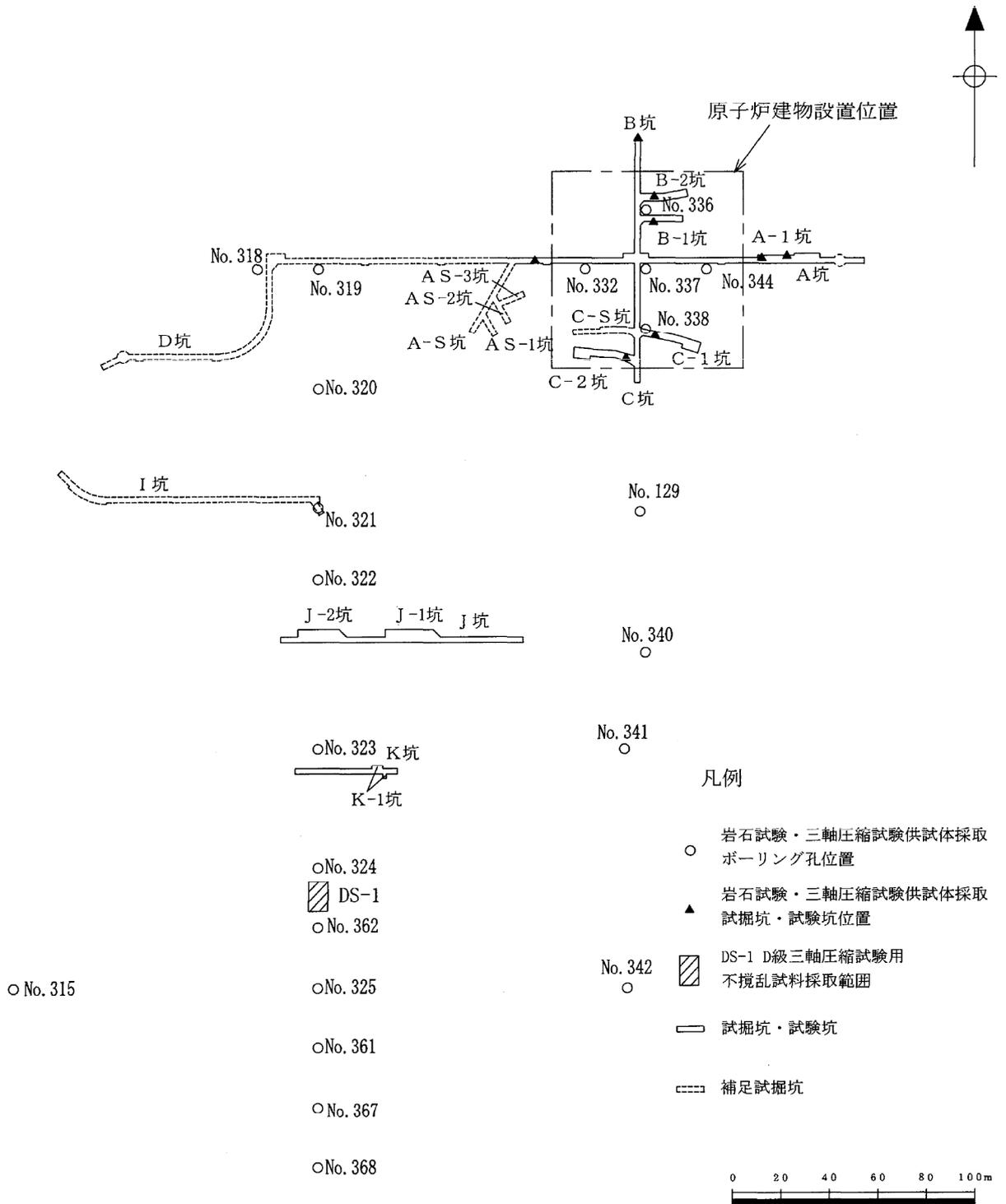
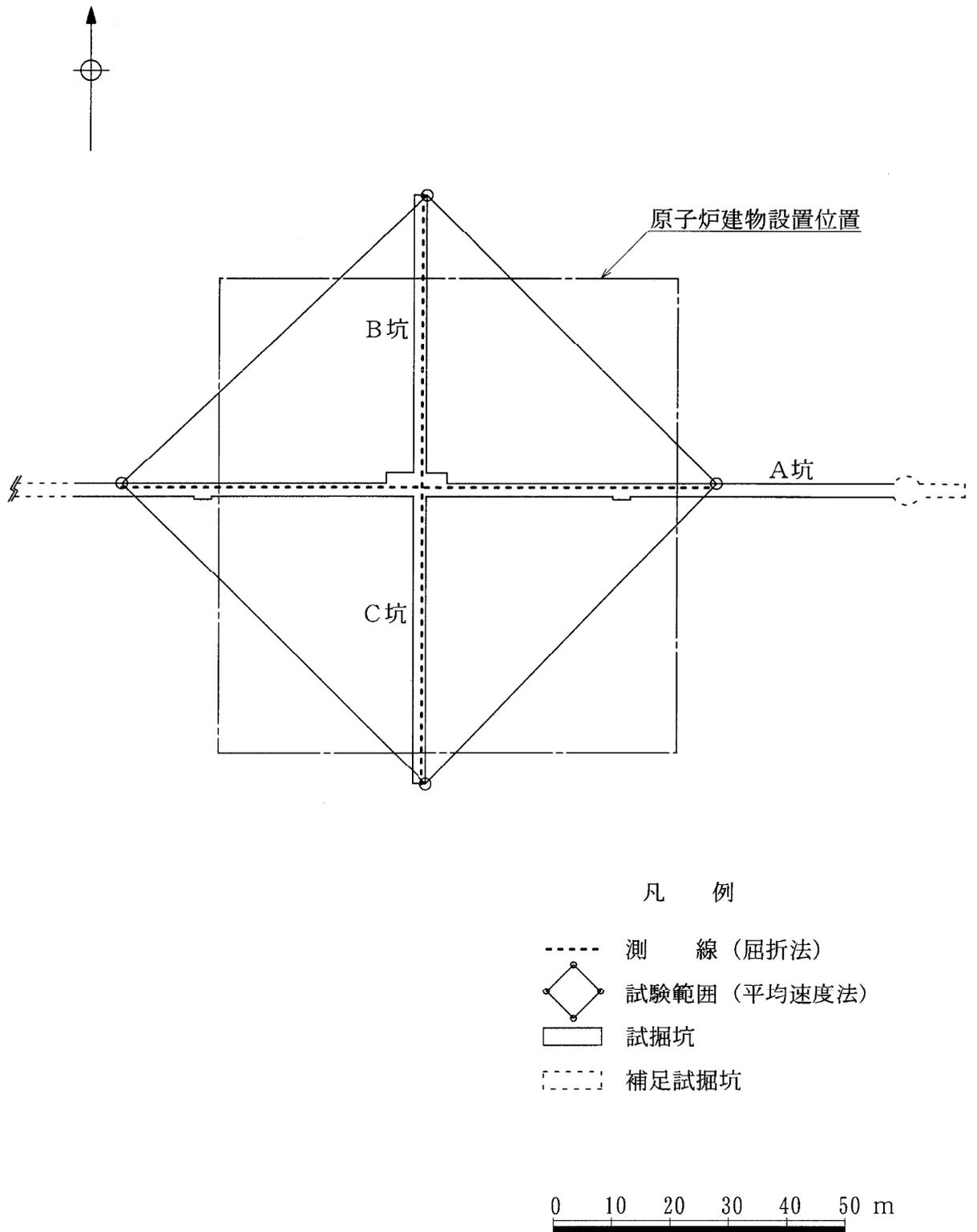


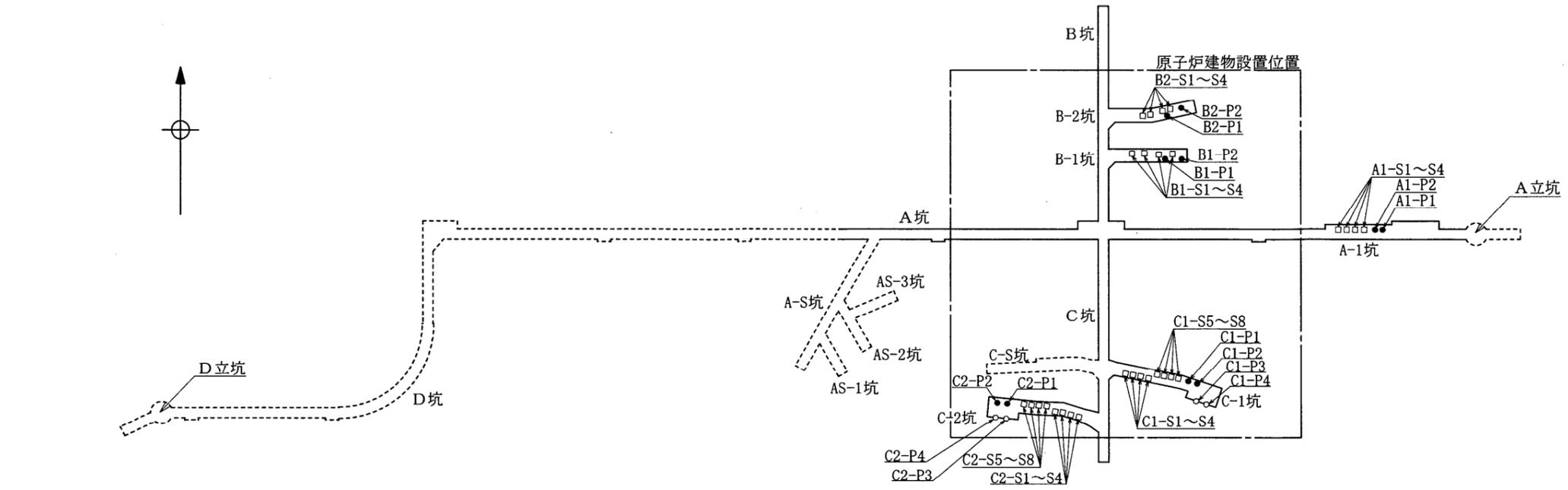
第3.5-1図 試掘坑概要図



第3.5-2図 岩石試験試料採取位置図

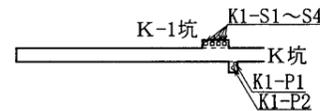
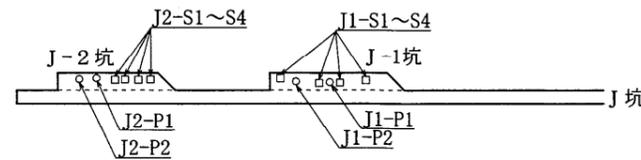


第3.5-3図 弾性波試験位置図 (屈折法及び平均速度法)



ブロックせん断試験

試験位置	岩種	岩級	せん断方向
A1-S1~S4	火山礫凝灰岩	C _H	—
B1-S1~S4	凝灰角礫岩	C _H	—
B2-S1~S4	凝灰岩	C _H	—
C1-S1~S4	黒色頁岩	C _H	差し目
C1-S5~S8			流れ目
C2-S1~S4	凝灰質頁岩	C _H	差し目
C2-S5~S8			流れ目
J1-S1~S4	凝灰角礫岩	C _M	—
J2-S1~S4	火山礫凝灰岩	C _M	—
K1-S1~S4	凝灰角礫岩	C _L	—



岩盤変形試験

試験位置	岩種	岩級	载荷方向
A1-P1	火山礫凝灰岩	C _H	鉛直
A1-P2			
B1-P1	凝灰角礫岩	C _H	鉛直
B1-P2			
B2-P1	凝灰岩	C _H	鉛直
B2-P2			
C1-P1	黒色頁岩	C _H	鉛直
C1-P2			
C1-P3			水平
C1-P4			
C2-P1	凝灰質頁岩	C _H	鉛直
C2-P2			
C2-P3			水平
C2-P4			
J1-P1	凝灰角礫岩	C _M	鉛直
J1-P2	火山礫凝灰岩	C _M	鉛直
J2-P1			
J2-P2	凝灰角礫岩	C _L	鉛直
K1-P1			
K1-P2			

支持力試験

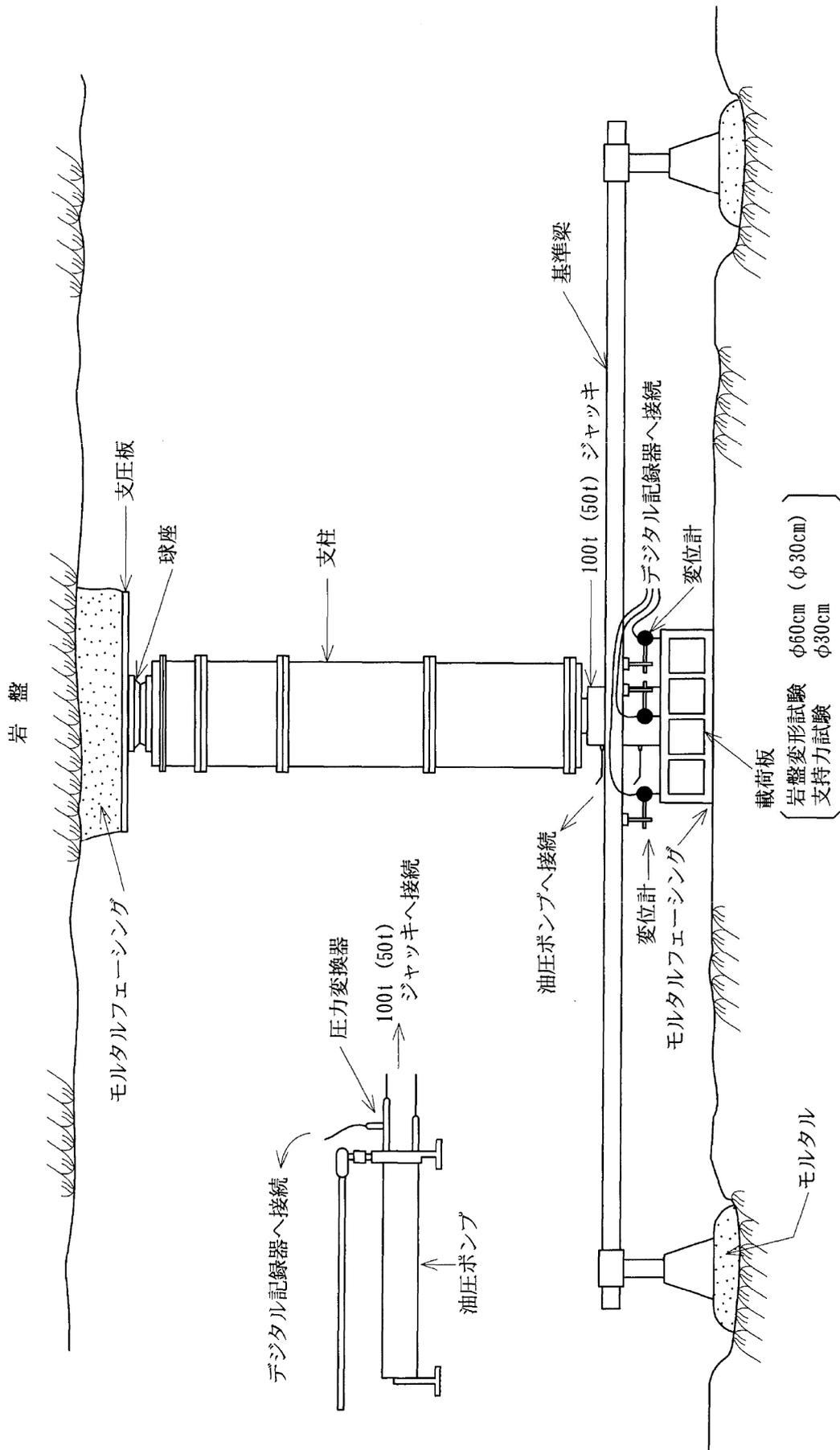
試験位置	岩種	岩級	载荷方向
A1-P1	火山礫凝灰岩	C _H	鉛直
A1-P2			
B1-P1	凝灰角礫岩	C _H	鉛直
B1-P2			
B2-P1	凝灰岩	C _H	鉛直
B2-P2			
C1-P1	黒色頁岩	C _H	鉛直
C1-P2			
C2-P1	凝灰質頁岩	C _H	鉛直
C2-P2			

凡例

○	岩盤変形試験
●	岩盤変形試験及び支持力試験
□	ブロックせん断試験
▭	試験坑, 試験坑
⋯⋯	補足試験坑

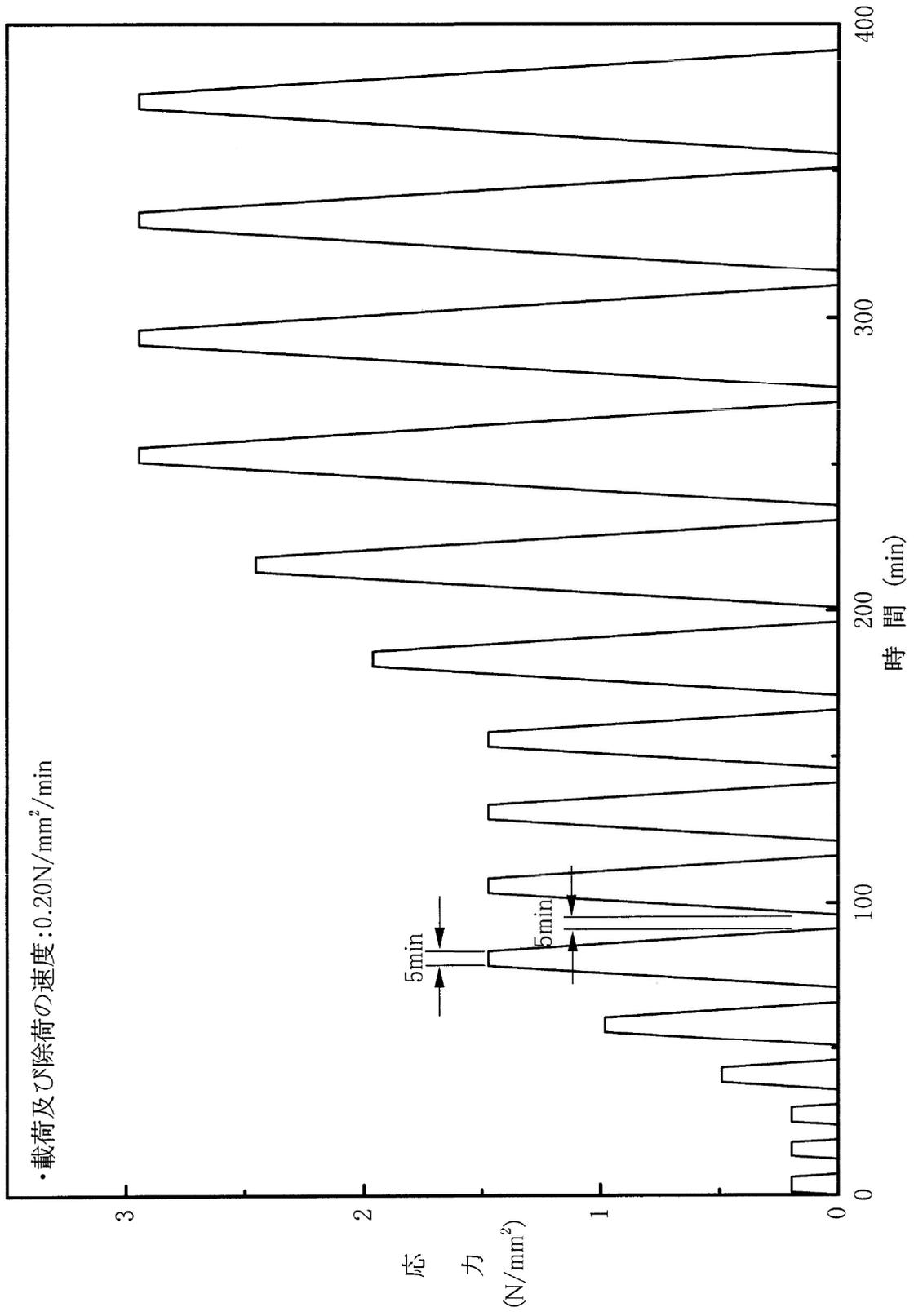


第3.5-4図 岩盤試験位置図

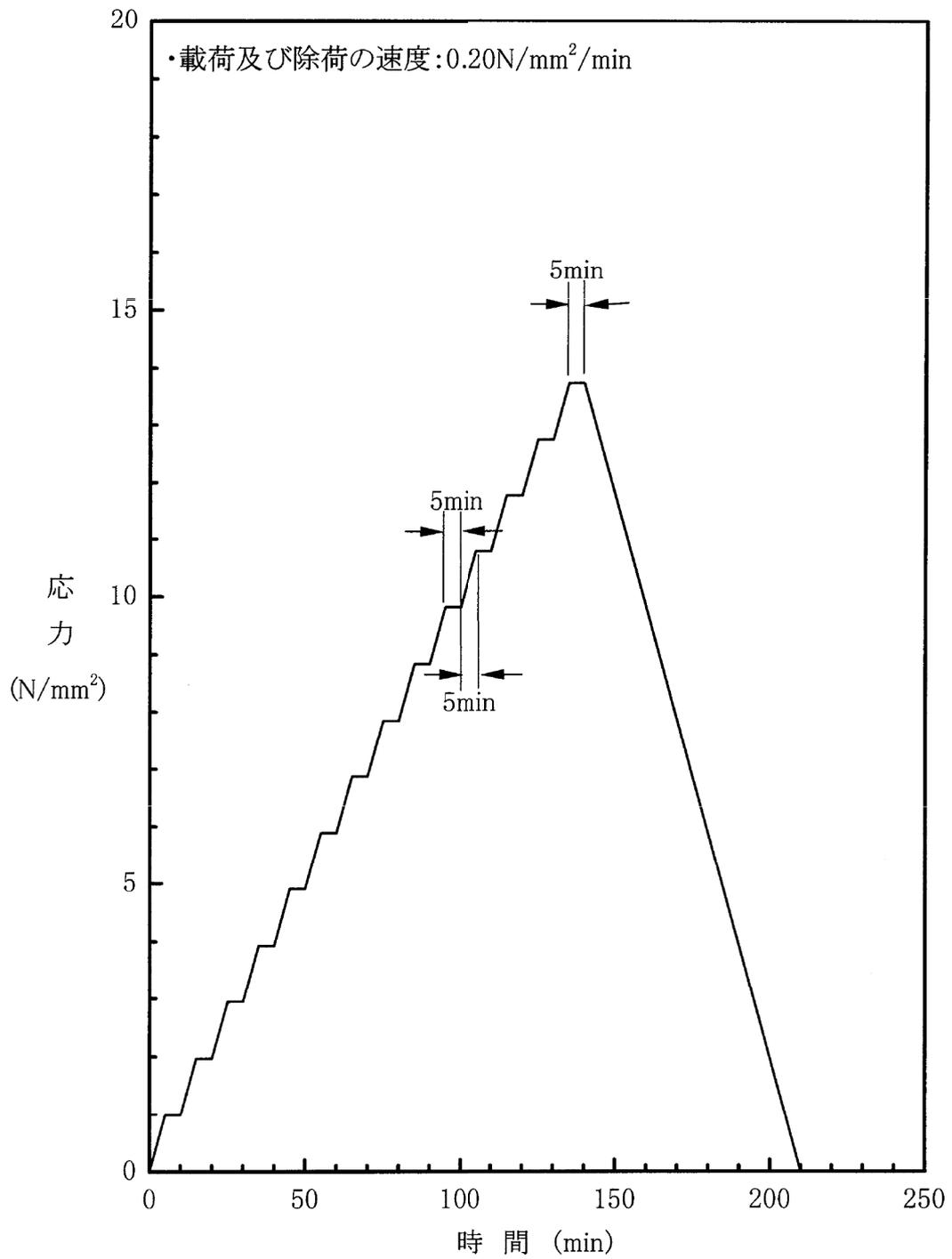


注) 括弧内はC₁級における仕様

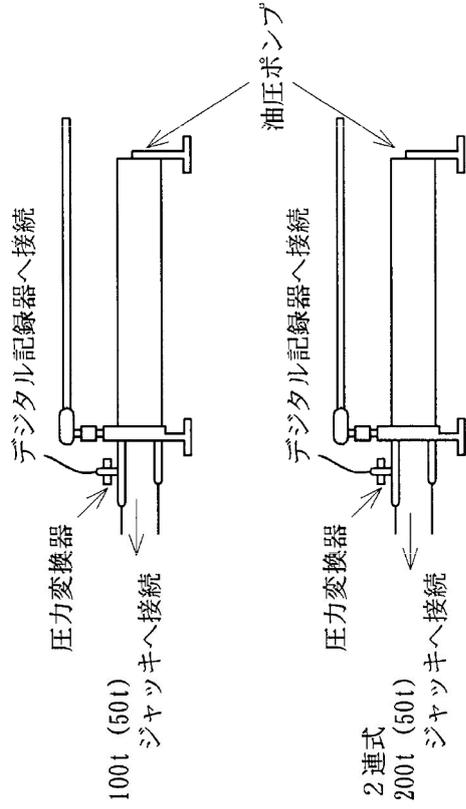
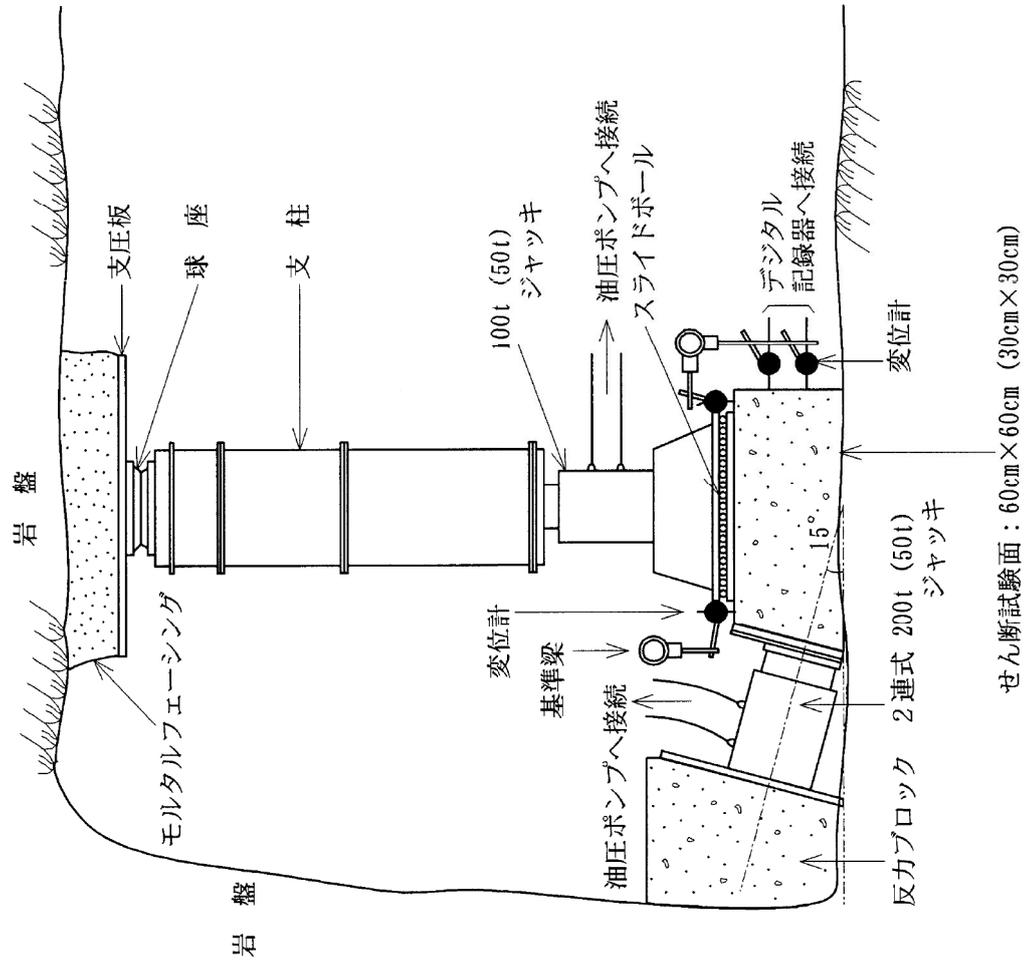
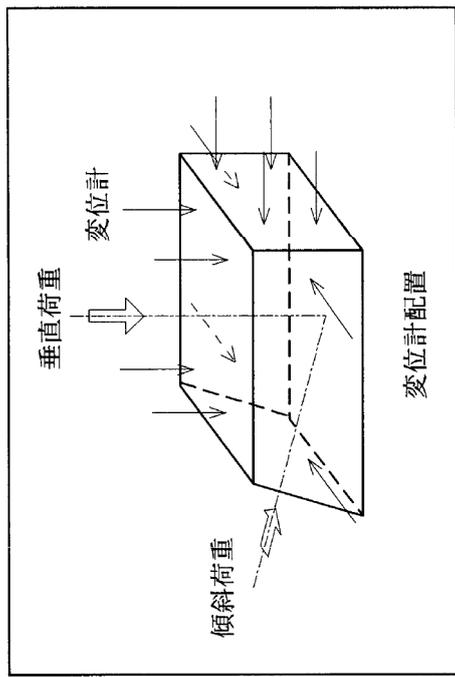
第3.5-5図 岩盤変形・支持力試験装置概略図



第3.5-6図 岩盤変形試験載荷パターン図



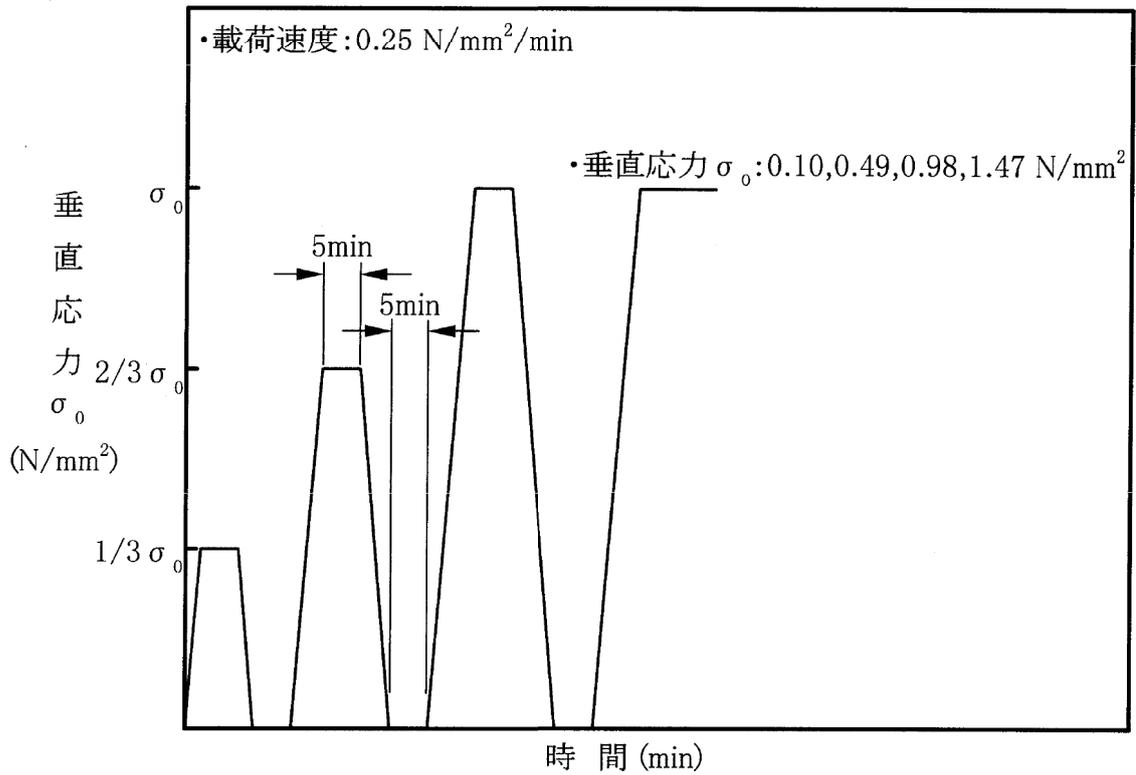
第3.5-7図 支持力試験载荷パターン図



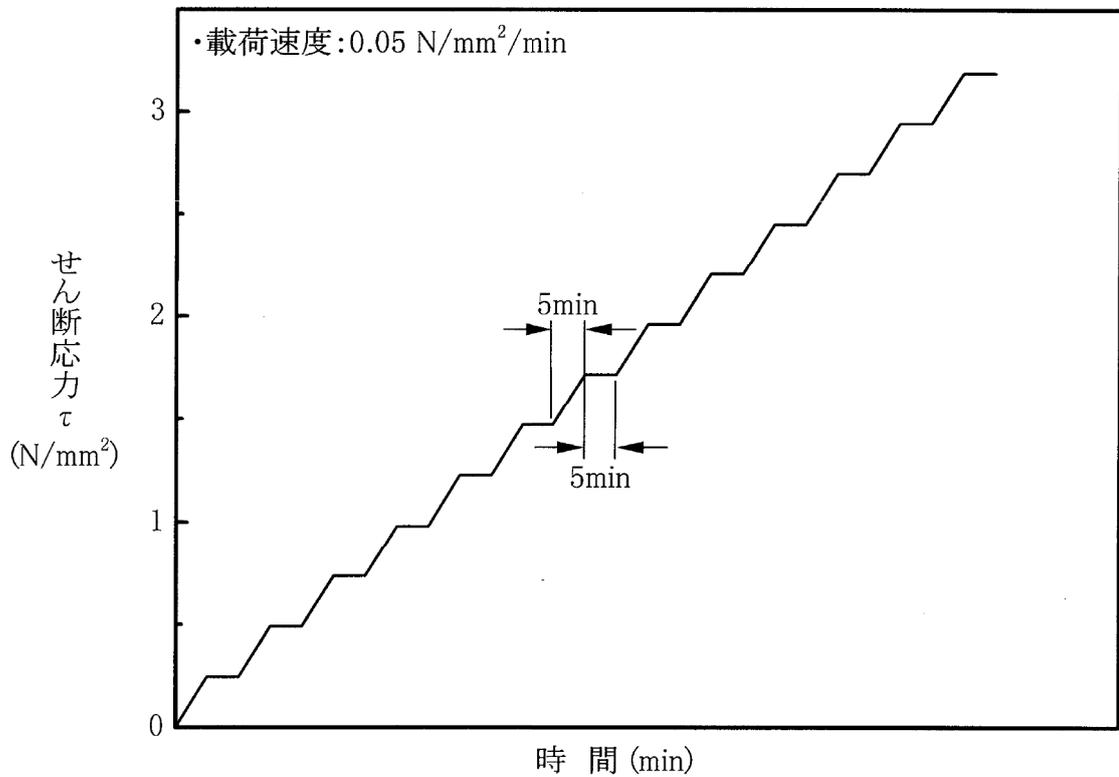
注) 括弧内はC_L級における仕様

第3.5-8図 ブロックせん断試験装置概略図

● 垂直応力のパターン

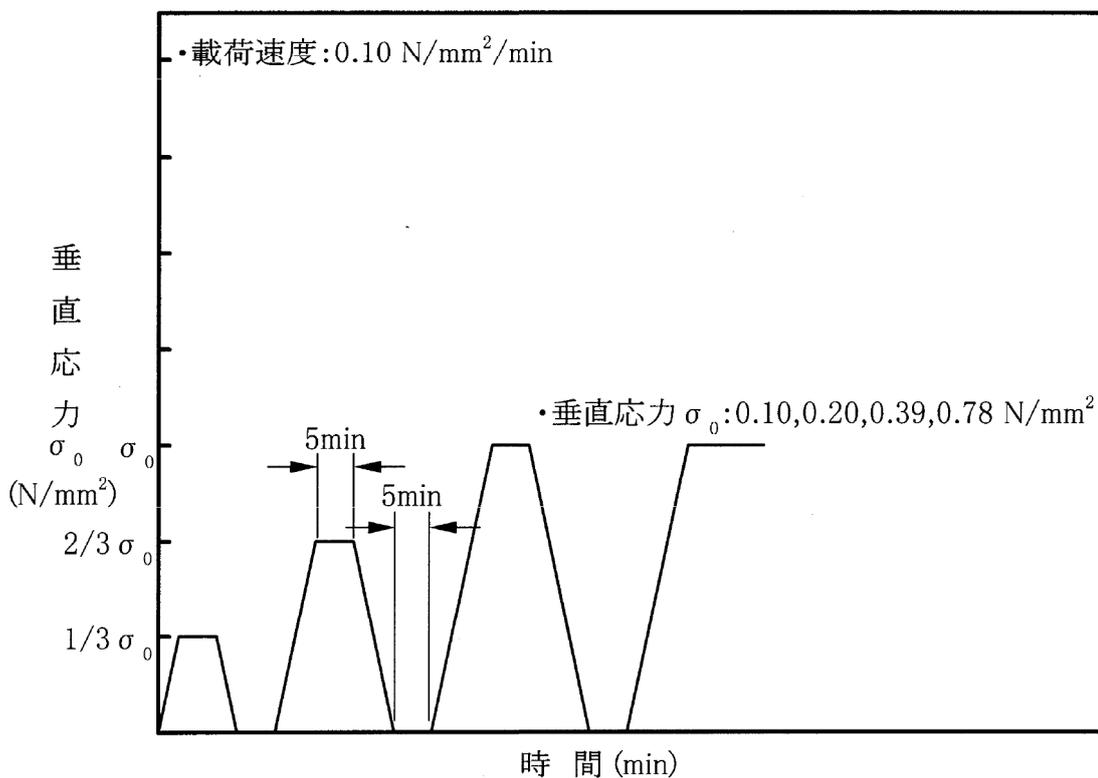


● せん断応力のパターン

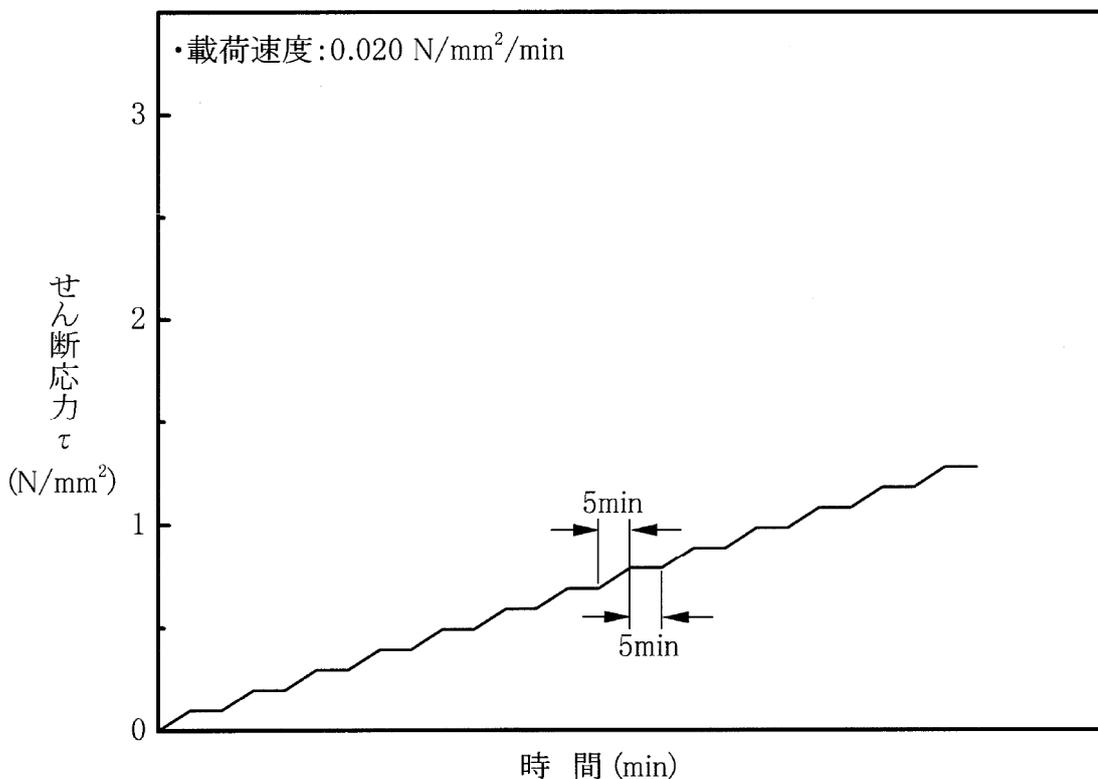


第3.5-9図 ブロックせん断試験載荷パターン図 (C_H級, C_M級)

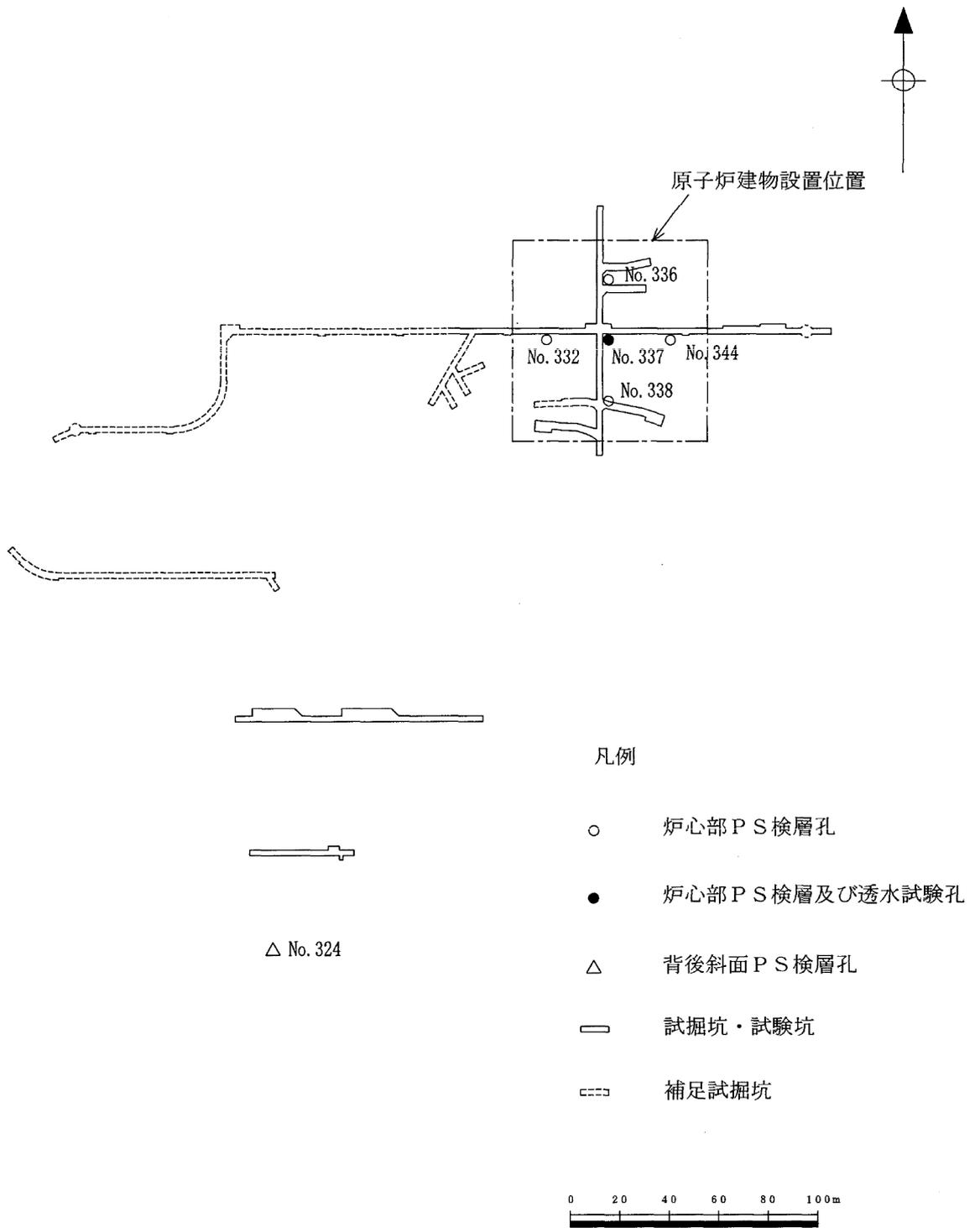
● 垂直応力のパターン



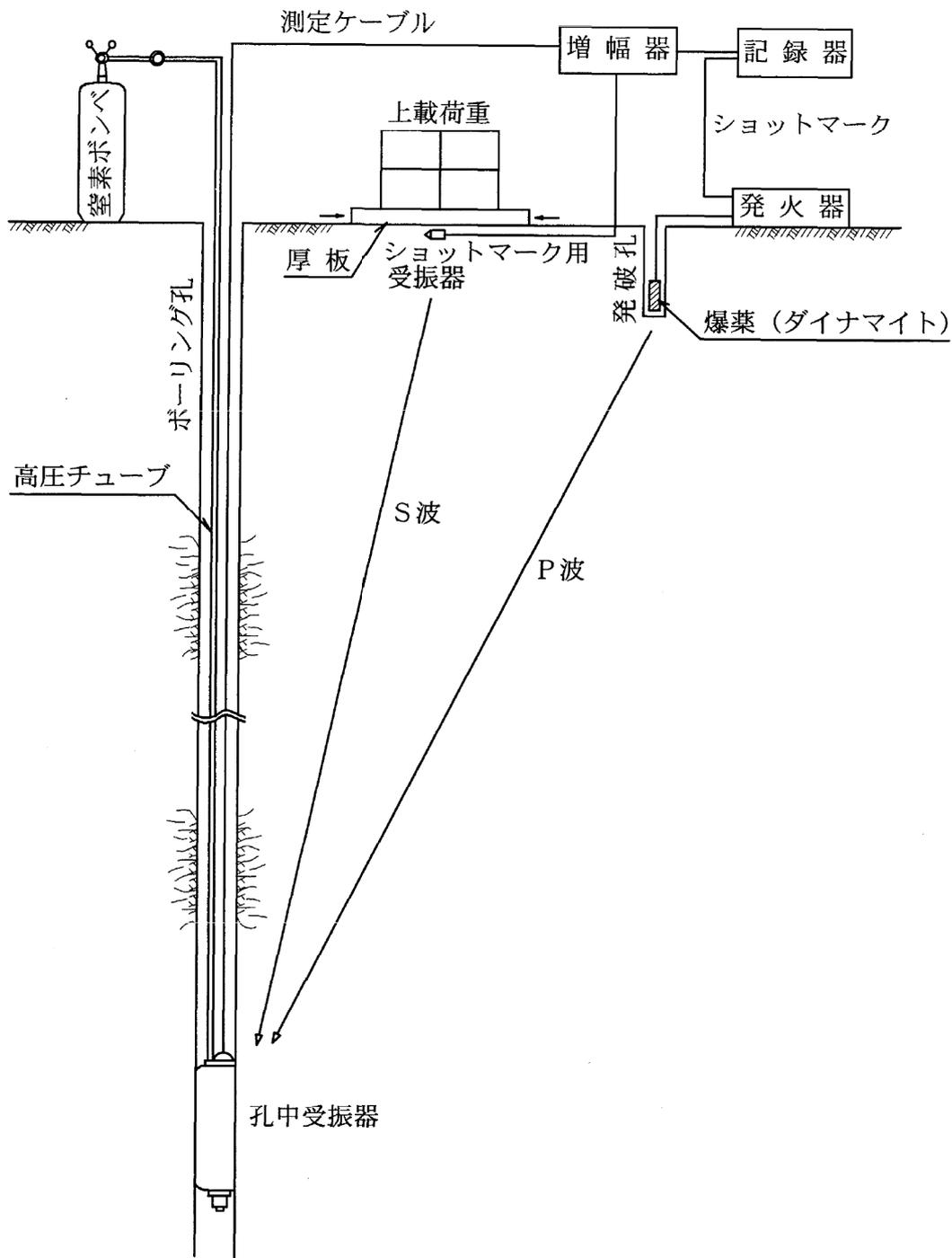
● せん断応力のパターン



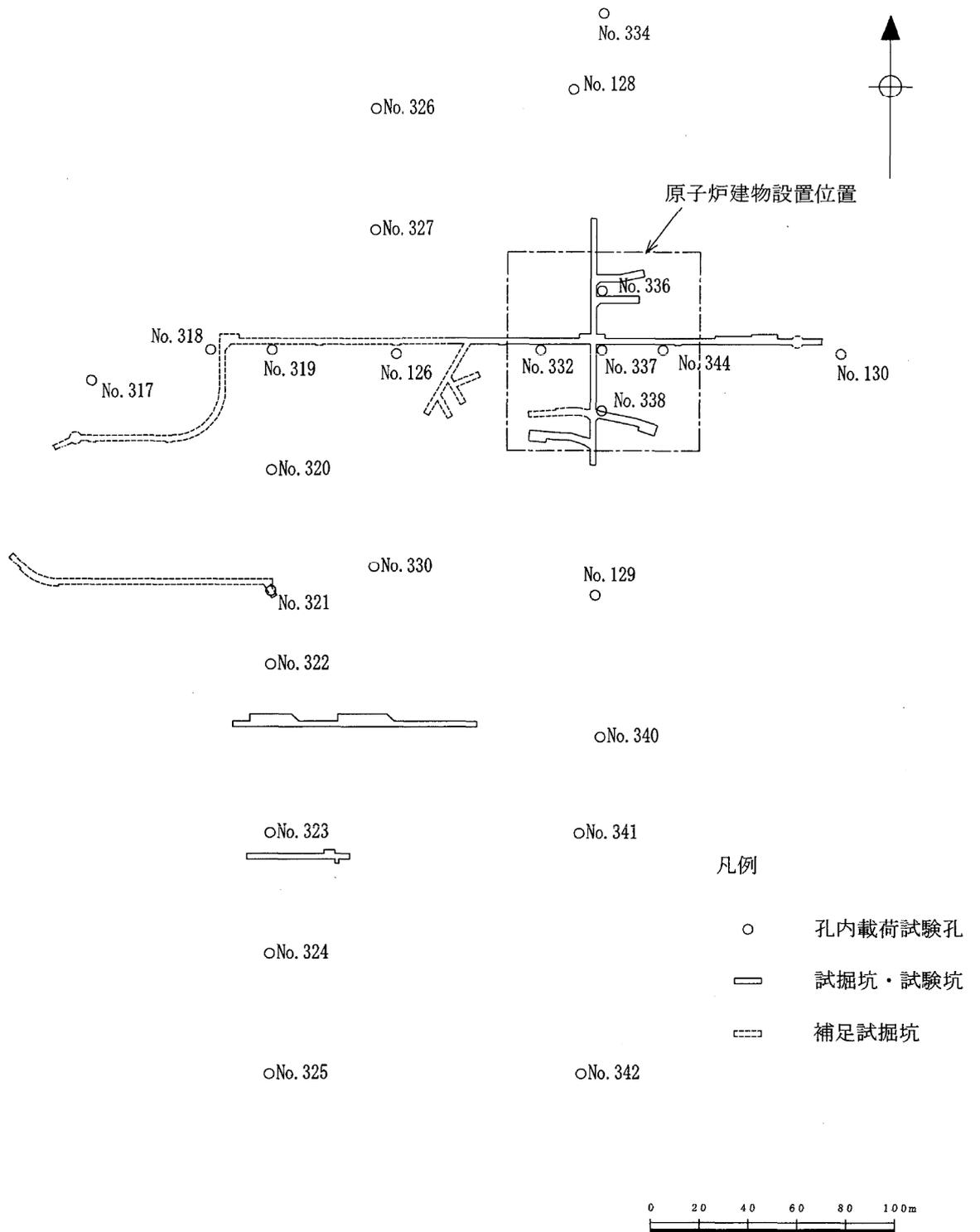
第3.5-10図 ブロックせん断試験載荷パターン図 (CL級)



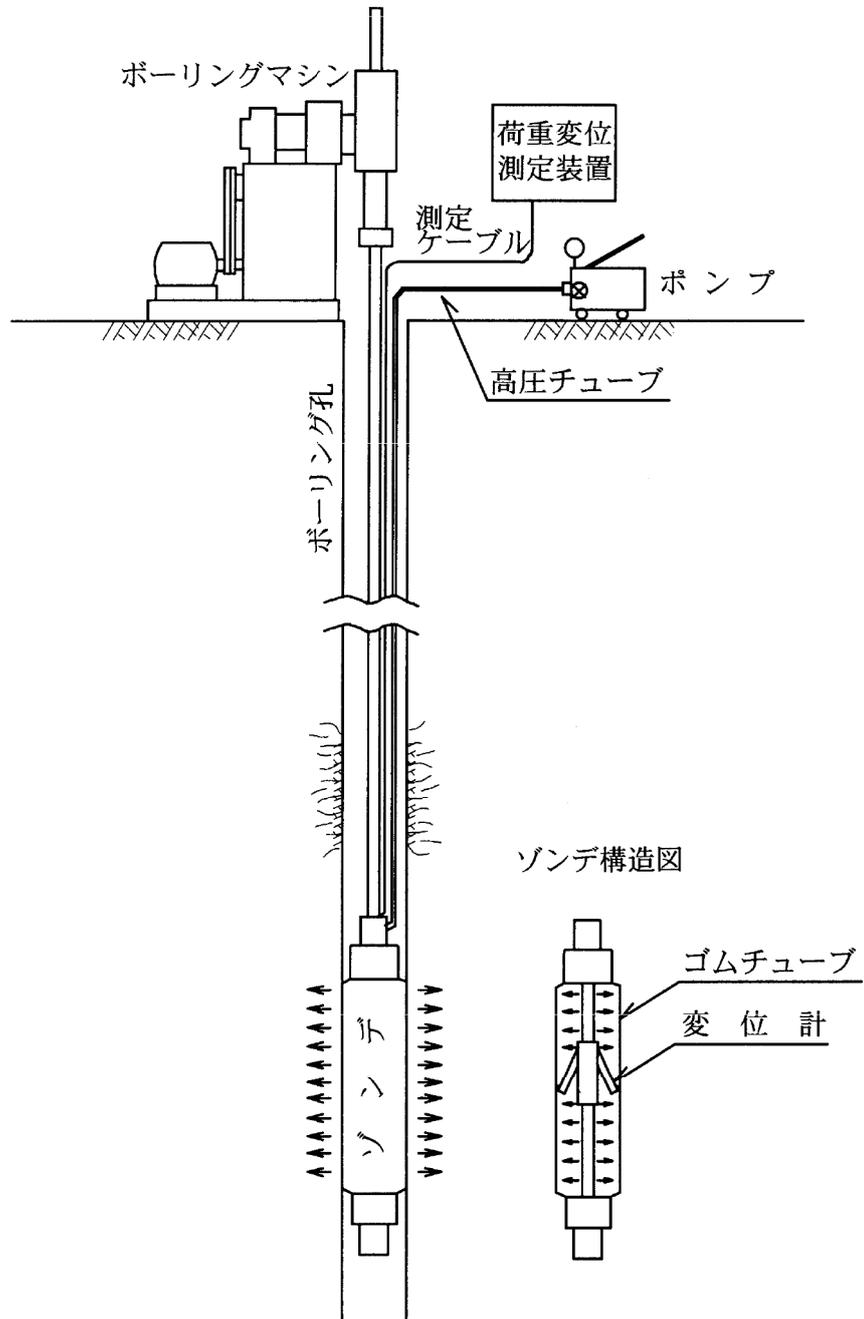
第3.5-11図 PS検層及び透水試験位置図



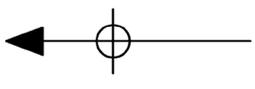
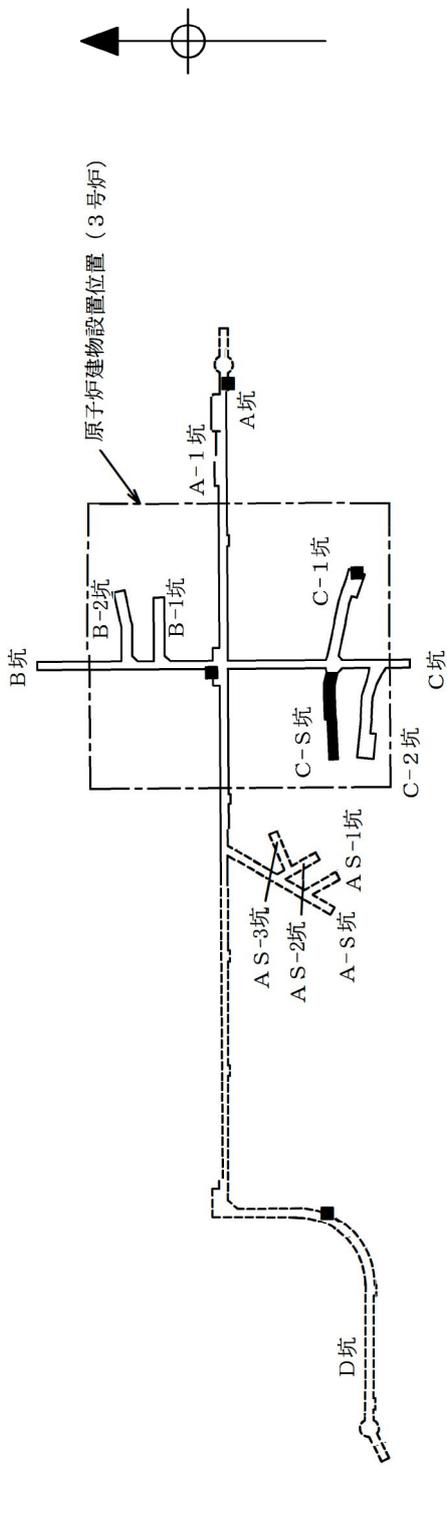
第3.5-12図 P S 検層概略図



第3.5-13図 孔内载荷試験位置図

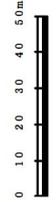


第3.5-14図 孔内载荷試験装置概略図

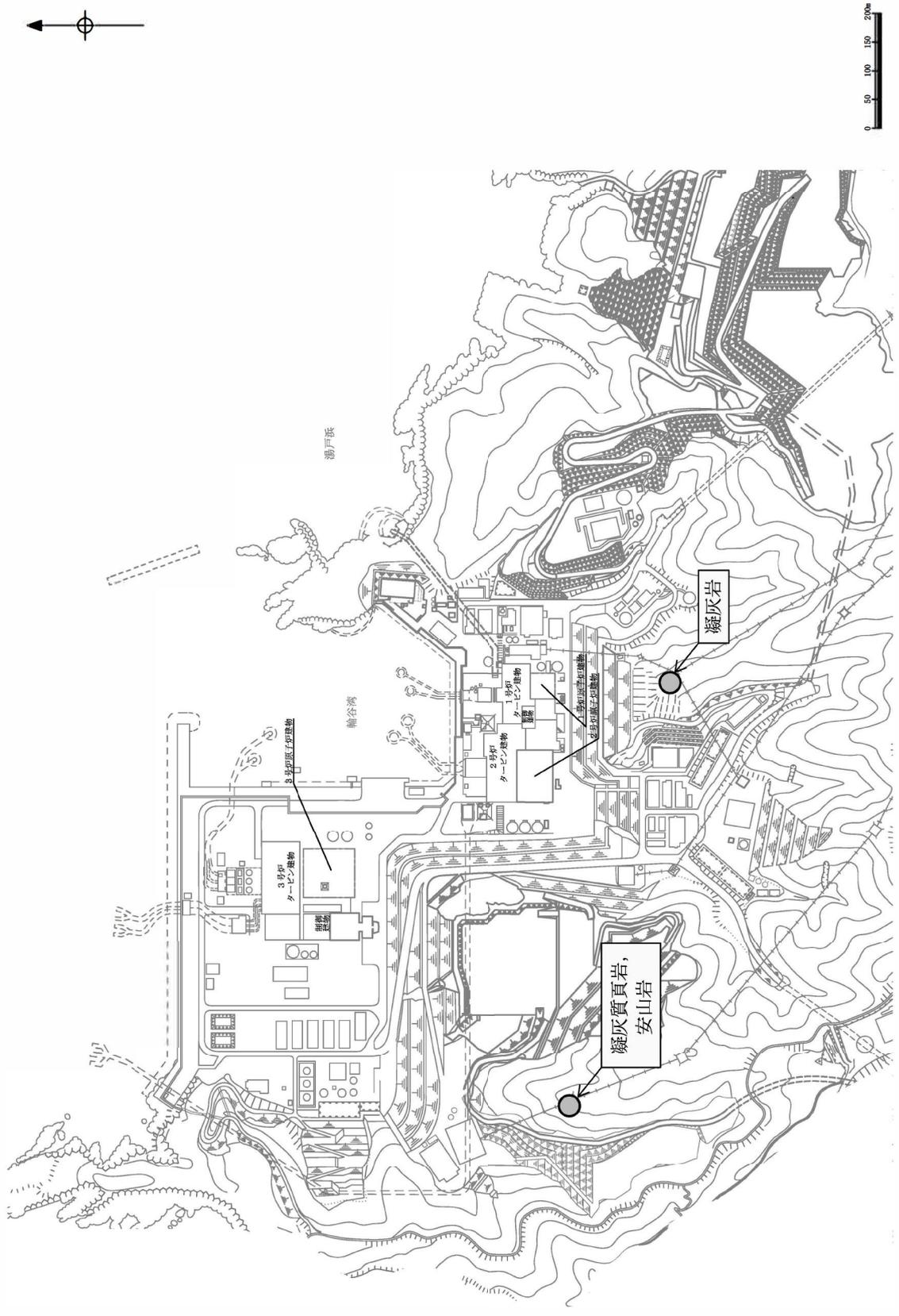


凡例

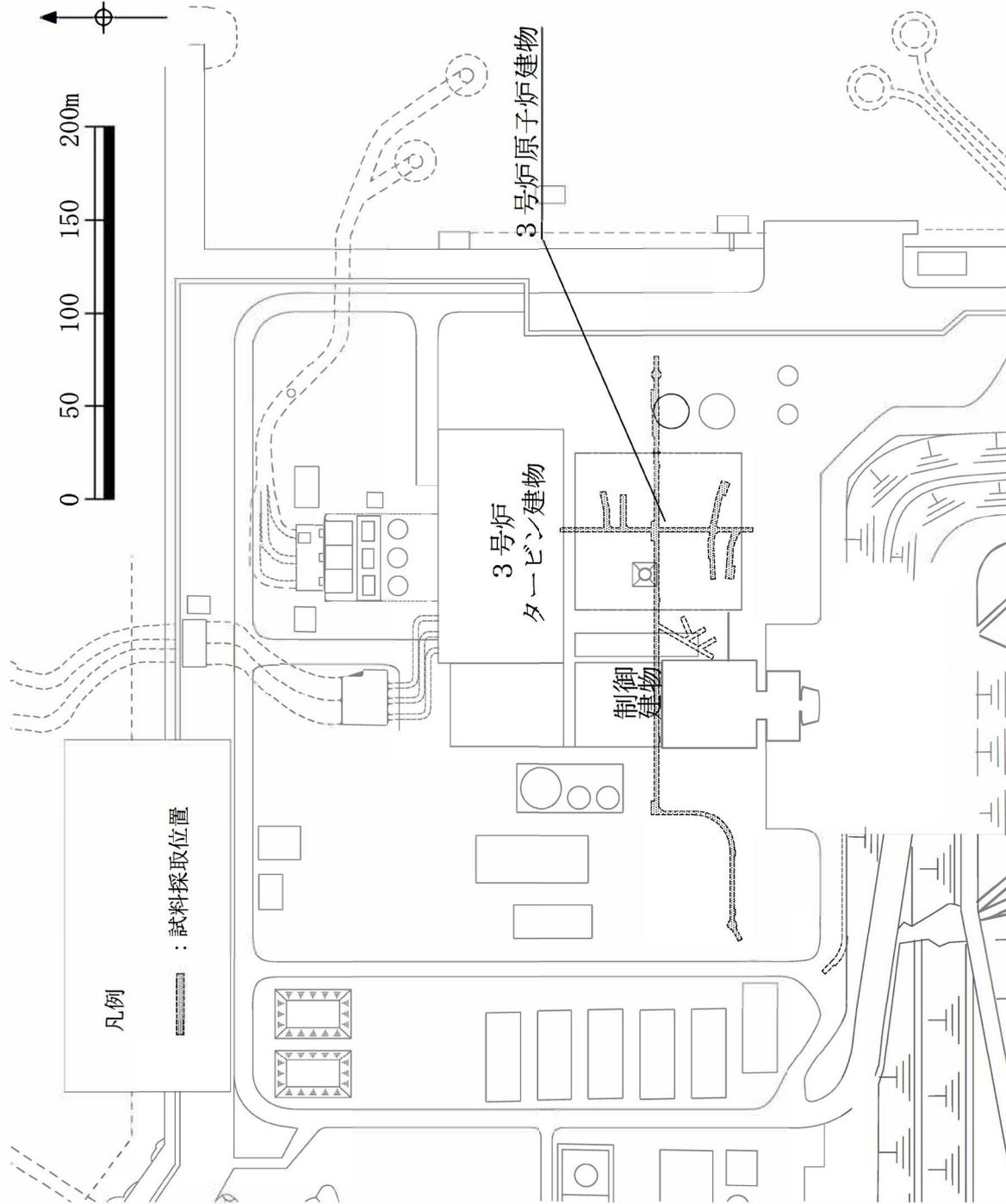
- シーム試料採取位置
- ▭ 試験坑・試験坑
- ▭ 補足試験坑



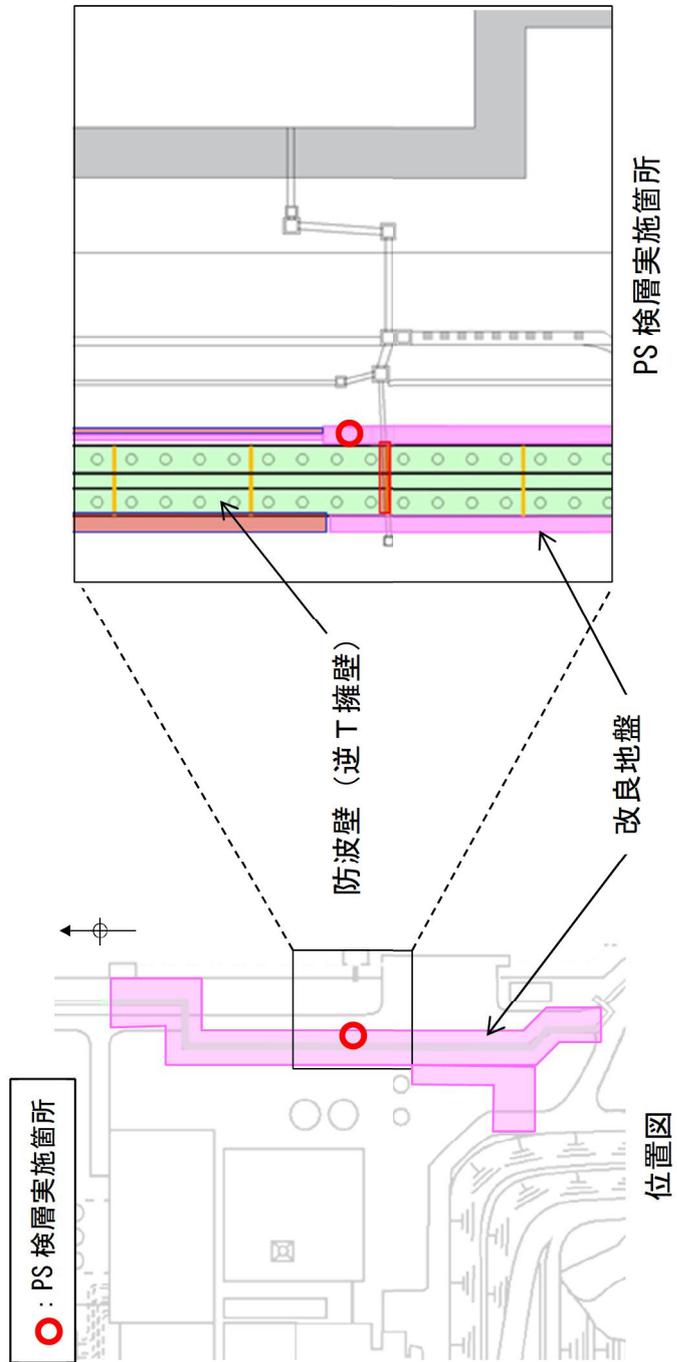
第3.5-15図(1) 物性試験試料採取位置図 (その1:シーム)



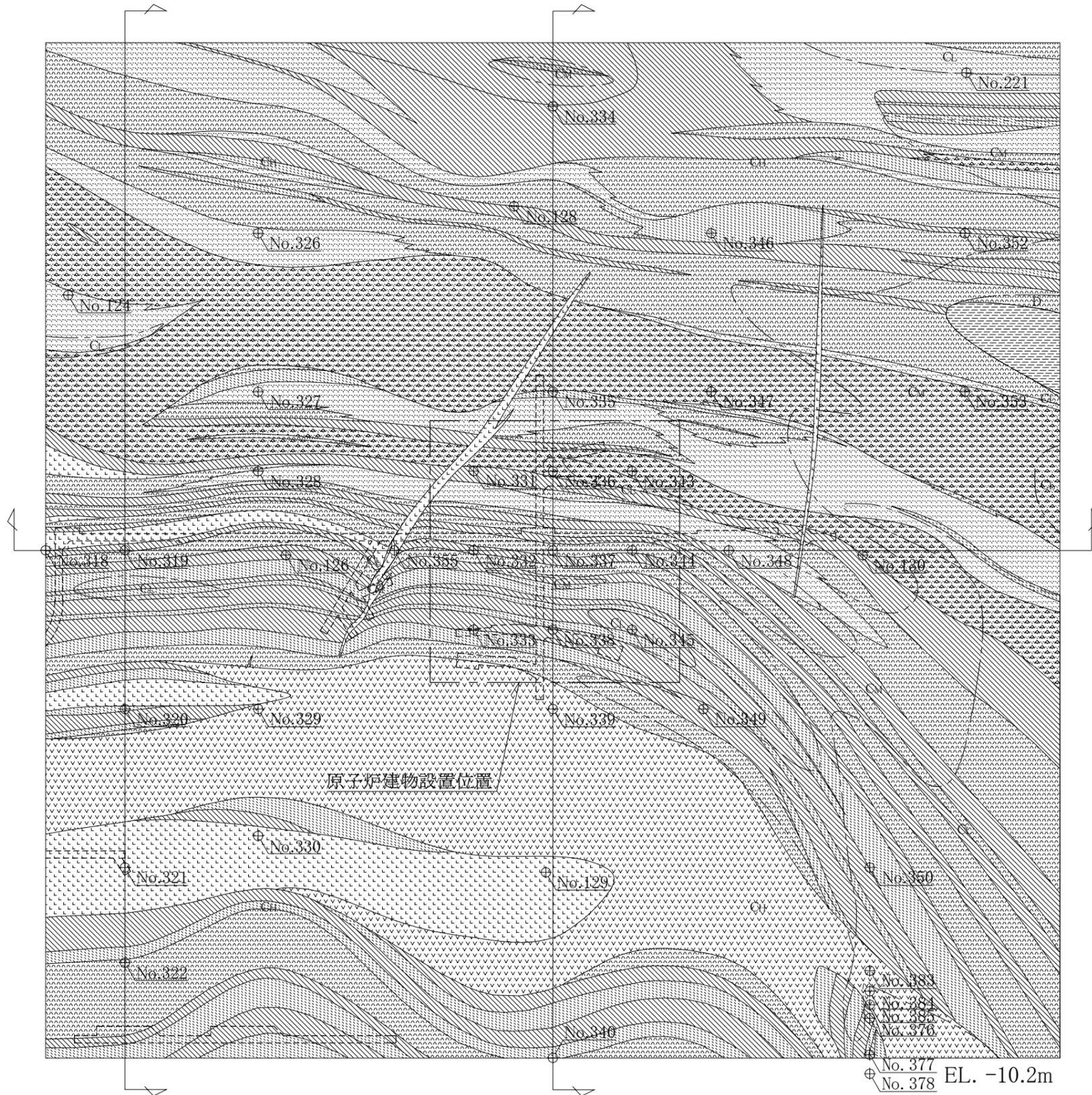
第3.5-15図(2) 物性試験試料採取位置図 (その2：D級岩盤)



第3.5-15図 (3) 物性試験試料採取位置図 (その3:埋戻土・盛土)

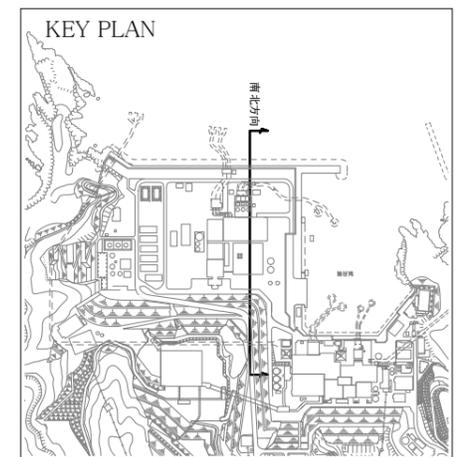
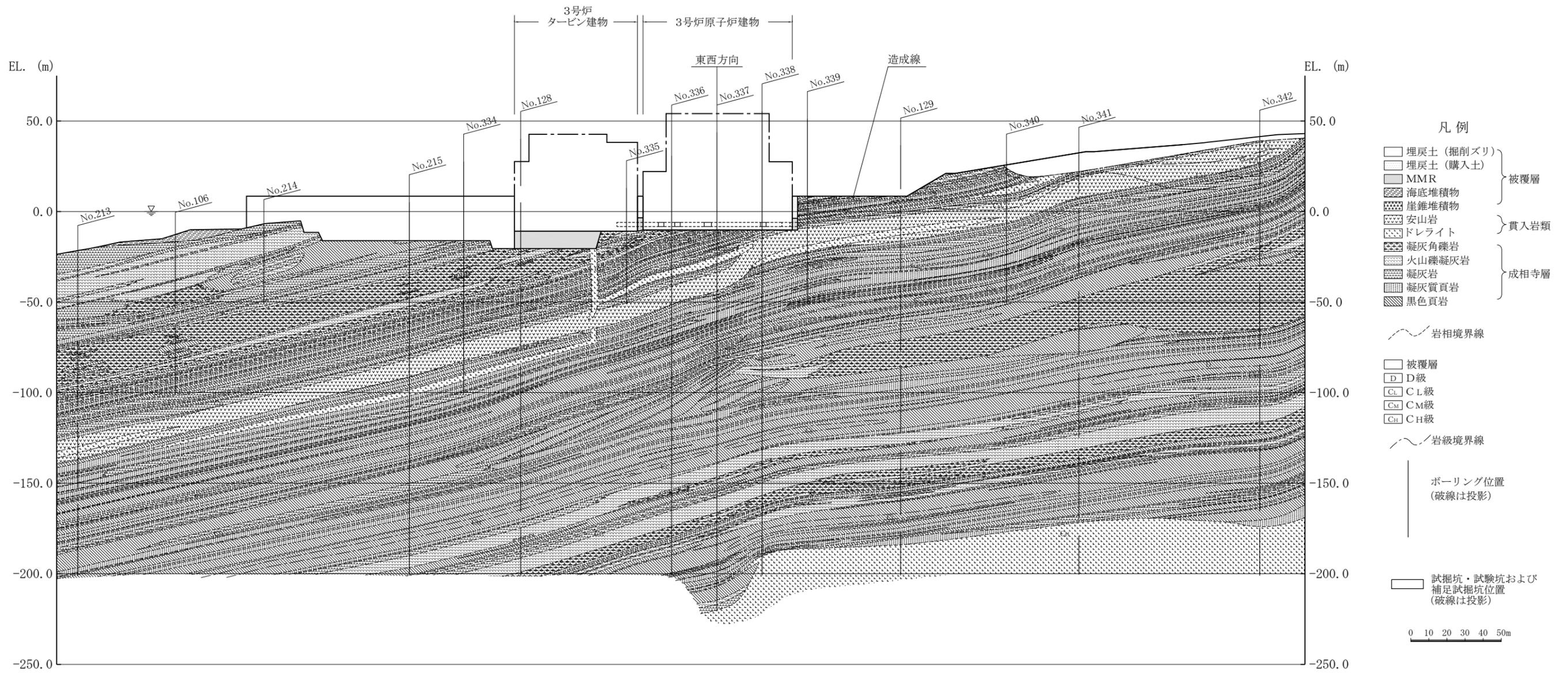


第3.5-15図(4) 物性試験位置図 (その5:改良地盤 (薬液注入工法))

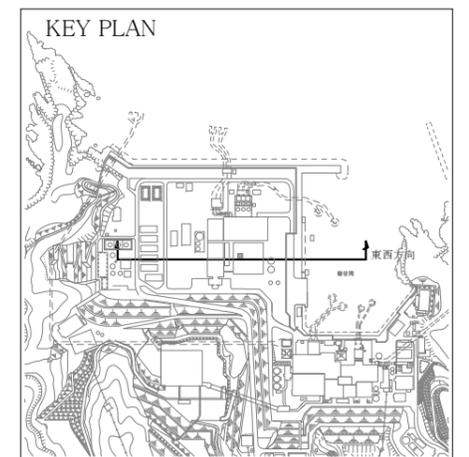
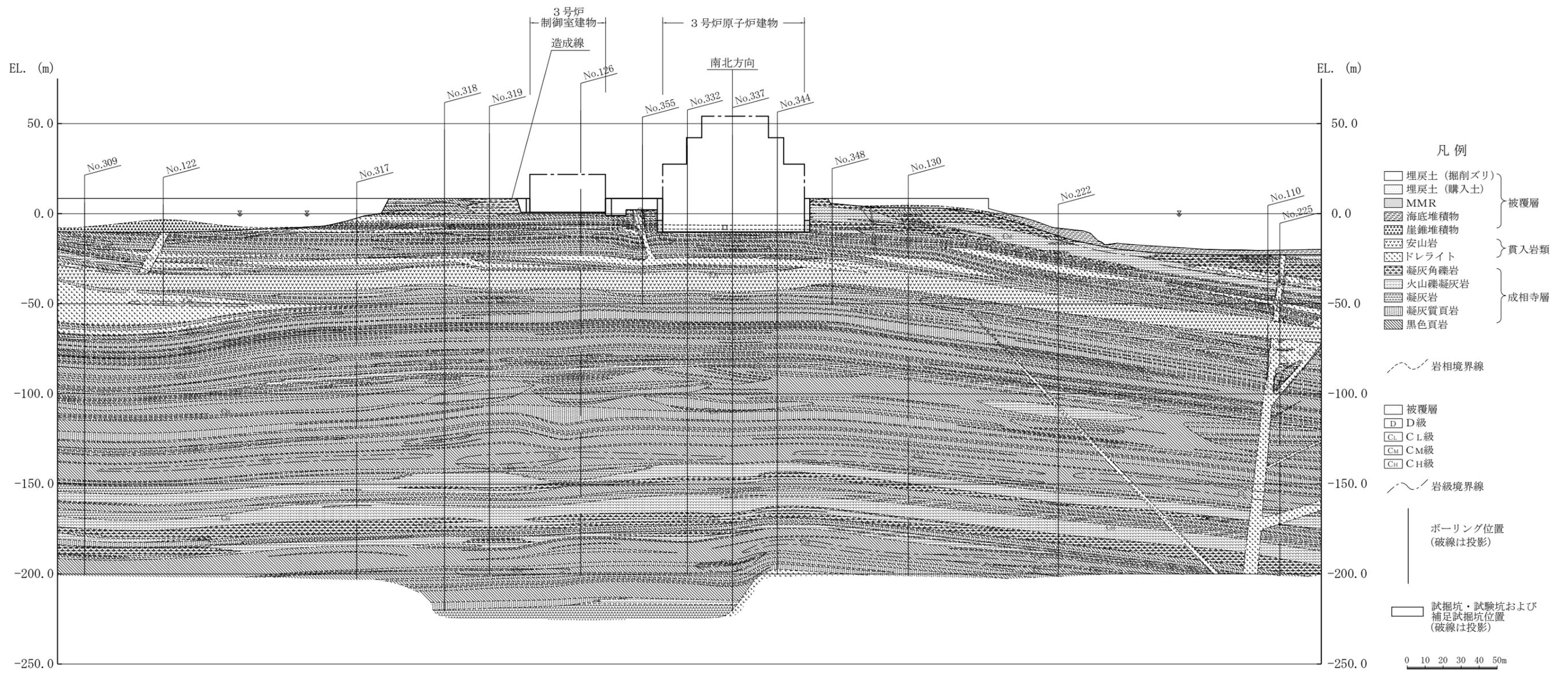


- 凡例
- 海底堆積物 被覆層
 - 安山岩 } 貫入岩類
 - ドレライト } 貫入岩類
 - 凝灰角礫岩 } 成相寺層
 - 火山礫凝灰岩 } 成相寺層
 - 凝灰岩 } 成相寺層
 - 凝灰質頁岩 } 成相寺層
 - 黒色頁岩 } 成相寺層
- 岩相境界線
- 被覆層
 - D D級
 - CL CL級
 - CM CM級
 - CH CH級
- 岩級境界線
- 断面図
- ボーリング位置
- 試掘坑・試験坑及び補足試掘坑位置 (投影)
- 0 10 20 30 40 50m

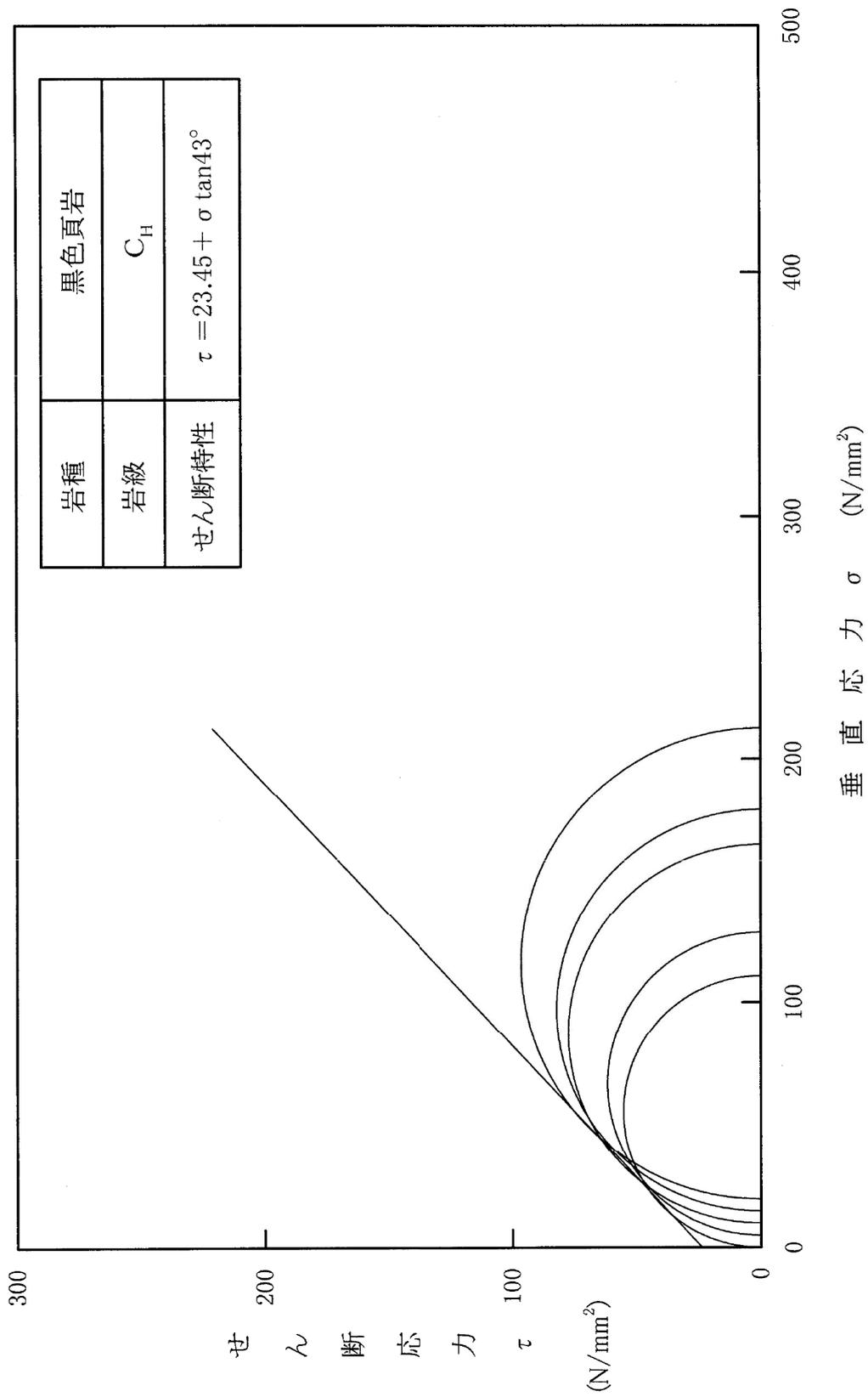
第3.5-17図 水平岩盤分類図



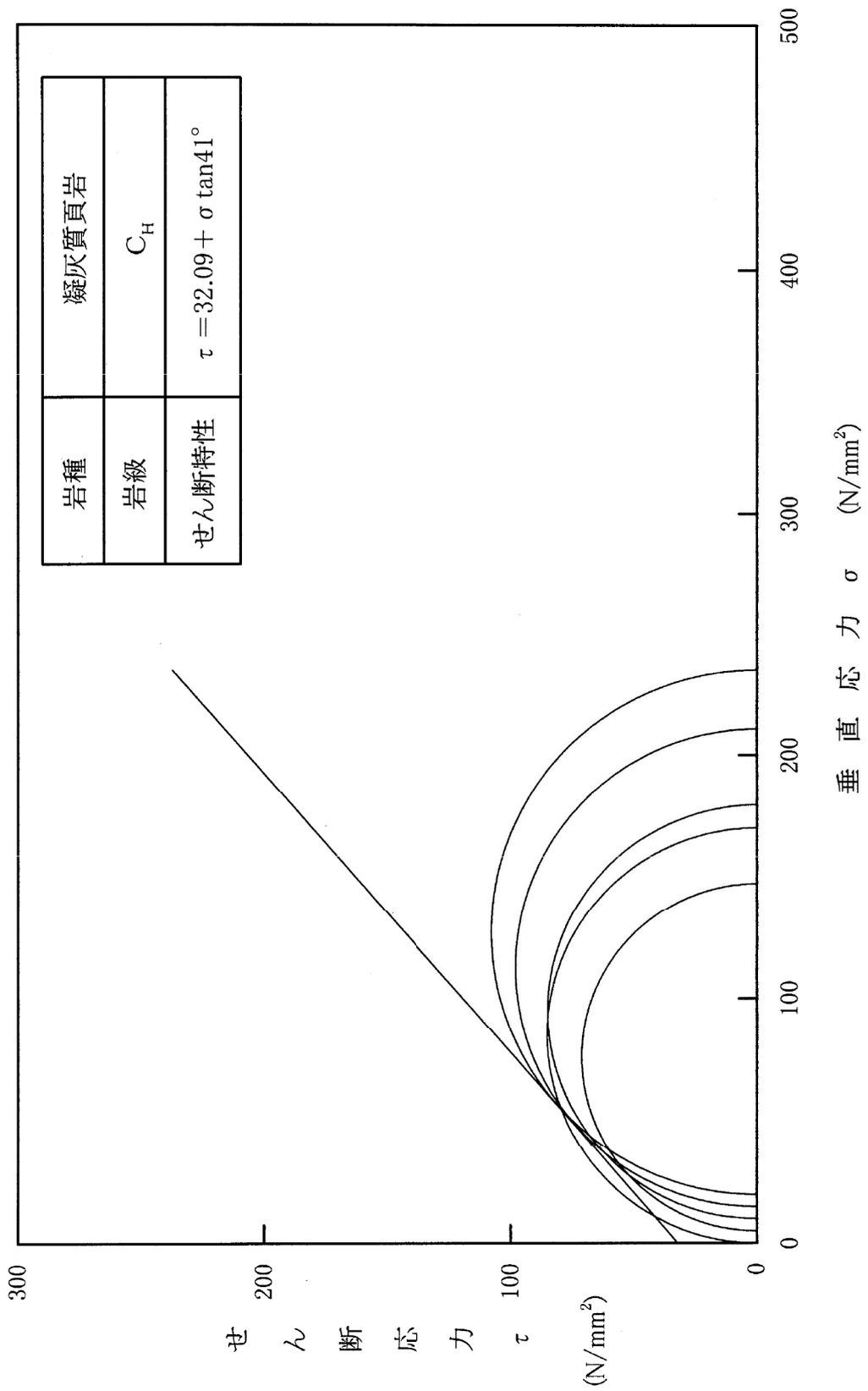
第3.5-18図(1) 鉛直岩盤分類図 (その1)



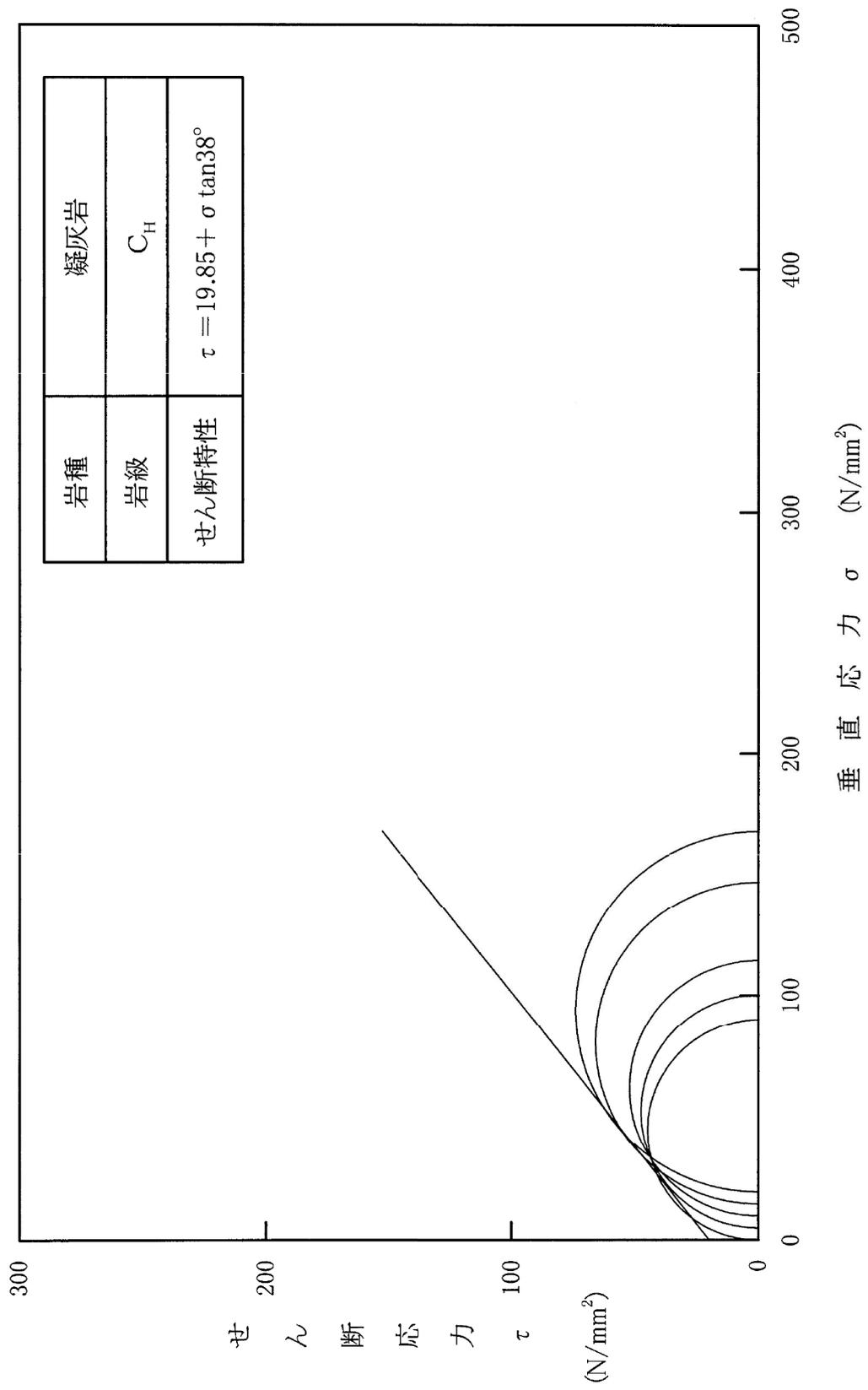
第3.5-18図(2) 鉛直岩盤分類図 (その2)



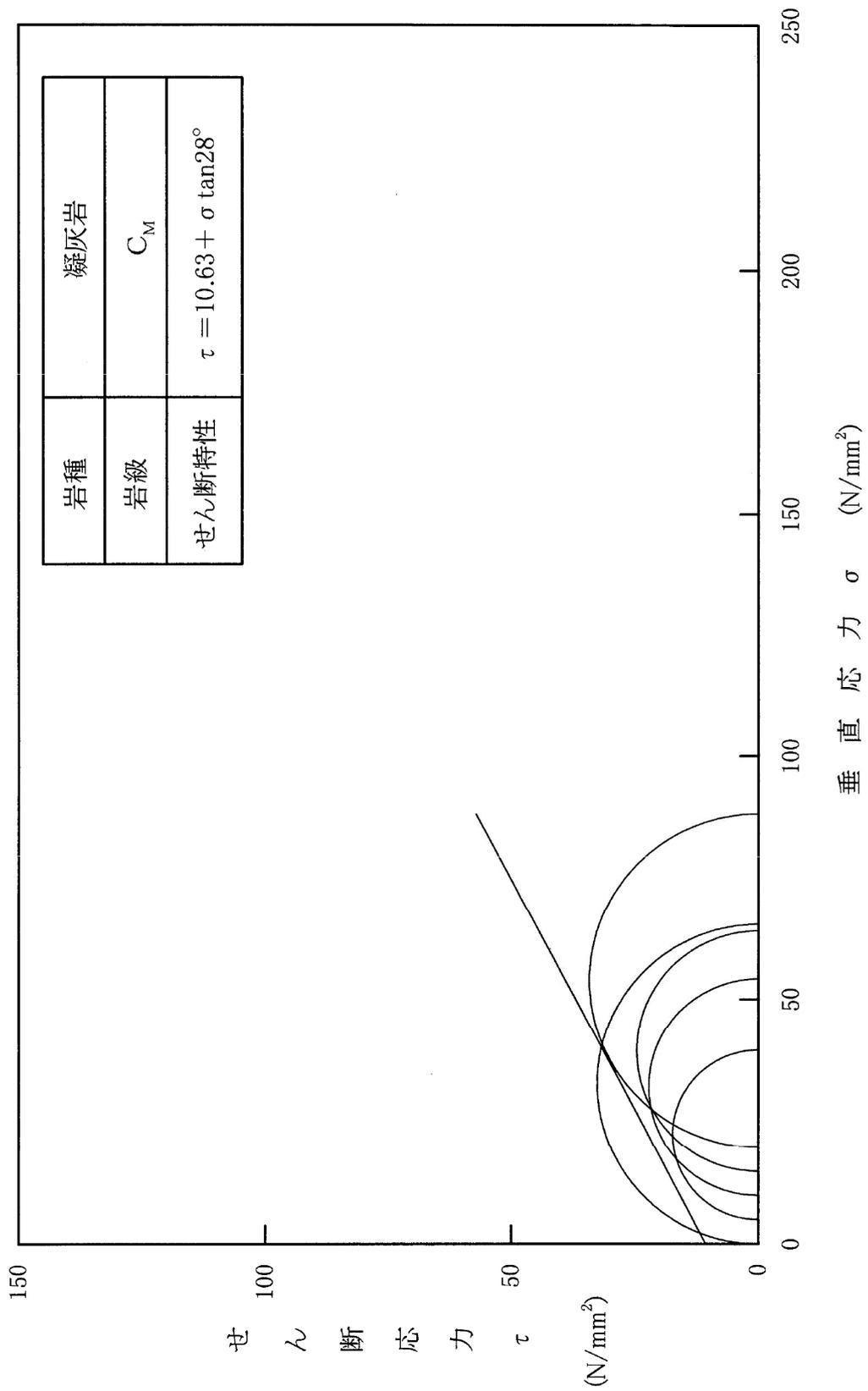
第3.5-19図(1) 三軸圧縮試験結果図 (その1)



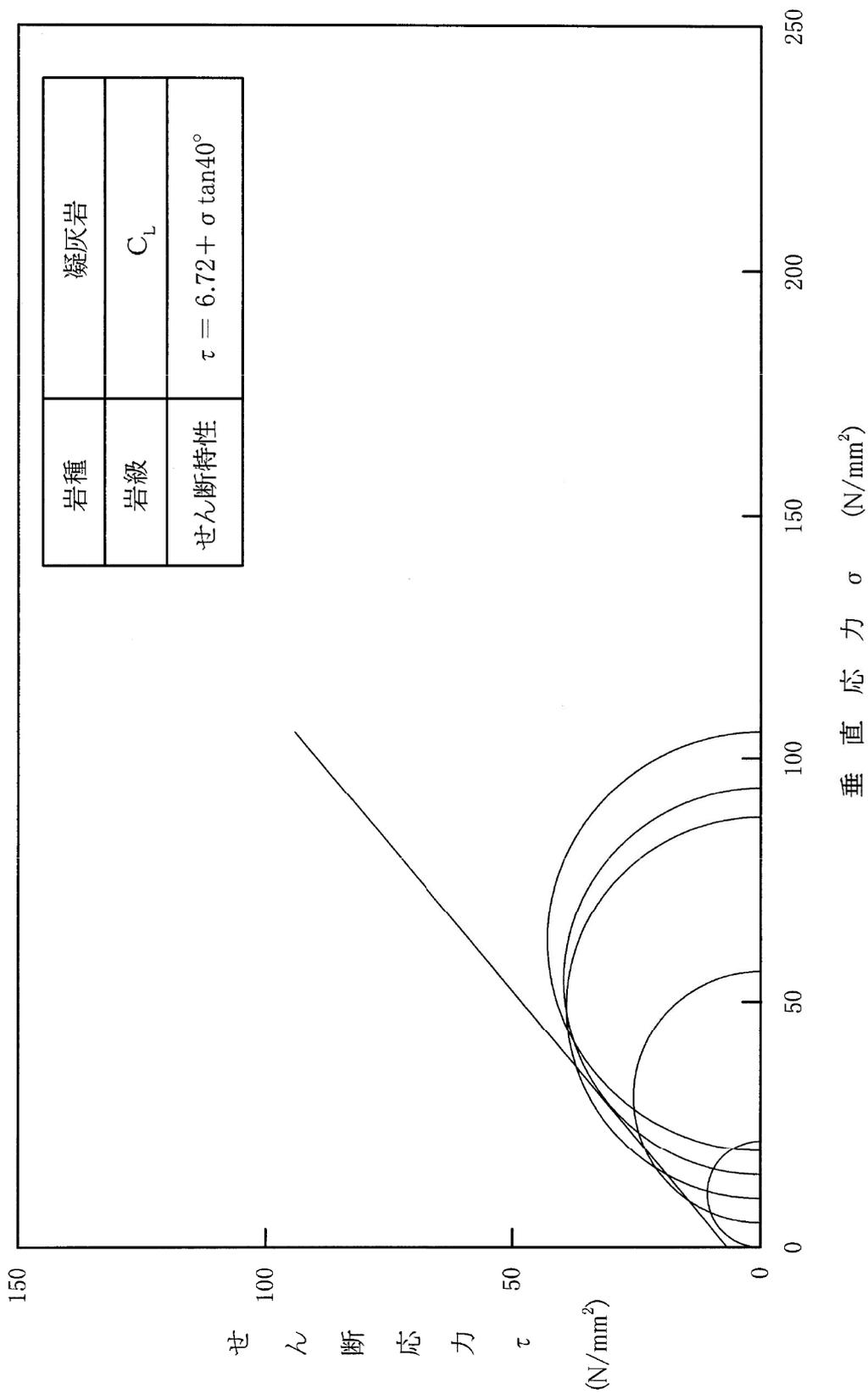
第3.5-19図(2) 三軸圧縮試験結果図 (その2)



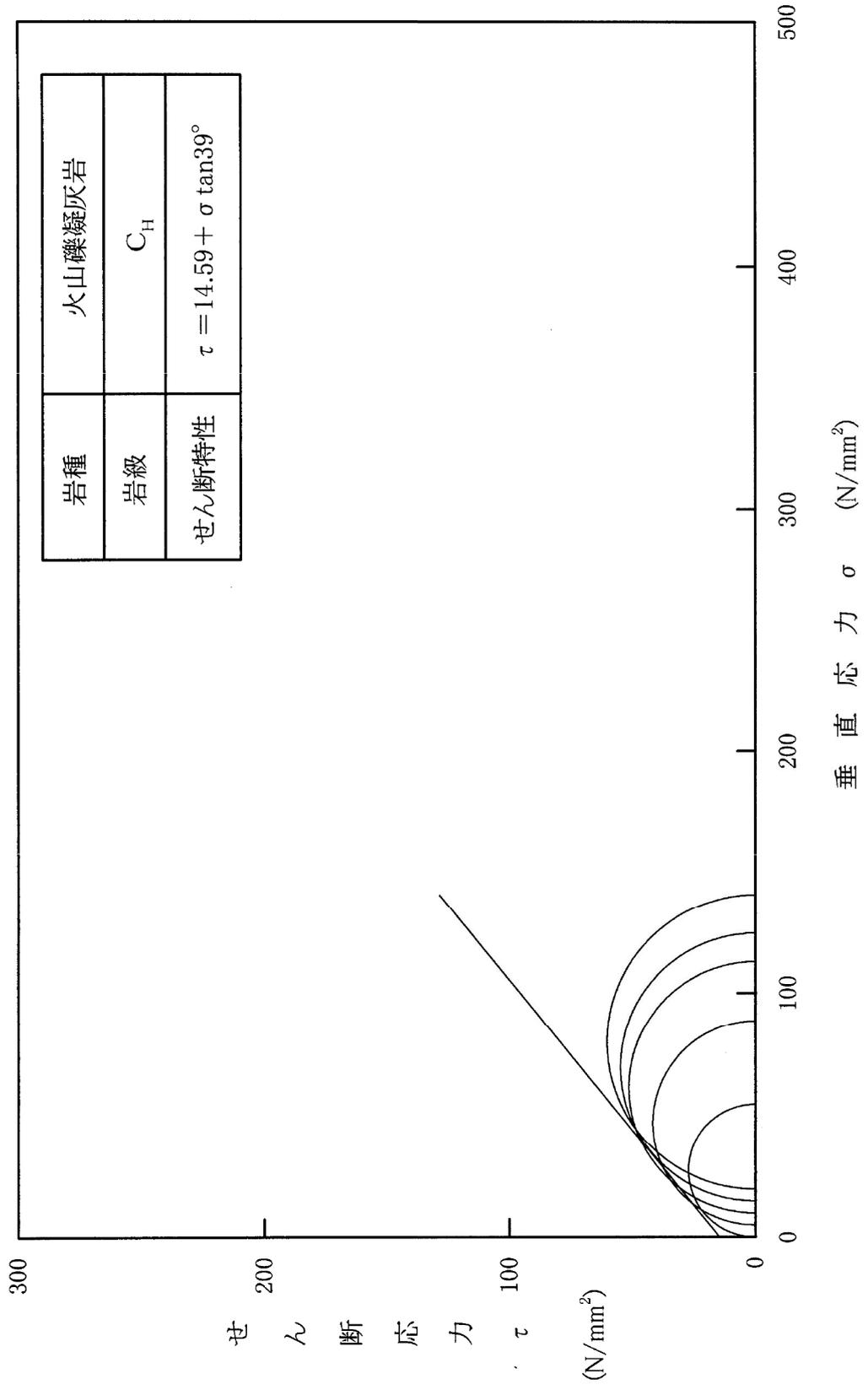
第3.5-19図(3) 三軸圧縮試験結果図 (その3)



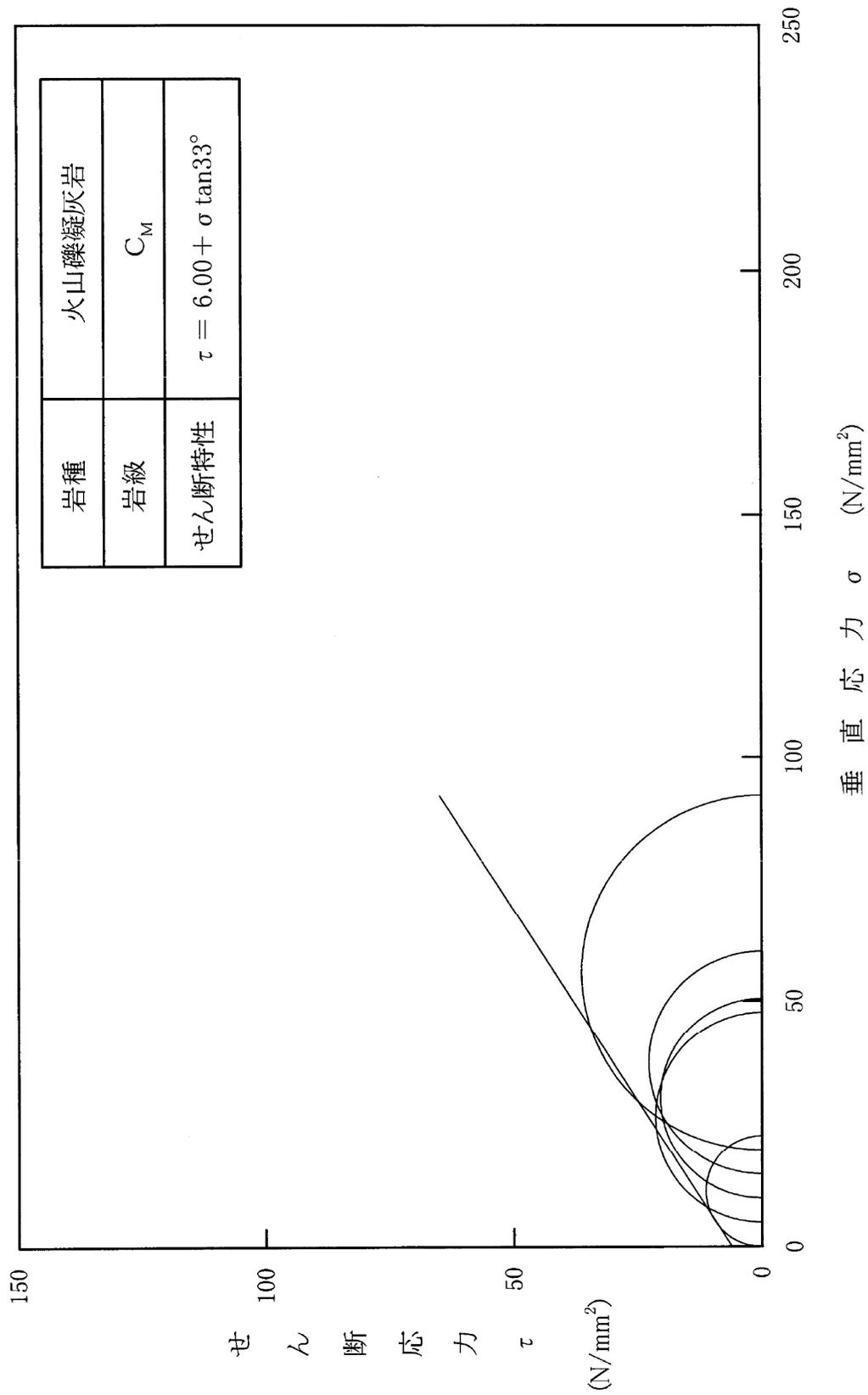
第3.5-19図(4) 三軸圧縮試験結果図(その4)



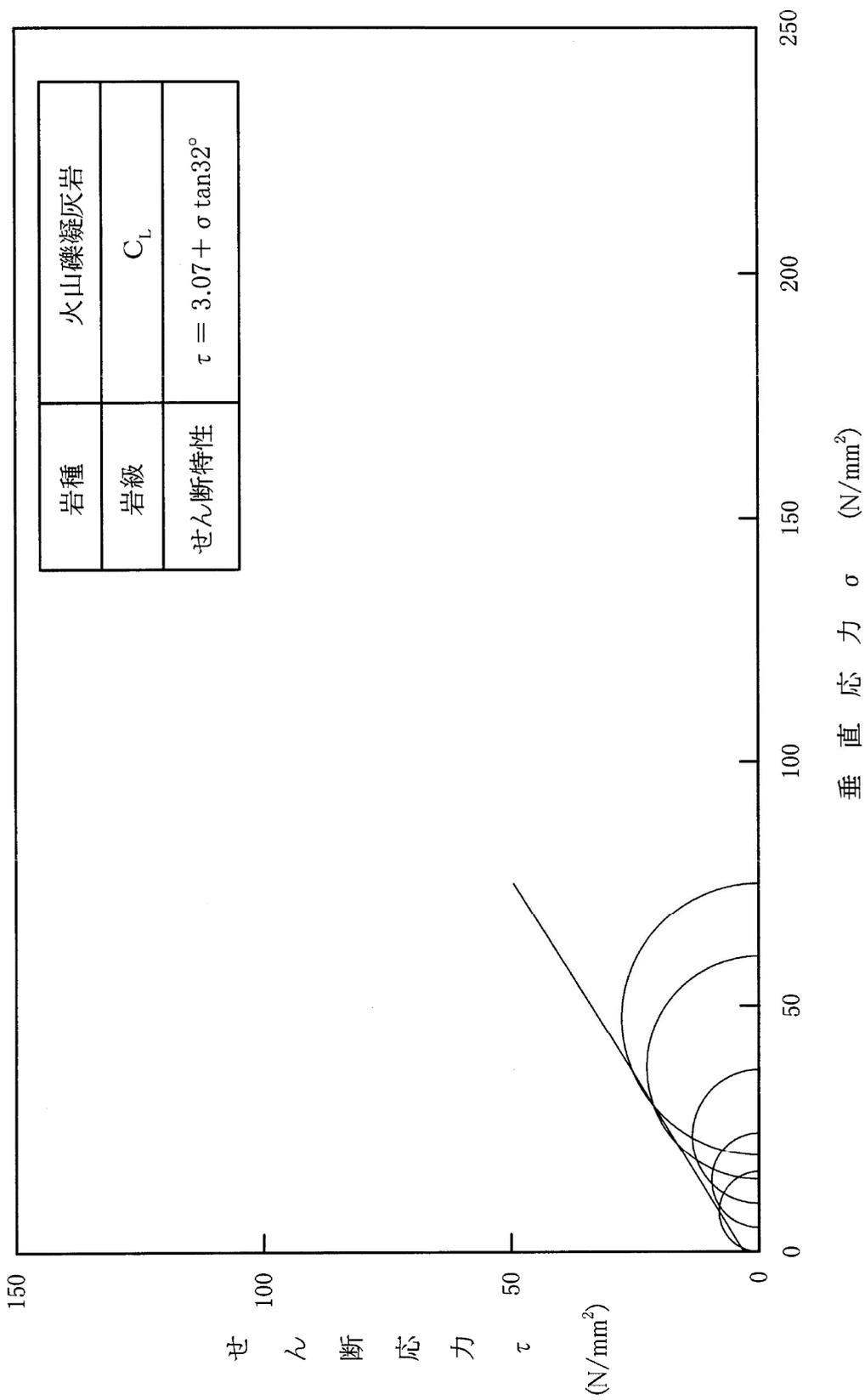
第3.5-19図(5) 三軸圧縮試験結果図(その5)



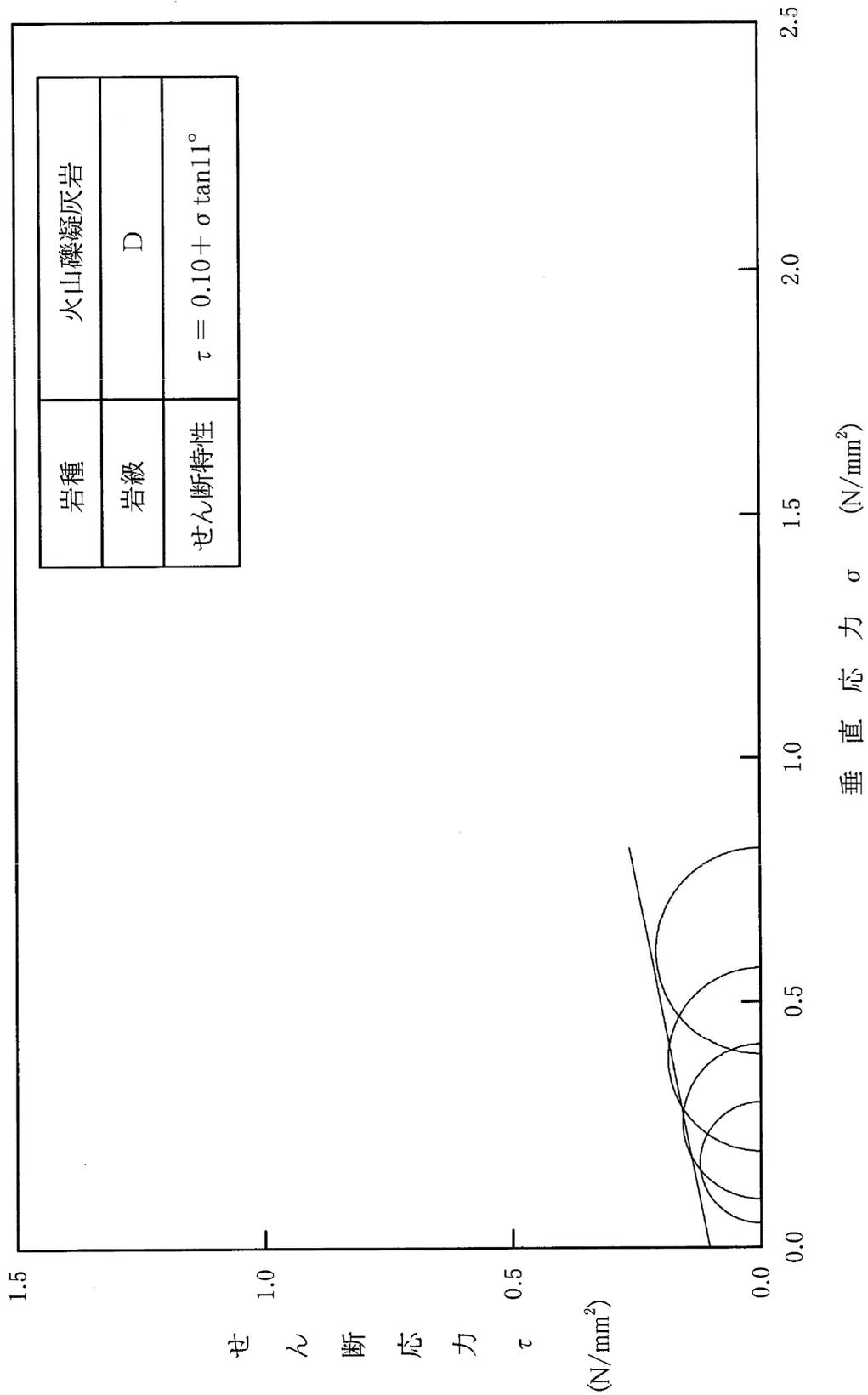
第3.5-19図(6) 三軸圧縮試験結果図 (その6)



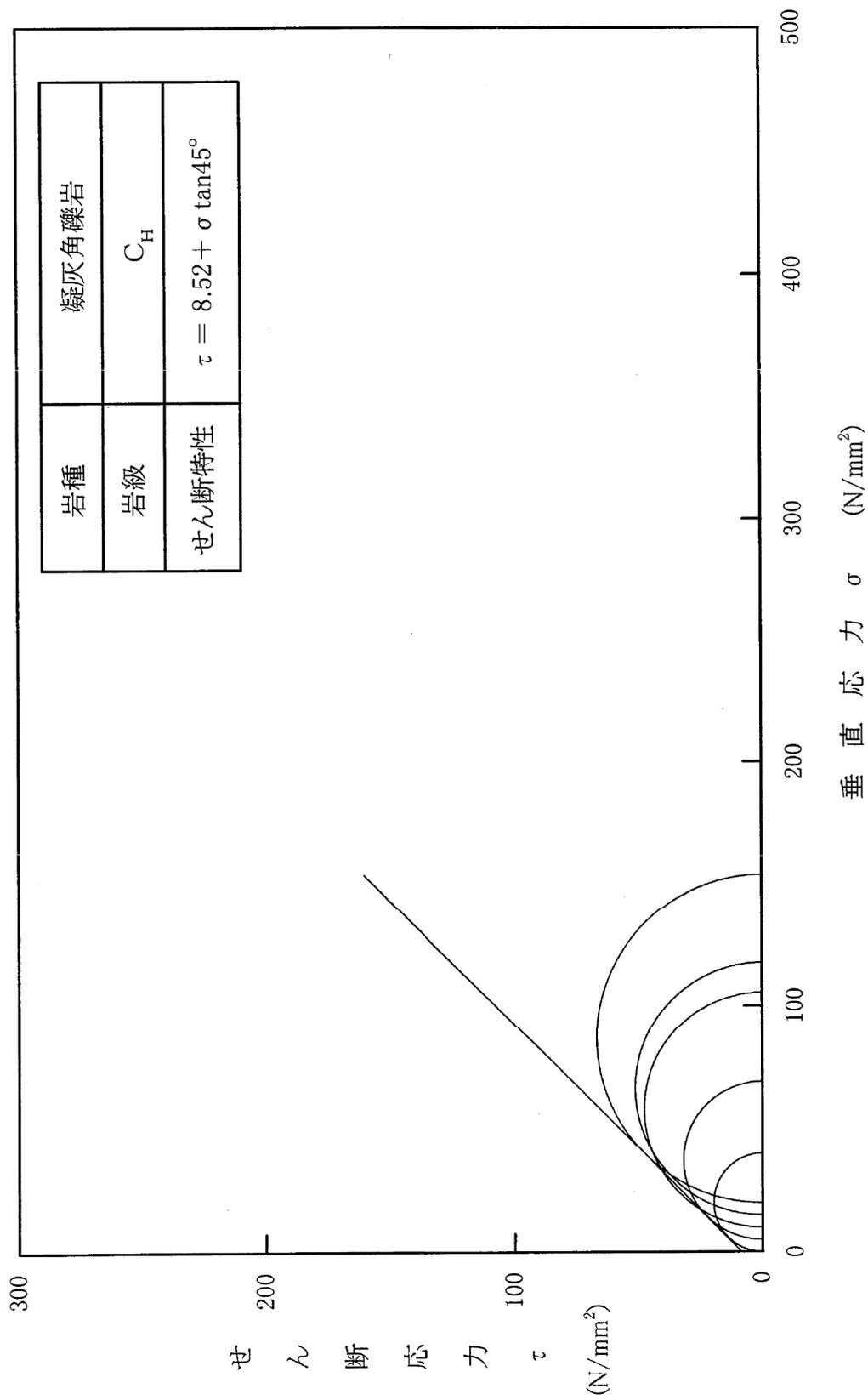
第3.5-19図(7) 三軸圧縮試験結果図 (その7)



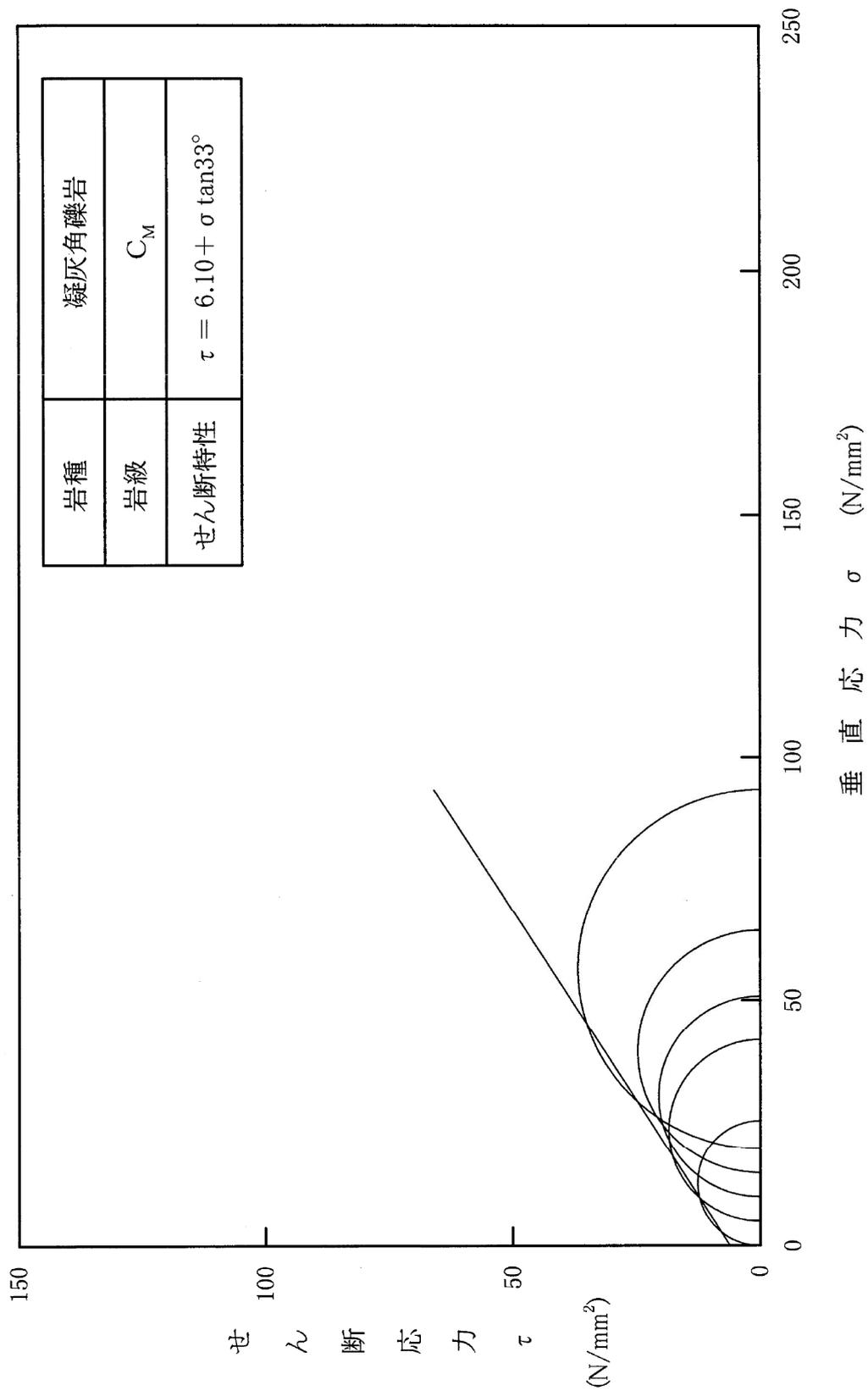
第3.5-19図(8) 三軸圧縮試験結果図(その8)



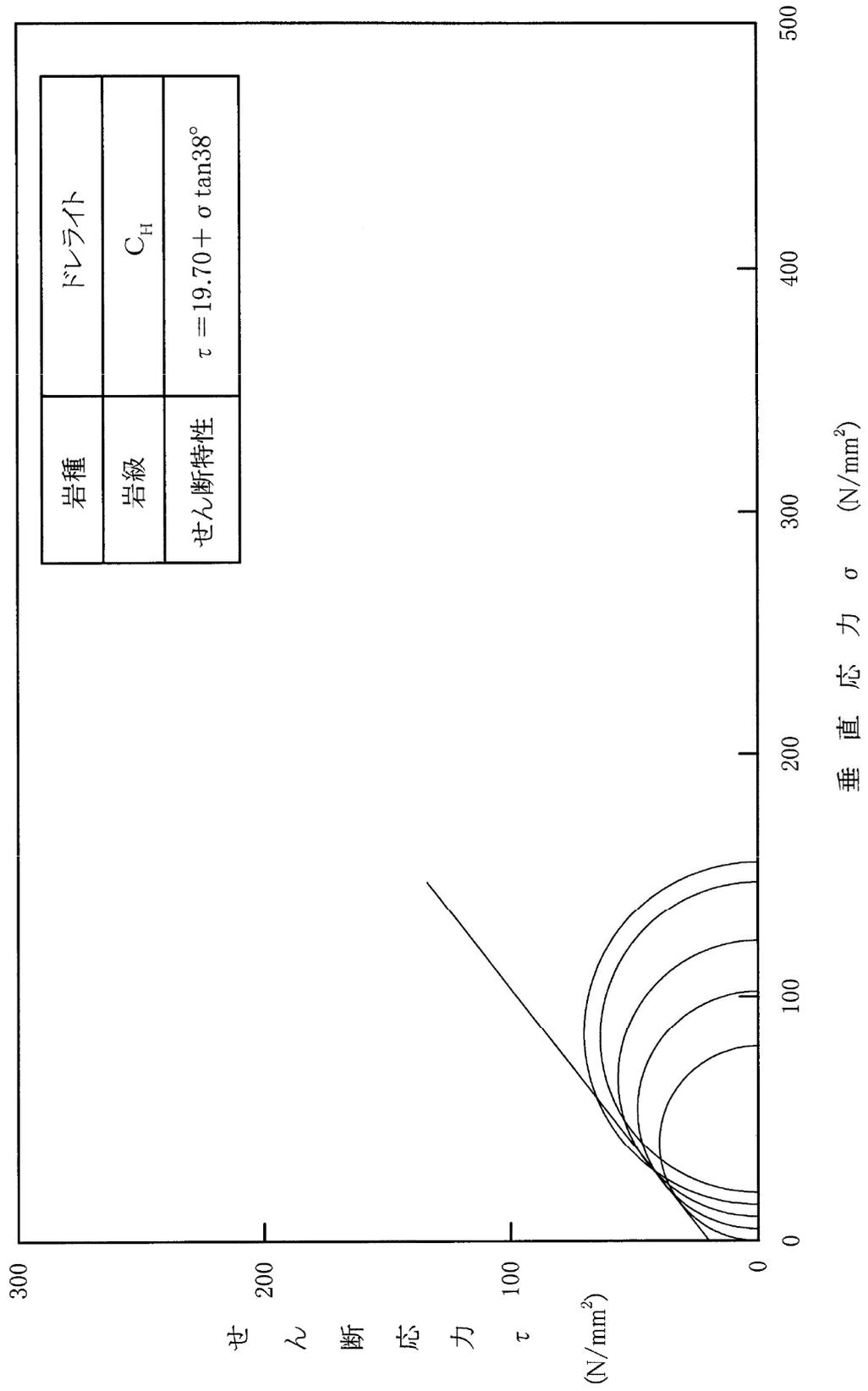
第3.5-19図(9) 三軸圧縮試験結果図(その9)



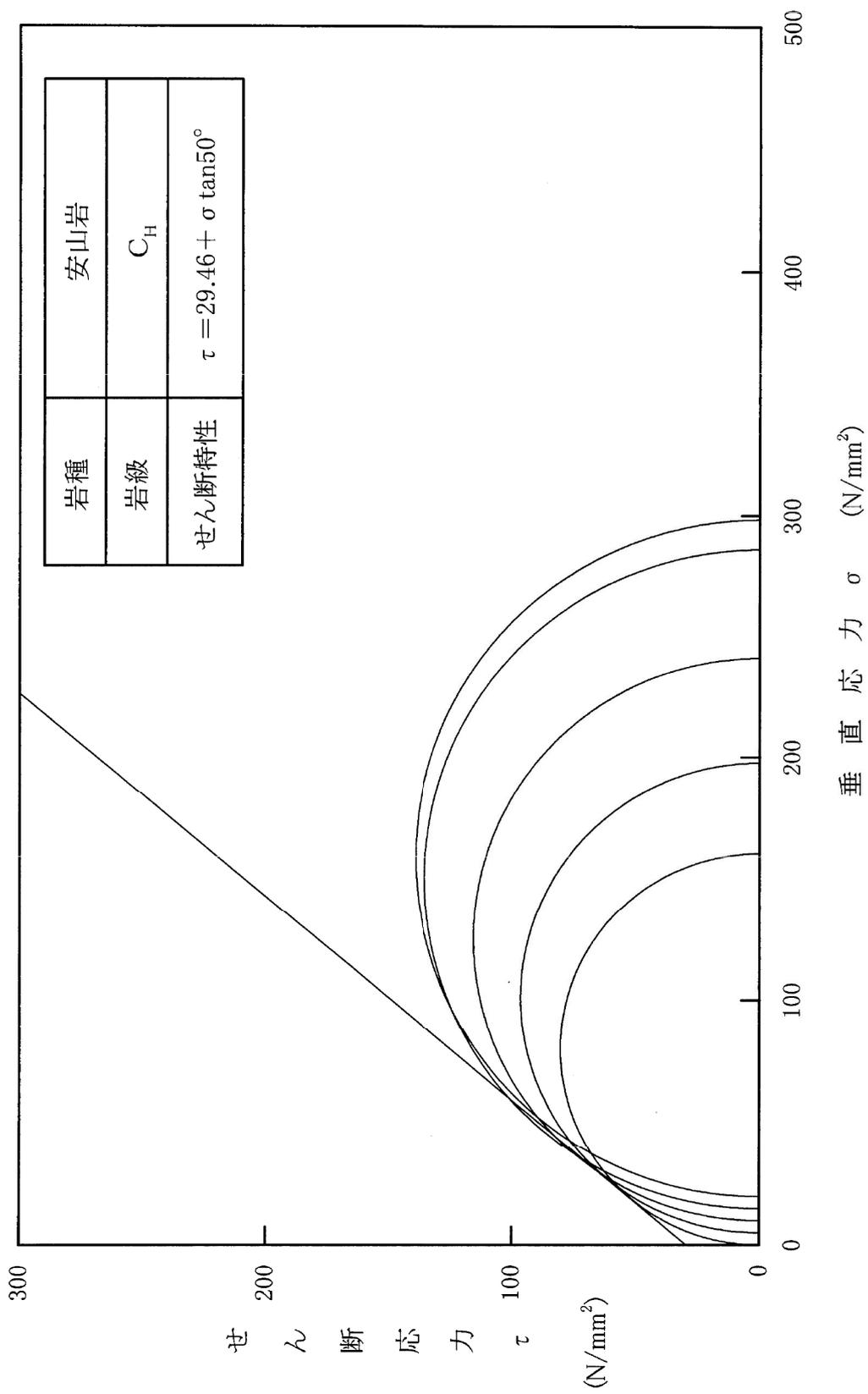
第3.5-19図(10) 三軸圧縮試験結果図 (その10)



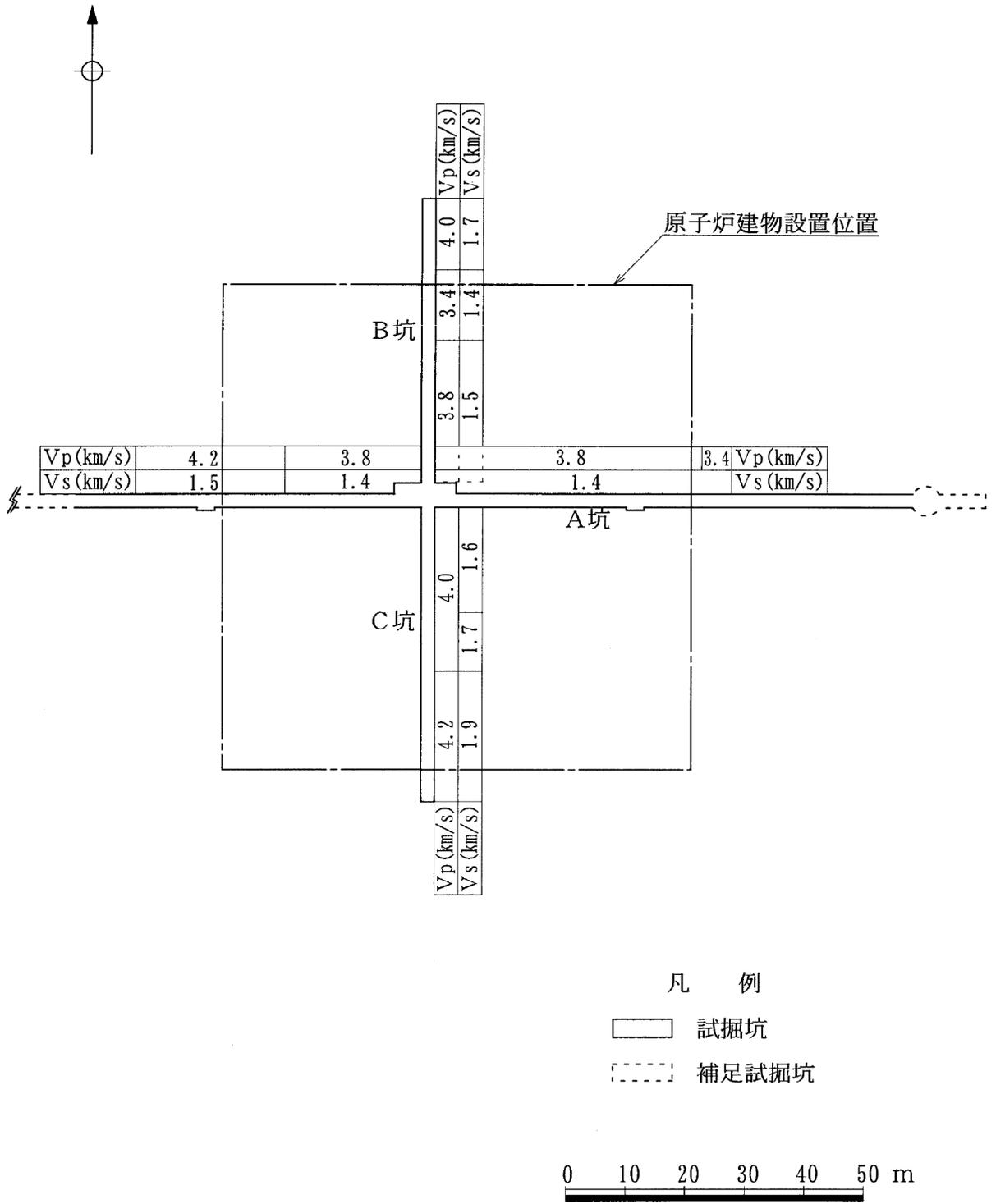
第3.5-19図(11) 三軸圧縮試験結果図 (その 11)



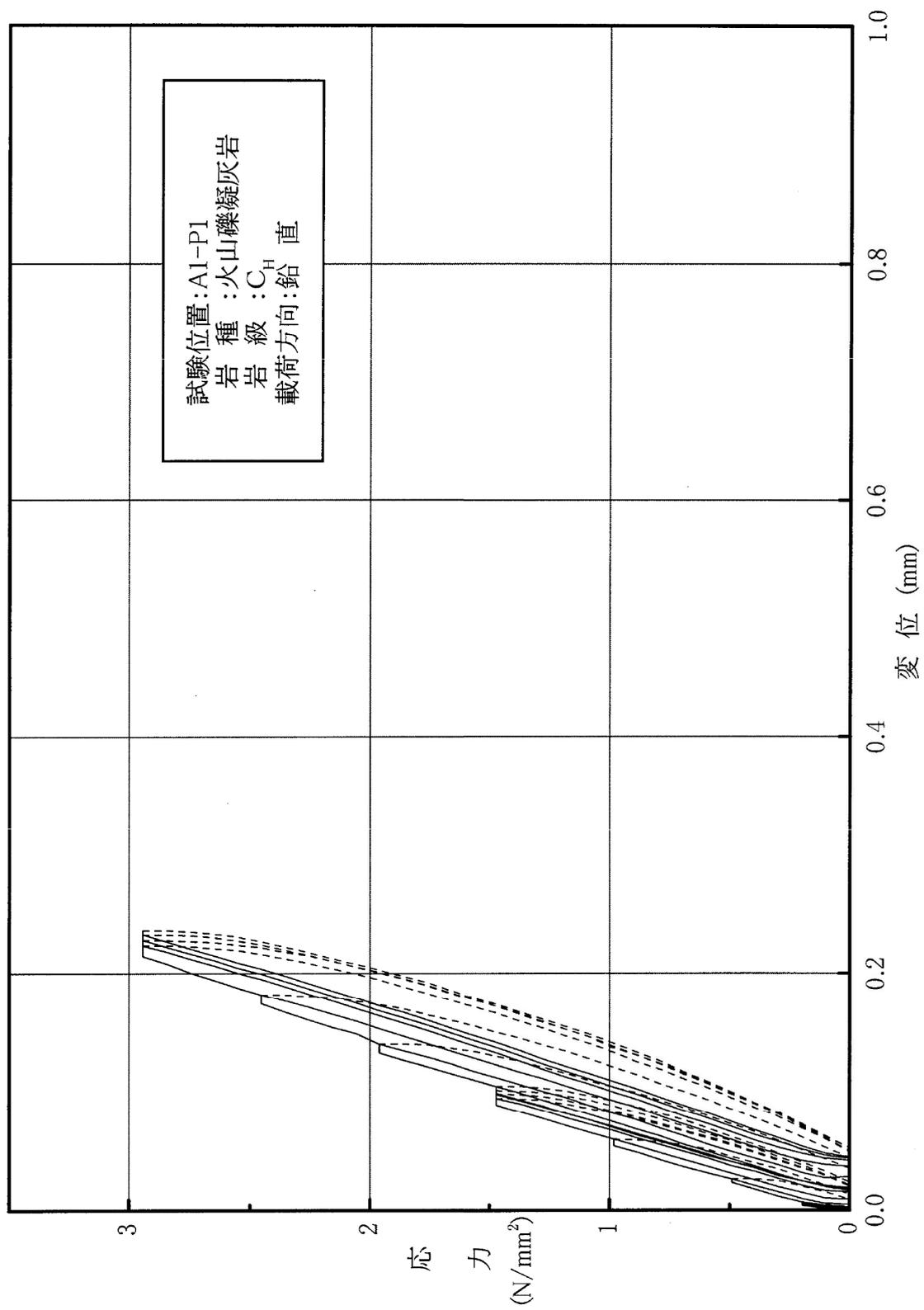
第3.5-19図(12) 三軸圧縮試験結果図 (その12)



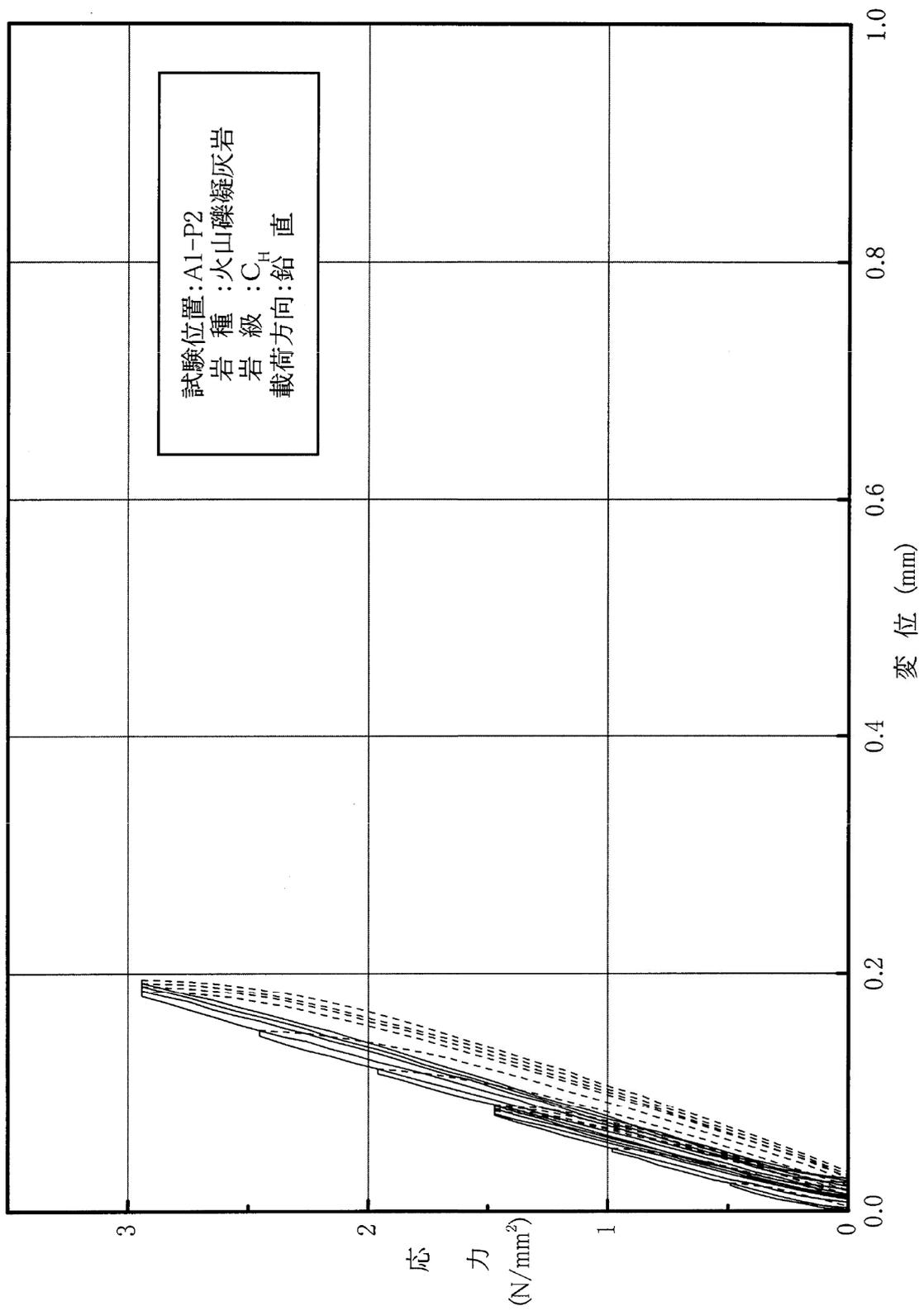
第3.5-19図(13) 三軸圧縮試験結果図 (その13)



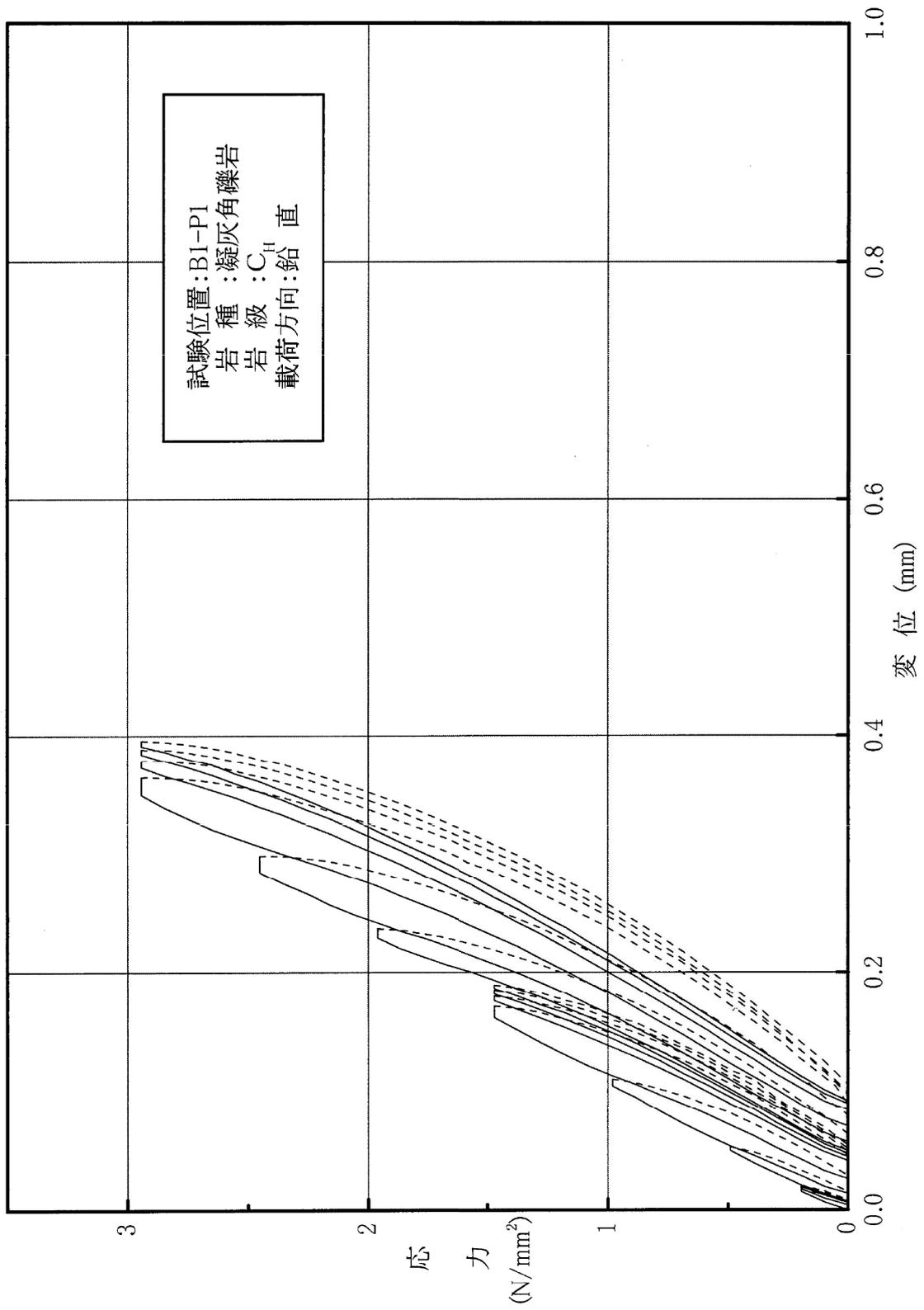
第3.5-20 図 弾性波試験（屈折法）測定結果図



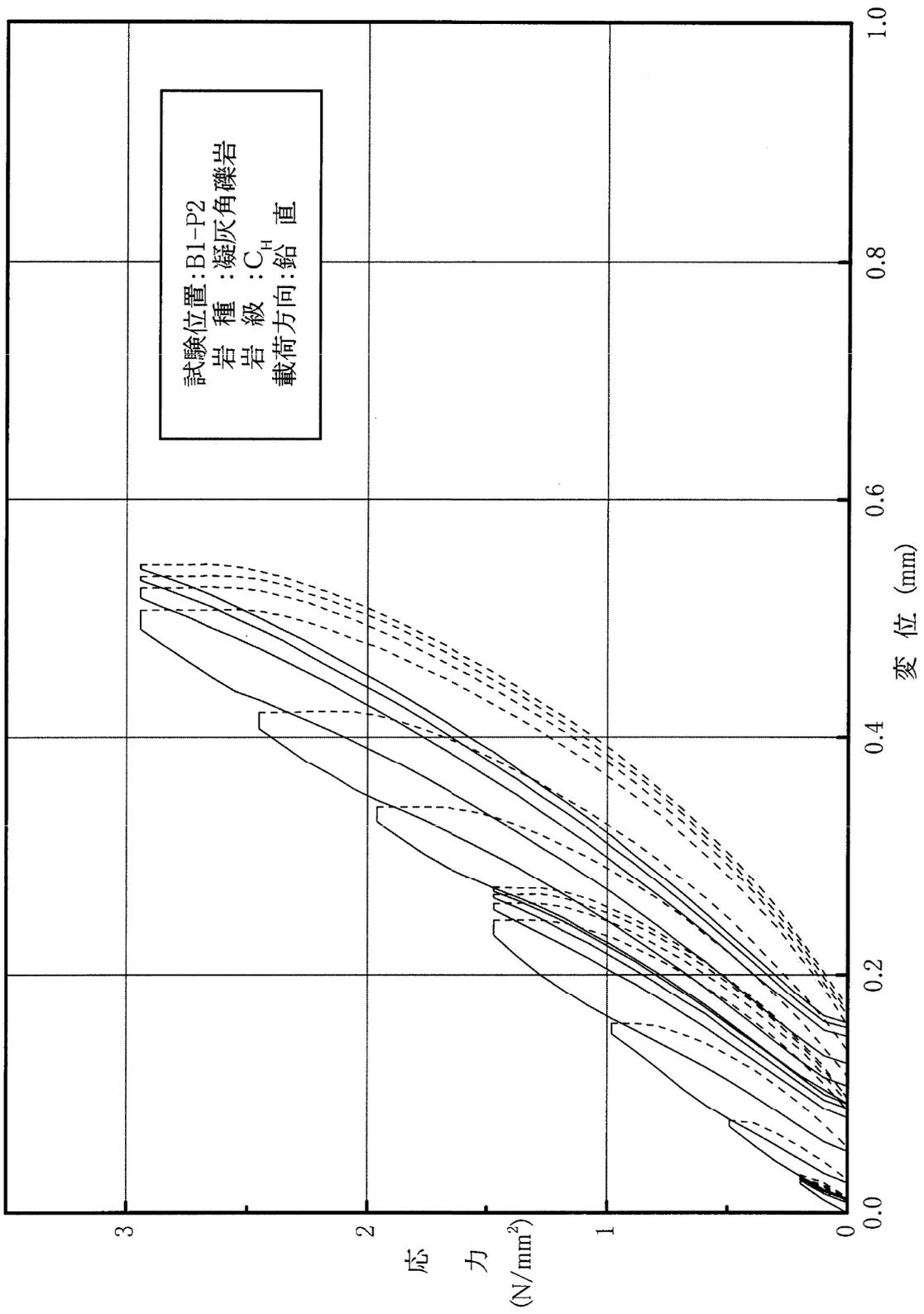
第3.5-21図(1) 岩盤変形試験結果図 (A-1坑・その1)



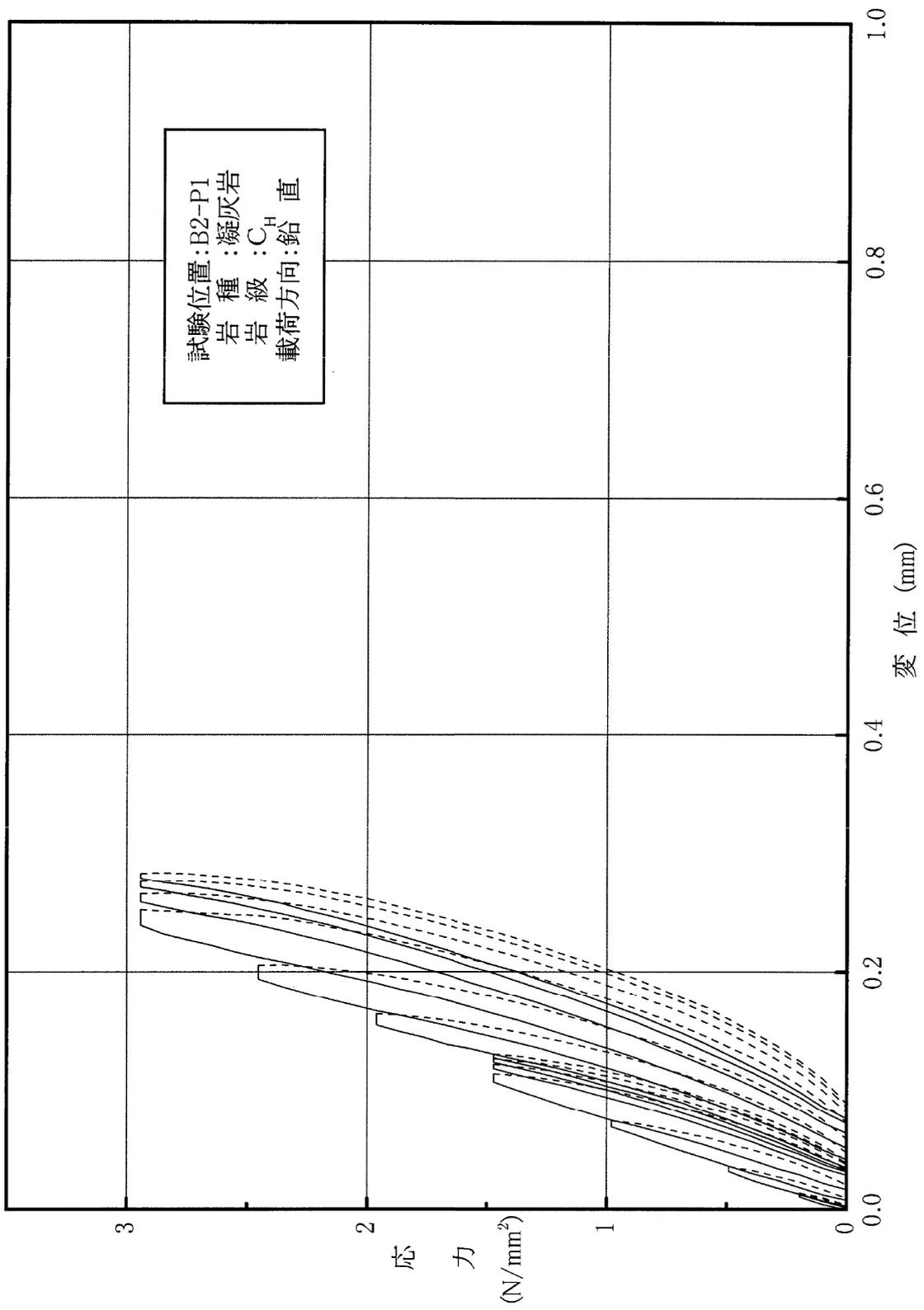
第3.5-21図(2) 岩盤変形試験結果図 (A-1坑・その2)



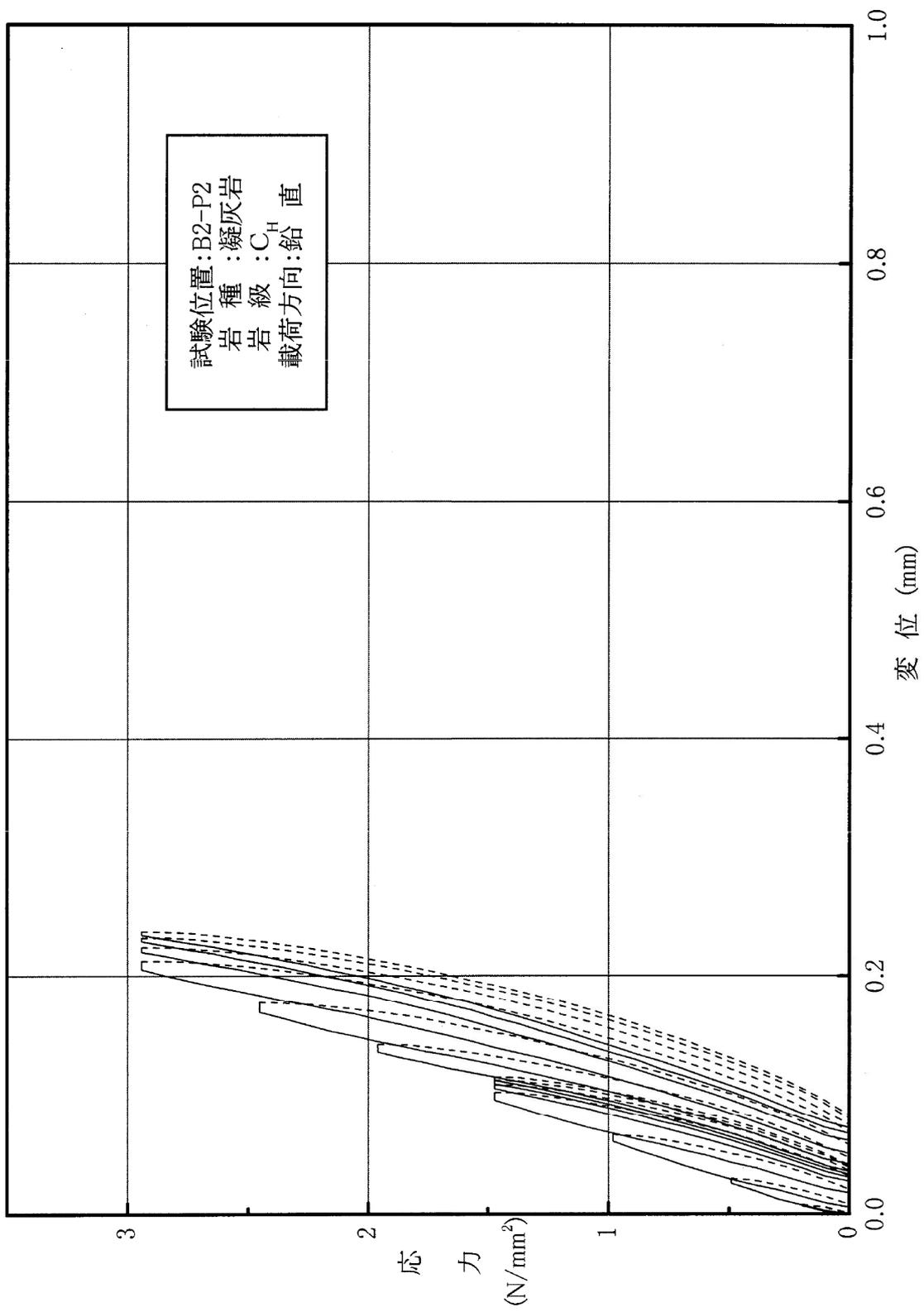
第3.5-21図(3) 岩盤変形試験結果図 (B-1坑・その1)



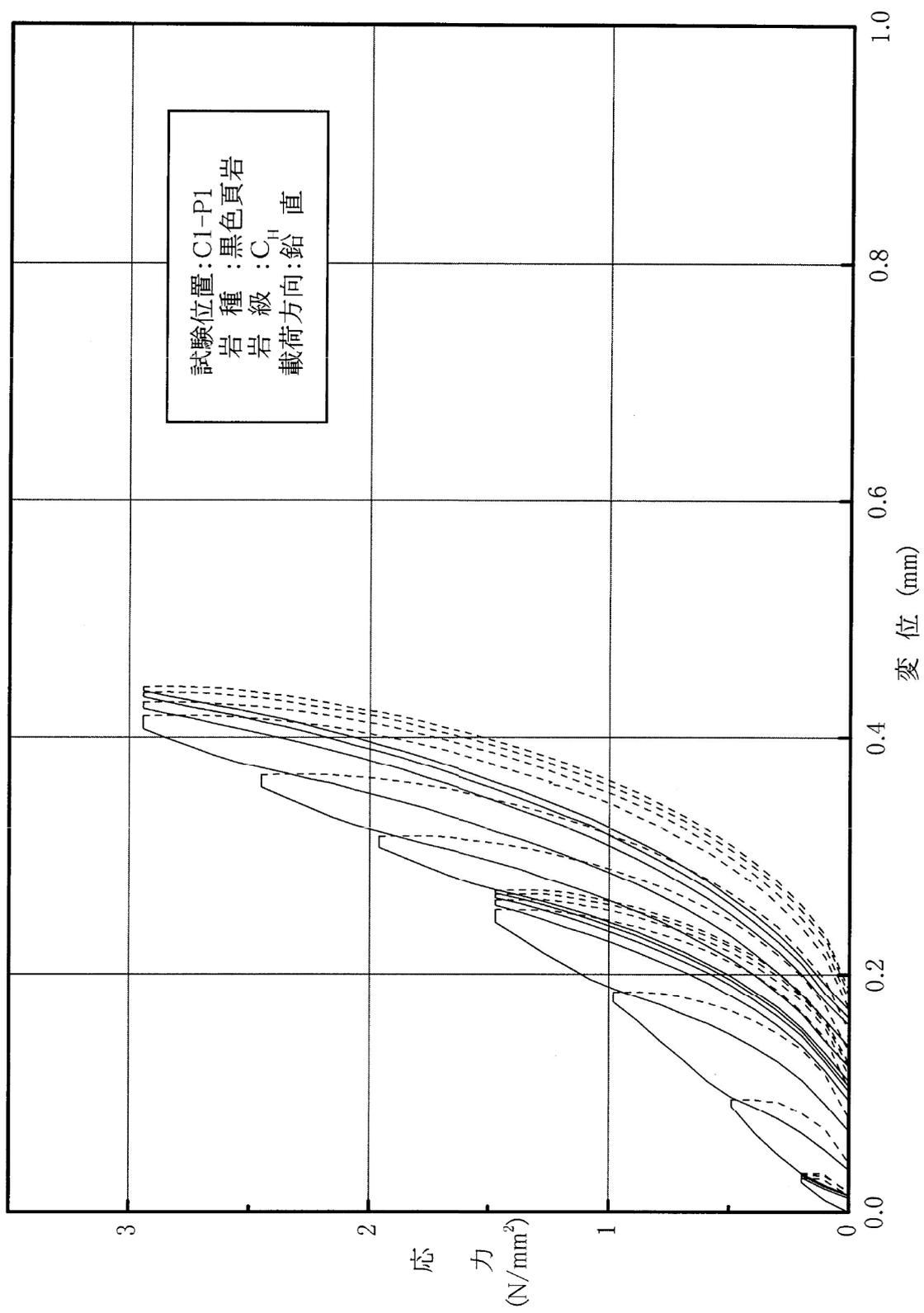
第3.5-21図(4) 岩盤変形試験結果図 (B-1坑・その2)



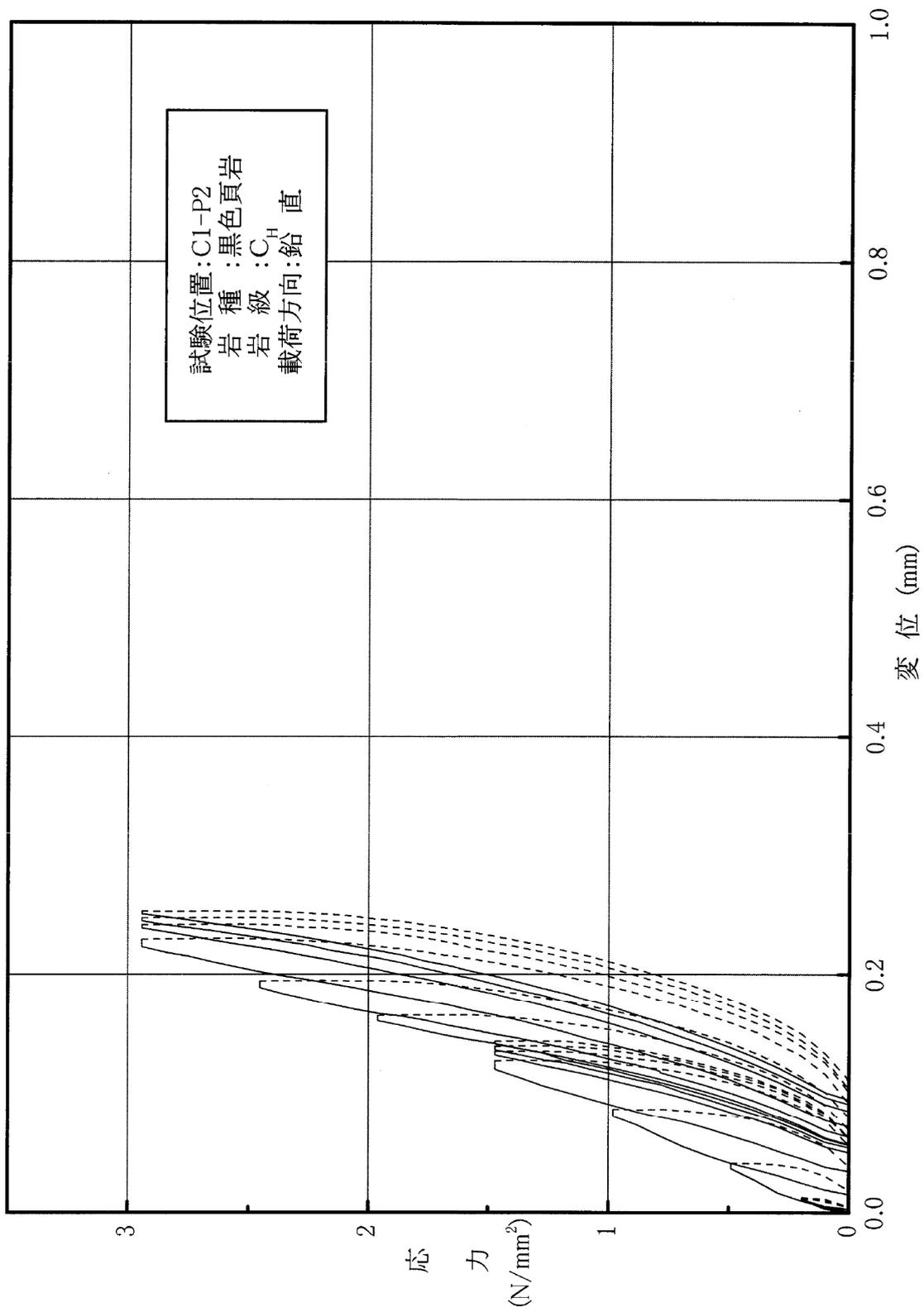
第3.5-21図(5) 岩盤変形試験結果図 (B-2坑・その1)



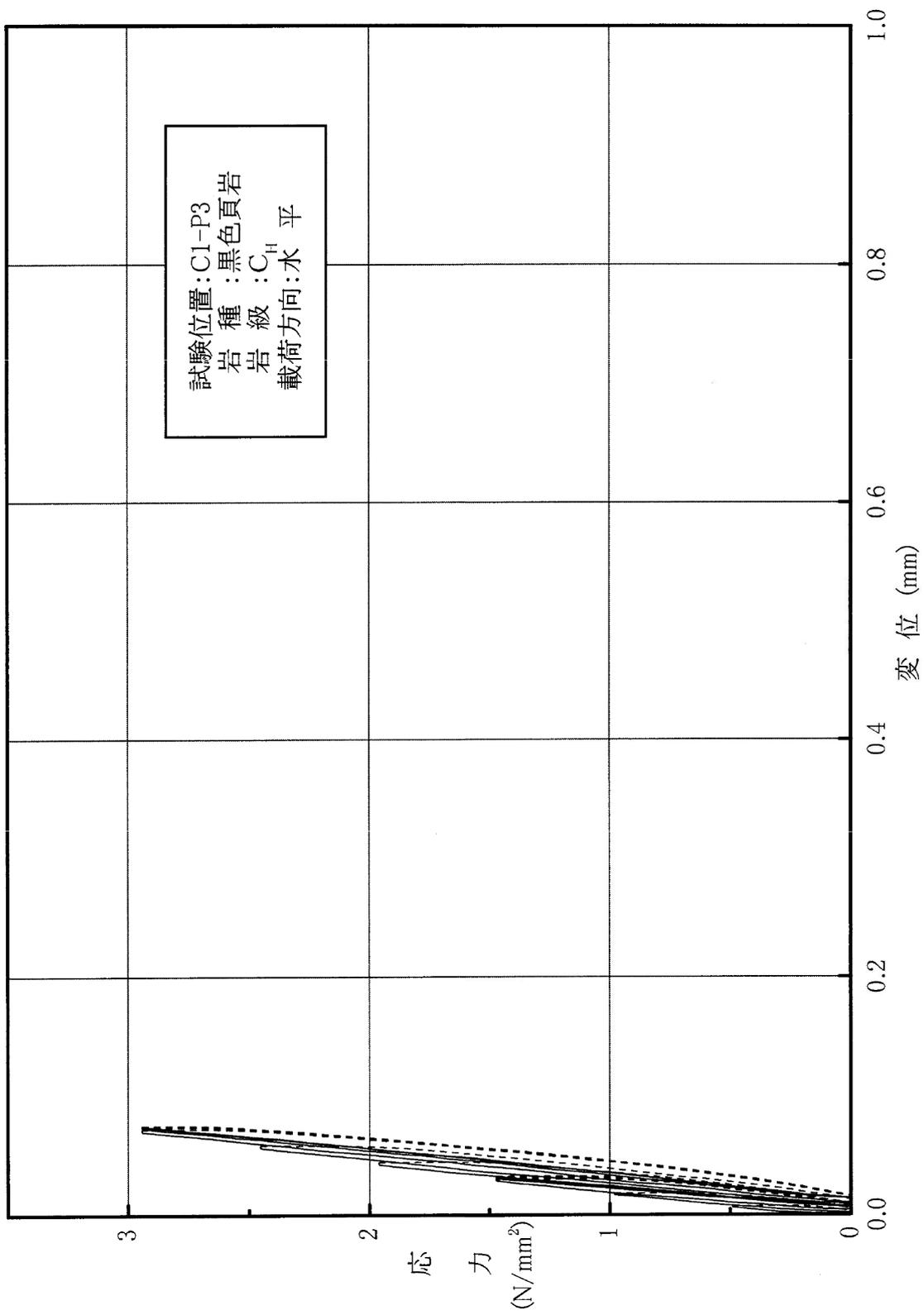
第3.5-21図(6) 岩盤変形試験結果図 (B-2坑・その2)



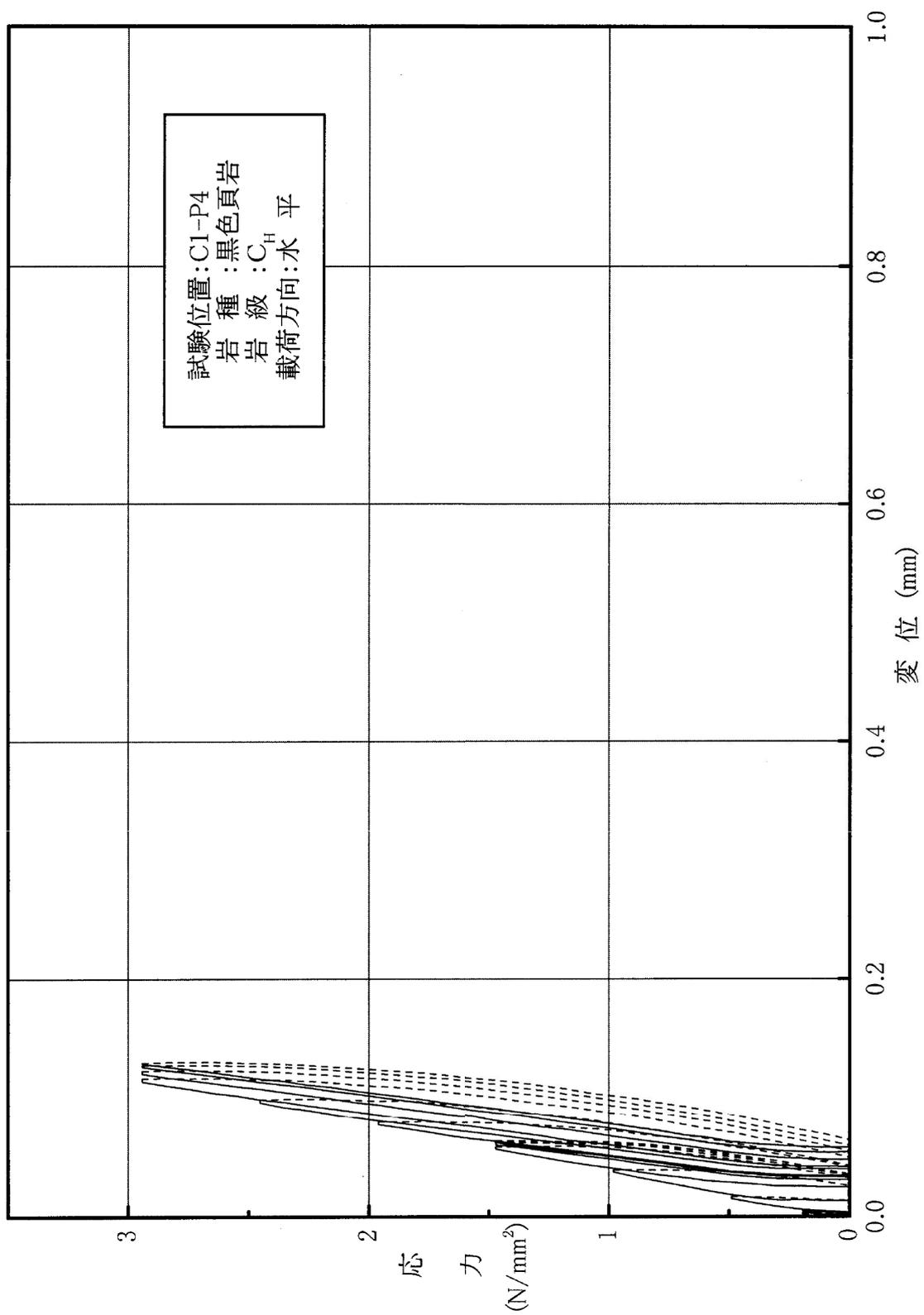
第3.5-21図(7) 岩盤変形試験結果図 (C-1坑・その1)



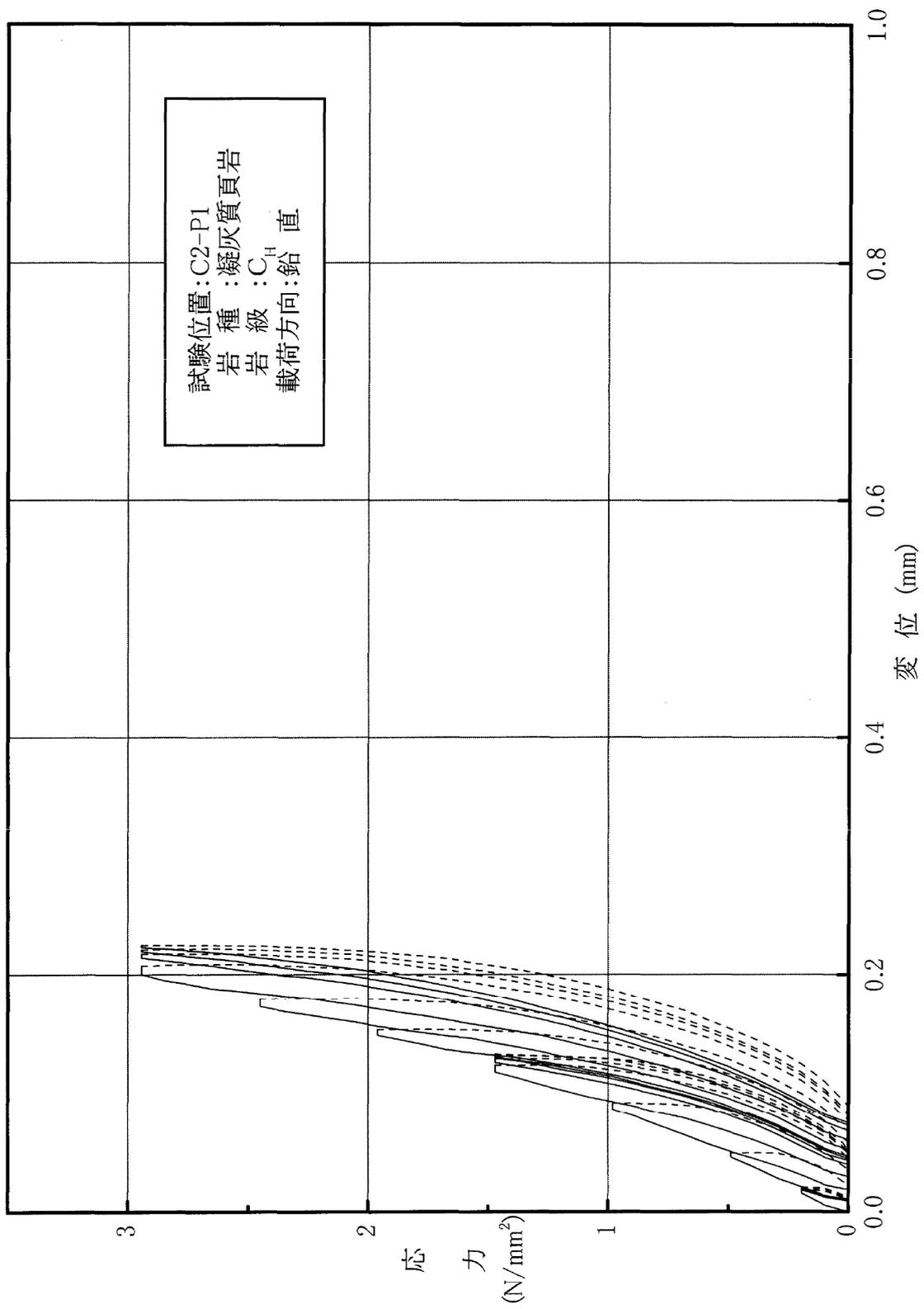
第3.5-21図(8) 岩盤変形試験結果図 (C-1坑・その2)



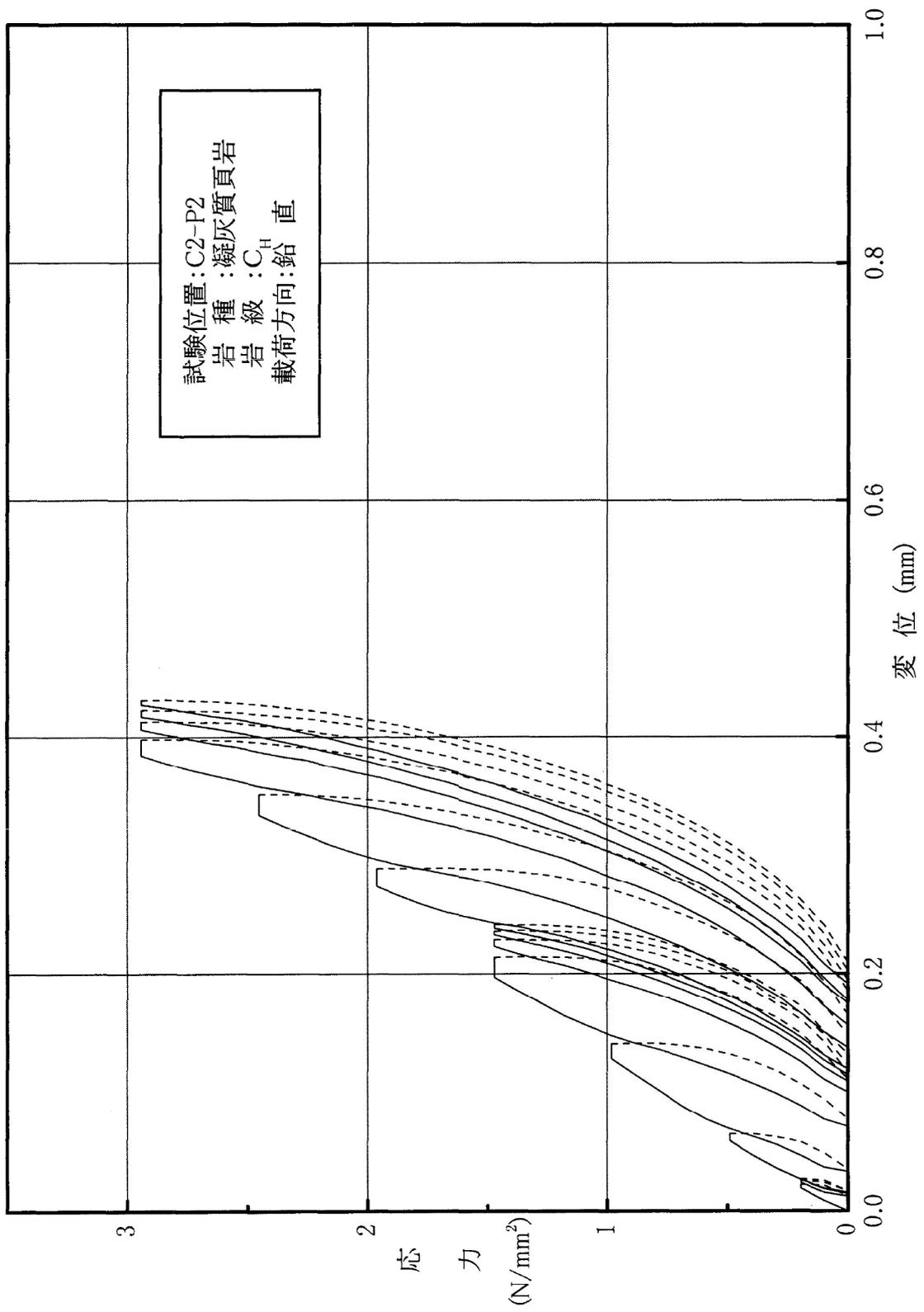
第3.5-21図(9) 岩盤変形試験結果図 (C-1坑・その3)



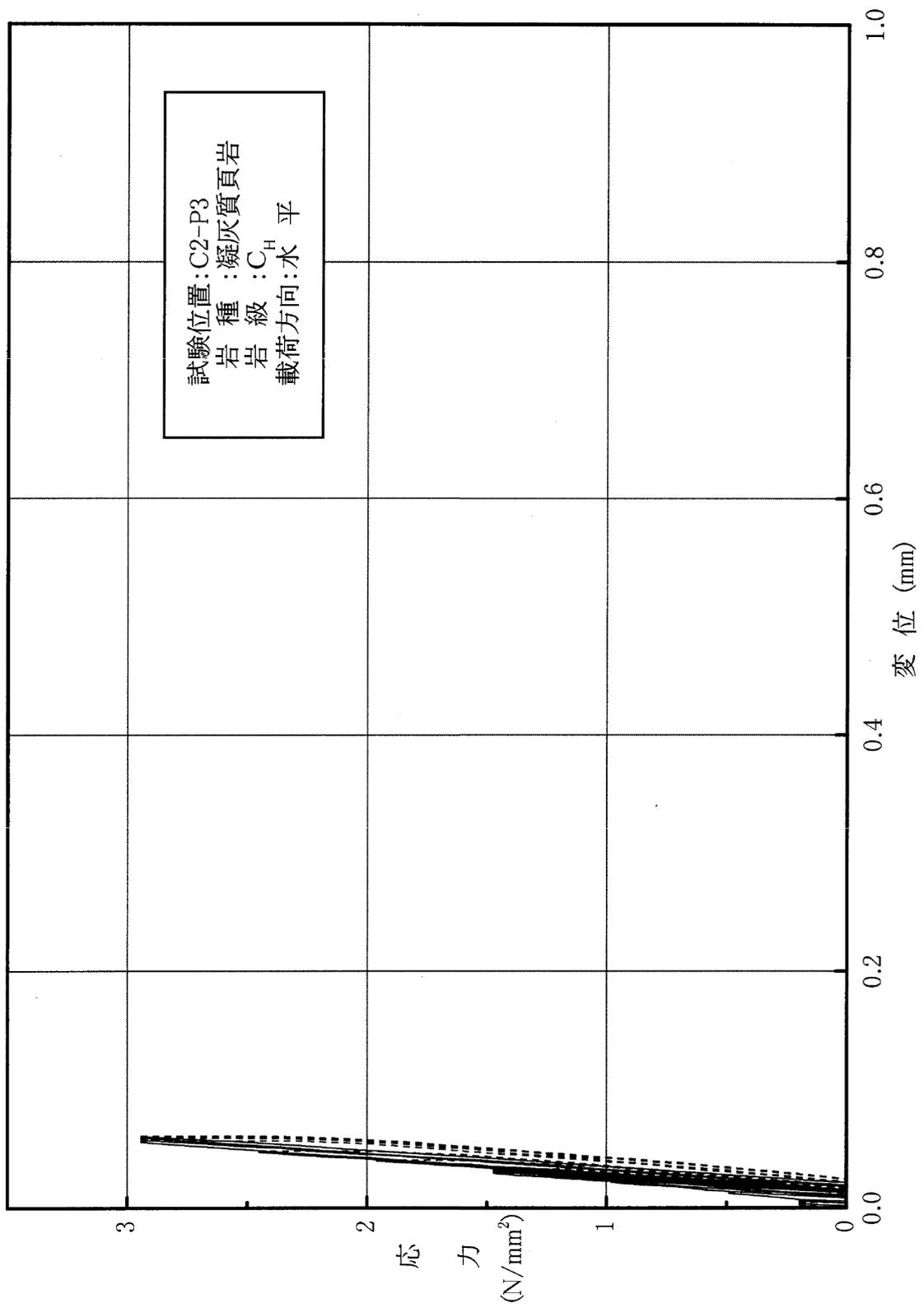
第3.5-21図(10) 岩盤変形試験結果図 (C-1坑・その4)



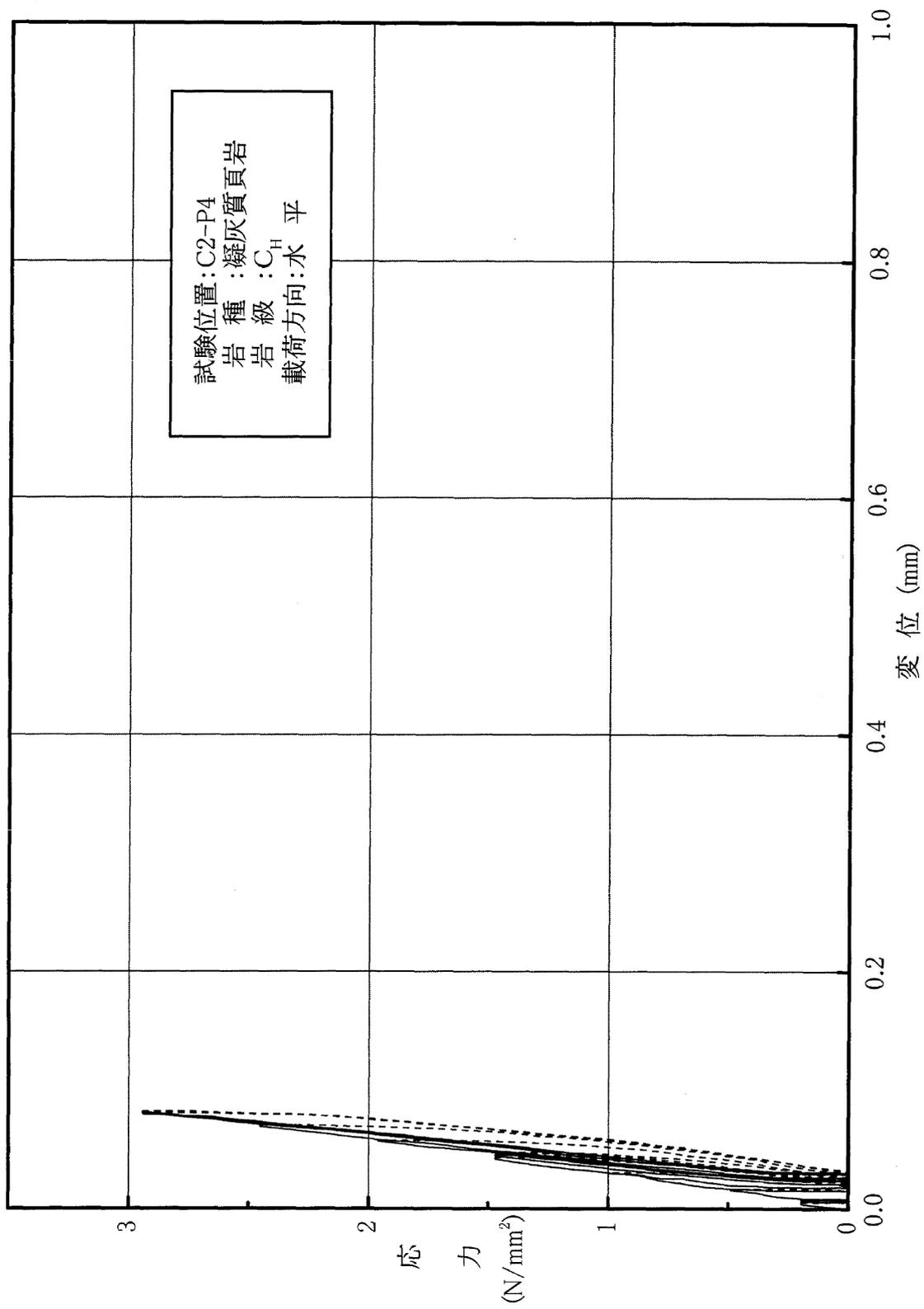
第3.5-21図(11) 岩盤変形試験結果図 (C-2坑・その1)



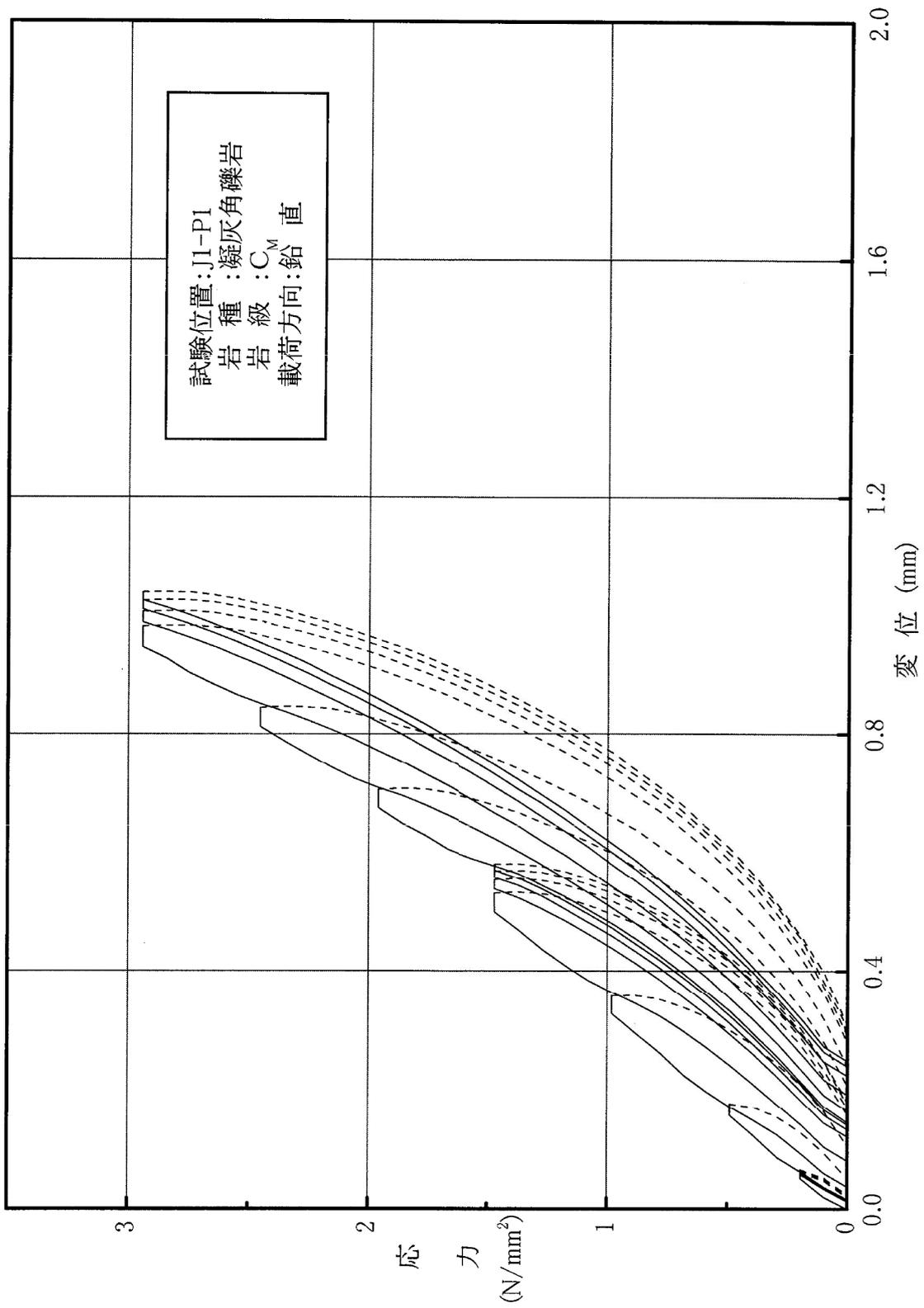
第3.5-21図(12) 岩盤変形試験結果図 (C-2坑・その2)



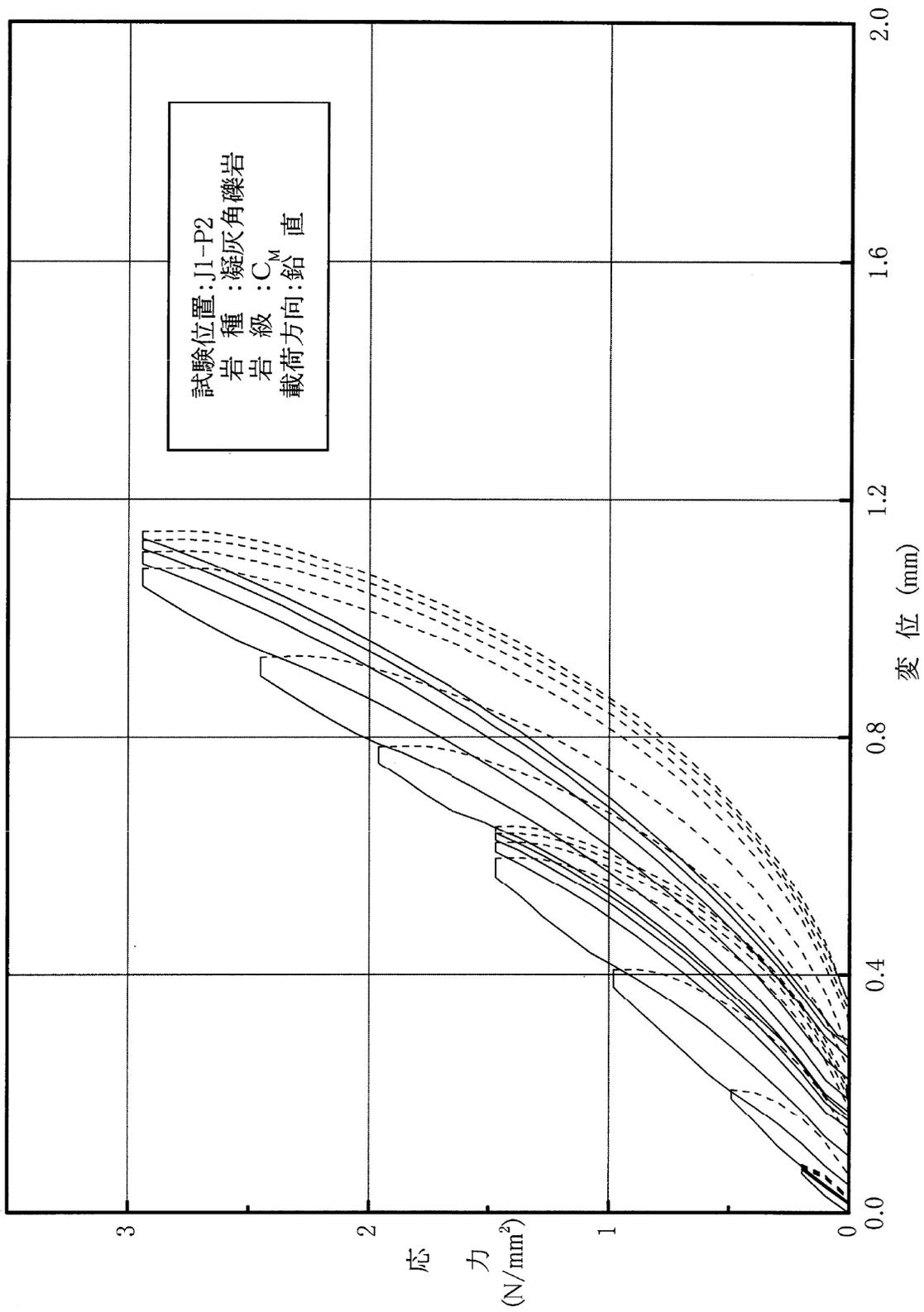
第3.5-21図(13) 岩盤変形試験結果図 (C-2坑・その3)



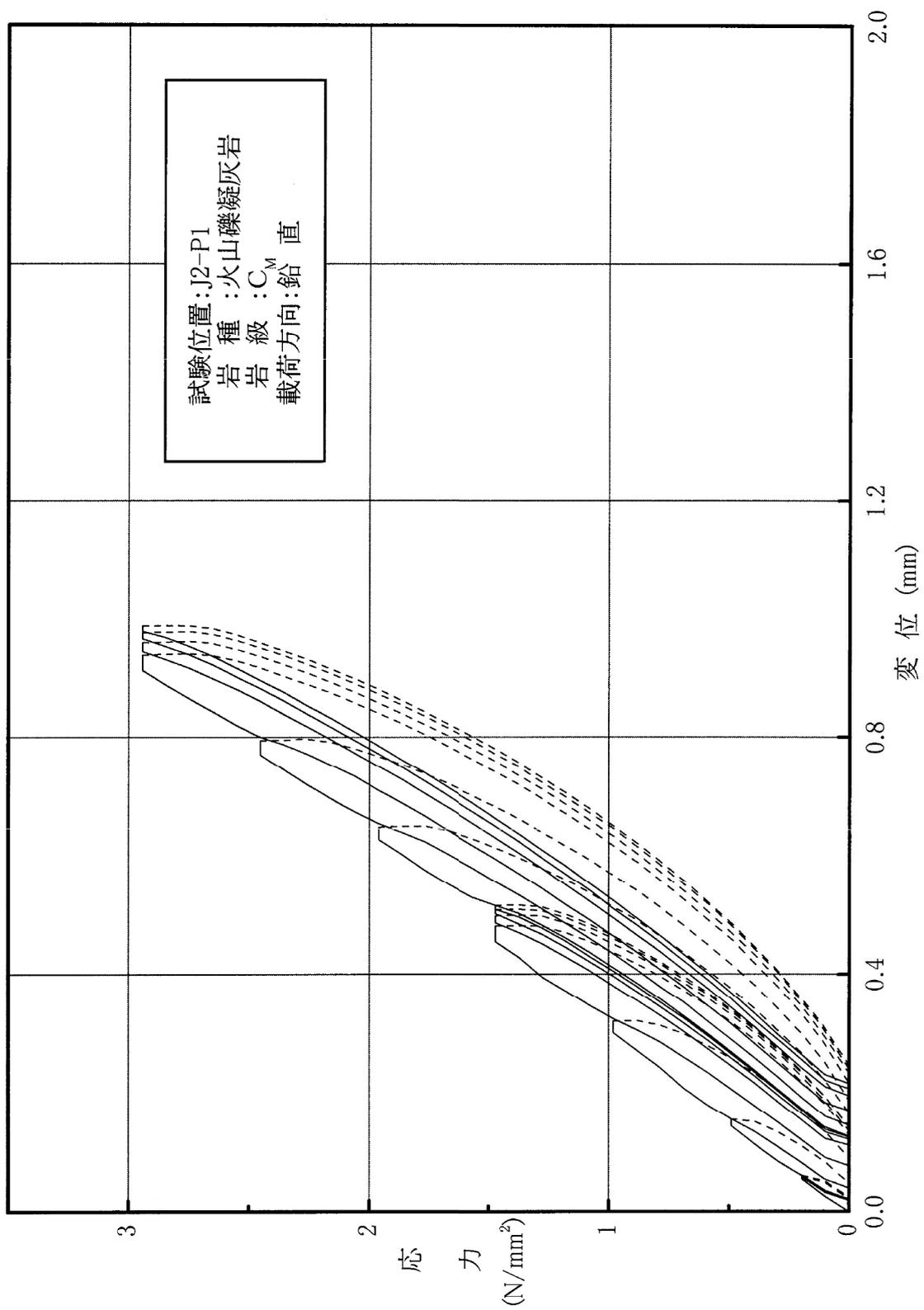
第3.5-21図(14) 岩盤変形試験結果図 (C-2坑・その4)



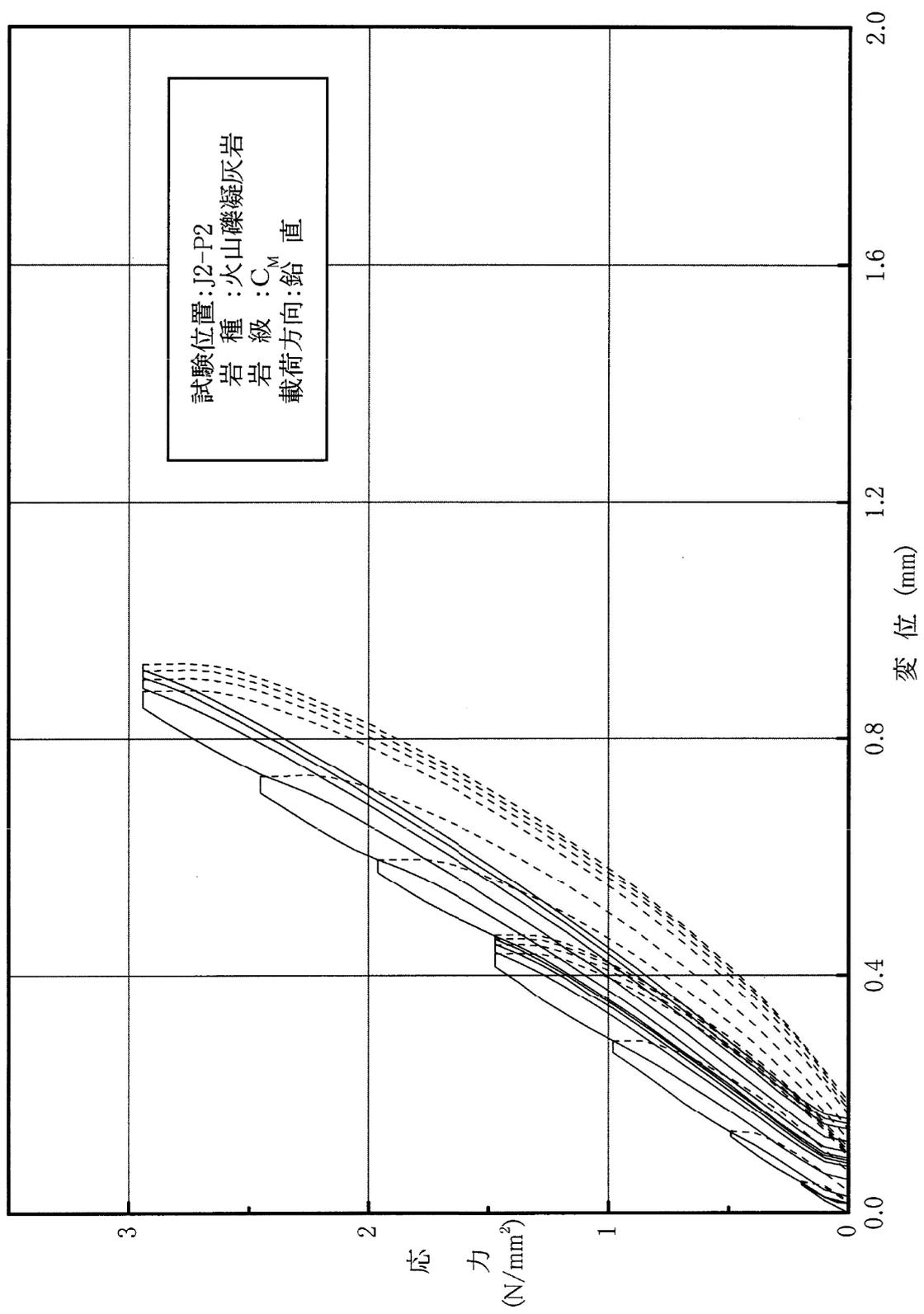
第3.5-21図(15) 岩盤変形試験結果図 (J-1坑・その1)



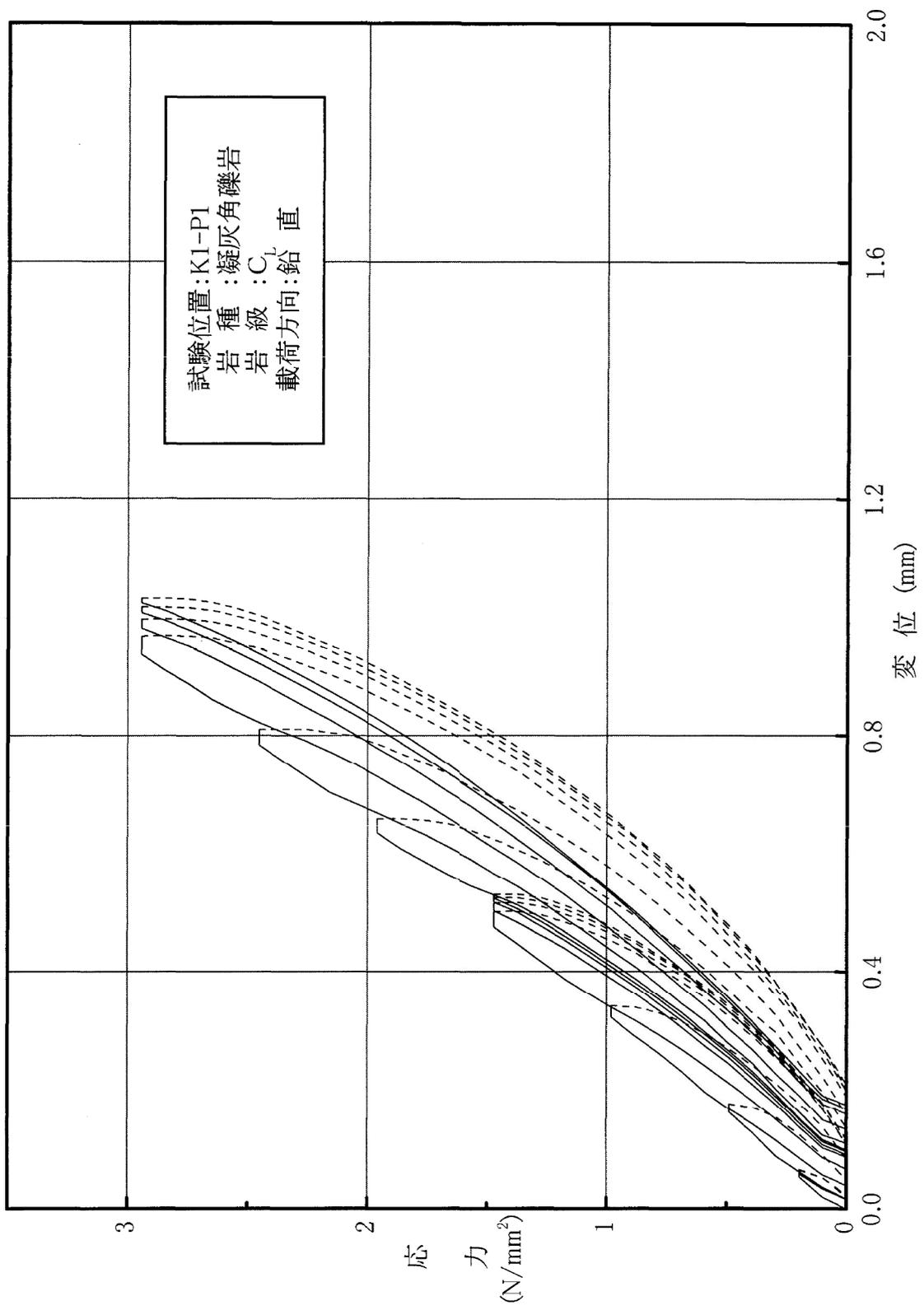
第3.5-21図(16) 岩盤変形試験結果図 (J-1坑・その2)



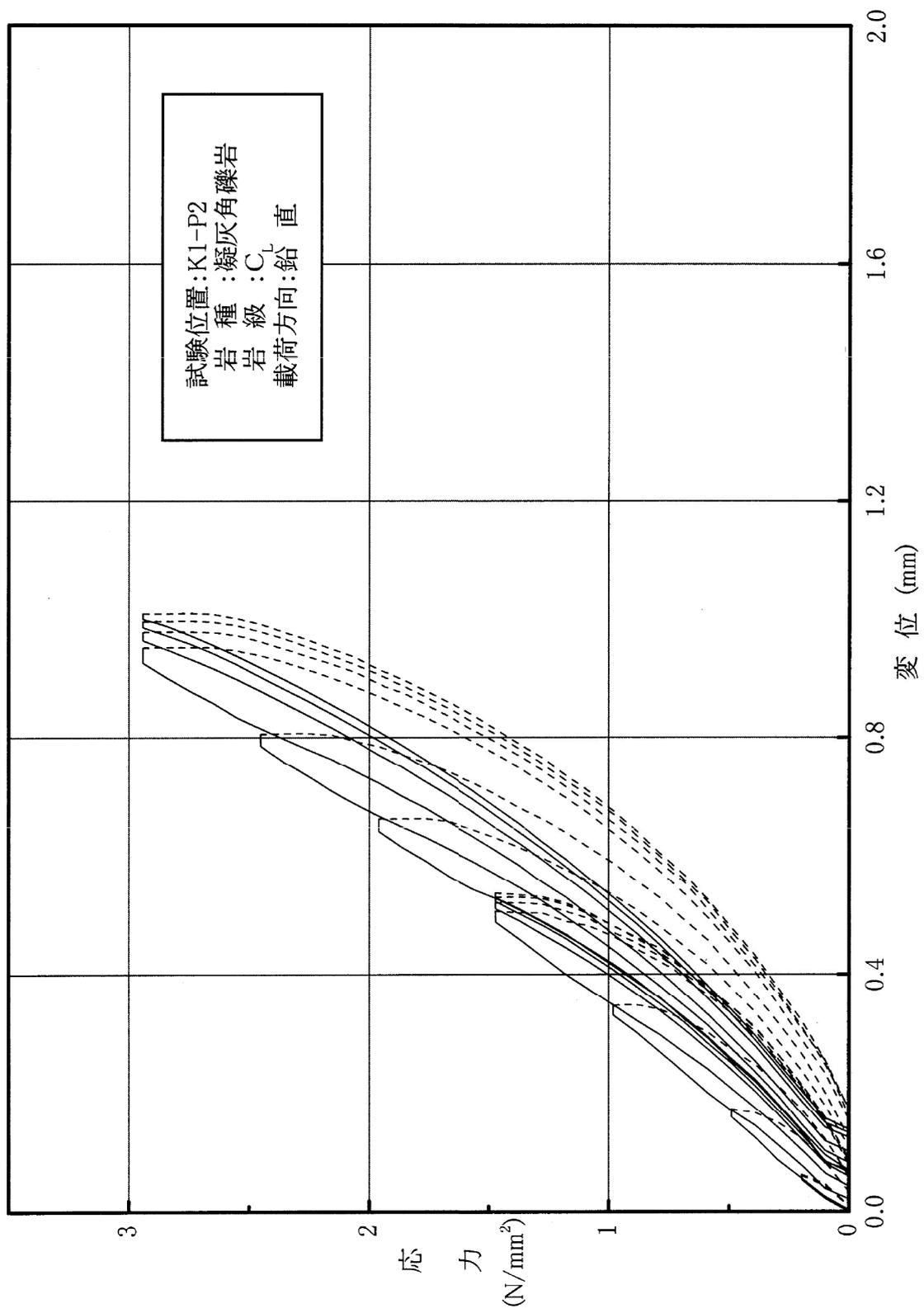
第3.5-21図(17) 岩盤変形試験結果図 (J-2坑・その1)



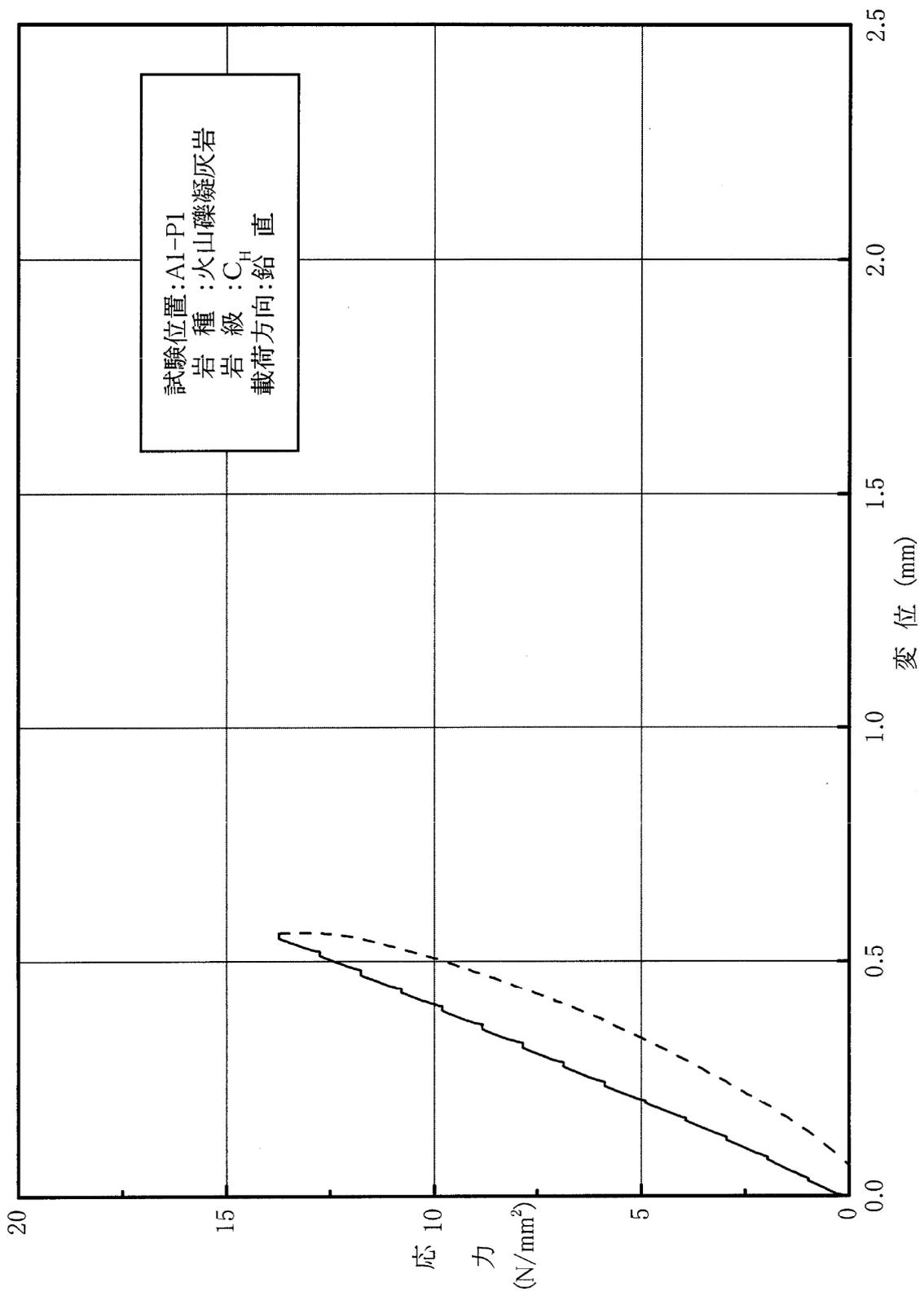
第3.5-21図(18) 岩盤変形試験結果図 (J-2坑・その2)



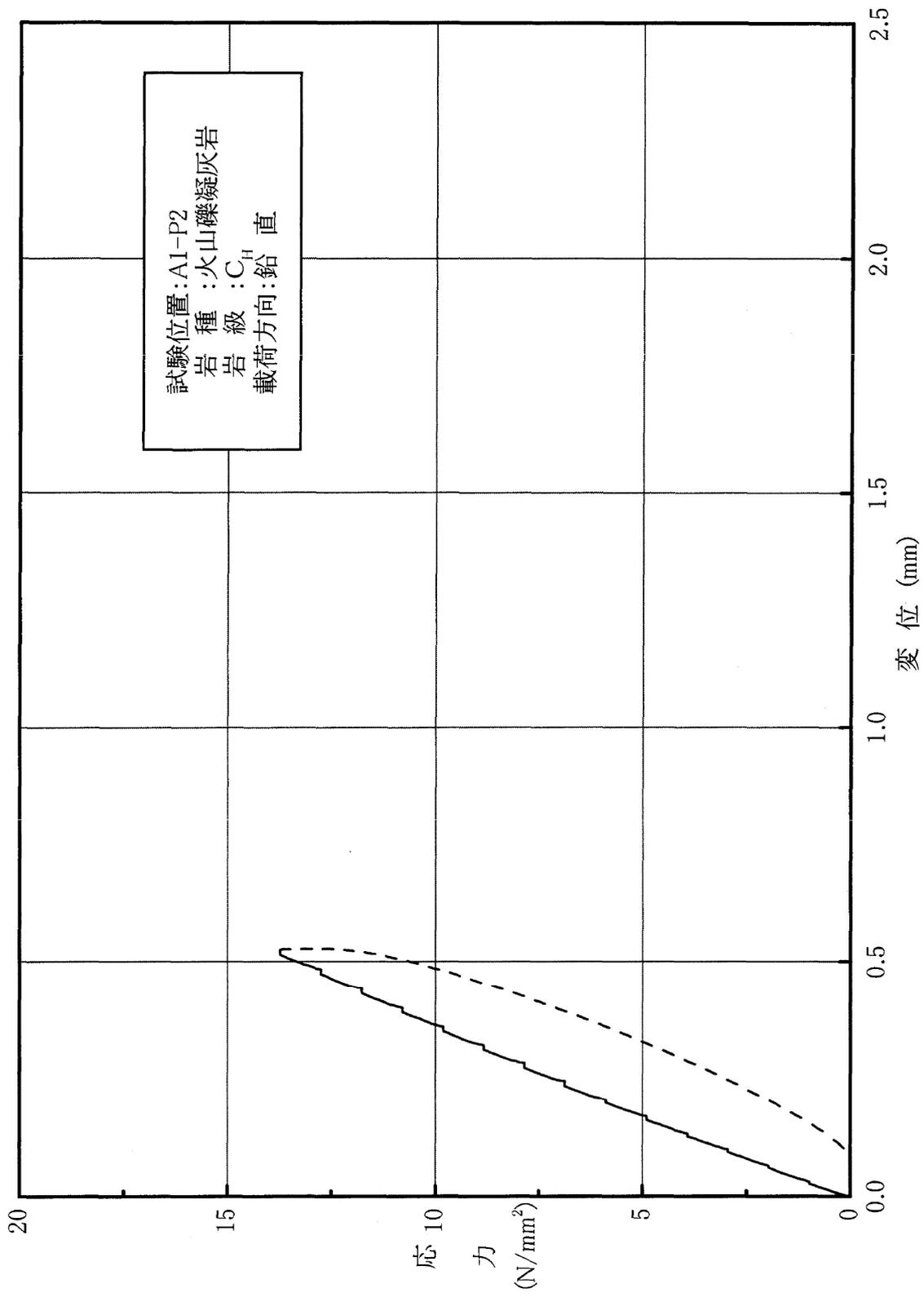
第3.5-21図(19) 岩盤変形試験結果図 (K-1坑・その1)



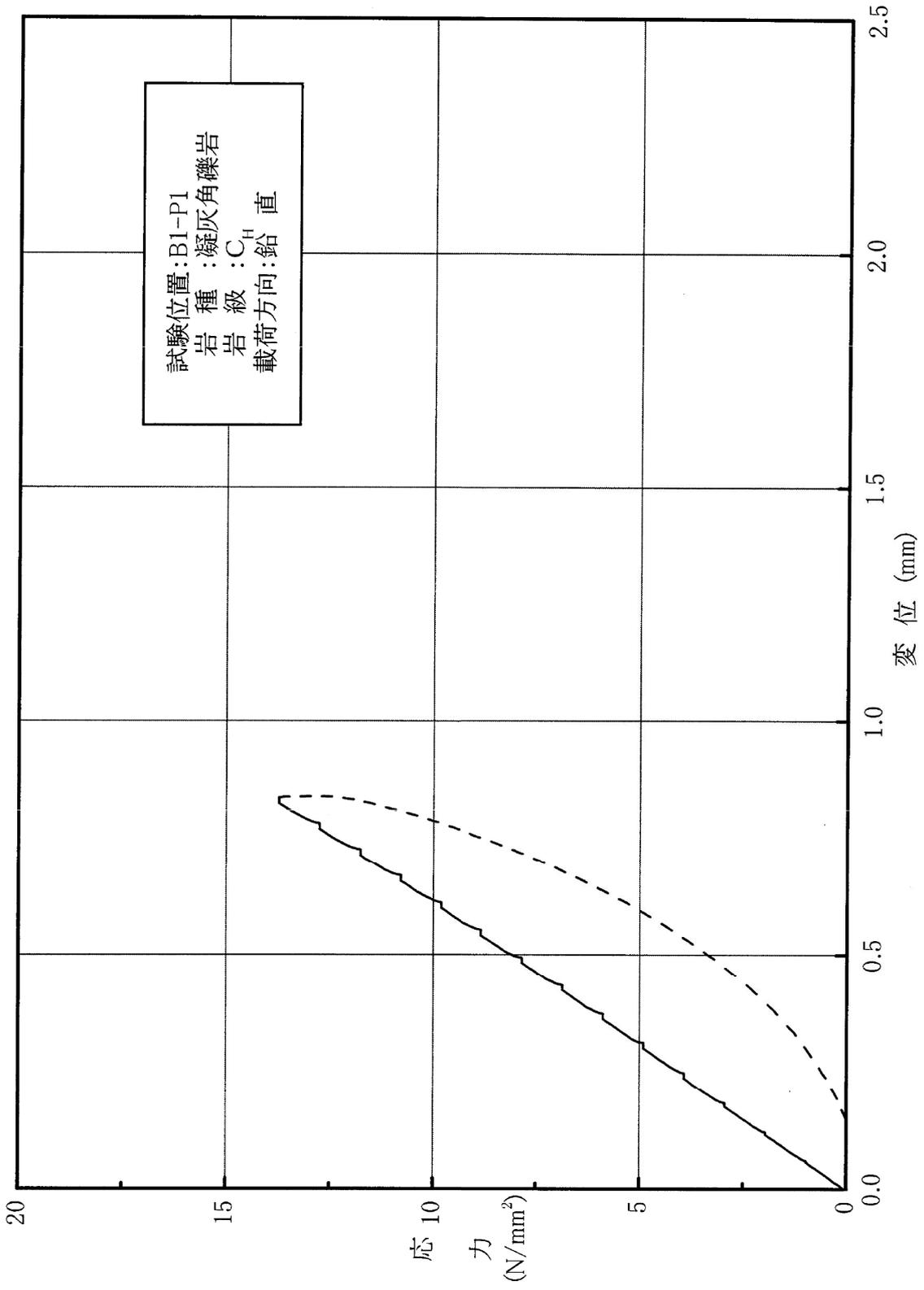
第3.5-21図(20) 岩盤変形試験結果図 (K-1坑・その2)



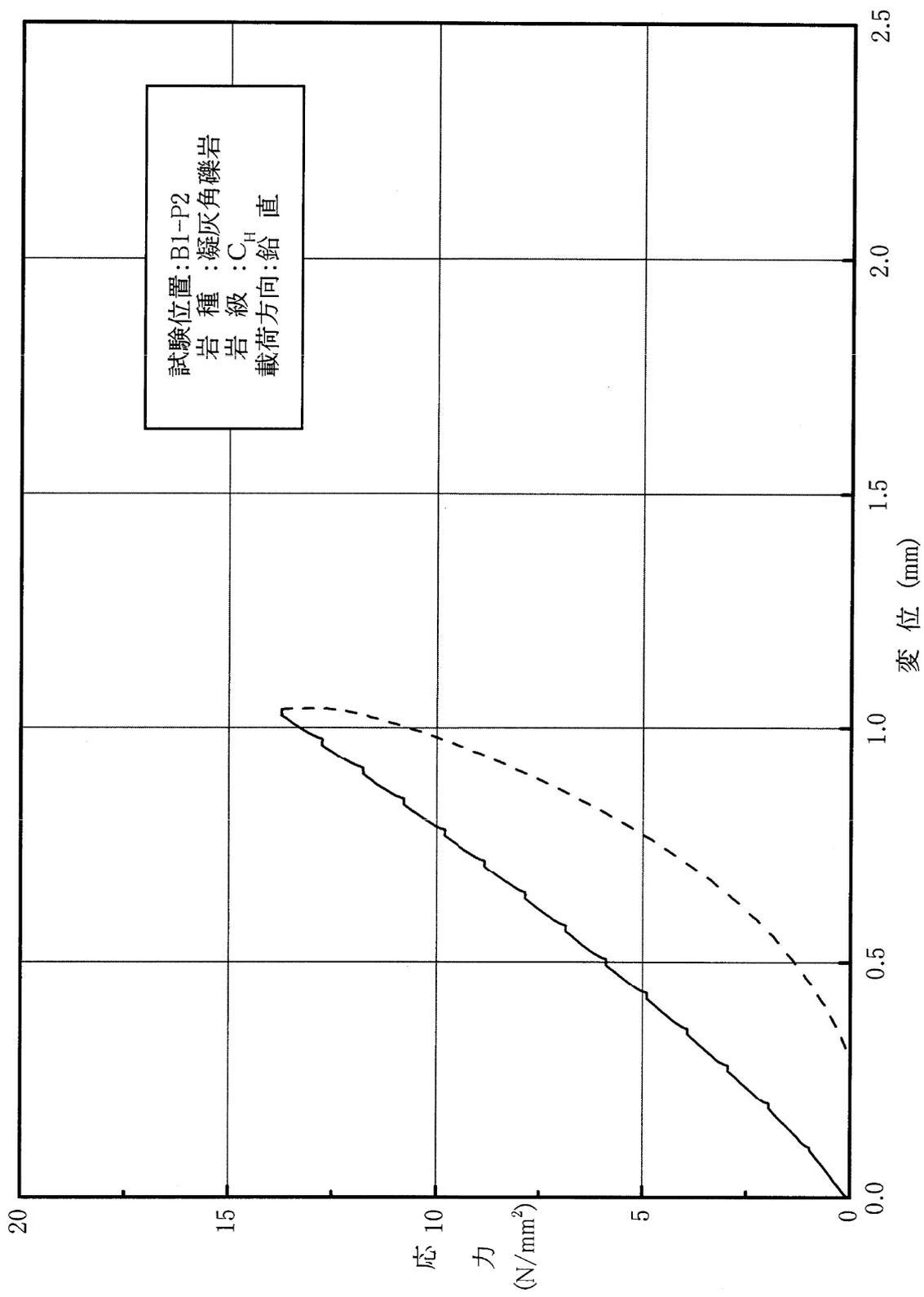
第3.5-22図(1) 支持力試験結果図 (A-1坑・その1)



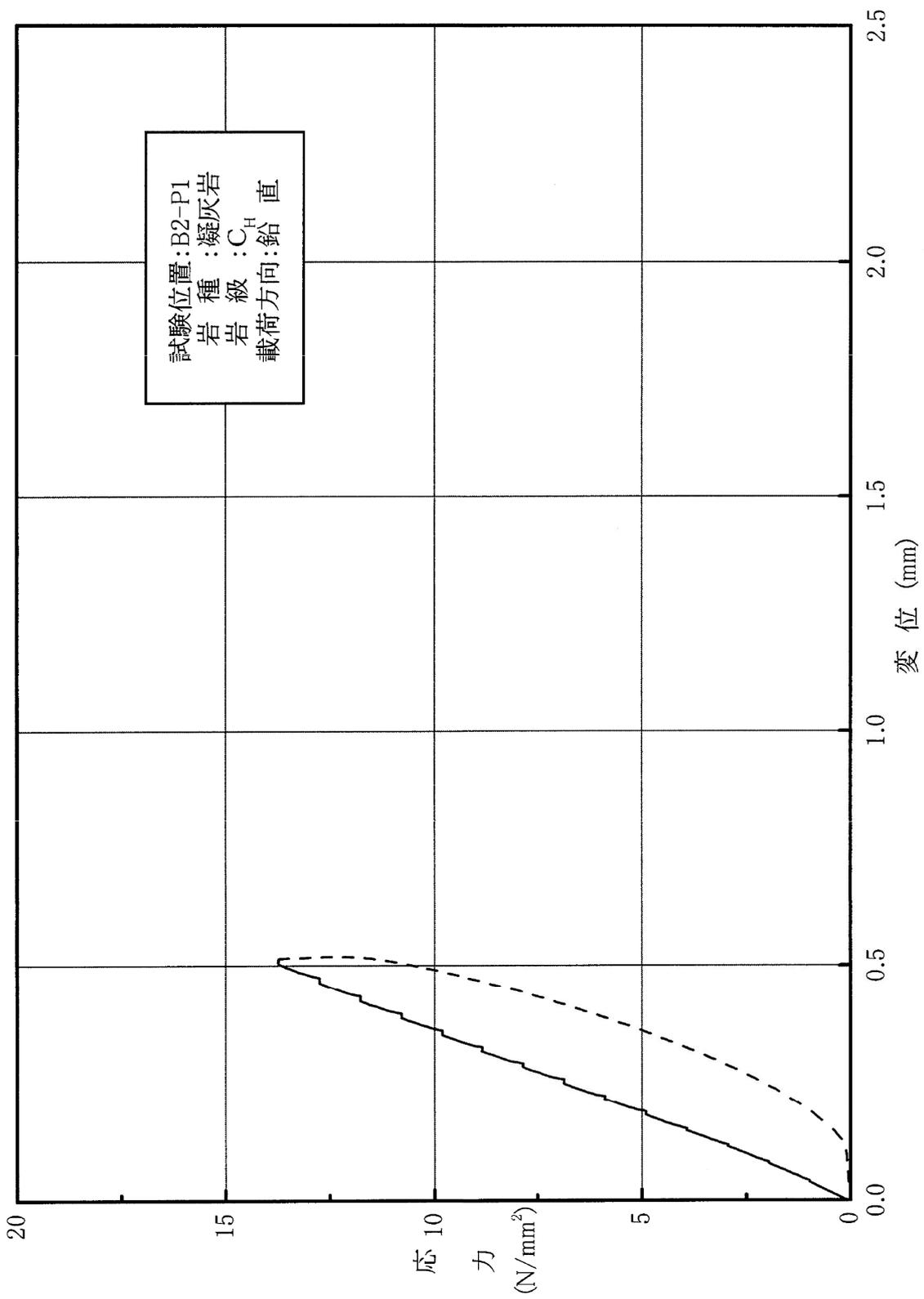
第3.5-22図(2) 支持力試験結果図 (A-1坑・その2)



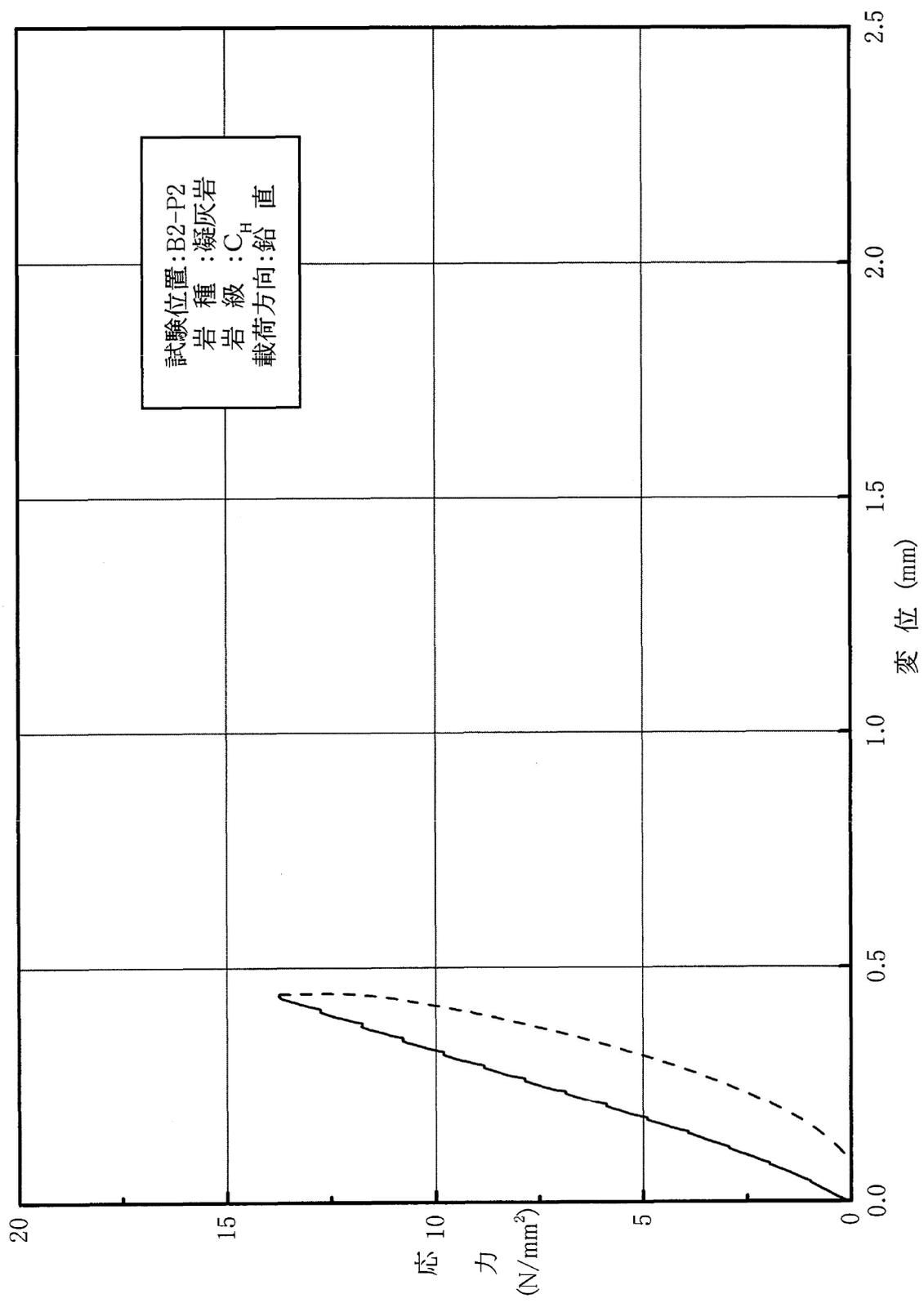
第3.5-22図(3) 支持力試験結果図 (B-1坑・その1)



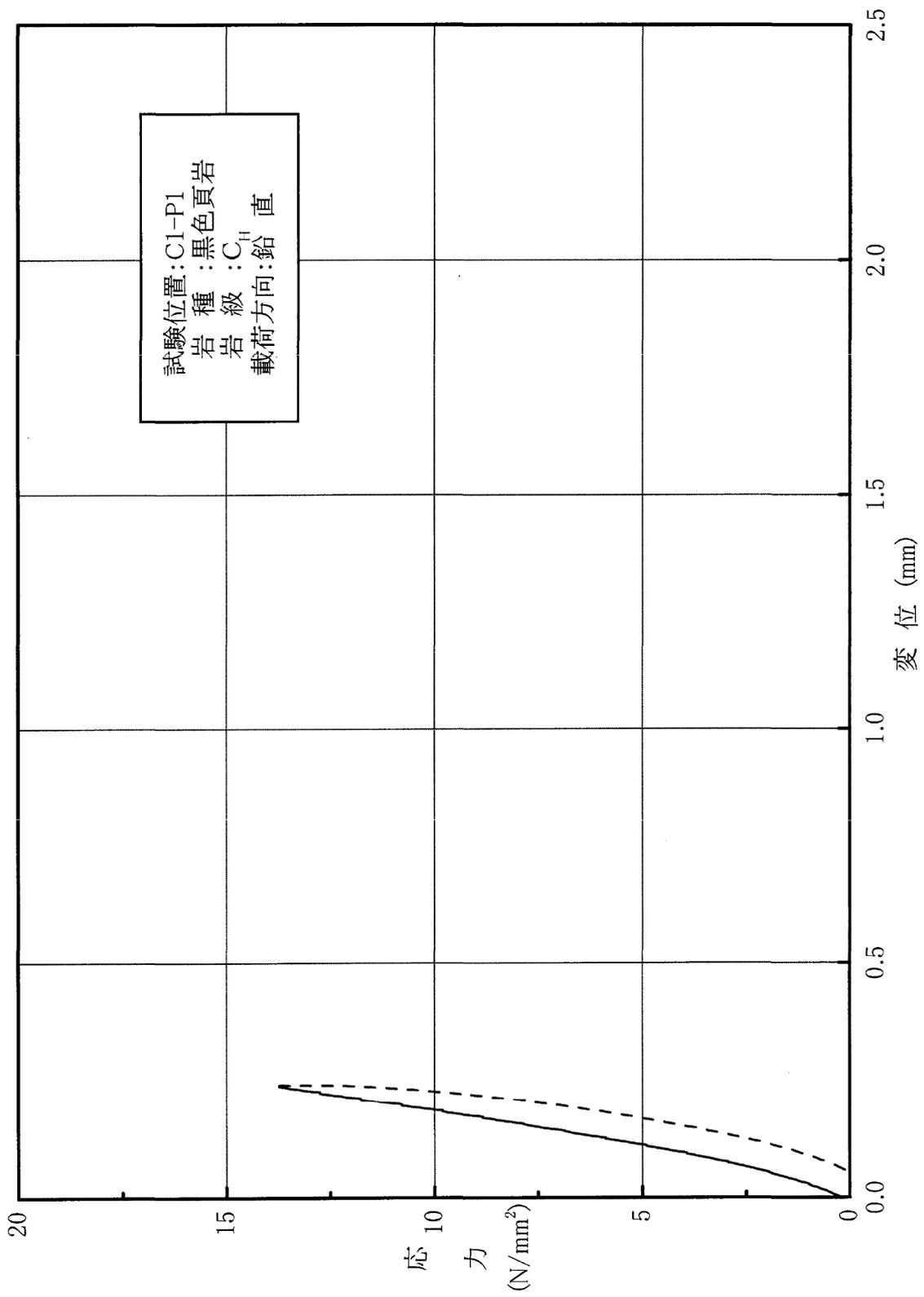
第3.5-22図(4) 支持力試験結果図 (B-1坑・その2)



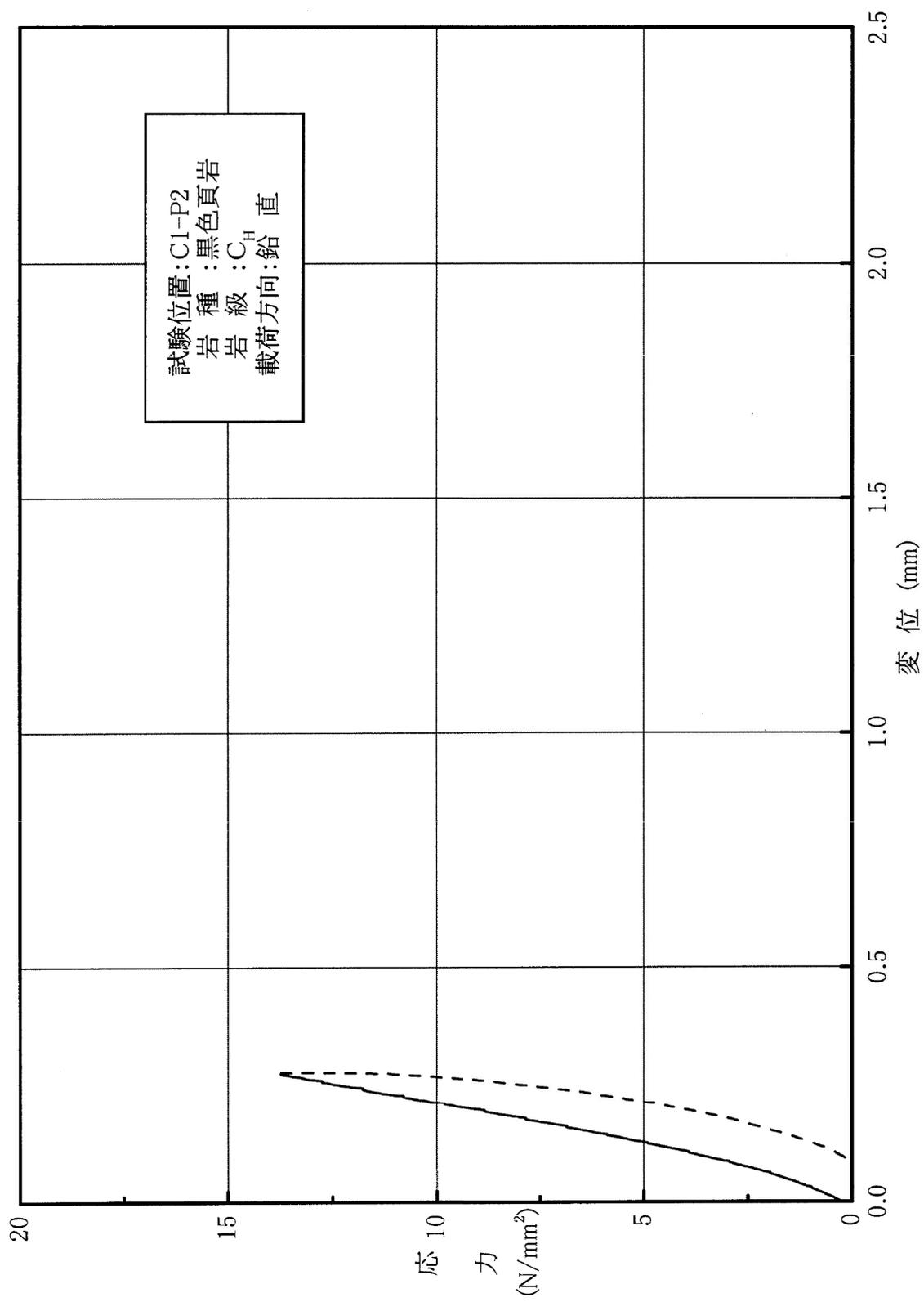
第3.5-22図(5) 支持力試験結果図 (B-2坑・その1)



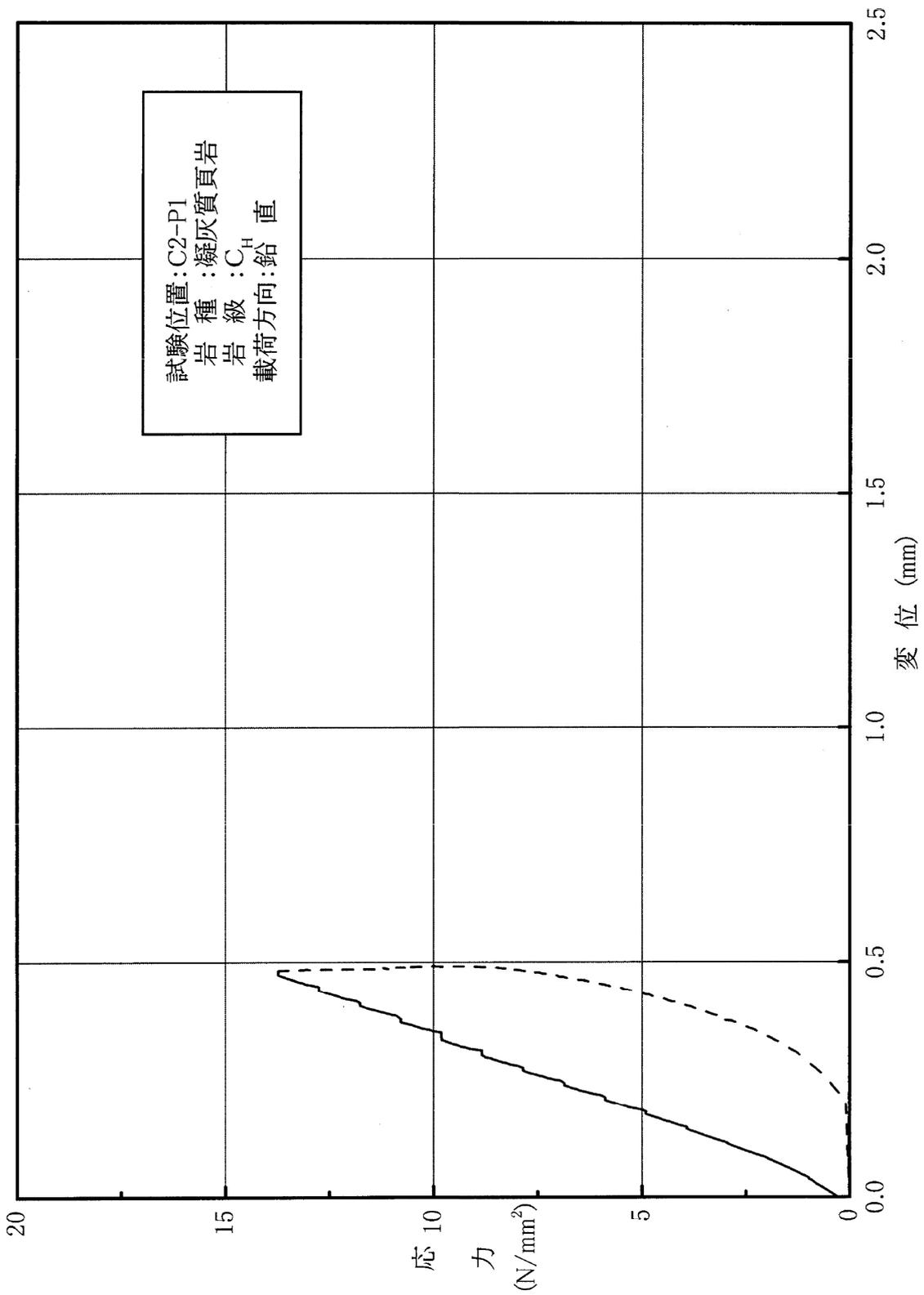
第3.5-22図(6) 支持力試験結果図 (B-2坑・その2)



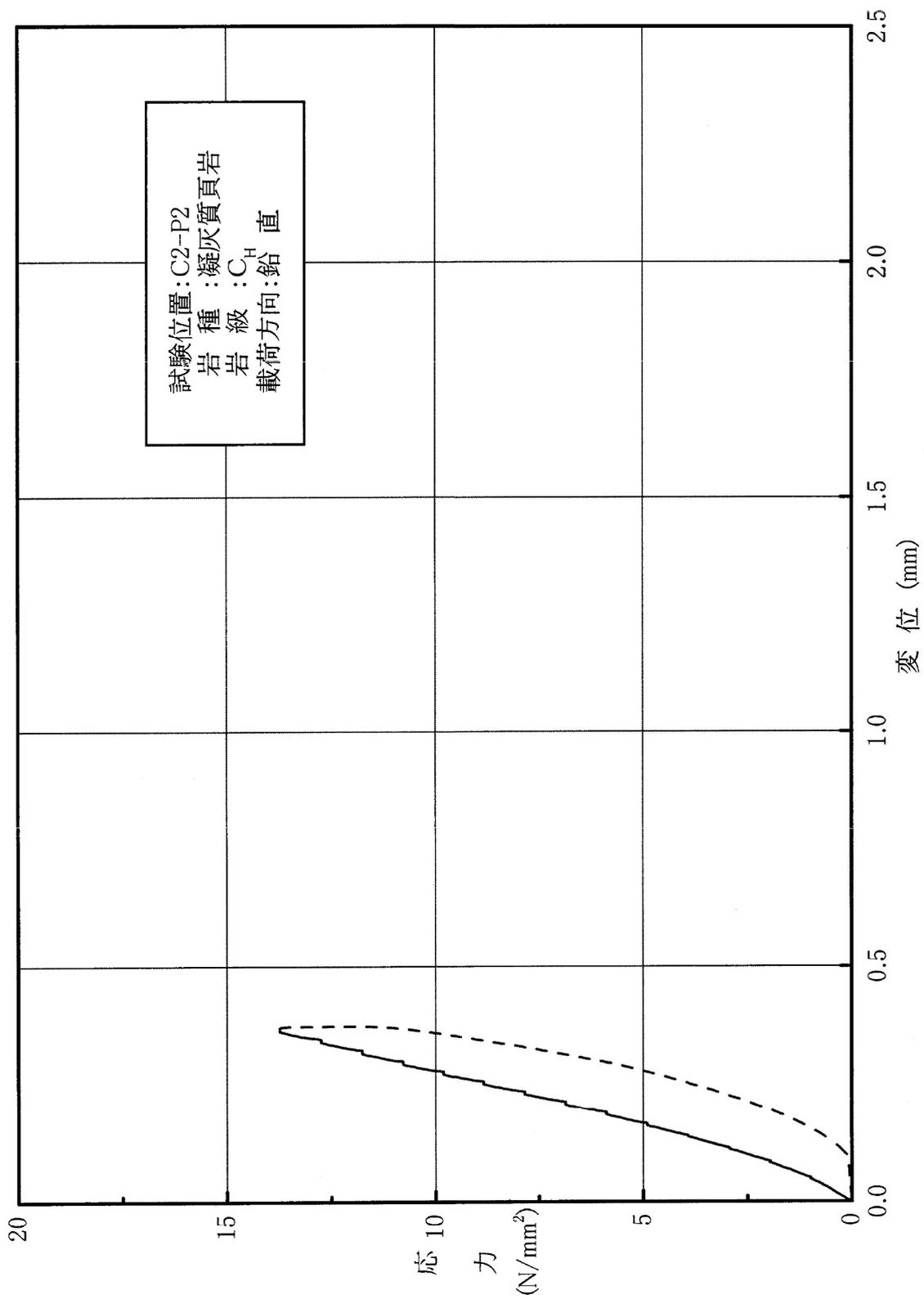
第3.5-22図(7) 支持力試験結果図 (C-1坑・その1)



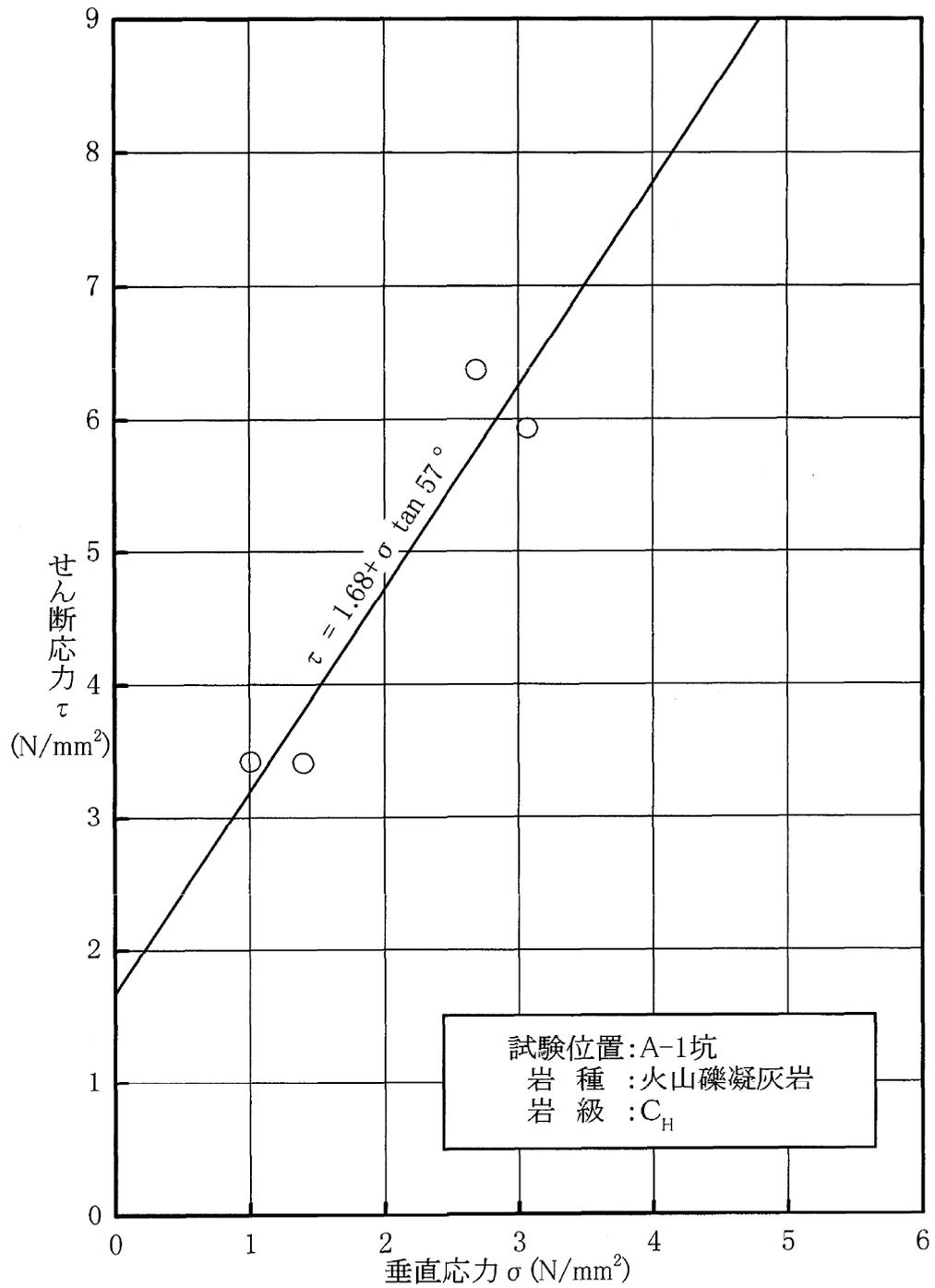
第3.5-22図(8) 支持力試験結果図 (C-1坑・その2)



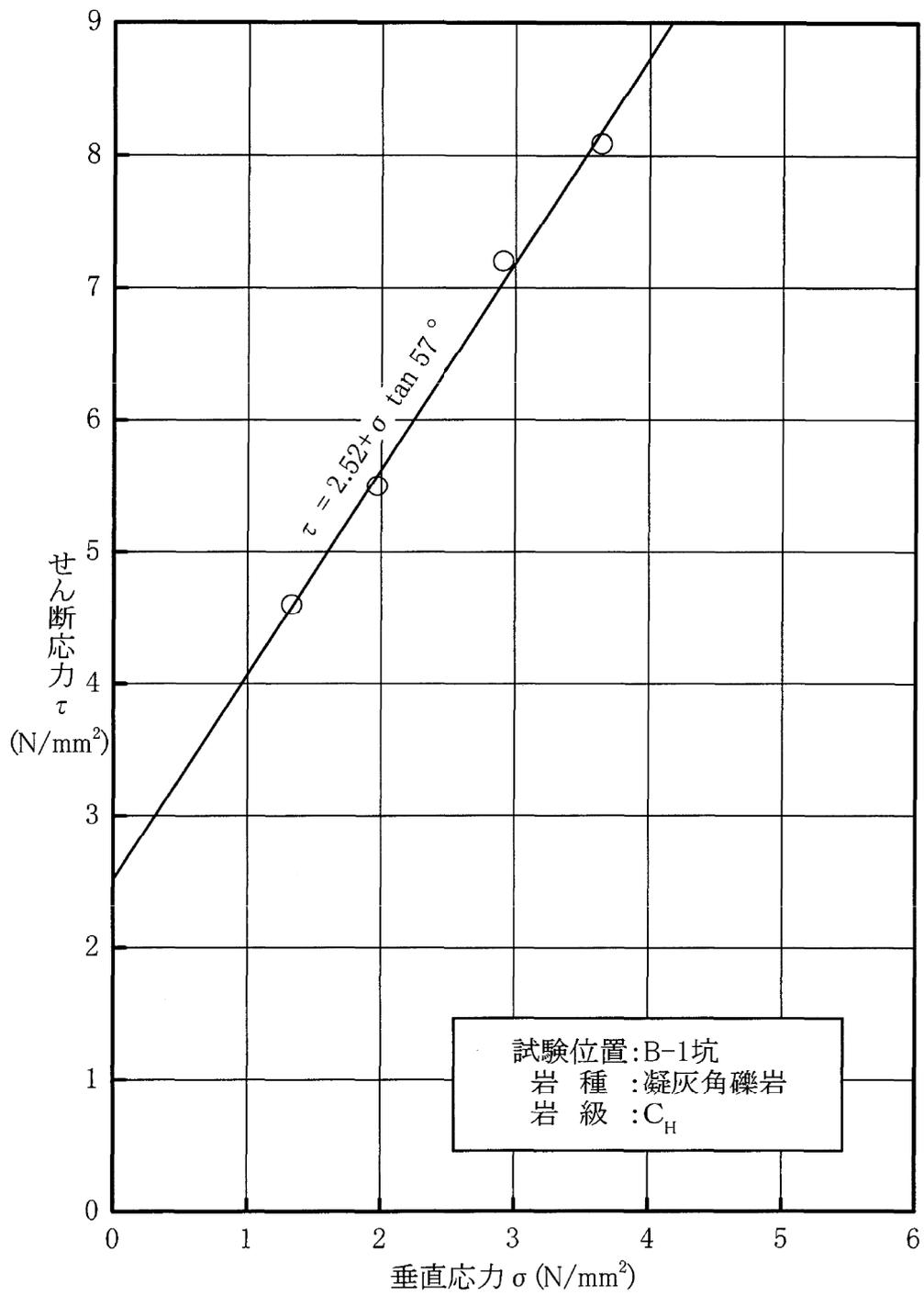
第3.5-22図(9) 支持力試験結果図 (C-2坑・その1)



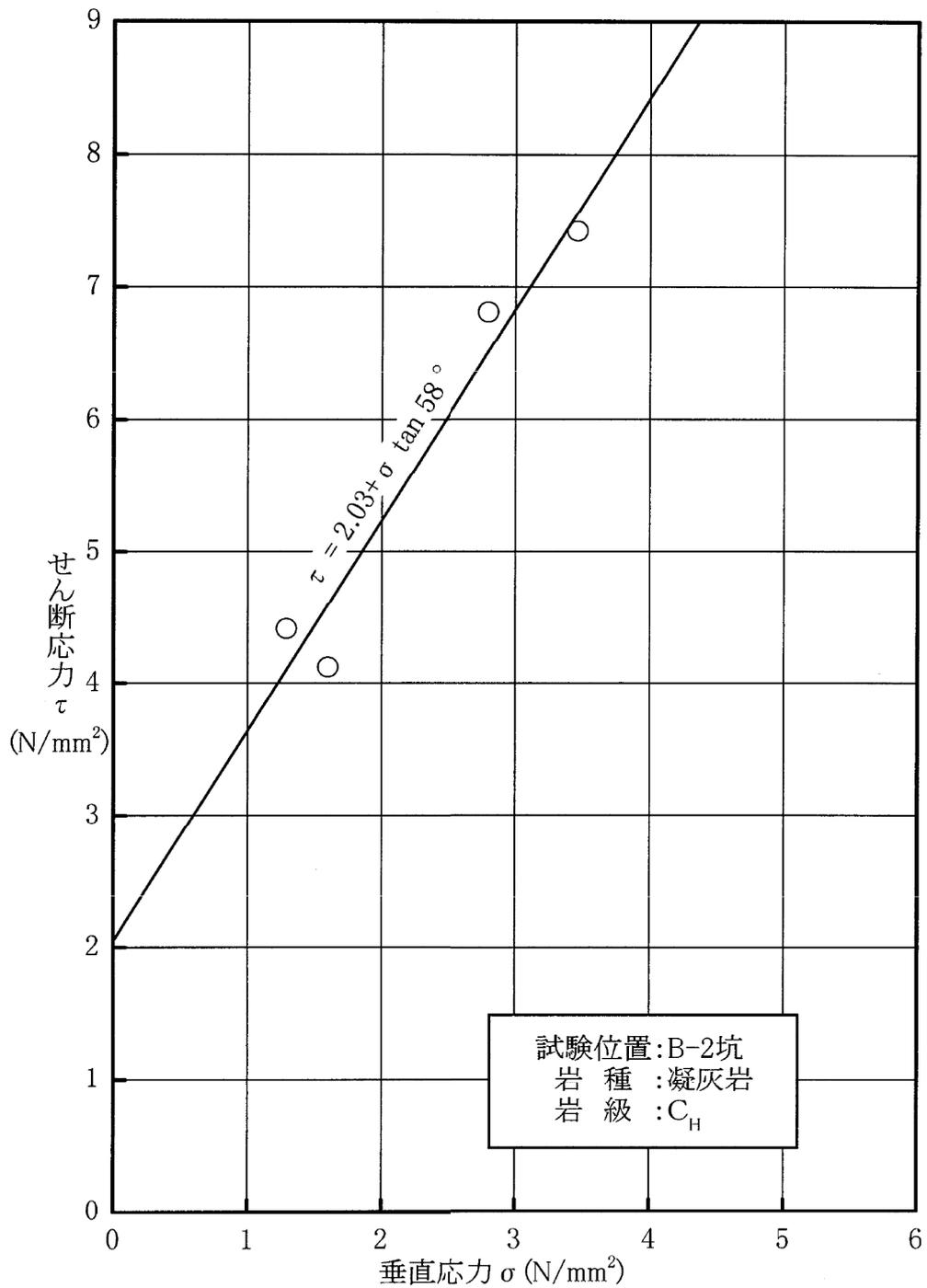
第3.5-22図(10) 支持力試験結果図 (C-2坑・その2)



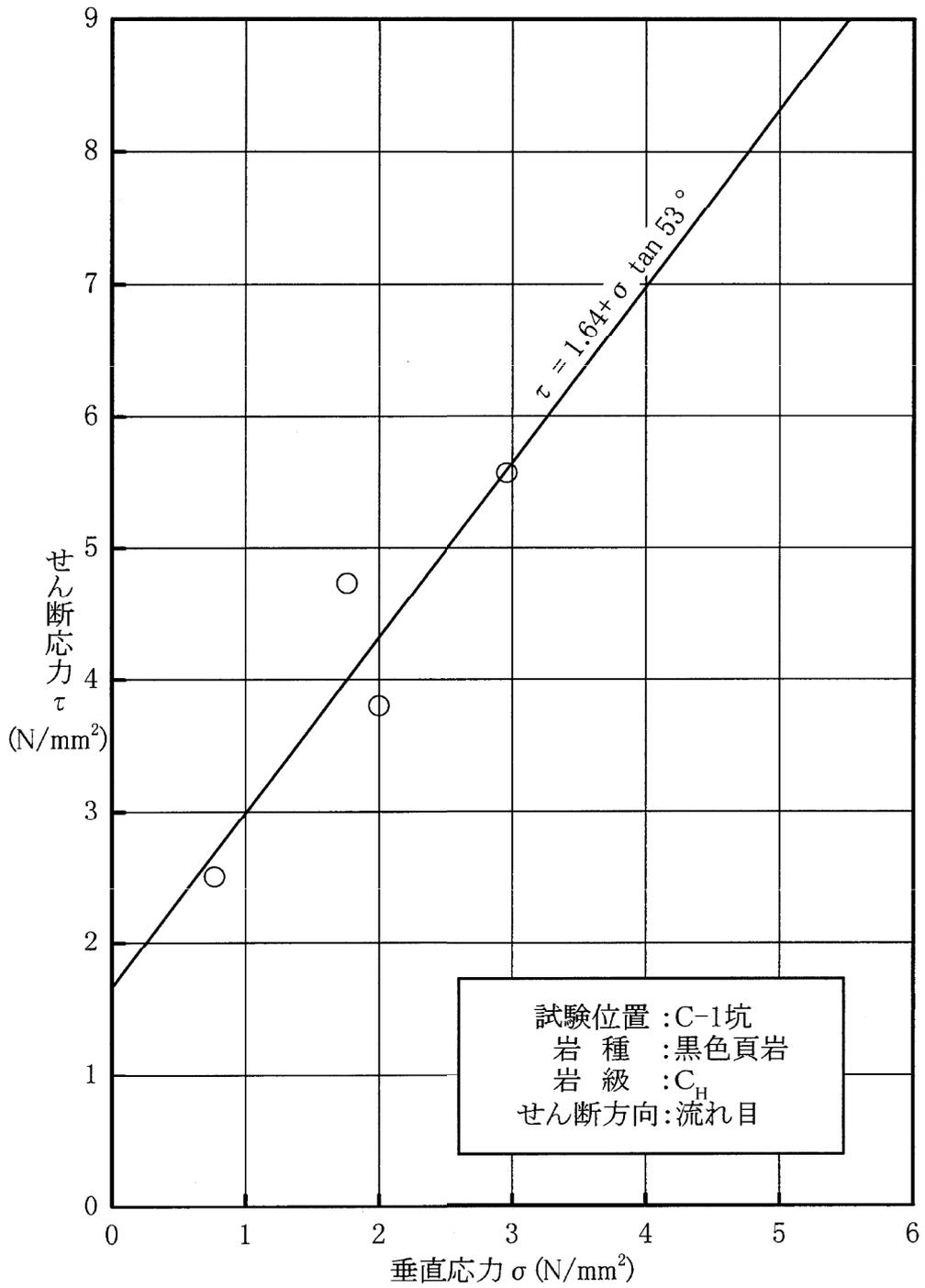
第3.5-23図(1) ブロックせん断試験結果図 (A-1坑)



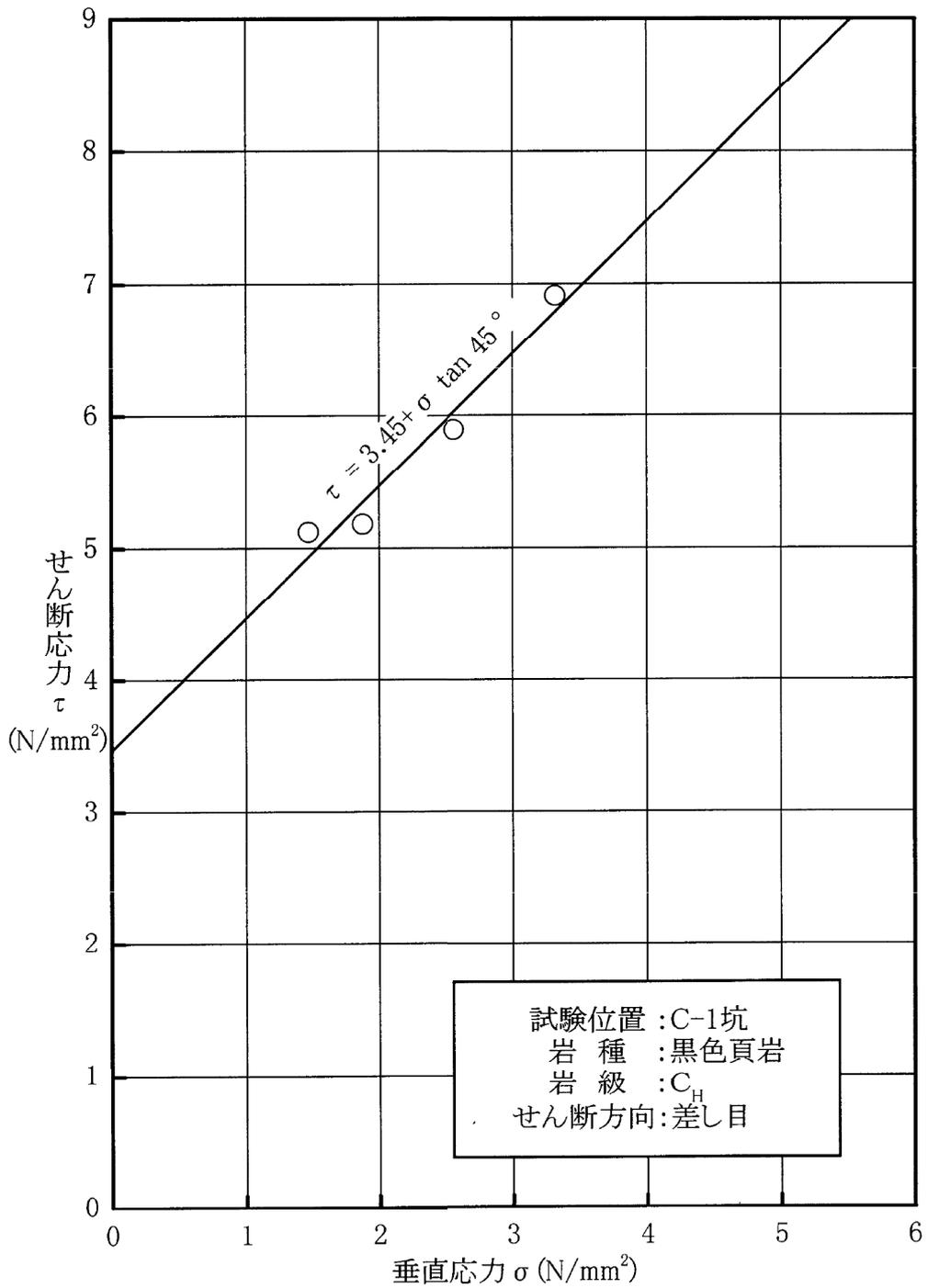
第3.5-23図(2) ブロックせん断試験結果図 (B-1坑)



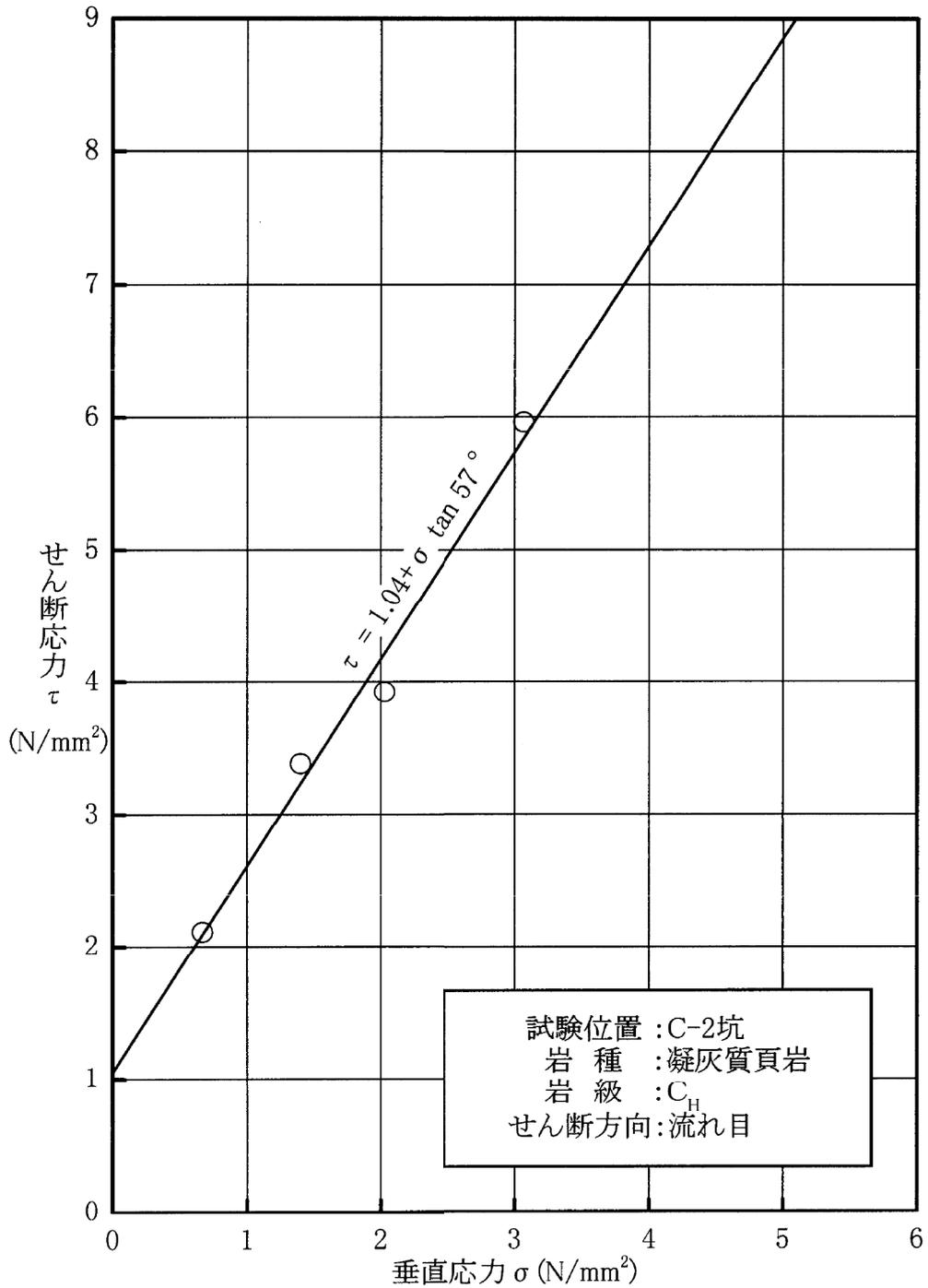
第3.5-23図(3) ブロックせん断試験結果図 (B-2坑)



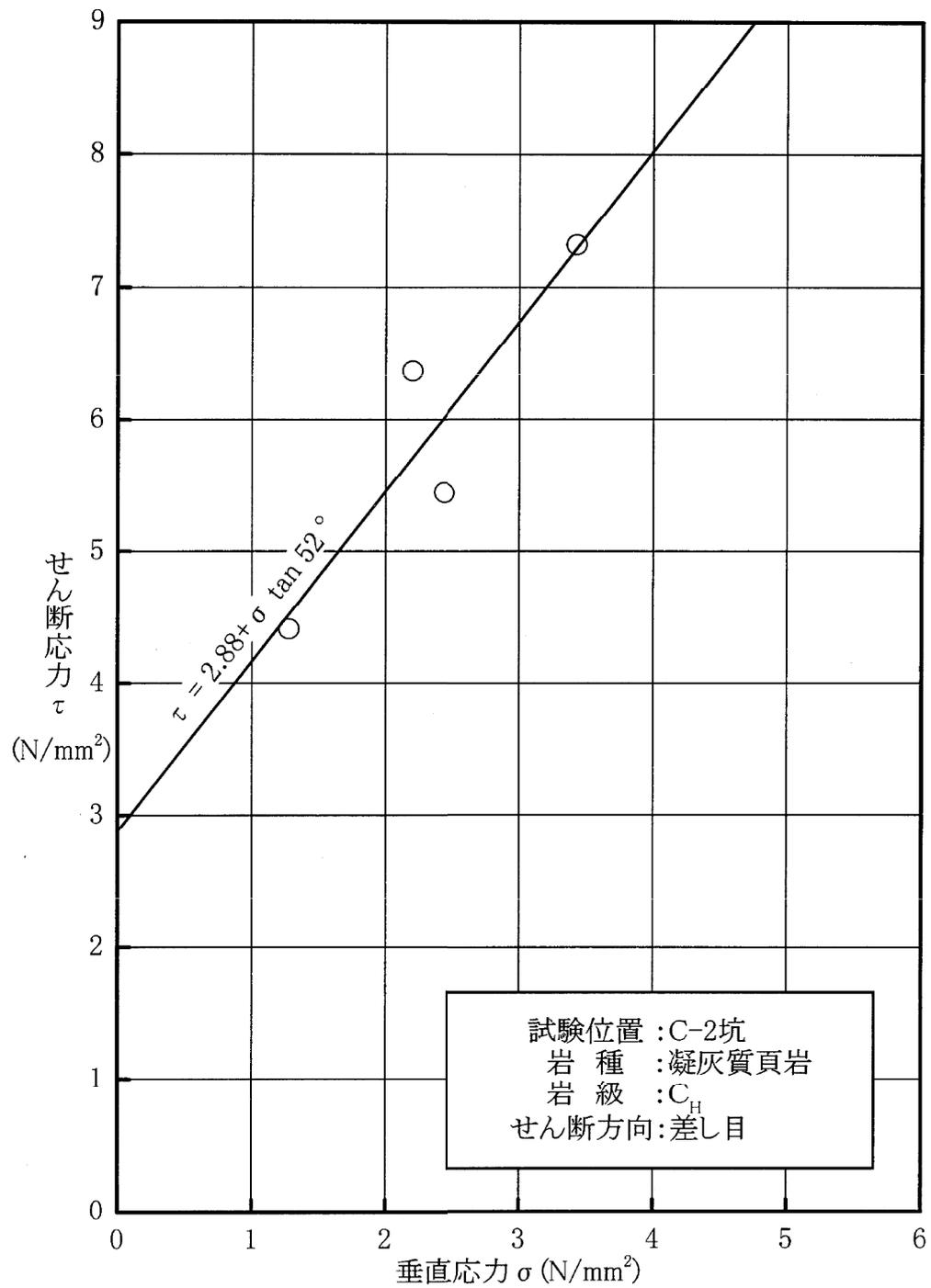
第3.5-23図(4) ブロックせん断試験結果図 (C-1坑・その1)



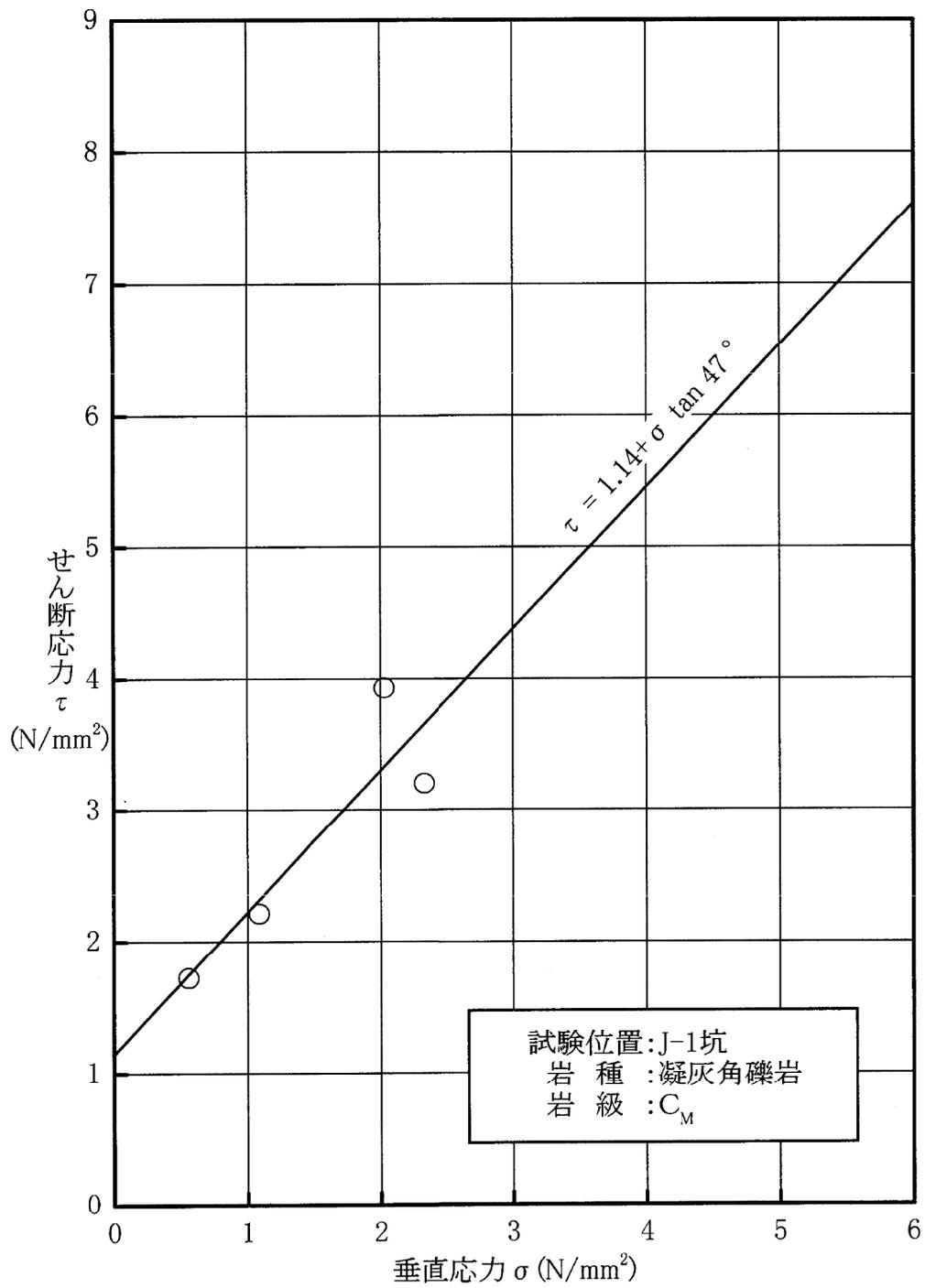
第3.5-23図(5) ブロックせん断試験結果図 (C-1坑・その2)



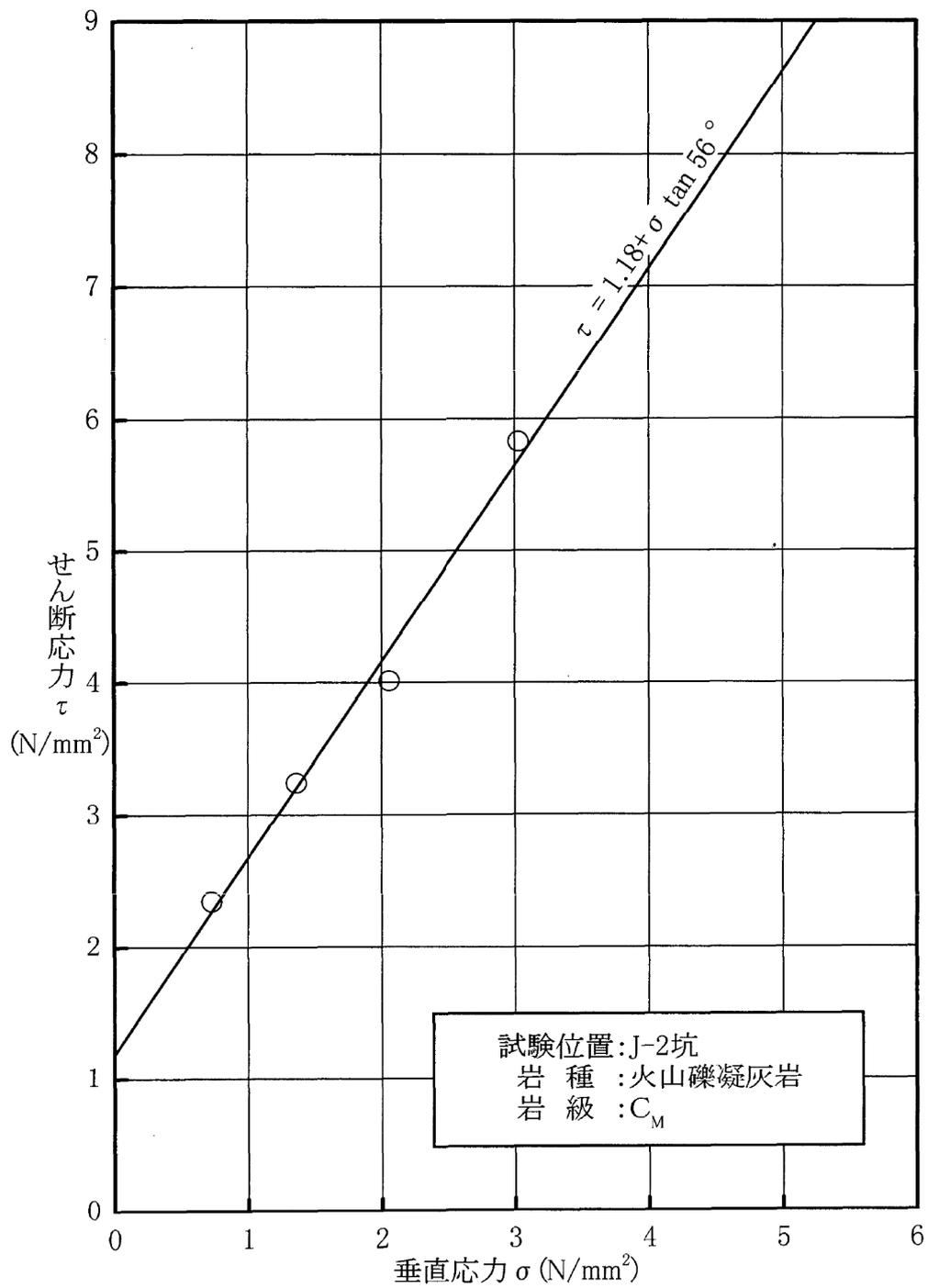
第3.5-23図(6) ブロックせん断試験結果図 (C-2坑・その1)



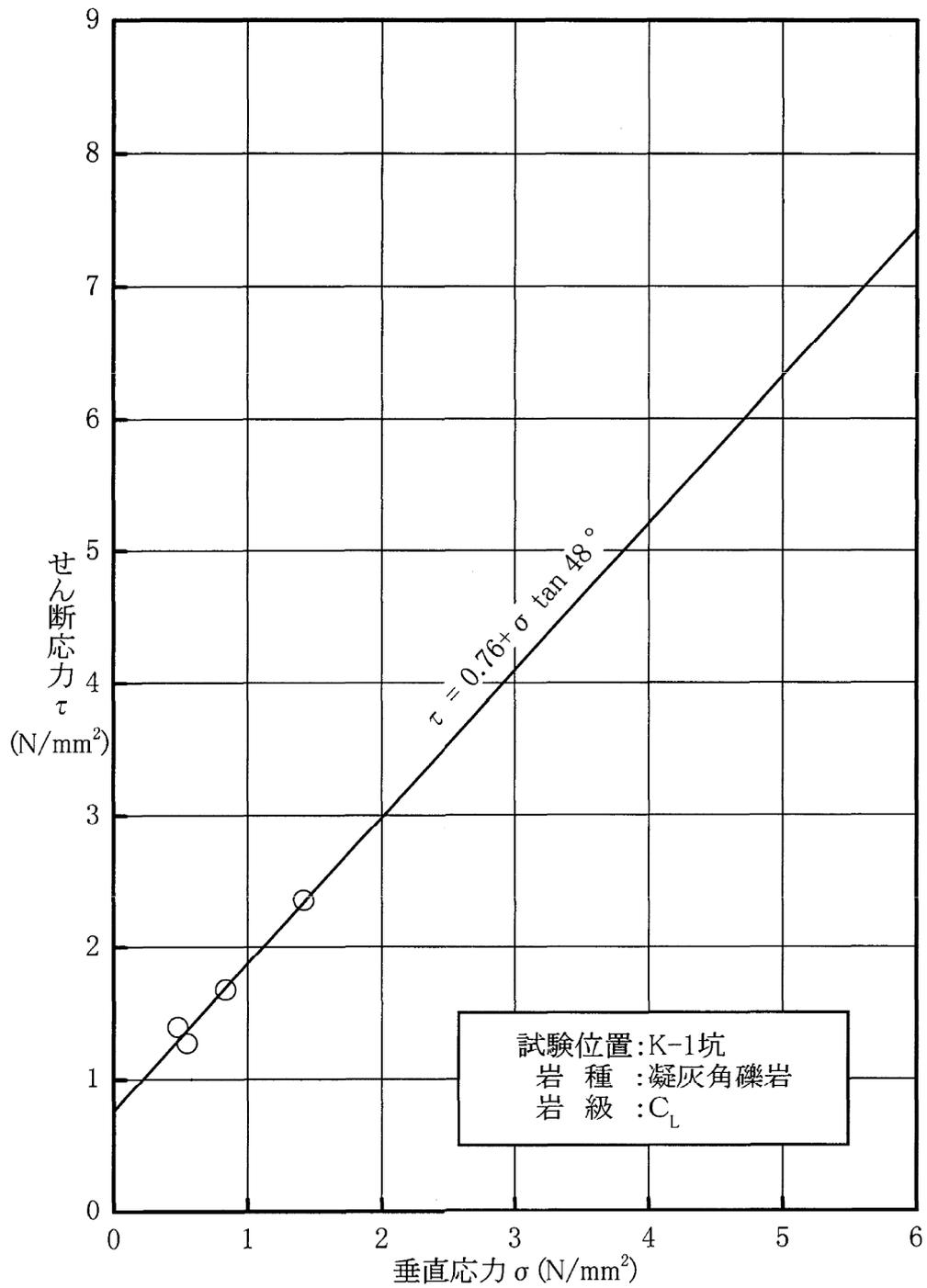
第3.5-23図(7) ブロックせん断試験結果図 (C-2坑・その2)



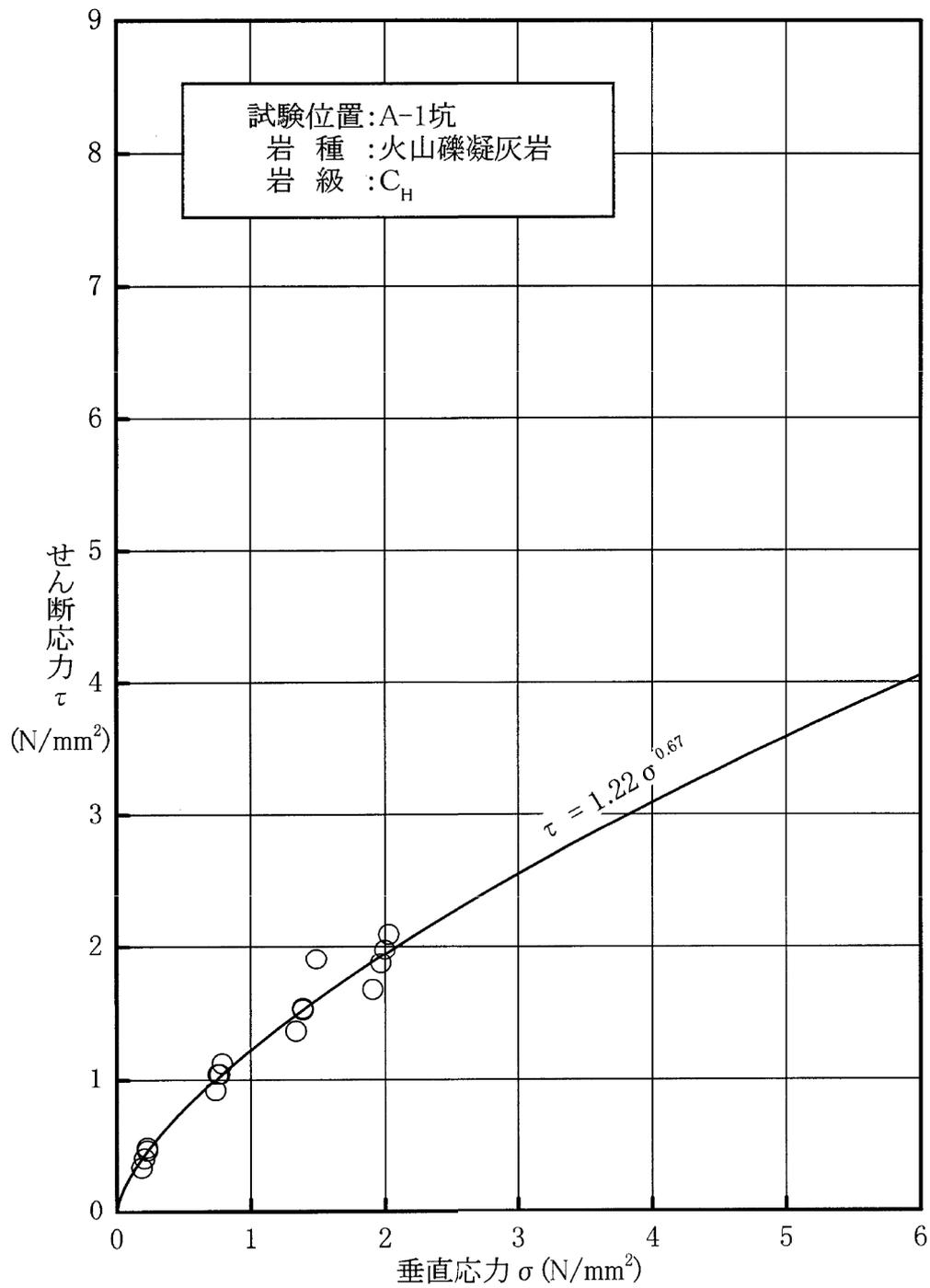
第3.5-23図(8) ブロックせん断試験結果図 (J-1坑)



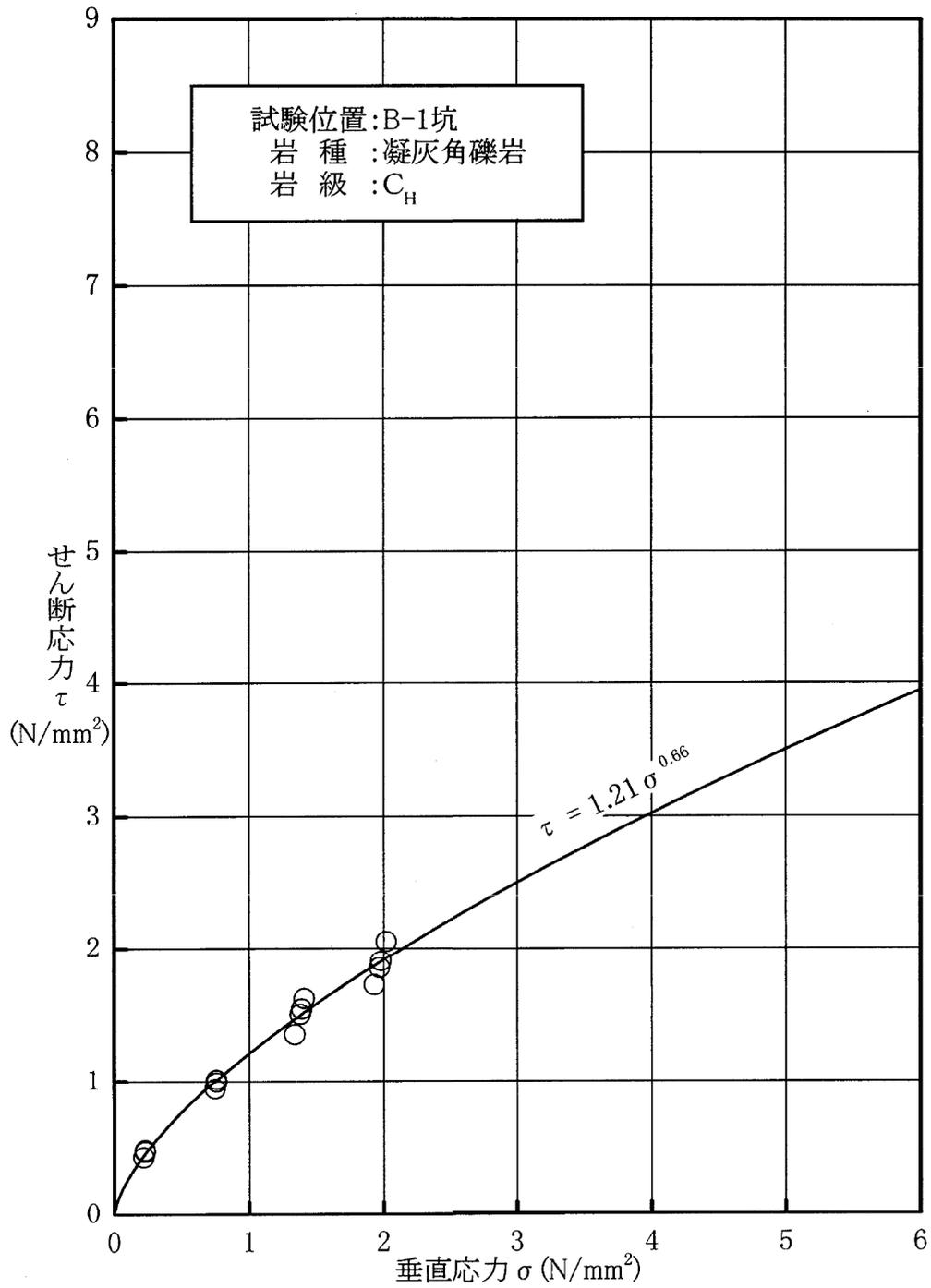
第3.5-23図(9) ブロックせん断試験結果図 (J-2坑)



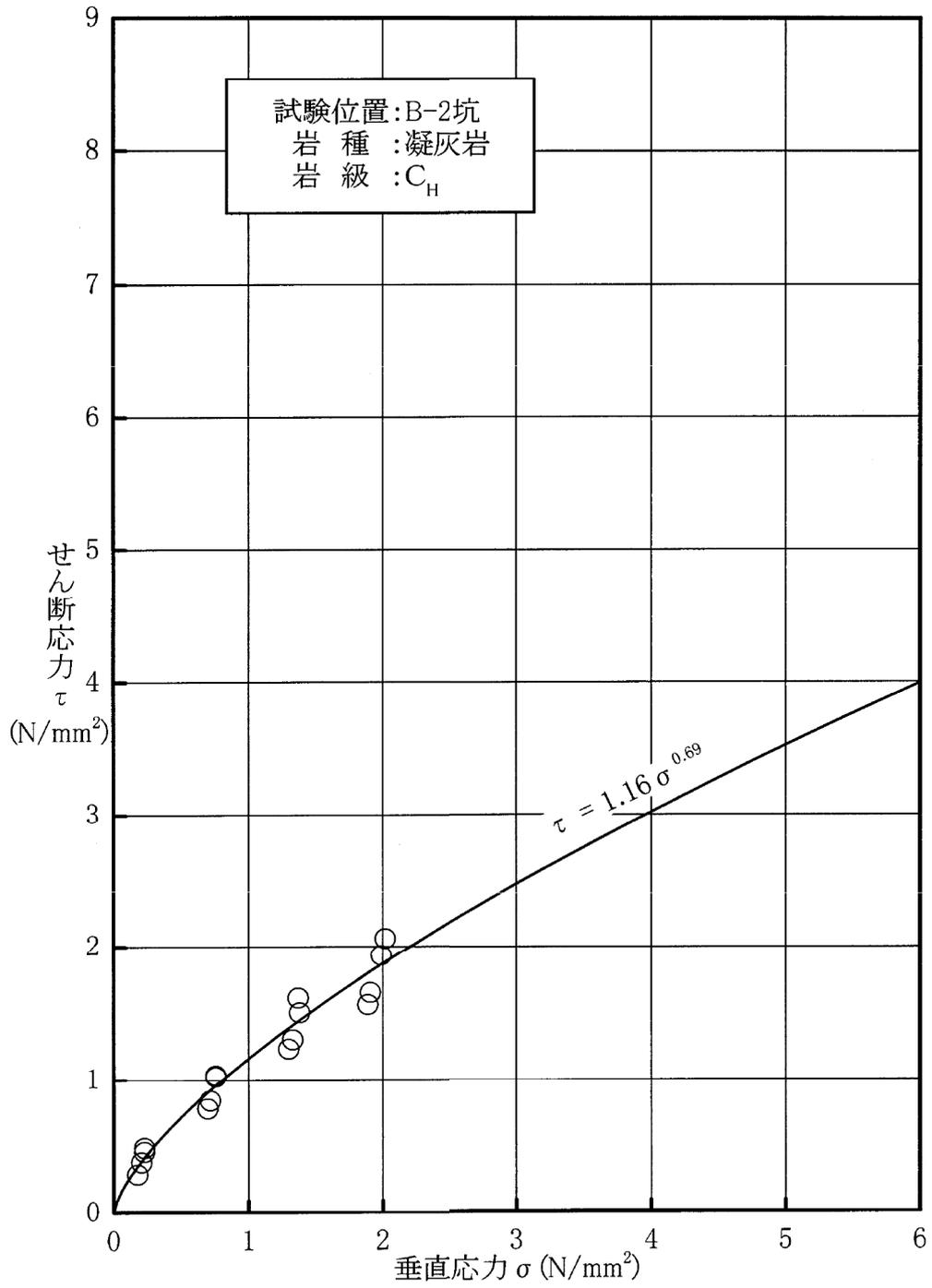
第3.5-23図(10) ブロックせん断試験結果図 (K-1坑)



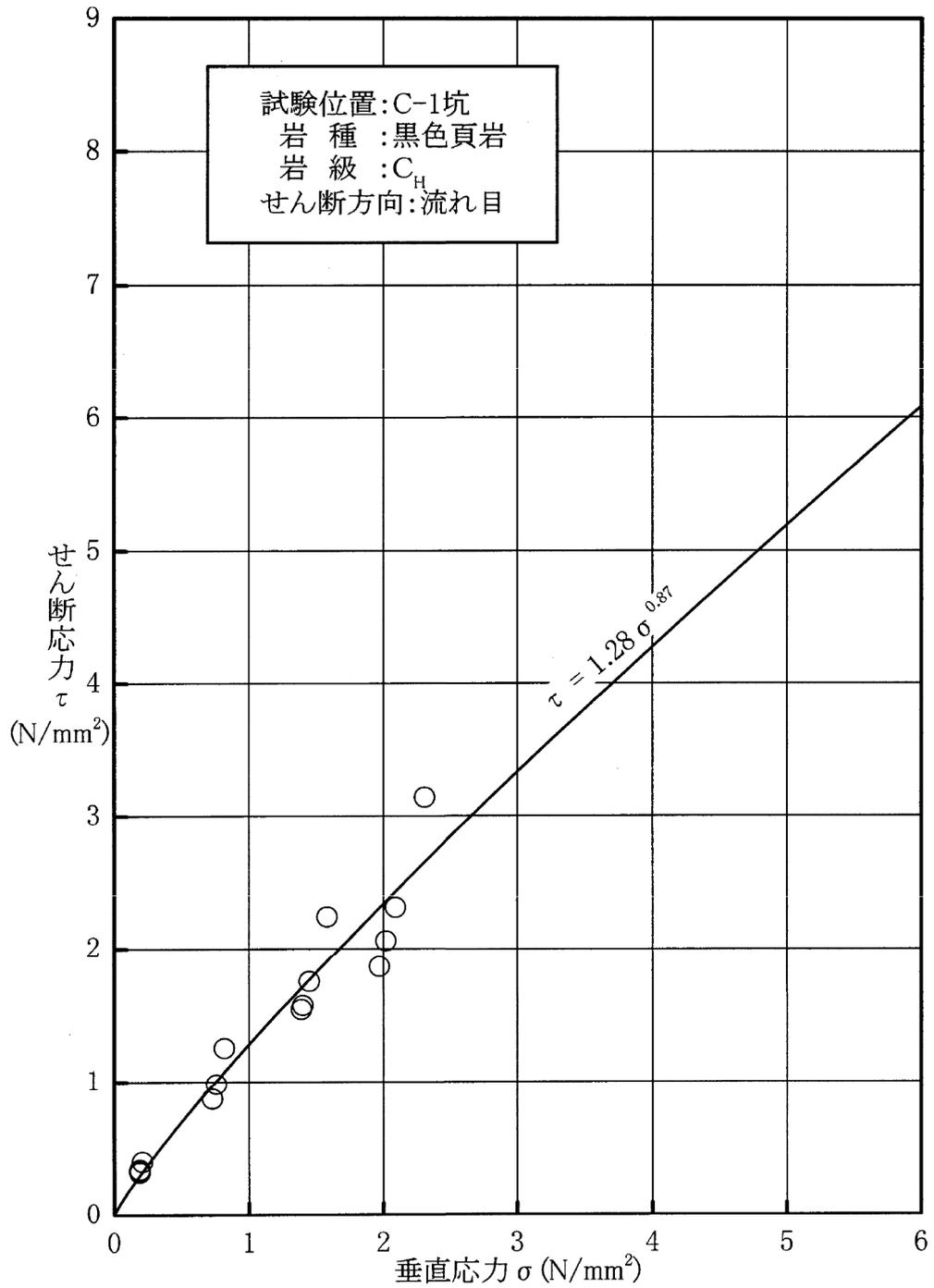
第3.5-24図(1) 摩擦抵抗試験結果図 (A-1坑)



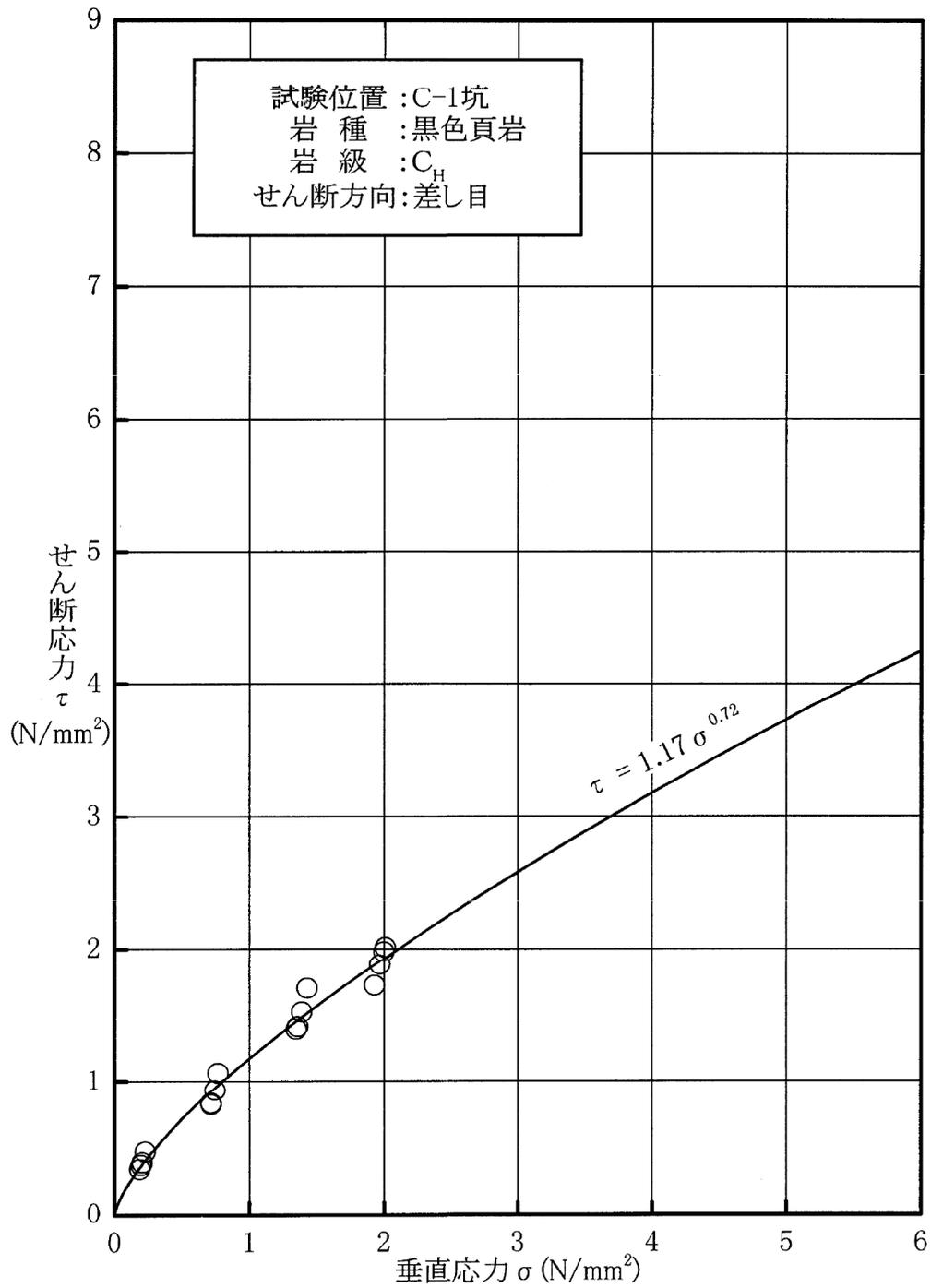
第3.5-24図(2) 摩擦抵抗試験結果図 (B-1坑)



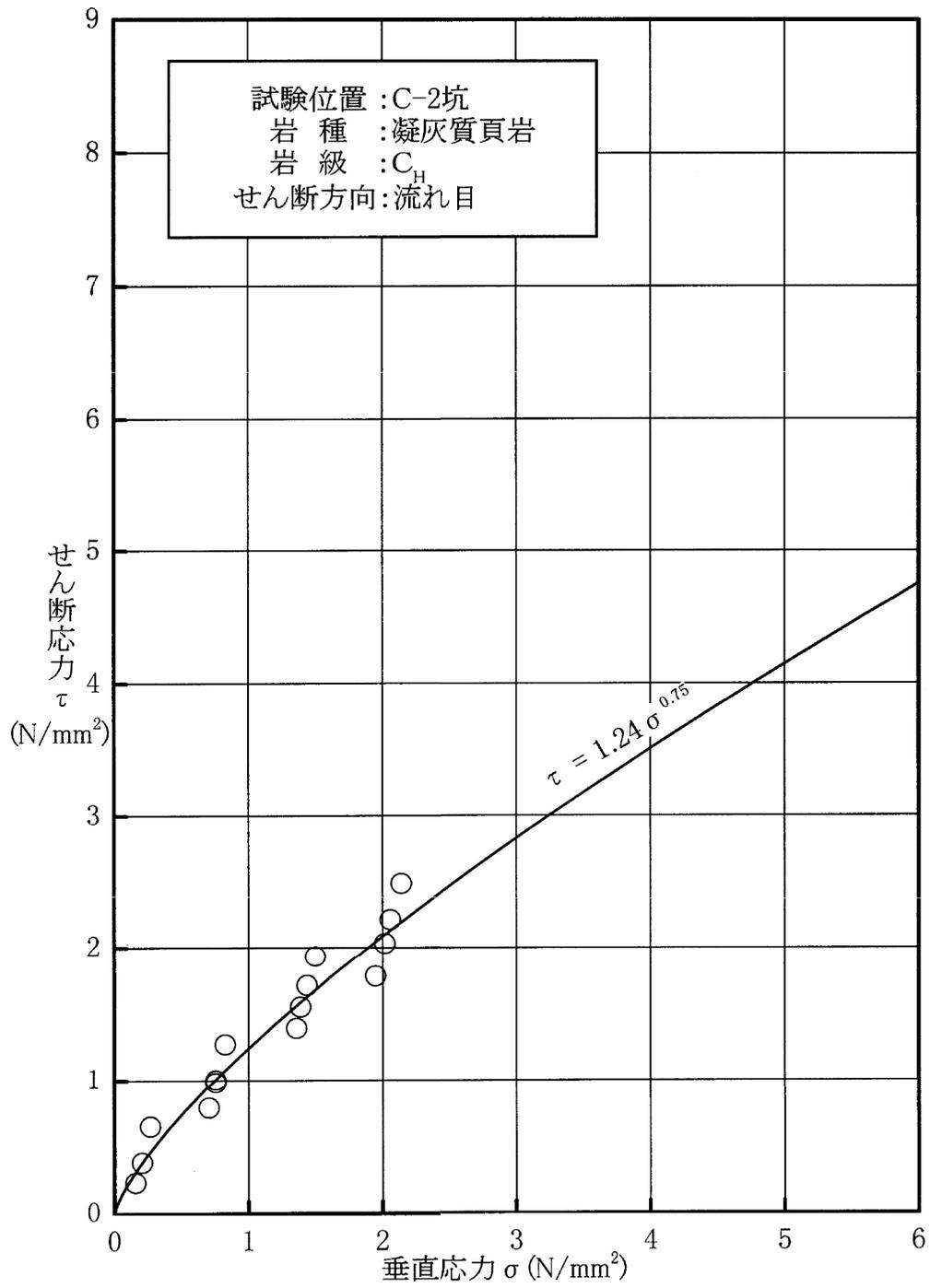
第3.5-24図(3) 摩擦抵抗試験結果図 (B-2坑)



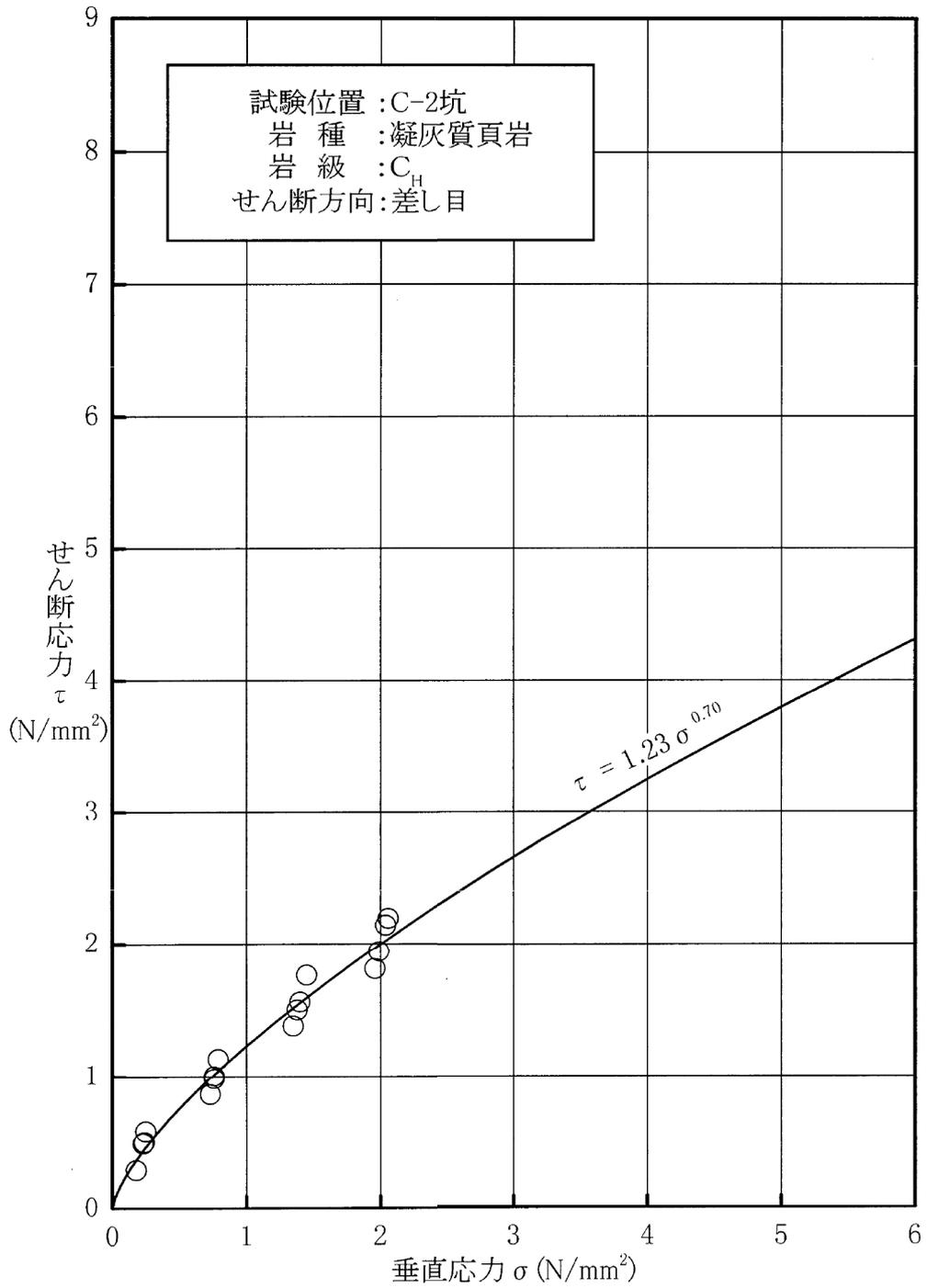
第3.5-24図(4) 摩擦抵抗試験結果図 (C-1坑・その1)



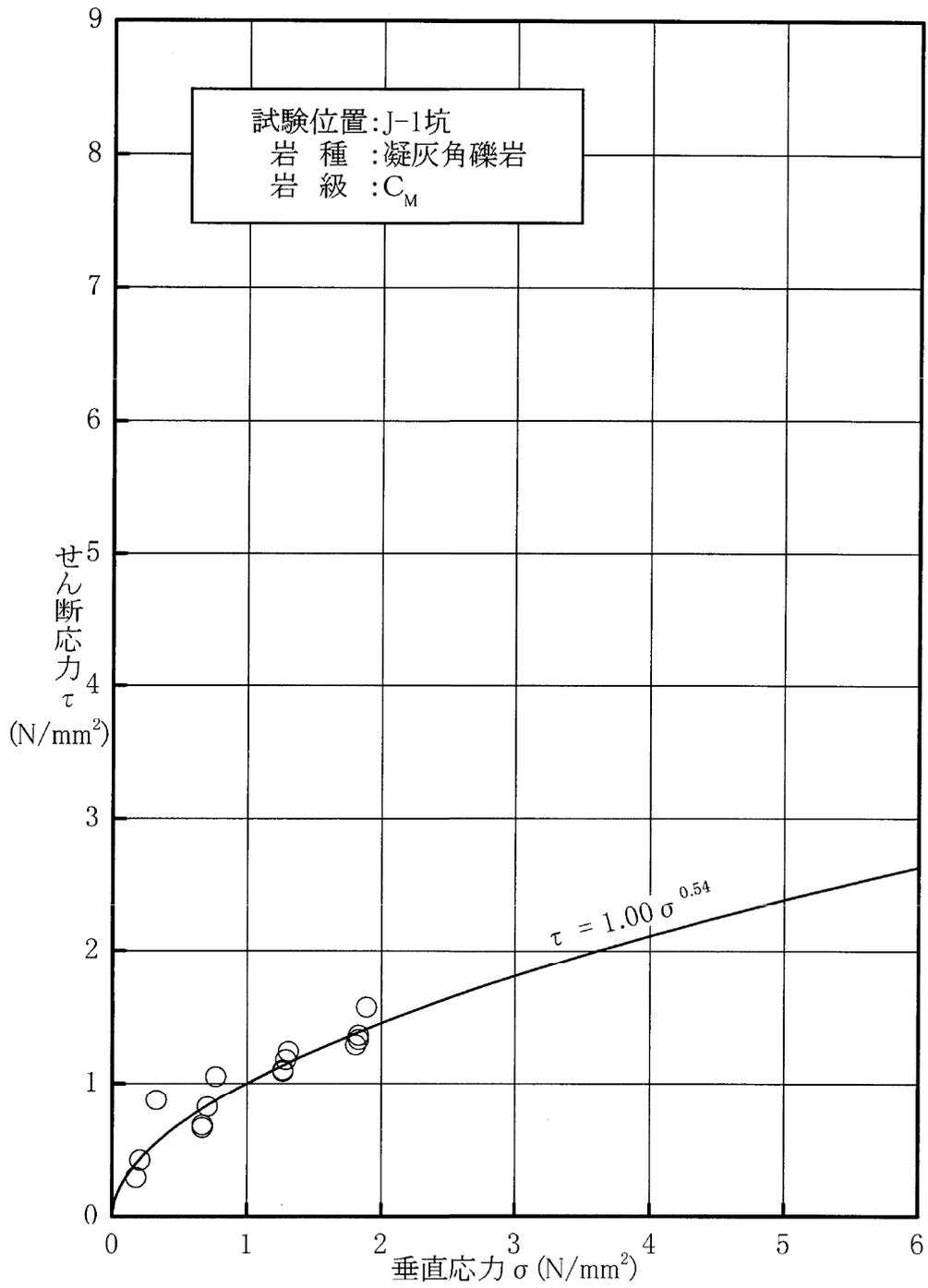
第3.5-24図(5) 摩擦抵抗試験結果図 (C-1坑・その2)



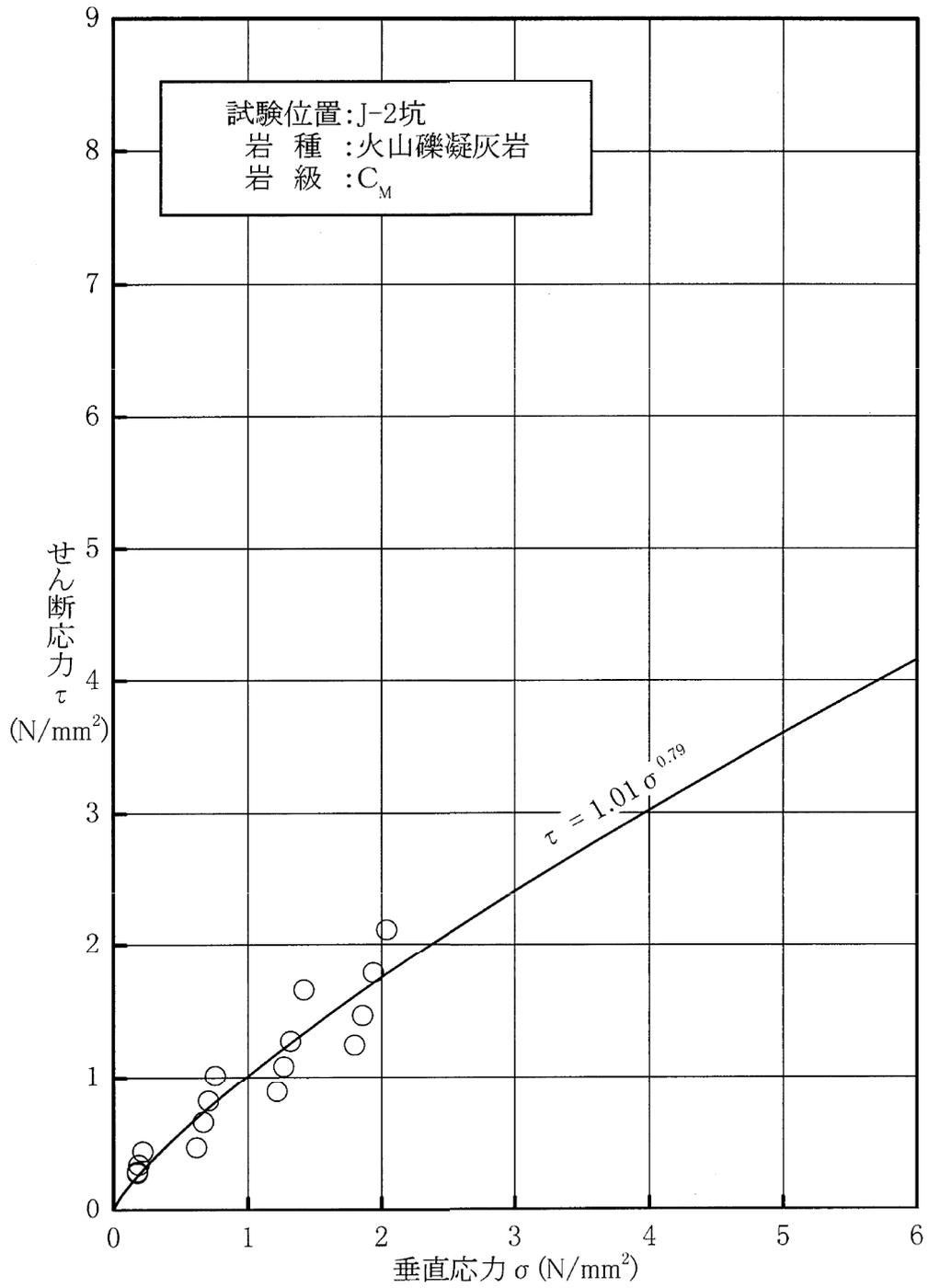
第3.5-24図(6) 摩擦抵抗試験結果図 (C-2坑・その1)



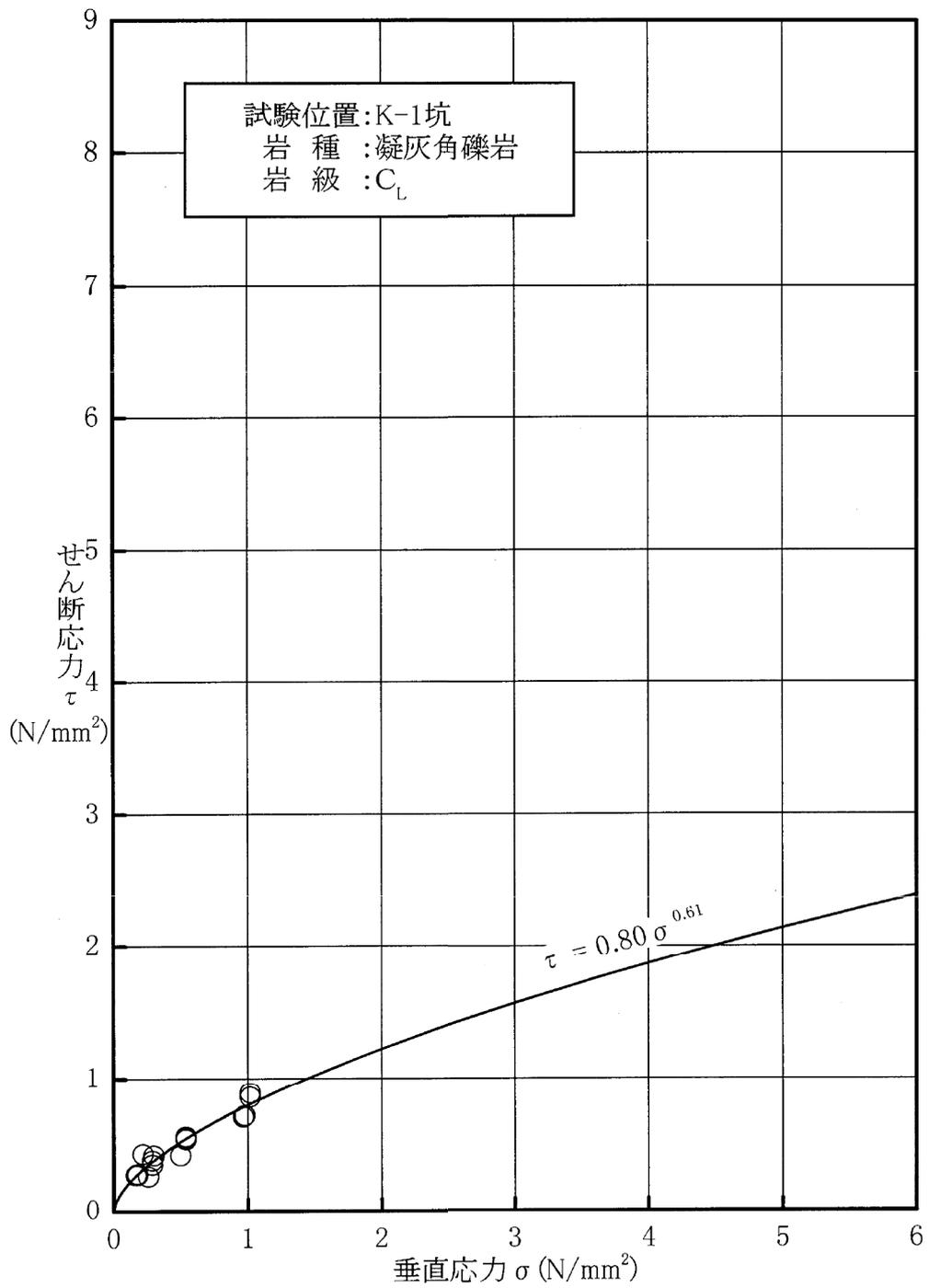
第3.5-24図(7) 摩擦抵抗試験結果図 (C-2坑・その2)



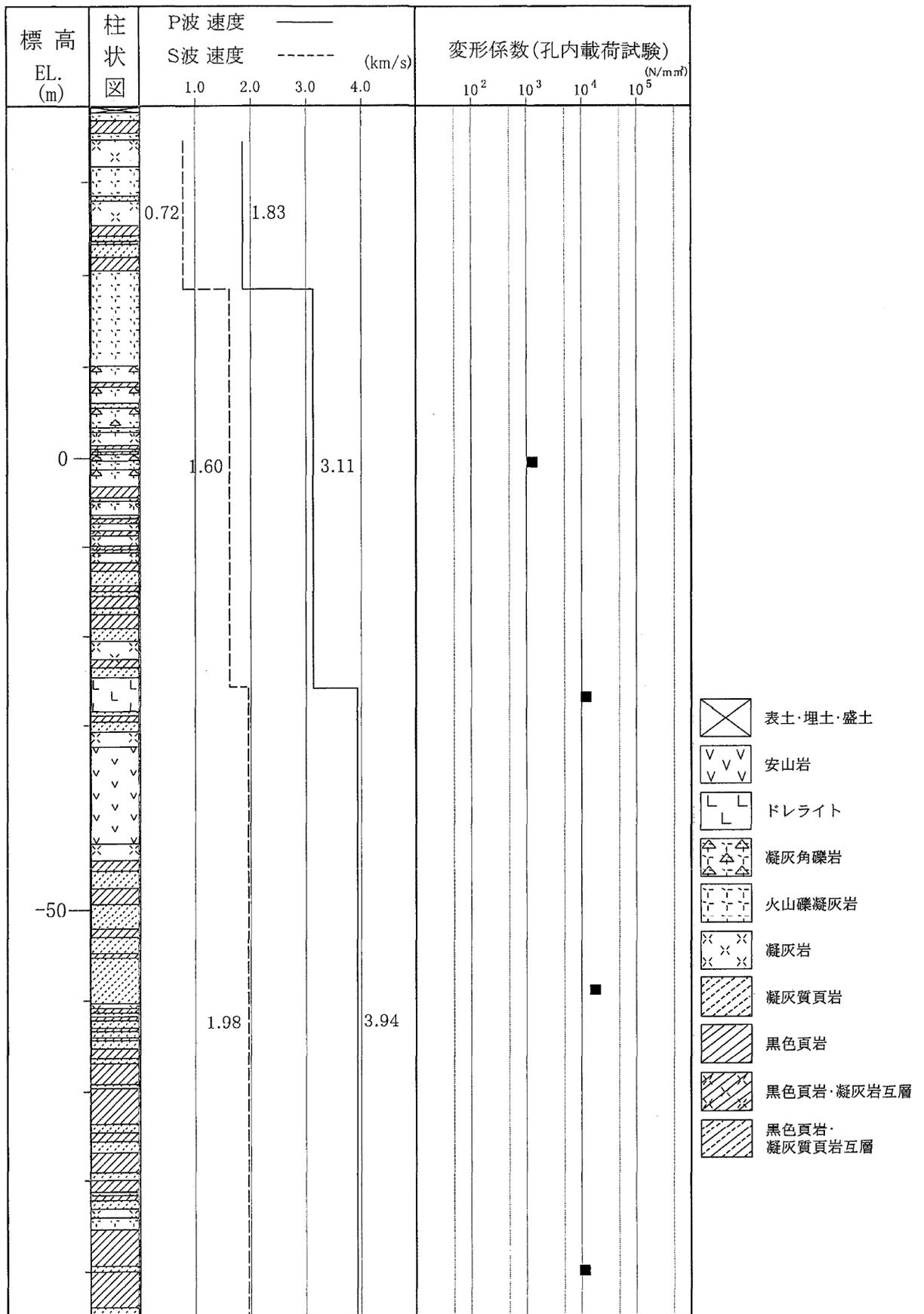
第3.5-24図(8) 摩擦抵抗試験結果図 (J-1坑)



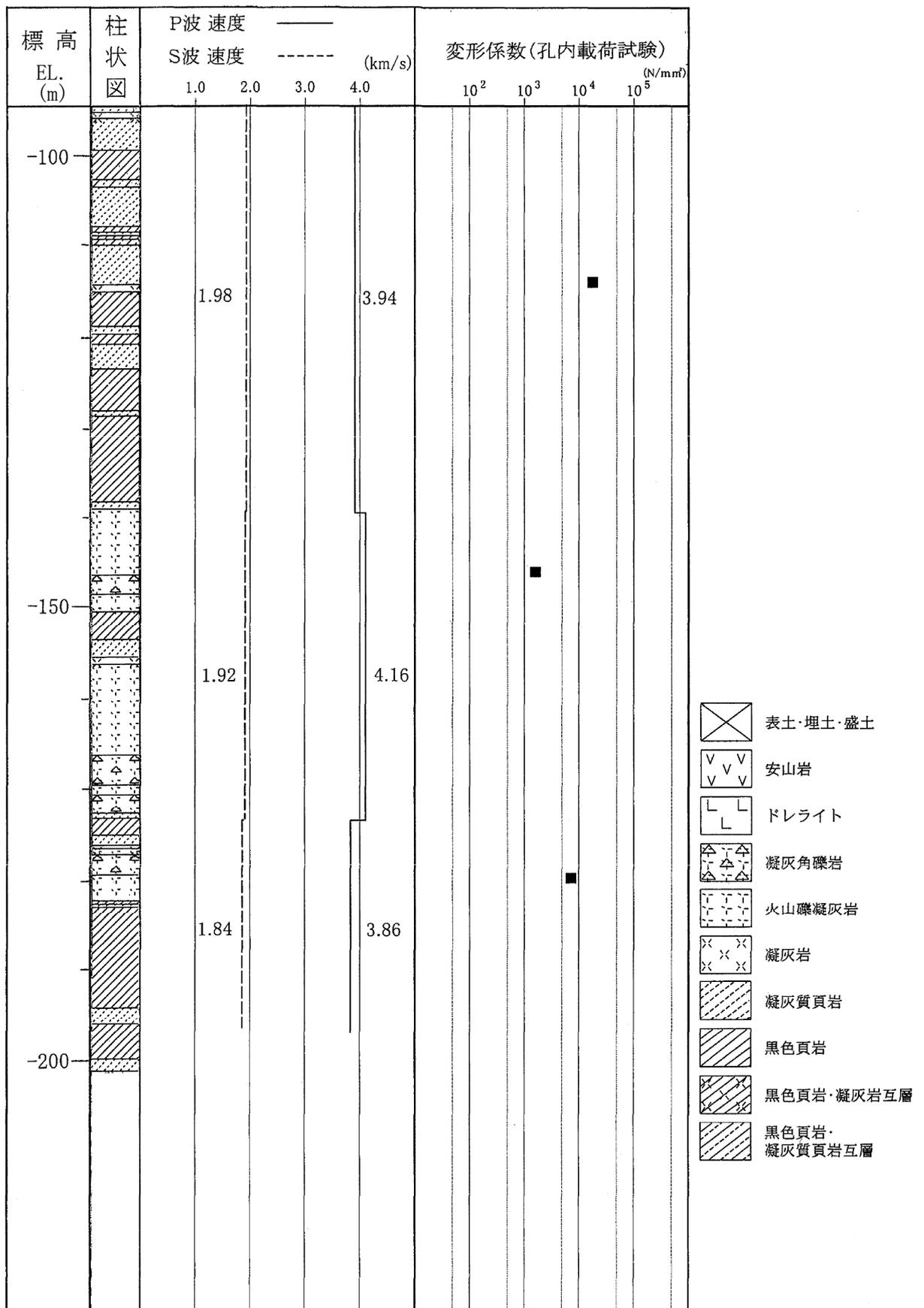
第3.5-24図(9) 摩擦抵抗試験結果図 (J-2坑)



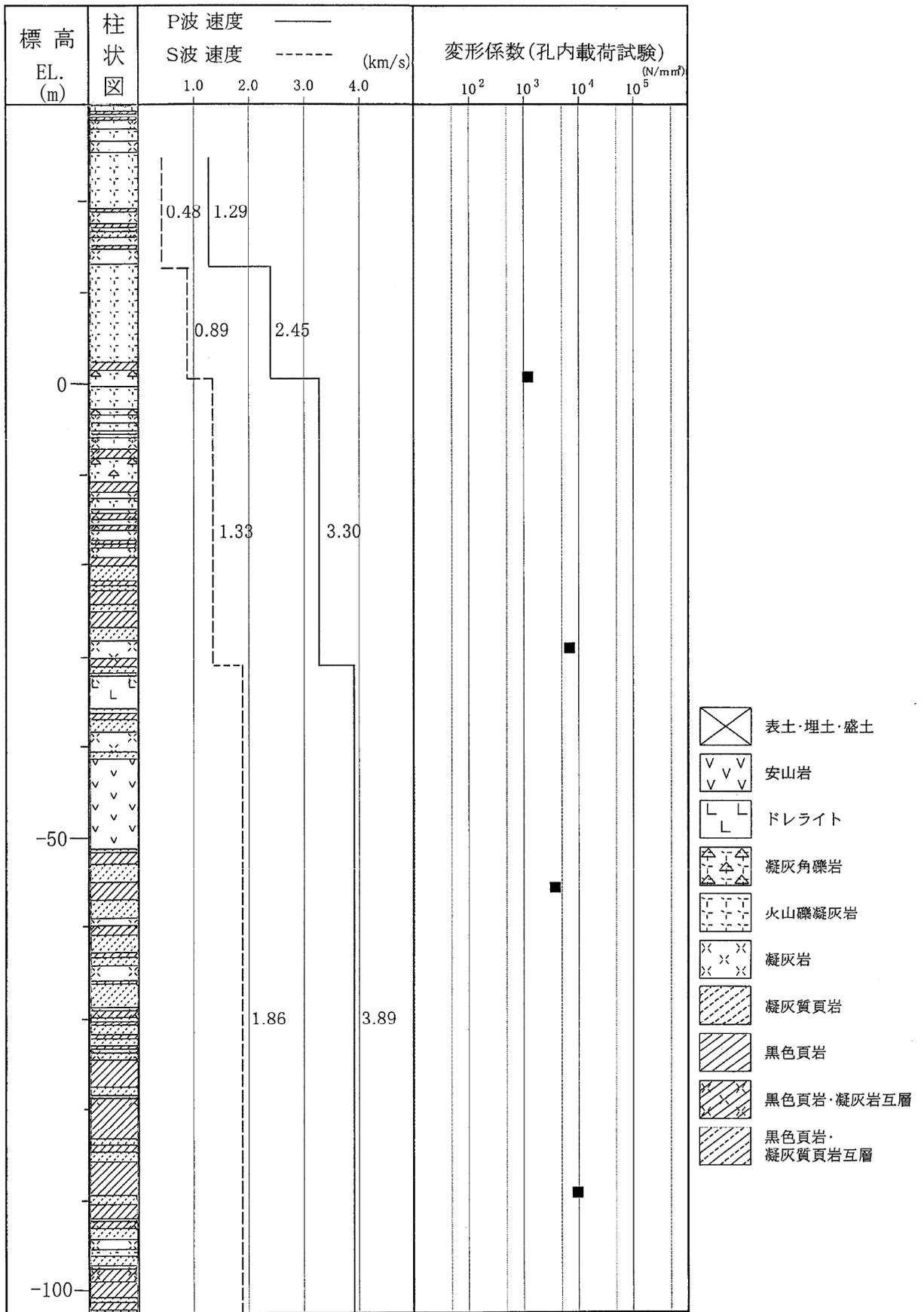
第3.5-24図(10) 摩擦抵抗試験結果図 (K-1坑)



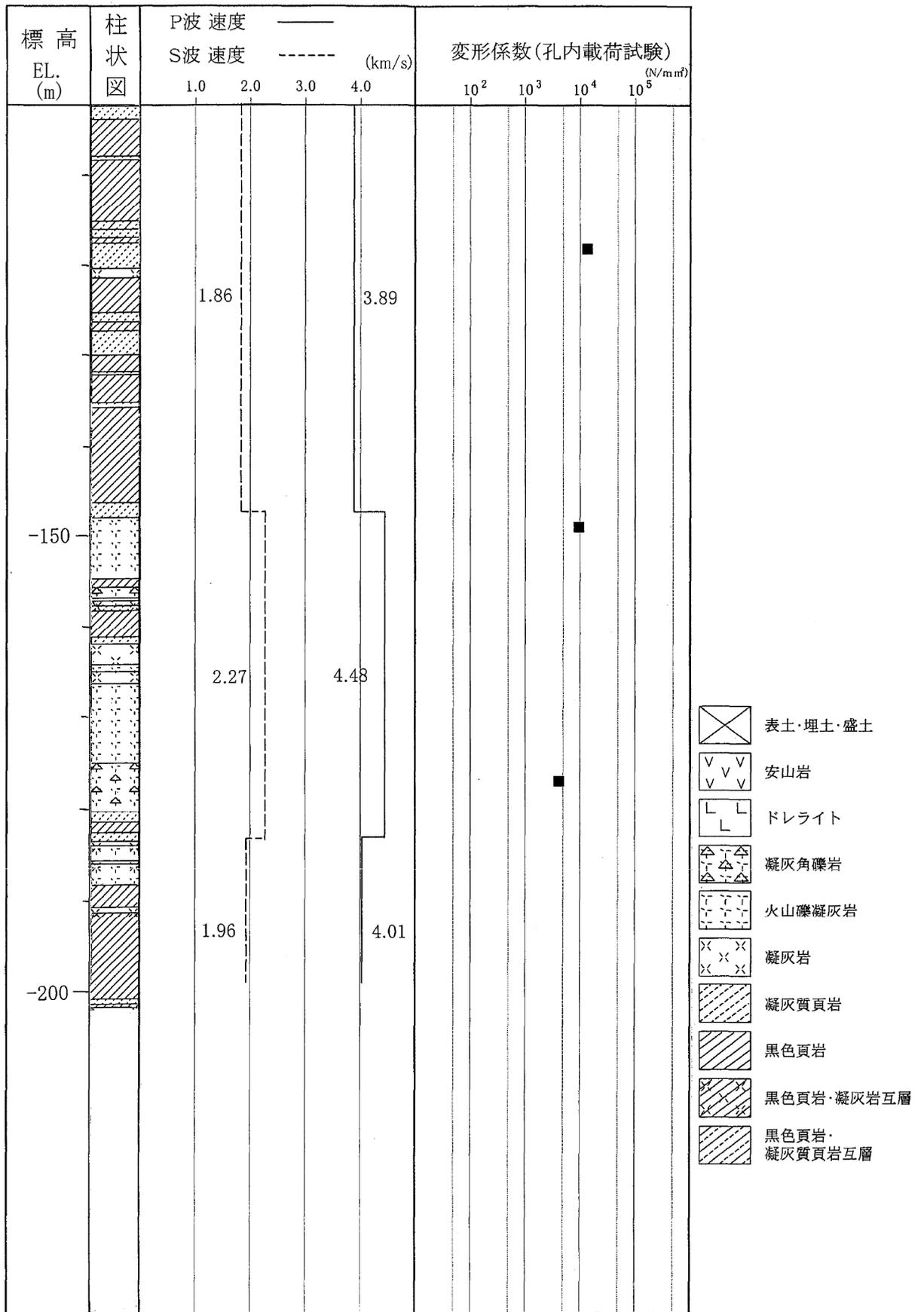
第3.5-25図(1) P S 検層，孔内载荷試験結果一覧図 (No.332・その1)



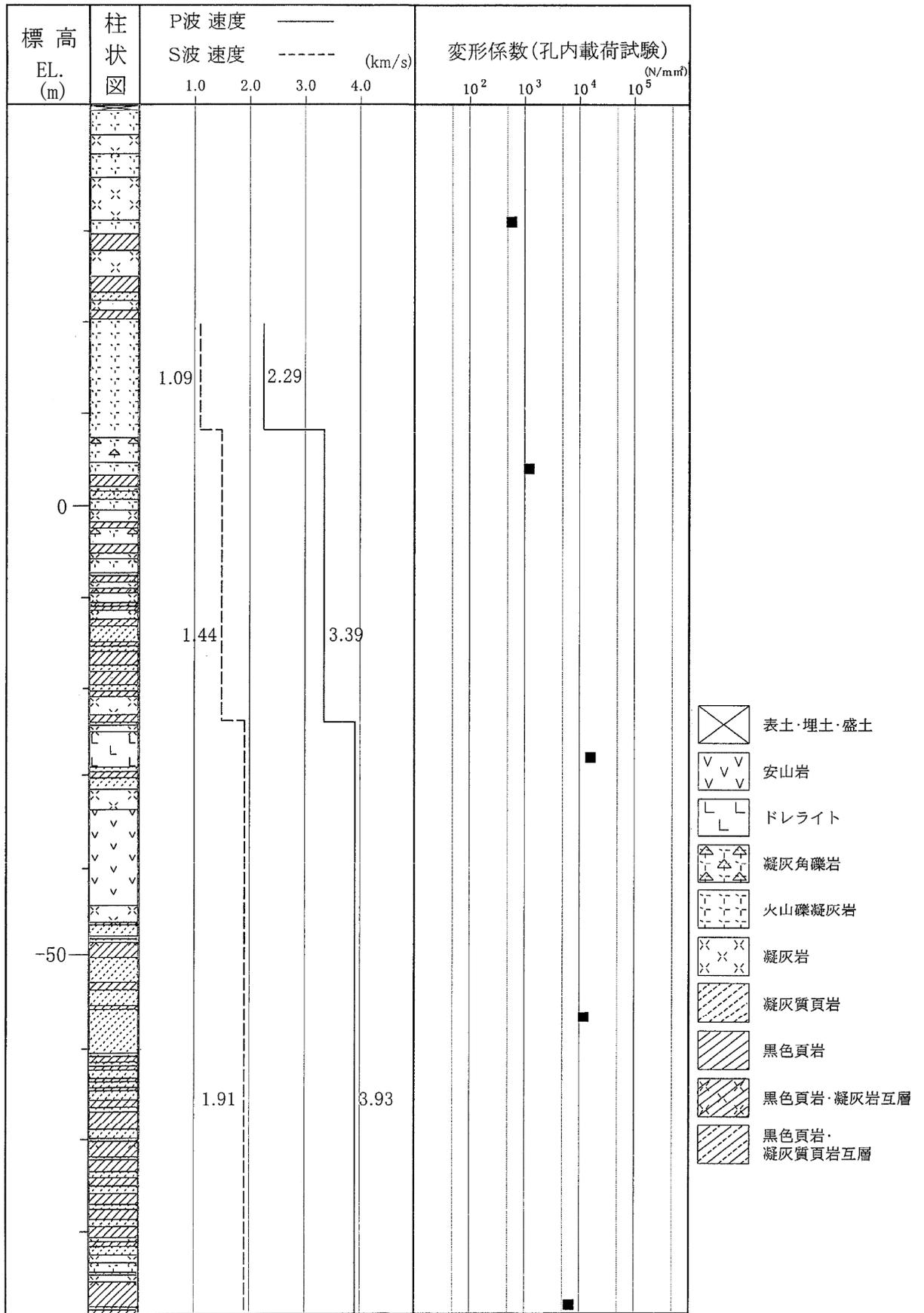
第3.5-25図(2) P S 検層，孔内载荷試験結果一覧図 (No.332・その2)



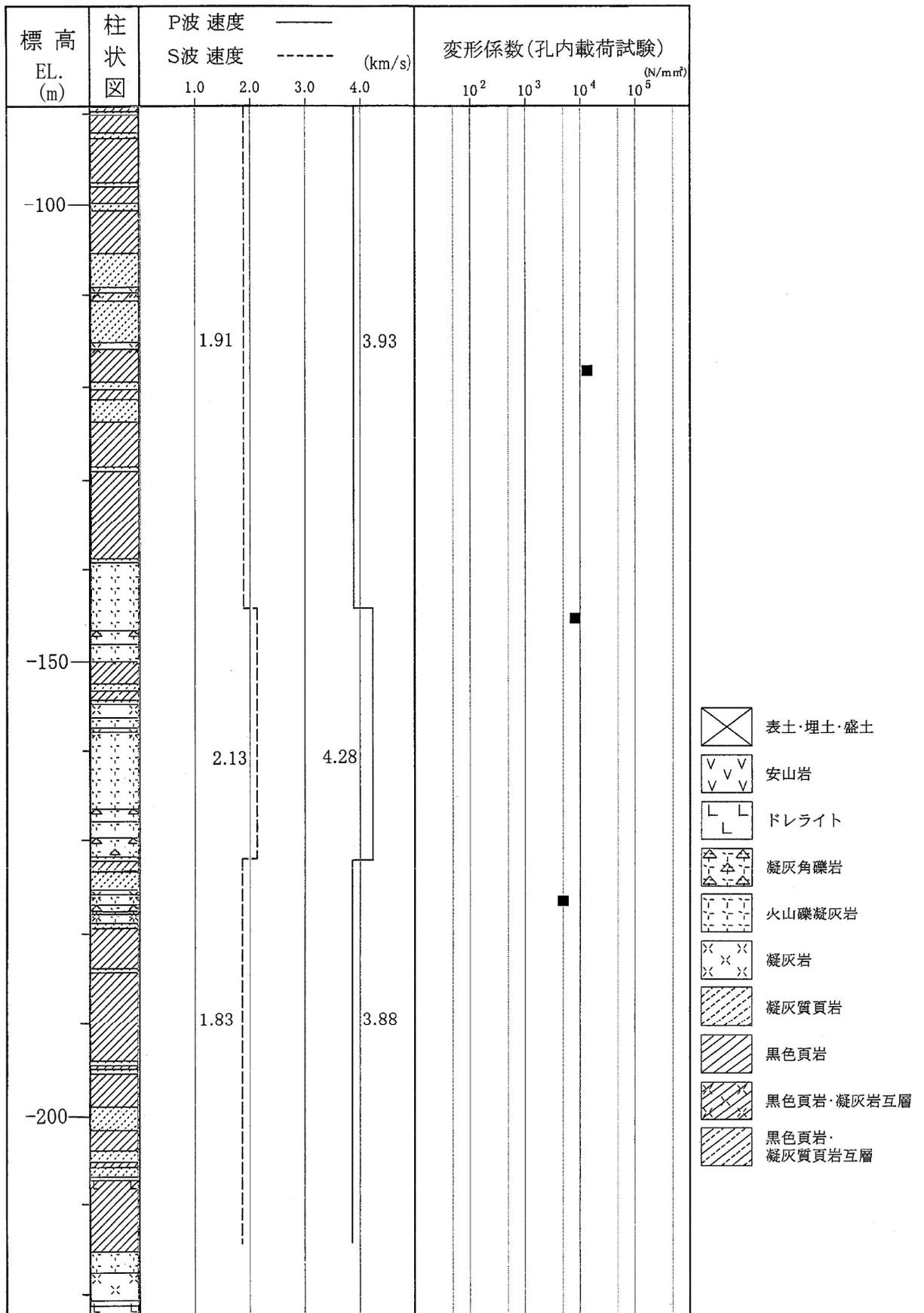
第3.5-25図(3) P S 検層，孔内载荷試験結果一覧図 (No.336・その1)



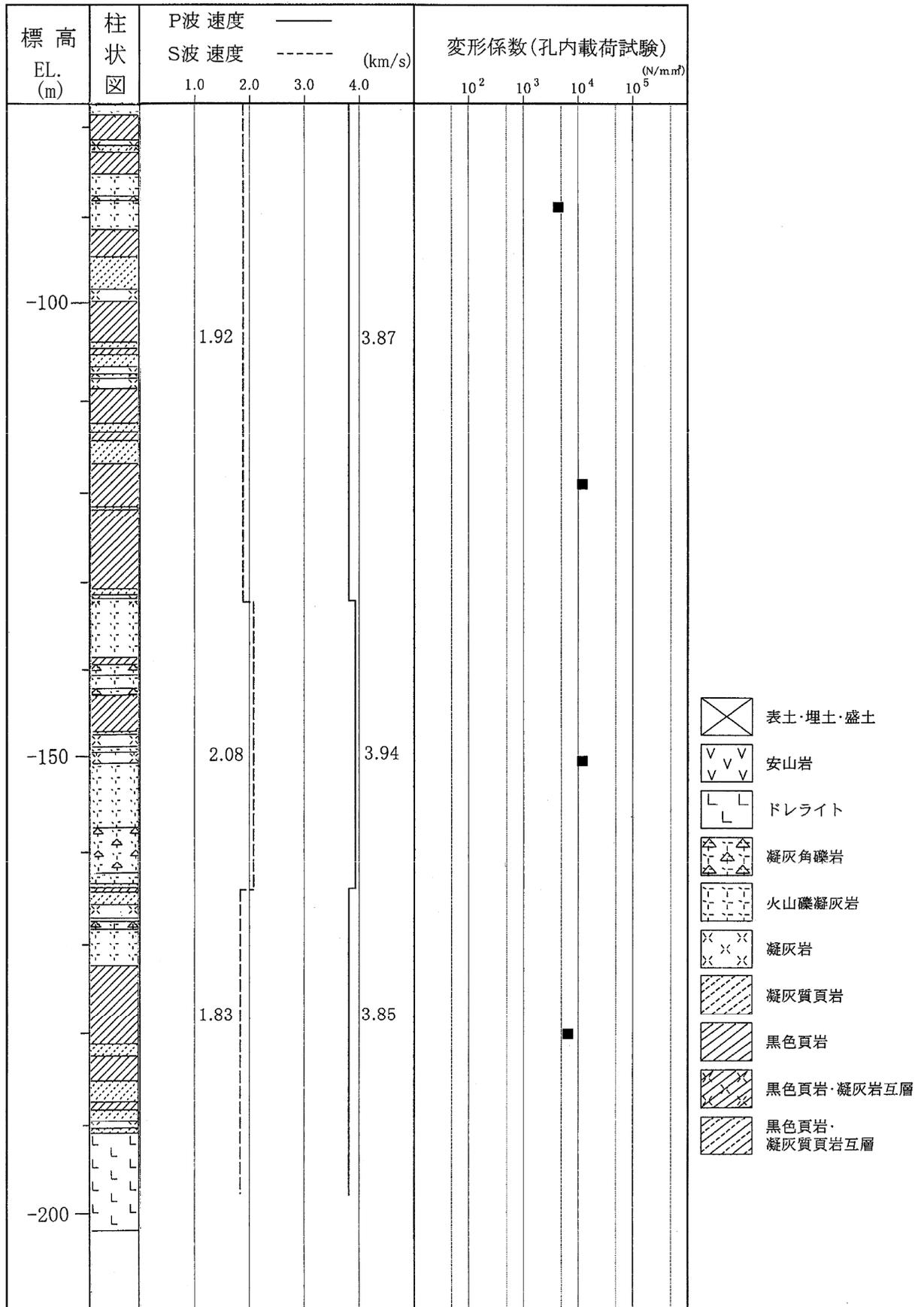
第3.5-25図(4) P S 検層，孔内载荷試験結果一覧図 (No.336・その2)



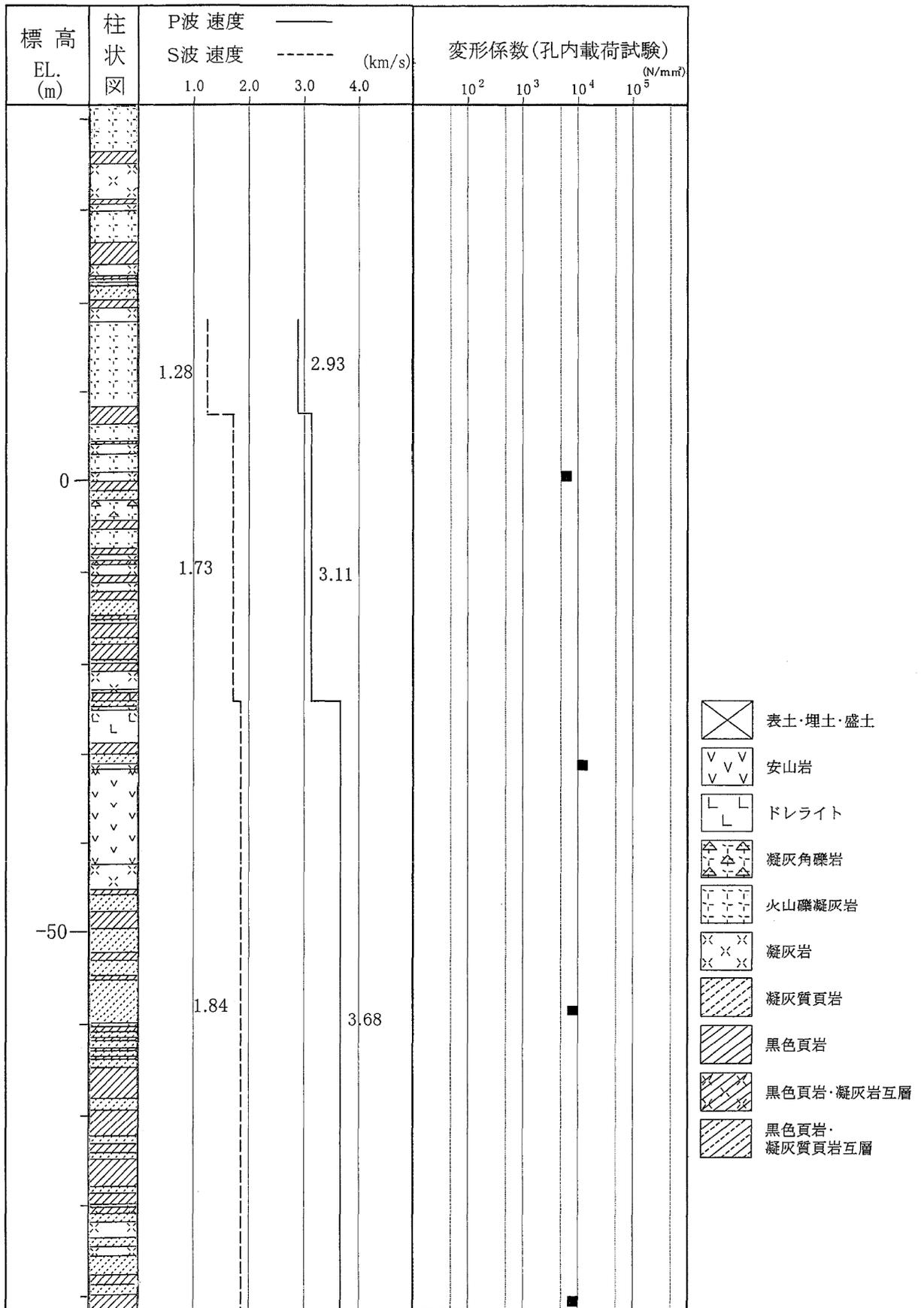
第3.5-25図(5) P S 検層，孔内載荷試験結果一覧図 (No.337・その1)



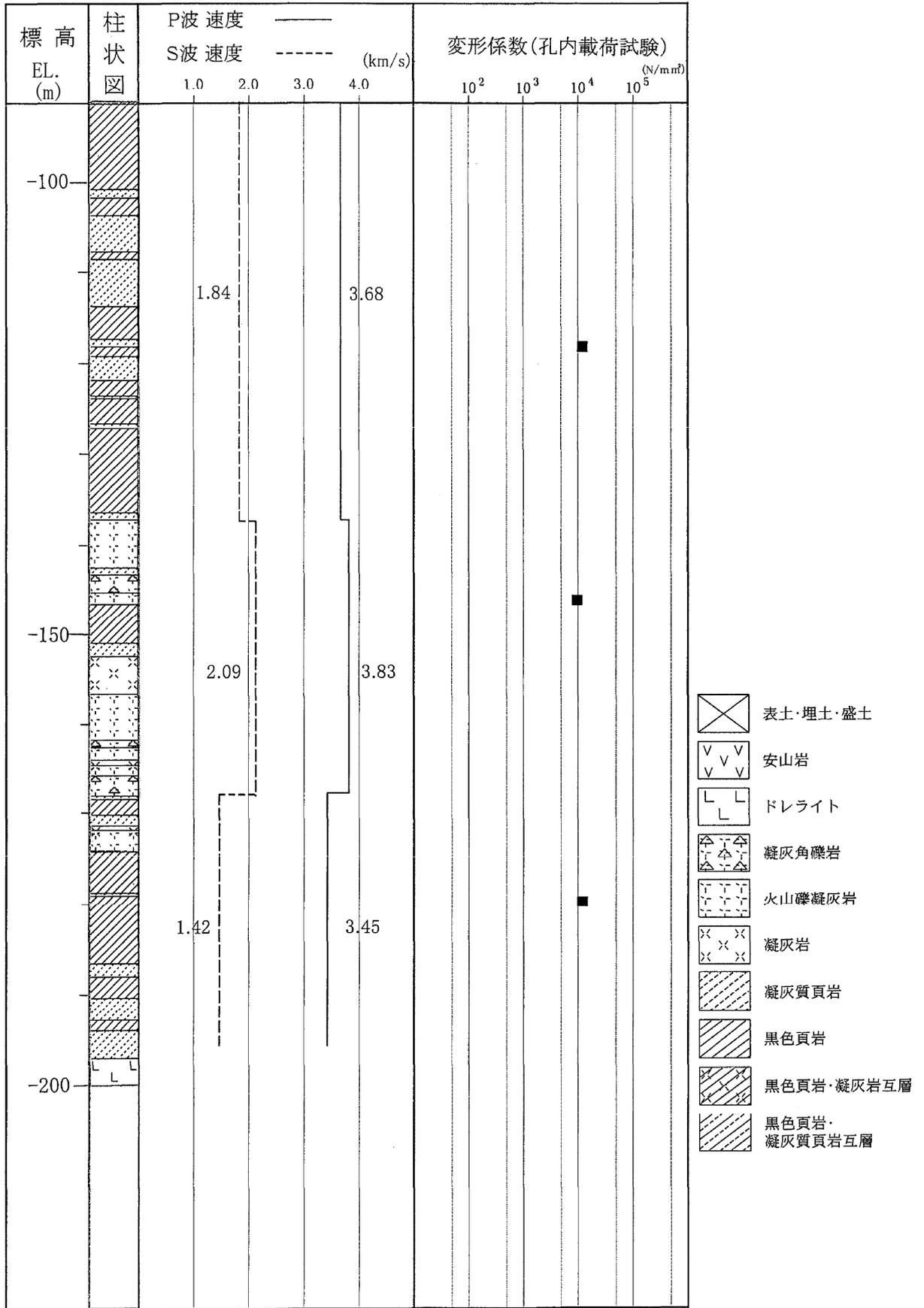
第3.5-25図(6) P S 検層，孔内载荷試験結果一覧図 (No.337・その2)



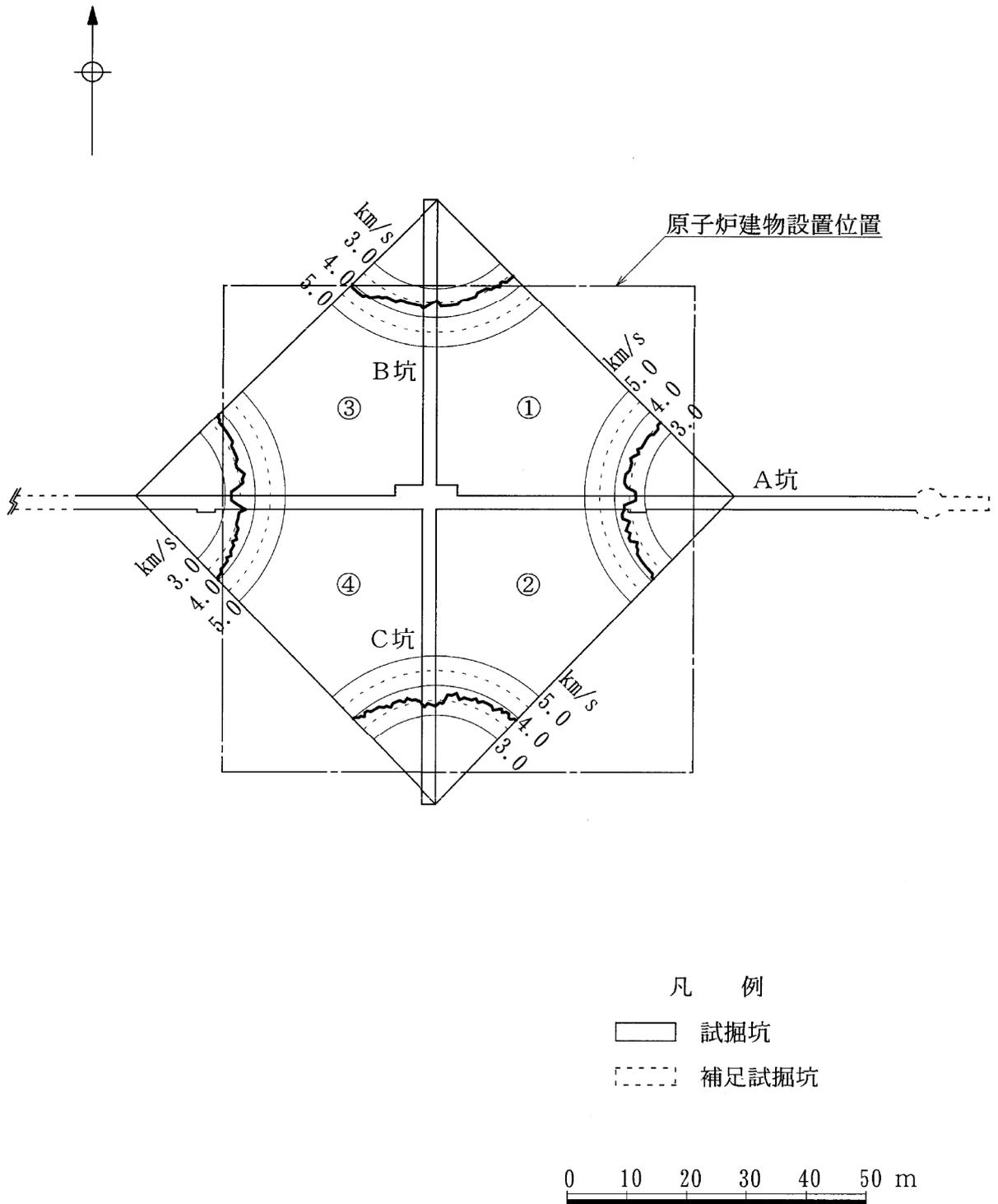
第3.5-25図(8) P S 検層，孔内载荷試験結果一覧図 (No.338・その2)



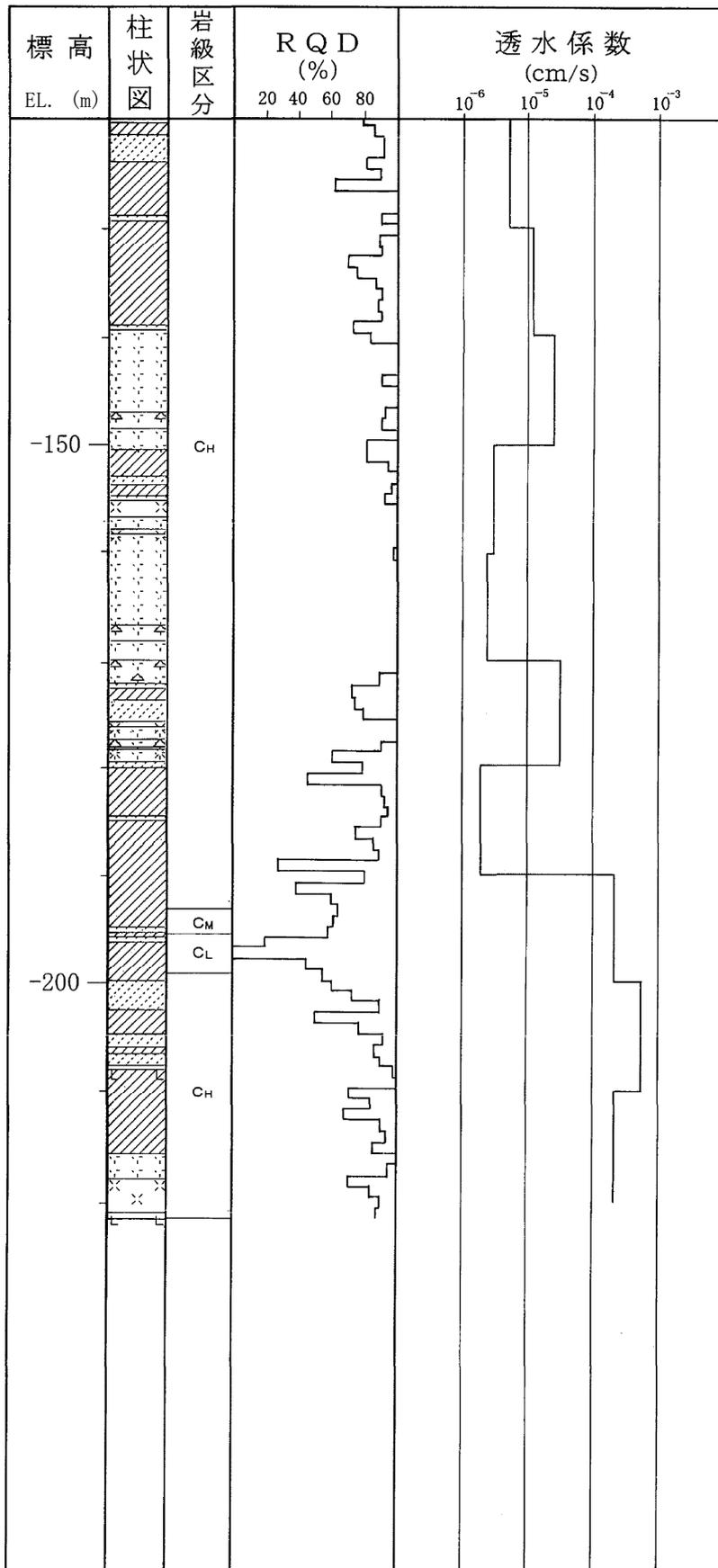
第3.5-25図(9) P S 検層，孔内載荷試験結果一覧図 (No.344・その1)



第3.5-25図(10) P S 検層，孔内載荷試験結果一覧図 (No.344・その2)

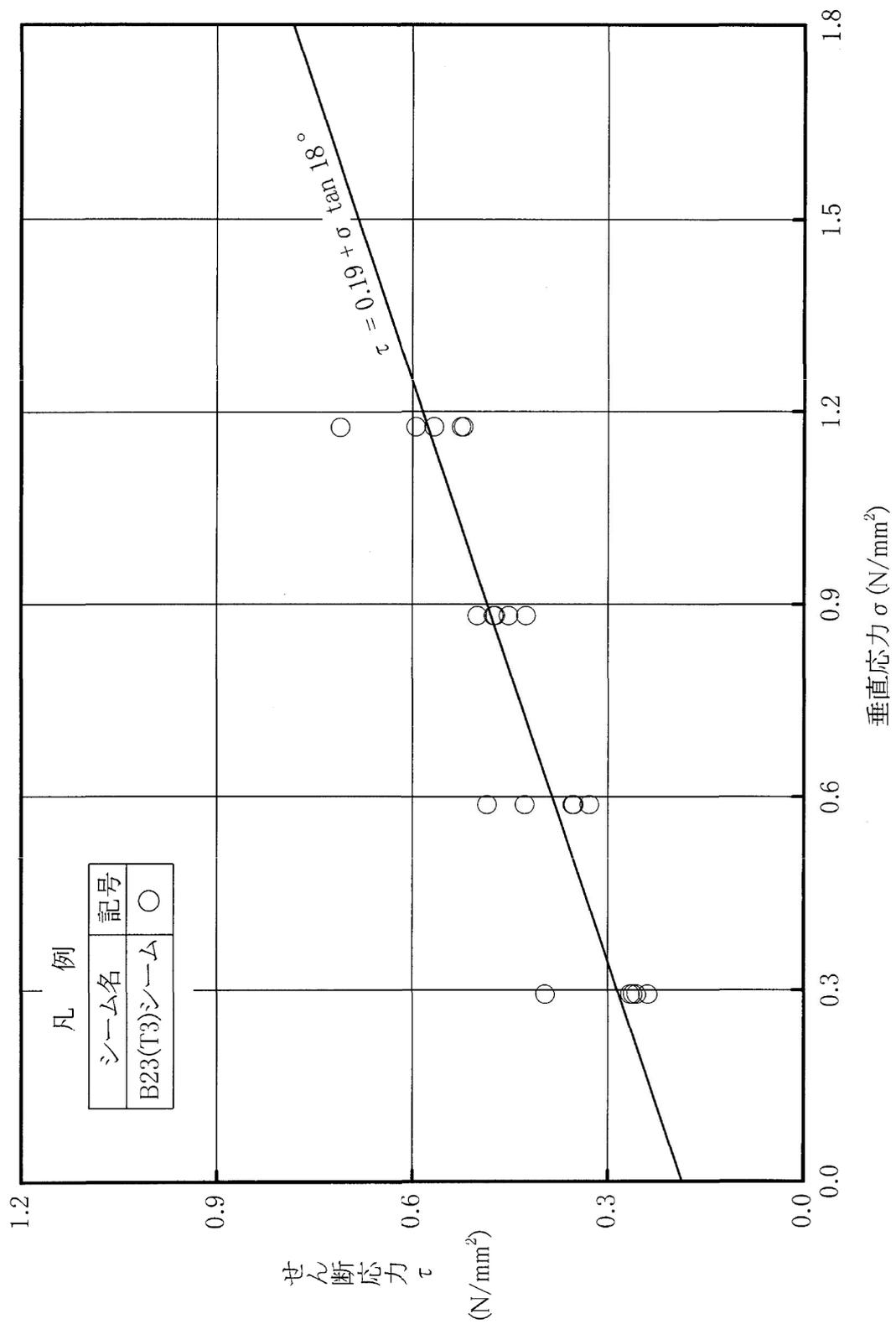


第3.5-26図 弾性波試験（平均速度法）測定結果図



- 表土・埋土・盛土
- 安山岩
- ドレライト
- 凝灰角礫岩
- 火山礫凝灰岩
- 凝灰岩
- 凝灰質頁岩
- 黑色頁岩
- 黑色頁岩・凝灰岩互層
- 黑色頁岩・凝灰質頁岩互層

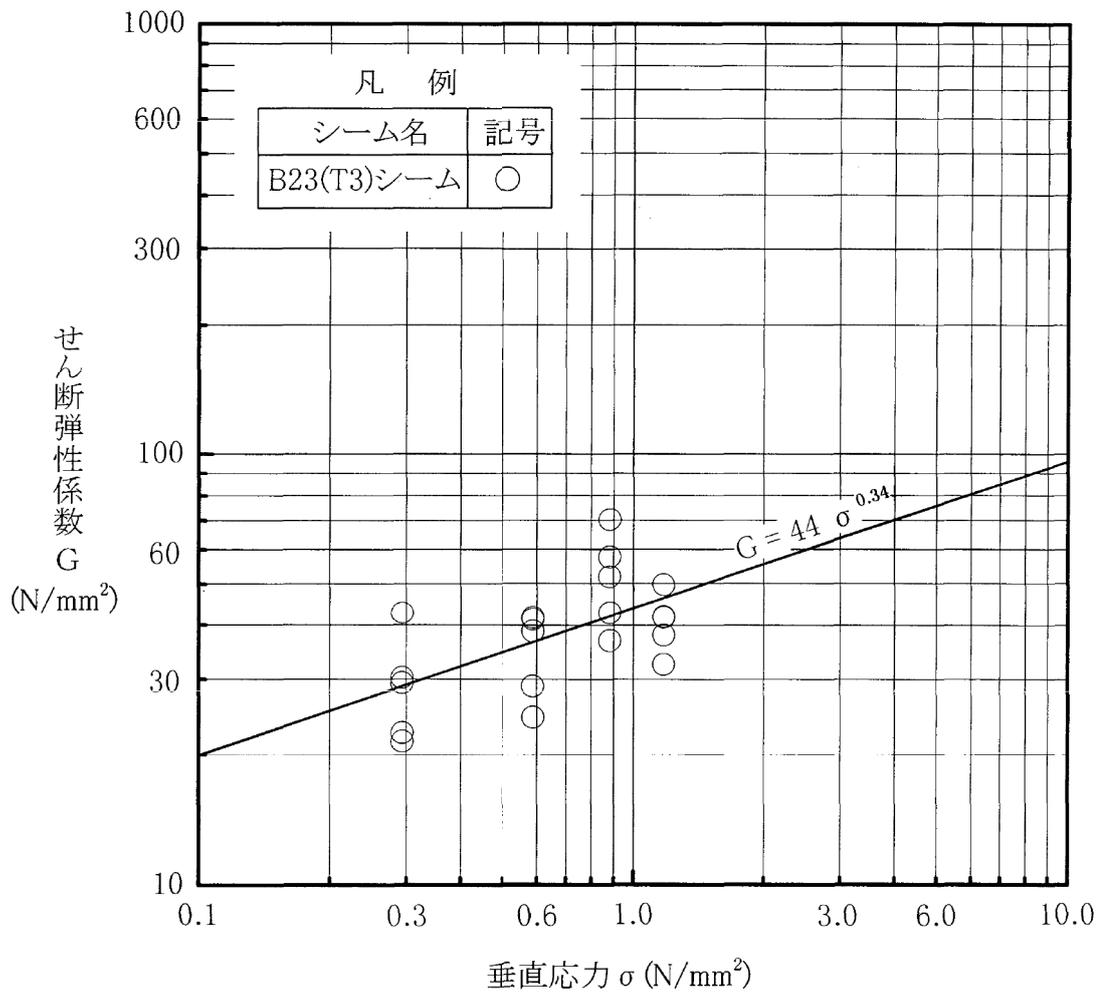
第3.5-27図(2) 透水試験結果図 (No.337・その2)



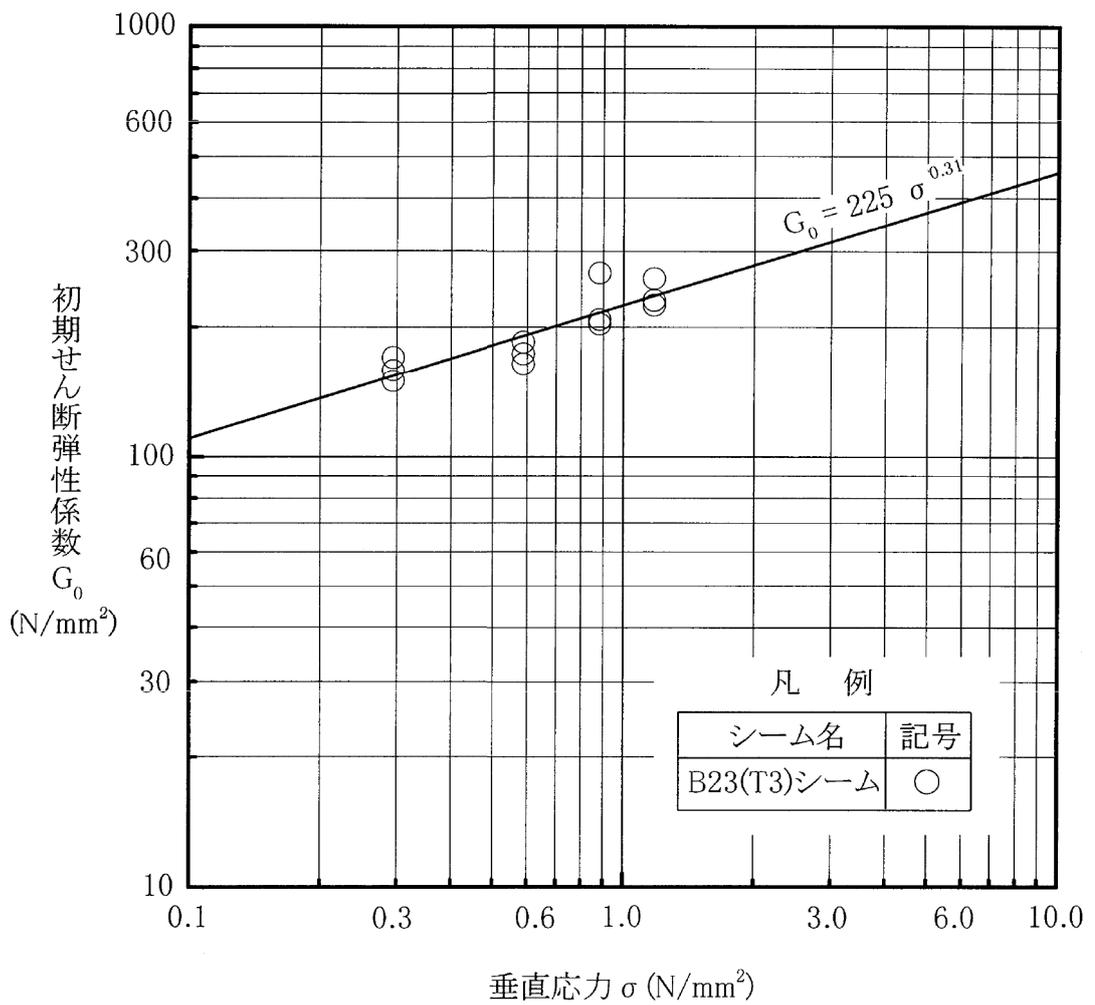
凡 例

シーム名	記号
B23(T3)シーム	○

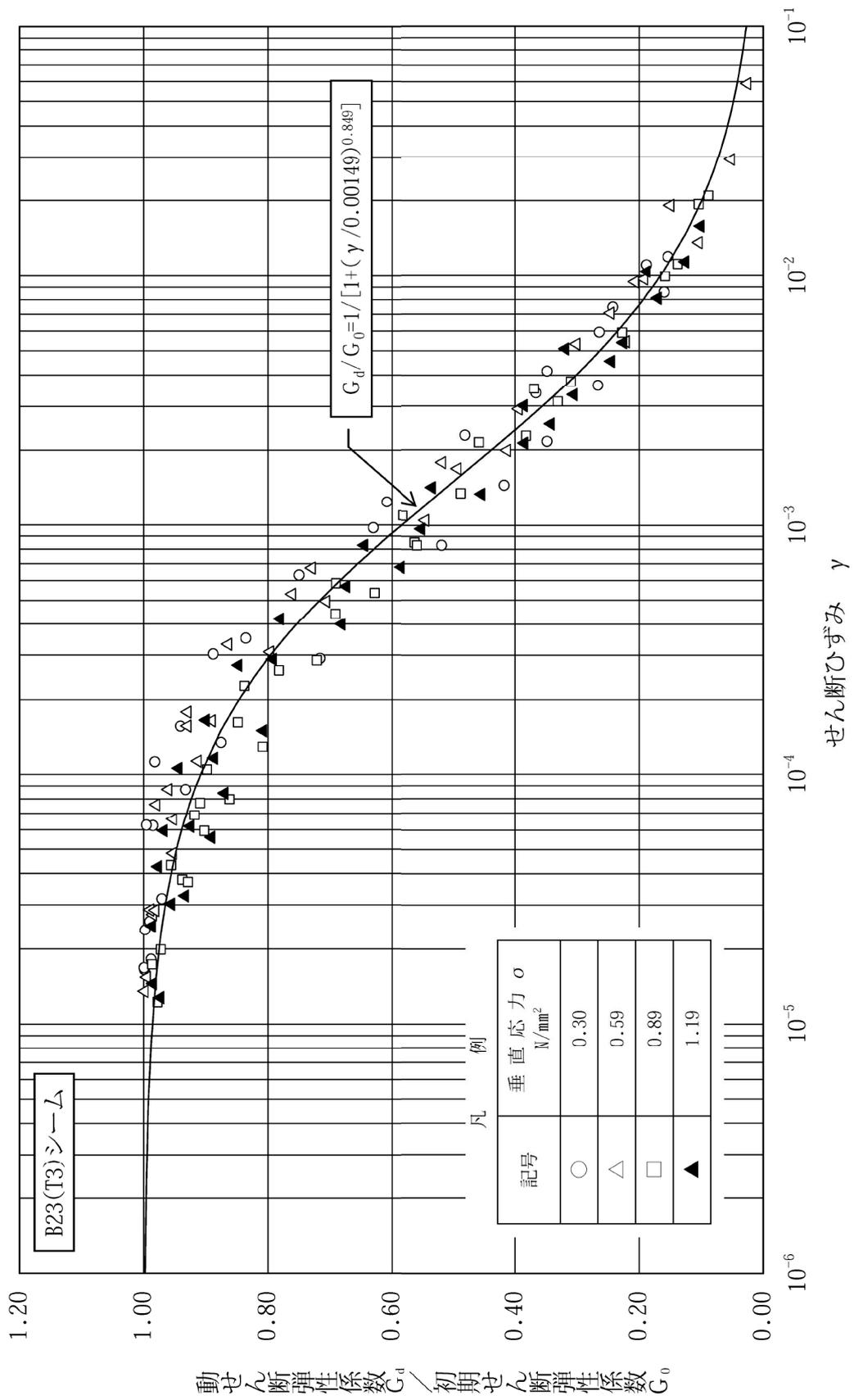
第3.5-28 図(1) 静的単純せん断試験結果図 (その1: シーム)



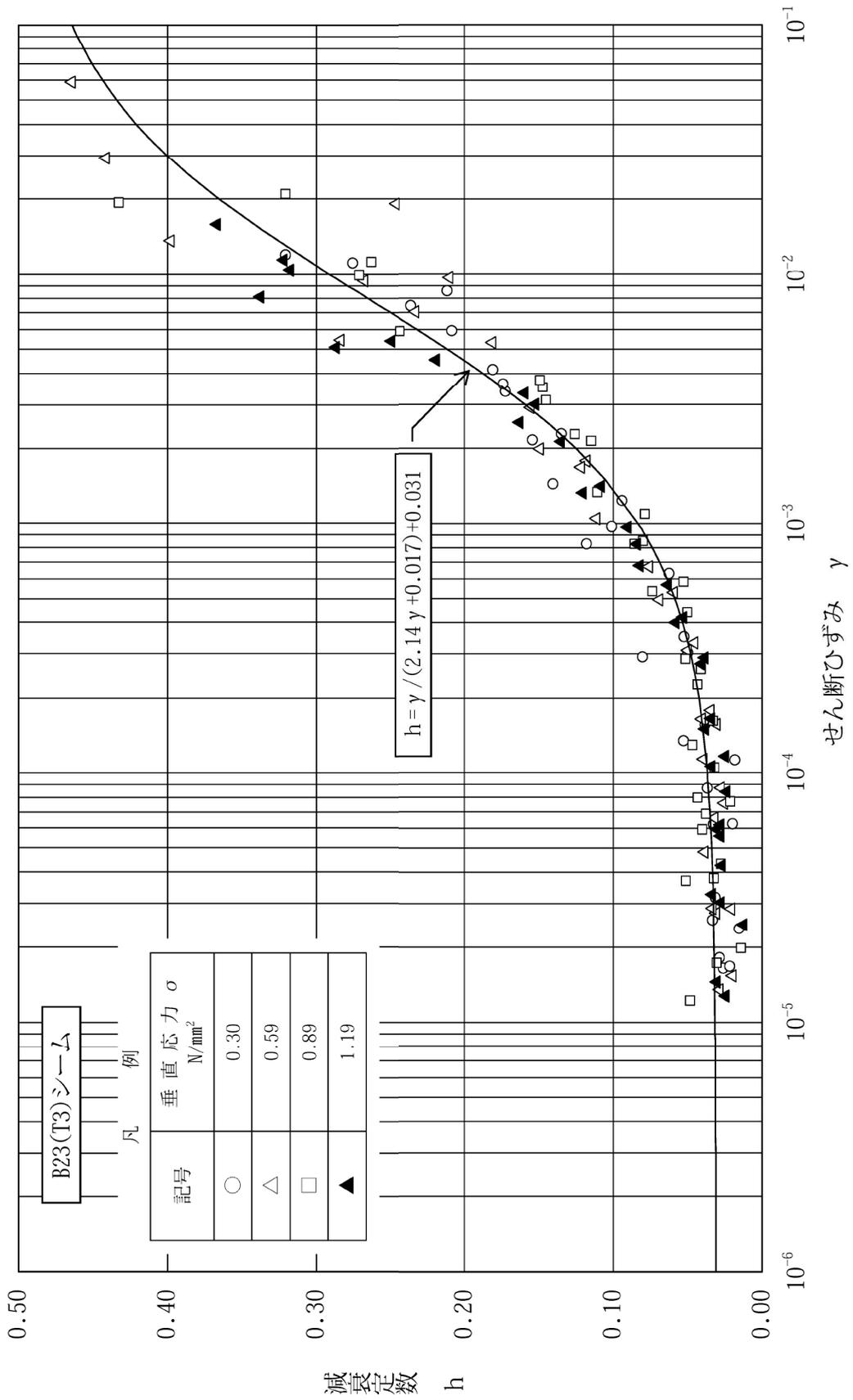
第 3.5-28 図(2) 静的単純せん断試験結果図 (その 2 : シーム)



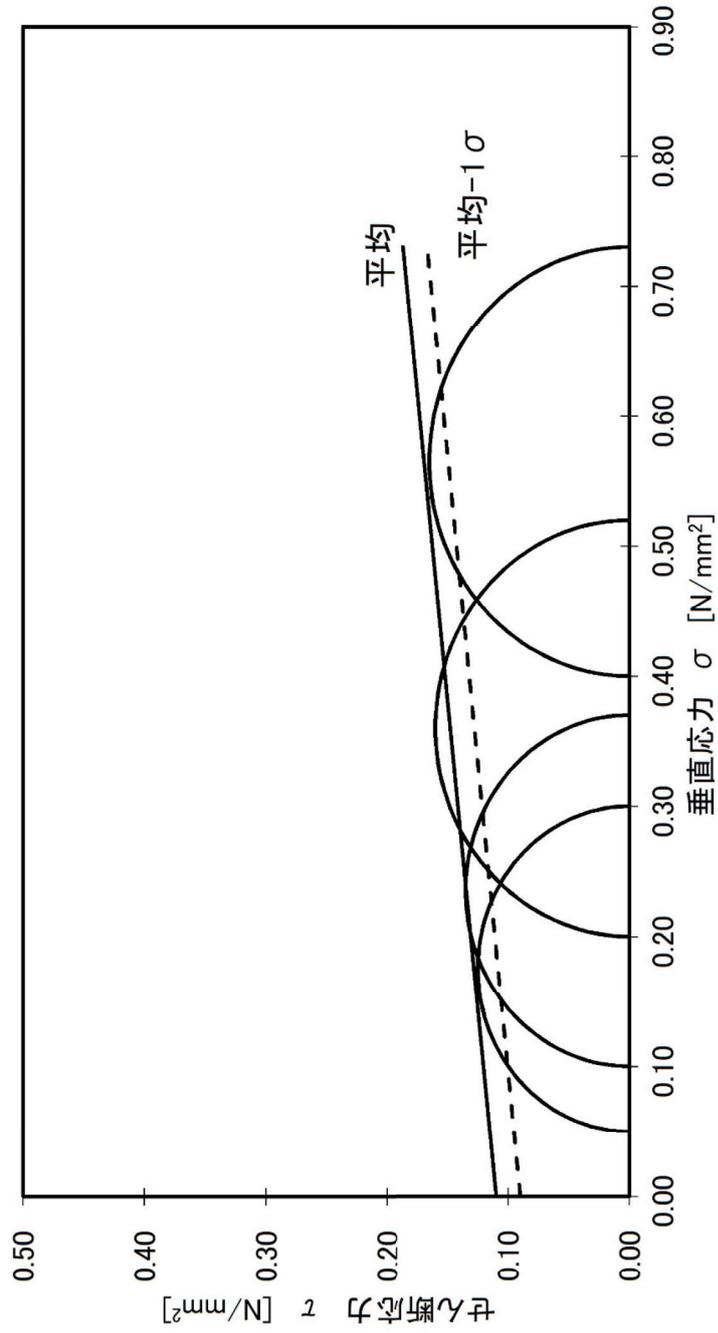
第 3.5-29 図(1) 動的単純せん断試験結果図 (その 1 : シーム)



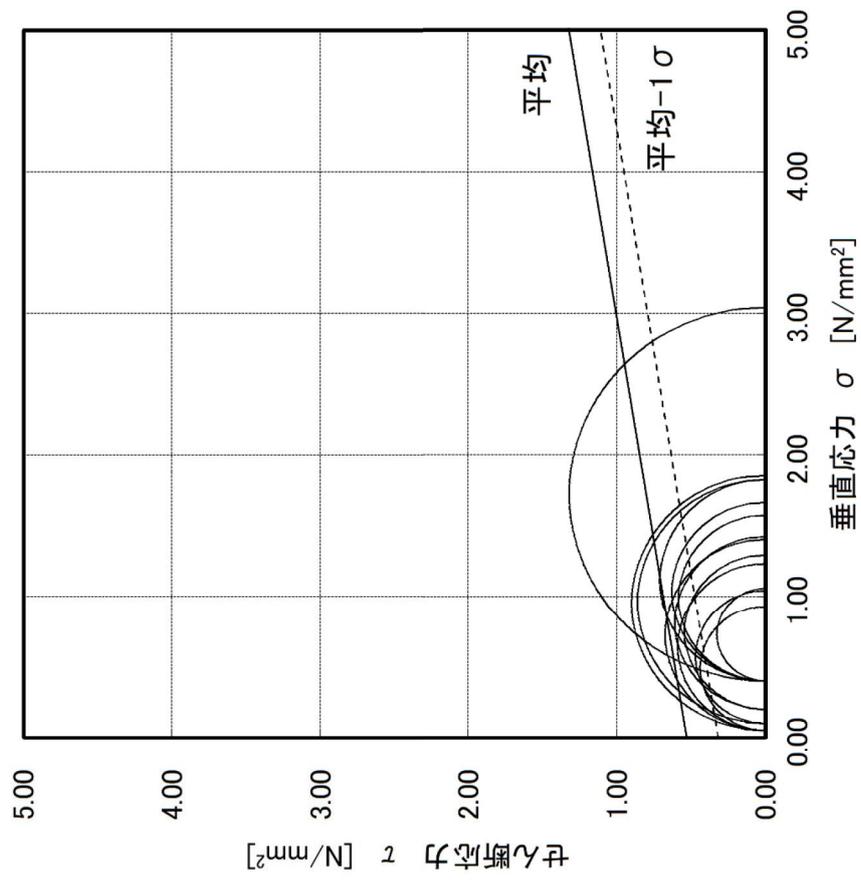
第3.5-29図(2) 動的単純せん断試験結果図 (その2 : シーム)



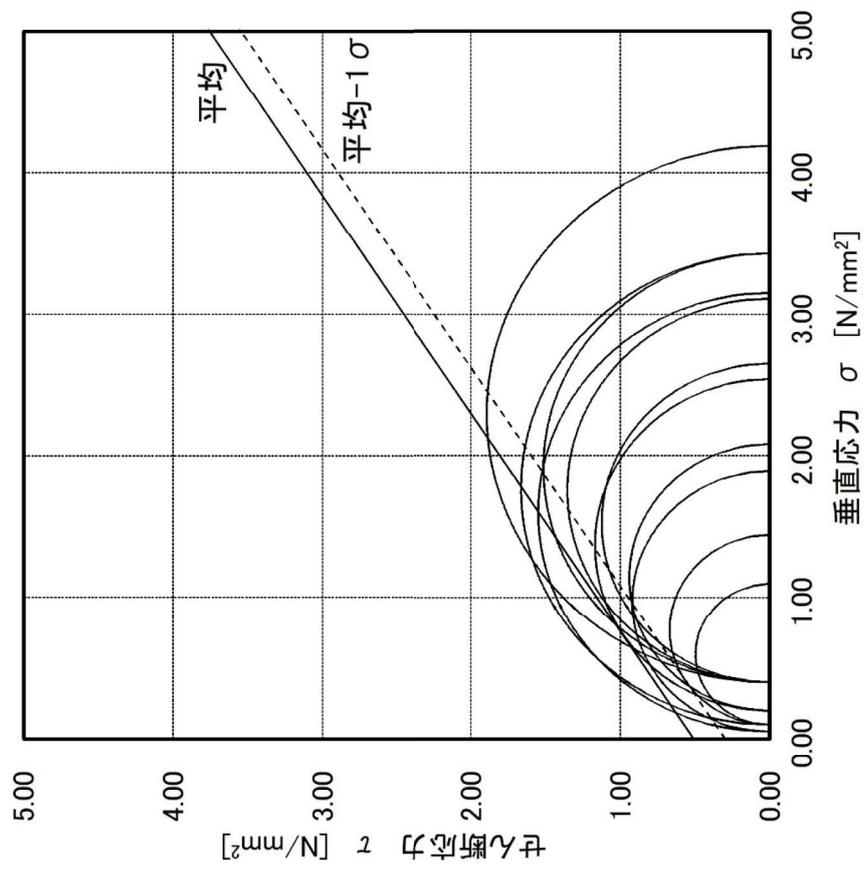
第3.5-29図(3) 動的単純せん断試験結果図 (その3: シーム)



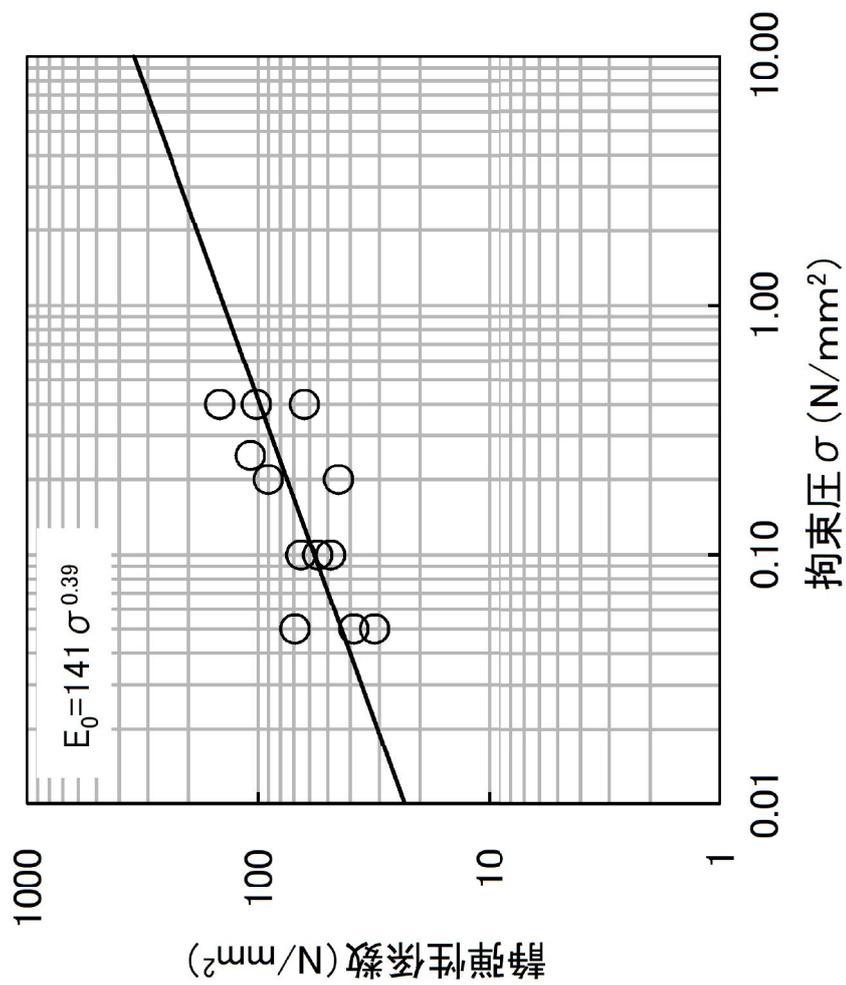
第 3.5-30 図(1) 中型三軸圧縮試験結果図 (その 1 : D 級岩盤のうち凝灰岩)



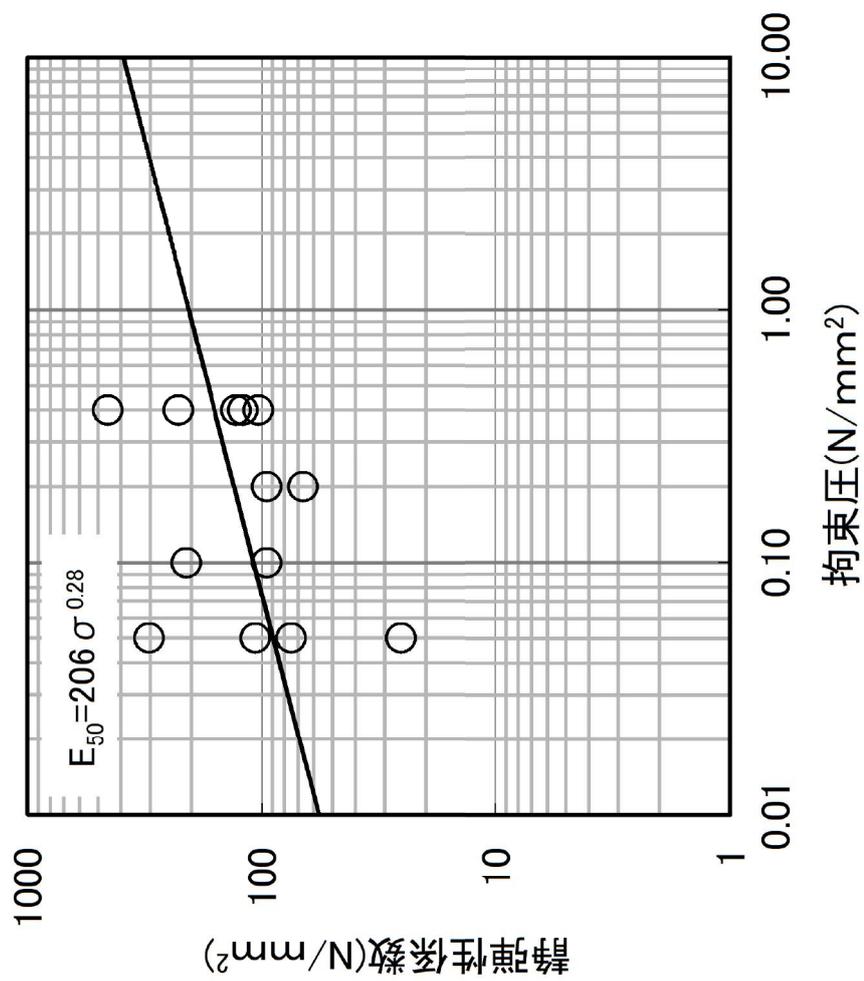
第 3.5—30 図(2) 中型三軸圧縮試験結果図 (その 1 : D 級岩盤のうち凝灰質頁岩)



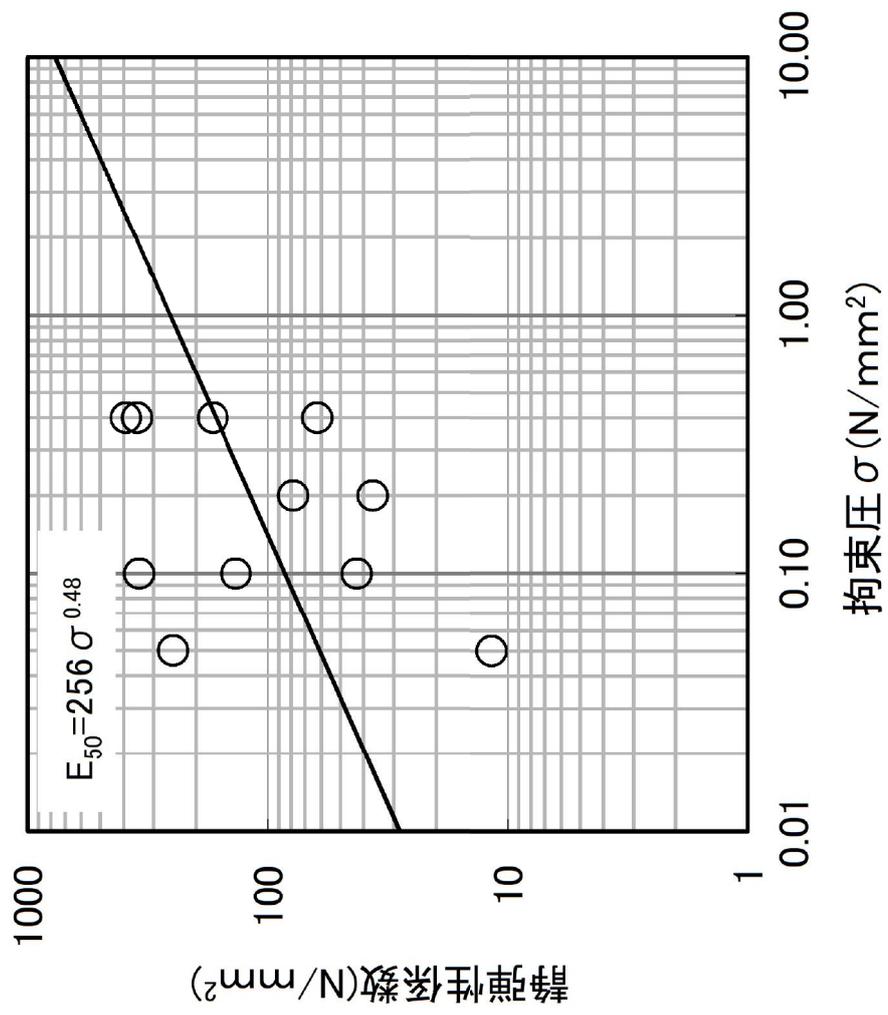
第 3.5-30 図 (3) 中型三軸圧縮試験結果図 (その 1 : D 級岩盤のうち安山岩)



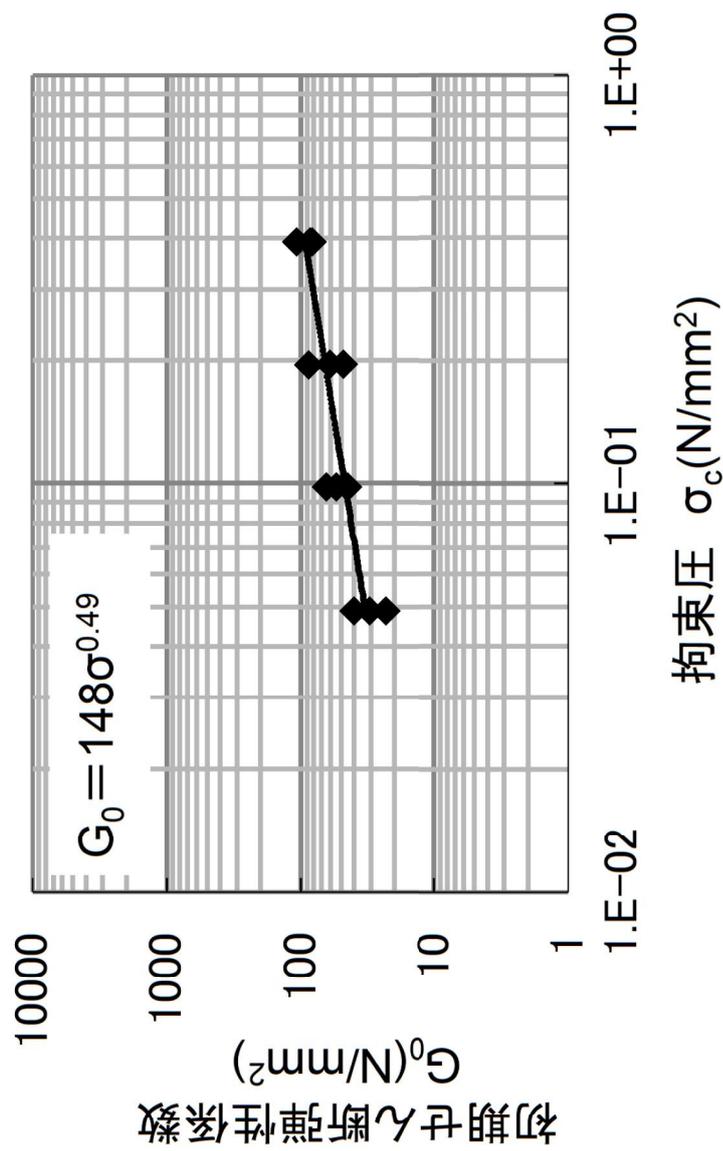
第 3.5-30 図(4) 中型三軸圧縮試験結果図 (その 2 : D 級岩盤のうち凝灰岩)



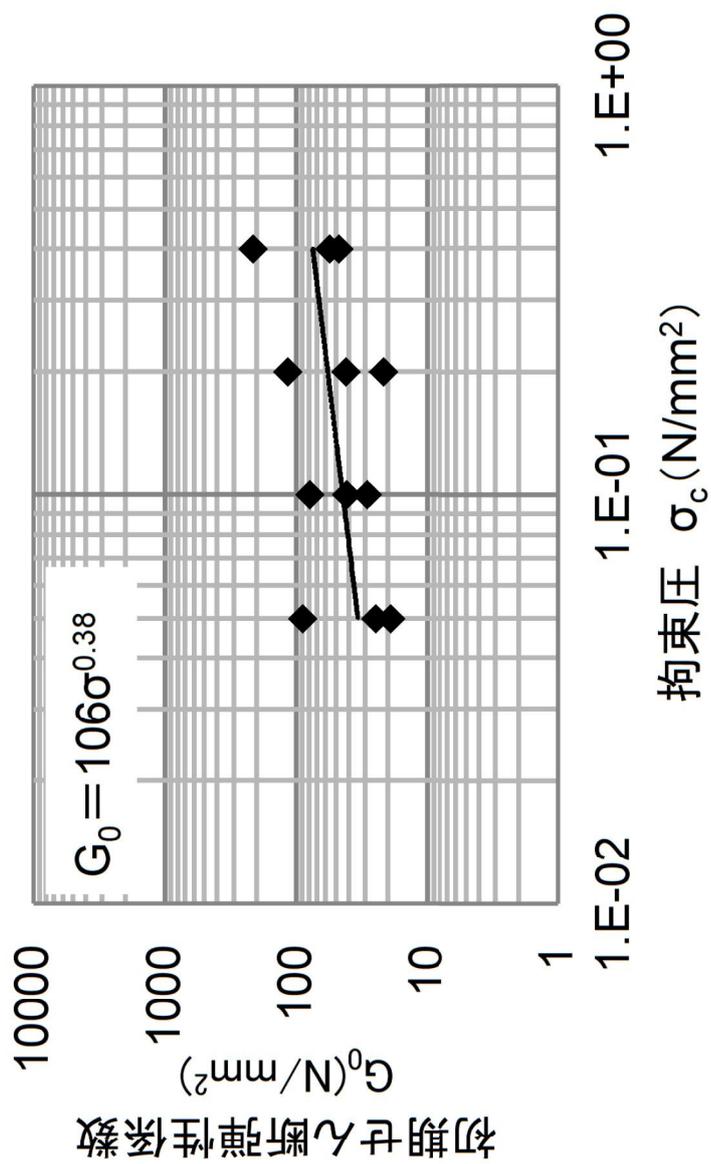
第 3.5-30 図(5) 中型三軸圧縮試験結果図 (その 2 : D 級岩盤のうち凝灰質頁岩)



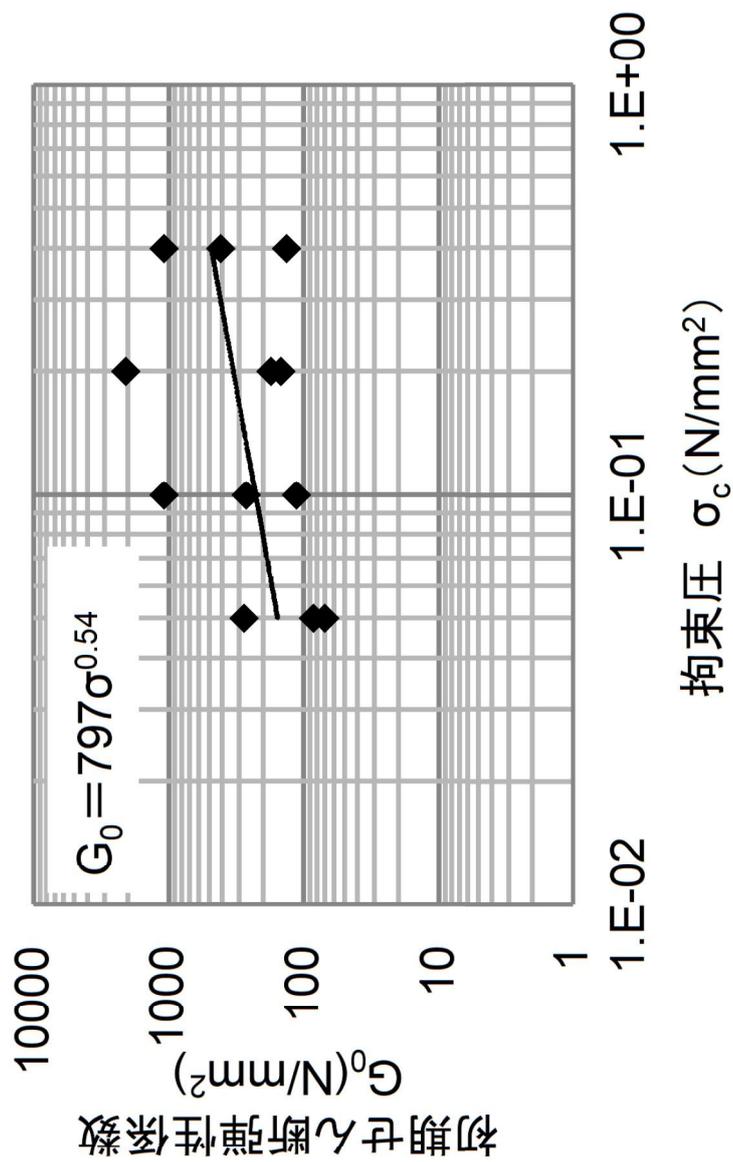
第 3.5-30 図(6) 中型三軸圧縮試験結果図 (その 2 : D 級岩盤のうち安山岩)



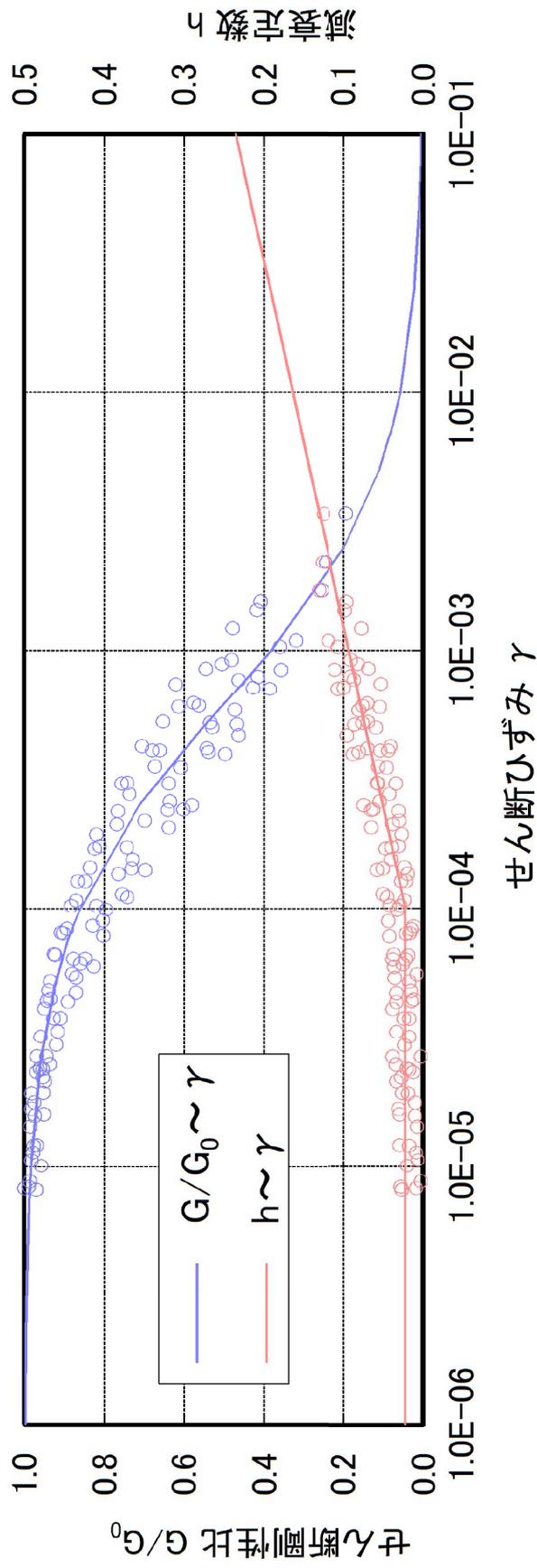
第 3.5-31 図(1) 動的中型三軸圧縮試験結果図 (その 1 : D 級岩盤のうち凝灰岩)



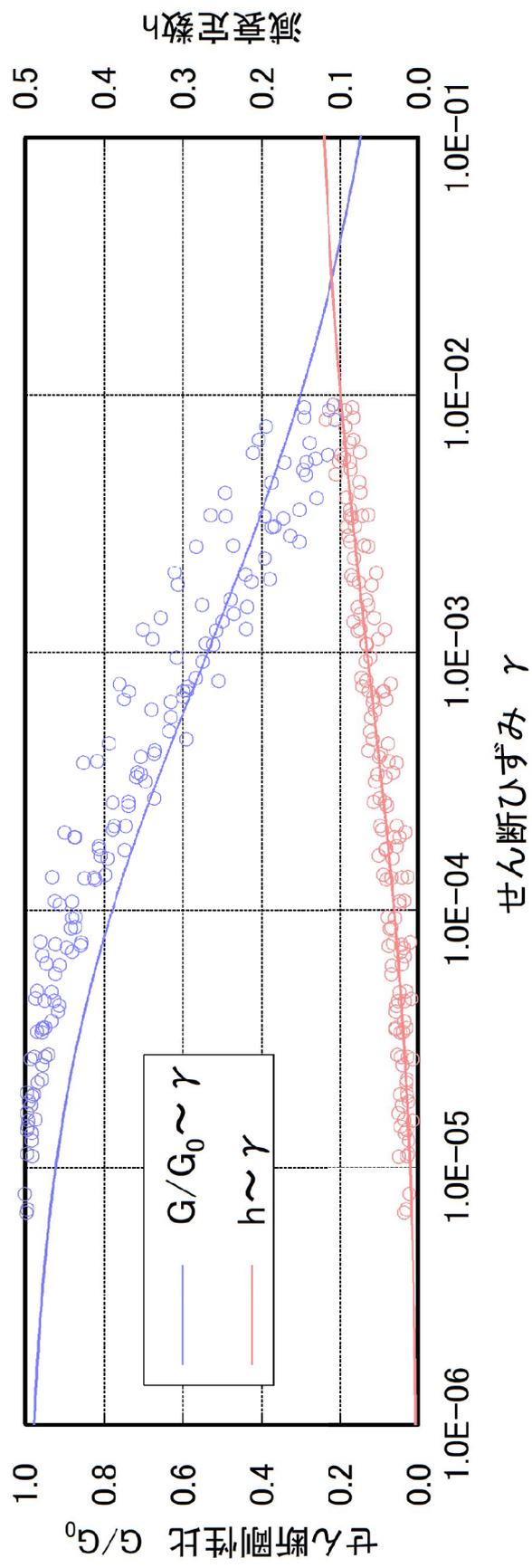
第 3.5-31 図 (2) 動的中型三軸圧縮試験結果図 (その 1 : D 級岩盤のうち凝灰質頁岩)



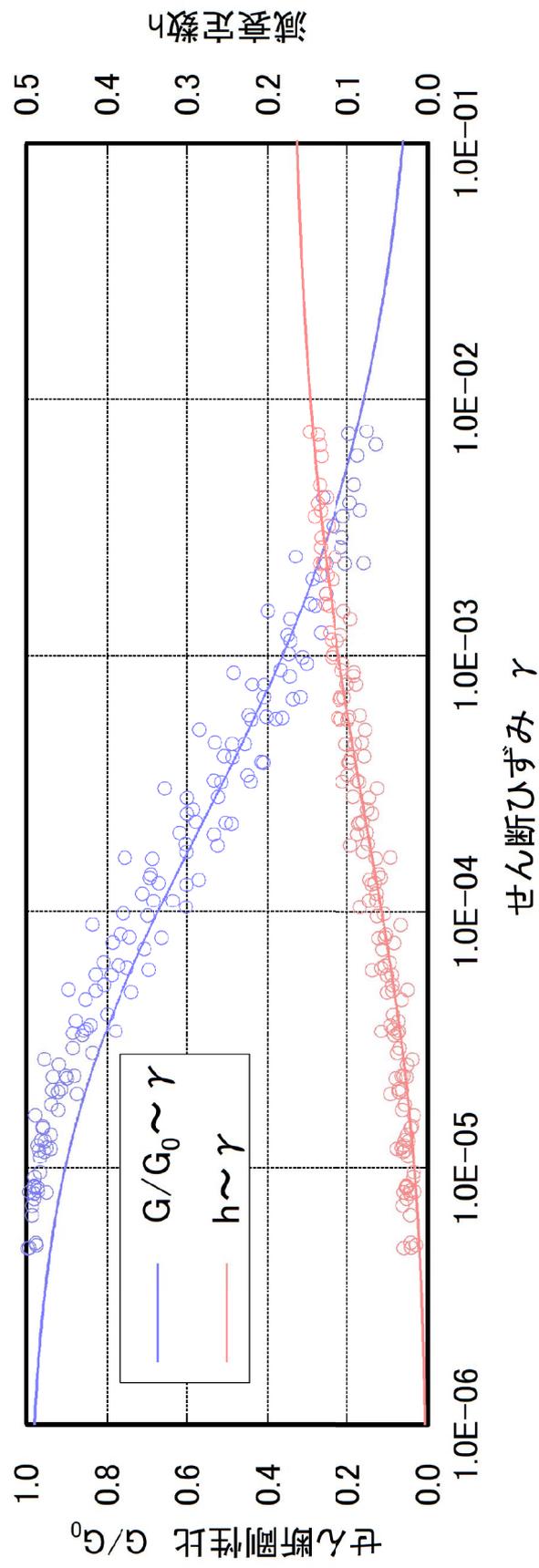
第 3.5-31 図(3) 動的中型三軸圧縮試験結果図 (その 1 : D 級岩盤のうち安山岩)



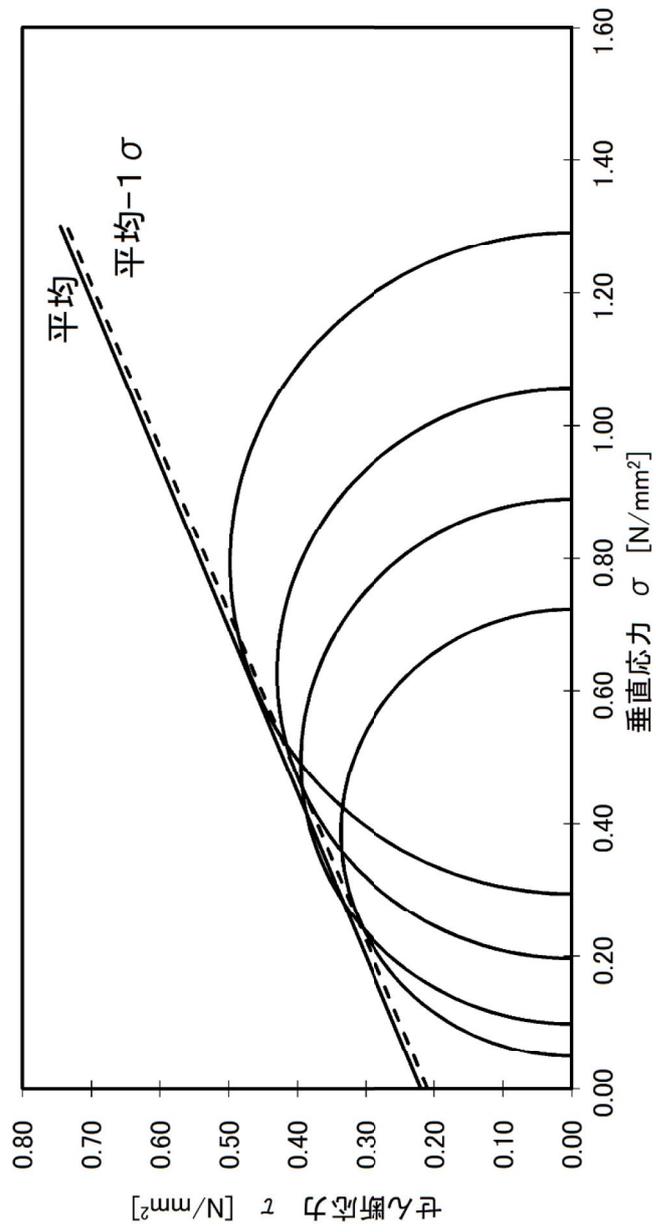
第 3.5-31 図(4) 動的中型三軸圧縮試験結果図 (その 2 : D 級岩盤のうち凝灰岩)



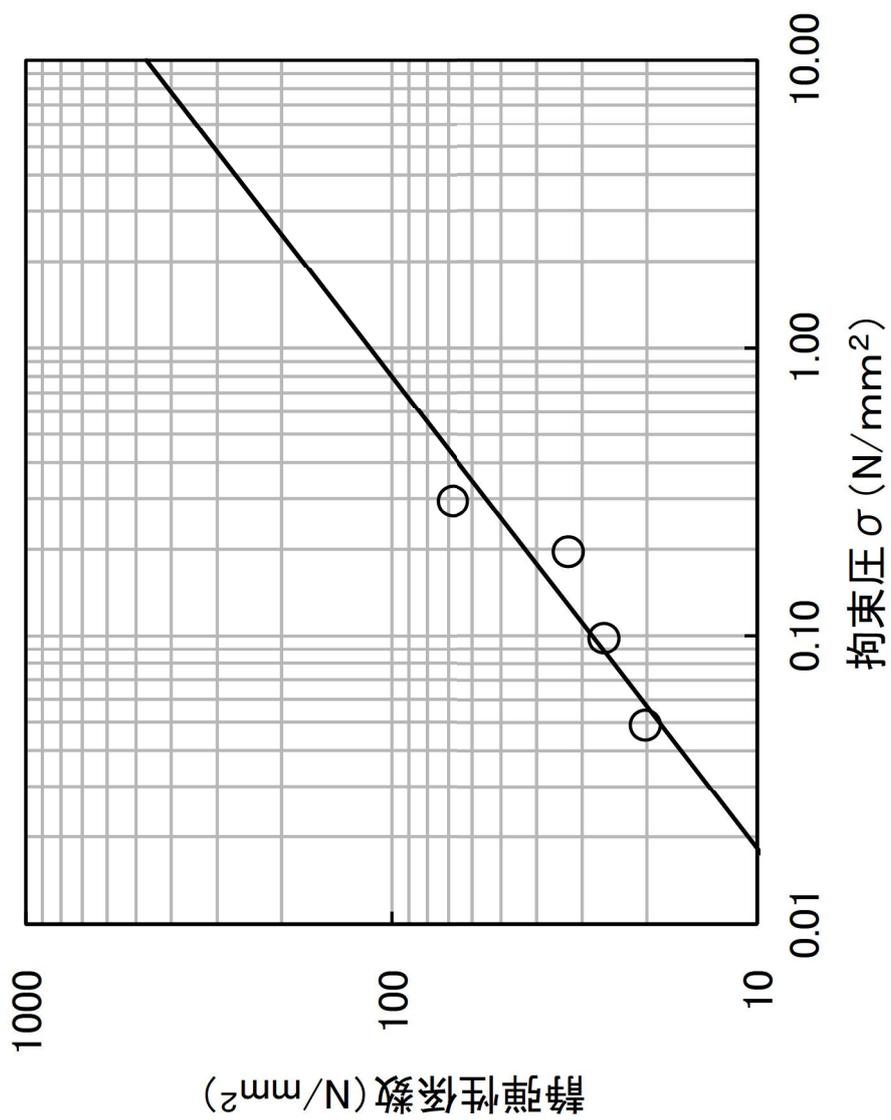
第3.5-31 図(5) 動的中型三軸圧縮試験結果図 (その2: D級岩盤のうち凝灰質頁岩)



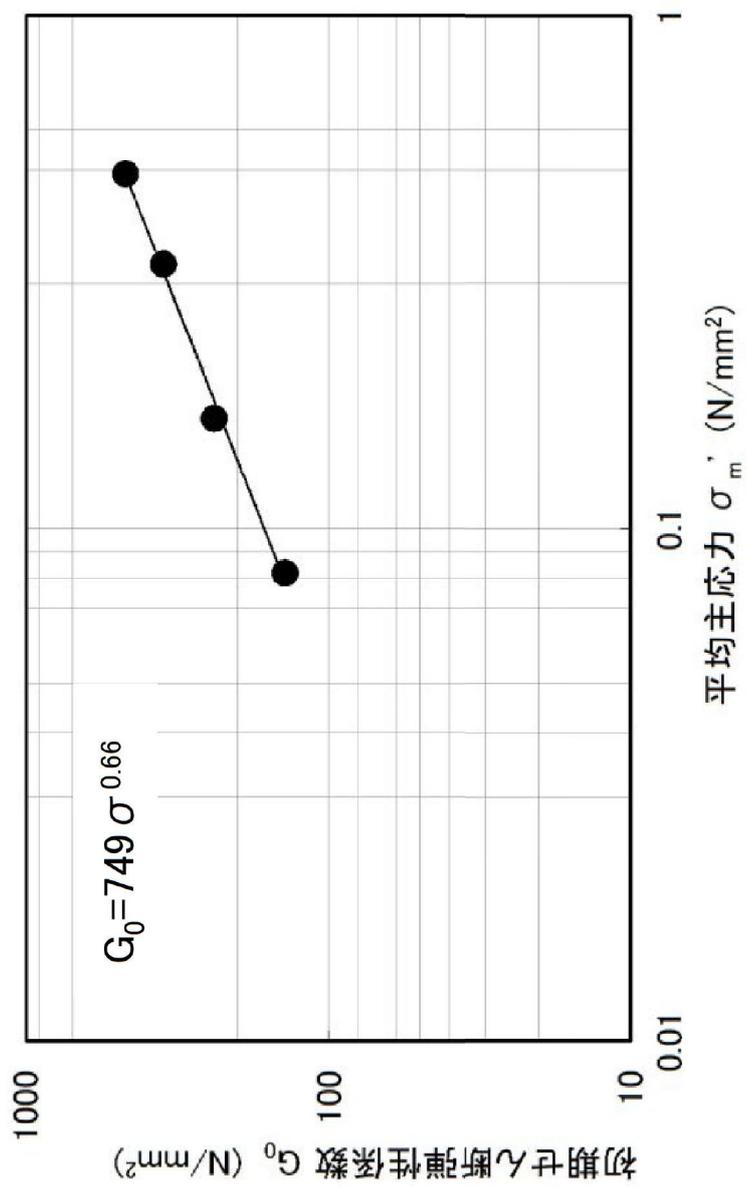
第 3.5—31 図(6) 動的中型三軸圧縮試験結果図 (その 2 : D 級岩盤のうち安山岩)



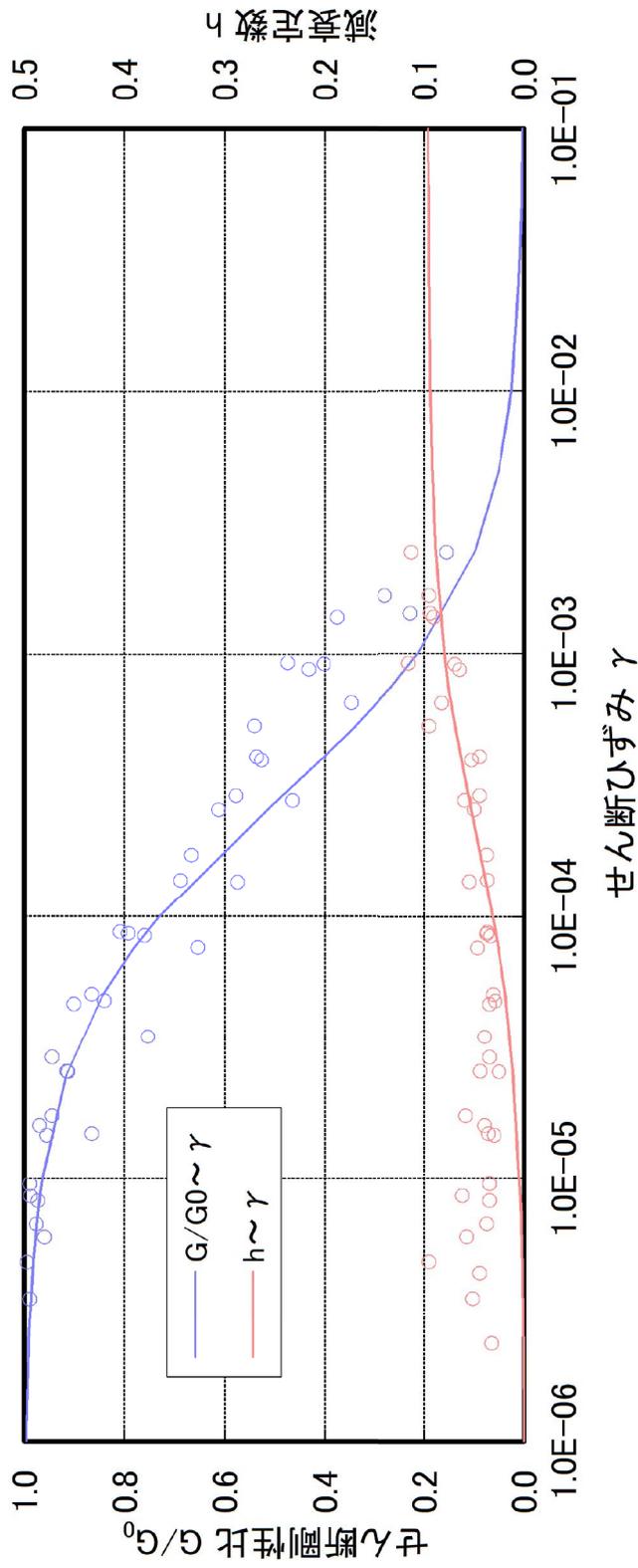
第 3.5-32 図(1) 大型三軸圧縮試験結果図 (その 1 : 埋戻土・盛土)



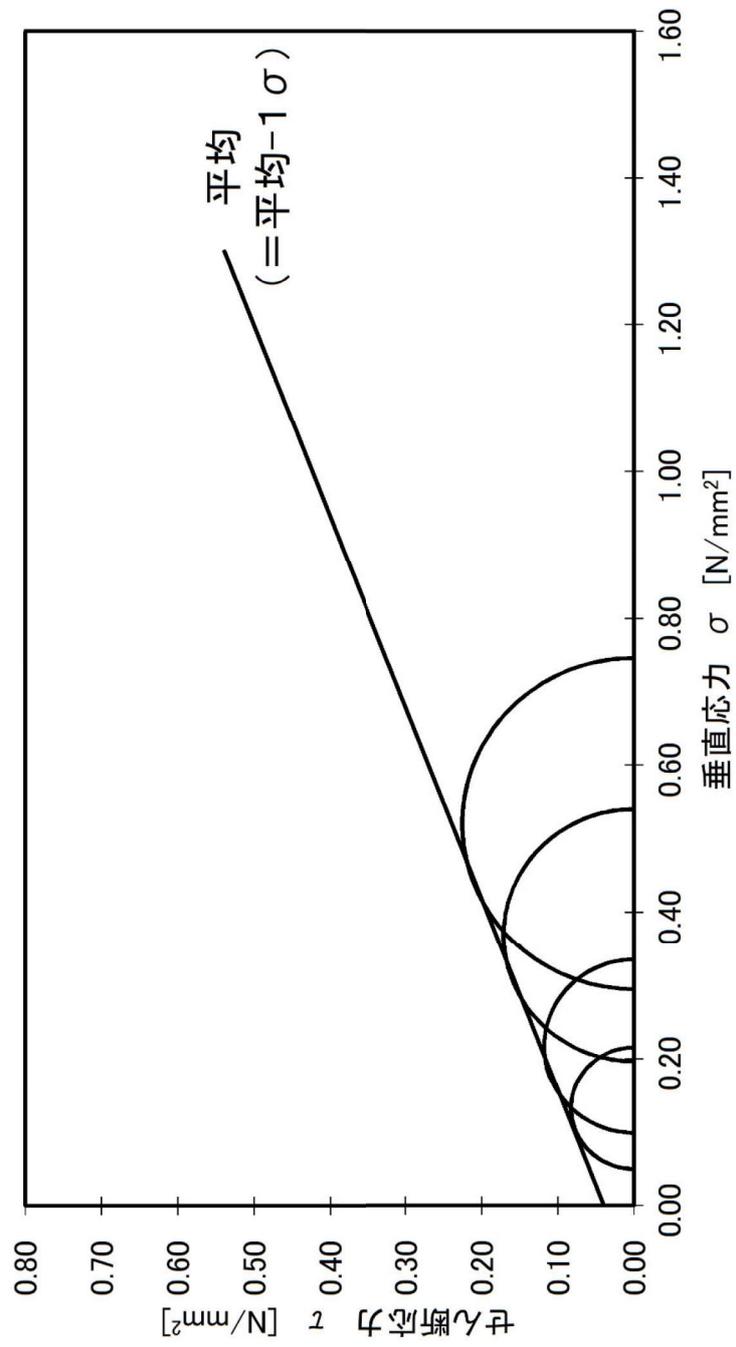
第 3.5-32 図 (2) 大型三軸圧縮試験結果図 (その 2 : 埋戻土・盛土)



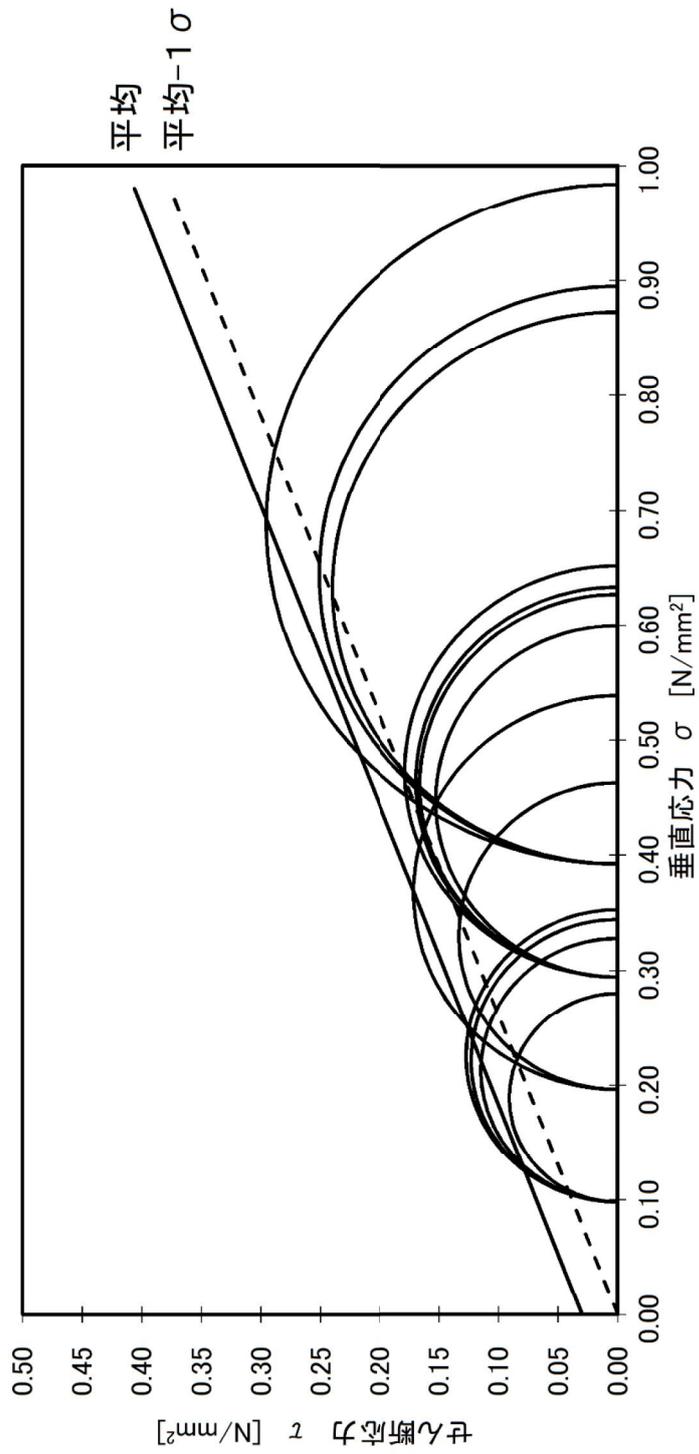
第 3.5-33 図(1) 動的大型三軸圧縮試験結果図 (その 1 : 埋戻土・盛土)



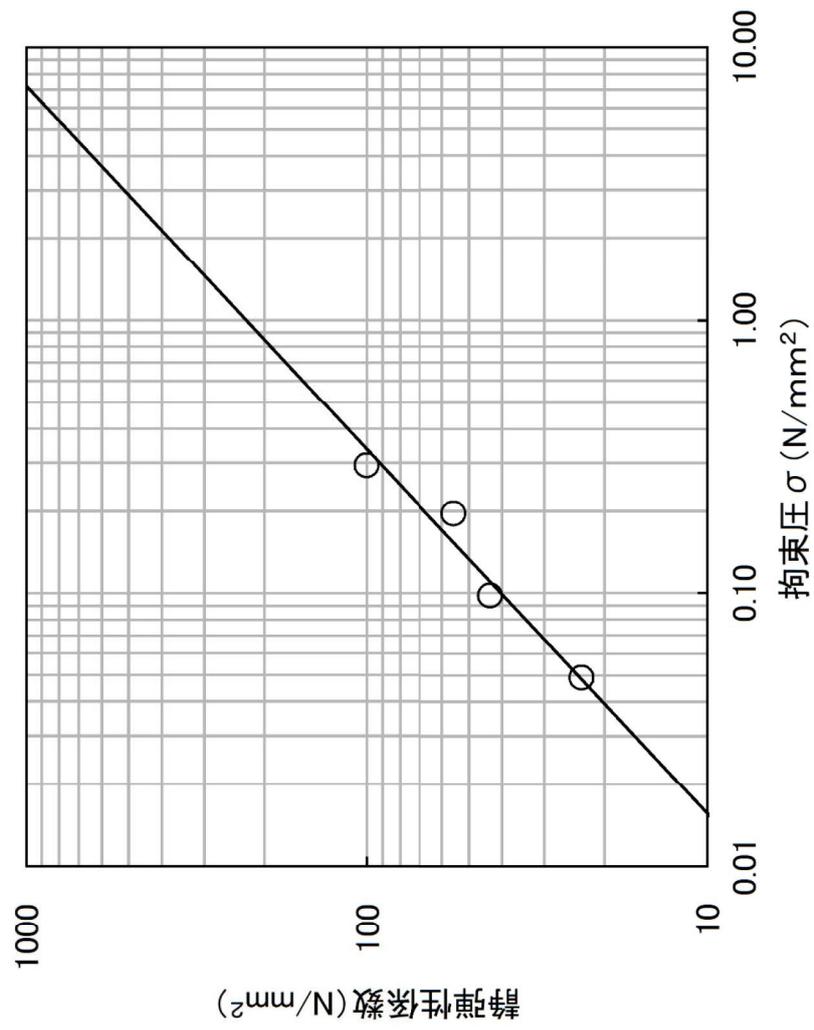
第3.5-33 図(2) 動的大型三軸圧縮試験結果図 (その2: 埋戻土・盛土)



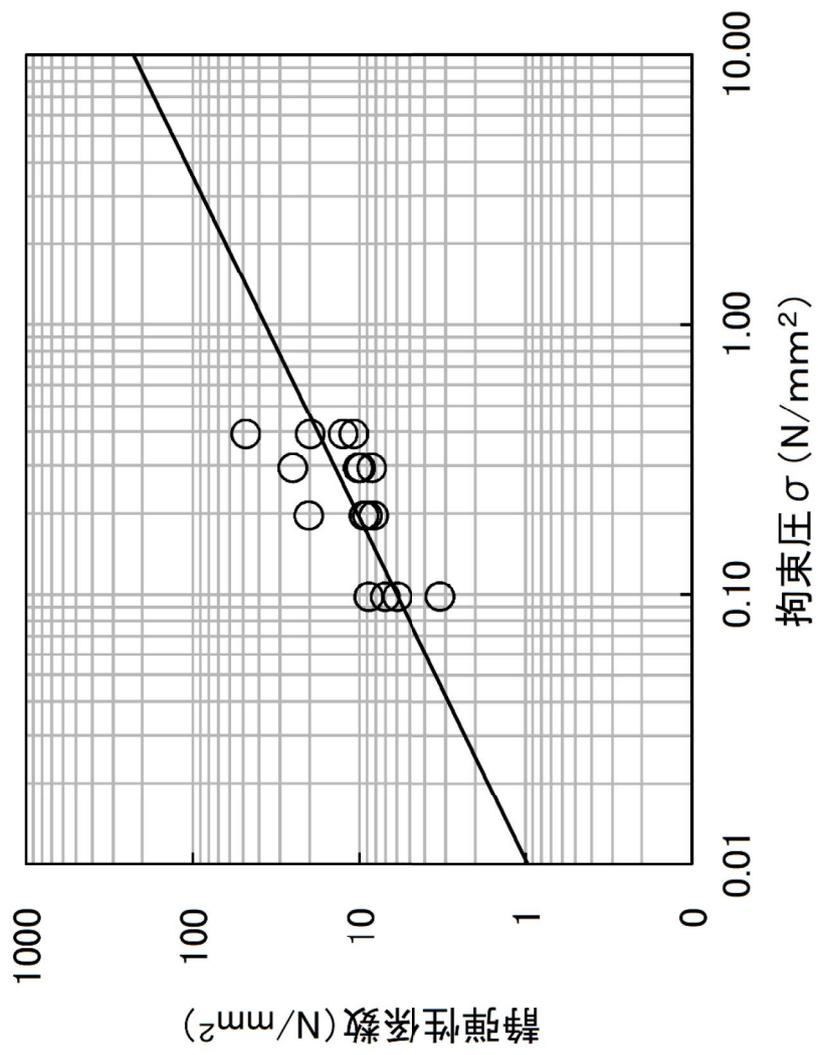
第3.5-34 図(1) 三軸圧縮試験結果図 (その1 : 埋戻土のうち購入土)



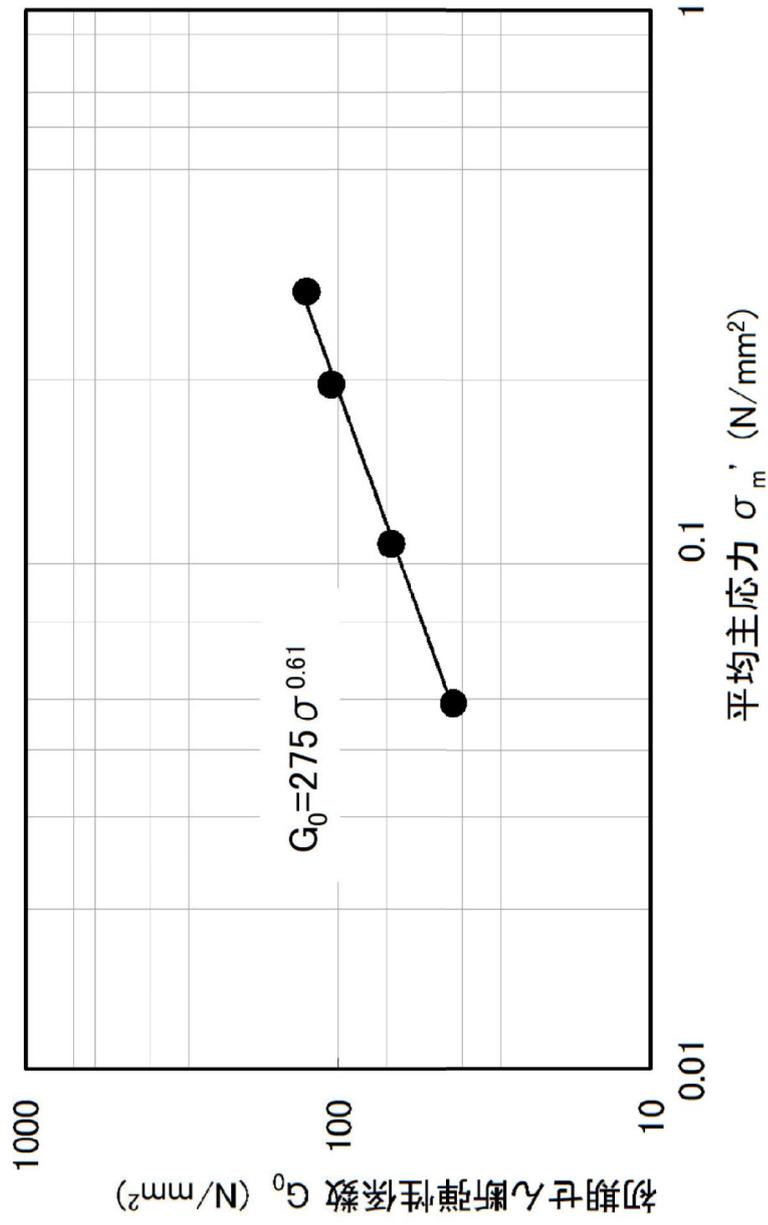
第 3.5-34 図 (2) 三軸圧縮試験結果図 (その 1 ; 旧表土)



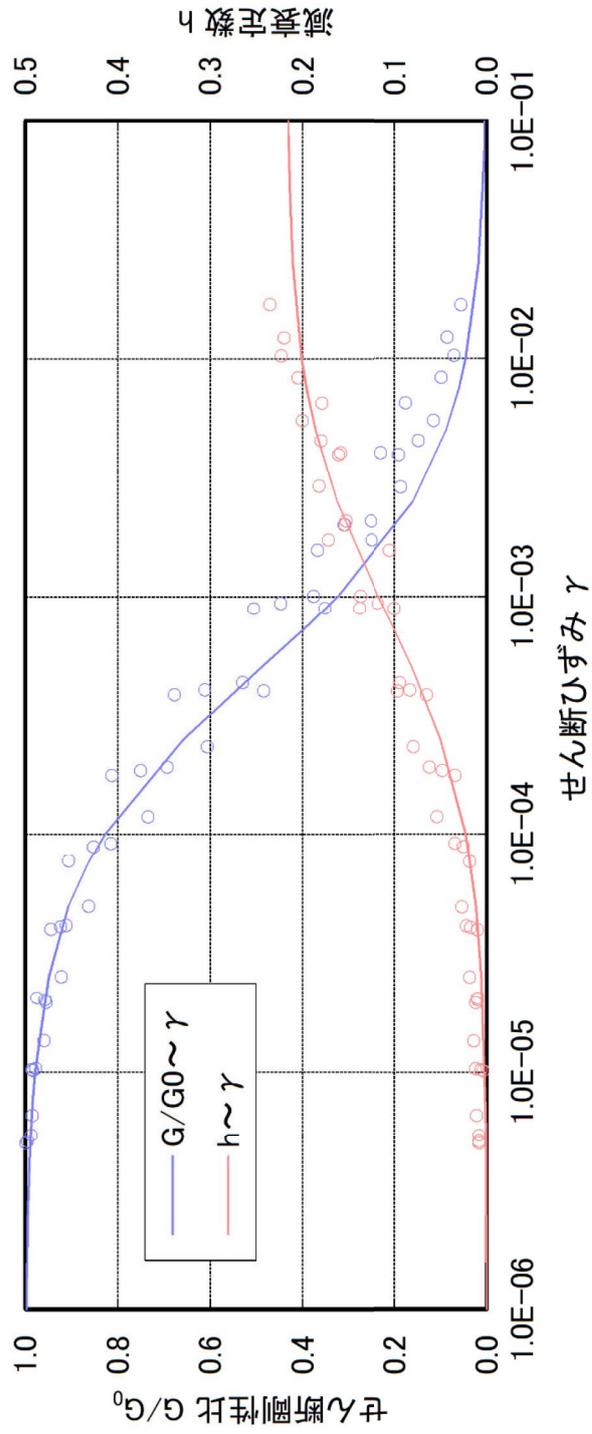
第 3.5-34 図(3) 三軸圧縮試験結果図 (その 2 : 埋戻土のうち購入土)



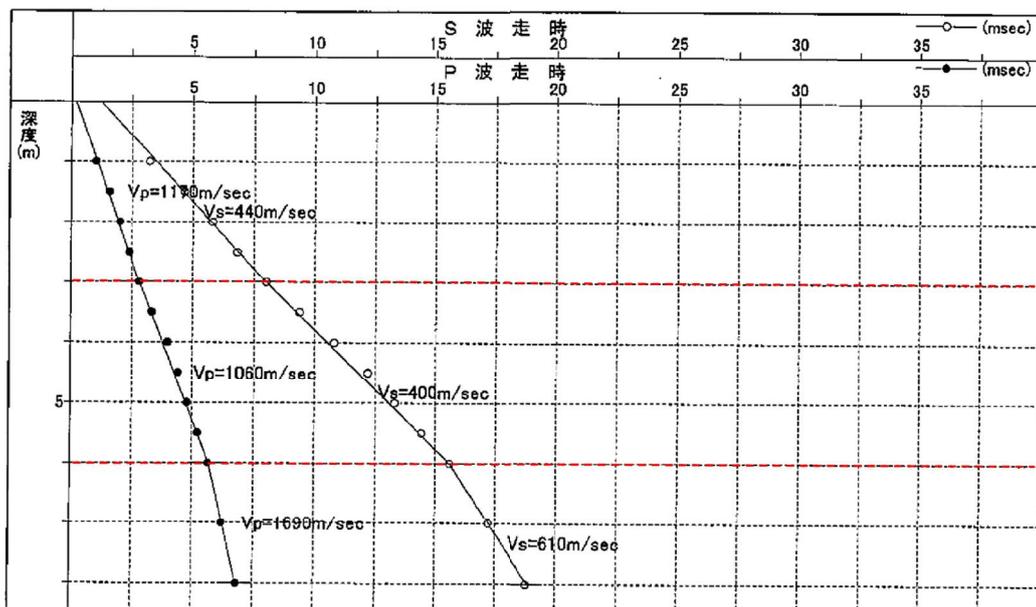
第 3.5-34 図(4) 三軸圧縮試験結果図 (その 2 : 旧表土)



第3.5-35図(1) 繰返し中空ねじりせん断試験結果図 (その1: 埋戻土のうち購入土)



第3.5-35 図(2) 繰返し中空ねじりせん断試験結果図 (その2: 埋戻土のうち購入土)



PS 検層結果 (走時曲線)

第 3.5-36 図 PS 検層結果図