Ⅳ－１－１－６
設計用床応答曲線の作成方針

2022 年 12 月 21 日付け原規規発第 2212213 号にて認可を受けた設工認申請書の「Ⅳ－１－１－６　設計用床応答曲線の作成方針」から，今回申請で追加又は変更する箇所を下線で示す。

目　　次

ページ

1.　概要 ･･･ 1

2.　床応答スペクトルに係る基本方針及び作成方法･････････････････････････････ 1
2.1　基本方針 ･･･ 1
2.2　解析方法 ･･･ 3
2.3　減衰定数 ･･･ 3
2.4　数値計算用諸元 ･･･ 3
2.5　応答スペクトルの適用方法･･ 5
2.6　設計用床応答曲線の作成･･･ 6
2.6.1　建物・構築物 ･･･ 8

8920

1.　概要

本資料は，「Ⅳ－１－１　耐震設計の基本方針」のうち「4.　設計用地震力」に基づき，機器・配管系の動的解析に用いる設計用床応答曲線*の作成方針及びその方針に基づき作成した設計用床応答曲線に関して説明するものである。

注記　＊：1.項～2.項において，床面の最大床応答加速度も含めた総称として説明する。

2.　床応答スペクトルに係る基本方針及び作成方法

2.1　基本方針

(1)　「Ⅳ－１－１－５　地震応答解析の基本方針」のうち「2.　地震応答解析の方針」に基づき策定した各再処理施設の解析モデルに対して，入力地震動を用いた時刻歴応答解析を行い，各質点位置における加速度応答時刻歴を求める。入力地震動は，「Ⅳ－１－１－１　基準地震動Ｓｓ及び弾性設計用地震動Ｓｄの概要」に基づくものとして，第2.1-1表に示す。

なお，建屋応答解析における各入力地震動が接地率に与える影響を踏まえ，誘発上下動を考慮するモデルを用いている場合については，鉛直方向の加速度応答時刻歴に，以下のとおり誘発上下動を考慮することとする。

・ V+Xv
・ V+Yv
・ V-Xv
・ V-Yv

ここで，

V：鉛直方向地震力に対する鉛直方向の加速度応答時刻歴
Xv:X方向地震力に対する誘発上下動の加速度応答時刻歴
Yv:Y方向地震力に対する誘発上下動の加速度応答時刻歴

(2)　(1)で求めた質点の加速度応答時刻歴を入力として，減衰付1自由度系の最大応答スペクトルを必要な減衰定数の値に対して求める。

なお，応答スペクトルを求める質点については，機器・配管系の据付位置を考慮して，据付位置又はその近傍の質点を用いる。

また，剛な設備を評価する場合は応答スペクトルを作成せず，加速度応答時刻歴から最大床応答加速度を求める。

(3)　(2)で求めた床応答スペクトルに対し，各再処理施設の固有周期のシフトを考慮し，周期方向に±10%の拡幅を行い，設計用床応答曲線とする。

第2.1-1表　入力地震動

種類		地震動名	最大加速度（cm/s^2）		
			NS 方向	EW 方向	UD 方向
基準地震動Ｓｓ	応答スペクトルに基づく地震動	Ss-A	700		467
	断層モデルを用いた手法による地震動	Ss-B1	410	487	341
		Ss-B2	429	445	350
		Ss-B3	443	449	406
		Ss-B4	538	433	325
		Ss-B5	457	482	370
	2004 年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動	Ss-C1	620		320
	2008 年岩手・宮城内陸地震を考慮した地震動	Ss-C2	450*1	490*2	320
		Ss-C3	430	400	300
		Ss-C4	540	500	－
弾性設計用地震動Ｓｄ	応答スペクトルに基づく地震動	Sd-A	364		243
	断層モデルを用いた手法による地震動	Sd-B1	205	244	171
		Sd-B2	215	222	175
		Sd-B3	221	225	203
		Sd-B4	269	216	162
		Sd-B5	229	241	185
	2004 年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動	Sd-C1	310		160
	2008 年岩手・宮城内陸地震を考慮した地震動	Sd-C2	225*1	245*2	160
		Sd-C3	215	200	150
		Sd-C4	270	250	－

注記　＊1：ダム軸方向
　　＊2：上下流方向

2.2　解析方法

2.1(1)で述べた方針で動的解析を行い，各モデルの各質点における応答加速度の時刻歴を求める。この応答加速度の時刻歴を入力波として応答スペクトルを作成する。すなわち，入力波の絶対加速度を$\ddot{Y}_n$とおけば，質点系の振動方程式は，

$$\ddot{Z}_n + 2\cdot h\cdot\omega\cdot\dot{Z}_n + \omega^2\cdot Z_n = -\ddot{Y}_n \quad \cdots\cdots (2.2\text{-}1)$$

ただし，

ω　：質点系の固有円振動数

Z_n　：n質点上の質点の相対変位

h　：減衰定数

地震の間の$\ddot{Y}_n + \ddot{Z}_n$の最大値をω及びhをパラメータとして求め，応答スペクトルを作成する(第2.2-1図参照)。

応答スペクトルの作成には，「ＦＡＣＴ－Ｂ」を使用し，解析コードの検証及び妥当性確認等の概要については，「Ⅳ－６　計算機プログラム（解析コード）の概要」に示す。

2.3　減衰定数

応答スペクトルは，「Ⅳ－１－１－５　地震応答解析の基本方針」の「3.　設計用減衰定数」における機器・配管系の減衰定数を用いて作成する。

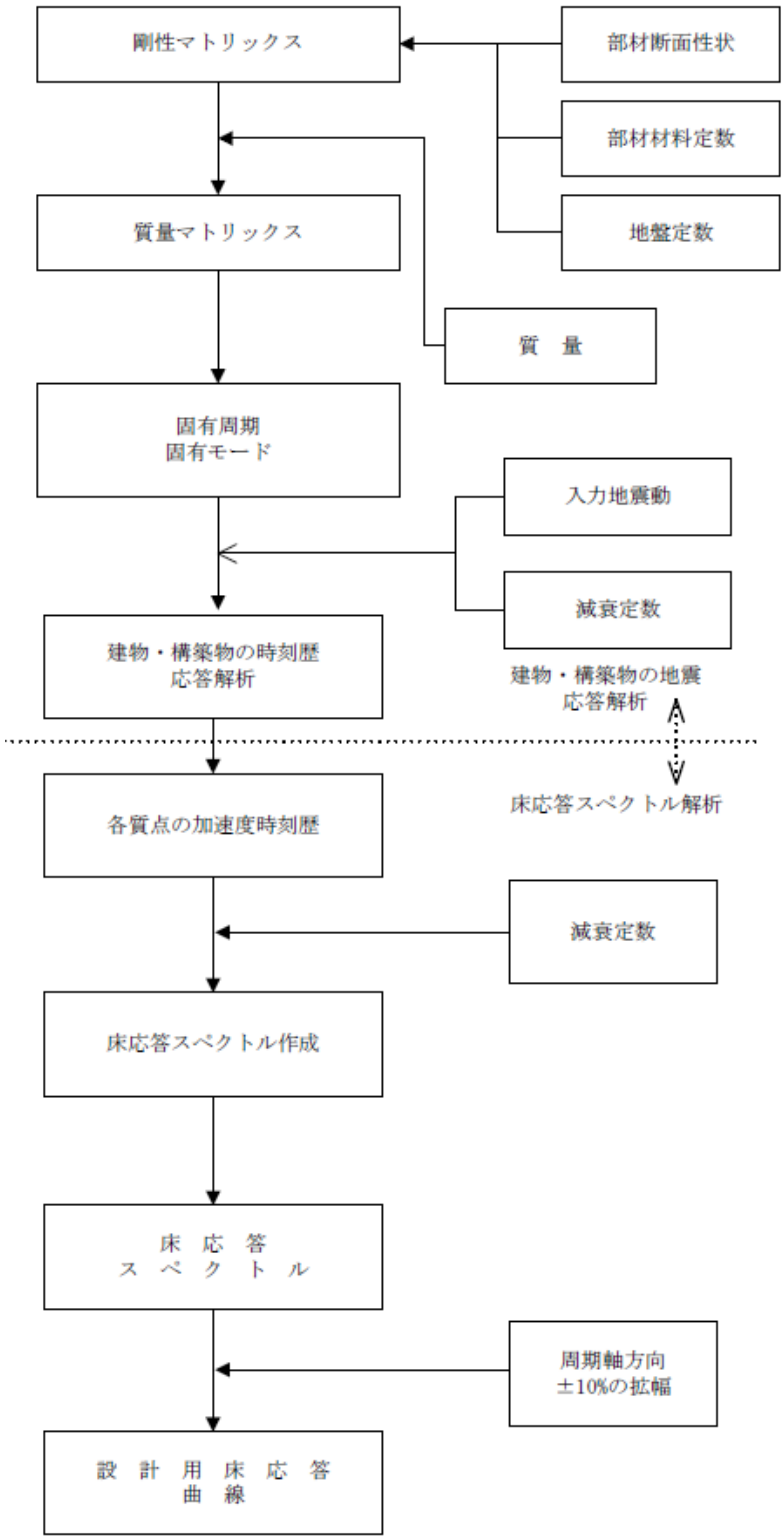
2.4　数値計算用諸元

(1)　構造強度評価に用いる数値計算用諸元

固有周期作成幅 0.05～1.0 s

固有周期計算間隔

固有周期T(s)	固有周期の刻み(s)
0.050≦T≦0.100	0.002
0.100＜T≦0.200	0.005
0.200＜T≦0.300	0.01
0.300＜T≦0.400	0.02
0.400＜T≦0.700	0.05
0.700＜T≦1.000	0.1



第 2.2-1 図　設計用床応答曲線の作成手順

2.5　応答スペクトルの適用方法

(1)　概要

機器・配管系の設計用地震力を動的解析によって求める場合は，それぞれの据付位置を踏まえた応答スペクトルを使用して設計震度を定める。この場合，以下のように応答スペクトルを修正して使用する。

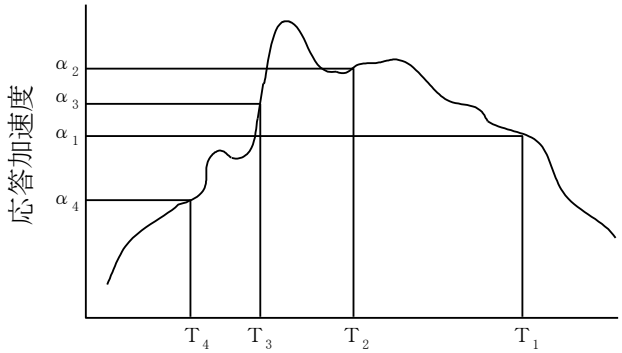
(2)　運用方法

a.　応答スペクトルは，基準地震動Ｓｓ又は弾性設計用地震動Ｓｄによる地震応答解析から得られる応答波を用いて作成した応答スペクトルを固有周期の多少のずれにより，応答に大幅な変化が生じないよう周期軸方向に±10%の拡幅を行ったものとする。

また，評価対象設備に応じて振動方向に合わせ，水平方向(NS，EW)及び鉛直方向(UD)の各方向の応答スペクトルを使用する。

b.　建屋床より自立する機器・配管系については，設置階の応答スペクトルを用い，建屋壁より支持される機器・配管系及び建屋中間階に設置される機器・配管系については，上下階の応答スペクトルのうち安全側のものを用いるものとする。また，機器・配管系が建屋上下階を貫通する場合，異なる建物・構築物を渡る場合等，複数の質点の応答を適用する必要がある場合は，それぞれの据付位置の応答スペクトルを包絡又は安全側のものを用いるものとする。ただし，応答スペクトルの運用において合理性が示される場合には，その方法を採用できるものとする。

c.　応答スペクトルを用いて動的解析を行う場合には，以下に示す方法によりモード合成を行うものとする。



T_i ：i 次の固有周期

α_i ：T_iに対応する応答加速度

ϕ_{im}：i 次の m 質点の固有モード

β_i ：i 次の刺激係数

A_m：m 質点の応答加速度

$$A_m=\sqrt{\sum_{i=1}^{n}\left(\beta_i \cdot \phi_{im} \cdot \alpha_i\right)^2}$$

2.6　設計用床応答曲線の作成

建物・構築物における設計用床応答曲線の作成方法は以下のとおりとする。設計用床応答曲線を作成する建物・構築物を第2.6-1表に示す。また，入力地震動と設計用床応答曲線における地震波名の一覧を第2.6-2表に示す。

第 2.6-1 表　設計用床応答曲線を作成する建物・構築物

適用施設名称
使用済燃料受入・貯蔵建屋
安全冷却水冷却塔 A
安全冷却水冷却塔 B
第 1 非常用ディーゼル発電設備用重油タンク室
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/安全冷却水系冷却塔 A,B 基礎間洞道
前処理建屋
分離建屋
精製建屋
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋
制御建屋

適用施設名称
高レベル廃液ガラス固化建屋
主排気筒管理建屋
主排気筒
第１ガラス固化体貯蔵建屋東棟
非常用電源建屋
非常用電源建屋燃料油貯蔵タンク A，B 基礎
非常用電源建屋用安全冷却水冷却塔 A，B 基礎
安全冷却水 A 冷却塔
安全冷却水 B 冷却塔
冷却塔 A，B
前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却塔設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道
分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道,分離建屋/精製建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道
高レベル廃液ガラス固化建屋／第１ガラス固化体貯蔵建屋間洞道
ウラン脱硝建屋
ウラン酸化物貯蔵建屋
低レベル廃液処理建屋
低レベル廃棄物処理建屋
チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋
ハル・エンドピース貯蔵建屋
分析建屋
前処理建屋／使用済燃料受入れ・貯蔵建屋／ハル・エンドピース貯蔵建屋間洞道
分離建屋/精製建屋/ウラン脱硝建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/低レベル廃液処理建屋/低レベル廃棄物処理建屋/分析建屋間洞道，精製建屋/ウラン脱硝建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道，分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道
飛来物防護ネット(再処理設備本体用　安全冷却水系冷却塔 A)
飛来物防護ネット(第２非常用ディ-ゼル発電機用　安全冷却水系冷却塔 A)及び(第２非常用ディ-ゼル発電機用　安全冷却水系冷却塔 B)
第１軽油貯蔵所
第２軽油貯蔵所
緊急時対策建屋
重油貯蔵所

第 2.6-2 表　入力地震動と設計用床応答曲線における地震波名一覧

入力地震動	地震動名	設計用床応答曲線における地震波名
基準地震動 Ss	Ｓｓ-Ａ	Ｓｓ０１
	Ｓｓ-Ｂ１	Ｓｓ０２
	Ｓｓ-Ｂ２	Ｓｓ０３
	Ｓｓ-Ｂ３	Ｓｓ０４
	Ｓｓ-Ｂ４	Ｓｓ０５
	Ｓｓ-Ｂ５	Ｓｓ０６
	Ｓｓ-Ｃ１	Ｓｓ０７
	Ｓｓ-Ｃ２＊	Ｓｓ０８，Ｓｓ１１
	Ｓｓ-Ｃ３＊	Ｓｓ０９，Ｓｓ１２
	Ｓｓ-Ｃ４＊	Ｓｓ１０，Ｓｓ１３
弾性設計用地震動 Sd	Ｓｄ-Ａ	Ｓｄ０１
	Ｓｄ-Ｂ１	Ｓｄ０２
	Ｓｄ-Ｂ２	Ｓｄ０３
	Ｓｄ-Ｂ３	Ｓｄ０４
	Ｓｄ-Ｂ４	Ｓｄ０５
	Ｓｄ-Ｂ５	Ｓｄ０６
	Ｓｄ-Ｃ１	Ｓｄ０７
	Ｓｄ-Ｃ２＊	Ｓｄ０８，Ｓｄ１１
	Ｓｄ-Ｃ３＊	Ｓｄ０９，Ｓｄ１２
	Ｓｄ-Ｃ４＊	Ｓｄ１０，Ｓｄ１３

注記　＊：入力方向が特定されていない地震動であるため，NS・EWを入れ替えた設計用床応答曲線についても作成する。

2.6.1　建物・構築物

建物・構築物のコンクリート強度を設計基準強度，地盤の物性を標準地盤とした解析ケース(以下「基本ケース」という。)の応答波を用いて作成した応答スペクトルに対して，周期軸方向に±10%拡幅したものを設計用応答曲線とする。

Ⅳ－１－１－６　別紙１
安全機能を有する施設の
設計用床応答曲線

Ⅳ－１－１－６別紙１－１
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の設計用床応答曲線

燃管 A

目　　次

ページ

1.　概要 ･･1
2.　応答スペクトル作成位置 ･･1
3.　地震応答解析モデル ･･1
4.　基準地震動Ｓｓの設計用床応答曲線 ･･････････････････････････････････2
5.　弾性設計用地震動Ｓｄの設計用床応答曲線 ･･････････････････････････2
6.　最大床応答加速度及び静的震度 ･･････････････････････････････････････2
7.　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓの設計用価用床応答曲線 ･･････････････2
8.　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｄの設計用床応答曲線 ･･････････････････2
9.　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ及びＳｄの最大床応答加速度 ･･････････2

1. 概要

本資料は，使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の機器・配管系の耐震設計に用いる各床面の静的震度，最大床応答加速度及び設計用床応答曲線について示したものである。

2. 応答スペクトル作成位置

応答スペクトルの作成位置を示す解析モデルについては，添付書類「使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の地震応答計算書」に示す。

3. 地震応答解析モデル

水平方向の地震応答解析モデルは，建屋と地盤の相互作用を考慮した建屋－地盤連成モデルとし，曲げ及びせん断剛性を考慮した質点系モデルとして設定する。

鉛直方向の地震応答解析モデルは，建屋と地盤の相互作用を考慮した建屋－地盤連成モデルとし，耐震壁等の軸剛性を評価した質点系モデルとする。

4.　基準地震動Ｓｓの設計用床応答曲線

基準地震動Ｓｓに基づく設計用床応答曲線の図番を第 4-1 表に示す。

5.　弾性設計用地震動Ｓｄの設計用床応答曲線

弾性設計用地震動Ｓｄに基づく設計用床応答曲線の図番を第 5-1 表に示す。

6.　最大床応答加速度及び静的震度

基準地震動Ｓｓ及び弾性設計用地震動Ｓｄに基づく最大床応答加速度及び静的震度を第 6-1 表に示す。

7.　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓの設計用価用床応答曲線

一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓに基づく設計用床応答曲線の図番を第 7-1 表に示す。

8.　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｄの設計用床応答曲線

一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｄに基づく設計用床応答曲線の図番を第 8-1 表に示す。

9.　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ及びＳｄの最大床応答加速度

一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ及びＳｄに基づく最大床応答加速度を第 9-1 表に示す。

第 4-1 表　基準地震動Ｓｓ設計用床応答曲線の図番(その 1)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	1 8 16	1 8 14 20	1	75.90	水平 (EW)	0.5	第 4.-1 図
								1.0	第 4.-2 図
								1.5	第 4.-3 図
								2.0	第 4.-4 図
								2.5	第 4.-5 図
								3.0	第 4.-6 図
							水平 (NS)	0.5	第 4.-7 図
								1.0	第 4.-8 図
								1.5	第 4.-9 図
								2.0	第 4.-10 図
								2.5	第 4.-11 図
								3.0	第 4.-12 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 4.-13 図
								1.0	第 4.-14 図
								1.5	第 4.-15 図
								2.0	第 4.-16 図
								2.5	第 4.-17 図
								3.0	第 4.-18 図

第 4-1 表　基準地震動Ｓｓ設計用床応答曲線の図番（その 2）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	17 27 34	2	2	73.0	水平 (EW)	0.5	第 4.-19 図
								1.0	第 4.-20 図
								1.5	第 4.-21 図
								2.0	第 4.-22 図
								2.5	第 4.-23 図
								3.0	第 4.-24 図
							水平 (NS)	0.5	第 4.-25 図
								1.0	第 4.-26 図
								1.5	第 4.-27 図
								2.0	第 4.-28 図
								2.5	第 4.-29 図
								3.0	第 4.-30 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 4.-31 図
								1.0	第 4.-32 図
								1.5	第 4.-33 図
								2.0	第 4.-34 図
								2.5	第 4.-35 図
								3.0	第 4.-36 図

第 4-1 表　基準地震動Ｓｓ設計用床応答曲線の図番（その 3）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	2 9 18	－	3	71.0	水平 (EW)	0.5	第 4.-37 図
								1.0	第 4.-38 図
								1.5	第 4.-39 図
								2.0	第 4.-40 図
								2.5	第 4.-41 図
								3.0	第 4.-42 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 4.-43 図
								1.0	第 4.-44 図
								1.5	第 4.-45 図
								2.0	第 4.-46 図
								2.5	第 4.-47 図
								3.0	第 4.-48 図

第 4-1 表　基準地震動Ｓｓ設計用床応答曲線の図番（その 4）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	19 28 35 41	3 9 15	4	67.40	水平 (EW)	0.5	第 4.-49 図
								1.0	第 4.-50 図
								1.5	第 4.-51 図
								2.0	第 4.-52 図
								2.5	第 4.-53 図
								3.0	第 4.-54 図
							水平 (NS)	0.5	第 4.-55 図
								1.0	第 4.-56 図
								1.5	第 4.-57 図
								2.0	第 4.-58 図
								2.5	第 4.-59 図
								3.0	第 4.-60 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 4.-61 図
								1.0	第 4.-62 図
								1.5	第 4.-63 図
								2.0	第 4.-64 図
								2.5	第 4.-65 図
								3.0	第 4.-66 図

第 4-1 表　基準地震動Ｓｓ設計用床応答曲線の図番（その 5）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	3 10 20	11	5	64.80	水平 (EW)	0.5	第 4.-67 図
								1.0	第 4.-68 図
								1.5	第 4.-69 図
								2.0	第 4.-70 図
								2.5	第 4.-71 図
								3.0	第 4.-72 図
							水平 (NS)	0.5	第 4.-73 図
								1.0	第 4.-74 図
								1.5	第 4.-75 図
								2.0	第 4.-76 図
								2.5	第 4.-77 図
								3.0	第 4.-78 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 4.-79 図
								1.0	第 4.-80 図
								1.5	第 4.-81 図
								2.0	第 4.-82 図
								2.5	第 4.-83 図
								3.0	第 4.-84 図

第 4-1 表　基準地震動Ｓｓ設計用床応答曲線の図番（その 6）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	21 29 36	4	-※	63.80	水平 (EW)	0.5	第 4.-85 図
								1.0	第 4.-86 図
								1.5	第 4.-87 図
								2.0	第 4.-88 図
								2.5	第 4.-89 図
								3.0	第 4.-90 図
							水平 (NS)	0.5	第 4.-91 図
								1.0	第 4.-92 図
								1.5	第 4.-93 図
								2.0	第 4.-94 図
								2.5	第 4.-95 図
								3.0	第 4.-96 図

※T.M.S.L.64.80m と同一である。

第 4-1 表　基準地震動Ｓｓ設計用床応答曲線の図番（その 7）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	4 11 22	－	6	61.30	水平 (EW)	0.5	第 4.-97 図
								1.0	第 4.-98 図
								1.5	第 4.-99 図
								2.0	第 4.-100 図
								2.5	第 4.-101 図
								3.0	第 4.-102 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 4.-103 図
								1.0	第 4.-104 図
								1.5	第 4.-105 図
								2.0	第 4.-106 図
								2.5	第 4.-107 図
								3.0	第 4.-108 図

第 4-1 表　基準地震動Ｓｓ設計用床応答曲線の図番（その 8）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	5 12 23 30 37 42	5 10 16 27 28	7	55.30	水平 (EW)	0.5	第 4.-109 図
								1.0	第 4.-110 図
								1.5	第 4.-111 図
								2.0	第 4.-112 図
								2.5	第 4.-113 図
								3.0	第 4.-114 図
							水平 (NS)	0.5	第 4.-115 図
								1.0	第 4.-116 図
								1.5	第 4.-117 図
								2.0	第 4.-118 図
								2.5	第 4.-119 図
								3.0	第 4.-120 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 4.-121 図
								1.0	第 4.-122 図
								1.5	第 4.-123 図
								2.0	第 4.-124 図
								2.5	第 4.-125 図
								3.0	第 4.-126 図

第 4-1 表　基準地震動Ｓｓ設計用床応答曲線の図番（その 9）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	6 13 24 31 38	6	8	51.00	水平 (EW)	0.5	第 4.-127 図
								1.0	第 4.-128 図
								1.5	第 4.-129 図
								2.0	第 4.-130 図
								2.5	第 4.-131 図
								3.0	第 4.-132 図
							水平 (NS)	0.5	第 4.-133 図
								1.0	第 4.-134 図
								1.5	第 4.-135 図
								2.0	第 4.-136 図
								2.5	第 4.-137 図
								3.0	第 4.-138 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 4.-139 図
								1.0	第 4.-140 図
								1.5	第 4.-141 図
								2.0	第 4.-142 図
								2.5	第 4.-143 図
								3.0	第 4.-144 図

第 4-1 表　基準地震動Ｓｓ設計用床応答曲線の図番（その 10）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	7 14 25 32 39 43	7 12 17	9	46.80	水平 (EW)	0.5	第 4.-145 図
								1.0	第 4.-146 図
								1.5	第 4.-147 図
								2.0	第 4.-148 図
								2.5	第 4.-149 図
								3.0	第 4.-150 図
							水平 (NS)	0.5	第 4.-151 図
								1.0	第 4.-152 図
								1.5	第 4.-153 図
								2.0	第 4.-154 図
								2.5	第 4.-155 図
								3.0	第 4.-156 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 4.-157 図
								1.0	第 4.-158 図
								1.5	第 4.-159 図
								2.0	第 4.-160 図
								2.5	第 4.-161 図
								3.0	第 4.-162 図

第 4-1 表　基準地震動Ｓｓ設計用床応答曲線の図番（その 11）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	15 26 33 40 44	13	10	43.50	水平 (EW)	0.5	第 4.-163 図
								1.0	第 4.-164 図
								1.5	第 4.-165 図
								2.0	第 4.-166 図
								2.5	第 4.-167 図
								3.0	第 4.-168 図
							水平 (NS)	0.5	第 4.-169 図
								1.0	第 4.-170 図
								1.5	第 4.-171 図
								2.0	第 4.-172 図
								2.5	第 4.-173 図
								3.0	第 4.-174 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 4.-175 図
								1.0	第 4.-176 図
								1.5	第 4.-177 図
								2.0	第 4.-178 図
								2.5	第 4.-179 図
								3.0	第 4.-180 図

第 4-1 表　基準地震動Ｓｓ設計用床応答曲線の図番（その 12）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L.(m)	方向	減衰定数(%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	45	18	11	40.50	水平(EW)	0.5	第 4.-181 図
								1.0	第 4.-182 図
								1.5	第 4.-183 図
								2.0	第 4.-184 図
								2.5	第 4.-185 図
								3.0	第 4.-186 図
							水平(NS)	0.5	第 4.-187 図
								1.0	第 4.-188 図
								1.5	第 4.-189 図
								2.0	第 4.-190 図
								2.5	第 4.-191 図
								3.0	第 4.-192 図
							鉛直(UD)	0.5	第 4.-193 図
								1.0	第 4.-194 図
								1.5	第 4.-195 図
								2.0	第 4.-196 図
								2.5	第 4.-197 図
								3.0	第 4.-198 図

第 4-1 表　基準地震動Ｓｓ設計用床応答曲線の図番（その 13）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	46	19	12	38.00	水平 (EW)	0.5	第 4.-199 図
								1.0	第 4.-200 図
								1.5	第 4.-201 図
								2.0	第 4.-202 図
								2.5	第 4.-203 図
								3.0	第 4.-204 図
							水平 (NS)	0.5	第 4.-205 図
								1.0	第 4.-206 図
								1.5	第 4.-207 図
								2.0	第 4.-208 図
								2.5	第 4.-209 図
								3.0	第 4.-210 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 4.-211 図
								1.0	第 4.-212 図
								1.5	第 4.-213 図
								2.0	第 4.-214 図
								2.5	第 4.-215 図
								3.0	第 4.-216 図

第 4-1 表　基準地震動Ｓｓ設計用床応答曲線の図番（その 14）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｓ	１０秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	5 12 23 30 37 42	5 10 16 27 28	7	55.30	水平 (EW)	0.5	第 4.-217 図
								2.0	第 4.-220 図
							水平 (NS)	0.5	第 4.-218 図
								2.0	第 4.-221 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 4.-219 図
								2.0	第 4.-222 図

第 5-1 表　弾性設計用地震動Ｓｄ設計用床応答曲線の図番(その 1)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	1 8 16	1 8 14 20	1	75.90	水平 (EW)	0.5	第 5.-1 図
								1.0	第 5.-2 図
								1.5	第 5.-3 図
								2.0	第 5.-4 図
								3.0	第 5.-5 図
							水平 (NS)	0.5	第 5.-6 図
								1.0	第 5.-7 図
								1.5	第 5.-8 図
								2.0	第 5.-9 図
								3.0	第 5.-10 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 5.-11 図
								1.0	第 5.-12 図
								1.5	第 5.-13 図
								2.0	第 5.-14 図
								3.0	第 5.-15 図

第 5-1 表　弾性設計用地震動Ｓｄ設計用床応答曲線の図番(その 2)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	17 27 34	2	2	73.00	水平 (EW)	0.5	第 5.-16 図
								1.0	第 5.-17 図
								1.5	第 5.-18 図
								2.0	第 5.-19 図
								3.0	第 5.-20 図
							水平 (NS)	0.5	第 5.-21 図
								1.0	第 5.-22 図
								1.5	第 5.-23 図
								2.0	第 5.-24 図
								3.0	第 5.-25 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 5.-26 図
								1.0	第 5.-27 図
								1.5	第 5.-28 図
								2.0	第 5.-29 図
								3.0	第 5.-30 図

第 5-1 表　弾性設計用地震動Ｓｄ設計用床応答曲線の図番(その 3)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	2 9 18	－	3	71.00	水平 (EW)	0.5	第 5.-31 図
								1.0	第 5.-32 図
								1.5	第 5.-33 図
								2.0	第 5.-34 図
								3.0	第 5.-35 図
							水平 (NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							鉛直 (UD)	0.5	第 5.-36 図
								1.0	第 5.-37 図
								1.5	第 5.-38 図
								2.0	第 5.-39 図
								3.0	第 5.-40 図

第 5-1 表　弾性設計用地震動Ｓｄ設計用床応答曲線の図番(その 4)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	19 28 35 41	3 9 15	4	67.40	水平 (EW)	0.5	第 5.-41 図
								1.0	第 5.-42 図
								1.5	第 5.-43 図
								2.0	第 5.-44 図
								3.0	第 5.-45 図
							水平 (NS)	0.5	第 5.-46 図
								1.0	第 5.-47 図
								1.5	第 5.-48 図
								2.0	第 5.-49 図
								3.0	第 5.-50 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 5.-51 図
								1.0	第 5.-52 図
								1.5	第 5.-53 図
								2.0	第 5.-54 図
								3.0	第 5.-55 図

第 5-1 表　弾性設計用地震動Ｓｄ設計用床応答曲線の図番(その 5)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	3 10 20	11	5	64.80	水平 (EW)	0.5	第 5.-56 図
								1.0	第 5.-57 図
								1.5	第 5.-58 図
								2.0	第 5.-59 図
								3.0	第 5.-60 図
							水平 (NS)	0.5	第 5.-61 図
								1.0	第 5.-62 図
								1.5	第 5.-63 図
								2.0	第 5.-64 図
								3.0	第 5.-65 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 5.-66 図
								1.0	第 5.-67 図
								1.5	第 5.-68 図
								2.0	第 5.-69 図
								3.0	第 5.-70 図

第 5-1 表　弾性設計用地震動Ｓｄ設計用床応答曲線の図番(その 6)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	21 29 36	4	5	63.80	水平 (EW)	0.5	第 5.-71 図
								1.0	第 5.-72 図
								1.5	第 5.-73 図
								2.0	第 5.-74 図
								3.0	第 5.-75 図
							水平 (NS)	0.5	第 5.-76 図
								1.0	第 5.-77 図
								1.5	第 5.-78 図
								2.0	第 5.-79 図
								3.0	第 5.-80 図
							鉛直 (UD)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－

第 5-1 表　弾性設計用地震動Ｓｄ設計用床応答曲線の図番(その 7)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	4 11 22	－	6	61.30	水平 (EW)	0.5	第 5.-81 図
								1.0	第 5.-82 図
								1.5	第 5.-83 図
								2.0	第 5.-84 図
								3.0	第 5.-85 図
							水平 (NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							鉛直 (UD)	0.5	第 5.-86 図
								1.0	第 5.-87 図
								1.5	第 5.-88 図
								2.0	第 5.-89 図
								3.0	第 5.-90 図

第 5-1 表　弾性設計用地震動Ｓｄ設計用床応答曲線の図番(その 8)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	5 12 23 30 37 42	5 10 16 27 28	7	55.30	水平 (EW)	0.5	第 5.-91 図
								1.0	第 5.-92 図
								1.5	第 5.-93 図
								2.0	第 5.-94 図
								3.0	第 5.-95 図
							水平 (NS)	0.5	第 5.-96 図
								1.0	第 5.-97 図
								1.5	第 5.-98 図
								2.0	第 5.-99 図
								3.0	第 5.-100 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 5.-101 図
								1.0	第 5.-102 図
								1.5	第 5.-103 図
								2.0	第 5.-104 図
								3.0	第 5.-105 図

第 5-1 表　弾性設計用地震動Ｓｄ設計用床応答曲線の図番(その 9)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	6 13 24 31 38	6	8	51.00	水平 (EW)	0.5	第 5.-106 図
								1.0	第 5.-107 図
								1.5	第 5.-108 図
								2.0	第 5.-109 図
								3.0	第 5.-110 図
							水平 (NS)	0.5	第 5.-111 図
								1.0	第 5.-112 図
								1.5	第 5.-113 図
								2.0	第 5.-114 図
								3.0	第 5.-115 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 5.-116 図
								1.0	第 5.-117 図
								1.5	第 5.-118 図
								2.0	第 5.-119 図
								3.0	第 5.-120 図

第 5-1 表　弾性設計用地震動Ｓｄ設計用床応答曲線の図番(その 10)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	7 14 25 32 39 43	7 12 17	9	46.80	水平 (EW)	0.5	第 5.-121 図
								1.0	第 5.-122 図
								1.5	第 5.-123 図
								2.0	第 5.-124 図
								3.0	第 5.-125 図
							水平 (NS)	0.5	第 5.-126 図
								1.0	第 5.-127 図
								1.5	第 5.-128 図
								2.0	第 5.-129 図
								3.0	第 5.-130 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 5.-131 図
								1.0	第 5.-132 図
								1.5	第 5.-133 図
								2.0	第 5.-134 図
								3.0	第 5.-135 図

第 5-1 表　弾性設計用地震動Ｓｄ設計用床応答曲線の図番(その 11)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	15 26 33 40 44	13	10	43.50	水平 (EW)	0.5	第 5.-136 図
								1.0	第 5.-137 図
								1.5	第 5.-138 図
								2.0	第 5.-139 図
								3.0	第 5.-140 図
							水平 (NS)	0.5	第 5.-141 図
								1.0	第 5.-142 図
								1.5	第 5.-143 図
								2.0	第 5.-144 図
								3.0	第 5.-145 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 5.-146 図
								1.0	第 5.-147 図
								1.5	第 5.-148 図
								2.0	第 5.-149 図
								3.0	第 5.-150 図

第 5-1 表　弾性設計用地震動Ｓｄ設計用床応答曲線の図番(その 12)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	45	18	11	40.50	水平 (EW)	0.5	第 5.-151 図
								1.0	第 5.-152 図
								1.5	第 5.-153 図
								2.0	第 5.-154 図
								3.0	第 5.-155 図
							水平 (NS)	0.5	第 5.-156 図
								1.0	第 5.-157 図
								1.5	第 5.-158 図
								2.0	第 5.-159 図
								3.0	第 5.-160 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 5.-161 図
								1.0	第 5.-162 図
								1.5	第 5.-163 図
								2.0	第 5.-164 図
								3.0	第 5.-165 図

第 5-1 表　弾性設計用地震動Ｓｄ設計用床応答曲線の図番(その 13)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	46	19	12	38.00	水平 (EW)	0.5	第 5.-166 図
								1.0	第 5.-167 図
								1.5	第 5.-168 図
								2.0	第 5.-169 図
								3.0	第 5.-170 図
							水平 (NS)	0.5	第 5.-171 図
								1.0	第 5.-172 図
								1.5	第 5.-173 図
								2.0	第 5.-174 図
								3.0	第 5.-175 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 5.-176 図
								1.0	第 5.-177 図
								1.5	第 5.-178 図
								2.0	第 5.-179 図
								3.0	第 5.-180 図

第 5-1 表　弾性設計用地震動Ｓｄ設計用床応答曲線の図番(その 14)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｄ	１０秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	5 12 23 30 37 42	5 10 16 27 28	7	55.30	水平 (EW)	2.0	第 5.-181 図
							水平 (NS)	2.0	第 5.-182 図
							鉛直 (UD)	2.0	第 5.-183 図

第 6-1 表　最大床応答加速度及び静的震度(その 1)

建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	最大床応答加速度（G）						静的震度（3.6C_i）（G）		
					基準地震動Ｓｓ			弾性設計用地震動Ｓｄ					
					水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向
	EW 方向	NS 方向	UD 方向		EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向	
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	1 8 16	1 8 14 20	1	75.90	0.96	0.82	0.57	0.47	0.43	0.29	0.89	0.85	0.29
	17 27 34	2	2	73.00	0.87	0.78	0.53	0.42	0.39	0.27	0.88	0.82	0.29
	2 9 18	－	3	71.00	0.89	－	0.51	0.43	－	0.27	0.87	－	0.29
	19 28 35 41	3 9 15	4	67.40	0.76	0.76	0.50	0.37	0.35	0.26	0.82	0.78	0.29

第 6-1 表　最大床応答加速度及び静的震度(その 2)

建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	最大床応答加速度（G）						静的震度 (3.6Ｃｉ)（G）		
					基準地震動Ｓｓ			弾性設計用地震動Ｓｄ					
					水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向
	EW 方向	NS 方向	UD 方向		EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向	
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	3 10 20	11	5	64.80	0.90	1.01	0.48	0.40	0.42	0.25	0.81	0.79	0.29
	21 29 36	4	-※	63.80	0.90	0.73	-	0.36	0.34	-	0.79	0.77	0.29
	4 11 22	-	6	61.30	0.77	-	0.44	0.36	-	0.23	0.78	-	0.29
	5 12 23 30 37 42	5 10 16 27 28	7	55.30	0.72	0.68	0.39	0.34	0.31	0.21	0.67	0.66	0.29

※T.M.S.L.64.80ｍと同一である。

第 6-1 表　最大床応答加速度及び静的震度(その 3)

建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	最大床応答加速度（G）						静的震度 (3.6C_i)（G）		
					基準地震動Ｓｓ			弾性設計用地震動Ｓｄ					
					水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向
	EW 方向	NS 方向	UD 方向		EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向	
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	6 13 24 31 38	6	8	51.00	1.02	0.66	0.38	0.32	0.30	0.20	0.66	0.65	0.29
	7 14 25 32 39 43	7 12 17	9	46.80	0.73	0.64	0.38	0.29	0.29	0.19	0.59	0.59	0.29

第 6-1 表　最大床応答加速度及び静的震度(その 4)

建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	最大床応答加速度（G）						静的震度（3.6Ｃｉ）（G）		
					基準地震動Ｓｓ			弾性設計用地震動Ｓｄ					
					水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向
	EW 方向	NS 方向	UD 方向		EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向	
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	15 26 33 40 44	13	10	43.50	0.72	0.60	0.37	0.27	0.27	0.19	0.58	0.58	0.29
	45	18	11	40.50	0.59	0.60	0.37	0.25	0.26	0.19	0.58	0.58	0.29
	46	19	12	38.00	0.59	0.59	0.37	0.25	0.26	0.19	－	－	－

第7-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ の影響評価用床応答曲線の図番(その1)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	1 8 16	1 8 14 20	1	75.90	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第 7.-1 図
								1.0	第 7.-13 図
								1.5	第 7.-25 図
								2.0	第 7.-37 図
								2.5	第 7.-49 図
								3.0	第 7.-61 図
								4.0	第 7.-73 図
								5.0	第 7.-85 図

第7-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ の影響評価用床応答曲線の図番(その2)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	17 27 34	2	2	73.00	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第 7.-2 図
								1.0	第 7.-14 図
								1.5	第 7.-26 図
								2.0	第 7.-38 図
								2.5	第 7.-50 図
								3.0	第 7.-62 図
								4.0	第 7.-74 図
								5.0	第 7.-86 図

第7-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ の影響評価用床応答曲線の図番(その3)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	2 9 18	－	3	71.00	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第7.-3図
								1.0	第7.-15図
								1.5	第7.-27図
								2.0	第7.-39図
								2.5	第7.-51図
								3.0	第7.-63図
								4.0	第7.-75図
								5.0	第7.-87図

第7-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ の影響評価用床応答曲線の図番(その4)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	19 28 35 41	3 9 15	4	67.40	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第7.-4図
								1.0	第7.-16図
								1.5	第7.-28図
								2.0	第7.-40図
								2.5	第7.-52図
								3.0	第7.-64図
								4.0	第7.-76図
								5.0	第7.-88図

第7-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ の影響評価用床応答曲線の図番(その5)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	3 10 20	11	5	64.80	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第7.-5図
								1.0	第7.-17図
								1.5	第7.-29図
								2.0	第7.-41図
								2.5	第7.-53図
								3.0	第7.-65図
								4.0	第7.-77図
								5.0	第7.-89図

第7-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ の影響評価用床応答曲線の図番(その6)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	4 11 22	－	6	61.30	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第7.-6図
								1.0	第7.-18図
								1.5	第7.-30図
								2.0	第7.-42図
								2.5	第7.-54図
								3.0	第7.-66図
								4.0	第7.-78図
								5.0	第7.-90図

第 7-1 表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ の影響評価用床応答曲線の図番(その 7)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	5 12 23 30 37 42	5 10 16 27 28	7	55.30	水平 (EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							水平 (NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							鉛直 (UD)	0.5	第 7.-7 図
								1.0	第 7.-19 図
								1.5	第 7.-31 図
								2.0	第 7.-43 図
								2.5	第 7.-55 図
								3.0	第 7.-67 図
								4.0	第 7.-79 図
								5.0	第 7.-91 図

第 7-1 表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ の影響評価用床応答曲線の図番(その 8)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	6 13 24 31 38	6	8	51.00	水平 (EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							水平 (NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							鉛直 (UD)	0.5	第 7.-8 図
								1.0	第 7.-20 図
								1.5	第 7.-32 図
								2.0	第 7.-44 図
								2.5	第 7.-56 図
								3.0	第 7.-68 図
								4.0	第 7.-80 図
								5.0	第 7.-92 図

第7-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ の影響評価用床応答曲線の図番(その9)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	7 14 25 32 39 43	7 12 17	9	46.80	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第7.-9図
								1.0	第7.-21図
								1.5	第7.-33図
								2.0	第7.-45図
								2.5	第7.-57図
								3.0	第7.-69図
								4.0	第7.-81図
								5.0	第7.-93図

第7-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ の影響評価用床応答曲線の図番(その10)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	15 26 33 40 44	13	10	43.50	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第7.-10図
								1.0	第7.-22図
								1.5	第7.-34図
								2.0	第7.-46図
								2.5	第7.-58図
								3.0	第7.-70図
								4.0	第7.-82図
								5.0	第7.-94図

第7-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ の影響評価用床応答曲線の図番(その11)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	45	18	11	40.50	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第7.-11図
								1.0	第7.-23図
								1.5	第7.-35図
								2.0	第7.-47図
								2.5	第7.-59図
								3.0	第7.-71図
								4.0	第7.-83図
								5.0	第7.-95図

第7-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ の影響評価用床応答曲線の図番(その12)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｓ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	46	19	12	38.00	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								2.5	－
								3.0	－
								4.0	－
								5.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第7.-12図
								1.0	第7.-24図
								1.5	第7.-36図
								2.0	第7.-48図
								2.5	第7.-60図
								3.0	第7.-72図
								4.0	第7.-84図
								5.0	第7.-96図

第8-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｄ の影響評価用床応答曲線の図番(その1)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L.(m)	方向	減衰定数(%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	1 8 16	1 8 14 20	1	75.90	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第 8.-1 図
								1.0	第 8.-13 図
								1.5	第 8.-25 図
								2.0	第 8.-37 図
								3.0	第 8.-49 図

第8-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｄ の影響評価用床応答曲線の図番(その2)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	17 27 34	2	2	73.00	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第 8.-2 図
								1.0	第 8.-14 図
								1.5	第 8.-26 図
								2.0	第 8.-38 図
								3.0	第 8.-50 図

第8-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｄ の影響評価用床応答曲線の図番(その3)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	2 9 18	－	3	71.00	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第 8.-3 図
								1.0	第 8.-15 図
								1.5	第 8.-27 図
								2.0	第 8.-39 図
								3.0	第 8.-51 図

第8-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｄ の影響評価用床応答曲線の図番(その4)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	19 28 35 41	3 9 15	4	67.40	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第 8.-4 図
								1.0	第 8.-16 図
								1.5	第 8.-28 図
								2.0	第 8.-40 図
								3.0	第 8.-52 図

第8-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｄ の影響評価用床応答曲線の図番(その5)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	3 10 20	11	5	64.80	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第 8.-5 図
								1.0	第 8.-17 図
								1.5	第 8.-29 図
								2.0	第 8.-41 図
								3.0	第 8.-53 図

第8-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｄ の影響評価用床応答曲線の図番(その6)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	4 11 22	－	6	61.30	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第 8.-6 図
								1.0	第 8.-18 図
								1.5	第 8.-30 図
								2.0	第 8.-42 図
								3.0	第 8.-54 図

第8-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｄ の影響評価用床応答曲線の図番(その7)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L.(m)	方向	減衰定数(%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	5 12 23 30 37 42	5 10 16 27 28	7	55.30	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第 8.-7 図
								1.0	第 8.-19 図
								1.5	第 8.-31 図
								2.0	第 8.-43 図
								3.0	第 8.-55 図

第8-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｄ の影響評価用床応答曲線の図番(その8)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	6 13 24 31 38	6	8	51.00	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第 8.-8 図
								1.0	第 8.-20 図
								1.5	第 8.-32 図
								2.0	第 8.-44 図
								3.0	第 8.-56 図

第8-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｄ の影響評価用床応答曲線の図番(その9)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	7 14 25 32 39 43	7 12 17	9	46.80	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第 8.-9 図
								1.0	第 8.-21 図
								1.5	第 8.-33 図
								2.0	第 8.-45 図
								3.0	第 8.-57 図

第8-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｄ の影響評価用床応答曲線の図番(その10)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	15 26 33 40 44	13	10	43.50	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第 8.-10 図
								1.0	第 8.-22 図
								1.5	第 8.-34 図
								2.0	第 8.-46 図
								3.0	第 8.-58 図

第8-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｄ の影響評価用床応答曲線の図番(その11)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L.(m)	方向	減衰定数(%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	45	18	11	40.50	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第 8.-11 図
								1.0	第 8.-23 図
								1.5	第 8.-35 図
								2.0	第 8.-47 図
								3.0	第 8.-59 図

第8-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｄ の影響評価用床応答曲線の図番(その12)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号			T.M.S.L.(m)	方向	減衰定数(%)	図番
			EW方向	NS方向	UD方向				
Ｓｄ	１秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	46	19	12	38.00	水平(EW)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							水平(NS)	0.5	－
								1.0	－
								1.5	－
								2.0	－
								3.0	－
							鉛直(UD)	0.5	第 8.-12 図
								1.0	第 8.-24 図
								1.5	第 8.-36 図
								2.0	第 8.-48 図
								3.0	第 8.-60 図

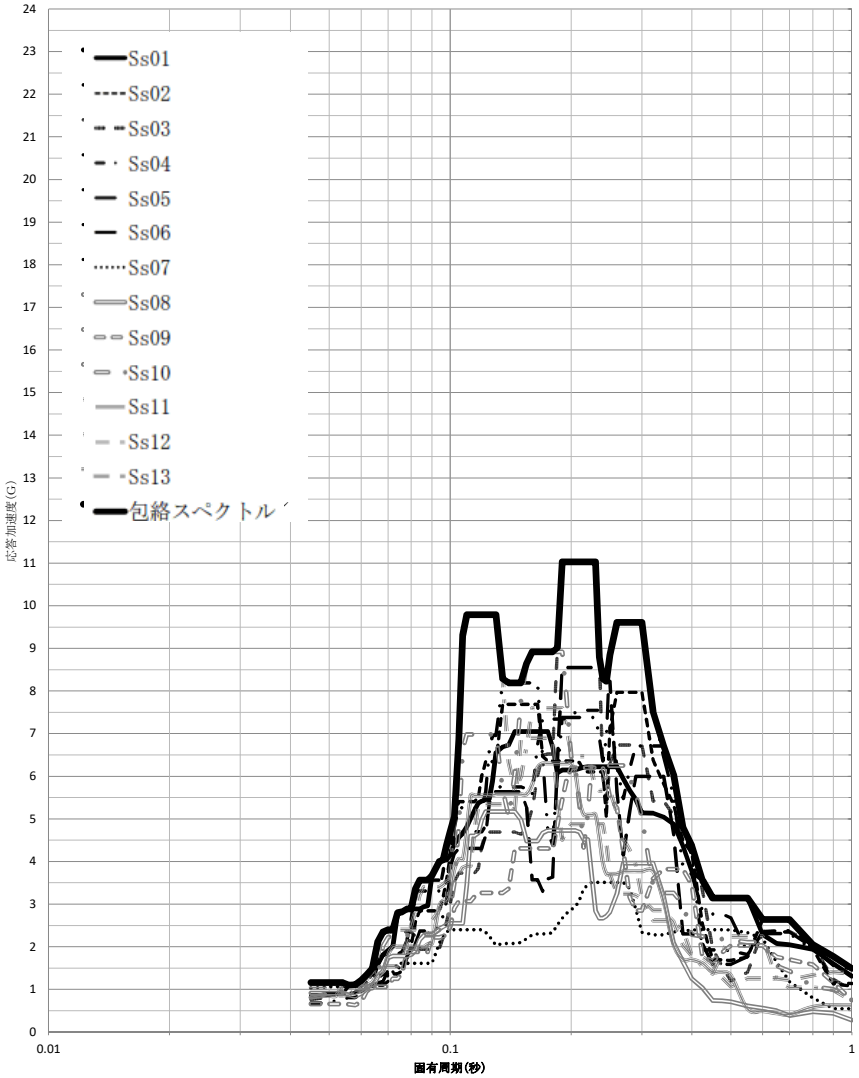
第 9-1 表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ及びＳｄの最大床応答加速度

建物・構築物	質点番号	T.M.S.L.(m)	最大床応答加速度(G)					
			一関東評価用地震動（鉛直）Ss			一関東評価用地震動（鉛直）Sd		
			水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向	
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	1	75.90	－	－	0.46	－	－	0.22
	2	73.00	－	－	0.44	－	－	0.22
	3	71.00	－	－	0.44	－	－	0.21
	4	67.40	－	－	0.43	－	－	0.21
	5	64.80	－	－	0.42	－	－	0.20
	6	61.30	－	－	0.41	－	－	0.20
	7	55.30	－	－	0.39	－	－	0.19
	8	51.00	－	－	0.38	－	－	0.18
	9	46.80	－	－	0.36	－	－	0.18
	10	43.50	－	－	0.34	－	－	0.17
	11	40.50	－	－	0.33	－	－	0.16
	12	38.00	－	－	0.32	－	－	0.16

第4-1図

設計用床応答曲線

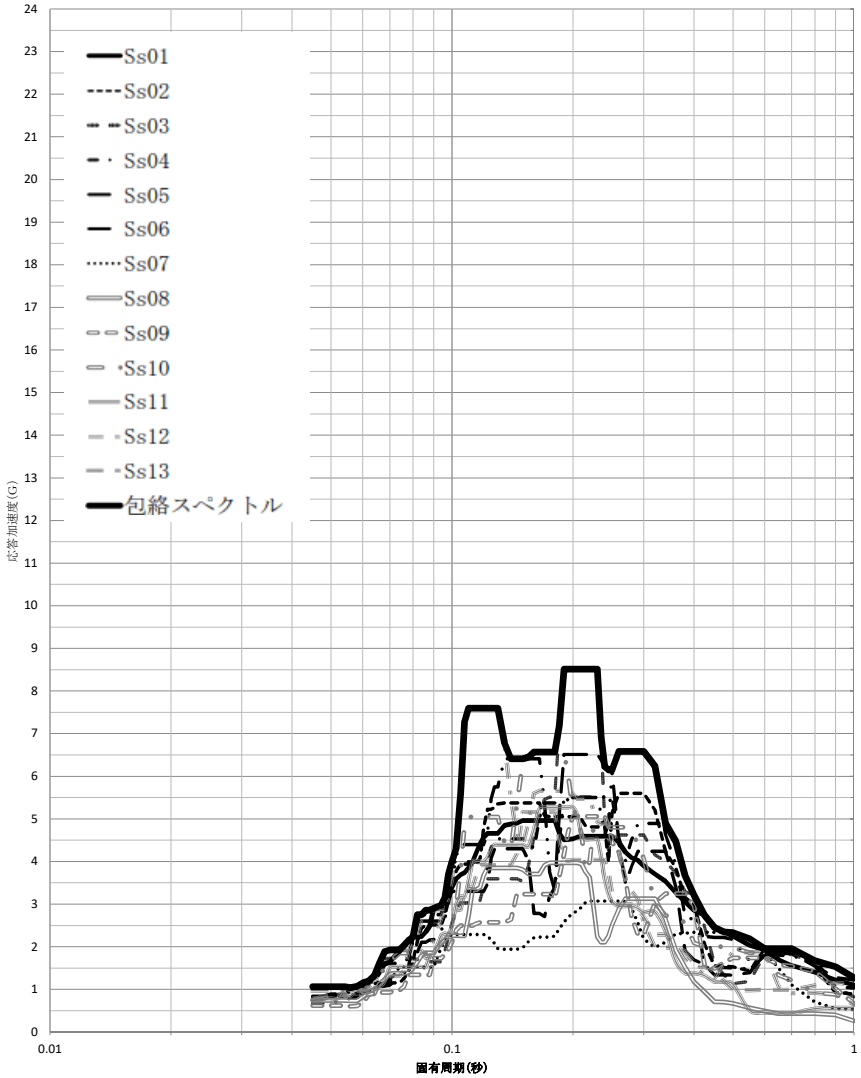
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-2図

設計用床応答曲線

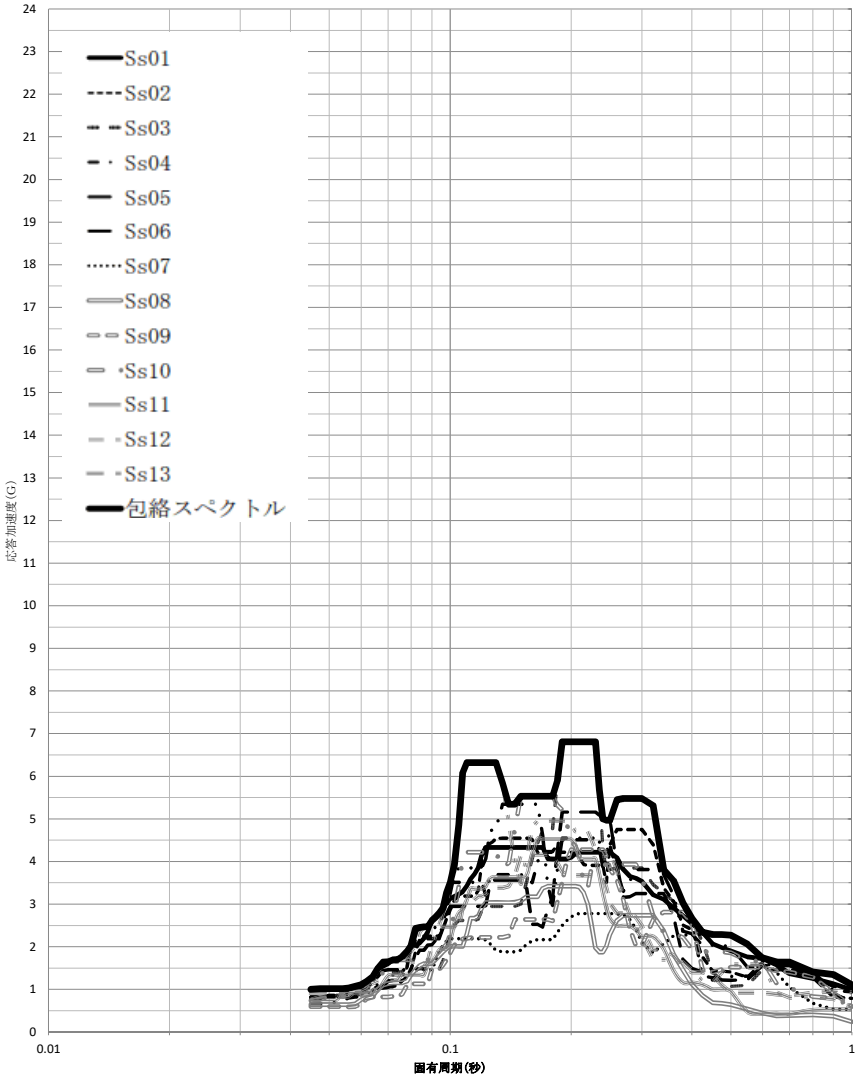
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-3図

設計用床応答曲線

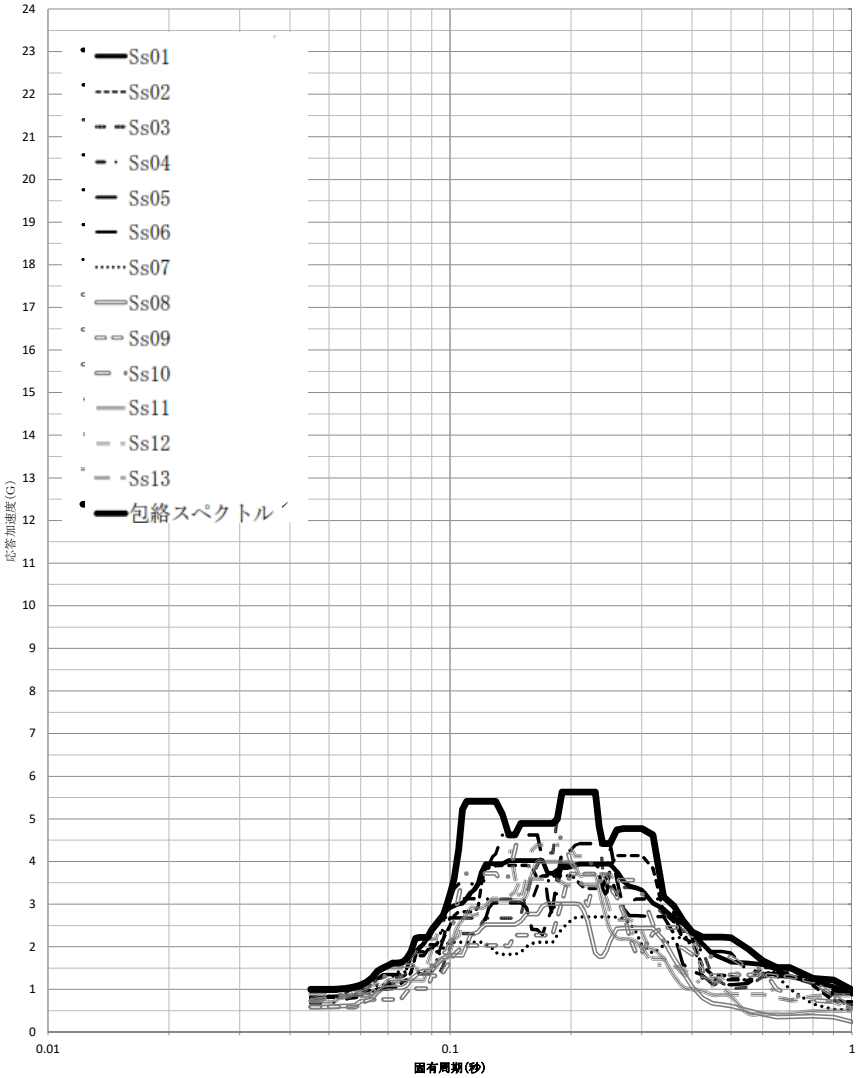
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-4図

設計用床応答曲線

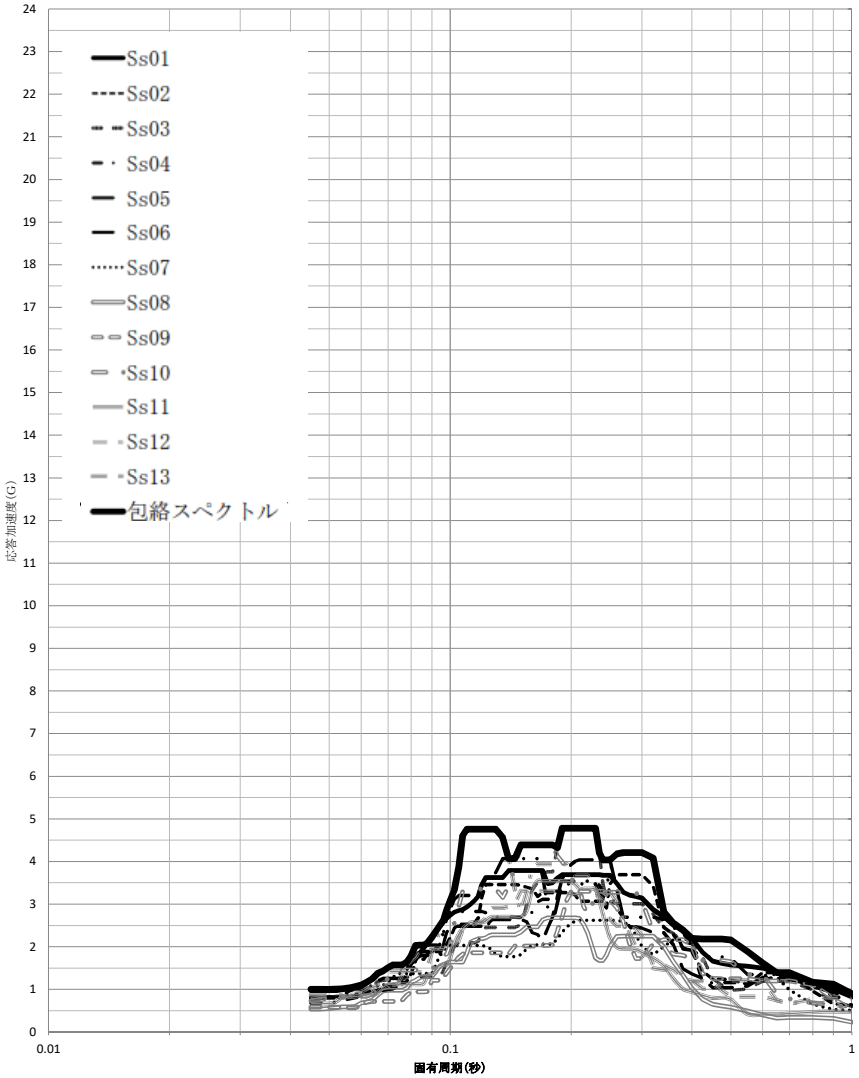
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-5図

設計用床応答曲線

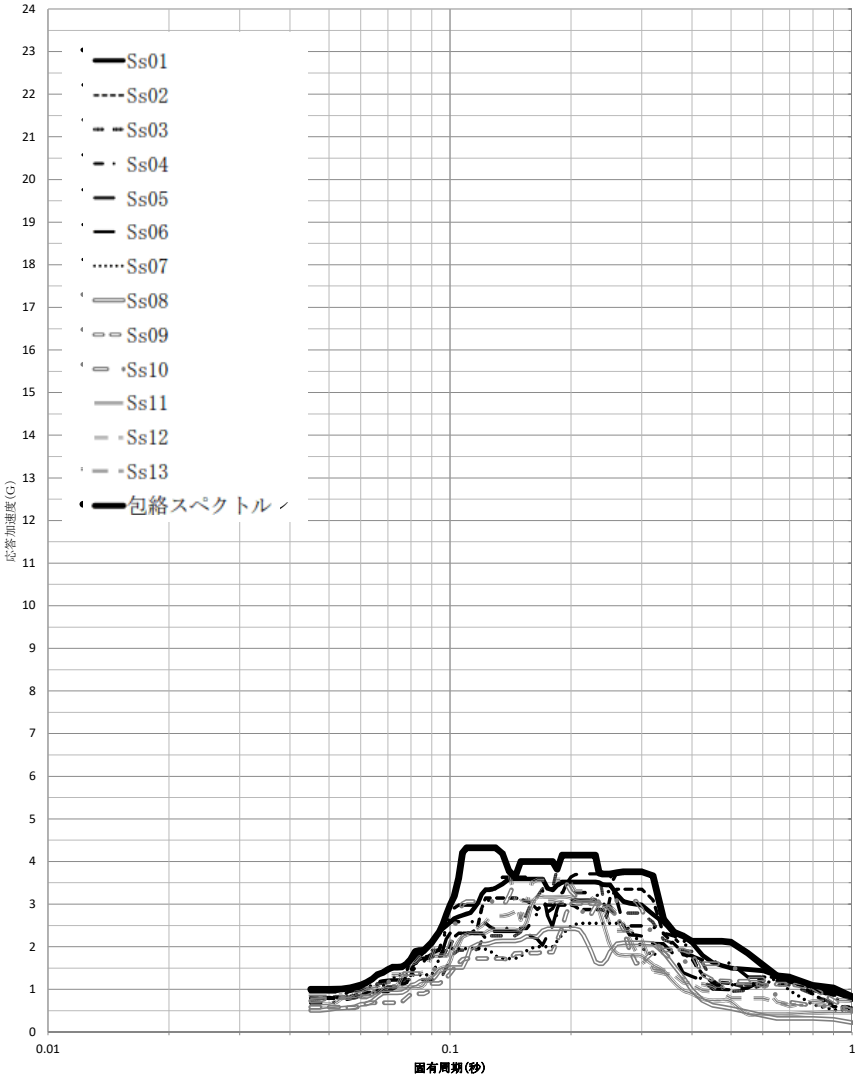
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-6図

設計用床応答曲線

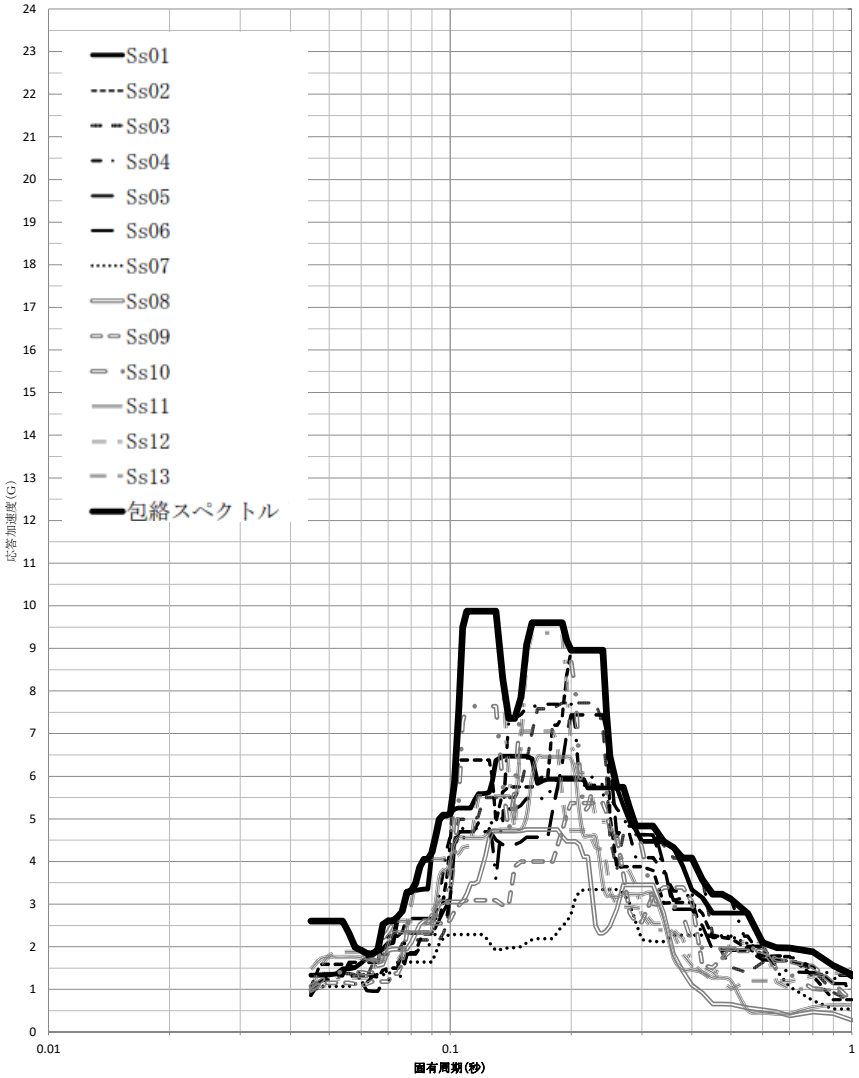
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-7図

設計用床応答曲線

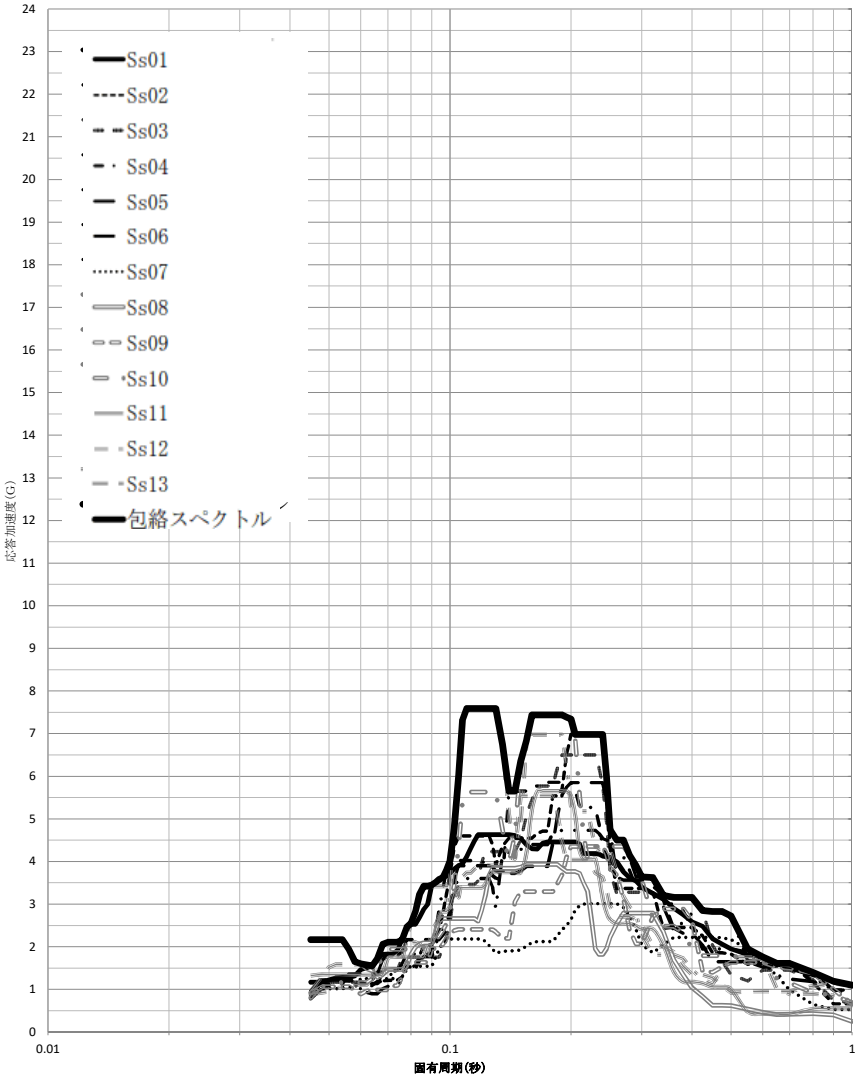
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-8図

設計用床応答曲線

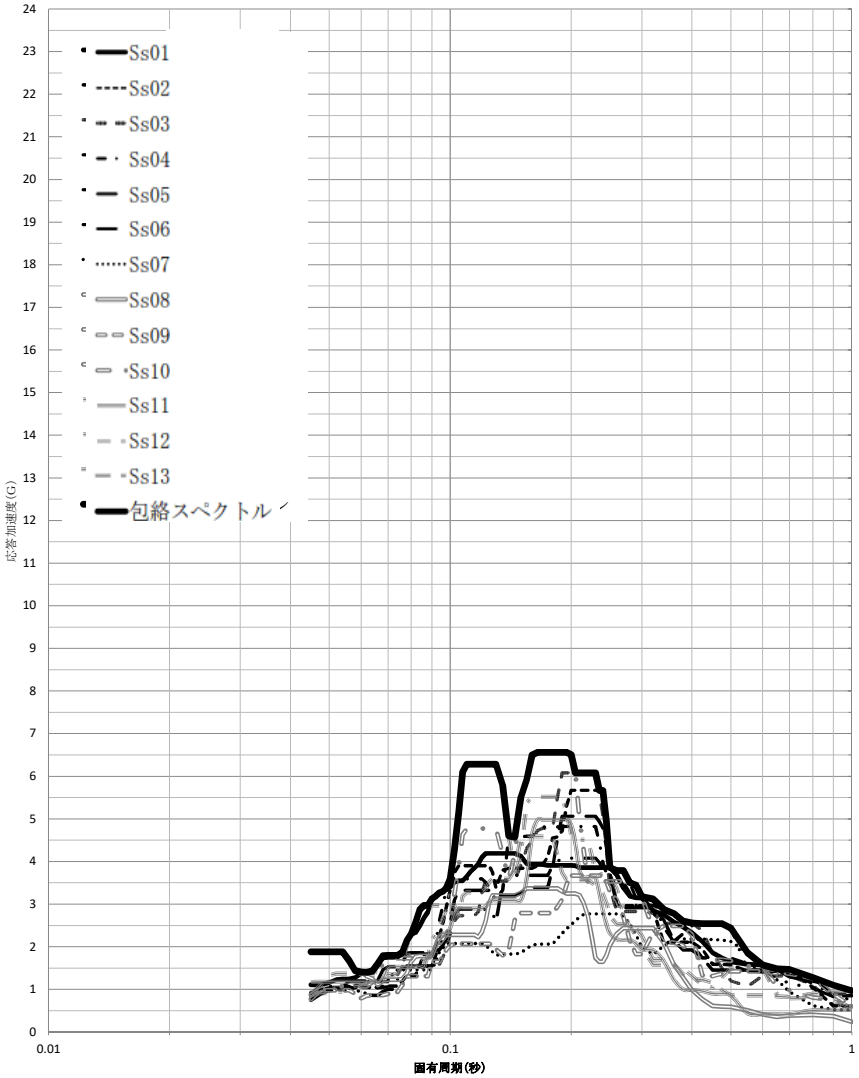
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-9図

設計用床応答曲線

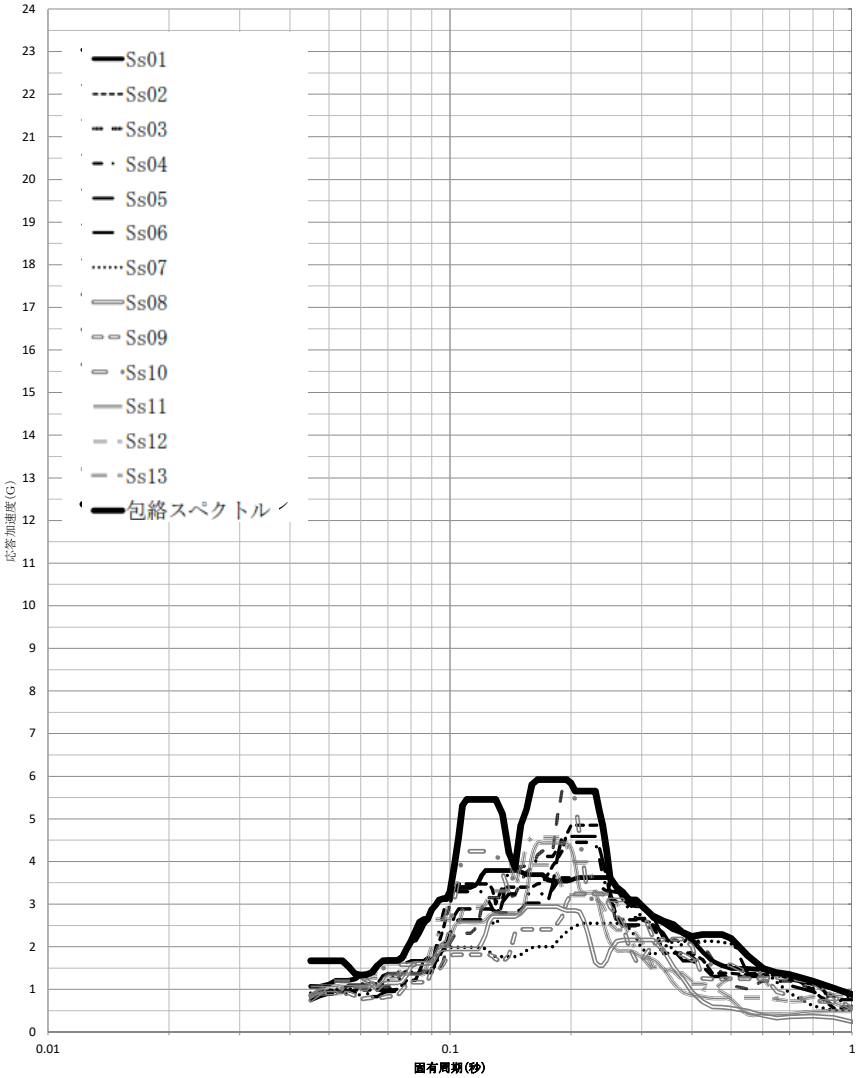
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-10図

設計用床応答曲線

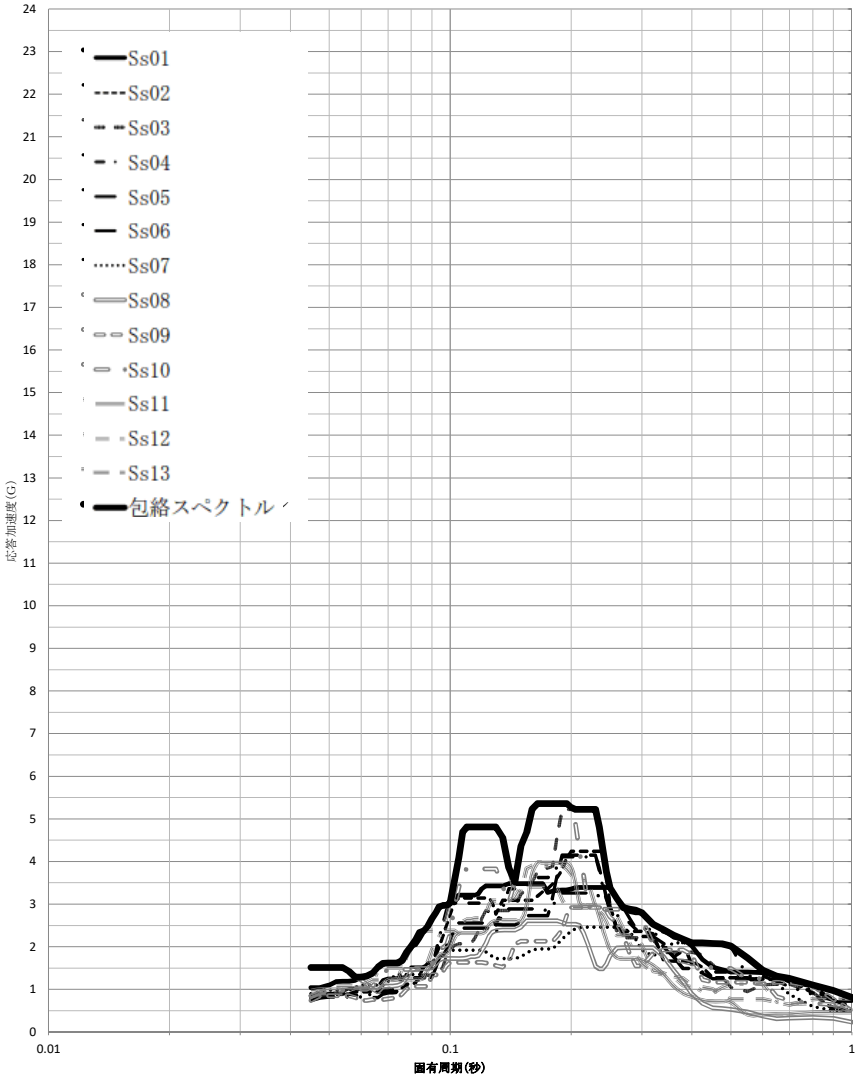
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-11図

設計用床応答曲線

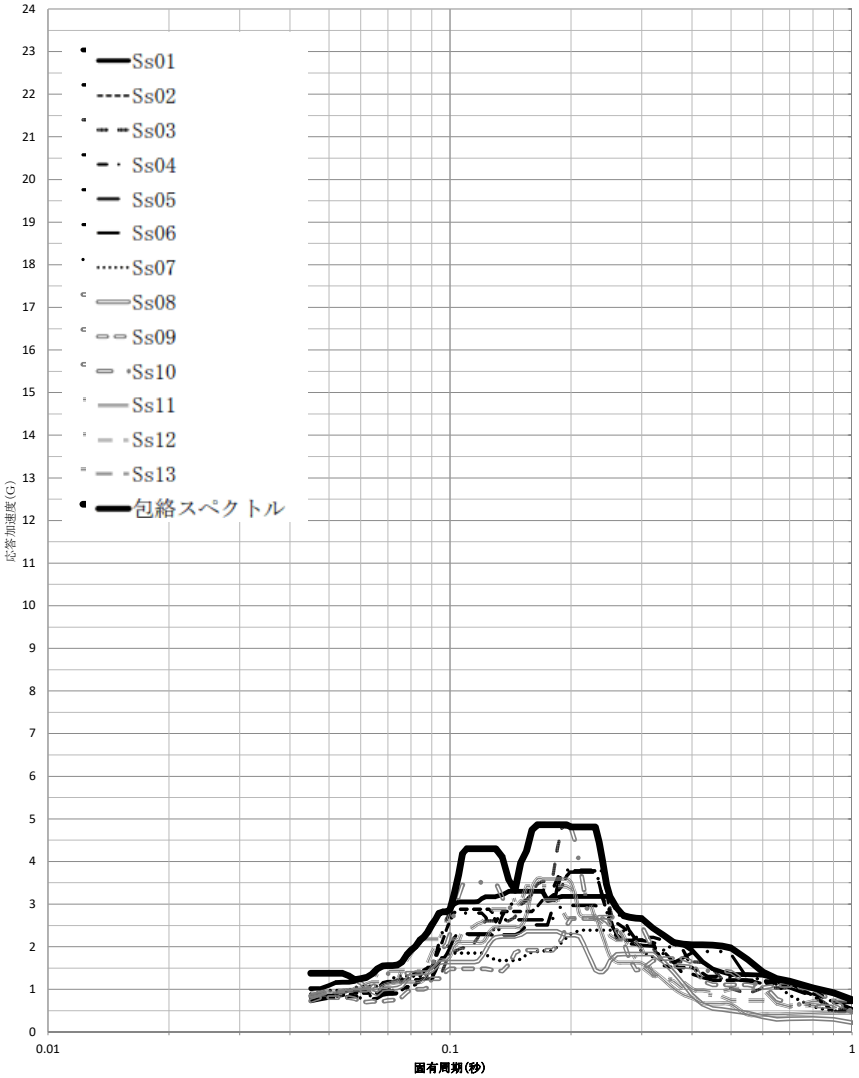
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-12図

設計用床応答曲線

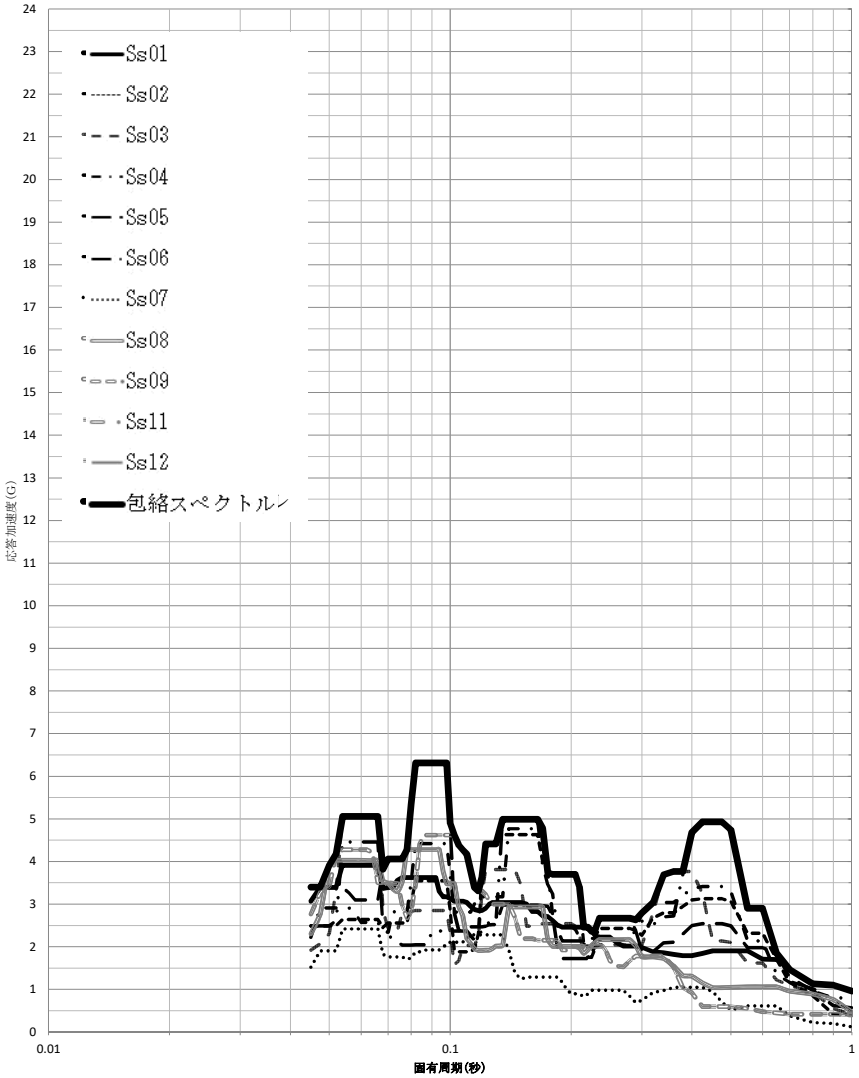
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-13図

設計用床応答曲線

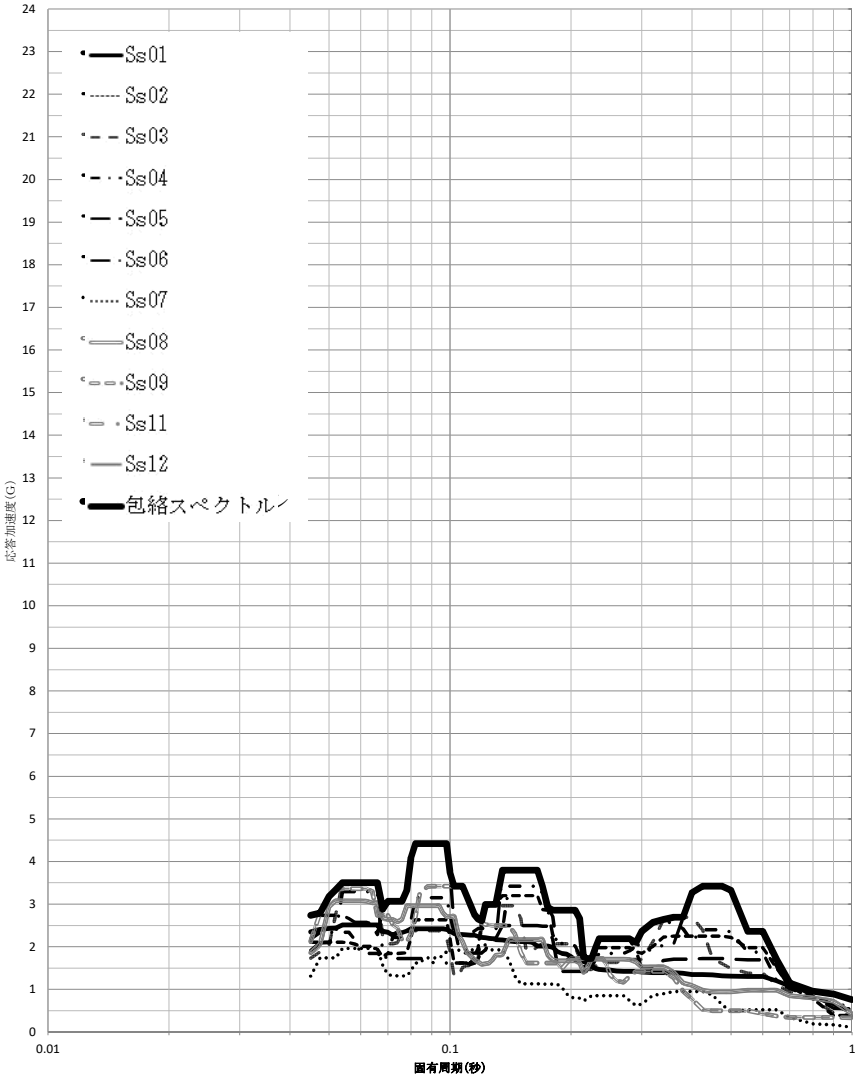
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-14図

設計用床応答曲線

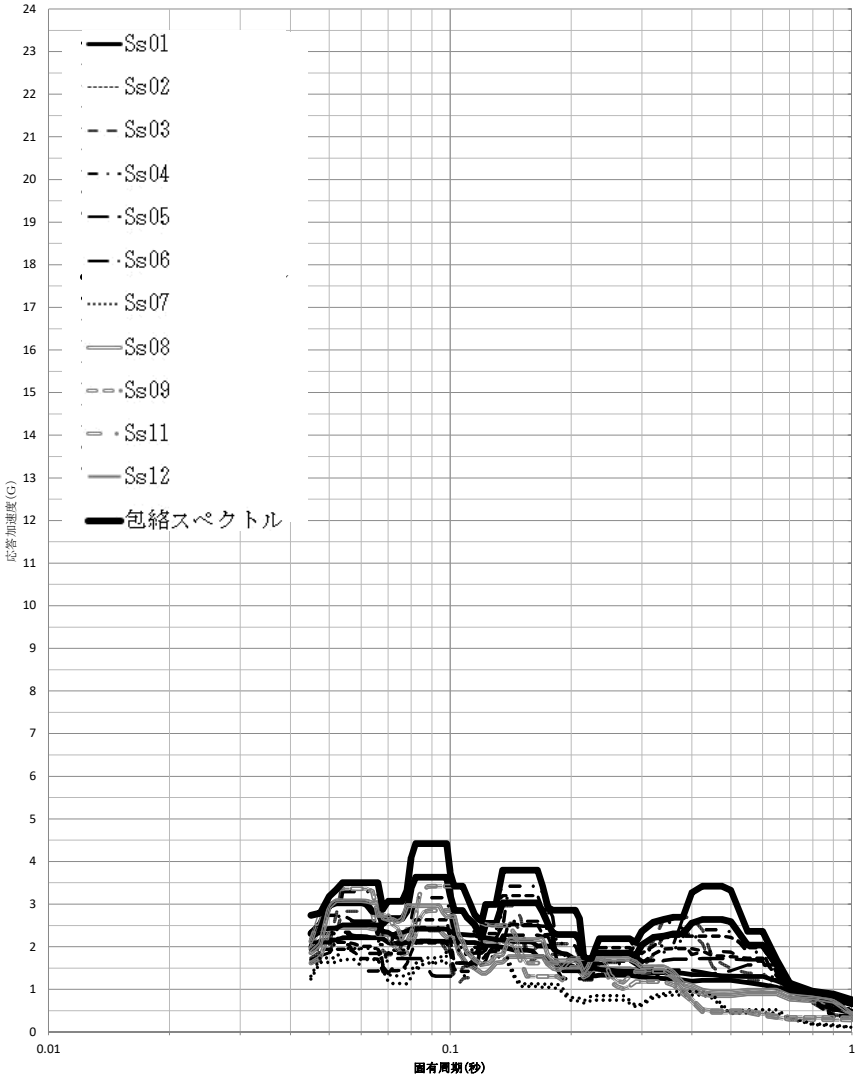
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-15図

設計用床応答曲線

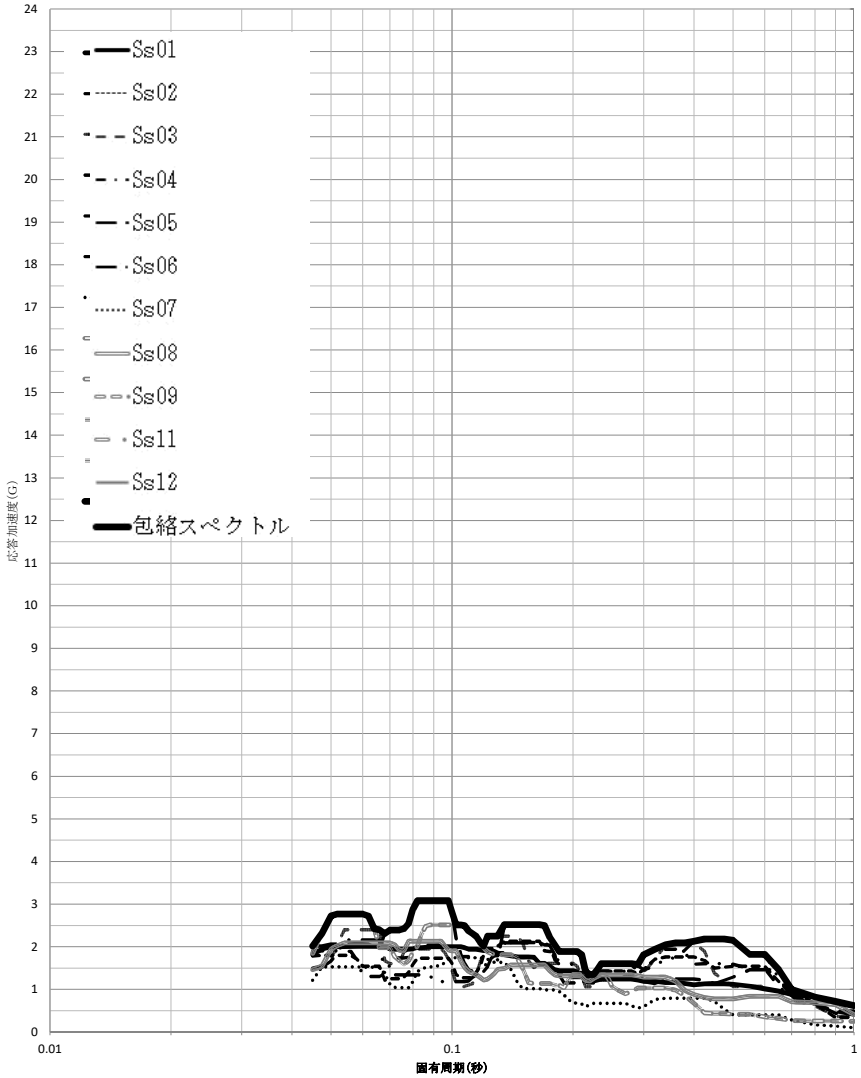
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-16図

設計用床応答曲線

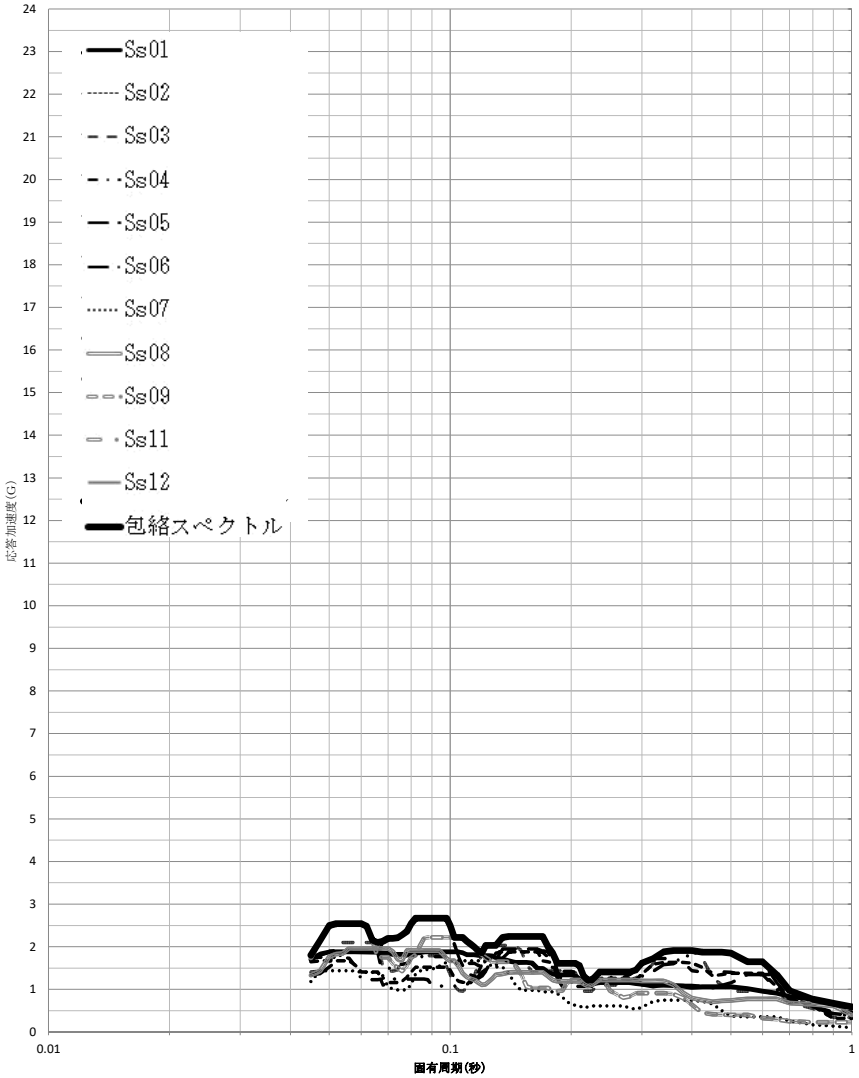
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-17図

設計用床応答曲線

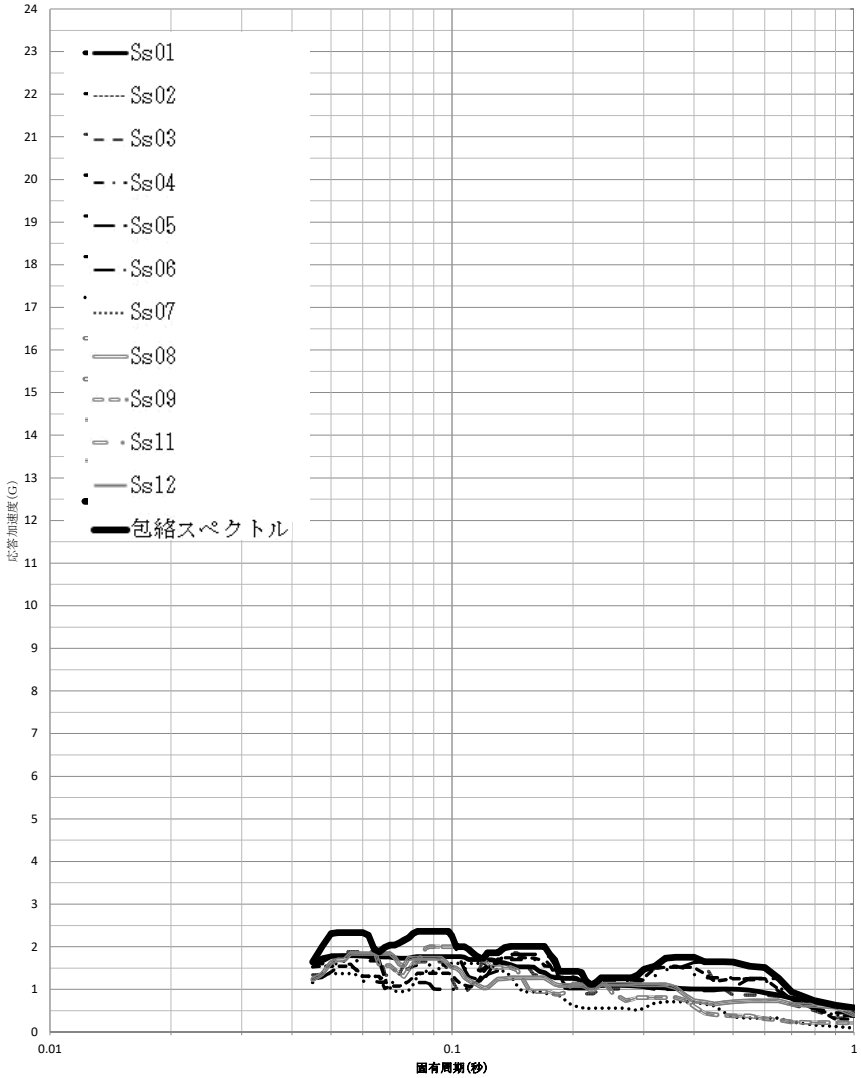
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-18図

設計用床応答曲線

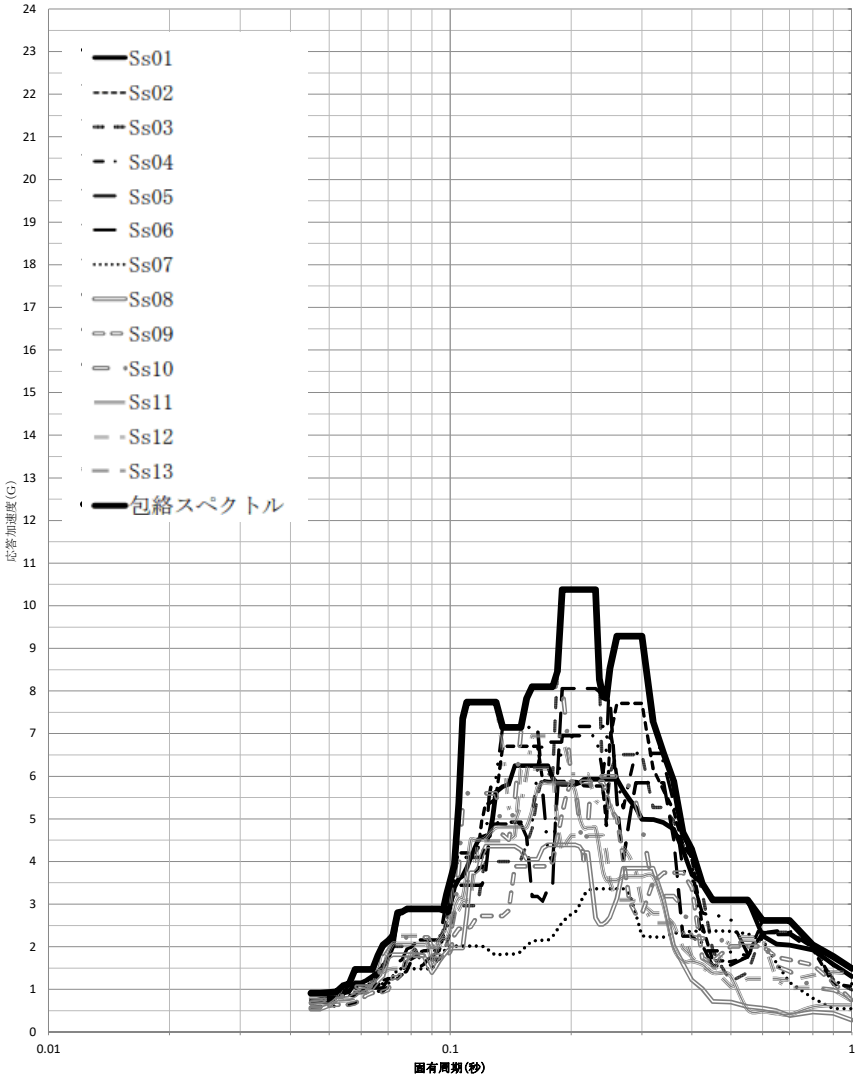
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-19図

設計用床応答曲線

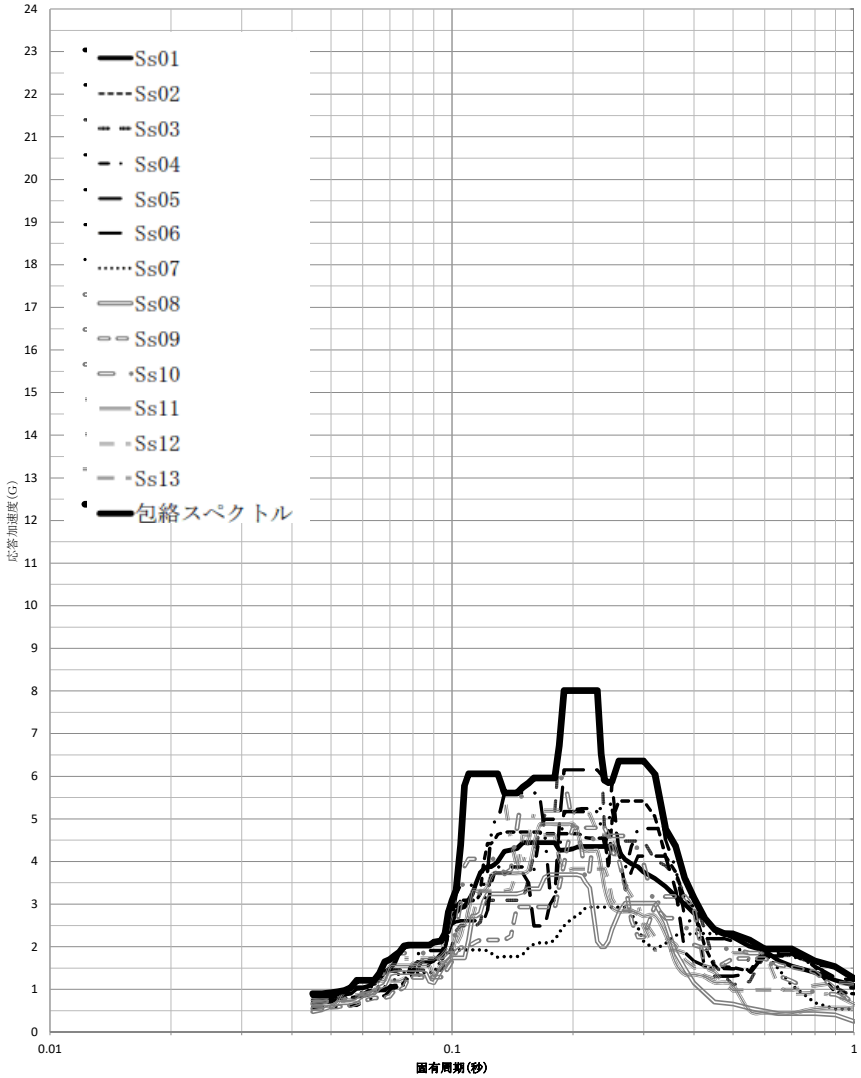
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-20図

設計用床応答曲線

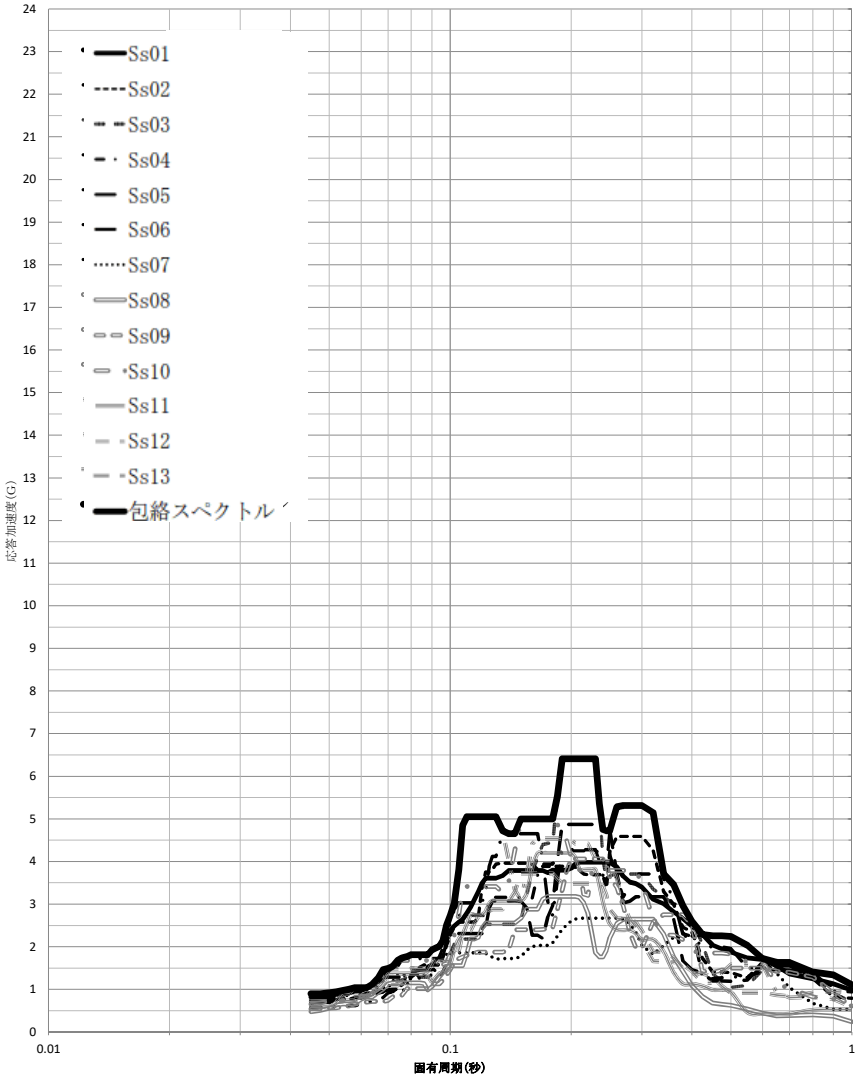
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-21図

設計用床応答曲線

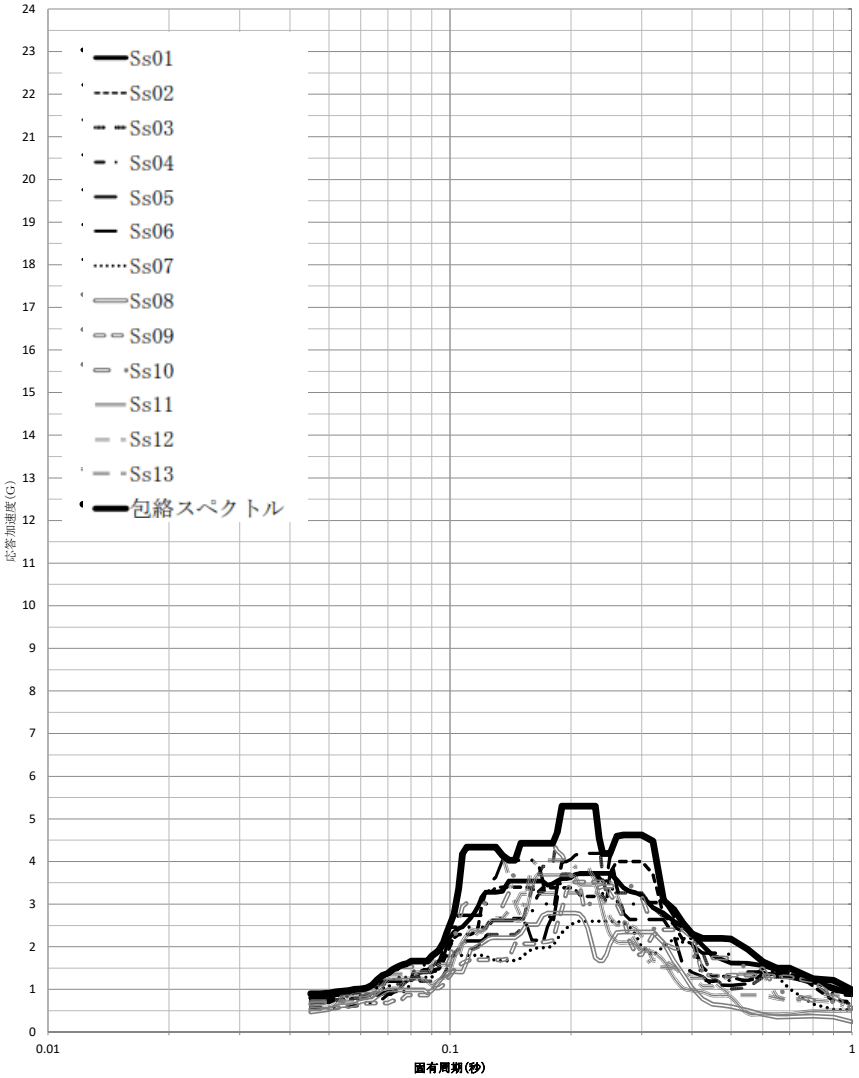
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-22図

設計用床応答曲線

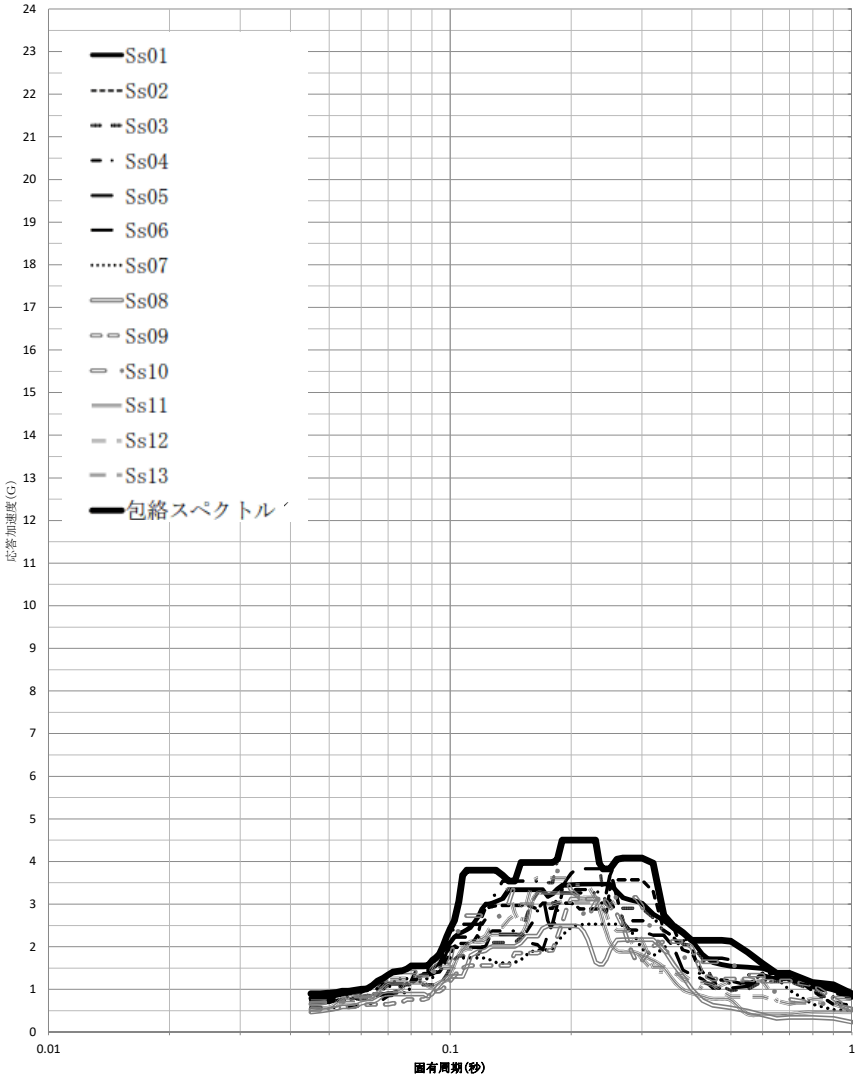
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-23図

設計用床応答曲線

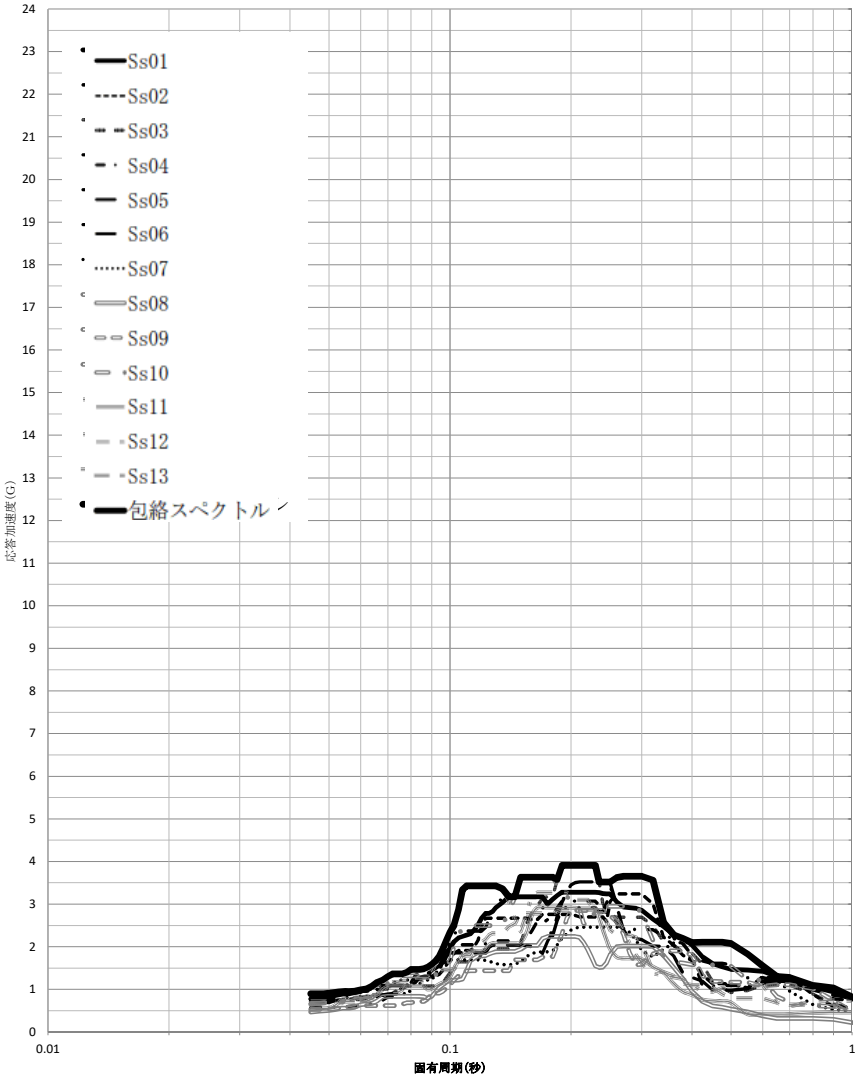
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-24図

設計用床応答曲線

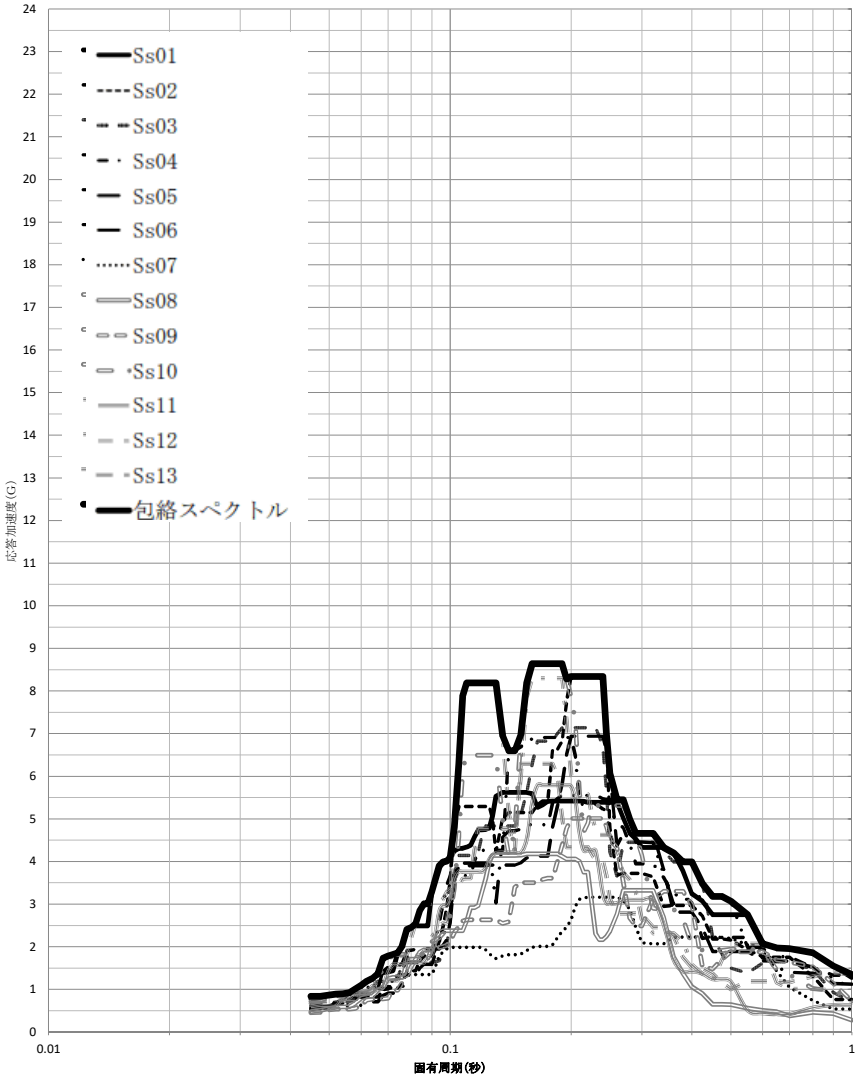
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-25図

設計用床応答曲線

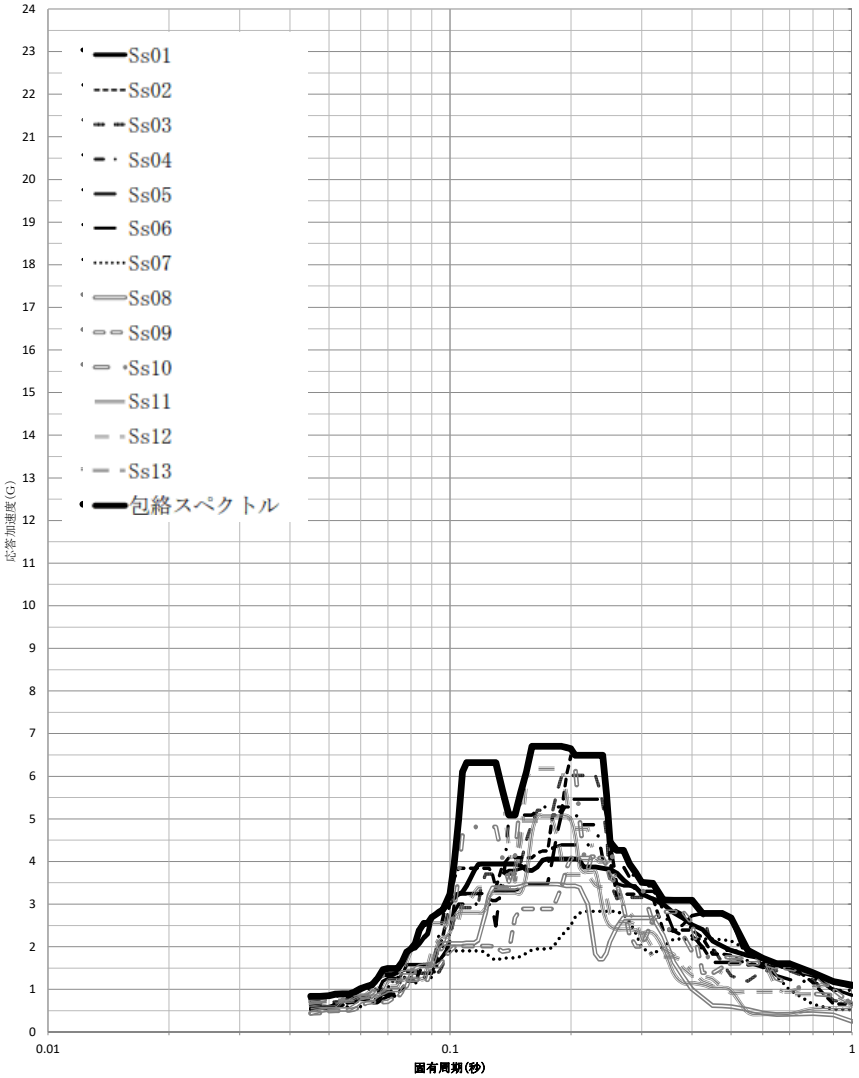
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-26図

設計用床応答曲線

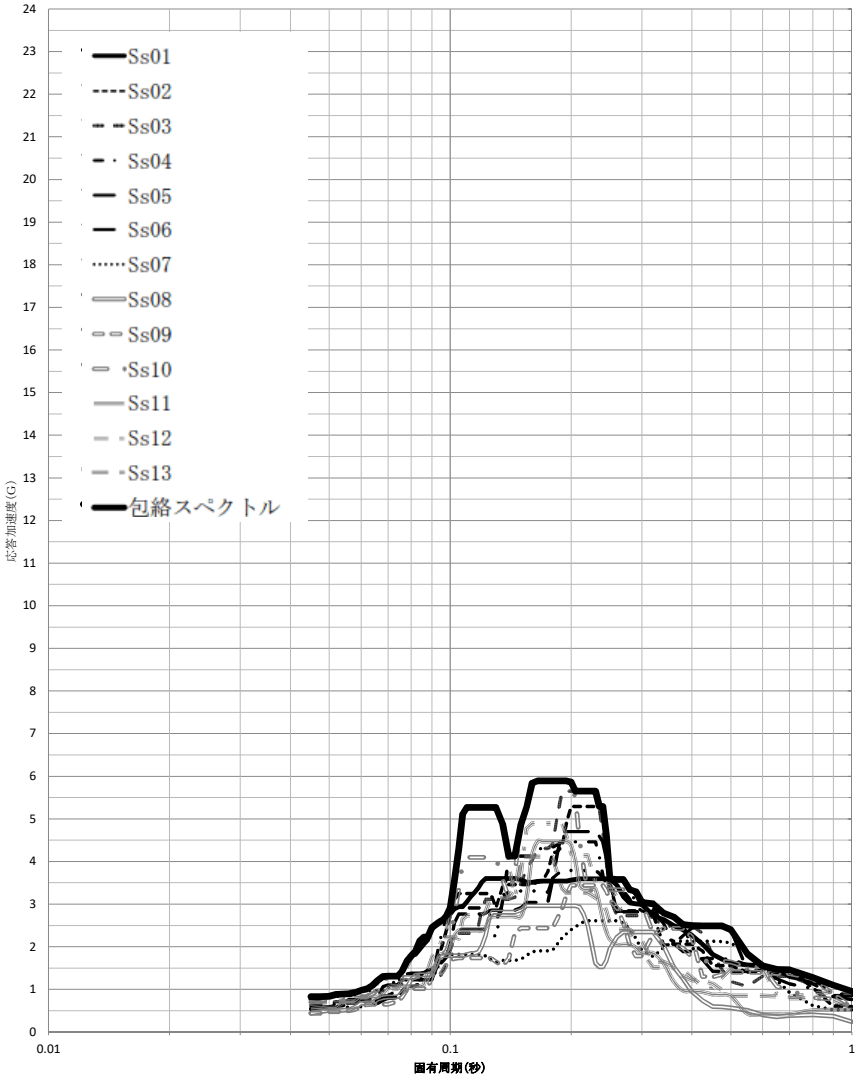
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-27図

設計用床応答曲線

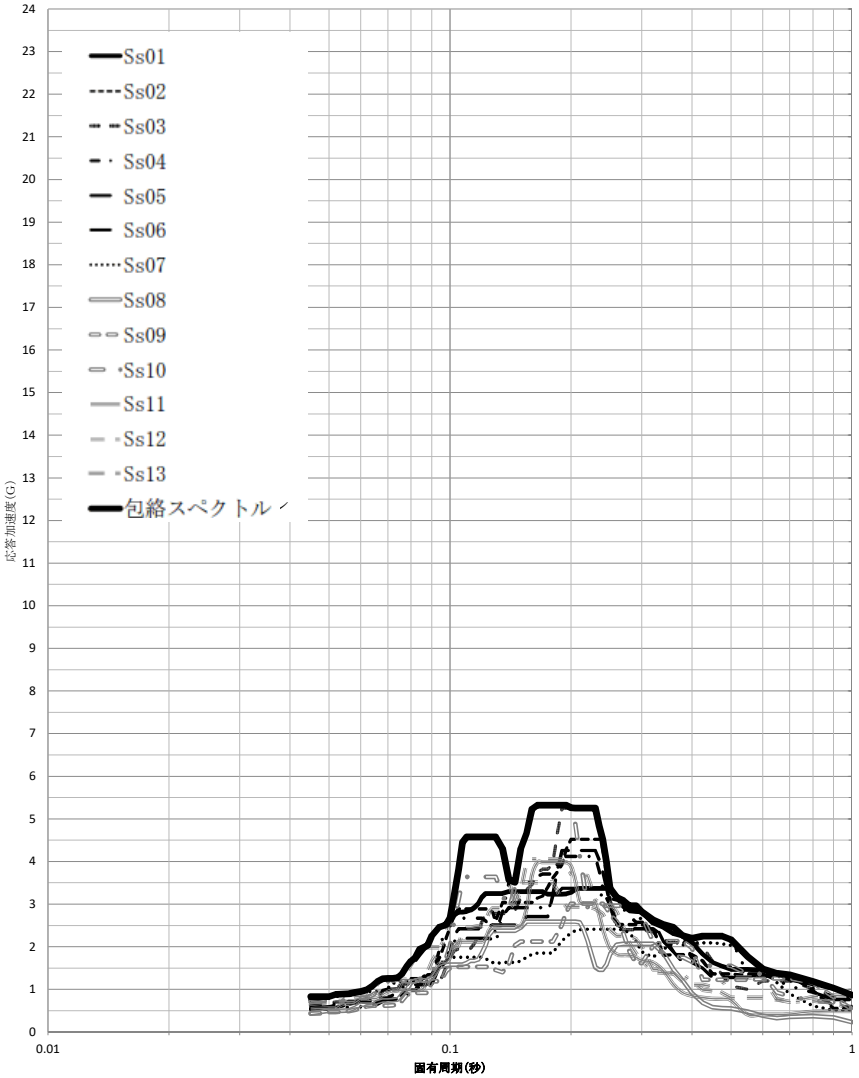
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-28図

設計用床応答曲線

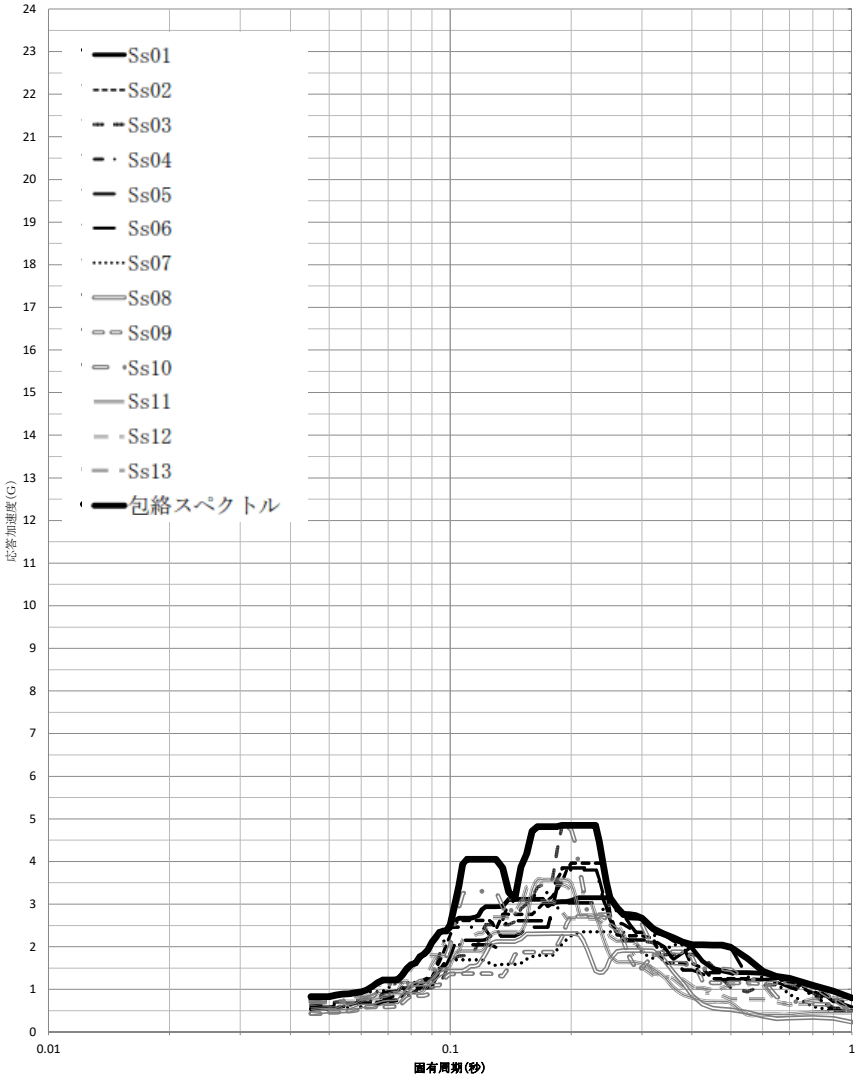
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-29図

設計用床応答曲線

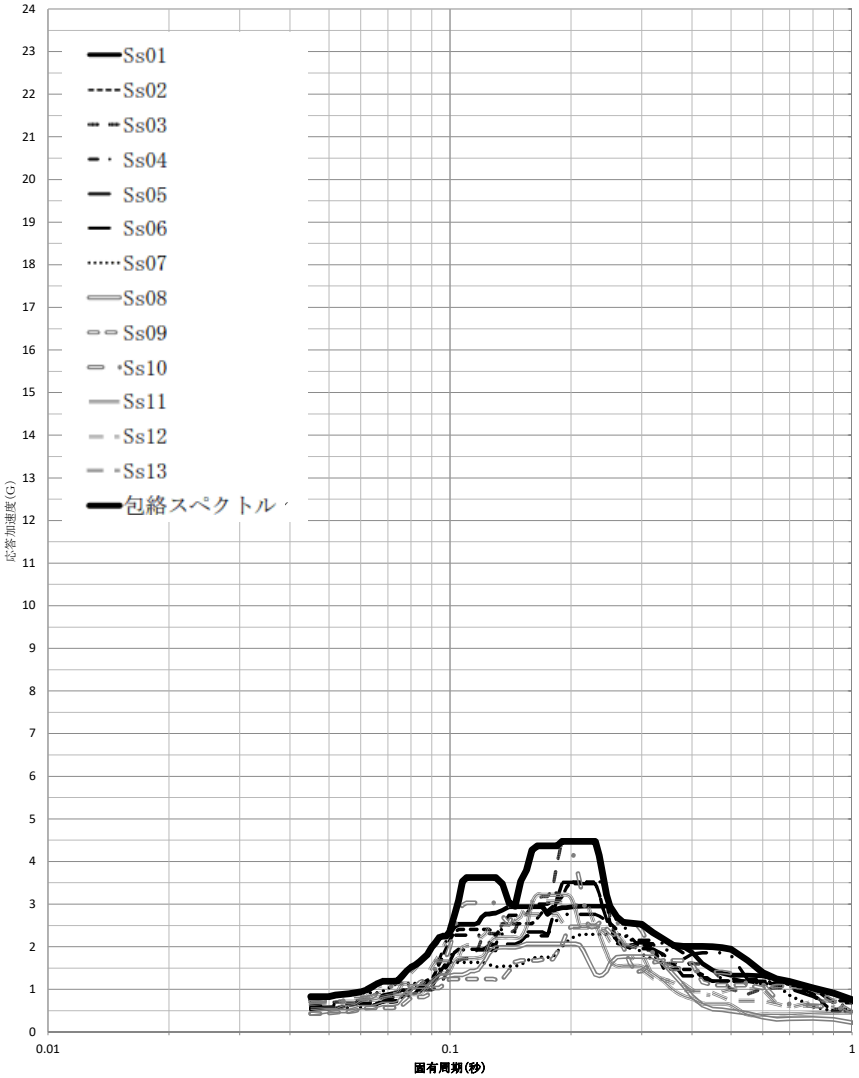
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-30図

設計用床応答曲線

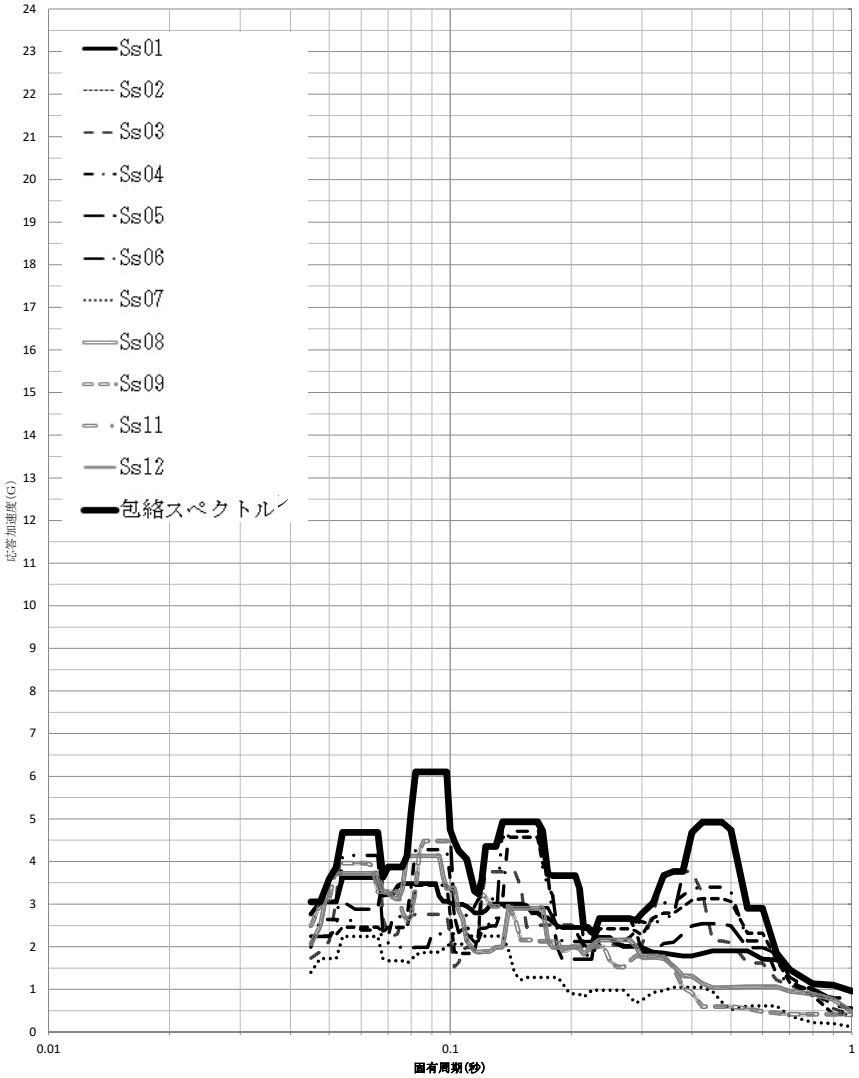
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-31図

設計用床応答曲線

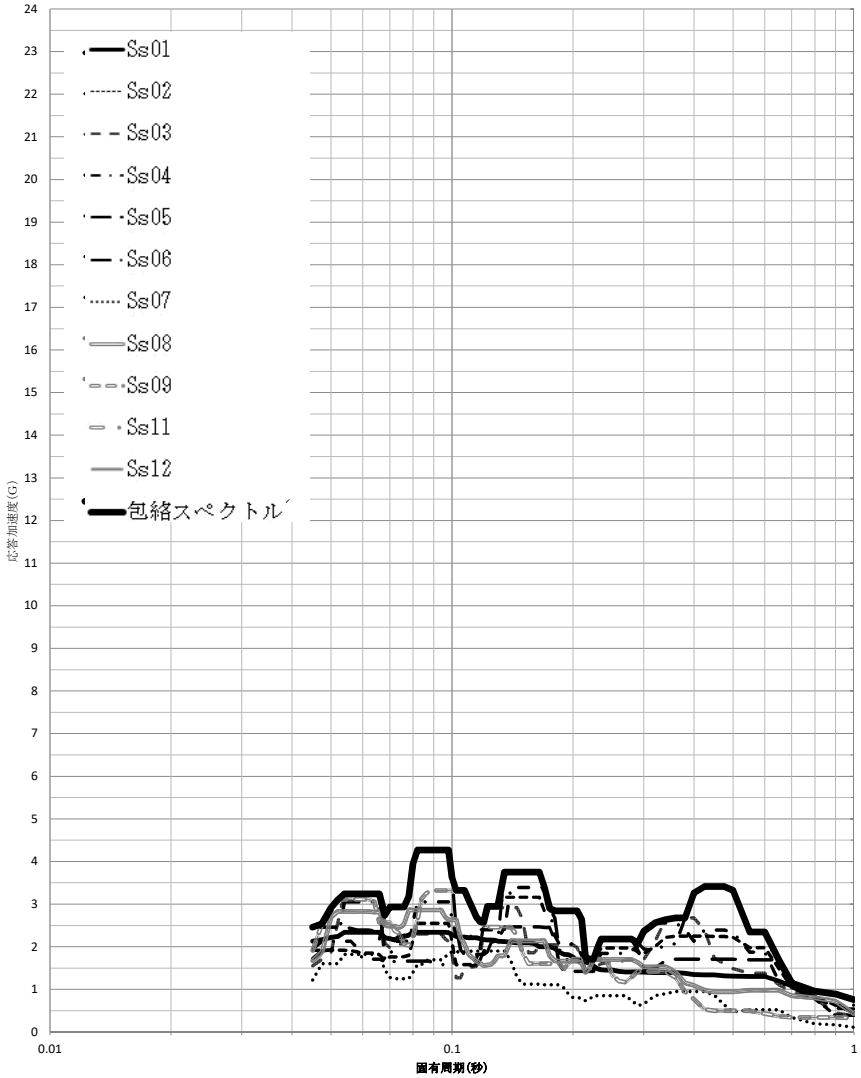
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-32図

設計用床応答曲線

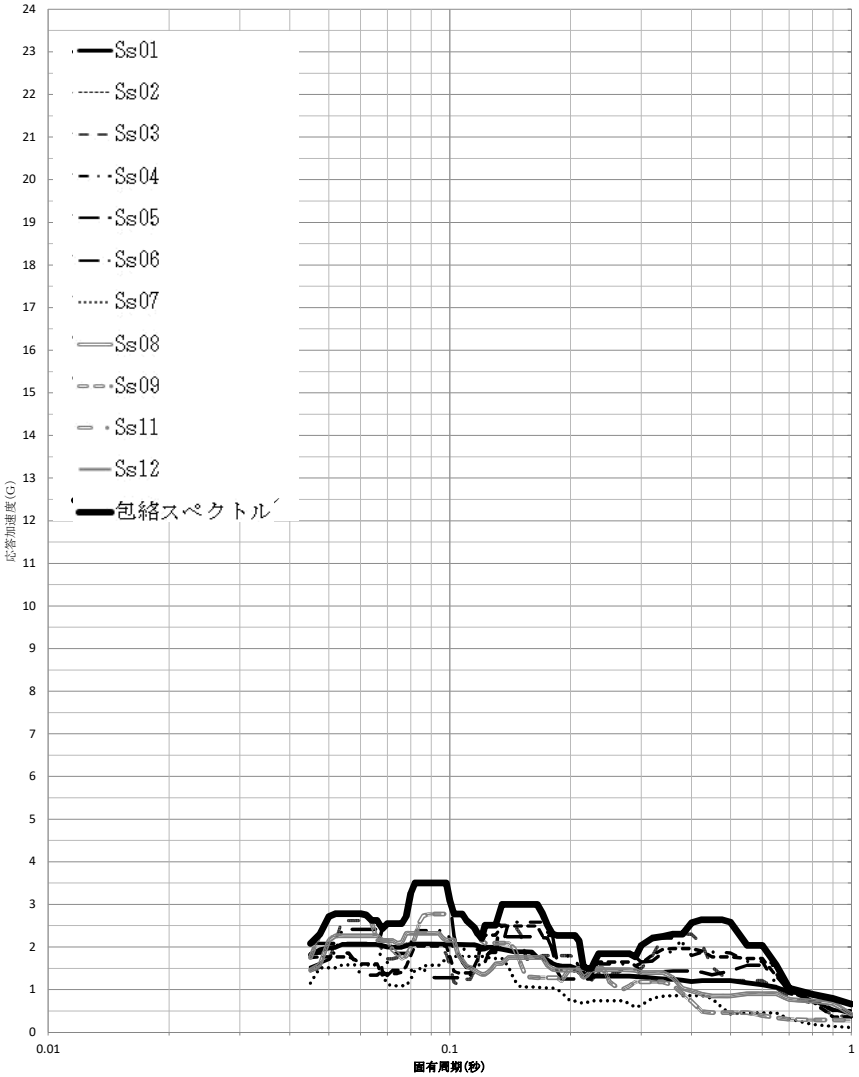
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-33図

設計用床応答曲線

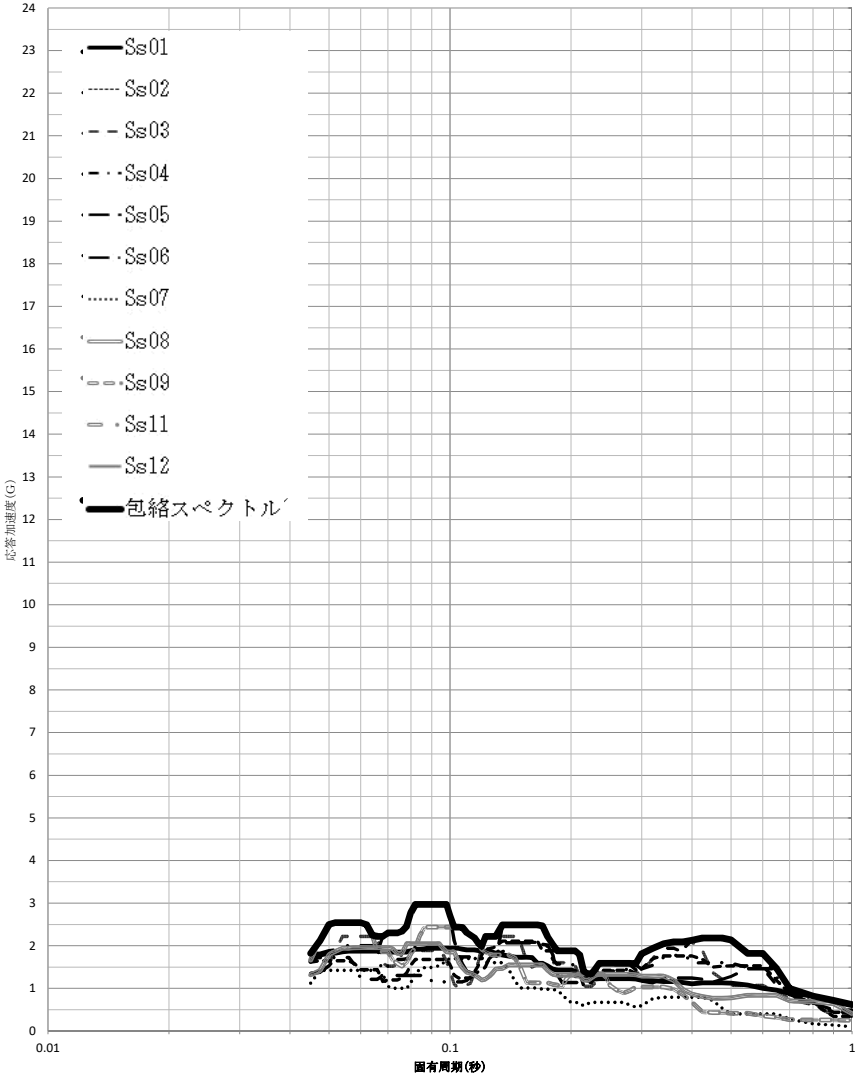
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-34図

設計用床応答曲線

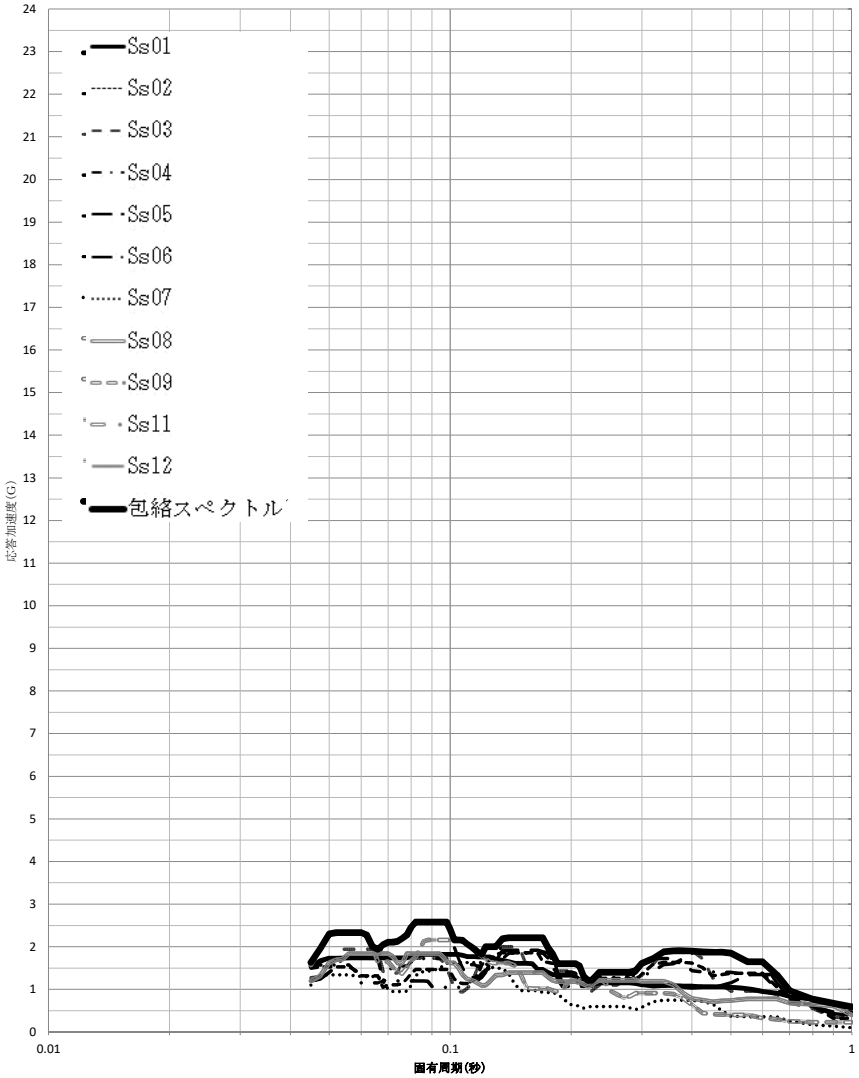
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-35図

設計用床応答曲線

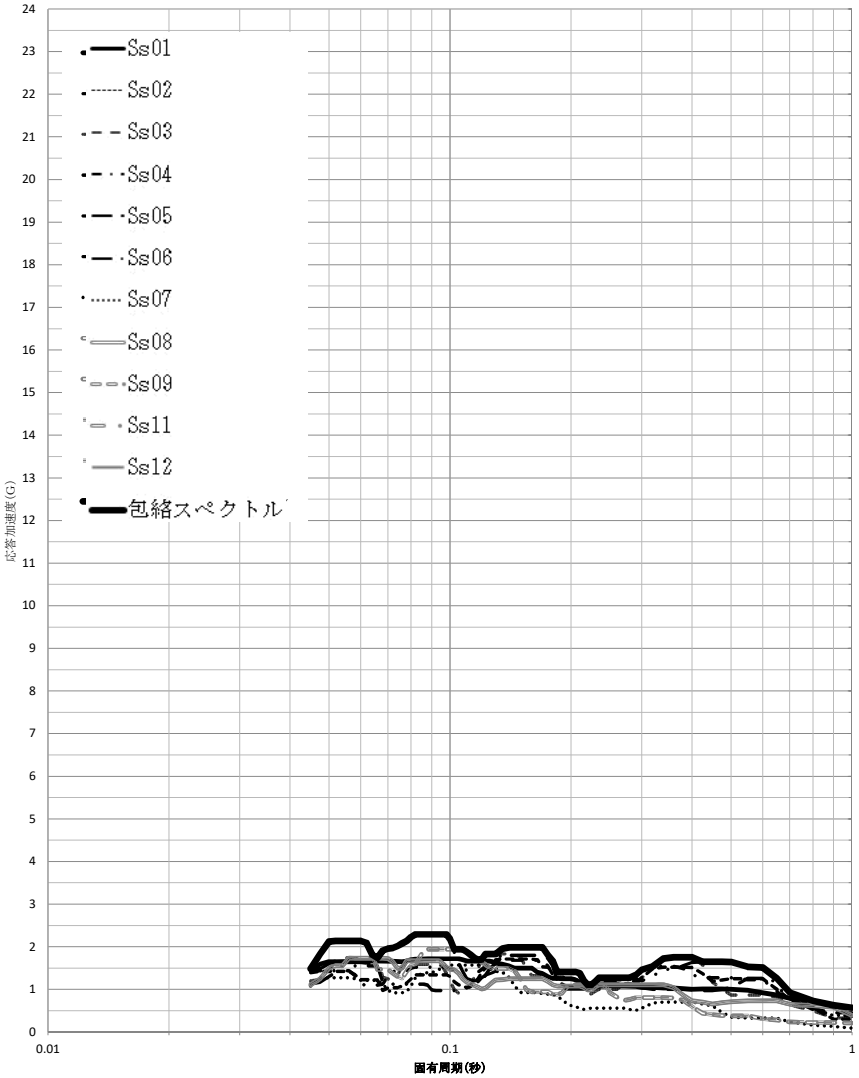
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-36図

設計用床応答曲線

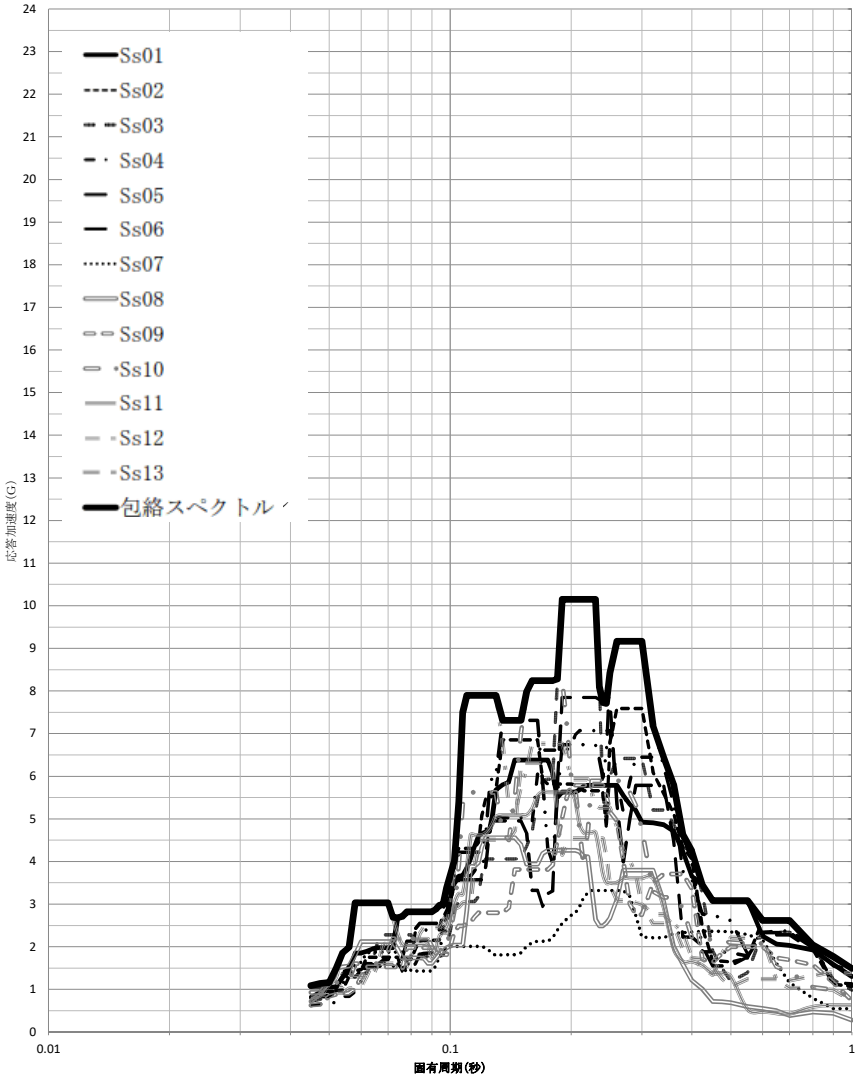
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-37図

設計用床応答曲線

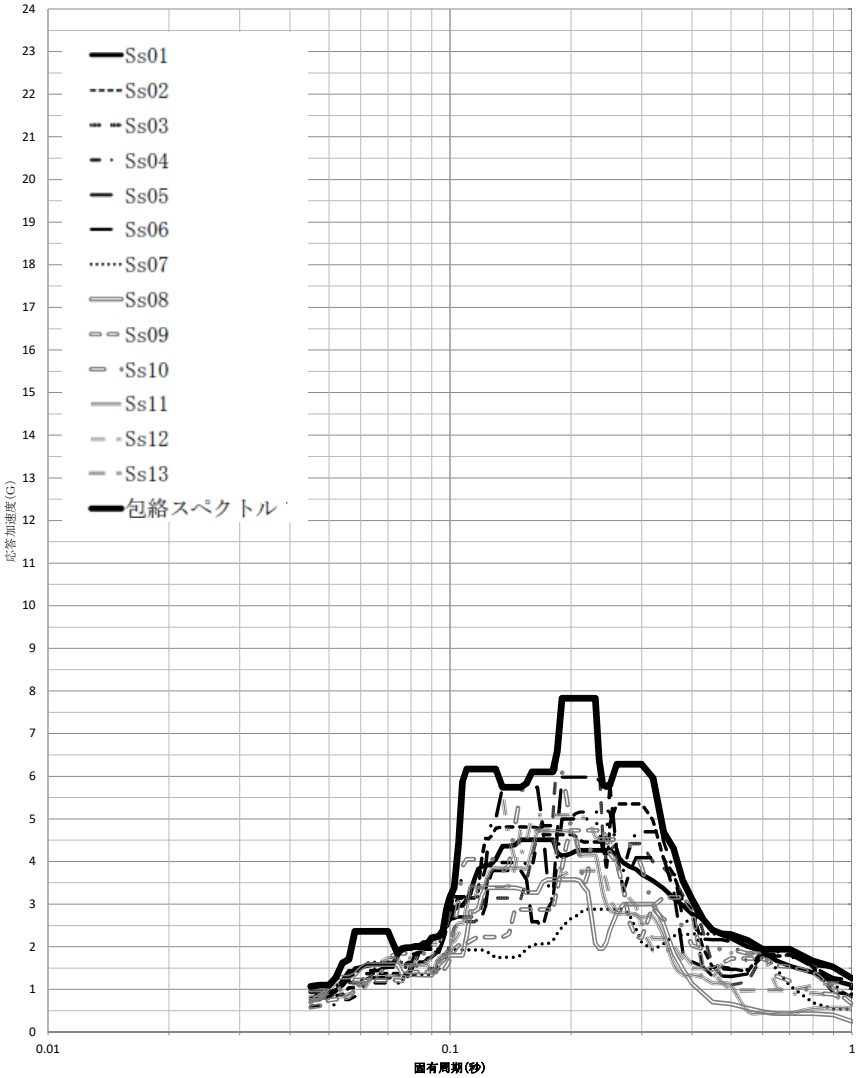
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-38図

設計用床応答曲線

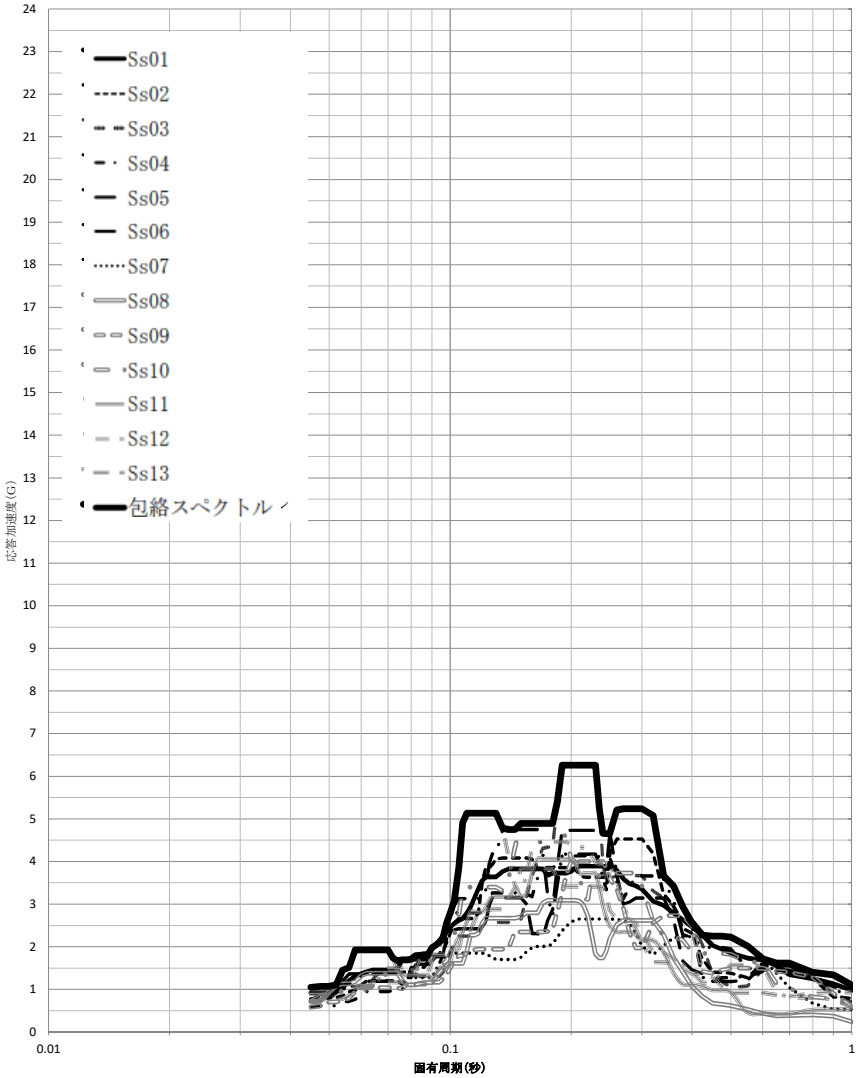
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-39図

設計用床応答曲線

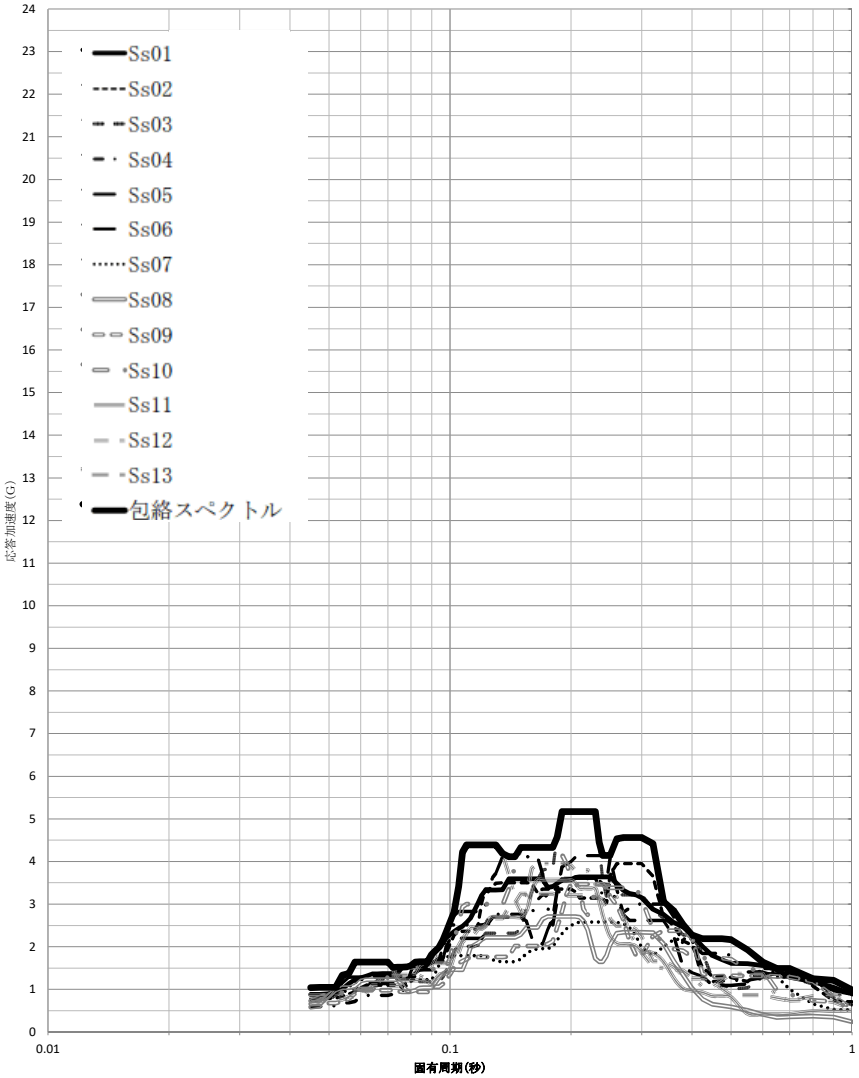
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-40図

設計用床応答曲線

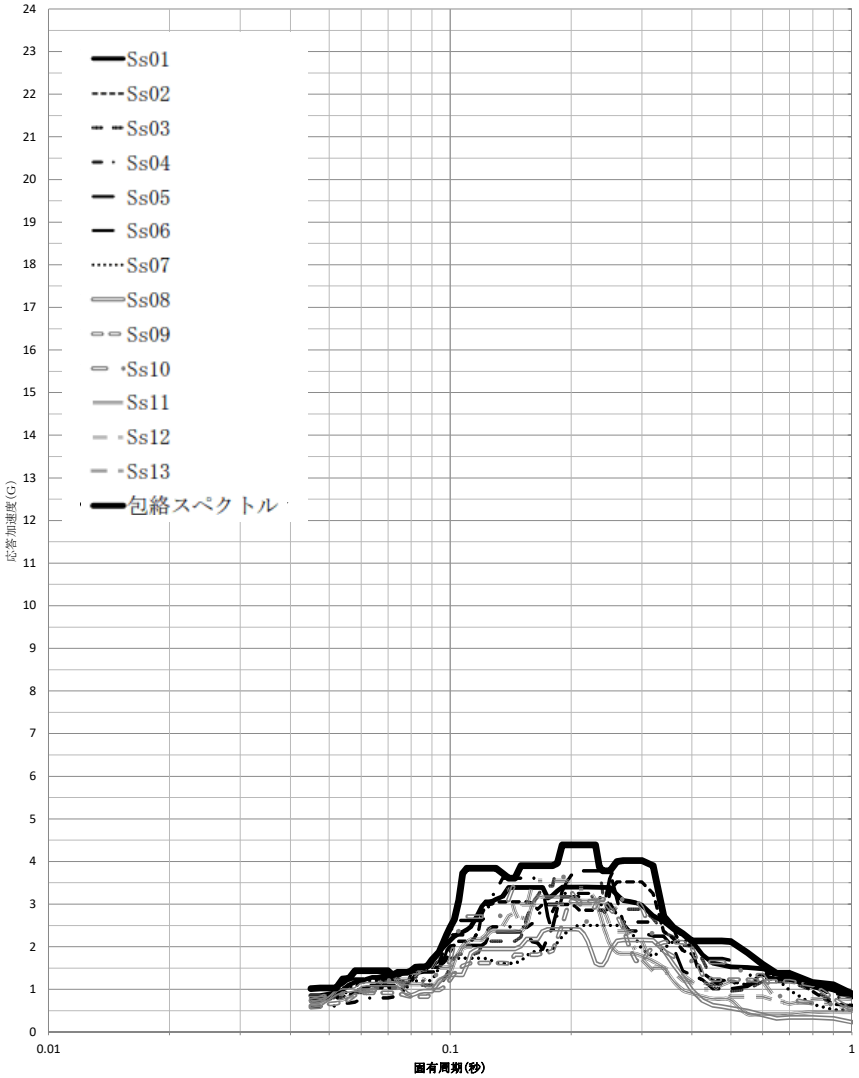
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-41図

設計用床応答曲線

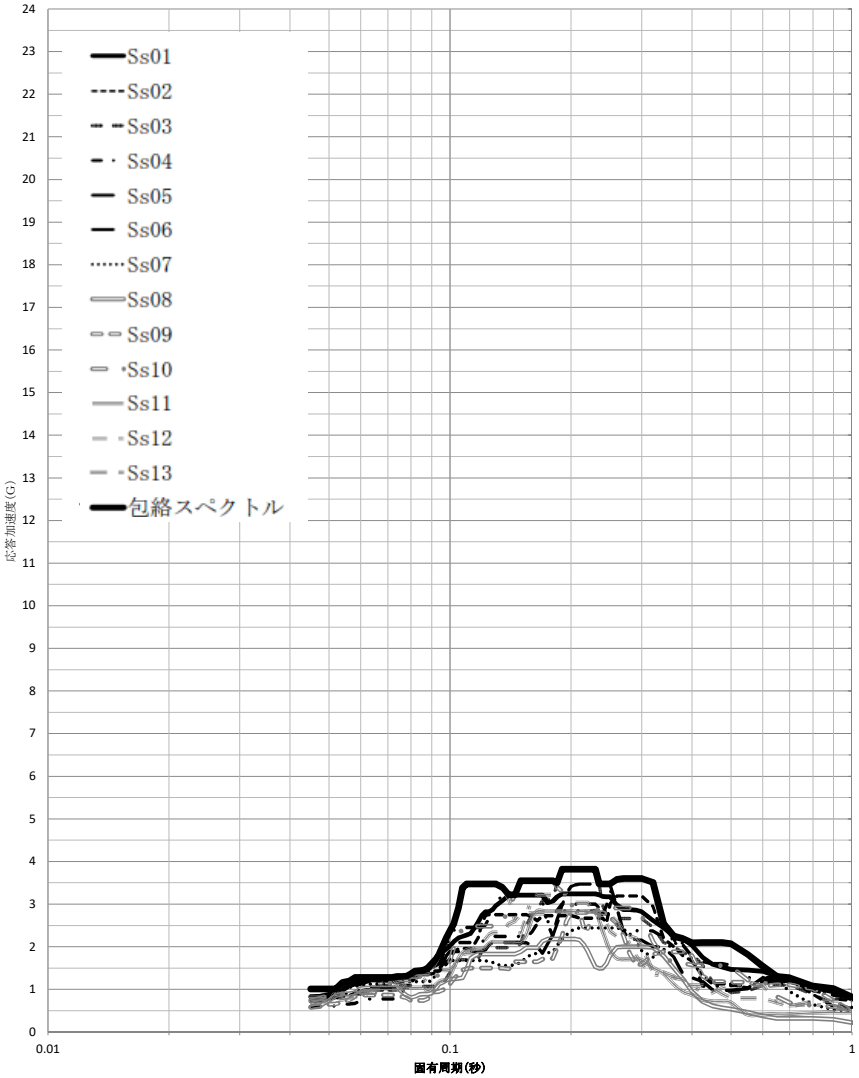
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-42図

設計用床応答曲線

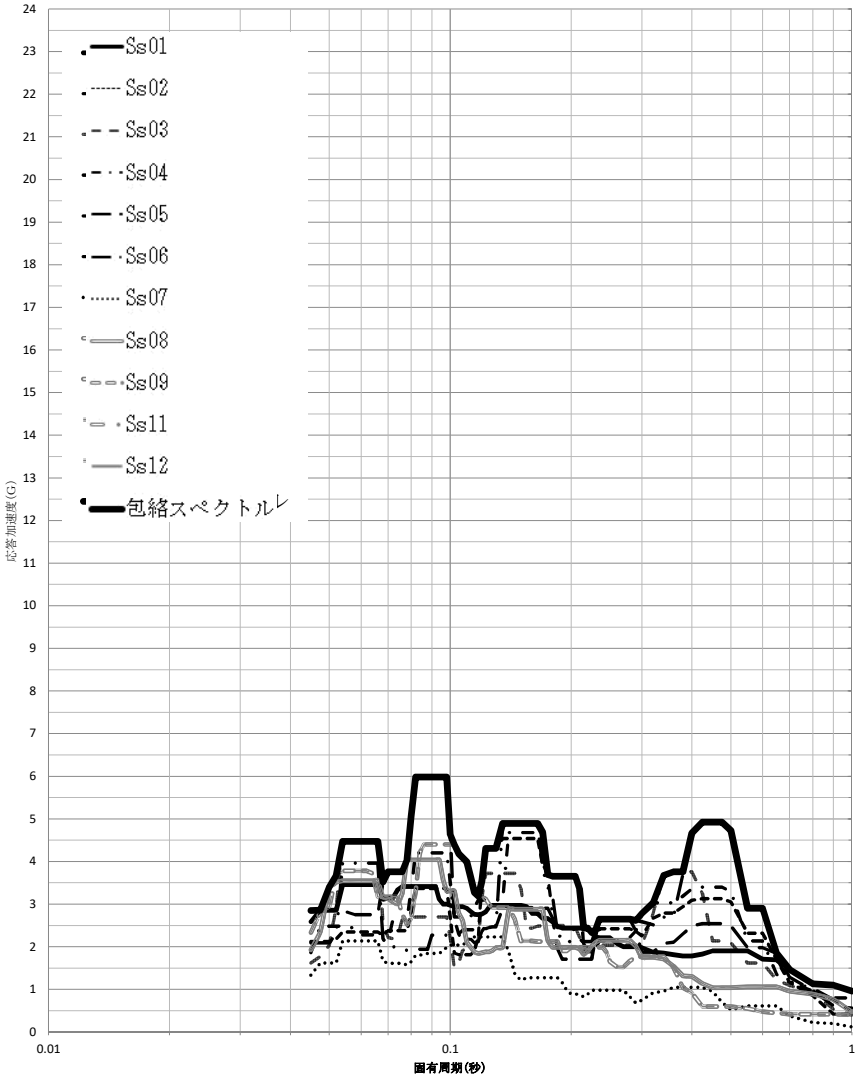
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-43図

設計用床応答曲線

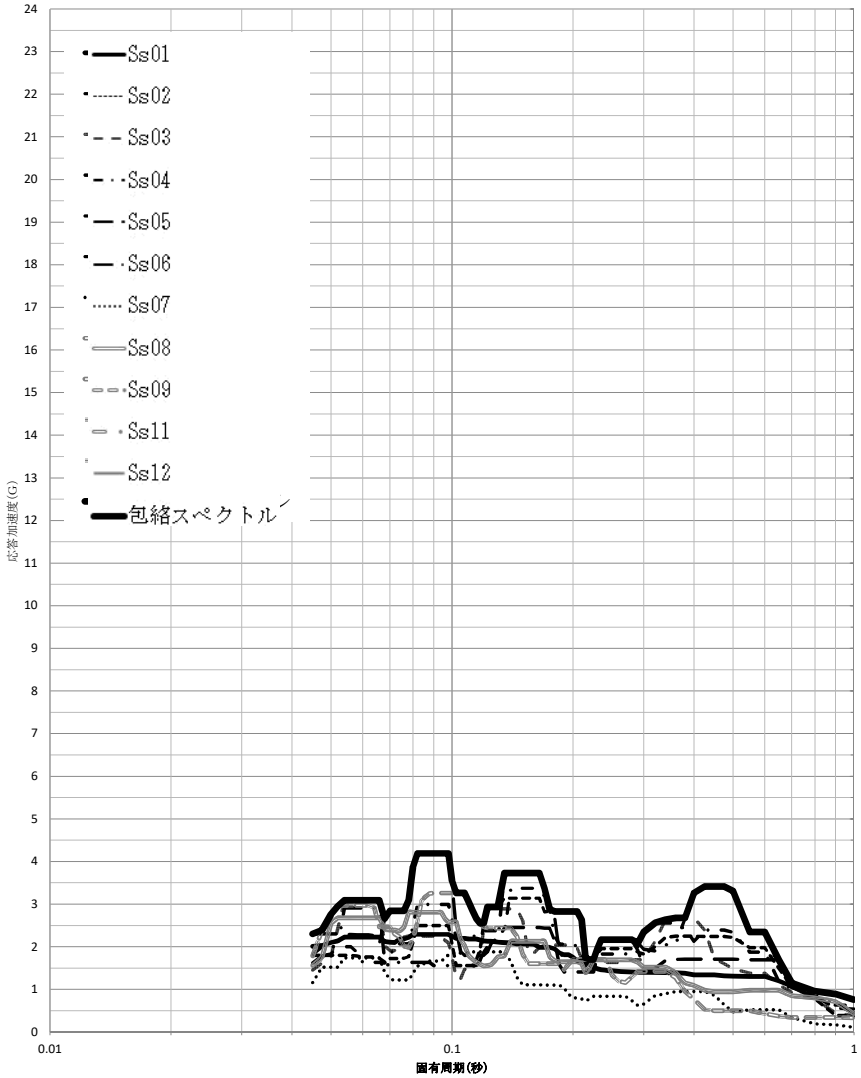
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-44図

設計用床応答曲線

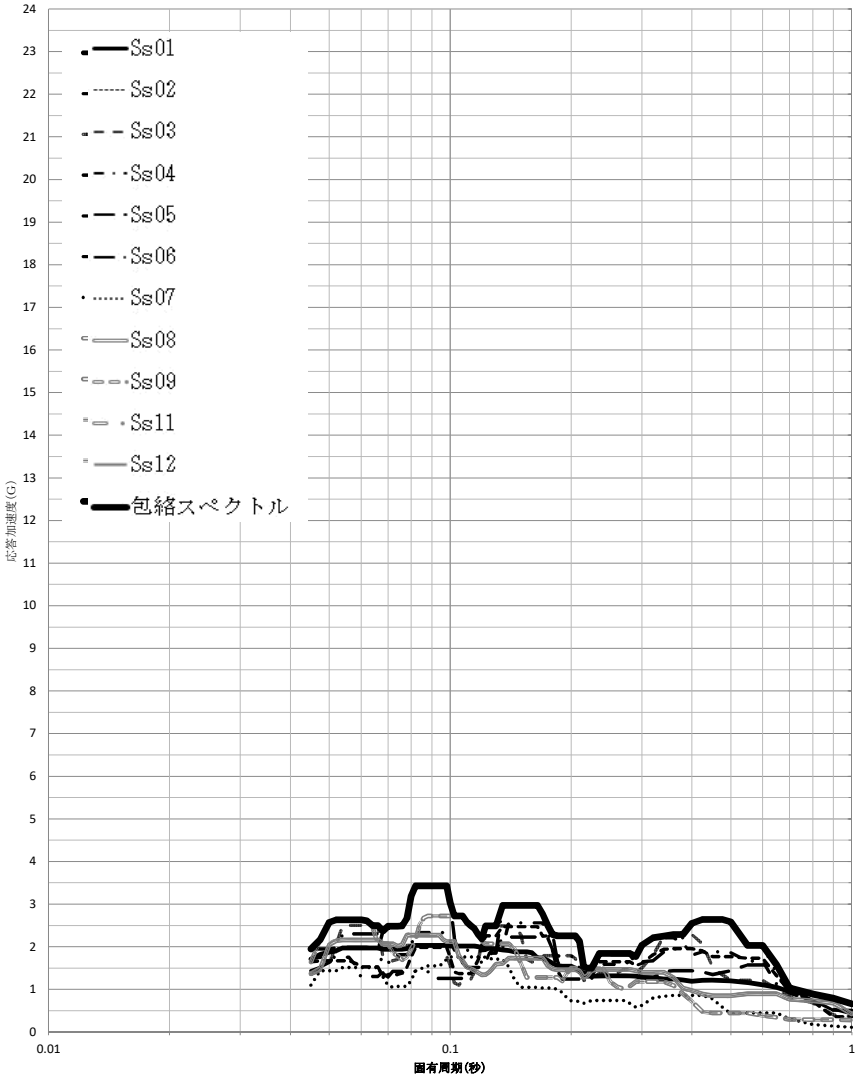
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-45図

設計用床応答曲線

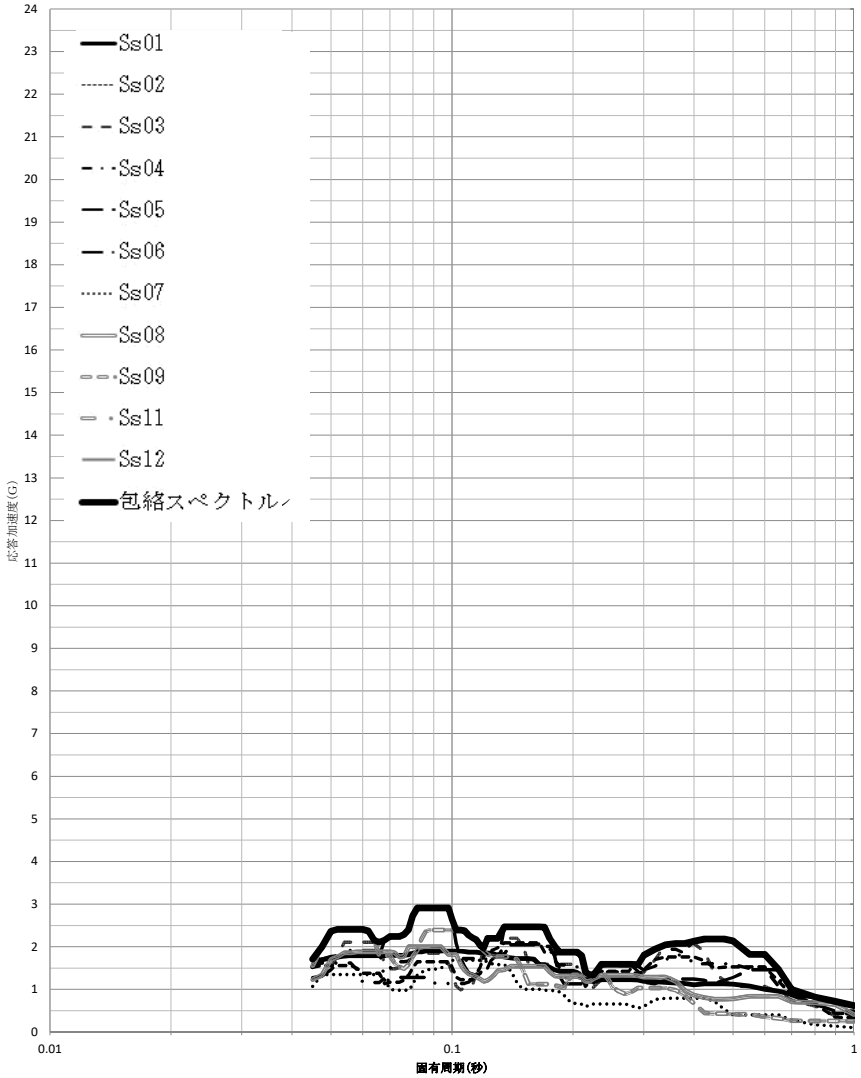
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-46図

設計用床応答曲線

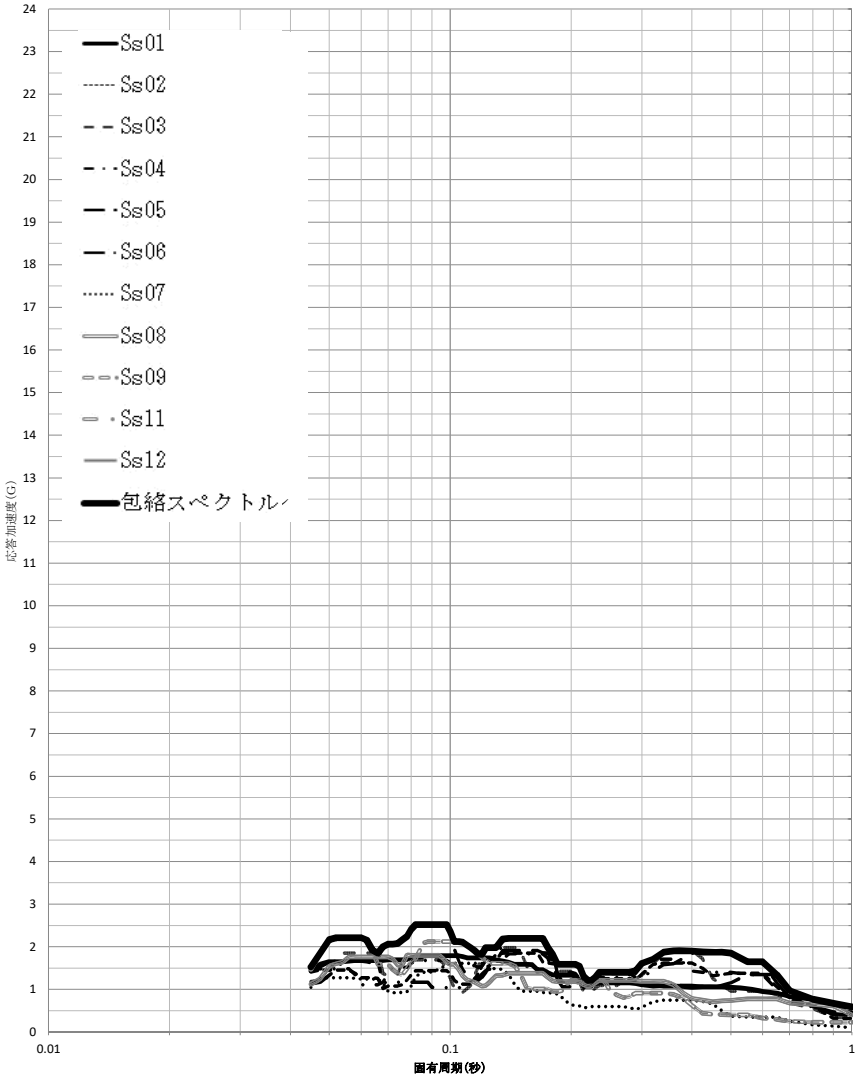
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-47図

設計用床応答曲線

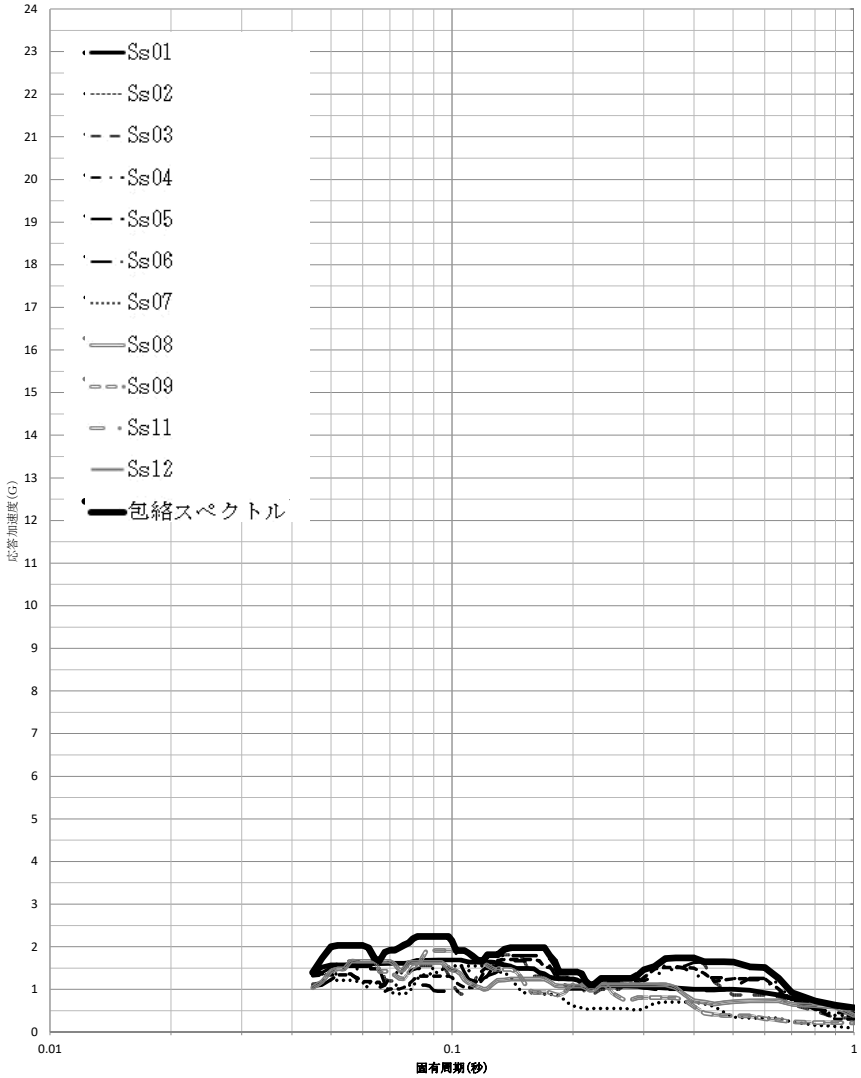
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-48図

設計用床応答曲線

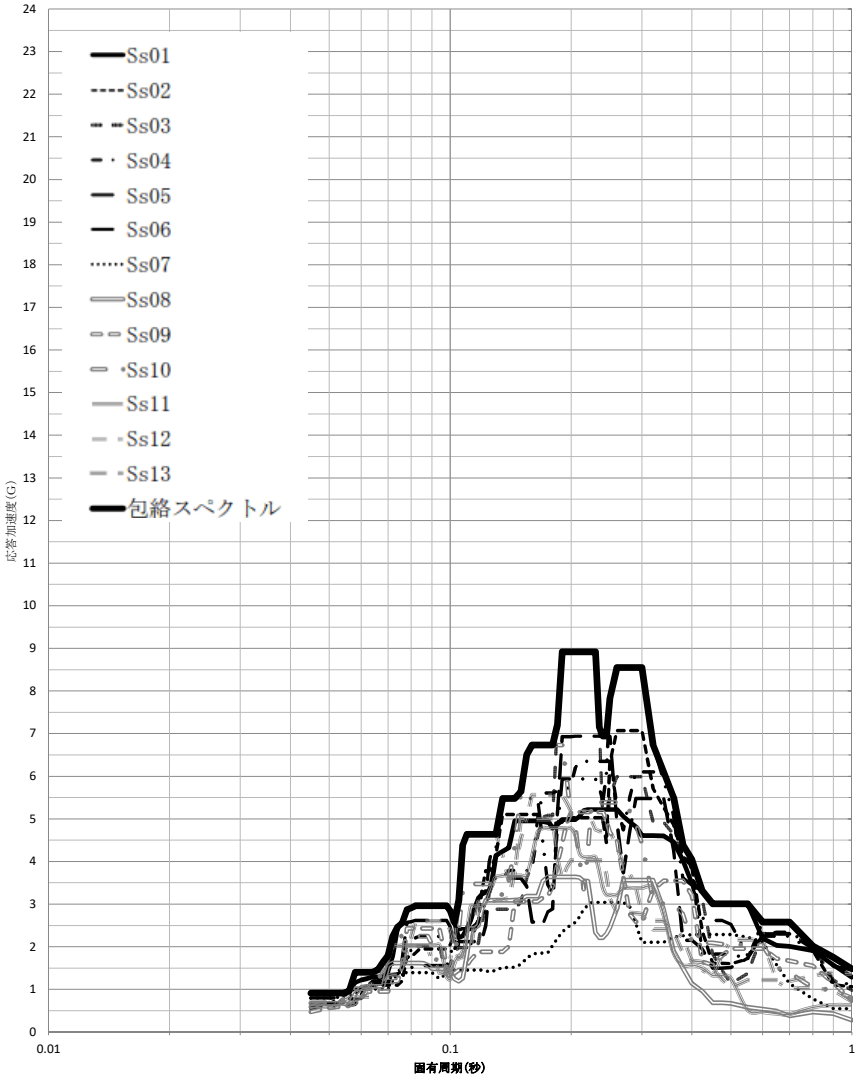
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-49図

設計用床応答曲線

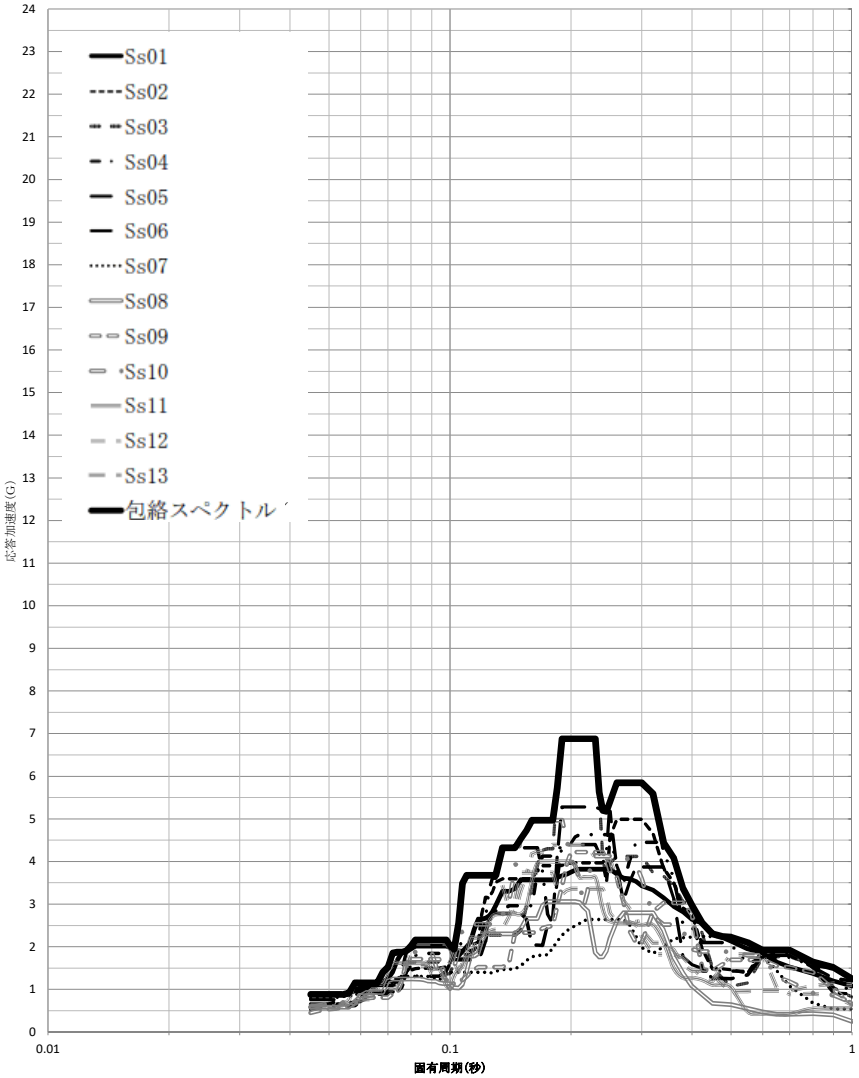
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-50図

設計用床応答曲線

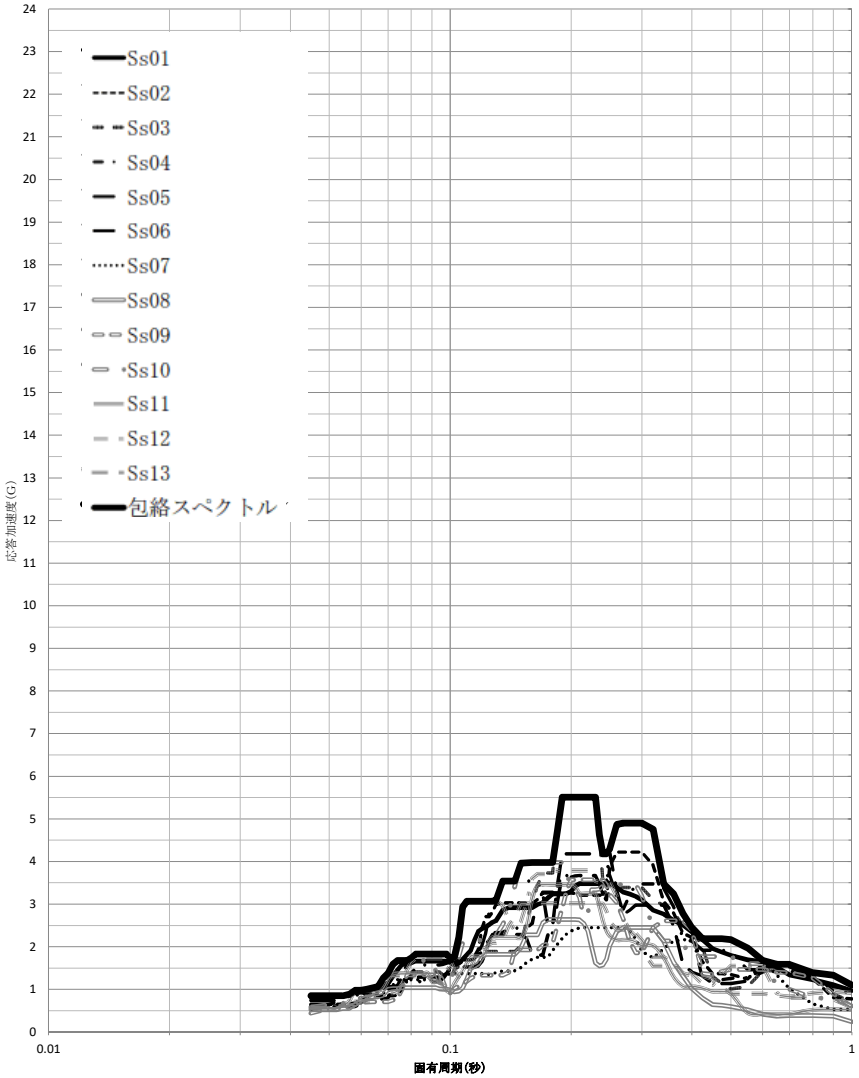
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-51図

設計用床応答曲線

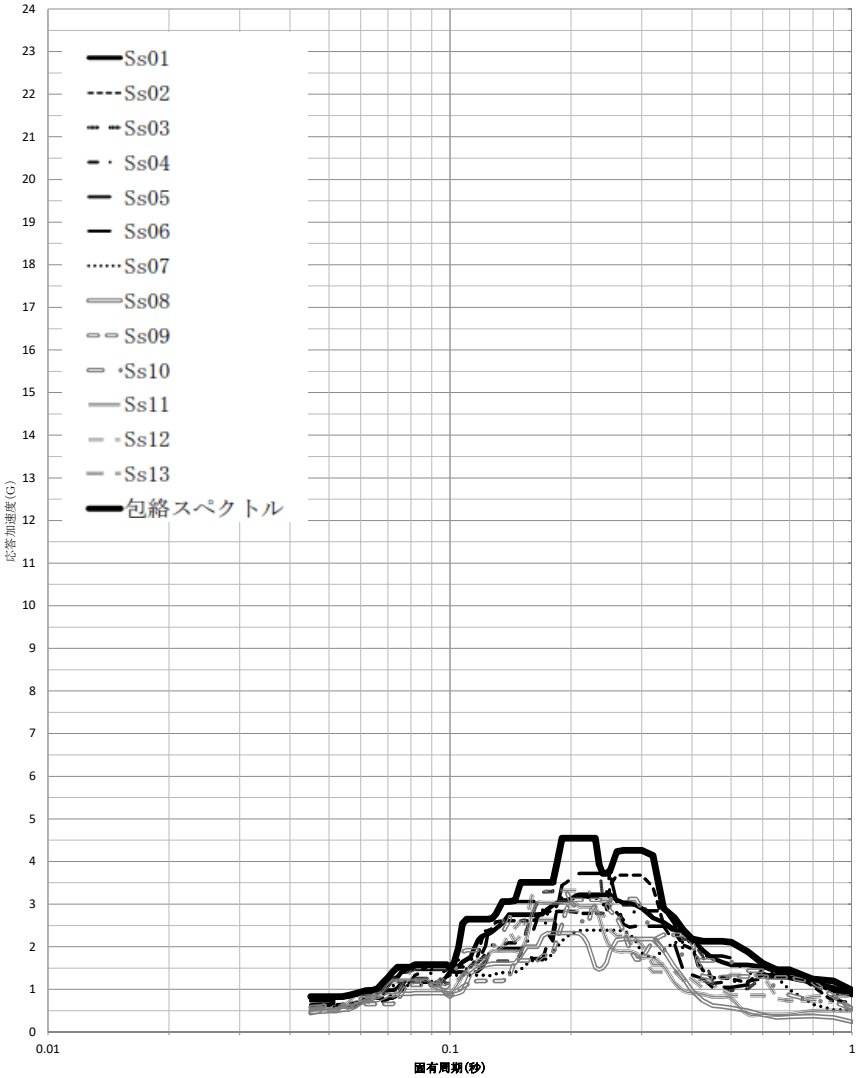
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-52図

設計用床応答曲線

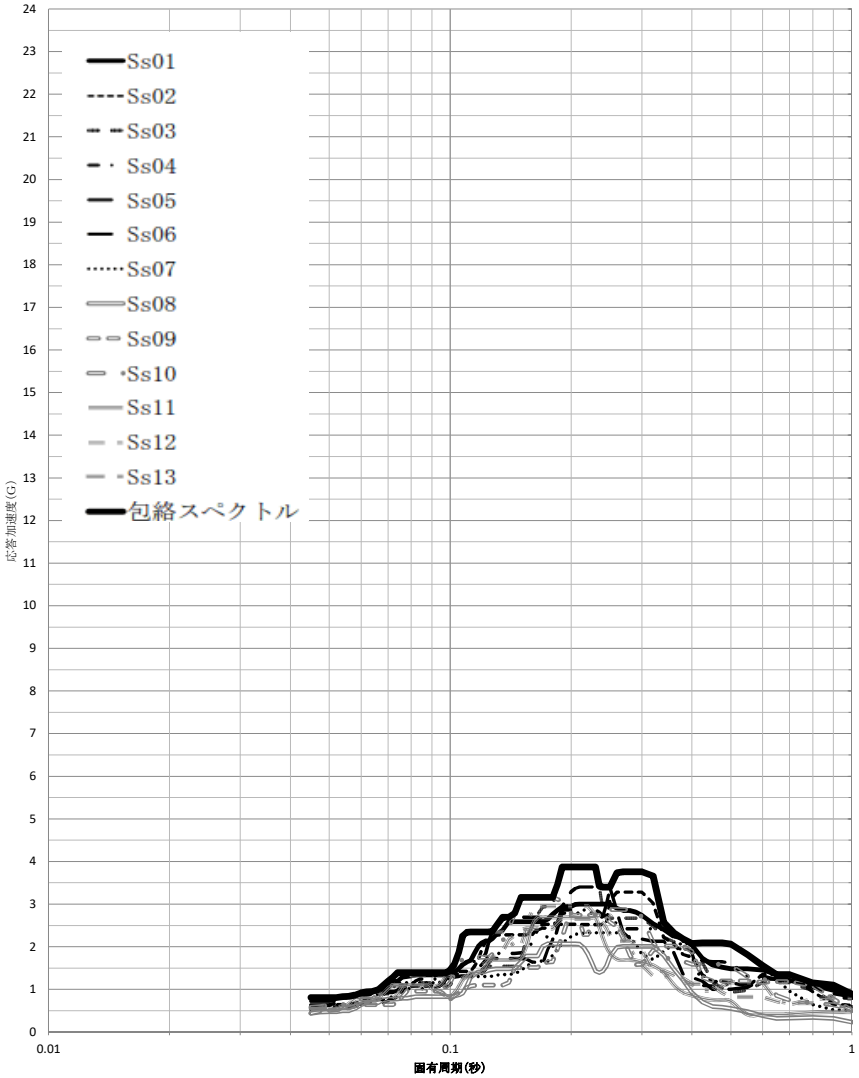
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-53図

設計用床応答曲線

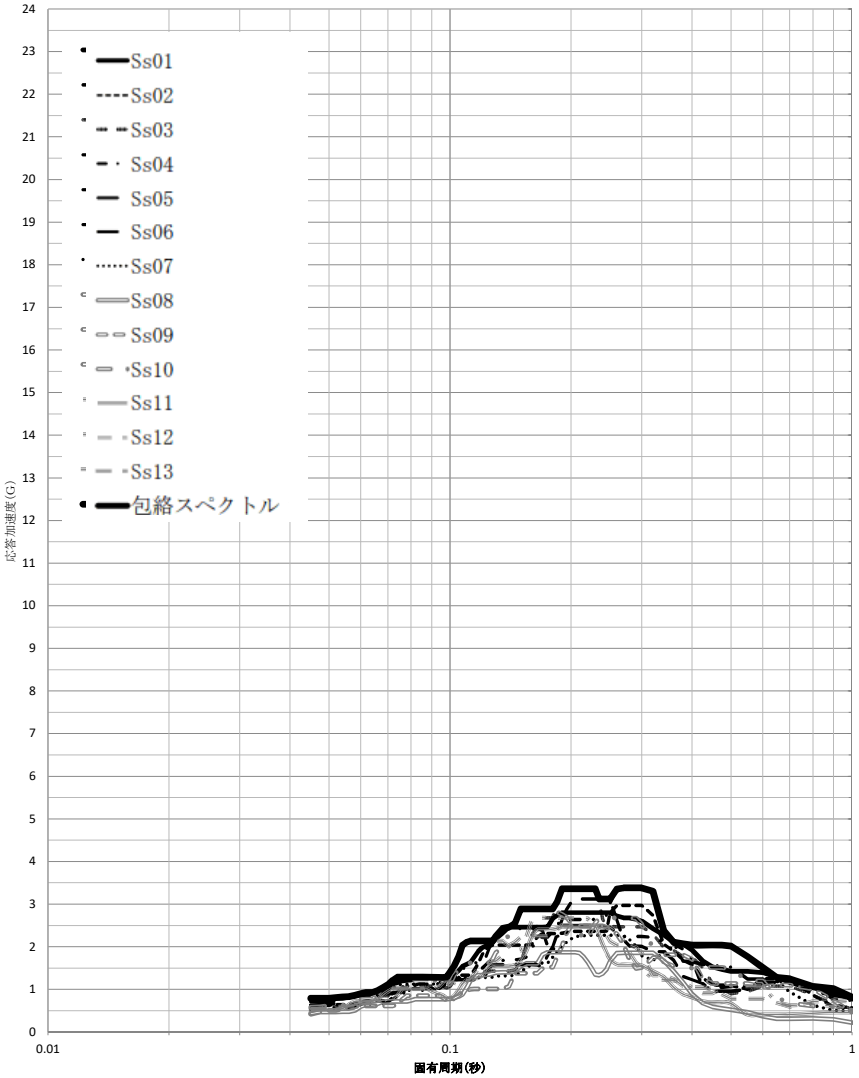
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-54図

設計用床応答曲線

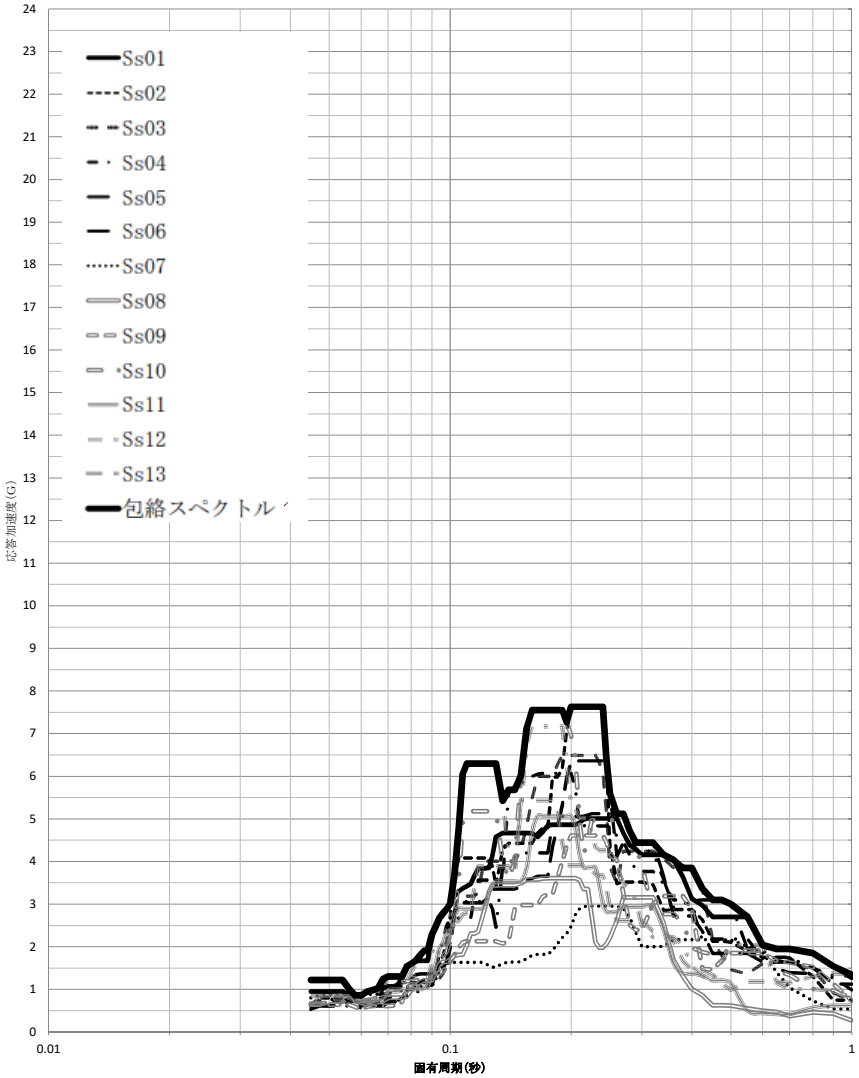
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-55図

設計用床応答曲線

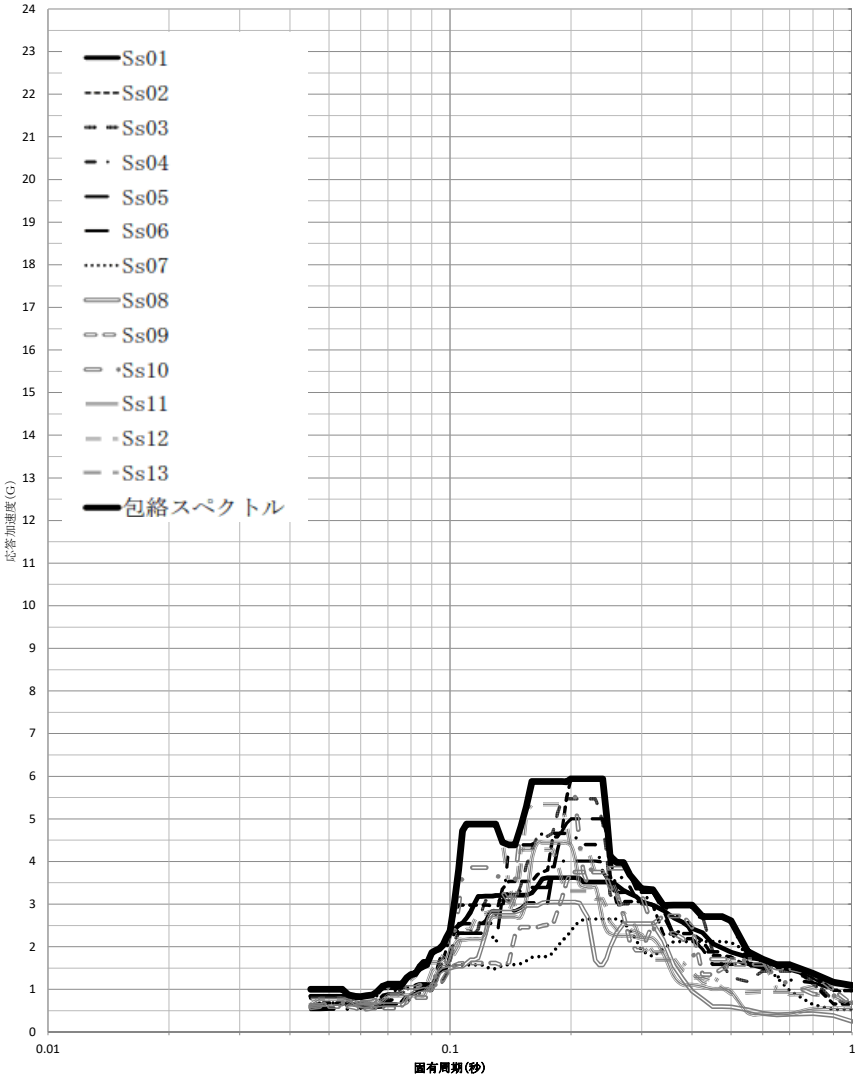
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-56図

設計用床応答曲線

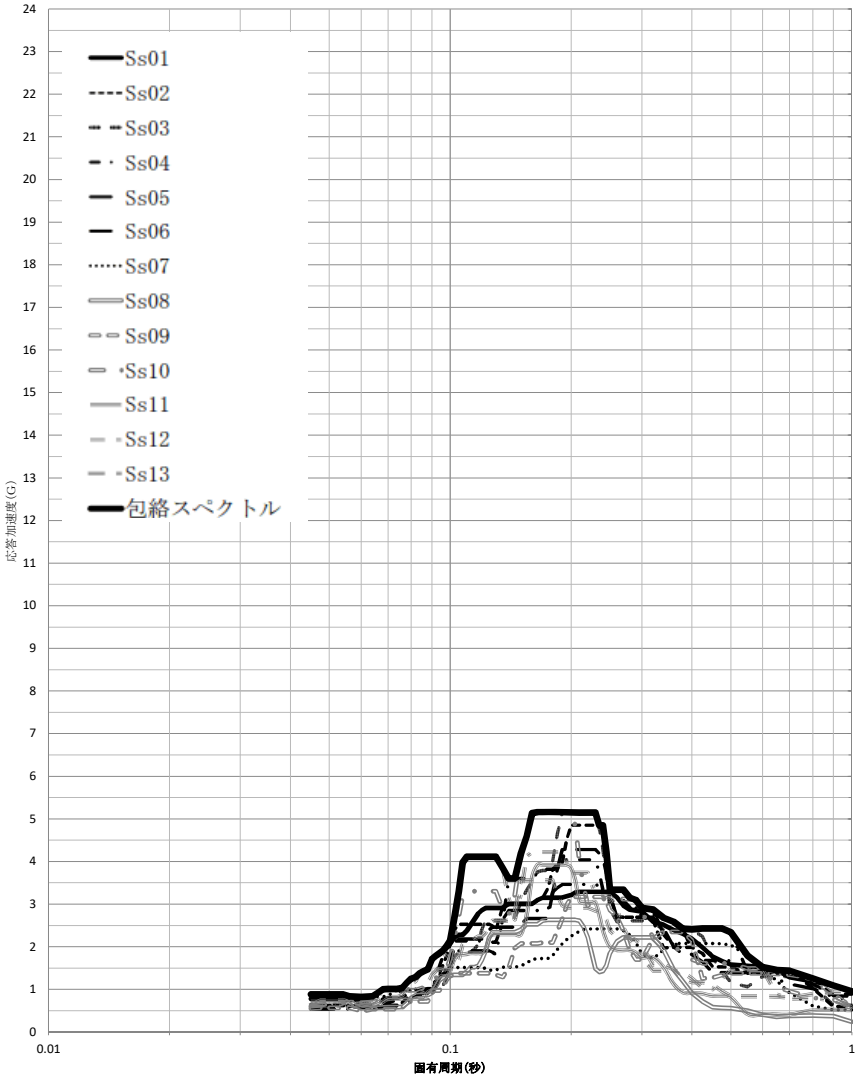
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-57図

設計用床応答曲線

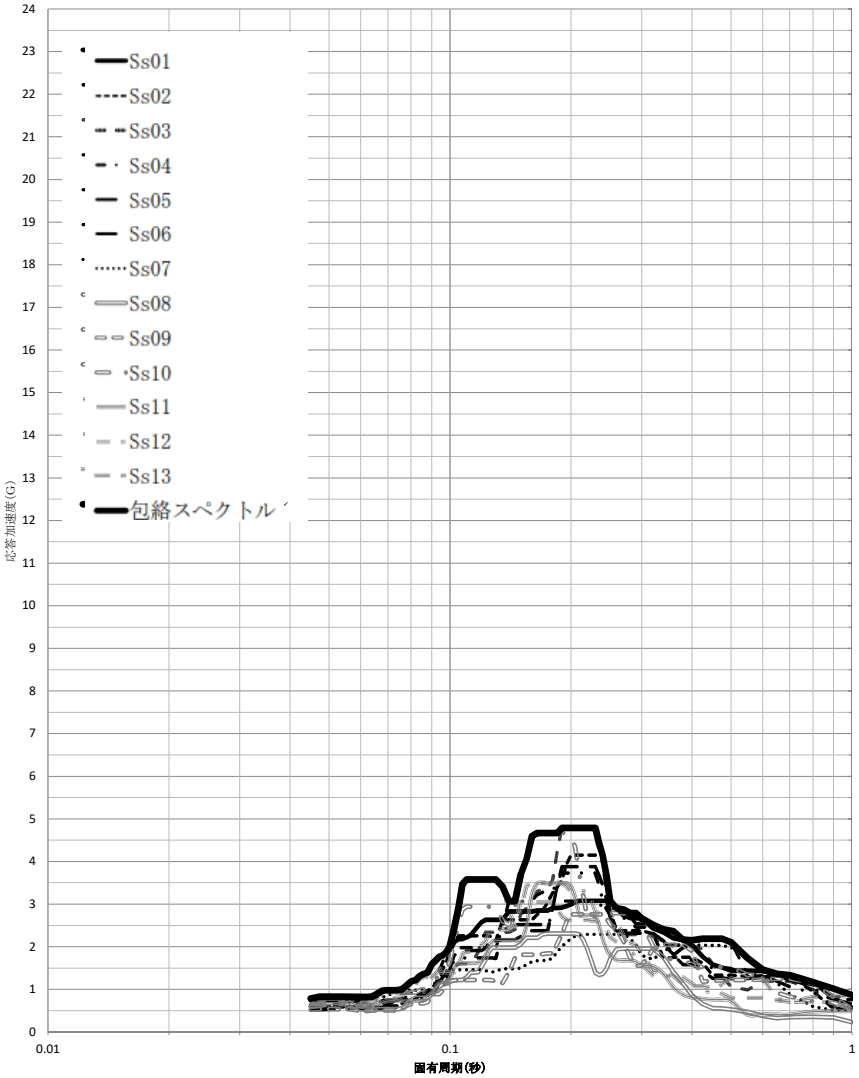
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-58図

設計用床応答曲線

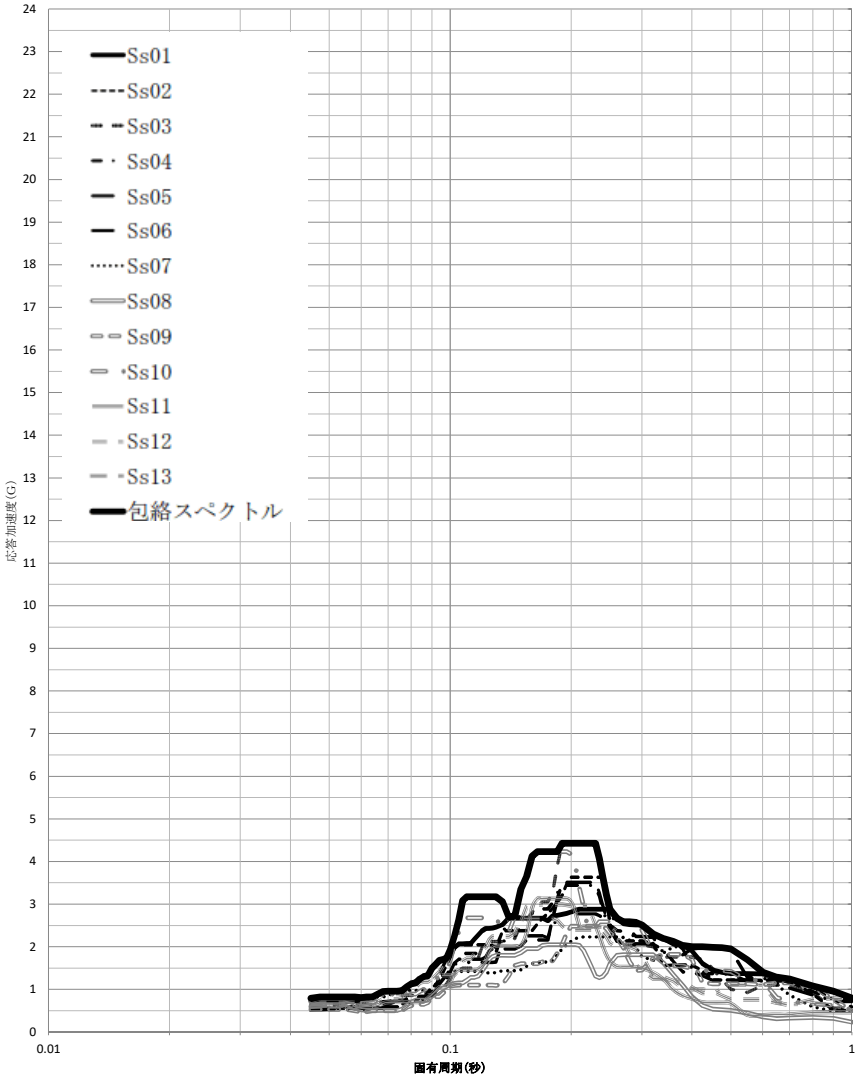
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-59図

設計用床応答曲線

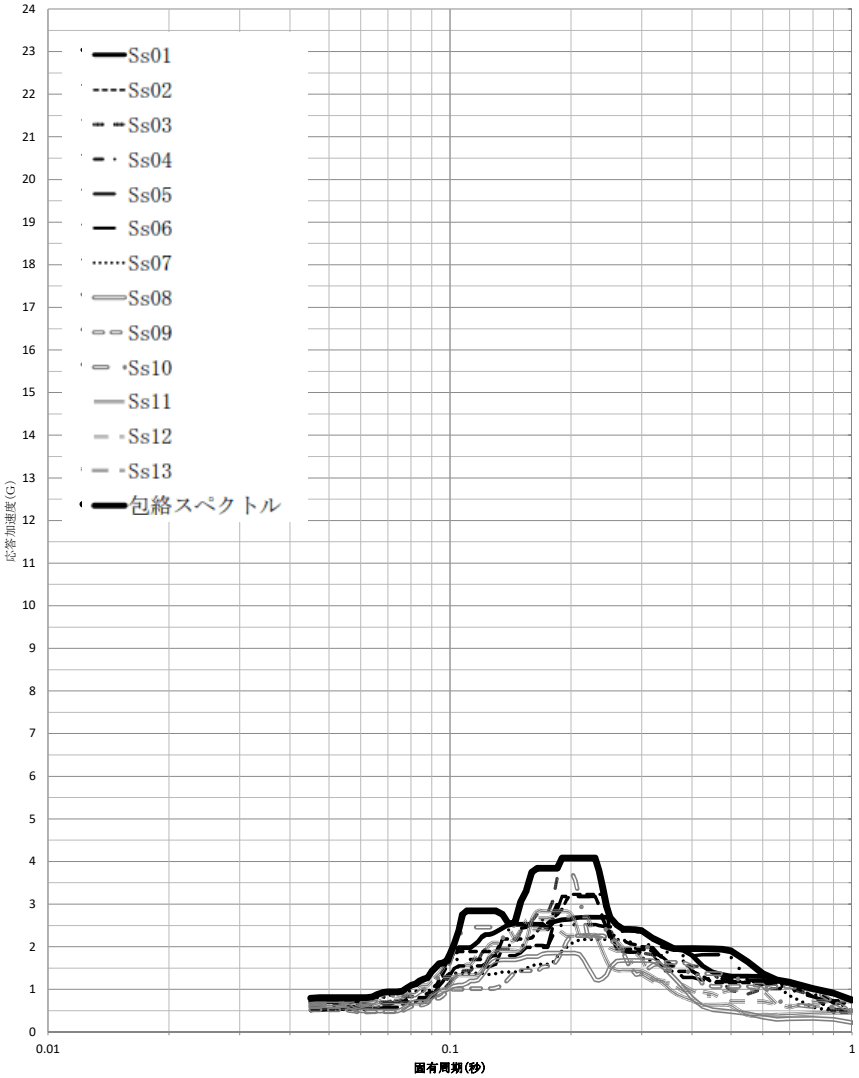
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-60図

設計用床応答曲線

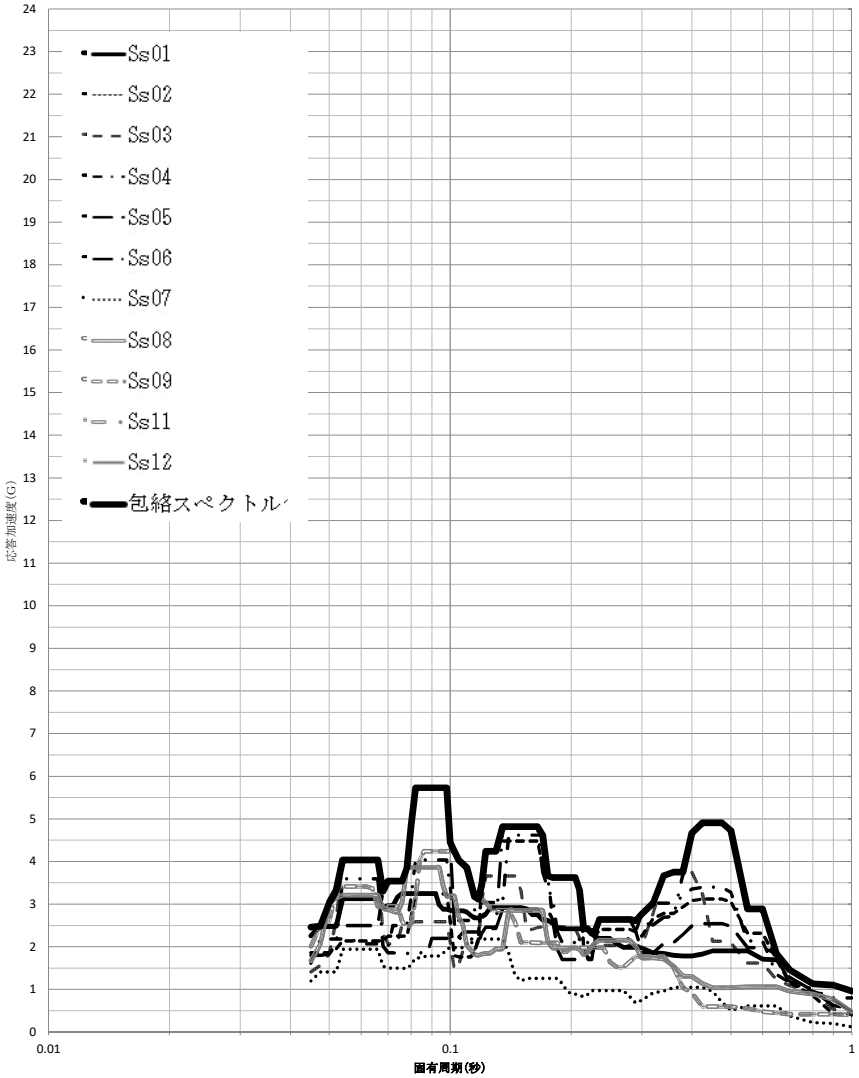
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-61図

設計用床応答曲線

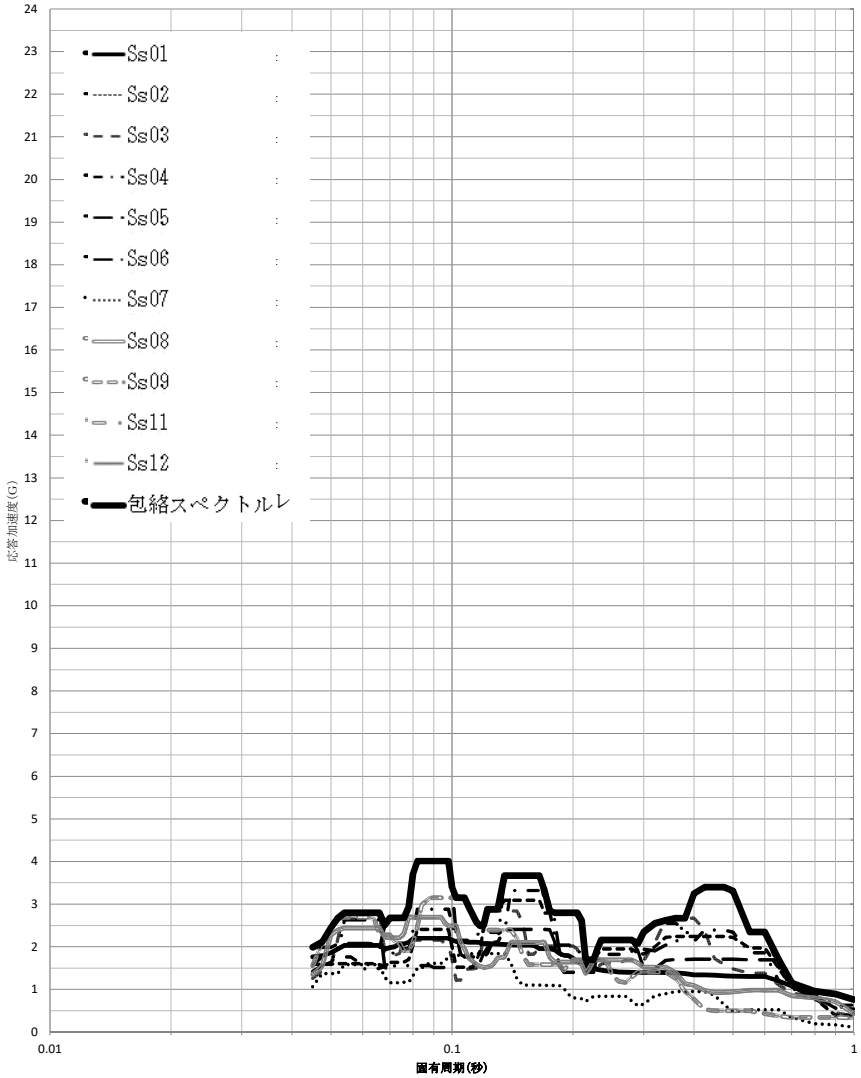
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-62図

設計用床応答曲線

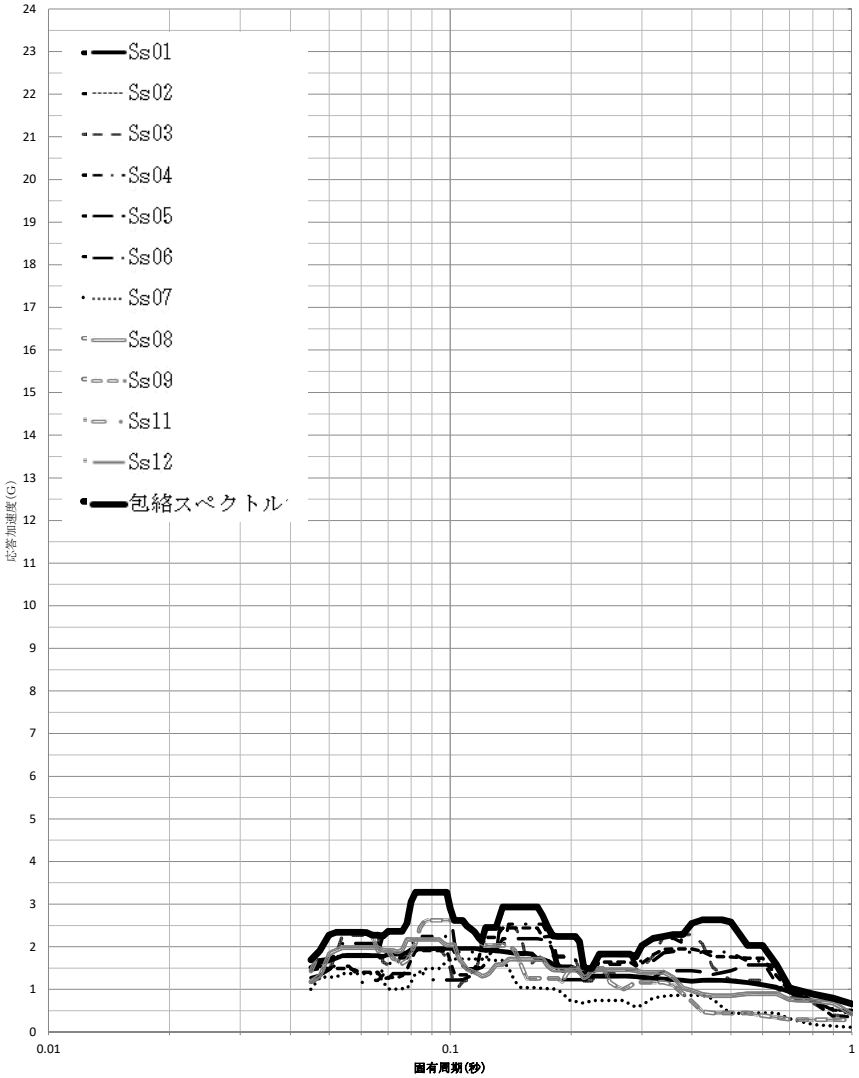
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-63図

設計用床応答曲線

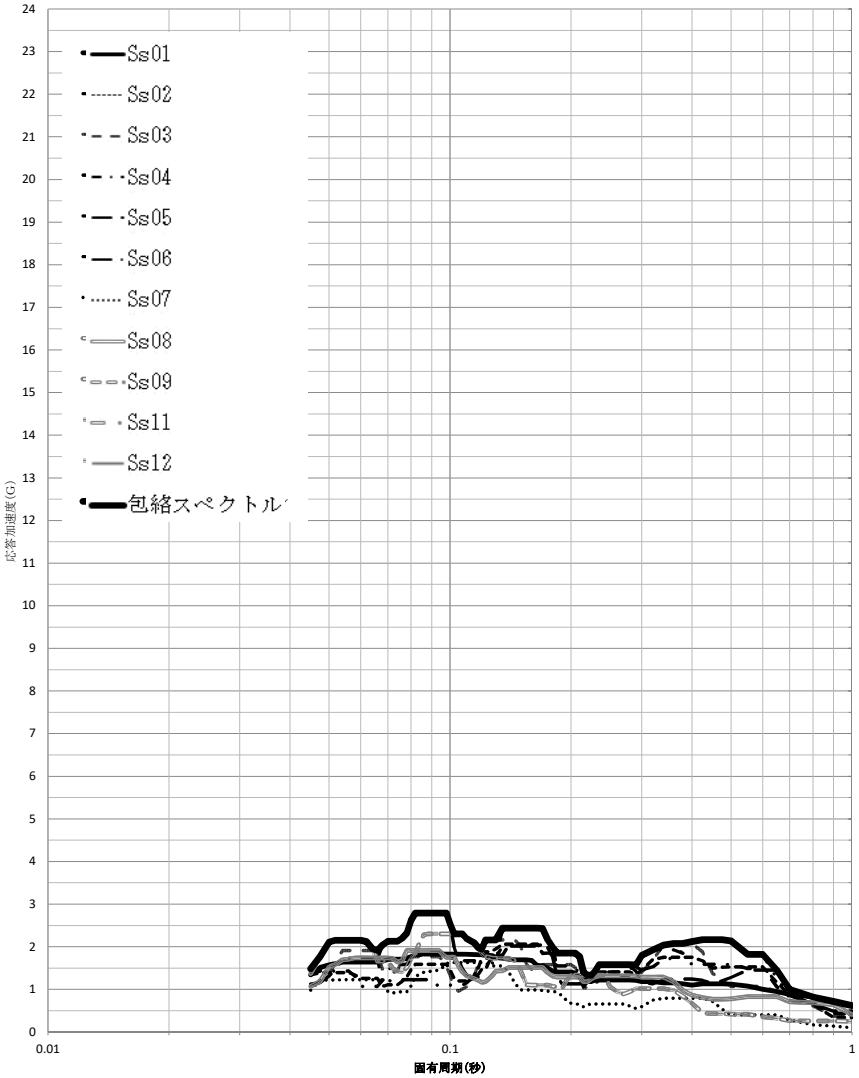
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-64図

設計用床応答曲線

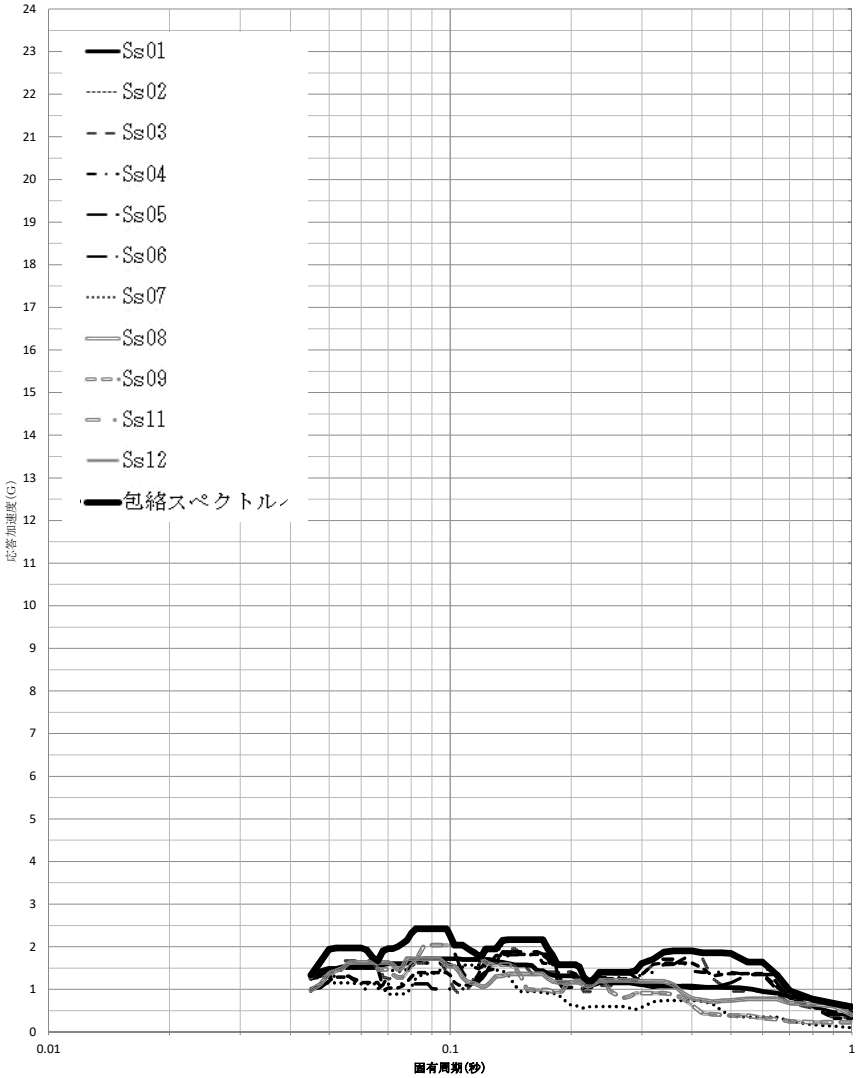
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-65図

設計用床応答曲線

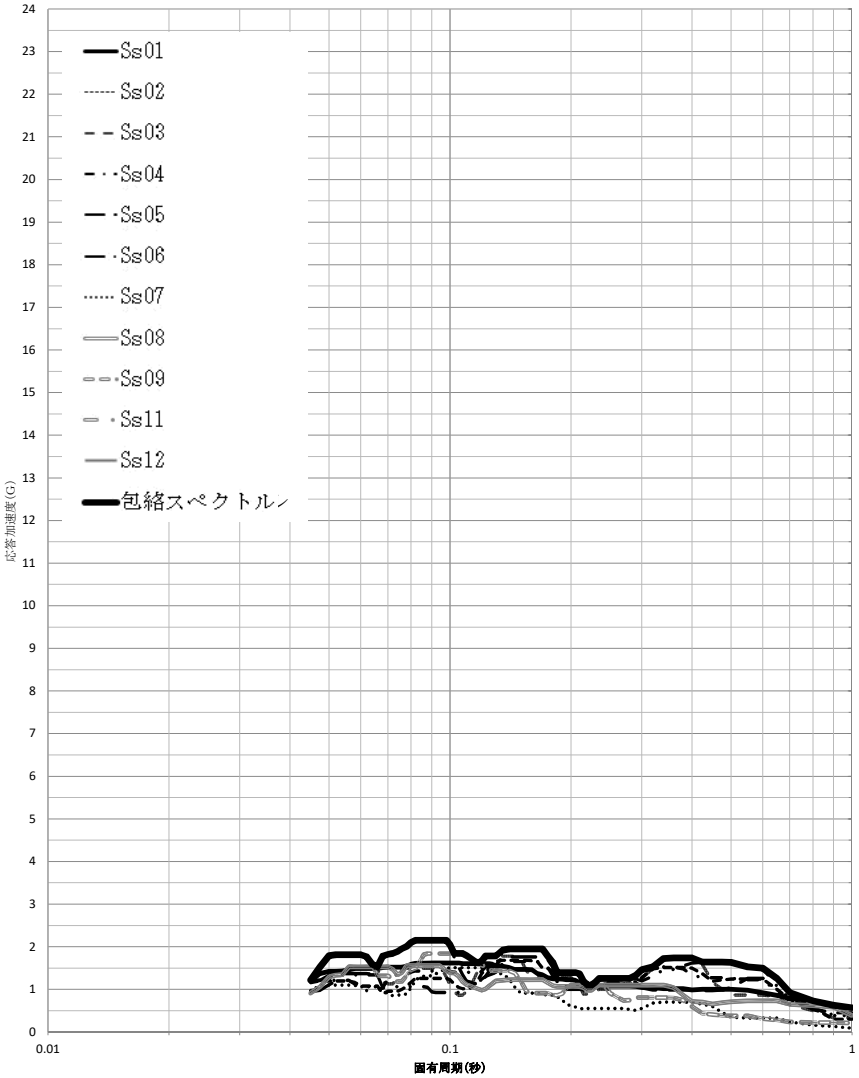
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-66図

設計用床応答曲線

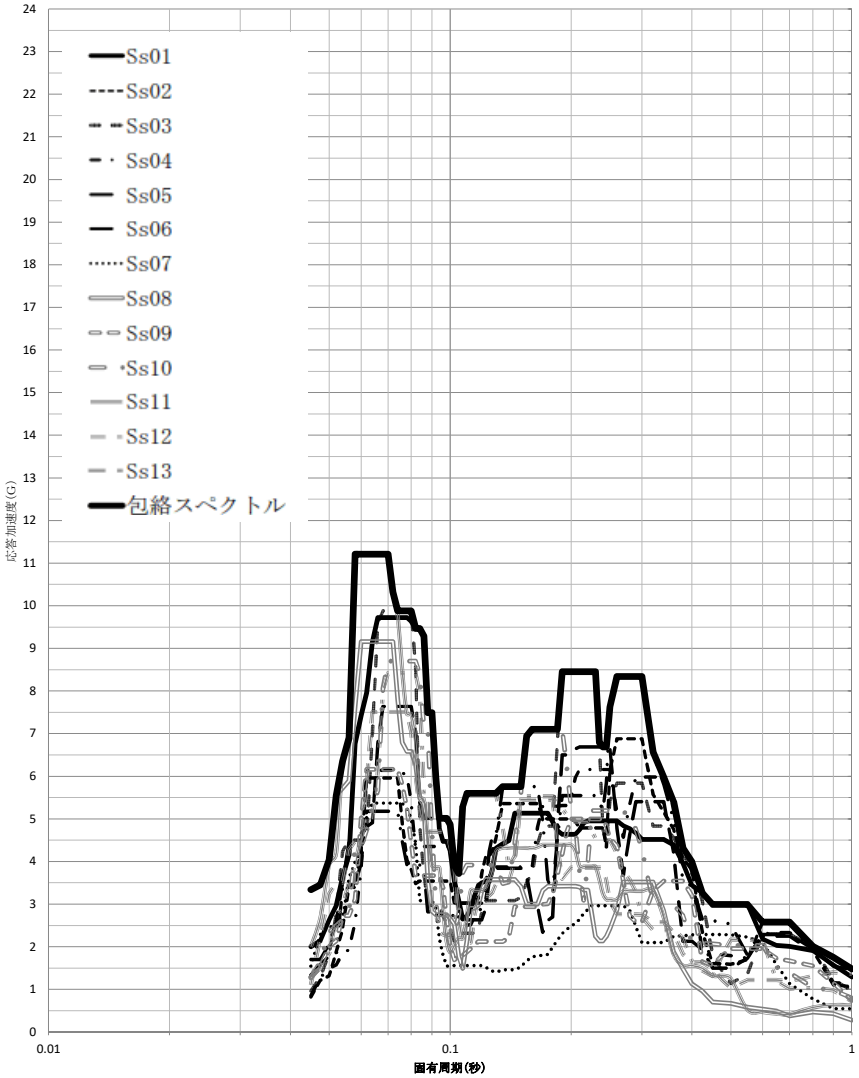
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-67図

設計用床応答曲線

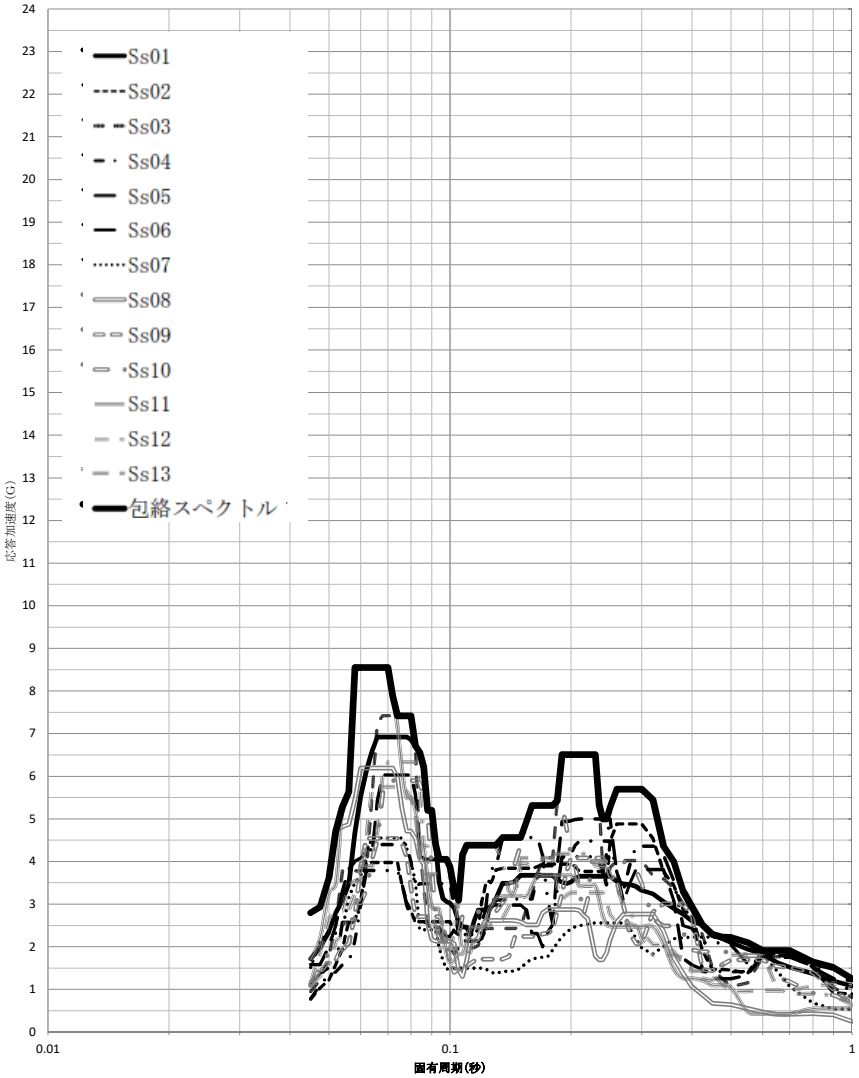
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-68図

設計用床応答曲線

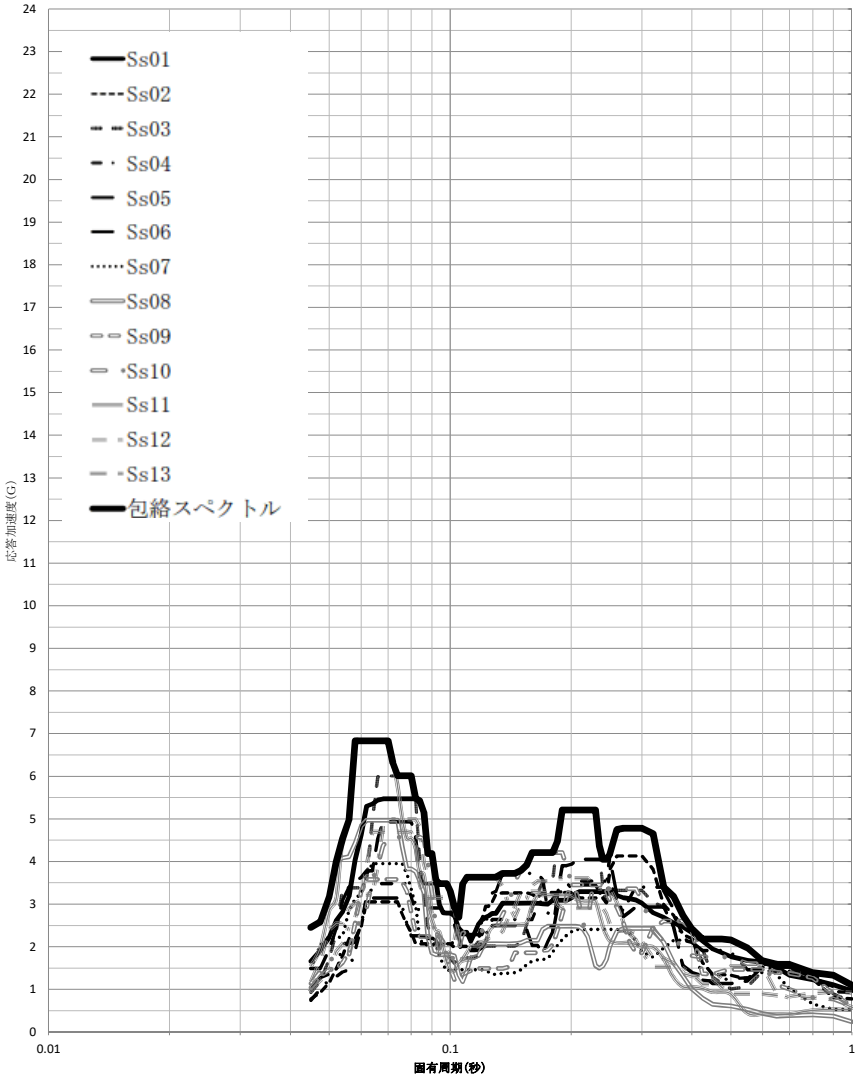
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-69図

設計用床応答曲線

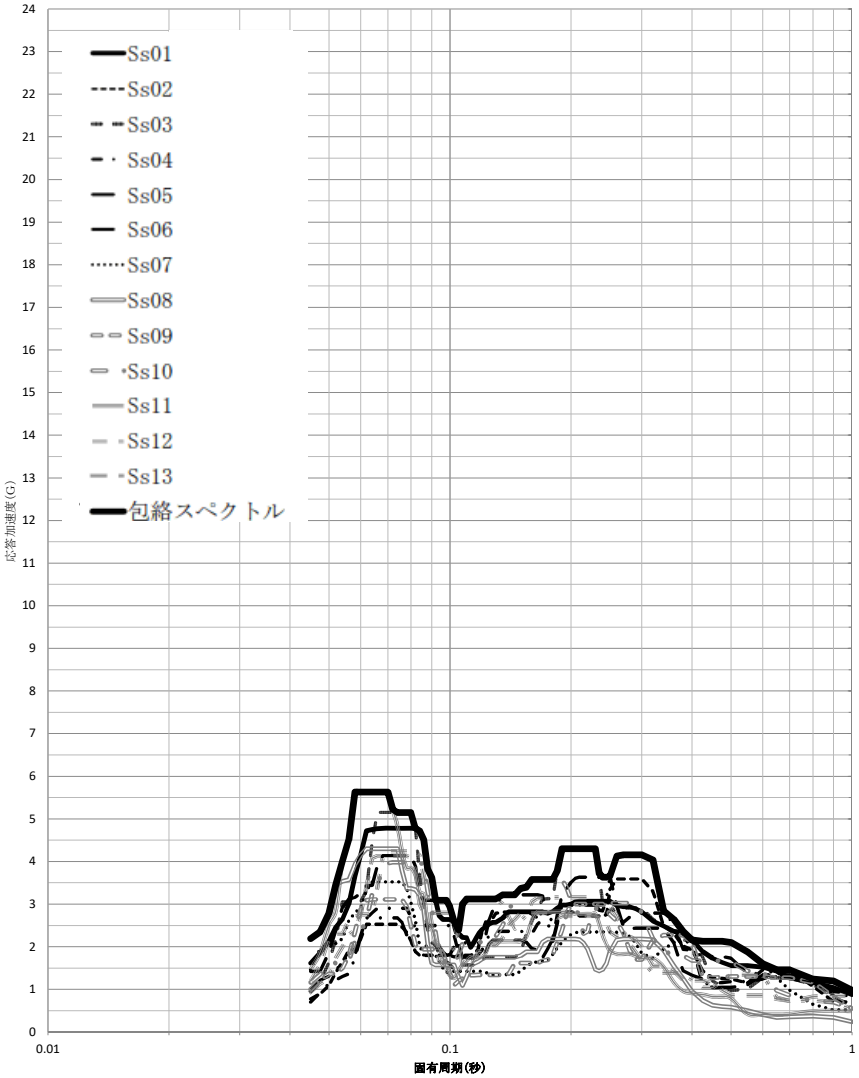
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-70図

設計用床応答曲線

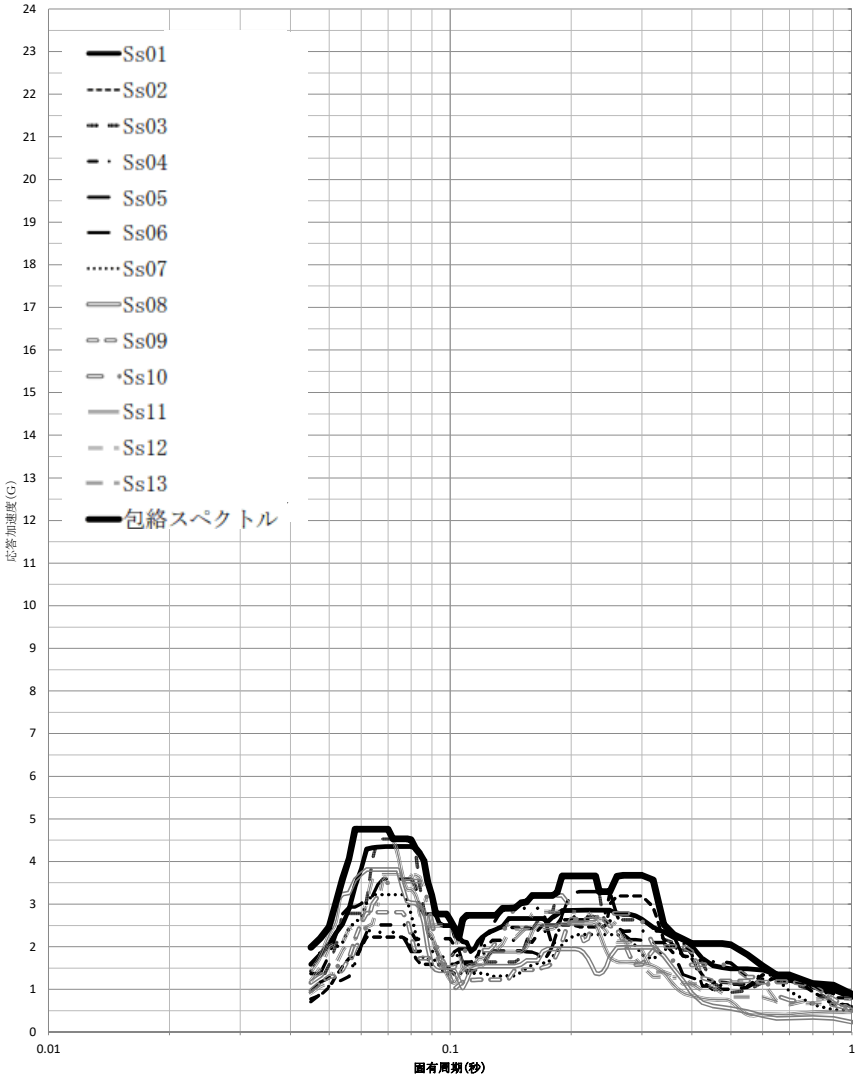
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-71図

設計用床応答曲線

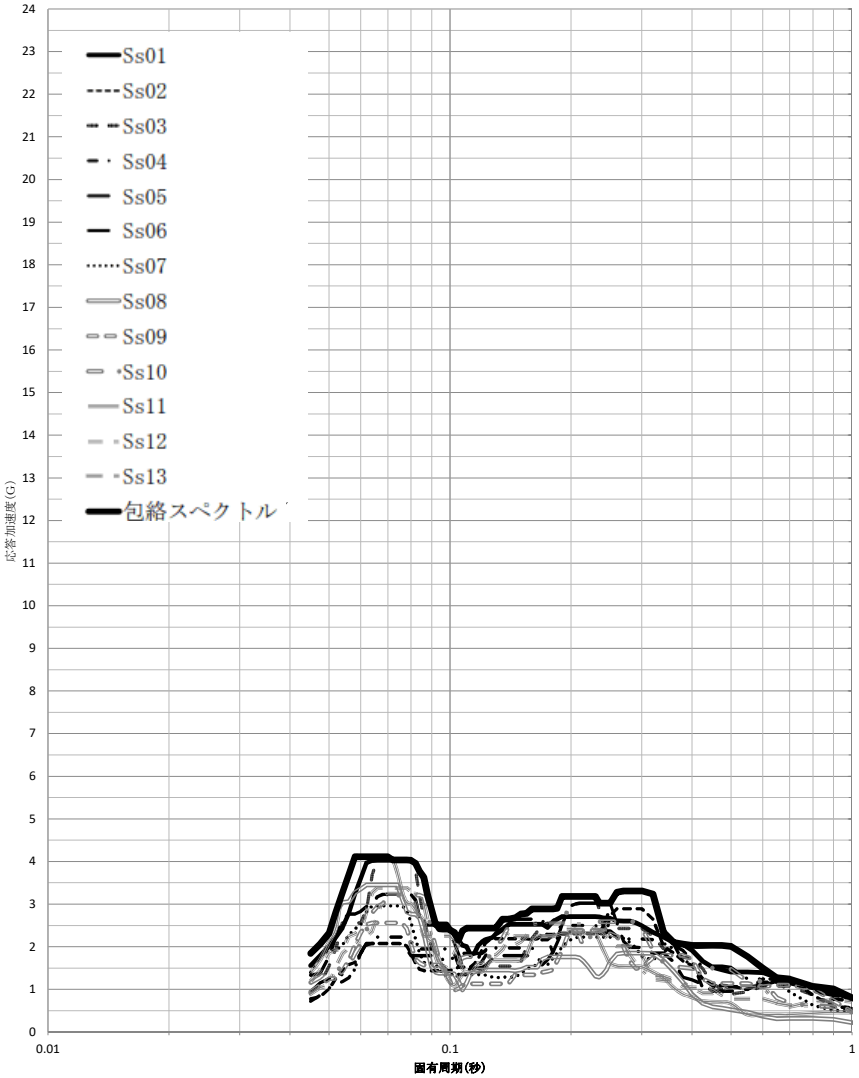
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-72図

設計用床応答曲線

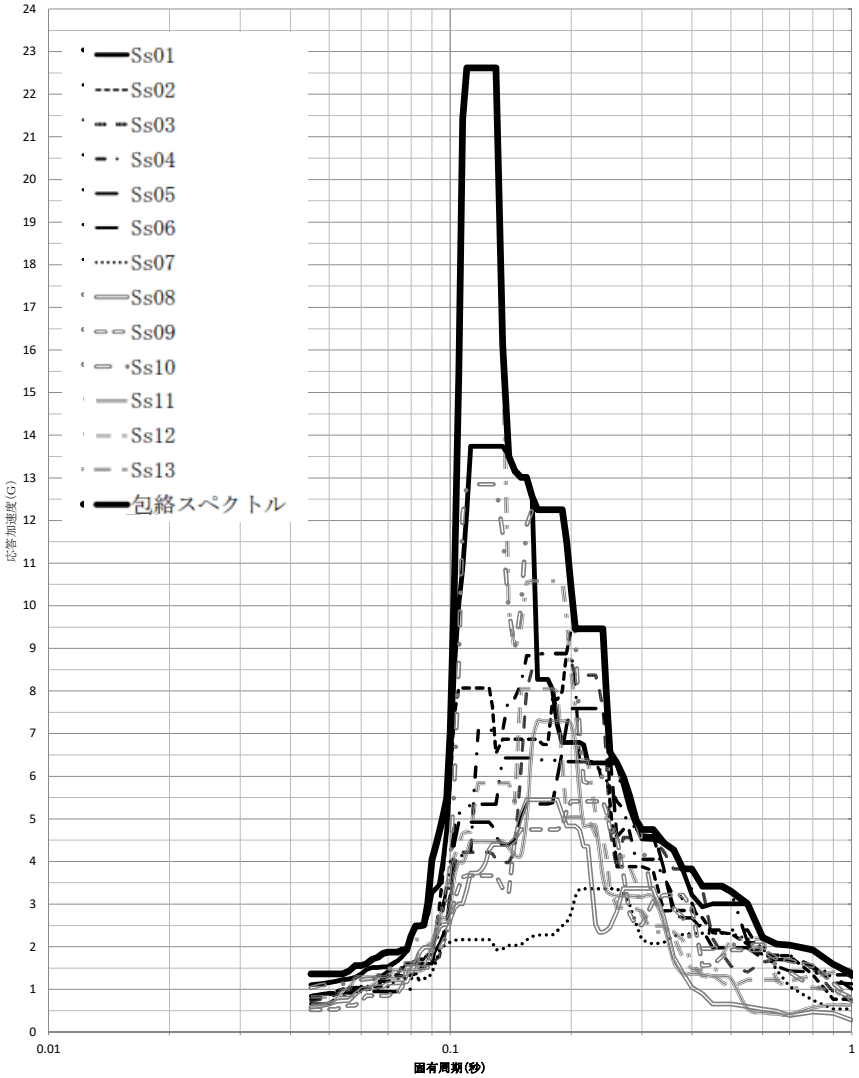
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-73図

設計用床応答曲線

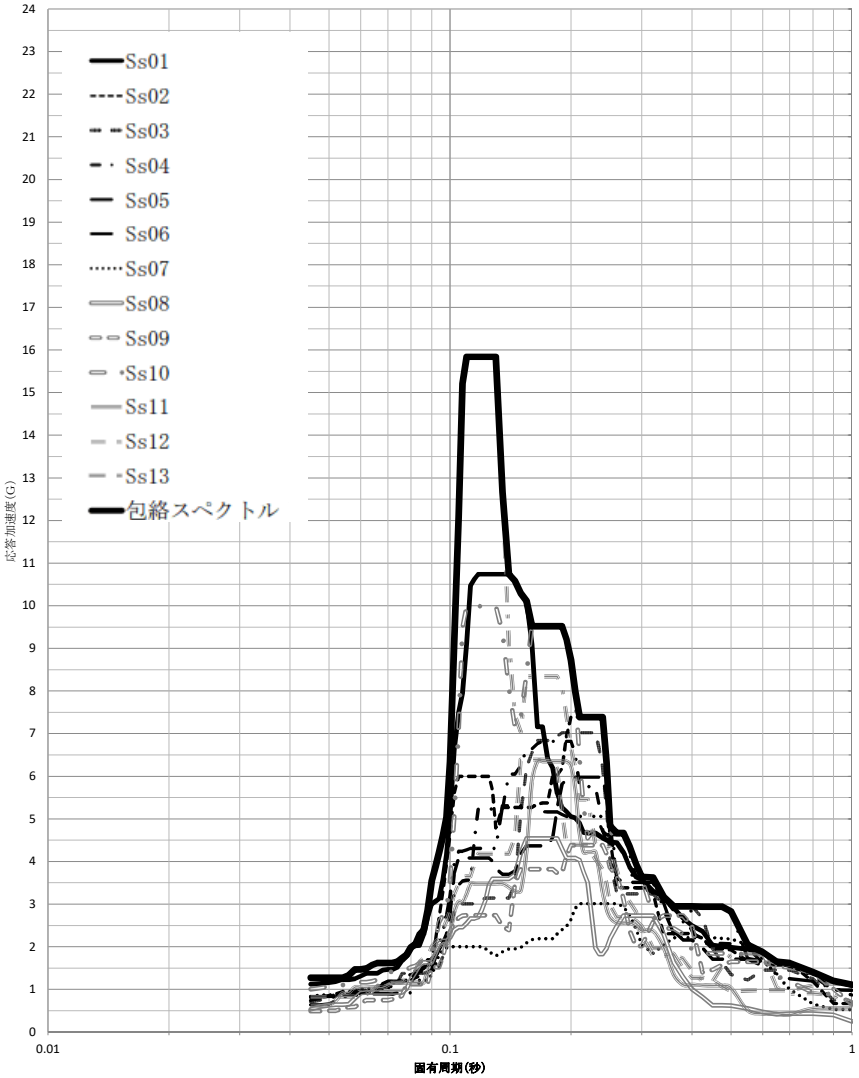
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-74図

設計用床応答曲線

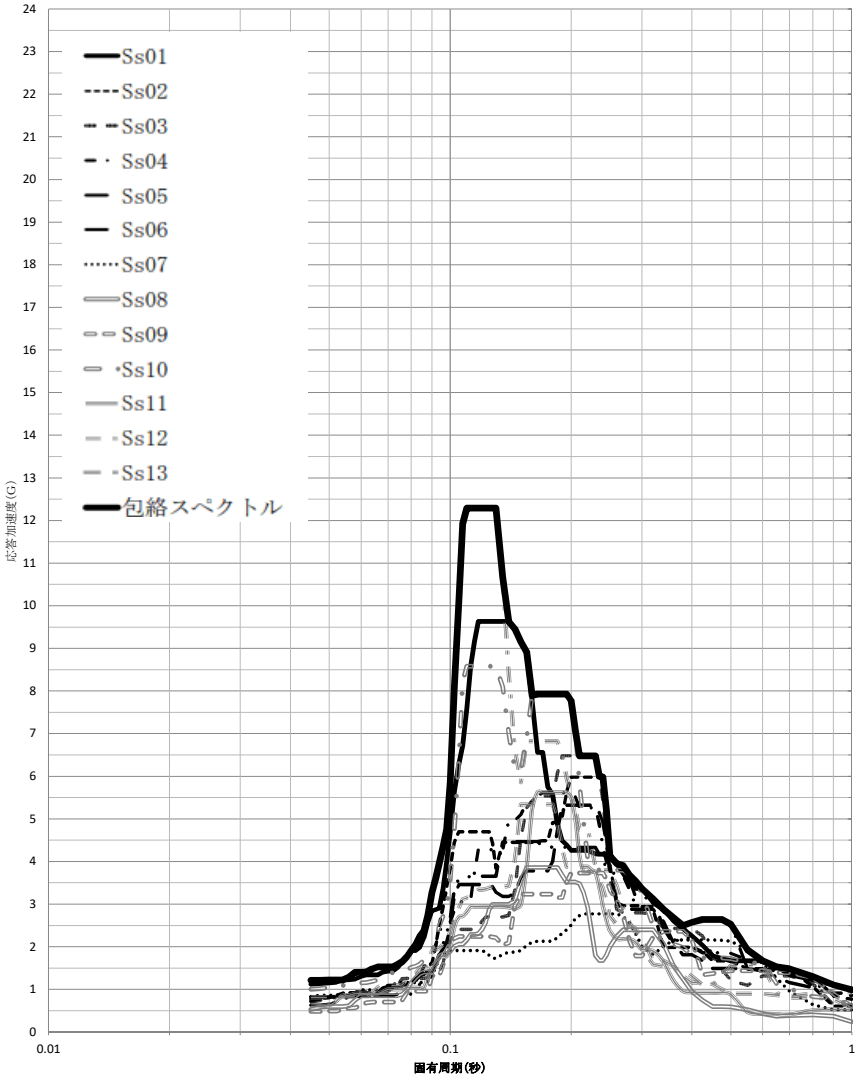
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-75図

設計用床応答曲線

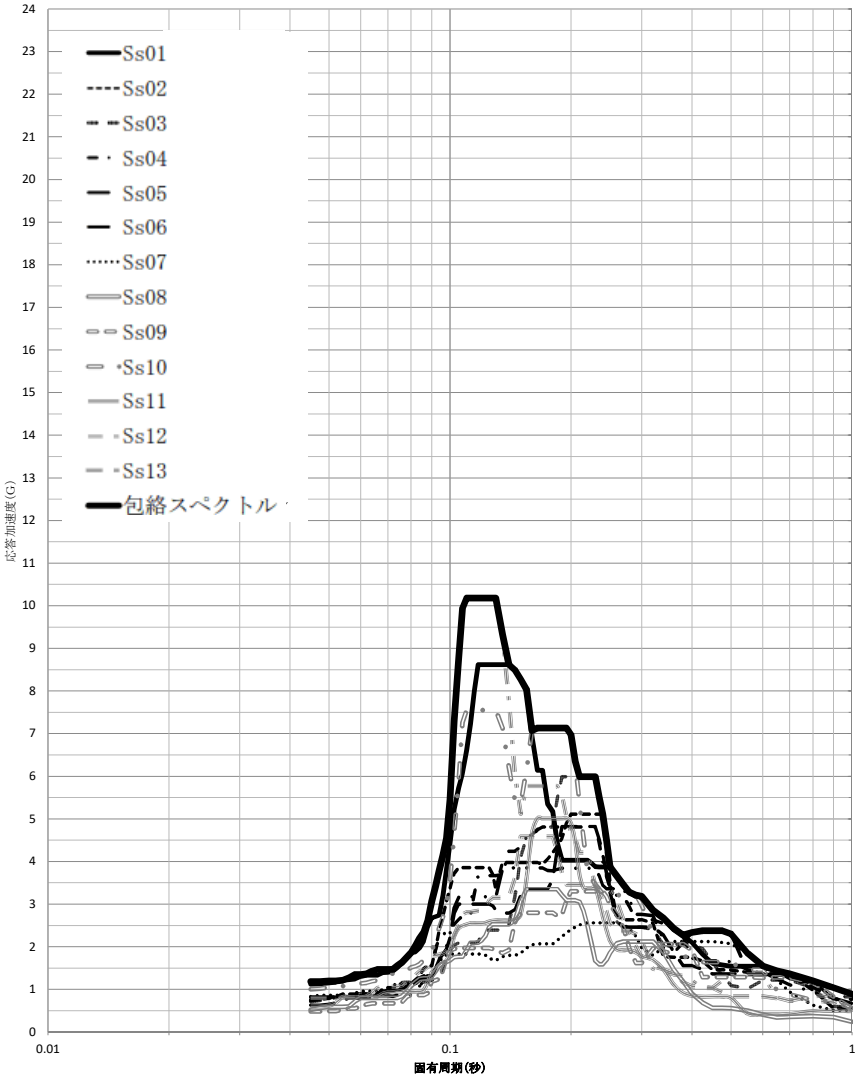
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-76図

設計用床応答曲線

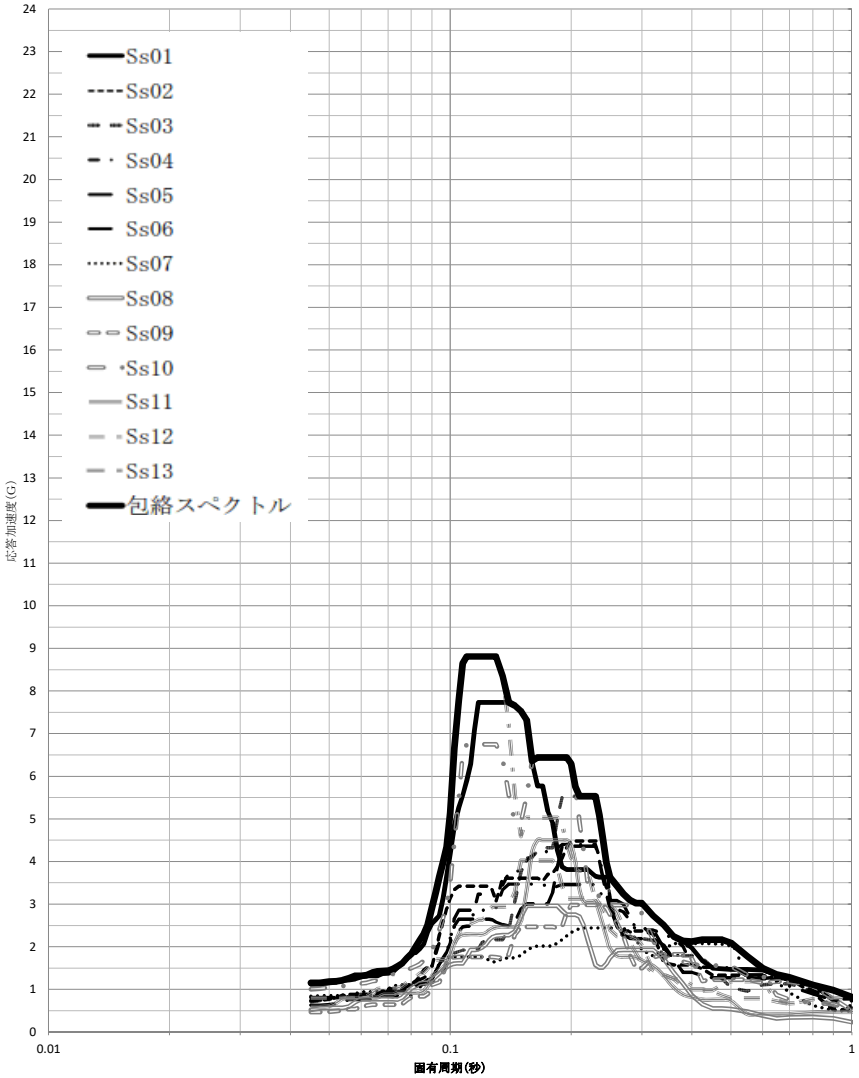
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-77図

設計用床応答曲線

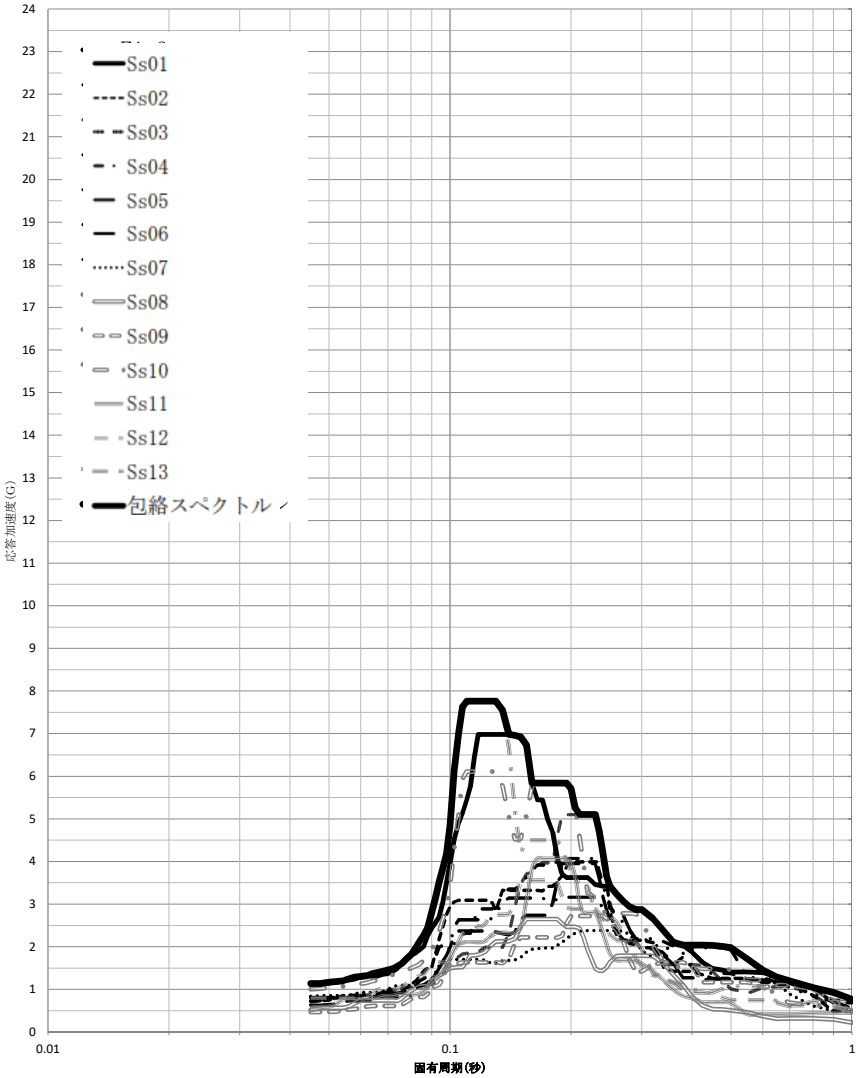
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-78図

設計用床応答曲線

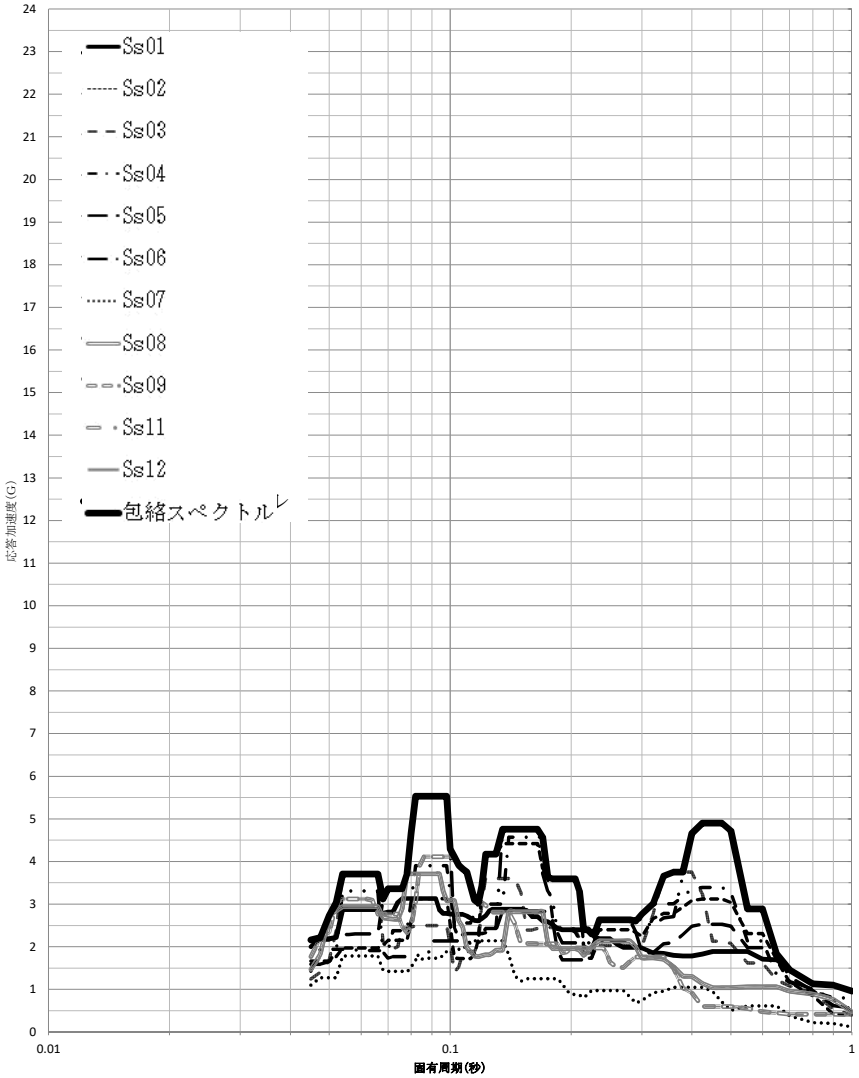
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-79図

設計用床応答曲線

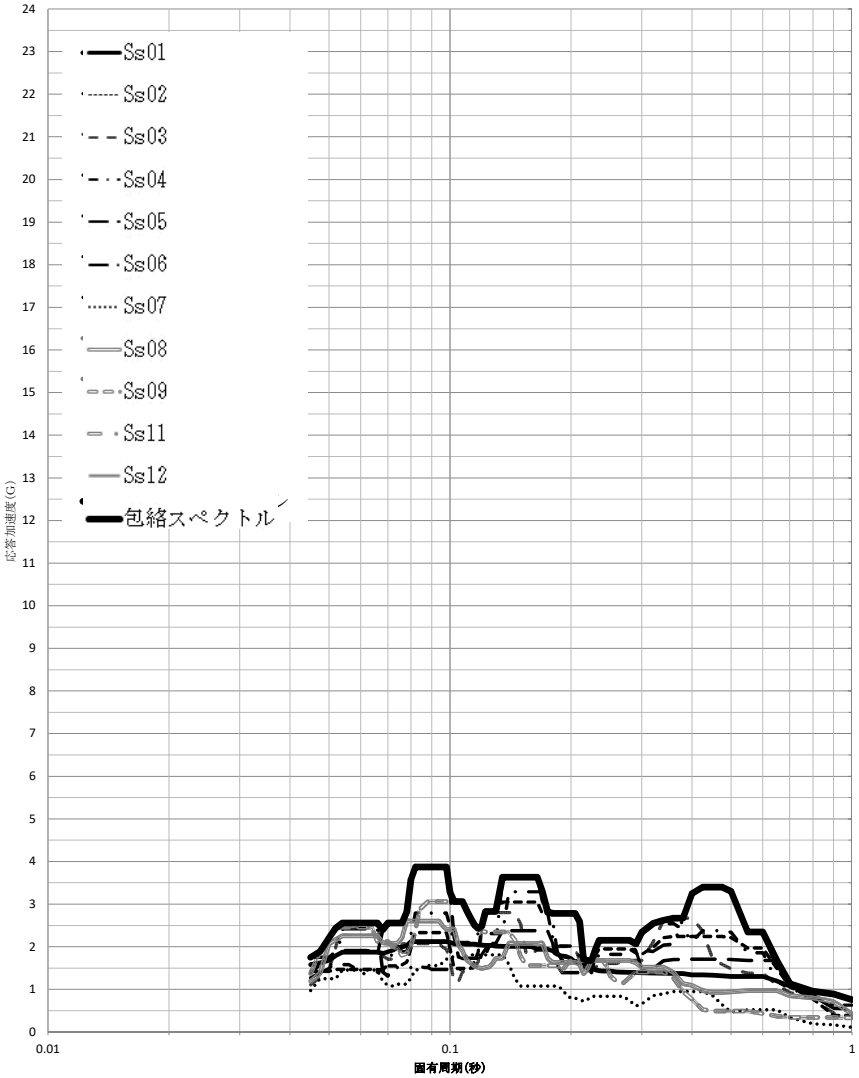
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-80図

設計用床応答曲線

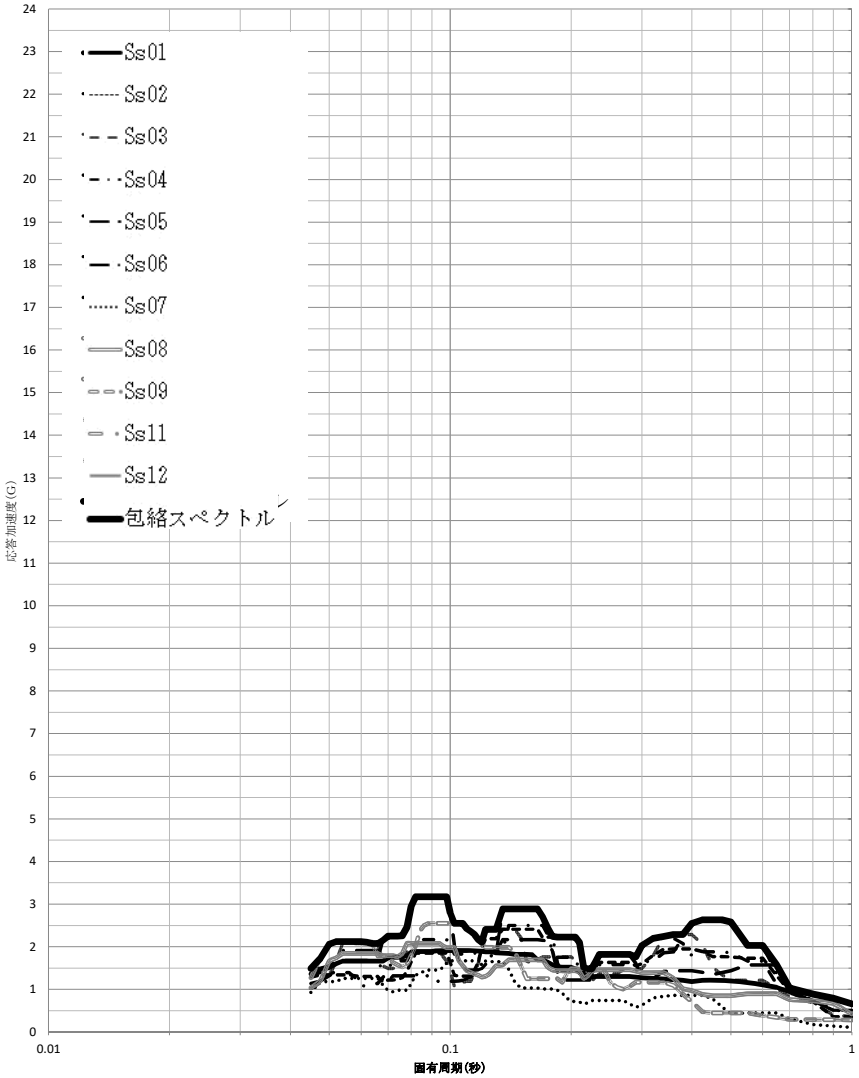
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-81図

設計用床応答曲線

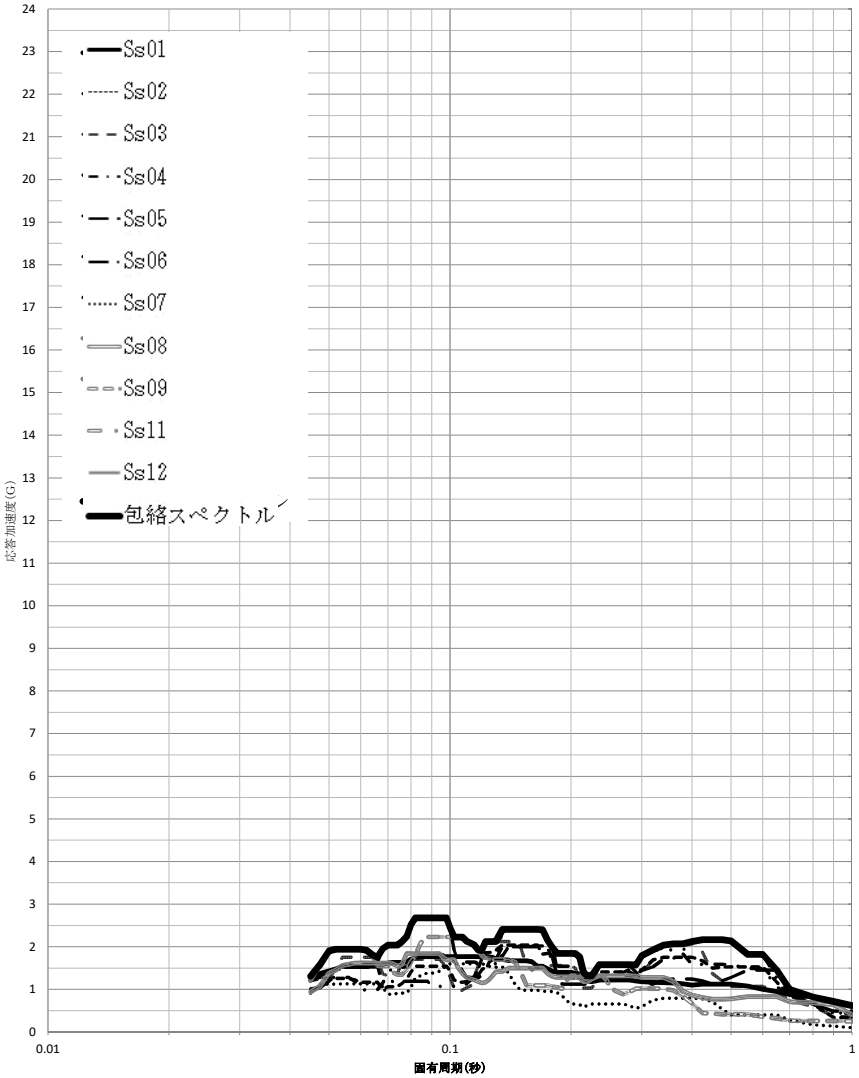
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-82図

設計用床応答曲線

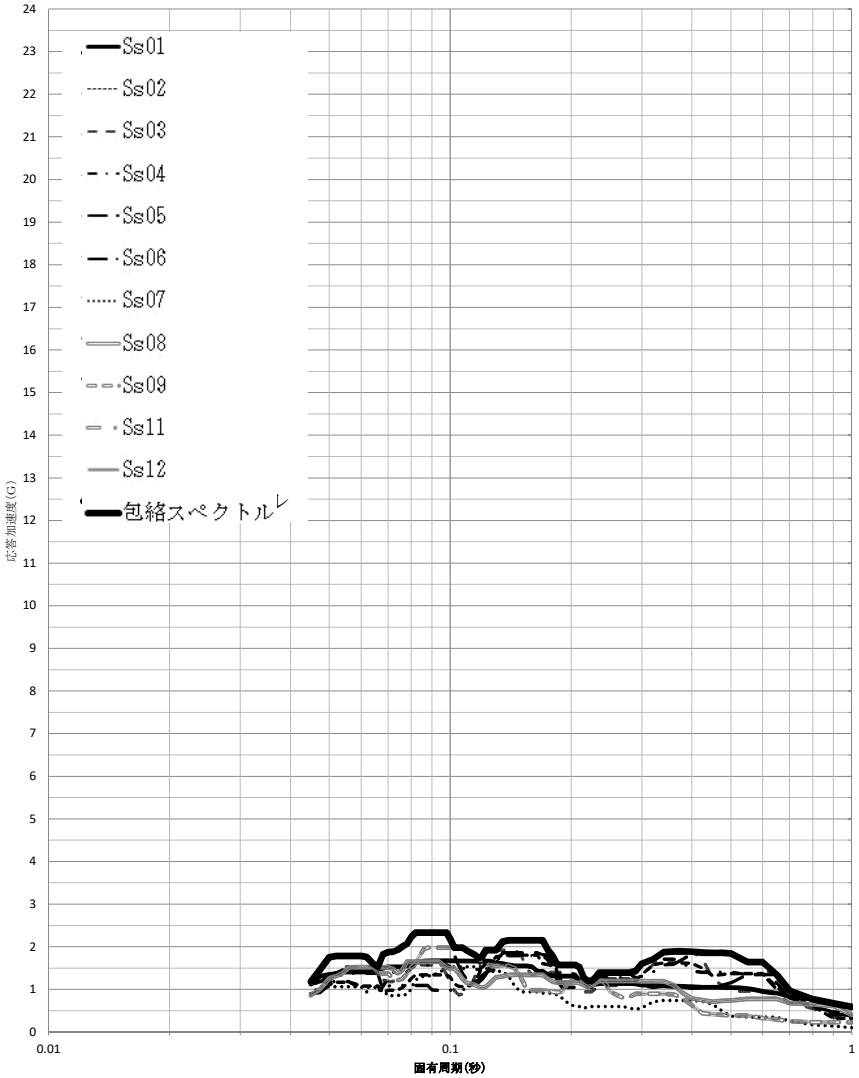
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-83図

設計用床応答曲線

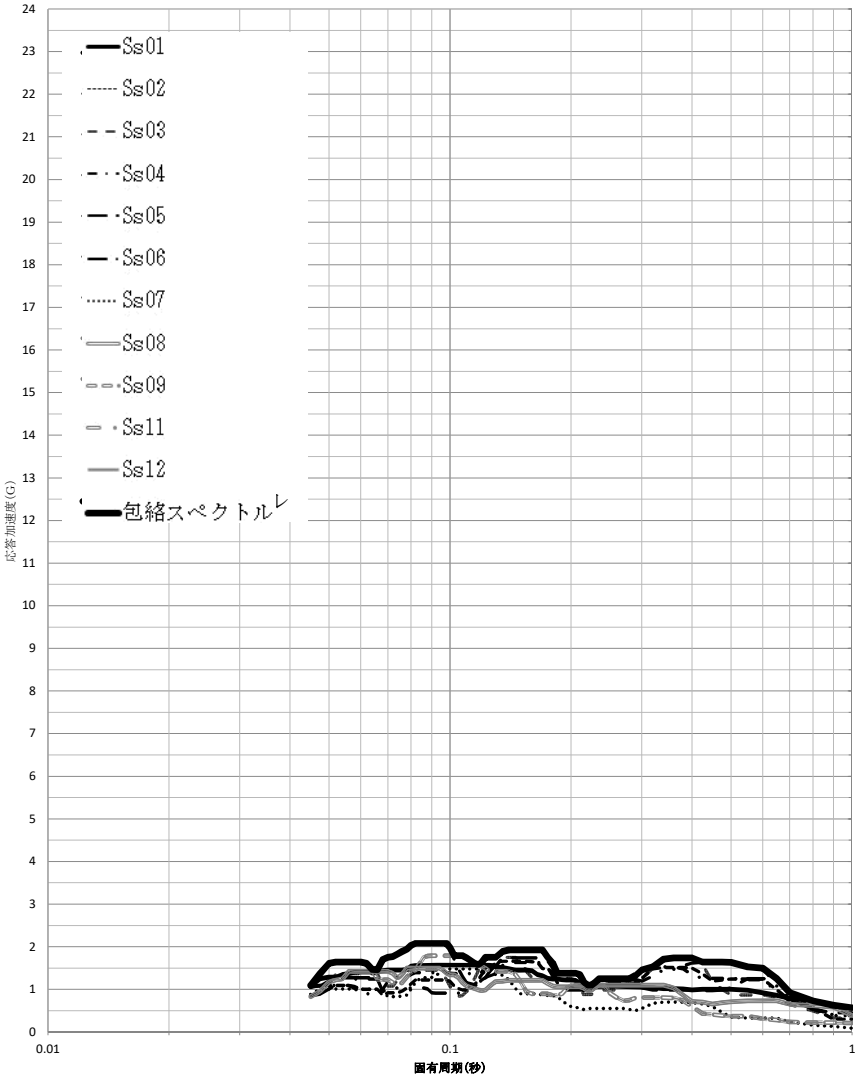
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-84図

設計用床応答曲線

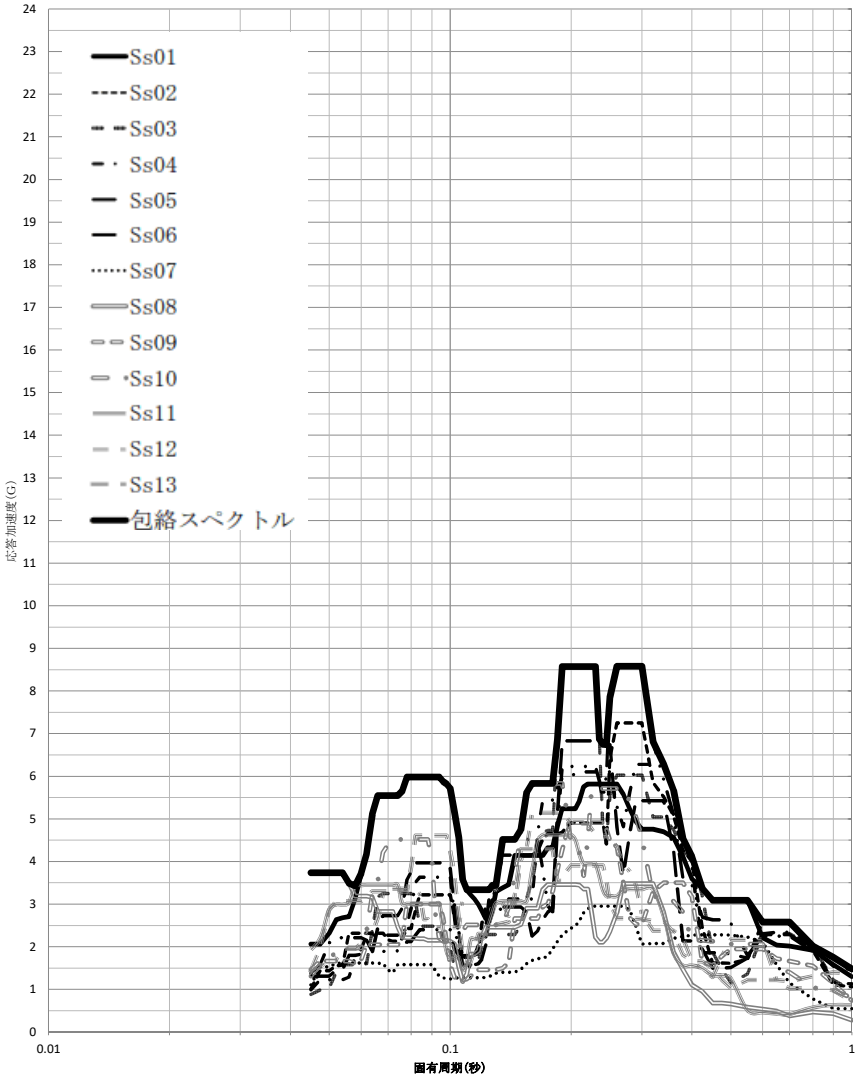
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-85図

設計用床応答曲線

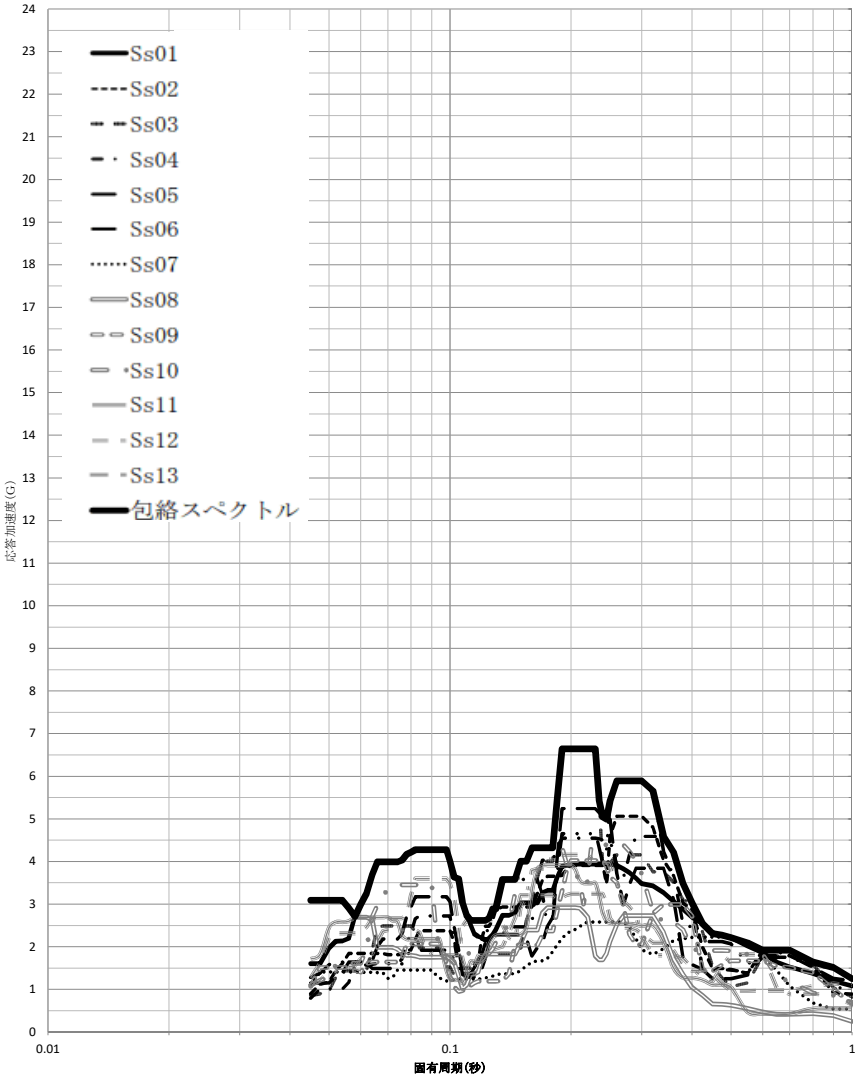
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-86図

設計用床応答曲線

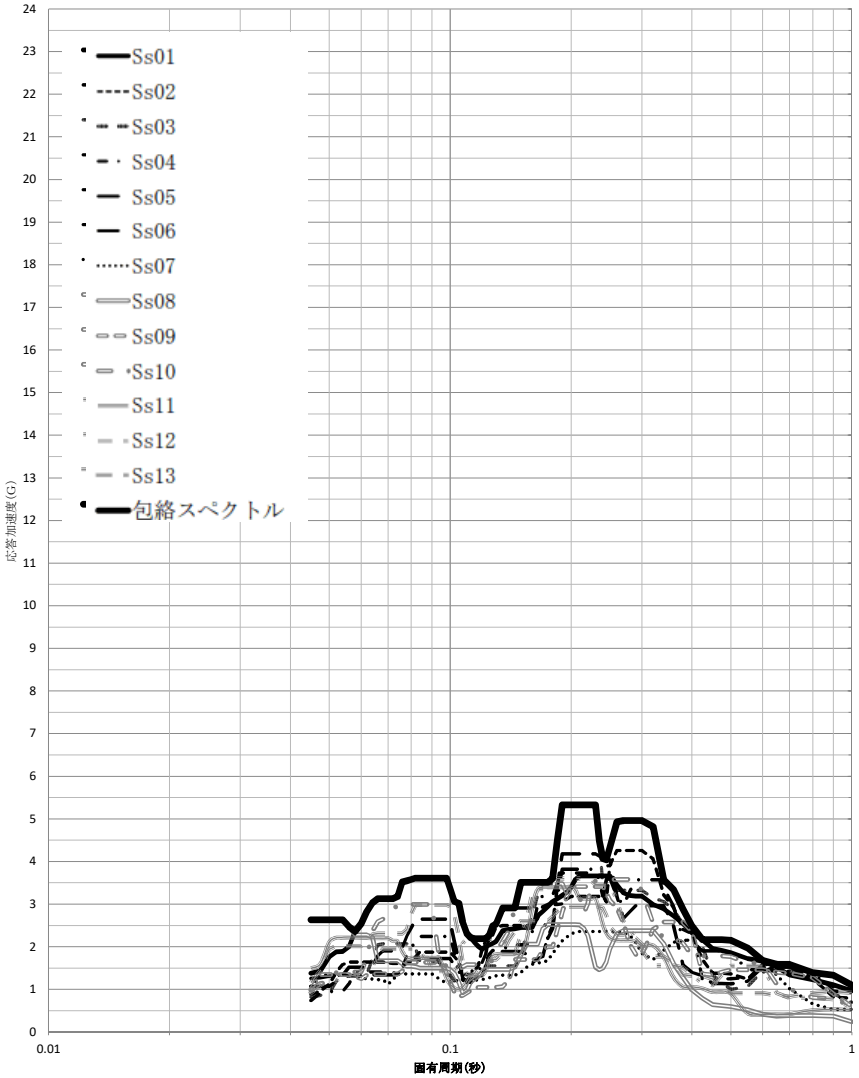
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-87図

設計用床応答曲線

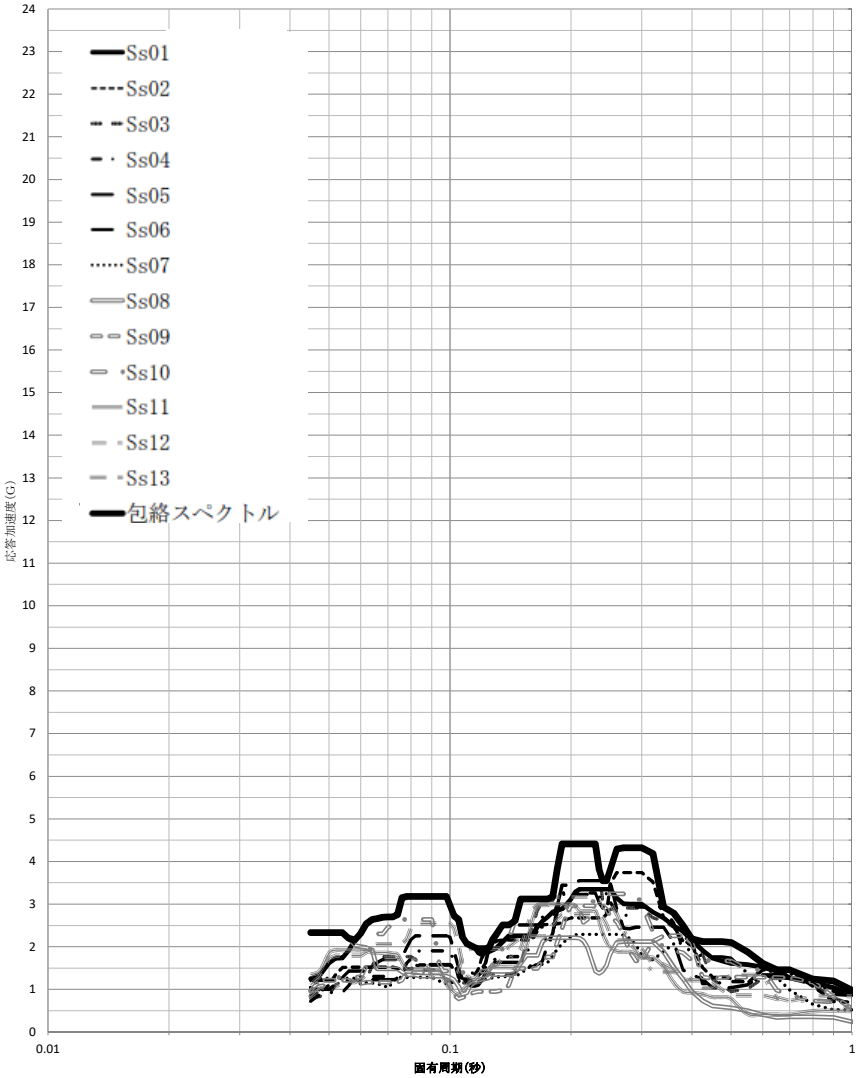
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-88図

設計用床応答曲線

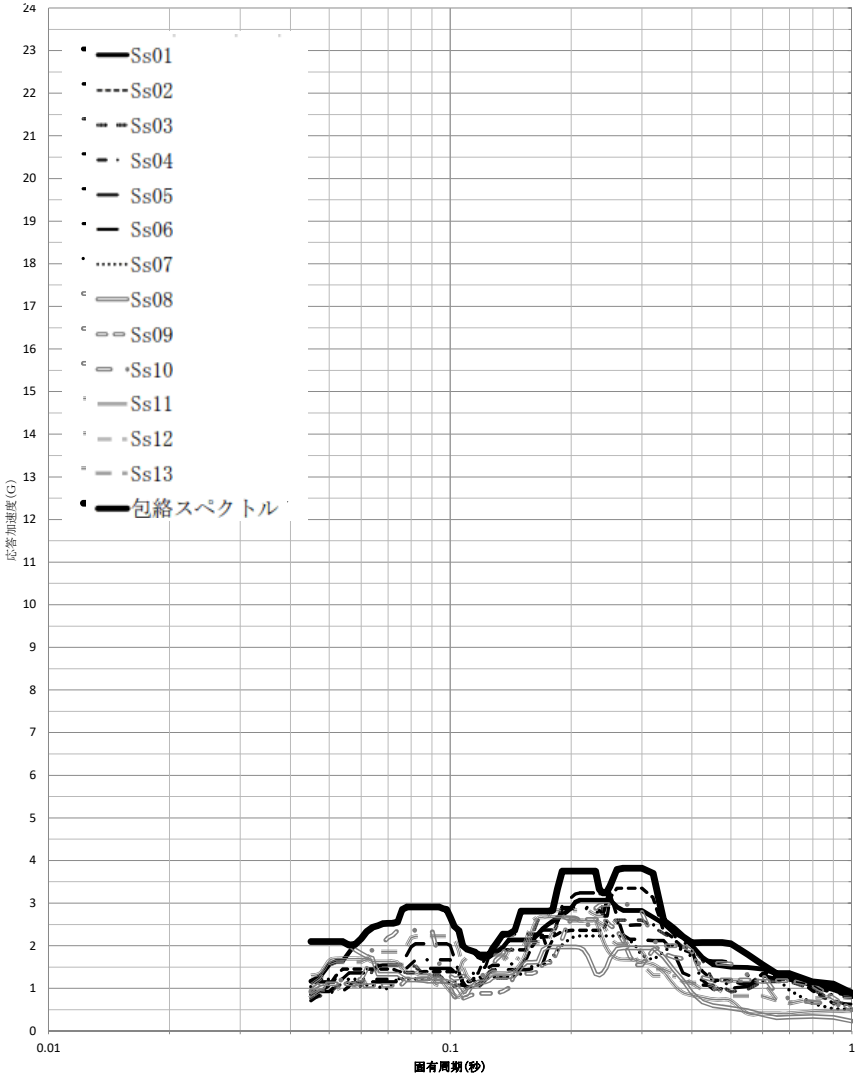
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-89図

設計用床応答曲線

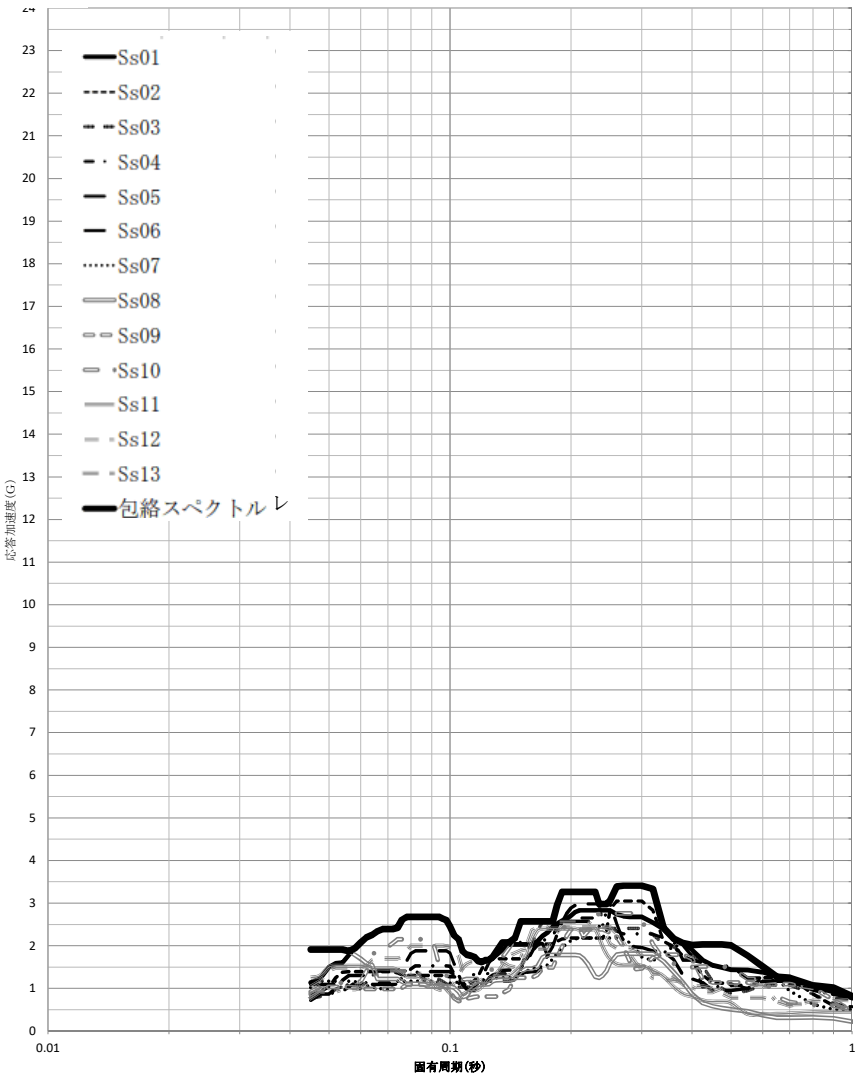
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-90図

設計用床応答曲線

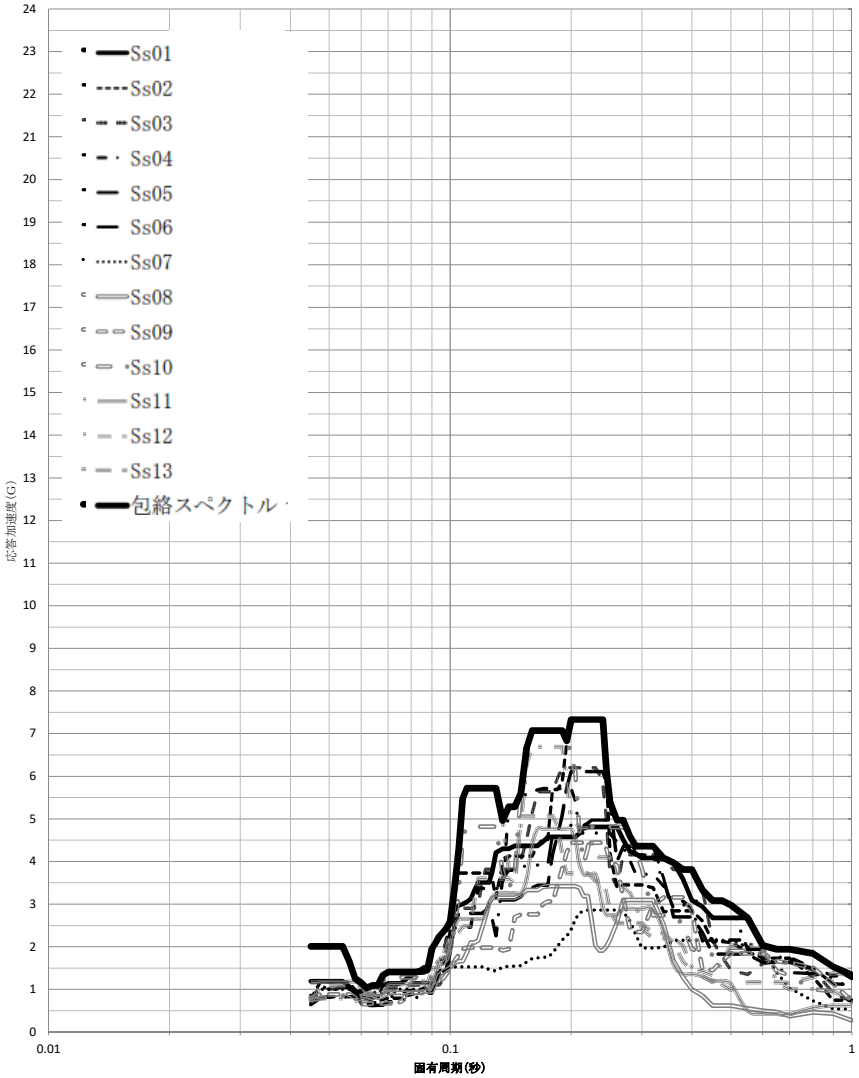
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-91図

設計用床応答曲線

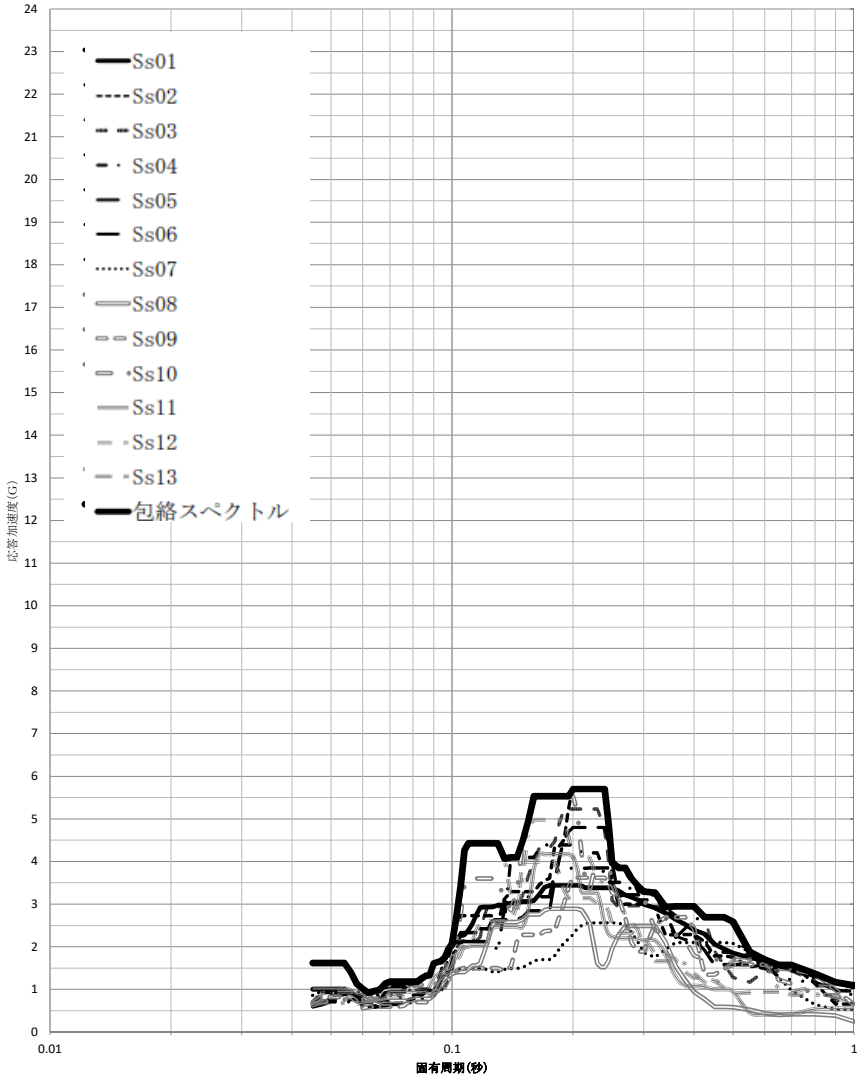
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-92図

設計用床応答曲線

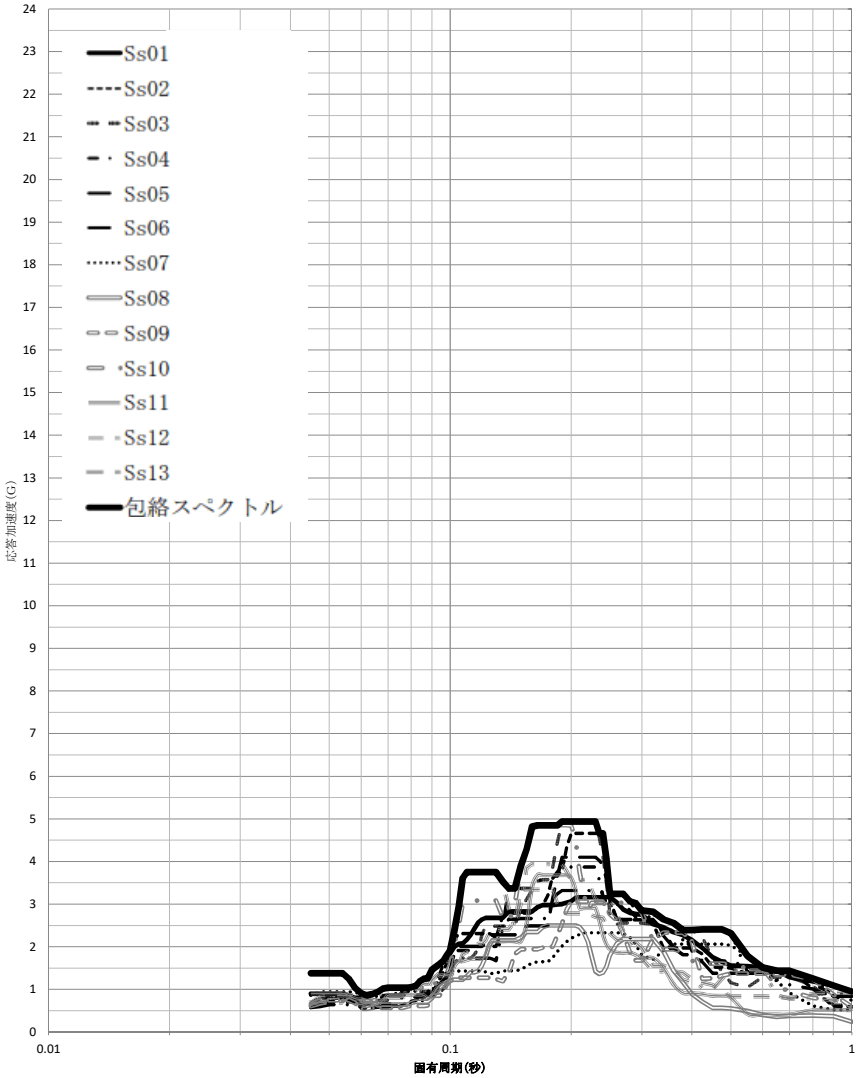
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-93図

設計用床応答曲線

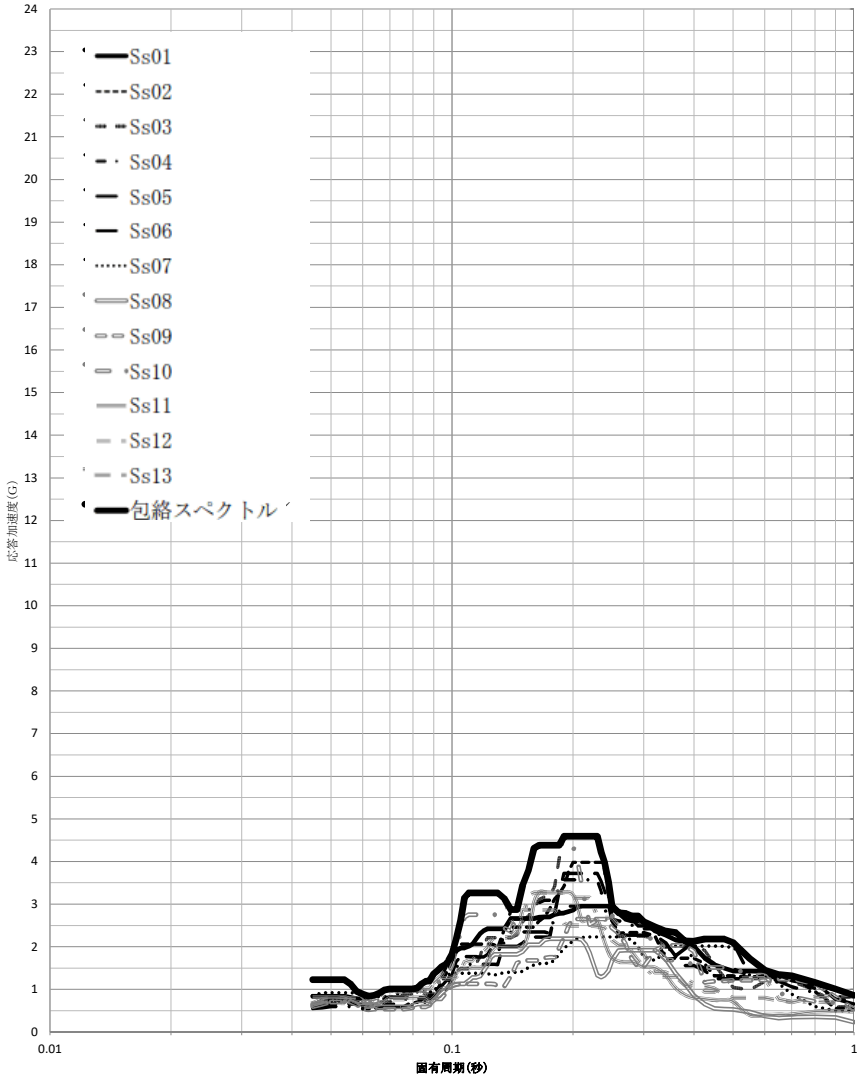
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-94図

設計用床応答曲線

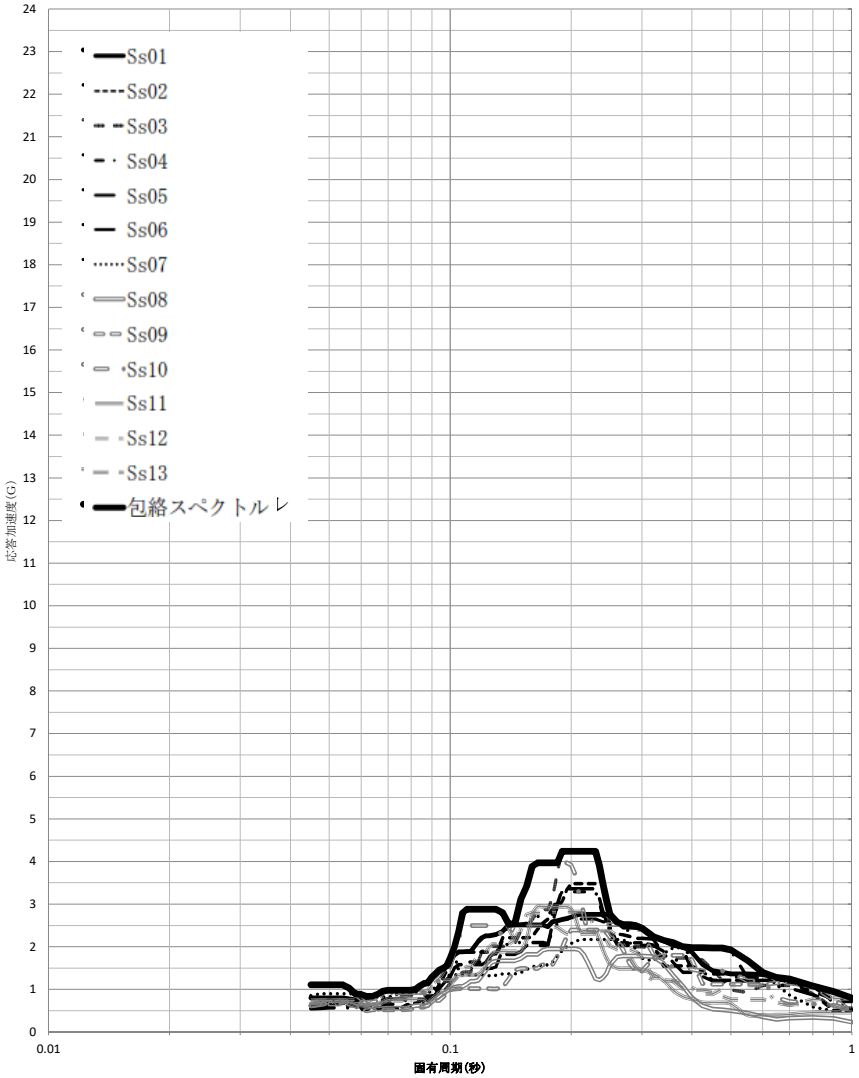
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-95図

設計用床応答曲線

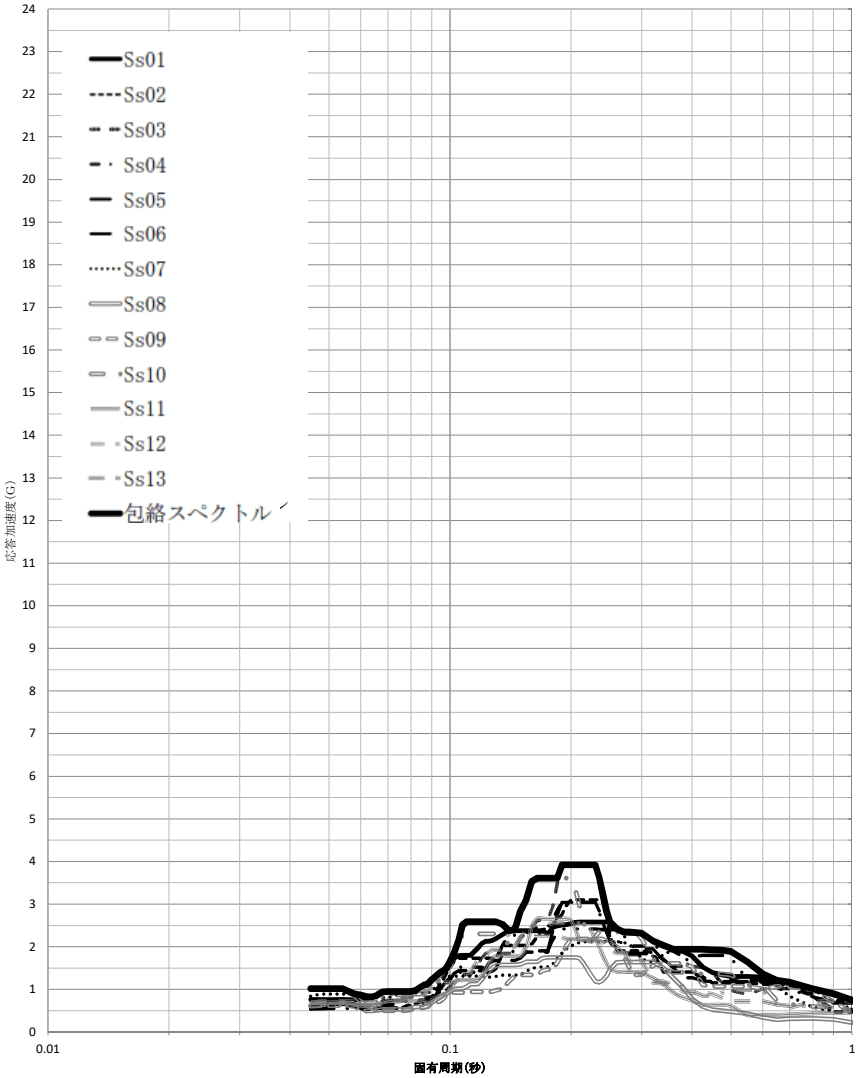
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-96図

設計用床応答曲線

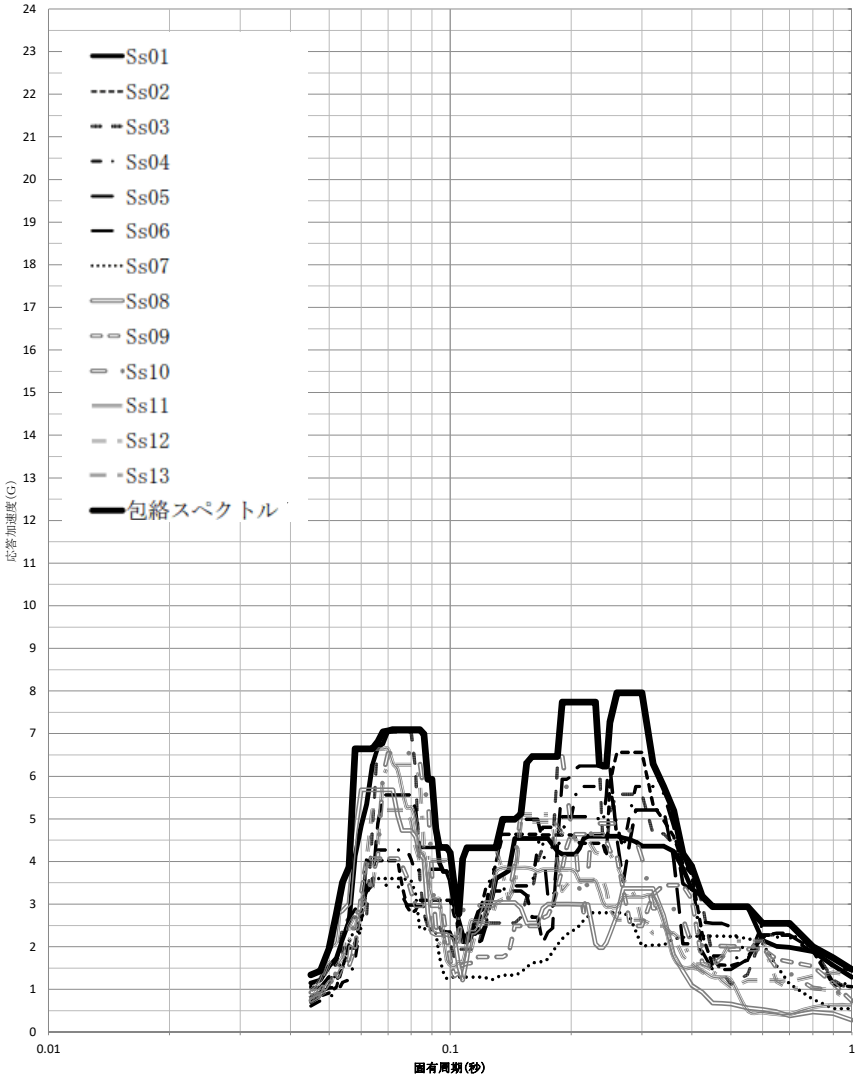
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-97図

設計用床応答曲線

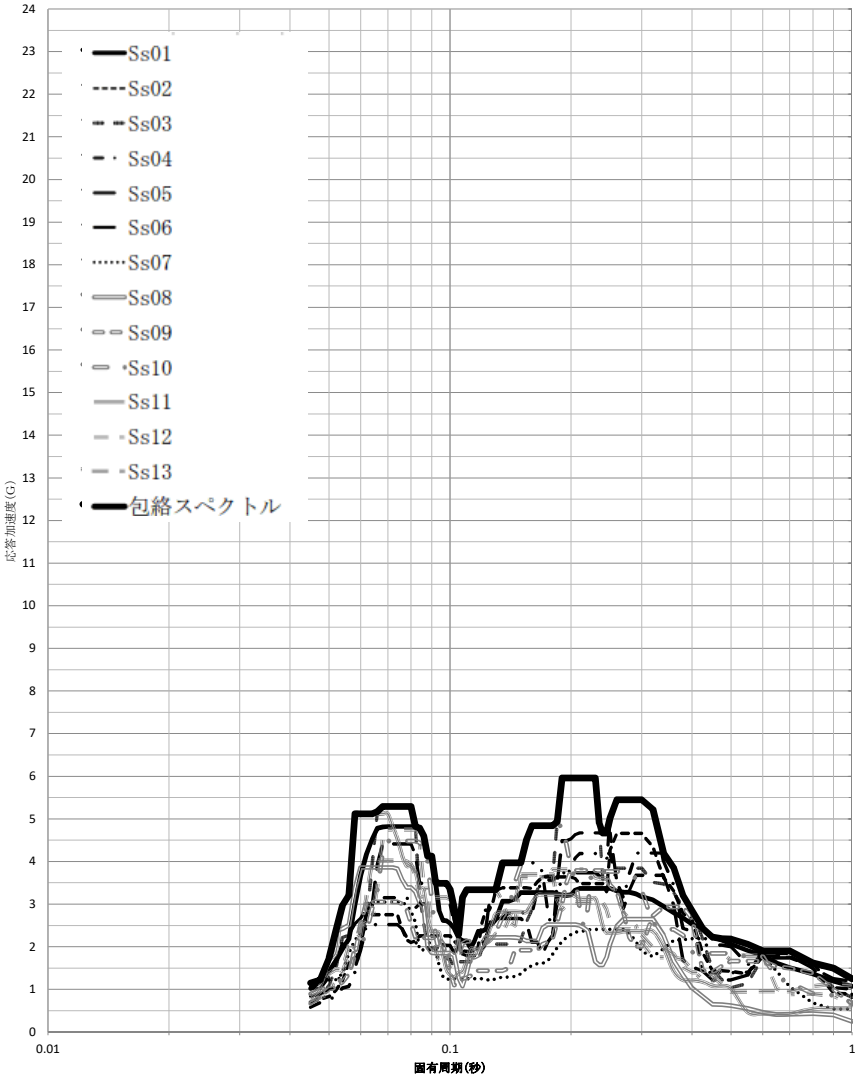
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-98図

設計用床応答曲線

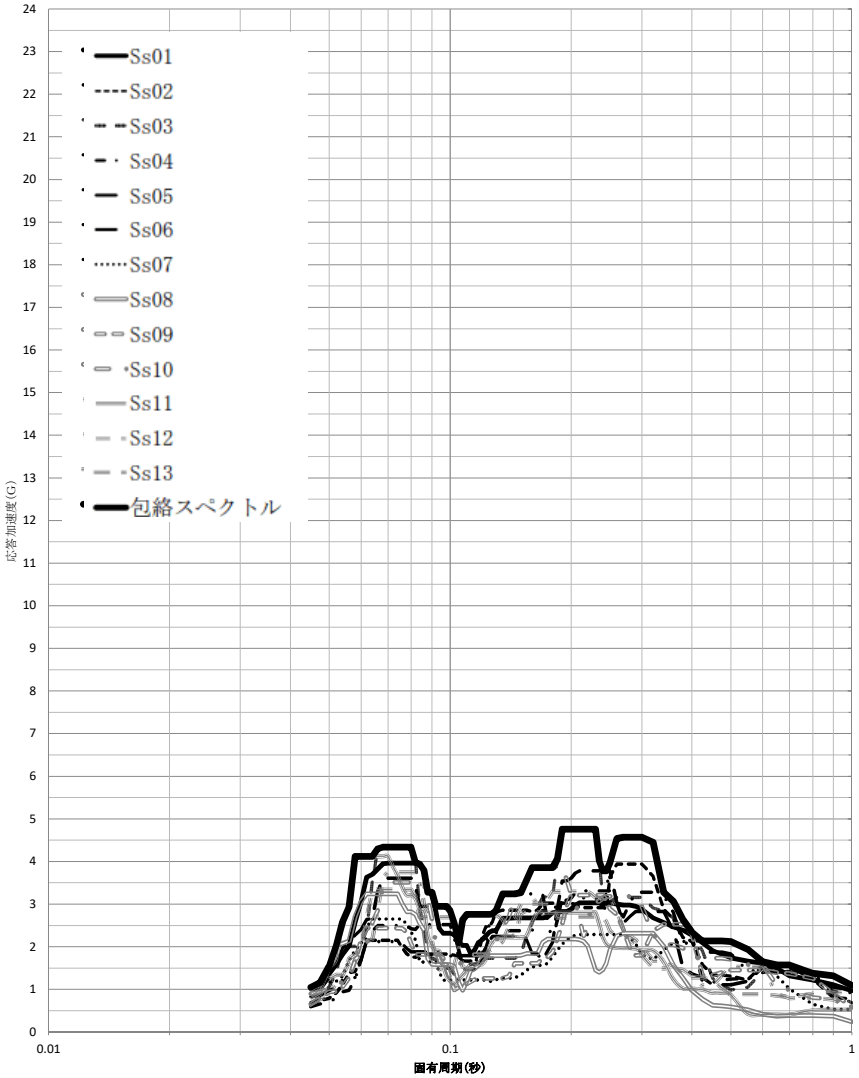
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-99図

設計用床応答曲線

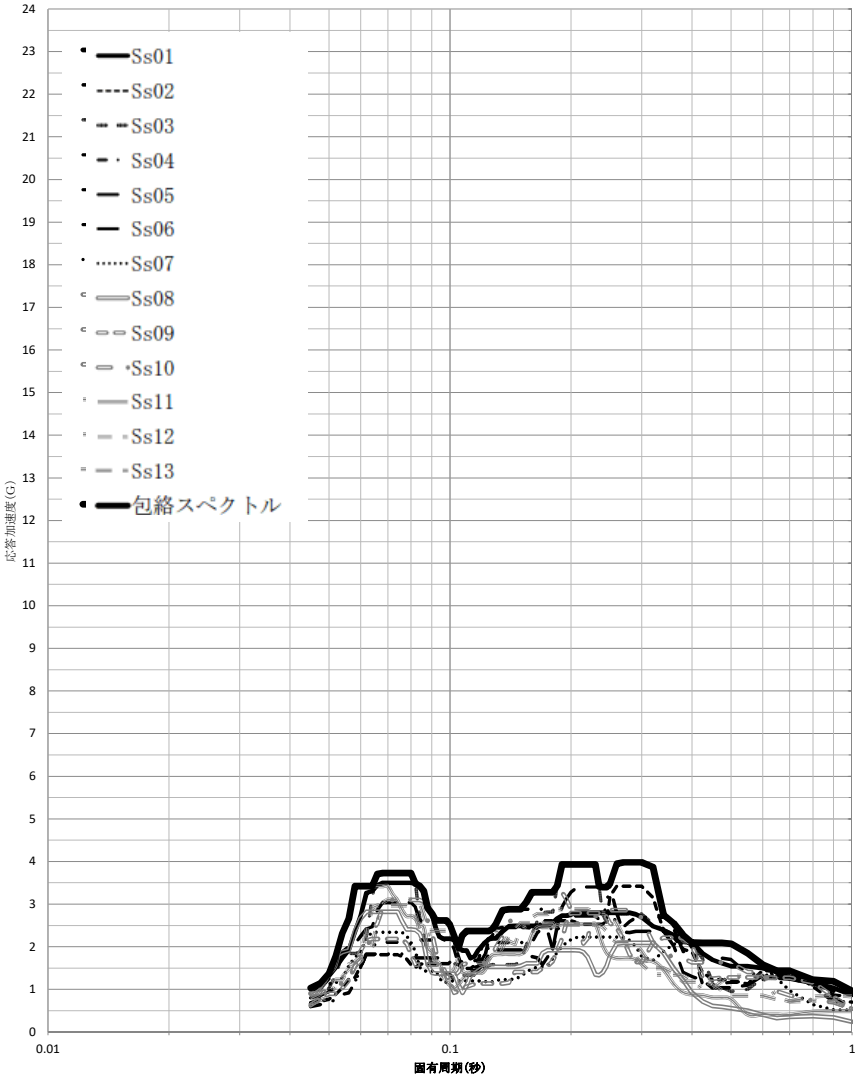
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-100図

設計用床応答曲線

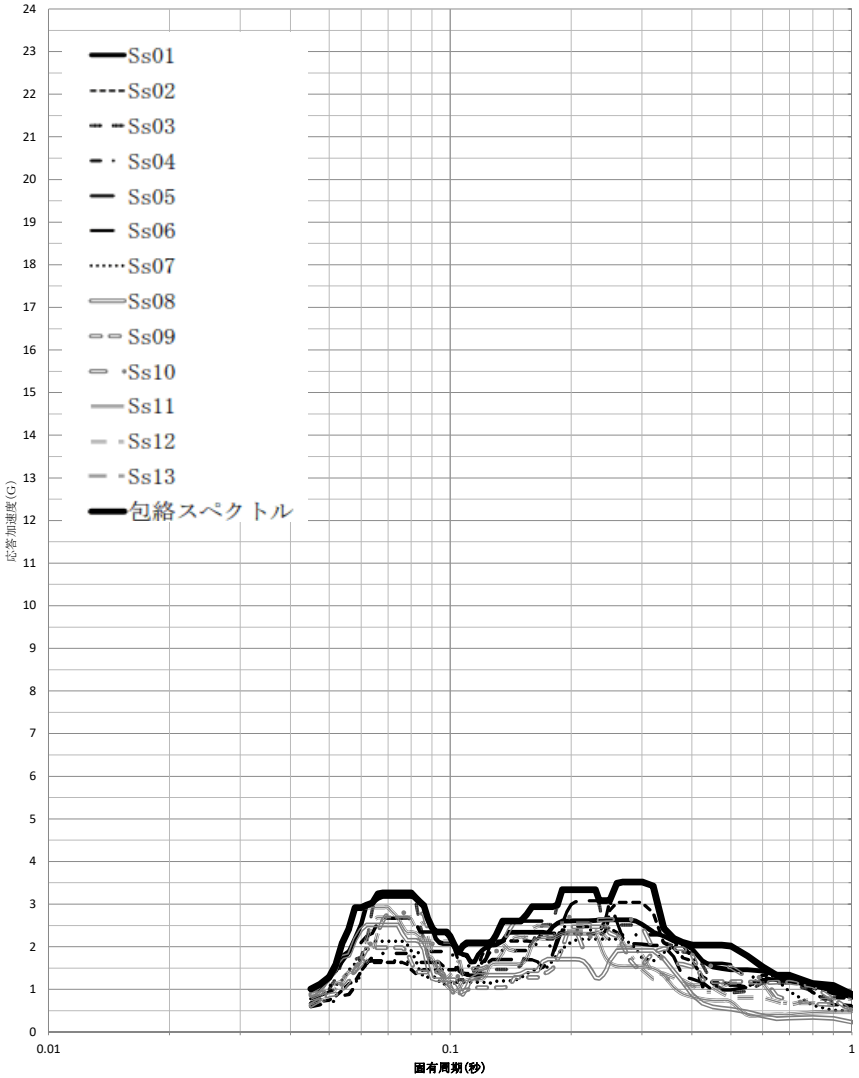
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-101図

設計用床応答曲線

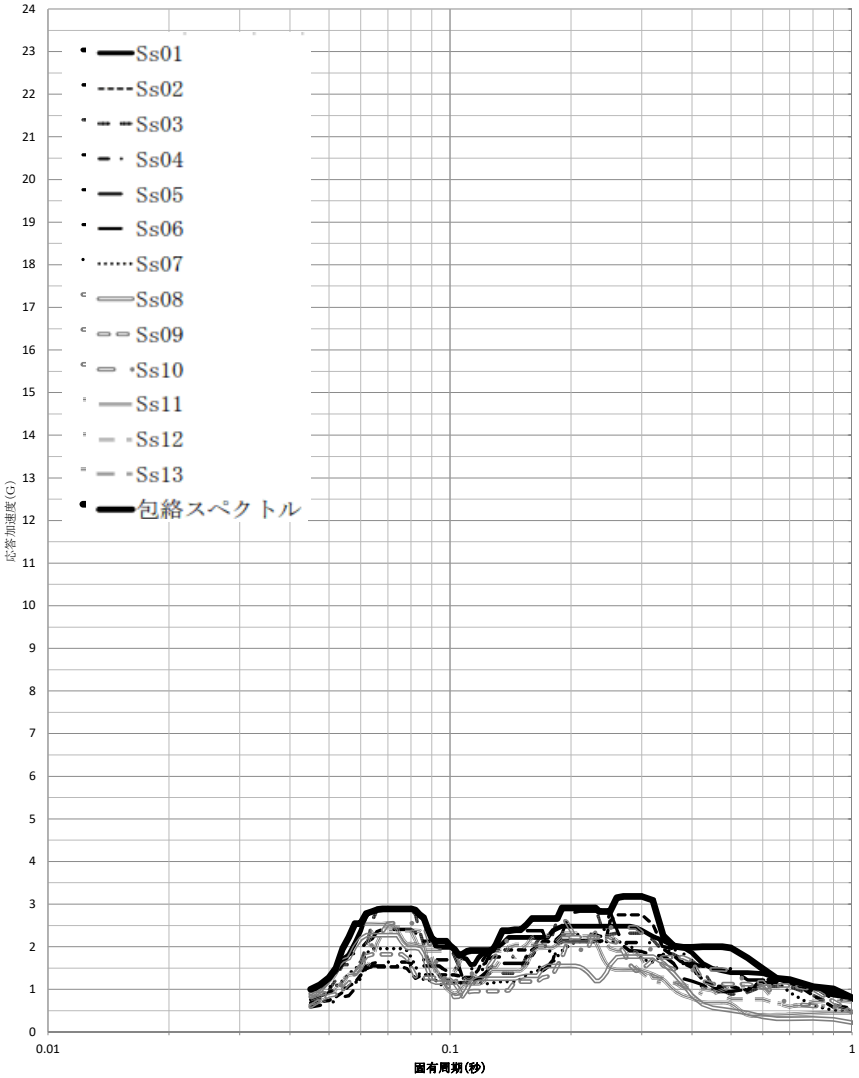
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-102図

設計用床応答曲線

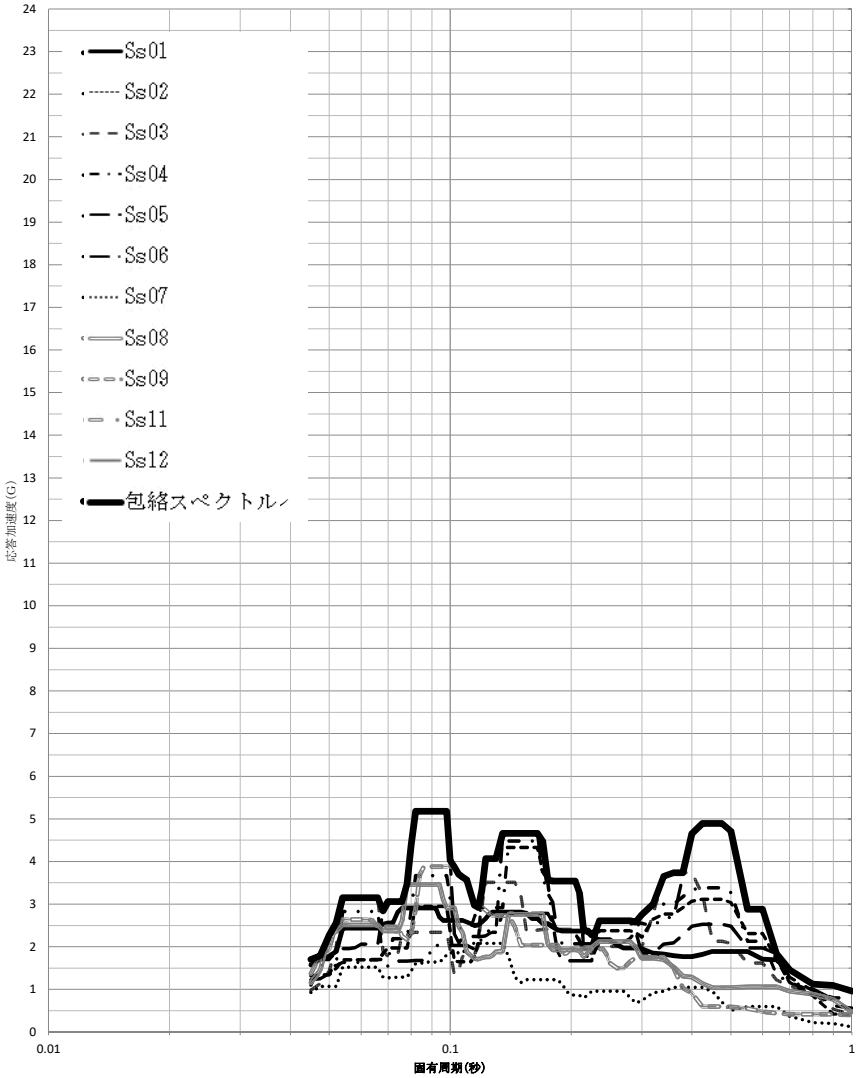
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-103図

設計用床応答曲線

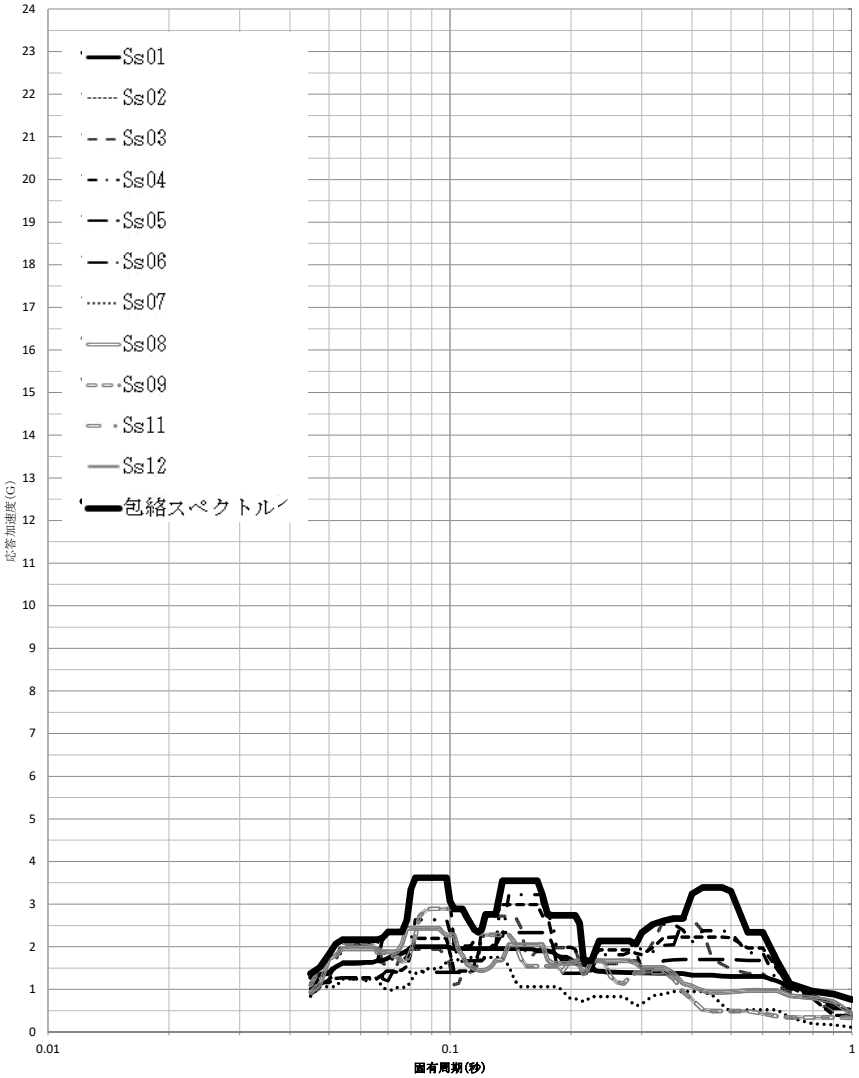
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-104図

設計用床応答曲線

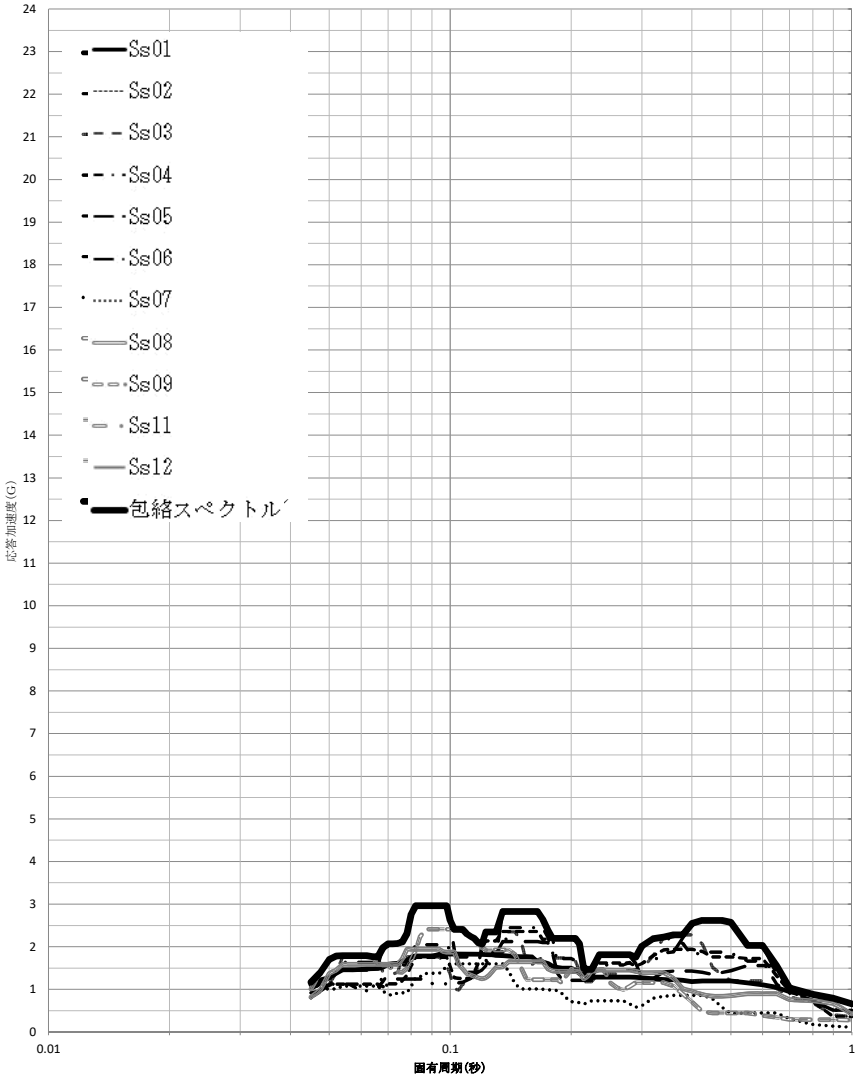
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-105図

設計用床応答曲線

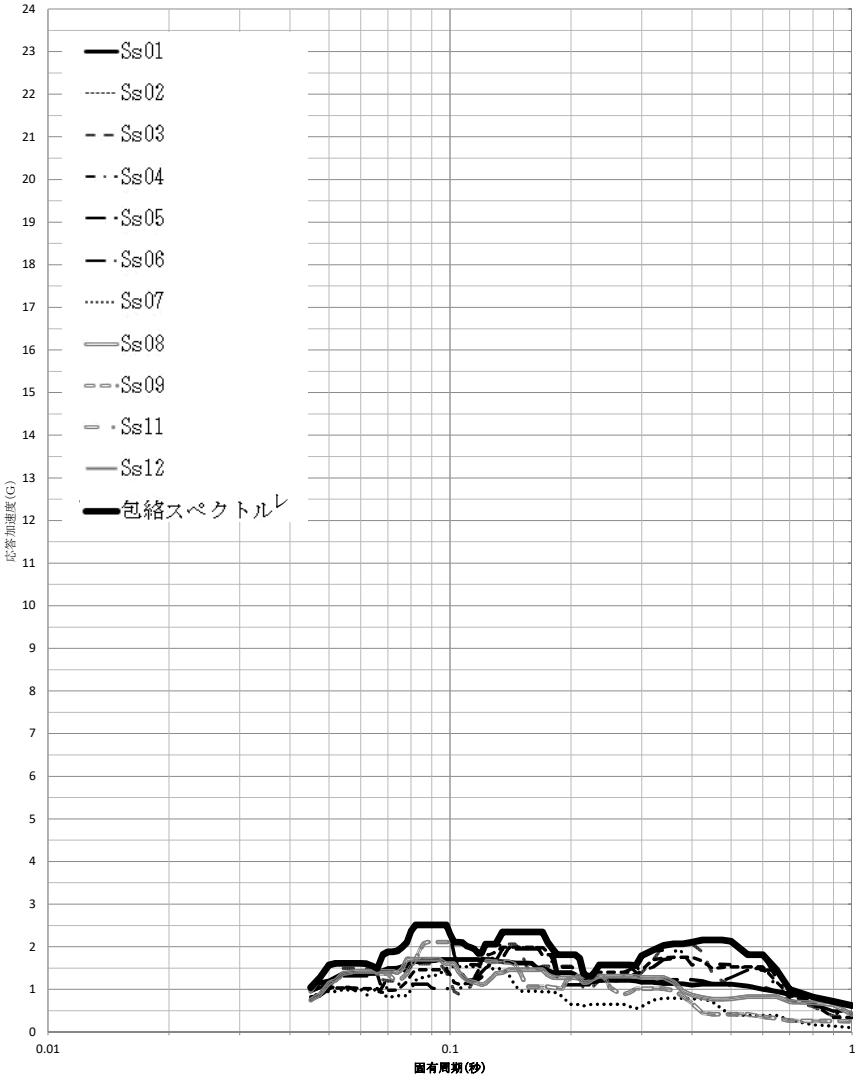
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-106図

設計用床応答曲線

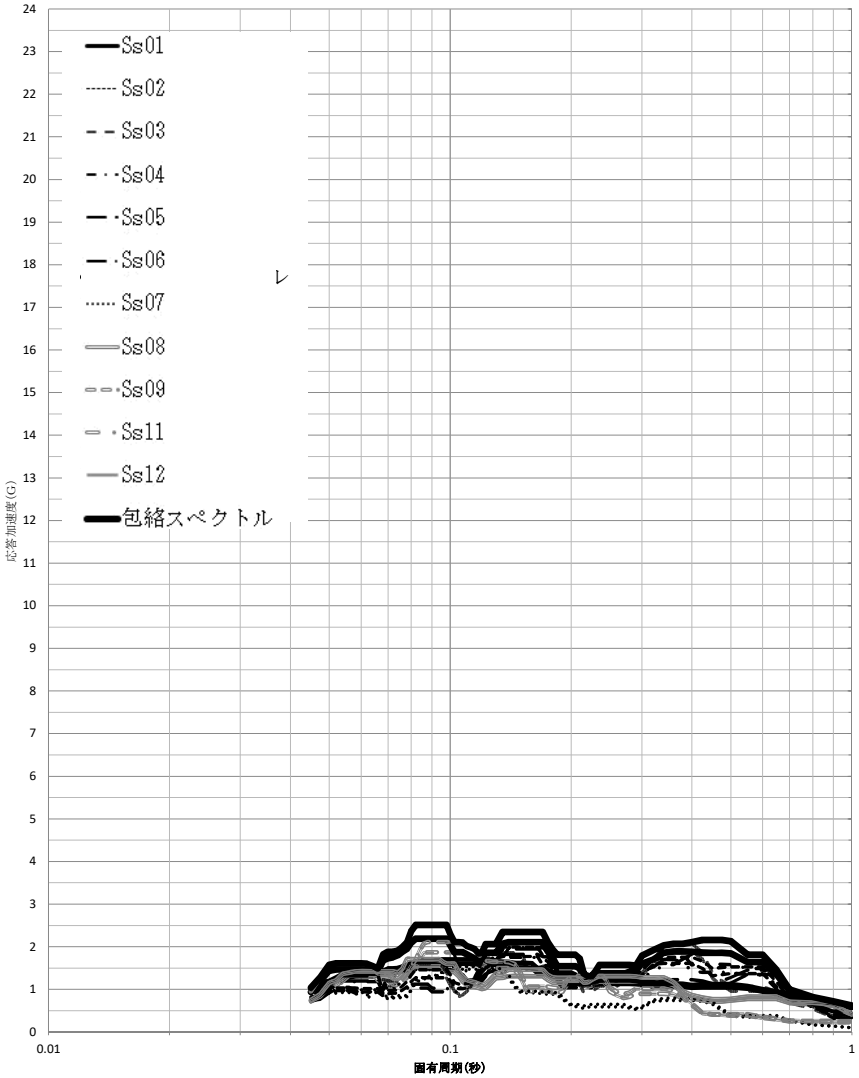
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-107図

設計用床応答曲線

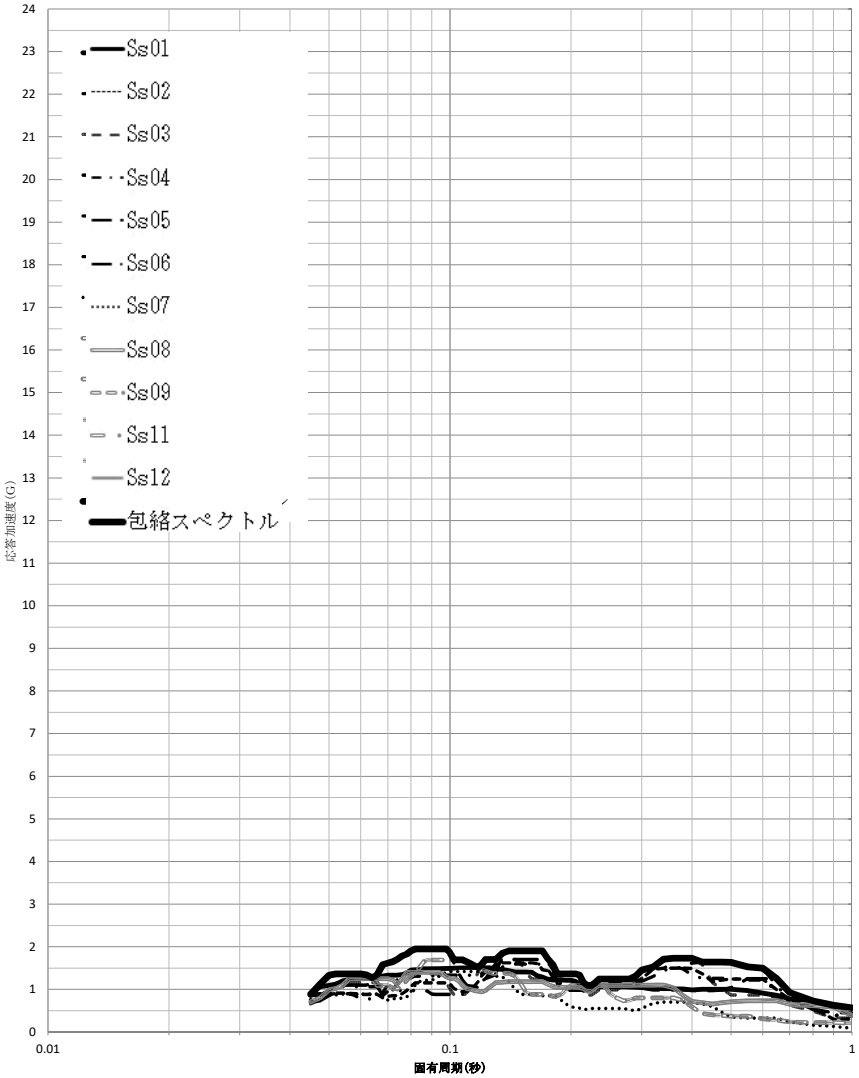
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-108図

設計用床応答曲線

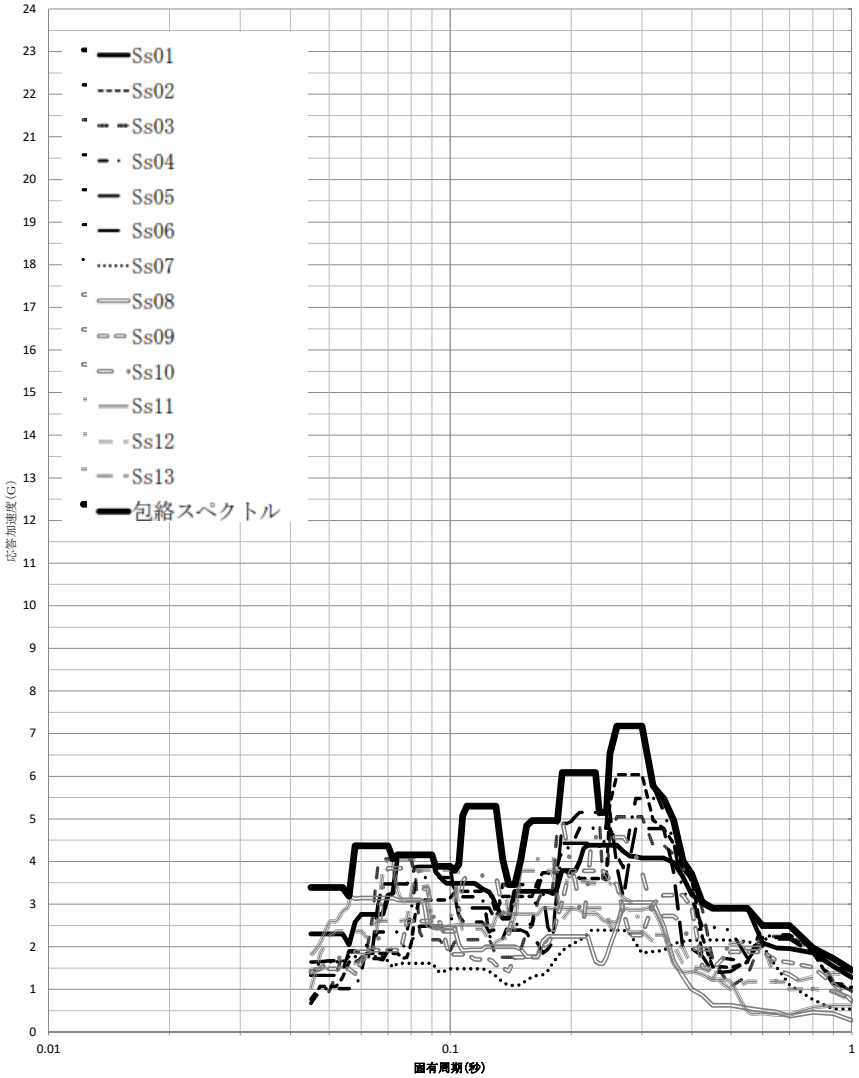
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-109図

設計用床応答曲線

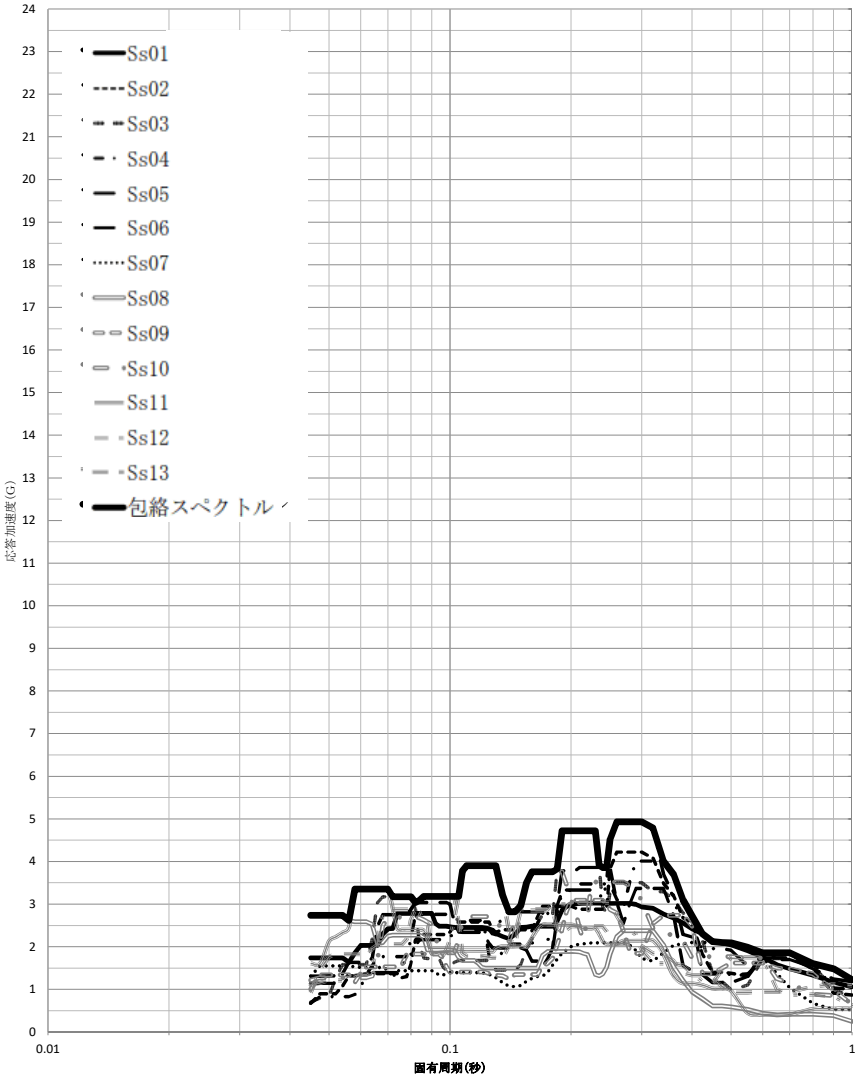
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-110図

設計用床応答曲線

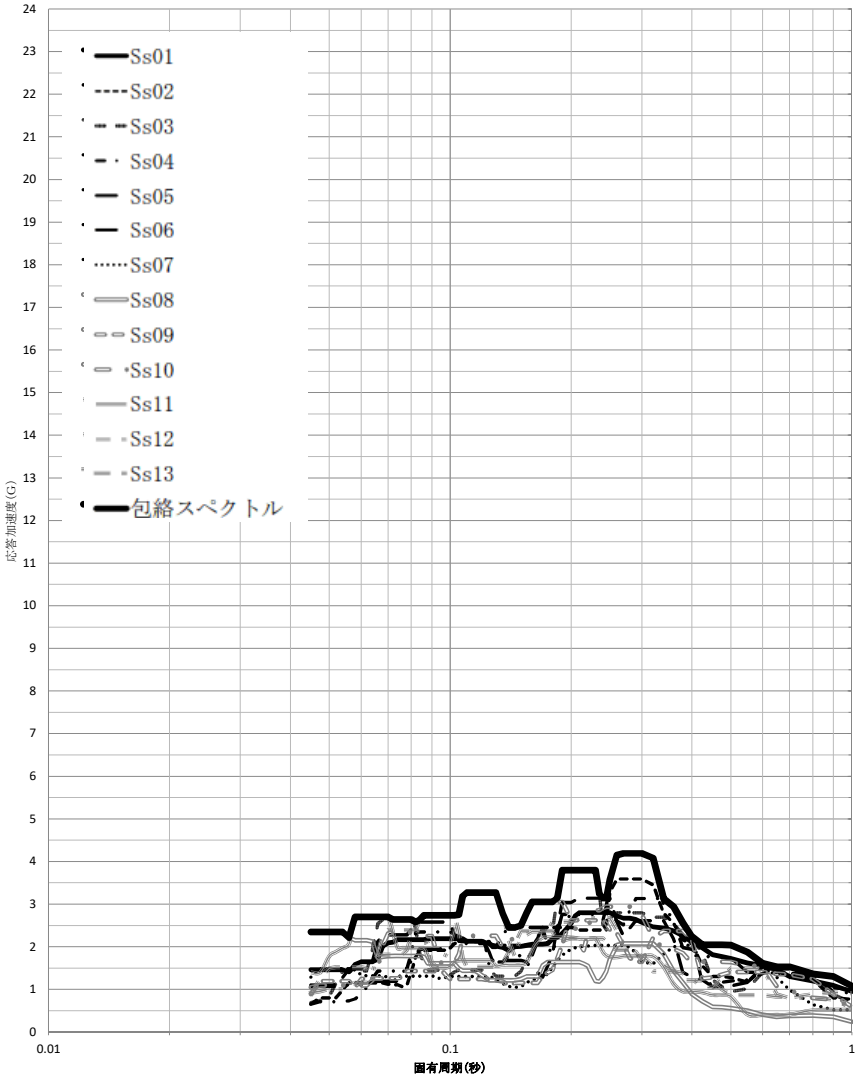
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-111図

設計用床応答曲線

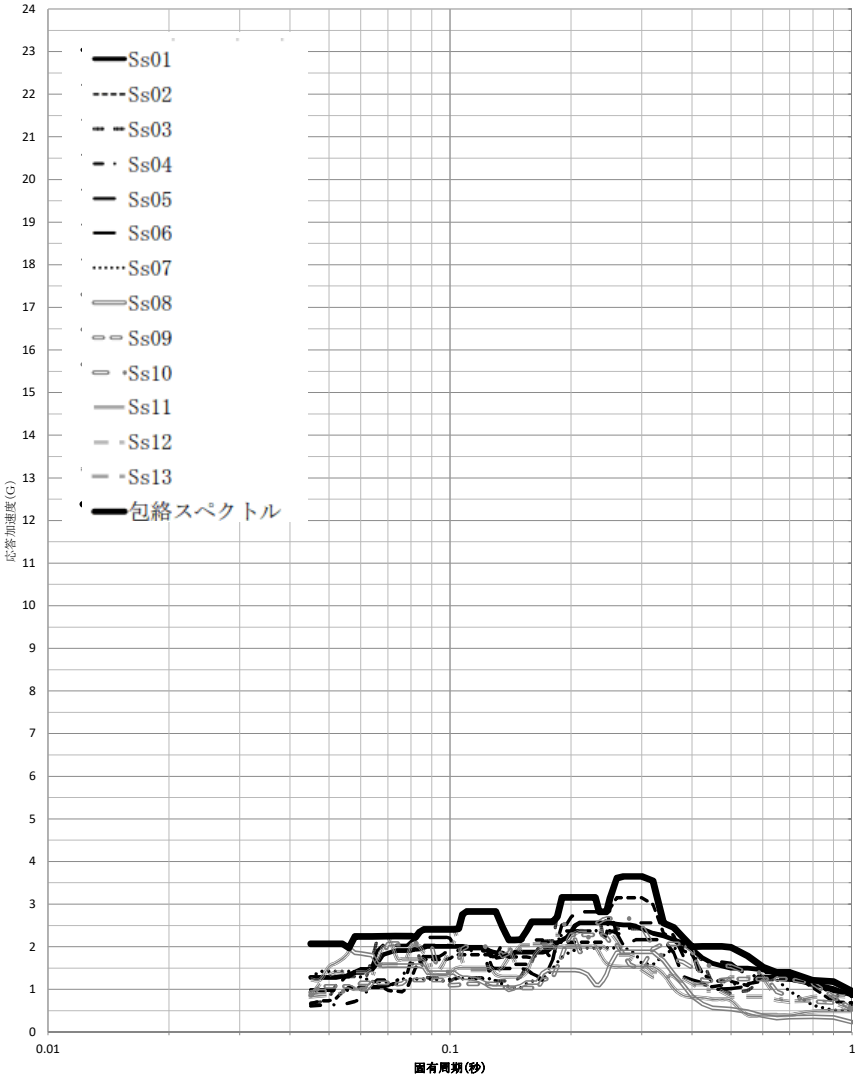
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-112図

設計用床応答曲線

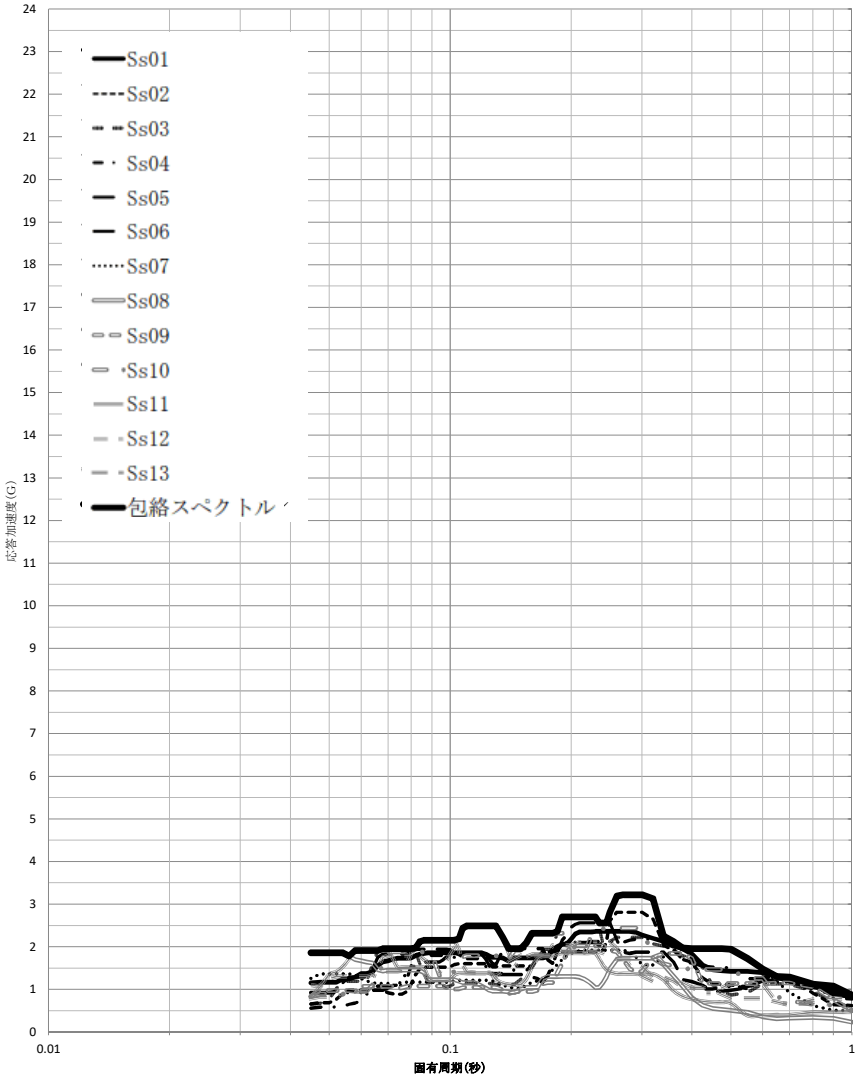
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-113図

設計用床応答曲線

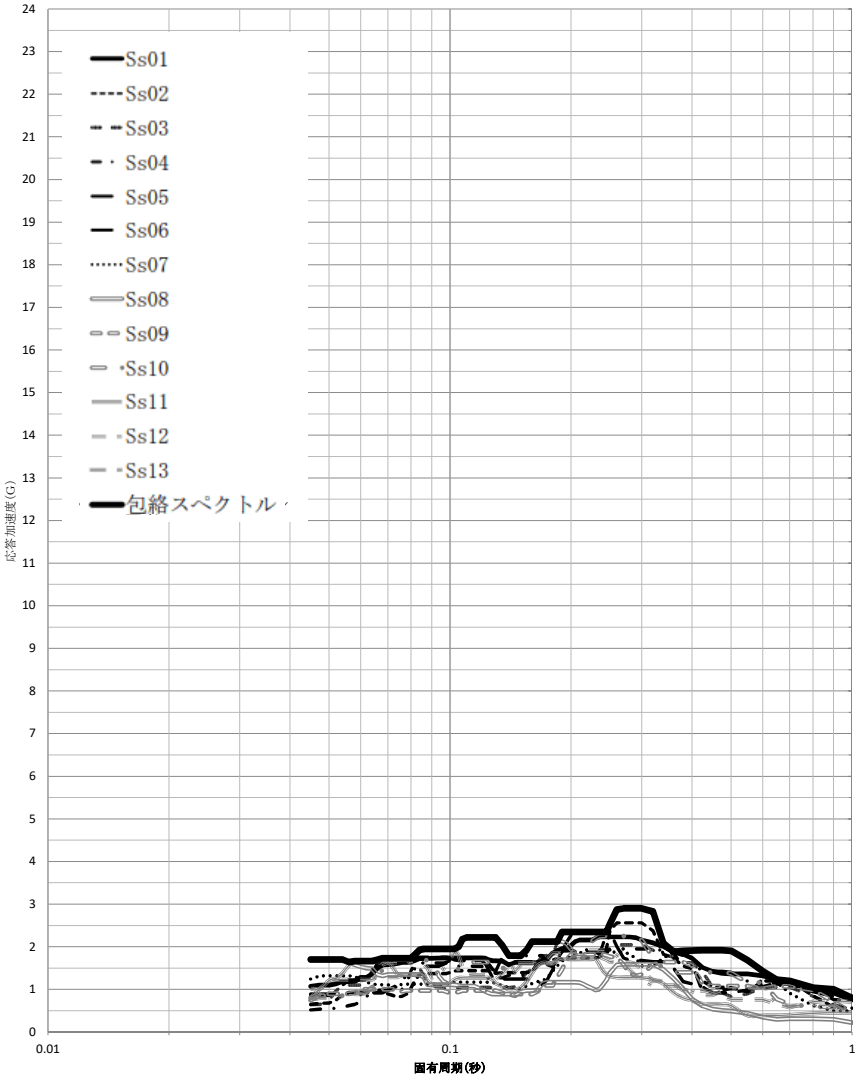
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-114図

設計用床応答曲線

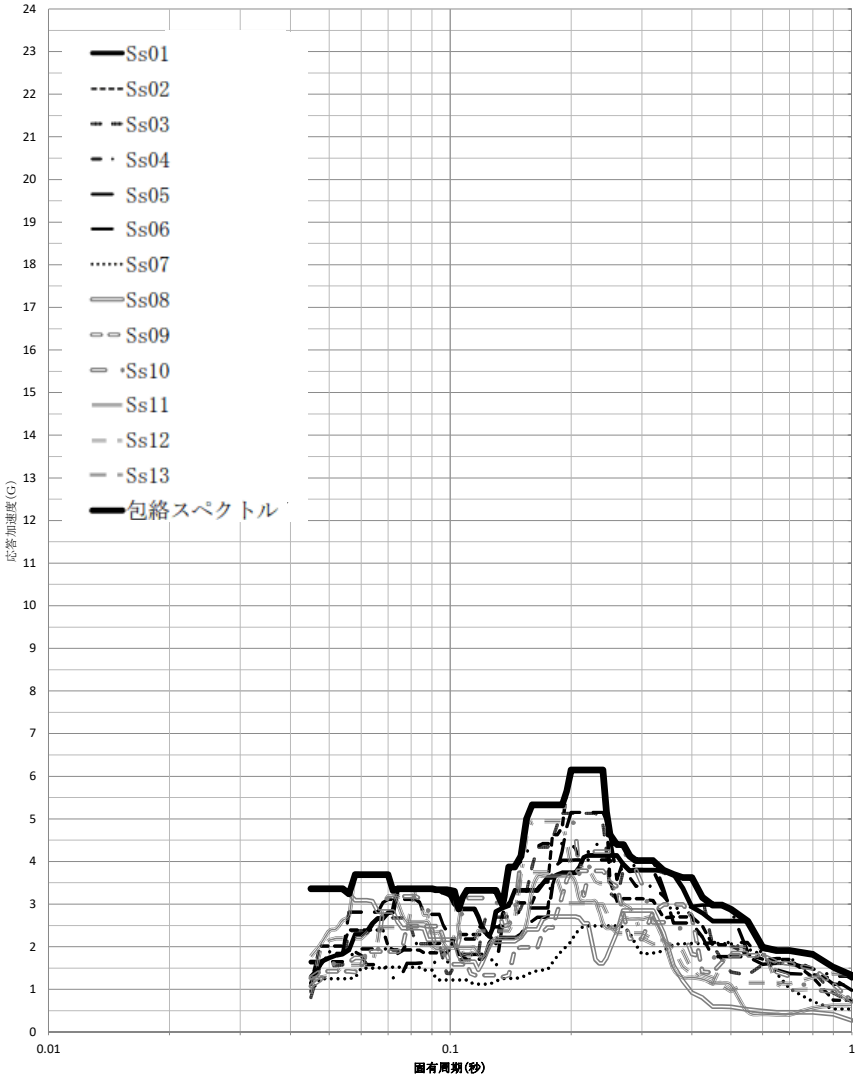
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-115図

設計用床応答曲線

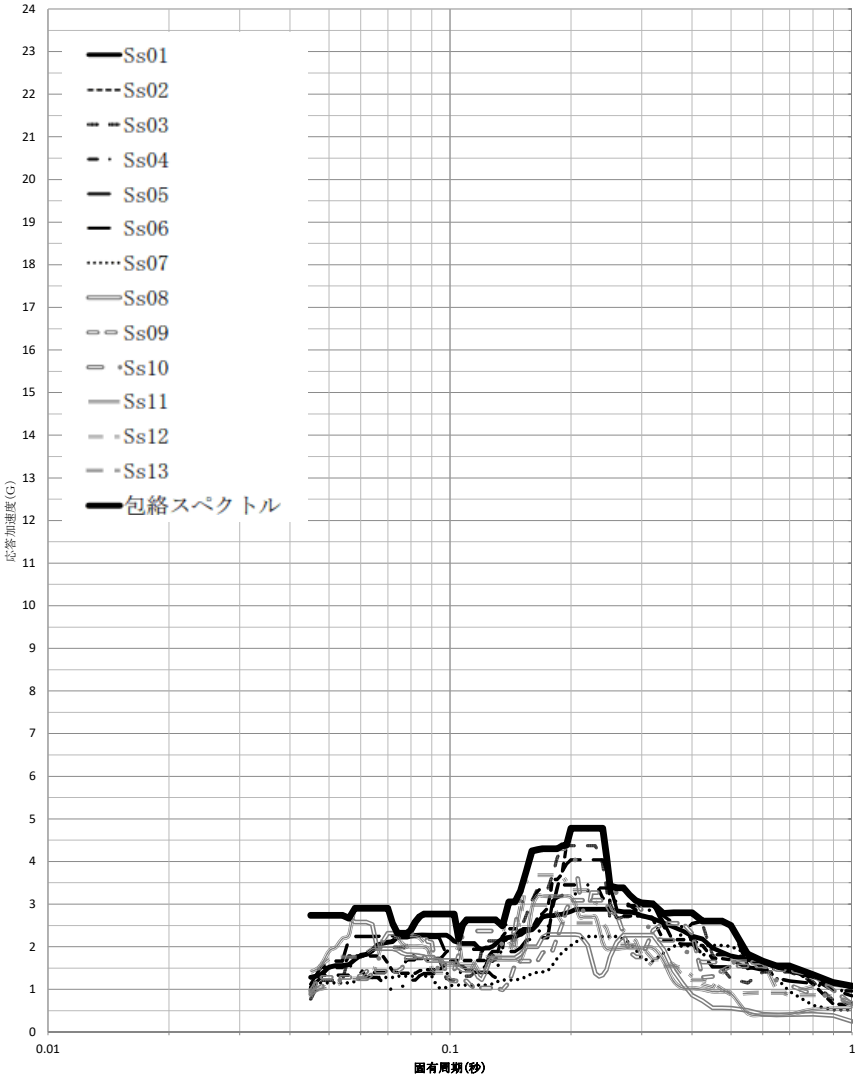
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-116図

設計用床応答曲線

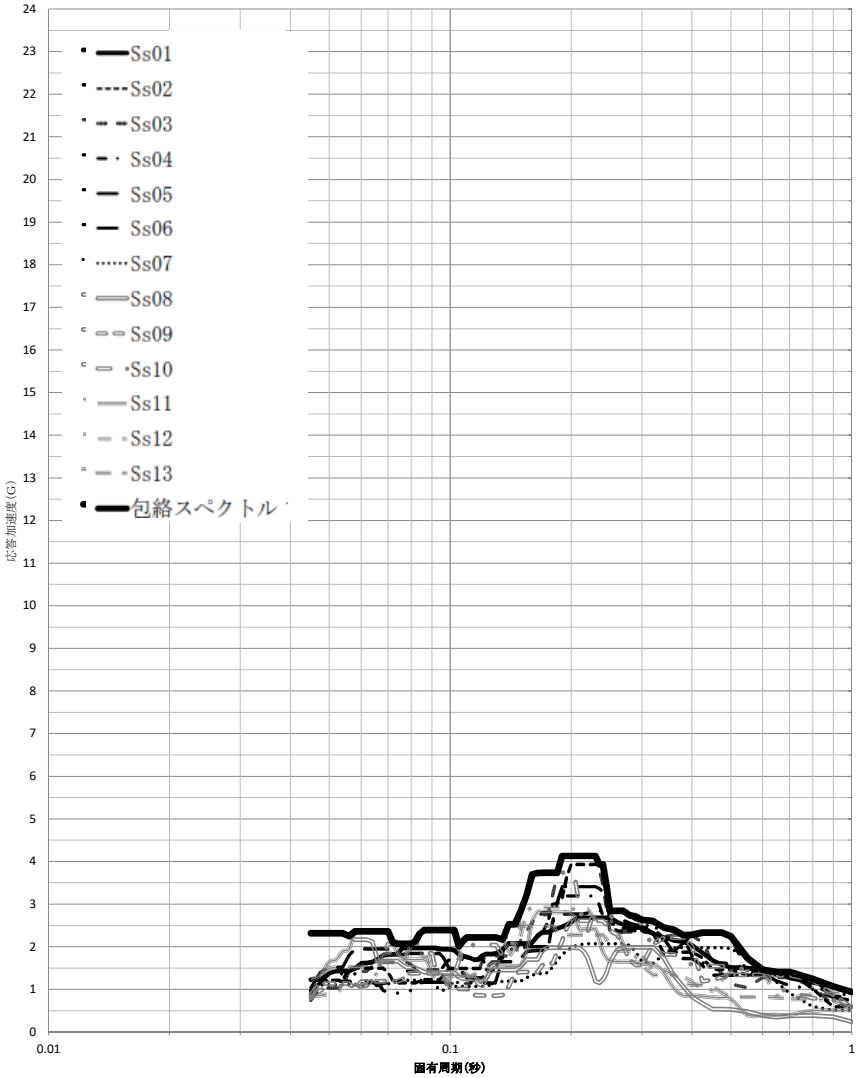
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-117図

設計用床応答曲線

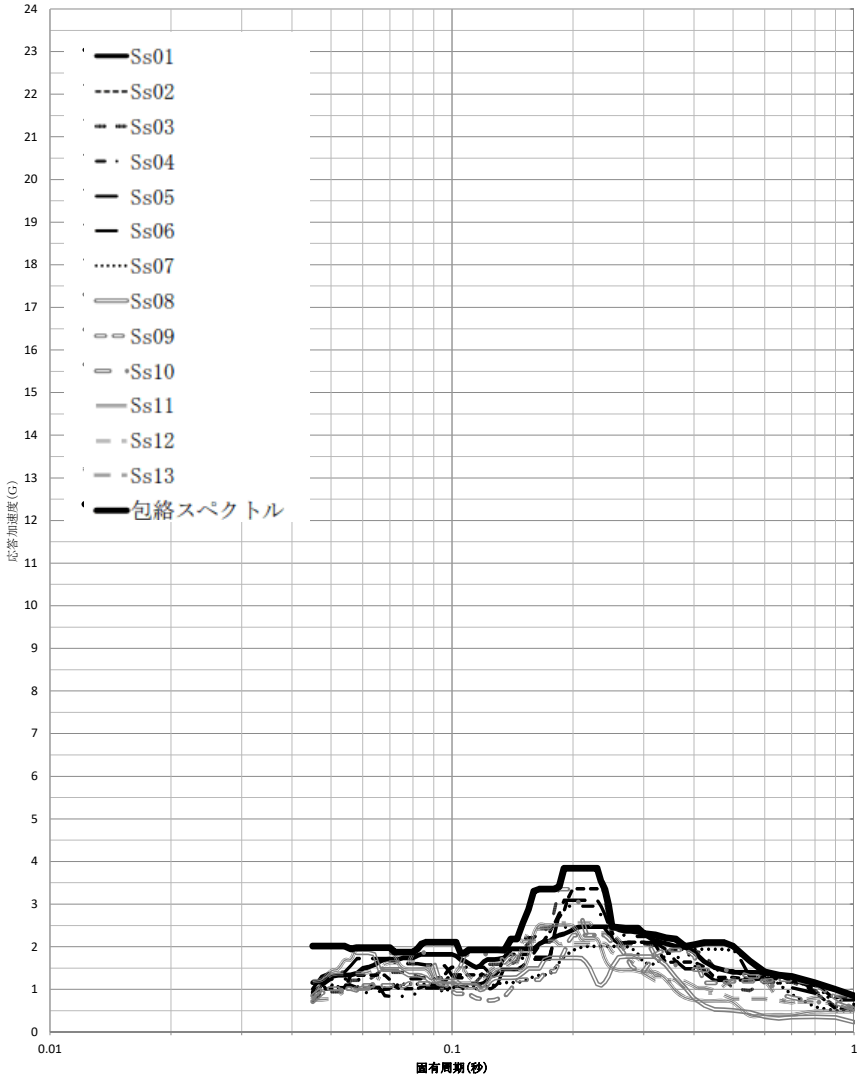
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-118図

設計用床応答曲線

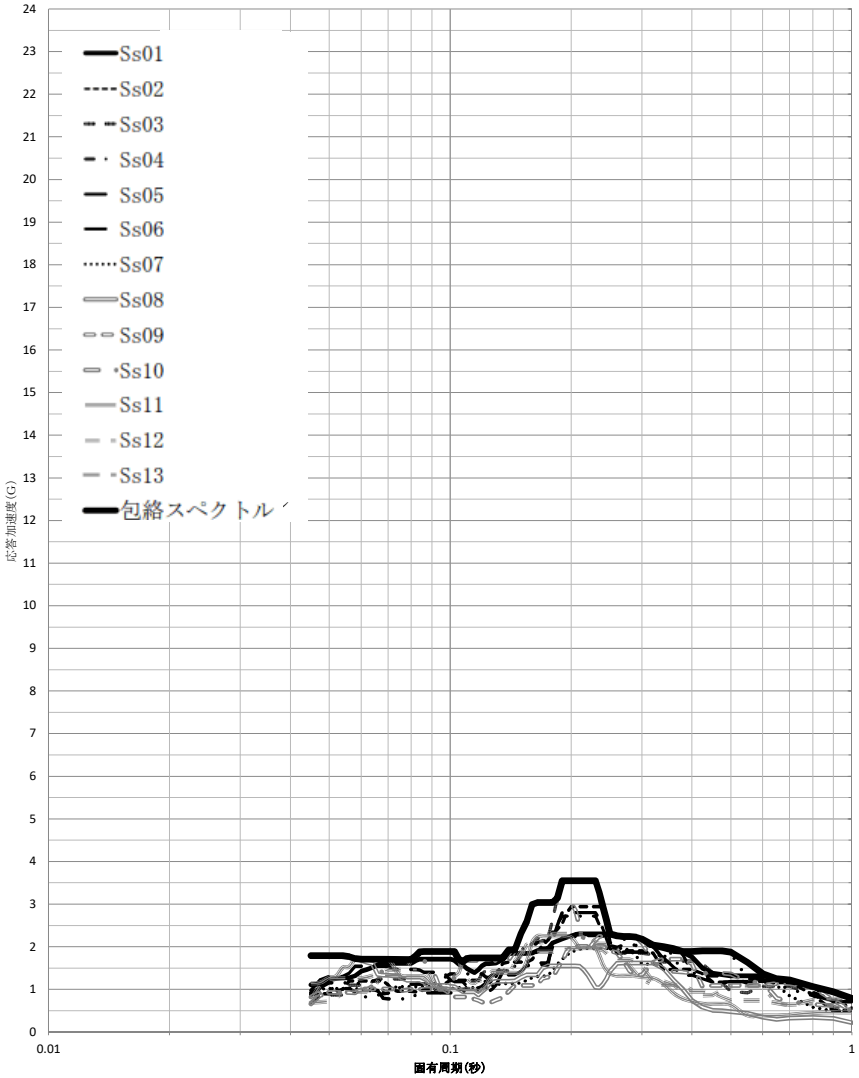
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-119図

設計用床応答曲線

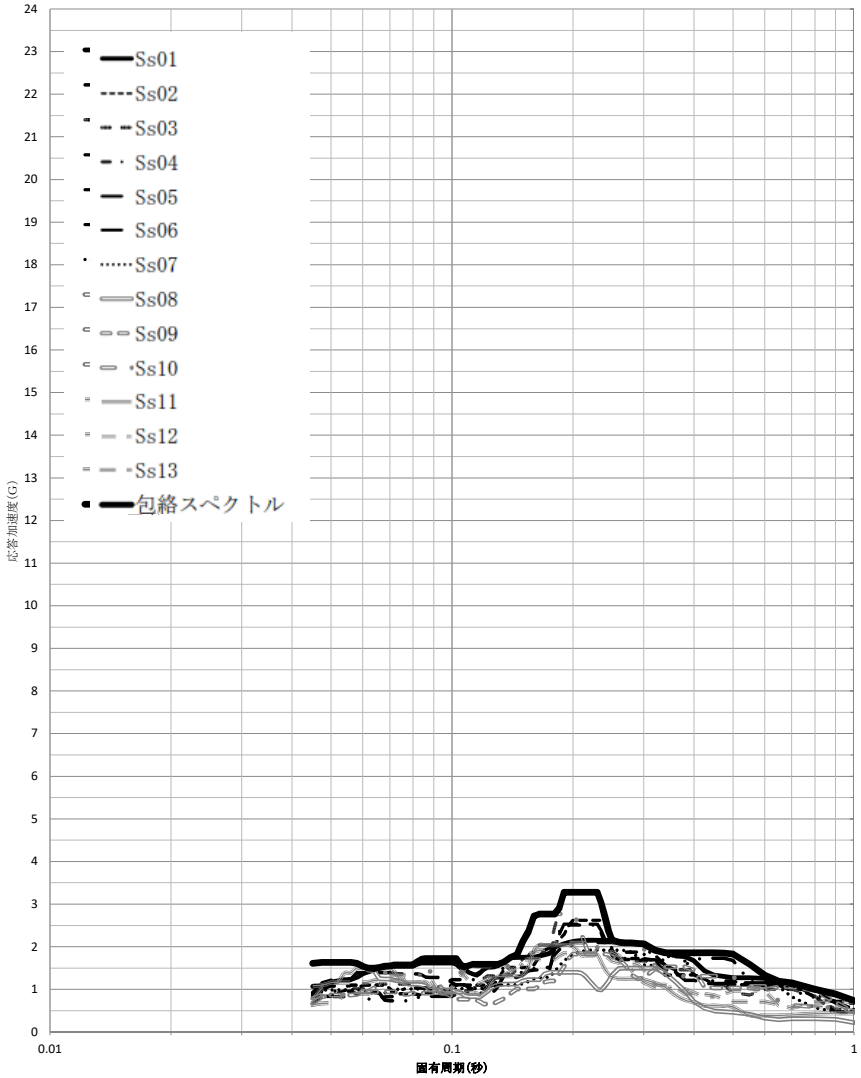
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-120図

設計用床応答曲線

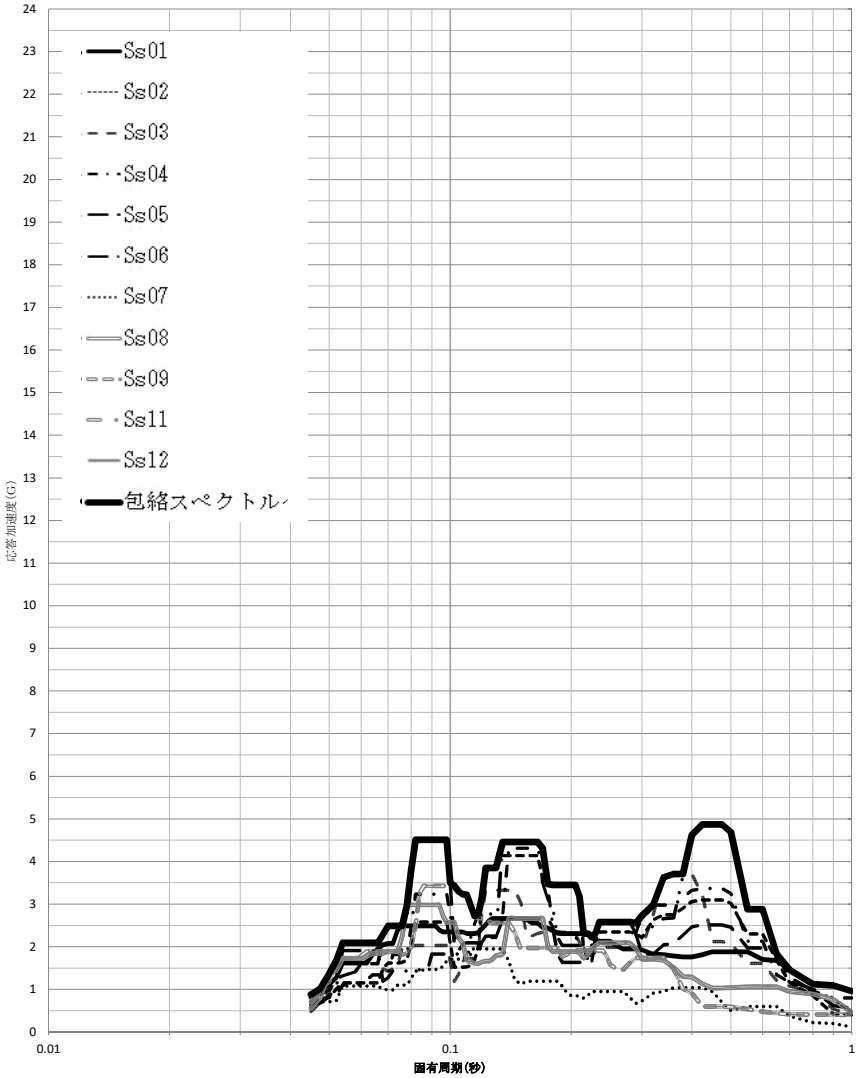
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-121図

設計用床応答曲線

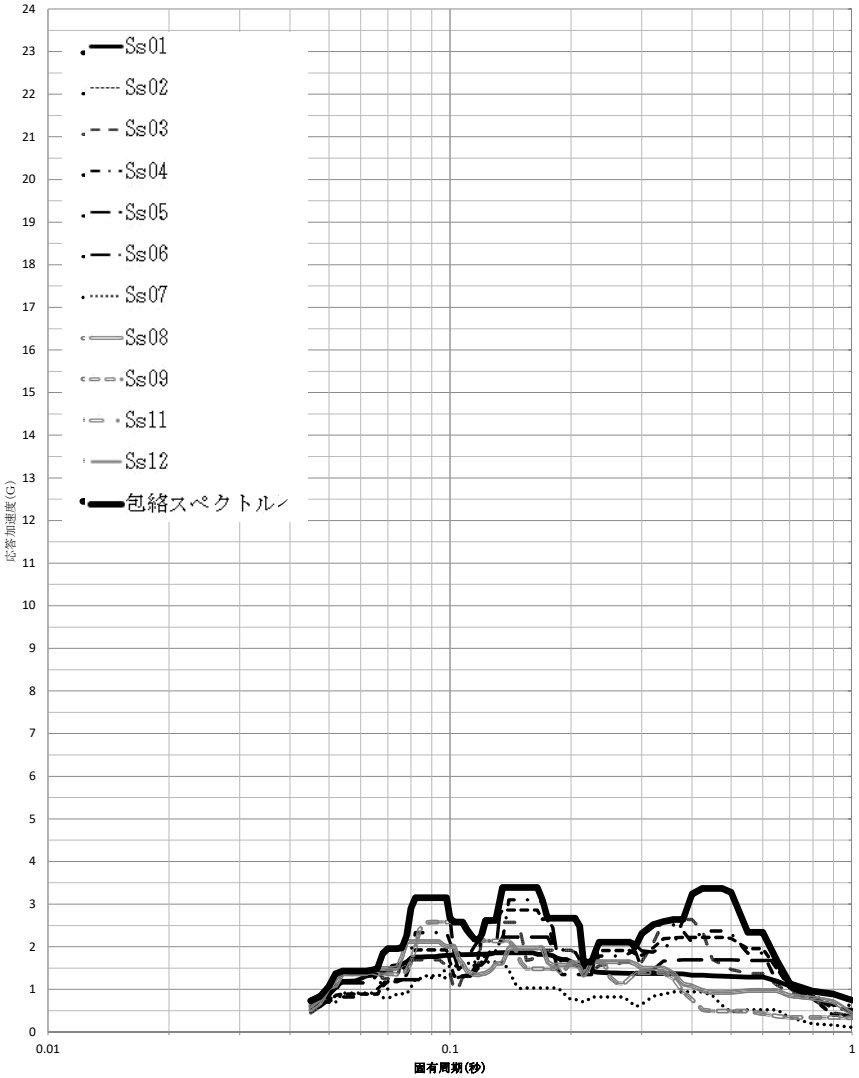
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-122図

設計用床応答曲線

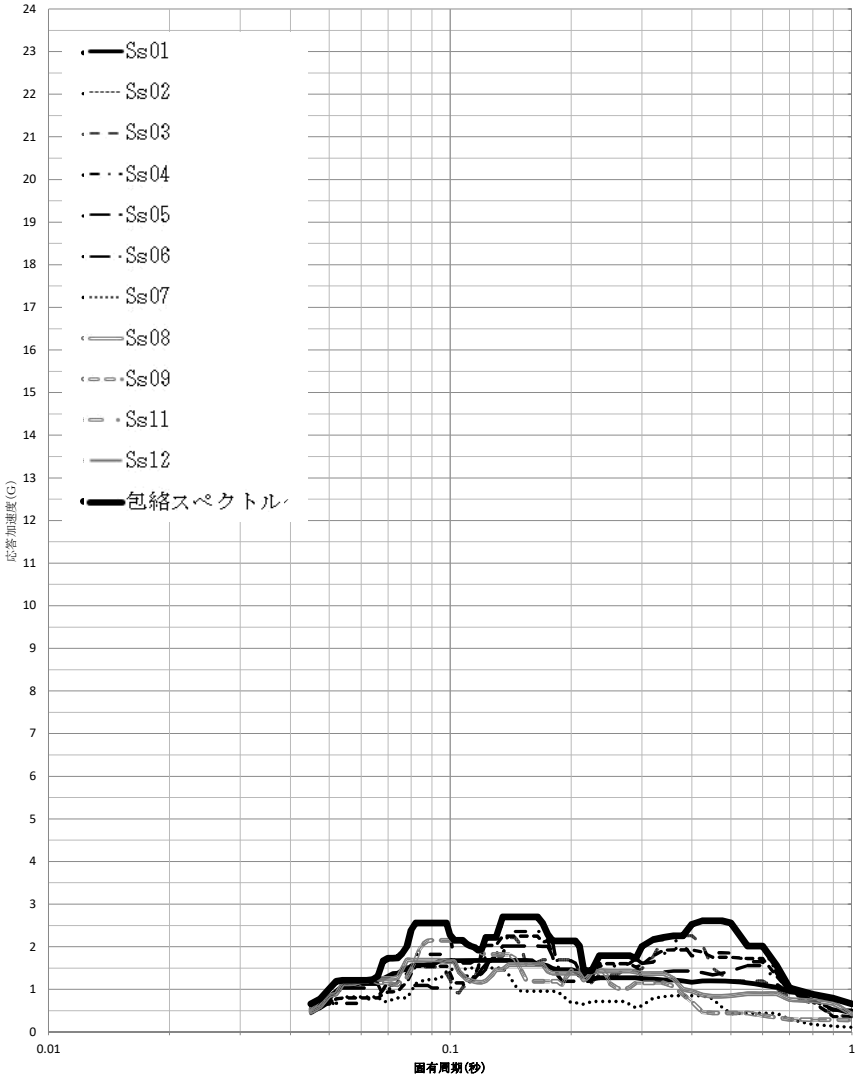
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-123図

設計用床応答曲線

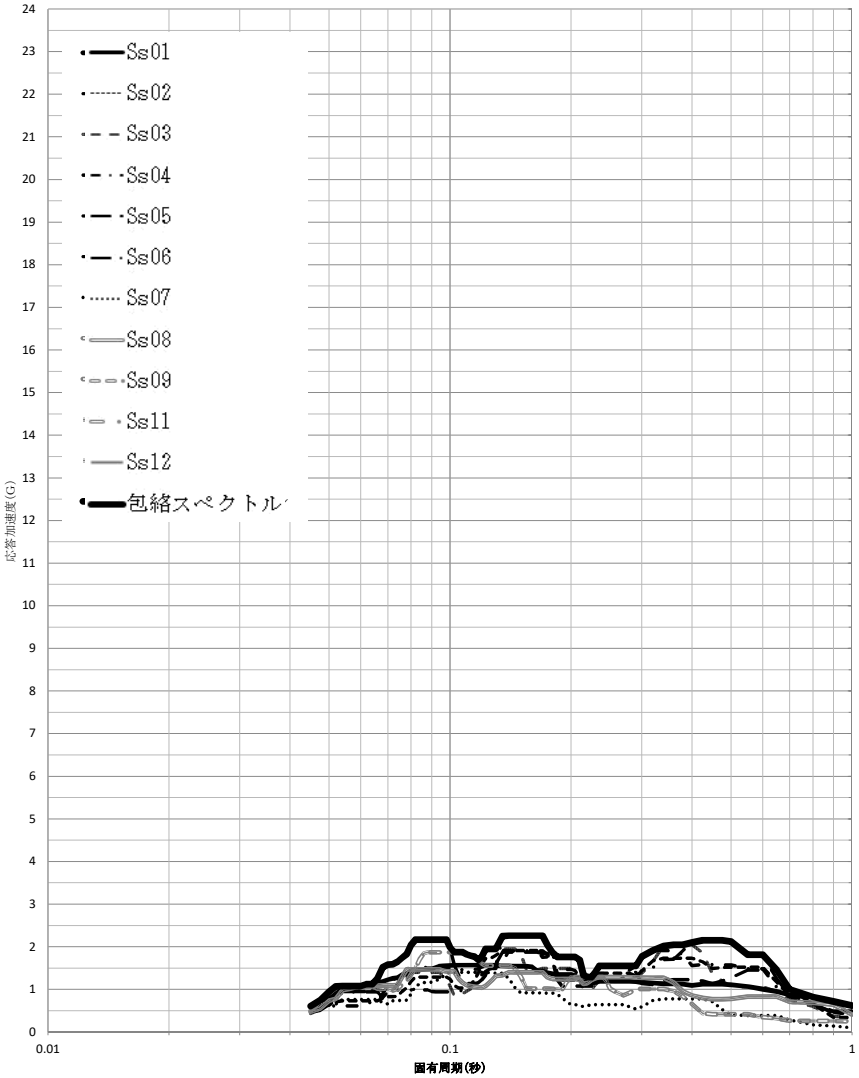
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-124図

設計用床応答曲線

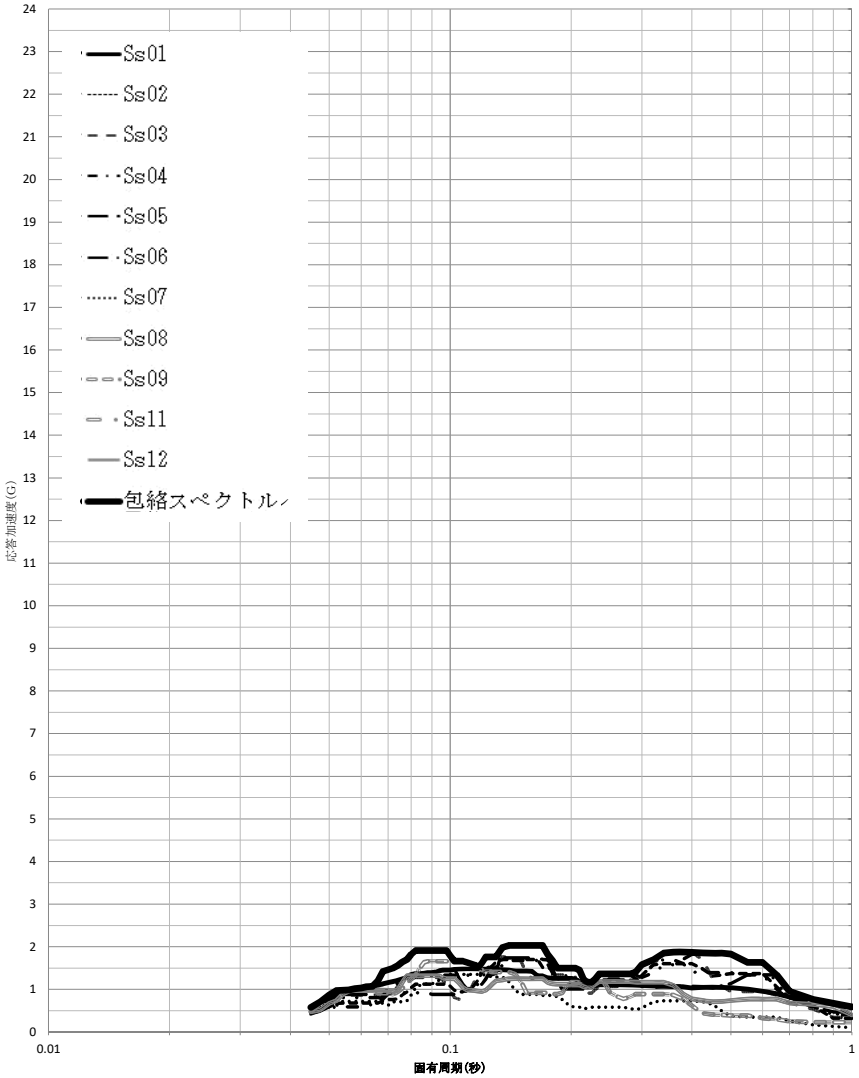
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-125図

設計用床応答曲線

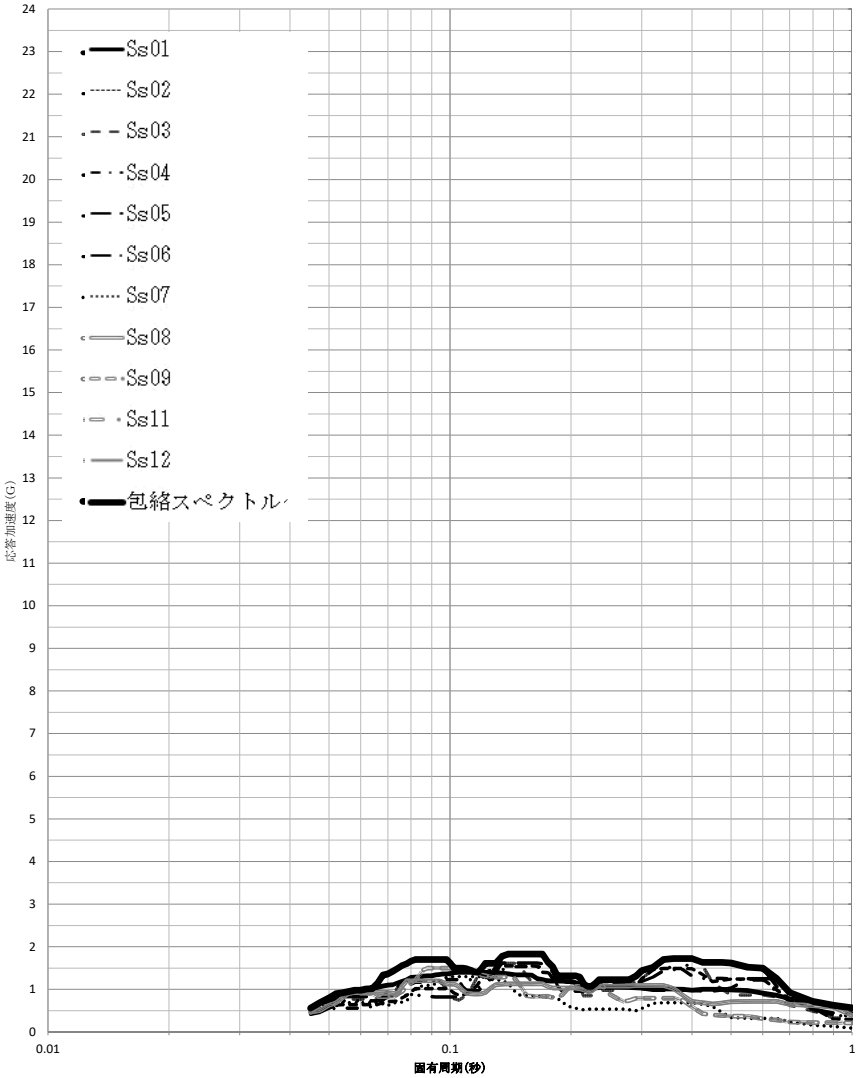
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-126図

設計用床応答曲線

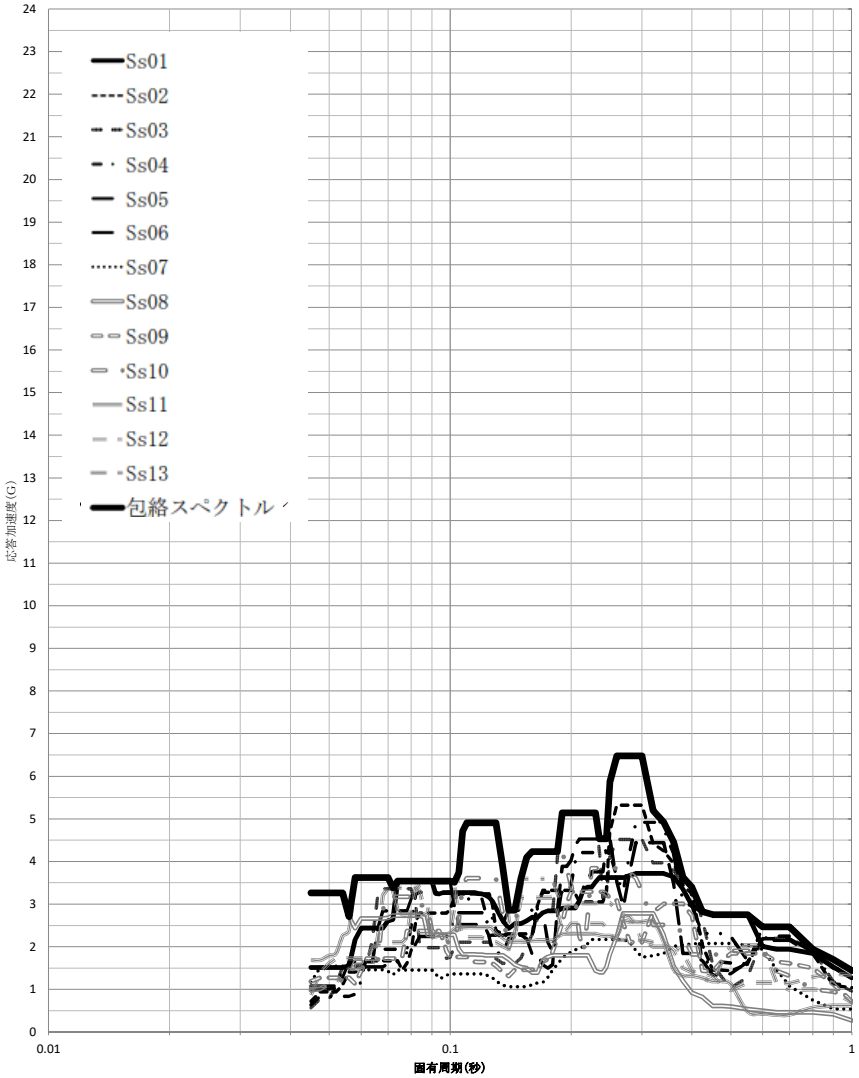
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-127図

設計用床応答曲線

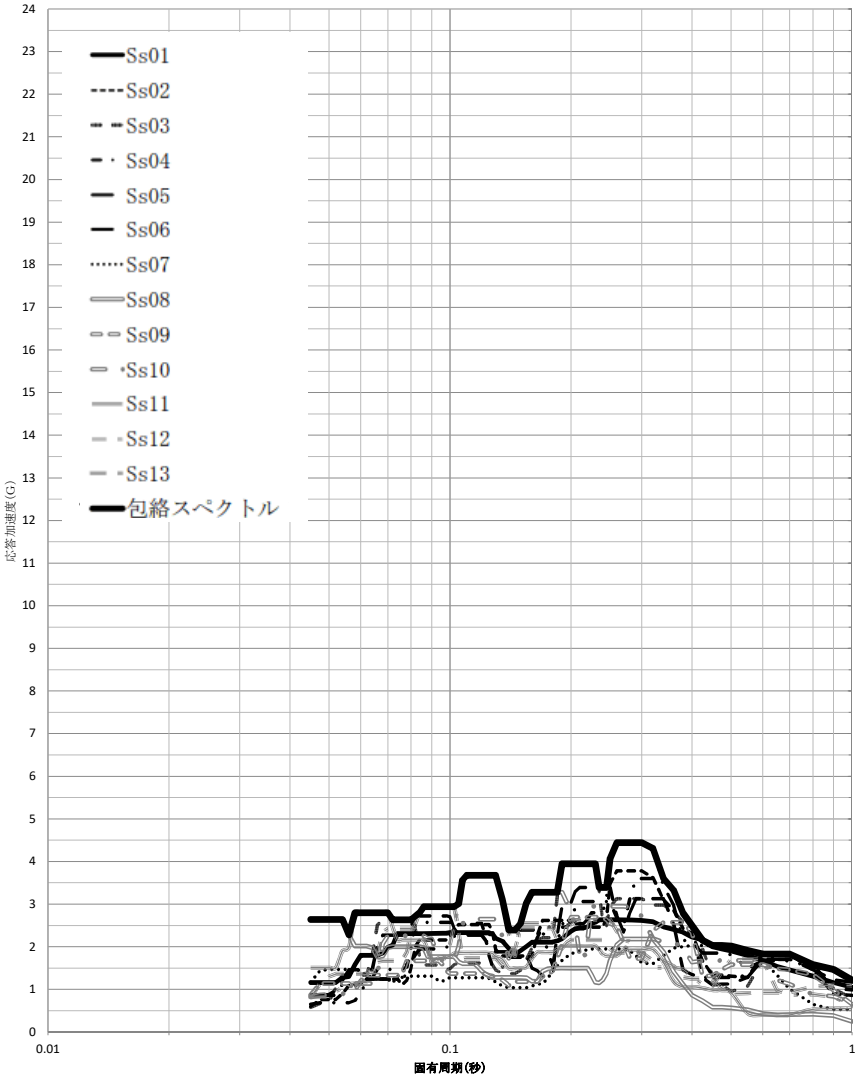
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-128図

設計用床応答曲線

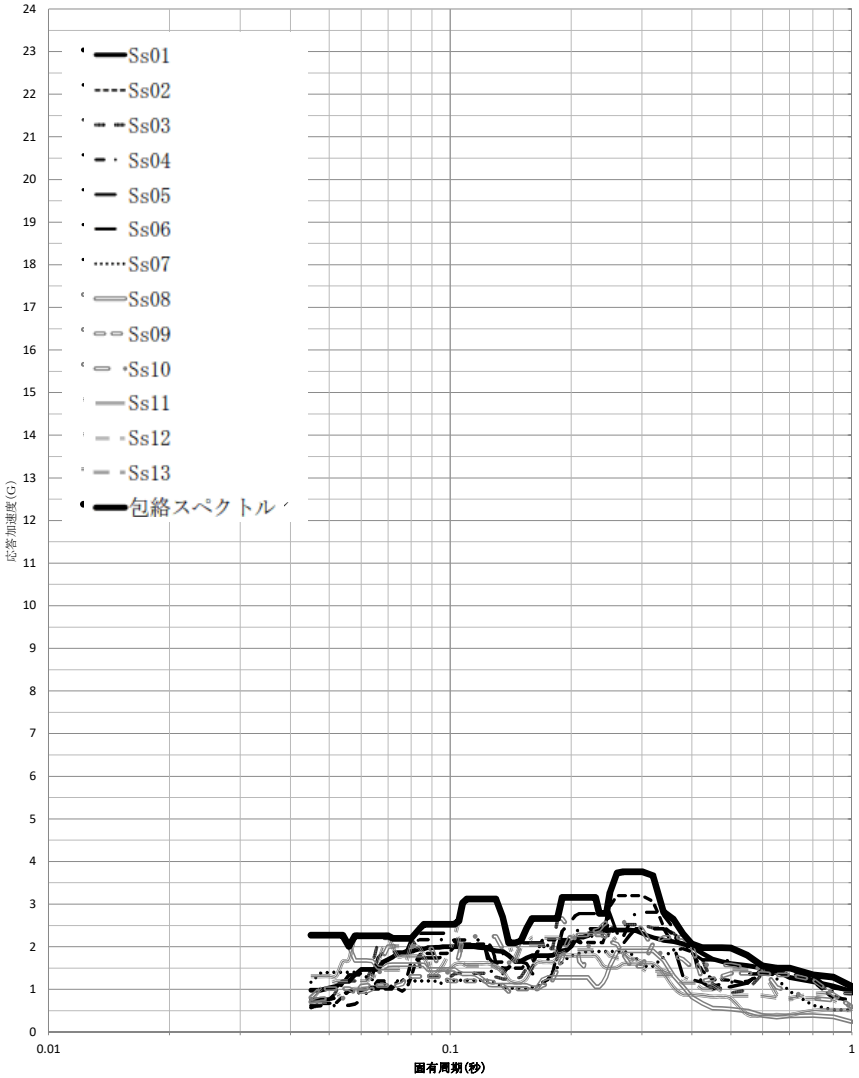
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-129図

設計用床応答曲線

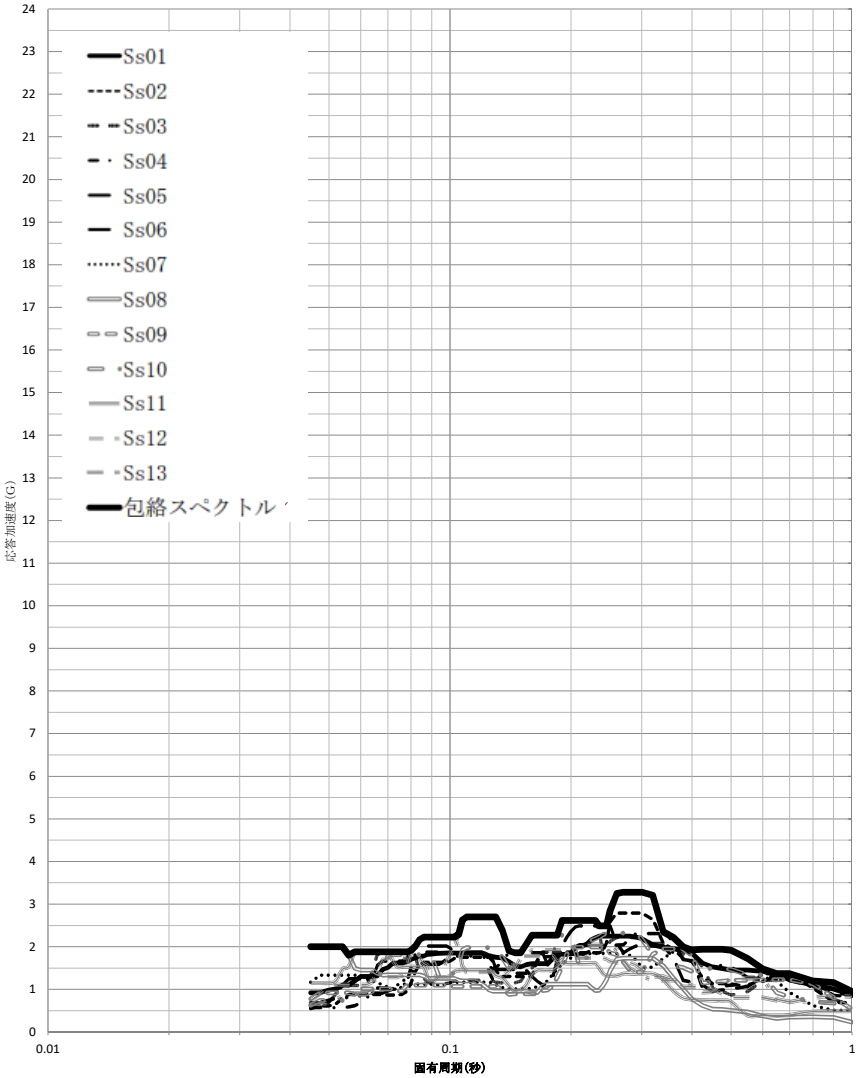
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-130図

設計用床応答曲線

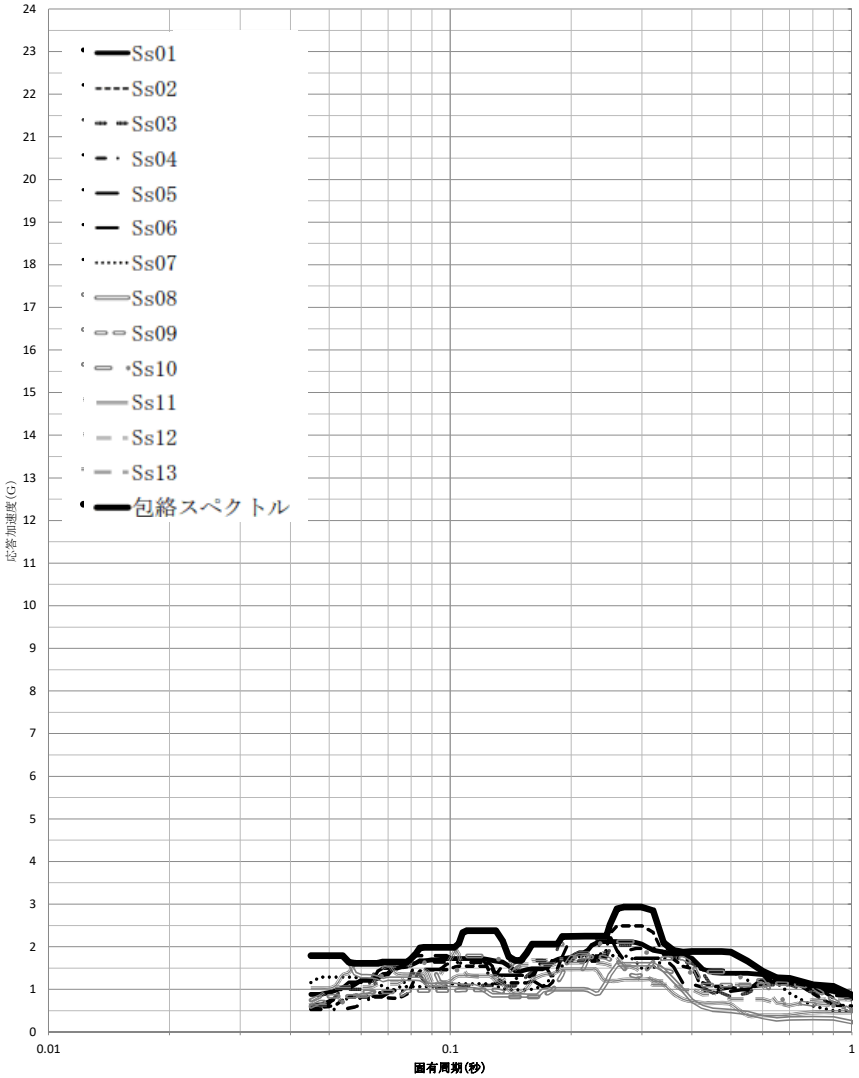
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-131図

設計用床応答曲線

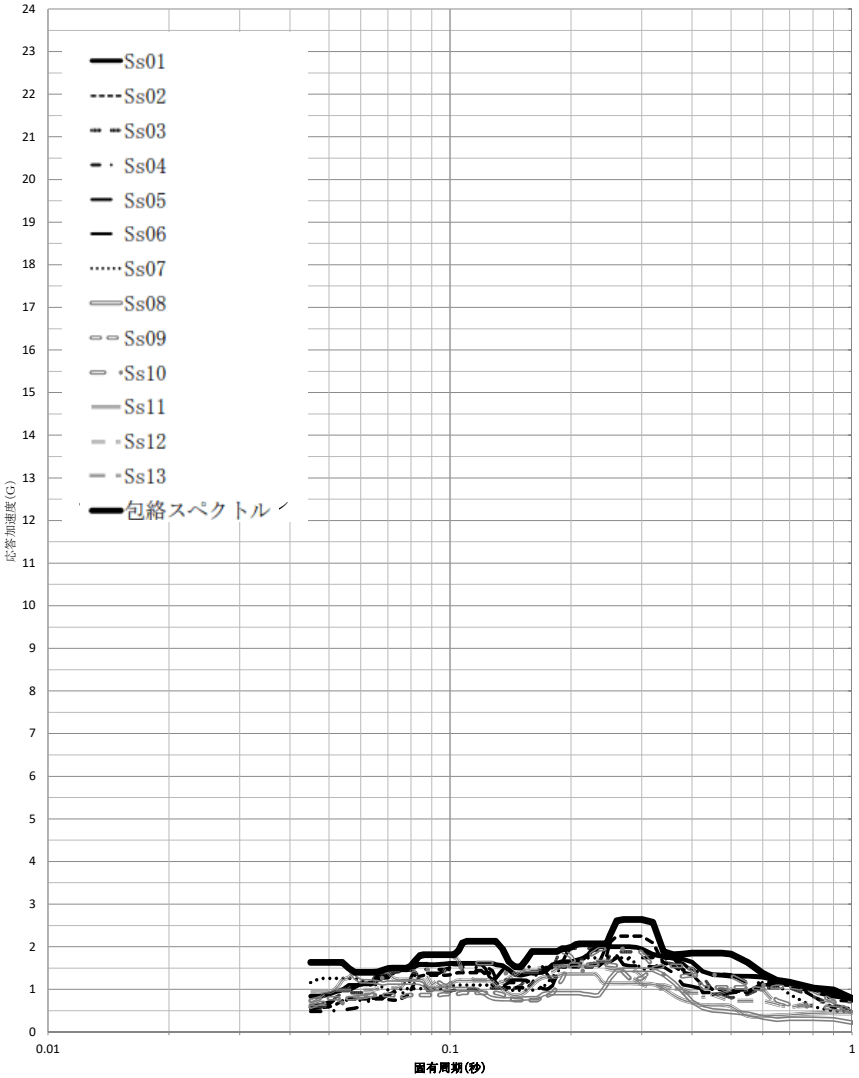
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-132図

設計用床応答曲線

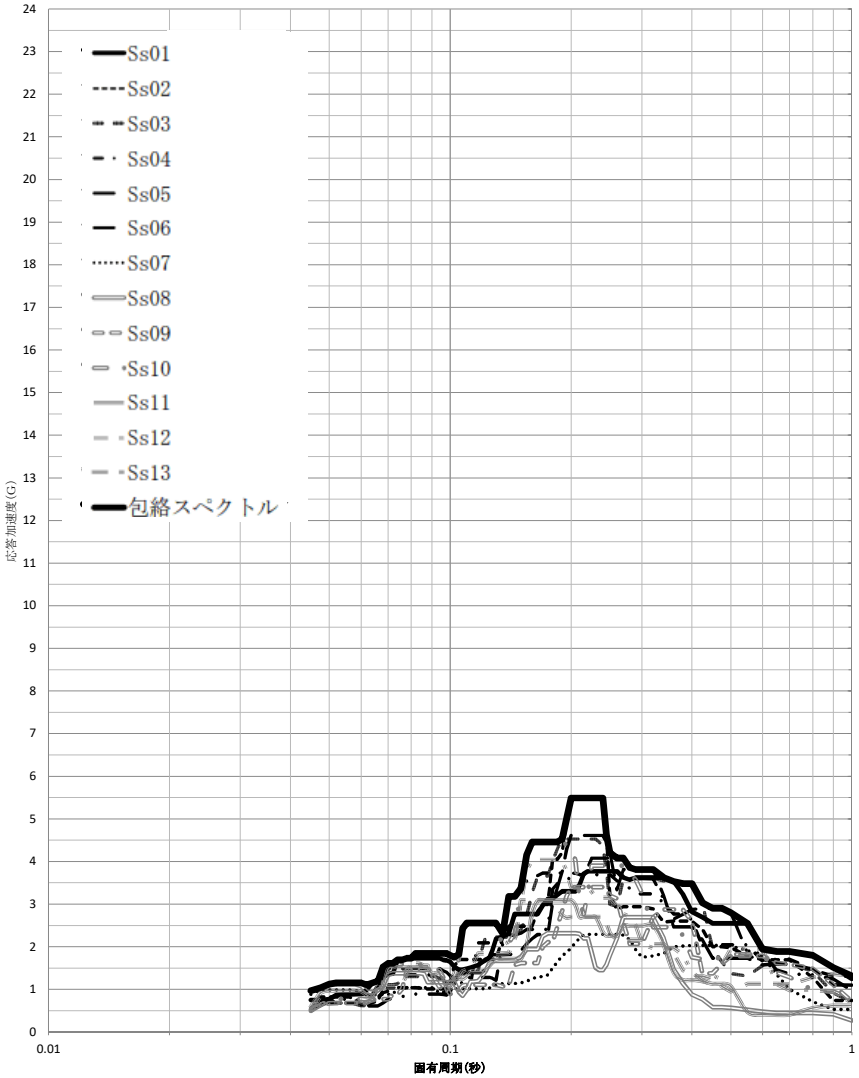
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-133図

設計用床応答曲線

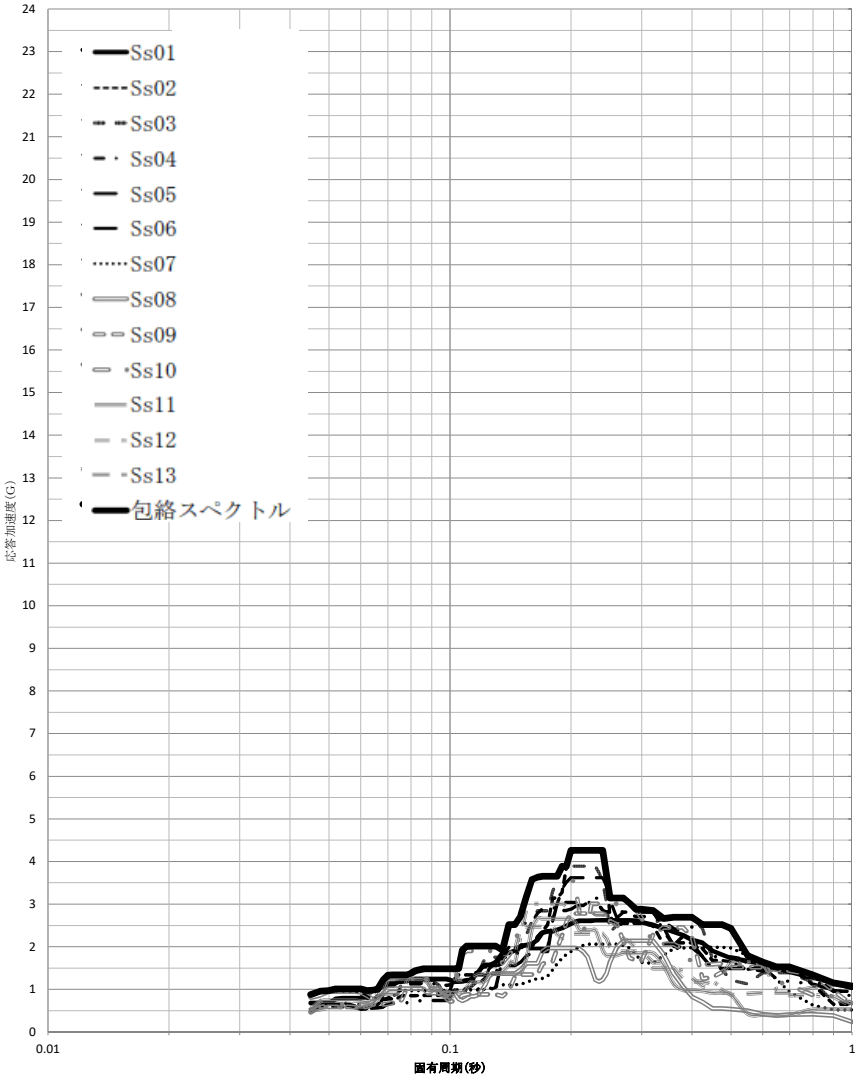
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-134図

設計用床応答曲線

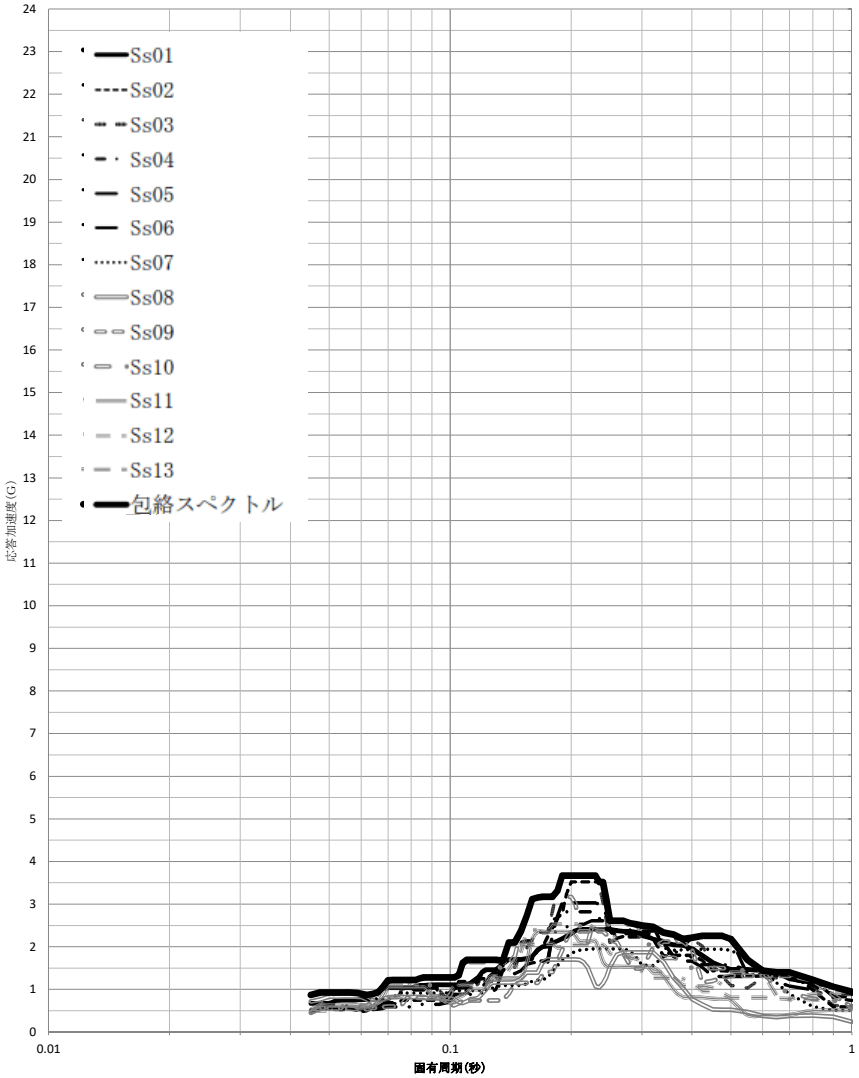
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-135図

設計用床応答曲線

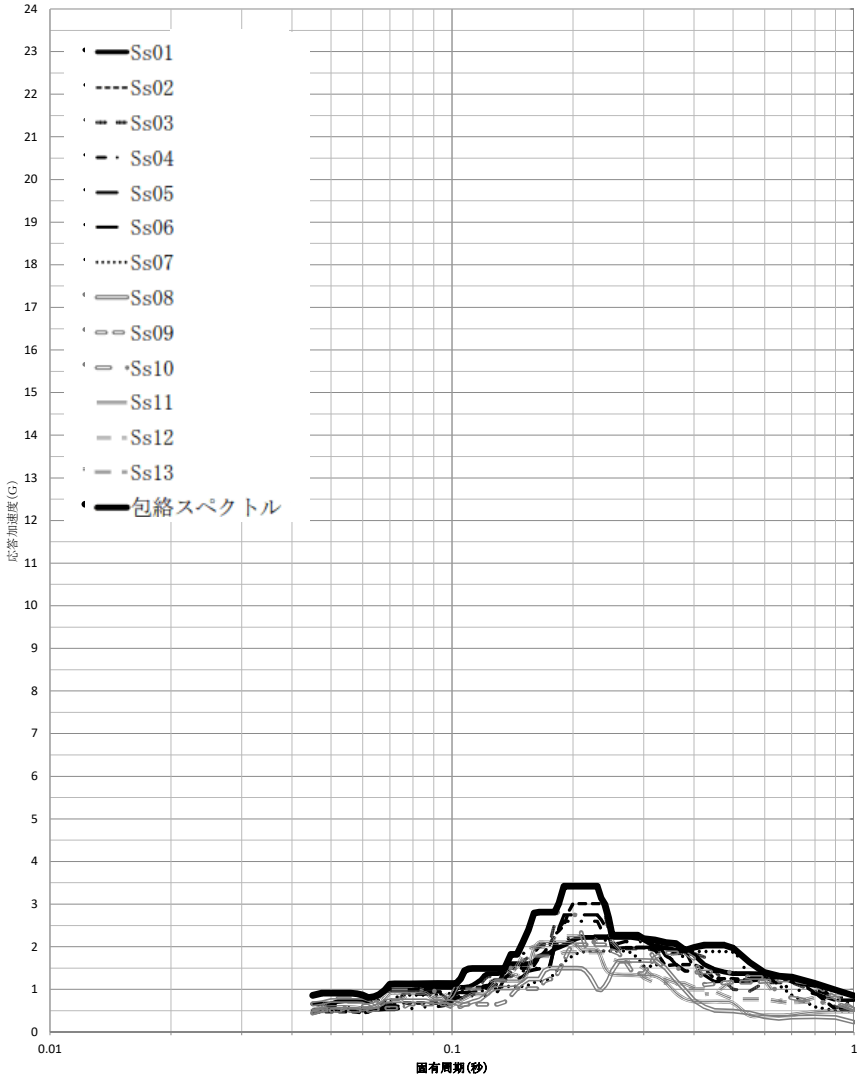
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-136図

設計用床応答曲線

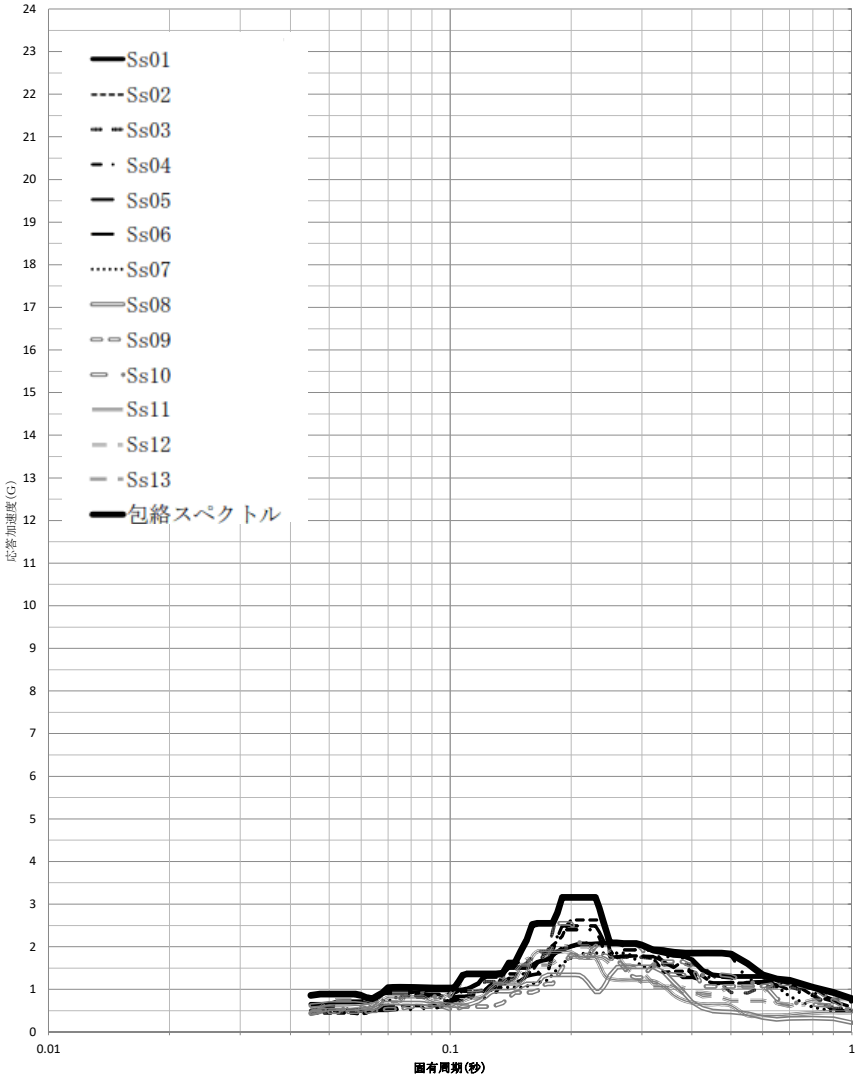
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-137図

設計用床応答曲線

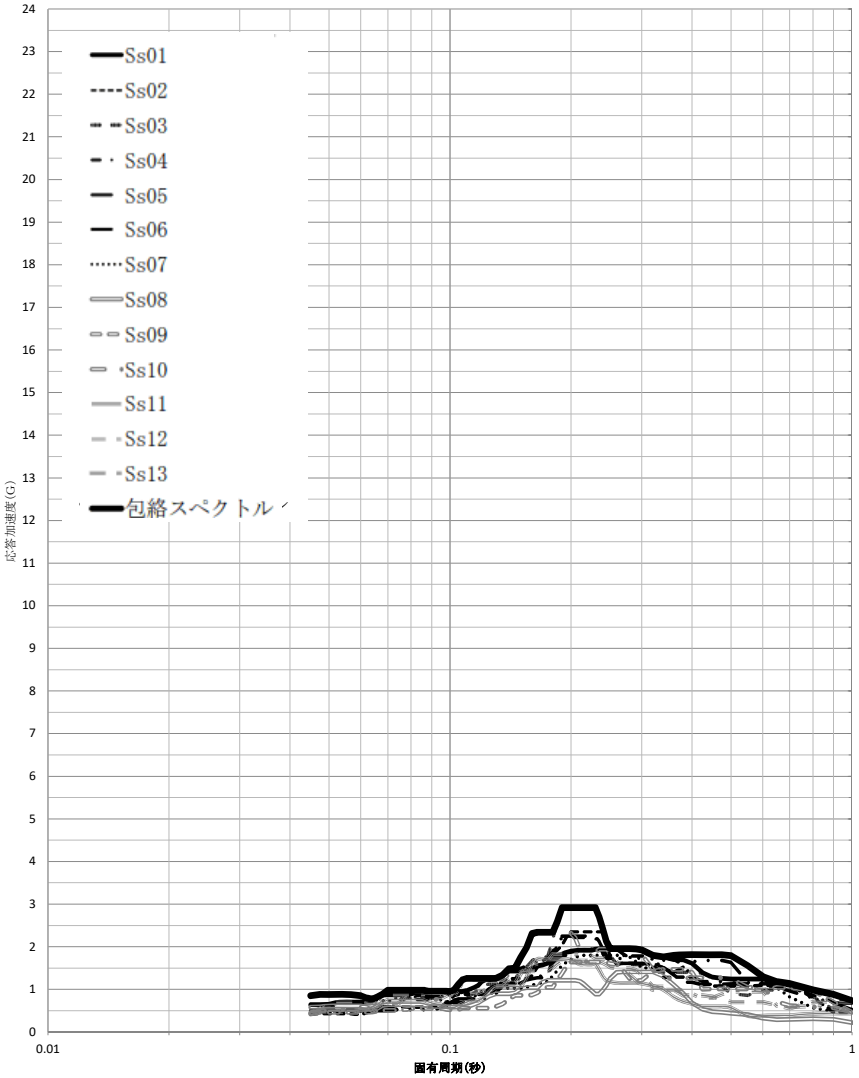
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-138図

設計用床応答曲線

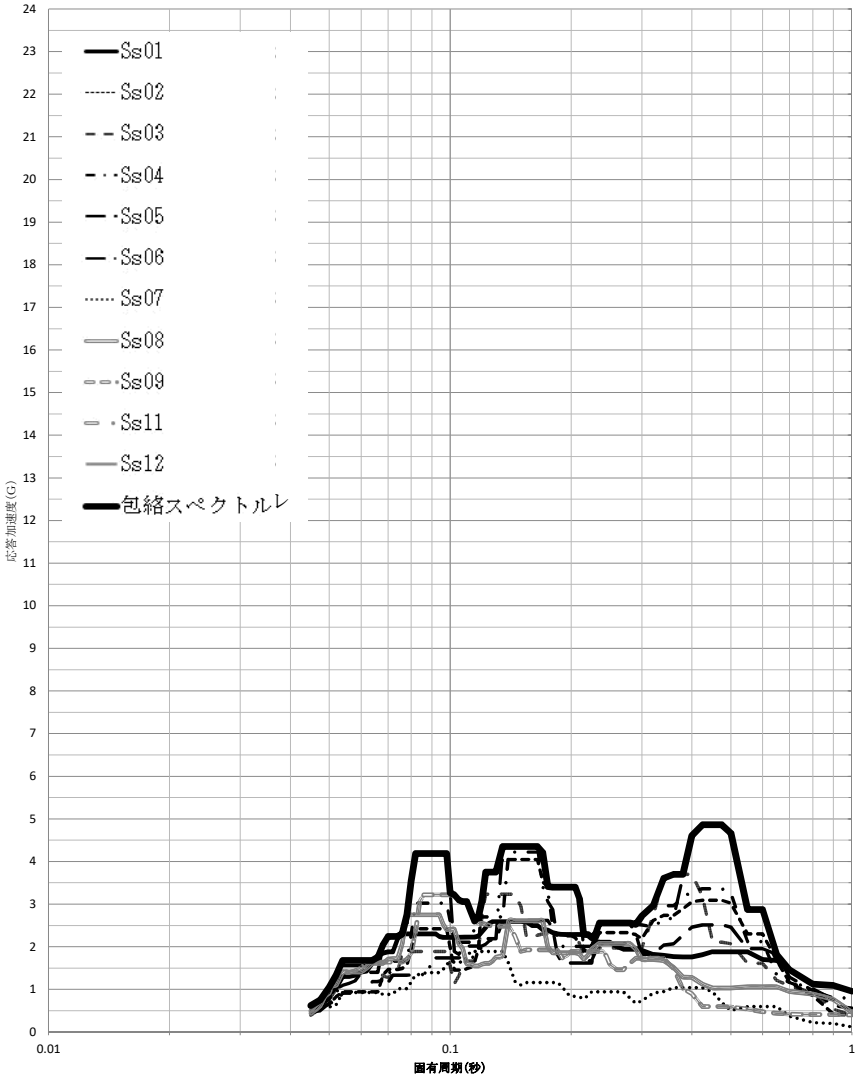
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-139図

設計用床応答曲線

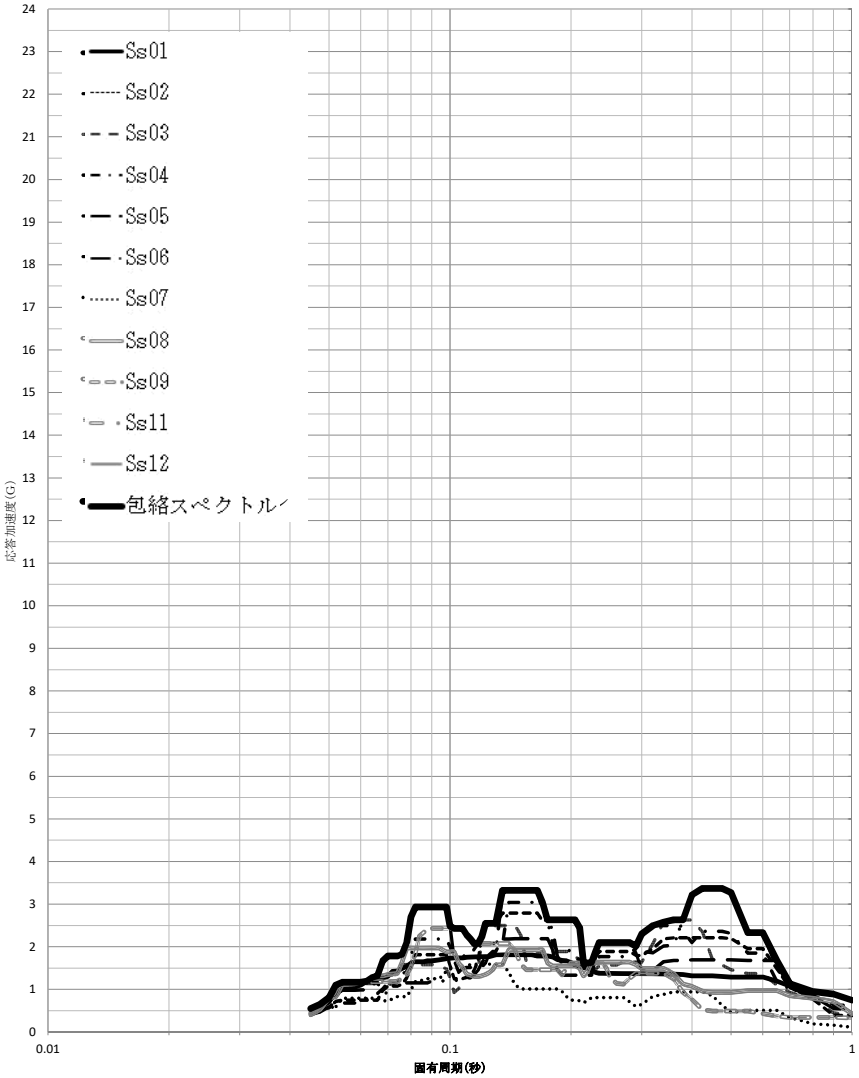
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-140図

設計用床応答曲線

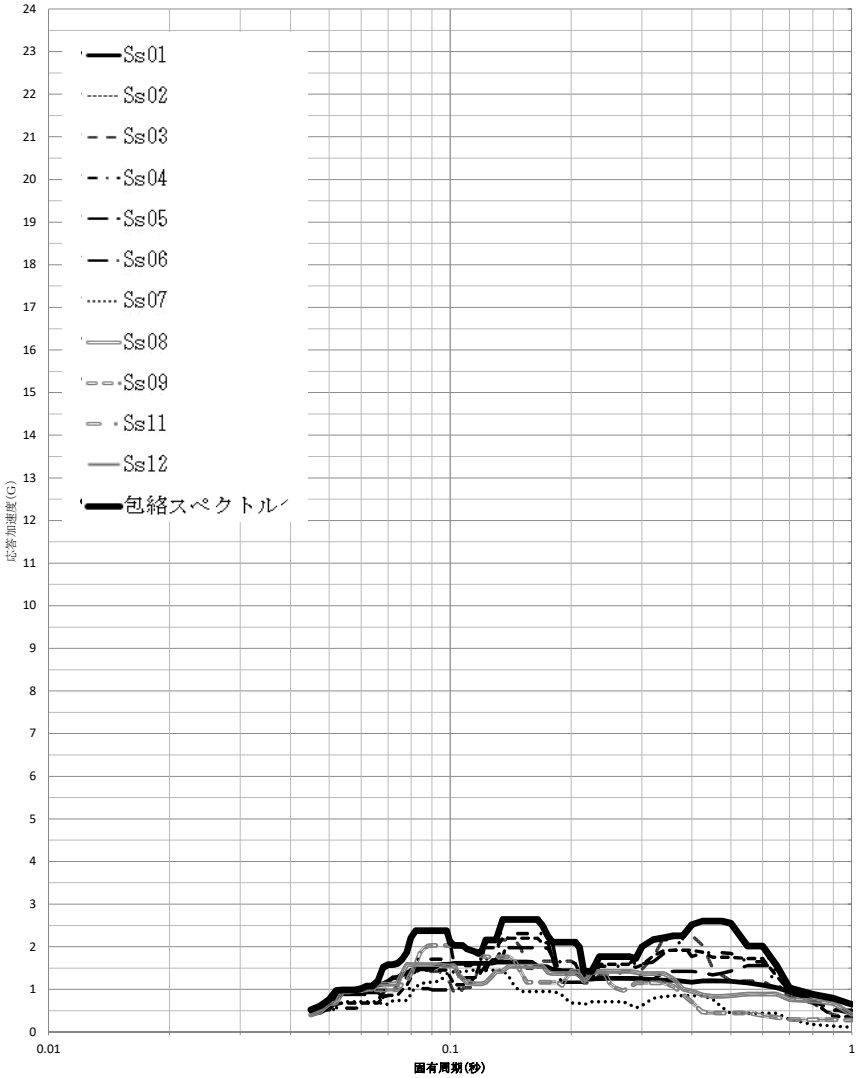
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-141図

設計用床応答曲線

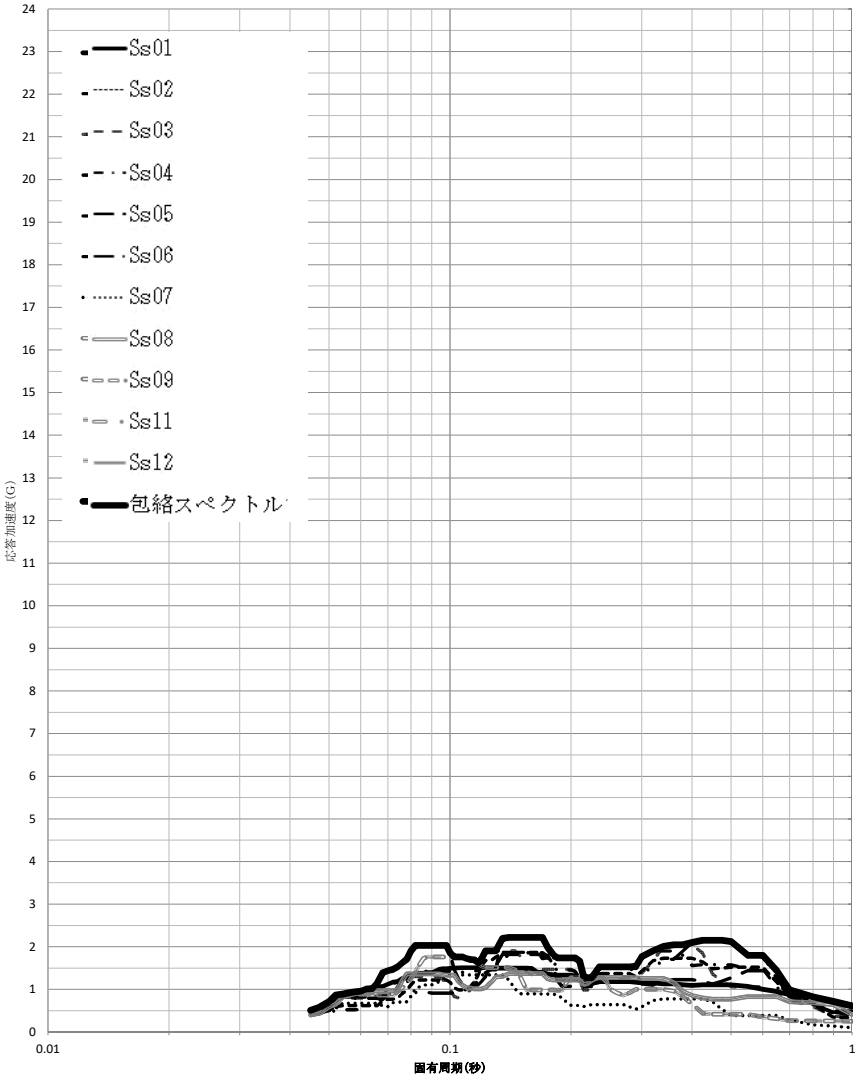
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-142図

設計用床応答曲線

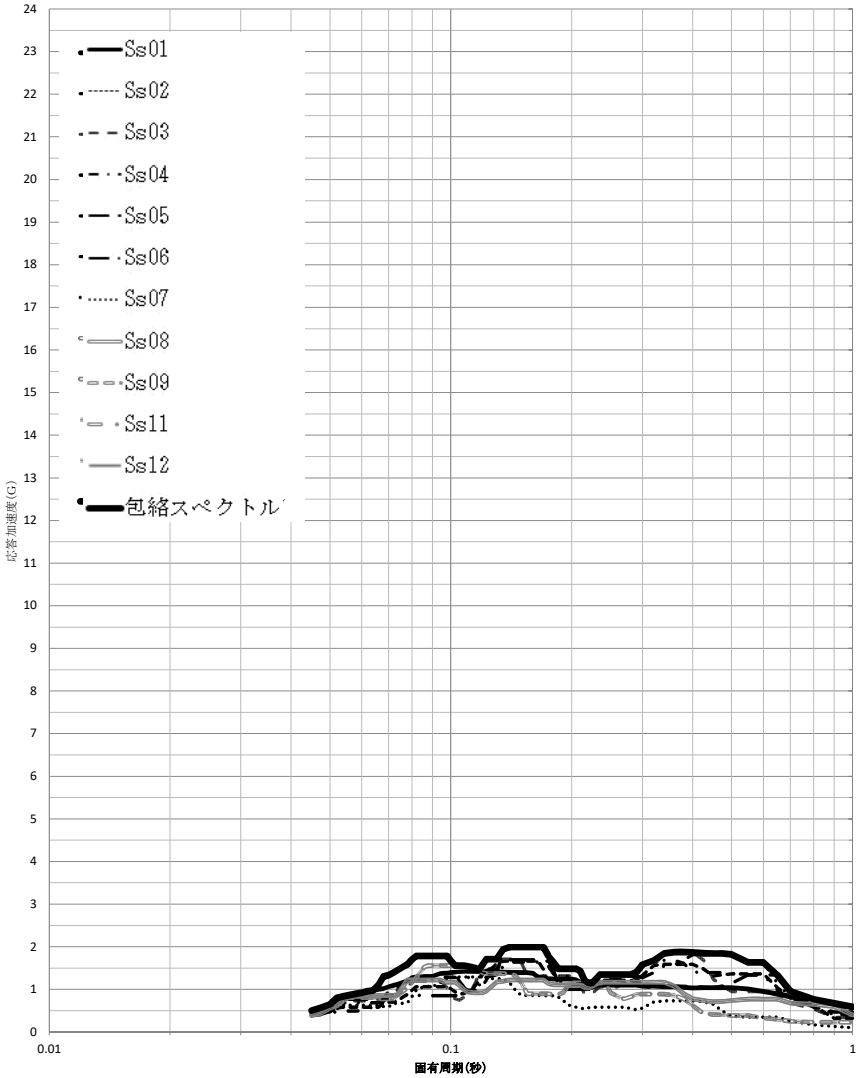
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-143図

設計用床応答曲線

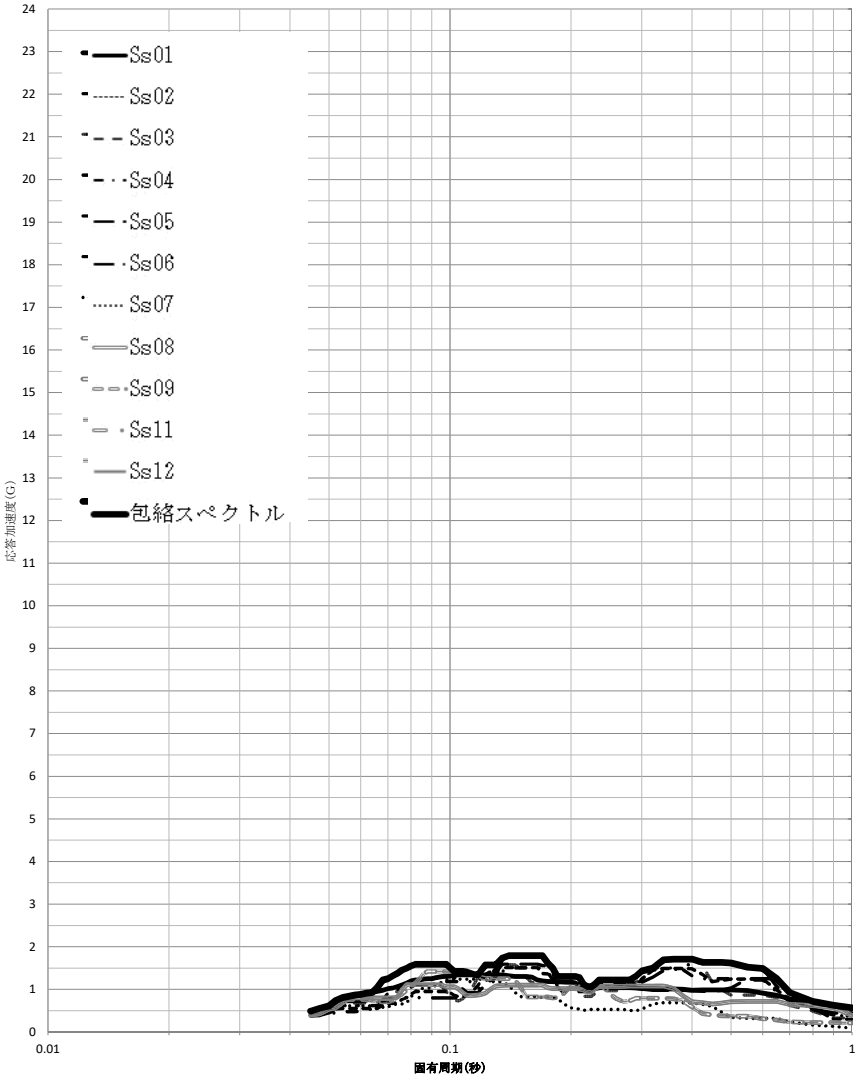
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-144図

設計用床応答曲線

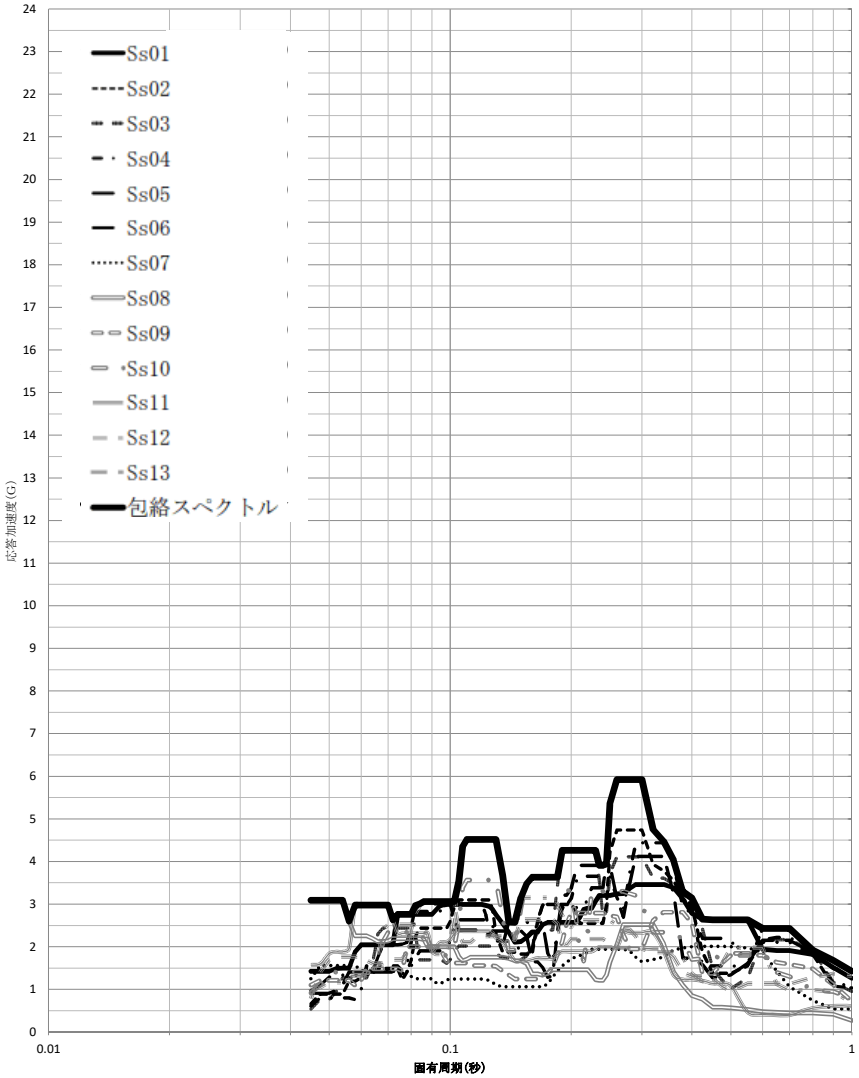
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-145図

設計用床応答曲線

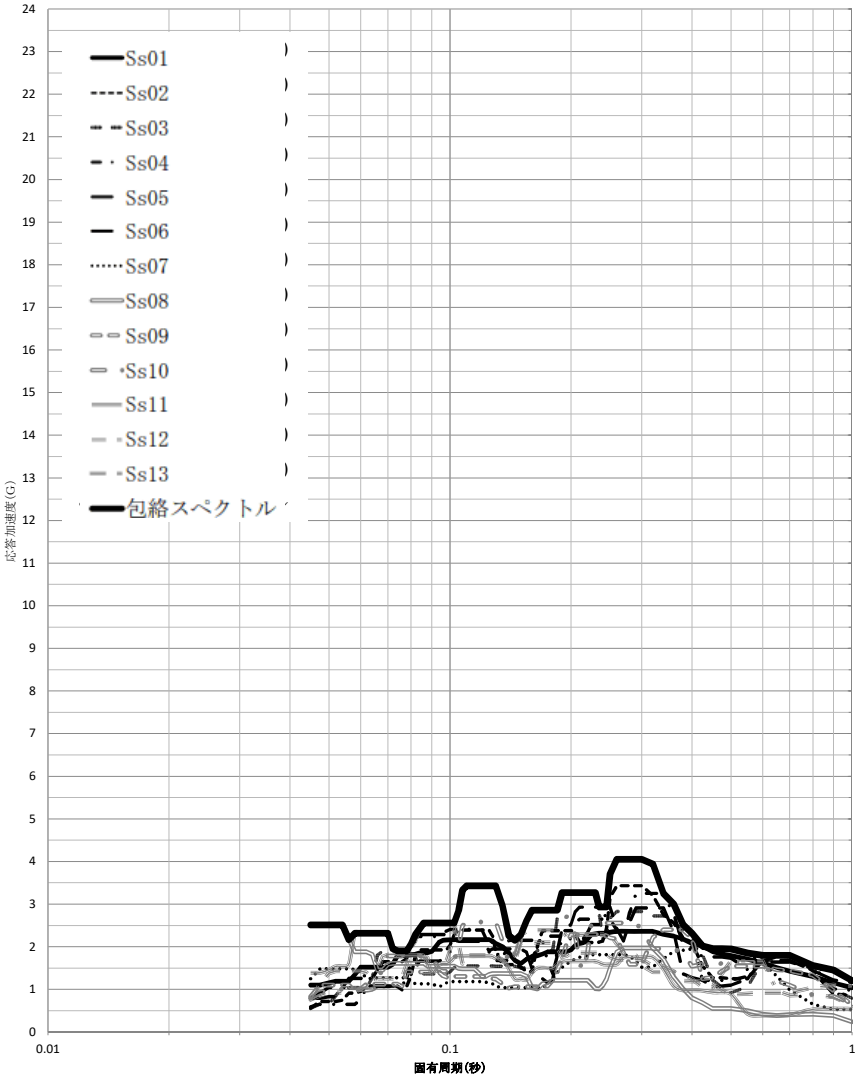
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-146図

設計用床応答曲線

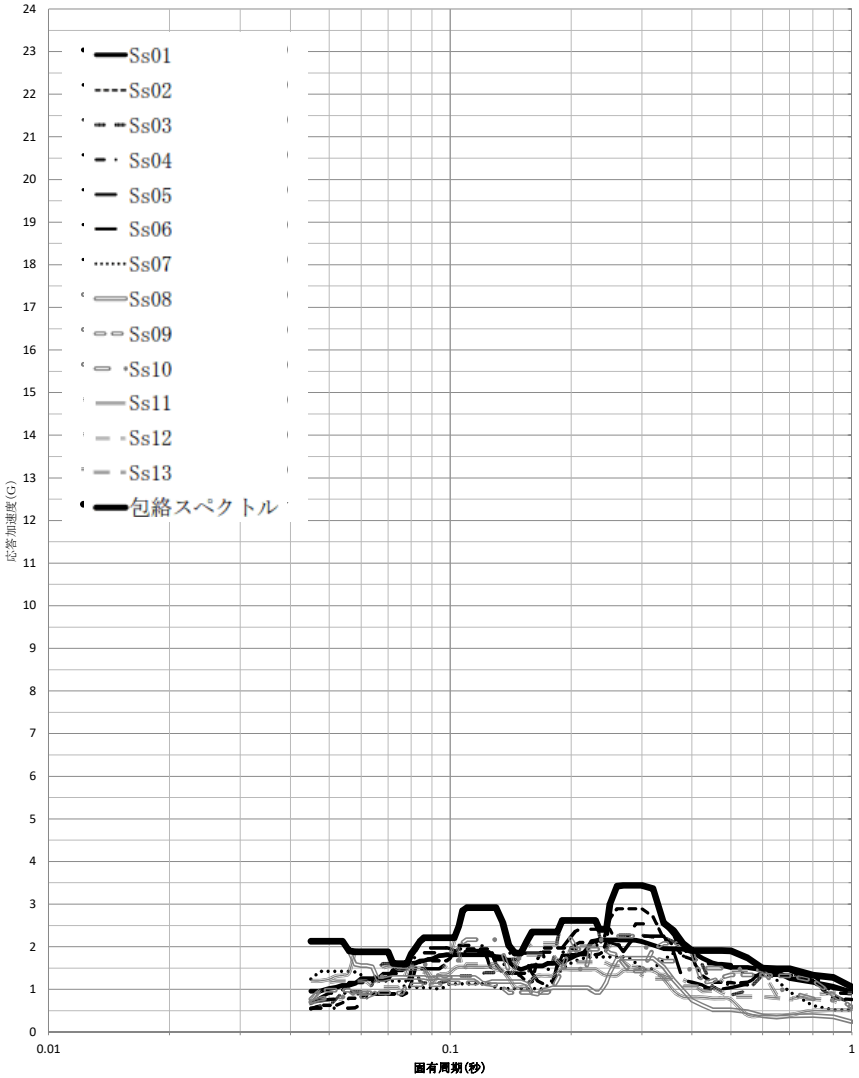
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-147図

設計用床応答曲線

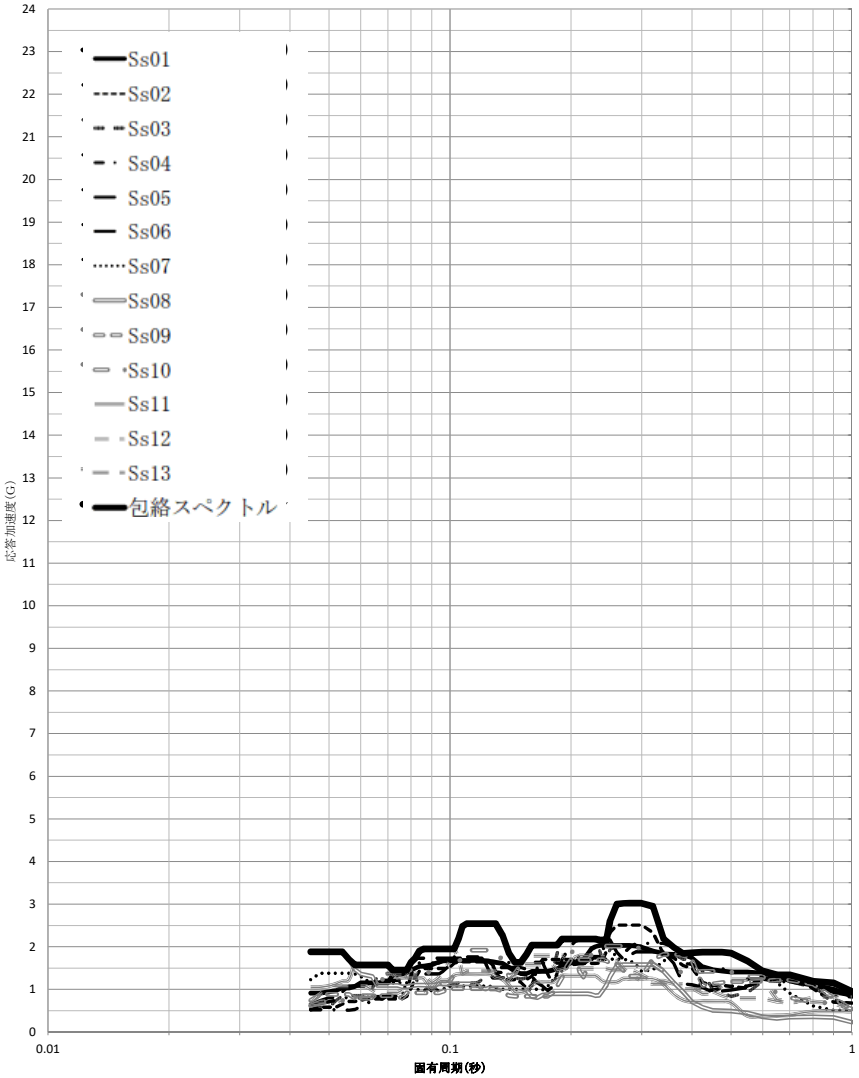
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-148図

設計用床応答曲線

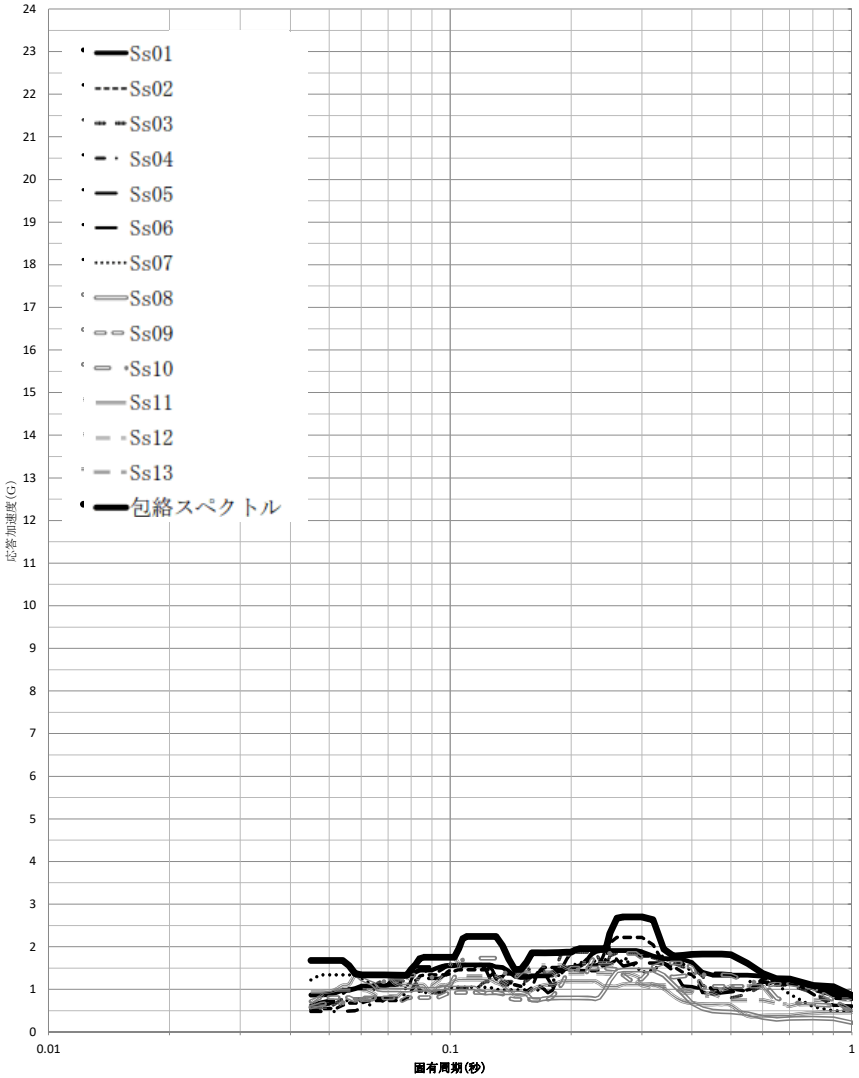
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-149図

設計用床応答曲線

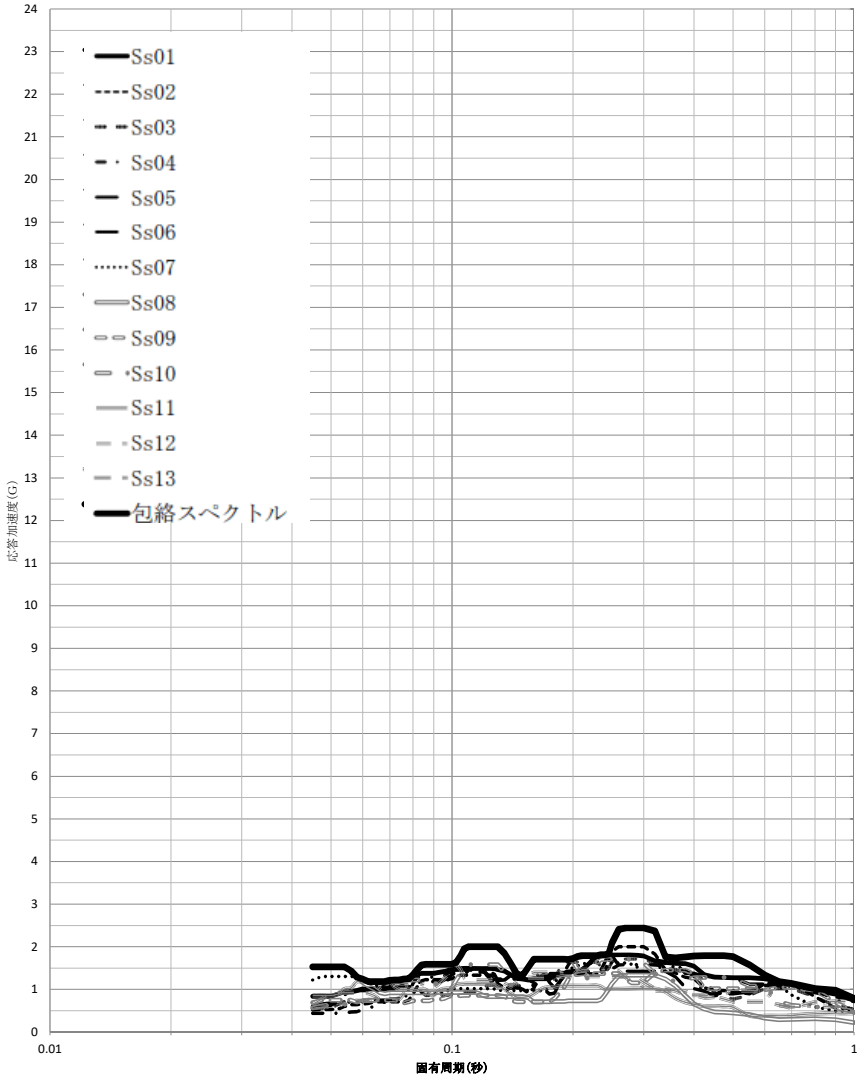
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-150図

設計用床応答曲線

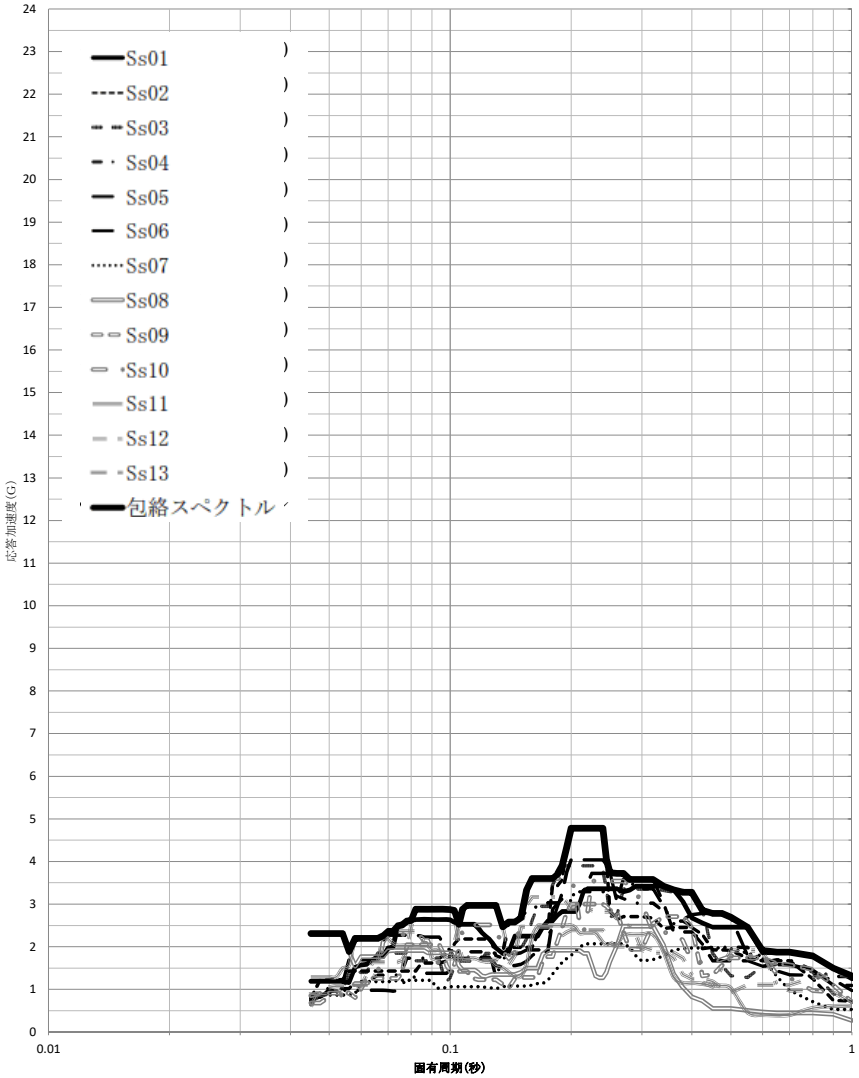
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-151図

設計用床応答曲線

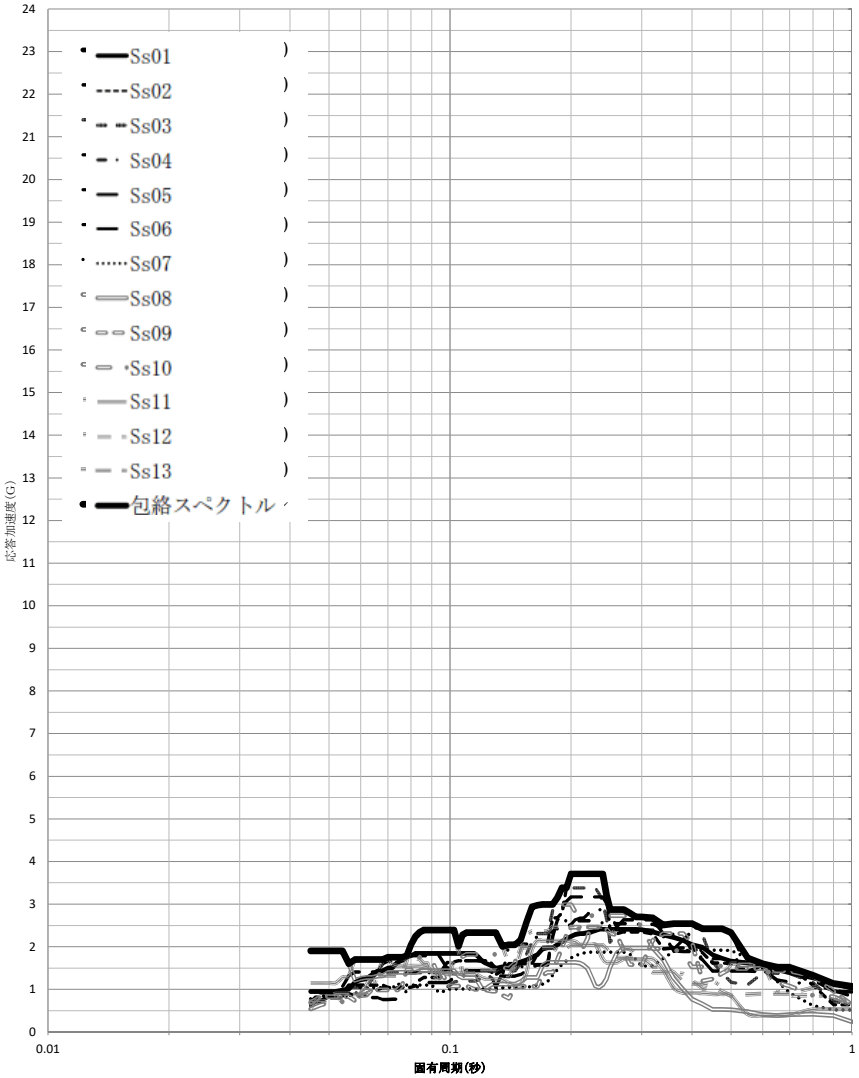
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-152図

設計用床応答曲線

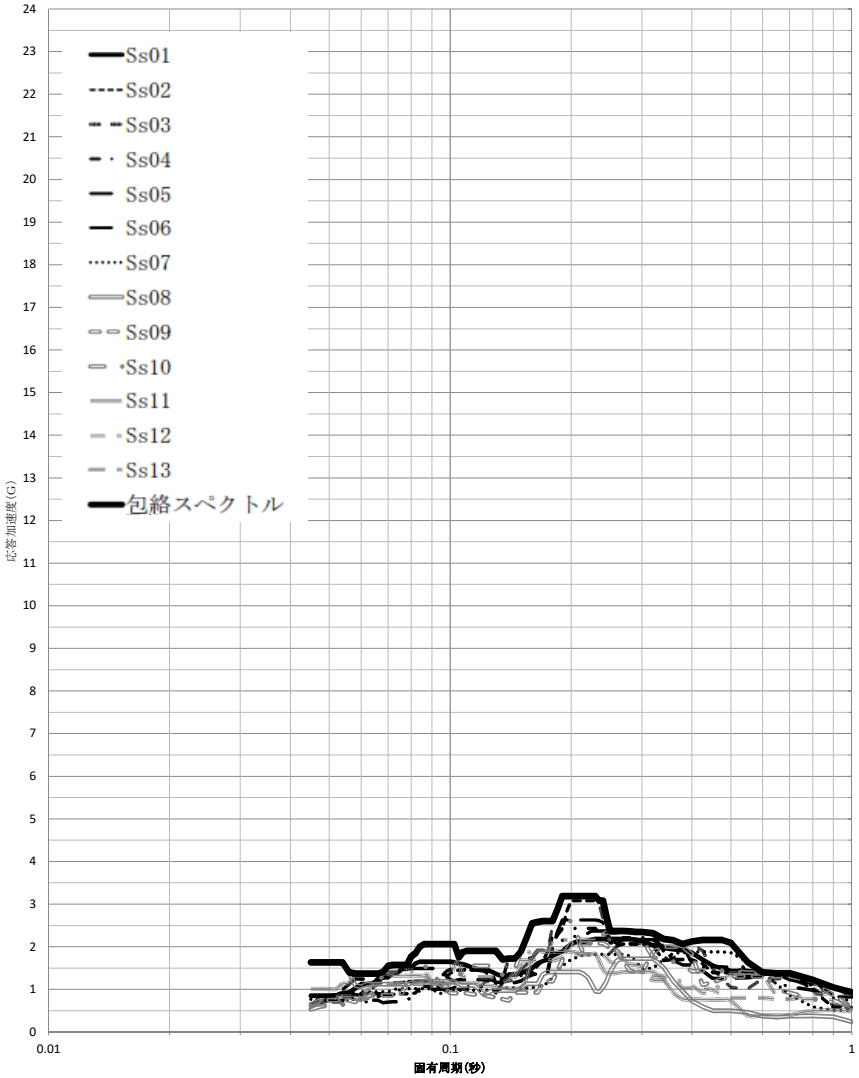
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-153図

設計用床応答曲線

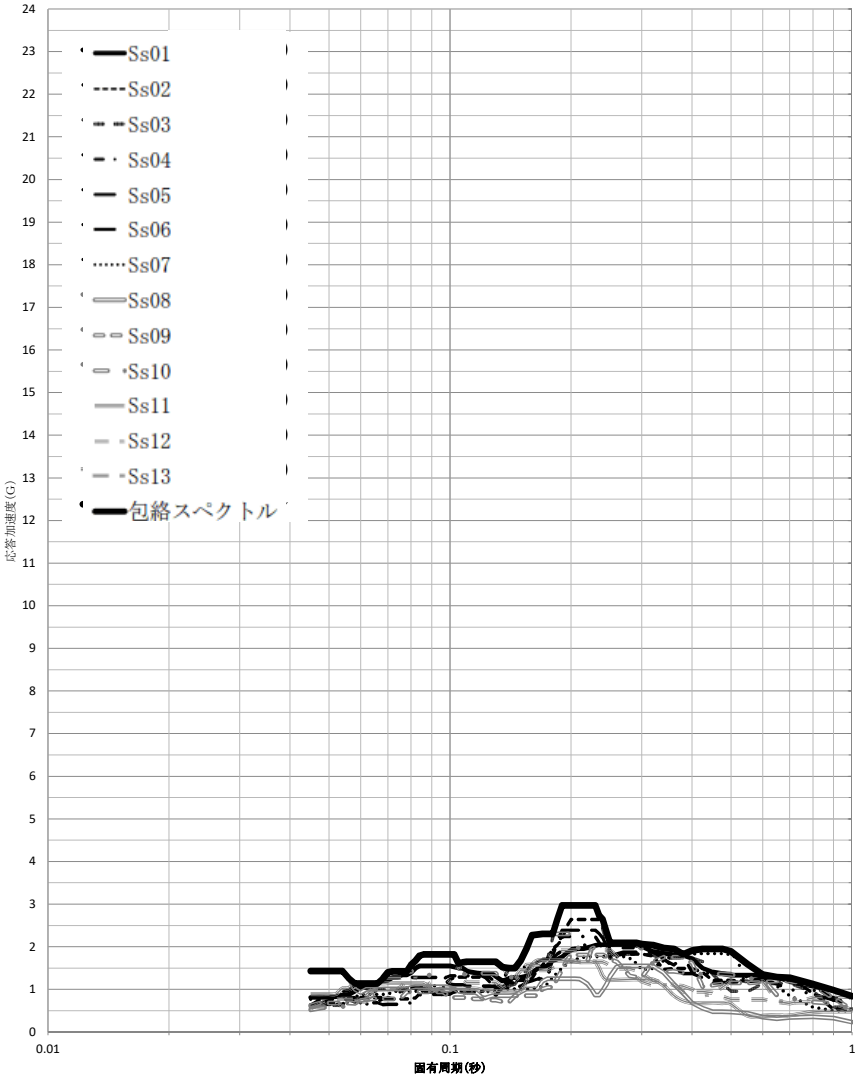
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-154図

設計用床応答曲線

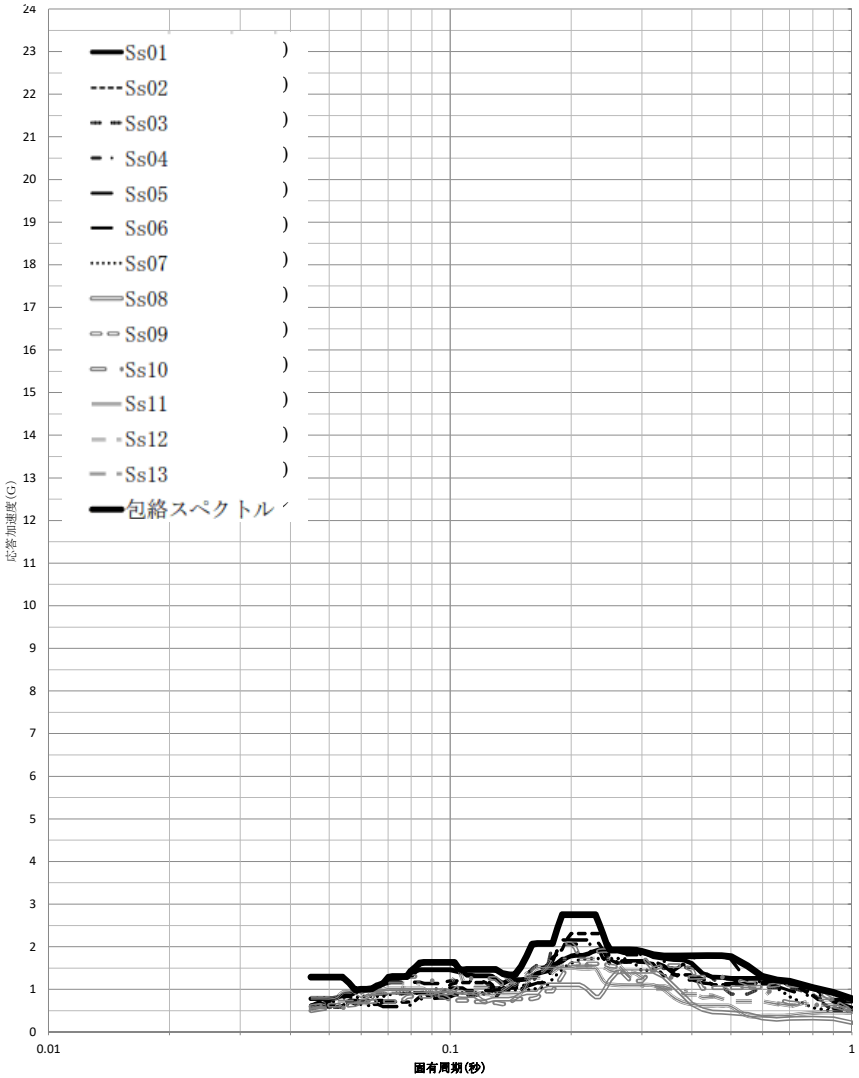
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-155図

設計用床応答曲線

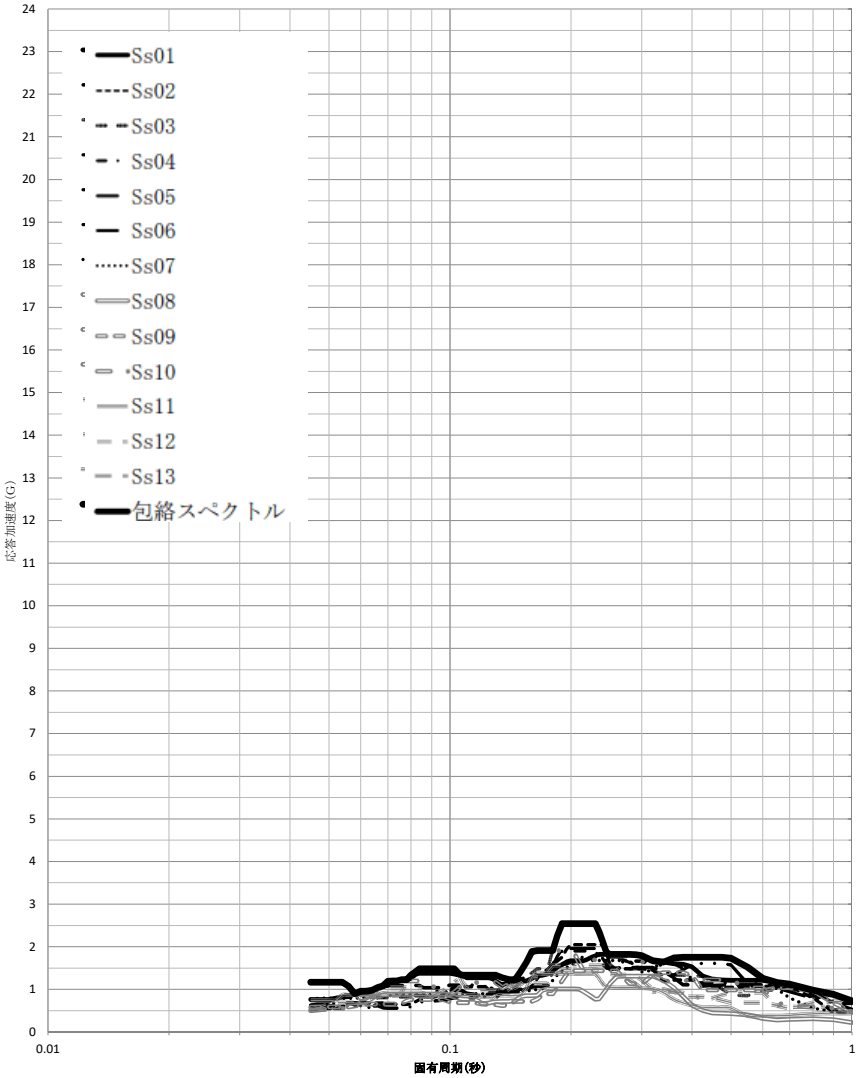
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-156図

設計用床応答曲線

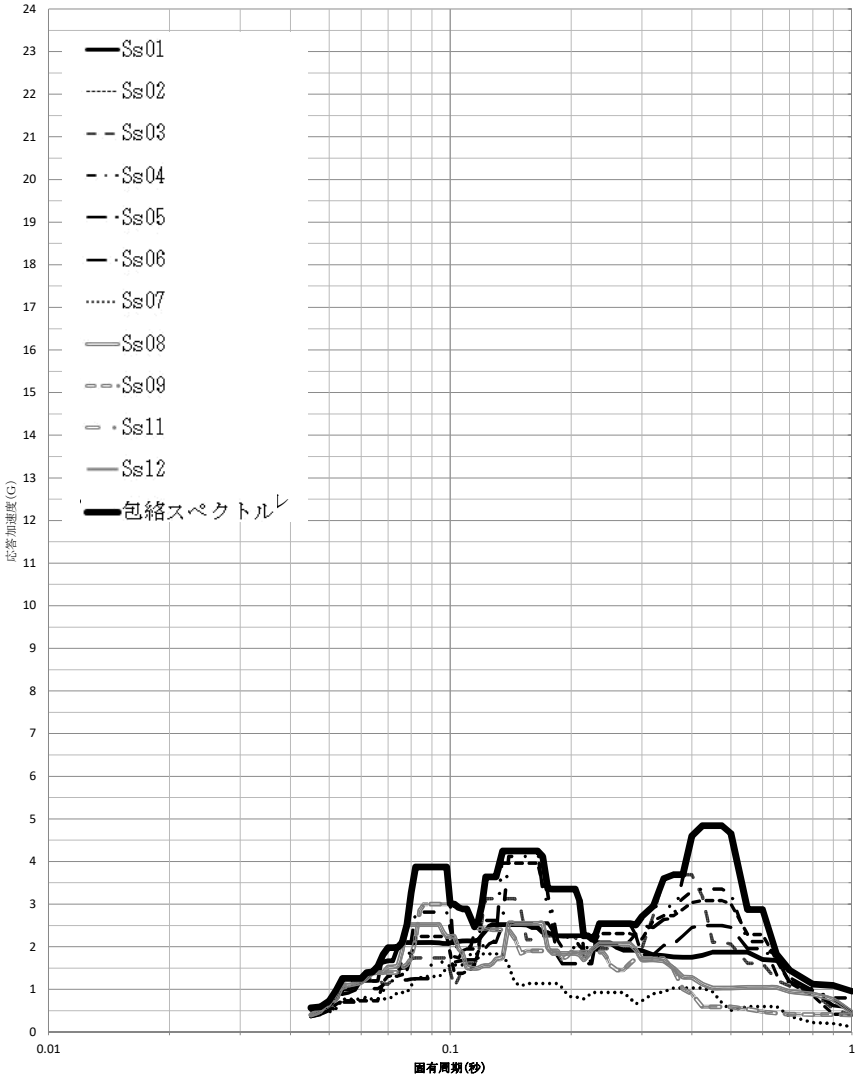
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-157図

設計用床応答曲線

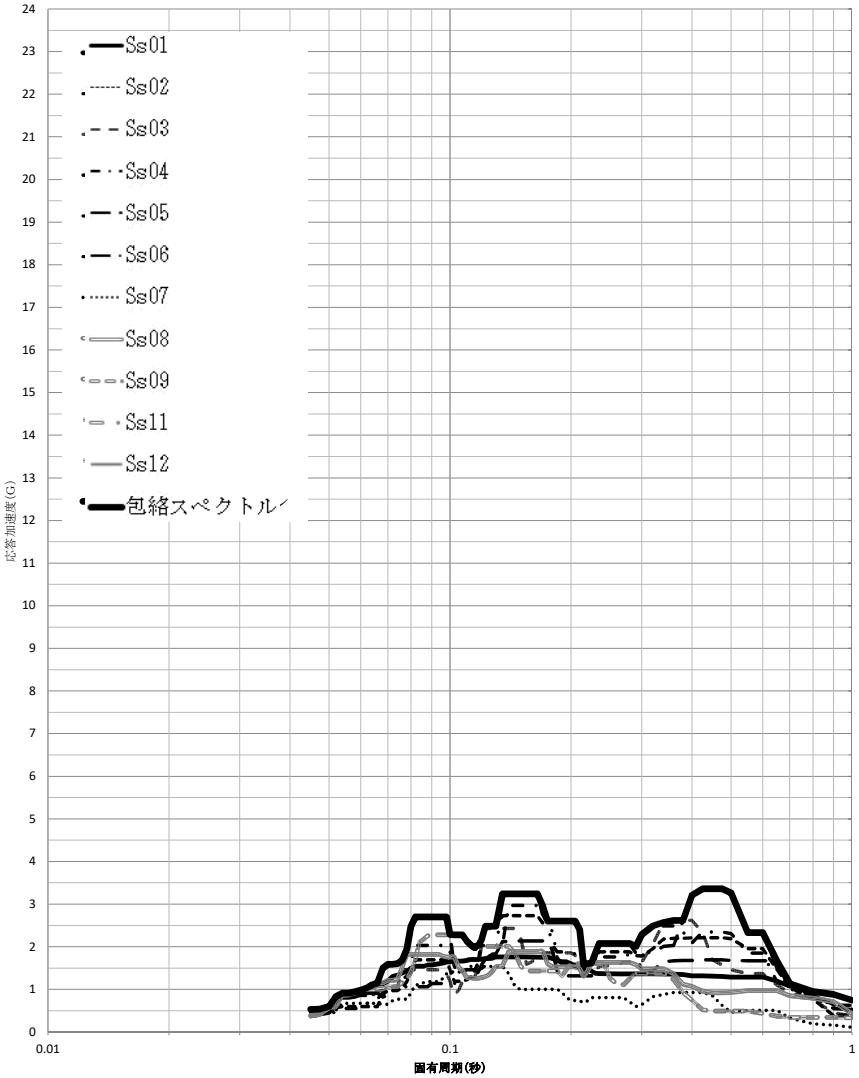
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-158図

設計用床応答曲線

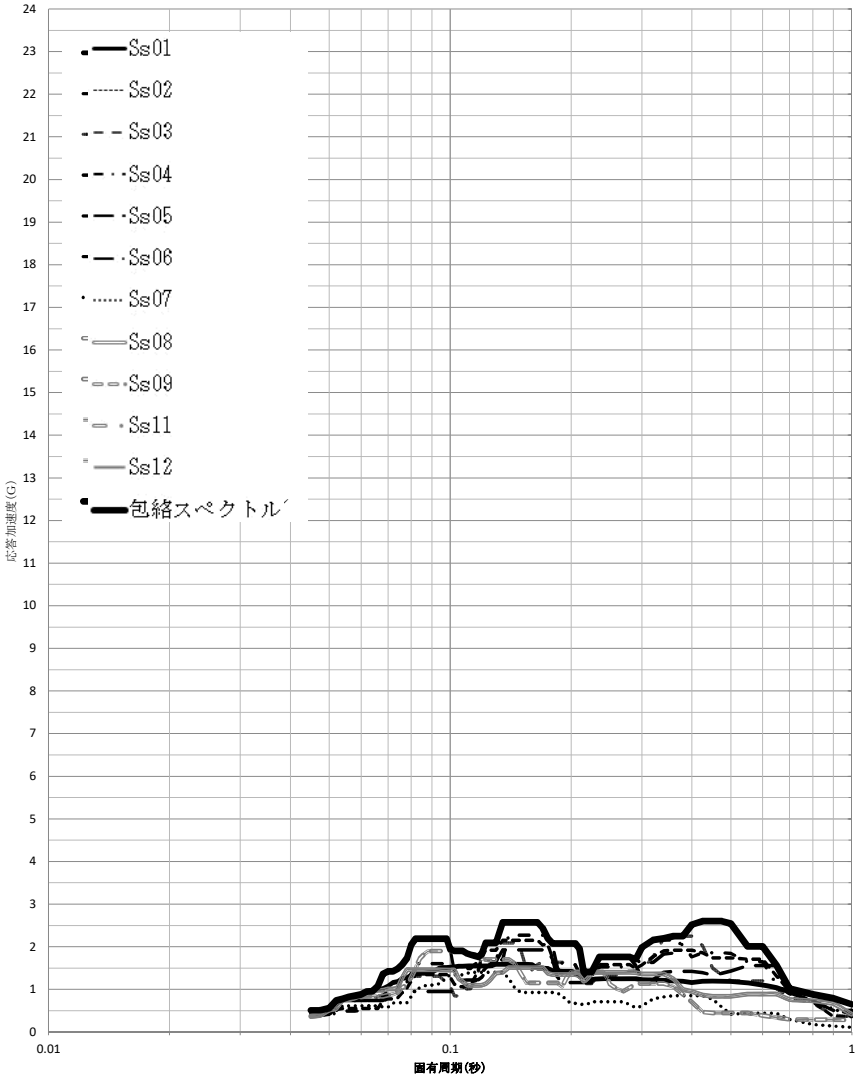
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-159図

設計用床応答曲線

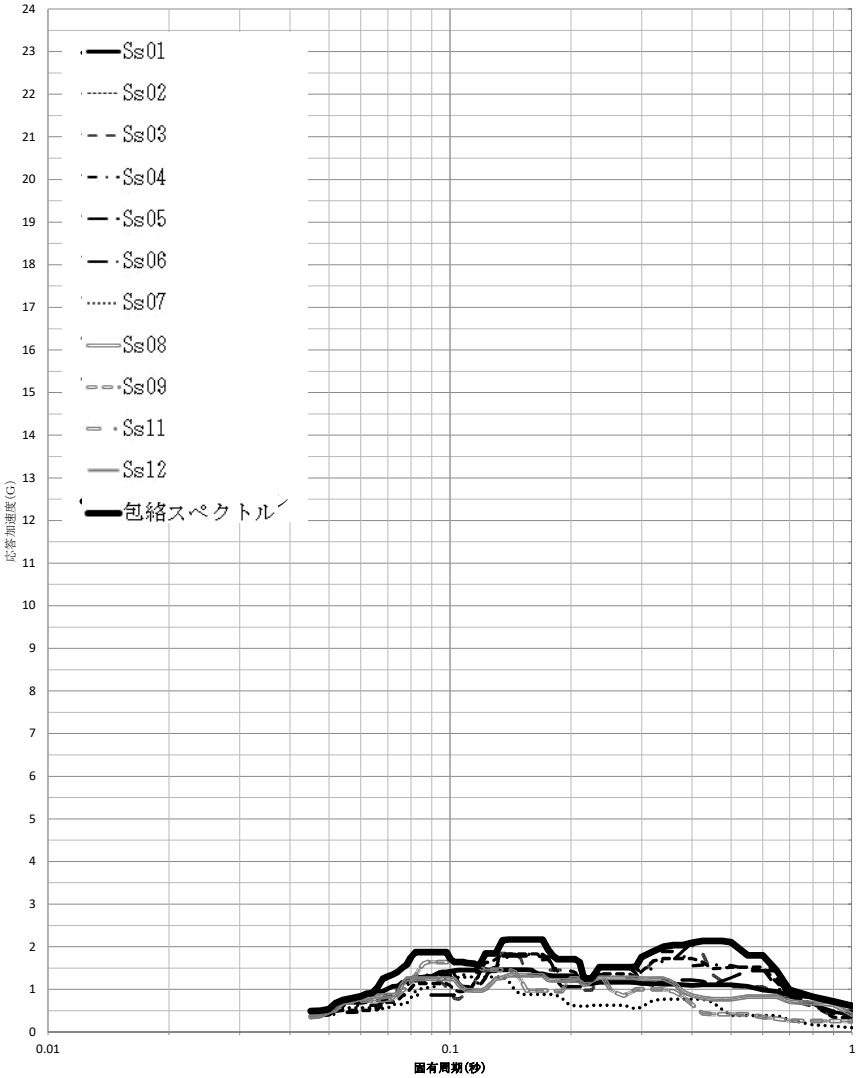
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-160図

設計用床応答曲線

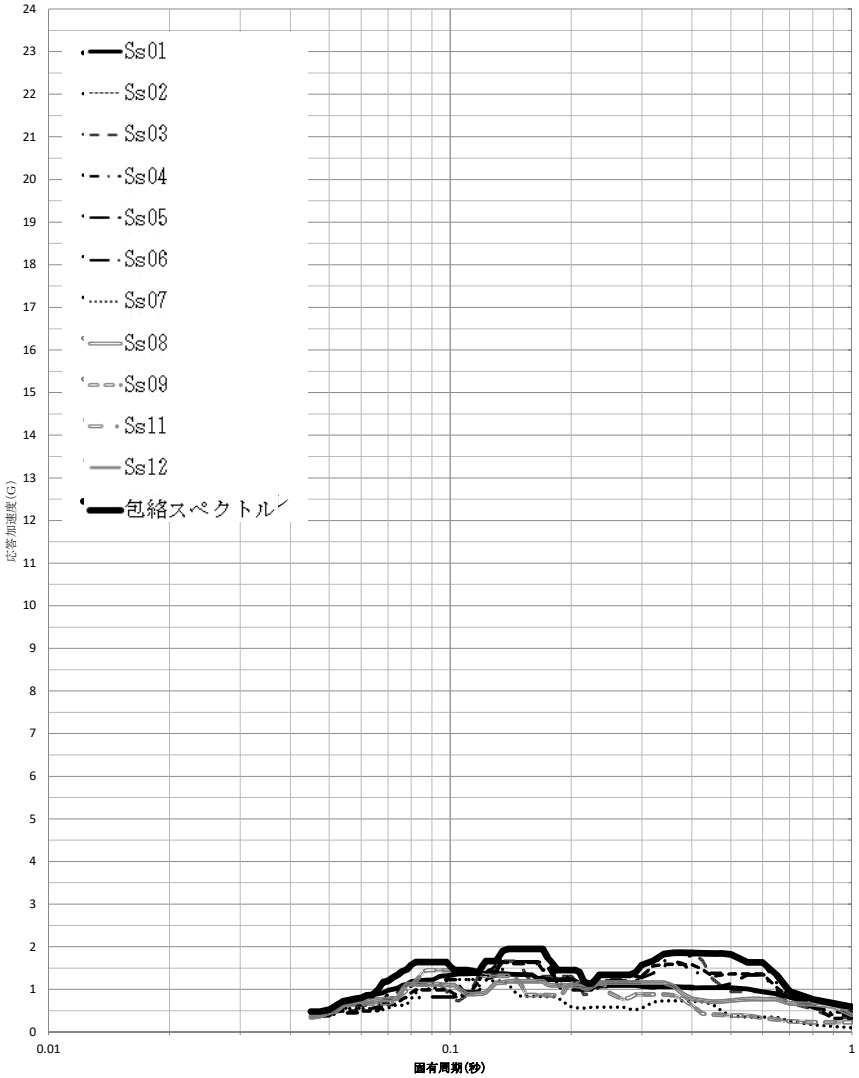
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-161図

設計用床応答曲線

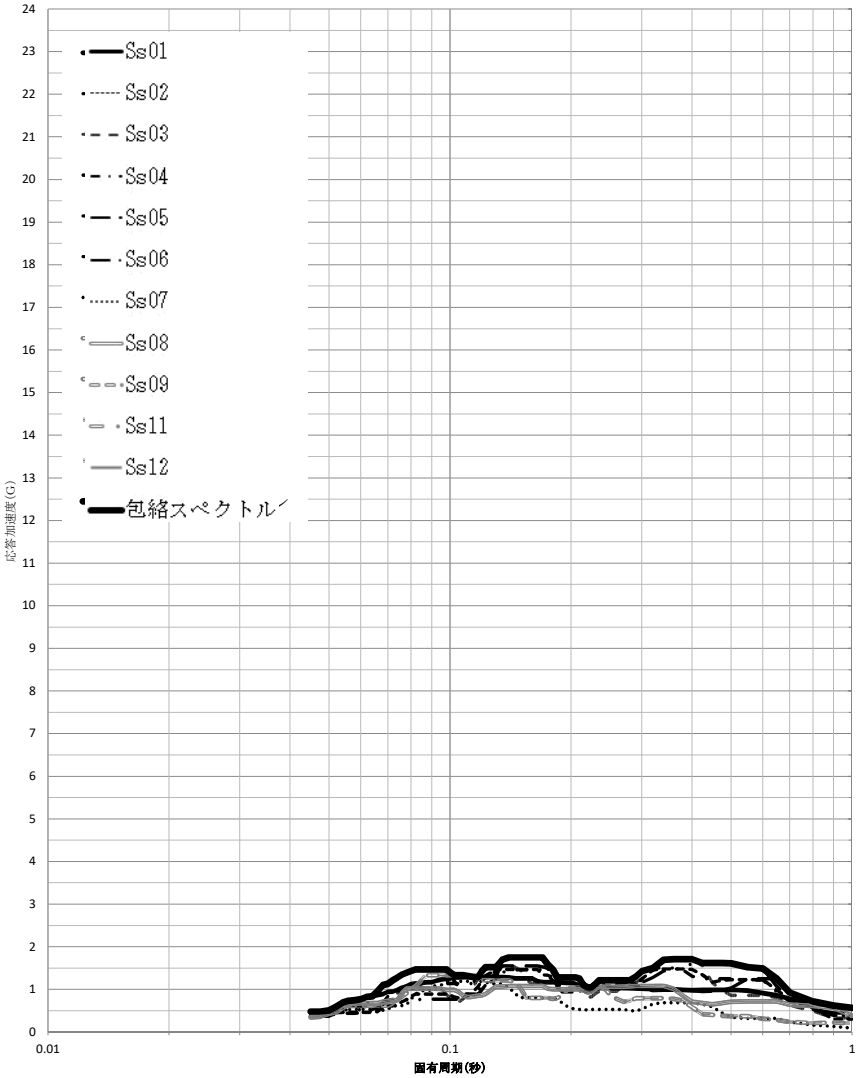
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-162図

設計用床応答曲線

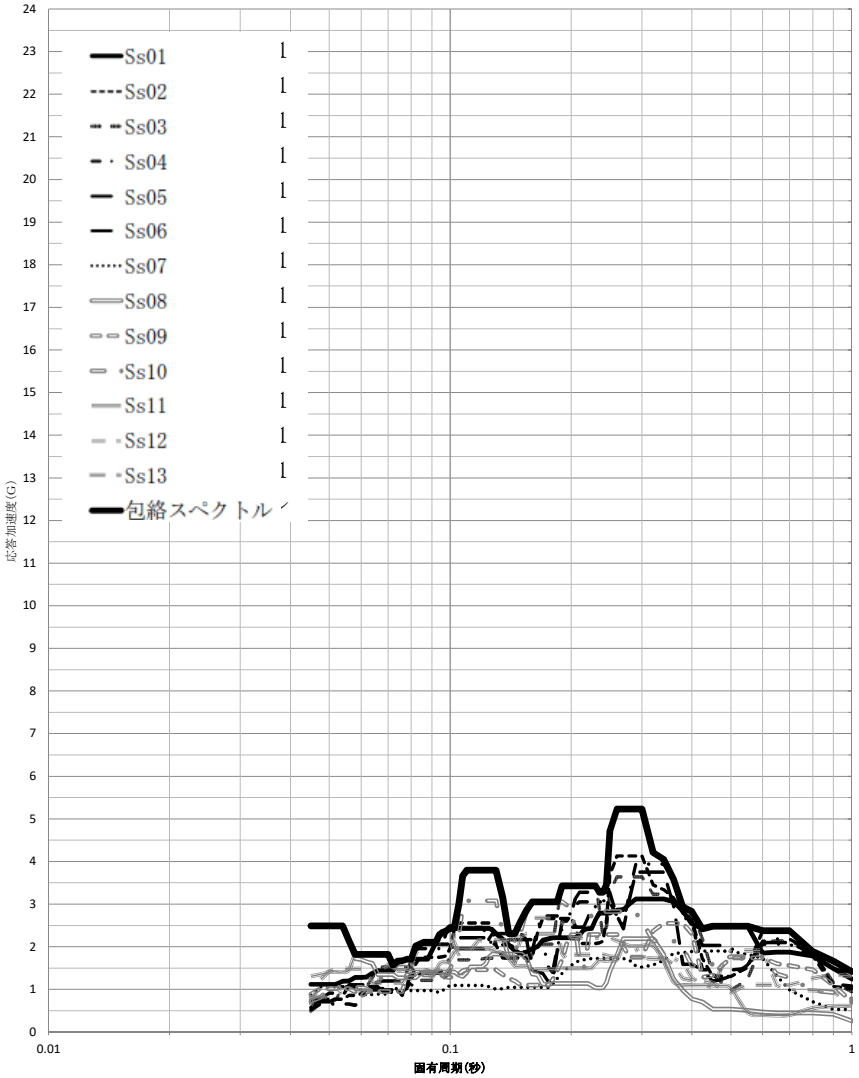
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-163図

設計用床応答曲線

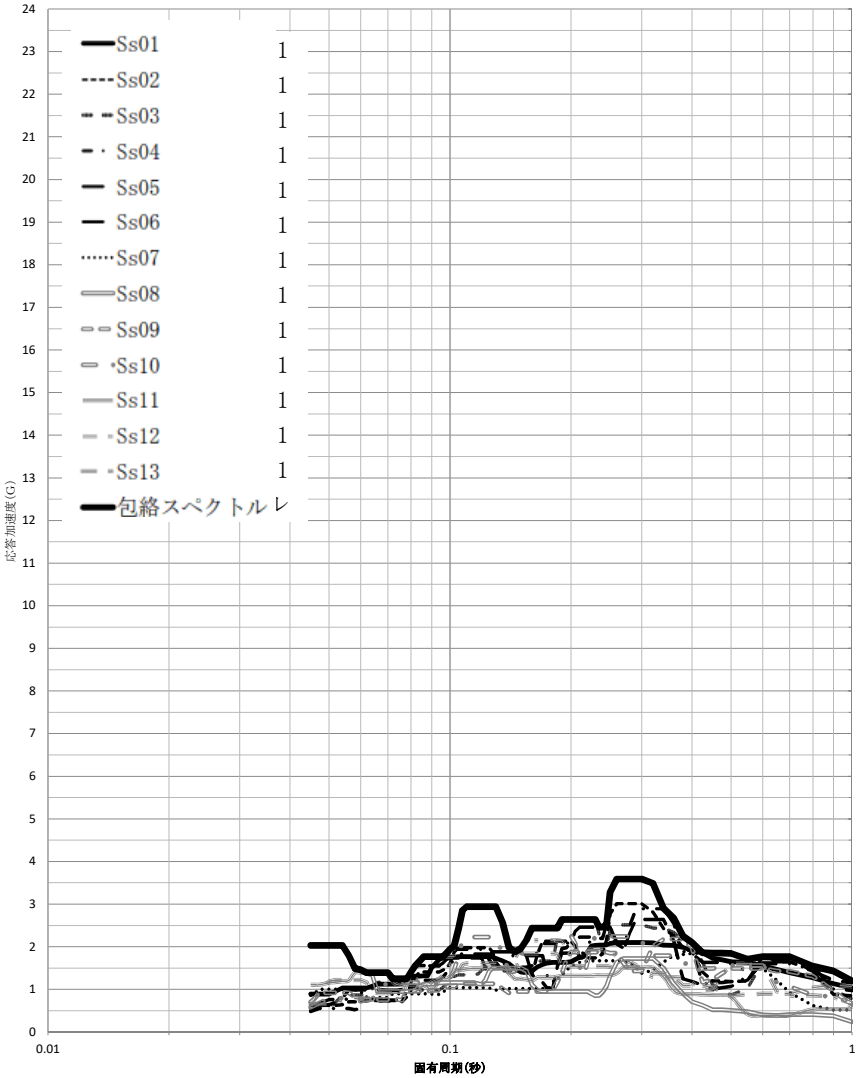
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-164図

設計用床応答曲線

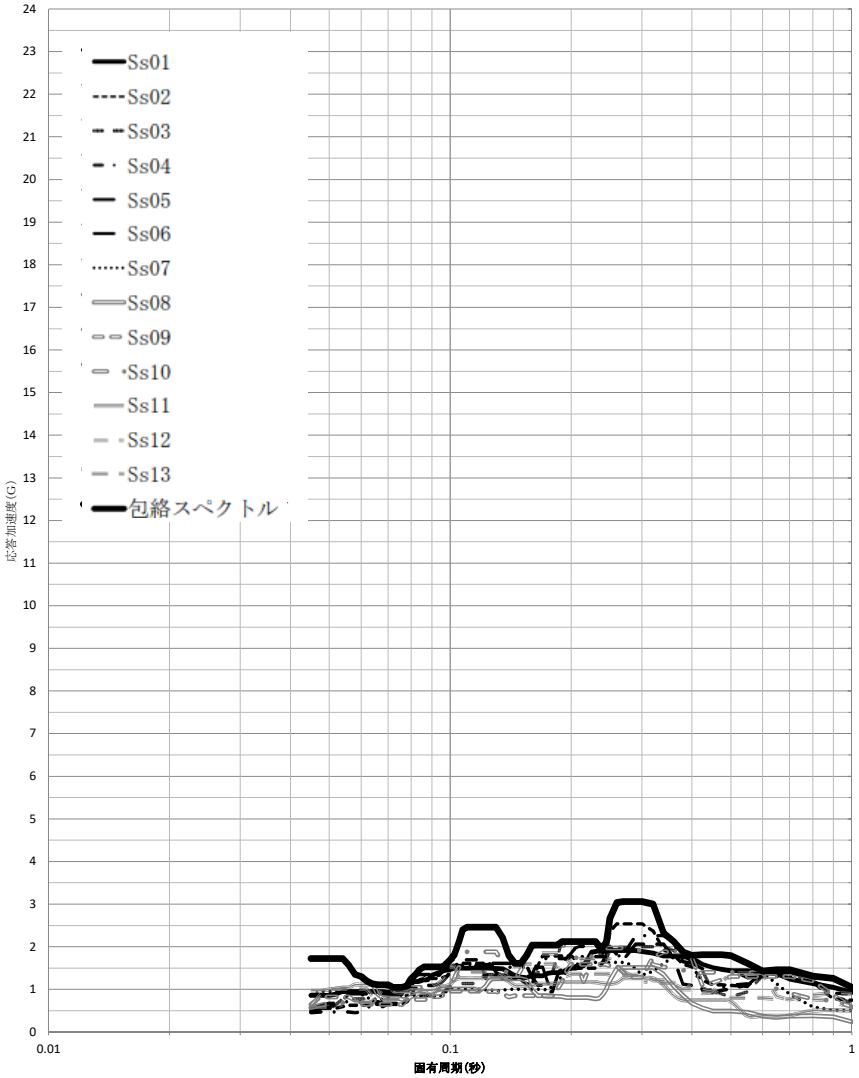
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-165図

設計用床応答曲線

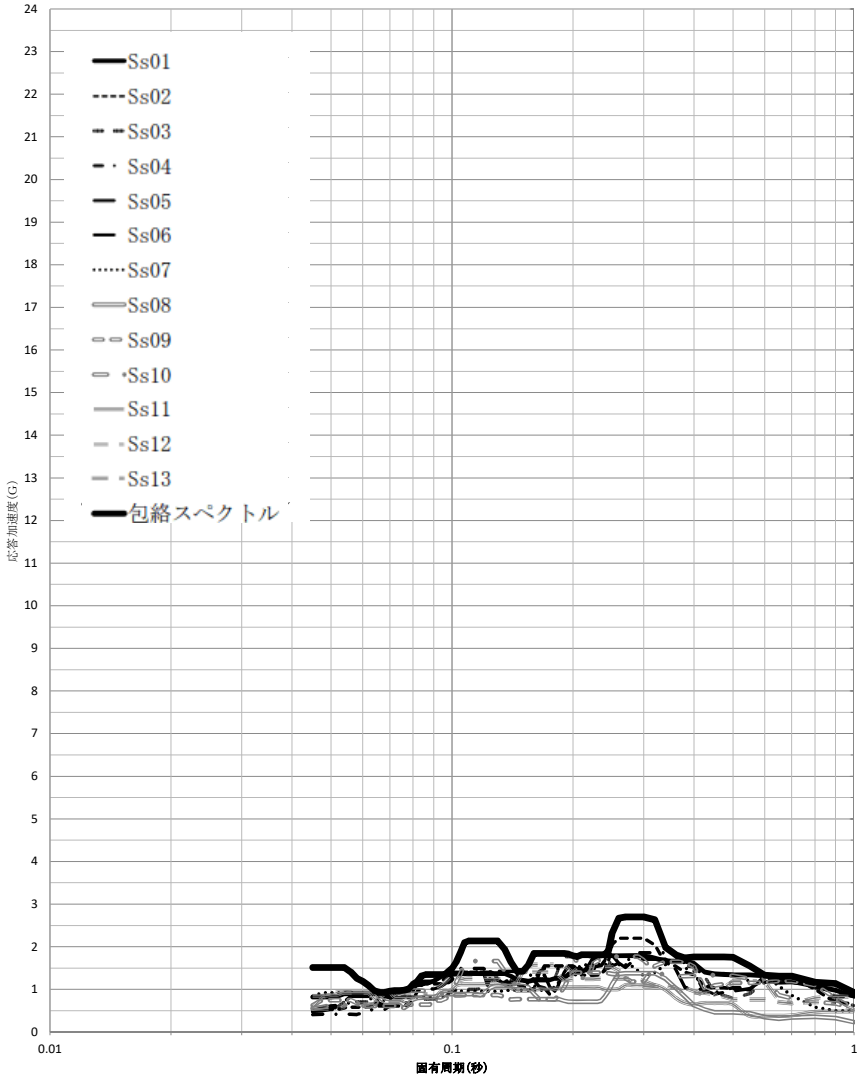
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-166図

設計用床応答曲線

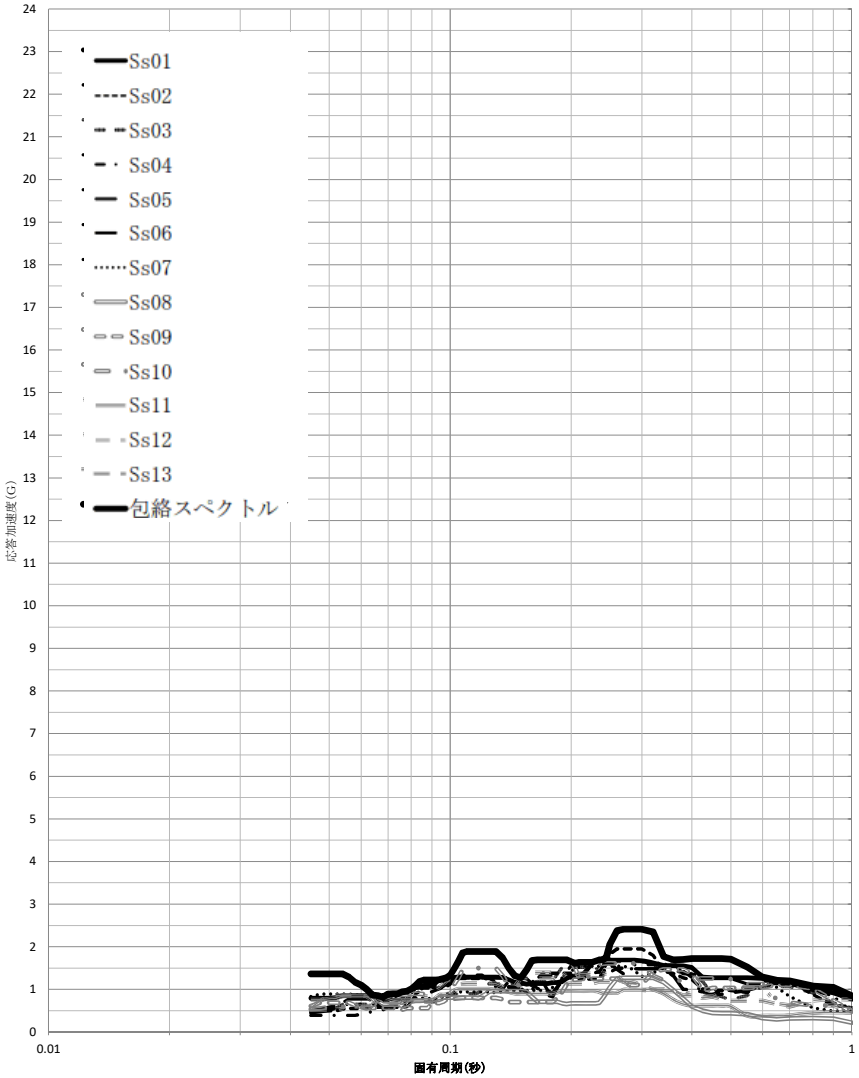
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-167図

設計用床応答曲線

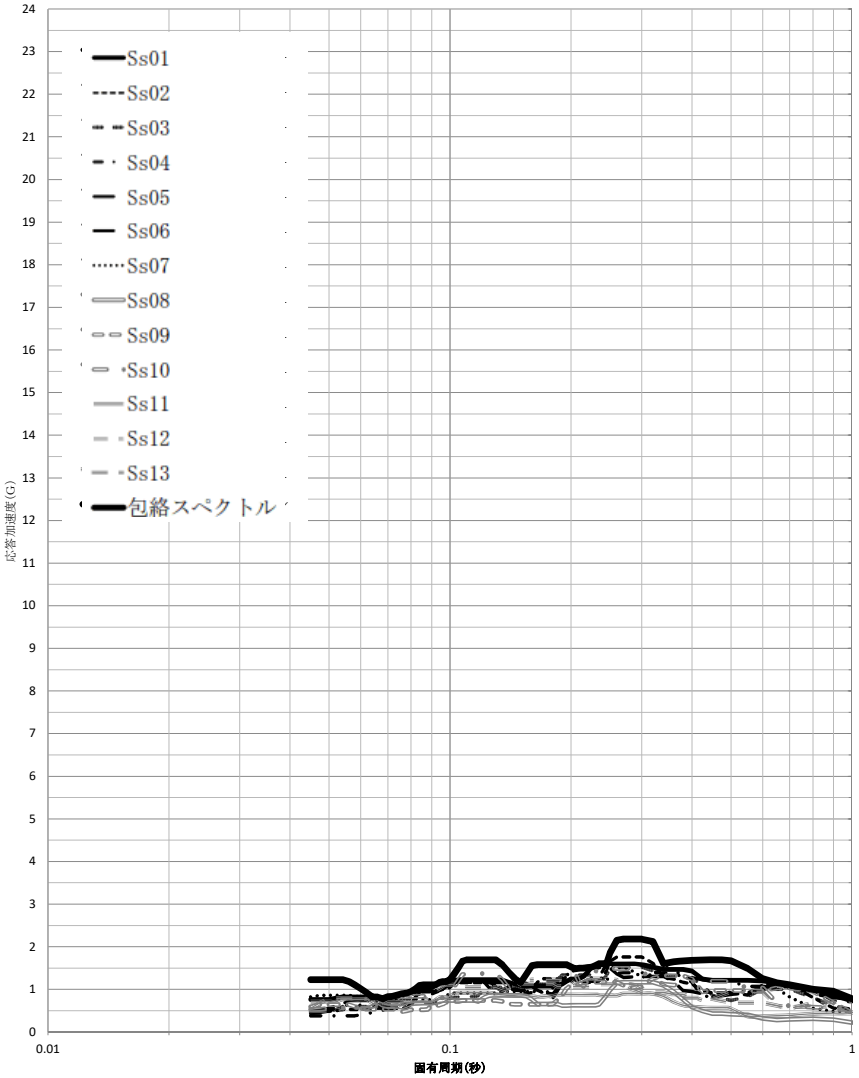
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-168図

設計用床応答曲線

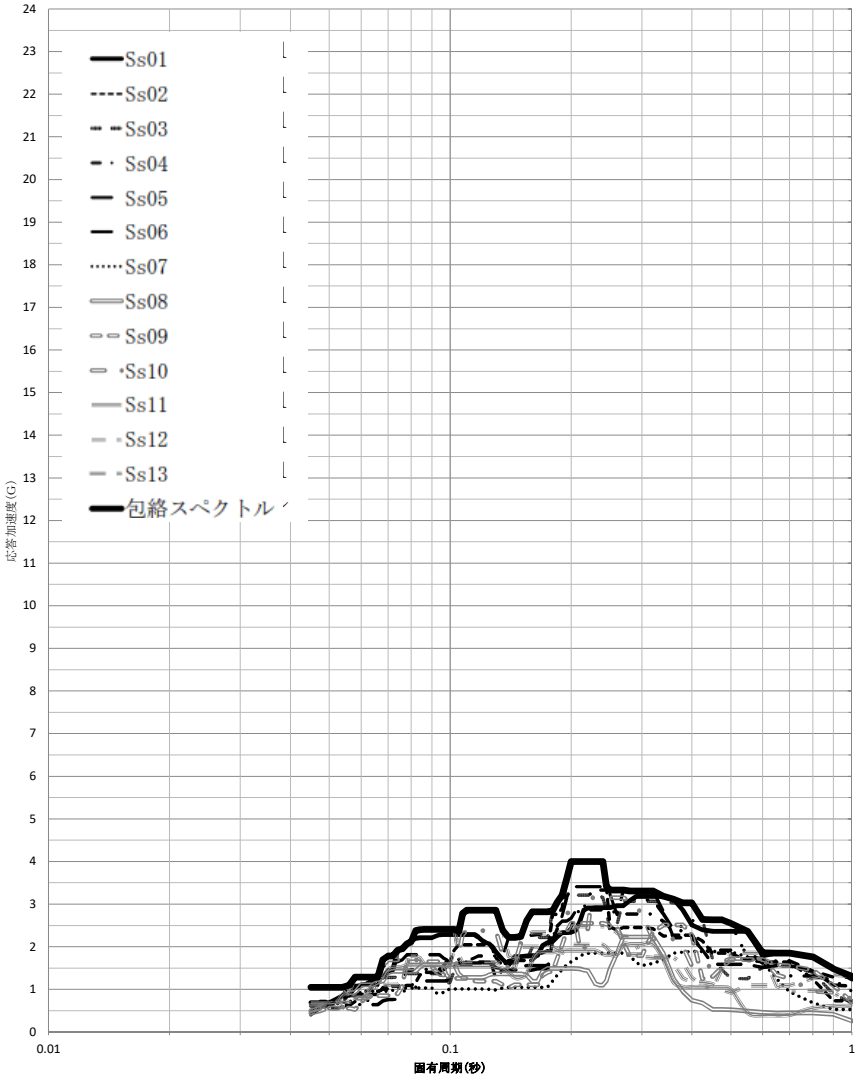
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-169図

設計用床応答曲線

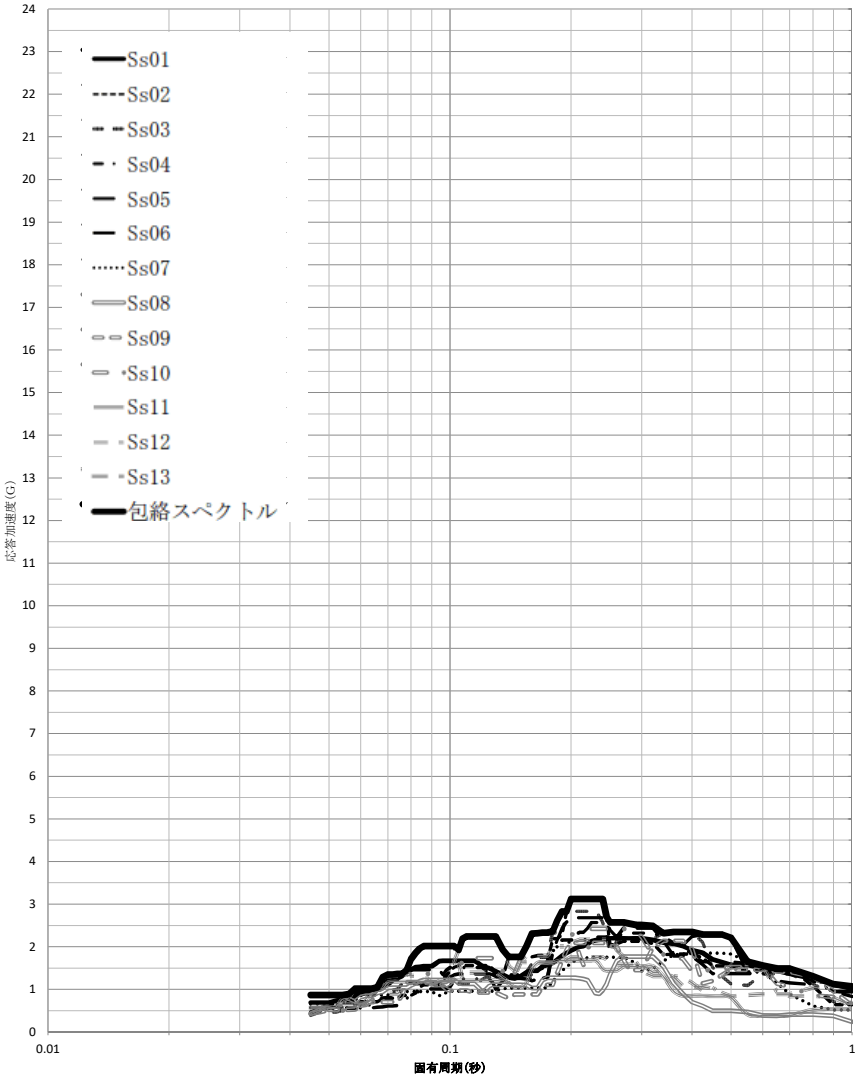
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-170図

設計用床応答曲線

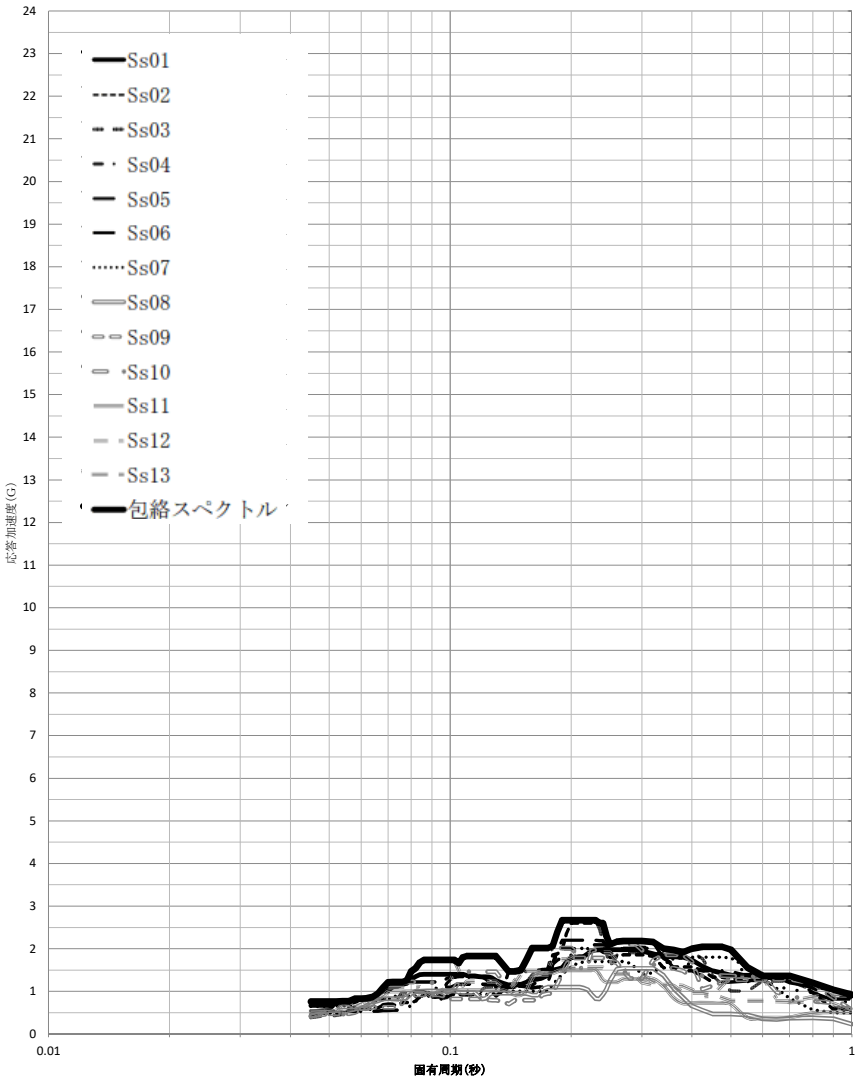
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-171図

設計用床応答曲線

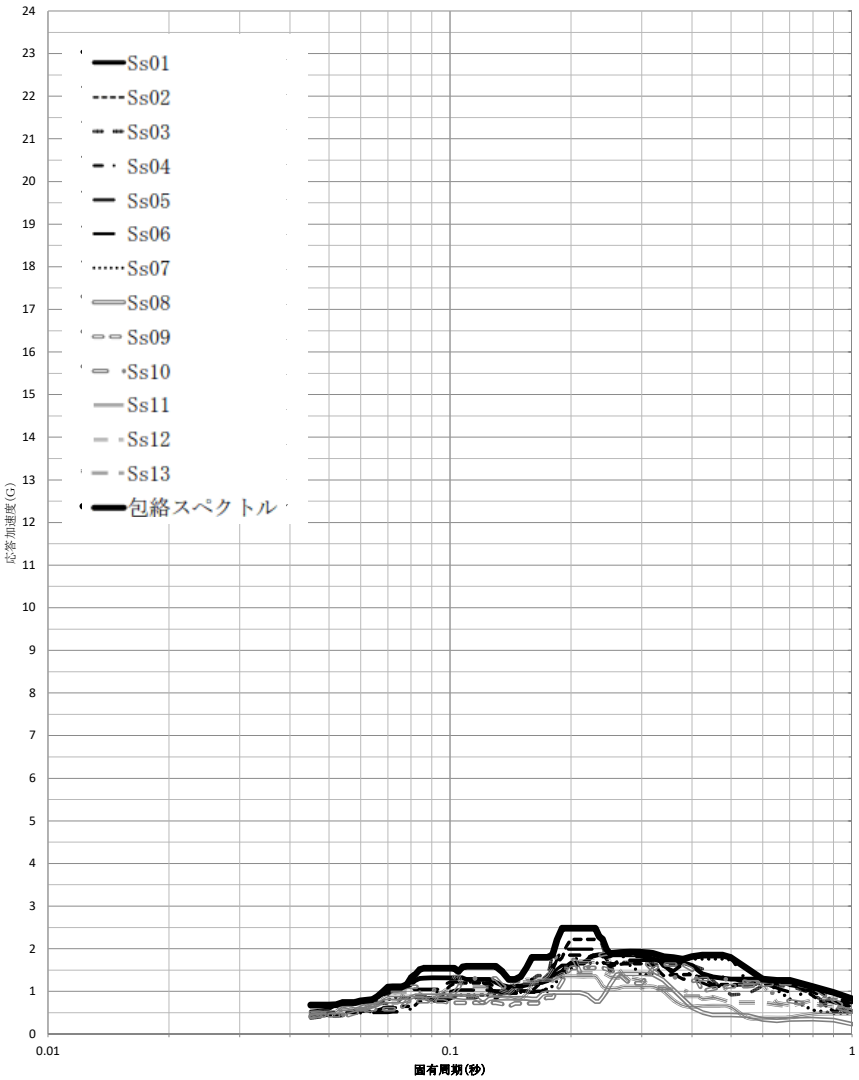
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-172図

設計用床応答曲線

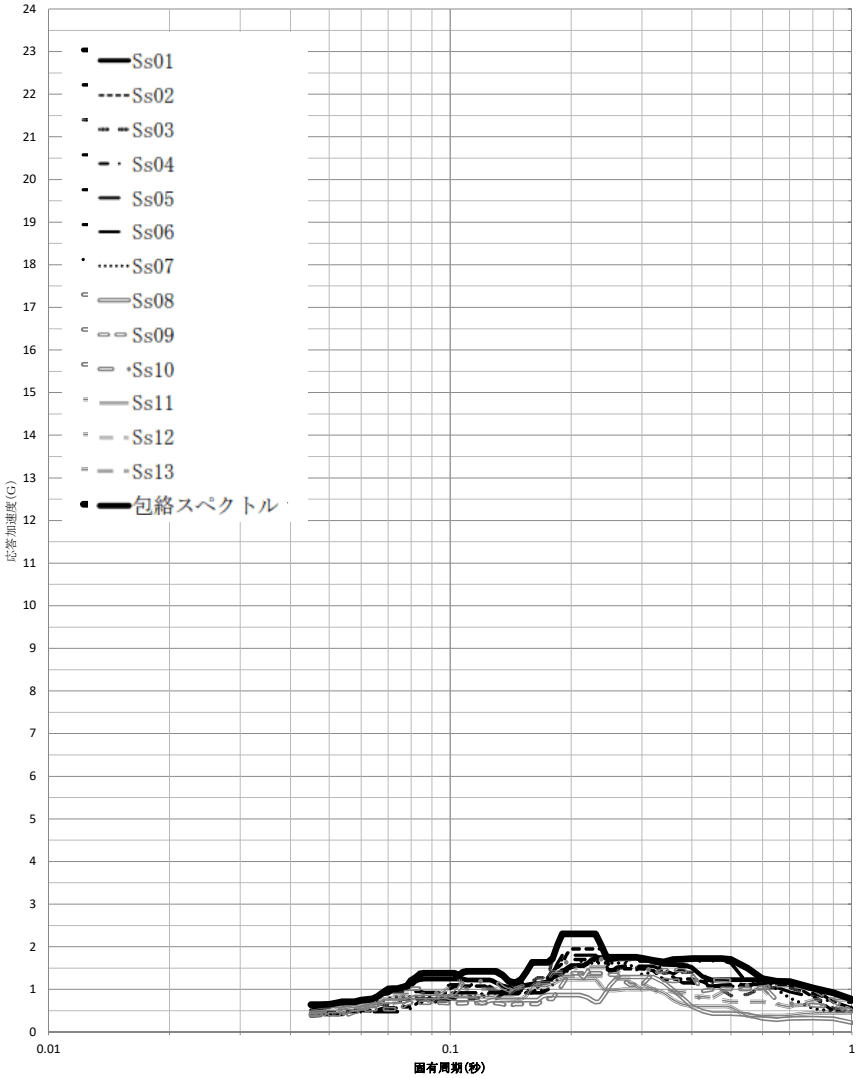
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-173図

設計用床応答曲線

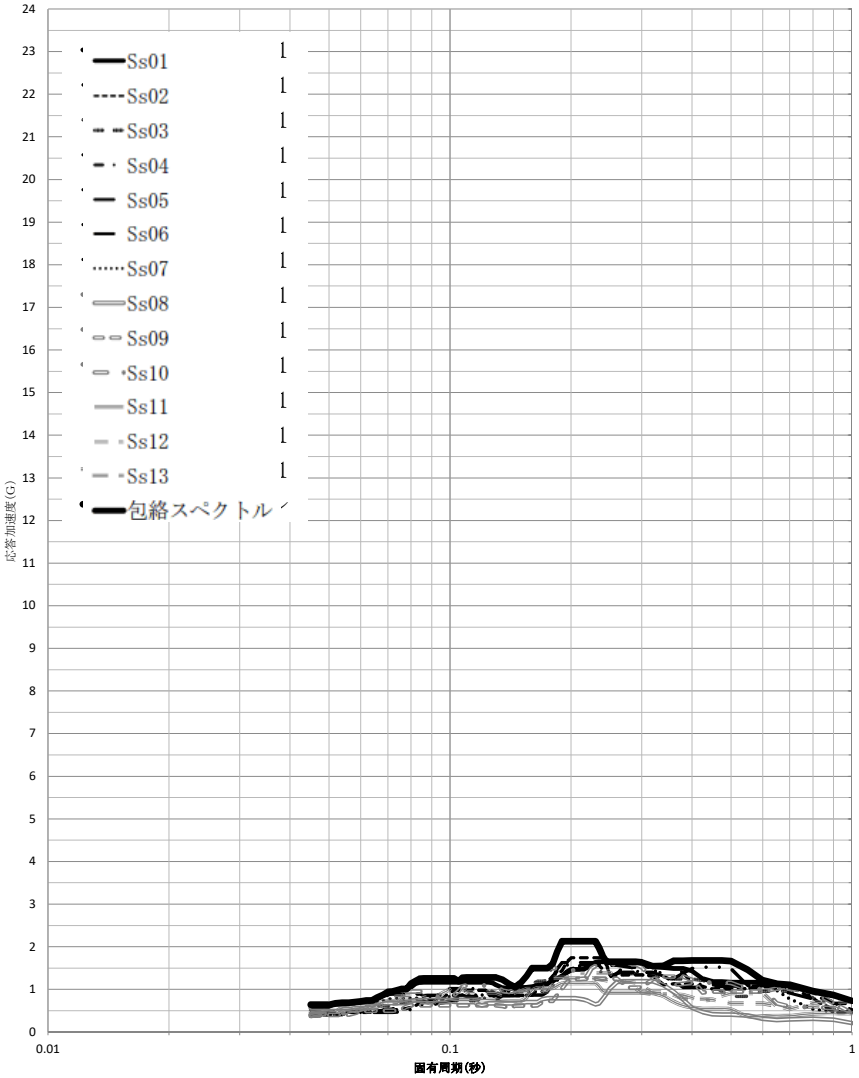
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-174図

設計用床応答曲線

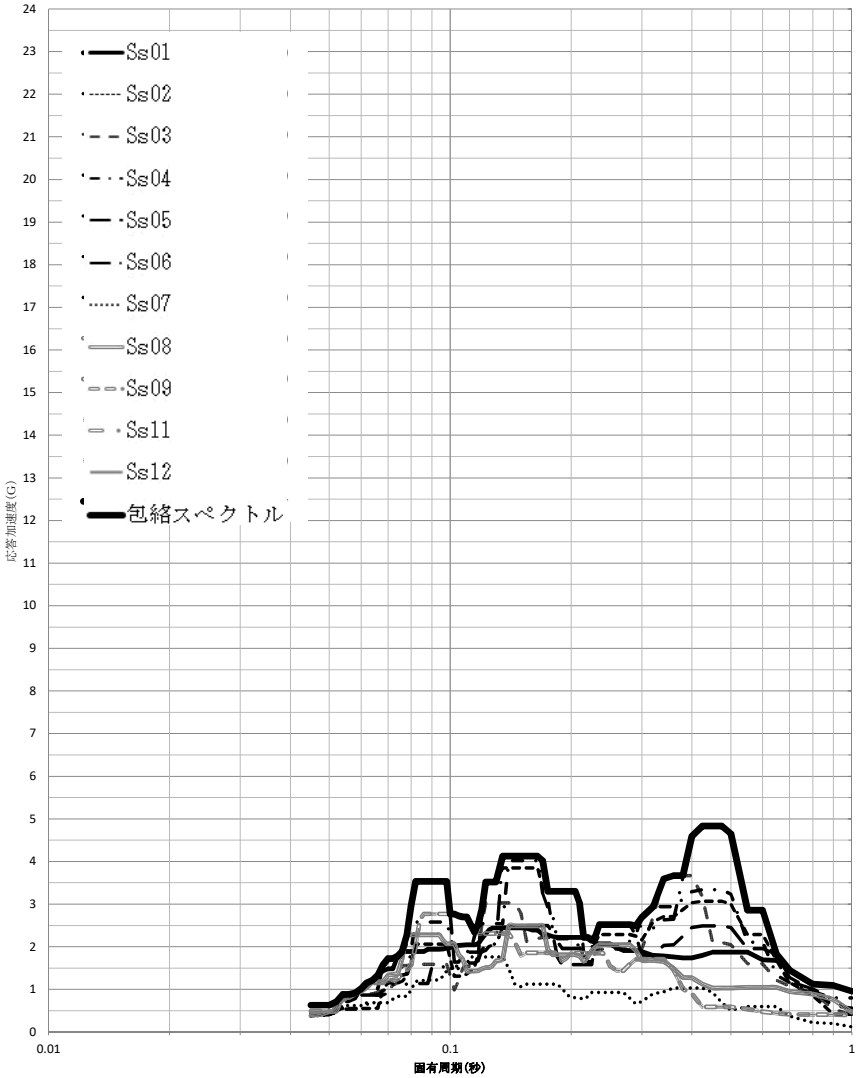
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-175図

設計用床応答曲線

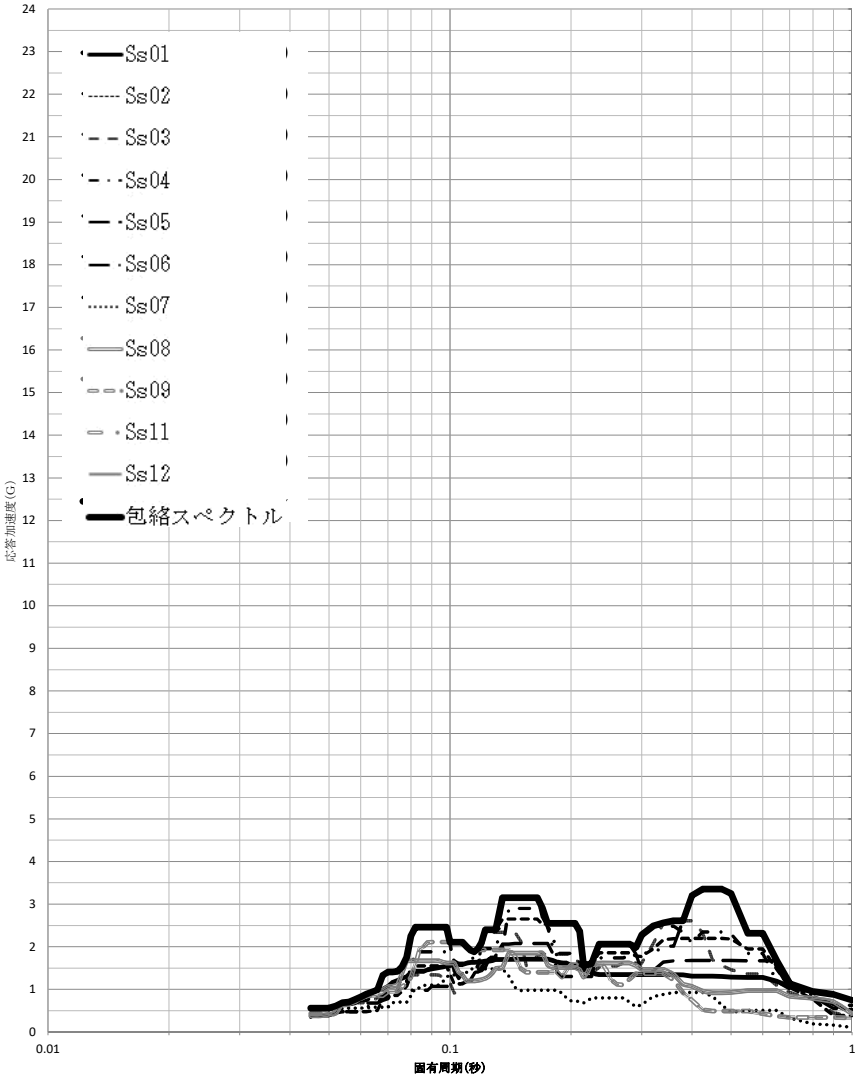
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-176図

設計用床応答曲線

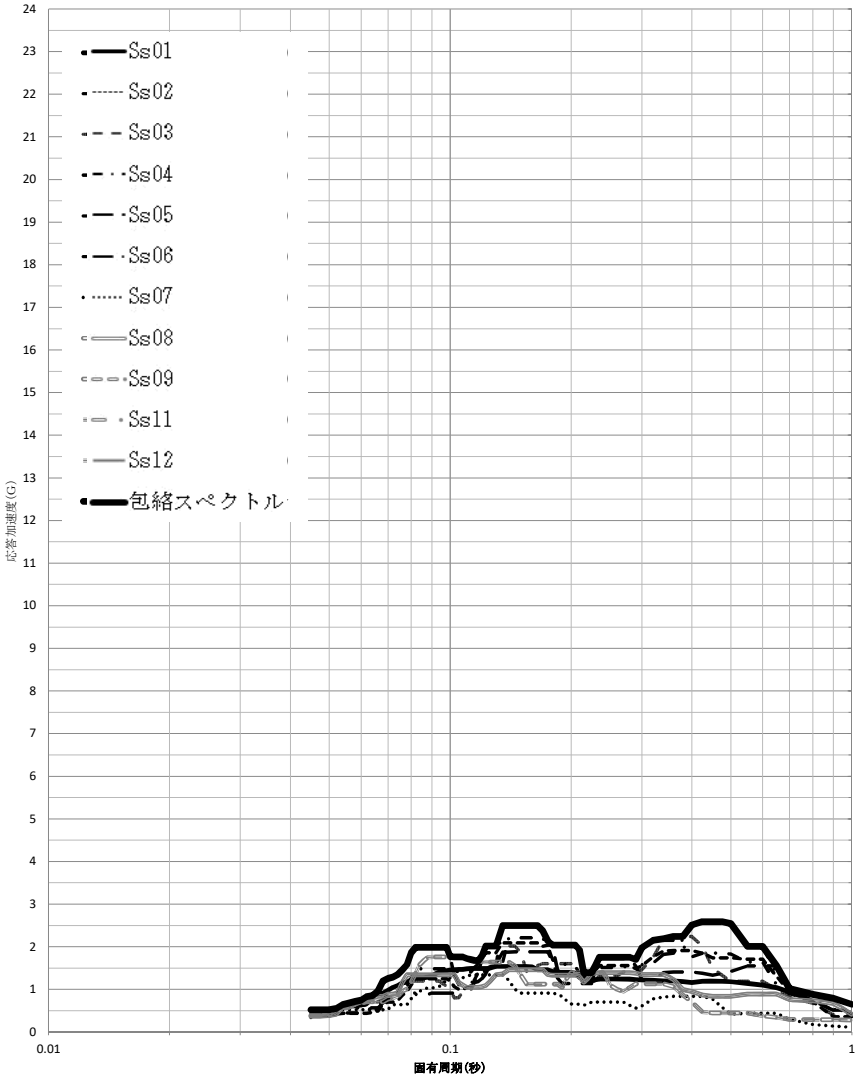
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-177図

設計用床応答曲線

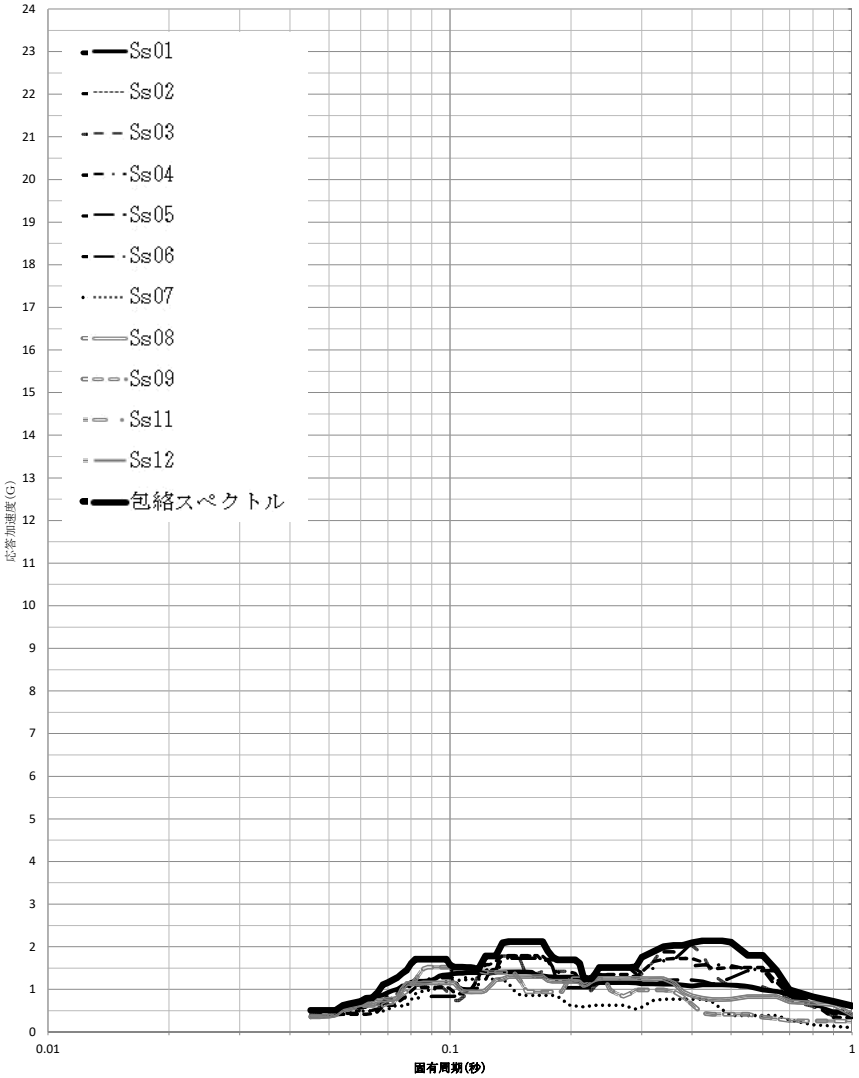
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-178図

設計用床応答曲線

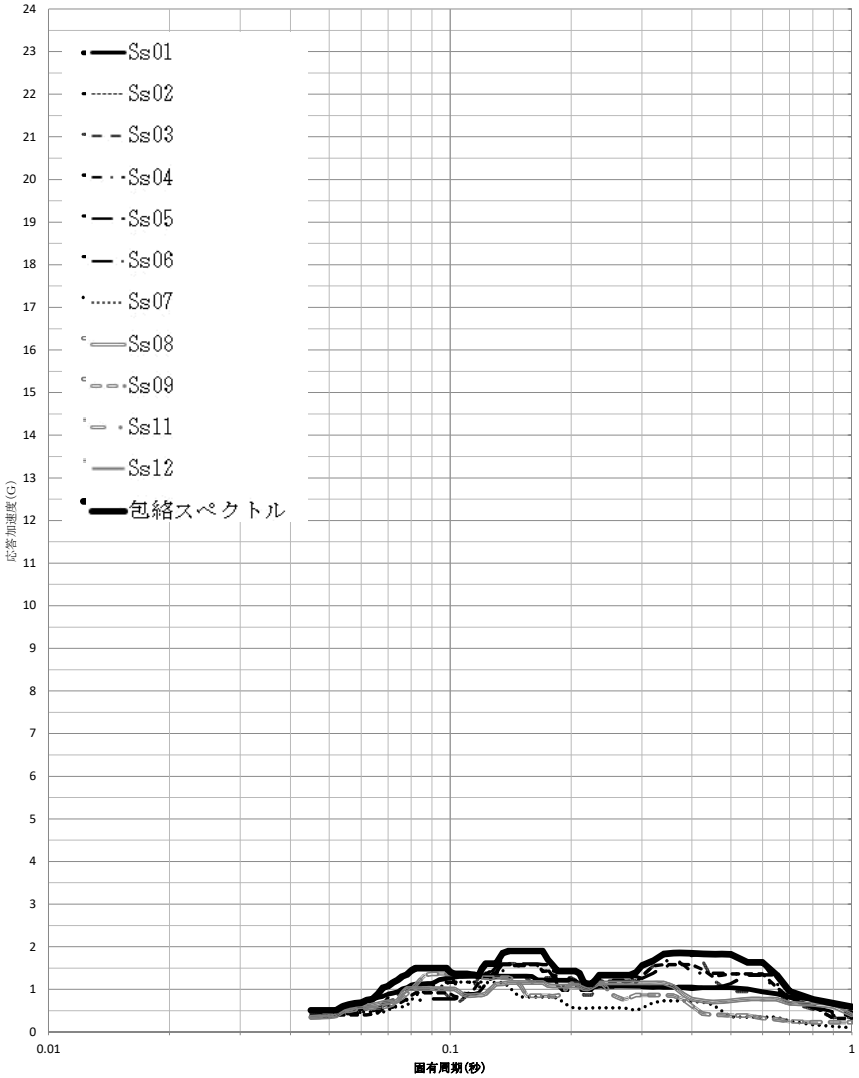
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-179図

設計用床応答曲線

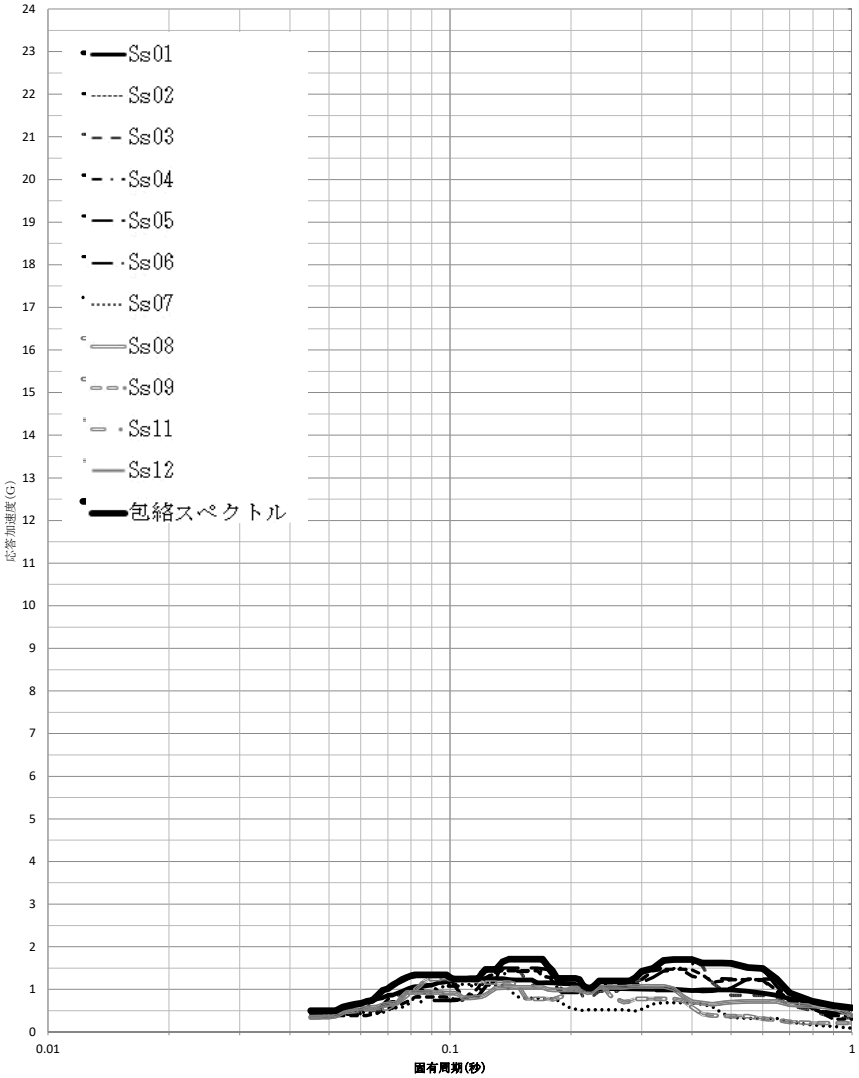
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-180図

設計用床応答曲線

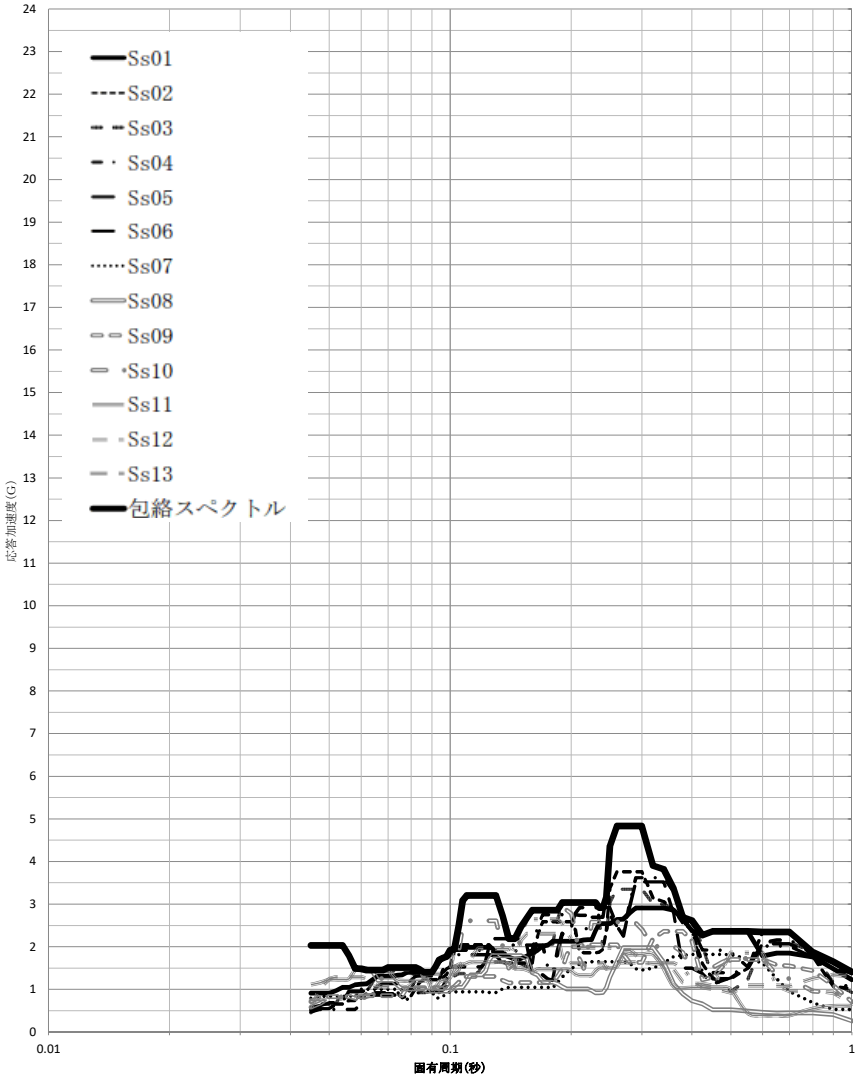
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-181図

設計用床応答曲線

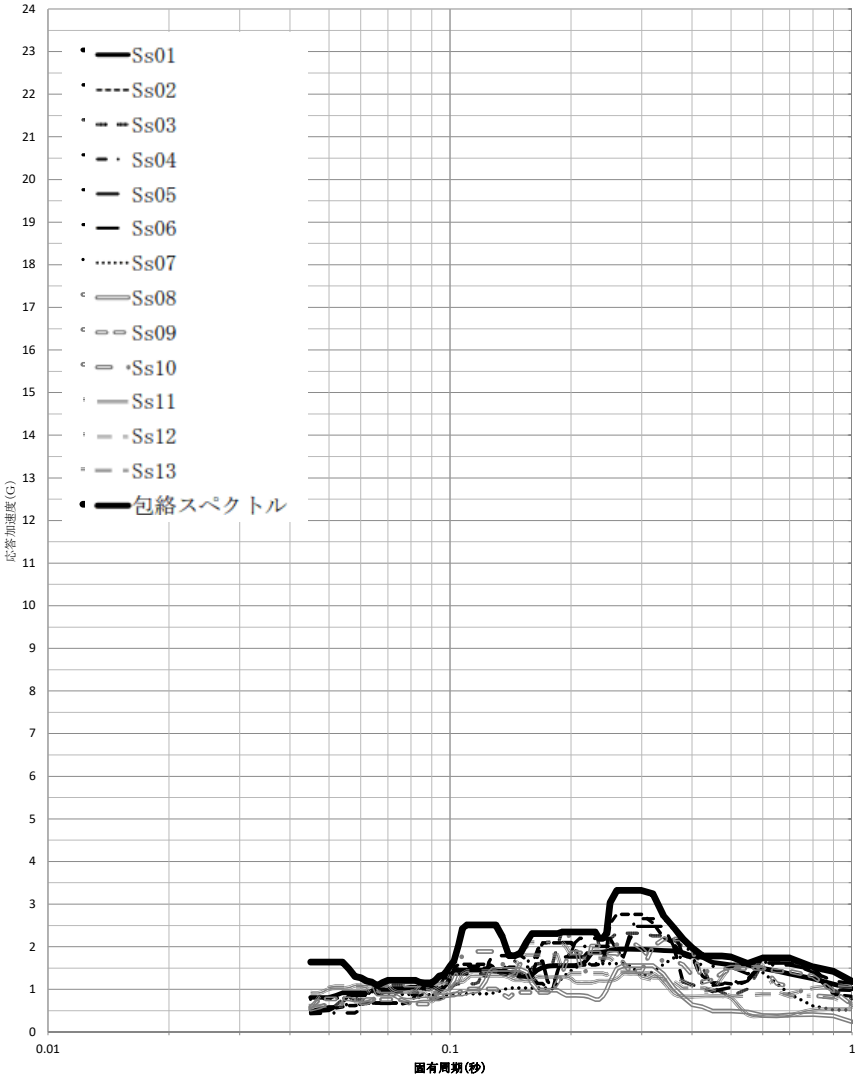
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-182図

設計用床応答曲線

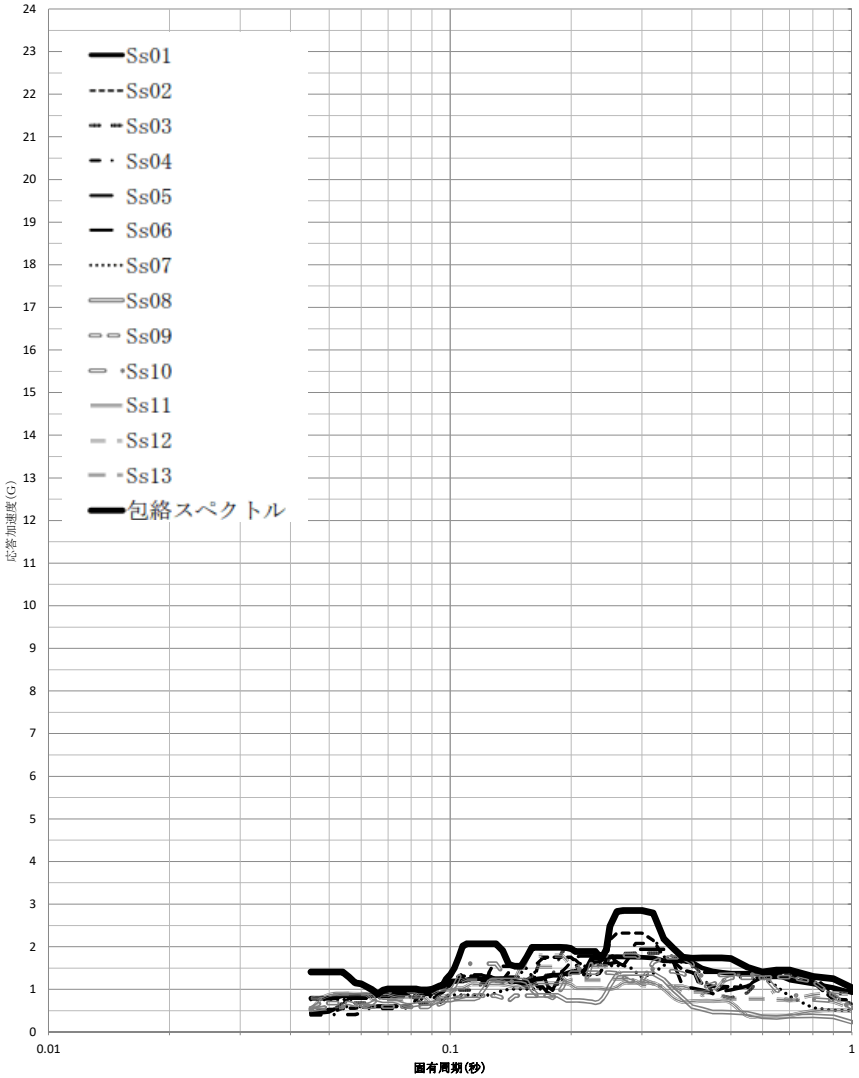
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-183図

設計用床応答曲線

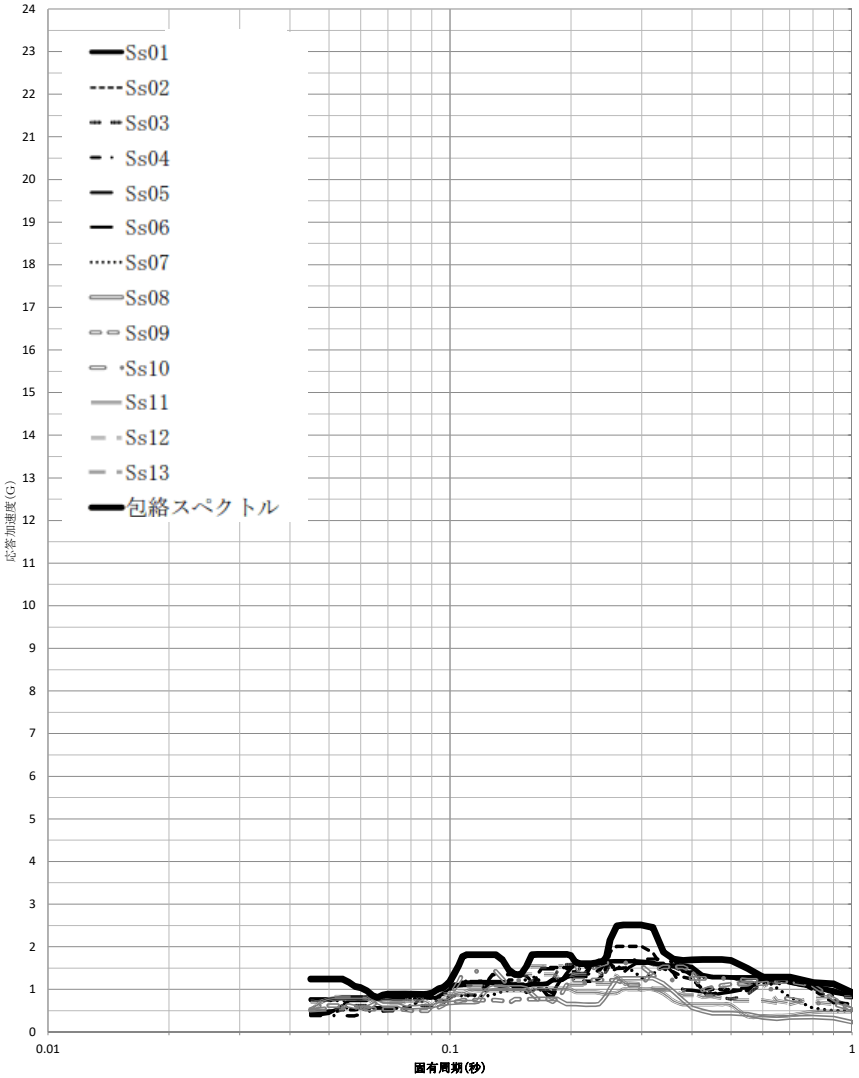
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-184図

設計用床応答曲線

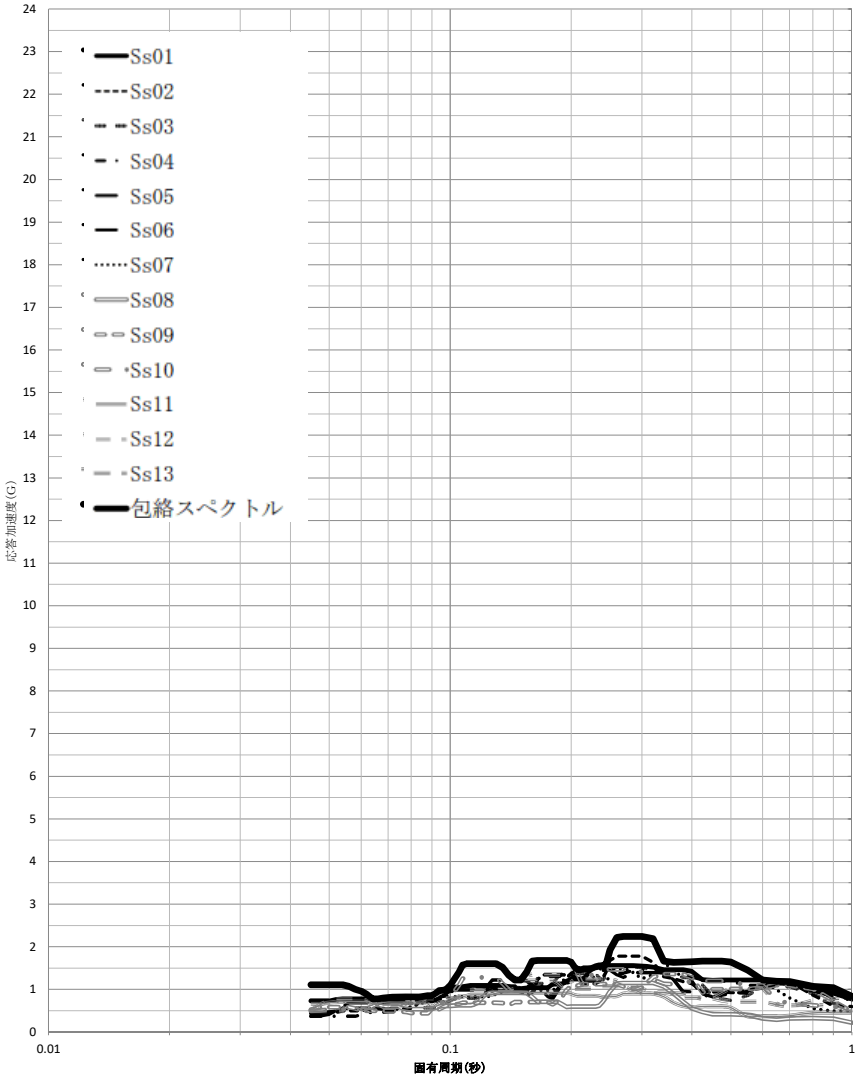
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-185図

設計用床応答曲線

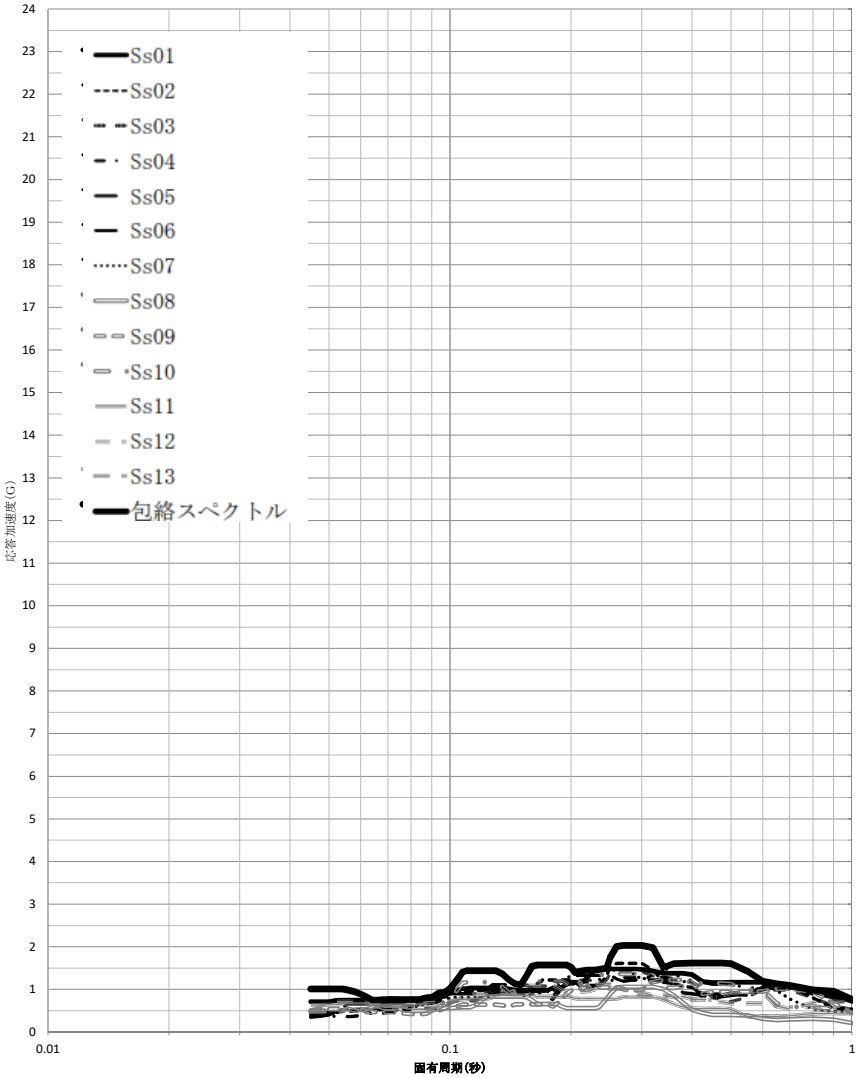
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-186図

設計用床応答曲線

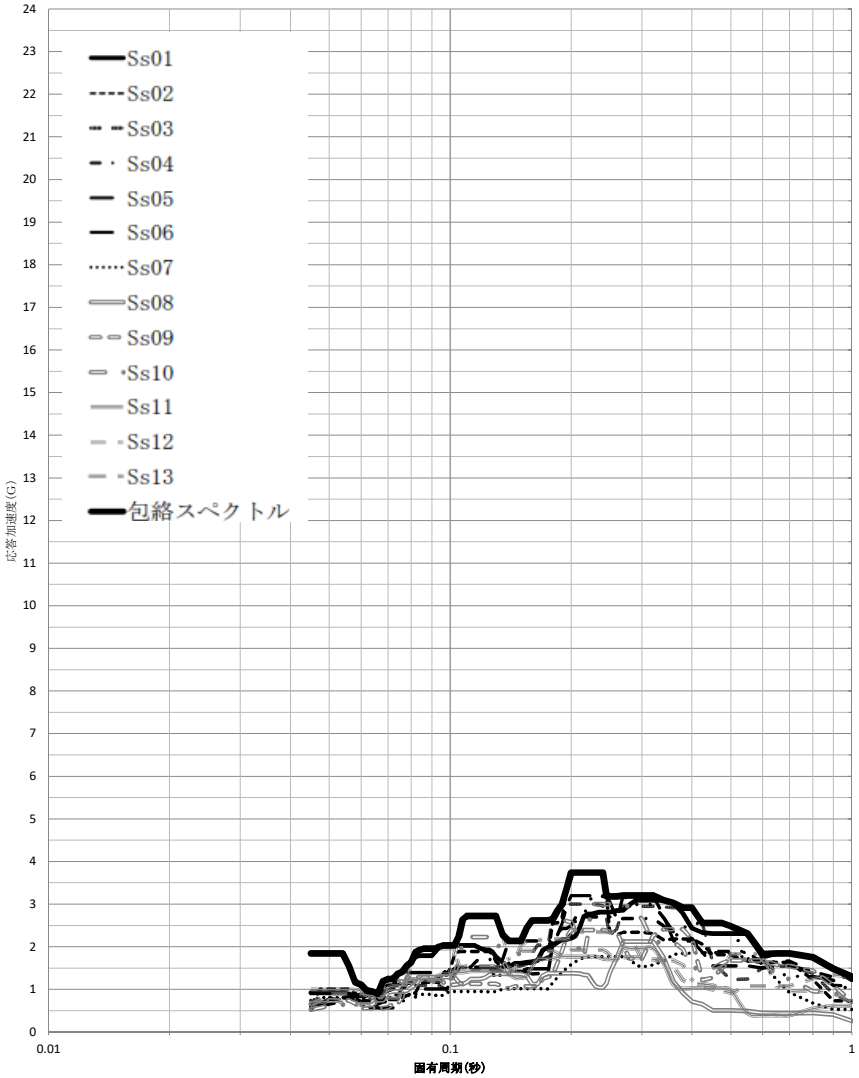
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-187図

設計用床応答曲線

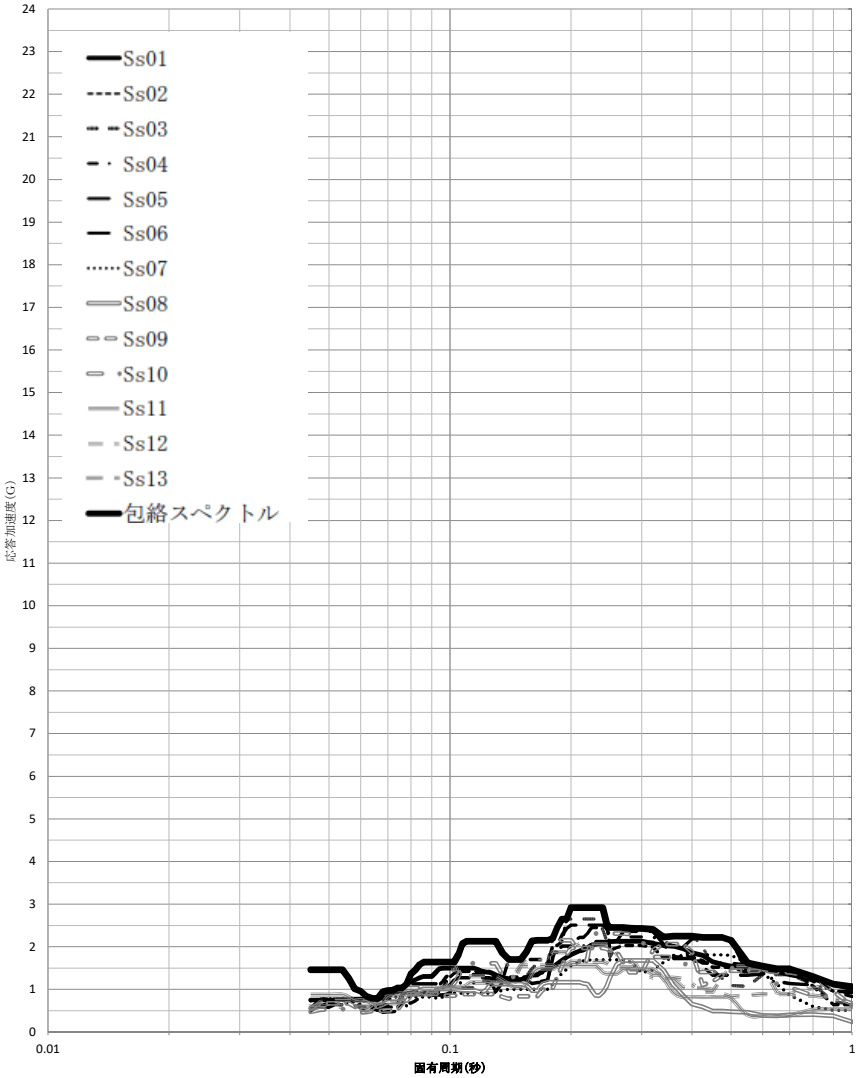
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-188図

設計用床応答曲線

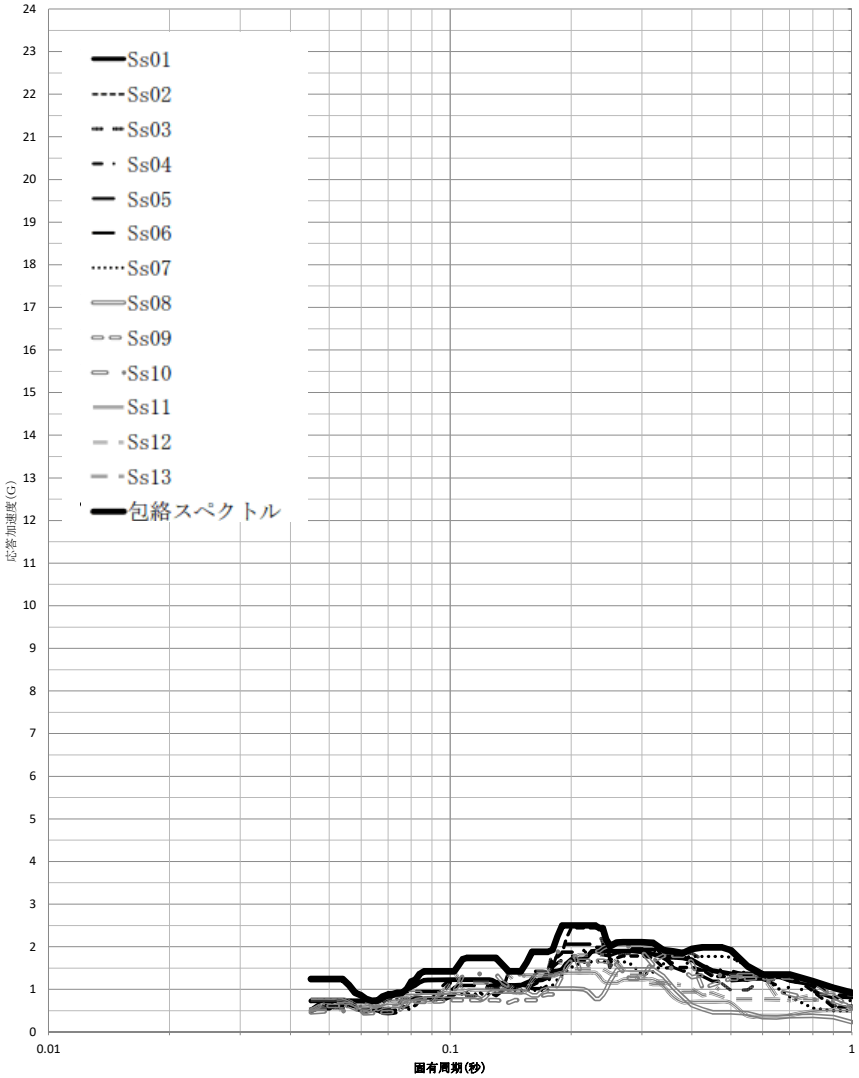
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-189図

設計用床応答曲線

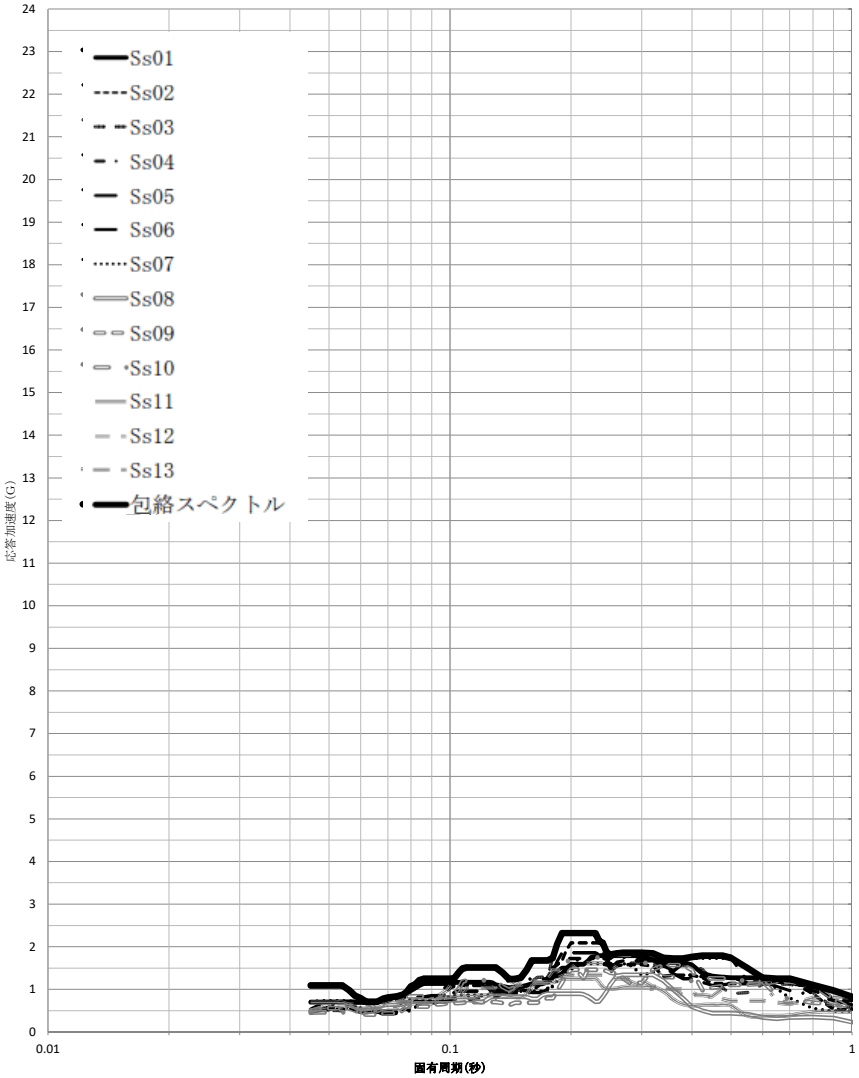
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-190図

設計用床応答曲線

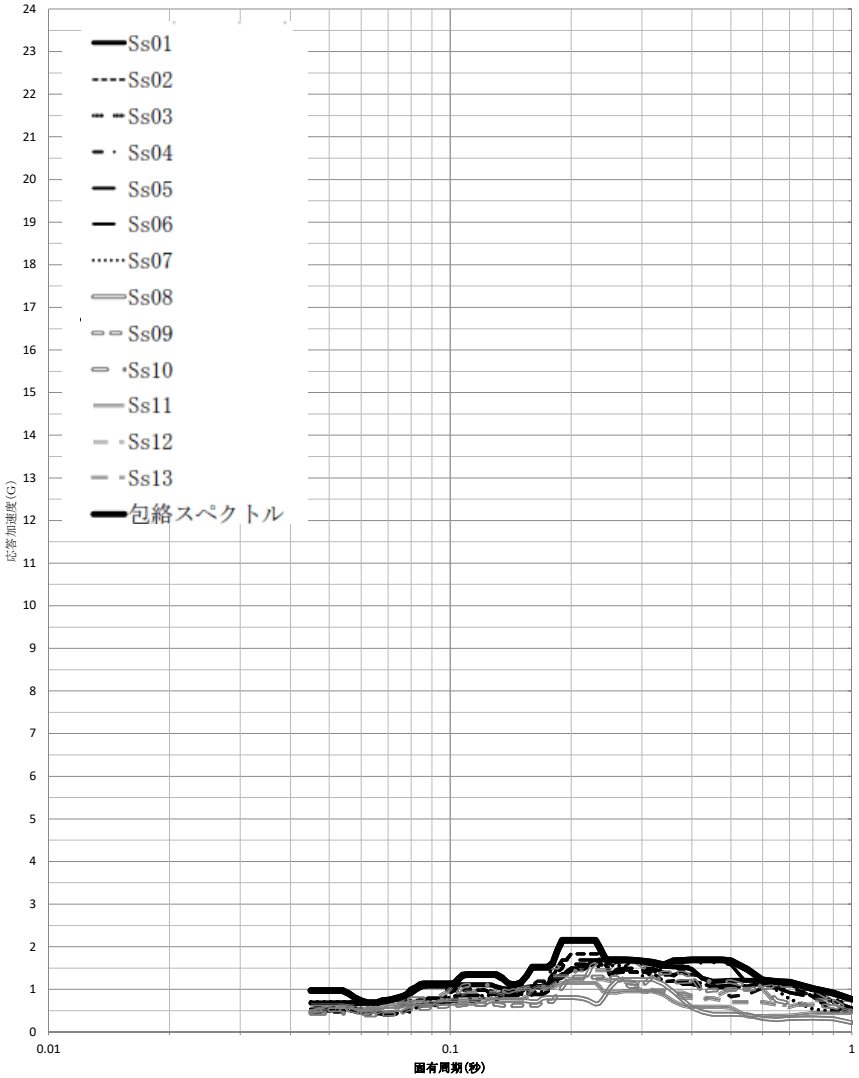
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-191図

設計用床応答曲線

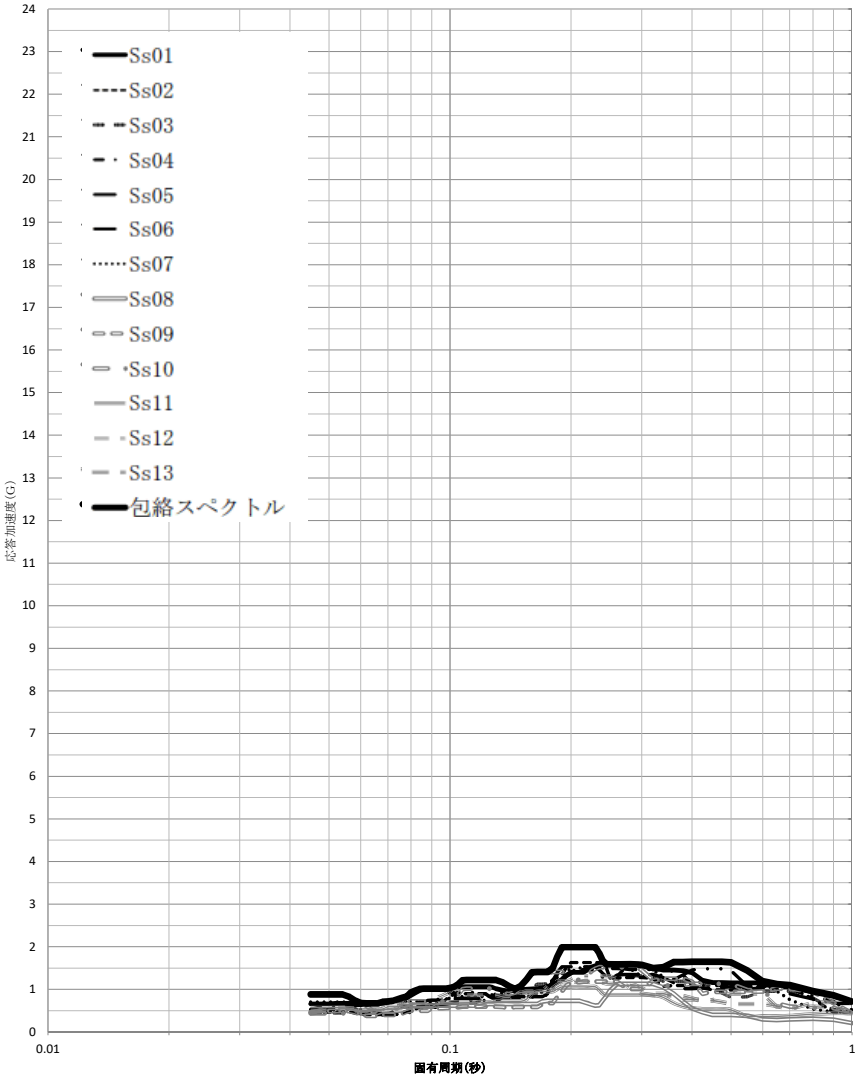
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-192図

設計用床応答曲線

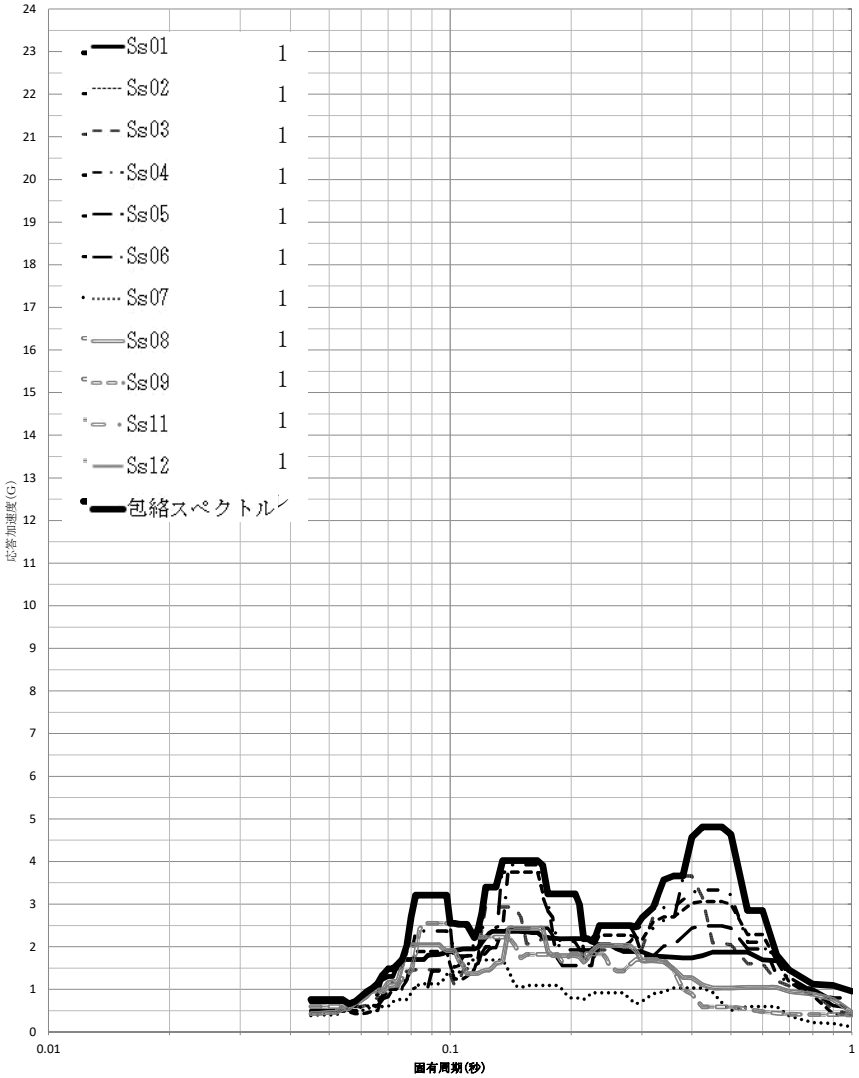
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-193図

設計用床応答曲線

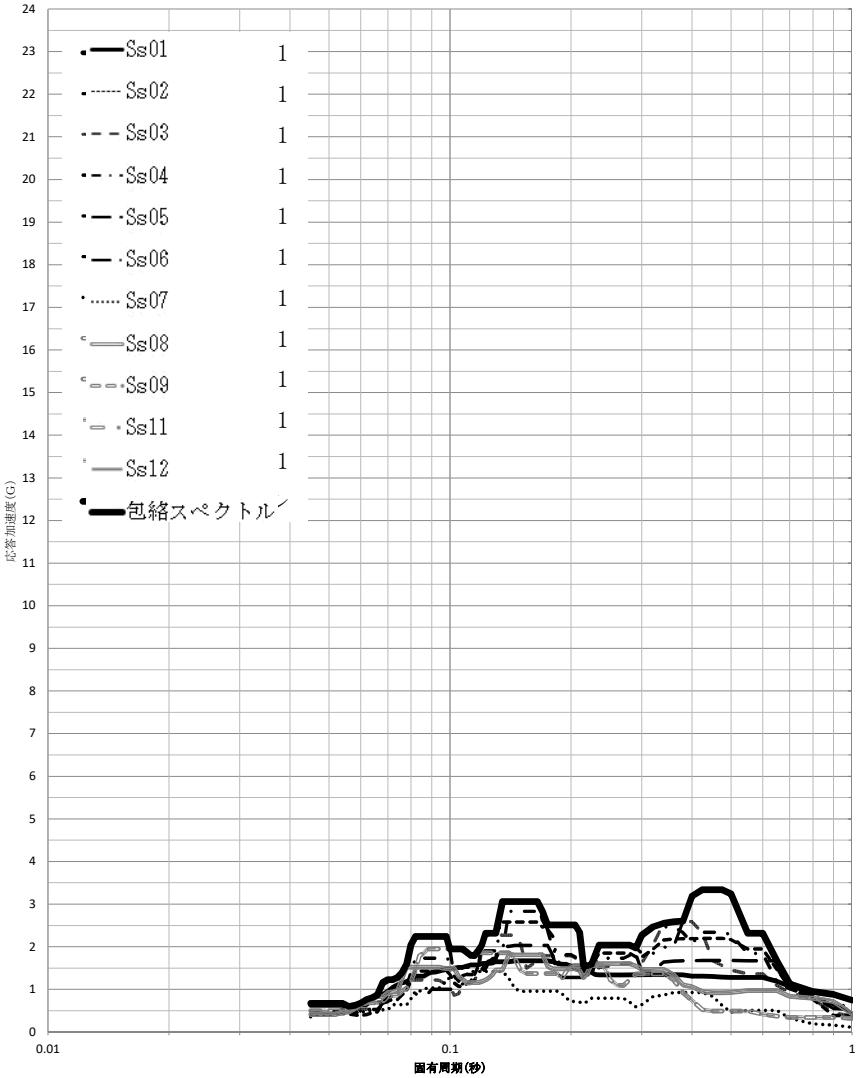
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-194図

設計用床応答曲線

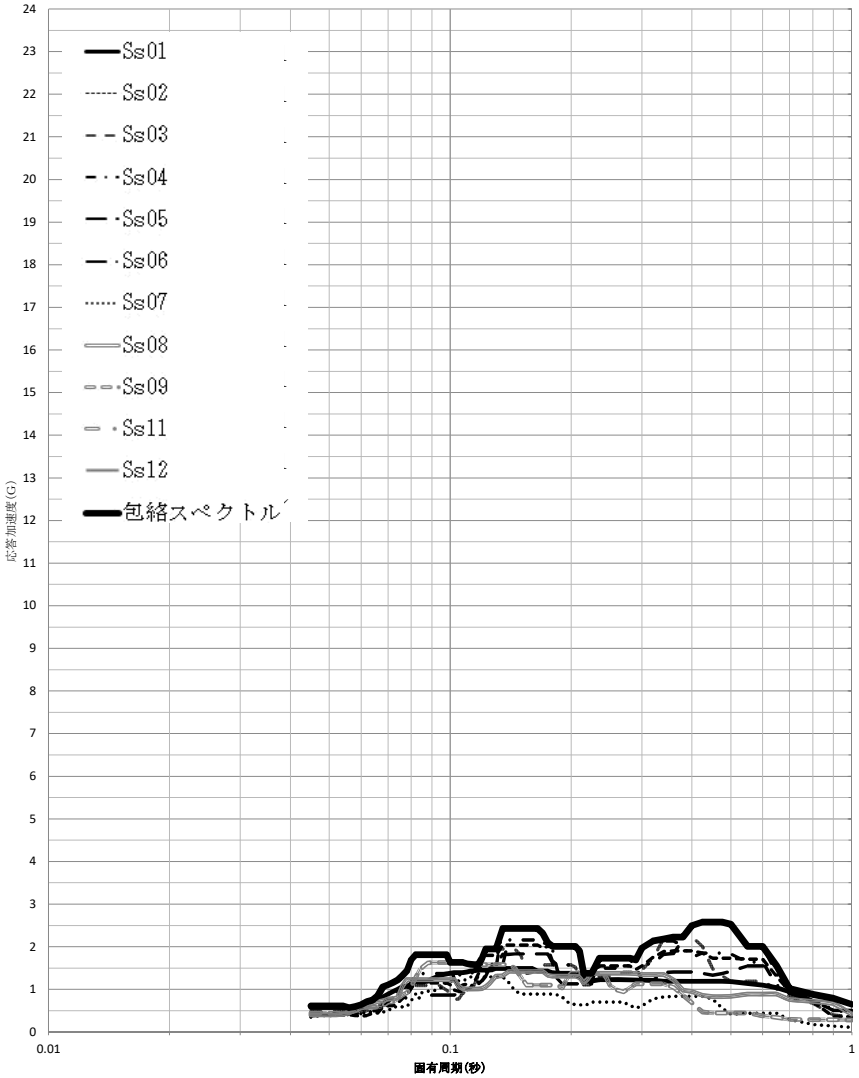
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-195図

設計用床応答曲線

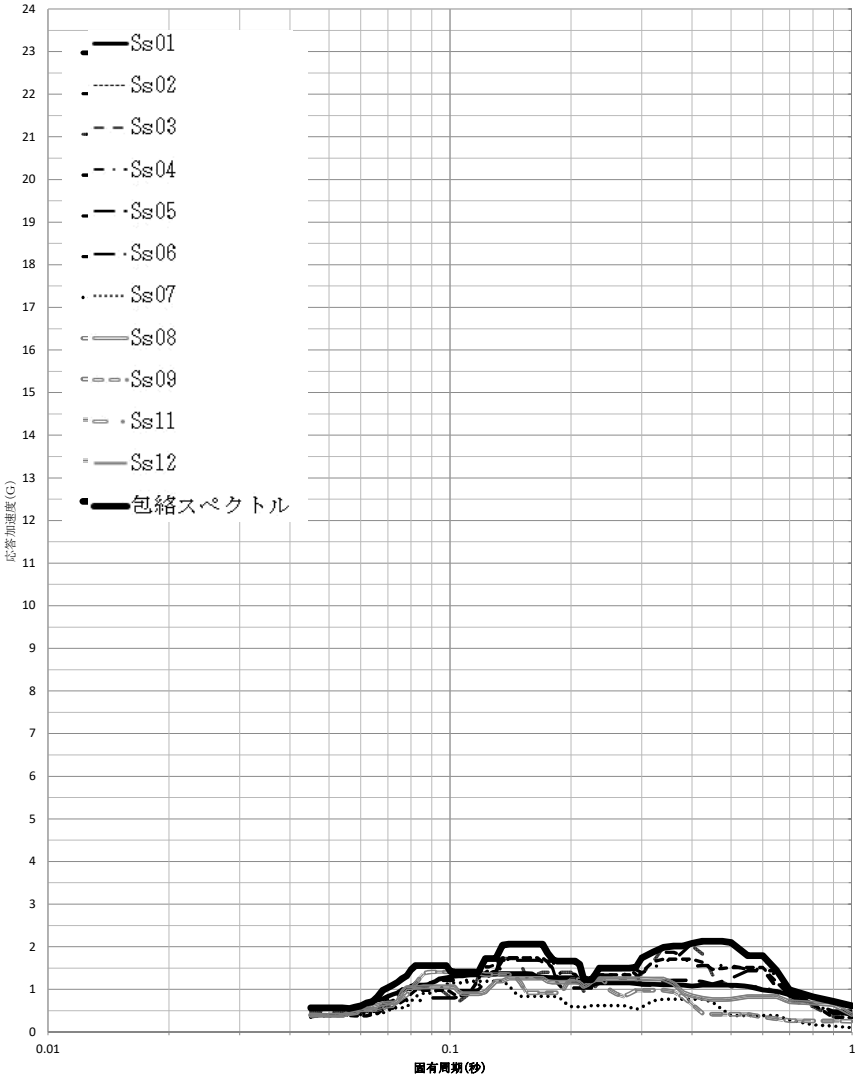
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-196図

設計用床応答曲線

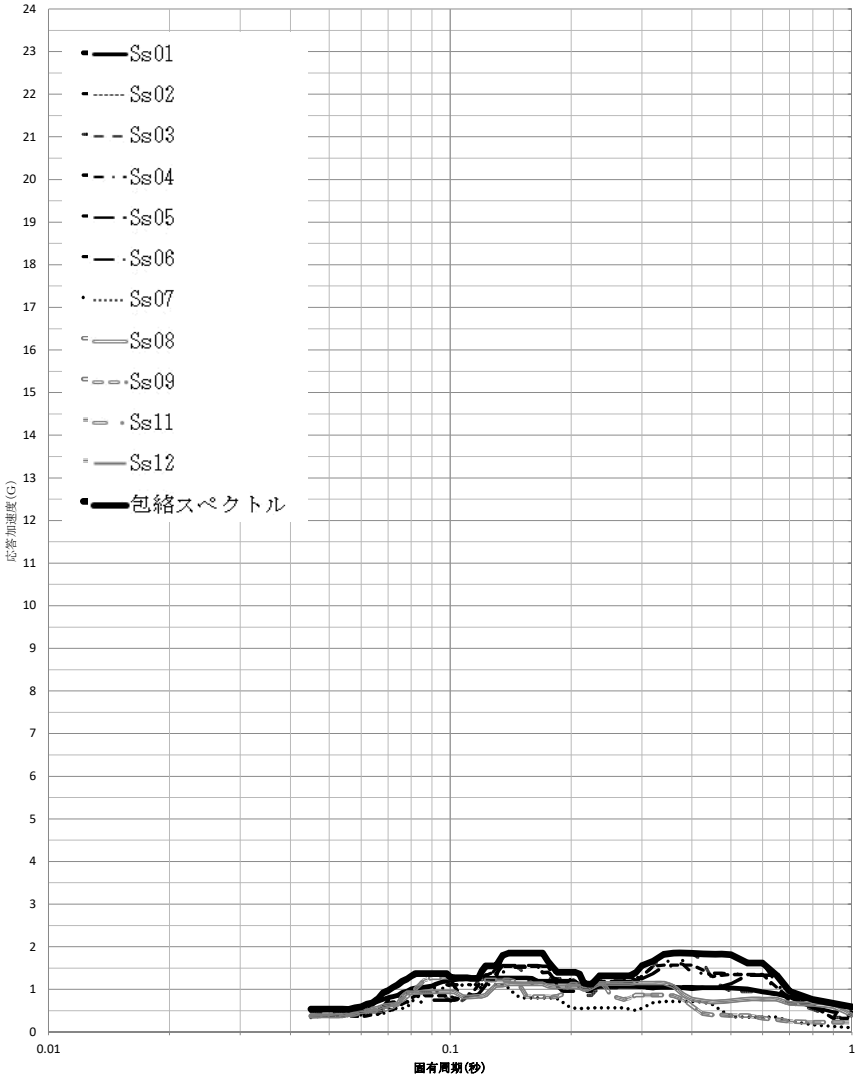
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-197図

設計用床応答曲線

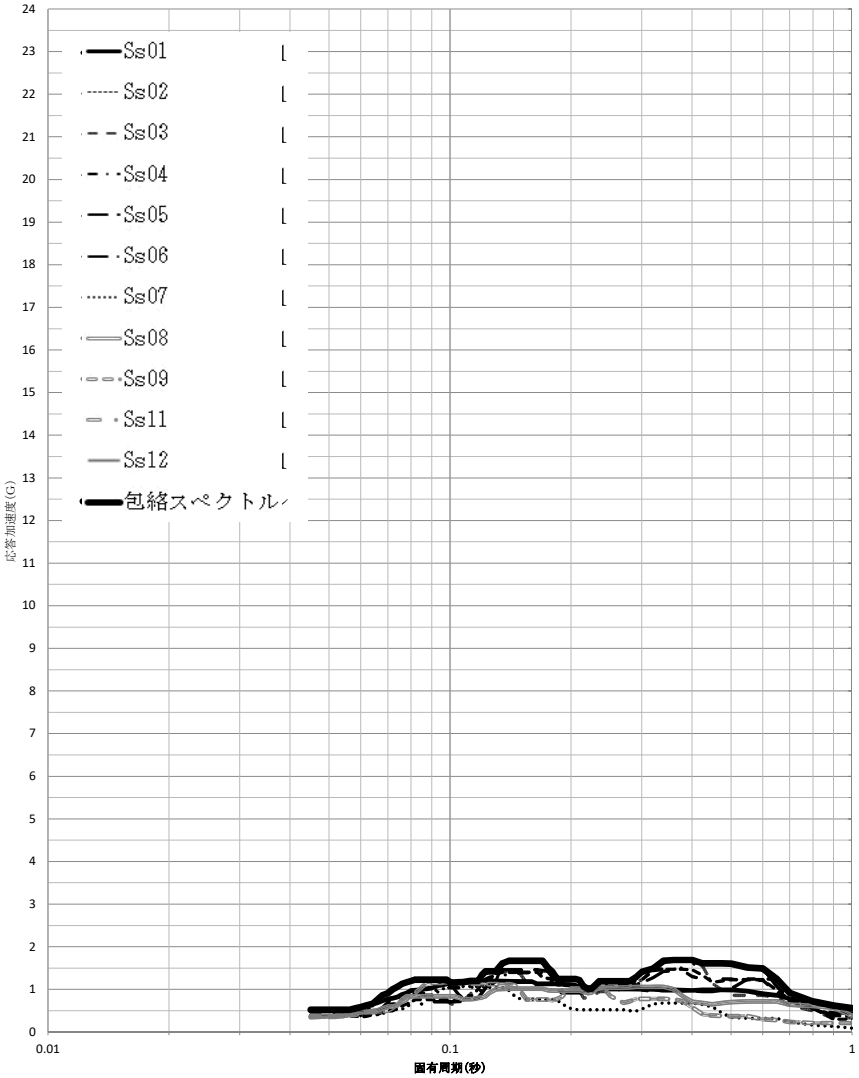
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-198図

設計用床応答曲線

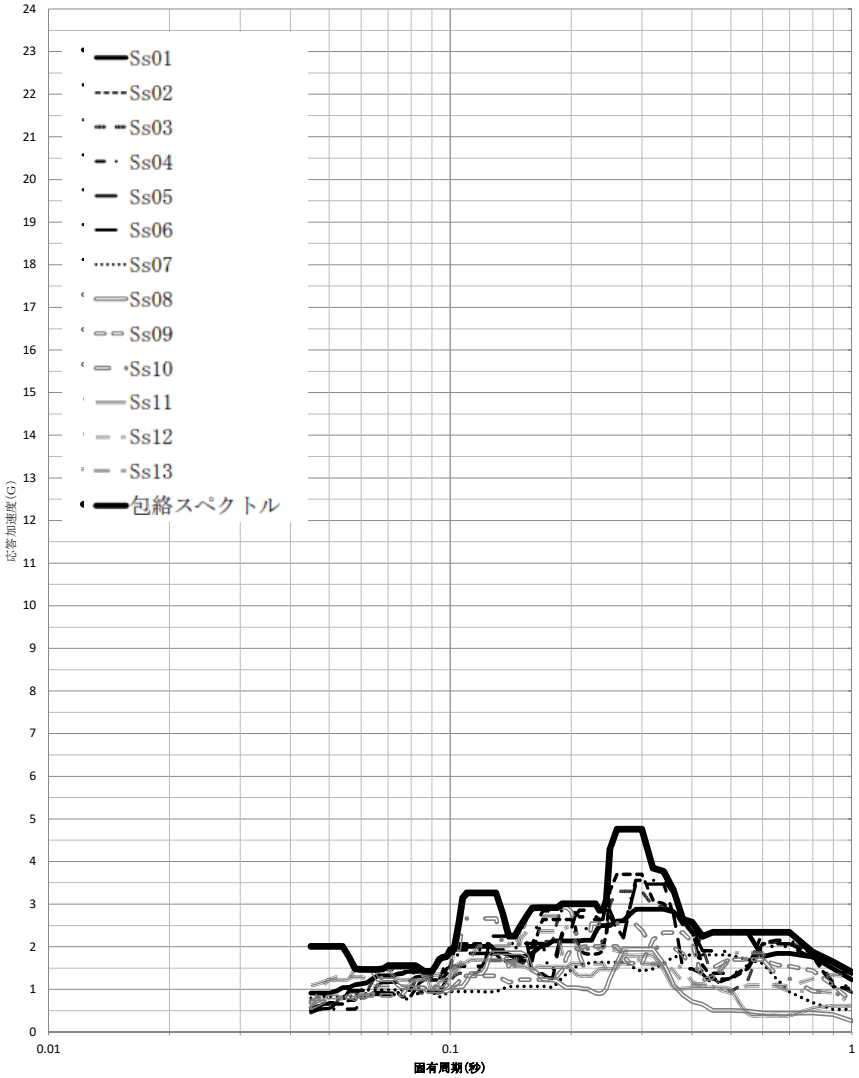
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-199図

設計用床応答曲線

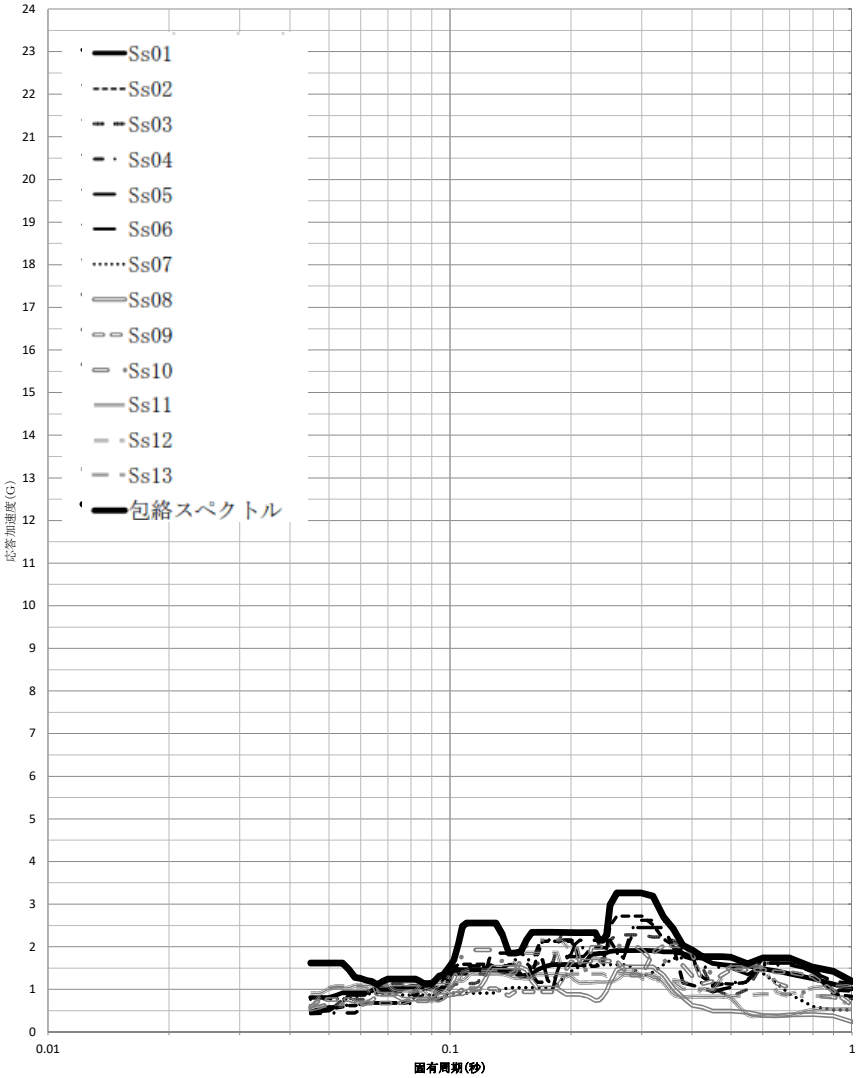
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-200図

設計用床応答曲線

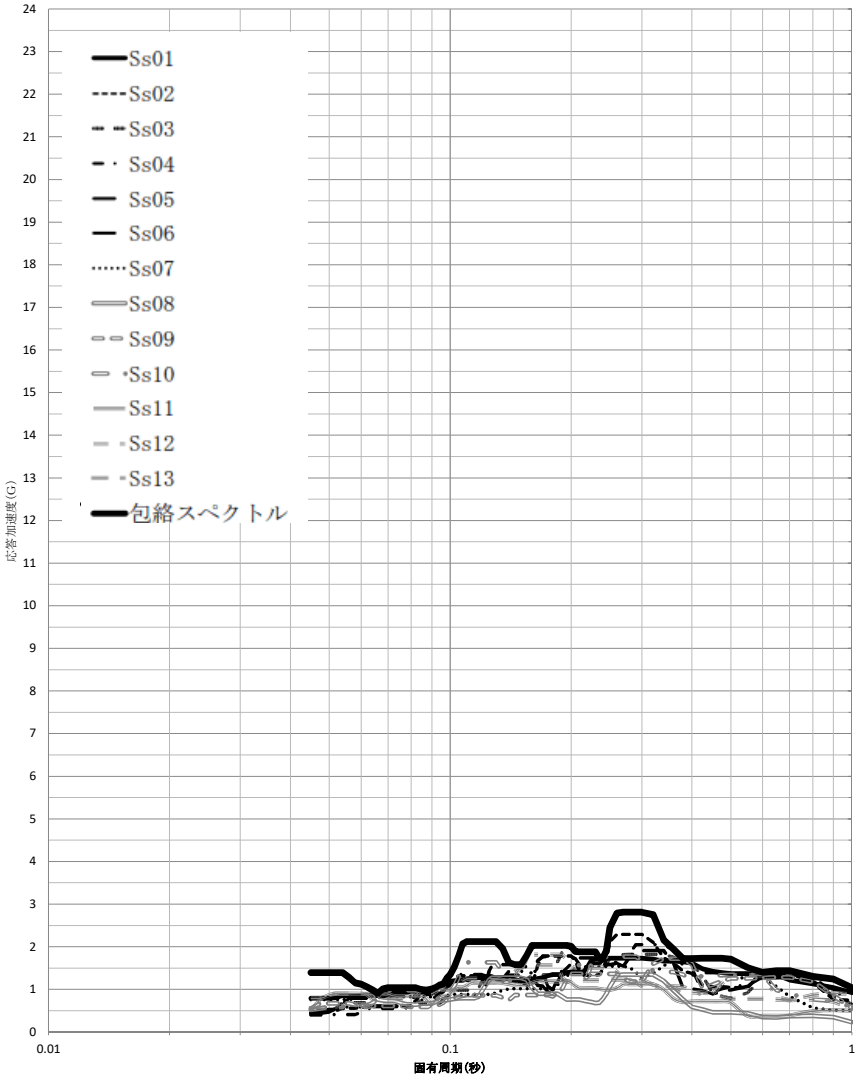
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-201図

設計用床応答曲線

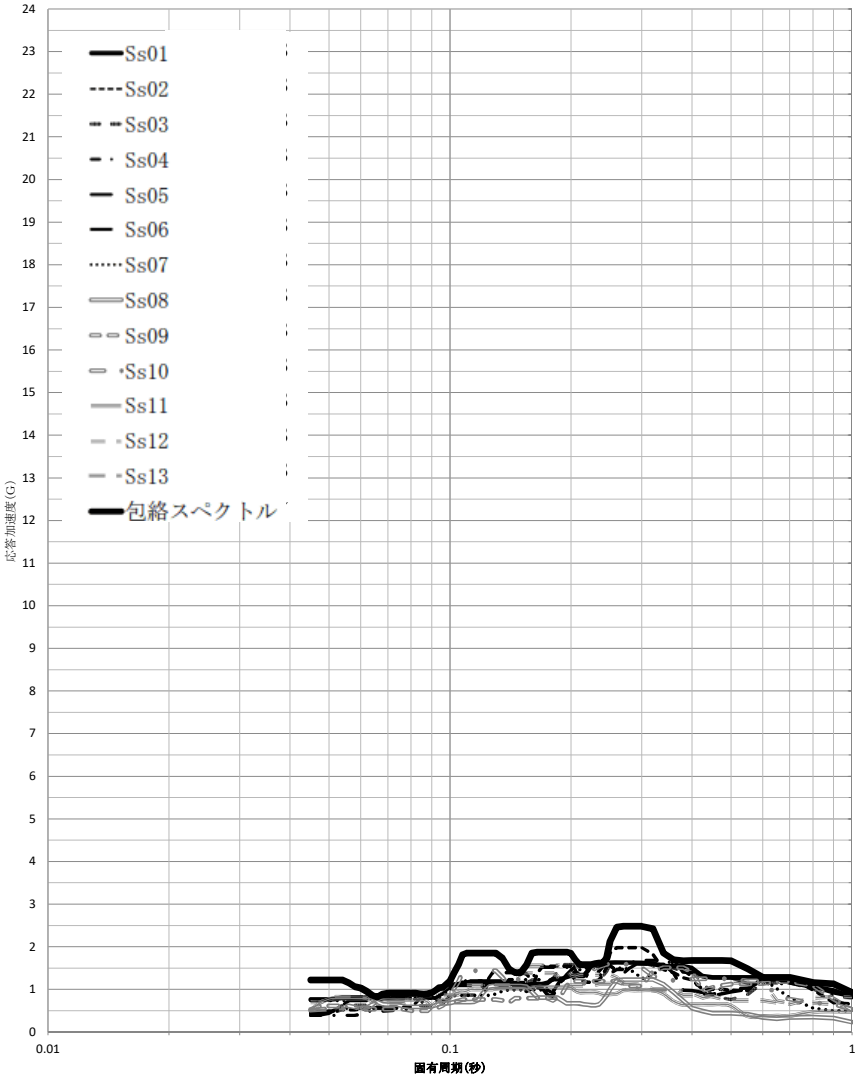
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-202図

設計用床応答曲線

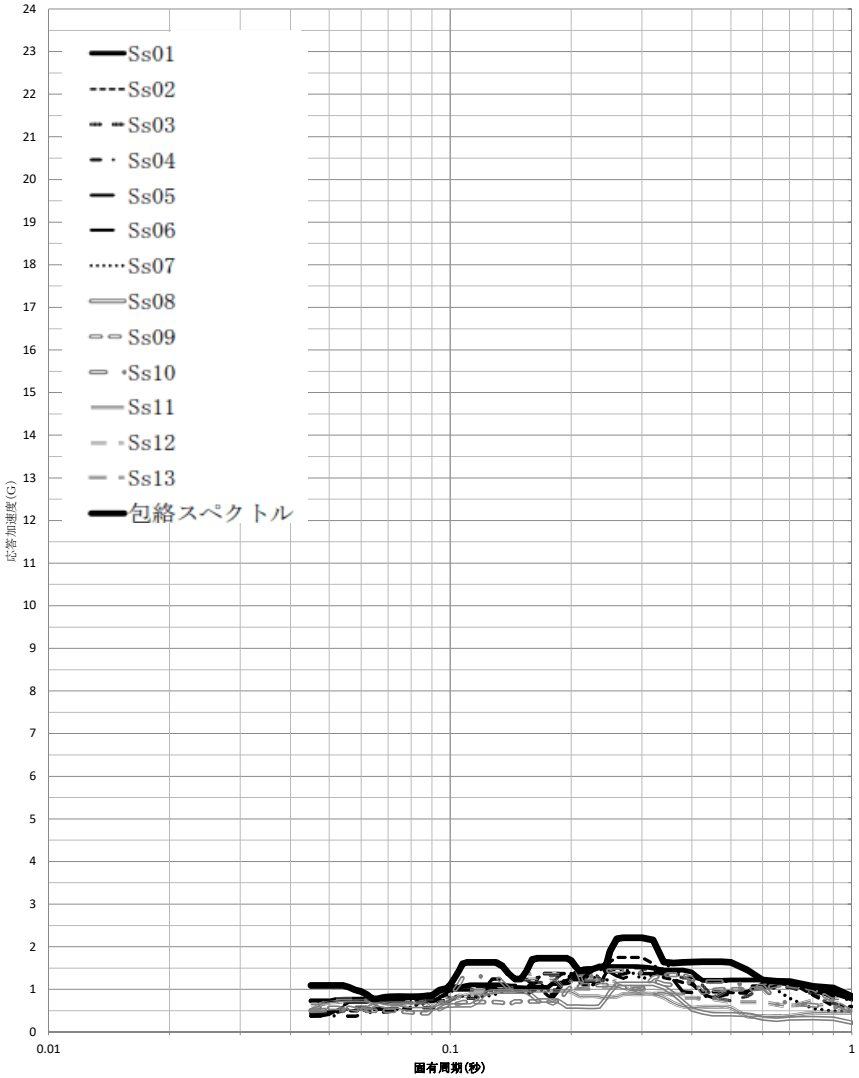
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-203図

設計用床応答曲線

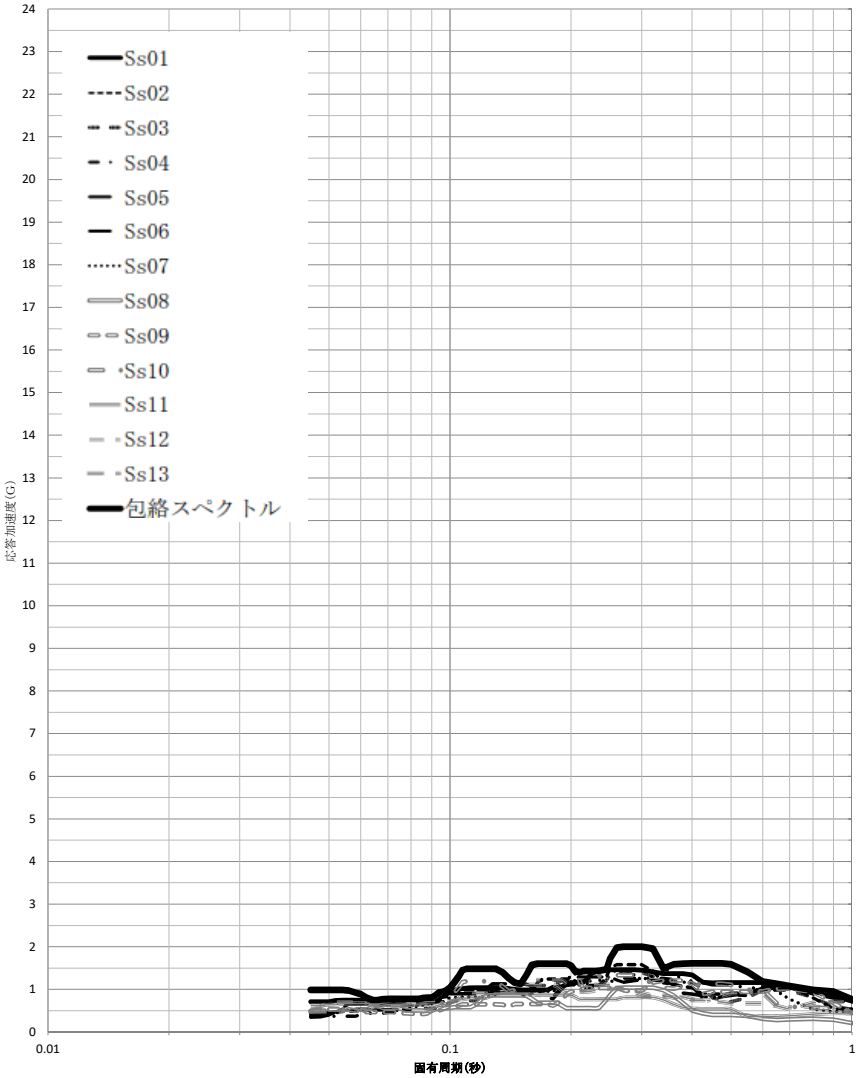
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-204図

設計用床応答曲線

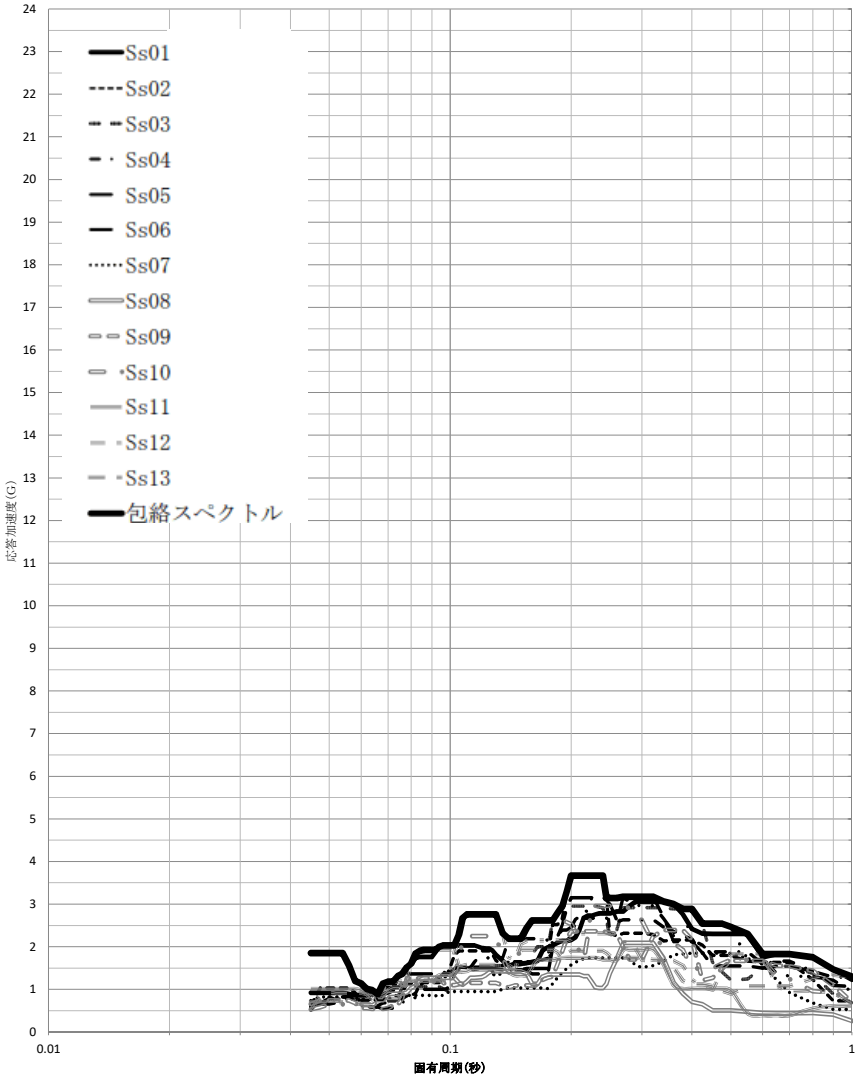
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-205図

設計用床応答曲線

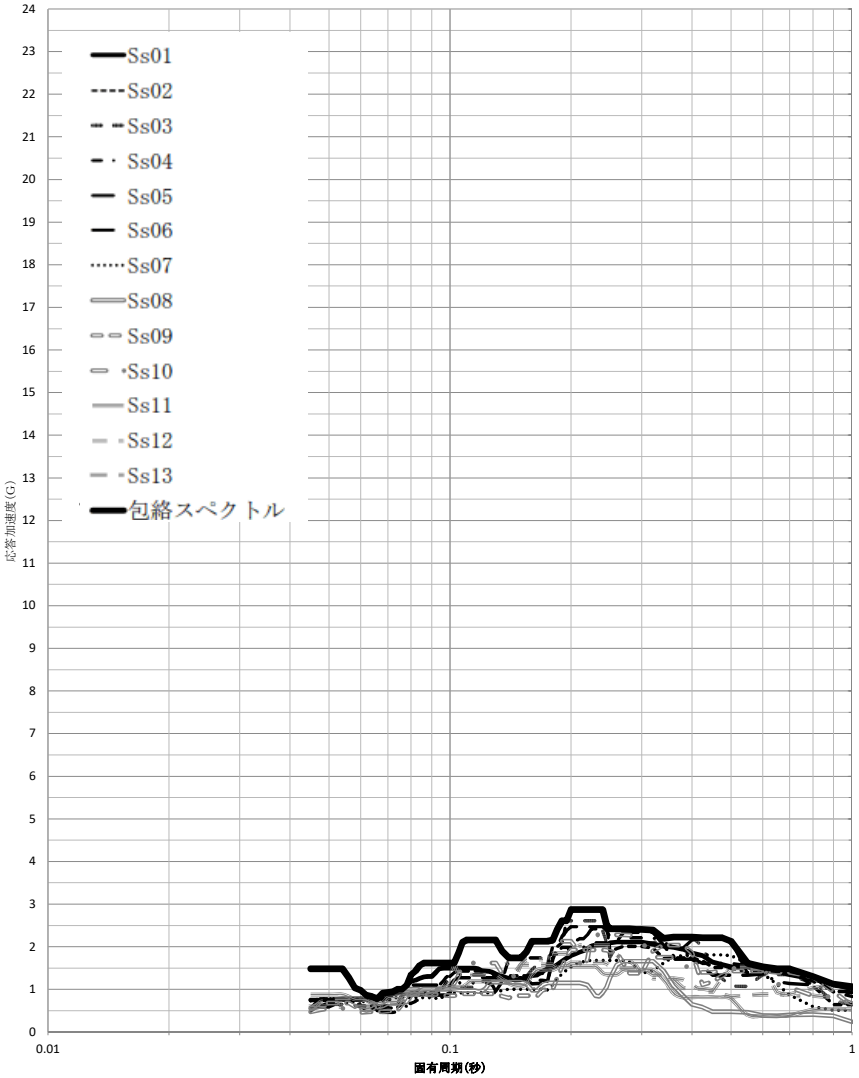
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-206図

設計用床応答曲線

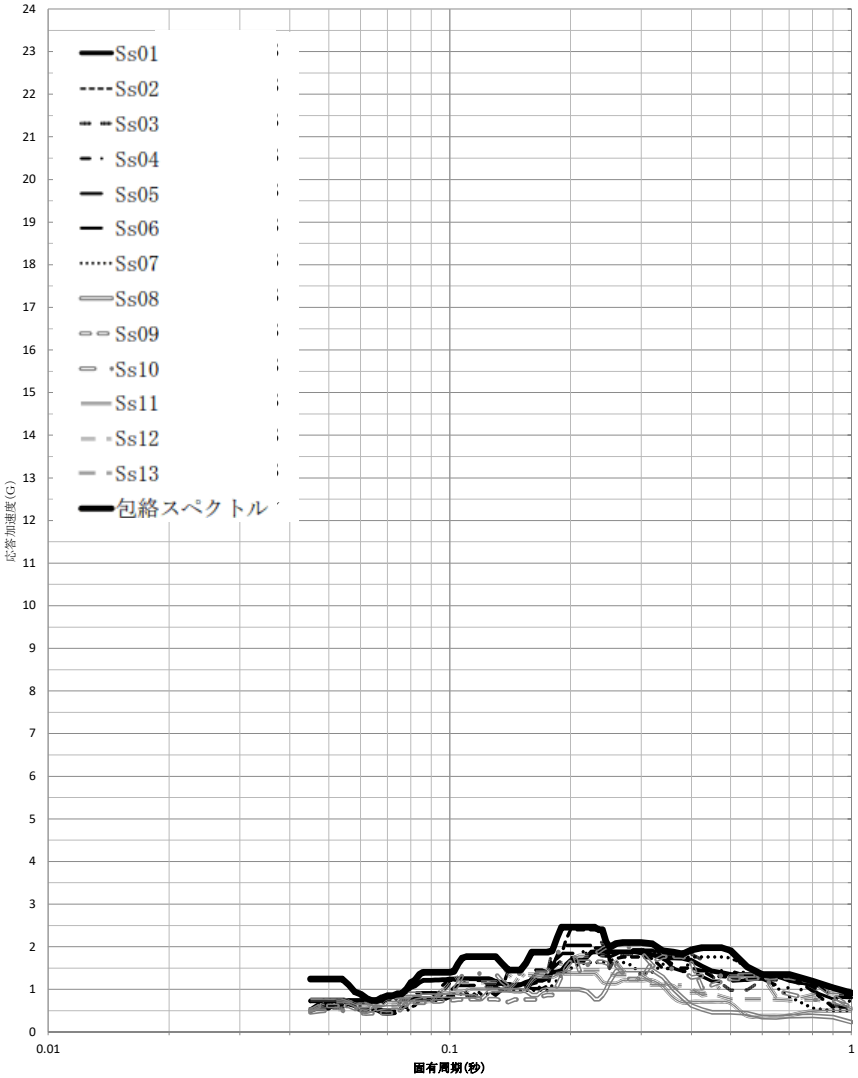
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-207図

設計用床応答曲線

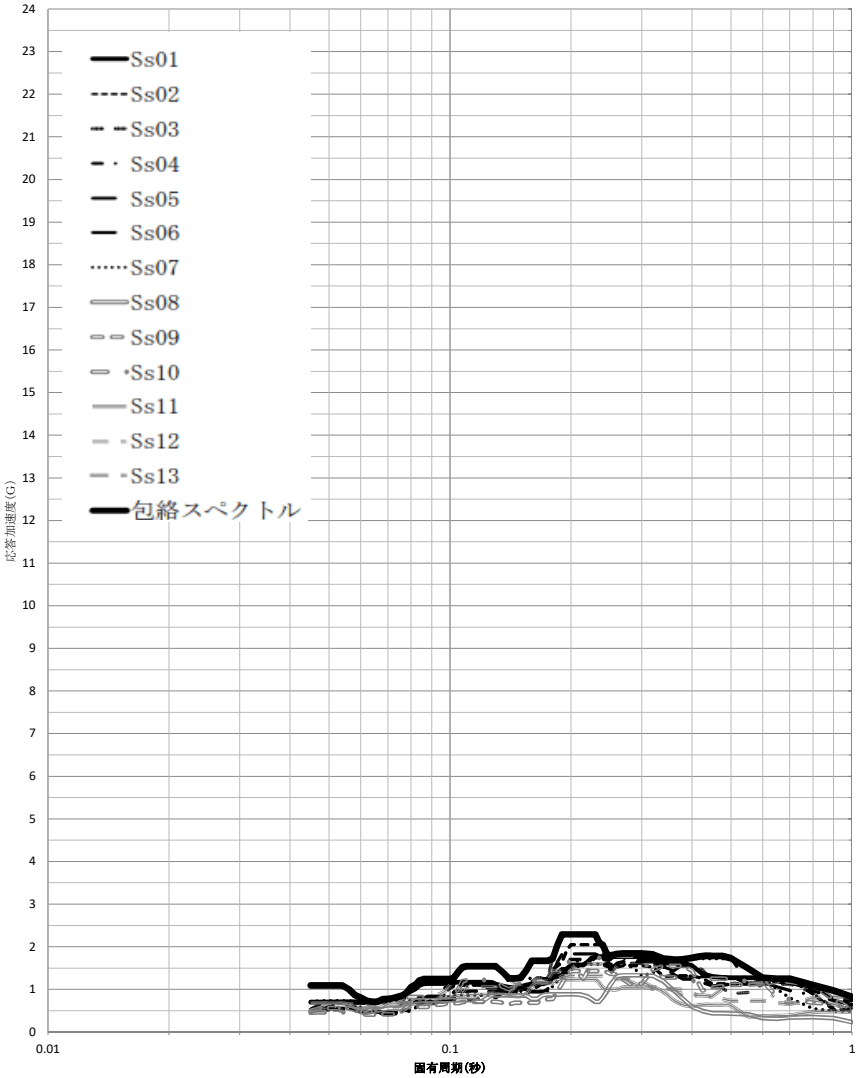
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-208図

設計用床応答曲線

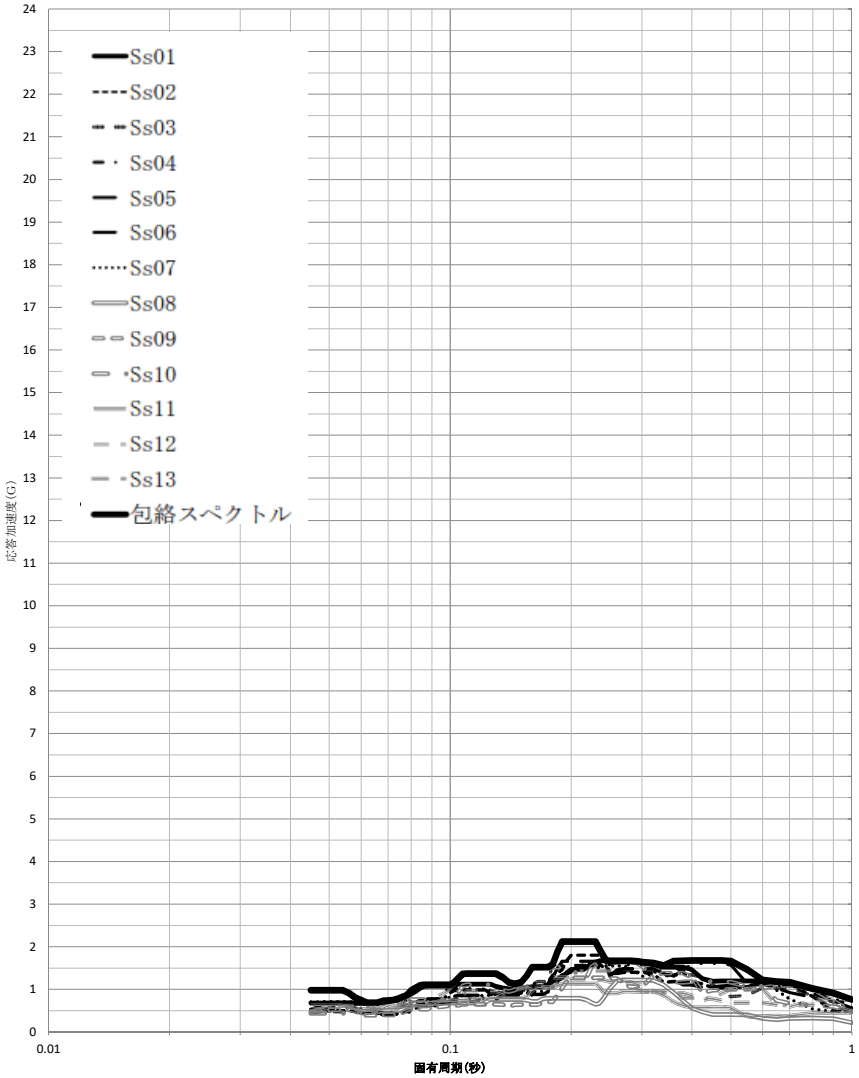
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-209図

設計用床応答曲線

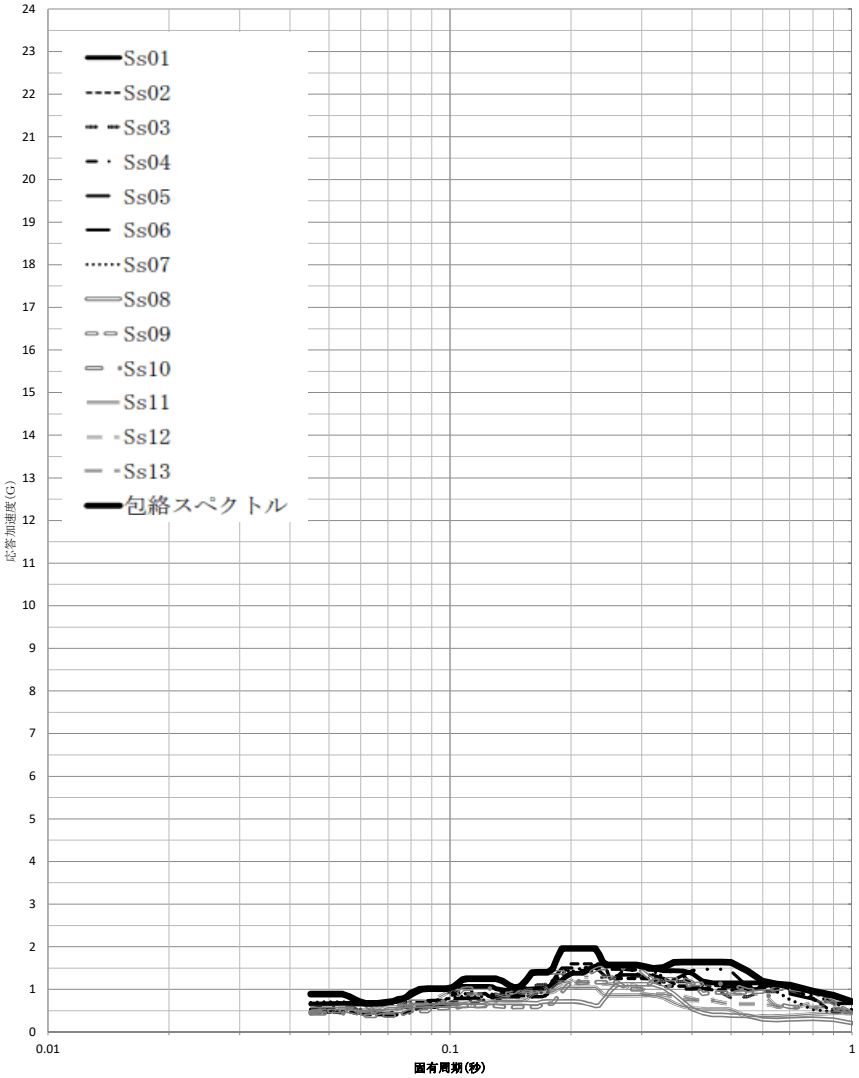
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-210図

設計用床応答曲線

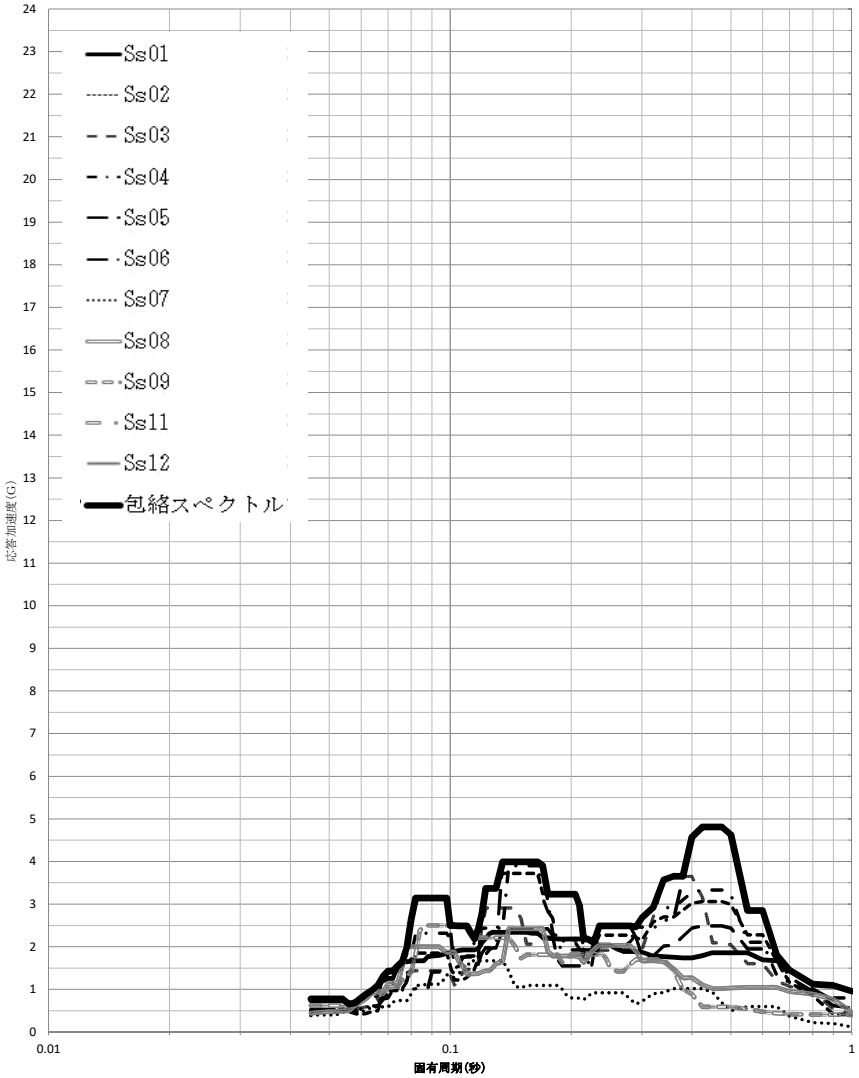
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-211図

設計用床応答曲線

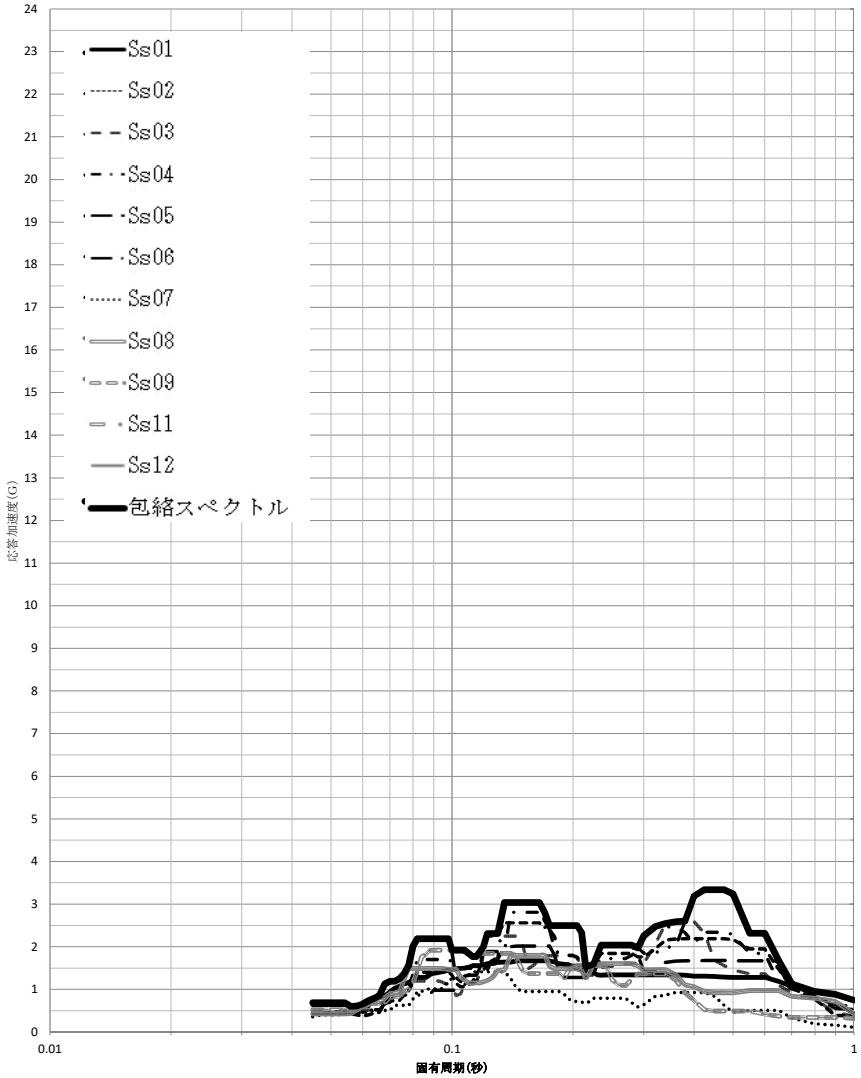
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-212図

設計用床応答曲線

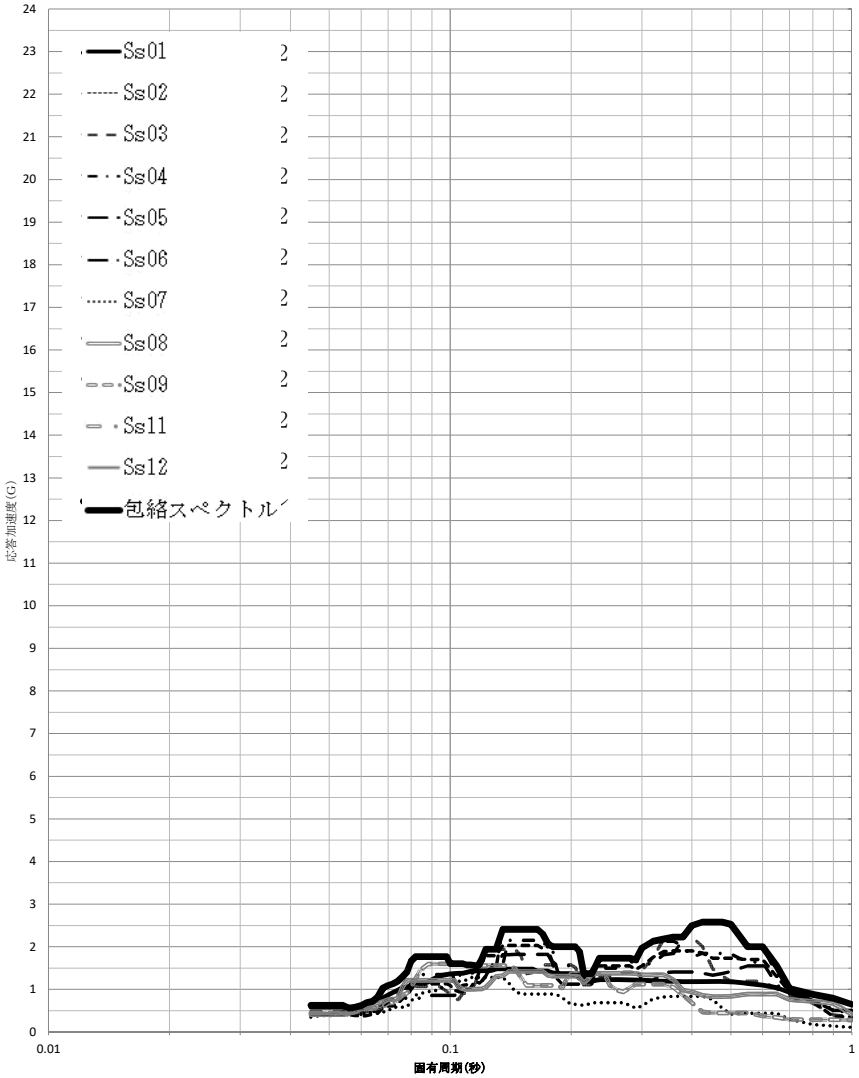
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4-213図

設計用床応答曲線

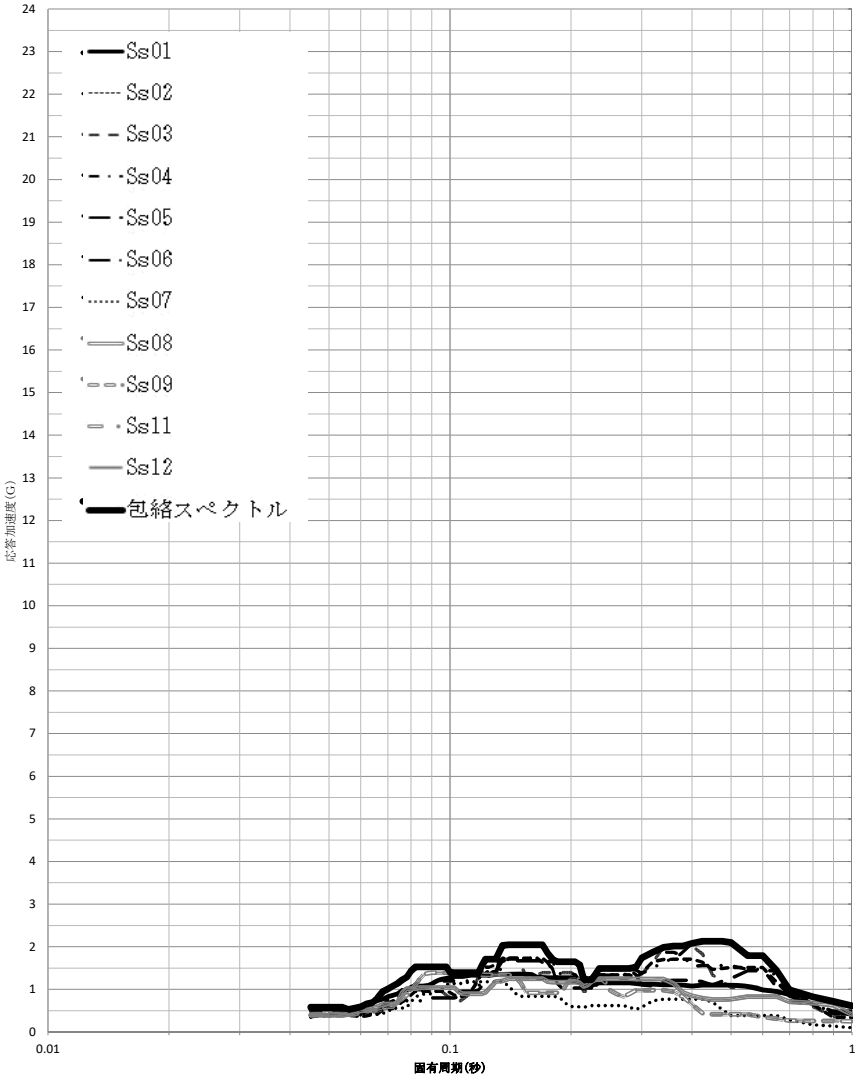
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-214図

設計用床応答曲線

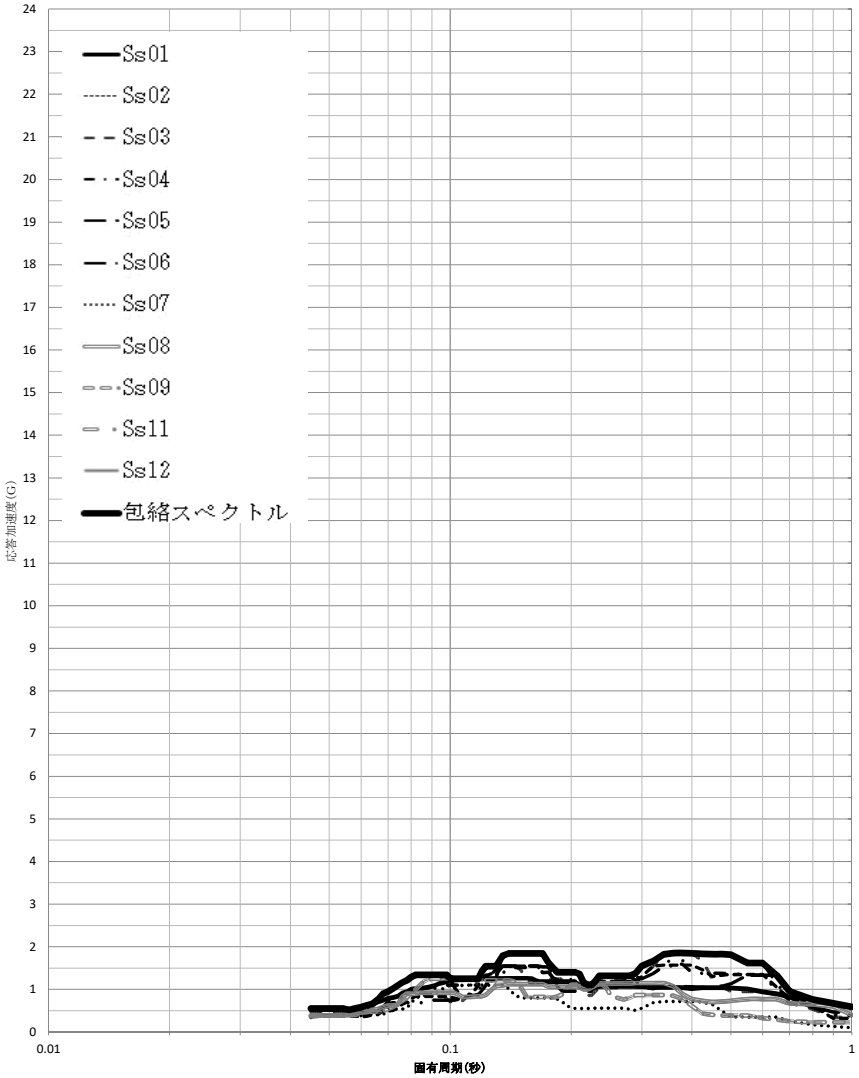
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4-215図

設計用床応答曲線

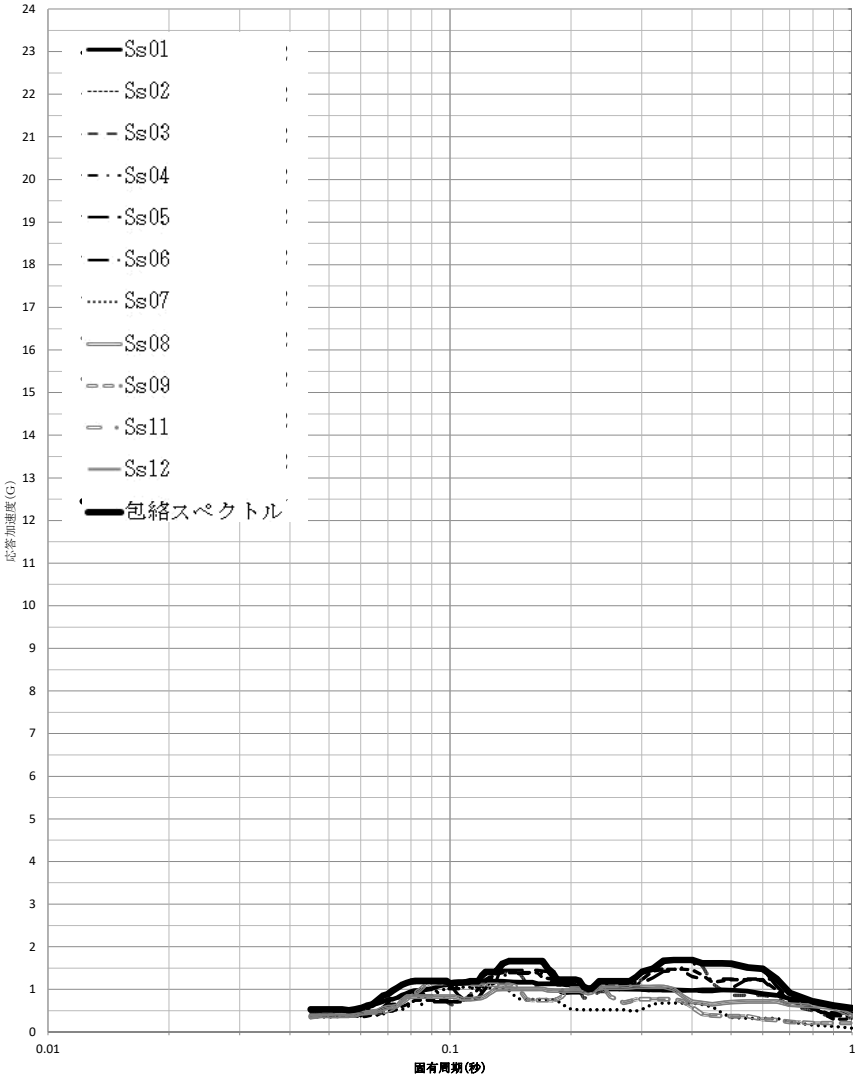
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4-216図

設計用床応答曲線

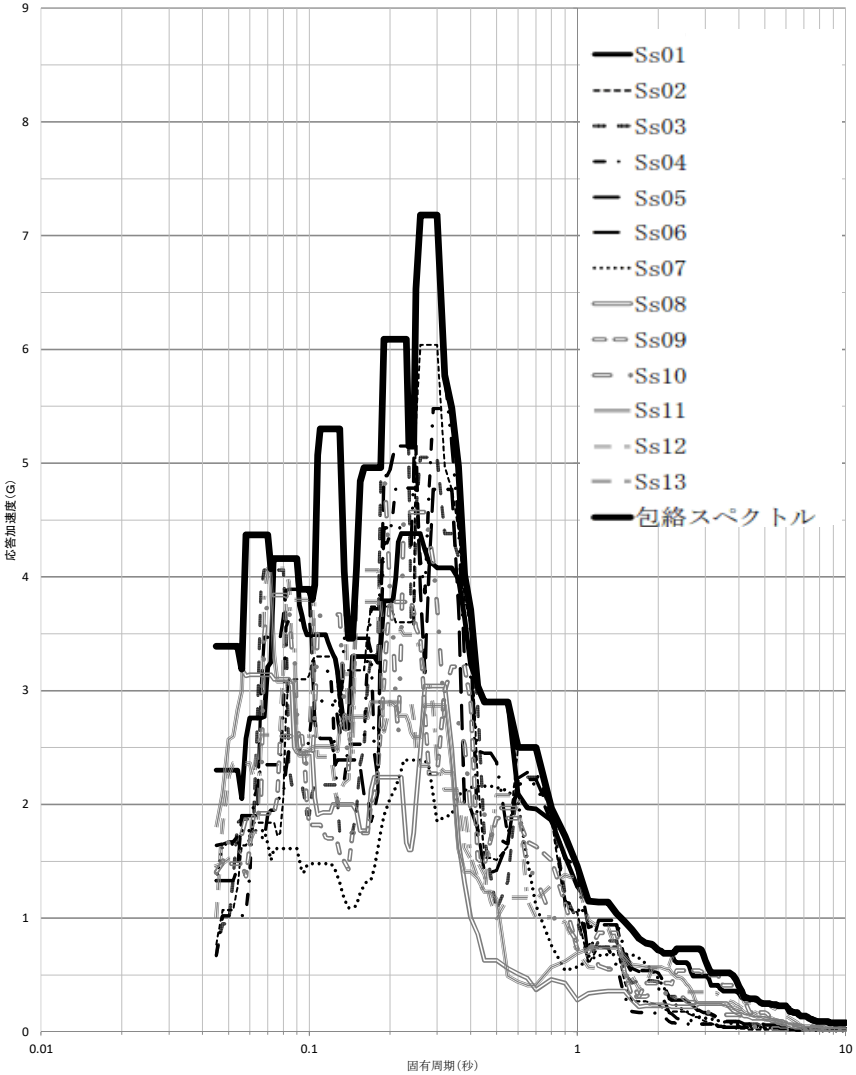
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-217図

設計用床応答曲線

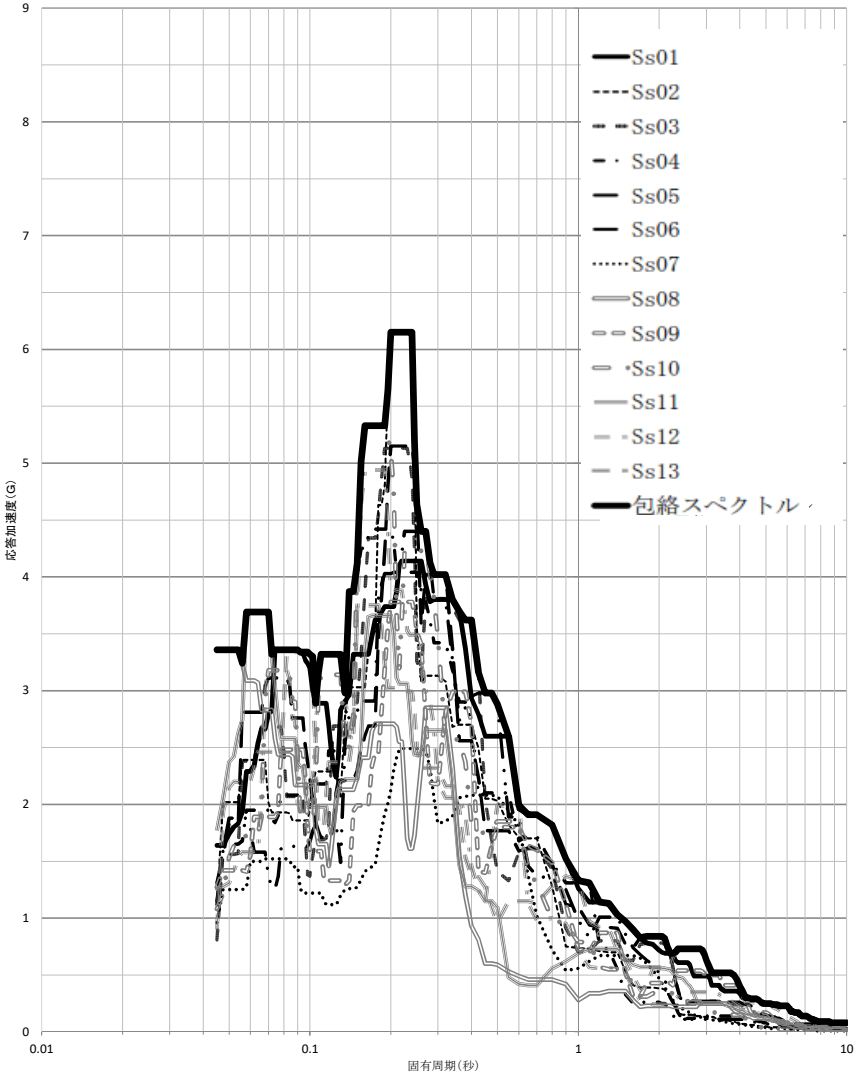
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-218図

設計用床応答曲線

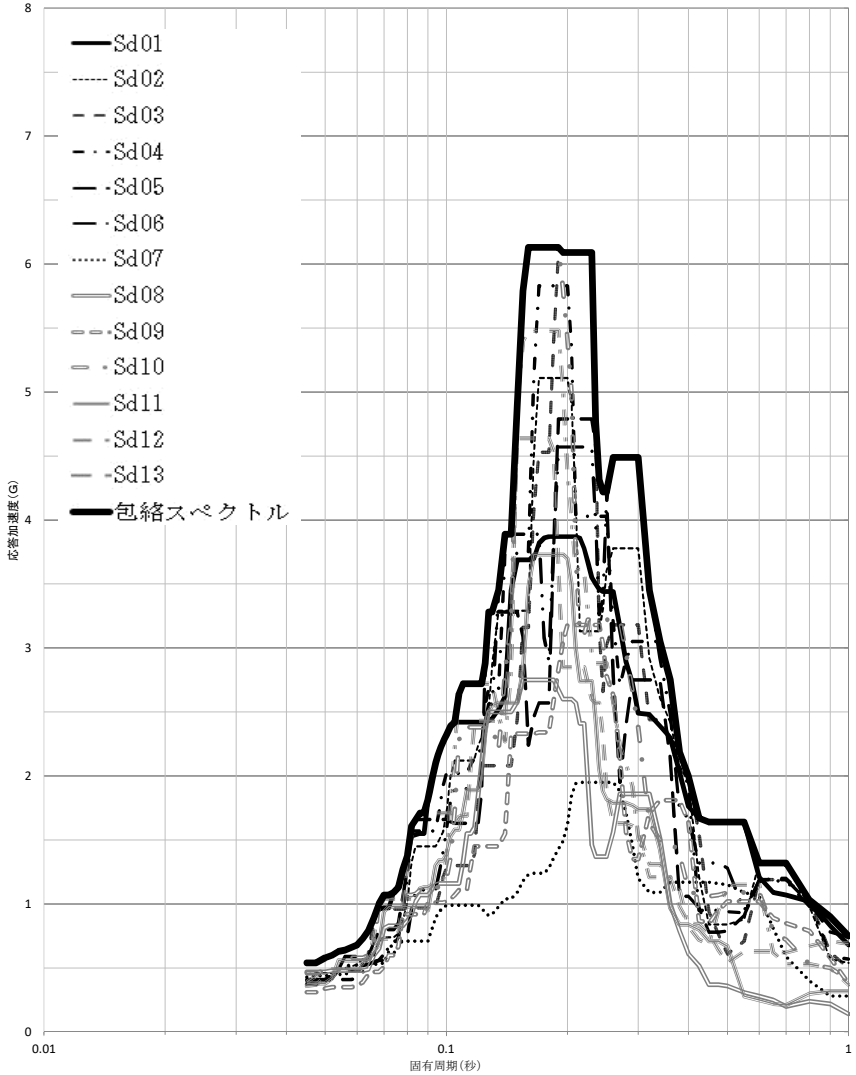
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-1図

設計用床応答曲線

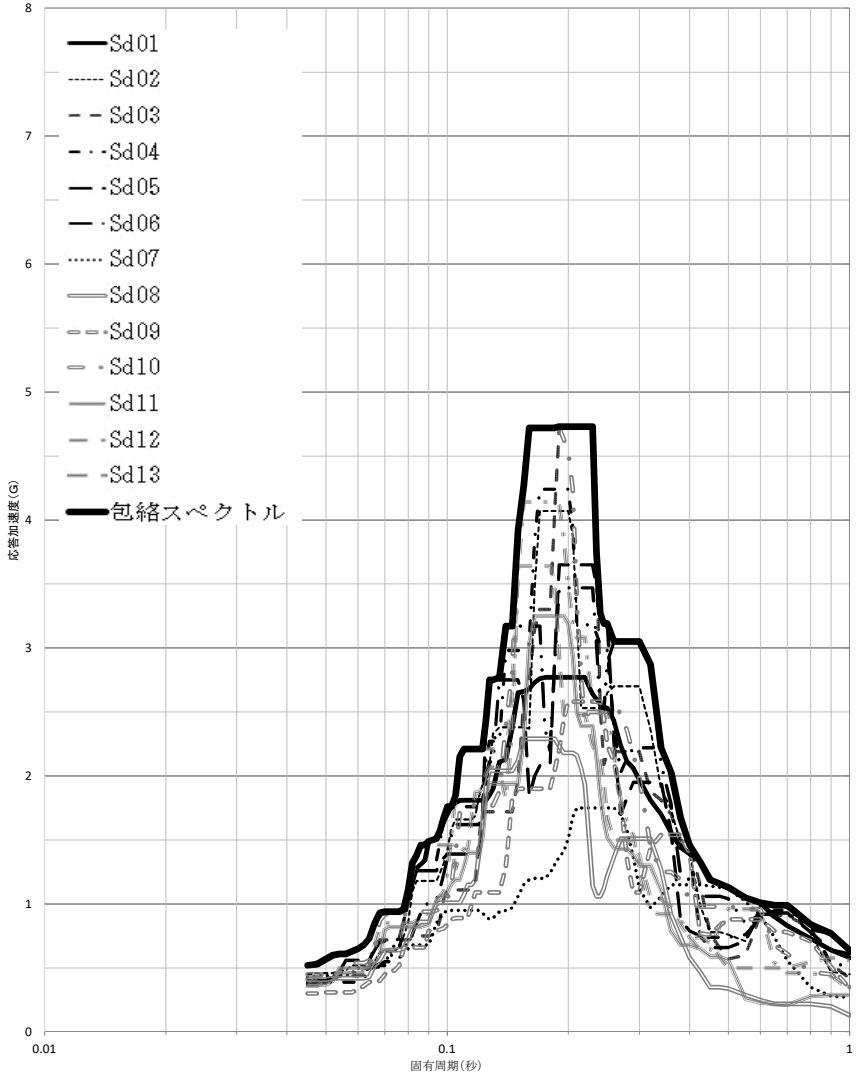
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-2図

設計用床応答曲線

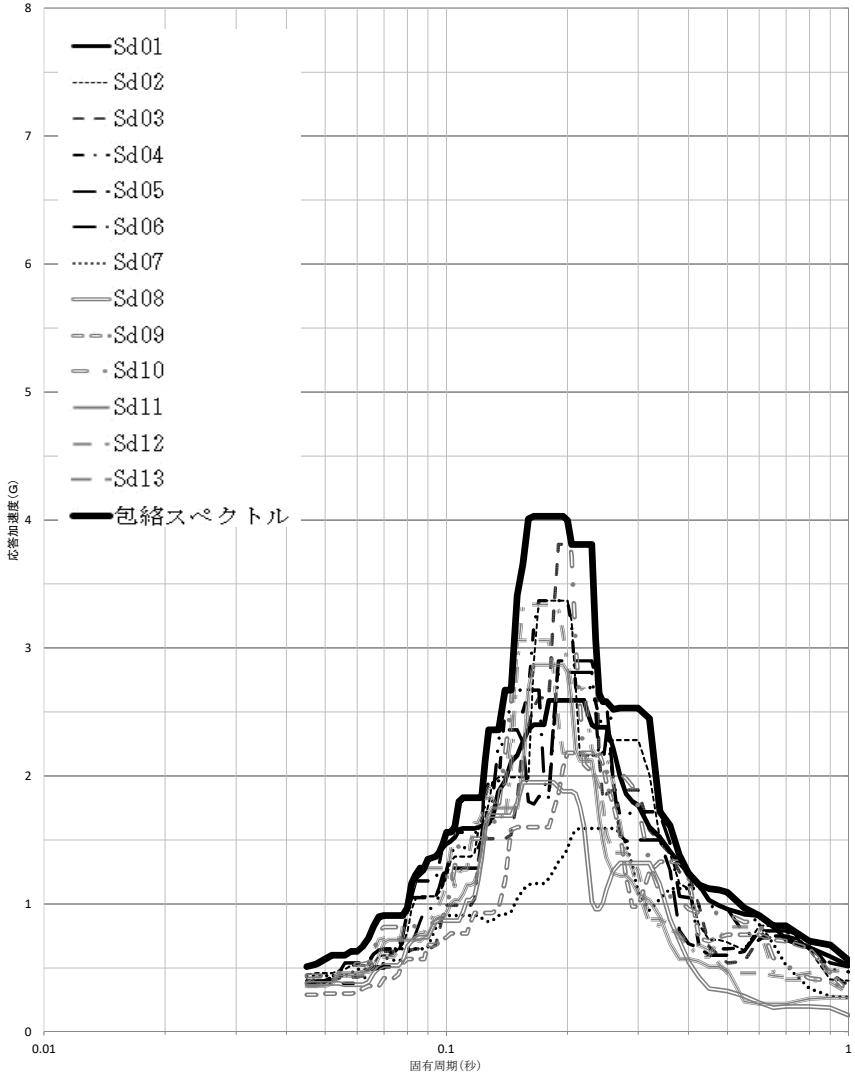
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-3図

設計用床応答曲線

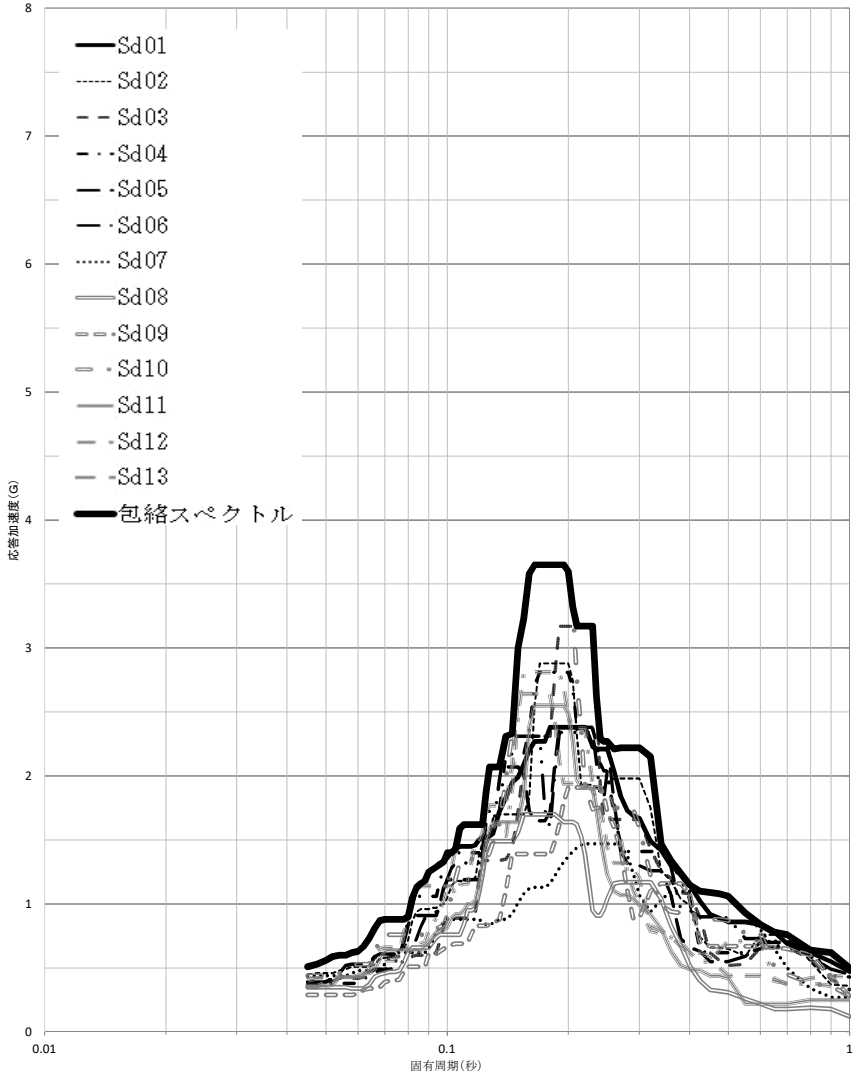
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-4図

設計用床応答曲線

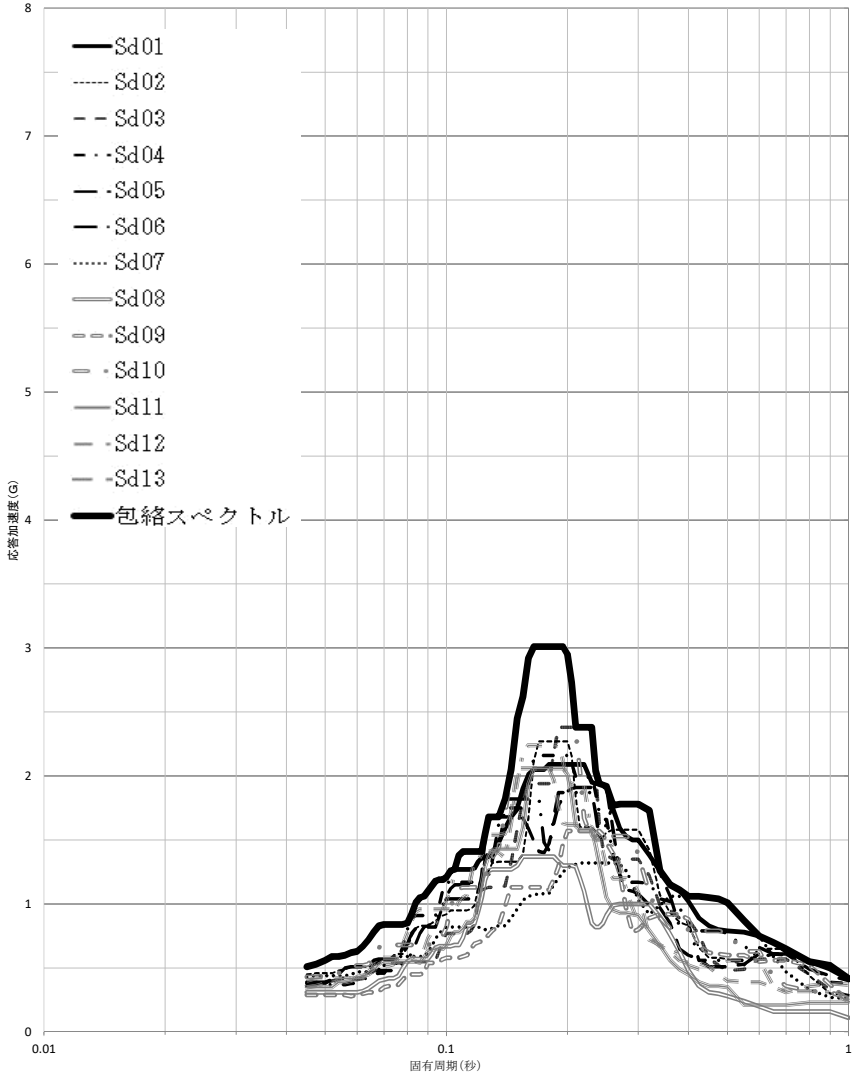
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-5図

設計用床応答曲線

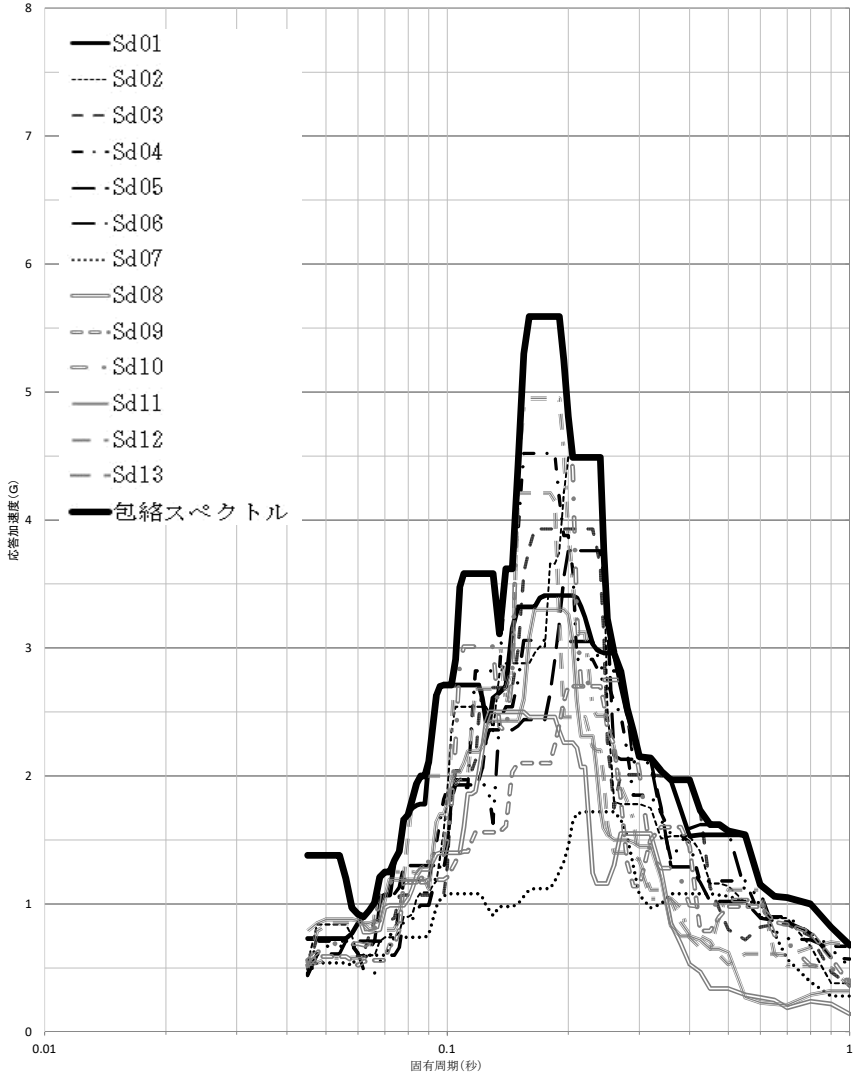
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-6図

設計用床応答曲線

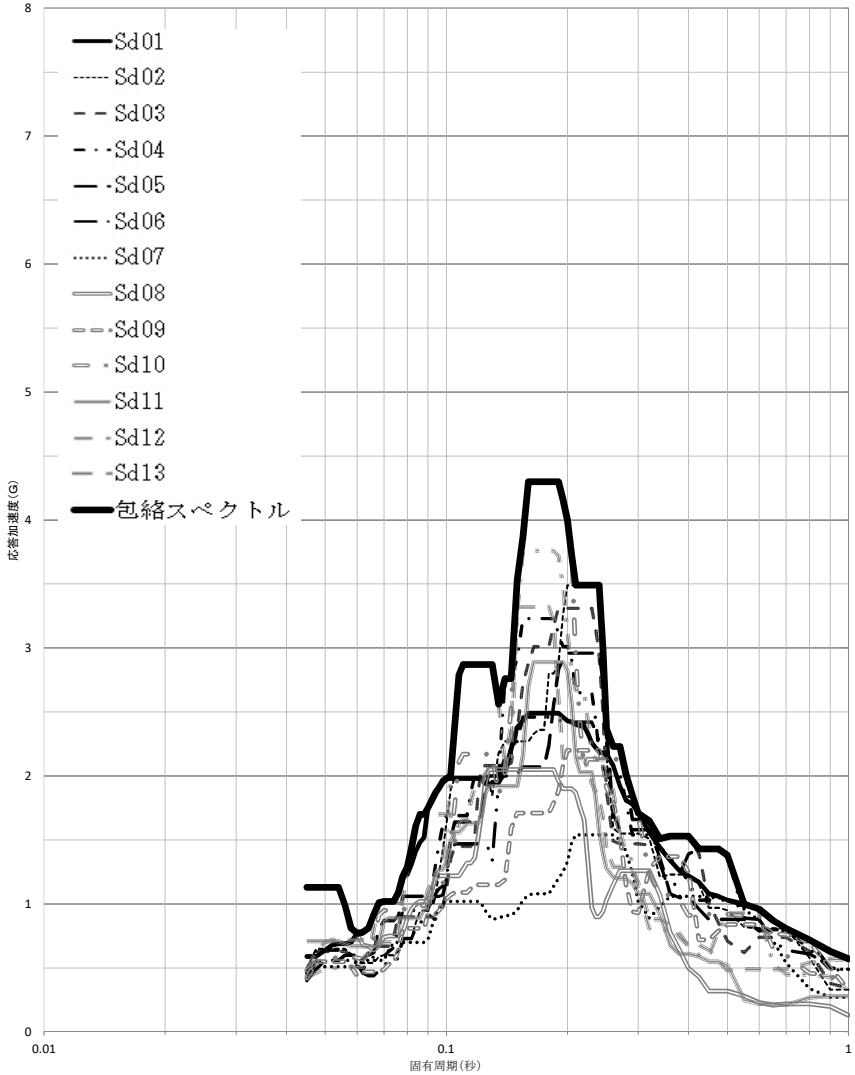
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-7図

設計用床応答曲線

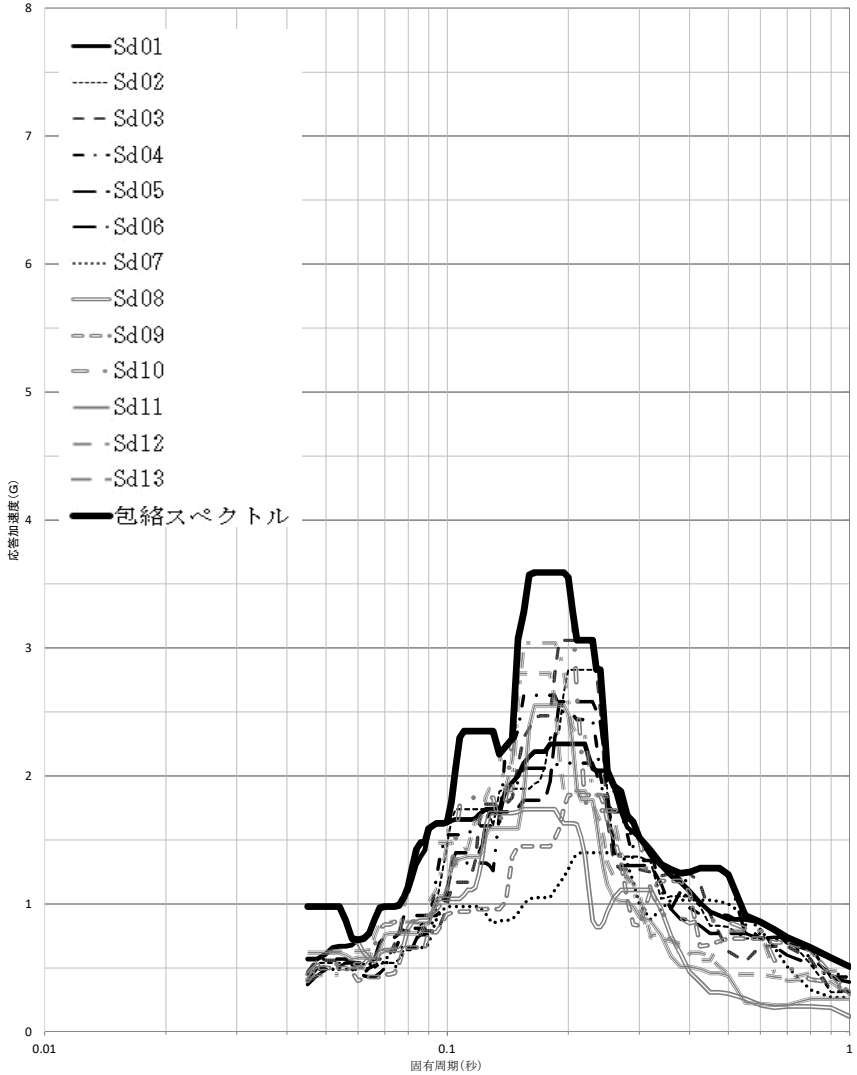
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-8図

設計用床応答曲線

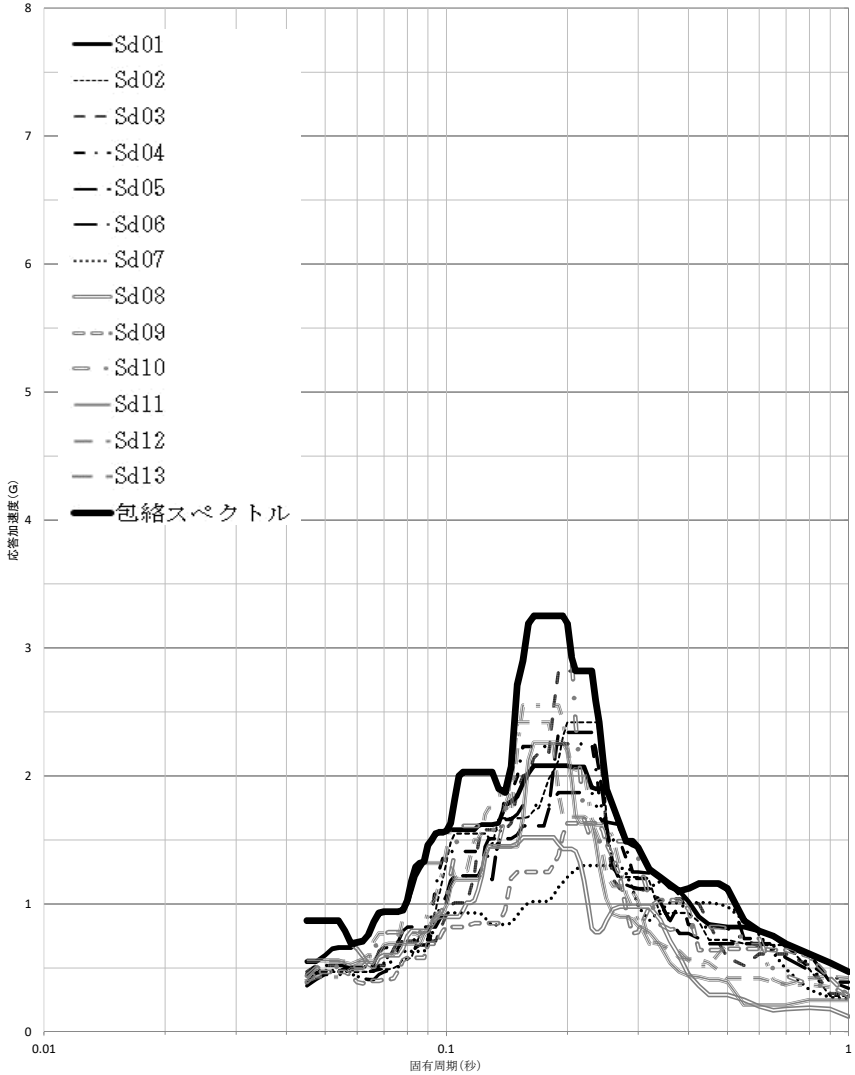
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-9図

設計用床応答曲線

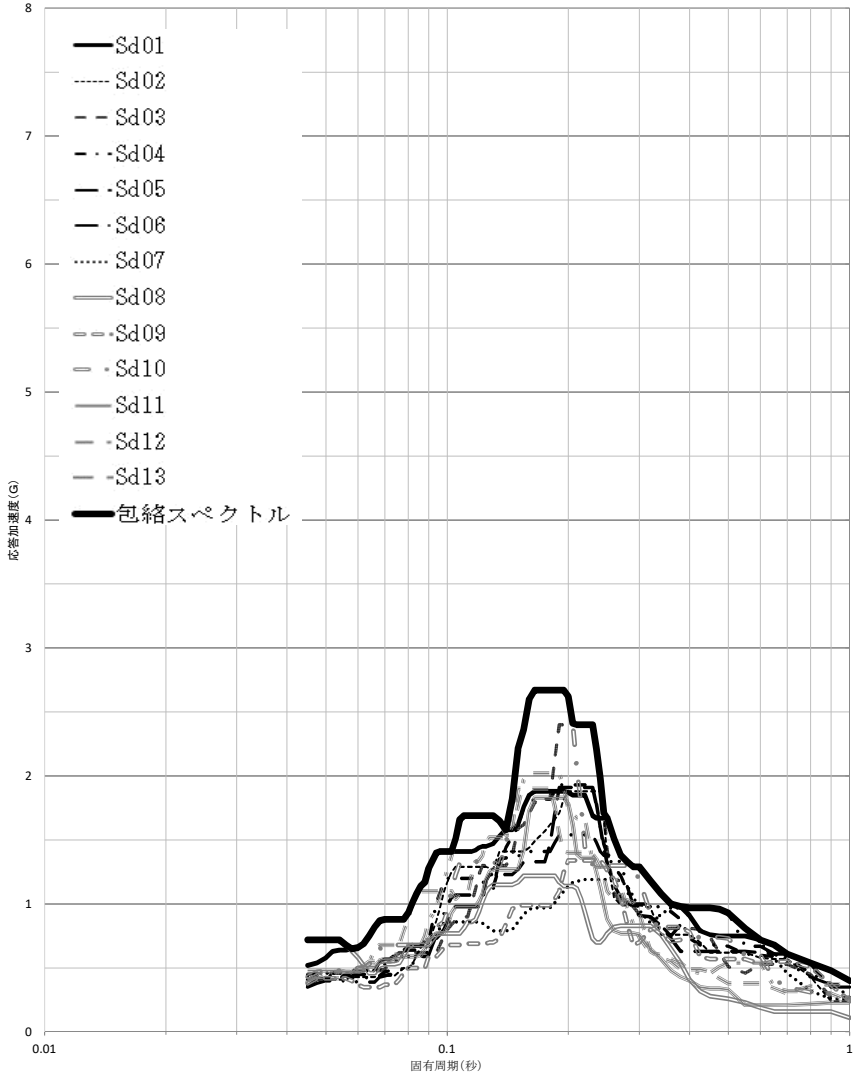
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-10図

設計用床応答曲線

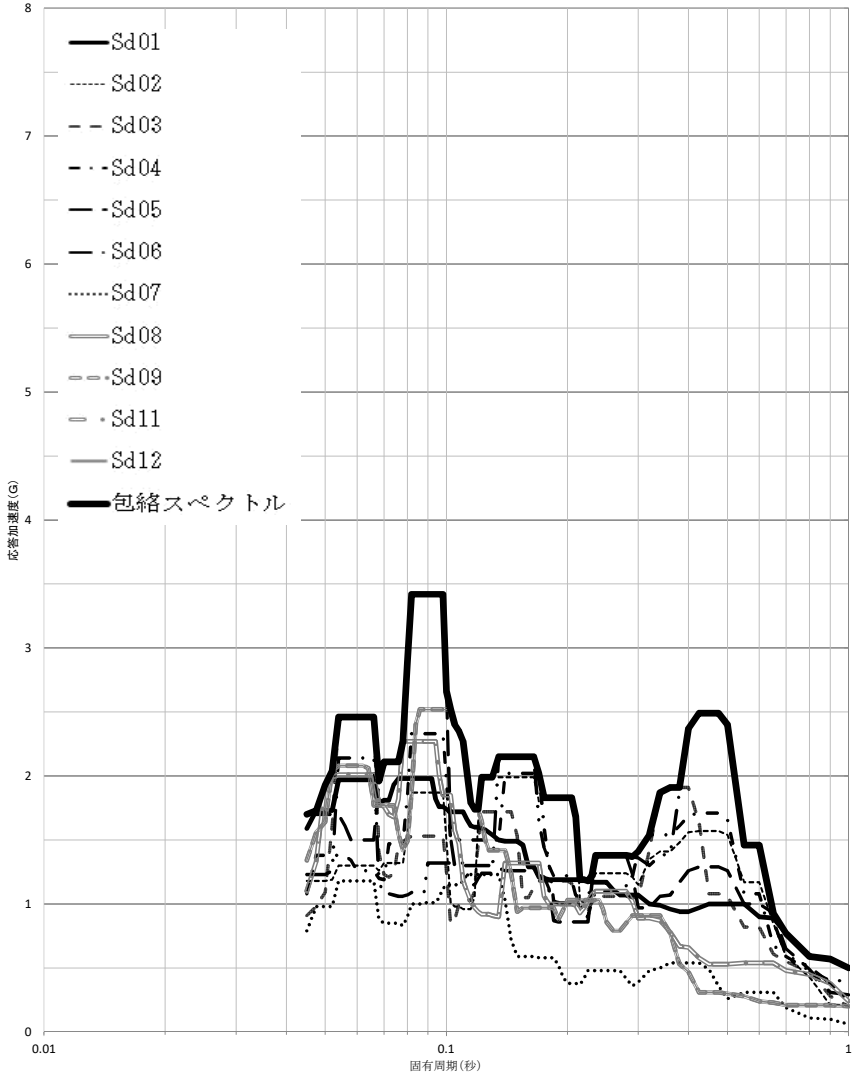
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-11図

設計用床応答曲線

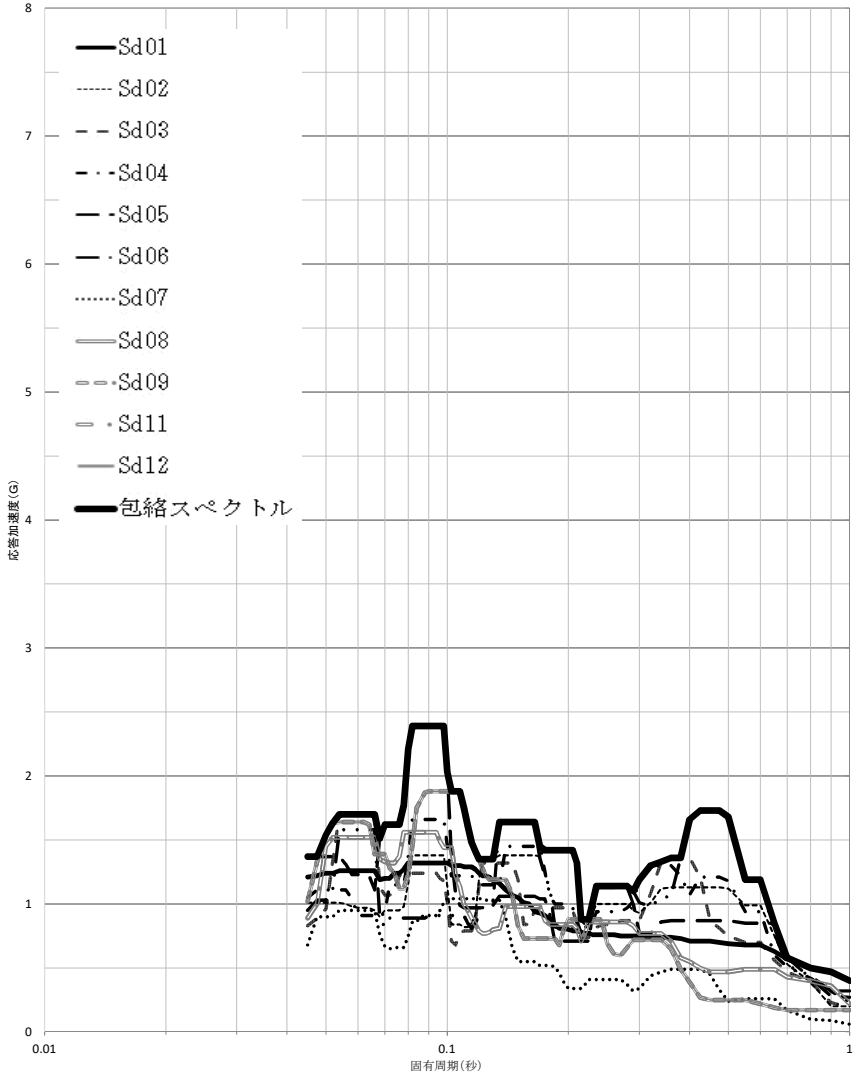
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-12図

設計用床応答曲線

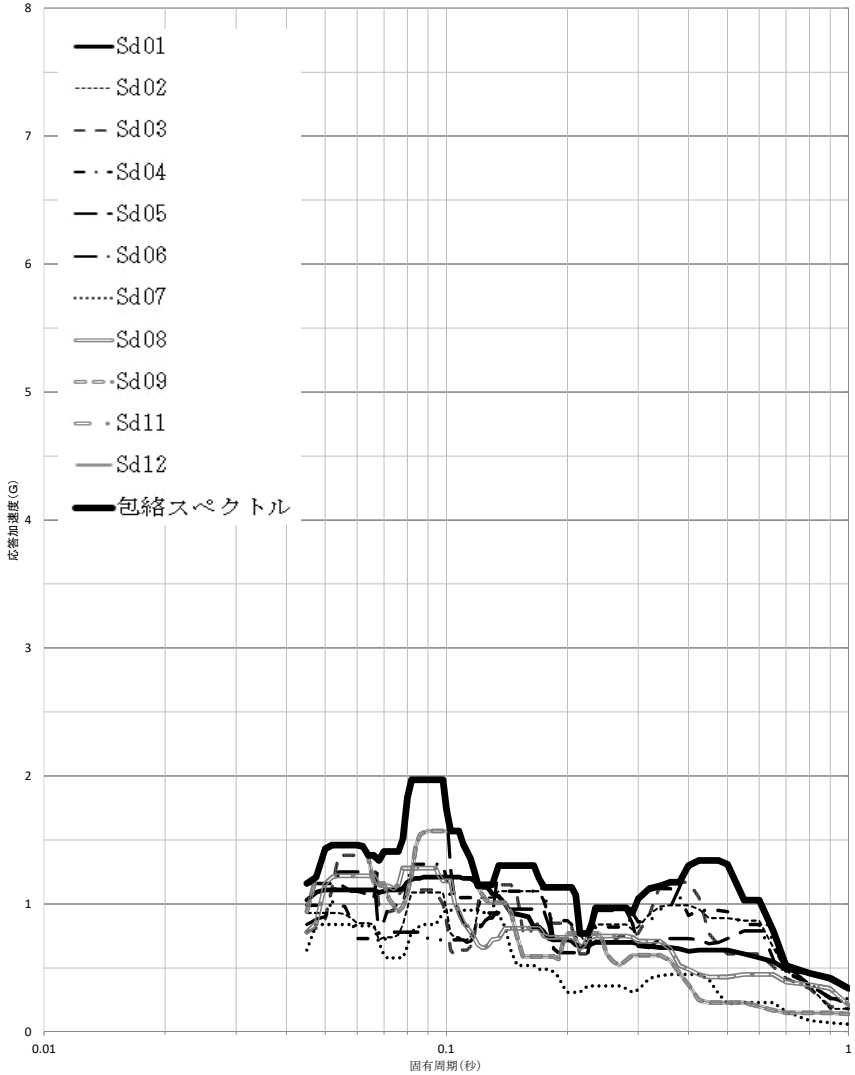
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-13図

設計用床応答曲線

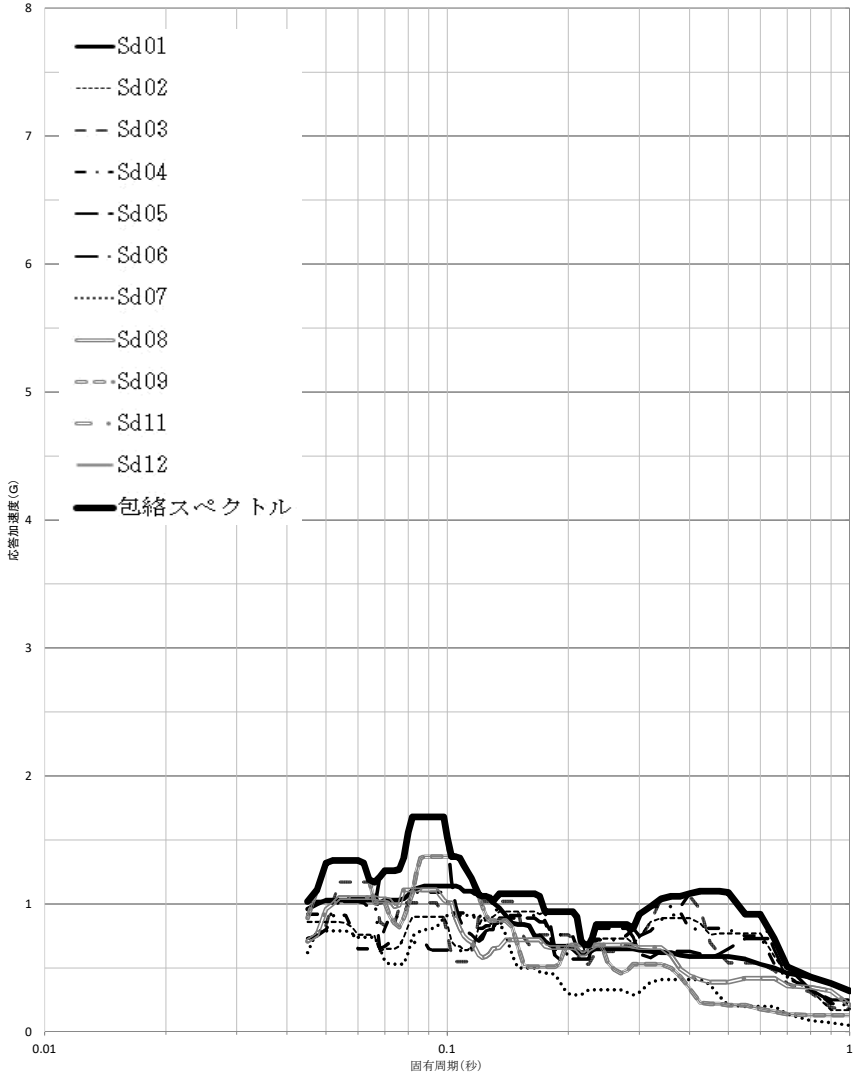
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-14図

設計用床応答曲線

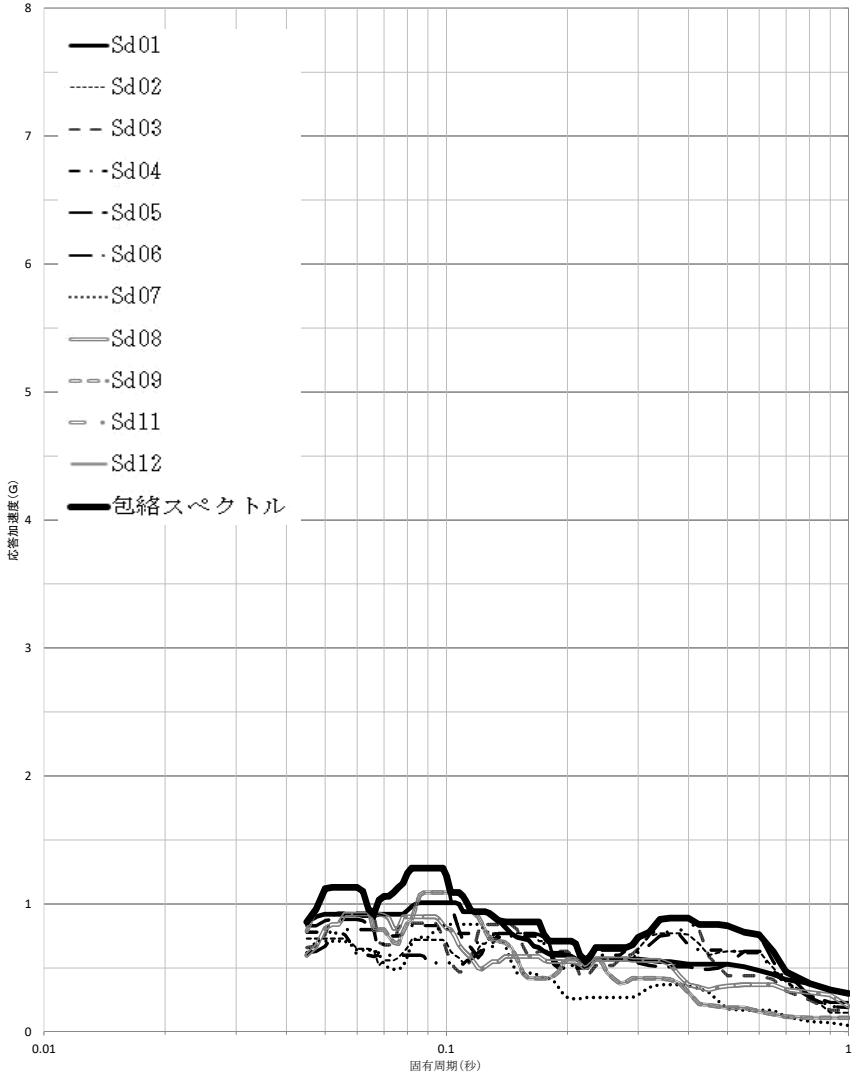
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-15図

設計用床応答曲線

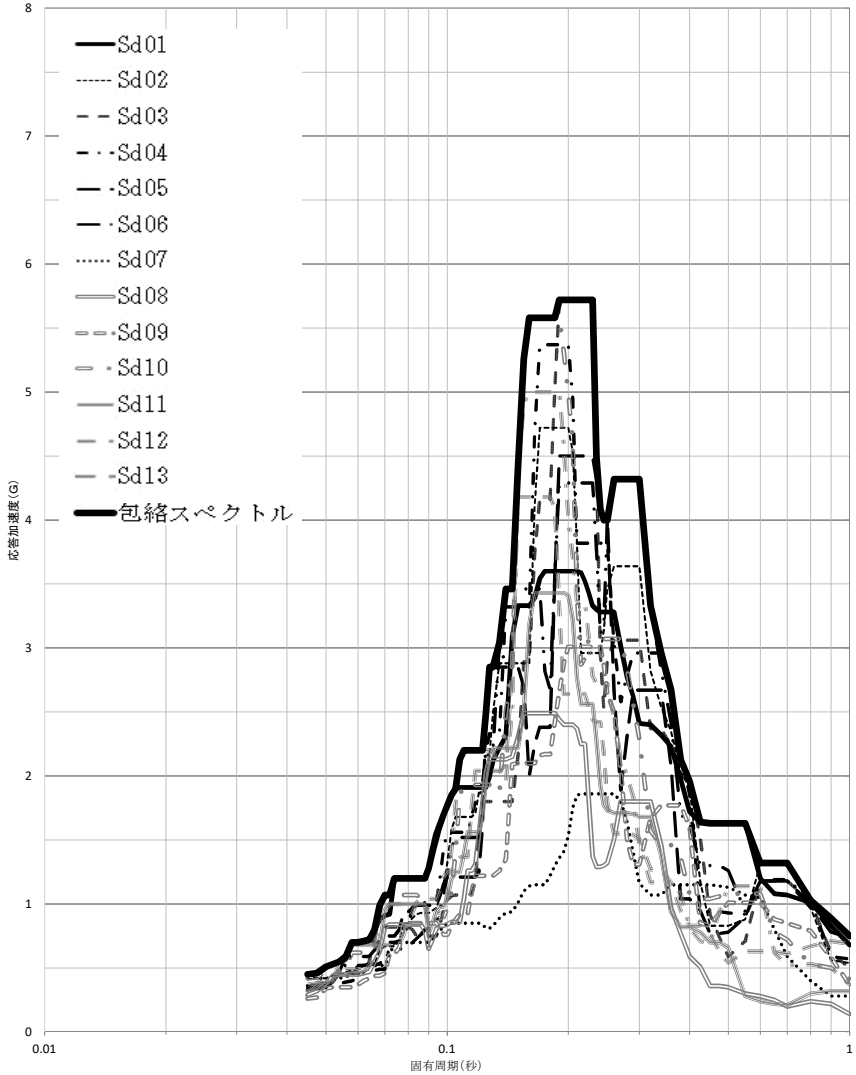
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-16図

設計用床応答曲線

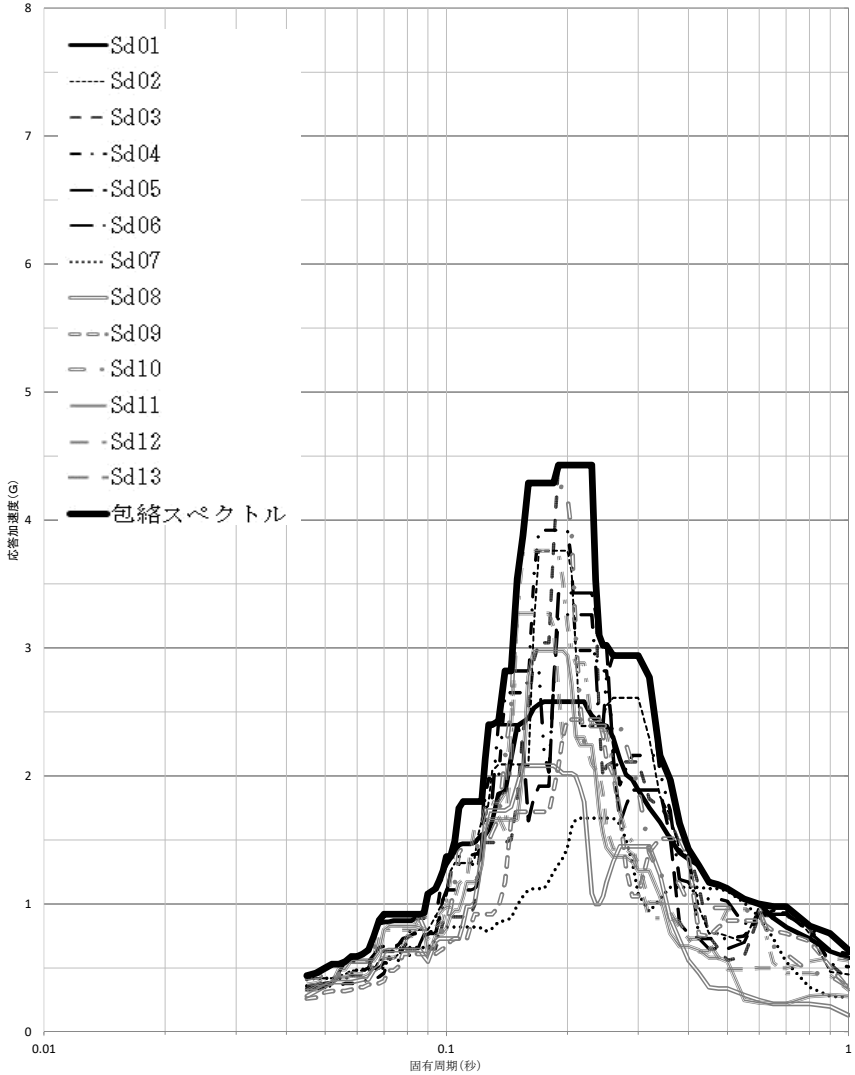
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-17図

設計用床応答曲線

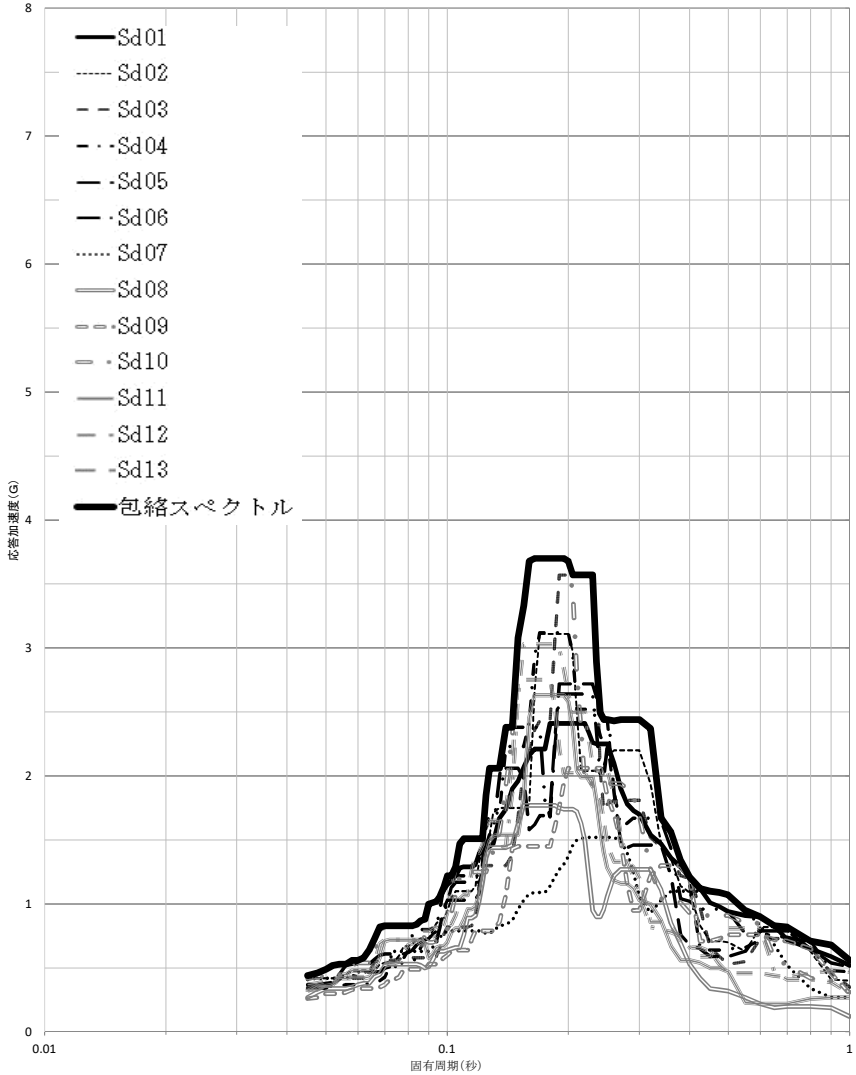
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-18図

設計用床応答曲線

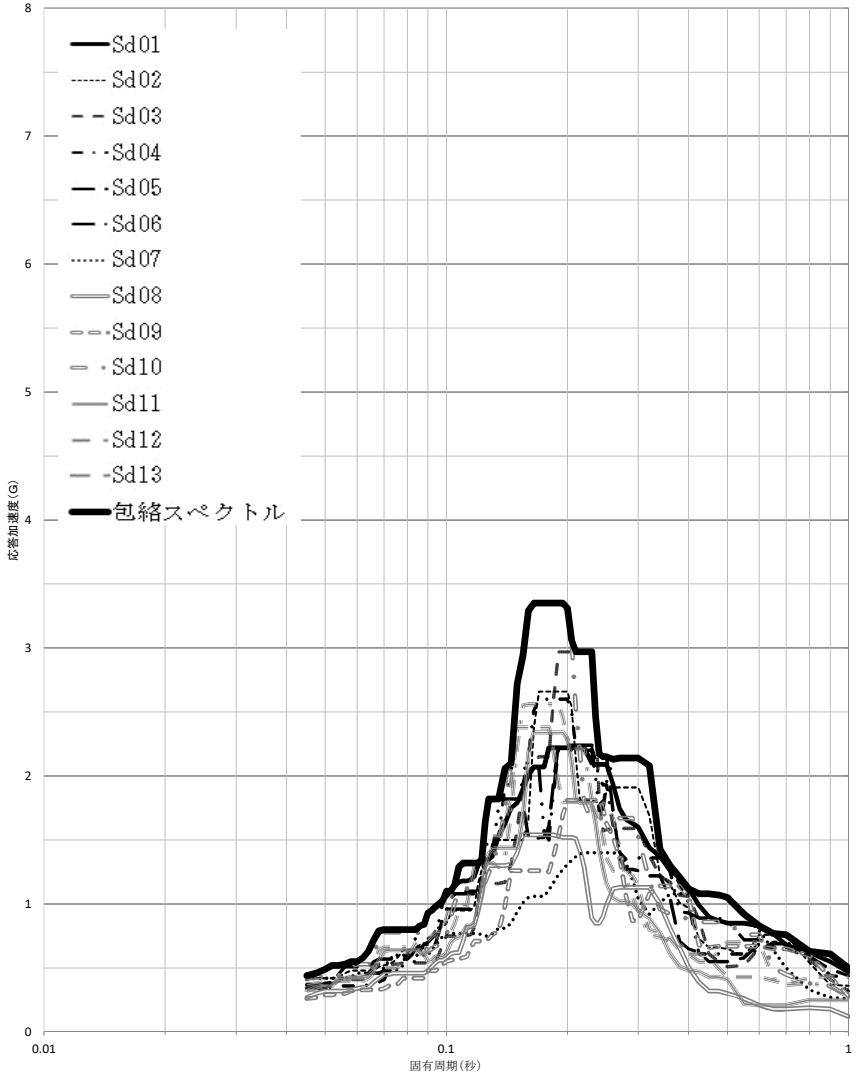
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-19図

設計用床応答曲線

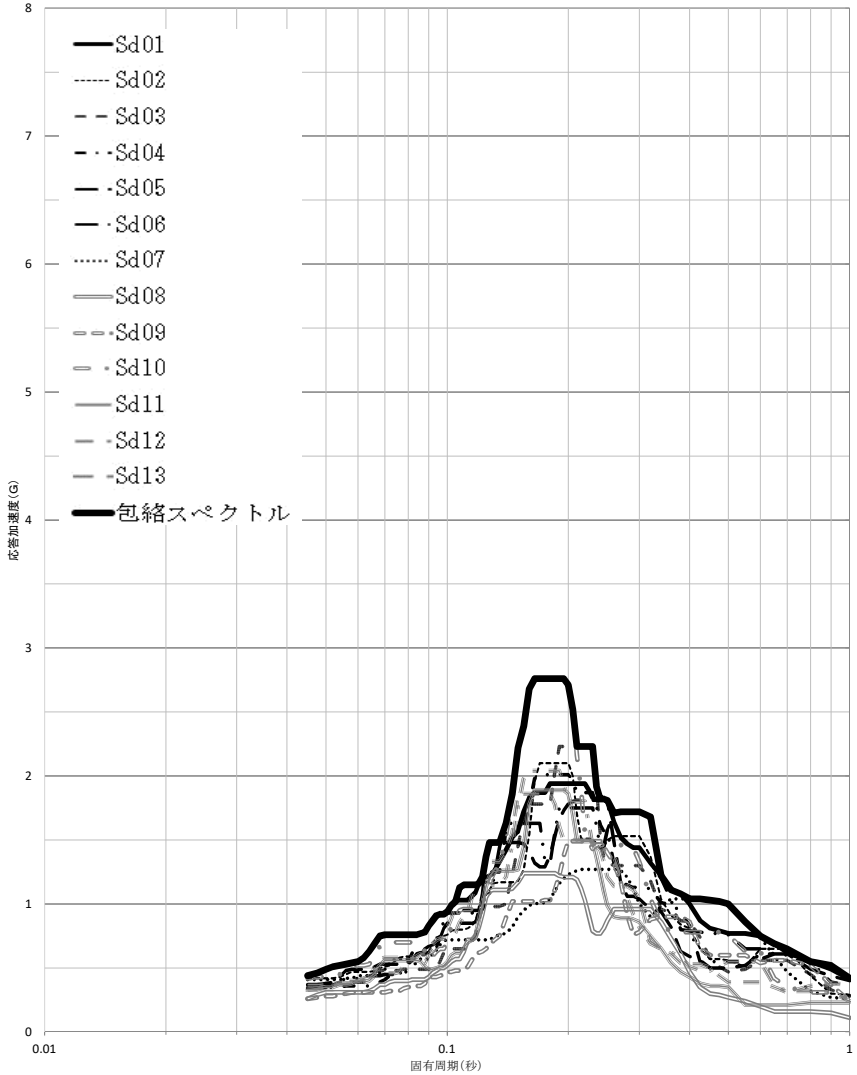
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-20図

設計用床応答曲線

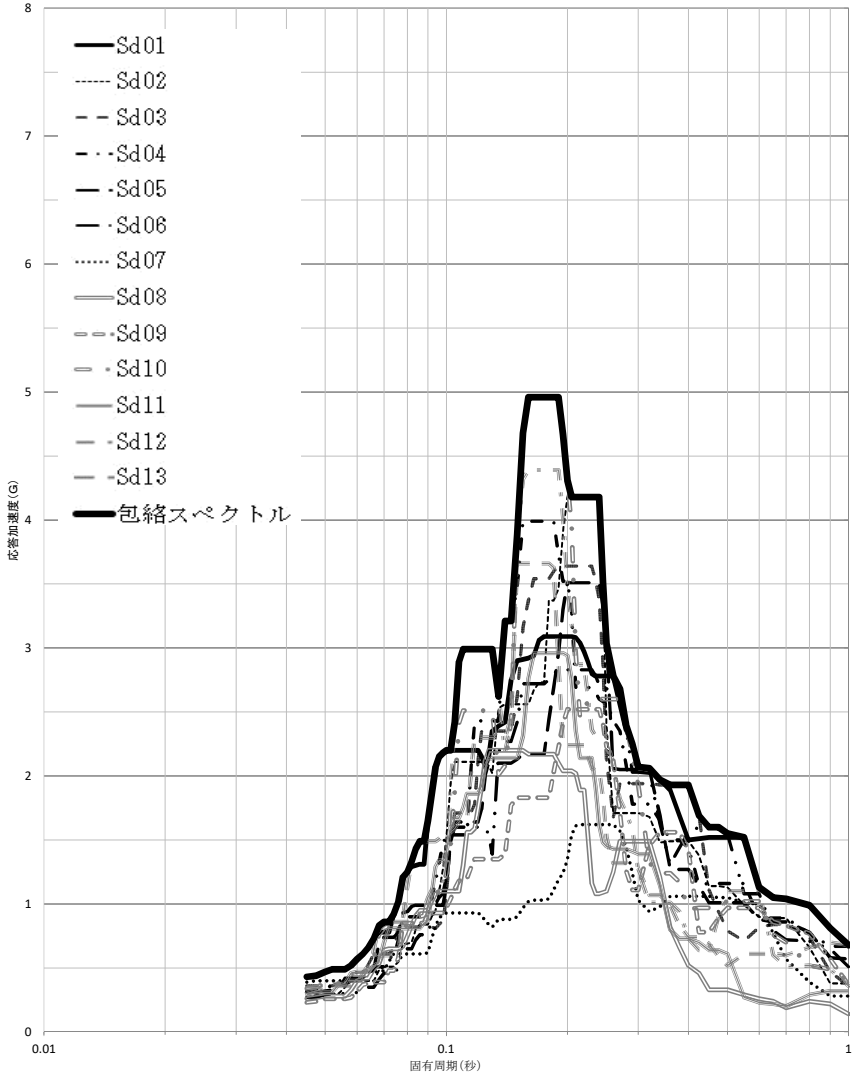
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-21図

設計用床応答曲線

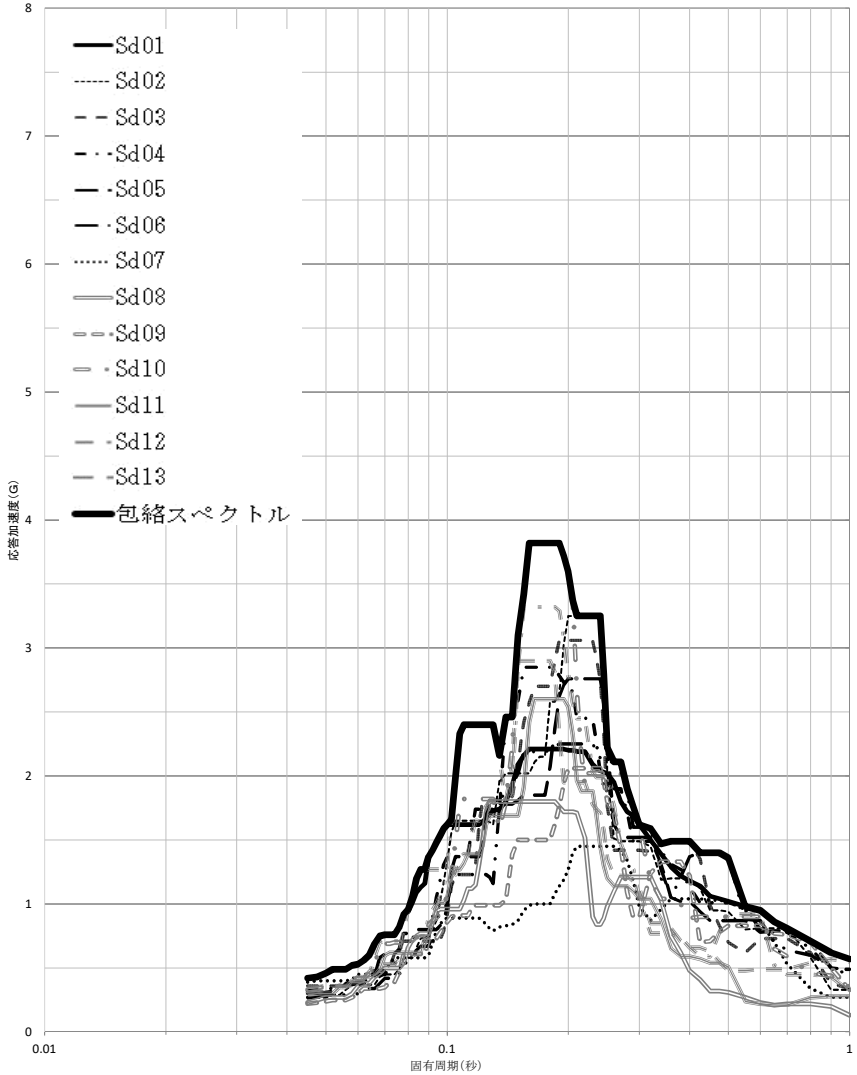
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-22図

設計用床応答曲線

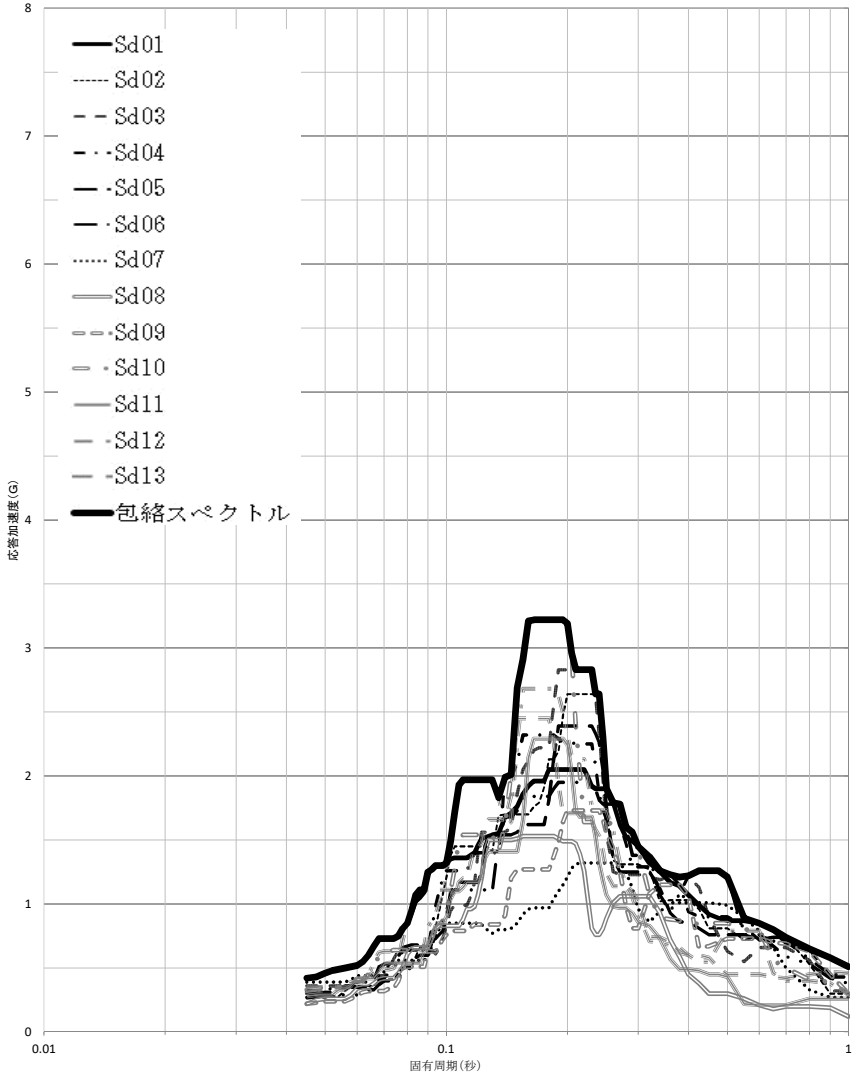
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-23図

設計用床応答曲線

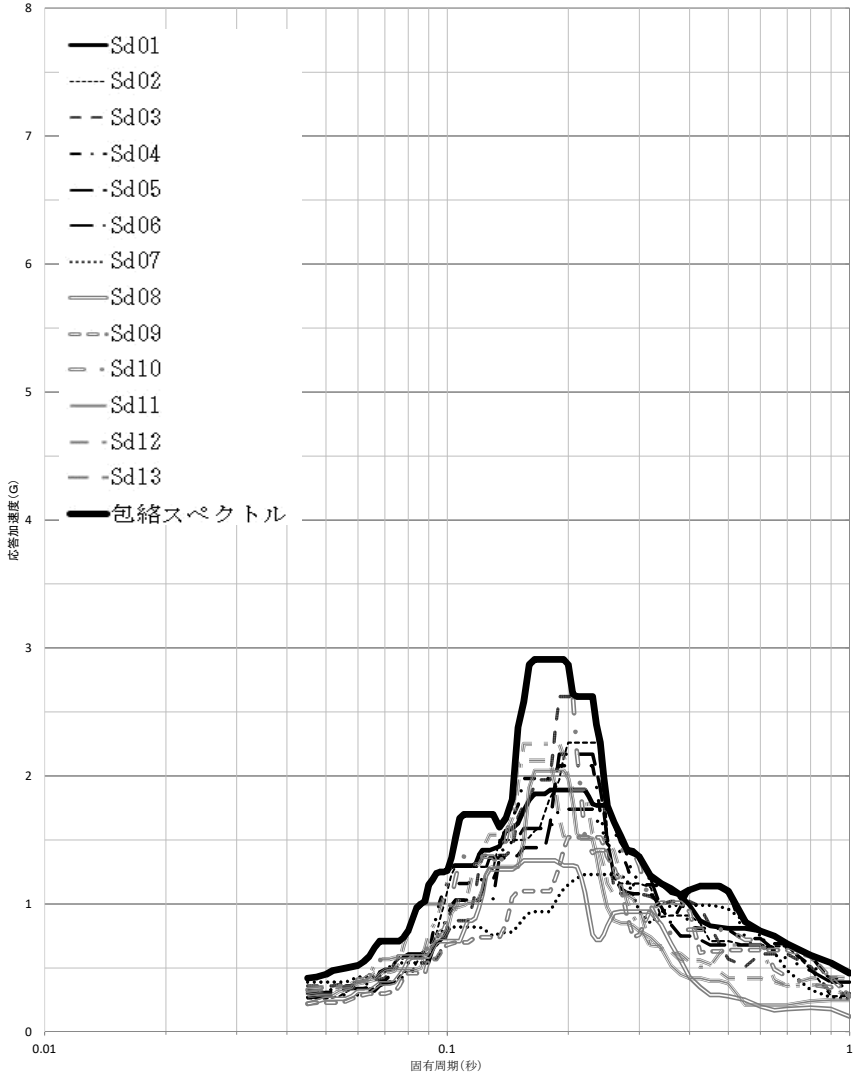
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-24図

設計用床応答曲線

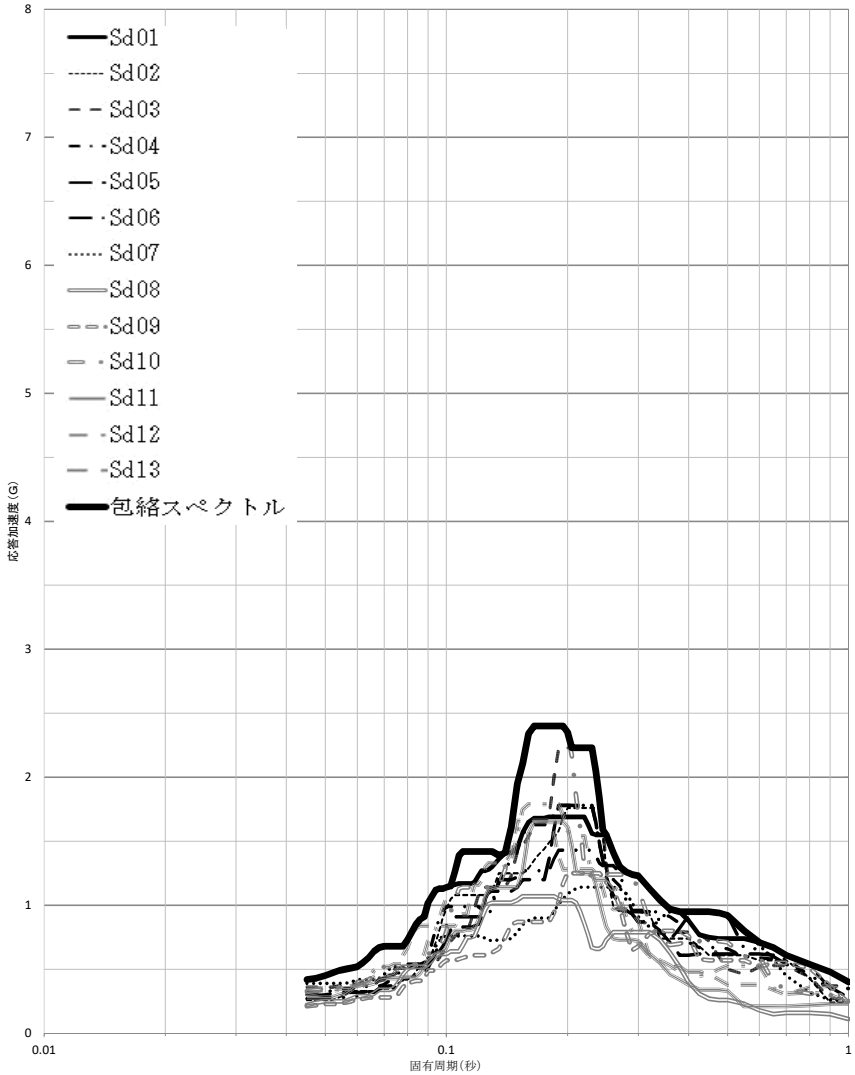
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-25図

設計用床応答曲線

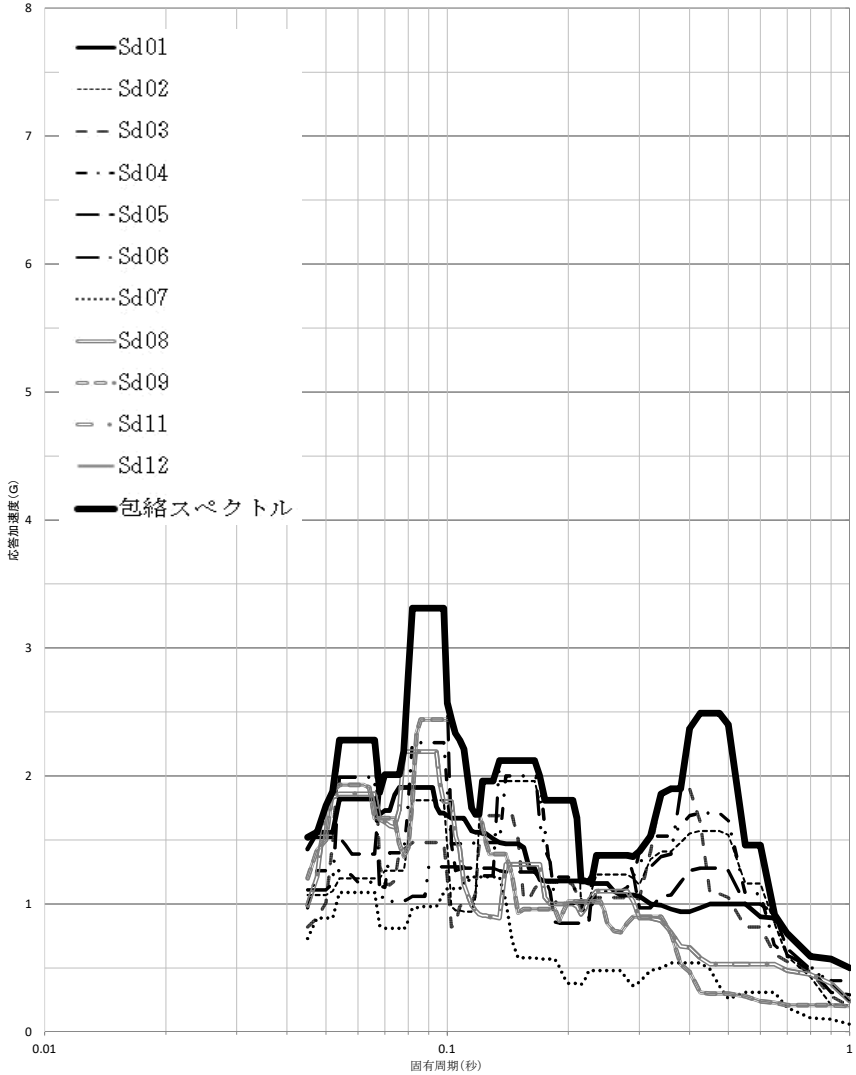
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-26図

設計用床応答曲線

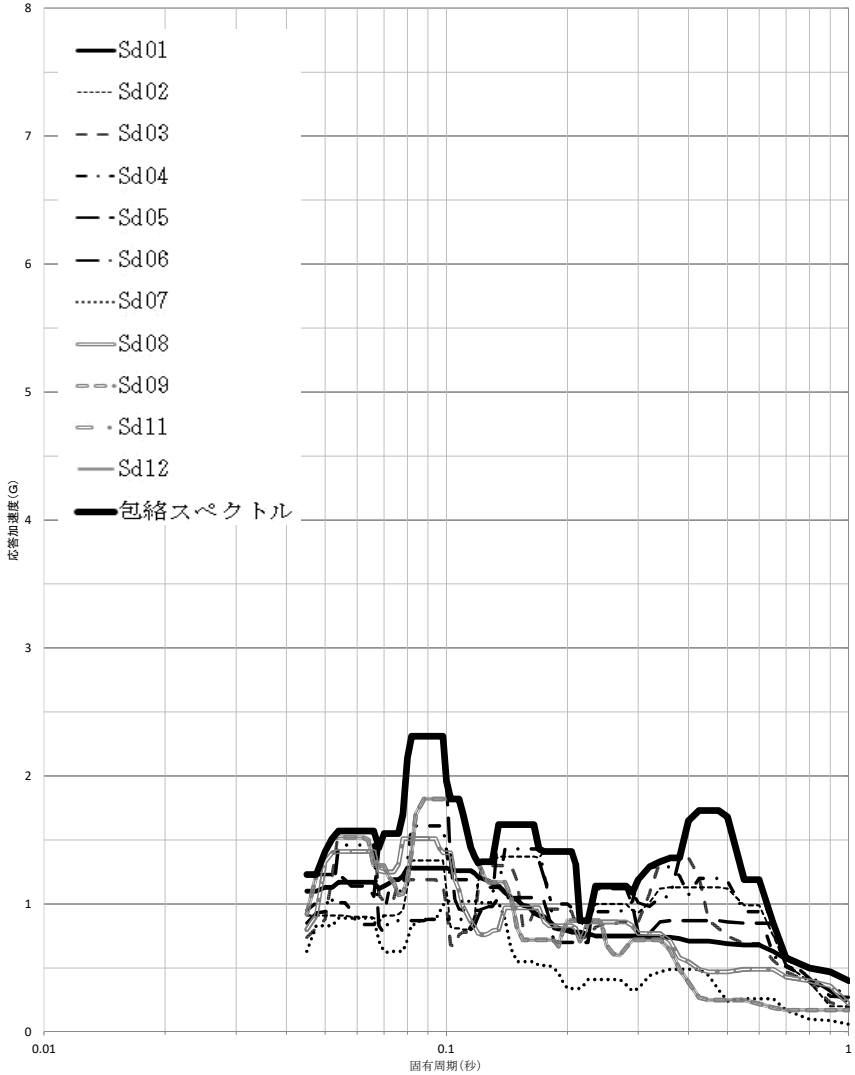
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-27図

設計用床応答曲線

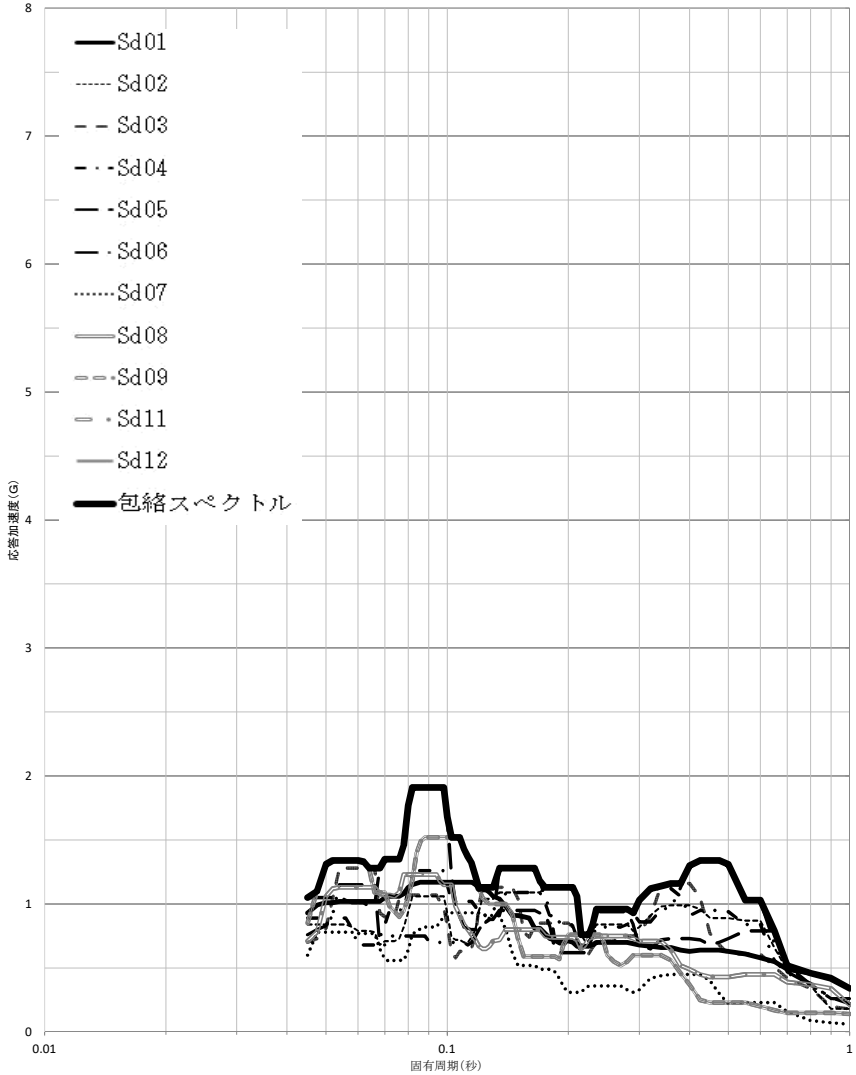
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-28図

設計用床応答曲線

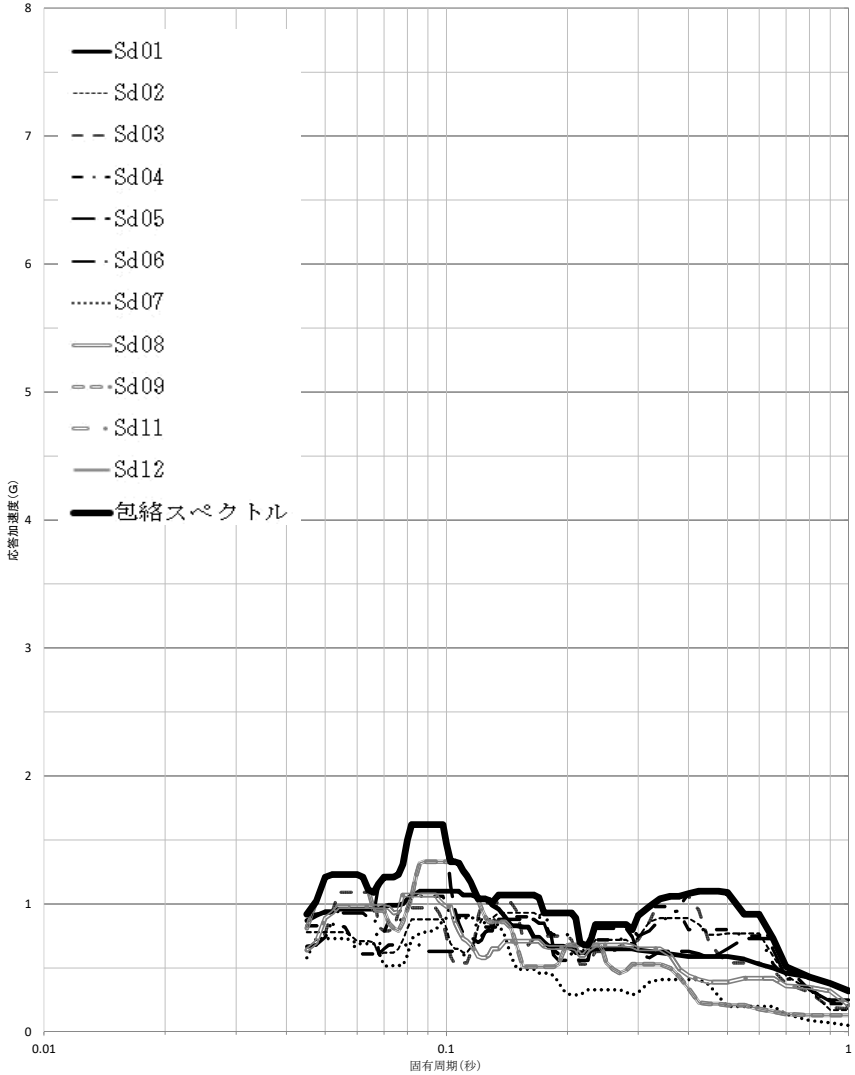
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-29図

設計用床応答曲線

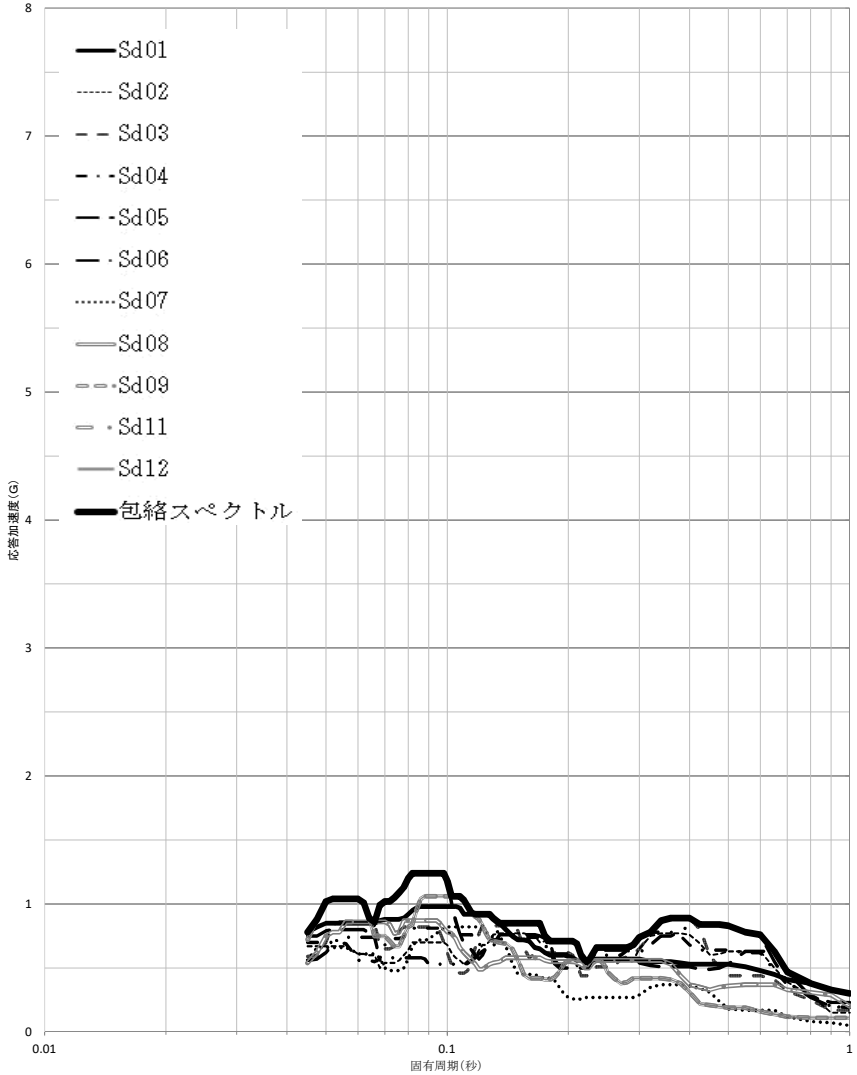
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-30図

設計用床応答曲線

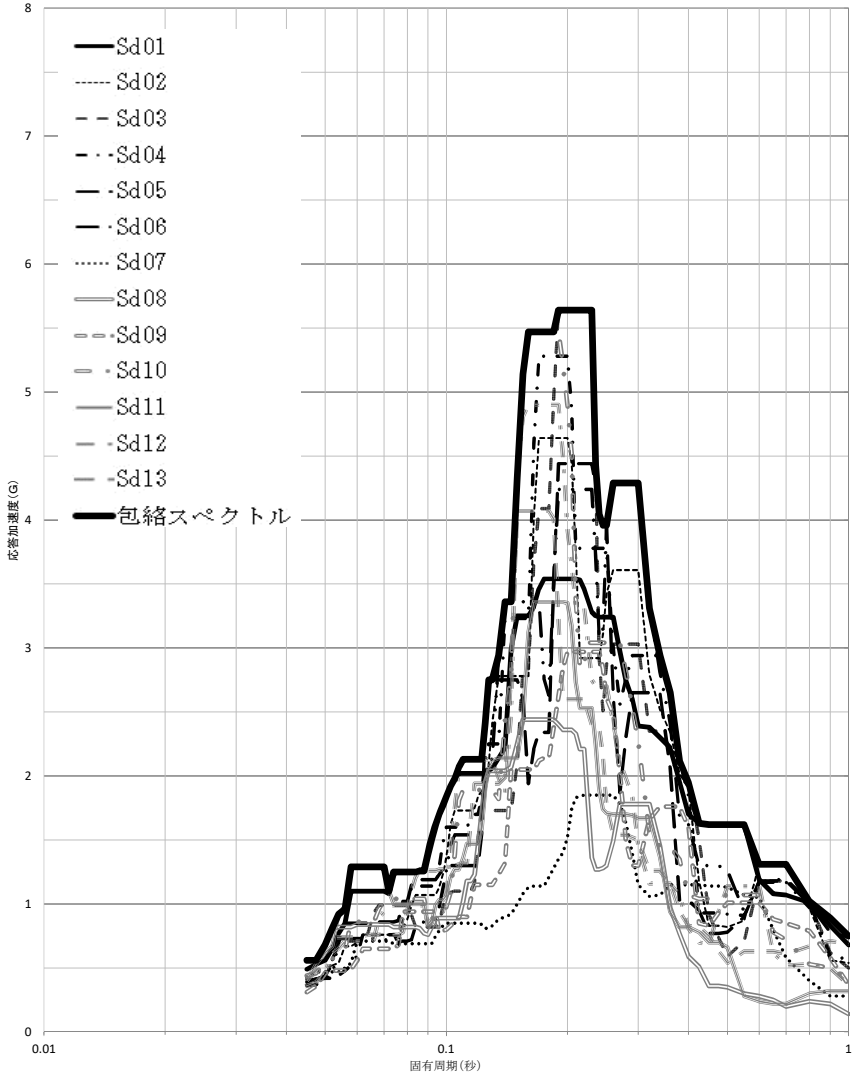
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-31図

設計用床応答曲線

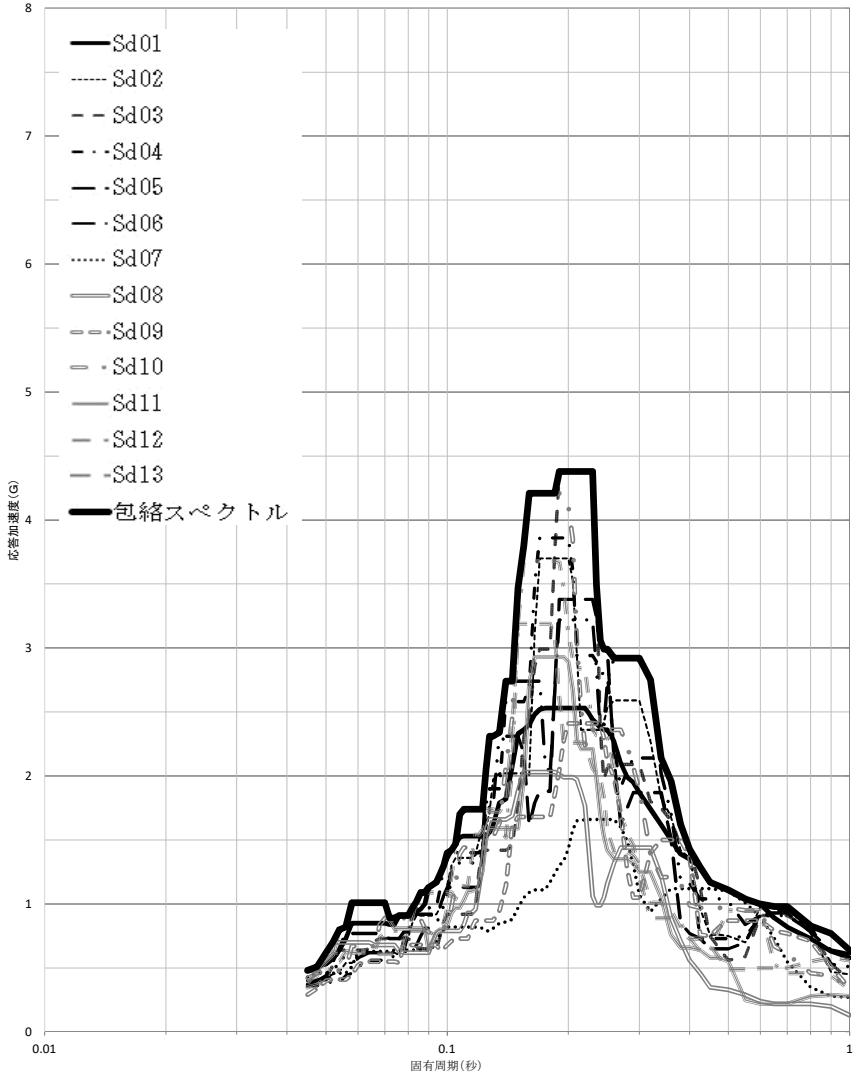
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-32図

設計用床応答曲線

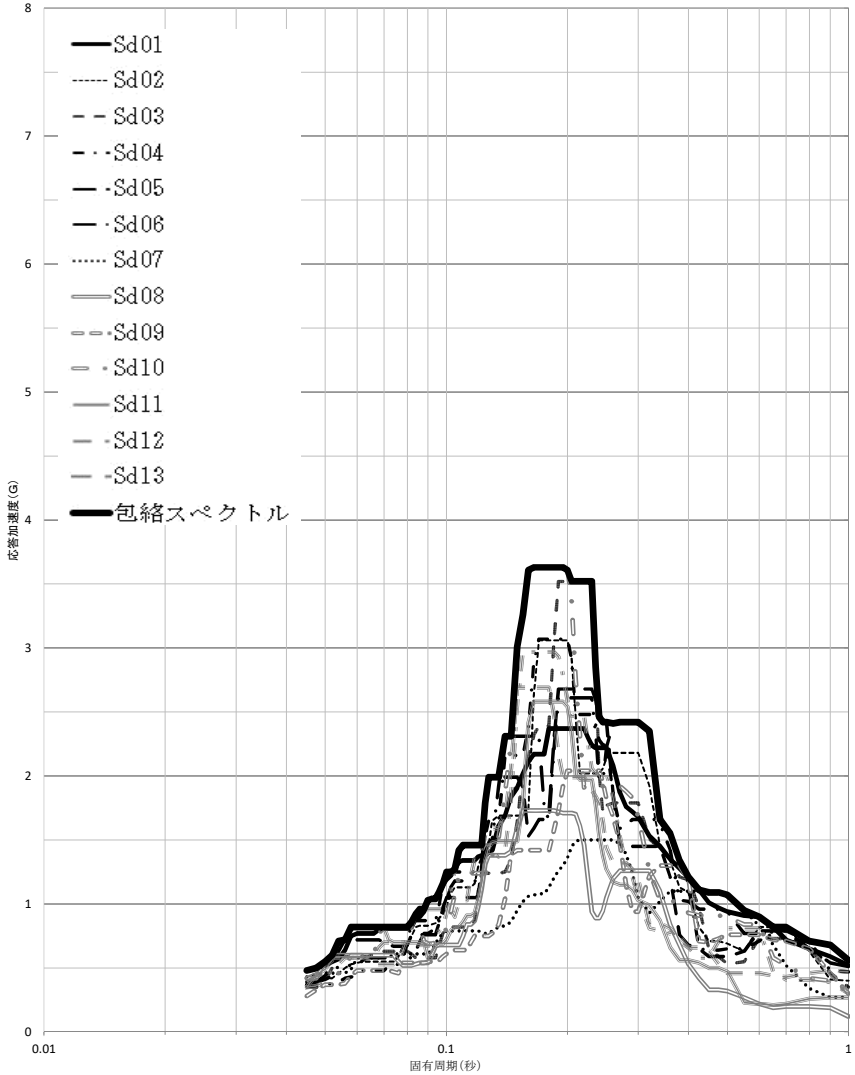
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-33図

設計用床応答曲線

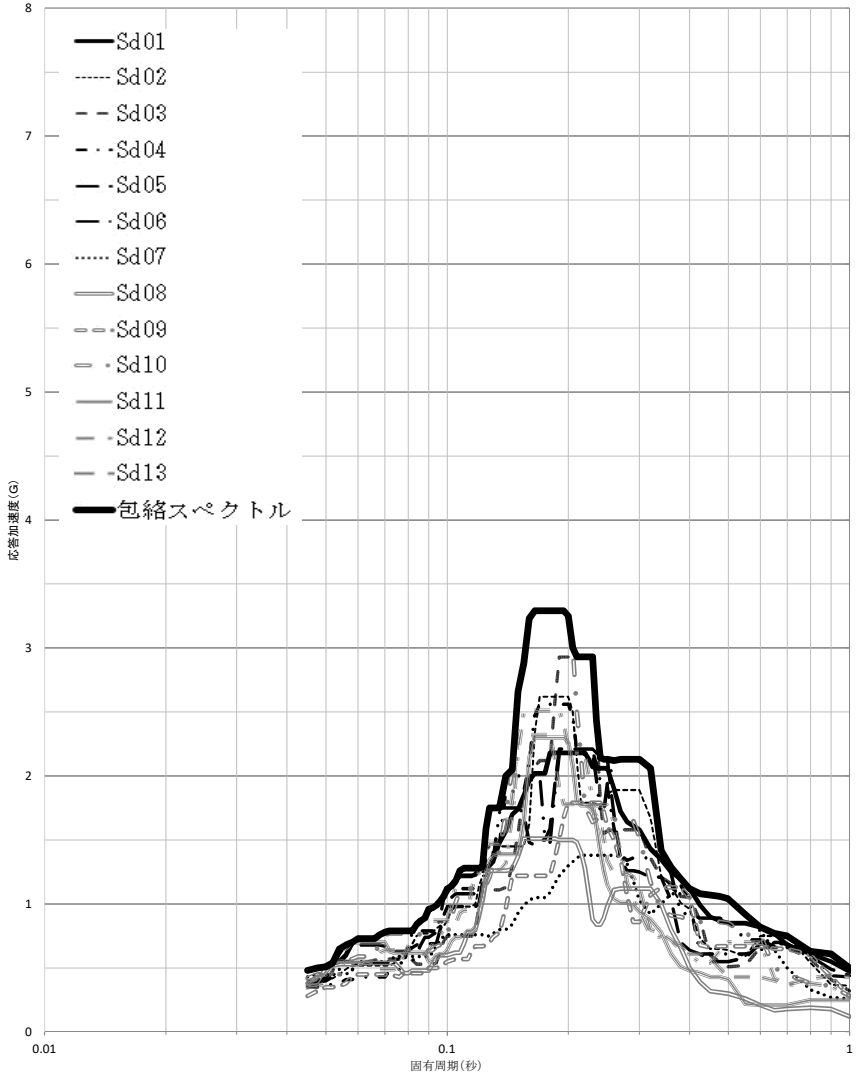
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-34図

設計用床応答曲線

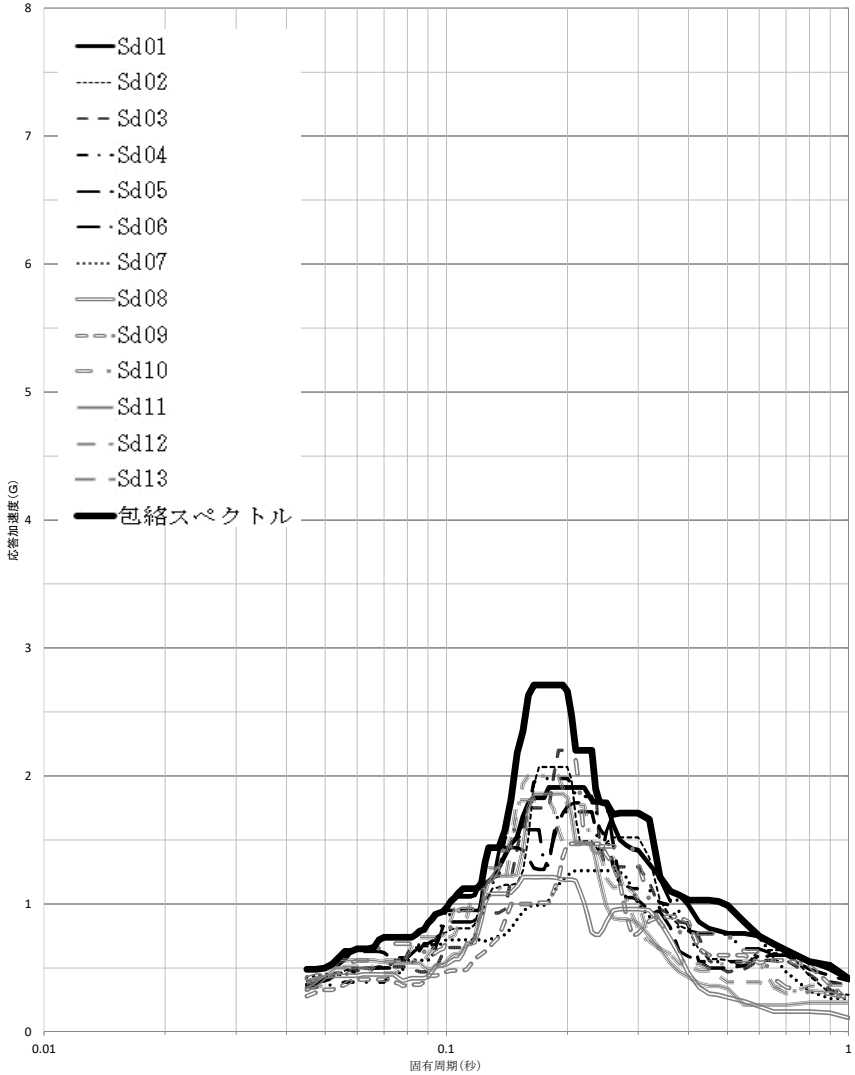
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-35図

設計用床応答曲線

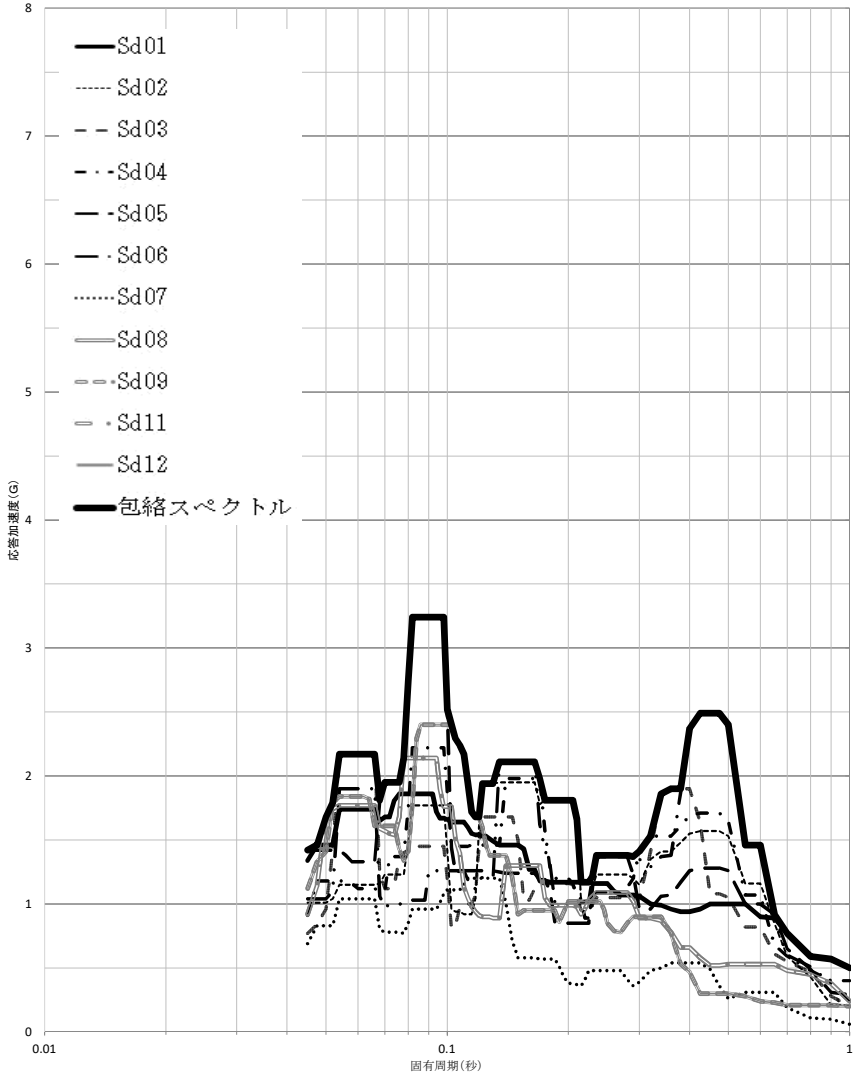
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-36図

設計用床応答曲線

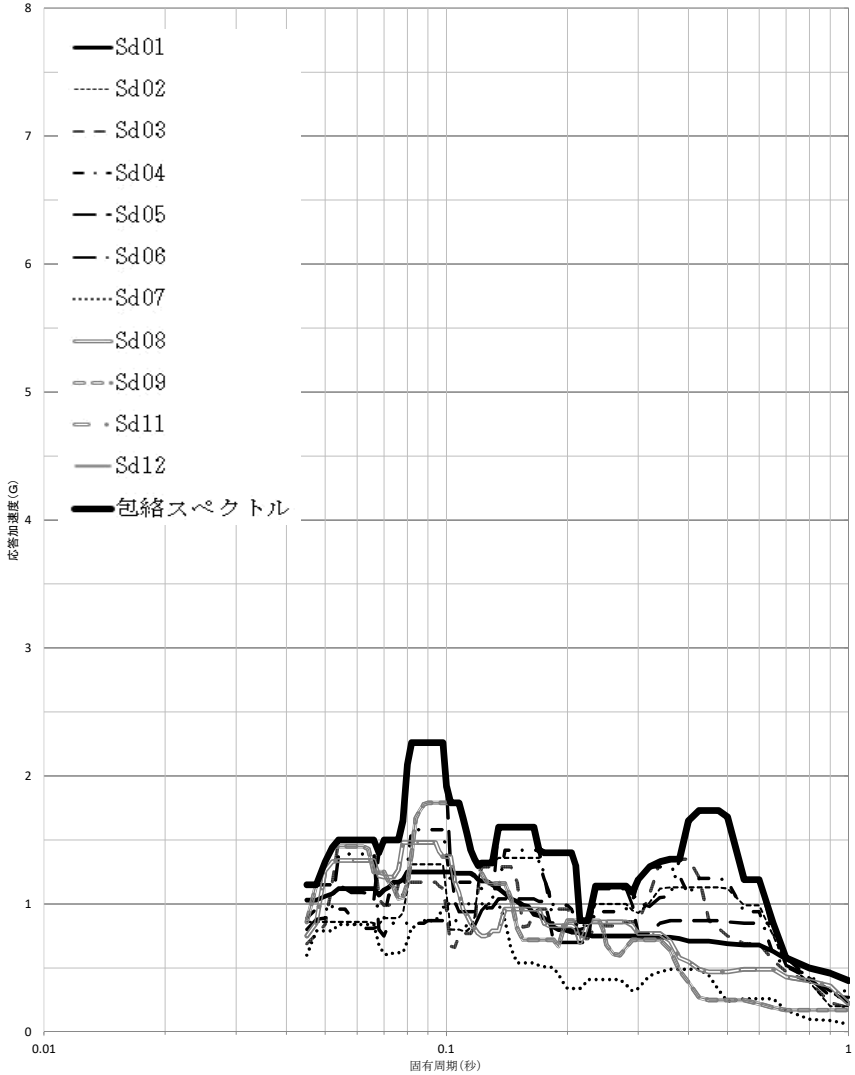
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-37図

設計用床応答曲線

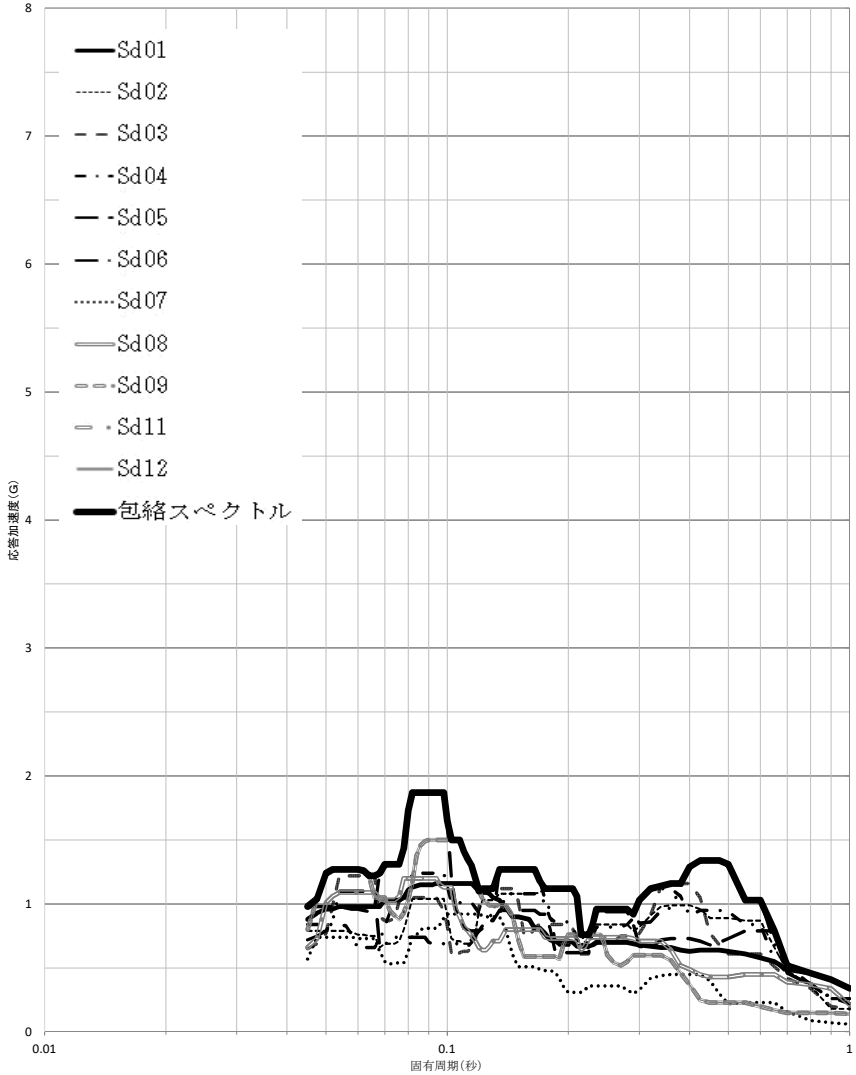
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-38図

設計用床応答曲線

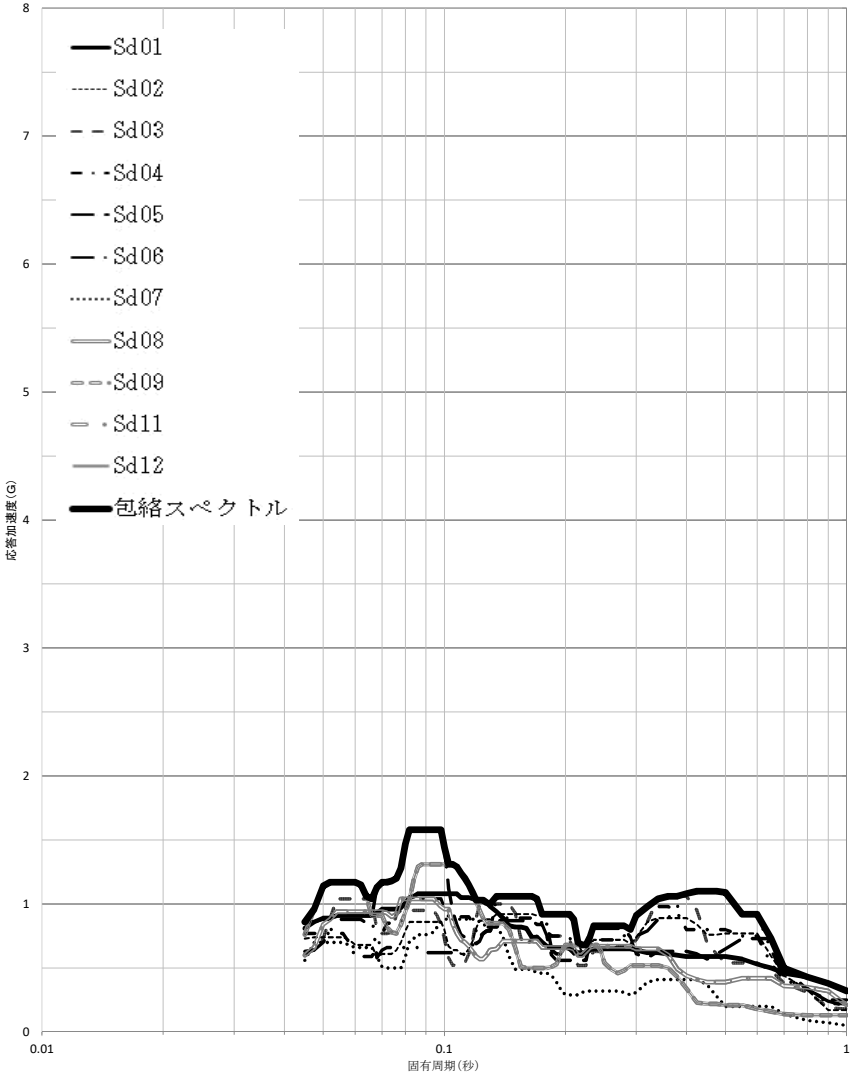
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-39図

設計用床応答曲線

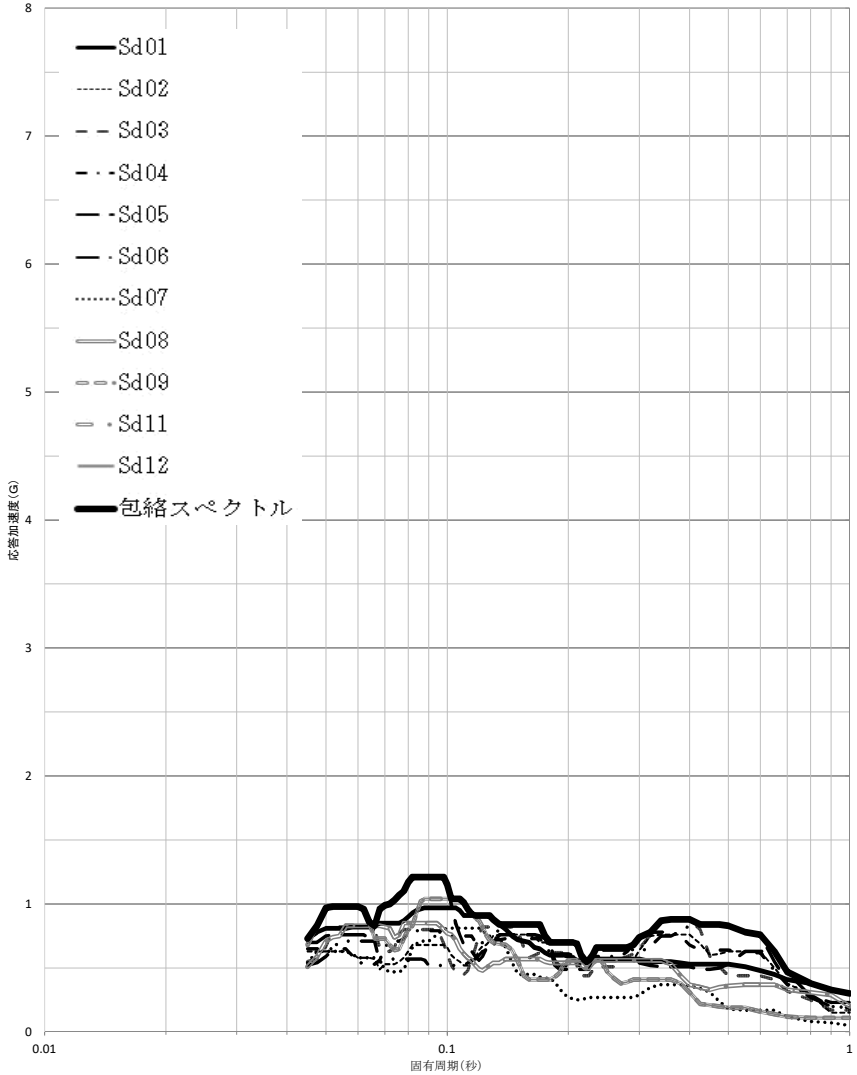
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-40図

設計用床応答曲線

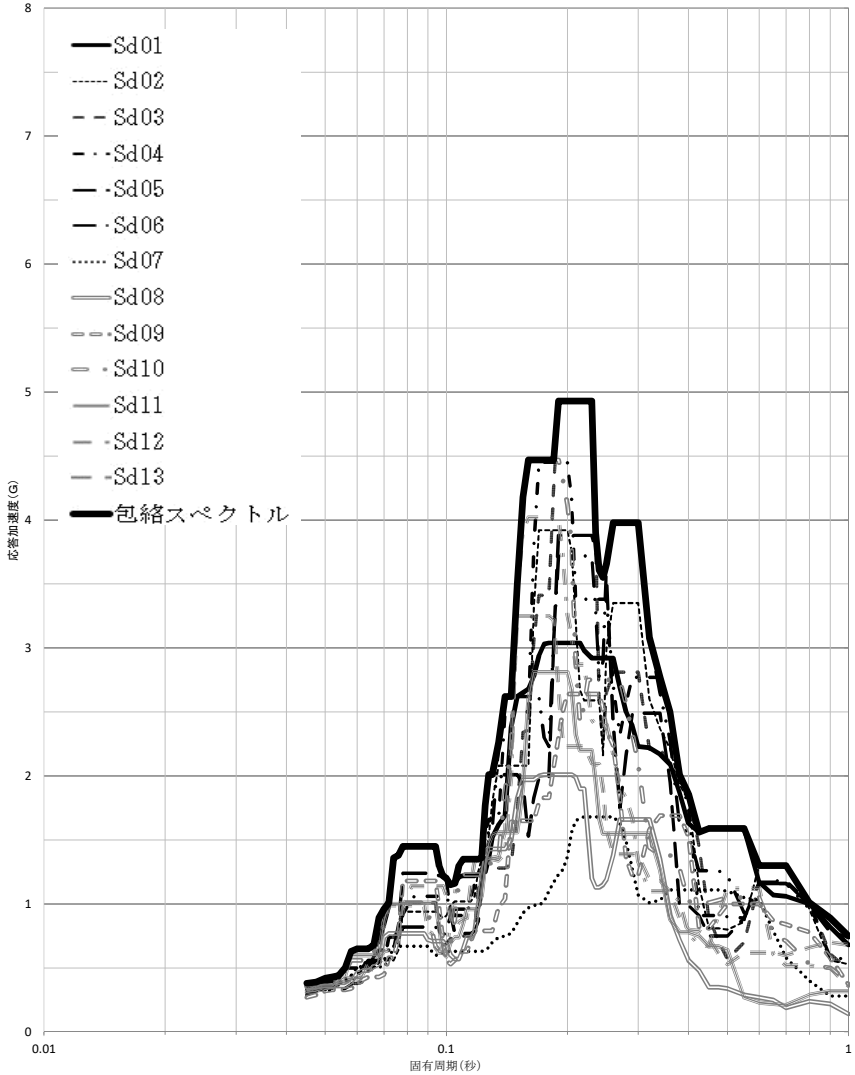
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-41図

設計用床応答曲線

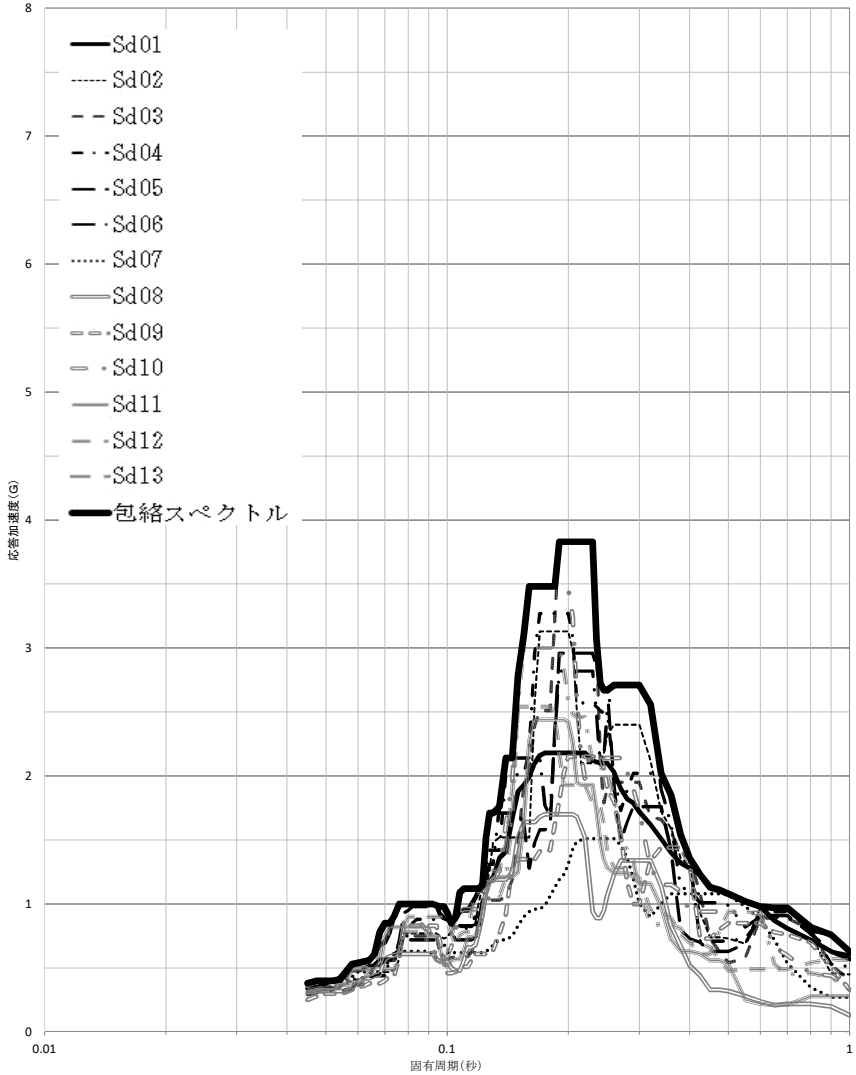
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-42図

設計用床応答曲線

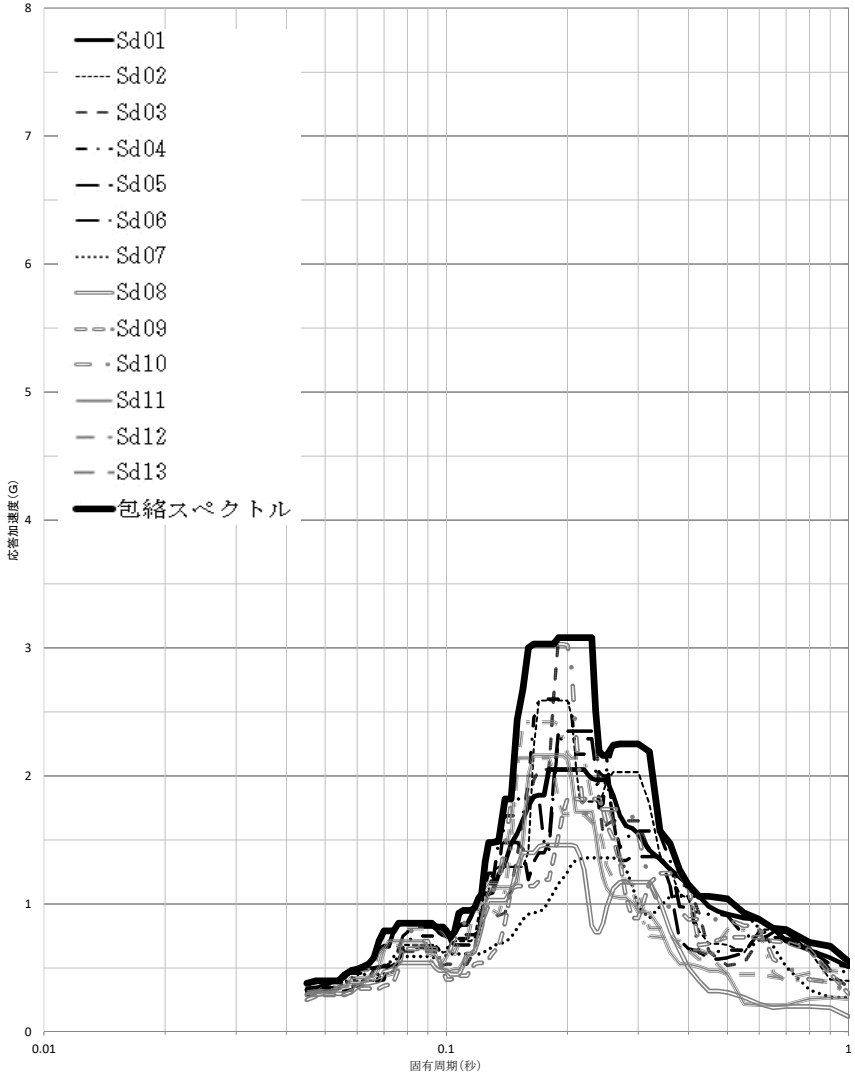
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-43図

設計用床応答曲線

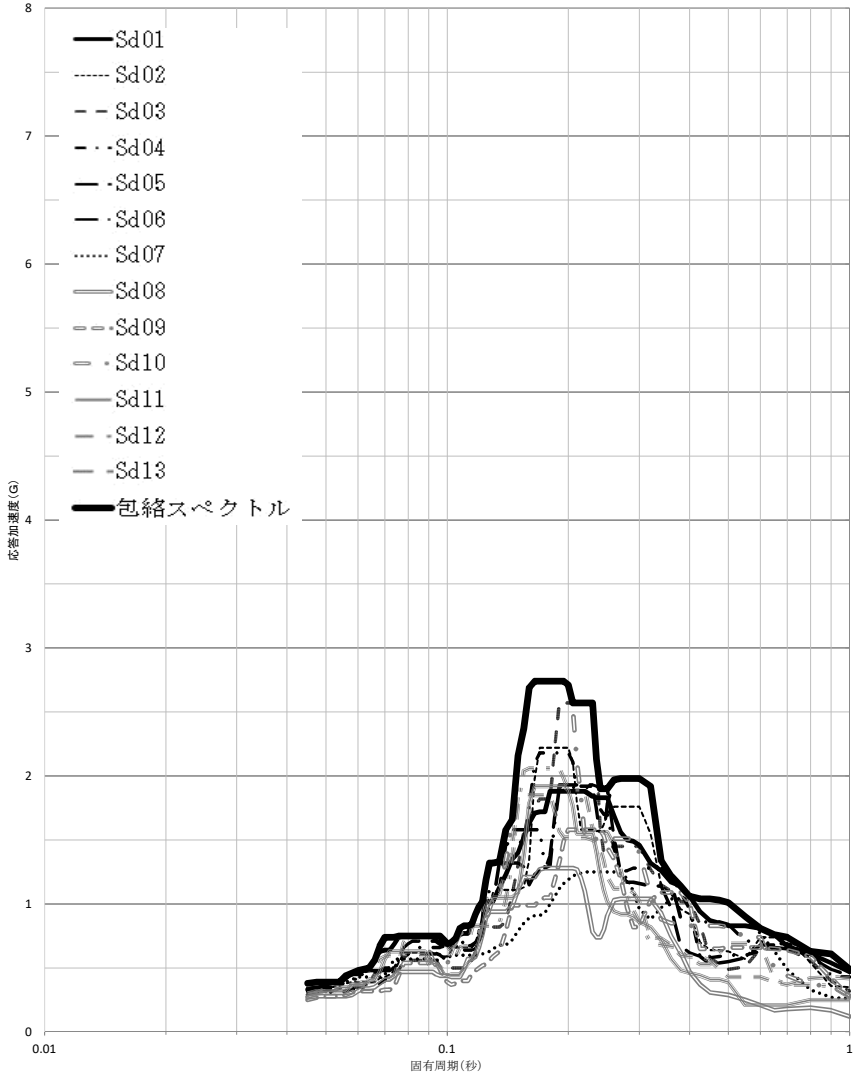
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4-44図

設計用床応答曲線

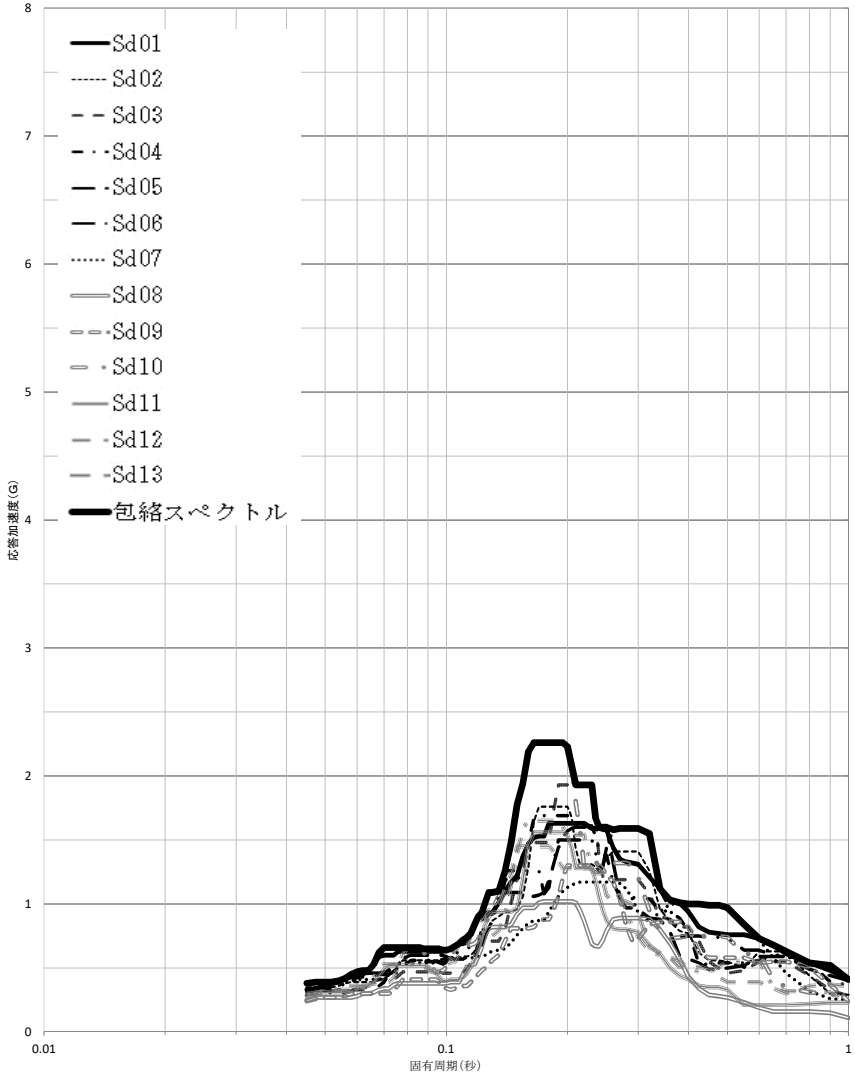
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-45図

設計用床応答曲線

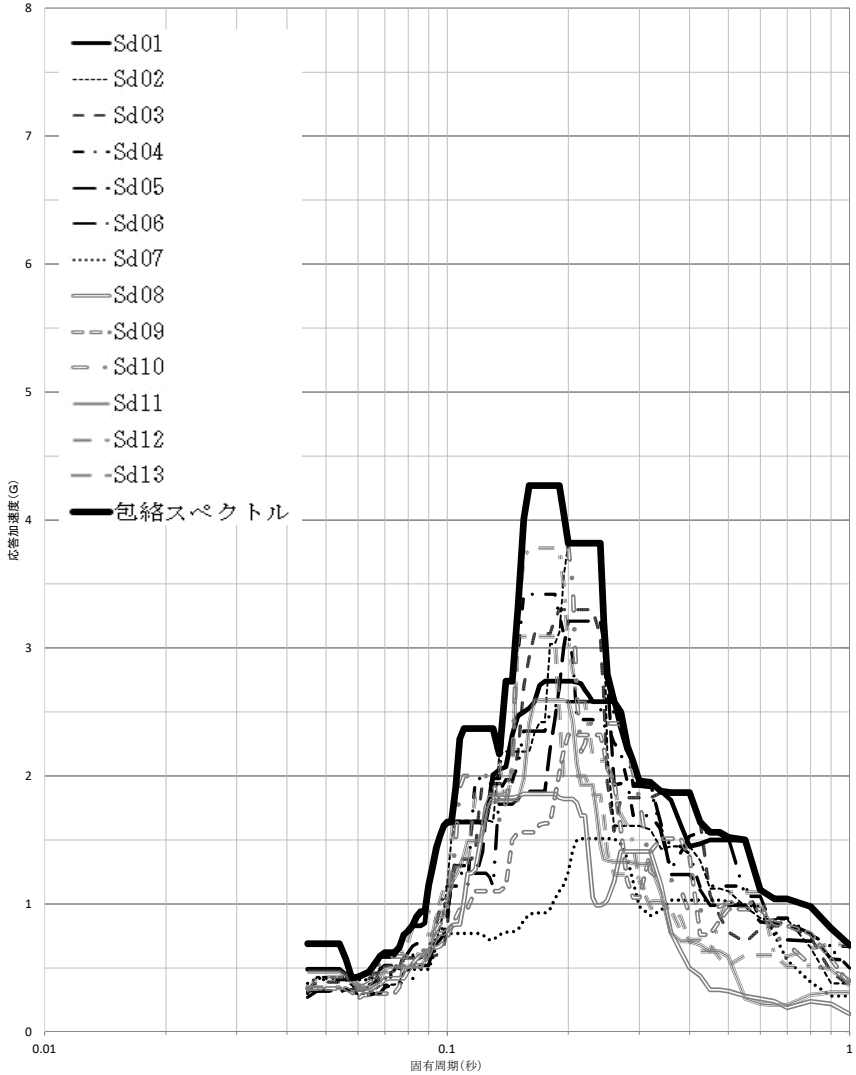
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-46図

設計用床応答曲線

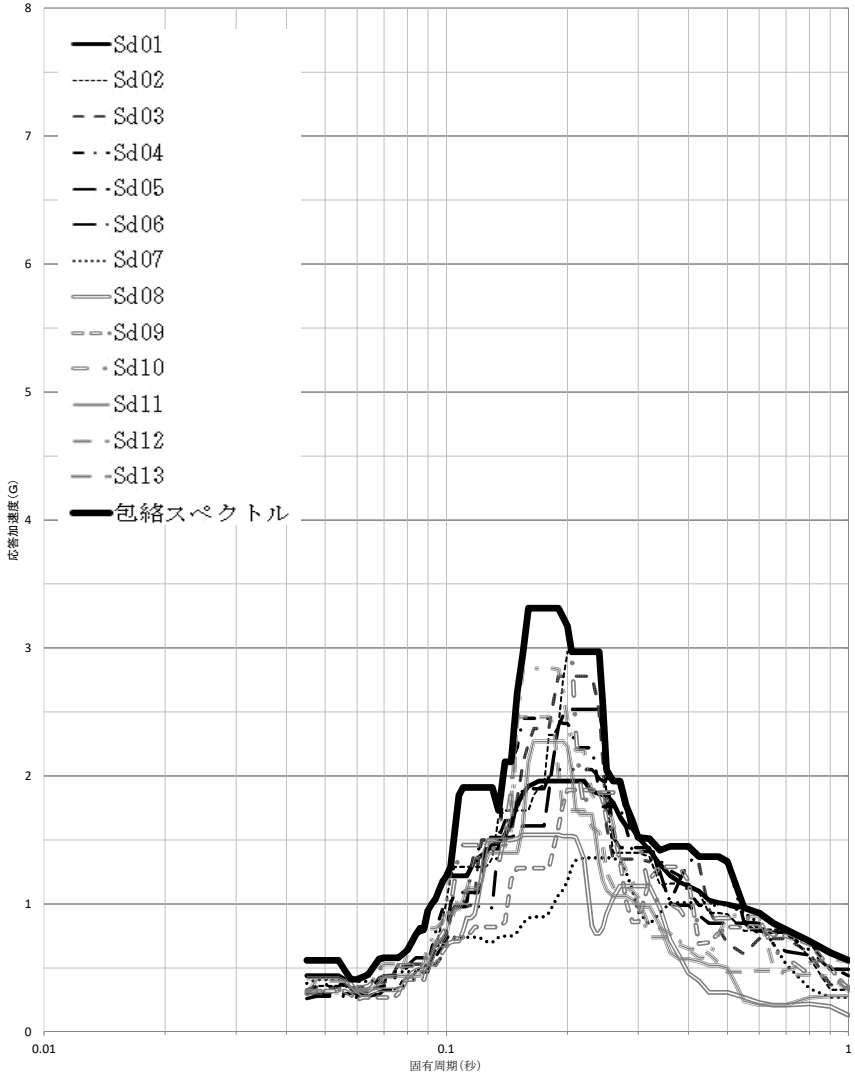
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-47図

設計用床応答曲線

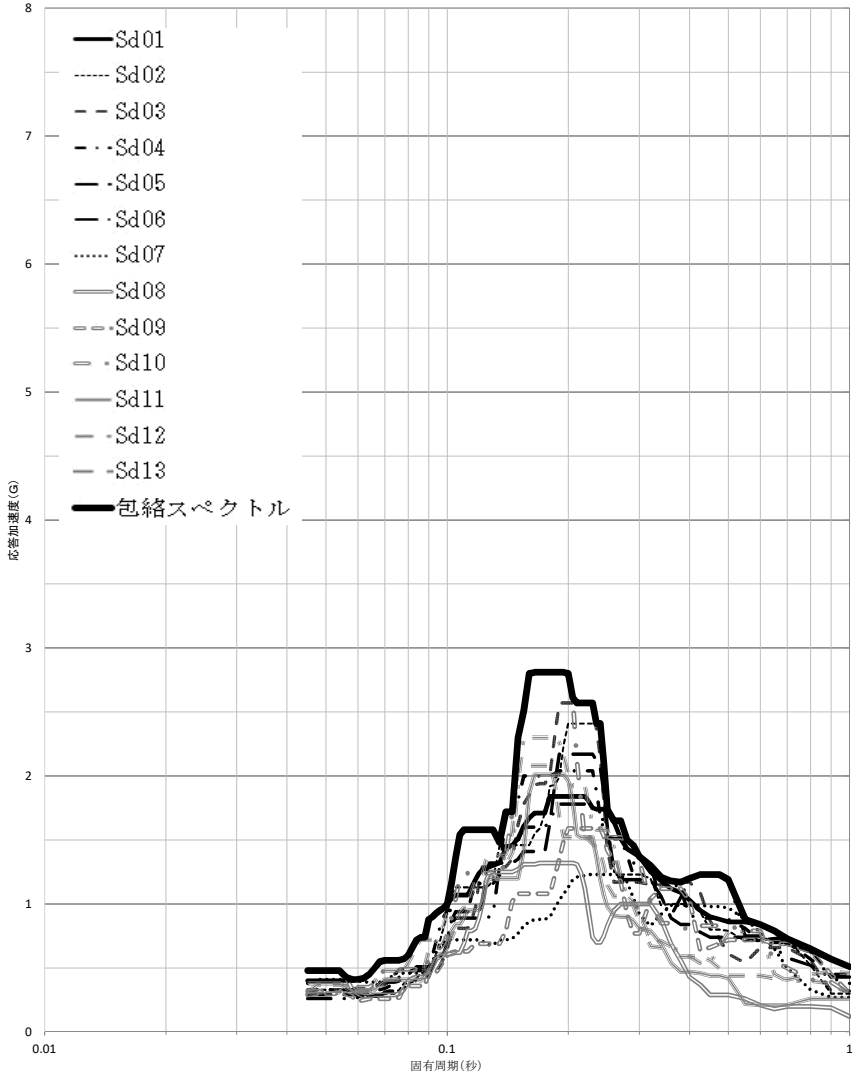
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-48図

設計用床応答曲線

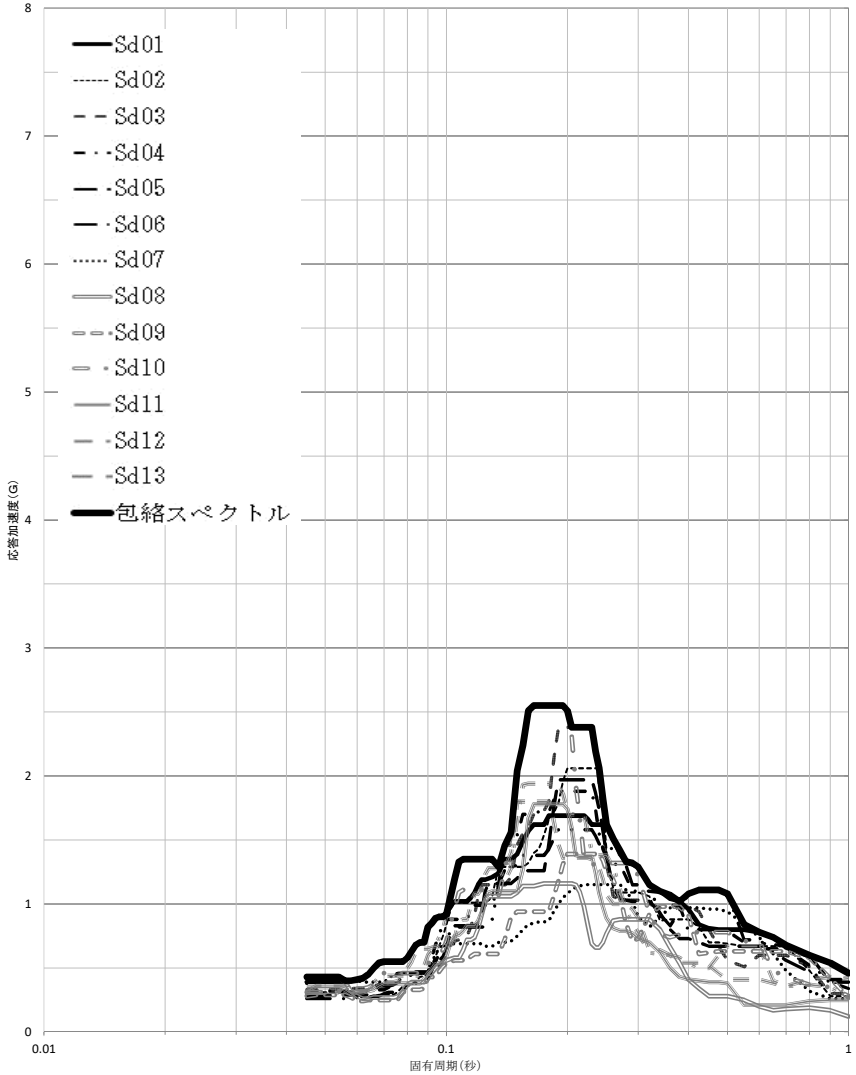
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-49図

設計用床応答曲線

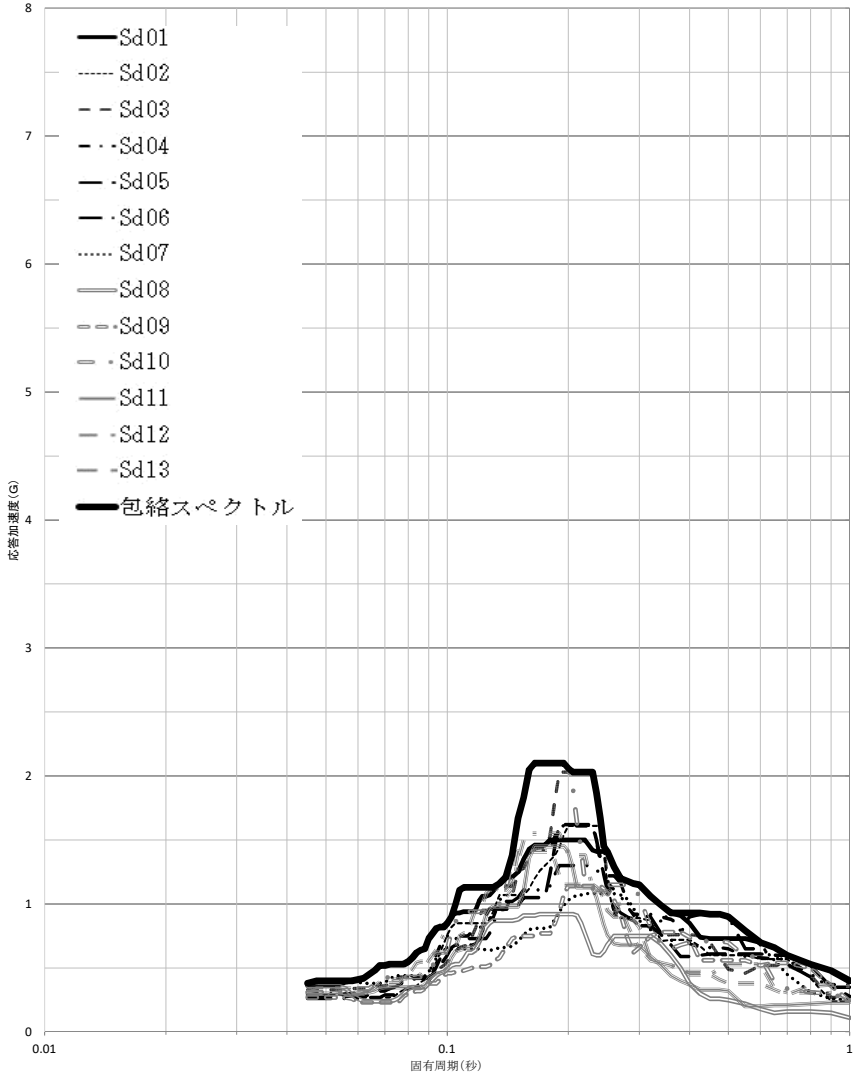
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-50図

設計用床応答曲線

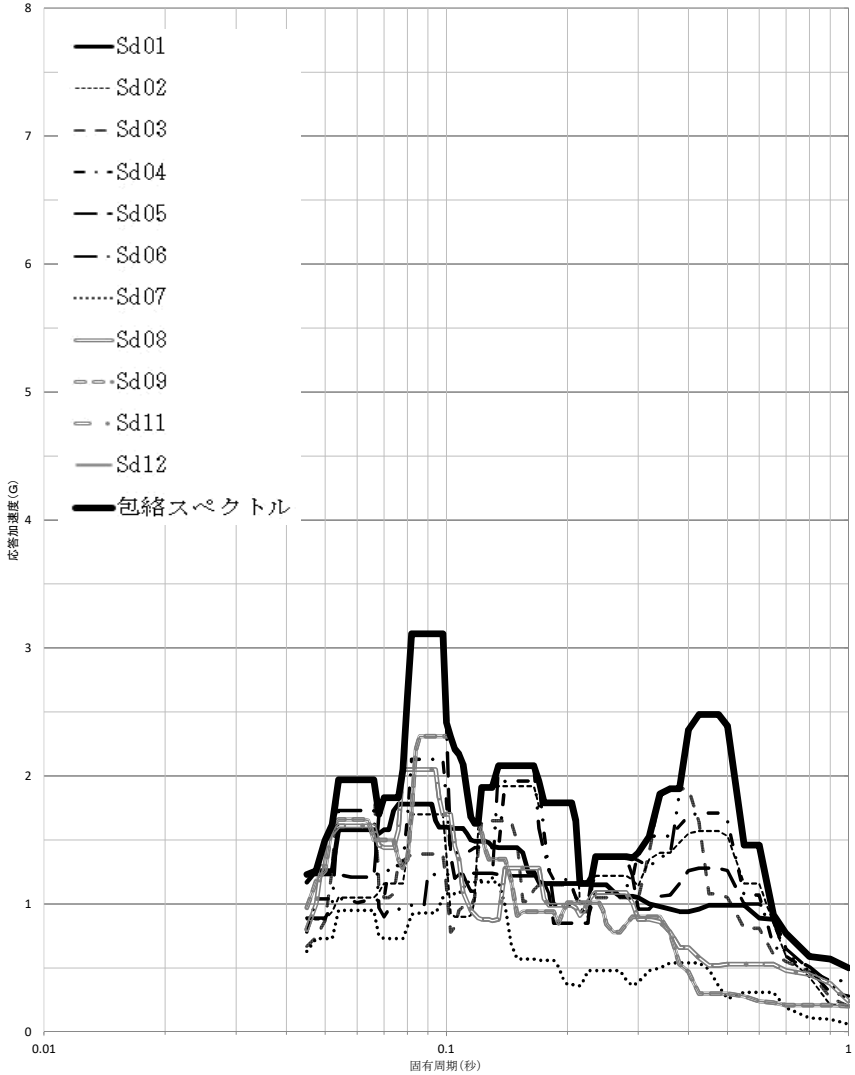
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-51図

設計用床応答曲線

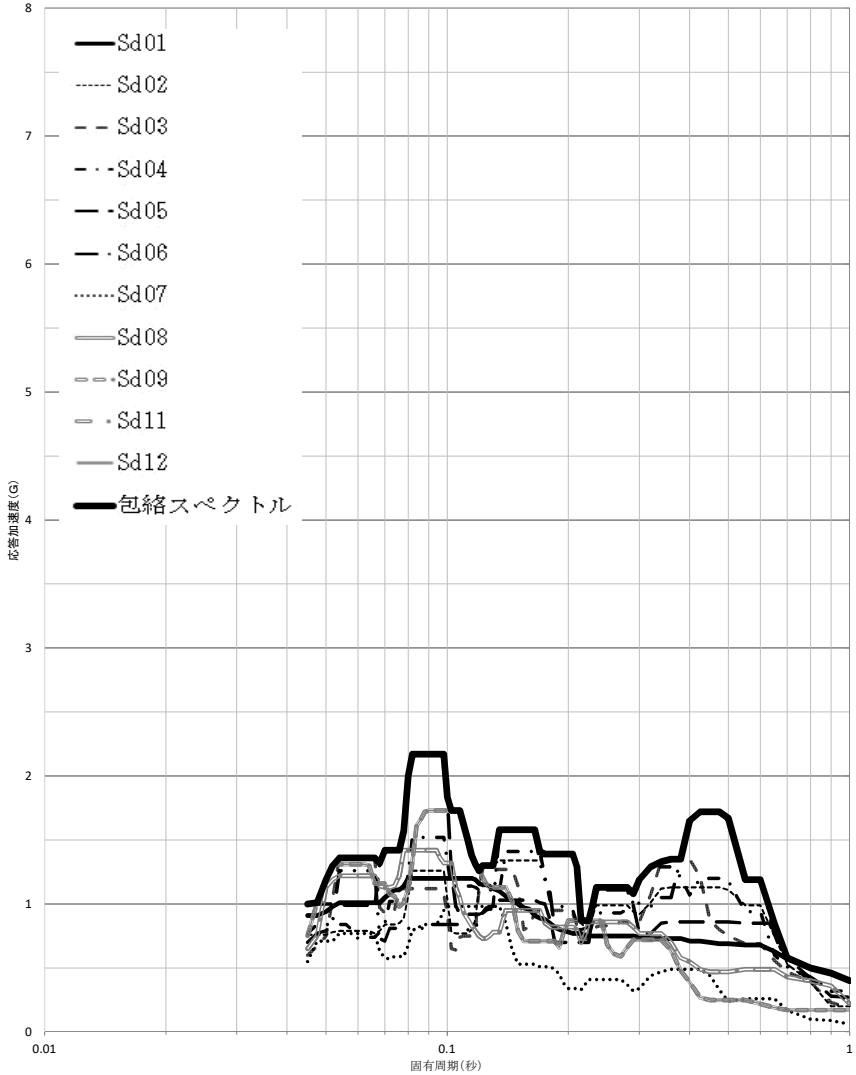
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-52図

設計用床応答曲線

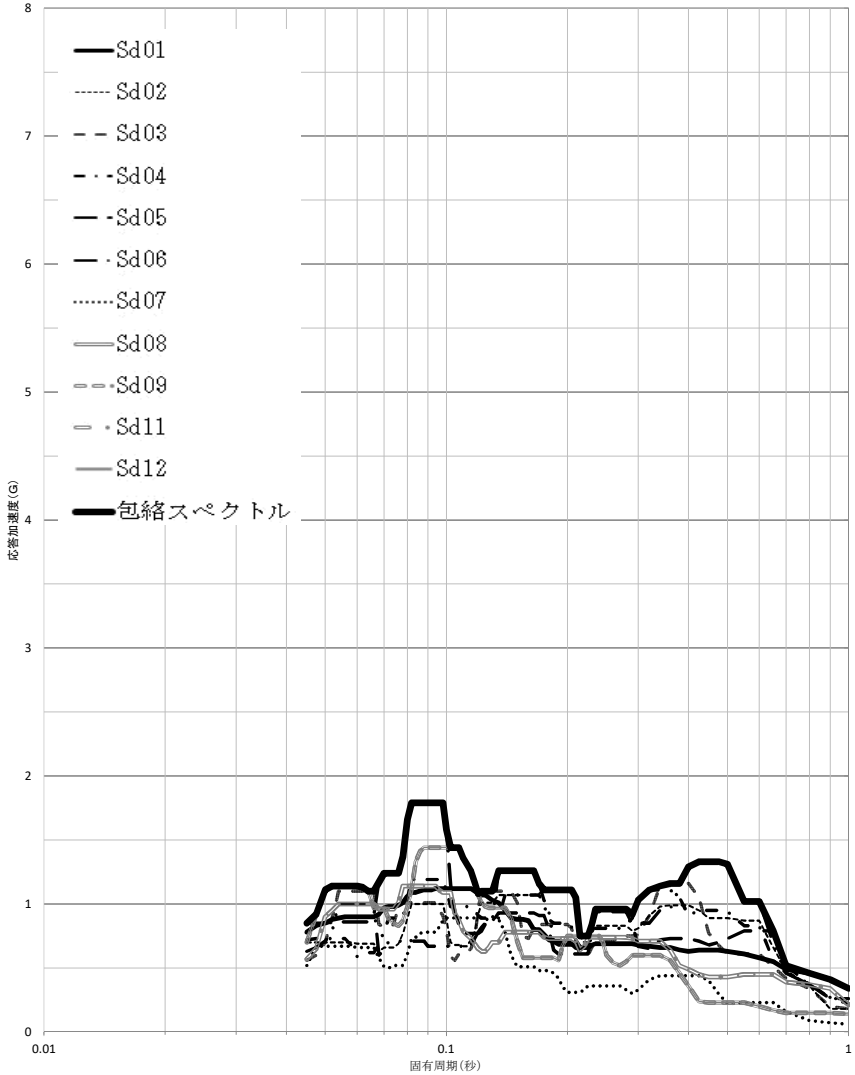
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-53図

設計用床応答曲線

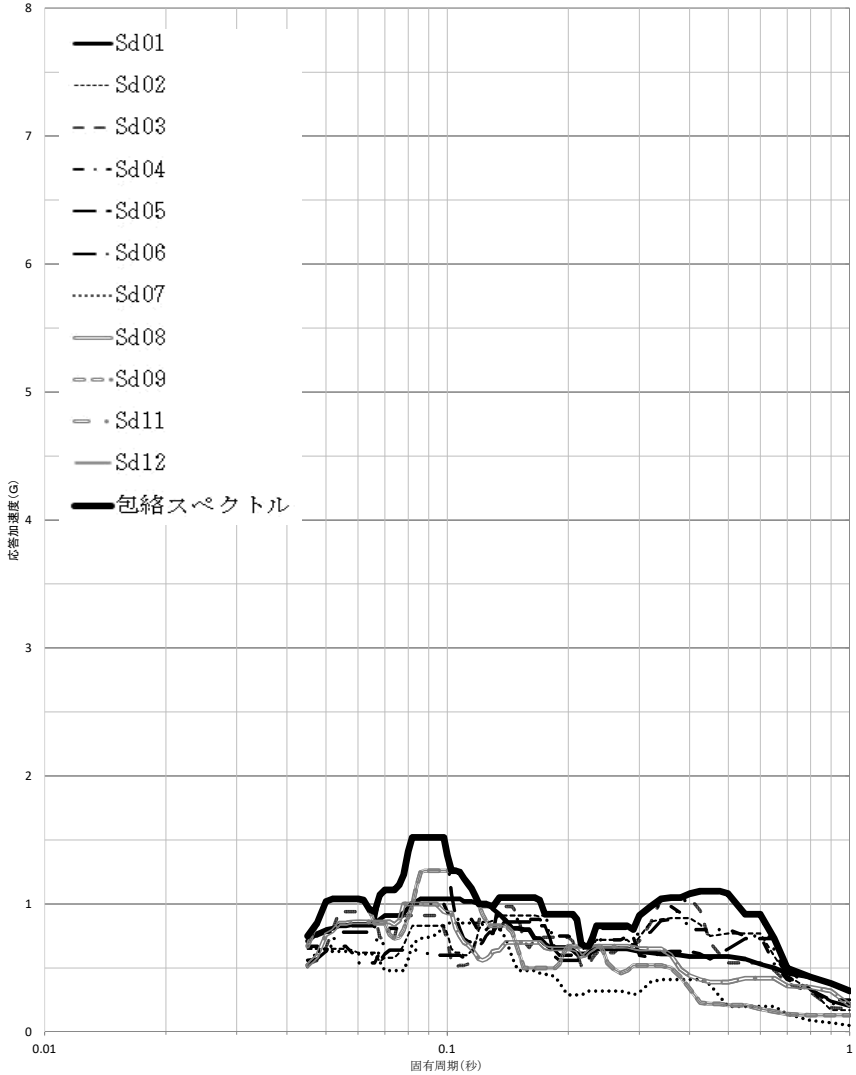
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-54図

設計用床応答曲線

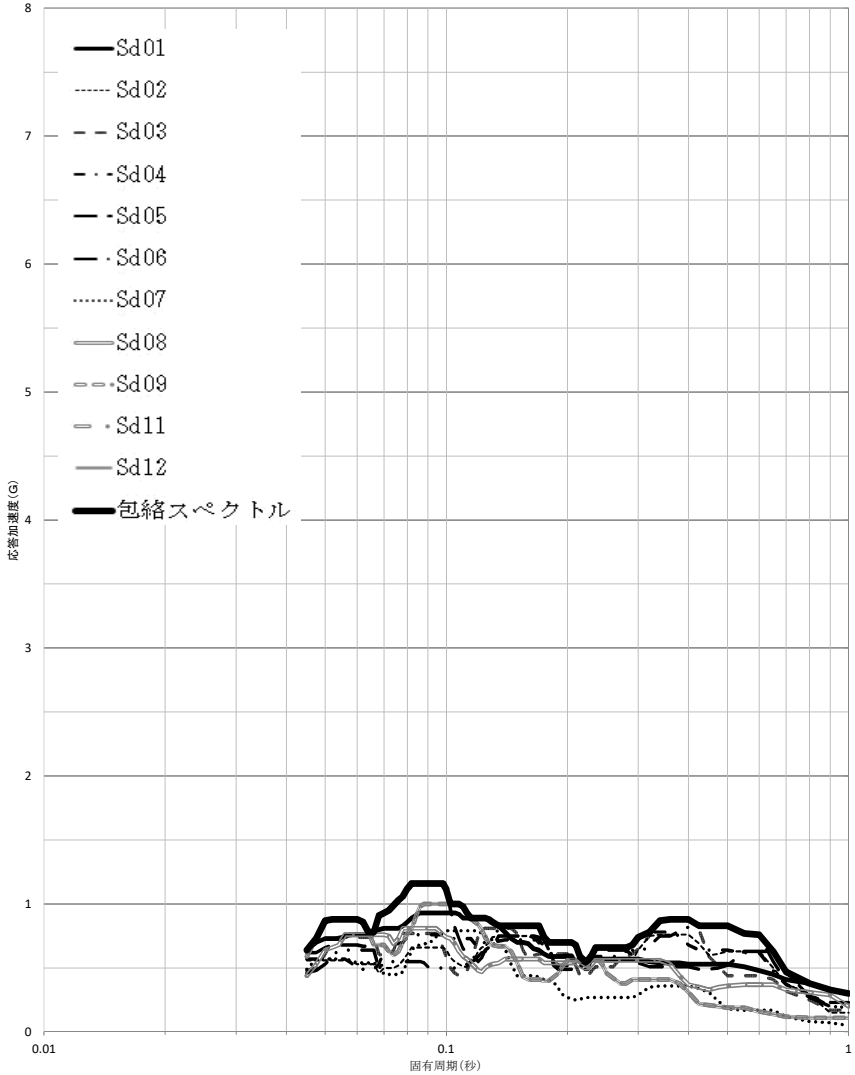
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-55図

設計用床応答曲線

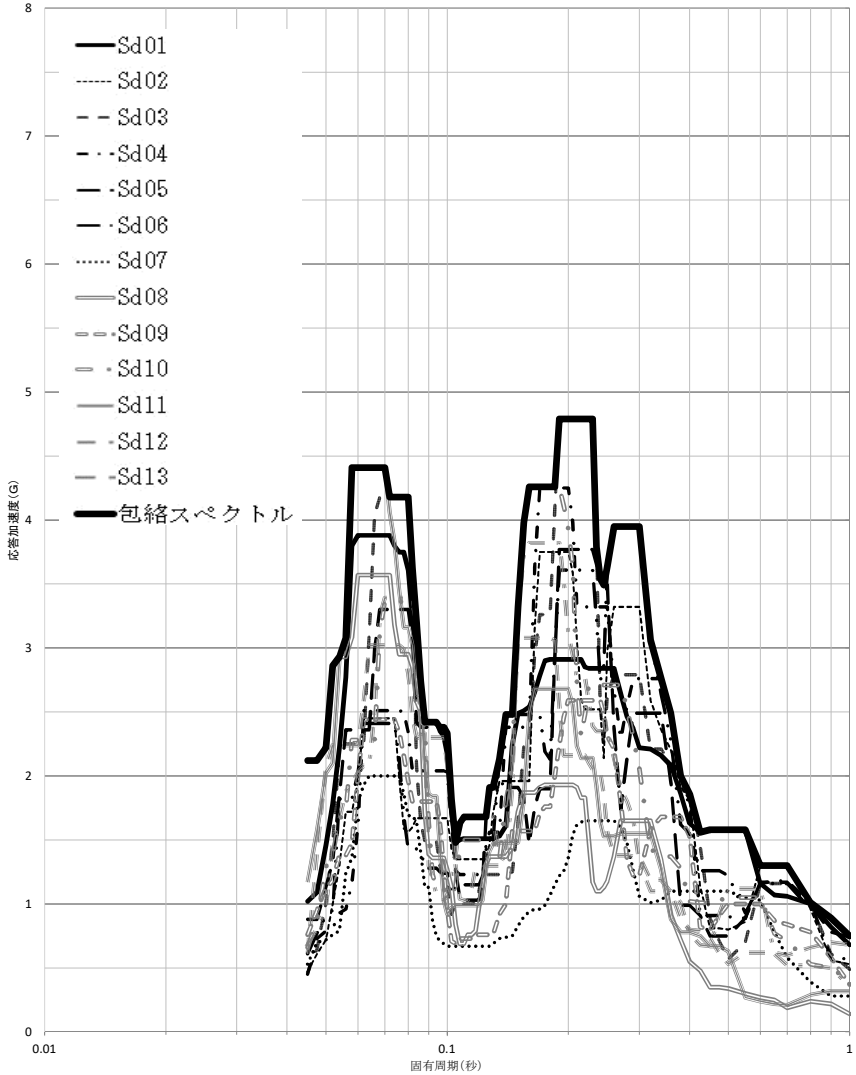
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-56図

設計用床応答曲線

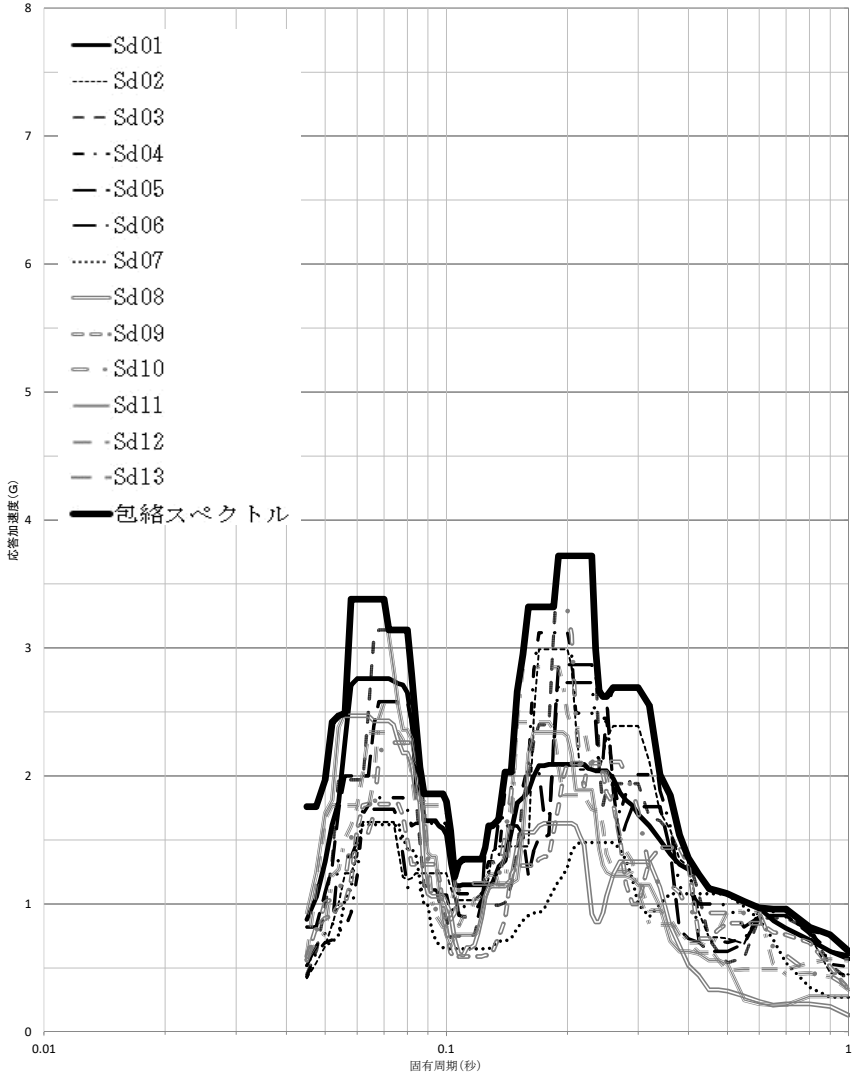
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-57図

設計用床応答曲線

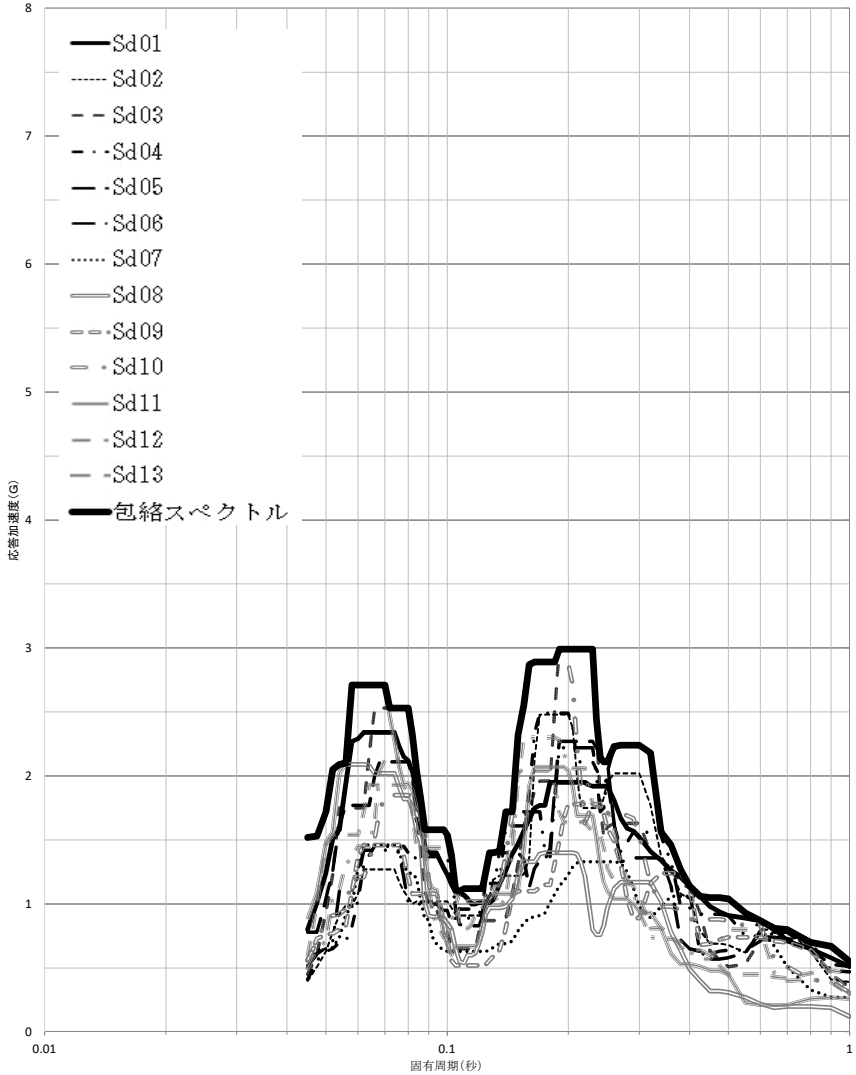
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-58図

設計用床応答曲線

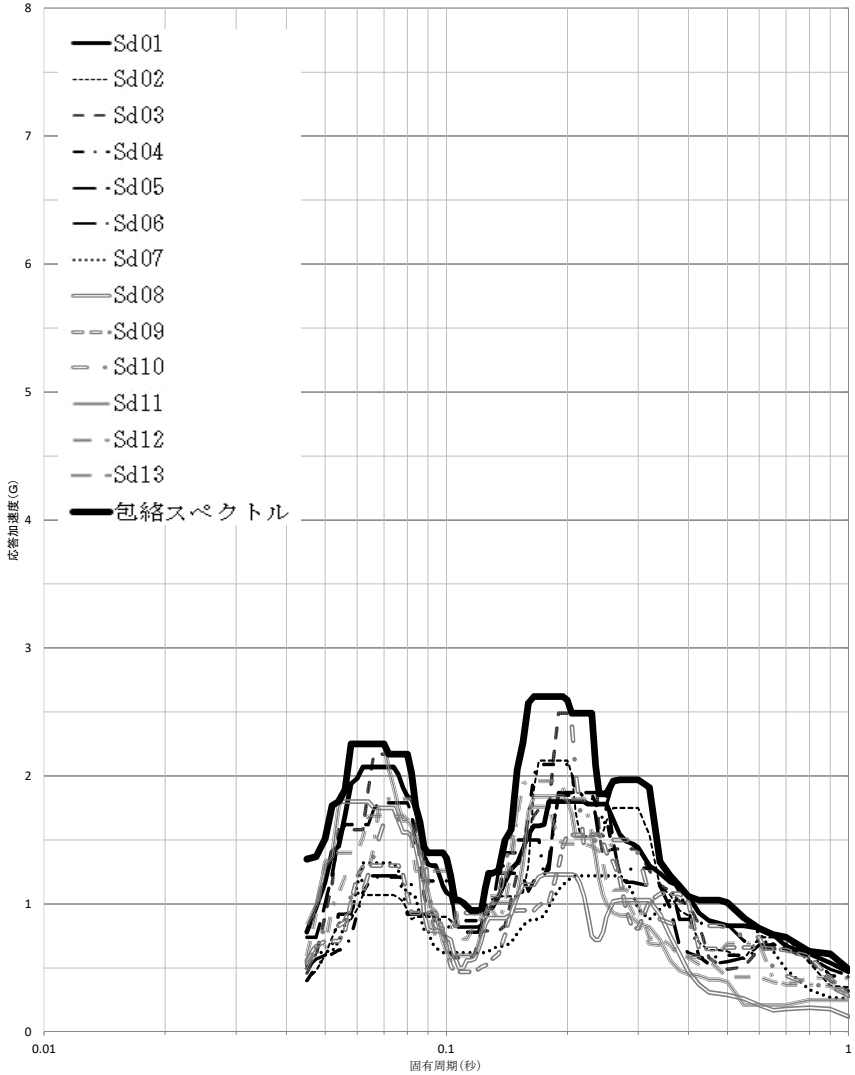
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-59図

設計用床応答曲線

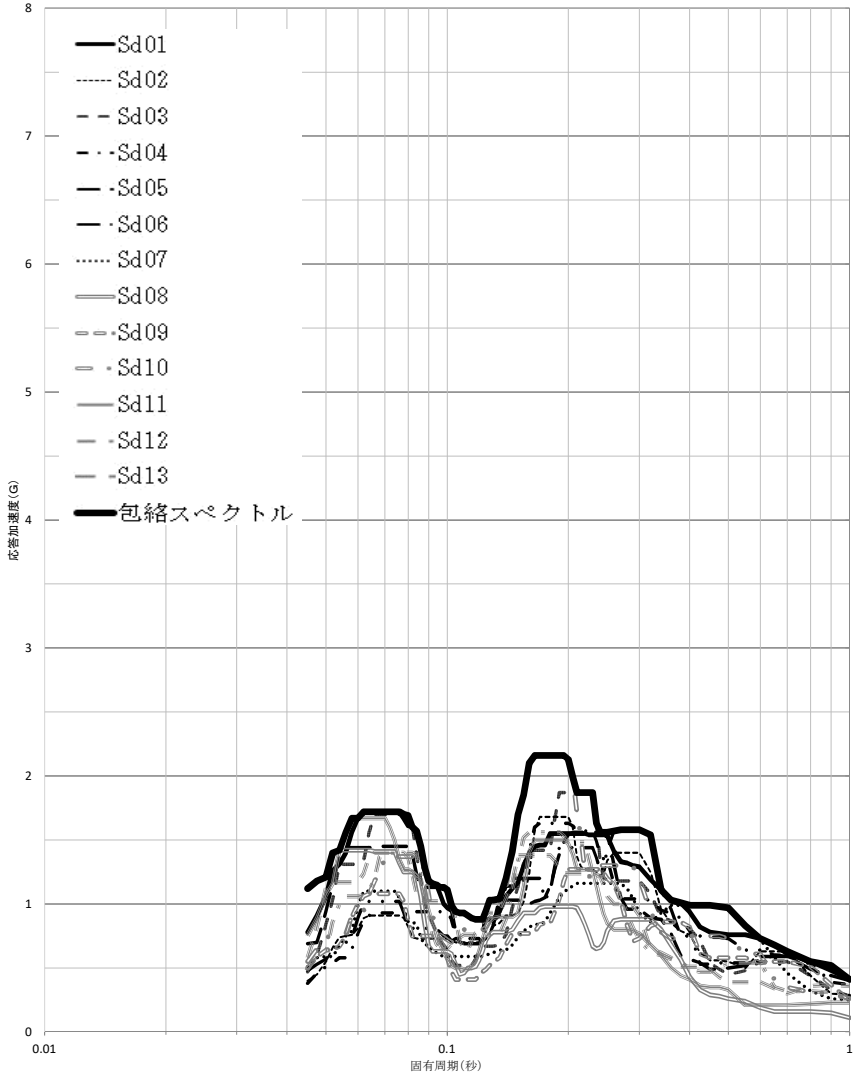
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-60図

設計用床応答曲線

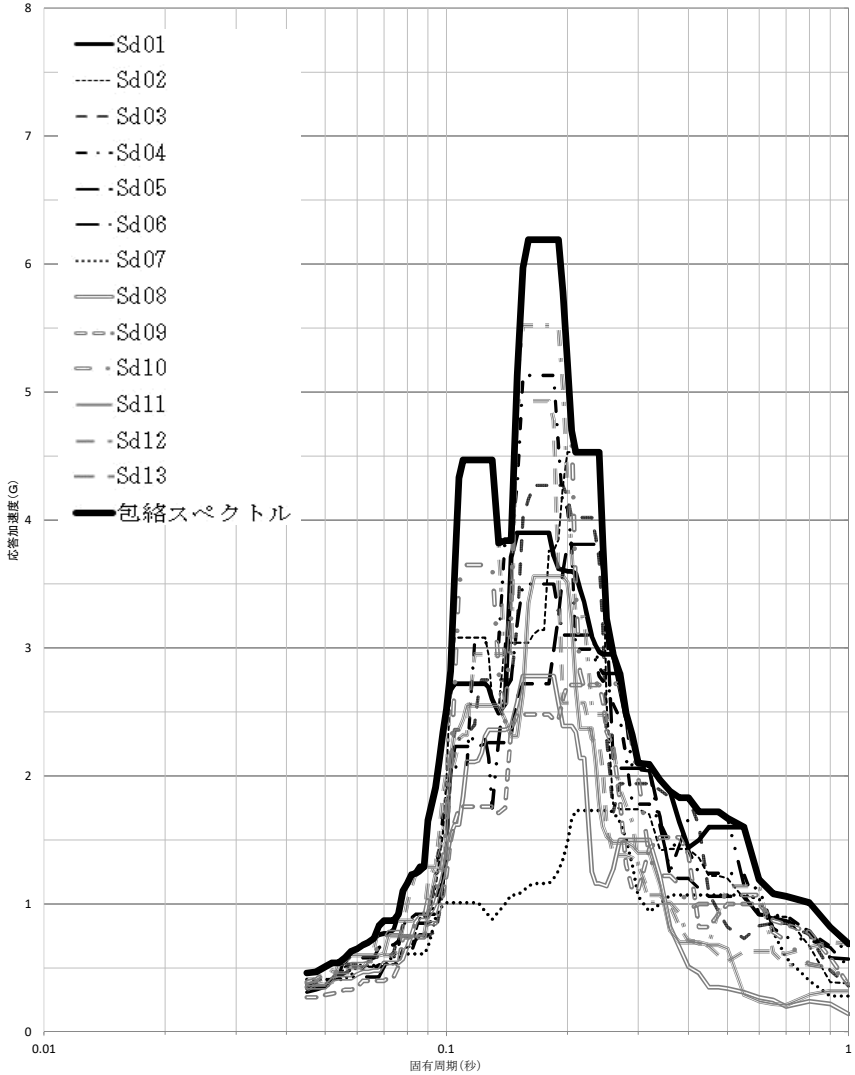
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-61図

設計用床応答曲線

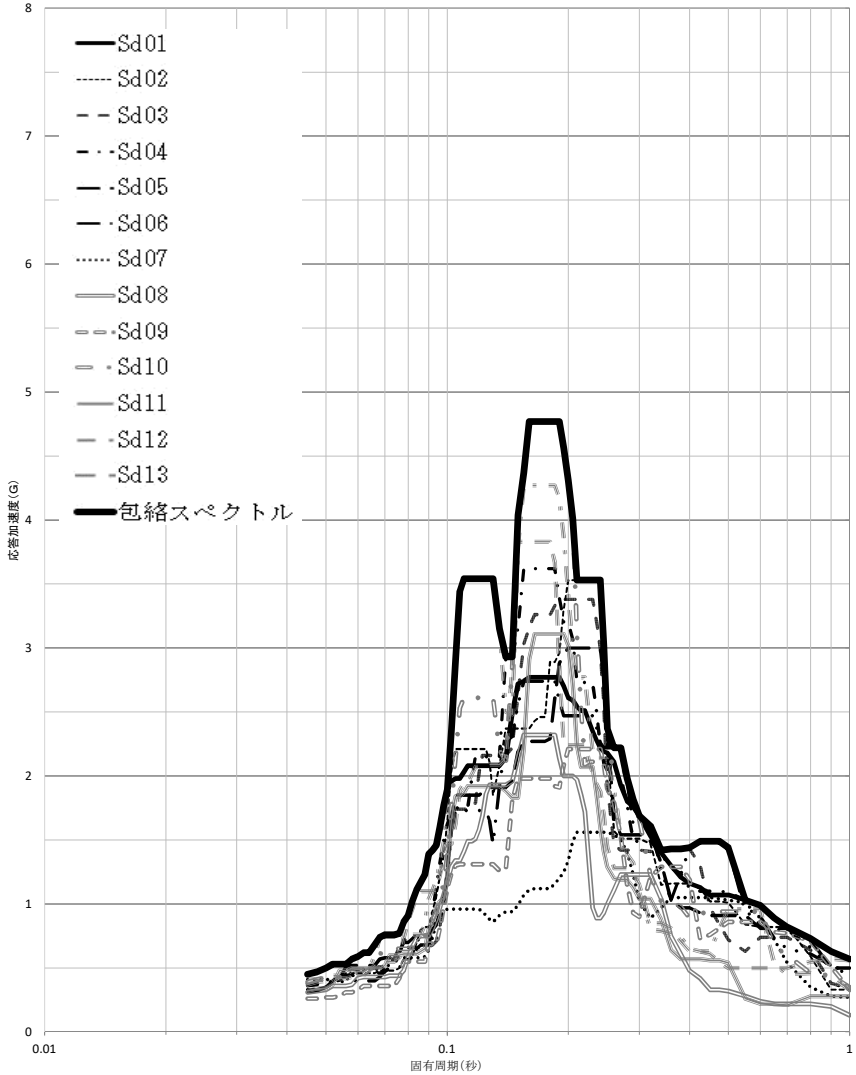
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-62図

設計用床応答曲線

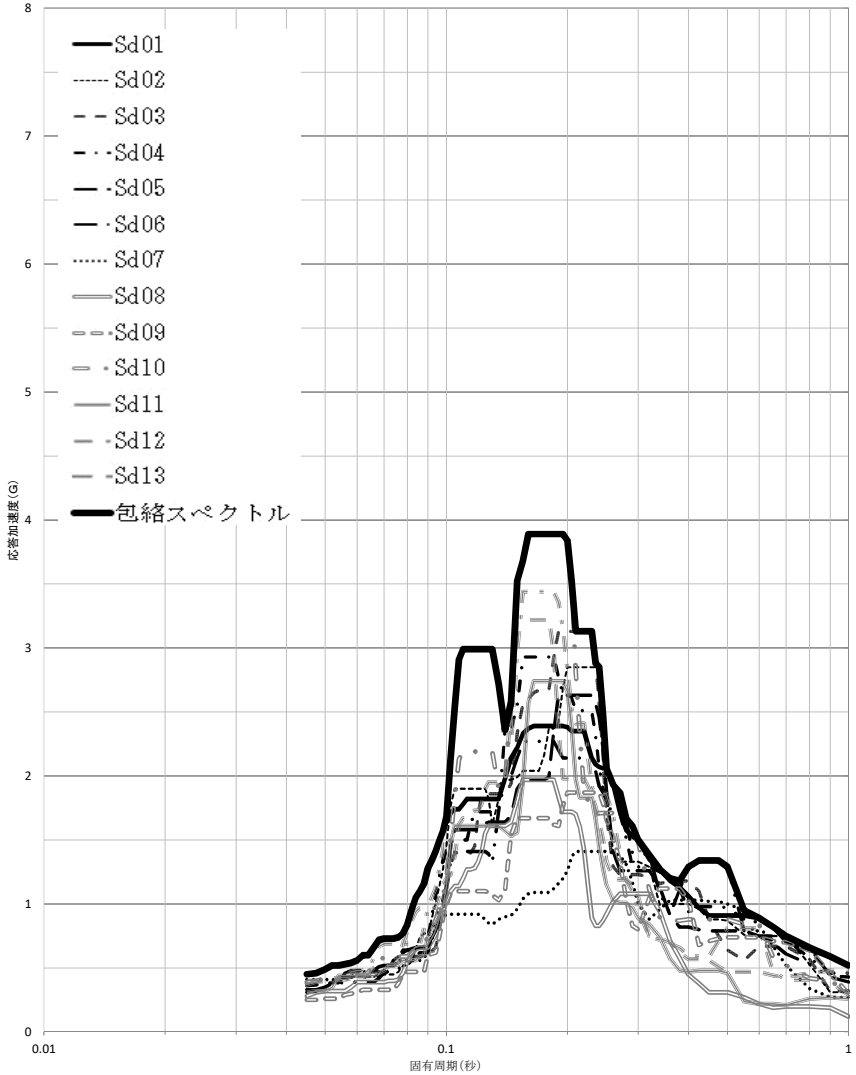
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-63図

設計用床応答曲線

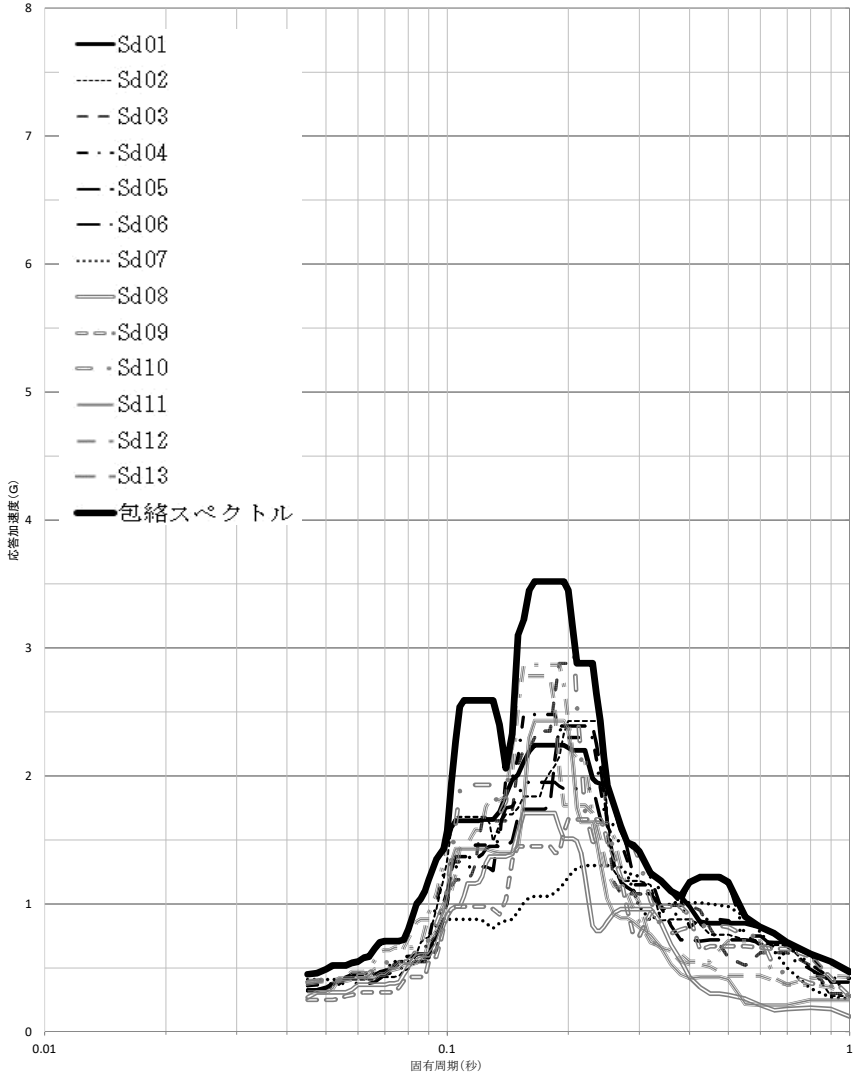
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-64図

設計用床応答曲線

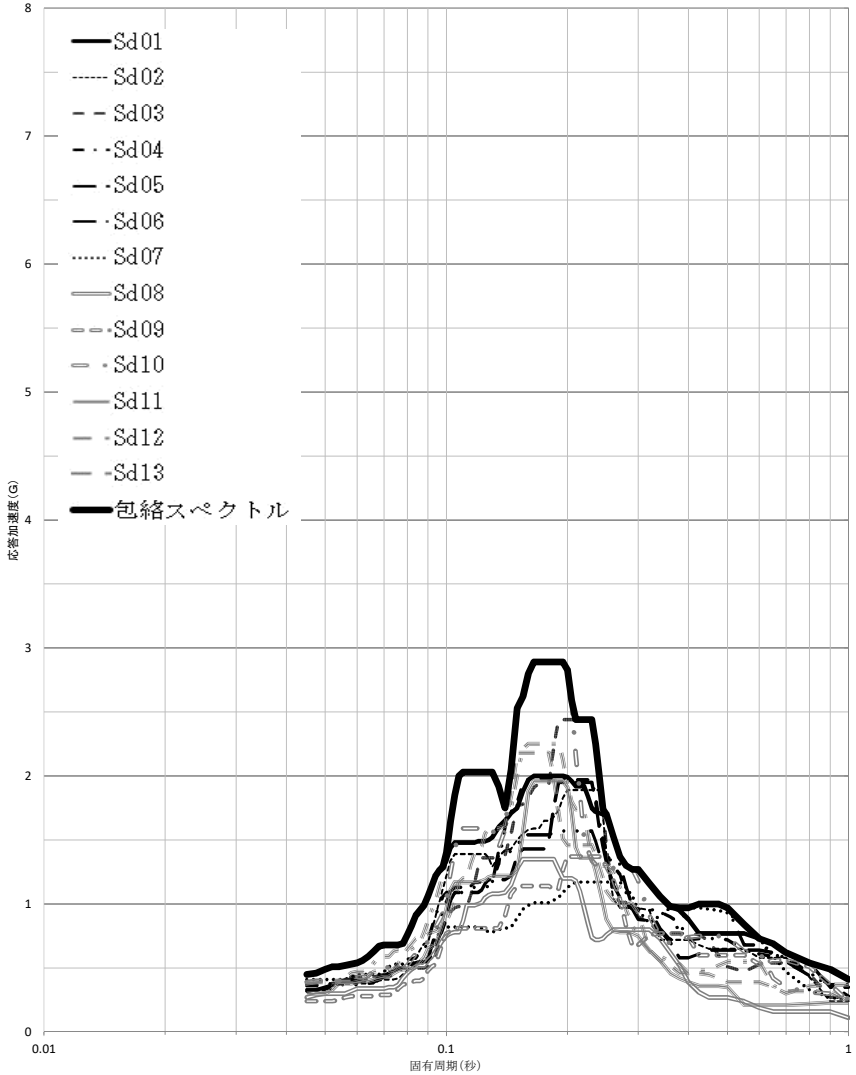
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-65図

設計用床応答曲線

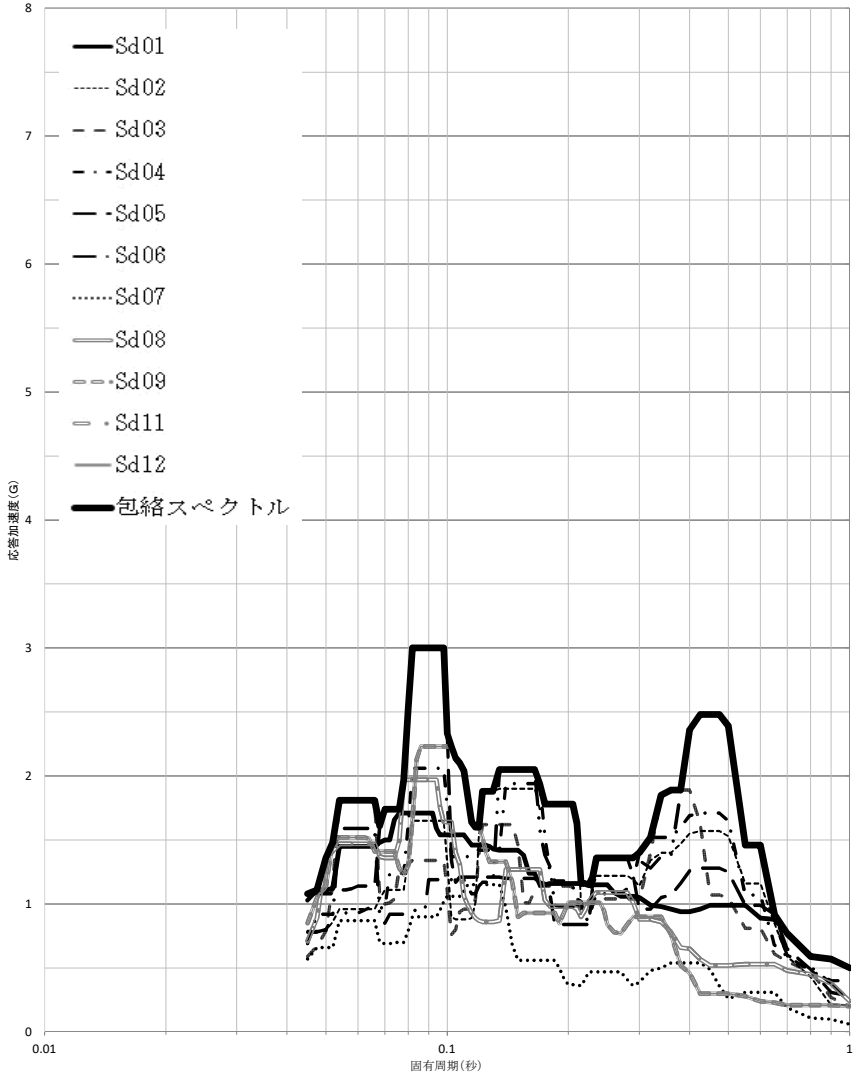
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-66図

設計用床応答曲線

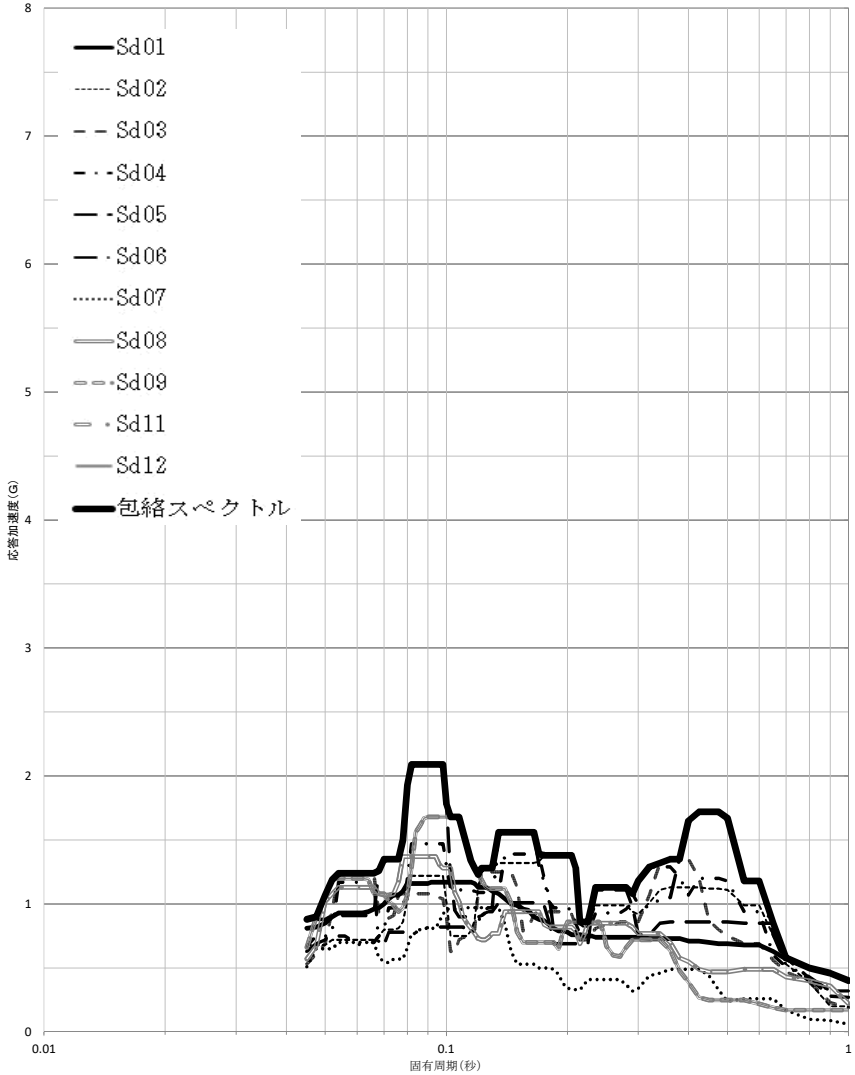
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-67図

設計用床応答曲線

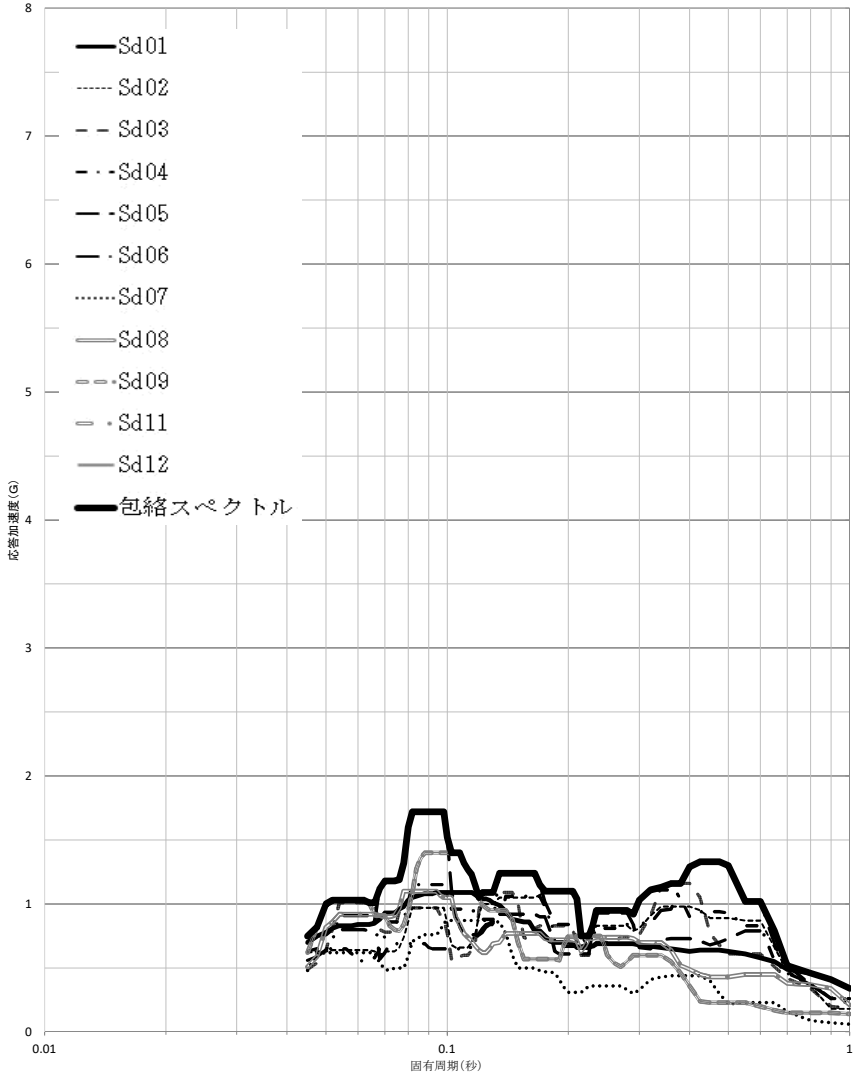
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-68図

設計用床応答曲線

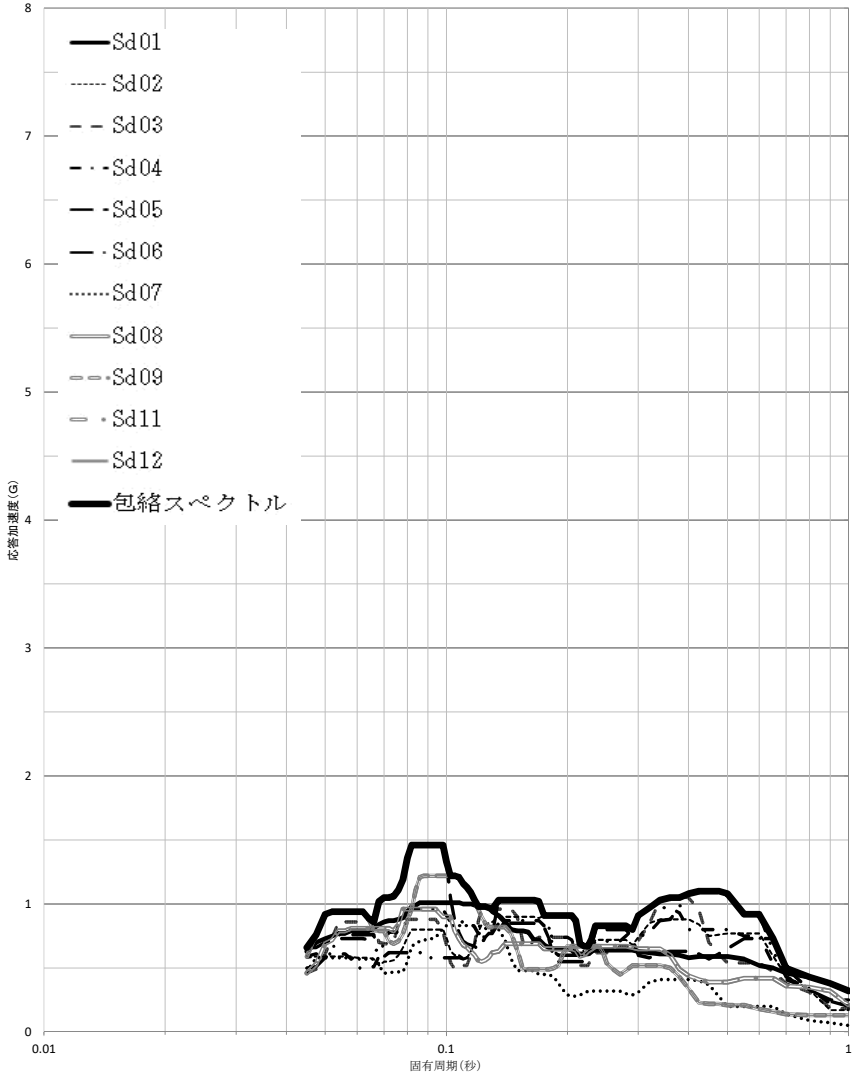
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-69図

設計用床応答曲線

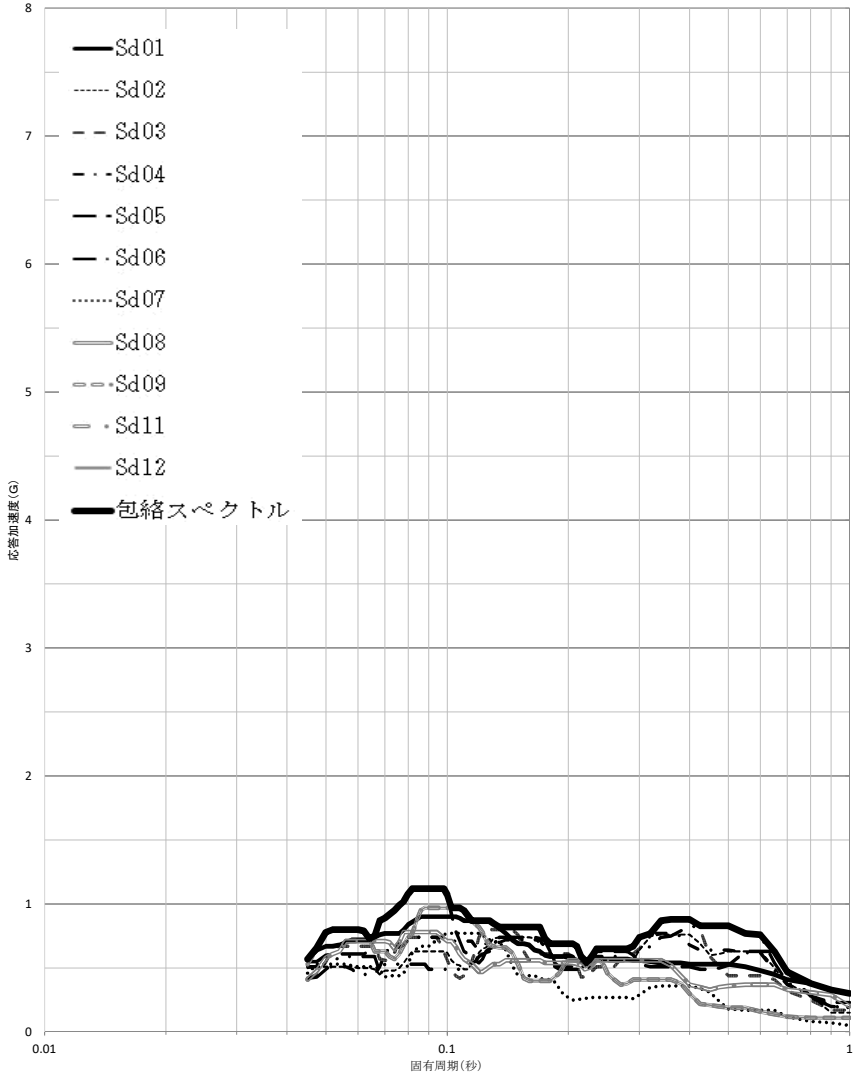
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-70図

設計用床応答曲線

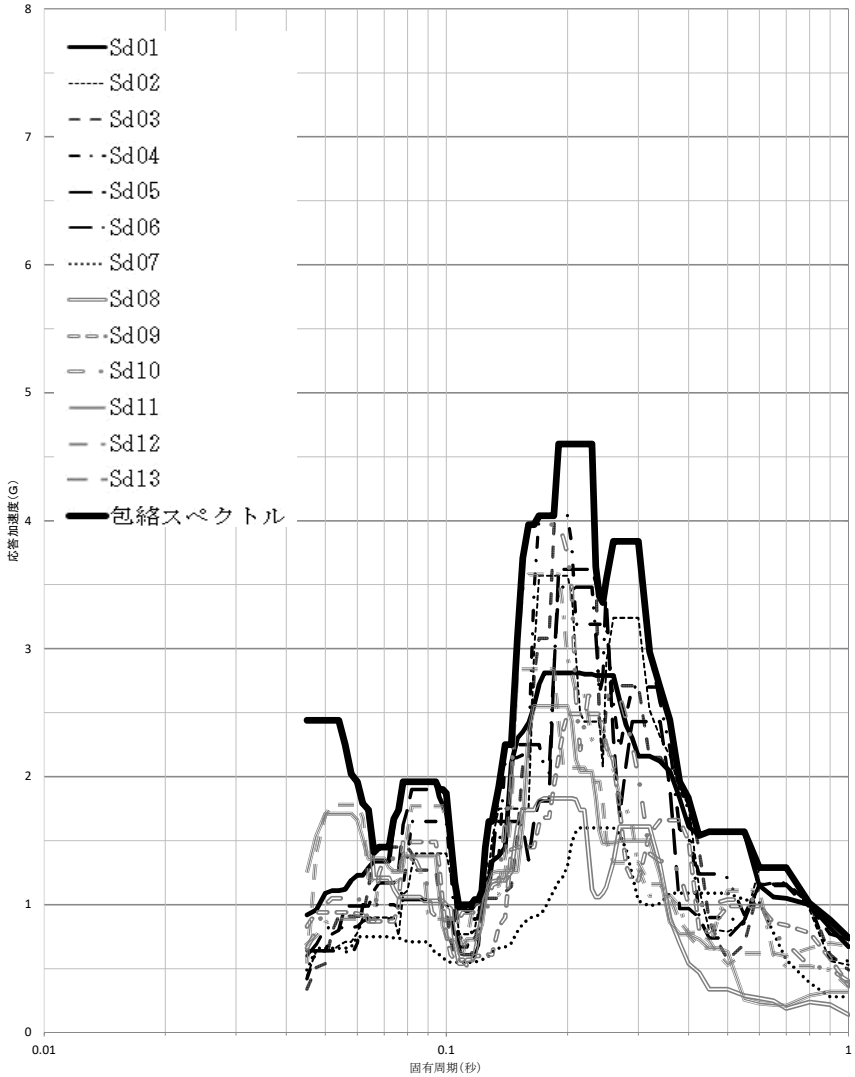
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-71図

設計用床応答曲線

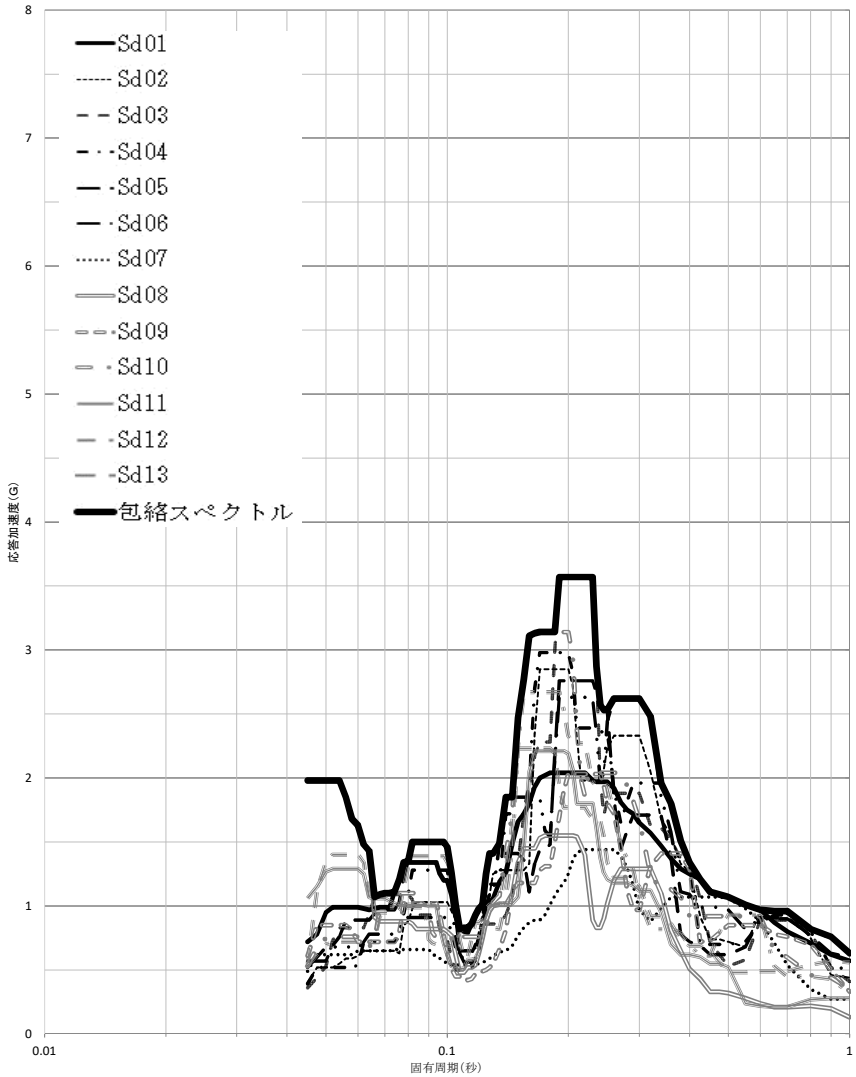
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-72図

設計用床応答曲線

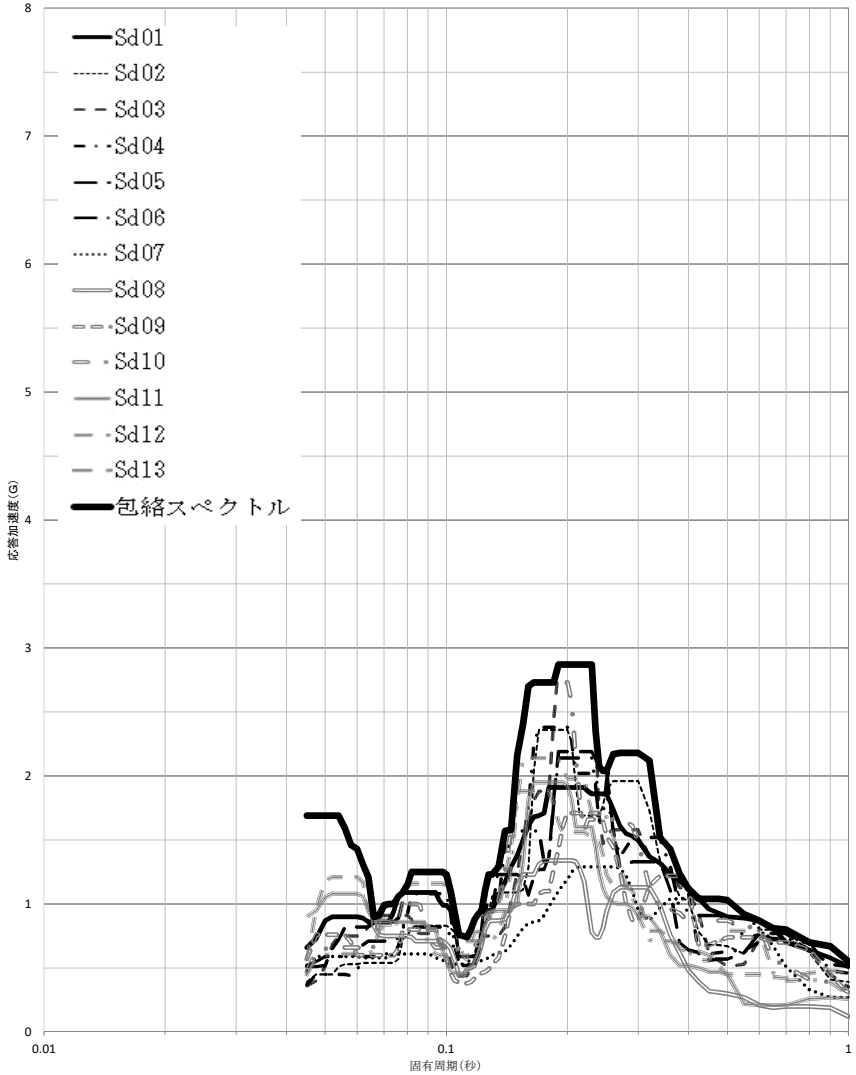
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-73図

設計用床応答曲線

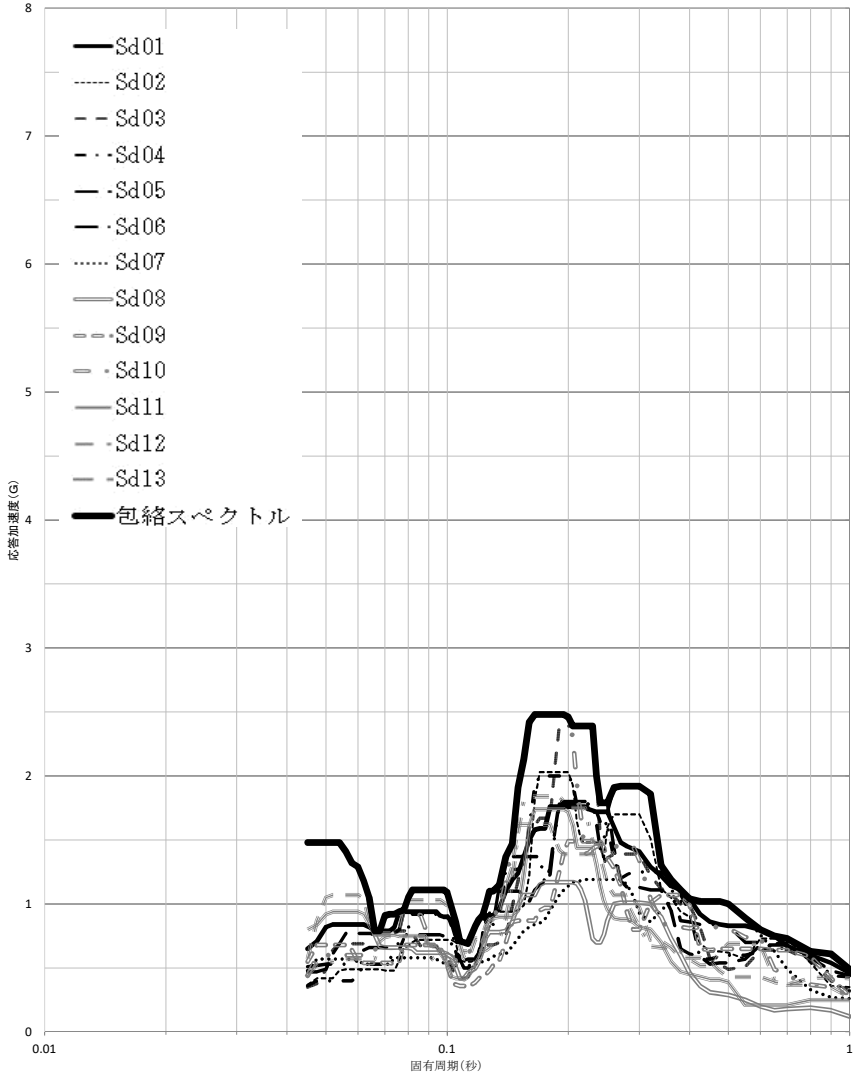
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-74図

設計用床応答曲線

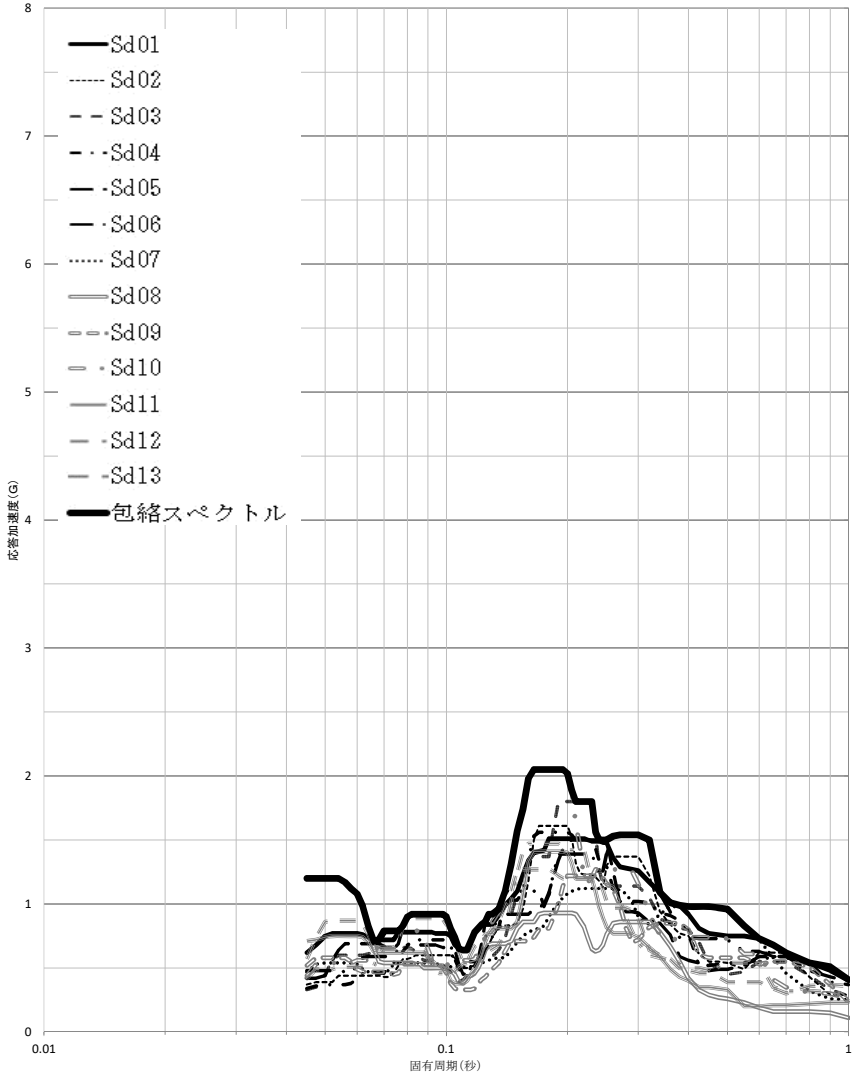
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-75図

設計用床応答曲線

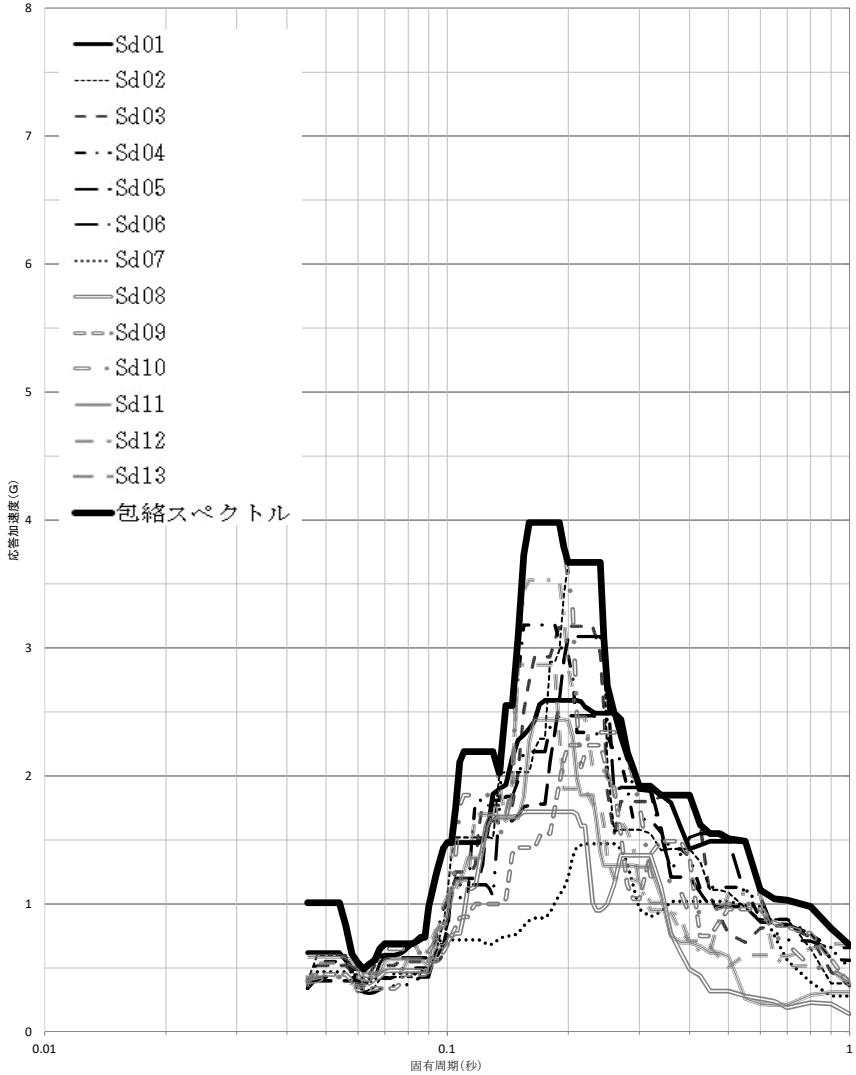
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-76図

設計用床応答曲線

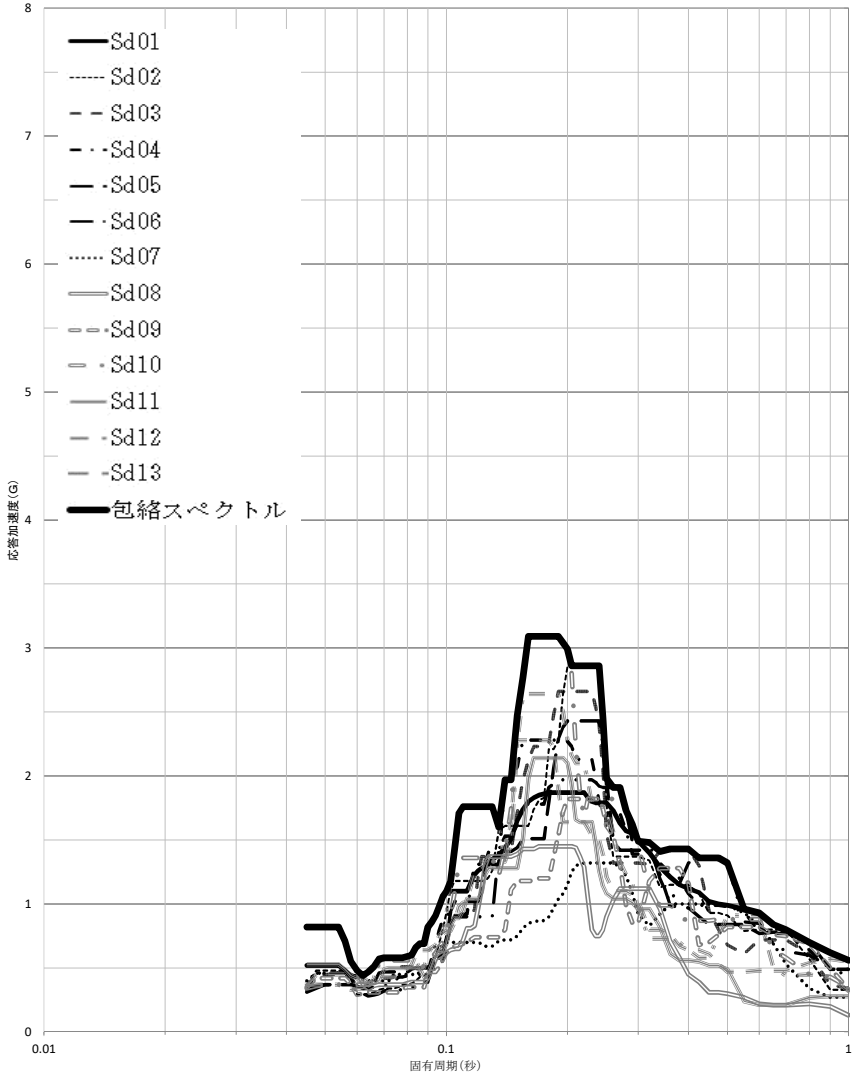
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-77図

設計用床応答曲線

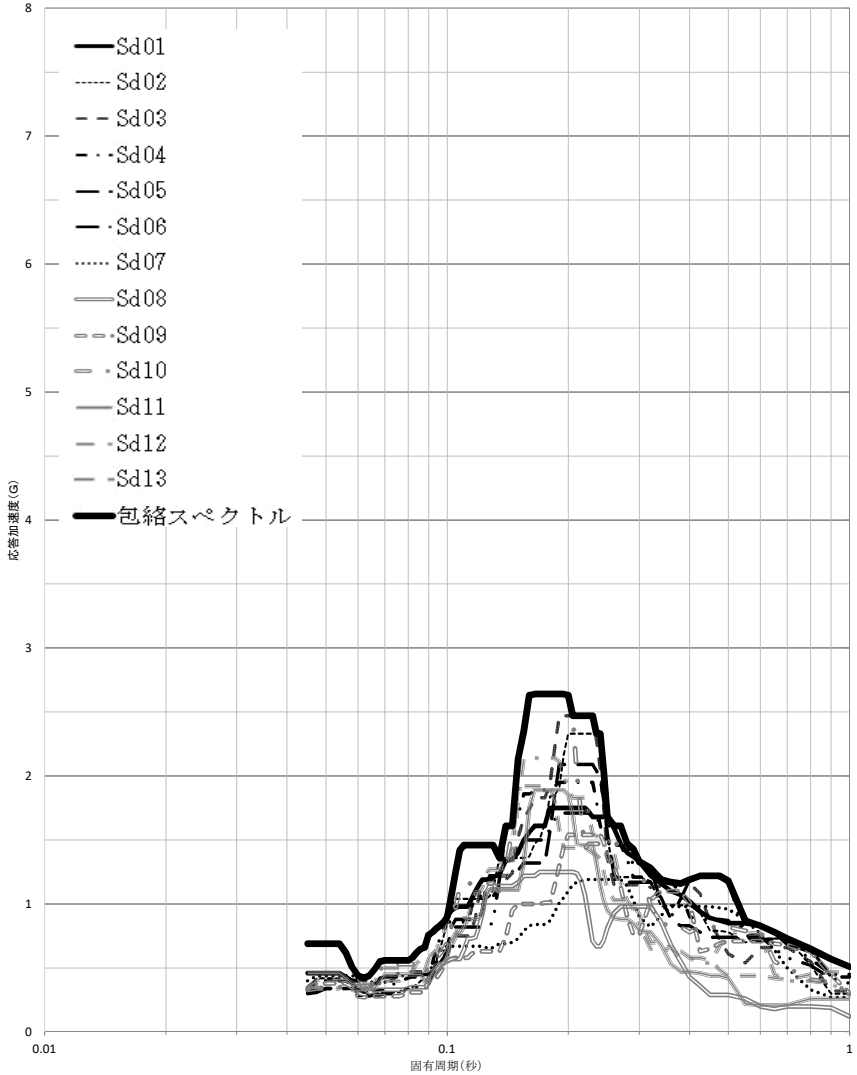
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-78図

設計用床応答曲線

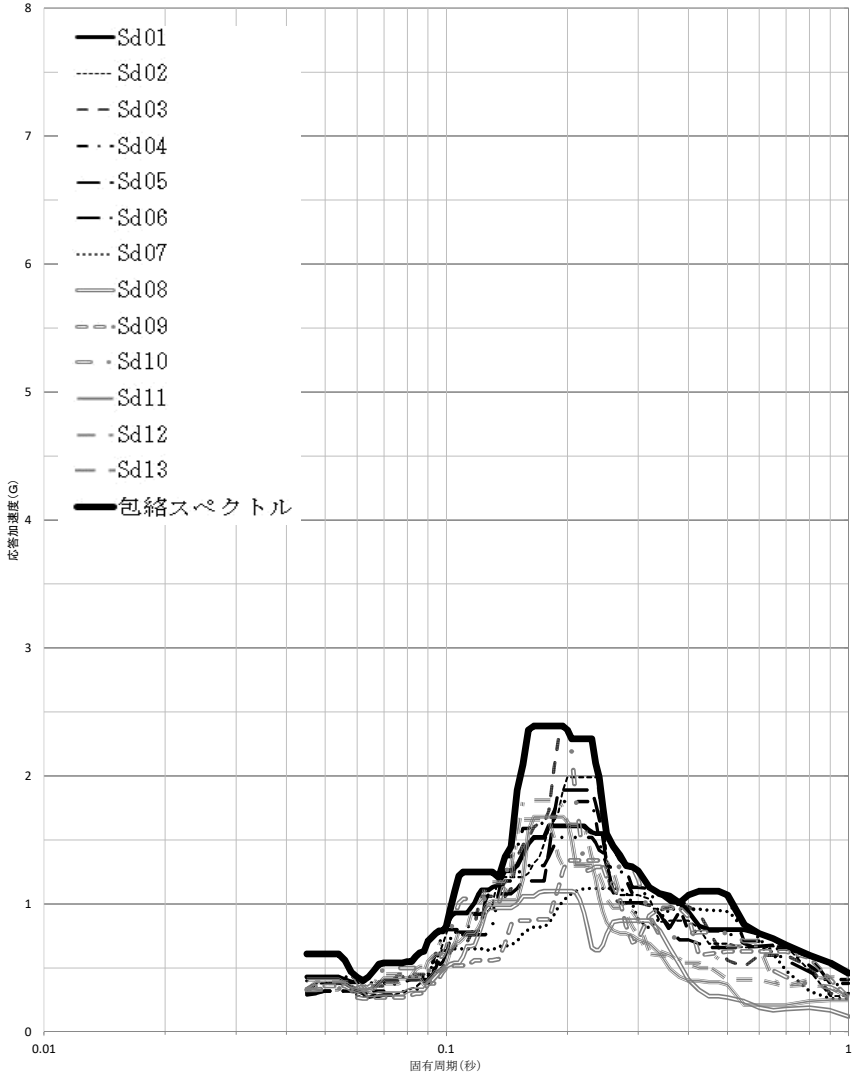
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-79図

設計用床応答曲線

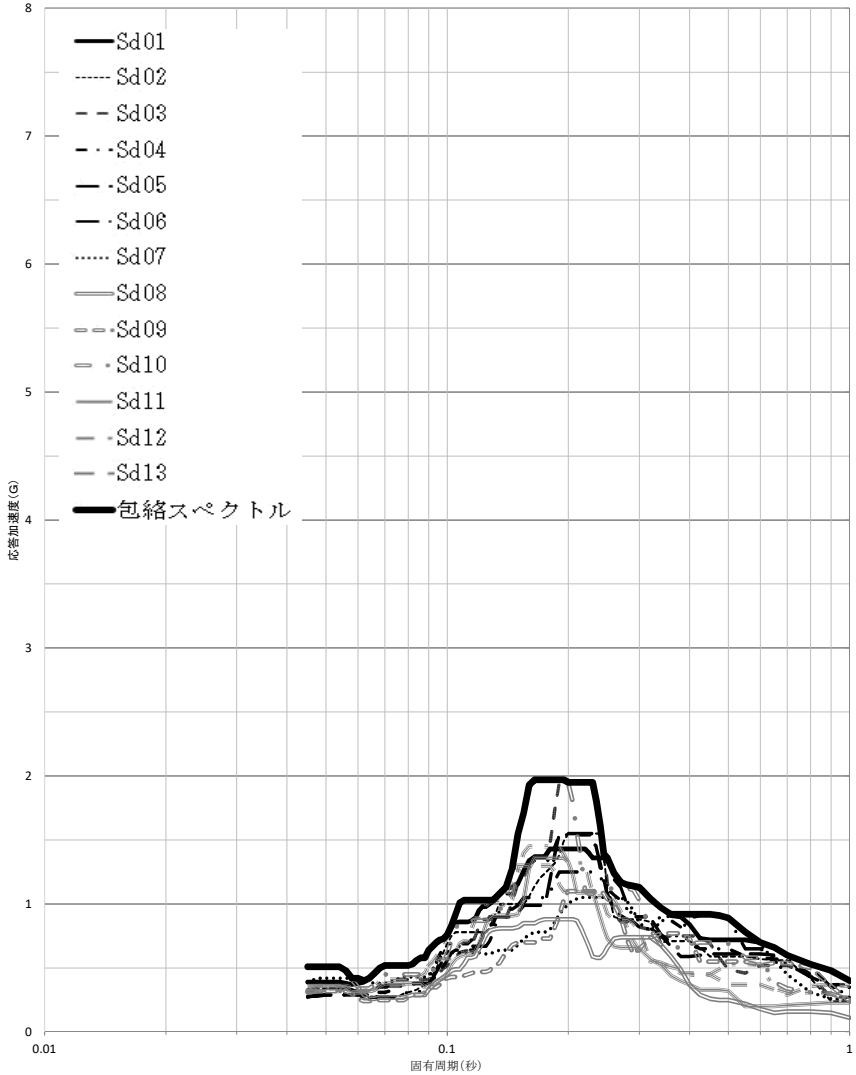
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-80図

設計用床応答曲線

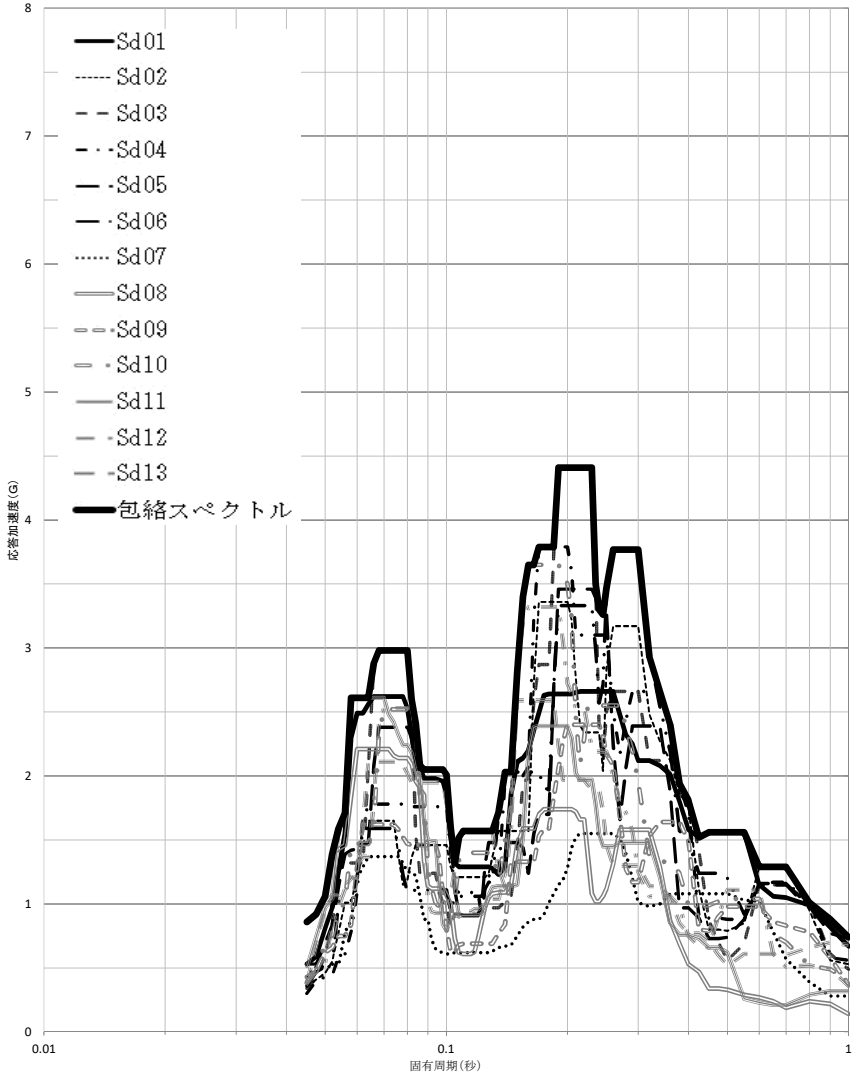
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　63.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-81図

設計用床応答曲線

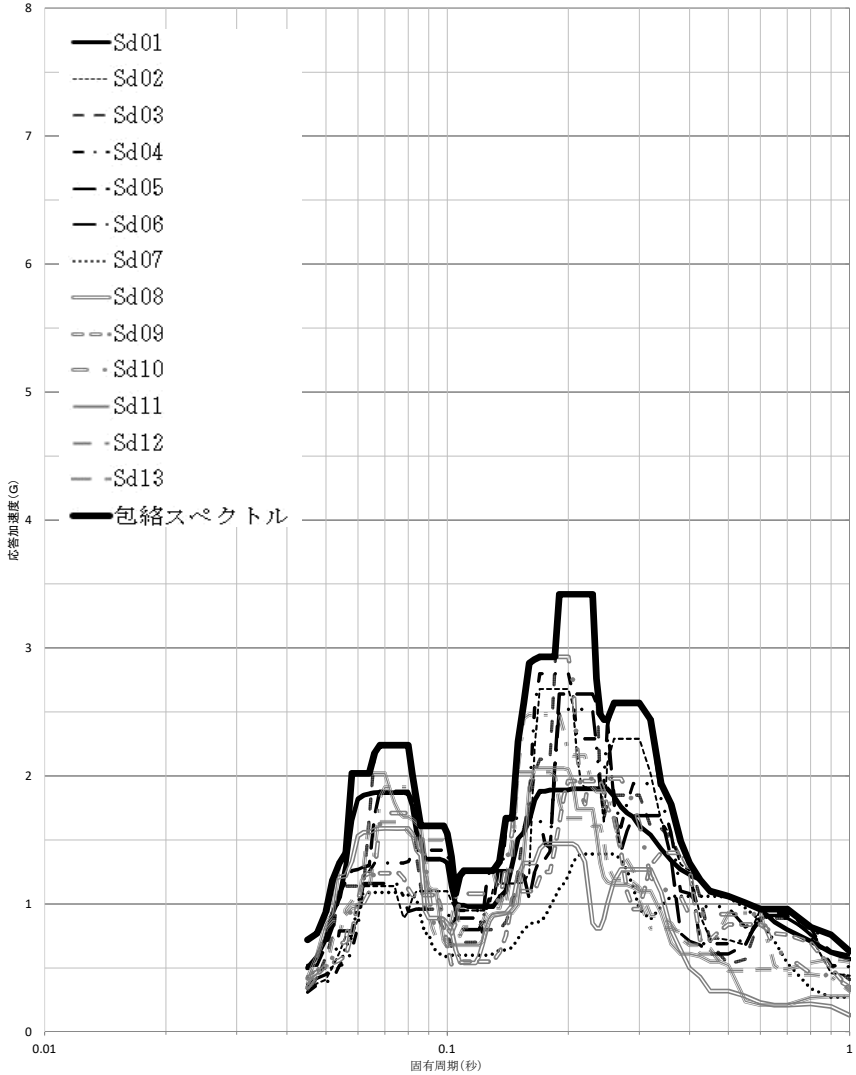
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-82図

設計用床応答曲線

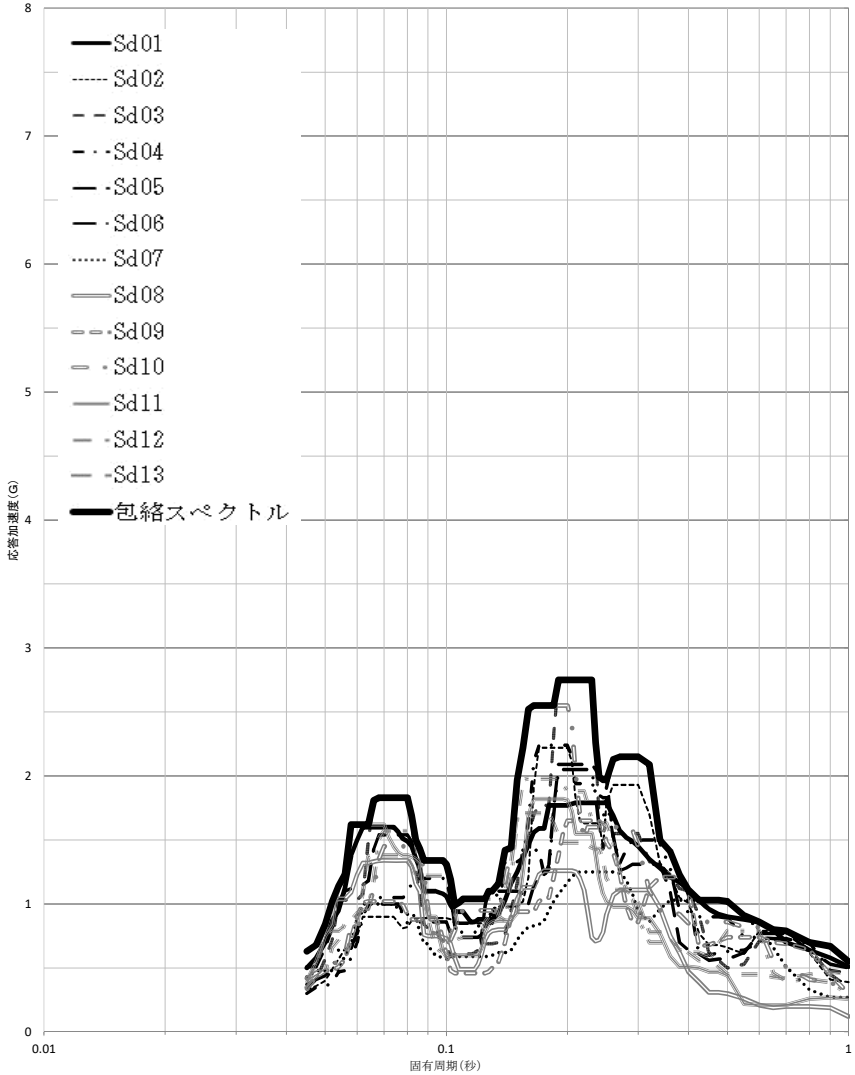
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-83図

設計用床応答曲線

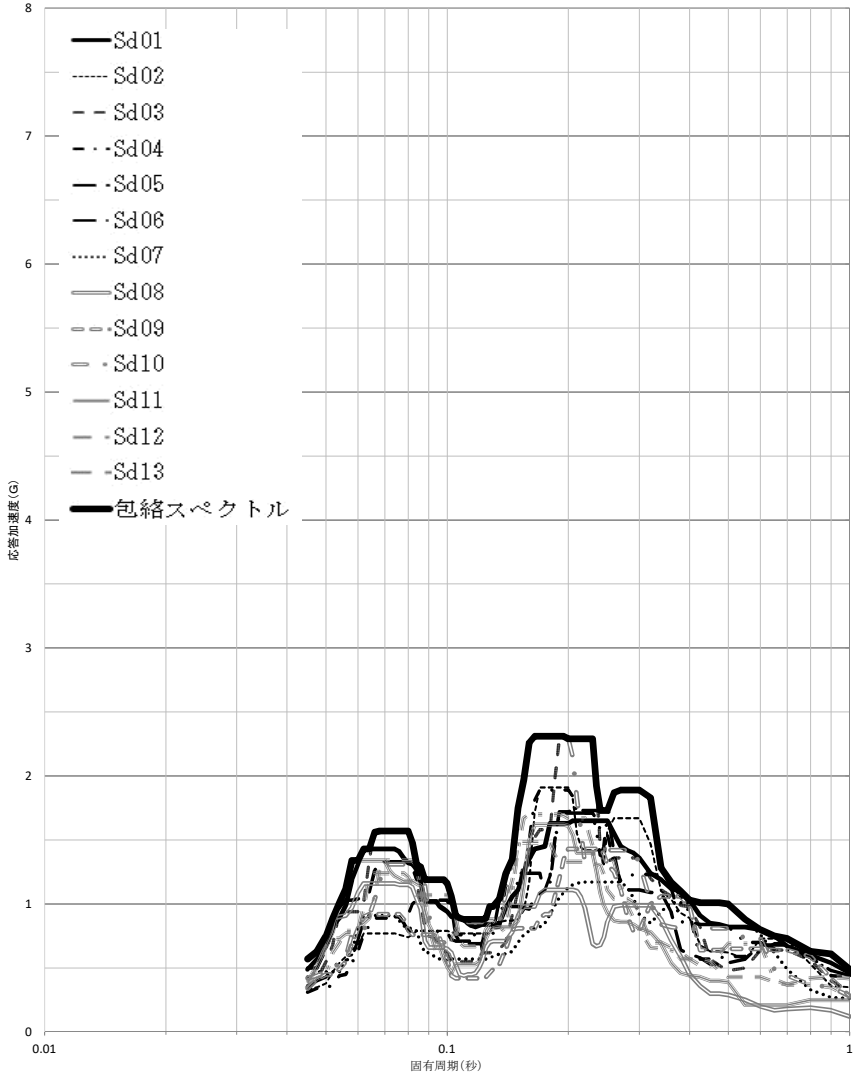
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-84図

設計用床応答曲線

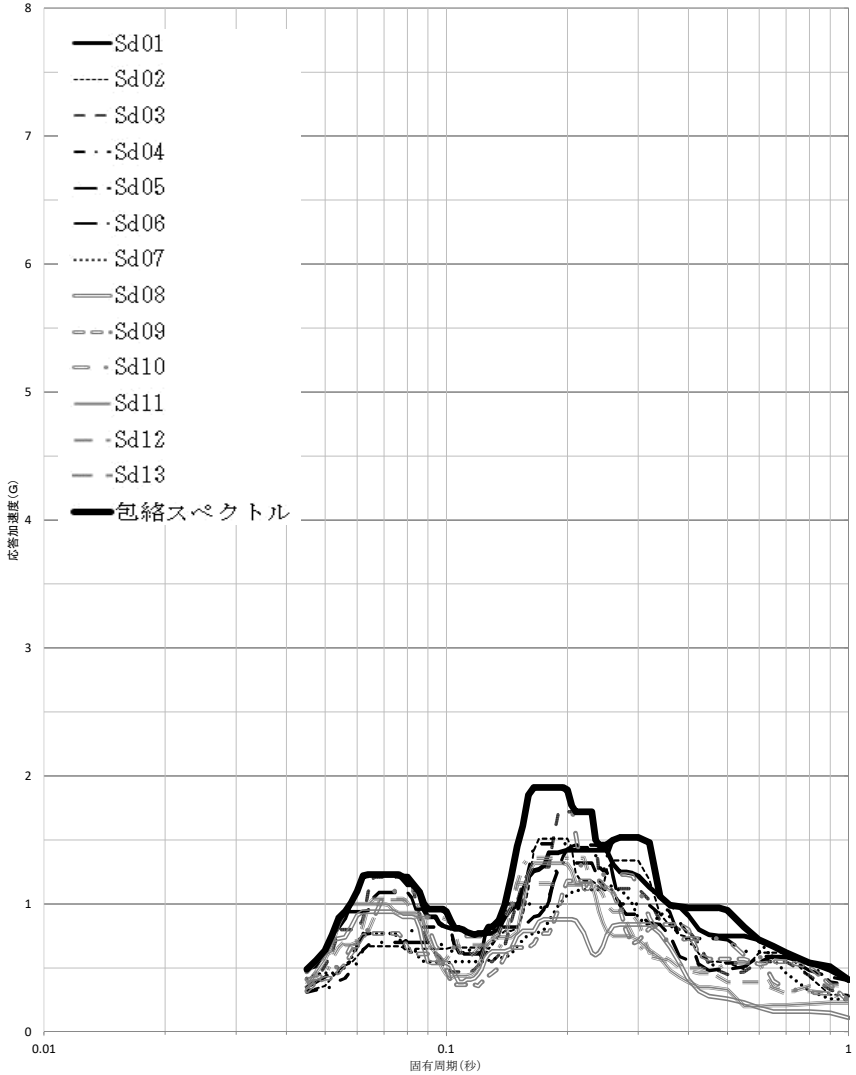
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-85図

設計用床応答曲線

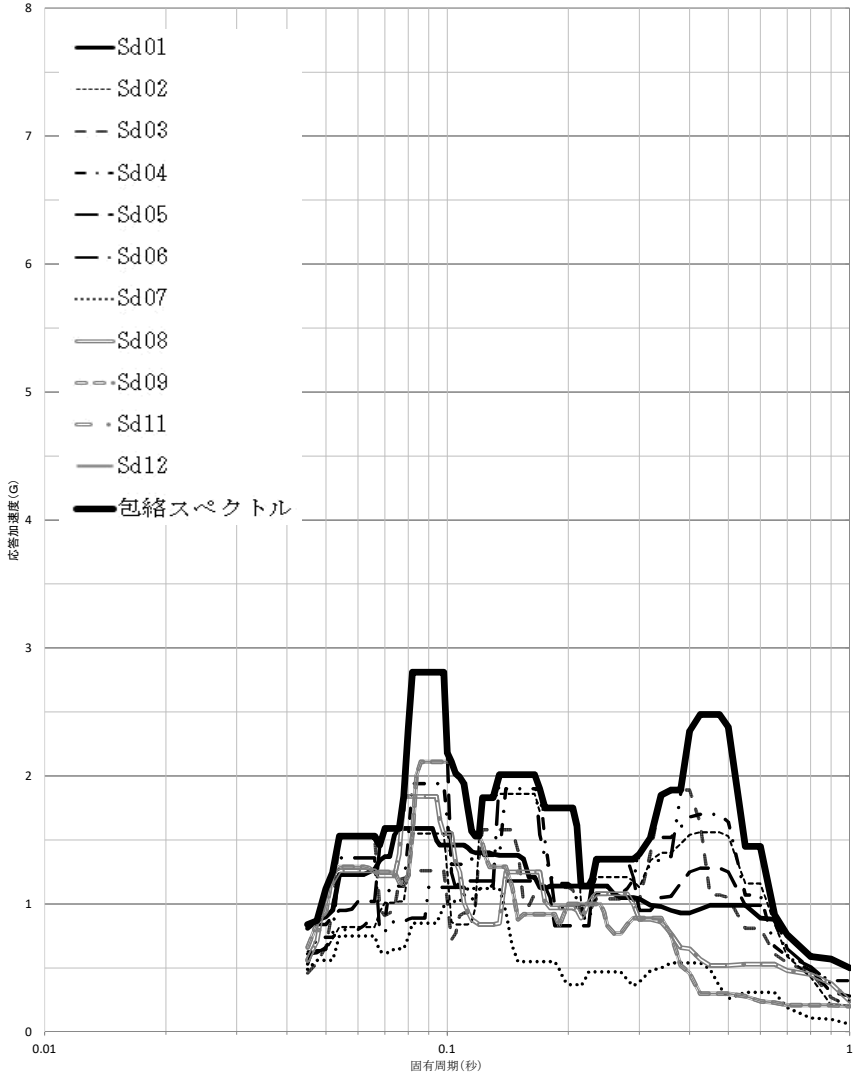
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-86図

設計用床応答曲線

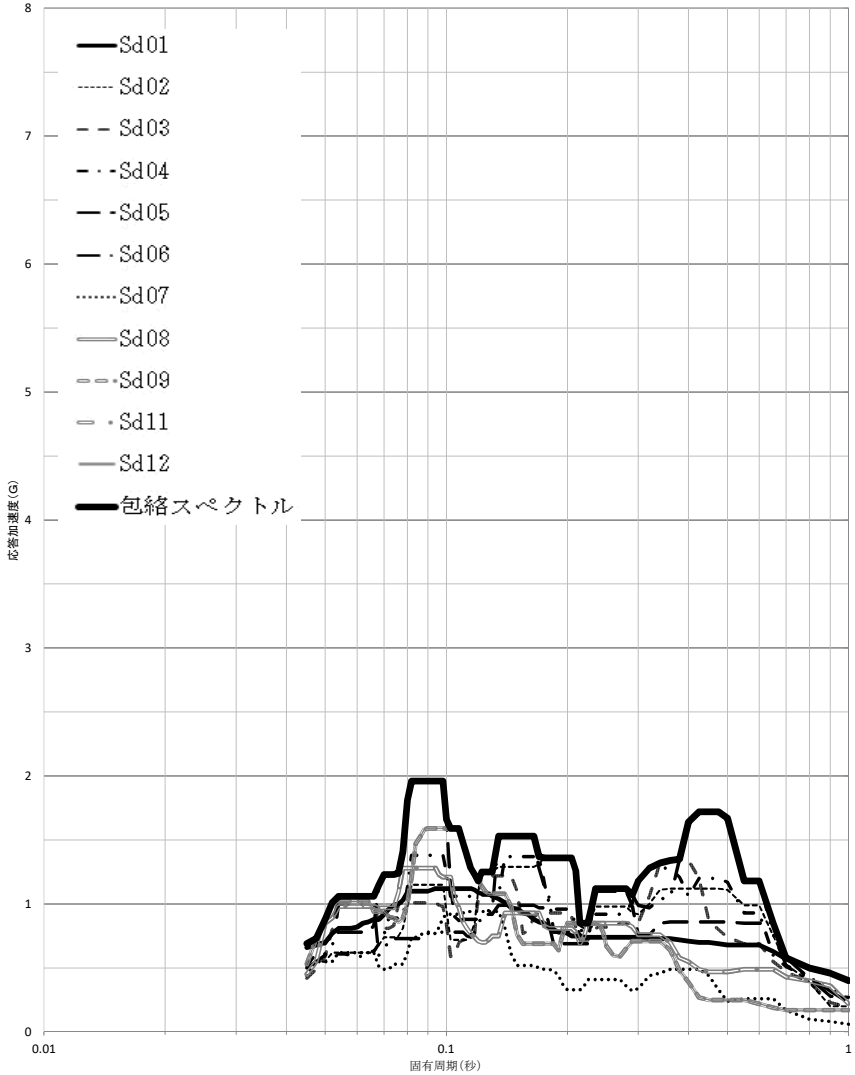
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-87図

設計用床応答曲線

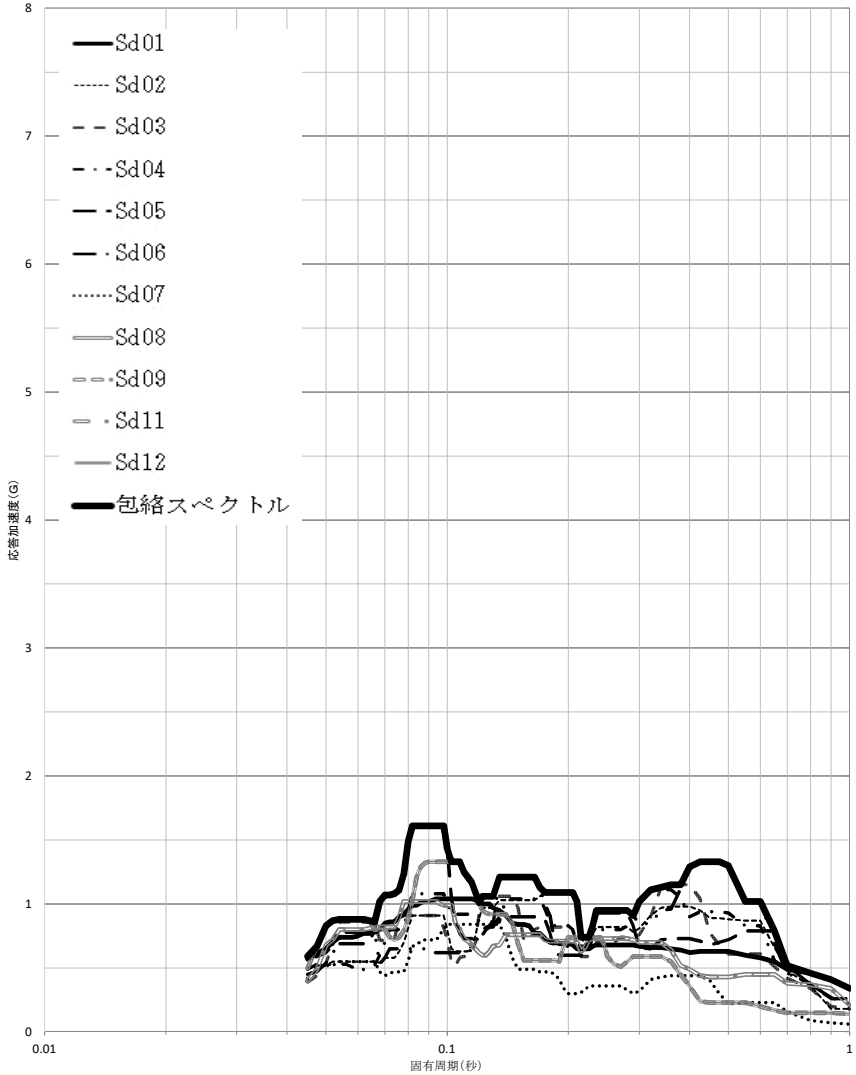
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-88図

設計用床応答曲線

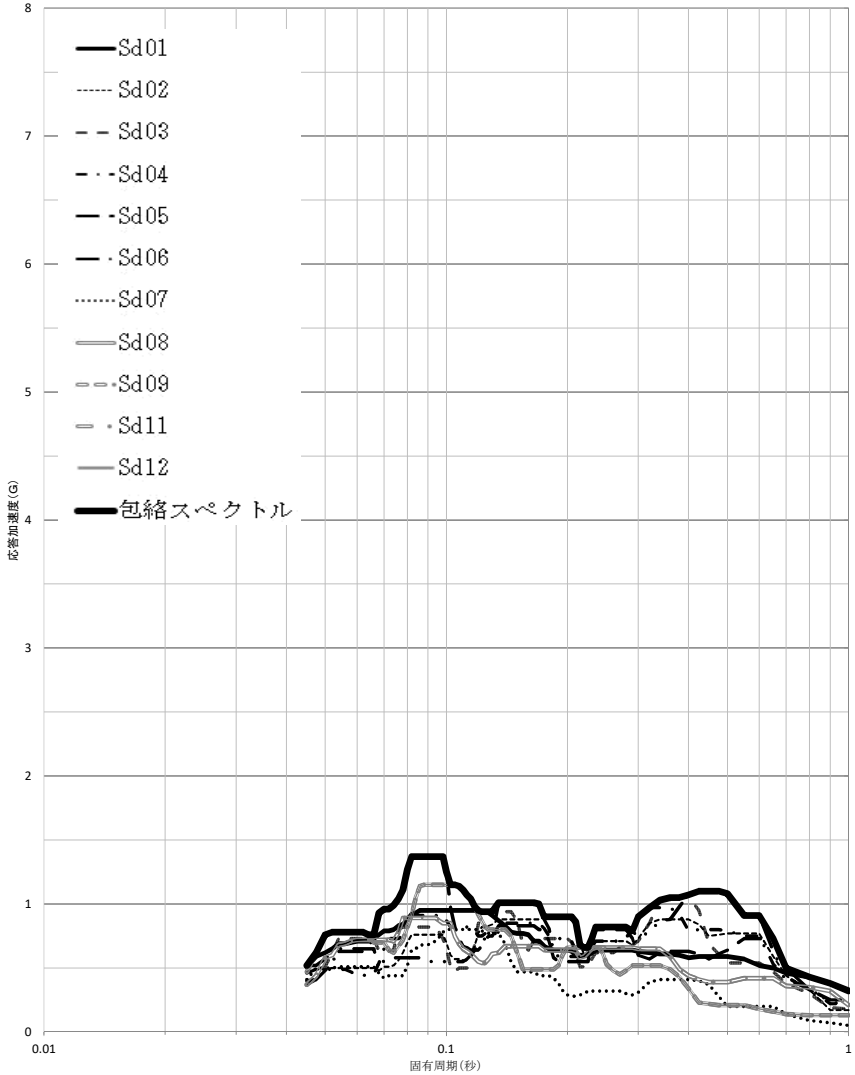
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-89図

設計用床応答曲線

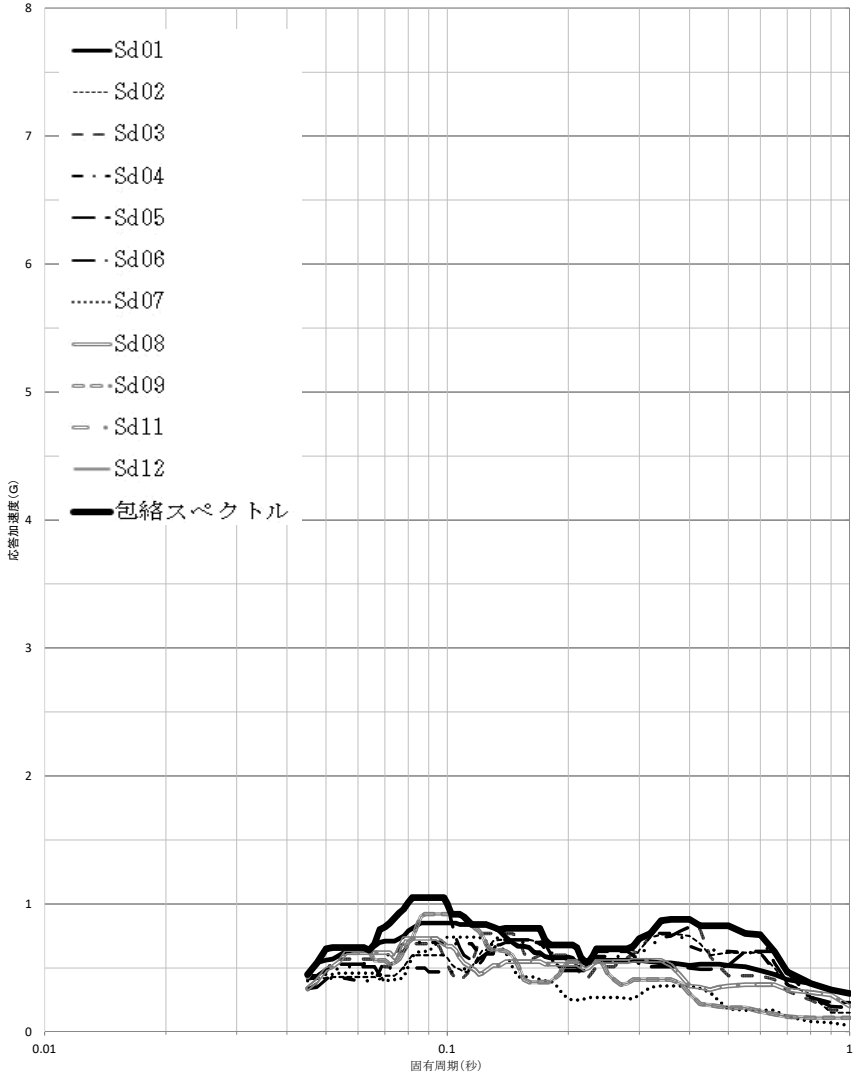
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-90図

設計用床応答曲線

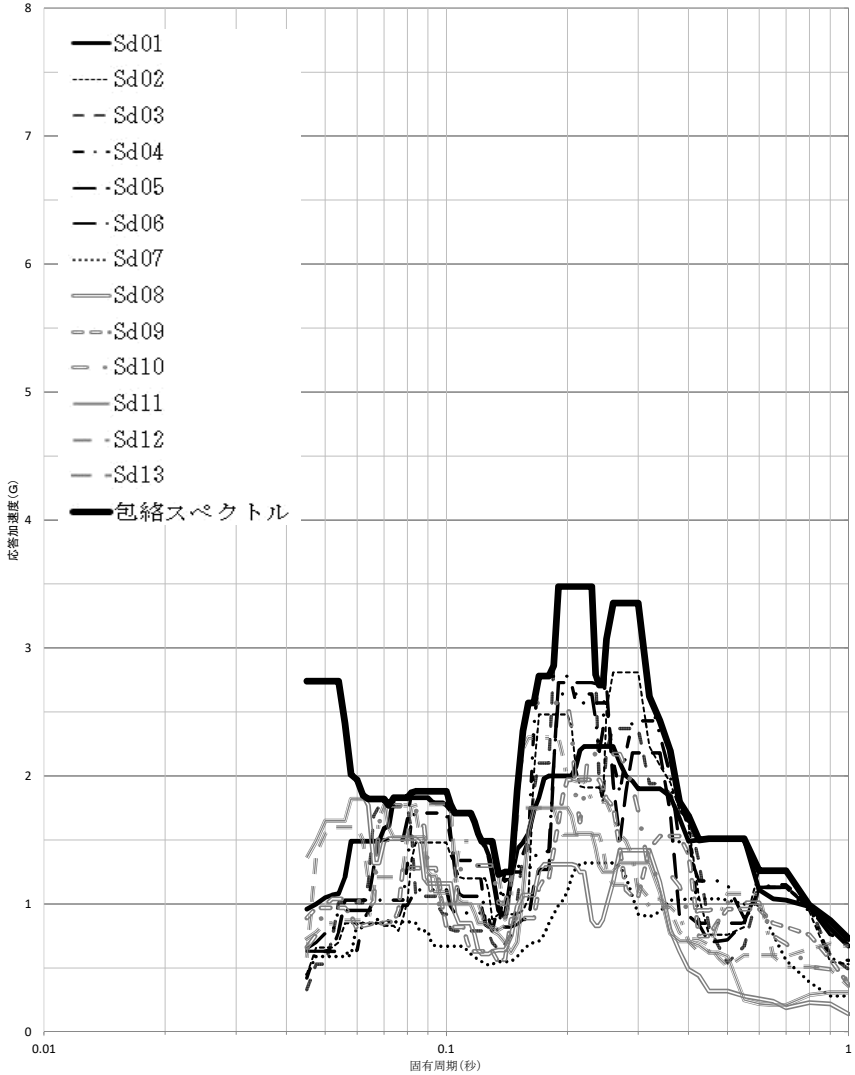
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-91図

設計用床応答曲線

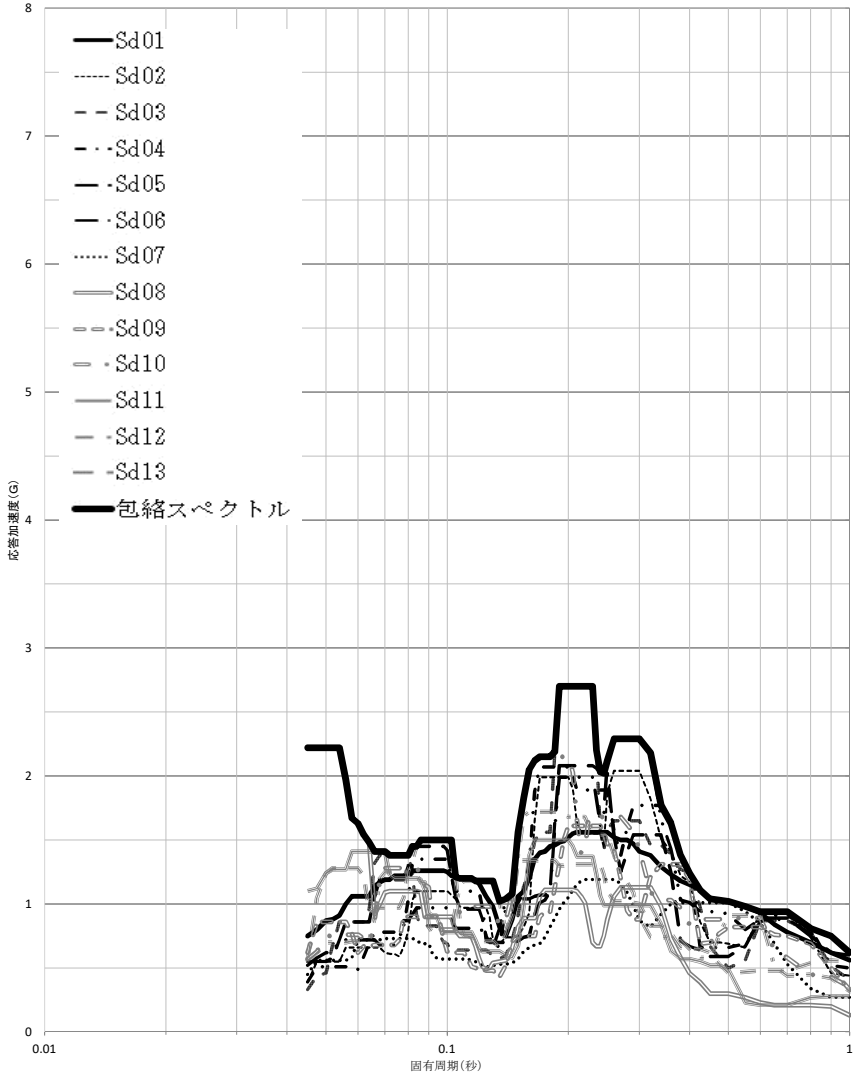
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-92図

設計用床応答曲線

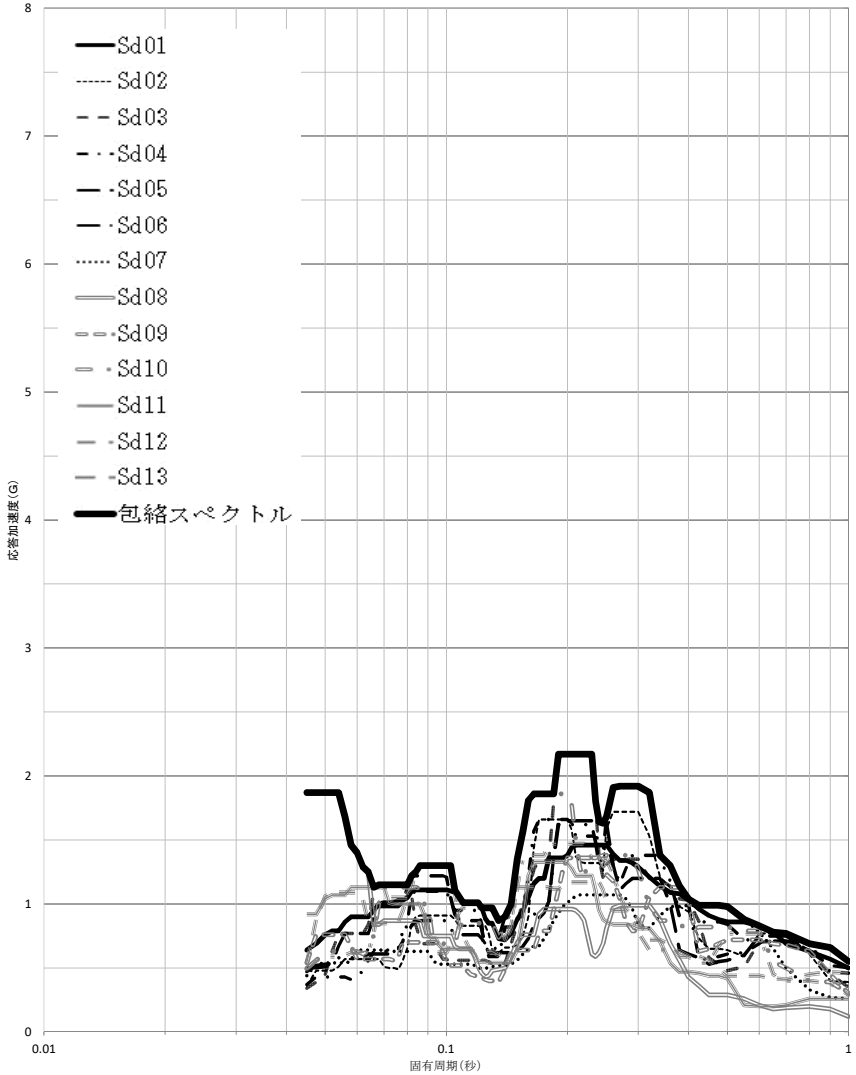
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-93図

設計用床応答曲線

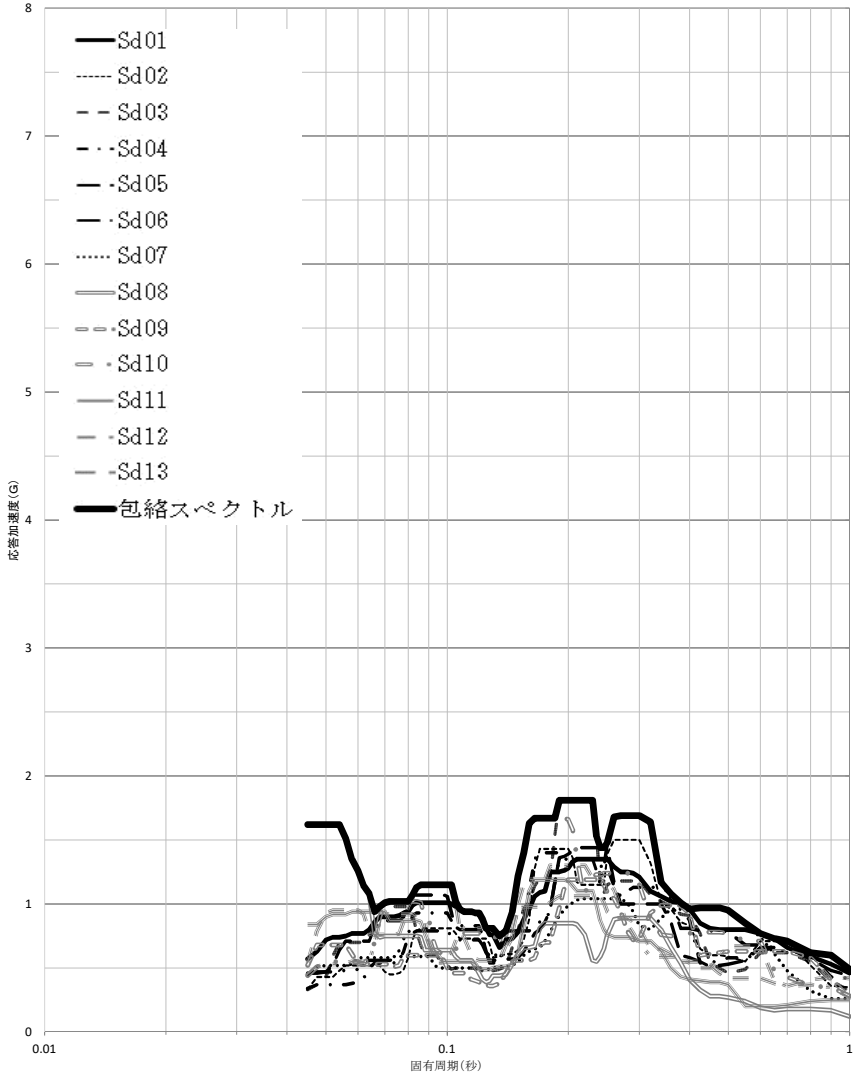
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-94図

設計用床応答曲線

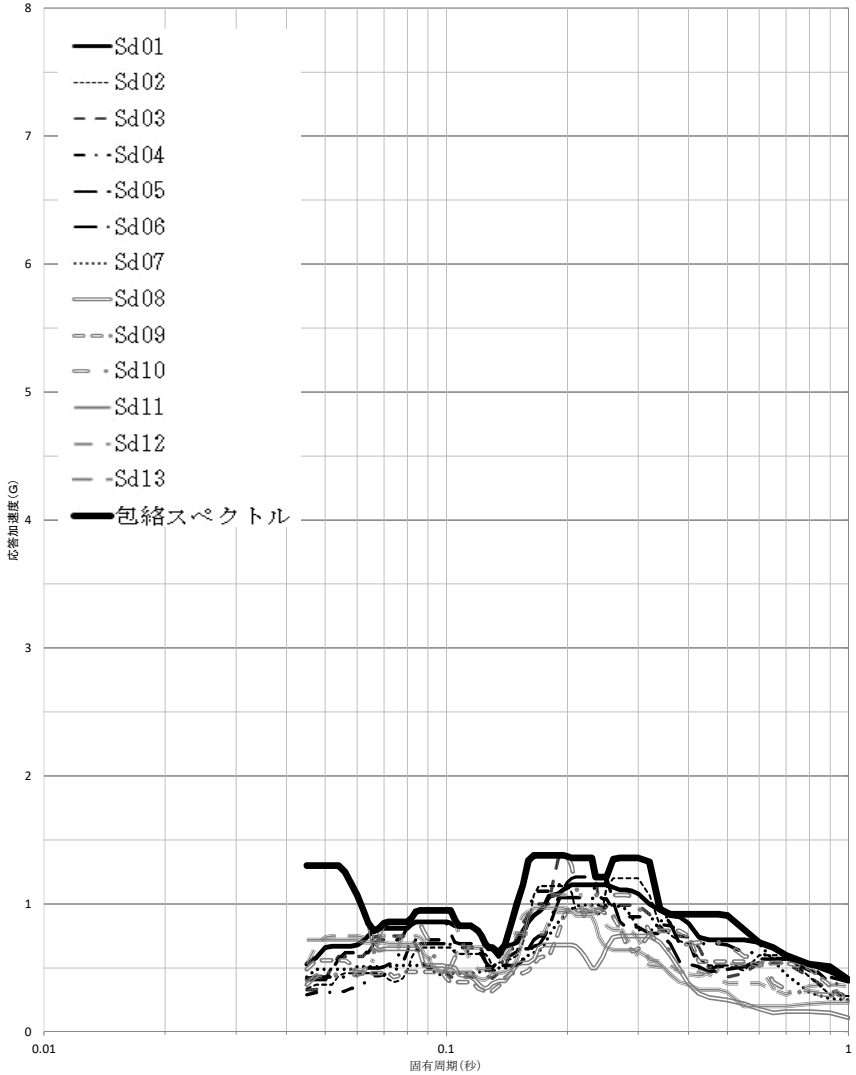
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-95図

設計用床応答曲線

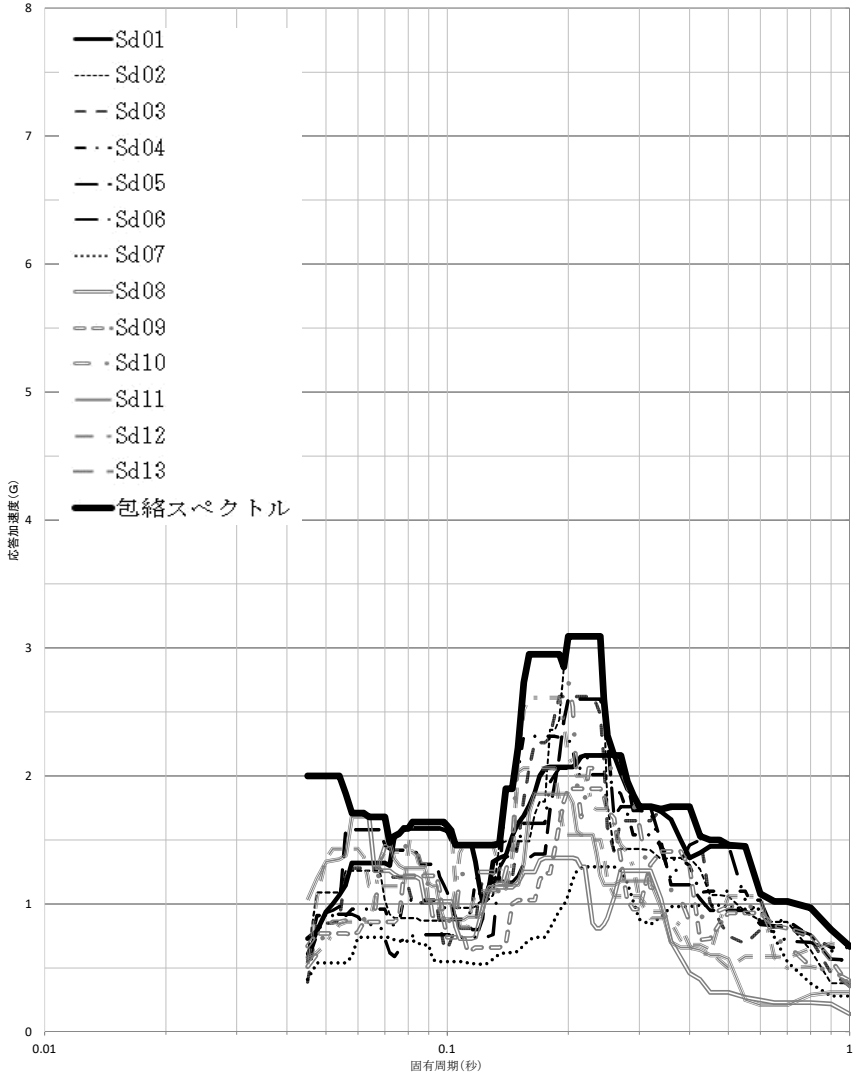
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-96図

設計用床応答曲線

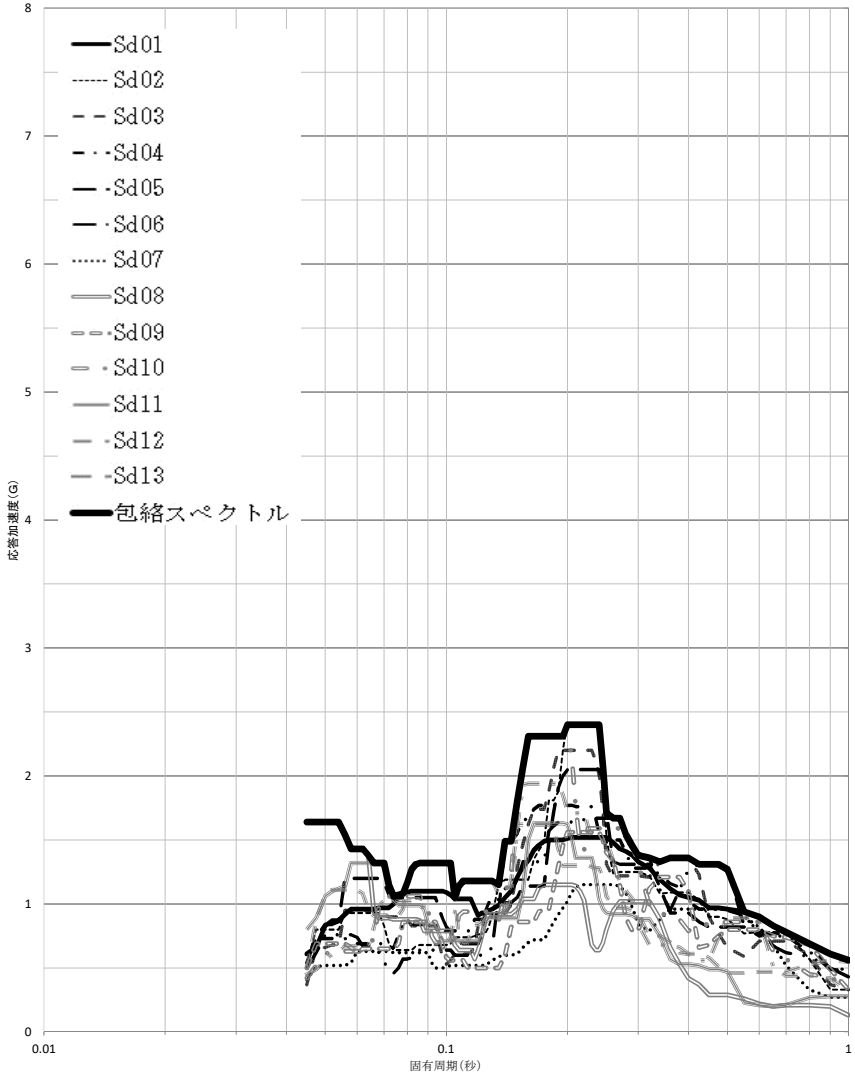
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-97図

設計用床応答曲線

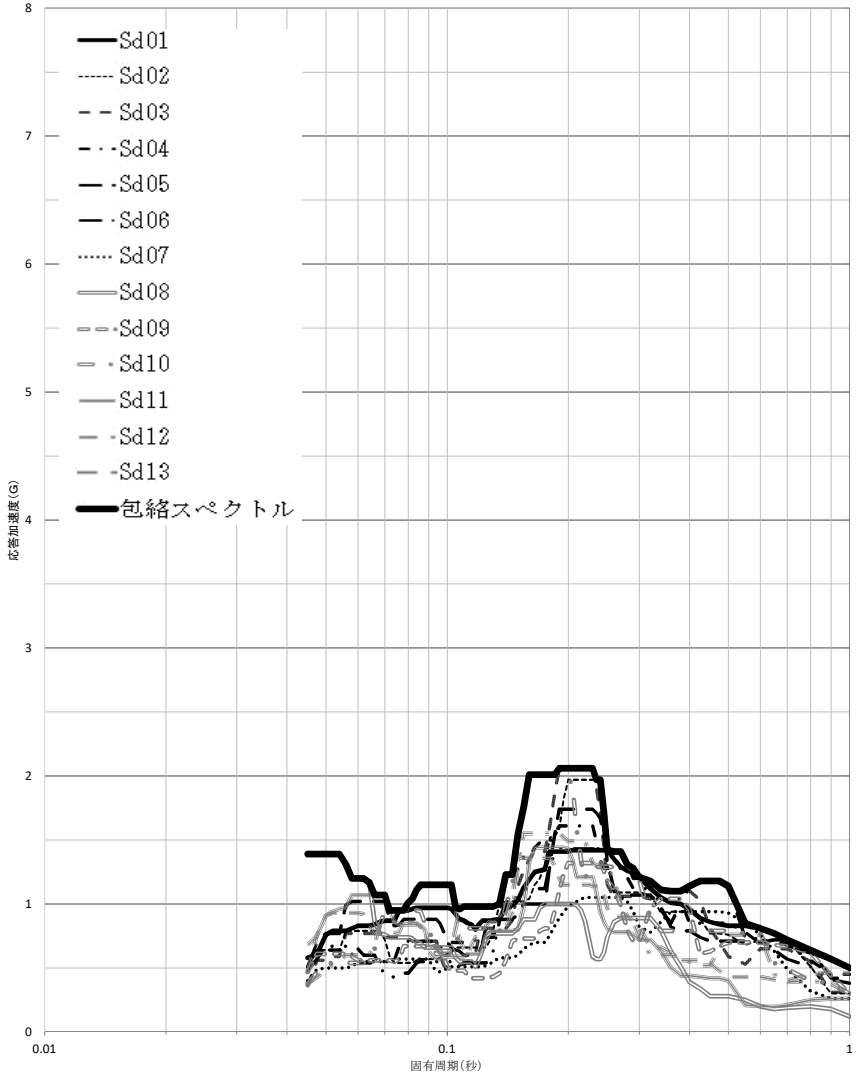
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-98図

設計用床応答曲線

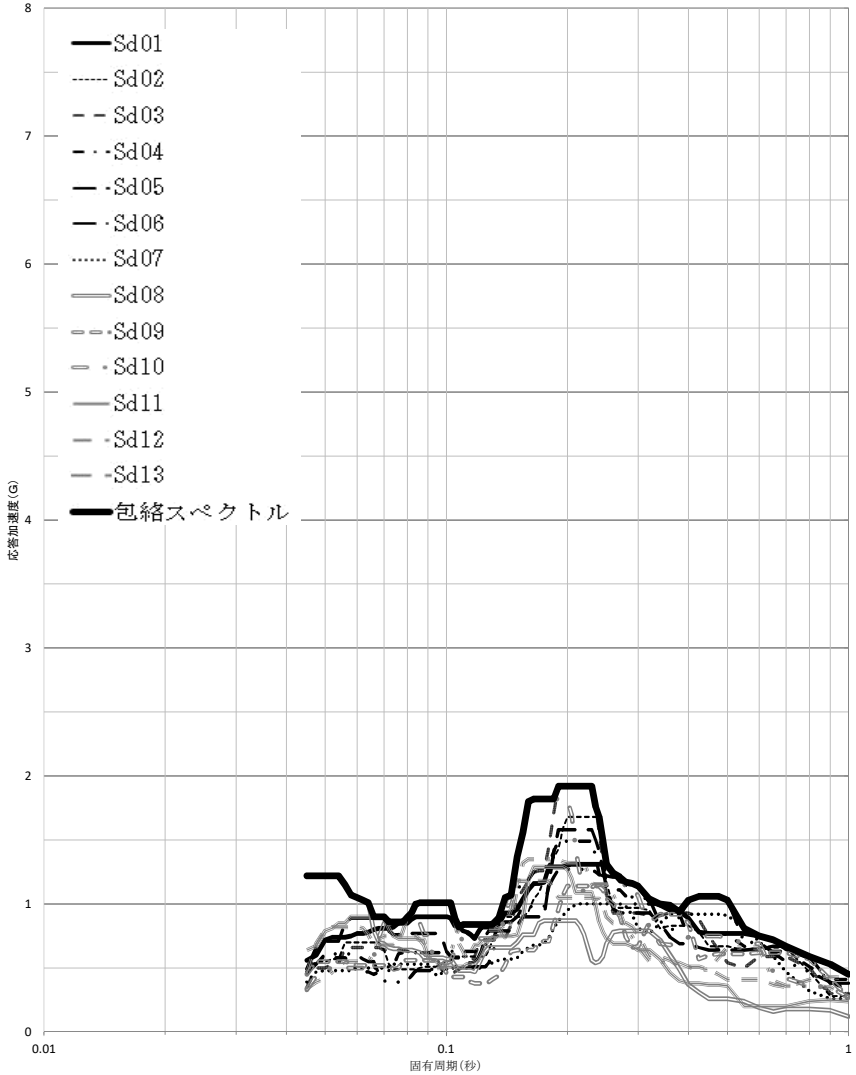
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-99図

設計用床応答曲線

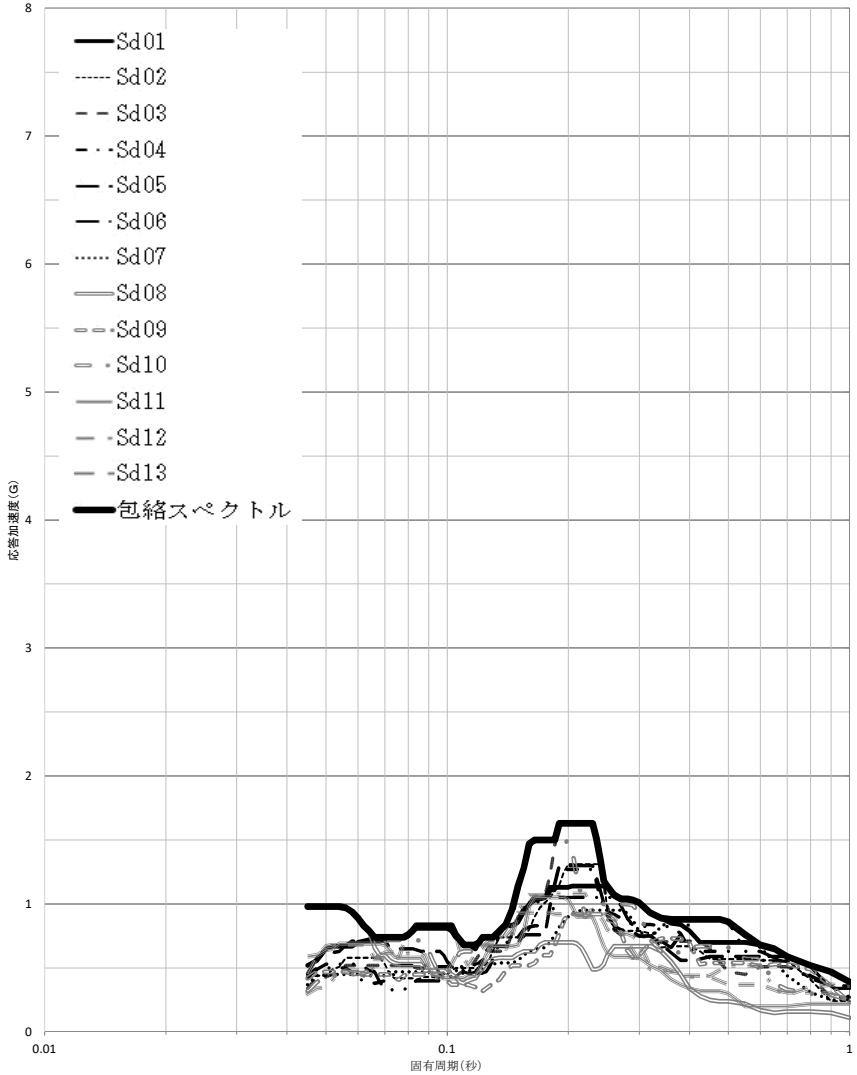
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-100図

設計用床応答曲線

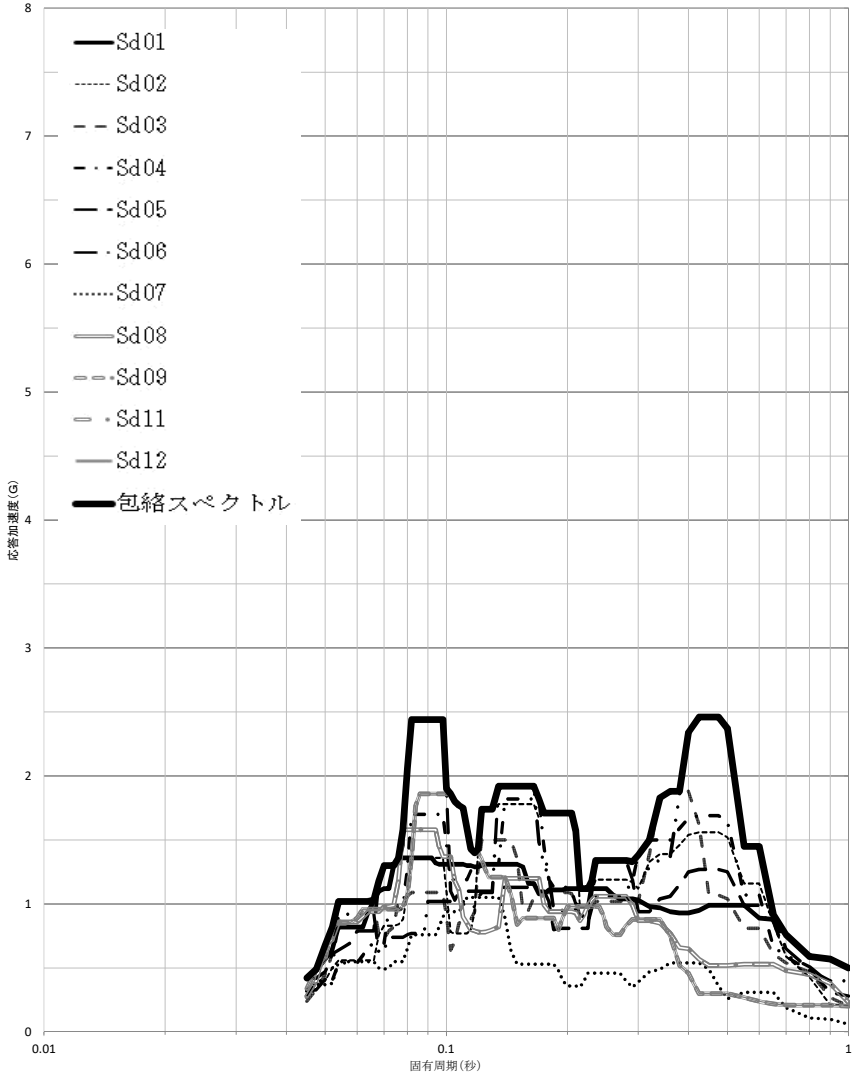
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-101図

設計用床応答曲線

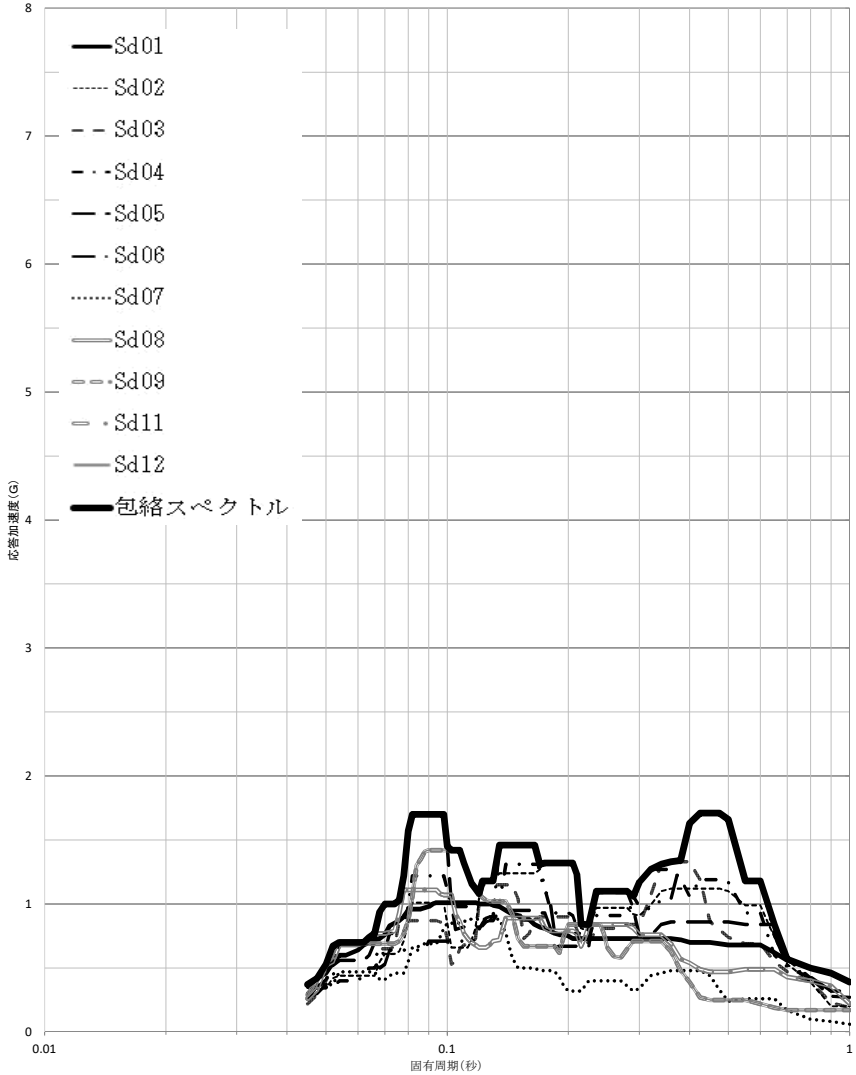
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-102図

設計用床応答曲線

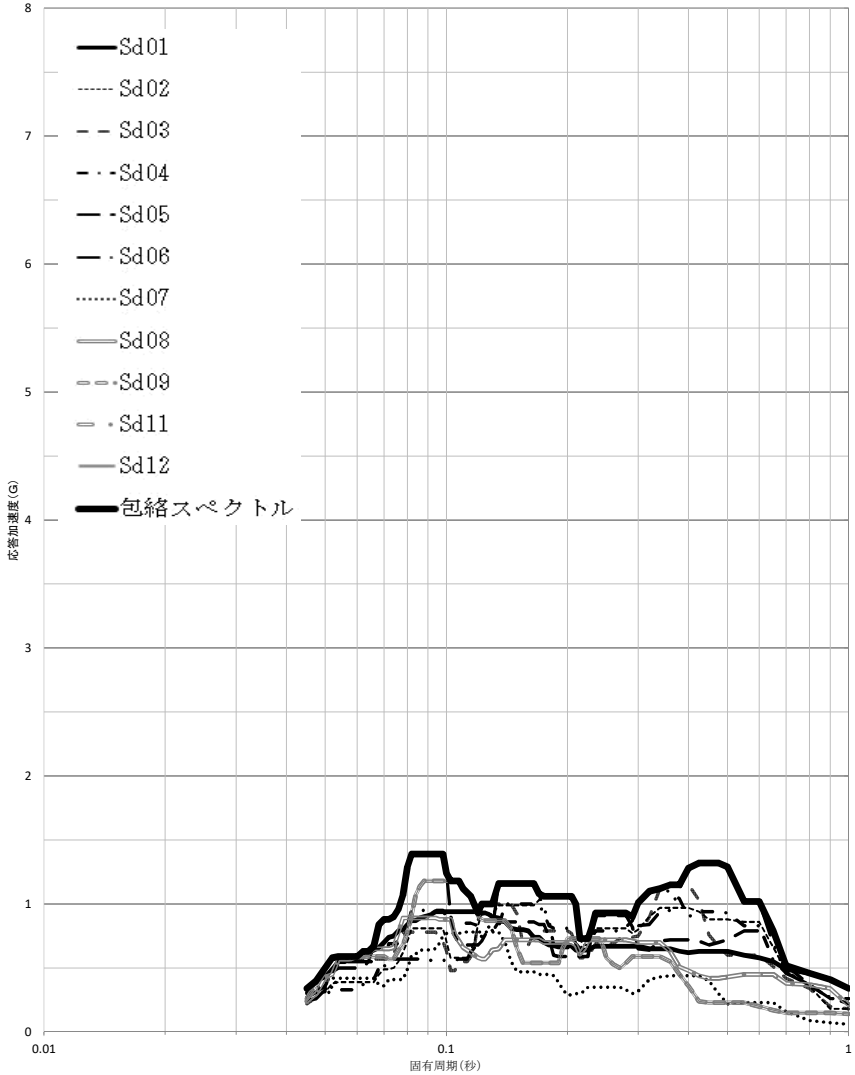
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-103図

設計用床応答曲線

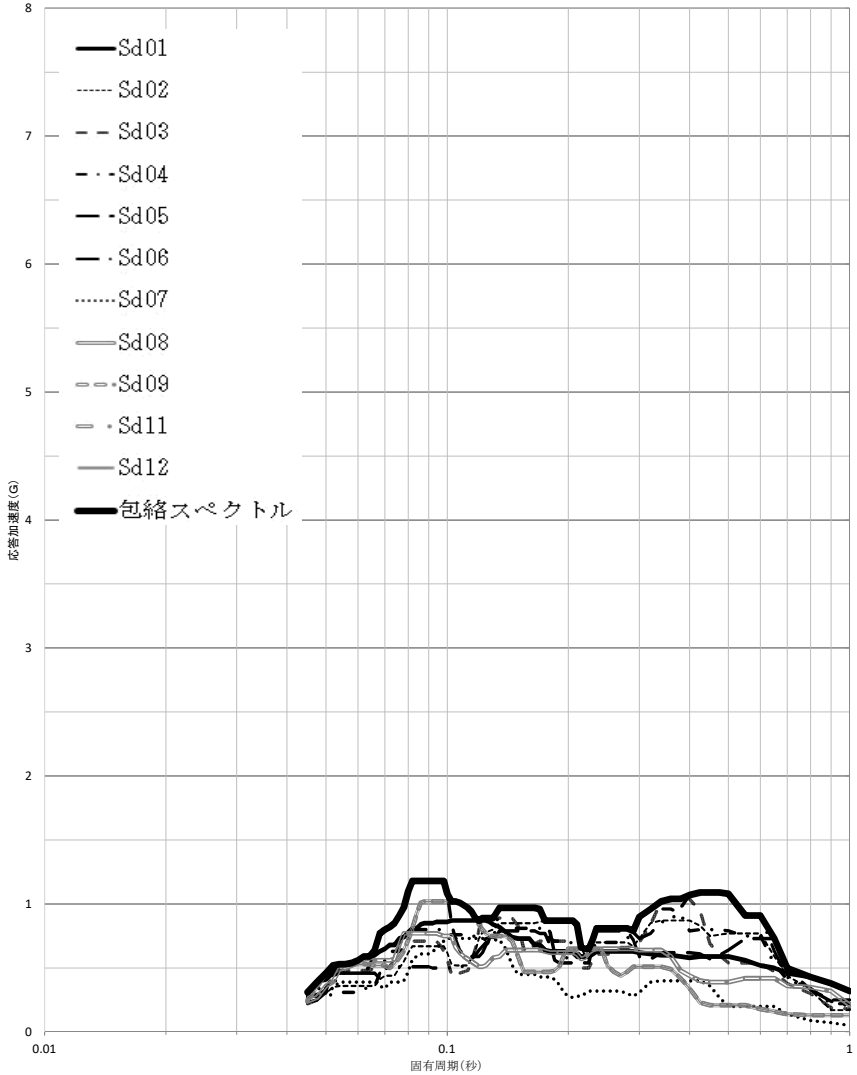
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-104図

設計用床応答曲線

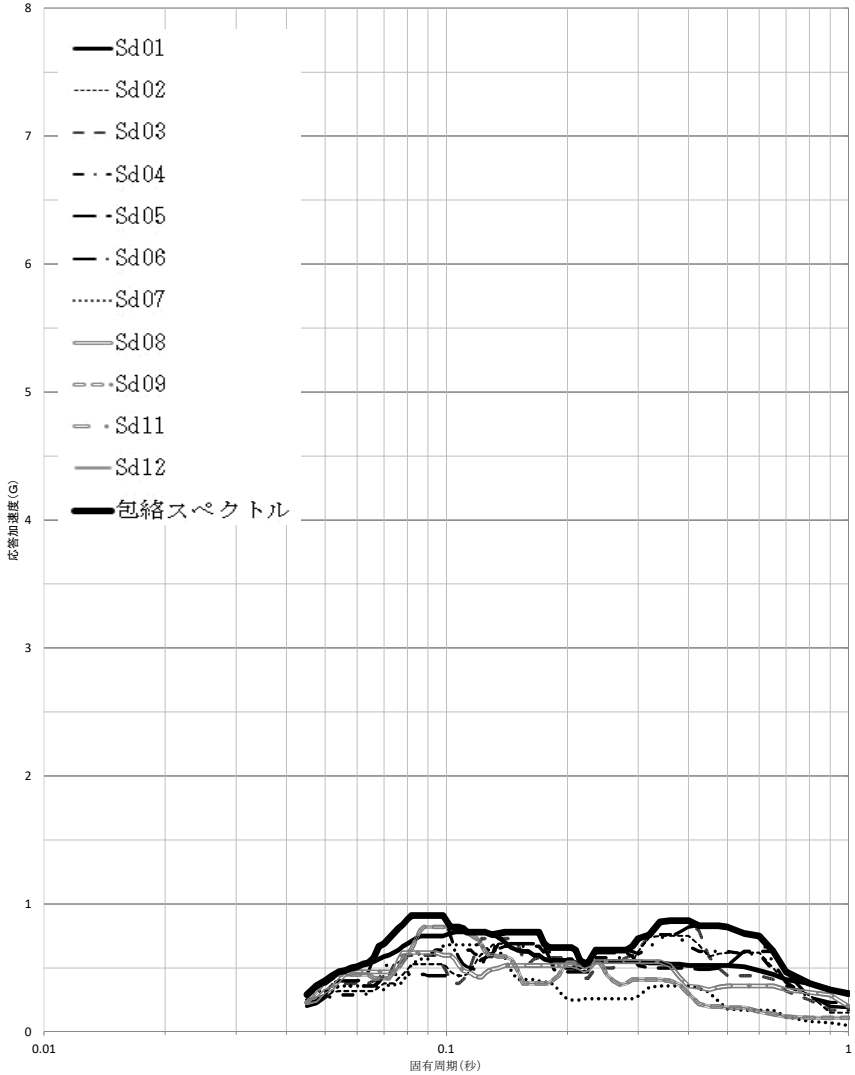
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-105図

設計用床応答曲線

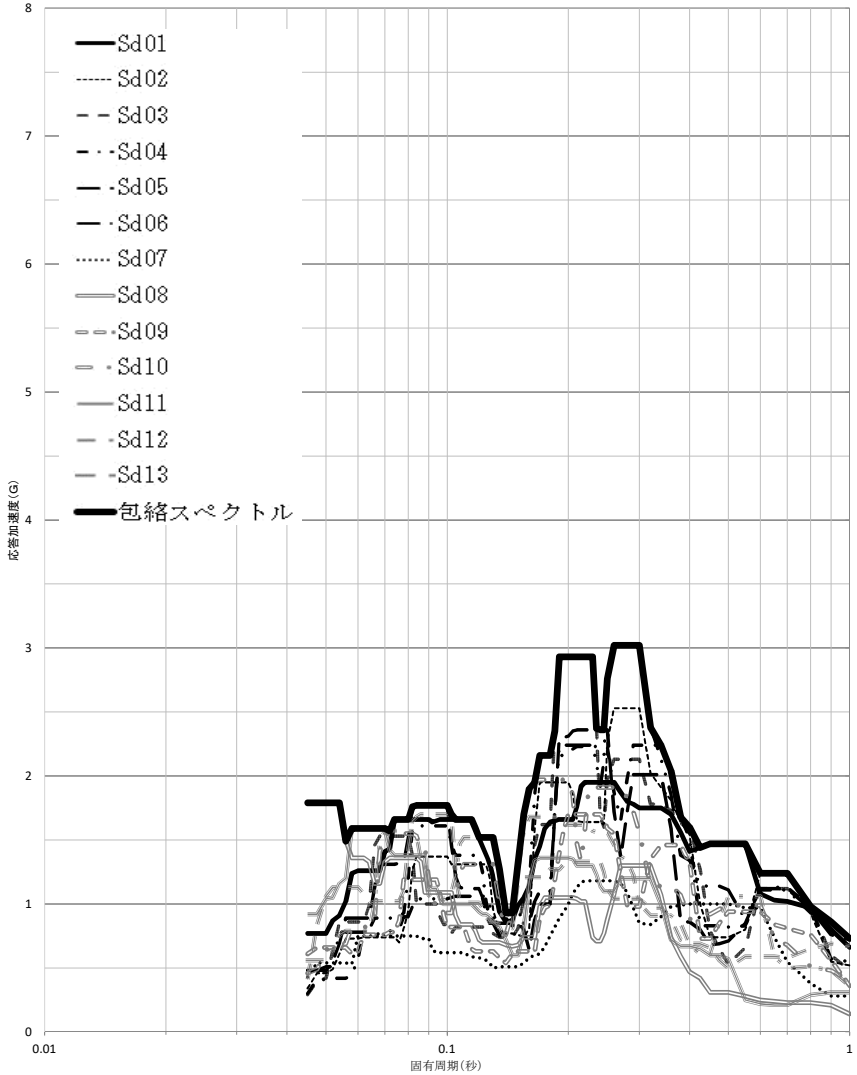
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-106図

設計用床応答曲線

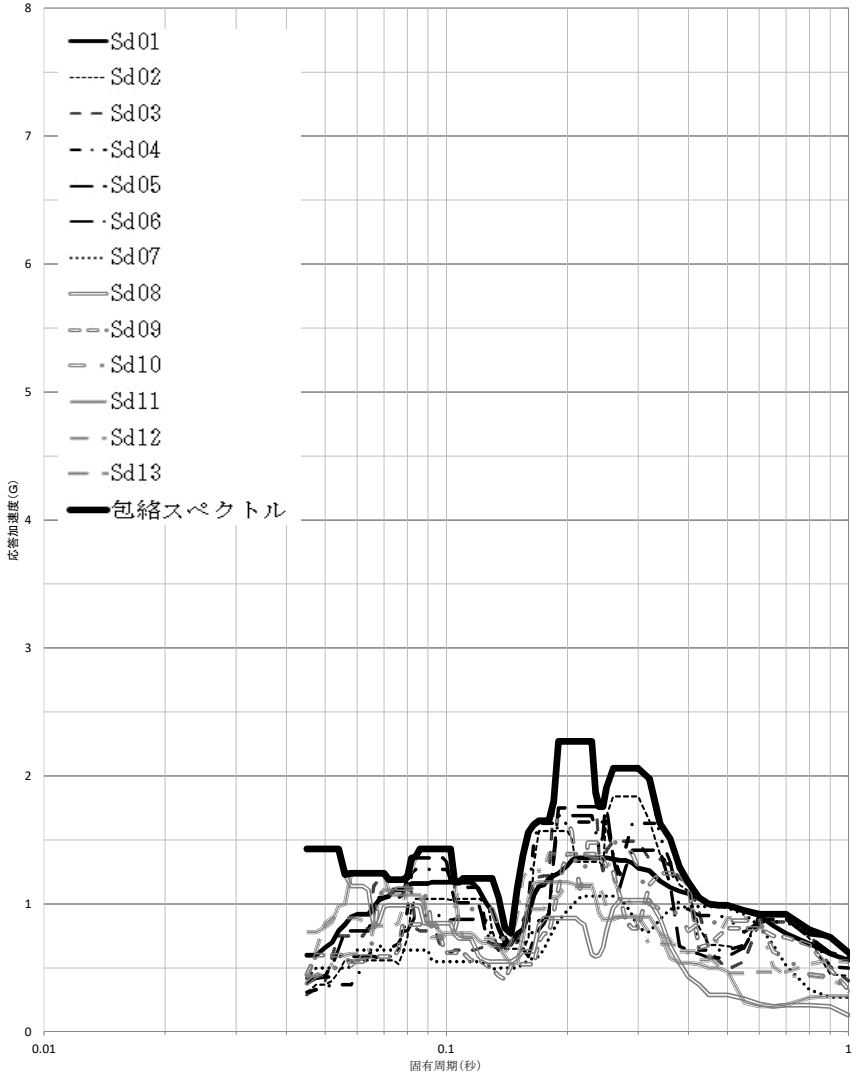
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-107図

設計用床応答曲線

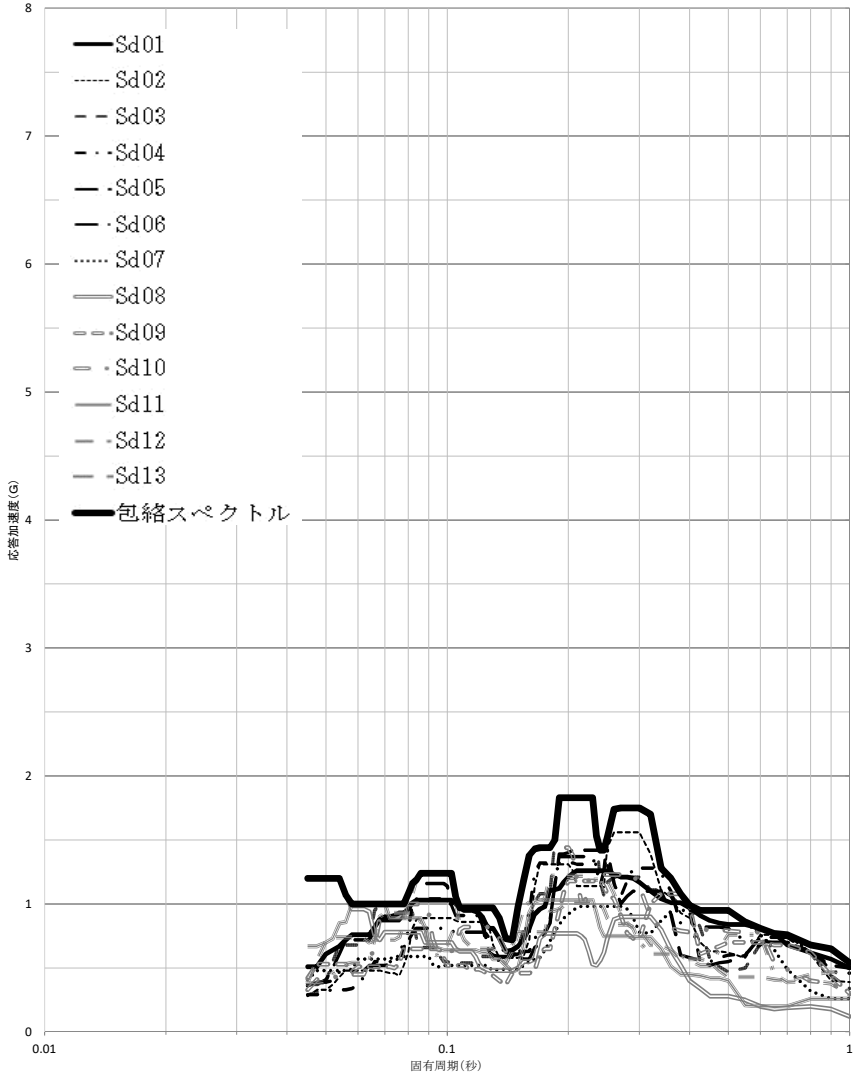
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-108図

設計用床応答曲線

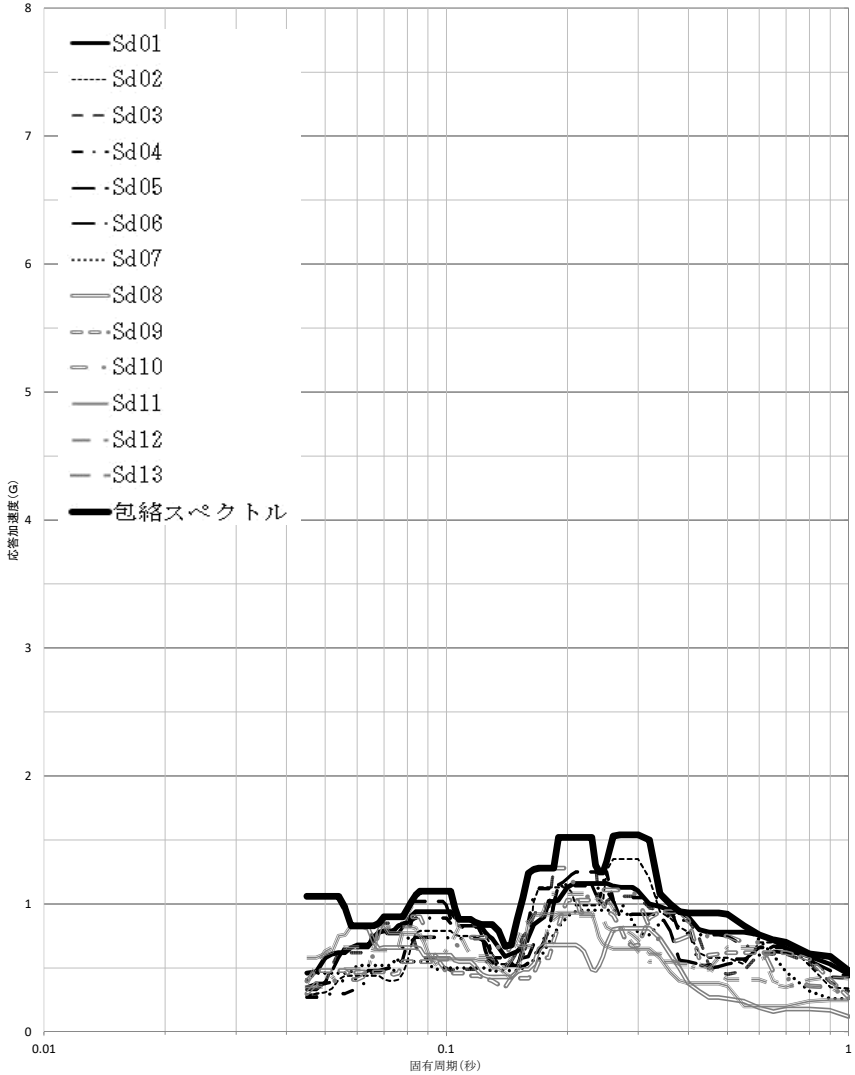
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-109図

設計用床応答曲線

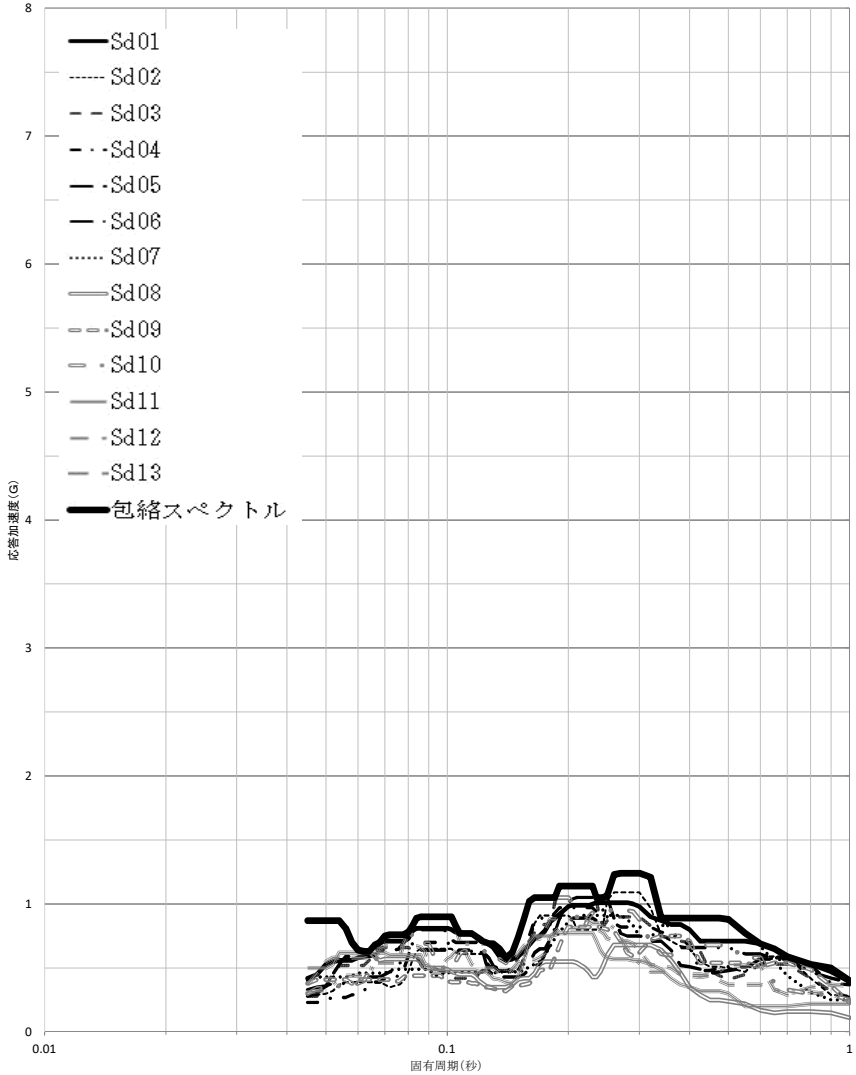
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-110図

設計用床応答曲線

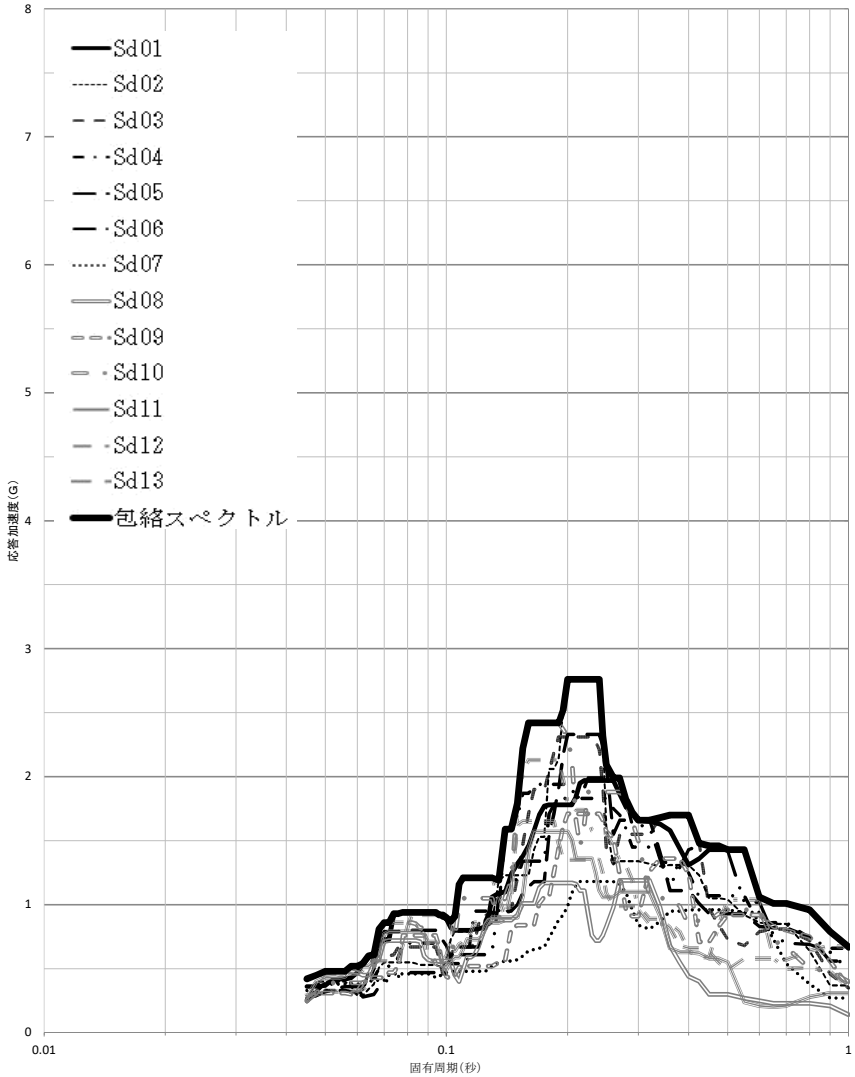
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-111図

設計用床応答曲線

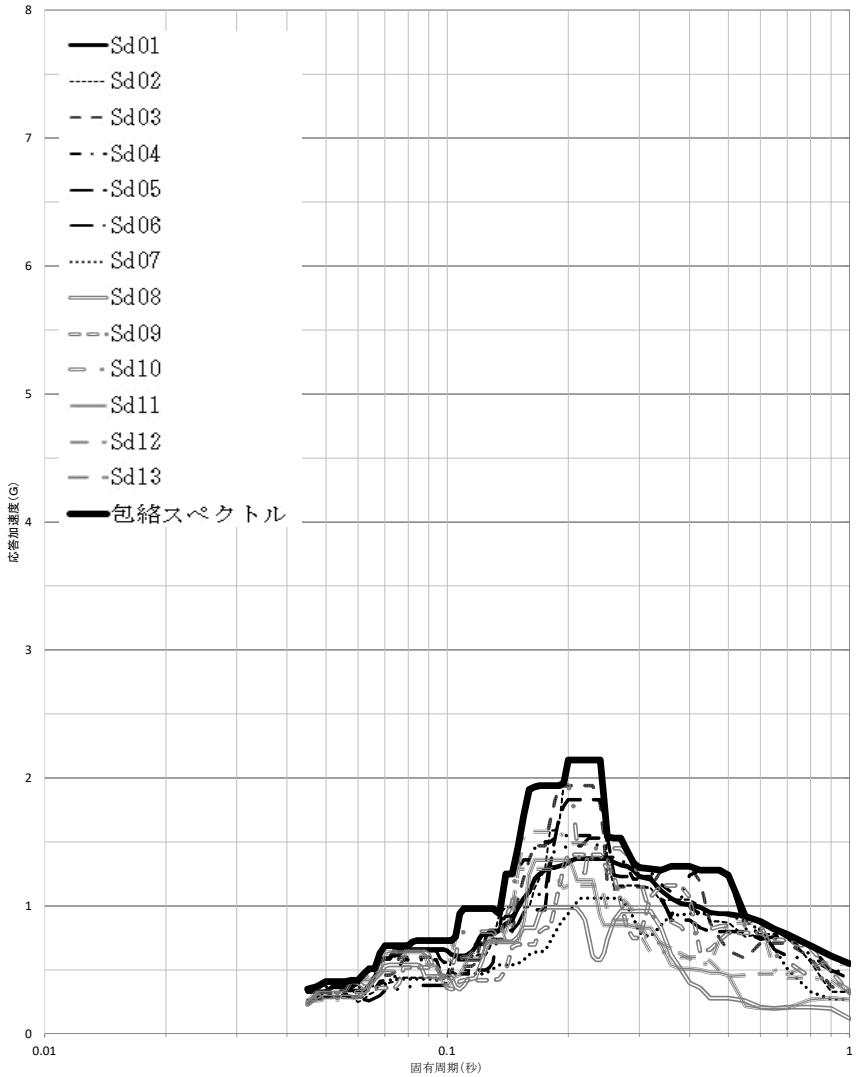
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-112図

設計用床応答曲線

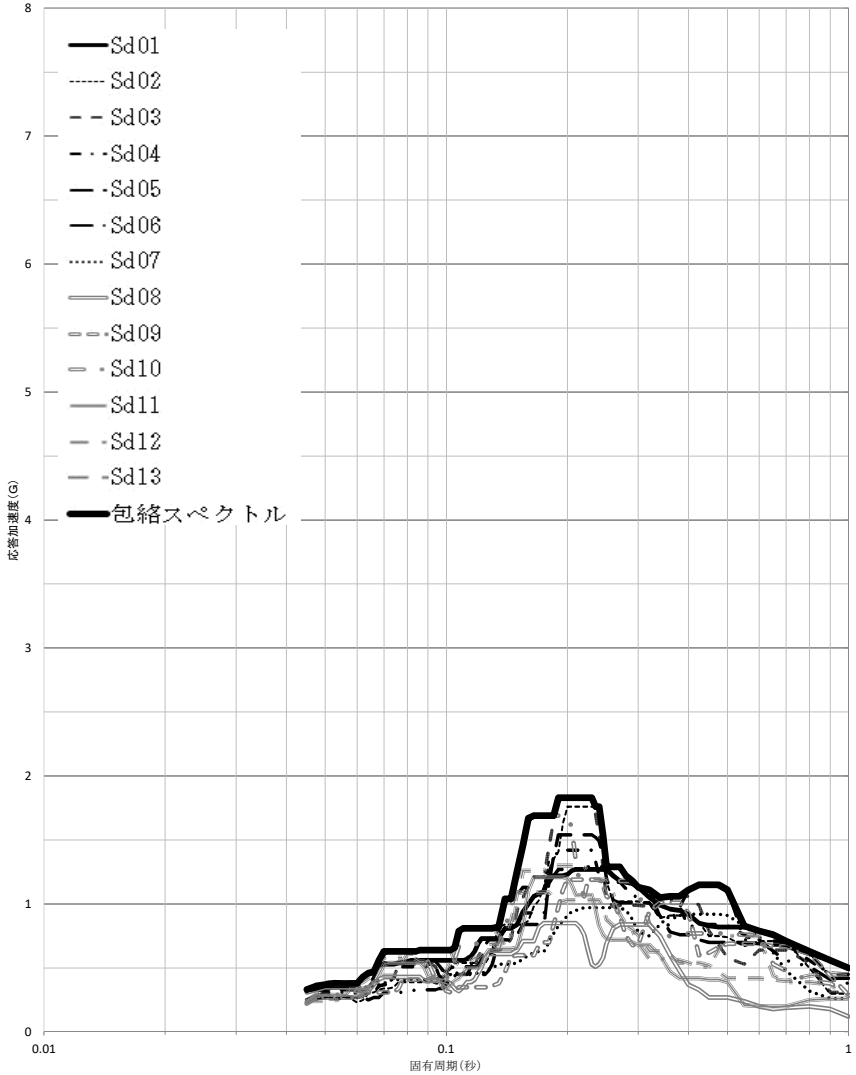
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-113図

設計用床応答曲線

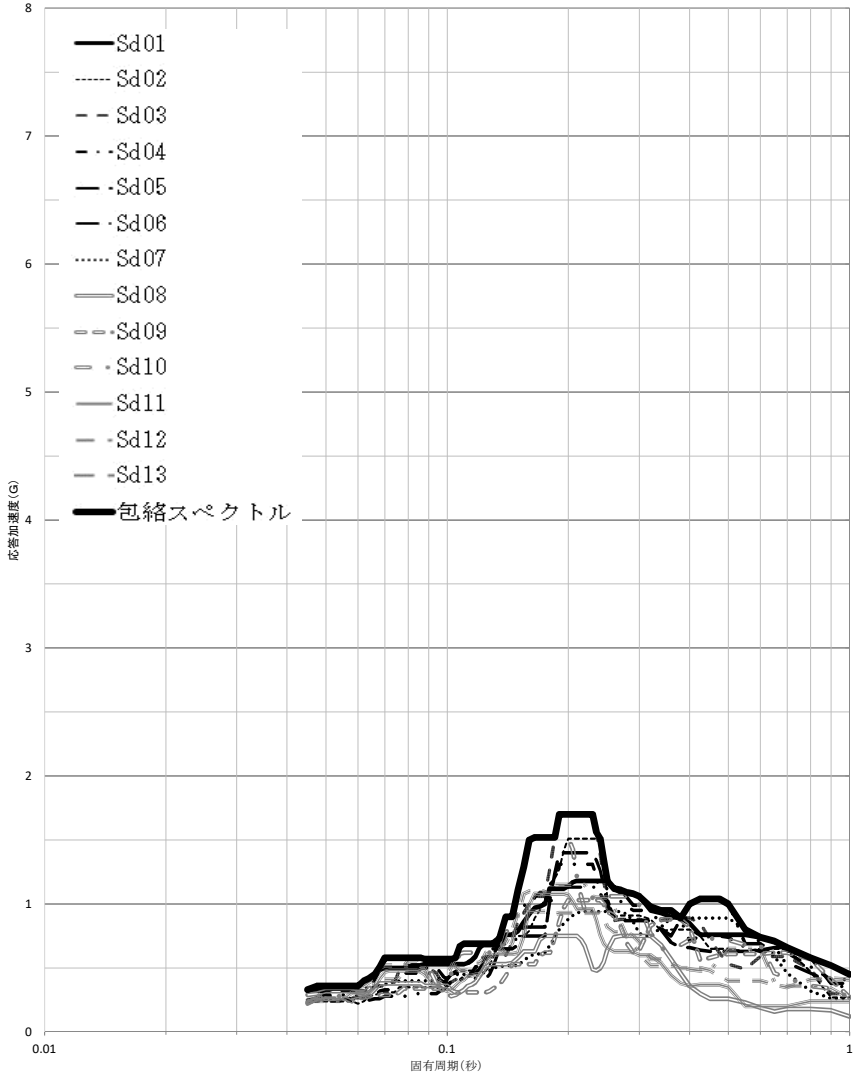
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-114図

設計用床応答曲線

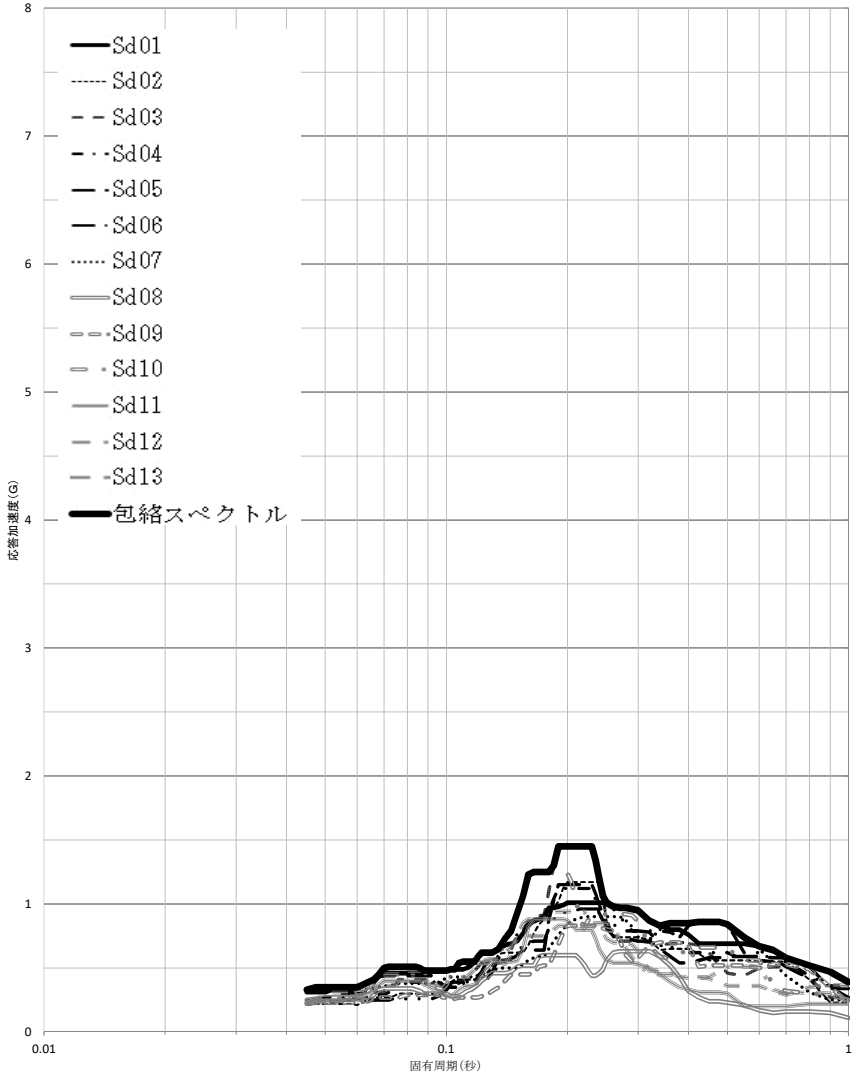
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-115図

設計用床応答曲線

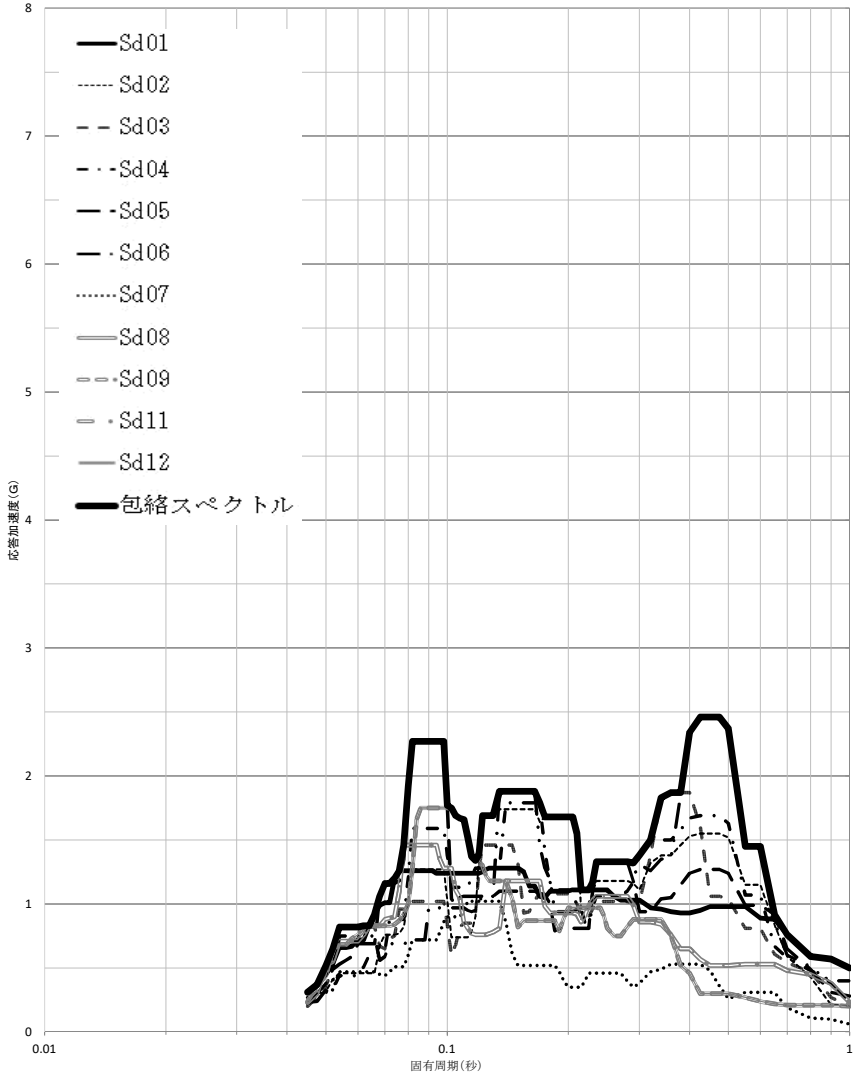
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-116図

設計用床応答曲線

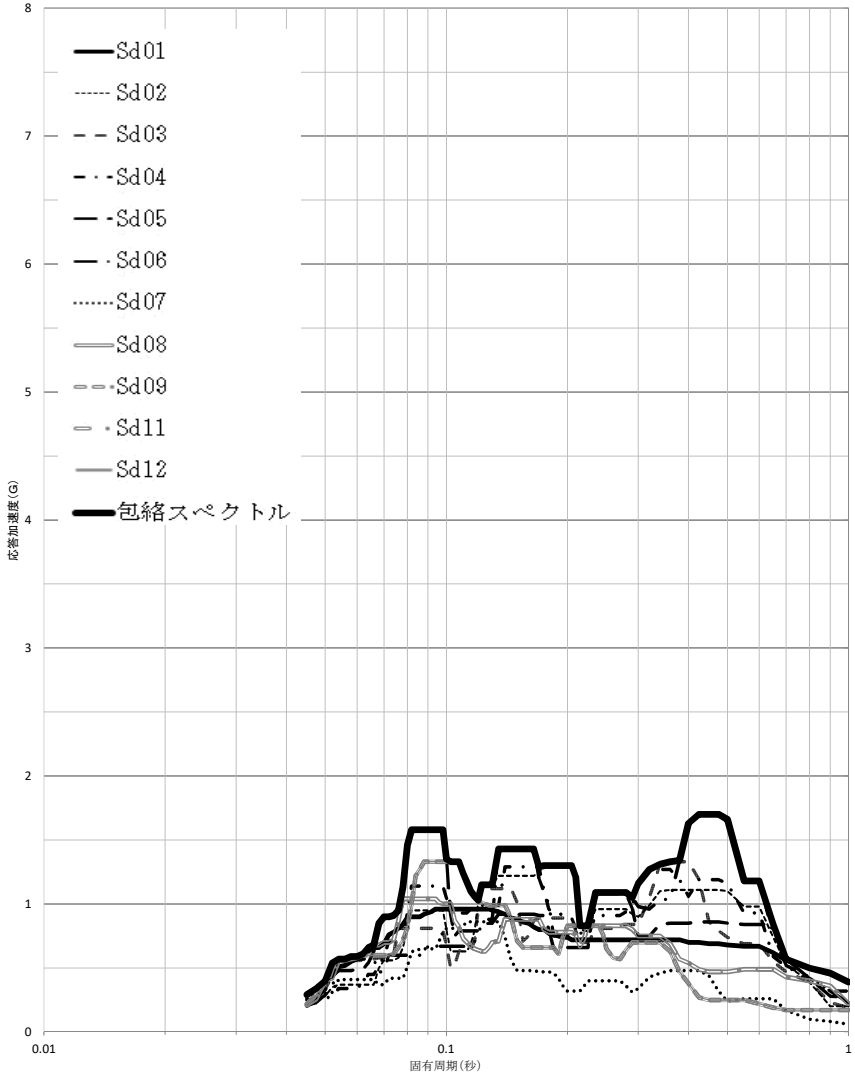
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-117図

設計用床応答曲線

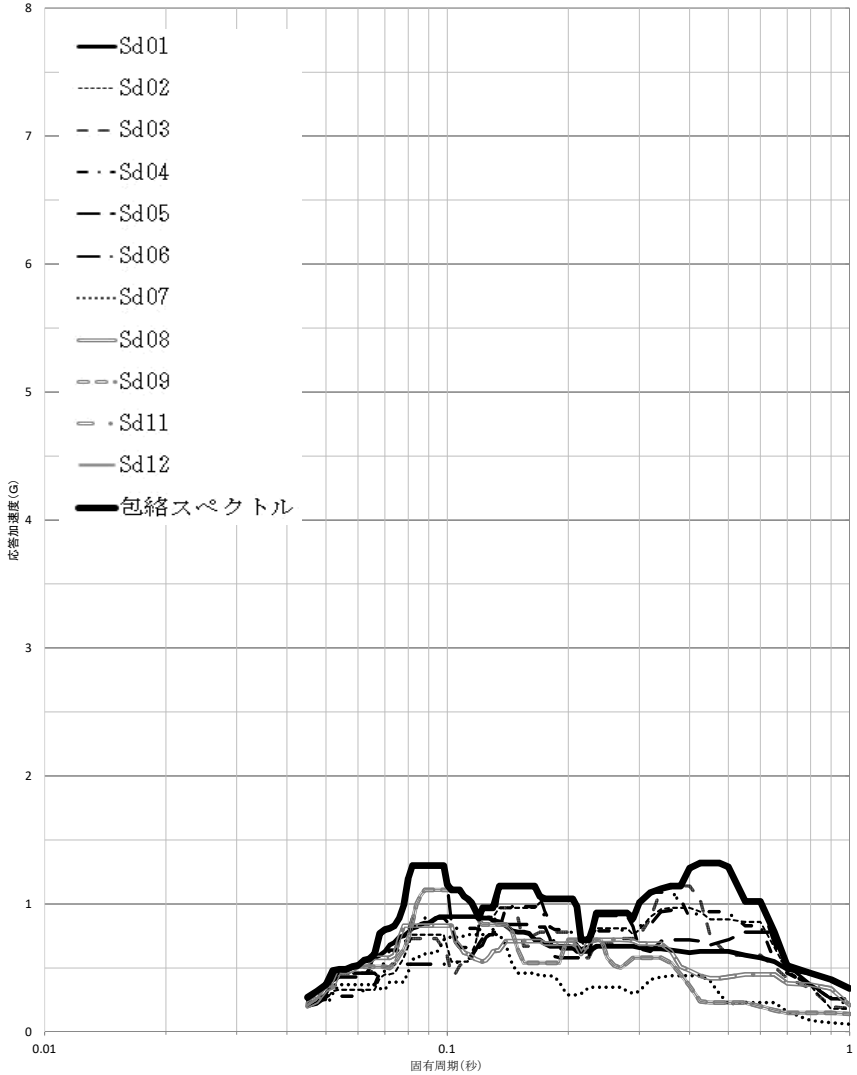
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-118図

設計用床応答曲線

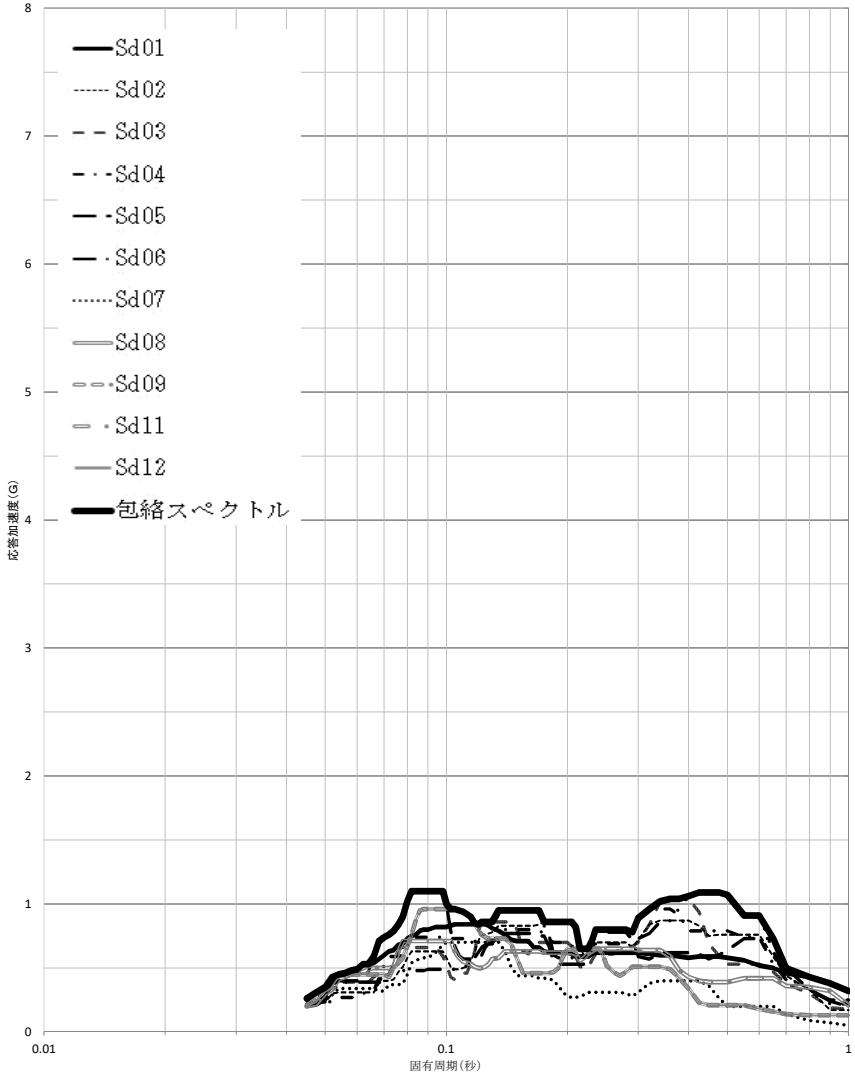
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-119図

設計用床応答曲線

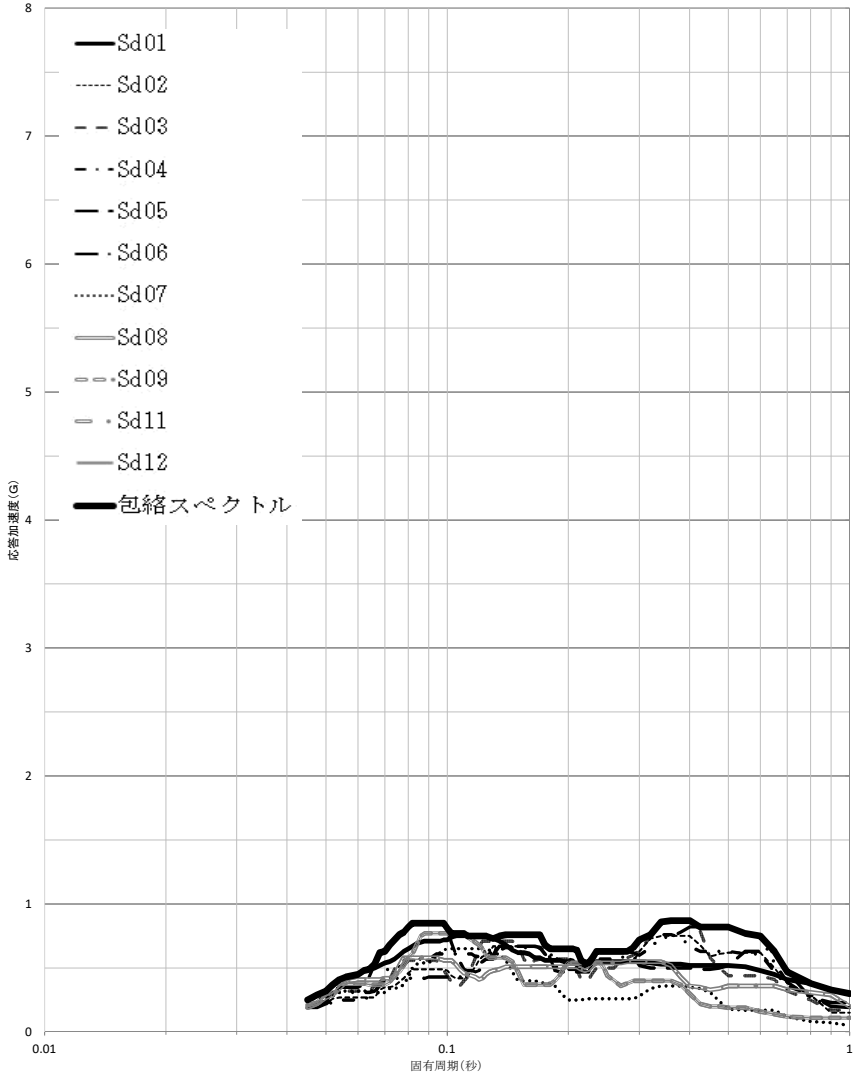
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-120図

設計用床応答曲線

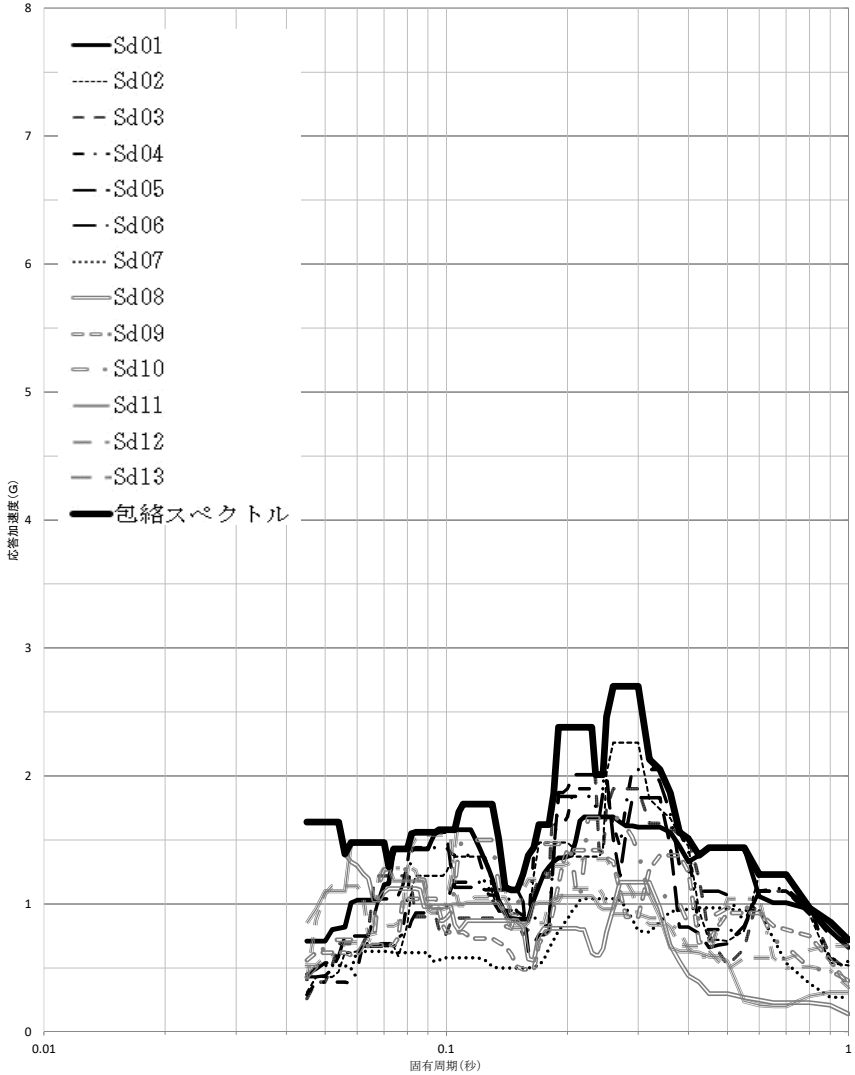
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-121図

設計用床応答曲線

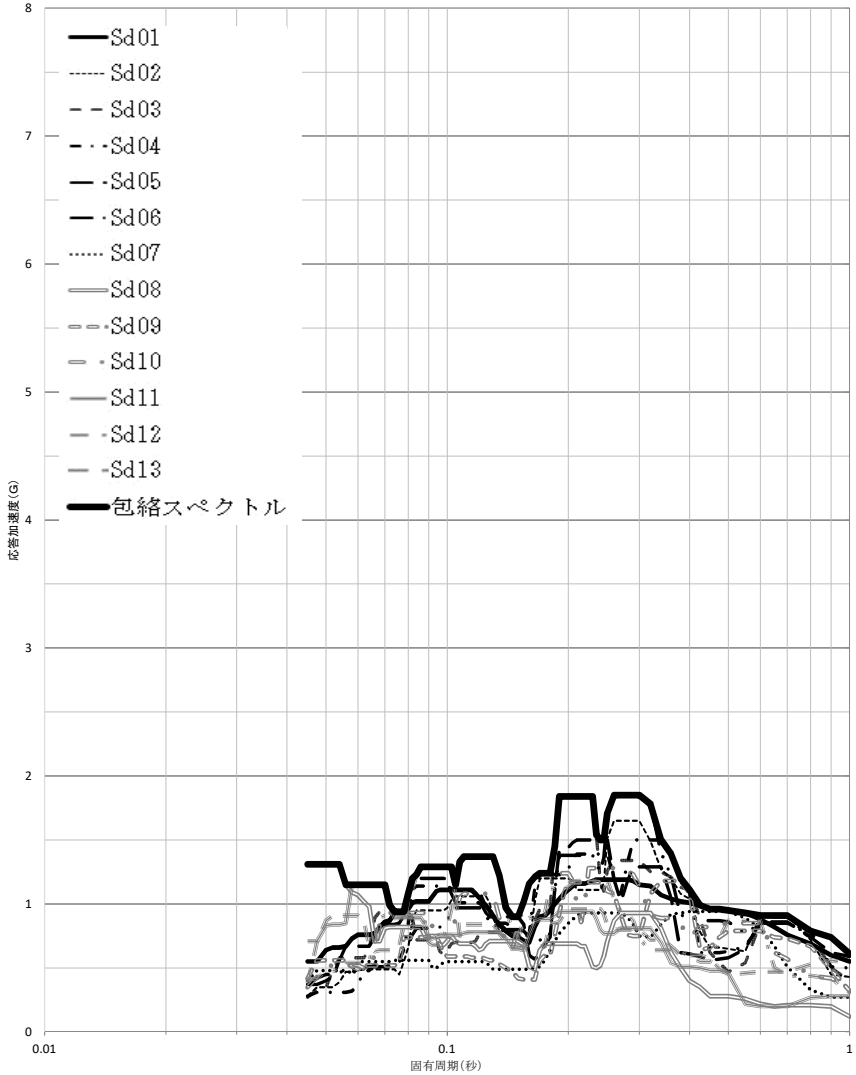
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-122図

設計用床応答曲線

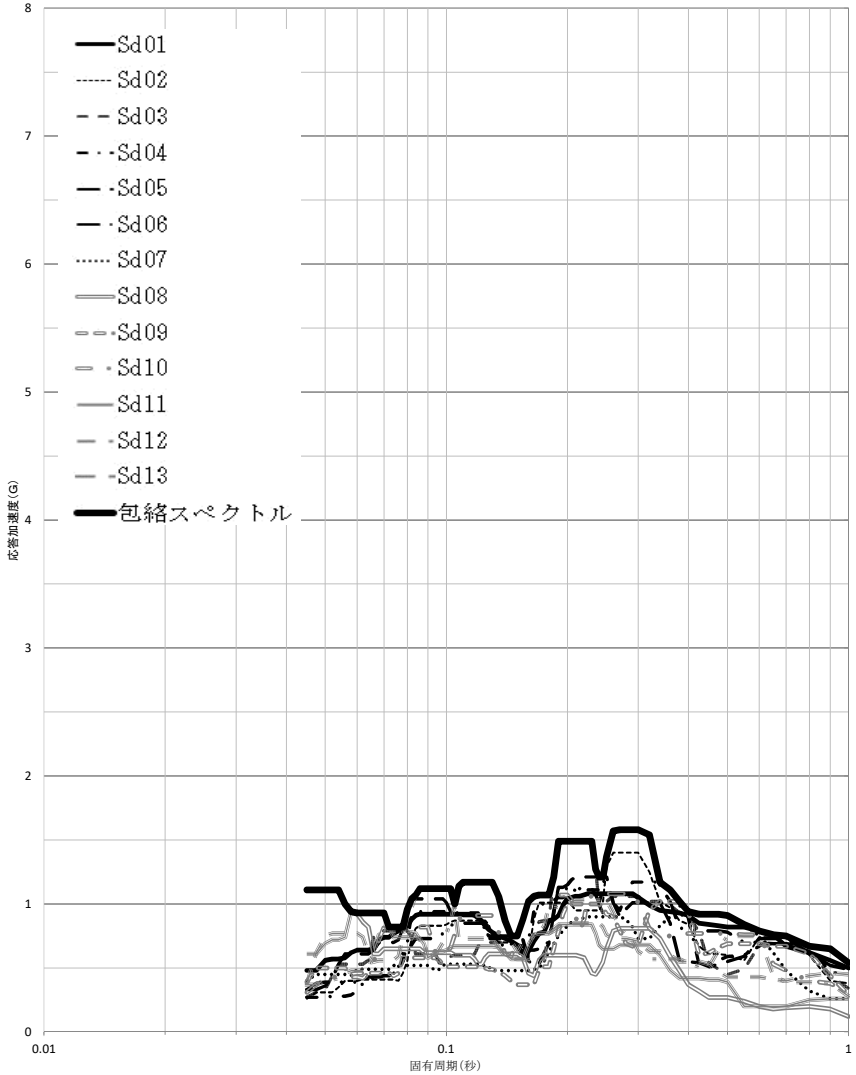
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-123図

設計用床応答曲線

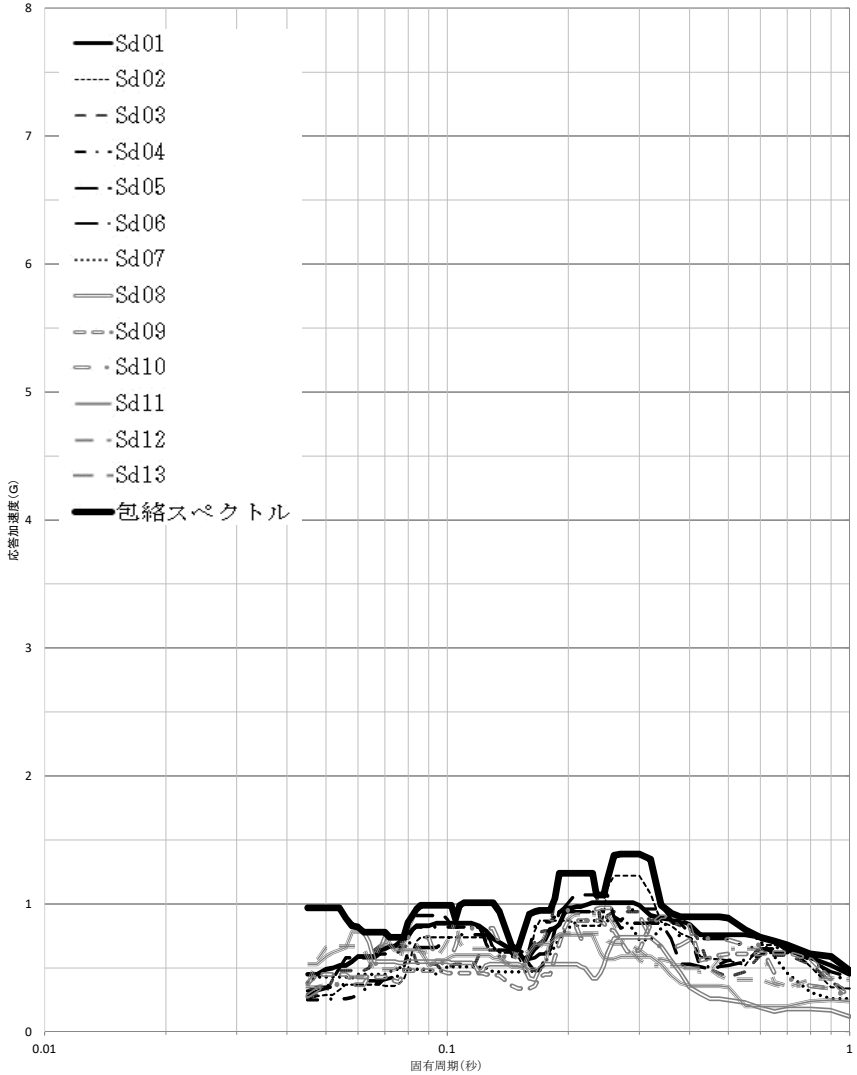
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-124図

設計用床応答曲線

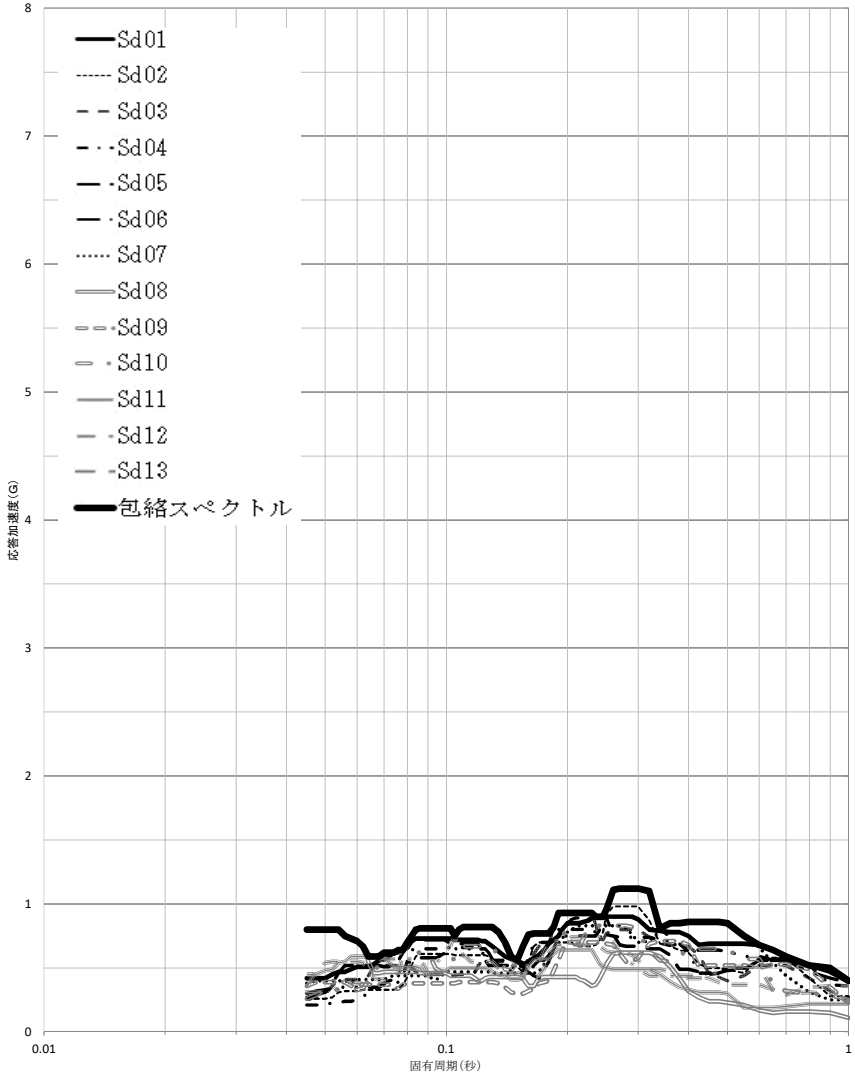
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-125図

設計用床応答曲線

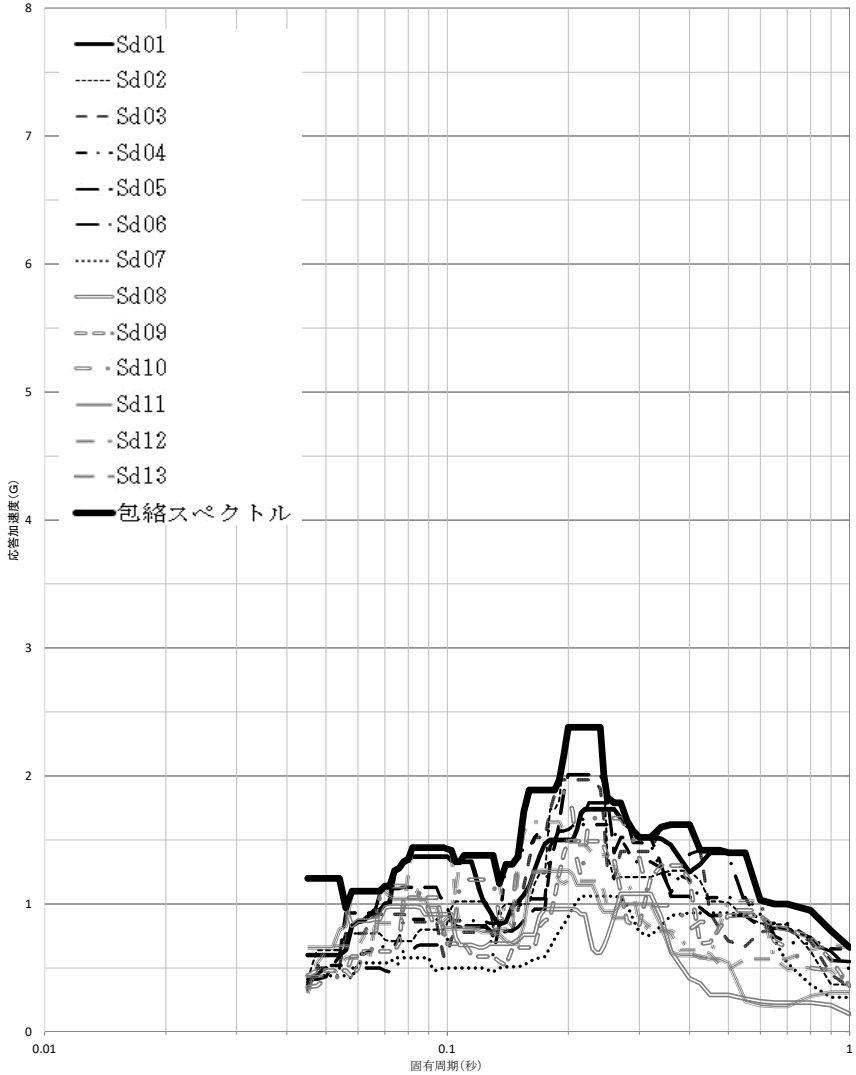
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-126図

設計用床応答曲線

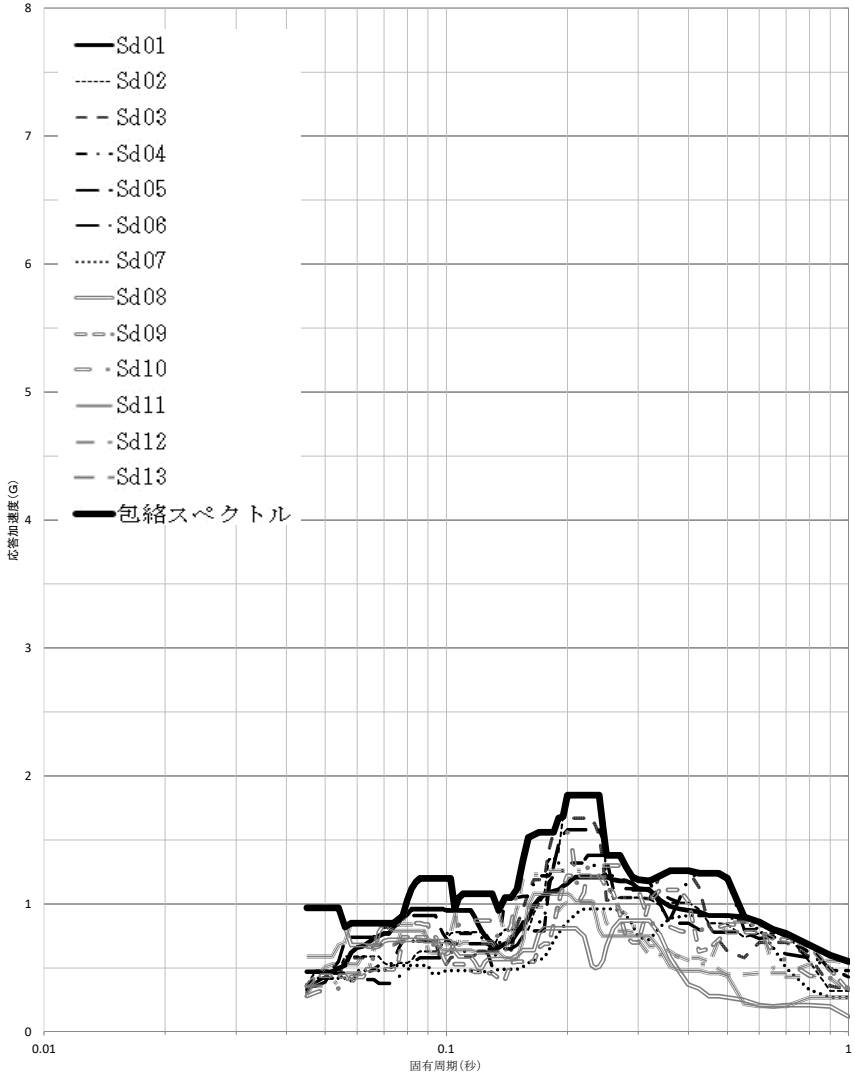
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-127図

設計用床応答曲線

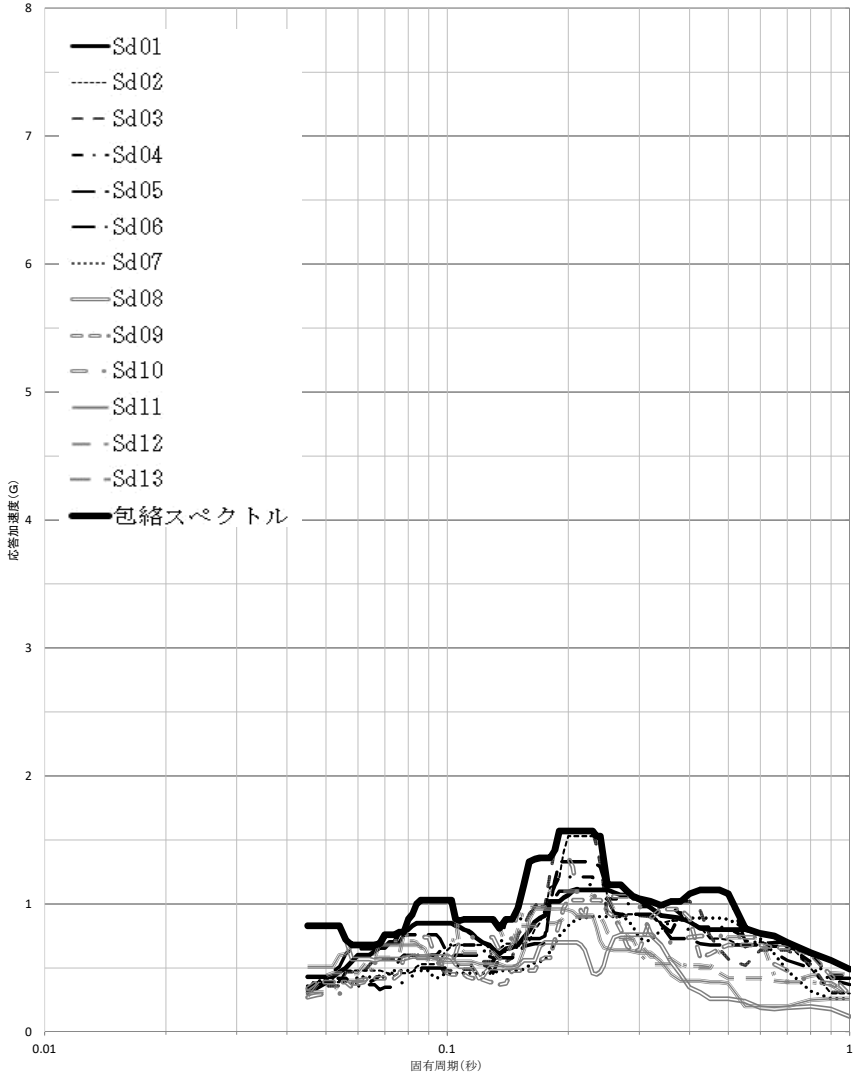
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-128図

設計用床応答曲線

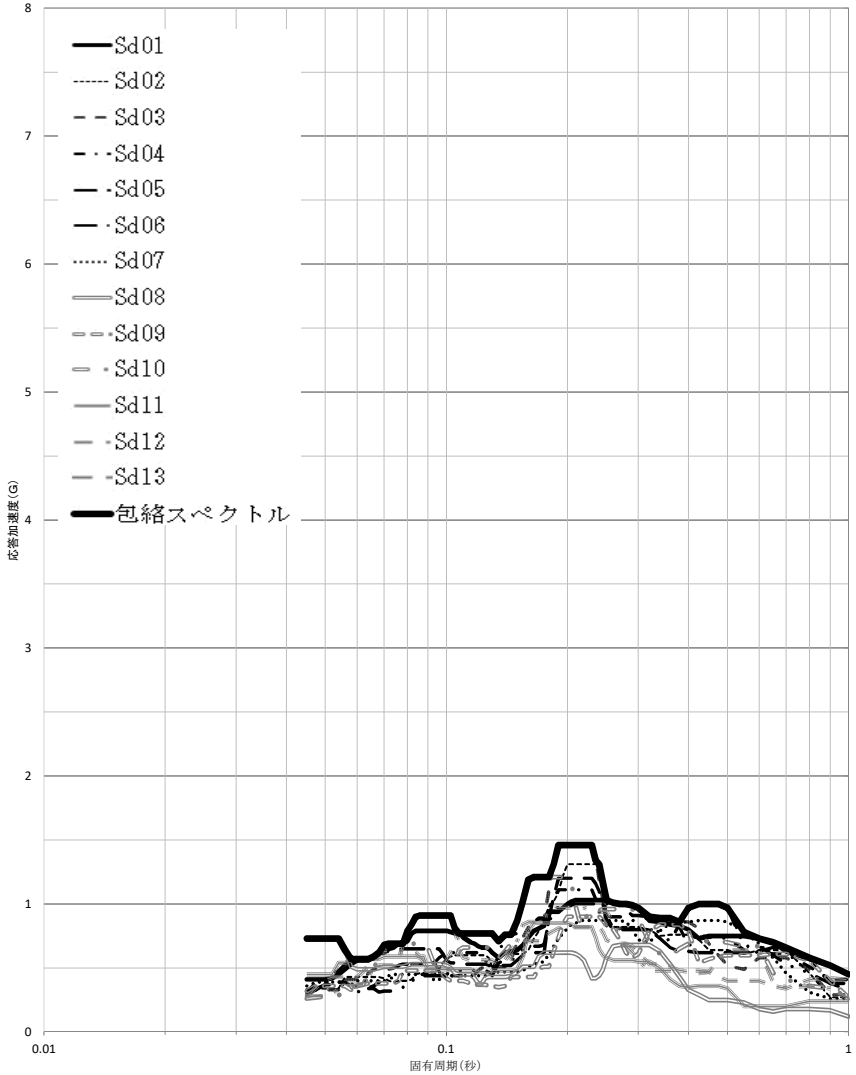
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-129図

設計用床応答曲線

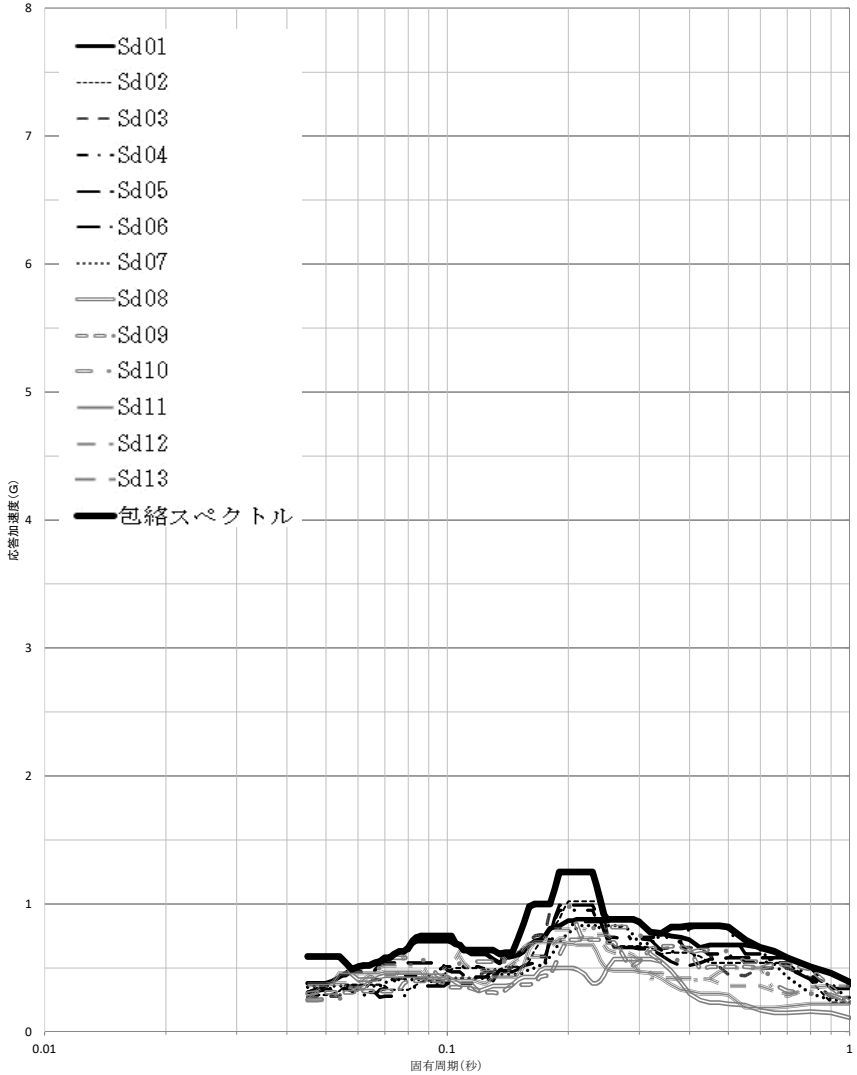
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-130図

設計用床応答曲線

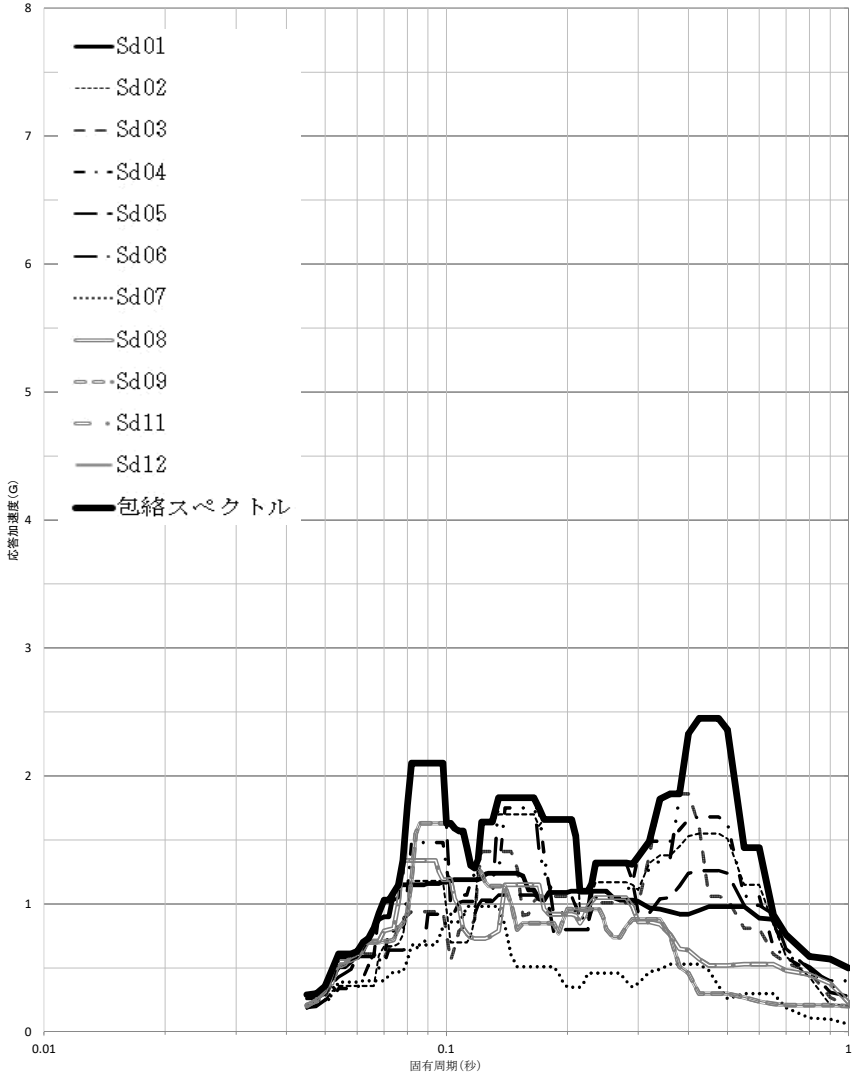
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-131図

設計用床応答曲線

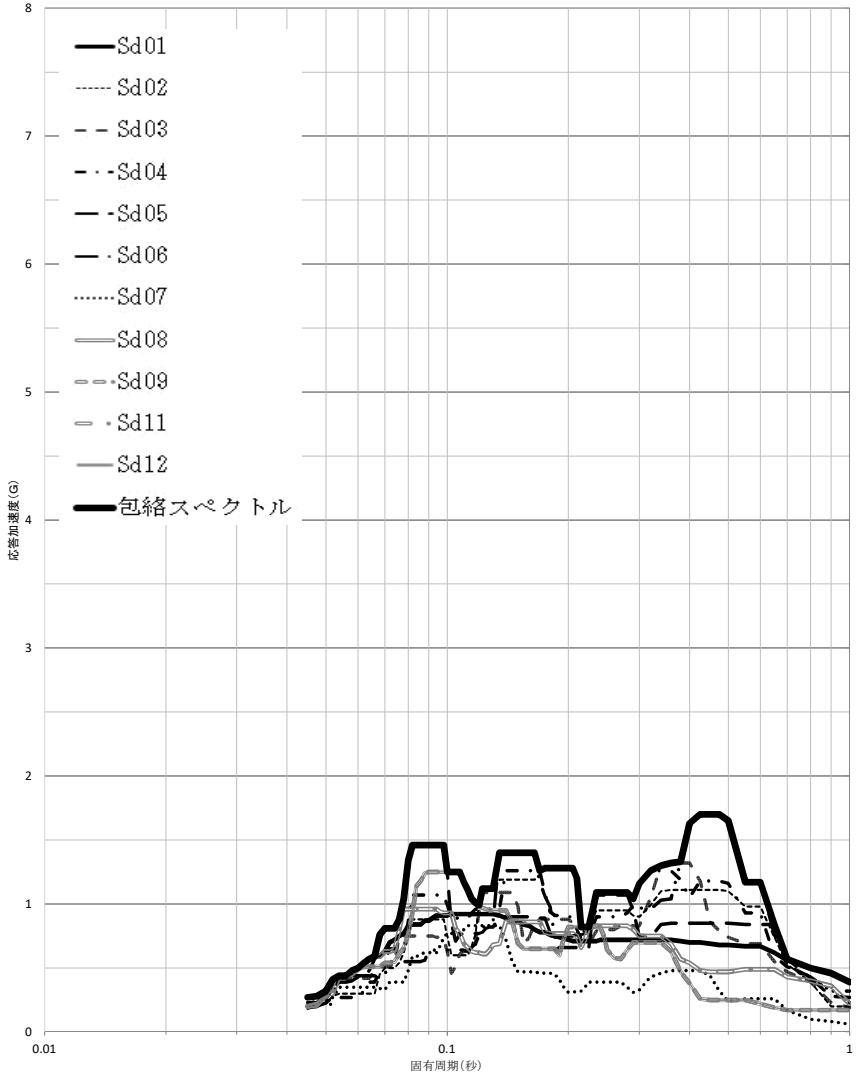
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-132図

設計用床応答曲線

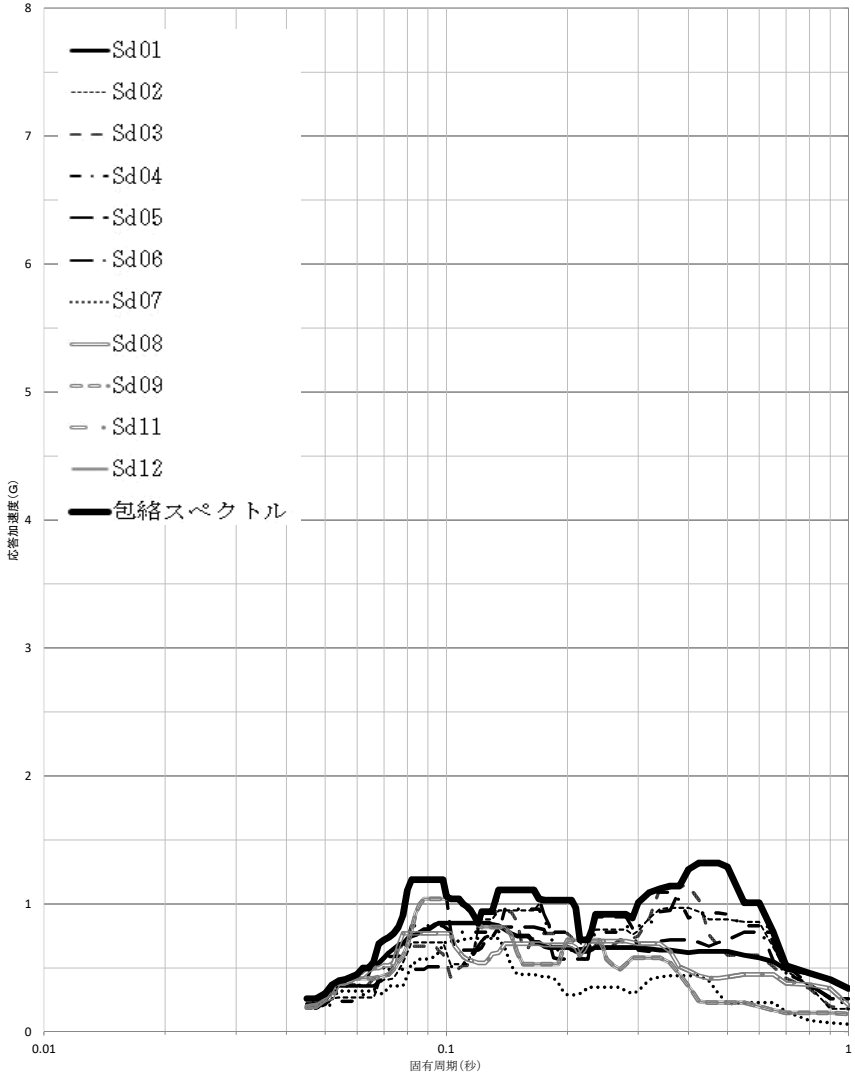
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-133図

設計用床応答曲線

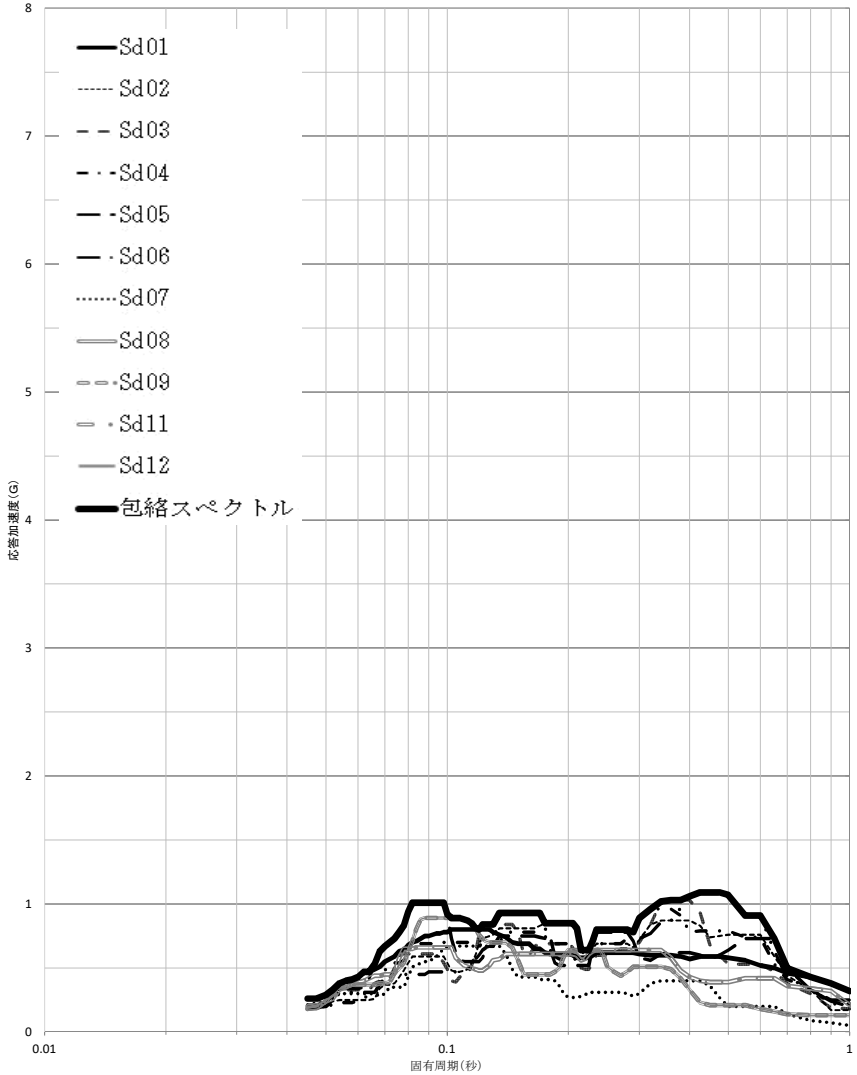
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-134図

設計用床応答曲線

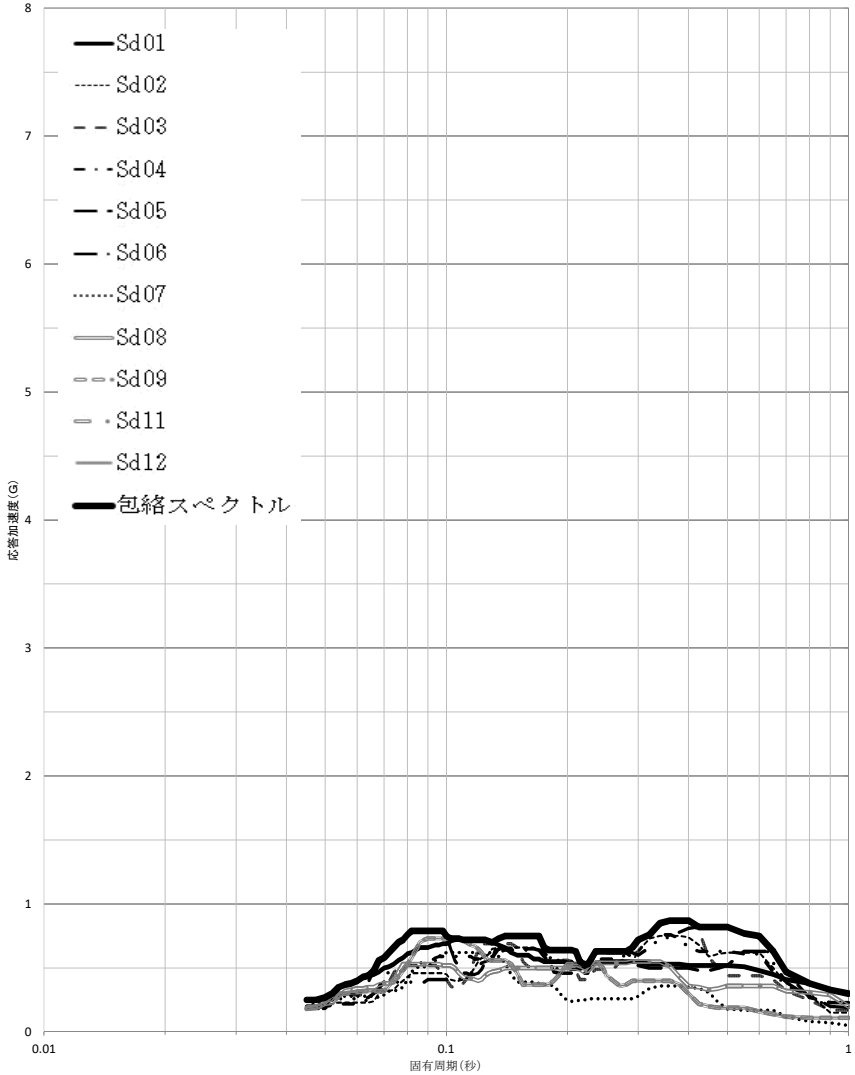
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-135図

設計用床応答曲線

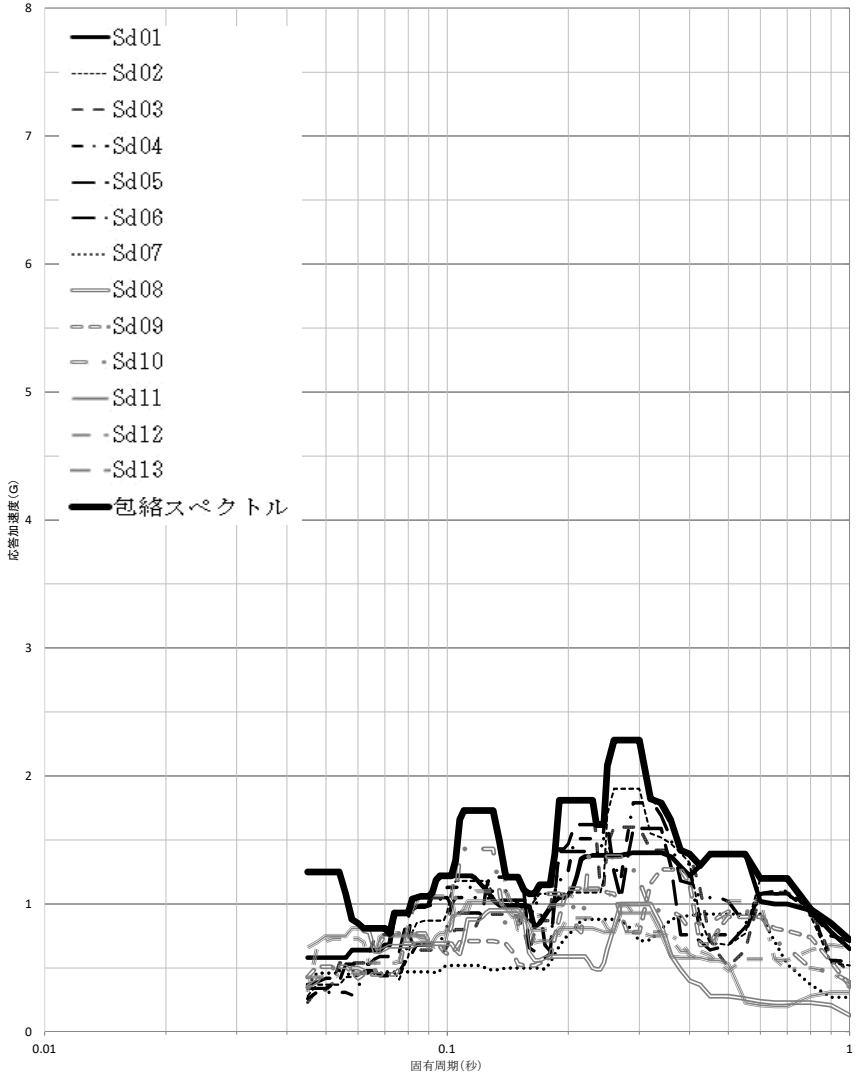
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-136図

設計用床応答曲線

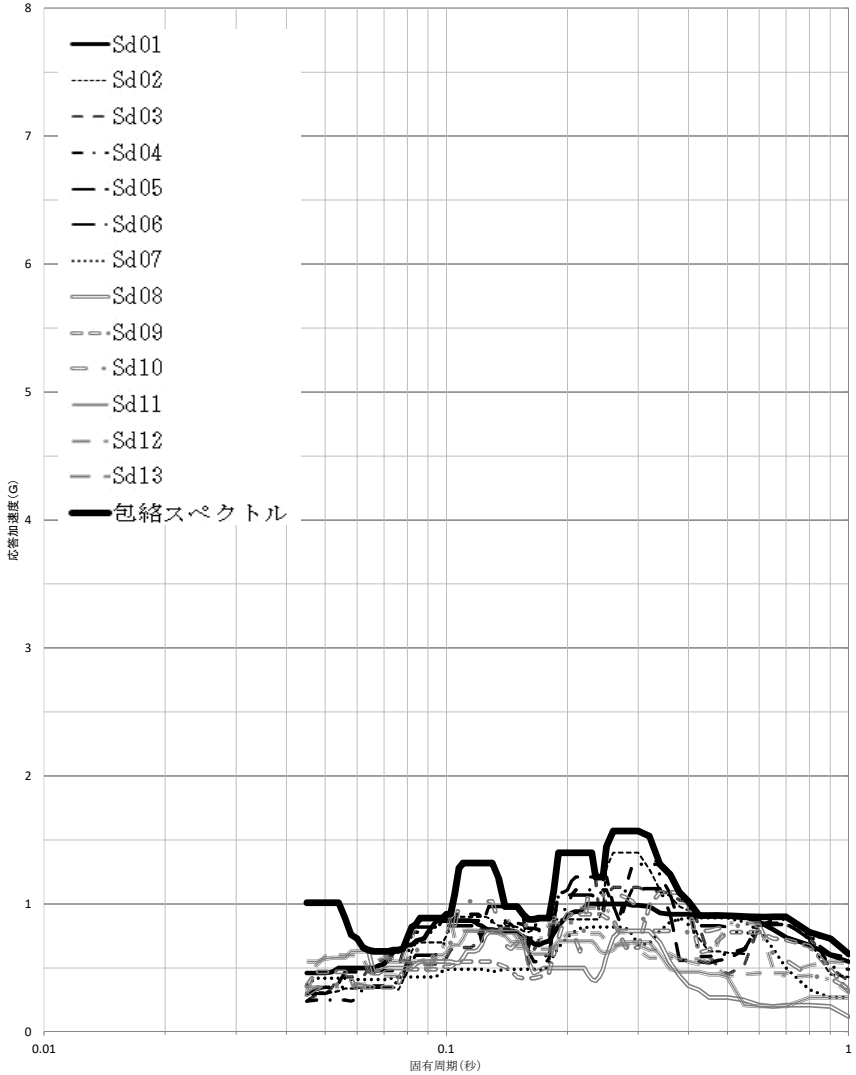
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-137図

設計用床応答曲線

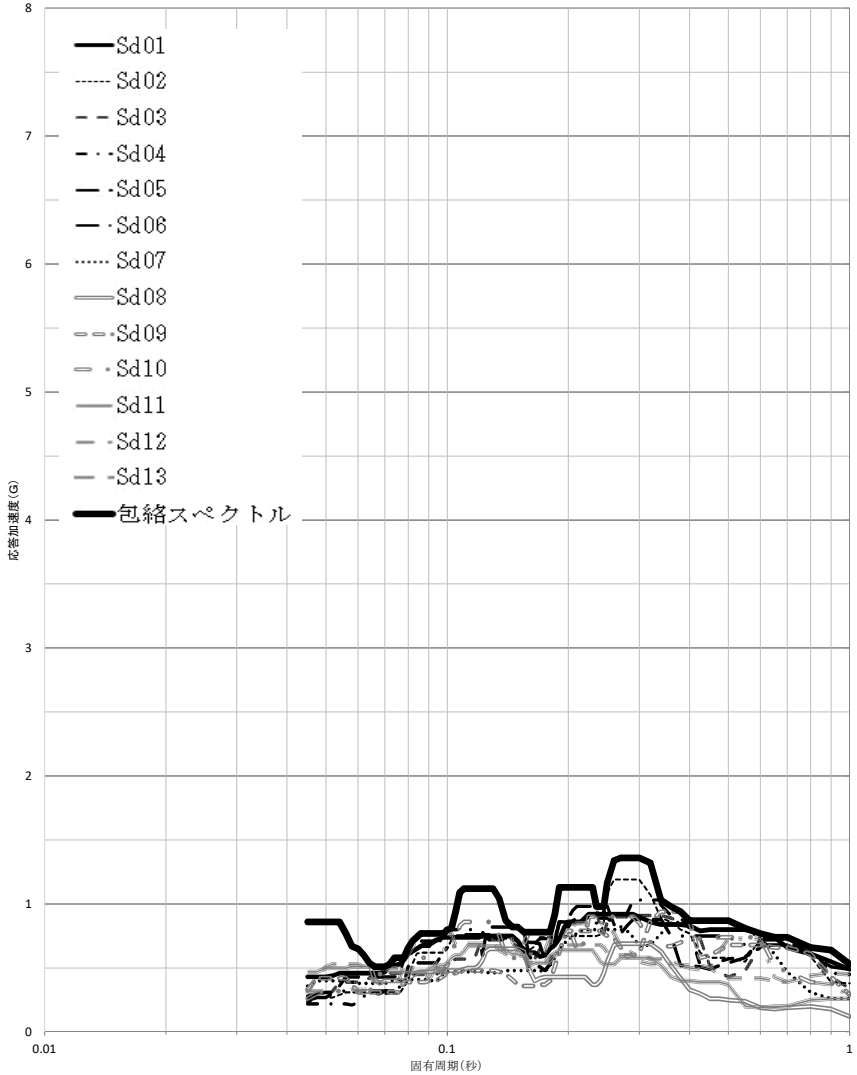
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-138図

設計用床応答曲線

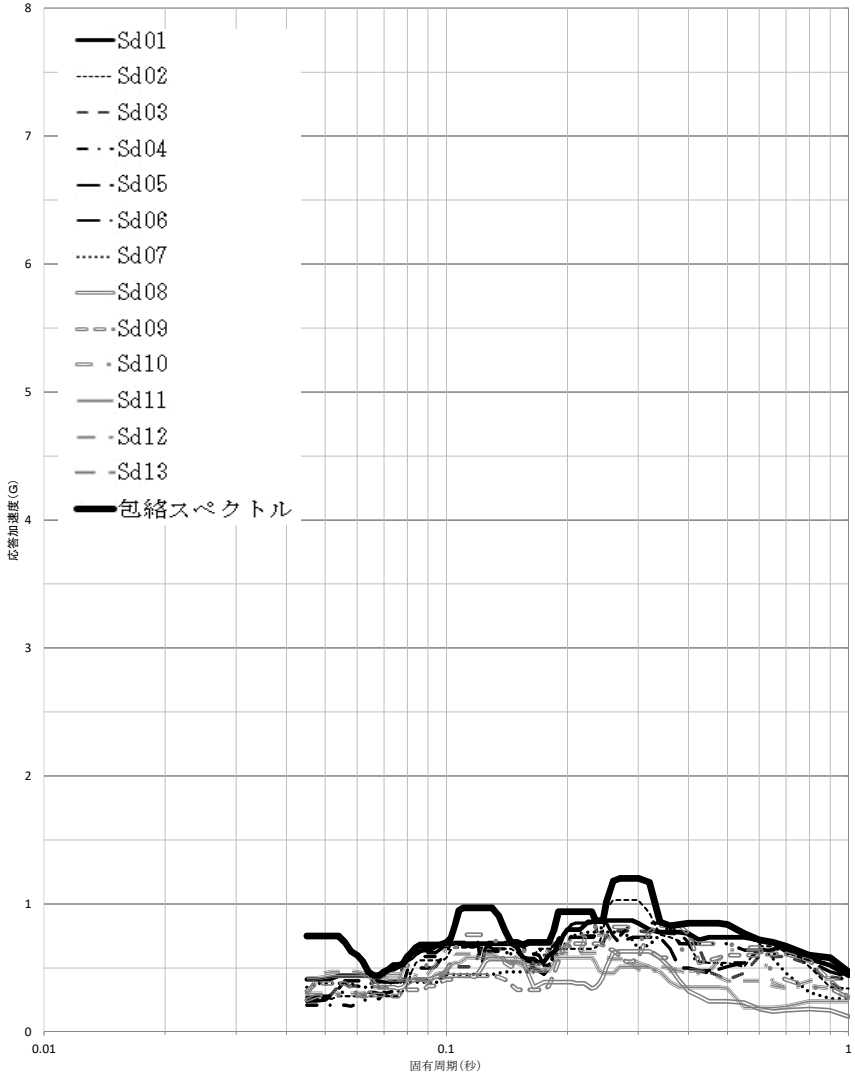
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-139図

設計用床応答曲線

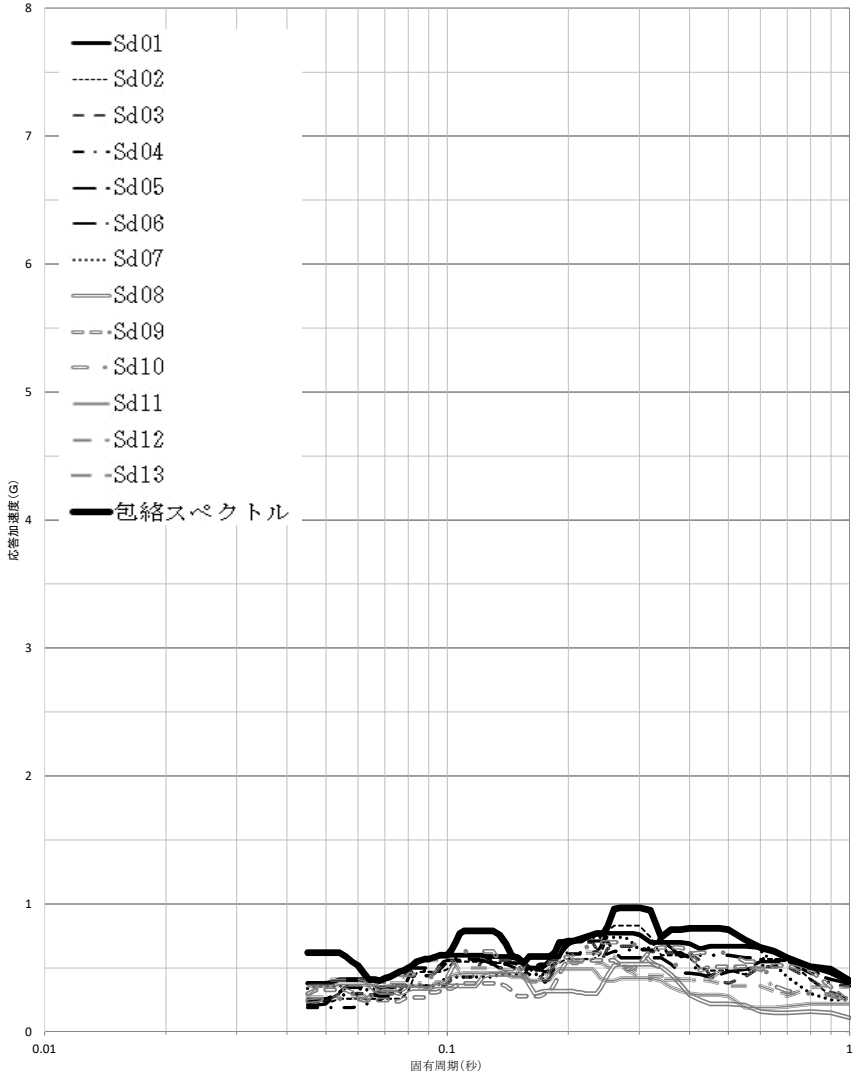
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-140図

設計用床応答曲線

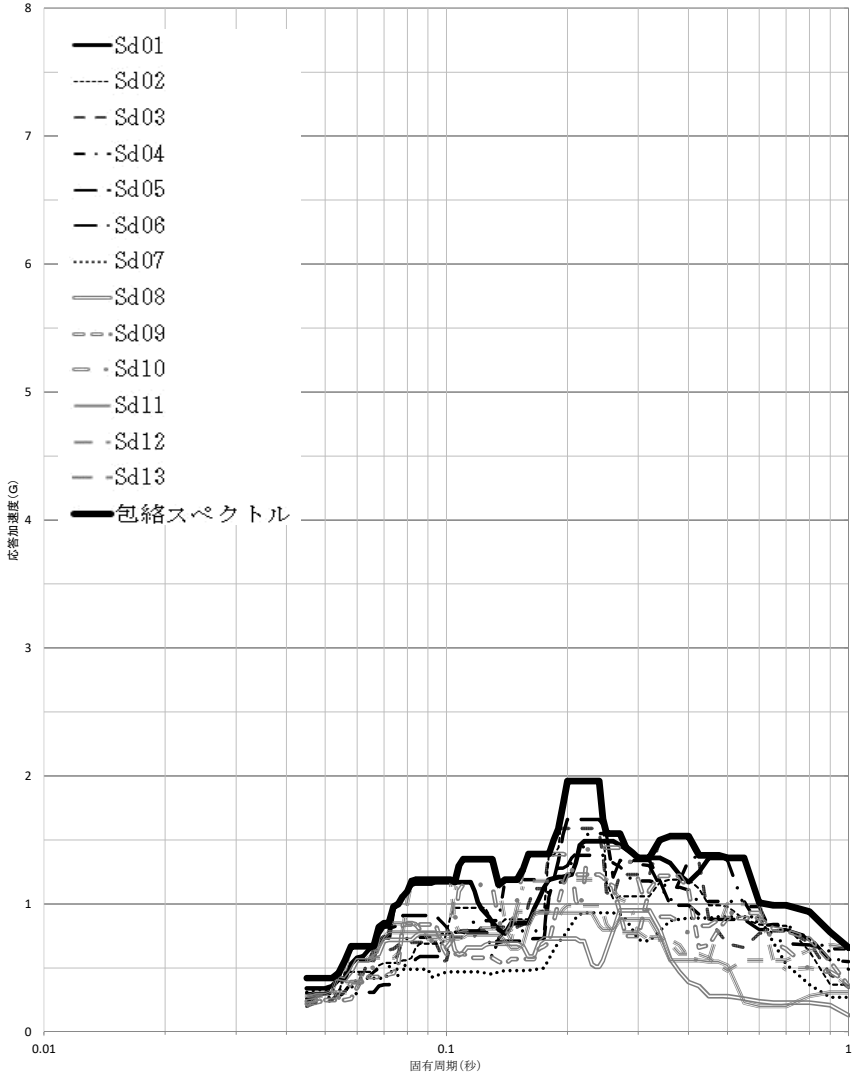
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-141図

設計用床応答曲線

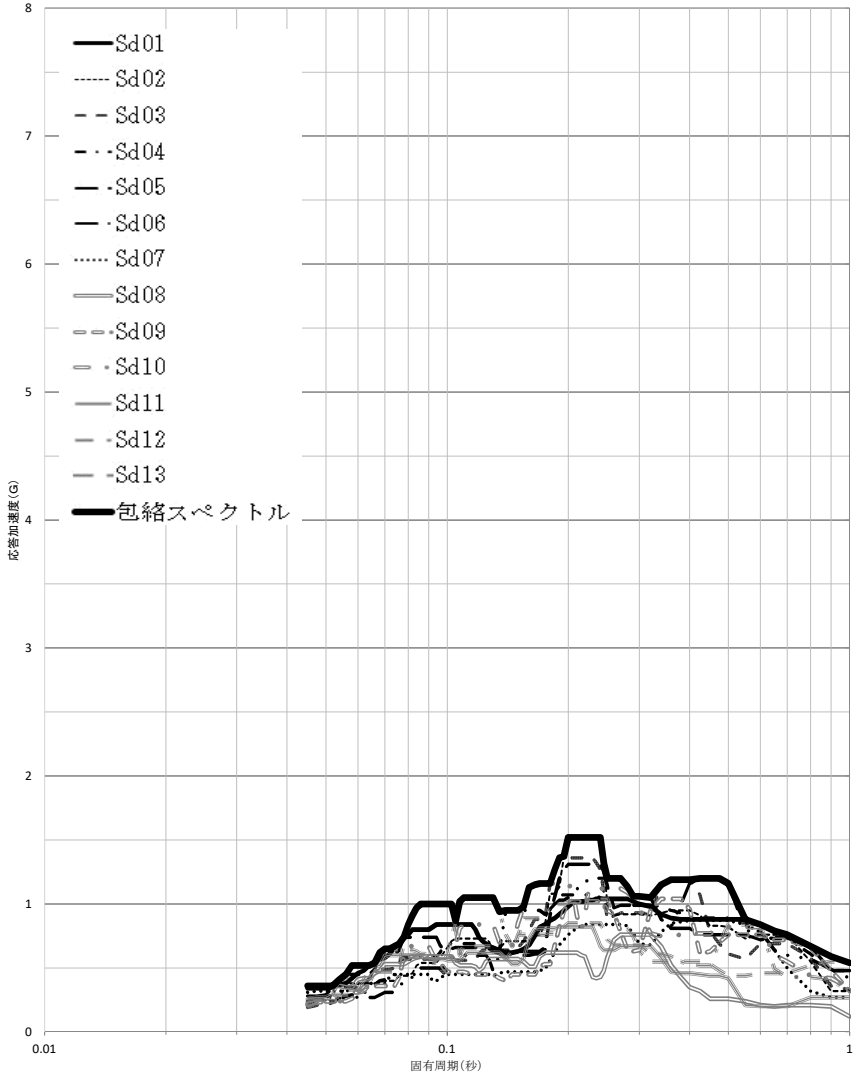
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-142図

設計用床応答曲線

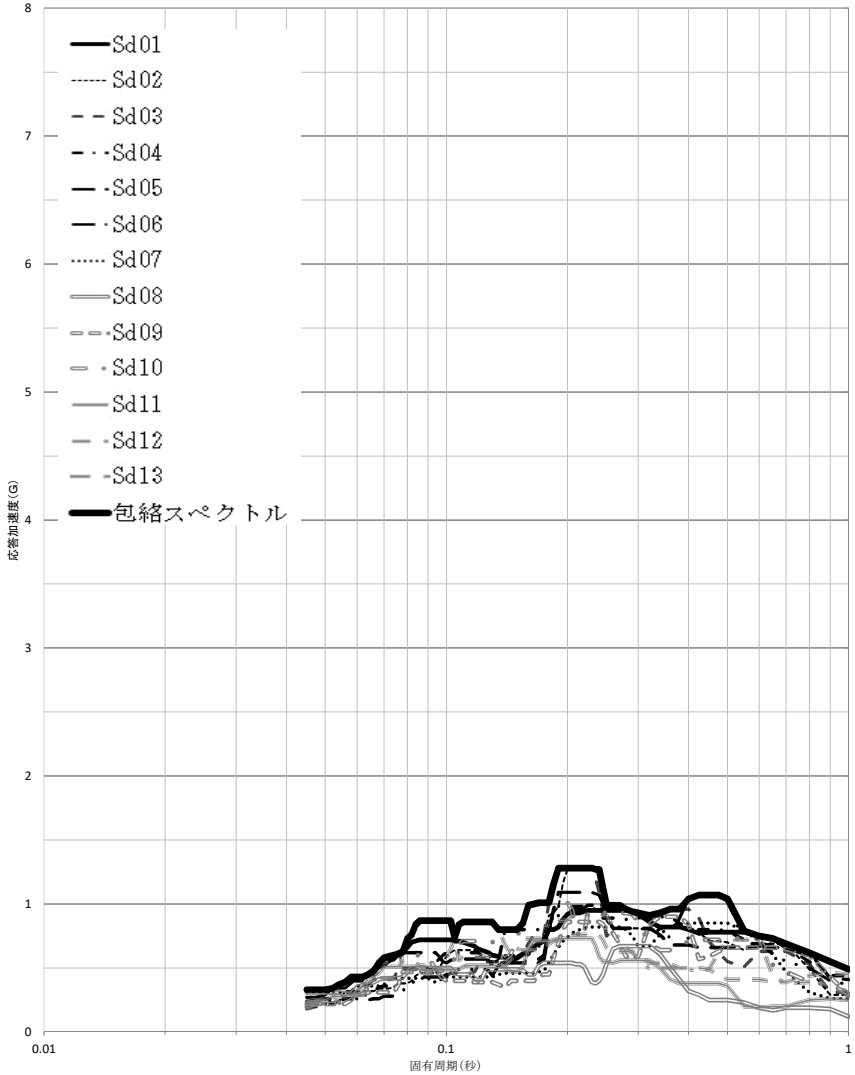
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-143図

設計用床応答曲線

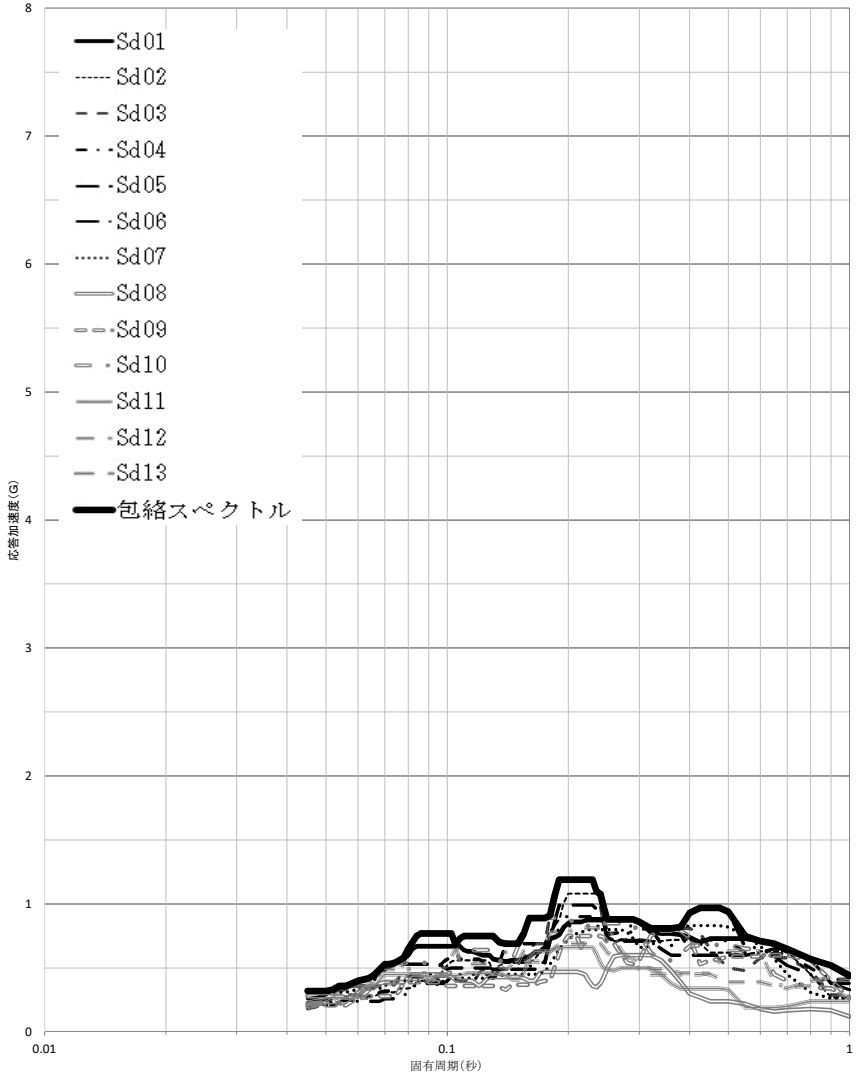
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-144図

設計用床応答曲線

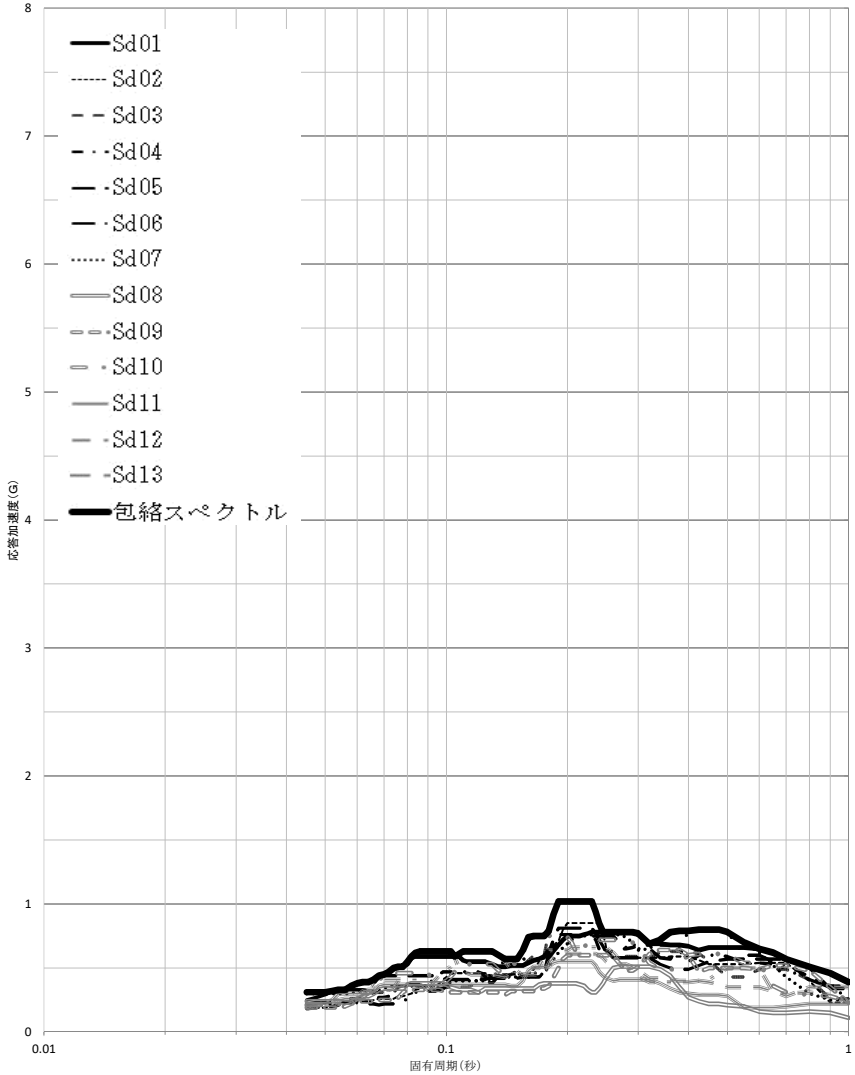
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-145図

設計用床応答曲線

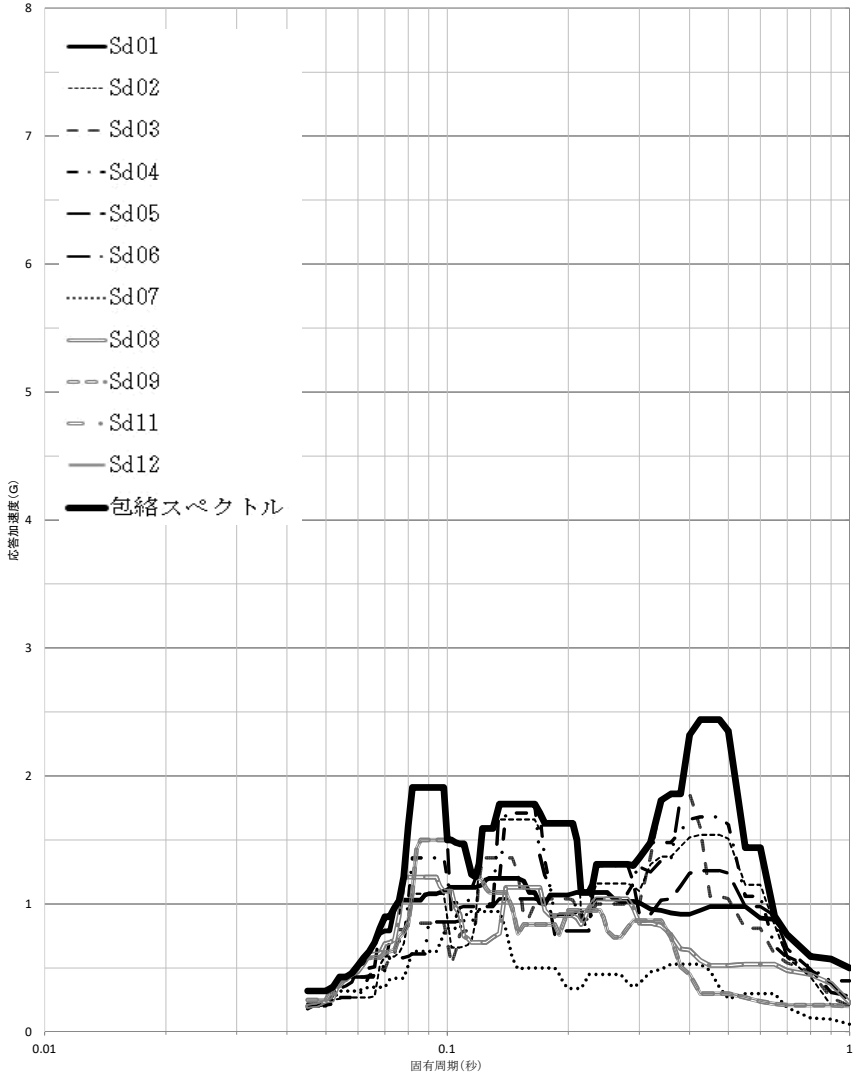
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-146図

設計用床応答曲線

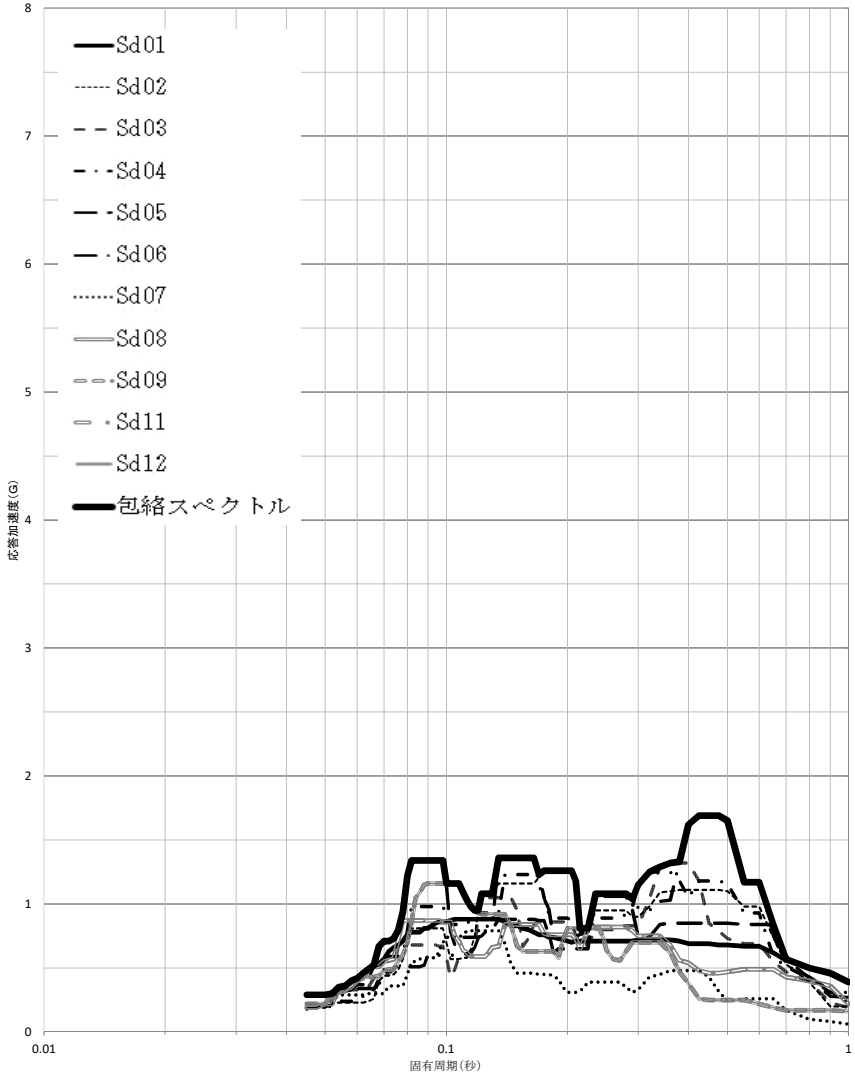
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-147図

設計用床応答曲線

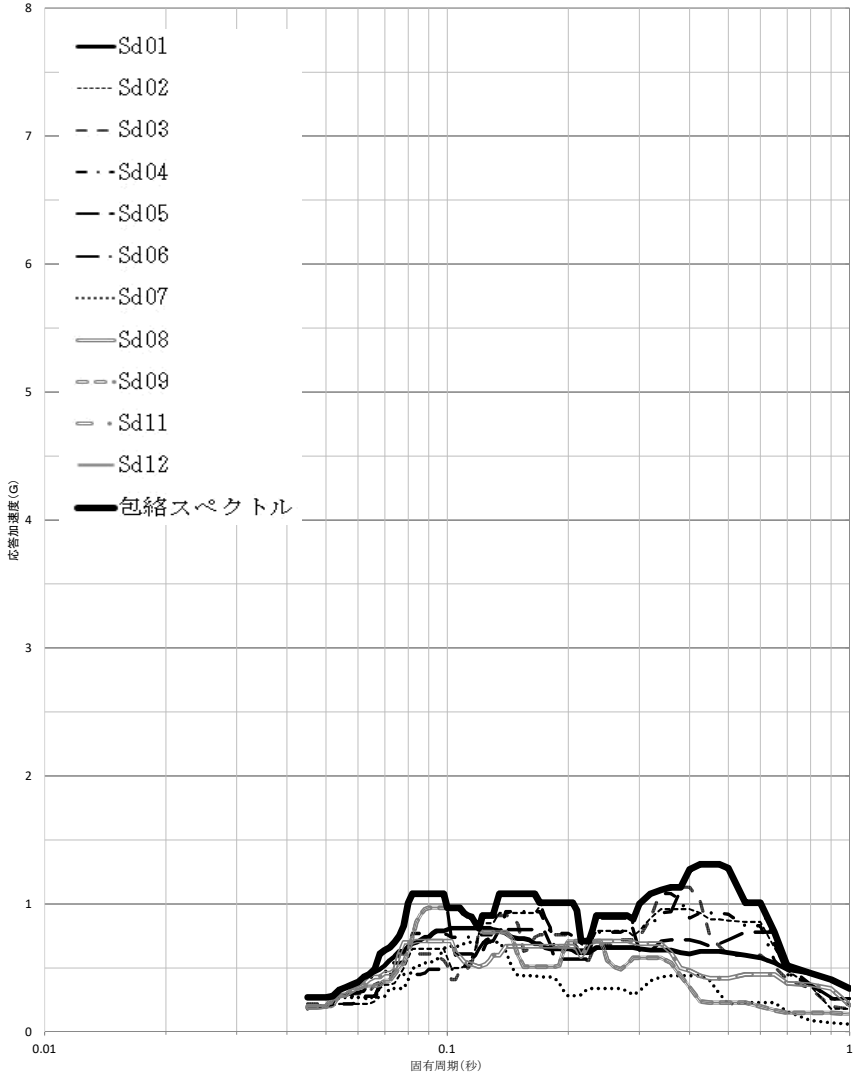
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-148図

設計用床応答曲線

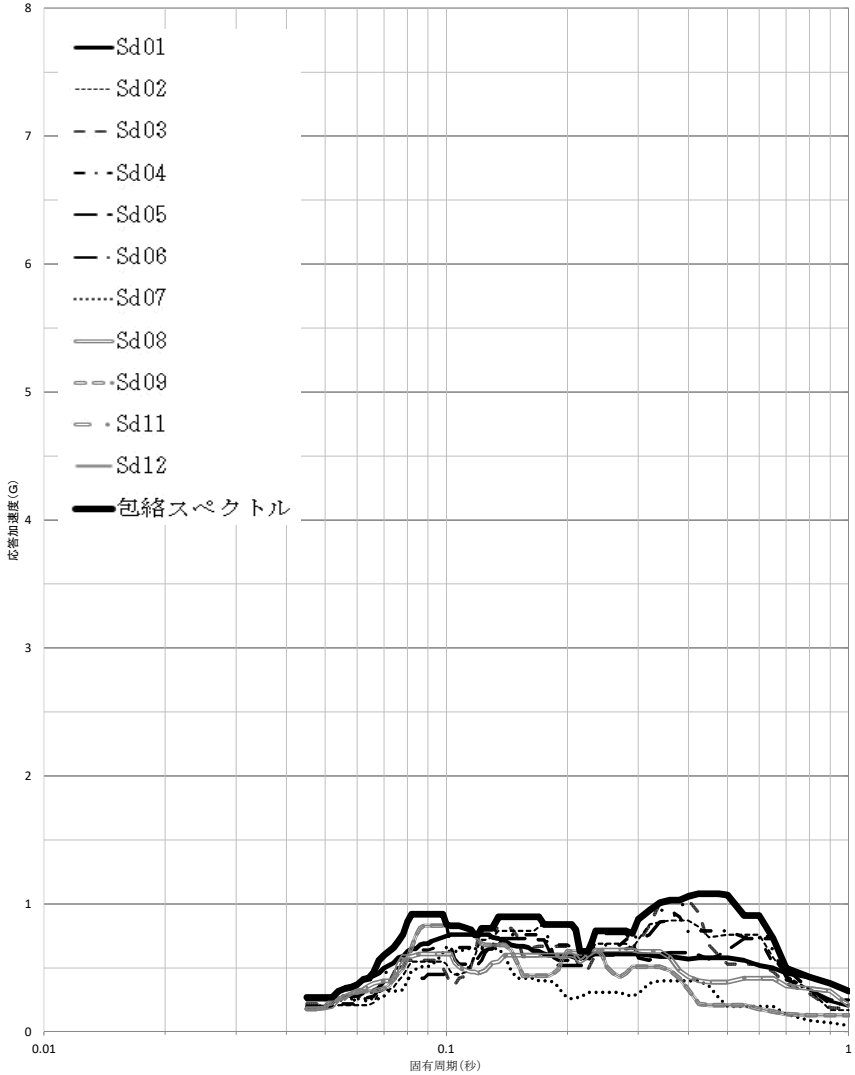
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-149図

設計用床応答曲線

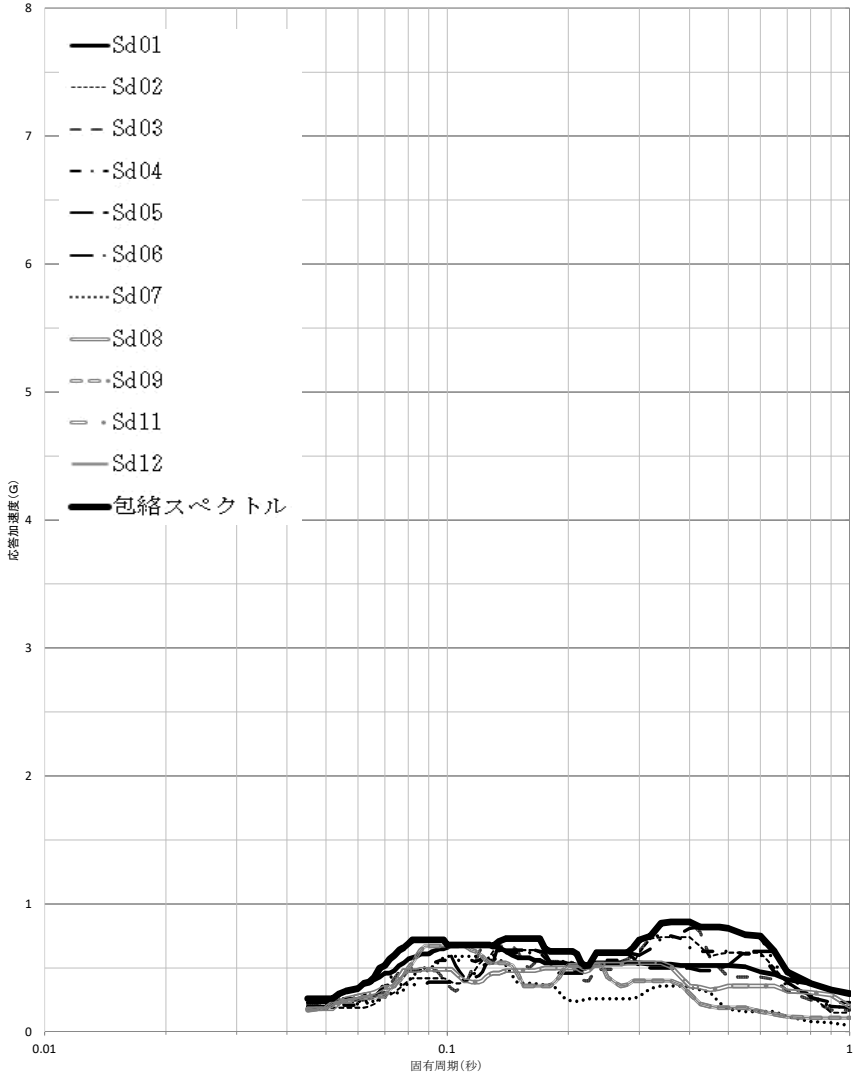
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-150図

設計用床応答曲線

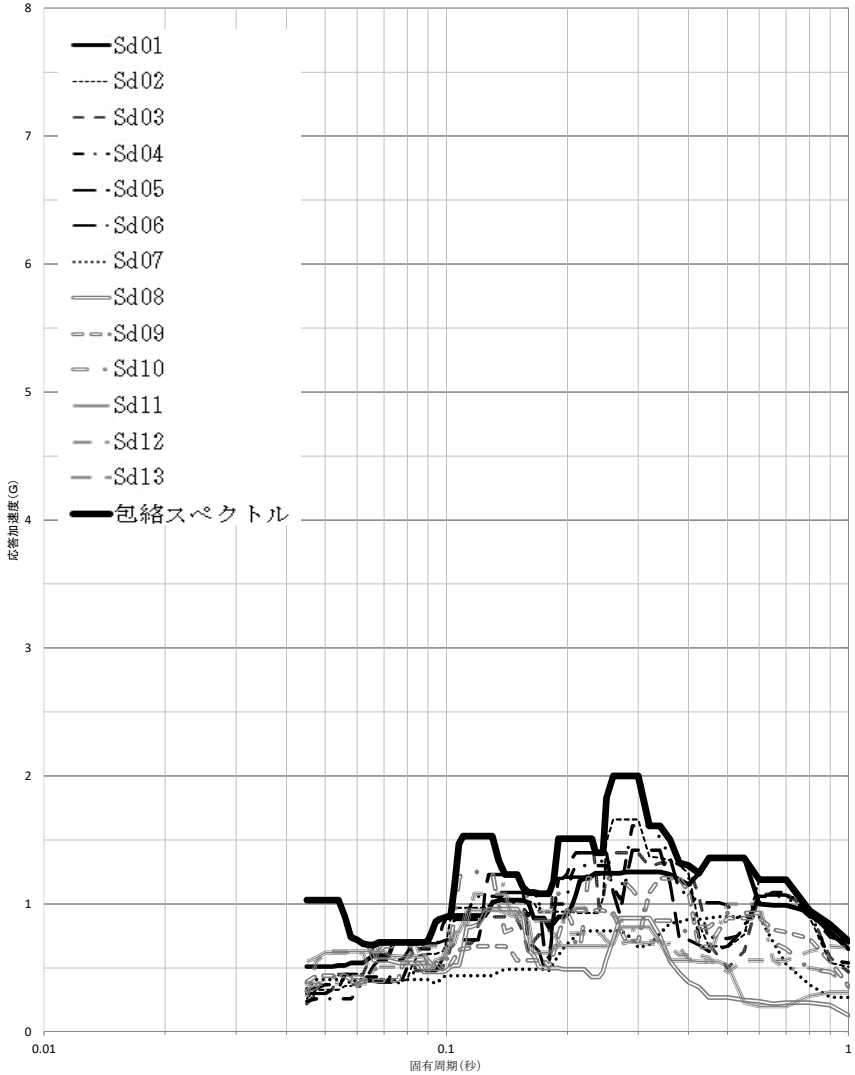
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-151図

設計用床応答曲線

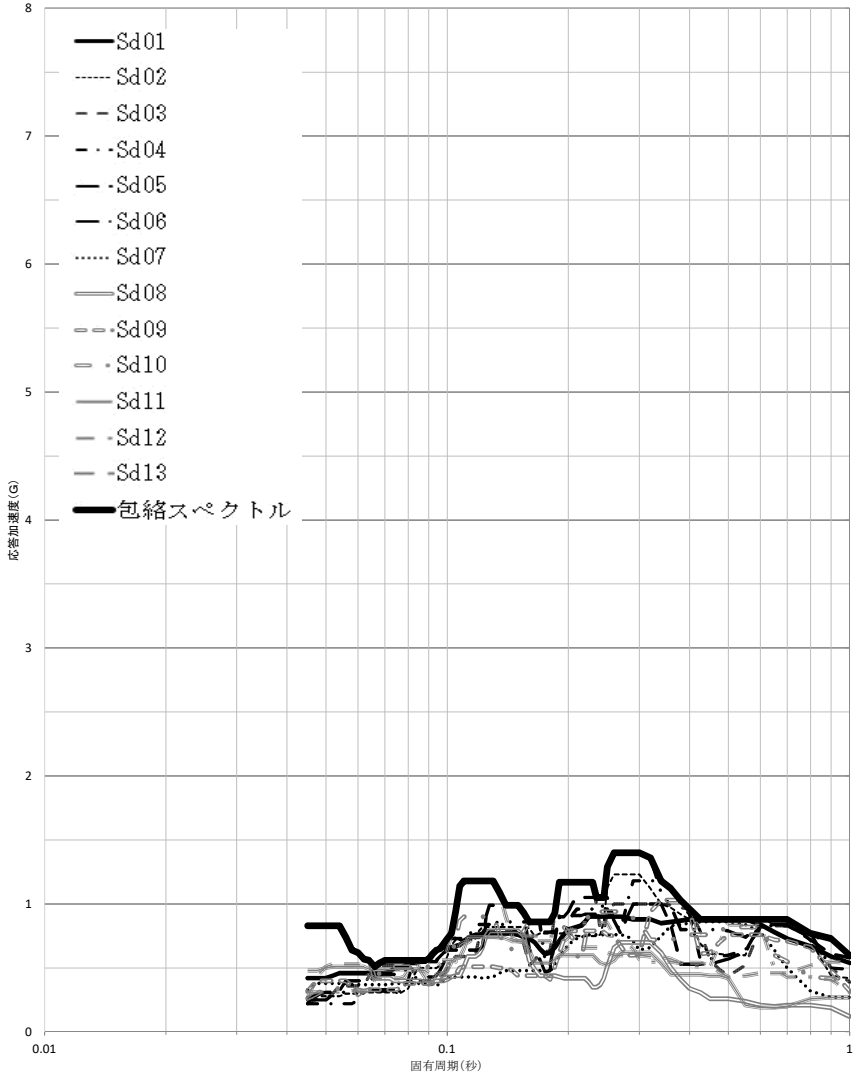
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-152図

設計用床応答曲線

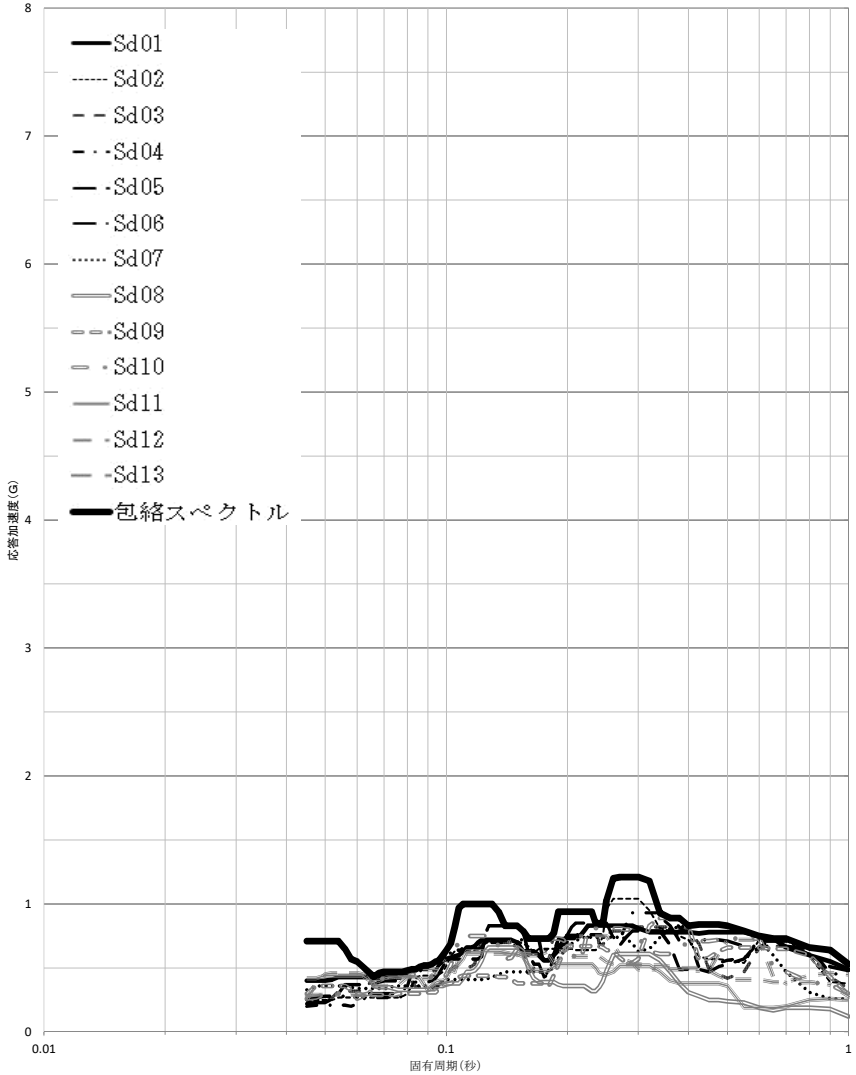
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-153図

設計用床応答曲線

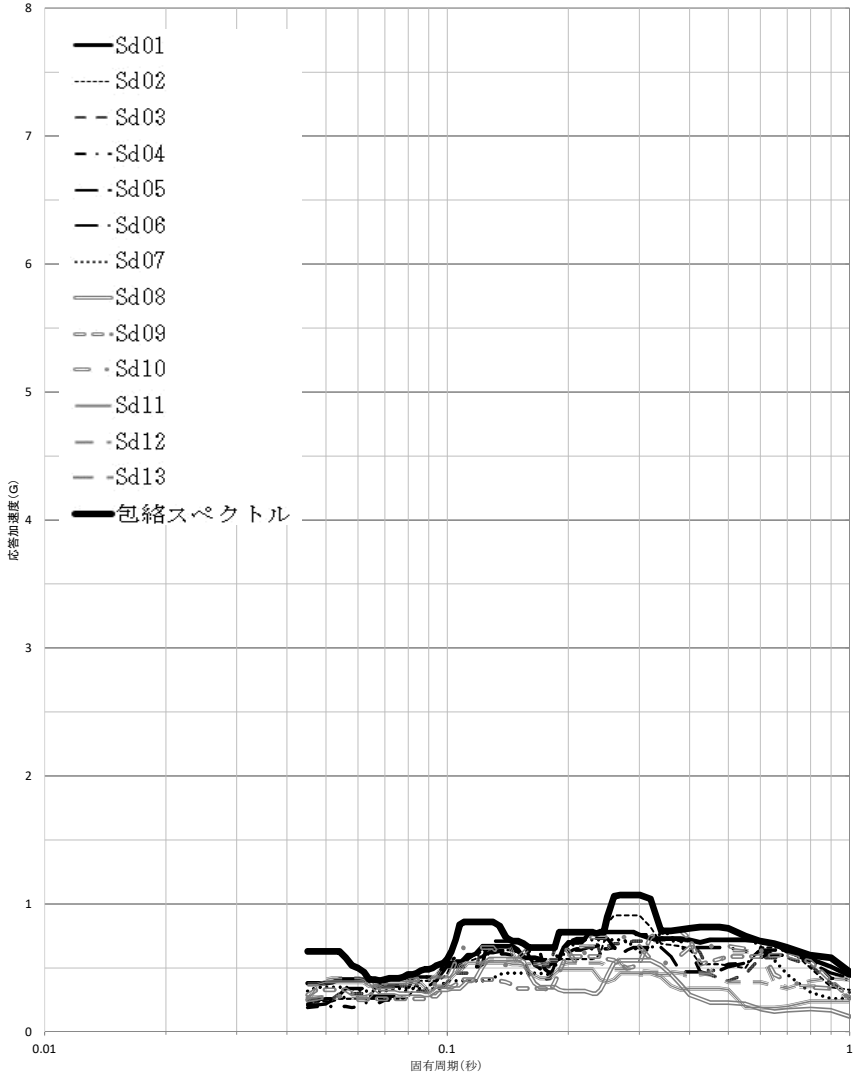
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-154図

設計用床応答曲線

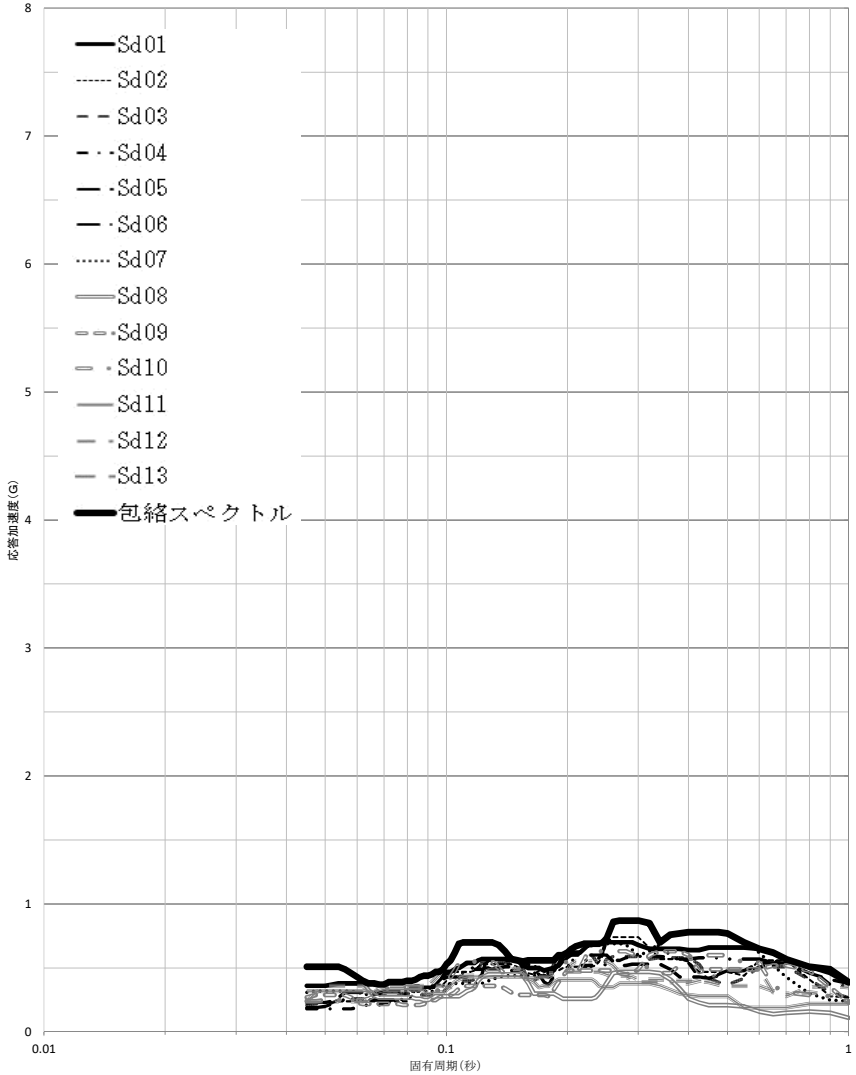
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-155図

設計用床応答曲線

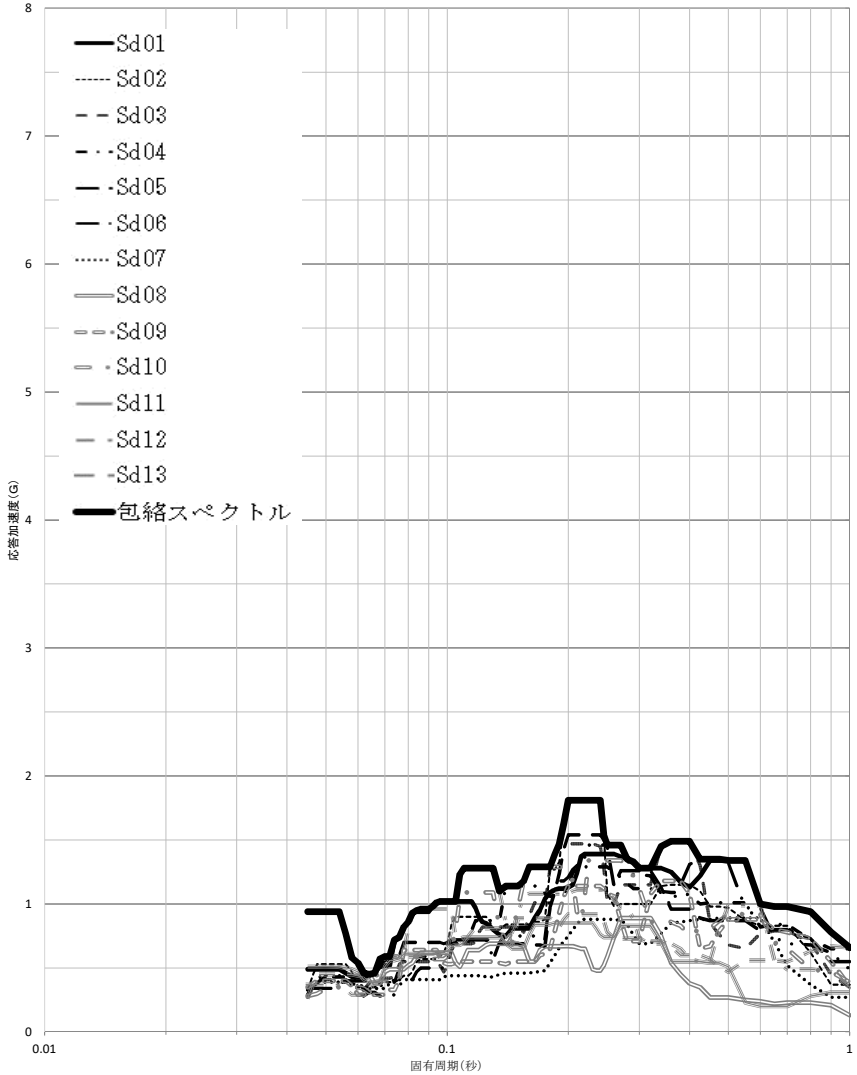
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-156図

設計用床応答曲線

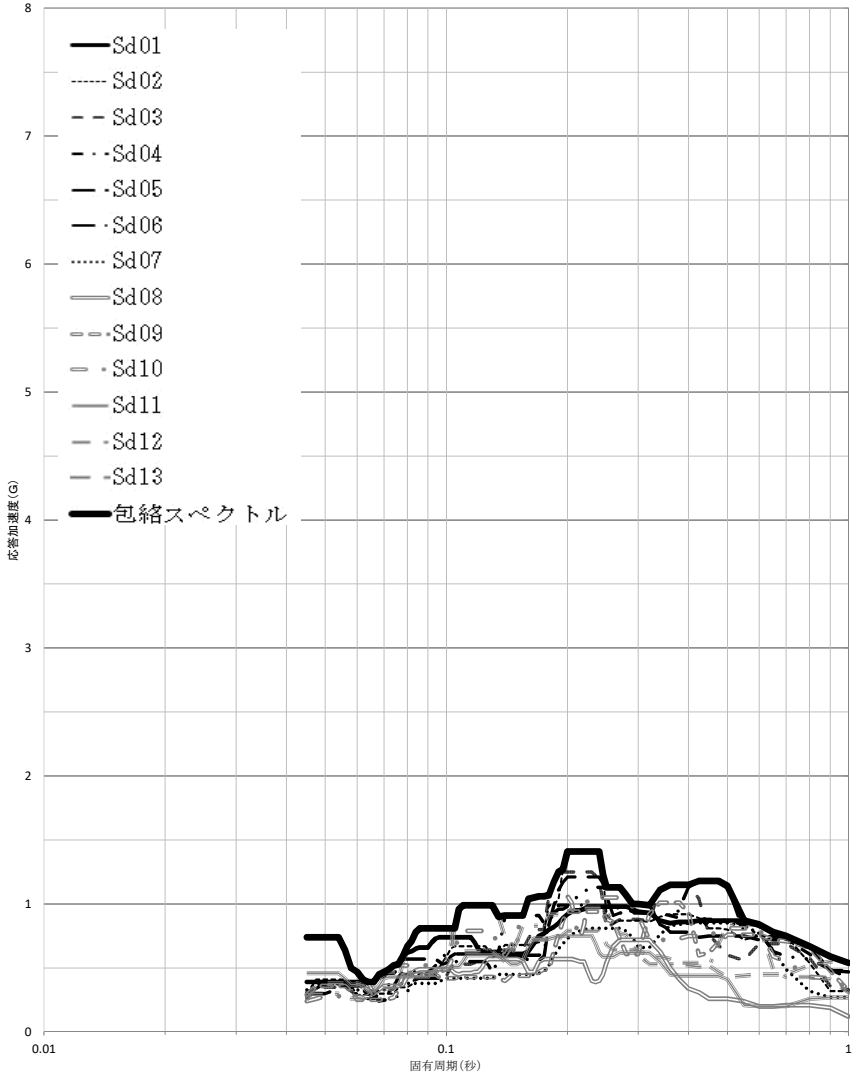
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-157図

設計用床応答曲線

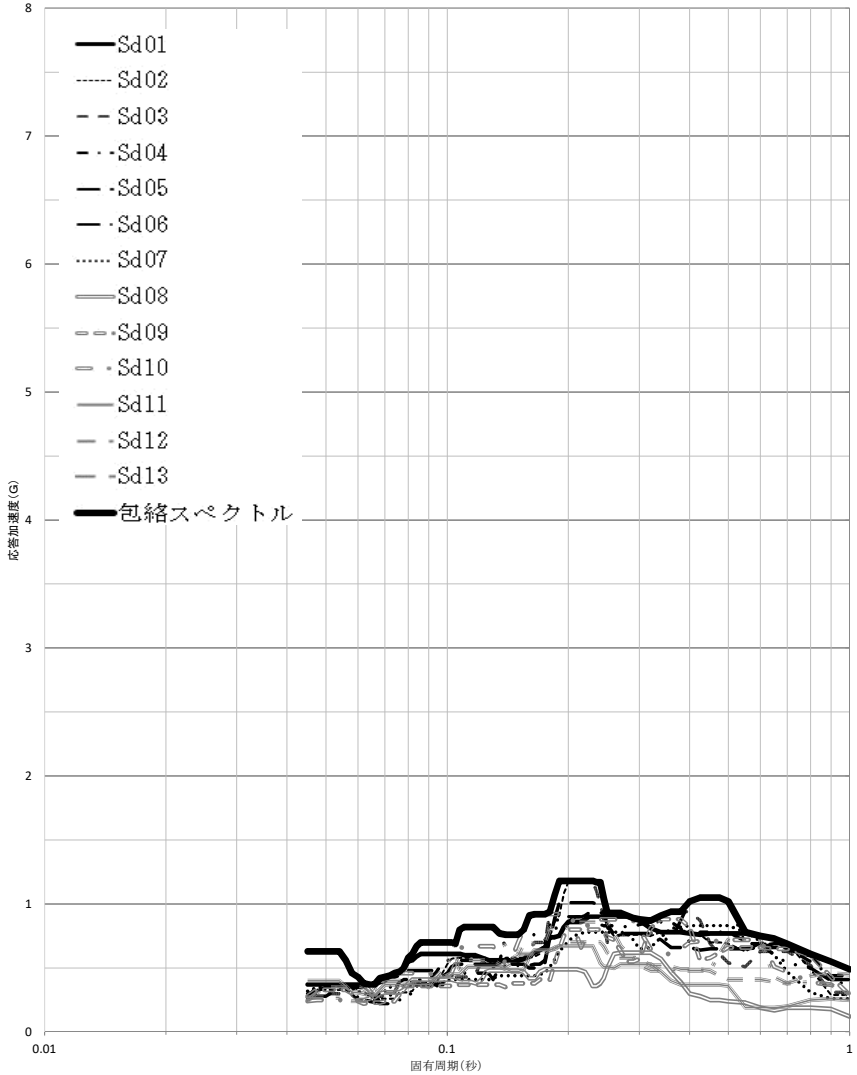
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-158図

設計用床応答曲線

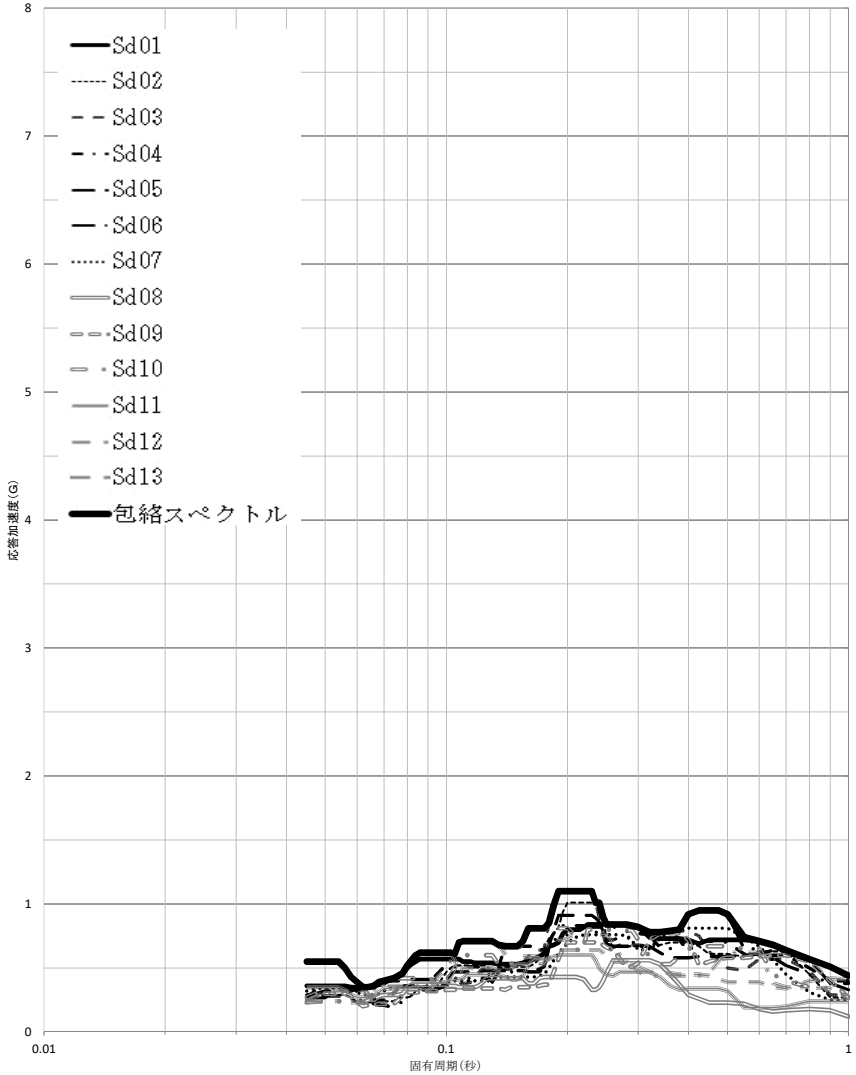
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-159図

設計用床応答曲線

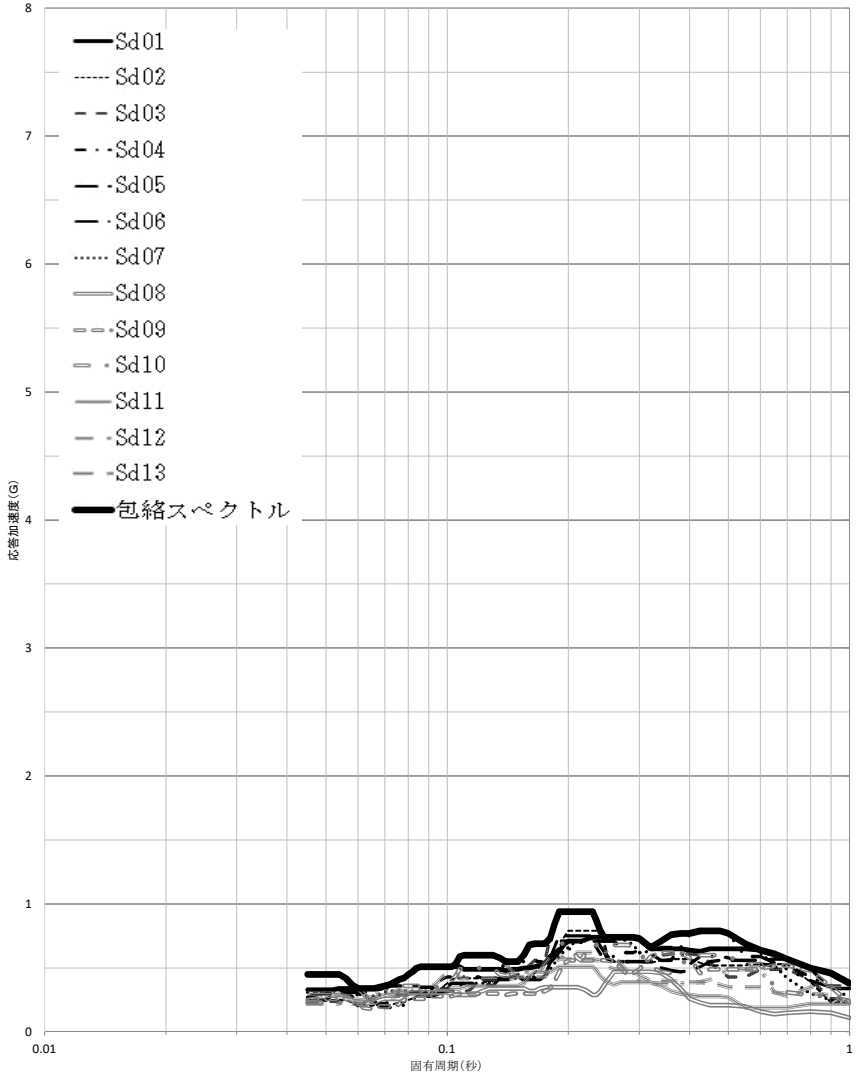
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-160図

設計用床応答曲線

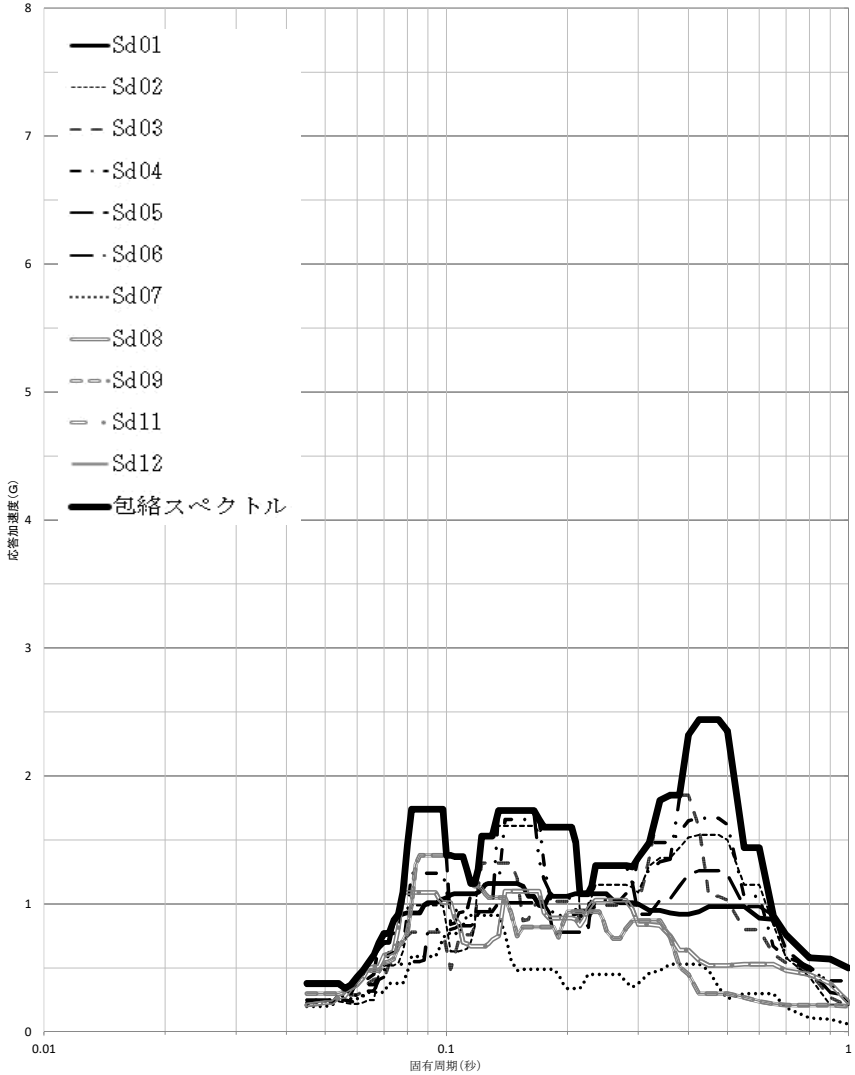
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-161図

設計用床応答曲線

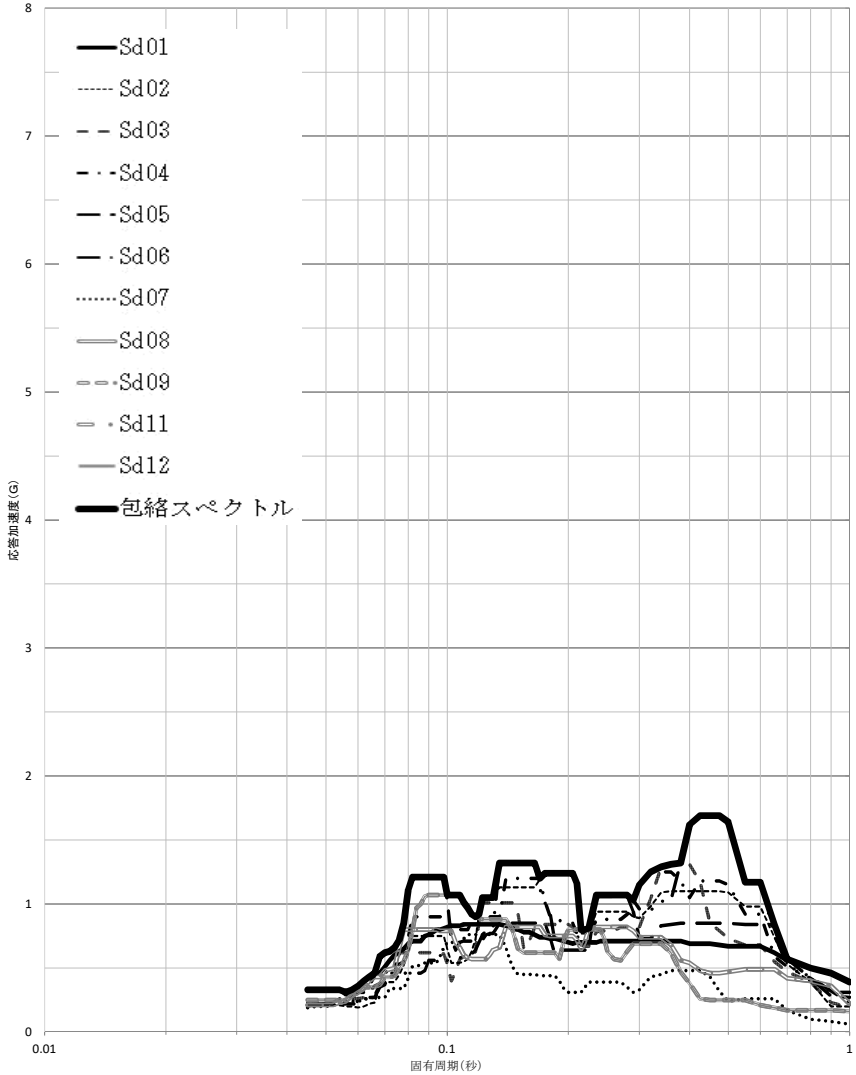
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-162図

設計用床応答曲線

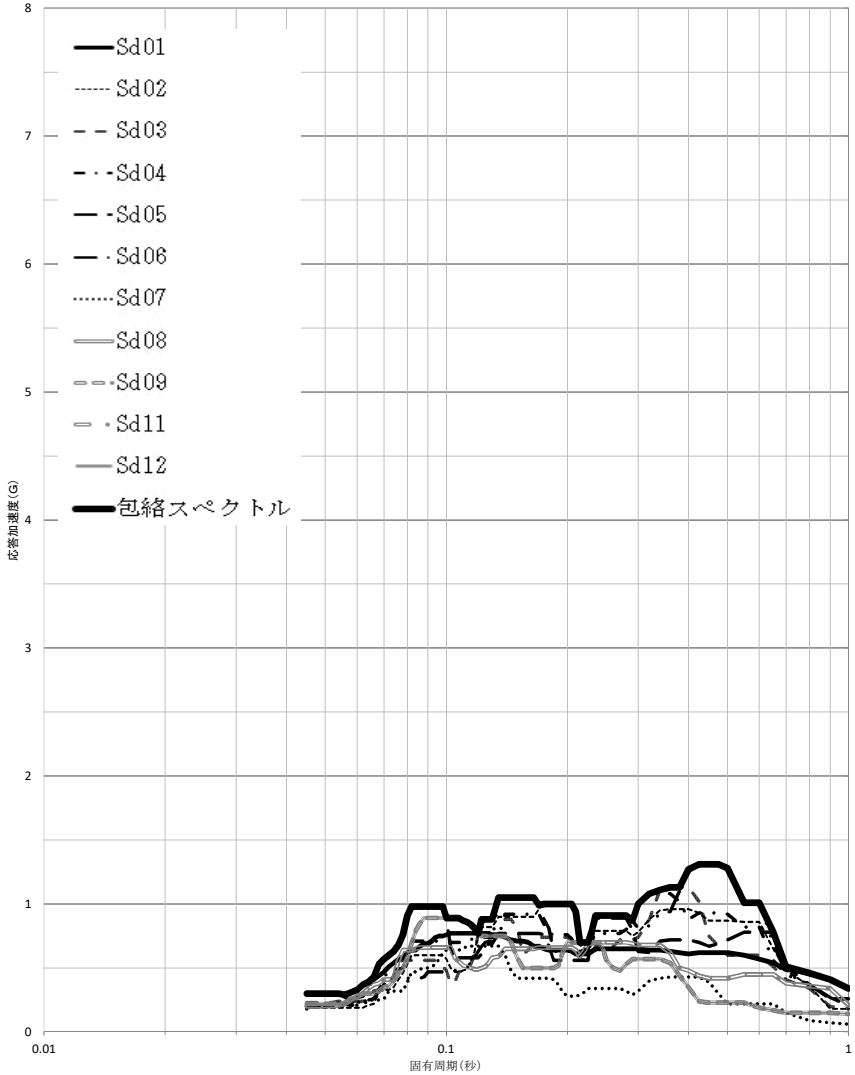
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-163図

設計用床応答曲線

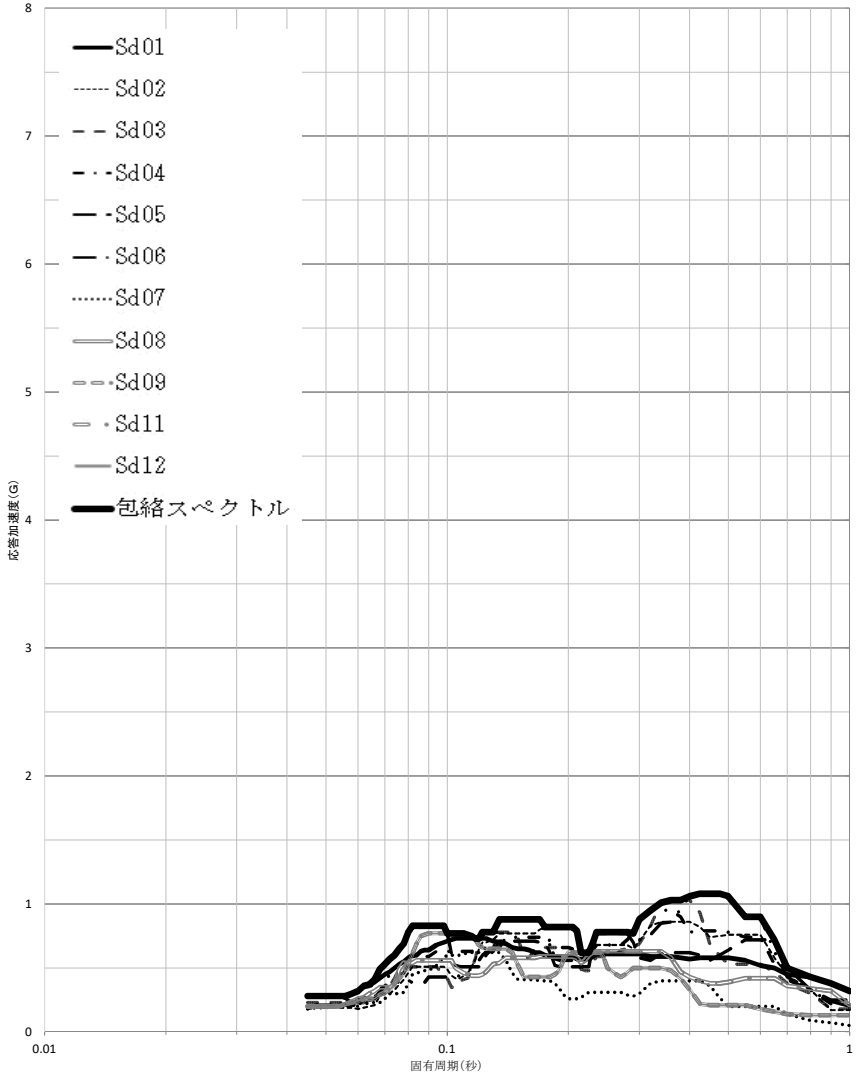
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-164図

設計用床応答曲線

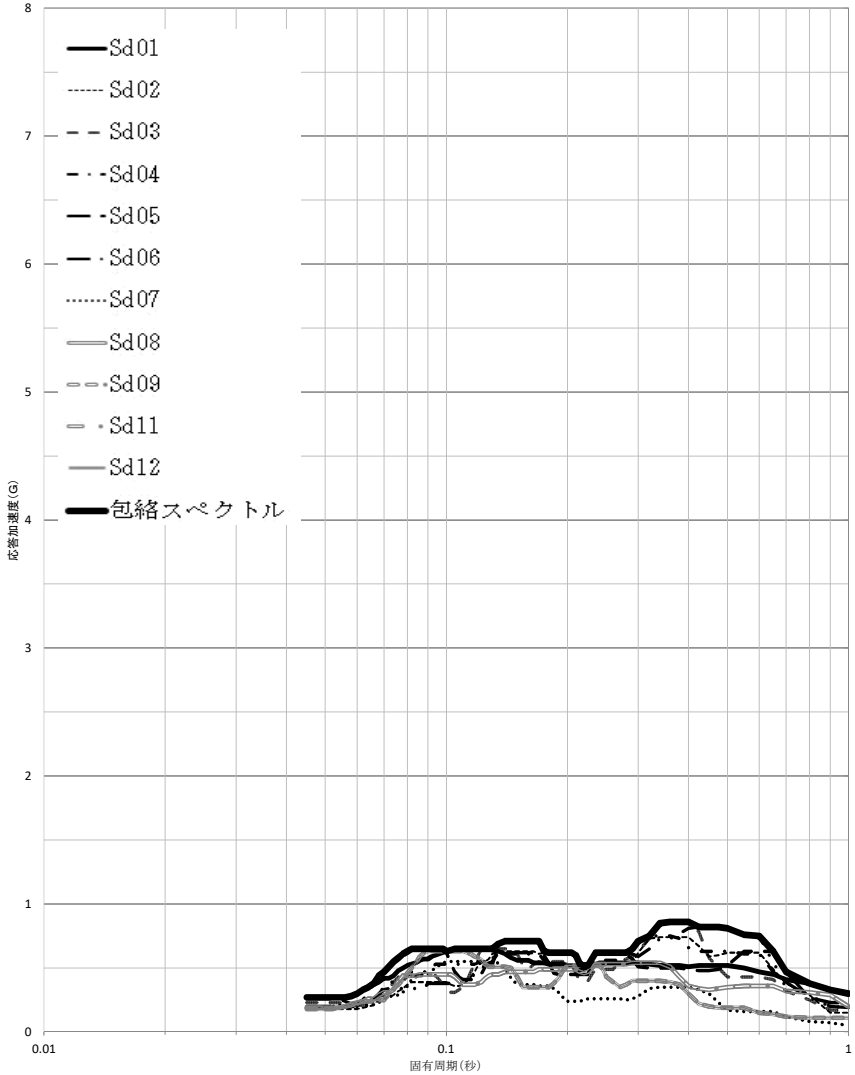
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-165図

設計用床応答曲線

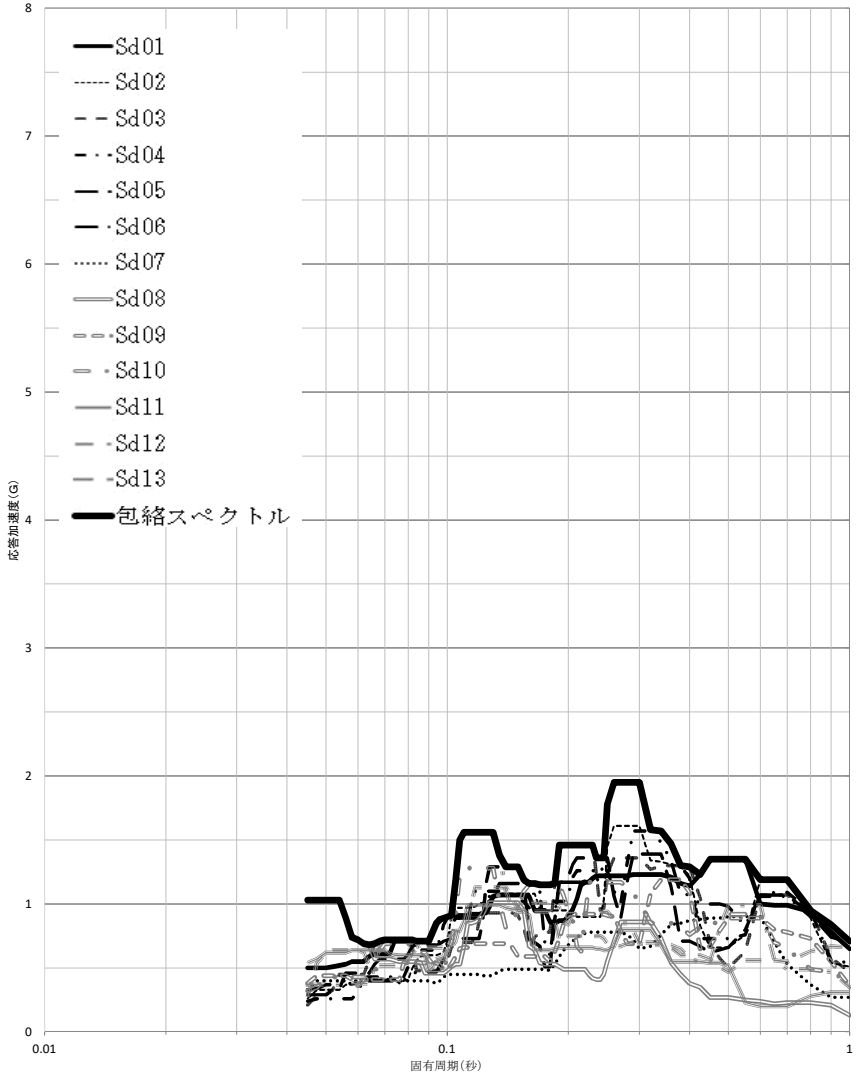
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-166図

設計用床応答曲線

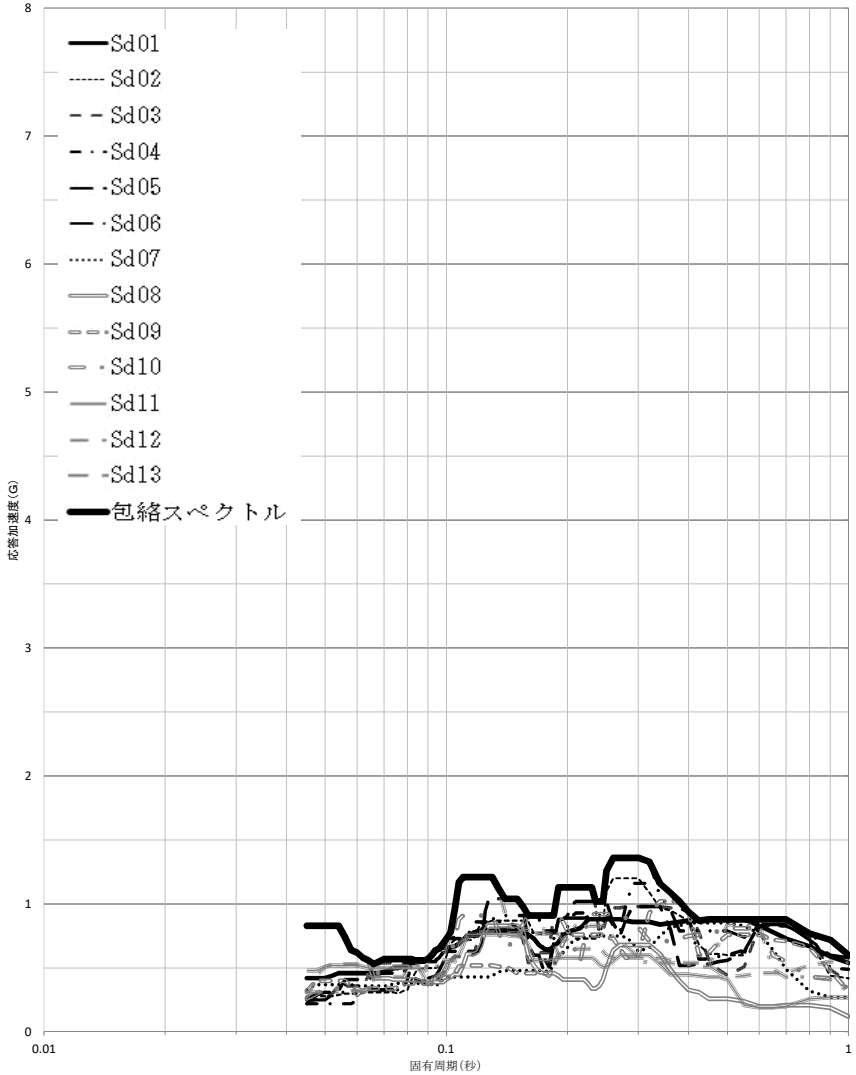
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-167図

設計用床応答曲線

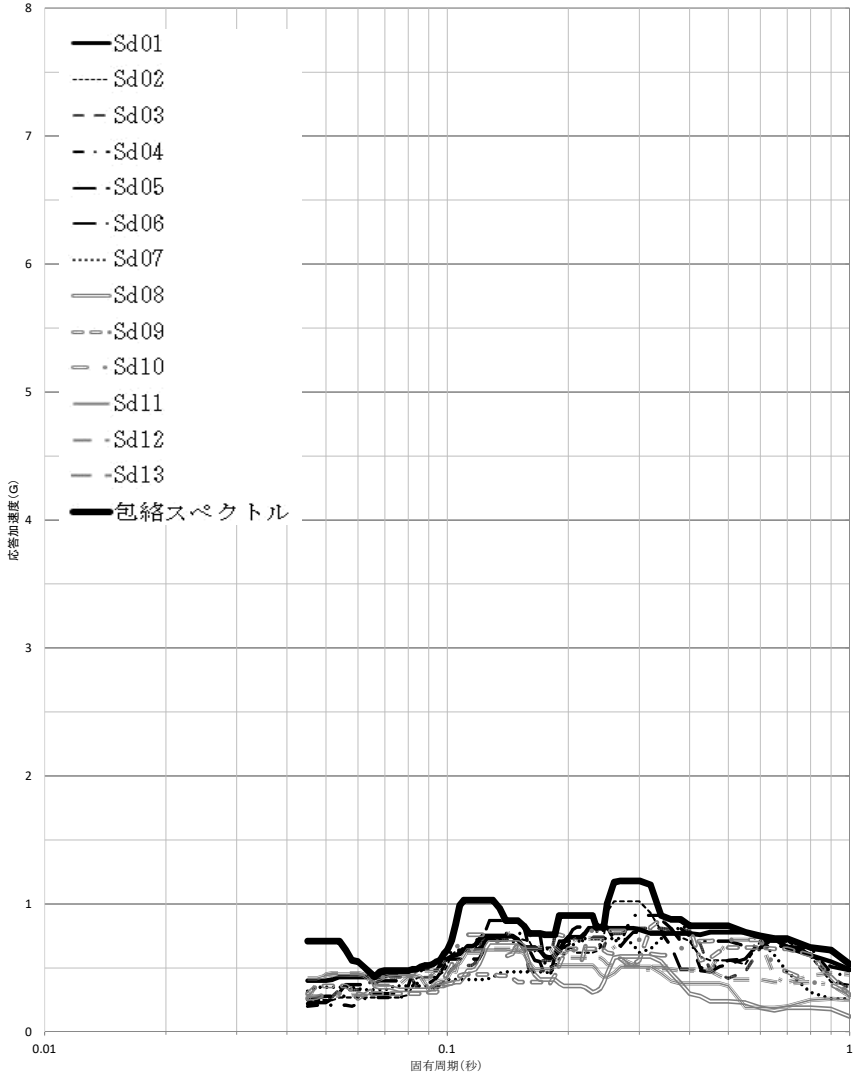
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-168図

設計用床応答曲線

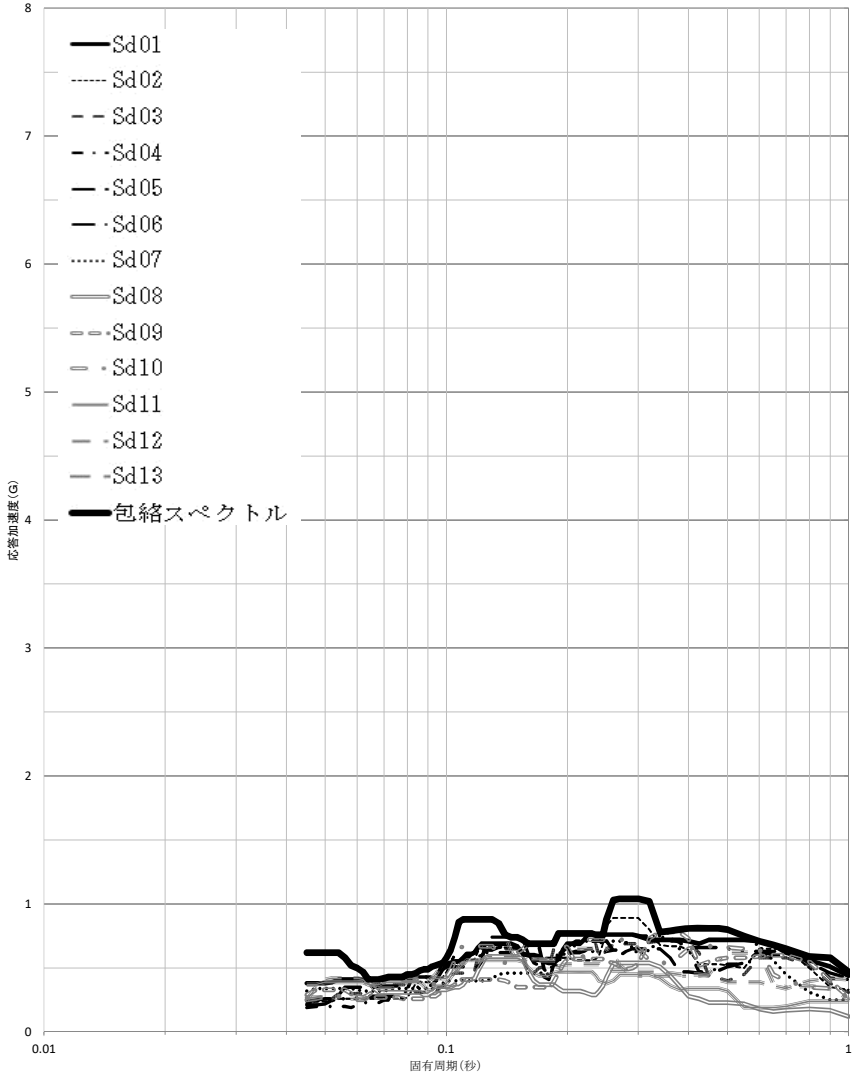
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-169図

設計用床応答曲線

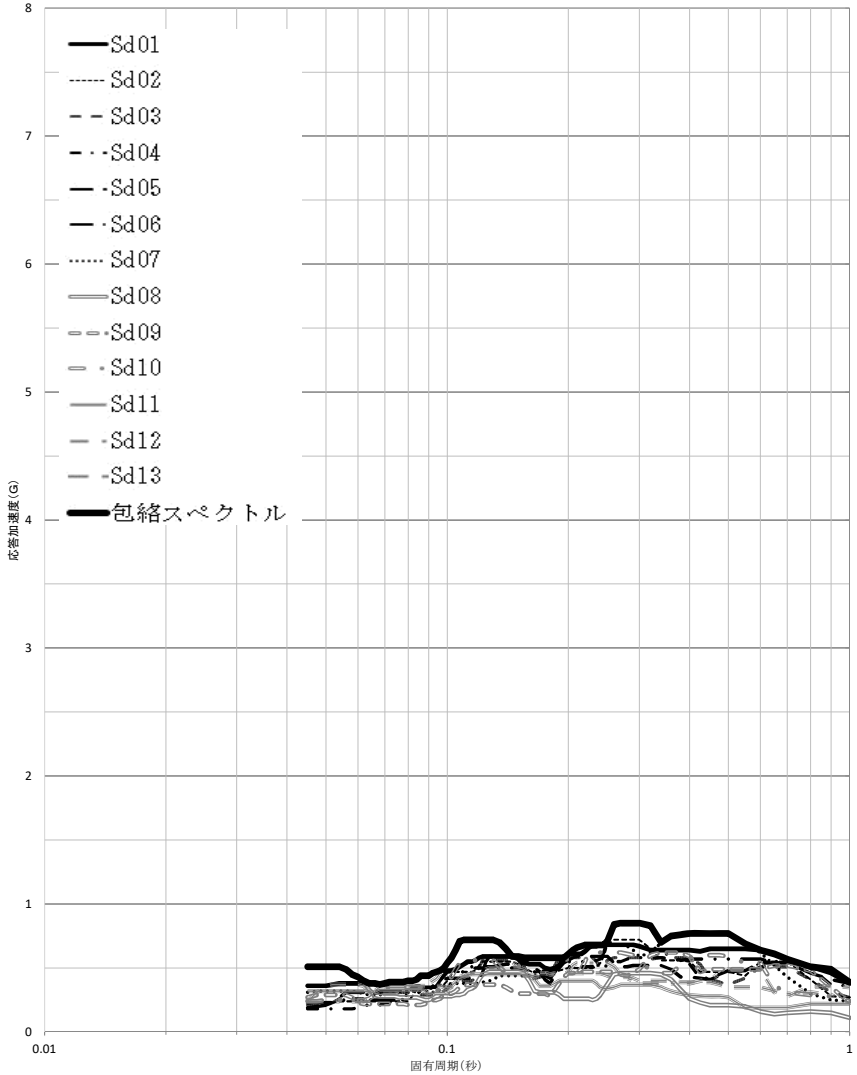
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-170図

設計用床応答曲線

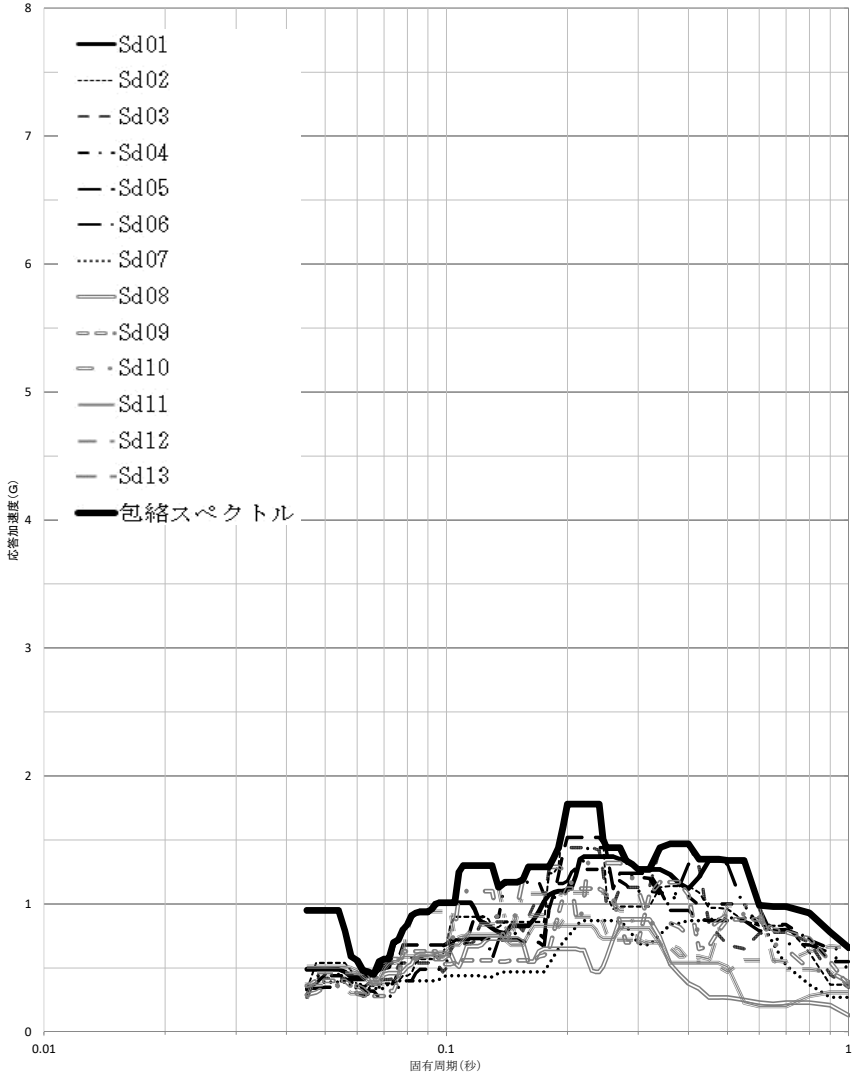
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4-171図

設計用床応答曲線

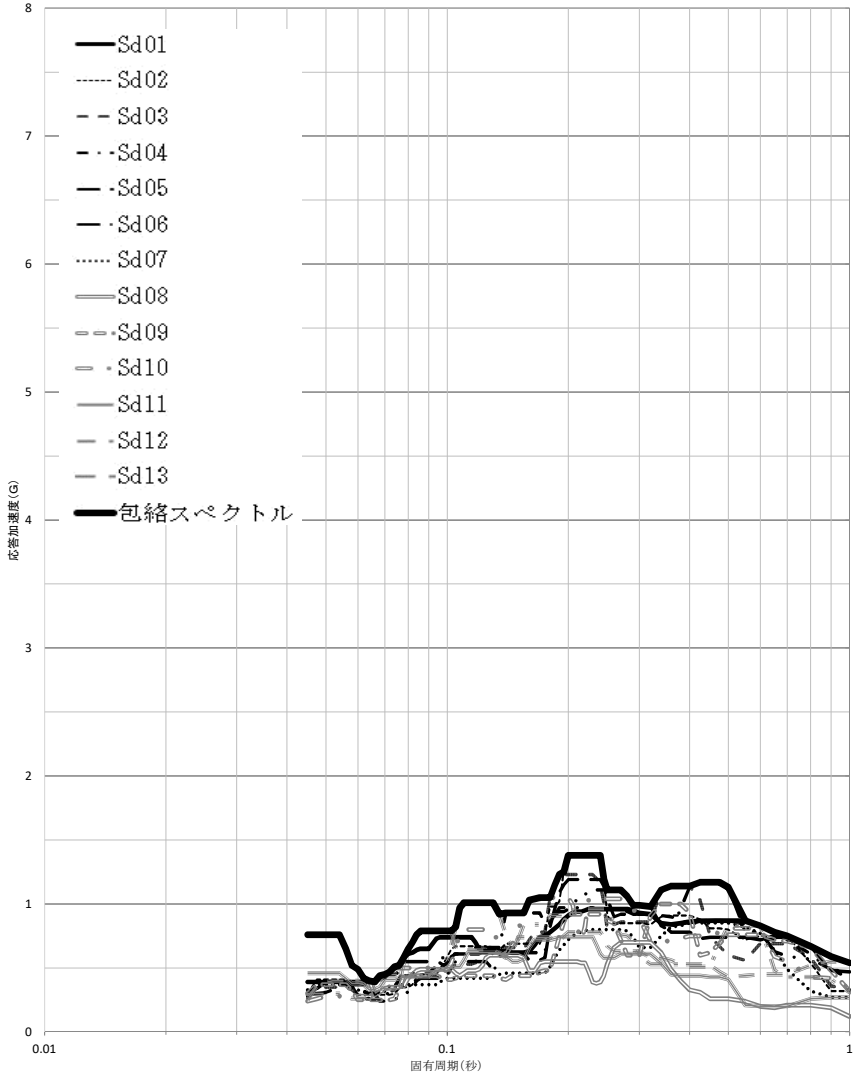
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4-172図

設計用床応答曲線

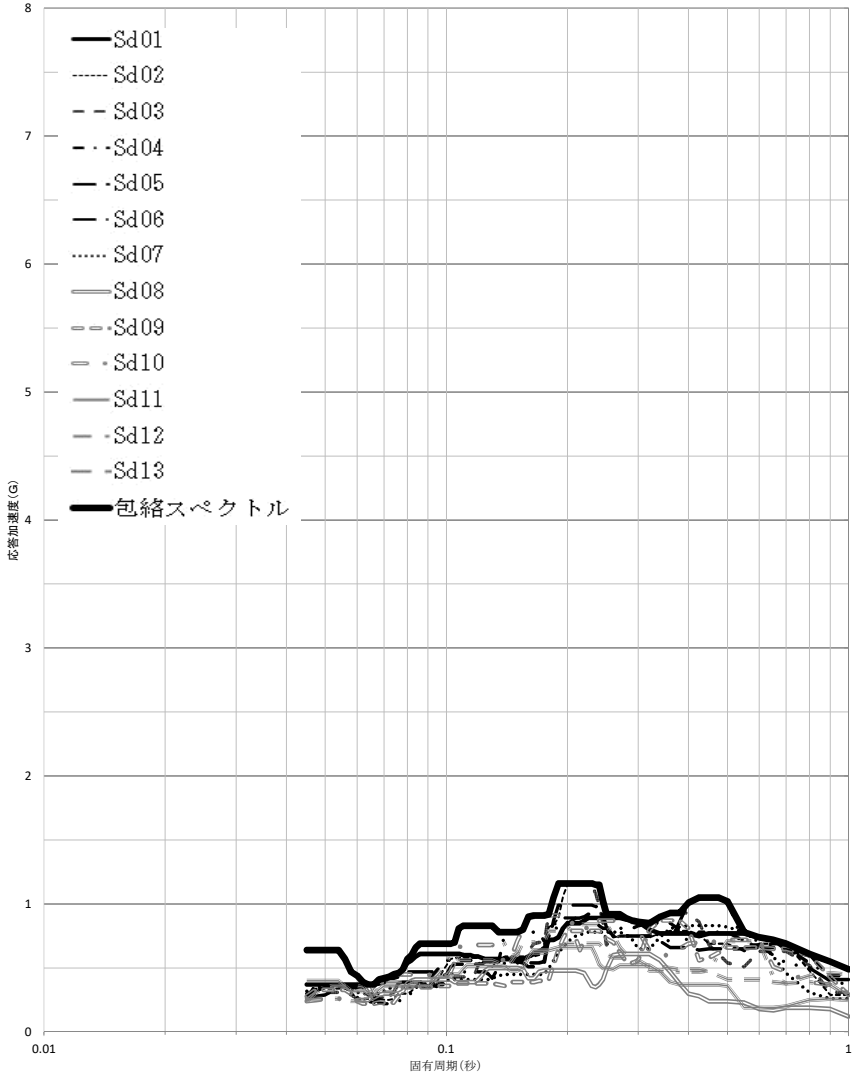
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-173図

設計用床応答曲線

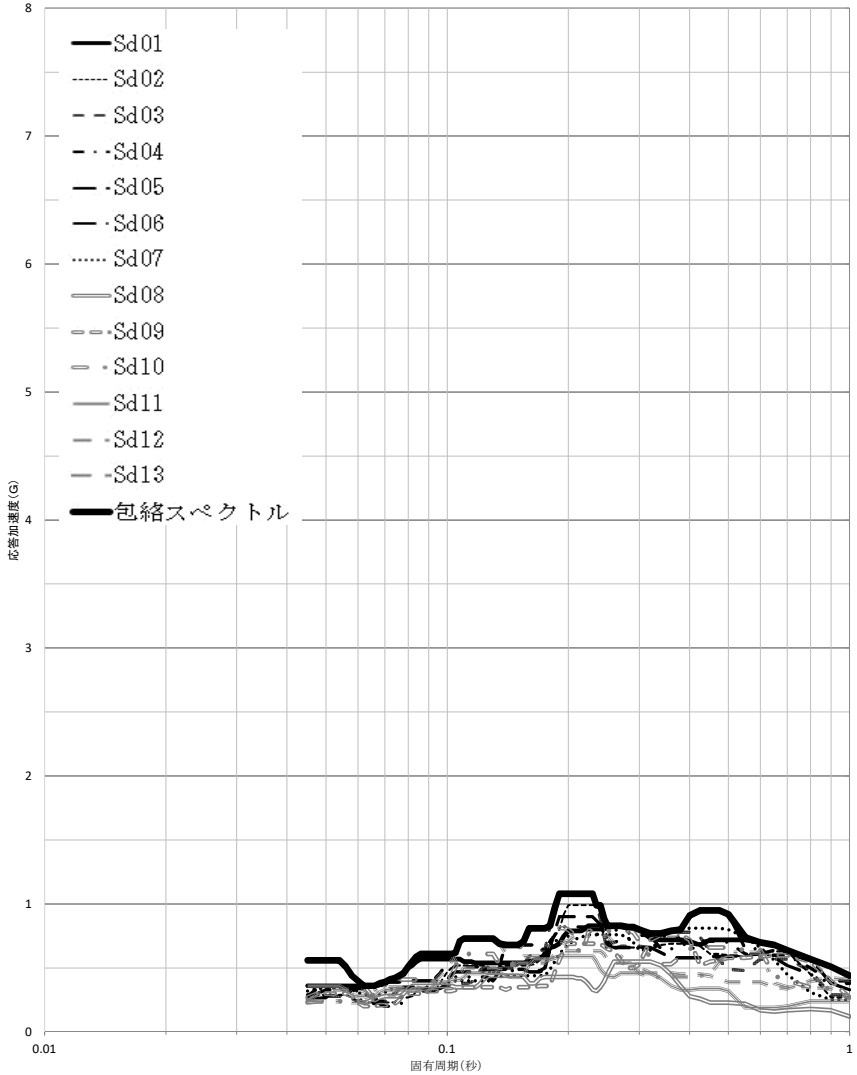
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-174図

設計用床応答曲線

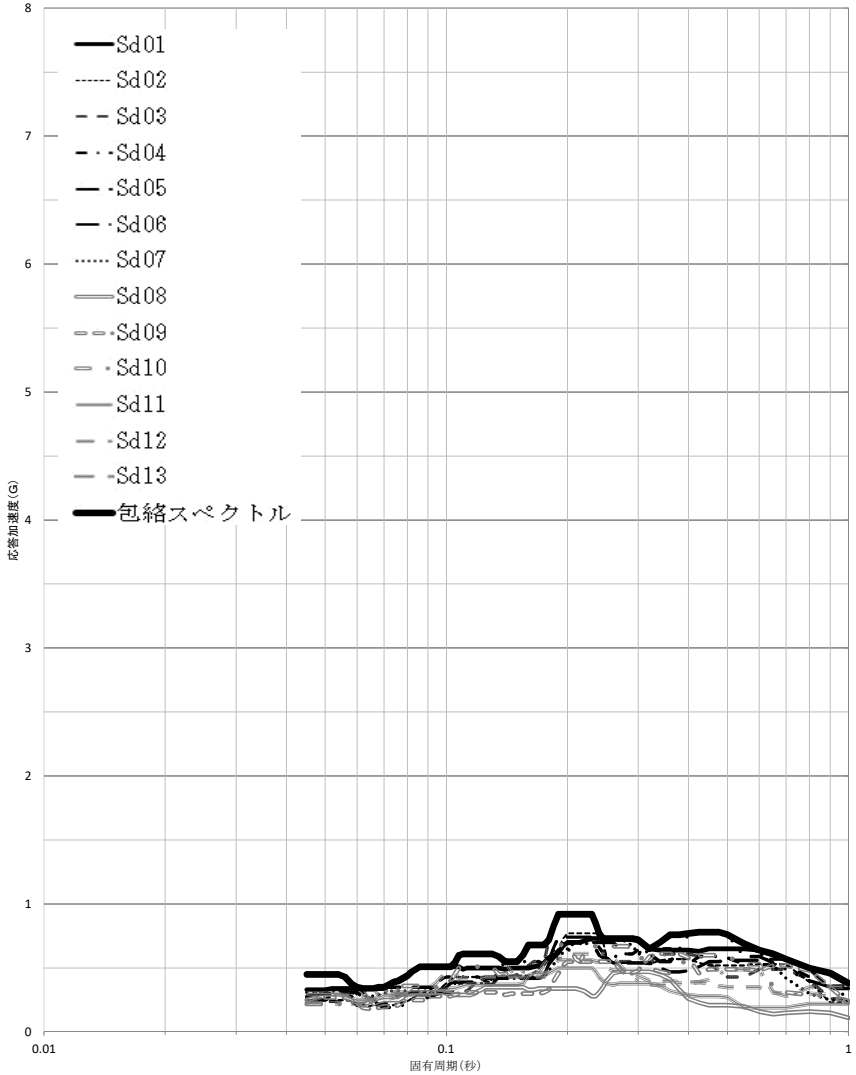
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-175図

設計用床応答曲線

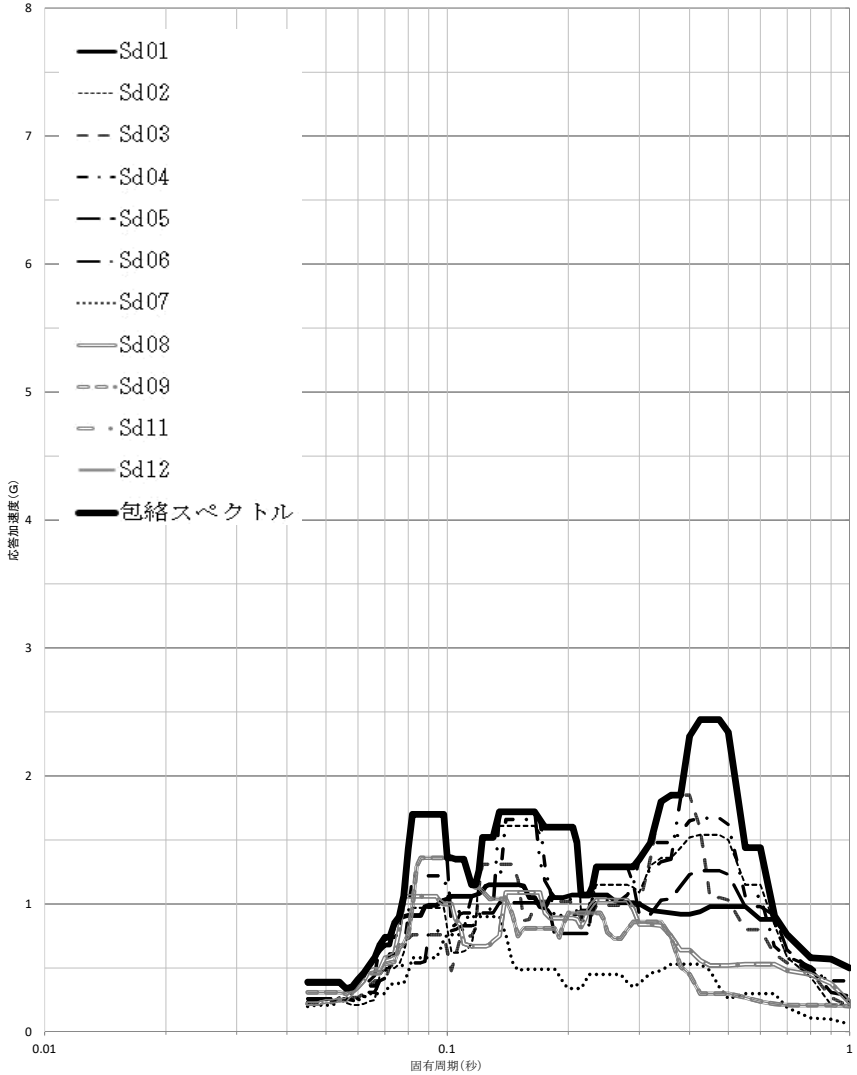
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-176図

設計用床応答曲線

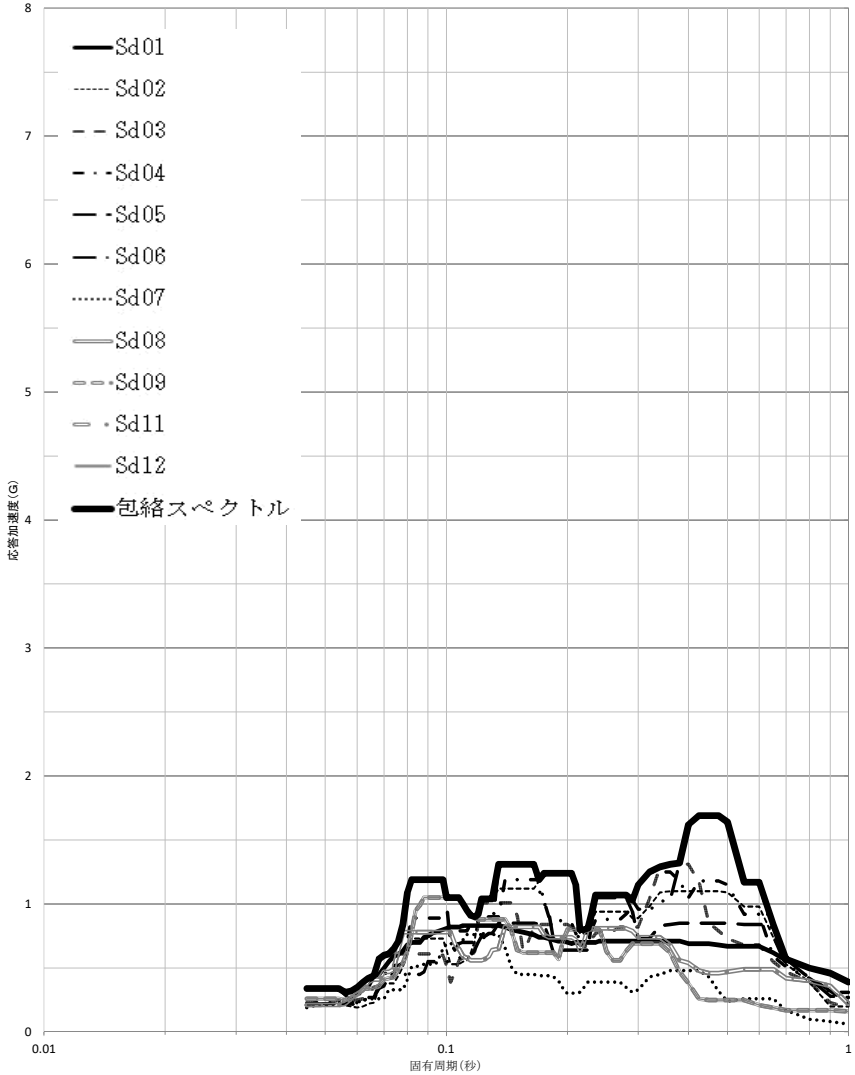
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5-177図

設計用床応答曲線

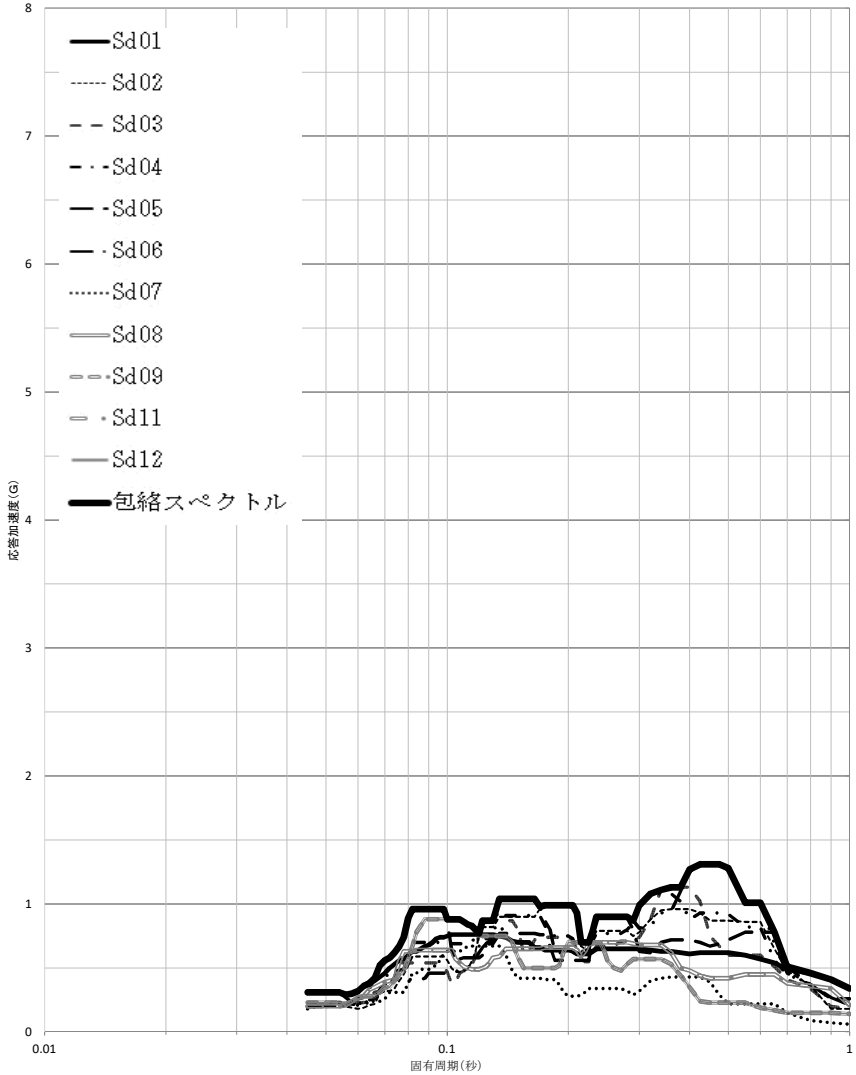
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5-178図

設計用床応答曲線

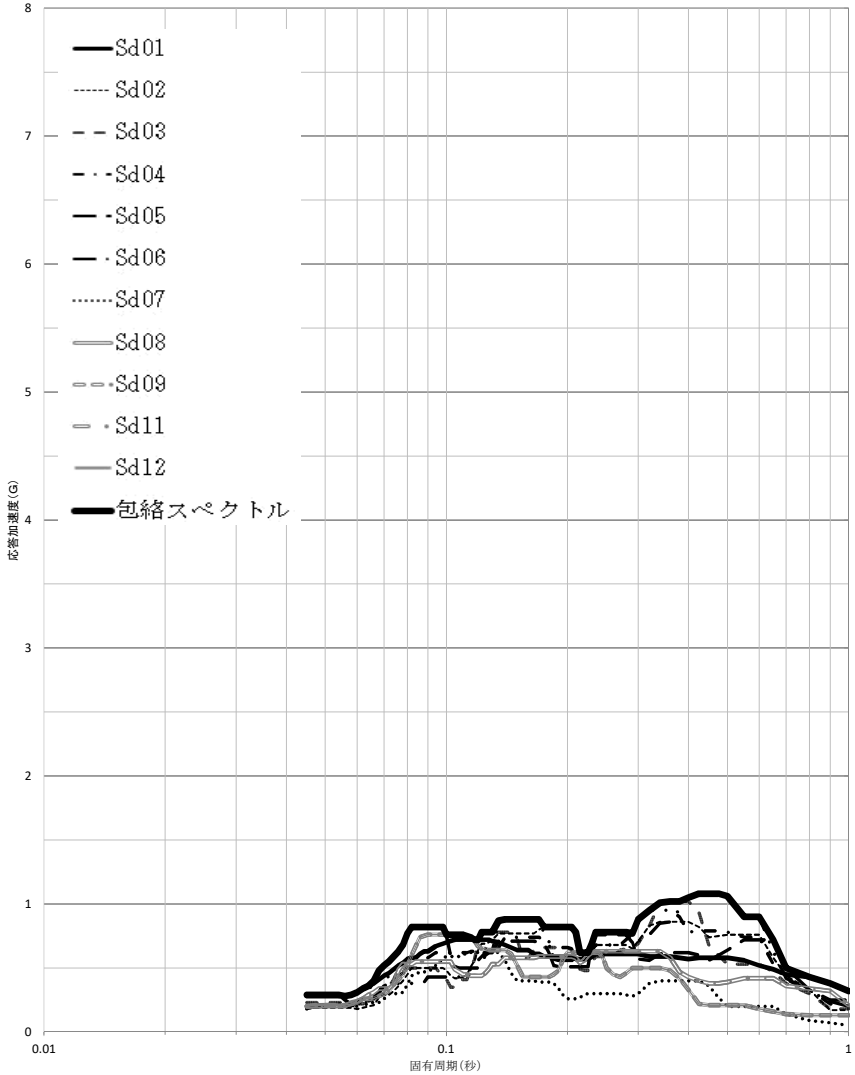
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5-179図

設計用床応答曲線

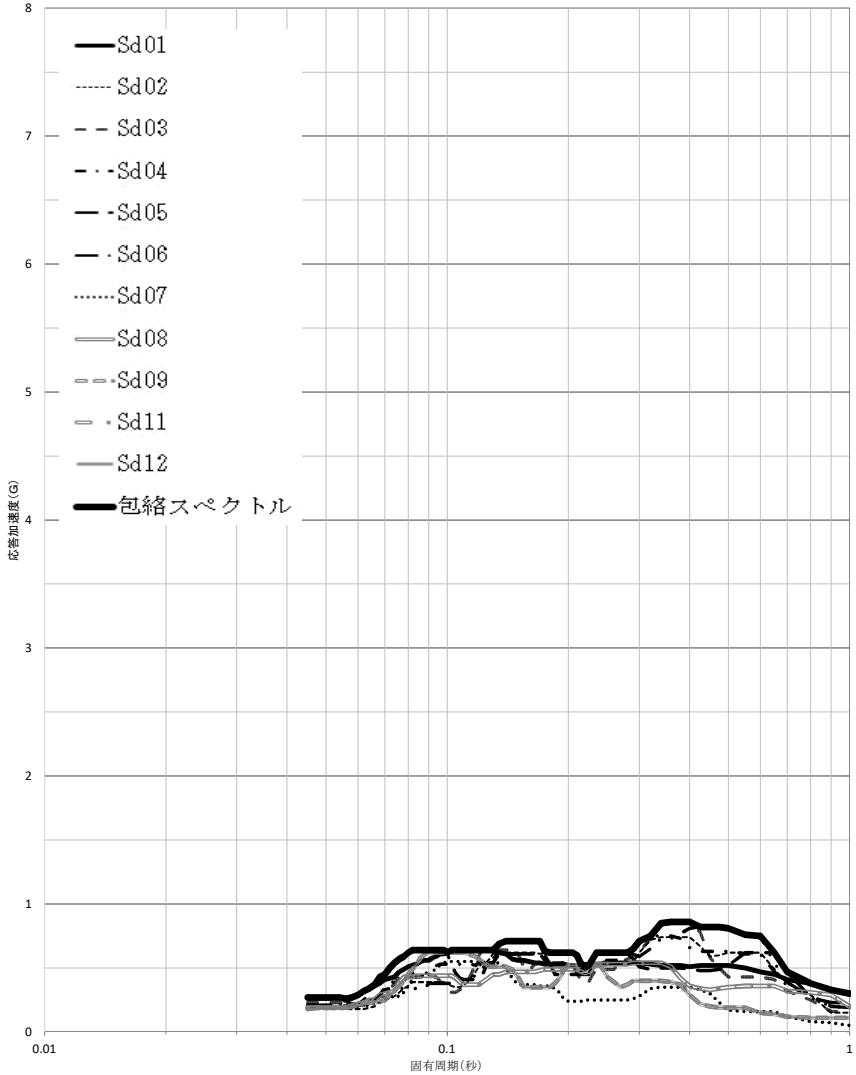
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-180図

設計用床応答曲線

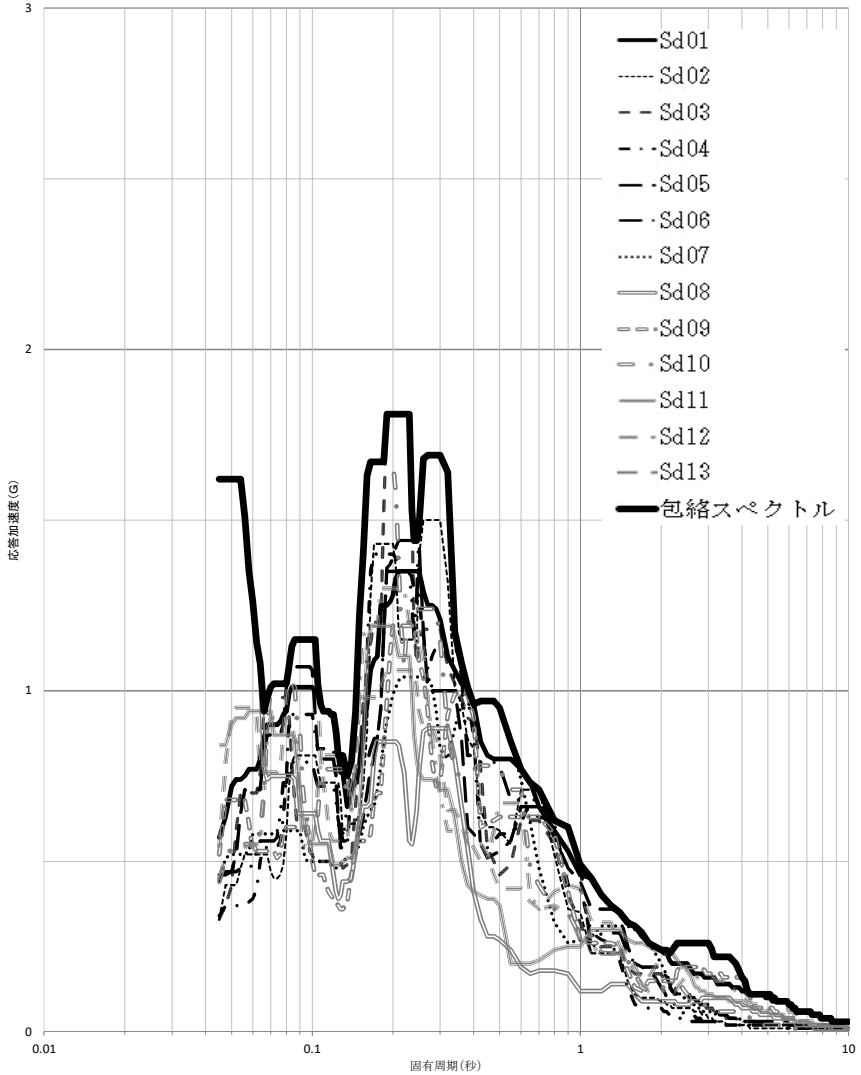
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5-181図

設計用床応答曲線

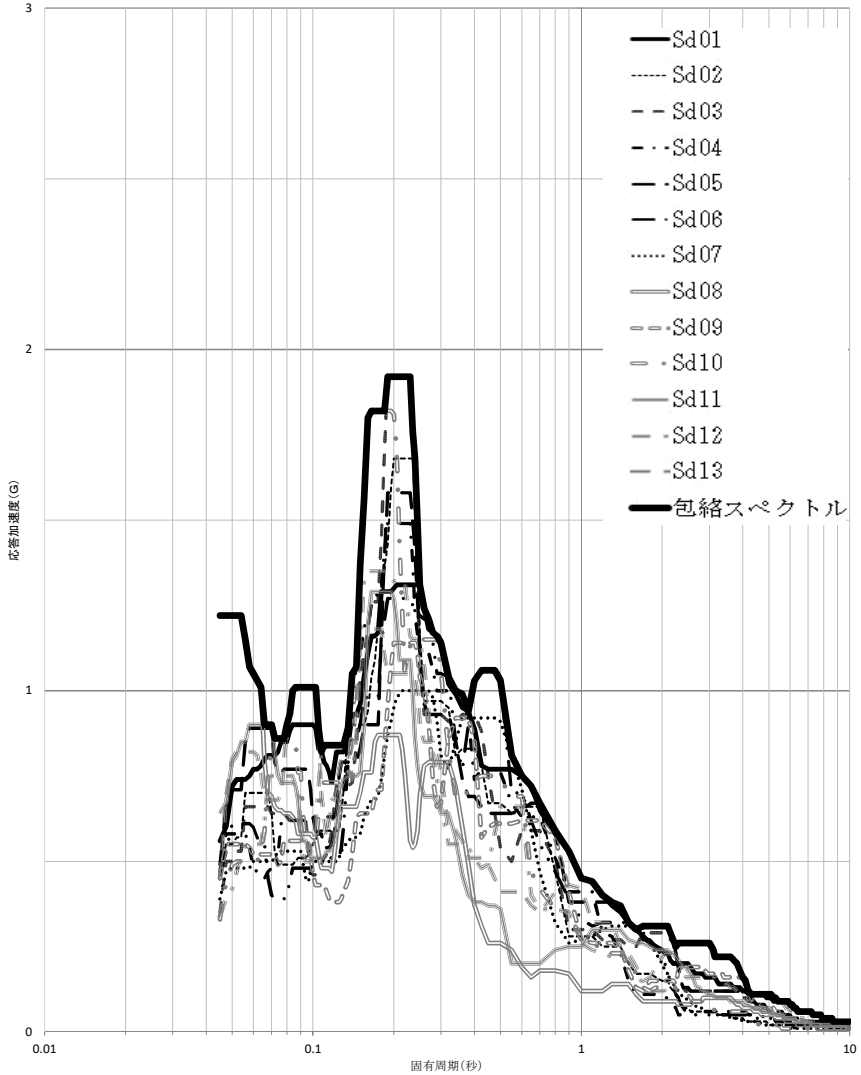
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5-182図

設計用床応答曲線

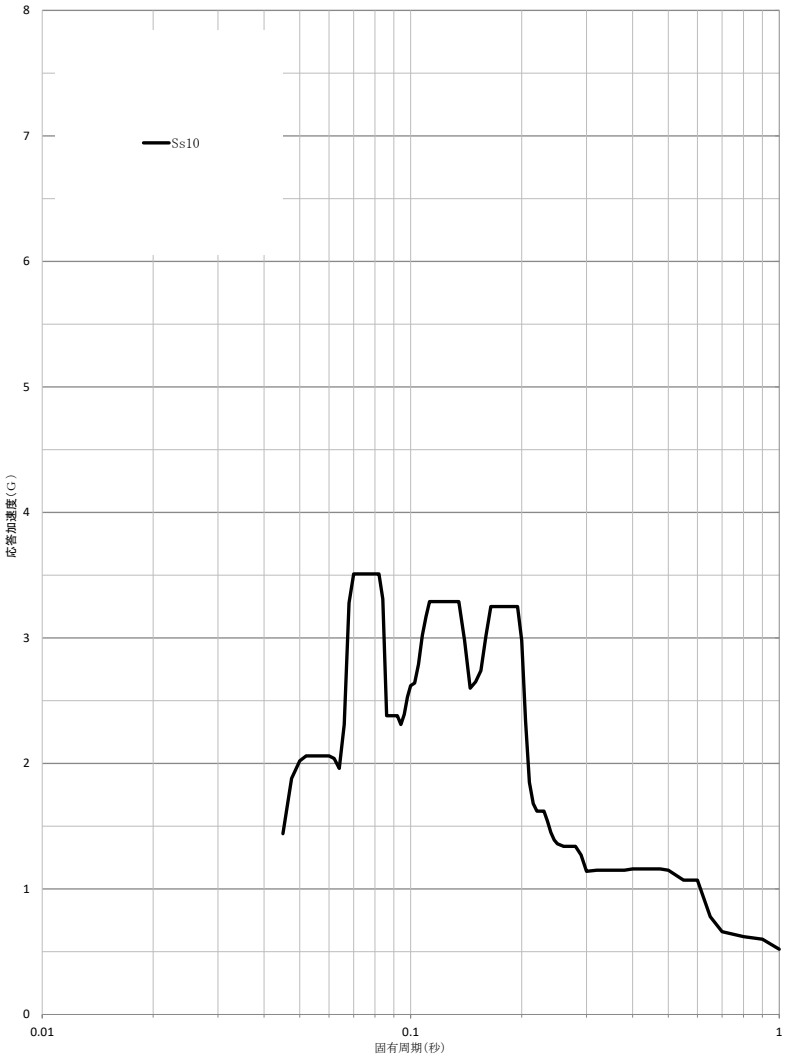
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第7-1図

設計用床応答曲線

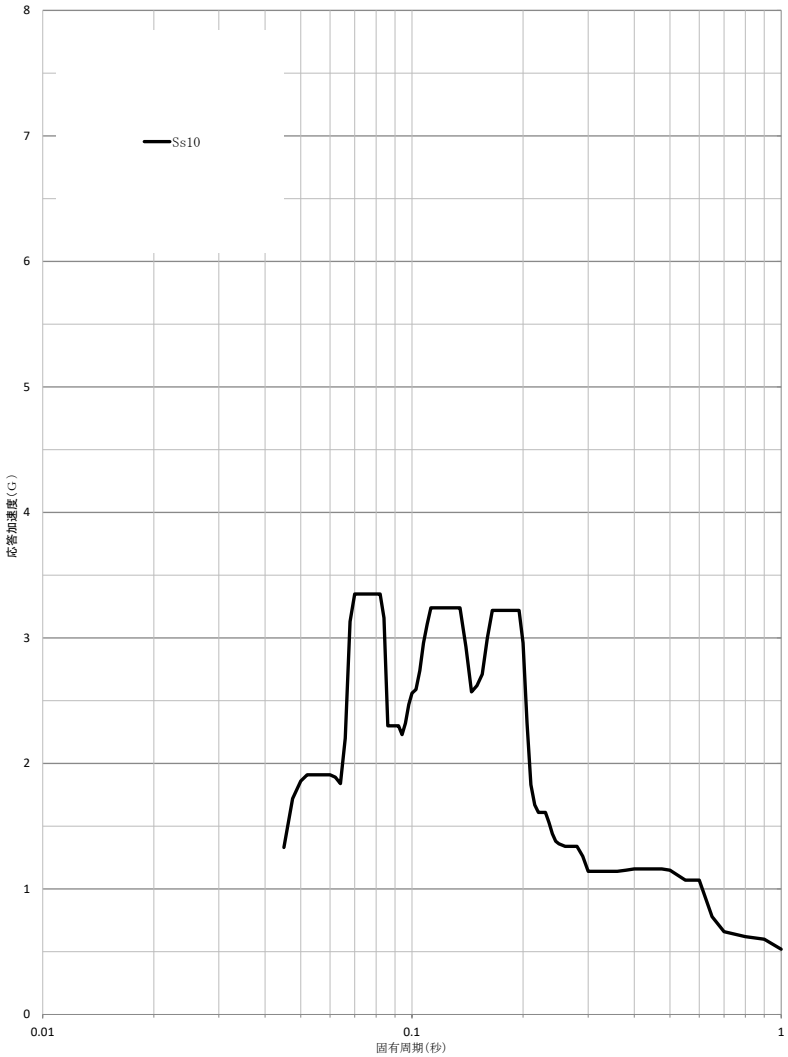
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第7-2図

設計用床応答曲線

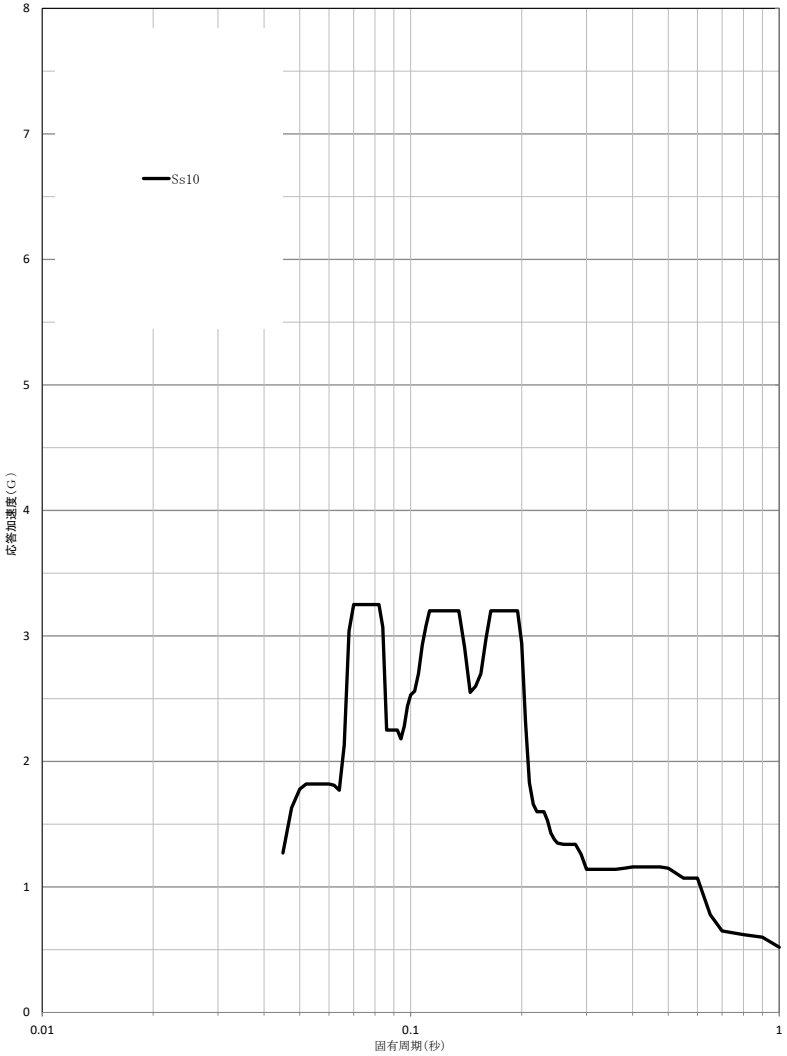
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第7-3図

設計用床応答曲線

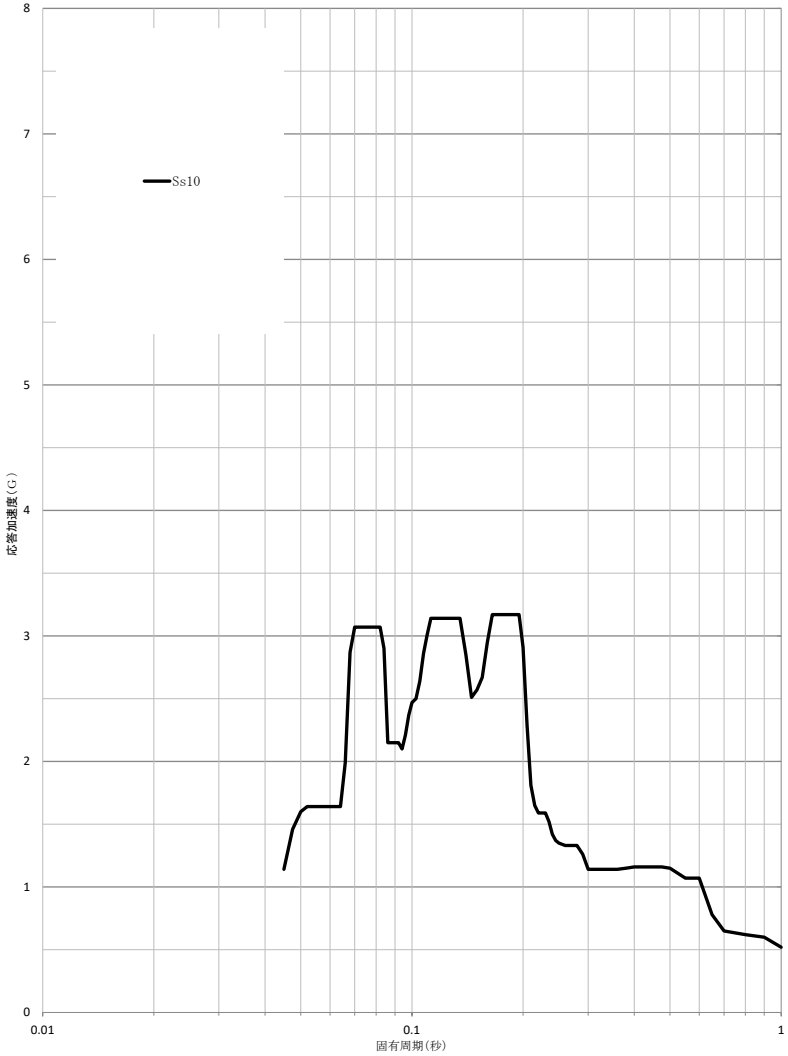
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第7-4図

設計用床応答曲線

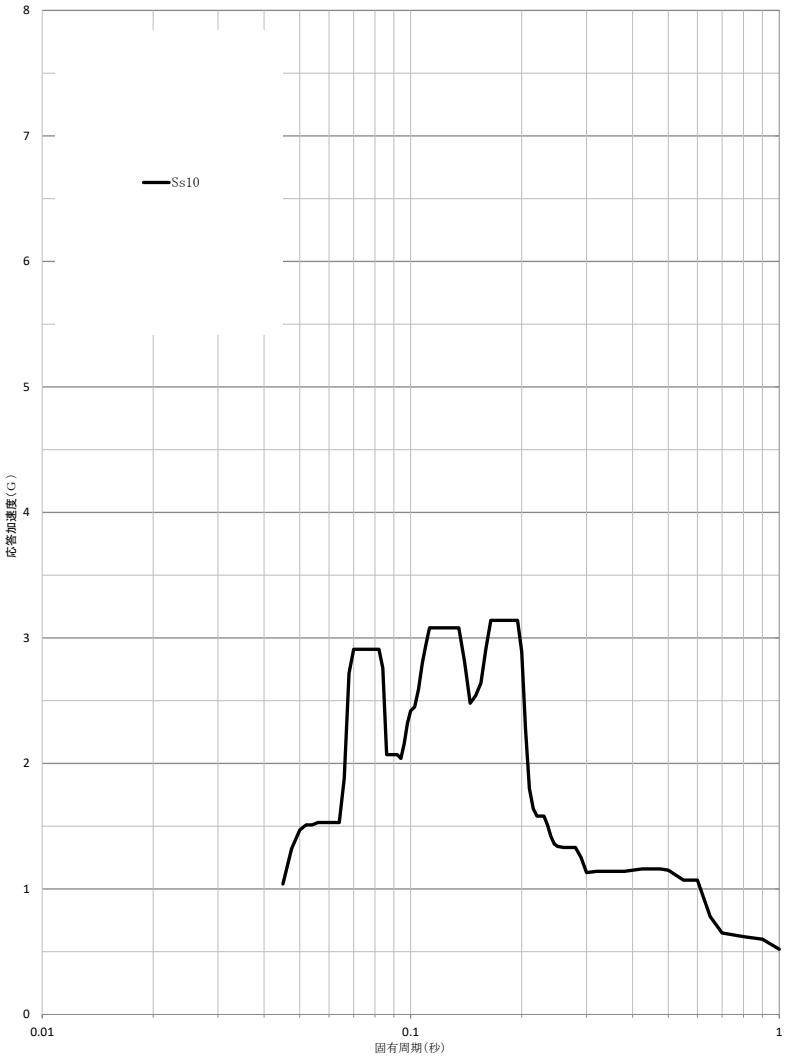
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第7-5図

設計用床応答曲線

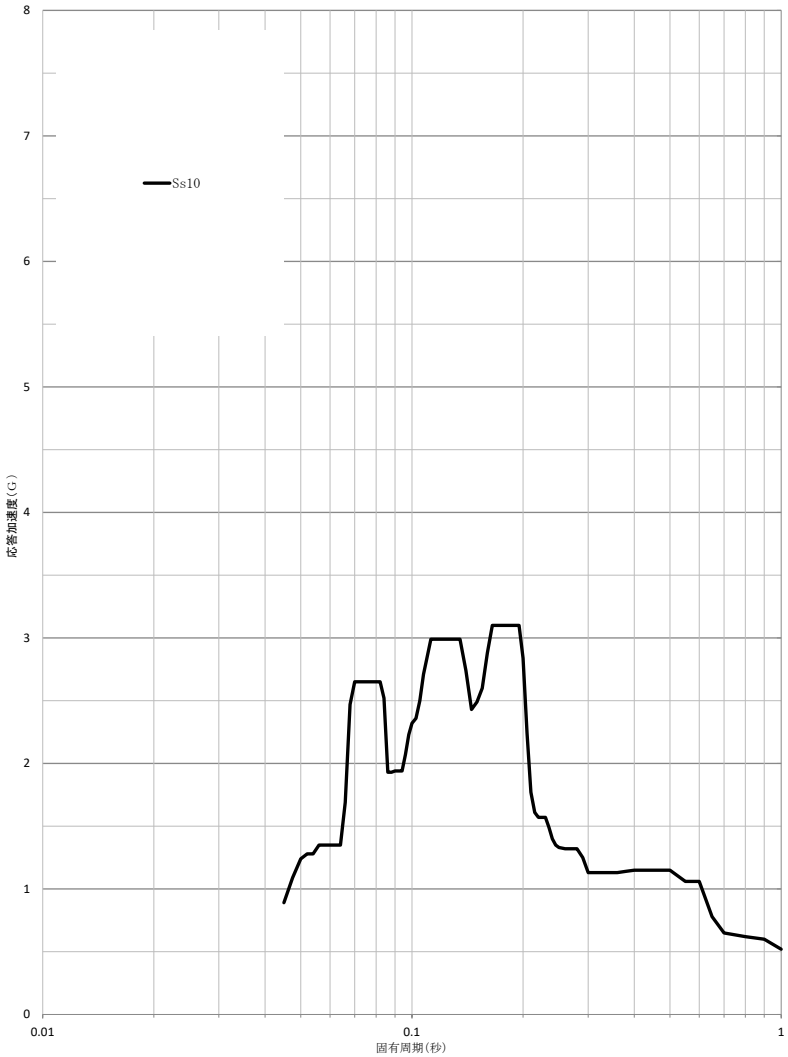
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第7-6図

設計用床応答曲線

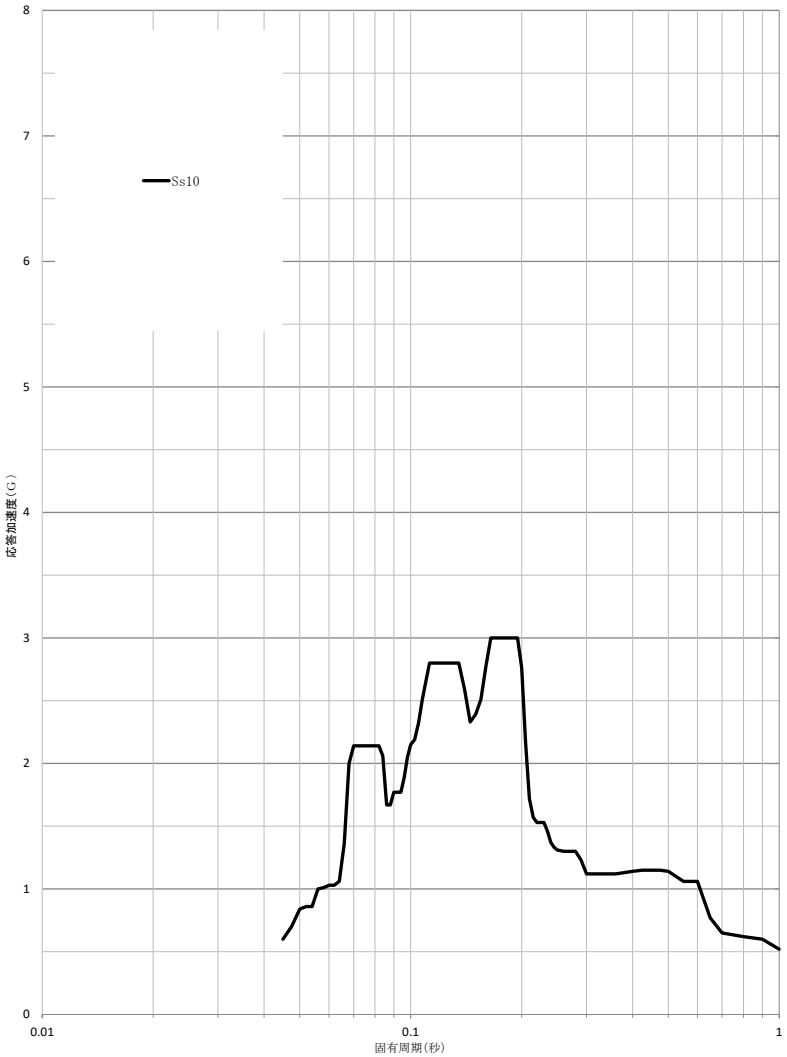
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第7-7図

設計用床応答曲線

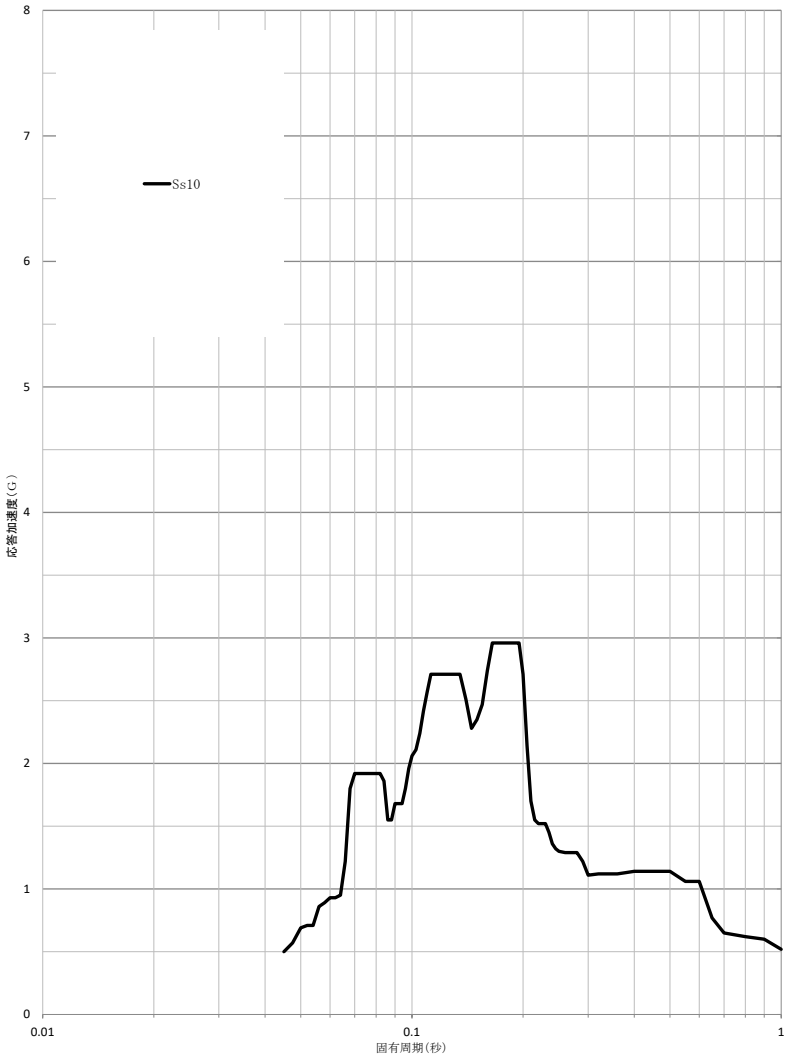
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第7-8図

設計用床応答曲線

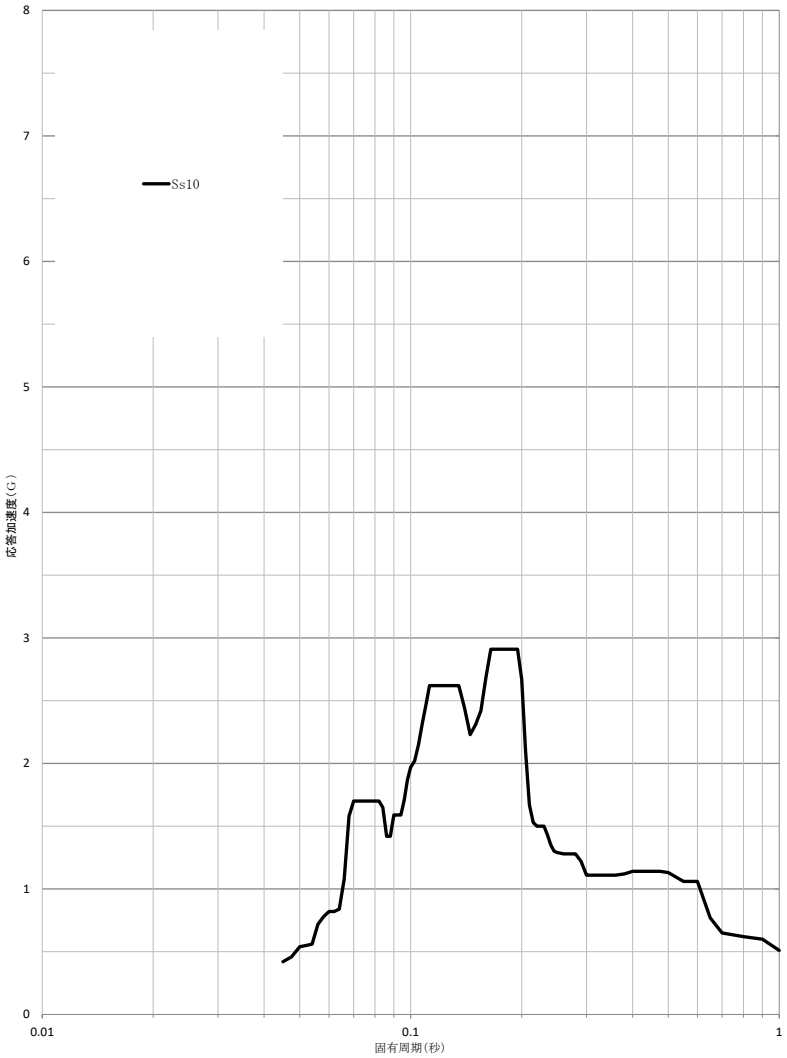
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第7-9図

設計用床応答曲線

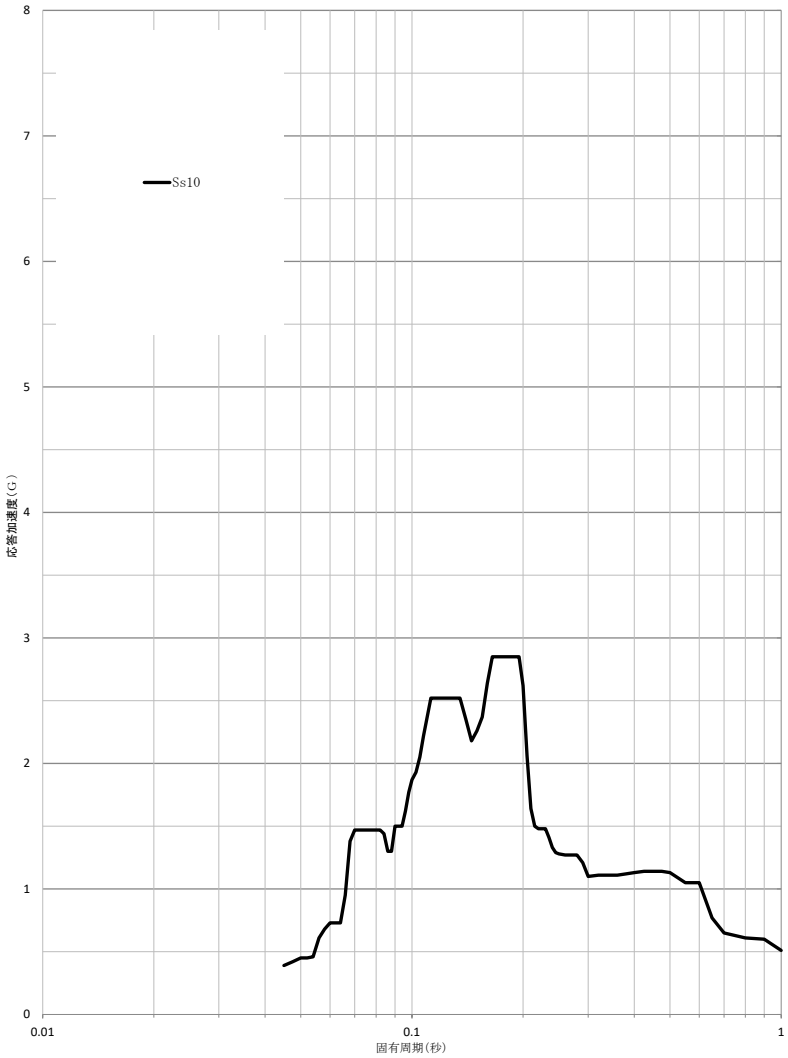
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第7-10図

設計用床応答曲線

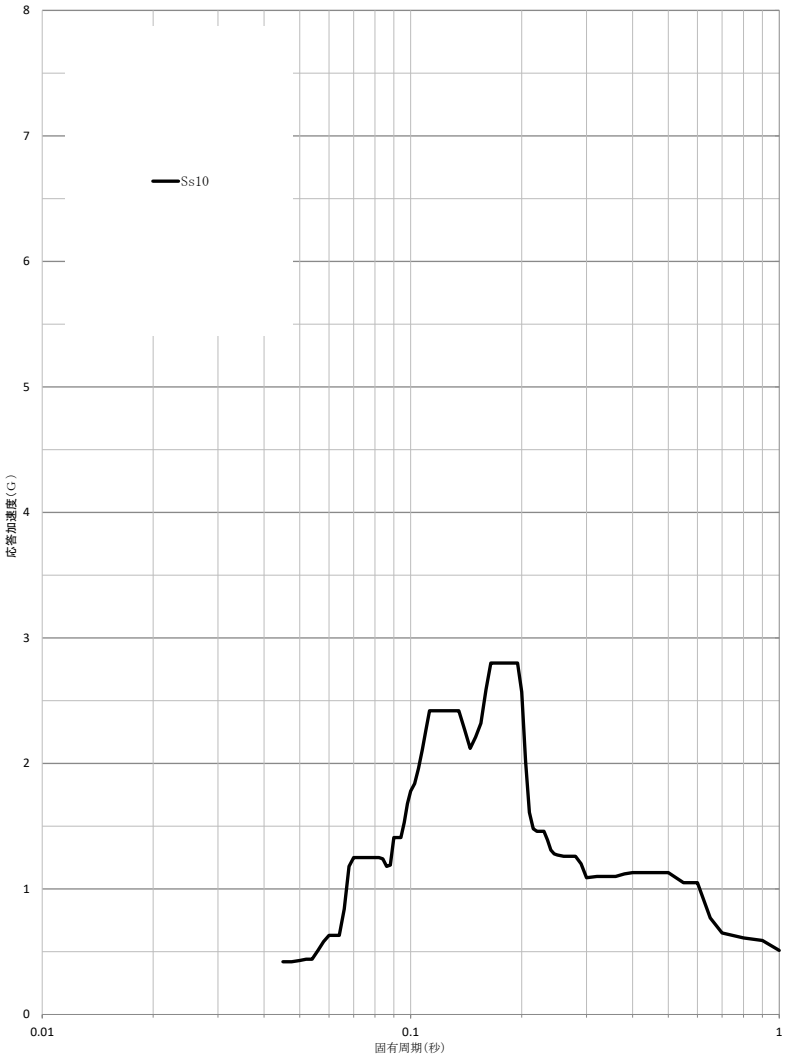
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第7-11図

設計用床応答曲線

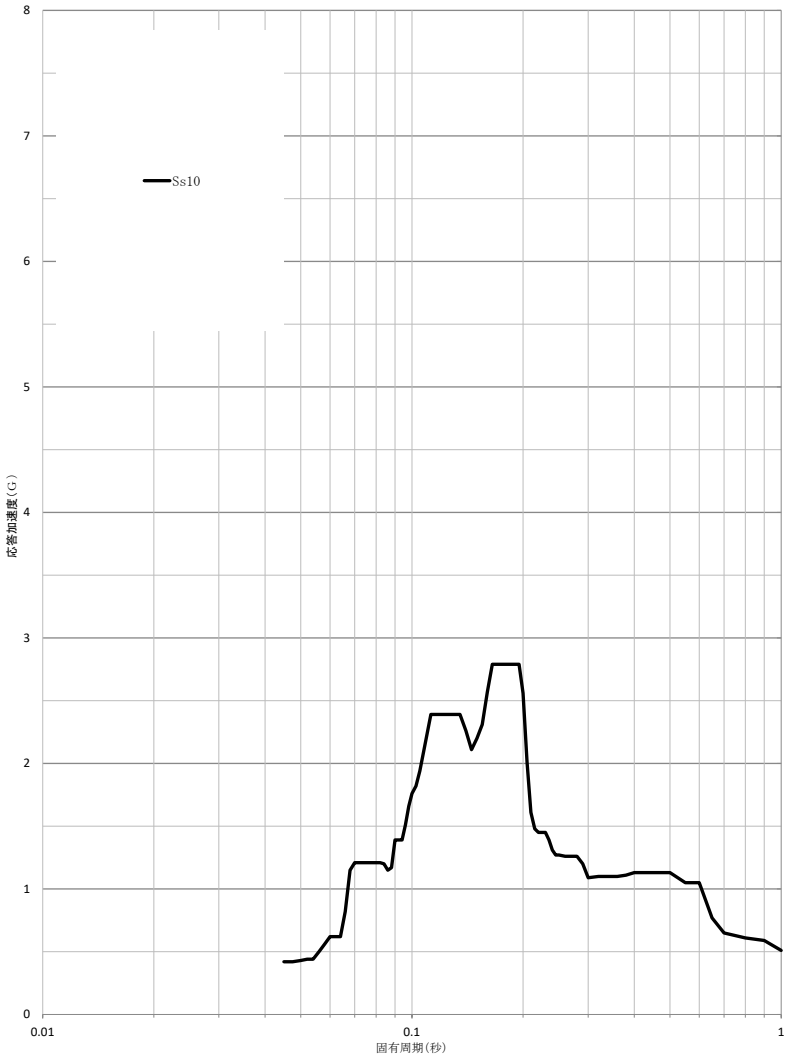
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第7-12図

設計用床応答曲線

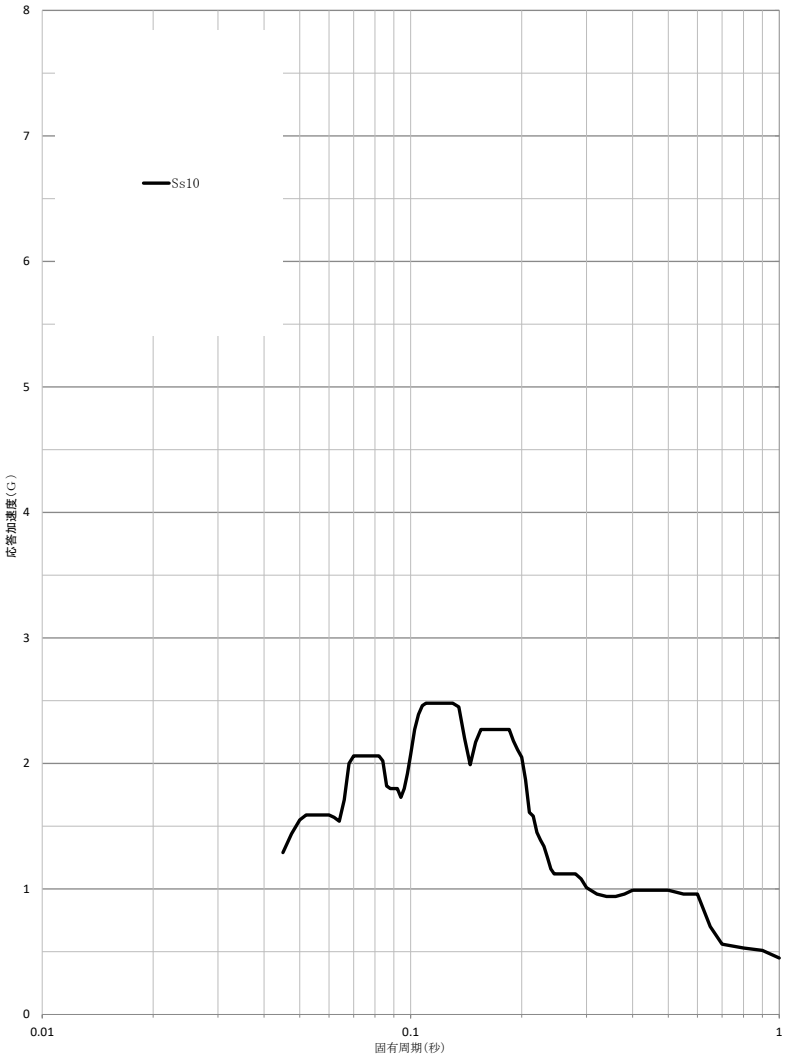
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第7-13図

設計用床応答曲線

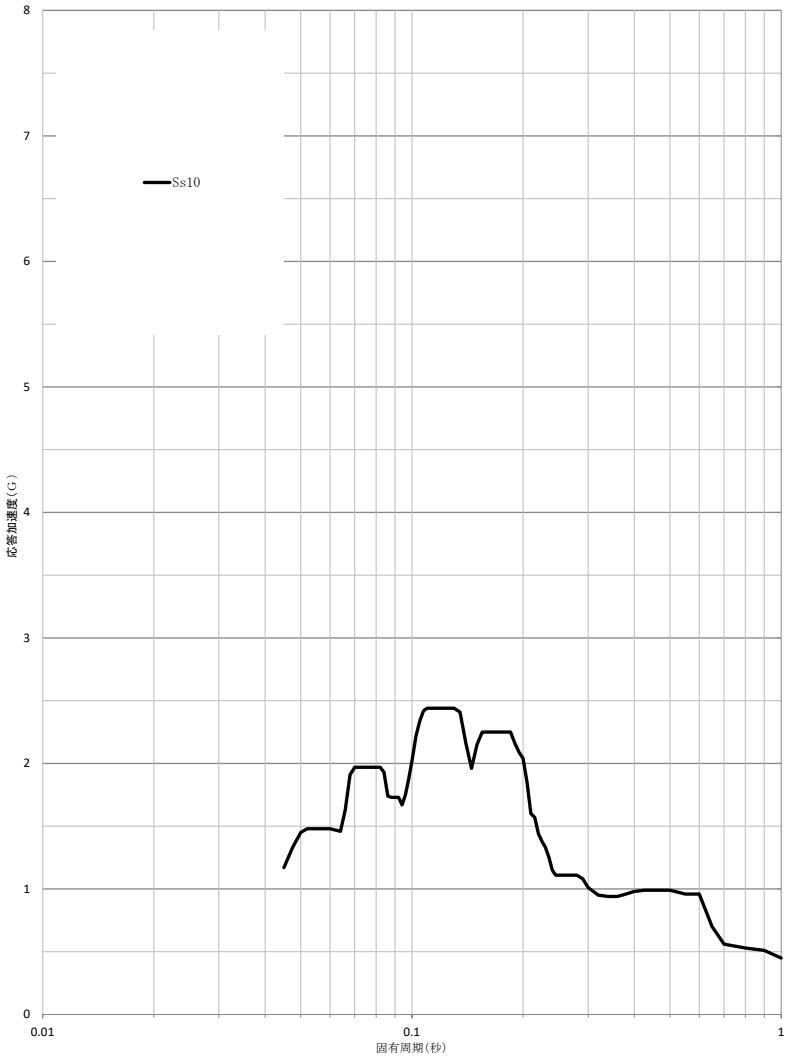
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第7-14図

設計用床応答曲線

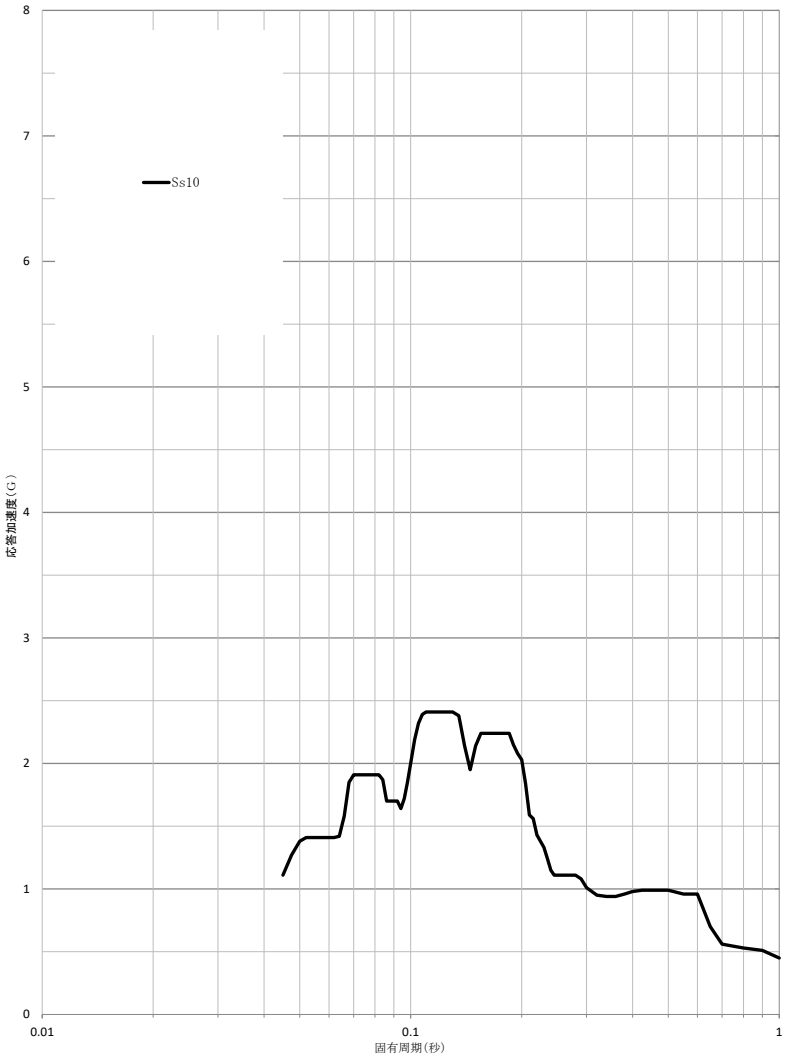
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第7-15図

設計用床応答曲線

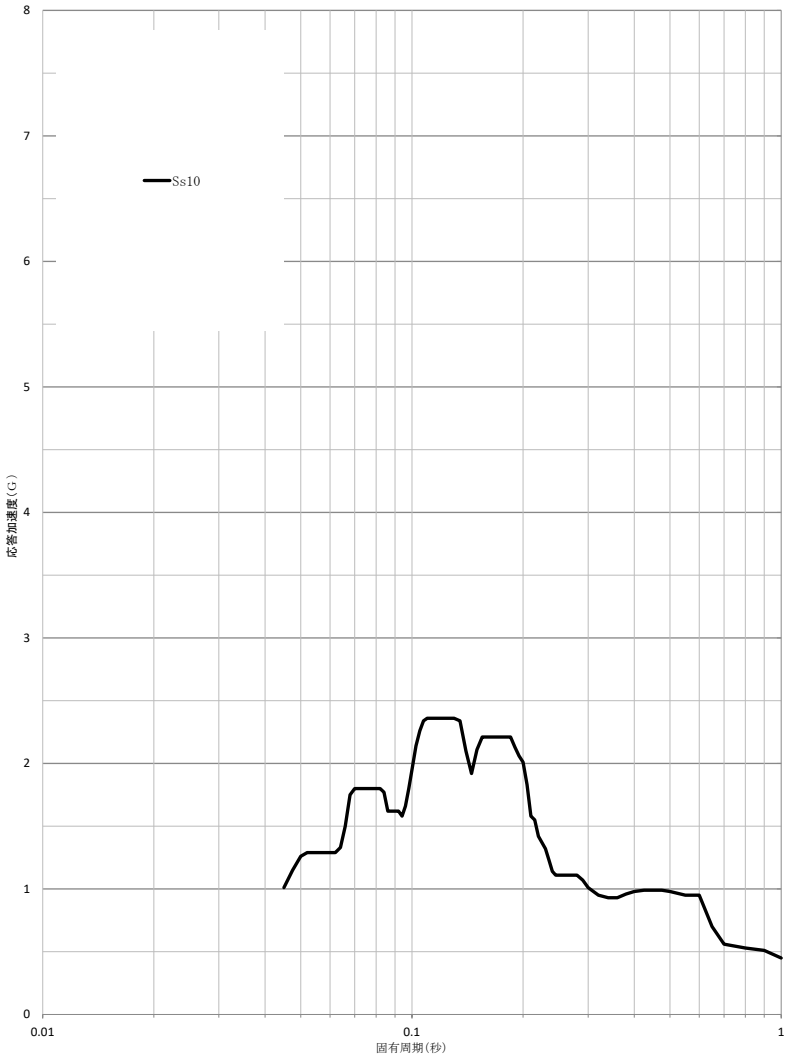
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：Ss
方向：　UD
床レベル：71.0　(M)
減衰定数：1.0　(%)



第7-16図

設計用床応答曲線

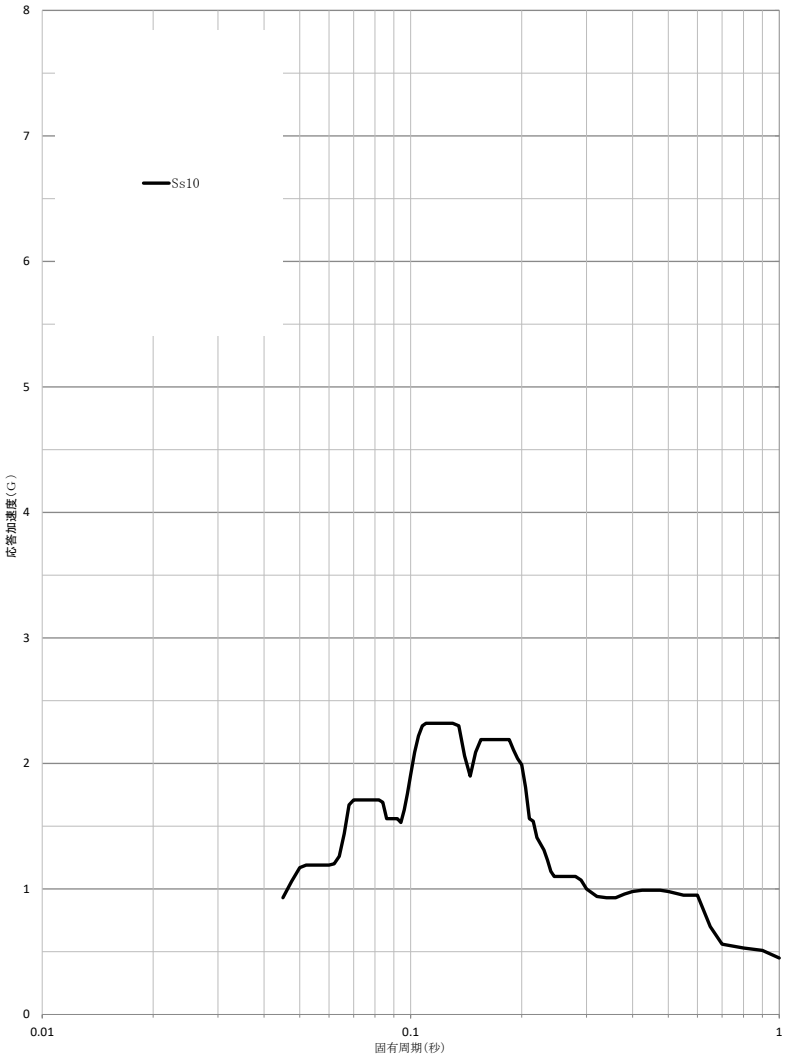
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：Ss
方向：　UD
床レベル：67.4　(M)
減衰定数：1.0　(%)



第7-17図

設計用床応答曲線

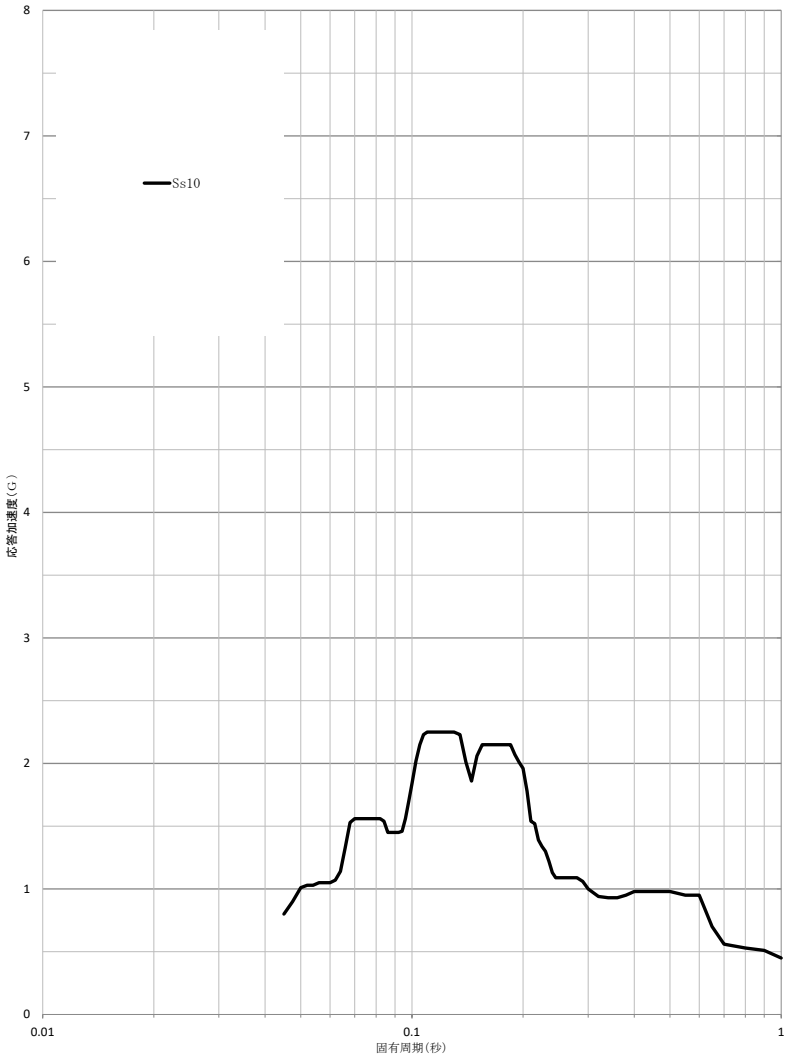
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：Ss
方向：　UD
床レベル：64.8　(M)
減衰定数：1.0　(%)



第7-18図

設計用床応答曲線

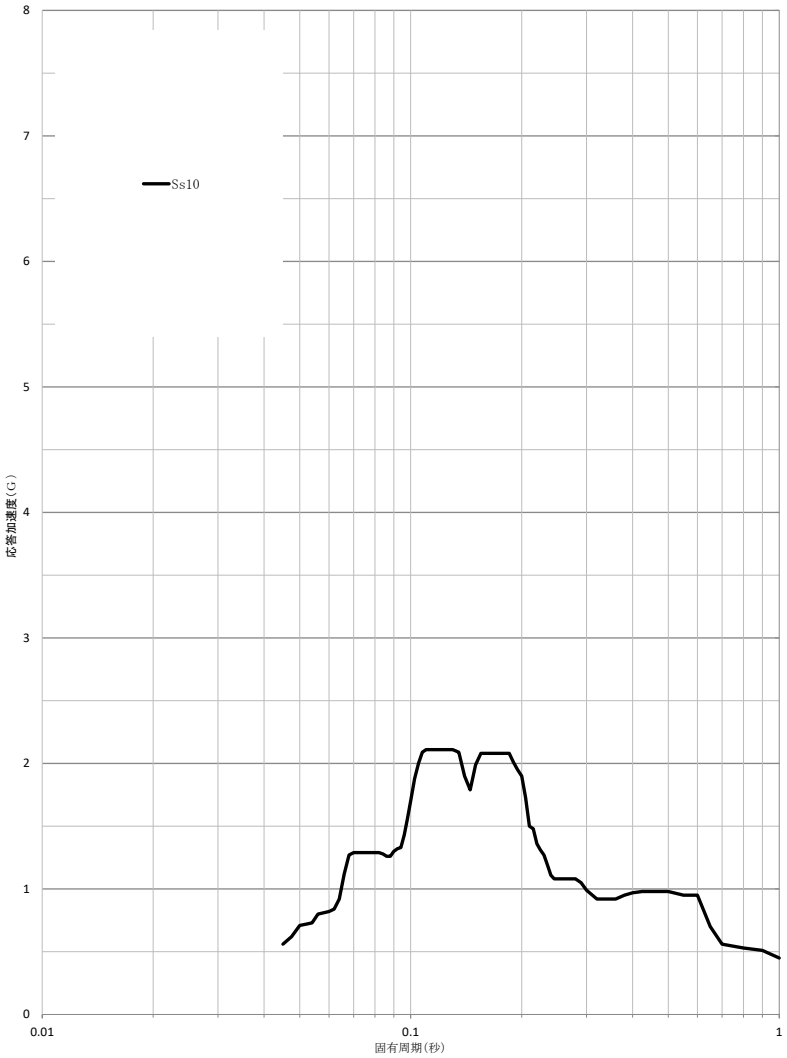
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：Ss
方向：　UD
床レベル：61.3　(M)
減衰定数：1.0　(%)



第7-19図

設計用床応答曲線

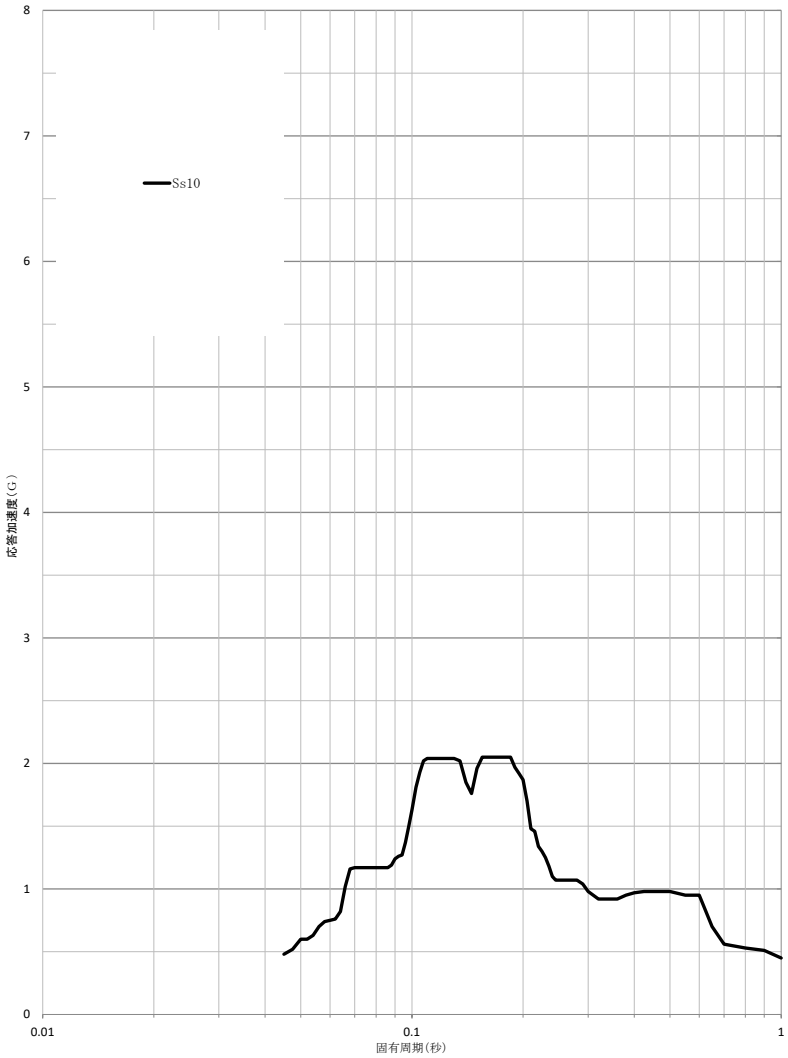
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第7-20図

設計用床応答曲線

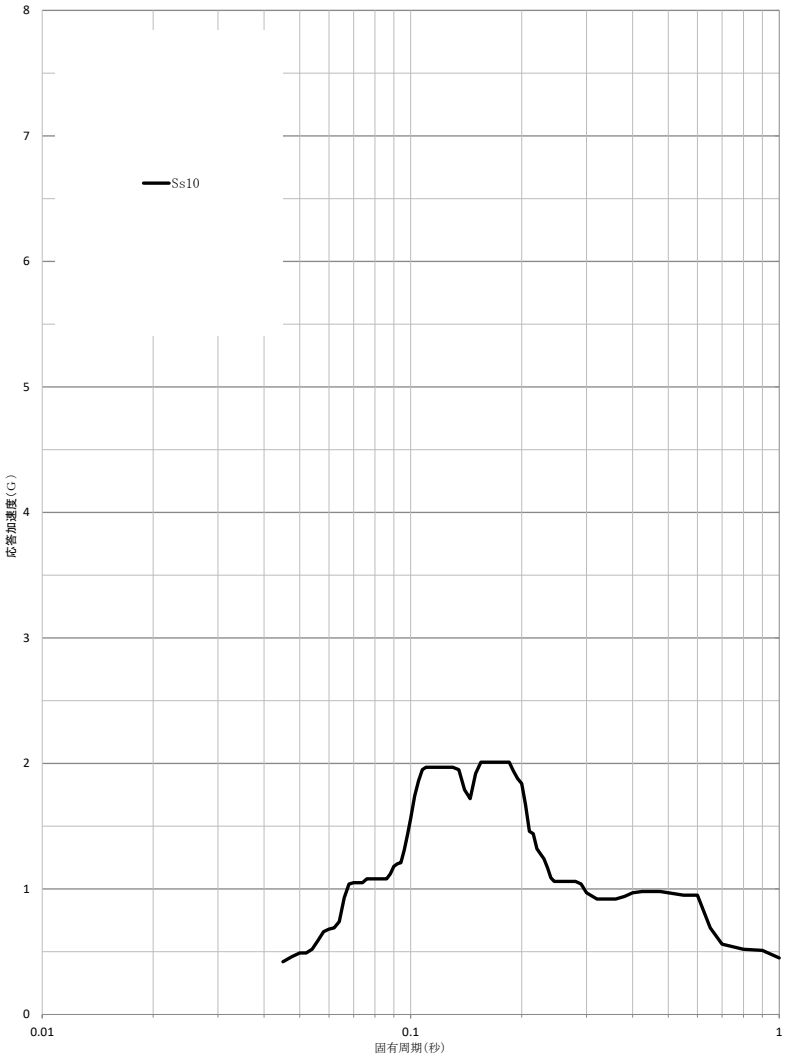
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第7-21図

設計用床応答曲線

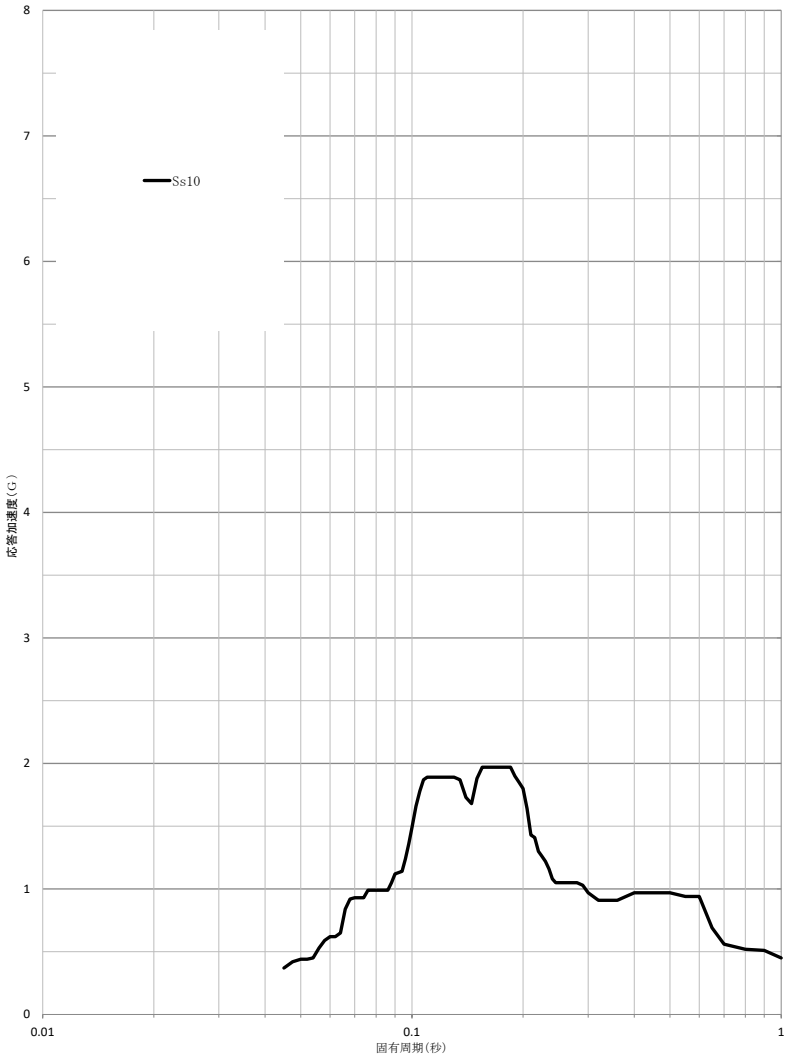
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：Ss
方向：　UD
床レベル：46.8　(M)
減衰定数：1.0　(%)



第7-22図

設計用床応答曲線

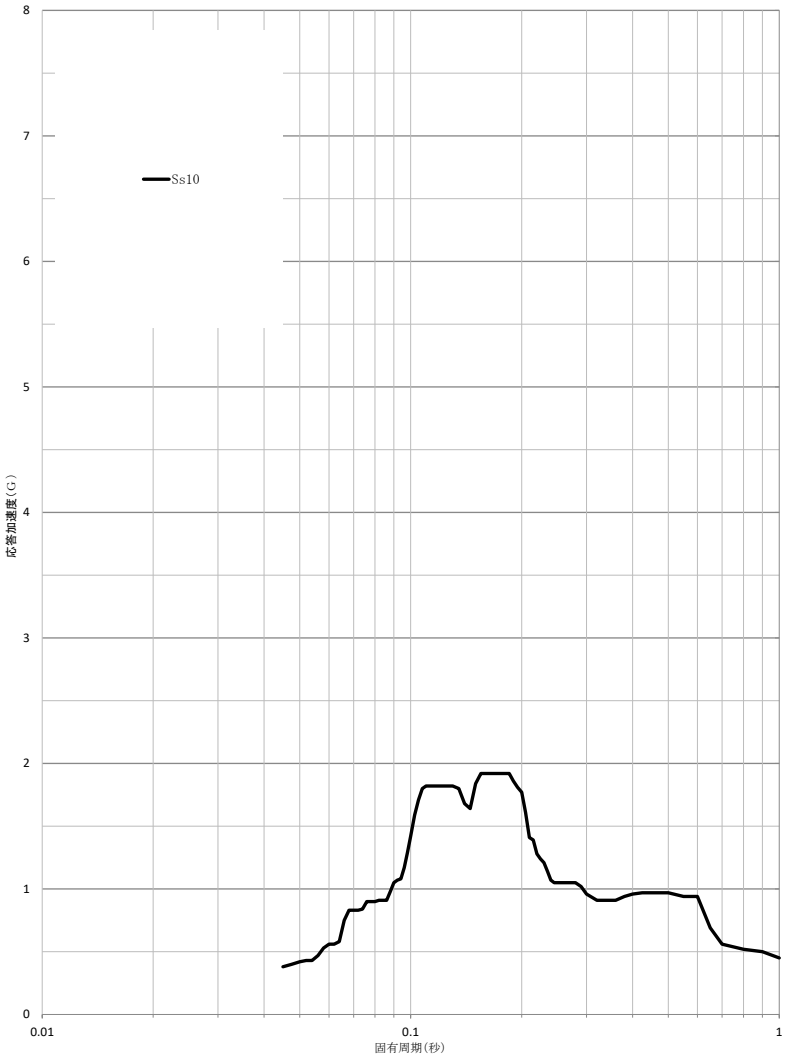
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：Ss
方向：　UD
床レベル：43.5　(M)
減衰定数：1.0　(%)



第7-23図

設計用床応答曲線

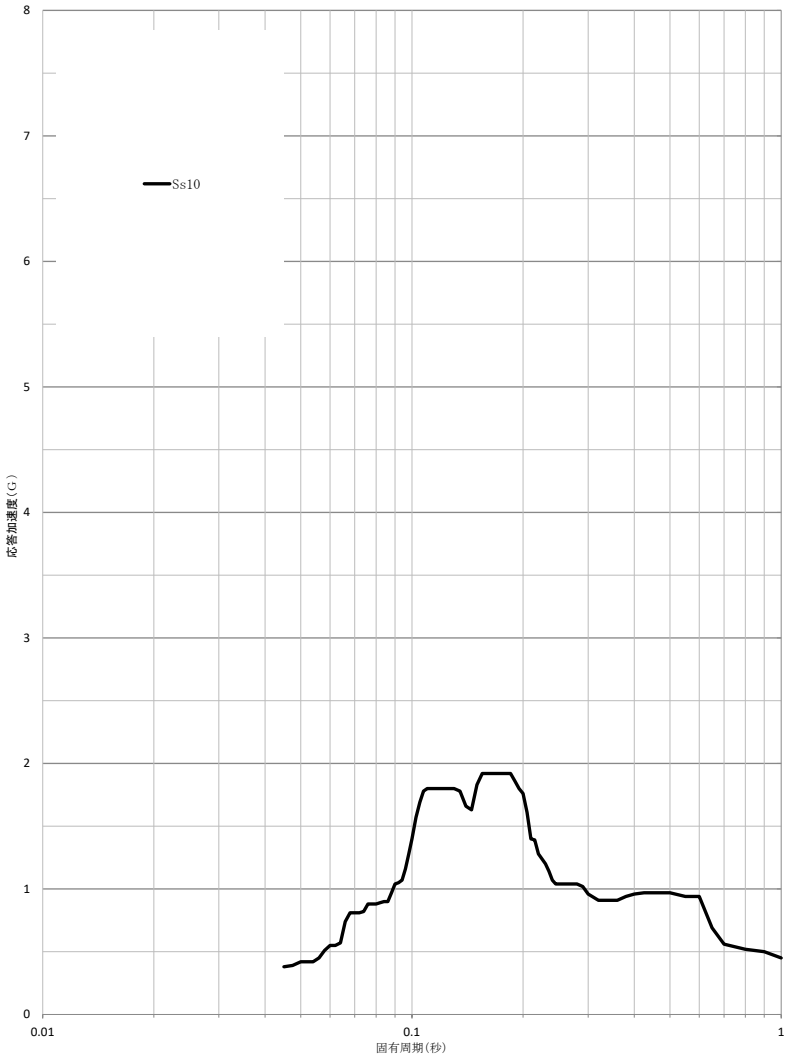
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第7-24図

設計用床応答曲線

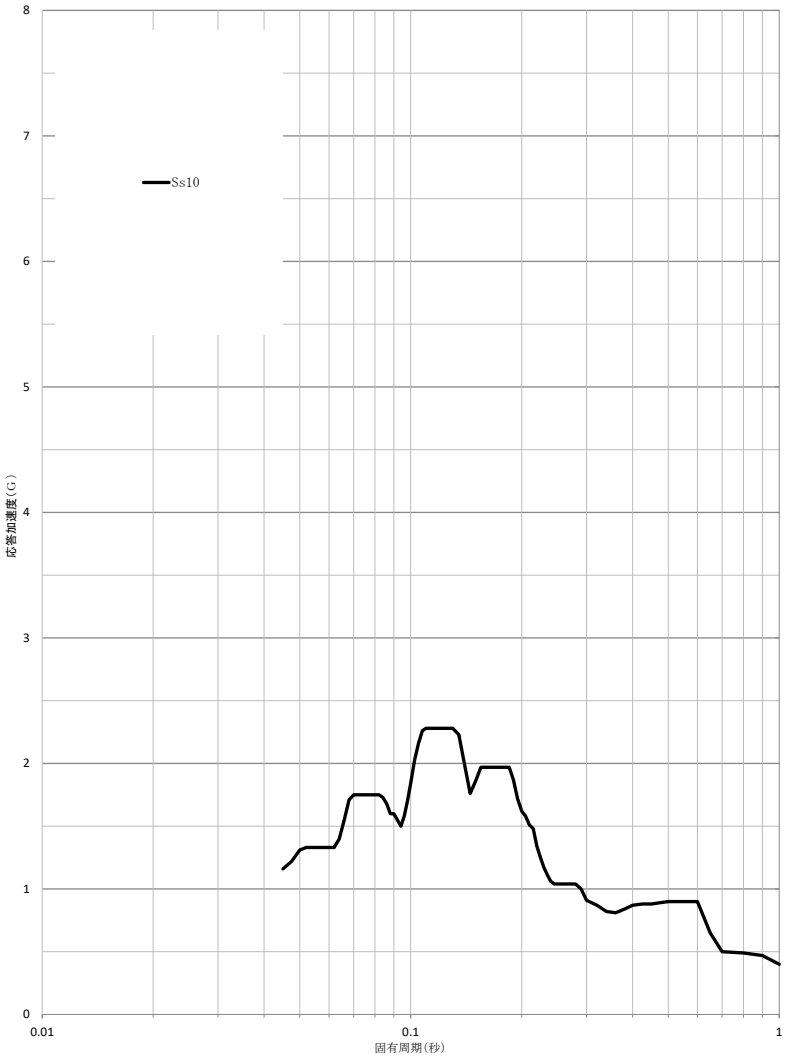
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第7-25図

設計用床応答曲線

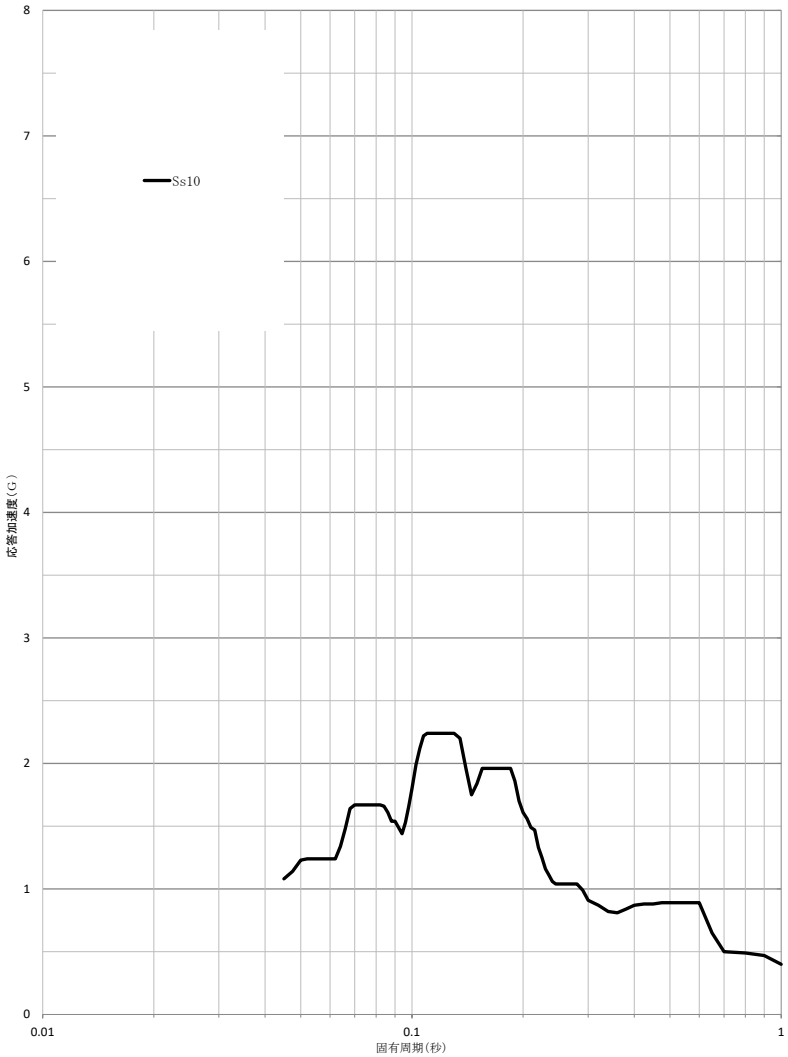
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第7-26図

設計用床応答曲線

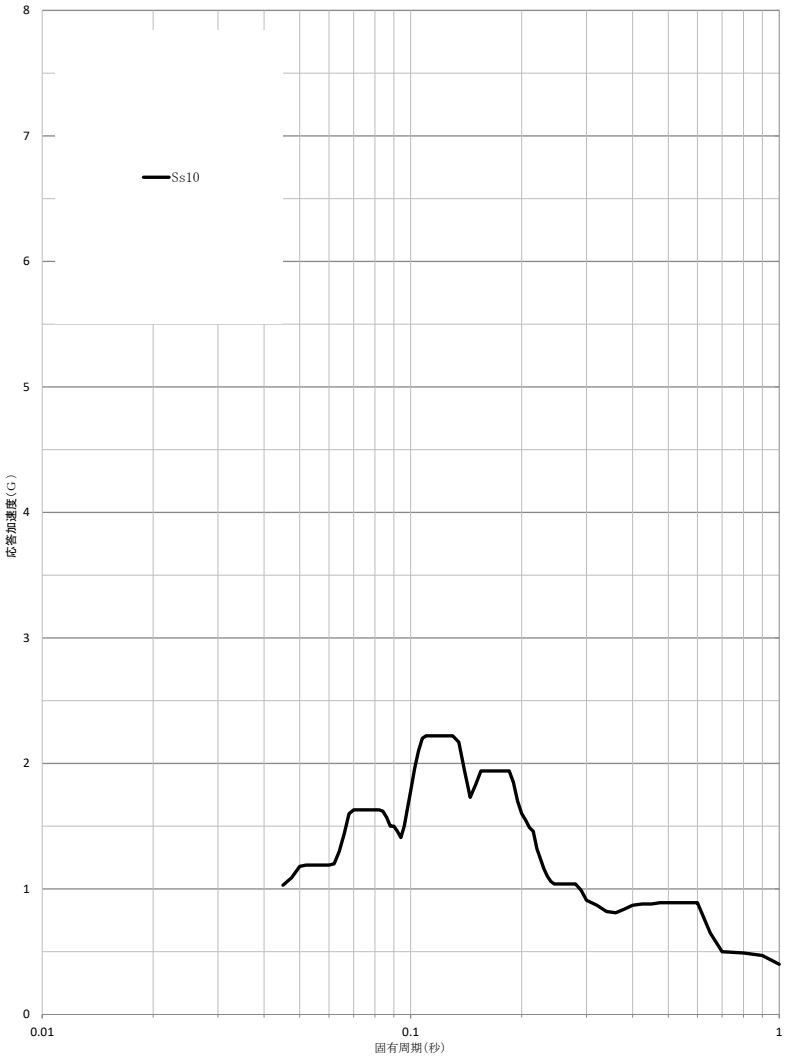
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第7-27図

設計用床応答曲線

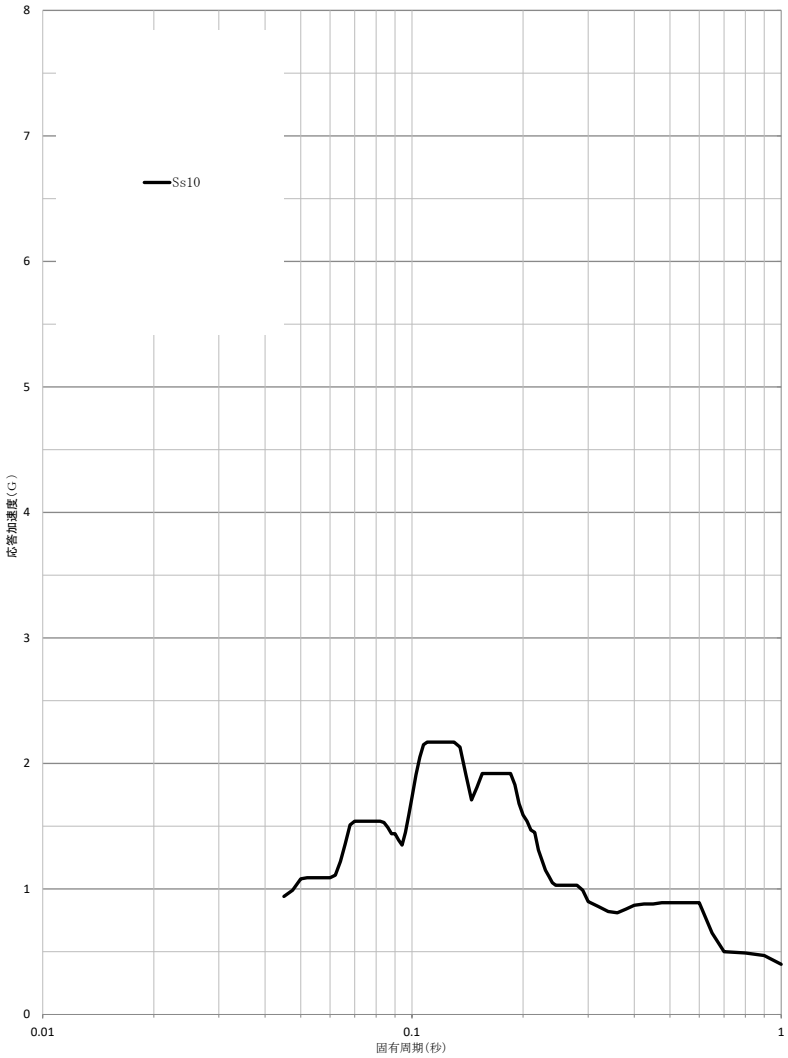
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第7-28図

設計用床応答曲線

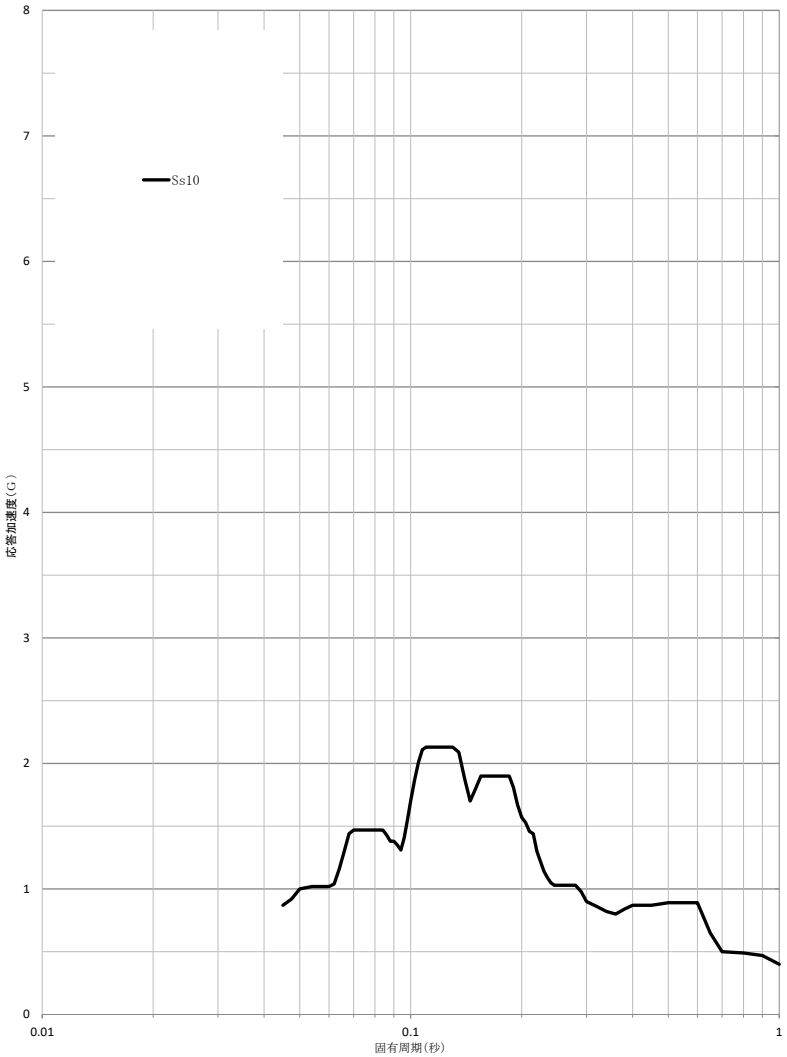
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第7-29図

設計用床応答曲線

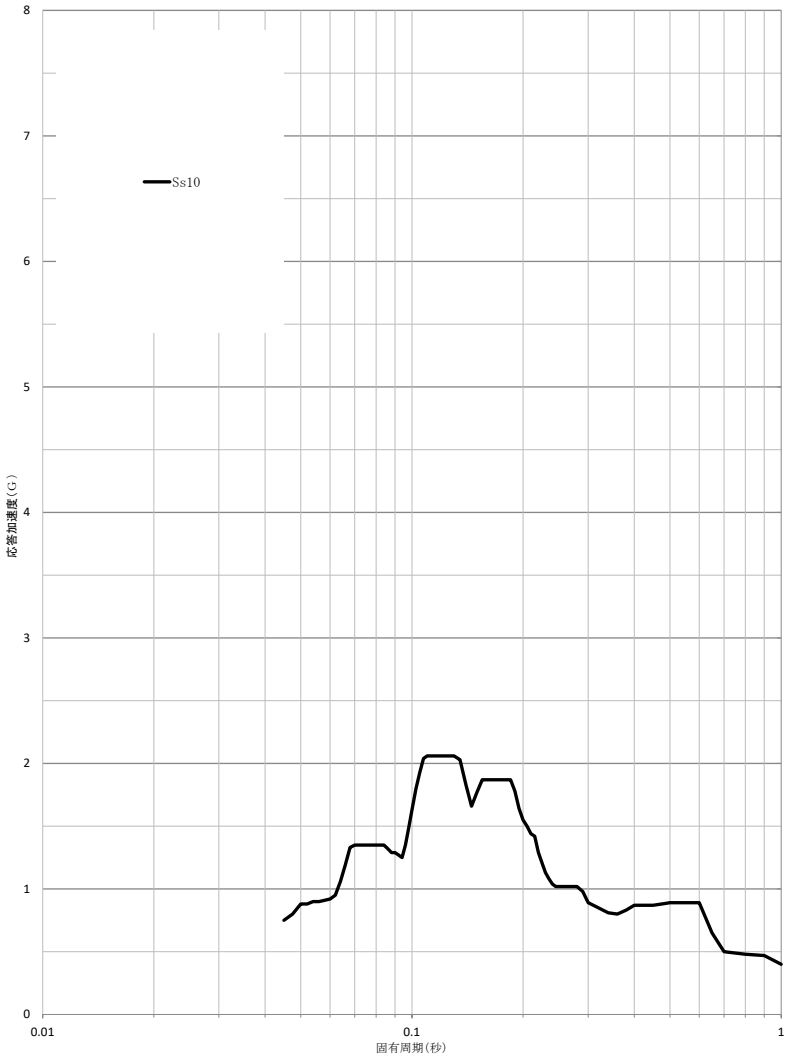
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第7-30図

設計用床応答曲線

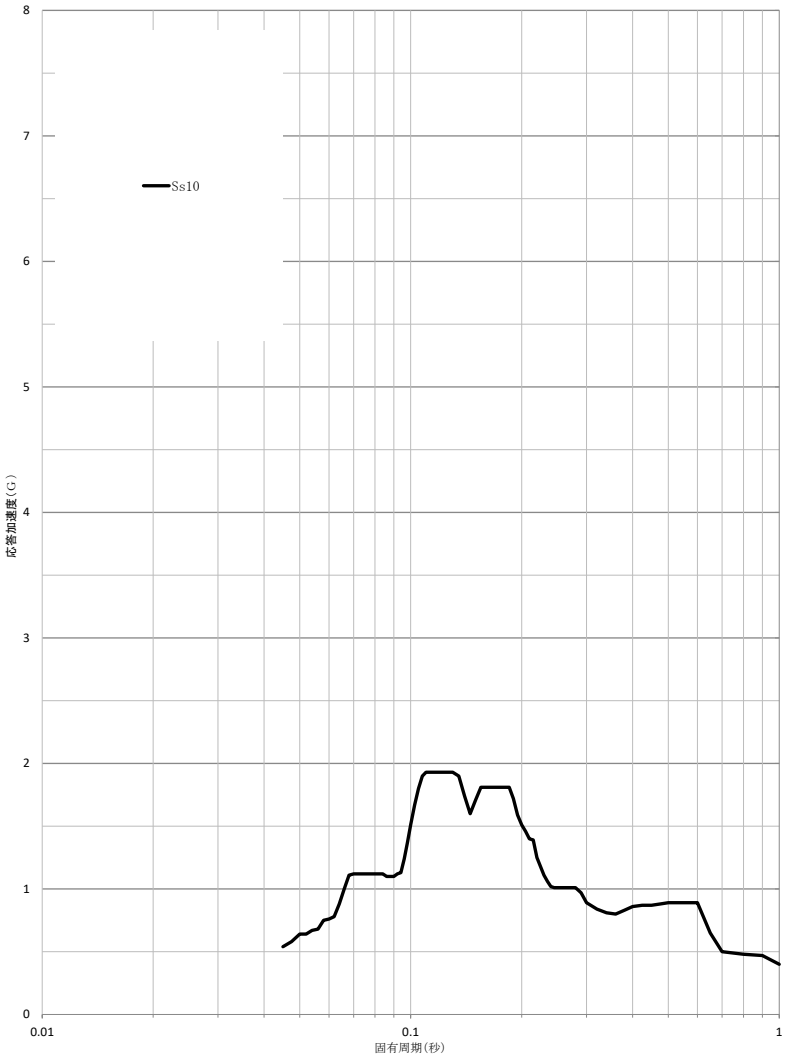
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第7-31図

設計用床応答曲線

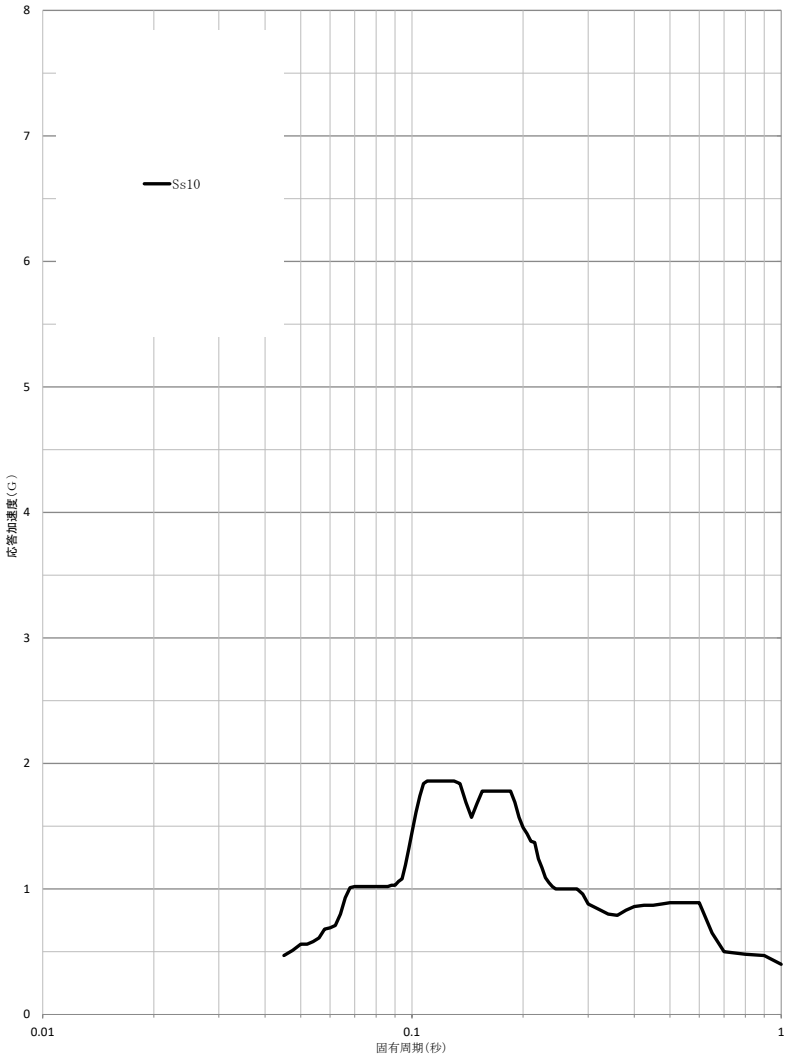
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第7-32図

設計用床応答曲線

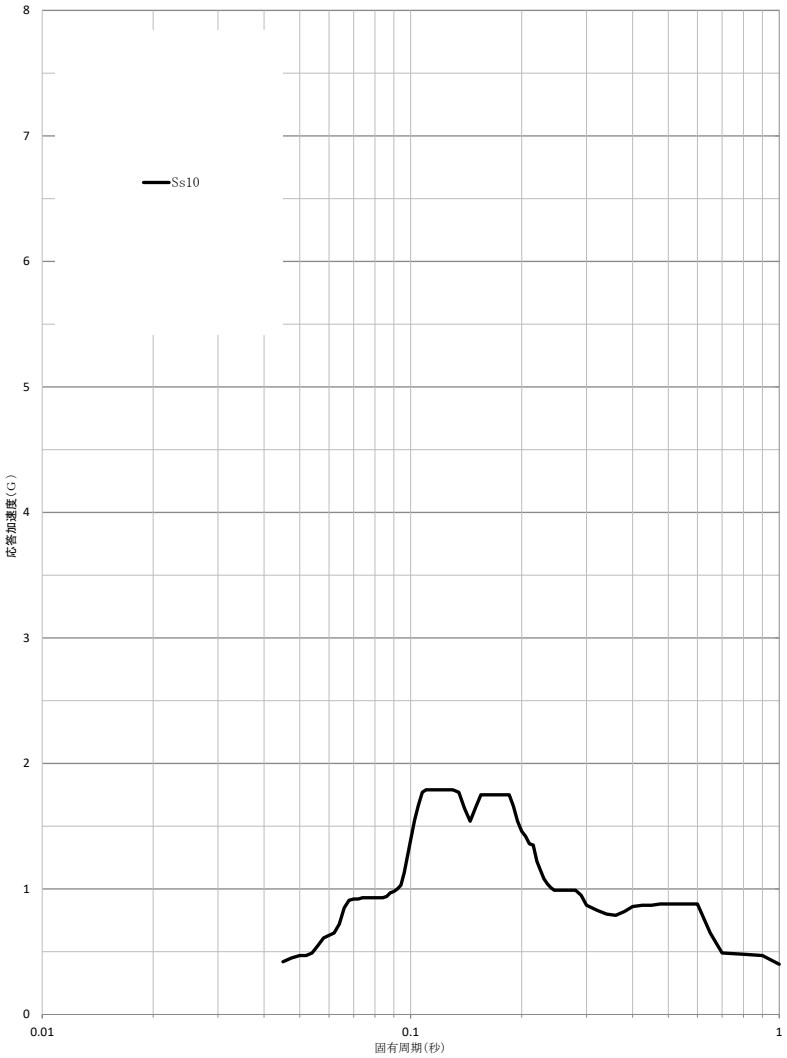
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第7-33図

設計用床応答曲線

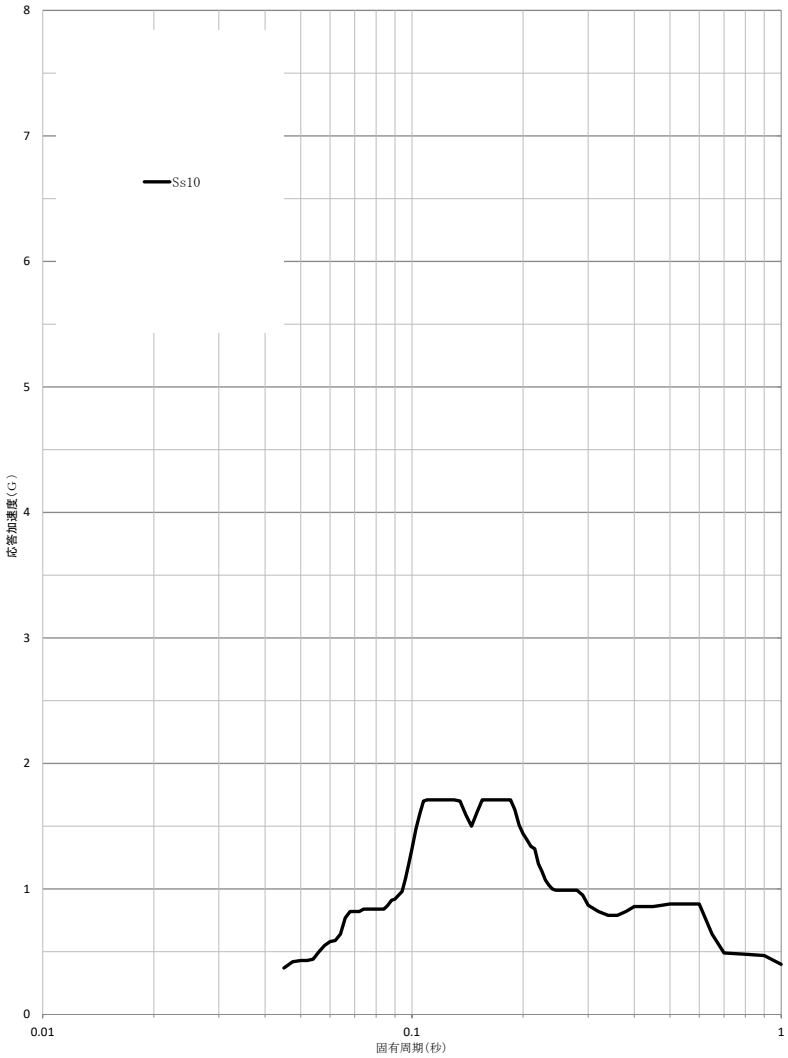
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第7-34図

設計用床応答曲線

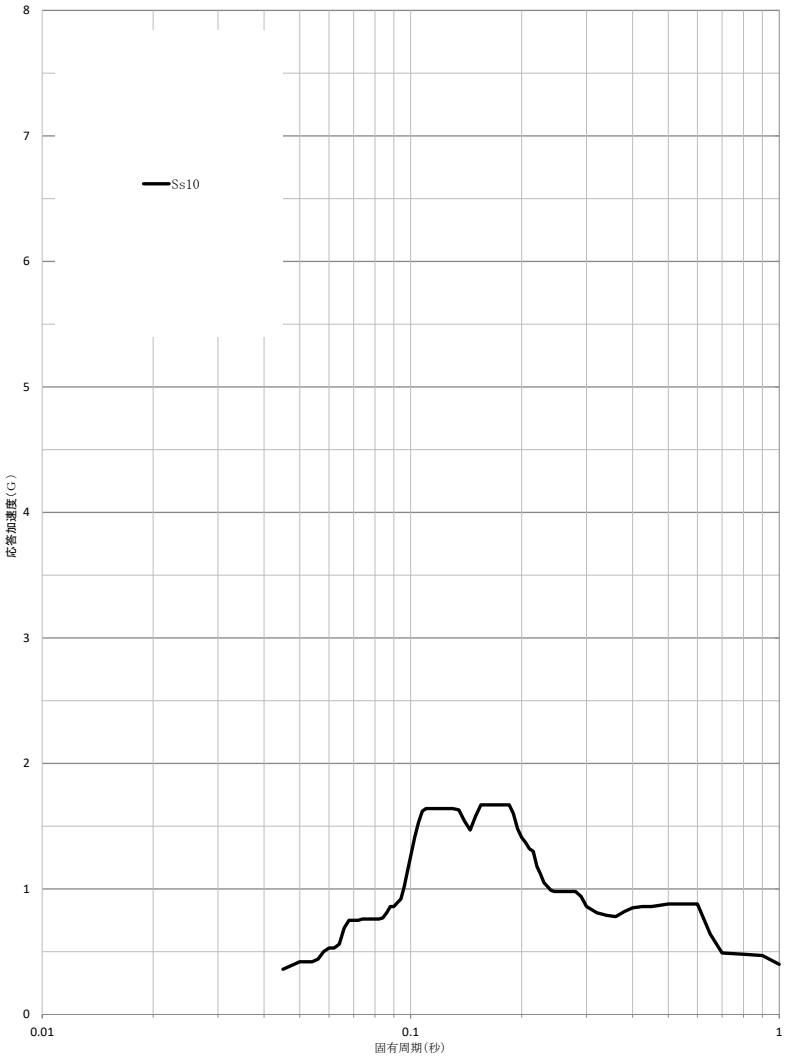
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第7-35図

設計用床応答曲線

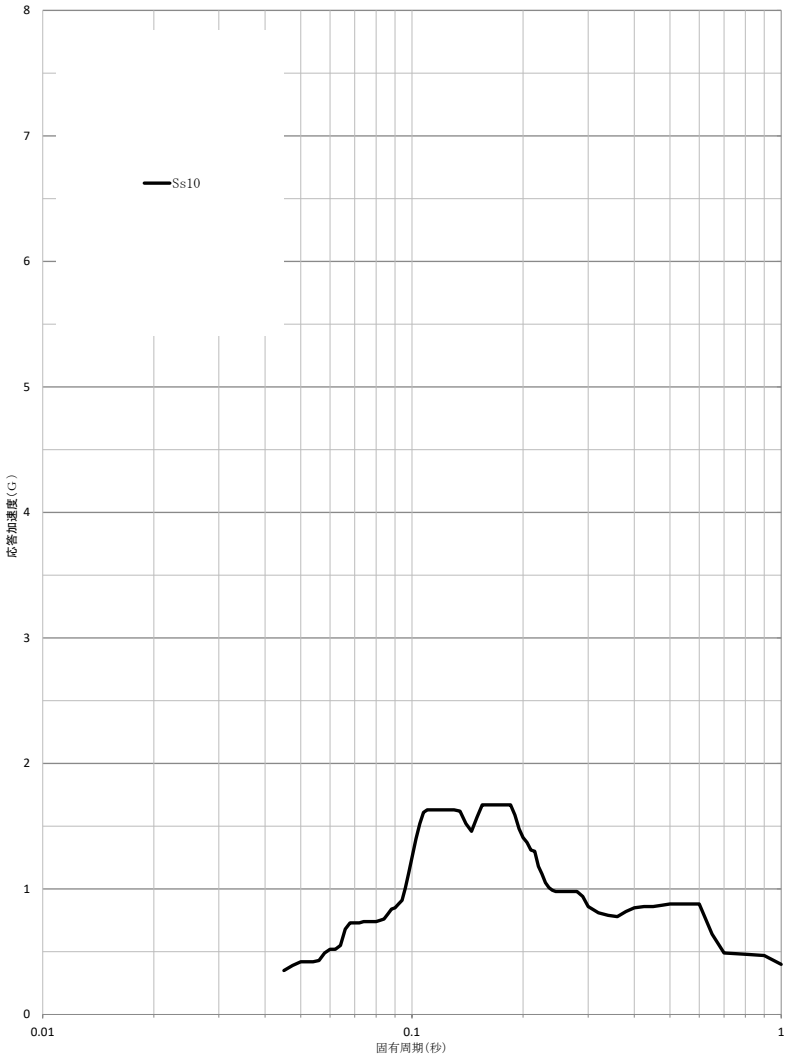
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第7-36図

設計用床応答曲線

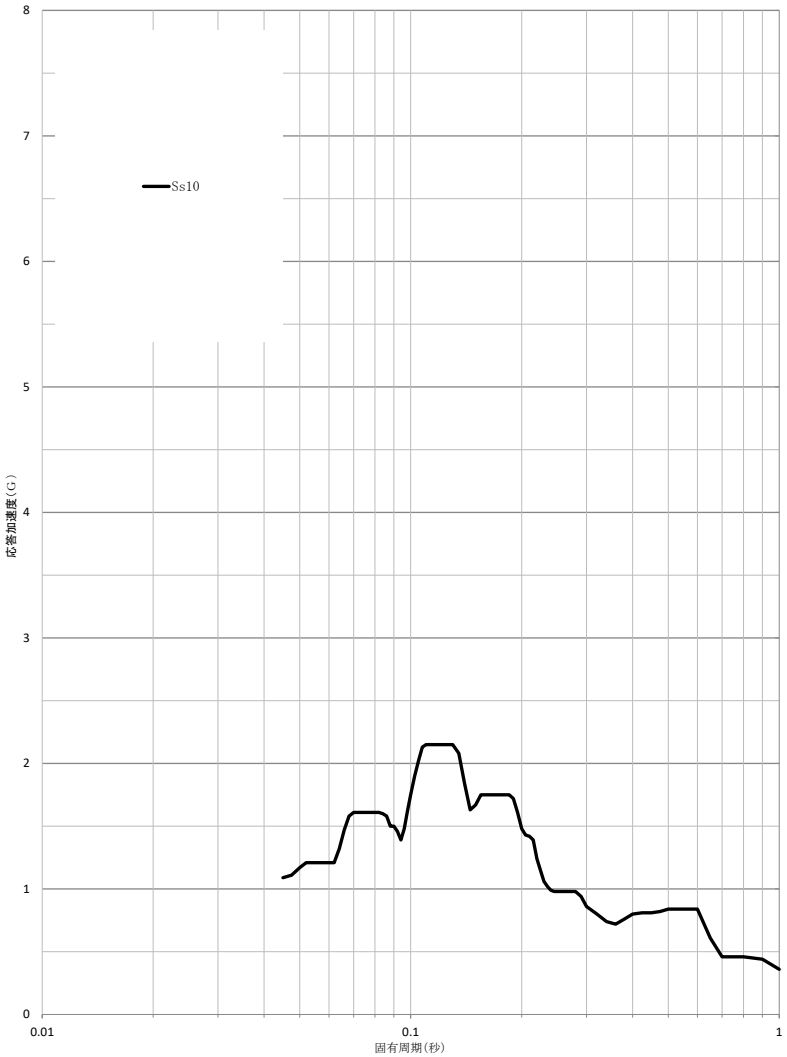
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第7-37図

設計用床応答曲線

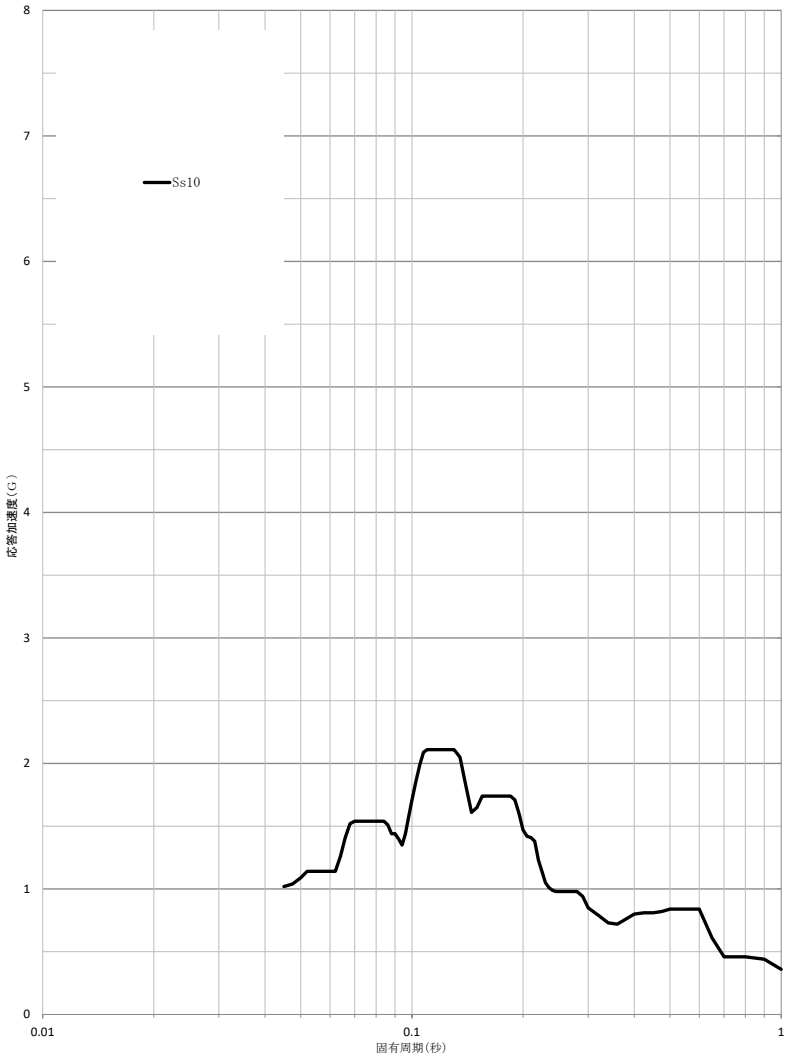
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第7-38図

設計用床応答曲線

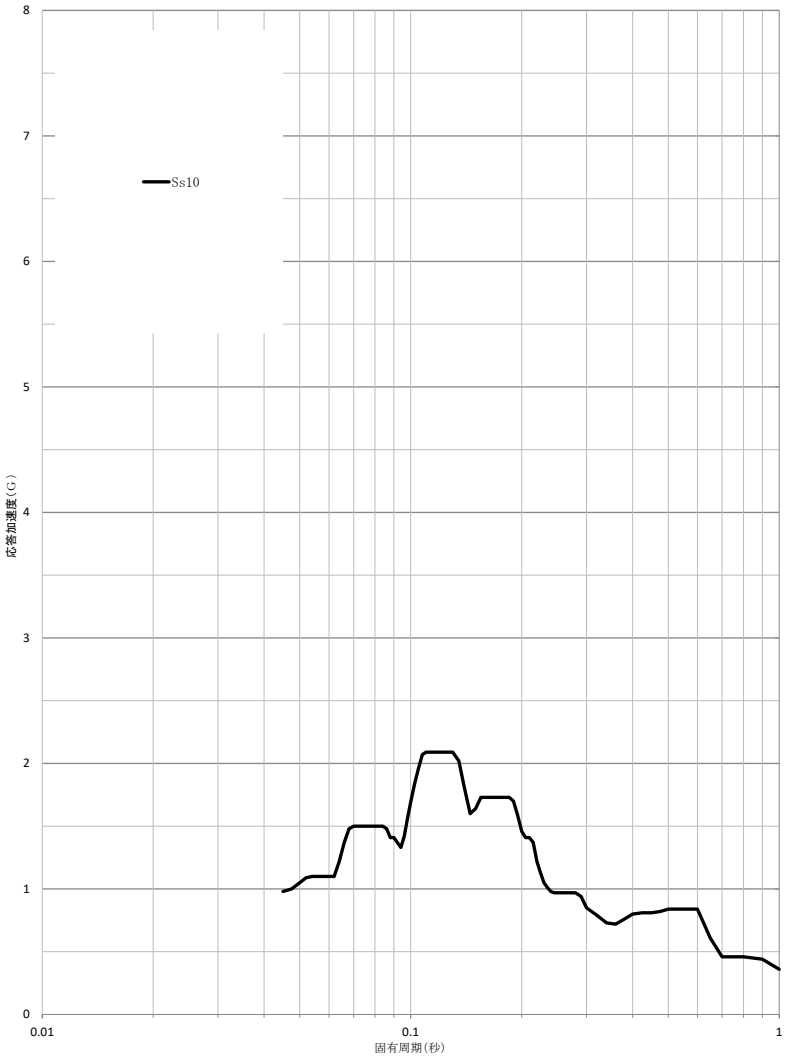
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第7-39図

設計用床応答曲線

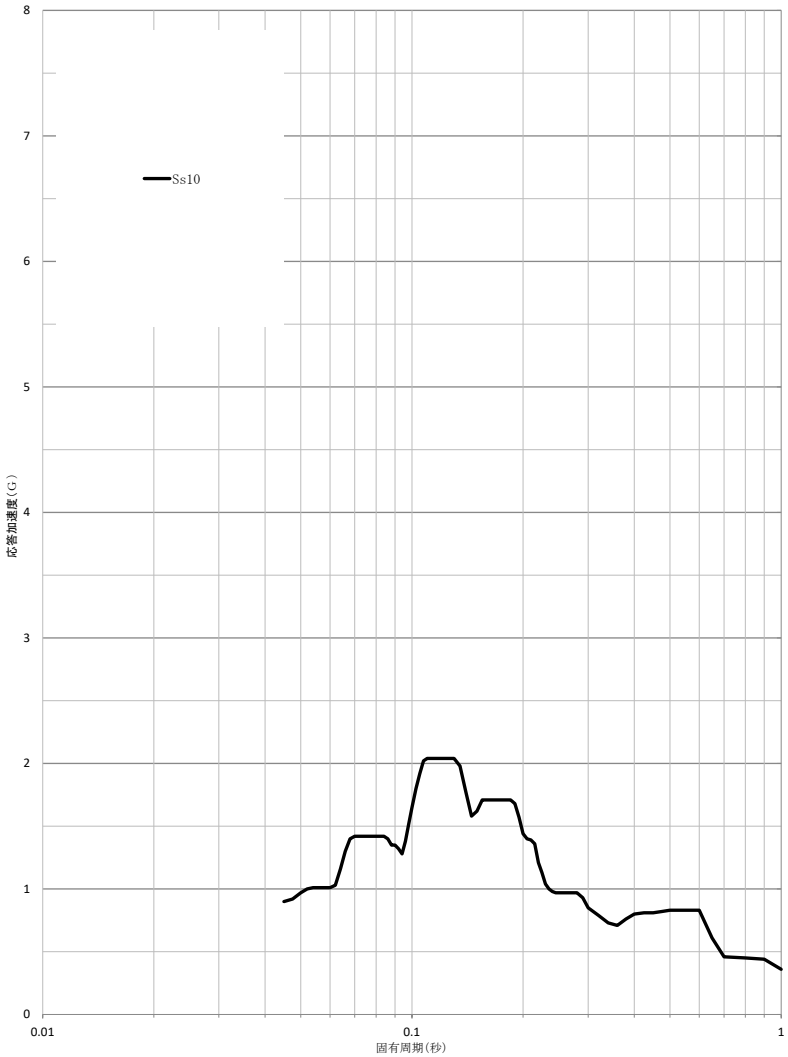
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第7-40図

設計用床応答曲線

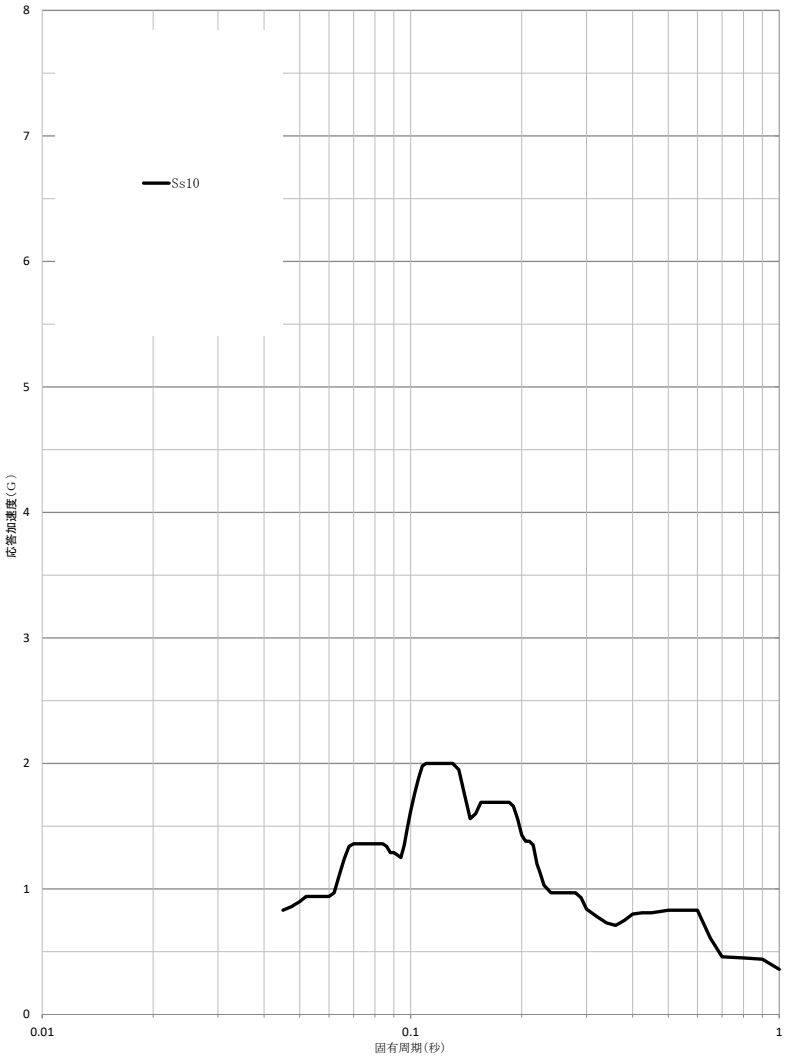
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第7-41図

設計用床応答曲線

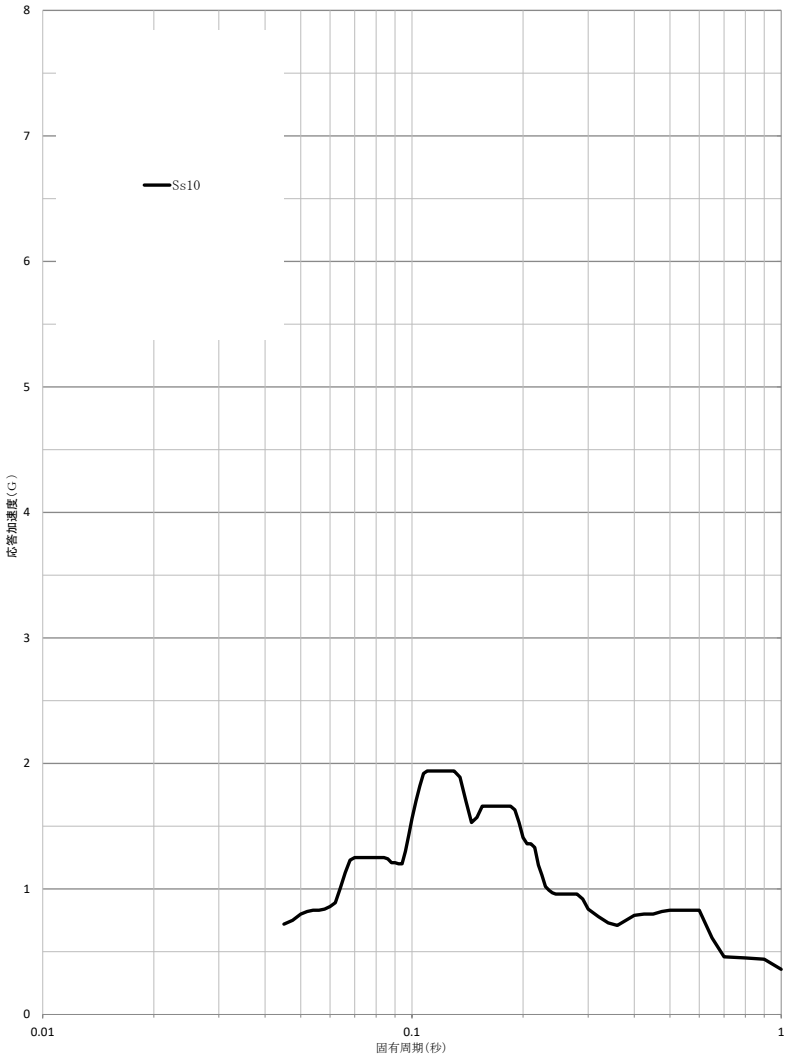
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第7-42図

設計用床応答曲線

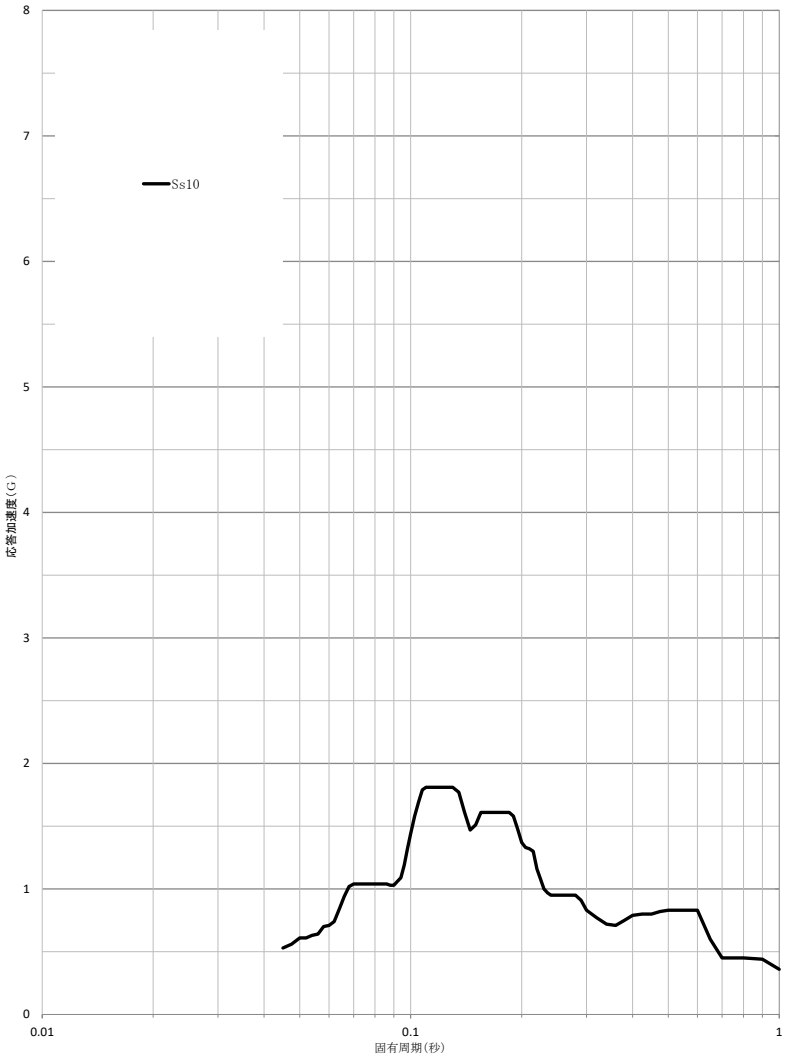
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第7-43図

設計用床応答曲線

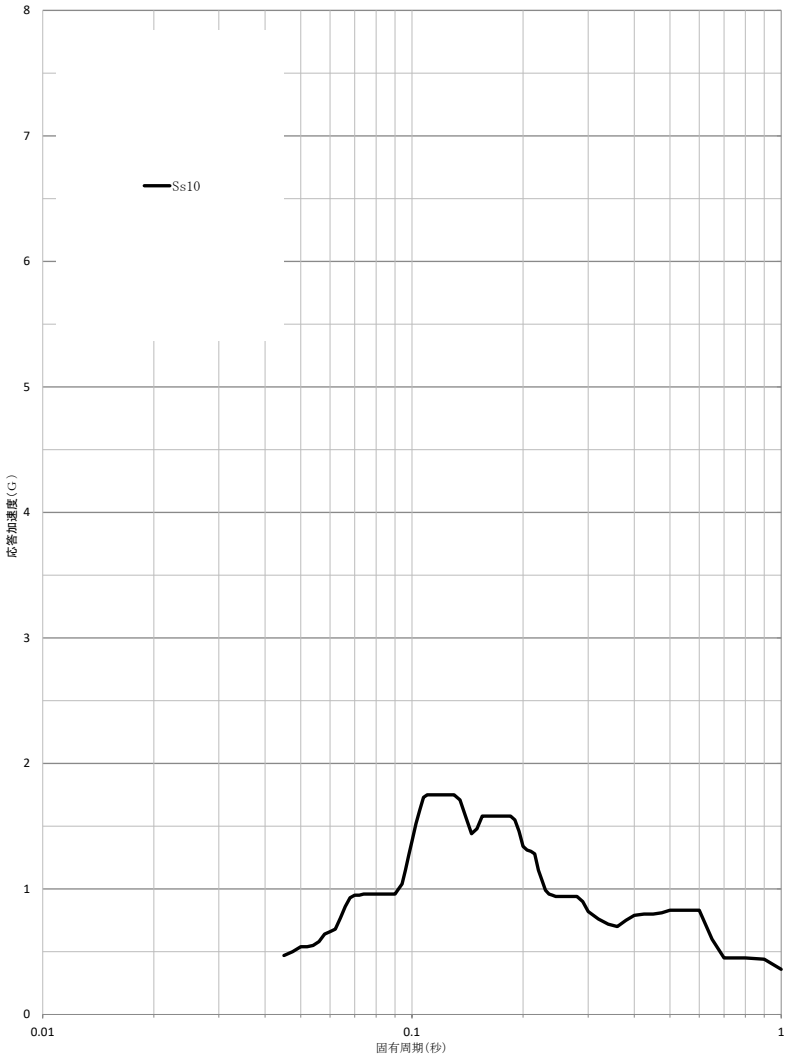
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第7-44図

設計用床応答曲線

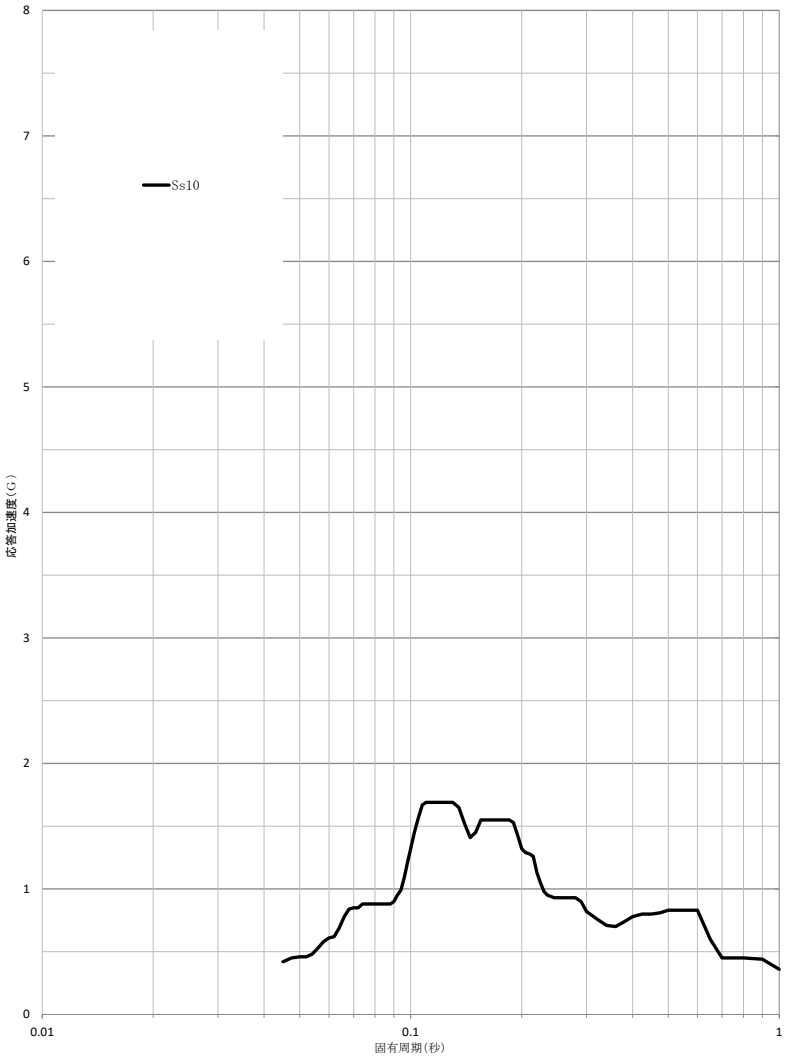
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第7-45図

設計用床応答曲線

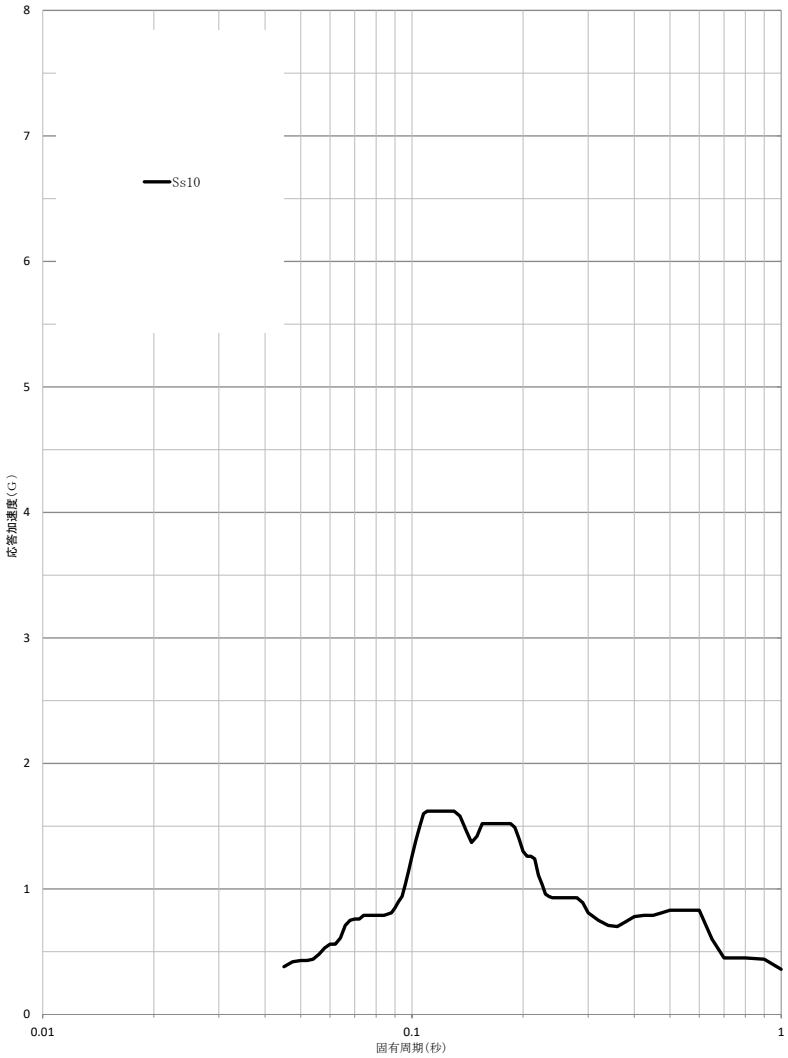
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第7-46図

設計用床応答曲線

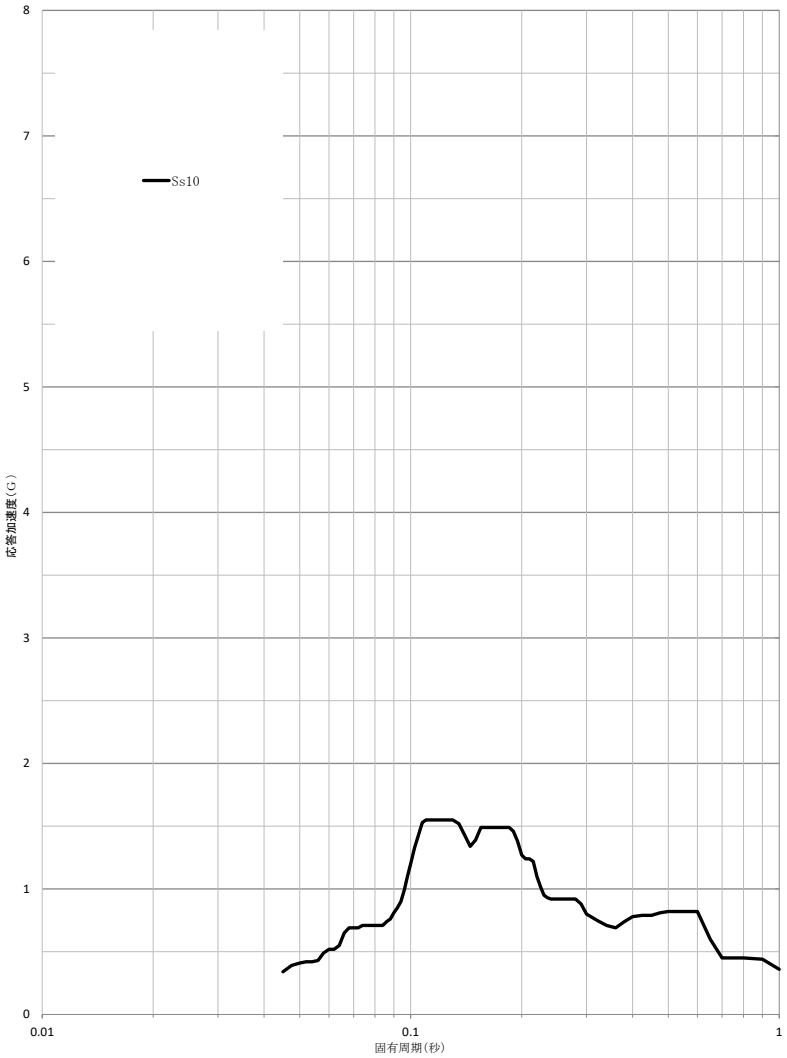
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第7-47図

設計用床応答曲線

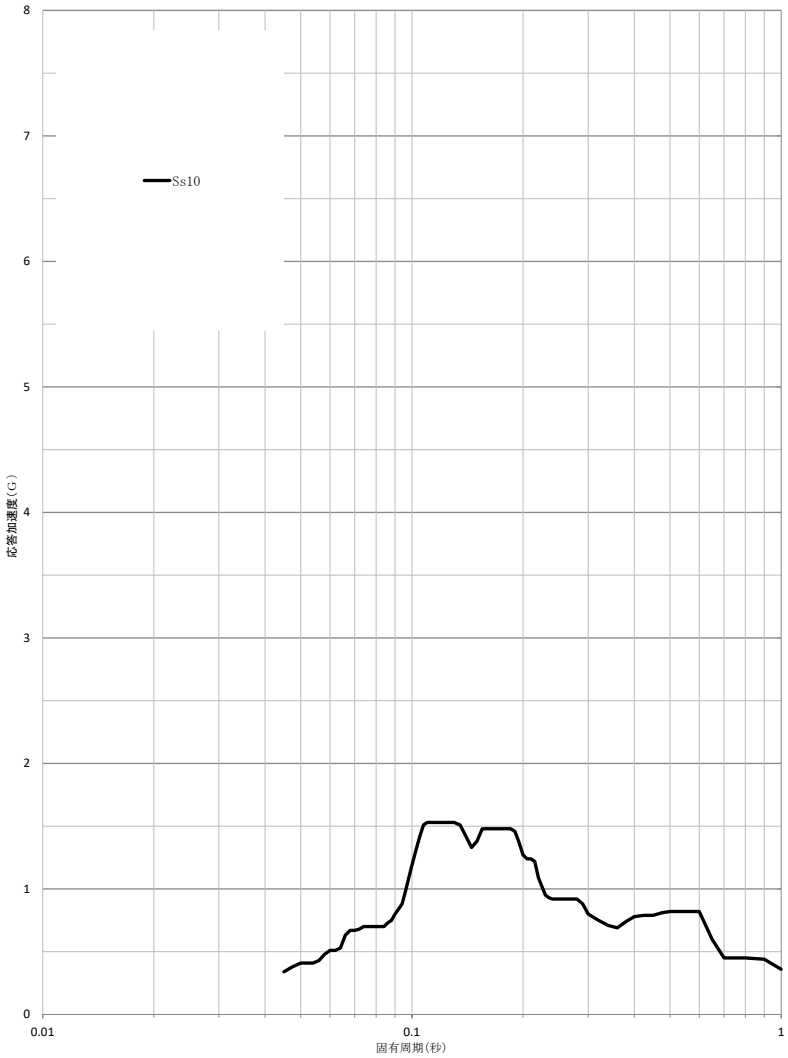
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第7-48図

設計用床応答曲線

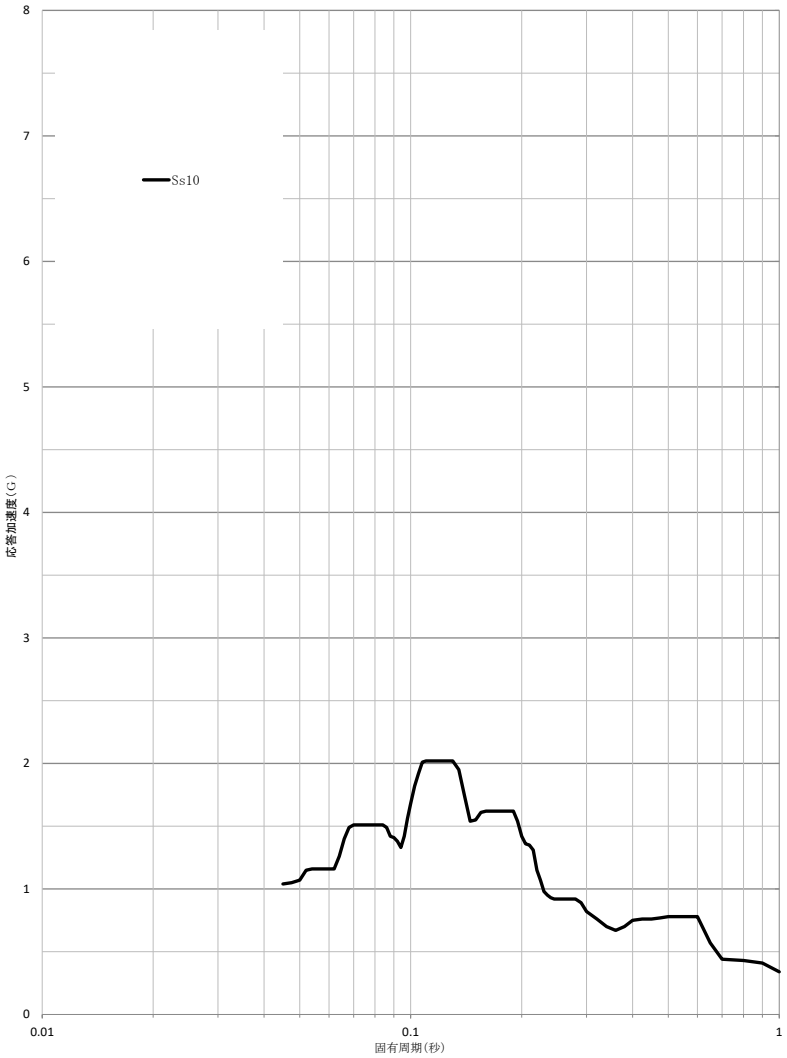
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第7-49図

設計用床応答曲線

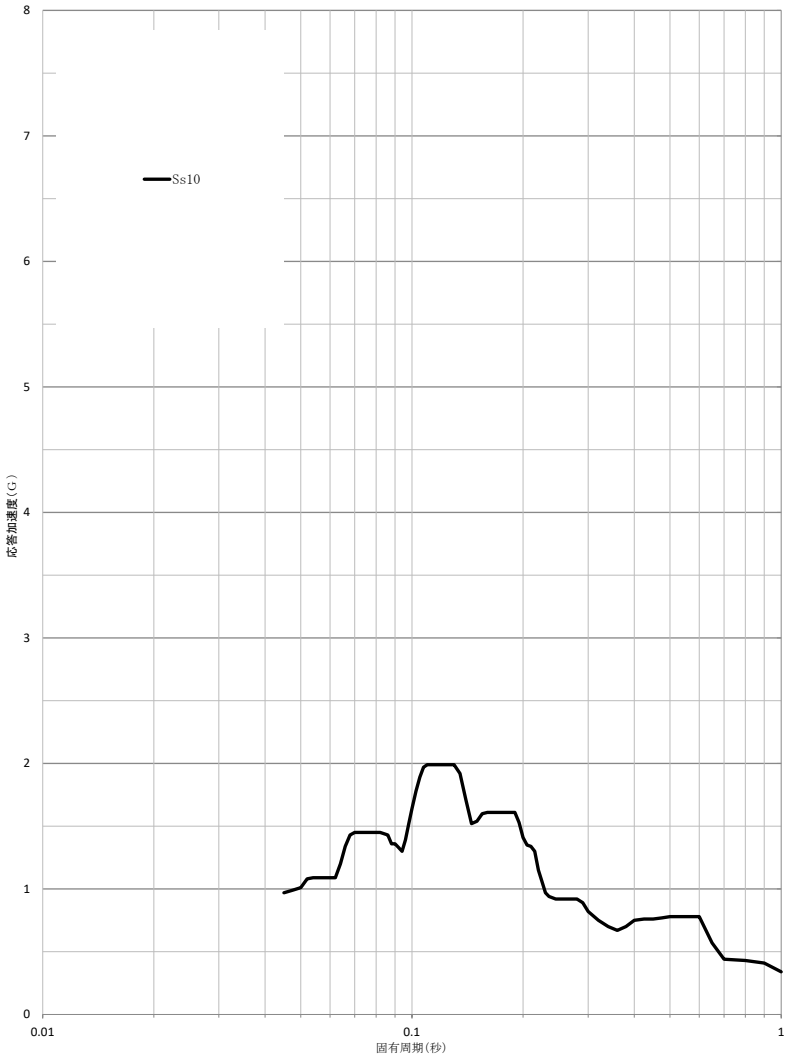
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第7-50図

設計用床応答曲線

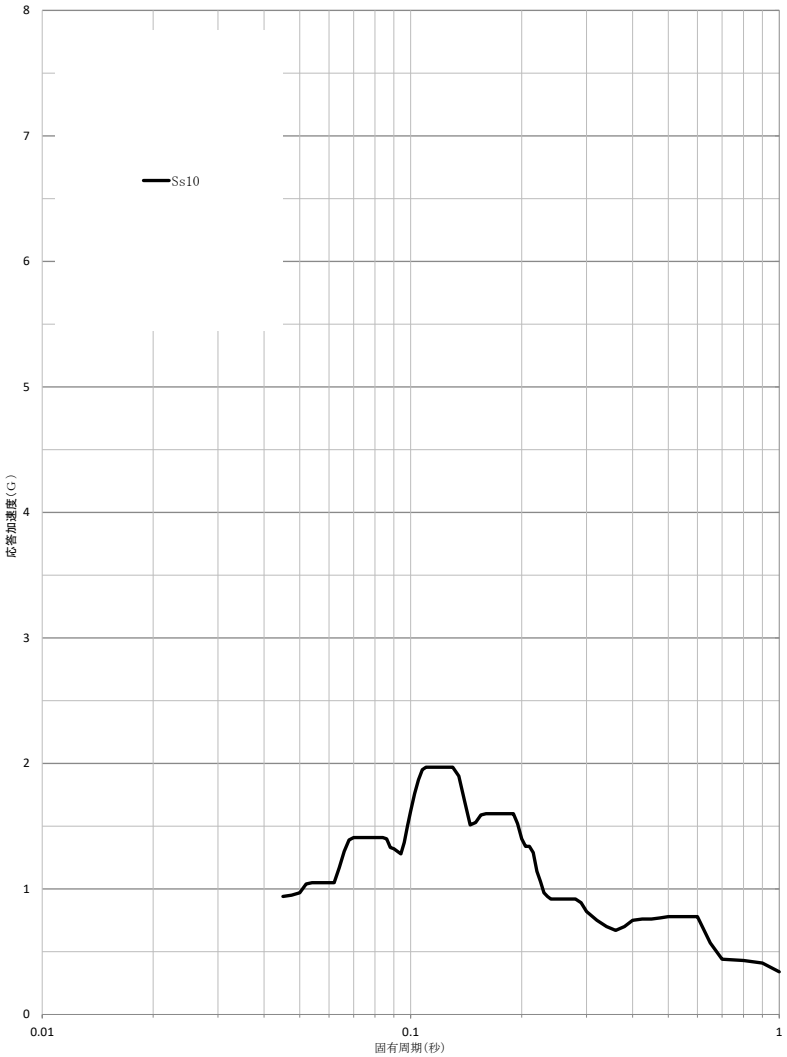
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第7-51図

設計用床応答曲線

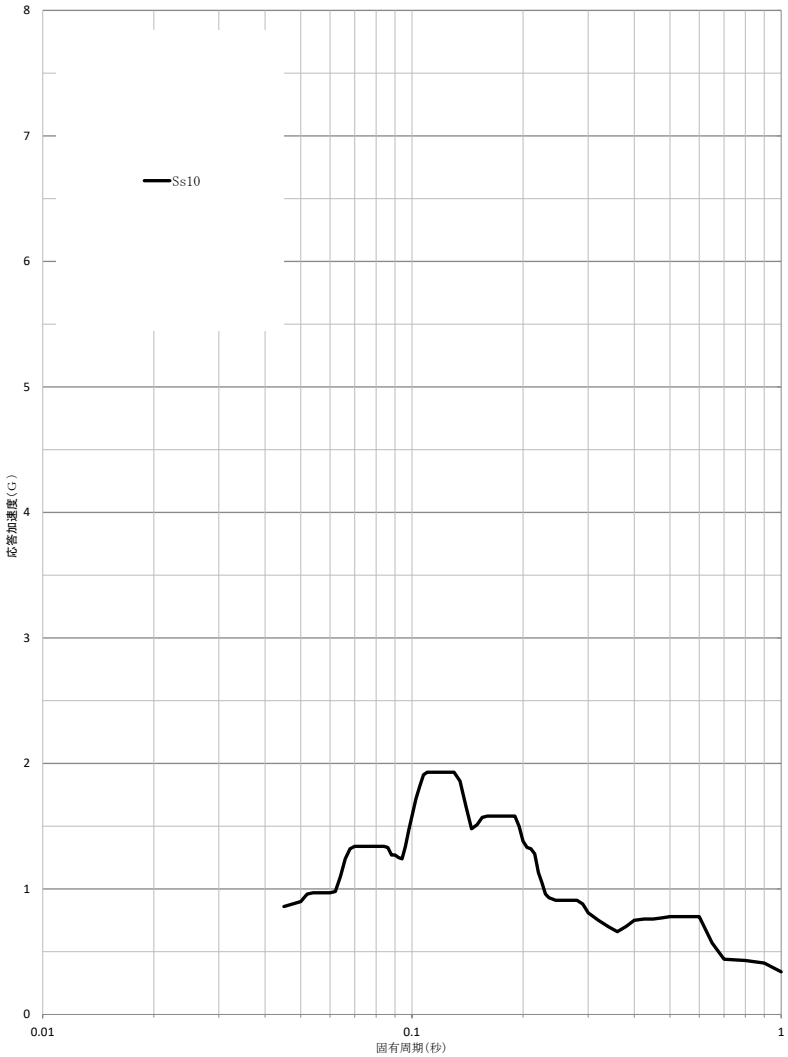
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第7-52図

設計用床応答曲線

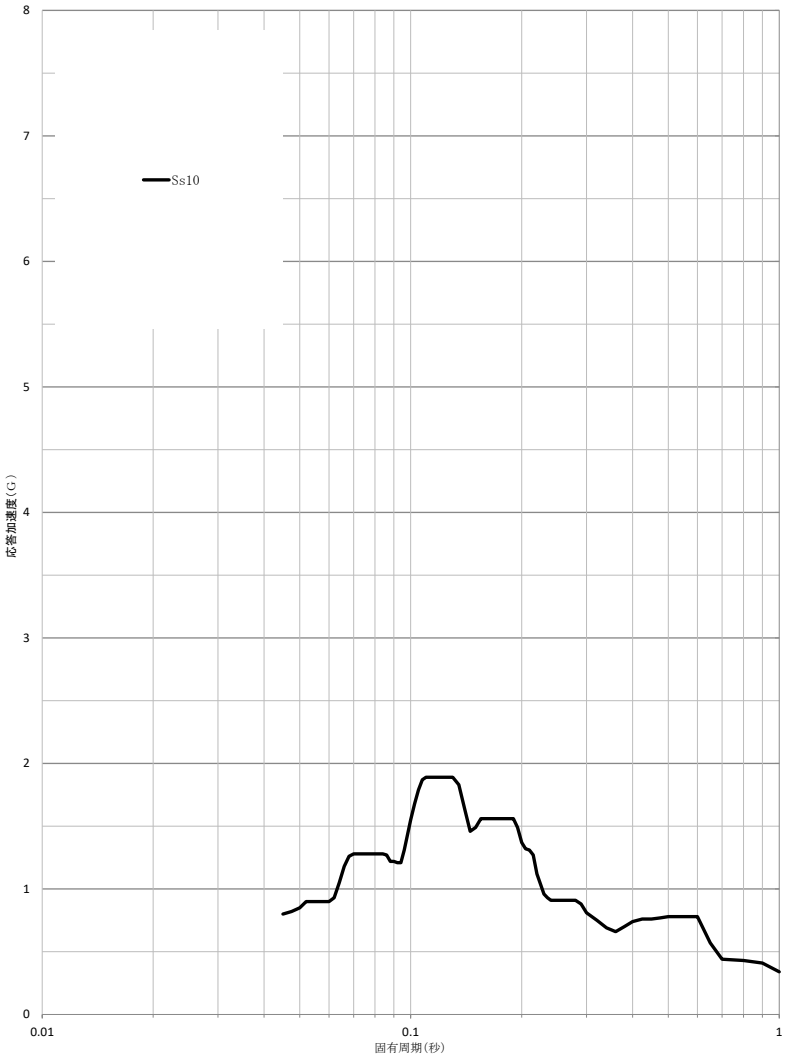
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第7-53図

設計用床応答曲線

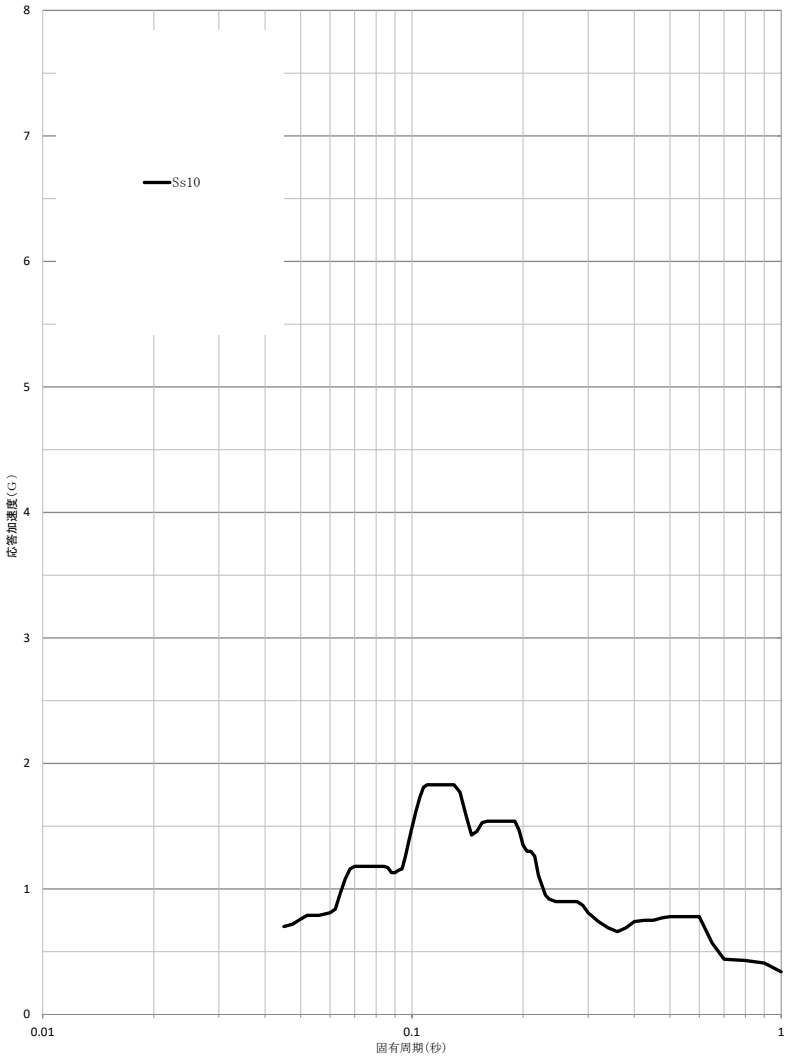
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第7-54図

設計用床応答曲線

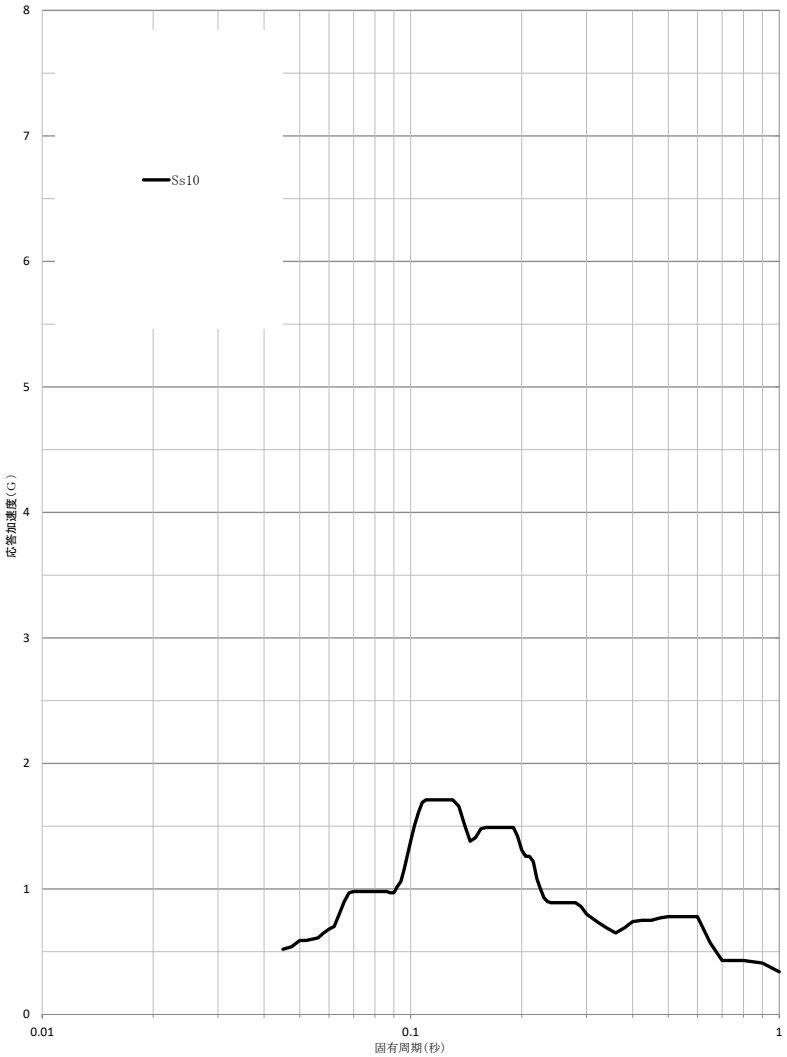
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第7-55図

設計用床応答曲線

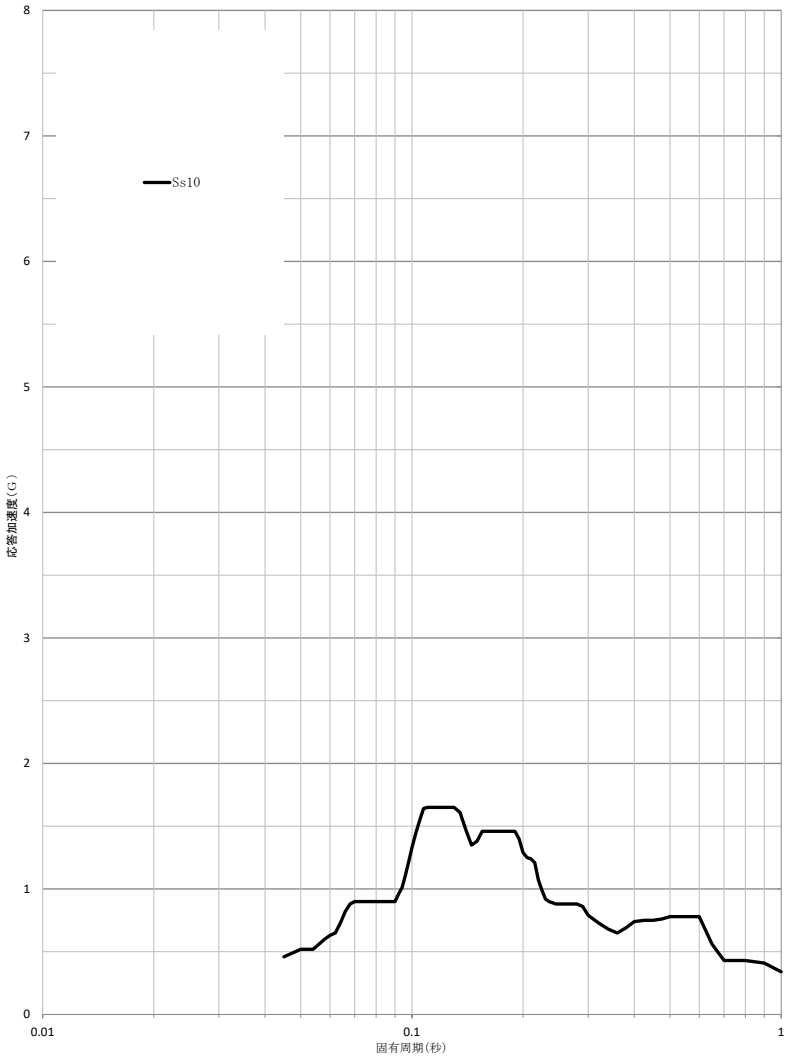
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第7-56図

設計用床応答曲線

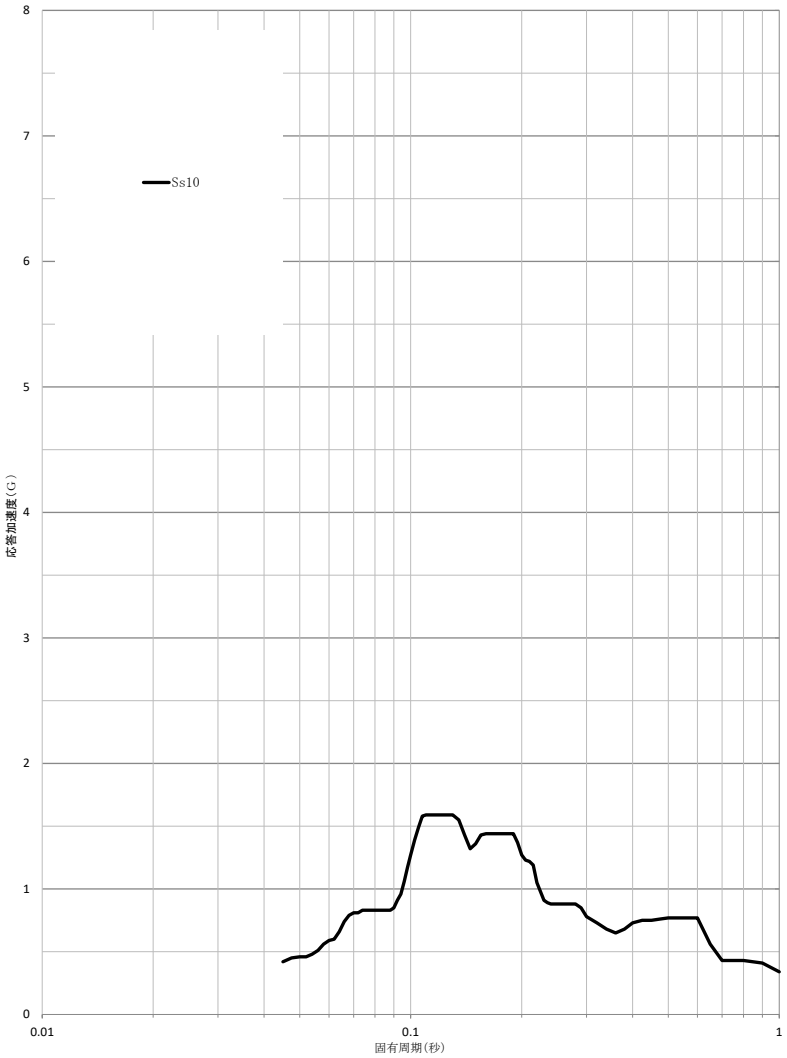
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第7-57図

設計用床応答曲線

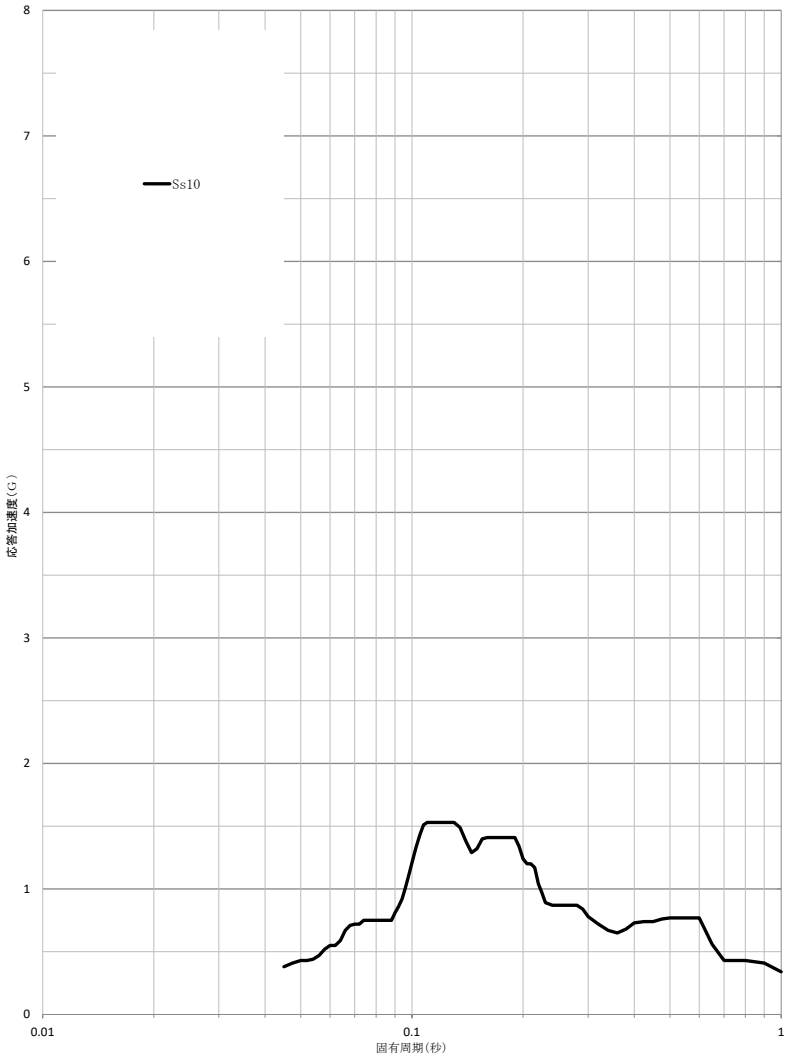
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：Ss
方向：　UD
床レベル：46.8　(M)
減衰定数：2.5　(%)



第7-58図

設計用床応答曲線

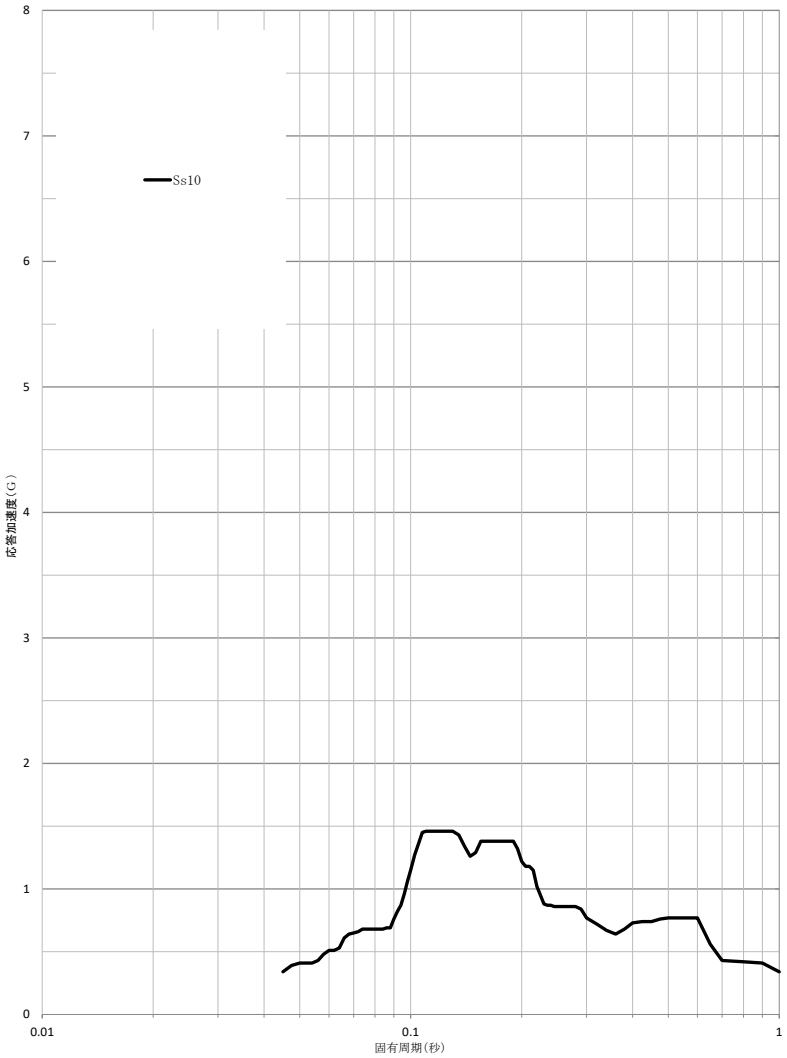
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：Ss
方向：　UD
床レベル：43.5　(M)
減衰定数：2.5　(%)



第7-59図

設計用床応答曲線

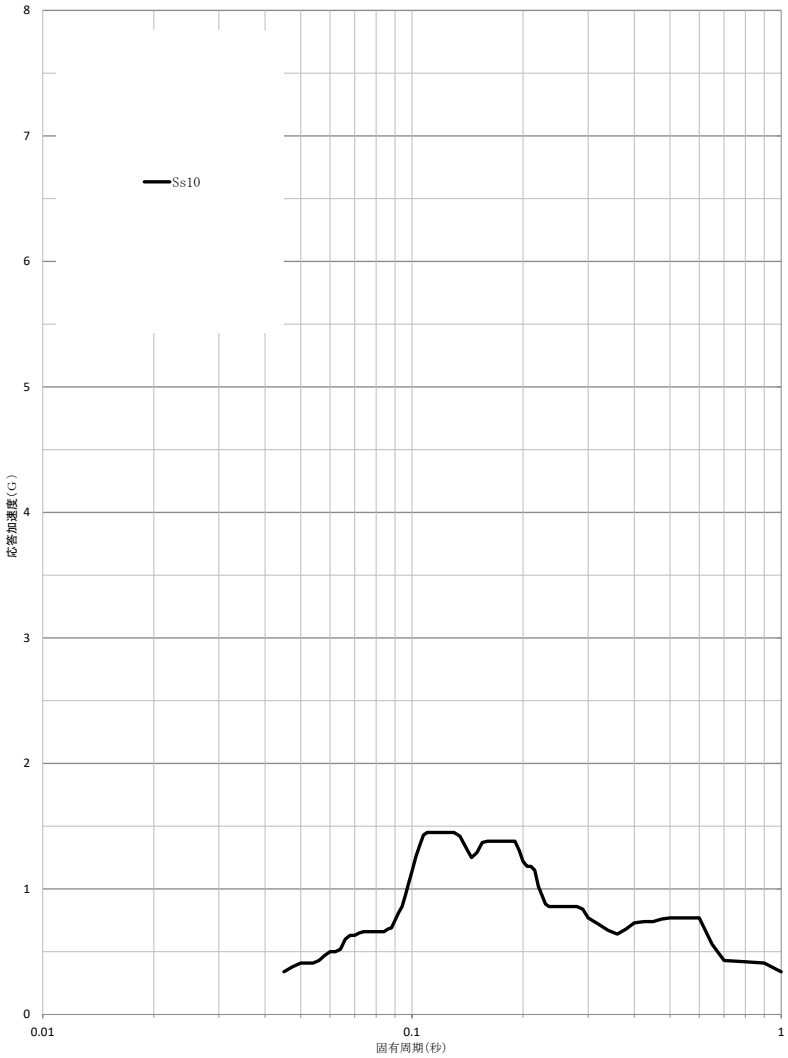
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第7-60図

設計用床応答曲線

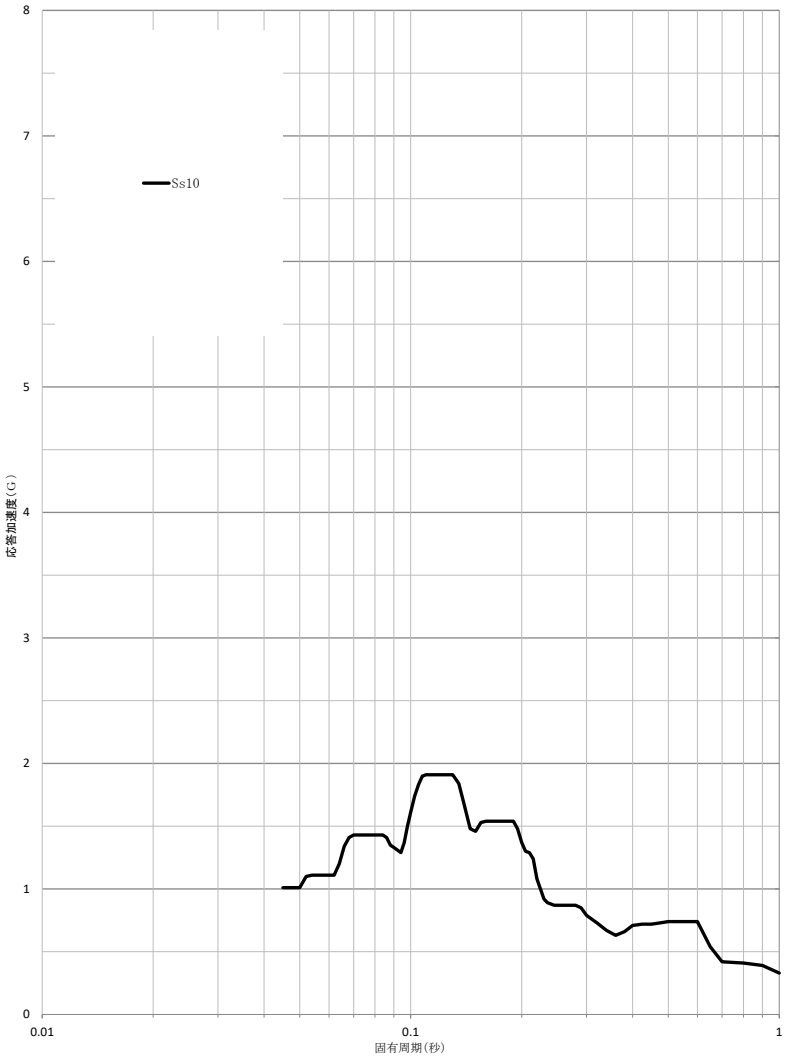
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第7-61図

設計用床応答曲線

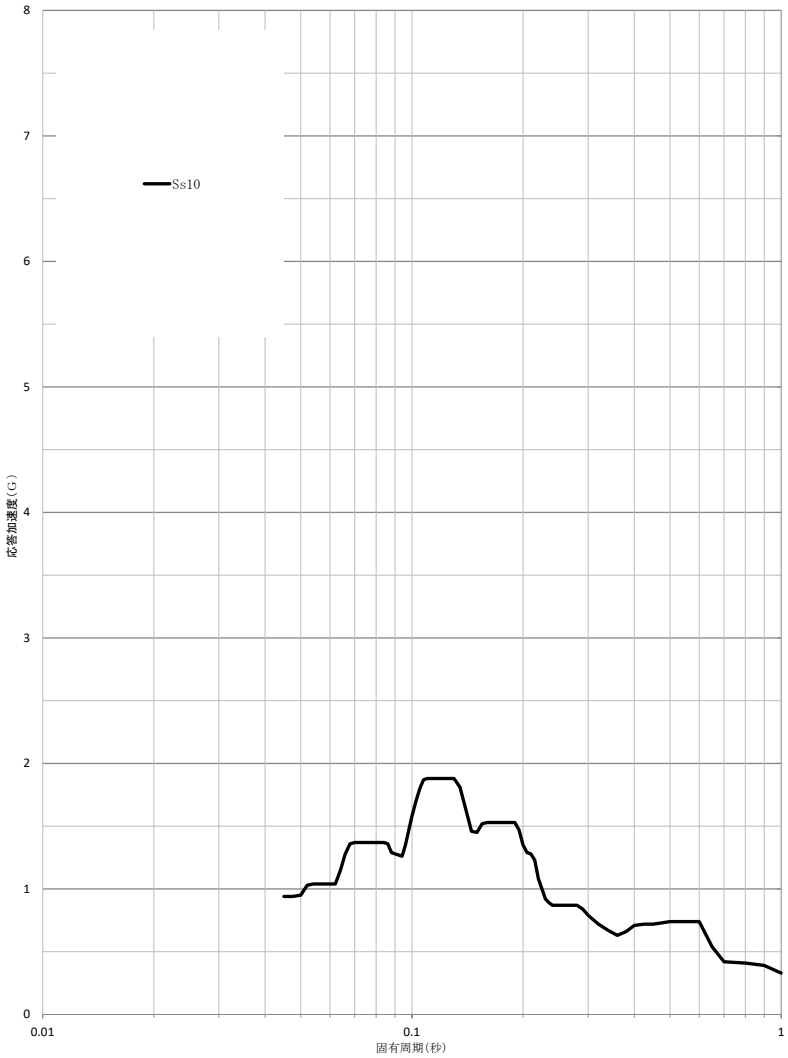
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第7-62図

設計用床応答曲線

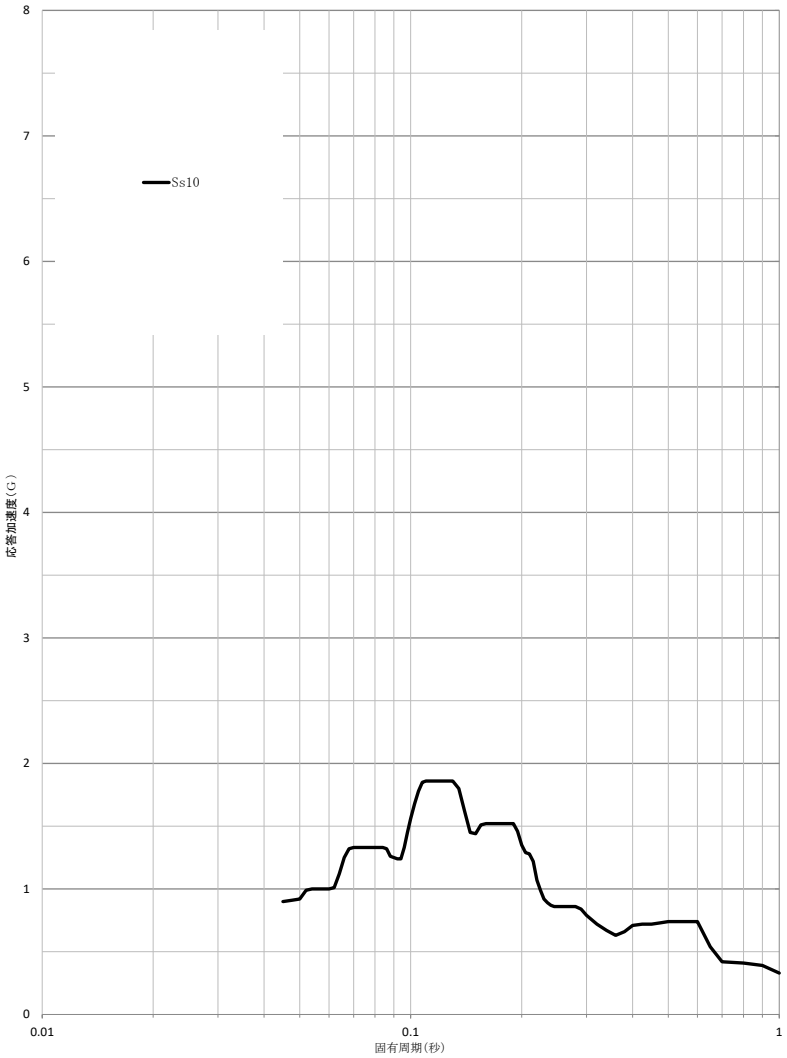
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第7-63図

設計用床応答曲線

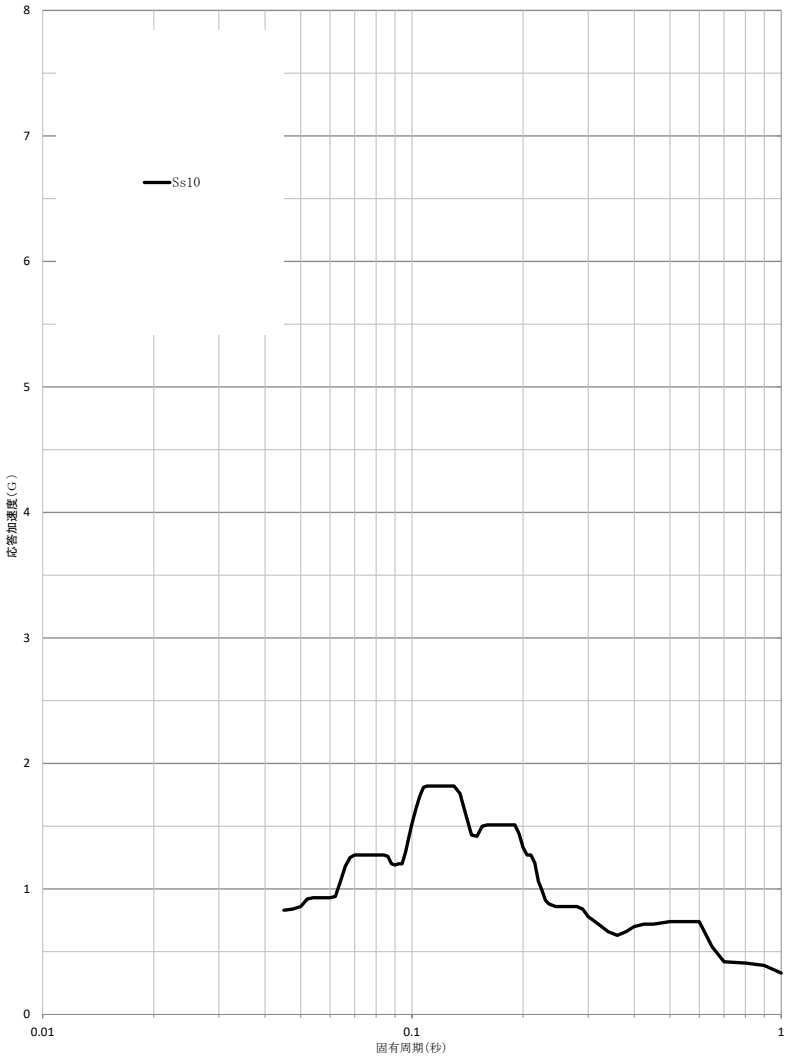
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第7-64図

設計用床応答曲線

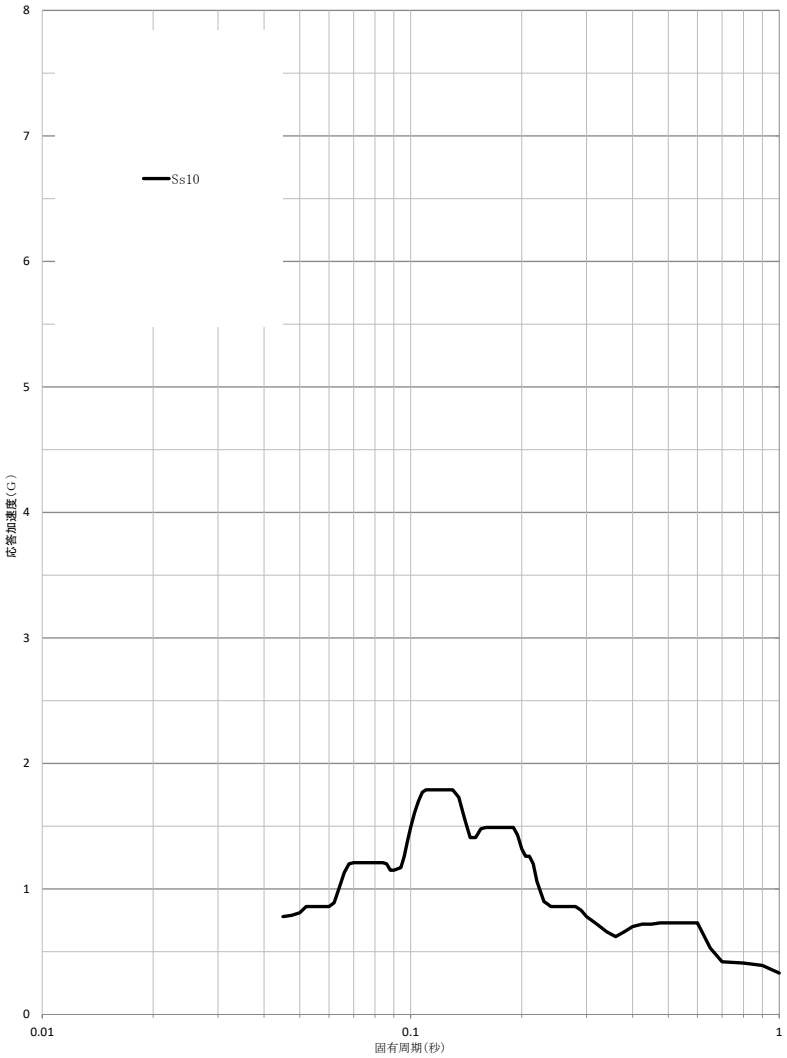
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第7-65図

設計用床応答曲線

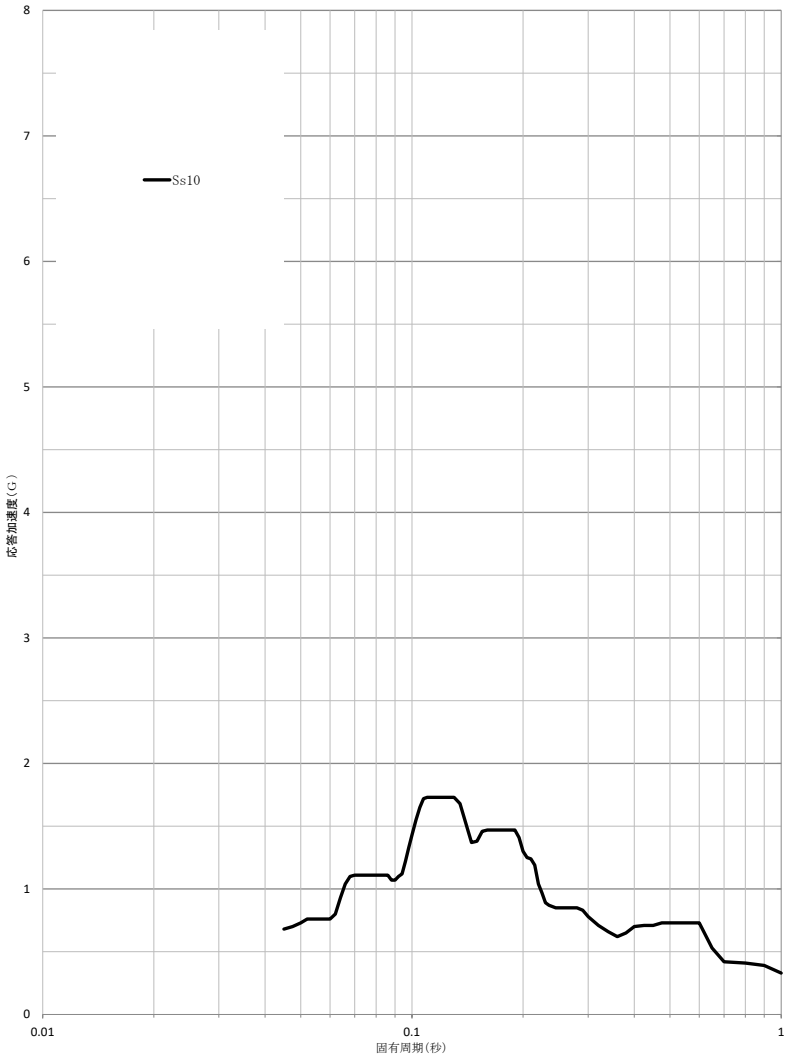
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：Ss
方向：　UD
床レベル：64.8　(M)
減衰定数：3.0　(%)



第7-66図

設計用床応答曲線

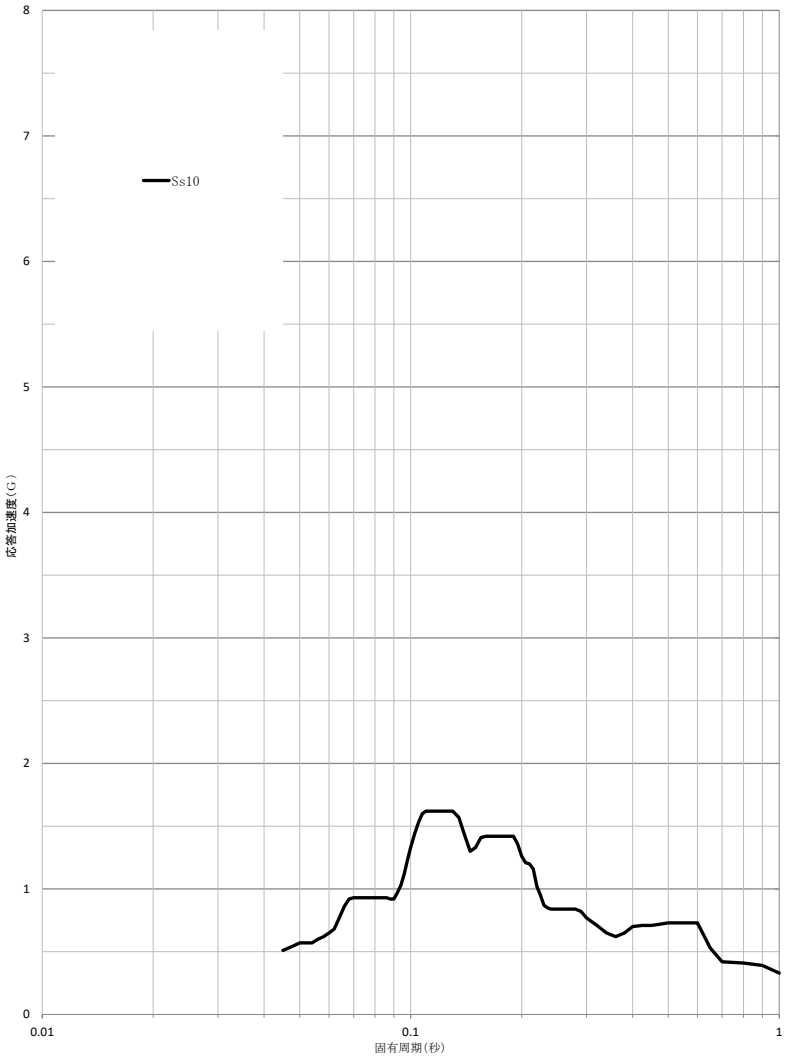
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：Ss
方向：　UD
床レベル：61.3　(M)
減衰定数：3.0　(%)



第7-67図

設計用床応答曲線

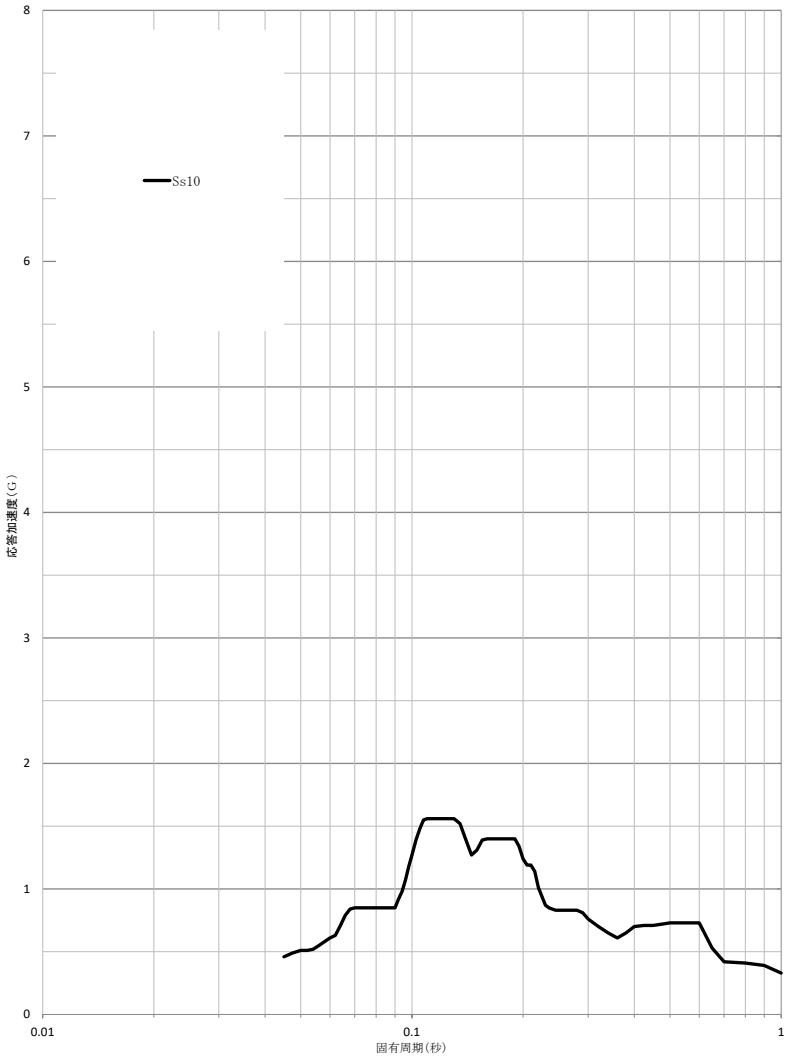
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第7-68図

設計用床応答曲線

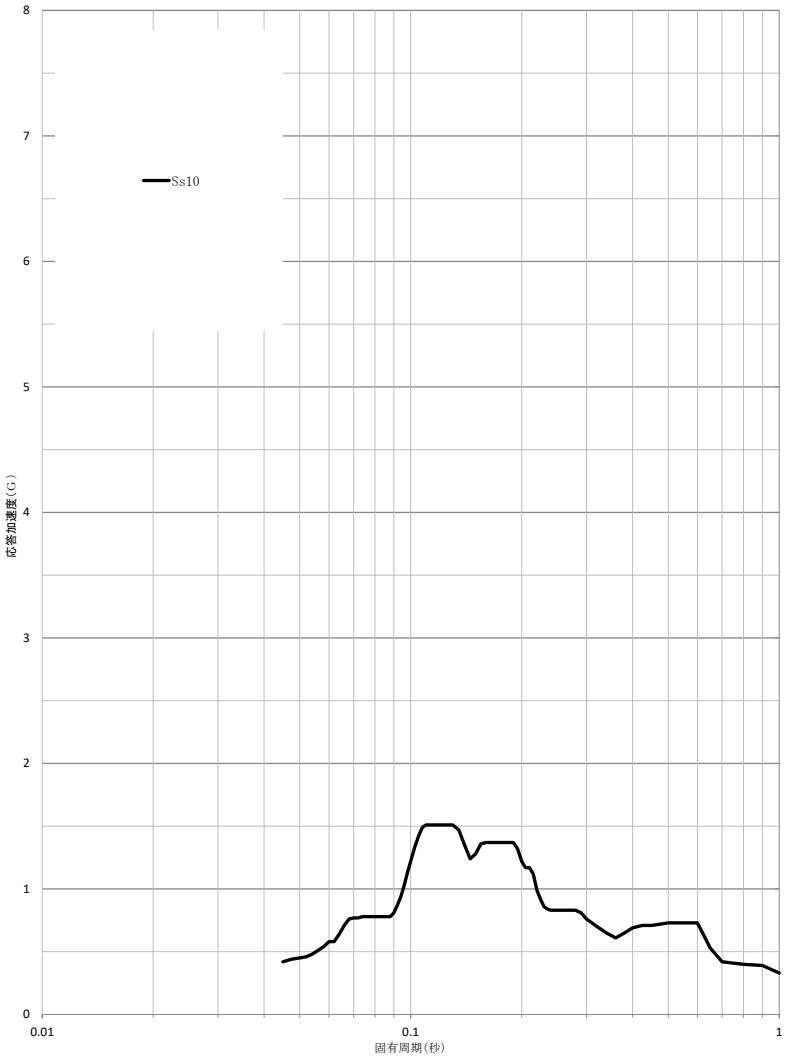
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第7-69図

設計用床応答曲線

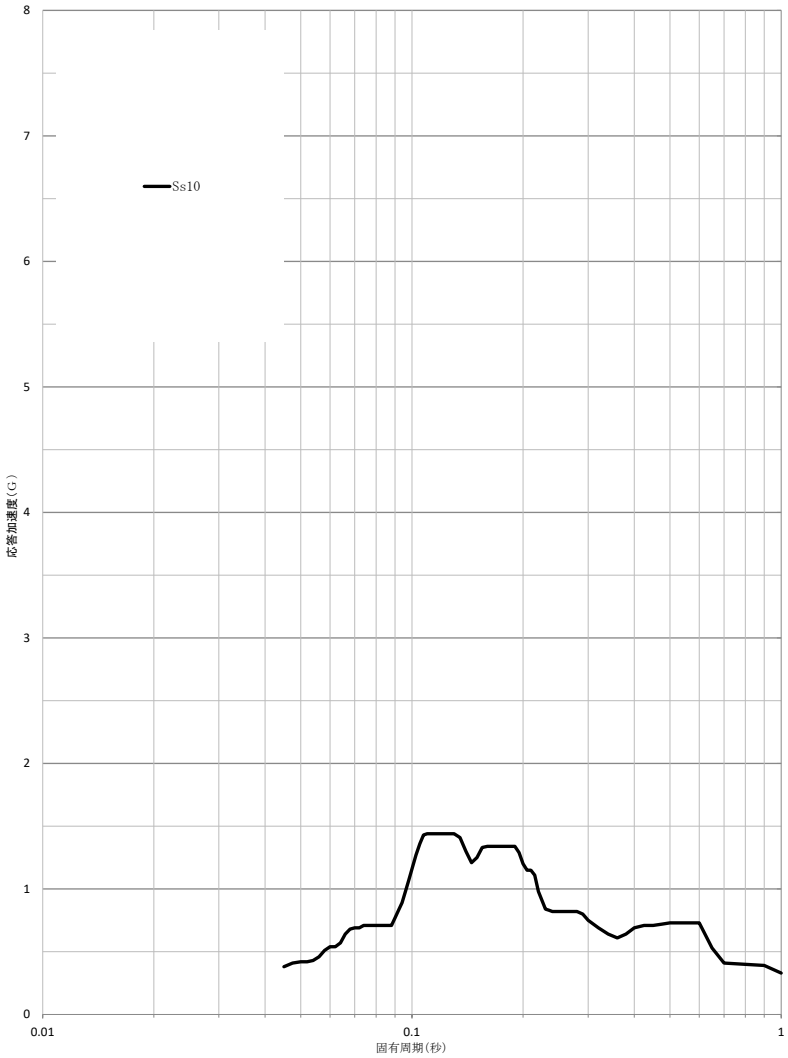
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第7-70図

設計用床応答曲線

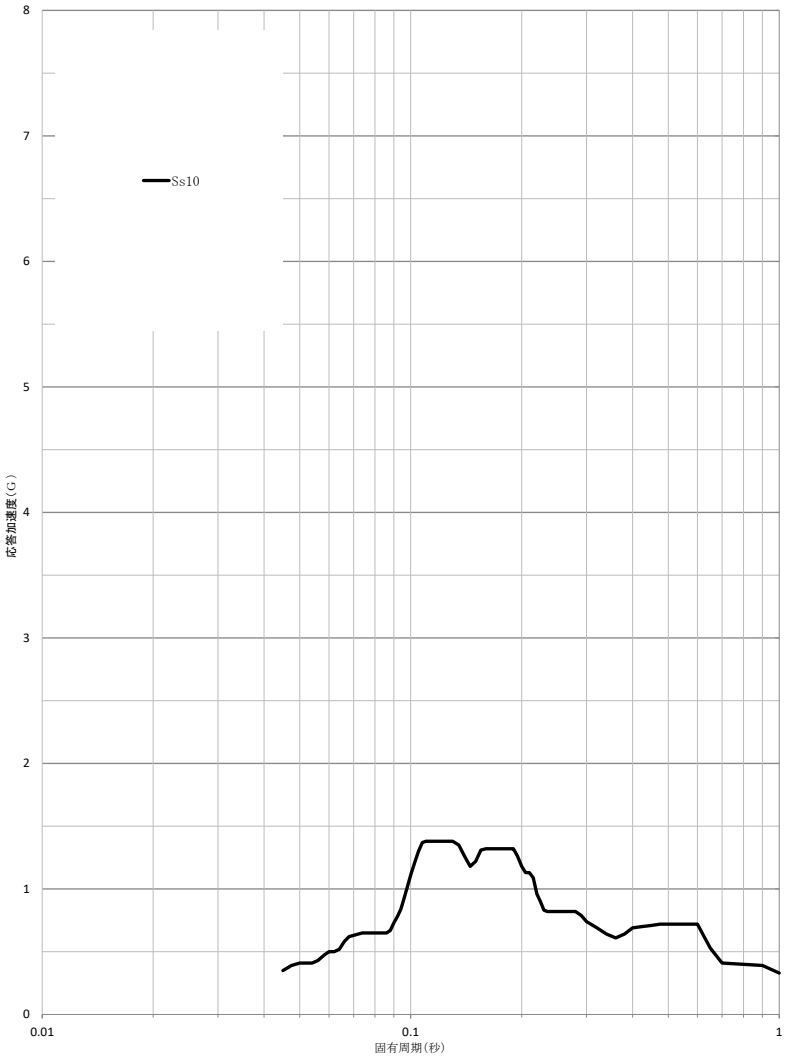
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第7-71図

設計用床応答曲線

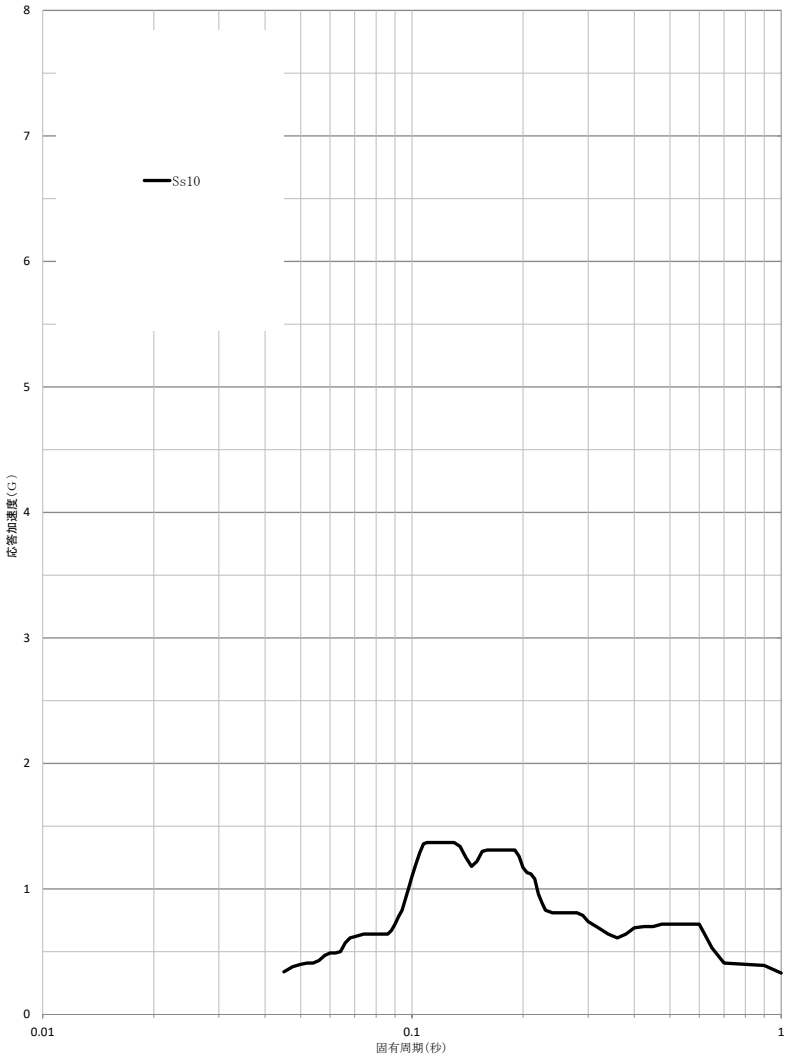
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第7-72図

設計用床応答曲線

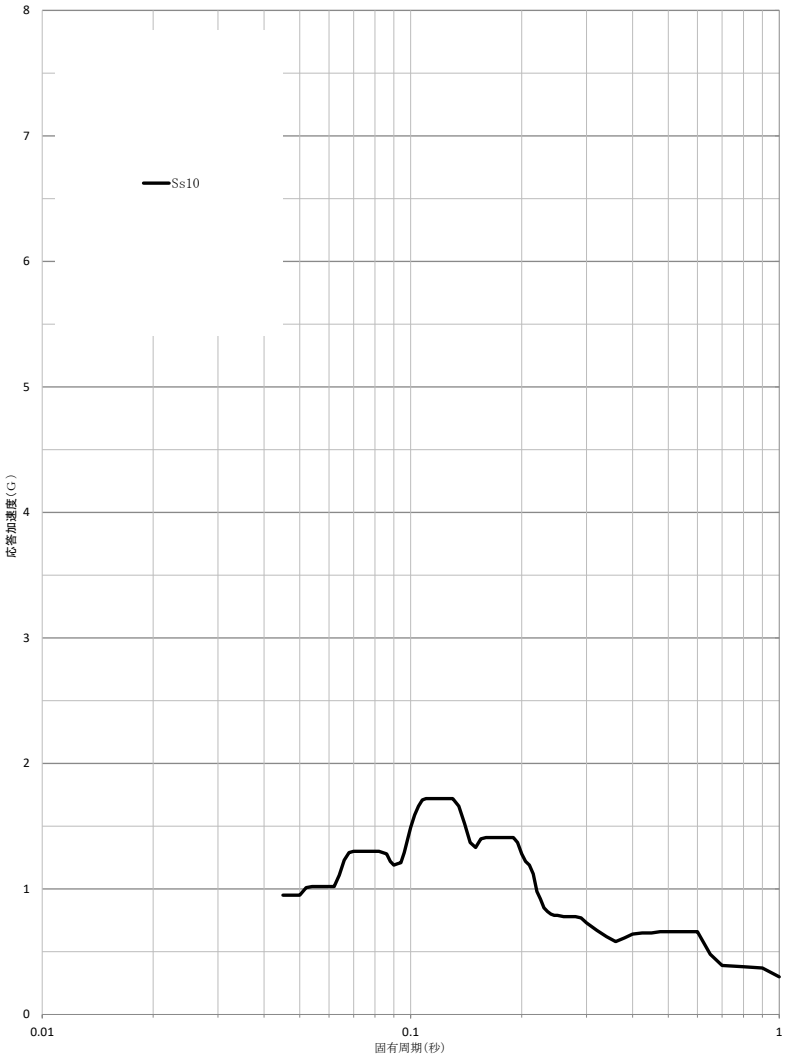
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第7-73図

設計用床応答曲線

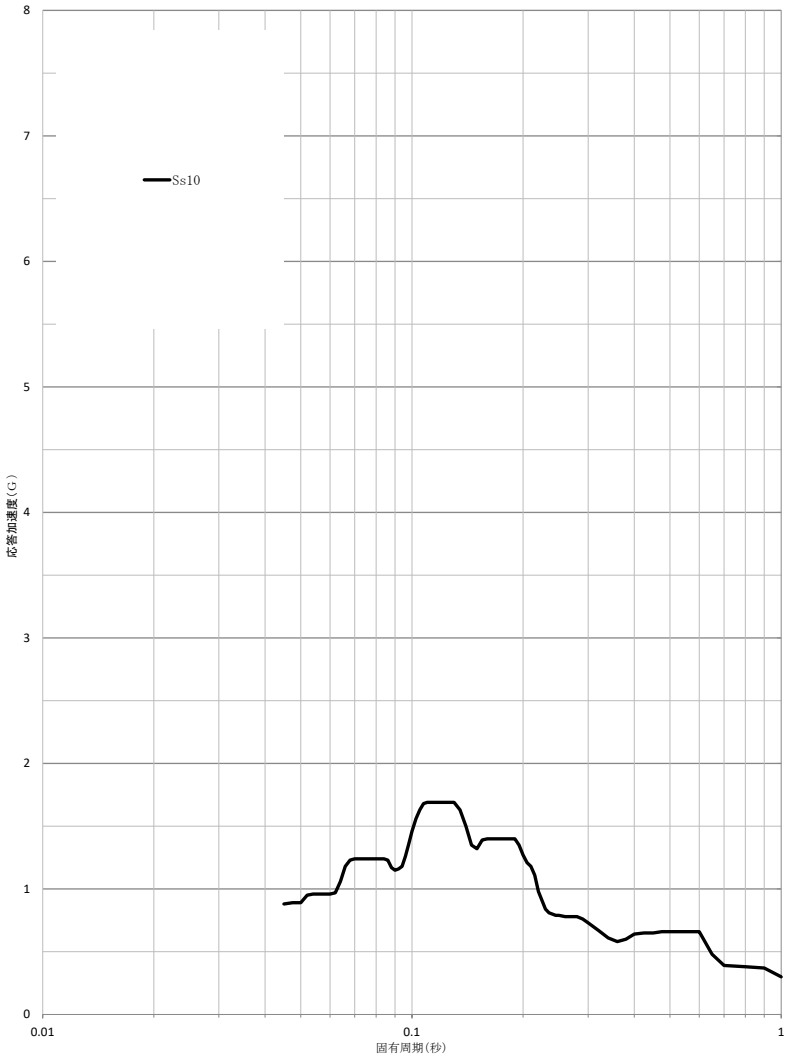
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　4.0　(%)



第7-74図

設計用床応答曲線

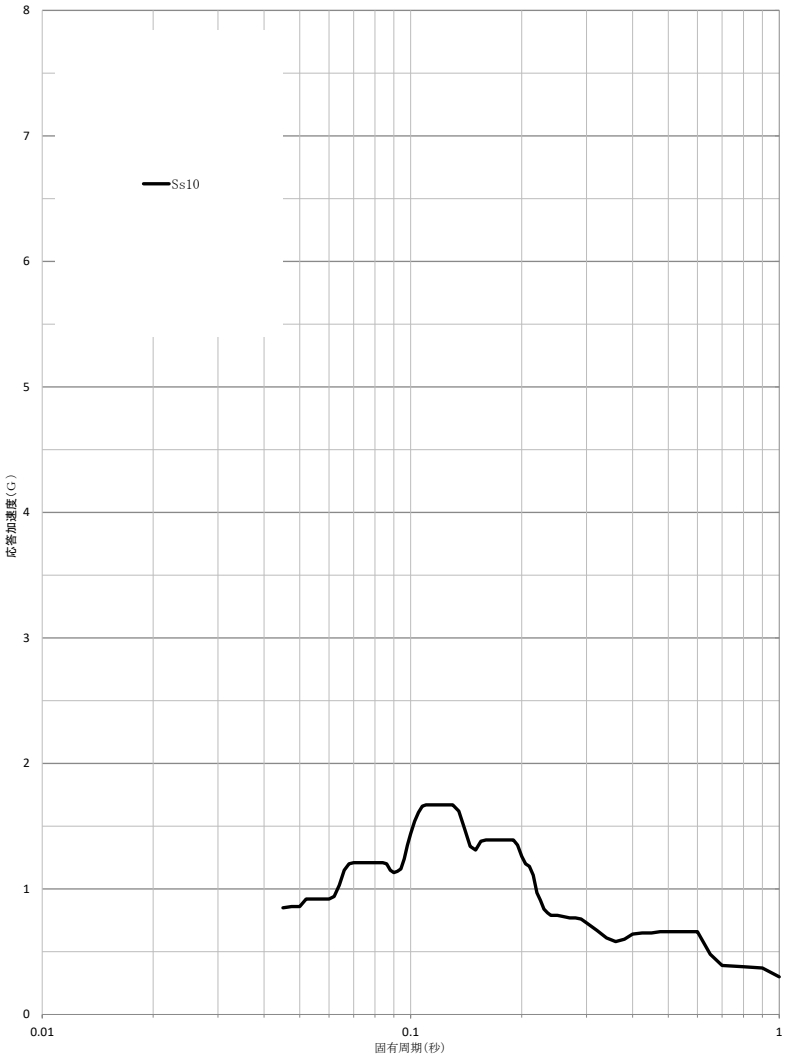
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　4.0　(%)



第7-75図

設計用床応答曲線

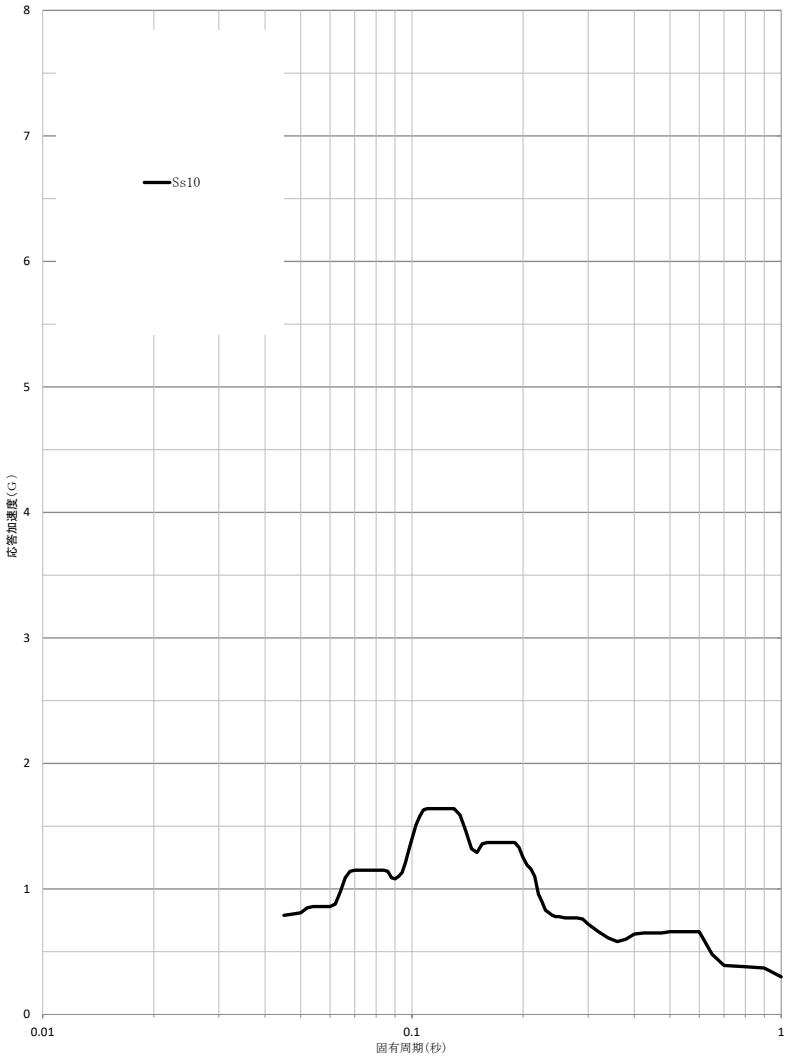
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　4.0　(%)



第7-76図

設計用床応答曲線

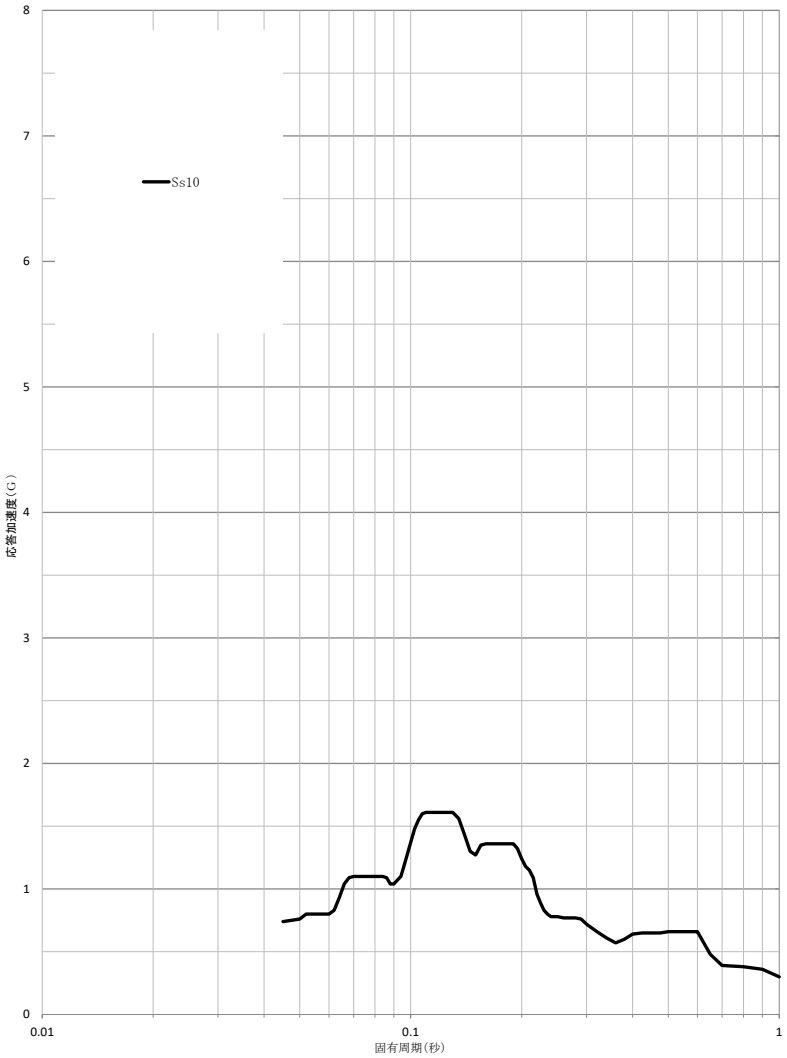
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　4.0　(%)



第7-77図

設計用床応答曲線

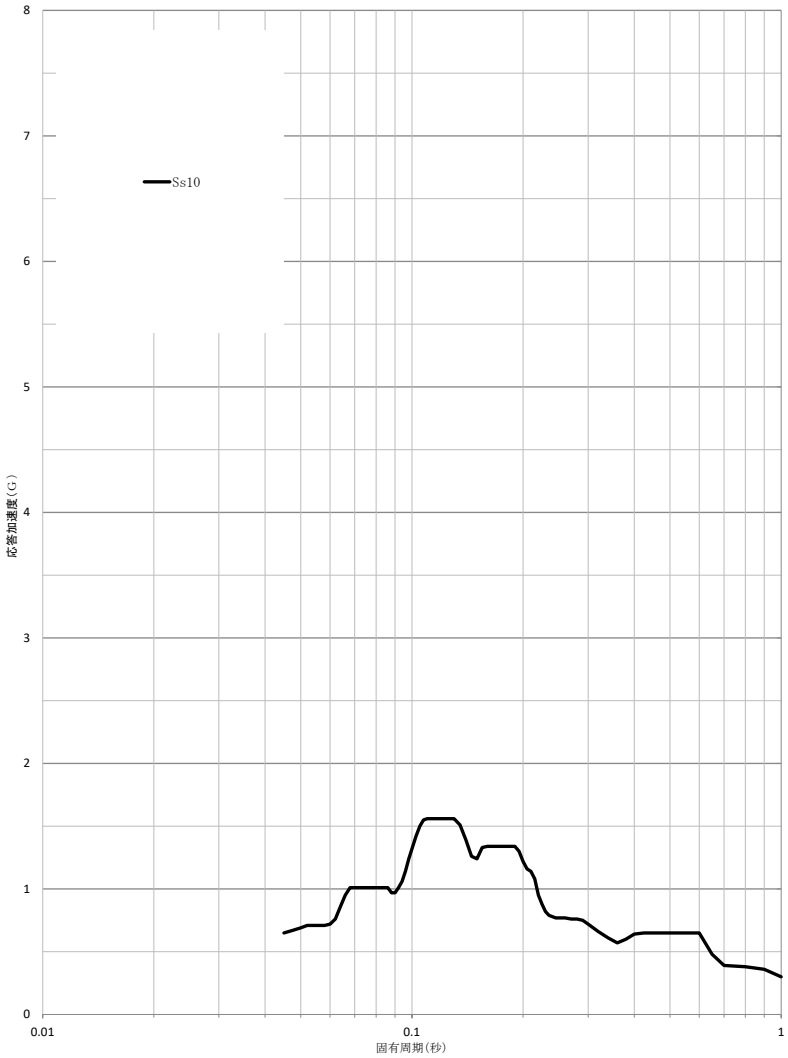
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：Ss
方向：　UD
床レベル：64.8　(M)
減衰定数：4.0　(%)



第7-78図

設計用床応答曲線

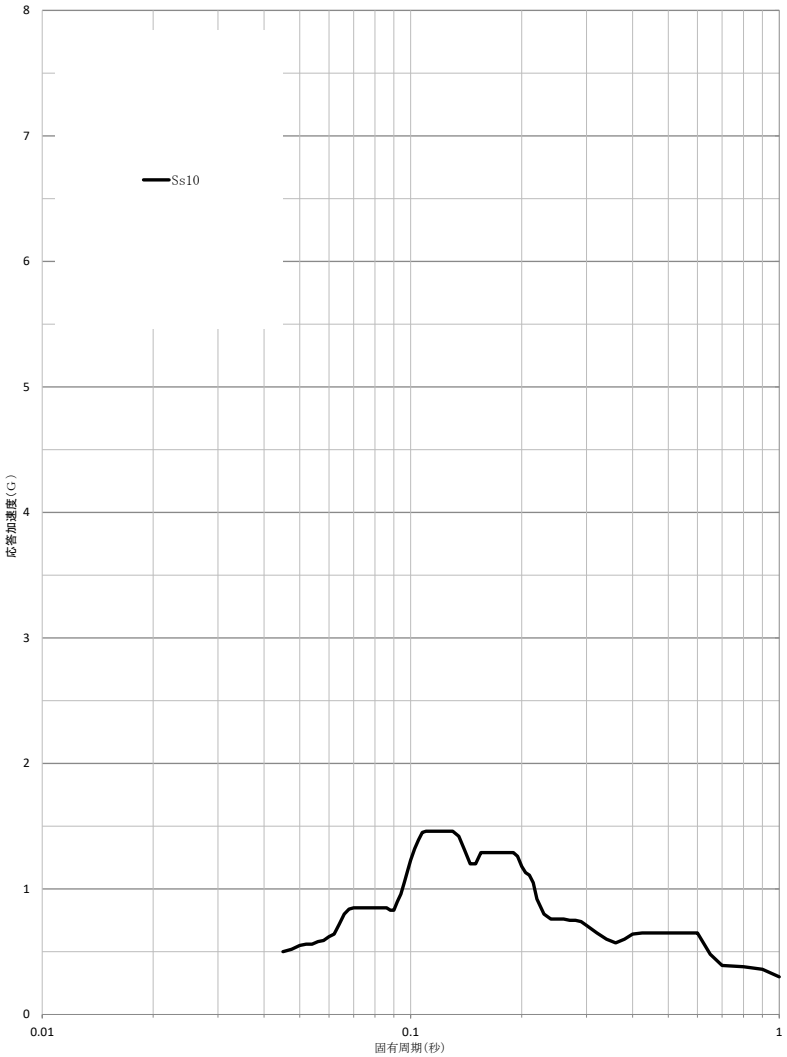
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：Ss
方向：　UD
床レベル：61.3　(M)
減衰定数：4.0　(%)



第7-79図

設計用床応答曲線

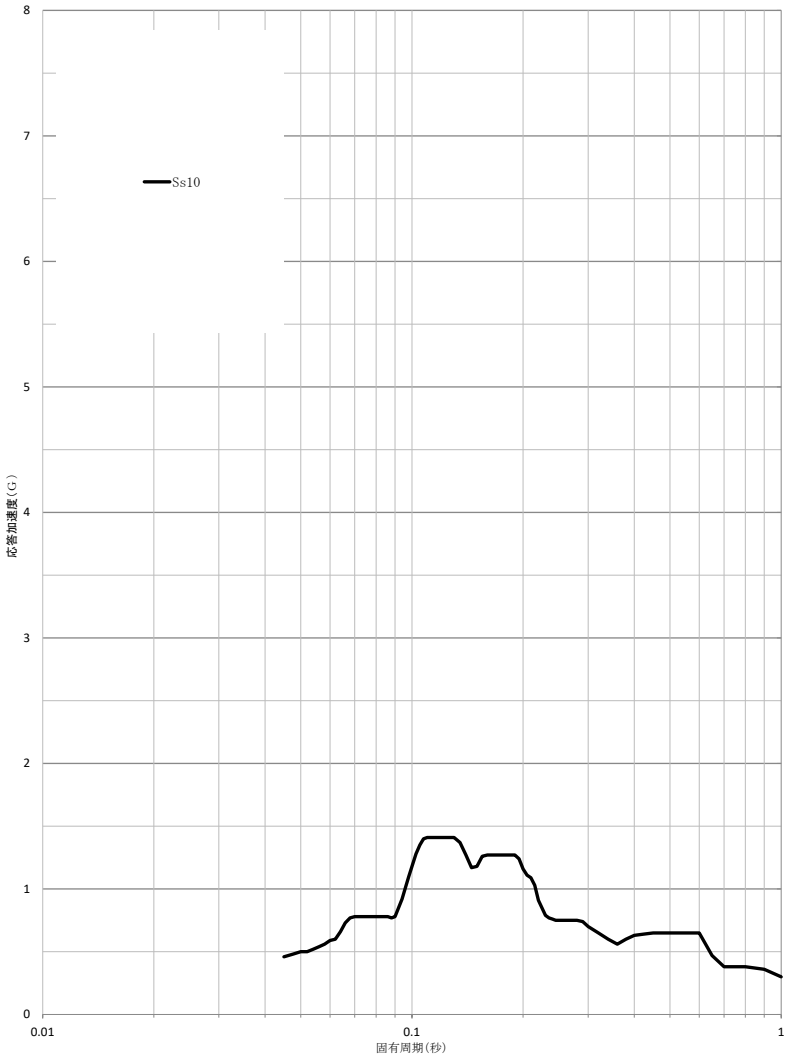
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　4.0　(%)



第7-80図

設計用床応答曲線

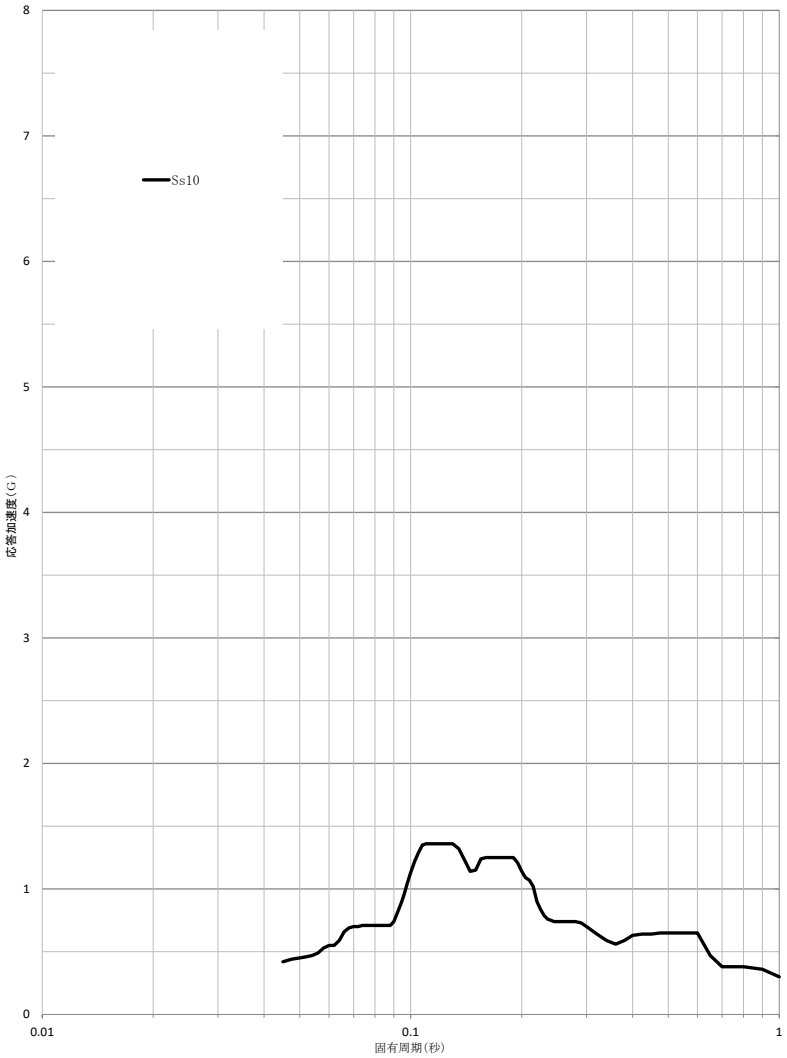
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　4.0　(%)



第7-81図

設計用床応答曲線

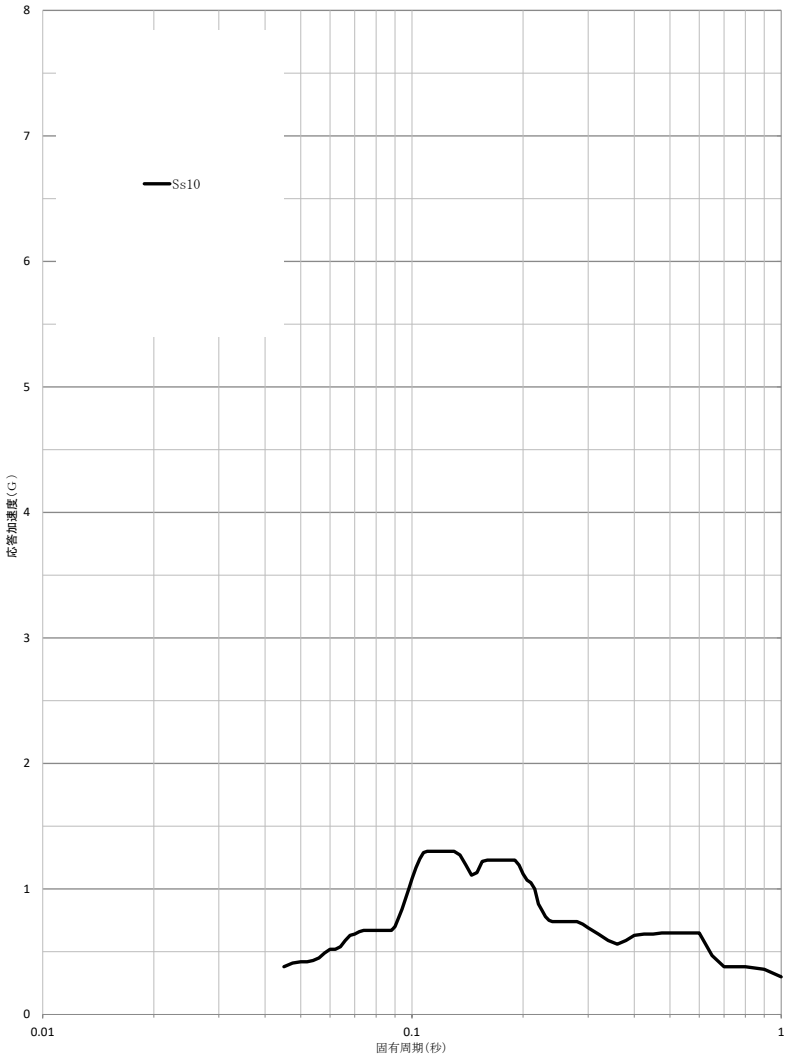
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　4.0　(%)



第7-82図

設計用床応答曲線

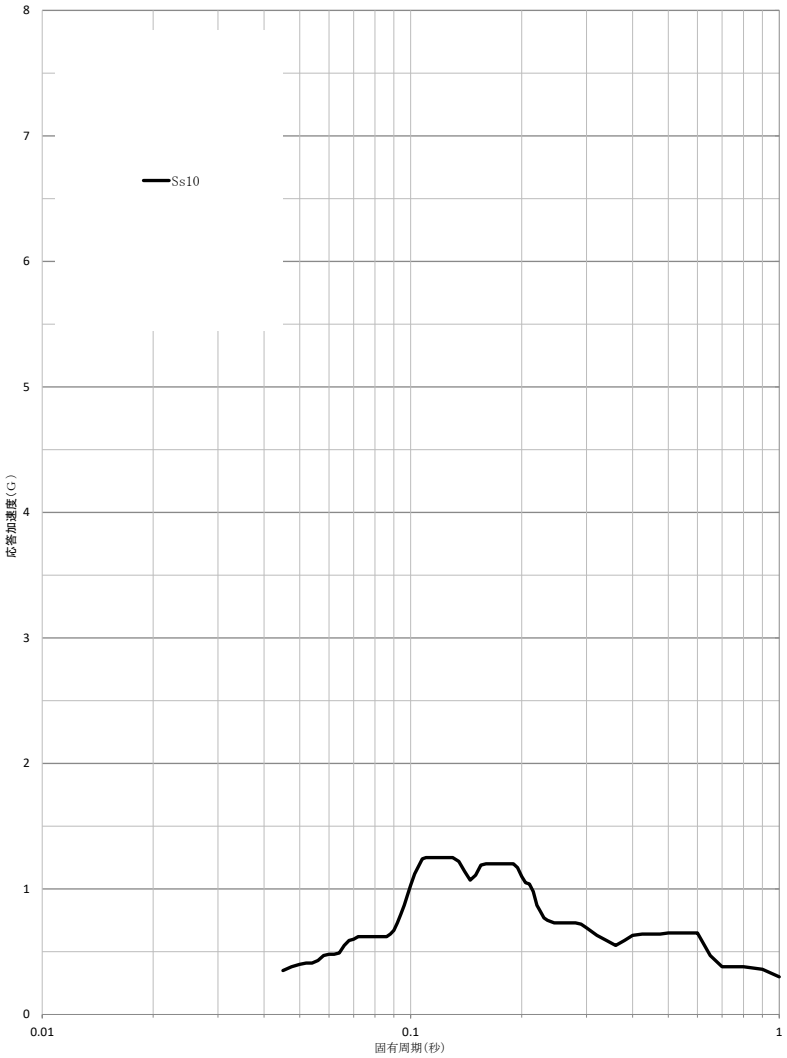
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　4.0　(%)



第7-83図

設計用床応答曲線

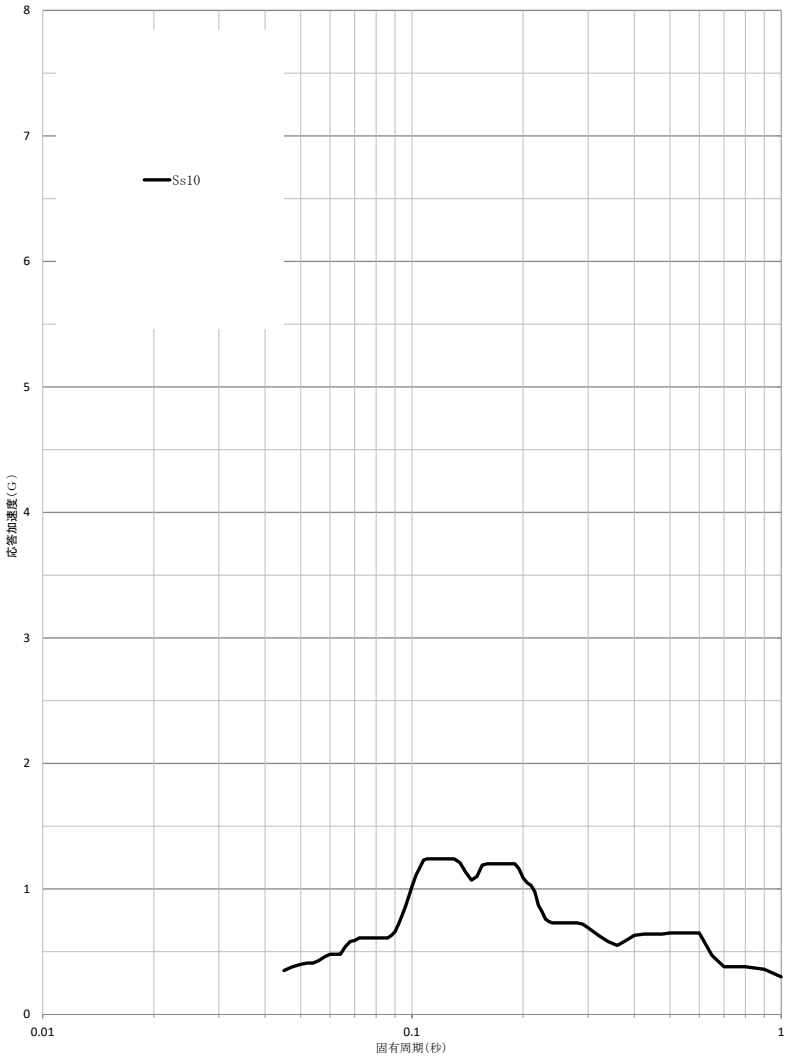
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　4.0　(%)



第7-84図

設計用床応答曲線

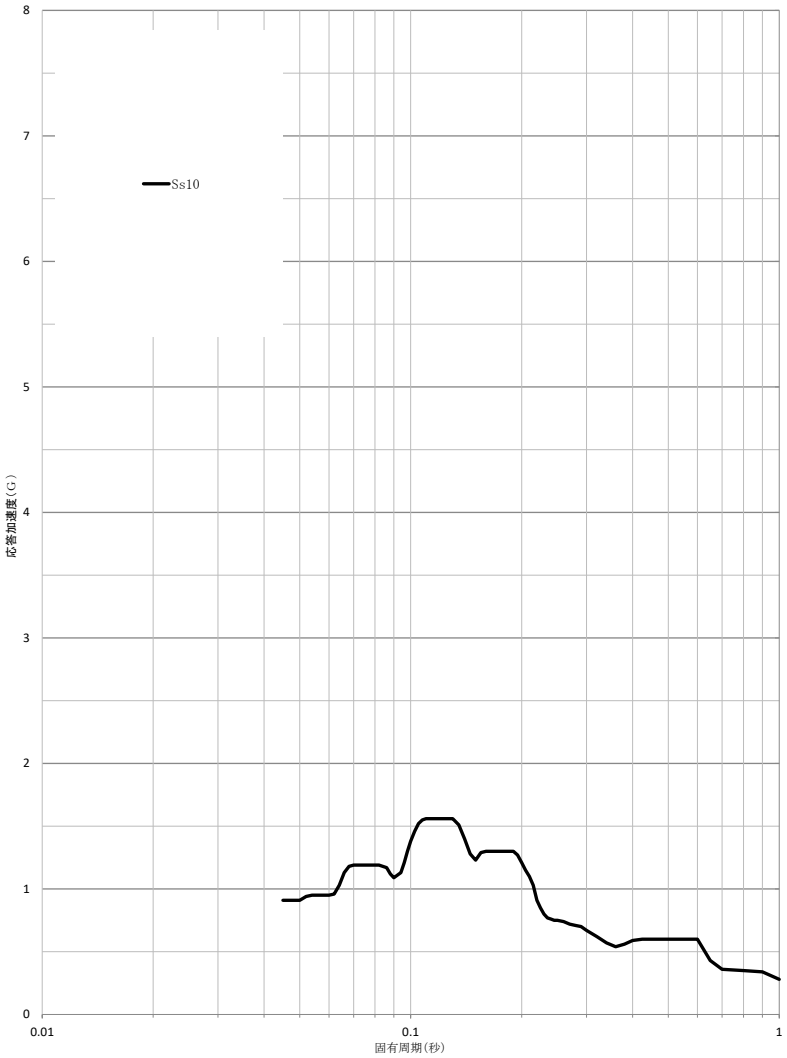
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　4.0　(%)



第7-85図

設計用床応答曲線

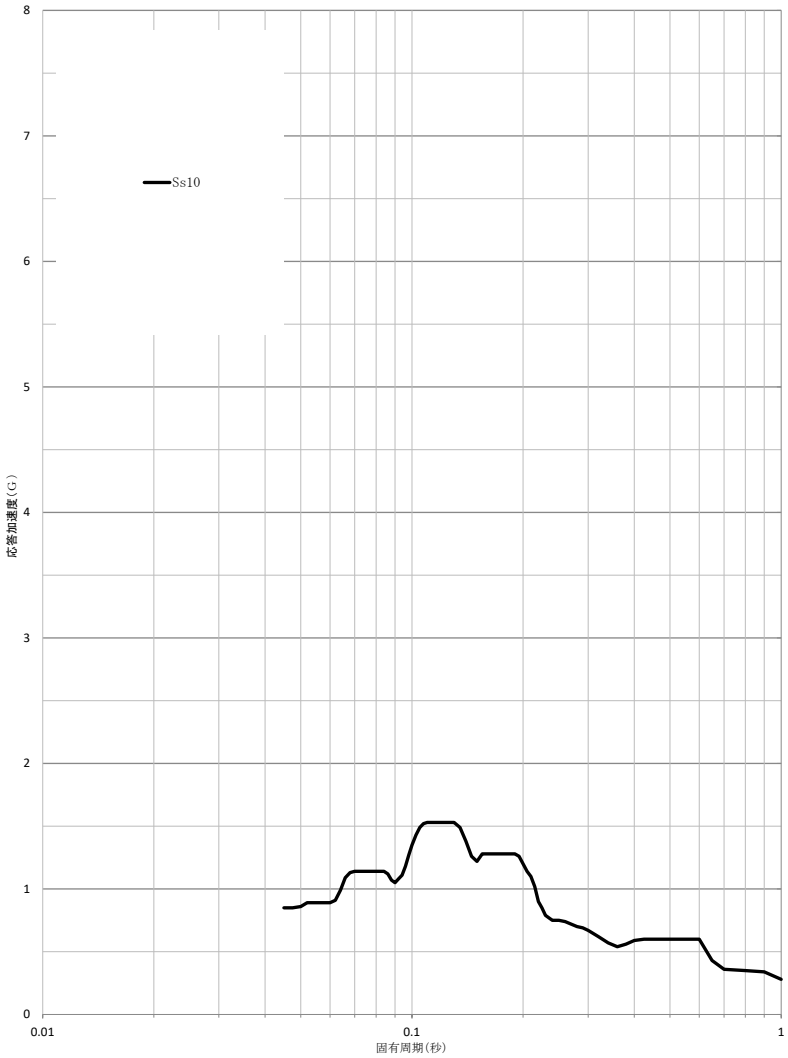
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　5.0　(%)



第7-86図

設計用床応答曲線

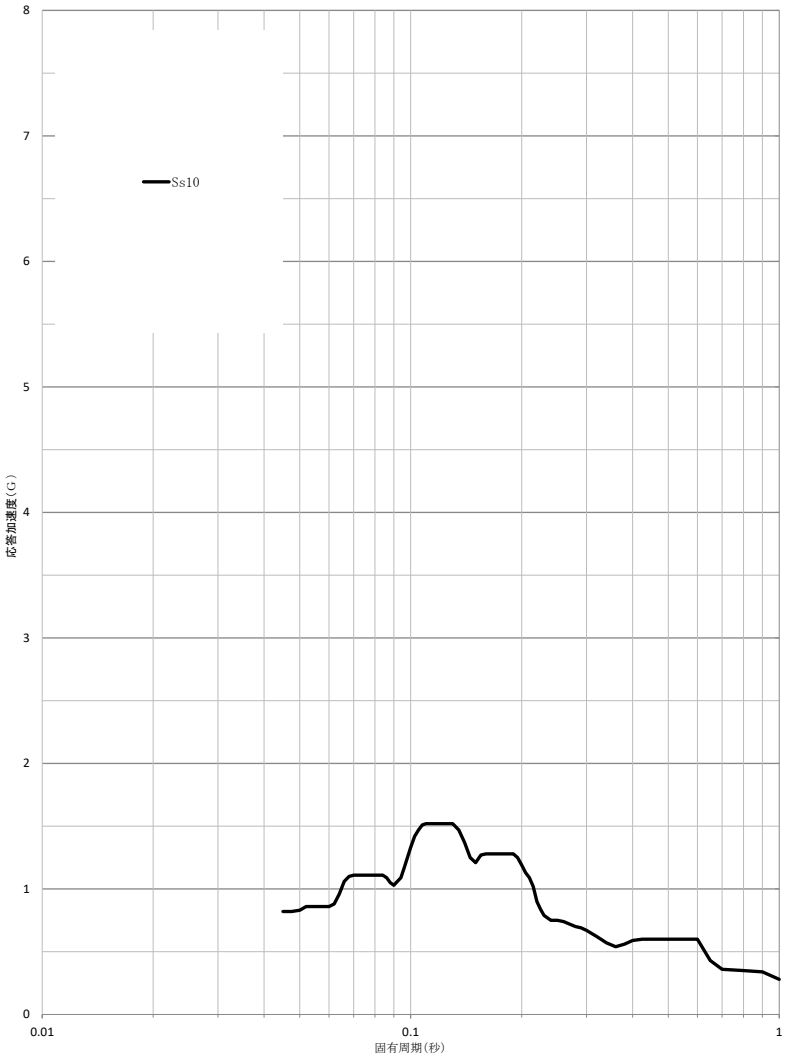
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　5.0　(%)



第7-87図

設計用床応答曲線

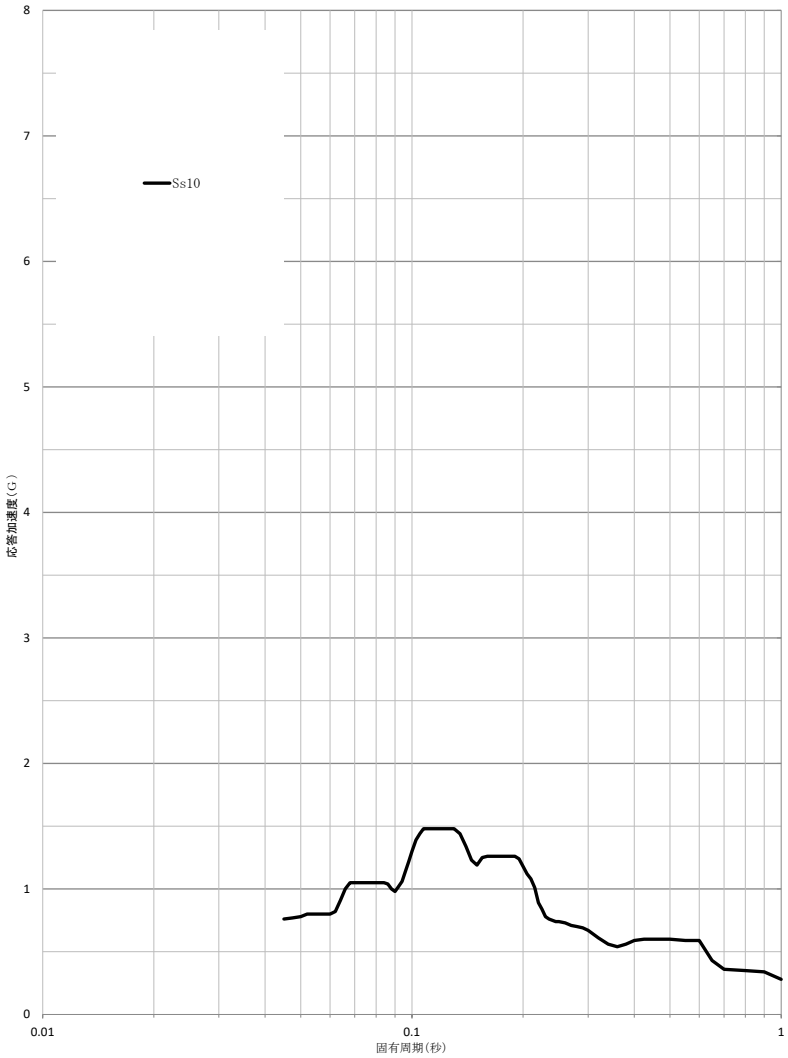
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　5.0　(%)



第7-88図

設計用床応答曲線

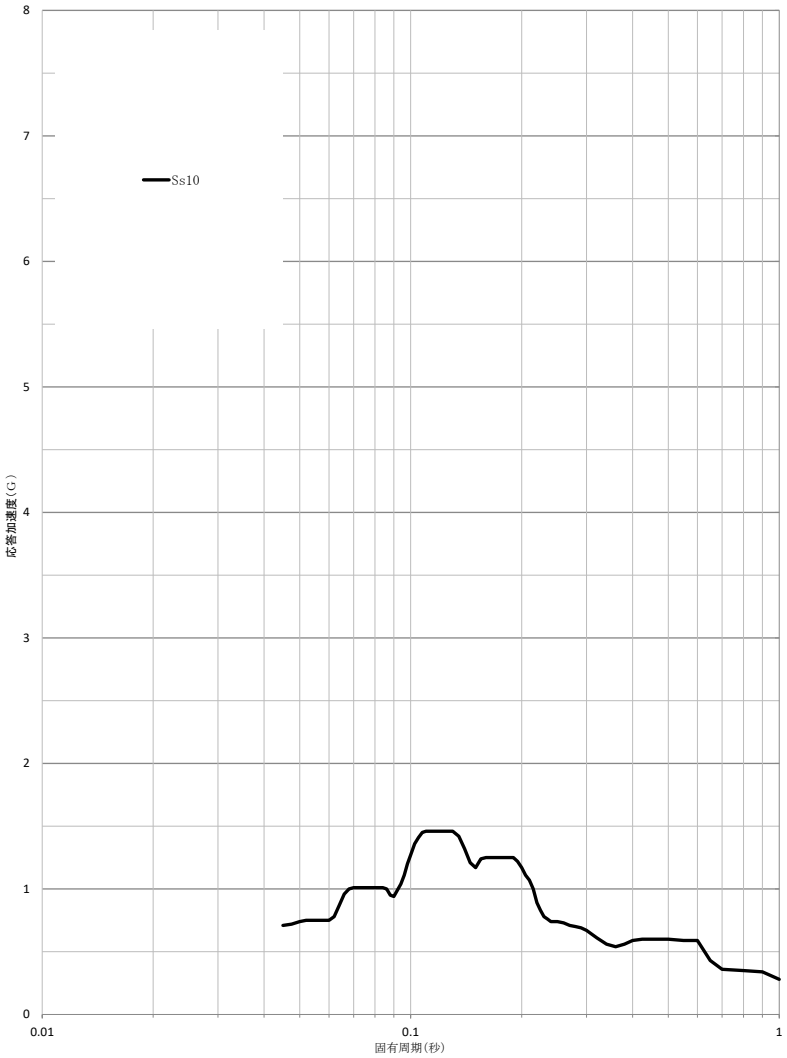
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　5.0　(%)



第7-89図

設計用床応答曲線

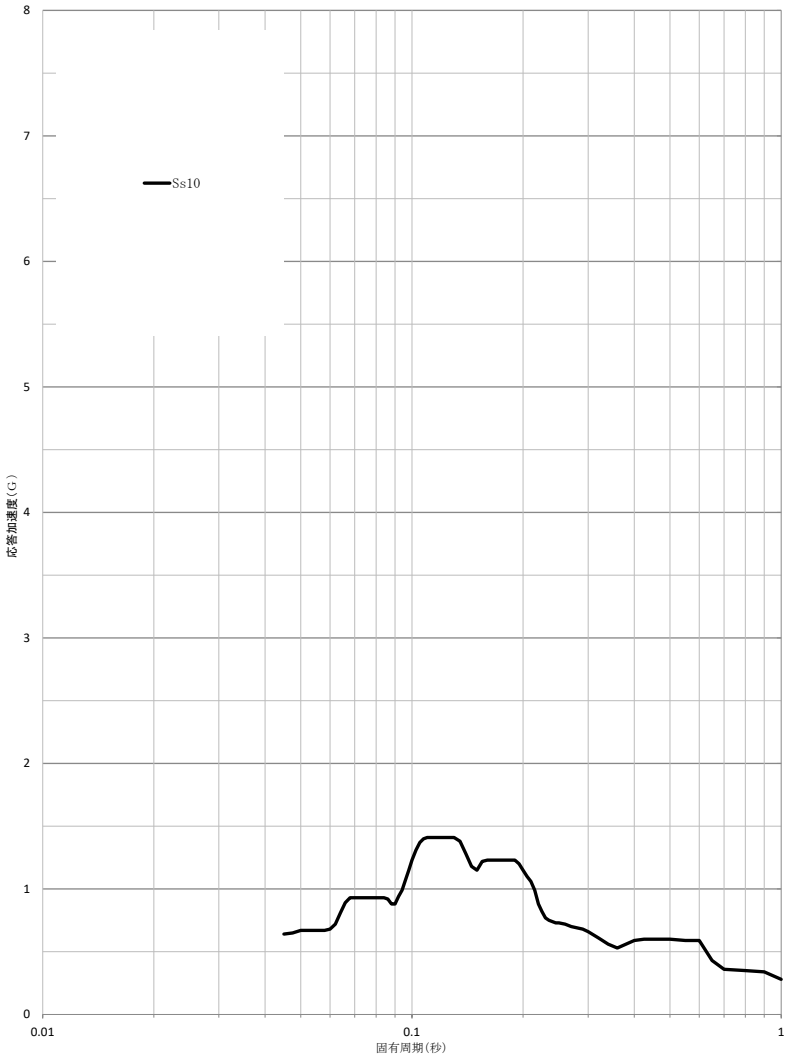
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　5.0　(%)



第7-90図

設計用床応答曲線

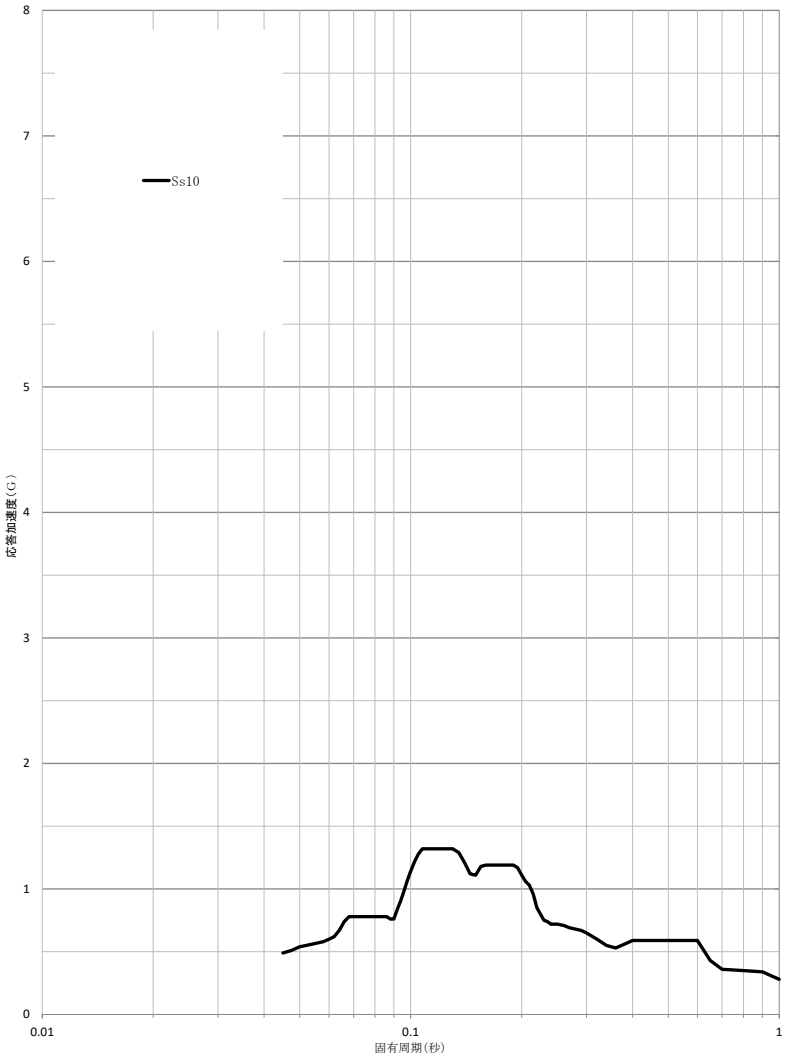
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　5.0　(%)



第7-91図

設計用床応答曲線

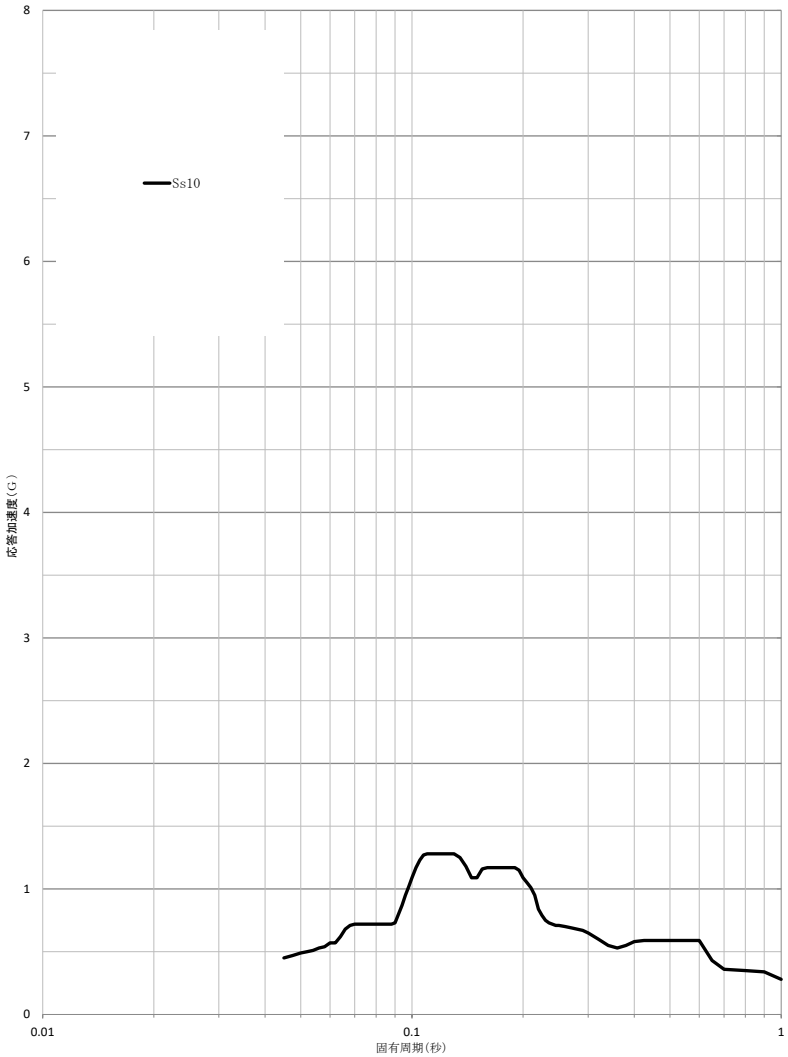
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　5.0　(%)



第7-92図

設計用床応答曲線

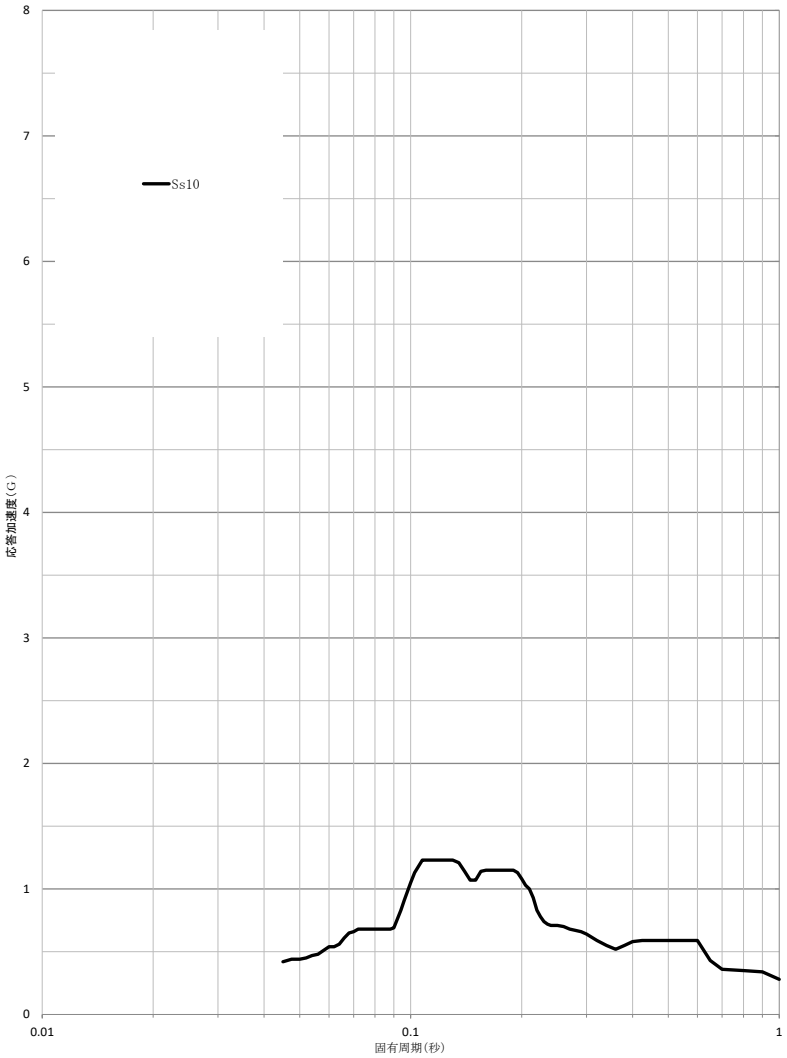
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　5.0　(%)



第7-93図

設計用床応答曲線

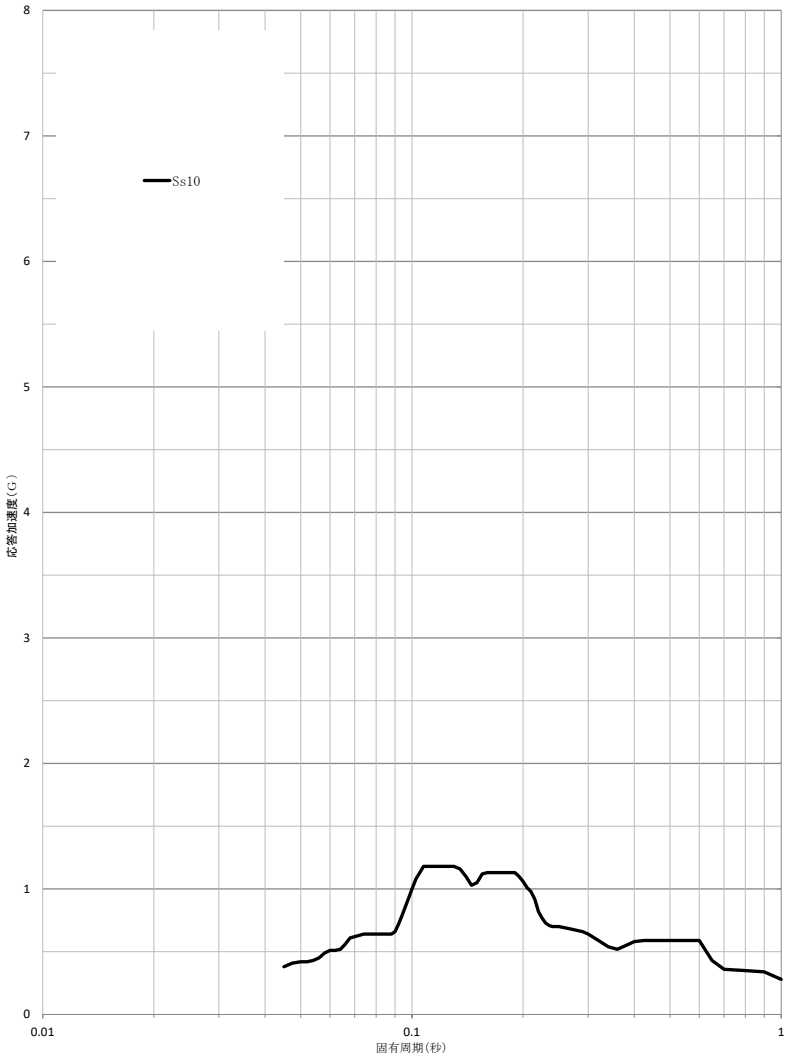
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　5.0　(%)



第7-94図

設計用床応答曲線

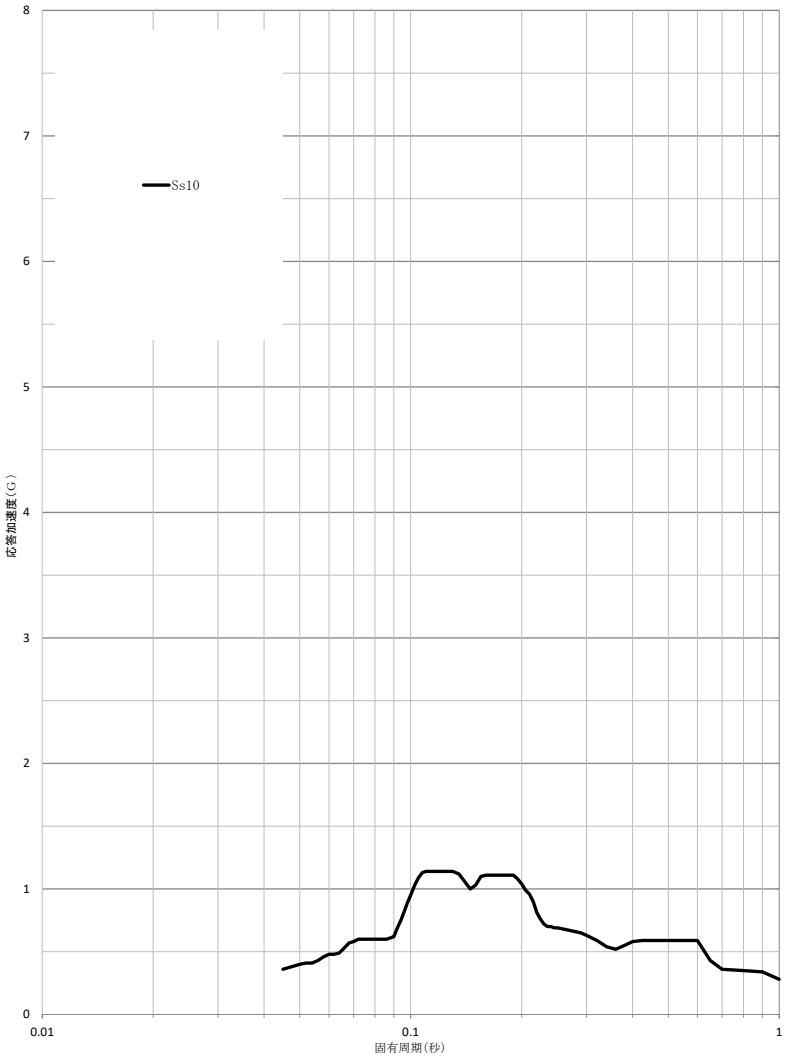
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　5.0　(%)



第7-95図

設計用床応答曲線

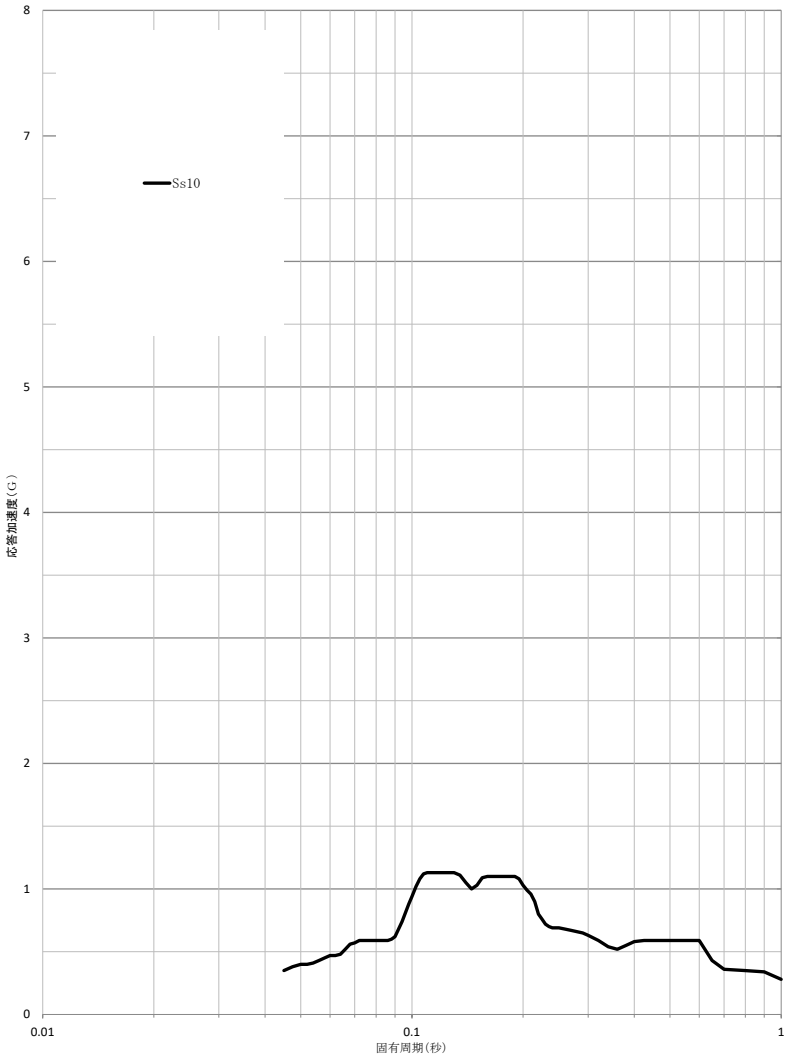
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　5.0　(%)



第7-96図

設計用床応答曲線

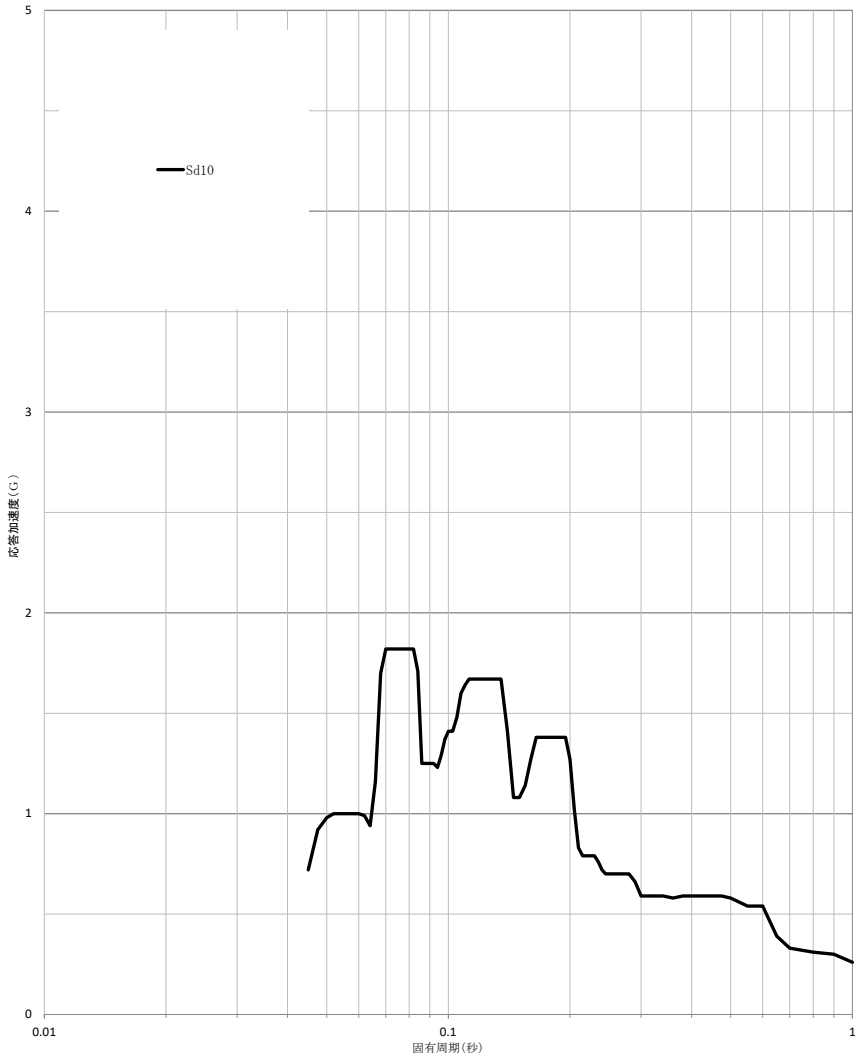
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　5.0　(%)



第8-1図

設計用床応答曲線

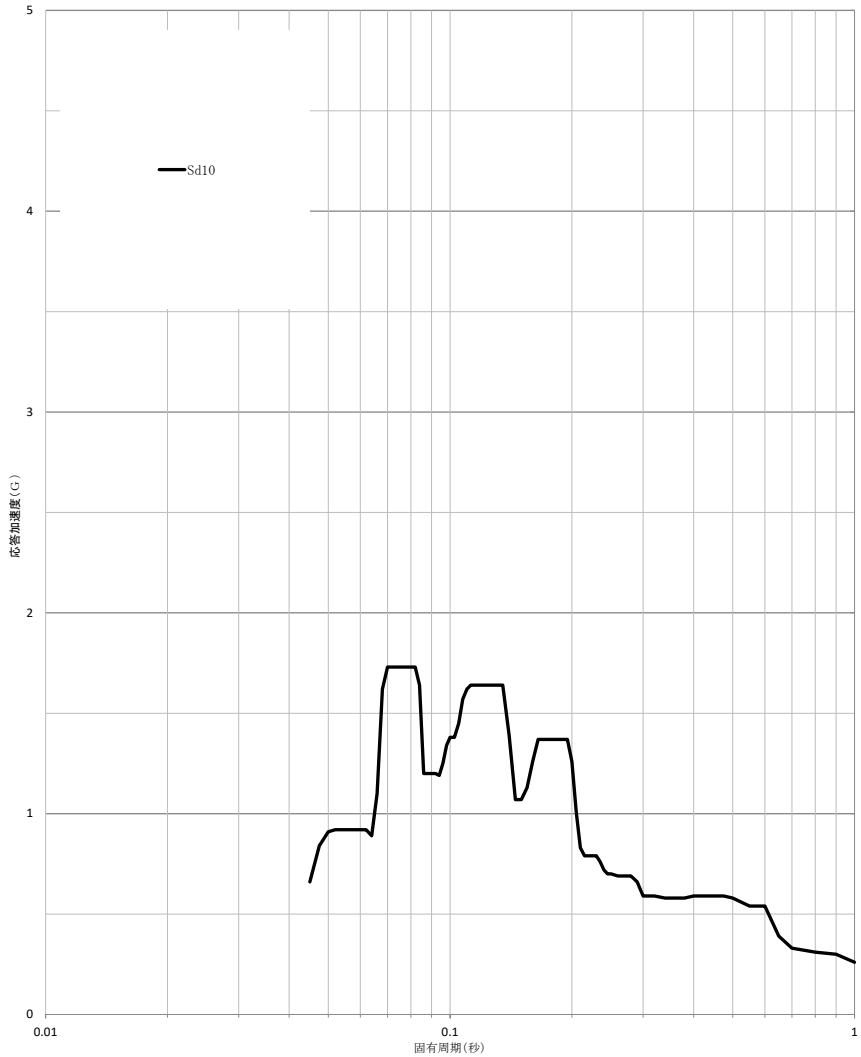
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第8-2図

設計用床応答曲線

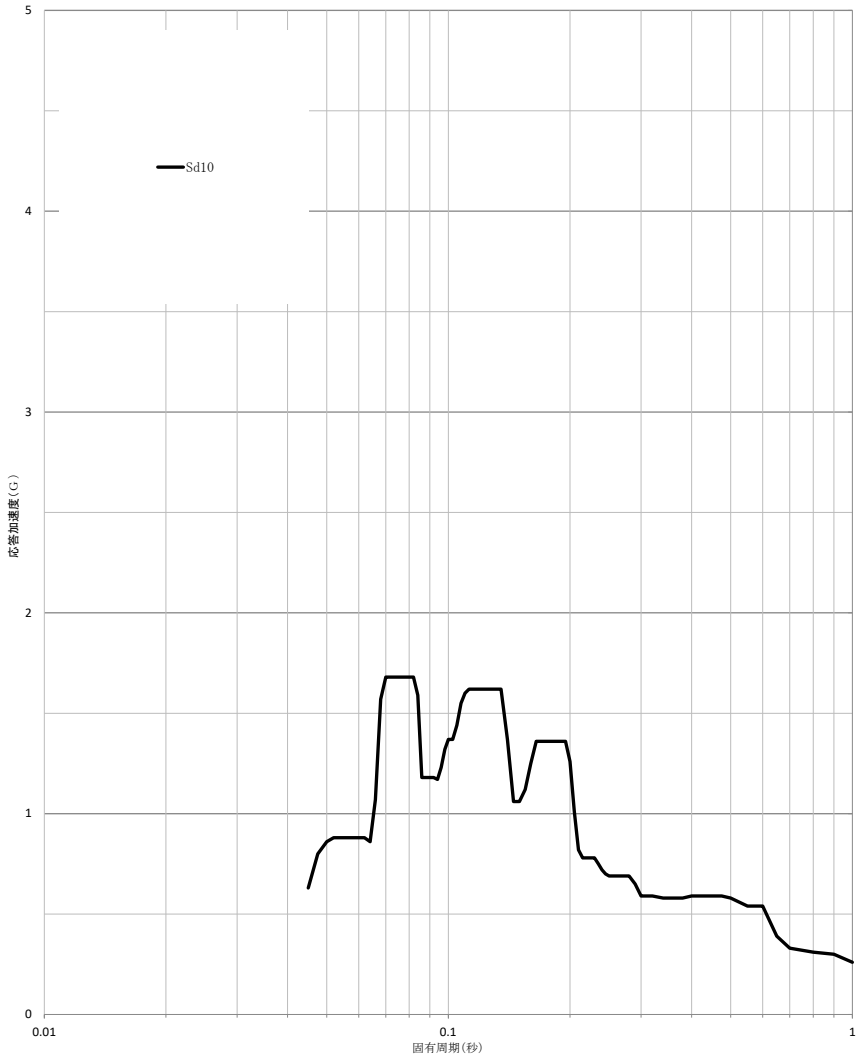
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第8-3図

設計用床応答曲線

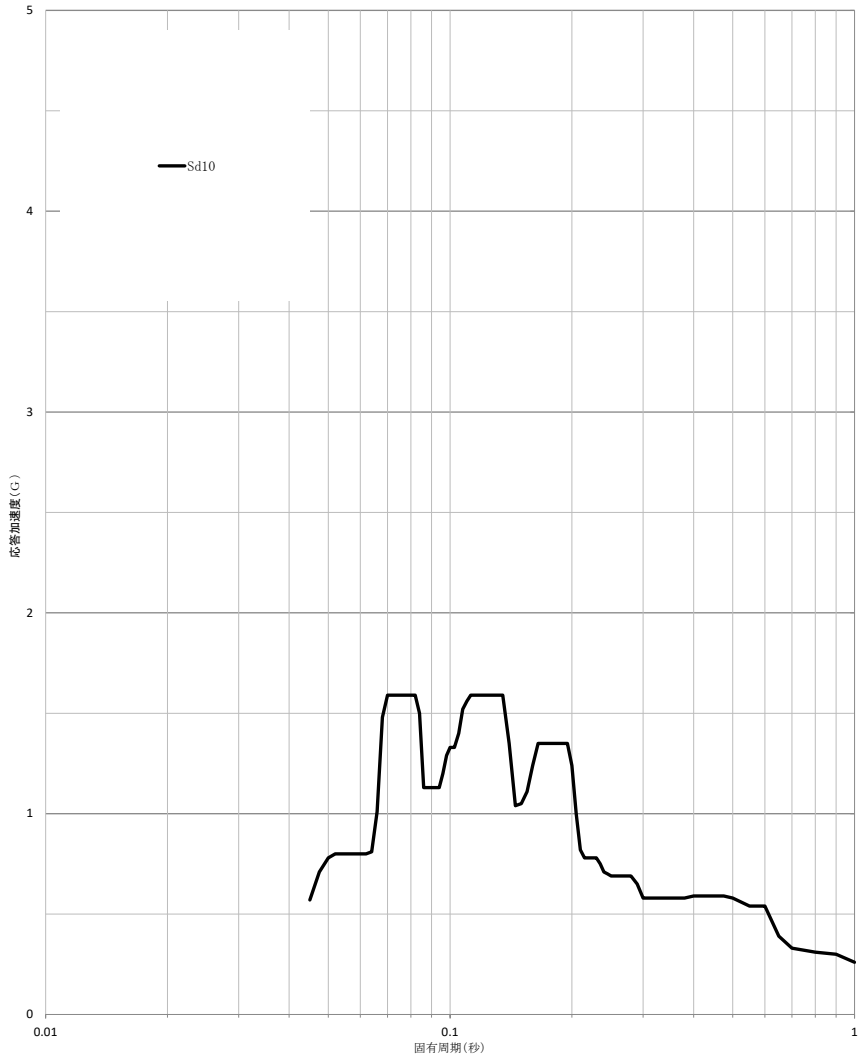
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第8-4図

設計用床応答曲線

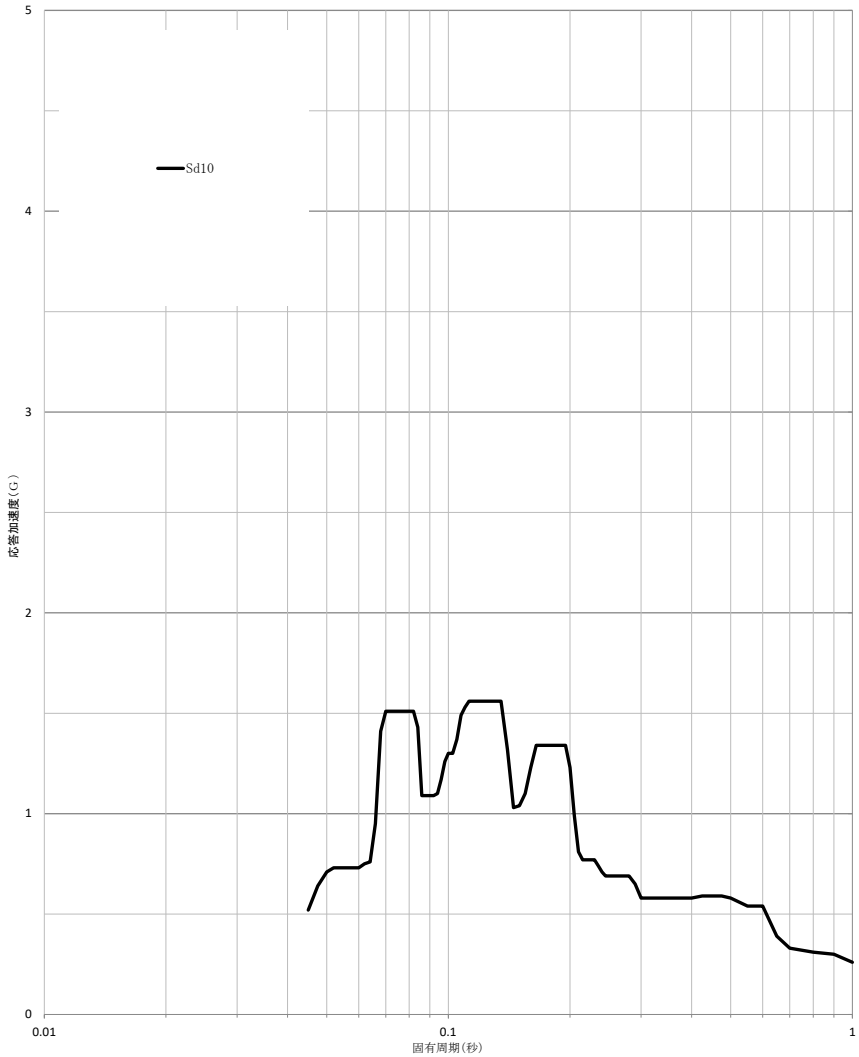
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第8-5図

設計用床応答曲線

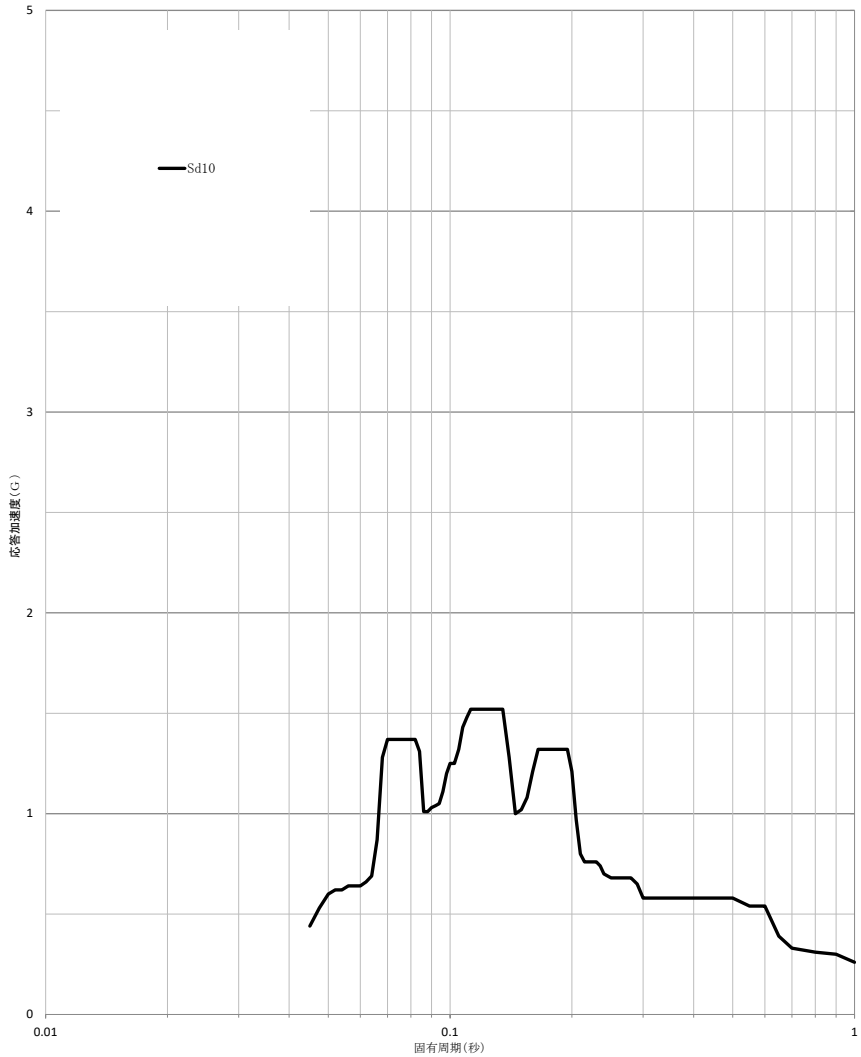
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第8-6図

設計用床応答曲線

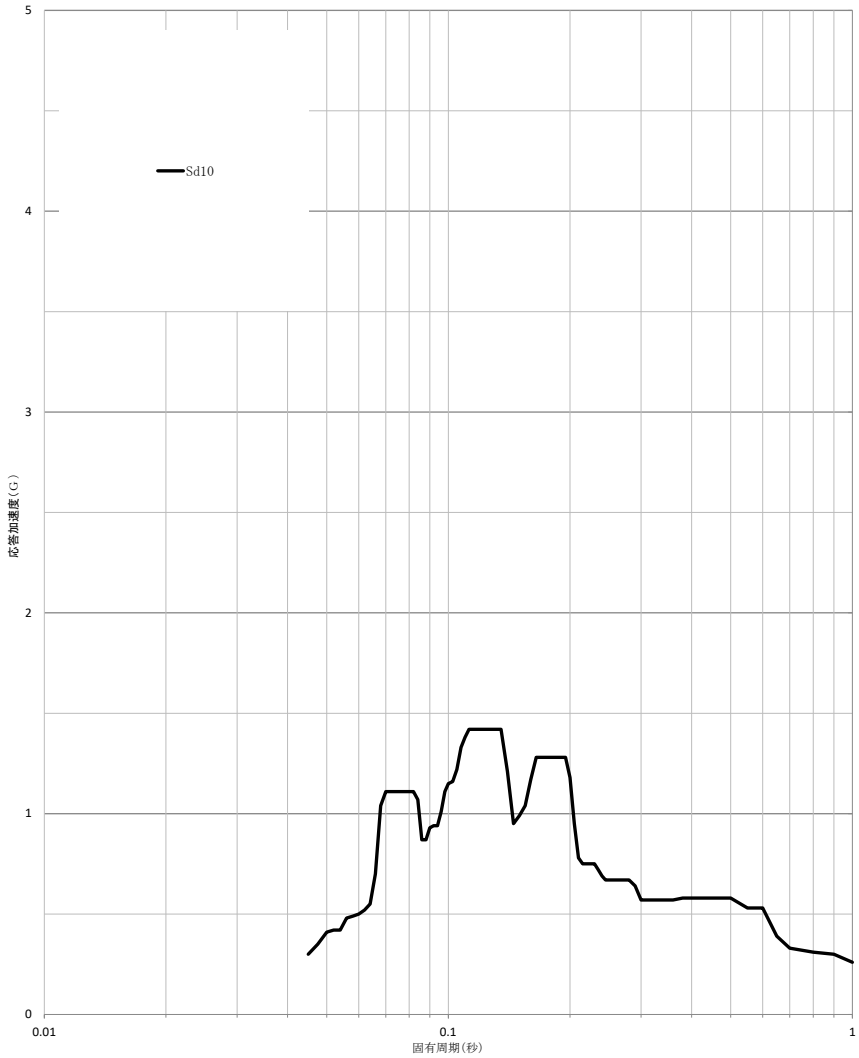
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第8-7図

設計用床応答曲線

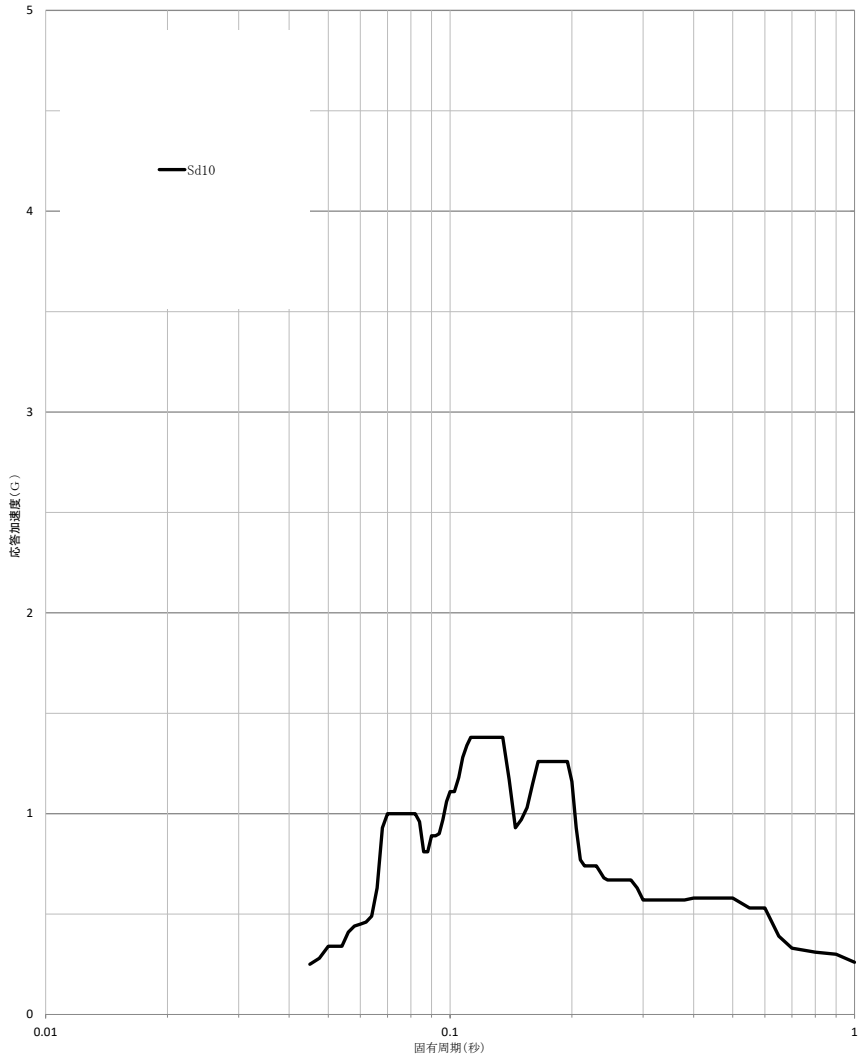
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第8-8図

設計用床応答曲線

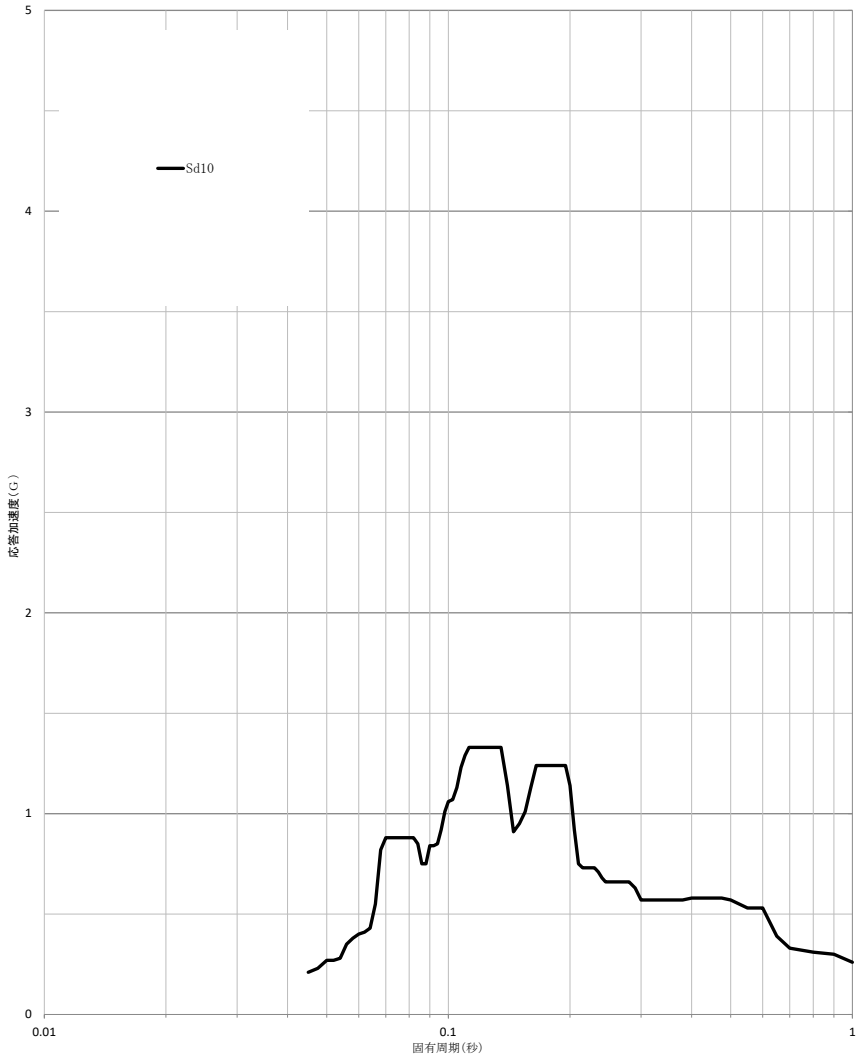
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第8-9図

設計用床応答曲線

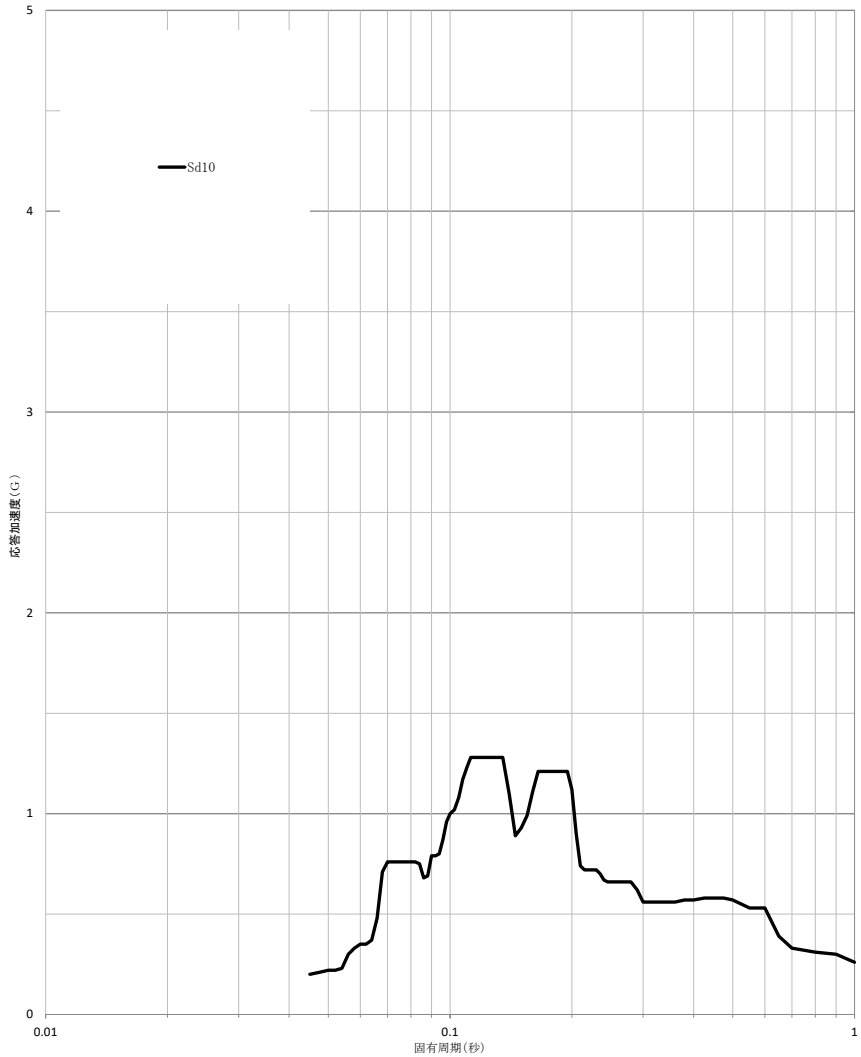
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第8-10図

設計用床応答曲線

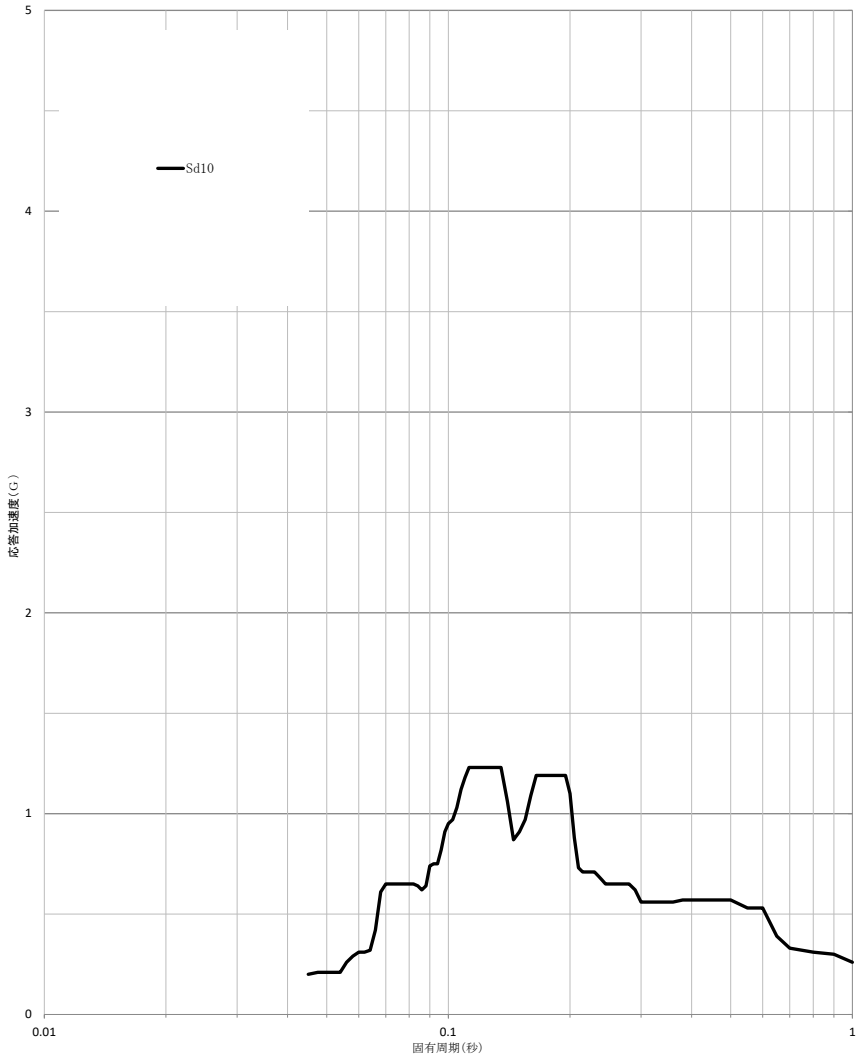
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第8-11図

設計用床応答曲線

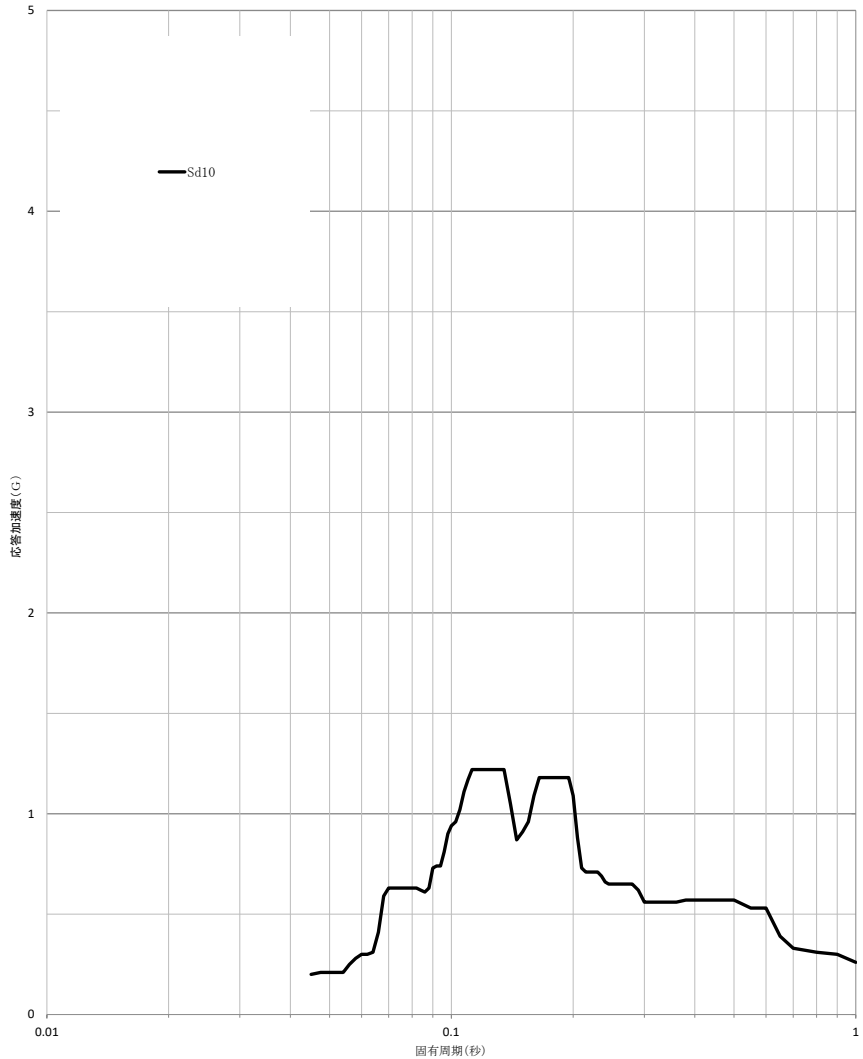
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第8-12図

設計用床応答曲線

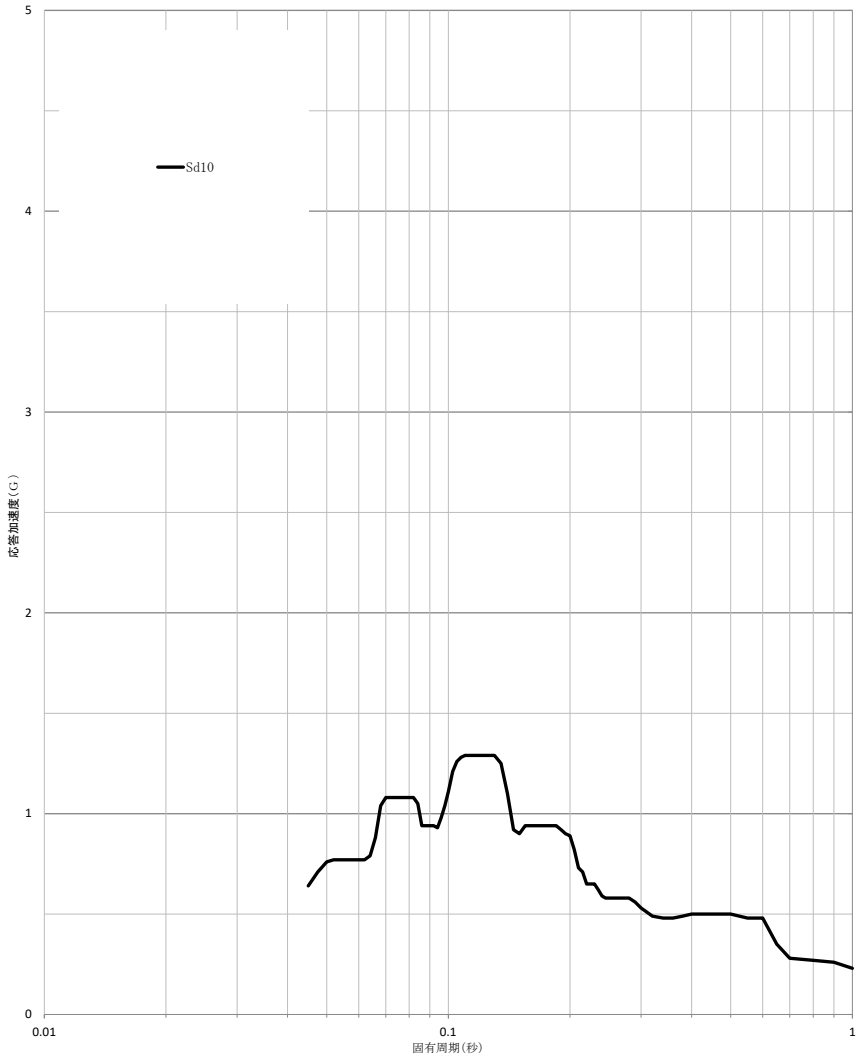
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第8-13図

設計用床応答曲線

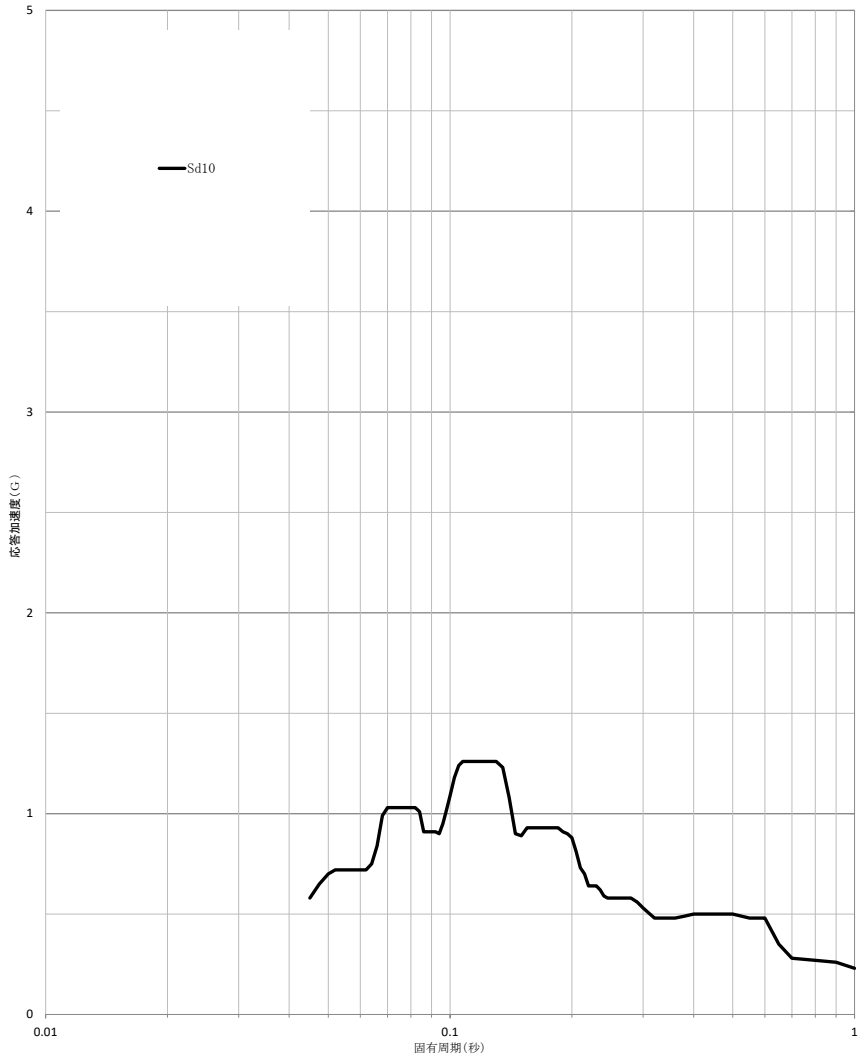
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第8-14図

設計用床応答曲線

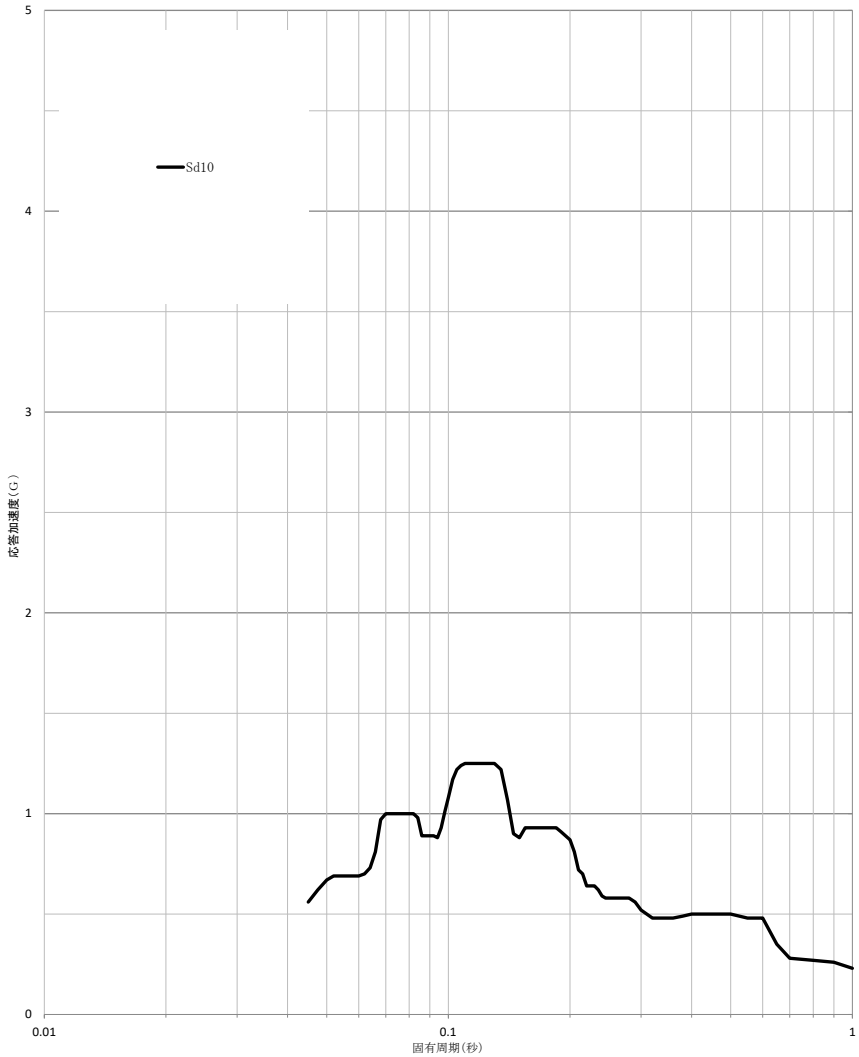
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第8-15図

設計用床応答曲線

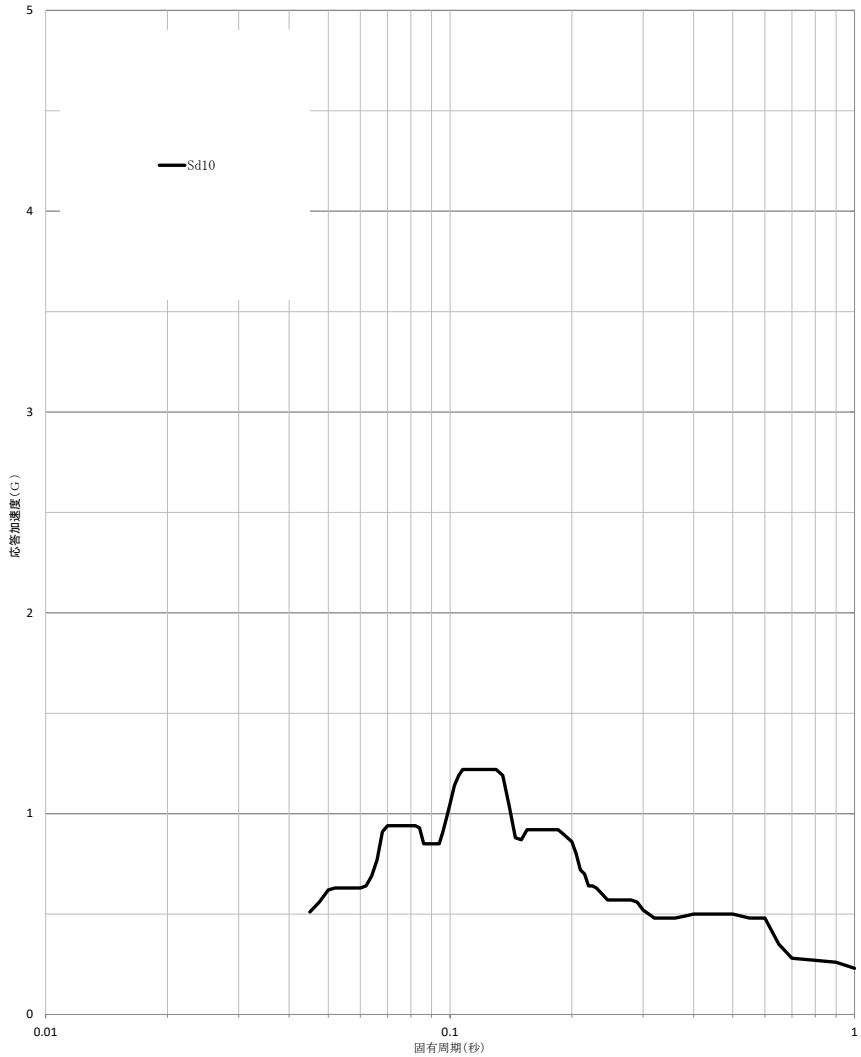
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第8-16図

設計用床応答曲線

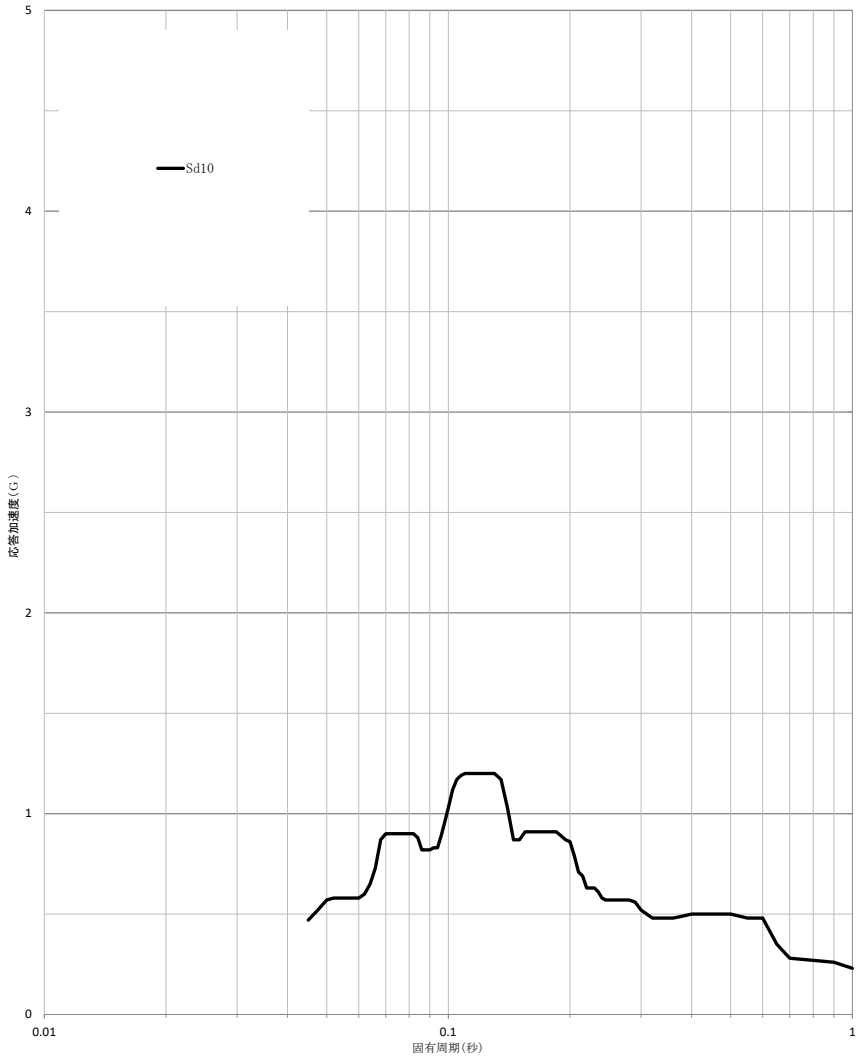
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第8-17図

設計用床応答曲線

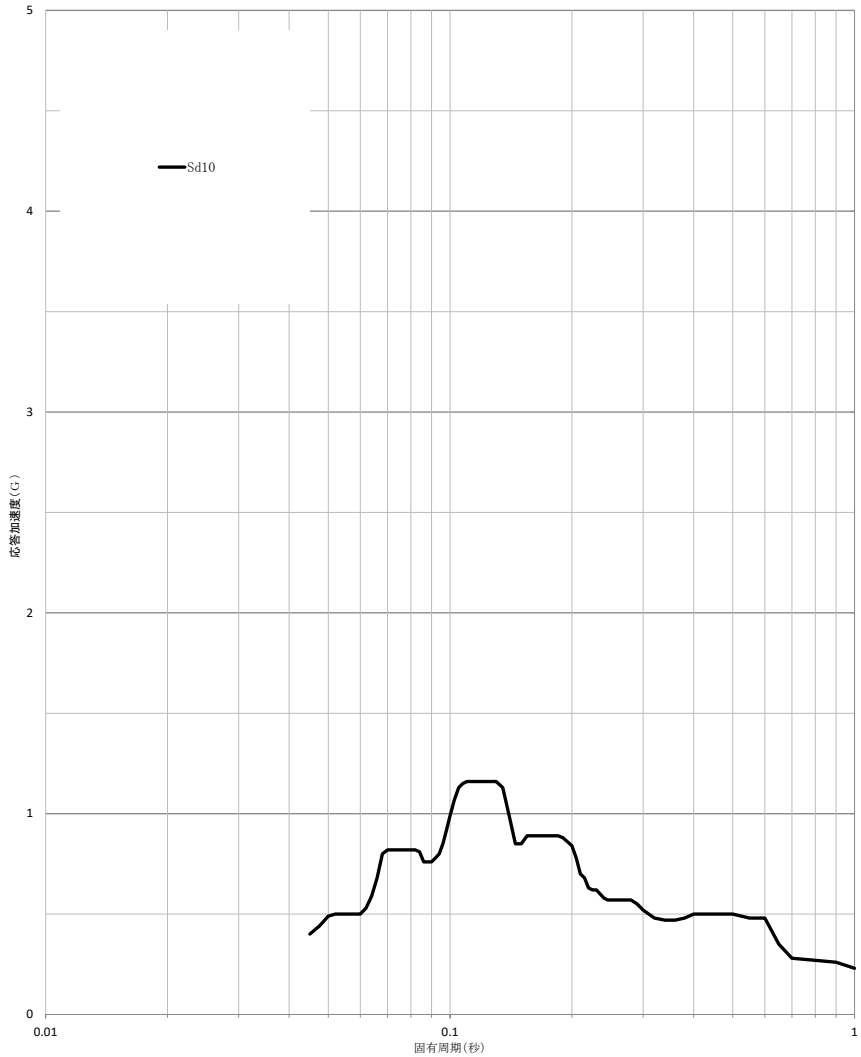
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第8-18図

設計用床応答曲線

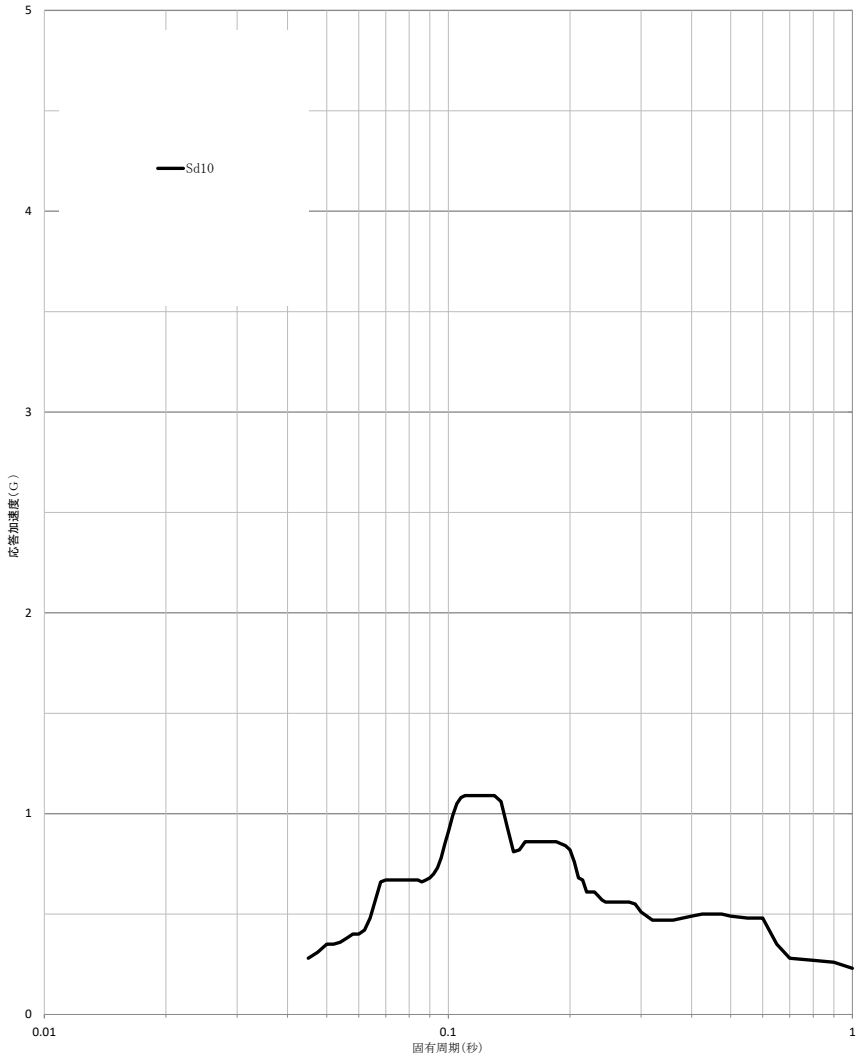
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第8-19図

設計用床応答曲線

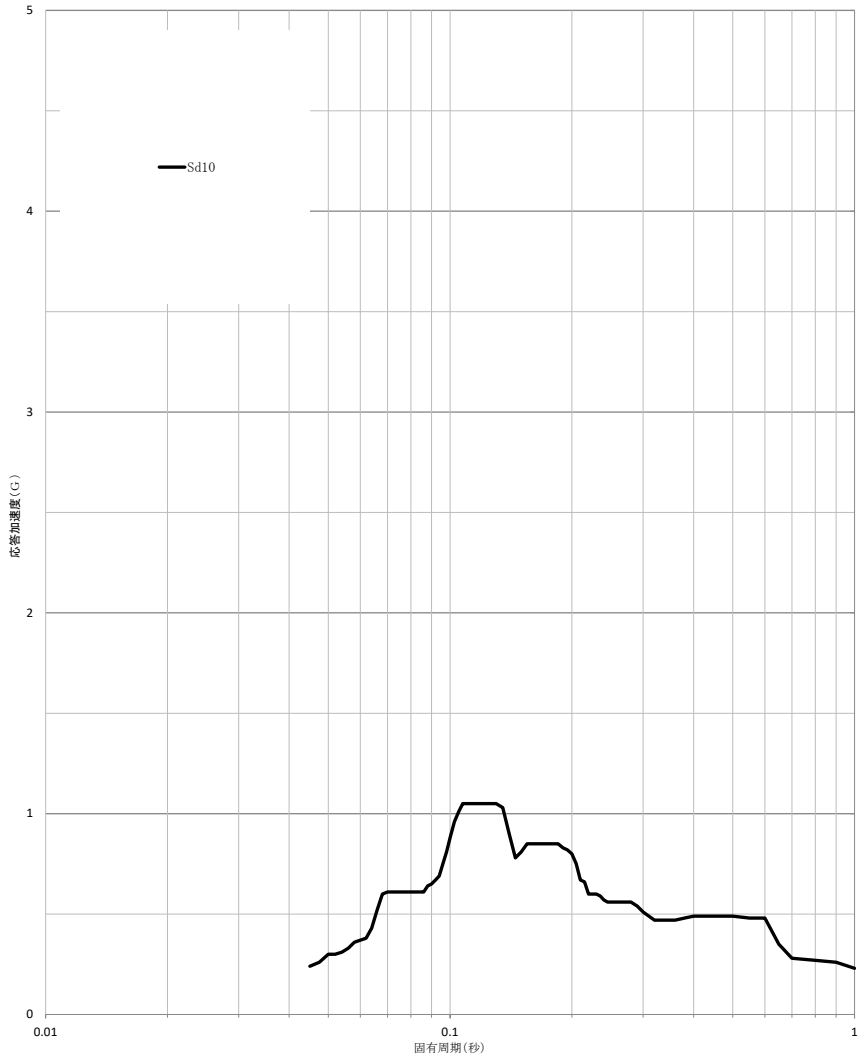
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第8-20図

設計用床応答曲線

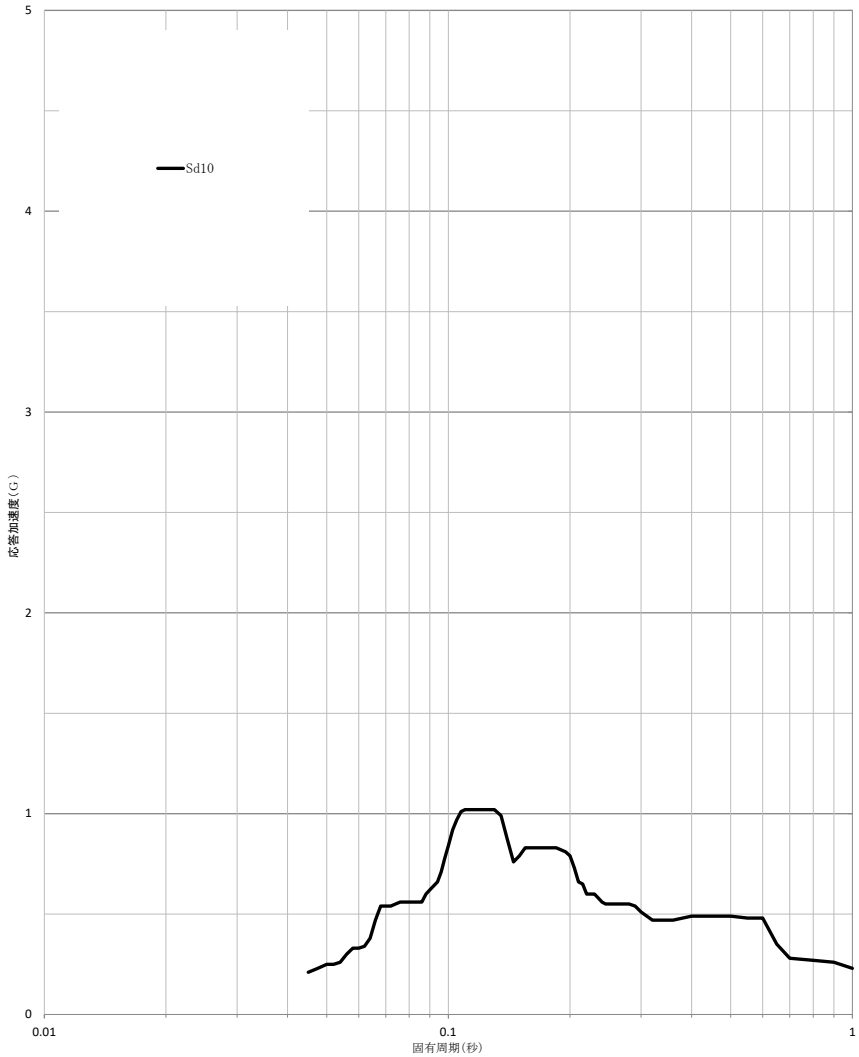
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第8-21図

設計用床応答曲線

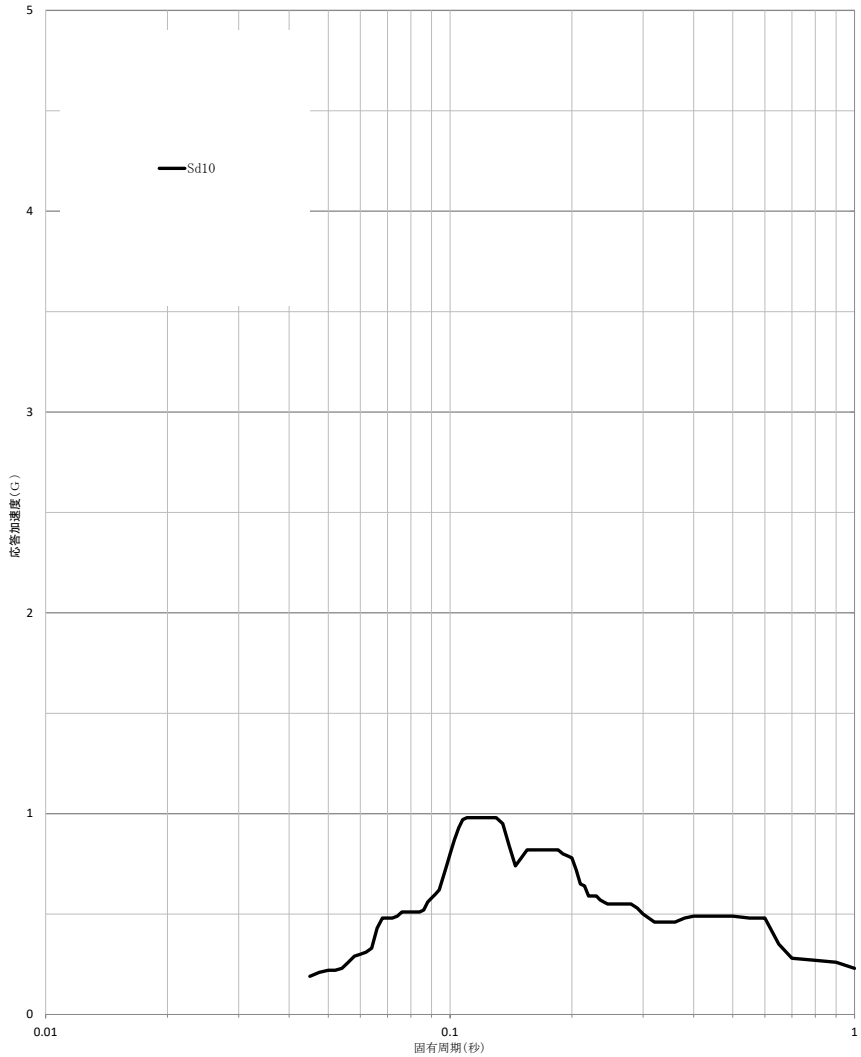
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第8-22図

設計用床応答曲線

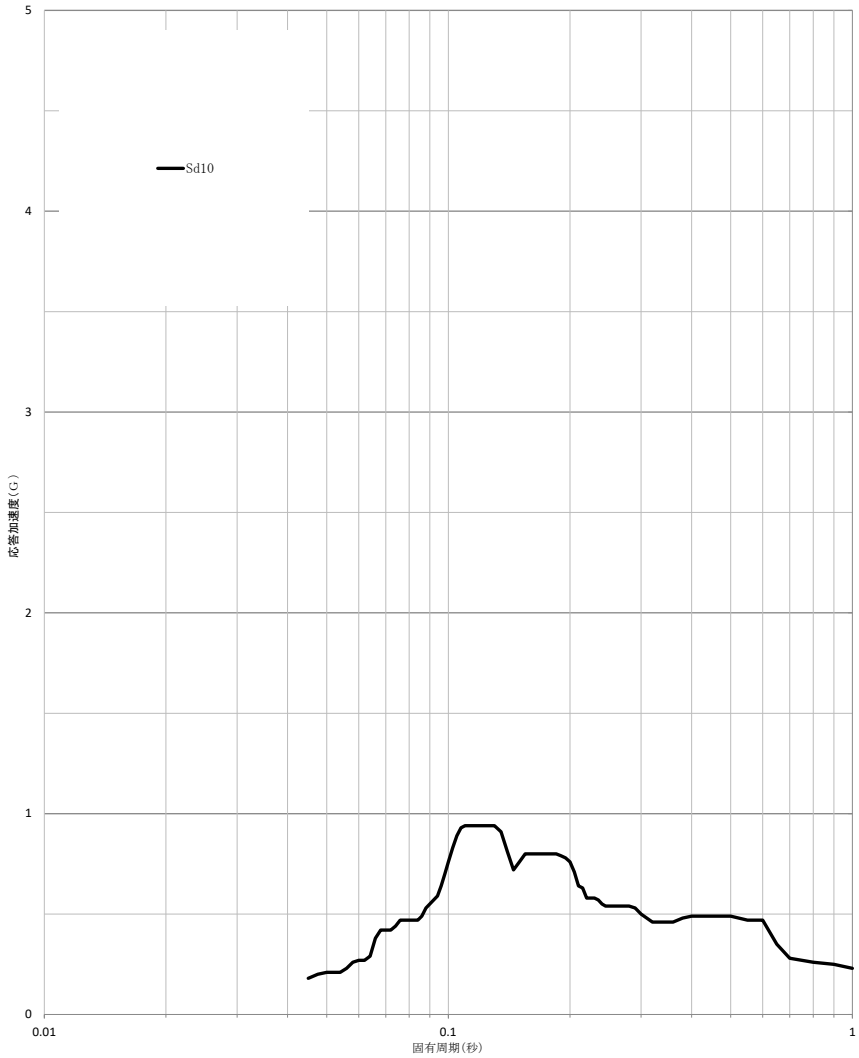
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第8-23図

設計用床応答曲線

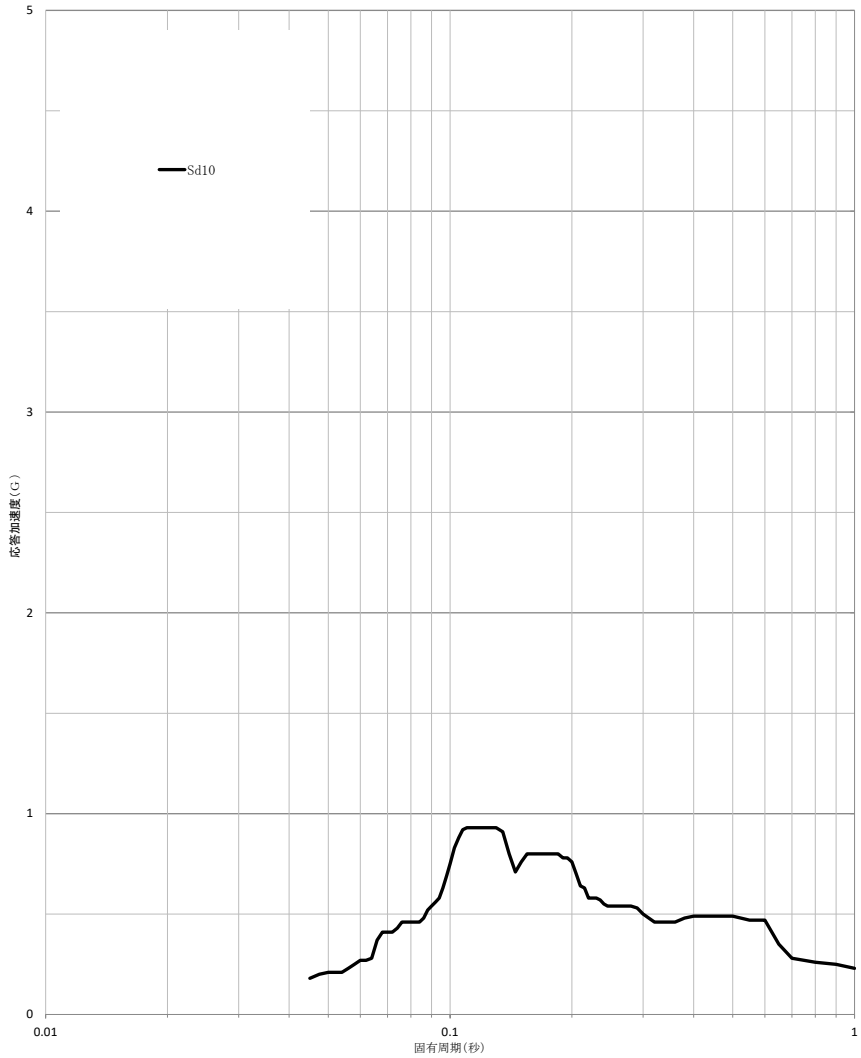
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第8-24図

設計用床応答曲線

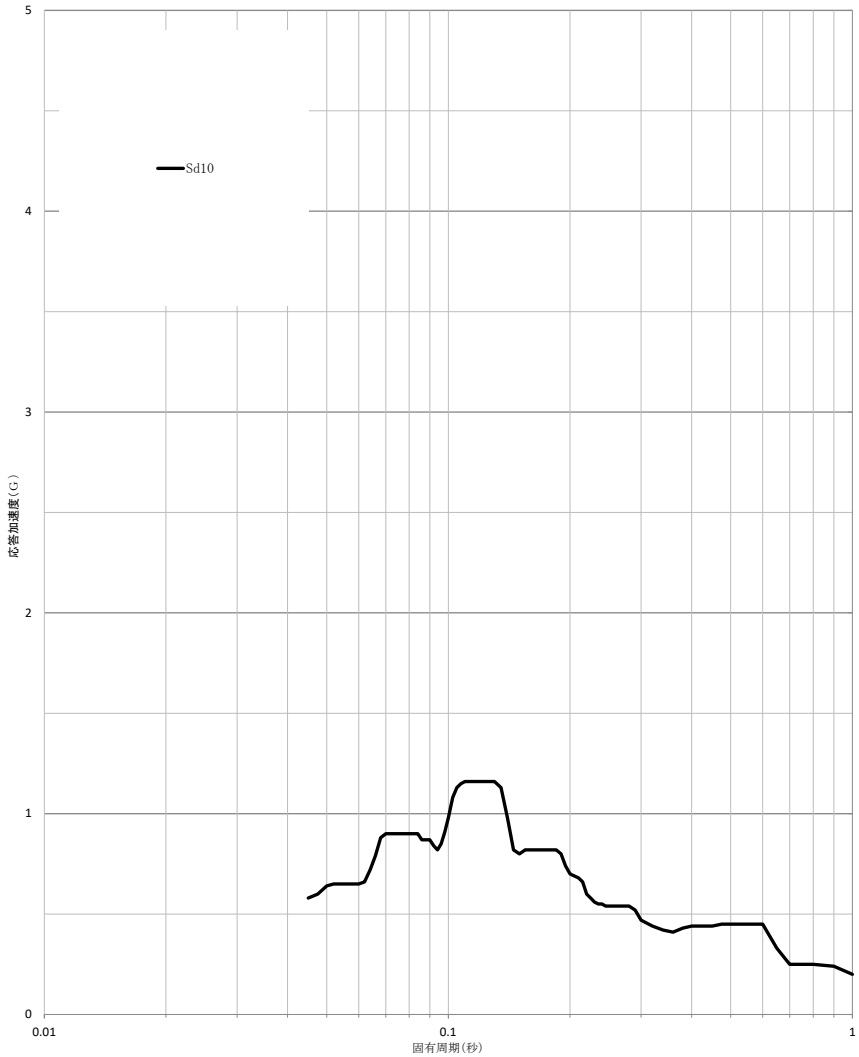
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第8-25図

設計用床応答曲線

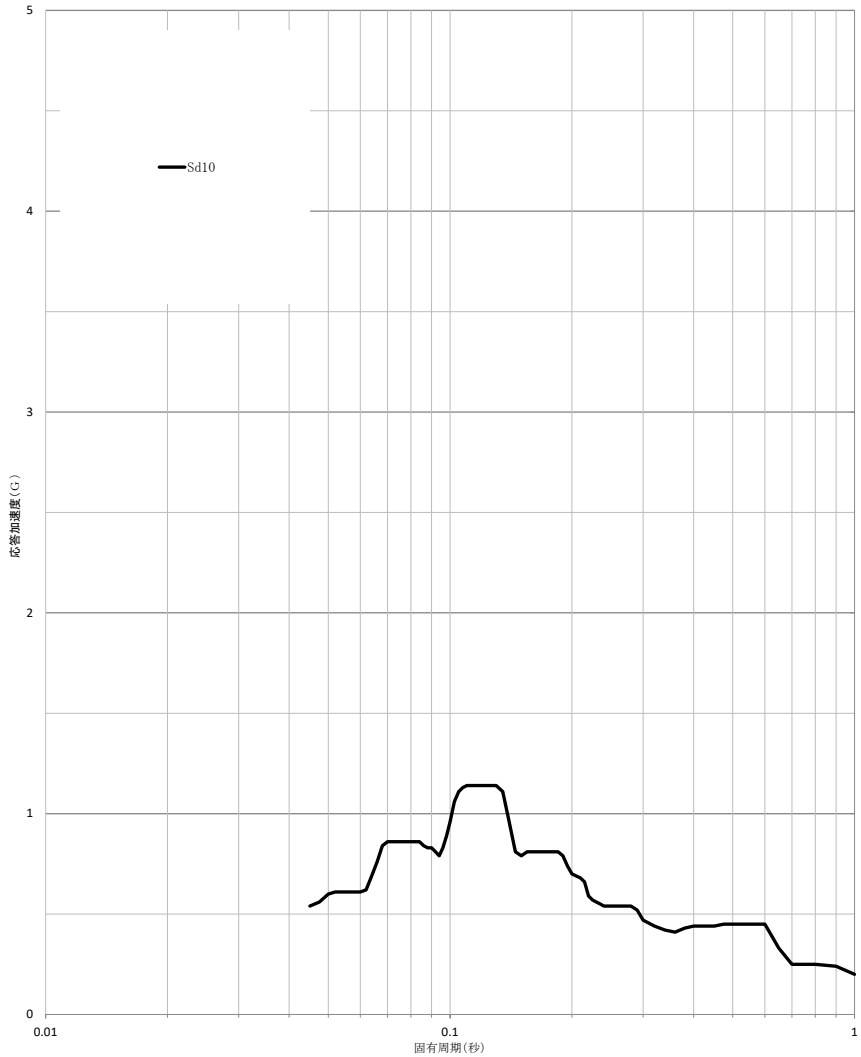
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第8-26図

設計用床応答曲線

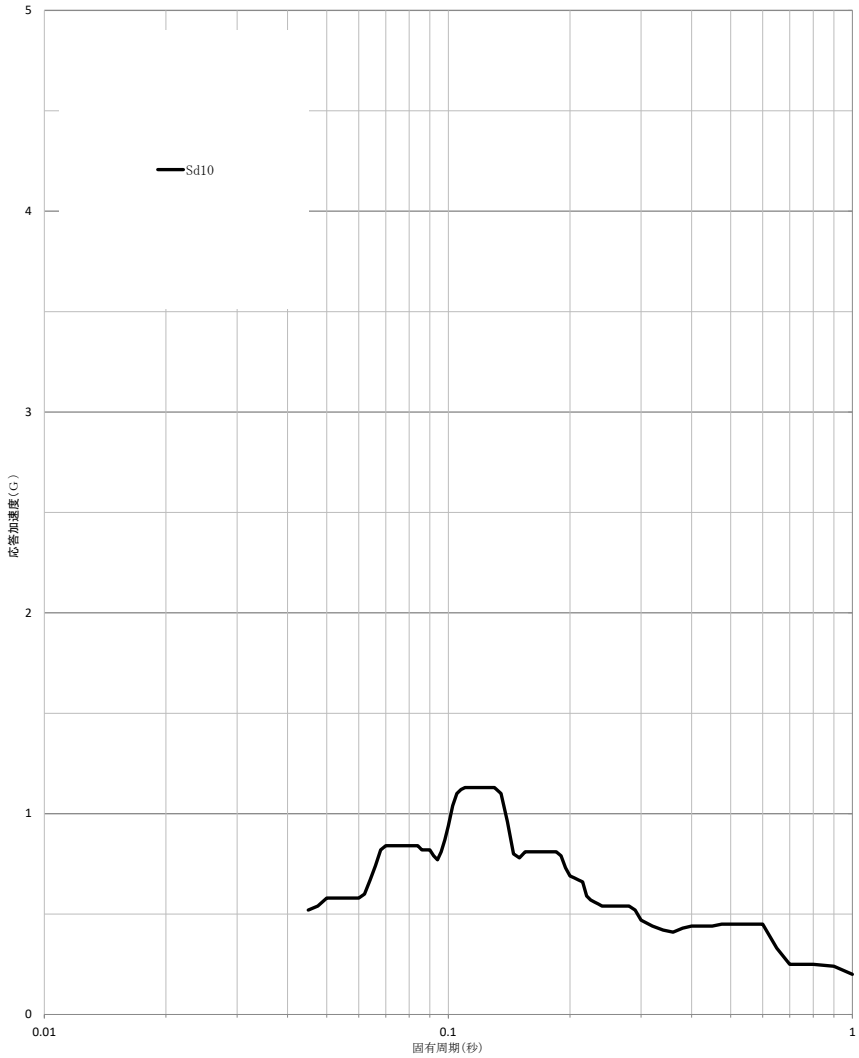
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第8-27図

設計用床応答曲線

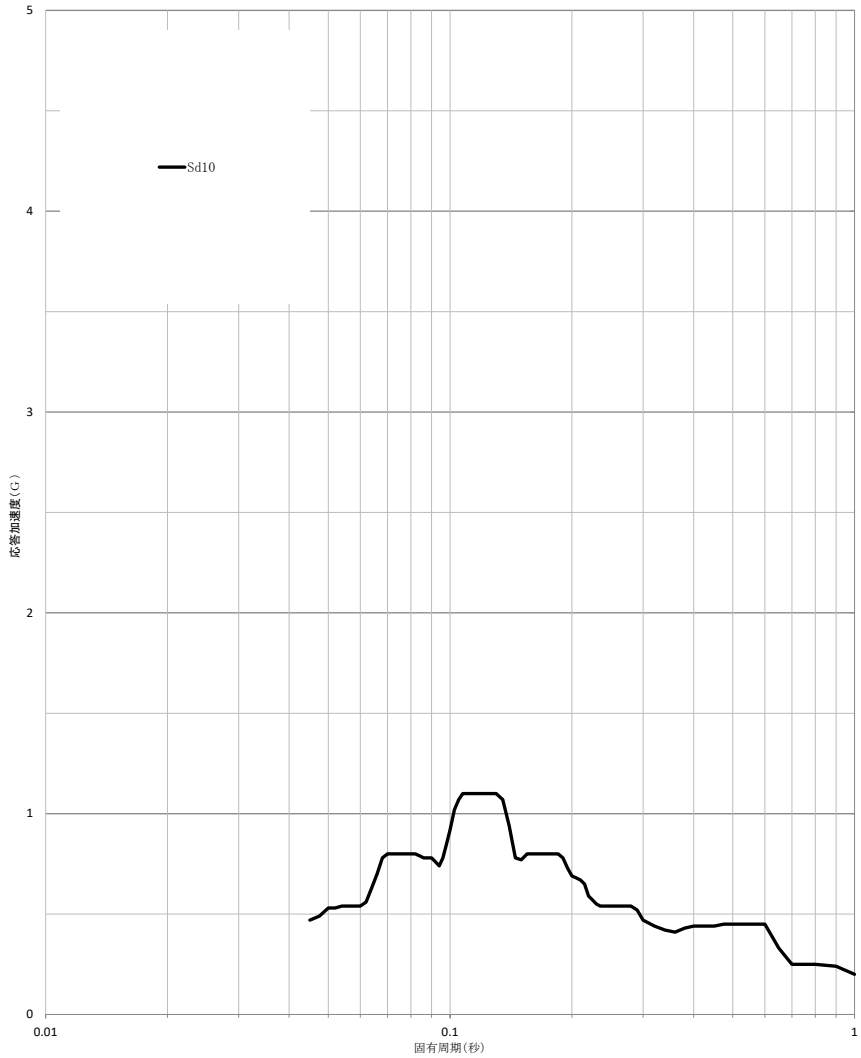
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第8-28図

設計用床応答曲線

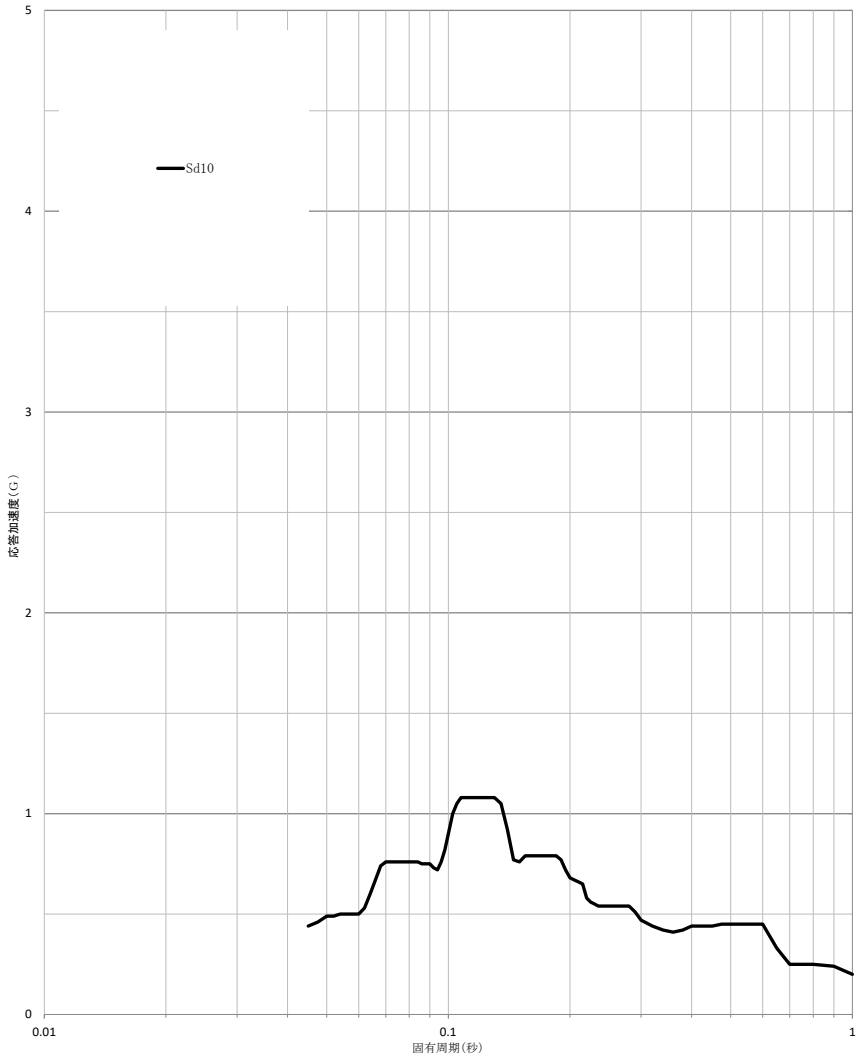
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第8-29図

設計用床応答曲線

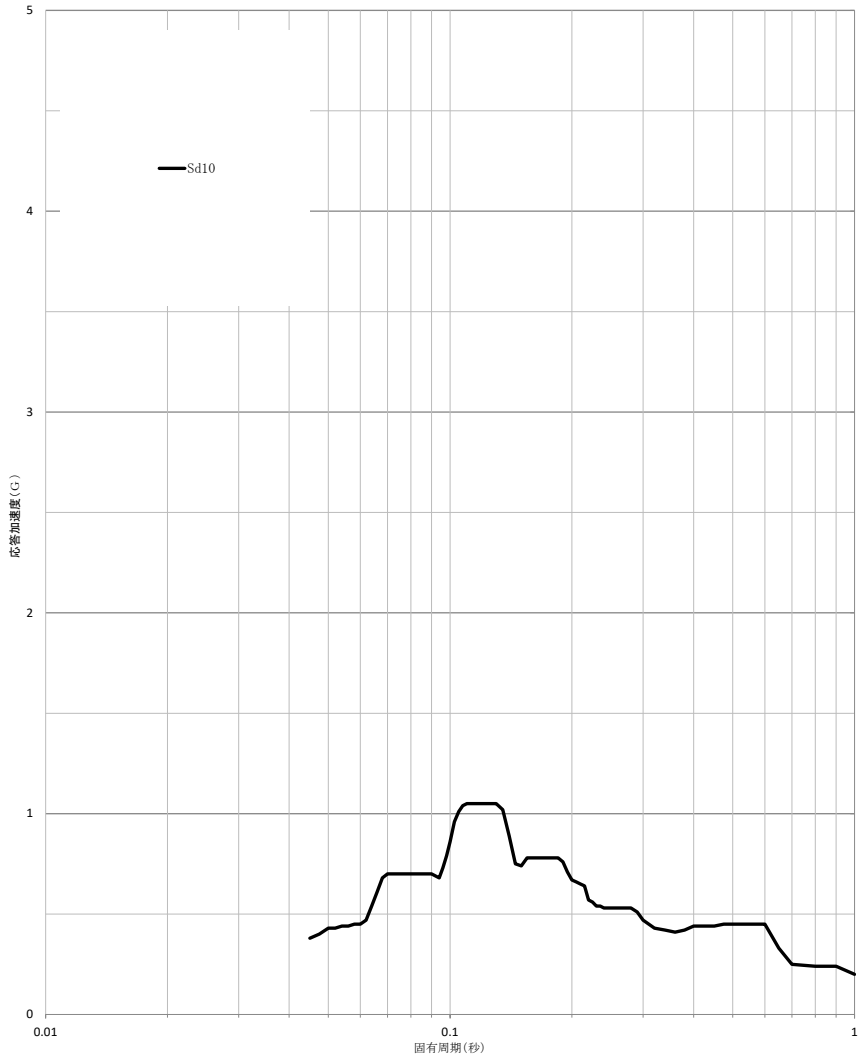
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第8-30図

設計用床応答曲線

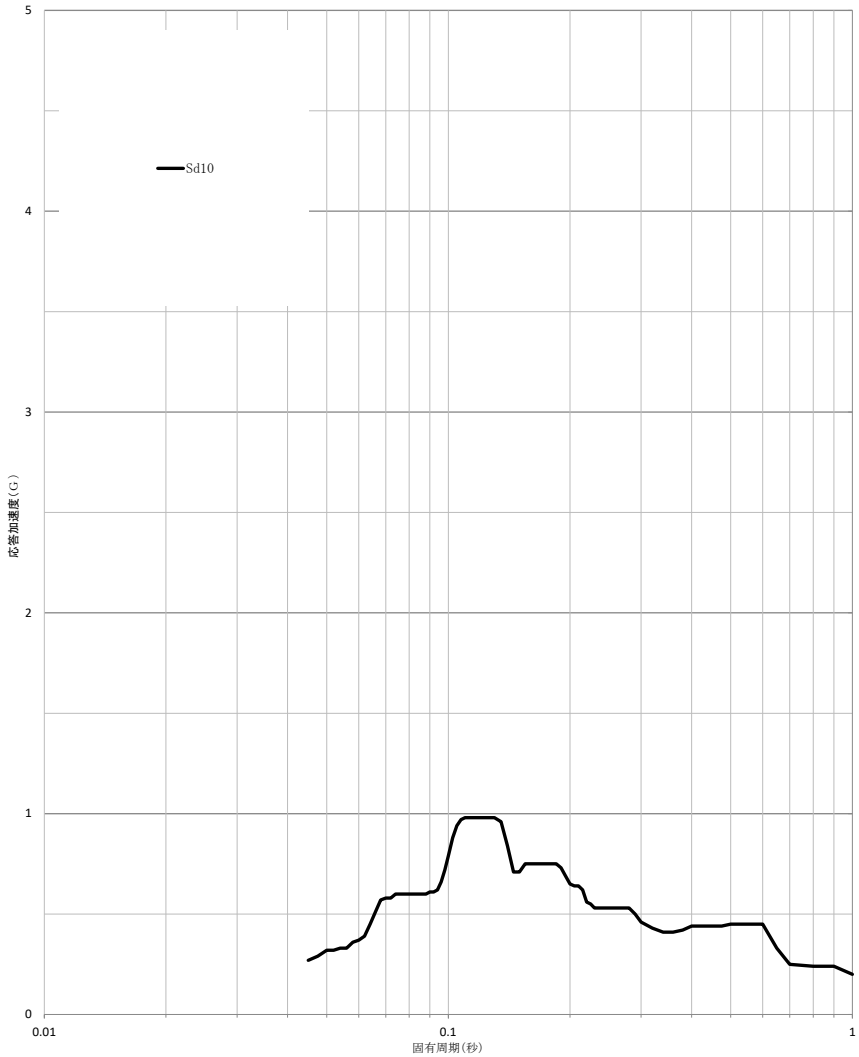
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第8-31図

設計用床応答曲線

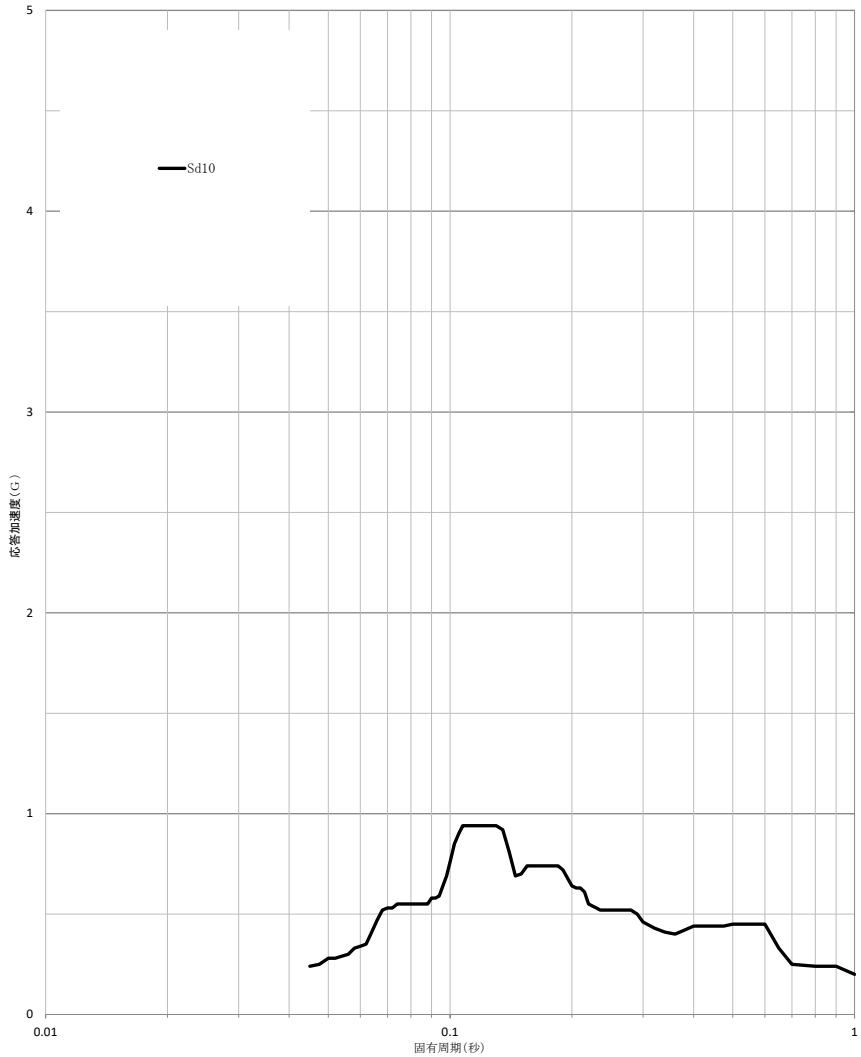
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第8-32図

設計用床応答曲線

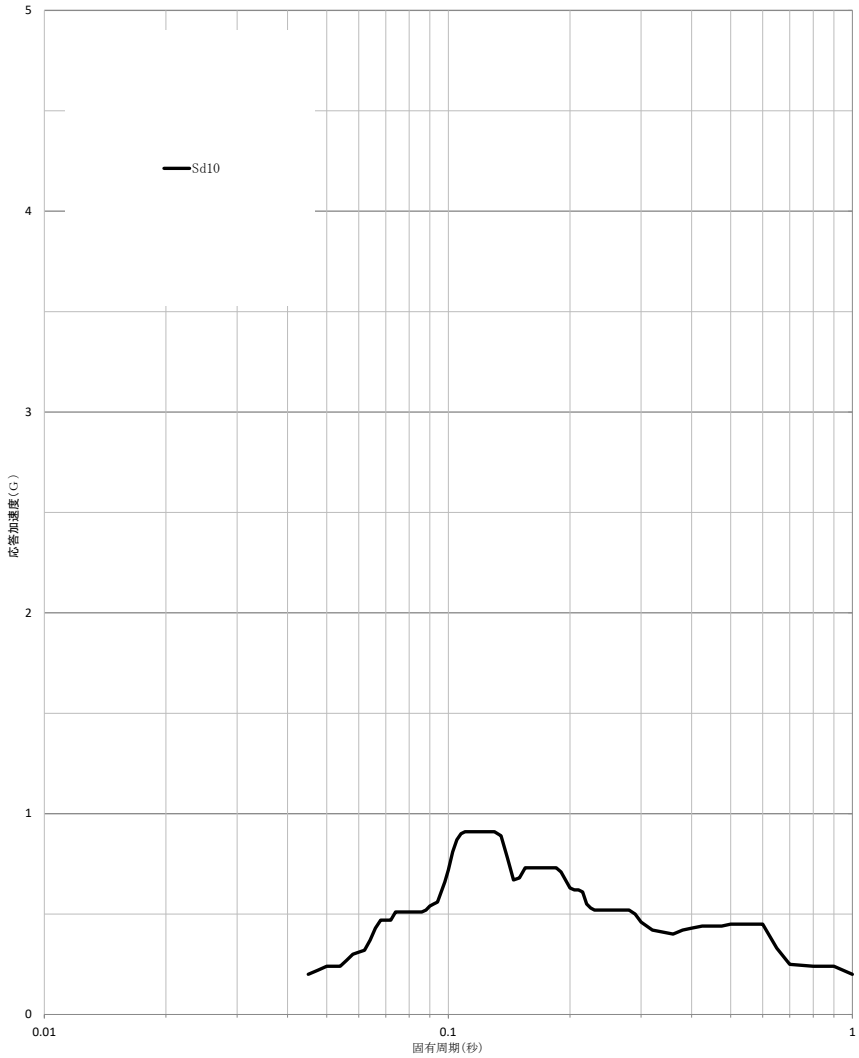
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第8-33図

設計用床応答曲線

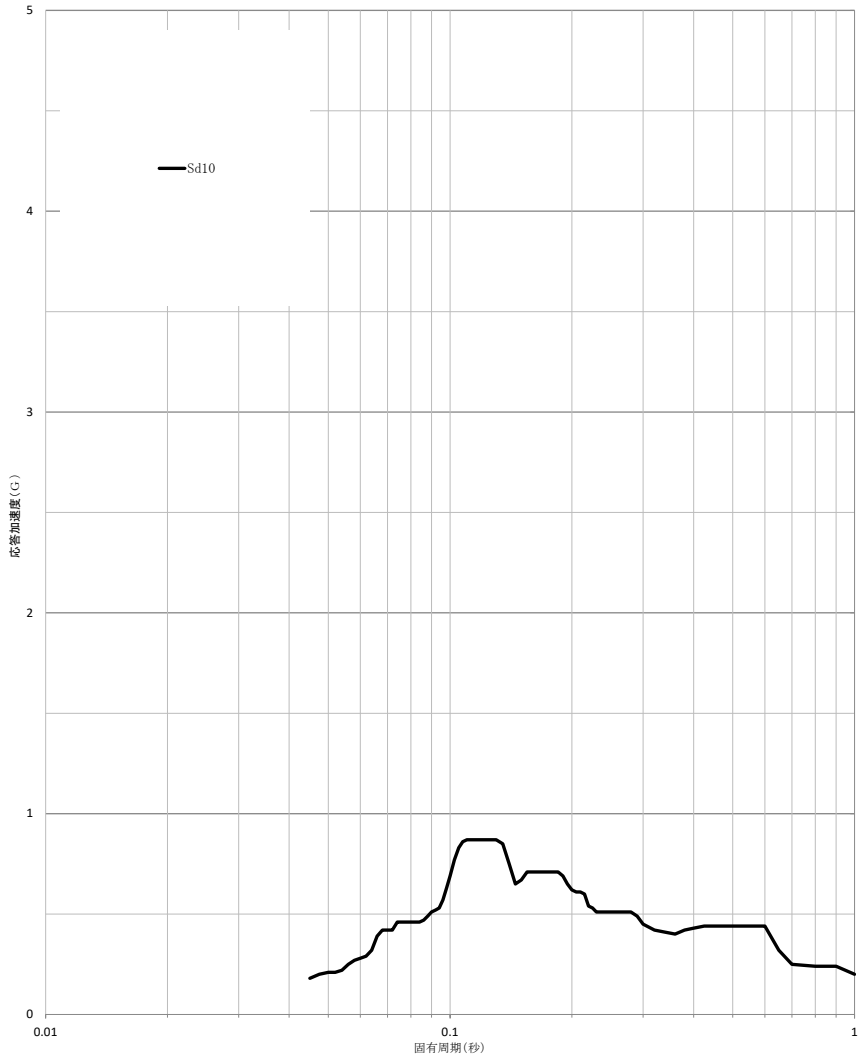
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第8-34図

設計用床応答曲線

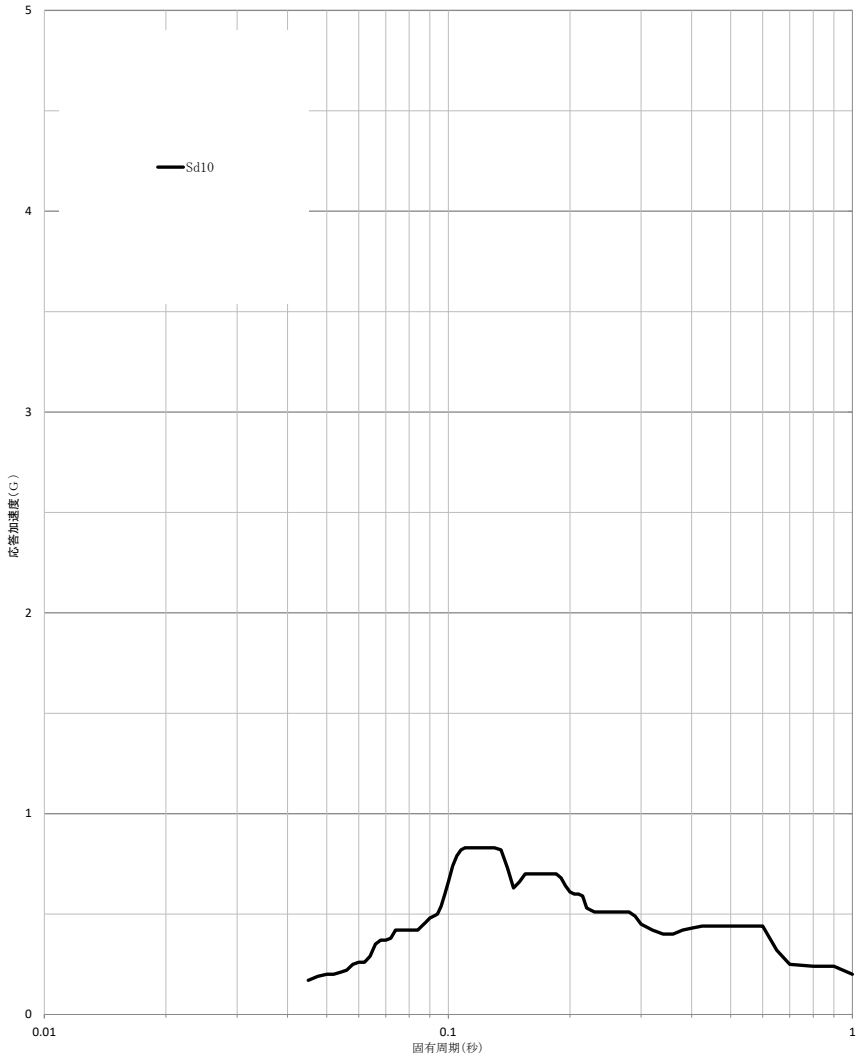
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第8-35図

設計用床応答曲線

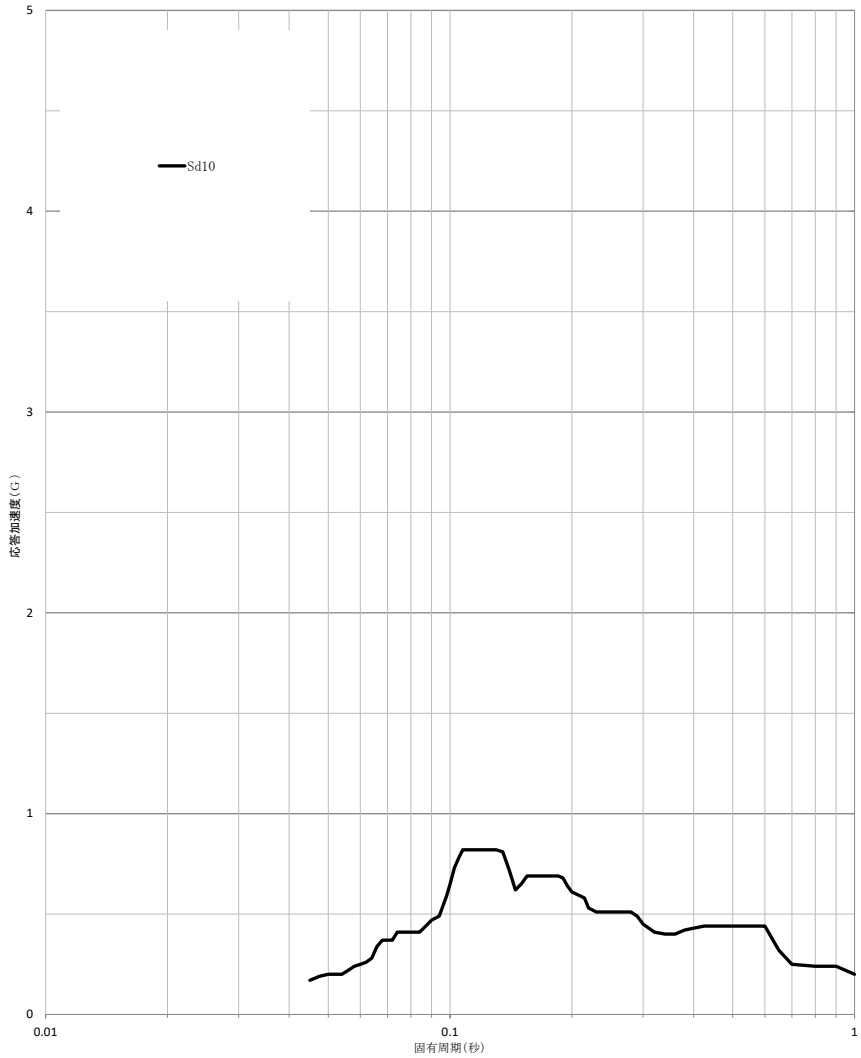
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第8-36図

設計用床応答曲線

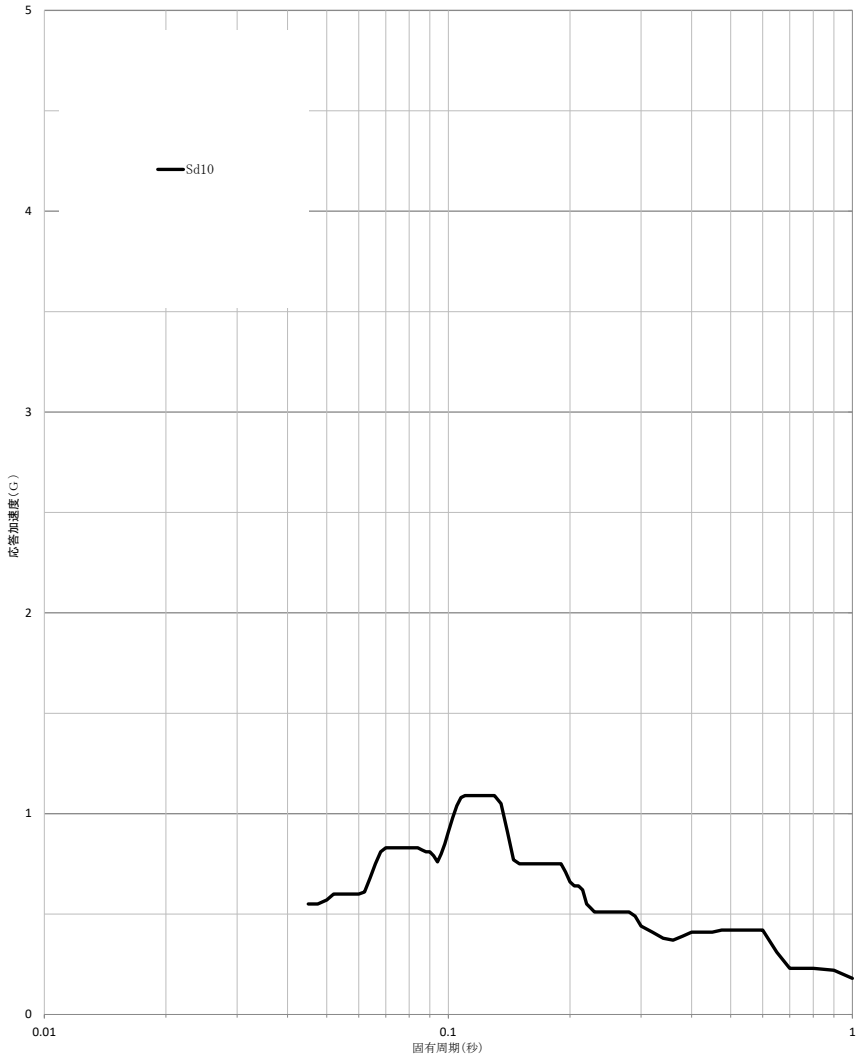
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第8-37図

設計用床応答曲線

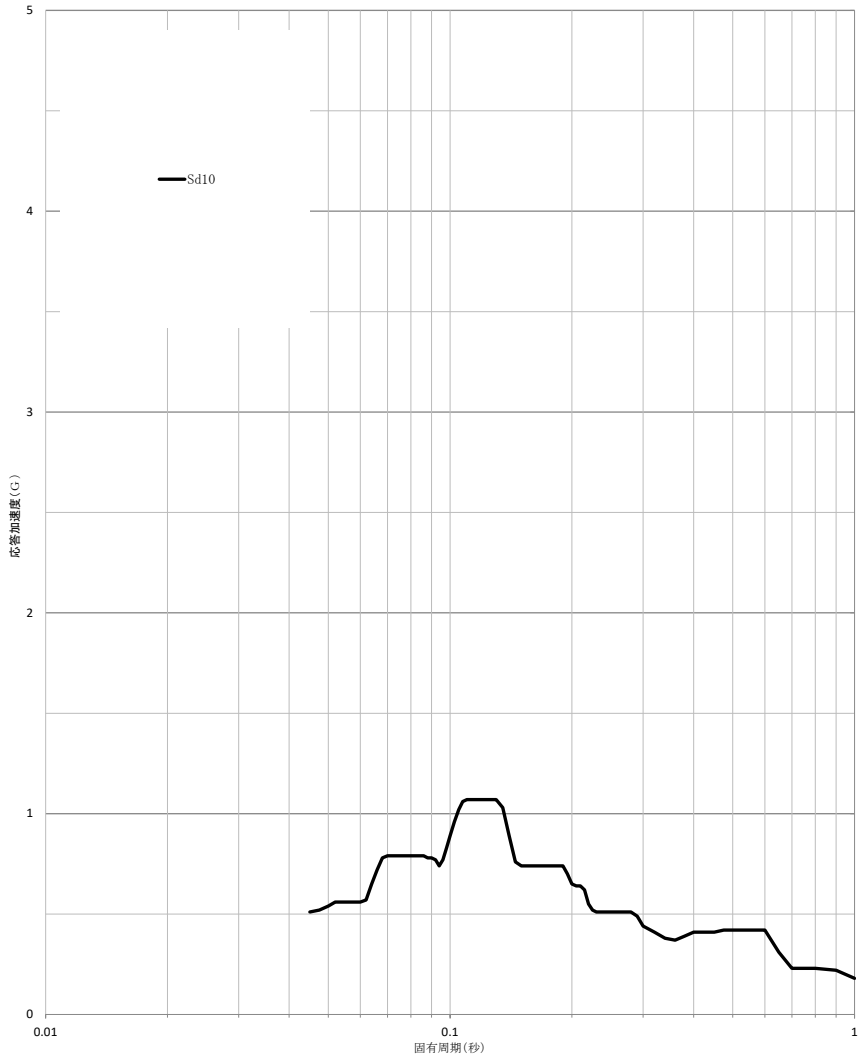
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第8-38図

設計用床応答曲線

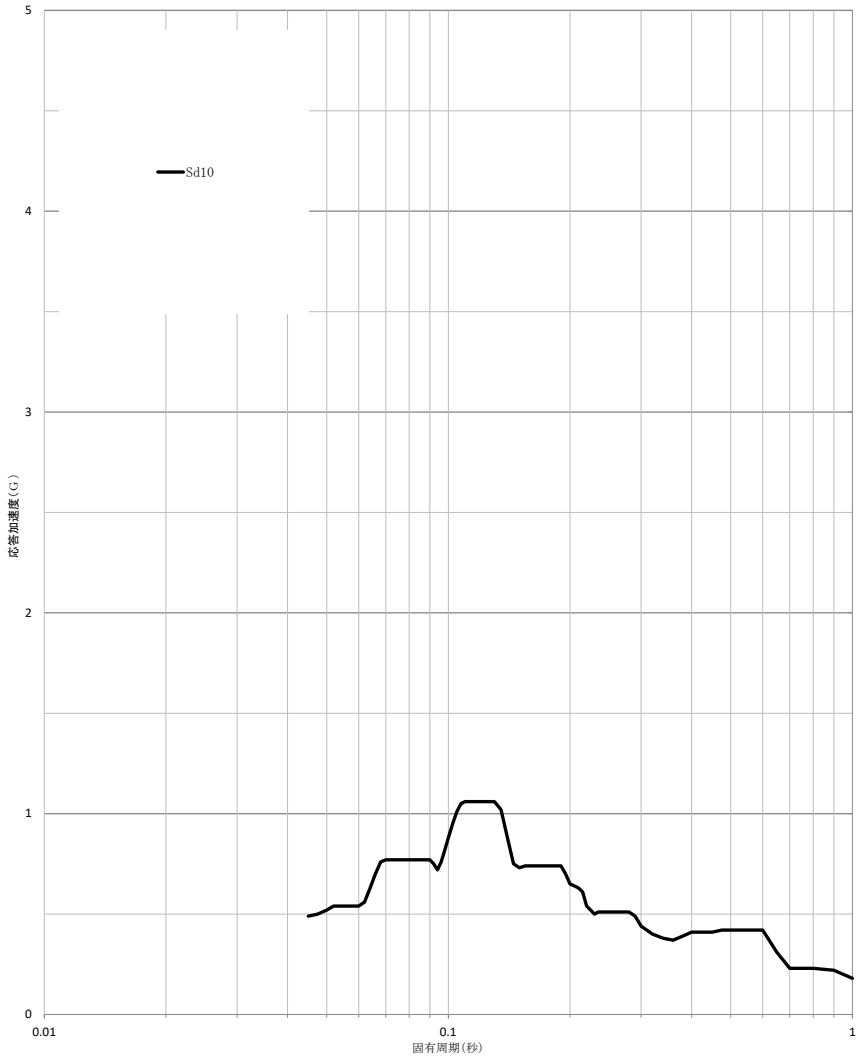
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第8-39図

設計用床応答曲線

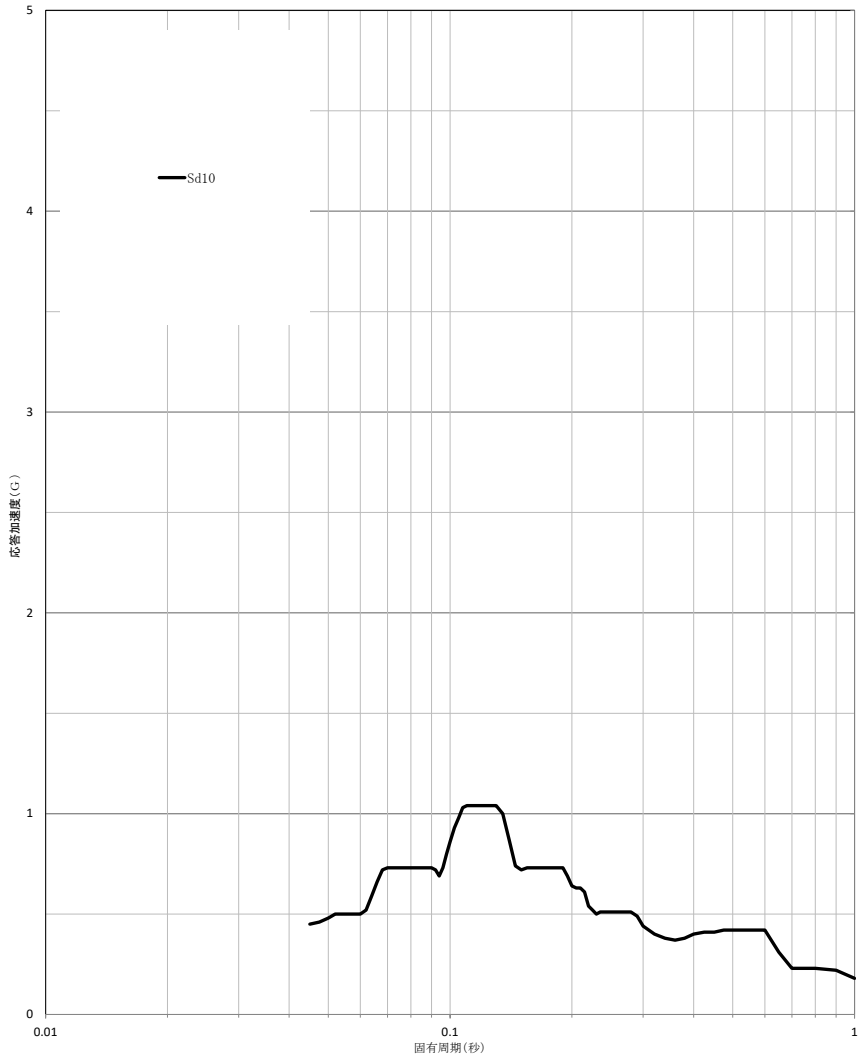
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第8-40図

設計用床応答曲線

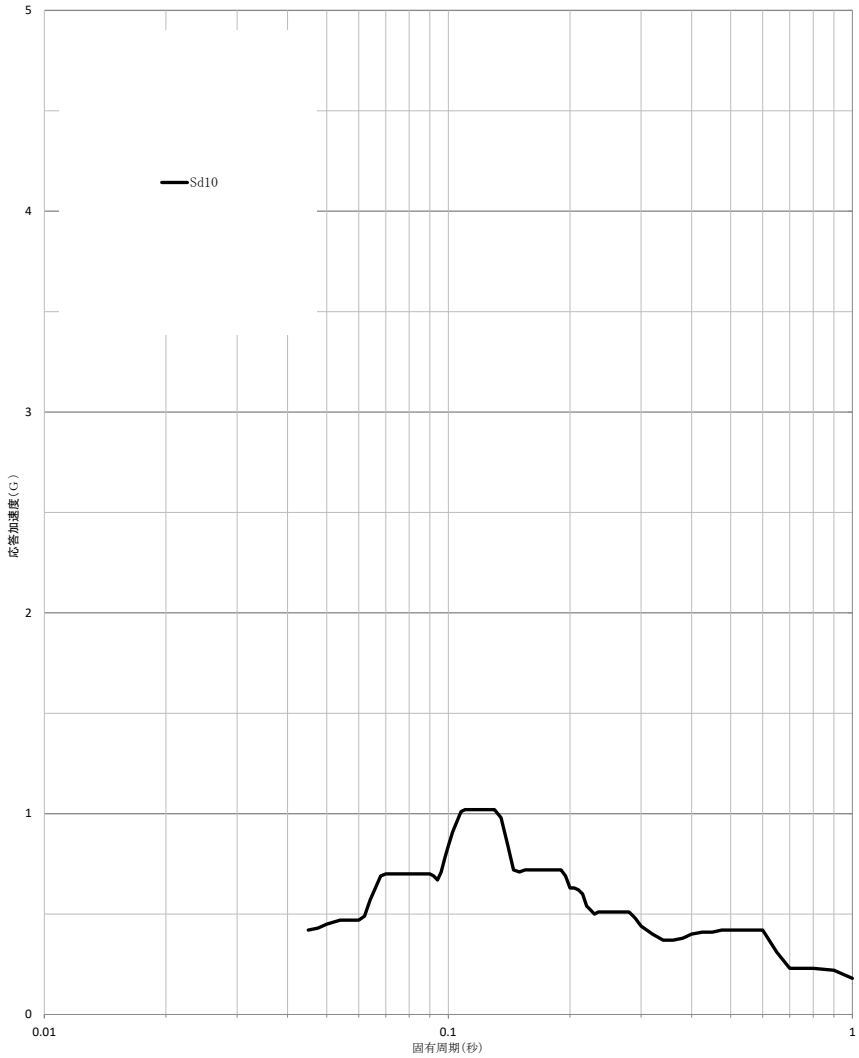
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第8-41図

設計用床応答曲線

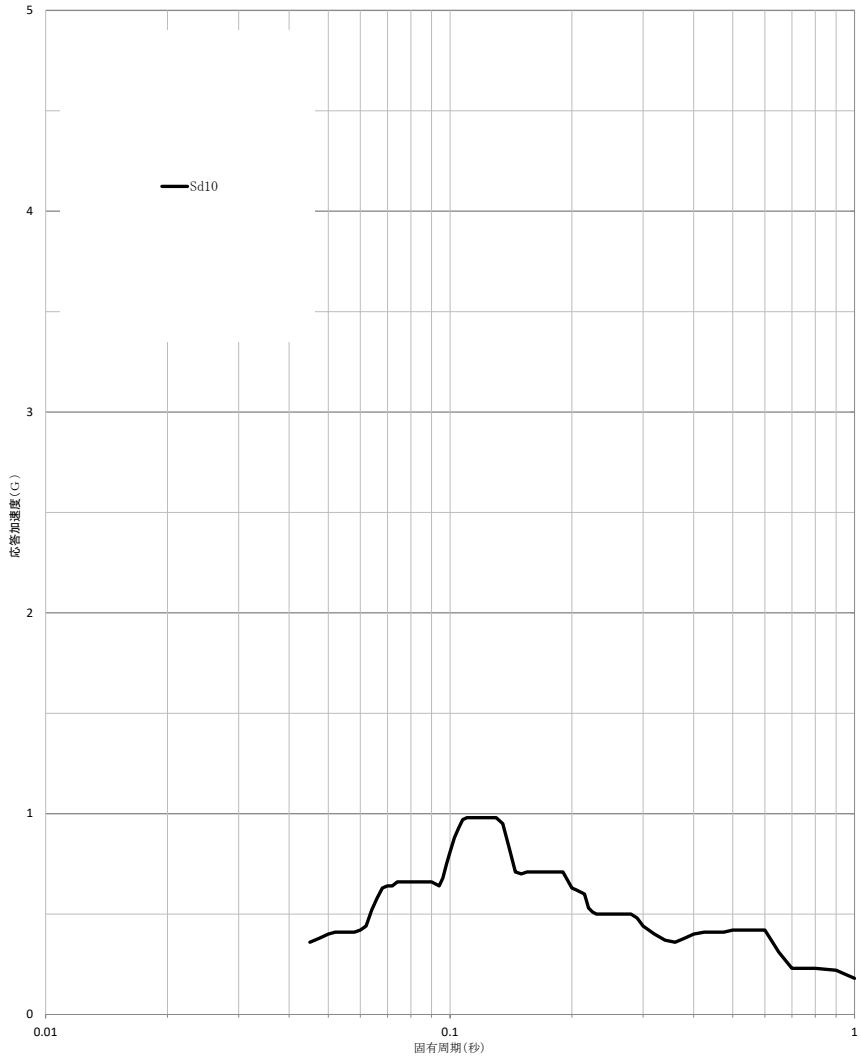
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第8-42図

設計用床応答曲線

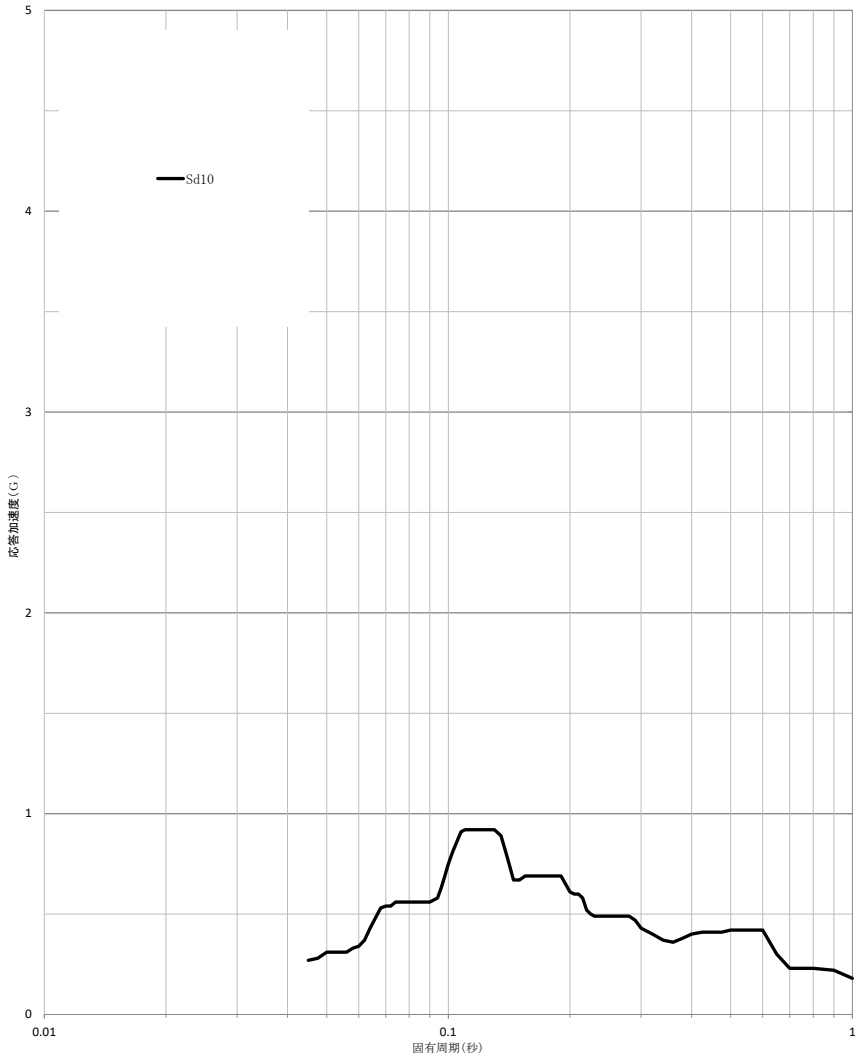
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第8-43図

設計用床応答曲線

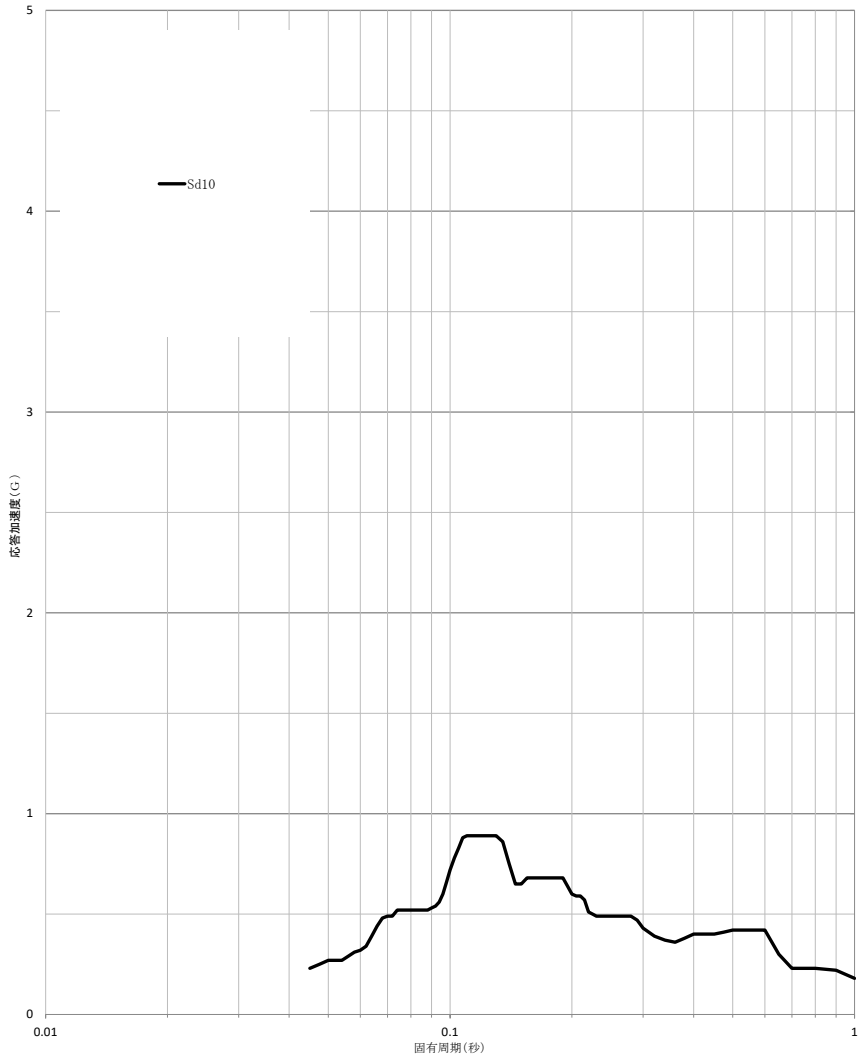
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第8-44図

設計用床応答曲線

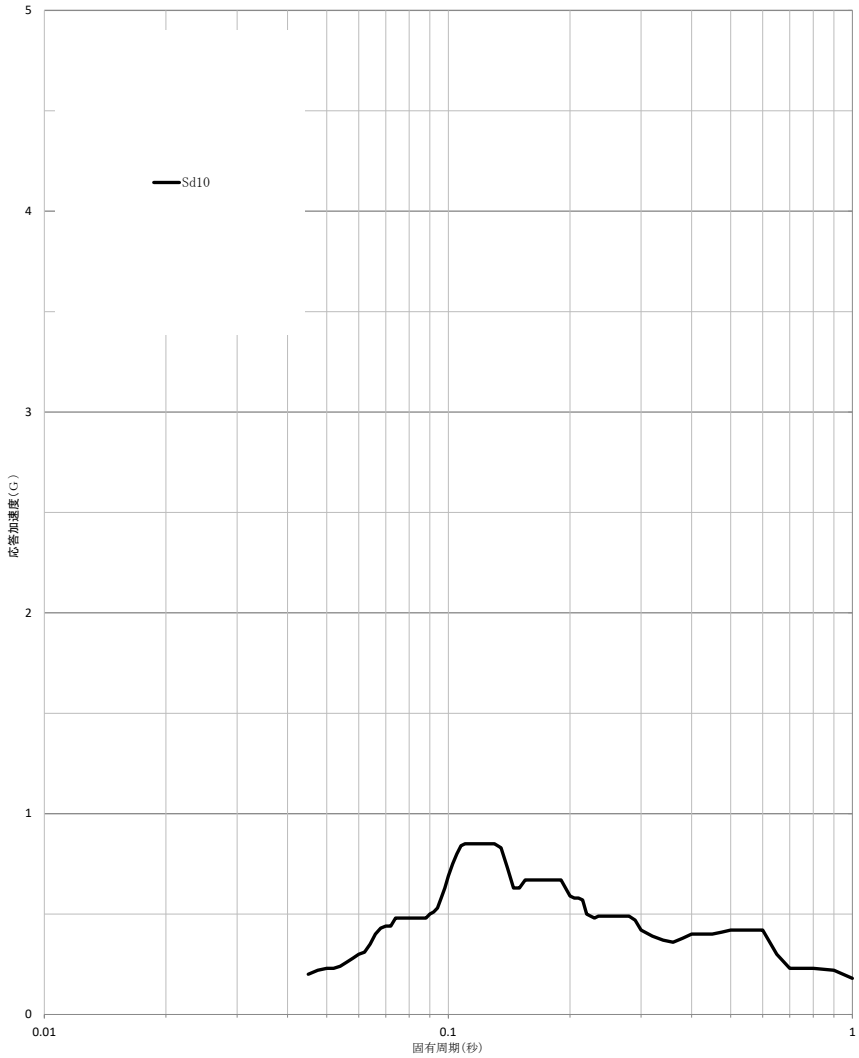
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第8-45図

設計用床応答曲線

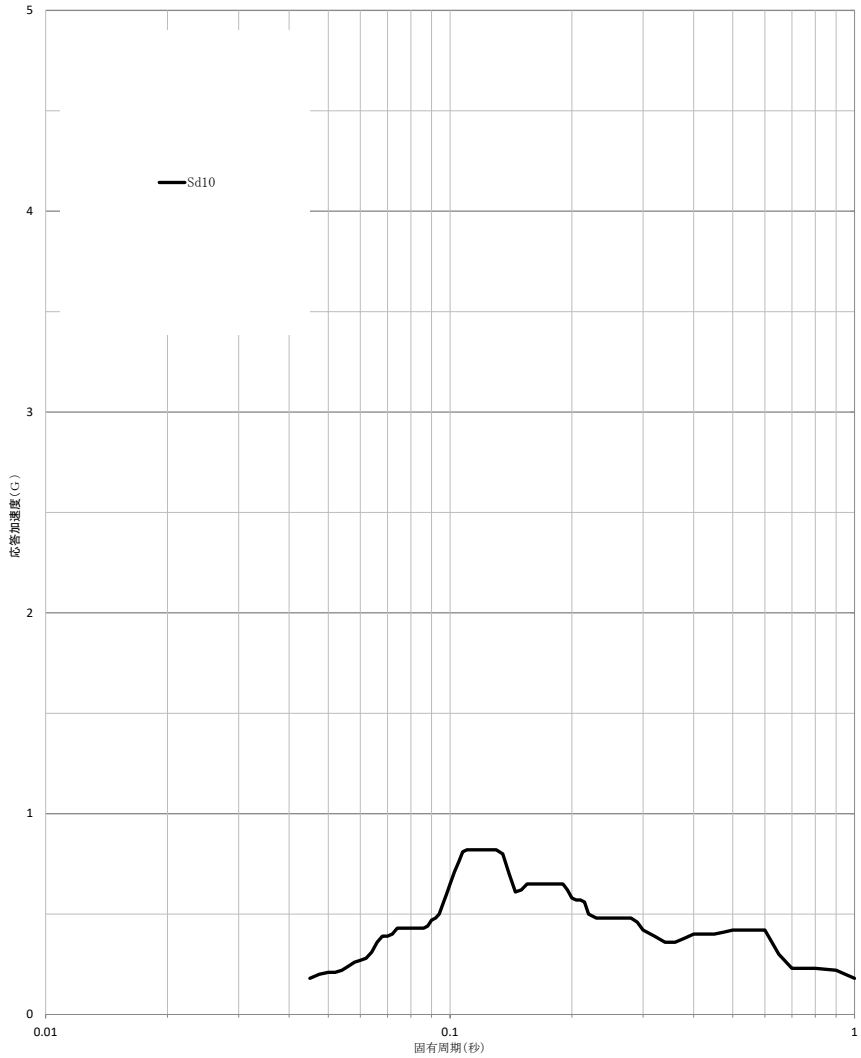
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第8-46図

設計用床応答曲線

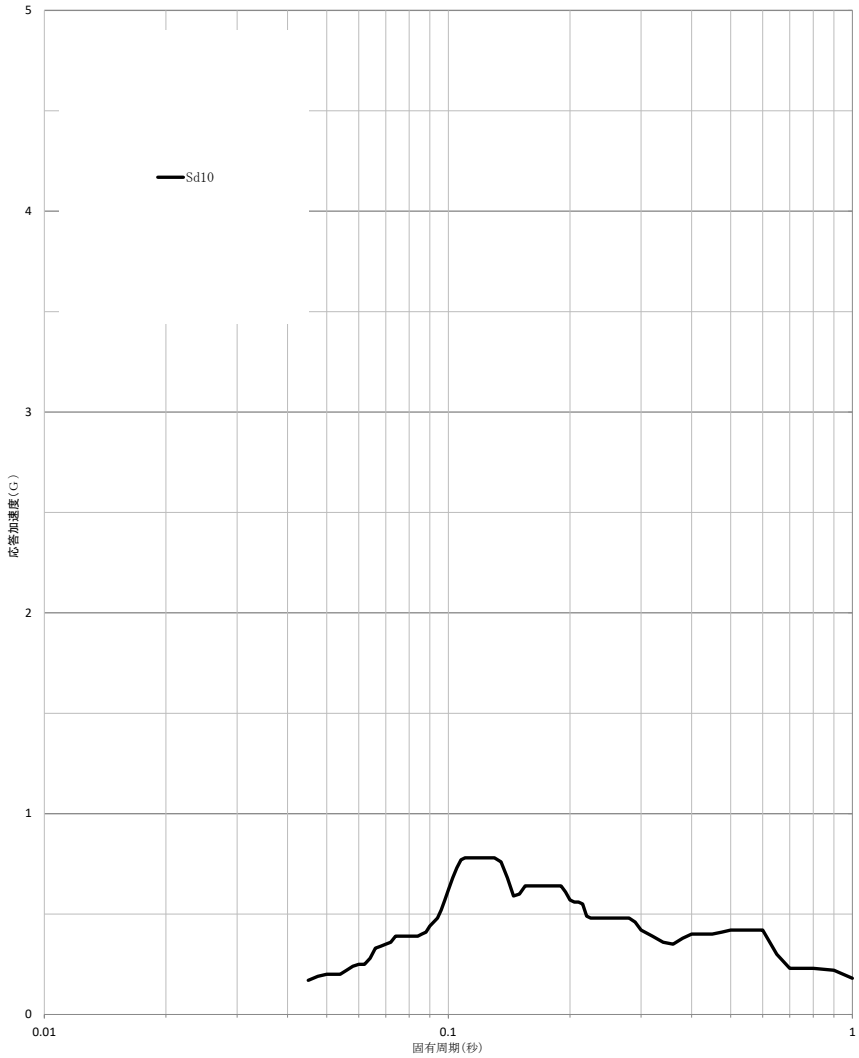
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第8-47図

設計用床応答曲線

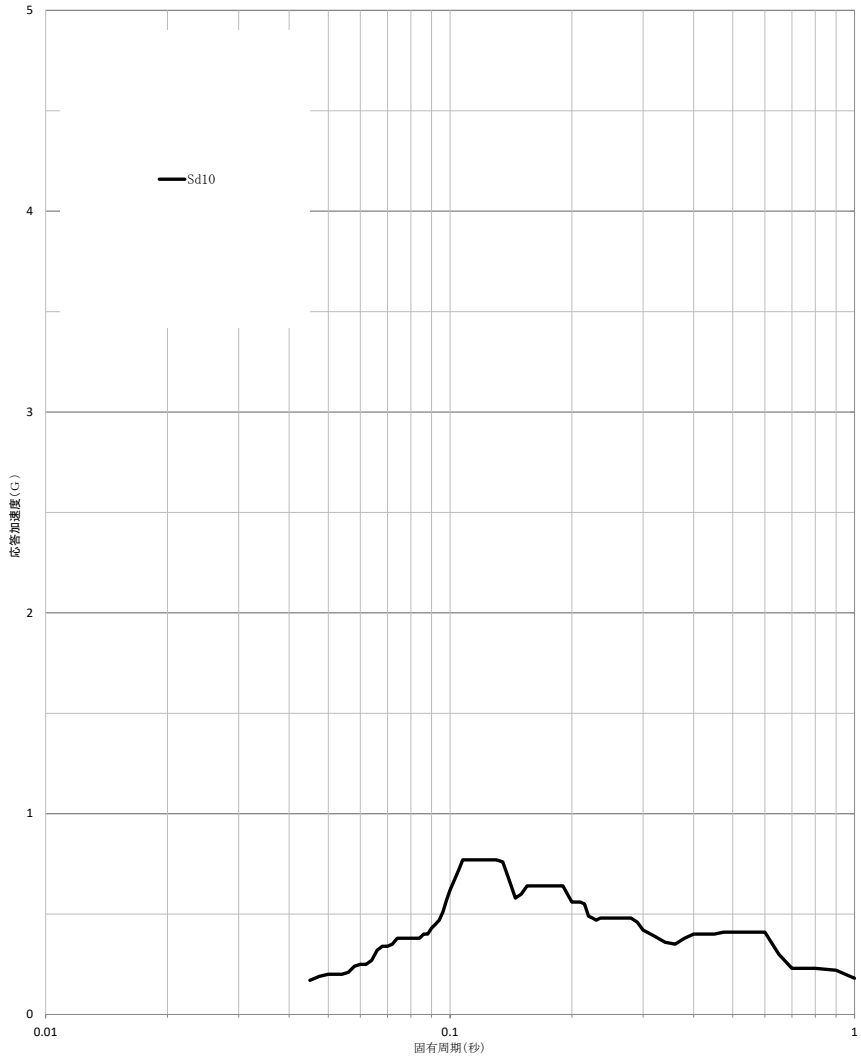
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第8-48図

設計用床応答曲線

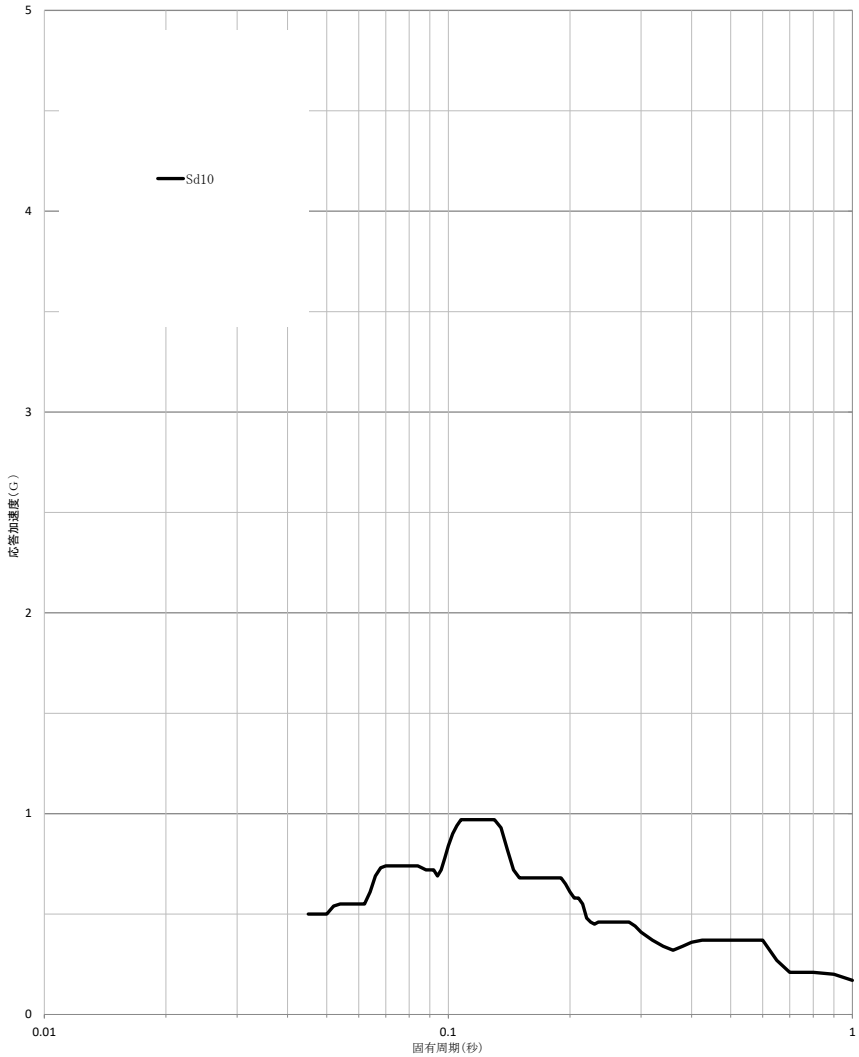
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第8-49図

設計用床応答曲線

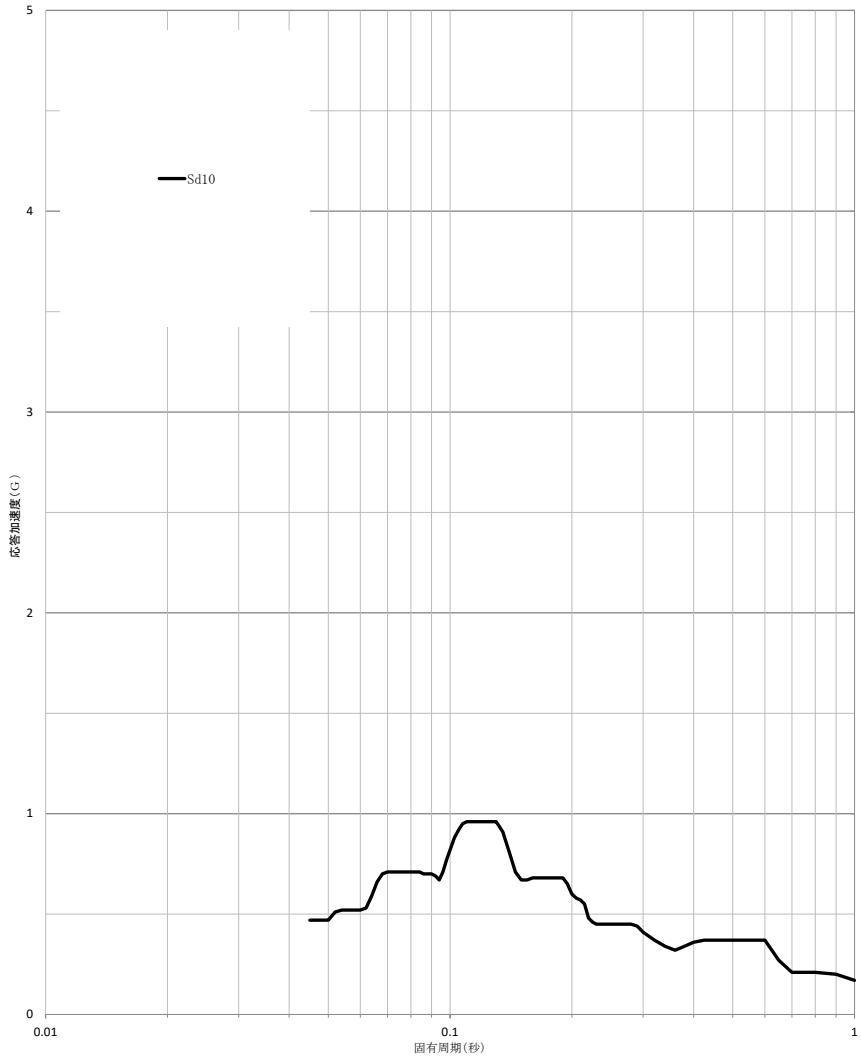
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　75.9　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第8-50図

設計用床応答曲線

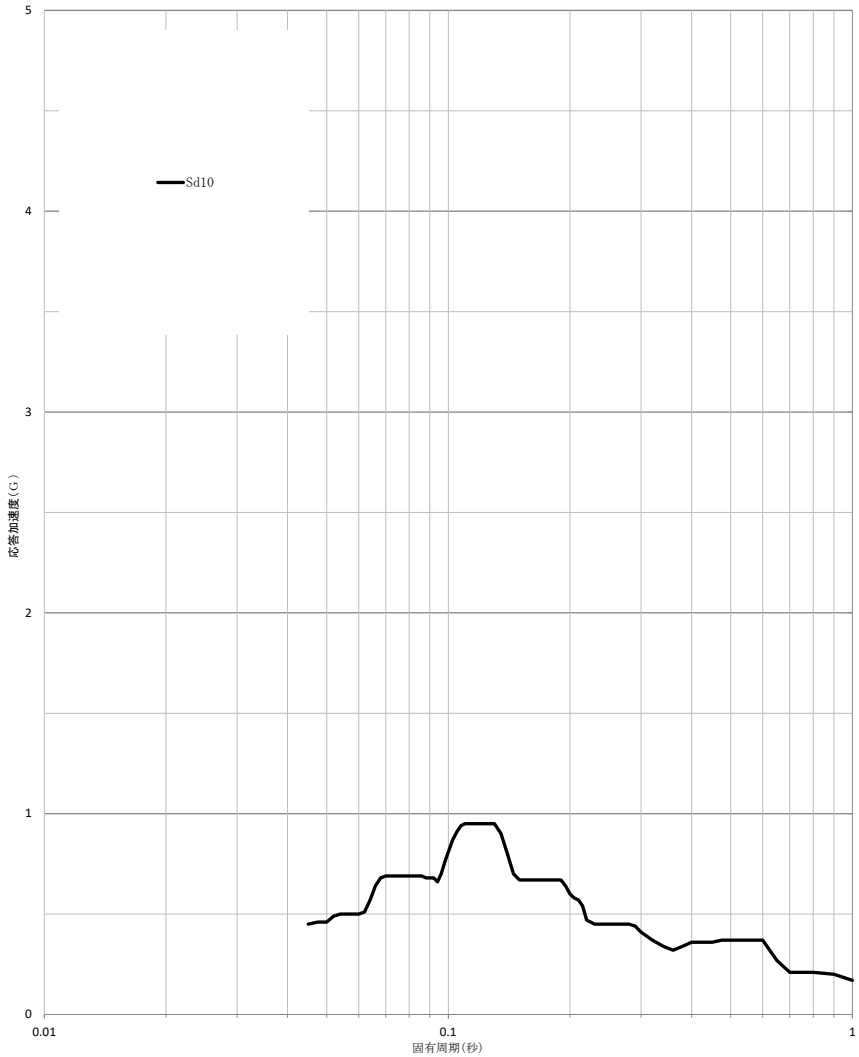
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　73.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第8-51図

設計用床応答曲線

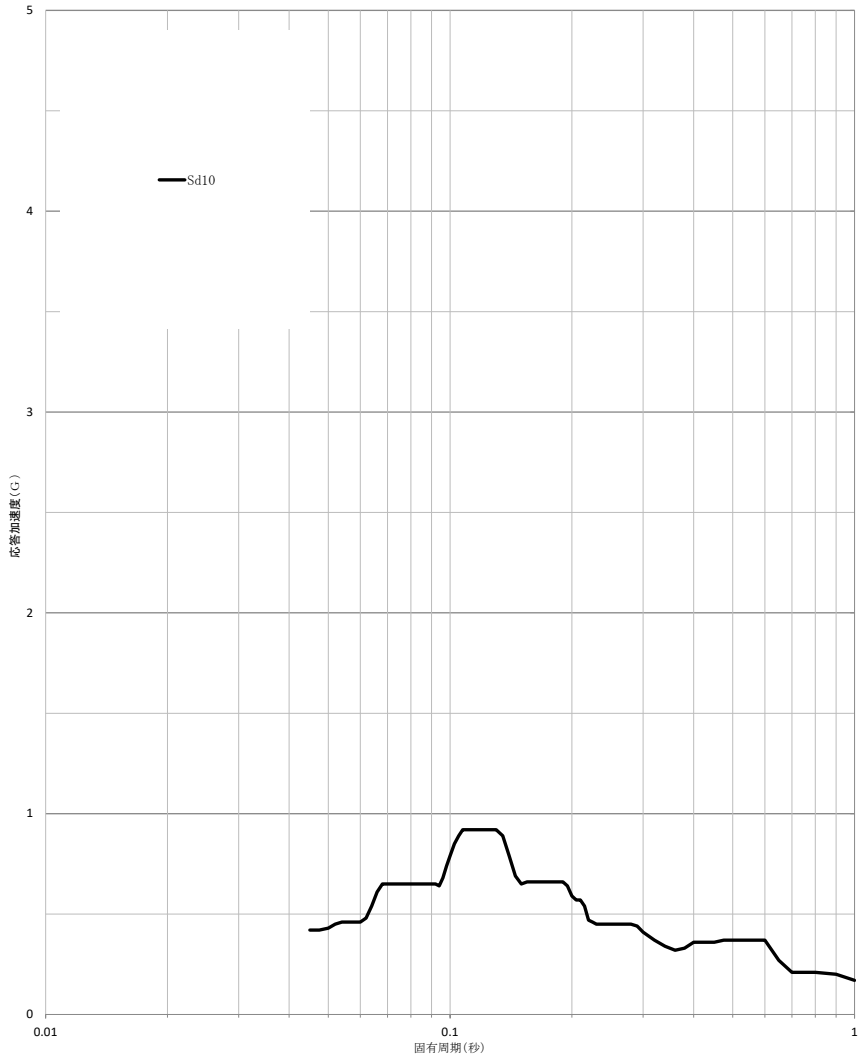
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　71.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第8-52図

設計用床応答曲線

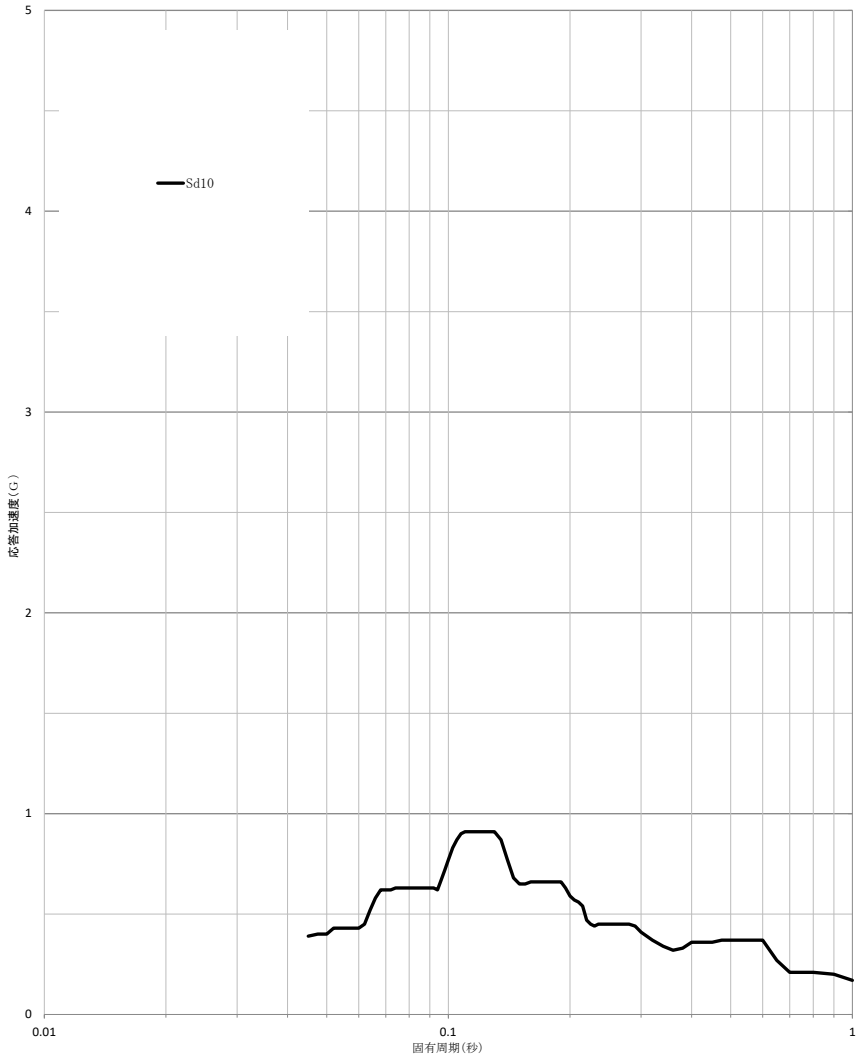
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　67.4　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第8-53図

設計用床応答曲線

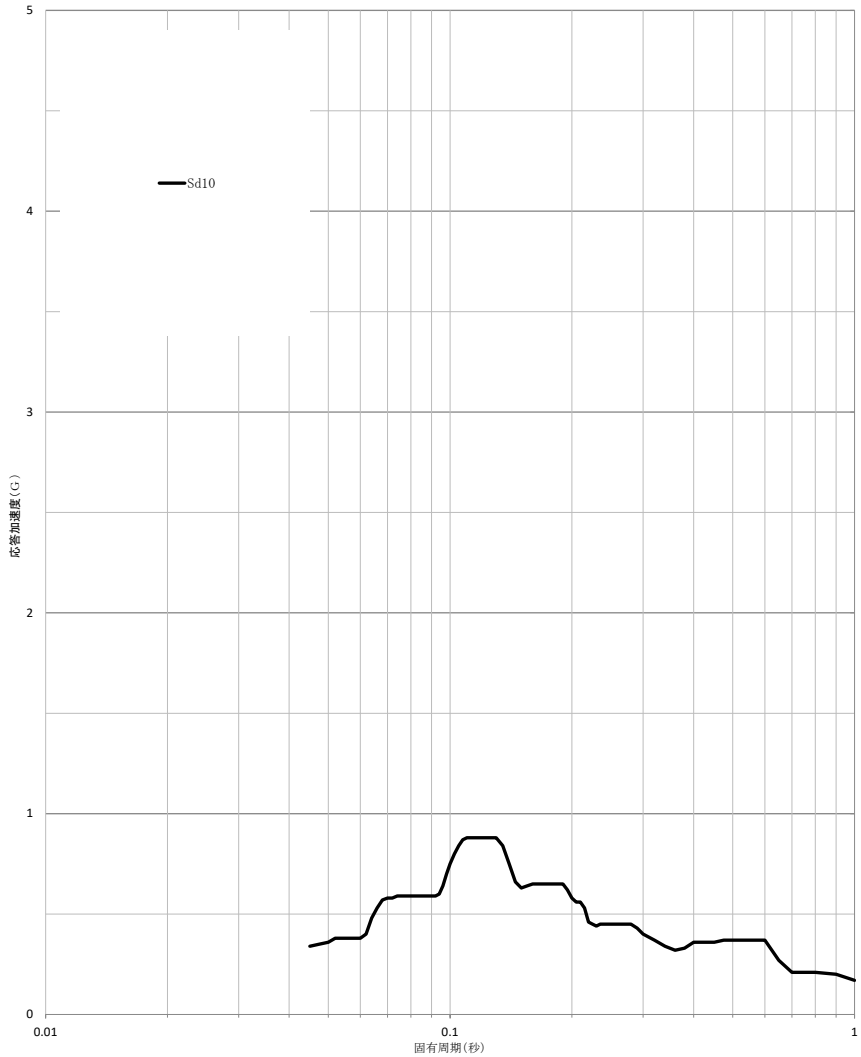
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　64.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第8-54図

設計用床応答曲線

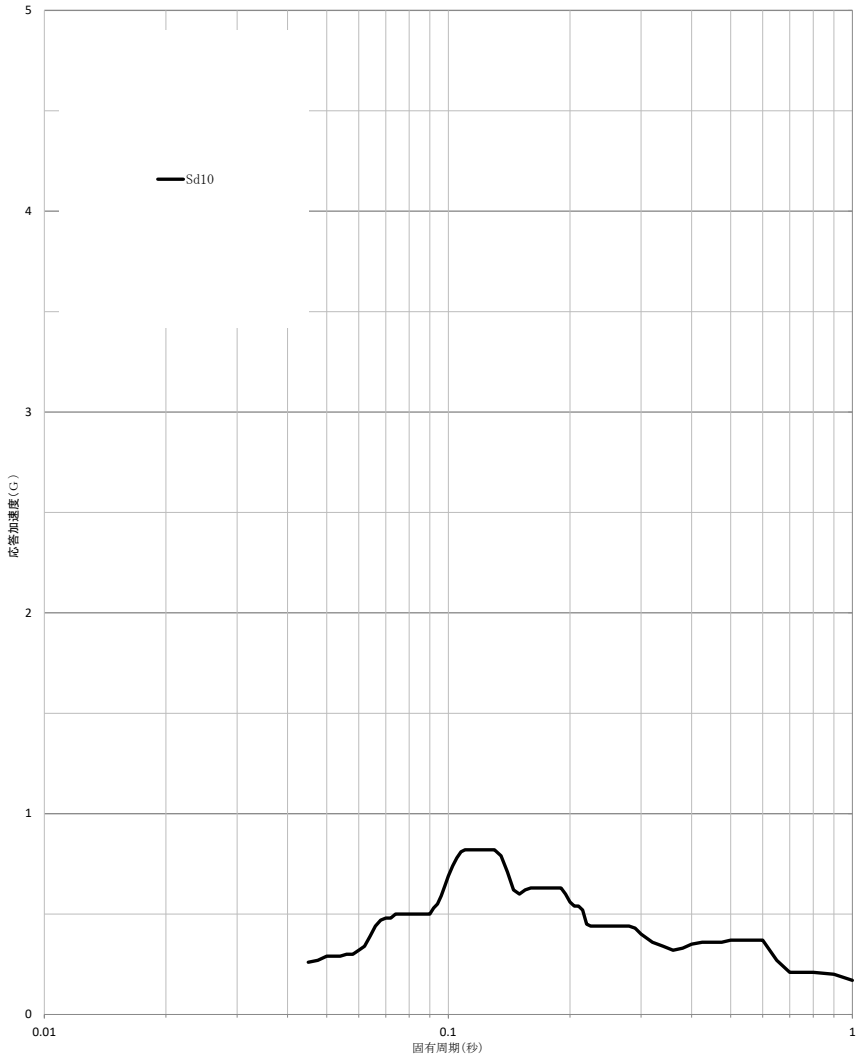
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第8-55図

設計用床応答曲線

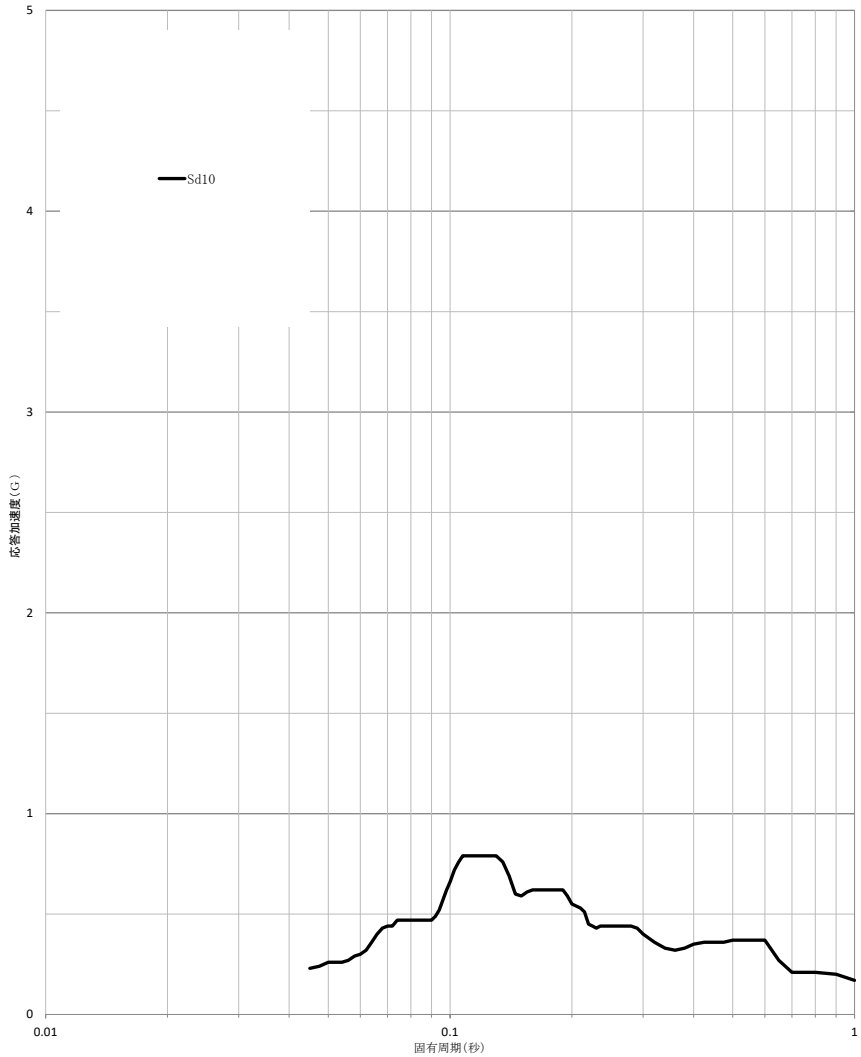
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　55.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第8-56図

設計用床応答曲線

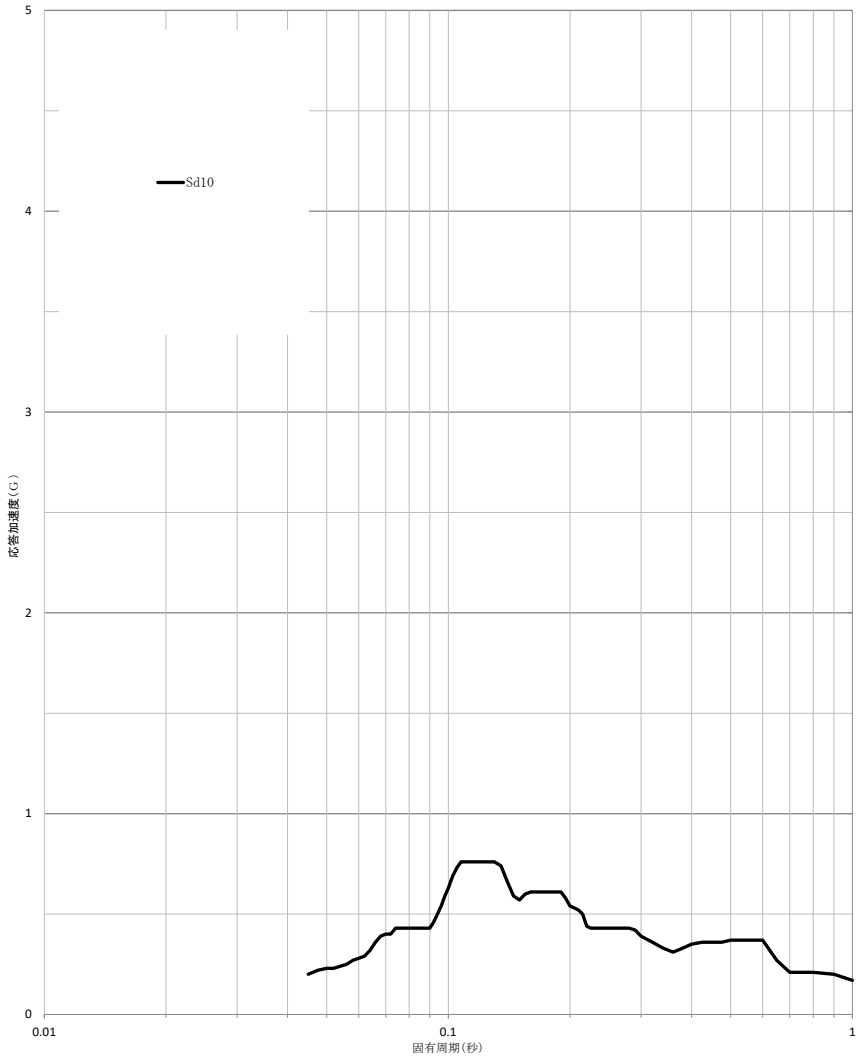
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　51.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第8-57図

設計用床応答曲線

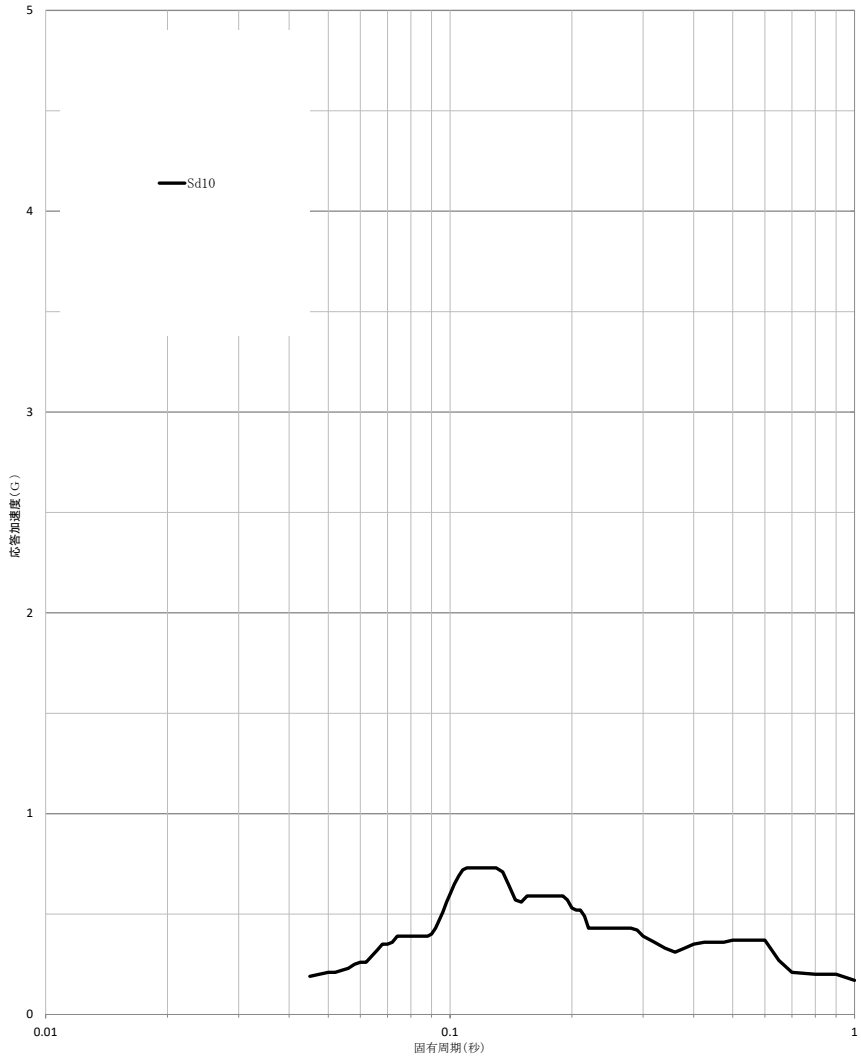
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　46.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第8-58図

設計用床応答曲線

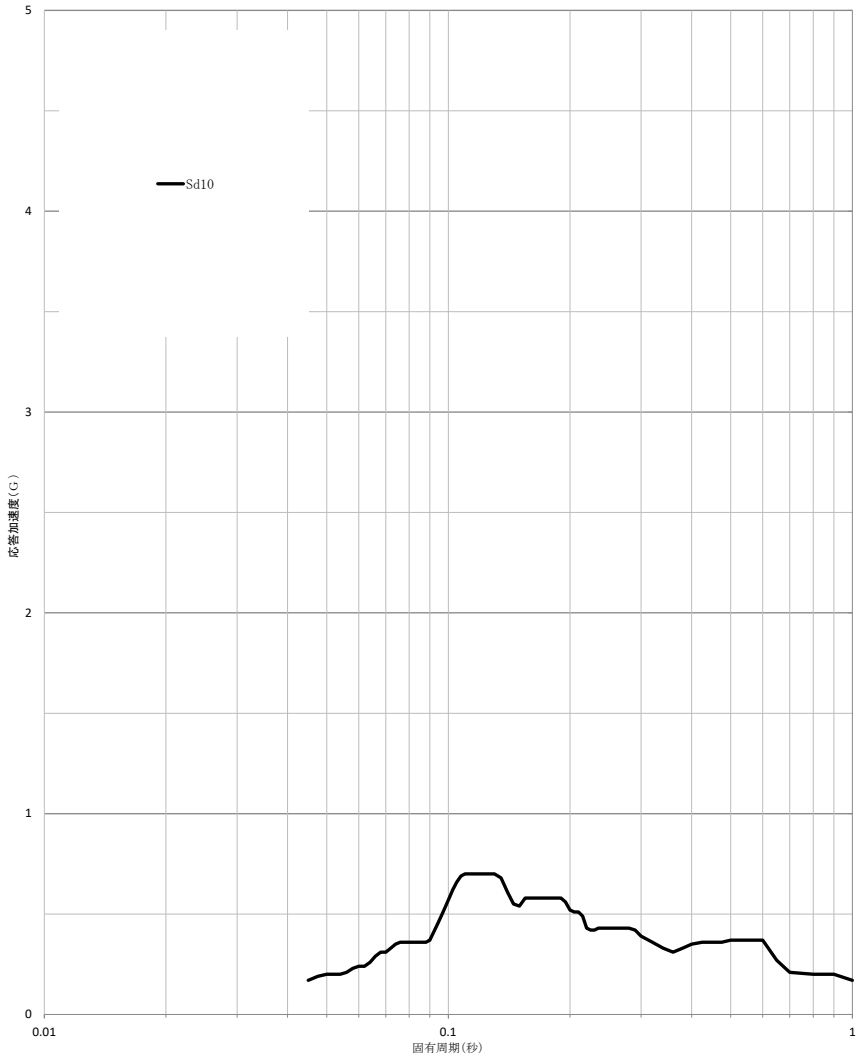
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　43.5　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第8-59図

設計用床応答曲線

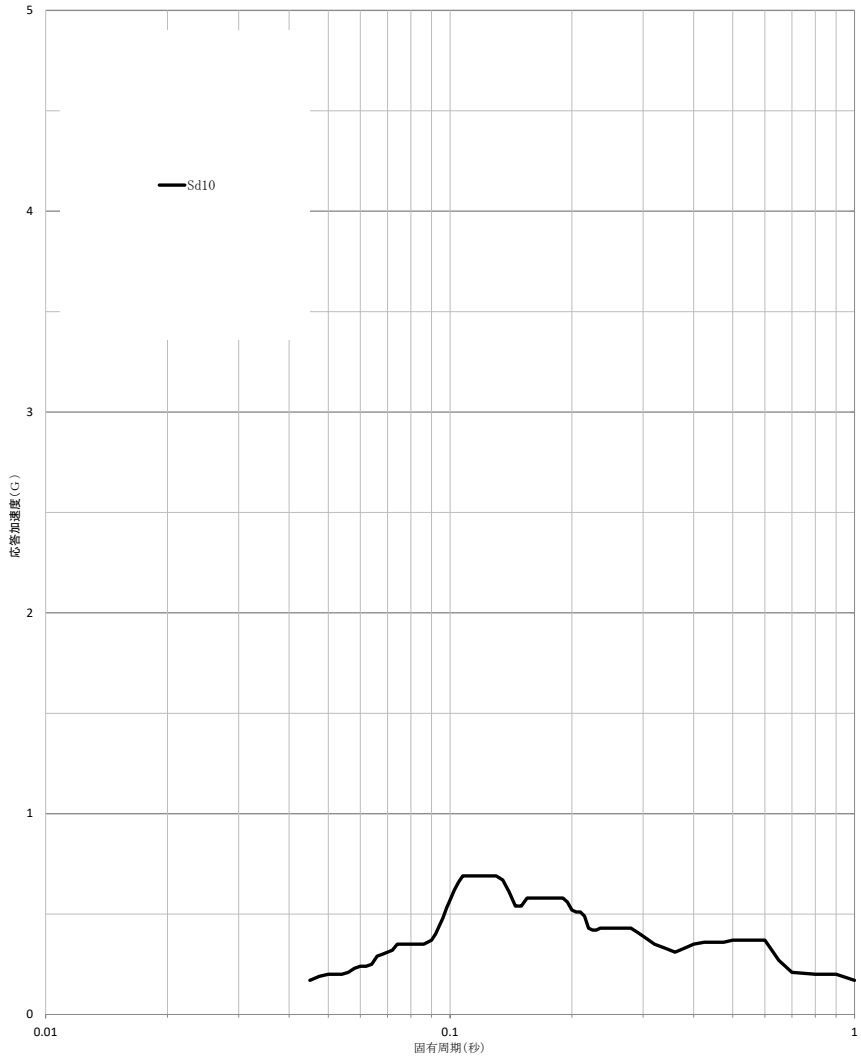
建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　40.5　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第8-60図

設計用床応答曲線

建屋名：　使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　38.0　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



Ⅳ－１－１－６別紙１－２

安全冷却水系冷却塔Ａの設計用床応答曲線

燃管Ａ

目　　次

ページ

1.　概要 ･･1
2.　応答スペクトル作成位置 ･･1
3.　地震応答解析モデル ･･1
4.　基準地震動Ｓｓの設計用床応答曲線 ･･････････････････････････････････2
5.　弾性設計用地震動Ｓｄの設計用床応答曲線 ･･････････････････････････2
6.　最大床応答加速度及び静的震度 ･･････････････････････････････････････3
7.　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓの設計用価用床応答曲線 ･･････････････3
8.　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｄの設計用床応答曲線 ･･････････････････3
9.　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ及びＳｄの最大床応答加速度 ･･････････3

1. 概要

本資料は，安全冷却水系冷却塔Ａの機器・配管系の耐震設計に用いる各床面の静的震度，最大床応答加速度及び設計用床応答曲線について示したものである。

2. 応答スペクトル作成位置

2.1 基礎部

応答スペクトルの作成位置を示す解析モデルについては，添付書類「安全冷却水系冷却塔Ａ基礎の地震応答計算書」に示す。

2.2 冷却塔本体

第 3.2-1 図に示す解析モデルについて応答スペクトルを作成する。

3. 地震応答解析モデル

安全冷却水系冷却塔Ａ基礎の地震応答解析モデルは質点系モデルを設定している。基礎部の地震応答解析により，冷却塔本体の地震応答解析モデルに入力する時刻歴応答波及び冷却塔本体の応力評価に用いる応答スペクトルを作成する。

また，冷却塔本体の地震応答解析モデルは質点系モデルを設定している。冷却塔本体の地震応答解析により，冷却塔本体に設置されている支持架構搭載機器の応力評価に用いる応答スペクトルを作成する。

以下にそれぞれの地震応答解析モデルについて示す。

3.1 基礎部

地震応答解析モデルを添付書類「安全冷却水系冷却塔Ａ基礎の地震応答計算書」に示す。

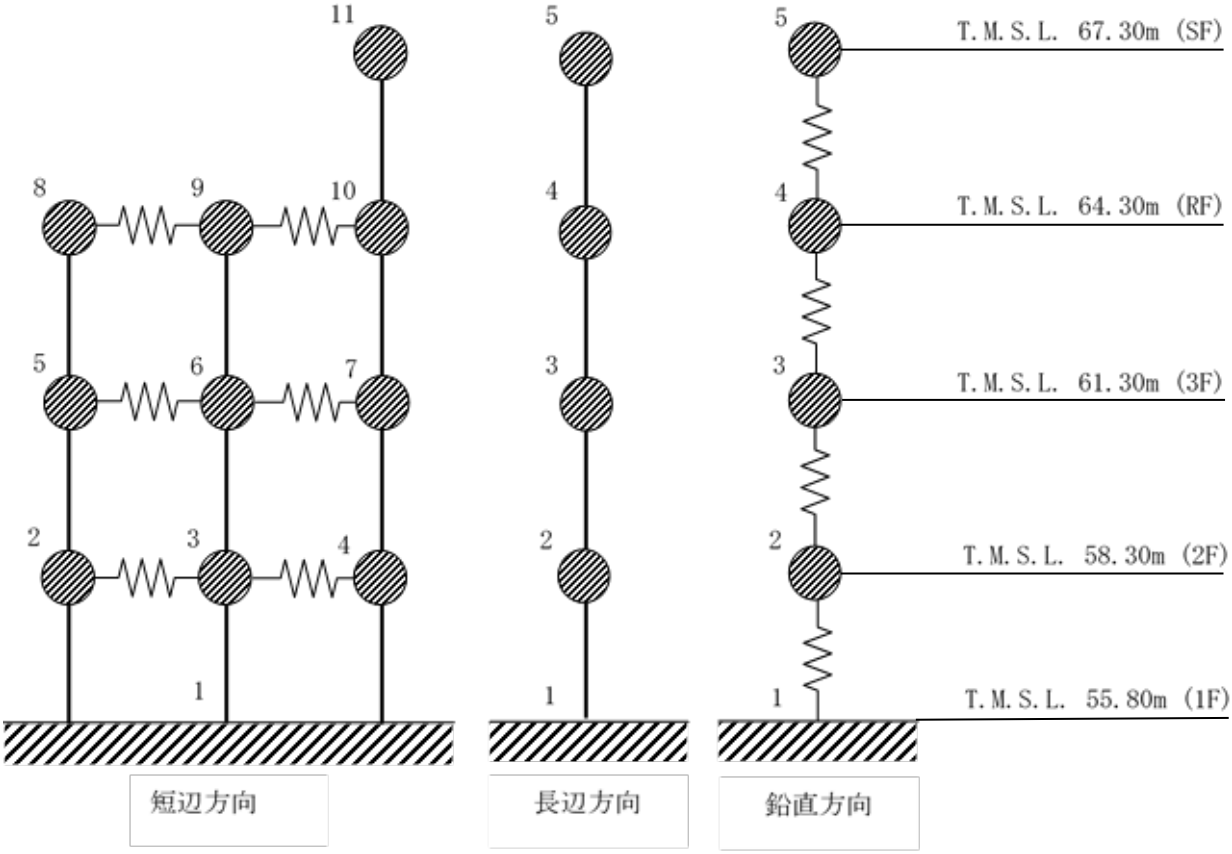
水平方向の地震応答解析モデルは，建屋と地盤の相互作用を考慮した建屋－地盤連成モデルとし，曲げ及びせん断剛性を考慮した質点系モデルとして設定する。

鉛直方向の地震応答解析モデルは，建屋と地盤の相互作用を考慮した建屋－地盤連成モデルとし，耐震壁等の軸剛性を評価した質点系モデルとする。

3.2 冷却塔本体

水平方向及び鉛直方向の地震応答解析モデルを第 3.2-1 図に示す。

水平方向及び鉛直方向の地震応答解析モデルは，鉄骨部材の軸，曲げ及びせん断剛性を考慮した要素による質点系モデルとする。



注記　＊　数字は質点番号を示す。

第3.2-1図　安全冷却水系冷却塔Ａ本体の地震応答解析モデル(水平・鉛直方向)

4.　基準地震動Ｓｓの設計用床応答曲線

4.1　基礎部

安全冷却水系冷却塔Ａ基礎の基準地震動Ｓｓに基づく設計用床応答曲線の図番を第4.1-1表に示す。

4.2　冷却塔本体

安全冷却水系冷却塔Ａの基準地震動Ｓｓに基づく設計用床応答曲線の図番を第4.2-1表に示す。

5.　弾性設計用地震動Ｓｄの設計用床応答曲線

5.1　基礎部

安全冷却水系冷却塔Ａ基礎の基準地震動Ｓｄに基づく設計用床応答曲線の図番を第5.1-1表に示す。

5.2　冷却塔本体

安全冷却水系冷却塔Ａの基準地震動Ｓｄに基づく設計用床応答曲線の図番を第5.2-1表に示す。

6.　最大床応答加速度及び静的震度

6.1　基礎部

安全冷却水系冷却塔Ａ基礎の基準地震動Ｓｓ及び弾性設計用地震動Ｓｄに基づく最大床応答加速度及び静的震度を第6.1-1表に示す。

6.2　冷却塔本体

安全冷却水系冷却塔Ａの基準地震動Ｓｓ及び弾性設計用地震動Ｓｄに基づく最大床応答加速度及び静的震度を第6.2-1表に示す。

7.　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓの設計用価用床応答曲線

7.1　基礎部

安全冷却水系冷却塔Ａ基礎の一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓに基づく設計用床応答曲線の図番を第7.1-1表に示す。

7.2　冷却塔本体

安全冷却水系冷却塔Ａの一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓに基づく設計用床応答曲線の図番を第7.2-1表に示す。

8.　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｄの設計用床応答曲線

8.1　基礎部

安全冷却水系冷却塔Ａ基礎の一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｄに基づく設計用床応答曲線の図番を第8.1-1表に示す。

9.　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ及びＳｄの最大床応答加速度

9.1　基礎部

安全冷却水系冷却塔Ａ基礎の一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ及びＳｄに基づく最大床応答加速度及び静的震度を第9.1-1表に示す。

9.2　冷却塔本体

安全冷却水系冷却塔Ａの一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓに基づく最大床応答加速度及び静的震度を第9.2-1表に示す。

第 4.1-1 表　基準地震動Ｓｓ設計用床応答曲線の図番（その 1）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T.M.S.L.(m)	方向	減衰定数(%)	図番
Ｓｓ	１秒	安全冷却水系冷却塔Ａ基礎	2	55.30	水平(EW)	0.5	第 4.1-1 図
						1.0	第 4.1-2 図
						2.0	第 4.1-3 図
						3.0	第 4.1-4 図
					水平(NS)	0.5	第 4.1-5 図
						1.0	第 4.1-6 図
						2.0	第 4.1-7 図
						3.0	第 4.1-8 図
					鉛直(UD)	0.5	第 4.1-9 図
						1.0	第 4.1-10 図
						2.0	第 4.1-11 図
						3.0	第 4.1-12 図

第 4.1-1 表　基準地震動Ｓｓ設計用床応答曲線の図番（その 2）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T.M.S.L.(m)	方向	減衰定数(%)	図番
Ｓｓ	１秒	安全冷却水系冷却塔Ａ基礎	3	53.30	水平(EW)	0.5	第 4.1-13 図
						1.0	第 4.1-14 図
						2.0	第 4.1-15 図
						3.0	第 4.1-16 図
					水平(NS)	0.5	第 4.1-17 図
						1.0	第 4.1-18 図
						2.0	第 4.1-19 図
						3.0	第 4.1-20 図
					鉛直(UD)	0.5	第 4.1-21 図
						1.0	第 4.1-22 図
						2.0	第 4.1-23 図
						3.0	第 4.1-24 図

第 4.2-1 表　基準地震動Ｓｓ設計用床応答曲線の図番

建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	減衰定数 (%)	図　　番		
	NS 方向	EW 方向	UD 方向			EW	NS	UD
安全冷却水系冷却塔Ａ	1	1	1	55.80	0.5	第 4.2-1 図	第 4.2-7 図	第 4.2-13 図
					1.0	第 4.2-2 図	第 4.2-8 図	第 4.2-14 図
					1.5	第 4.2-3 図	第 4.2-9 図	第 4.2-15 図
					2.0	第 4.2-4 図	第 4.2-10 図	第 4.2-16 図
					2.5	第 4.2-5 図	第 4.2-11 図	第 4.2-17 図
					3.0	第 4.2-6 図	第 4.2-12 図	第 4.2-18 図
	2，3，4	2	2	58.30	0.5	第 4.2-19 図	第 4.2-25 図	第 4.2-31 図
					1.0	第 4.2-20 図	第 4.2-26 図	第 4.2-32 図
					1.5	第 4.2-21 図	第 4.2-27 図	第 4.2-33 図
					2.0	第 4.2-22 図	第 4.2-28 図	第 4.2-34 図
					2.5	第 4.2-23 図	第 4.2-29 図	第 4.2-35 図
					3.0	第 4.2-24 図	第 4.2-30 図	第 4.2-36 図
	5，6，7	3	3	61.30	0.5	第 4.2-37 図	第 4.2-43 図	第 4.2-49 図
					1.0	第 4.2-38 図	第 4.2-44 図	第 4.2-50 図
					1.5	第 4.2-39 図	第 4.2-45 図	第 4.2-51 図
					2.0	第 4.2-40 図	第 4.2-46 図	第 4.2-52 図
					2.5	第 4.2-41 図	第 4.2-47 図	第 4.2-53 図
					3.0	第 4.2-42 図	第 4.2-48 図	第 4.2-54 図
	8，9，10	4	4	64.30	0.5	第 4.2-55 図	第 4.2-61 図	第 4.2-67 図
					1.0	第 4.2-56 図	第 4.2-62 図	第 4.2-68 図
					1.5	第 4.2-57 図	第 4.2-63 図	第 4.2-69 図
					2.0	第 4.2-58 図	第 4.2-64 図	第 4.2-70 図
					2.5	第 4.2-59 図	第 4.2-65 図	第 4.2-71 図
					3.0	第 4.2-60 図	第 4.2-66 図	第 4.2-72 図
	11	5	5	67.30	0.5	第 4.2-73 図	第 4.2-79 図	第 4.2-85 図
					1.0	第 4.2-74 図	第 4.2-80 図	第 4.2-86 図
					1.5	第 4.2-75 図	第 4.2-81 図	第 4.2-87 図
					2.0	第 4.2-76 図	第 4.2-82 図	第 4.2-88 図
					2.5	第 4.2-77 図	第 4.2-83 図	第 4.2-89 図
					3.0	第 4.2-78 図	第 4.2-84 図	第 4.2-90 図

第 5.1-1 表　弾性設計用地震動Ｓｄ設計用床応答曲線の図番（その 1）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T.M.S.L.(m)	方向	減衰定数(%)	図番
Ｓｄ	１秒	安全冷却水系冷却塔Ａ基礎	2	55.30	水平(EW)	0.5	第 5.1-1 図
						1.0	第 5.1-2 図
						2.0	第 5.1-3 図
						3.0	第 5.1-4 図
					水平(NS)	0.5	第 5.1-5 図
						1.0	第 5.1-6 図
						2.0	第 5.1-7 図
						3.0	第 5.1-8 図
					鉛直(UD)	0.5	第 5.1-9 図
						1.0	第 5.1-10 図
						2.0	第 5.1-11 図
						3.0	第 5.1-12 図

第 5.1-1 表　弾性設計用地震動Ｓｄ設計用床応答曲線の図番（その 2）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T.M.S.L.(m)	方向	減衰定数(%)	図番
Ｓｄ	１秒	安全冷却水系冷却塔Ａ基礎	3	53.30	水平(EW)	0.5	第 5.1-13 図
						1.0	第 5.1-14 図
						2.0	第 5.1-15 図
						3.0	第 5.1-16 図
					水平(NS)	0.5	第 5.1-17 図
						1.0	第 5.1-18 図
						2.0	第 5.1-19 図
						3.0	第 5.1-20 図
					鉛直(UD)	0.5	第 5.1-21 図
						1.0	第 5.1-22 図
						2.0	第 5.1-23 図
						3.0	第 5.1-24 図

第 5.2-1 表　弾性設計用地震動Ｓｄ設計用床応答曲線の図番

建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	減衰定数 (%)	図　番		
	NS 方向	EW 方向	UD 方向			EW	NS	UD
安全冷却水系冷却塔Ａ	1	1	1	55.80	0.5	第 5.2-1 図	第 5.2-7 図	第 5.2-13 図
					1.0	第 5.2-2 図	第 5.2-8 図	第 5.2-14 図
					1.5	第 5.2-3 図	第 5.2-9 図	第 5.2-15 図
					2.0	第 5.2-4 図	第 5.2-10 図	第 5.2-16 図
					2.5	第 5.2-5 図	第 5.2-11 図	第 5.2-17 図
					3.0	第 5.2-6 図	第 5.2-12 図	第 5.2-18 図
	2, 3, 4	2	2	58.30	0.5	第 5.2-19 図	第 5.2-25 図	第 5.2-31 図
					1.0	第 5.2-20 図	第 5.2-26 図	第 5.2-32 図
					1.5	第 5.2-21 図	第 5.2-27 図	第 5.2-33 図
					2.0	第 5.2-22 図	第 5.2-28 図	第 5.2-34 図
					2.5	第 5.2-23 図	第 5.2-29 図	第 5.2-35 図
					3.0	第 5.2-24 図	第 5.2-30 図	第 5.2-36 図
	5, 6, 7	3	3	61.30	0.5	第 5.2-37 図	第 5.2-43 図	第 5.2-49 図
					1.0	第 5.2-38 図	第 5.2-44 図	第 5.2-50 図
					1.5	第 5.2-39 図	第 5.2-45 図	第 5.2-51 図
					2.0	第 5.2-40 図	第 5.2-46 図	第 5.2-52 図
					2.5	第 5.2-41 図	第 5.2-47 図	第 5.2-53 図
					3.0	第 5.2-42 図	第 5.2-48 図	第 5.2-54 図
	8, 9, 10	4	4	64.30	0.5	第 5.2-55 図	第 5.2-61 図	第 5.2-67 図
					1.0	第 5.2-56 図	第 5.2-62 図	第 5.2-68 図
					1.5	第 5.2-57 図	第 5.2-63 図	第 5.2-69 図
					2.0	第 5.2-58 図	第 5.2-64 図	第 5.2-70 図
					2.5	第 5.2-59 図	第 5.2-65 図	第 5.2-71 図
					3.0	第 5.2-60 図	第 5.2-66 図	第 5.2-72 図
	11	5	5	67.30	0.5	第 5.2-73 図	第 5.2-79 図	第 5.2-85 図
					1.0	第 5.2-74 図	第 5.2-80 図	第 5.2-86 図
					1.5	第 5.2-75 図	第 5.2-81 図	第 5.2-87 図
					2.0	第 5.2-76 図	第 5.2-82 図	第 5.2-88 図
					2.5	第 5.2-77 図	第 5.2-83 図	第 5.2-89 図
					3.0	第 5.2-78 図	第 5.2-84 図	第 5.2-90 図

第 6.1-1 表　最大床応答加速度及び静的震度

建物・構築物	質点番号	T.M.S.L. (m)	最大床応答加速度（G）						静的震度（3.6Ｃｉ）（G）		
			基準地震動Ｓｓ			弾性設計用地震動Ｓｄ					
			水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向	
安全冷却水系冷却塔Ａ基礎	1	61.499	1.59	1.69	0.74	0.83	0.88	0.37	－	－	0.29
	2	55.30	0.62	0.61	0.40	0.32	0.32	0.21	0.58	0.58	0.29
	3	53.30	0.62	0.61	0.39	0.32	0.32	0.21	－	－	0.29

第 6.2-1 表　最大床応答加速度及び静的震度

建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	最大床応答加速度（G）						静的震度（3.6Ｃｉ）（G）		
					基準地震動Ｓｓ			弾性設計用地震動Ｓｄ					
					水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向
	NS 方向	EW 方向	鉛直方向		EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向	
安全冷却水系冷却塔Ａ	11	5	5	67.30	2.90	2.64	0.83	1.51	1,38	0.43	0.98	1.13	0.29
	8，9，10	4	4	64.30	1.67	2.20	0.75	0.87	1.14	0.39	0.84	0.79	0.29
	5，6，7	3	3	61.30	1.21	1.48	0.55	0.63	0.77	0.29	0.73	0.70	0.29
	2，3，4	2	2	58.30	0.75	0.78	0.46	0.39	0.40	0.24	0.62	0.61	0.29
	1	1	1	55.80	0.62	0.61	0.39	0.32	0.32	0.21	0.58	0.58	0.29

第7.1-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ の影響評価用床応答曲線の図番

（その 1）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T.M.S.L.(m)	方向	減衰定数(%)	図番
Ｓｓ	1秒	安全冷却水系冷却塔Ａ基礎	2	55.30	水平(EW)	0.5	－
						1.0	－
						2.0	－
						2.5	－
						3.0	－
						4.0	－
						5.0	－
					水平(NS)	0.5	－
						1.0	－
						2.0	－
						2.5	－
						3.0	－
						4.0	－
						5.0	－
					鉛直(UD)	0.5	第 7.1-1 図
						1.0	第 7.1-2 図
						2.0	第 7.1-3 図
						2.5	第 7.1-4 図
						3.0	第 7.1-5 図
						4.0	第 7.1-6 図
						5.0	－

第7.1-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ の影響評価用床応答曲線の図番
（その２）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T.M.S.L.(m)	方向	減衰定数(%)	図番
Ｓｓ	1秒	安全冷却水系冷却塔Ａ基礎	3	53.30	水平(EW)	0.5	－
						1.0	－
						2.0	－
						2.5	－
						3.0	－
						4.0	－
						5.0	－
					水平(NS)	0.5	－
						1.0	－
						2.0	－
						2.5	－
						3.0	－
						4.0	－
						5.0	－
					鉛直(UD)	0.5	第 7.1-7 図
						1.0	第 7.1-8 図
						2.0	第 7.1-9 図
						2.5	第 7.1-10 図
						3.0	第 7.1-11 図
						4.0	第 7.1-12 図
						5.0	－

第 7.2-1 表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ の影響評価用床応答曲線の図番

建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	減衰定数 (%)	図　番		
	NS 方向	EW 方向	UD 方向			EW	NS	UD
安全冷却水系冷却塔Ａ	1	1	1	55.80	0.5	-	-	第 7.2-1 図
					1.0	-	-	第 7.2-6 図
					1.5	-	-	－
					2.0	-	-	－
					2.5	-	-	－
					3.0	-	-	－
	2，3，4	2	2	58.30	0.5	-	-	第 7.2-2 図
					1.0	-	-	第 7.2-7 図
					1.5	-	-	－
					2.0	-	-	－
					2.5	-	-	－
					3.0	-	-	－
	5，6，7	3	3	61.30	0.5	-	-	第 7.2-3 図
					1.0	-	-	第 7.2-8 図
					1.5	-	-	－
					2.0	-	-	－
					2.5	-	-	－
					3.0	-	-	－
	8，9，10	4	4	64.30	0.5	-	-	第 7.2-4 図
					1.0	-	-	第 7.2-9 図
					1.5	-	-	－
					2.0	-	-	－
					2.5	-	-	－
					3.0	-	-	－
	11	5	5	67.30	0.5	-	-	第 7.2-5 図
					1.0	-	-	第 7.2-10 図
					1.5	-	-	－
					2.0	-	-	－
					2.5	-	-	－
					3.0	-	-	－

第8.1-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｄ の影響評価用床応答曲線の図番

（その 1）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T.M.S.L.(m)	方向	減衰定数(%)	図番
Ｓｄ	1秒	安全冷却水系冷却塔Ａ基礎	2	55.30	水平(EW)	0.5	－
						1.0	－
						2.0	－
						3.0	－
					水平(NS)	0.5	－
						1.0	－
						2.0	－
						3.0	－
					鉛直(UD)	0.5	第 8.1-1 図
						1.0	第 8.1-2 図
						2.0	第 8.1-3 図
						3.0	第 8.1-4 図

第8.1-1表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｄ の影響評価用床応答曲線の図番
（その２）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T.M.S.L.(m)	方向	減衰定数(%)	図番
Ｓｄ	1秒	安全冷却水系冷却塔Ａ基礎	3	53.30	水平(EW)	0.5	－
						1.0	－
						2.0	－
						3.0	－
					水平(NS)	0.5	－
						1.0	－
						2.0	－
						3.0	－
					鉛直(UD)	0.5	第 8.1-5 図
						1.0	第 8.1-6 図
						2.0	第 8.1-7 図
						3.0	第 8.1-8 図

第 9.1-1 表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ及びＳｄの最大床応答加速度

建物・構築物	質点番号	T.M.S.L.(m)	最大床応答加速度(G)					
			一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ			一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｄ		
			水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向	
安全冷却水系冷却塔Ａ基礎	1	61.499	－	－	0.52	－	－	0.26
	2	55.30	－	－	0.36	－	－	0.18
	3	53.30	－	－	0.36	－	－	0.18

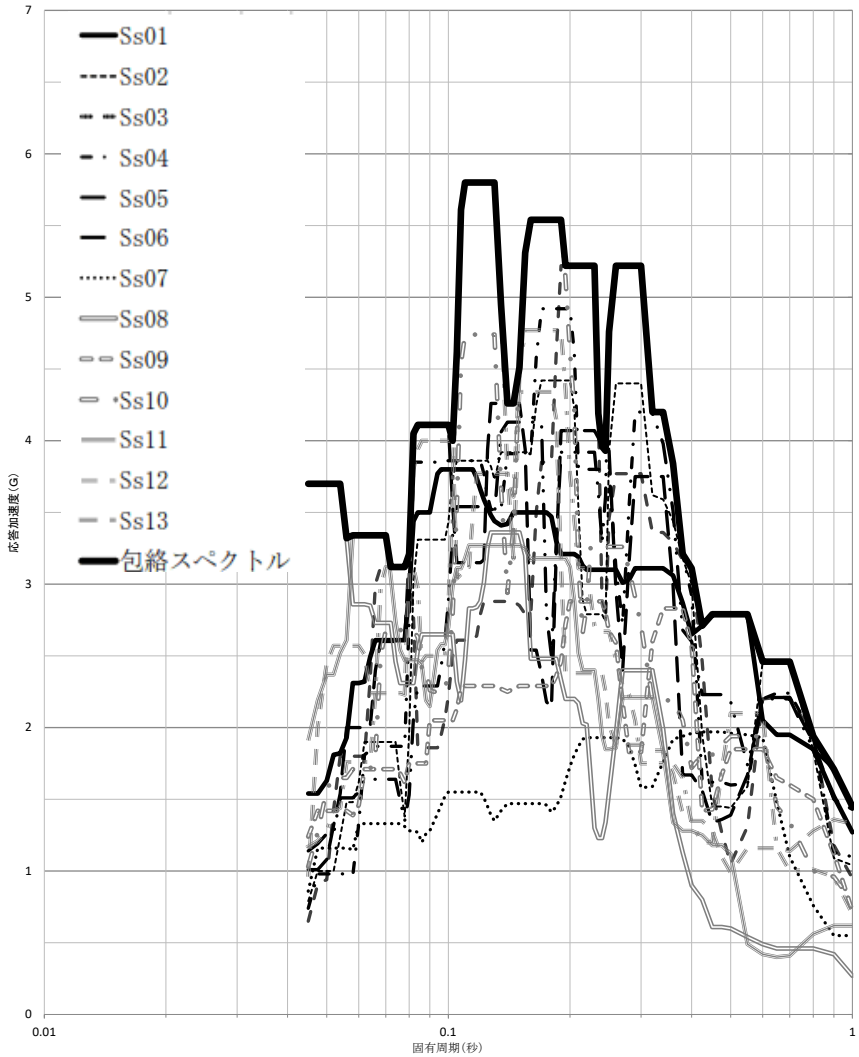
第 9.2-1 表　一関東評価用地震動（鉛直）Ｓｓ及びＳｄの最大床応答加速度

建物・構築物	質点番号			T.M.S.L. (m)	最大床応答加速度（G）					
					基準地震動Ｓｓ			弾性設計用地震動Ｓｄ		
					水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向
	NS 方向	EW 方向	鉛直方向		EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向	
安全冷却水系冷却塔Ａ	11	5	5	67.30	－	－	0.59	－	－	－
	8，9，10	4	4	64.30	－	－	0.54	－	－	－
	5，6，7	3	3	61.30	－	－	0.43	－	－	－
	2，3，4	2	2	58.30	－	－	0.38	－	－	－
	1	1	1	55.80	－	－	0.36	－	－	－

第4.1-1図

設計用床応答曲線

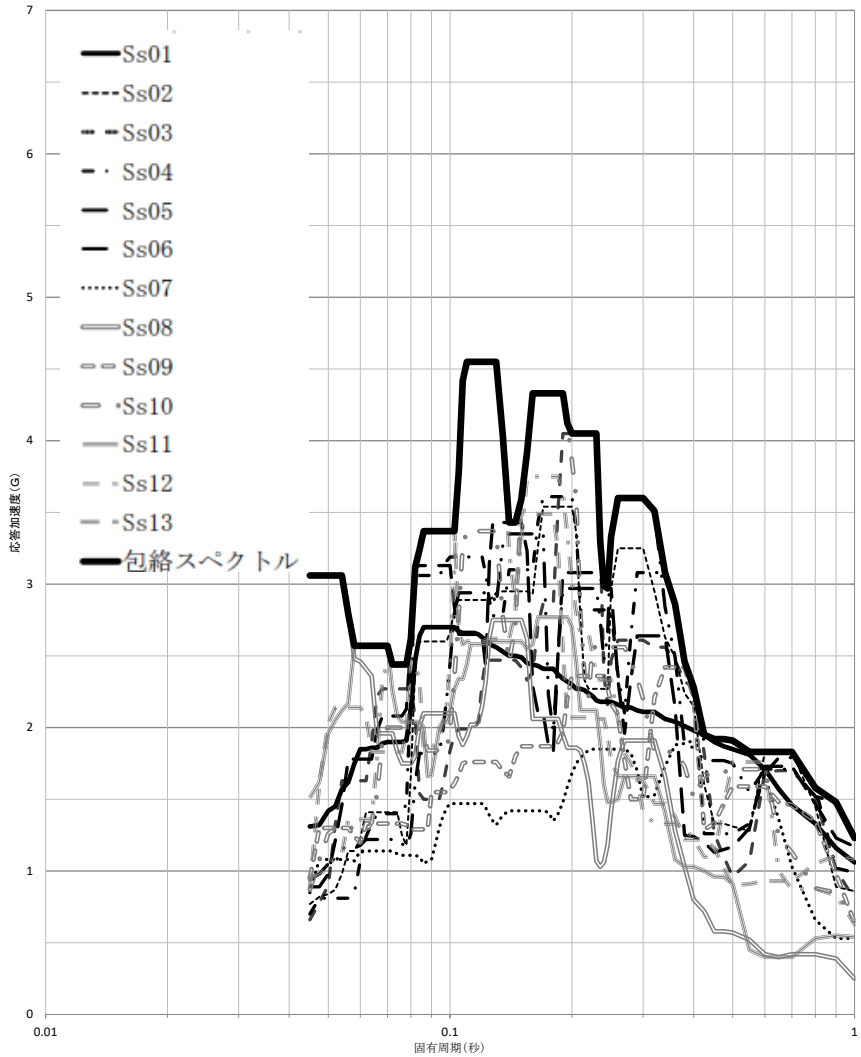
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4.1-2図

設計用床応答曲線

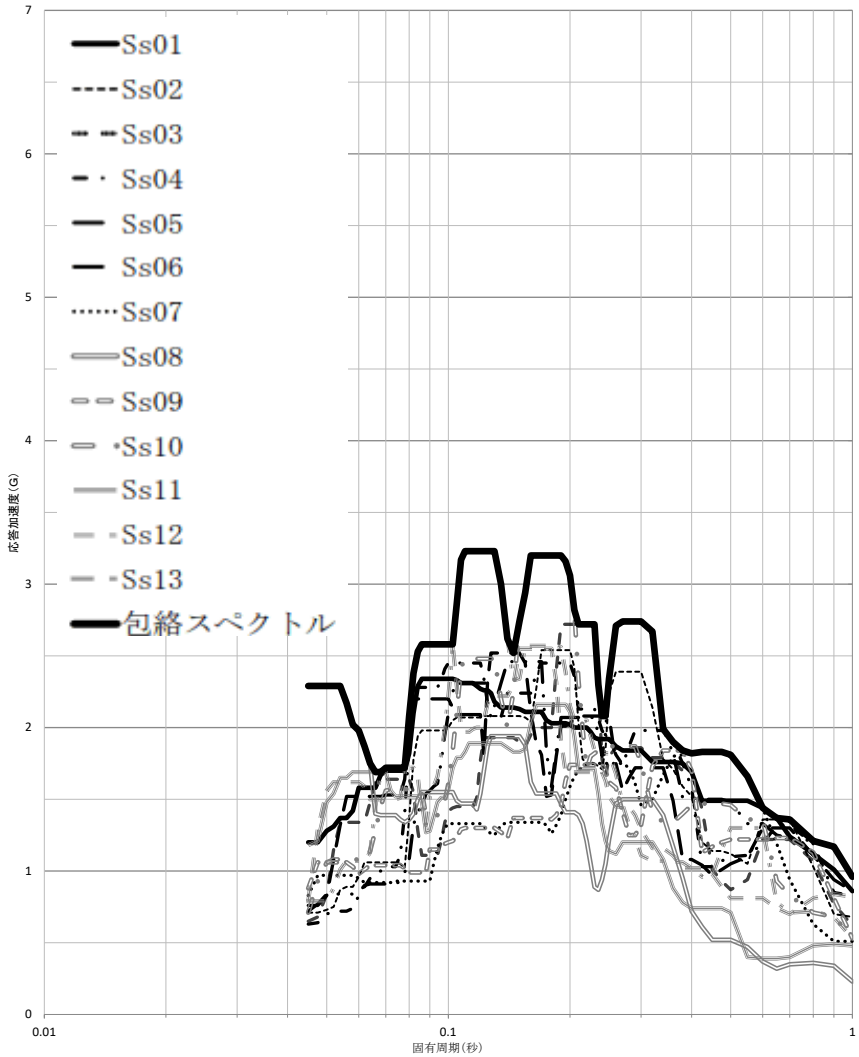
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4.1-3図

設計用床応答曲線

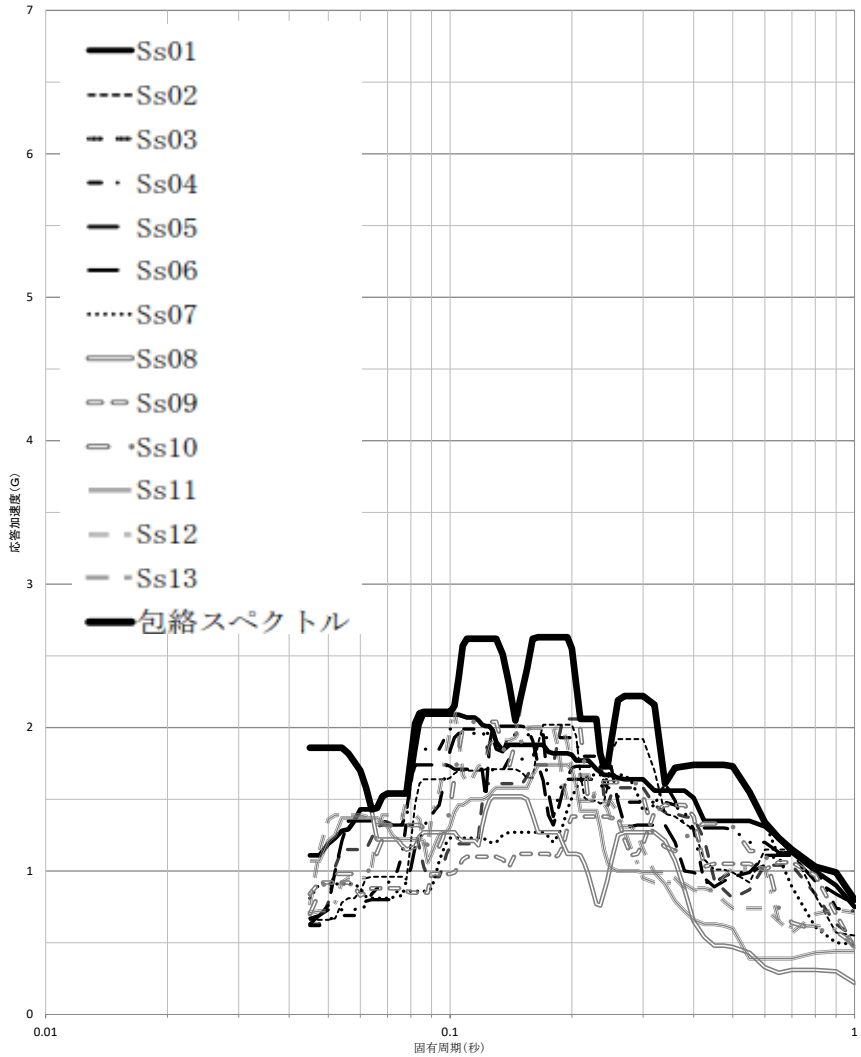
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4.1-4図

設計用床応答曲線

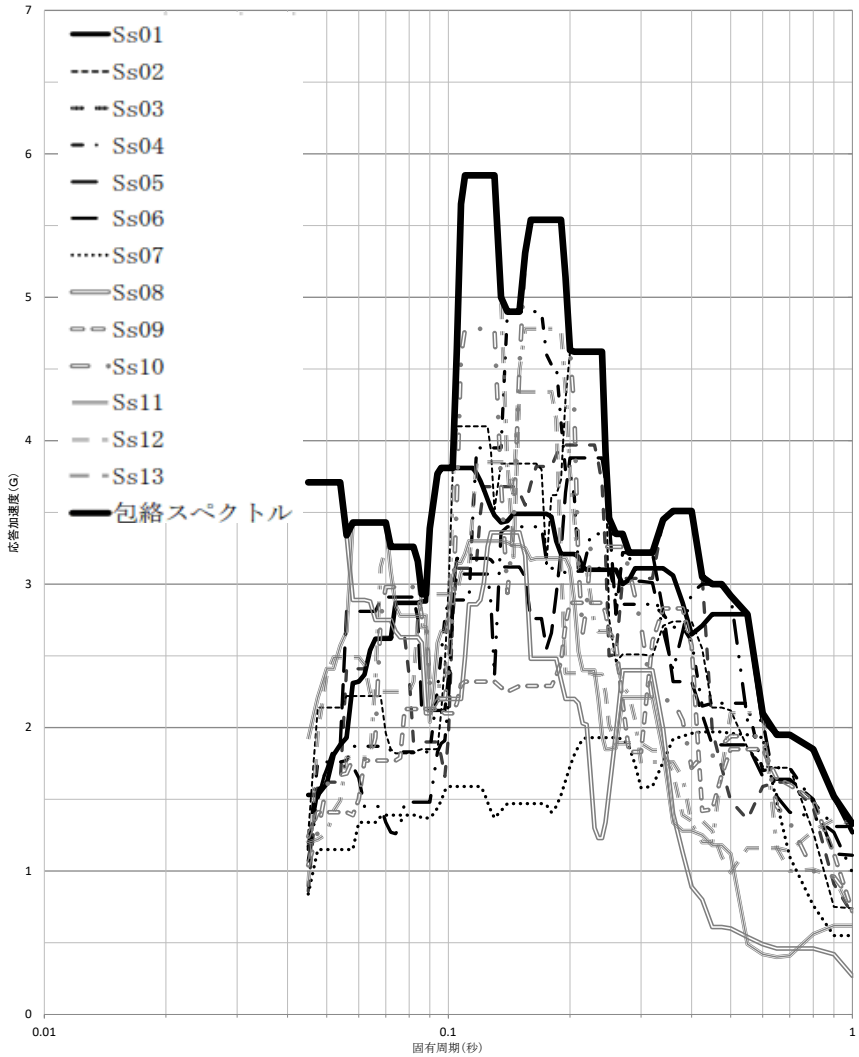
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4.1-5図

設計用床応答曲線

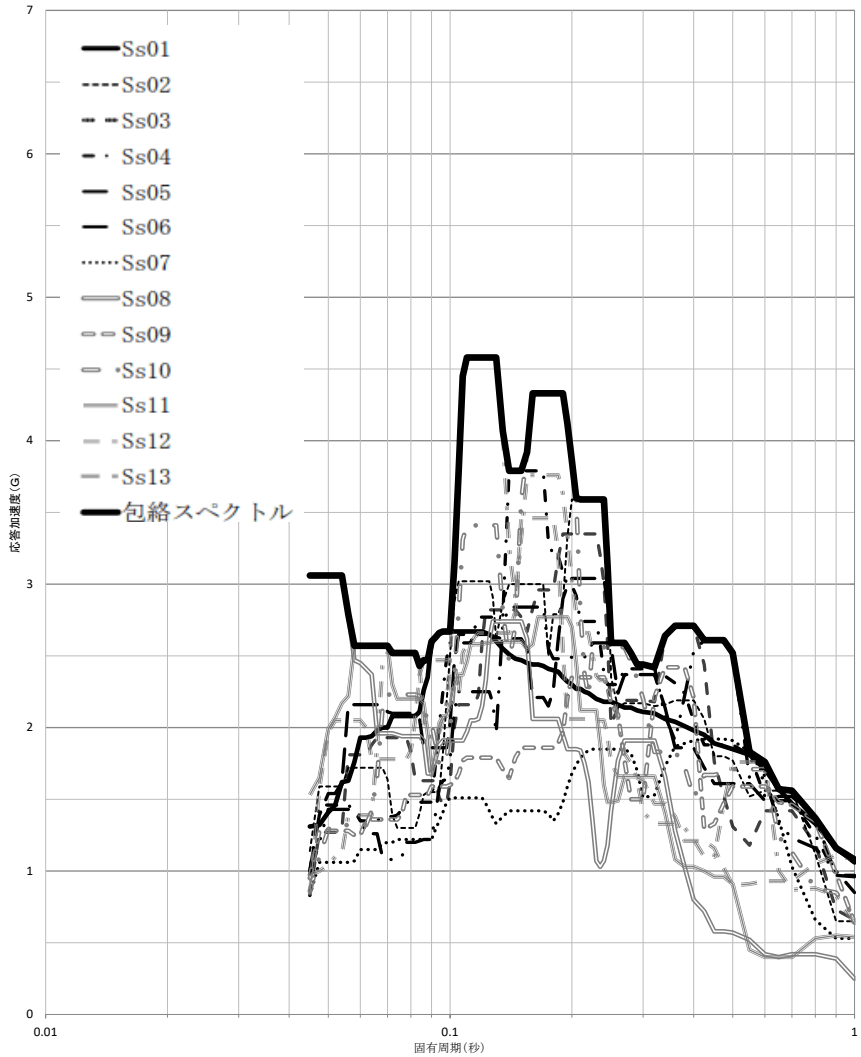
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4.1-6図

設計用床応答曲線

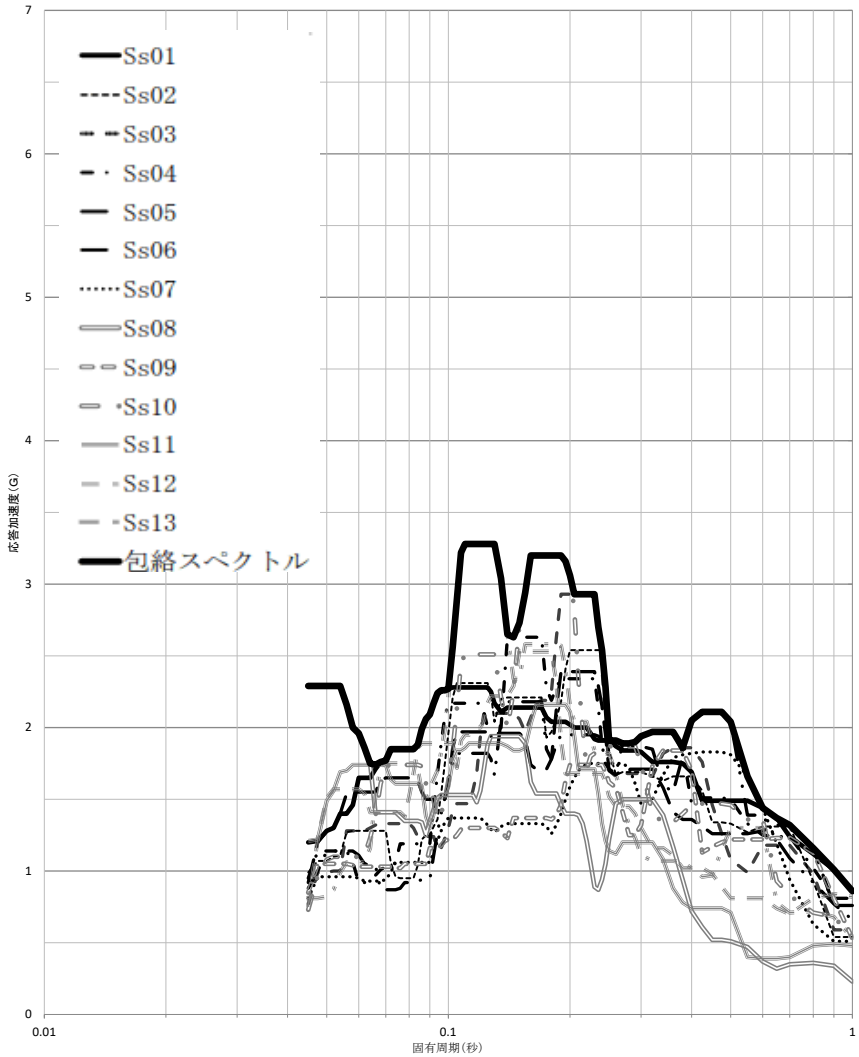
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4.1-7図

設計用床応答曲線

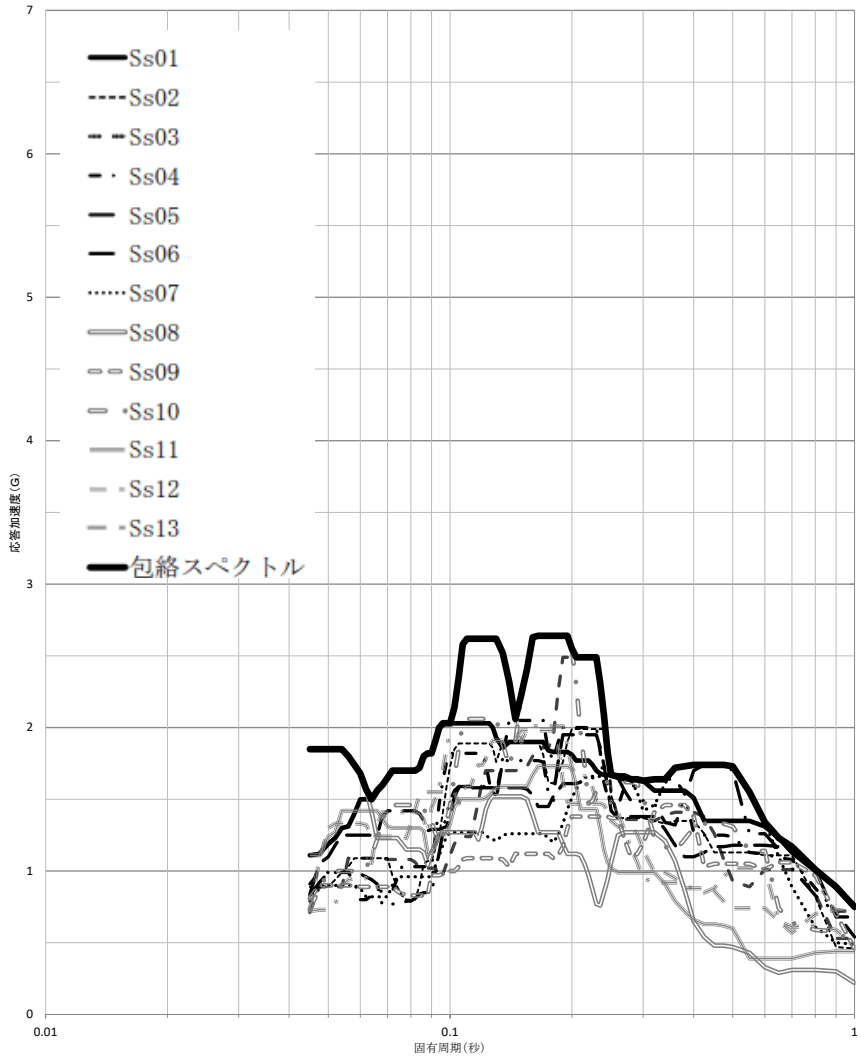
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4.1-8図

設計用床応答曲線

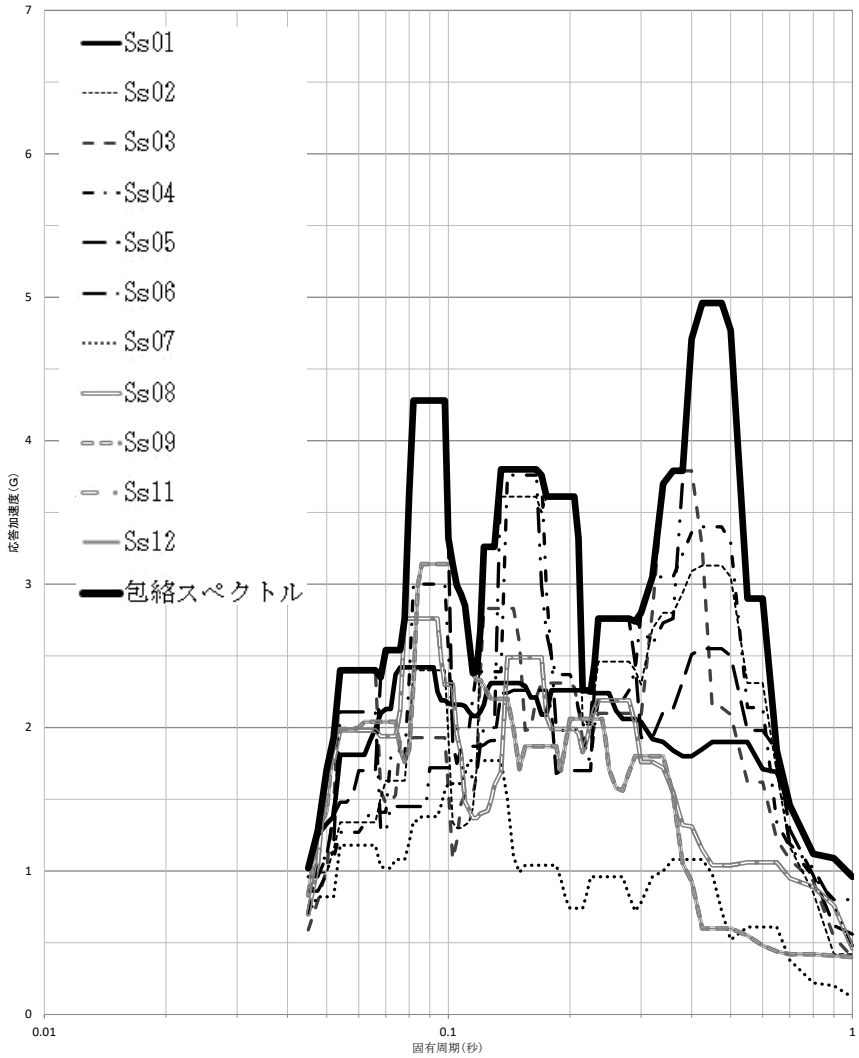
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4.1-9図

設計用床応答曲線

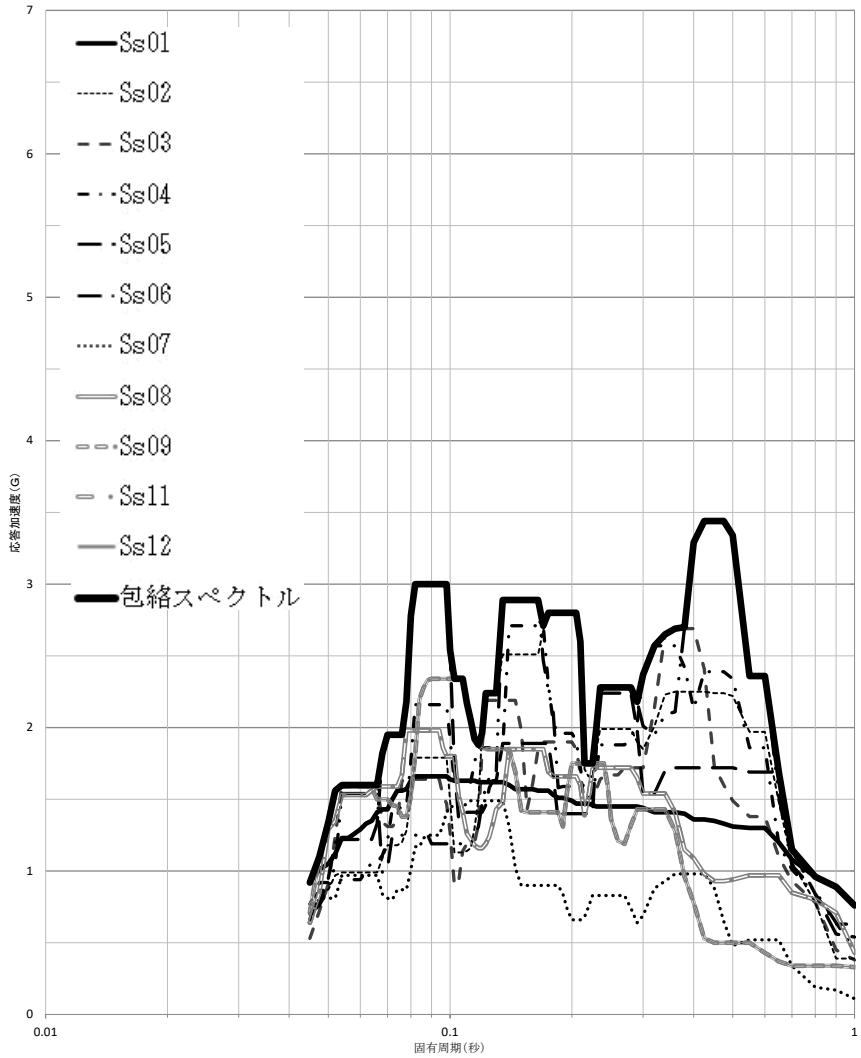
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4.1-10図

設計用床応答曲線

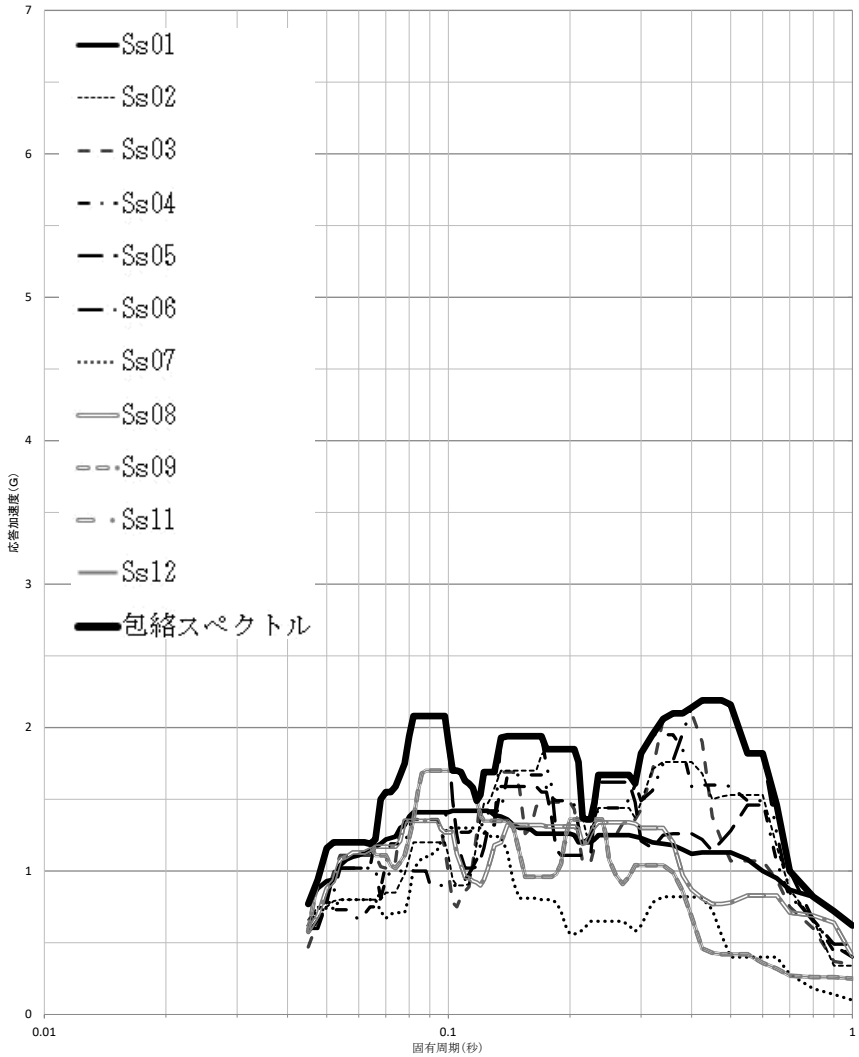
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4.1-11図

設計用床応答曲線

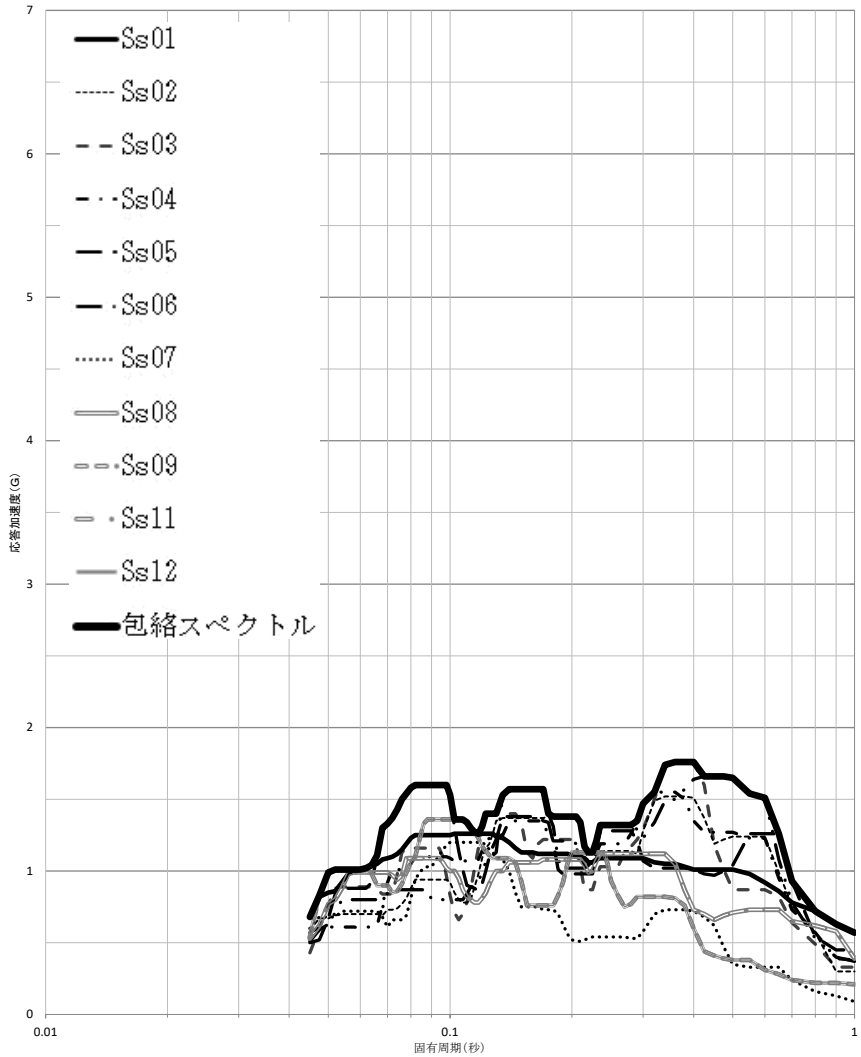
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4.1-12図

設計用床応答曲線

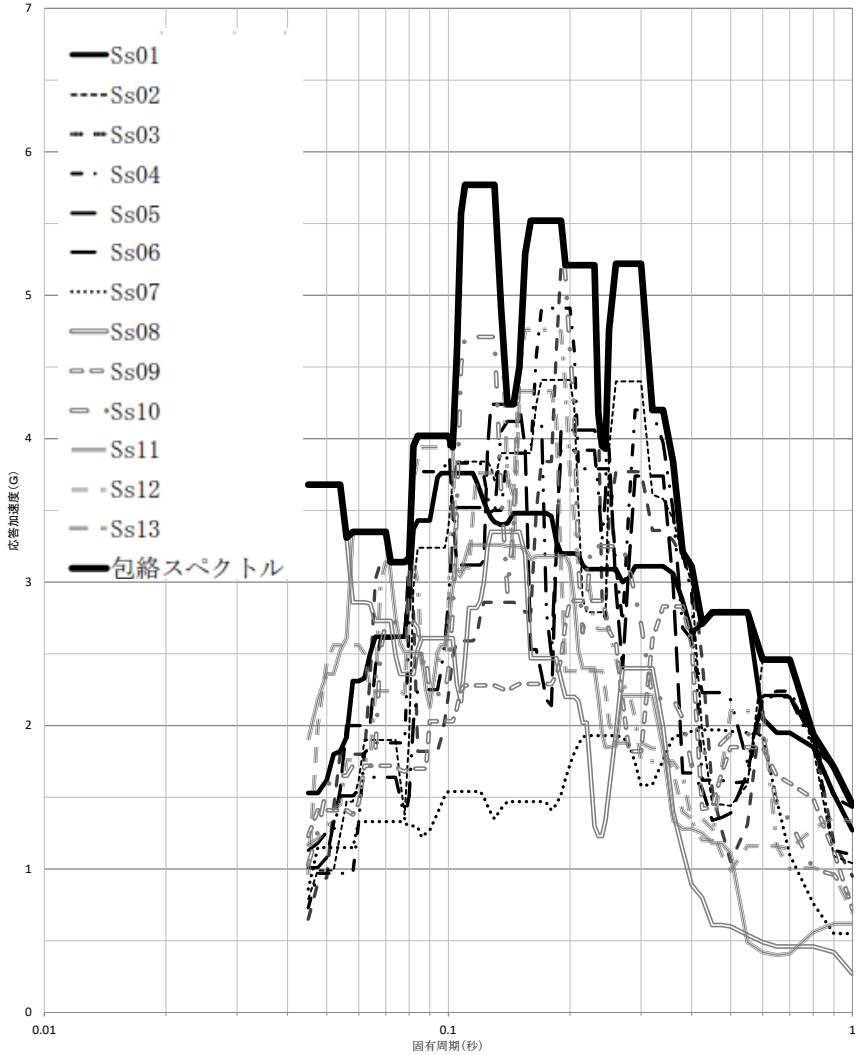
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4.1-13図

設計用床応答曲線

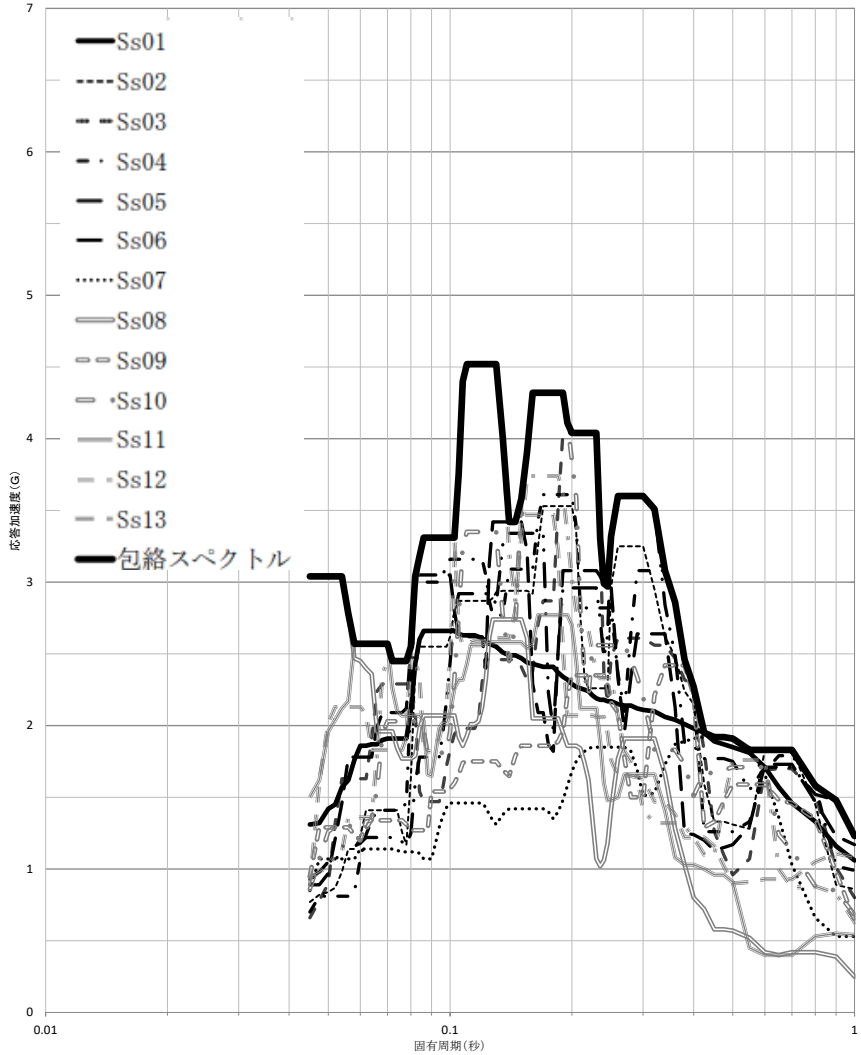
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4.1-14図

設計用床応答曲線

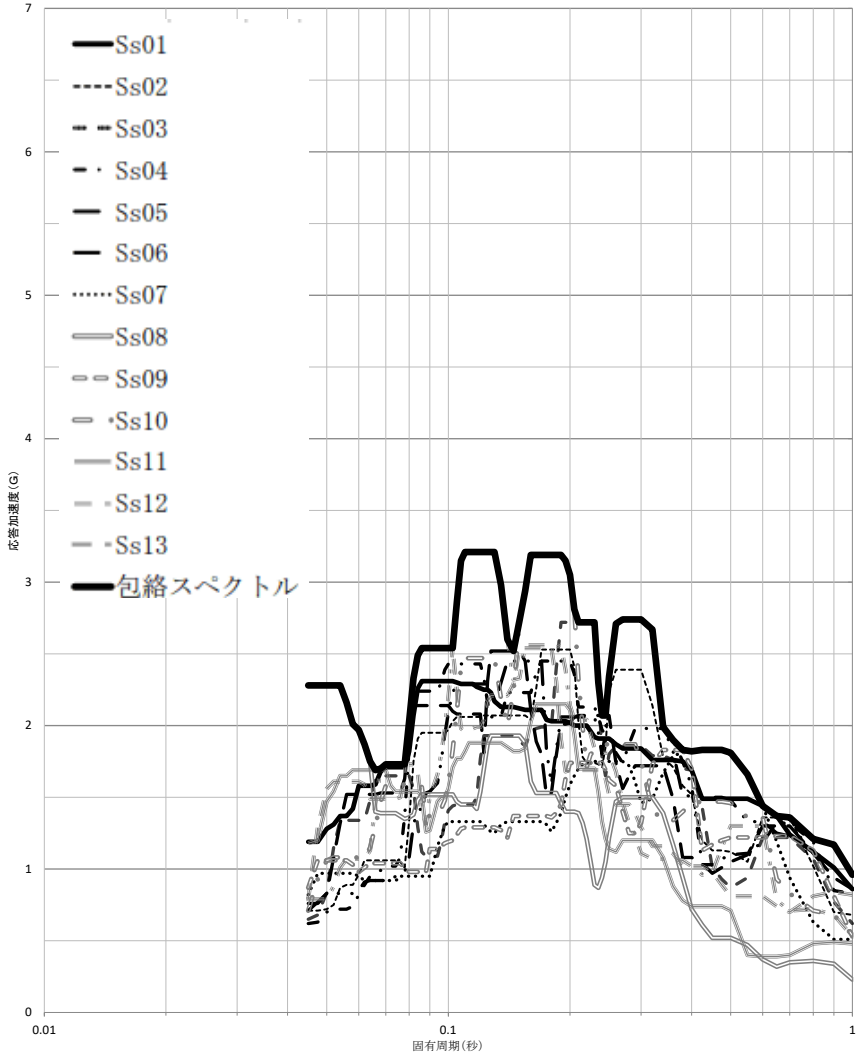
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4.1-15図

設計用床応答曲線

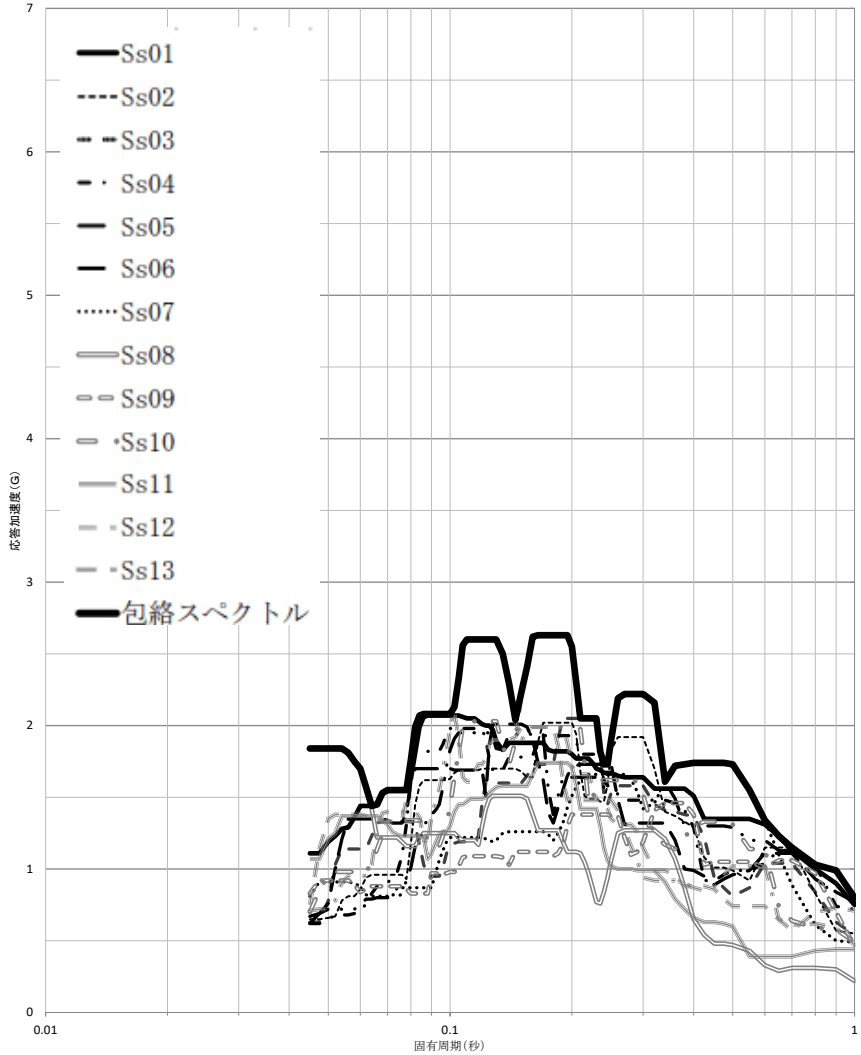
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4.1-16図

設計用床応答曲線

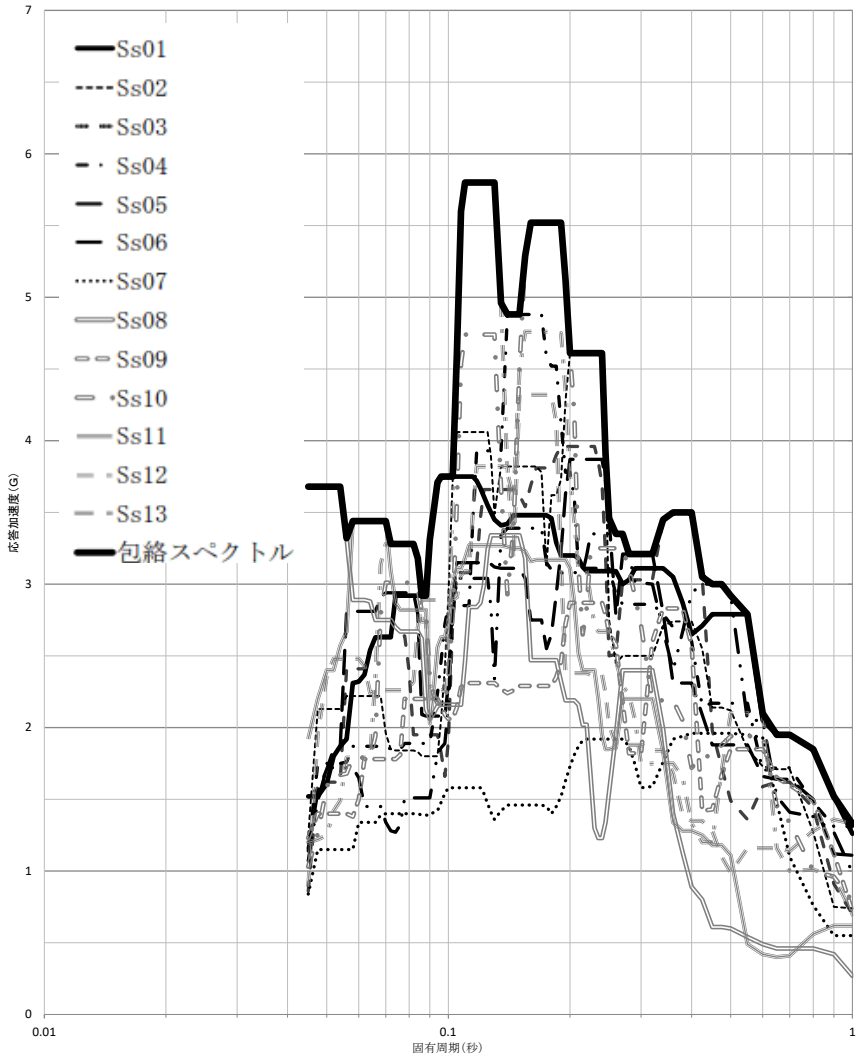
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4.1-17図

設計用床応答曲線

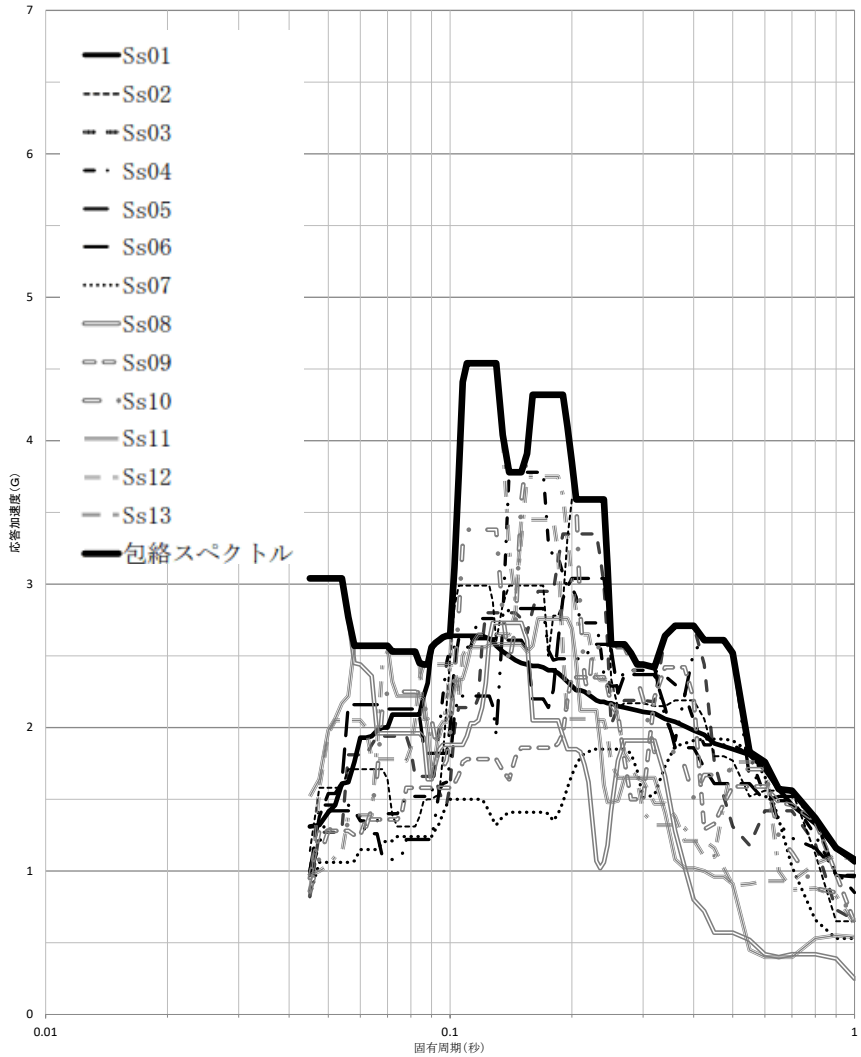
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4.1-18図

設計用床応答曲線

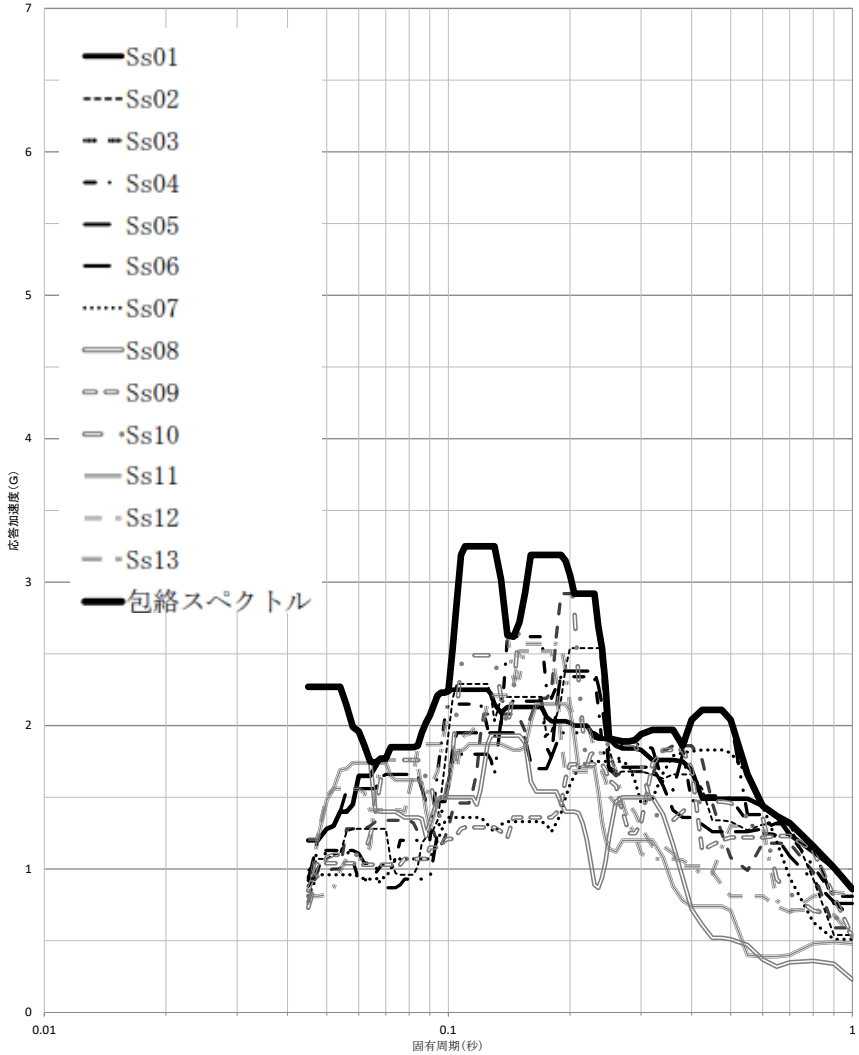
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4.1-19図

設計用床応答曲線

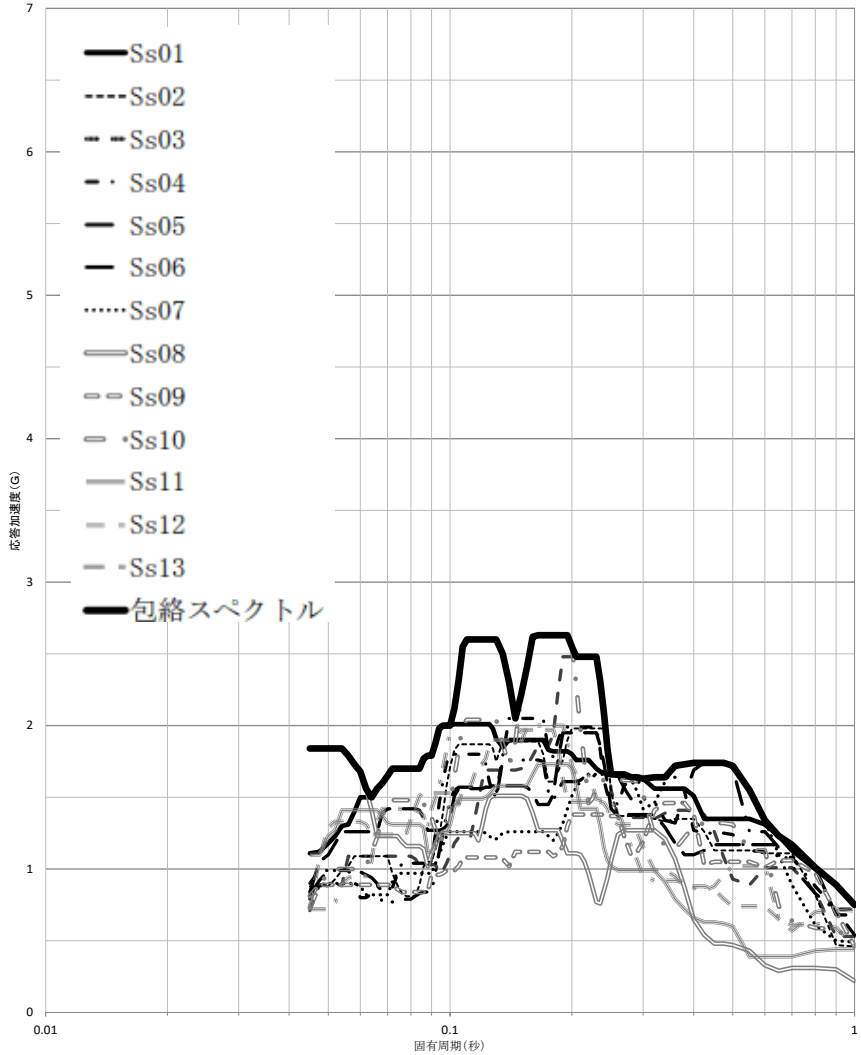
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4.1-20図

設計用床応答曲線

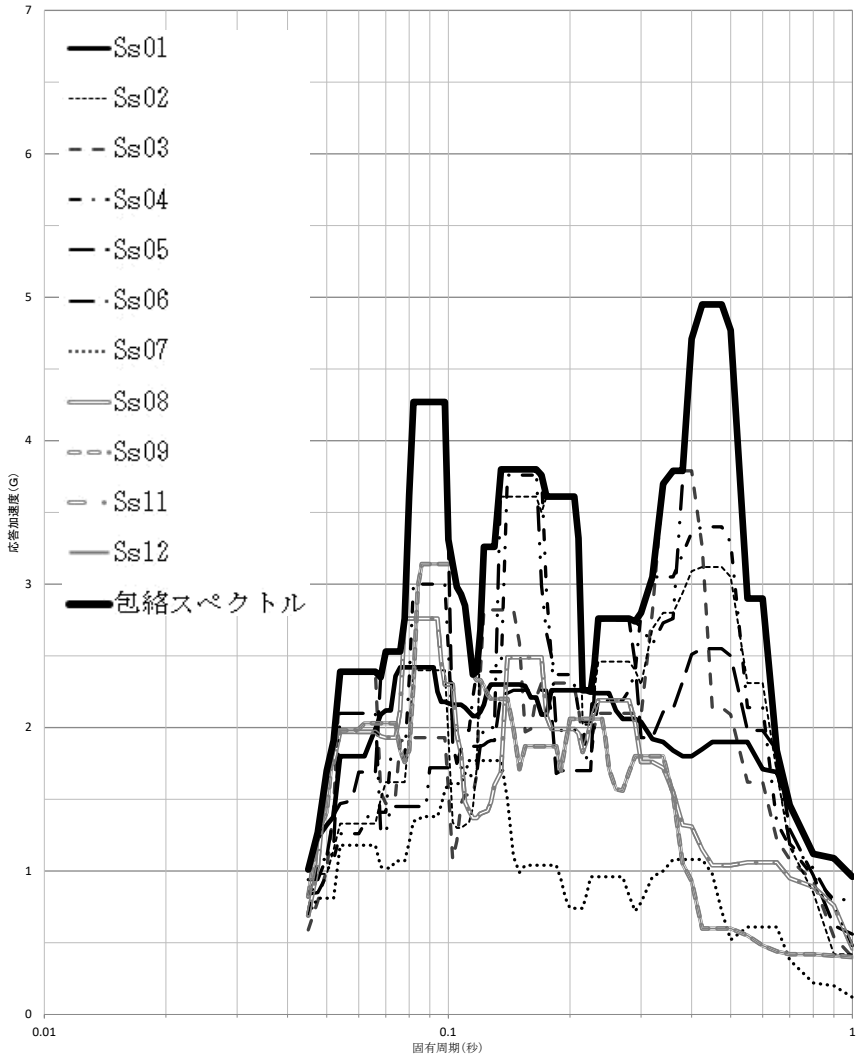
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4.1-21図

設計用床応答曲線

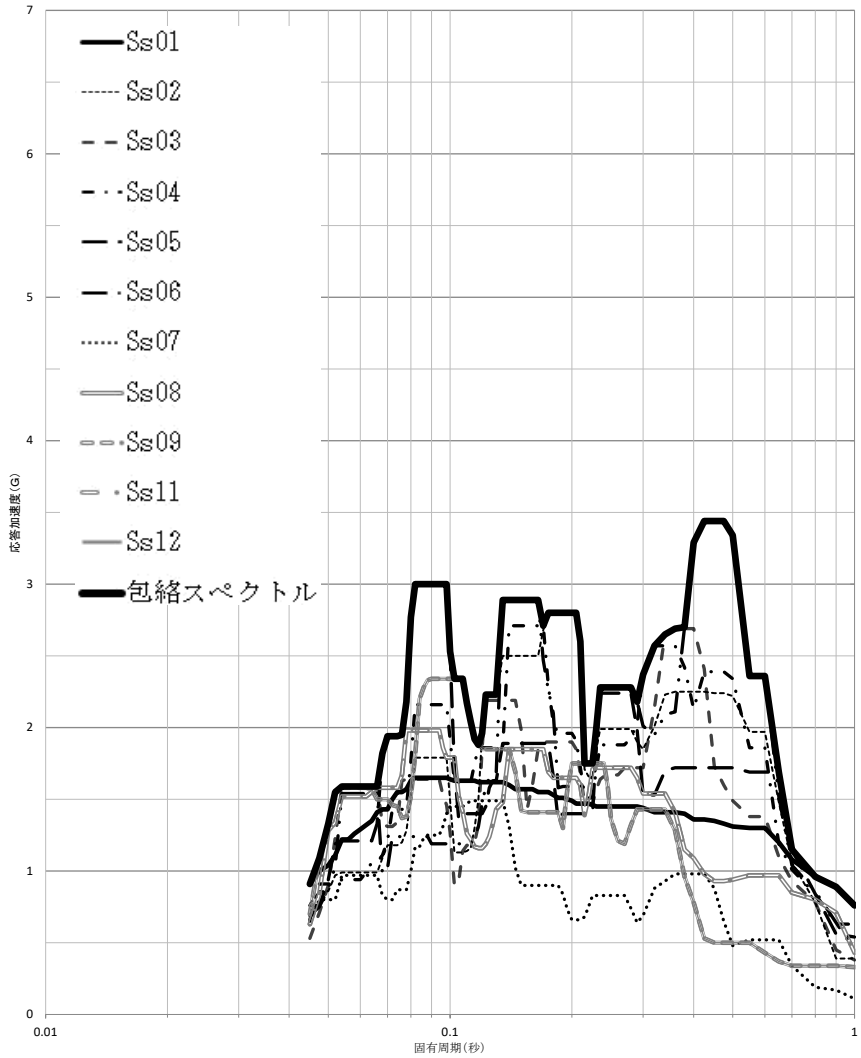
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4.1-22図

設計用床応答曲線

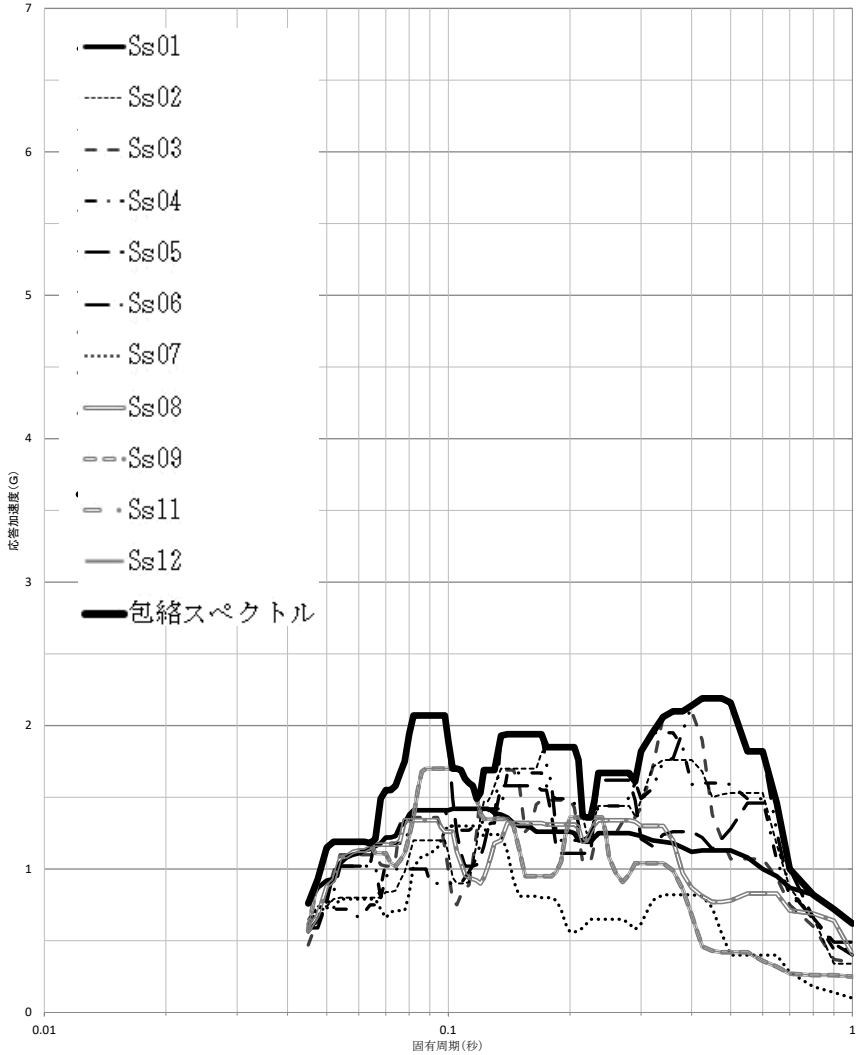
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4.1-23図

設計用床応答曲線

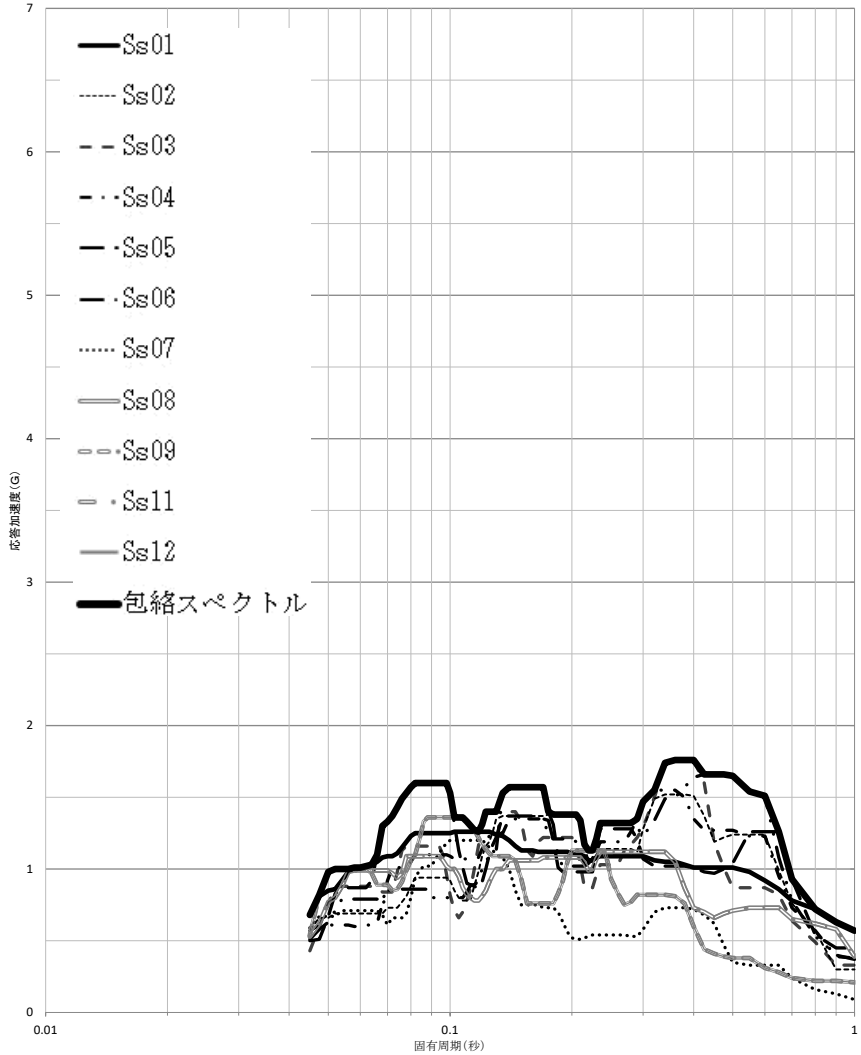
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4.1-24図

設計用床応答曲線

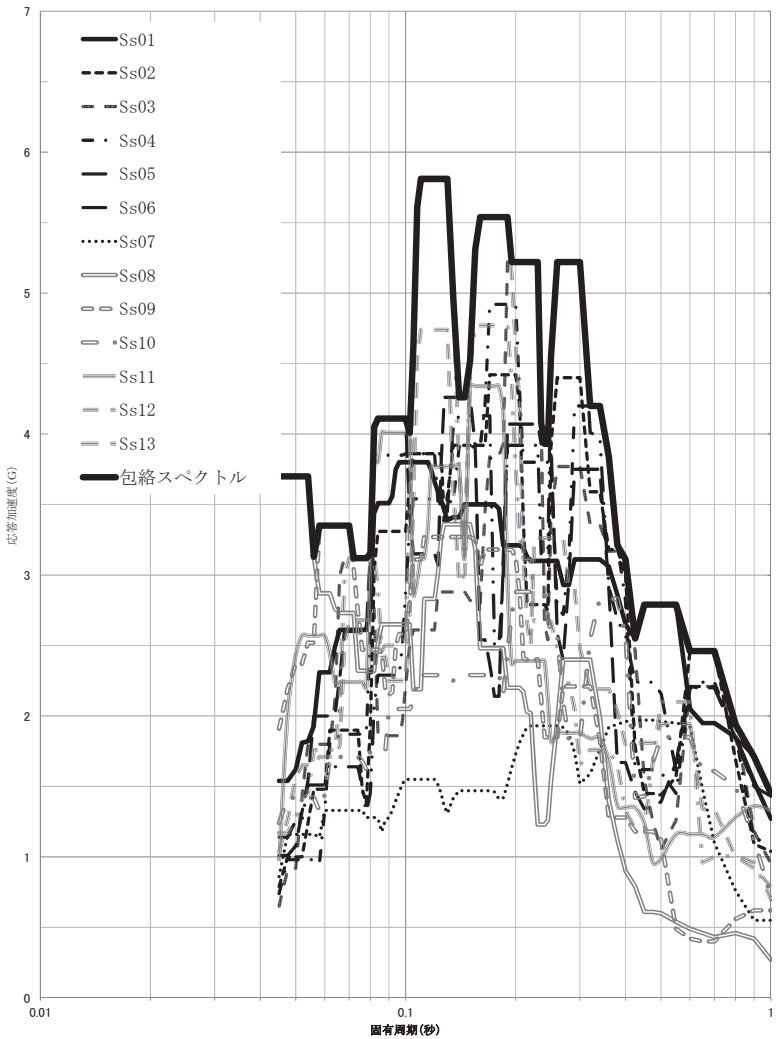
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4.2-1図

設計用床応答曲線

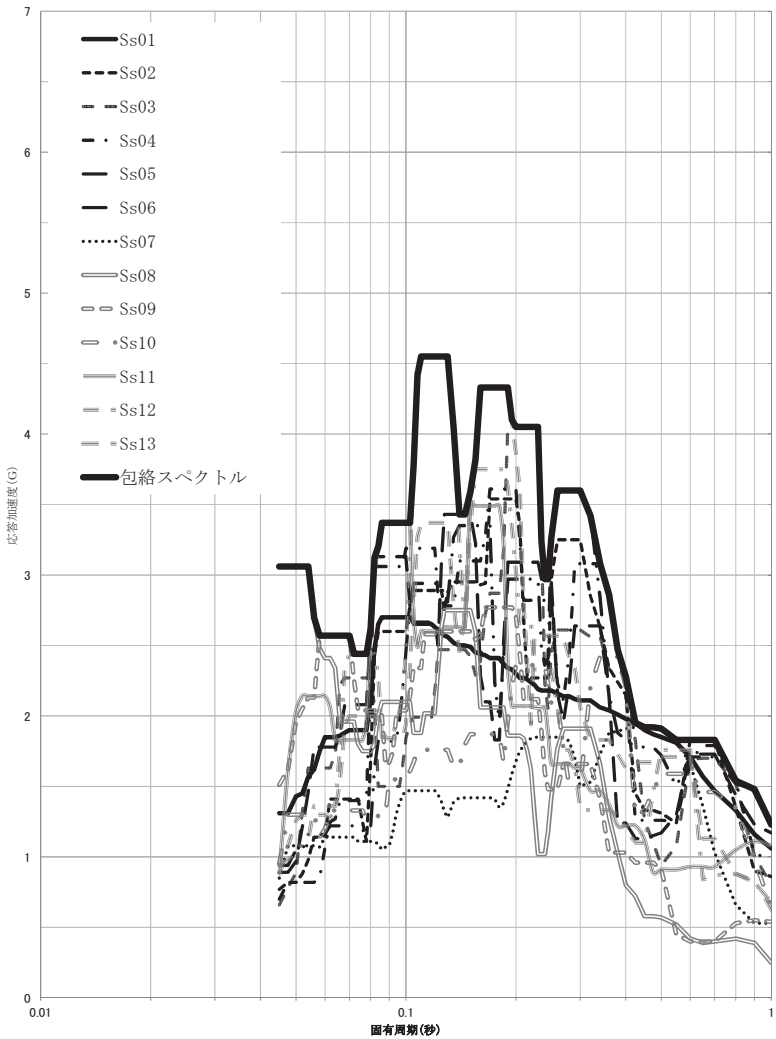
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4.2-2図

設計用床応答曲線

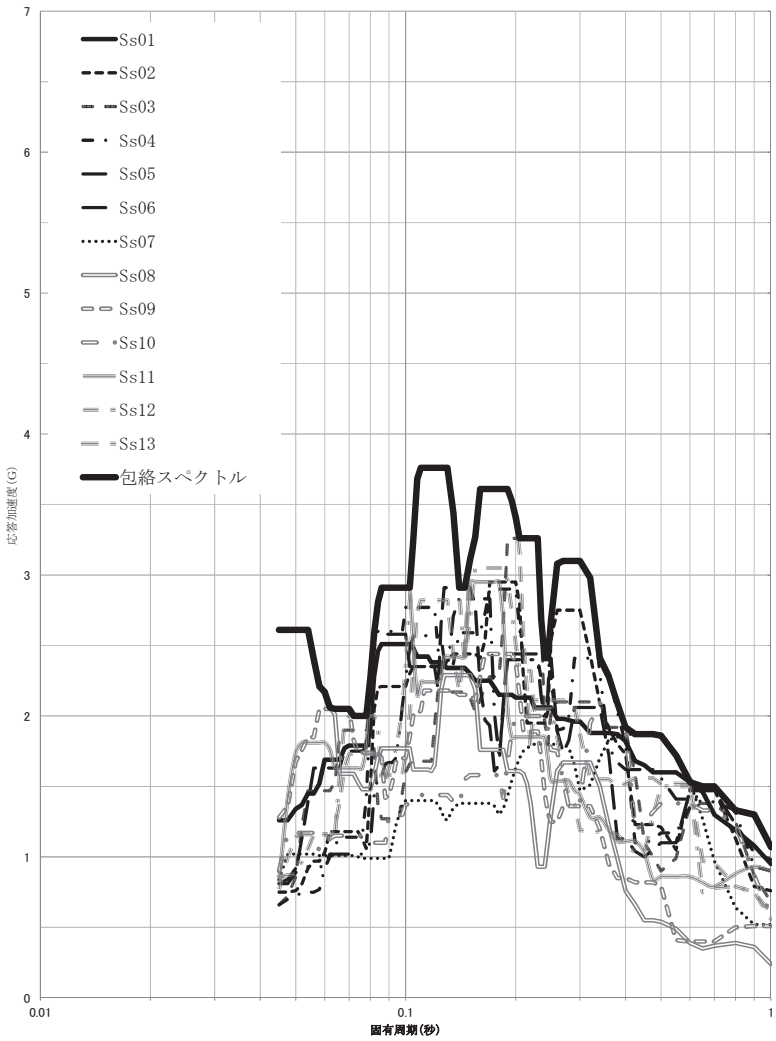
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4.2-3図

設計用床応答曲線

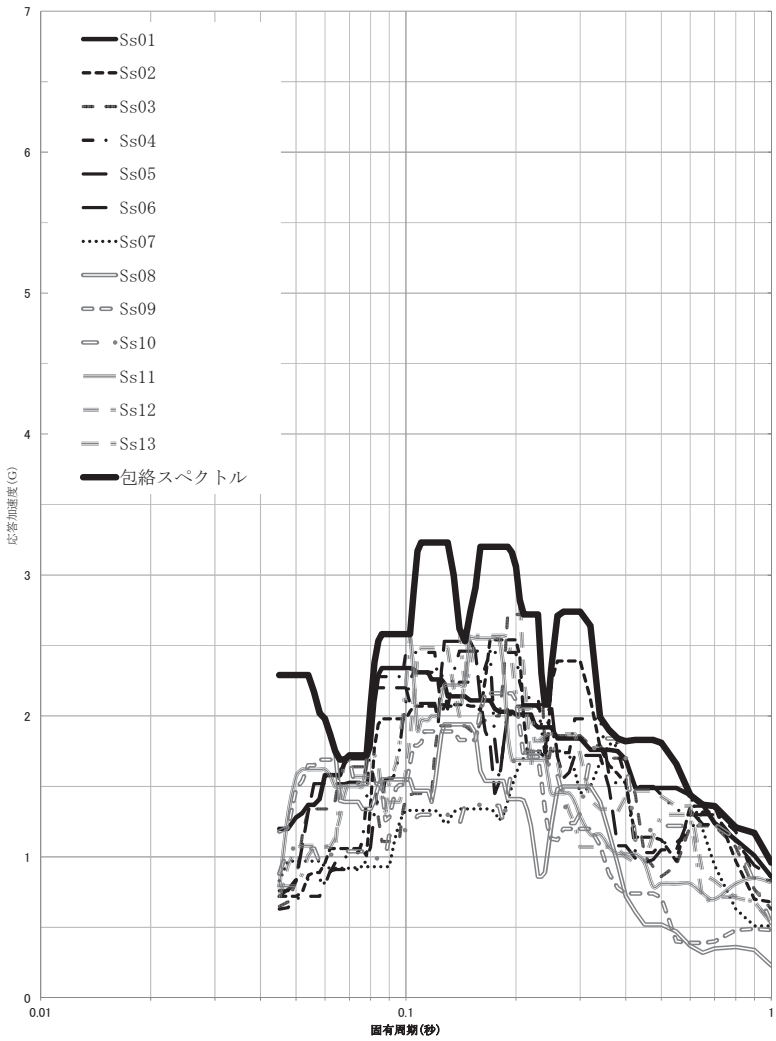
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4.2-4図

設計用床応答曲線

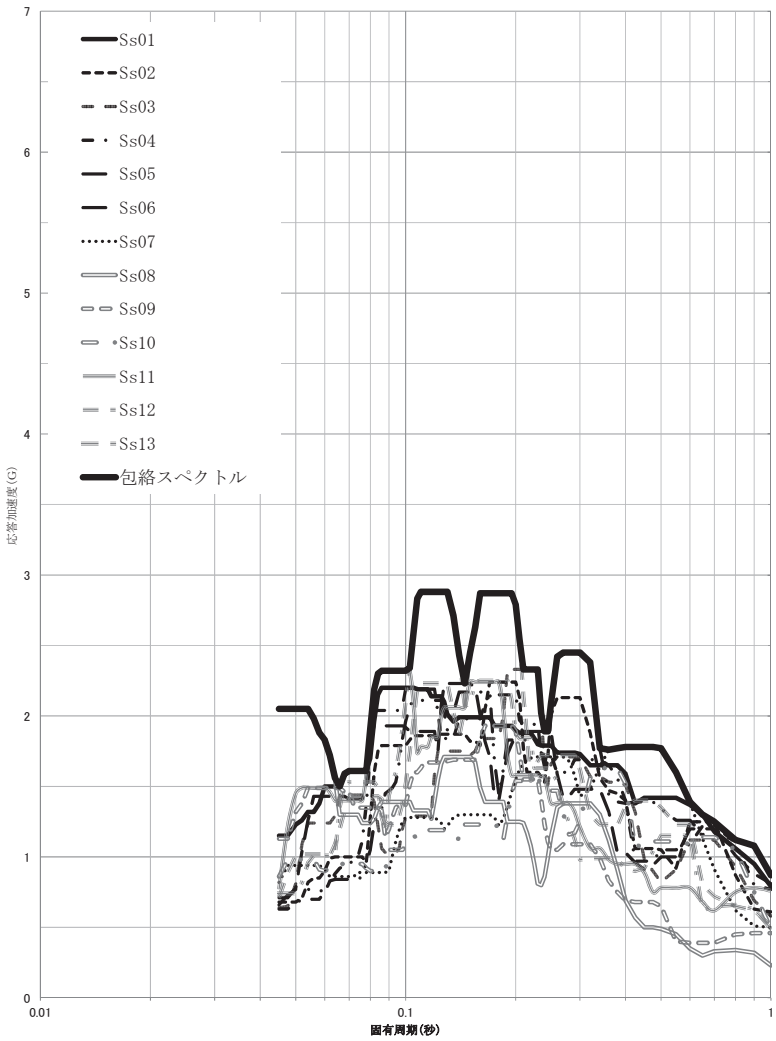
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4.2-5図

設計用床応答曲線

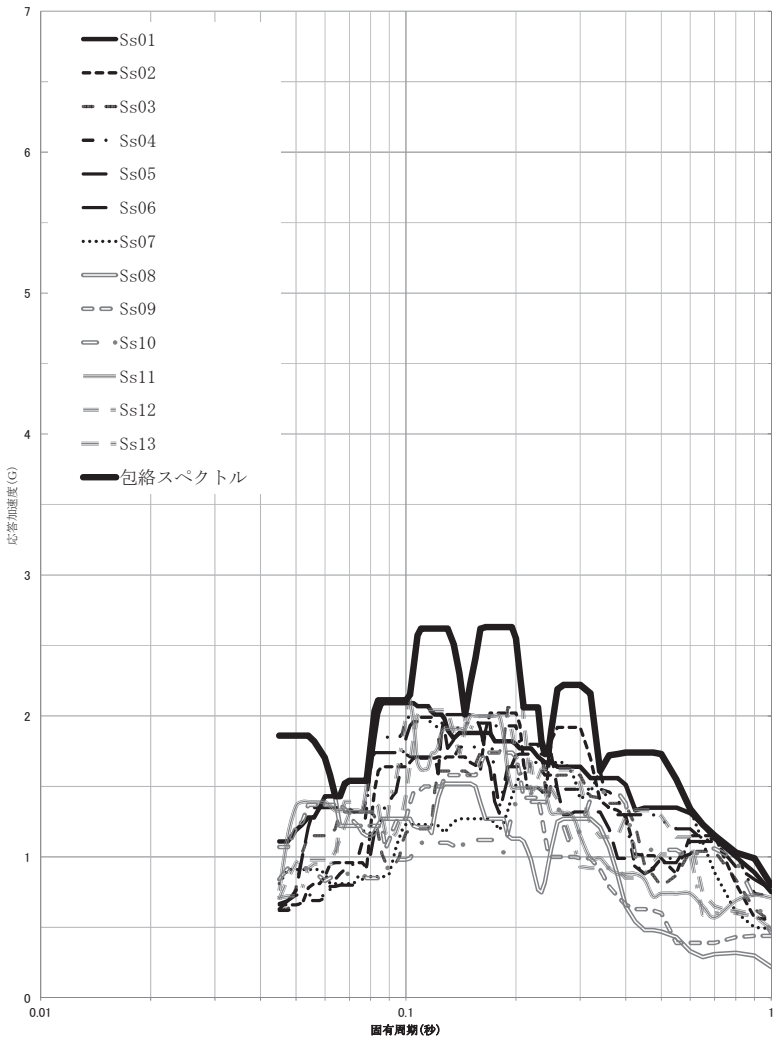
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4.2-6図

設計用床応答曲線

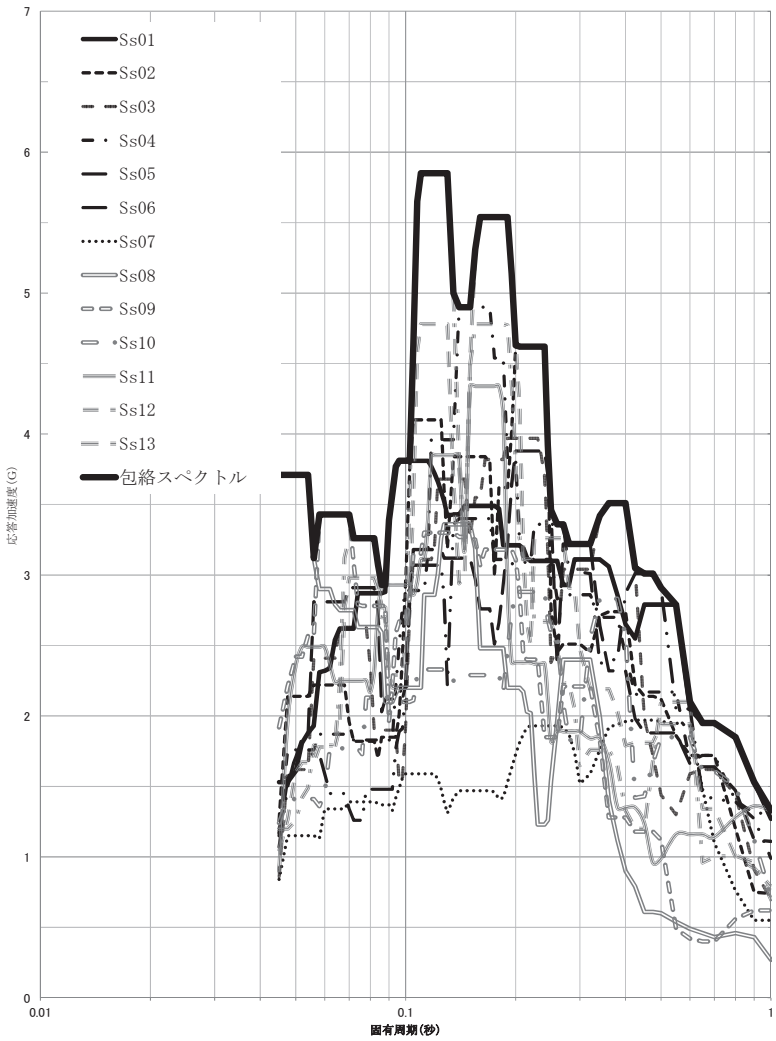
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4.2-7図

設計用床応答曲線

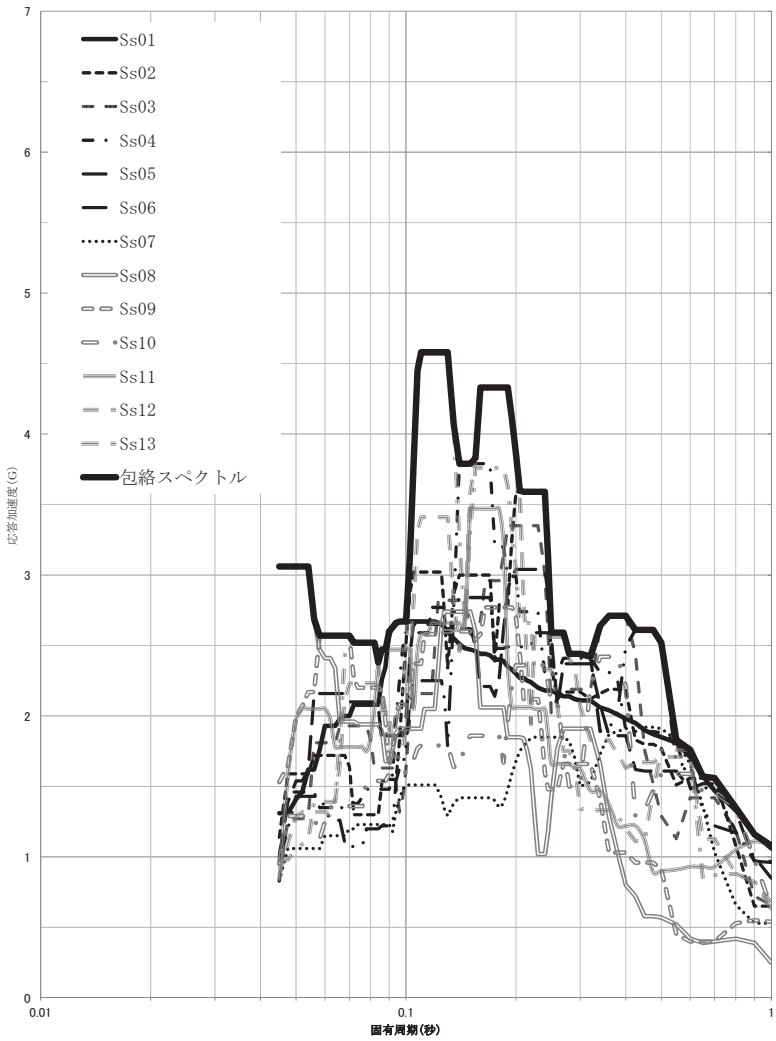
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4.2-8図

設計用床応答曲線

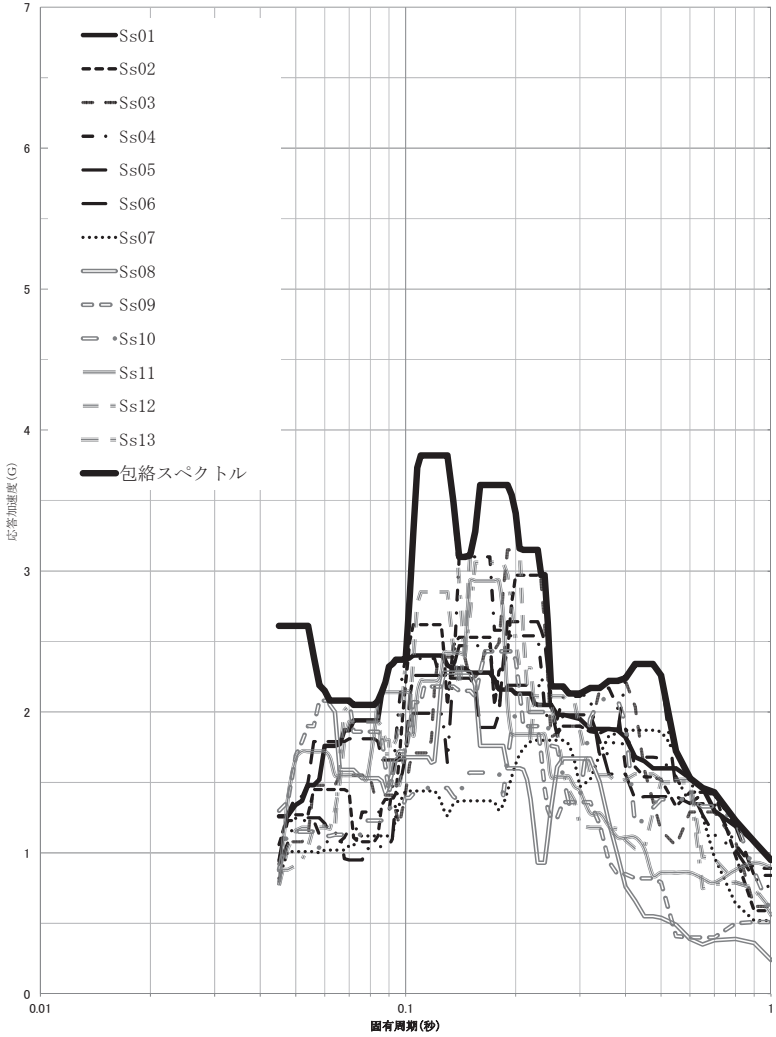
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4.2-9図

設計用床応答曲線

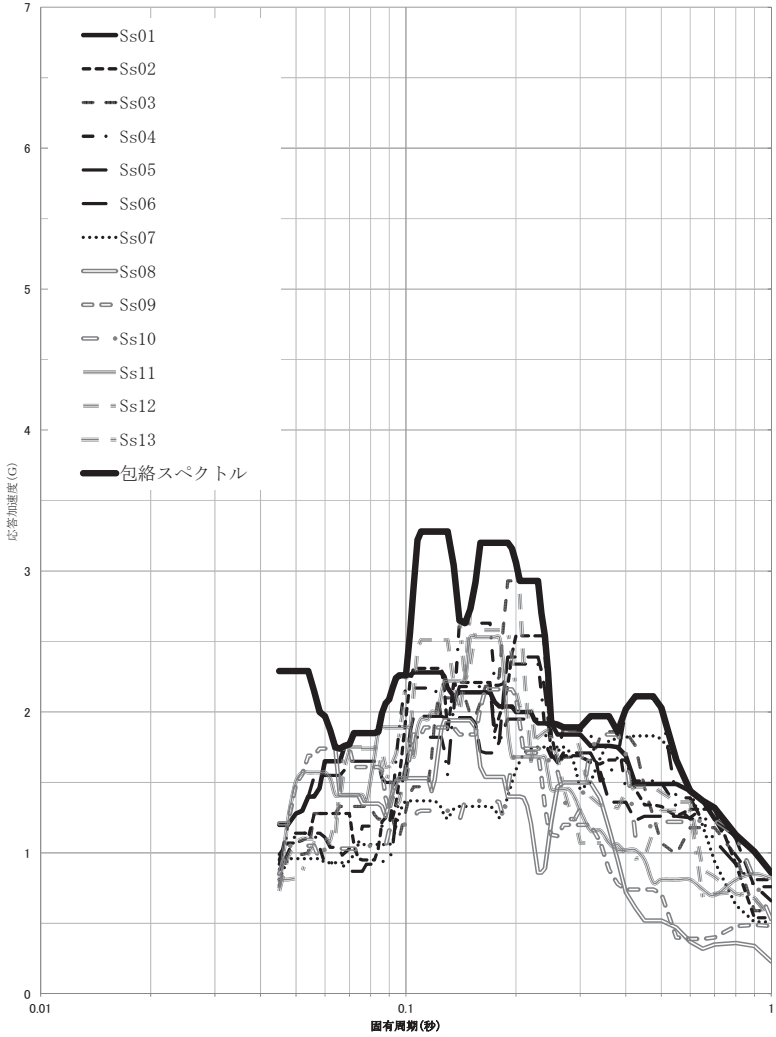
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4.2-10図

設計用床応答曲線

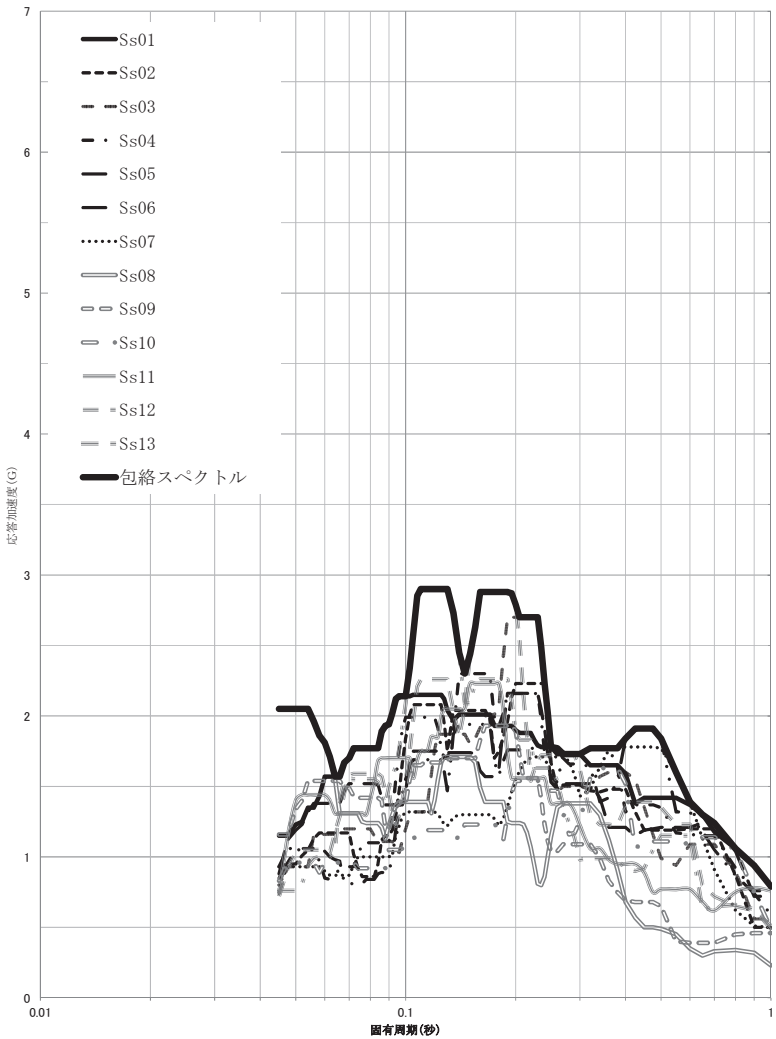
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4.2-11図

設計用床応答曲線

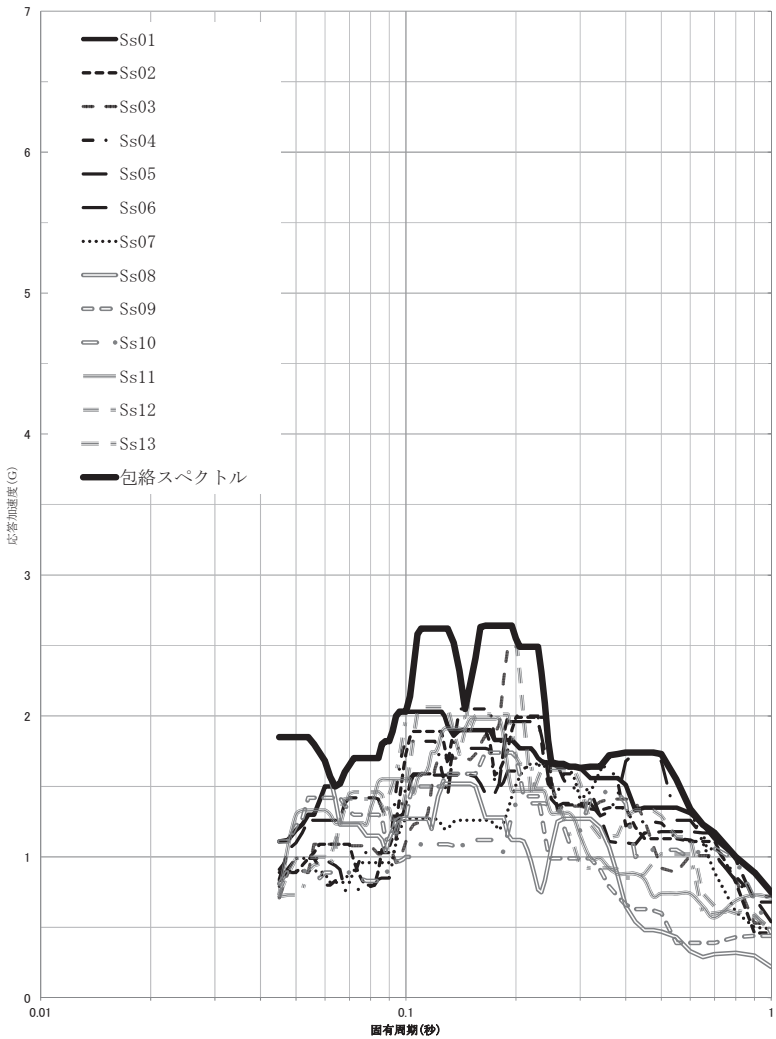
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4.2-12図

設計用床応答曲線

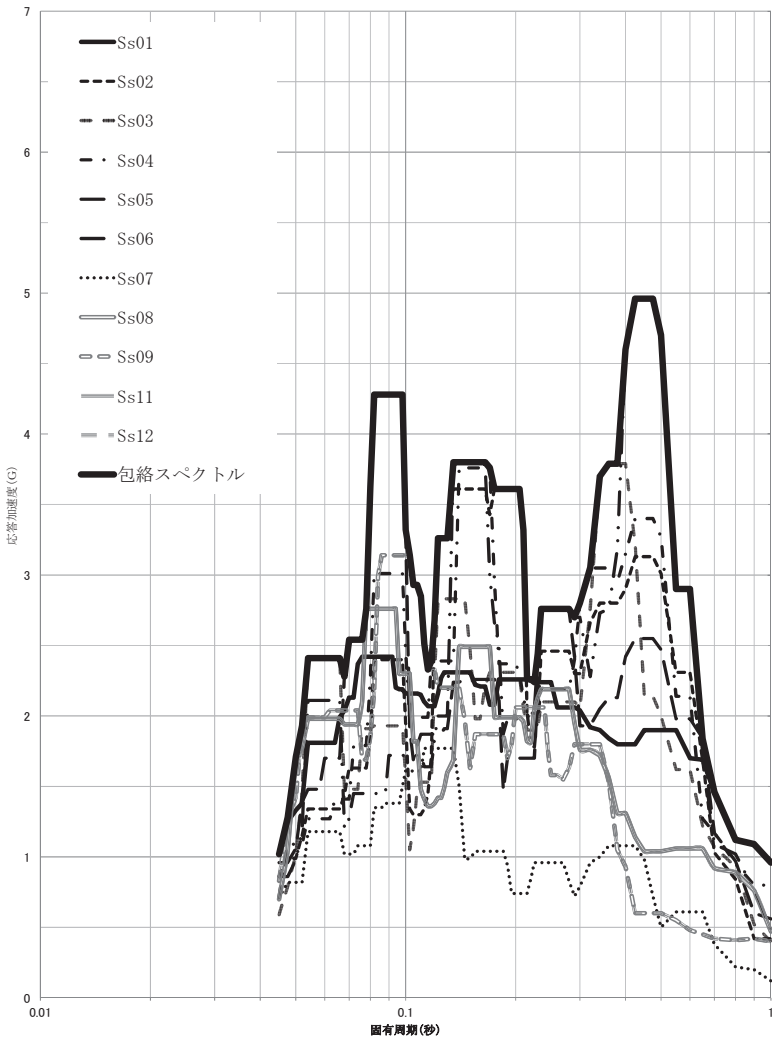
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4.2-13図

設計用床応答曲線

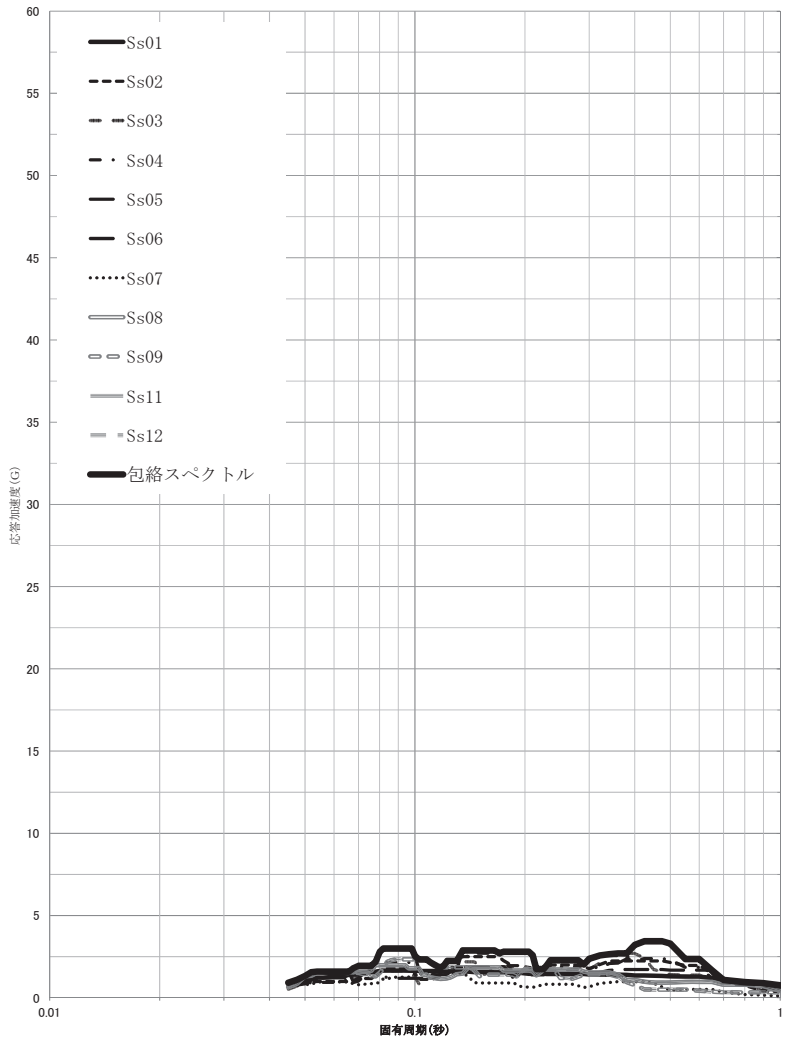
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4.2-14図

設計用床応答曲線

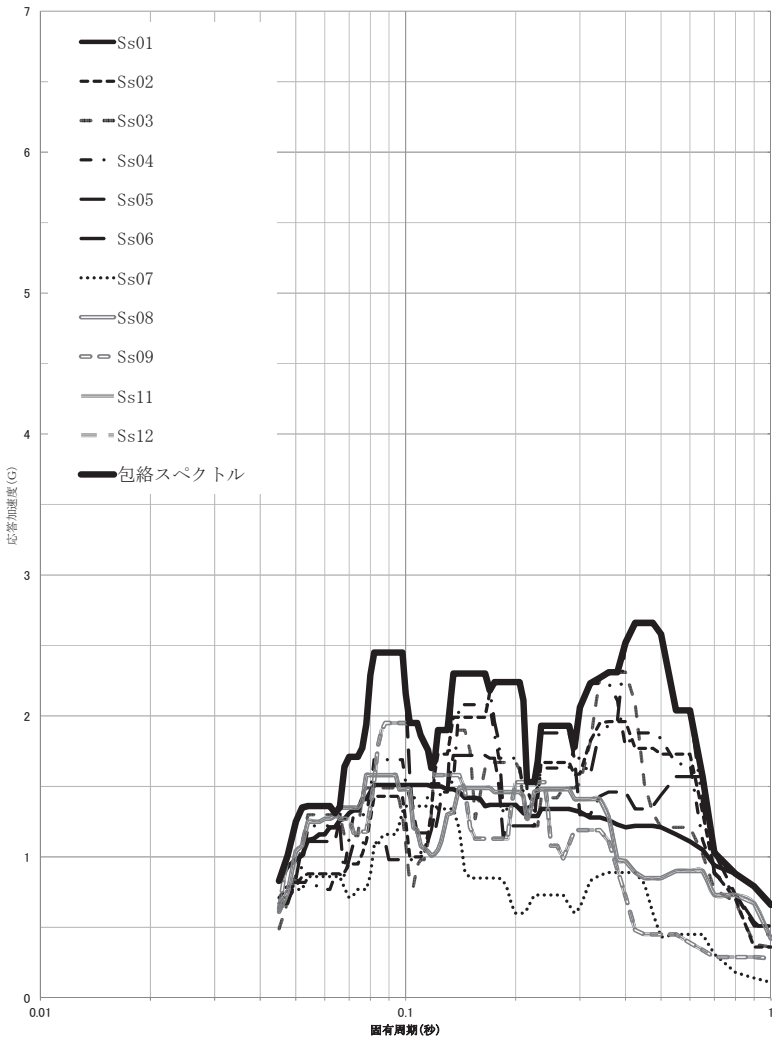
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4.2-15図

設計用床応答曲線

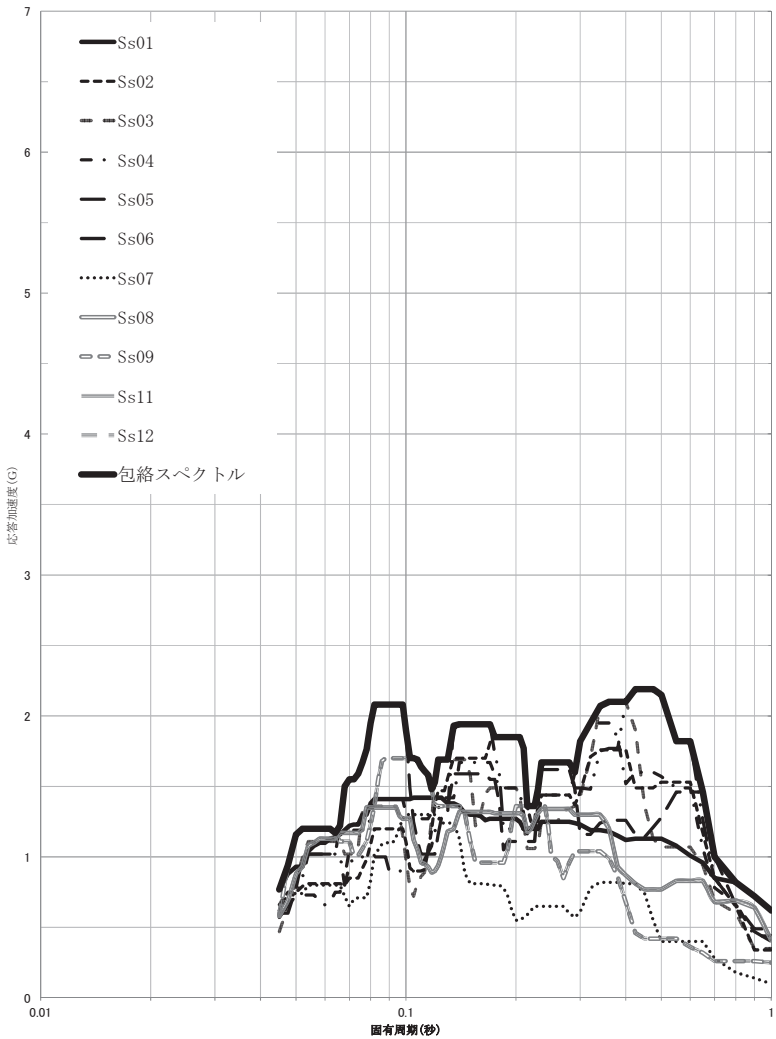
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4.2-16図

設計用床応答曲線

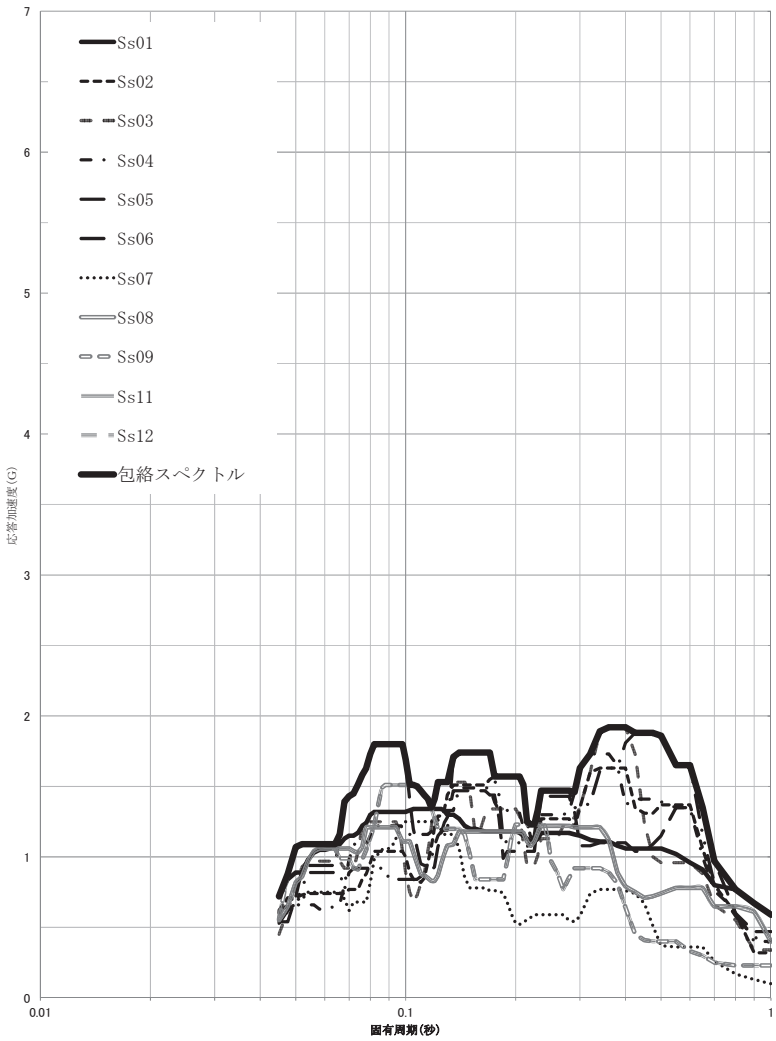
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4.2-17図

設計用床応答曲線

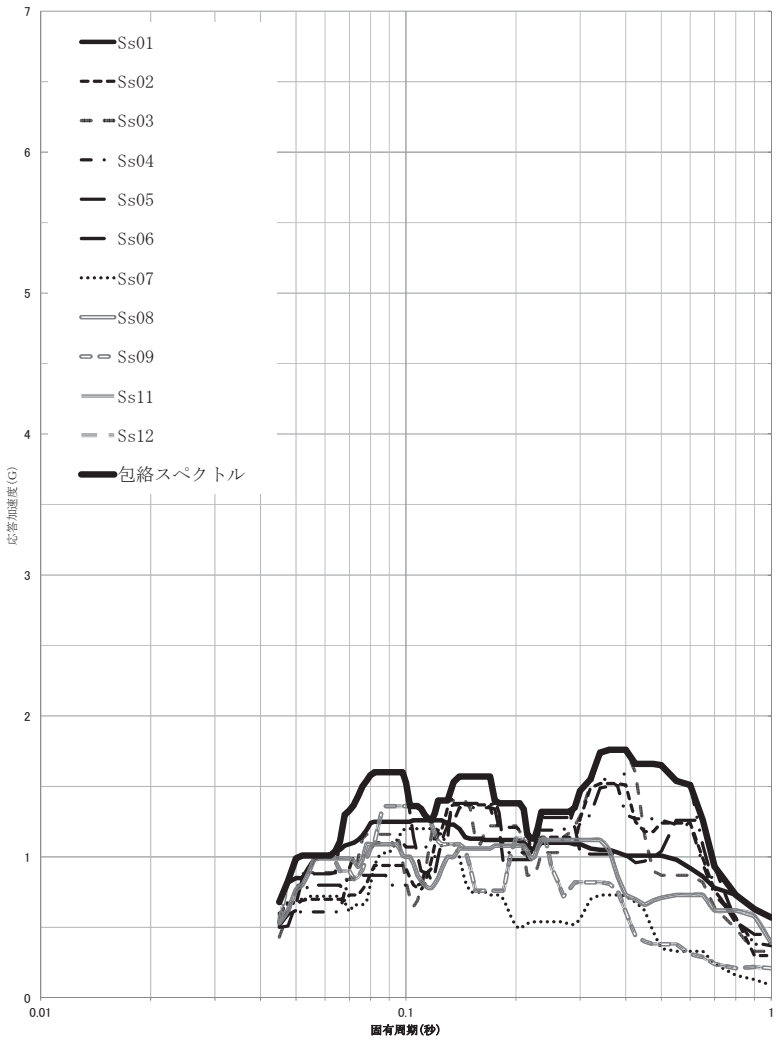
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4.2-18図

設計用床応答曲線

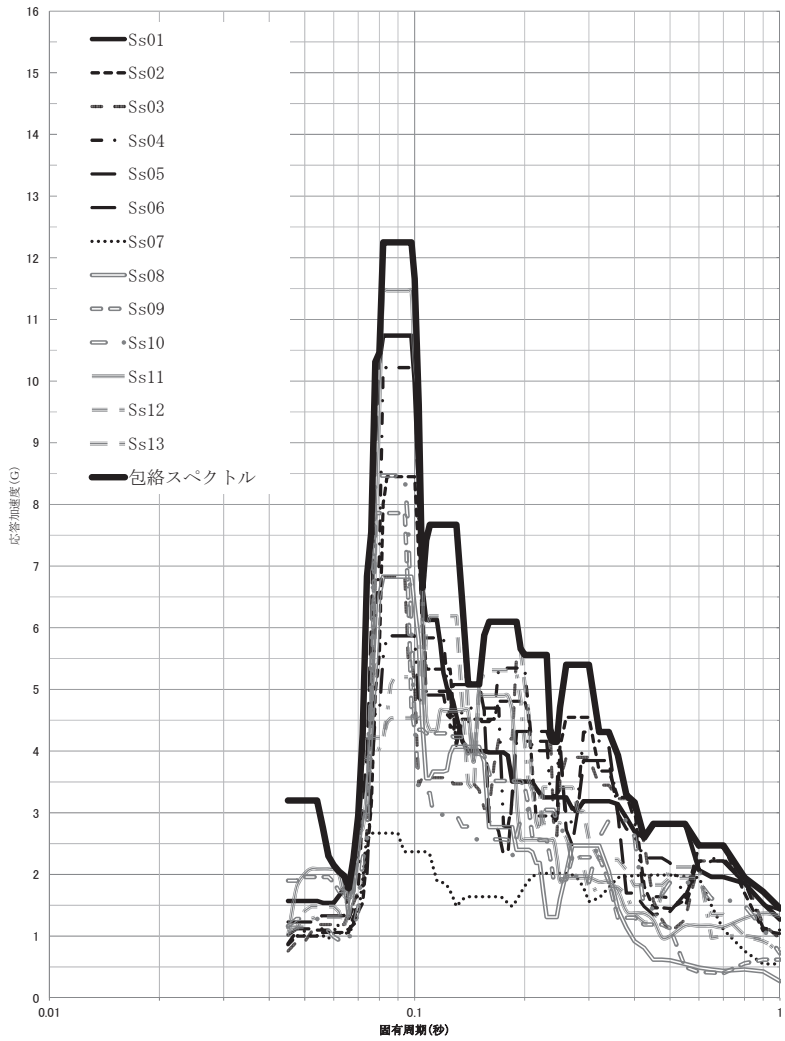
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4.2-19図

設計用床応答曲線

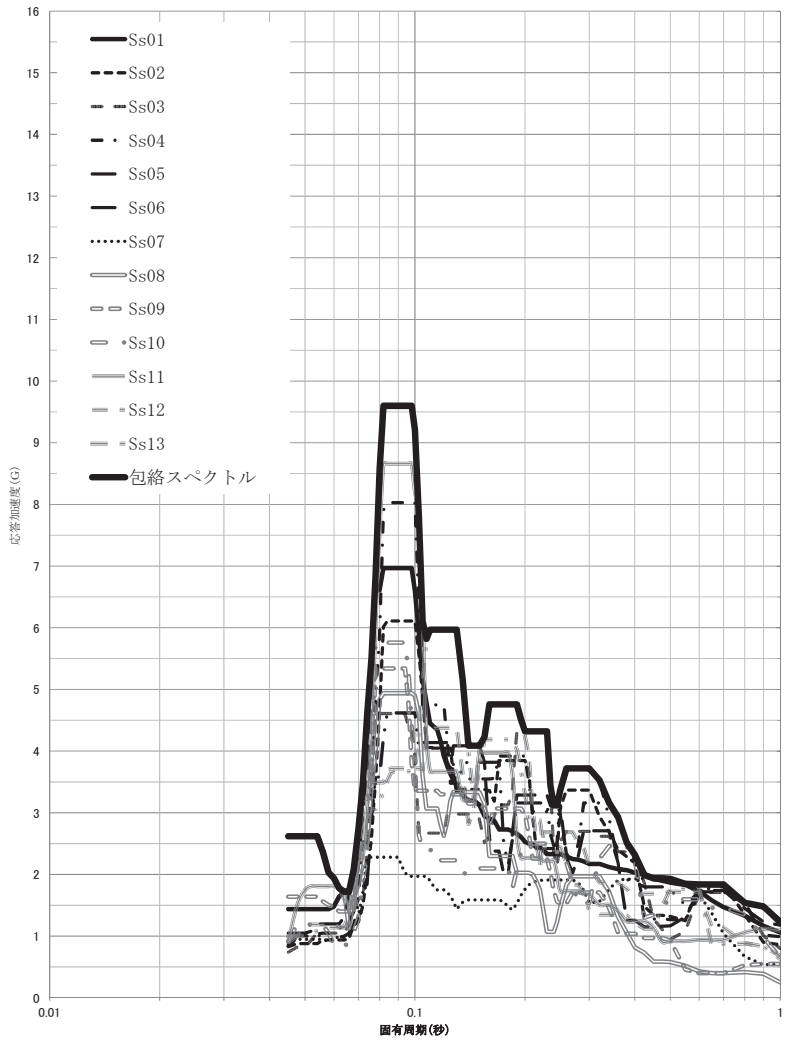
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4.2-20図

設計用床応答曲線

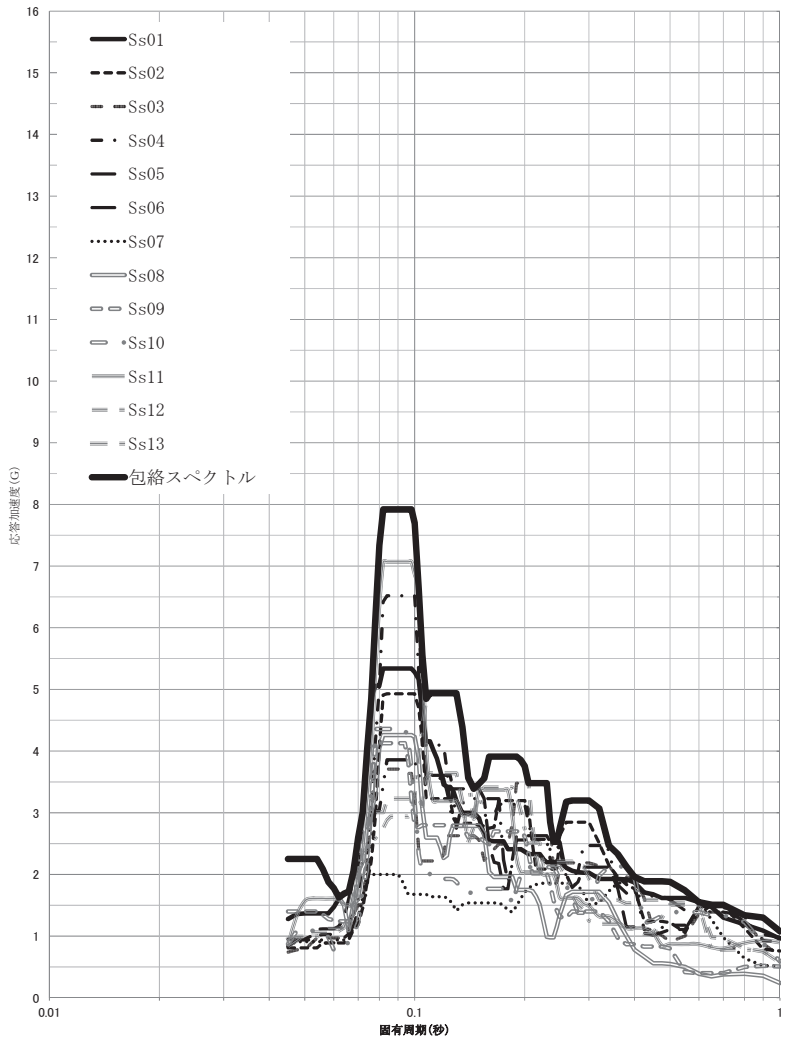
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4.2-21図

設計用床応答曲線

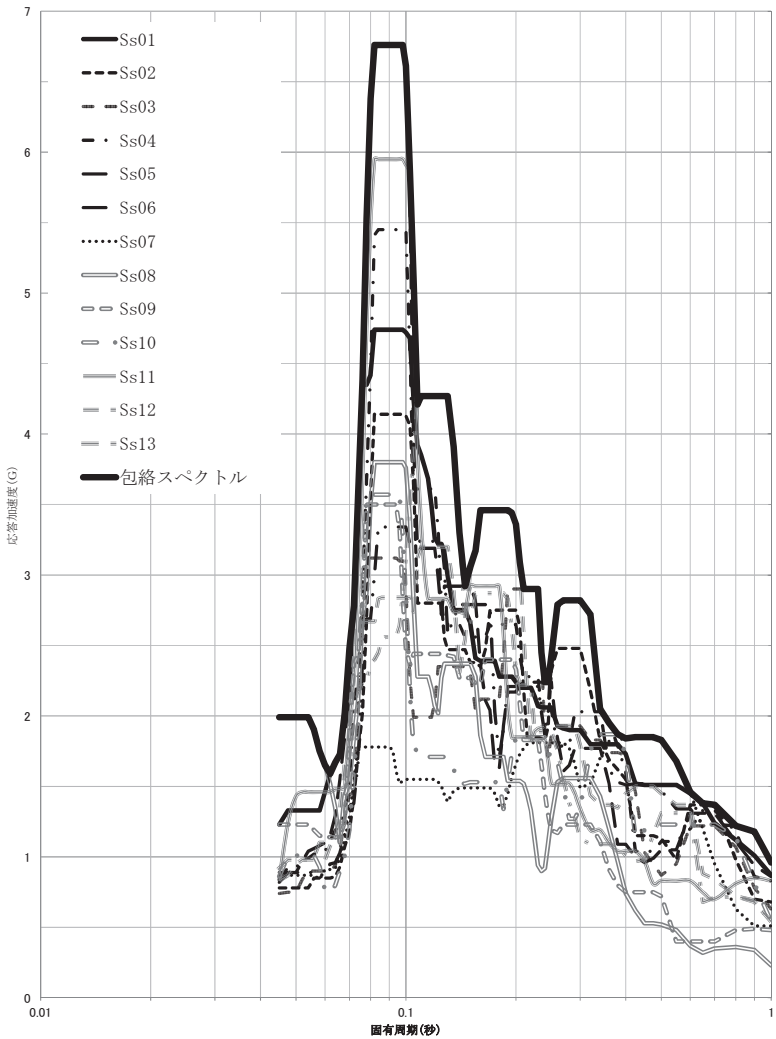
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4.2-22図

設計用床応答曲線

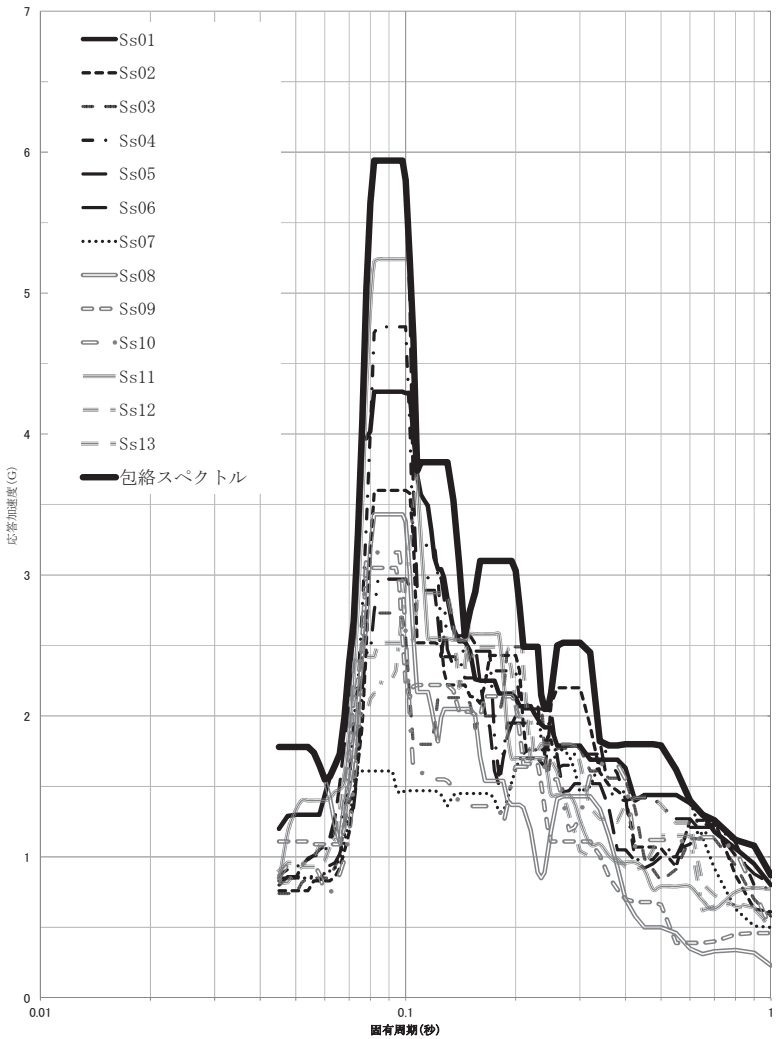
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4.2-23図

設計用床応答曲線

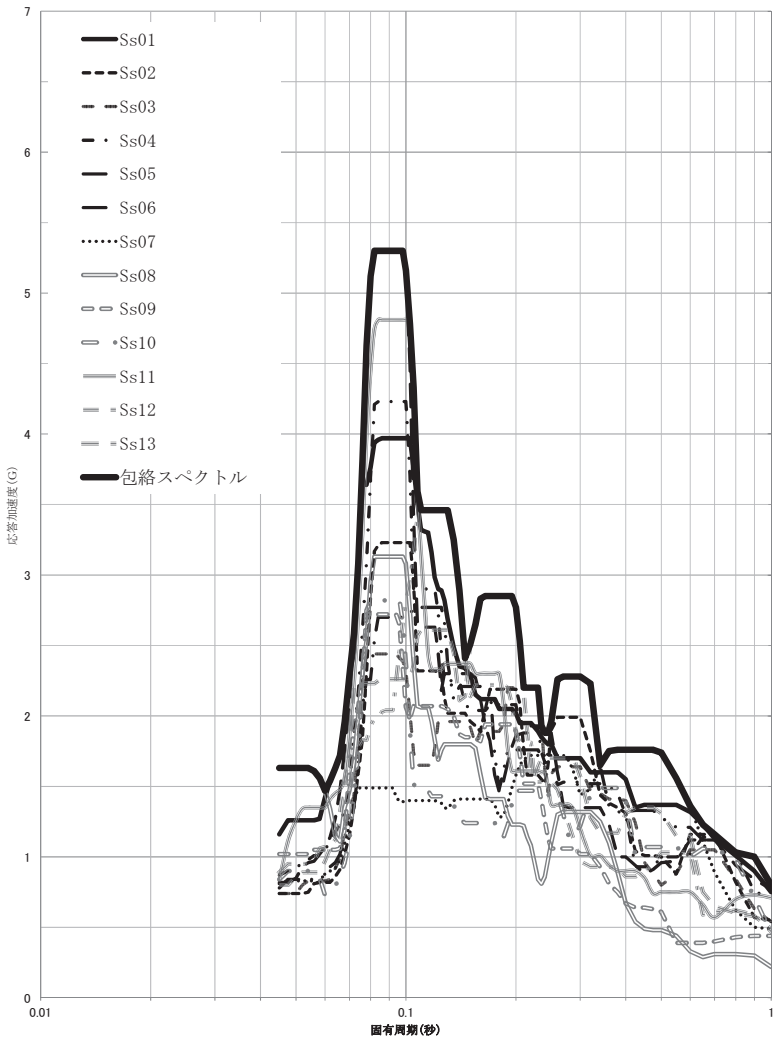
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4.2-24図

設計用床応答曲線

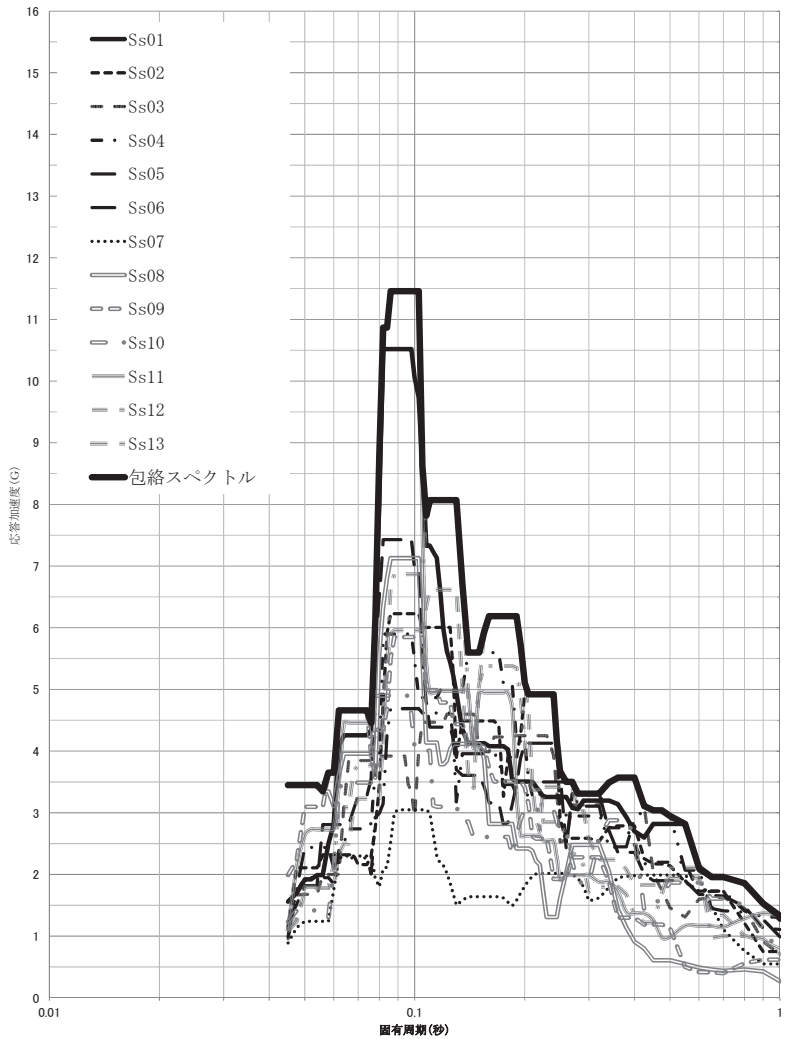
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4.2-25図

設計用床応答曲線

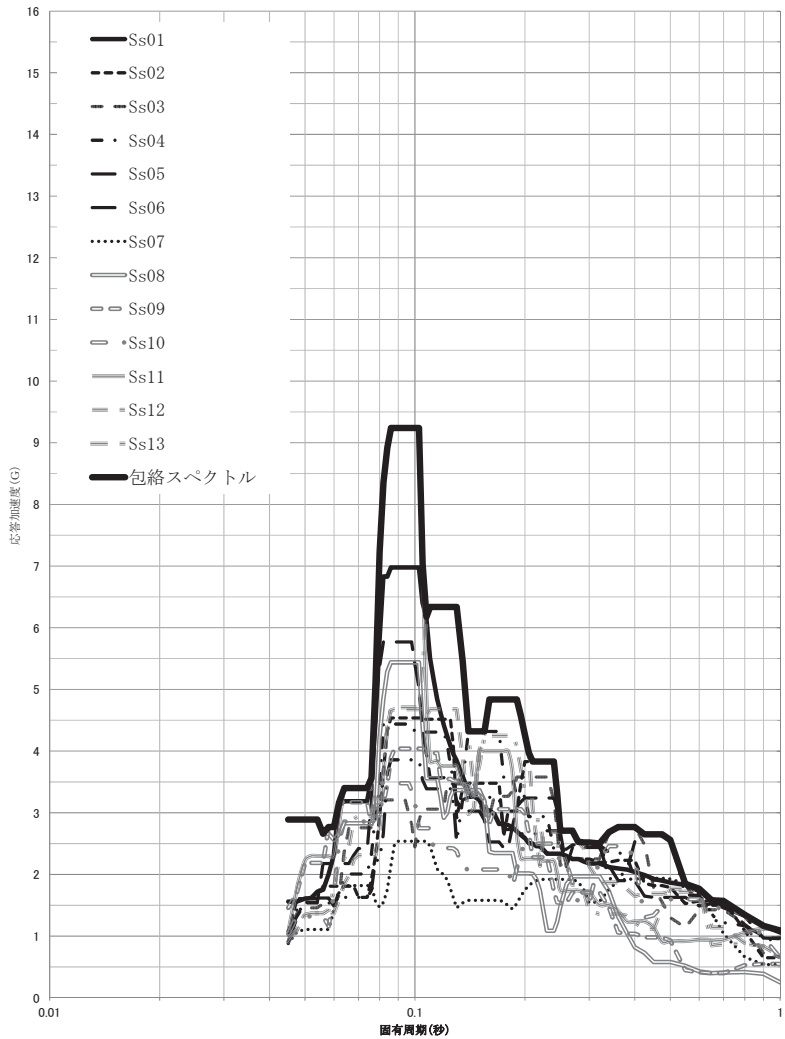
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4.2-26図

設計用床応答曲線

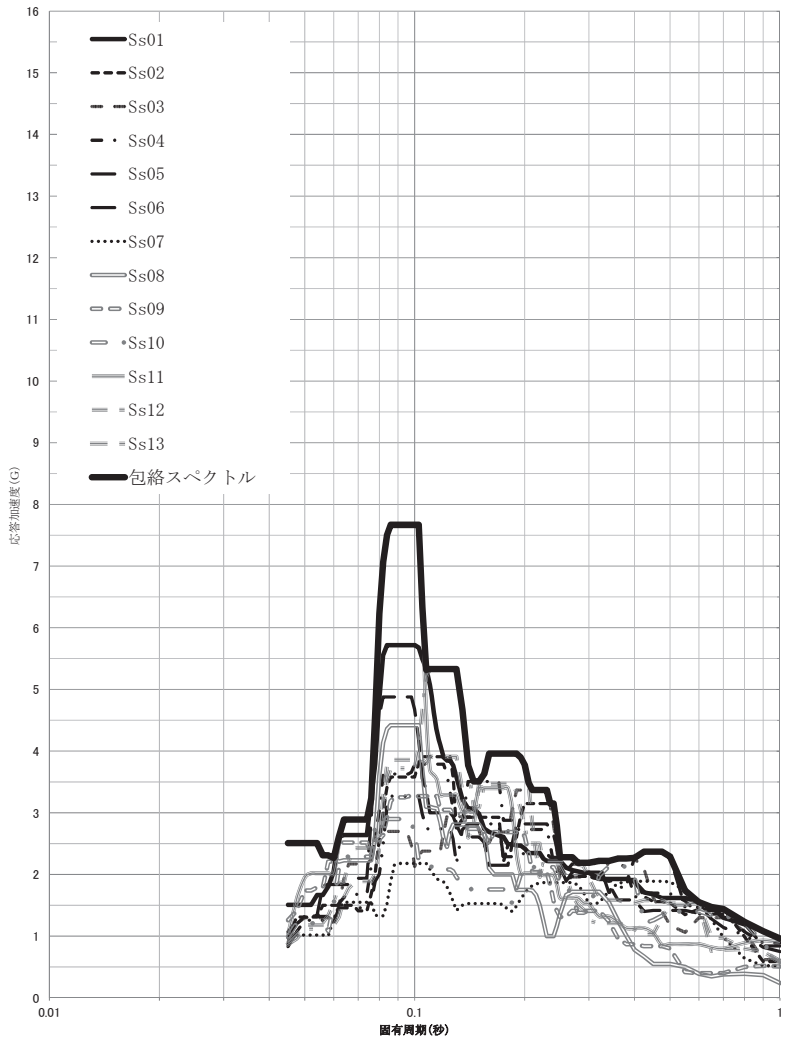
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4.2-27図

設計用床応答曲線

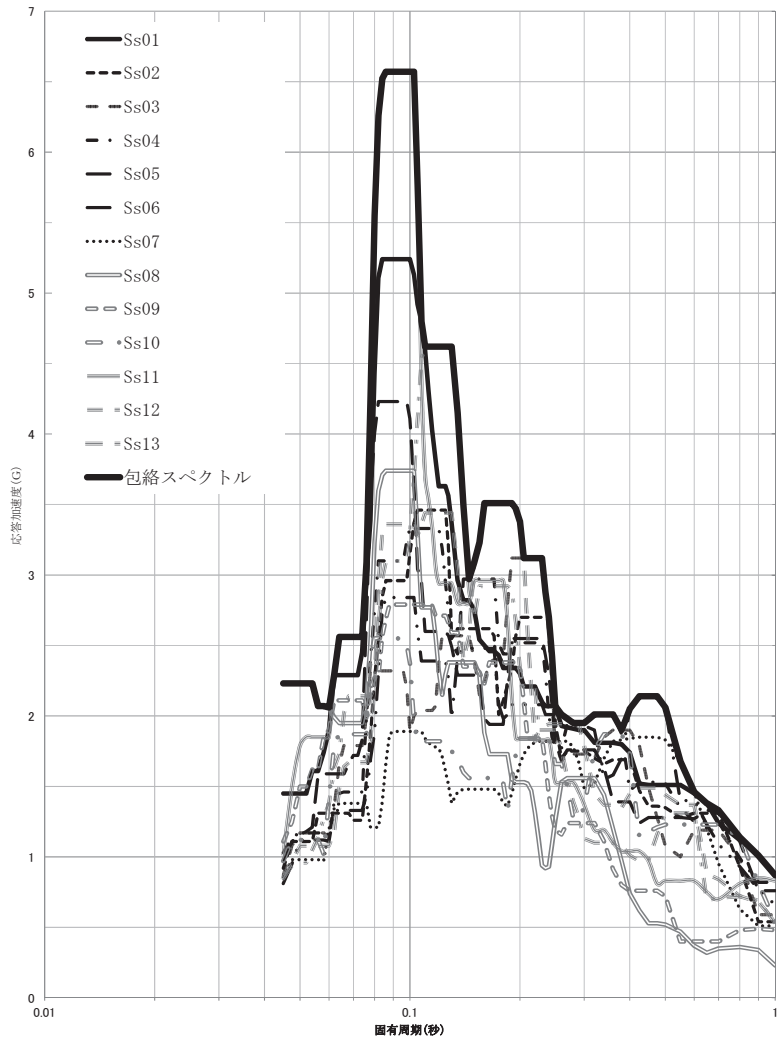
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4.2-28図

設計用床応答曲線

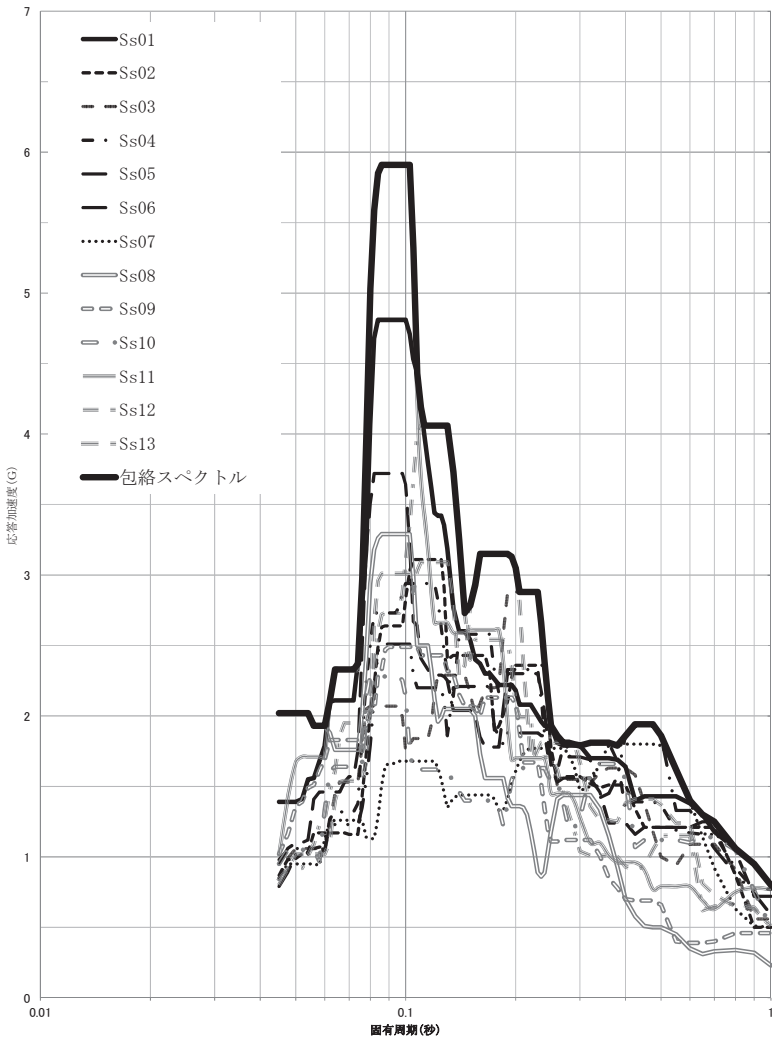
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4.2-29図

設計用床応答曲線

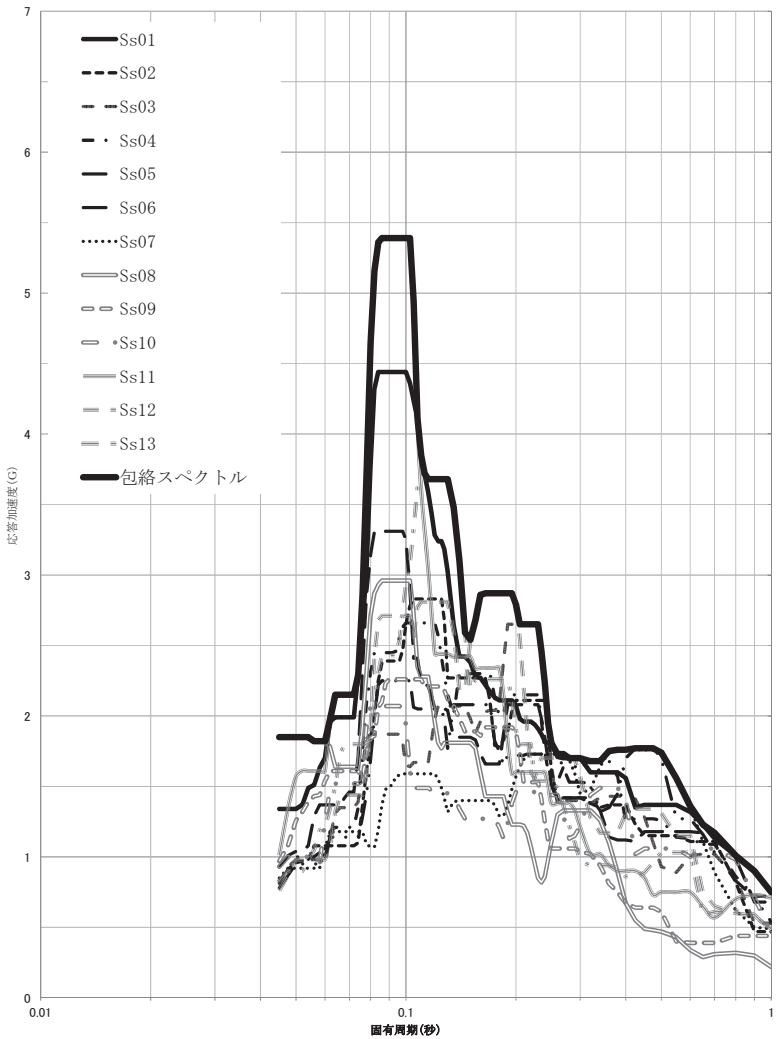
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4.2-30図

設計用床応答曲線

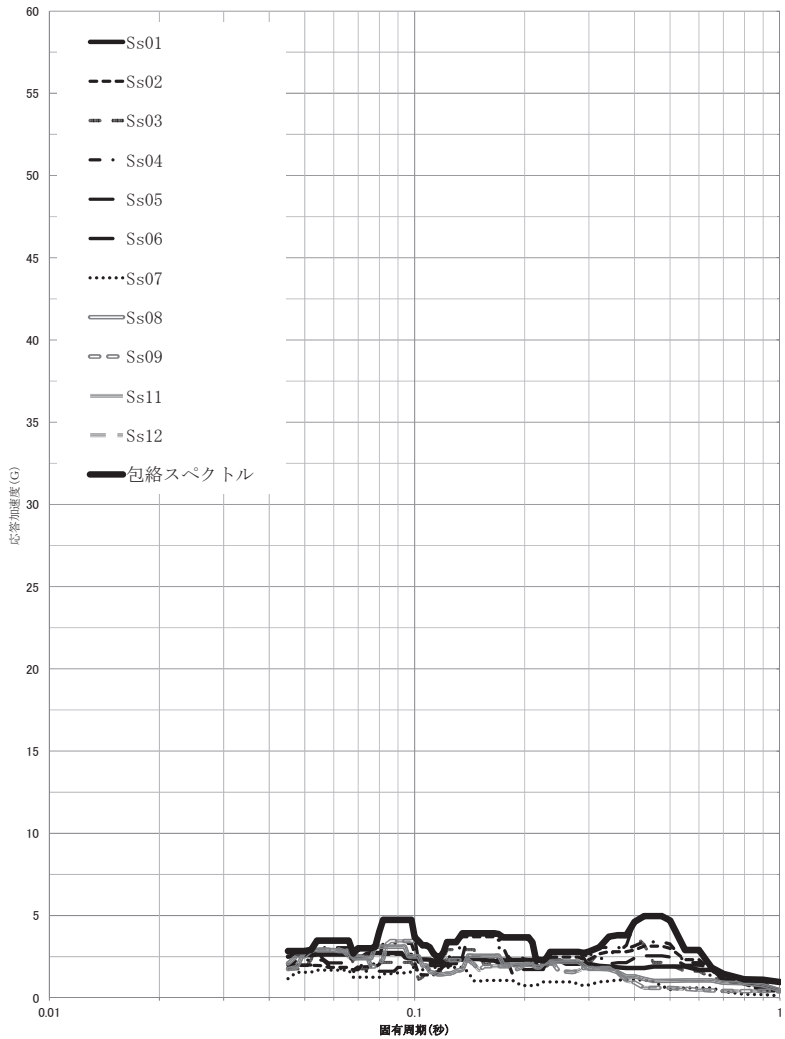
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4.2-31図

設計用床応答曲線

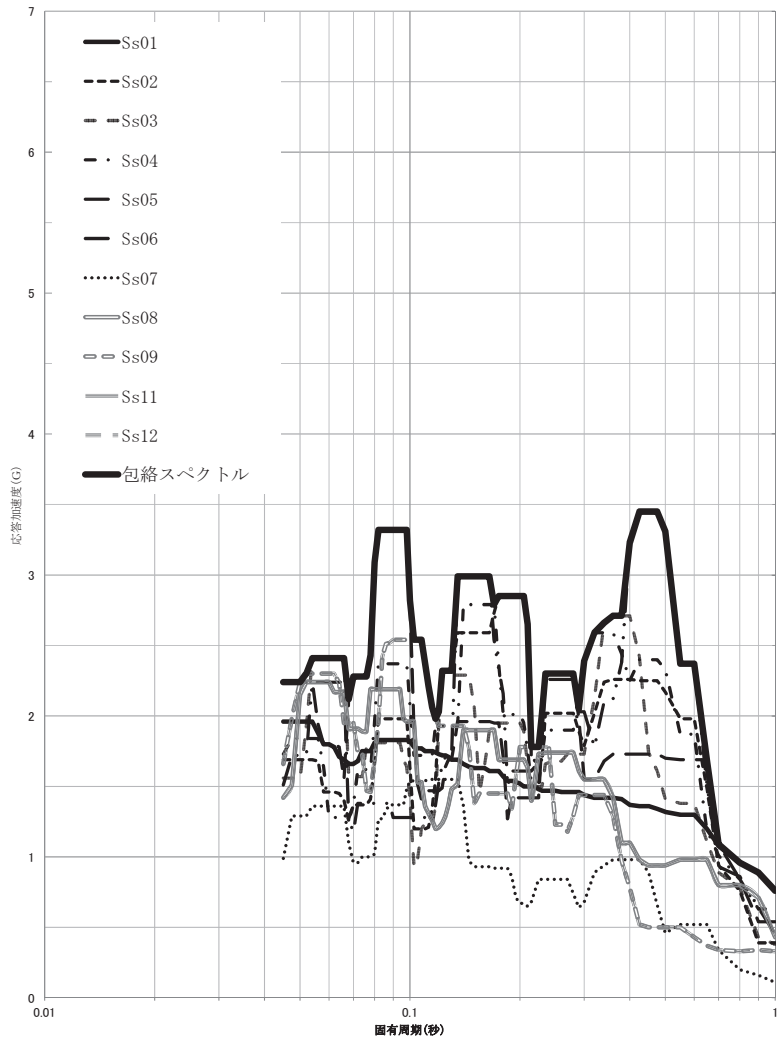
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4.2-32図

設計用床応答曲線

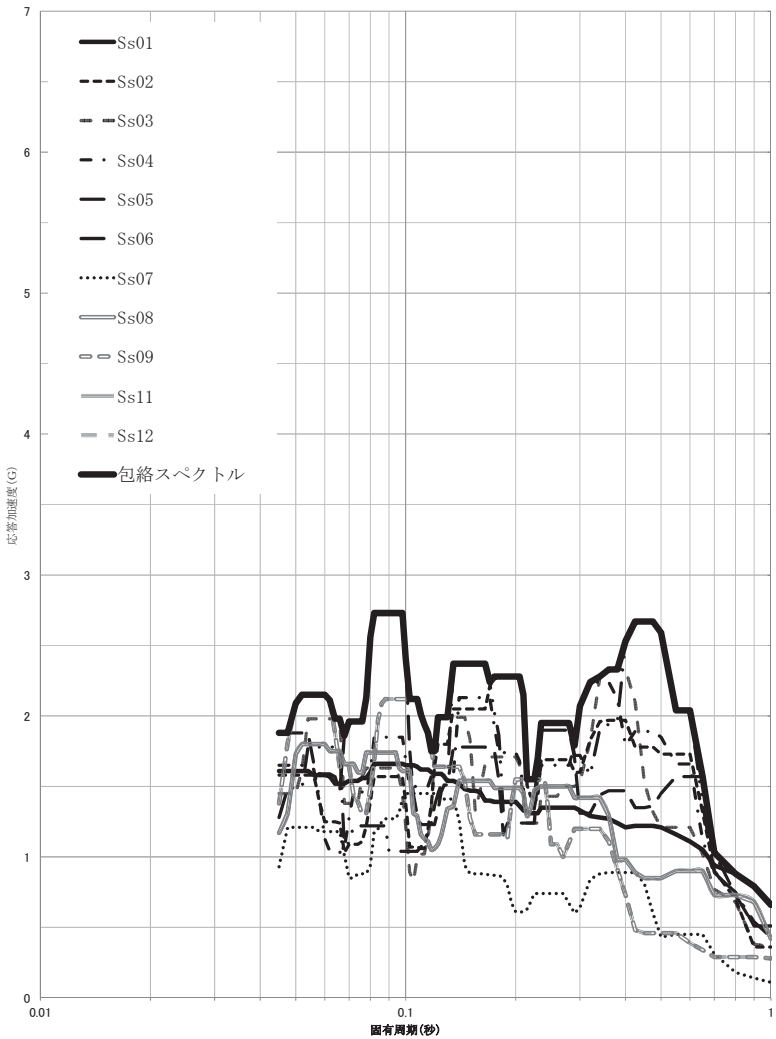
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4.2-33図

設計用床応答曲線

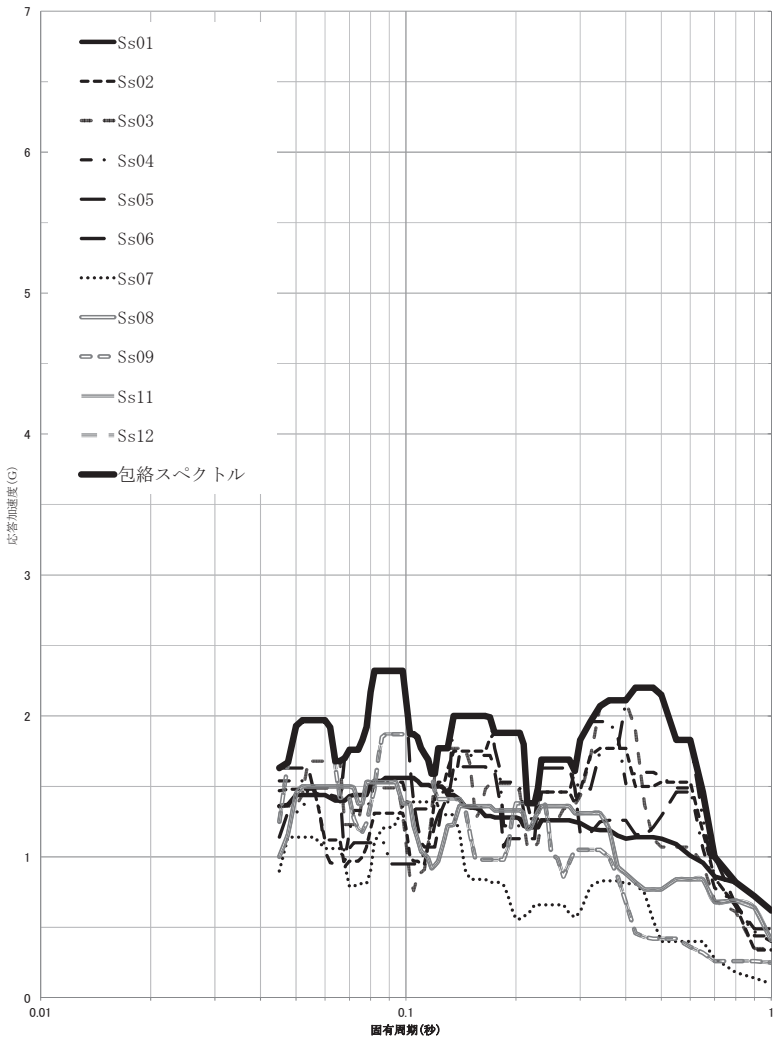
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4.2-34図

設計用床応答曲線

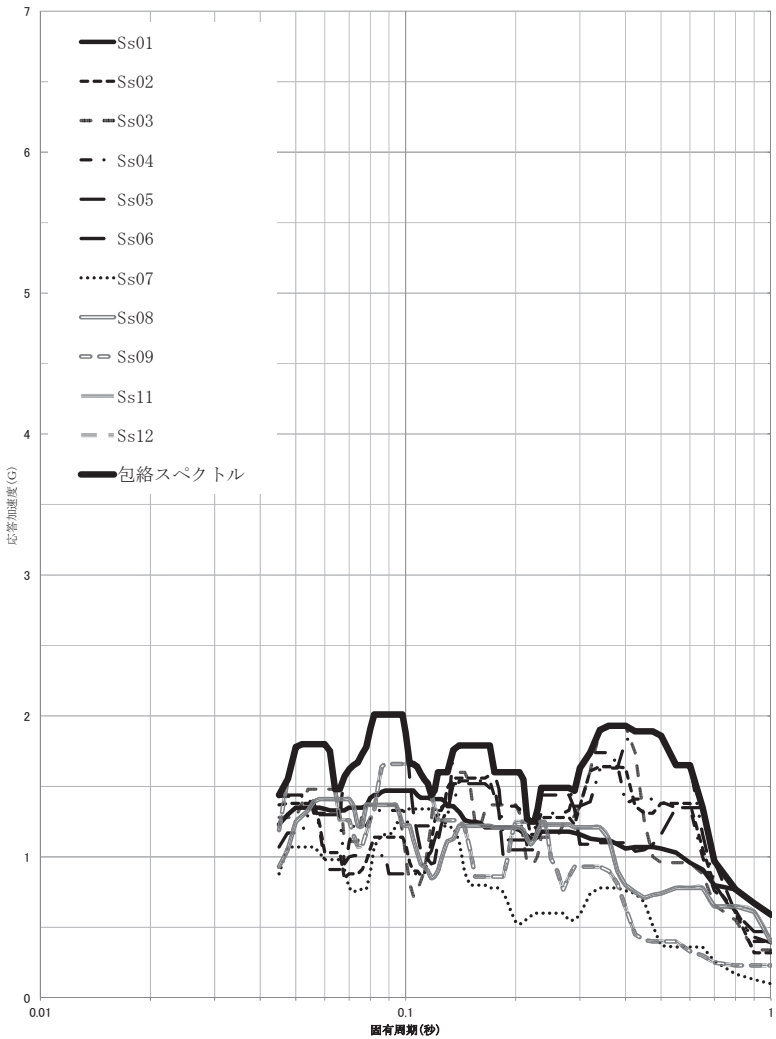
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4.2-35図

設計用床応答曲線

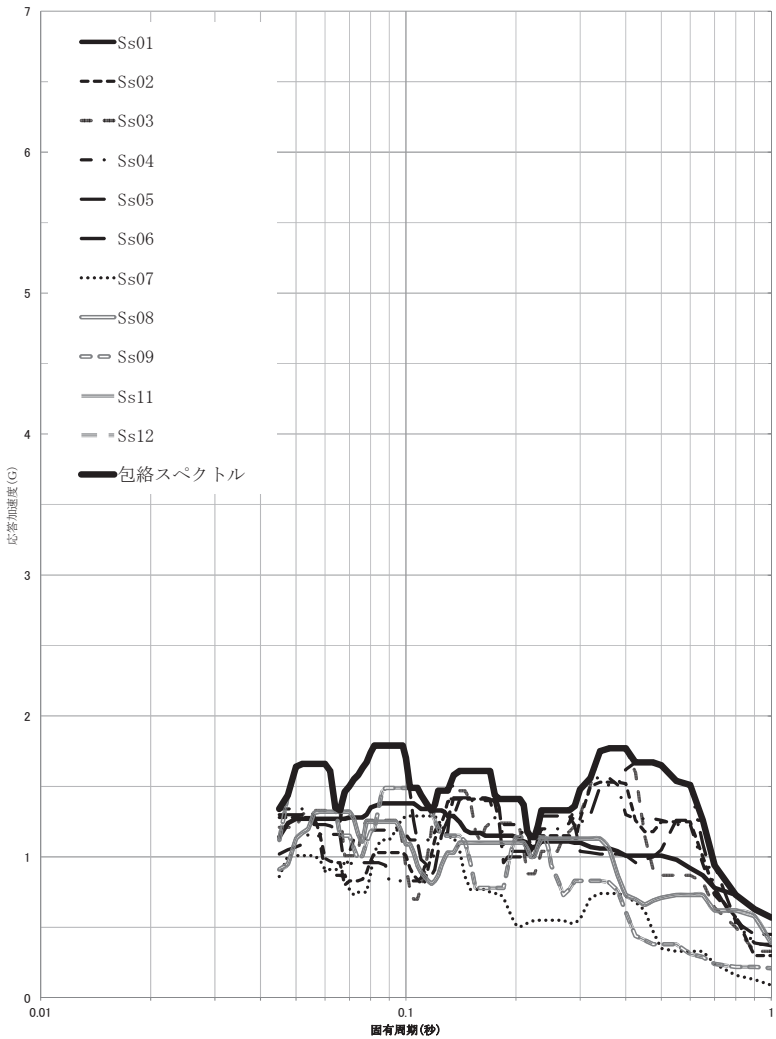
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4.2-36図

設計用床応答曲線

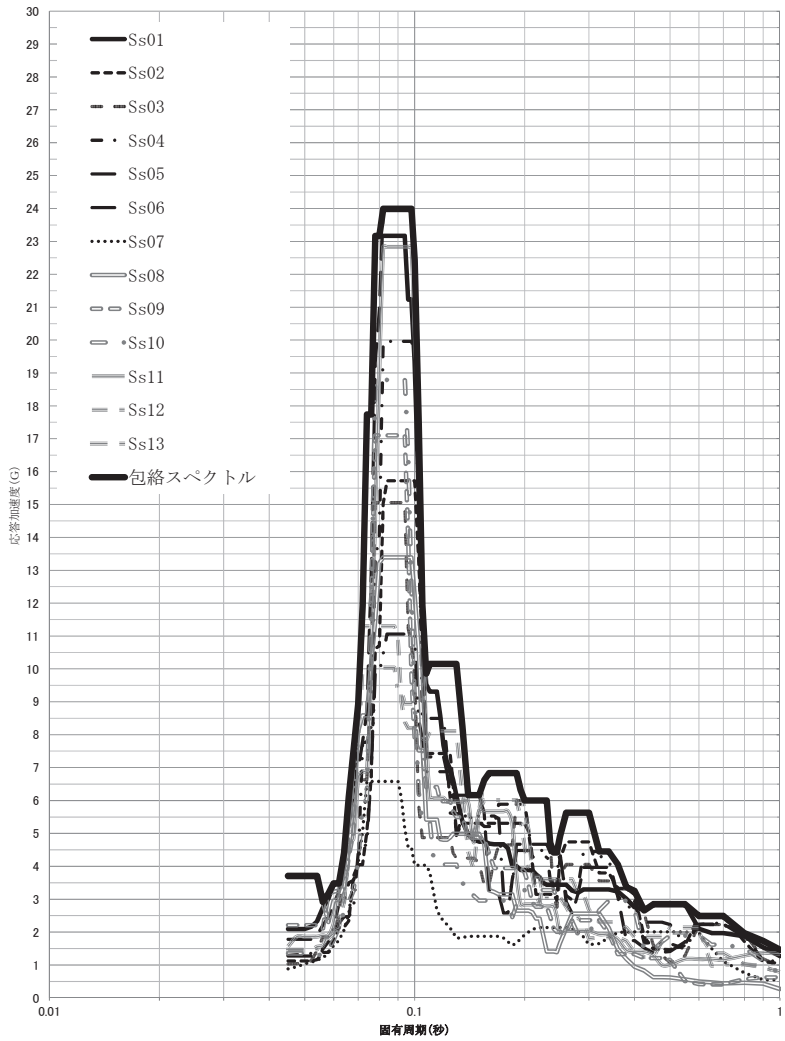
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4.2-37図

設計用床応答曲線

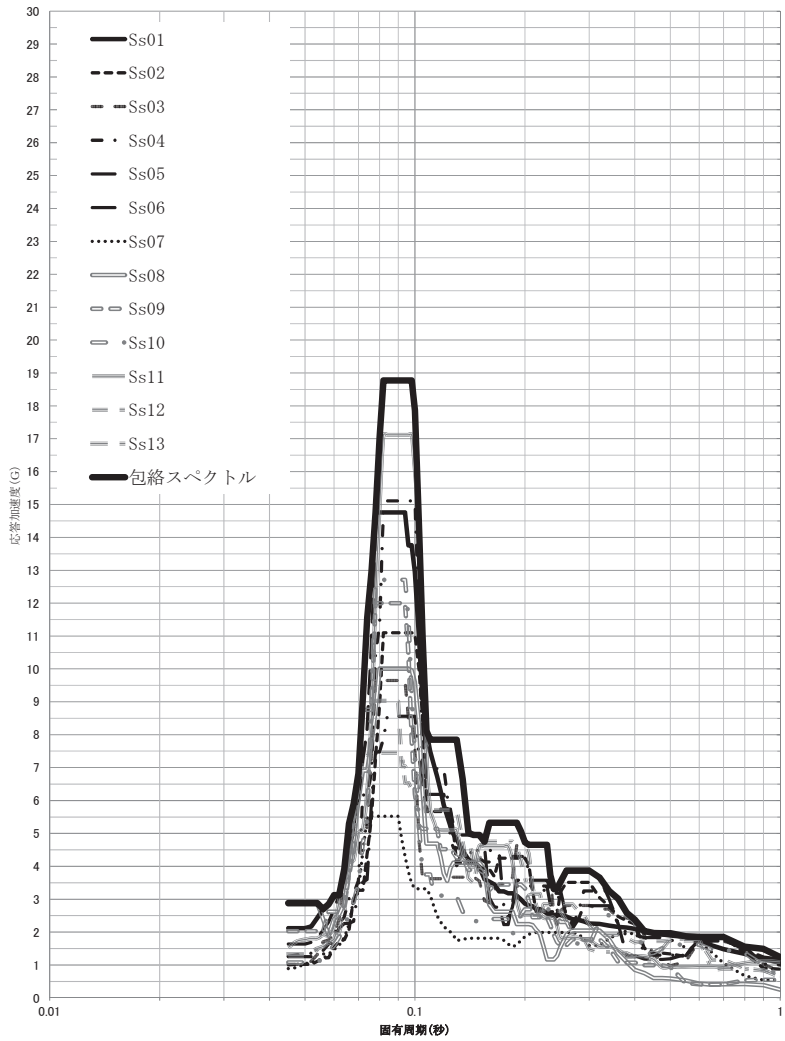
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4.2-38図

設計用床応答曲線

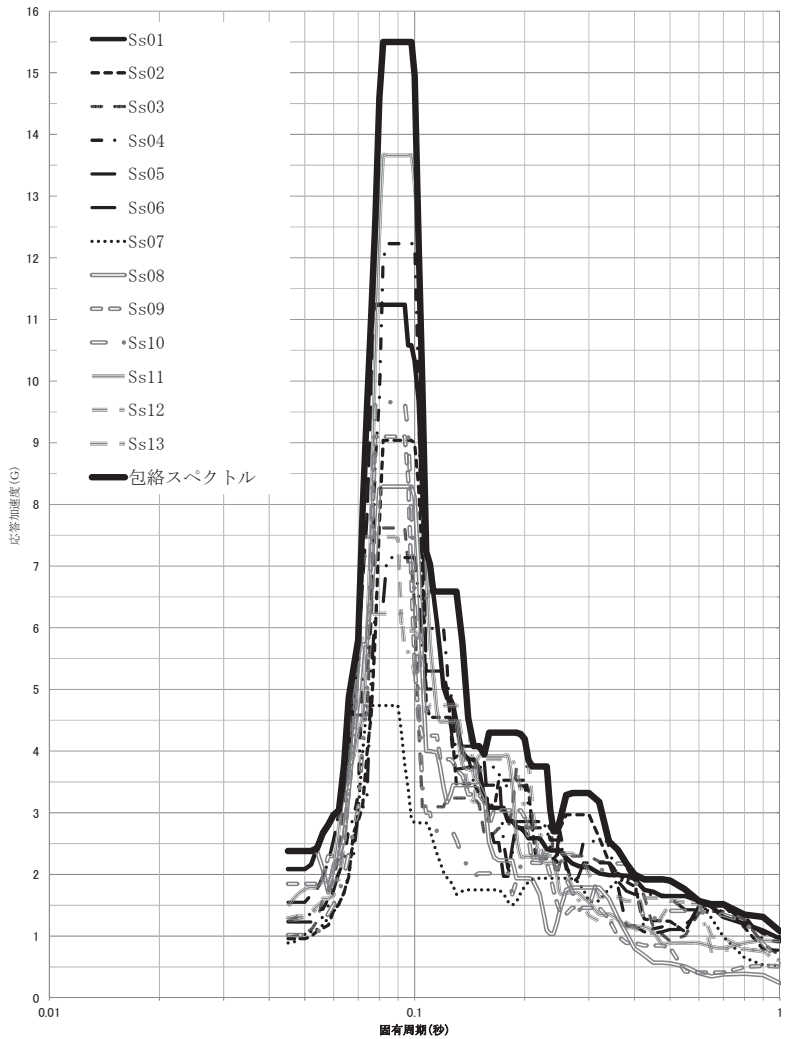
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4.2-39図

設計用床応答曲線

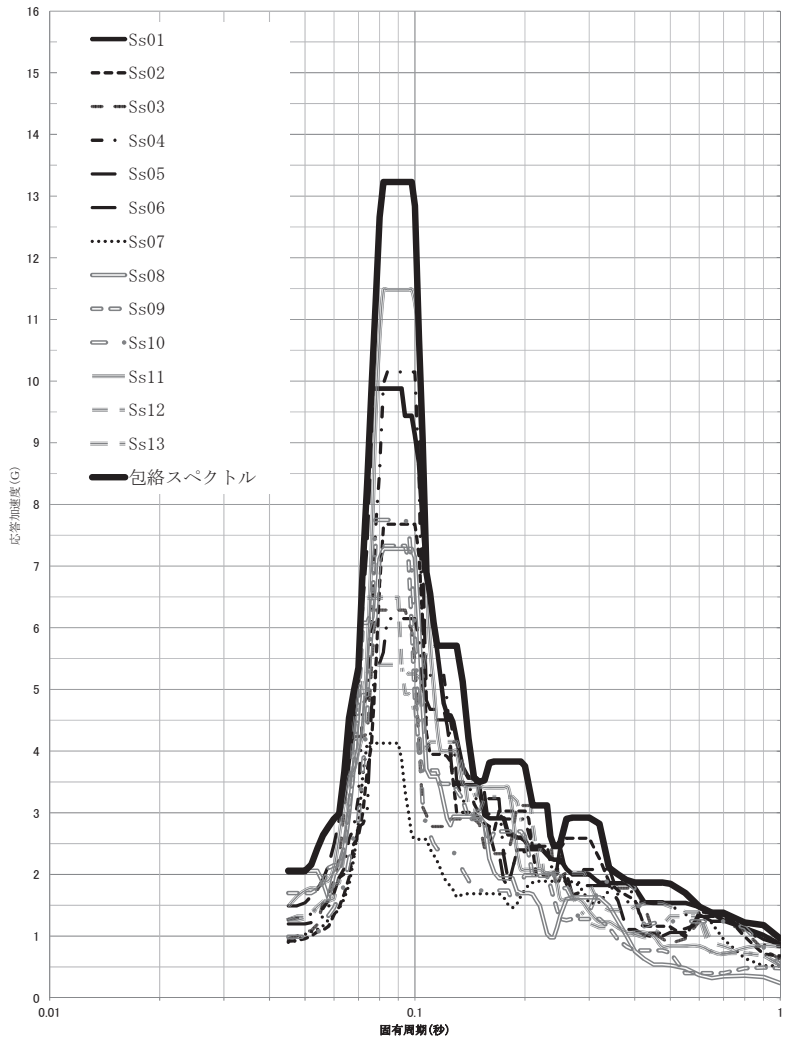
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4.2-40図

設計用床応答曲線

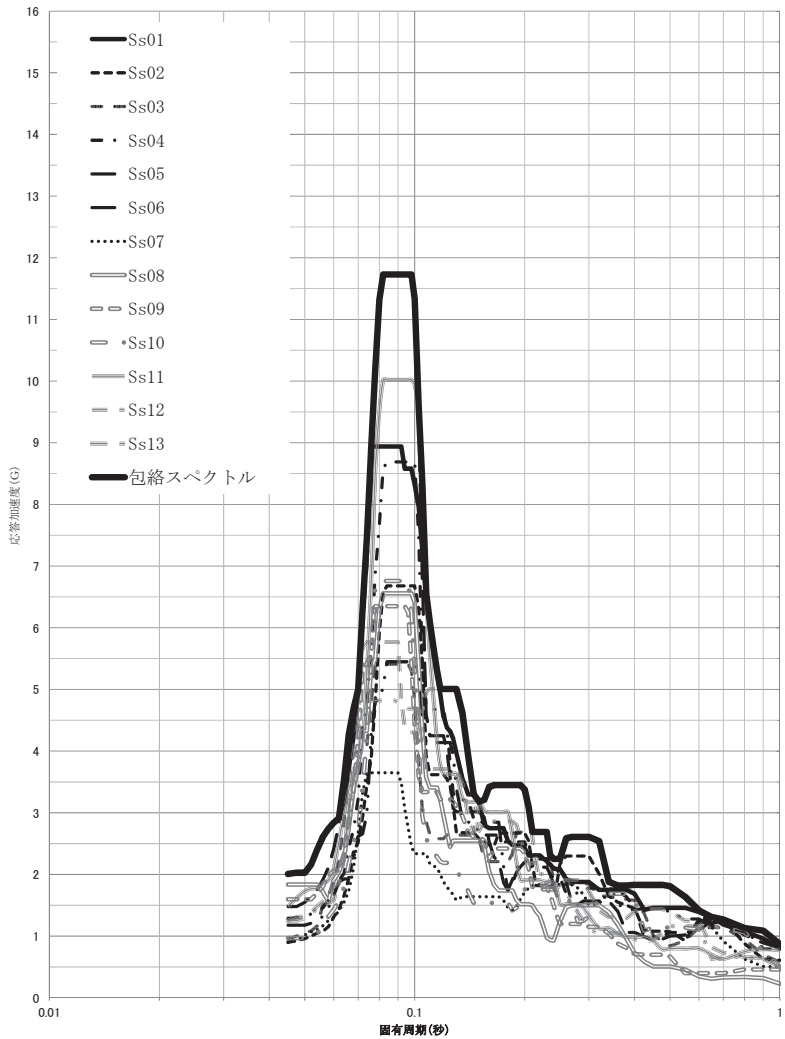
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4.2-41図

設計用床応答曲線

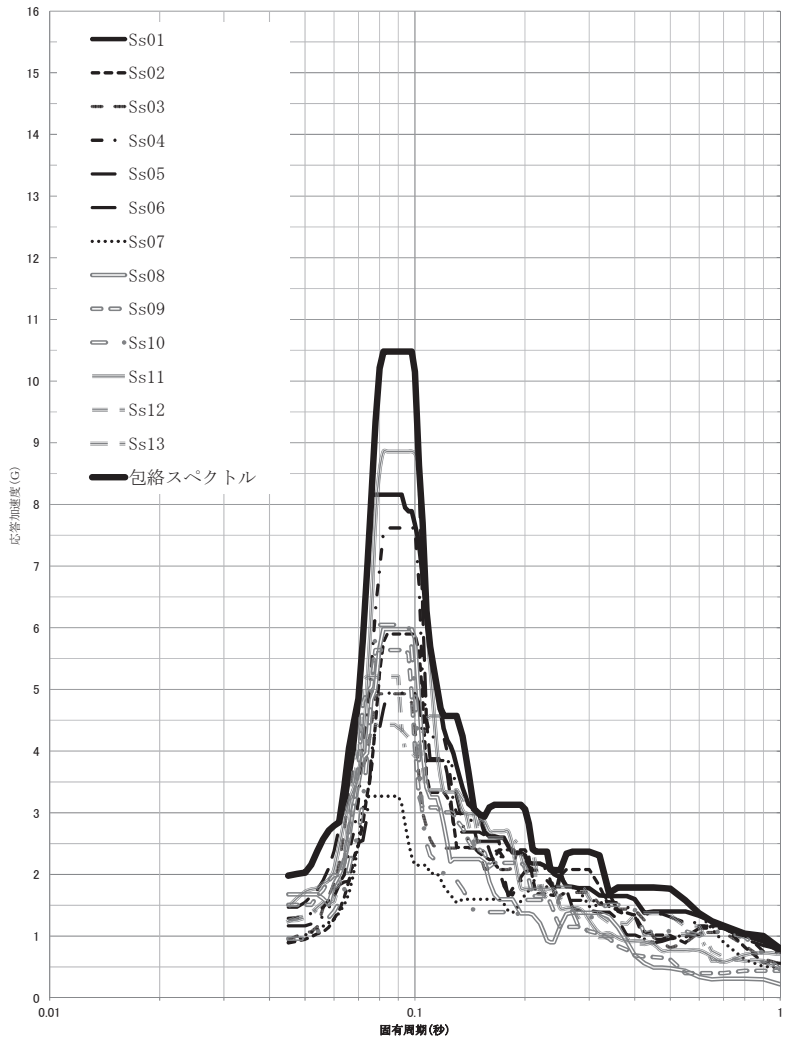
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4.2-42図

設計用床応答曲線

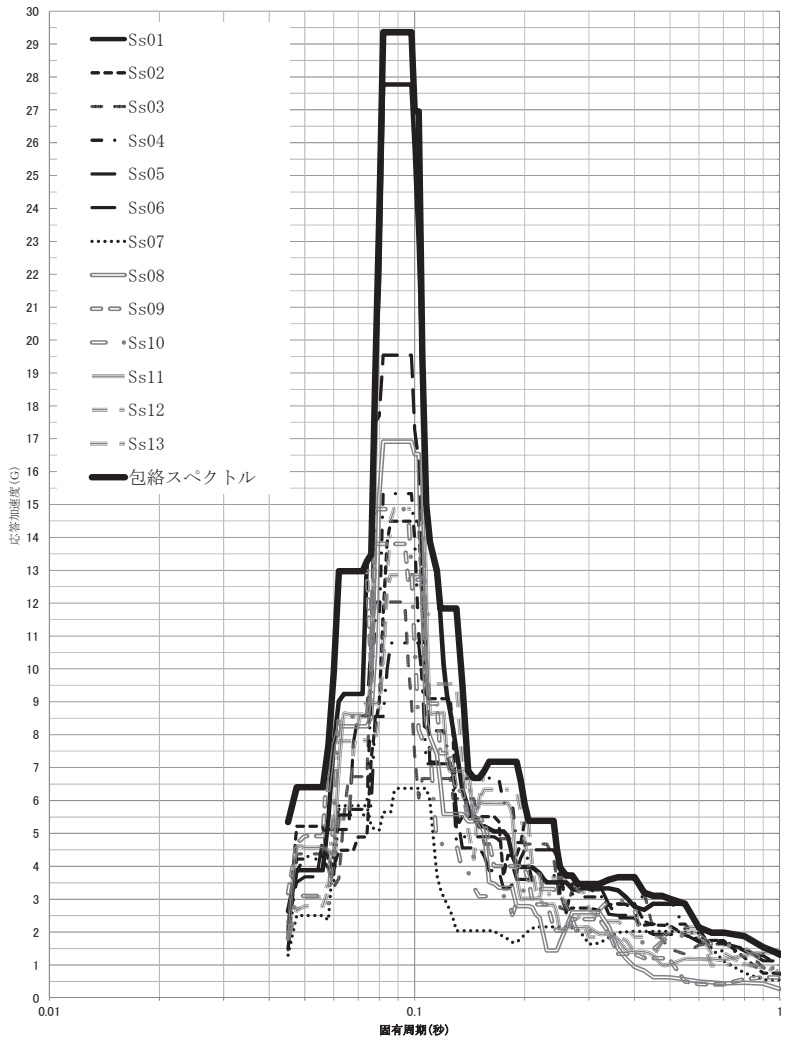
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4.2-43図

設計用床応答曲線

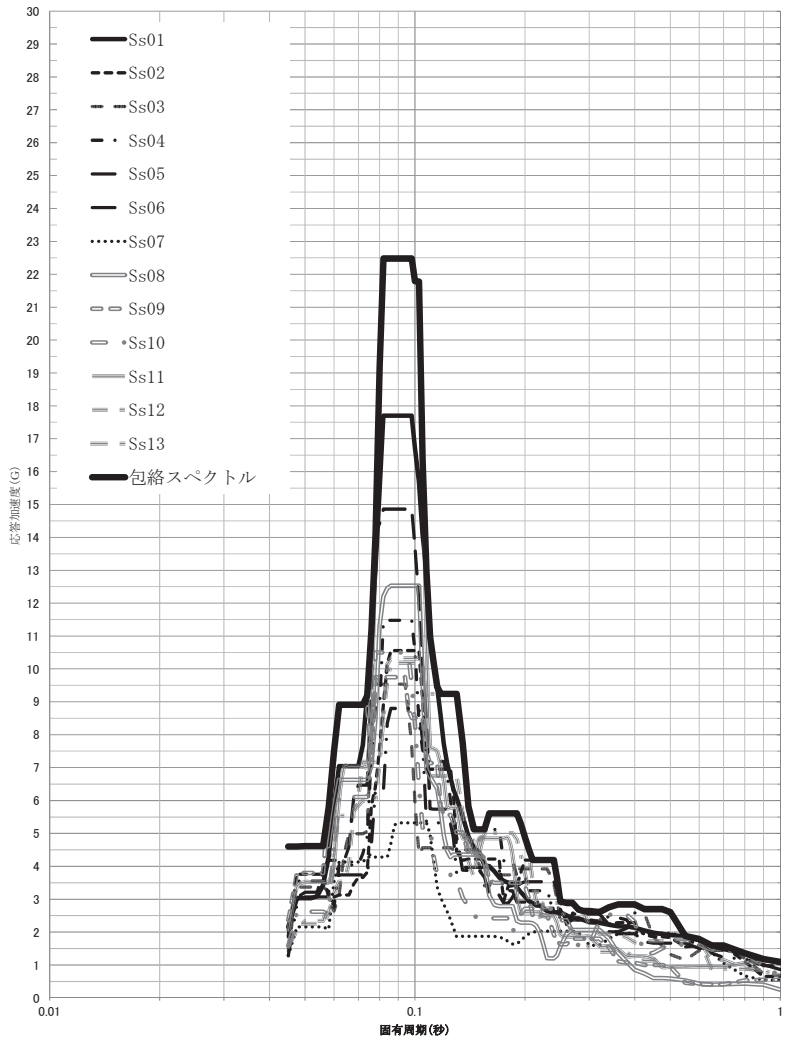
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4.2-44図

設計用床応答曲線

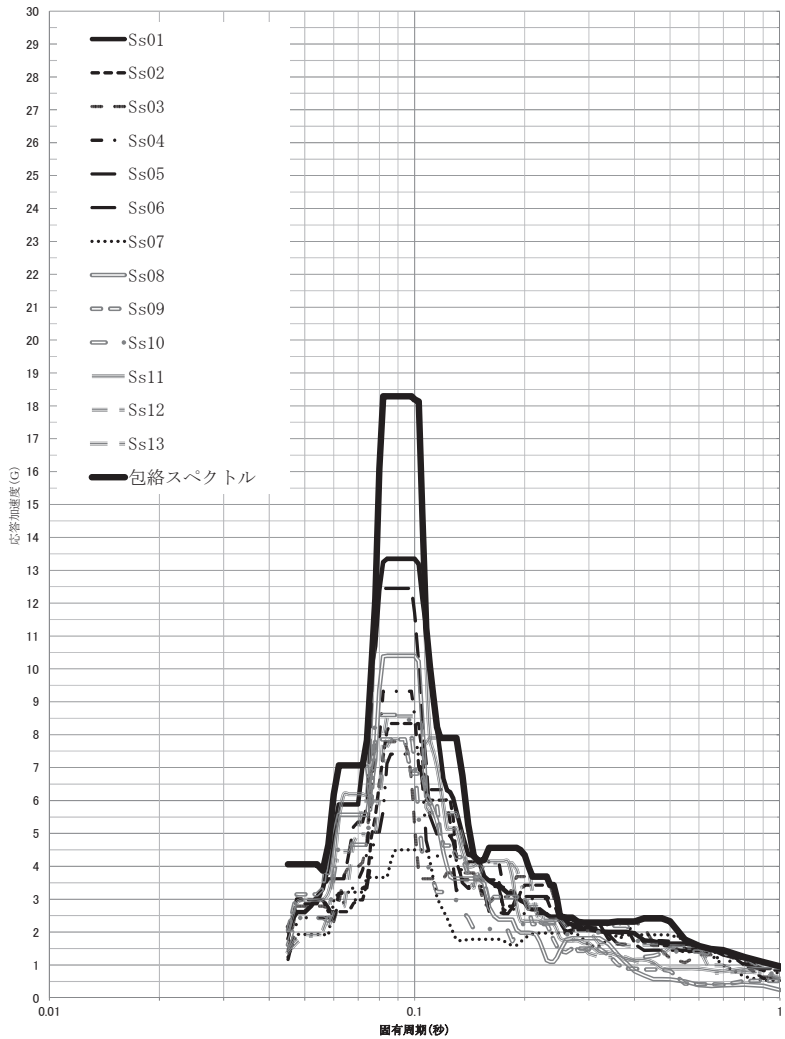
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4.2-45図

設計用床応答曲線

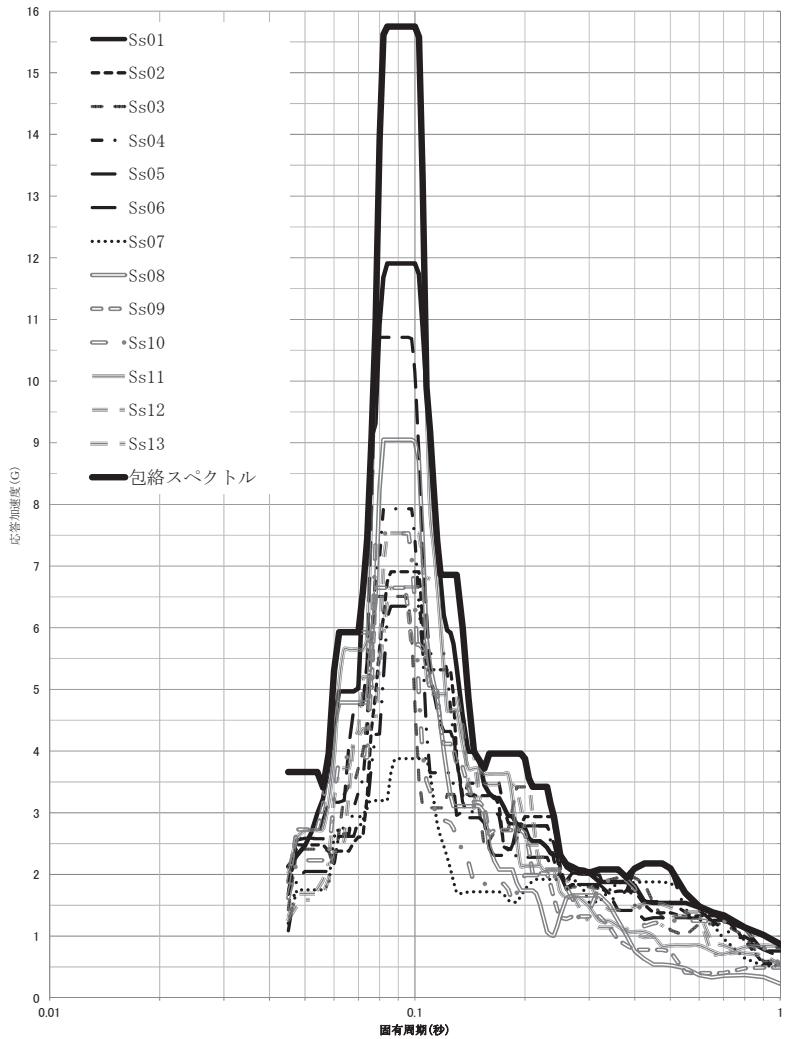
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4.2-46図

設計用床応答曲線

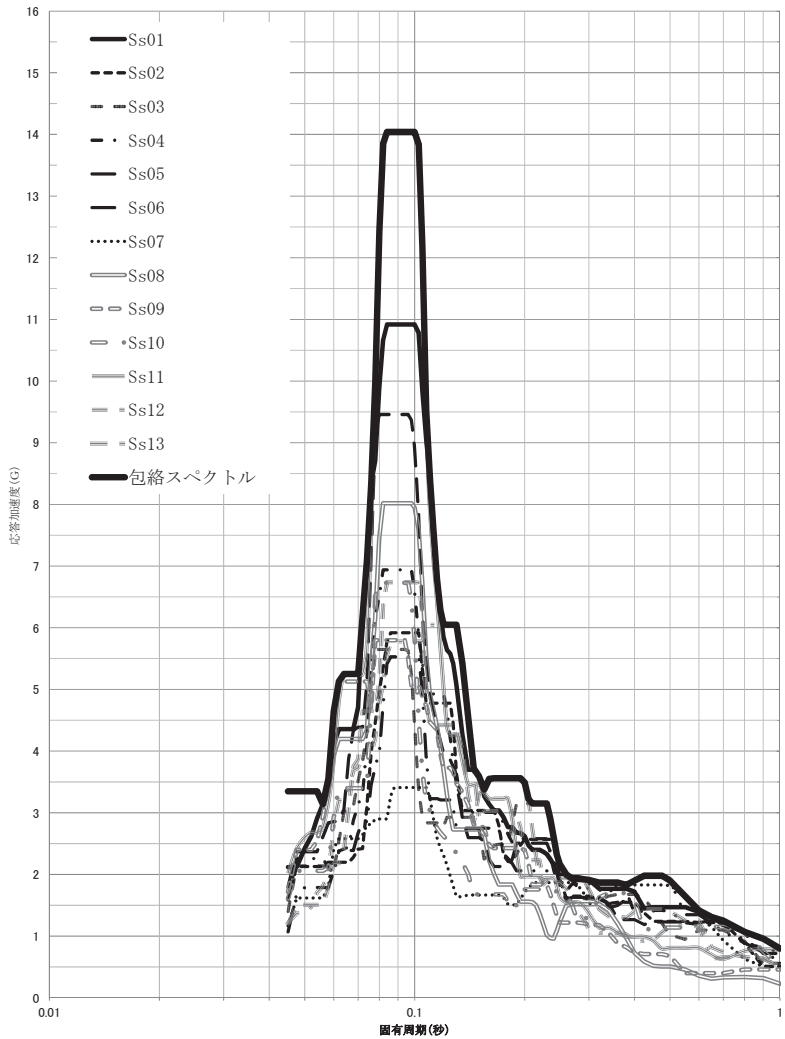
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4.2-47図

設計用床応答曲線

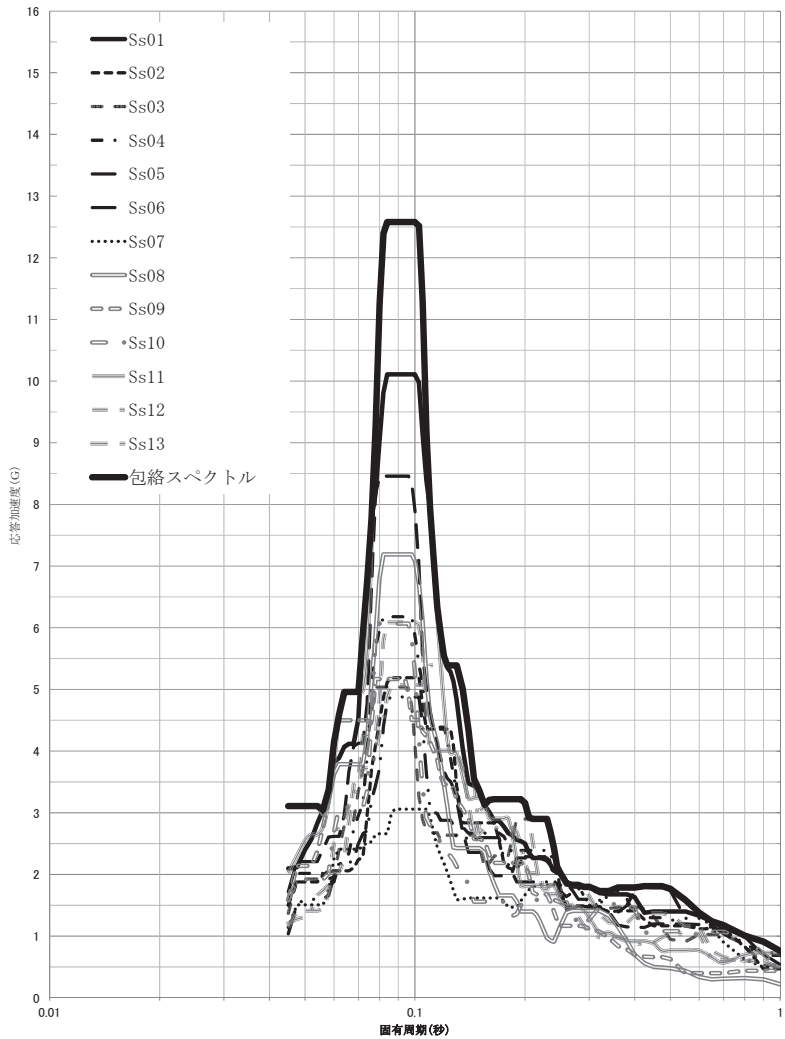
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4.2-48図

設計用床応答曲線

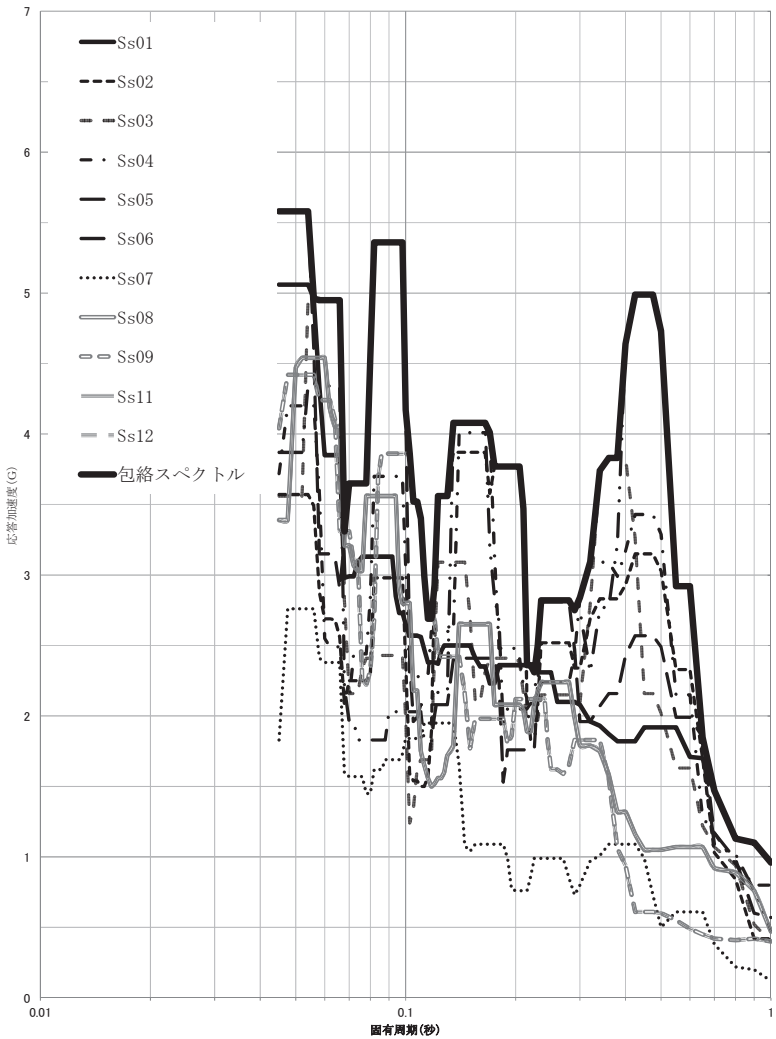
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4.2-49図

設計用床応答曲線

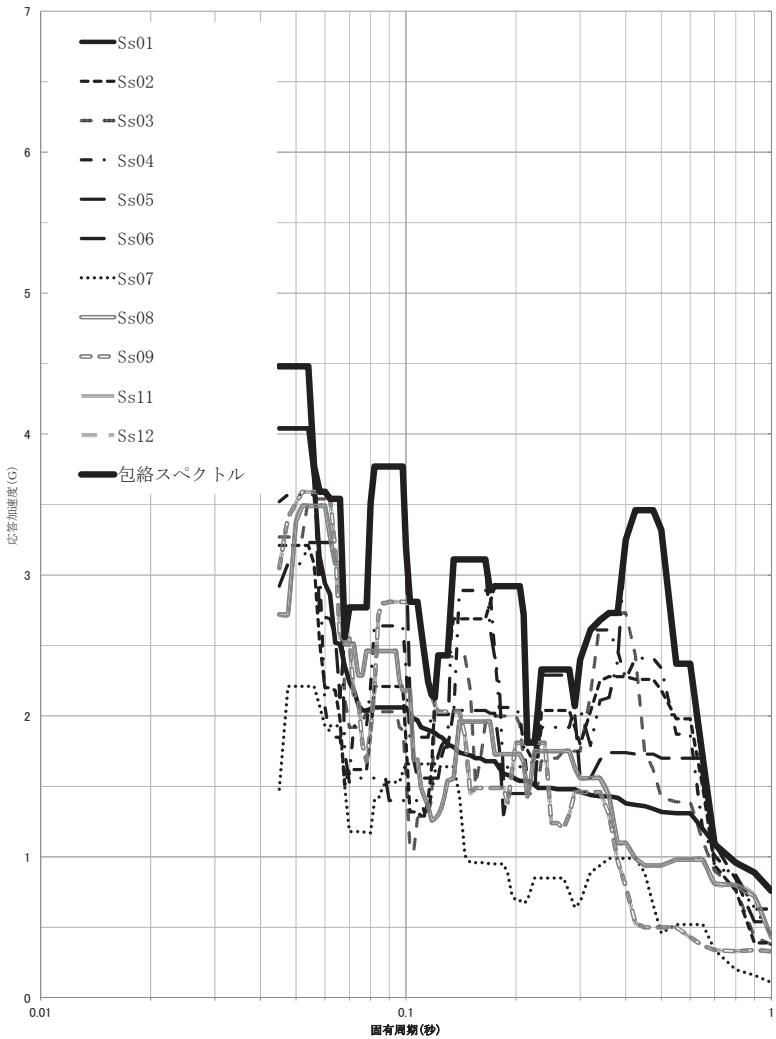
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4.2-50図

設計用床応答曲線

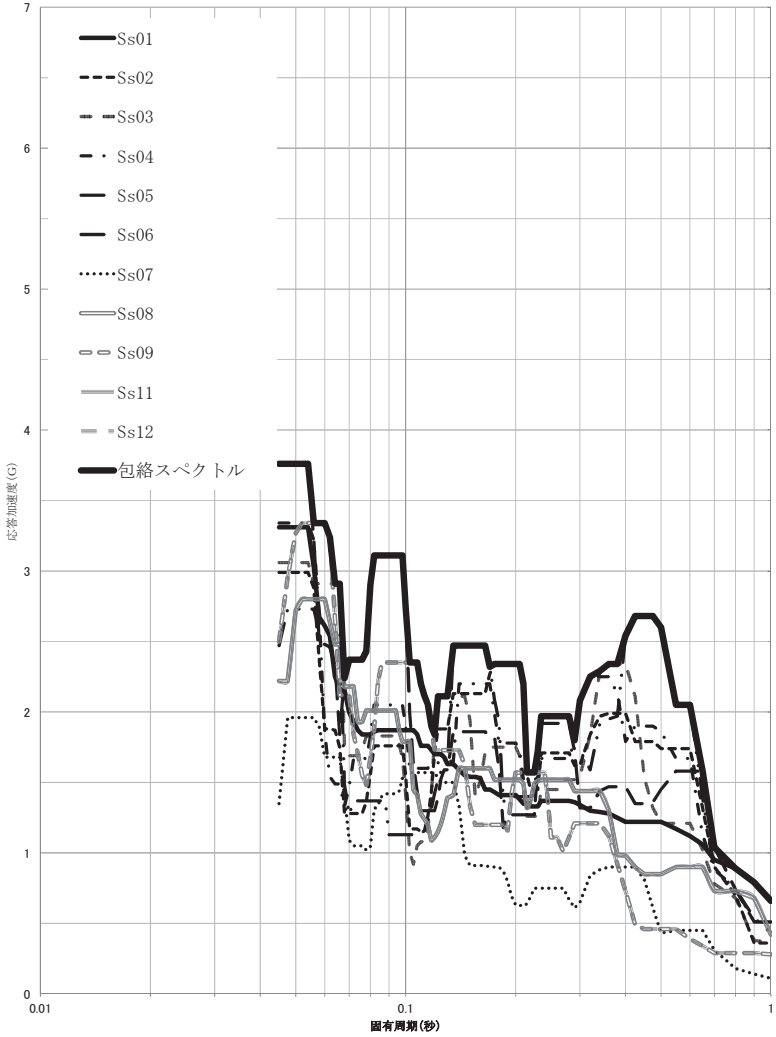
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4.2-51図

設計用床応答曲線

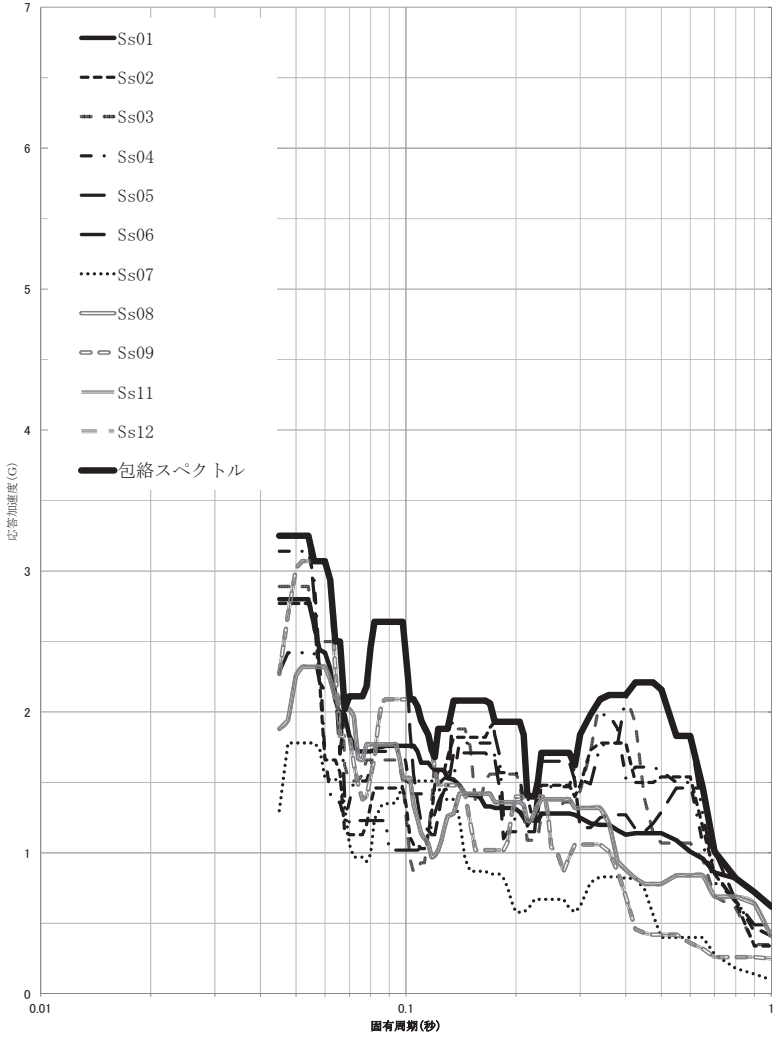
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4.2-52図

設計用床応答曲線

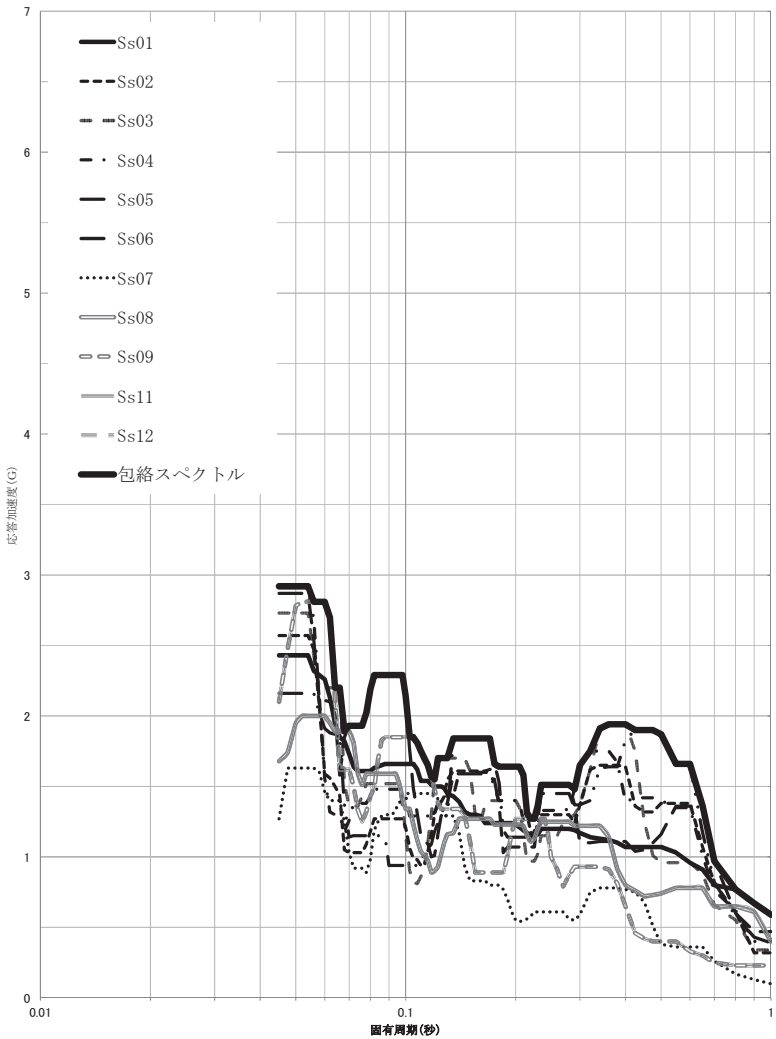
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4.2-53図

設計用床応答曲線

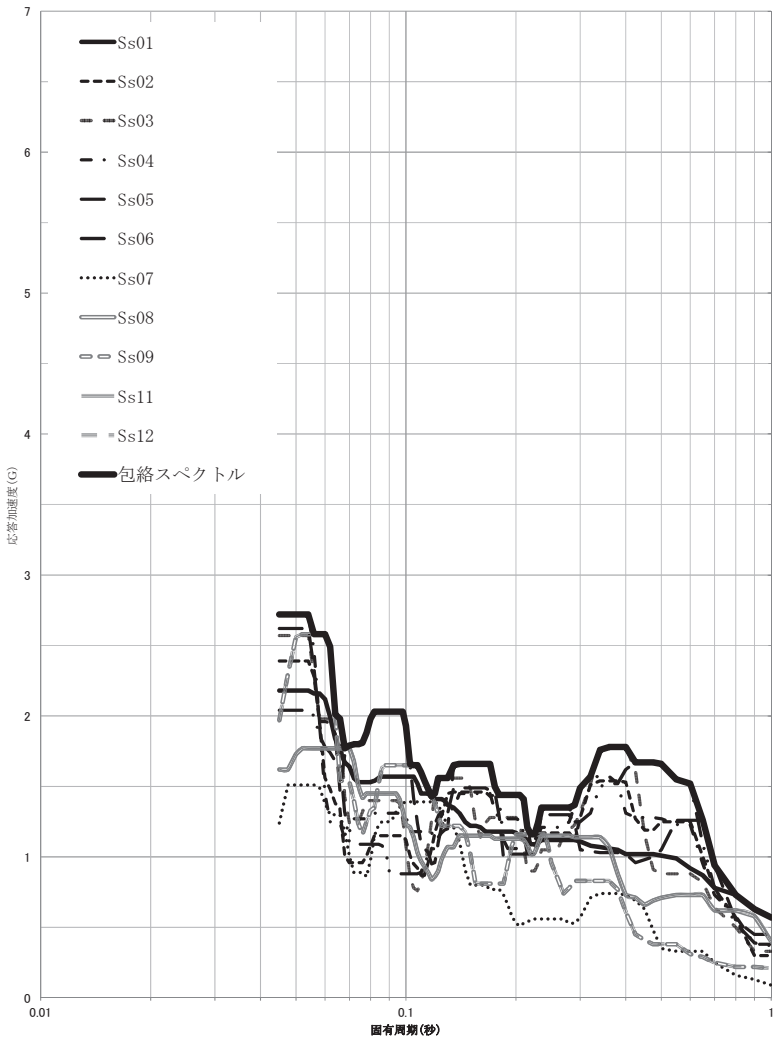
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4.2-54図

設計用床応答曲線

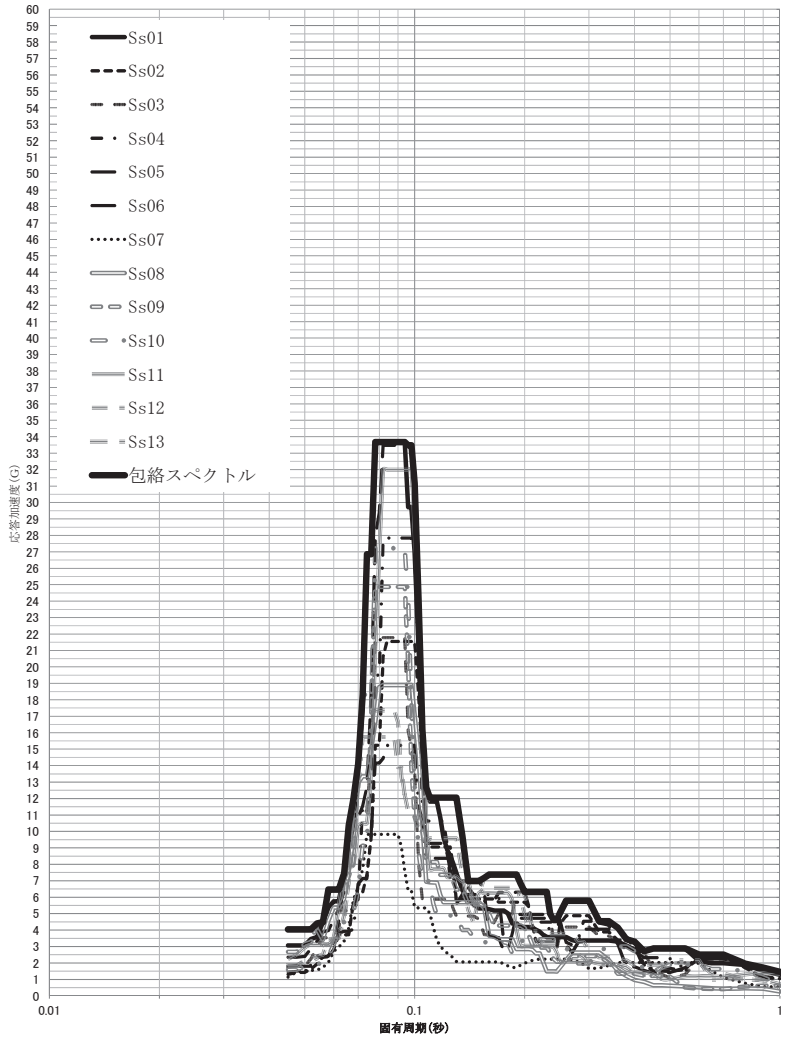
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4.2-55図

設計用床応答曲線

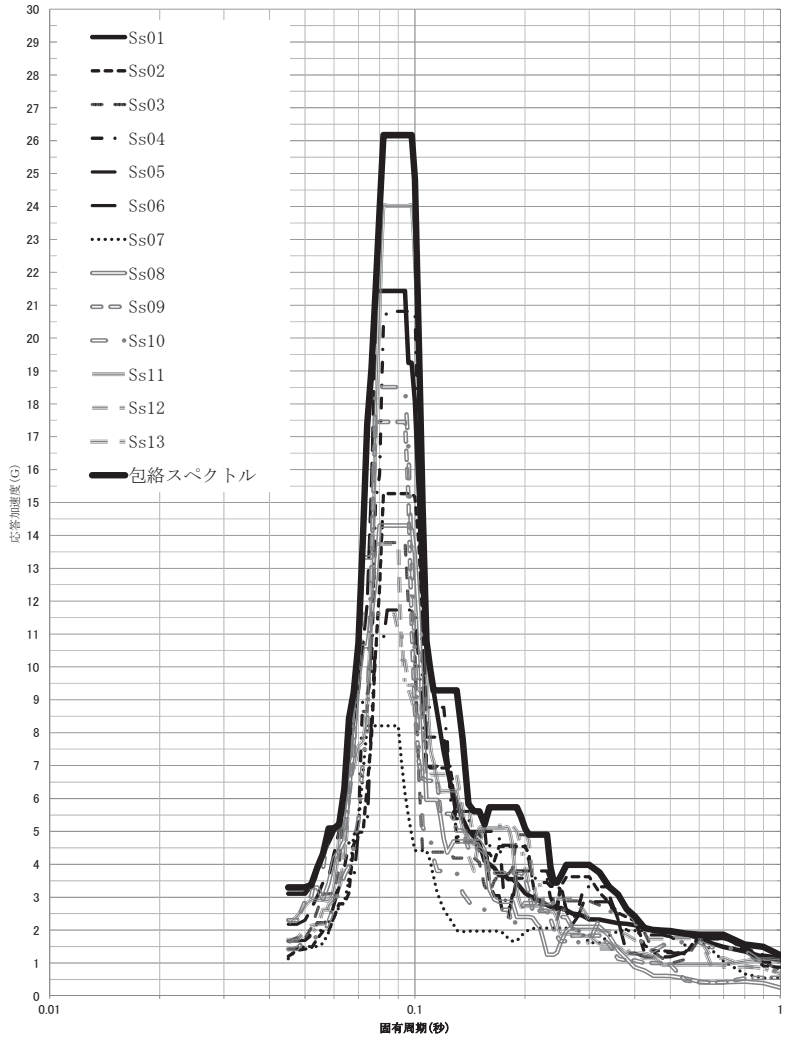
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4.2-56図

設計用床応答曲線

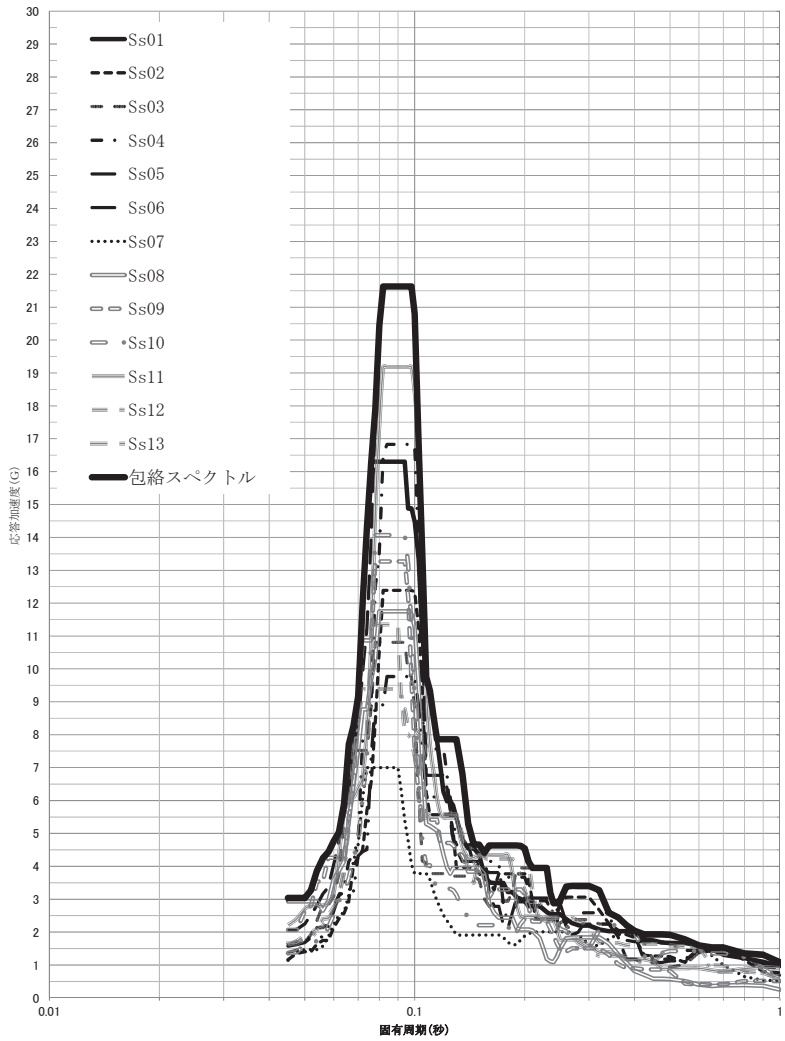
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4.2-57図

設計用床応答曲線

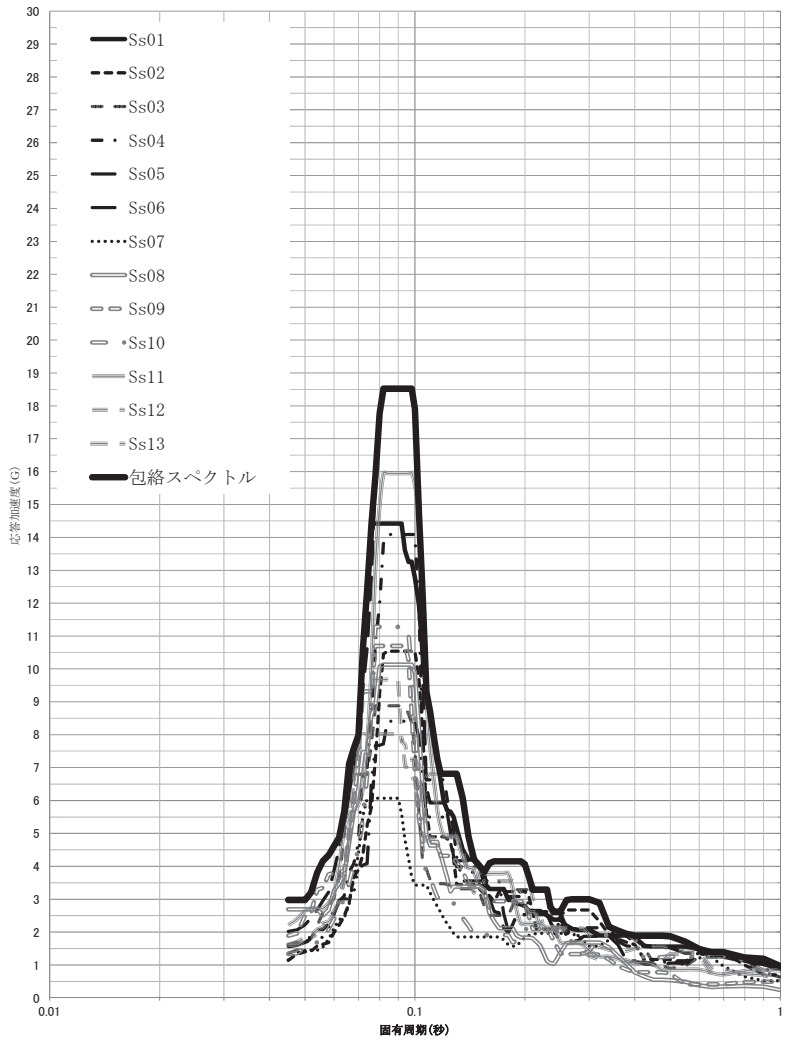
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4.2-58図

設計用床応答曲線

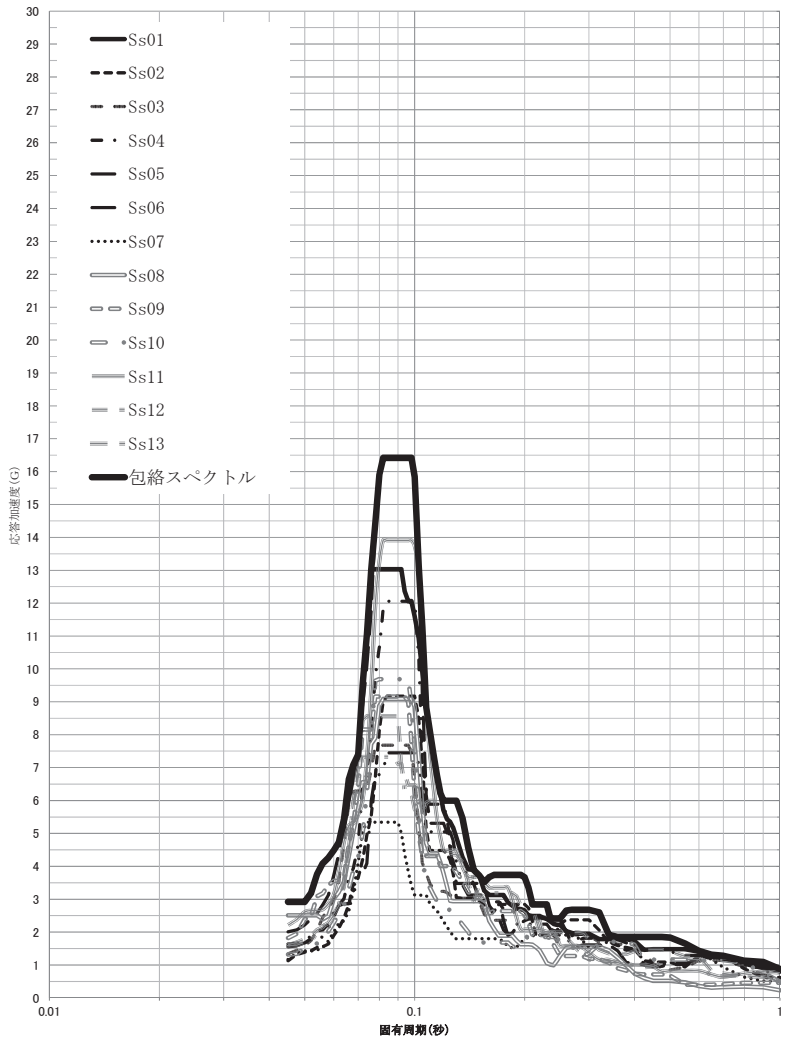
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4.2-59図

設計用床応答曲線

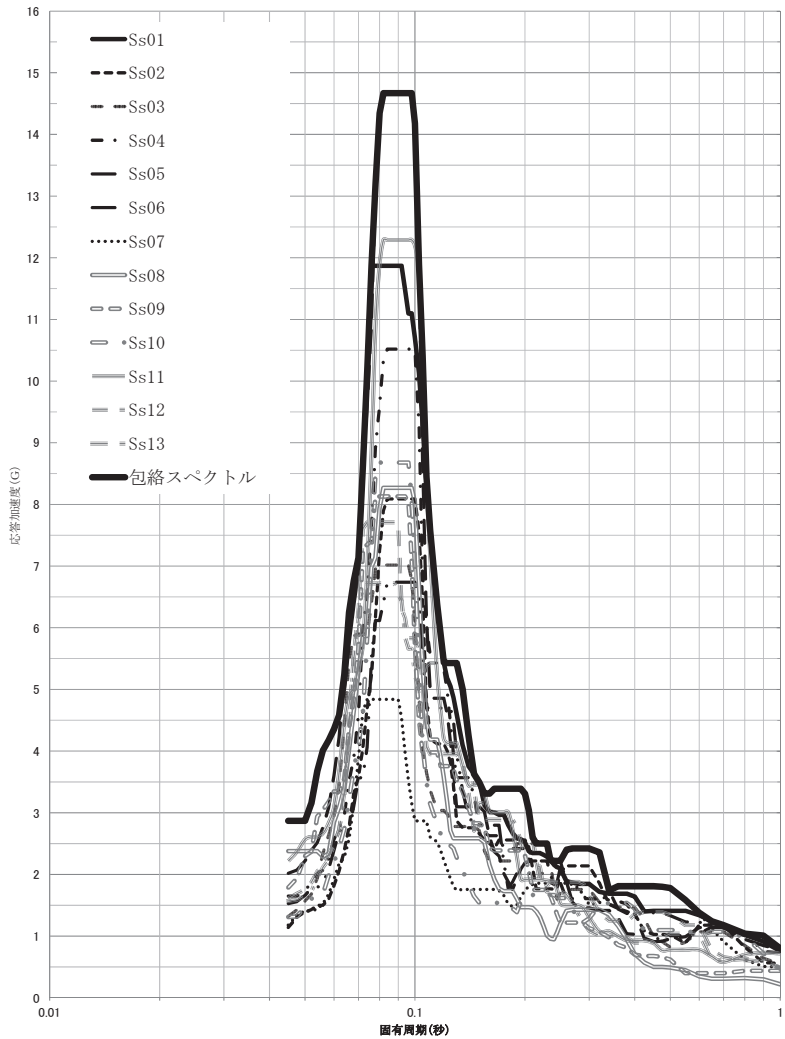
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4.2-60図

設計用床応答曲線

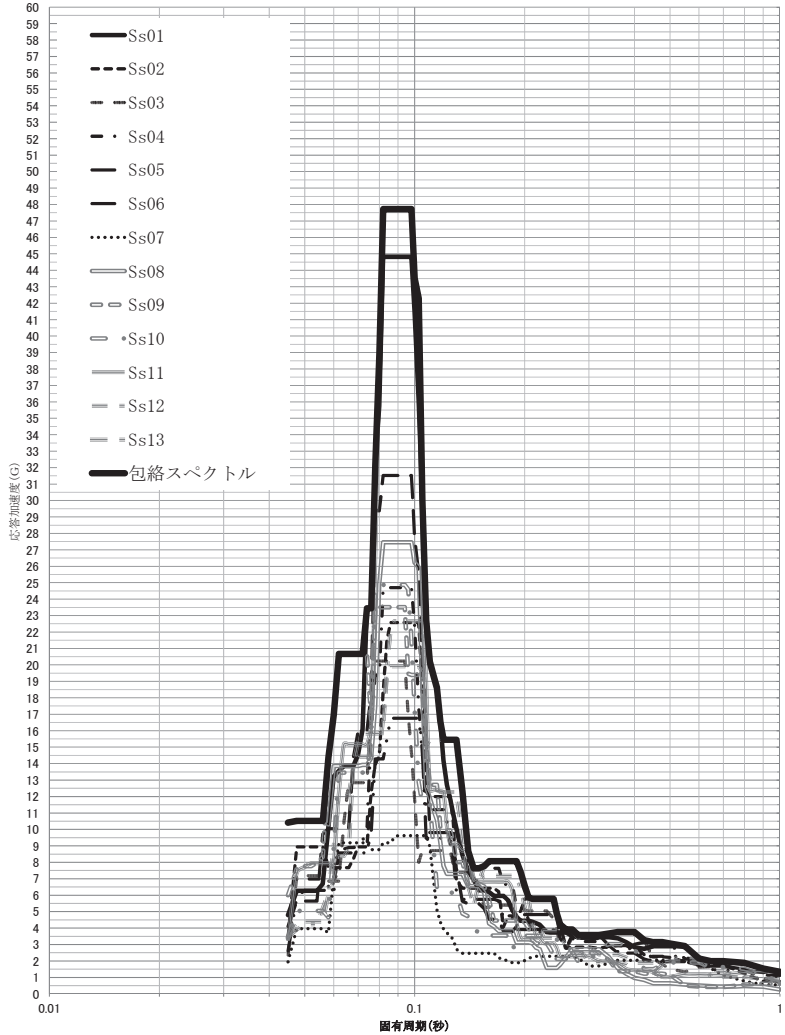
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4.2-61図

設計用床応答曲線

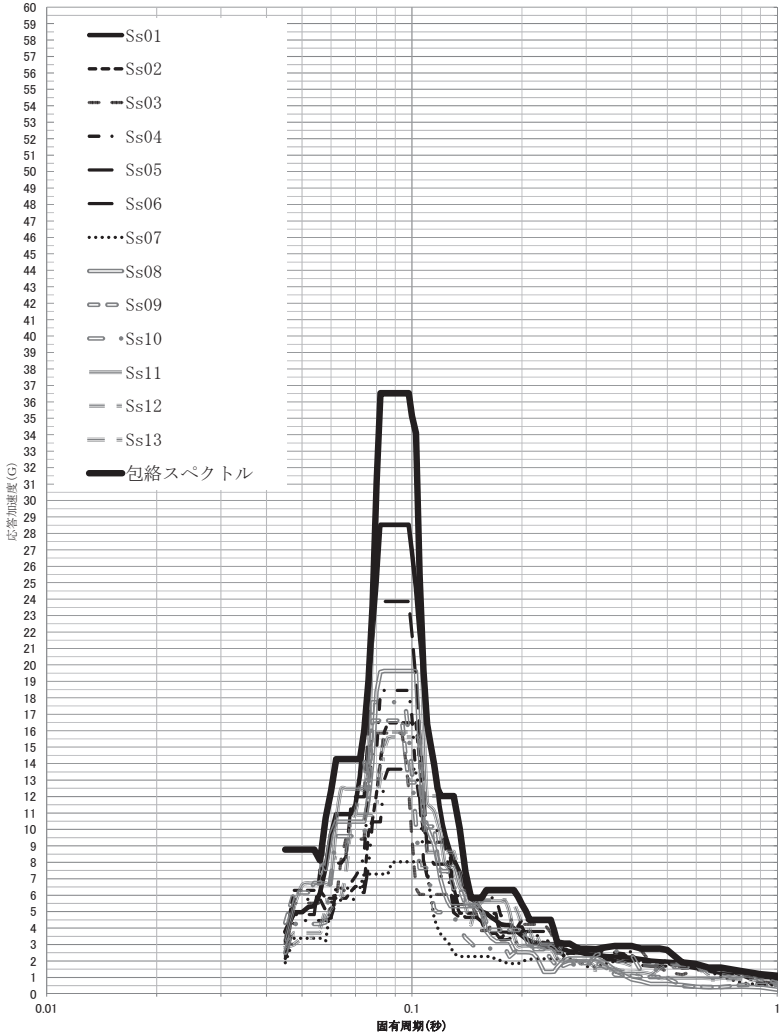
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4.2-62図

設計用床応答曲線

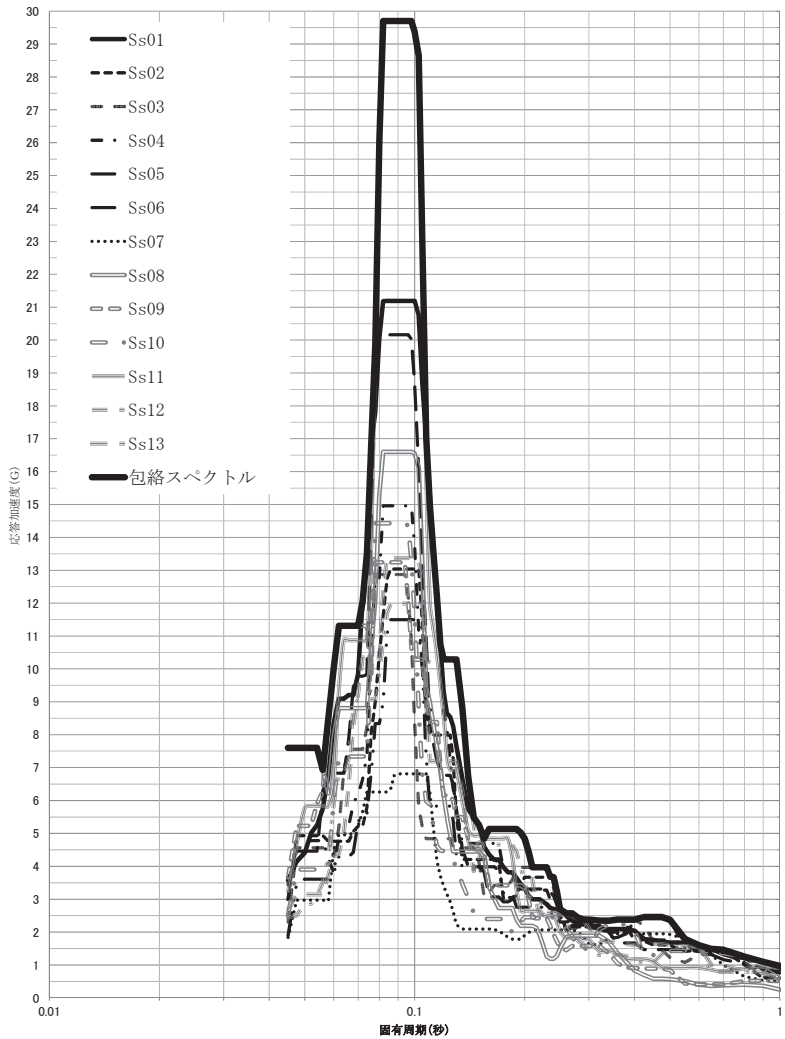
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4.2-63図

設計用床応答曲線

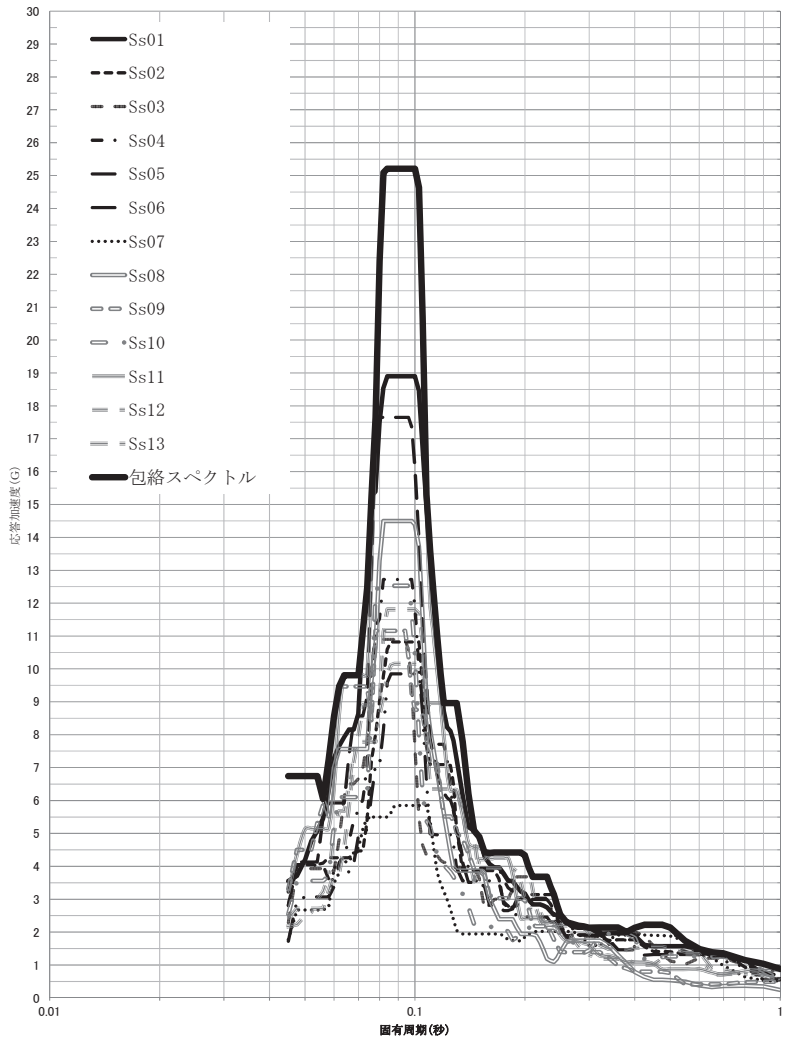
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4.2-64図

設計用床応答曲線

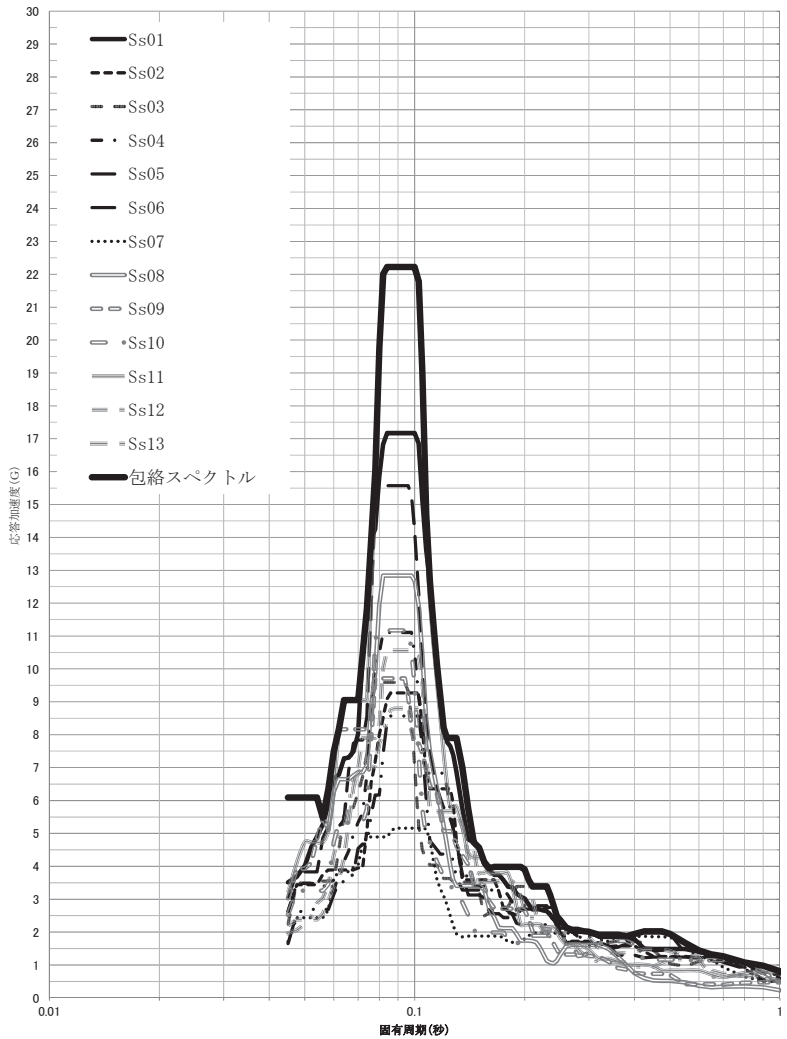
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4.2-65図

設計用床応答曲線

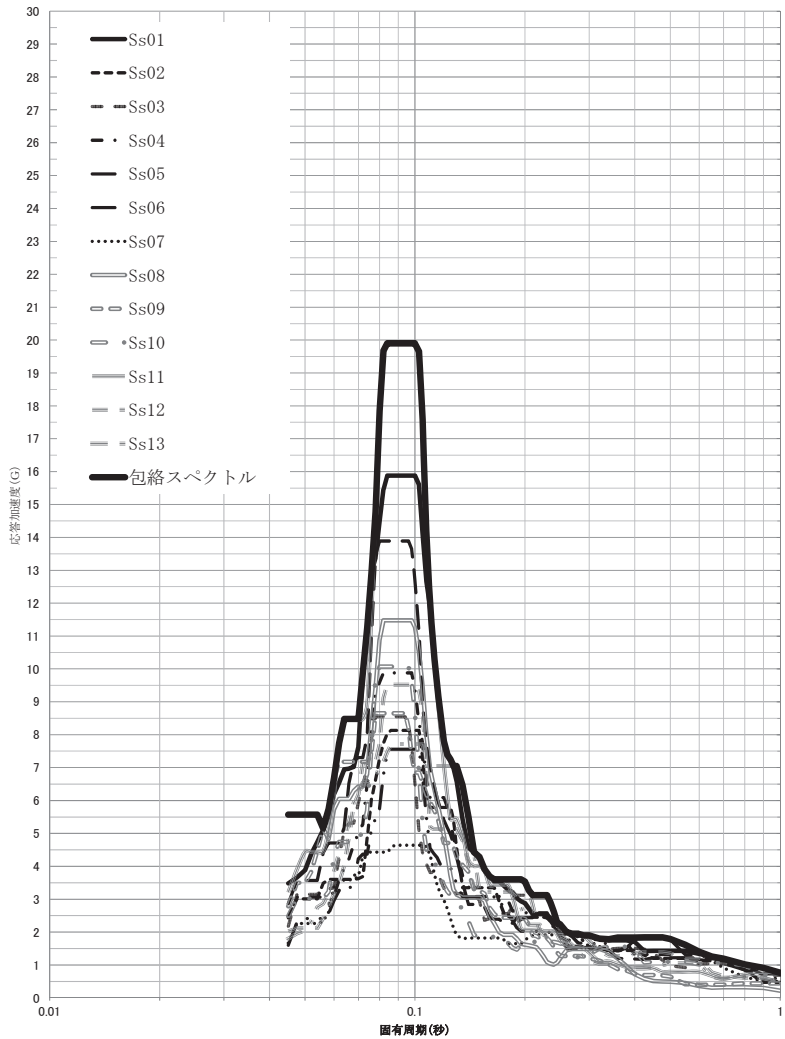
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4.2-66図

設計用床応答曲線

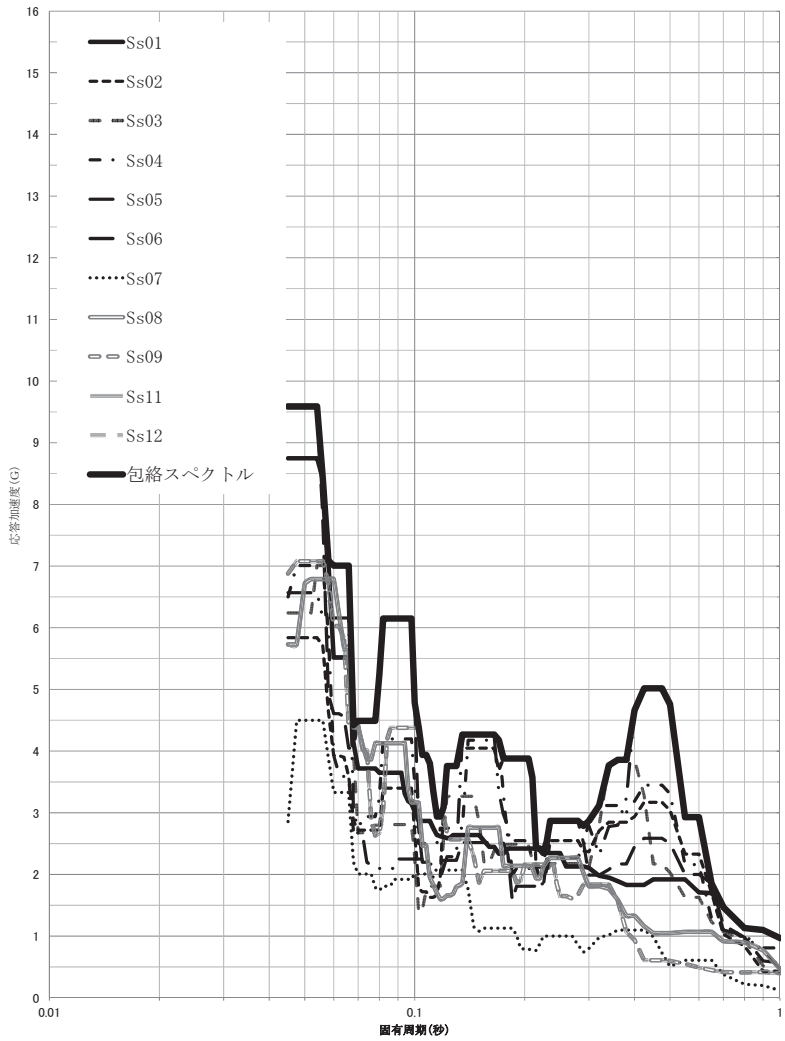
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4.2-67図

設計用床応答曲線

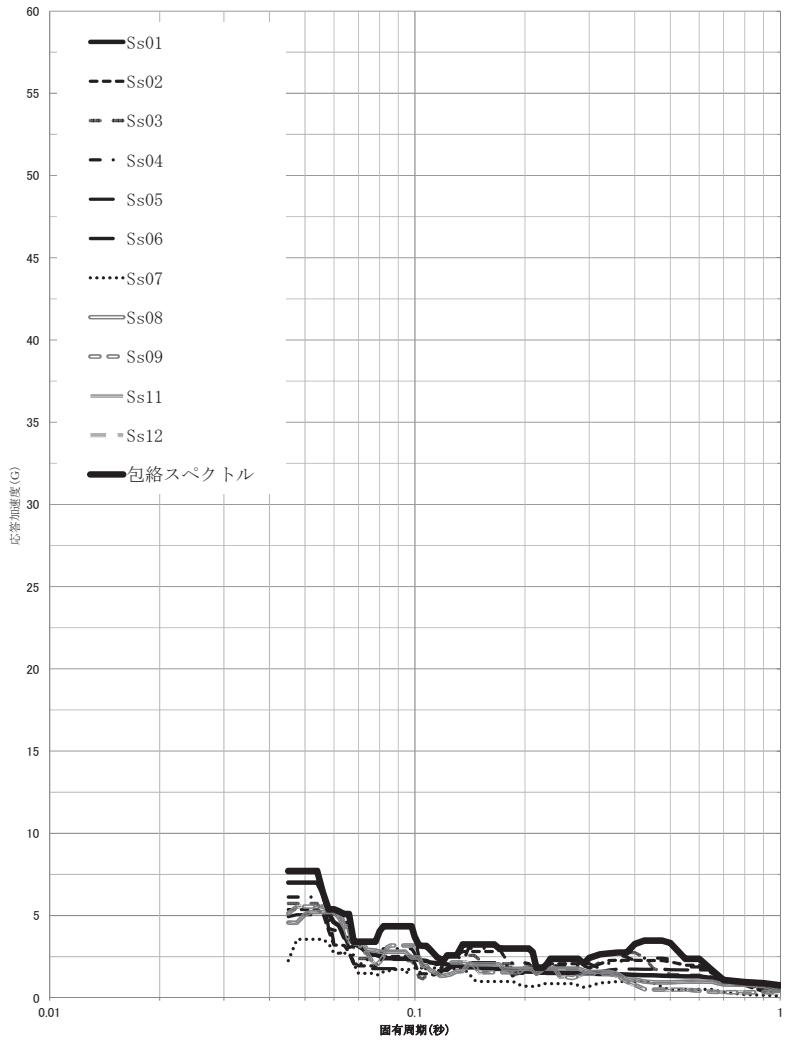
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4.2-68図

設計用床応答曲線

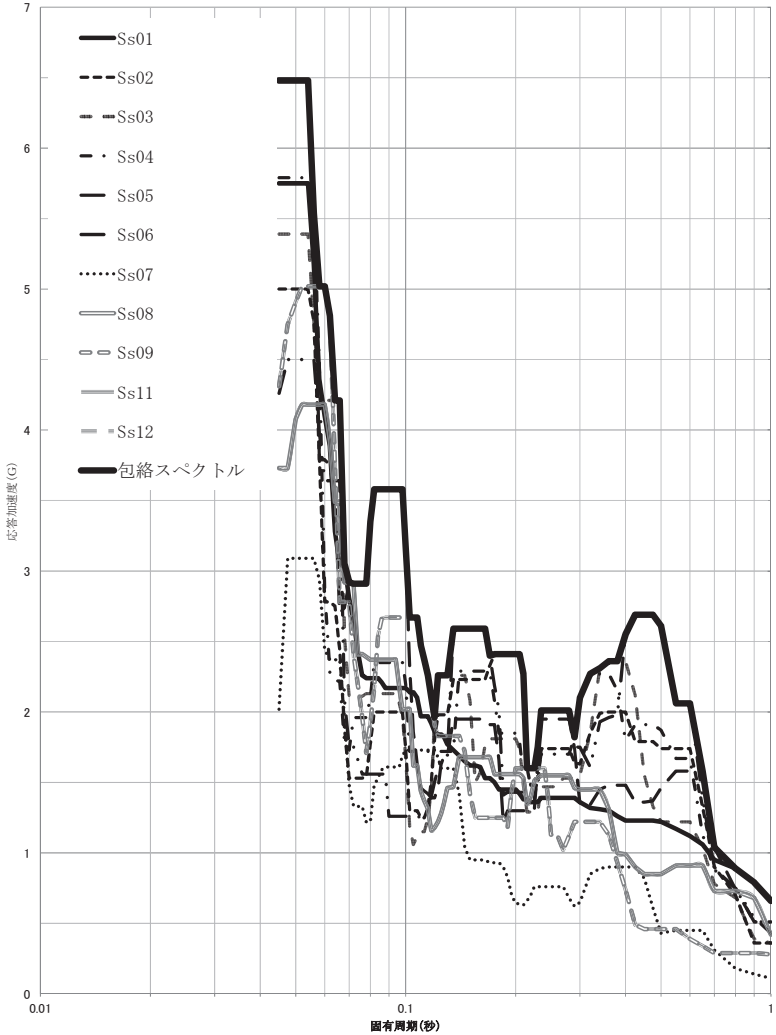
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4.2-69図

設計用床応答曲線

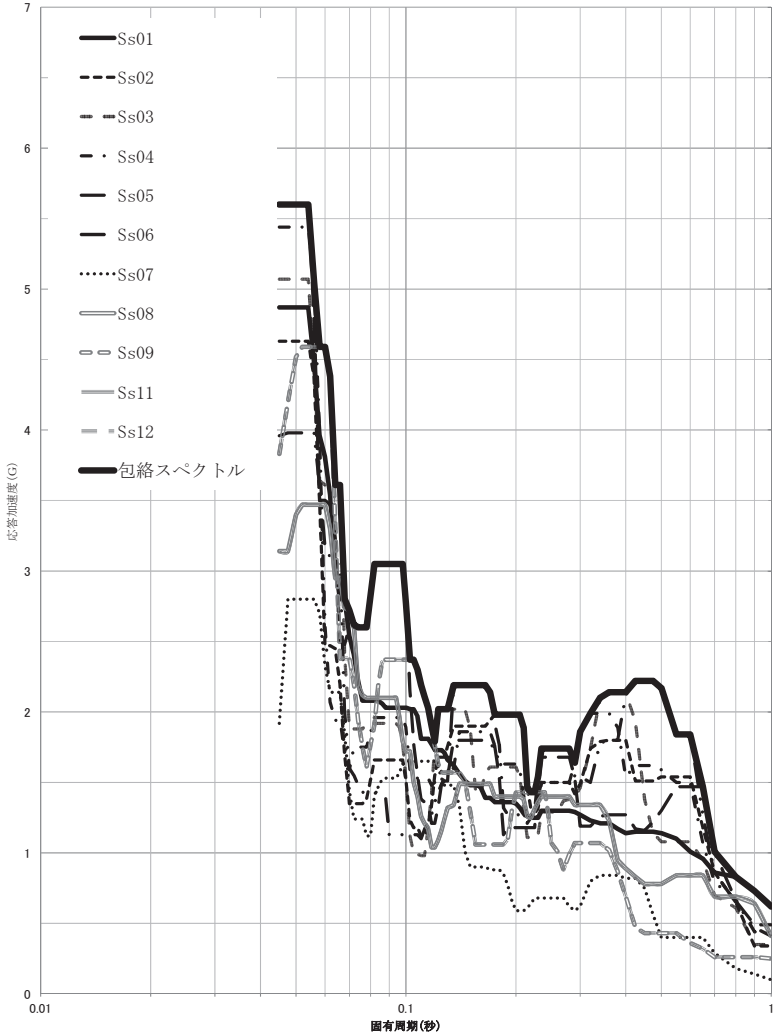
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4.2-70図

設計用床応答曲線

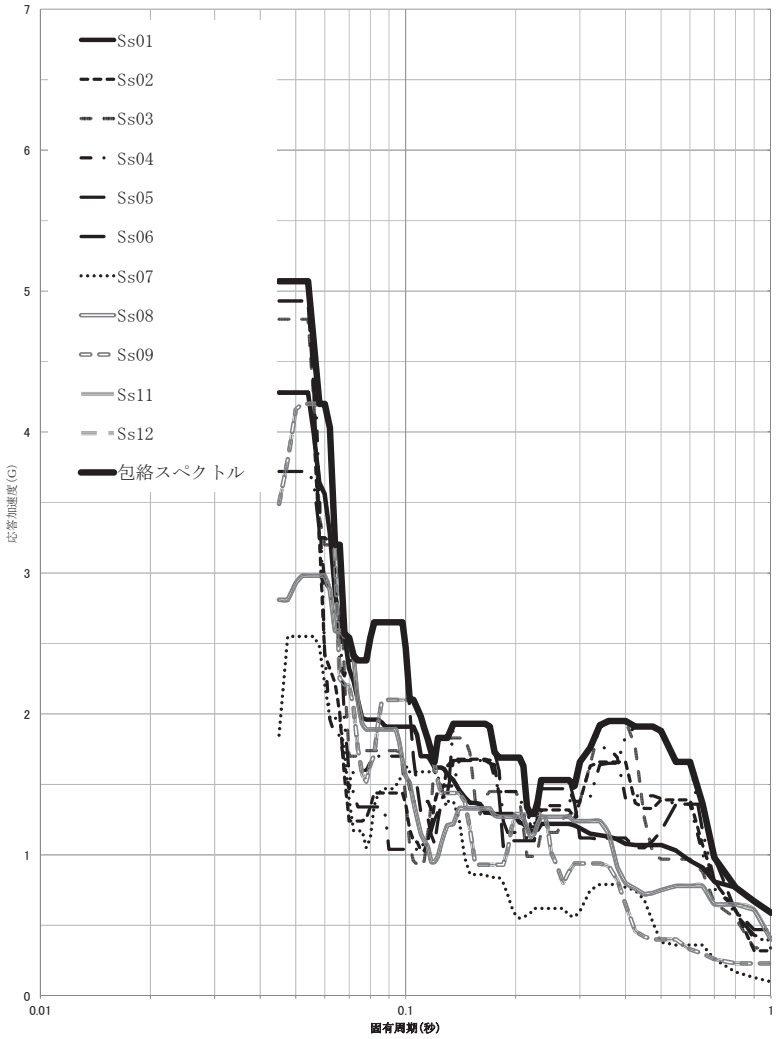
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4.2-71図

設計用床応答曲線

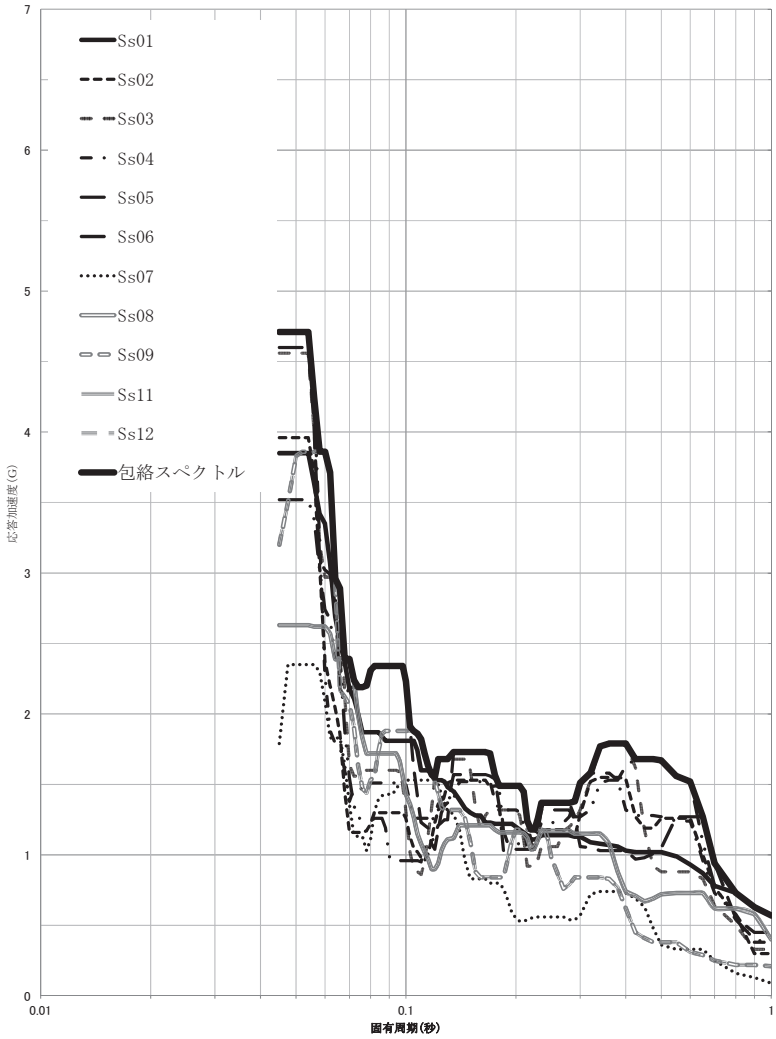
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4.2-72図

設計用床応答曲線

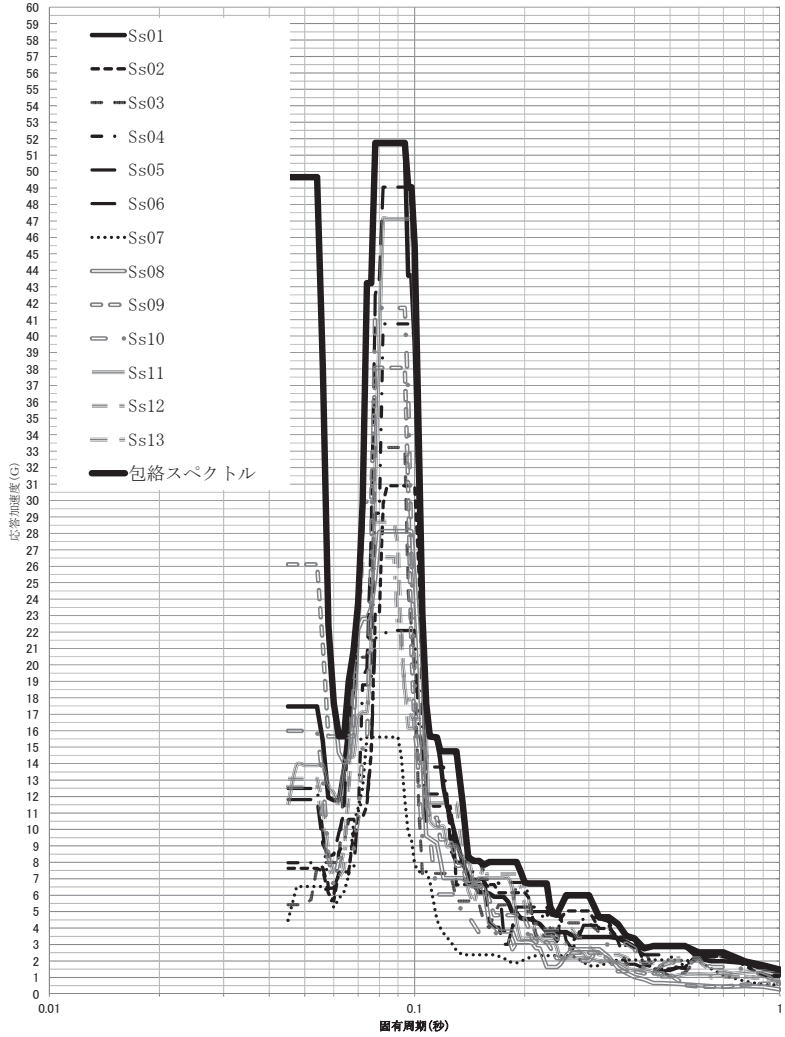
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4.2-73図

設計用床応答曲線

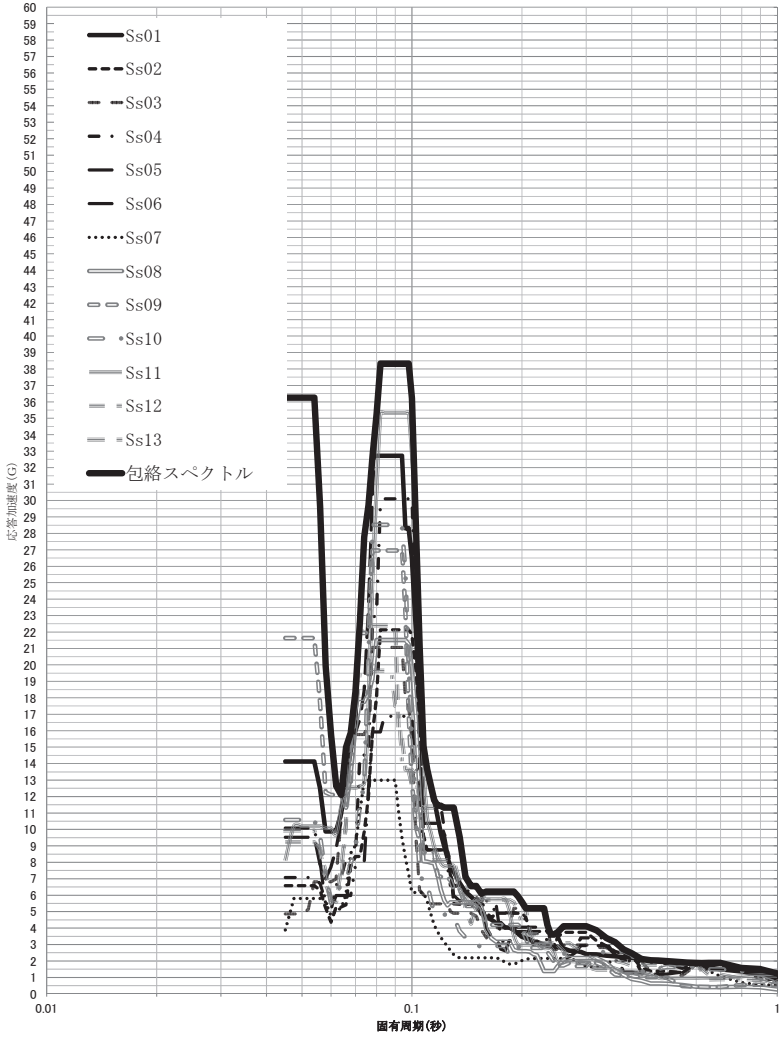
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4.2-74図

設計用床応答曲線

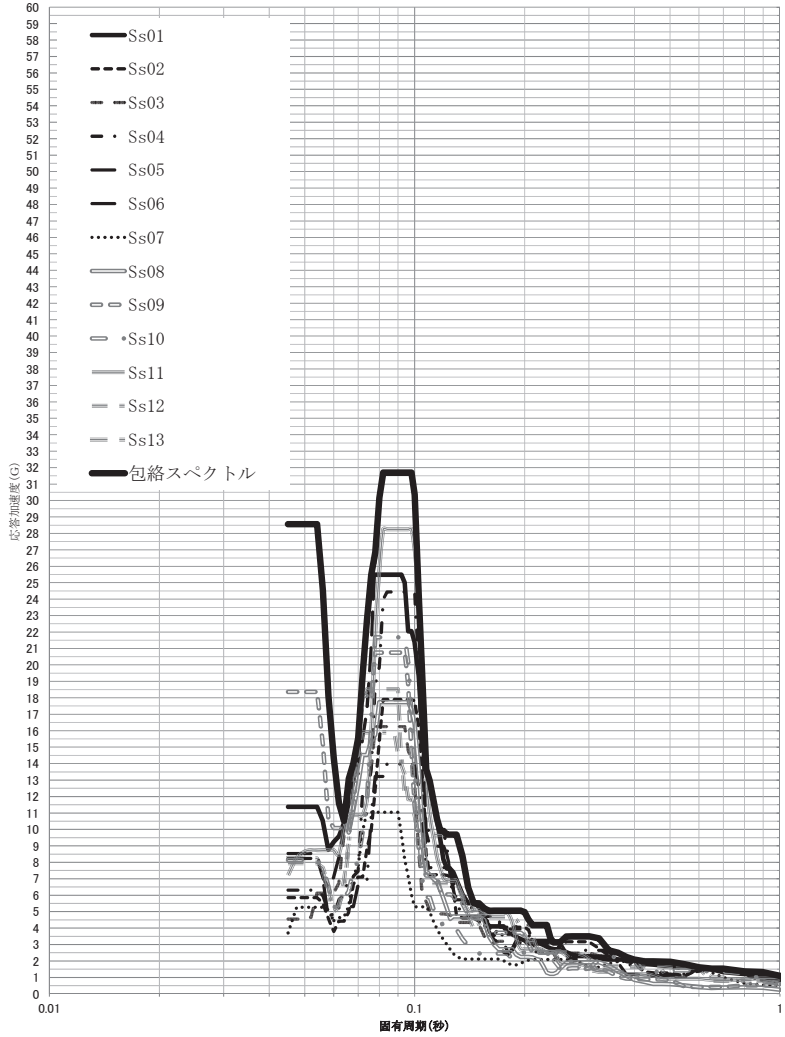
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4.2-75図

設計用床応答曲線

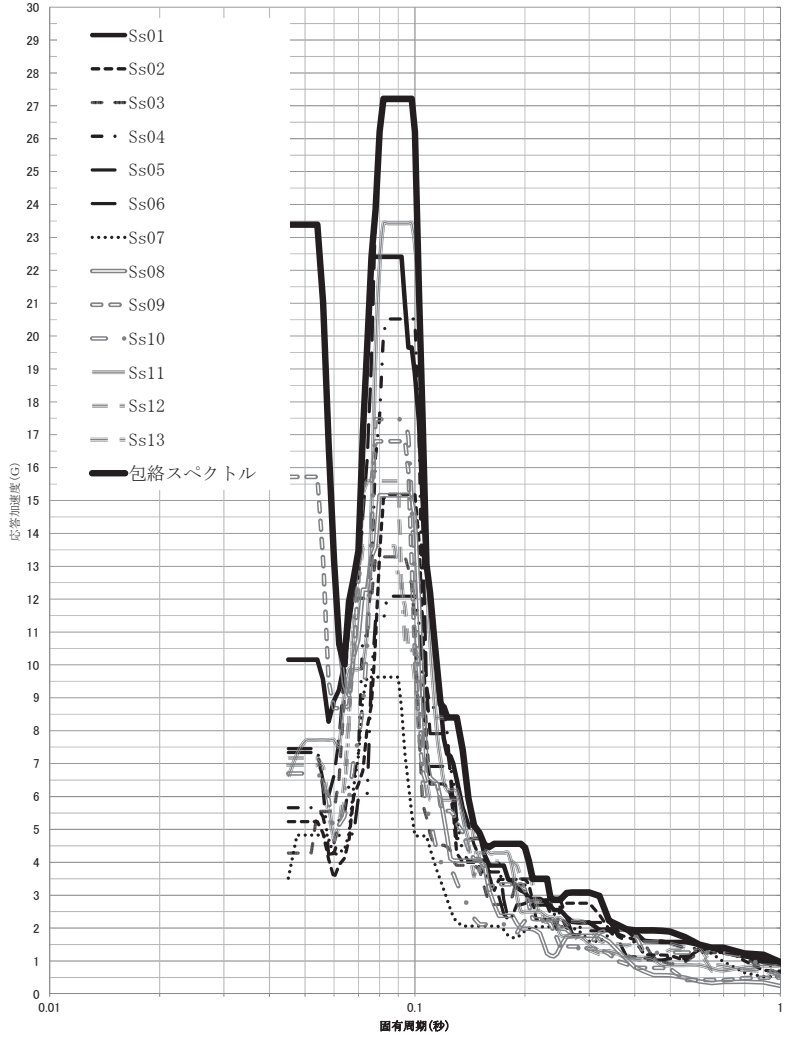
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4.2-76図

設計用床応答曲線

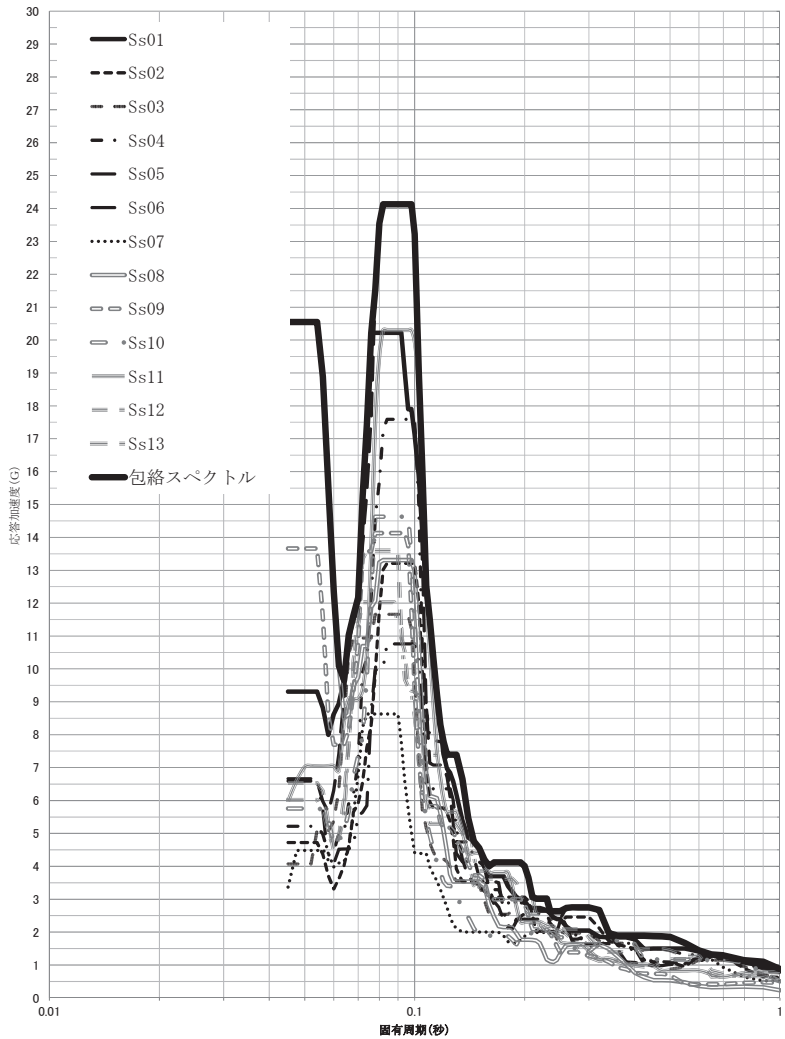
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4.2-77図

設計用床応答曲線

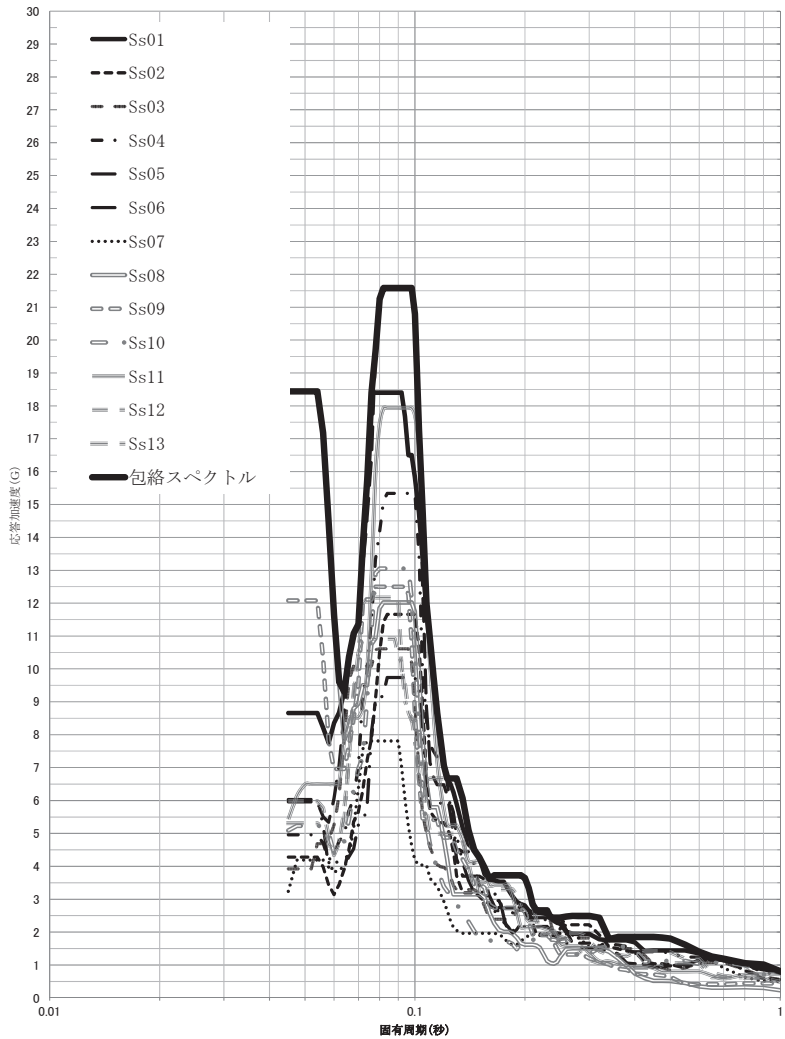
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4.2-78図

設計用床応答曲線

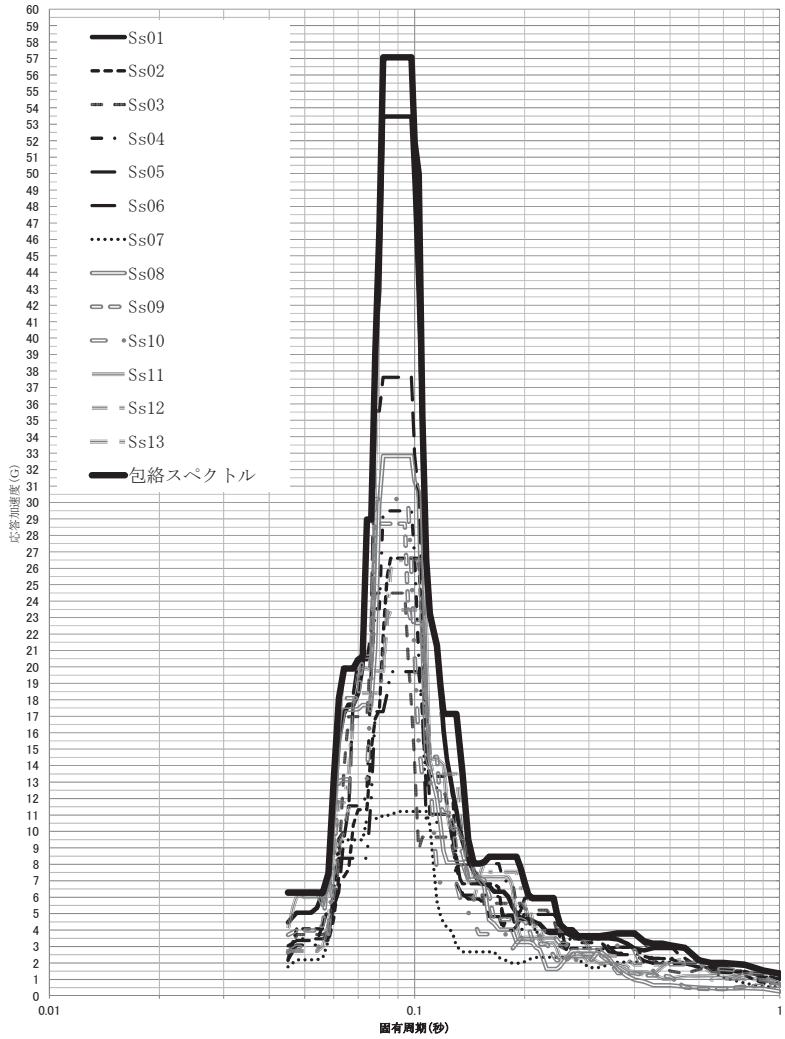
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　EW
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4.2-79図

設計用床応答曲線

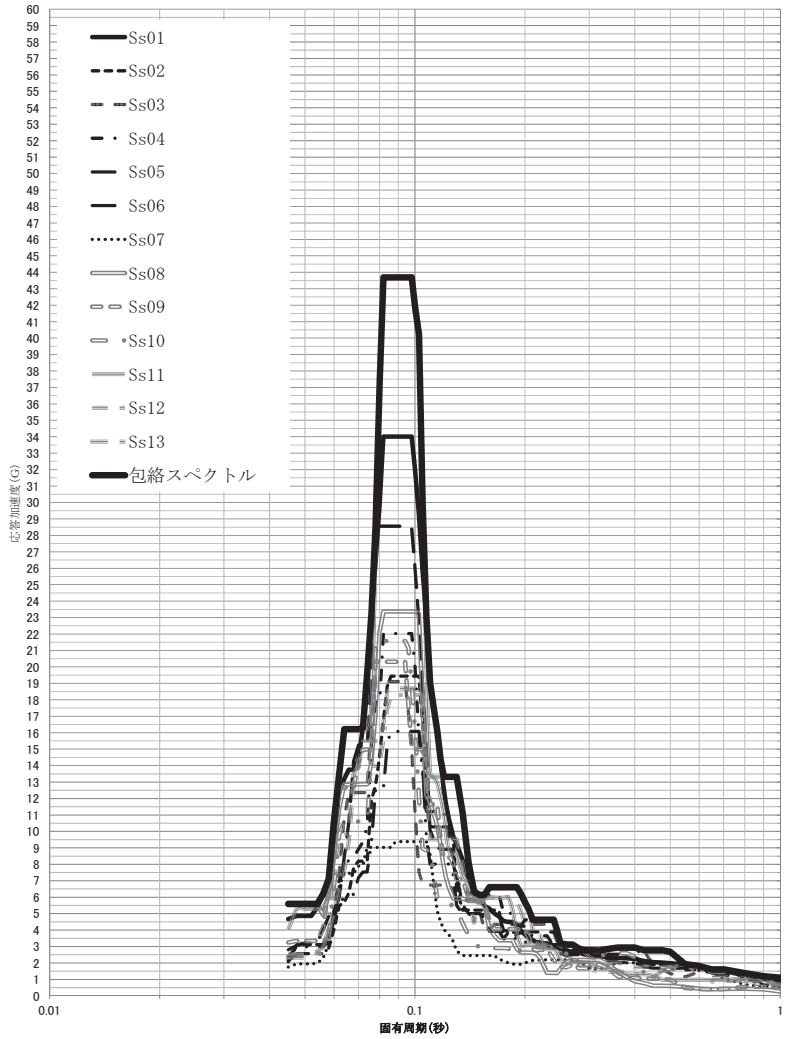
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4.2-80図

設計用床応答曲線

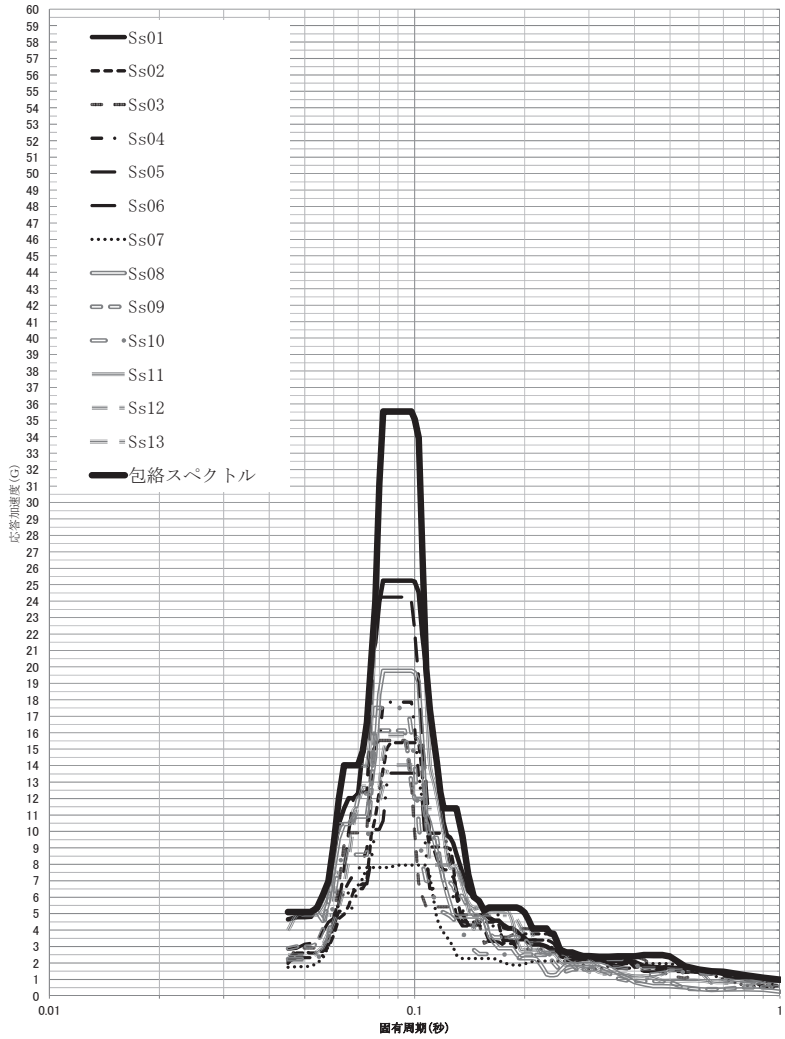
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4.2-81図

設計用床応答曲線

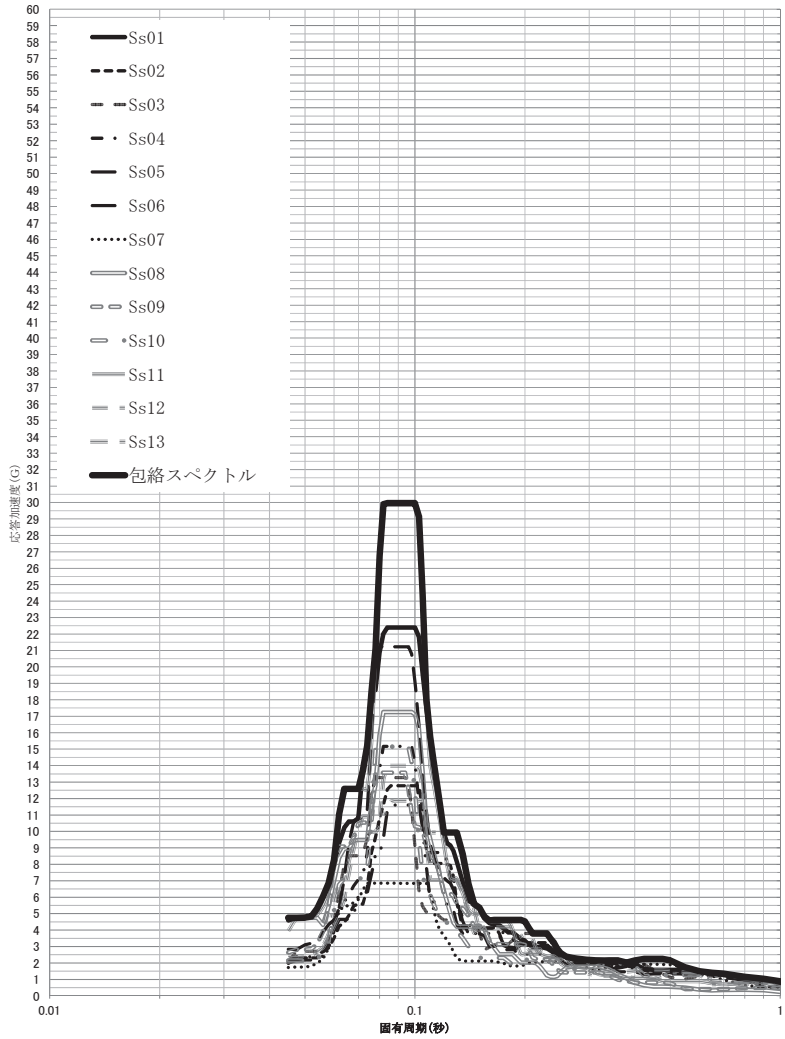
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4.2-82図

設計用床応答曲線

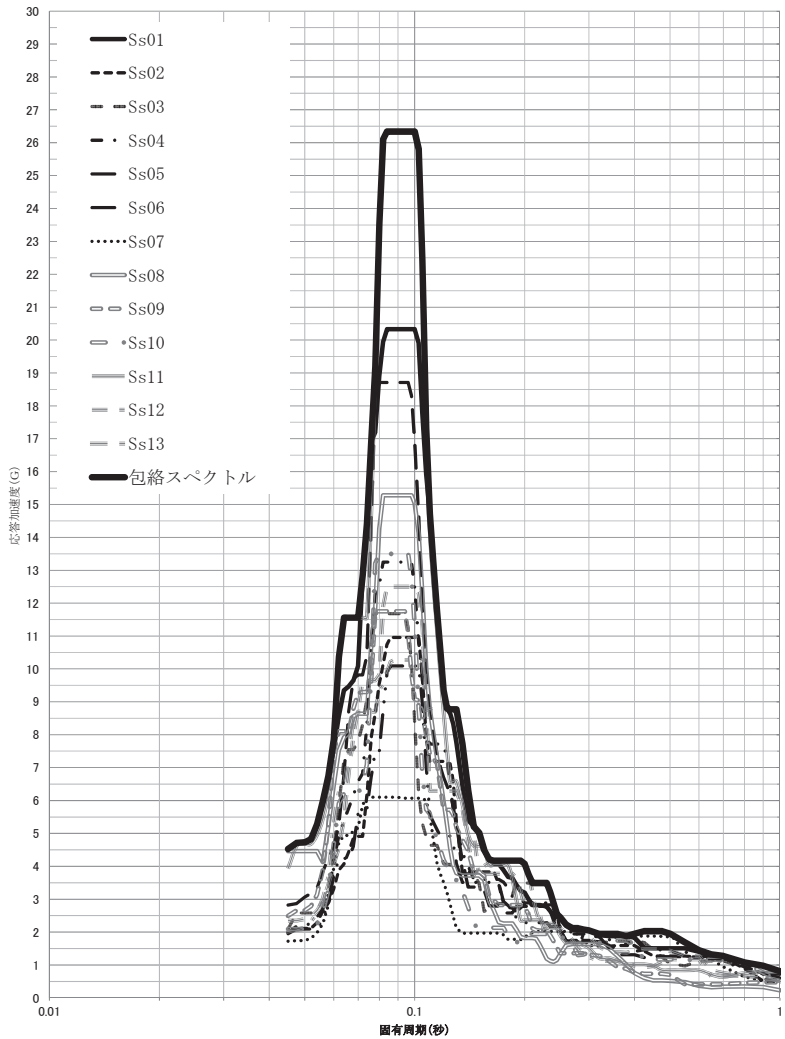
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4.2-83図

設計用床応答曲線

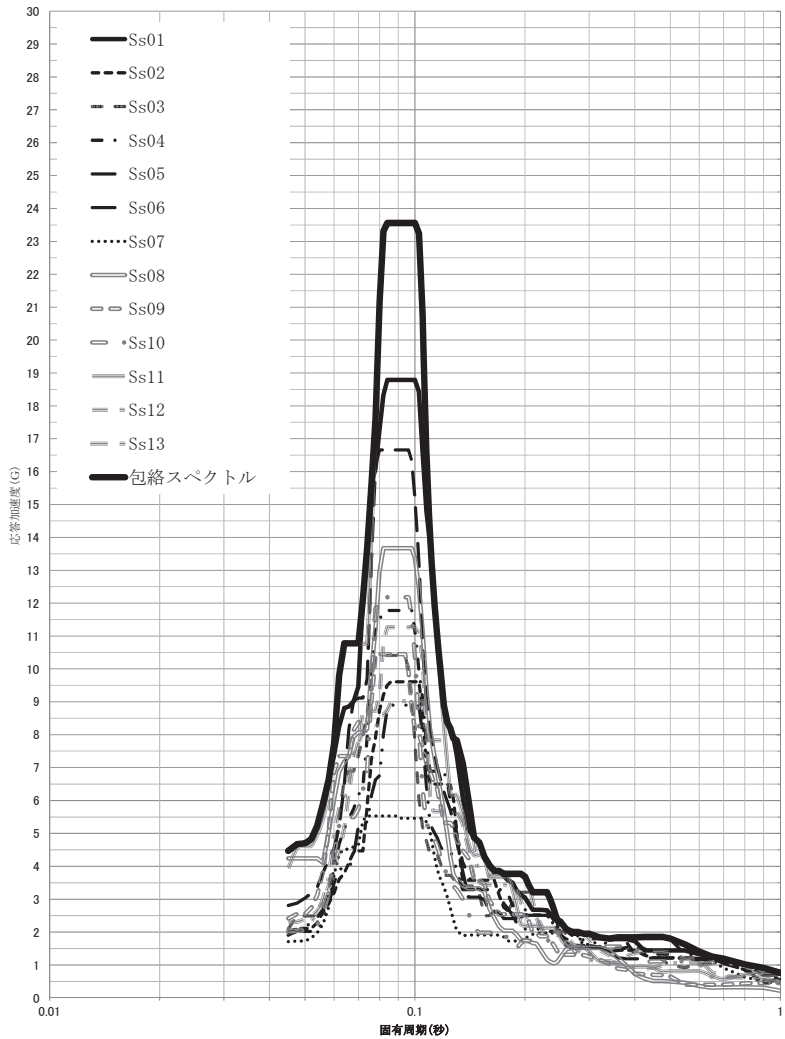
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4.2-84図

設計用床応答曲線

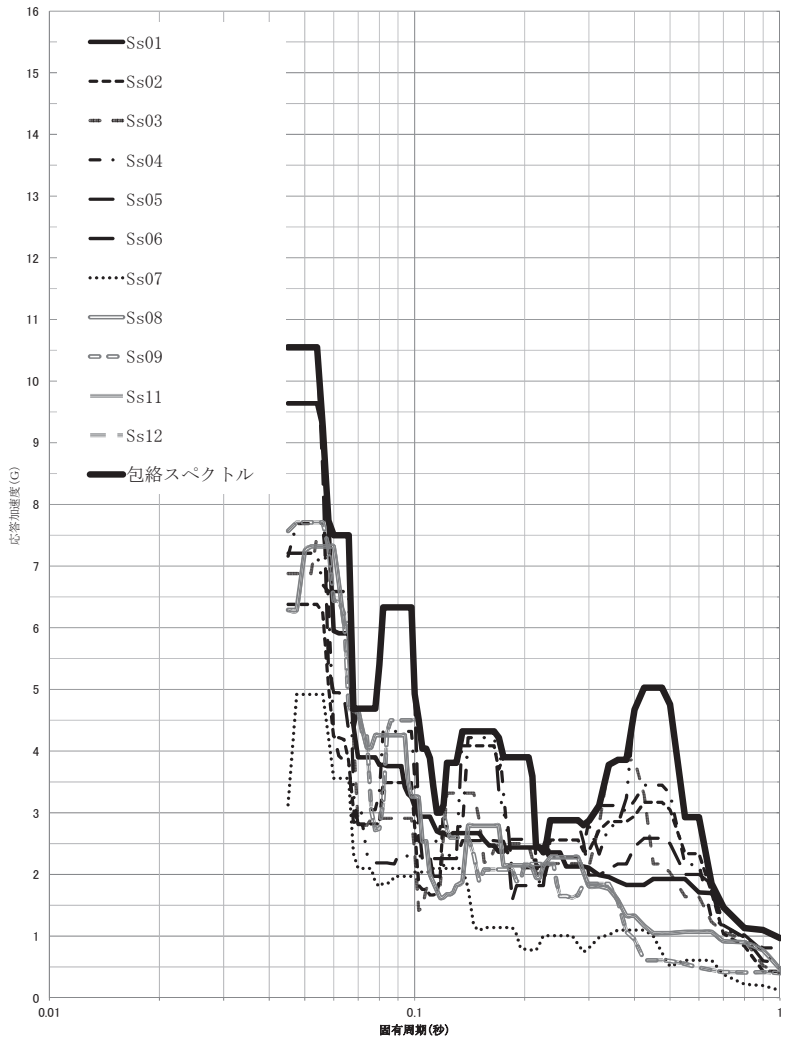
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　NS
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第4.2-85図

設計用床応答曲線

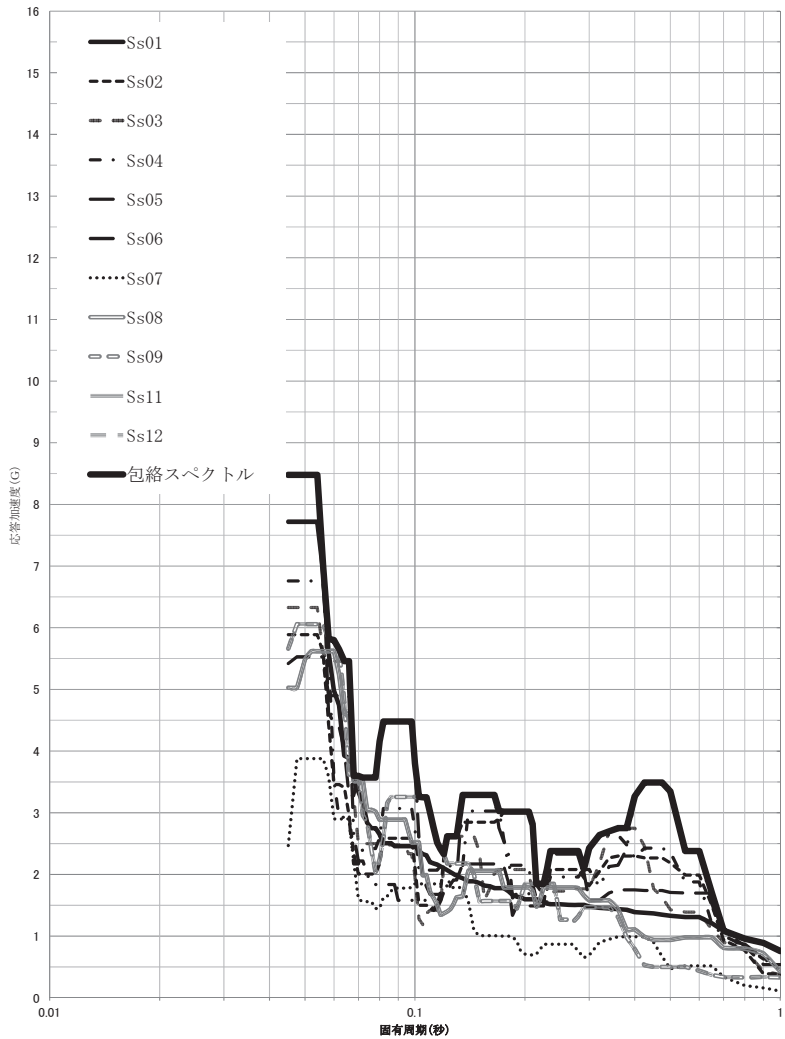
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第4.2-86図

設計用床応答曲線

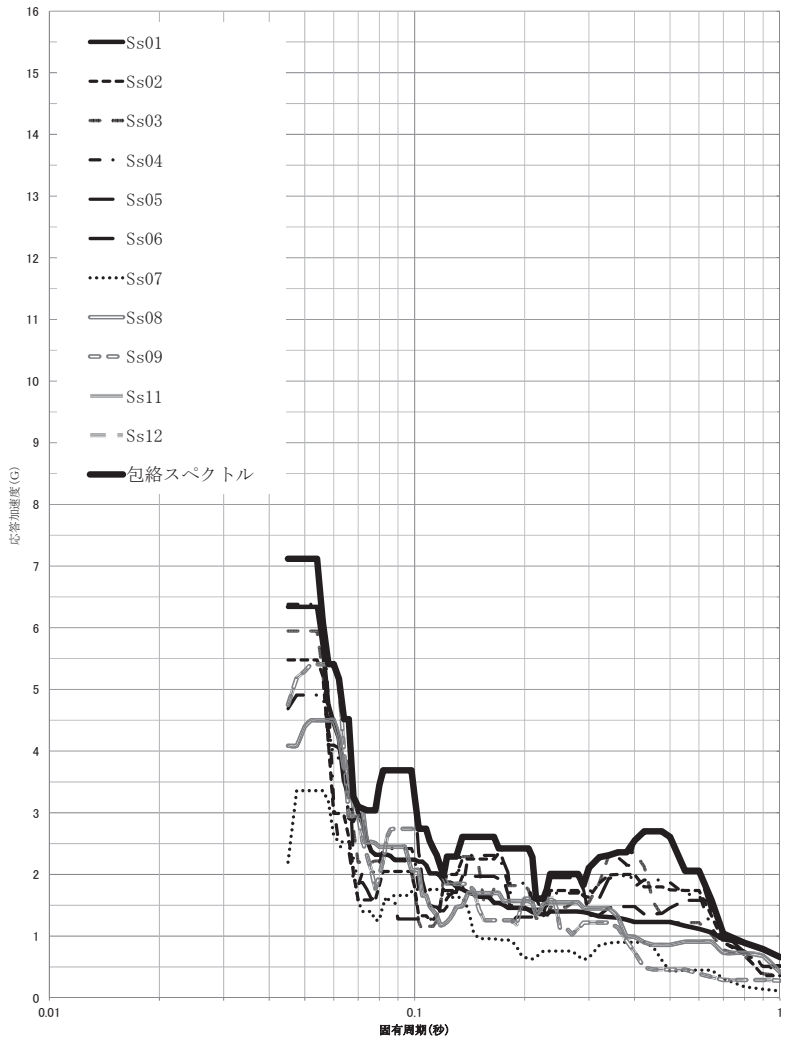
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第4.2-87図

設計用床応答曲線

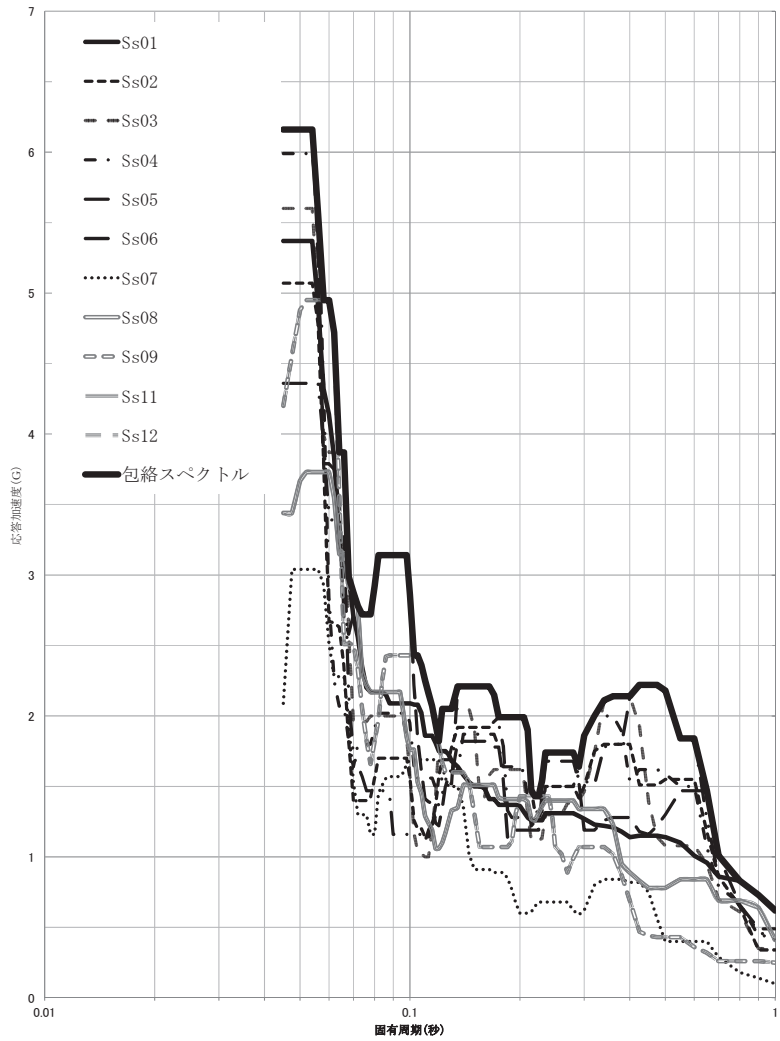
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第4.2-88図

設計用床応答曲線

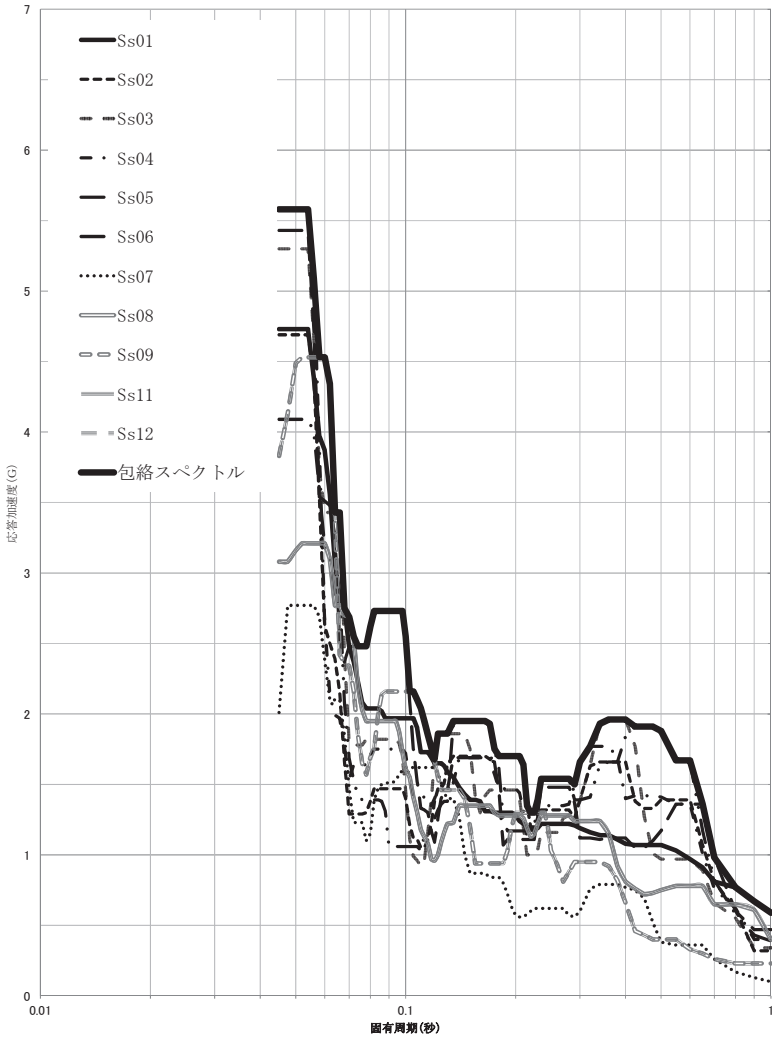
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第4.2-89図

設計用床応答曲線

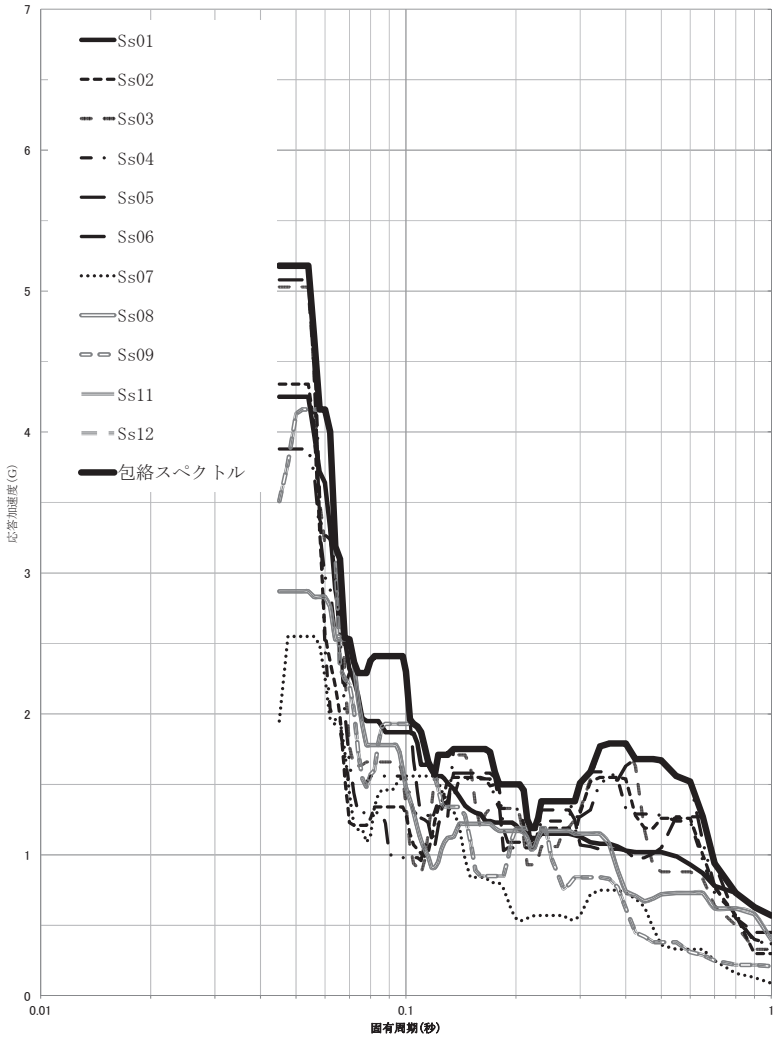
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第4.2-90図

設計用床応答曲線

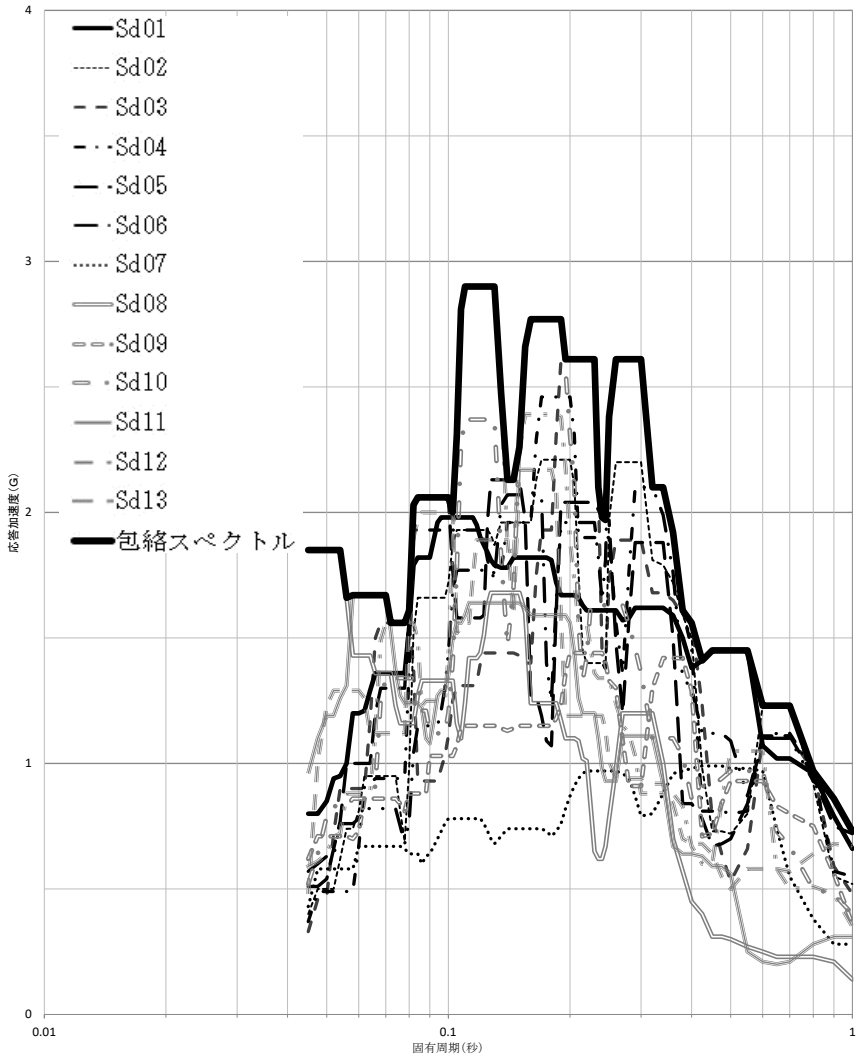
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Ss
方向：　UD
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5.1-1図

設計用床応答曲線

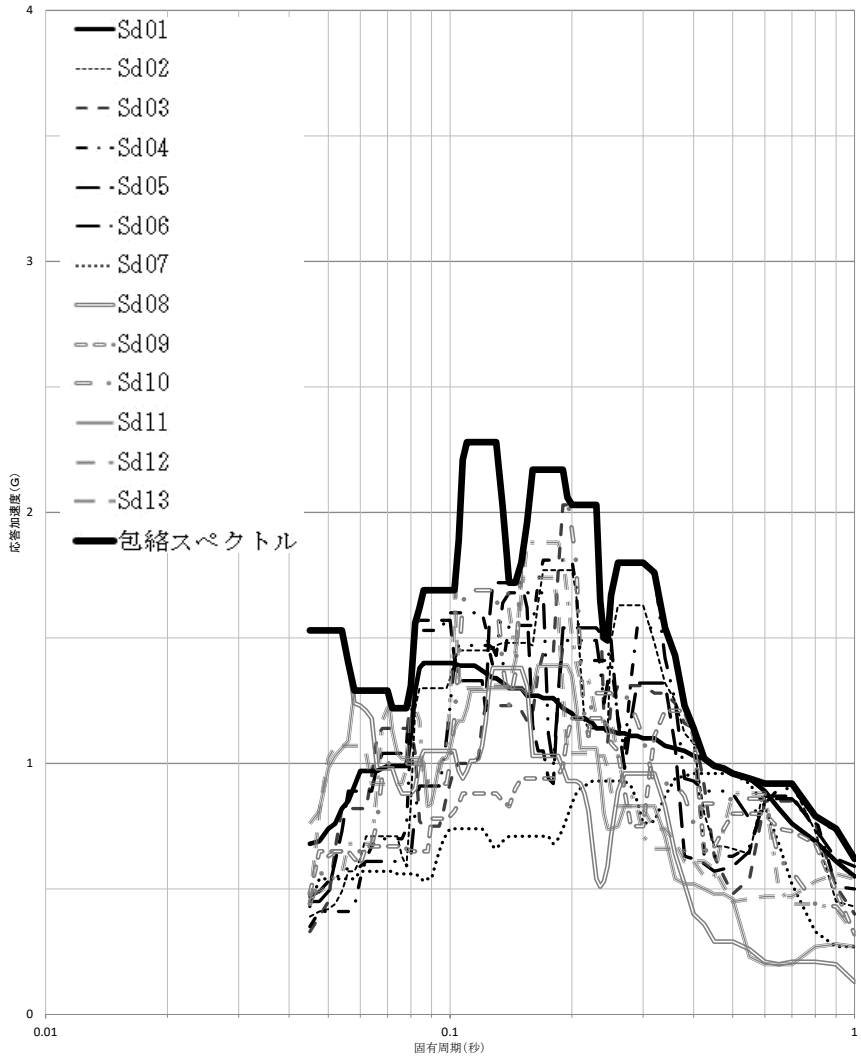
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5.1-2図

設計用床応答曲線

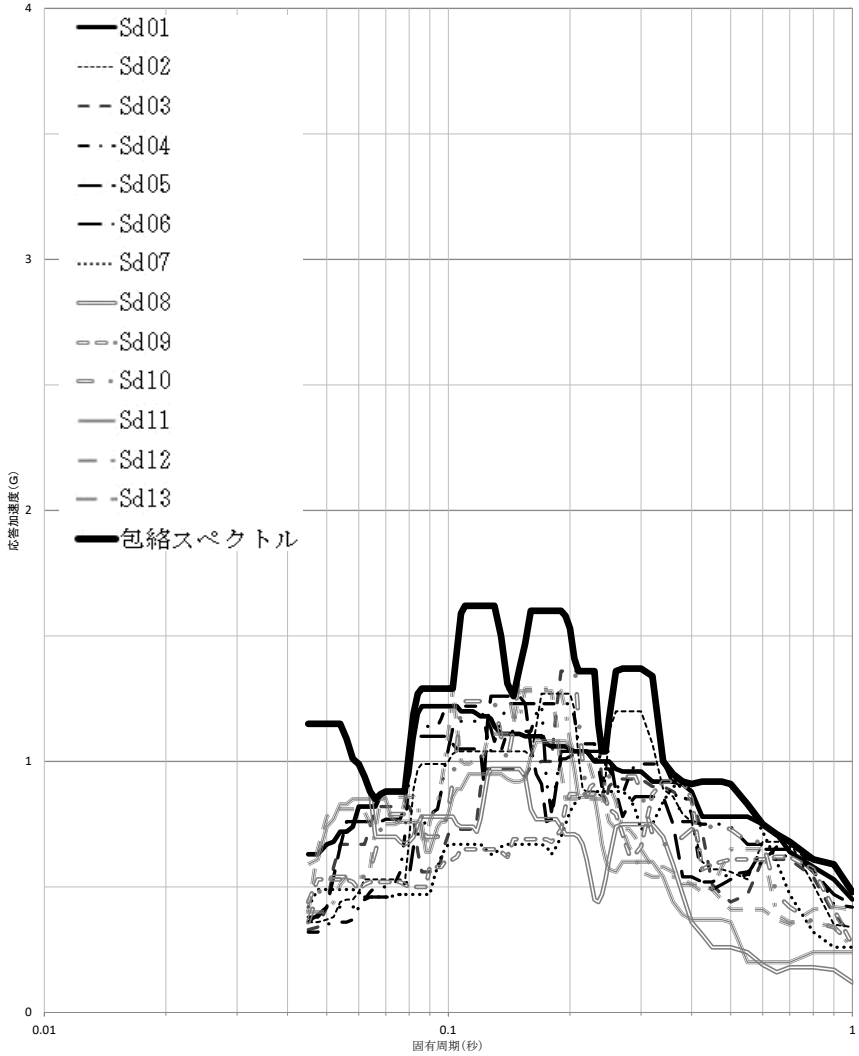
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5.1-3図

設計用床応答曲線

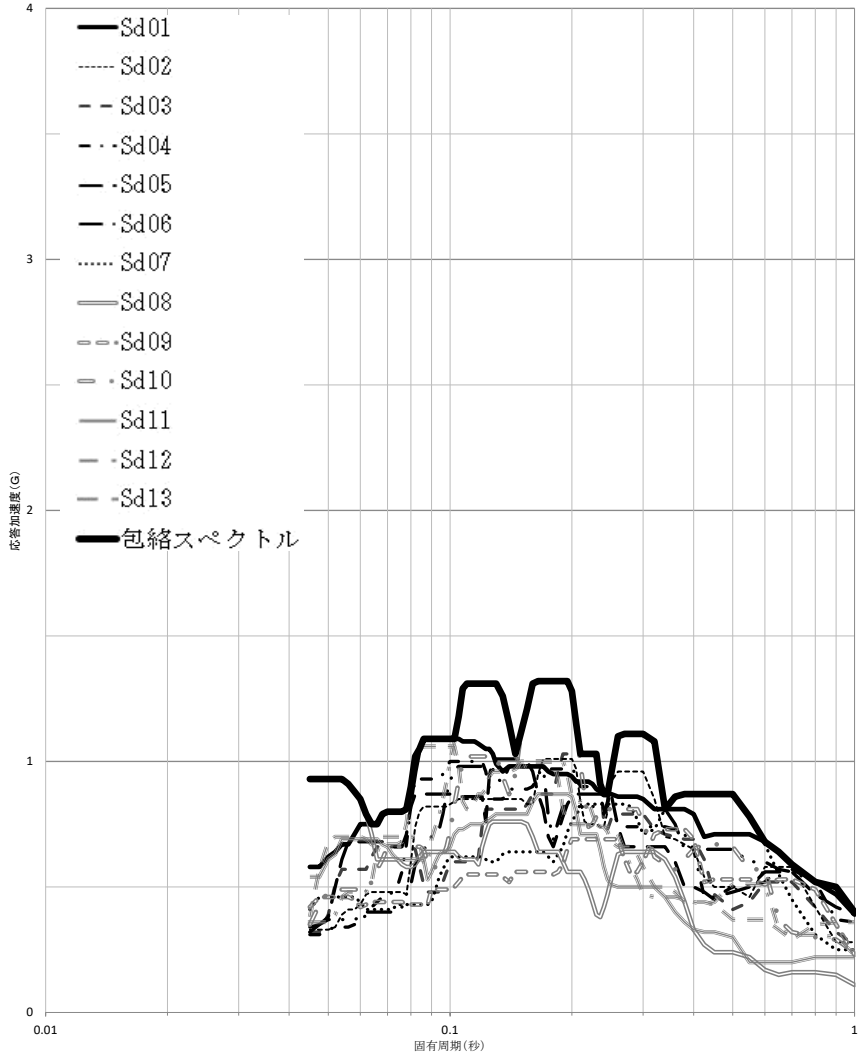
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5.1-4図

設計用床応答曲線

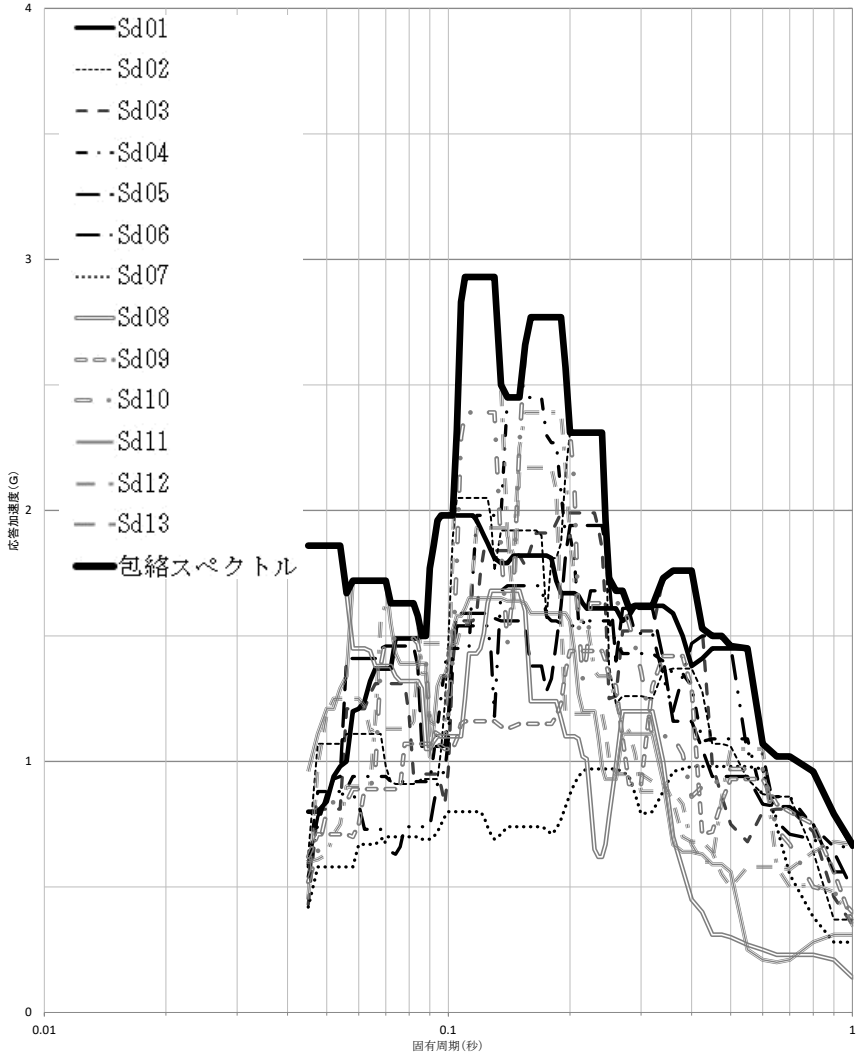
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5.1-5図

設計用床応答曲線

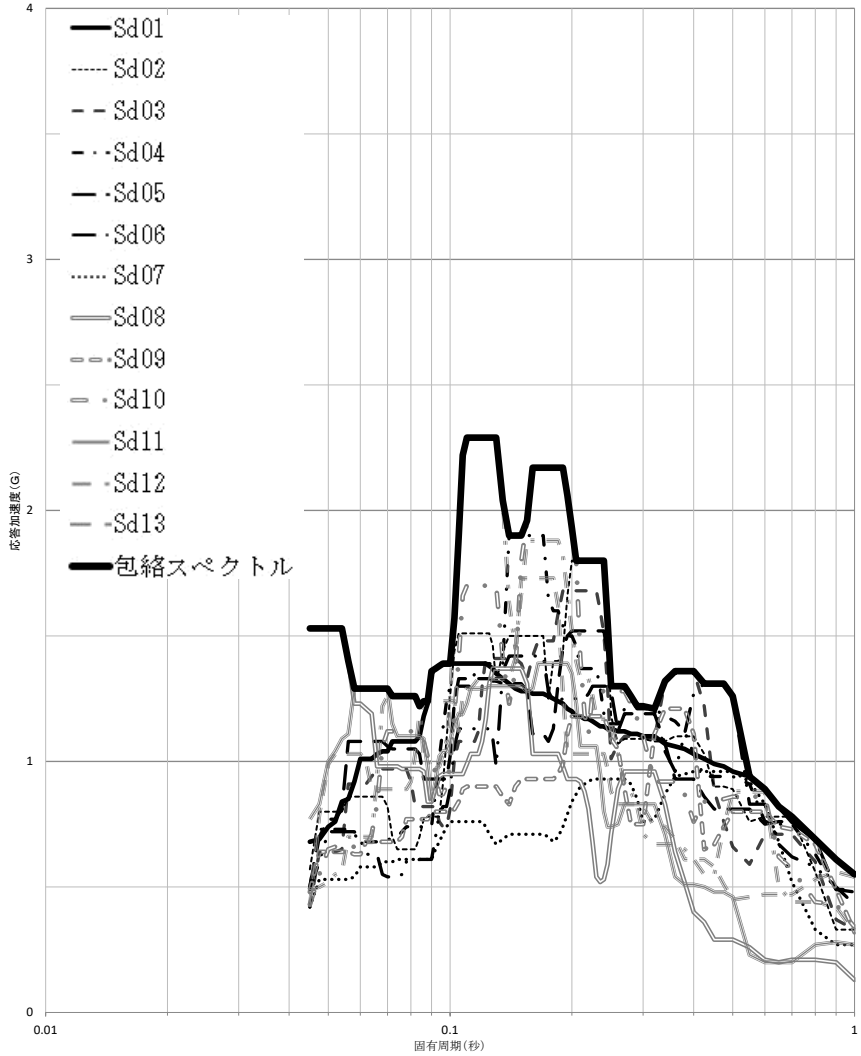
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5.1-6図

設計用床応答曲線

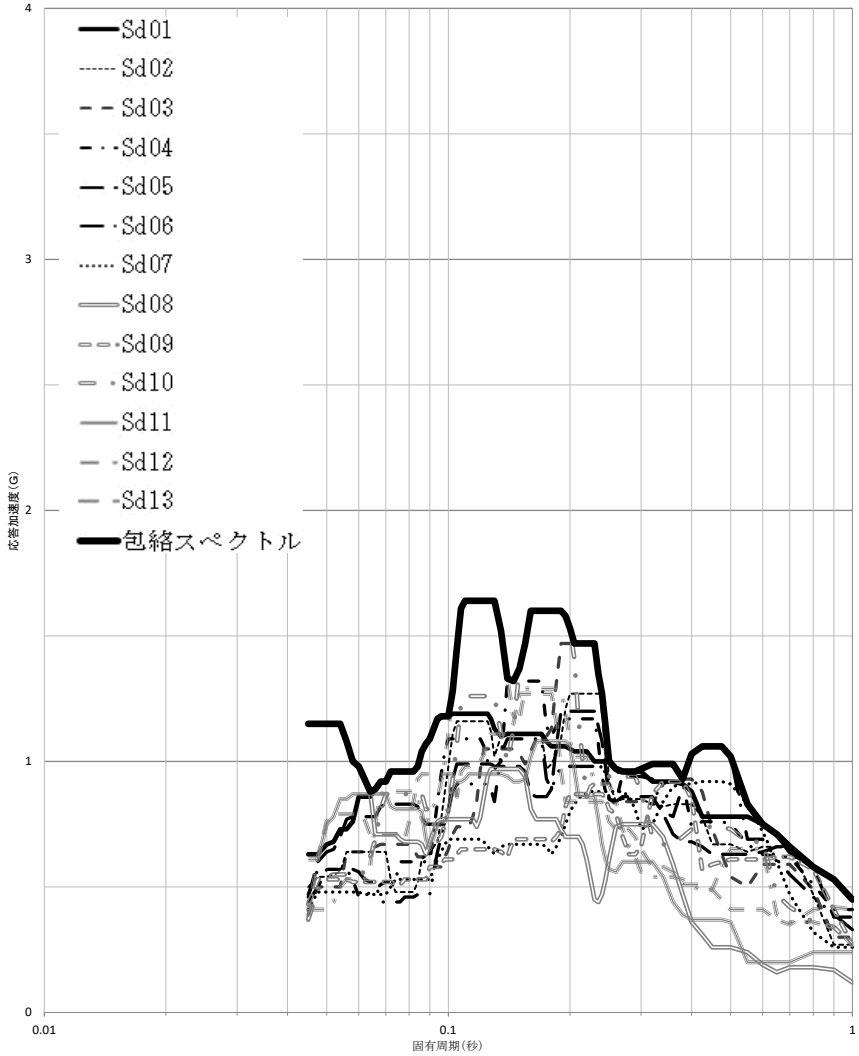
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5.1-7図

設計用床応答曲線

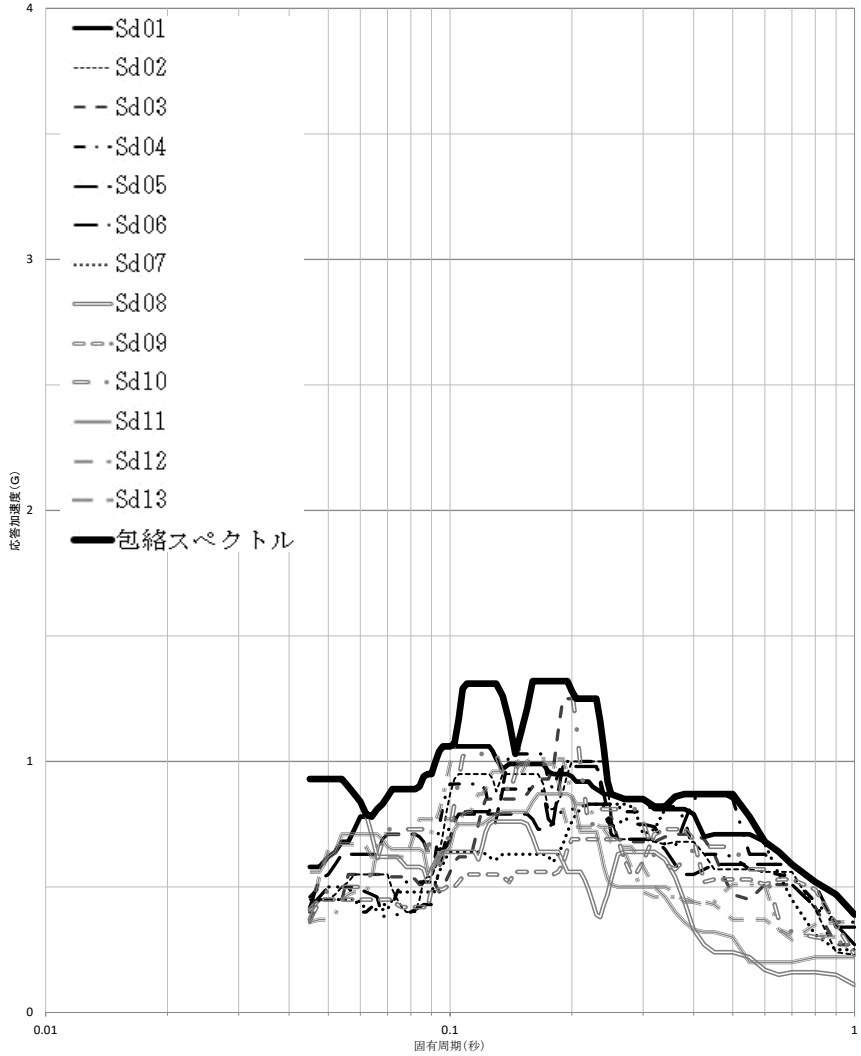
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5.1-8図

設計用床応答曲線

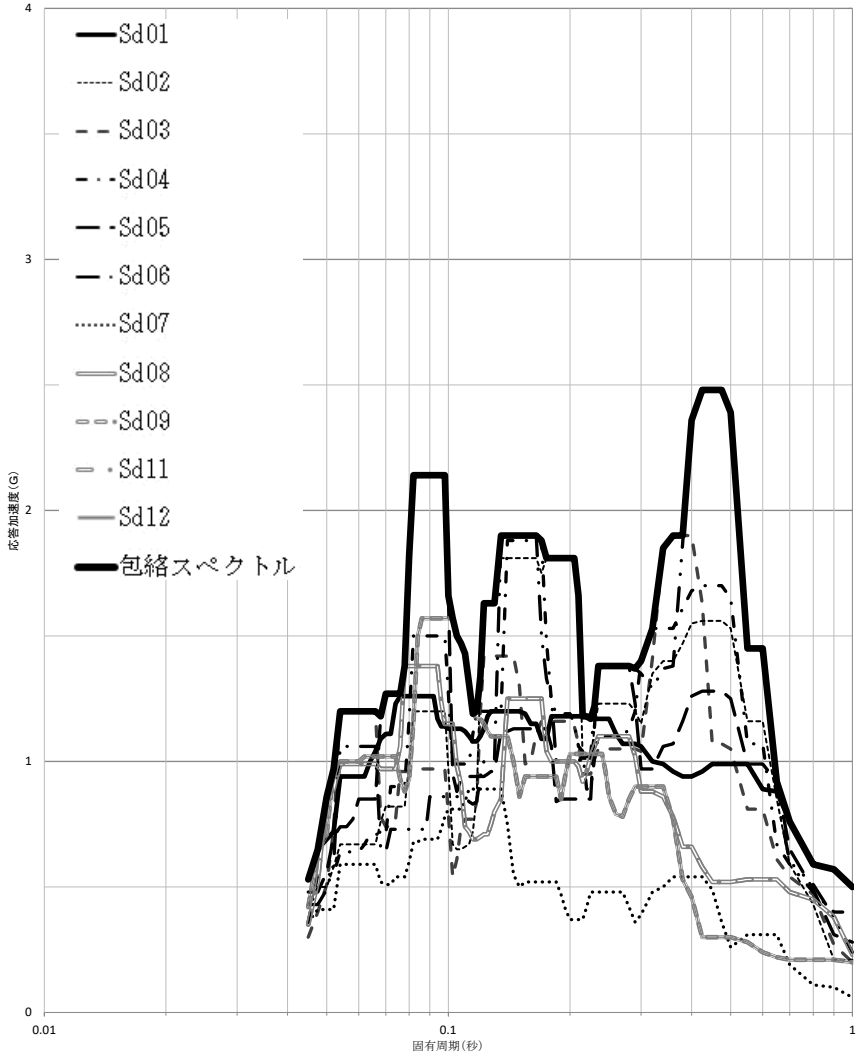
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5.1-9図

設計用床応答曲線

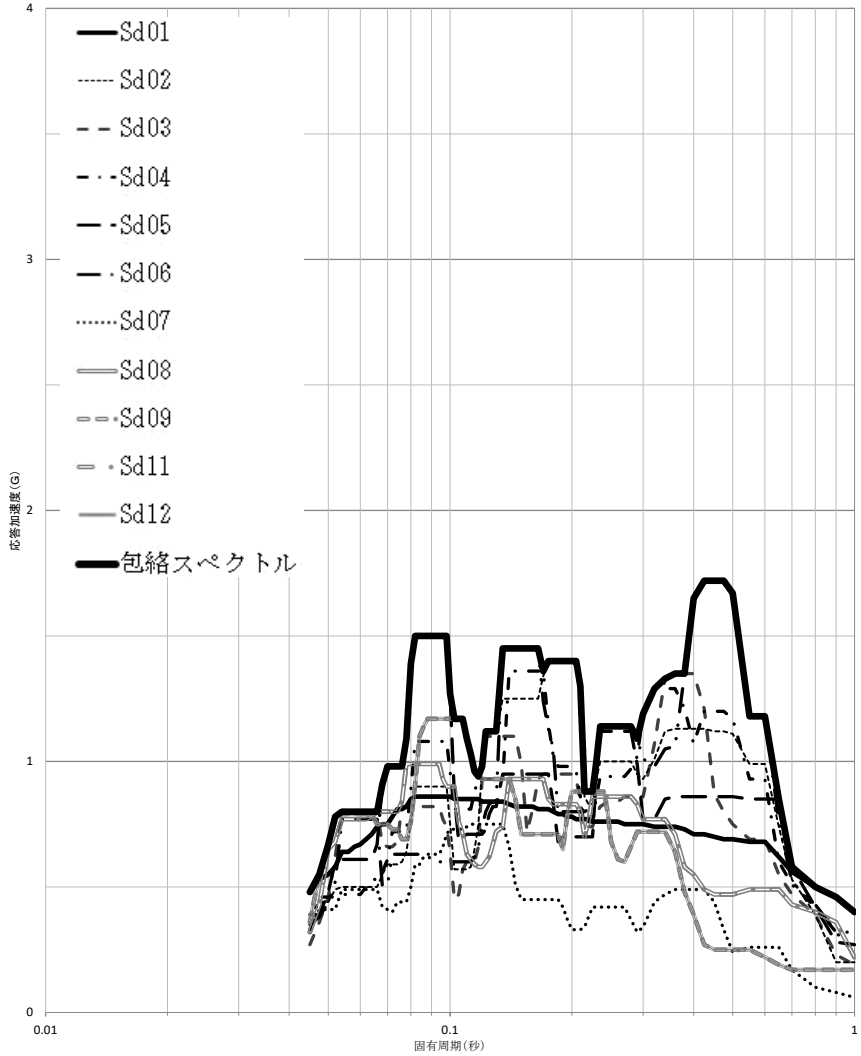
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5.1-10図

設計用床応答曲線

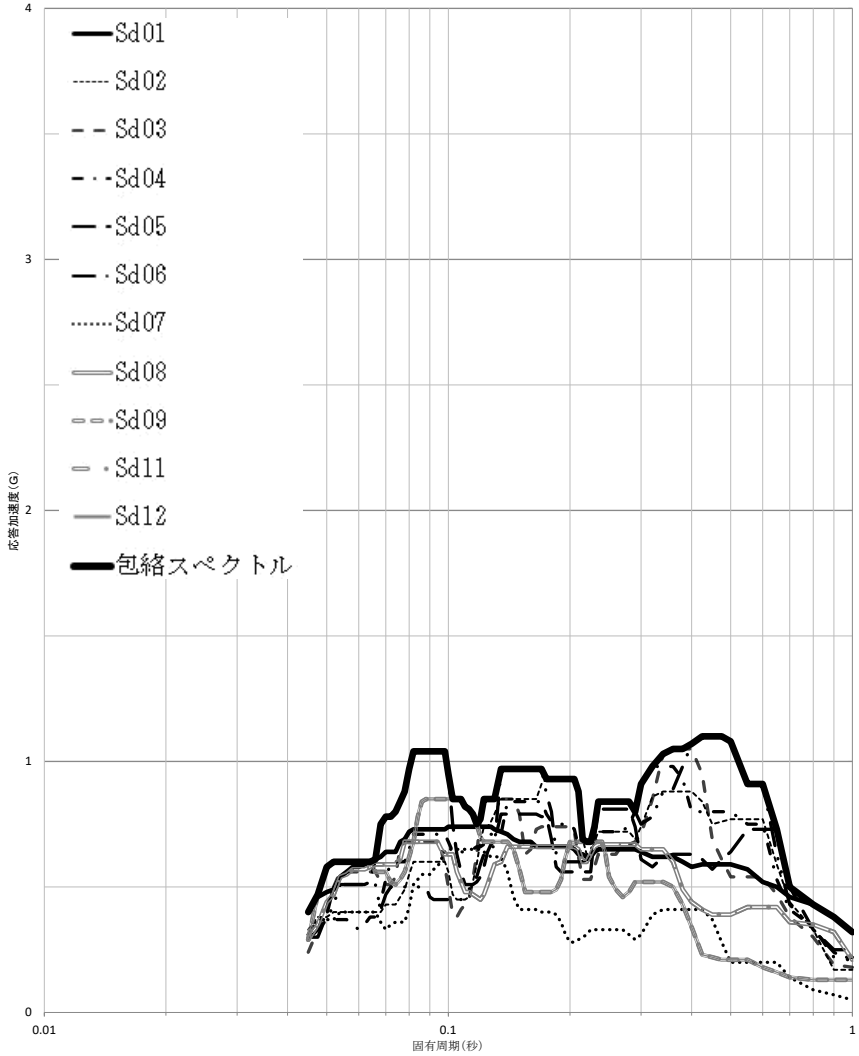
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5.1-11図

設計用床応答曲線

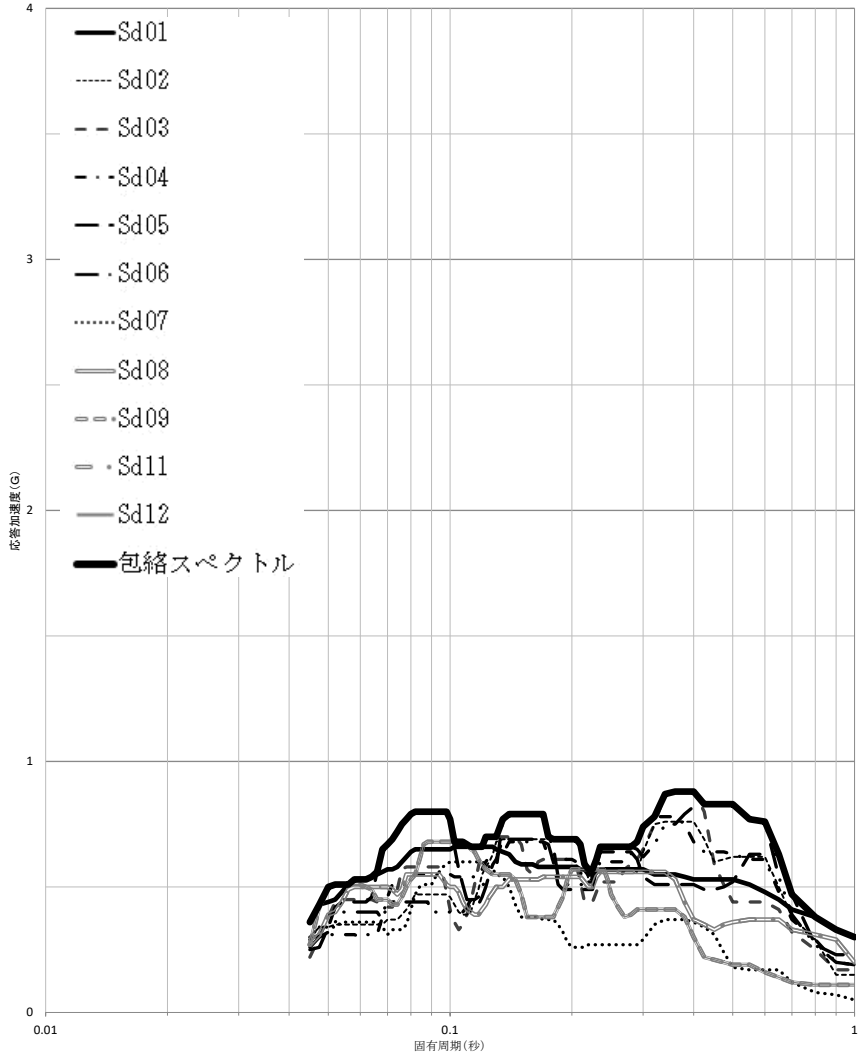
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5.1-12図

設計用床応答曲線

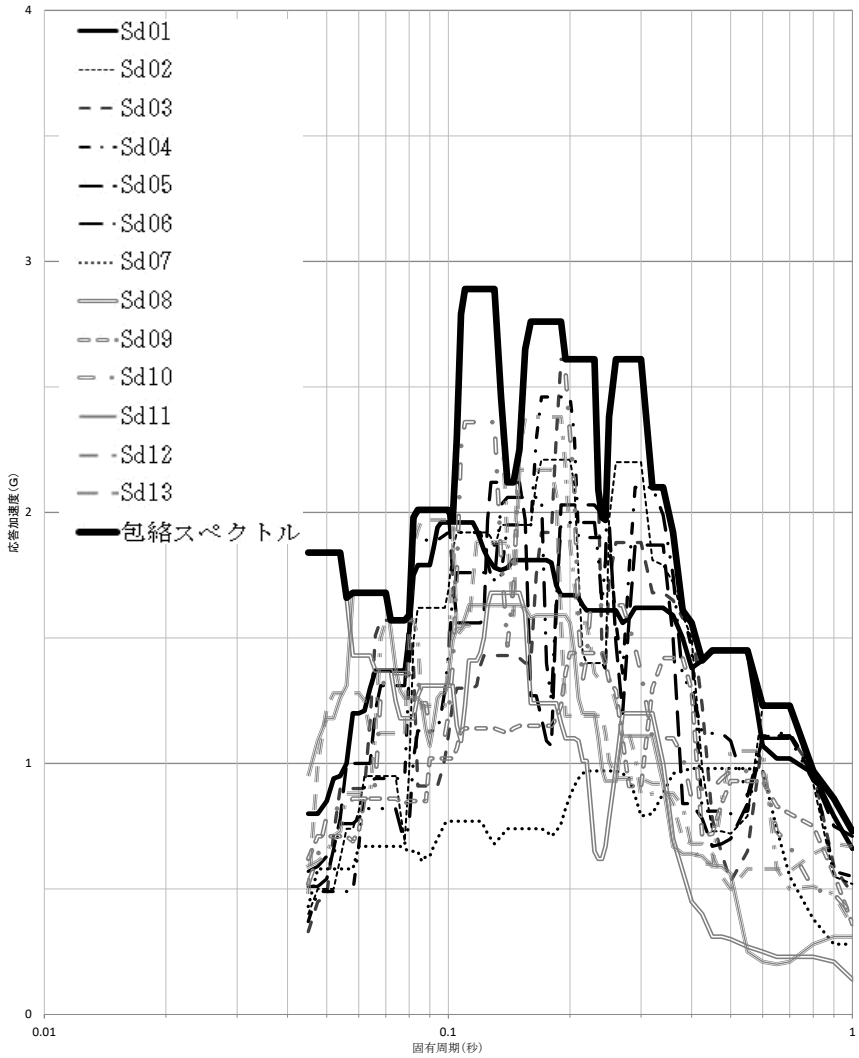
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　55.30　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5.1-13図

設計用床応答曲線

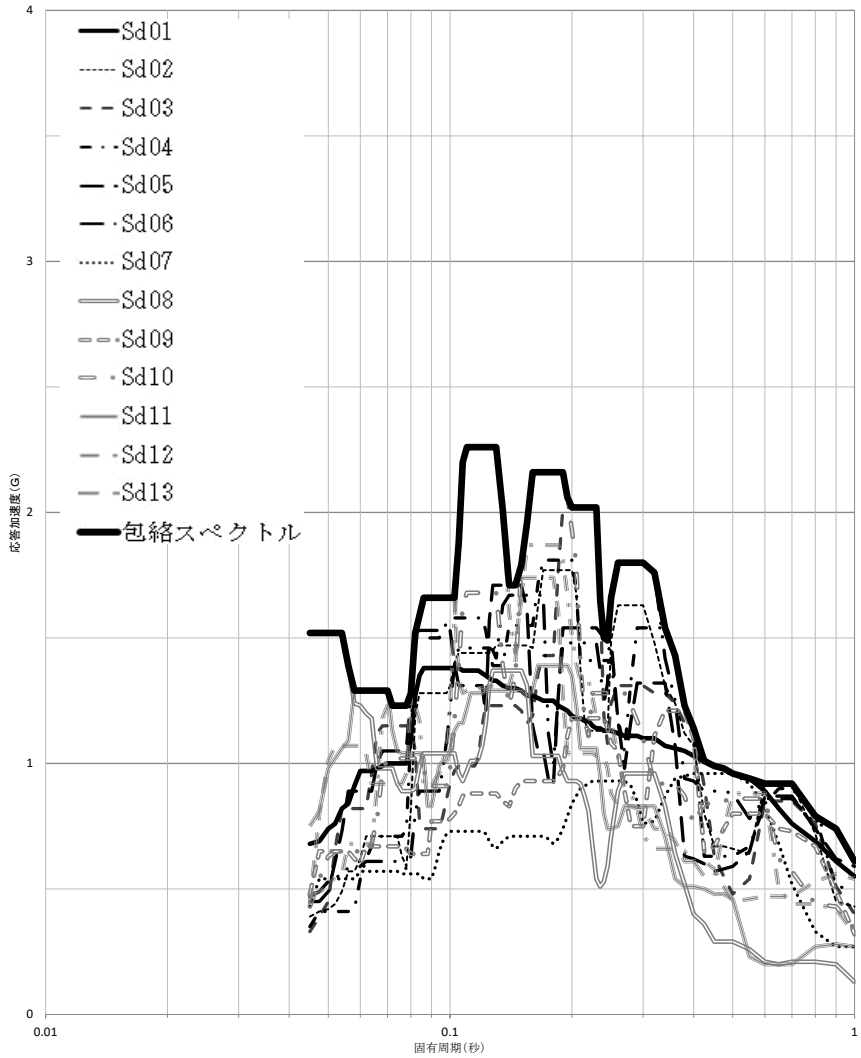
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5.1-14図

設計用床応答曲線

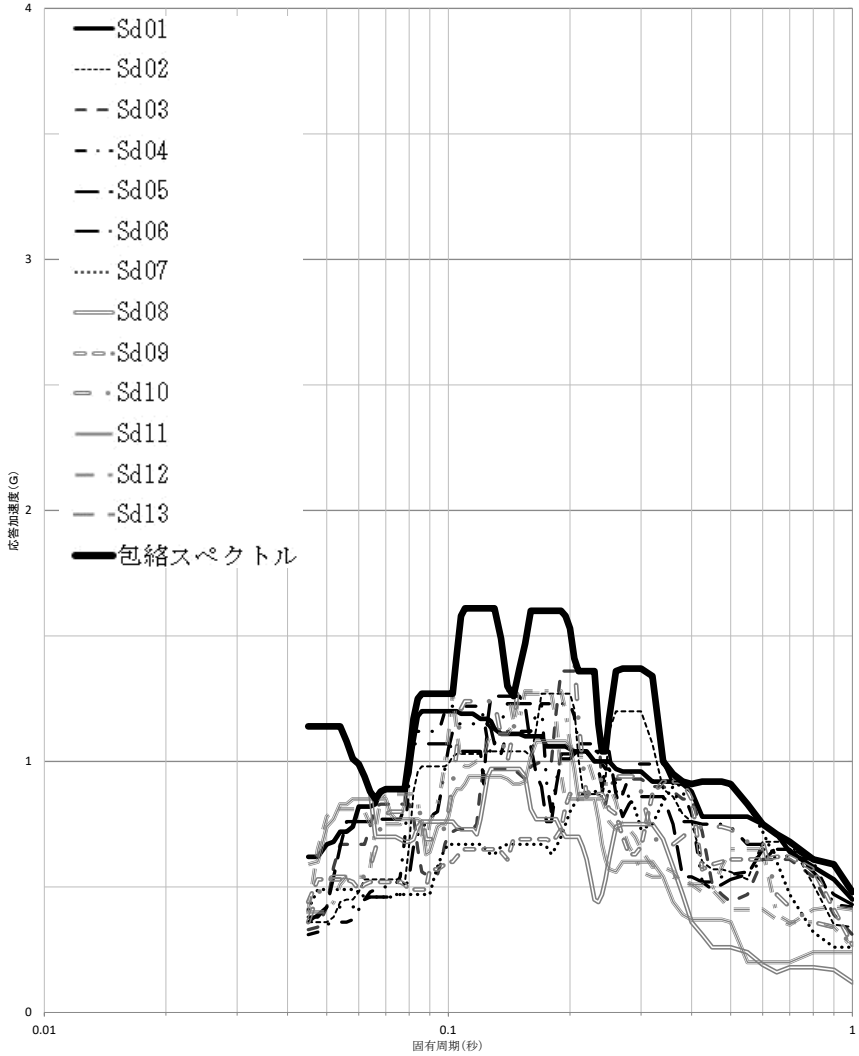
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5.1-15図

設計用床応答曲線

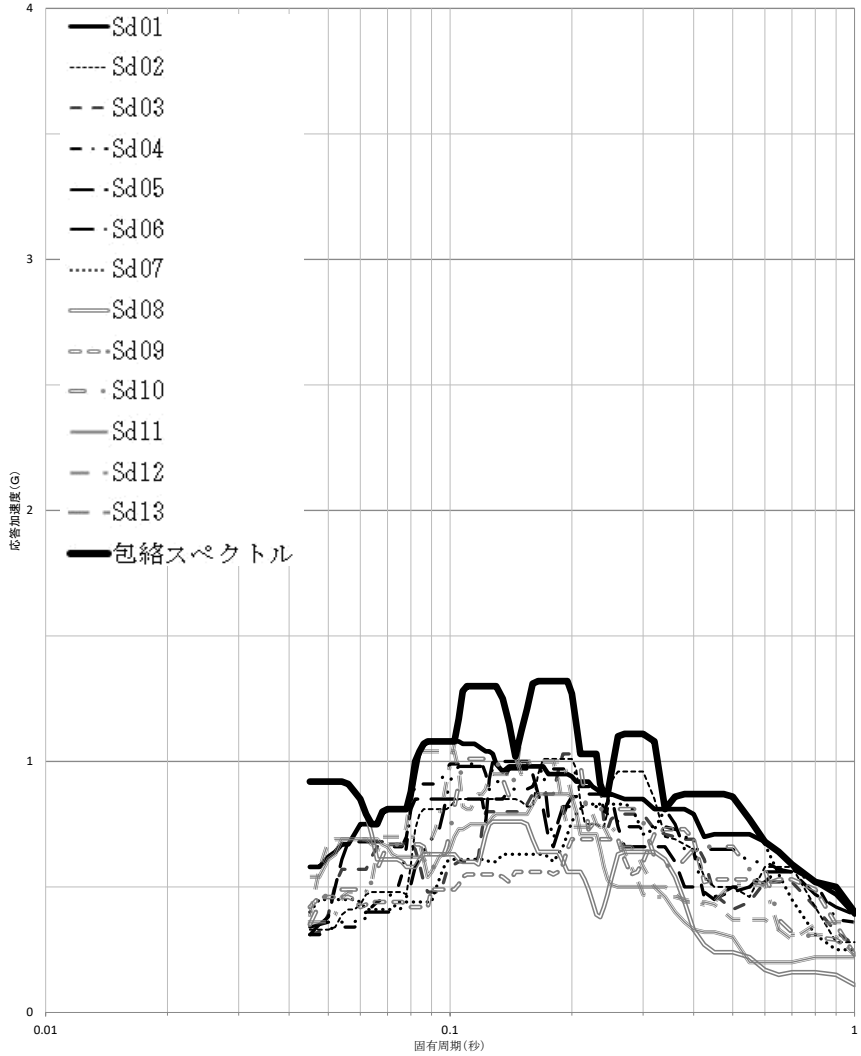
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5.1-16図

設計用床応答曲線

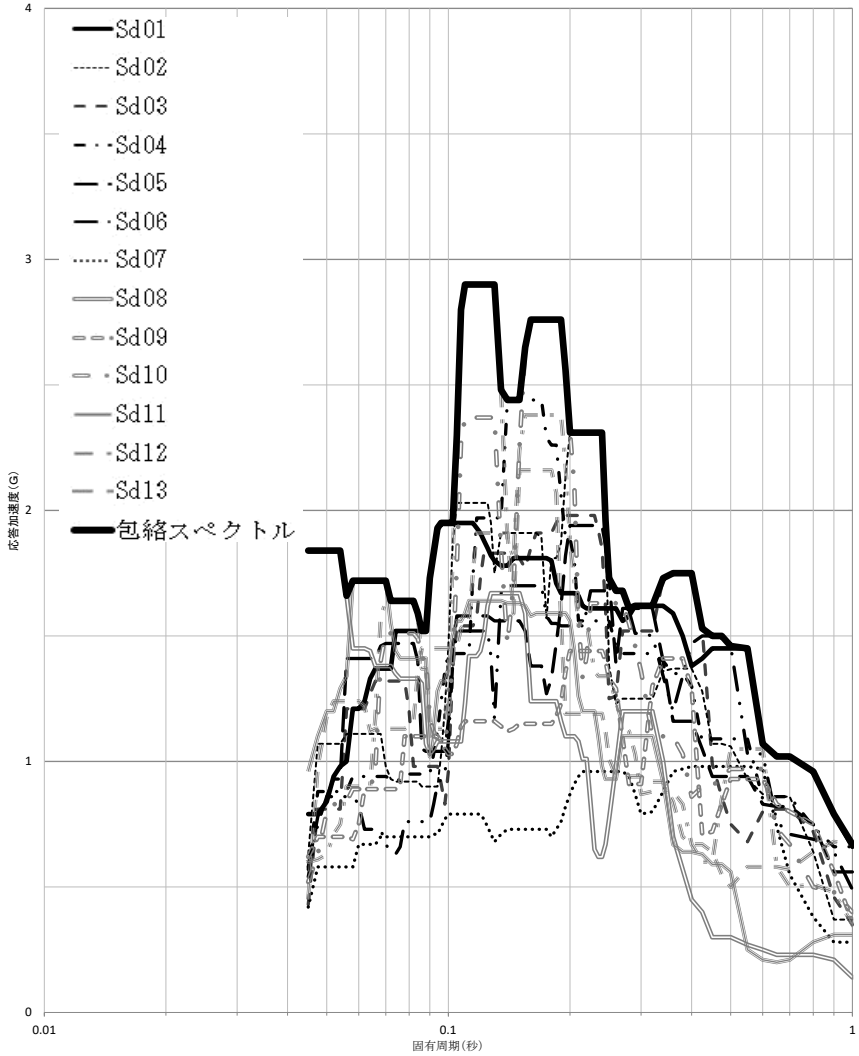
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5.1-17図

設計用床応答曲線

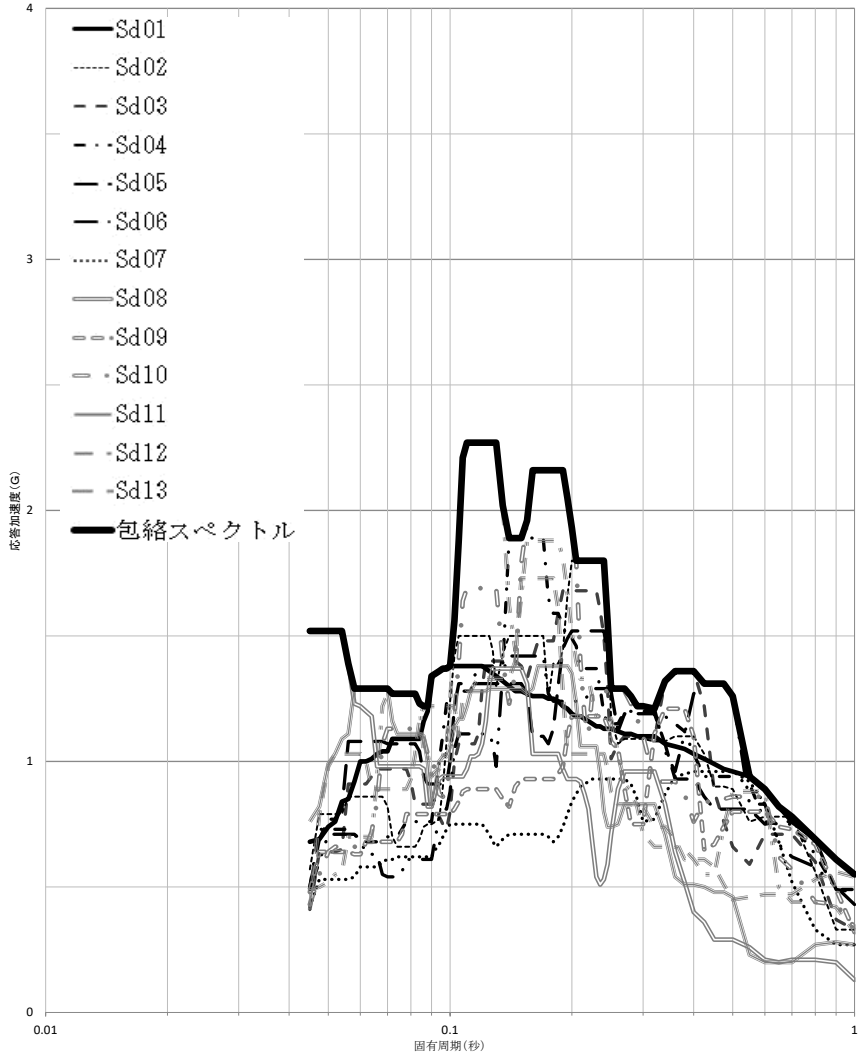
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5.1-18図

設計用床応答曲線

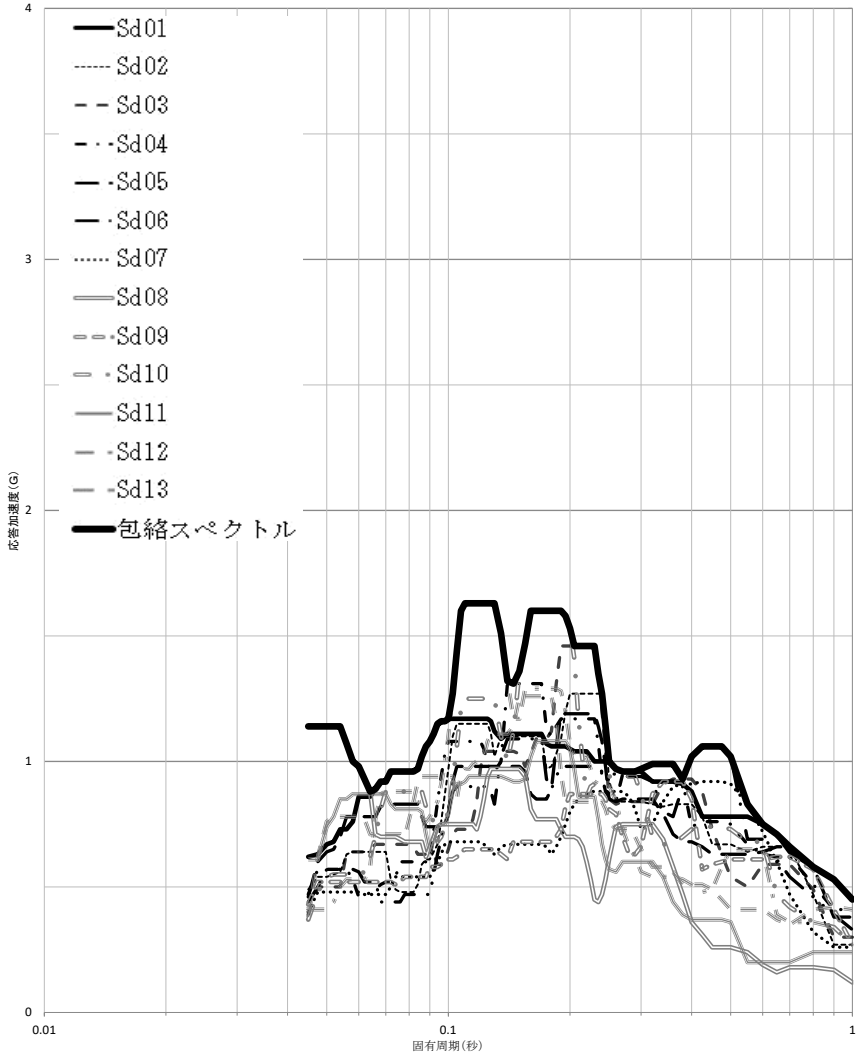
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5.1-19図

設計用床応答曲線

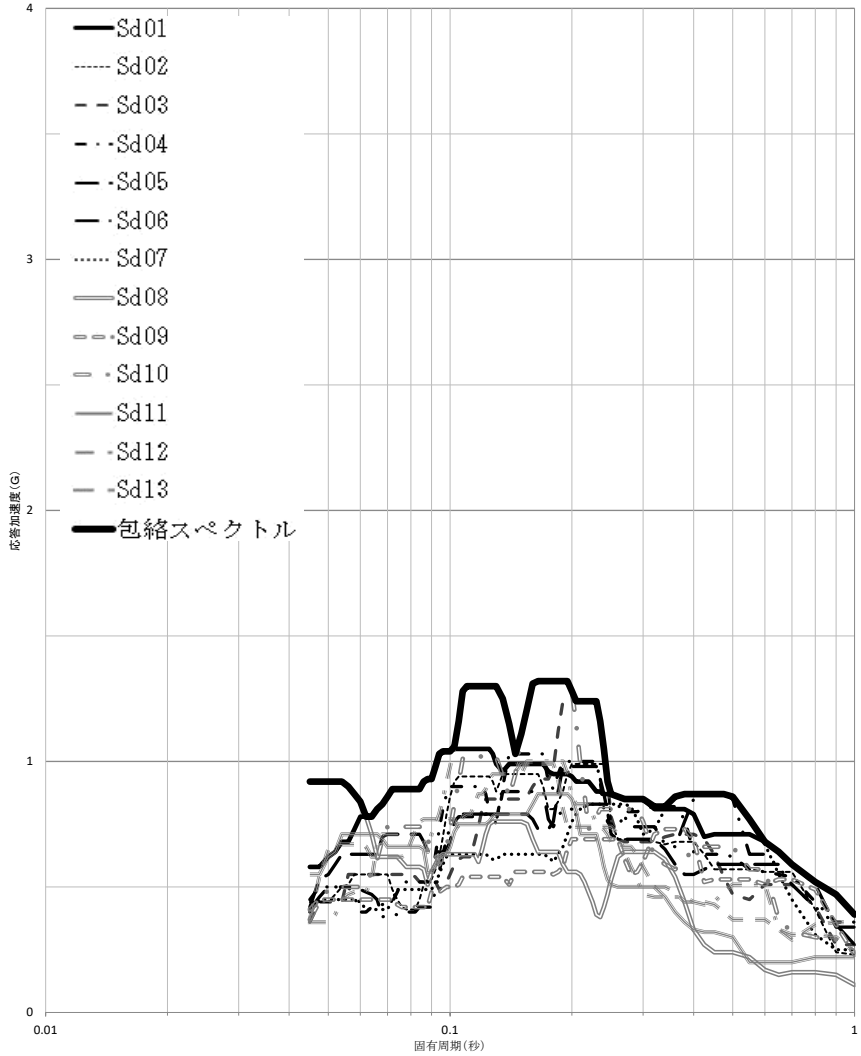
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5.1-20図

設計用床応答曲線

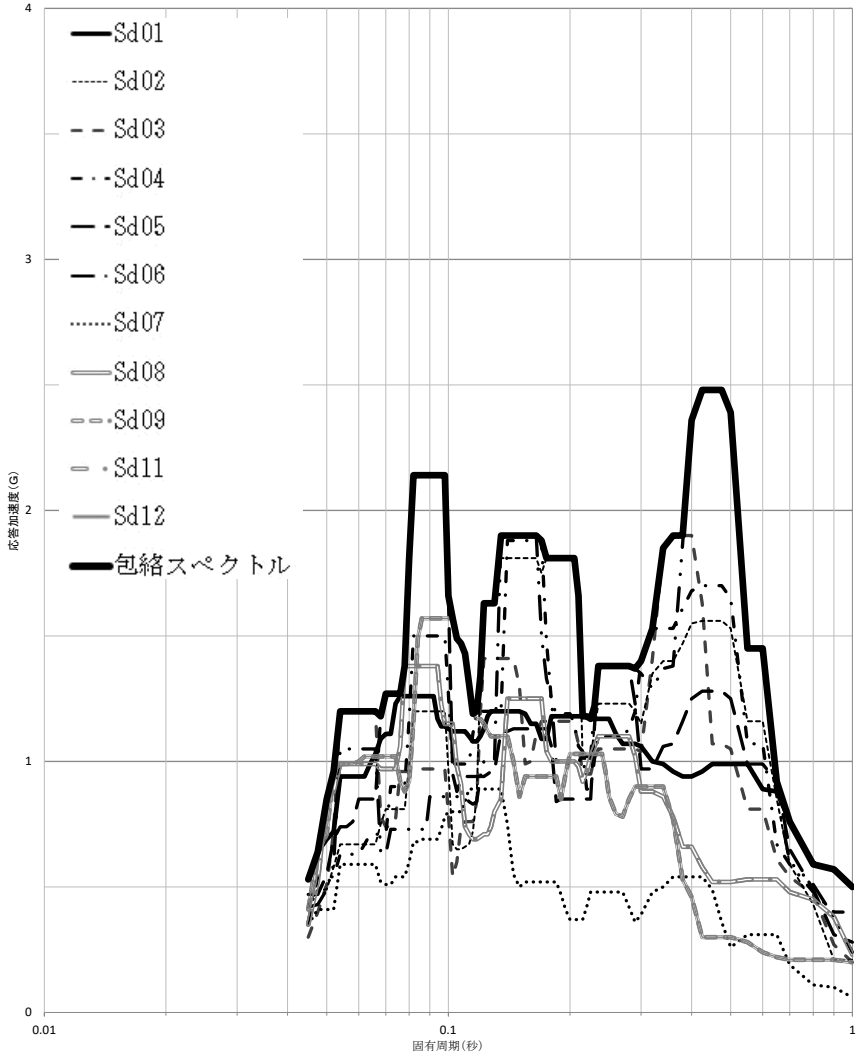
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5.1-21図

設計用床応答曲線

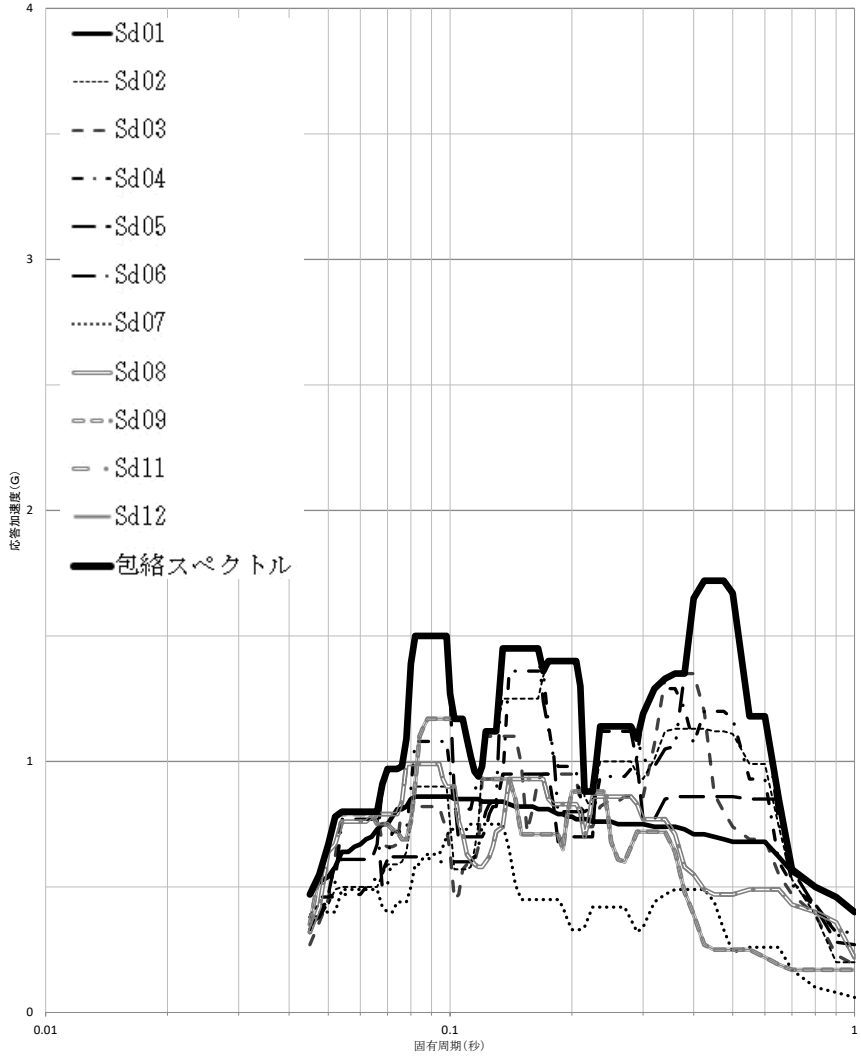
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5.1-22図

設計用床応答曲線

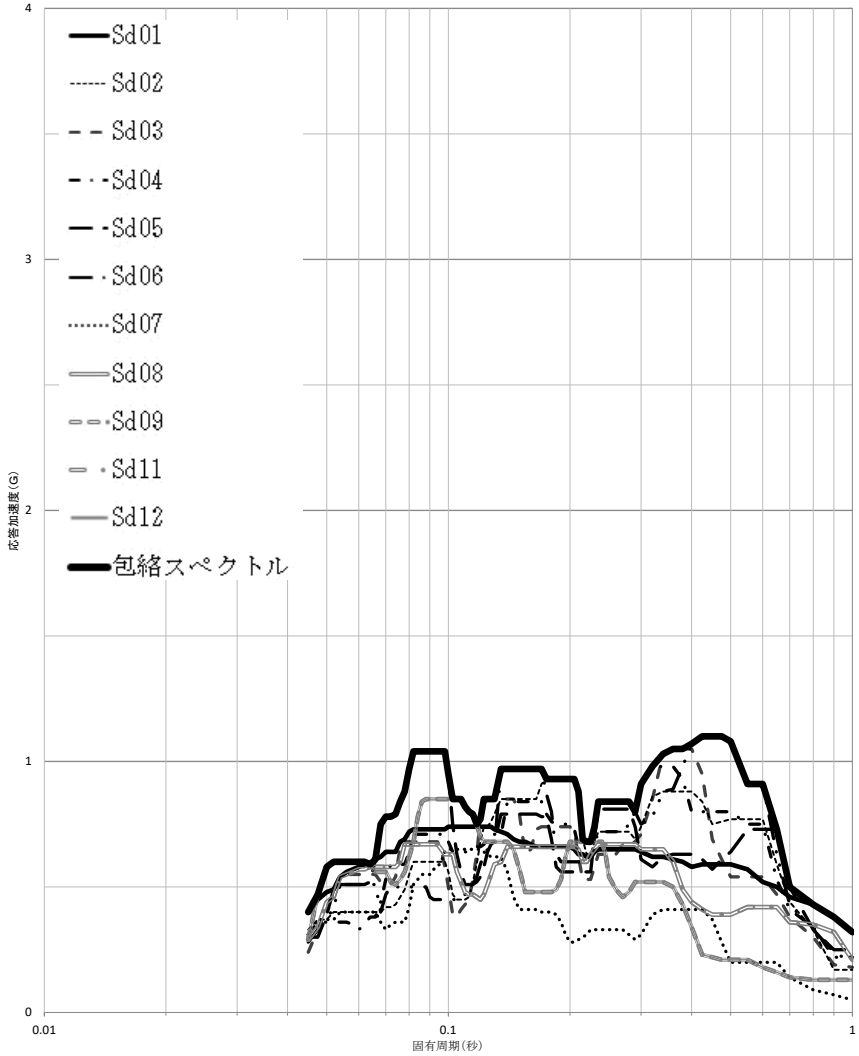
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5.1-23図

設計用床応答曲線

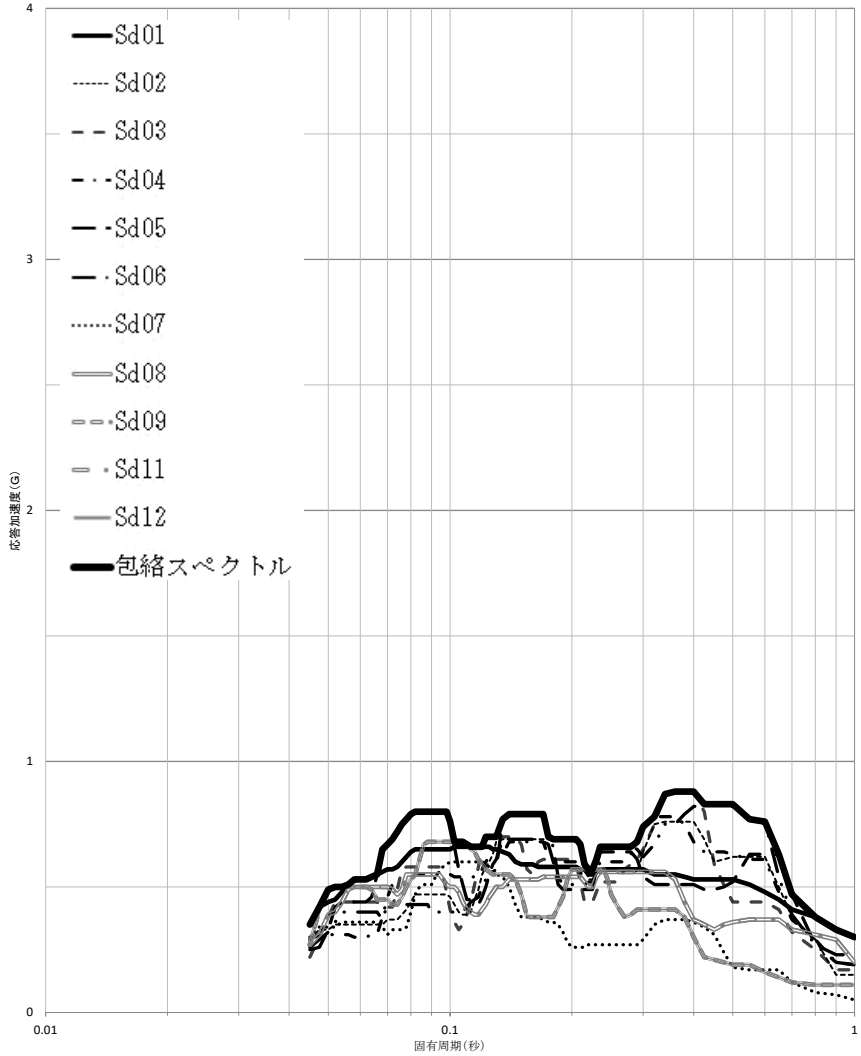
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5.1-24図

設計用床応答曲線

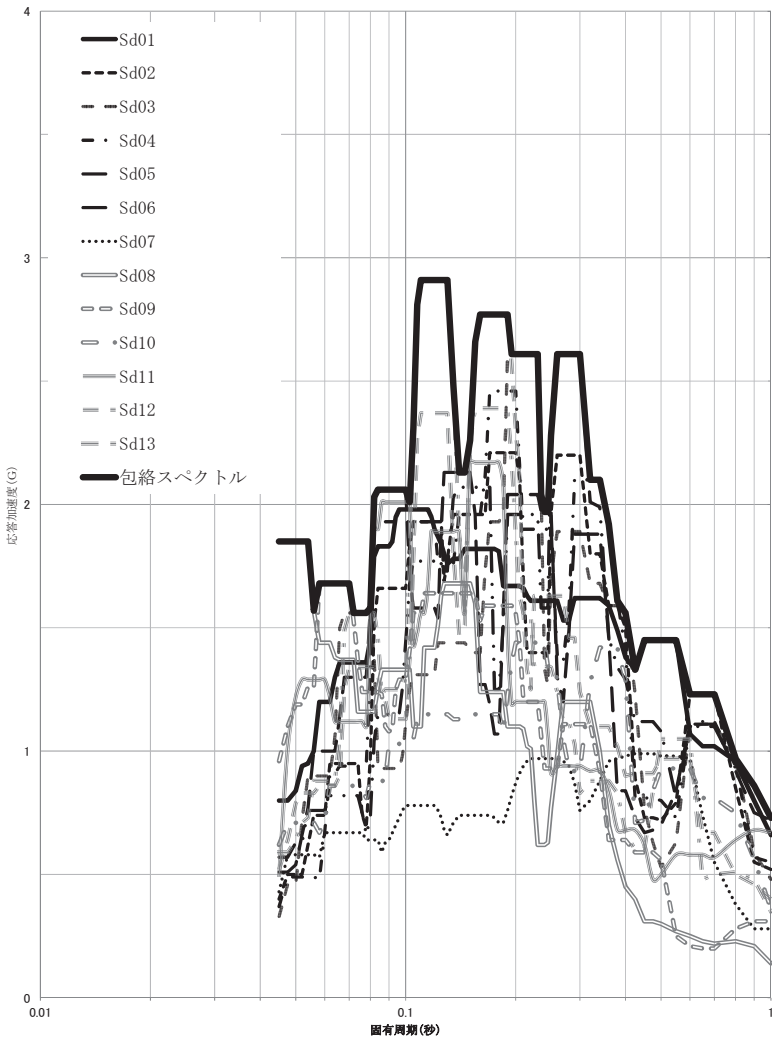
建屋名：　安全冷却水系冷却塔A基礎
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　53.30　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5.2-1図

設計用床応答曲線

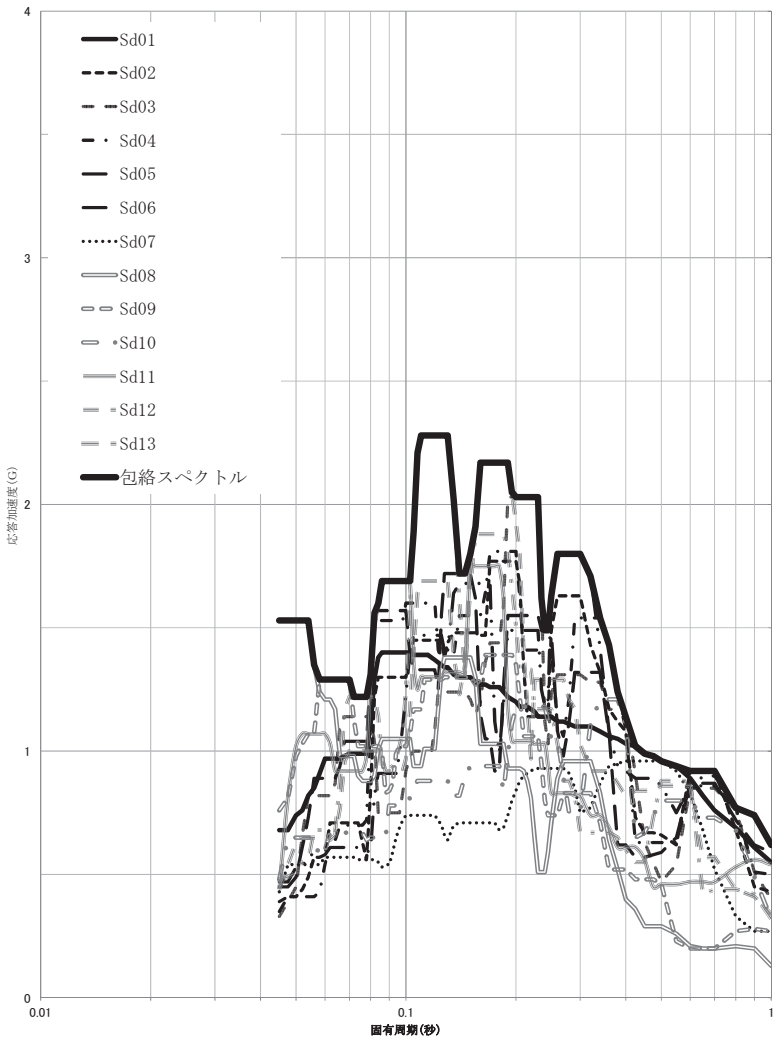
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5.2-2図

設計用床応答曲線

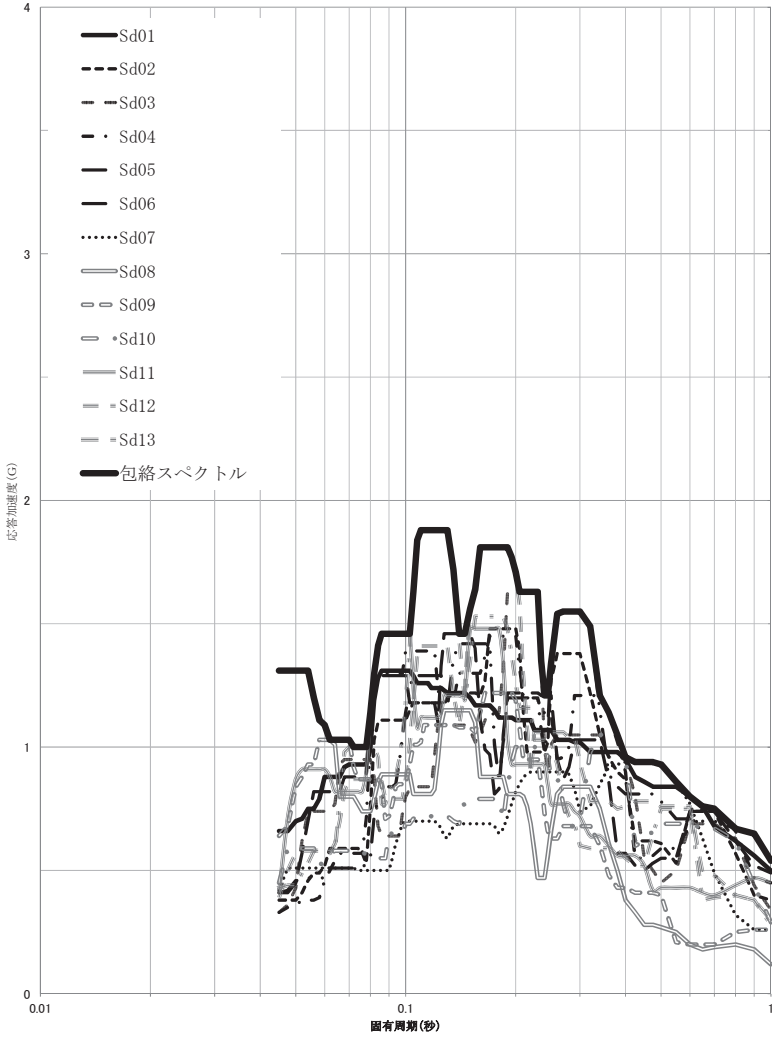
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5.2-3図

設計用床応答曲線

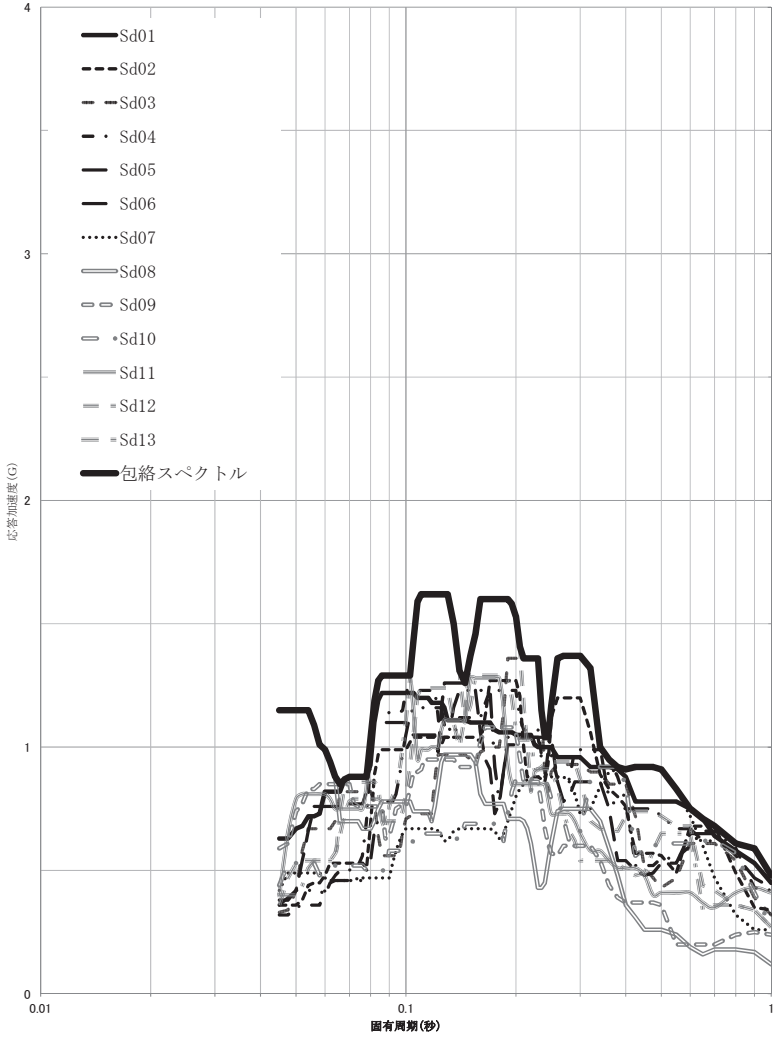
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5.2-4図

設計用床応答曲線

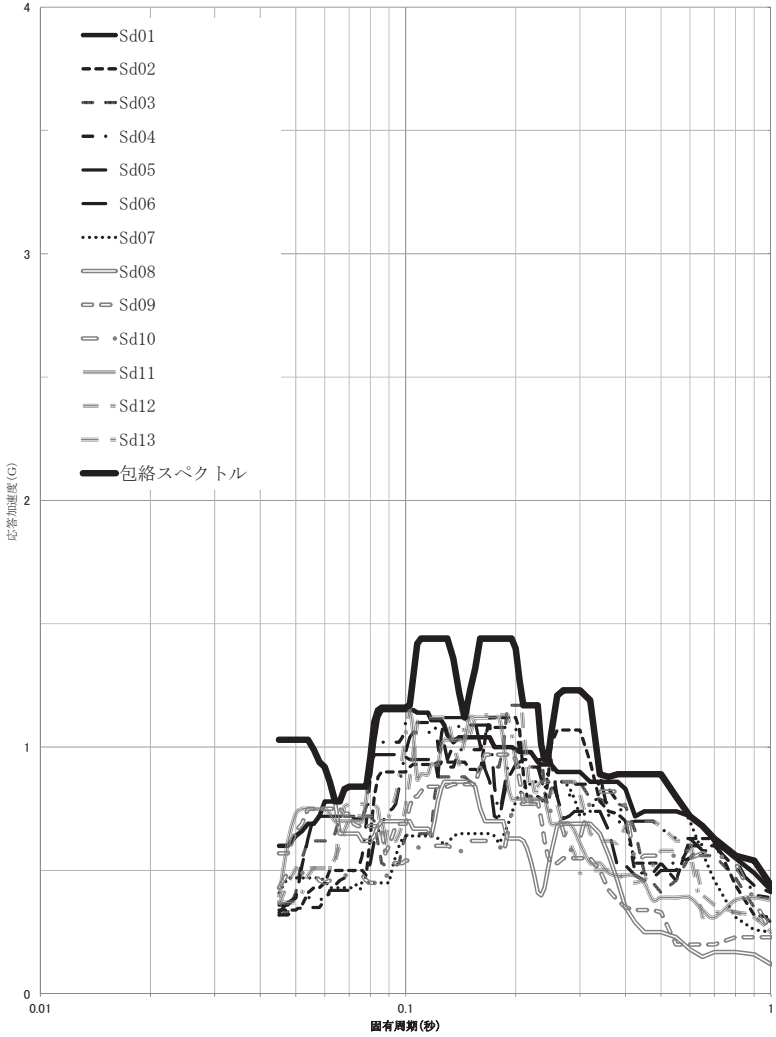
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5.2-5図

設計用床応答曲線

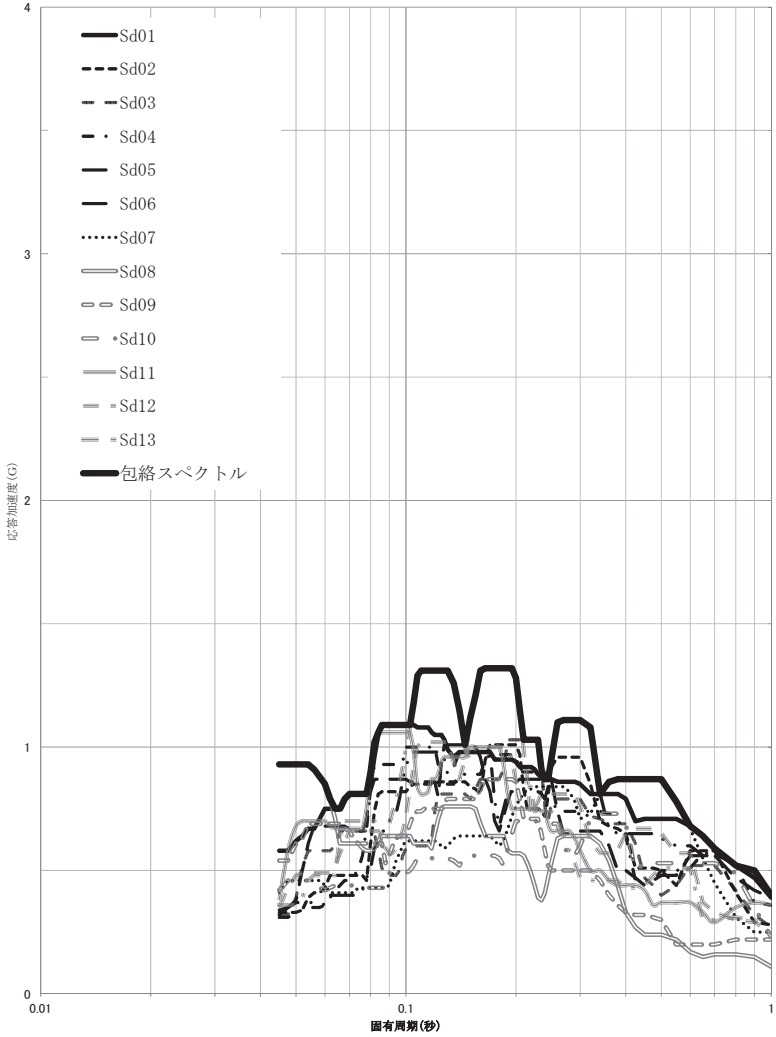
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第5.2-6図

設計用床応答曲線

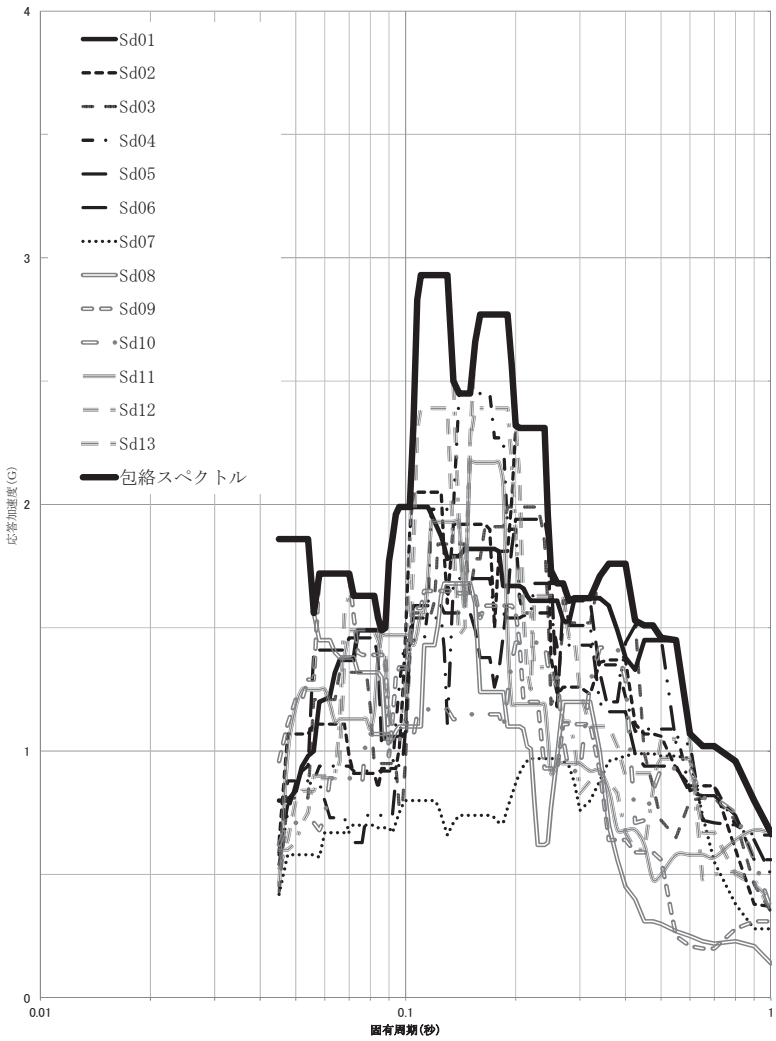
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5.2-7図

設計用床応答曲線

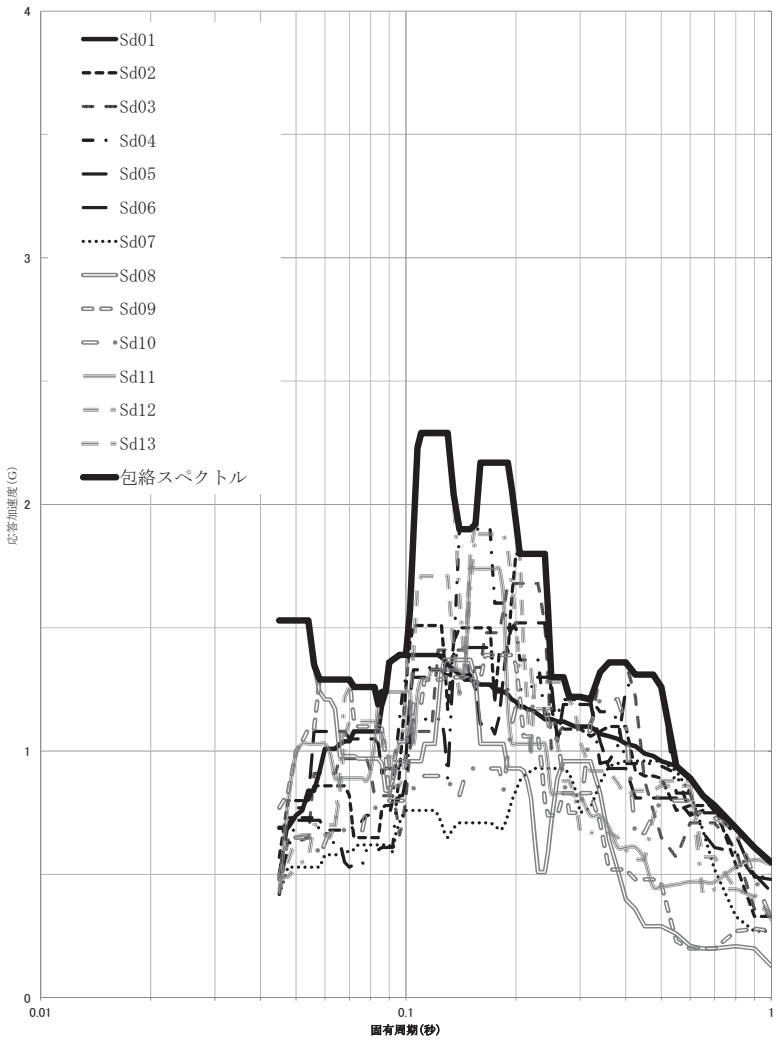
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5.2-8図

設計用床応答曲線

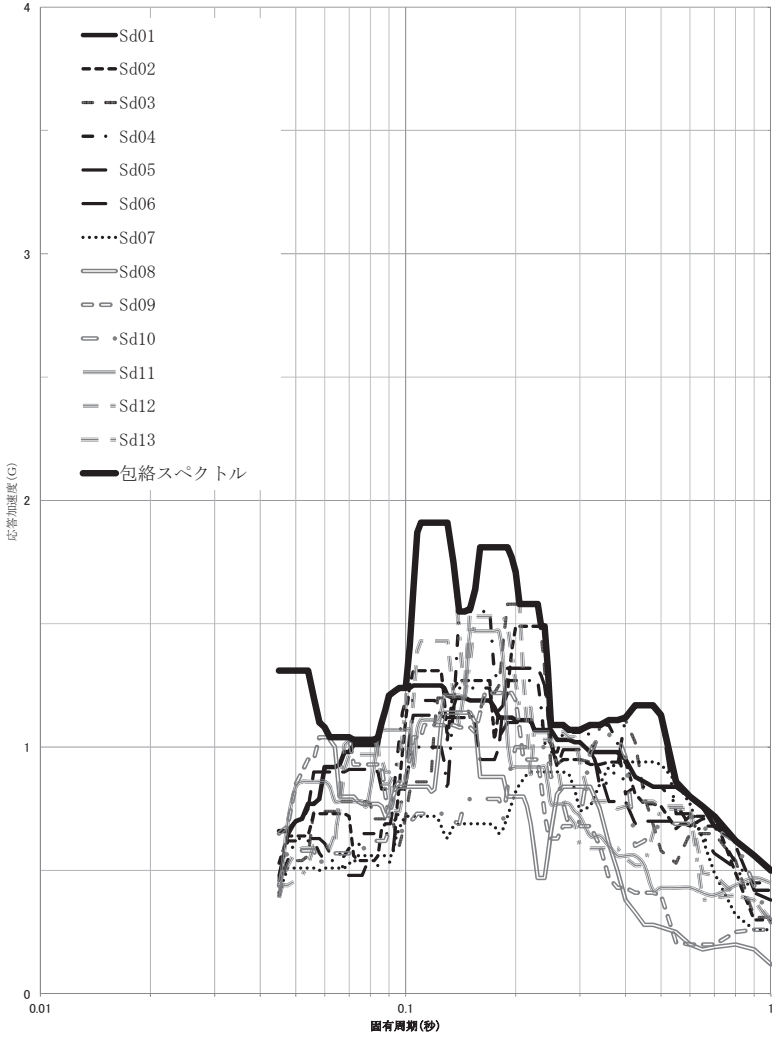
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5.2-9図

設計用床応答曲線

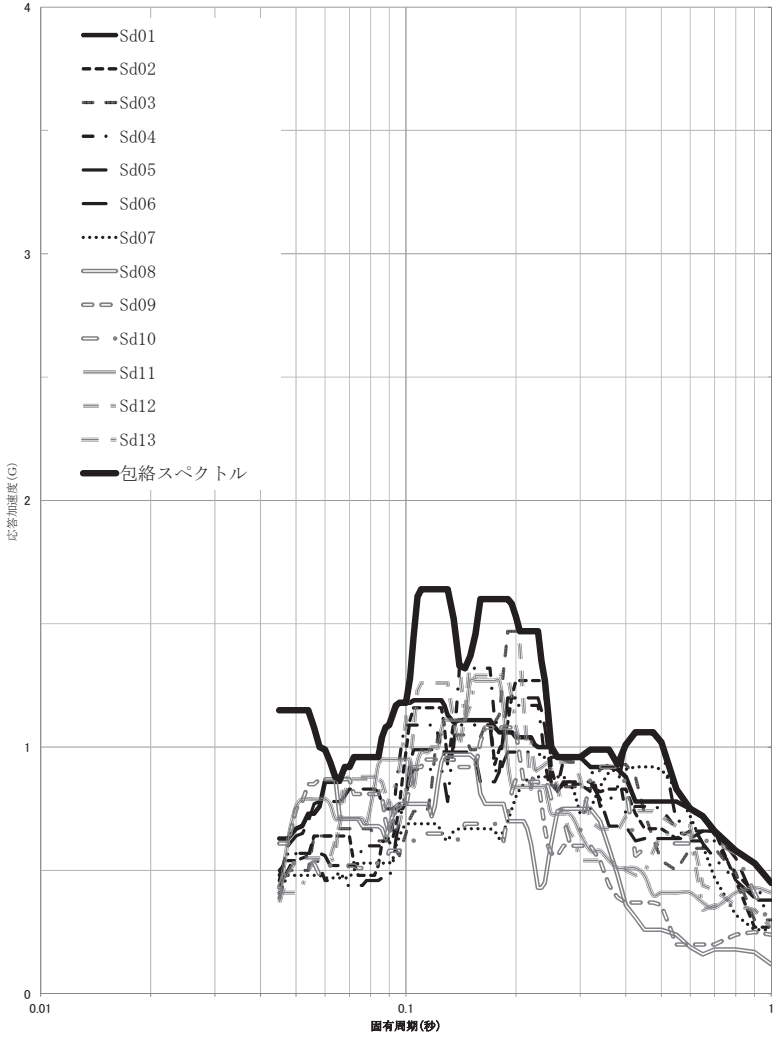
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5.2-10図

設計用床応答曲線

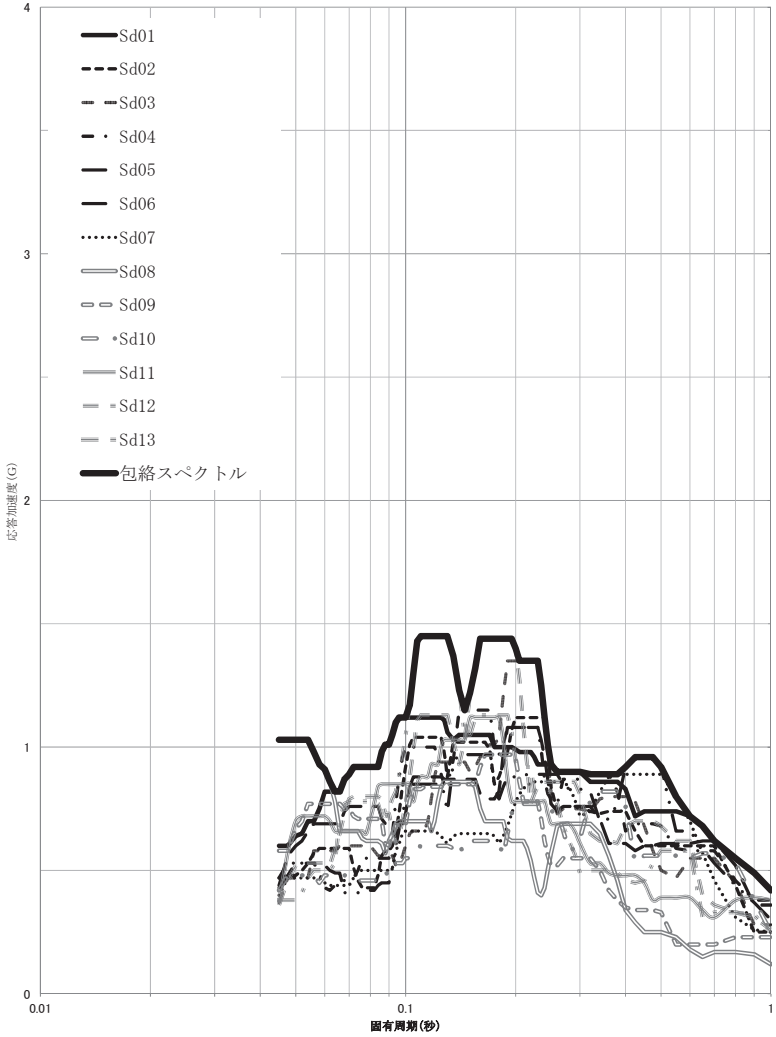
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5.2-11図

設計用床応答曲線

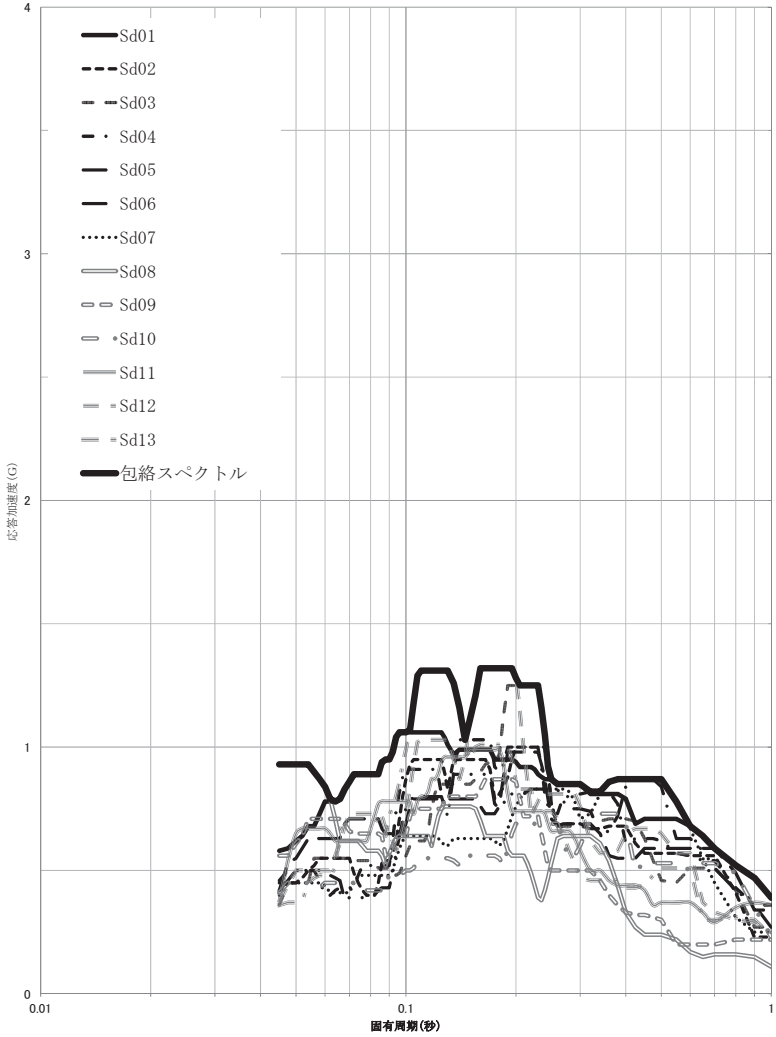
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第5.2-12図

設計用床応答曲線

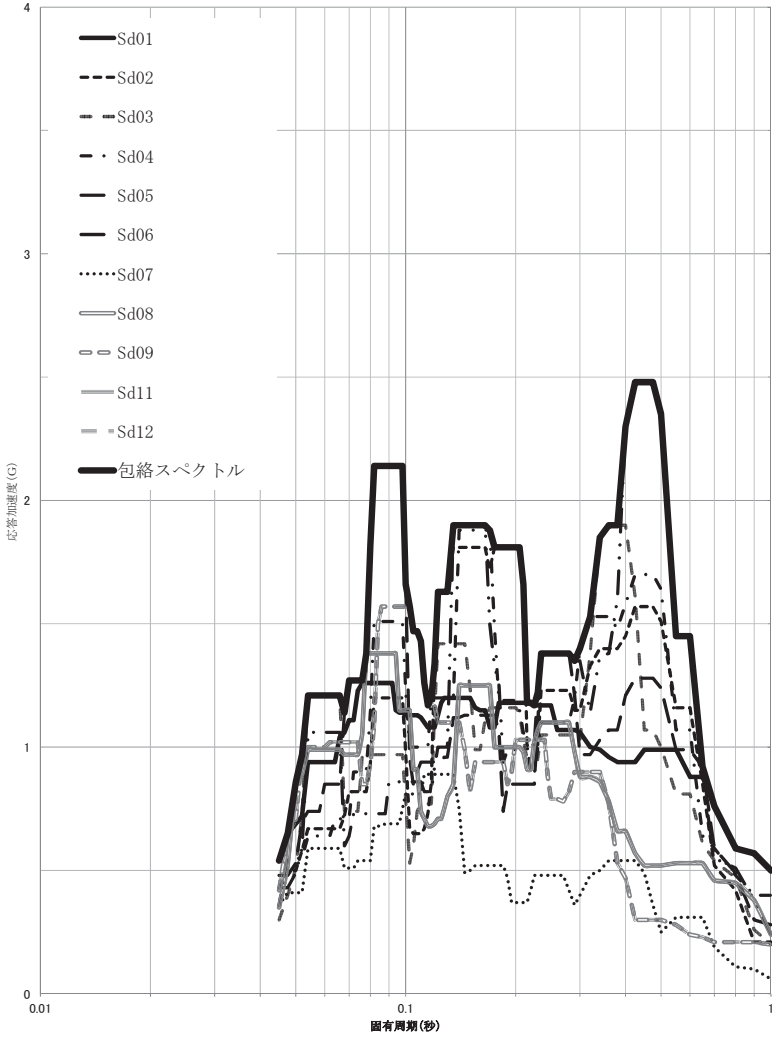
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5.2-13図

設計用床応答曲線

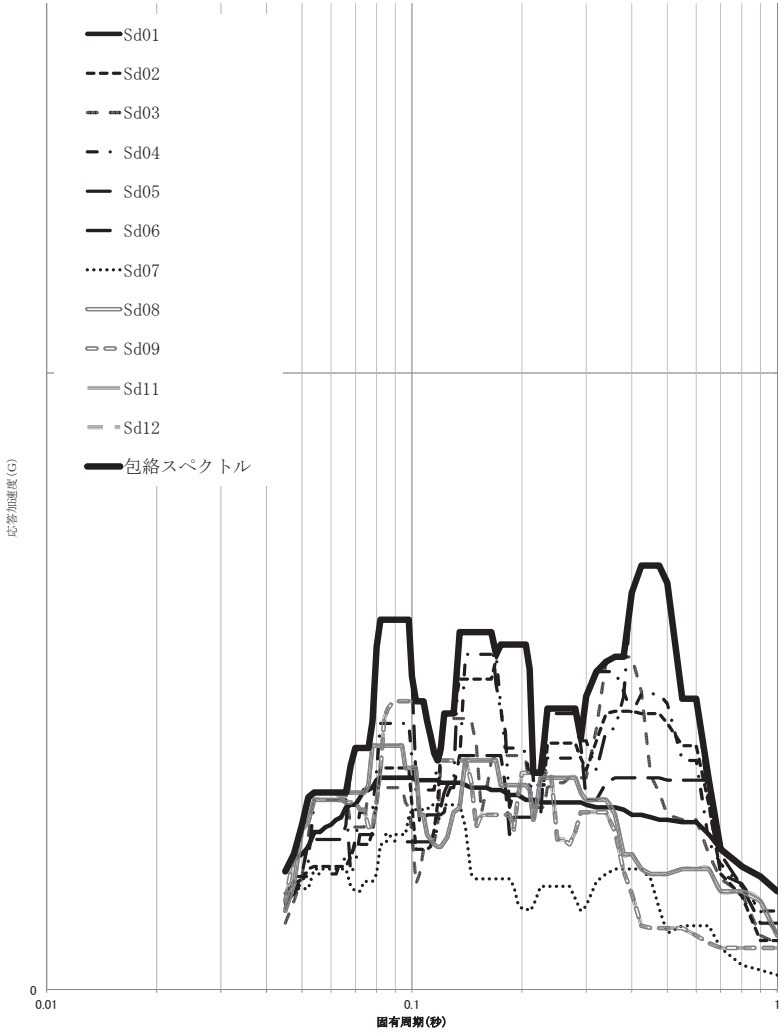
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5.2-14図

設計用床応答曲線

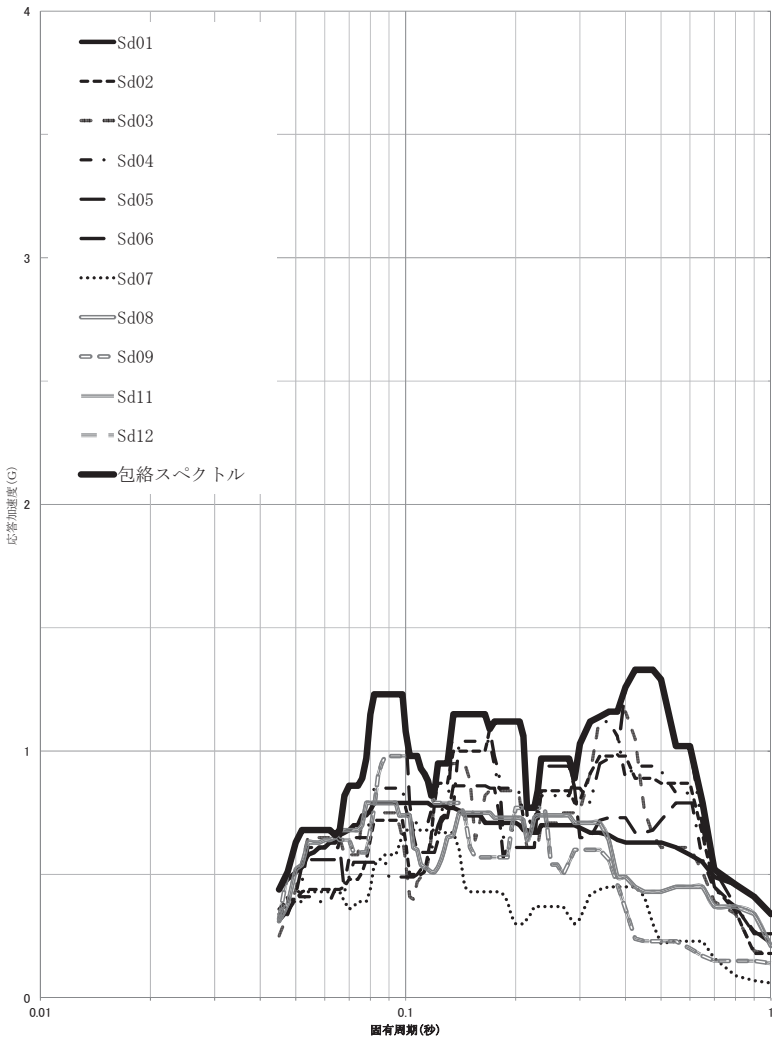
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5.2-15図

設計用床応答曲線

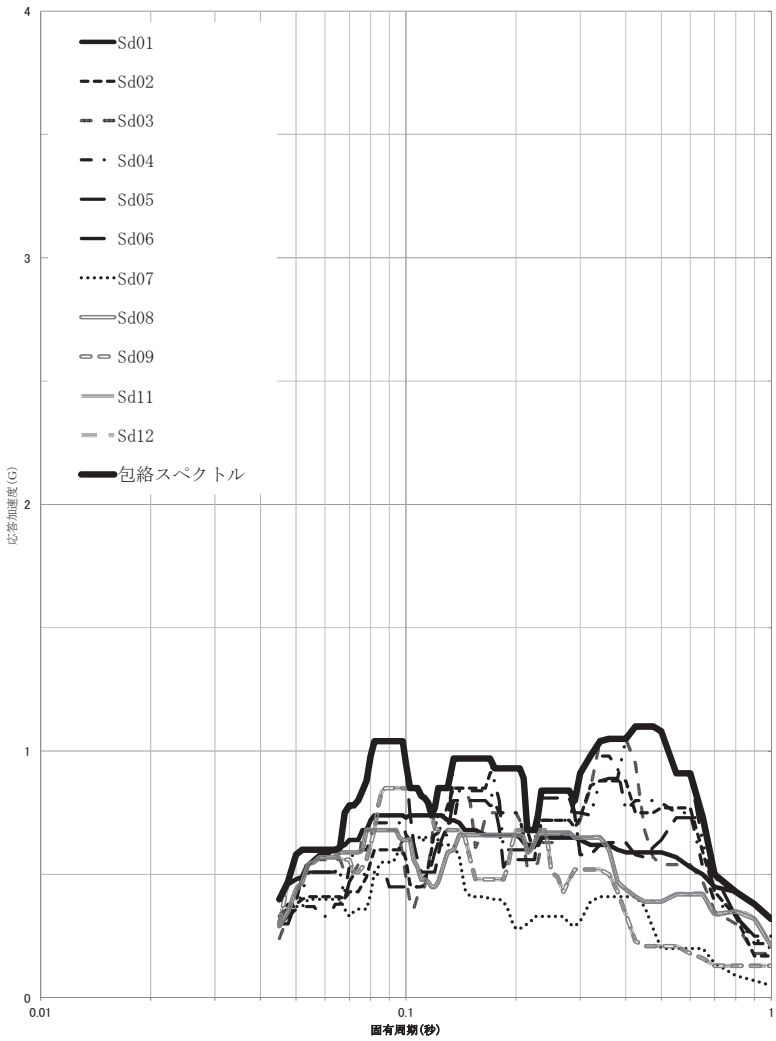
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5.2-16図

設計用床応答曲線

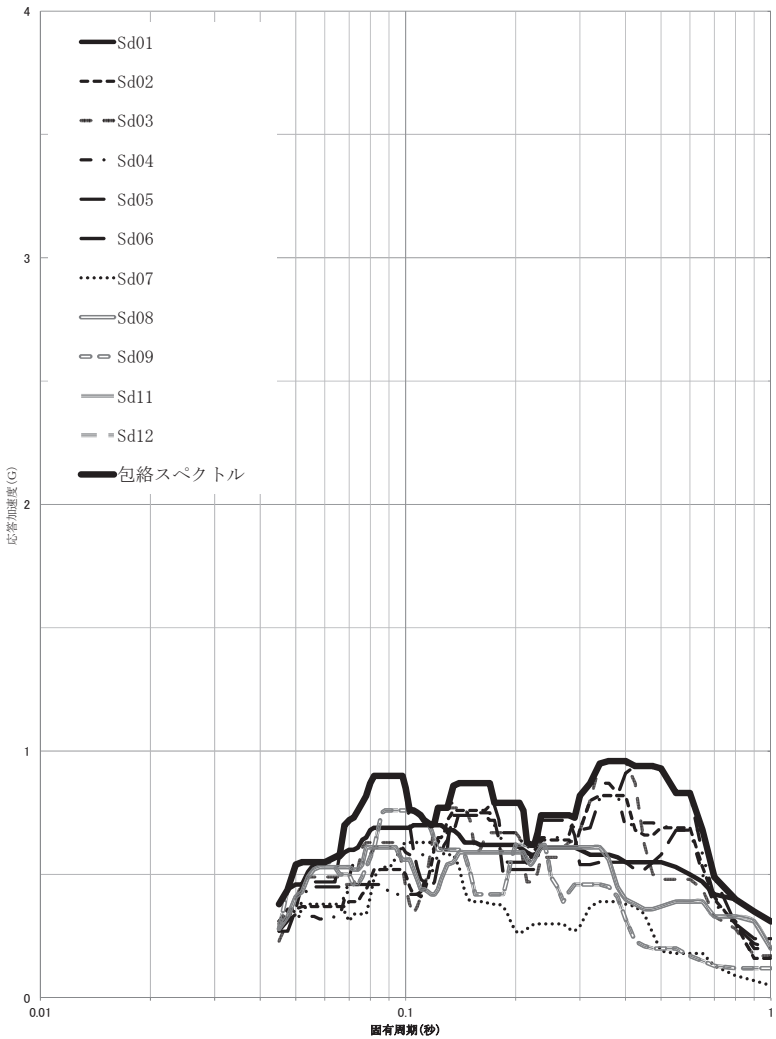
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5.2-17図

設計用床応答曲線

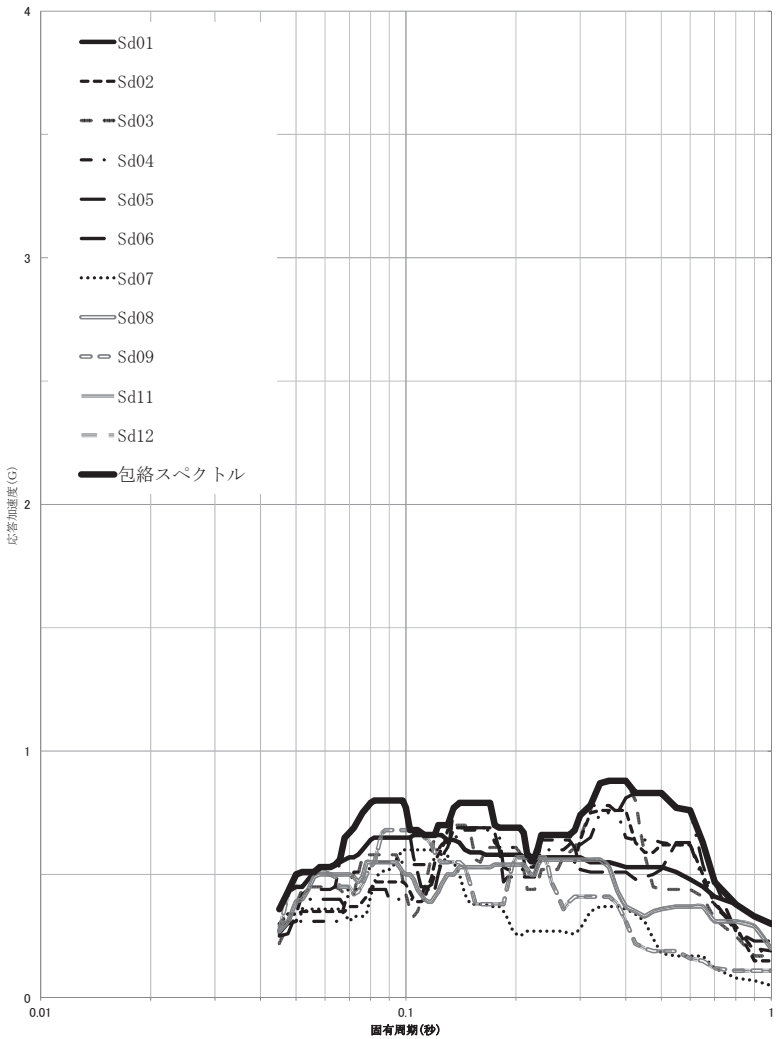
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第5.2-18図

設計用床応答曲線

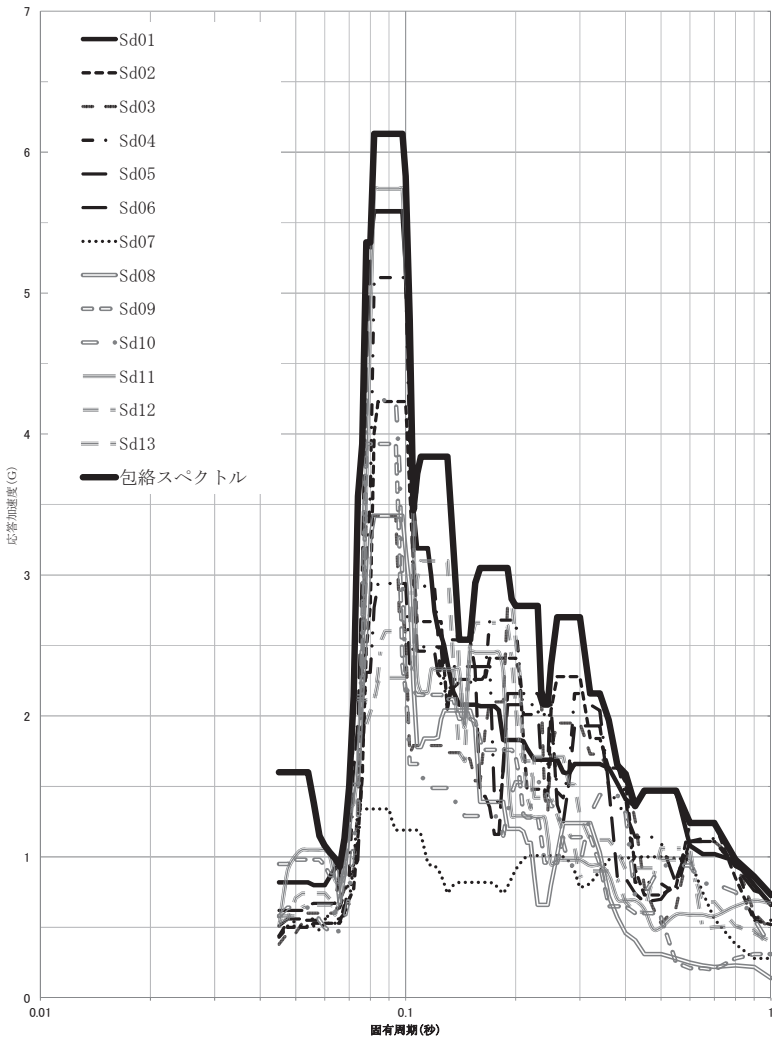
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　55.8　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5.2-19図

設計用床応答曲線

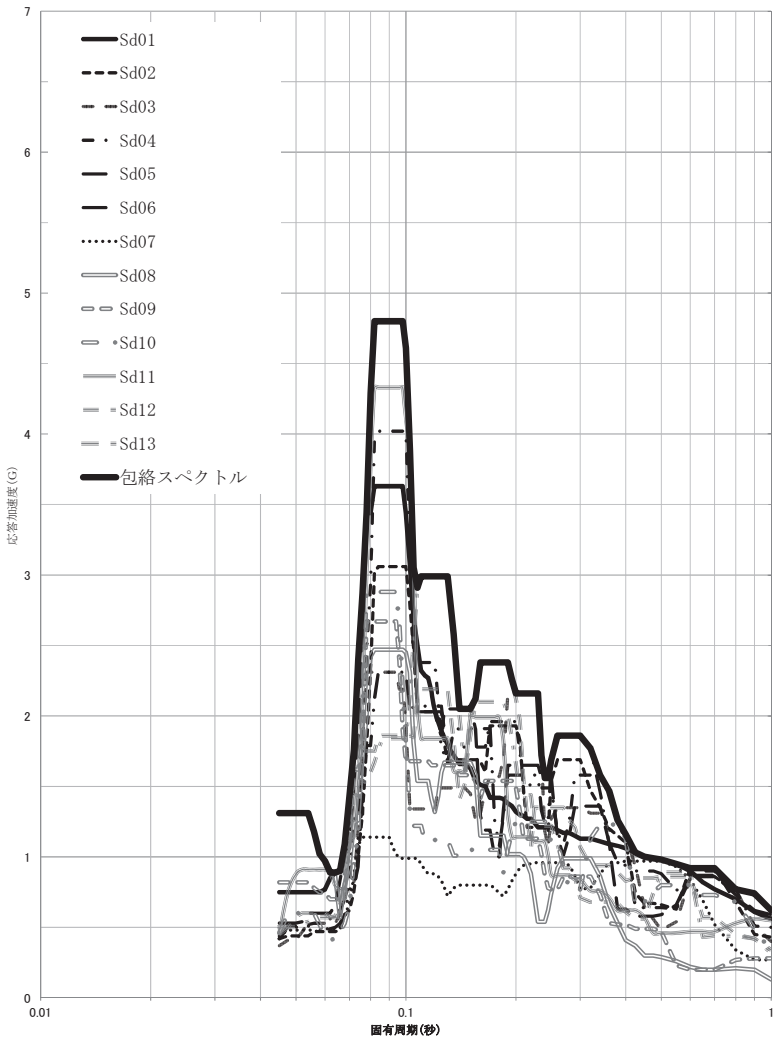
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5.2-20図

設計用床応答曲線

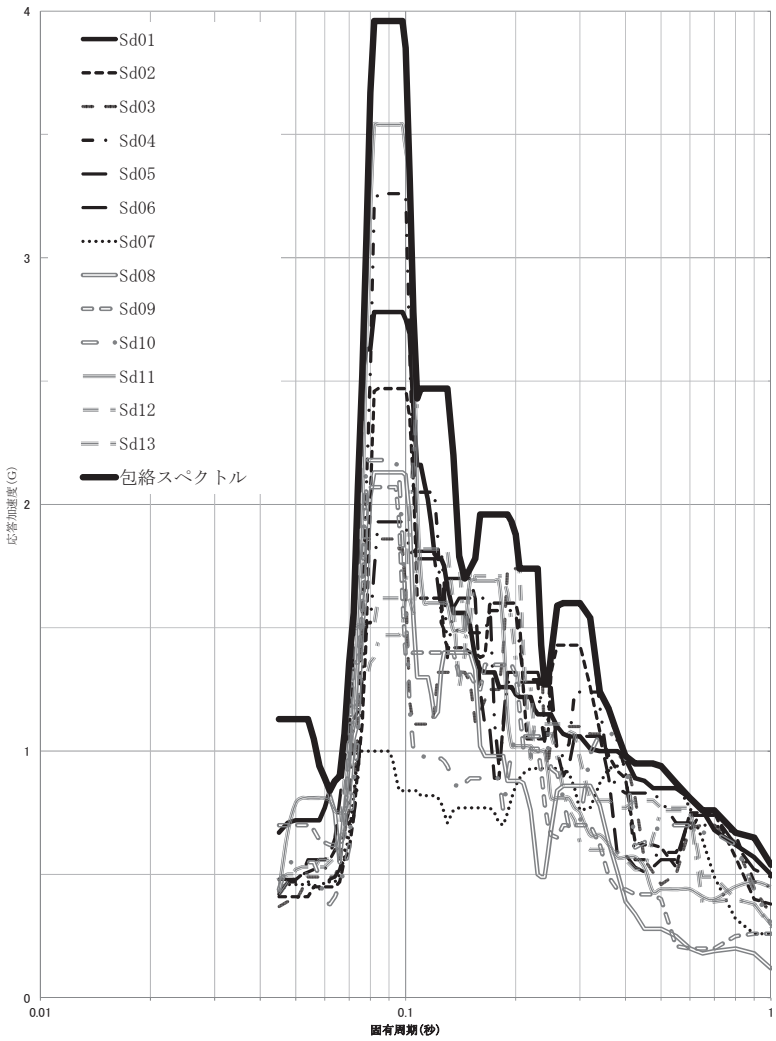
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5.2-21図

設計用床応答曲線

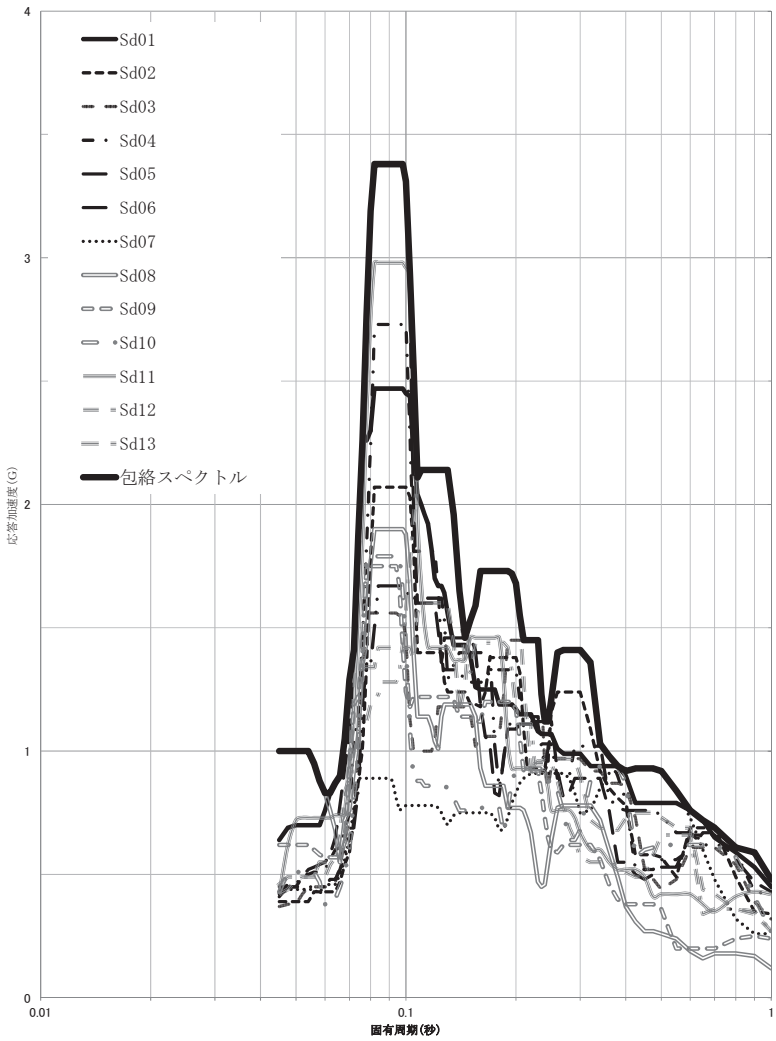
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5.2-22図

設計用床応答曲線

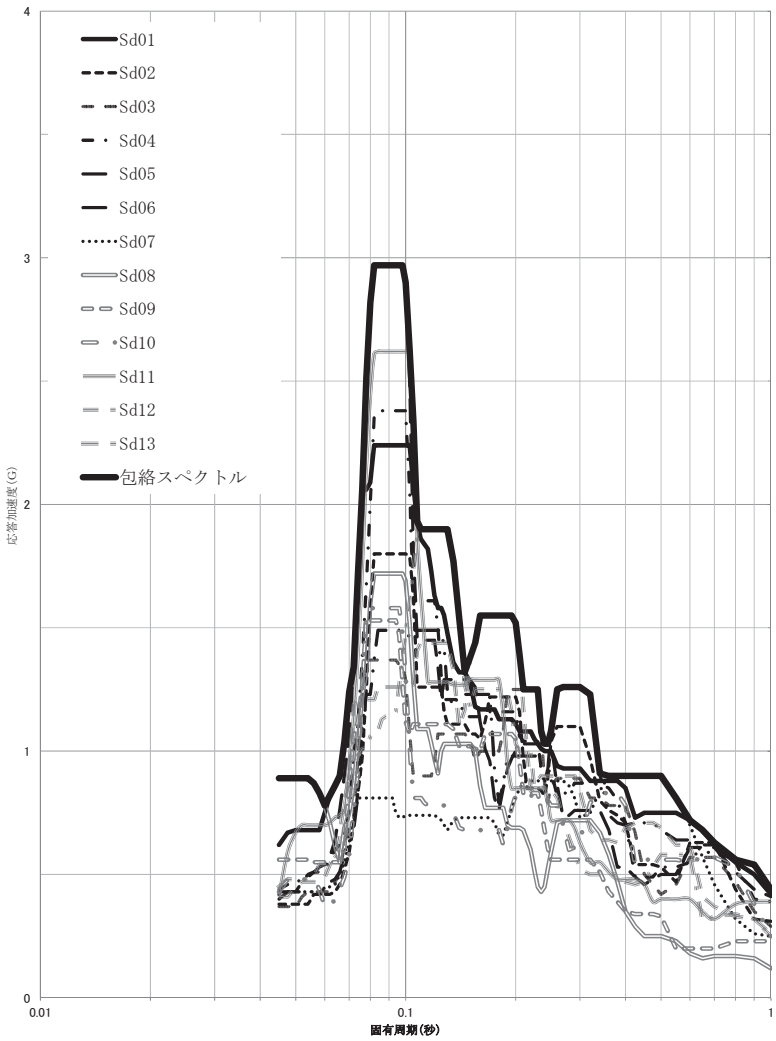
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5.2-23図

設計用床応答曲線

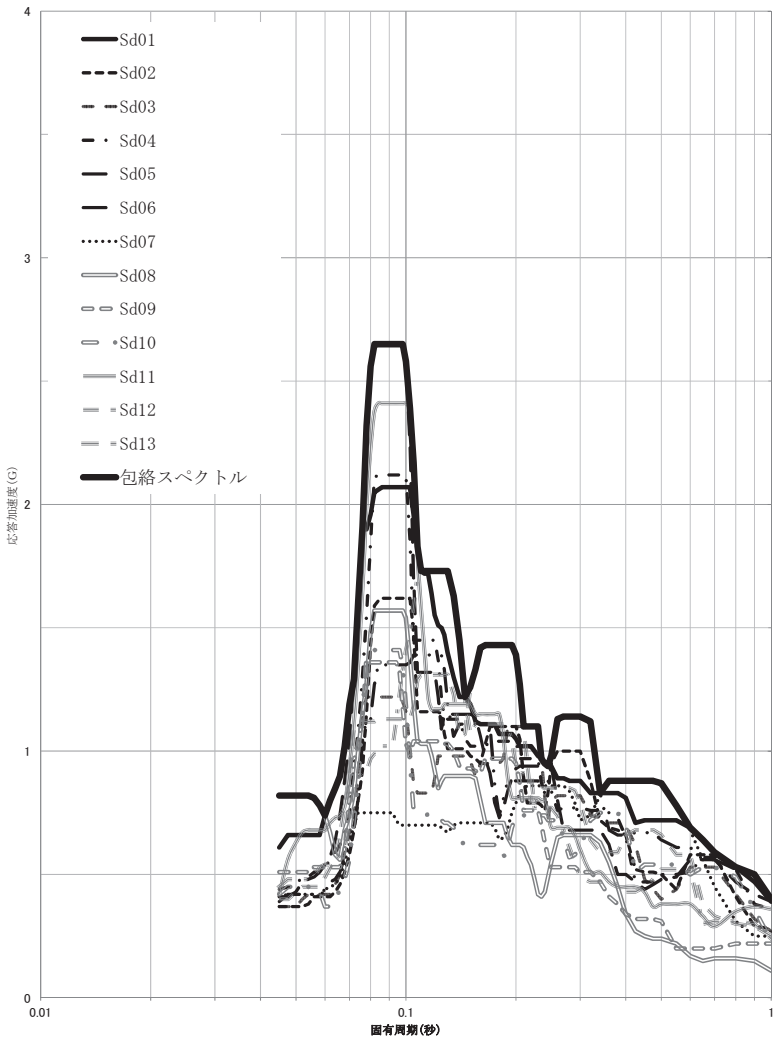
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第5.2-24図

設計用床応答曲線

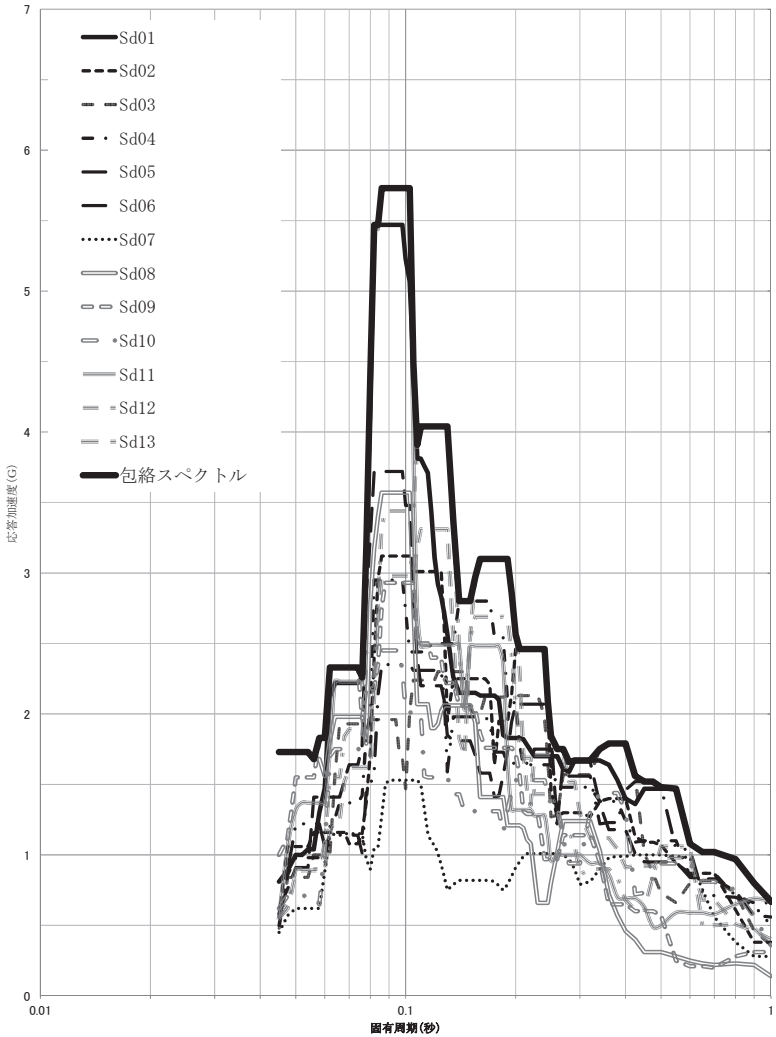
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5.2-25図

設計用床応答曲線

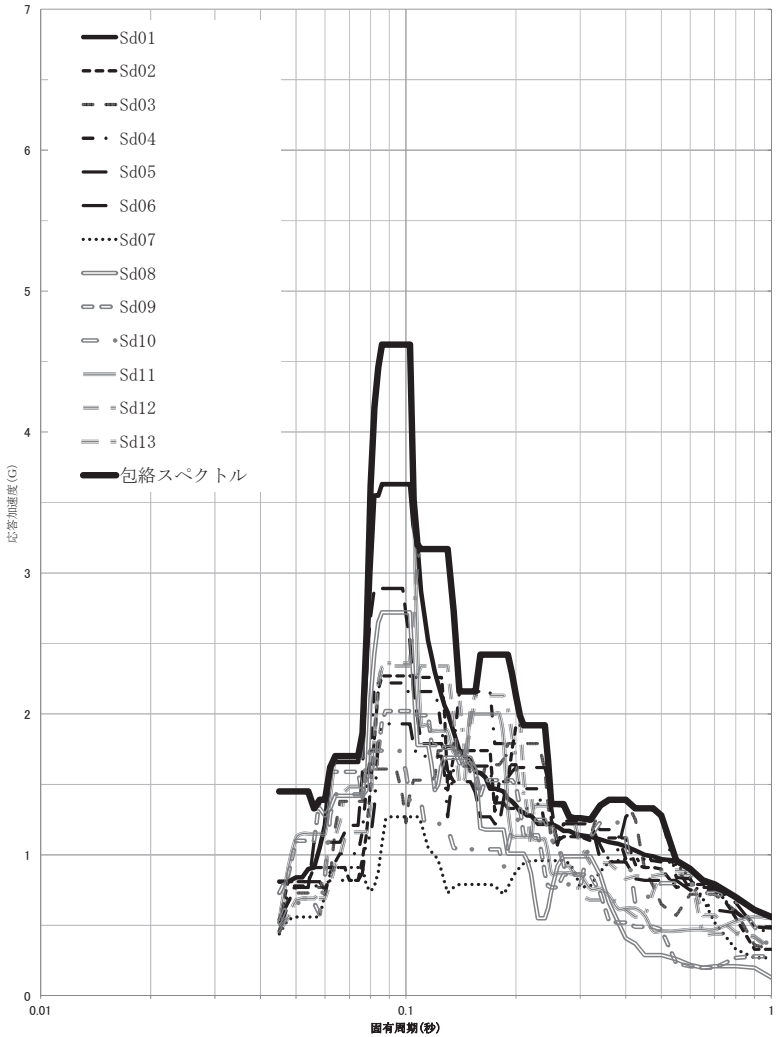
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5.2-26図

設計用床応答曲線

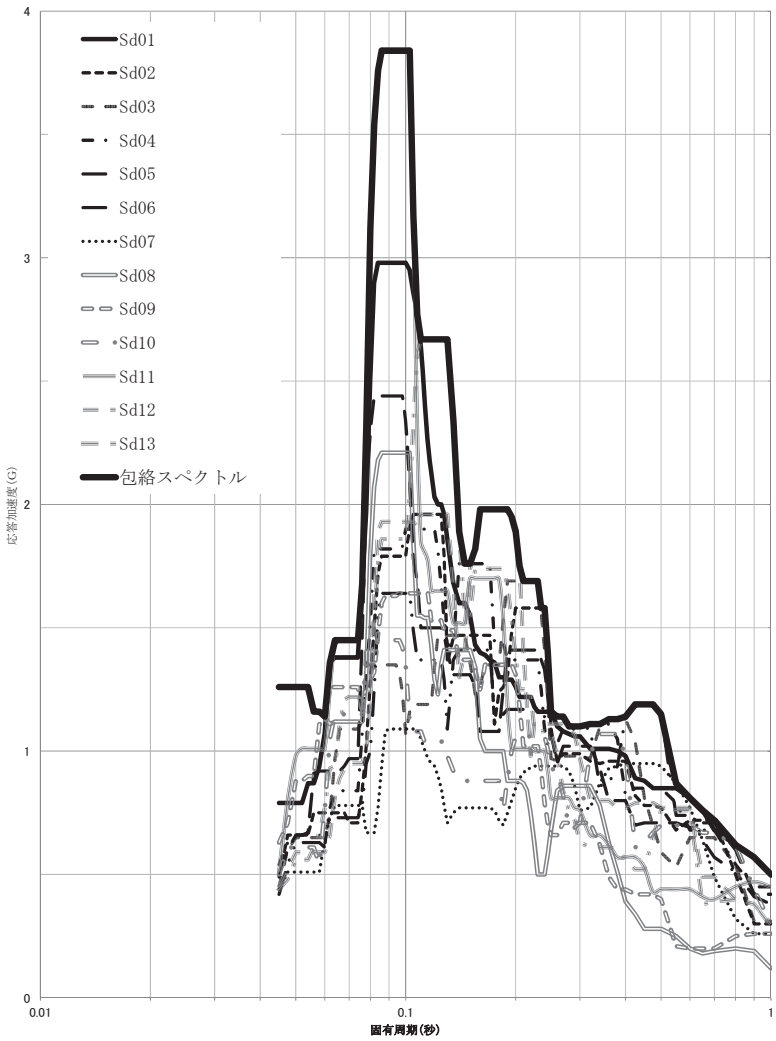
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5.2-27図

設計用床応答曲線

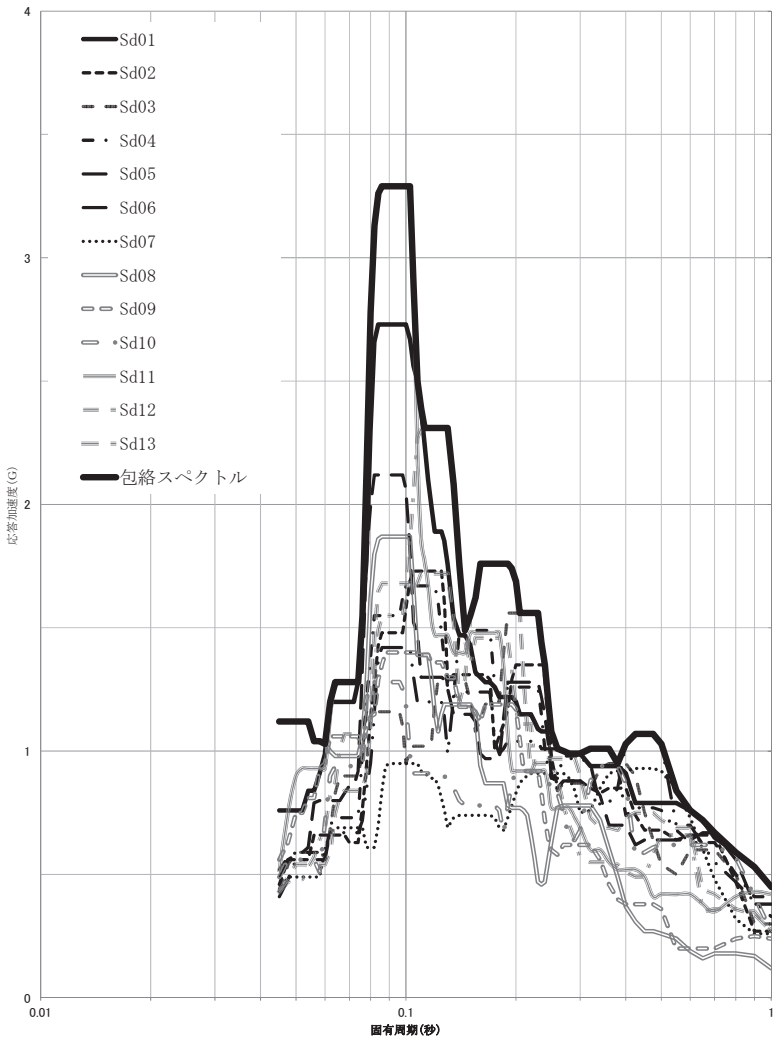
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5.2-28図

設計用床応答曲線

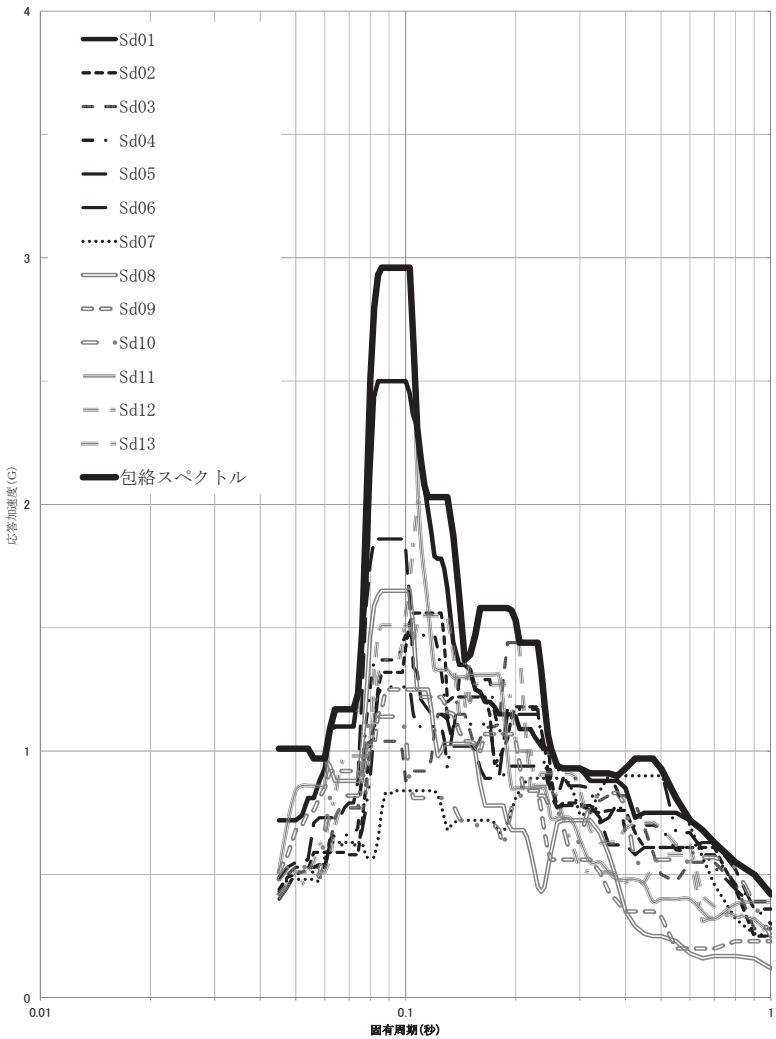
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5.2-29図

設計用床応答曲線

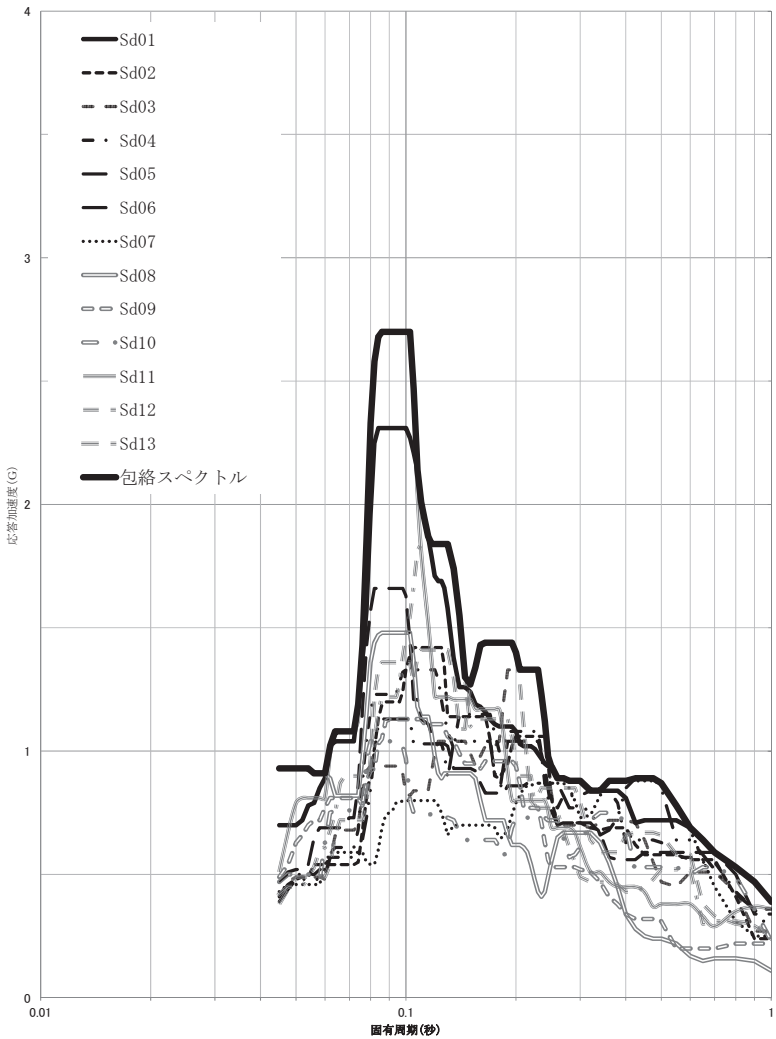
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第5.2-30図

設計用床応答曲線

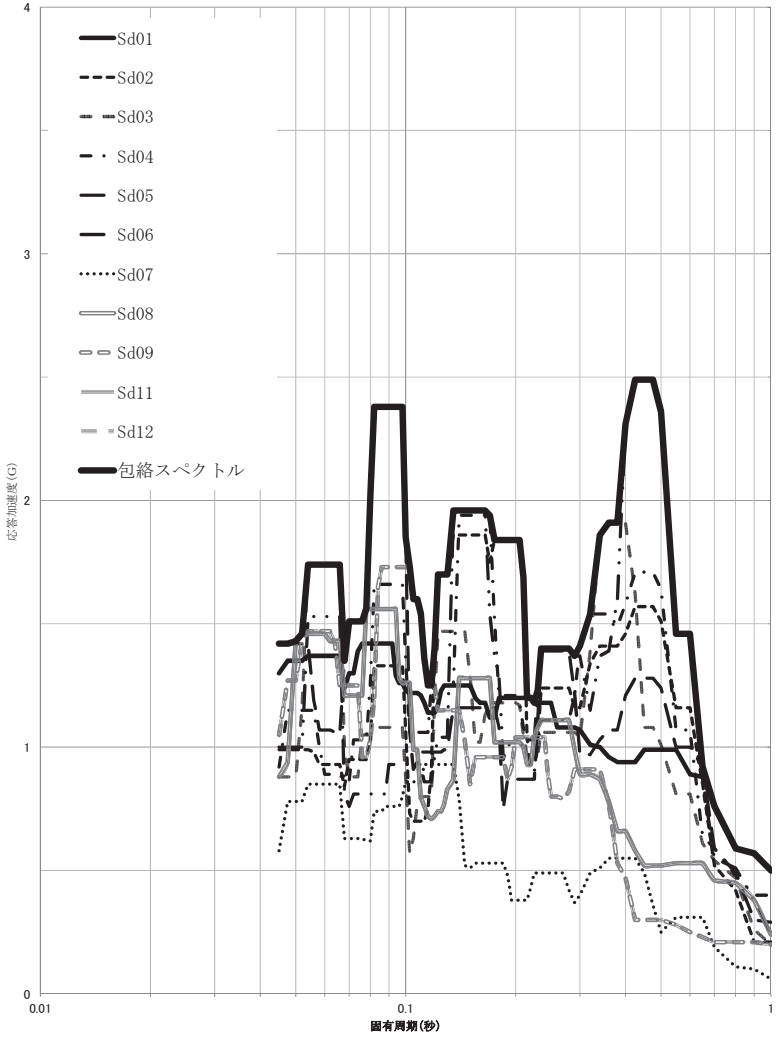
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5.2-31図

設計用床応答曲線

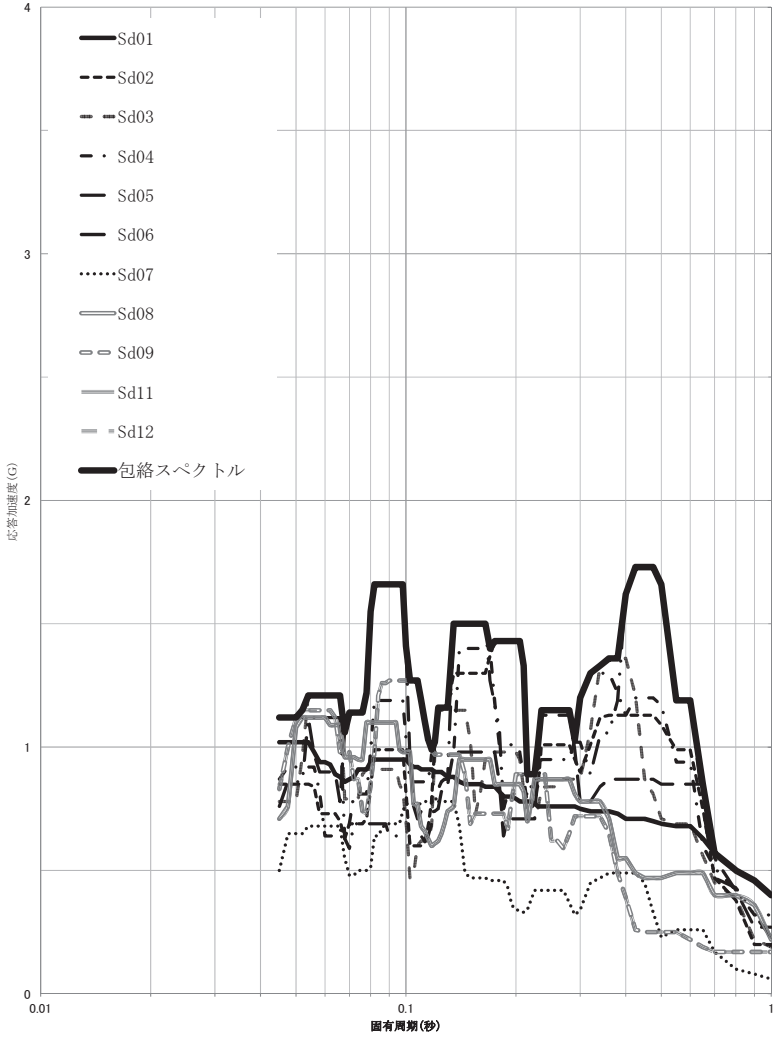
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5.2-32図

設計用床応答曲線

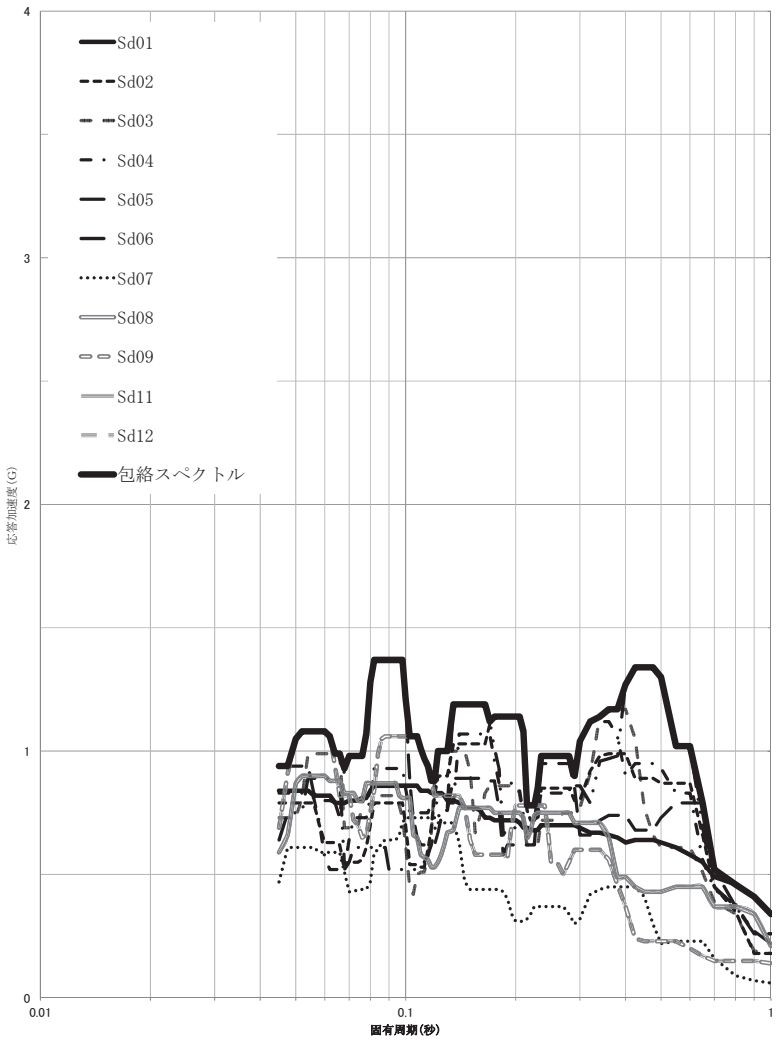
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5.2-33図

設計用床応答曲線

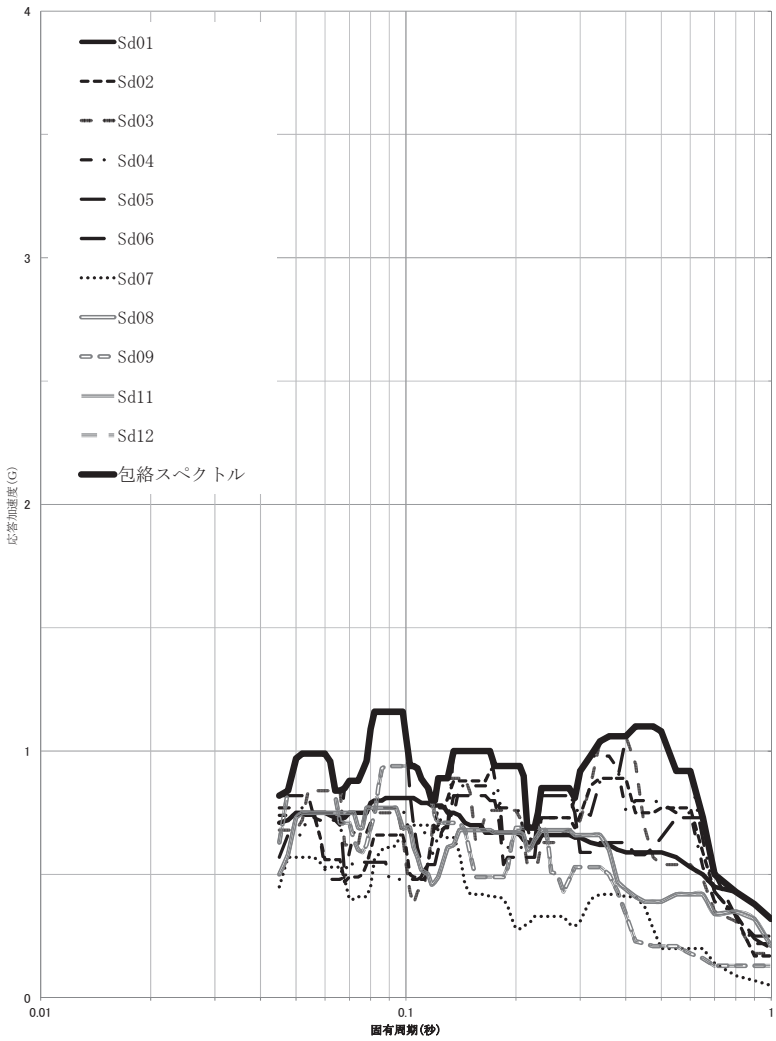
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5.2-34図

設計用床応答曲線

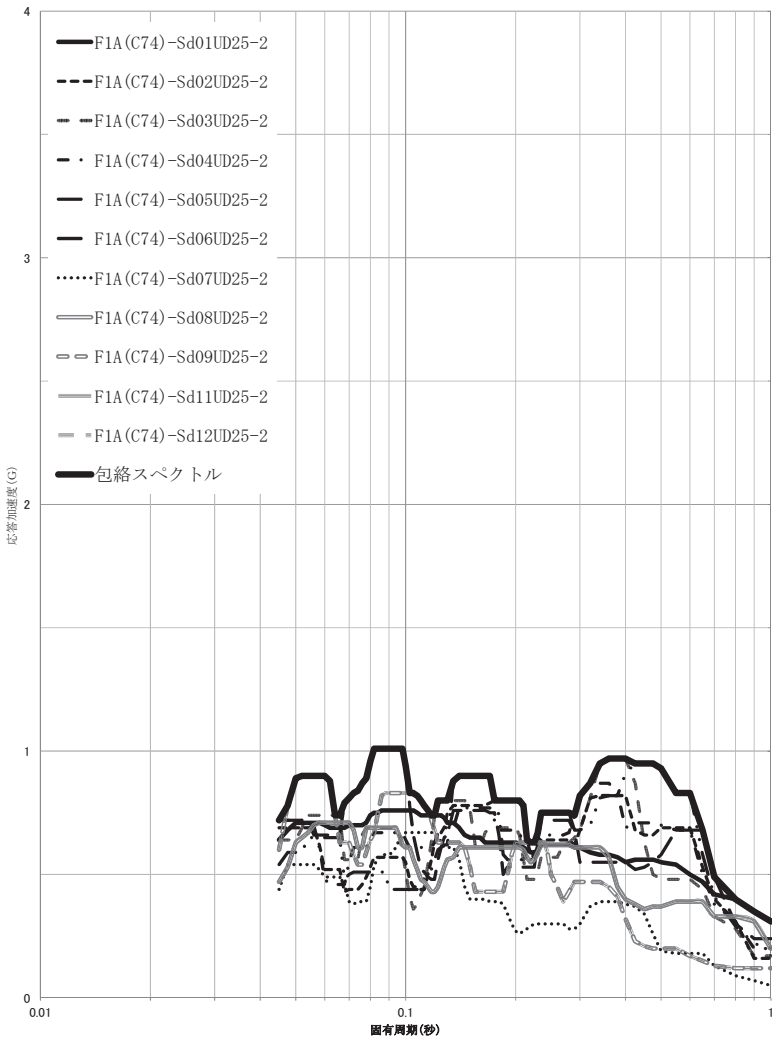
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5.2-35図

設計用床応答曲線

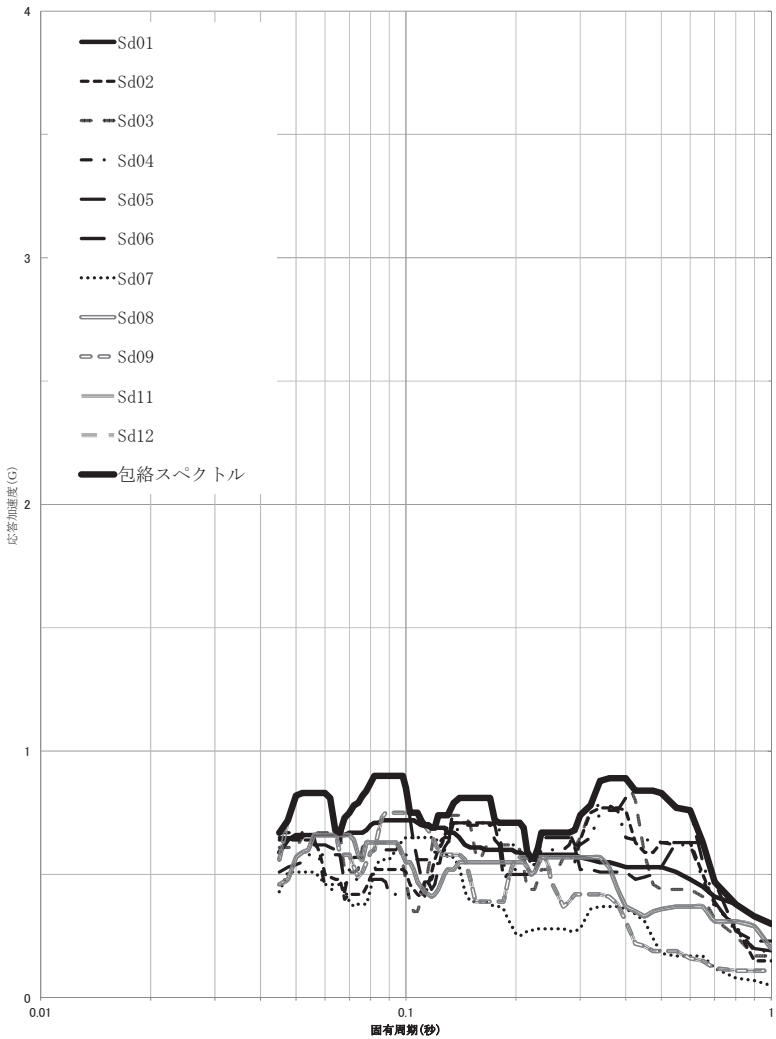
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第5.2-36図

設計用床応答曲線

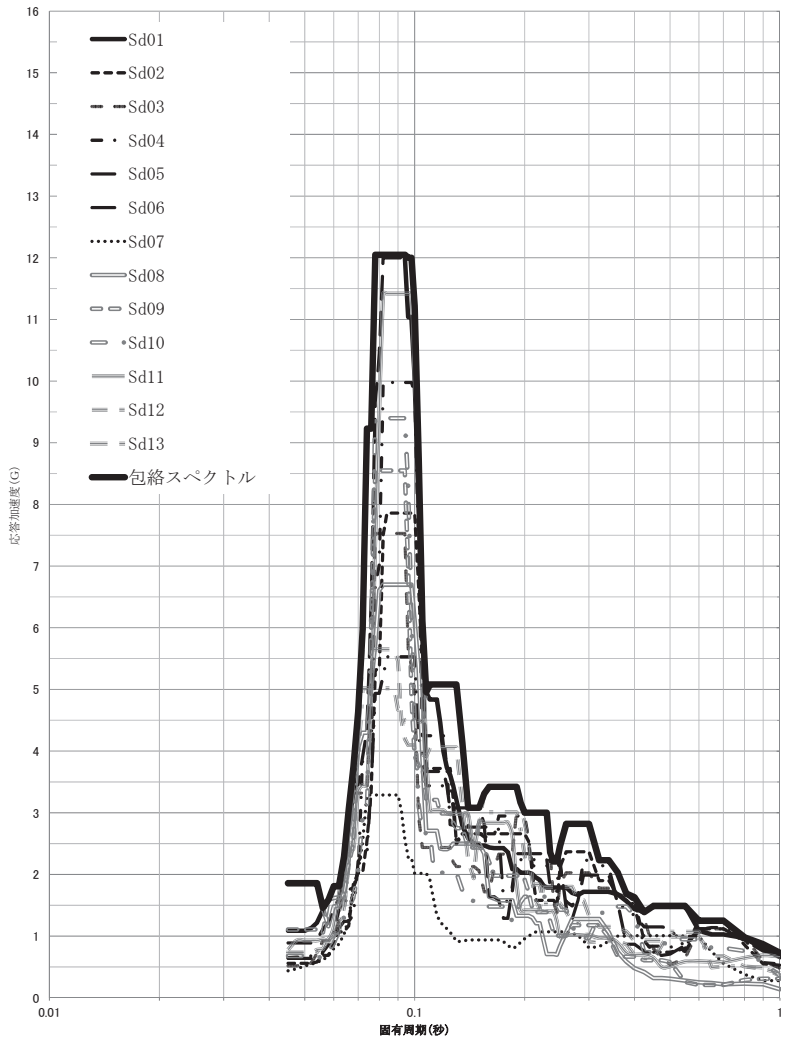
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　58.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5.2-37図

設計用床応答曲線

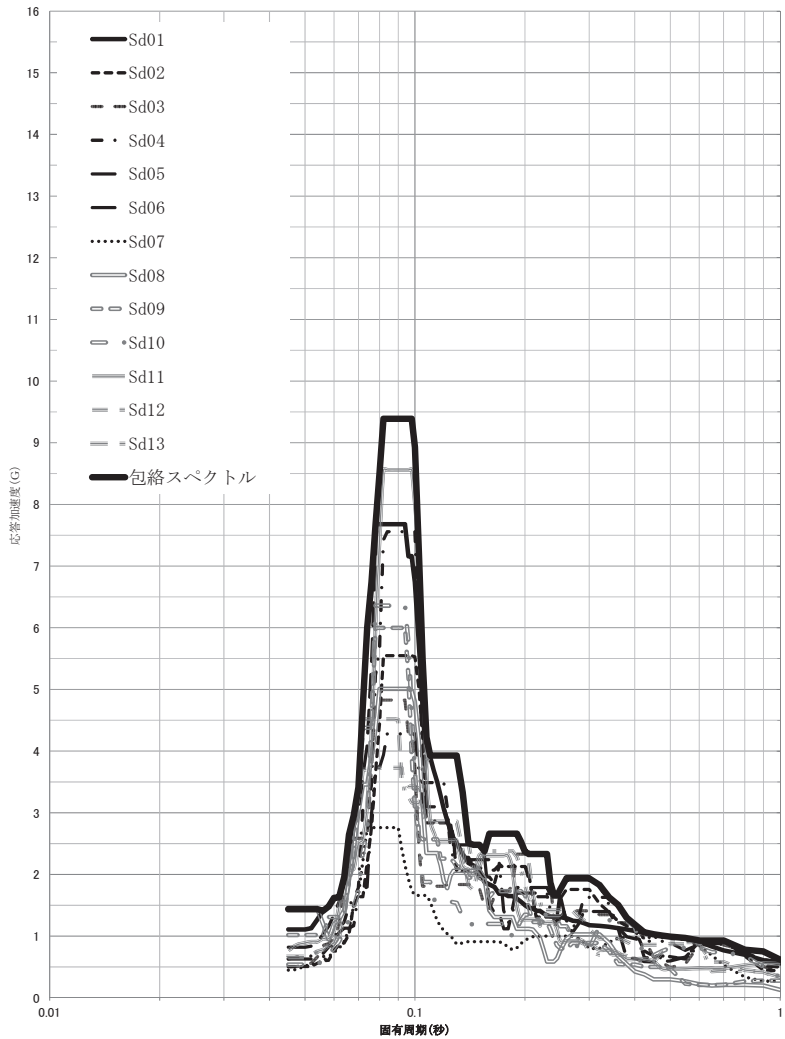
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5.2-38図

設計用床応答曲線

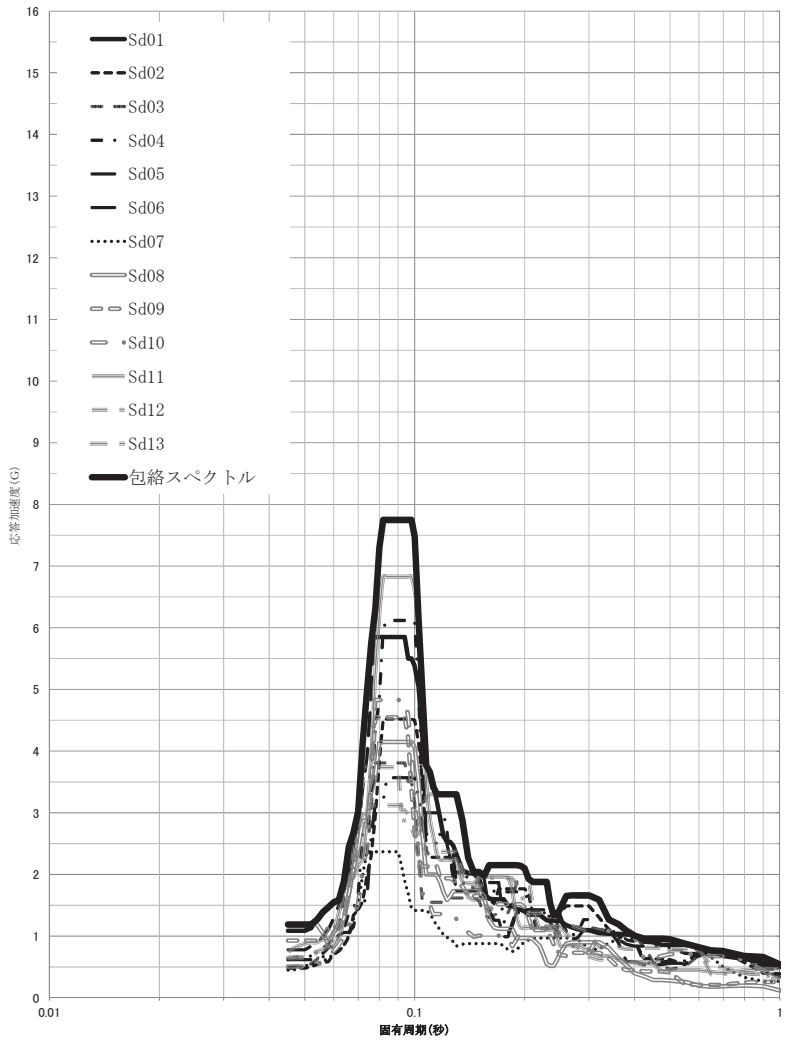
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5.2-39図

設計用床応答曲線

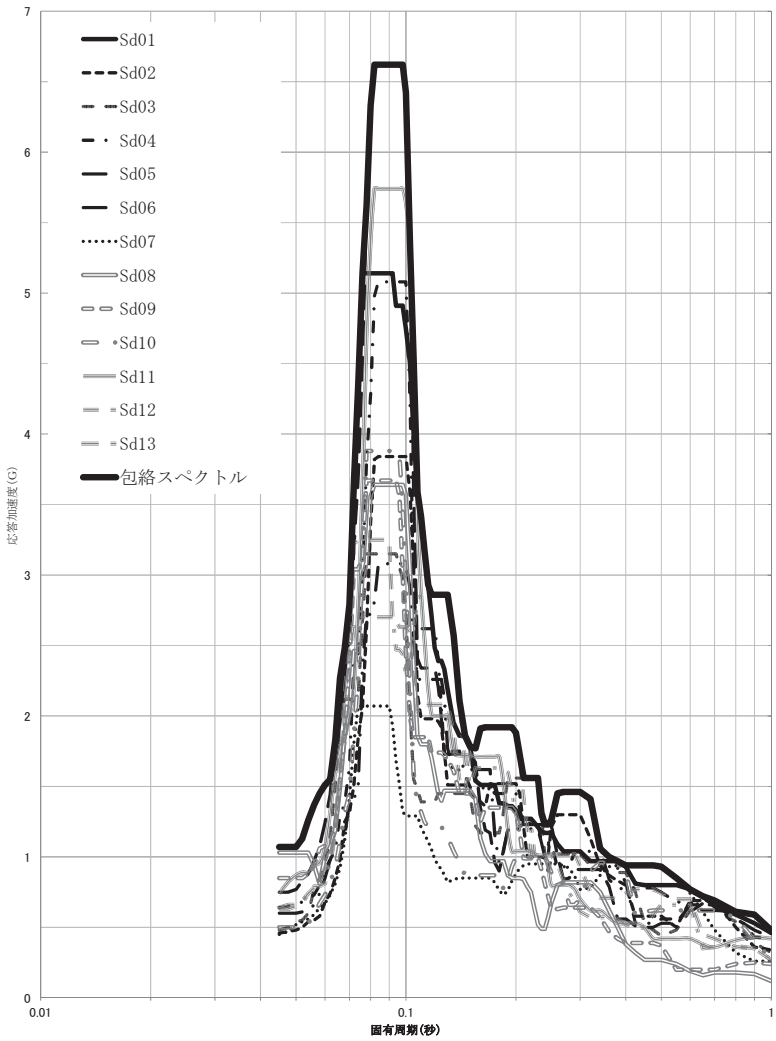
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5.2-40図

設計用床応答曲線

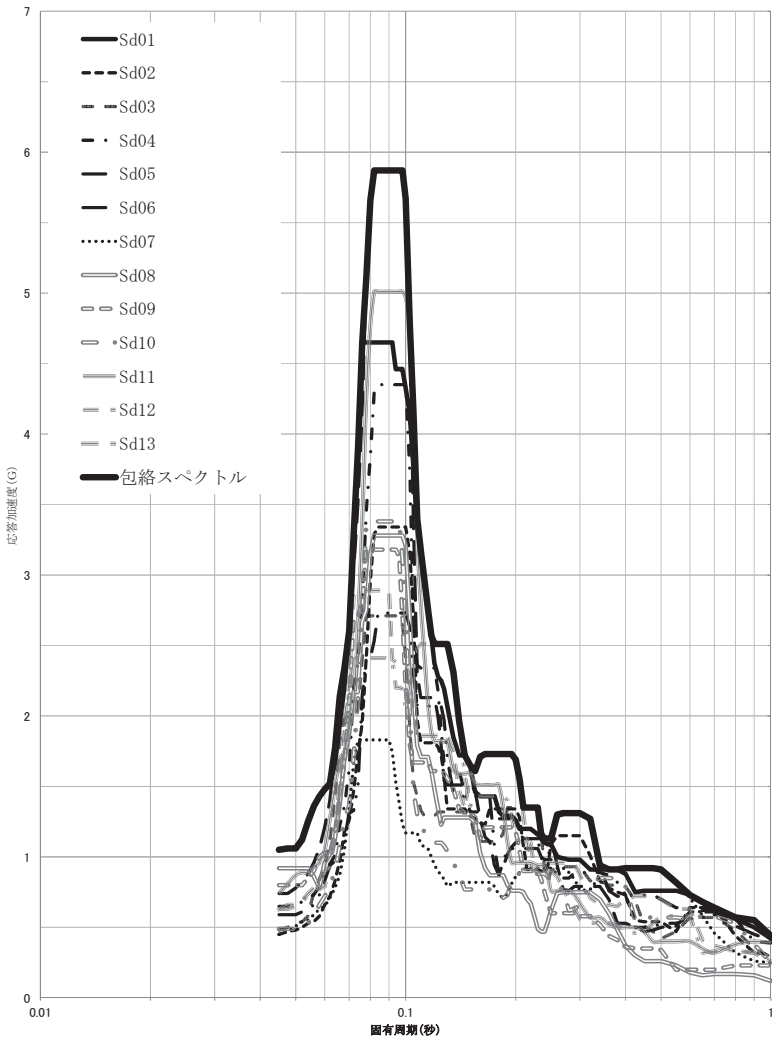
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5.2-41図

設計用床応答曲線

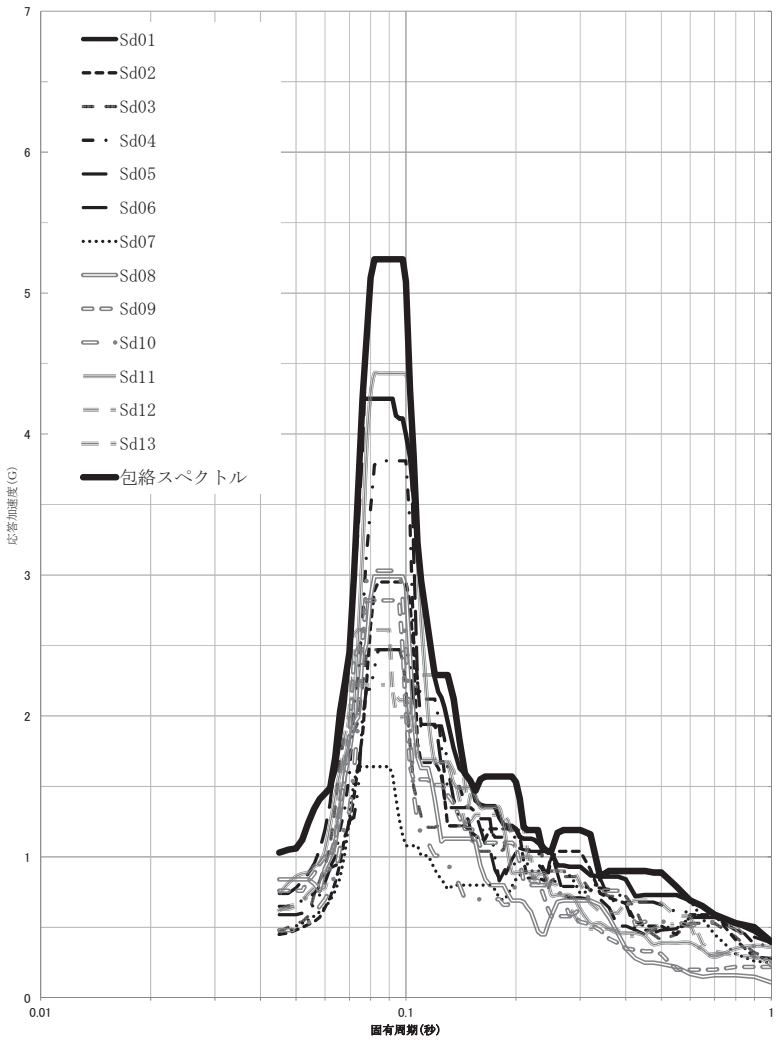
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第5.2-42図

設計用床応答曲線

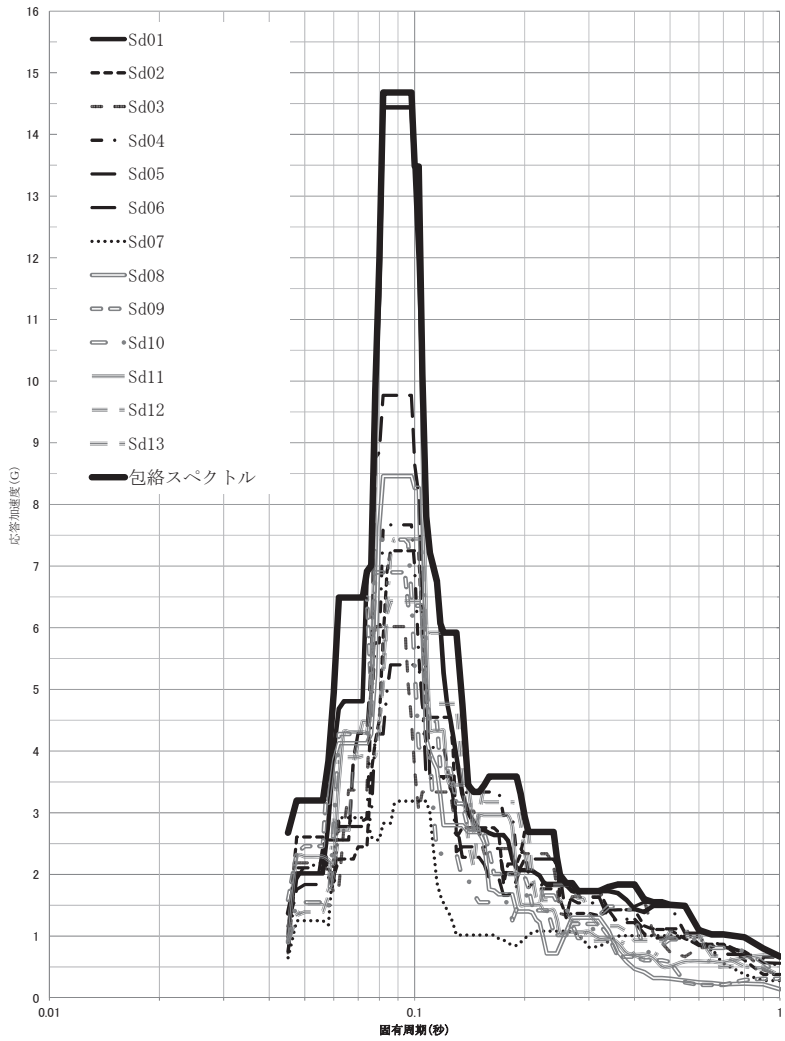
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5.2-43図

設計用床応答曲線

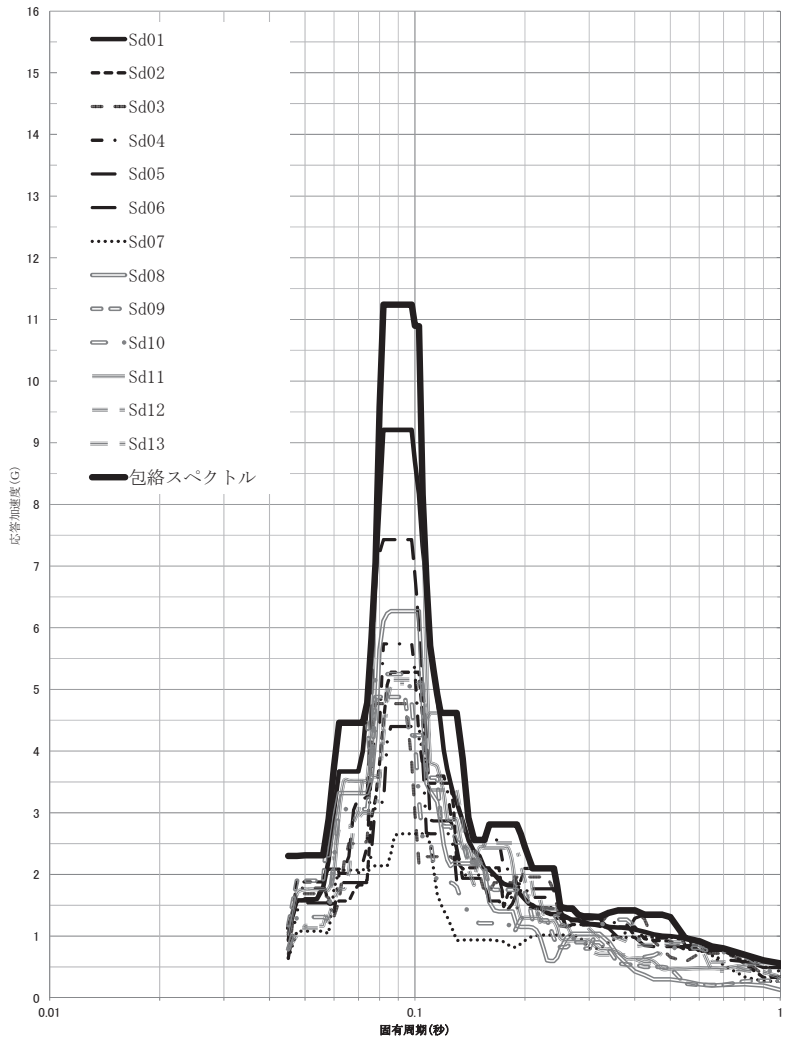
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5.2-44図

設計用床応答曲線

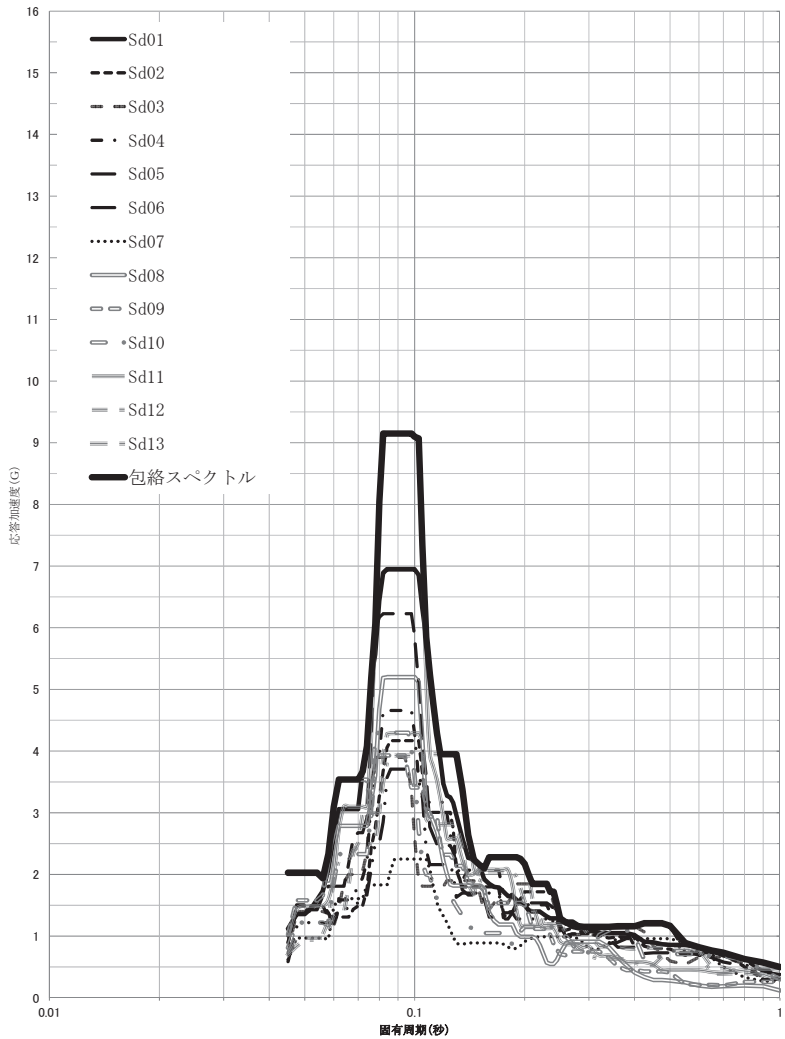
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5.2-45図

設計用床応答曲線

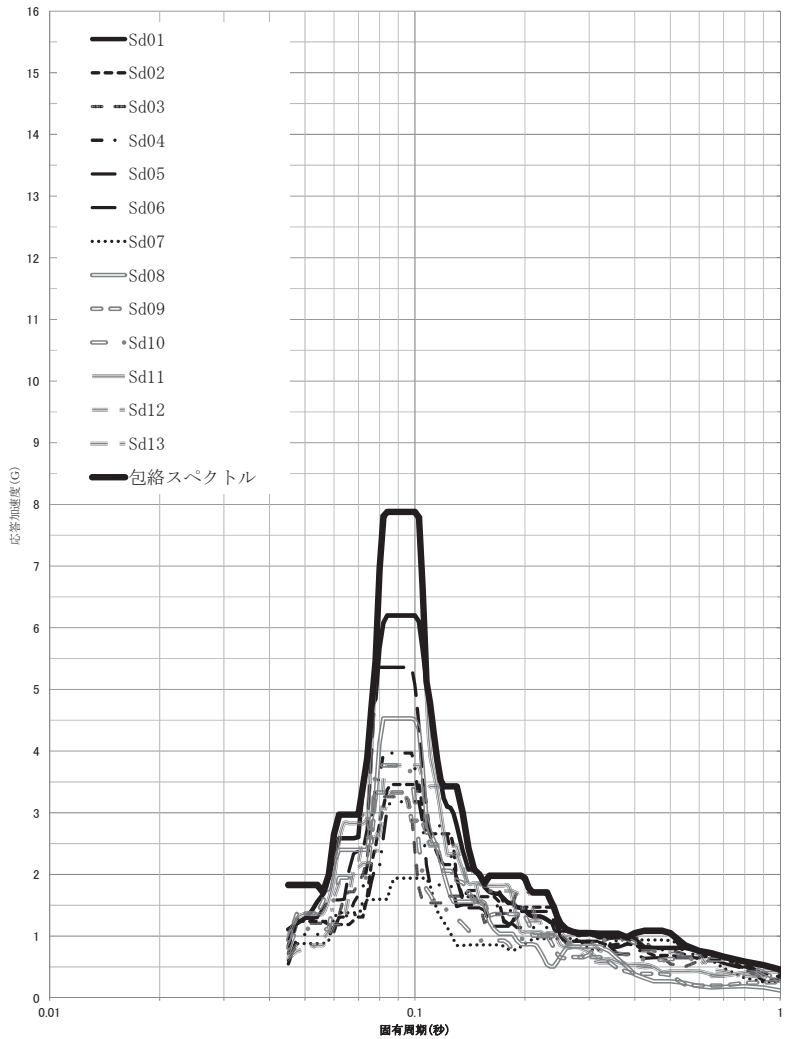
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5.2-46図

設計用床応答曲線

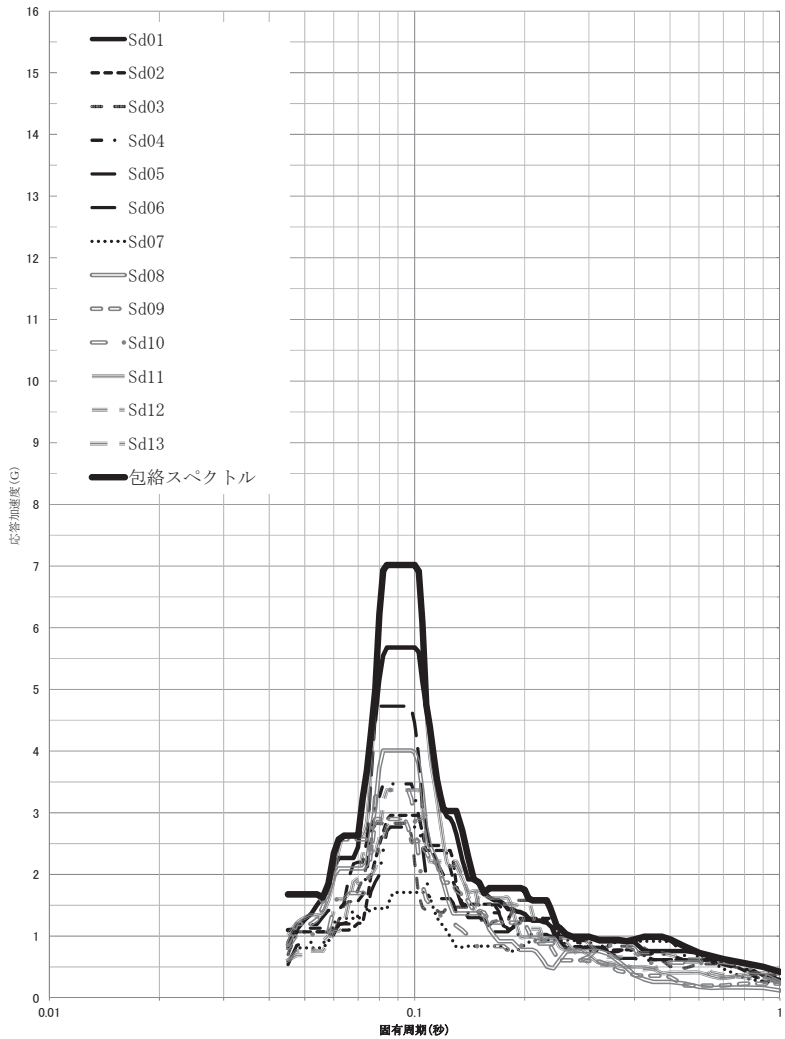
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5.2-47図

設計用床応答曲線

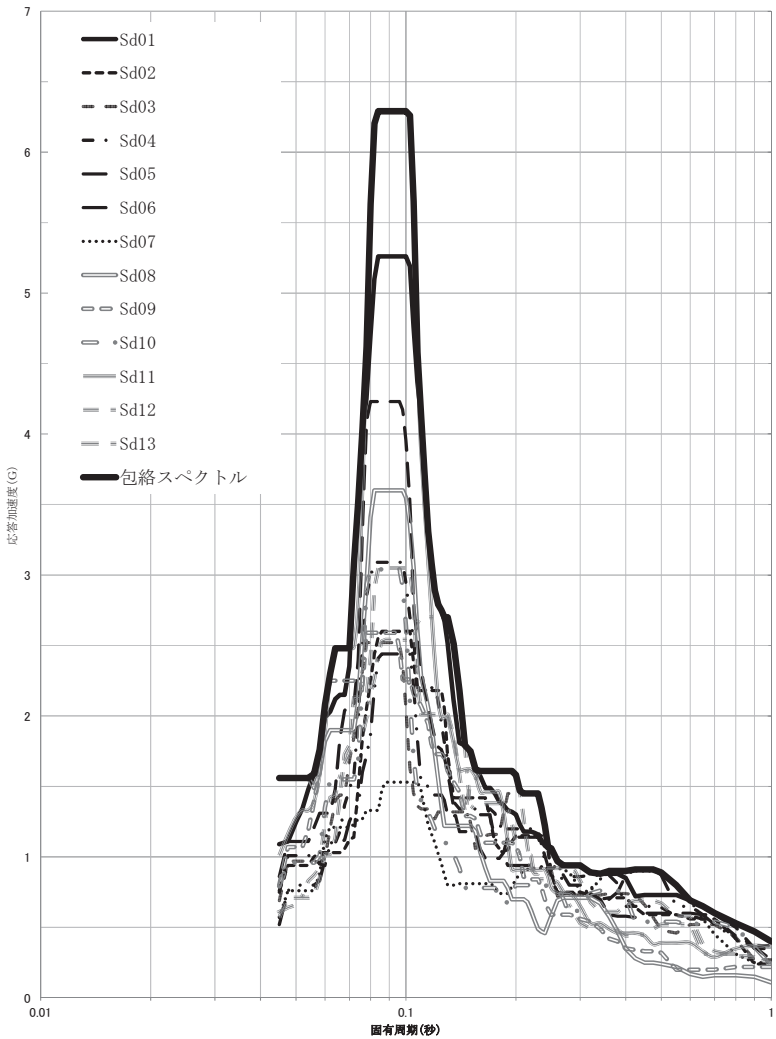
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第5.2-48図

設計用床応答曲線

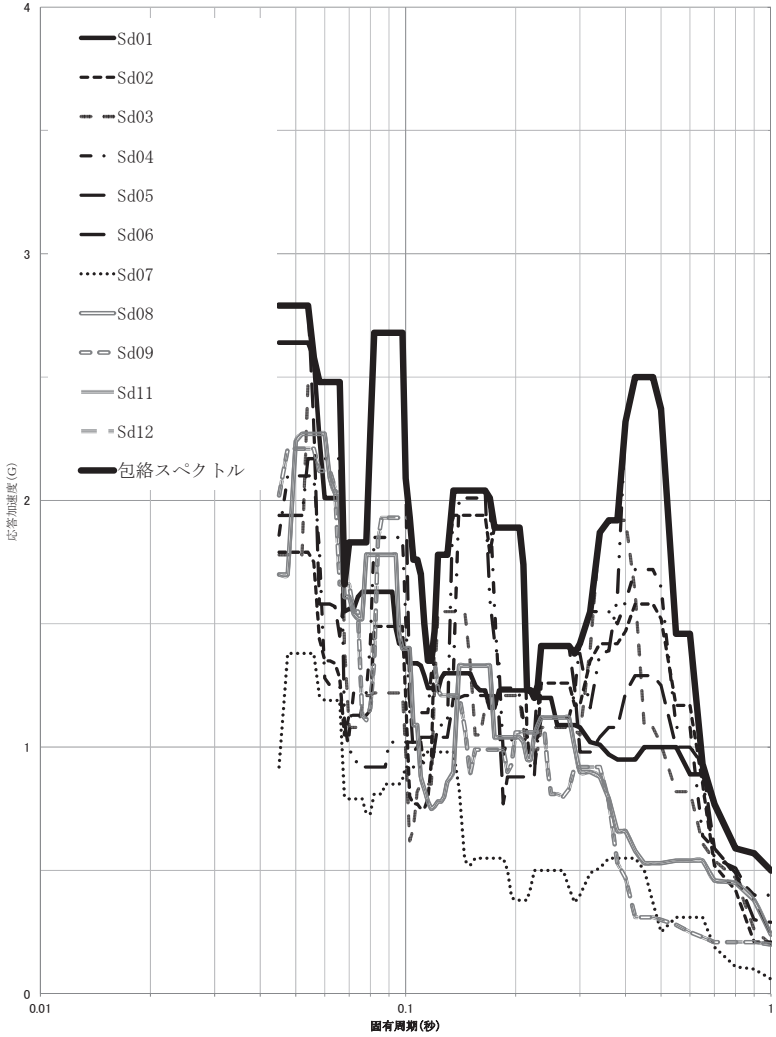
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5.2-49図

設計用床応答曲線

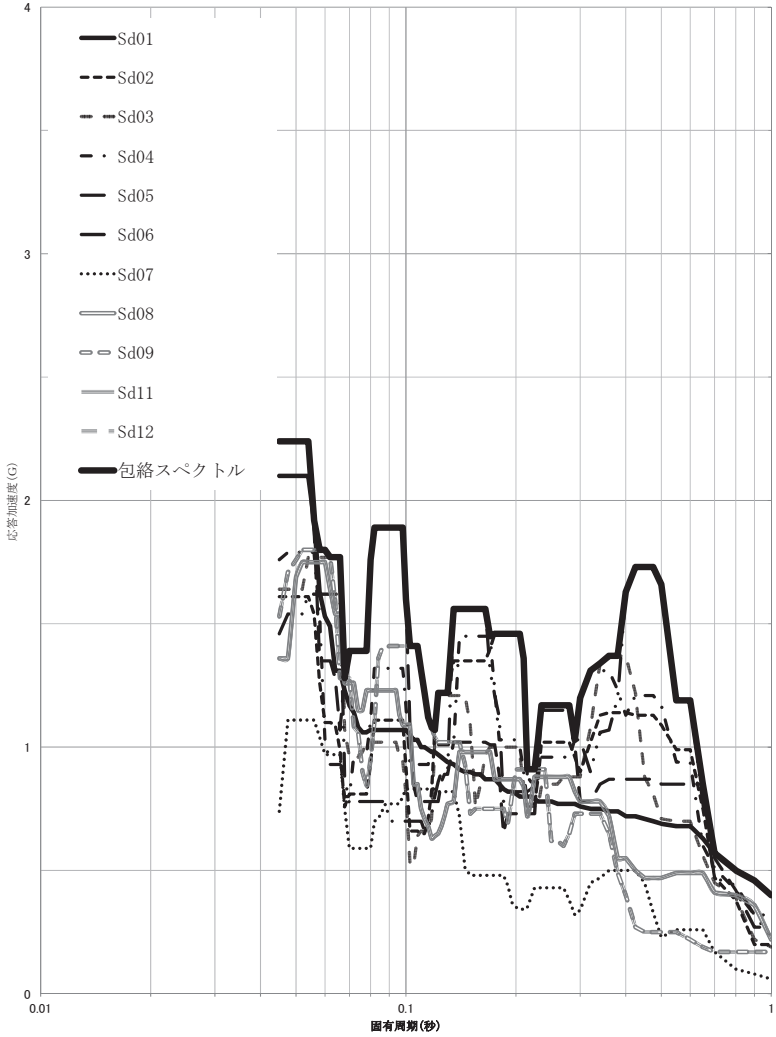
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5.2-50図

設計用床応答曲線

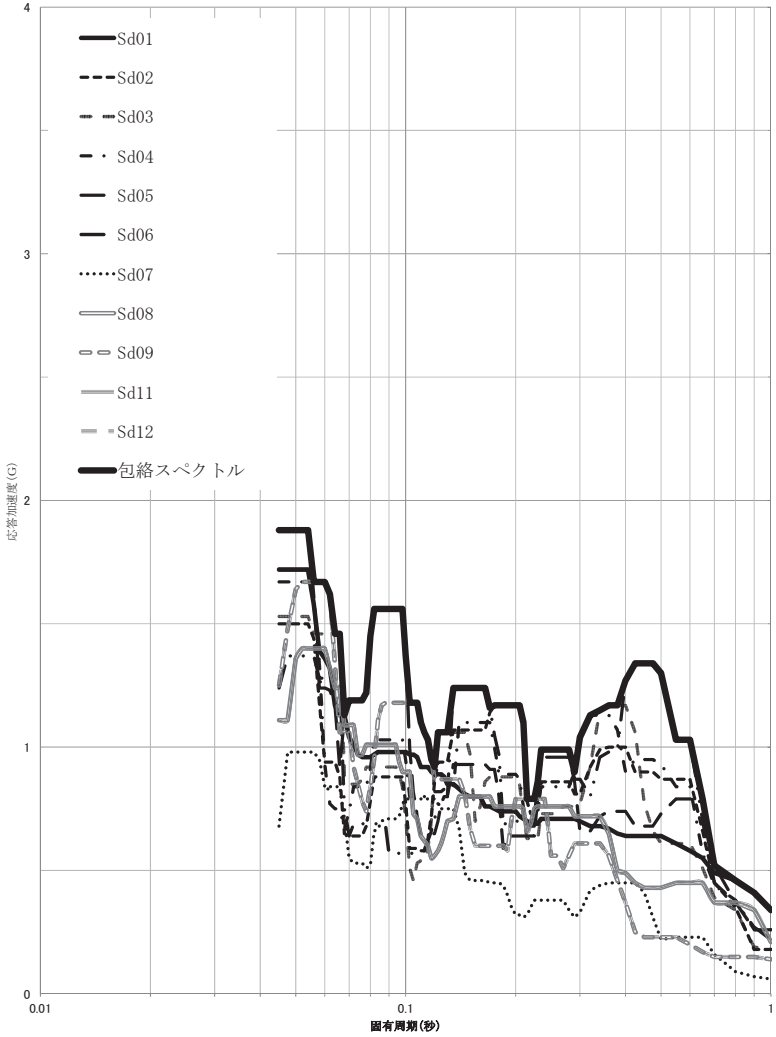
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5.2-51図

設計用床応答曲線

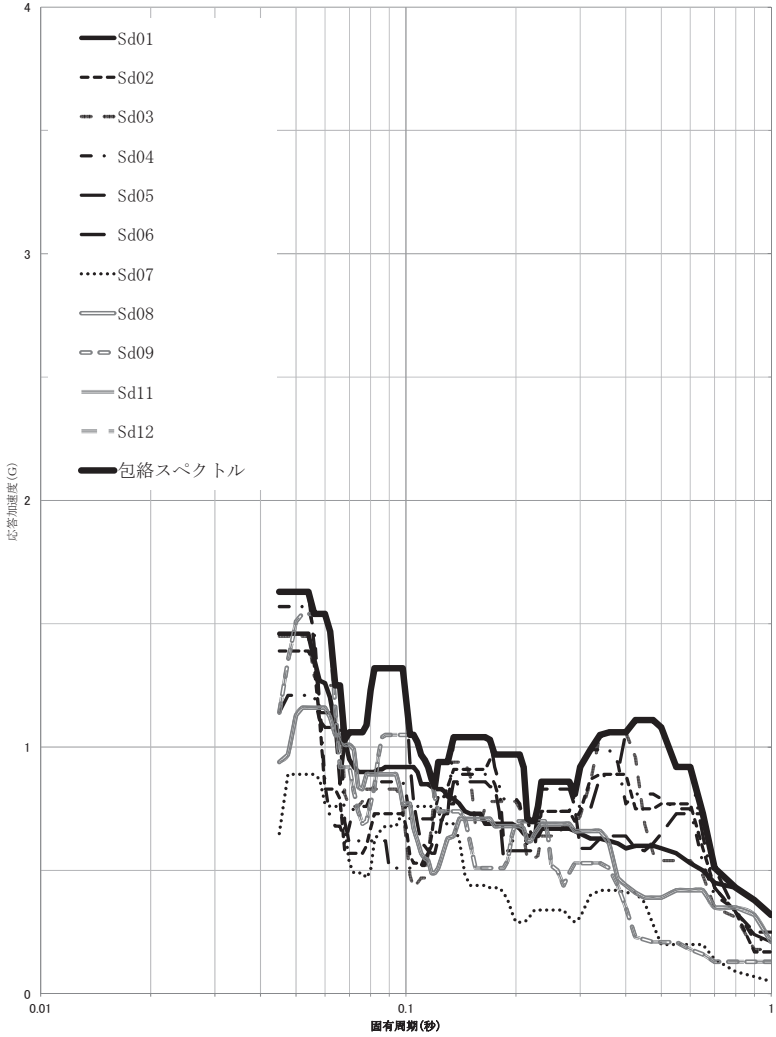
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5.2-52図

設計用床応答曲線

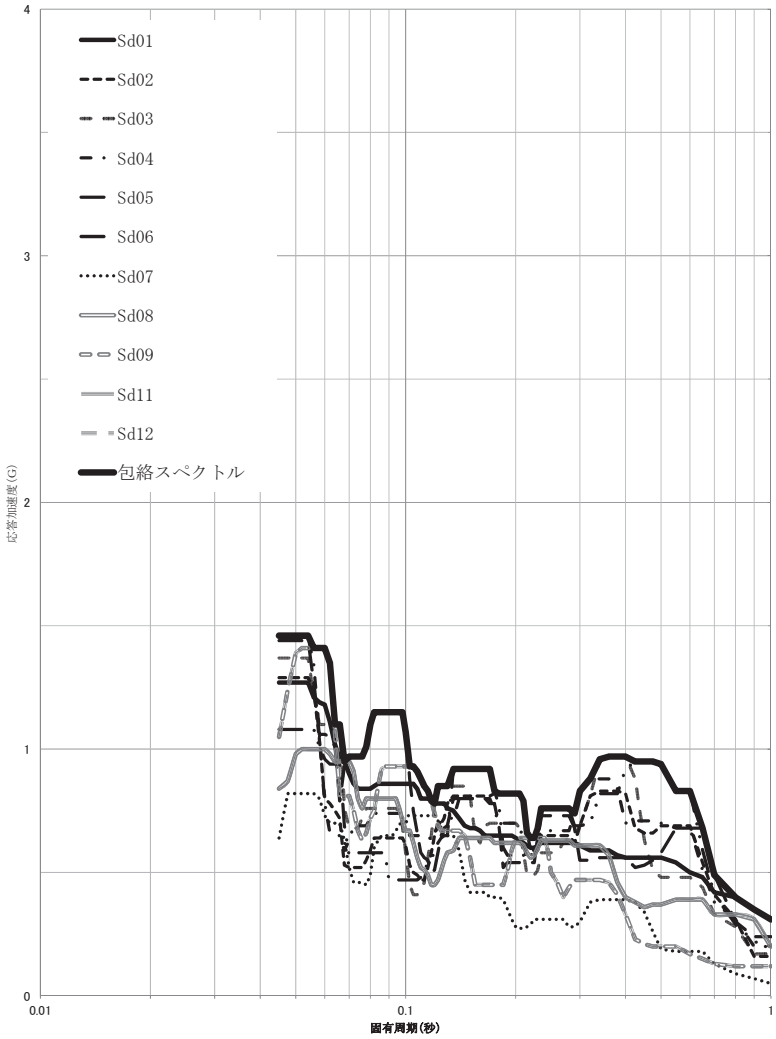
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5.2-53図

設計用床応答曲線

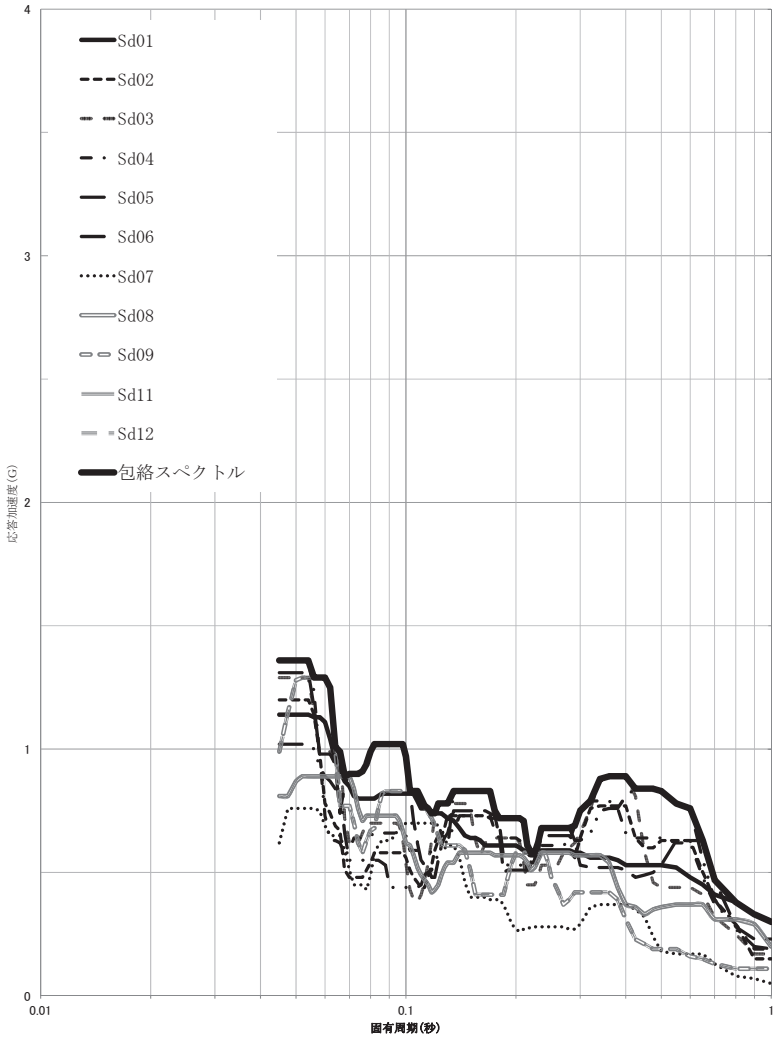
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第5.2-54図

設計用床応答曲線

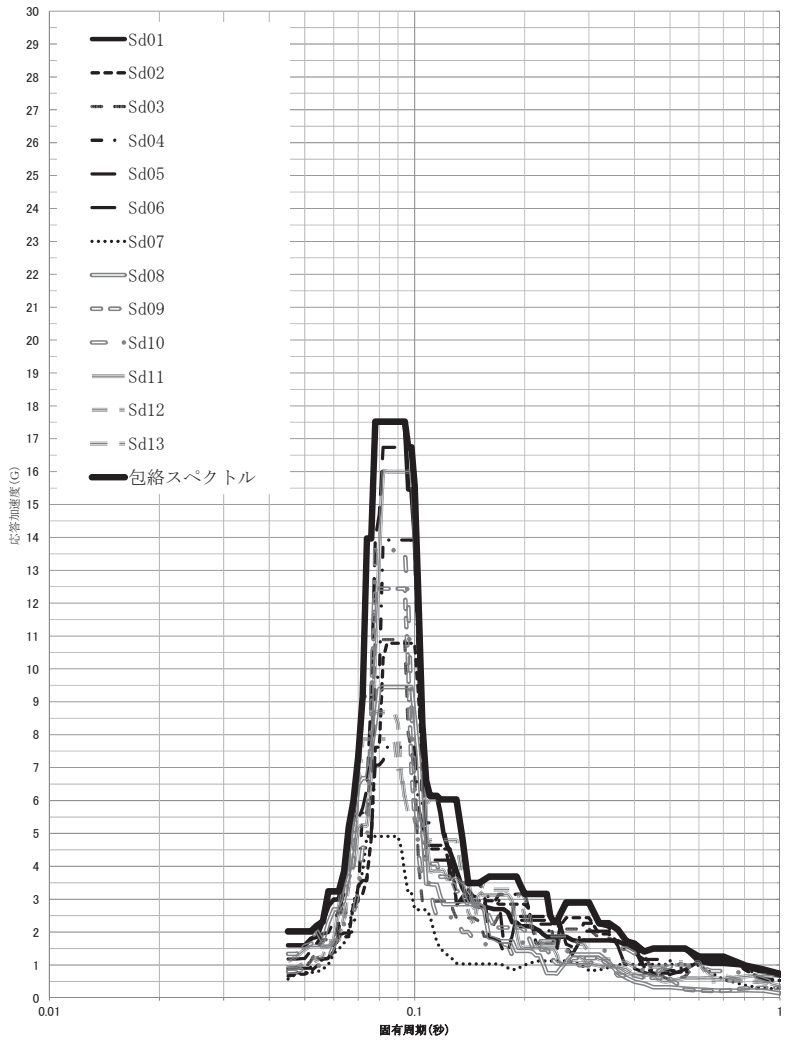
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　61.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5.2-55図

設計用床応答曲線

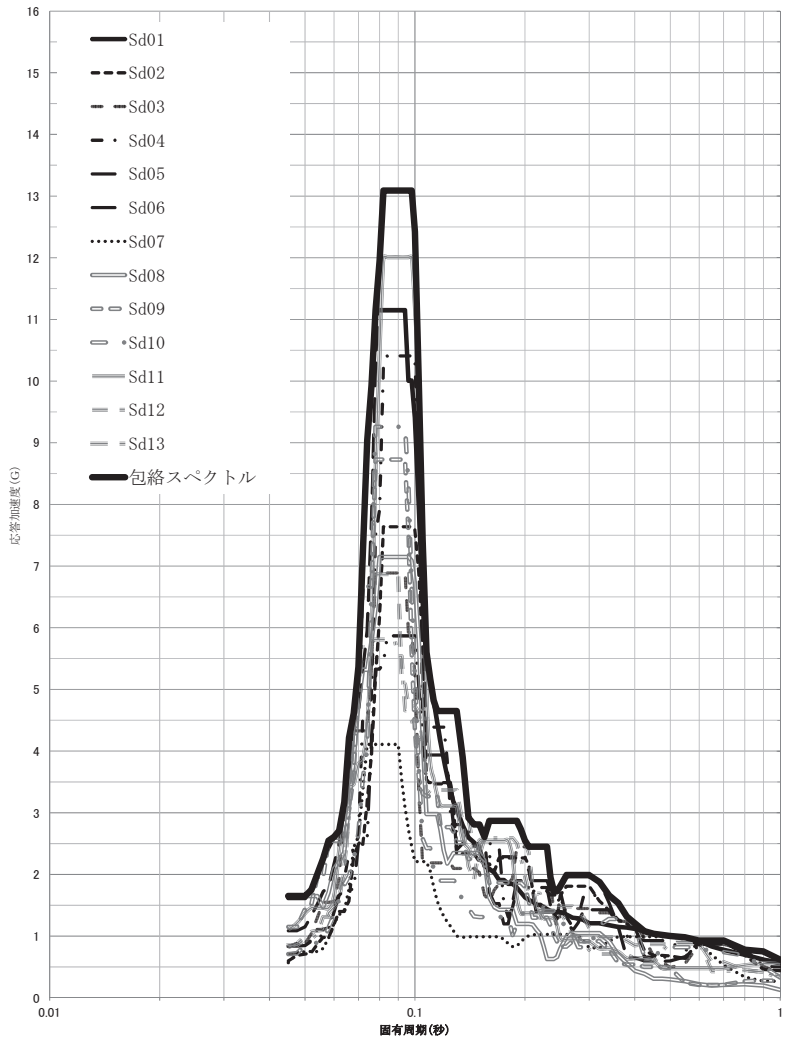
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5.2-56図

設計用床応答曲線

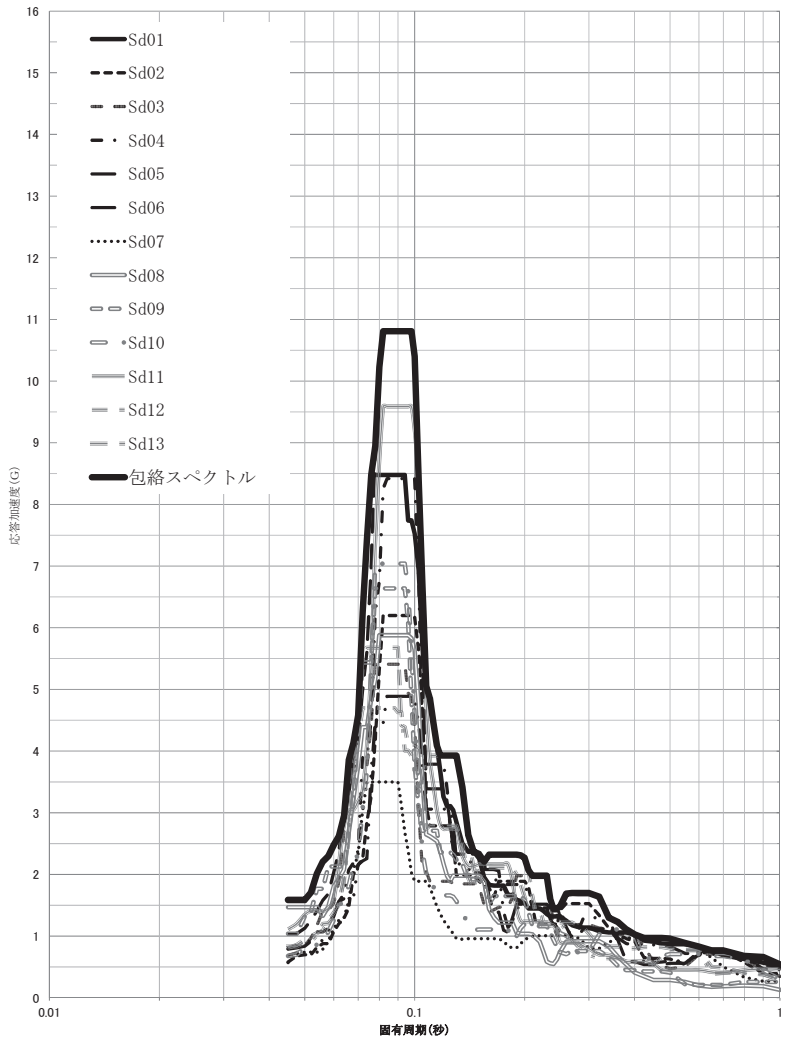
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5.2-57図

設計用床応答曲線

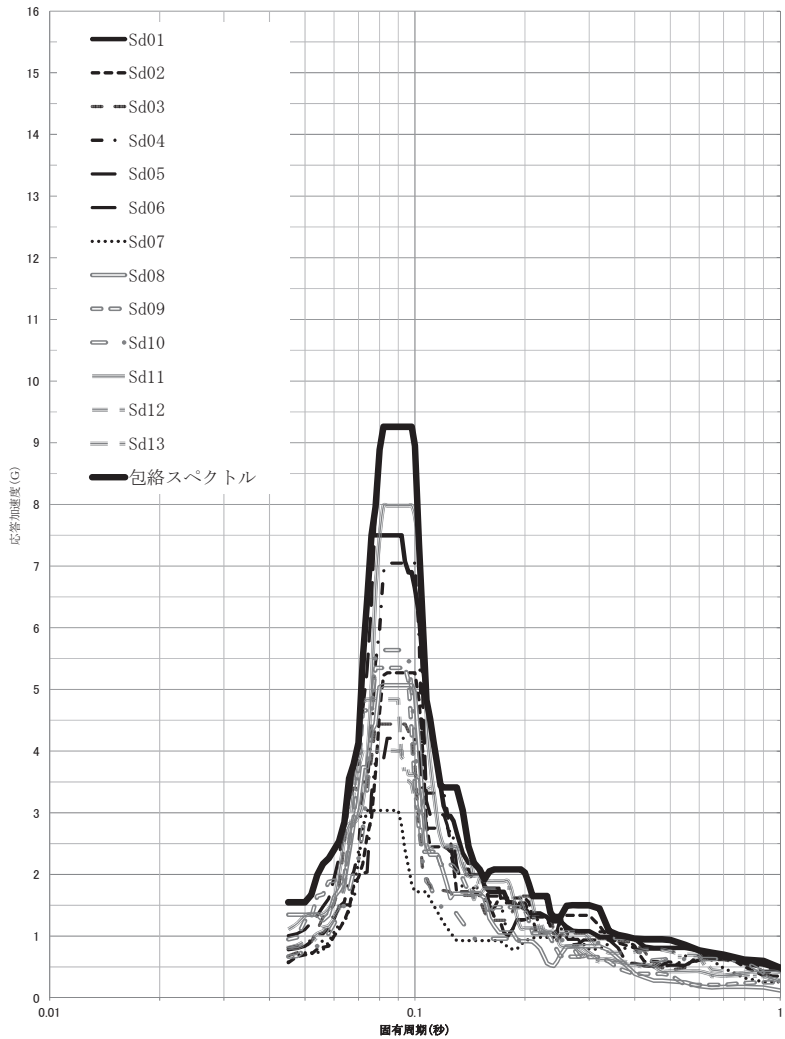
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5.2-58図

設計用床応答曲線

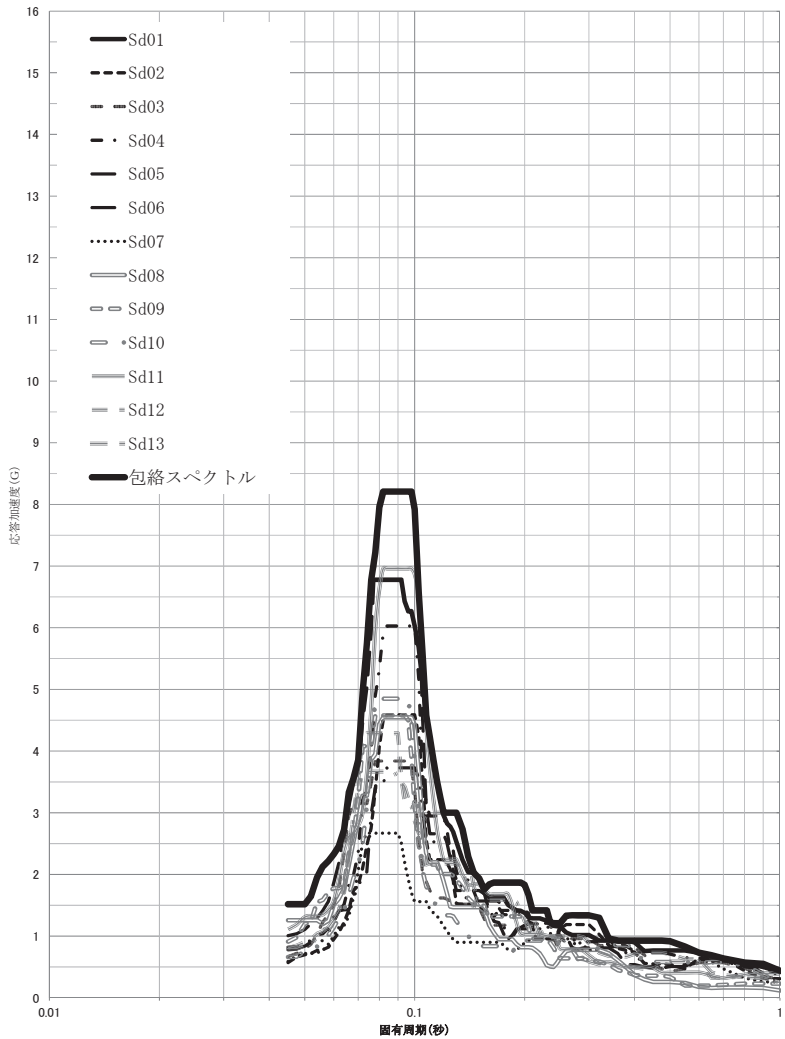
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5.2-59図

設計用床応答曲線

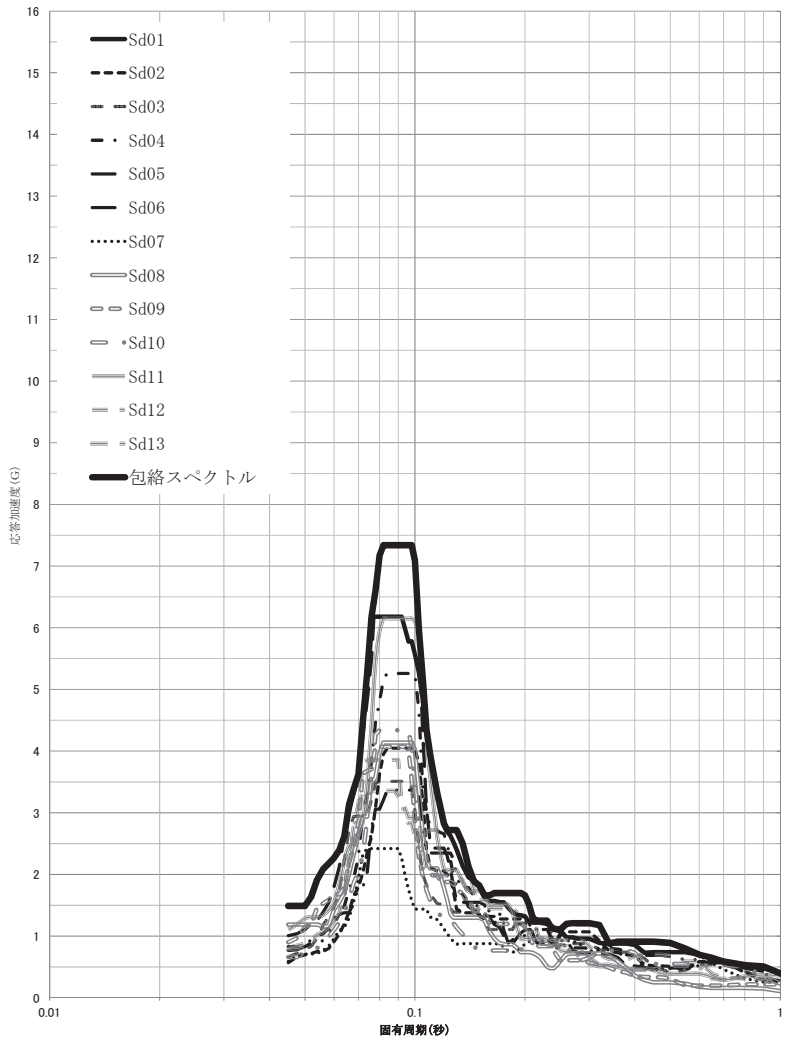
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第5.2-60図

設計用床応答曲線

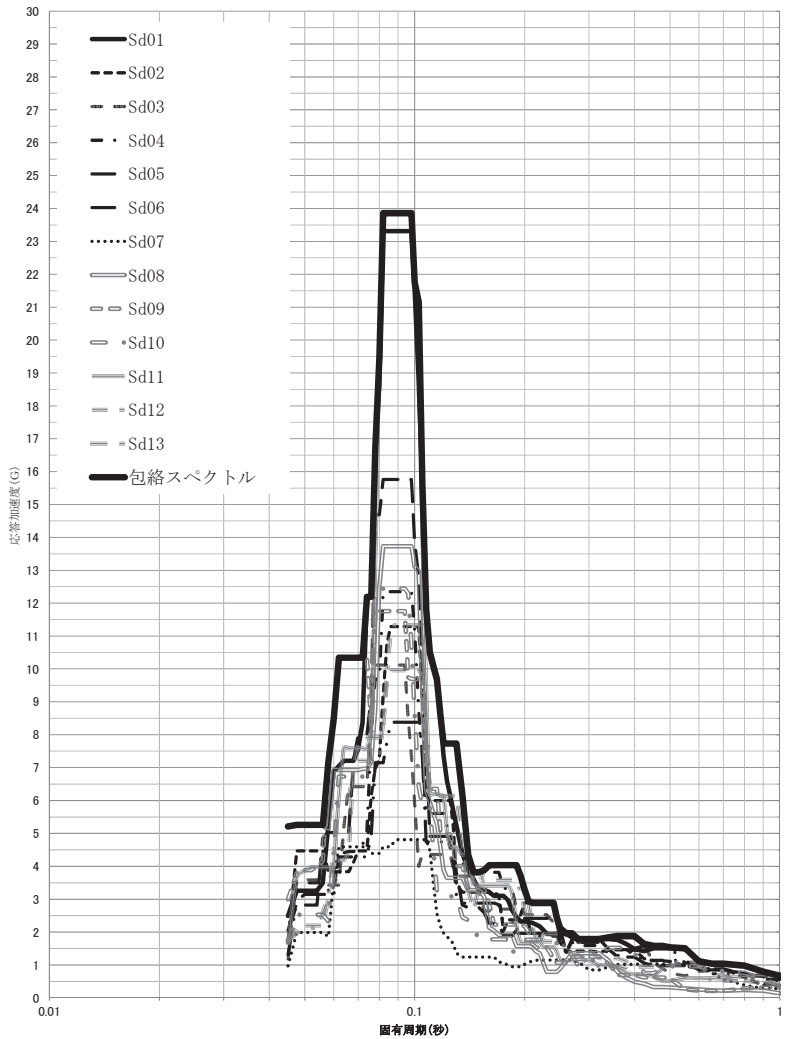
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5.2-61図

設計用床応答曲線

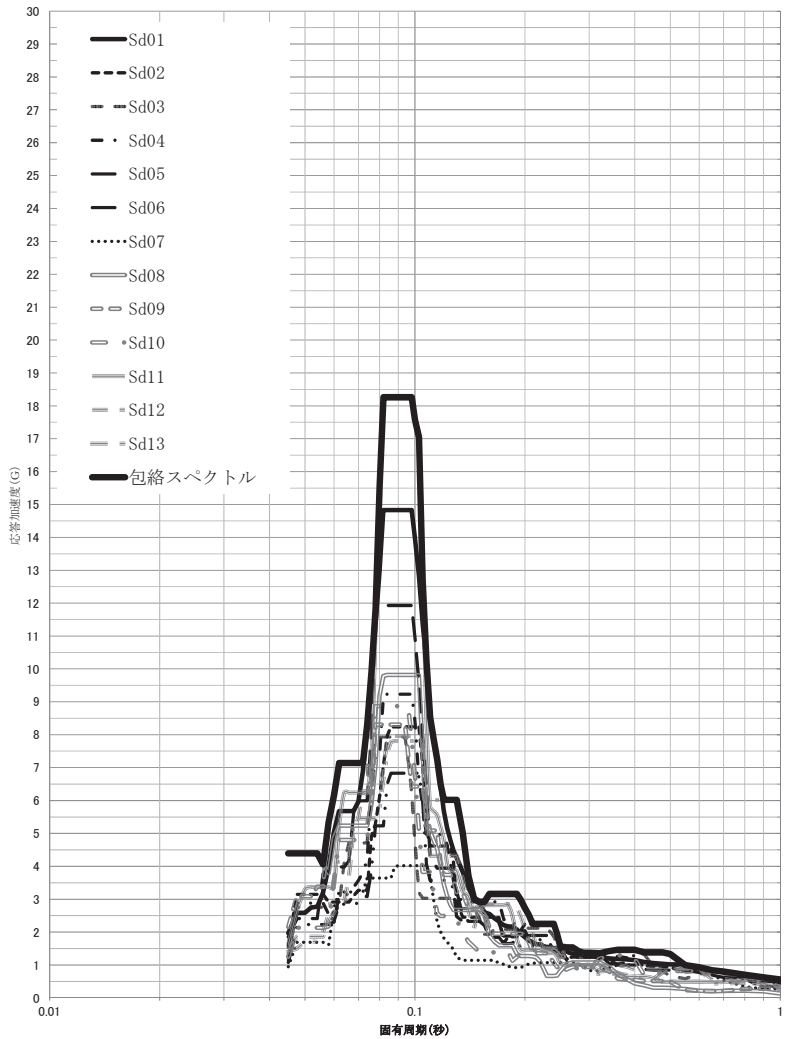
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5.2-62図

設計用床応答曲線

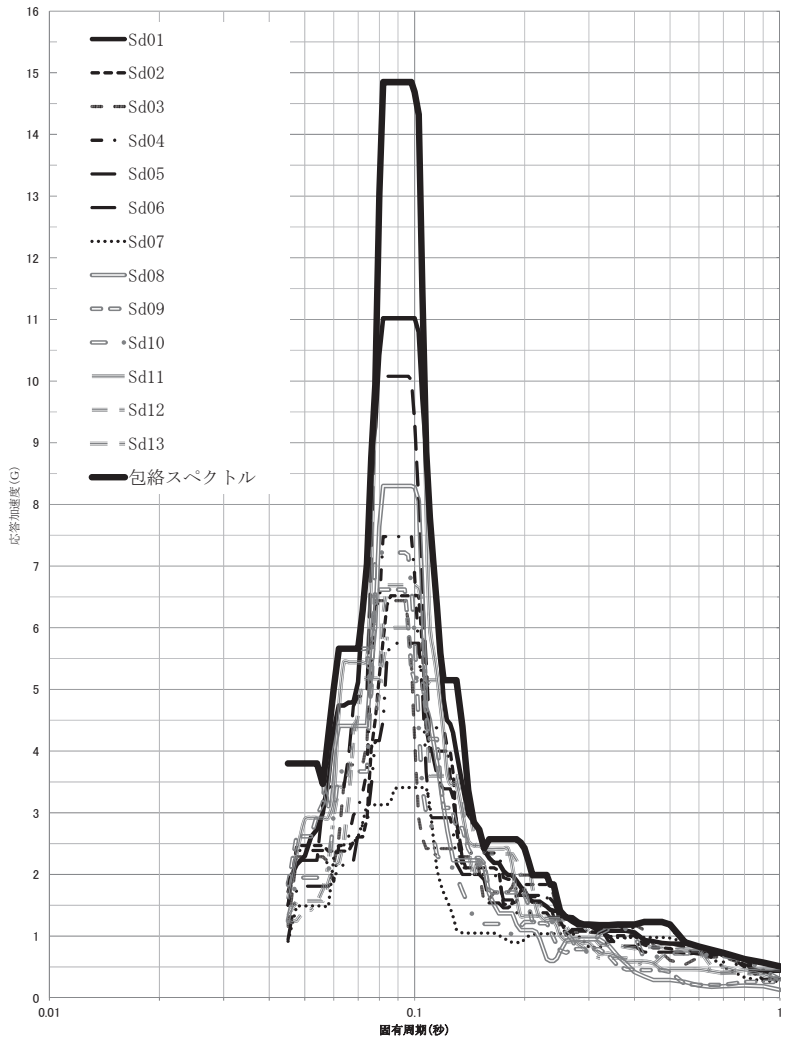
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5.2-63図

設計用床応答曲線

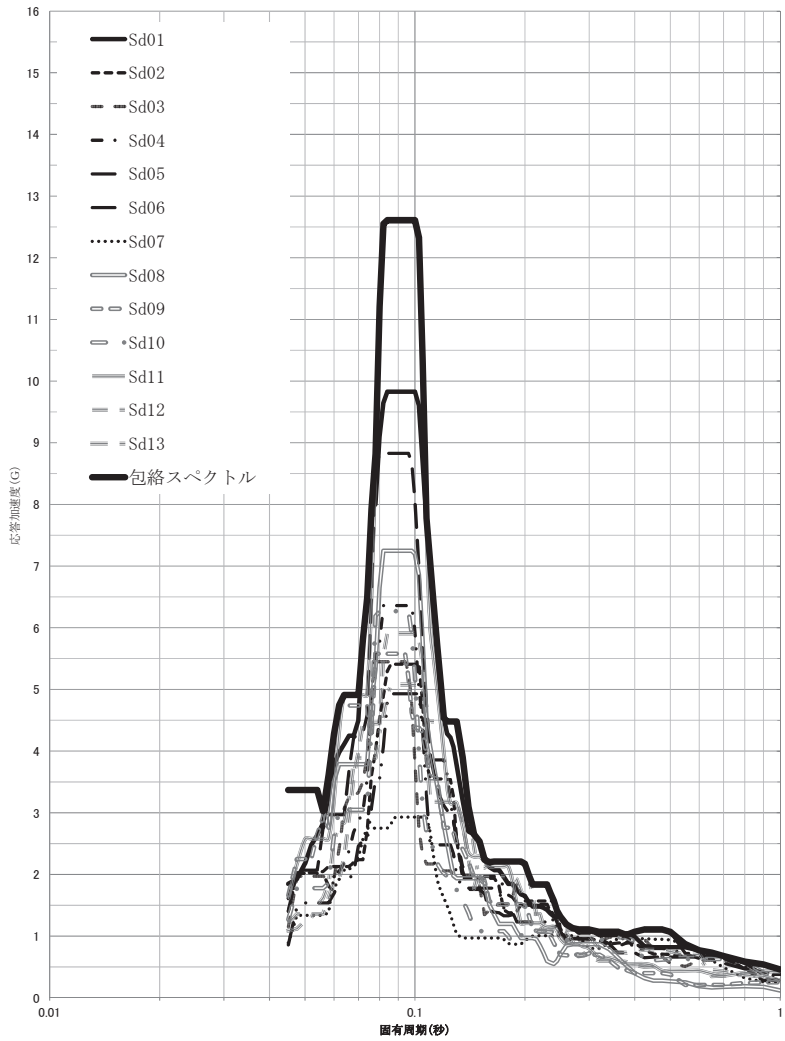
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5.2-64図

設計用床応答曲線

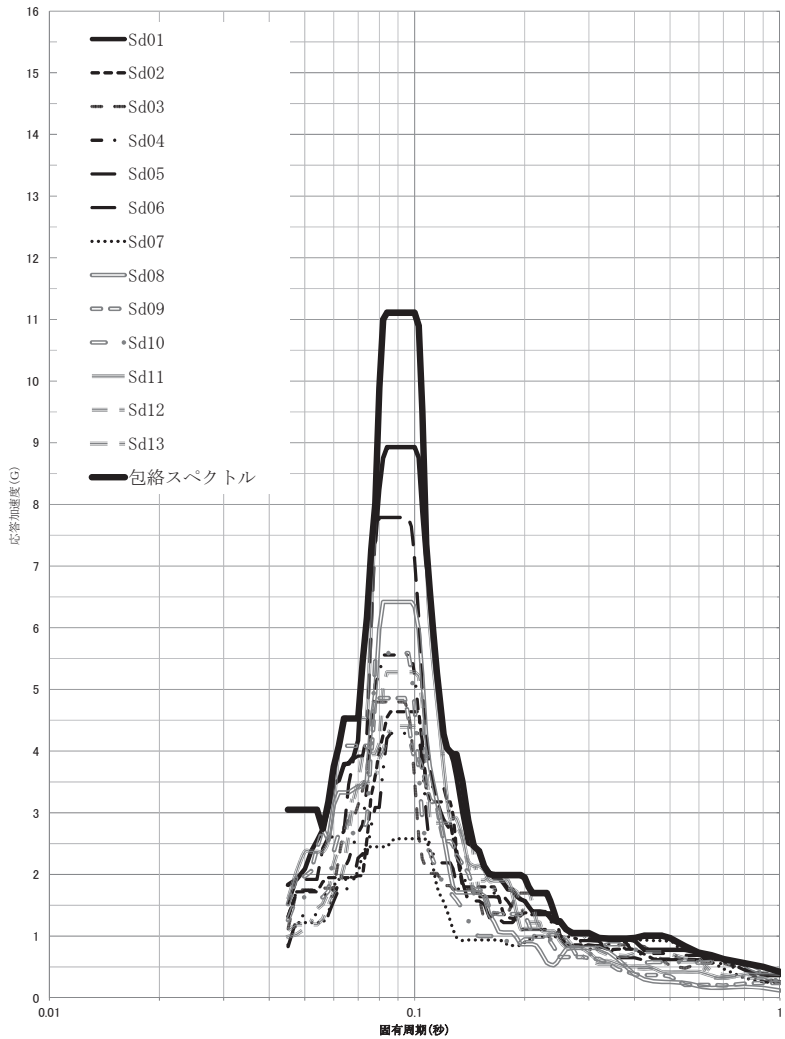
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5.2-65図

設計用床応答曲線

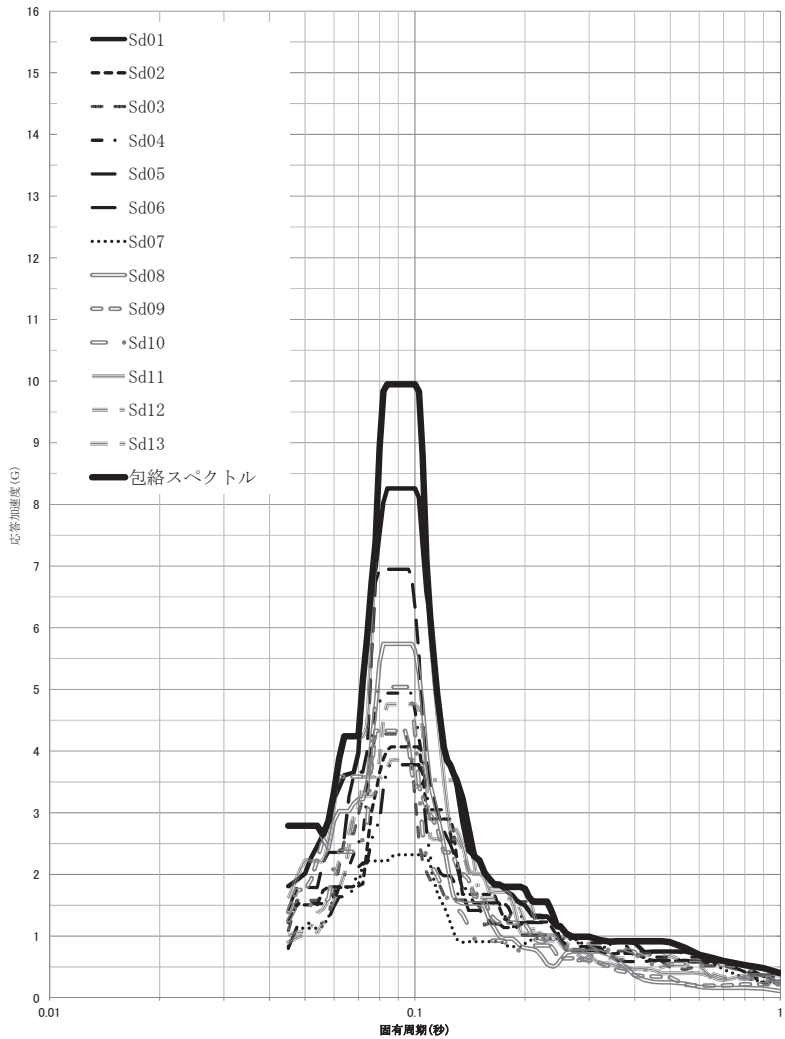
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第5.2-66図

設計用床応答曲線

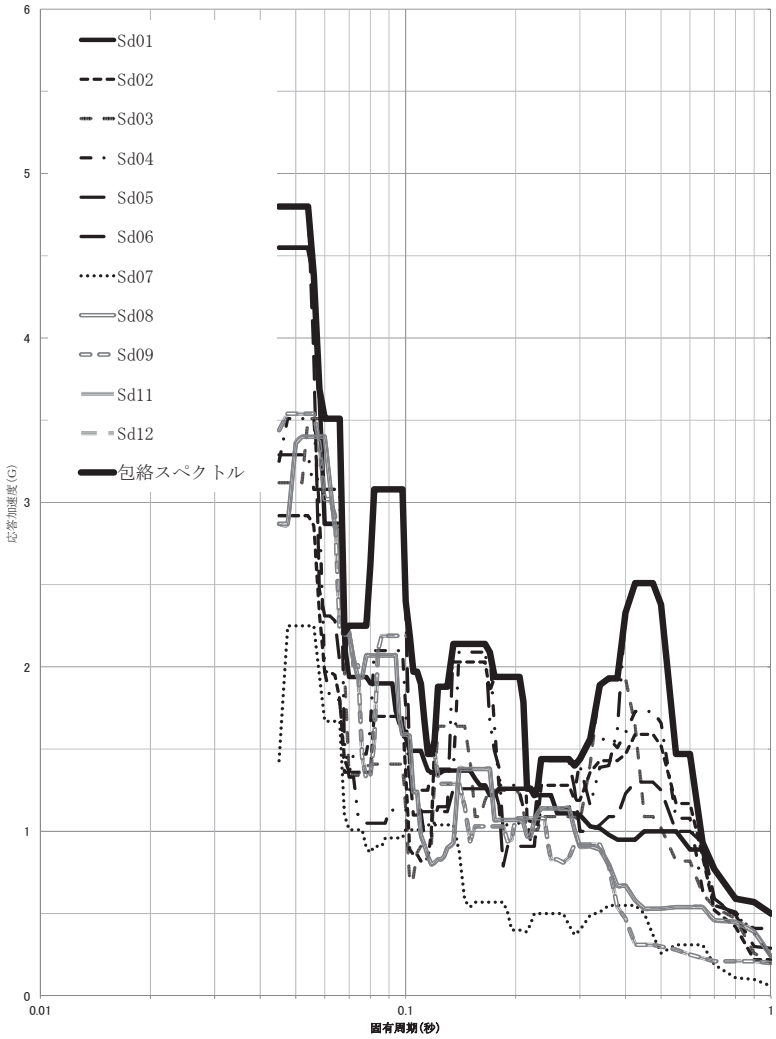
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　NS
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5.2-67図

設計用床応答曲線

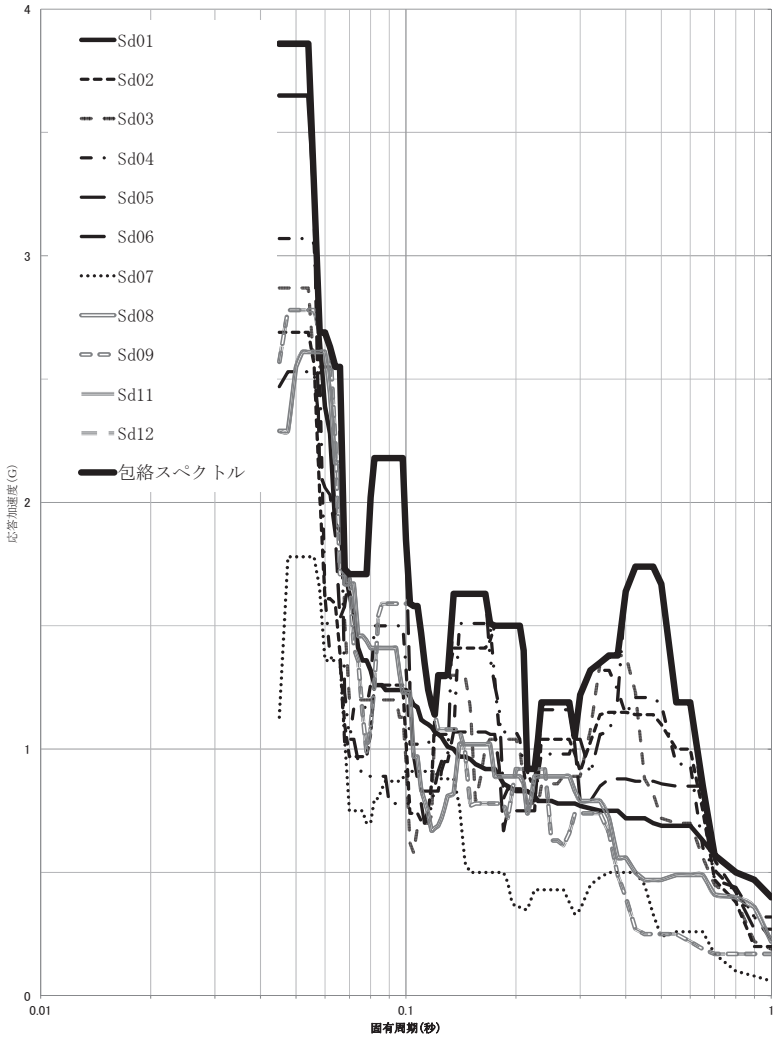
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5.2-68図

設計用床応答曲線

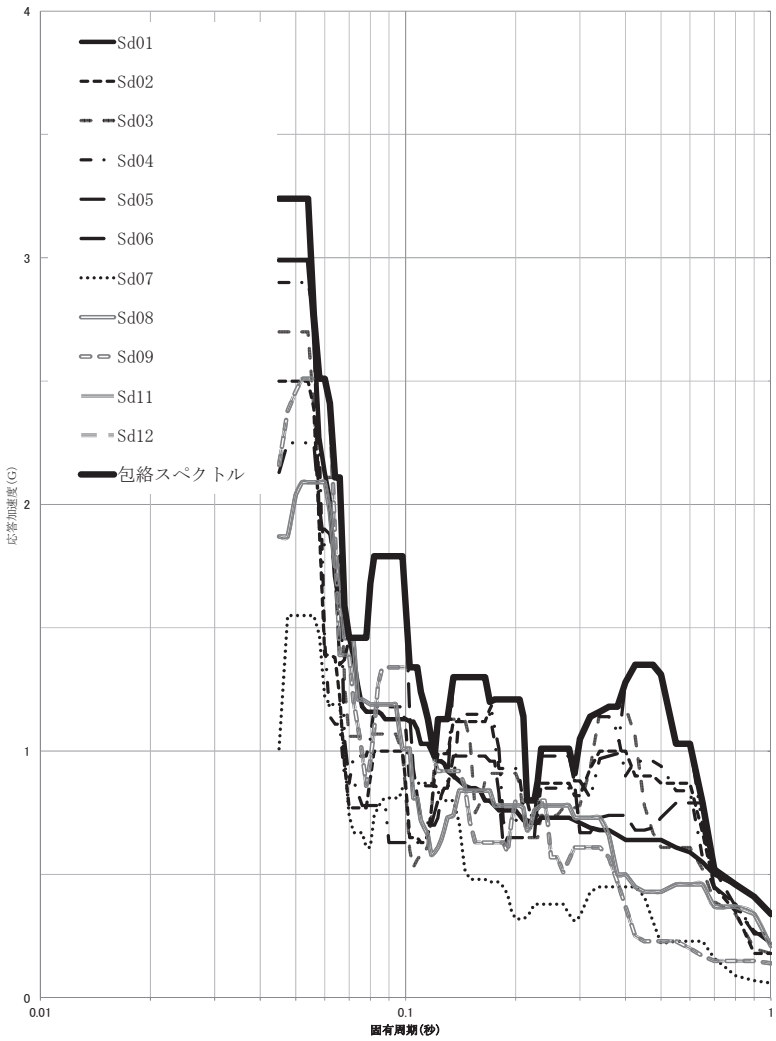
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5.2-69図

設計用床応答曲線

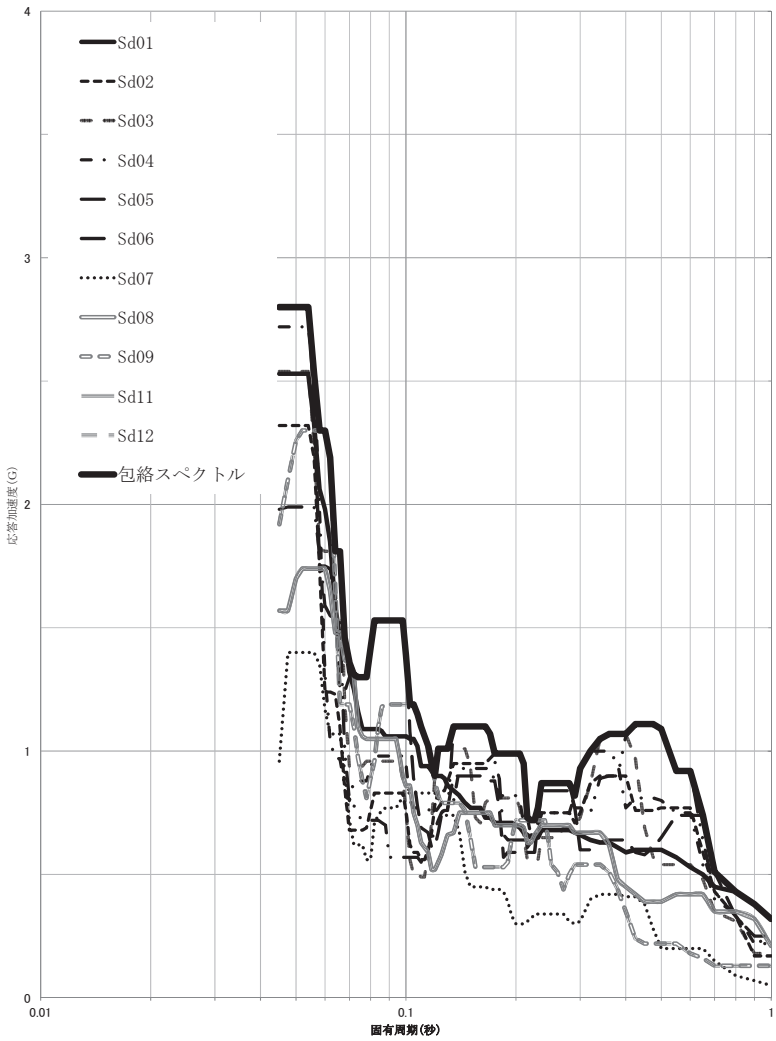
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5.2-70図

設計用床応答曲線

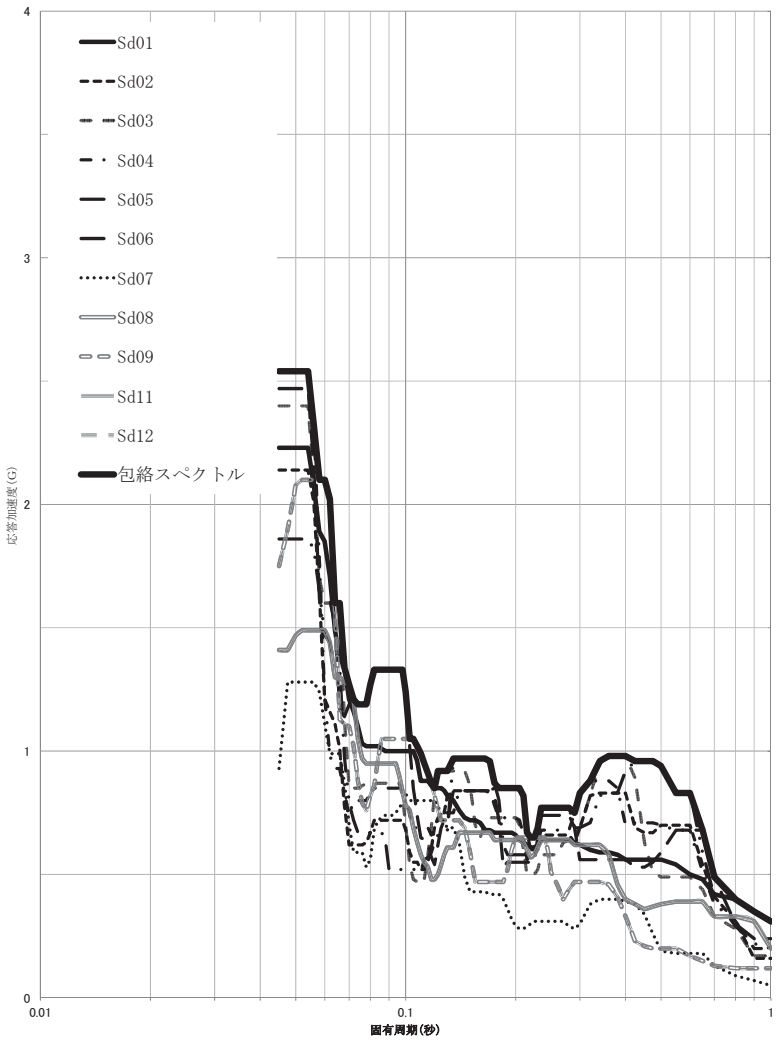
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



第5.2-71図

設計用床応答曲線

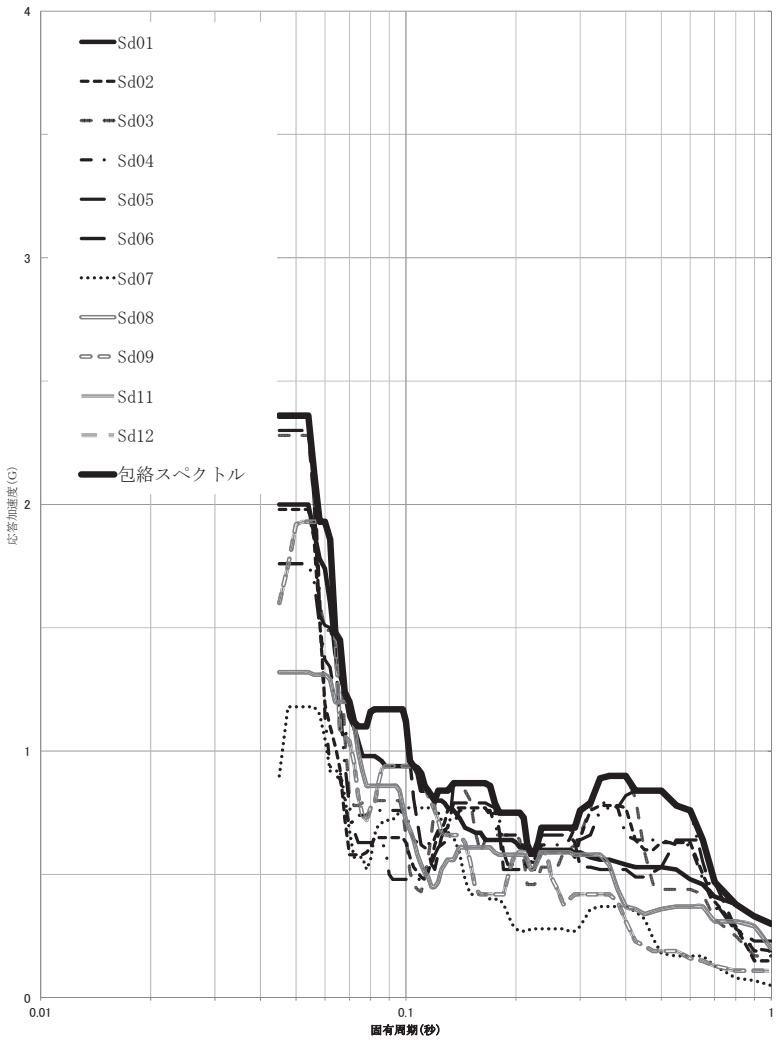
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第5.2-72図

設計用床応答曲線

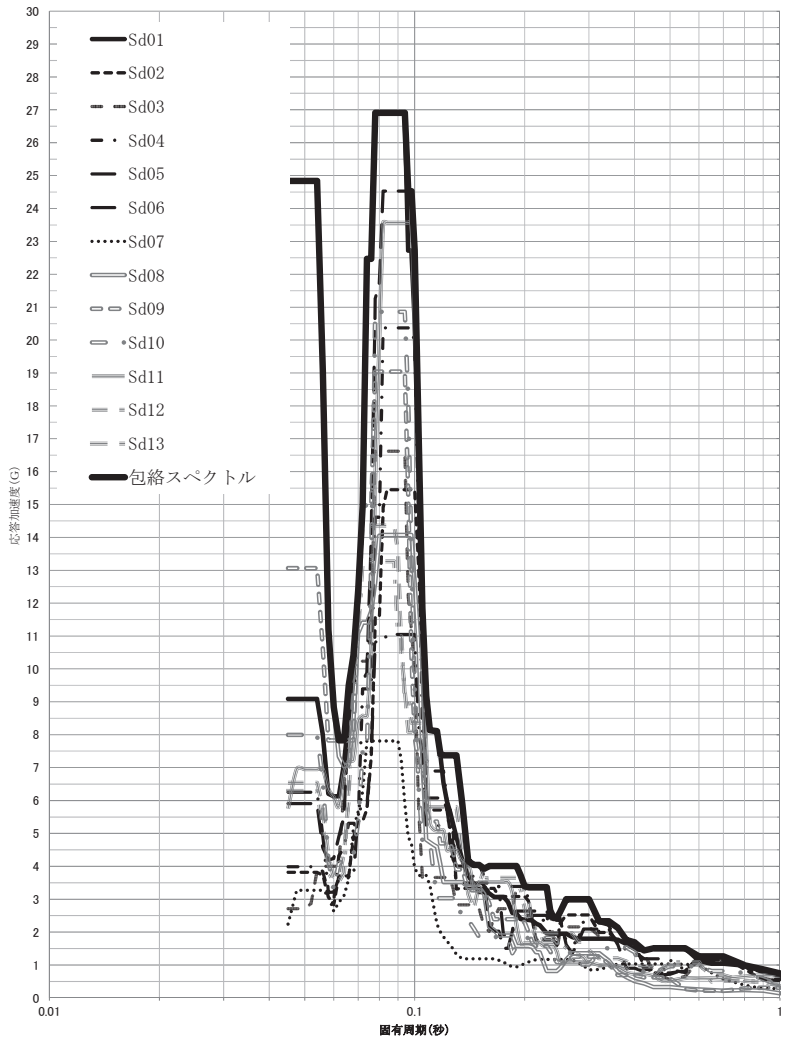
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　UD
床レベル：　64.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)



第5.2-73図

設計用床応答曲線

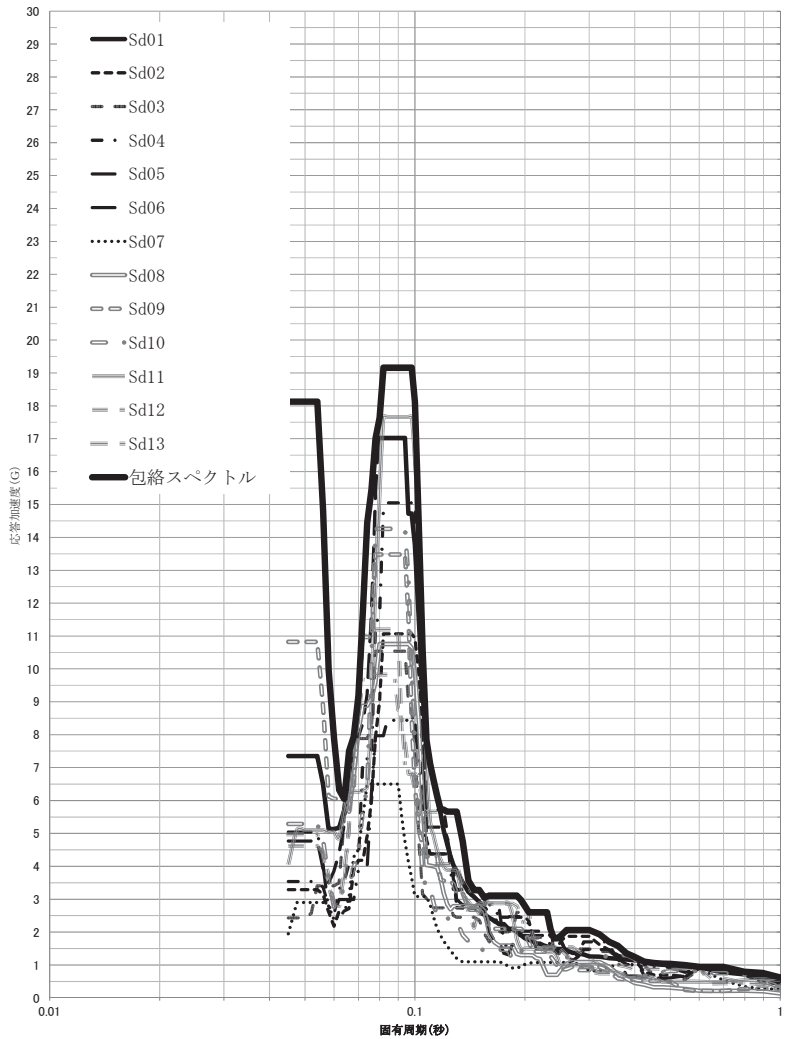
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　0.5　(%)



第5.2-74図

設計用床応答曲線

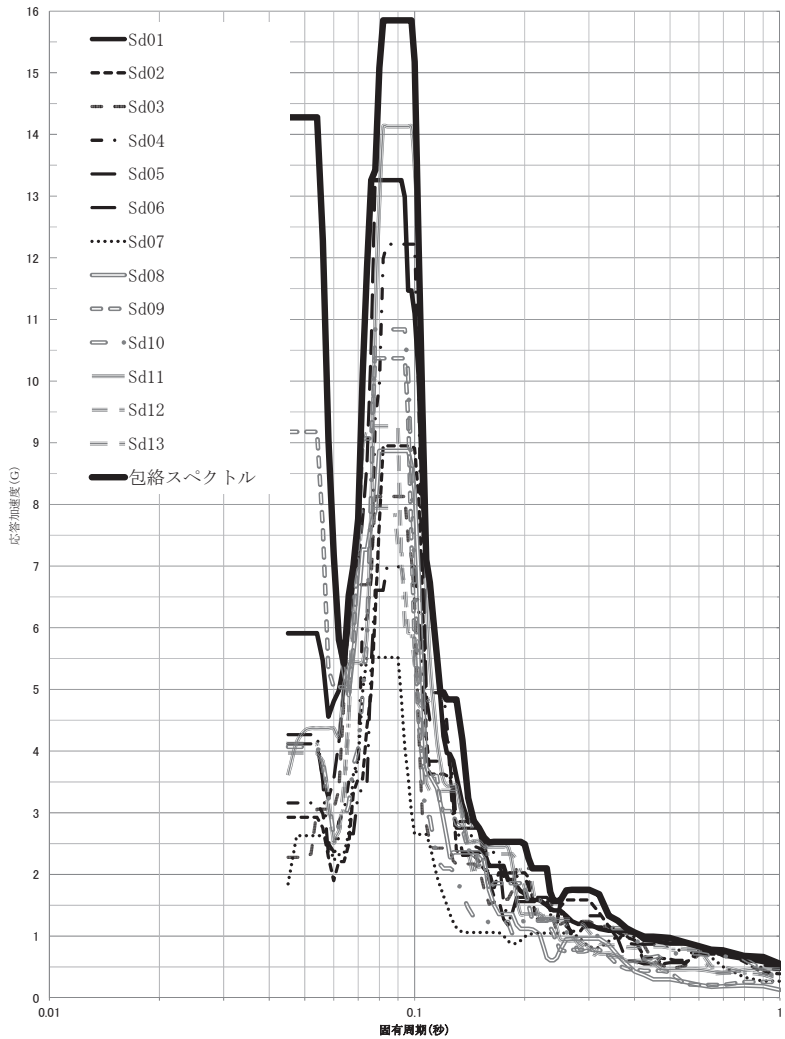
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　1.0　(%)



第5.2-75図

設計用床応答曲線

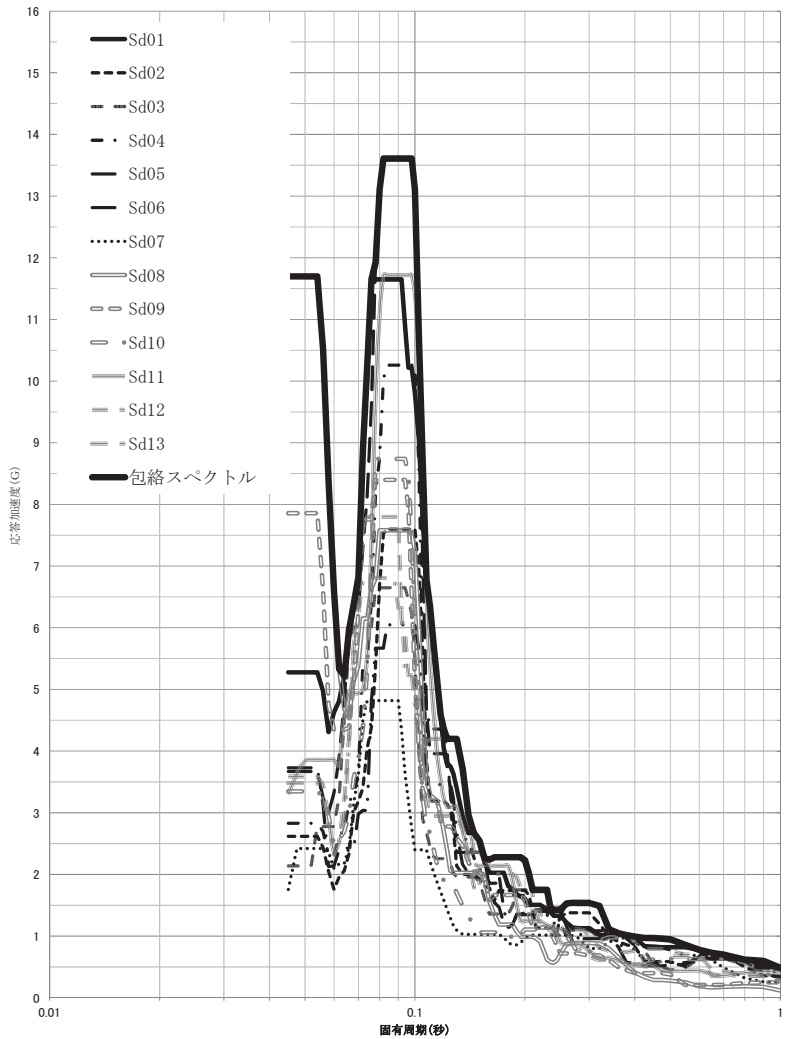
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　1.5　(%)



第5.2-76図

設計用床応答曲線

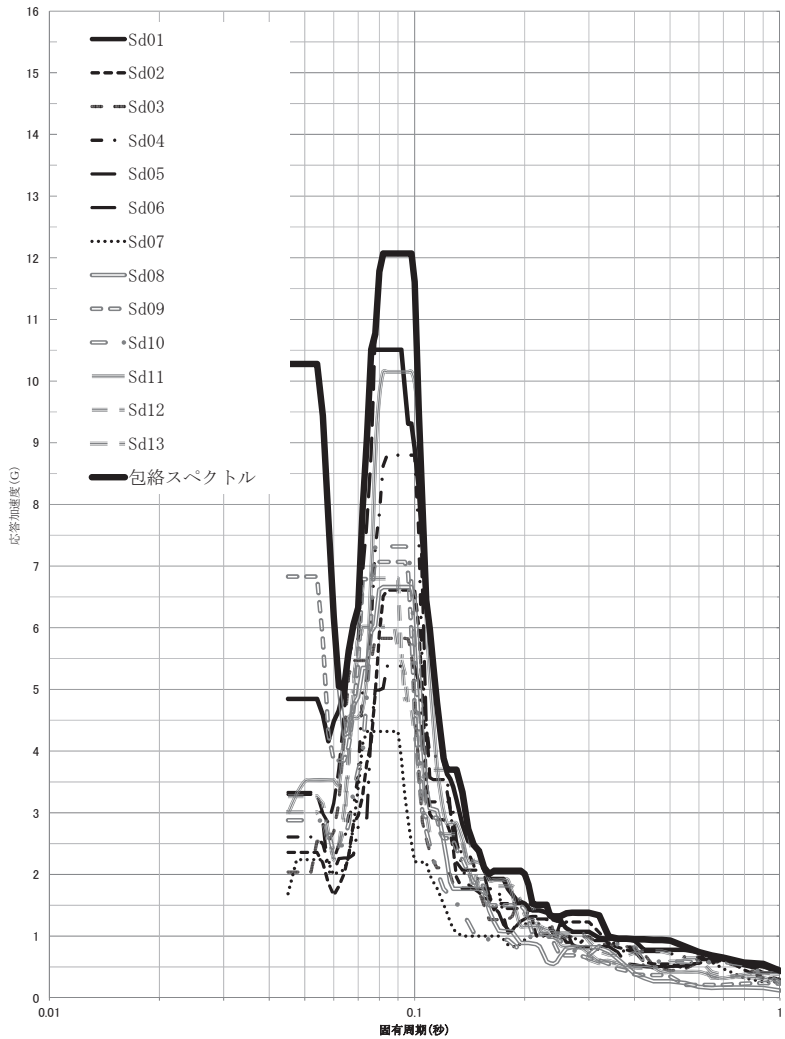
建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　2.0　(%)



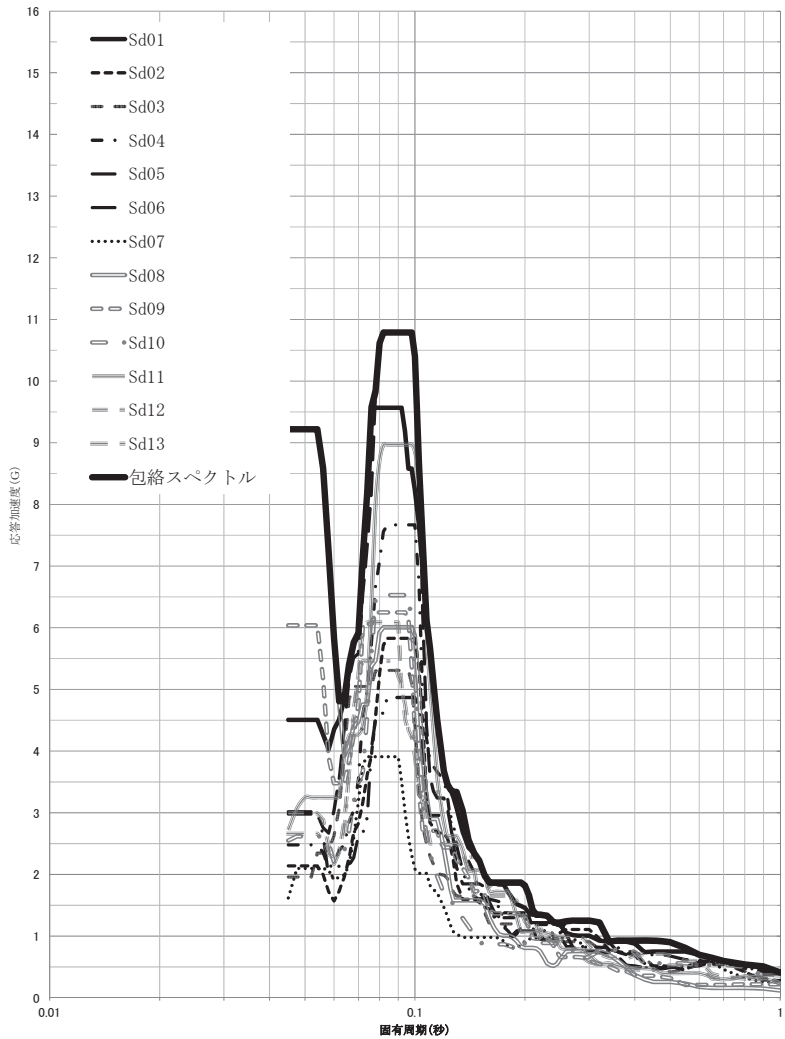
第5.2-77図

設計用床応答曲線

建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　2.5　(%)



第5.2-78図

設計用床応答曲線

建屋名：　安全冷却水系冷却塔(C74)
地震波名：　Sd
方向：　EW
床レベル：　67.3　(M)
減衰定数：　3.0　(%)