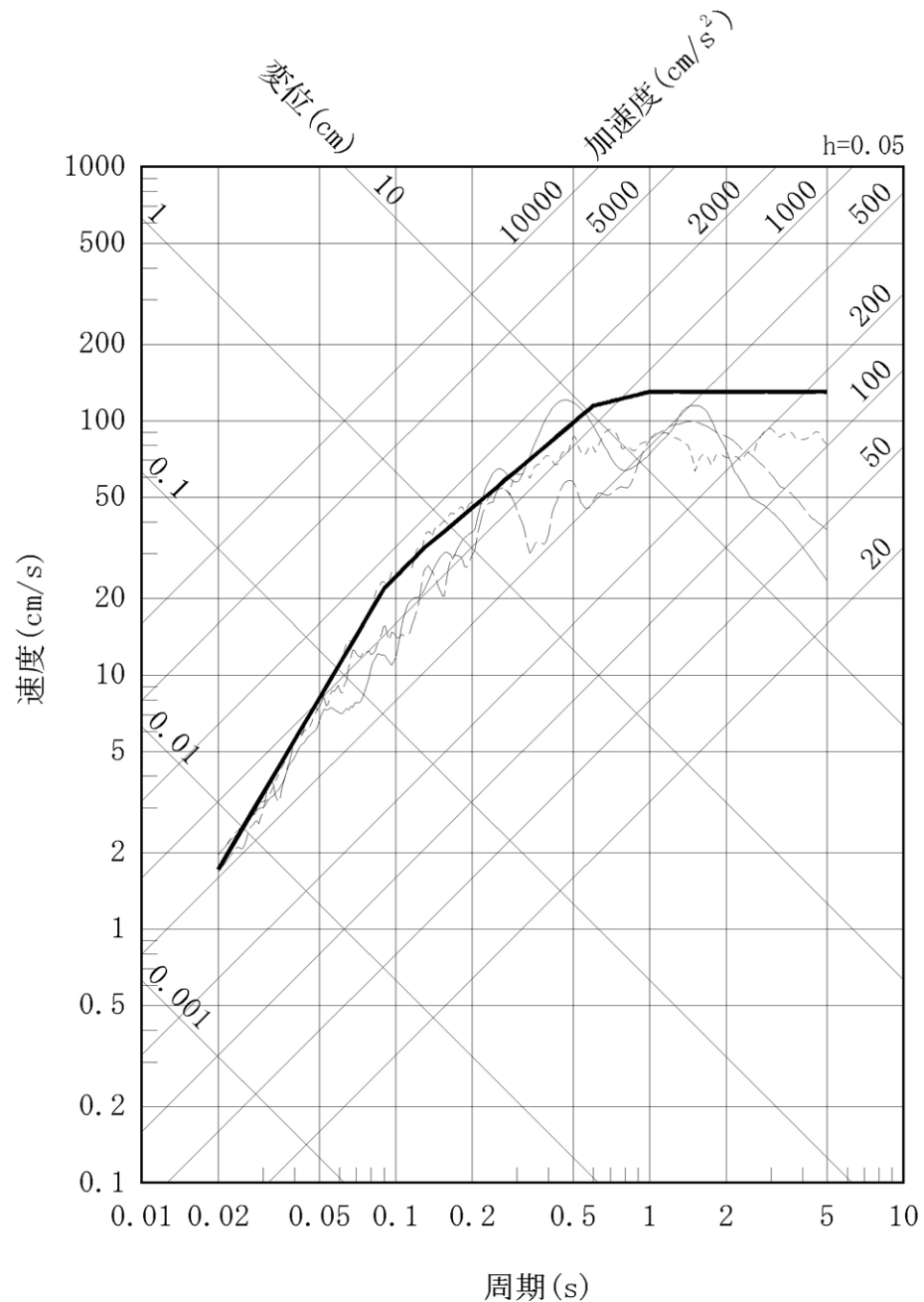
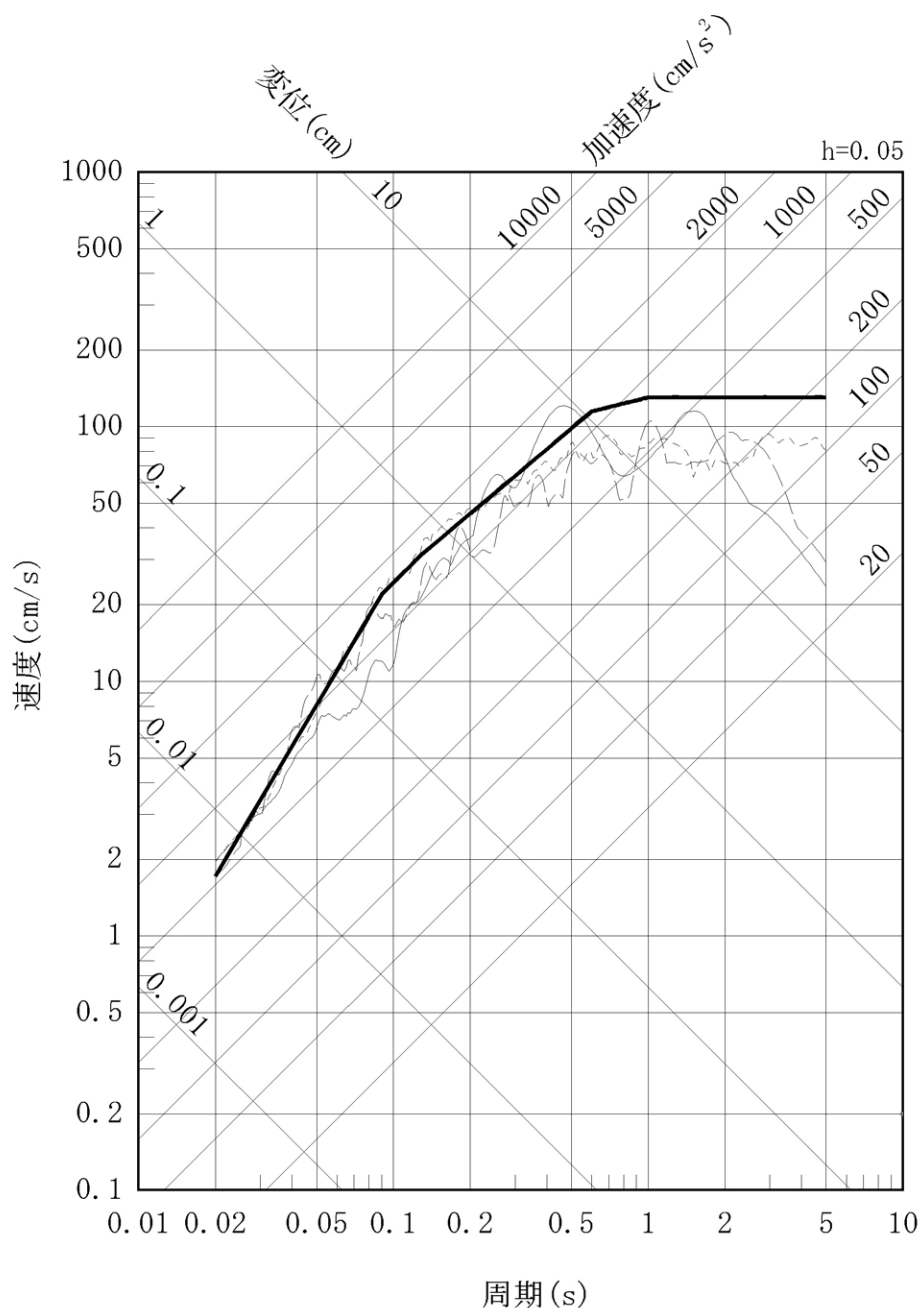


- S_s-1_H
- 震源を特定せず策定する地震動 (2004 年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動)
- 震源を特定せず策定する地震動 (2000 年鳥取県西部地震を考慮した地震動 (水平方向: NS))
- 震源を特定せず策定する地震動 (標準応答スペクトルを考慮した地震動)



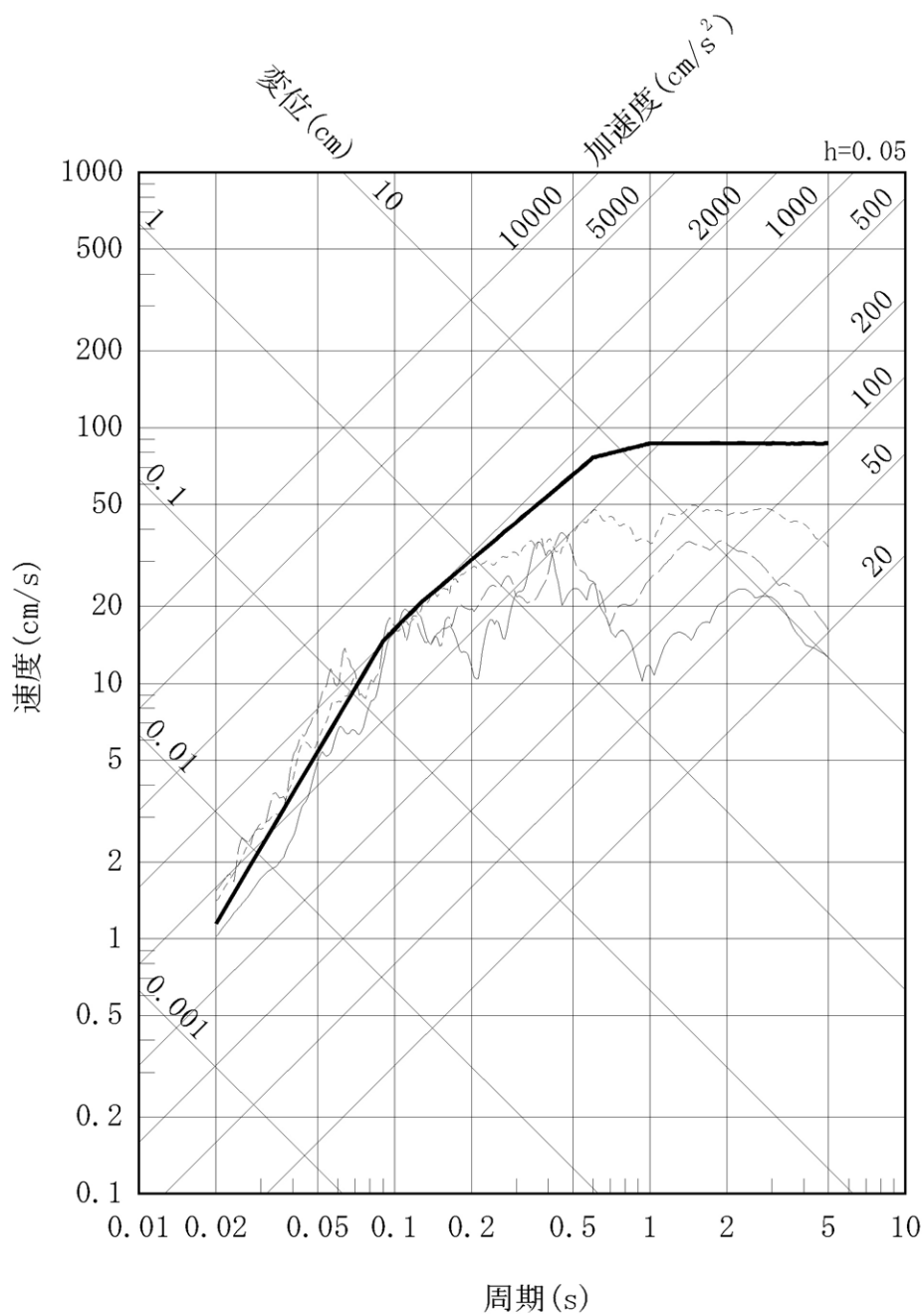
第 1.2-258 図 基準地震動 S_s-1 の設計用応答スペクトルと「震源を特定せず策定する地震動」の応答スペクトル(水平方向: NS)

- Ss-1_H
- 震源を特定せず策定する地震動 (2004 年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動)
- 震源を特定せず策定する地震動 (2000 年鳥取県西部地震を考慮した地震動 (水平方向: EW))
- 震源を特定せず策定する地震動 (標準応答スペクトルを考慮した地震動)

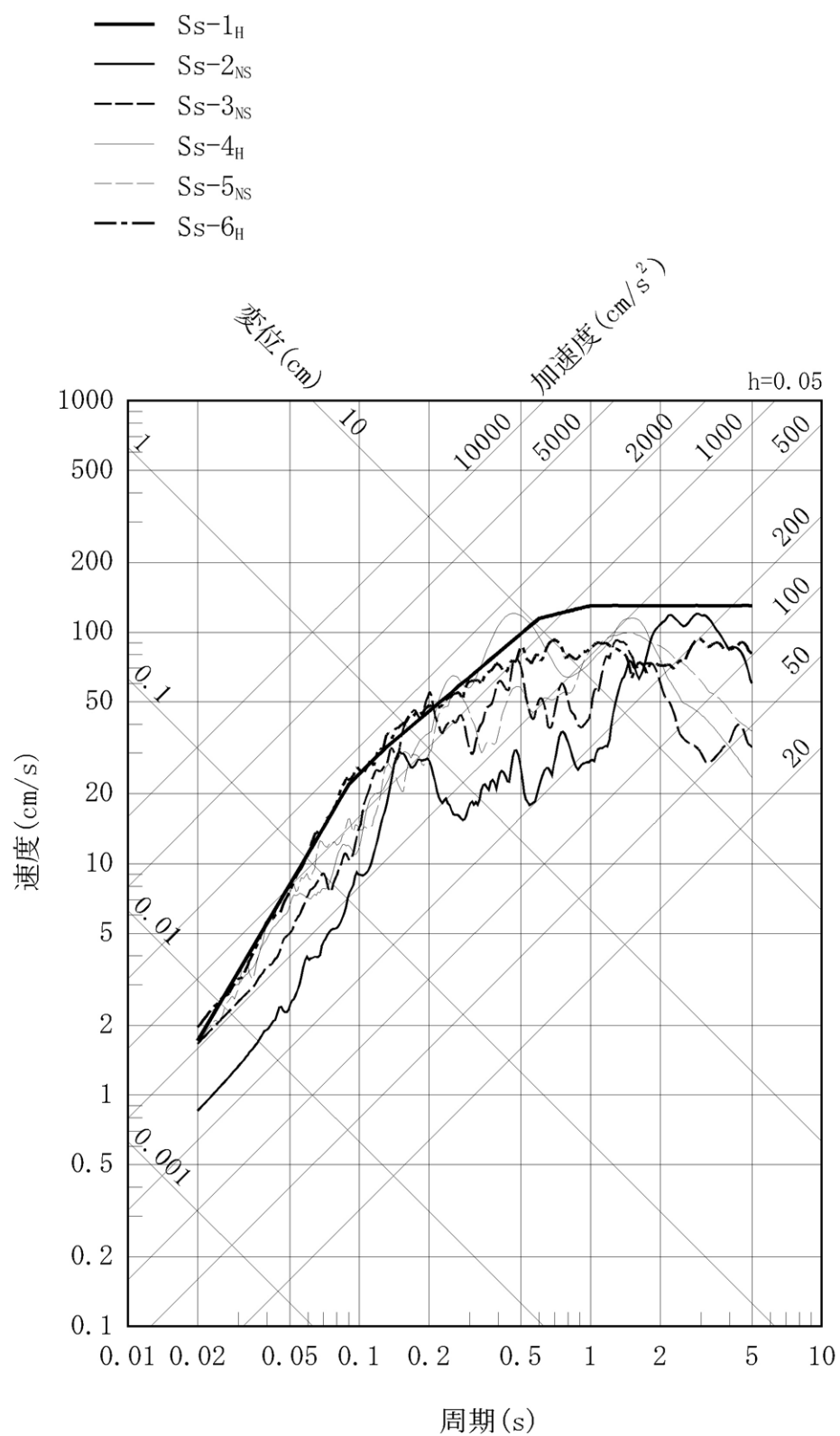


第 1.2-259 図 基準地震動 Ss-1 の設計用応答スペクトルと「震源を特定せず策定する地震動」の応答スペクトル (水平方向: EW)

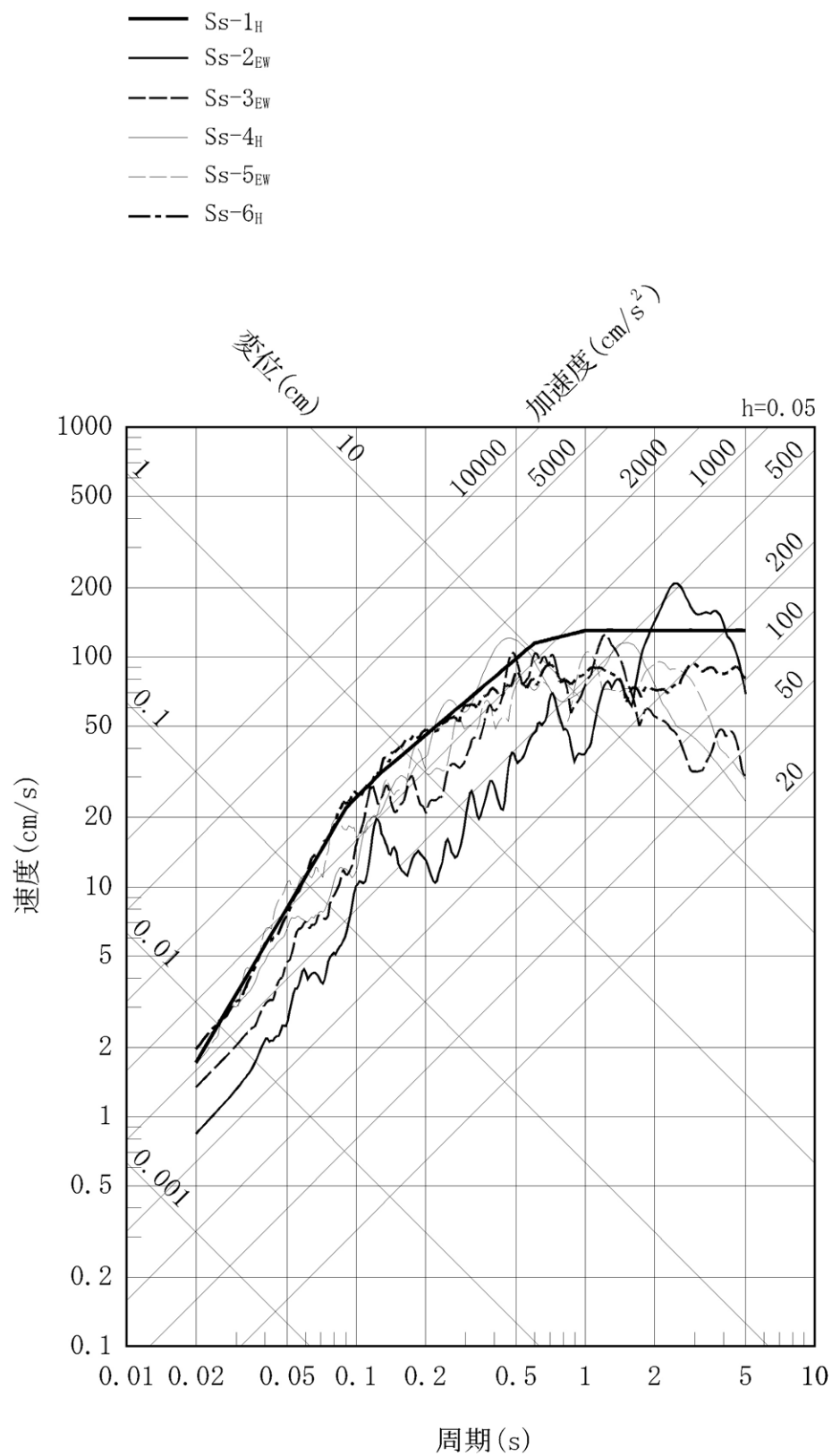
- Ss-1_v
- 震源を特定せず策定する地震動 (2004 年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動)
- 震源を特定せず策定する地震動 (2000 年鳥取県西部地震を考慮した地震動)
- 震源を特定せず策定する地震動 (標準応答スペクトルを考慮した地震動)



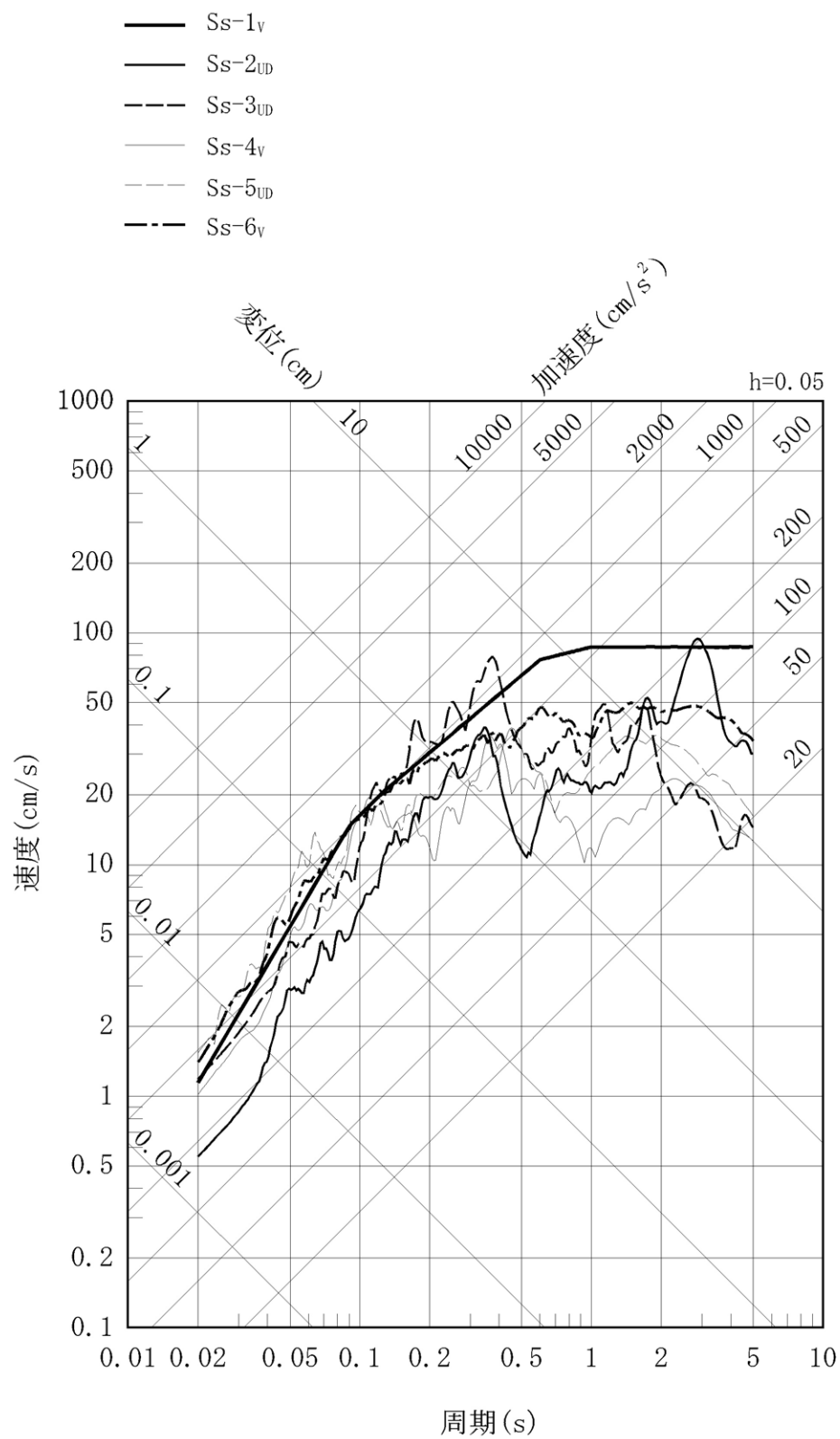
第 1.2-260 図 基準地震動 Ss-1 の設計用応答スペクトルと「震源を特定せず策定する地震動」の応答スペクトル(鉛直方向)



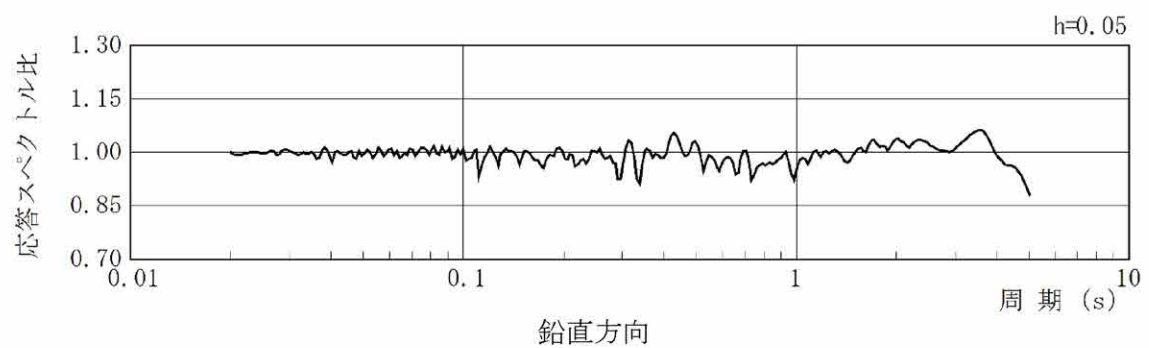
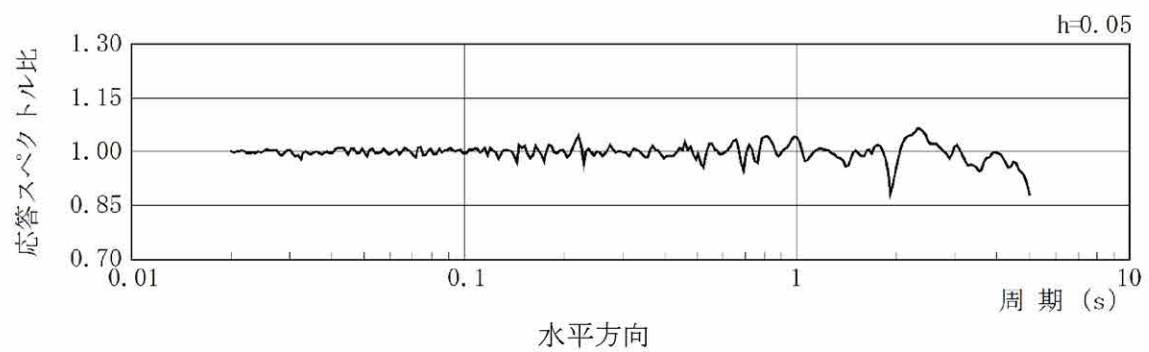
第 1.2-261 図 基準地震動の応答スペクトル(水平方向:NS)



第 1.2-262 図 基準地震動の応答スペクトル(水平方向:EW)

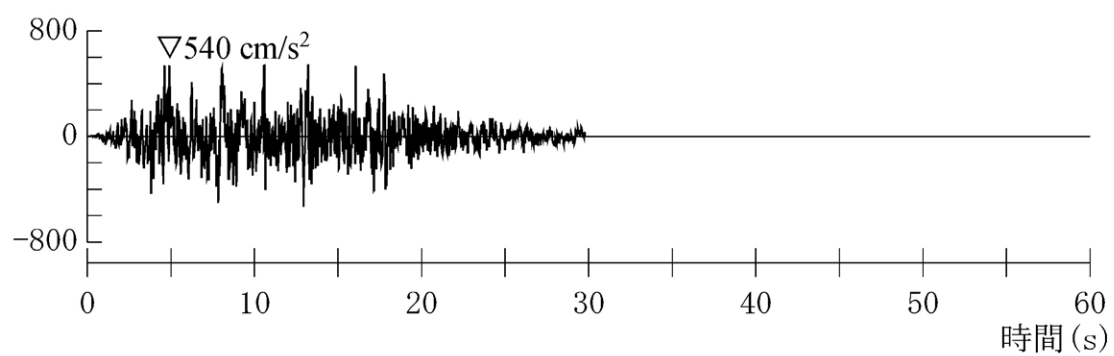


第 1.2-263 図 基準地震動の応答スペクトル(鉛直方向)



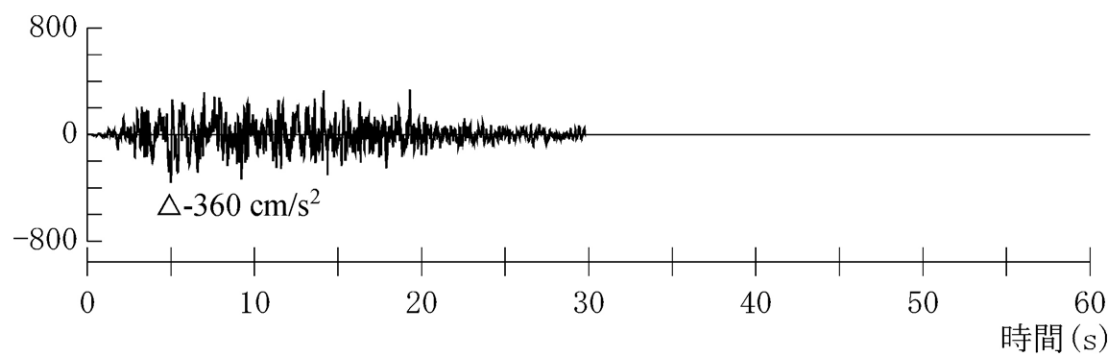
第1.2-264図 基準地震動Ss-1の設計用応答スペクトルに対する
設計用模擬地震波の応答スペクトル比

加速度(cm/s^2)



加速度（水平方向：Ss-1_H）

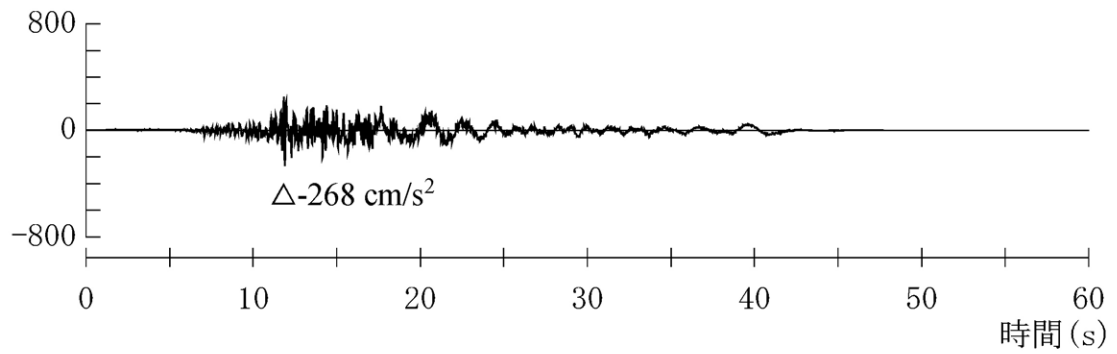
加速度(cm/s^2)



加速度（鉛直方向：Ss-1_V）

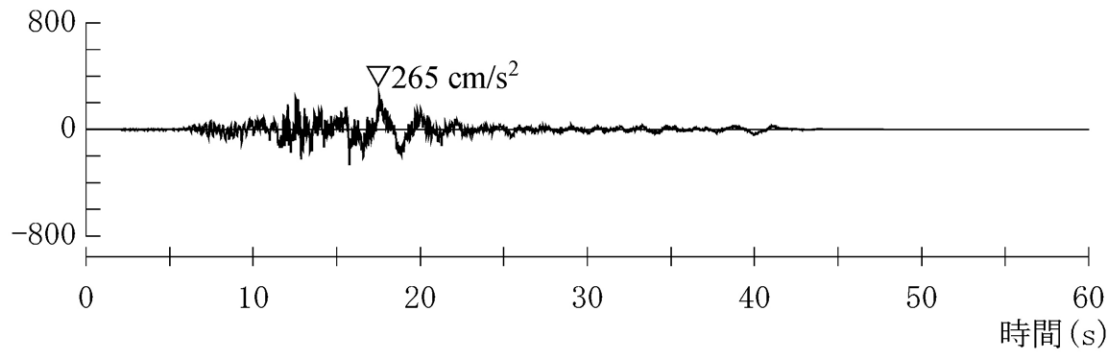
第1.2-265図 基準地震動Ss-1の設計用模擬地震波の時刻歴波形

加速度(cm/s^2)



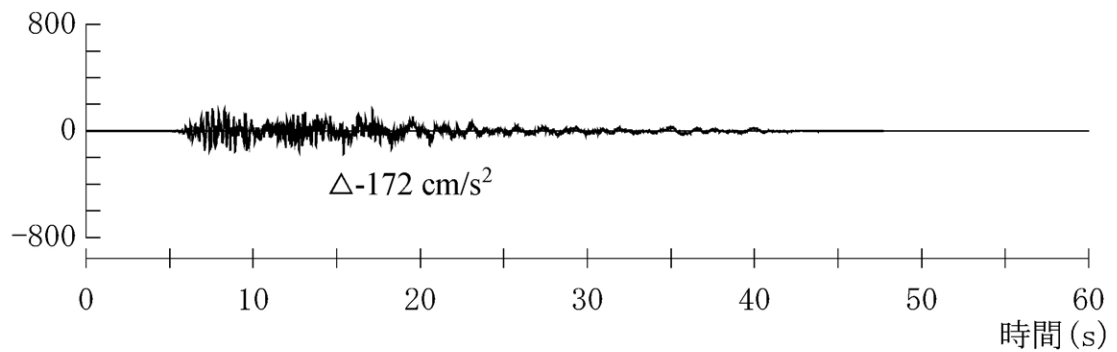
加速度（水平方向：Ss-2_{NS}）

加速度(cm/s^2)



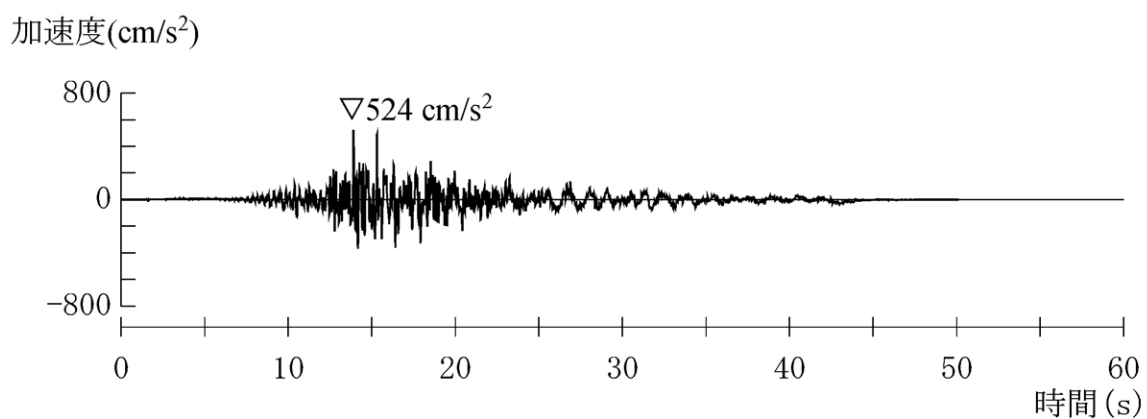
加速度（水平方向：Ss-2_{EW}）

加速度(cm/s^2)

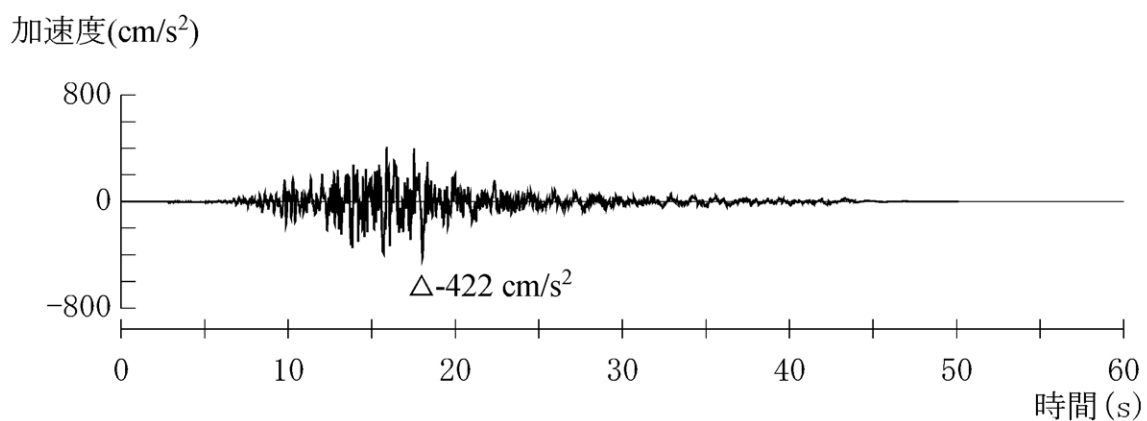


加速度（鉛直方向：Ss-2_{UD}）

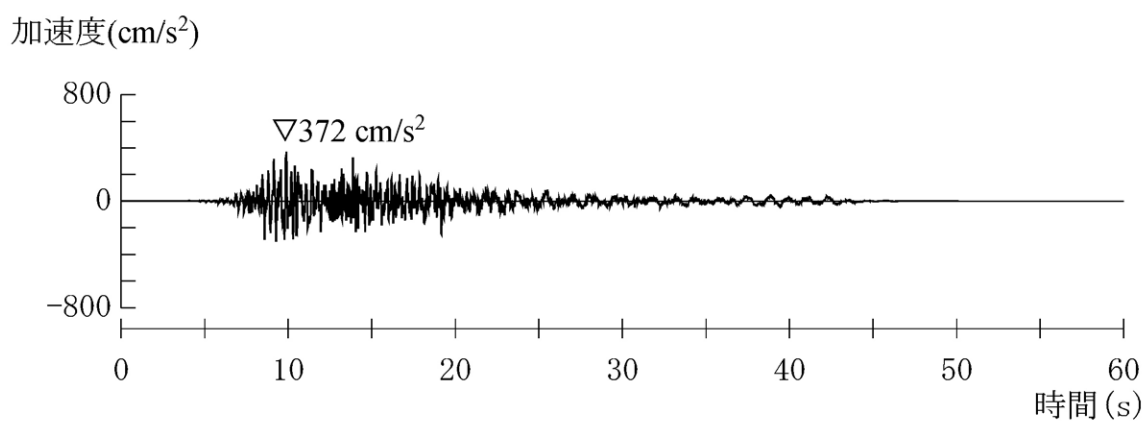
第1.2-266図 基準地震動Ss-2の時刻歴波形



加速度（水平方向：Ss-3_{NS}）

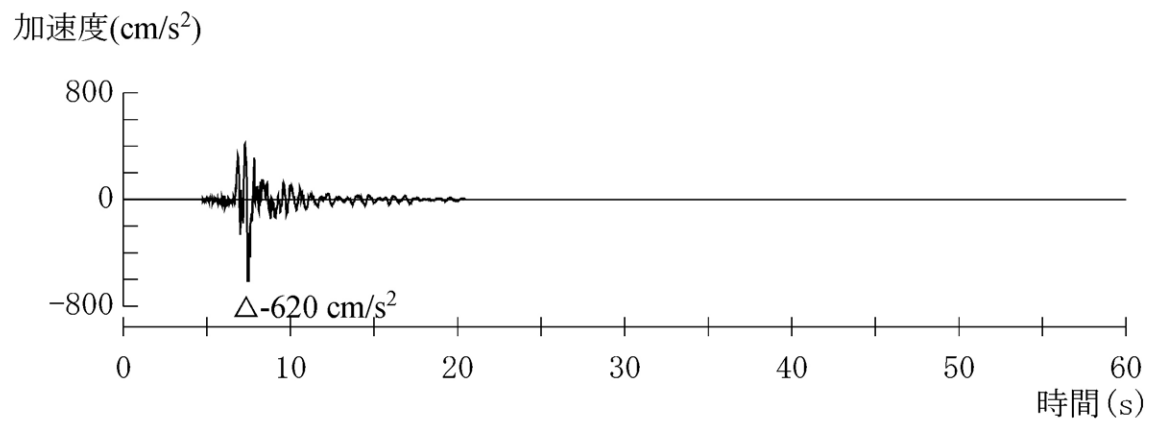


加速度（水平方向：Ss-3_{EW}）

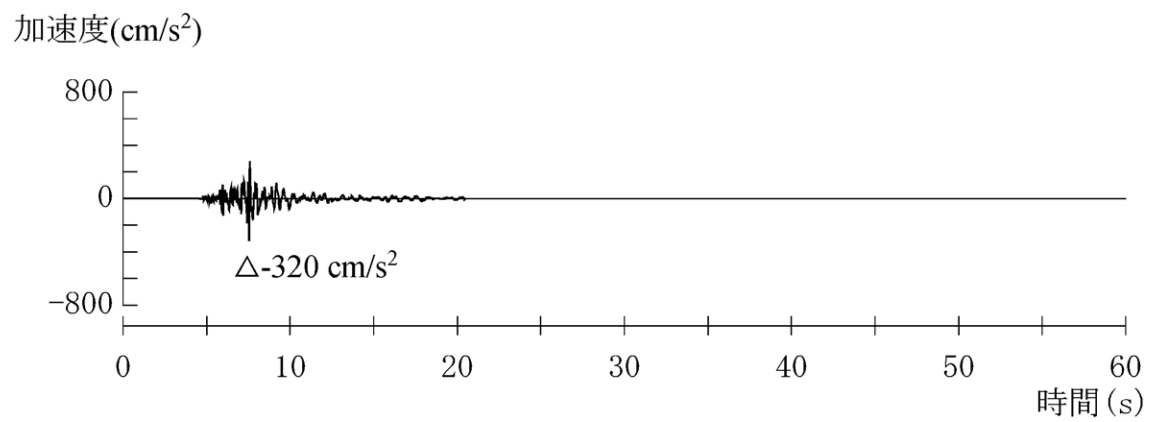


加速度（鉛直方向：Ss-3_{UD}）

第1.2-267図 基準地震動Ss-3の時刻歴波形



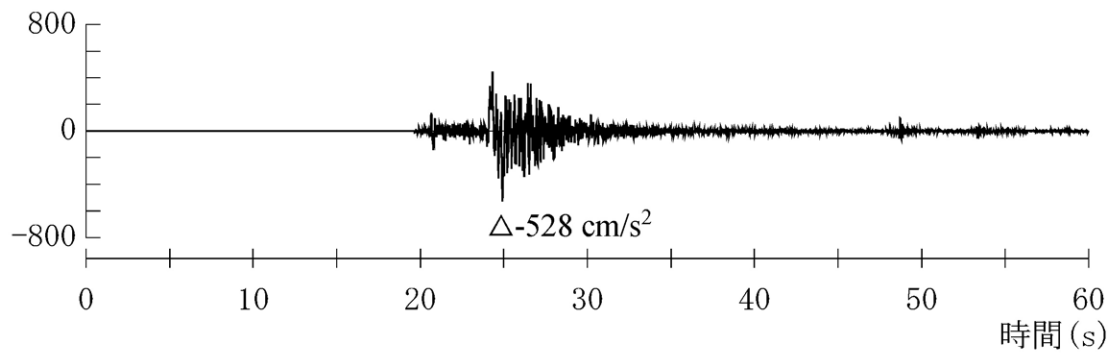
加速度（水平方向：Ss-4_H）



加速度（鉛直方向：Ss-4_V）

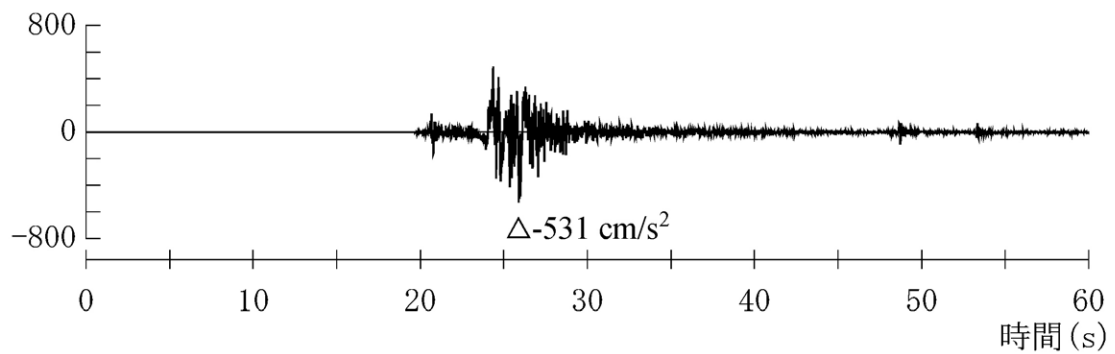
第1.2-268図 基準地震動Ss-4の時刻歴波形

加速度(cm/s^2)



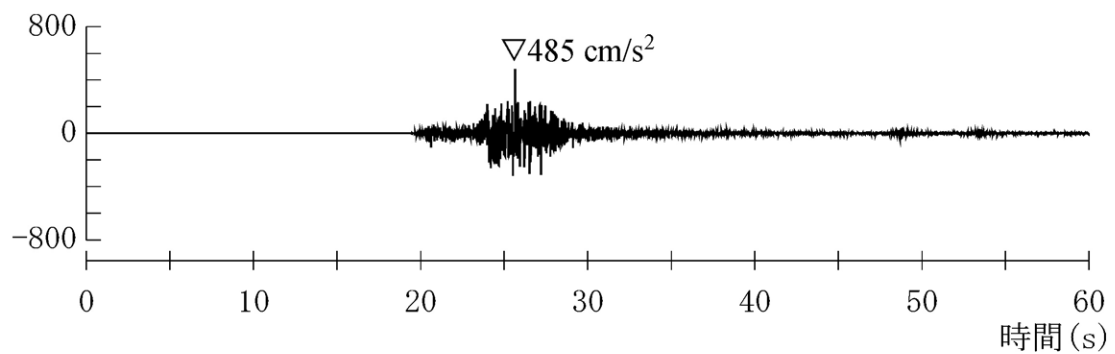
加速度（水平方向：Ss-5_{NS}）

加速度(cm/s^2)



加速度（水平方向：Ss-5_{EW}）

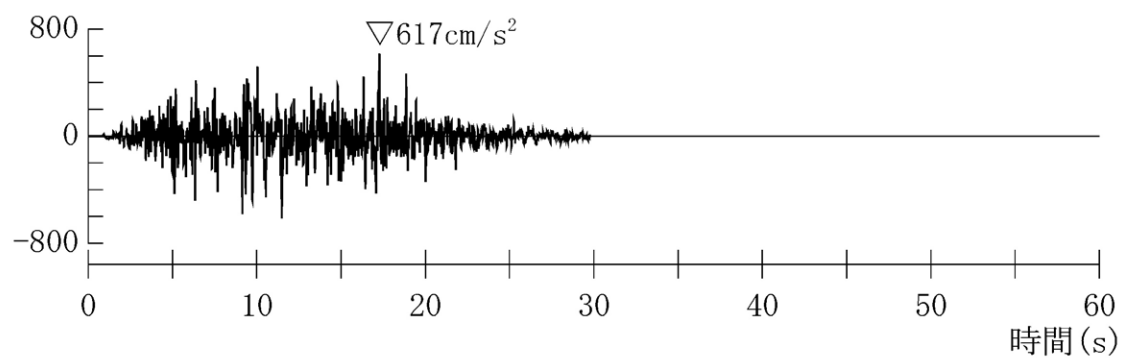
加速度(cm/s^2)



加速度（鉛直方向：Ss-5_{UD}）

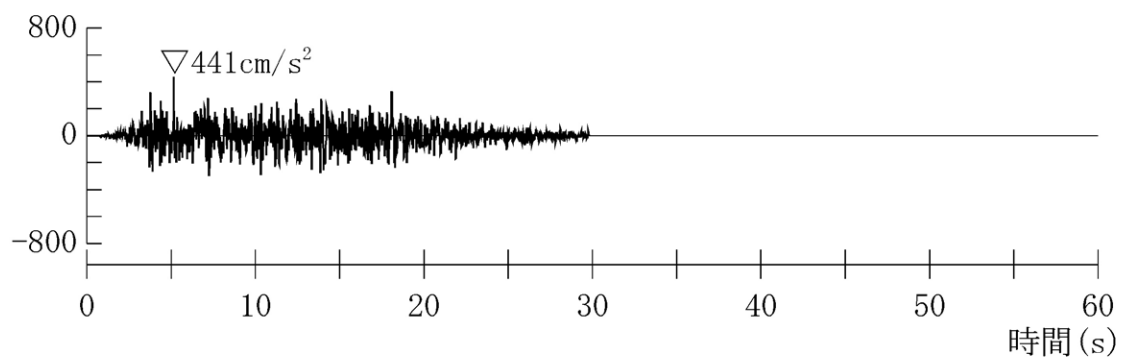
第1.2-269図 基準地震動Ss-5の時刻歴波形

加速度 (cm/s^2)



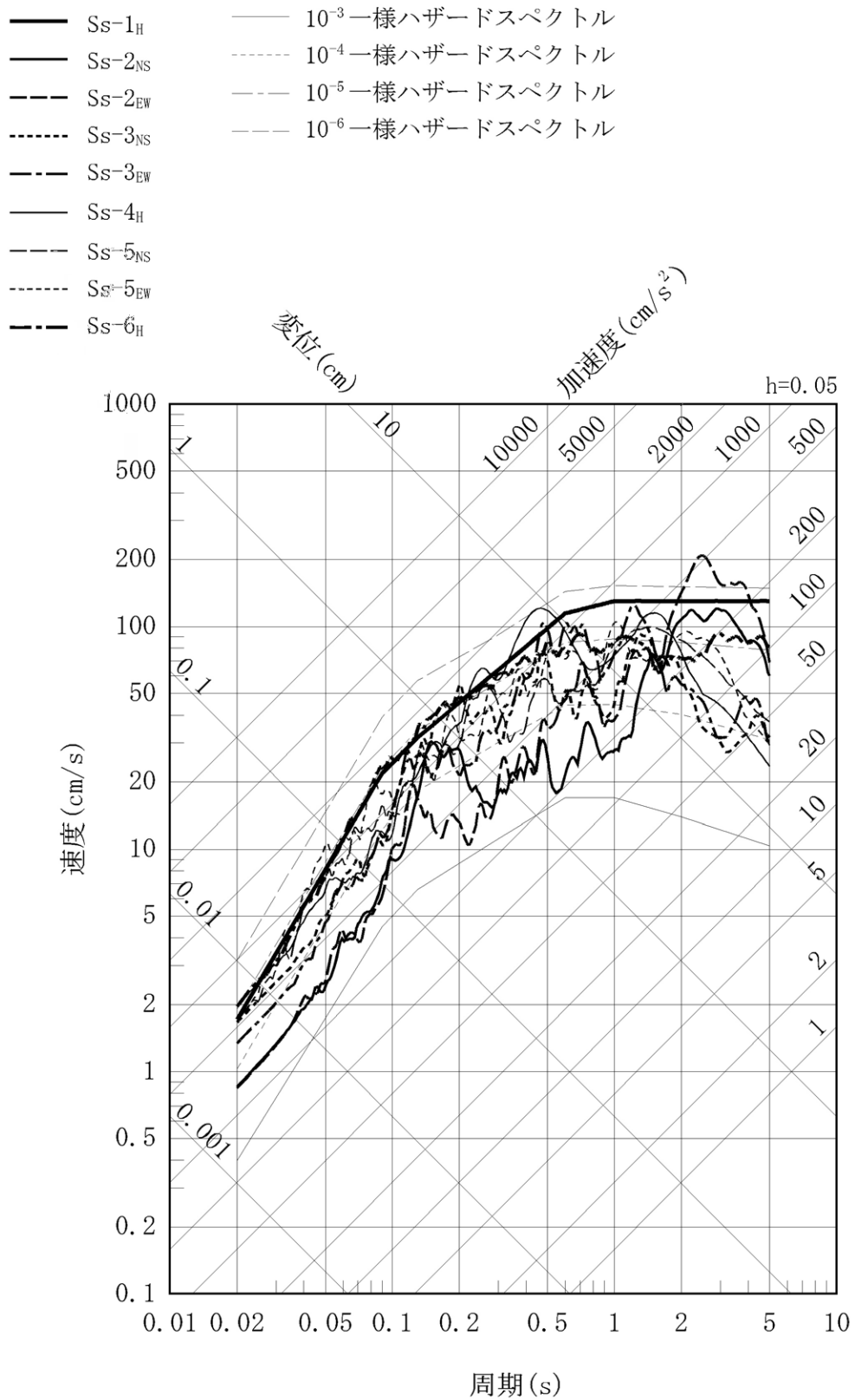
加速度（水平方向：Ss-6_H）

加速度 (cm/s^2)



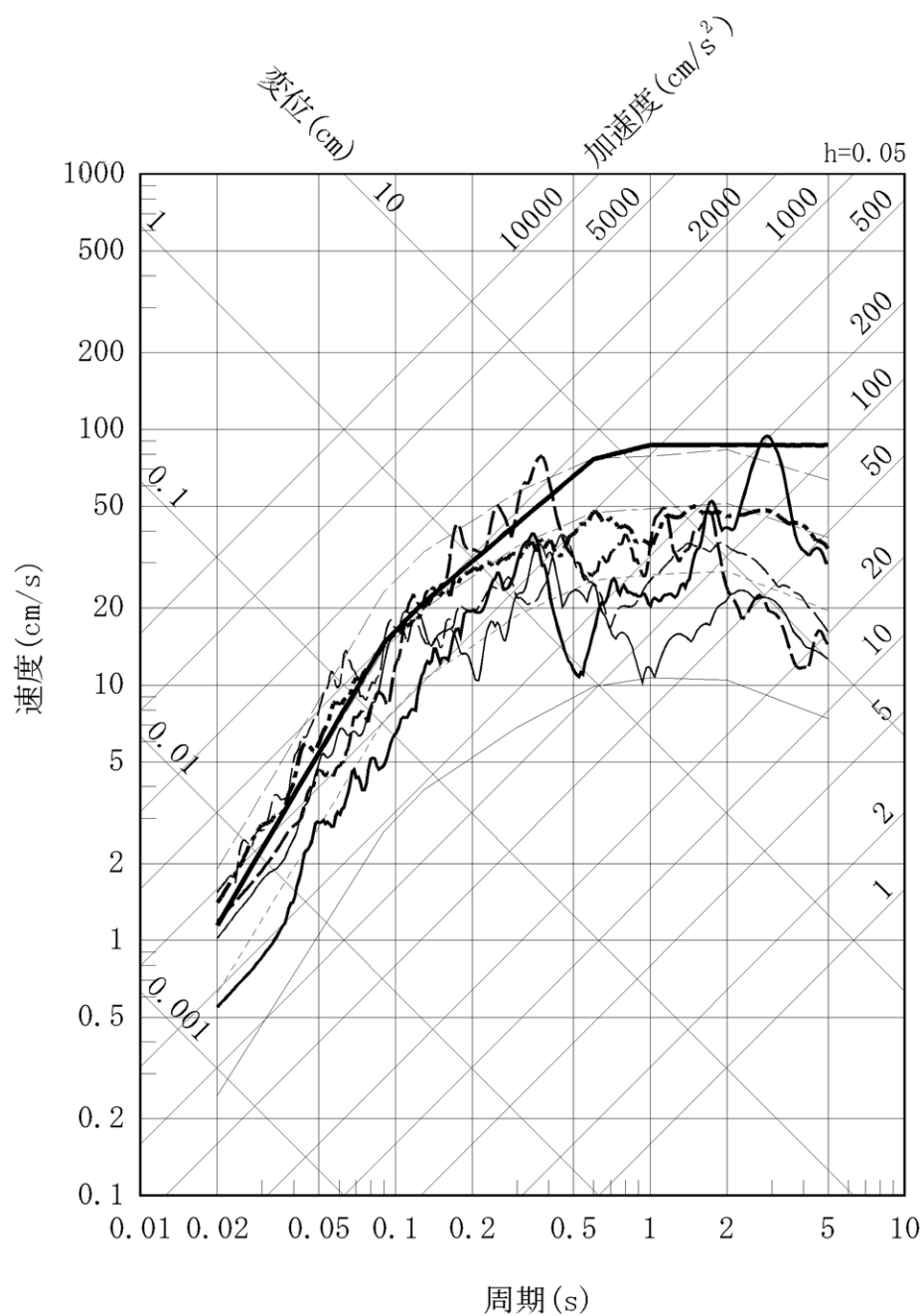
加速度（鉛直方向：Ss-6_V）

第 1.2-270 図 基準地震動 Ss-6 の時刻歴波形



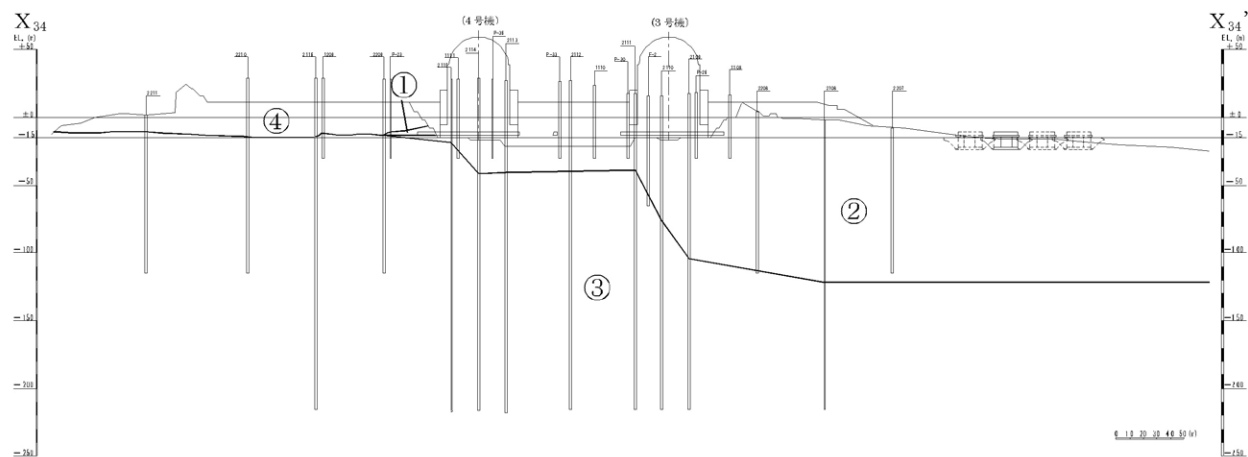
第 1.2-271 図 基準地震動の応答スペクトル及び解放基盤表面における地震動の
一様ハザードスペクトル(水平方向)

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| — Ss-1 _v | — 10 ⁻³ 一様ハザードスペクトル |
| — Ss-2 _{UD} | ----- 10 ⁻⁴ 一様ハザードスペクトル |
| --- Ss-3 _{UD} | --- 10 ⁻⁵ 一様ハザードスペクトル |
| — Ss-4 _v | --- 10 ⁻⁶ 一様ハザードスペクトル |
| --- Ss-5 _{UD} | |
| --- Ss-6 _v | |



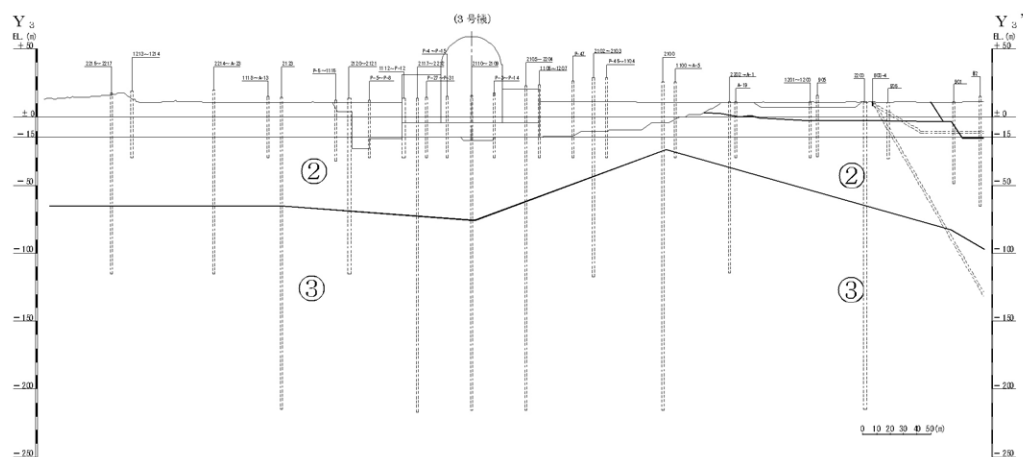
第 1.2-272 図 基準地震動の応答スペクトル及び解放基盤表面における地震動の一様ハザードスペクトル(鉛直方向)

速度層区分	P波速度 (km/s)	S波速度 (km/s)	記号凡例
①	1.88	0.79	—— 速度層境界線
②	3.23	1.44	① 速度層区分
③	3.59	1.80	
④	4.23	2.03	



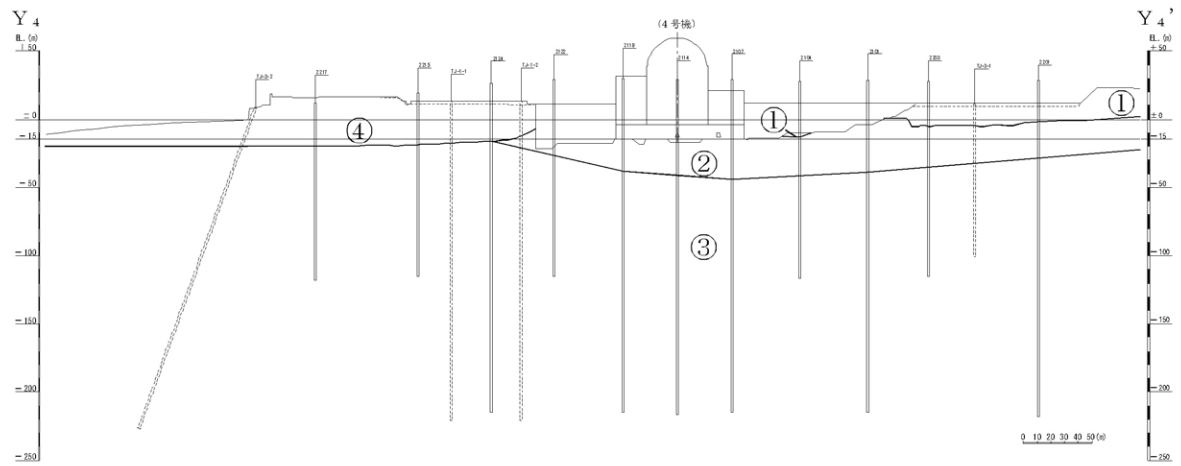
第 1.2-274 図(1) 速度層断面図(X₃₄—X₃₄'断面)

速度層区分	P波速度 (km/s)	S波速度 (km/s)	記号凡例
①	1.88	0.79	—— 速度層境界線
②	3.23	1.44	① 速度層区分
③	3.59	1.80	
④	4.23	2.03	

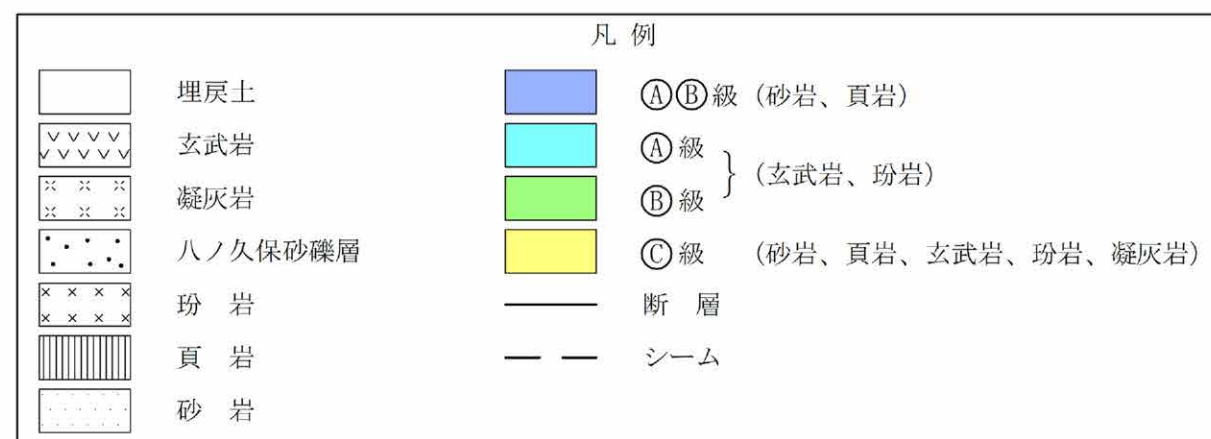
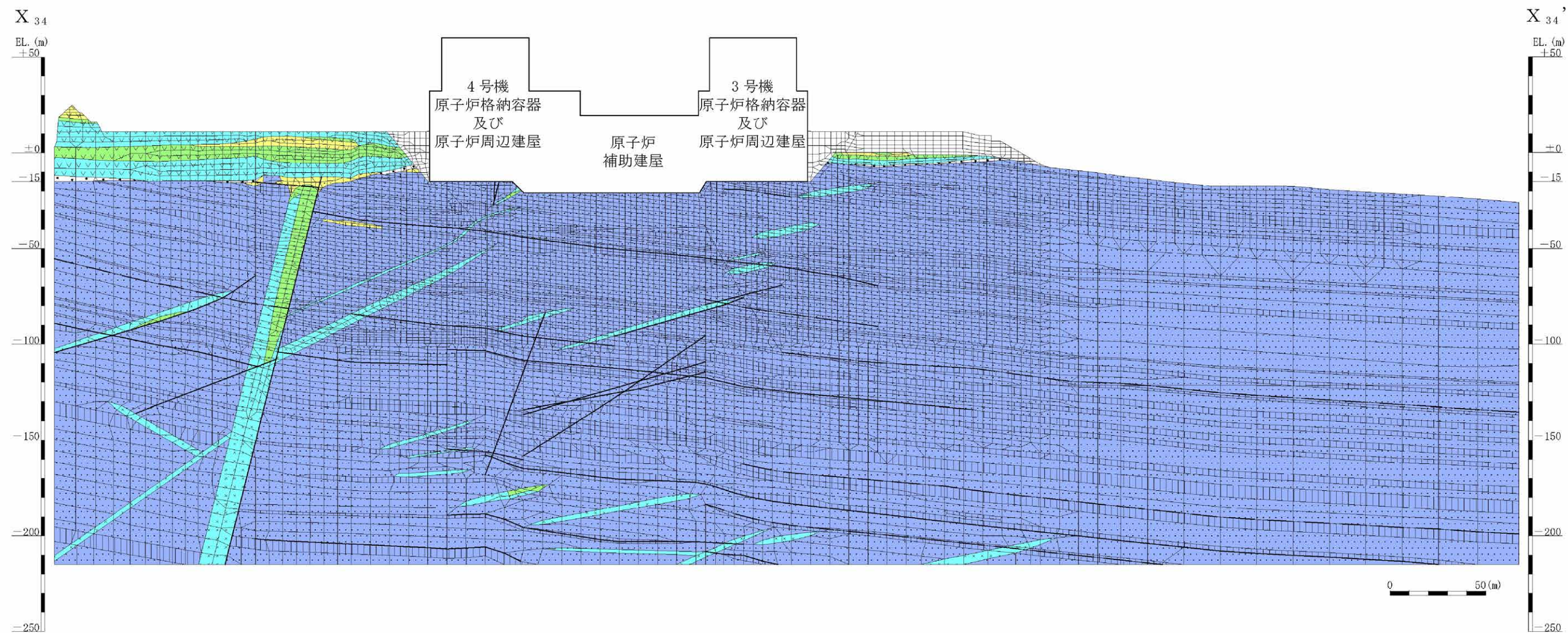


第 1.2-274 図(2) 速度層断面図(Y₃—Y₃'断面)

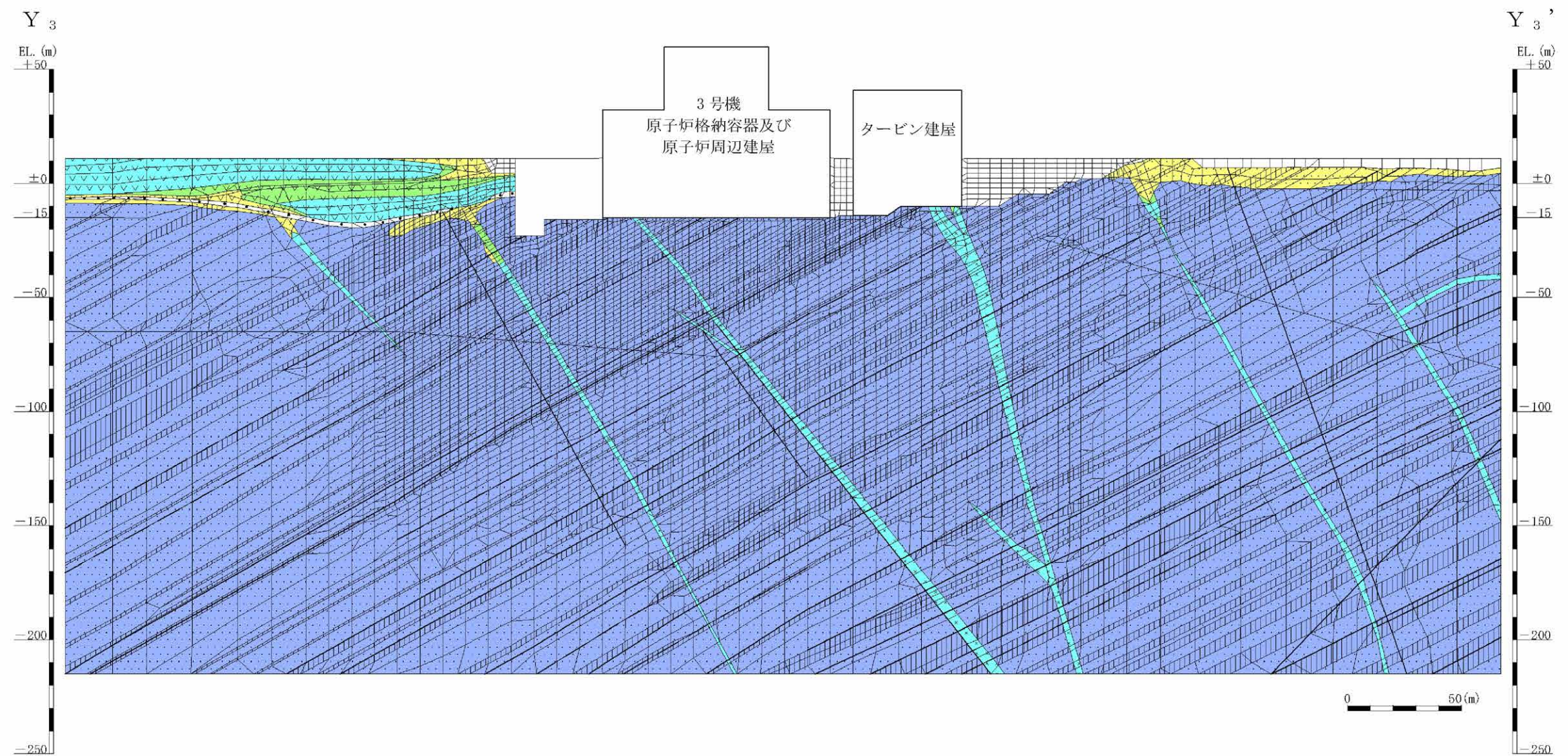
速度層区分	P波速度 (km/s)	S波速度 (km/s)	記号凡例
①	1.88	0.79	—— 速度層境界線
②	3.23	1.44	① 速度層区分
③	3.59	1.80	
④	4.23	2.03	



第 1.2-274 図(3) 速度層断面図(Y₄—Y₄'断面)



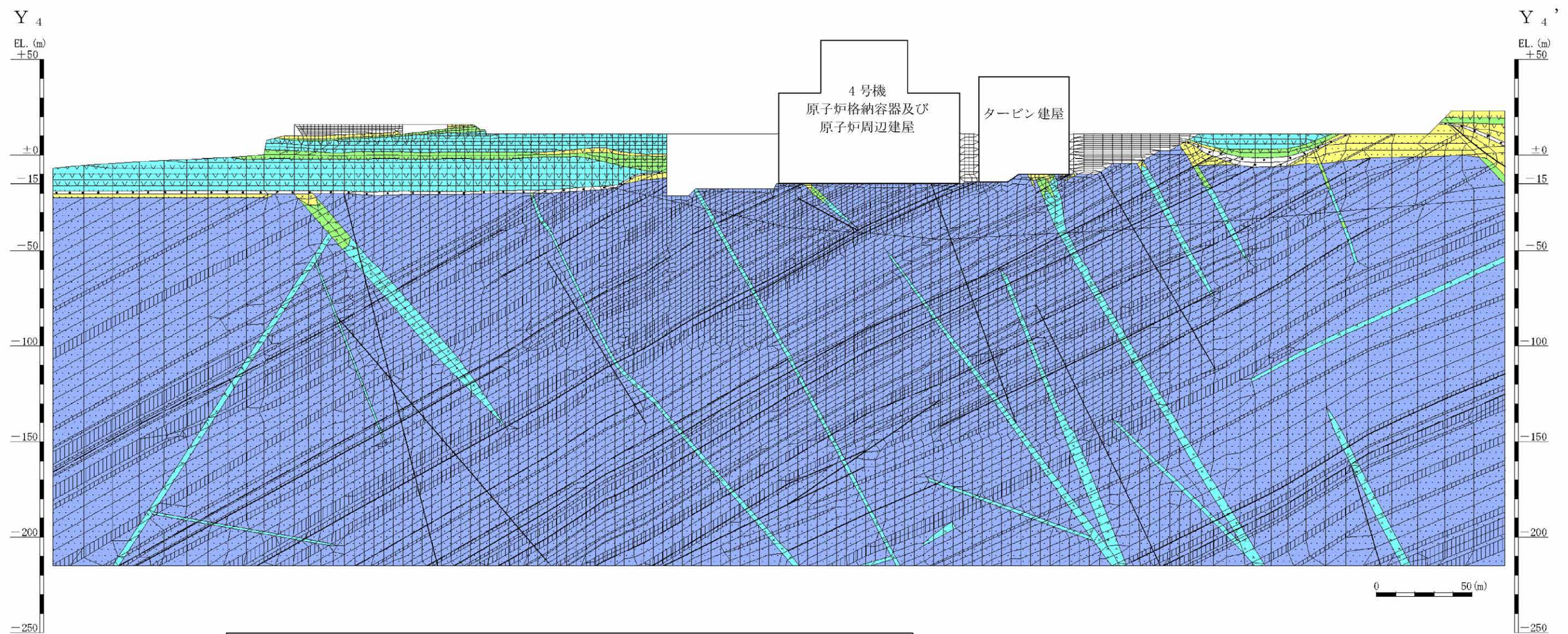
第 1.2-275 図 (1) 解析用要素分割図 (X₃₄ - X_{34'}断面)



凡 例			
	埋戻土		①②級 (砂岩、頁岩)
	玄武岩		①級
	凝灰岩		②級
	八ノ久保砂礫層	}	(玄武岩、玢岩)
	玢 岩		
	頁 岩		③級 (砂岩、頁岩、玄武岩、玢岩、凝灰岩)
	砂 岩		断 層
			シーム

(注) 建屋周辺の埋戻しは、構造物の状況を踏まえてモデル化。

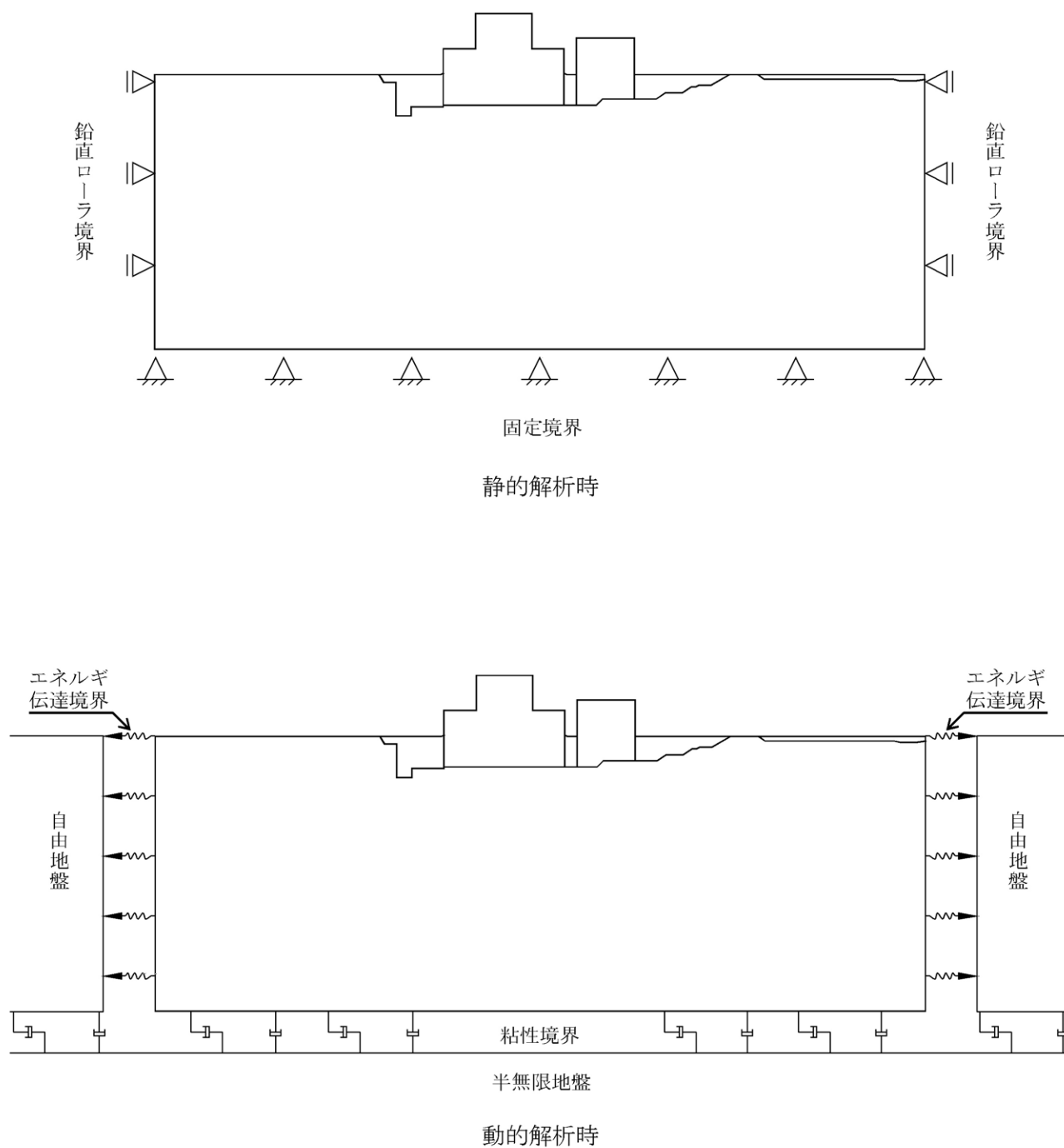
第 1.2-275 図 (2) 解析用要素分割図 (Y₃ - Y₃'断面)



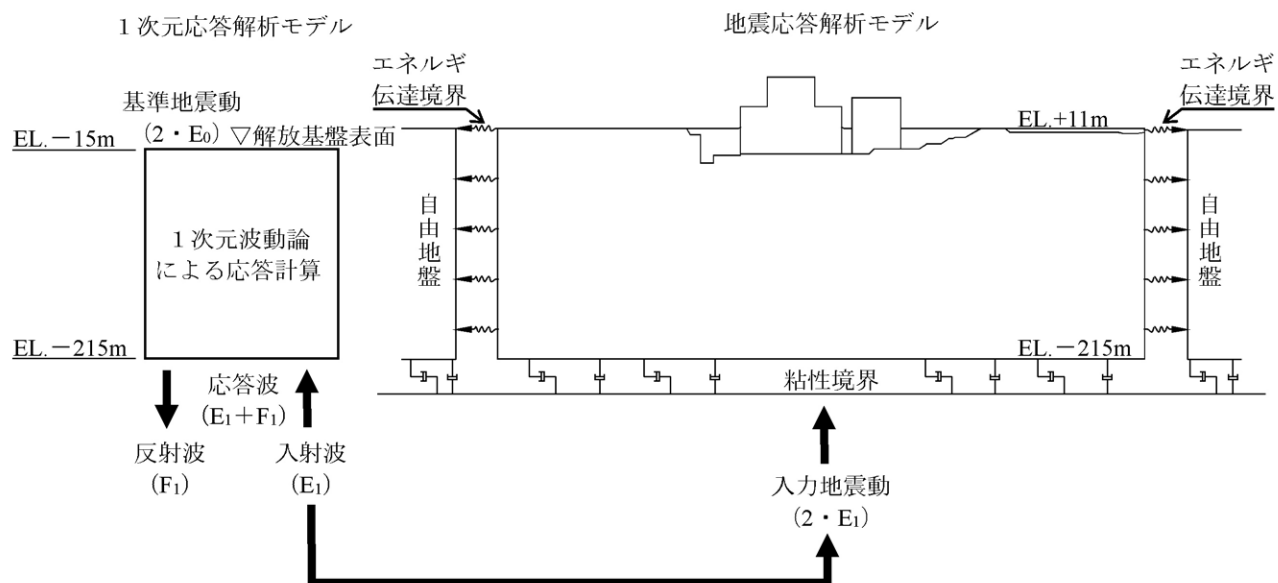
凡 例			
	埋戻土		①②級 (砂岩、頁岩)
	玄武岩		①級
	凝灰岩		②級
	八ノ久保砂礫層		③級 (砂岩、頁岩、玄武岩、玢岩、凝灰岩)
	玢 岩		断 層
	頁 岩		シーム
	砂 岩		

(注) 建屋周辺の埋戻しは、構造物の状況を踏まえてモデル化。

第 1.2-275 図 (3) 解析用要素分割図 (Y₄ - Y₄'断面)

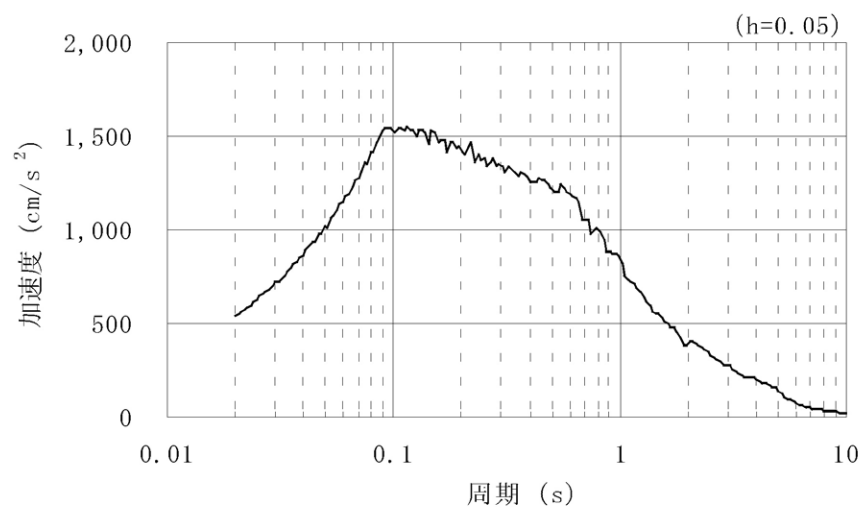
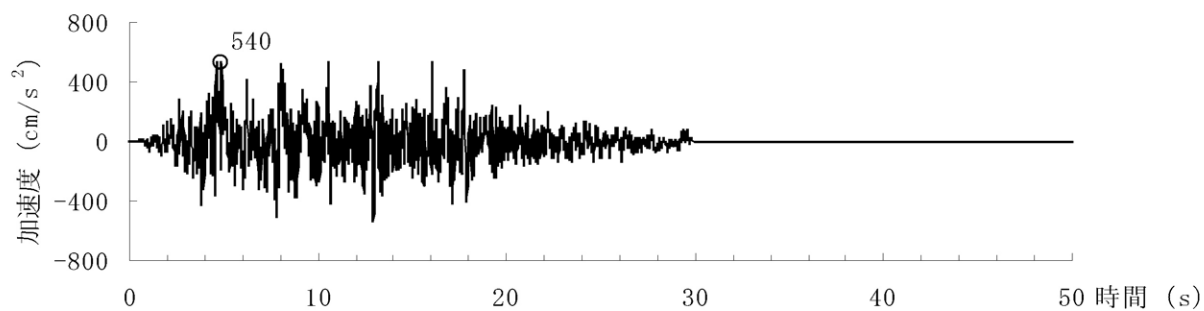


第 1.2-276 図 境界条件 (Y₃-Y₃'断面の例)

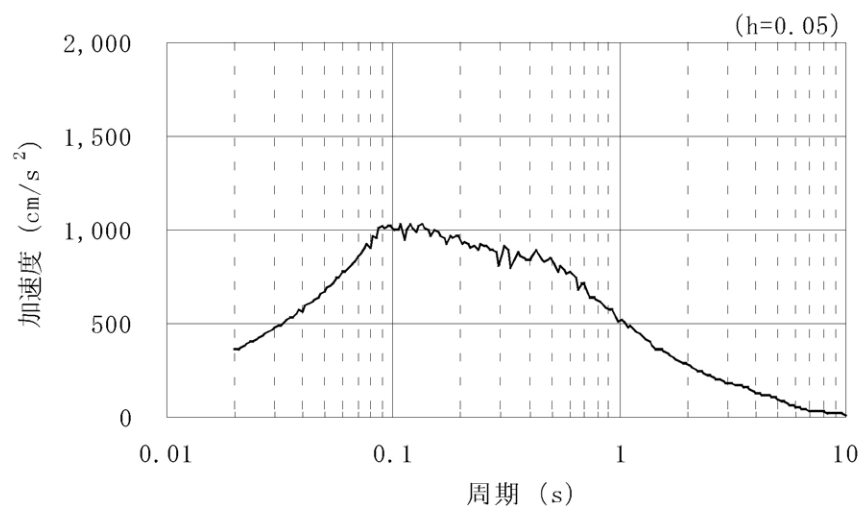
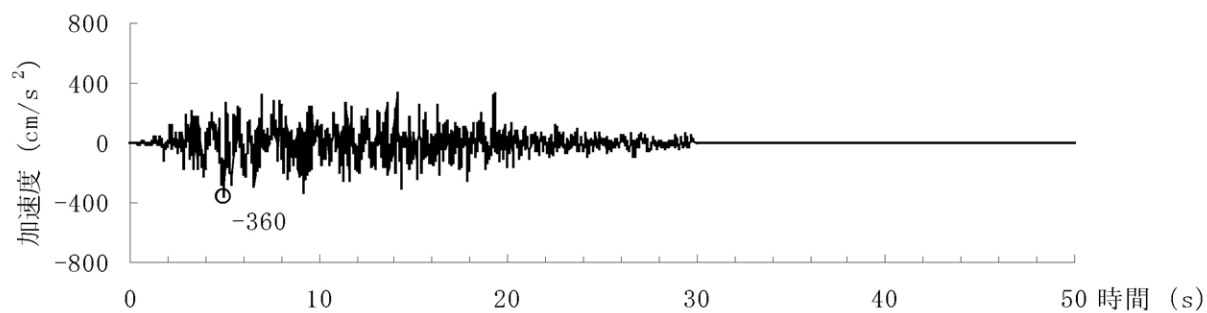


第 1.2-277 図 入力地震動の考え方 (Y₃ - Y₃'断面の例)

(水平動 : Ss-1_H)

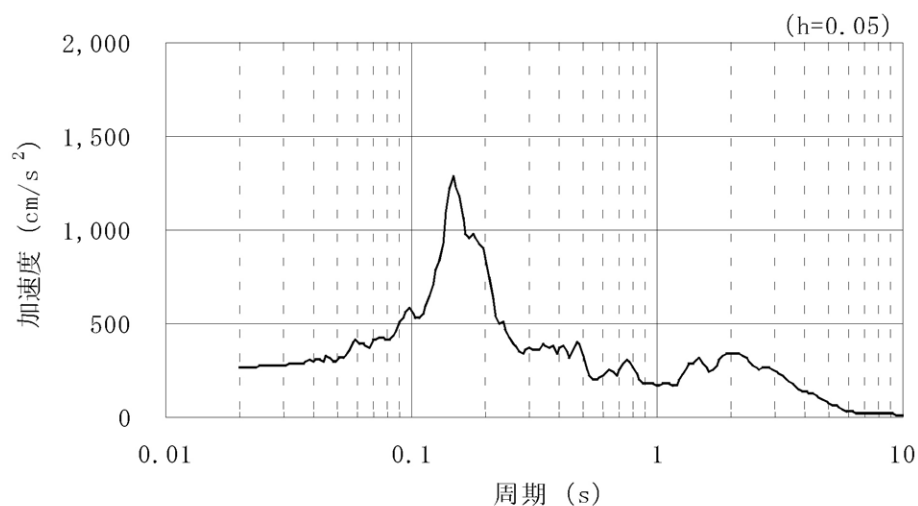
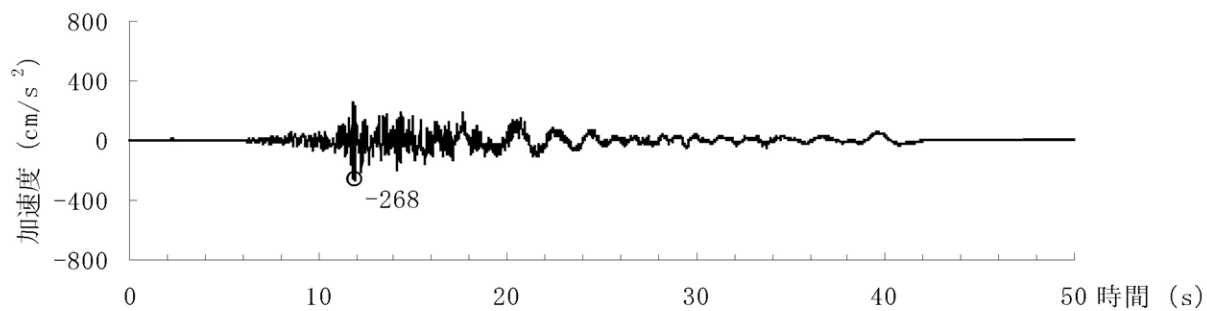


(鉛直動 : Ss-1_V)

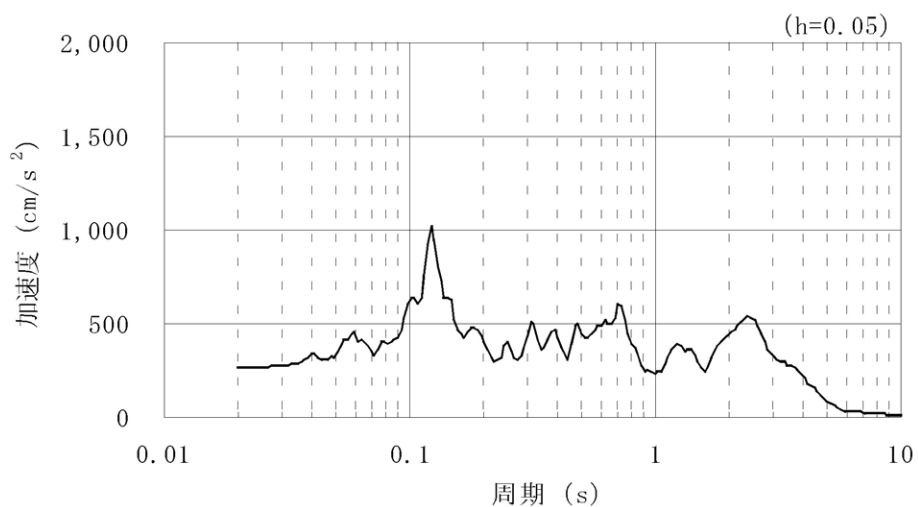
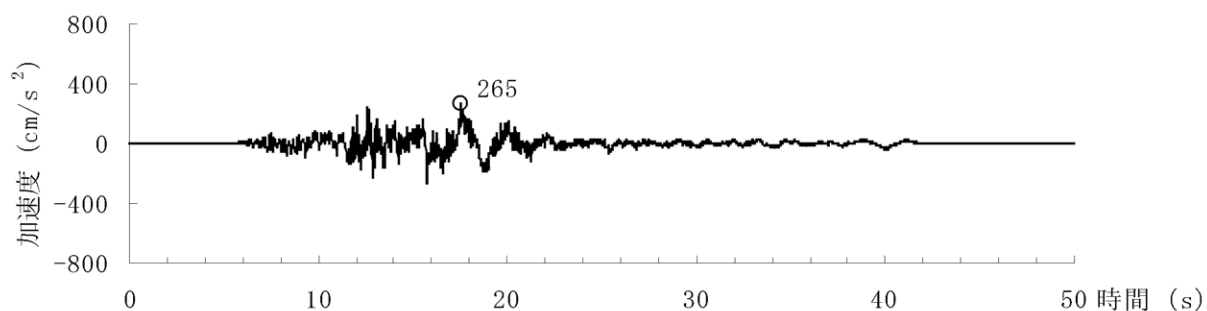


第 1.2-278 図(1) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-1)

(水平動: Ss-2_{NS})

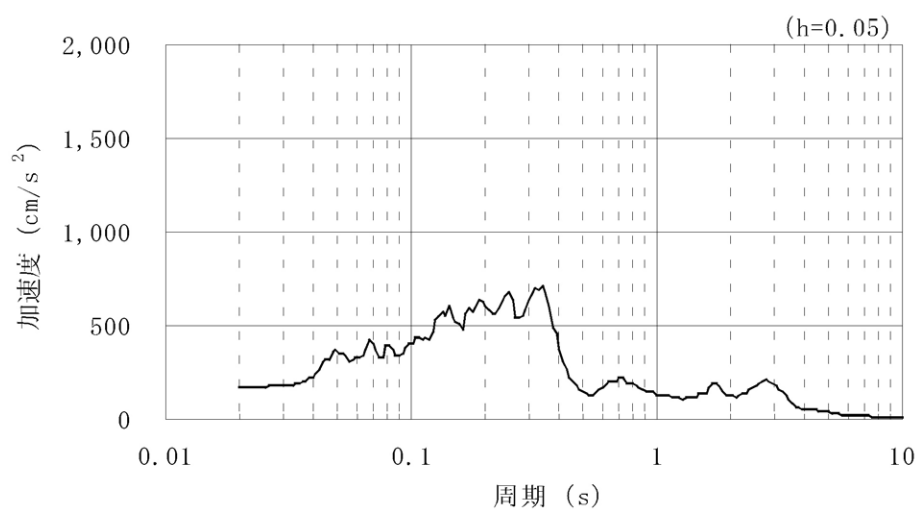
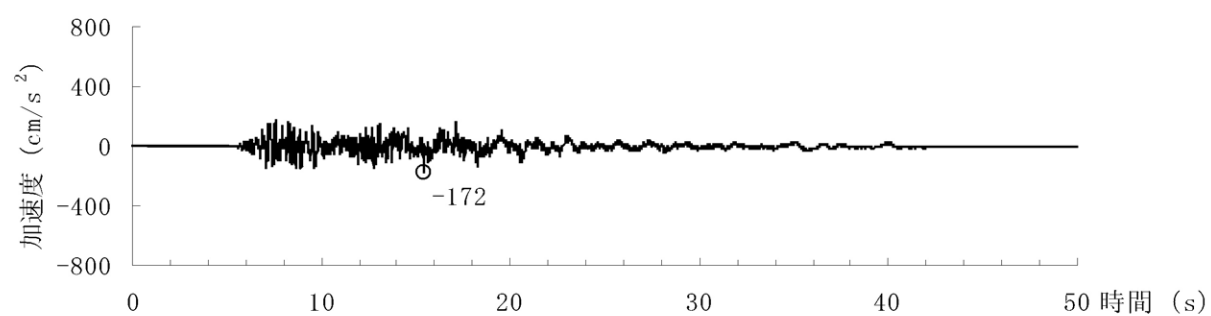


(水平動: Ss-2_{EW})



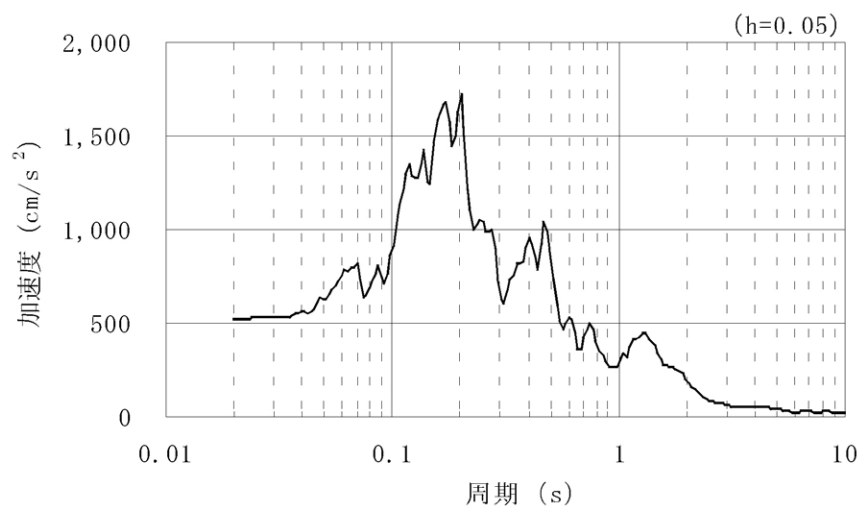
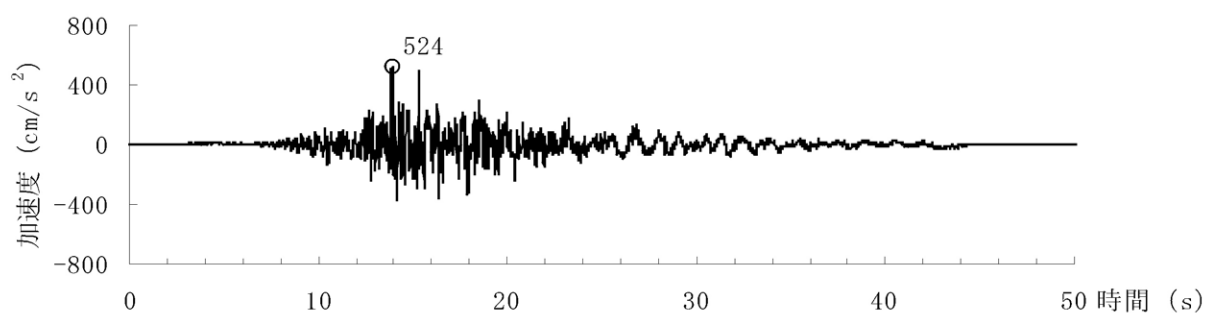
第 1.2-278 図(2) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-2、水平動)

(鉛直動：Ss-2_{UD})

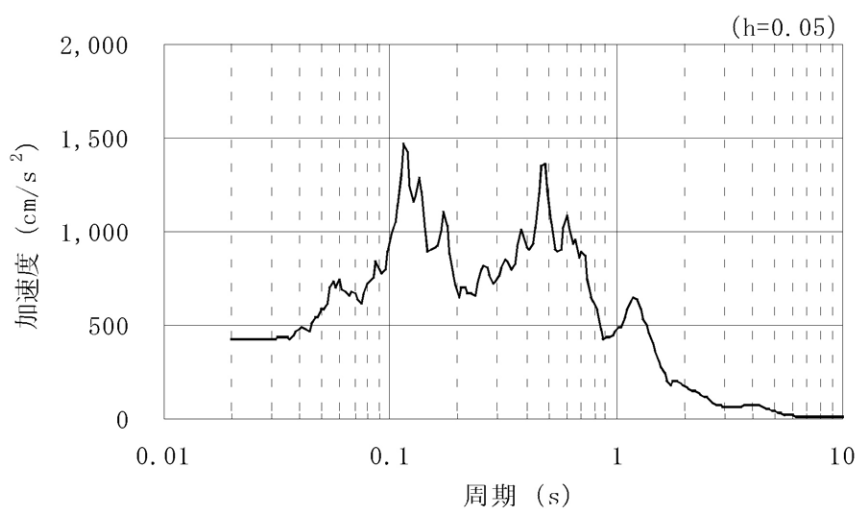
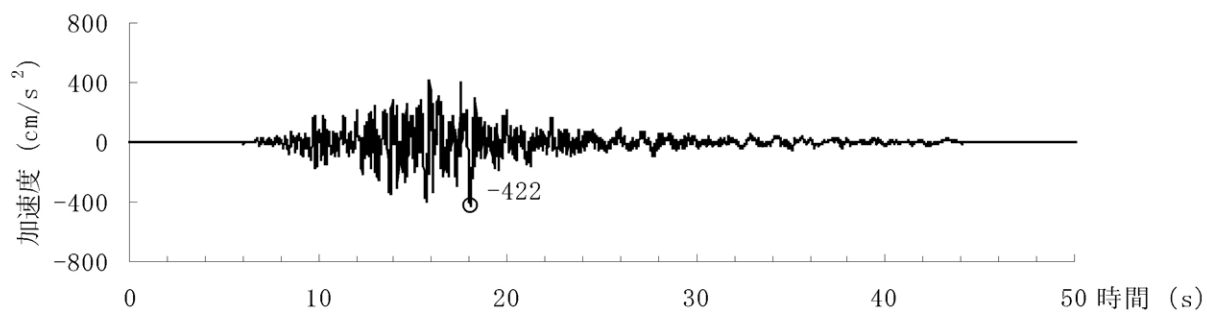


第 1.2-278 図(3) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-2、鉛直動)

(水平動 : Ss-3_{NS})

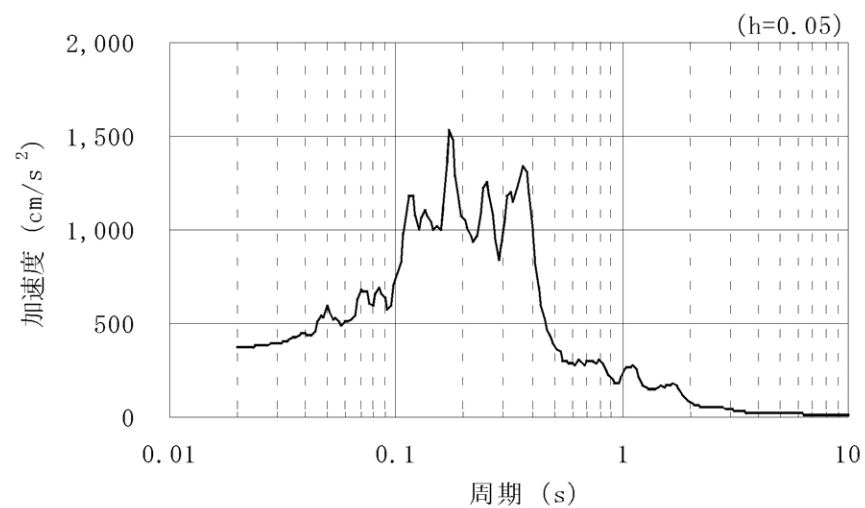
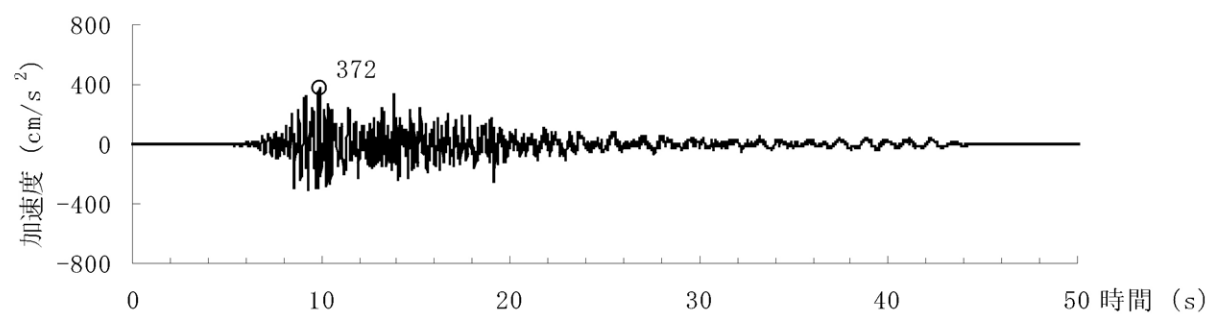


(水平動 : Ss-3_{EW})



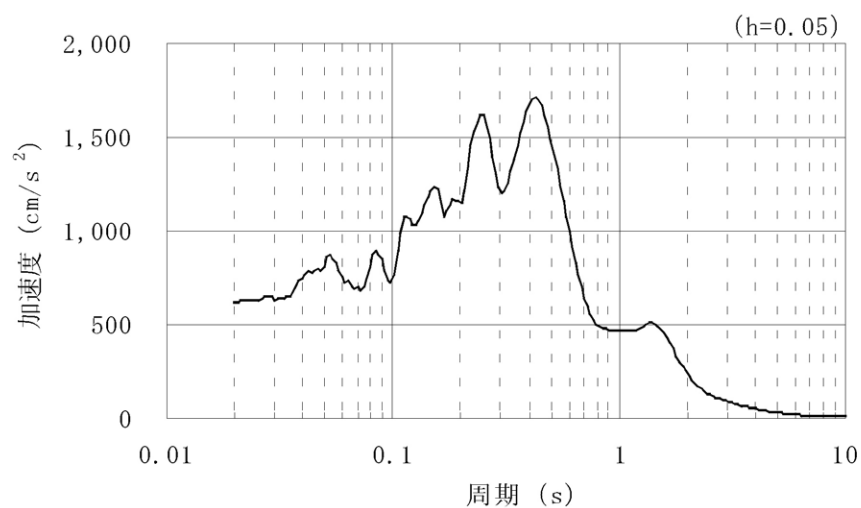
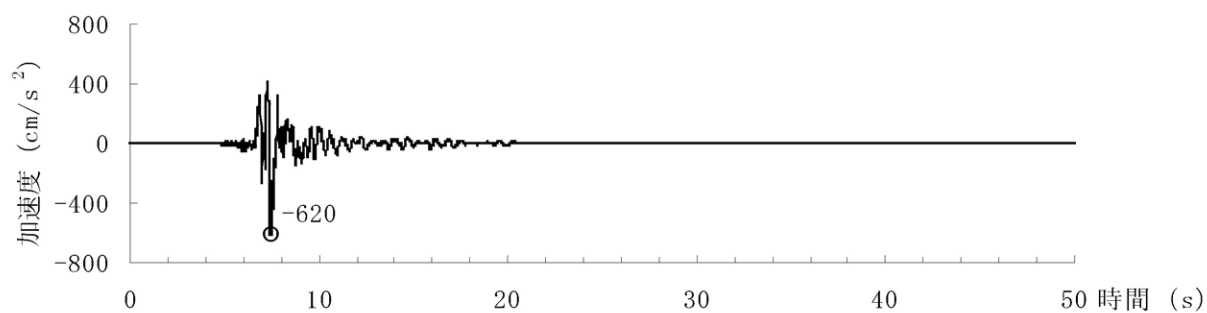
第 1.2-278 図(4) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-3、水平動)

(鉛直動：Ss-3_{UD})

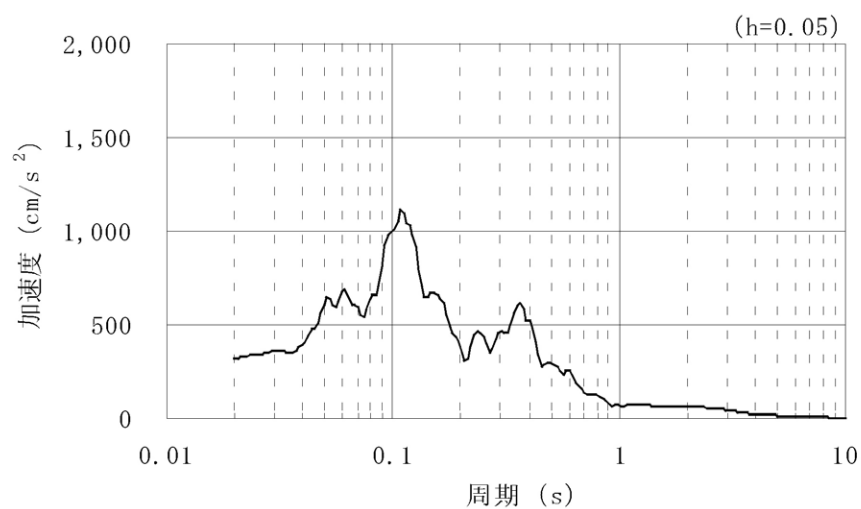
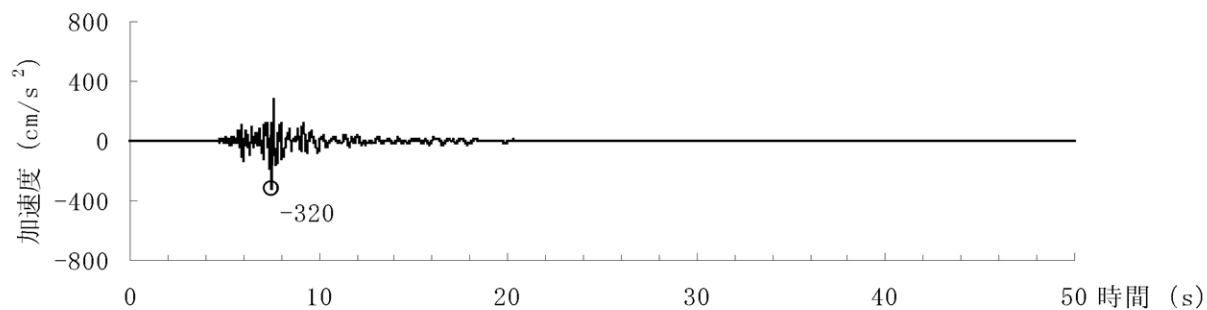


第 1.2-278 図(5) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-3、鉛直動)

(水平動：Ss-4_H)

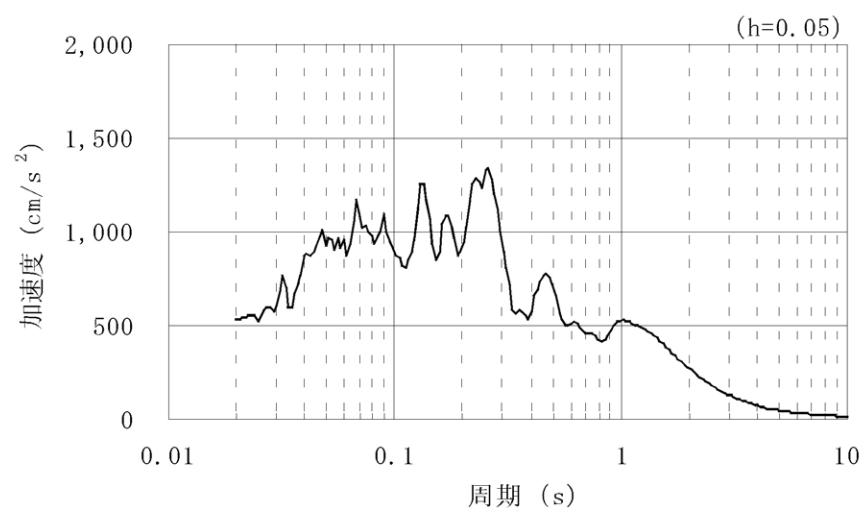
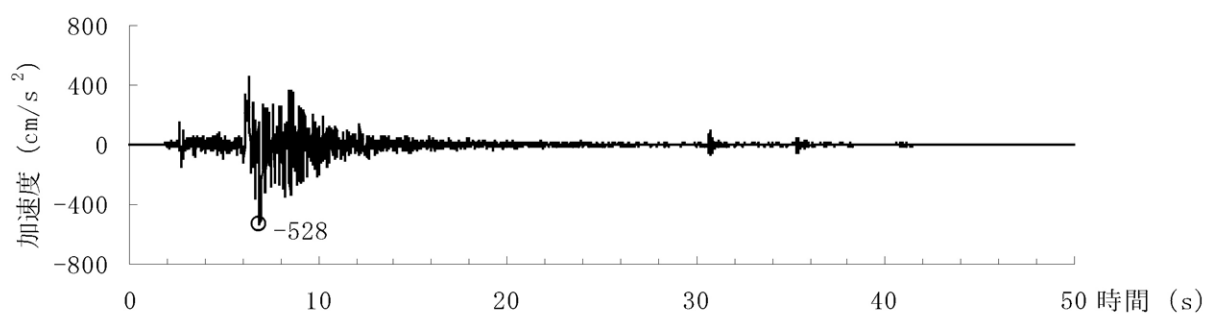


(鉛直動：Ss-4_V)

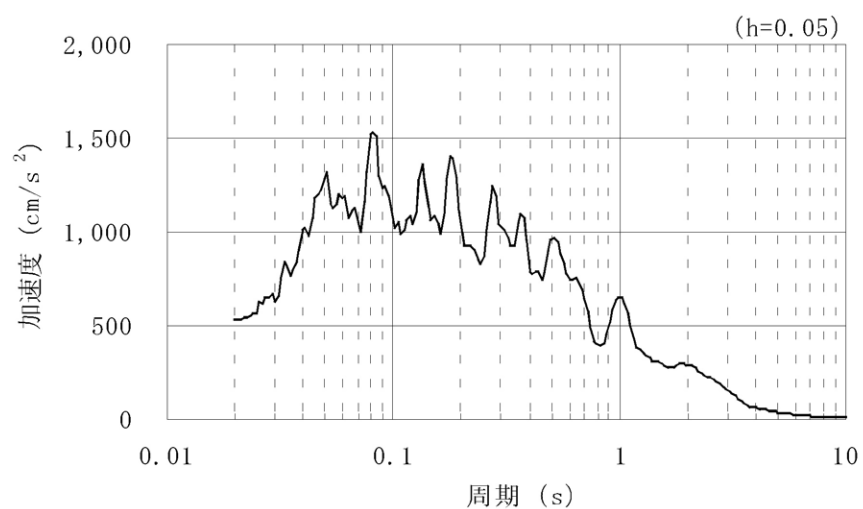
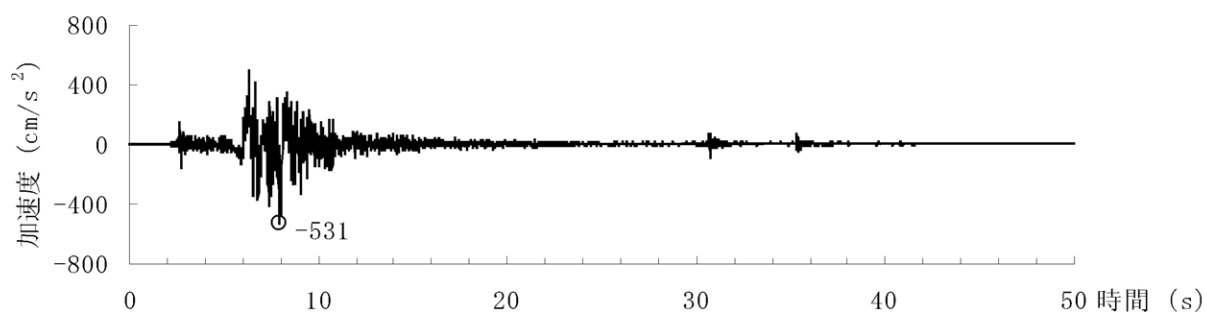


第 1.2-278 図(6) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-4)

(水平動 : Ss-5_{NS})

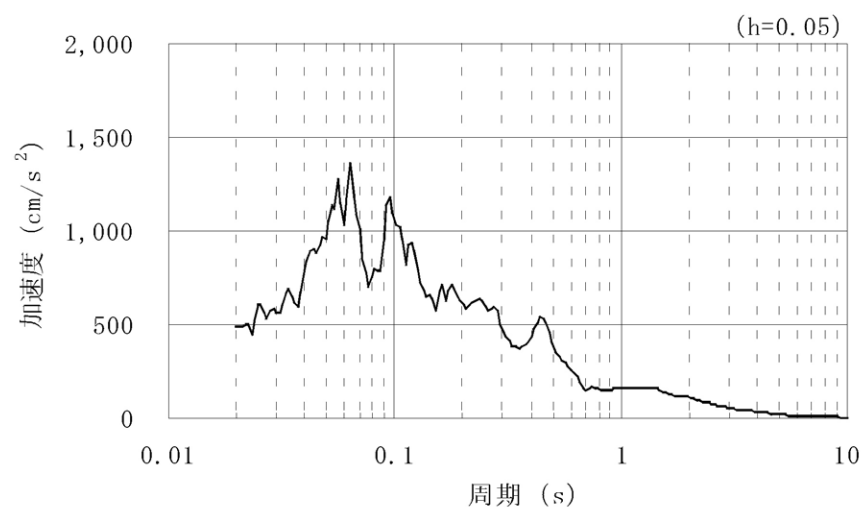
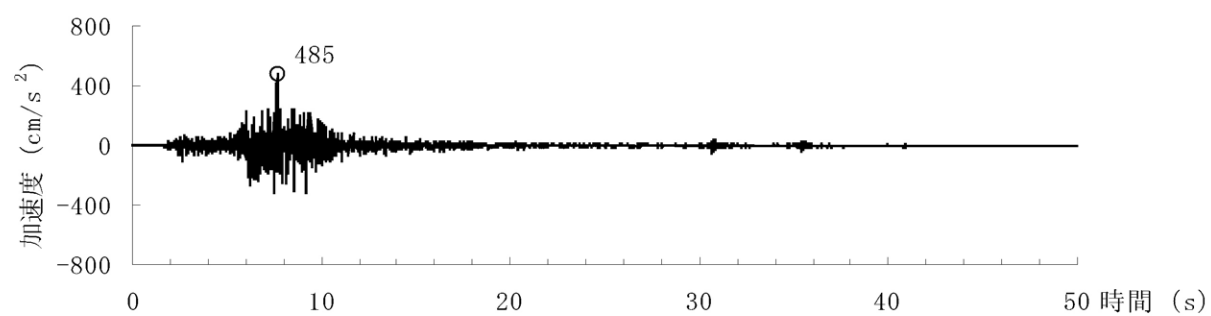


(水平動 : Ss-5_{EW})



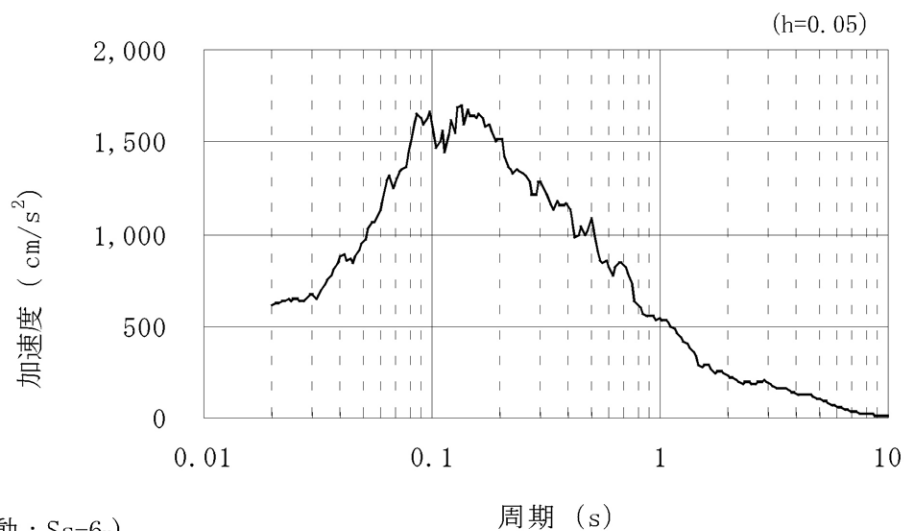
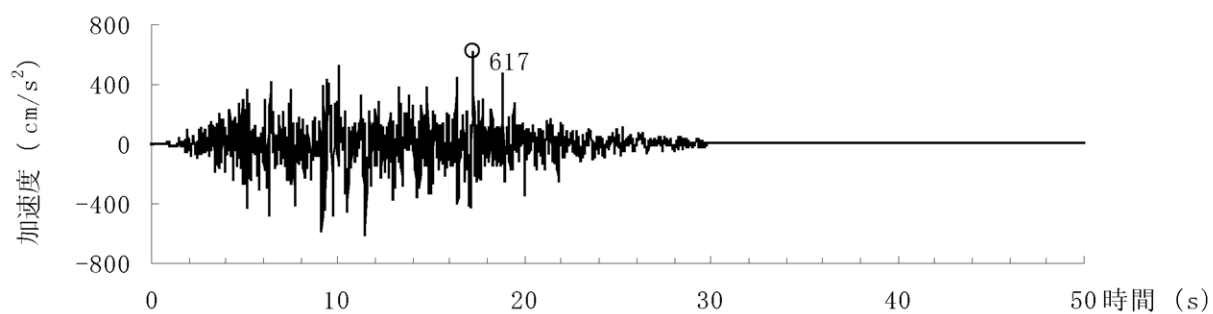
第 1.2-278 図(7) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-5、水平動)

(鉛直動：Ss-5_{UD})

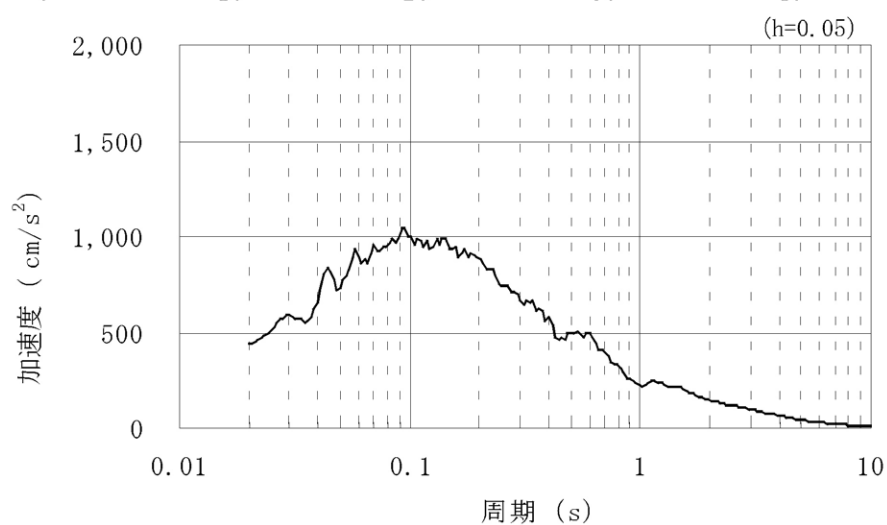
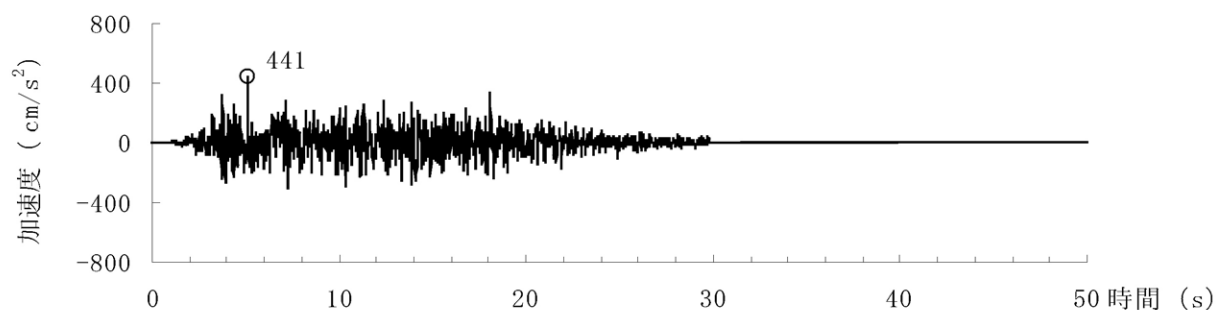


第 1.2-278 図(8) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-5、鉛直動)

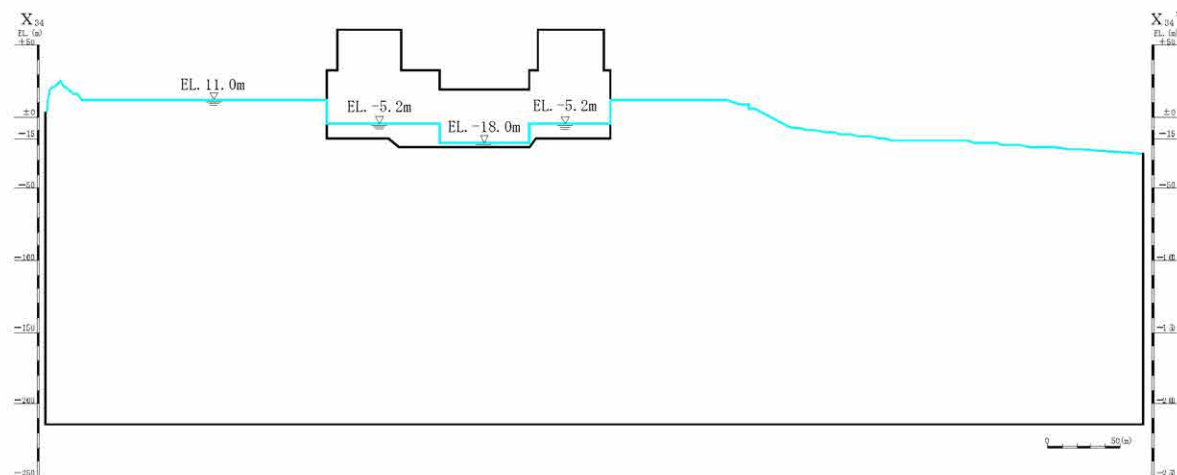
(水平動：Ss-6_H)



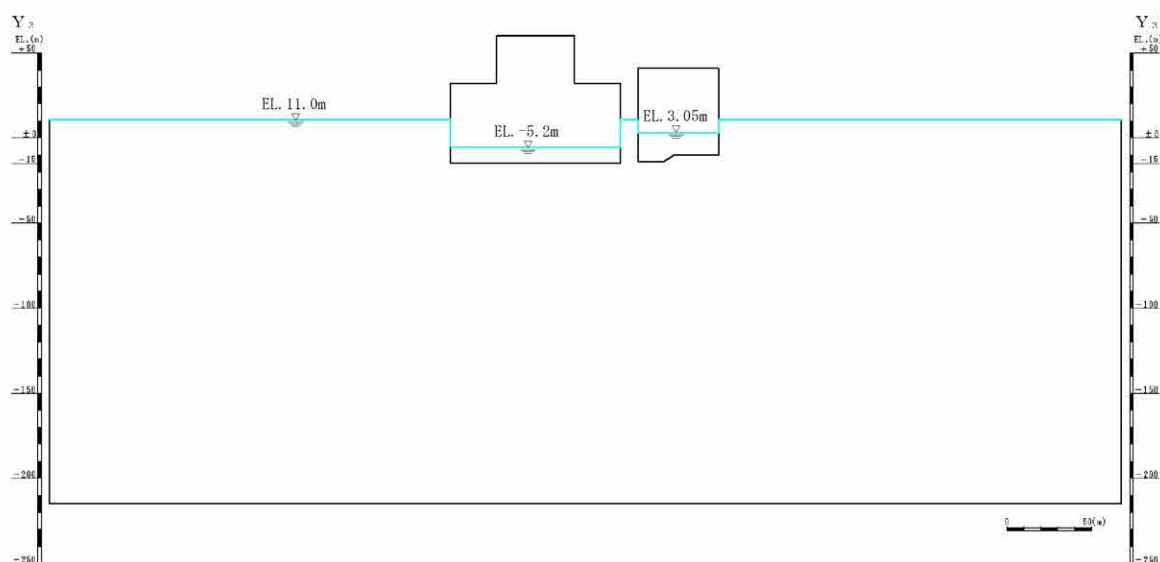
(鉛直動：Ss-6_V)



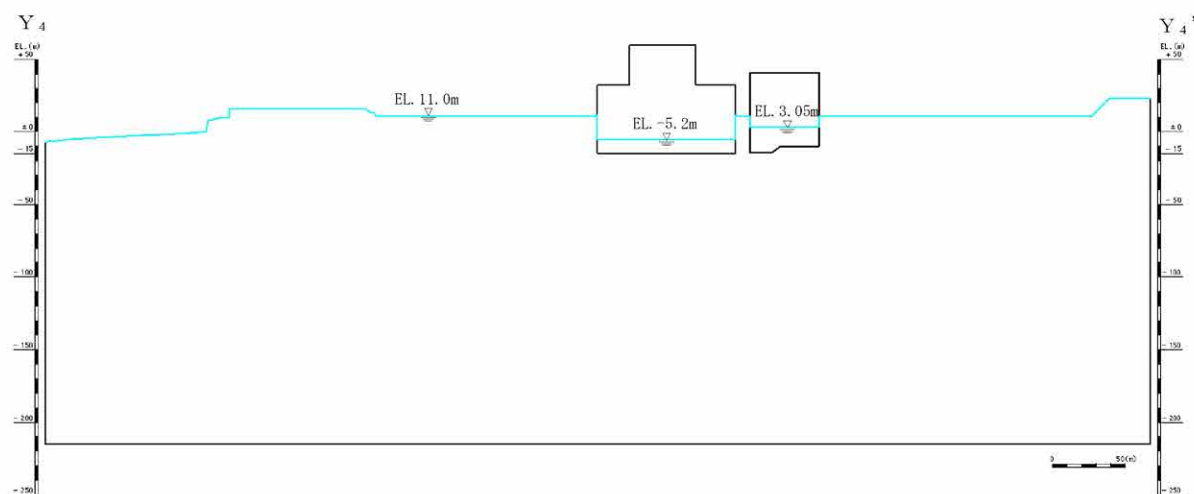
第 1.2-278 図(9) 基準地震動の時刻歴波形と加速度応答スペクトル(Ss-6)



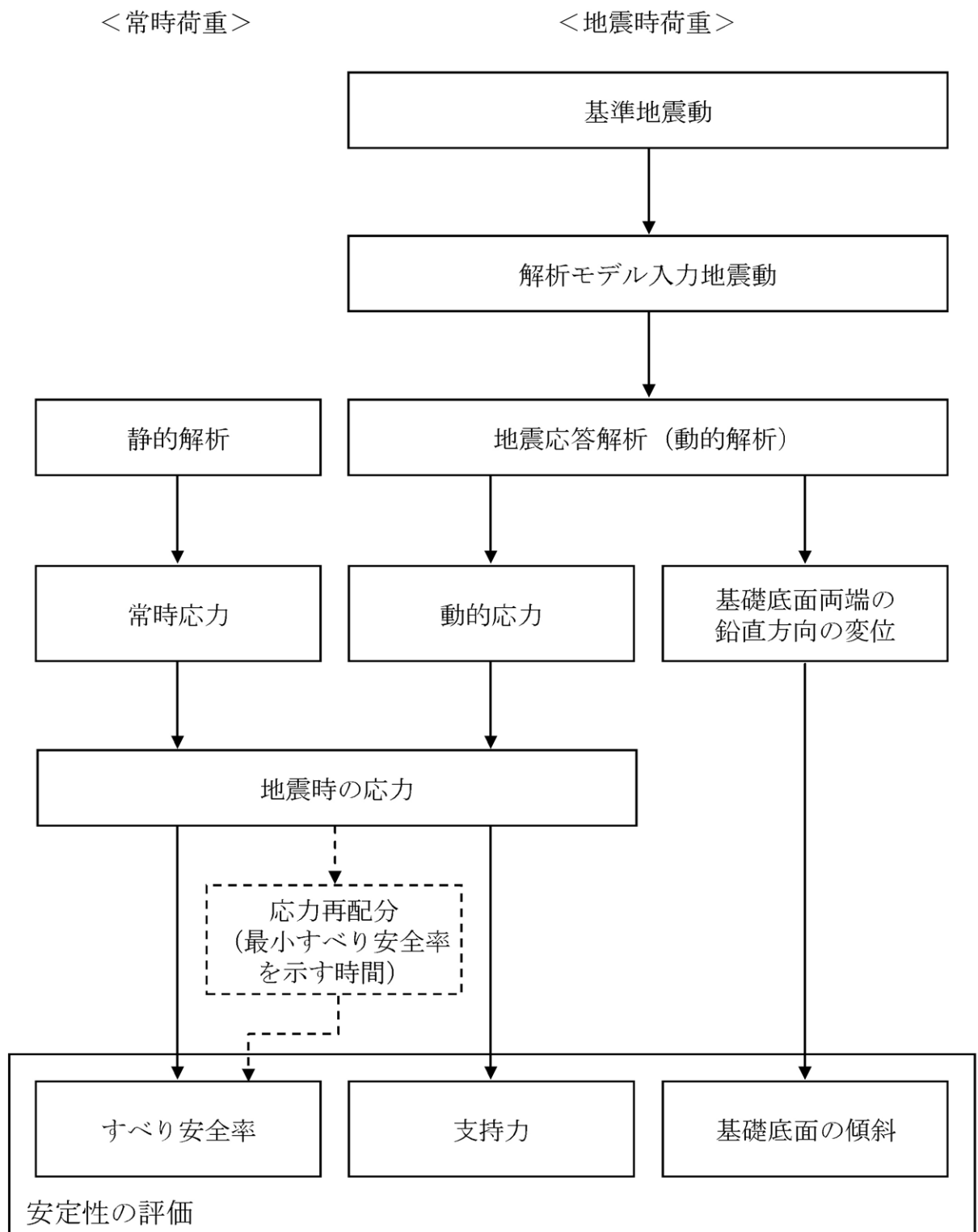
第 1.2-279 図(1) 解析用地下水位 (X₃₄—X₃₄'断面)



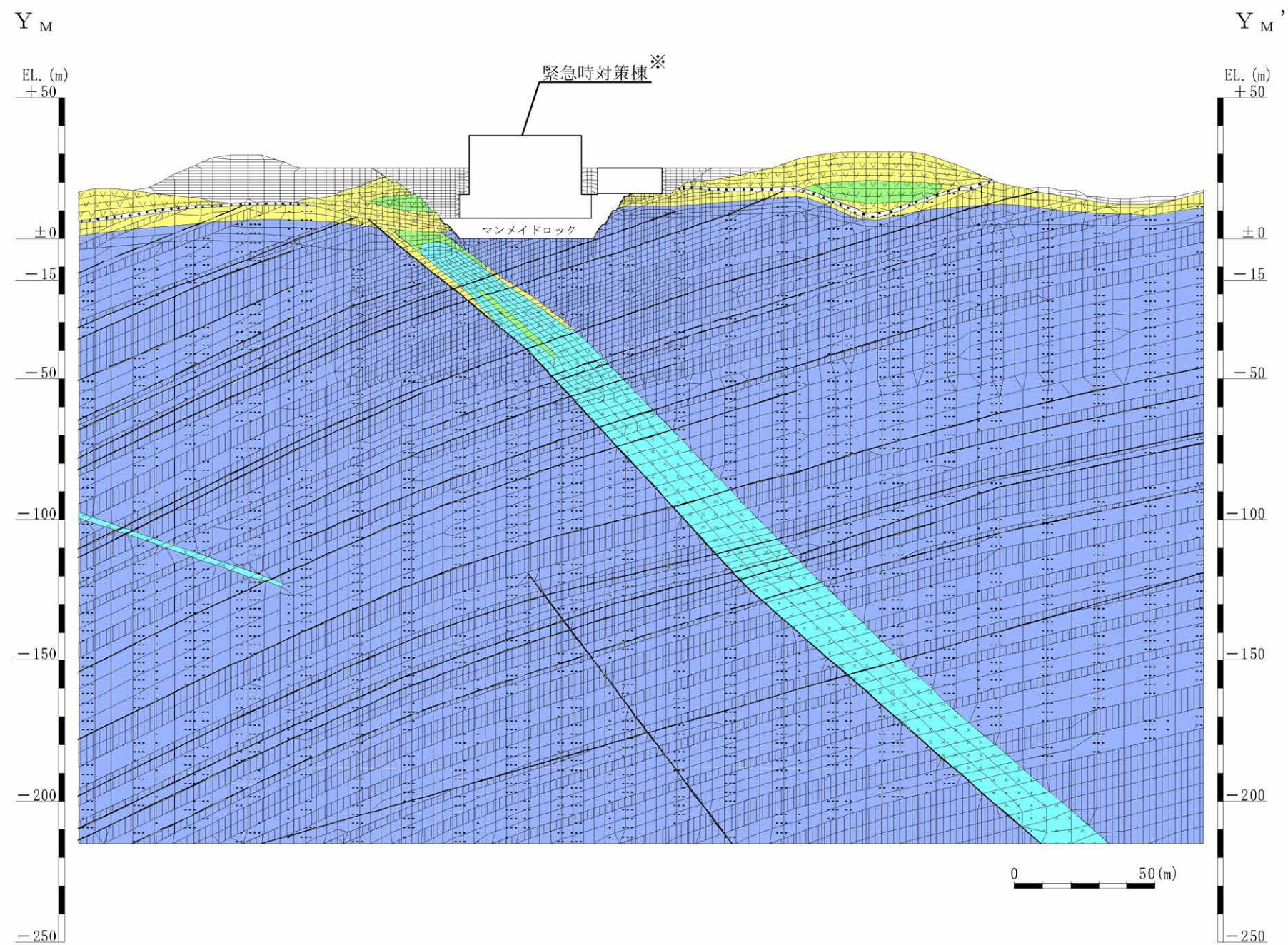
第 1.2-279 図(2) 解析用地下水位 (Y₃—Y₃'断面)



第 1.2-279 图(3) 解析用地下水位 (Y₄—Y₄'断面)



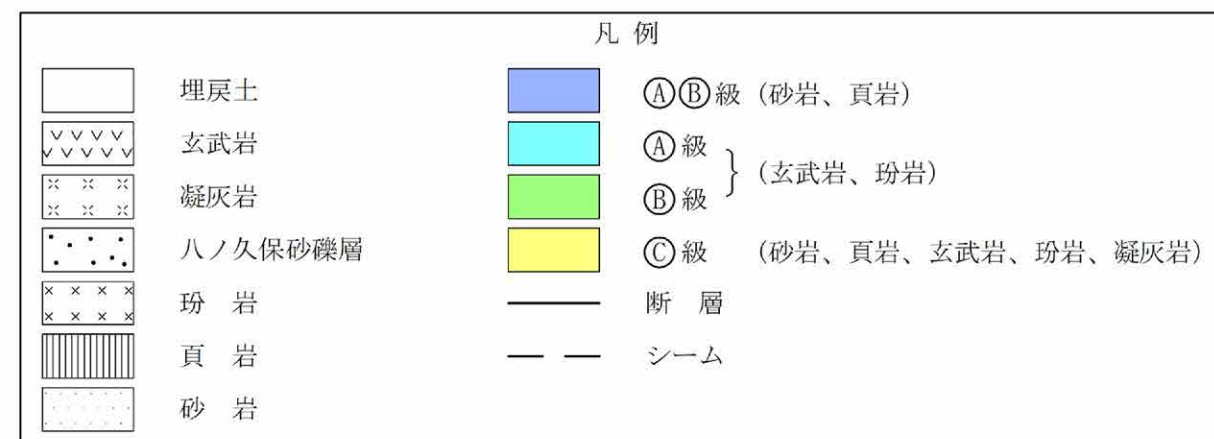
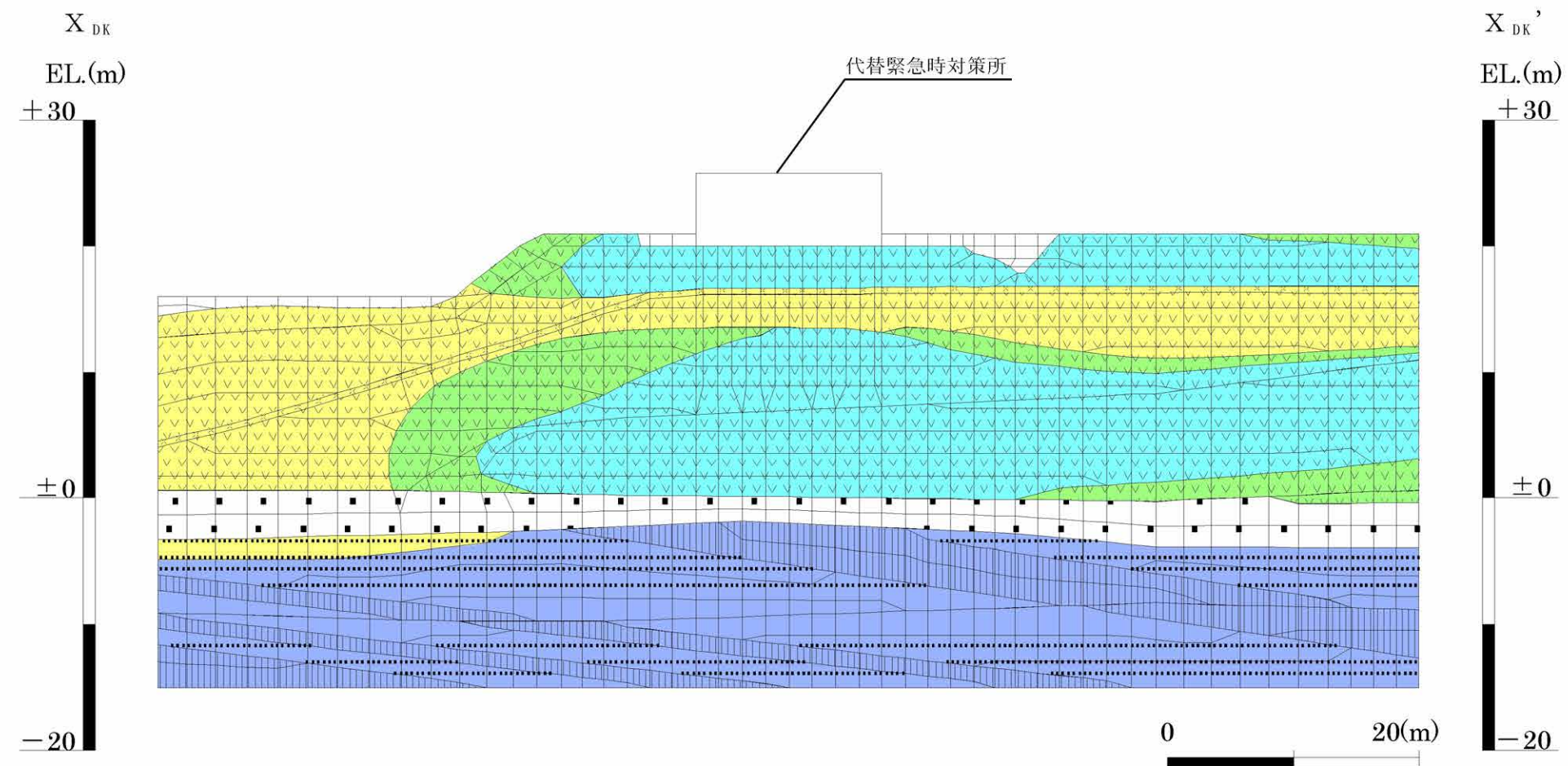
第 1.2-280 図 基礎地盤の安定性評価フロー



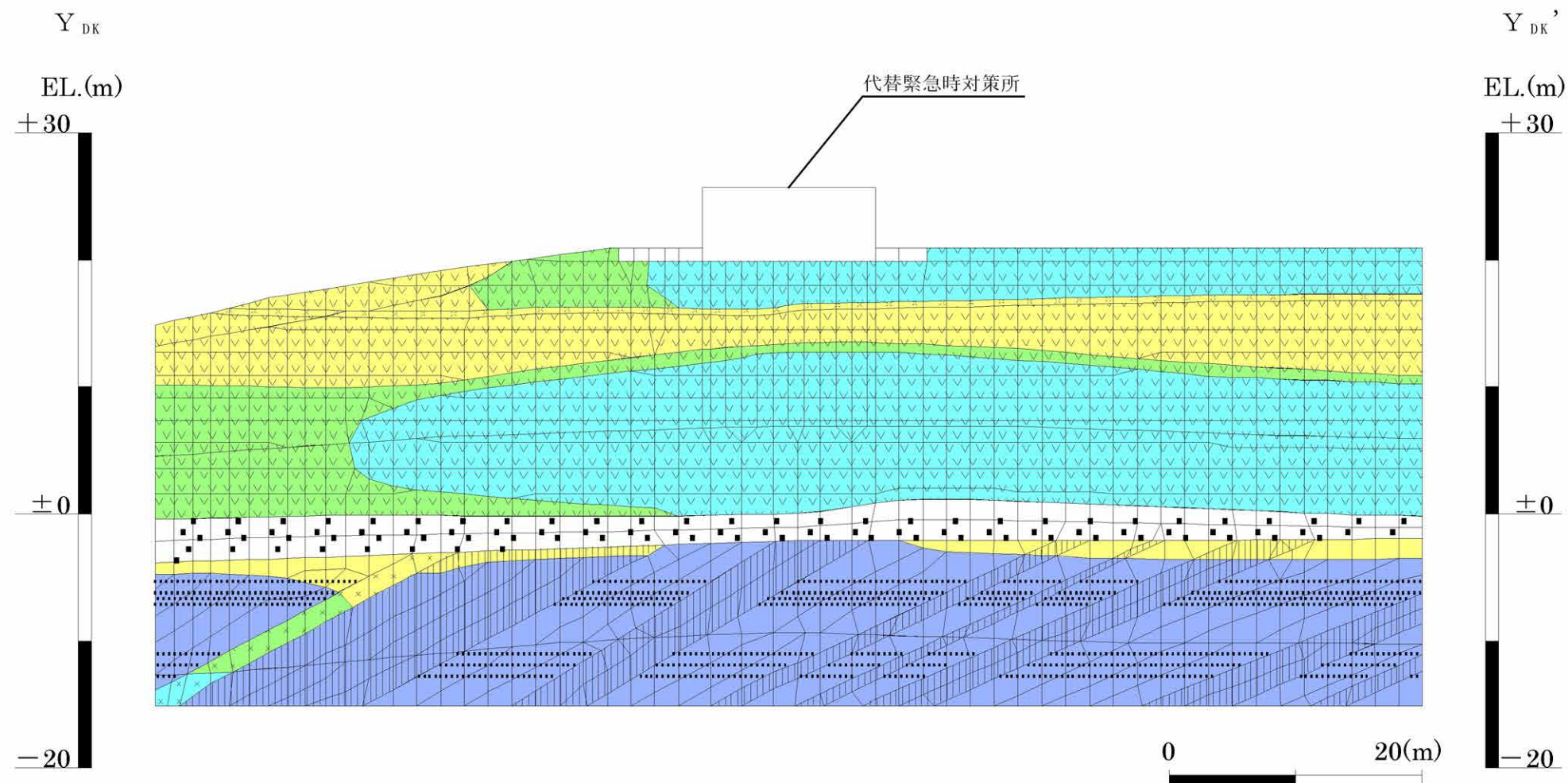
凡 例			
	埋戻土		①②級 (砂岩、頁岩)
	玄武岩		①級
	凝灰岩		②級
	八ノ久保砂礫層		③級 (玄武岩、玢岩)
	玢 岩		
	頁 岩		断 層
	砂 岩		シーム

※ 評価時点においては運用開始していない。

第 1.2-287 図 (1) 解析用要素分割図 (Y_M - Y_{M'}断面)

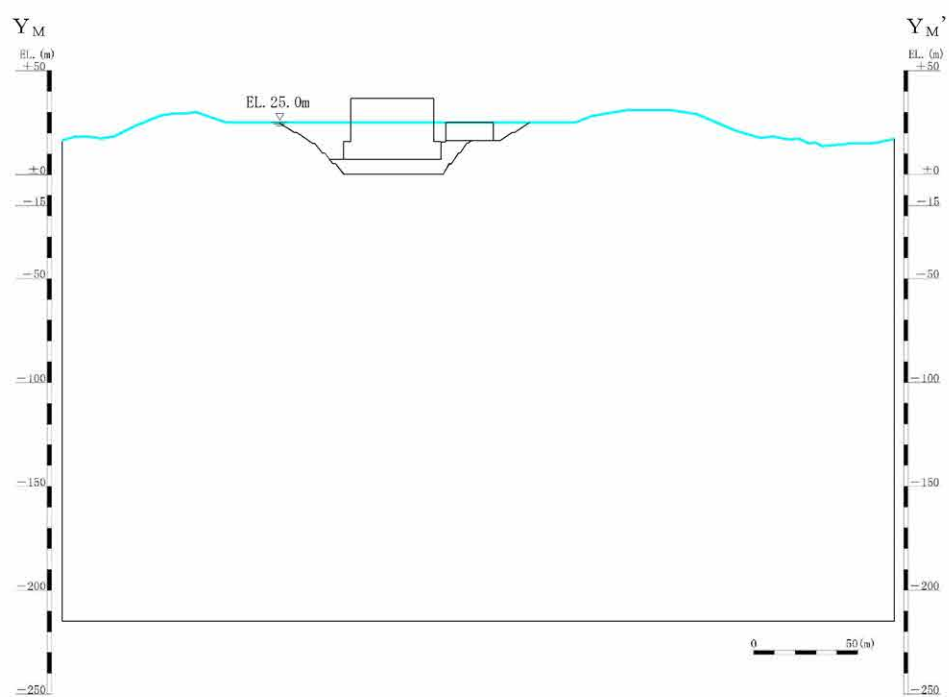


第 1.2-287 図 (2) 解析用要素分割図 (X_{DK} - X_{DK'}断面)

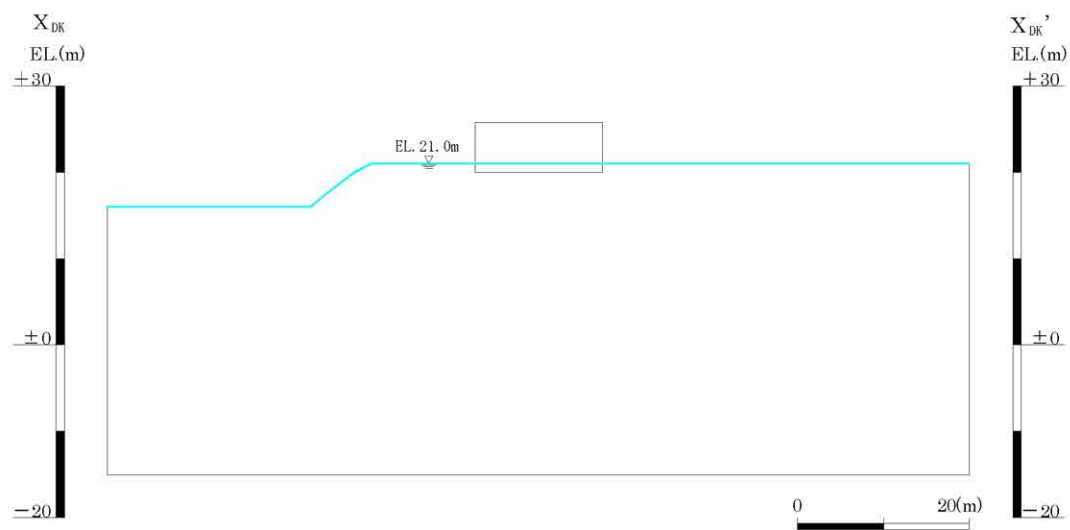


凡 例			
	埋戻土		①②級 (砂岩、頁岩)
	玄武岩		①級
	凝灰岩		②級
	八ノ久保砂礫層		③級
	玢 岩	} (玄武岩、玢岩)	
	頁 岩		
	頁 岩		断 層
	砂 岩		シーム

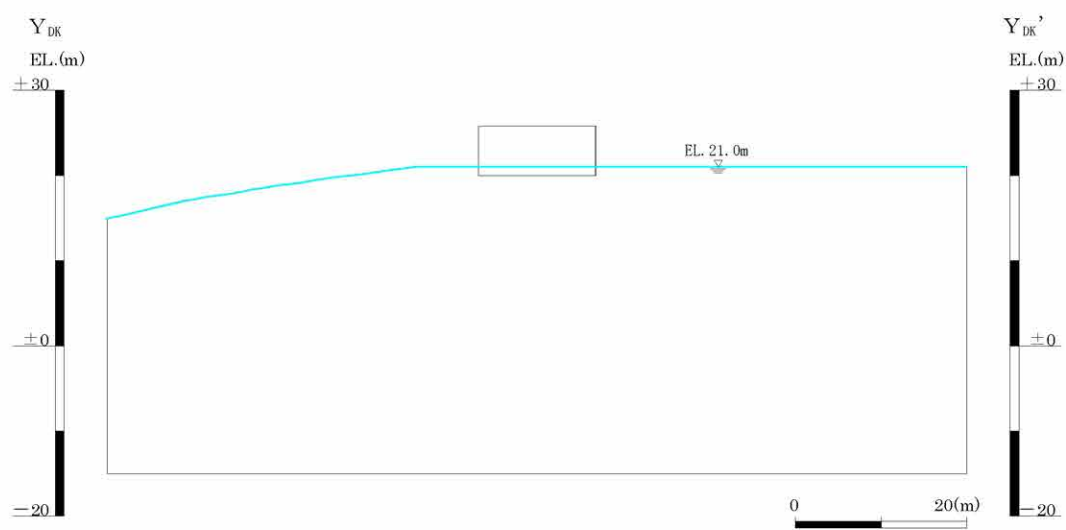
第 1.2-287 図 (3) 解析用要素分割図 (Y_{DK} - Y_{DK'}断面)



第 1.2-288 図(1) 解析用地下水位 ($Y_M - Y_M'$ 断面)



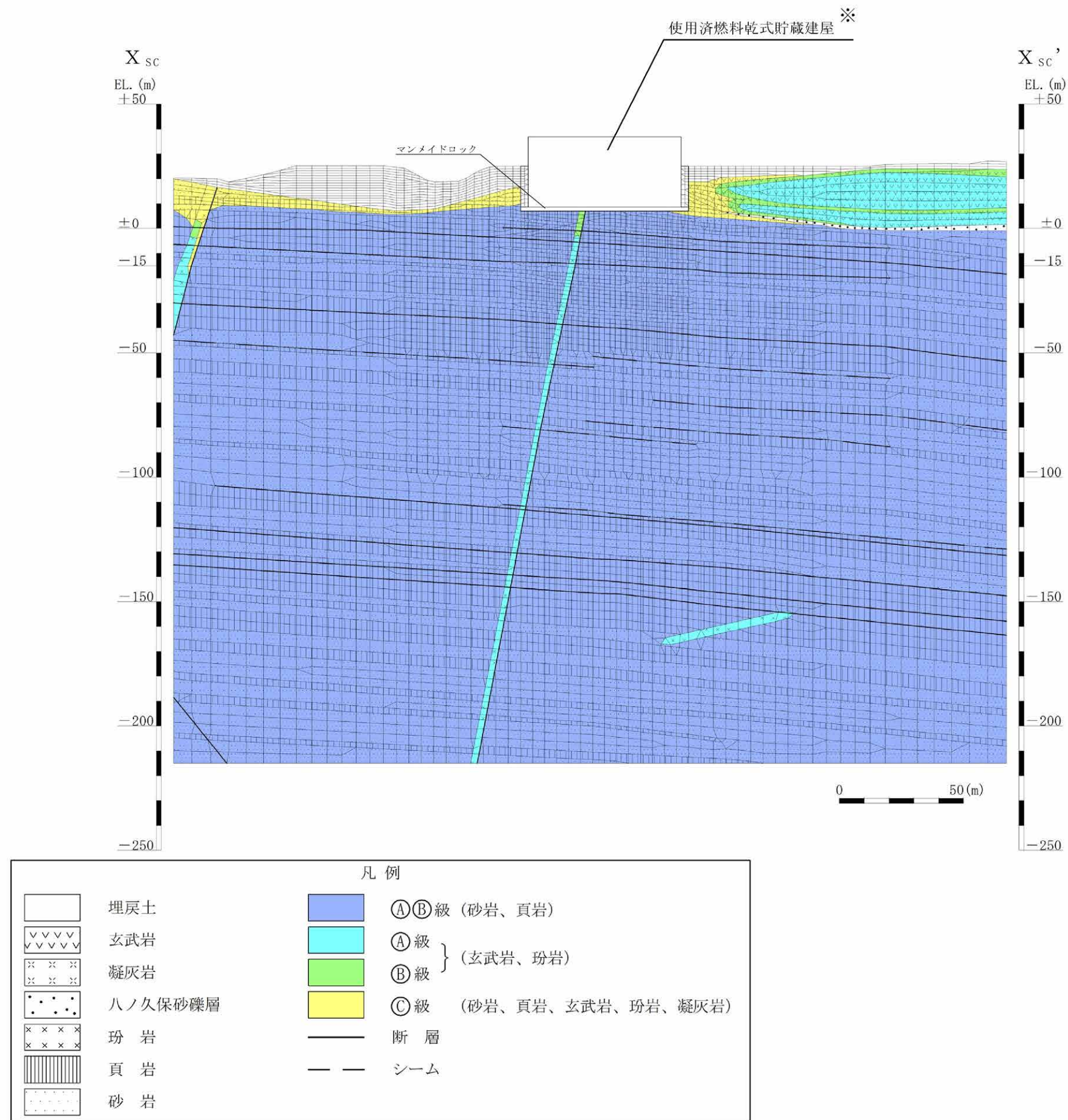
第 1.2-288 図(2) 解析用地下水位 (X_{DK} - X_{DK'}断面)



第 1.2-288 図(3) 解析用地下水位 (Y_{DK} - Y_{DK'}断面)

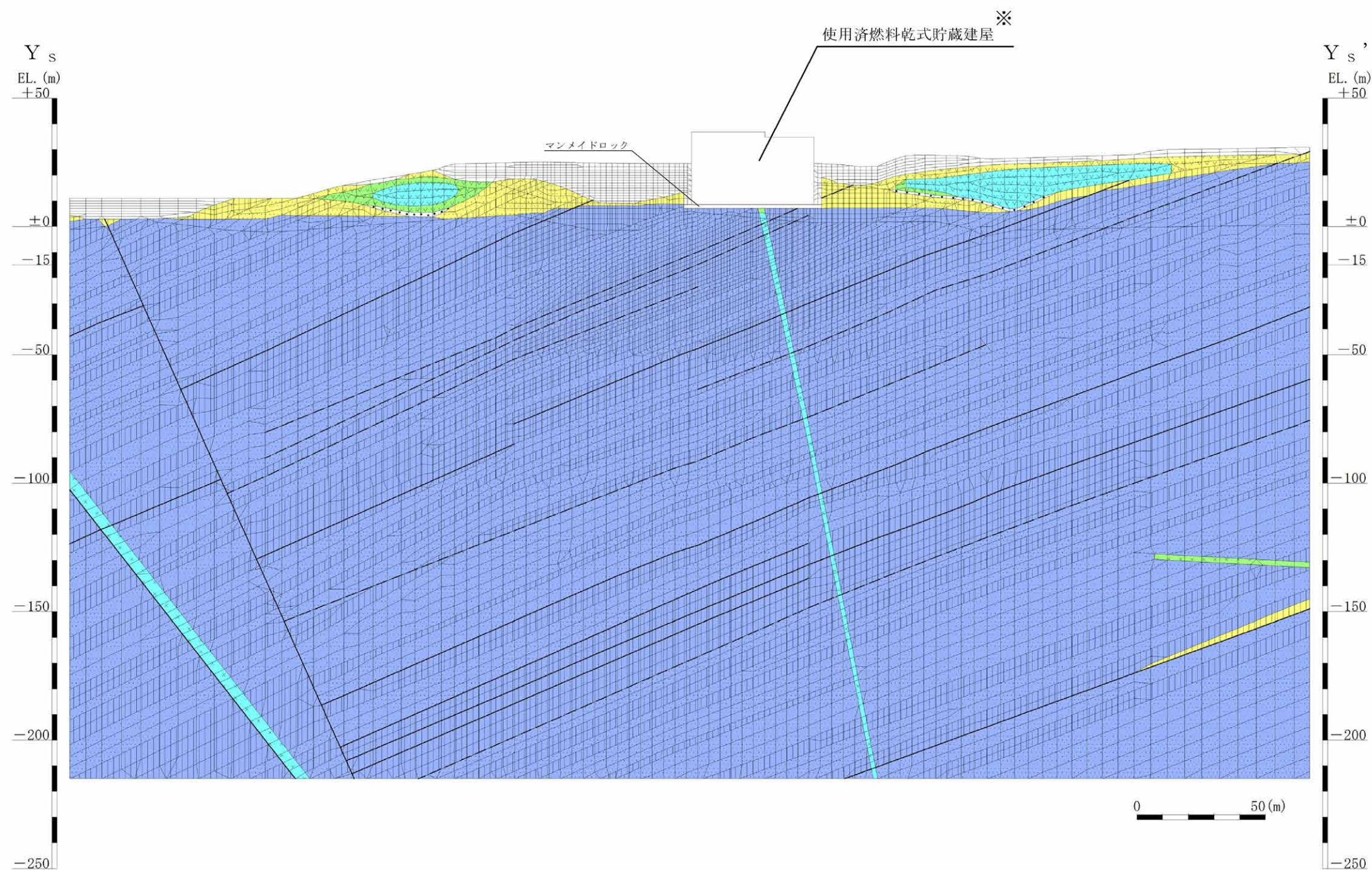


第 1.2-304 図 ボーリング調査位置図



※ 評価時点においては運用開始していない。

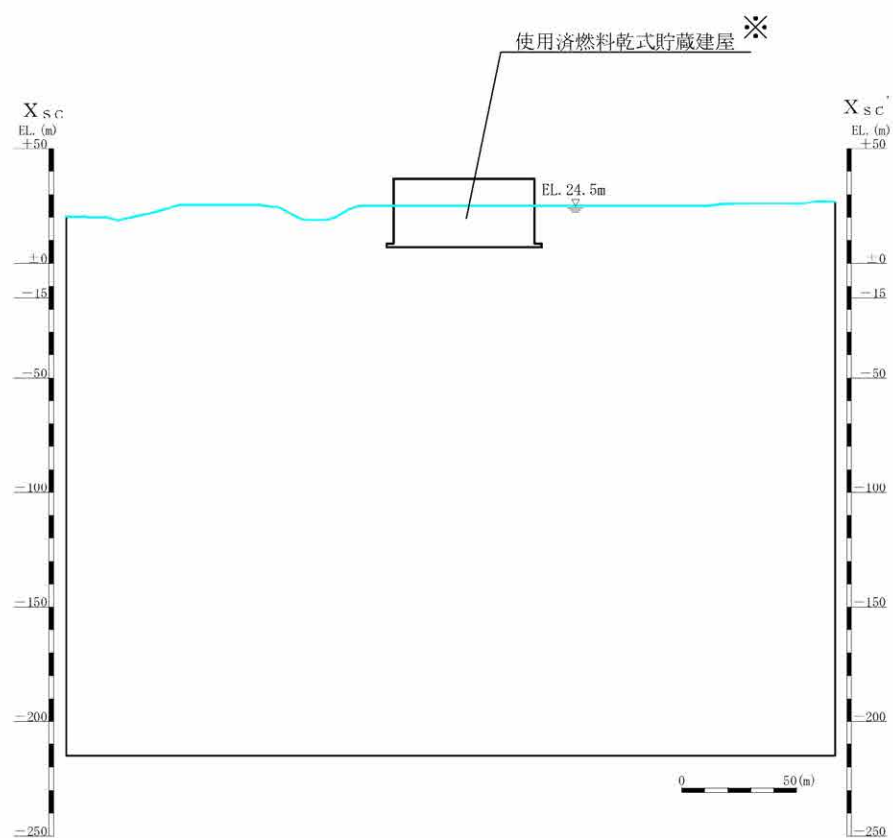
第 1.2-308 図(1) 解析用要素分割図(X_{sc}-X_{sc'}断面)



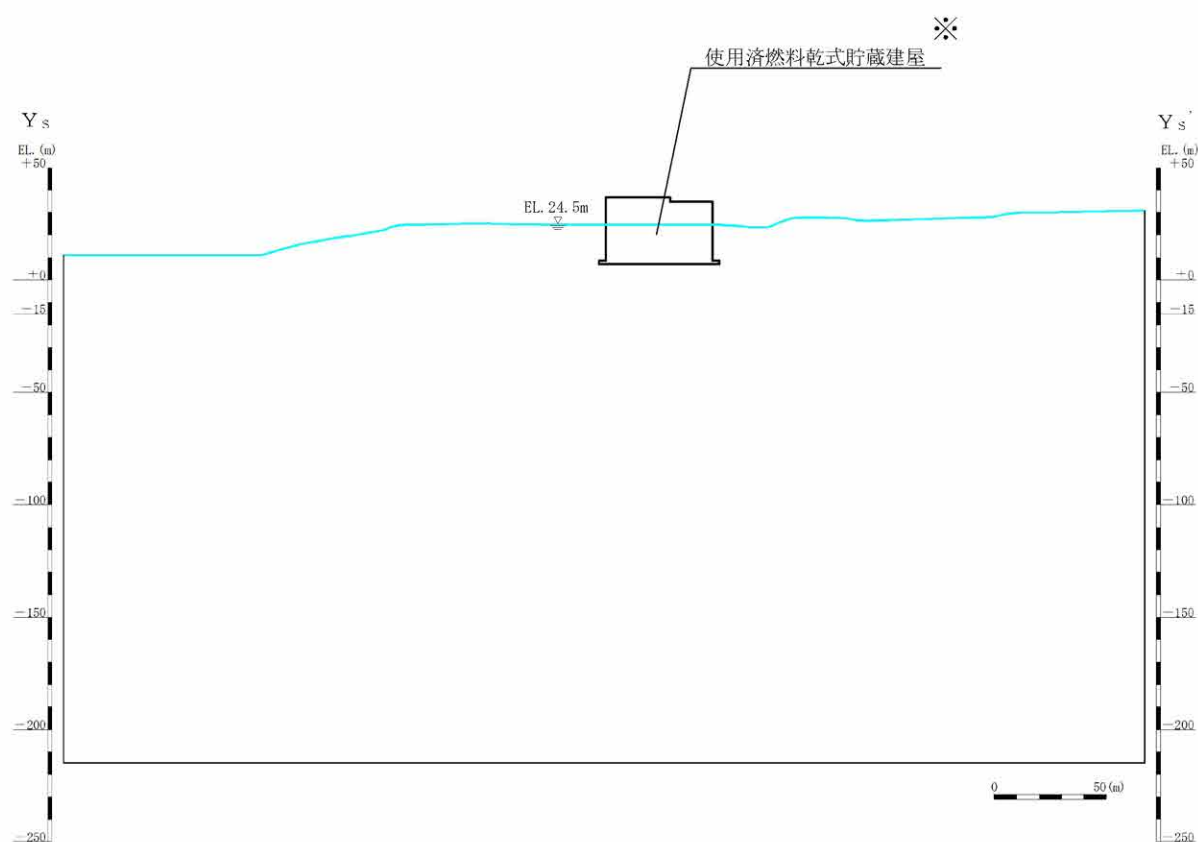
凡 例	
	埋戻土
	玄武岩
	凝灰岩
	八ノ久保砂礫層
	玢 岩
	頁 岩
	砂 岩
	①②級 (砂岩、頁岩)
	①級
	②級
	③級 (砂岩、頁岩、玄武岩、玢岩、凝灰岩)
	断 層
	シーム

第 1.2-308 図(2) 解析用要素分割図 (Y_s－Y_s'断面)

※ 評価時点においては運用開始していない。

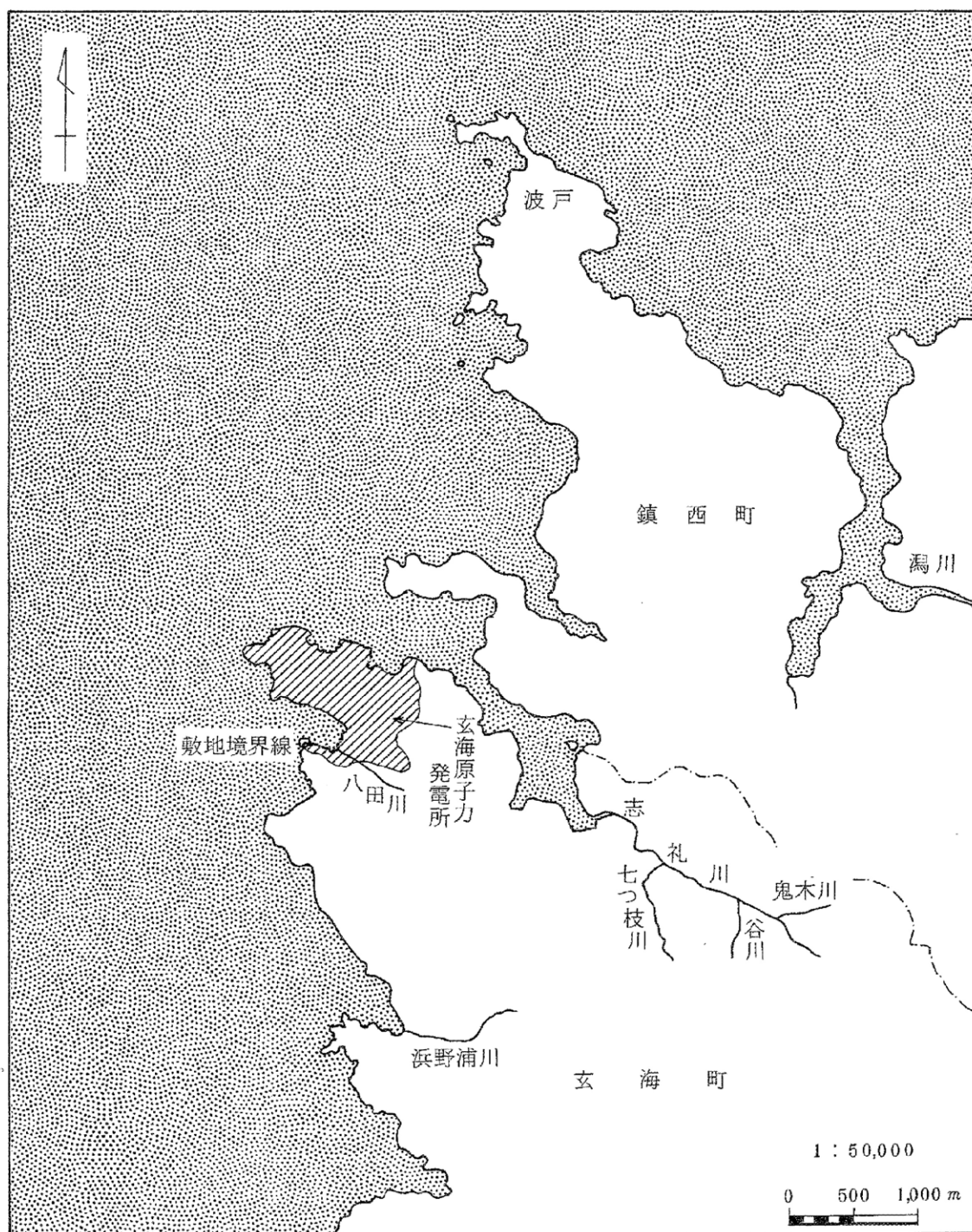


第 1.2-309 図(1) 解析用地下水位 (X_{sc}－X_{sc'}断面)



第 1.2-309 図(2) 解析用地下水位 (Y_s－Y_{s'}断面)

※ 評価時点においては運用開始していない。



出典：佐賀県唐津土木事務所、唐津土木事務所管内図（昭和51年11月）

第1.2-311図 流入河川位置