 590, 580, 570, 560, 550, 540, 530, 520, 510, 500, 490, 480, 470, 460, 450, 440, 430, 420, 410, 400, 390, 380, 370, 360, 350, 340, 330, 320, 310, 300, 290, 280, 270, 260, 250, 240, 230, 220, 210, 200, 190, 180, 170, 160, 150, 140, 130, 120, 110, 100, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10, 0

右側 (B)

深度 (m): 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75

標高 (EL. m): 2350, 2340, 2330, 2320, 2310, 2300, 2290, 2280, 2270, 2260, 2250, 2240, 2230, 2220, 2210, 2200, 2190, 2180, 2170, 2160, 2150, 2140, 2130, 2120, 2110, 2100, 2090, 2080, 2070, 2060, 2050, 2040, 2030, 2020, 2010, 2000, 1990, 1980, 1970, 1960, 1950, 1940, 1930, 1920, 1910, 1900, 1890, 1880, 1870, 1860, 1850, 1840, 1830, 1820, 1810, 1800, 1790, 1780, 1770, 1760, 1750, 1740, 1730, 1720, 1710, 1700, 1690, 1680, 1670, 1660, 1650, 1640, 1630, 1620, 1610, 1600, 1590, 1580, 1570, 1560, 1550, 1540, 1530, 1520, 1510, 1500, 1490, 1480, 1470, 1460, 1450, 1440, 1430, 1420, 1410, 1400, 1390, 1380, 1370, 1360, 1350, 1340, 1330, 1320, 1310, 1300, 1290, 1280, 1270, 1260, 1250, 1240, 1230, 1220, 1210, 1200, 1190, 1180, 1170, 1160, 1150, 1140, 1130, 1120, 1110, 1100, 1090, 1080, 1070, 1060, 1050, 1040, 1030, 1020, 1010, 1000, 990, 980, 970, 960, 950, 940, 930, 920, 910, 900, 890, 880, 870, 860, 850, 840, 830, 820, 810, 800, 790, 780, 770, 760, 750, 740, 730, 720, 710, 700, 690, 680, 670, 660, 650, 640, 630, 620, 610, 600, 590, 580, 570, 560, 550, 540, 530, 520, 510, 500, 490, 480, 470, 460, 450, 440, 430, 420, 410, 400, 390, 380, 370, 360, 350, 340, 330, 320, 310, 300, 290, 280, 270, 260, 250, 240, 230, 220, 210, 200, 190, 180, 170, 160, 150, 140, 130, 120, 110, 100, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10, 0

地質調査結果

地質調査の結果、断面図に示すように、地層は主に砂、灰、泥炭、礫などから構成されている。深度0～10mは砂、10～20mは灰、20～30mは泥炭、30～40mは礫、40～50mは砂、50～60mは灰、60～70mは泥炭、70～80mは礫、80～90mは砂、90～100mは灰、100～110mは泥炭、110～120mは礫、120～130mは砂、130～140mは灰、140～150mは泥炭、150～160mは礫、160～170mは砂、170～180mは灰、180～190mは泥炭、190～200mは礫、200～210mは砂、210～220mは灰、220～230mは泥炭、230～240mは礫、240～250mは砂、250～260mは灰、260～270mは泥炭、270～280mは礫、280～290mは砂、290～300mは灰、300～310mは泥炭、310～320mは礫、320～330mは砂、330～340mは灰、340～350mは泥炭、350～360mは礫、360～370mは砂、370～380mは灰、380～390mは泥炭、390～400mは礫、400～410mは砂、410～420mは灰、420～430mは泥炭、430～440mは礫、440～450mは砂、450～460mは灰、460～470mは泥炭、470～480mは礫、480～490mは砂、490～500mは灰、500～510mは泥炭、510～520mは礫、520～530mは砂、530～540mは灰、540～550mは泥炭、550～560mは礫、560～570mは砂、570～580mは灰、580～590mは泥炭、590～600mは礫、600～610mは砂、610～620mは灰、620～630mは泥炭、630～640mは礫、640～650mは砂、650～660mは灰、660～670mは泥炭、670～680mは礫、680～690mは砂、690～700mは灰、700～710mは泥炭、710～720mは礫、720～730mは砂、730～740mは灰、740～750mは泥炭、750～760mは礫、760～770mは砂、770～780mは灰、780～790mは泥炭、790～800mは礫、800～810mは砂、810～820mは灰、820～830mは泥炭、830～840mは礫、840～850mは砂、850～860mは灰、860～870mは泥炭、870～880mは礫、880～890mは砂、890～900mは灰、900～910mは泥炭、910～920mは礫、920～930mは砂、930～940mは灰、940～950mは泥炭、950～

第1.2-173図(6) ボーリング柱状図

2104孔(2の2) GL= 27.8 m L= 144.4 m

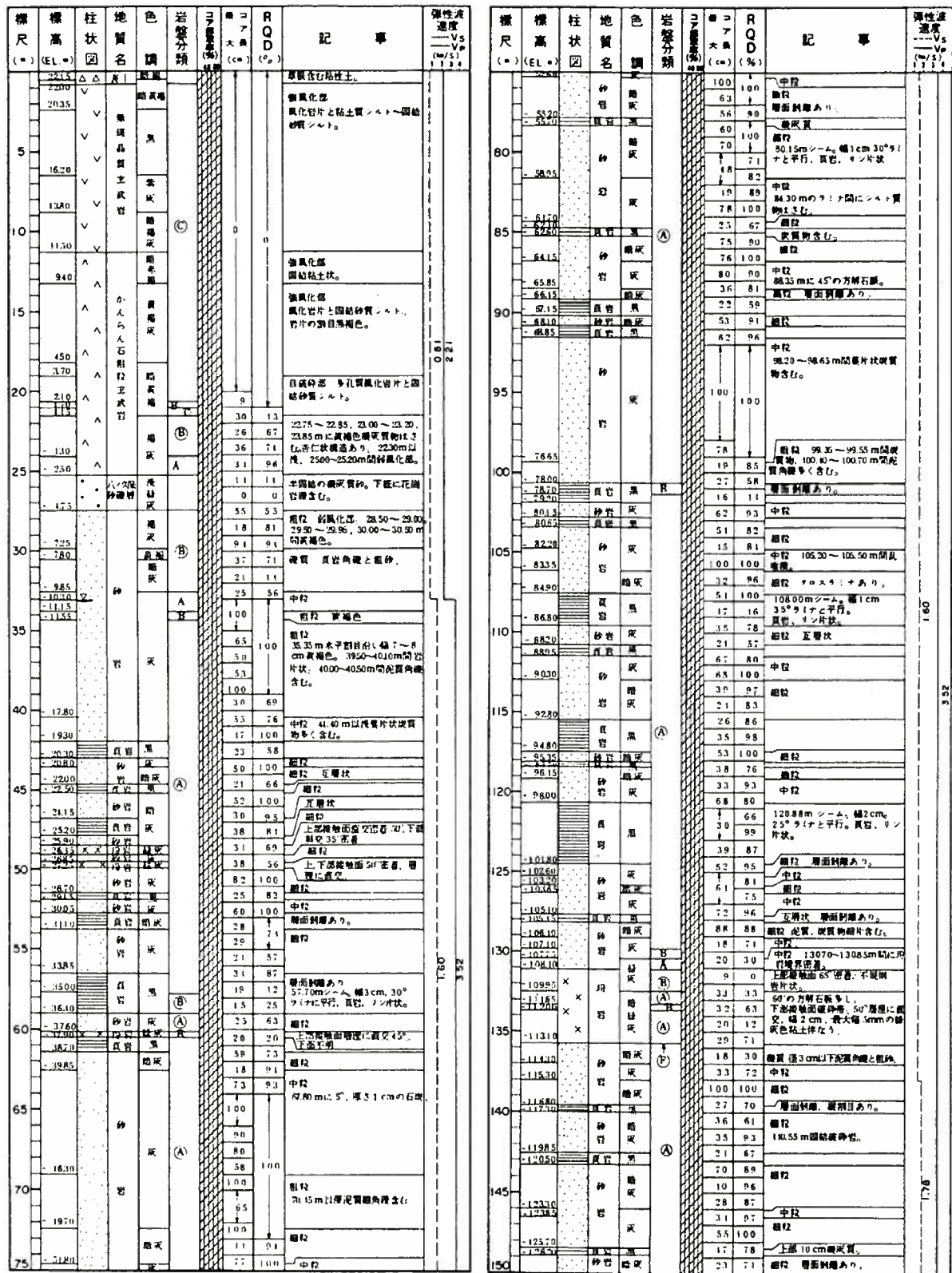
標尺	標高 EL	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア採取率 (%)	コア最大径 cm	RQD %	記事
	2720		粘土	褐色		70.40	50.00		粘質 上部アスベスト
	2510			褐色	(C)			0	自然酸化 上部風化層 粘性上状
5	2370	√		灰				5	0
	2310	√		灰				9	
	2250	√		灰				5	0
	2025	√	風		(B)			2.3	6.3
		√						19	7.5
10		√	硬					10	8.2
		√	品					3.5	80
		√						5.1	97
		√						82	7.80~800, 8.55, 8.80 の割目多い風化。
		√						54	100
15		√	質					19	
		√	立					2.5	94
		√	武		(A)			41	1245~1265, 1850~1925 2000~2040, 2125~2185 2240~2270, 2290~2350 m間に黄褐色固結粘土質物はさ び60°~80°割目あり。
		√						90	100
		√						100	
		√						39	94
		√						29	82
20		√	岩					50	87
		√						26	88
		√						44	86
		√						54	82
25		√						60	87
	185	√						77	93
	195	√			(C)			19	55
	180	√			(B)			26	58
30		△	かんらん石割れ玄武岩		(A)			28	34
		△						25	80
		△						19	75
		△						34	71
		△						20	67
35		△						20	91
		△						44	84
	- 830	△			(B)			26	82
	- 830	△						11	
									自然砂層
	-1105	△			(A)			0	
40	-1150	△	砂岩		(B)			21	21
	-1220	△						18	69
								5	78
	-1515	△	灰					5	66
								78	78
45	-1660	△						100	100
	-1720	△	砂					100	90
	-1740	△						33	74
					(A)			100	100
								27	60
50	-2255	△	岩					36	87
								39	86
	-2425	△						37	91
	-2535	△						26	84
	-2800	△	頁岩					22	51
55								32	88
			砂岩					88	
	-2955	△						18	71
	-3000	△			(B)			20	20
	-3125	△						61	61
60	-3330	△	砂					49	
								38	100
	-3445	△						26	49
	-3775	△						55	85
	-3880	△			(A)			38	96
65			岩					86	100
	-4055	△						100	
	-4080	△						56	93
	-4185	△	頁岩					30	90
70	-4265	△						100	100
	-4280	△						21	54
	-4400	△						46	76
			砂					28	49
								52	72
								18	100
								60	60
75									

標尺	標高	柱状	地質	色	岩質分類	コア採取率 (%)	コア大径 (cm)	RQD (%)	記事
・	EL. 図	■	名	調		20 40 60 80			
80	-186.0		砂	灰	④		2.3	64	細粒 70.70~77.00m間礫片状。
	-195.0		砂	暗灰	④		10	10	礫10cm, 30°斜上と平行。その
	-200.5		岩	暗灰	④		27	37	下層76~95m之间。コア切取時の
	-201.4						11	21	間隙に不明。礫片の礫片。粘土
	-212.0		頁岩	暗灰	④		12	22	中粒
85	-510.3		砂	灰			67	78	細片状
			岩	灰			15	55	中粒 互層状で層厚不明あり。
	-560.0		岩	灰			12	22	礫10cm, 30°斜上と平行。その
	-571.0		頁岩	黒			20	31	と平行。礫片状。頁岩礫片と
							32	100	粘土
90	-597.0		砂	灰			3.1	91	細粒
	-605.0		岩	灰			50	76	中粒
	-614.5						26	52	細粒 88.50mシーム。幅0.5
			頁岩	暗			47	81	~3cm, 傾斜不明。礫片状。
	-648.0		岩	灰			37	91	
95			砂	灰	④		44	100	細粒
	-673.0		岩	灰			35	93	94.00~94.50m間礫片。
	-673.0						31	81	
	-673.0		砂	灰			24	87	中粒
	-695.0		岩	灰			14	95	
100	-718.5		砂	灰			52	100	細粒
							73	88	9.870~99.20m間礫割片あり。
	-750.0		灰				25		中粒
							47		一部頁岩層を含む。
	-770.0		岩				92	92	
105							32	91	系粒 10280~10305, 10385
	-795.0		砂	灰			79	100	m以降頁岩層等多く含む。
							43		細粒
	-795.0		砂	灰			32	62	105.30~106.70m間互層状。
			砂	灰			20	67	上部は礫割70°, 下部60°で
110	-821.0		岩	灰			29	39	ともに互層。
	-828.0		頁岩	暗灰			30	56	細粒
			砂	灰			100	100	
	-869.5		岩	灰			42	88	細粒
	-879.5		頁岩	黒			30	67	111.45~111.95, 11230~11365
115	-893.5						28	79	m間互層状。
			砂	灰			37	82	細粒
	-913.5		岩				31	66	
	-937.0						65	100	中粒 118.10~118.20, 118.90
	-945.0	X X	砂岩	暗灰	④		46	90	m以降礫片層は乏し。
120	-945.0	X X	砂岩	暗灰	④		74	94	細粒 119.55~120.15m間礫
	-945.0	X X	頁岩	暗灰	④		46	59	片。幅20cm, 30°斜上と平行。
	-965.0	X X	砂岩	暗灰	④		11	11	その上層120.00mシーム幅1
	-975.5	X X	砂岩	暗灰	④		28	41	cm, 傾斜不明。礫片状。
	-982.0	X X	砂岩	暗灰	④		54	75	中粒
125			灰				24	41	上部礫層状況不明。下部不規則
	-1017.0		砂岩	暗灰	④		41	92	層70°で互層。
	-1030.0		頁岩	暗灰	④		100	100	中粒 126.65~126.70m間砂岩
	-1039.0	X X	砂岩	暗灰	④		36	76	粗粒
	-1054.0	X X	砂岩	暗灰	④		26	73	上部礫層幅60°, 下部70°でと
130	-1059.0	X X	砂岩	暗灰	④		22	59	ともに礫層に互成し無き。
	-1066.0	X X	砂岩	暗灰	④		27	47	細粒 13220~13245m間砂岩
	-1072.0	X X	砂岩	暗灰	④		64	92	中粒
	-1085.0	X X	砂岩	暗灰	④		0	0	細粒 互層状
			砂岩	暗灰	④		16	39	上部礫層状況不明。下部70°斜上
135			砂岩	暗灰	④		13	43	と互成

第1.2-173図(7) ボーリング柱状図

2105 孔(4の1) GL= 22.7 m L= 237.7 m

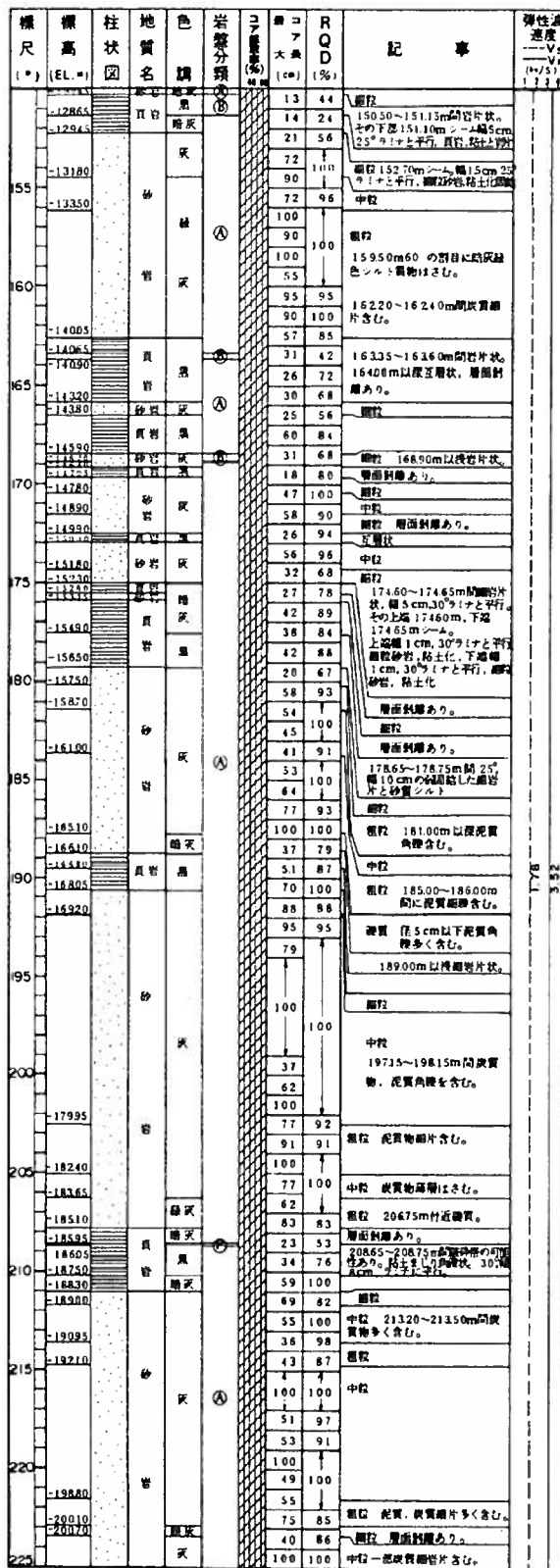
2105 孔(4の2) GL= 22.7 m L= 237.7 m



第1.2-173図(8) ボーリング柱状図

2105孔(4の3) GL= 227 m L= 237.7 m

2105孔(4の4) GL= 227 m L= 237.7 m



2106 孔(2の1) GL=28.1 m L=143.1 m

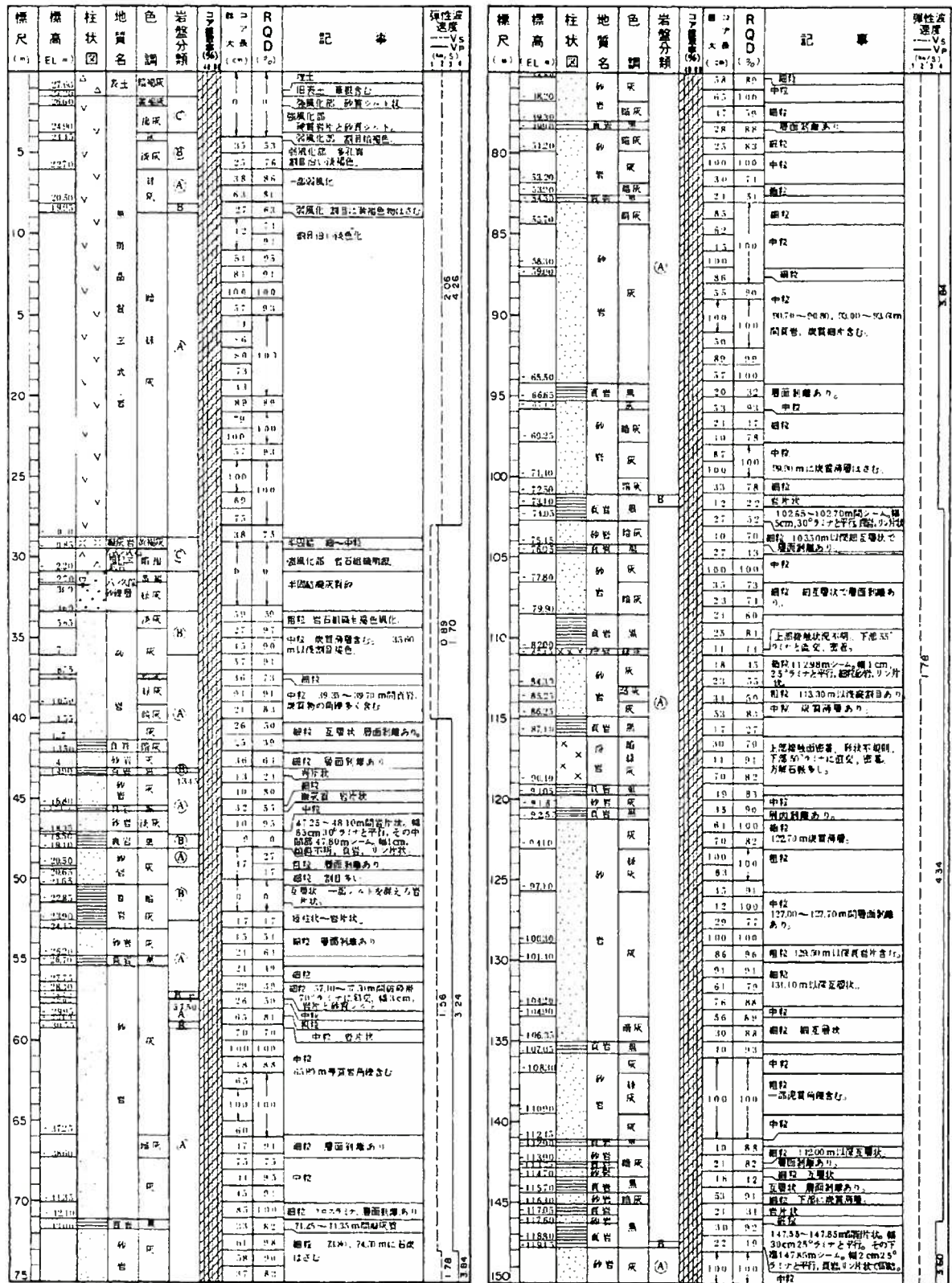
標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩質分類	コア採取率 (%)	コア長さ (cm)	RQD (%)	記事
(m)	(EL. m)								
5	27.80	△	黄土	灰	①	100	0	0	土質風化岩片と砂質シルト。
	26.80	▽				16	30	0	弱風化部 砂質シルト状。
	24.50	▽				37	83	0	弱風化部 多孔質 割目褐色。
		▽				30	100	0	弱風化部 多孔質 割目黄褐色。
10		▽	無			27	91	0	
		▽	無			19	84	0	
		▽	黄			71	71	0	5.70-7.50, 10.30-10.90 m
		▽	品			90	100	0	間層目に暗褐色シルト質物はさみ、割目白い弱風化。
		▽	質			67	98	0	
		▽	立			20	67	0	15.80-19.50 m間層目あり。
		▽	式			40	89	0	割目に厚さ2-3mmの赤褐色腐
		▽	岩			49	100	0	結粘土質物はさみ、割目白い弱
		▽				45	100	0	風化。
15		▽				25	97	0	
		▽				40	100	0	
		▽				55	93	0	
		▽				23	75	0	
		▽				28	70	0	
		▽				35	100	0	
20	4.90	▽				22	98	0	
	4.63	▽				23	46	0	自硬砂部 強風化部 多孔質風
		▽				14	35	0	化岩片と黄褐色腐質粘土。
		▽				36	41	0	
25		△	かんらん石			0	0	0	強風化部 砂質シルト状。
	1.60	△	五			0	0	0	自硬砂部 強風化部
		△	角粒主			0	0	0	粘土-砂質シルト状。
		△	式岩			57	87	0	弱風化部 多孔質で赤褐色腐
30	-1.35	△				23	53	0	質な腐質中粒砂。下部に火
	-2.40	△				0	0	0	山岩風化部含む。
		△	ハノク			60	70	0	中粒 弱風化部 33.50mシム
	-4.20	△	砂層間			48	87	0	幅0.5cm, 45°層理に直交、褐色
	-5.70	△				49	49	0	粘土。
	-6.40	△				27	43	0	中粒 3.450m以下厚さ5cm以下
	-7.45	△				84	100	0	質岩層多く含む。弱風化部
		△				95	95	0	割目の一部腐色。
35	-10.50	△				100	100	0	中粒 3.600m以下弱風化部で
		△				39	97	0	褐色多。
		△				100	100	0	中粒 4.120, 4.185-4.200,
		△				53	100	0	4.330-4.350m間層目多く
40	-16.00	△				55	98	0	含む。
		△				44	100	0	中粒 腐片状腐質物、頁岩腐片
	-17.85	△				21	83	0	含む。
	-18.20	△				32	79	0	中粒
	-19.20	△				83	95	0	中粒
	-21.30	△				64	100	0	中粒
	-22.00	△				32	45	0	中粒 50.45m厚さ3cm腐質。
50	-26.30	△				30	55	0	中粒 54.05-54.15m間層片状
		△				27	57	0	腐質物含む。55.10m以下互層状。
		△				51	78	0	56.70-58.00m間層片状。
		△				35	87	0	幅130cm, 30°ラナと平行。そ
		△				16	85	0	の上層56.70mシム。30°ラナ
		△				25	61	0	と平行、幅5cm, 9°片状。
	-28.60	△				0	0	0	57.50-57.70m間層砂層(G-1
	-29.40	△				28	80	0	断層)の可能性あり。粘土、砂
	-30.30	△				57	81	0	質物含む。小角粒まじり砂質
	-31.60	△				40	94	0	シルト。
	-32.20	△				40	94	0	層状腐層あり。
	-33.30	△				16	81	0	中粒
	-34.95	△				54	96	0	中粒
	-37.20	△				33	83	0	中粒 63.20-63.75m間層目
	-37.70	△				100	100	0	あり。
65		△				12	55	0	中粒
	-40.05	△				78	98	0	中粒
	-42.20	△				100	100	0	中粒
	-43.60	△				66	100	0	中粒 69.50m以下頁岩腐片含む。
	-44.95	△				24	62	0	中粒 70.90-71.20m間層
	-45.18	△				35	95	0	目あり。
	-46.00	△				34	83	0	中粒 72.00-72.65m間層
		△				40	70	0	目あり。
75		△				20	70	0	中粒
		△				20	70	0	中粒

2106 孔(2の2) GL=28.1 m L=143.1 m

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩質分類	コア採取率 (%)	コア長さ (cm)	RQD (%)	記事
(m)	(EL. m)								
80	41.75					66	87	0	中粒 75.30-75.55m間層
	41.75					73	100	0	目あり。
	52.20					30	100	0	中粒 76.75-77.30m間層腐質。
						38	100	0	77.50-77.90m間層に不規則な
						30	79	0	腐層目あり。
						94	94	0	中粒 81.80-81.90m間層腐質。
						79	69	0	
	-51.65	X X				72	84	0	上部腐層面0.8°ラナとの関係
	-56.50	X X				27	67	0	下部45°ラナに直交
85						29	87	0	腐層。
						34	100	0	中粒
						100	100	0	中粒
						92	92	0	中粒
	-60.45					59	100	0	中粒
	-61.00					52	100	0	中粒
90	-63.60					100	100	0	中粒
	-65.45					60	100	0	中粒
	-67.40					66	100	0	中粒 94.15-94.40m間層腐
						100	100	0	質。
						67	93	0	中粒
	-71.85					64	100	0	中粒
	-73.20					88	96	0	層面斜層あり。
						20	80	0	中粒
	-76.25					72	100	0	中粒
	-78.30					50	100	0	中粒
	-79.45					30	88	0	中粒
	-79.70					65	98	0	中粒
105						68	92	0	中粒
						57	100	0	中粒 互層状
						18	29	0	107.55-107.80m間層片状。
						57	100	0	幅25cm, 25°ラナと平行。その
						54	92	0	上部107.63mシム。幅2cm, 25°
						33	95	0	ラナと平行。リン片状で一部
	-82.50					73	100	0	粘土化。
	-83.45					100	100	0	中粒
	-84.95					71	100	0	中粒 互層状
	-87.20					58	91	0	中粒
	-88.35					63	100	0	中粒
						48	87	0	中粒
	-96.65					26	89	0	中粒
	-97.35					27	82	0	中粒
	-99.45					57	90	0	中粒
	-99.80					51	78	0	中粒 119.95m付近腐質腐片
	-100.10					33	87	0	多く含む。
	-101.10					67	91	0	中粒 腐質腐片多く含む。
	-106.10					50	92	0	中粒
	-107.30					83	100	0	中粒
	-107.90					44	100	0	中粒
	-108.10					55	89	0	中粒 125.75-126.35m間層
	-109.80					96	90	0	腐層。126.80m付近腐質腐片
	-110.10					29	44	0	はさみ。
	-110.20					56	100	0	層面斜層あり。
	-110.50					85	100	0	中粒
	-114.50					94	94	0	中粒
	-114.80					93	93	0	中粒
	-117.20					55	100	0	中粒 腐質 頁岩腐片。134.45m
	-117.90					67	100	0	に厚さ2cm石炭はさみ。
	-119.00					70	100	0	中粒
						71	89	0	中粒 厚さ5cm以下頁岩腐片含む。
						1	100	0	中粒
						35	97	0	中粒 140.00-140.25m間層
	-113.45					89	91	0	片状腐質物含む。
	-114.00					33	81	0	中粒
	-115.00					100	100	0	腐質腐片はさみ。
						100	100	0	中粒

第1.2-173図(10) ボーリング柱状図

2107 孔(4の1) GL=28.7 m L=243.7 m 2107 孔(4の2) GL=28.7 m L=243.7 m



第1.2-173図(11) ボーリング柱状図

2107 孔(4の3) GL= 28.7 m L= 243.7 m

2107 孔(4の4) GL= 28.7 m L= 243.7 m

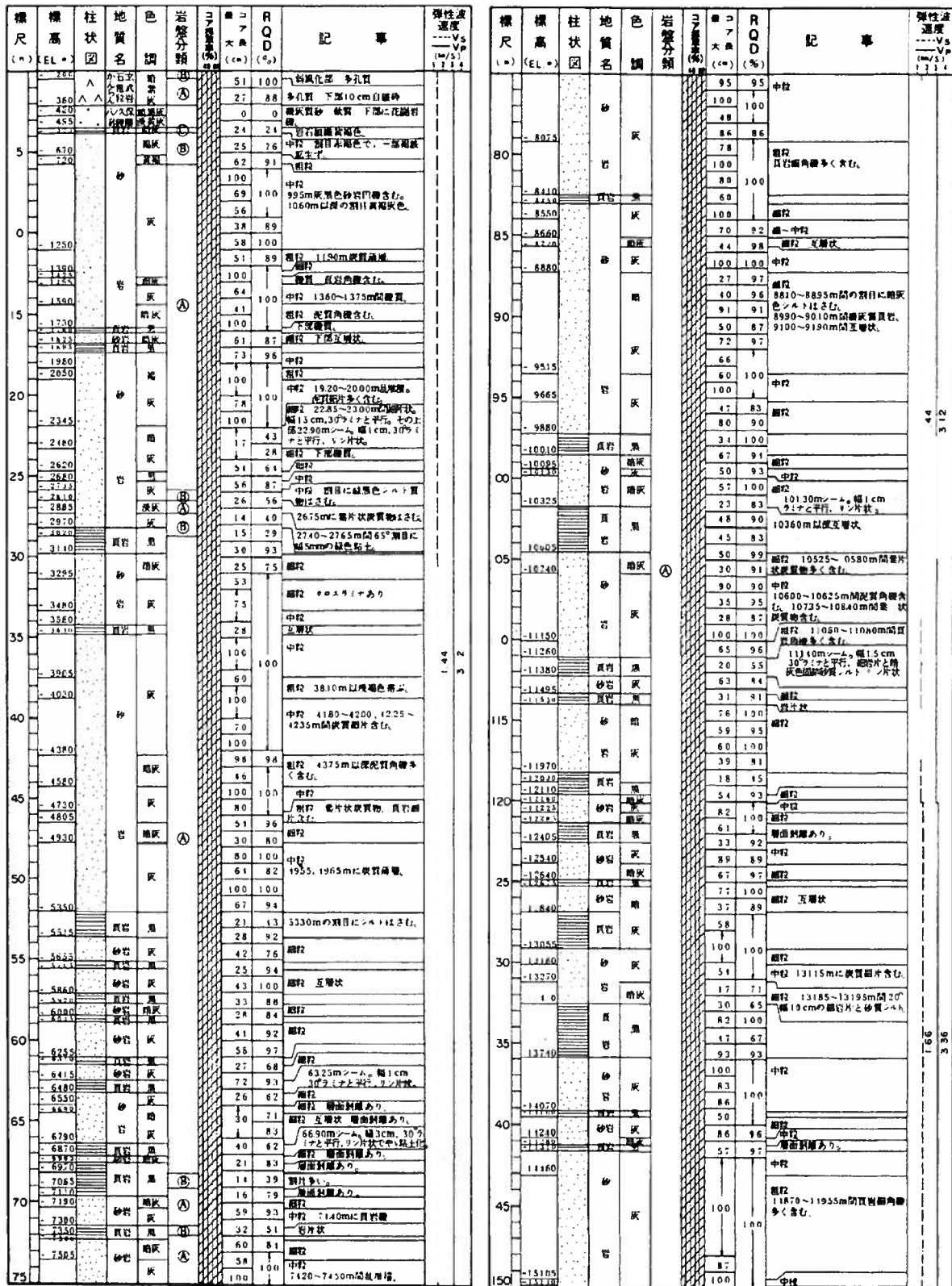
標尺 ・ EL	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分類	コア 番号 (%)	R Q D %	記 事	弾性波 速度 Vp (m/s)
155		砂	灰	①	73 100	100	中粒 15.840~15.130m間炭質物 多含む。	
		砂	灰		48 91			
		砂	灰		31 71			
		砂	灰		40 97		互層状	
		砂	灰		14 78			
		砂	灰		10 76		細粒	
		砂	灰		27 48		砂片状多し。	
		砂	灰		21 48			
160		砂	灰		29 76		細粒 砂面割れあり。	
		砂	灰		90 100			
		砂	灰		74 74		中粒	
		砂	灰		33 69		細粒	
165		砂	灰		65 93		中粒	
		砂	灰		71 97		細粒	
		砂	灰		33 69		一源岩片状。	
		砂	灰		55 63		細粒	
		砂	灰		31 80		170.05m層内に2mm のシースト状物多し。	
		砂	灰		65 87		細粒 170.35m付炭質物多し。	
		砂	灰		73 73		細粒 炭質物多し。	
		砂	灰		90 100		中粒	
170		砂	灰		90 100		細粒 17.610m付炭質物多し。	
		砂	灰		90 100		中粒	
		砂	灰		90 100		炭質物多し。	
175		砂	灰		83 72		炭質物多し。	
		砂	灰		33 90		180.45~181.05m間炭質物多し。	
		砂	灰		29 73		180.45~181.05m間炭質物多し。	
		砂	灰		81 94		中粒	
		砂	灰		100 100		18.840~18.670m間炭質物多し。	
		砂	灰		83 98		18.855mに炭質物多し。	
		砂	灰		100 100			
		砂	灰		15 99		細粒 190.00~190.70m間炭質物多し。	
180		砂	灰		75 92		中粒 193.90~194.10m間炭質物多し。	
		砂	灰		80 100		細粒 193.15m層内に 198.70~198.90m間炭質物多し。	
		砂	灰		71 96		上部層厚1cm炭質物多し。	
185		砂	灰		36 100		上部層厚1cm炭質物多し。	
		砂	灰		74 74		上部層厚1cm炭質物多し。	
		砂	灰		13 25		上部層厚1cm炭質物多し。	
		砂	灰		14 29		上部層厚1cm炭質物多し。	
		砂	灰		36 67		上部層厚1cm炭質物多し。	
		砂	灰		20 59		中粒 20.425m層2cmの炭質物多し。	
		砂	灰		15 40		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		30 71		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		33 87		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		37 69		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		33 93		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		24 57		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		20 53		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		18 69		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		39 88		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		37 85		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		68 83		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		100 100		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		36 62		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		10 49		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		17 29		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		19 73		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		28 60		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		32 72		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		10 72		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		62 43		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		61 84		中粒 炭質物多し。	

標尺 ・ EL	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分類	コア 番号 (%)	R Q D %	記 事	弾性波 速度 Vp (m/s)
230		砂	灰		43 54		上部層厚40cmに平行。 活層。下部30cmに平行。 幅1mmの炭質物多し。	
		砂	灰		49 93		中粒	
		砂	灰		100 100		中粒	
		砂	灰		45 97		中粒	
		砂	灰		100 100		中粒	
		砂	灰		34 89		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		26 82		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		61 97		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		33 89		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		80 100		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		40 72		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		71 100		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		48 90		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		37 88		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		56 96		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		17 89		中粒 炭質物多し。	
		砂	灰		16 84		中粒 炭質物多し。	

第1.2-173図(12) ボーリング柱状図

2108 孔(3の1) GL=-1.5 m L=213.5 m

2108 孔(3の2) GL=-1.5 m L=213.5 m



2108孔(3の3) GL=-1.5 m L=2135 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	比重 (%)	コア 大 小 (mm)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 V _p (m/s)
155	-15280		砂岩	灰		100	100	100	層状	
	-15340		砂岩	暗灰		34	85	85	層状 層面割断あり。	
	-15400		頁岩	灰		28	98	98		
	-15530		砂岩	灰		88	100	100	層状	
	-15820		頁岩	灰		73	88	88		
			砂岩	暗		66			層状 互層状	
			頁岩	灰		50	100	100		
			頁岩	灰		90				
			頁岩	灰		70				
160	-16125		頁岩	黒		40	90	90	層状	
	-16170		砂岩	灰		41	100	100	層状 層面割断あり。	
	-16230		砂岩	暗灰		59	91	91	層状	
	-16320		頁岩	暗灰		24	69	69	162.4mmシーム。幅4cm, 25° ラ：ナと平行。シン片状で粘上り。	
	-16450		砂岩	灰		50	72	72	層状	
	-16560		砂岩	灰		93	93	93	層状	
	-16620		頁岩	暗灰		50			層状	
	-16675		頁岩	暗灰		85	100	100	中状 167.70m互層状。	
	17000		砂岩	灰		50				
			砂岩	灰		78	98	98		
170			頁岩	灰		100	100	100	層状	
			頁岩	灰		73	91	91	174.00~174.35m間頁岩割断 層含む。	
			頁岩	灰		100	100	100		
	-17585		頁岩	暗		57	80	80	174.55mシーム。幅1cm, 25° ラ：ナと平行。シン片状。	
	-17870		砂岩	灰		53	89	89	176.00m以下層面割断あり。	
	-18010		頁岩	黒		1	78	78		
	-18185		頁岩	暗		34	70	70		
180	-18270	X X	砂岩	暗灰		46	84	84	層状	
	-18385		砂岩	暗灰		72	95	95	179.00m以下層面割断あり。	
	-18420		砂岩	暗灰		26	97	97	178.85~178.95m間頁岩。	
			砂岩	暗灰		27	93	93	上部層面割断 20°ラ：ナと斜交。 下部層面割断 20°ラ：ナと斜交。 断面。下部水平で閉塞。	
			砂岩	暗灰		23	83	83	層状	
			砂岩	灰		57	81	81	181.25m幅2cm砂岩。 182.25~182.50m間砂岩。	
			砂岩	灰		78	93	93	層面割断あり。	
185	-18750		砂岩	灰		100	100	100	中状	
	-18824		頁岩	暗灰		41	94	94	互層状 層面割断あり。	
	-18950		砂岩	灰		88	98	98	中状	
	-19125		砂岩	灰		66	66	66	層面割断あり。	
	-19250		頁岩	暗灰		77	100	100	層状 互層状	
	-19385		頁岩	暗		60	97	97	層面割断あり。	
	-19440		砂岩	暗灰		32	100	100		
			砂岩	灰		36	86	86	層状 192.45mシーム。幅2cm, 30°ラ：ナと平行。シン片状。	
			砂岩	灰		77	100	100		
195	-19850		砂岩	灰		91	91	91	中状	
			砂岩	灰		100	100	100	195.20~195.50m間頁岩割断片 含む。	
	-20100		砂岩	灰		94	94	94		
	-20185		砂岩	灰		100			層状 198.65~198.80m間層平 頁岩層を多く含む。	
	-20300		砂岩	灰		69			層面割断 17.8cm以下頁岩割断多 く含む。	
	-20430		砂岩	灰		67			層状 下部に頁岩層を含む。	
	-20500		砂岩	灰		55	90	90		
	-20630		砂岩	灰		26	61	61	202.80mシーム。幅1cm, 25° ラ：ナと平行。炭質部。	
	-20770		砂岩	灰		18	53	53	202.90m片近縁5mmの炭質層明 2層。	
205	-20900		砂岩	灰		38	95	95	層状	
			砂岩	灰		69	100	100	中状	
			砂岩	灰		83	99	99	中状	
			砂岩	灰		41	61	61	上部層面割断 20° 層理にはほぼ直 交。上部5mmは同状層片状。	
			砂岩	灰		44	85	85	下部層面割断 20° 層理に直交。 幅1cm炭質部付上。	
			砂岩	灰		56	96	96	211.50m, 25° 幅3cmの層片と 同状炭質部付上。	
			砂岩	灰		22	58	58	211.50m, 25° 幅3cmの層片と 同状炭質部付上。	
			砂岩	灰		20	10	10		
210	-21340		砂岩	灰		86	97	97	層状	
	-21500		砂岩	灰		71				

第1.2-173図(14) ボーリング柱状図

2109孔(4の1) GL=17.9 m L=233.6 m

2109孔(4の2) GL=17.9 m L=233.6 m

標尺	柱状図	地質名	色調	岩質分類	コア番号	RQD (%)	記事	弾性波速度 Vp (m/s)
17.90								
16.20								
14.20								
10								
15								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								
55								
60								
65								
70								
75								

標尺	柱状図	地質名	色調	岩質分類	コア番号	RQD (%)	記事	弾性波速度 Vp (m/s)
58.00								
59.30								
60.10								
62.15								
63.65								
64.55								
65.55								
65.90								
70.80								
74.80								
75.70								
83.15								
85.50								
86.70								
87.75								
88.75								
90.70								
92.60								
94.00								
94.10								
95.00								
97.10								
98.90								
100.25								
101.95								
104.20								
105.70								
108.10								
110.00								
111.50								
112.70								
113.70								
114.70								
117.50								
118.50								
122.90								
124.55								
124.70								
124.70								
128.70								
132.00								

第1.2-173図(15) ボーリング柱状図

2109 孔(4の3) GL= 17.9 m L= 233.6 m

2109 孔(4の4) GL= 17.9 m L= 233.6 m

標尺	標高 (m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 番号	R Q D	記 事	弾性波 速度 Vp (m/s)
	-132.60		砂	灰		36	86	層面割離あり。	
	-133.90		砂	灰		26	92	層2	
	-135.35		砂	灰		79	98	中粒 上部硬灰質。	
	-136.60		砂	灰		28	99	層2	
	-137.70		砂	灰		84	100	層2	
	-141.60		砂	灰		85	100	層2	
	-142.40		砂	灰		10	90	15.950m シーム。幅0.5cm。 30°クлинаと平行。粗粒砂岩 粘土。	
	-143.95		砂	灰		17	83	層2	
	-145.75		砂	灰		51	100	層2 層面割離あり。	
	-146.30		砂	灰		50	91	中粒	
	-147.55		砂	灰		92	100	層2	
	-148.30		砂	灰		64	98	層2	
	-150.30		砂	灰		18	44	上部砂片状。	
	-151.65		砂	灰		37	99	層2 互層状	
	-152.70		砂	灰		35	83	層2	
	-154.15		砂	灰		36	58	層2	
	-155.10		砂	灰		58	97	層2	
	-157.70		砂	灰		29	90	上部1.5cm硬灰質。	
	-158.90		砂	灰		41	85	層2 細互層状	
	-159.70		砂	灰		35	95	層2	
	-161.80		砂	灰		48	59	層2	
	-163.70		砂	灰		34	74	層2 17440~17450m間幅10 cm砂岩片状。35°層理に 沿う。粗粒砂岩あり。	
	-166.10		砂	灰		21	50	層2	
	-167.50		砂	灰		43	99	層2	
	-169.60		砂	灰		20	56	層2	
	-170.20		砂	灰		53	95	層2	
	-171.60		砂	灰		100	100	層2	
	-173.60		砂	灰		44	97	層2	
	-176.15		砂	灰		100	100	層2	
	-178.00		砂	灰		68	94	層2	
	-178.30		砂	灰		85	85	層2	
	-179.70		砂	灰		29	76	18430m シーム。幅2.5cm。30°層 理と平行。粗粒。砂片状。灰色粘土化。	
	-180.90		砂	灰		33	84	層2	
	-182.40		砂	灰		75	91	層2 層面割離あり。	
	-183.80		砂	灰		50	92	層2 クロスタリナあり。	
	-185.20		砂	灰		15	49	18910mに互層状で層面割離 あり。	
	-186.60		砂	灰		57	89	層2	
	-188.20		砂	灰		50	100	層2 層面割離あり。黄片状灰 質物はさむ。	
	-189.60		砂	灰		30	68	層2	
	-190.80		砂	灰		58	96	層2 層面割離あり。	
	-192.20		砂	灰		22	98	層2	
	-193.60		砂	灰		34	71	層2	
	-195.00		砂	灰		31	93	層2	
	-196.40		砂	灰		21	100	層2	
	-197.80		砂	灰		30	73	層2	
	-199.20		砂	灰		48	85	層2	
	-200.60		砂	灰		33	84	層2	
	-202.00		砂	灰		34	67	層2	
	-203.40		砂	灰		49	81	層2	
	-204.80		砂	灰		55	97	層2	
	-206.20		砂	灰		50	100	層2	
	-207.60		砂	灰		100	100	層2	
	-209.00		砂	灰		57	92	層2	
	-210.40		砂	灰		75	100	層2	
	-211.80		砂	灰		54	100	層2	
	-213.20		砂	灰		69	85	層2	
	-214.60		砂	灰		83	98	層2	
	-216.00		砂	灰		33	58	層2	
	-217.40		砂	灰		35	64	層2	
	-218.80		砂	灰		30	81	層2	
	-220.20		砂	灰		100	100	層2	
	-221.60		砂	灰		75	100	層2	
	-223.00		砂	灰		23	81	層2	
	-224.40		砂	灰		38	77	層2	
	-225.80		砂	灰		51	94	層2	
	-227.20		砂	灰		18	33	層2	
	-228.60		砂	灰		90	100	層2	
	-230.00		砂	灰		44	98	層2	
	-231.40		砂	灰		74	74	層2	
	-232.80		砂	灰		90	100	層2	

第1.2-173図(16) ボーリング柱状図

2110孔(4の1) GL=16.1 m L=231.8 m

2110孔(4の2) GL=16.1 m L=231.8 m

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	コア径	RQD	記事	塑性速度
(m)	(EL. m)					(cm)	(mm)	(%)		(m/s)
5	1535	▲▲▲	粘土	暗赤	①				重層 主成岩片と粘性土・砂質シルト	1.7
	1365	▲▲	砂質シルト	暗赤	①				微風化部 岩片と粘性土	1.7
	1340	▲▲	砂質シルト	暗赤	①				粘性土状	1.7
	1240	▲▲	砂質シルト	暗赤	①				微風化部 風化岩片と粘性土	1.7
10	1010	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				微風化部 砂質シルト状、岩石組織一部残存	1.7
15	085	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				微風化部 岩片と粘性土	1.7
	075	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				新鮮～何風化部、割目に黄褐色微風化部はさむ	1.7
	075	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				自硬部 微風化部	1.7
	175	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				1675mに微風化部多く含む	1.7
20	120	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				多孔質で割に軟弱部あり、下底5cm軟弱	1.7
	615	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				微風化部砂質シルト、下部に頁岩部含む	1.7
	710	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				割目黄褐色、23.35m～24.35m 30°ラミナと平行、頁岩の黒色粘土化	1.7
25	910	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中～新鮮 微風化 割目褐色、微風化部	1.7
	950	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				試料採取	1.7
30	1310	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 3020～3050m間割目を含む	1.7
	1580	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 岩石組織も黄褐色	1.7
	1625	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒	1.7
	1725	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒	1.7
35	1920	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				細粒 割目に黄白色部はさむ	1.7
	2010	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				細粒 3645m～3675m 30°ラミナと平行、細粒砂岩、シルト状	1.7
40	2290	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 4600～4780m間割目を含む	1.7
45	3170	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				微風化 頁岩角礫と微風砂	1.7
	3255	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 4920～4940m間割目と頁岩部を含む	1.7
	3310	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				5375～5390m間割目と頁岩部、一部細粒状砂岩片を含む	1.7
50	4675	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 78 93	1.7
	4790	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 80 1	1.7
	4815	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 38 89	1.7
	5090	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 62 90	1.7
	5115	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 78 93	1.7
	5140	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 100 100	1.7
	5165	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 77 98	1.7
	5190	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 73 99	1.7
	5215	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 100 100	1.7
	5240	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 51 98	1.7
	5265	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 46 85	1.7
	5290	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 17 75	1.7
	5315	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 23 91	1.7
	5340	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 34 83	1.7
	5365	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 55 94	1.7
	5390	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 37 83	1.7
	5415	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 63 73	1.7
	5440	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 15 42	1.7
	5465	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 37 62	1.7
	5490	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 26 26	1.7
	5515	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 22 22	1.7
	5540	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 8 0	1.7
	5565	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				中粒 25 49	1.7
75	14855	▲▲	かんらん石風化部	暗赤	①				粘土・風化部、砂質部	1.7

第1.2-173図(17) ボーリング柱状図

2110孔(4の3) GL=16.1 m L=231.8 m

2110孔(4の4) GL=16.1 m L=231.8 m

標尺 (m)	標高 (EL.)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 番号	コア 長さ (m)	R (%)	Q (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
155	-1356.0		砂	灰	A	67	10.0			粗粒	
	-137.93		砂	灰	A	16	8.3			粗粒 厚さ1cm以下泥質岩と互層状。133.60m以下1cmの石灰片。134.03~134.35m間硬質。	
	-139.80		砂	灰	A	29	6.8				
	-140.80		砂	灰	A	26	7.6				
	-142.90		砂	灰	A	25	6.1			粗粒 154.75m、深白色シルト質で付着した60°割目。	
	-143.05		砂	灰	A	53	10.0				
	-143.15		砂	灰	A	39	8.1			互層状	
	-144.5		砂	灰	A	53	10.0			中粒	
	-145.10		砂	灰	A	25	9.1			粗粒 層面割目あり。	
	-145.20		砂	灰	A	38	10.0				
	-145.30		砂	灰	A	11	7.6			粗粒	
	-145.40		砂	灰	A	13	9.1			中粒	
	-145.50		砂	灰	A	72	9.0			粗粒	
	-145.60		砂	灰	A	61	9.1			164.95m付近硬質	
	-145.70		砂	灰	A	77	10.0			粗粒	
	-145.80		砂	灰	A	68	8.3			粗粒 170.00m以下層状で層面割目あり。	
	-145.90		砂	灰	A	13	10.0			一部細粒片と砂質シルトを含む。	
	-146.00		砂	灰	A	10	10.0				
	-146.10		砂	灰	A	35	8.1			171.85~171.95m間細粒片状。幅10cm。その下部171.90m以下。幅5cm、30°ラミナと平行。貝殻、リン片状。	
	-146.20		砂	灰	A	67	10.0				
	-146.30		砂	灰	A	20	5.8				
	-146.40		砂	灰	A	30	5.7			172.25~172.50m間細粒片状。幅25cm、20°ラミナと平行。幅3cm、20°ラミナと平行。貝殻、リン片状。	
	-146.50		砂	灰	A	21	5.3			172.25、172.30m以下。幅3cm、35cm、20°ラミナと平行。貝殻、リン片状。	
	-146.60		砂	灰	A	26	5.2			中粒 173.80m 30°、厚3cm、厚さ約1.5m。	
	-146.70		砂	灰	A	86	10.0			粗粒	
	-146.80		砂	灰	A	72	10.0			中粒 一部に硬質。厚さ約1.5m。	
	-146.90		砂	灰	A	100	10.0			粗粒 177.60m以下硬質で、厚さ約1.5m、厚さ約1.5m。	
	-147.00		砂	灰	A	53	6.6			粗粒	
	-147.10		砂	灰	A	11	17			上層部は幅7mmの割目あり。	
	-147.20		砂	灰	A	12	9.3			粗粒	
	-147.30		砂	灰	A	18	8.7			層面割目あり。	
	-147.40		砂	灰	A	25	7.8			粗粒 互層状で層面割目あり。	
	-147.50		砂	灰	A	12	13			182.65mシルト。幅2cm、30°ラミナと平行。貝殻、リン片状。	
	-147.60		砂	灰	A	66	8.7				
	-147.70		砂	灰	A	12	9.6			粗粒 互層状 層面割目あり。	
	-147.80		砂	灰	A	70	10.0				
	-147.90		砂	灰	A	30	9.0			粗粒	
	-148.00		砂	灰	A	64	9.8			中粒 187.50~187.90m間硬質あり。	
	-148.10		砂	灰	A	22	9.6			互層状	
	-148.20		砂	灰	A	60	8.9			中粒	
	-148.30		砂	灰	A	39	9.3			粗粒 互層状 193.60m以下層状で、割目に黄灰色シルトを含む。	
	-148.40		砂	灰	A	23	7.6				
	-148.50		砂	灰	A	30	7.2			粗粒	
	-148.60		砂	灰	A	22	6.3			粗粒	
	-148.70		砂	灰	A	21	15			198.65m硬質。25°ラミナあり。幅3mm、灰緑色粘土、F、厚20cm硬質。	
	-148.80		砂	灰	A	76	7.6			粗粒	
	-148.90		砂	灰	A	85	10.0				
	-149.00		砂	灰	A	60	10.0			中粒	
	-149.10		砂	灰	A	100	10.0			一部に硬質物割目を含む。	
	-149.20		砂	灰	A	91	9.1				
	-149.30		砂	灰	A	100	10.0			粗粒 201.50、202.80mに硬質物割目多く含む。203.80mに硬質物割目含む。	
	-149.40		砂	灰	A	53	10.0				
	-149.50		砂	灰	A	85	9.5				
	-149.60		砂	灰	A	93	9.3			硬質 厚さ1cm以下泥質岩もく含む。	
	-149.70		砂	灰	A	26	8.2				
	-149.80		砂	灰	A	33	7.5			205.80mシルト。幅5cm、10°~45°ラミナと平行。または斜交。貝殻、リン片状。	
	-149.90		砂	灰	A	88	10.0				
	-150.00		砂	灰	A	96	9.6			中粒	
	-150.10		砂	灰	A	80	9.3				
	-150.20		砂	灰	A	87	10.0			粗粒 互層状 層面割目あり。	
	-150.30		砂	灰	A	75	10.0			粗粒 互層状 層面割目あり。	
	-150.40		砂	灰	A	100	10.0			粗粒 互層状 層面割目あり。	
	-150.50		砂	灰	A	18	5.9			上層部は幅15°割目との割目。厚さ2mmの割目。灰緑色粘土、F、厚20cm硬質。	
	-150.60		砂	灰	A	21	6.1			中粒	
	-150.70		砂	灰	A	81	9.1			上層部は幅50°、厚さ2~3mmの割目。厚さ20cm硬質。	
	-150.80		砂	灰	A	66	10.0			中粒	
	-150.90		砂	灰	A	70	8.1			粗粒 互層状 層面割目あり。	
	-151.00		砂	灰	A	100	10.0			中粒	
	-151.10		砂	灰	A	60	10.0			粗粒 互層状 層面割目あり。	
	-151.20		砂	灰	A	100	10.0			粗粒 互層状 層面割目あり。	
	-151.30		砂	灰	A	52	10.0			粗粒 互層状 層面割目あり。	

標尺 (m)	標高 (EL.)	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア 番号	コア 長さ (m)	R (%)	Q (%)	記事	弾性波 速度 Vp (m/s)
230	-210.0		砂	灰	A	30	6.1			粗粒	
	-210.10		砂	灰	A	31	6.2			227.70m以下硬質。228.80~229.70m間細粒片状。幅3cm、45°ラミナと平行。その上層228.80mシルト。幅2cm、45°ラミナと平行。貝殻、細粒片状でやや粘土化。	
	-210.20		砂	灰	A	11	8.7			粗粒	
	-210.30		砂	灰	A	71	10.0			粗粒 一部層面割目あり。	
	-210.40		砂	灰	A	55	10.0				

第1.2-173図(18) ボーリング柱状図

2111孔(1の1) GL=17.2 m L=232.8 m

2111孔(4の2) GL=17.2 m L=232.8 m

標尺 (m)	標高 (m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分類	コア 番号 (%)	R Q D (%)	記事	弾性波 速度 V _s (m/s)
16.70	16.70	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
11.62	11.62	▽	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
12.90	12.90	▽	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
12.70	12.70	▽	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
9.90	9.90	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
8.85	8.85	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
2.90	2.90	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
2.00	2.00	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
1.40	1.40	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
2.15	2.15	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
4.50	4.50	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
6.45	6.45	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
7.20	7.20	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
7.85	7.85	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
9.90	9.90	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
10.05	10.05	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
12.00	12.00	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
14.30	14.30	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
14.85	14.85	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
15.25	15.25	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
19.45	19.45	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
21.35	21.35	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
22.35	22.35	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
24.80	24.80	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
29.45	29.45	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
30.85	30.85	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
32.55	32.55	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
32.55	32.55	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
37.80	37.80	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
38.55	38.55	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
41.45	41.45	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
41.95	41.95	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
44.00	44.00	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
44.55	44.55	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
45.55	45.55	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
47.80	47.80	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
47.90	47.90	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
49.90	49.90	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
50.35	50.35	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
53.75	53.75	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
55.70	55.70	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
57.70	57.70	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
59.70	59.70	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
61.70	61.70	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
63.70	63.70	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
65.70	65.70	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
67.70	67.70	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
69.70	69.70	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
71.70	71.70	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
73.70	73.70	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	
75.70	75.70	△	砂	黄	砂	0	0	砂質土 砂、砂まじり砂質 シルト	

第1.2-173図(19) ボーリング柱状図

2111孔(4の3) GL= 17.2 m L= 2328 m

2111孔(4の4) GL= 17.2 m L= 2328 m

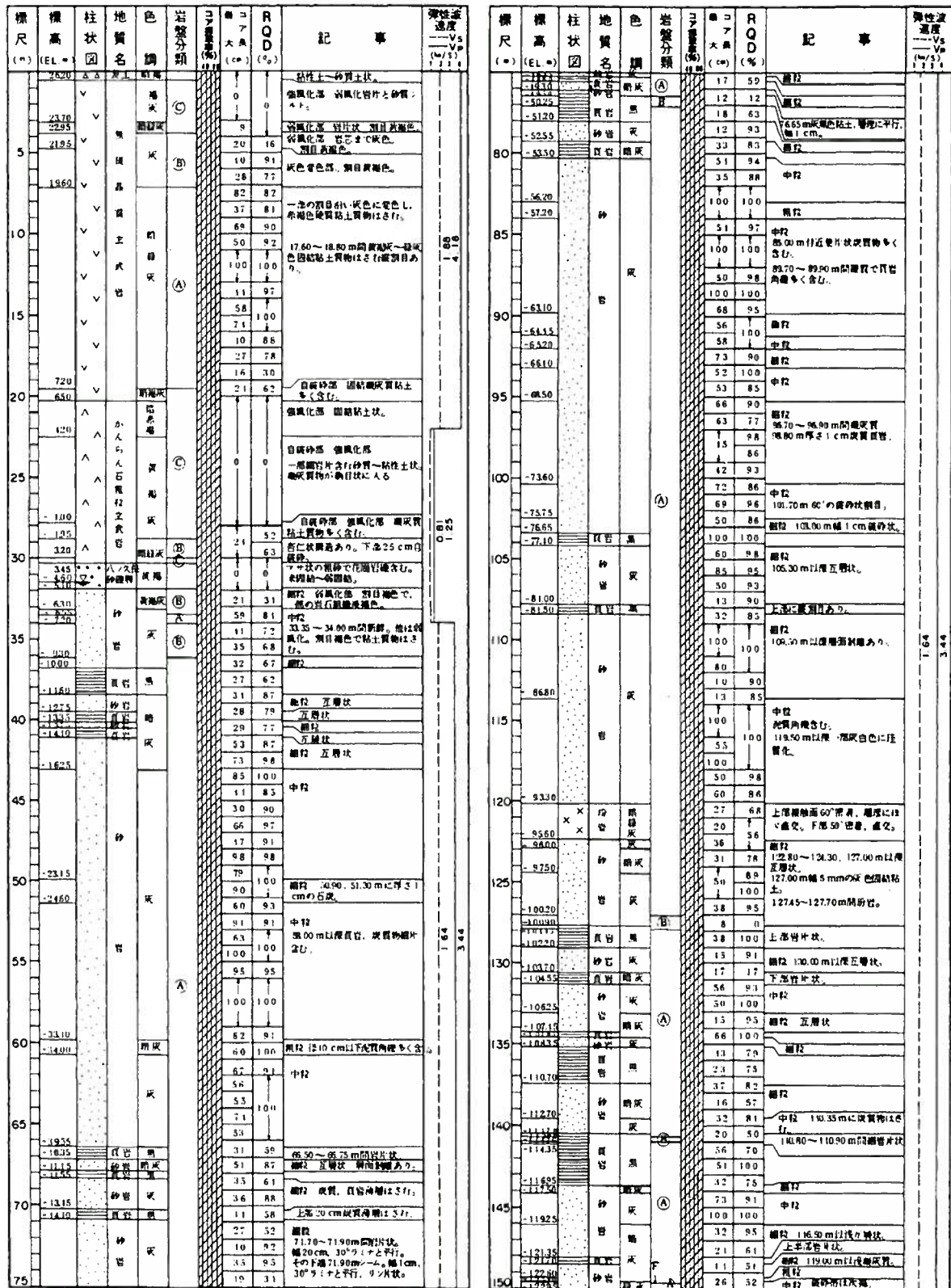
標尺 =	標高 EL =	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 番号 (m)	コア 径 cm	R Q D %	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
55	-139.30		砂	灰	①	50	100	100	中粒	
	-139.55		砂	灰		70	91	100	中粒	
	-140.20		砂	灰		47	91	100	中粒	
	-141.55		砂	灰		93	93	100	中粒	
	-142.20		砂	灰		50	92	100	中粒	
	-143.60		砂	灰		32	89	100	中粒	
	-144.60		砂	灰		62	100	100	中粒	
	-145.20		砂	灰		100	100	100	中粒	
	-146.05		砂	灰		69	100	100	中粒	
	-147.85		砂	灰		53	100	100	中粒	
	-149.05		砂	灰		79	100	100	中粒	
	-150.30		砂	灰		51	92	100	中粒	
	-151.85		砂	灰		85	100	100	中粒	
	-153.30		砂	灰		62	100	100	中粒	
	-154.60		砂	灰		47	91	100	中粒	
	-156.30		砂	灰		100	100	100	中粒	
	-157.20		砂	灰		32	97	100	中粒	
	-158.00		砂	灰		51	61	100	中粒	
	-158.85		砂	灰		90	90	100	中粒	
	-159.55		砂	灰		73	94	100	中粒	
	-160.85		砂	灰		100	100	100	中粒	
	-161.45		砂	灰		75	100	100	中粒	
	-162.85		砂	灰		65	100	100	中粒	
	-163.35		砂	灰		47	100	100	中粒	
	-164.85		砂	灰		32	77	100	中粒	
	-165.55		砂	灰		41	90	100	中粒	
	-166.85		砂	灰		23	80	100	中粒	
	-168.35		砂	灰		22	58	100	中粒	
	-169.55		砂	灰		65	92	100	中粒	
	-171.45		砂	灰		34	85	100	中粒	
	-172.40		砂	灰		39	98	100	中粒	
	-173.75		砂	灰		78	95	100	中粒	
	-174.20		砂	灰		22	61	100	中粒	
	-177.95		砂	灰		99	99	100	中粒	
	-181.35		砂	灰		54	79	100	中粒	
	-183.15		砂	灰		29	88	100	中粒	
	-185.80		砂	灰		59	85	100	中粒	
	-187.40		砂	灰		29	88	100	中粒	
	-189.55		砂	灰		1	80	100	中粒	
	-191.40		砂	灰		52	86	100	中粒	
	-192.45		砂	灰		100	100	100	中粒	
	-193.70		砂	灰		41	64	100	中粒	
	-195.20		砂	灰		30	91	100	中粒	
	-196.70		砂	灰		35	81	100	中粒	
	-198.20		砂	灰		100	100	100	中粒	
	-199.70		砂	灰		60	100	100	中粒	
	-200.10		砂	灰		100	100	100	中粒	
	-200.75		砂	灰		100	100	100	中粒	
	-201.80		砂	灰		43	87	100	中粒	
	-202.40		砂	灰		42	99	100	中粒	
	-203.35		砂	灰		43	90	100	中粒	
	-204.85		砂	灰		17	55	100	中粒	
	-206.55		砂	灰		28	45	100	中粒	
	-207.45		砂	灰		100	100	100	中粒	
	-208.20		砂	灰		81	94	100	中粒	
	-209.70		砂	灰		25	71	100	中粒	

標尺 =	標高 EL =	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 番号 (m)	コア 径 cm	R Q D %	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
230	-210.40		砂	灰	①	64	100	100	上部砂層面6.5°ラミナに直交。密着。下部5.5°。密着。ラミナとの関係不明瞭。227.4~227.5m間砂層面。その下砂層(砂層下部砂層面)にシーム。幅0.2cmラミナ状。	
	-214.25		砂	灰		51	100	100	中粒 228.30m 以下砂層面。230.10~230.20m 間砂層面。	
	-215.30		砂	灰		49	92	100	上・下砂層面4.5°ラミナに直交。面にシームはなし。	
	-216.30		砂	灰		23	100	100	中粒	

第1.2-173図(20) ボーリング柱状図

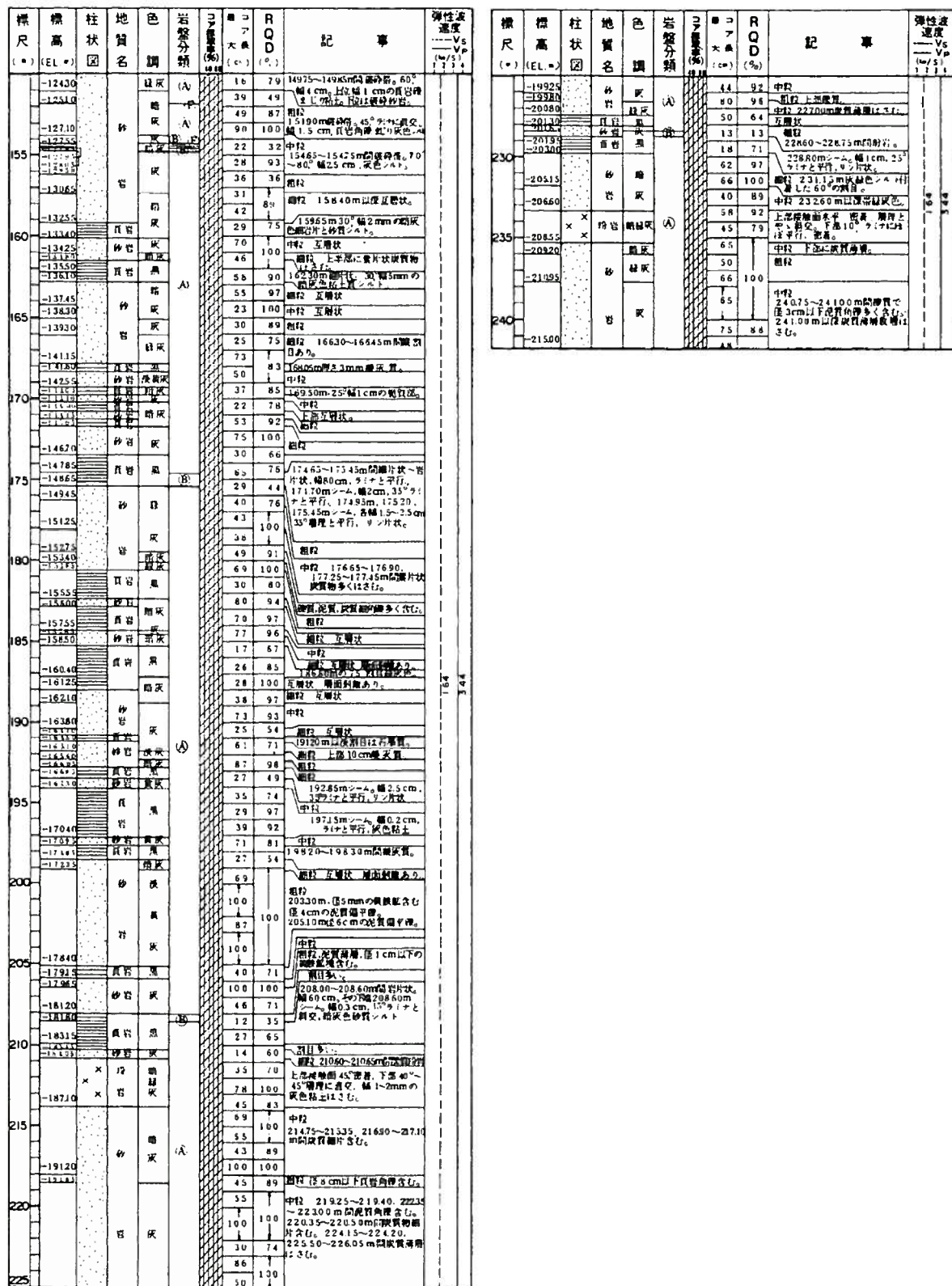
2112 孔(4の1) GL=26.8 m L=241.8 m

2112 孔(4の2) GL=26.8 m L=241.8 m



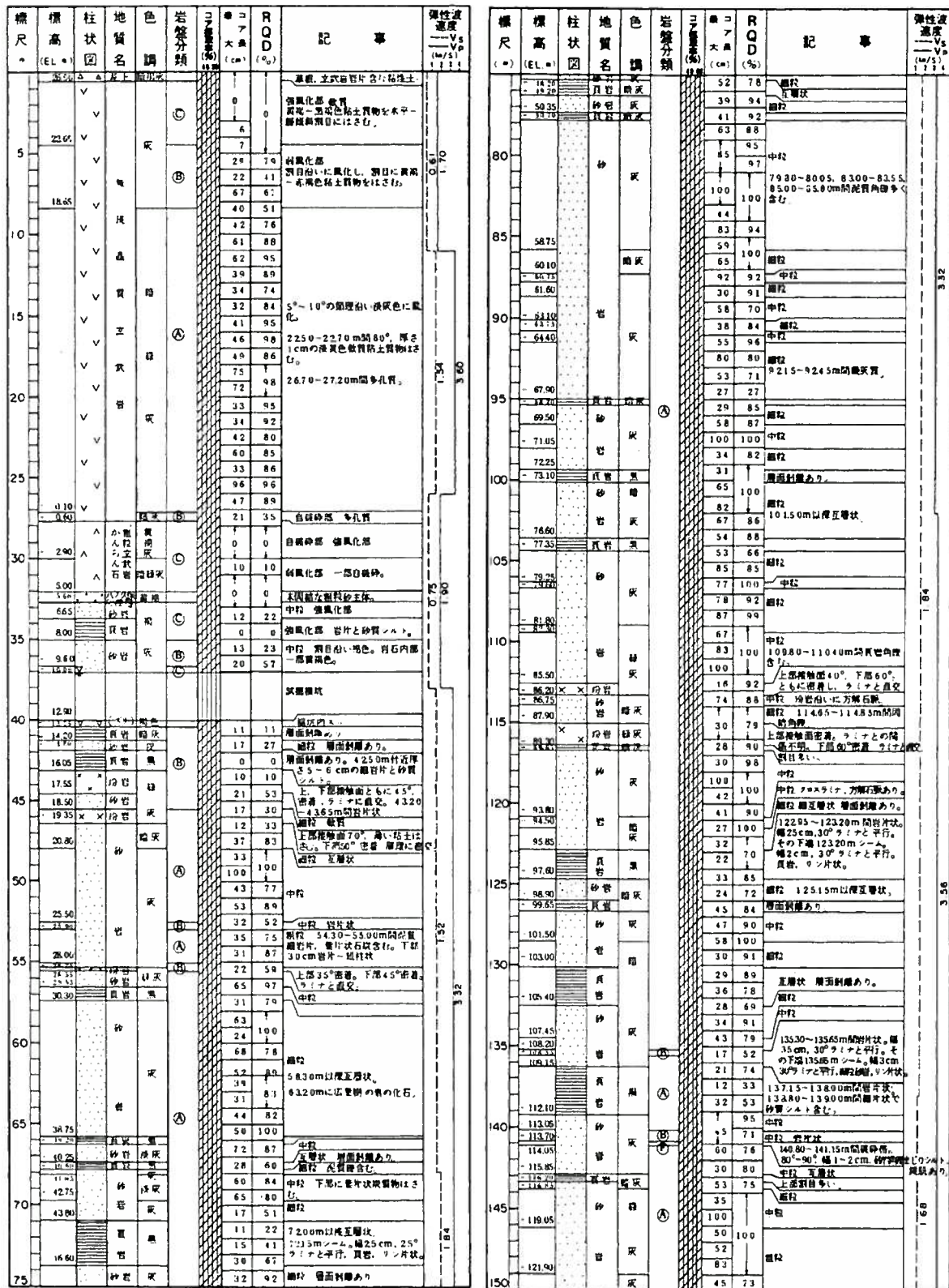
第1.2-173図(21) ボーリング柱状図

2112 孔 (4 の 4) GL = 26.8 m L = 241.8 m



第1.2-173図(22) ボーリング柱状図

2113孔(4の2) GL=27.1 m L=245.2 m



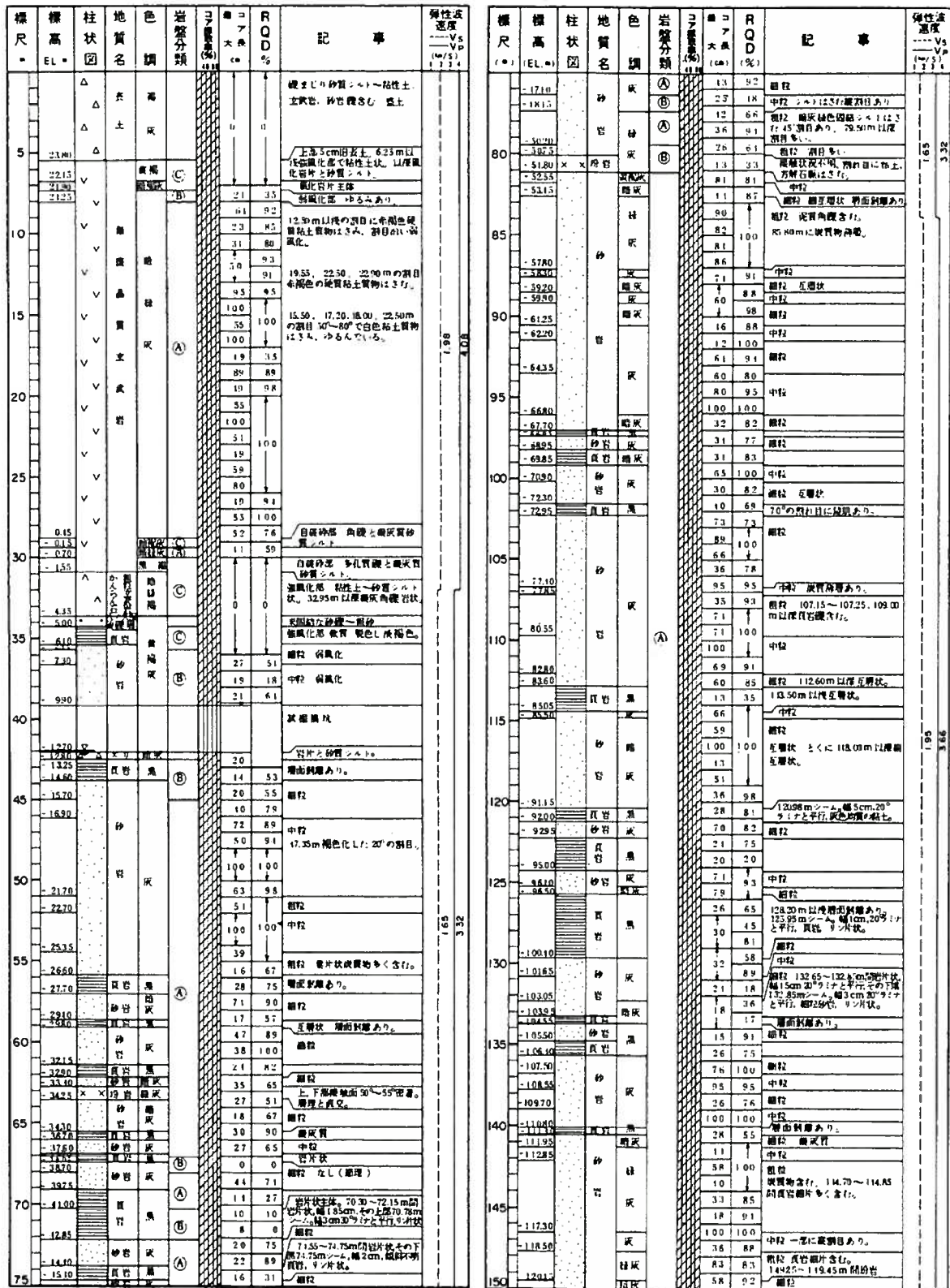
第1.2-173図(23) ボーリング柱状図

2113 孔(4の3) GL= 27.1 m L= 245.2 m

2113 孔(4の4) GL= 27.1 m L= 245.2 m

標尺 (m) (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分類	コア 番号 (m)	コア 長さ (m)	R Q D (%)	記 事	弾性波 速度 —Vs —Vp (m/s) 1 1 1
155		砂	灰		15	9.8	100	粗粒 150.01~150.60 m 間隙質	
					100	10.0	100		
					10	9.5	100	細粒 凝結日あり。	
					33	6.8	83	細粒 互層状 断面割離あり	
					35	1	1		
					61	8.9	100	中粒	
					30	8.3	100	15.15 m 以下互層状で断面割離あり	
					77	1	1		
					75	100	100	細粒 互層状 断面割離あり	
					10	9.2	100		
					38	9.5	100	中粒	
					12	10.0	100	中粒	
					20	12	100	中粒	
					12	7.1	100	中粒	
					30	8.6	100	細粒 互層状	
					80	10.0	100	細粒	
					50	9.0	100	細粒	
					80	10.0	100	細粒	
					57	8.5	100	粗粒 交互層状	
					53	10.0	100	粗粒 交互層状	
					100	10.0	100	中粒	
					91	9.1	100	中粒	
					85	10.0	100	粗粒 15.60 m 以下互層状。径 6 cm 以下の泥岩角礫多く含む。	
					65	7.5	100	互層状 上部に断面割離あり。	
					85	10.0	100		
					56	8.0	100	中粒	
					56	1	1		
					18	12	100	細粒 断面割離あり。	
					11	8.1	100	中粒	
					83	8.3	100	中粒	
					61	10.0	100	細粒 断面割離あり。	
					19	10.0	100	中粒	
					31	9.0	100	中粒	
					100	10.0	100	中粒	
					83	10.0	100	188.10~188.70 m 間隙地層。	
					51	9.1	100	中粒	
					66	10.0	100	細粒 断面割離あり。	
					10	6.1	100	中粒	
					27	5.2	100	中粒	
					31	8.3	100	191.45 m シーム。幅 1 cm, 30° ライトと平行。直列。9.1 m 状。	
					18	11	100	中粒	
					51	10.0	100	中粒	
					100	10.0	100	中粒	
					20	2.0	100	中粒 割目多く散在。	
					11	1.1	100	粗粒 一部泥岩層を含む。	
					26	7.3	100	粗粒 断面割離あり。	
					70	10.0	100	中粒	
					100	10.0	100	中粒	
					75	7.5	100	上部泥岩面 30° 断面あり。幅 1 mm 以下。上部は 3.5° 断面。ともに 3.5° の断面。下部は 3.5° の断面。断面に泥岩層を含む。	
					16	1.1	100	中粒	
					7	0.7	100	中粒	
					11	7.0	100	中粒	
					17	9.0	100	上部泥岩面 60°。断面には 3.5° 断面。下部 15°。ライトとの関係不明。断面に泥岩層を含む。断面に泥岩層を含む。	
					85	10.0	100	中粒	
					62	10.0	100	中粒	
					100	10.0	100	中粒	
					68	7.8	100	中粒 上部に方解石層あり。202.65 m シームは 3.5° 断面。	
					1	1.0	100	中粒	
					21	6.8	100	中粒 割目多く散在。	
					32	6.0	100	中粒 断面割離あり。65° ライトと平行。幅 1 cm。断面。	
					75	8.5	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					100	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					100	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					11	8.8	100	中粒	
					21	10.0	100	中粒	
					81	8.1	100	中粒	
					81				

2 1 1 4 孔 (4 の 2) GL = 2 9.3 m L = 2 4 5.9 m



第1.2-173図(25) ボーリング柱状図

2114 孔(4の3) GL=29.3 m L=245.9 m

2114 孔(4の4) GL=29.3 m L=245.9 m

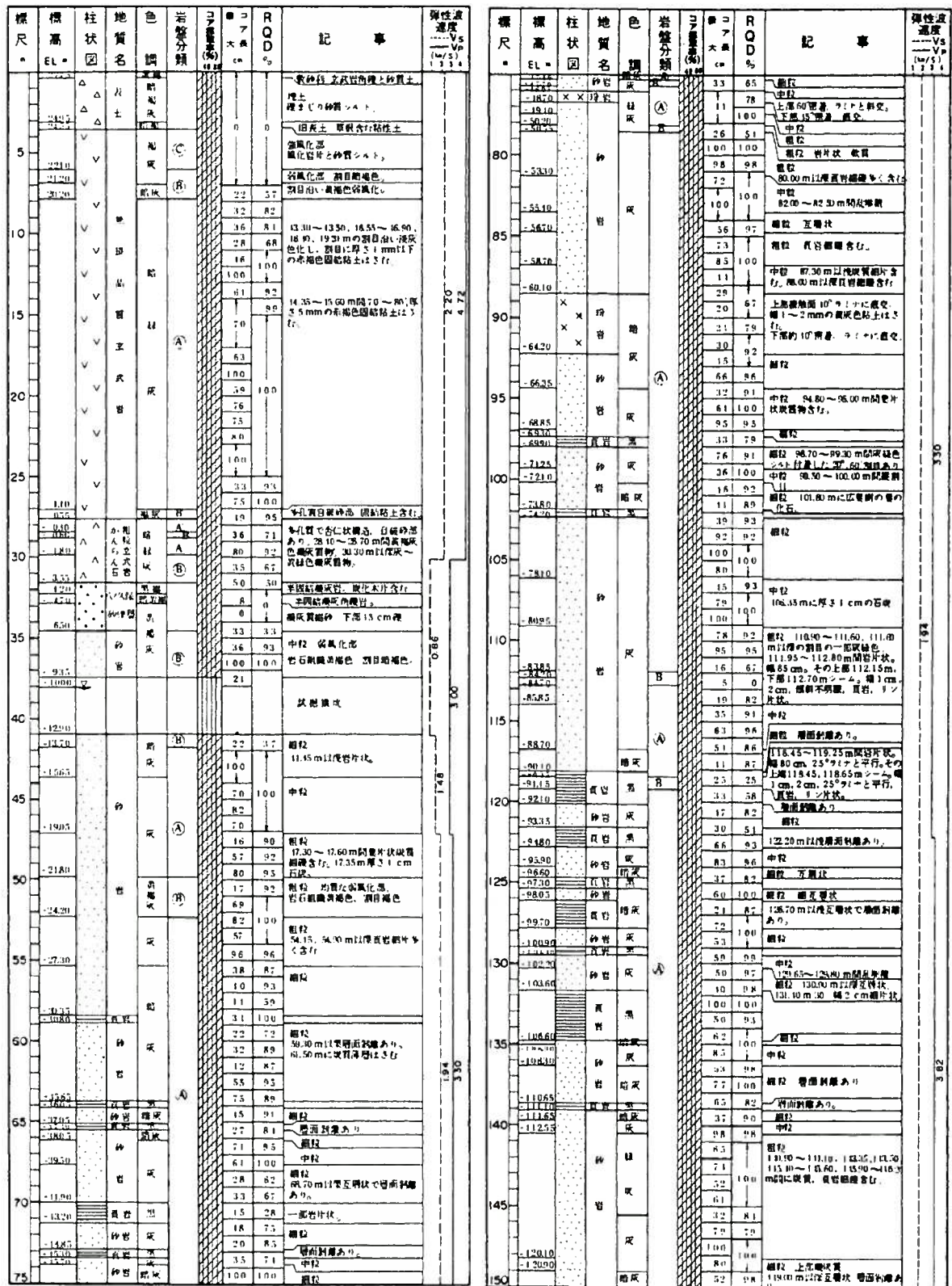
標尺 m	標高 EL =	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分類	コア 番号	コア 長さ cm	R Q D %	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
155	-125.10		砂	灰		60			細粒 1540.0m以深互層状 垂直割 断あり。	
	-125.10		砂	灰		31	100			
	-125.10		砂	灰		67				
	-125.10		砂	灰		43	97			
	-125.10		砂	灰		16	78			
	-125.10		砂	灰		100	100			
	-125.10		砂	灰		63	95			
	-125.10		砂	灰		100				
	-125.10		砂	灰		51				
	-125.10		砂	灰		85				
160	-132.15		砂	灰		53	85		細粒 120.0m~150.0mの間砂質 土化の傾向あり。	
	-132.15		砂	灰		22	66			
	-132.15		砂	灰		86	86		細粒 161.0m以深互層状 あり。	
	-132.15		砂	灰		23	70			
	-132.15		砂	灰		32	69			
	-132.15		砂	灰		45	97		細粒 165.45m~167.25mの間砂質 土化の傾向あり。2.5cm20° 割りと平行。互層。7mm片状で 互層土化の傾向あり。	
	-132.15		砂	灰		60			中粒 上部10cm。互層砂質土。 165.50~169.00mの間砂質 土化の傾向あり。	
	-132.15		砂	灰		79	100		細粒 互層砂質土。171.65m以 深砂質土化の傾向あり。	
	-132.15		砂	灰		86				
	-132.15		砂	灰		71	86		細粒 互層状	
	-132.15		砂	灰		33	75		中粒 互層状砂質土化の傾向あり。	
	-132.15		砂	灰		41	70		細粒 互層状	
	-132.15		砂	灰		100	100		細粒 互層状	
	-132.15		砂	灰		90	90		細粒 176.45~176.70mの間砂質 土化の傾向あり。2.5cm20° 割りと平行。その下互層土化の 傾向あり。176.70~177.60mの間 2.5cm20°割りと平行。互層砂質 土化の傾向あり。	
	-132.15		砂	灰		31	68			
	-132.15		砂	灰		72	90			
	-132.15		砂	灰		71	86		細粒	
	-132.15		砂	灰		87			中粒	
	-132.15		砂	灰		83	100		細粒	
	-132.15		砂	灰		51	93		中粒	
	-132.15		砂	灰		100	100		細粒 互層状	
	-132.15		砂	灰		25	73		中粒	
	-132.15		砂	灰		29	45		細粒 184.72~184.75mの間砂質 土化の傾向あり。20°割りと平行。互層。3cm。互 層状砂質土化の傾向あり。互層5cm。互層砂質土化の傾向あり。	
	-132.15		砂	灰		42	89			
	-132.15		砂	灰		35	65		互層砂質土化の傾向あり。	
	-132.15		砂	灰		26	51		細粒	
	-132.15		砂	灰		85	99		187.90~188.15mの間砂質土化の傾向あり。	
	-132.15		砂	灰		94	94			
	-132.15		砂	灰		92	92			
	-132.15		砂	灰		46	40		中粒	
	-132.15		砂	灰		100	100		細粒 193.00m以深互層状砂質土化の傾向あり。	
	-132.15		砂	灰		91	91			
	-132.15		砂	灰		100			中粒	
	-132.15		砂	灰		63	100		細粒 196.60m以深~197.00~ 197.75mの間砂質土化の傾向あり。互層7cm 以下互層砂質土化の傾向あり。	
	-132.15		砂	灰		36	91			
	-132.15		砂	灰		33	78		199.45~199.70mの間砂質土化の傾向あり。	
	-132.15		砂	灰		17	27		中粒 互層状	
	-132.15		砂	灰		22	58		細粒	
	-132.15		砂	灰		20	75		中粒 細2~3mm 砂質土化の傾向あり。互層目あり。	
	-132.15		砂	灰		93	93		中粒	
	-132.15		砂	灰		57	90			
	-132.15		砂	灰		25	35		中粒	
	-132.15		砂	灰		22	72		204.40~206.00mの間砂質土化の傾向あり。	
	-132.15		砂	灰		98	98		207.25~207.32mの間砂質土化の傾向あり。	
	-132.15		砂	灰		41	85			
	-132.15		砂	灰		73	90		互層砂質土化の傾向あり。互層3cm。互層状砂質土化の傾向あり。互層40° 密着。互層状砂質土化の傾向あり。	
	-132.15		砂	灰		48	88			
	-132.15		砂	灰		37				
	-132.15		砂	灰		45	89		細粒 互層状砂質土化の傾向あり。	
	-132.15		砂	灰		33	92			
	-132.15		砂	灰		55			細粒	
	-132.15		砂	灰		100	100			
	-132.15		砂	灰		86	98		中粒 互層状砂質土化の傾向あり。	
	-132.15		砂	灰		50	70		細粒 断面砂質土化の傾向あり。	
	-132.15		砂	灰		30			217.55~217.60mの間砂質土化の傾向あり。20° 割りと平行。互層砂質土化の傾向あり。	
	-132.15		砂	灰		36	84		細粒	
	-132.15		砂	灰		55	98			
	-132.15		砂	灰		94	94			
	-132.15		砂	灰		100	100		中粒 224.25~224.35mの間互層状砂質土化の傾向あり。	
	-132.15		砂	灰		86	97			
	-132.15		砂	灰		56	100			

標尺 m	標高 EL =	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分類	コア 番号	コア 長さ cm	R Q D %	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
230	-201.60		砂	灰		110			中粒 230.30~230.40 230.50~ 230.60mの間互層状砂質土化の傾向あり。	
	-201.60		砂	灰		70				
	-201.60		砂	灰		100	100			
	-201.60		砂	灰		78				
	-201.60		砂	灰		56				
	-201.60		砂	灰		74	94		中粒 互層状砂質土化の傾向あり。	
	-201.60		砂	灰		67	100		中粒 232.10~232.15mの間互層状砂質土化の傾向あり。	
	-201.60		砂	灰		95	95			
	-201.60		砂	灰		12	22		234.75mの間互層状砂質土化の傾向あり。互層3cm。互層状砂質土化の傾向あり。	
	-201.60		砂	灰		100			中粒	
	-201.60		砂	灰		74	100		236.50m以深砂質土化の傾向あり。	
	-201.60		砂	灰		76	84		中粒	
	-201.60		砂	灰		64	94			
	-201.60		砂	灰		85	100		中粒	
	-201.60		砂	灰		71	93		中粒 241.80~242.10mの間互層状砂質土化の傾向あり。互層3cm。互層状砂質土化の傾向あり。互層20° 密着。互層状砂質土化の傾向あり。互層15° 密着との傾向不明。	
	-201.60		砂	灰		83	100			
	-201.60		砂	灰		70				
	-201.60		砂	灰		18	73			
	-201.60		砂	灰		52	90		中粒	

第1.2-173図(26) ボーリング柱状図

2115 孔(4の1) GL=28.1 m L=244.8 m

2115 孔(4の2) GL=28.1 m L=244.8 m



第1.2-173図(27) ボーリング柱状図

2115 孔 (4の3) GL= 28.1 m L= 244.8 m

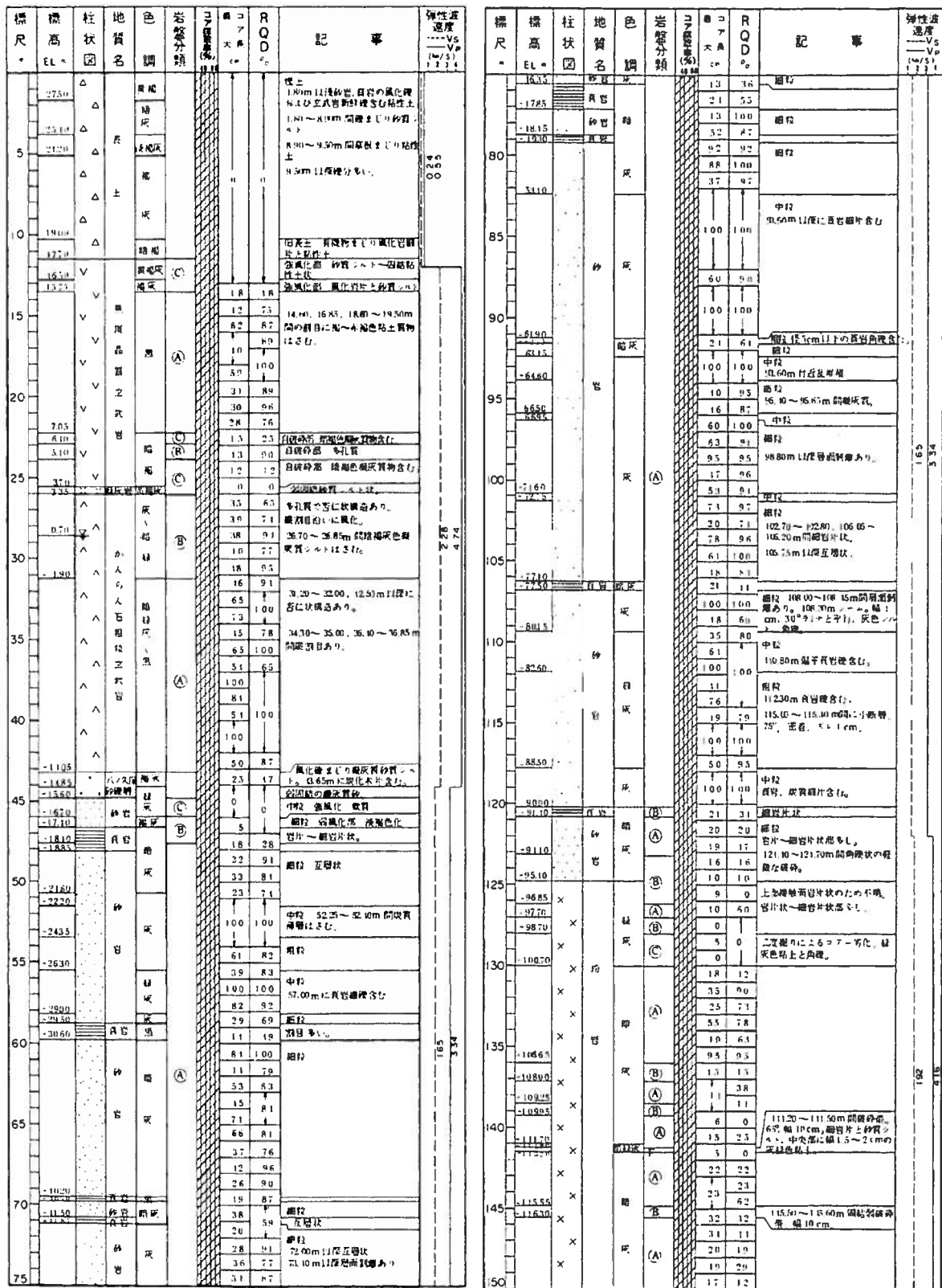
2115 孔 (4の4) GL= 28.1 m L= 244.8 m

標尺 =	標高 EL =	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分 類	コア 番号 (m)	コア 長さ cm	R Q D %	記 事	弾性波 速度 — Vs — Vp (m/s)
155	-12300		砂	灰		80	100	80	細粒	
	-12395		砂	灰		70	70	70	中粒	
	-12475		砂	灰		77	99	99	細粒 互層状	
	-12545		砂	灰		52	88	88		
	-12965		砂	灰		41	100	100	細粒 15420m以厚互層状。	
	-13040		真砂	灰		93	93	93		
	-13175		真砂	灰		63				
	-13200		真砂	灰		72	100	100	15790~15815m 間硬質。	
	-13285		真砂	灰		100			中粒	
	-13370		真砂	灰		31			細粒 層面割断あり。	
	-13415		真砂	灰		24	99	99	層面割断あり。	
	-13435		真砂	灰		100	100	100	細粒	
	-13595		真砂	灰		26	59	59	一部片状。	
	-13715		真砂	灰		25	25	25	一部片状。	
	-14300		砂	灰		83	96	96	中粒 炭質層片含む。	
	-14480		砂	灰		80	100	100	細粒 16640~16655m 間硬質。	
	-14585		砂	灰		50	87	87	16720~16730m 間小断層。	
	-14750		砂	灰		97	97	97	16740~16910~16945。	
	-14880		砂	灰		100	100	100	17015~17030、17060m 炭質層片含む。	
	-14920		砂	灰		28	84	84	17095m 径 5 cm 砂岩層含む。	
	-15050		砂	灰		27	61	61	底層状に上部不明。下部 60°	
	-15125		砂	灰		22	86	86	ラミナとの関係不明。	
	-15220		砂	灰		38	100	100	60° ラミナに直交する方解石	
	-15305		砂	灰		70	93	93	層あり。	
	-15430		砂	灰		42	57	57	細粒 互層状 方解石層あり。	
	-15580		砂	灰		93	93	93	細粒	
	-15740		砂	灰		34	100	100	中粒	
	-15885		砂	灰		58	75	75	細粒	
	-16140		砂	灰		49	100	100	中粒 炭片状炭質物含む。	
	-16525		砂	灰		32	88	88	細粒 互層状 層面割断あり。	
	-16735		砂	灰		85	85	85	中粒	
	-16915		砂	灰		43	55	55	細粒	
	-17000		砂	灰		32	77	77	上部硬層面 50° 密着。下部 40°	
	-17125		砂	灰		43	97	97	密着ラミナに直交。	
	-17275		砂	灰		30	73	73	一部片状。	
	-17405		砂	灰		15	49	49	細粒	
	-17585		砂	灰		34	54	54	細粒	
	-17725		砂	灰		32	46	46	細粒	
	-17900		砂	灰		48	85	85	細粒 18980、19080~19095 m	
	-18015		砂	灰		22	63	63	間炭質層片含む。	
	-18115		砂	灰		50	89	89	上部硬層面 20° ラミナに直交	
	-18210		砂	灰		100	100	100	幅 1 mm 細粒 ~ 黒灰色粘土 12.2	
	-18335		砂	灰		33	79	79	下部 30° ラミナとの関係	
	-18415		砂	灰		25	35	35	不明。	
	-18535		砂	灰		60			細粒 19400~19420、19760	
	-18690		砂	灰		24	56	56	m 以厚互層層片含む。19725	
	-18890		砂	灰		23	57	57	~19760 m 間炭質層破砕で軟	
	-19030		砂	灰		36	86	86	質。	
	-19405		砂	灰		46	94	94	細粒	
	-19645		砂	灰		88			中粒 20425~20450 m 間炭質	
	-19845		砂	灰		66			で径 4 cm 以下炭質層片含む。	
	-20025		砂	灰		45			細粒 炭質層片含む。	
	-20175		砂	灰		100			中粒 20775~20785 m	
	-20280		砂	灰		100			間炭質層片含む。	
	-20420		砂	灰		53			細粒 21020~21040、21160~	
	-20595		砂	灰		79	91	91	21165、21255~21300、	
	-20720		砂	灰		32	58	58	21505~21530、21550~	
	-20815		砂	灰		42	88	88	21585 m 間炭質物、炭質層片	
	-20990		砂	灰		34	92	92	含む。	
	-21285		砂	灰		61	91	91	中粒 炭片状炭質物含む。	
	-21385		砂	灰		57			細粒	
	-21680		砂	灰		60			中粒	
	-21690		砂	灰		55			炭片状炭質物含む。	

第1.2-173図(28) ボーリング柱状図

2116 孔(4の1) GL=29.3 m L=244.3 m

2116 孔(4の2) GL=29.3 m L=244.3 m



第1.2-173図(29) ボーリング柱状図

2116 孔(4の3) GL= 29.3 m L= 2443 m

2116 孔(4の4) GL= 29.3 m L= 2443 m

標尺 (m)	標高 (EL-m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分類	コア 番号	R Q D	記 事	弾性波 速度 ---Vp (m/s)
55	-122.70	X	砂	灰	砂	32 46	1.5200~1.5300m 間隙割 目あり		
	-129.10	X	砂	灰	砂	8 0			
	-130.85	X	砂	灰	砂	17 46			
	-130.85	X	砂	灰	砂	34 59			
	-130.85	X	砂	灰	砂	10 20			
	-130.85	X	砂	灰	砂	36 76			
	-130.85	X	砂	灰	砂	70 92			
	-130.85	X	砂	灰	砂	31 53			
	-130.85	X	砂	灰	砂	35 46	1.5940~1.5945m 間隙割砂品 方向性不明		
	-130.85	X	砂	灰	砂	12 12			
	-130.85	X	砂	灰	砂	70 70			
	-130.85	X	砂	灰	砂	53 90			
	-130.85	X	砂	灰	砂	31 93	干硬割割目多し		
	-130.85	X	砂	灰	砂	21 86			
	-130.85	X	砂	灰	砂	35 35			
	-130.85	X	砂	灰	砂	19 56			
	-130.85	X	砂	灰	砂	31 31			
	-130.85	X	砂	灰	砂	30 13			
	-130.85	X	砂	灰	砂	60 100			
	-130.85	X	砂	灰	砂	15 15			
	-130.85	X	砂	灰	砂	25 58			
	-130.85	X	砂	灰	砂	28 93			
	-130.85	X	砂	灰	砂	22 22			
	-130.85	X	砂	灰	砂	23 66			
	-130.85	X	砂	灰	砂	21 45			
	-130.85	X	砂	灰	砂	16 26			
	-130.85	X	砂	灰	砂	13 61			
	-130.85	X	砂	灰	砂	31 52	1.8045~1.8065m 間隙砂品、砂 層理との関係不明 幅20cmの 片と砂質の砂で凝結 砂質、 下部砂層と層理との関係イ 明。		
	-130.85	X	砂	灰	砂	15 25			
	-130.85	X	砂	灰	砂	34 83			
	-130.85	X	砂	灰	砂	13 13			
	-130.85	X	砂	灰	砂	31 11			
	-130.85	X	砂	灰	砂	21 76	中粒		
	-130.85	X	砂	灰	砂	36 83	1.8115m 以後方解石あり、 1.8550、1.8720m 頁岩角礫含む。		
	-130.85	X	砂	灰	砂	20 50	1.8670~1.8790、1.8830~1.8890 m 間隙砂質を含む。		
	-130.85	X	砂	灰	砂	57 91			
	-130.85	X	砂	灰	砂	70 90			
	-130.85	X	砂	灰	砂	95 95			
	-130.85	X	砂	灰	砂	10 62			
	-130.85	X	砂	灰	砂	53 100			
	-130.85	X	砂	灰	砂	18 100	粗粒		
	-130.85	X	砂	灰	砂	100 100	中粒 炭質層を含む。		
	-130.85	X	砂	灰	砂	11 77			
	-130.85	X	砂	灰	砂	100 100	粗粒		
	-130.85	X	砂	灰	砂	46 83	1.9210m シーム、幅1cm、30° 斜交と平行、ラン片状。		
	-130.85	X	砂	灰	砂	21 62	1.9255m 以後砂質。		
	-130.85	X	砂	灰	砂	31 92	1.9590~1.9660m 間隙砂質を含む。		
	-130.85	X	砂	灰	砂	10 100	中粒		
	-130.85	X	砂	灰	砂	92 92	粗粒 頁岩層を含む。		
	-130.85	X	砂	灰	砂	23 15	粗粒 層片状		
	-130.85	X	砂	灰	砂	93 93	中粒		
	-130.85	X	砂	灰	砂	37 87			
	-130.85	X	砂	灰	砂	53 75	粗粒 20310~20350m 間隙目 多くや、微質。		
	-130.85	X	砂	灰	砂	48 99			
	-130.85	X	砂	灰	砂	37 79	中粒 20440~20510m 間隙目 物層片を含む。		
	-130.85	X	砂	灰	砂	80 95			
	-130.85	X	砂	灰	砂	52 100	粗粒		
	-130.85	X	砂	灰	砂	100 100	20745~20755、20800~20830 m 間隙片状炭質層を含む。		
	-130.85	X	砂	灰	砂	58 99			
	-130.85	X	砂	灰	砂	28 85			
	-130.85	X	砂	灰	砂	60 88	中粒		
	-130.85	X	砂	灰	砂	58 100	粗粒		
	-130.85	X	砂	灰	砂	54 79	21370、21420m 以後に頁岩層 を含む。		
	-130.85	X	砂	灰	砂	23 66	粗粒		
	-130.85	X	砂	灰	砂	21 31	21580m 以後層片状。		
	-130.85	X	砂	灰	砂	17 28	21610m 以後層片状。		
	-130.85	X	砂	灰	砂	26 56	粗粒		
	-130.85	X	砂	灰	砂	17 29	中粒 一部層片状。		
	-130.85	X	砂	灰	砂	29 83			
	-130.85	X	砂	灰	砂	54 92	粗粒		
	-130.85	X	砂	灰	砂	33 68	互層状		
	-130.85	X	砂	灰	砂	100 100			
	-130.85	X	砂	灰	砂	53 53			
	-130.85	X	砂	灰	砂	23 72			

標尺 (m)	標高 (EL-m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分類	コア 番号	R Q D	記 事	弾性波 速度 ---Vp (m/s)
230	-198.00		砂	灰	砂	33 82		粗粒	
	-198.00		砂	灰	砂	76 89		中粒	
	-198.00		砂	灰	砂	73 100		粗粒 一部に頁岩層片を含む。	
	-198.00		砂	灰	砂	54 100		中粒	
	-198.00		砂	灰	砂	27 90		粗粒 23010~23070m 間隙片状	
	-198.00		砂	灰	砂	31 54			
	-198.00		砂	灰	砂	28 56		粗粒	
	-198.00		砂	灰	砂	42 88			
	-198.00		砂	灰	砂	48 97		23350m 以後炭質層。	
	-198.00		砂	灰	砂	40 58		粗粒	
	-198.00		砂	灰	砂	32 87			
	-198.00		砂	灰	砂	58 86			
	-198.00		砂	灰	砂	33 62		粗粒	
	-198.00		砂	灰	砂	42 94		粗粒	
	-198.00		砂	灰	砂	52 100		23950m 以後炭質層。 中粒 炭質層を含む。	
	-198.00		砂	灰	砂	91 91		粗粒	
	-198.00		砂	灰	砂	40 81		中粒	
	-198.00		砂	灰	砂	51 100		粗粒 下部に頁岩層を含む。	
	-198.00		砂	灰	砂	24 63		粗粒	
	-198.00		砂	灰	砂	21 71		粗粒 上部砂質	

第1.2-173図(30) ボーリング柱状図

2117 孔(4の1) GL=143 m L= 2313 m

2117 孔(4の2) GL=143 m L= 2313 m

標尺	標高	柱状図	地質名	色調	岩盤分類	コア番号	RQD	記事	弾性波速度
(m)	(EL. m)					(cm)	(%)		(Vs) (m/s)
5	1380	△△	粘土質砂	黄褐色	①			砂質粘土より砂質シルト。	
	1215	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 岩盤不明瞭な粘性土状。	
	1010	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 一帯岩質面を露出する粘性土状。	
10	980	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土	
	610	△△	砂	黄褐色	①			固結粘性土～固結砂質シルト状。岩質面を露出することあり。	
	330	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 風化岩片と固結粘土。	
	265	△△	砂	黄褐色	①			自然砂 砂質粘土 砂質シルト～粘性土状。赤褐色固結粘土を含む。	
15	245	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	330	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	460	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
20	620	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	700	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	850	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	940	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
25	1075	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	1410	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	1485	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
30	1600	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	1845	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
35	2445	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	2710	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	2740	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	2845	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	2900	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
45	3085	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	3165	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	3270	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	3375	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	3415	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
50	3630	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	3820	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	3995	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
55	4380	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	5630	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	5690	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
60	5970	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
65		△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	3485	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	3500	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
	3600	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
70	5970	△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	
75		△△	砂	黄褐色	①			砂質粘土 砂質粘土 砂質シルト	

第1.2-173図(31) ボーリング柱状図

2117 孔(4の3) GL=14.3 m L=231.3 m

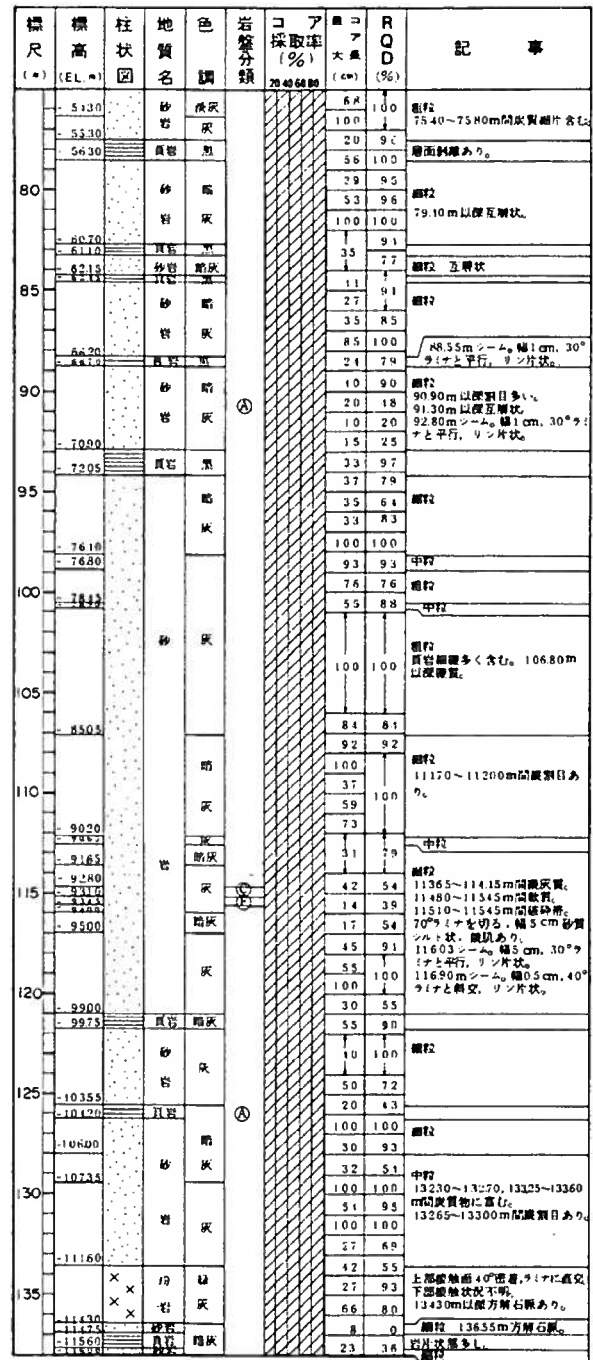
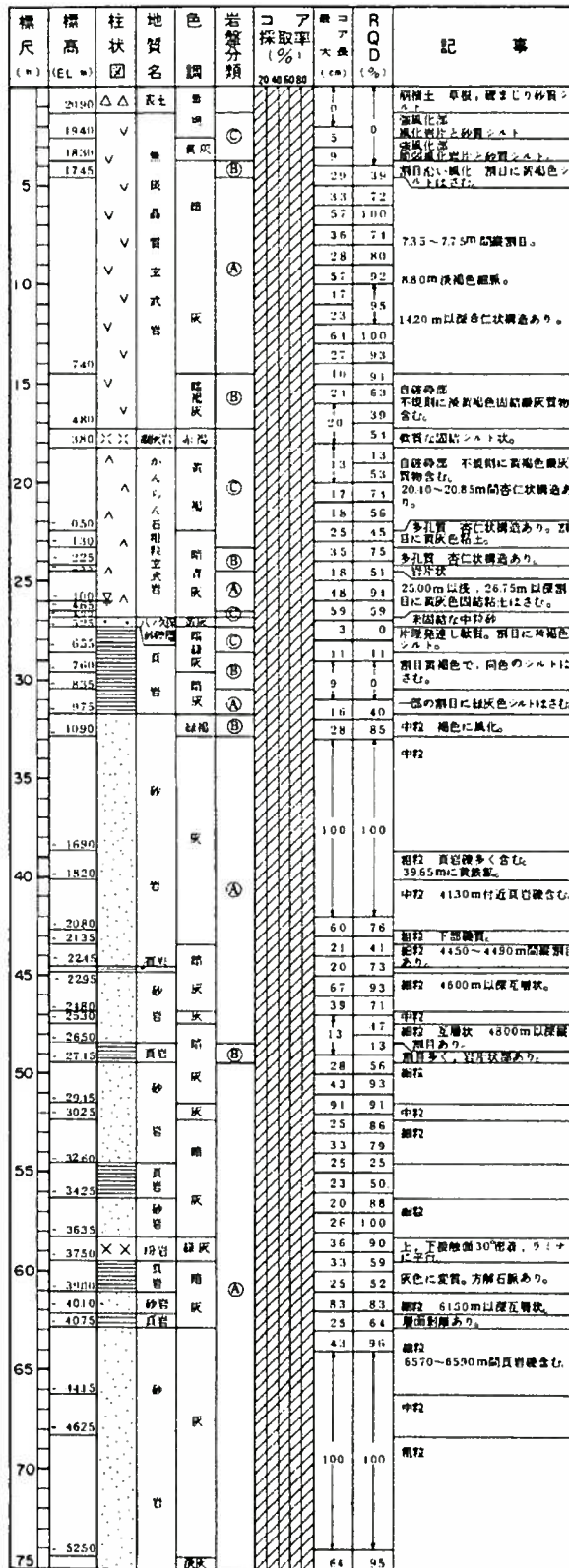
2117 孔(4の4) GL=14.3 m L=231.3 m

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分類	コア 番号 (m)	R D (%)	記 事	弾性波 速度 V _p (m/s)
	-137.25		砂	灰		92	92	細粒	
	-138.35		砂	灰		63	100	中粒 クロスタリナあり。	
	-139.35		砂	灰		57	74	細粒 互層状	
	-141.30		砂	灰		38	91	互層状で厚面剥離あり。	
	-143.35		砂	灰		45	93	細粒	
	-144.50		砂	灰		63	85	細粒 15.680m 以降厚面剥離あり。	
	-145.30		砂	灰		75	100	中粒	
	-146.00		砂	灰		47	100	中粒 厚面剥離あり。	
	-148.55		砂	灰		15	53	中粒 厚面剥離あり。	
	-151.25		砂	灰		30	87	120.00m シーム、幅 0.6cm、30° クイナと平行、頁岩、リン片状。	
	-153.25		砂	灰		46	82	中粒	
	-153.70		砂	灰		80	93	中粒	
	-155.55		砂	灰		48	88	中粒 上部 15cm 電機風。	
	-157.20		砂	灰		100	100	細粒 16.600~16.640m 間頁岩層、16.640~16.690m 厚面剥離あり。	
	-159.30		砂	灰		79	90	中粒	
	-161.05		砂	灰		58	100	細粒 15.940~16.960m 間 頁岩層を含む。	
	-162.05		砂	灰		71	100	中粒	
	-166.105		砂	灰		100	100	粗粒 一面に頁岩層を含む。	
	-168.05		砂	灰		77	94	中粒 17.475~17.485、17.515 ~17.525m 間層岩。	
	-172.20		砂	灰		54	95	粗粒 頁岩層多く含む。	
	-173.90		砂	灰		100	100	細粒	
	-177.55		砂	灰		68	98	粗粒 17.970~18.030、18.120m 以降互層状。	
	-178.45		砂	灰		76	100	中粒	
	-178.90		砂	灰		88	100	粗粒 厚面剥離あり。	
	-182.45		砂	灰		50	94	粗粒 19.275m シーム、幅 0.5cm、25° 層理と平行、頁岩、リン片状 で一部粘土。	
	-185.65		砂	灰		69	100	粗粒 19.205m シーム、幅 0.3cm、25° 層理と平行、頁岩、リン片状。	
	-187.85		砂	灰		89	89	粗粒 19.510、19.580m 以降に 炭質～炭質層を含む。	
	-188.70		砂	灰		100	100	中粒	
	-190.15		砂	灰		47	99	粗粒 19.890m 以降頁岩層を含む。	
	-191.10		砂	灰		69	100	粗粒 厚面剥離あり。	
	-193.95		砂	灰		89	100	粗粒	
	-194.90		砂	灰		59	100	粗粒 20.480m シーム、幅 0.4cm、25° クイナと平行、頁岩、リン片状。	
	-196.00		砂	灰		61	85	粗粒 20.710m 以降互層状。	
	-197.20		砂	灰		81	100	中粒 クロスタリナ、厚面剥離あり。	
	-200.10		砂	灰		37	100	粗粒 厚面剥離あり。	
	-202.45		砂	灰		41	93	中粒	
	-203.60		砂	灰		80	100	粗粒	
	-207.95		砂	灰		31	100	粗粒 21.730m 以降炭質頁岩。	
	-208.30		砂	灰		84	100	中粒	
	-209.40		砂	灰		38	38	粗粒 22.070、22.145~22.160m、 間頁岩～炭質層を含む、21.930m シーム、幅 1cm、30°クイナと平行、 中粒砂土、リン片状で粘土。	
	-210.15		砂	灰		35	66	粗粒 22.320~22.350m 間 頁岩～炭質層を含む。	
	-210.15		砂	灰		65	100	粗粒	
	-210.15		砂	灰		73	100	粗粒	
	-210.15		砂	灰		60	100	粗粒	
	-210.15		砂	灰		64	100	粗粒	
	-210.15		砂	灰		89	89	粗粒	
	-210.15		砂	灰		58	100	粗粒	

標尺 (m)	標高 (EL. m)	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分類	コア 番号 (m)	R D (%)	記 事	弾性波 速度 V _p (m/s)
	-212.10		砂	灰		73	100	粗粒 厚 10cm 以下の泥質岩層 を含む。	
	-213.45		砂	灰		37	79	粗粒 厚面剥離あり。	
	-215.80		砂	灰		77	77	粗粒 22.7.85~22.7.90m シーム 幅 5cm、10°クイナと平行、頁岩、 リン片状。	
	-216.80		砂	灰		72	100	粗粒	
	-217.00		砂	灰		32	98	粗粒	
	-217.00		砂	灰		46	97	粗粒	
	-217.00		砂	灰		15	15	粗粒	

第1.2-173図(32) ボーリング柱状図

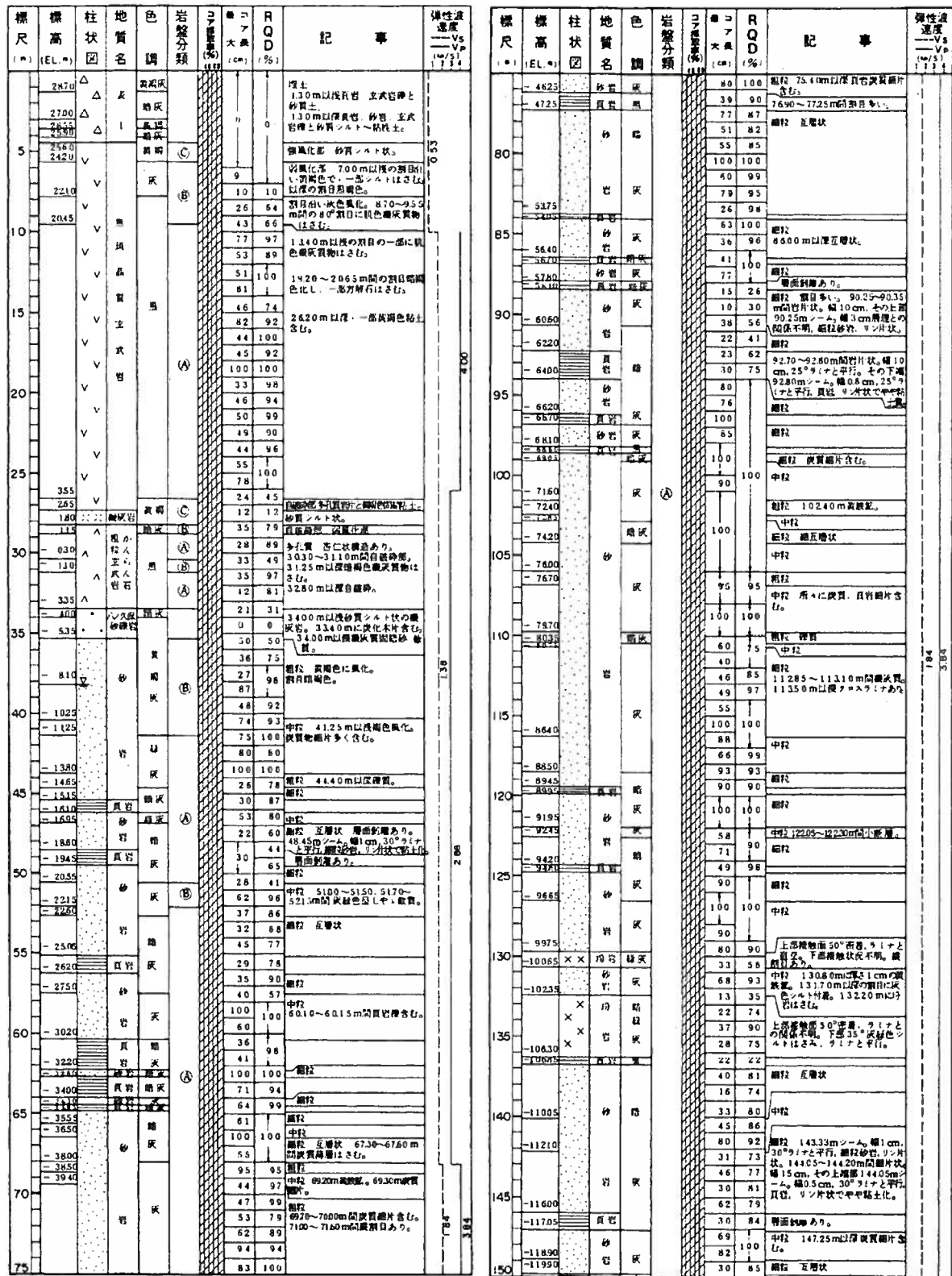
2118 孔 (2 の 2) GL=220 m L=138.0 m



第1.2-173図(33) ボーリング柱状図

2119孔(4の1) GL=30.0 m L=245.0 m

2119孔(4の2) GL=30.0 m L=245.0 m



2119 孔(4の3) GL=30.0 m L=245.0 m

2119 孔(4の4) GL=30.0 m L=245.0 m

標尺	標高 EL.	柱状 図	地質 名	色 調	岩 質 分類	コア 番号 (%)	コア 長さ cm	R Q D %	記 事	弾性波 速度 Vs (m/s)
	-12300		砂	灰		10	81		互層状	
						33	93			
						25	71			
						63	100		細粒	
						55	93		156.23m シーム、幅4cm、30° クセと平行、細粒砂岩、ロソ片 状。	
						83	93			
						21	60		層状部あり。	
						16	88			
						59	83			
						21	97		粗粒	
						52	95		中粒 161.35m 以降炭質細片 含む。	
						90	100			
						65			細粒	
						41	91			
						47	87		粗粒 炭質質	
						100			中粒	
						90			粗粒 156.45~167.30m 間に炭質 部あり。	
						100			170.65~170.95 17.245m 以降に炭質部あり。	
						85	100			
						90				
						51				
						100				
						90			粗粒 上部2.0cm 炭質質。 17.425m 以降互層状。	
						27	93		中粒	
						71	100		細粒	
						29	84			
						70	83		粗粒 176.90m 以降互層状。	
						66	89			
						63	100		中粒	
						48	92			
						50	90		粗粒	
						43	100		181.10m 付近炭質質、181.70m シーム、幅1cm、23°クセと 平行、細粒砂岩、ロソ片状。	
						27	89			
						30	93			
						77	100		粗粒	
						89	89			
						33	91		下部1.0cm 炭質。	
						44	84			
						69			粗粒 190.70m 付近炭質炭質部含 む。	
						90				
						100	100		195.90~196.35m 間炭質。 真砂角礫と炭質部細片含む。	
						90				
						100				
						73			粗粒	
						34	76			
						65	96		粗粒	
						50	83		199.50~199.65m 間互層 状。	
						46	96		粗粒	
						41	57		中粒	
						20	63		粗粒	
						90			202.10~202.25m 間細片状、15 cm、その上部炭2.10m シーム、幅 0.2cm、27°クセと平行、炭質、ロソ片状。	
						86			粗粒	
						31	94		粗粒	
						74	100		粗粒	
						100			中粒	
						48	90		粗粒	
						43	91		209.60m25°、幅2.5cm、ロソ 片状、岩形壊し固結。	
						59	93			
						36	92		粗粒	
						15	25		212.90m 間砂岩、10°クセと 垂直、幅1cm、灰色粘土 と角礫、炭質。	
						16	16		粗粒、214.30m 以降細片状。	
						51	84			
						23	59		粗粒 216.10~217.00m 間炭 質多く平、散在。	
						33	89		粗粒	
						50	96		中粒 炭質部あり。	
						100			粗粒	
						73			炭質	
						58	100		粗粒 222.30~222.50m 間砂岩。	
						22				
						50	90			
						68	81		223.00~223.50m 間細片状。	

第1.2-173図(35) ボーリング柱状図