

Y 1c - Y 1c' 断面

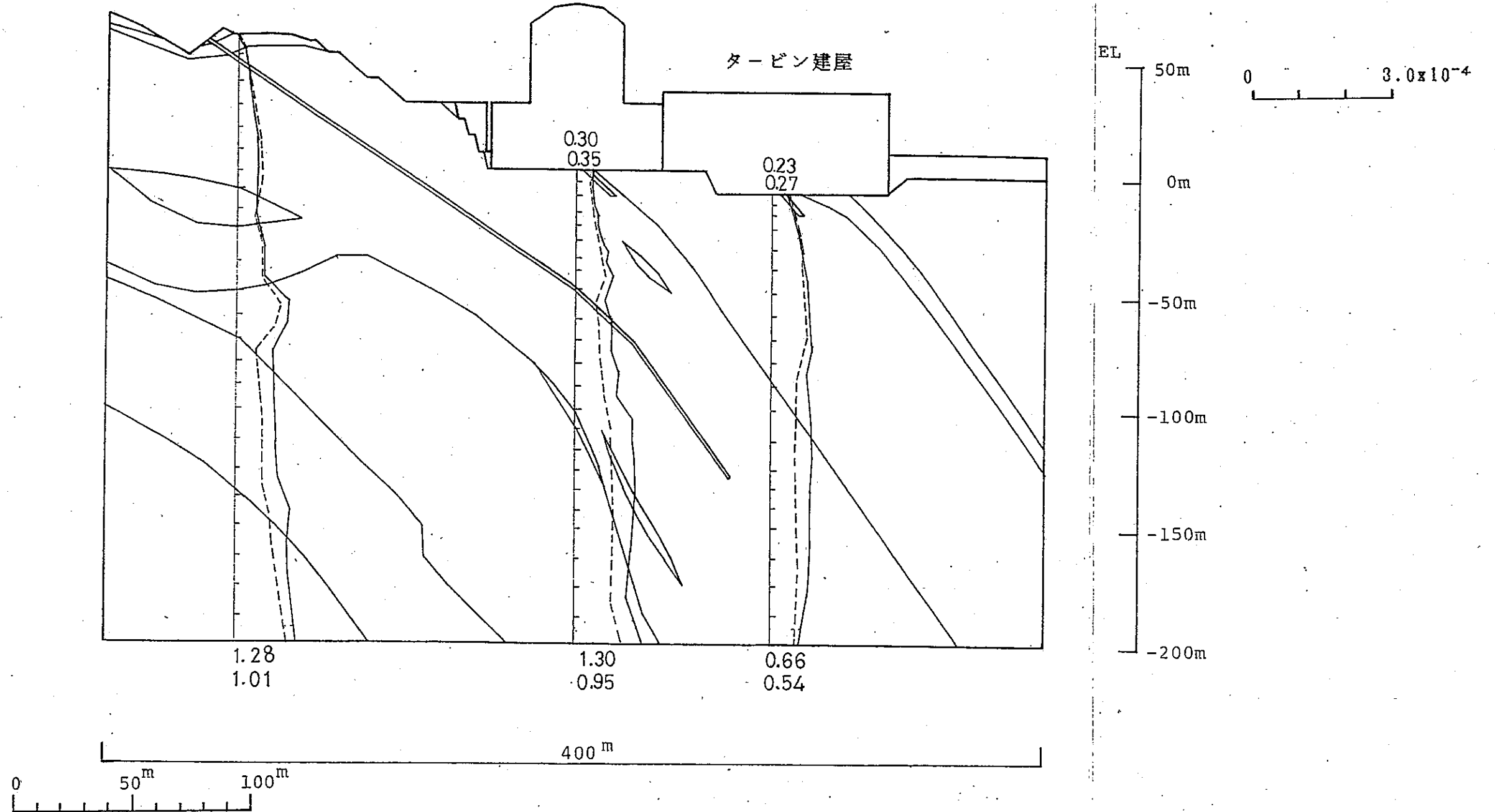
動弾性係数 E_d

凡例

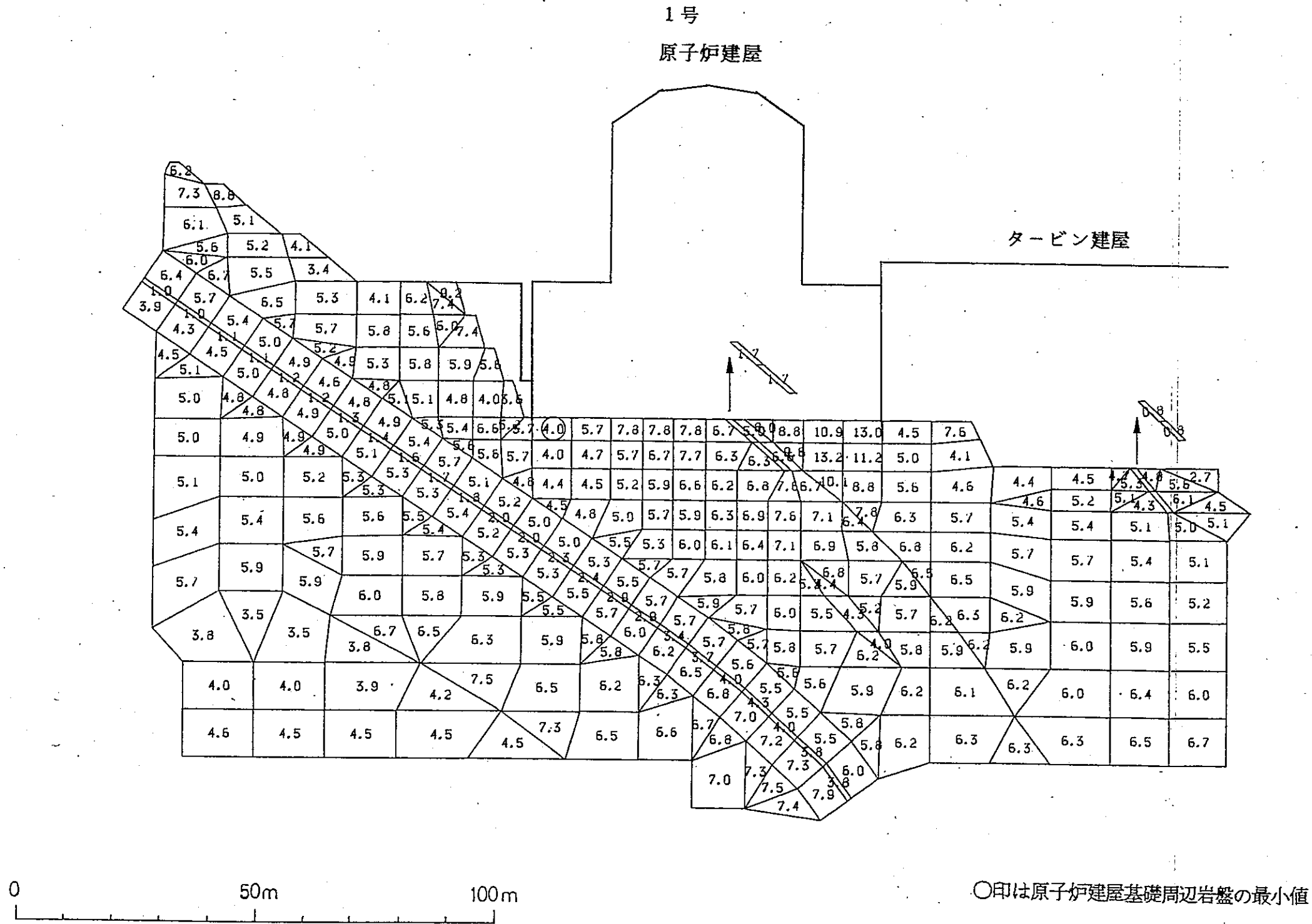
- 基準地震動 S k2 (上段)
- - - 基準地震動 SN (下段)

1号
原子炉建屋

タービン建屋

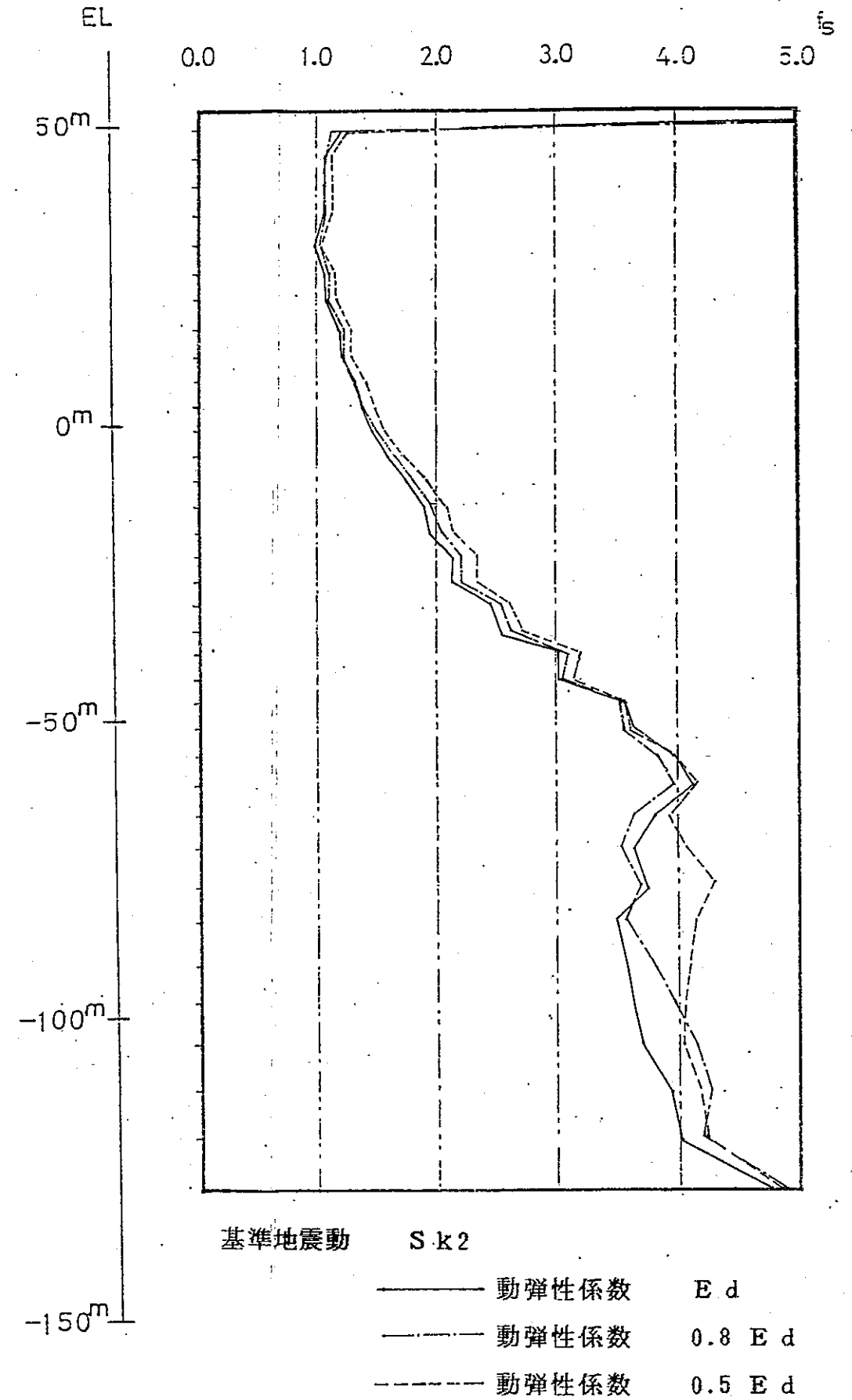
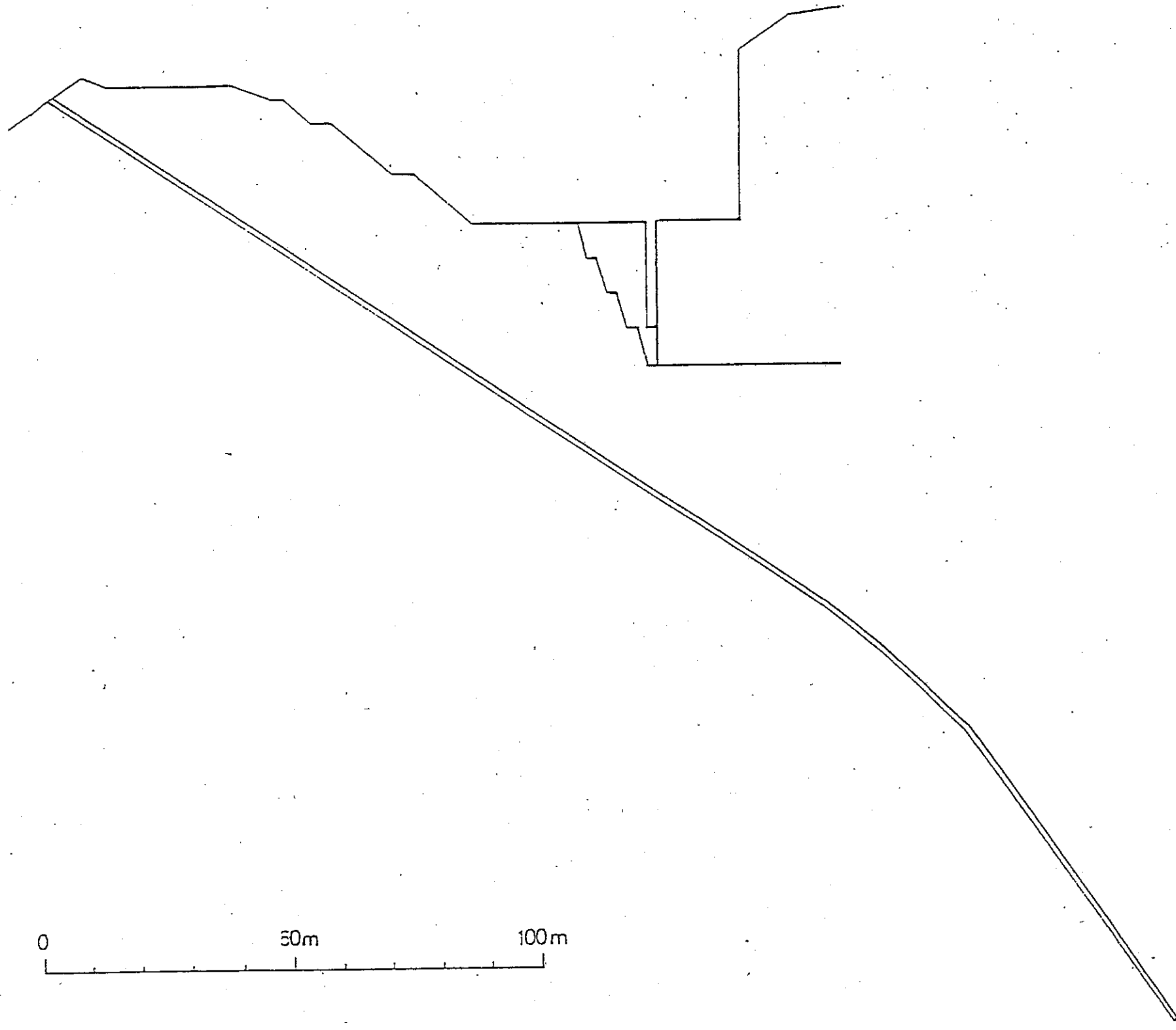


動的解析
 動弾性係数 E d
 基準地震動 SN

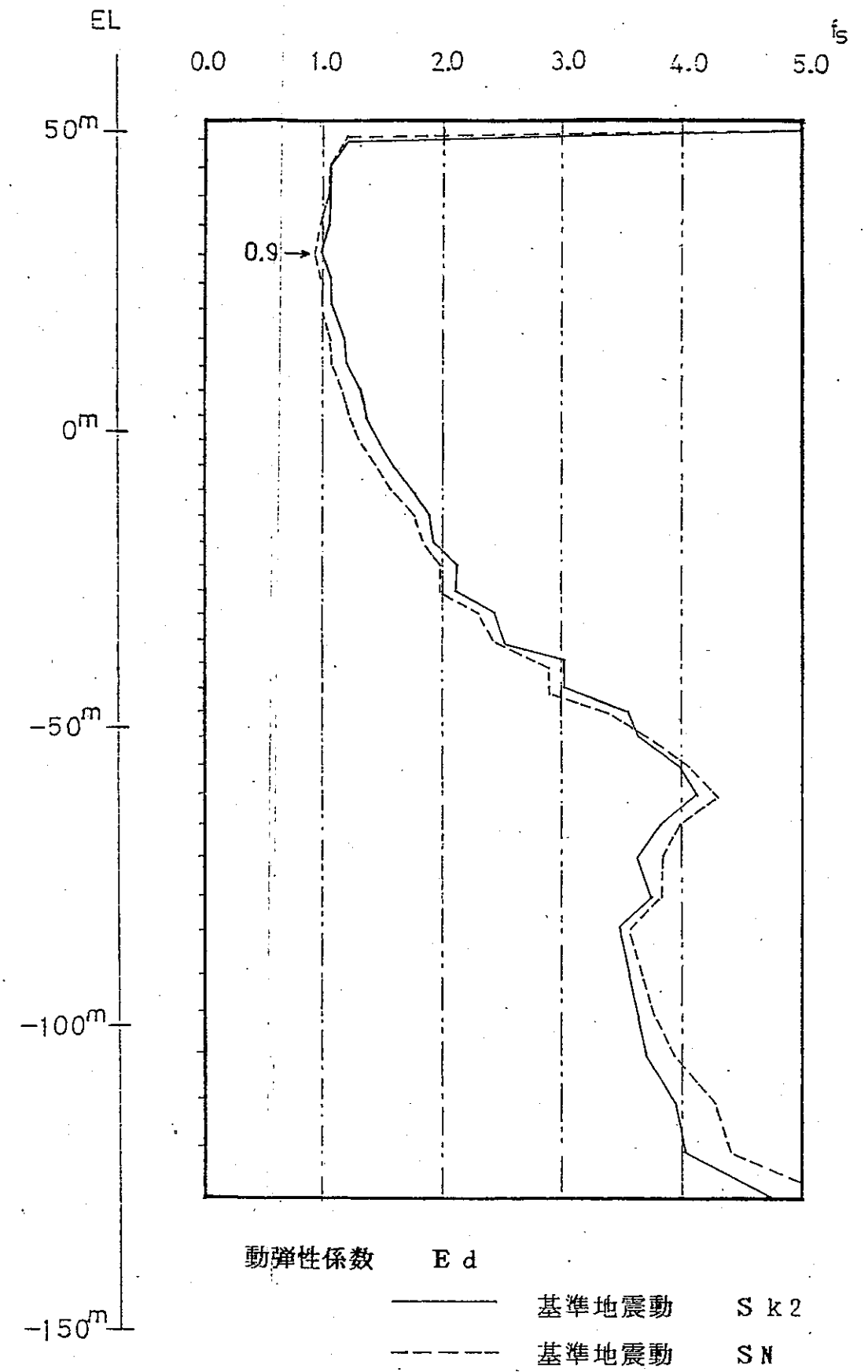
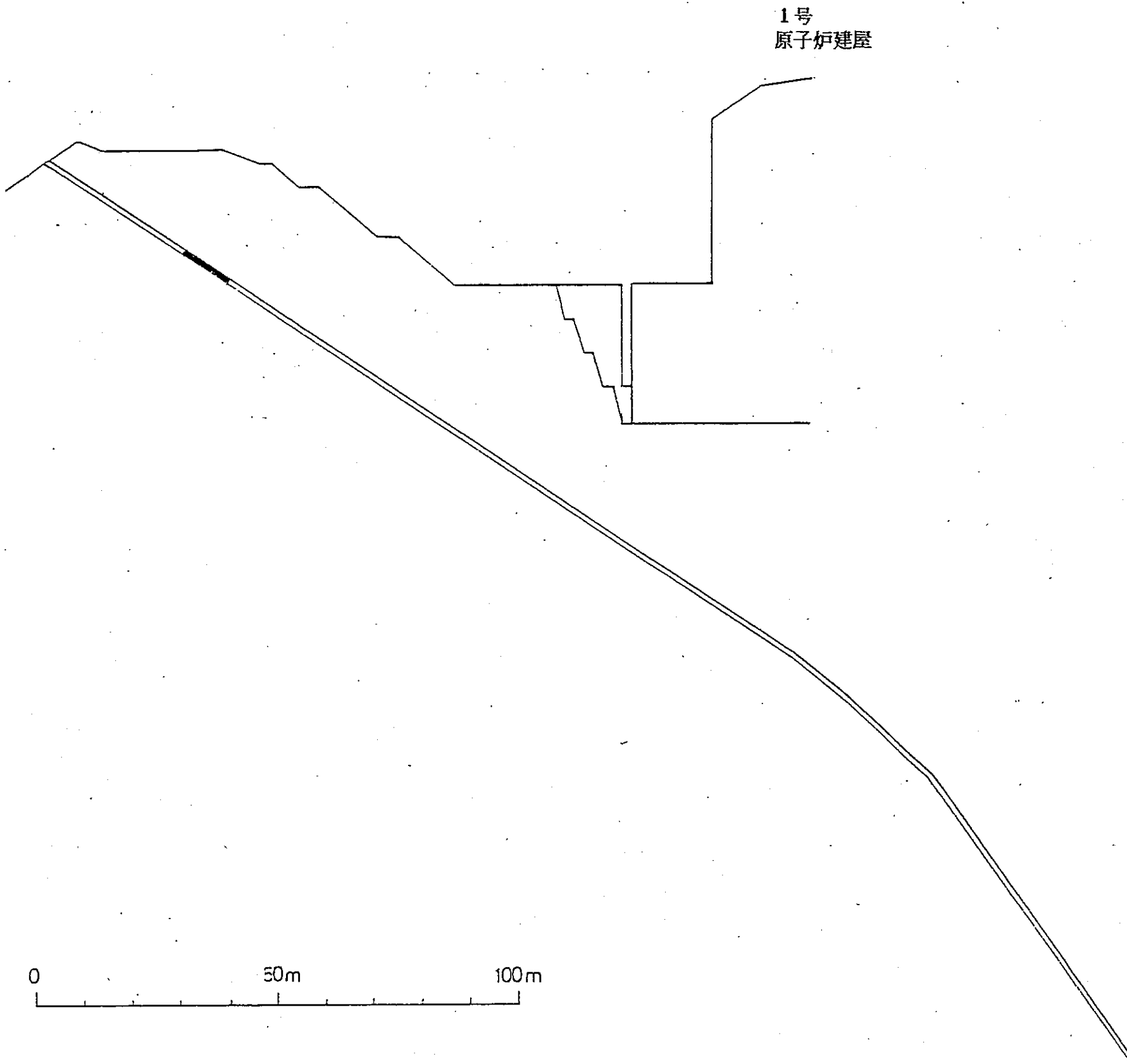


第3.125図 動的解析 地震時最小局所安全係数図 (主要部分)

1号
原子炉建屋

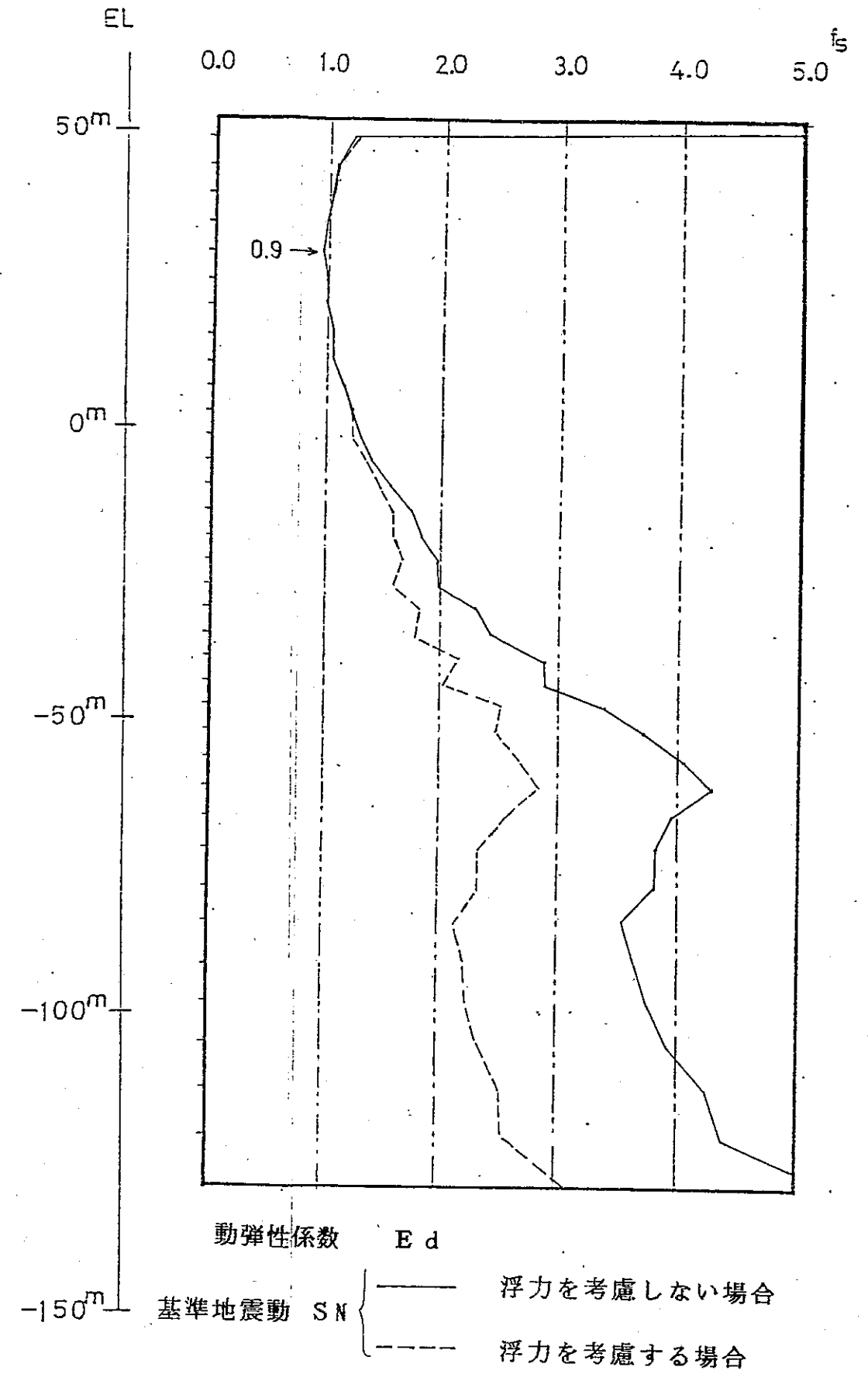
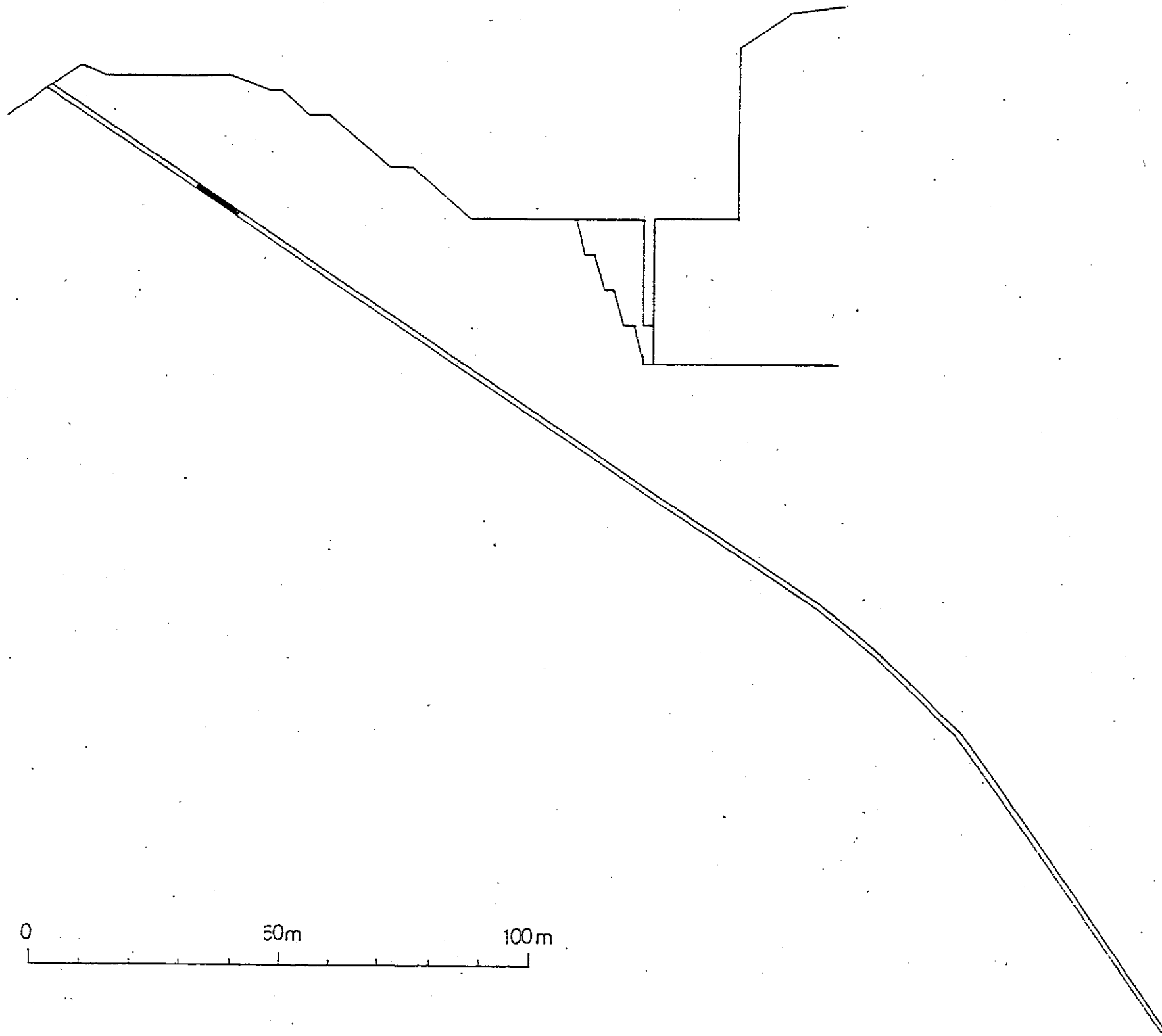


第3.126図 F-3 断層の地震時最小局所安全係数分布図 (動的解析)



第3.127図 F-3 断層の地震時最小局所安全係数分布図 (動的解析)

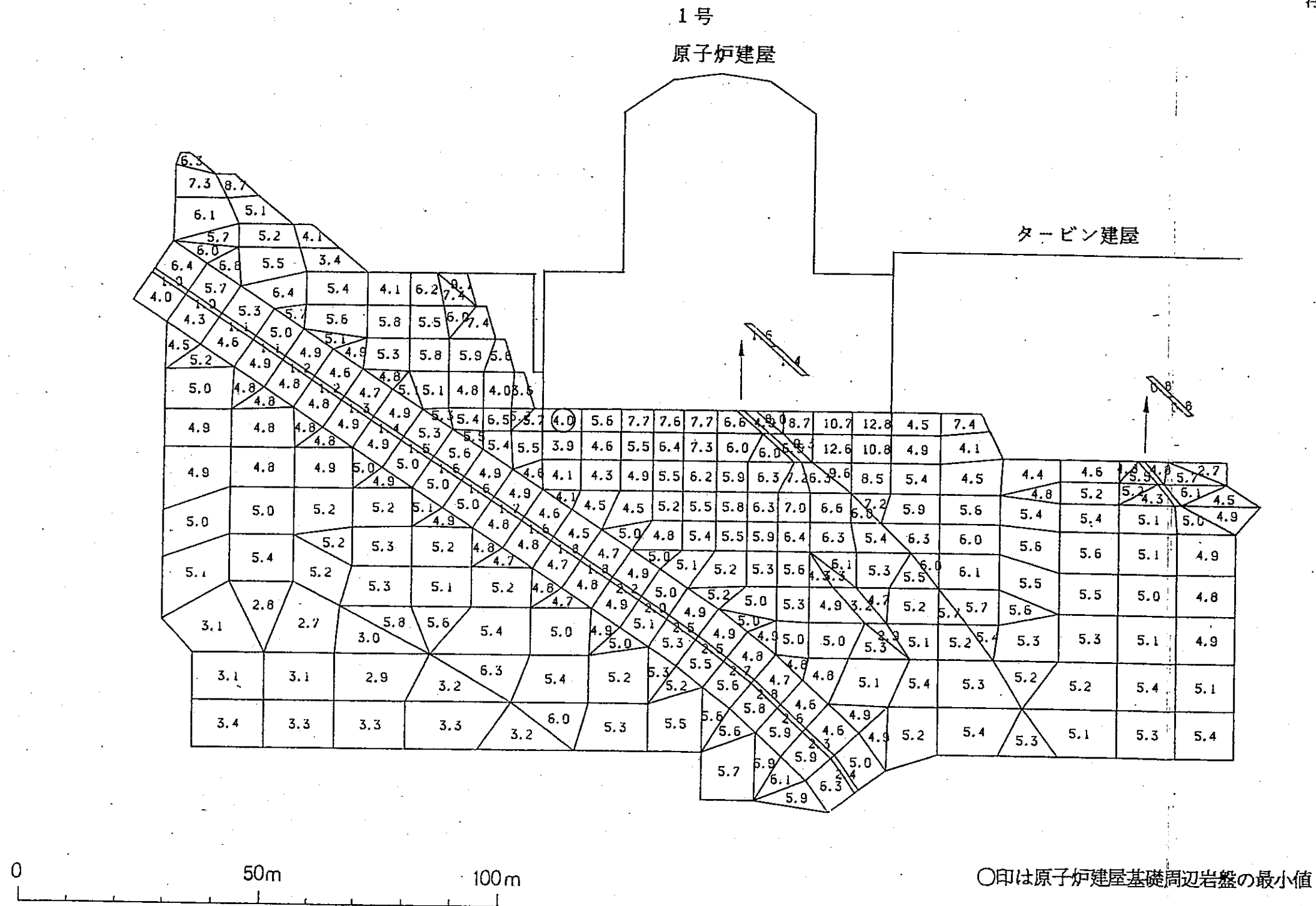
1号
原子炉建屋



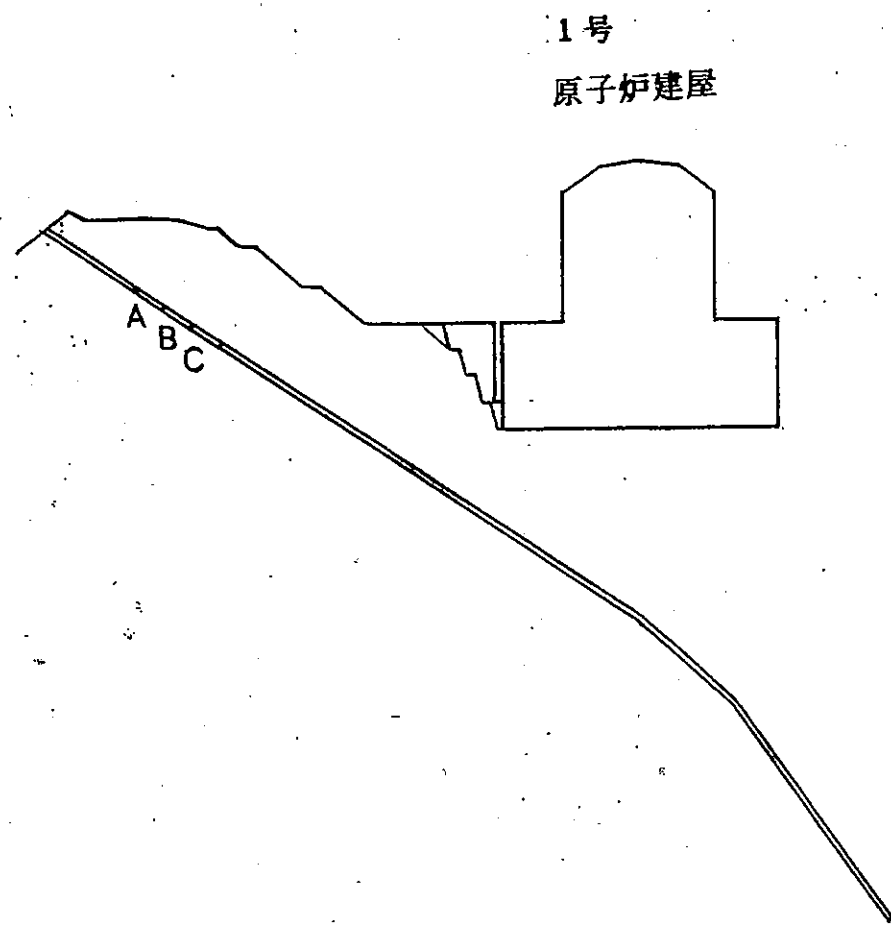
第3.128図

F-3 断層の地震時最小局所安全係数分布図
(動的解析)

動的解析
 動弾性係数 E d
 基準地震動 S N
 浮力を考慮

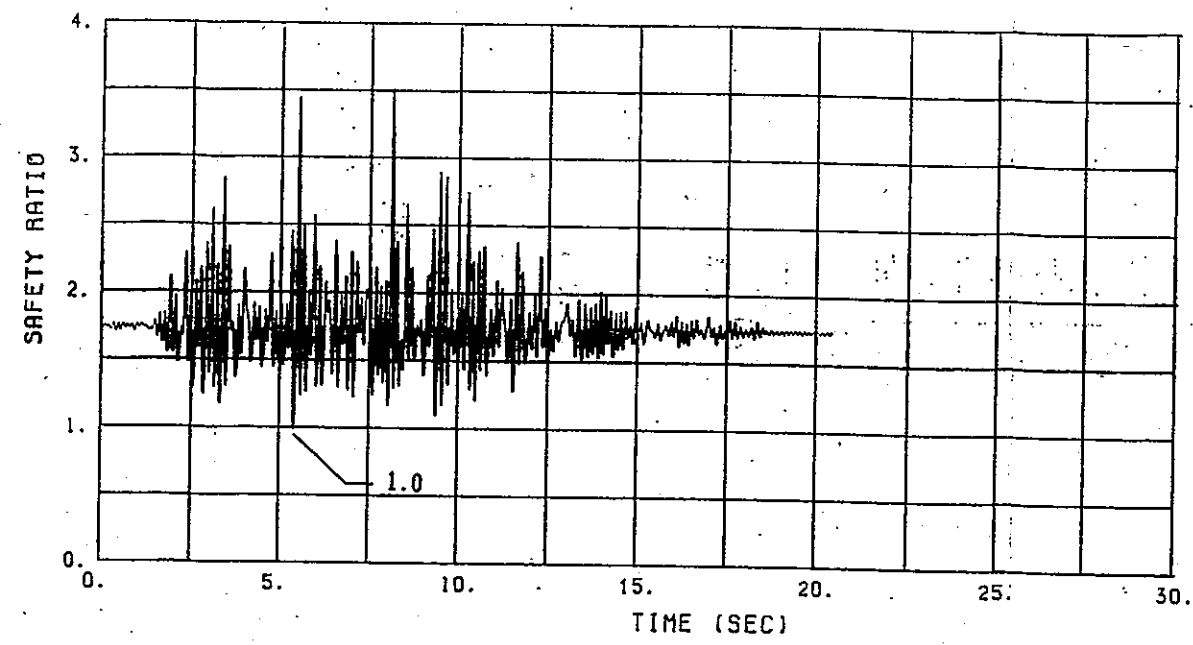


第3.129図 動的解析 地震時最小局所安全係数図 (主要部分)

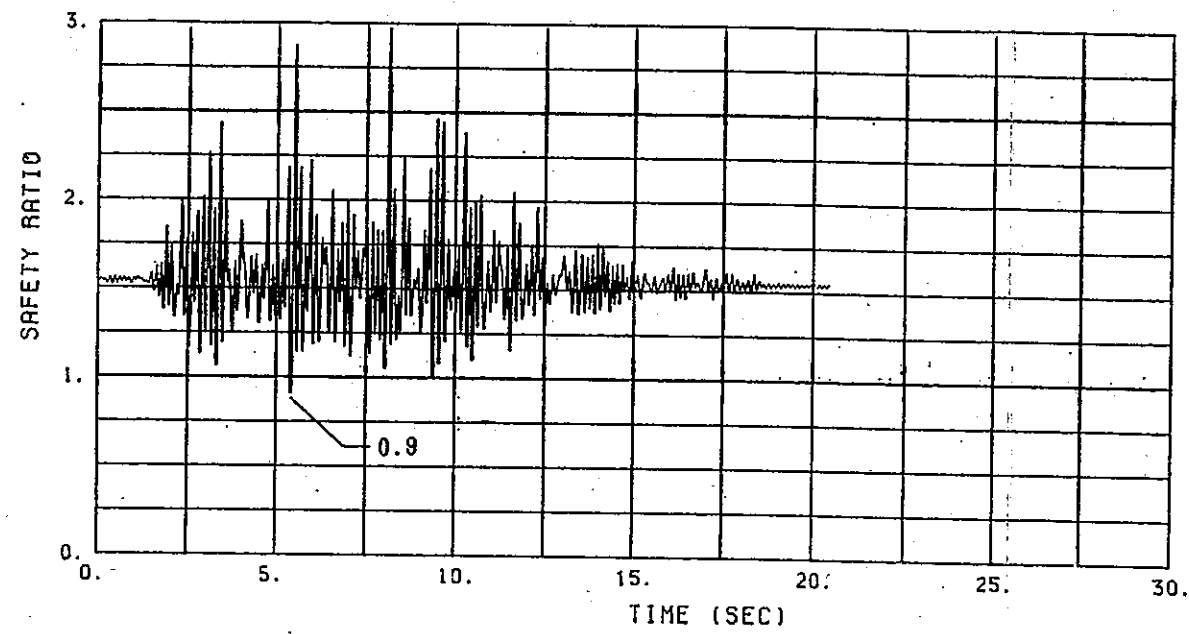


Y lc - Y lc' 断面

動的解析
基準地震動 SN

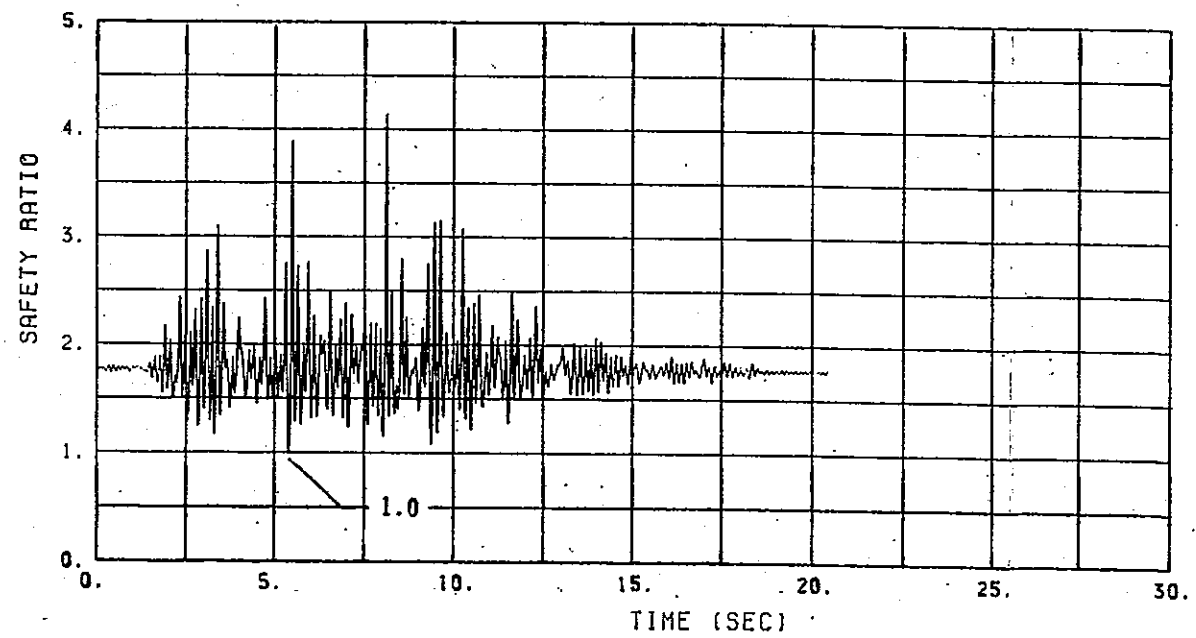


要素 A



$f_s < 1$ の回数 ; 1
継続時間 ; 0.04秒

要素 B



要素 C

第3.130図 F-3 断層の局所安全係数時刻歴

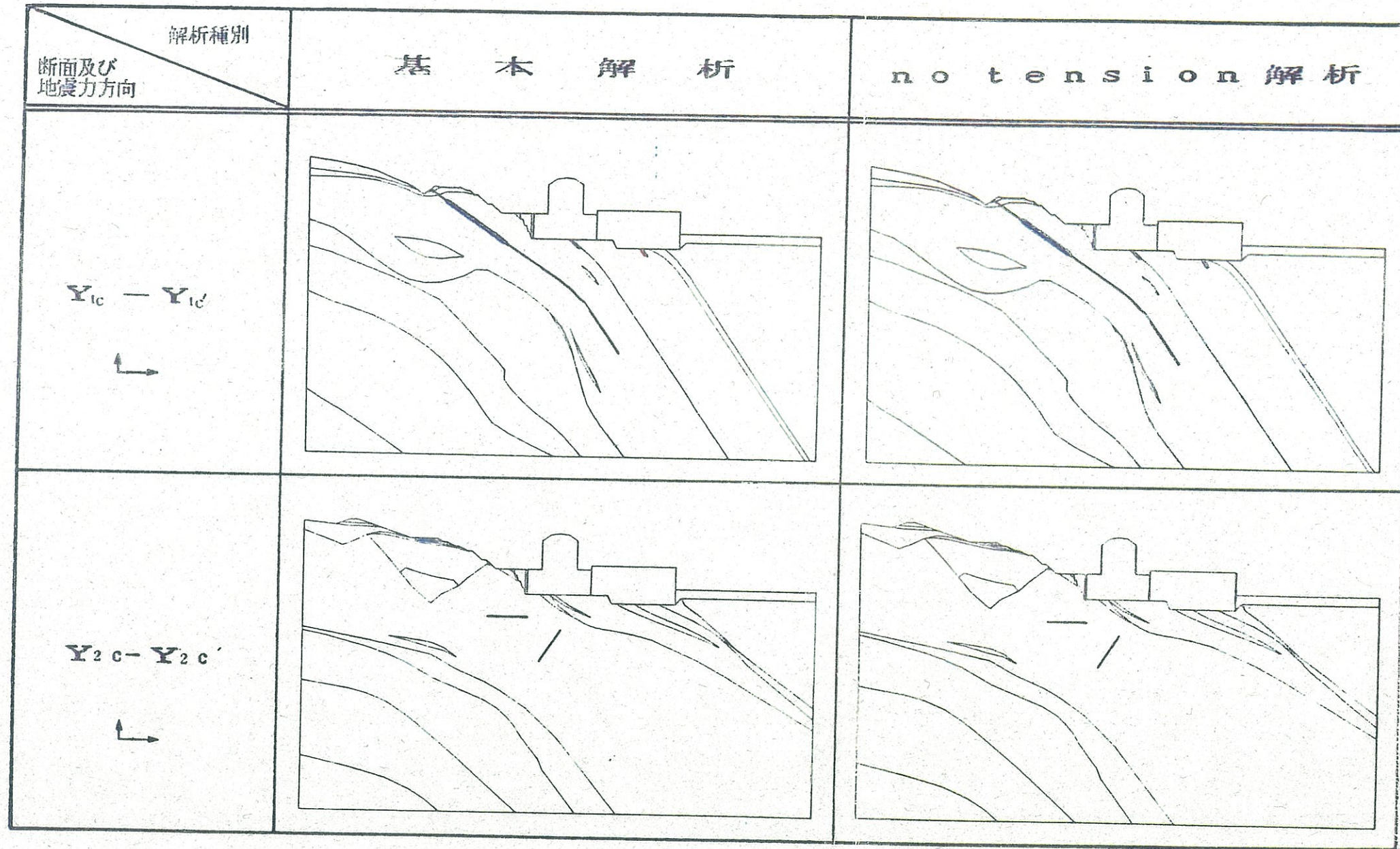
泊 発 電 所 (1 , 2 号 炉)



原 子 炉 建 屋 基 礎 地 盤 の 安 定 性 の 検 討 に つ い て

図 集

(追 加)

- 3.4 notension 解析による検討結果
- 3.5 地下水位の変化の影響について



凡 例  $f_s < 1.0$
  $1.0 \leq f_s < 1.5$

第3.131図 地震時局所安全係数分布一覽

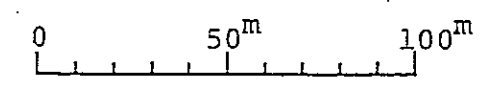
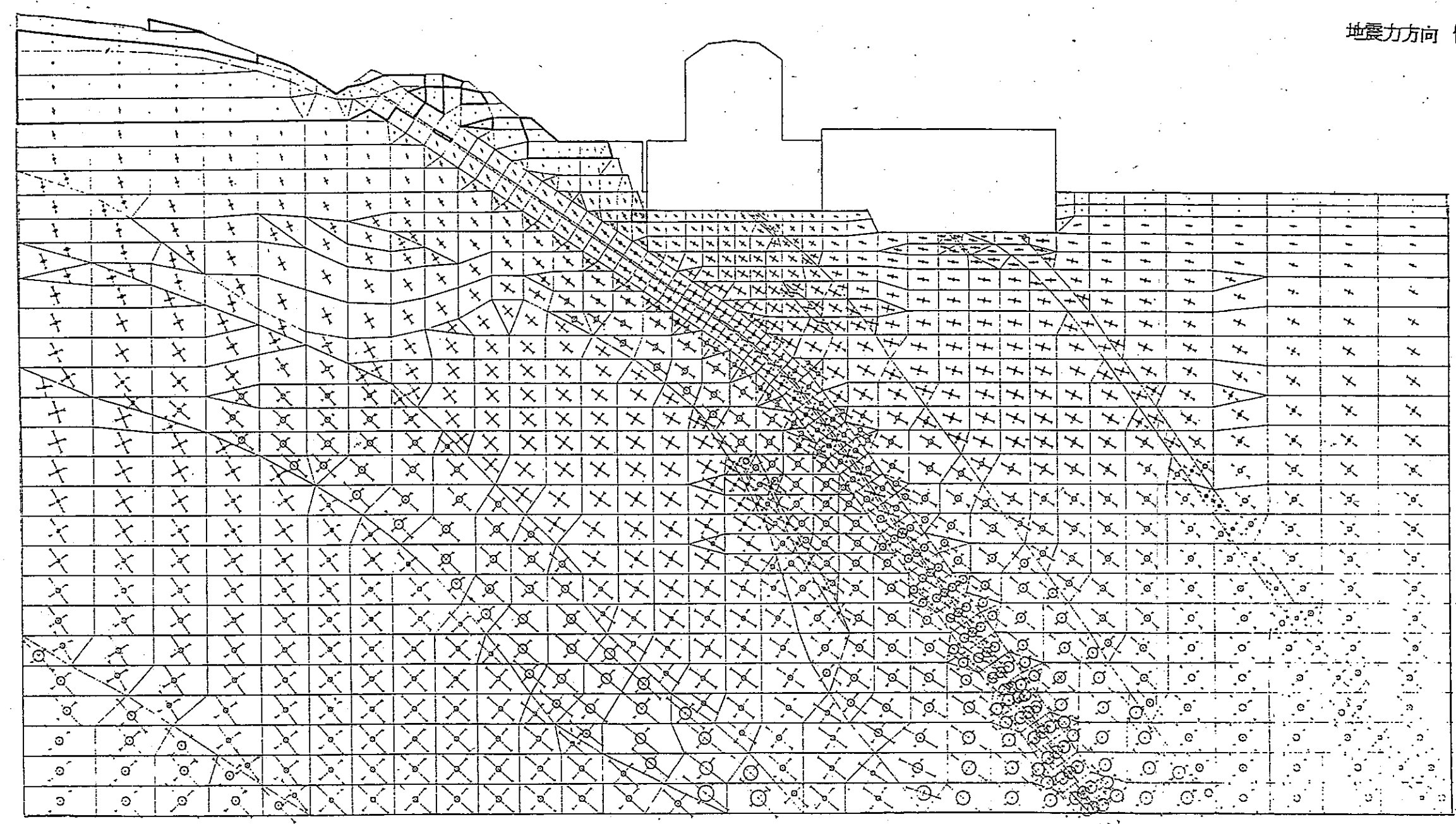
Y_{1c} - Y_{1c} 断面

静的線形解析
(基本解析)

地震力方向 →

1号
原子炉建屋

タービン建屋



— 40.0 kg/cm²

凡例

□ 引張領域

第3.136 地震時主応力分布図

Y_{1c} - Y_{1c}' 断面

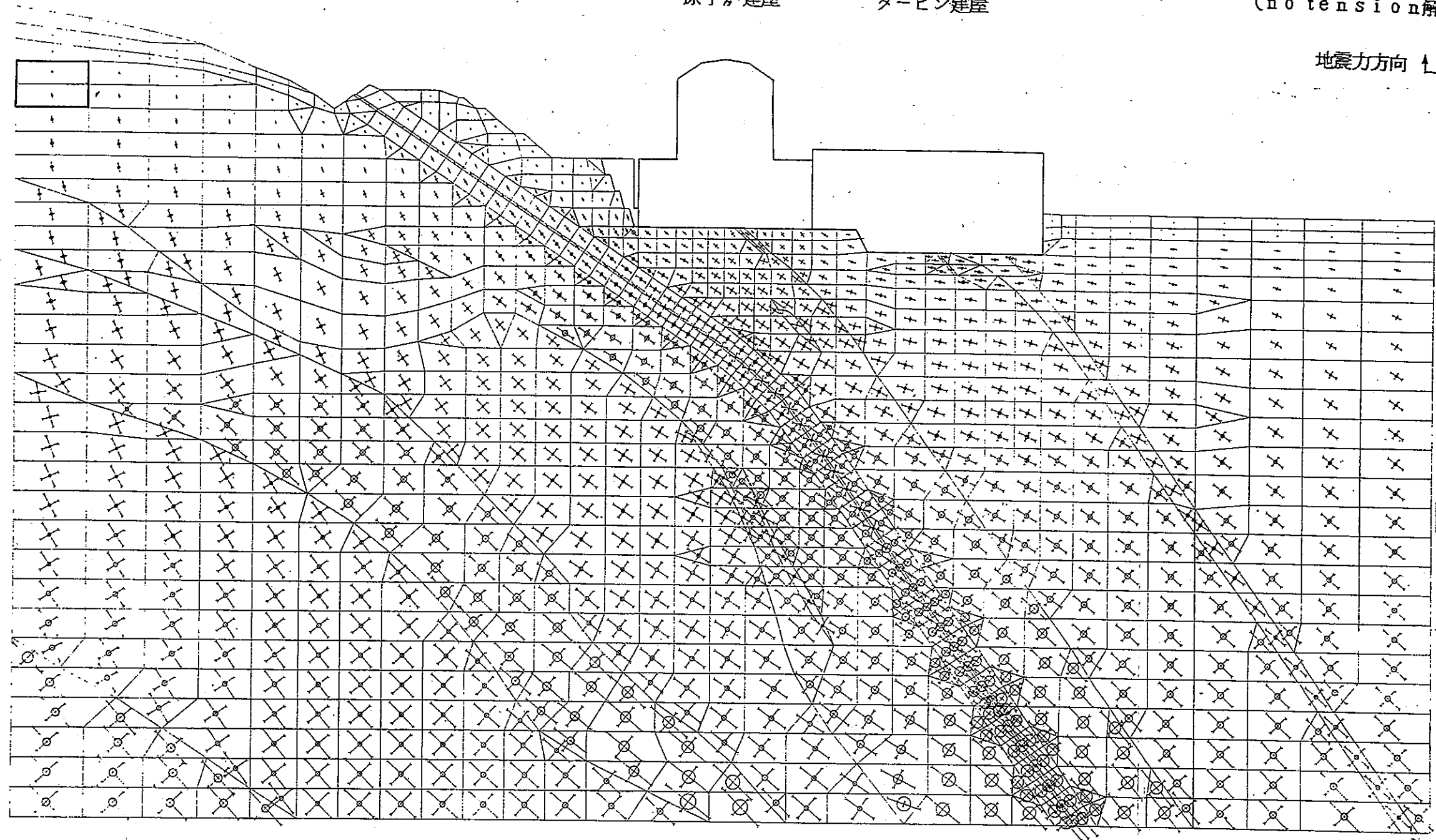
1号
原子炉建屋

タービン建屋

静的解析

(no tension 解析)

地震力方向 →



0 50^m 100^m

— 40.0 kg/cm²

凡例

□ 引張領域

第 3.137 図 地震時主応力分布図

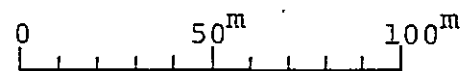
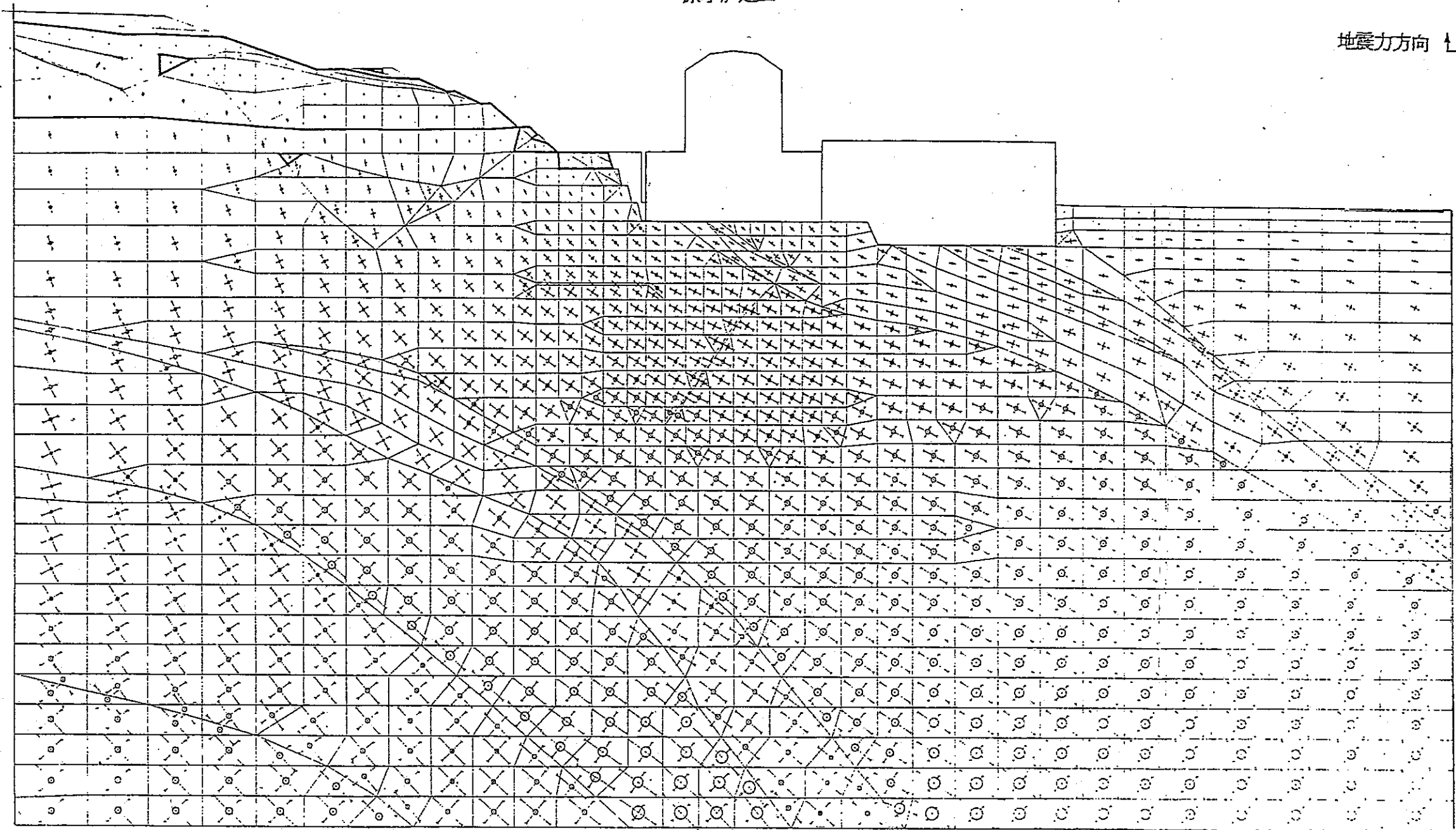
静的線形解析

(基本解析)

地震力方向 \rightarrow

2号
原子炉建屋

タービン建屋



— 40.0 kg/cm²

凡例

□ 引張領域

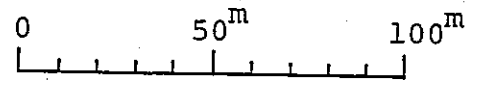
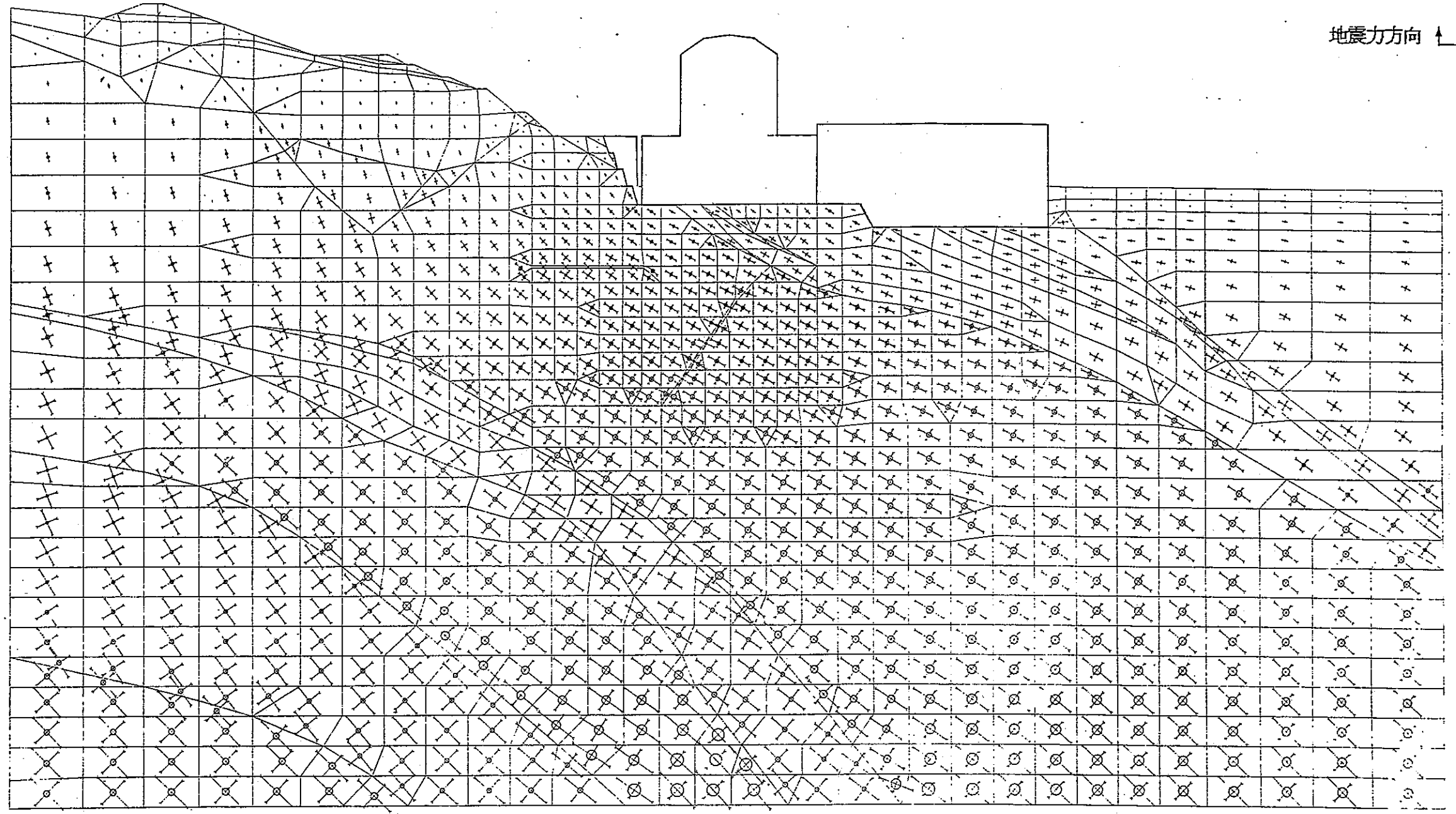
第 3.138 図 地震時主応力分布図

$Y_{2c} - Y_{2c}'$ 断面

2号
原子炉建屋 タービン建屋


静的解析
(no tension 解析)

地震力方向 \rightarrow



— 40.0 kg/cm²

凡例

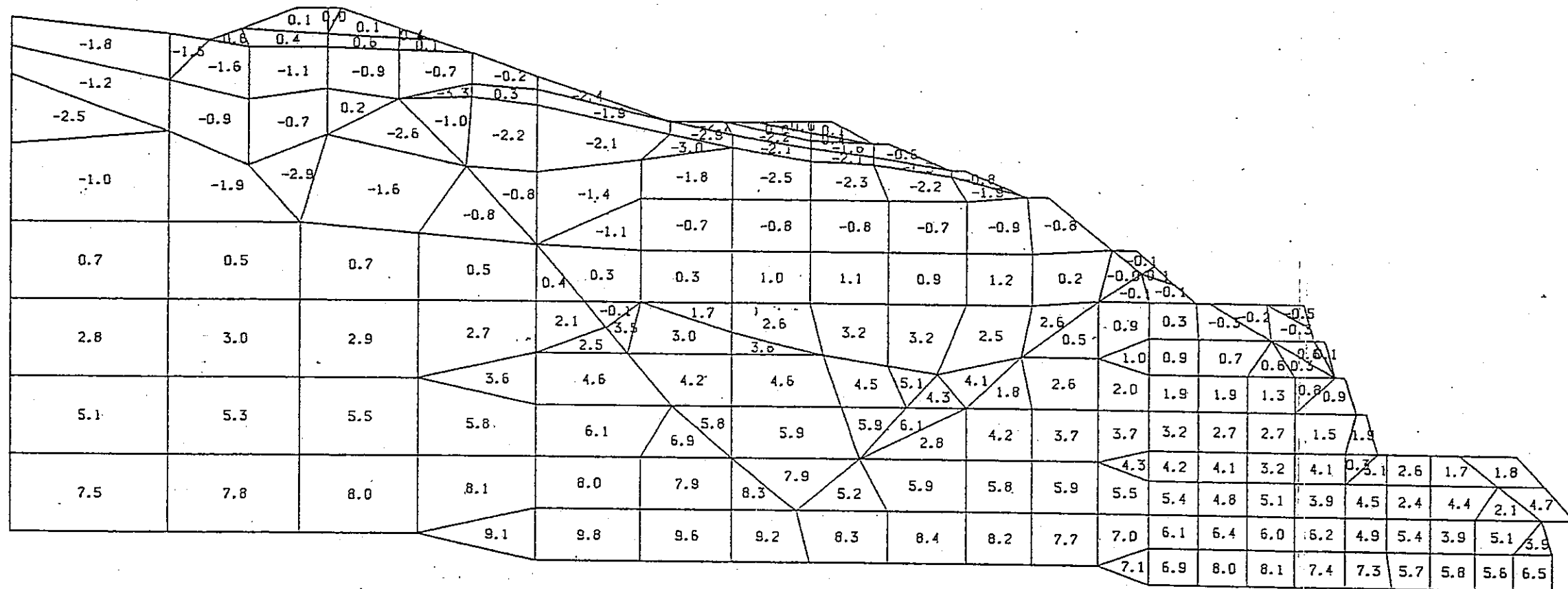
 引張領域

第 3.139 図 地震時主応力分布図

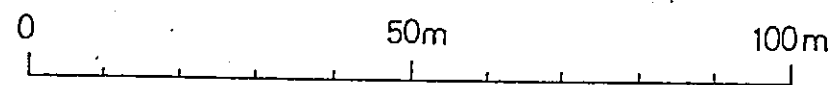
$Y_{2c} - Y_{2c}'$ 断面

静的線形解析
(基本解析)

地震力方向 \rightarrow



單位; kg/cm^2
- 引張応力



第3.142図 最小主応力