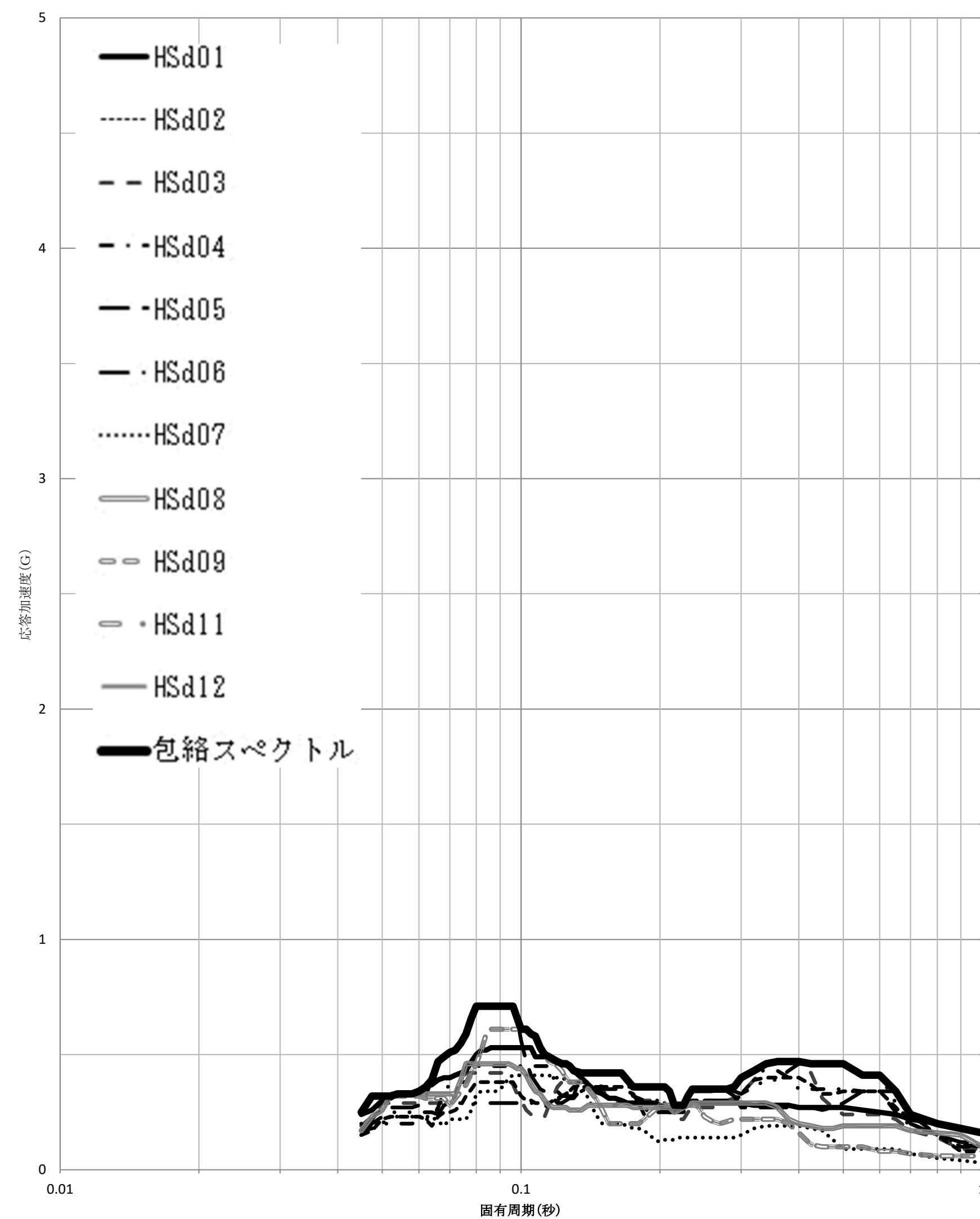


第4-71図

設計用床応答曲線

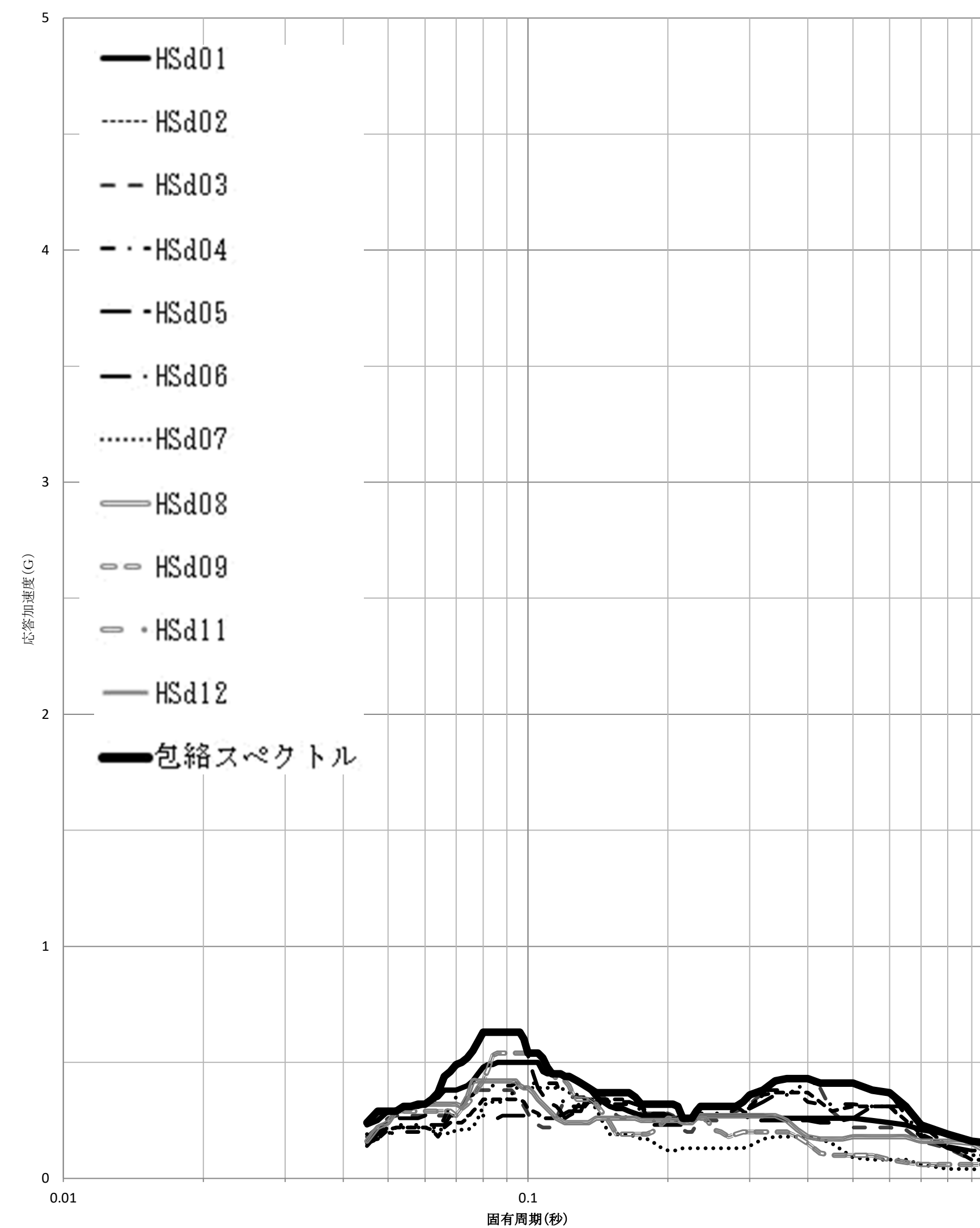
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-72図

設計用床応答曲線

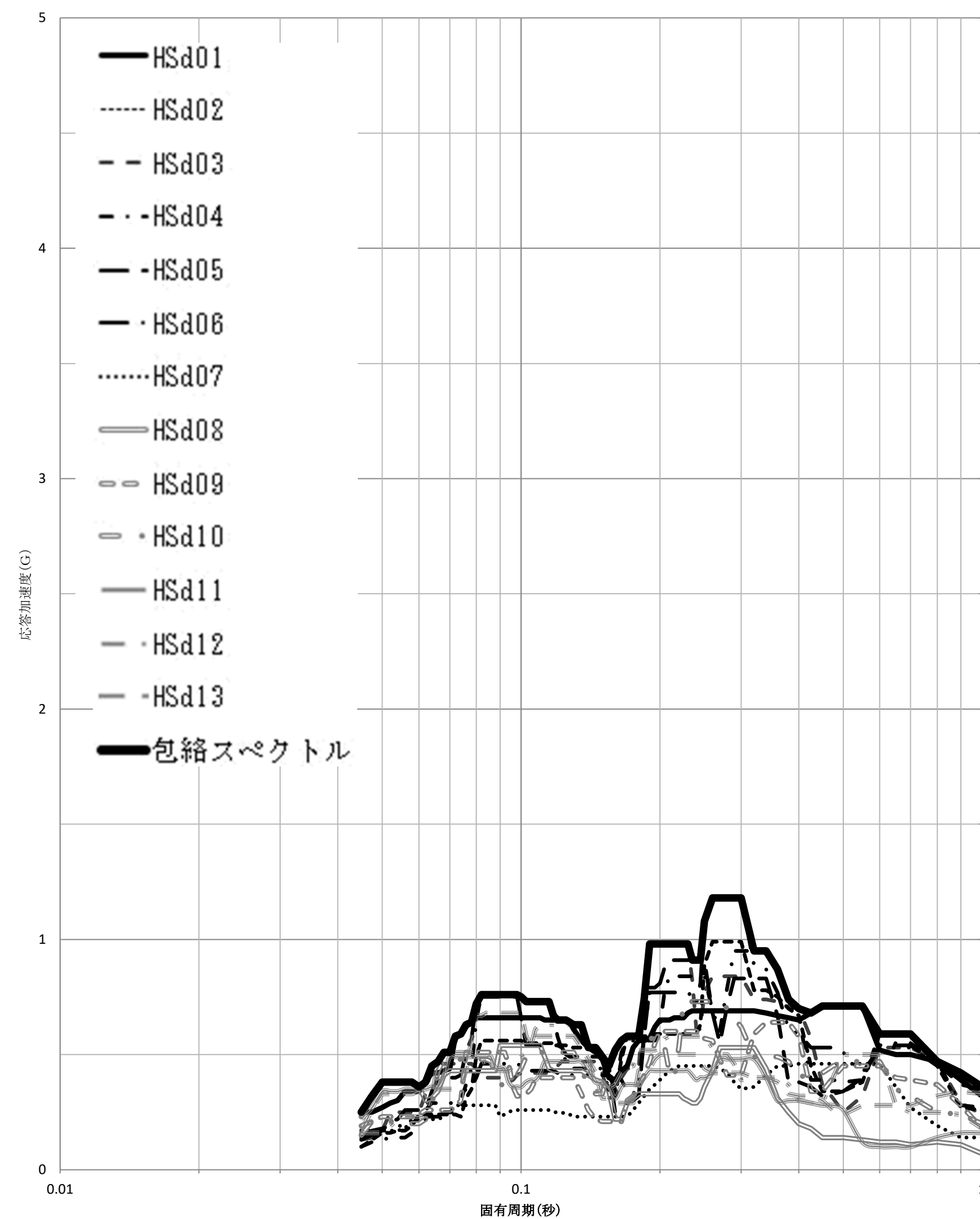
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-73図

設計用床応答曲線

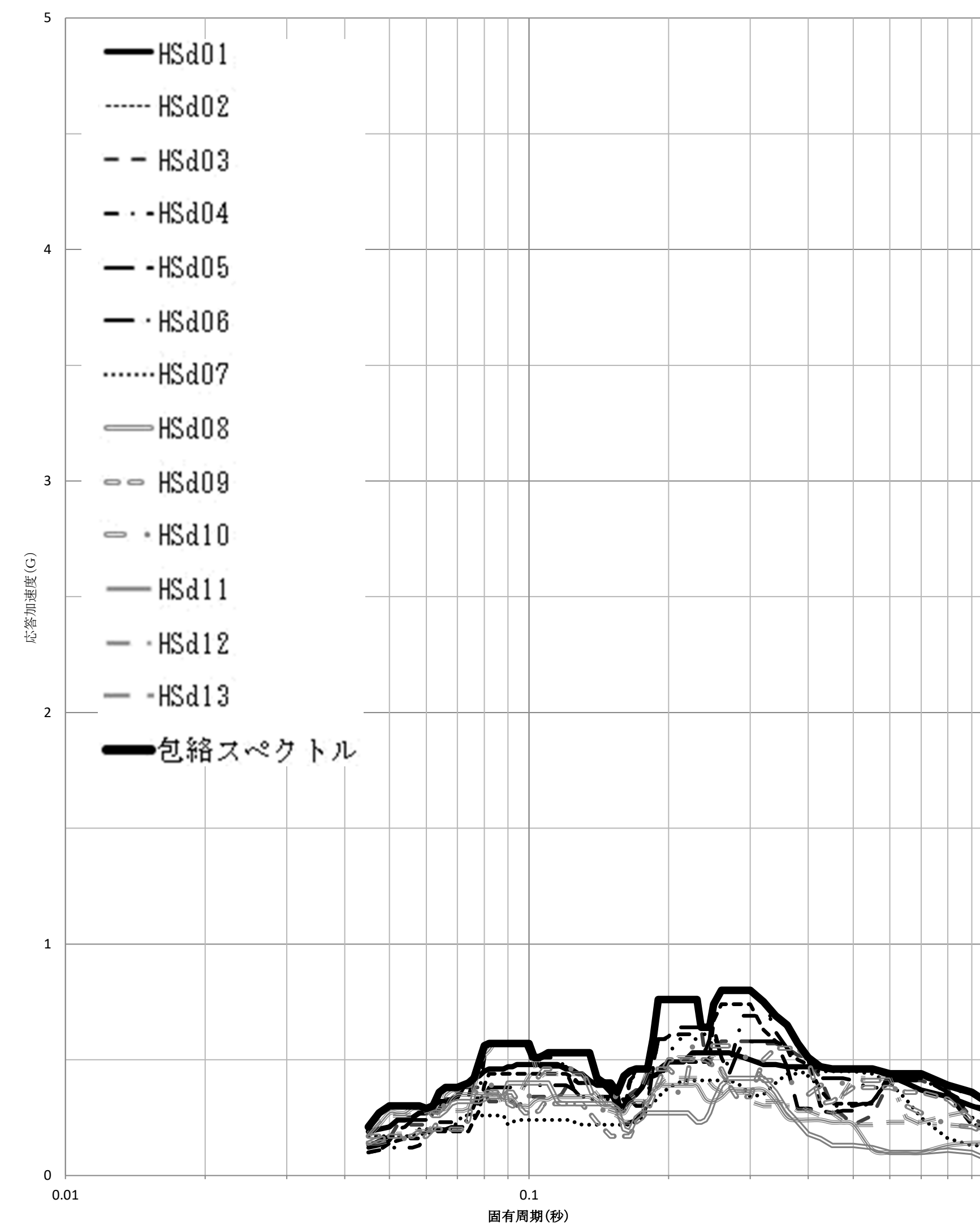
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-74図

設計用床応答曲線

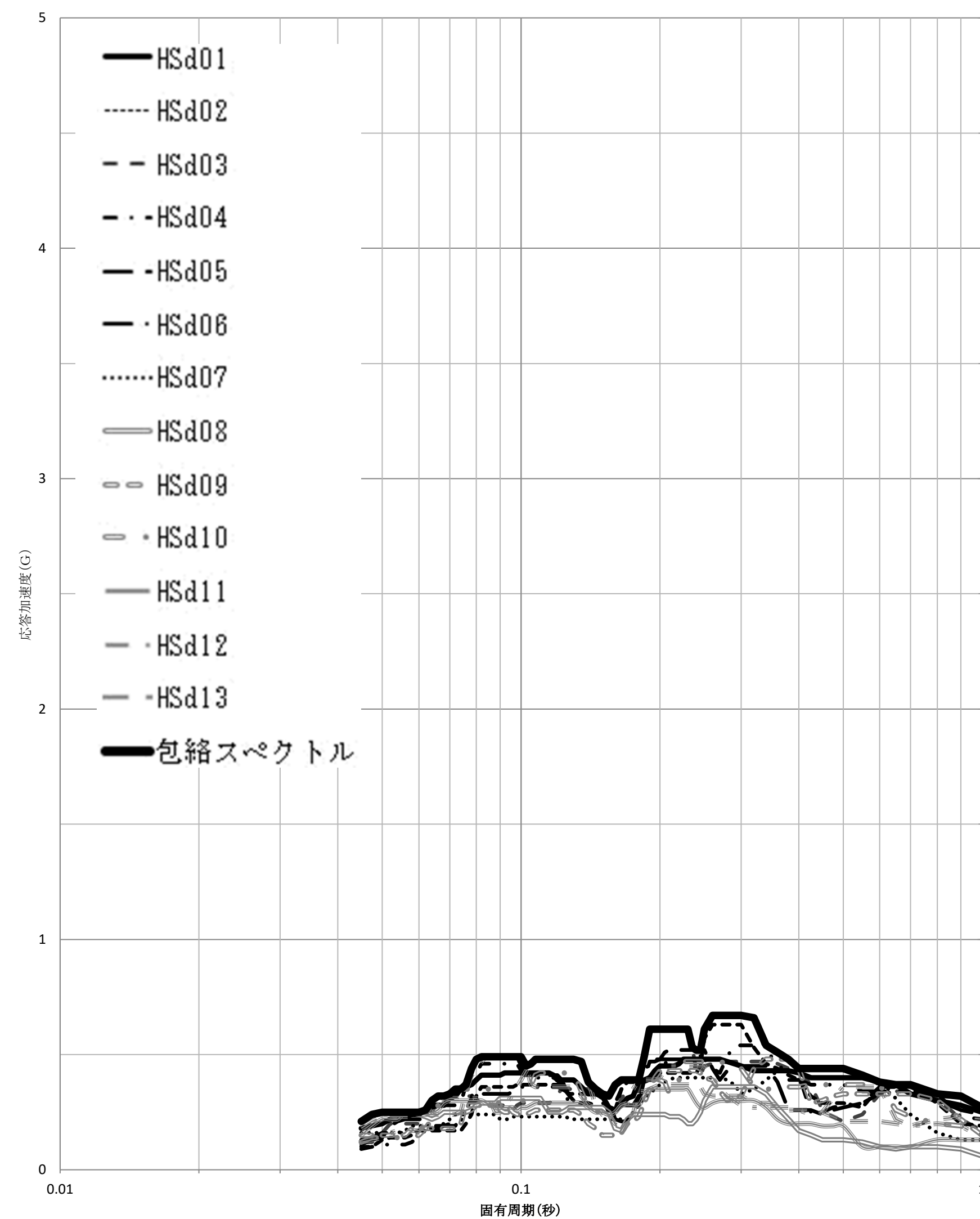
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-75図

設計用床応答曲線

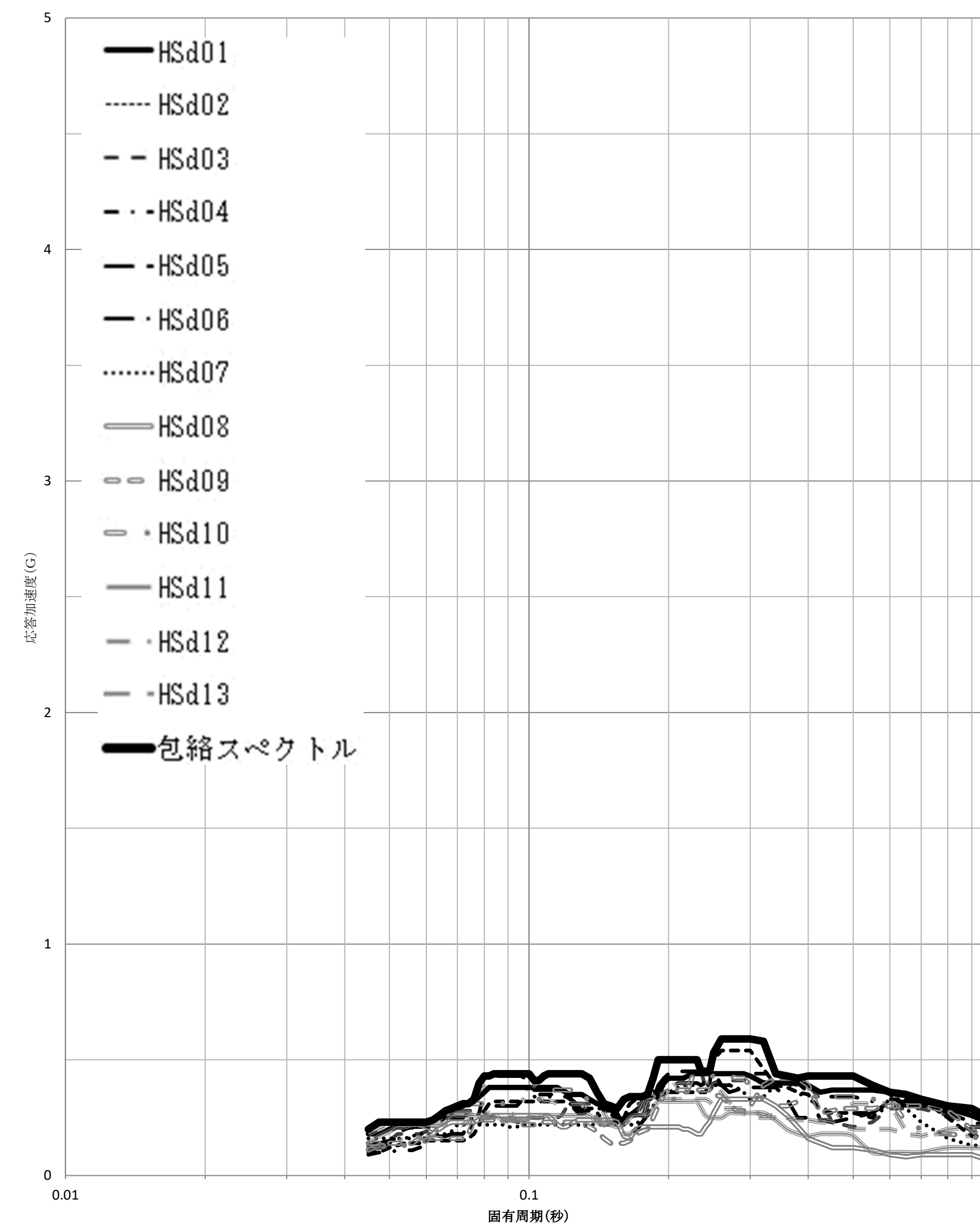
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-76図

設計用床応答曲線

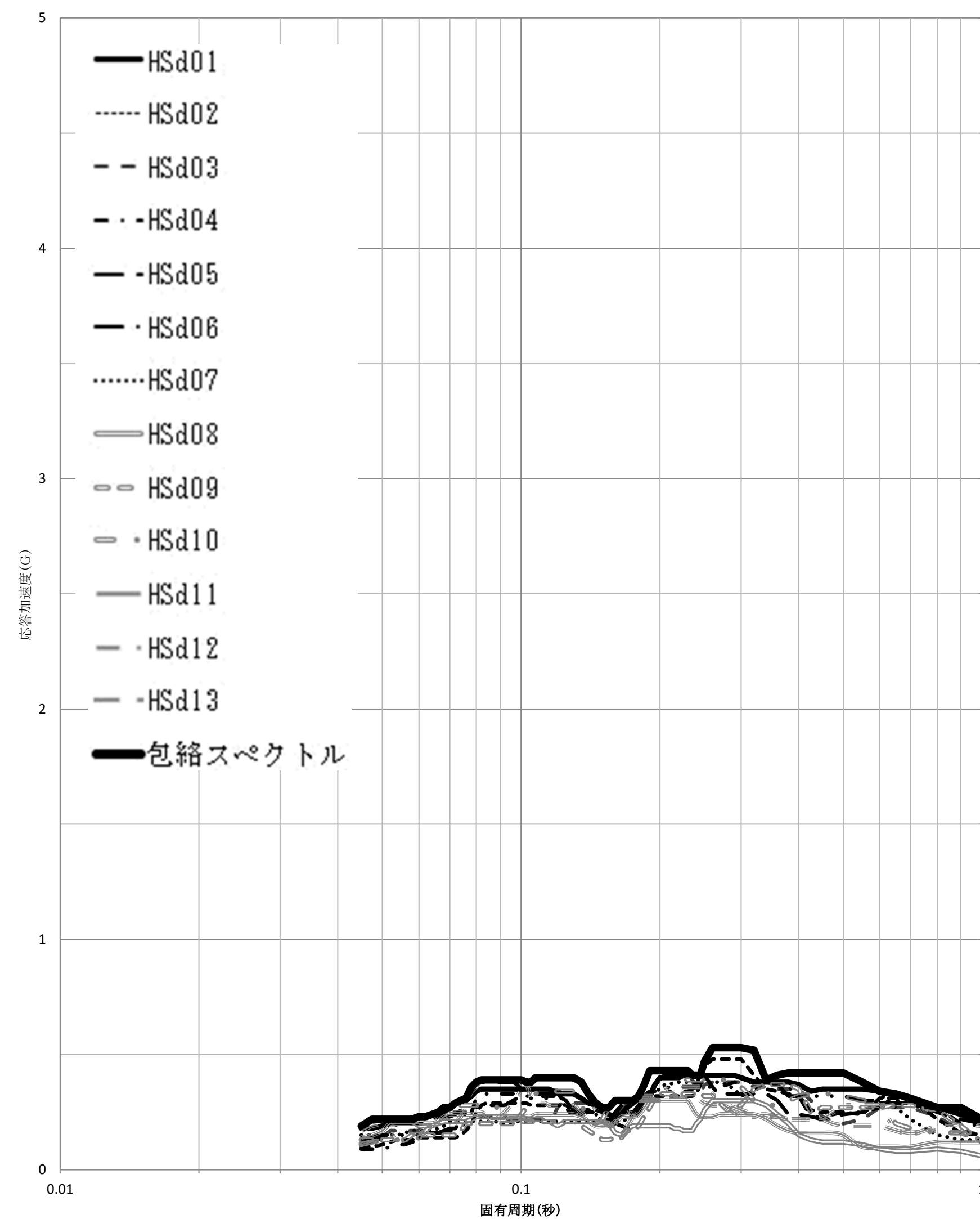
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-77図

設計用床応答曲線

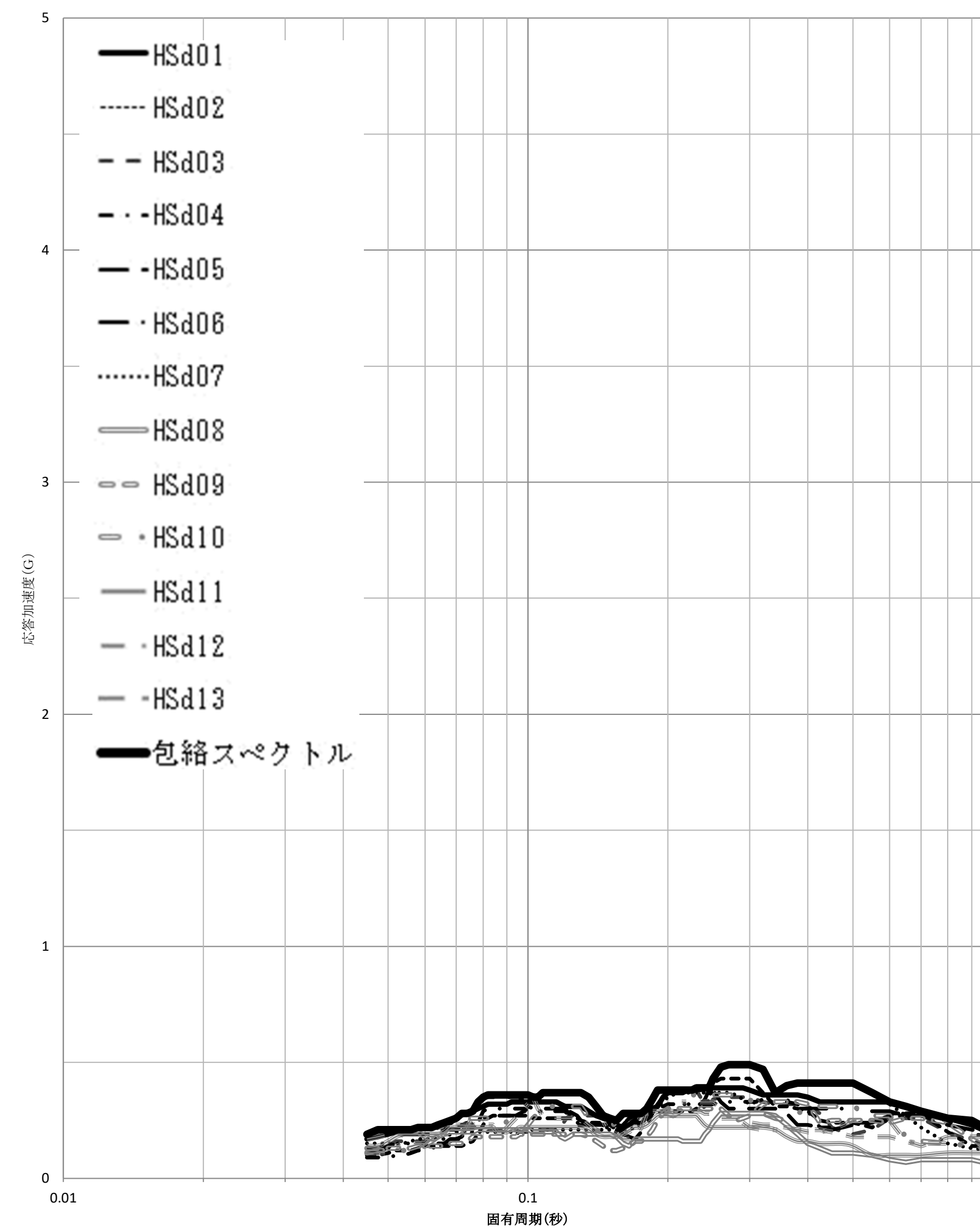
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-78図

設計用床応答曲線

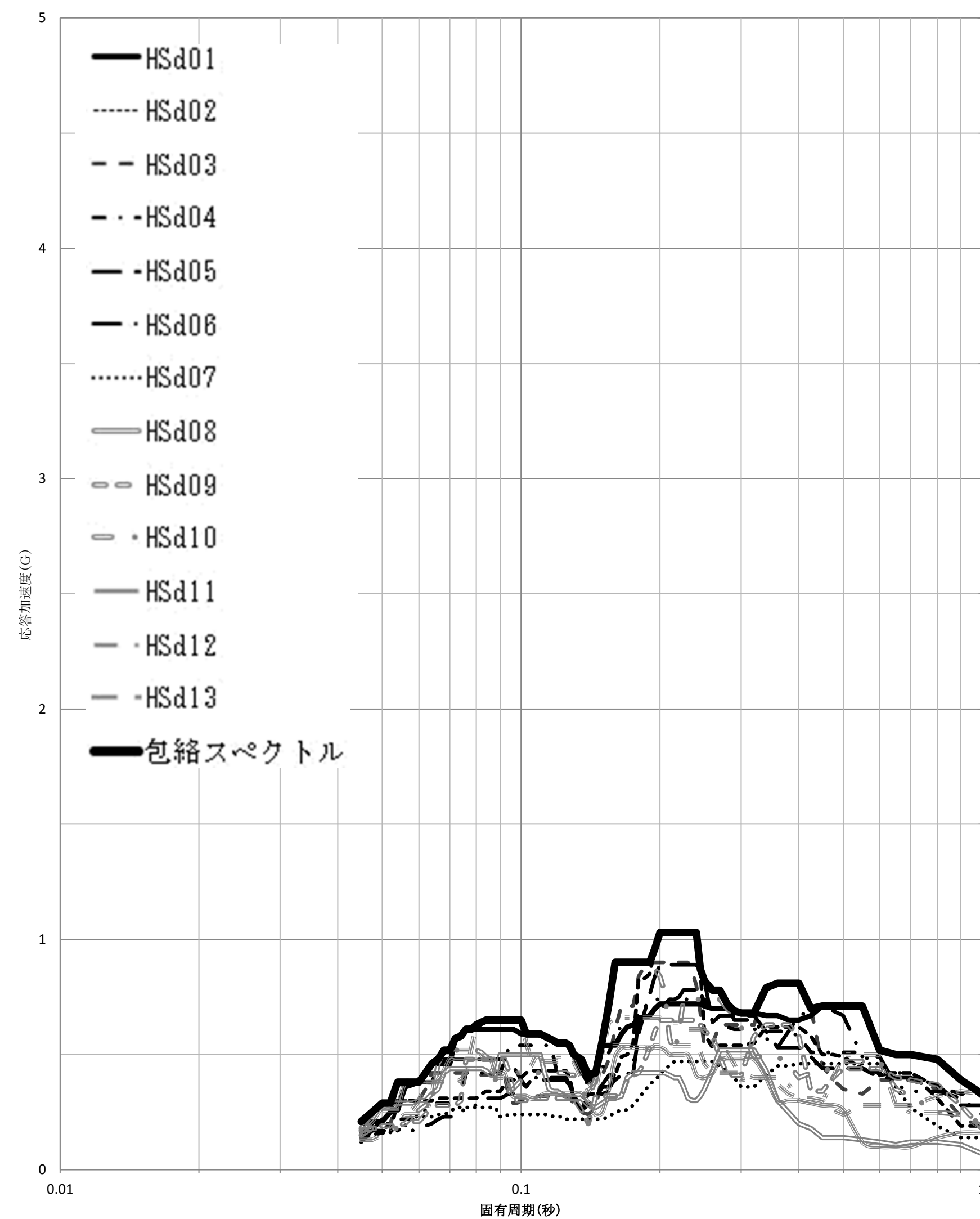
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-79図

設計用床応答曲線

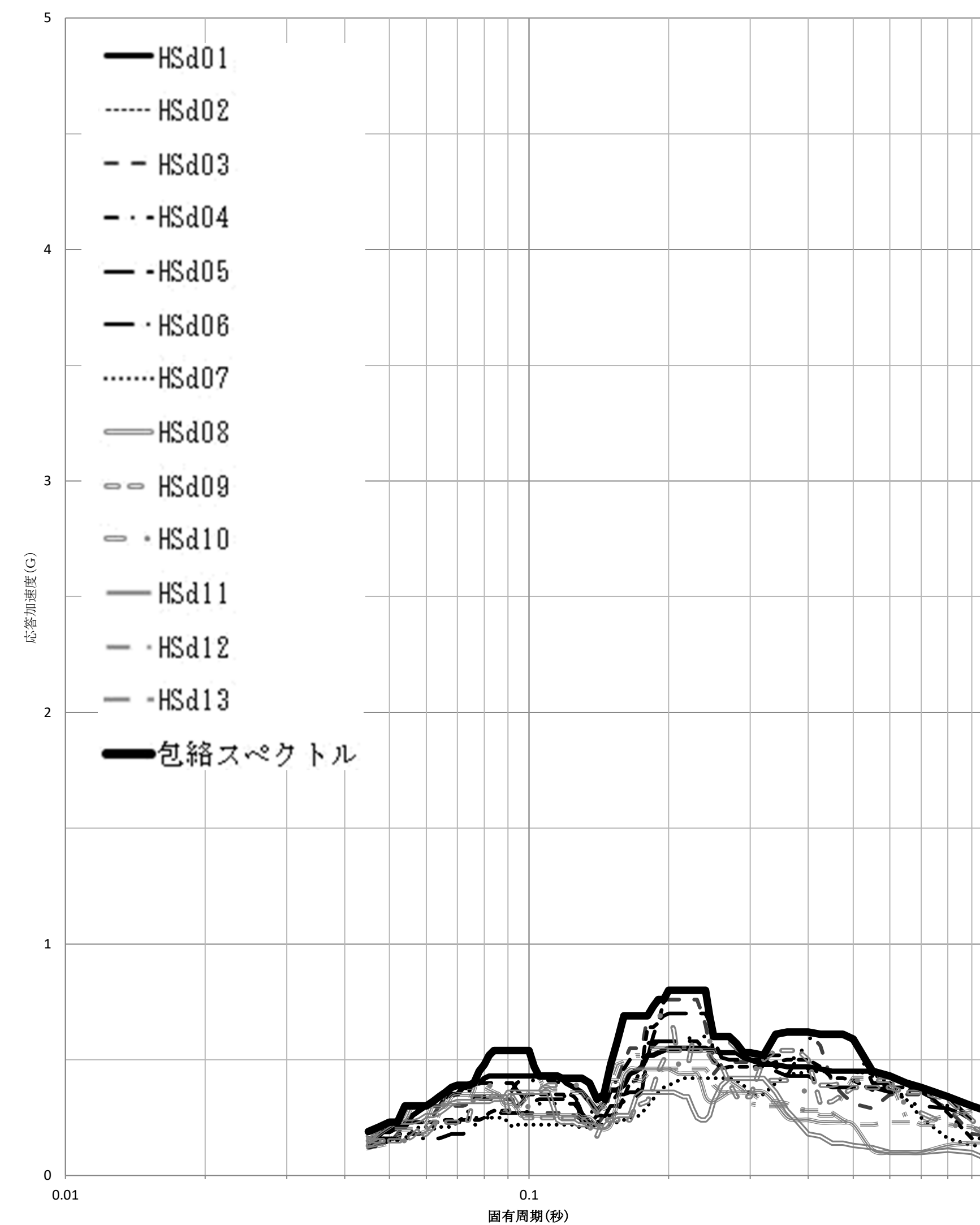
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-80図

設計用床応答曲線

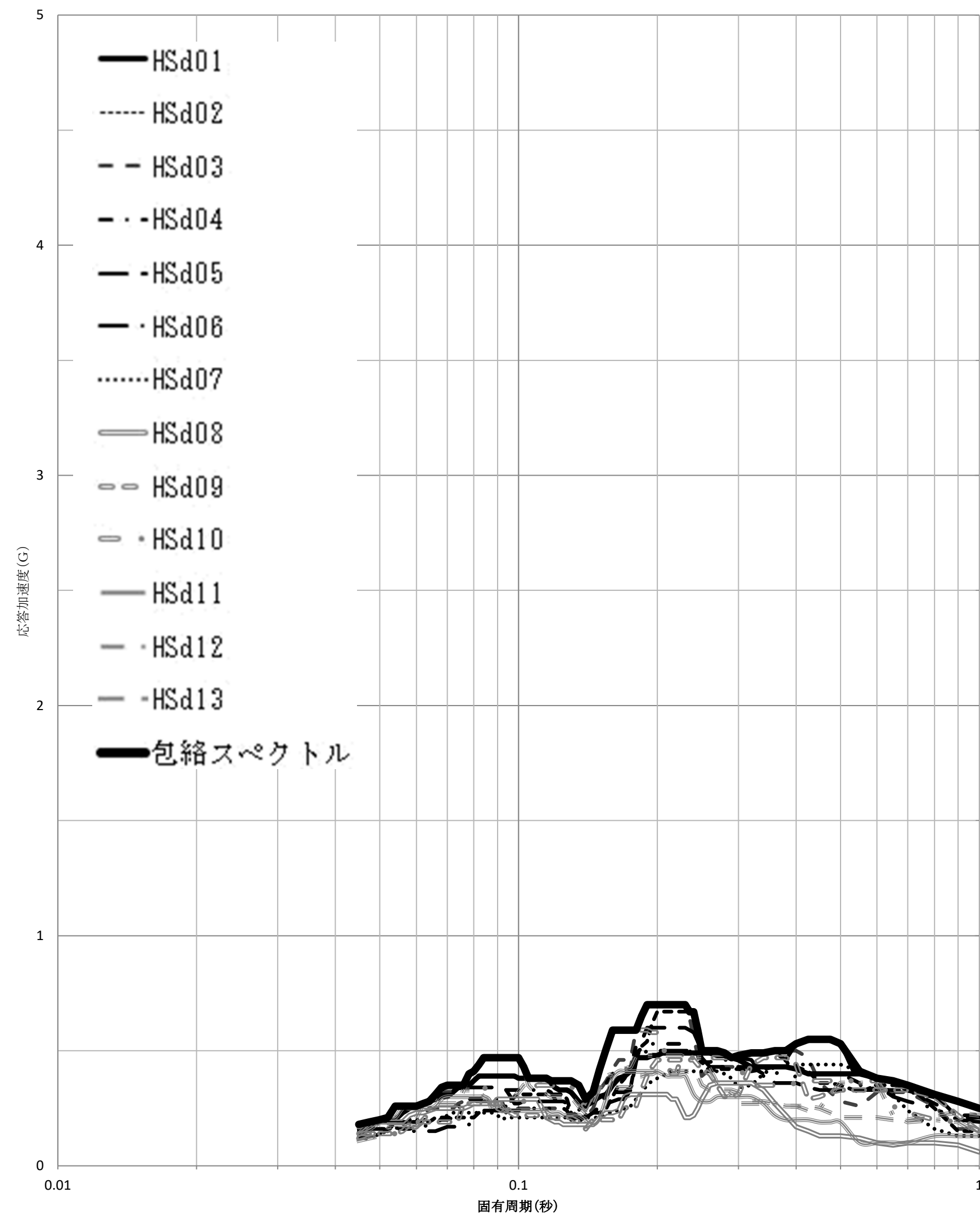
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-81図

設計用床応答曲線

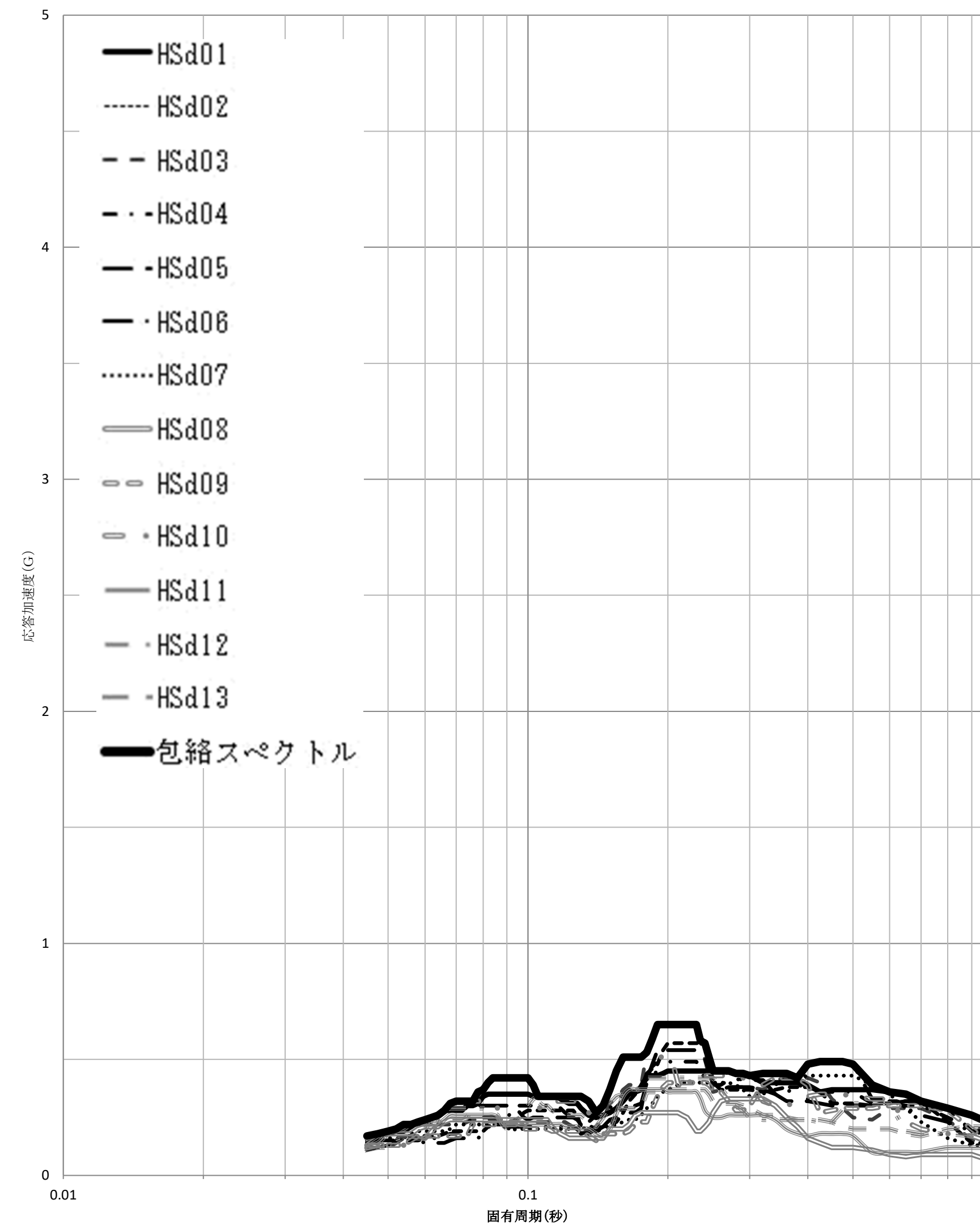
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-82図

設計用床応答曲線

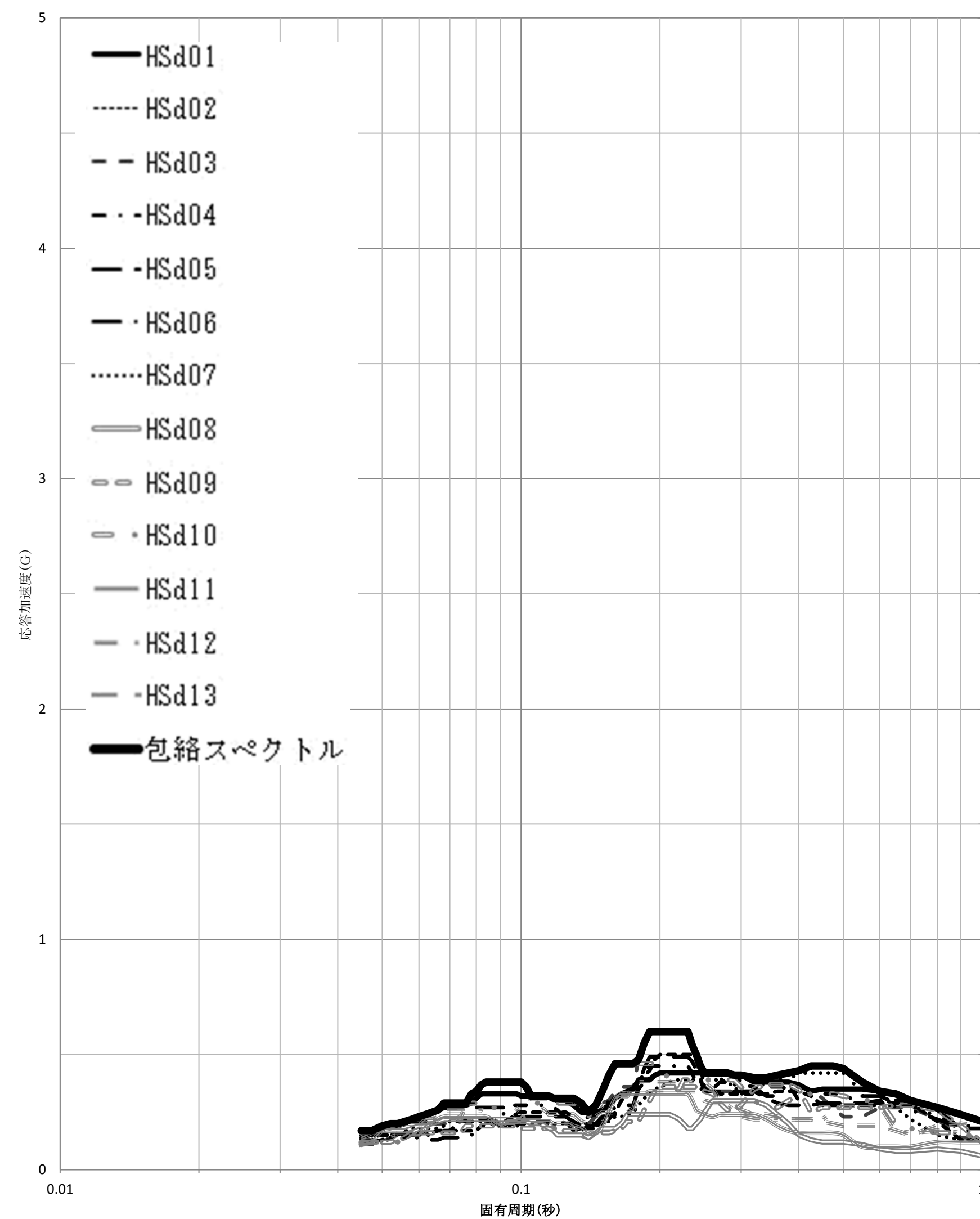
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-83図

設計用床応答曲線

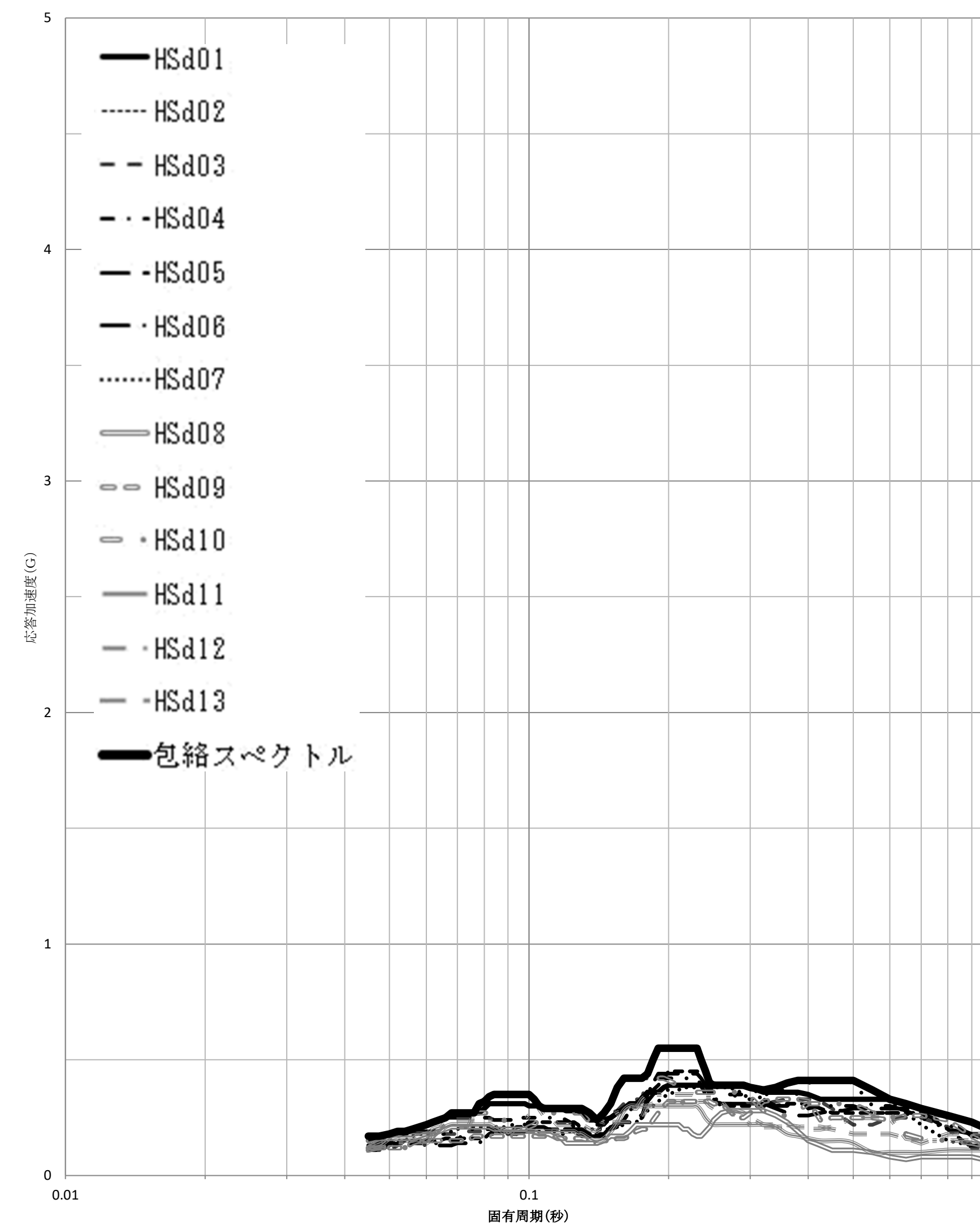
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-84図

設計用床応答曲線

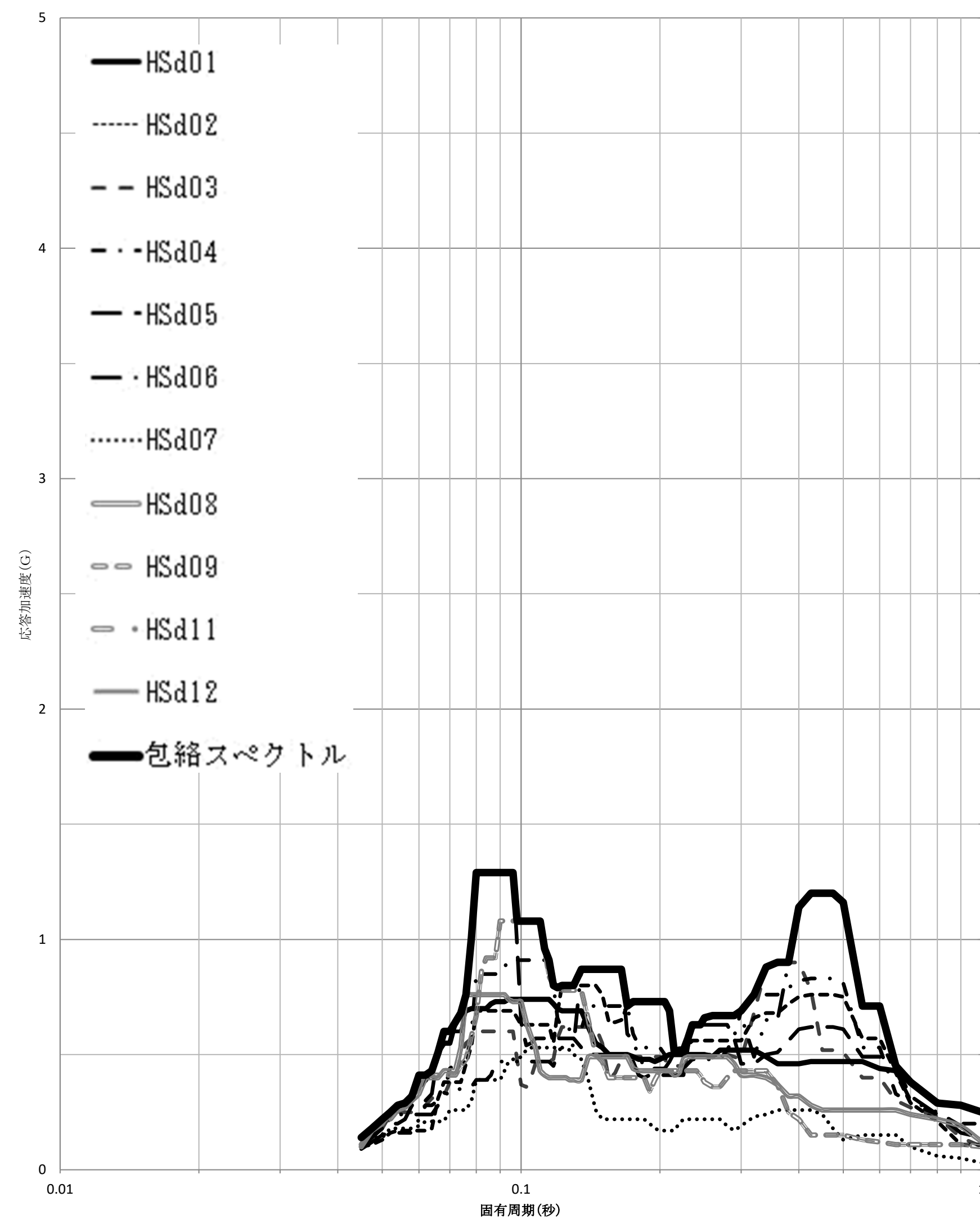
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-85図

設計用床応答曲線

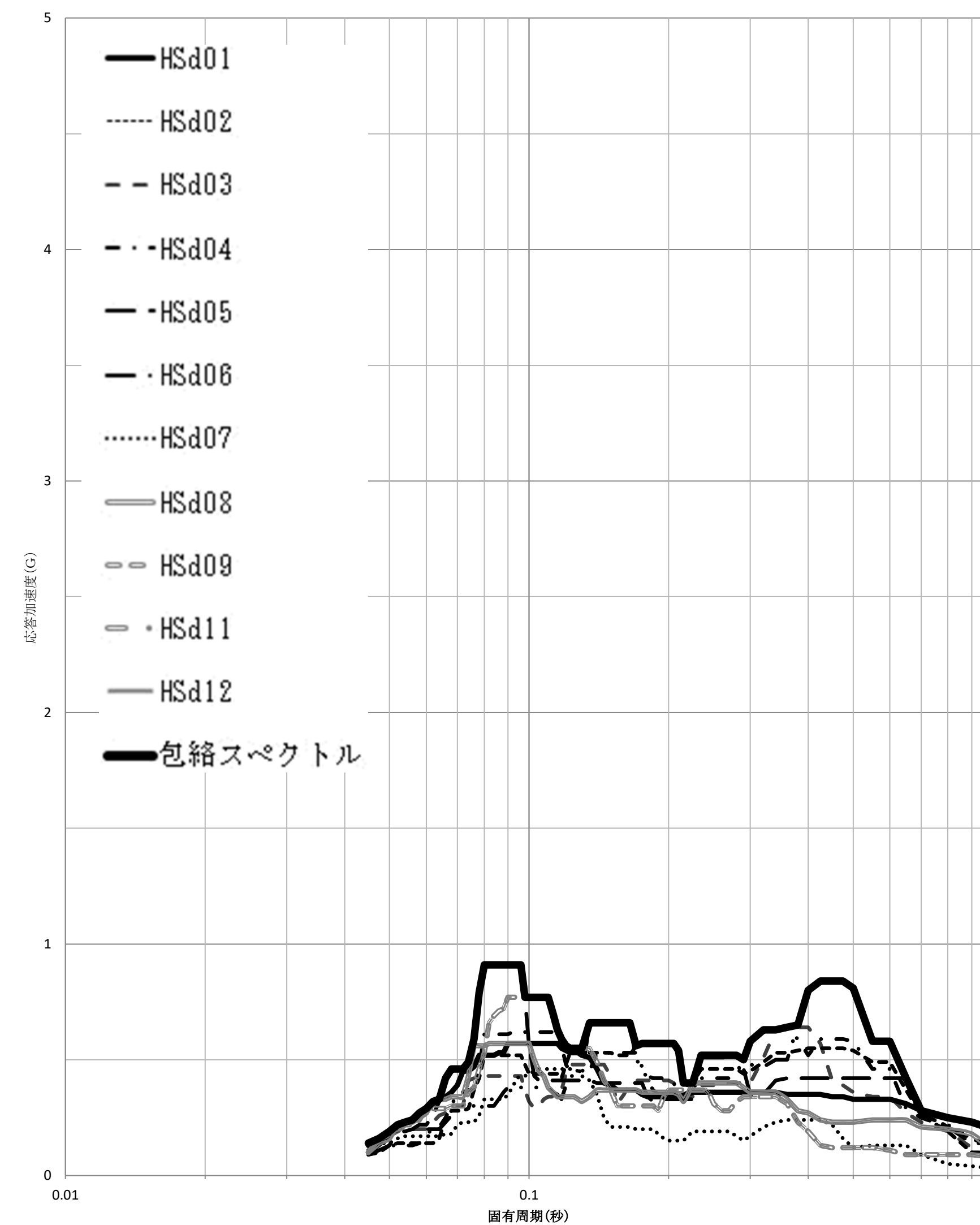
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-86図

設計用床応答曲線

建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)

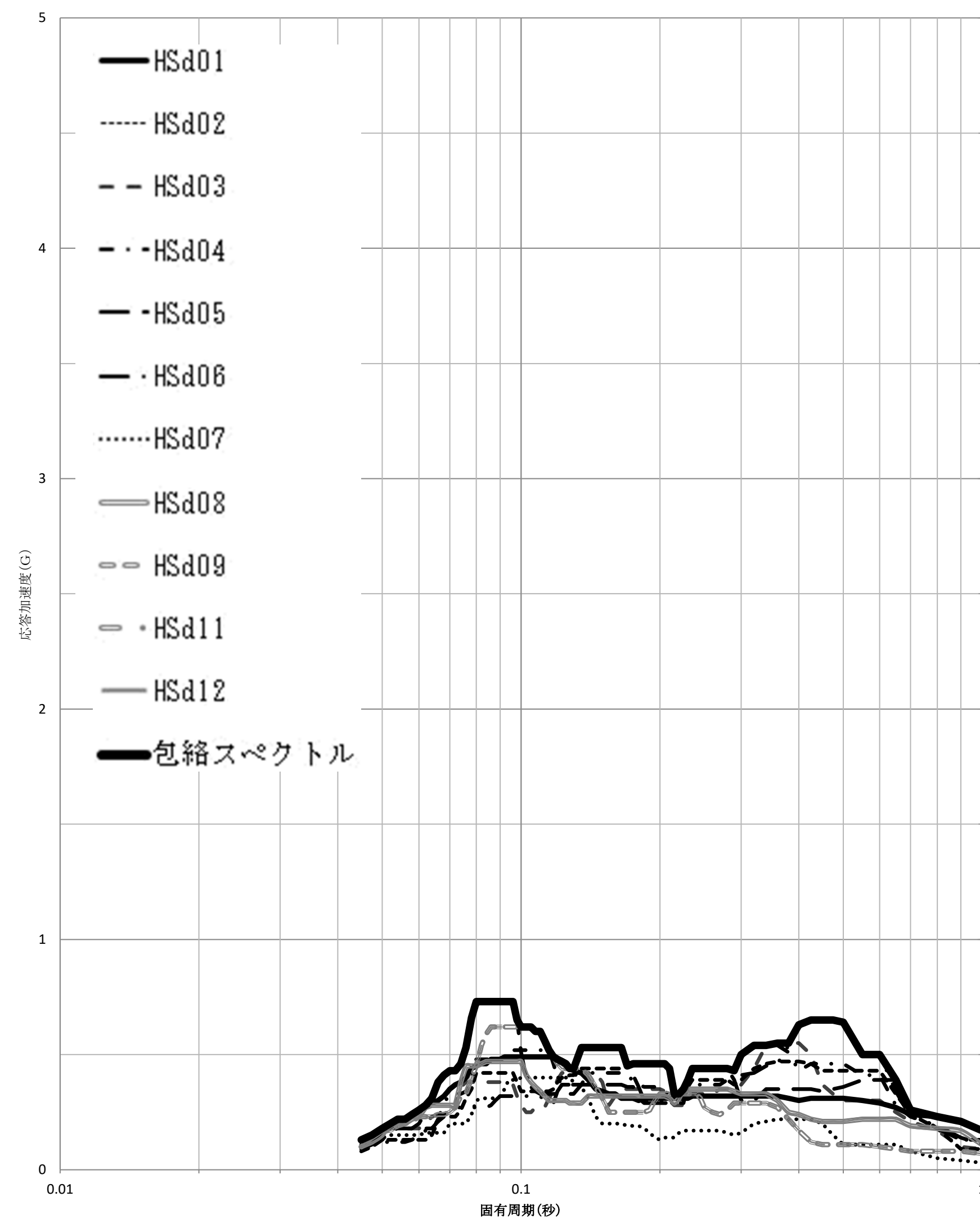




第4-87図

設計用床応答曲線

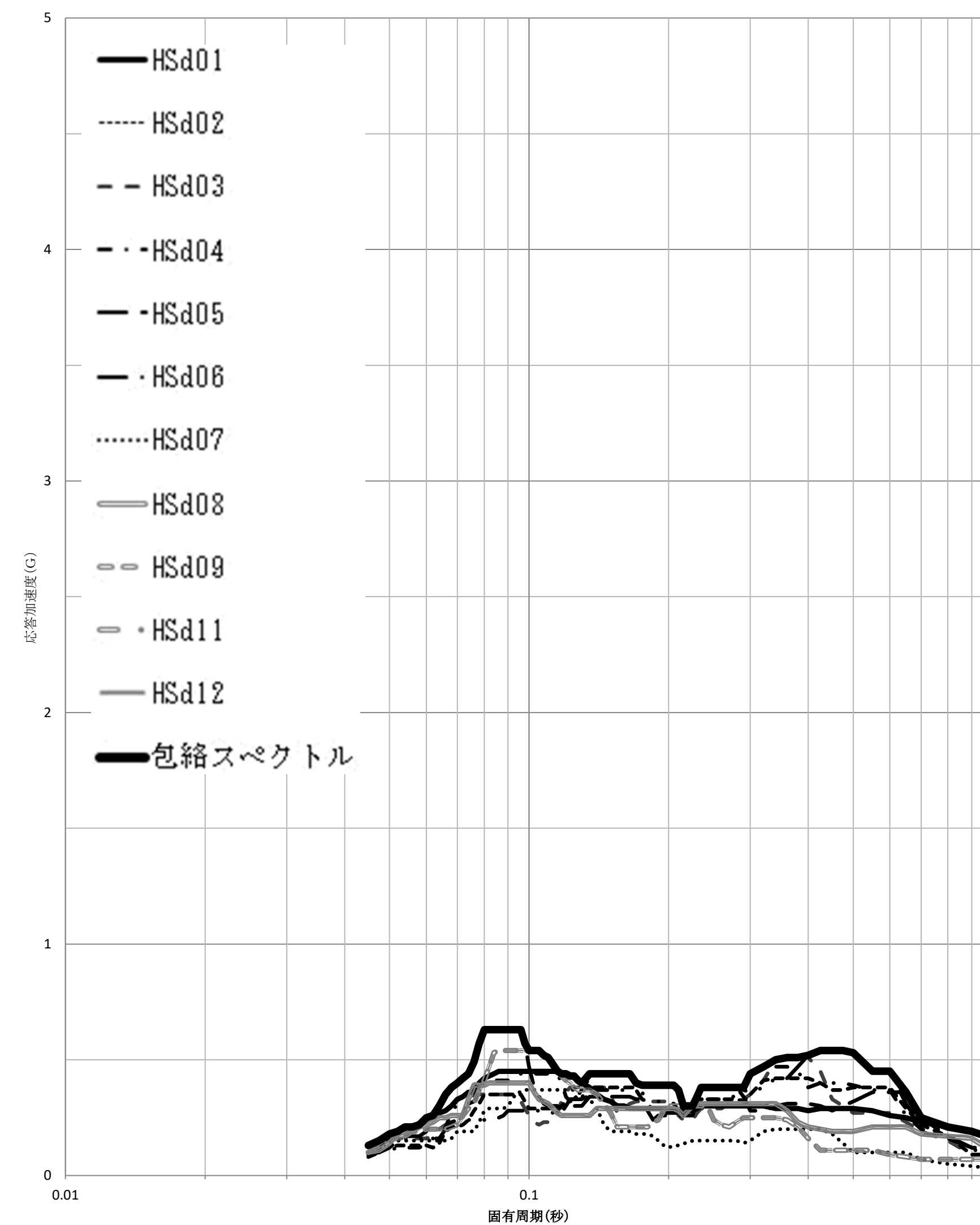
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-88図

設計用床応答曲線

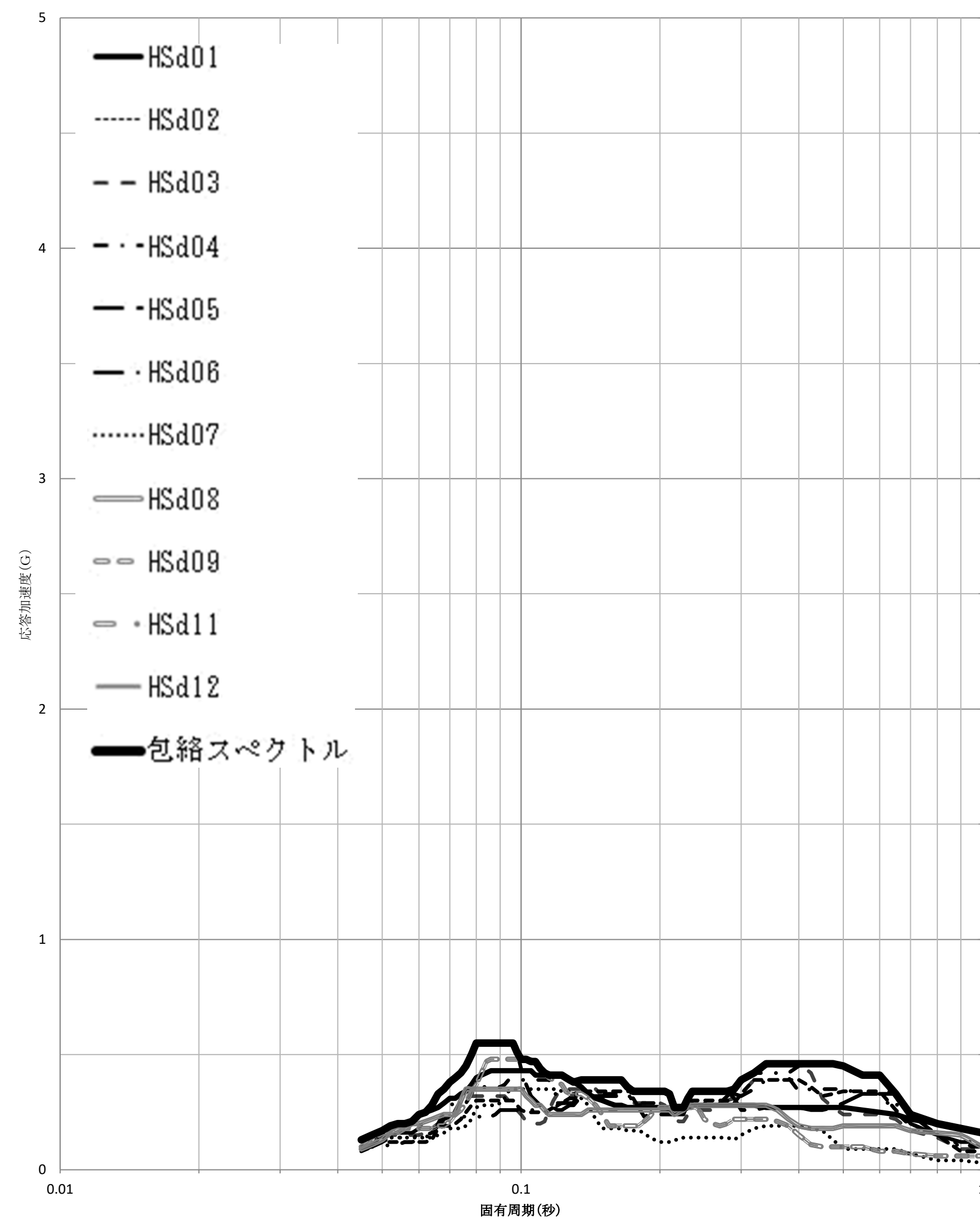
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-89図

設計用床応答曲線

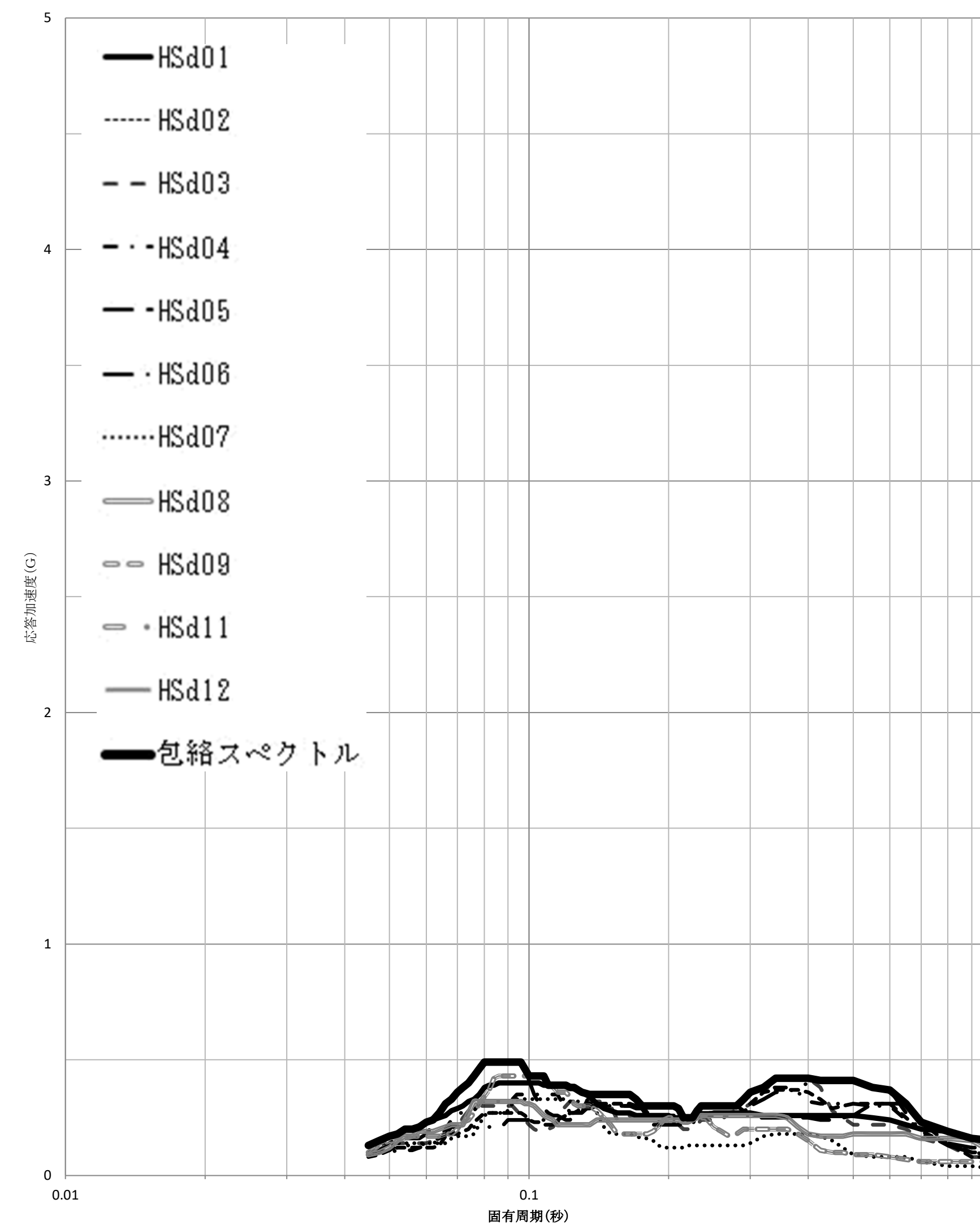
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-90図

設計用床応答曲線

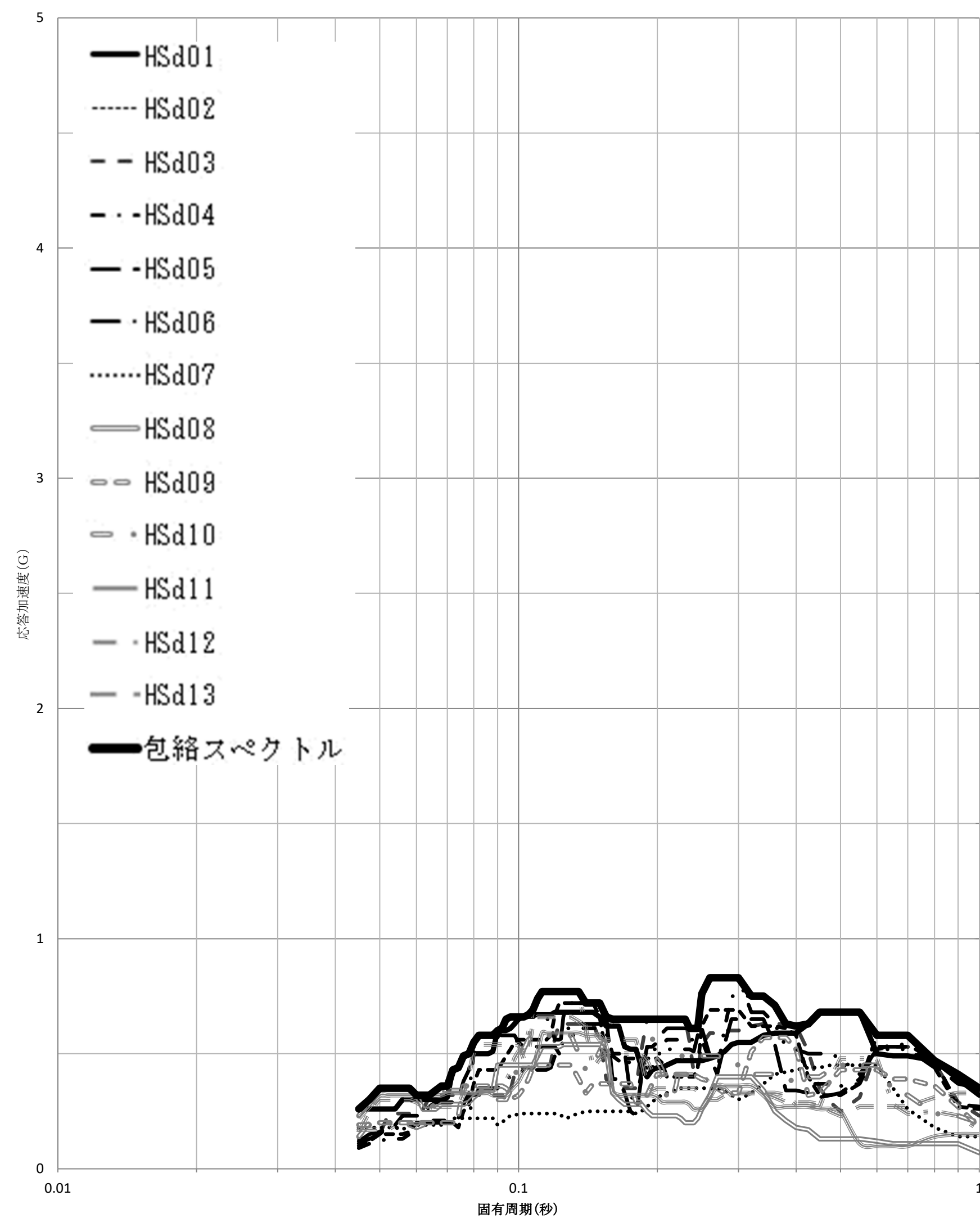
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-91図

設計用床応答曲線

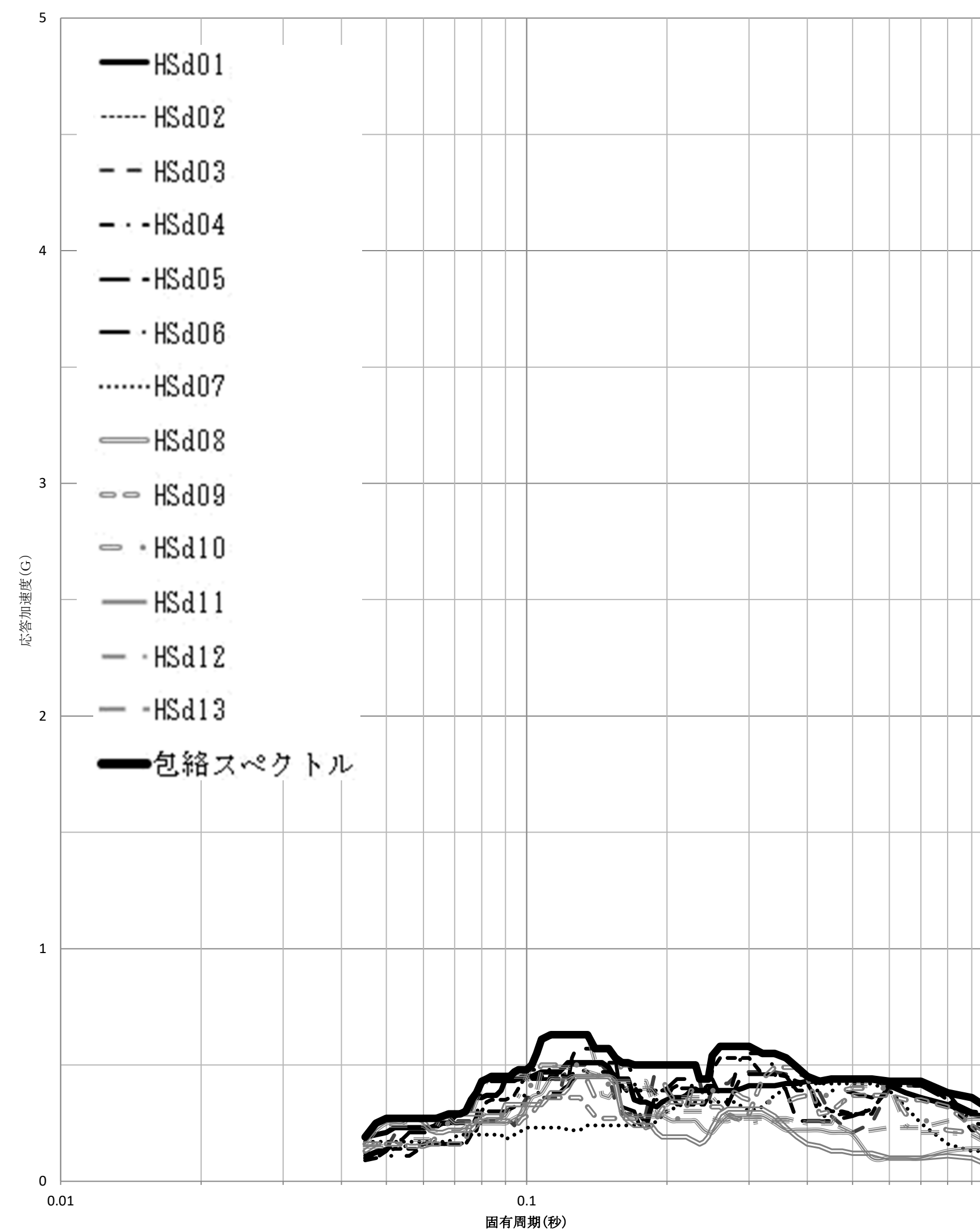
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-92図

設計用床応答曲線

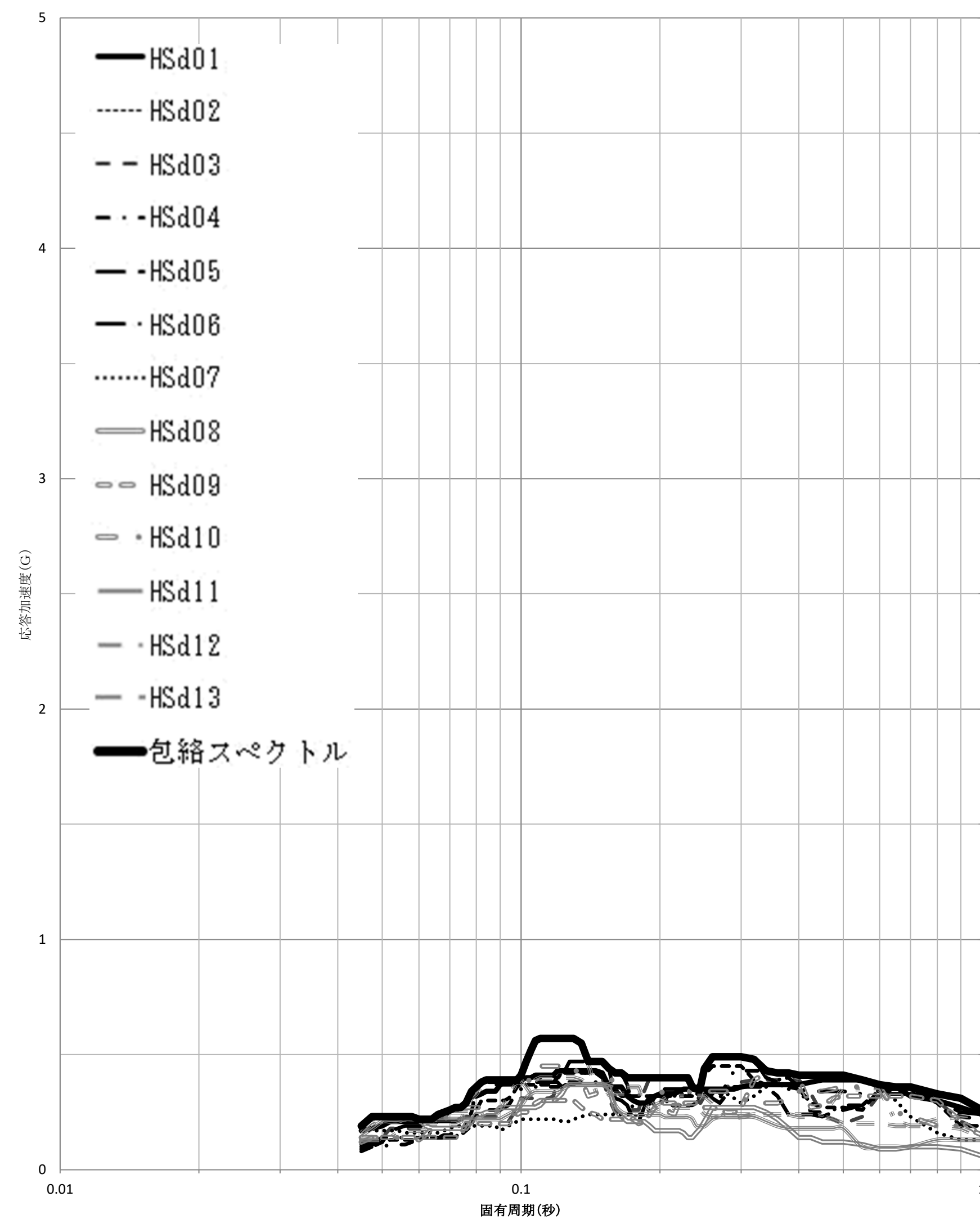
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-93図

設計用床応答曲線

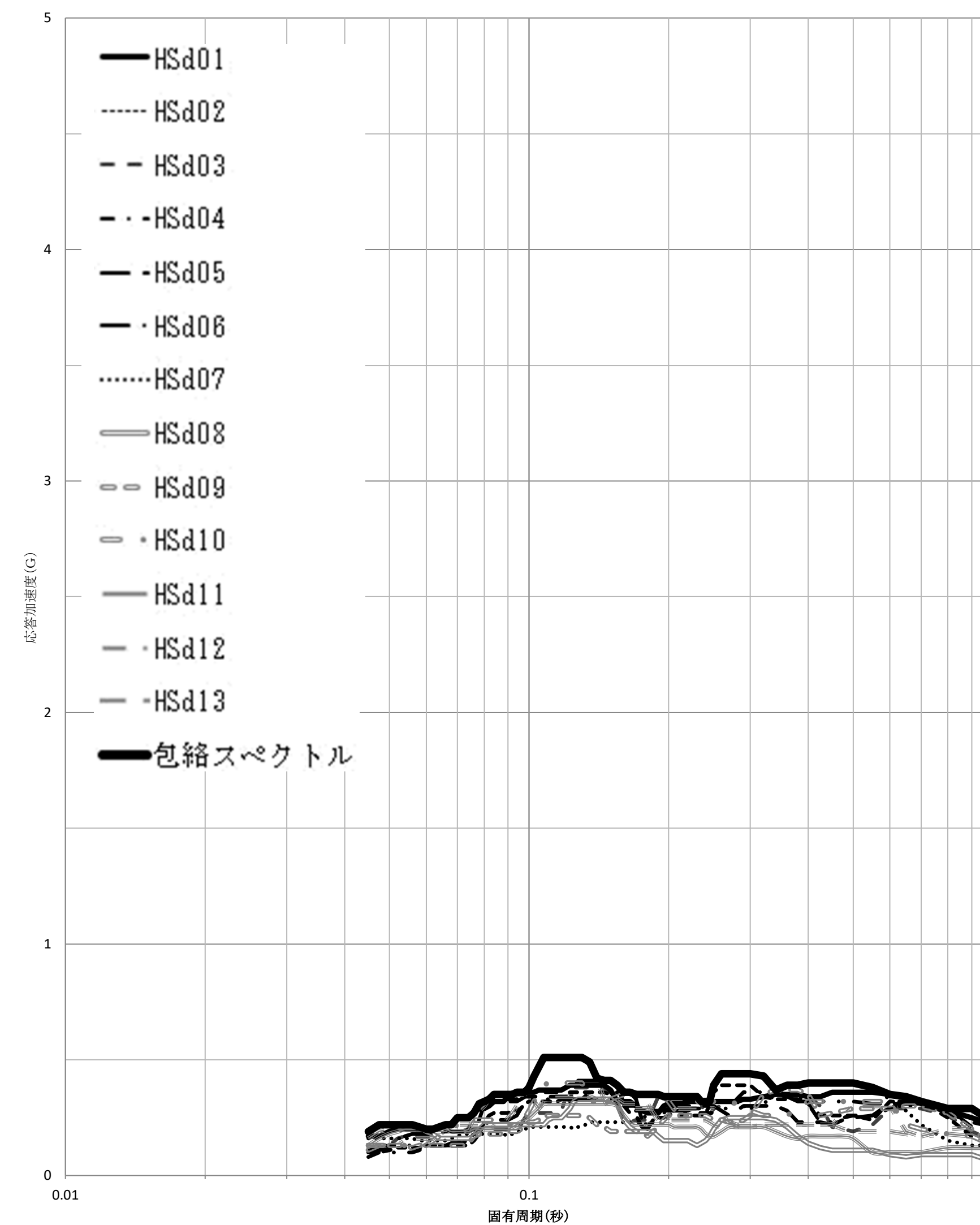
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-94図

設計用床応答曲線

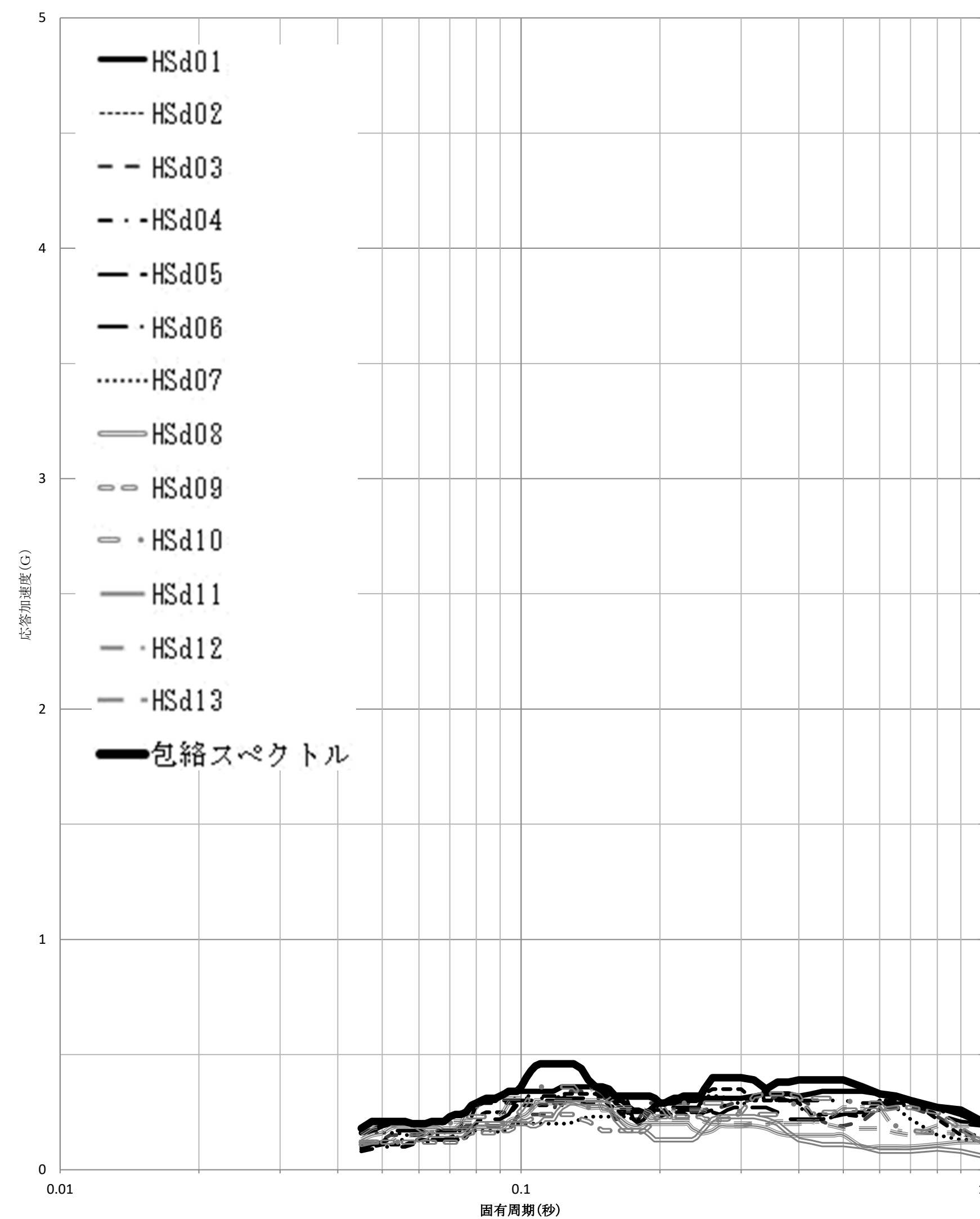
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-95図

設計用床応答曲線

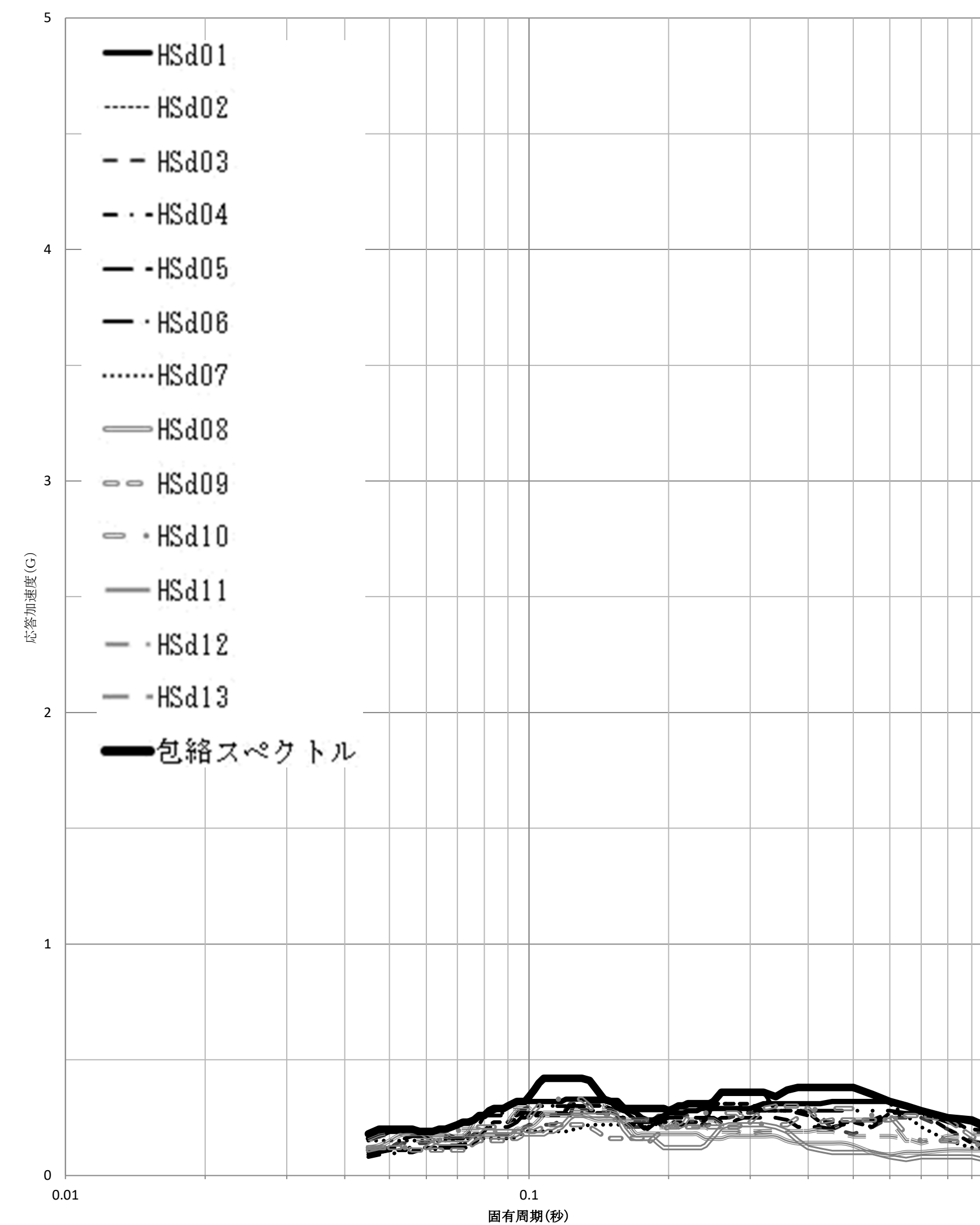
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-96図

設計用床応答曲線

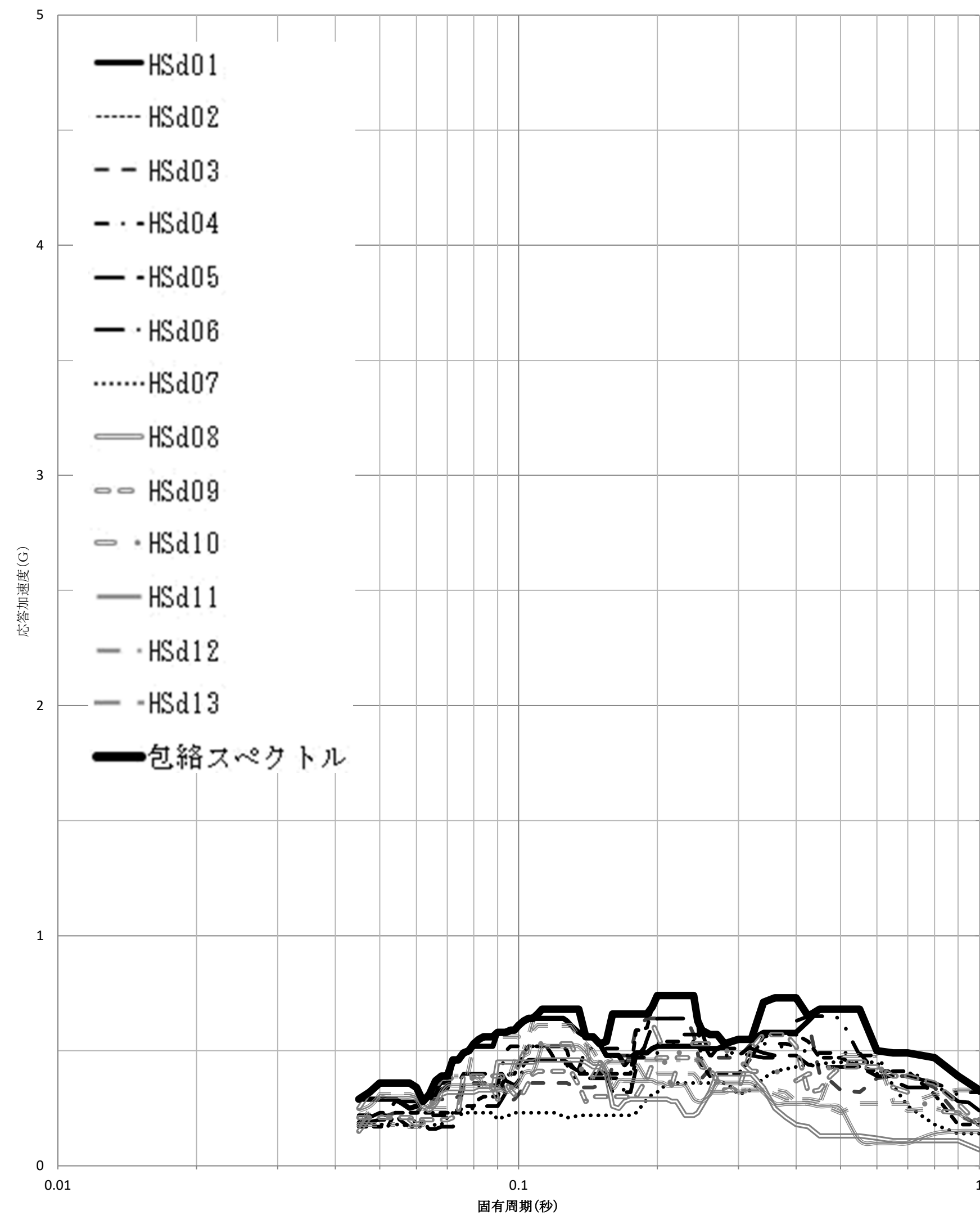
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-97図

設計用床応答曲線

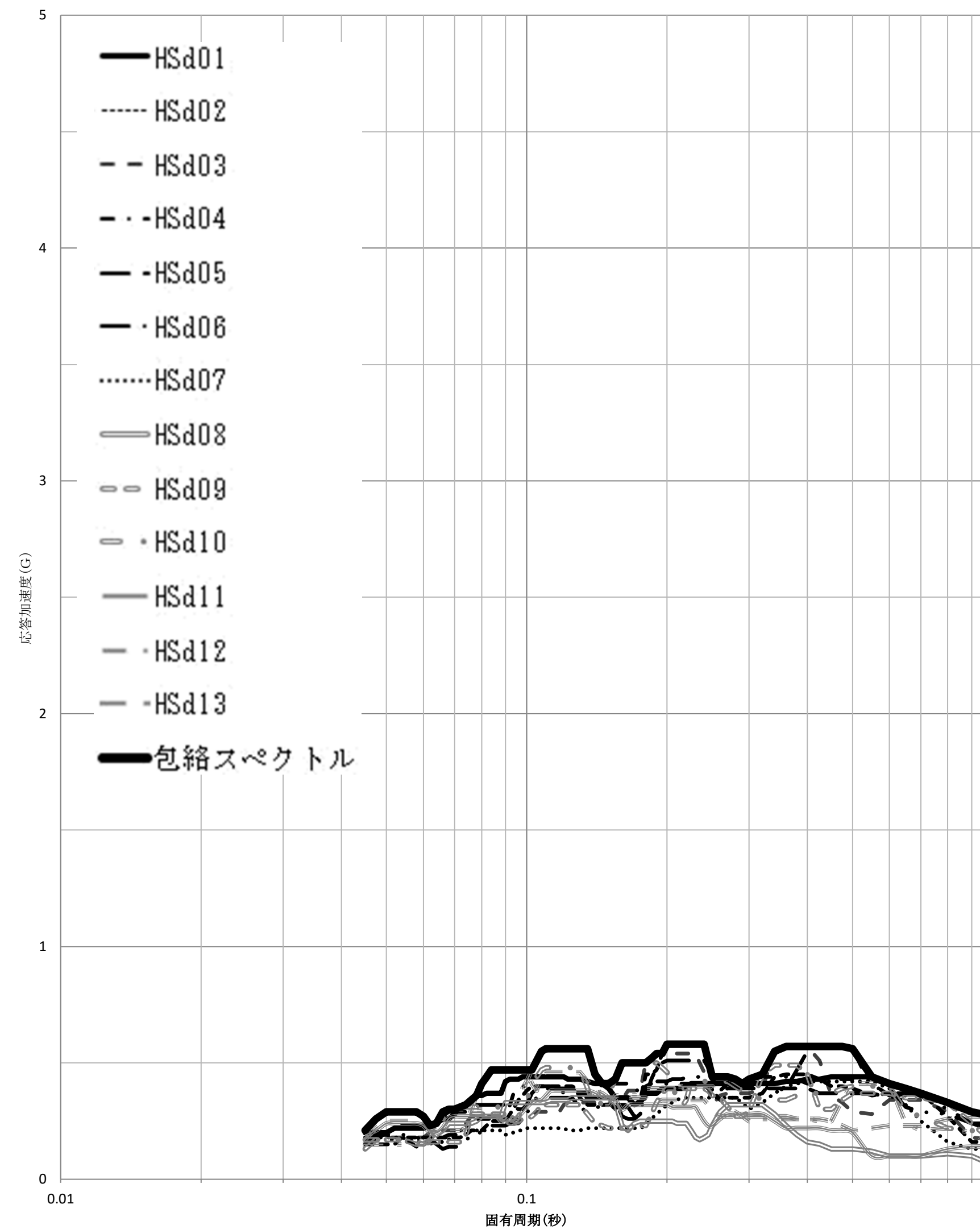
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-98図

設計用床応答曲線

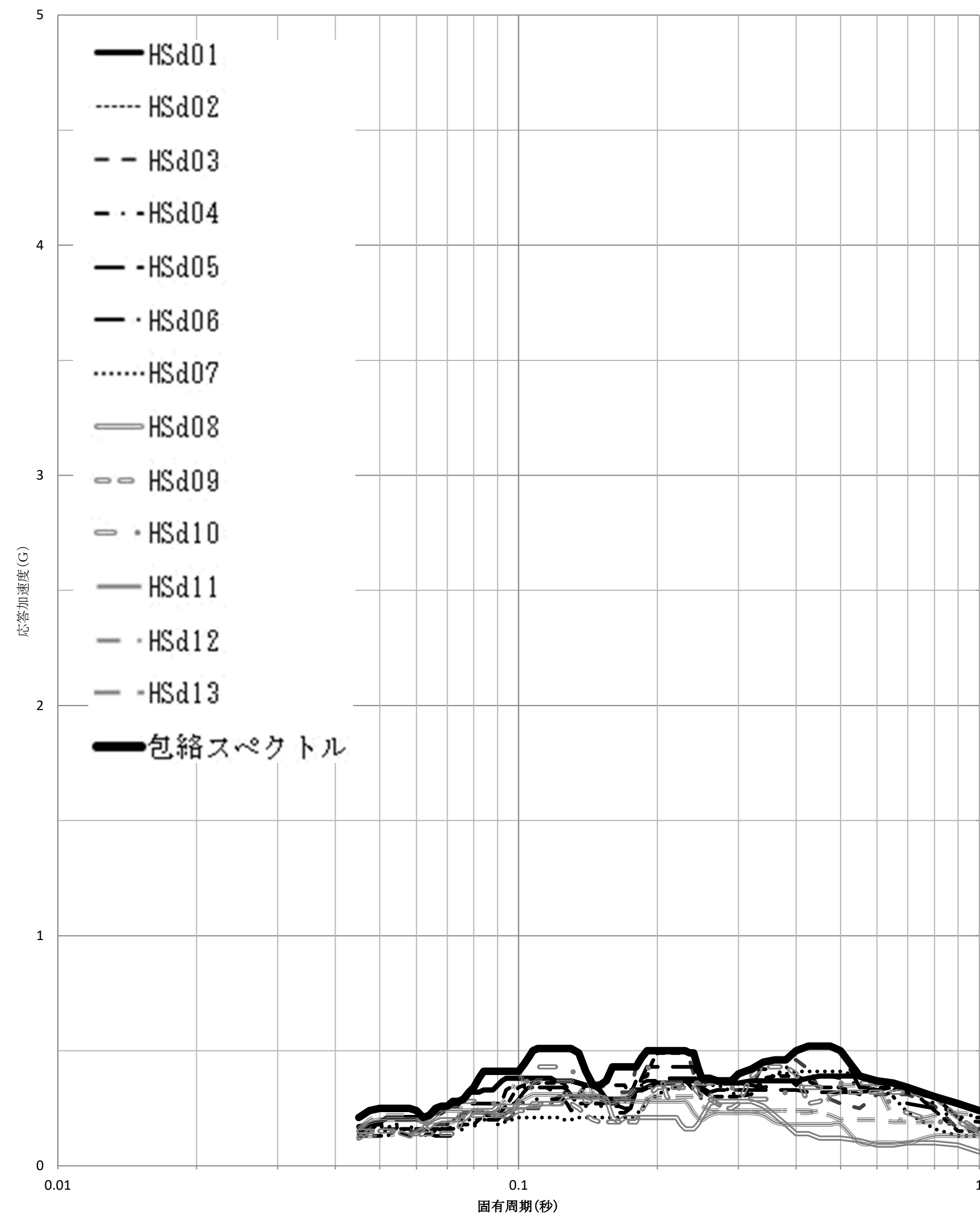
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-99図

設計用床応答曲線

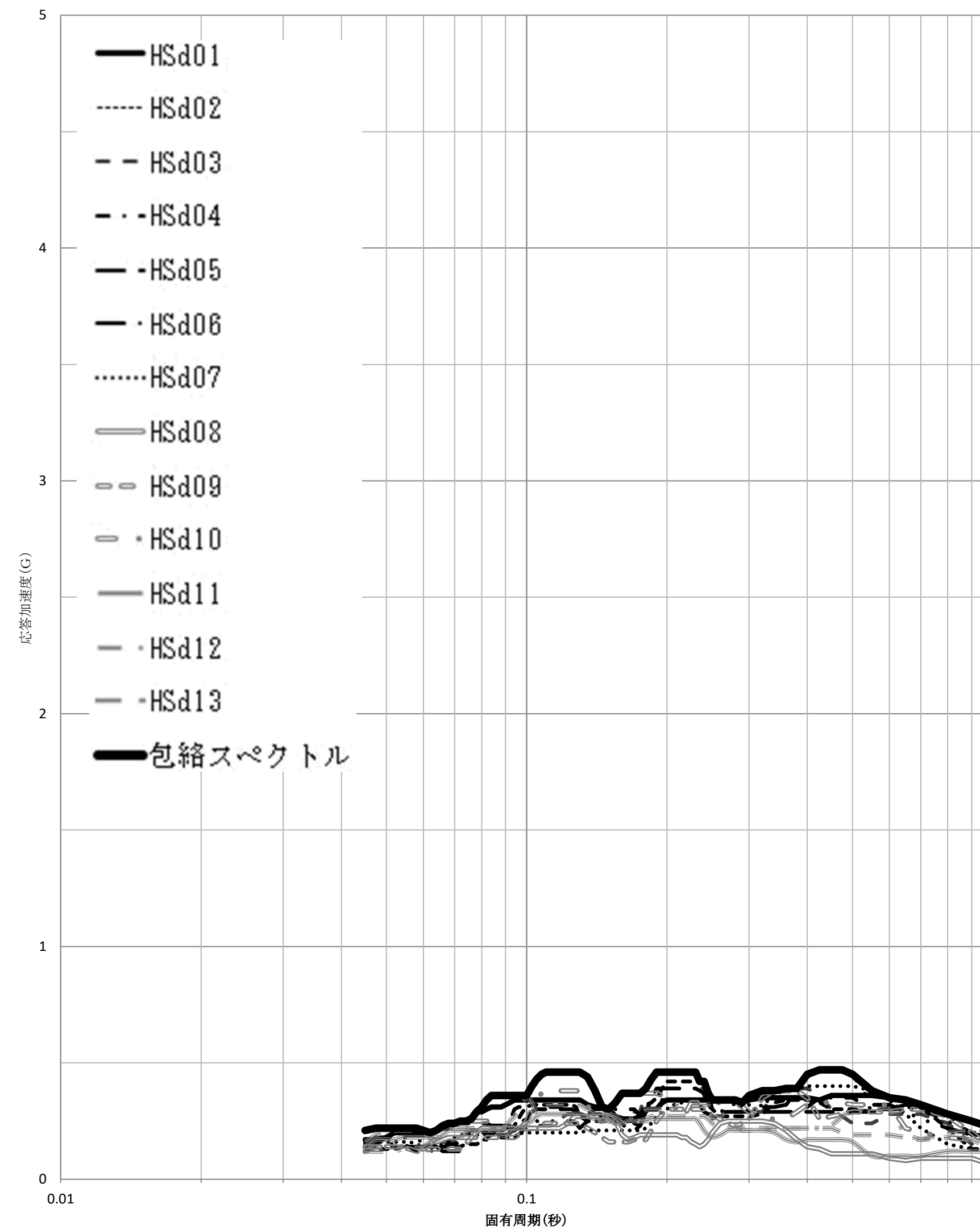
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-100図

設計用床応答曲線

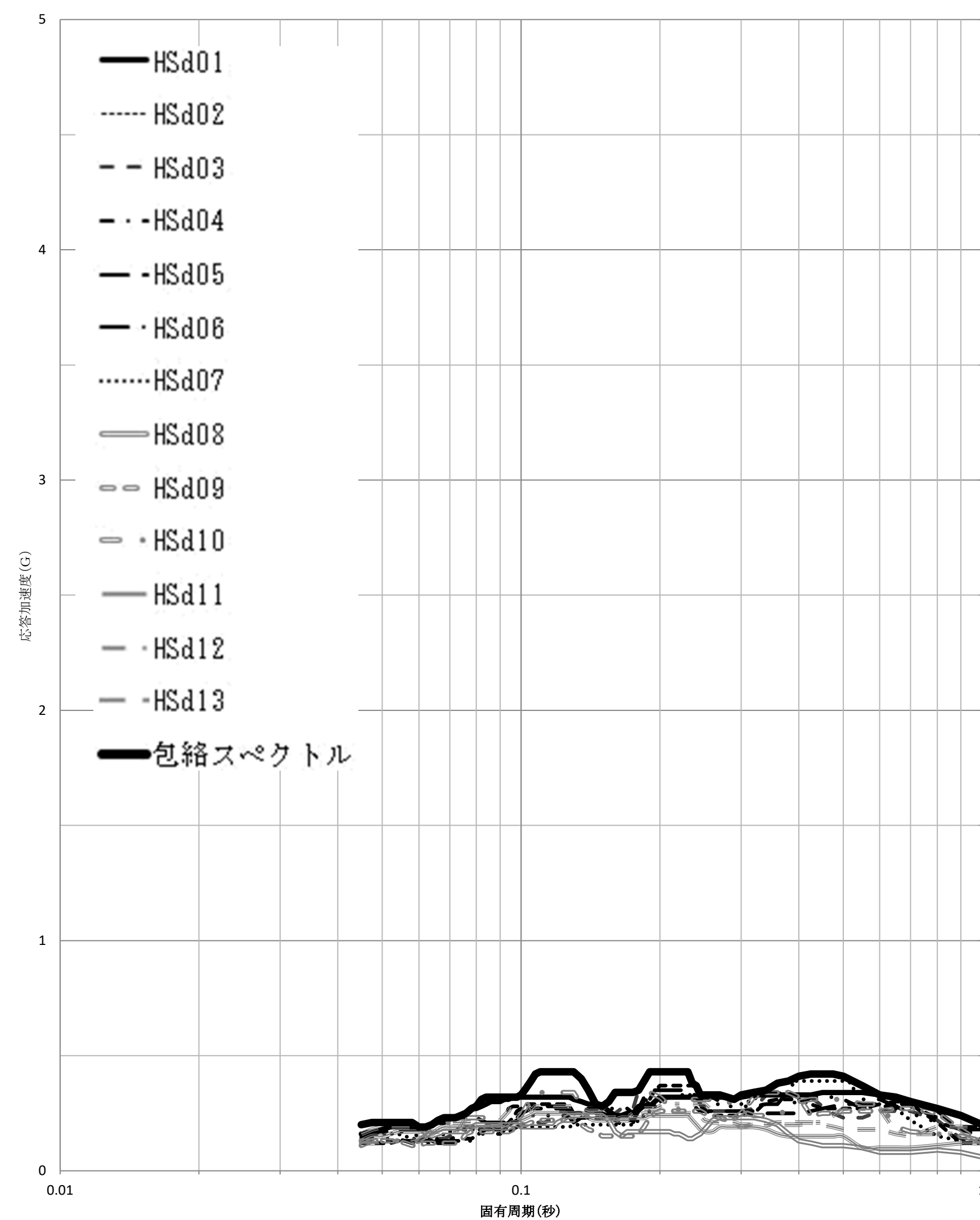
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-101図

設計用床応答曲線

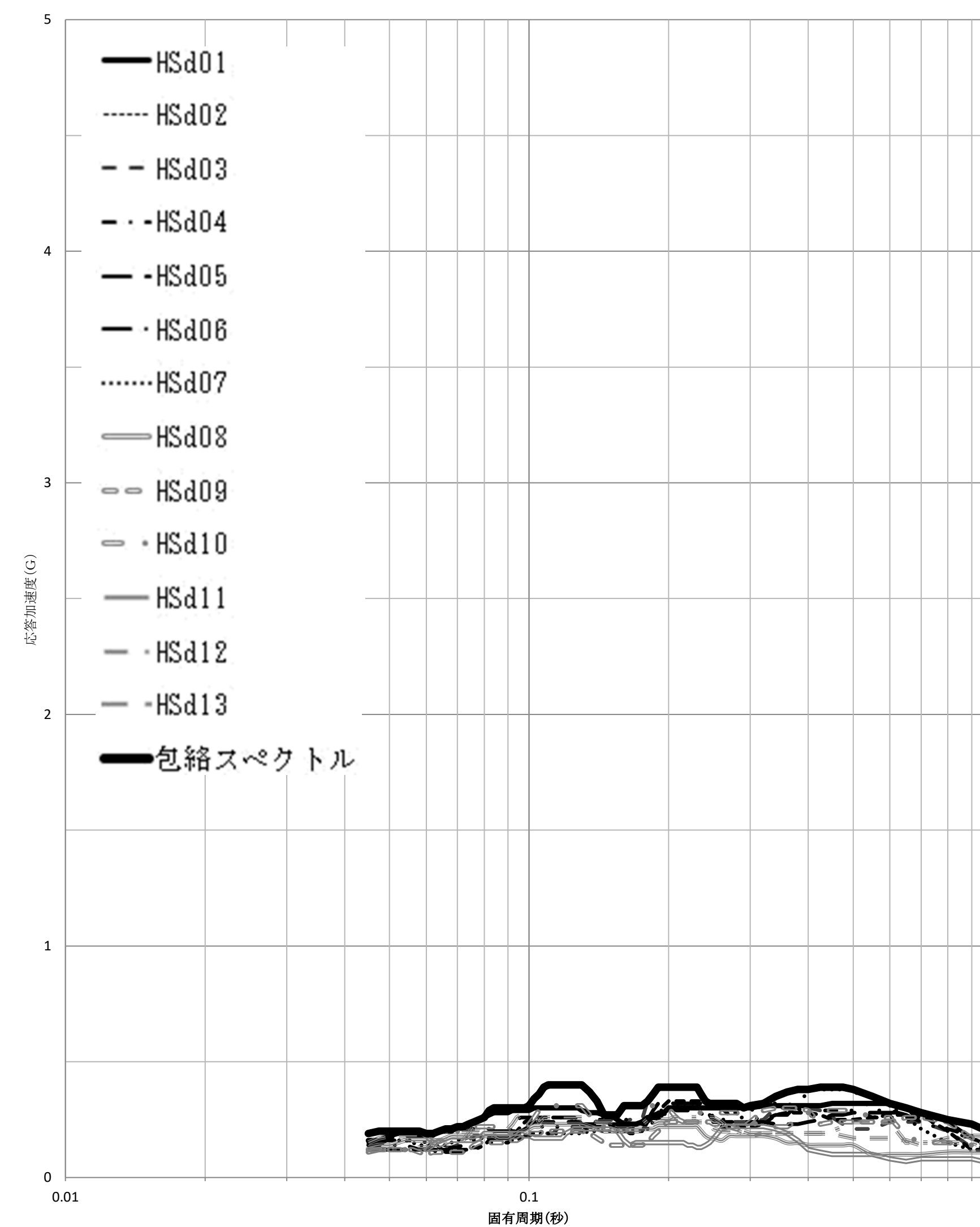
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-102図

設計用床応答曲線

建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)

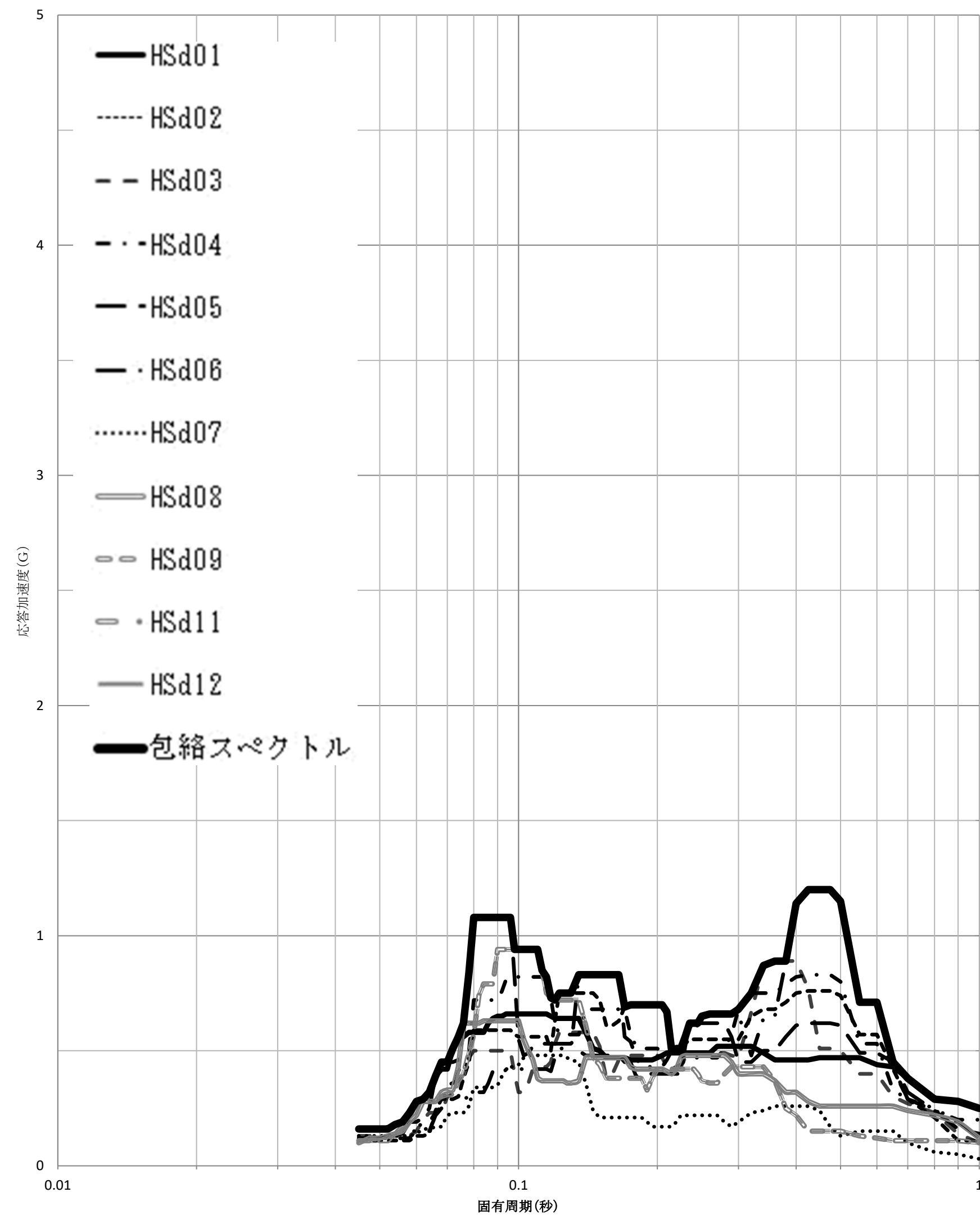




第4-103図

設計用床応答曲線

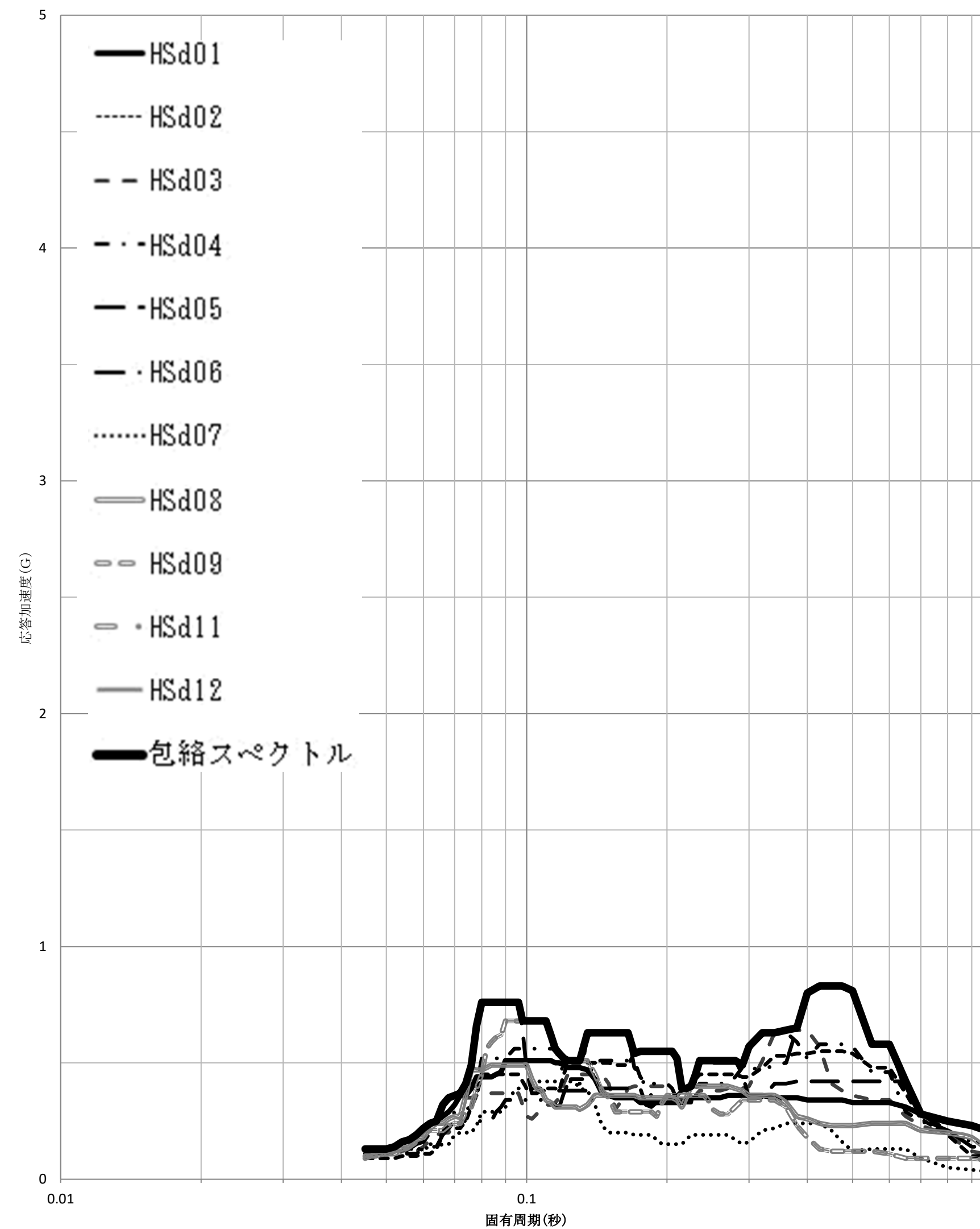
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-104図

設計用床応答曲線

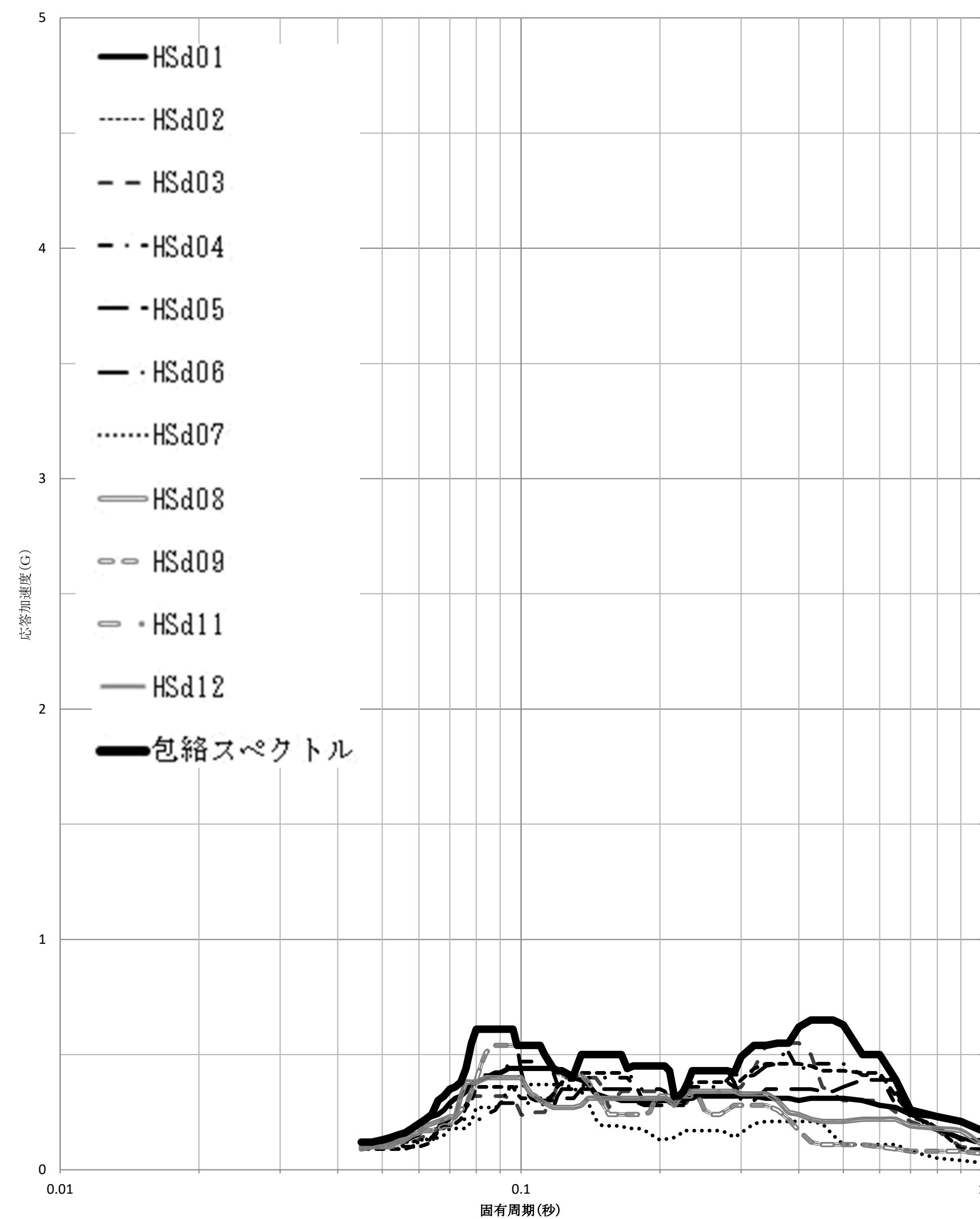
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-105図

設計用床応答曲線

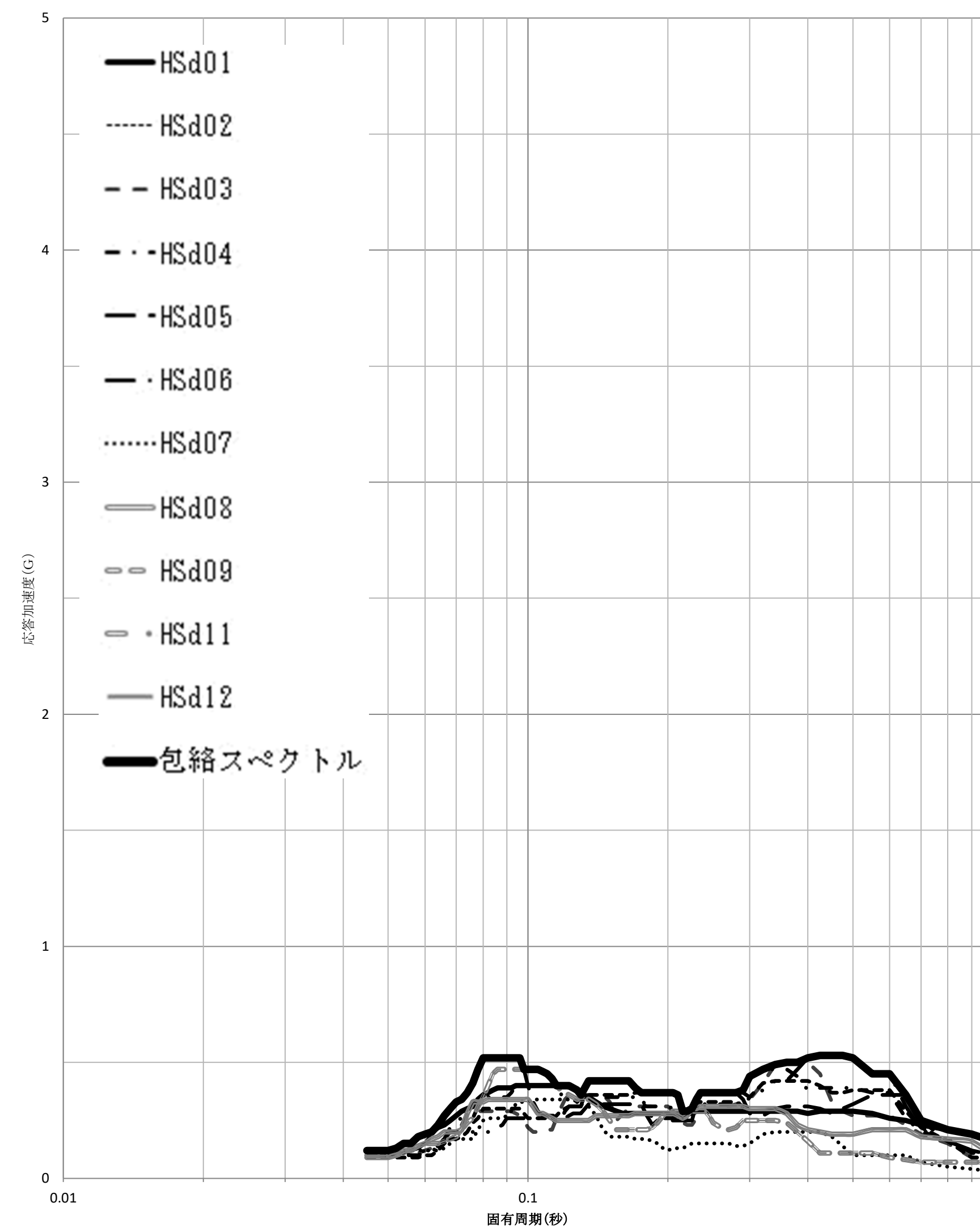
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-106図

設計用床応答曲線

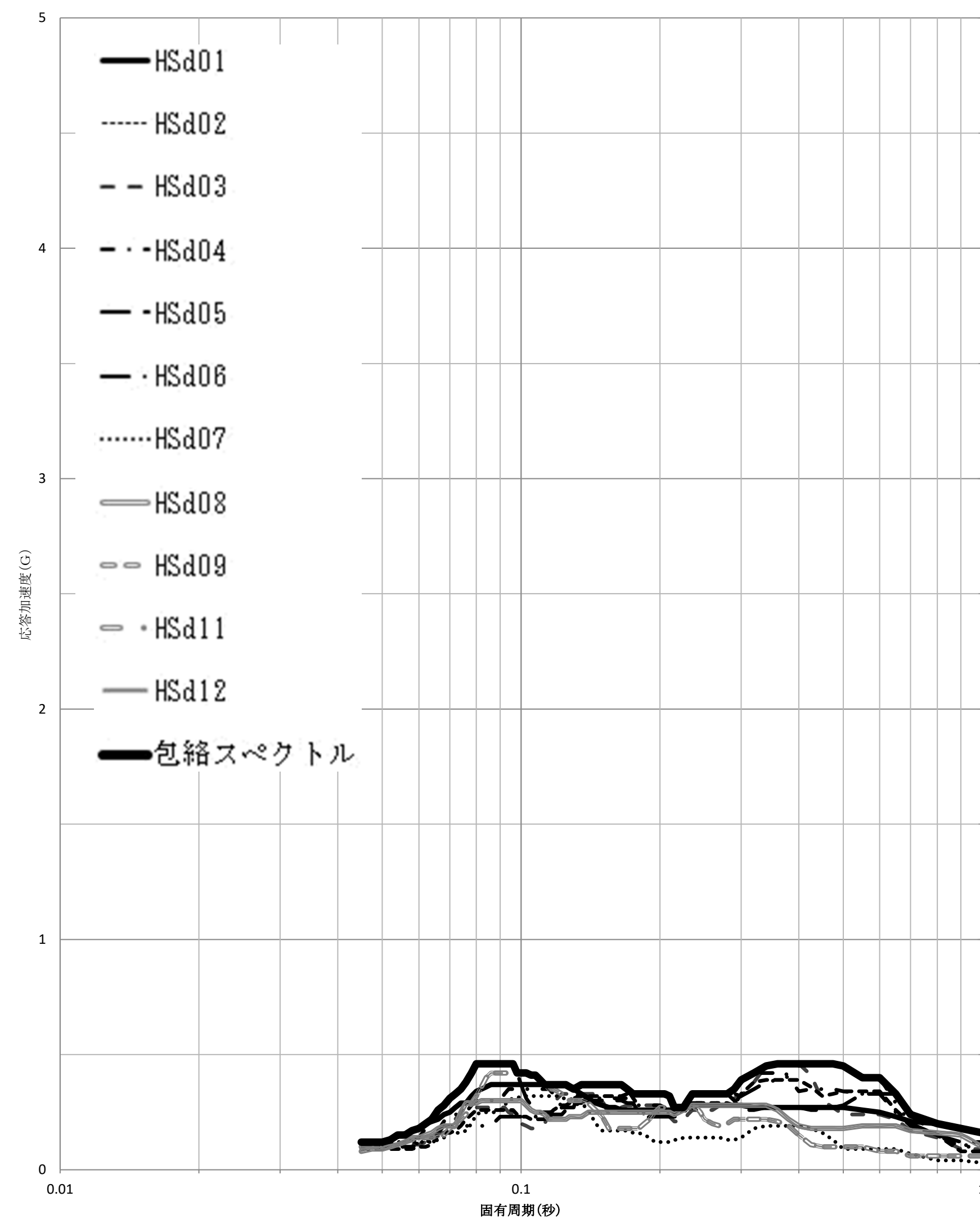
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-107図

設計用床応答曲線

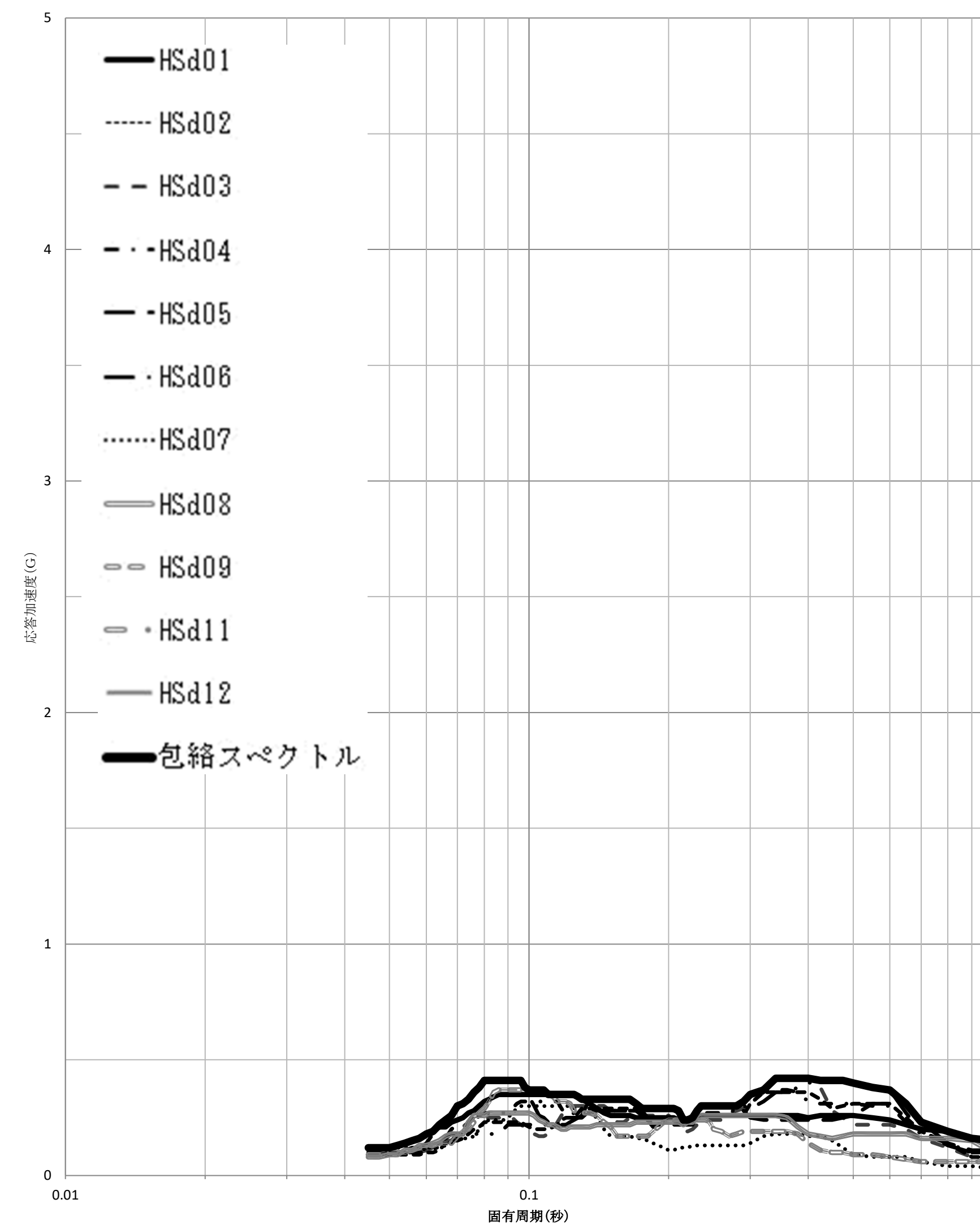
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-108図

設計用床応答曲線

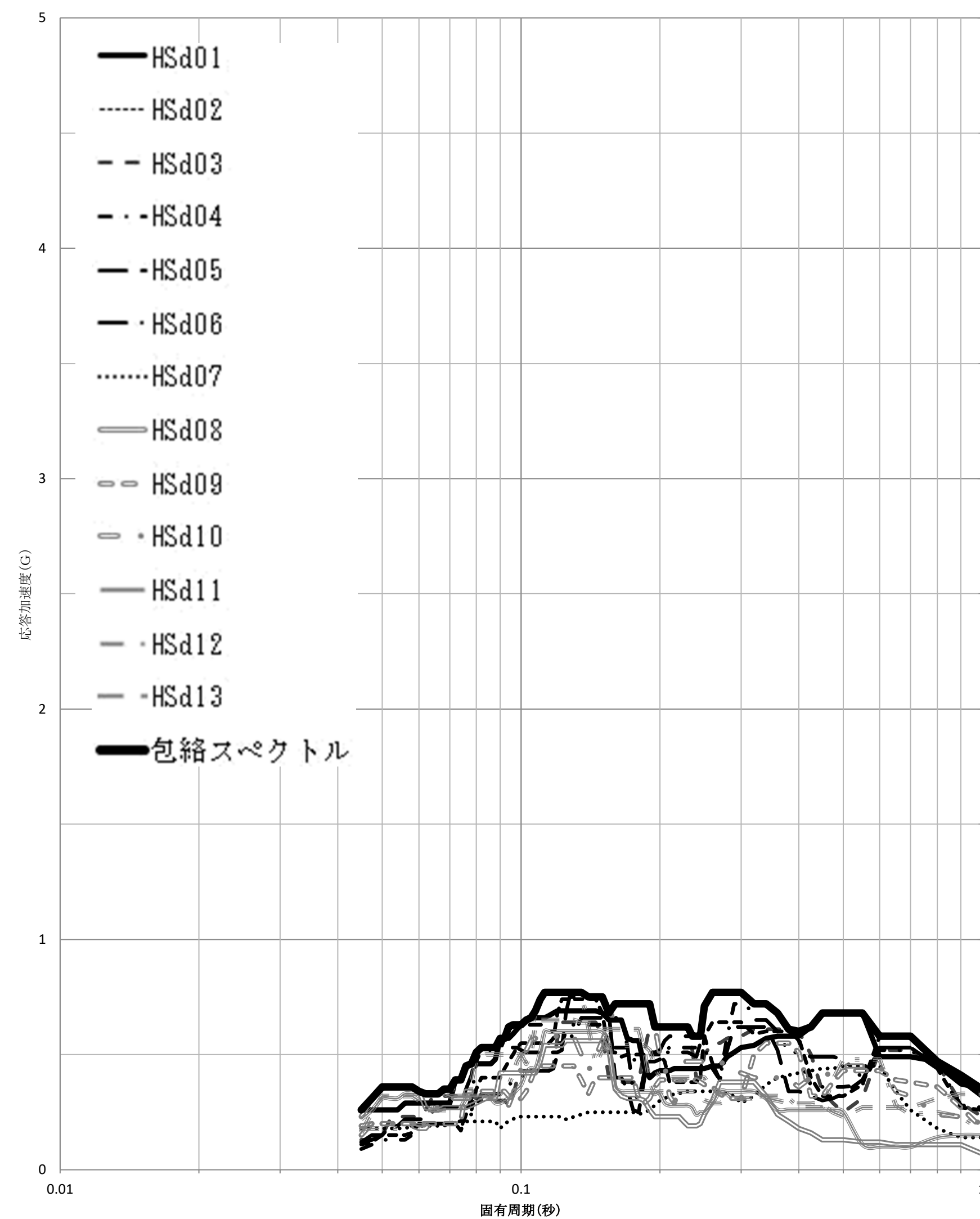
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-109図

設計用床応答曲線

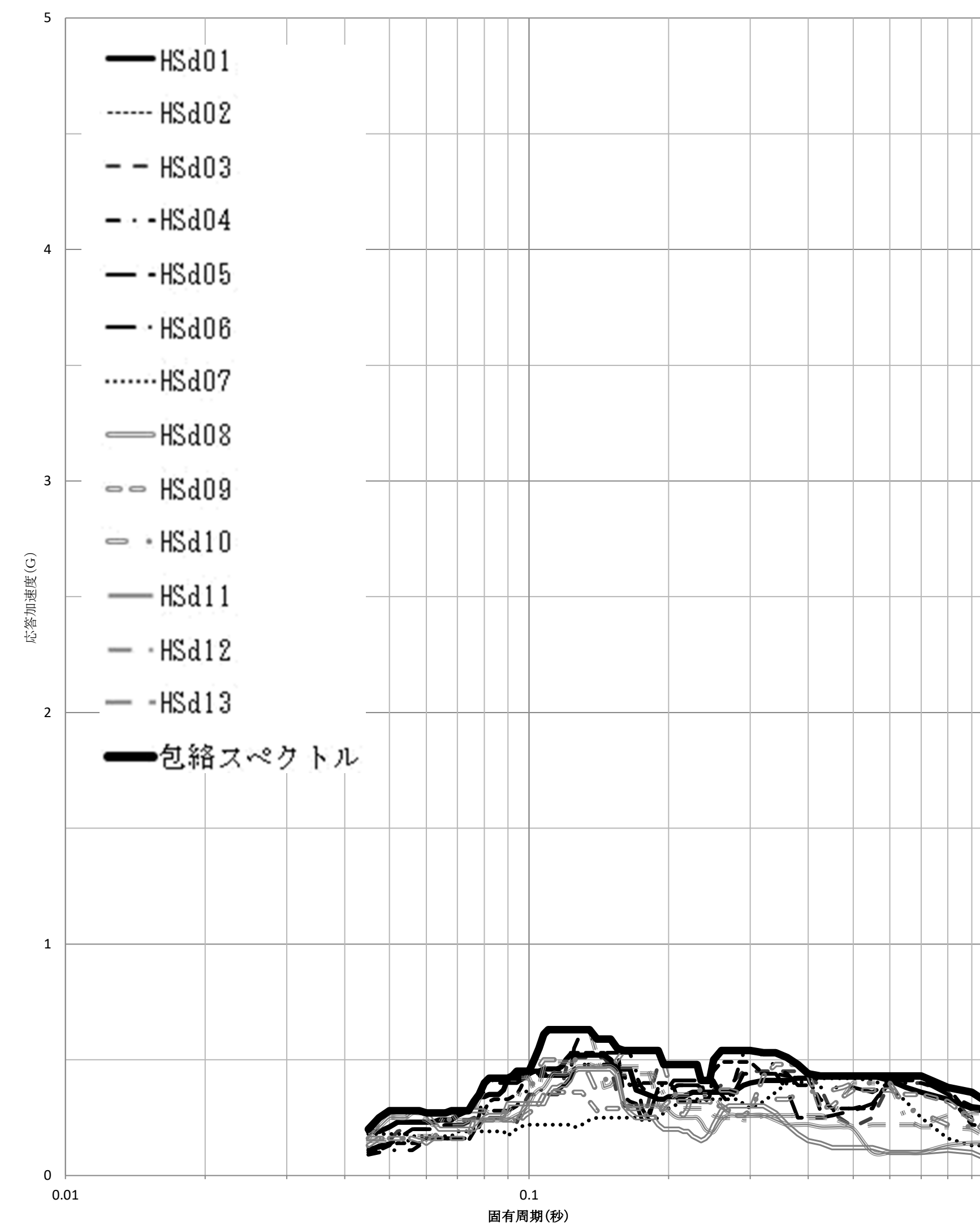
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-110図

設計用床応答曲線

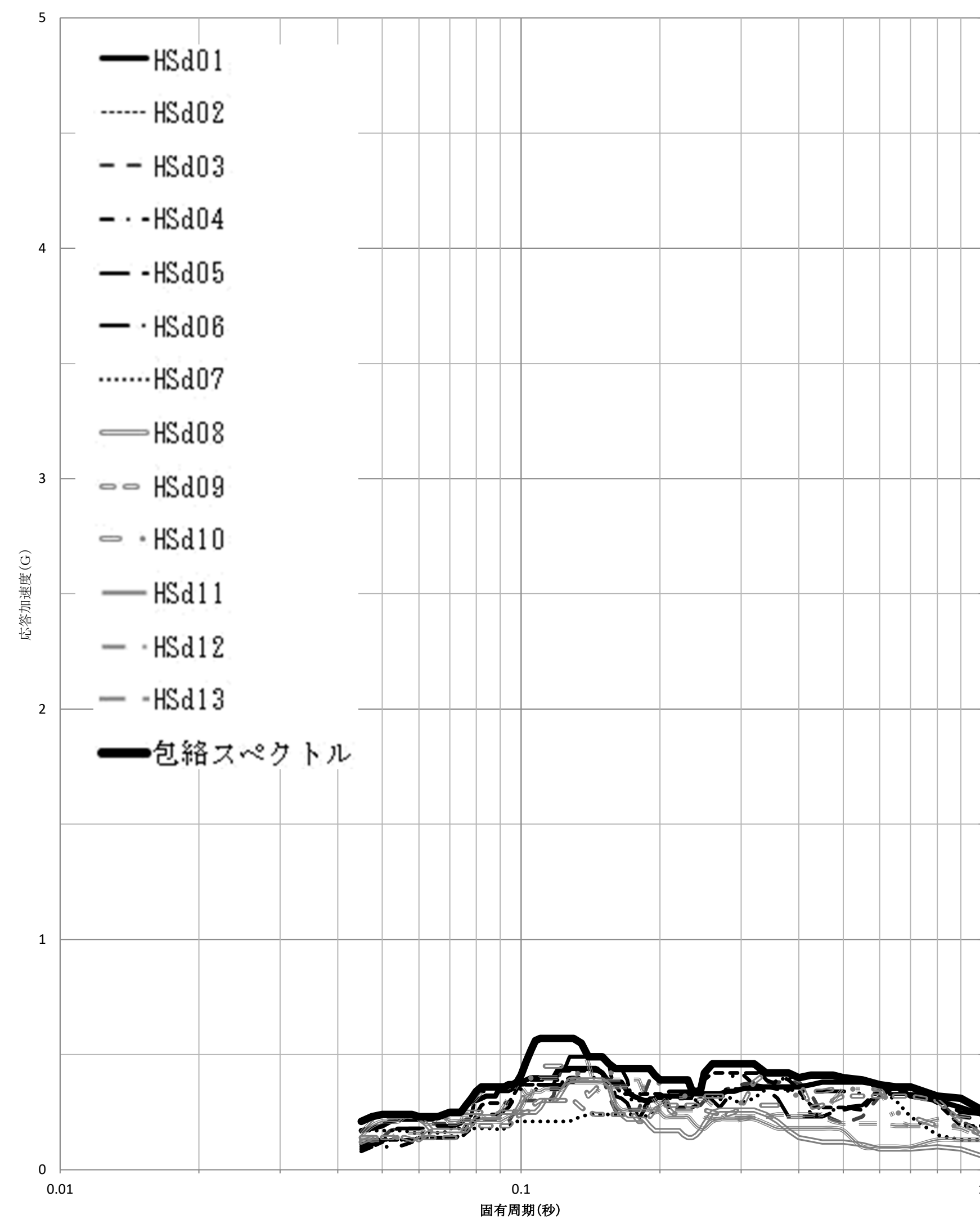
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-111図

設計用床応答曲線

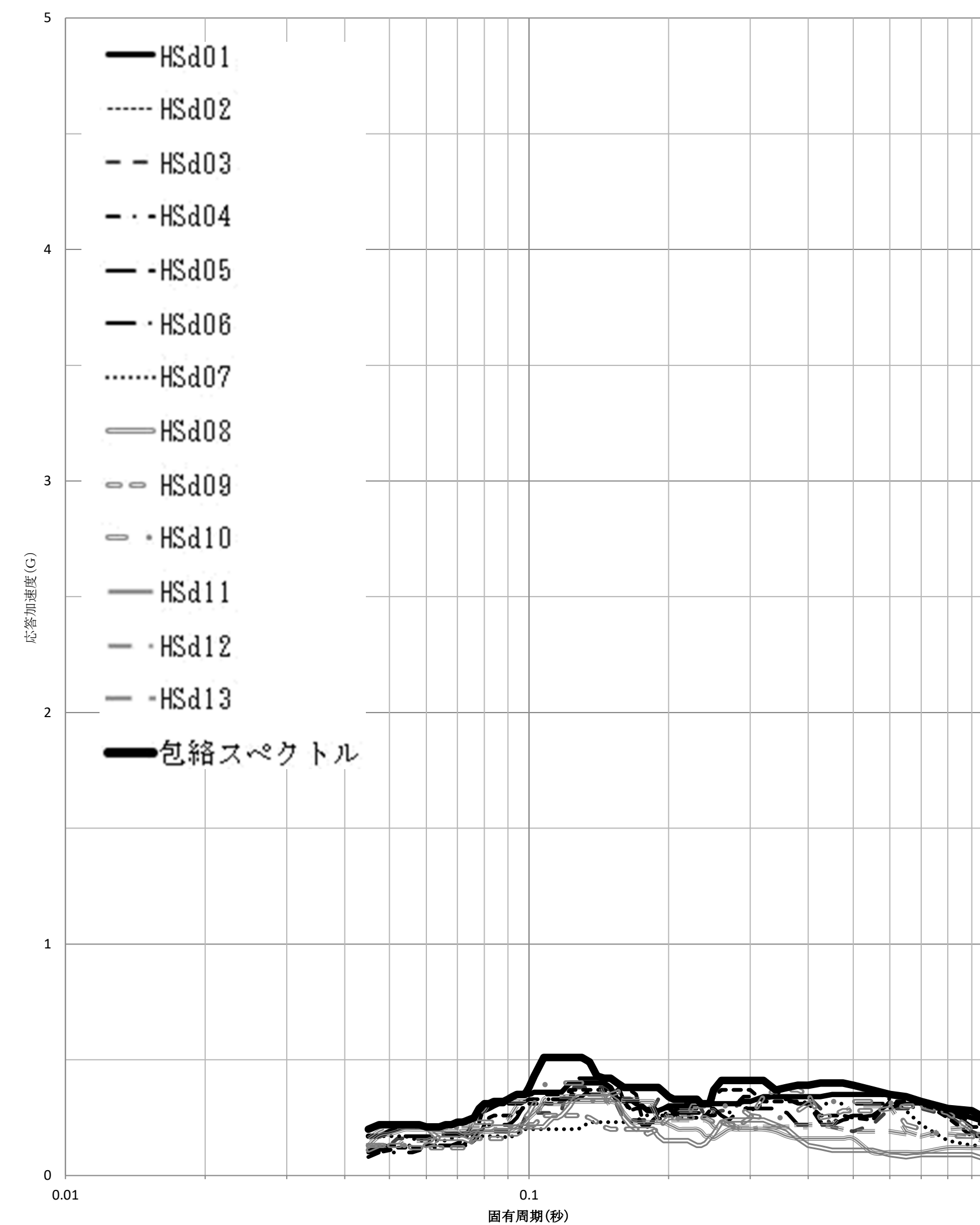
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-112図

設計用床応答曲線

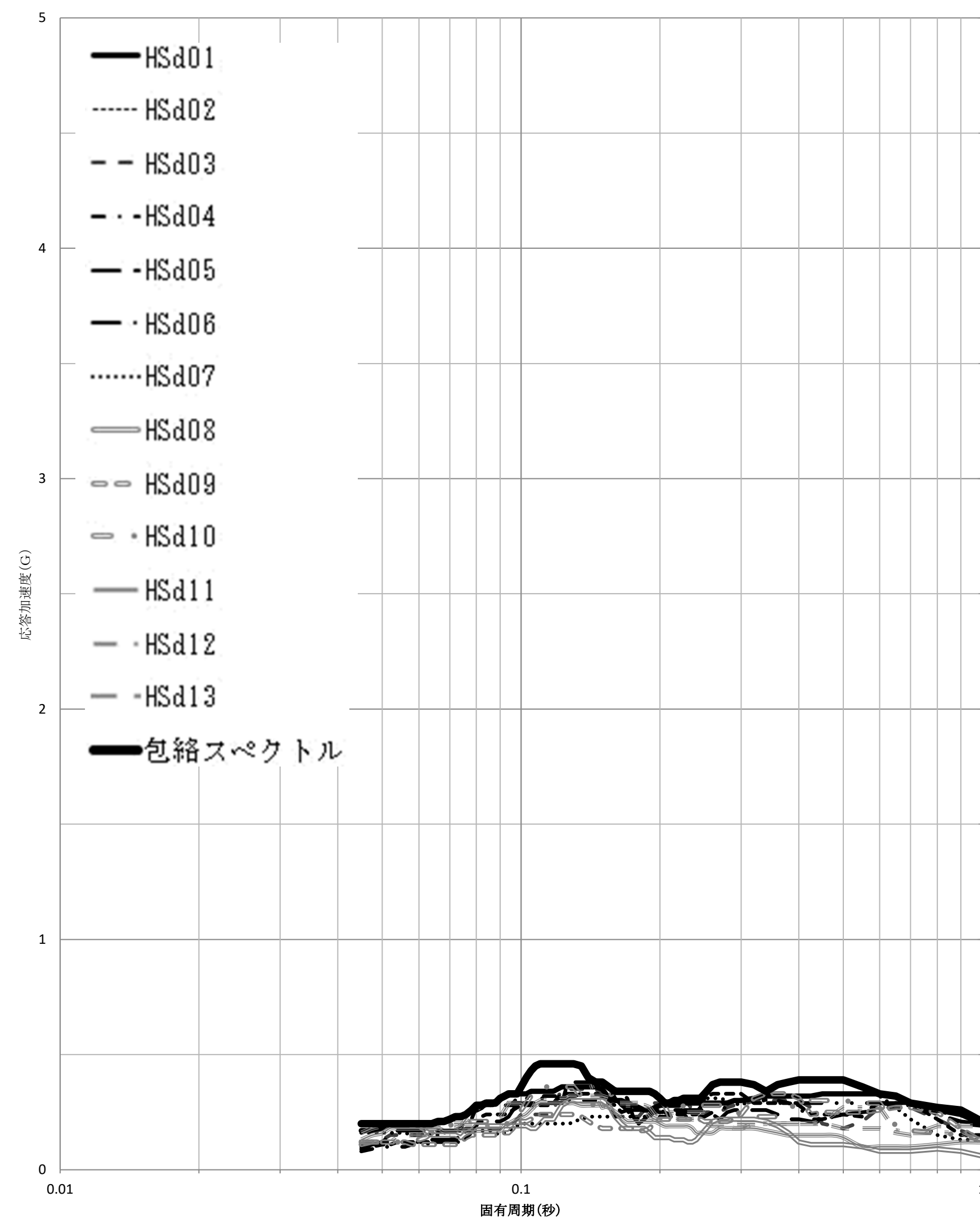
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-113図

設計用床応答曲線

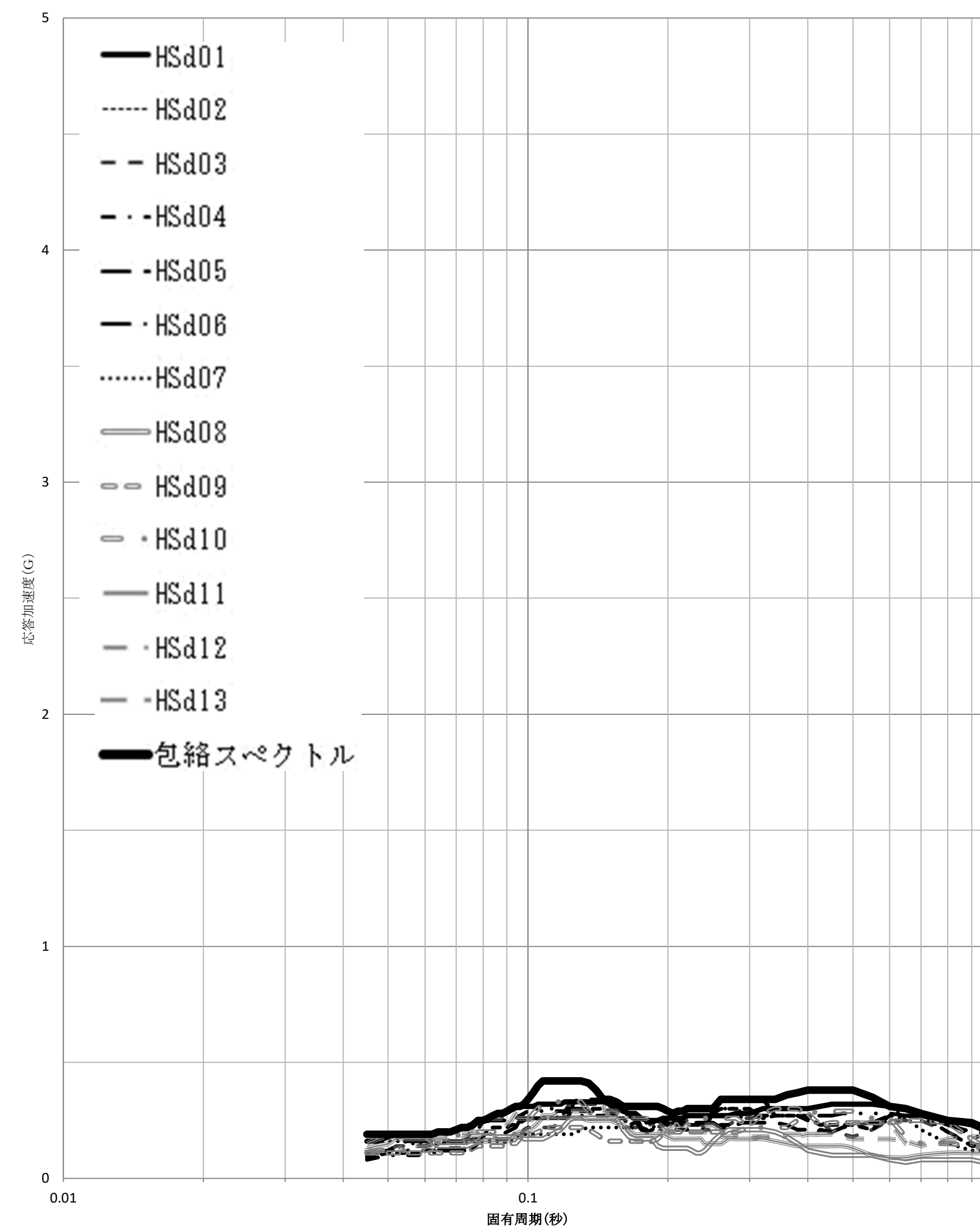
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-114図

設計用床応答曲線

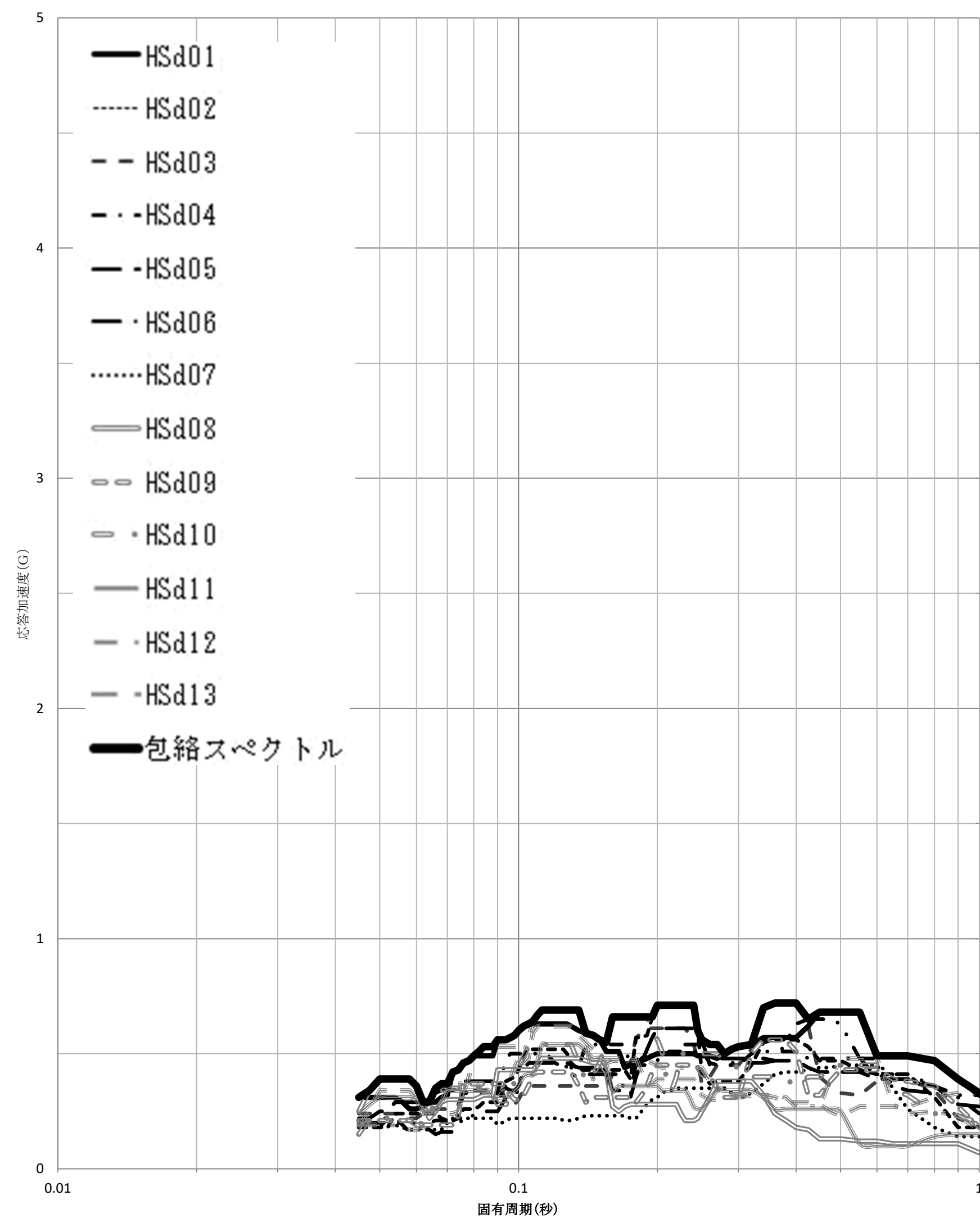
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-115図

設計用床応答曲線

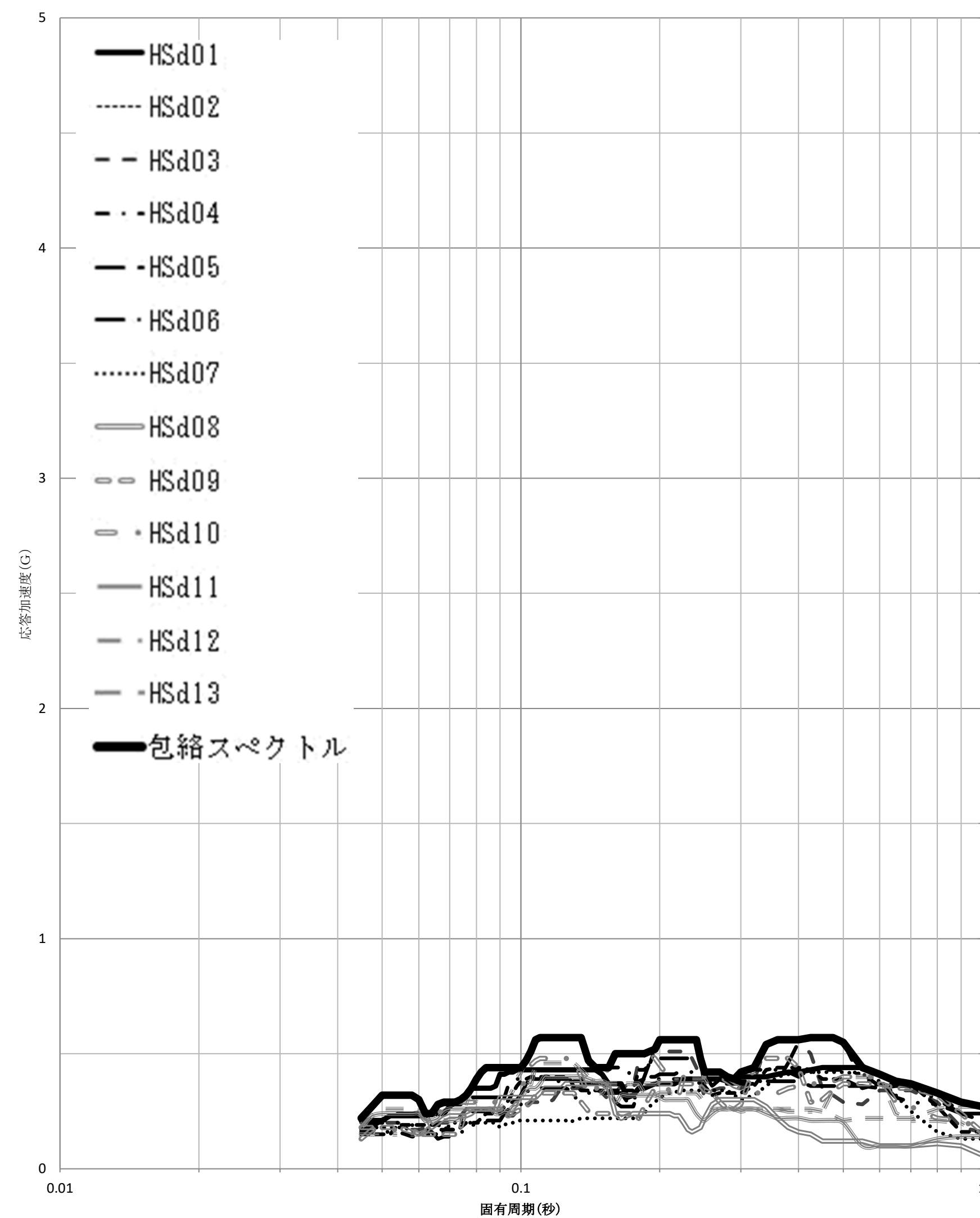
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-116図

設計用床応答曲線

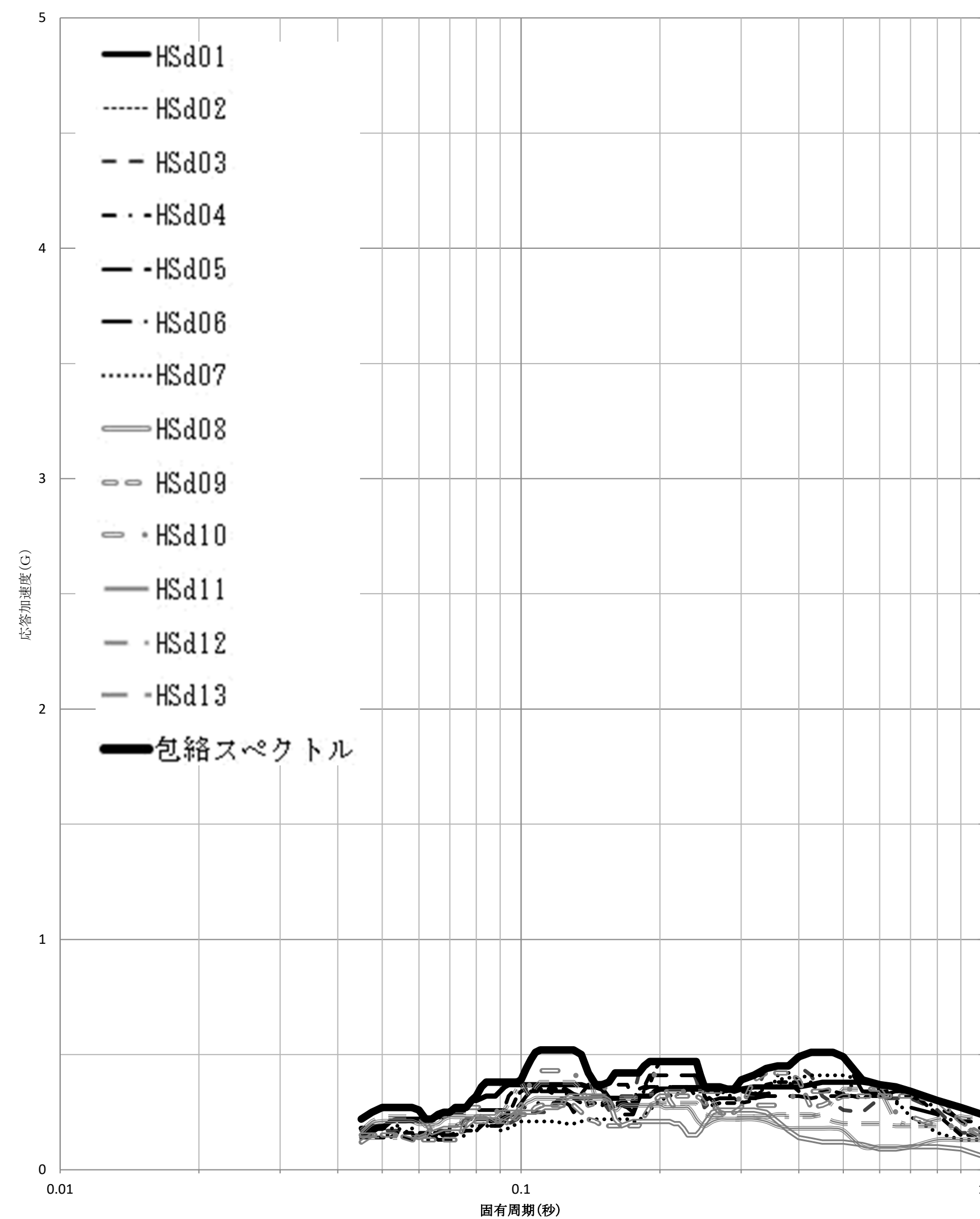
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-117図

設計用床応答曲線

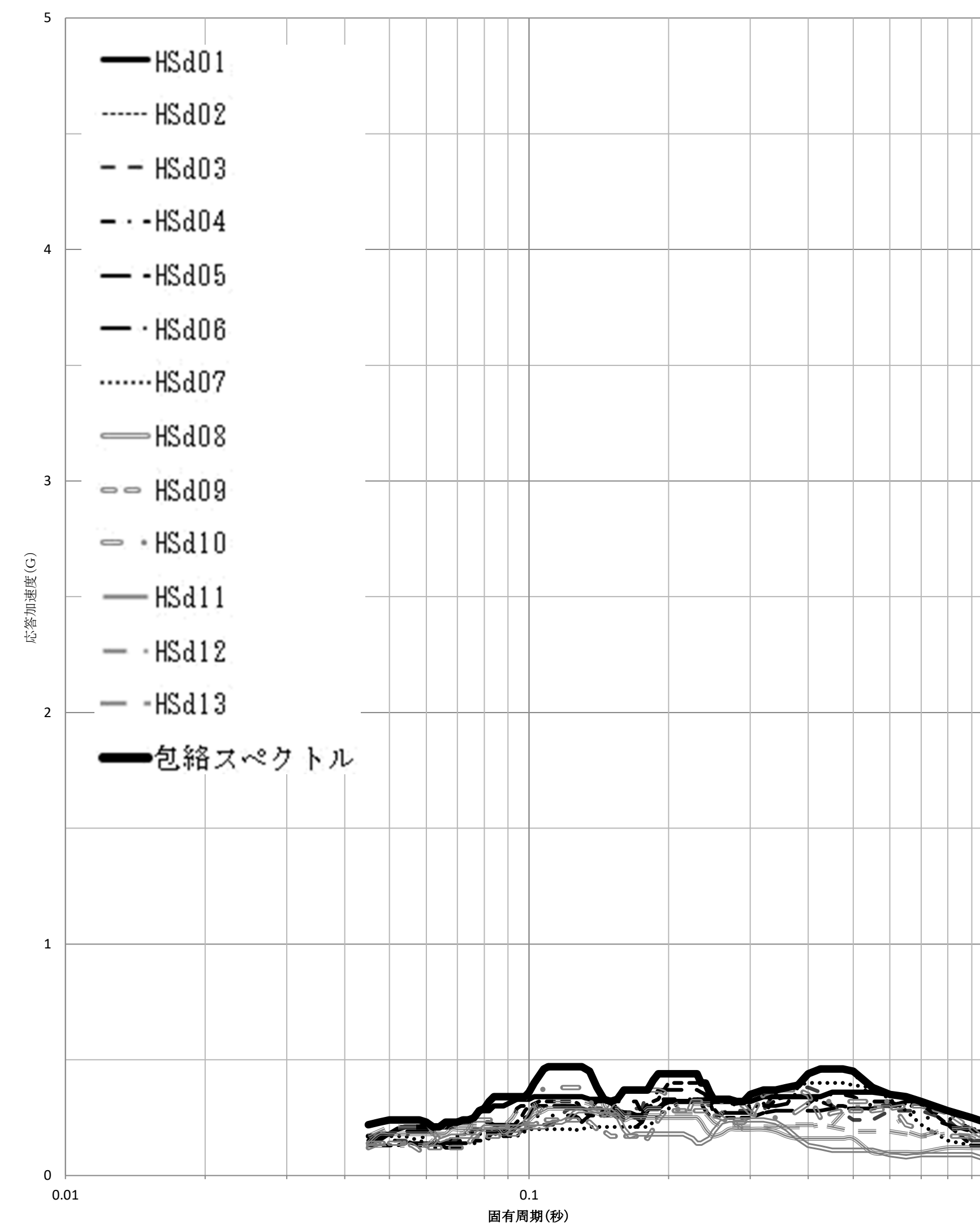
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-118図

設計用床応答曲線

建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)

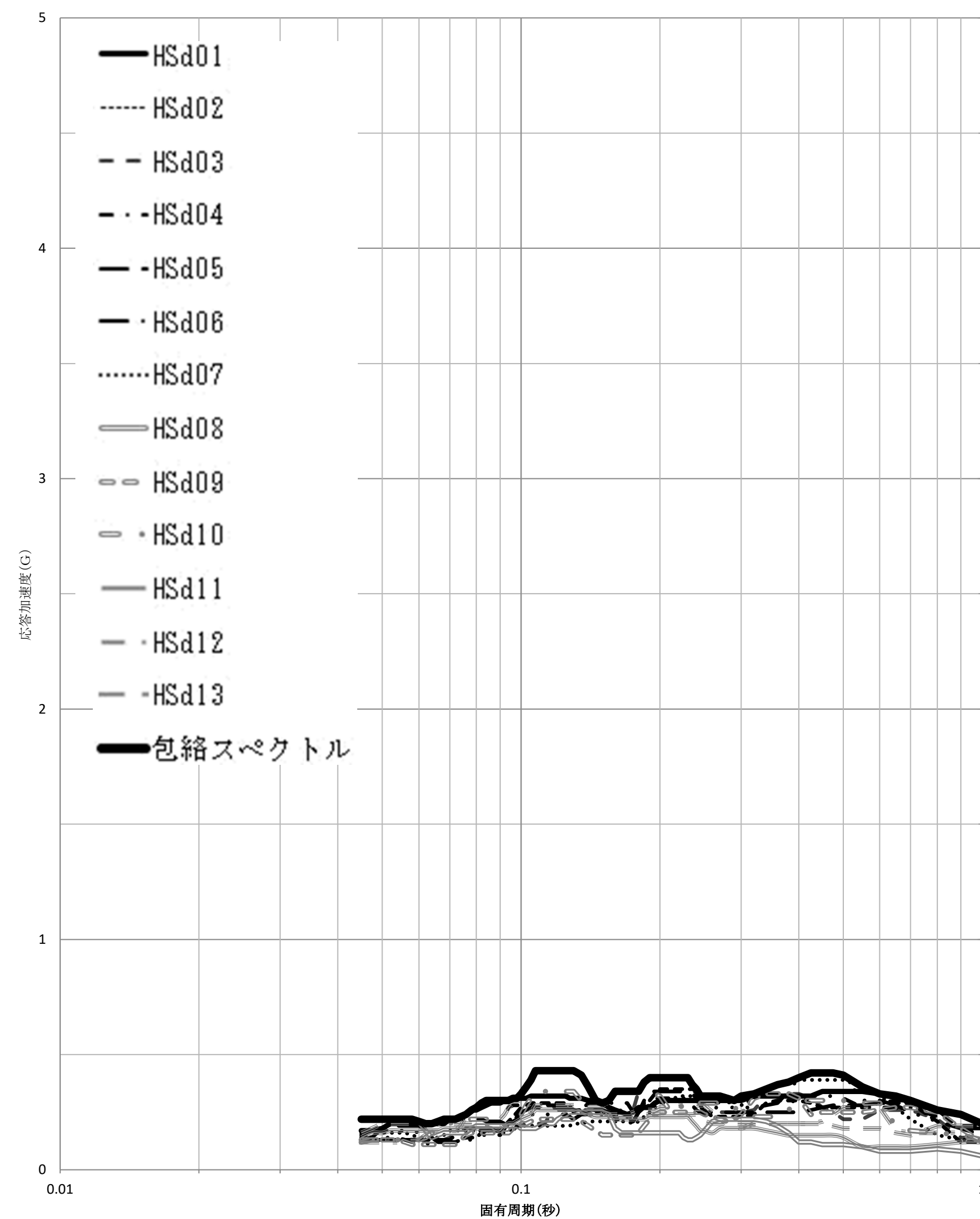




第4-119図

設計用床応答曲線

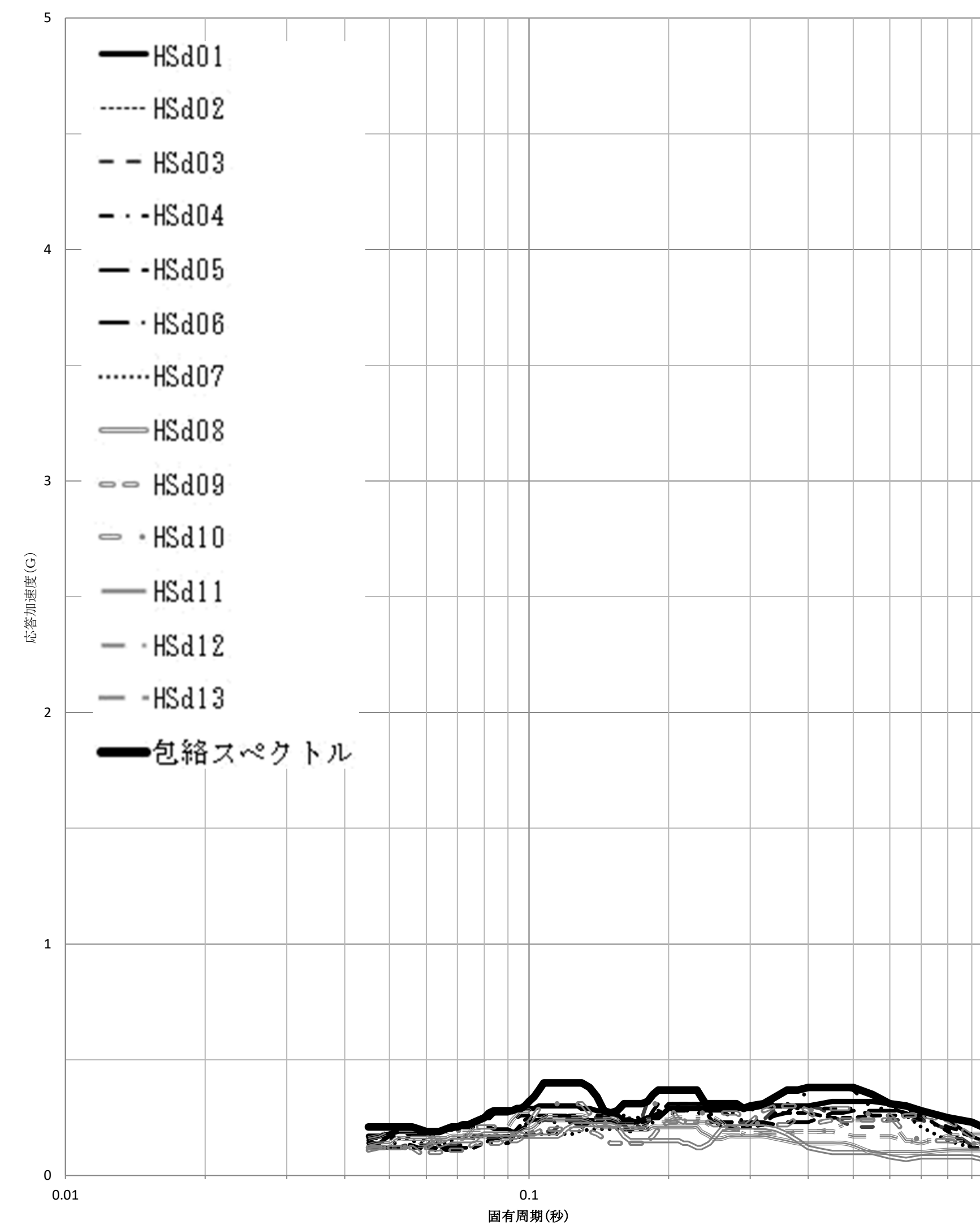
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-120図

設計用床応答曲線

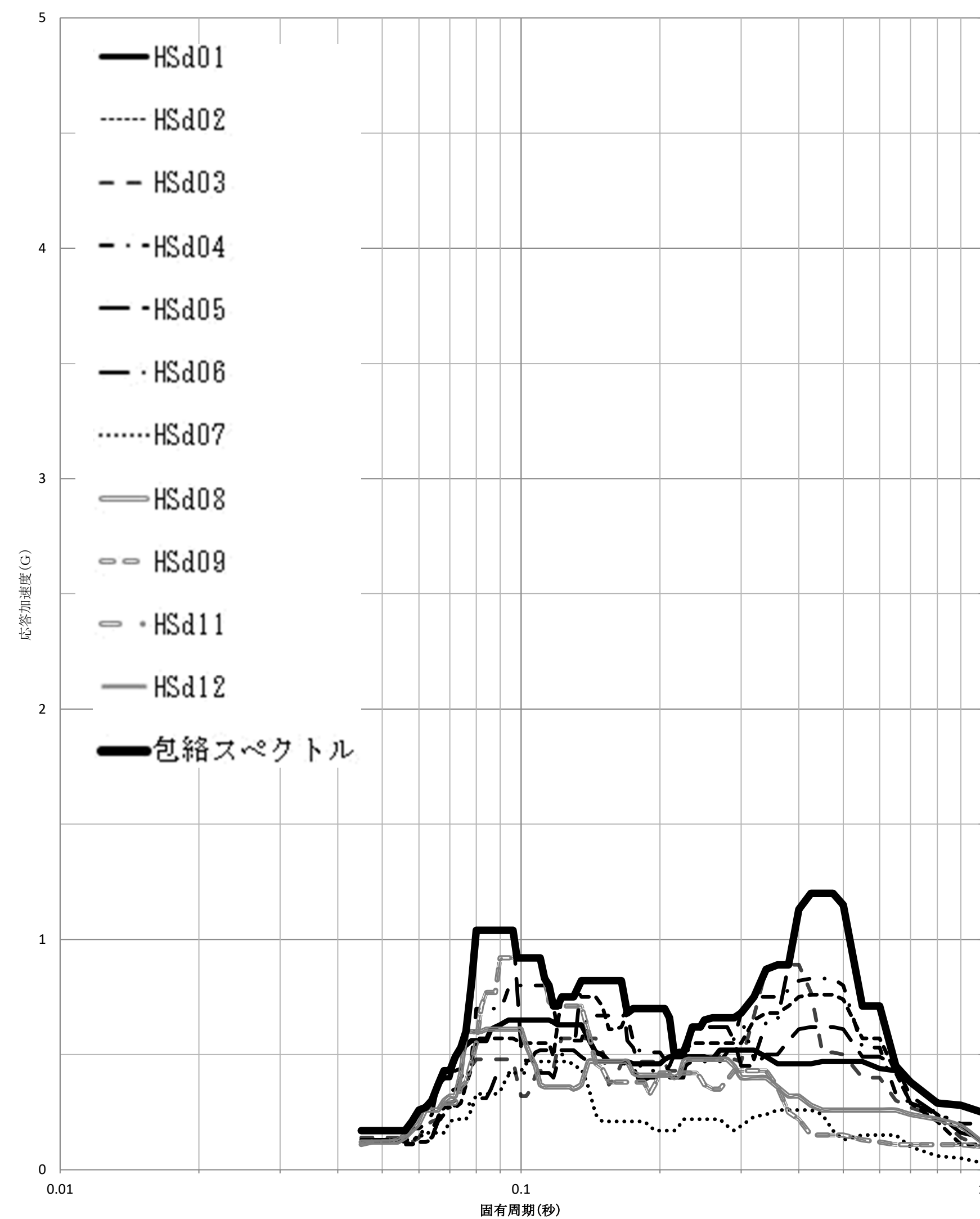
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-121図

設計用床応答曲線

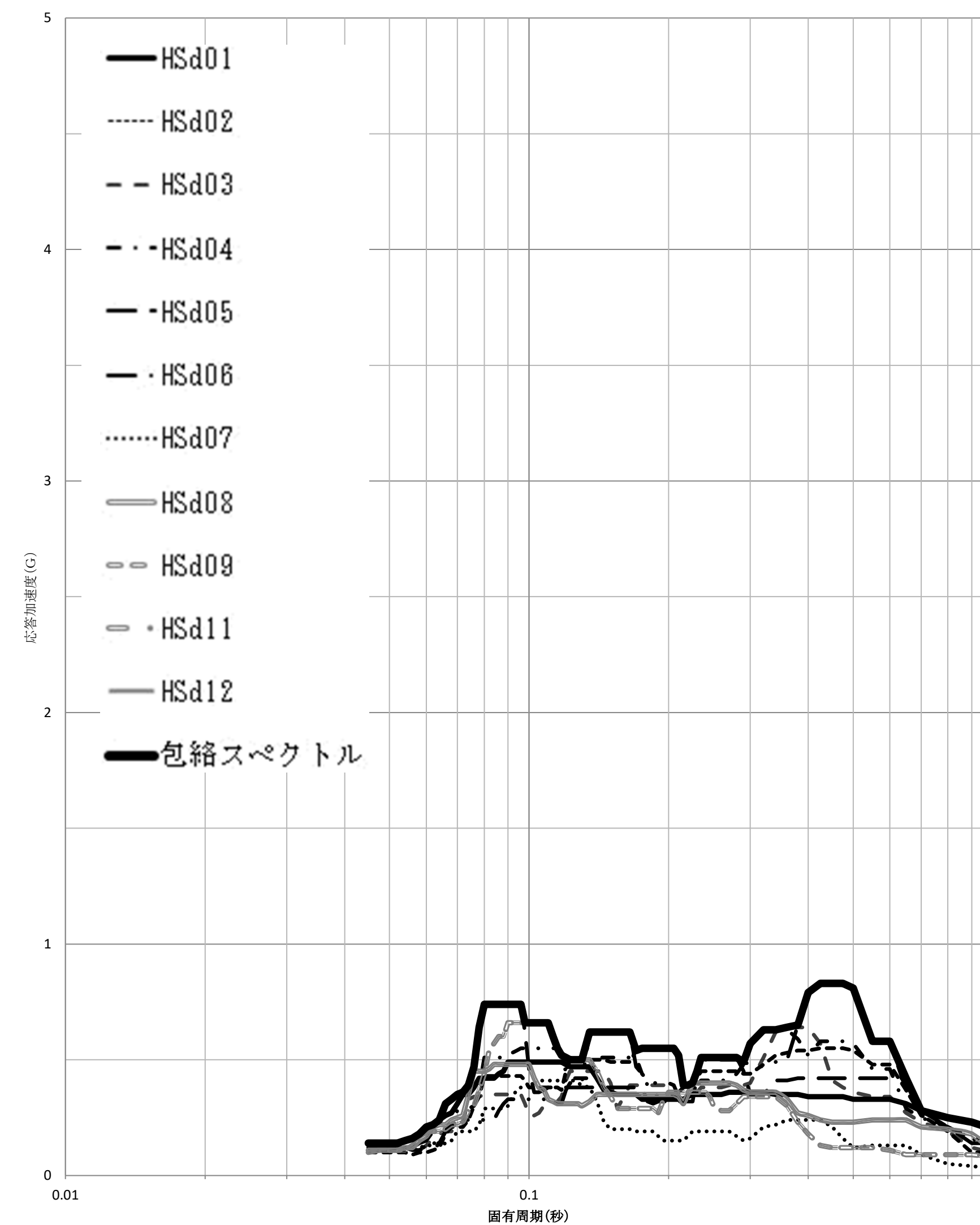
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-122図

設計用床応答曲線

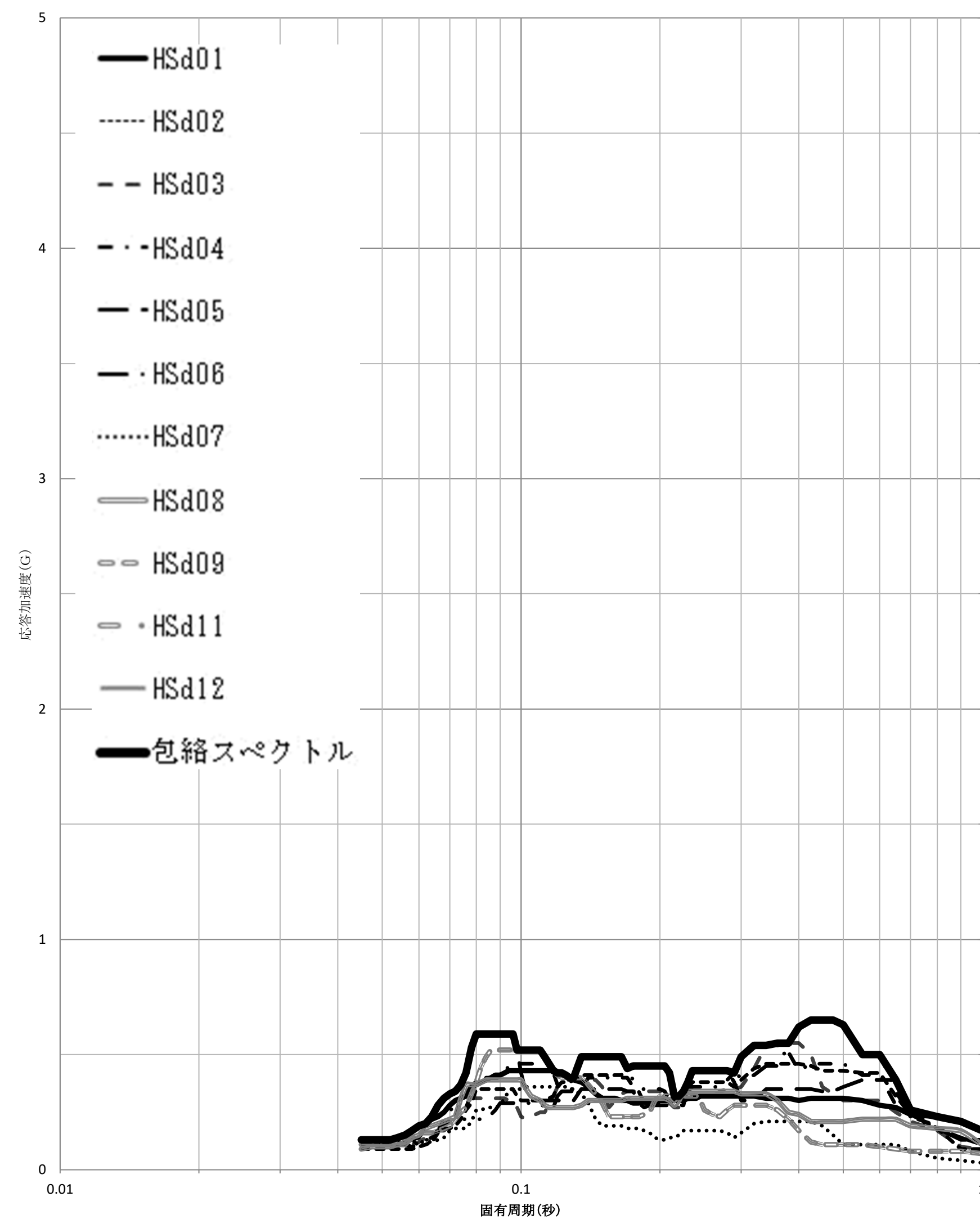
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-123図

設計用床応答曲線

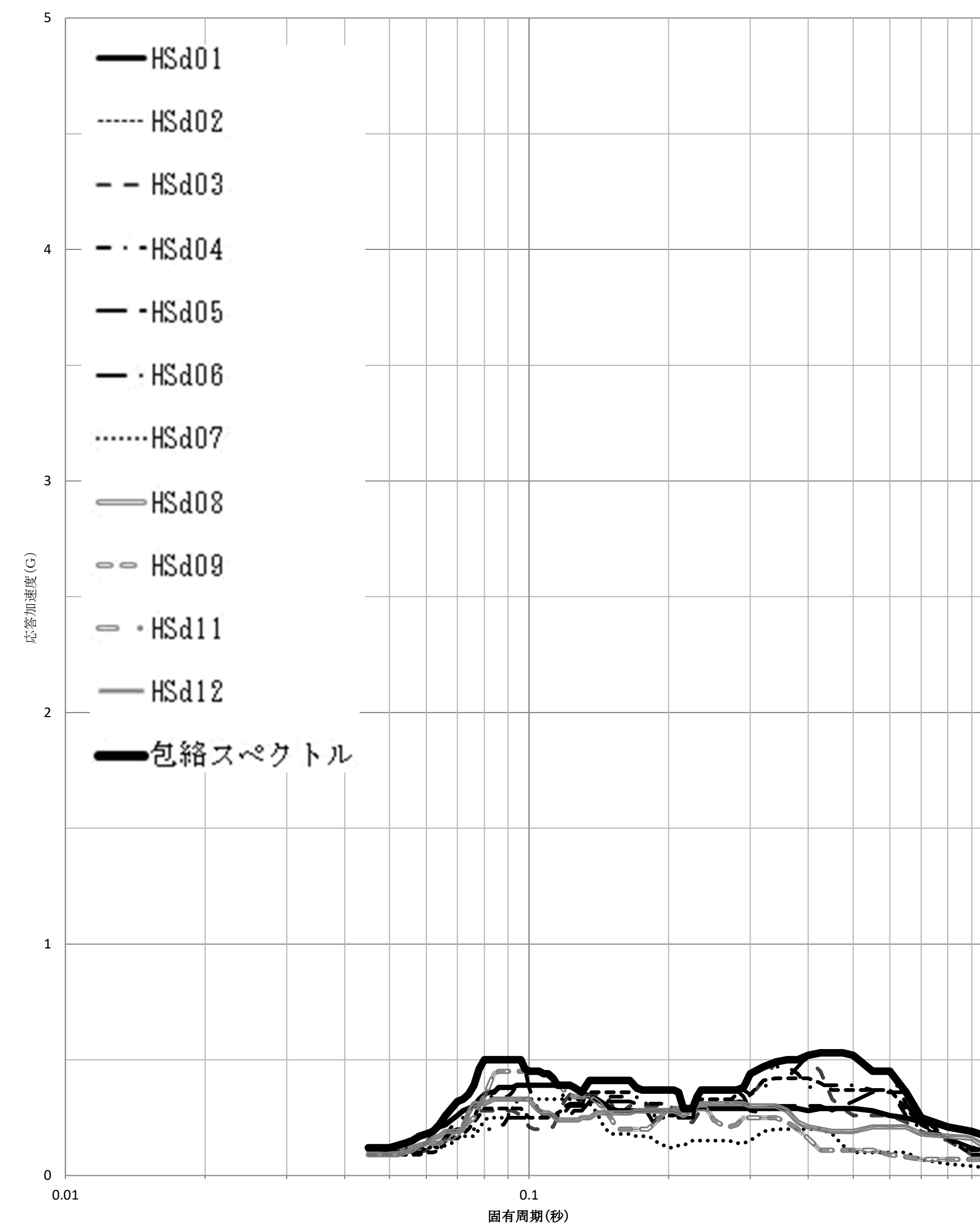
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-124図

設計用床応答曲線

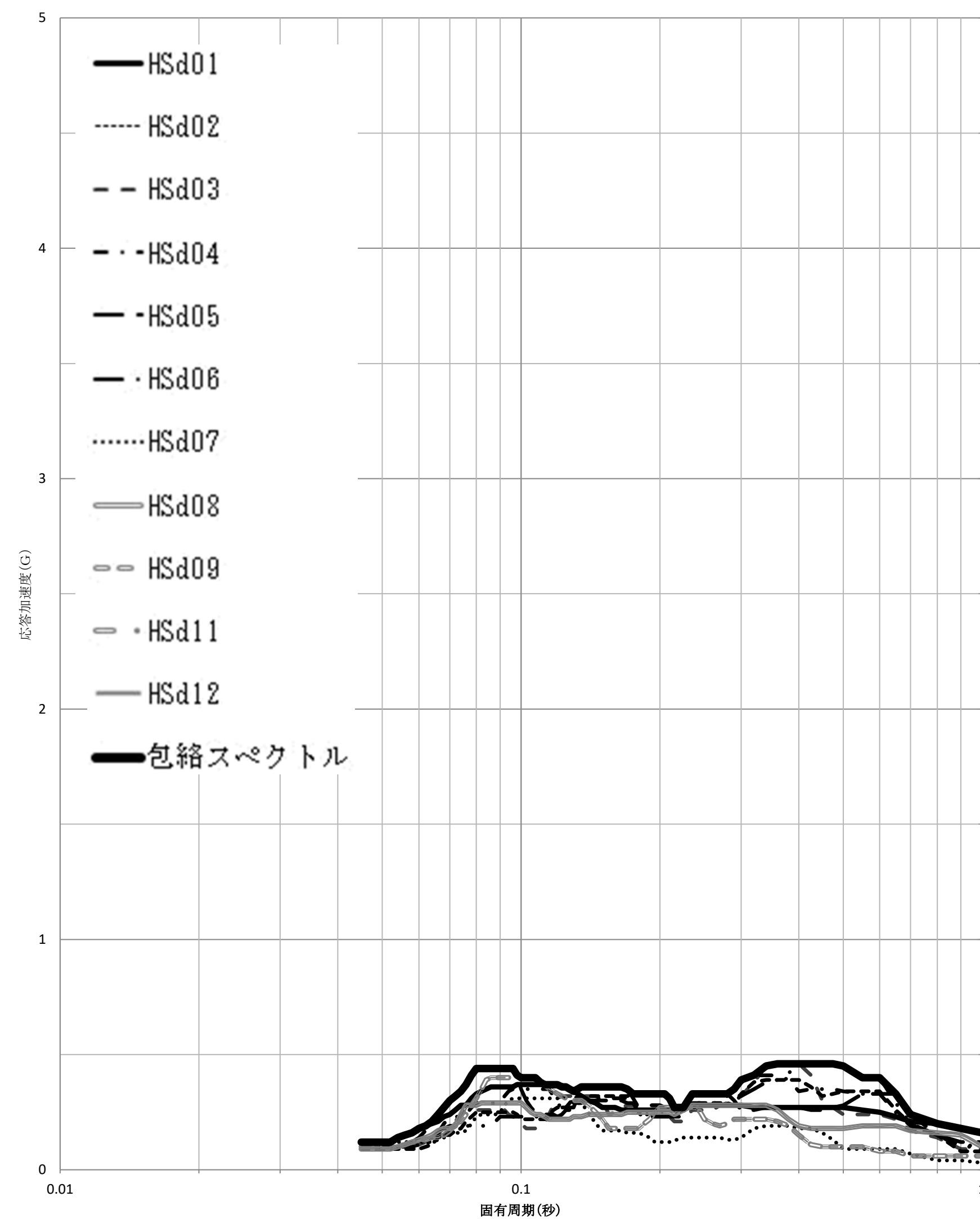
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-125図

設計用床応答曲線

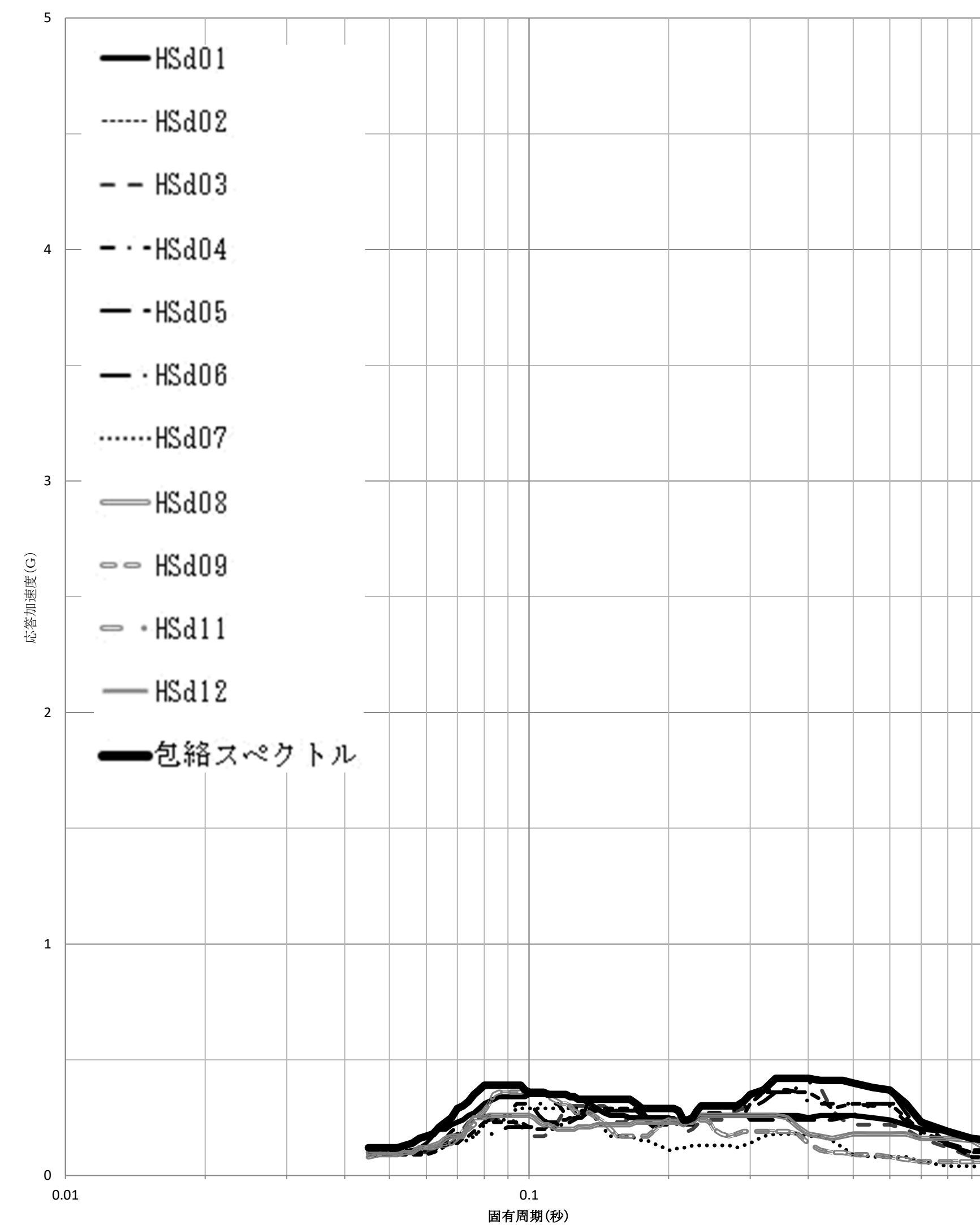
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-126図

設計用床応答曲線

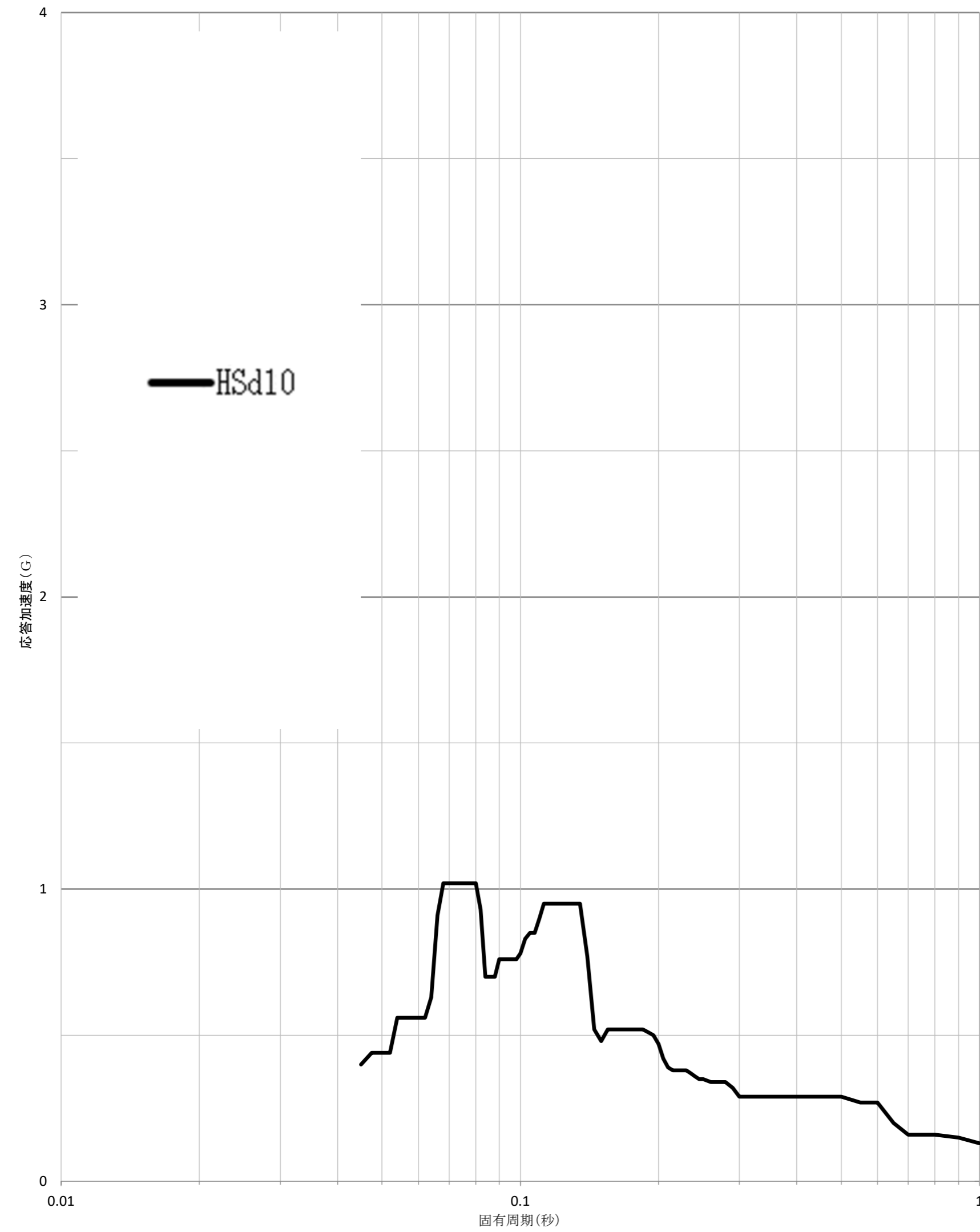
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-1図

### 設計用床応答曲線

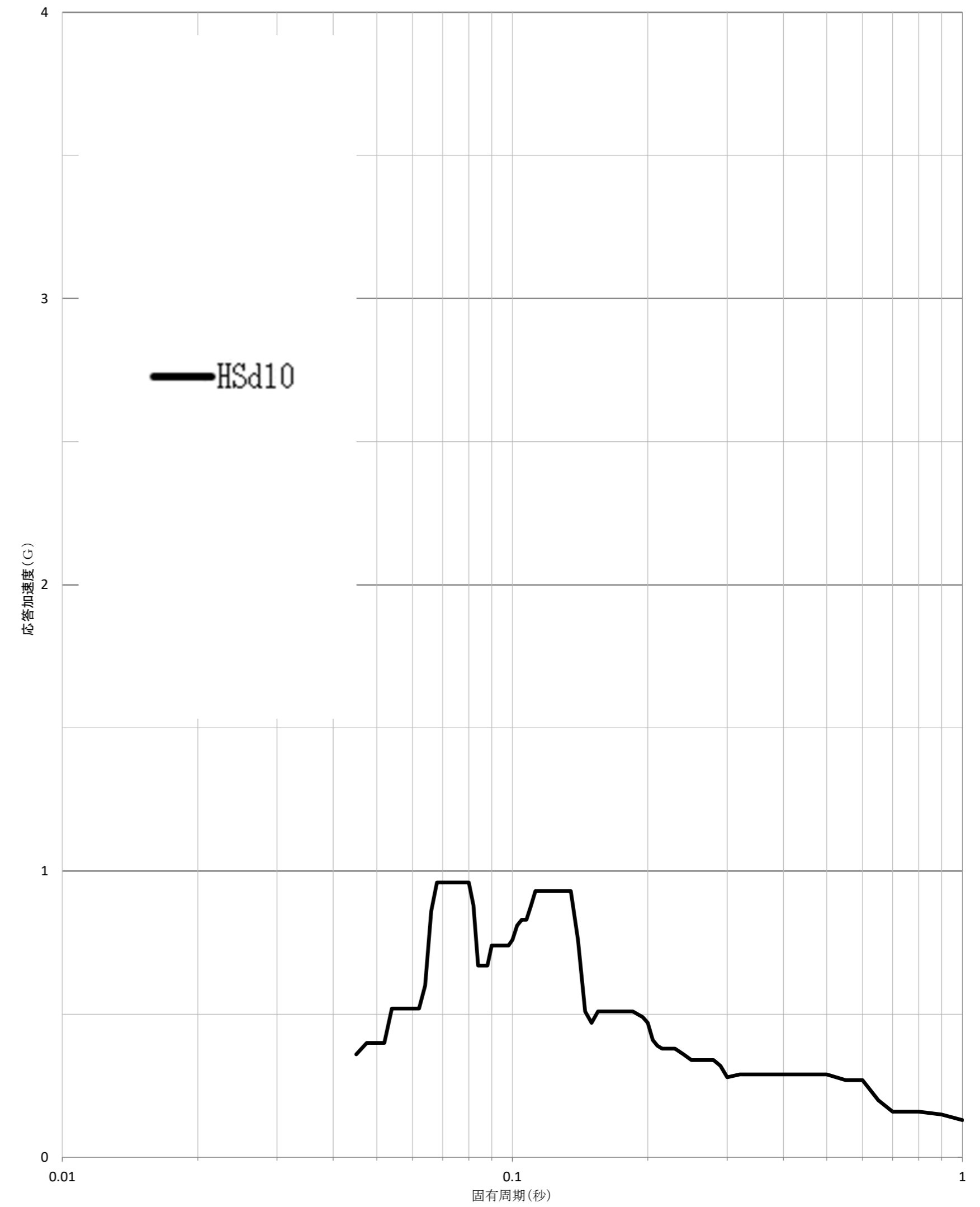
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル：            (M)  
減衰定数： 0.5 (%)



第6-7図

### 設計用床応答曲線

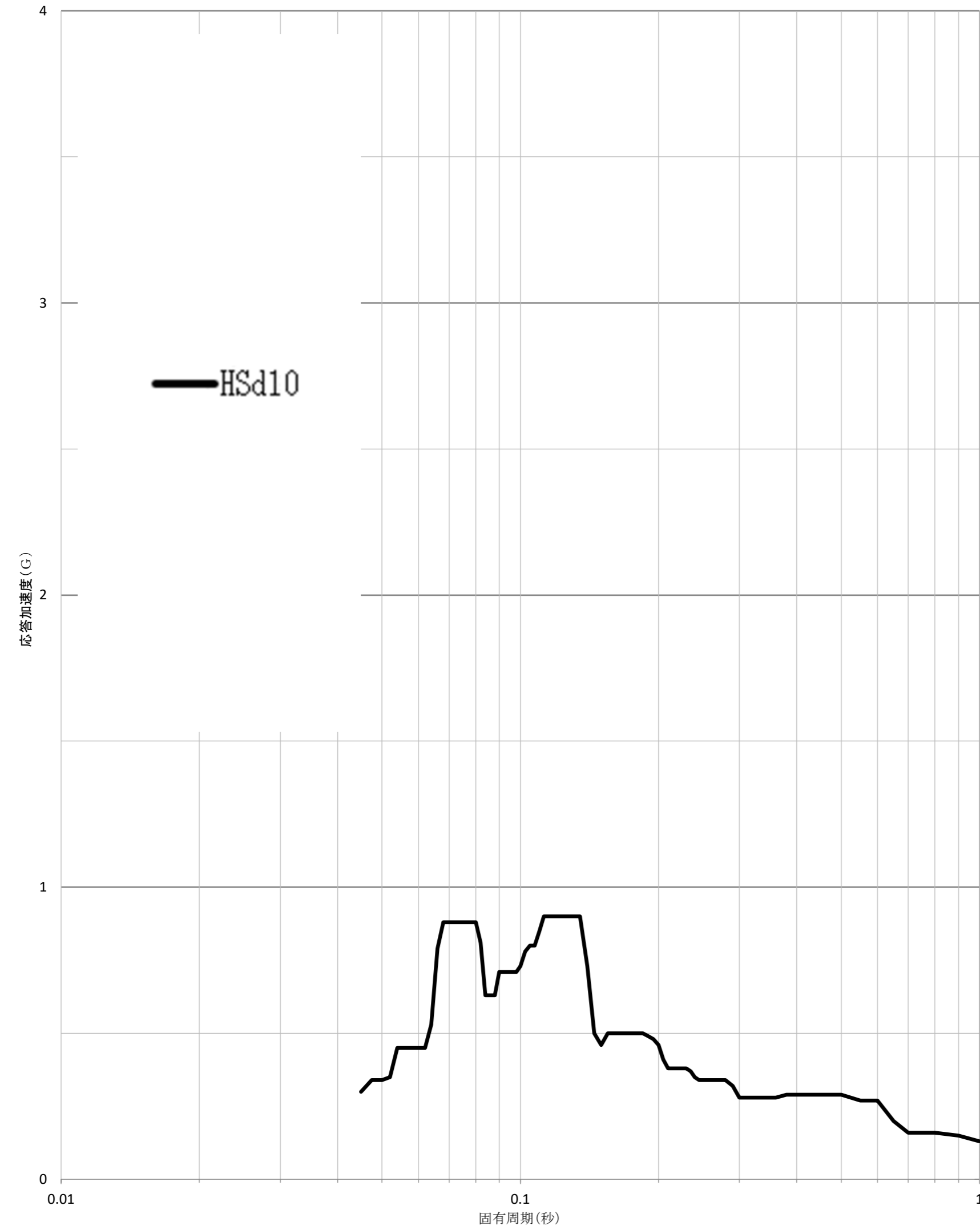
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル：            (M)  
減衰定数： 0.5 (%)



第6-13図

設計用床応答曲線

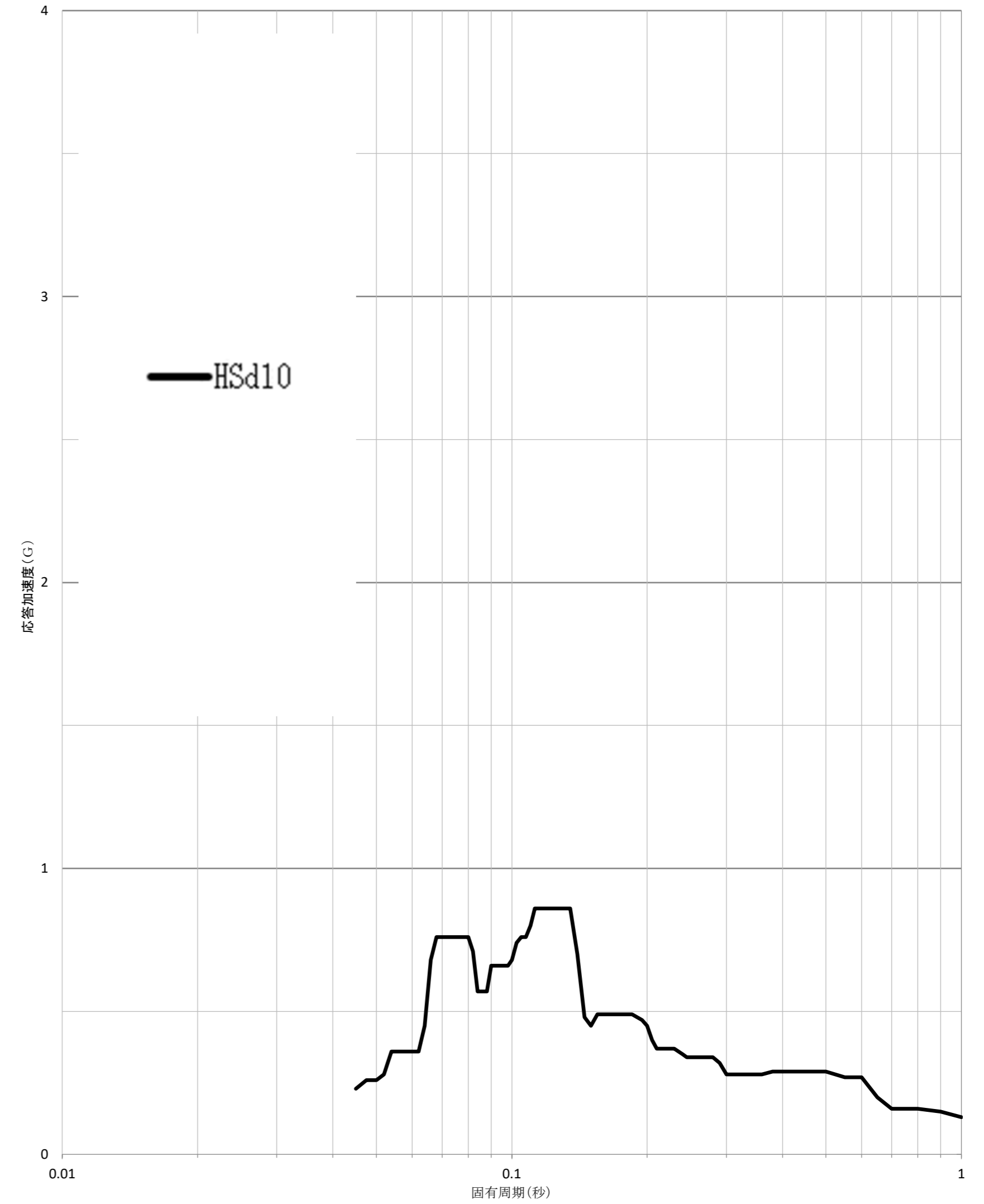
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-19図

設計用床応答曲線

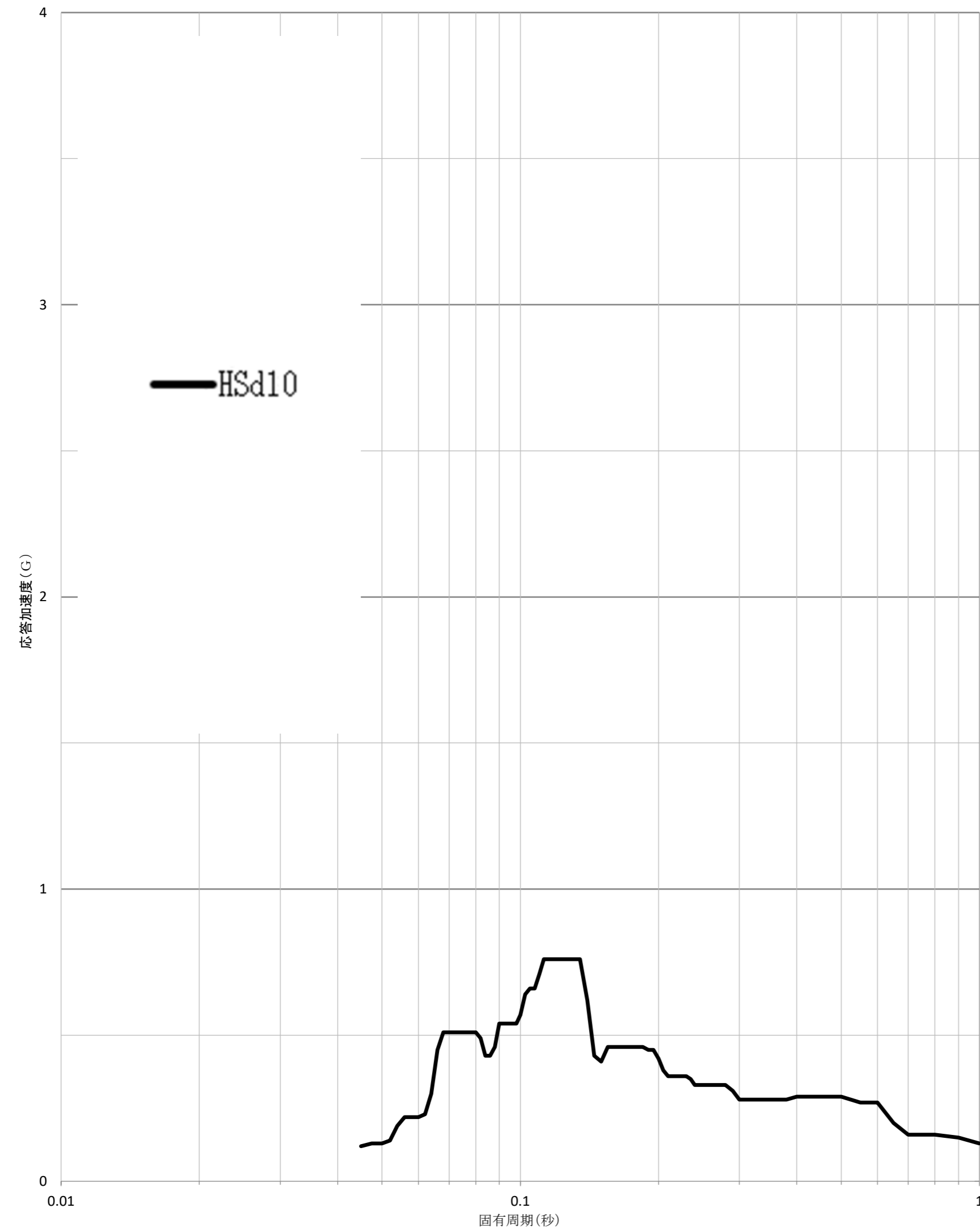
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-25図

設計用床応答曲線

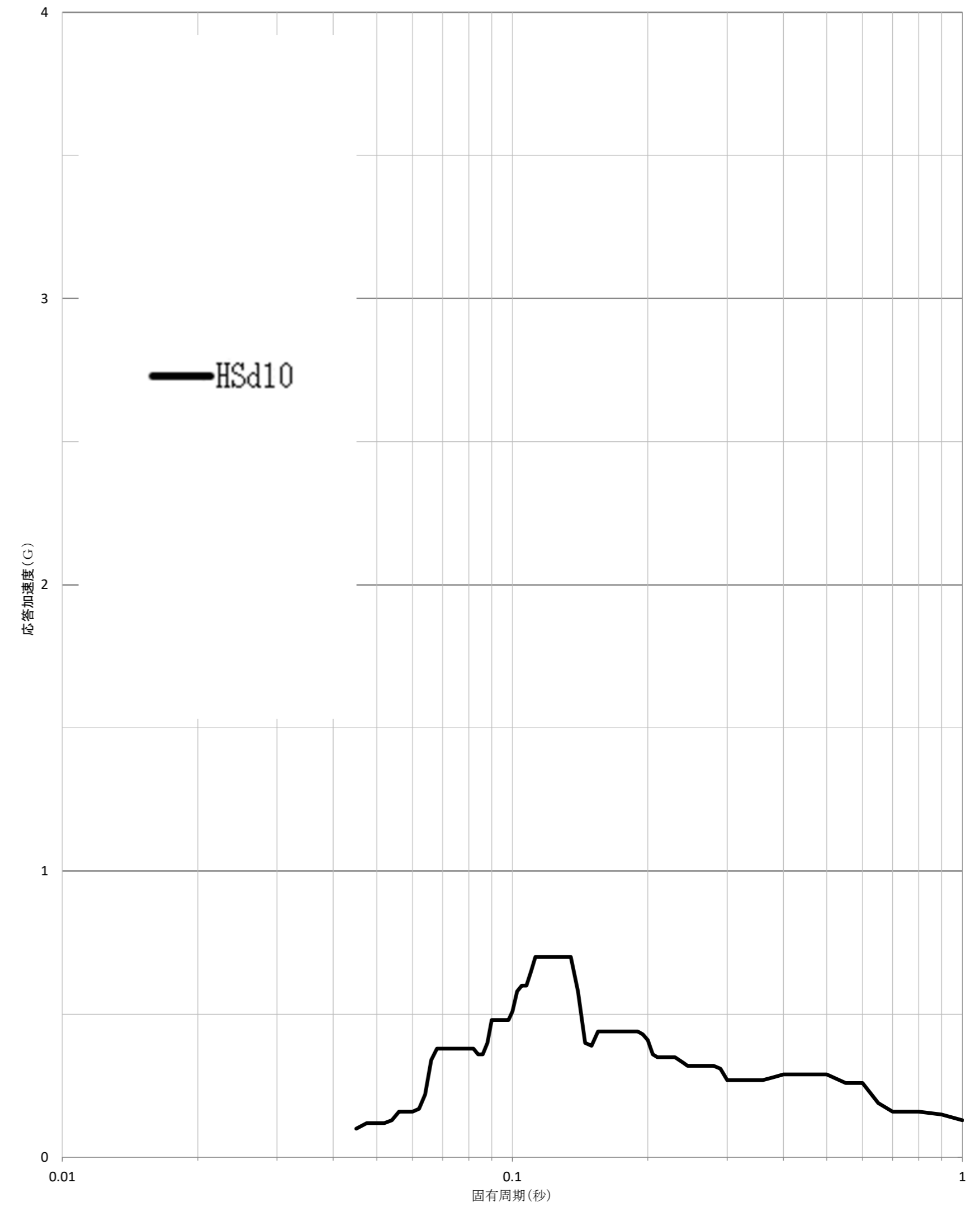
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-31図

設計用床応答曲線

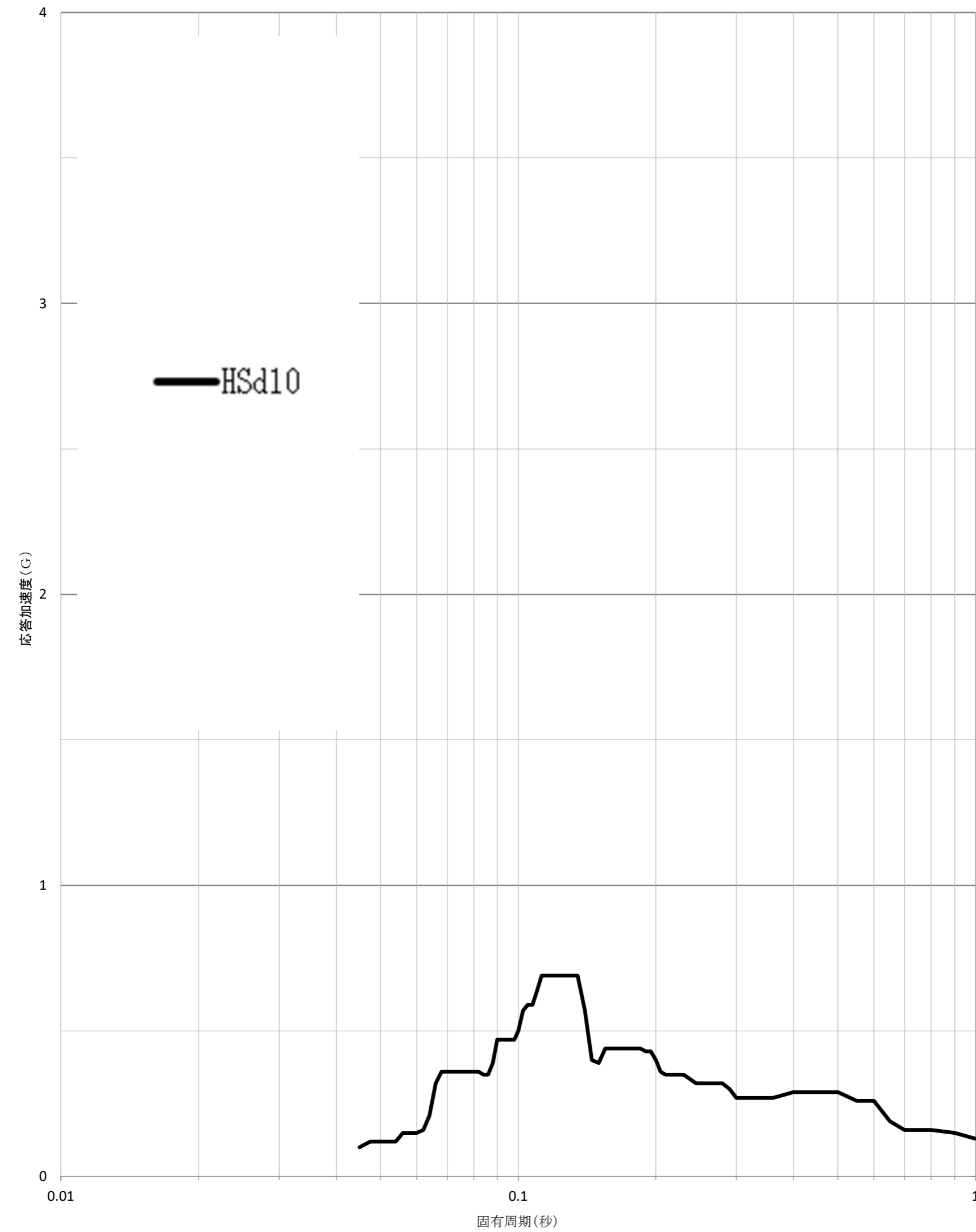
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-37図

### 設計用床応答曲線

建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル：            (M)  
減衰定数： 0.5 (%)

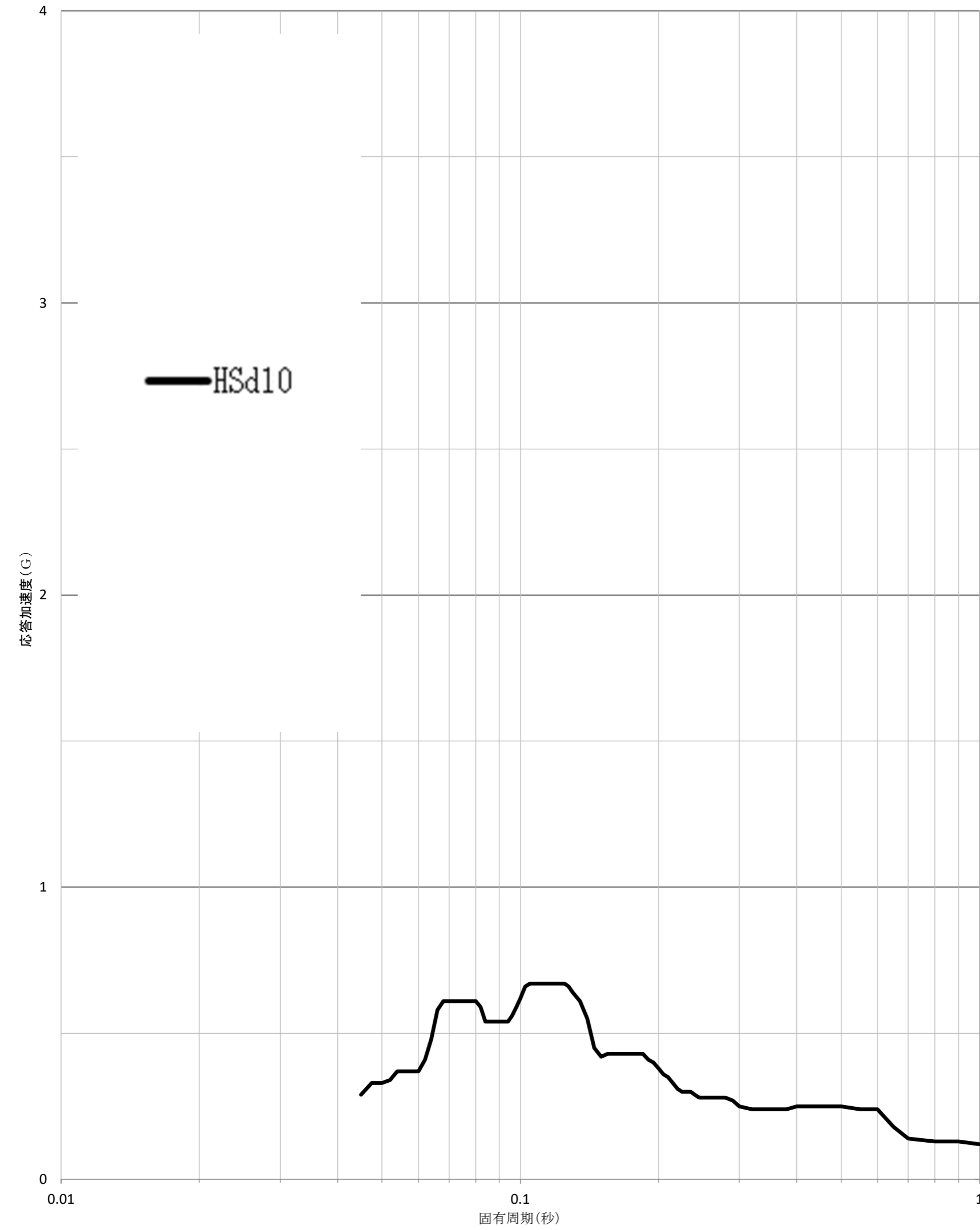




第6-2図

### 設計用床応答曲線

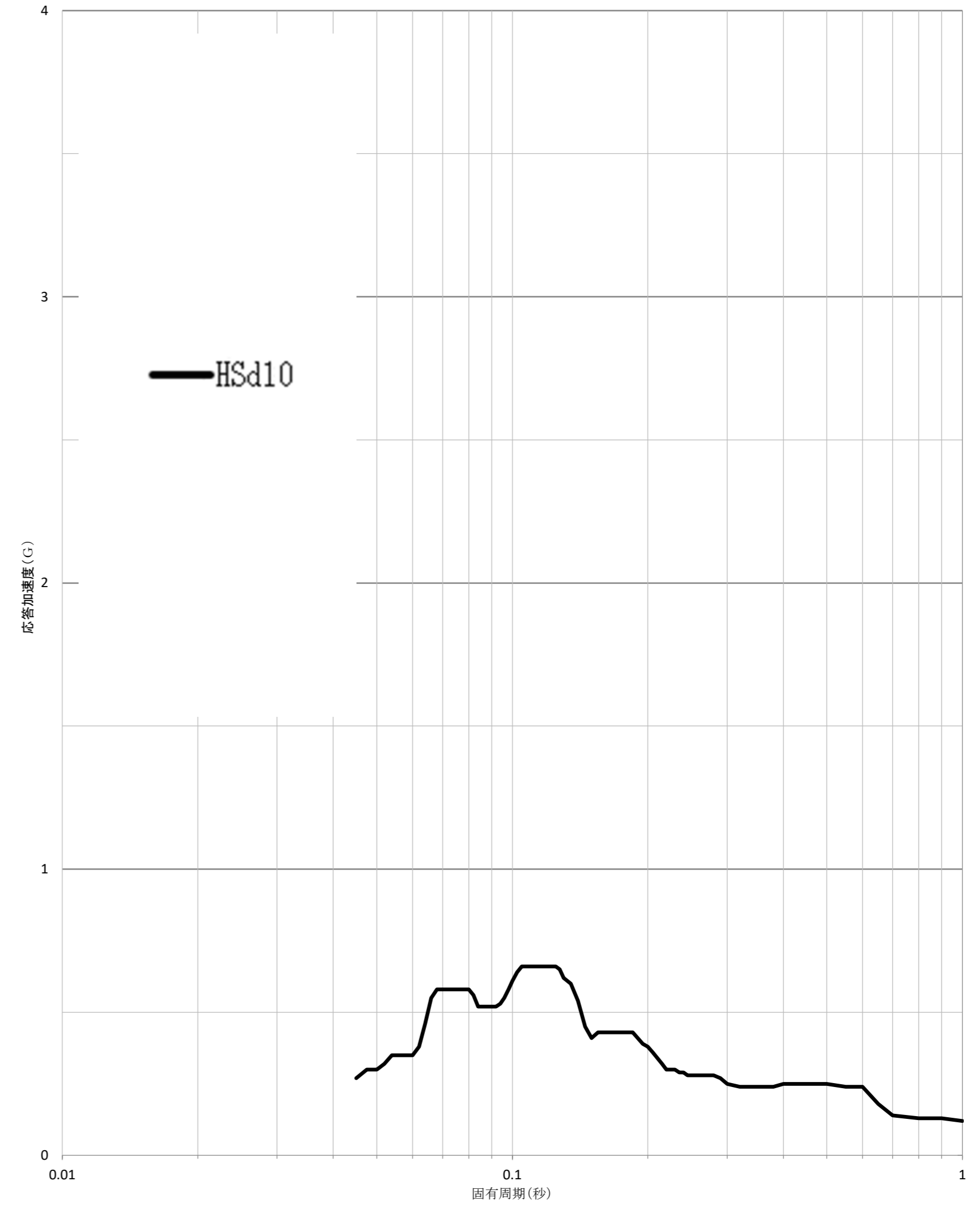
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： █████ (M)  
減衰定数： 1.0 (%)



第6-8図

### 設計用床応答曲線

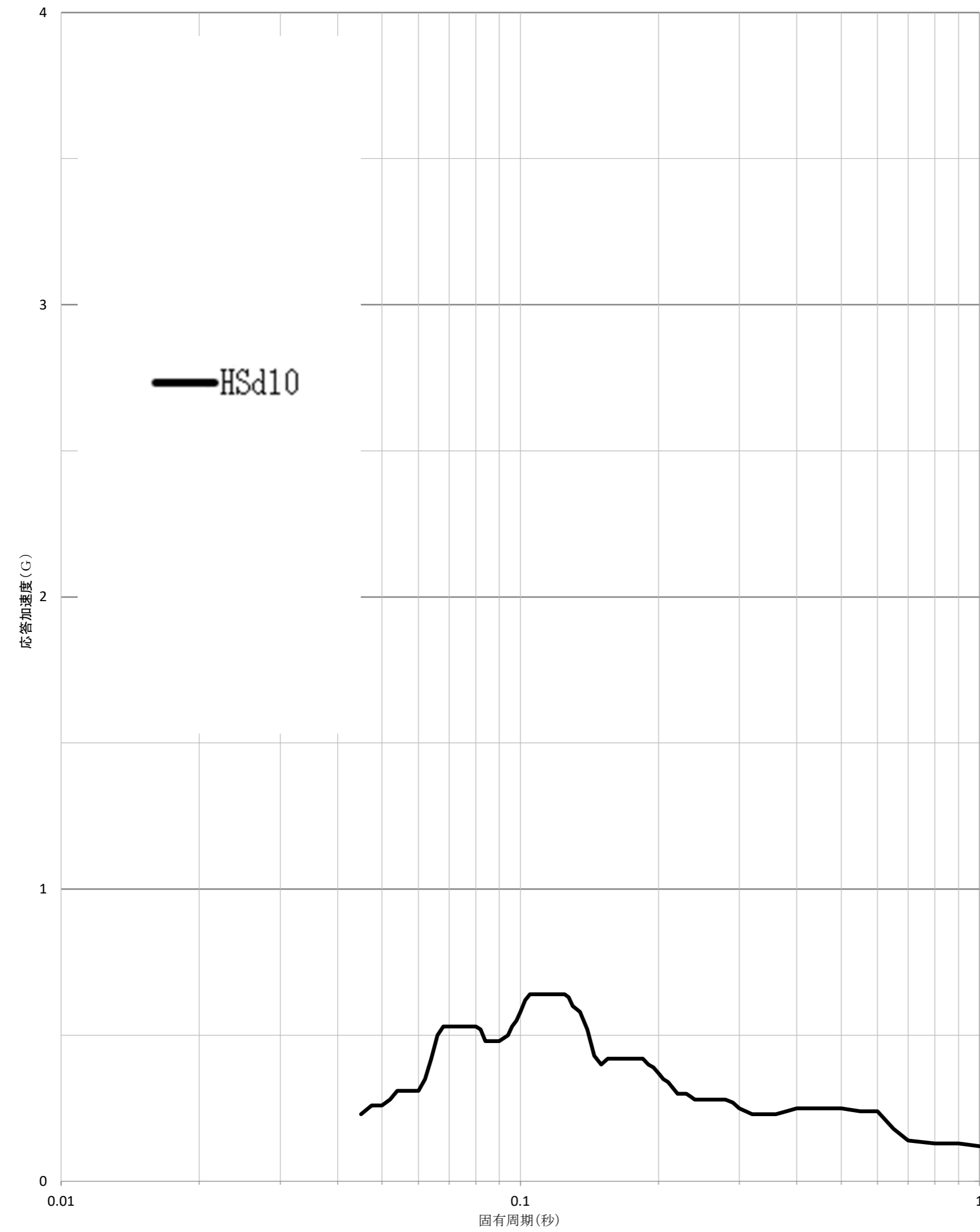
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： █████ (M)  
減衰定数： 1.0 (%)



第6-14図

設計用床応答曲線

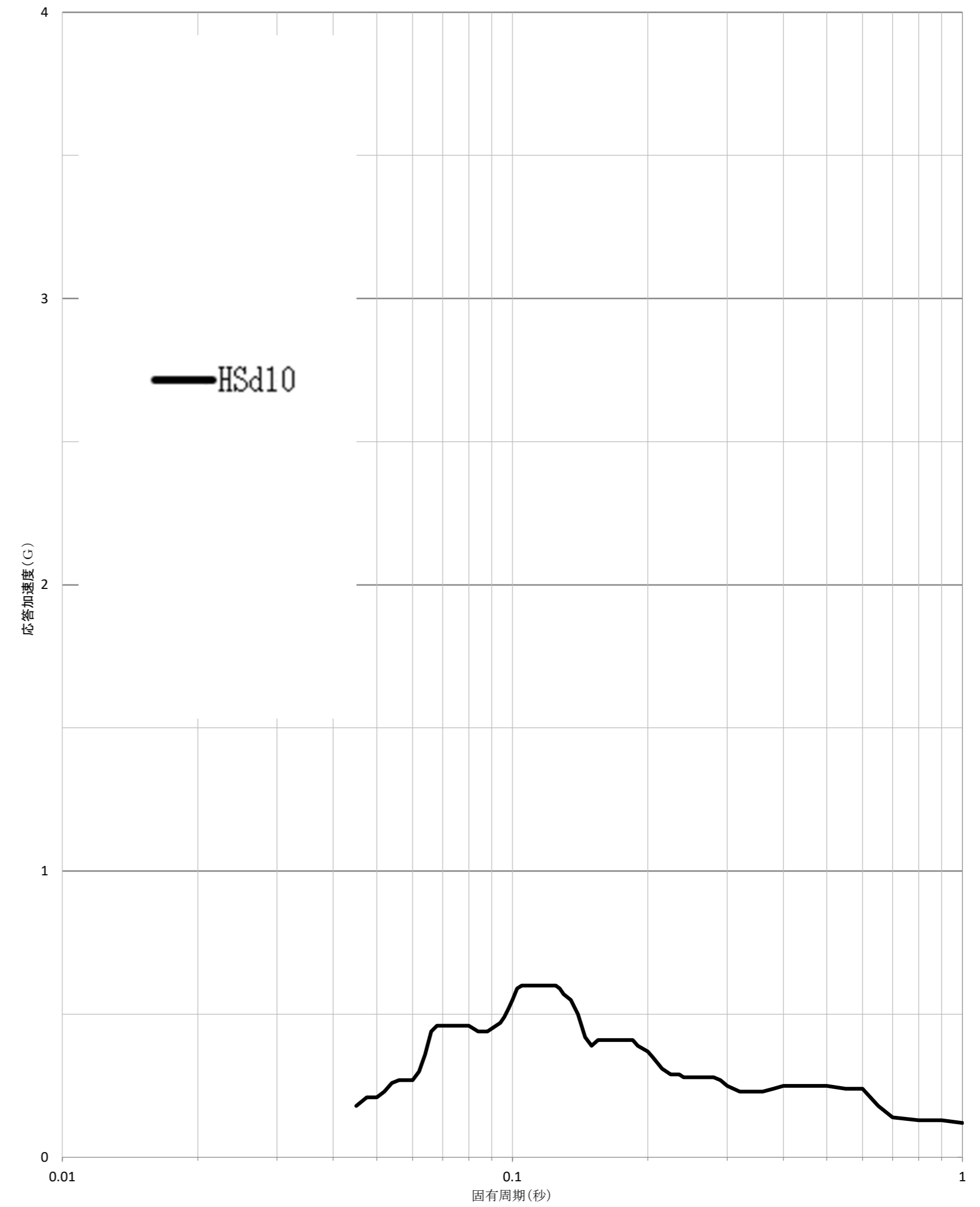
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-20図

設計用床応答曲線

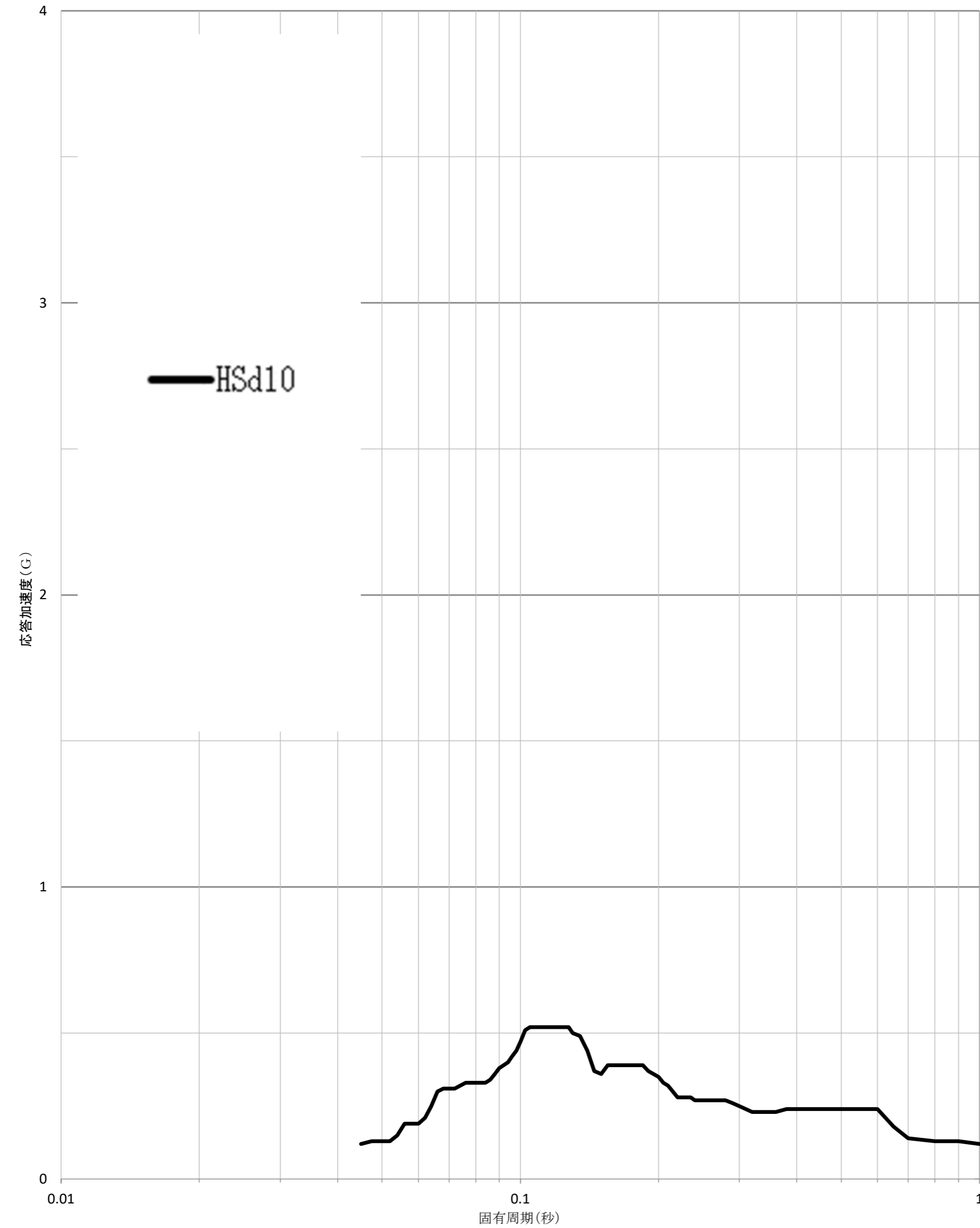
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-26図

設計用床応答曲線

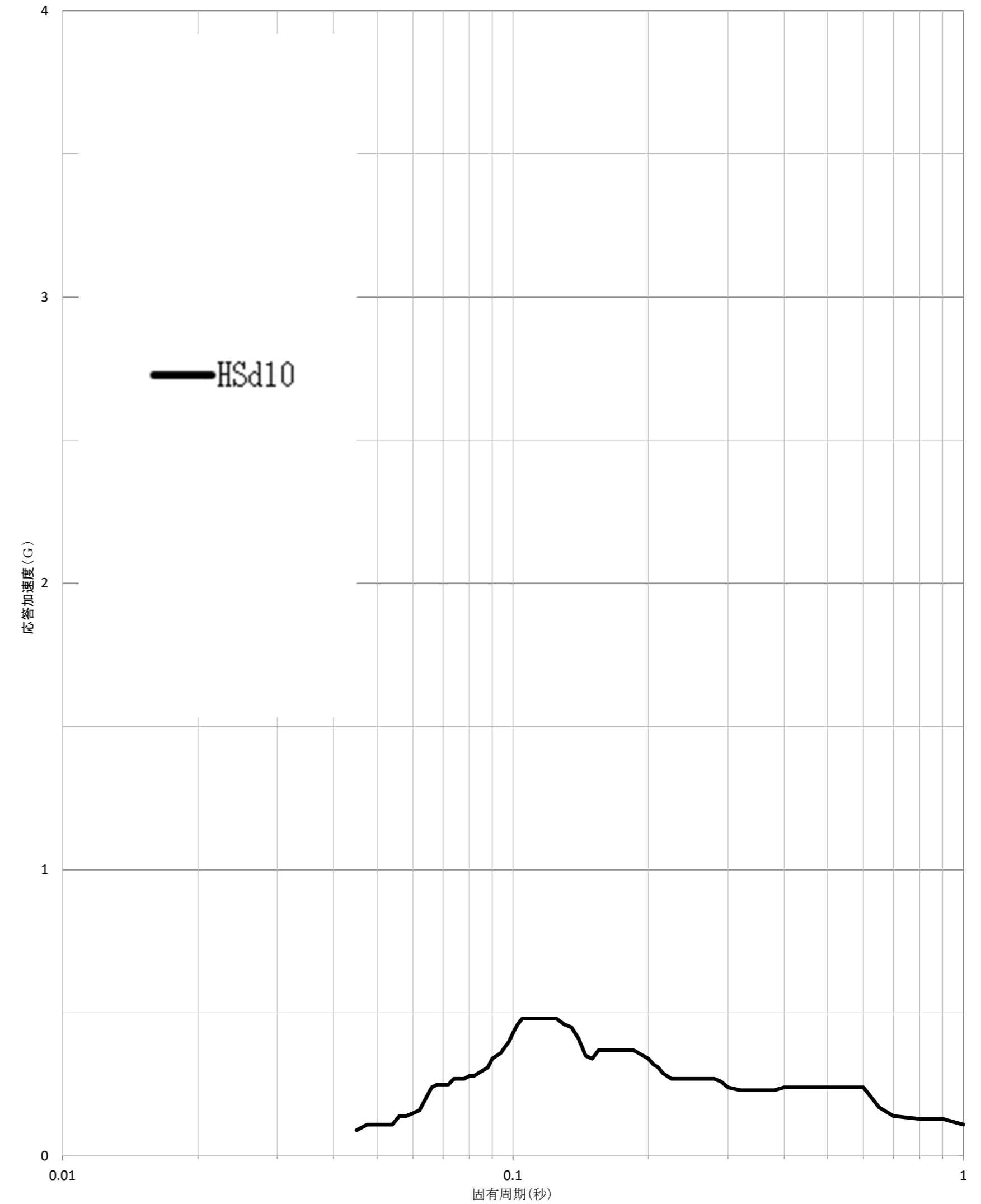
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-32図

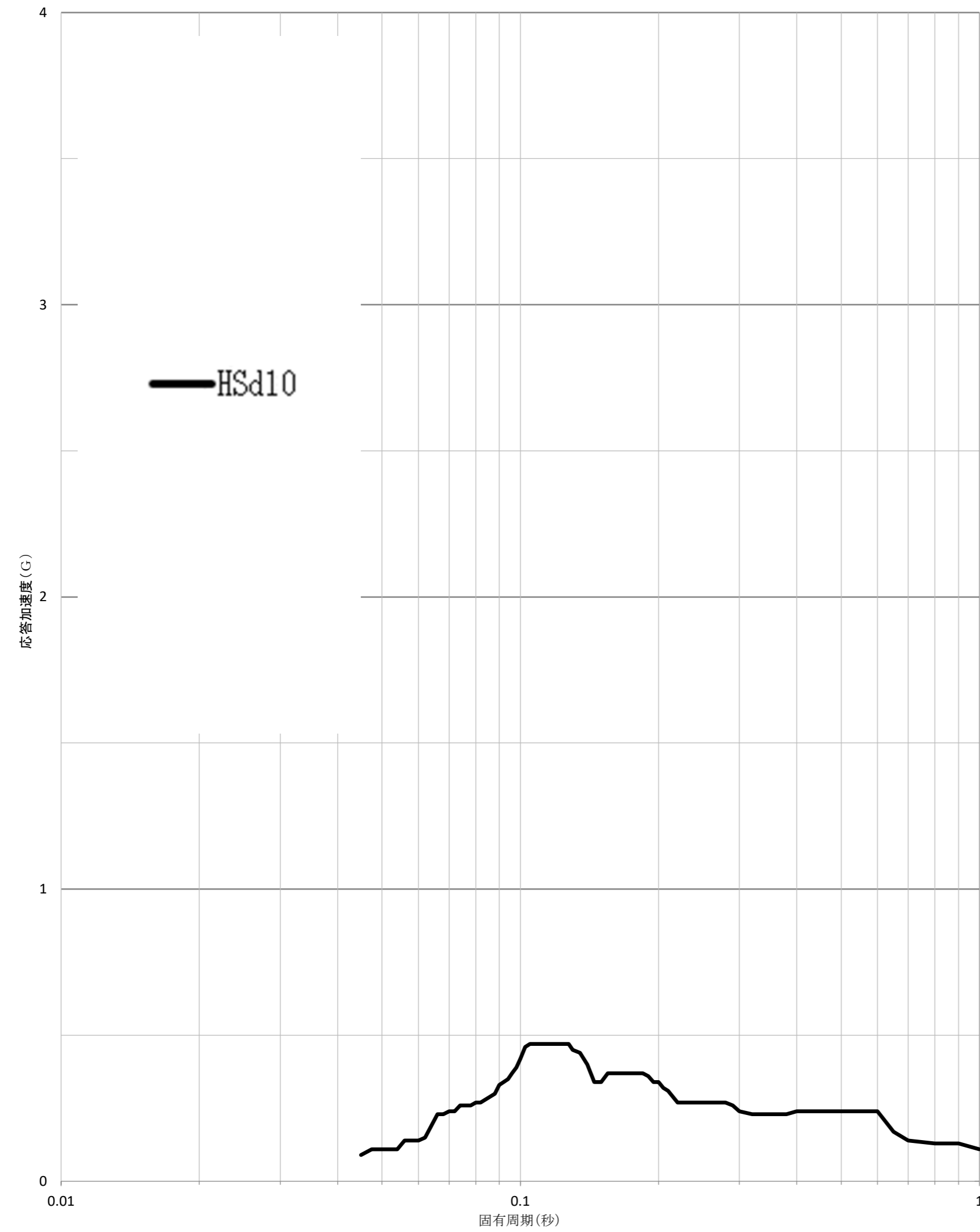
設計用床応答曲線

建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



### 設計用床応答曲線

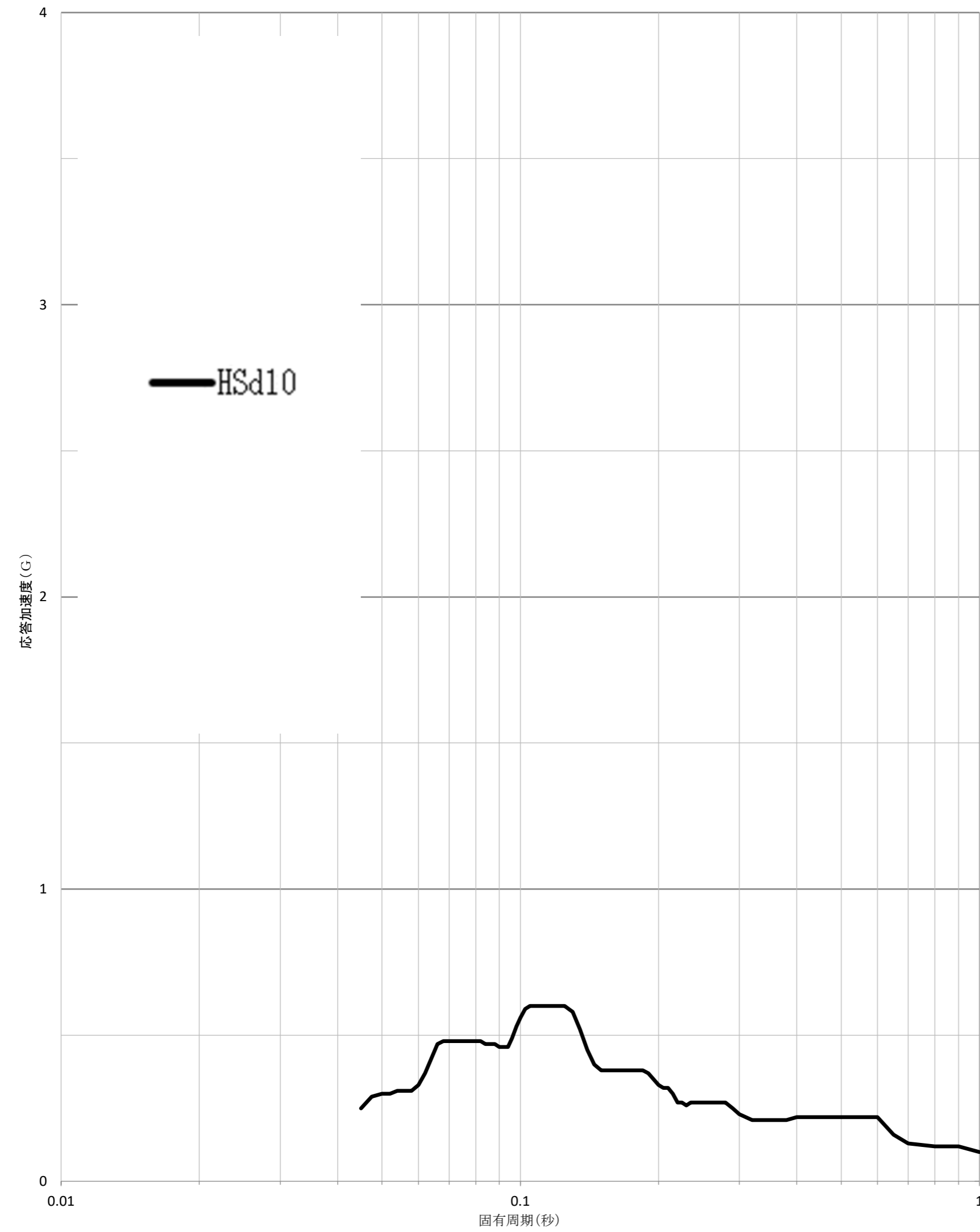
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル：            (M)  
減衰定数： 1.0 (%)



第6-3図

### 設計用床応答曲線

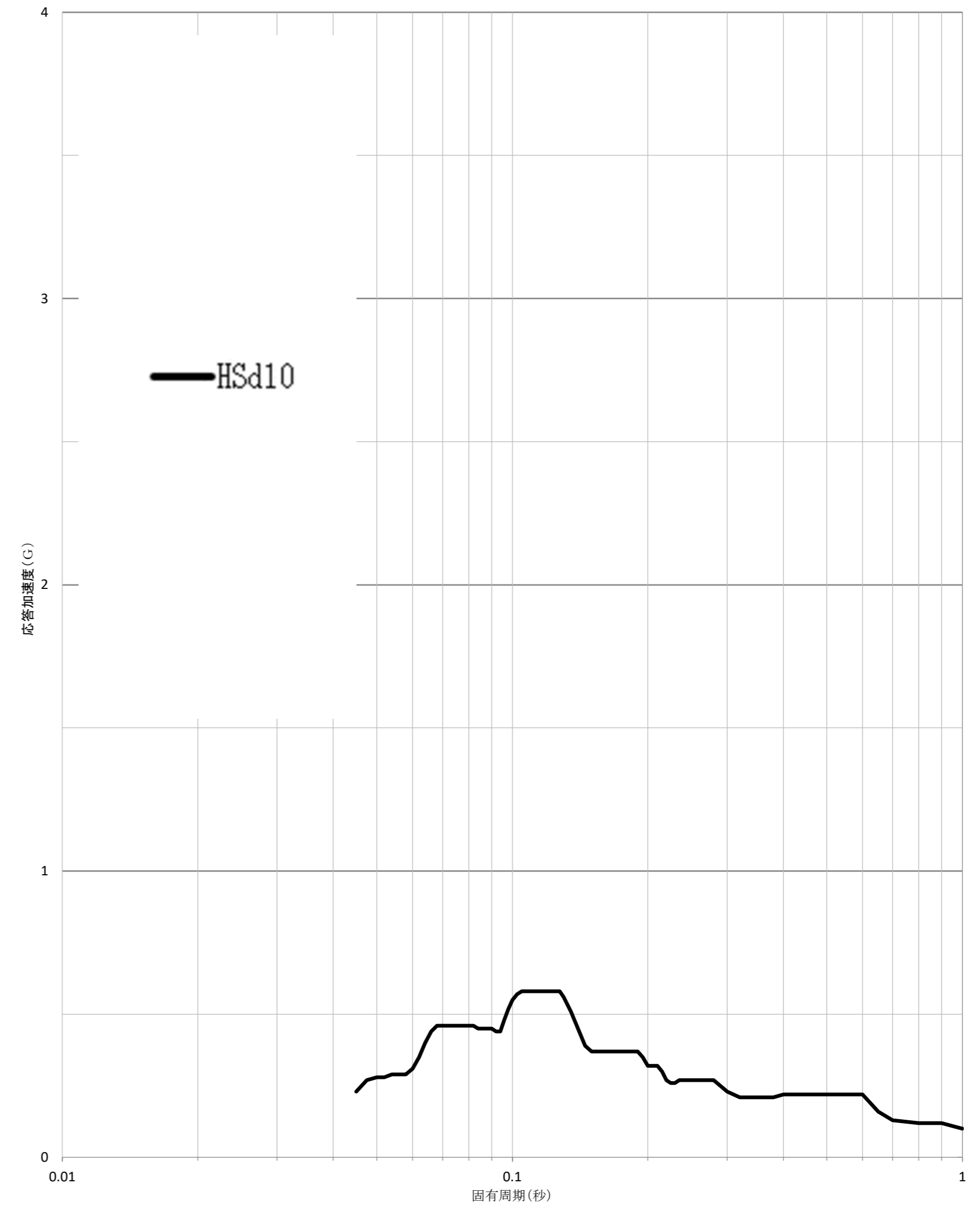
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル：            (M)  
減衰定数： 1.5 (%)



第6-9図

### 設計用床応答曲線

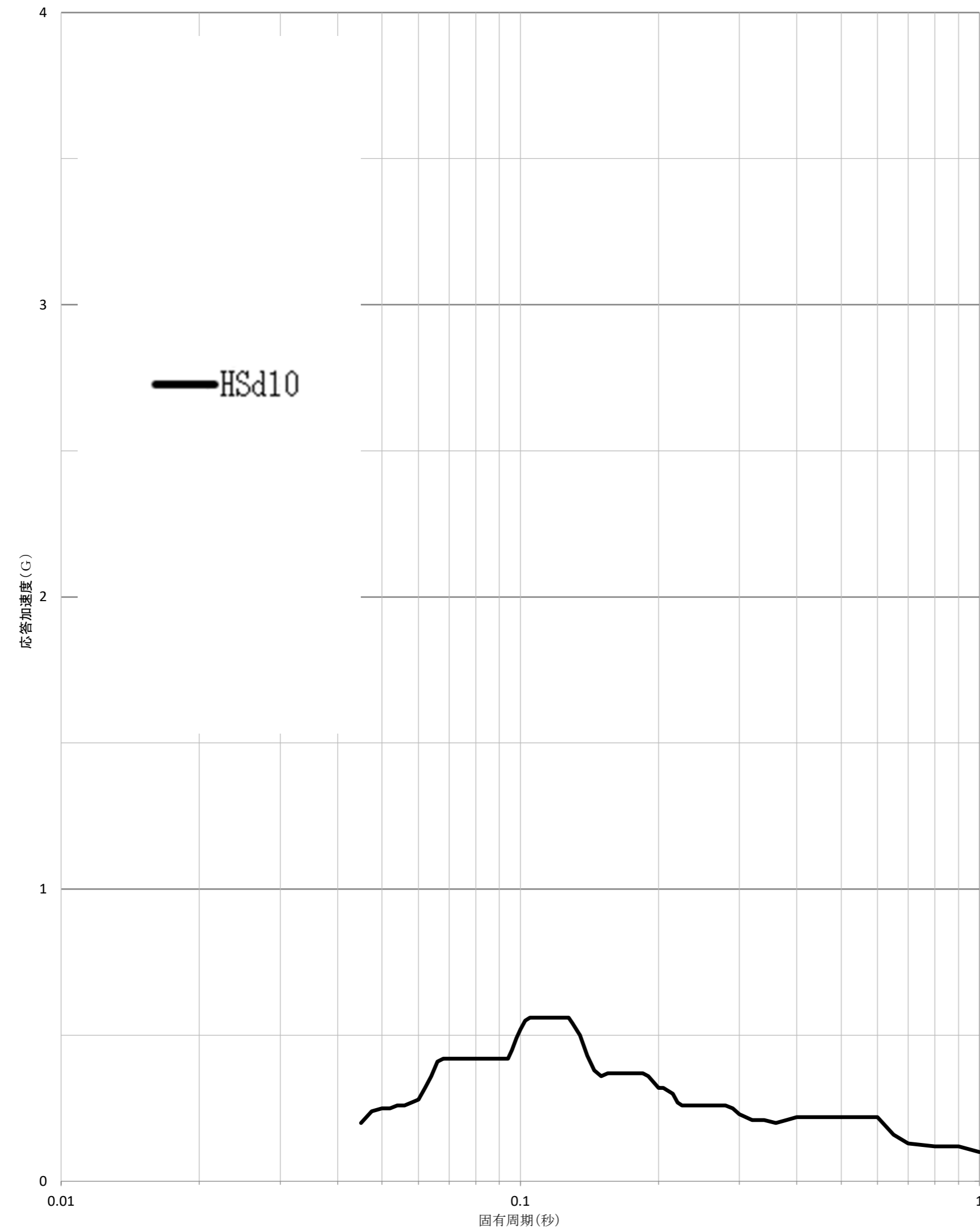
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル：            (M)  
減衰定数： 1.5 (%)



第6-15図

設計用床応答曲線

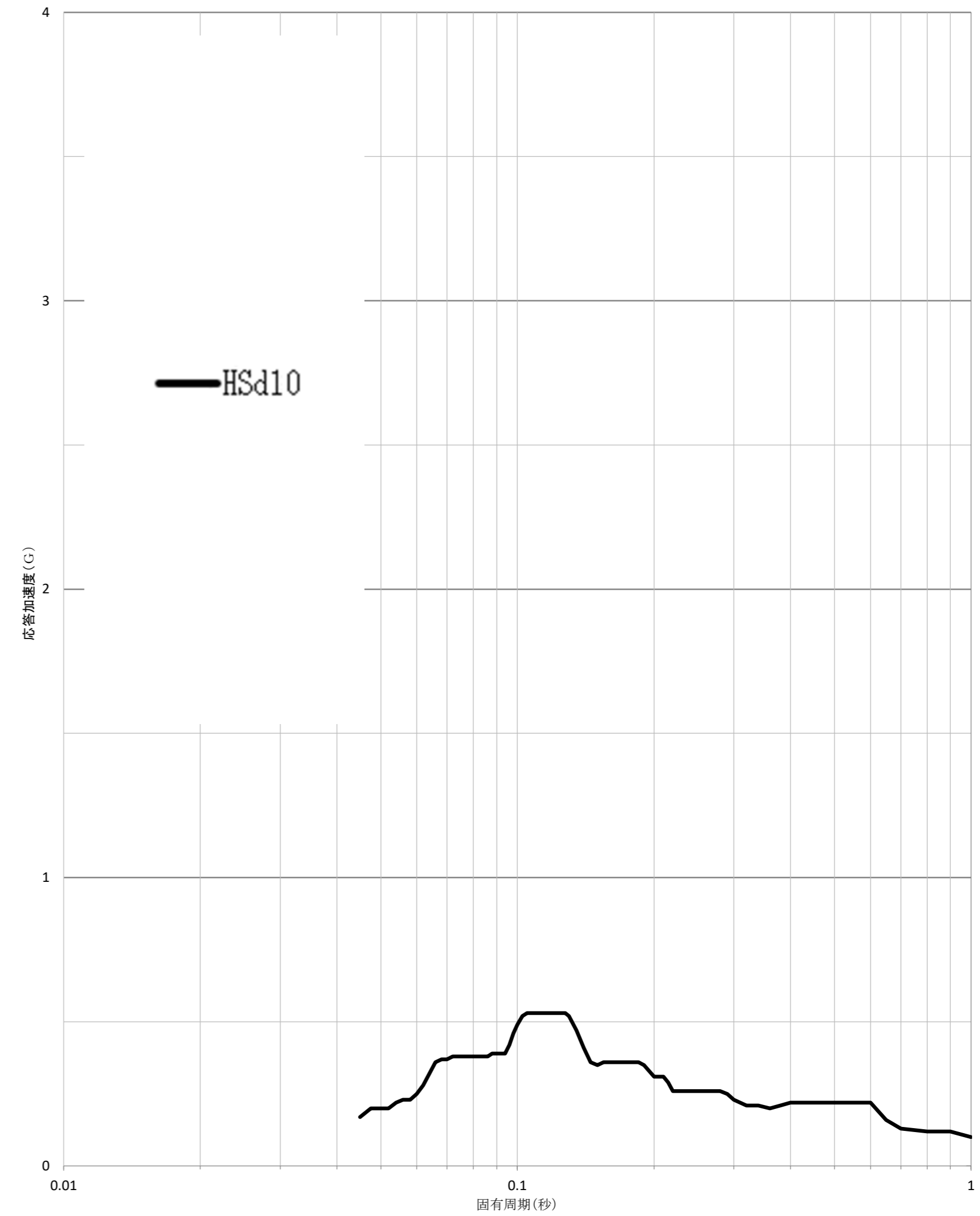
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： █████ (M)  
減衰定数： 1.5 (%)



第6-21図

設計用床応答曲線

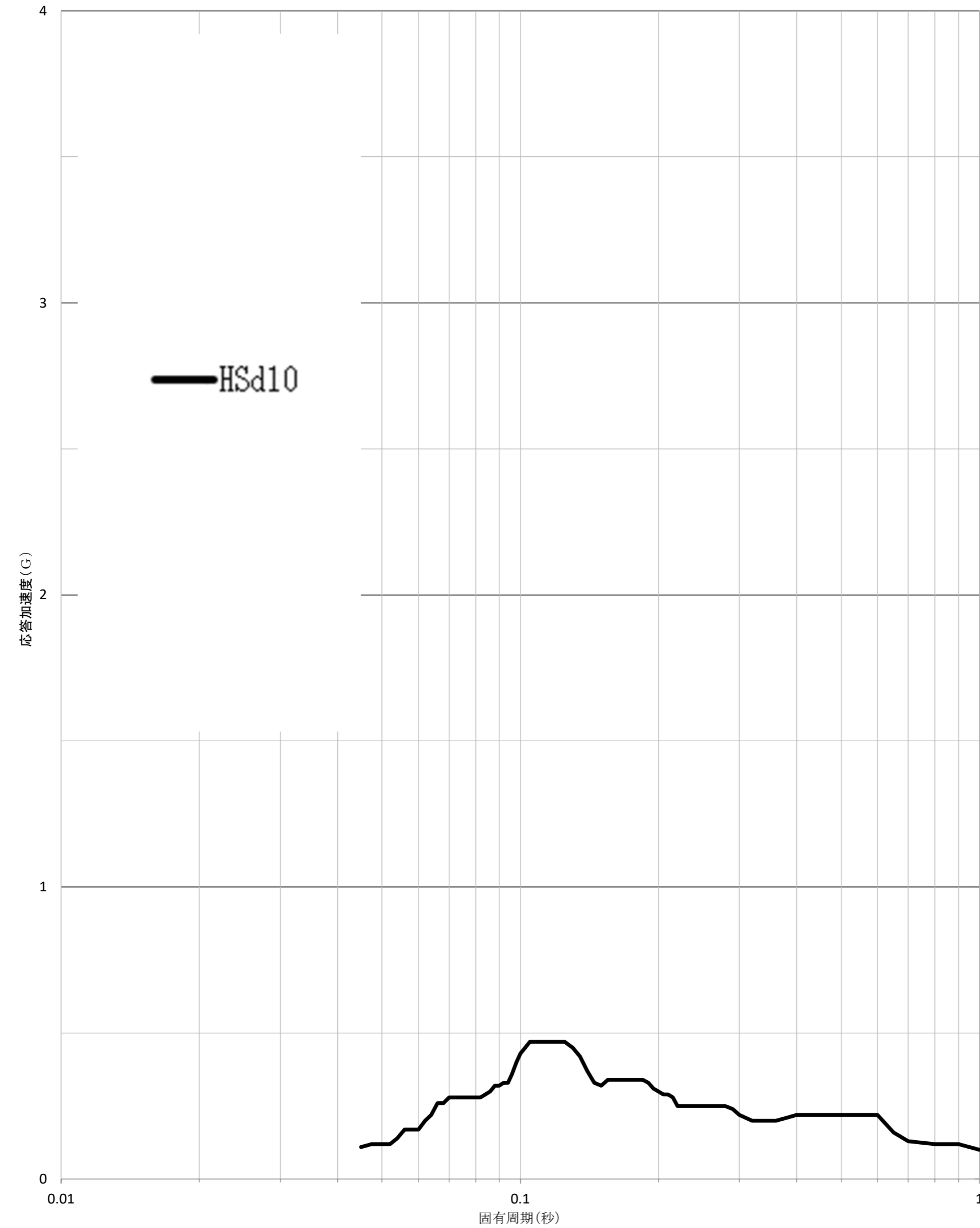
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： █████ (M)  
減衰定数： 1.5 (%)



第6-27図

設計用床応答曲線

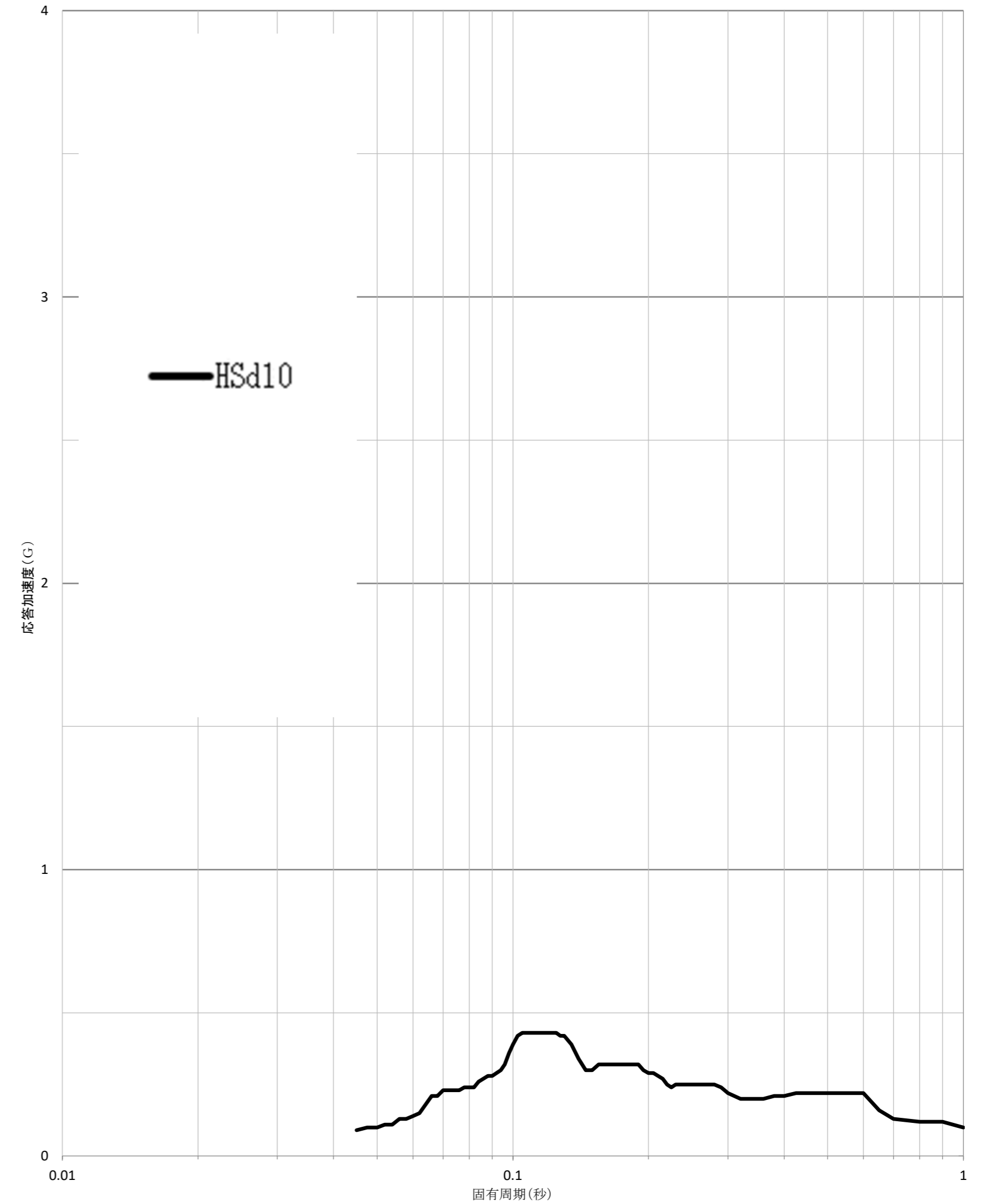
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第6-33図

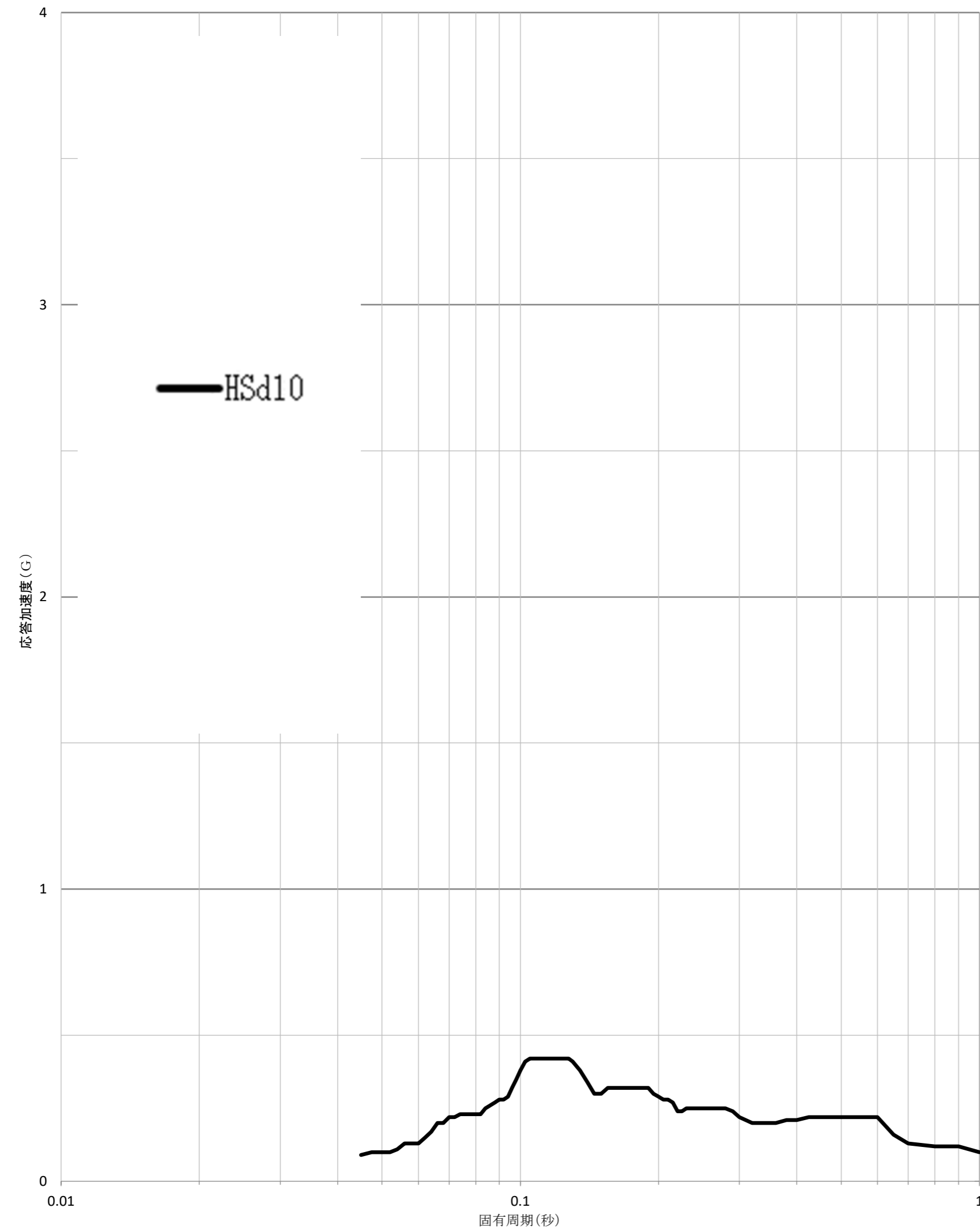
設計用床応答曲線

建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



### 設計用床応答曲線

建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル：            (M)  
減衰定数： 1.5 (%)

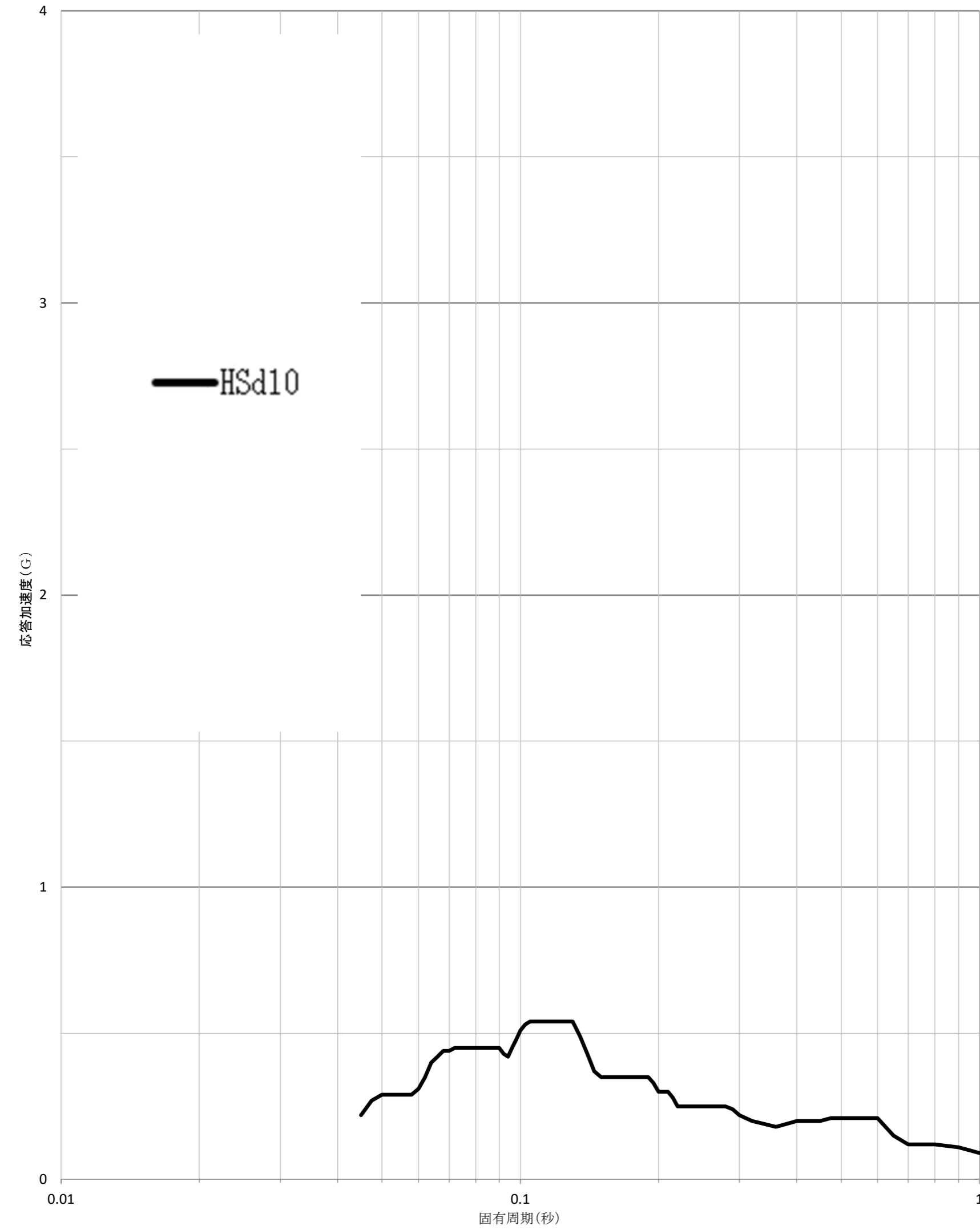




第6-4図

設計用床応答曲線

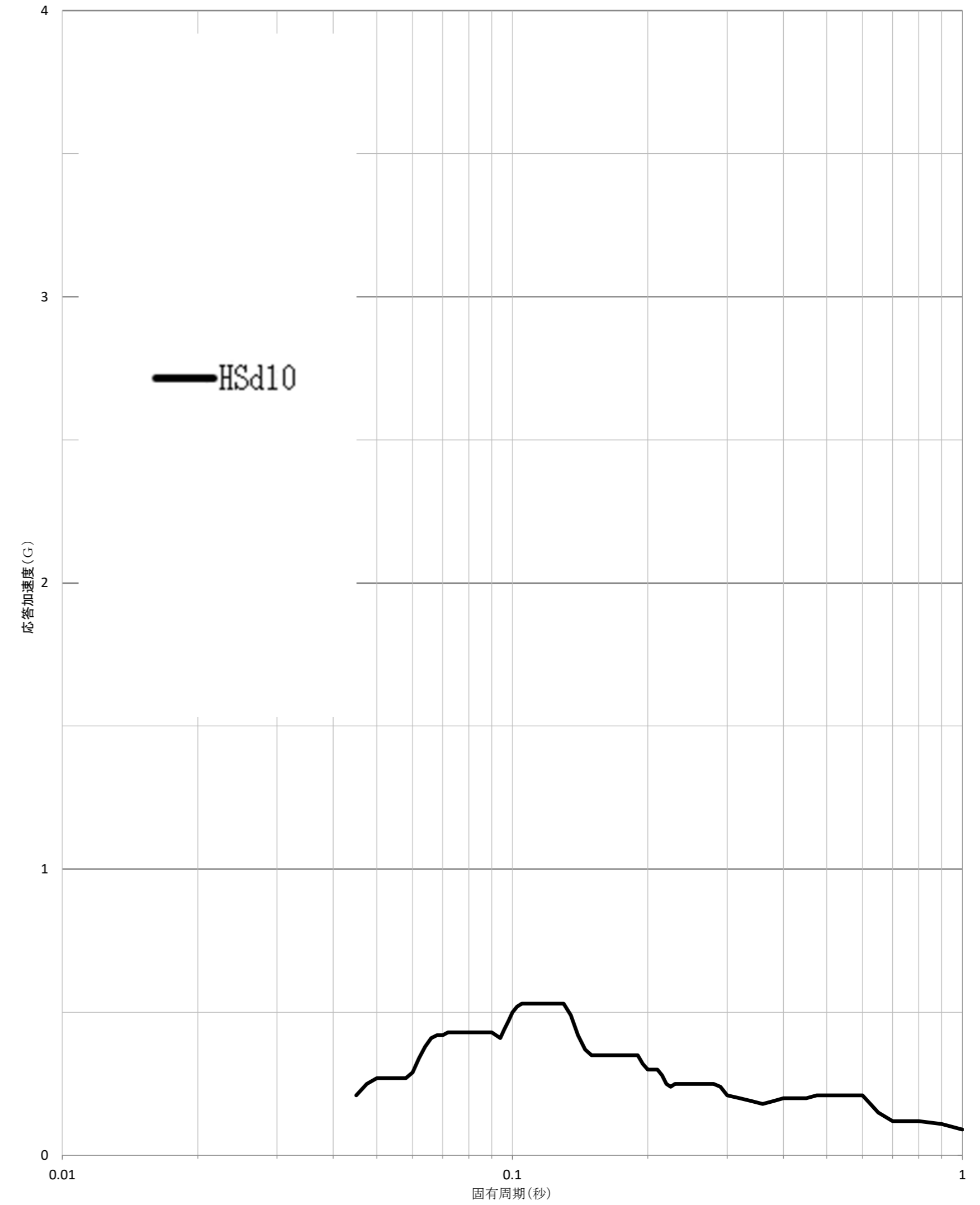
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第6-10図

設計用床応答曲線

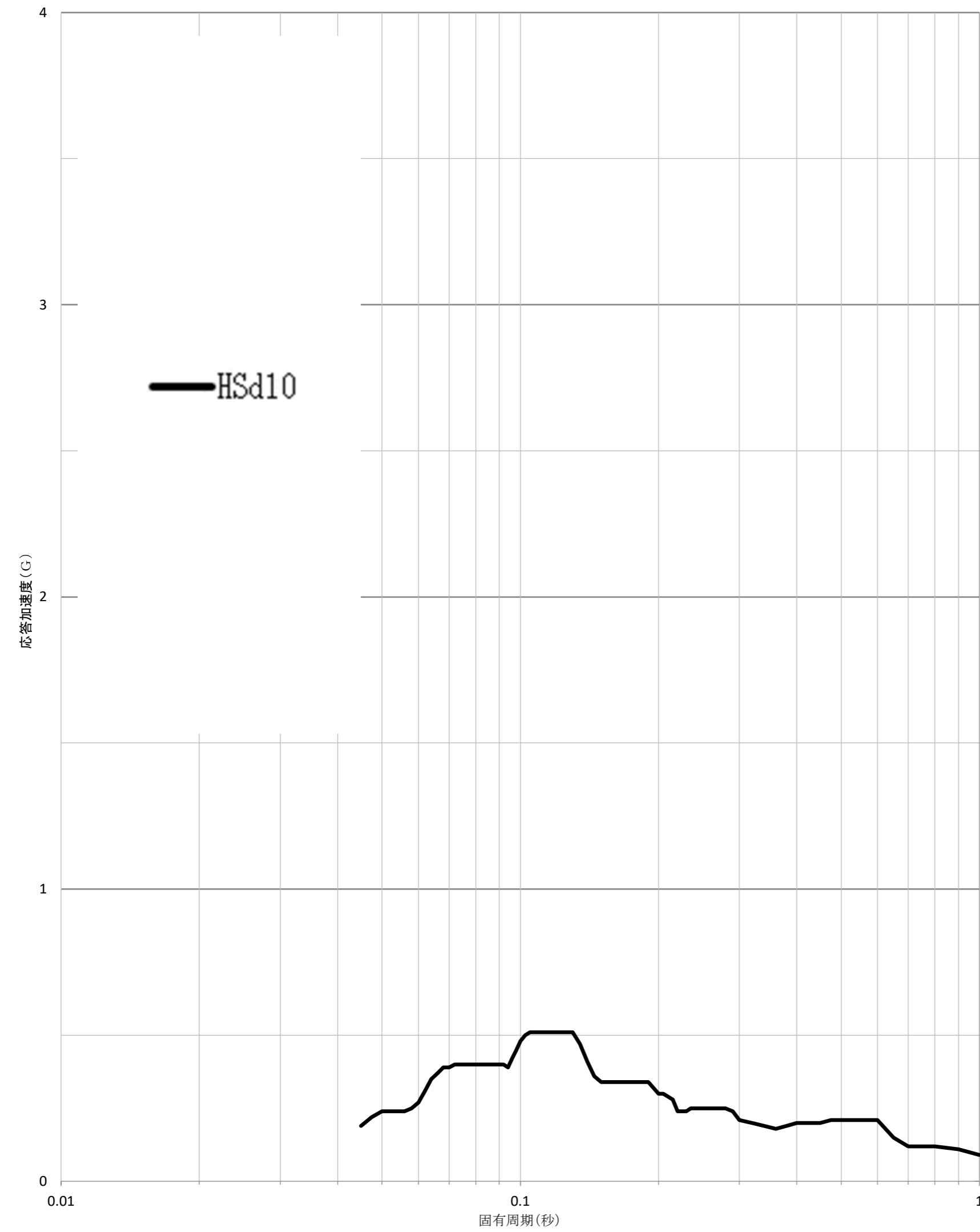
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第6-16図

設計用床応答曲線

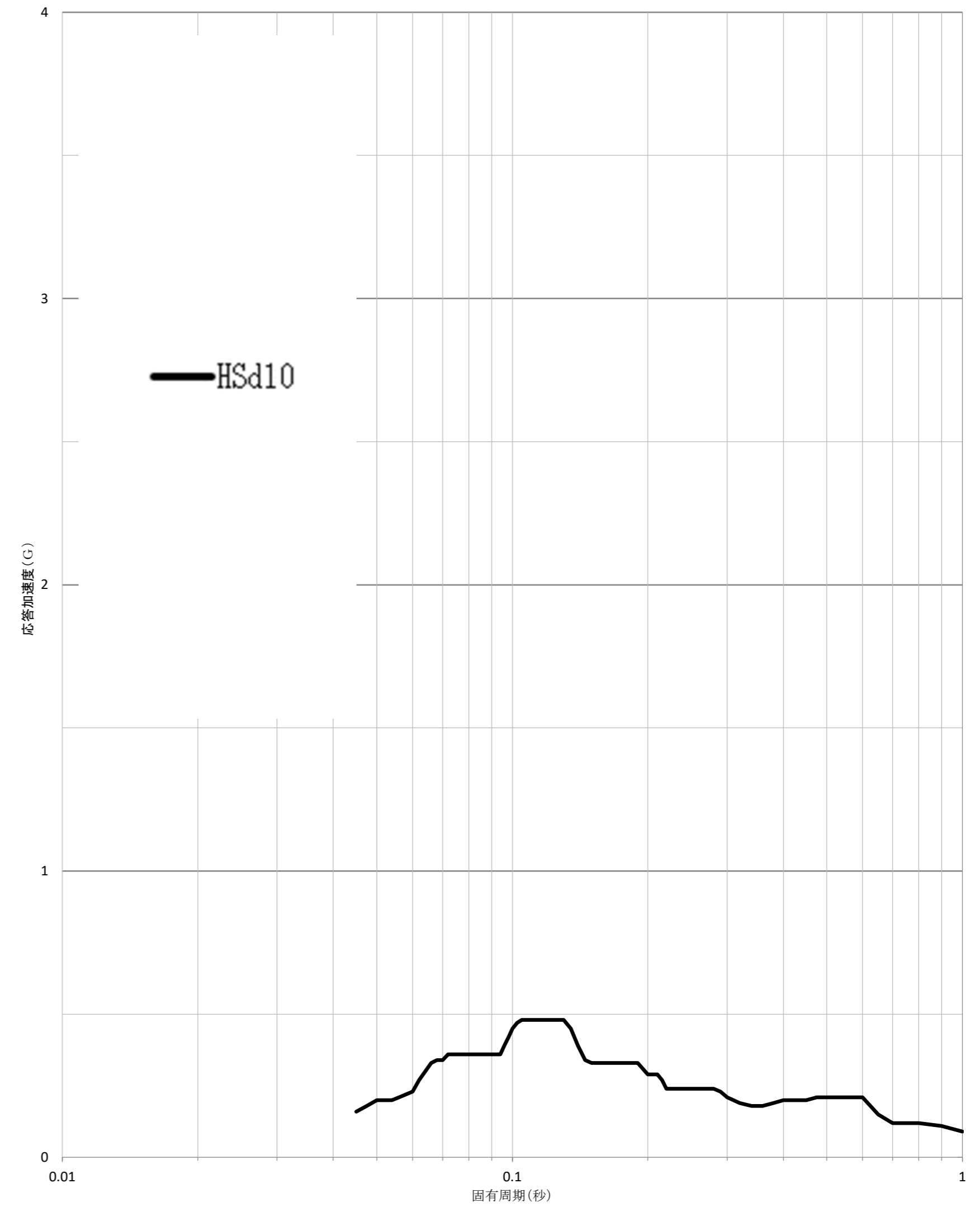
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル：            (M)  
減衰定数： 2.0 (%)



第6-22図

設計用床応答曲線

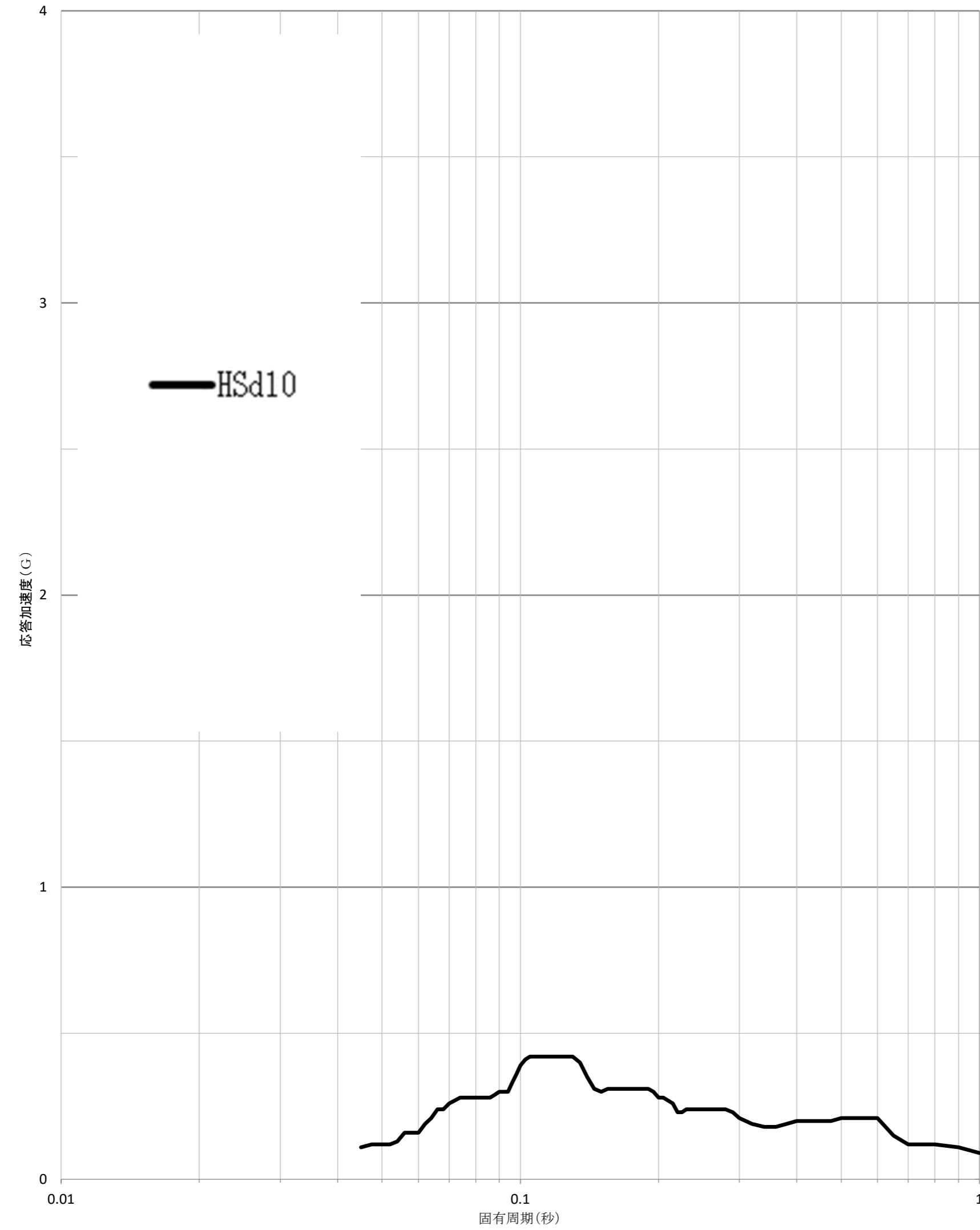
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル：            (M)  
減衰定数： 2.0 (%)



第6-28図

設計用床応答曲線

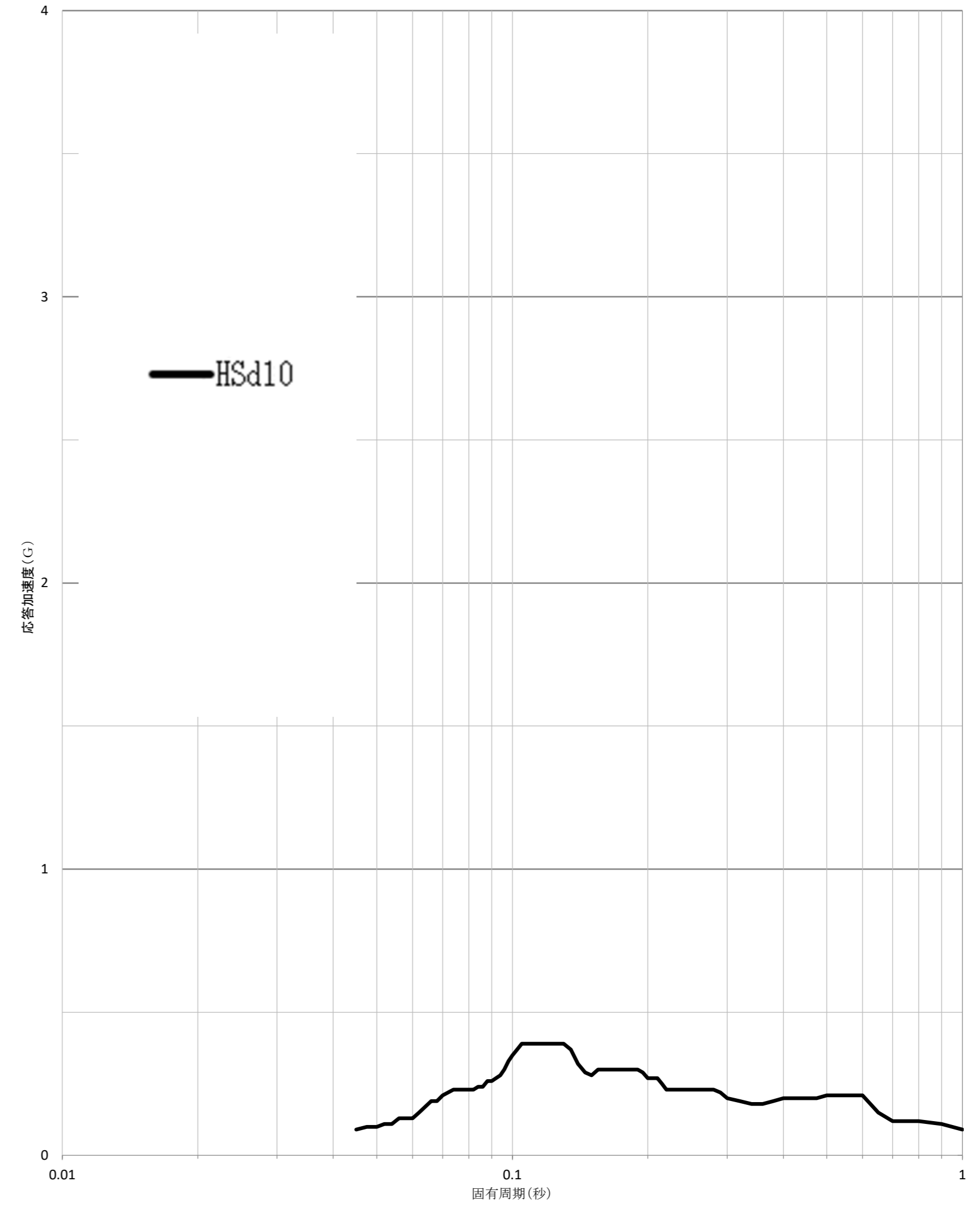
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第6-34図

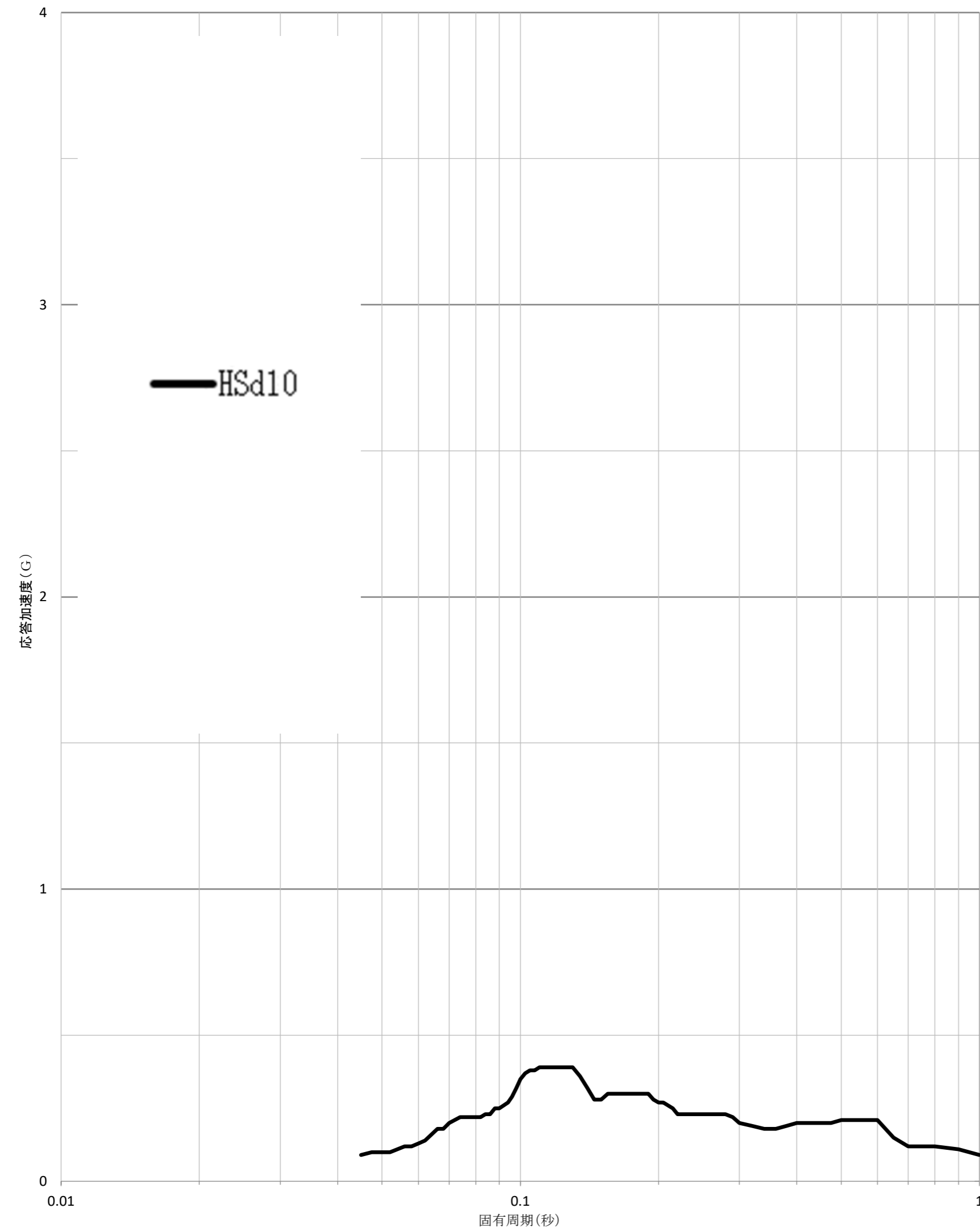
設計用床応答曲線

建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



### 設計用床応答曲線

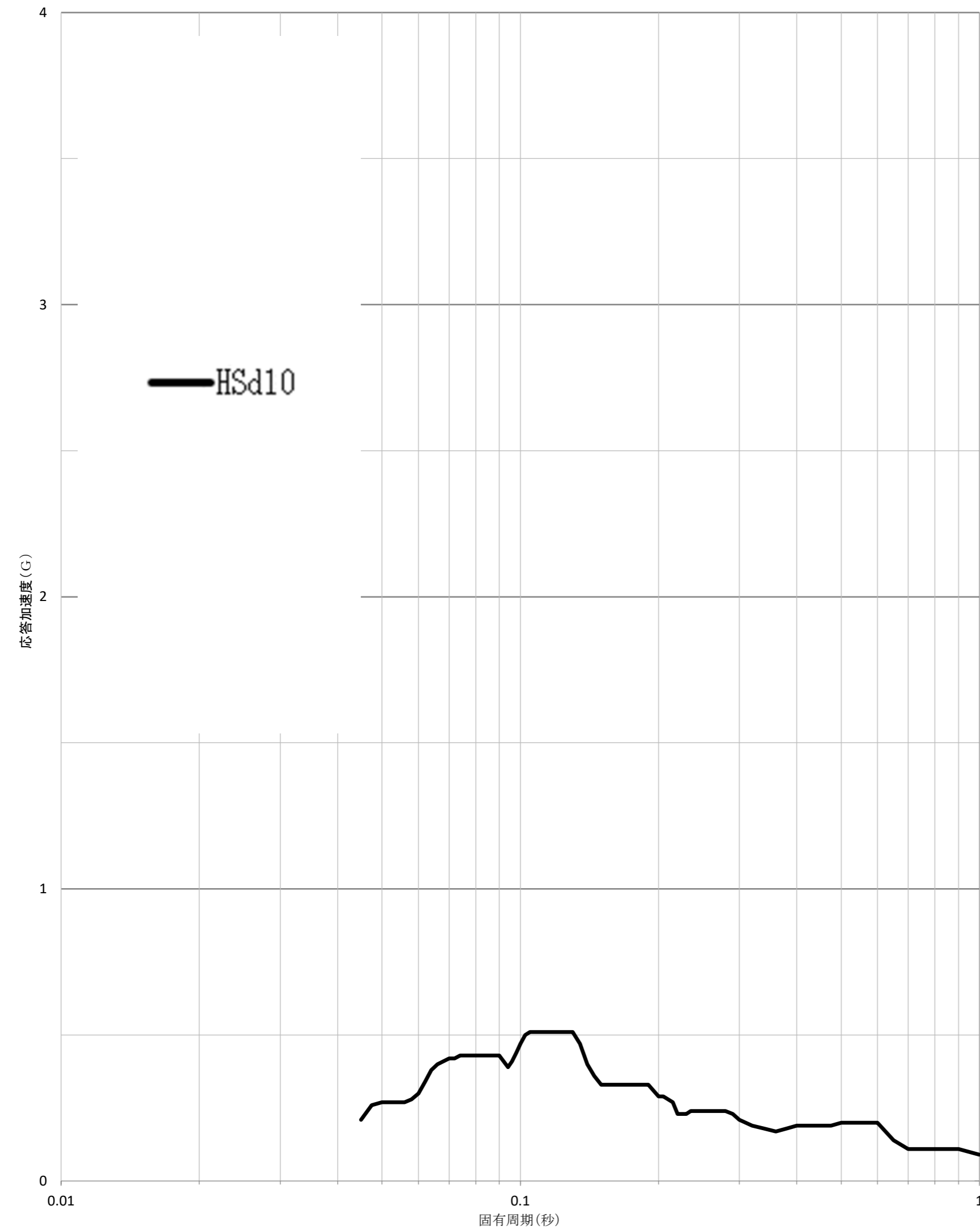
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル：            (M)  
減衰定数： 2.0 (%)



第6-5図

### 設計用床応答曲線

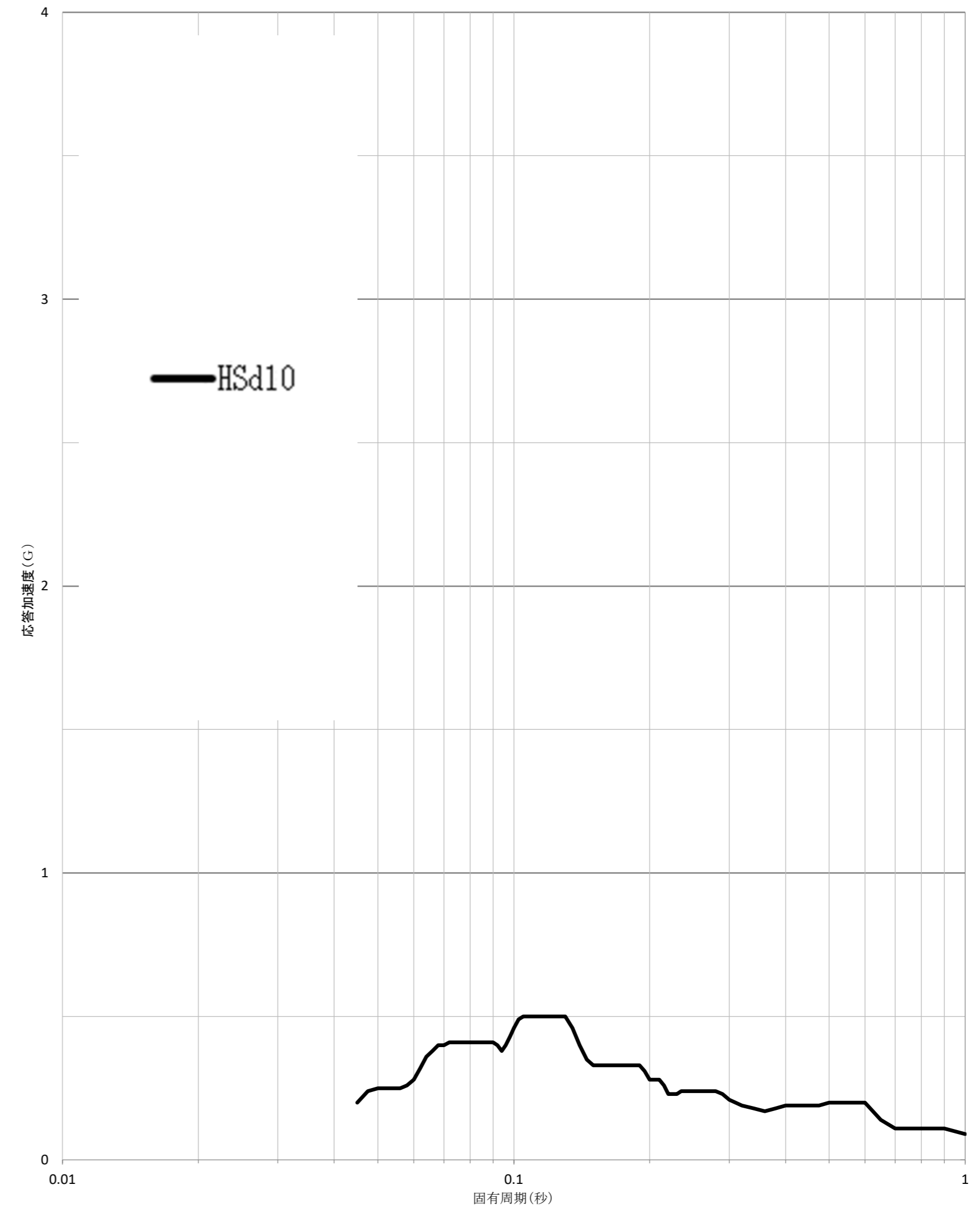
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル：            (M)  
減衰定数： 2.5 (%)



第6-11図

### 設計用床応答曲線

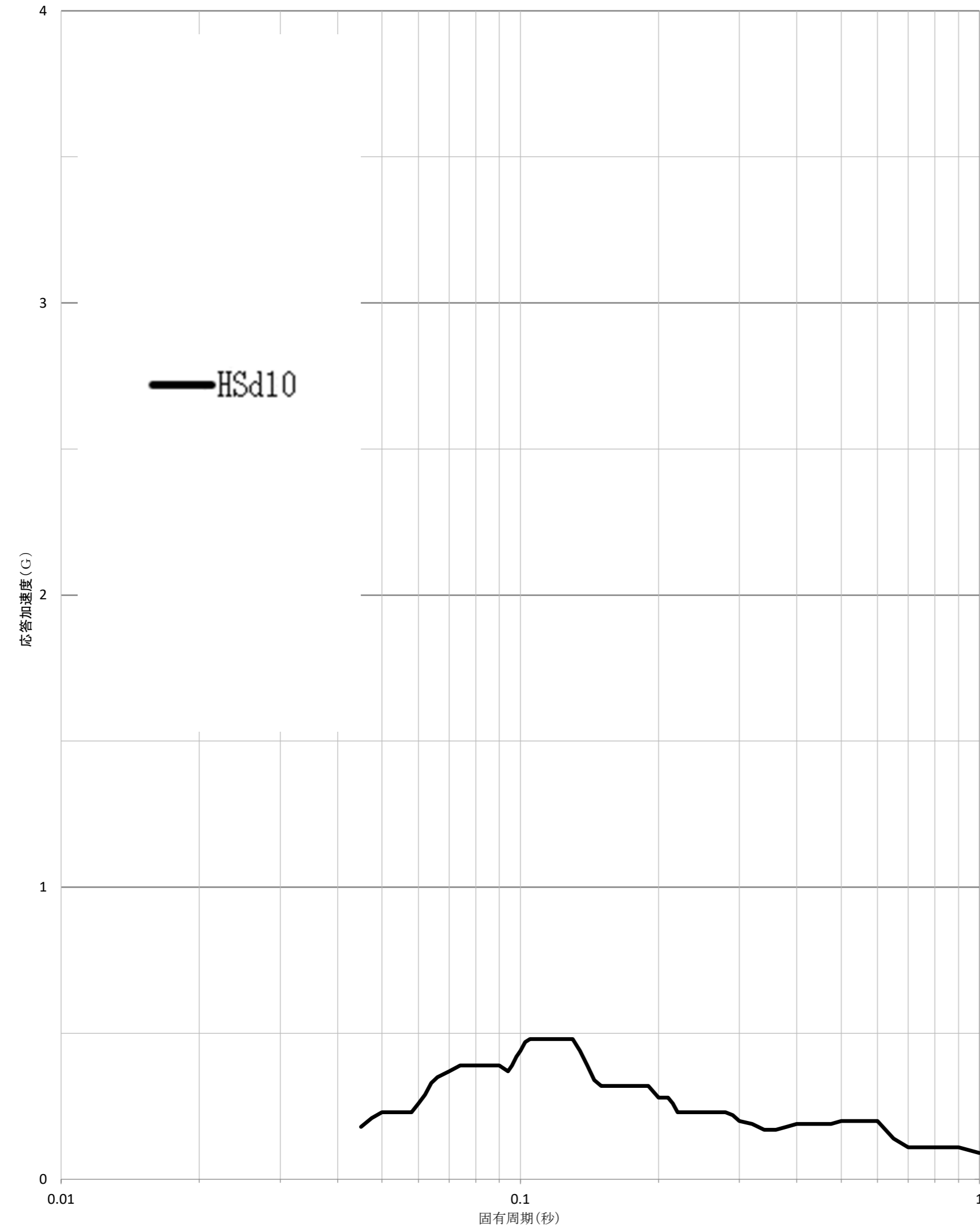
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル：            (M)  
減衰定数： 2.5 (%)



第6-17図

設計用床応答曲線

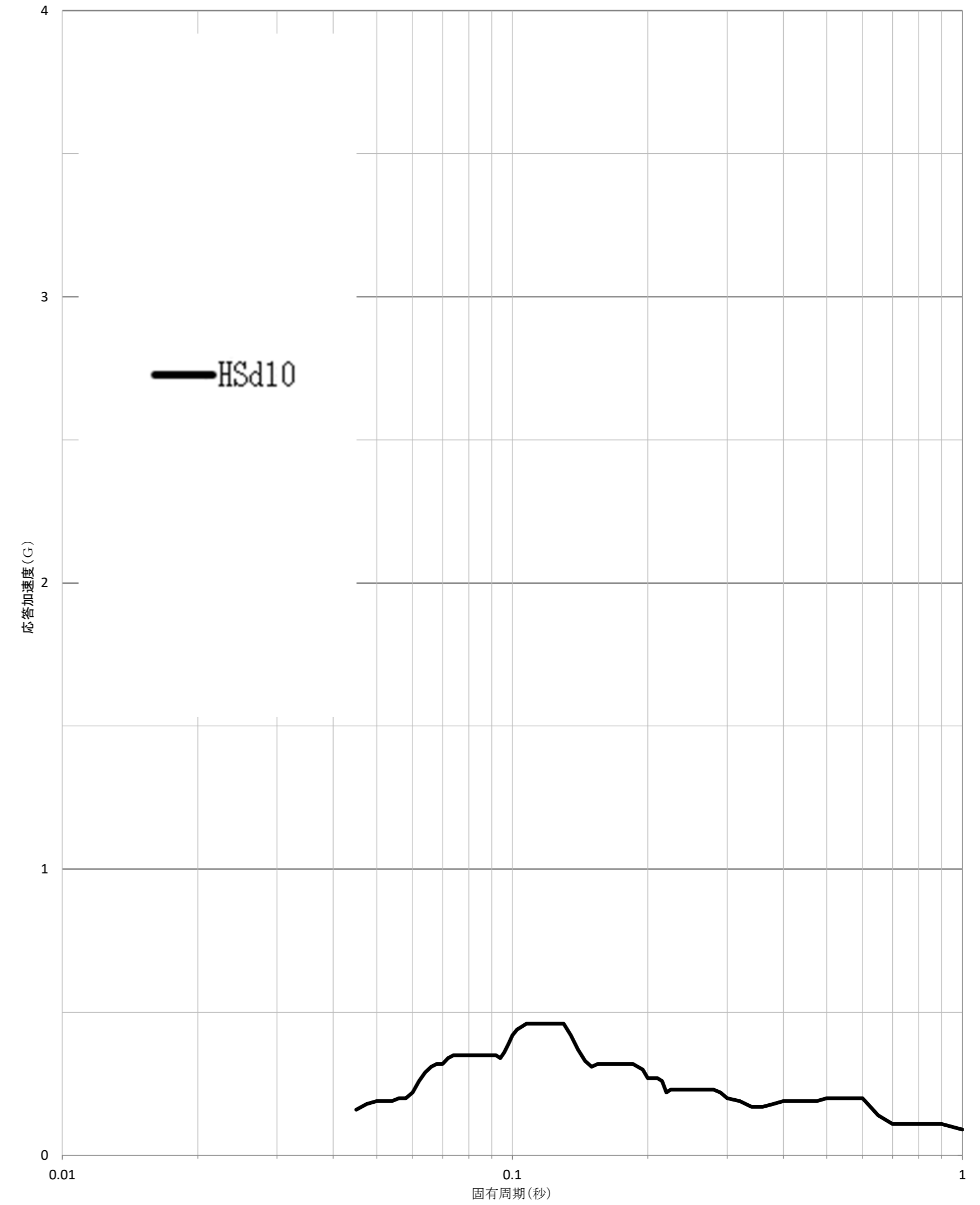
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第6-23図

設計用床応答曲線

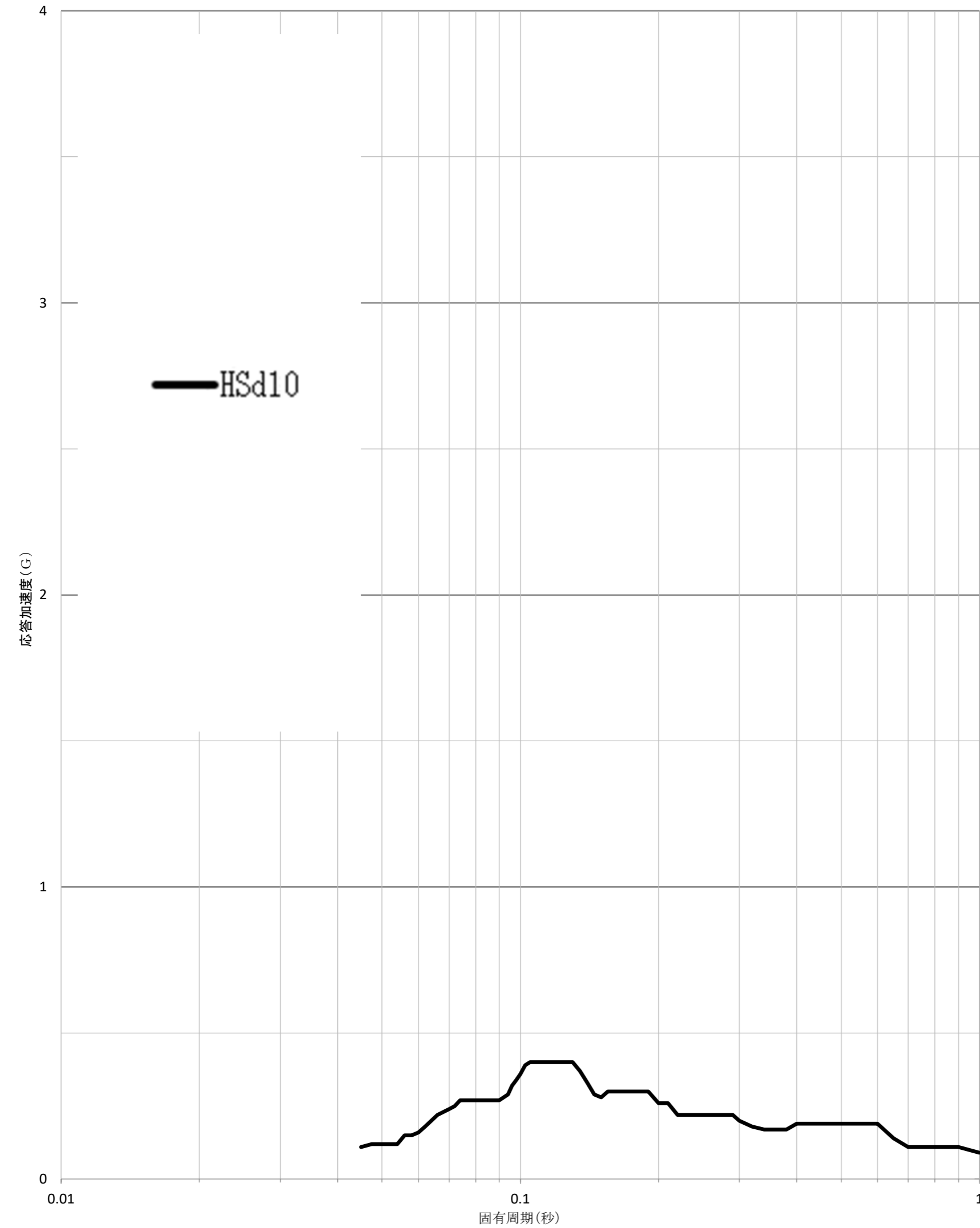
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第6-29図

設計用床応答曲線

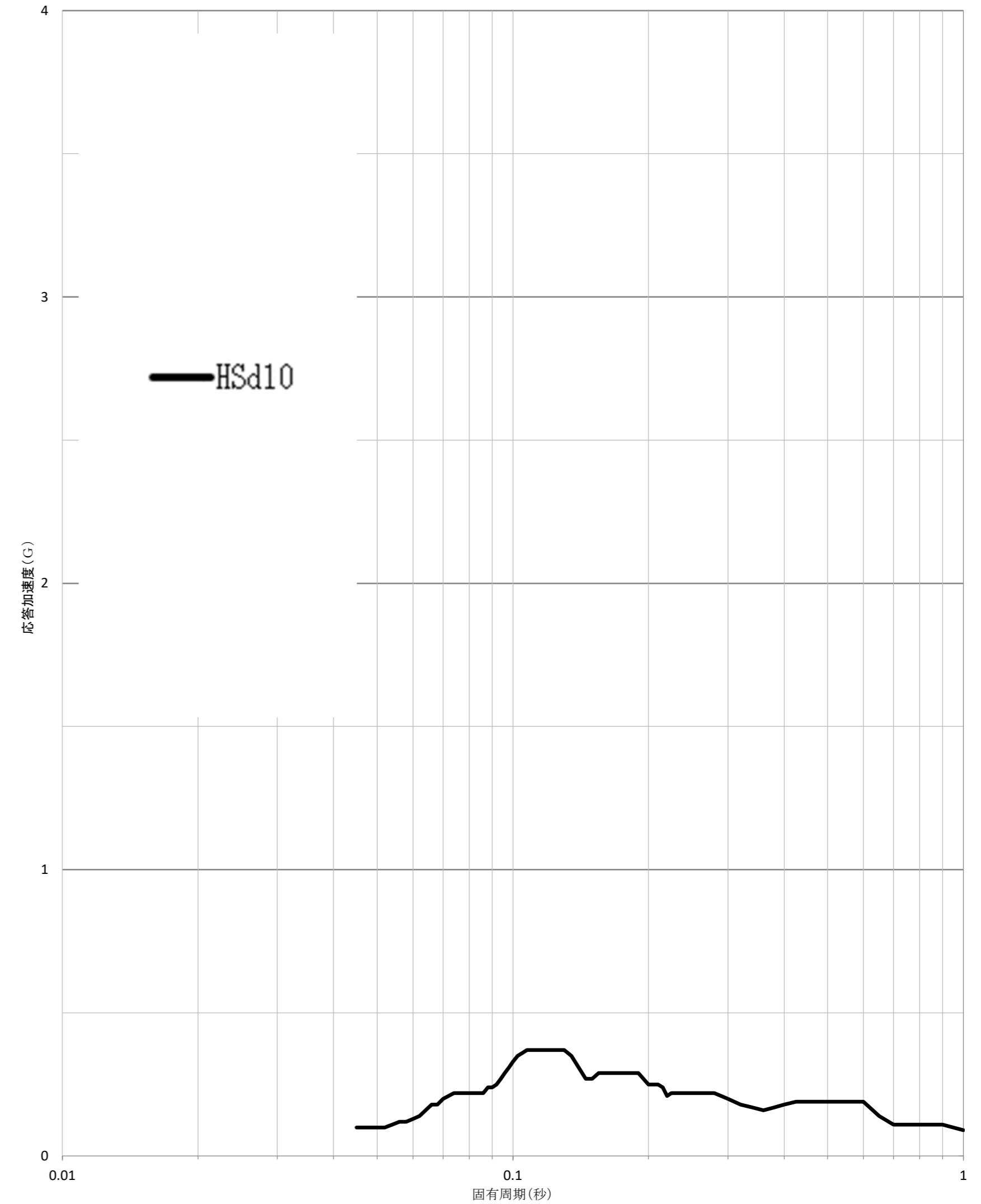
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第6-35図

設計用床応答曲線

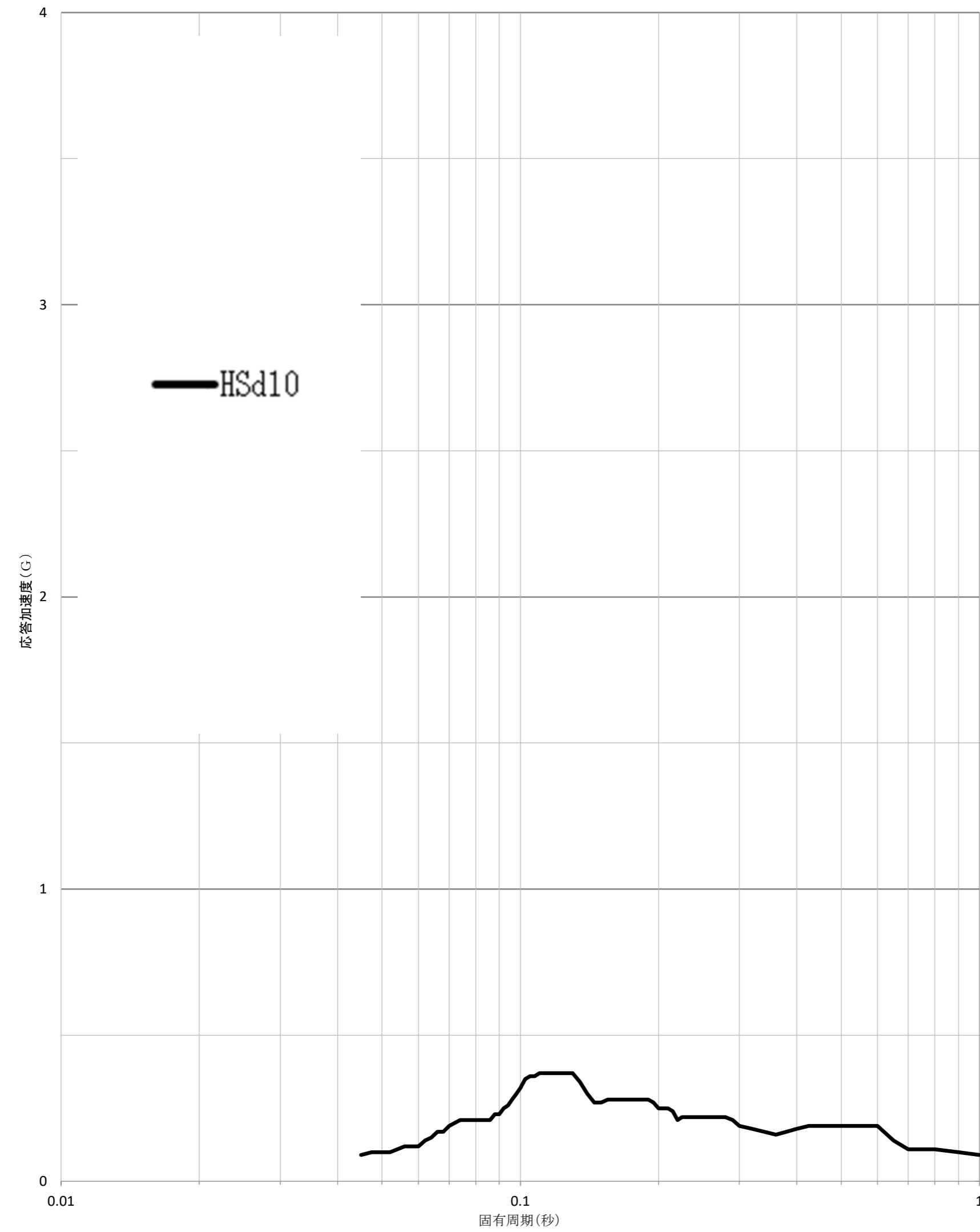
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第6-41図

### 設計用床応答曲線

建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル：            (M)  
減衰定数： 2.5 (%)

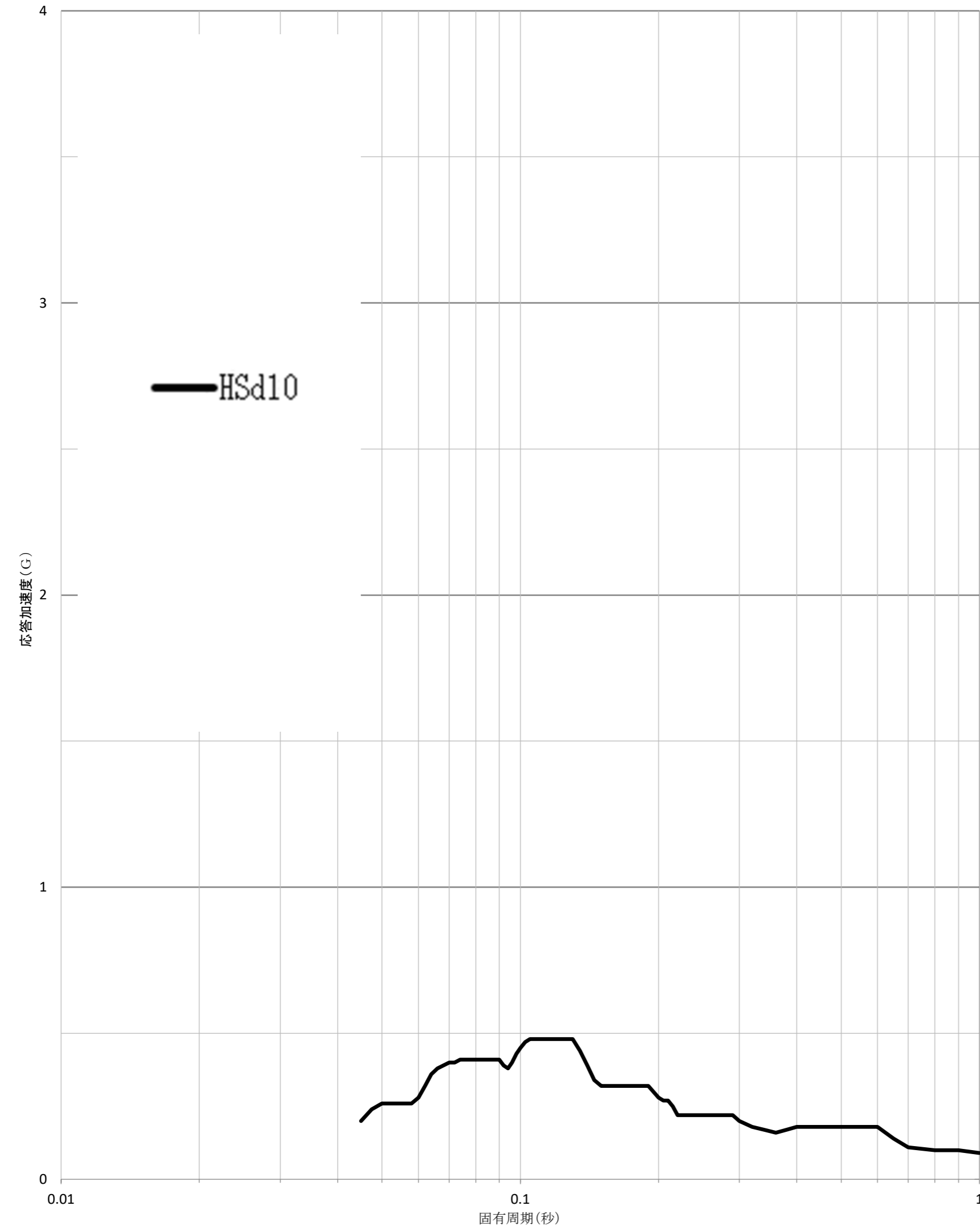




第6-6図

設計用床応答曲線

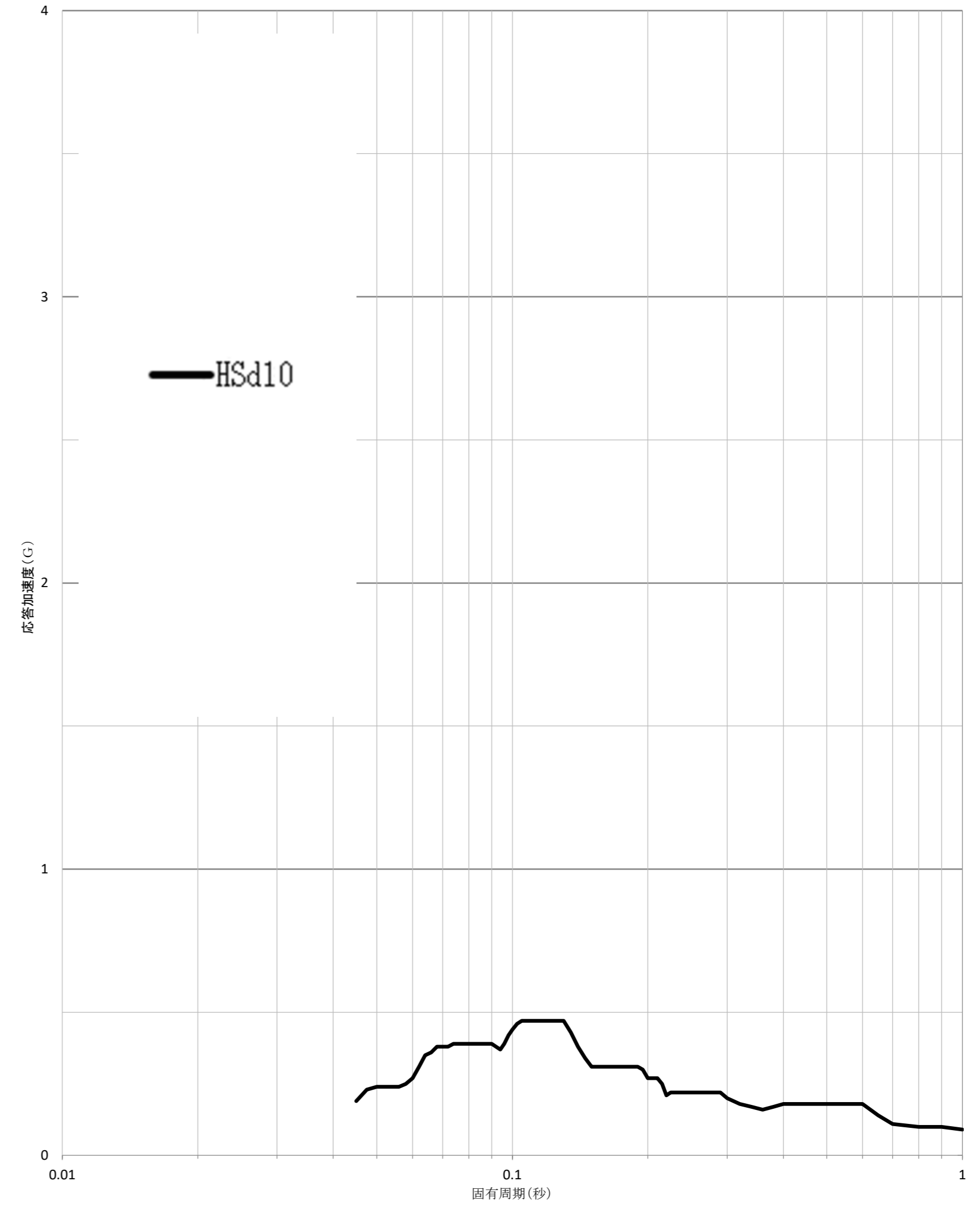
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-12図

設計用床応答曲線

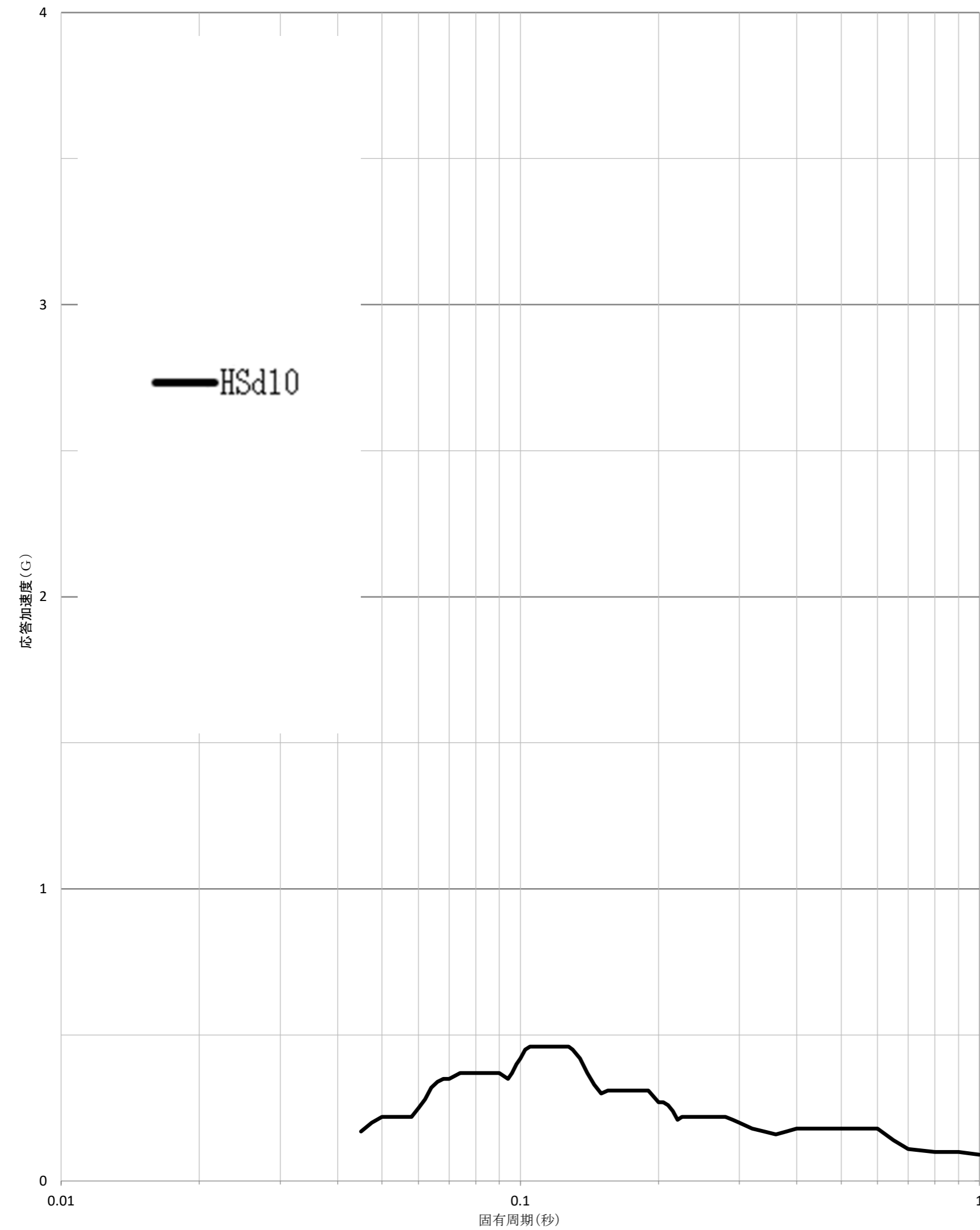
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-18図

設計用床応答曲線

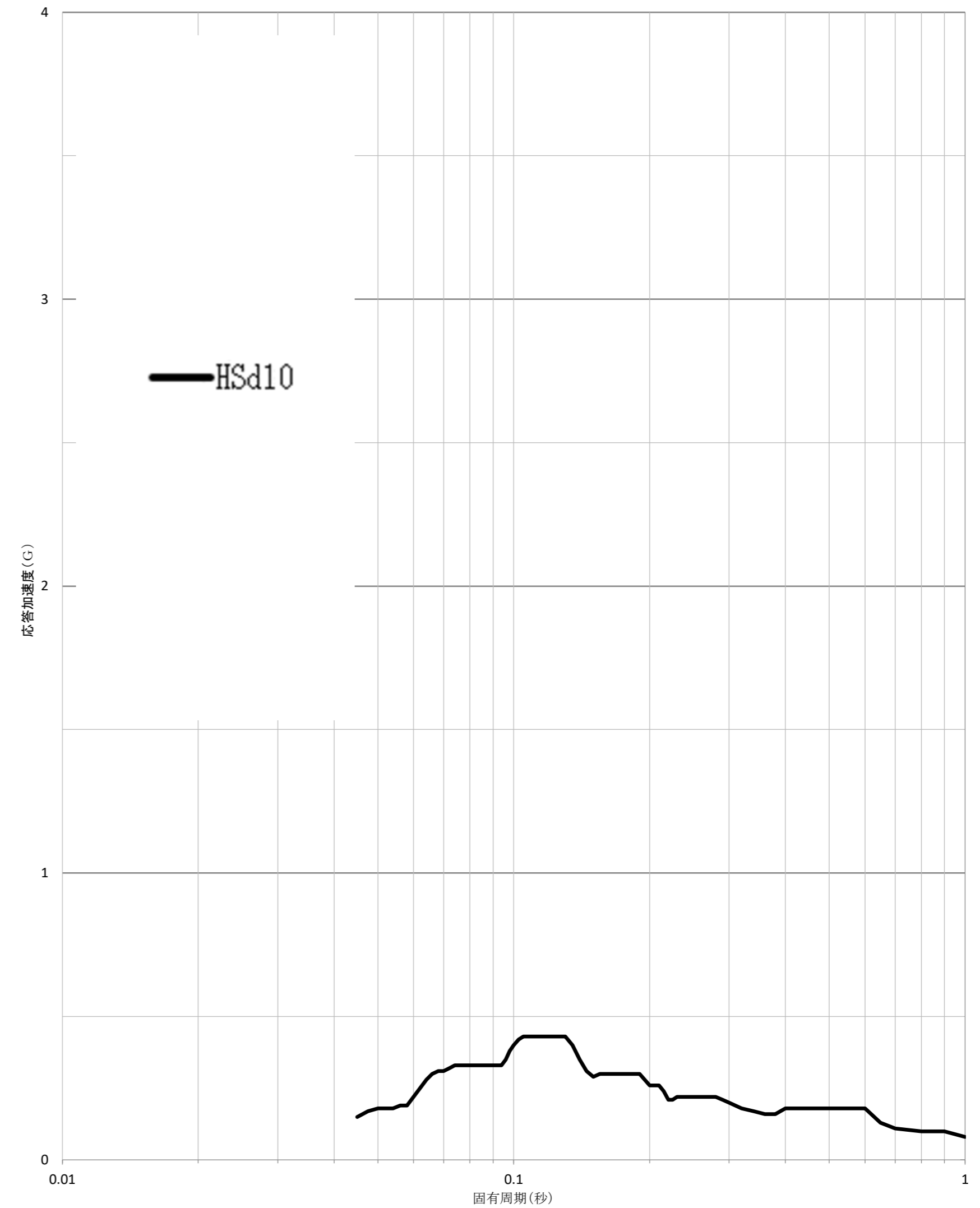
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-24図

設計用床応答曲線

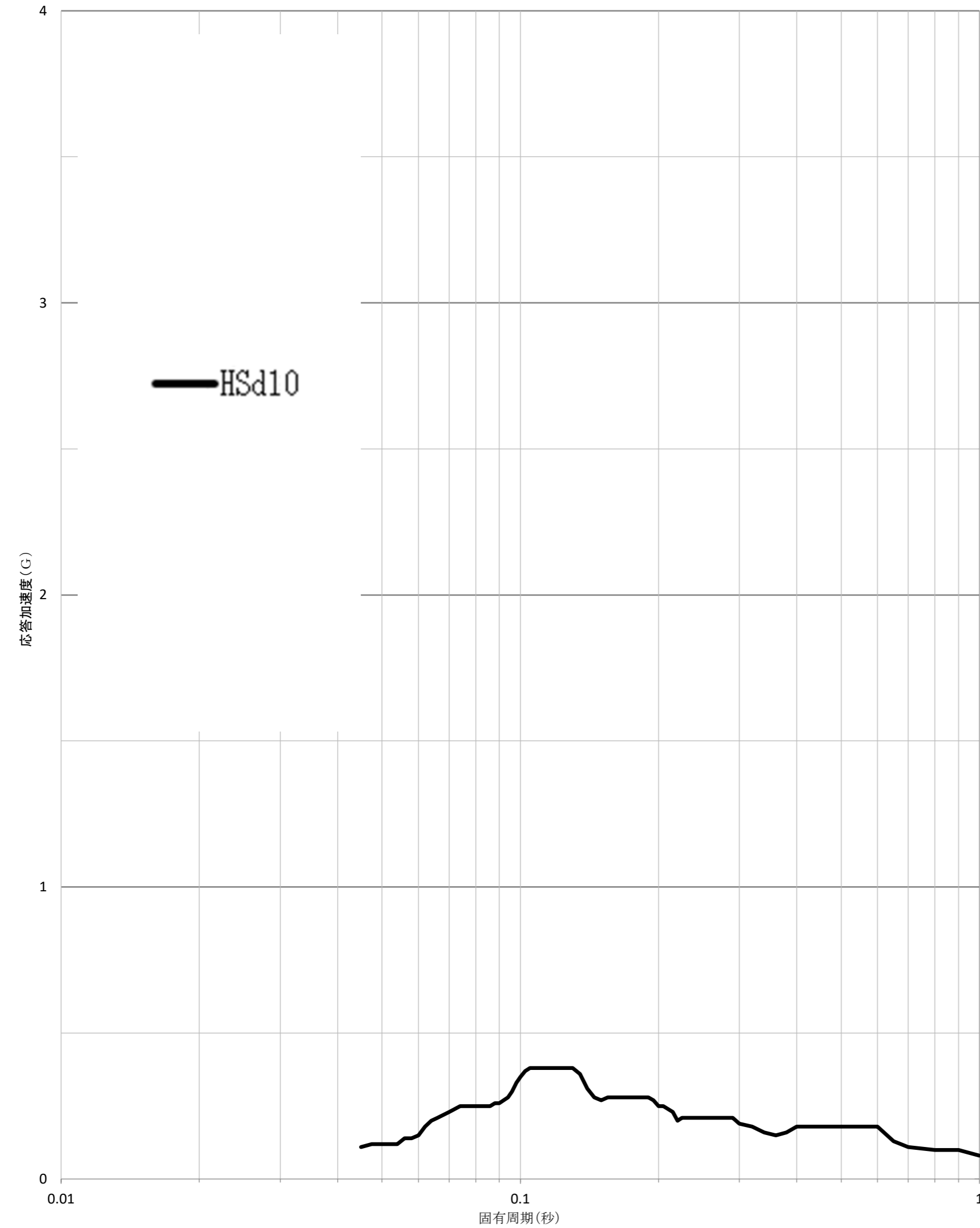
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-30図

設計用床応答曲線

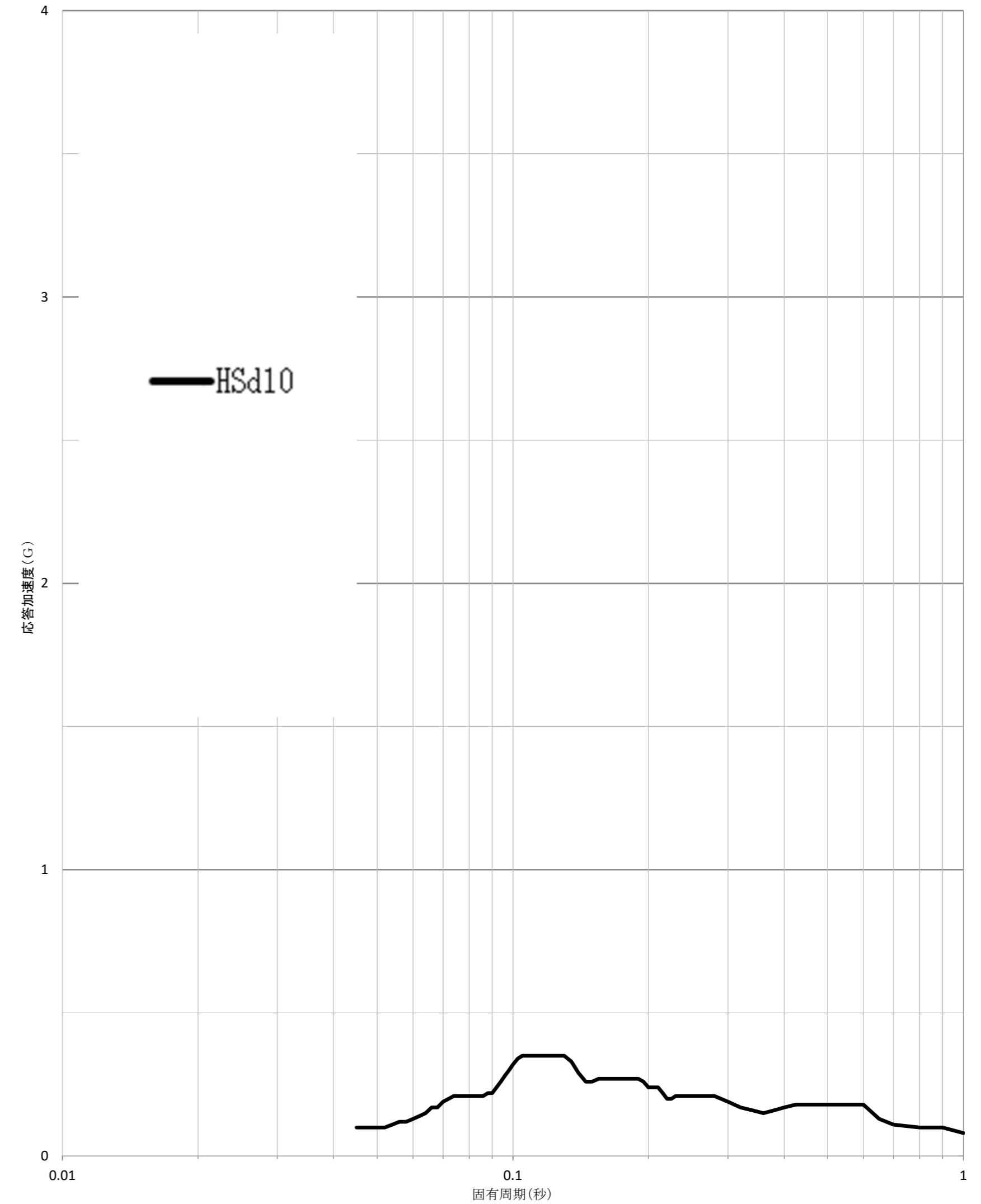
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-36図

設計用床応答曲線

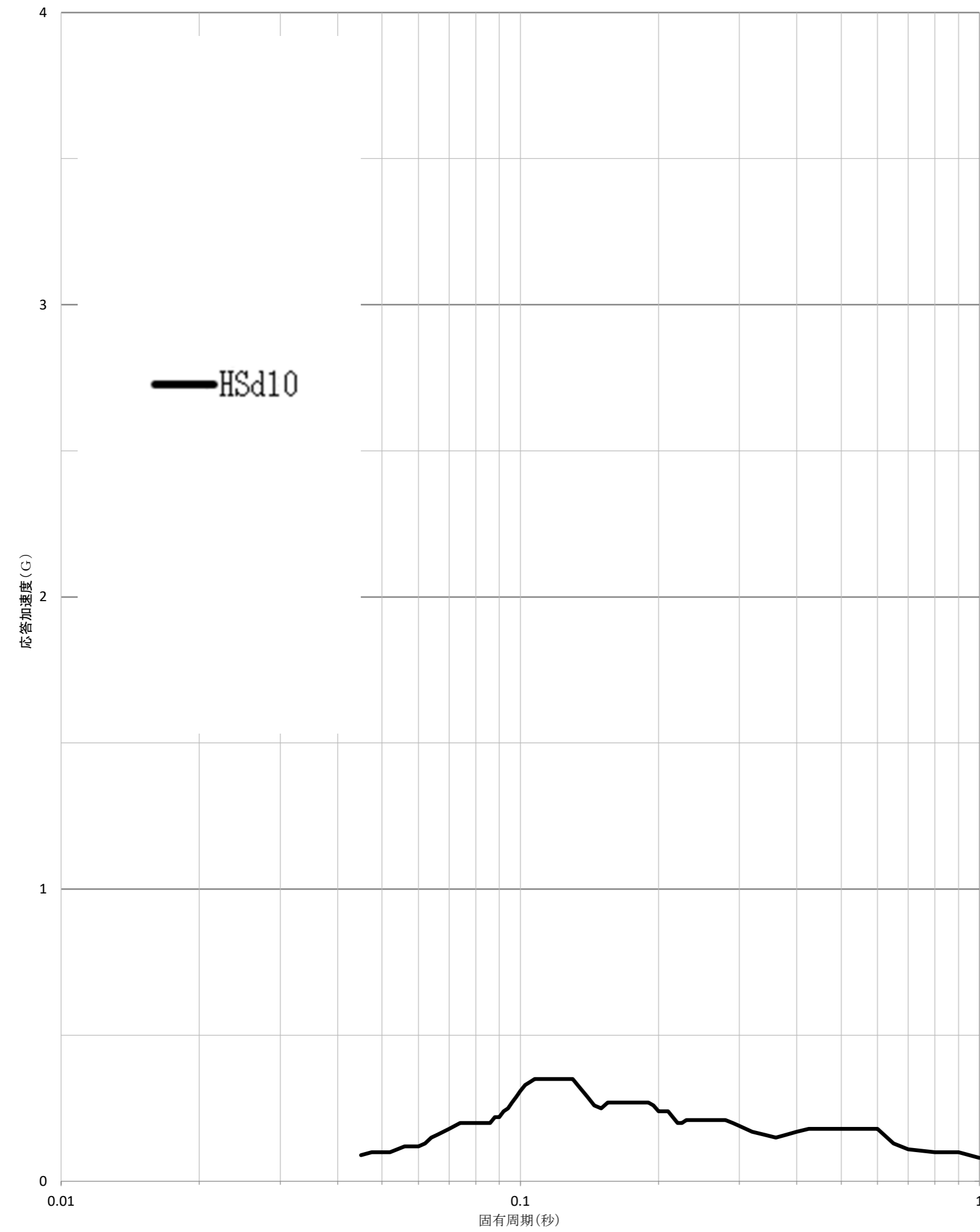
建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル：            (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-42図

### 設計用床応答曲線

建屋名： 低レベル廃液処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル：            (M)  
減衰定数： 3.0 (%)



IV－1－1－6 別紙 1－28

低レベル廃棄物処理建屋の  
設計用床応答曲線

## 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. 弾性設計用地震動 $S_d$ の 2 分の 1 した設計用床応答曲線	2
5. 最大床応答加速度及び静的震度	2
6. 一関東評価用地震動（鉛直） $S_d$ の 2 分の 1 した設計用床応答曲線	2
7. 一関東評価用地震動（鉛直） $S_d$ の 2 分の 1 した最大床応答加速度	2

## 1. 概要

本資料は、低レベル廃棄物処理建屋の機器・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

建物・構築物の解析モデルのうち、質点系モデルについては各質点の応答スペクトルを作成する。

## 3. 地震応答解析モデル

「IV-1-3-1-1 建物・構築物（屋外重要土木構造物以外）の地震応答計算書作成の基本方針」に基づき設定した解析モデルとする。

4. 弾性設計用地震動  $S_d$  の 2 分の 1 した設計用床応答曲線  
2 分の 1 した弾性設計用地震動  $S_d$  に基づく設計用床応答曲線の図番を第 4-1 表に示す。
5. 最大床応答加速度及び静的震度  
2 分の 1 した弾性設計用地震動  $S_d$  に基づく最大床応答加速度の 1.2 倍した値及び静的震度を第 5-1 表に示す。
6. 一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  の 2 分の 1 した設計用床応答曲線  
2 分の 1 した一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  に基づく設計用床応答曲線の図番を第 6-1 表に示す。
7. 一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  の 2 分の 1 した最大床応答加速度  
2 分の 1 した一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  に基づく最大床応答加速度の 1.2 倍した値を第 7-1 表に示す。



第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した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・1/2	1 秒	低 レ ベル 廃 棄 物 処 理 建 屋	1	83.30	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
						3.0	第 4-5 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-6 図
						1.0	第 4-7 図
						1.5	第 4-8 図
						2.0	第 4-9 図
						3.0	第 4-10 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-11 図
						1.0	第 4-12 図
						1.5	第 4-13 図
						2.0	第 4-14 図
						3.0	第 4-15 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S<sub>d</sub> の 2 分の 1 した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	低レベル廃棄物処理建屋	2	74.80	水平 (EW)	0.5	第 4-16 図
						1.0	第 4-17 図
						1.5	第 4-18 図
						2.0	第 4-19 図
						3.0	第 4-20 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-21 図
						1.0	第 4-22 図
						1.5	第 4-23 図
						2.0	第 4-24 図
						3.0	第 4-25 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-26 図
						1.0	第 4-27 図
						1.5	第 4-28 図
						2.0	第 4-29 図
						3.0	第 4-30 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S<sub>d</sub> の 2 分の 1 した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	低 レ ベル 廃 棄 物 処 理 建 屋	3	67.30	水平 (EW)	0.5	第 4-31 図
						1.0	第 4-32 図
						1.5	第 4-33 図
						2.0	第 4-34 図
						3.0	第 4-35 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-36 図
						1.0	第 4-37 図
						1.5	第 4-38 図
						2.0	第 4-39 図
						3.0	第 4-40 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-41 図
						1.0	第 4-42 図
						1.5	第 4-43 図
						2.0	第 4-44 図
						3.0	第 4-45 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S<sub>d</sub> の 2 分の 1 した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	低 レ ベル 廃 棄 物 処 理 建 屋	4	61.30	水平 (EW)	0.5	第 4-46 図
						1.0	第 4-47 図
						1.5	第 4-48 図
						2.0	第 4-49 図
						3.0	第 4-50 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-51 図
						1.0	第 4-52 図
						1.5	第 4-53 図
						2.0	第 4-54 図
						3.0	第 4-55 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-56 図
						1.0	第 4-57 図
						1.5	第 4-58 図
						2.0	第 4-59 図
						3.0	第 4-60 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S<sub>d</sub> の 2 分の 1 した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	低 レ ベル 廃 棄 物 処 理 建 屋	5	55.30	水平 (EW)	0.5	第 4-61 図
						1.0	第 4-62 図
						1.5	第 4-63 図
						2.0	第 4-64 図
						3.0	第 4-65 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-66 図
						1.0	第 4-67 図
						1.5	第 4-68 図
						2.0	第 4-69 図
						3.0	第 4-70 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-71 図
						1.0	第 4-72 図
						1.5	第 4-73 図
						2.0	第 4-74 図
						3.0	第 4-75 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S<sub>d</sub> の 2 分の 1 した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	低レベル廃棄物処理建屋	6	50.03	水平 (EW)	0.5	第 4-76 図
						1.0	第 4-77 図
						1.5	第 4-78 図
						2.0	第 4-79 図
						3.0	第 4-80 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-81 図
						1.0	第 4-82 図
						1.5	第 4-83 図
						2.0	第 4-84 図
						3.0	第 4-85 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-86 図
						1.0	第 4-87 図
						1.5	第 4-88 図
						2.0	第 4-89 図
						3.0	第 4-90 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S<sub>d</sub> の 2 分の 1 した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	低レベル廃棄物処理建屋	7	44.30	水平 (EW)	0.5	第 4-91 図
						1.0	第 4-92 図
						1.5	第 4-93 図
						2.0	第 4-94 図
						3.0	第 4-95 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-96 図
						1.0	第 4-97 図
						1.5	第 4-98 図
						2.0	第 4-99 図
						3.0	第 4-100 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-101 図
						1.0	第 4-102 図
						1.5	第 4-103 図
						2.0	第 4-104 図
						3.0	第 4-105 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S<sub>d</sub> の 2 分の 1 した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	低 レ ベル 廃 棄 物 処 理 建 屋	8	43.30	水平 (EW)	0.5	第 4-106 図
						1.0	第 4-107 図
						1.5	第 4-108 図
						2.0	第 4-109 図
						3.0	第 4-110 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-111 図
						1.0	第 4-112 図
						1.5	第 4-113 図
						2.0	第 4-114 図
						3.0	第 4-115 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-116 図
						1.0	第 4-117 図
						1.5	第 4-118 図
						2.0	第 4-119 図
						3.0	第 4-120 図



第 5-1 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 (1.8C <sub>i</sub> ) (G)		
			弾性設計用地震動 S <sub>d</sub> ・1/2					
			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	
低 レ ベル 廃 棄 物 処 理 建 屋	1	83.30	0.26	0.26	0.14	0.37	0.36	-
	2	74.80	0.24	0.23	0.13	0.34	0.34	
	3	67.30	0.21	0.21	0.13	0.32	0.32	
	4	61.30	0.19	0.19	0.12	0.30	0.29	
	5	55.30	0.17	0.17	0.11	0.28	0.27	
	6	50.03	0.15	0.15	0.10	0.26	0.26	
	7	44.30	0.13	0.13	0.10	0.24	0.24	
	8	43.30	0.13	0.13	0.10	-	-	

第 6-1 表 一関東評価用地震動（鉛直）S d の 2 分の 1 した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・1/2	1 秒	低 レ ベ ル 廃 棄 物 処 理 建 屋	1	83.30	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 6-1 図
						1.0	第 6-10 図
						1.5	第 6-19 図
						2.0	第 6-28 図
						3.0	第 6-37 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	低 レ ベ ル 廃 棄 物 処 理 建 屋	2	74.80	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 6-2 図
						1.0	第 6-11 図
						1.5	第 6-20 図
						2.0	第 6-29 図
						3.0	第 6-38 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	低 レ ベ ル 廃 棄 物 処 理 建 屋	3	67.30	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 6-3 図
						1.0	第 6-12 図
						1.5	第 6-21 図
						2.0	第 6-30 図
						3.0	第 6-39 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	低 レ ベ ル 廃 棄 物 処 理 建 屋	4	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 6-4 図
						1.0	第 6-13 図
						1.5	第 6-22 図
						2.0	第 6-31 図
						3.0	第 6-40 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	低 レ ベ ル 廃 棄 物 処 理 建 屋	5	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 6-5 図
						1.0	第 6-14 図
						1.5	第 6-23 図
						2.0	第 6-32 図
						3.0	第 6-41 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	低 レ ベ ル 廃 棄 物 処 理 建 屋	6	50.03	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 6-6 図
						1.0	第 6-15 図
						1.5	第 6-24 図
						2.0	第 6-33 図
						3.0	第 6-42 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	低 レ ベ ル 廃 棄 物 処 理 建 屋	7	44.30	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 6-7 図
						1.0	第 6-16 図
						1.5	第 6-25 図
						2.0	第 6-34 図
						3.0	第 6-43 図



第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	低 レ ベ ル 廃 棄 物 処 理 建 屋	8	43.30	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 6-8 図
						1.0	第 6-17 図
						1.5	第 6-26 図
						2.0	第 6-35 図
						3.0	第 6-44 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	低 レ ベ ル 廃 棄 物 処 理 建 屋	8	40.80	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 6-9 図
						1.0	第 6-18 図
						1.5	第 6-27 図
						2.0	第 6-36 図
						3.0	第 6-45 図

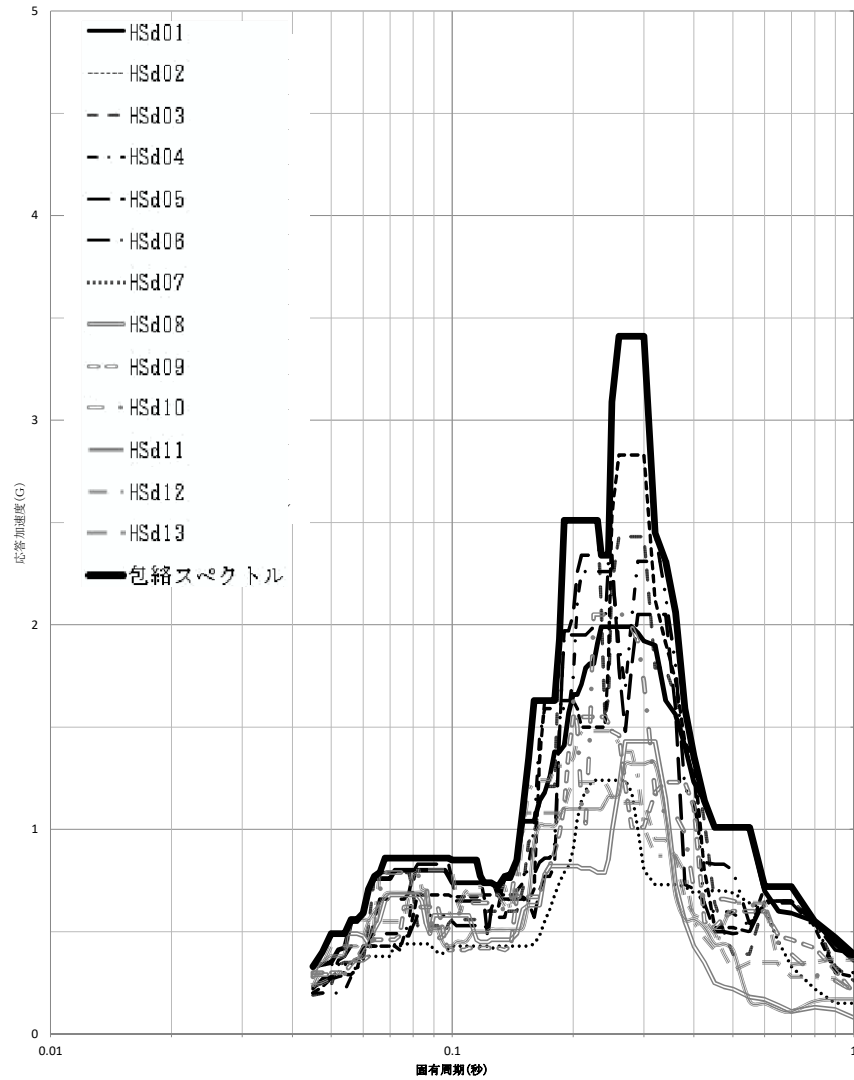
第 7-1 表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した最大床応答加速度

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) S <sub>d</sub> ・1/2		
			水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向	
低 レ ベ ル 廃 棄 物 処 理 建 屋	1	83.30	—	—	0.12
	2	74.80	—	—	0.12
	3	67.30	—	—	0.11
	4	61.30	—	—	0.10
	5	55.30	—	—	0.09
	6	50.03	—	—	0.08
	7	44.30	—	—	0.07
	8	43.30	—	—	0.07
	9	40.80	—	—	0.07

第4-1図

設計用床応答曲線

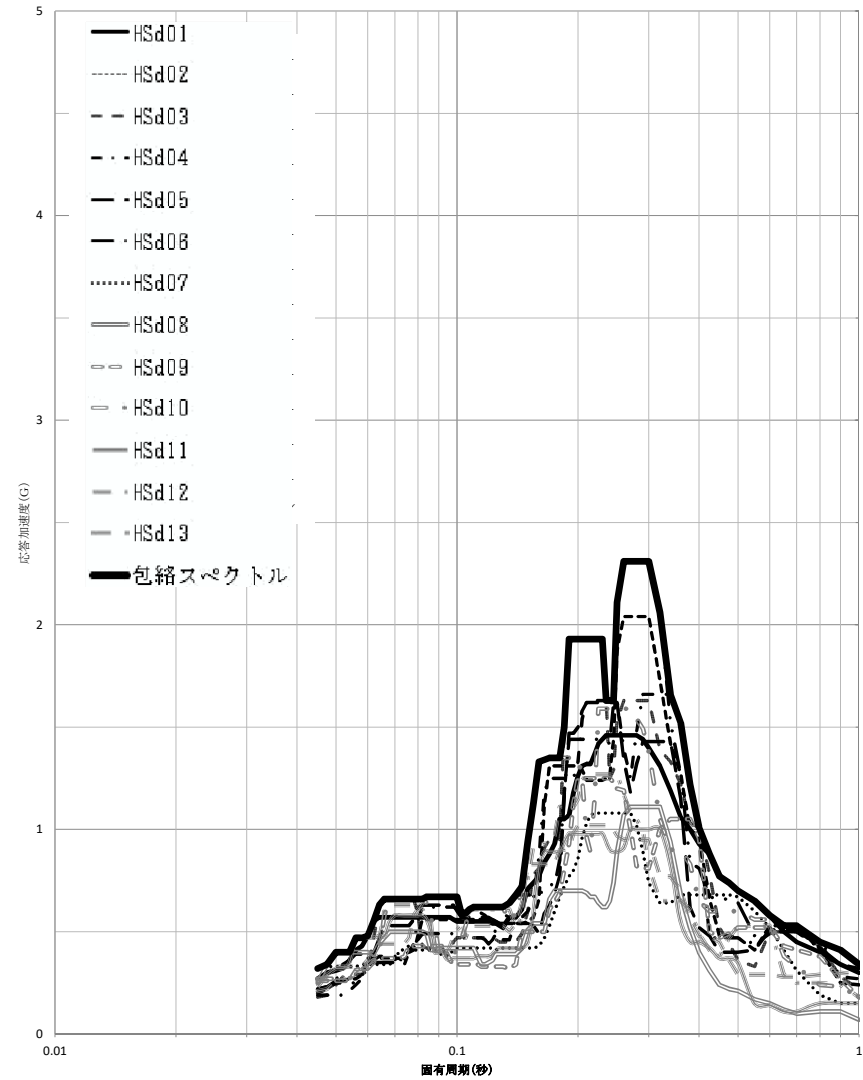
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 83.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-2図

設計用床応答曲線

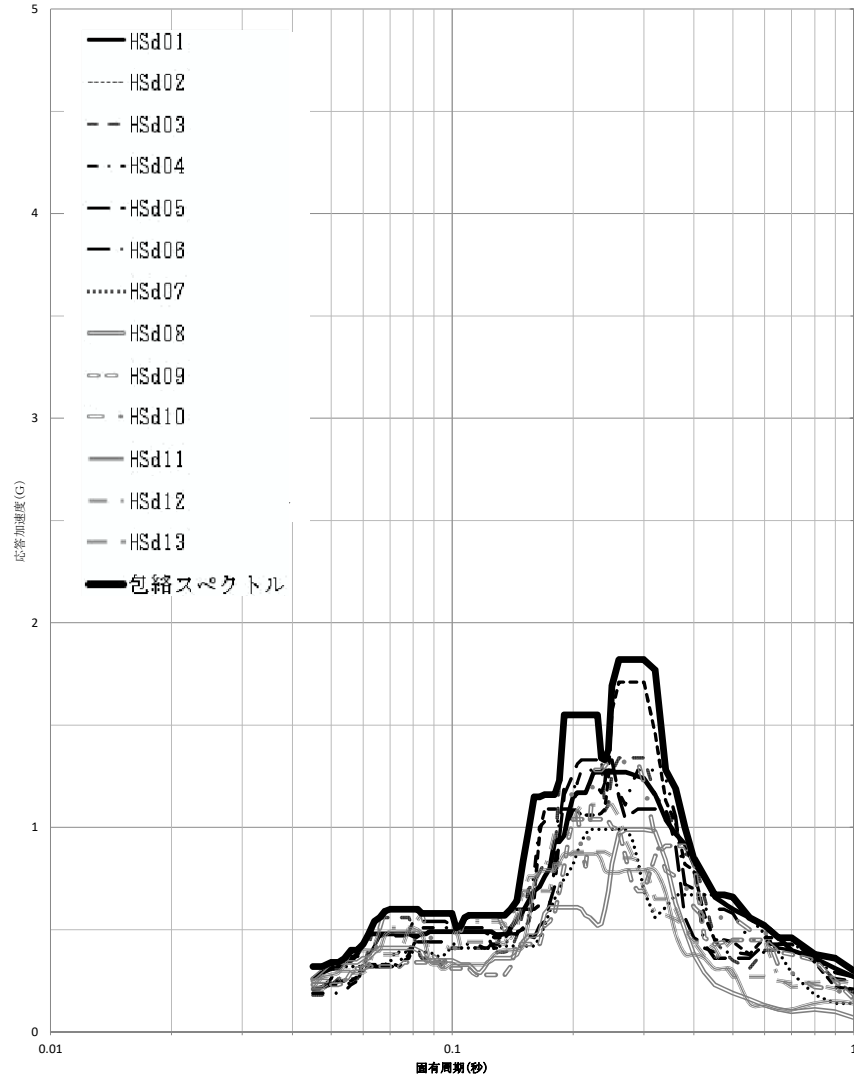
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 83.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-3図

設計用床応答曲線

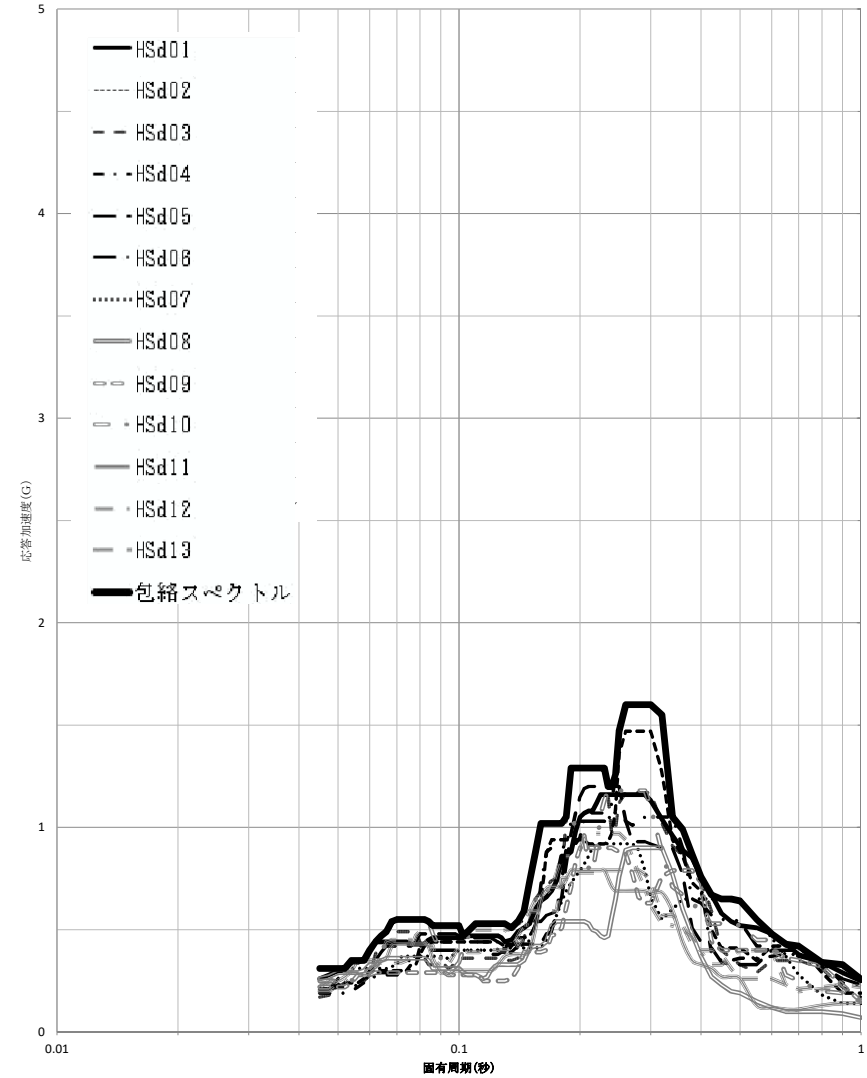
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 83.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-4図

設計用床応答曲線

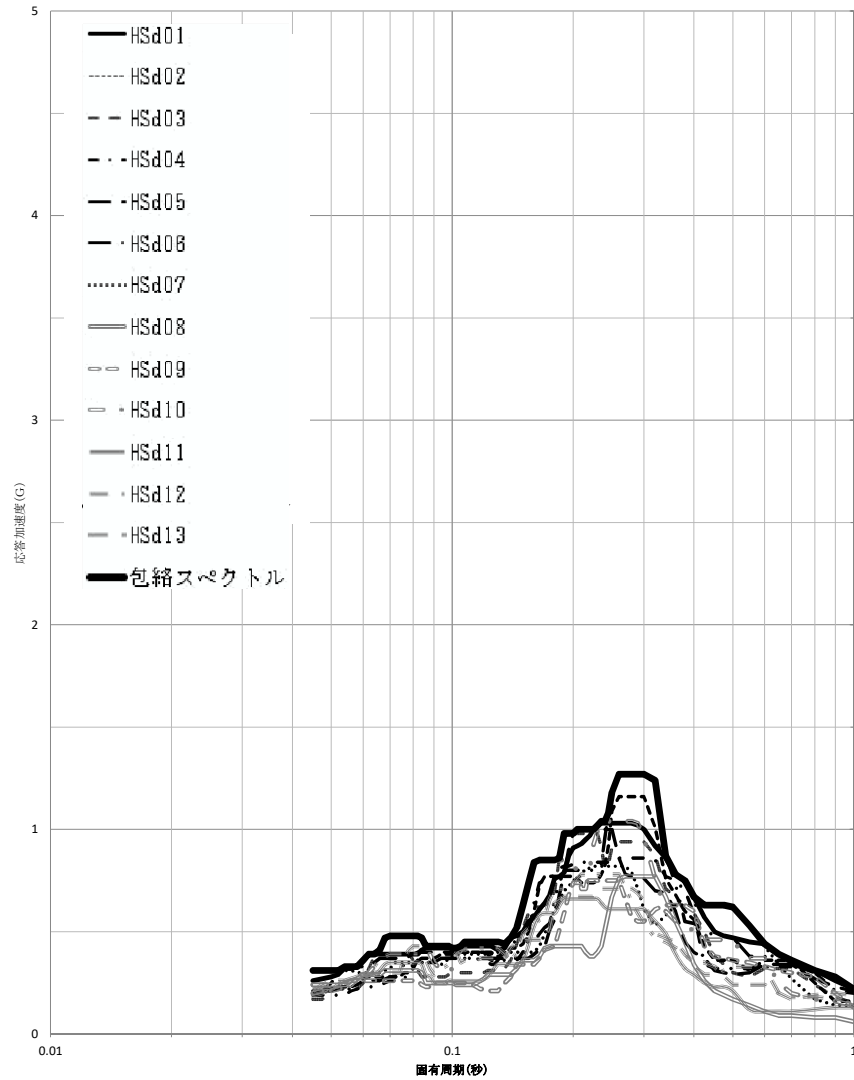
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 83.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-5図

設計用床応答曲線

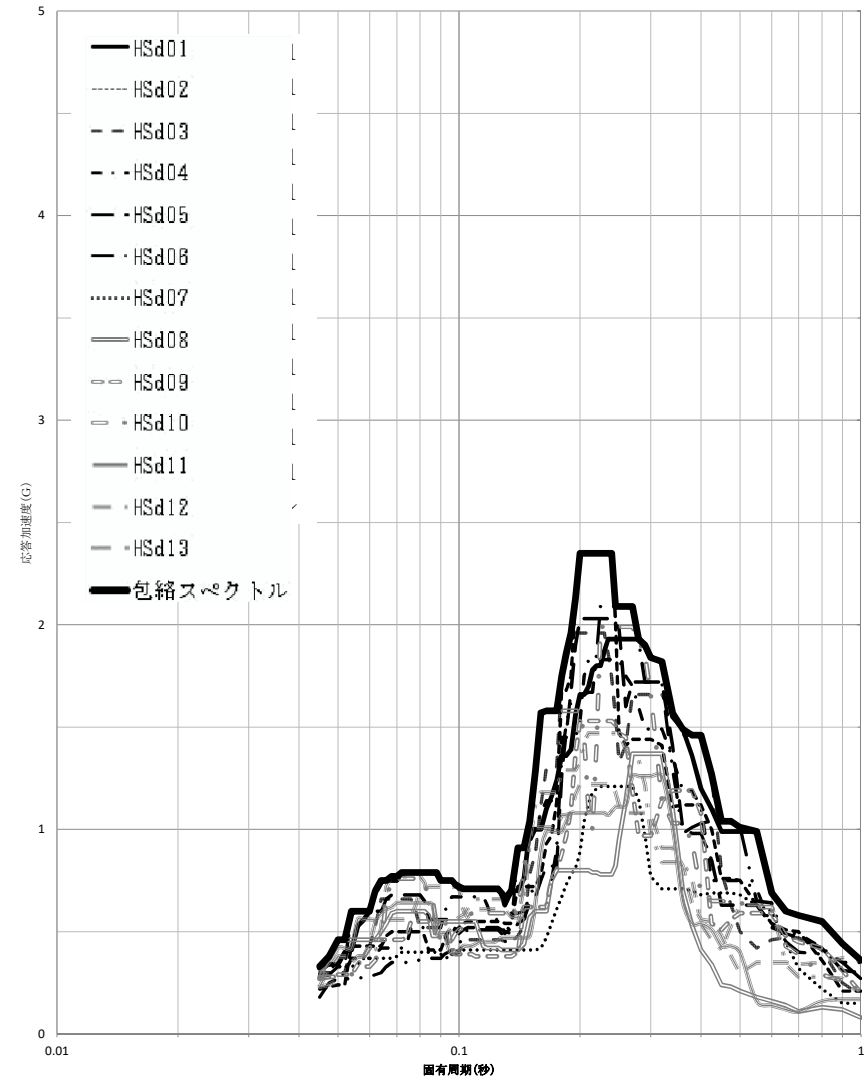
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 83.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-6図

設計用床応答曲線

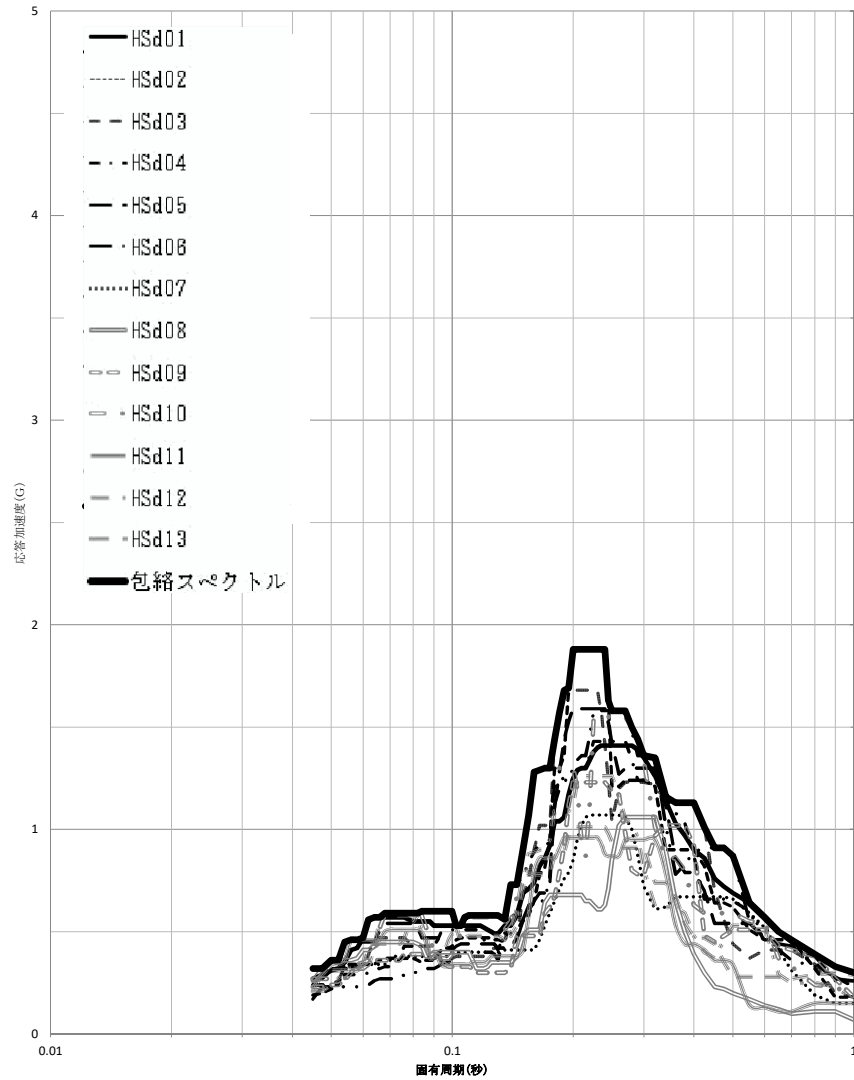
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 83.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-7図

設計用床応答曲線

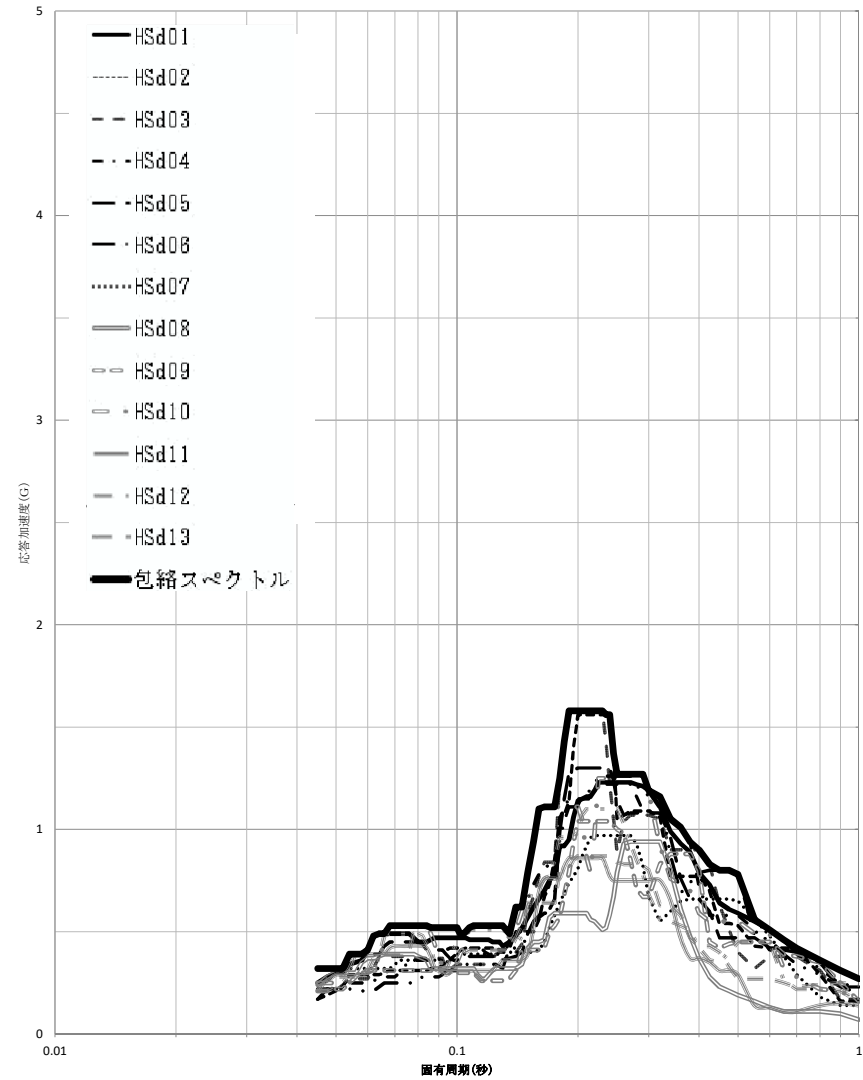
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 83.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-8図

設計用床応答曲線

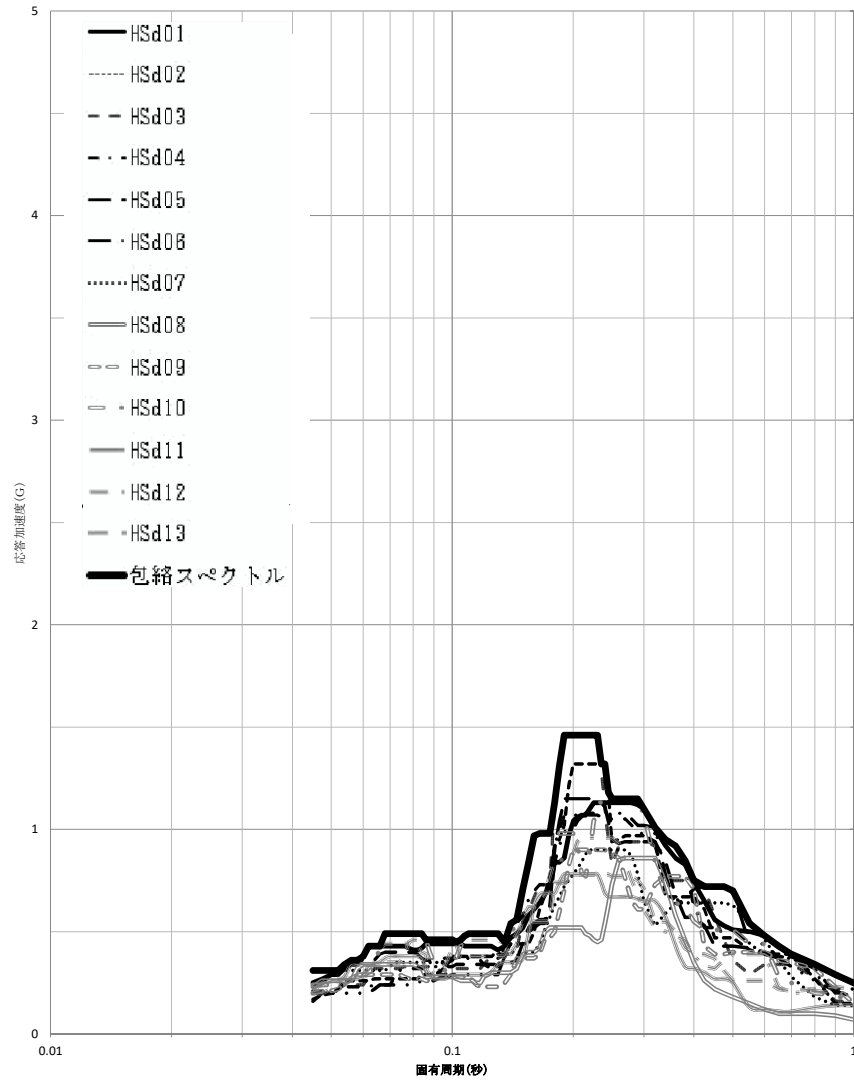
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 83.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-9図

設計用床応答曲線

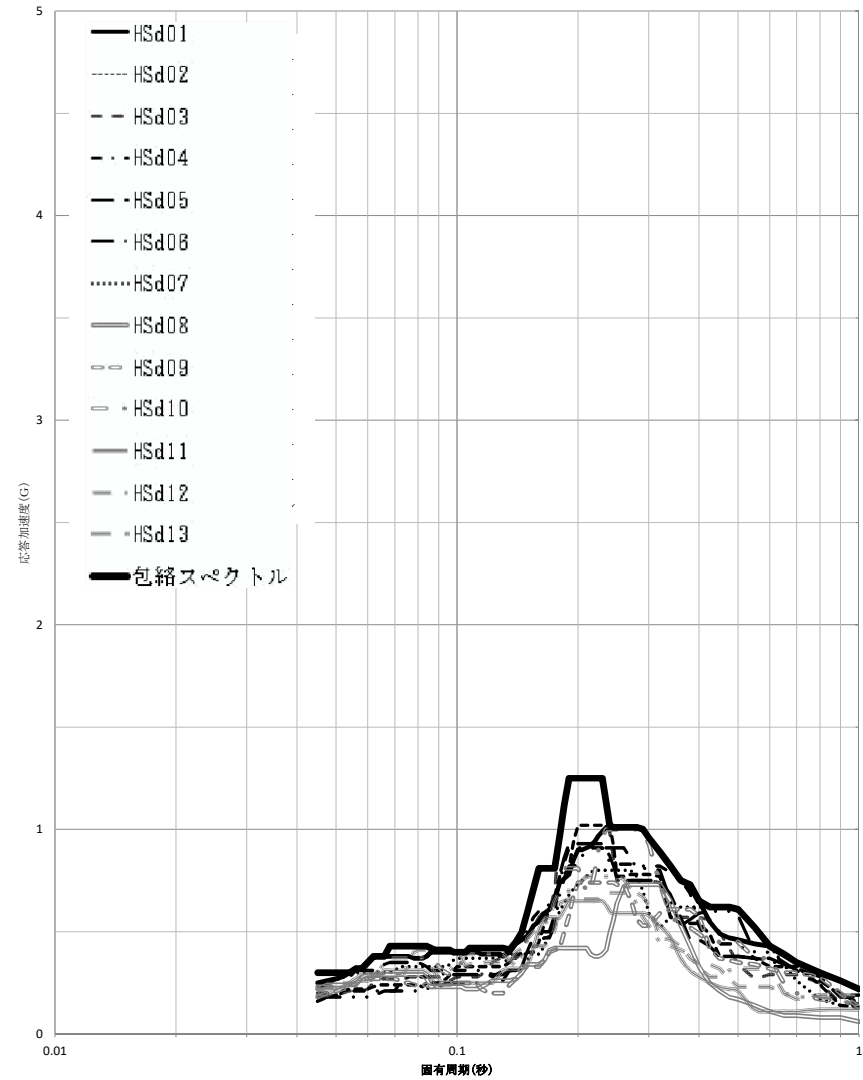
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 83.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-10図

設計用床応答曲線

建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 83.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)

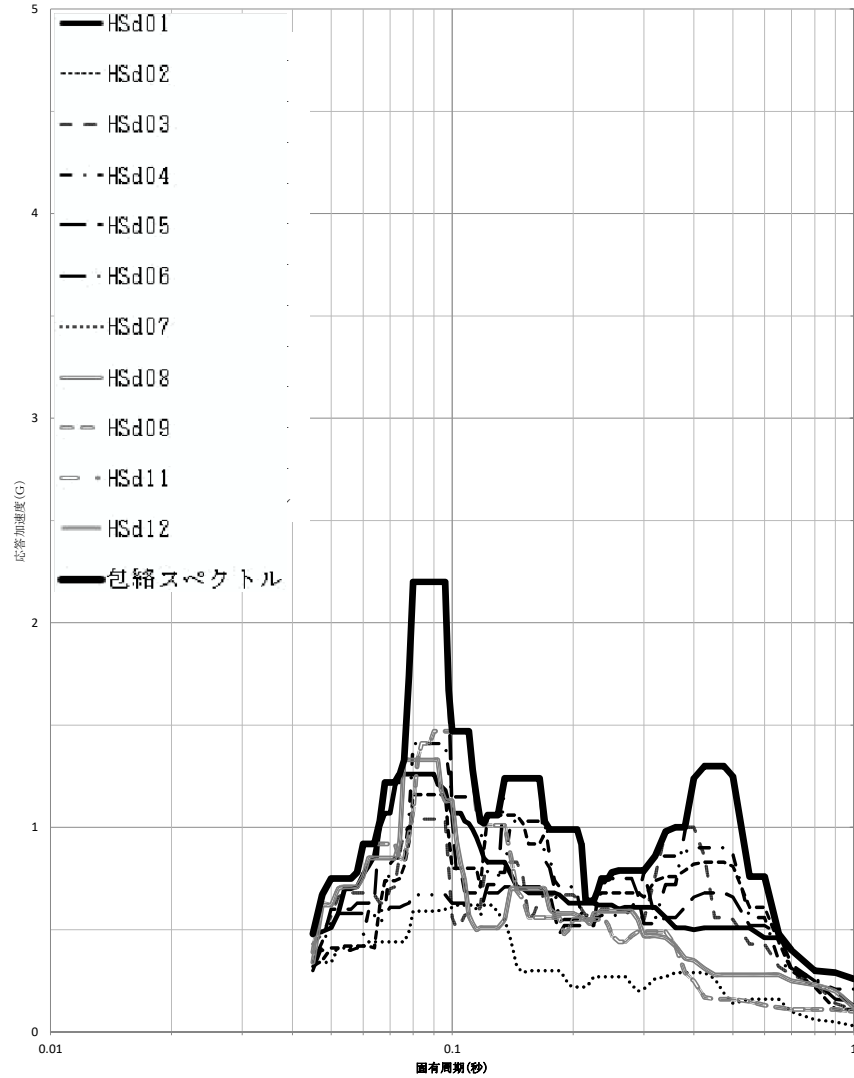




第4-11図

設計用床応答曲線

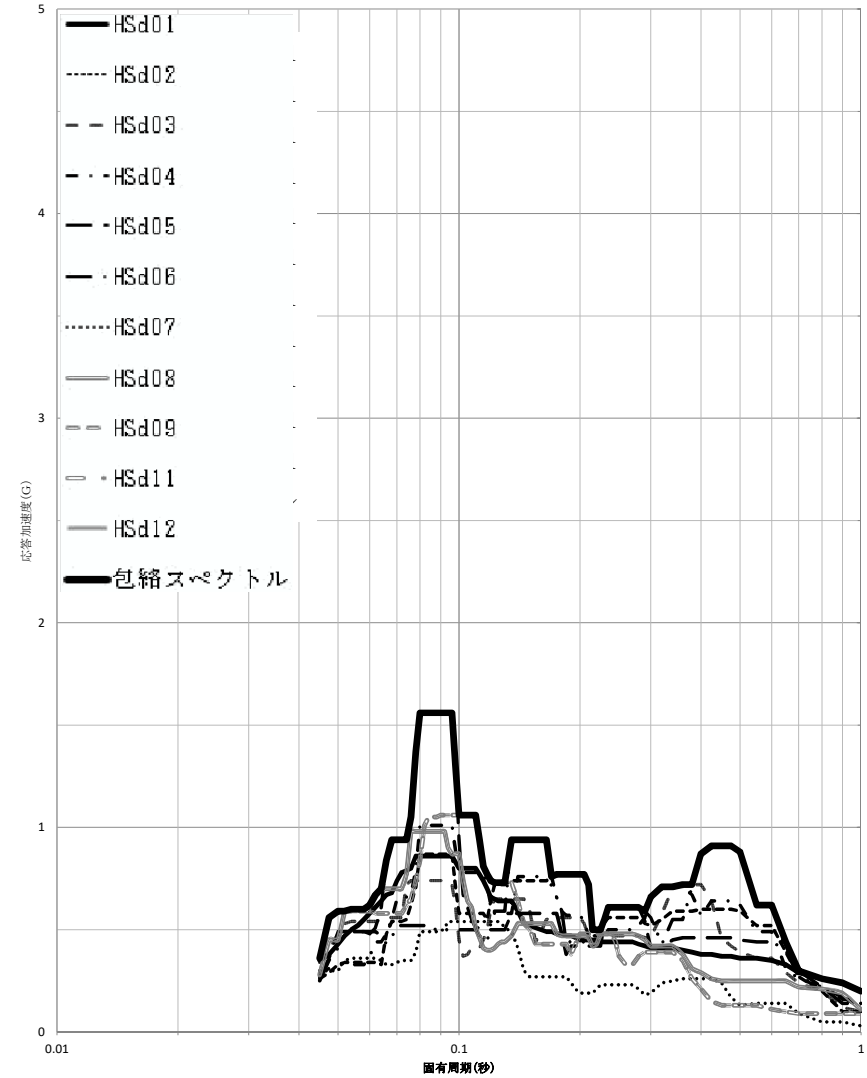
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 83.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-12図

設計用床応答曲線

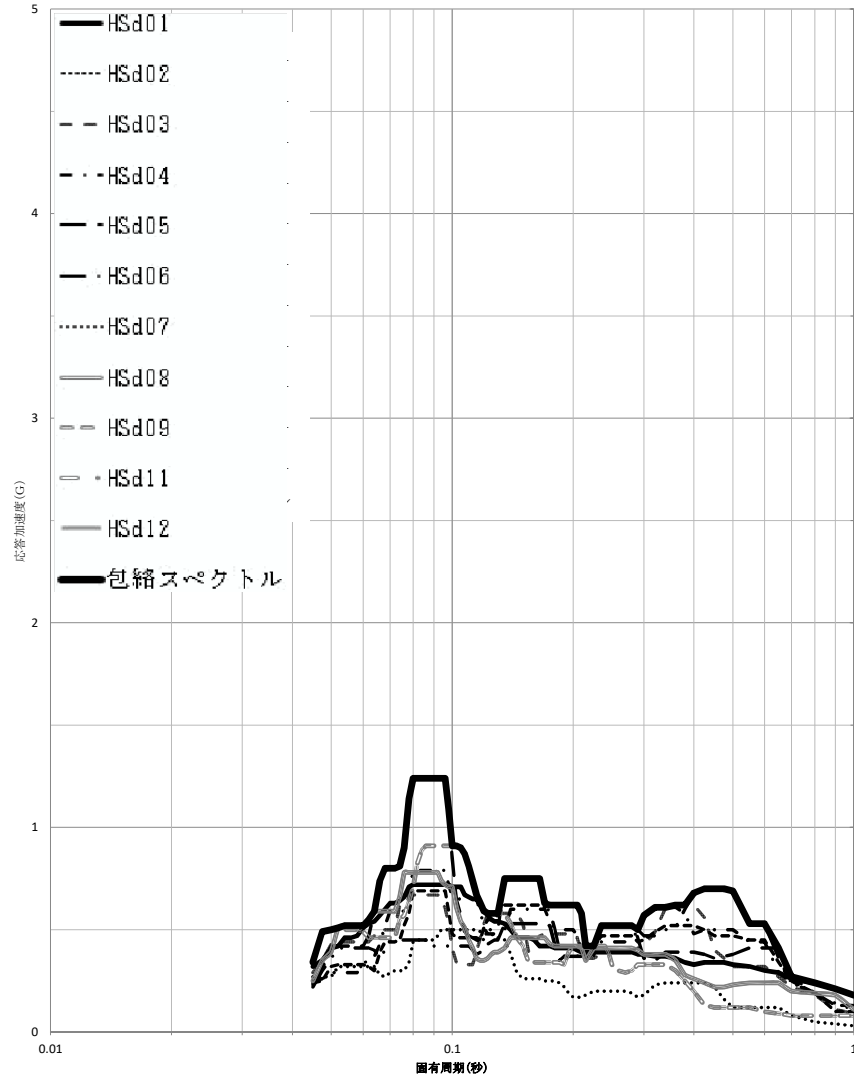
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 83.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-13図

設計用床応答曲線

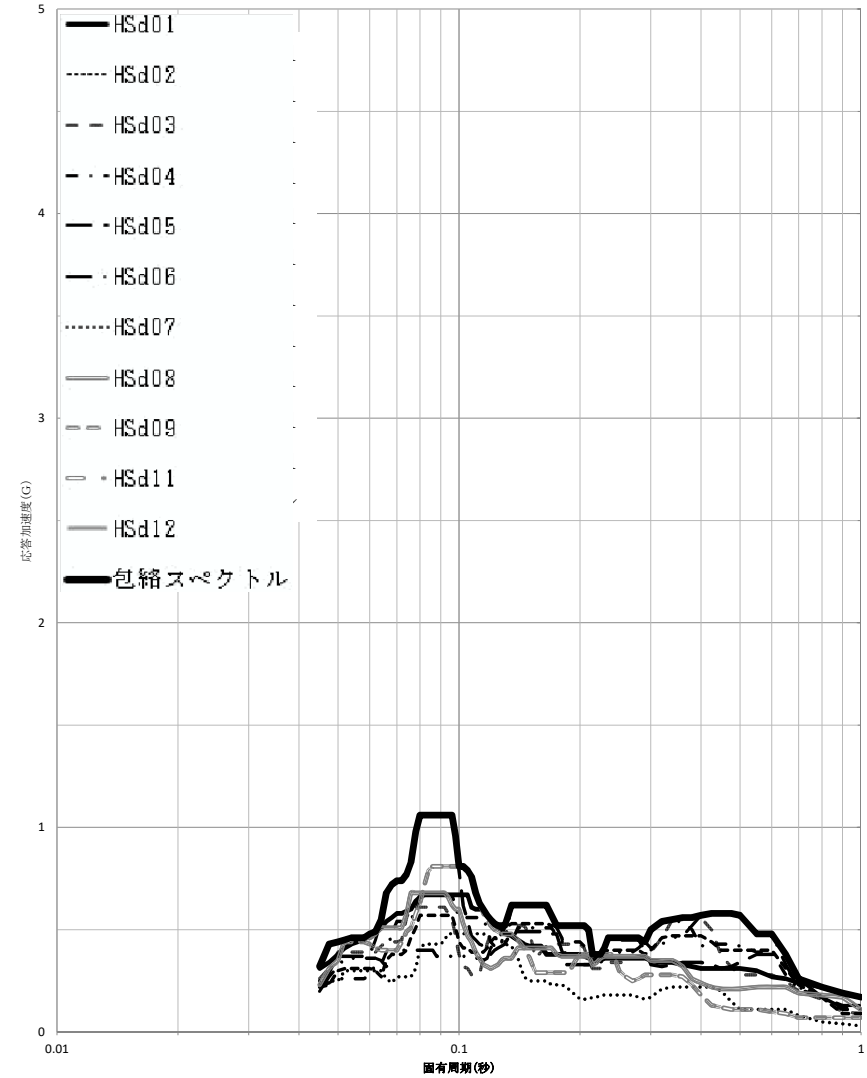
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 83.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-14図

設計用床応答曲線

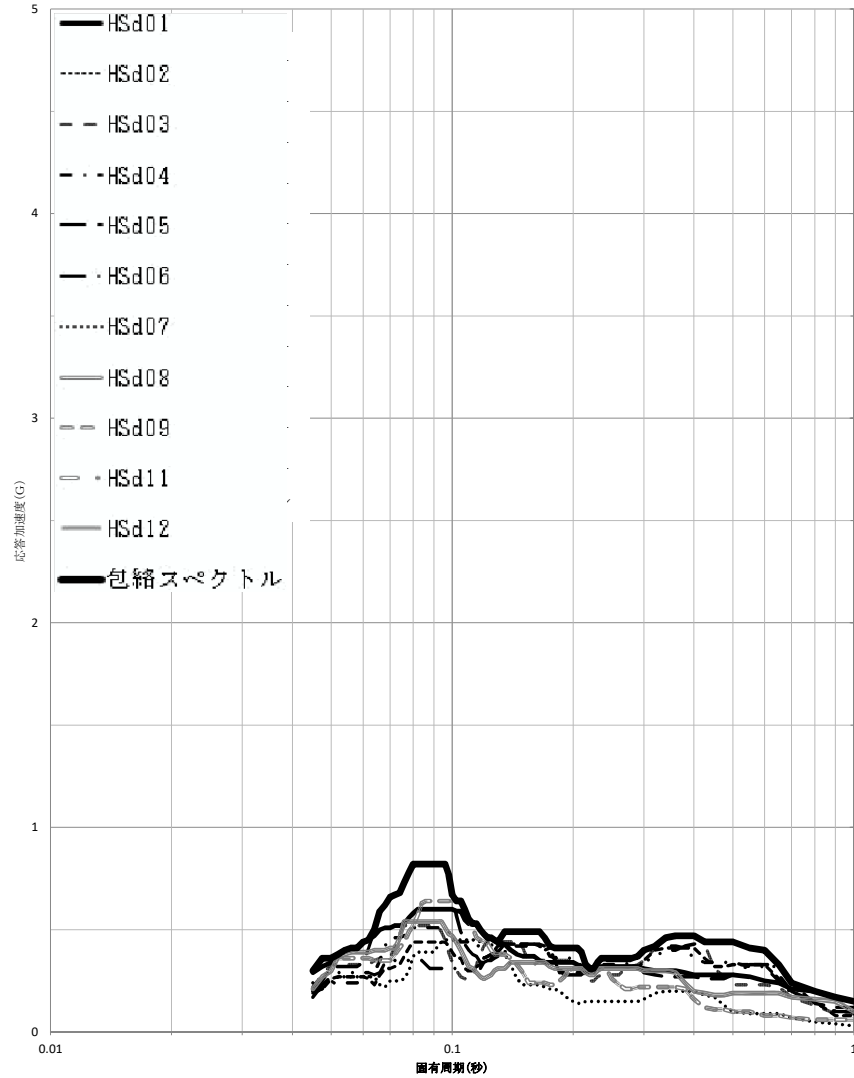
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 83.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-15図

設計用床応答曲線

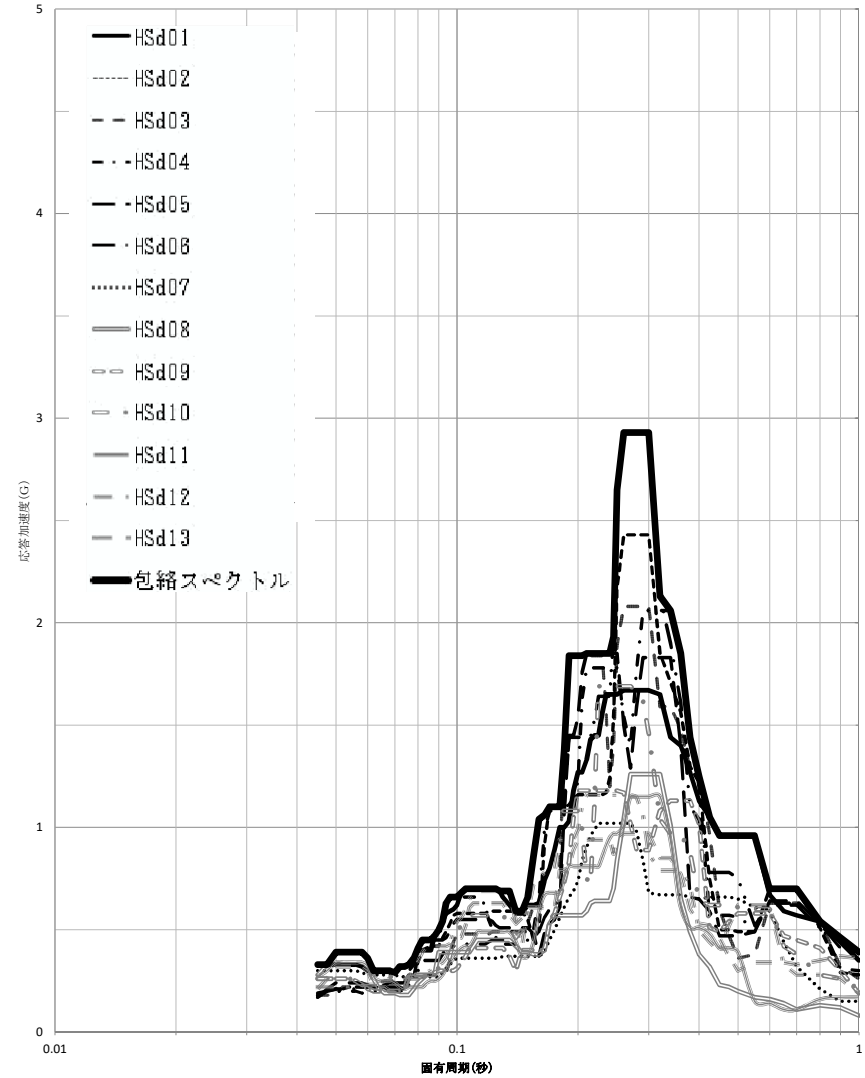
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 83.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-16図

設計用床応答曲線

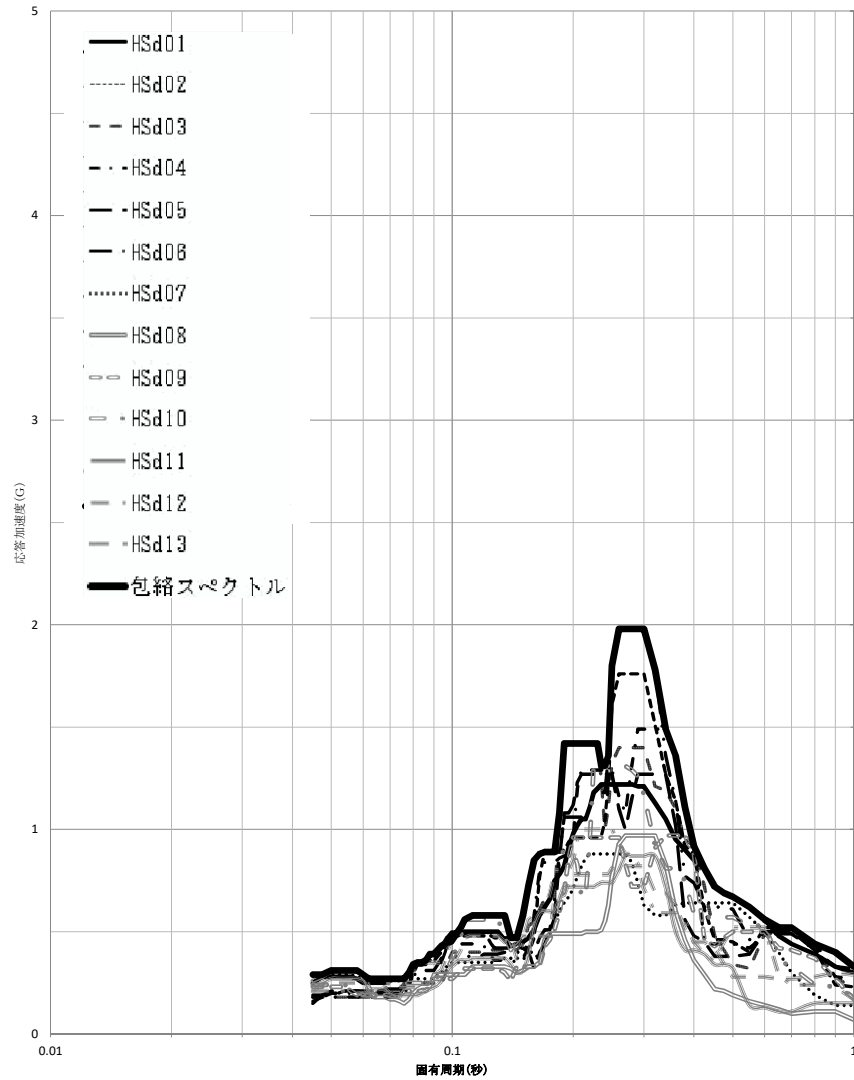
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 74.80 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-17図

設計用床応答曲線

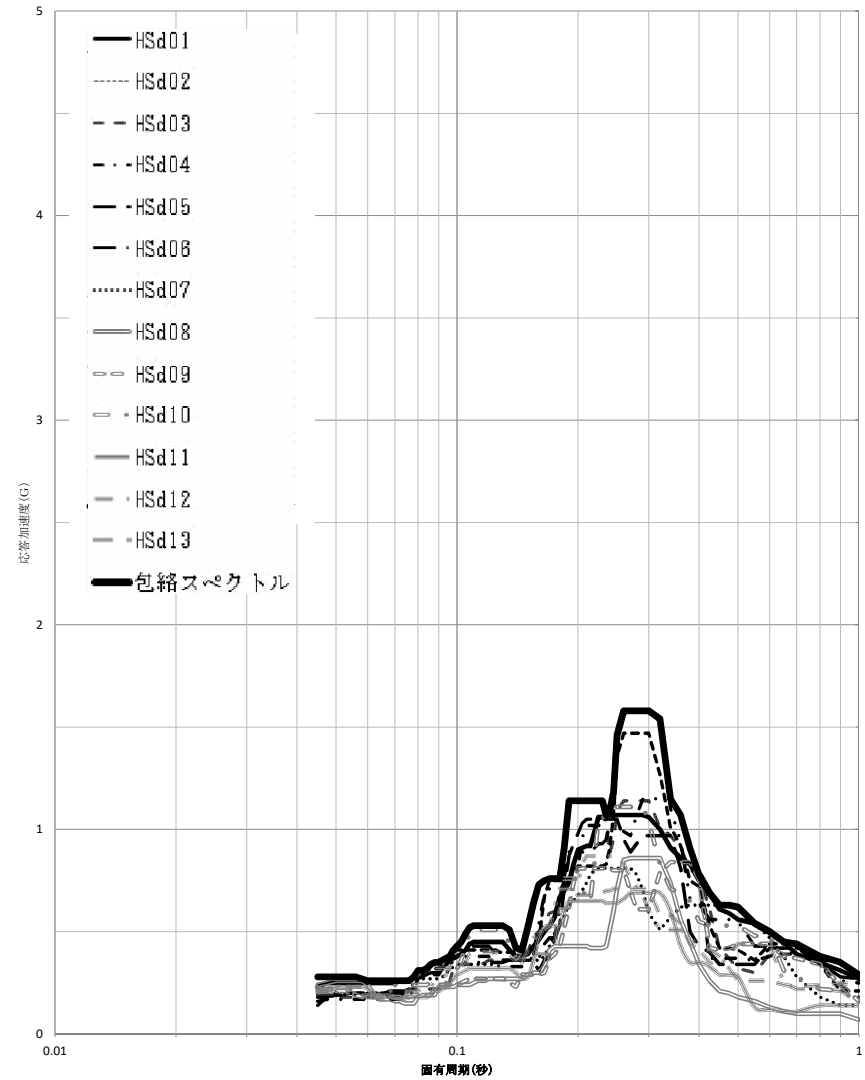
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 74.80 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-18図

設計用床応答曲線

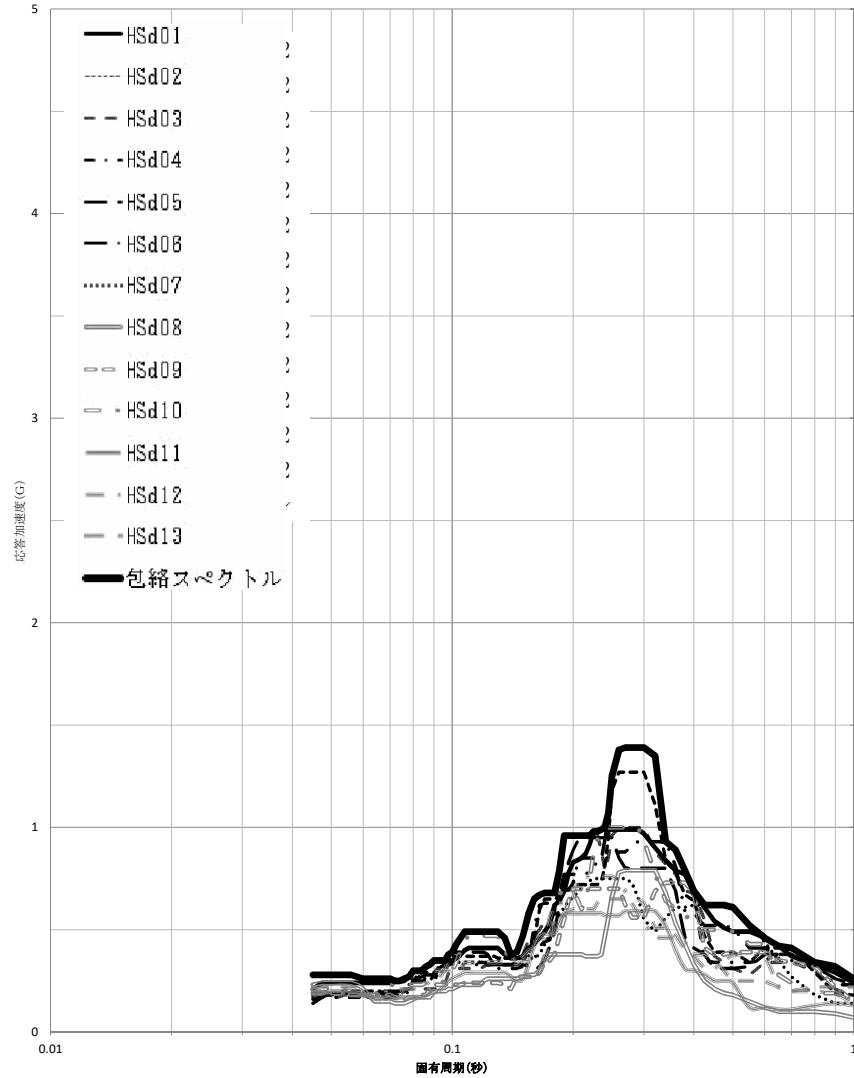
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 74.80 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-19図

設計用床応答曲線

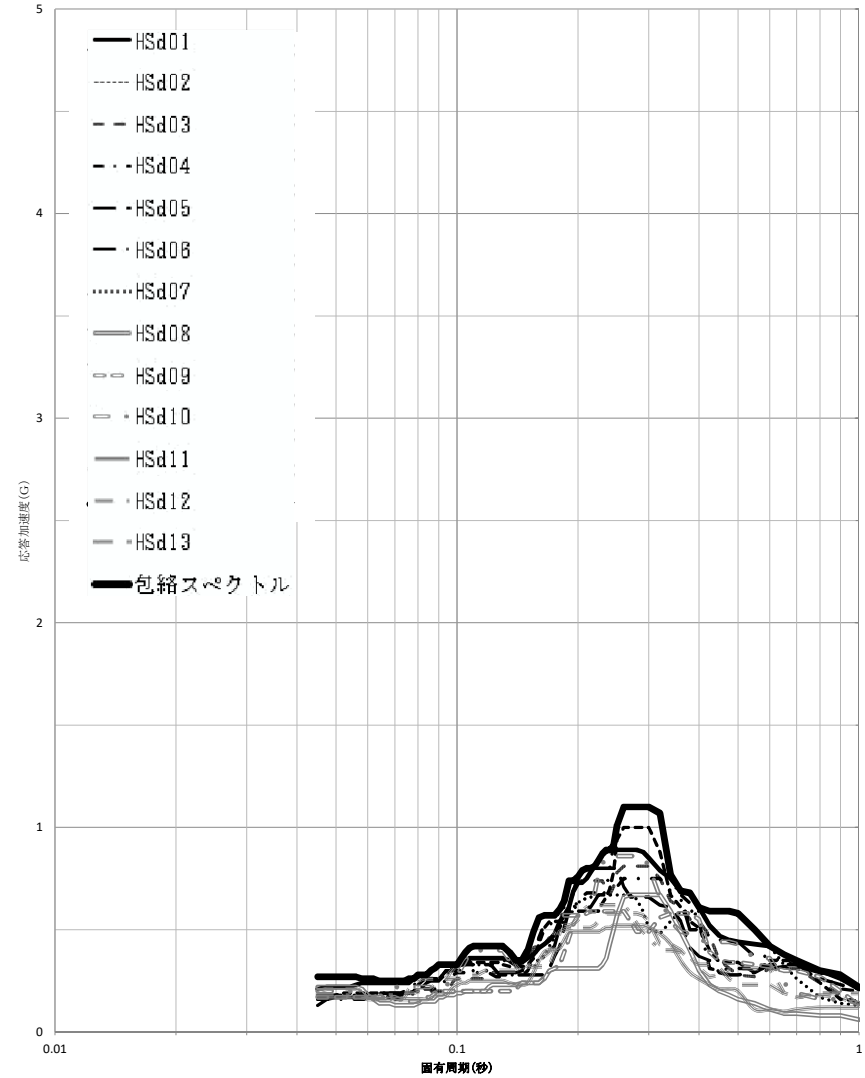
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 74.80 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-20図

設計用床応答曲線

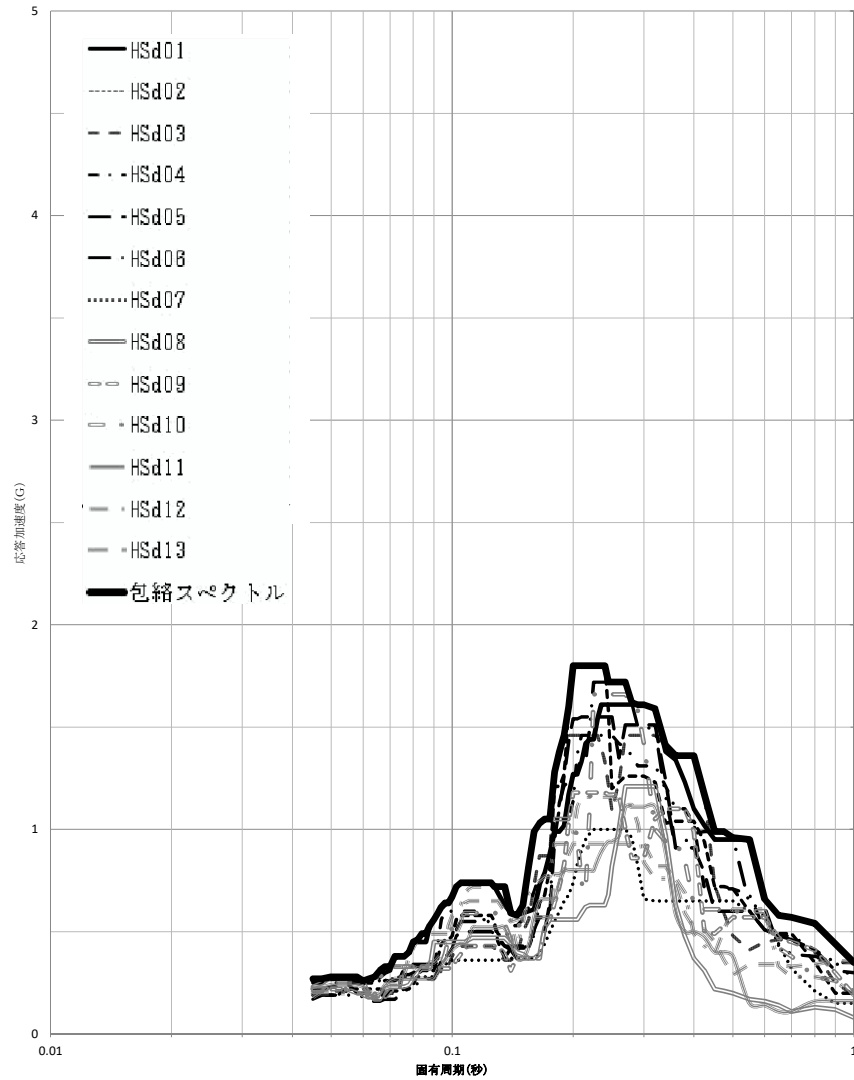
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 74.80 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-21図

設計用床応答曲線

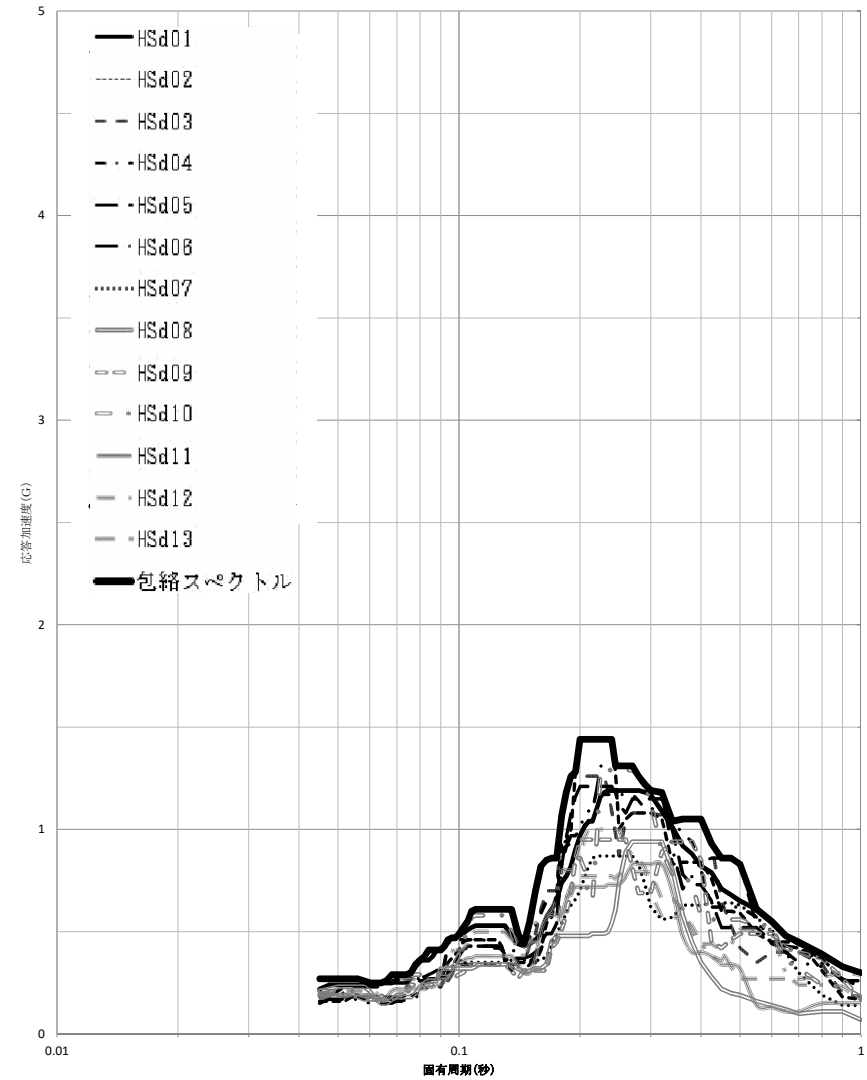
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： 74.80 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-22図

設計用床応答曲線

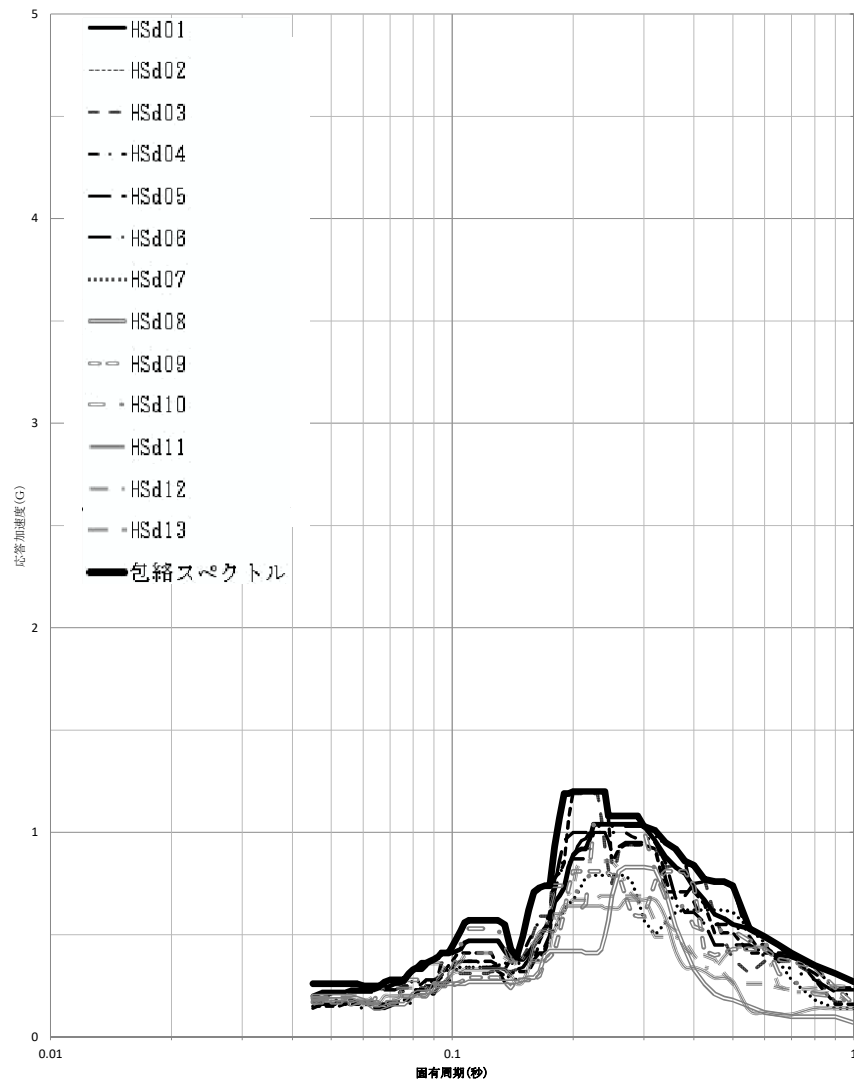
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： 74.80 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-23図

設計用床応答曲線

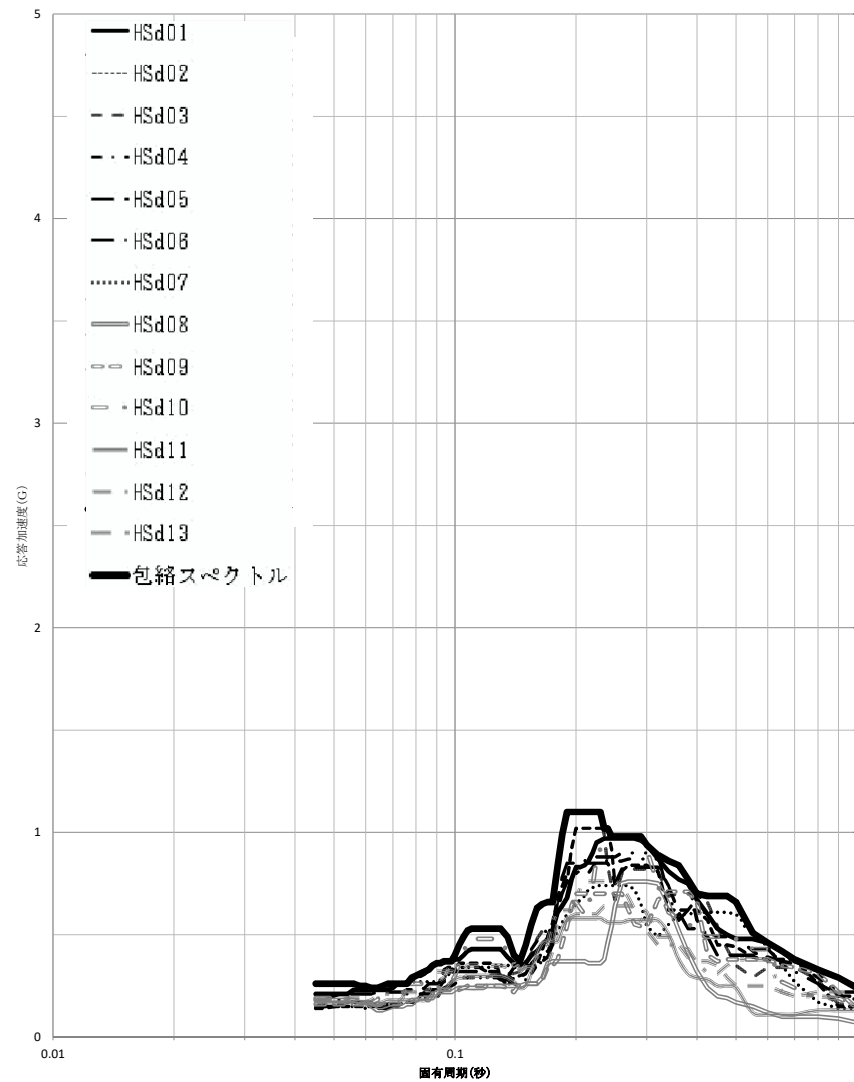
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： 74.80 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-24図

設計用床応答曲線

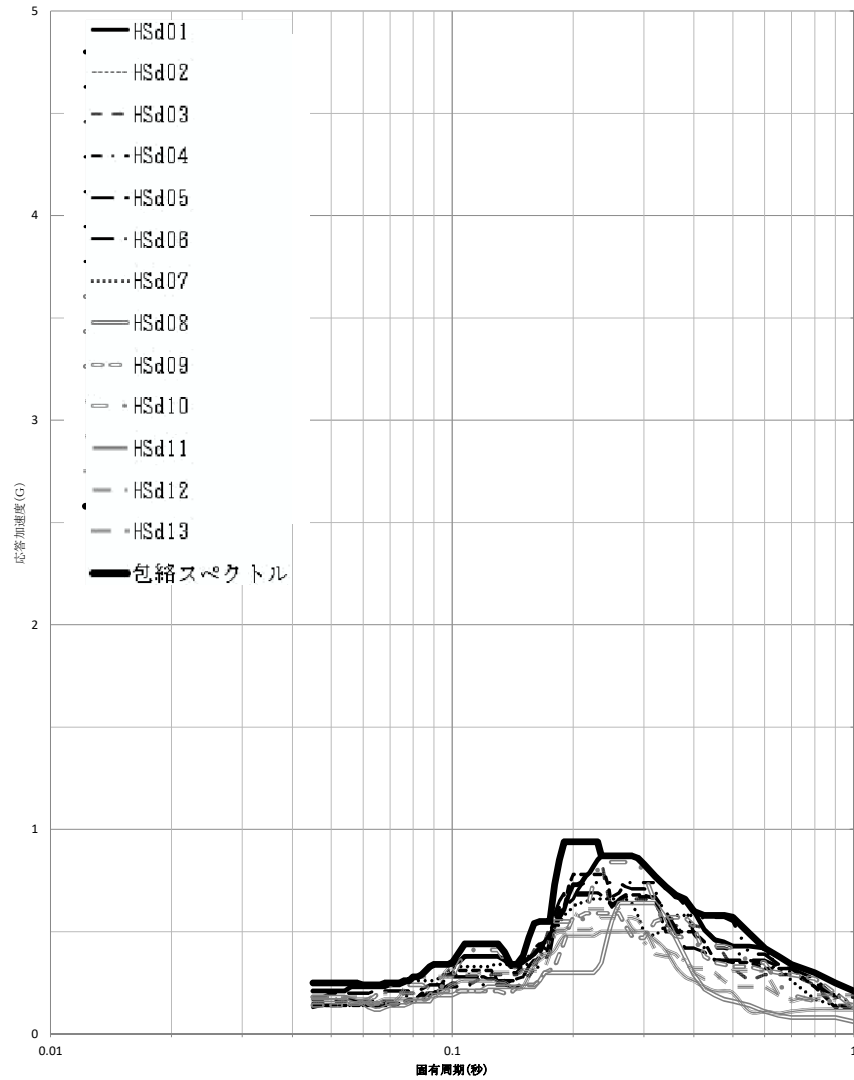
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： 74.80 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-25図

設計用床応答曲線

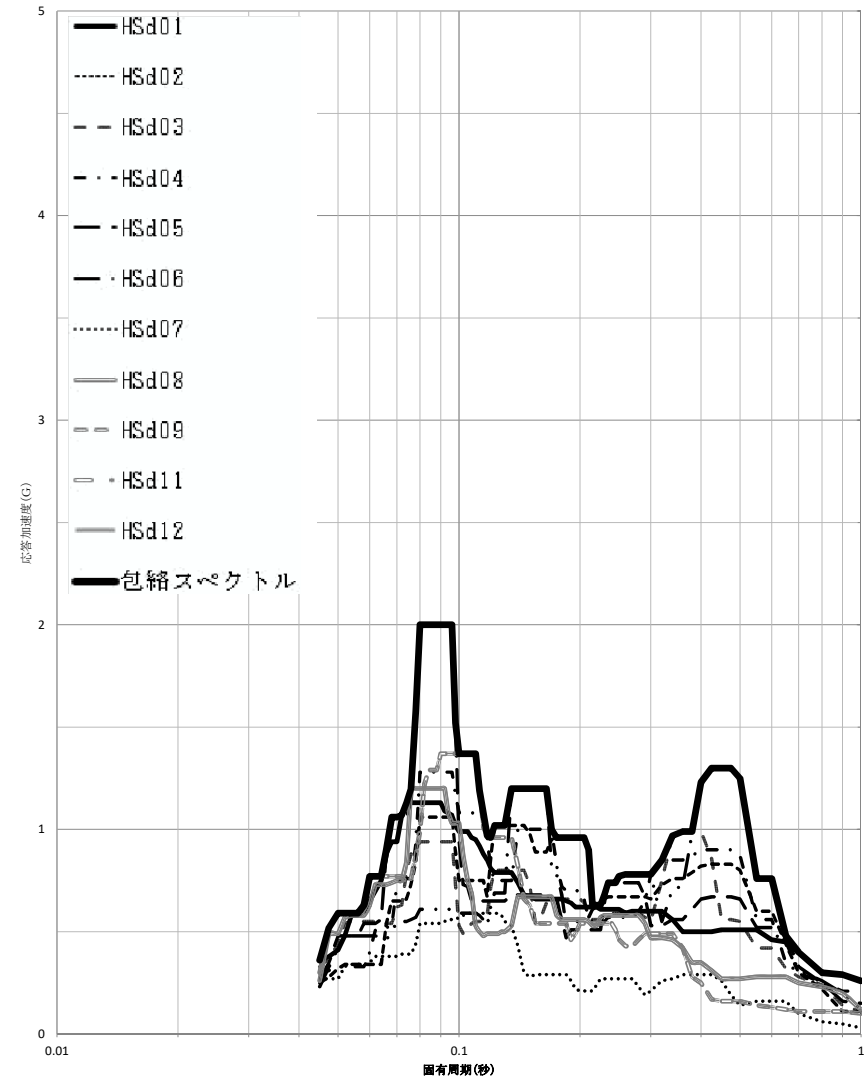
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： 74.80 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-26図

設計用床応答曲線

建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 74.80 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)

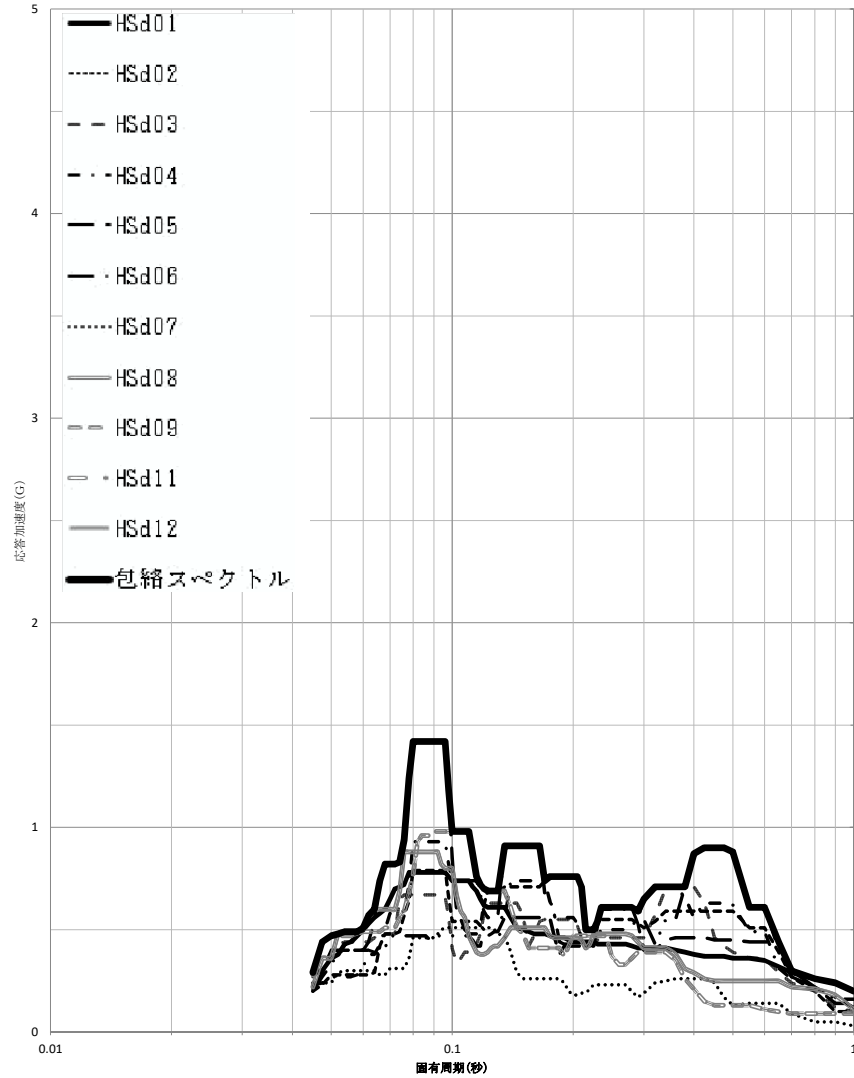




第4-27図

設計用床応答曲線

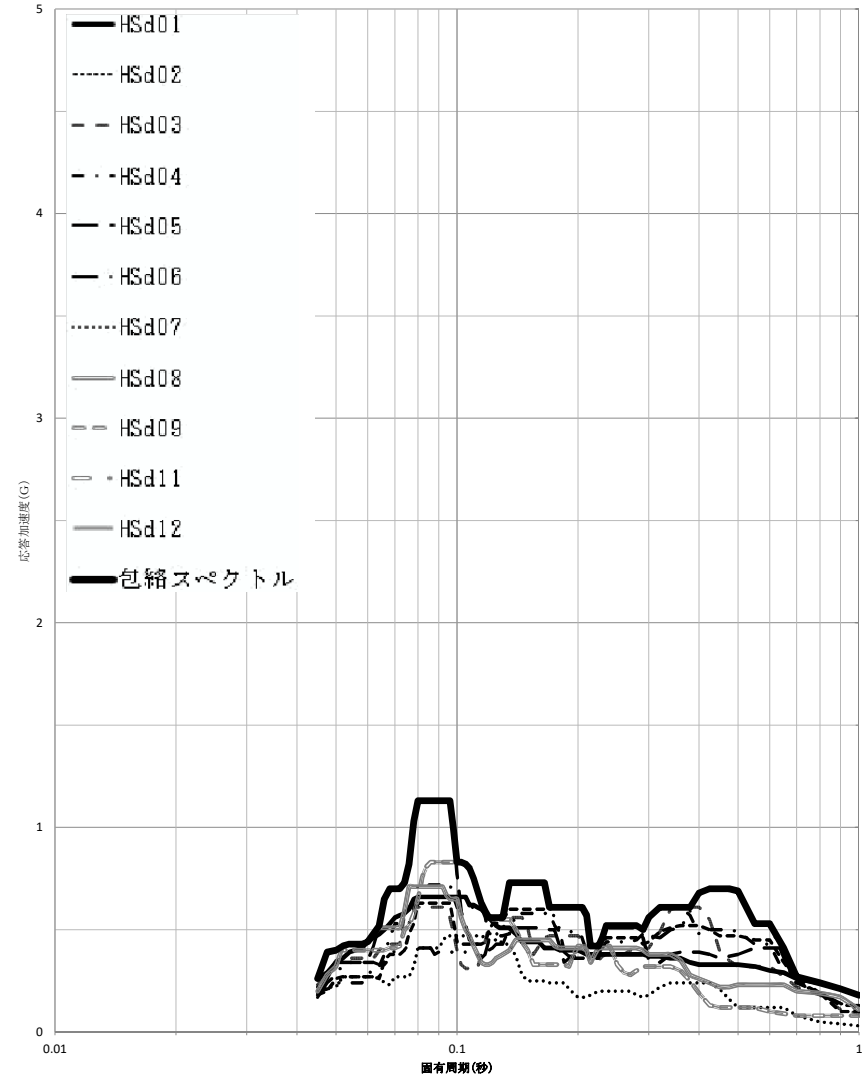
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 74.80 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-28図

設計用床応答曲線

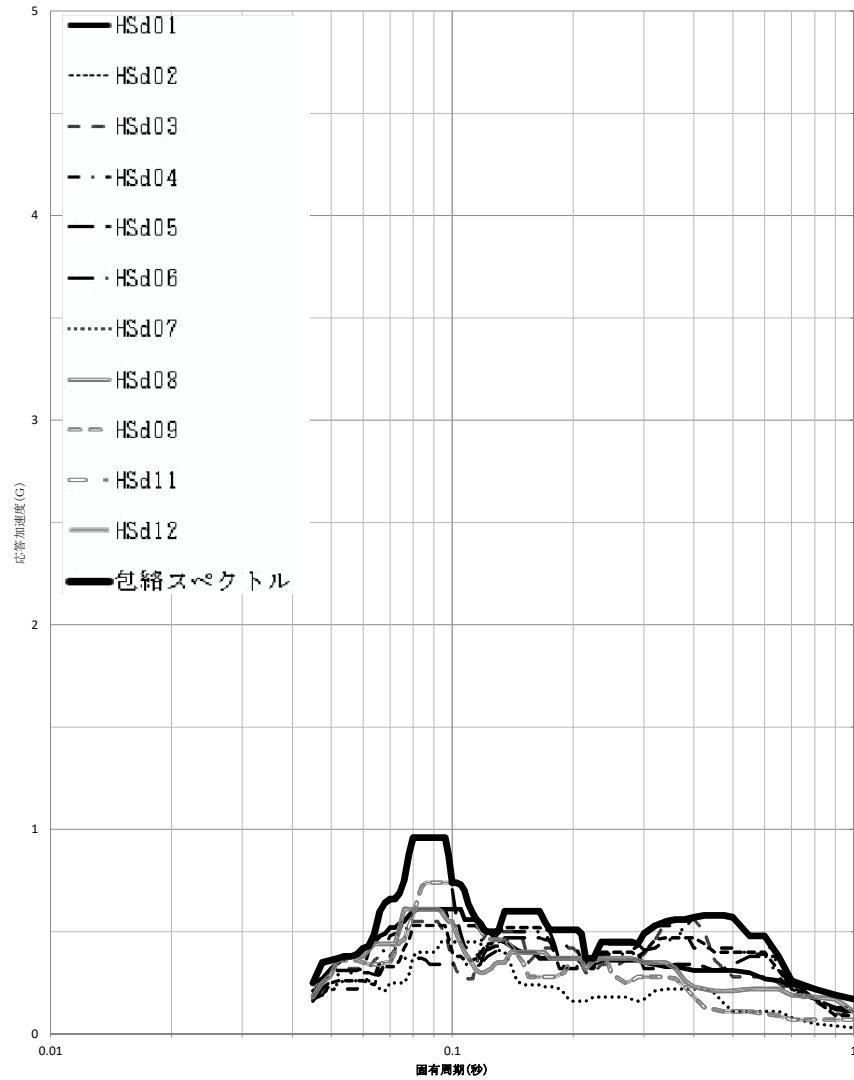
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 74.80 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-29図

設計用床応答曲線

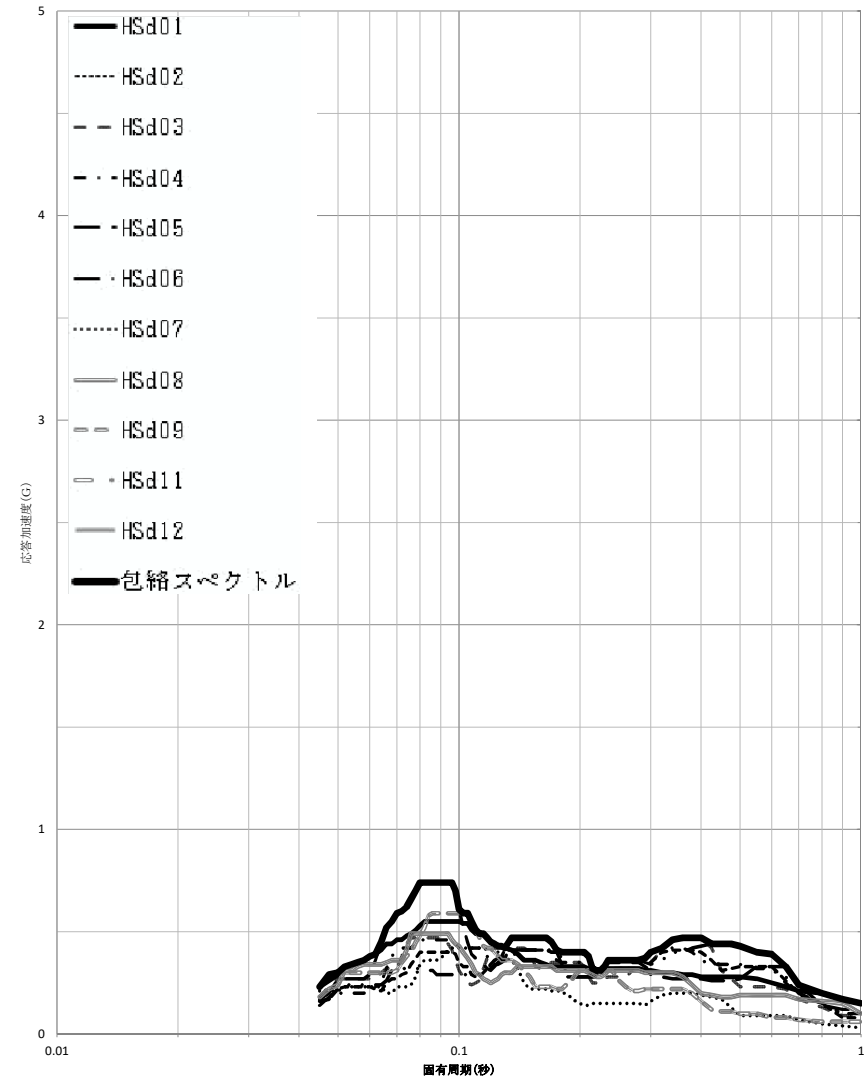
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 74.80 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-30図

設計用床応答曲線

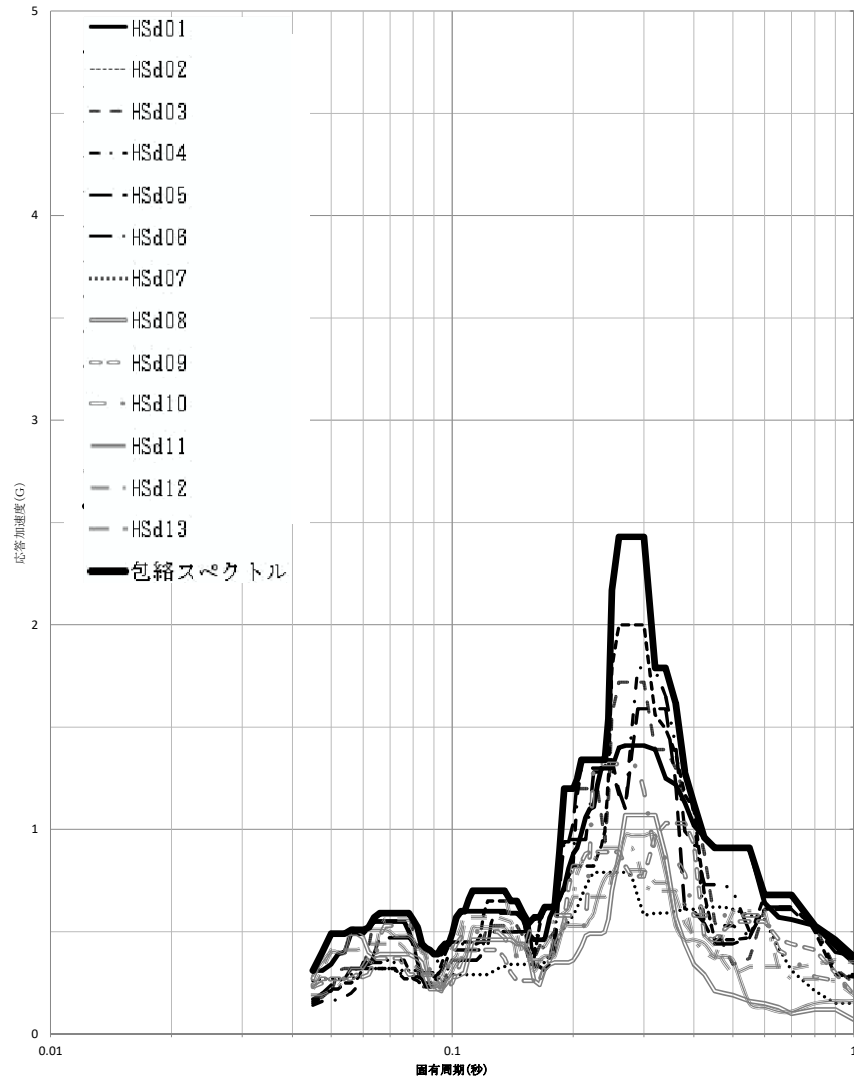
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 74.80 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-31図

設計用床応答曲線

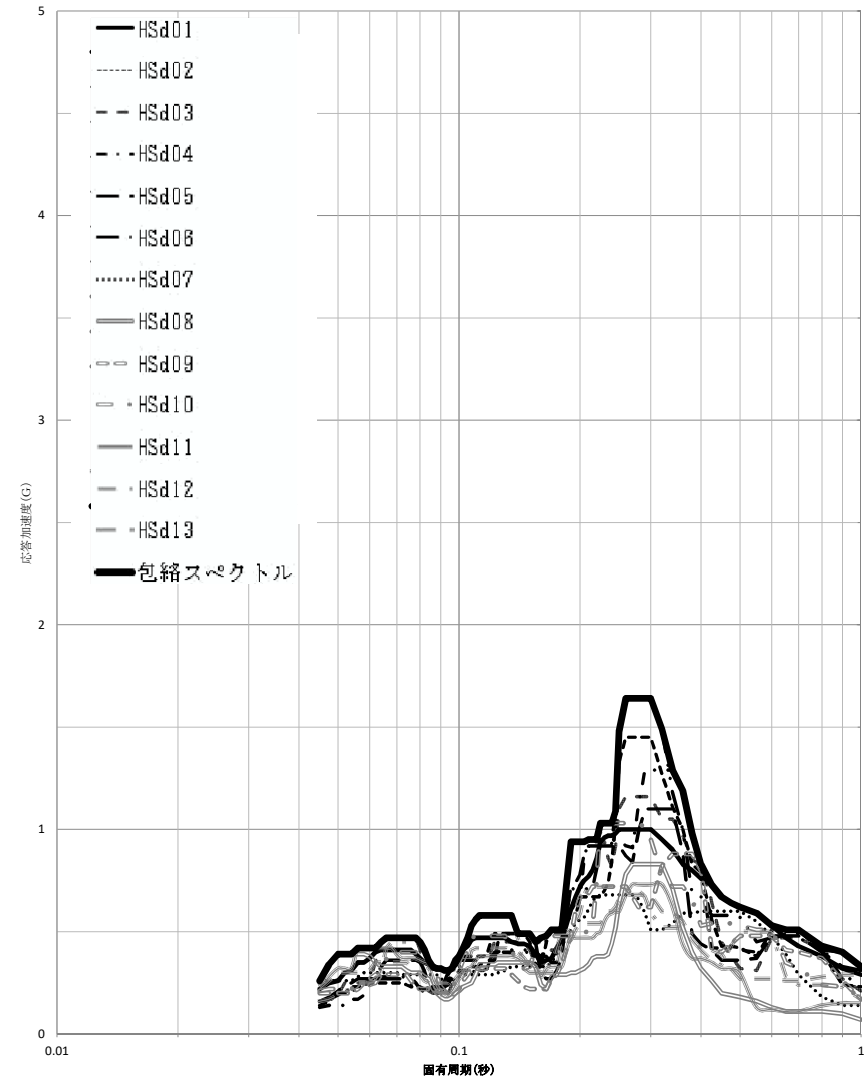
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 67.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-32図

設計用床応答曲線

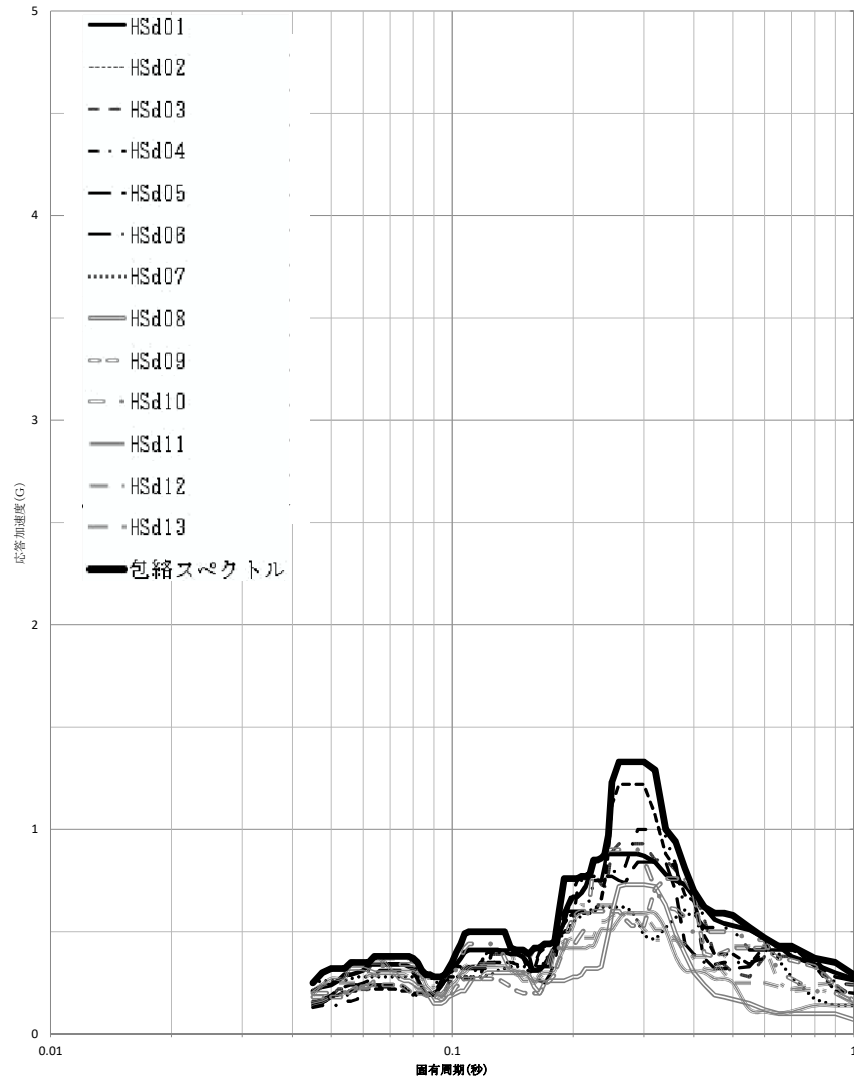
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 67.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-33図

設計用床応答曲線

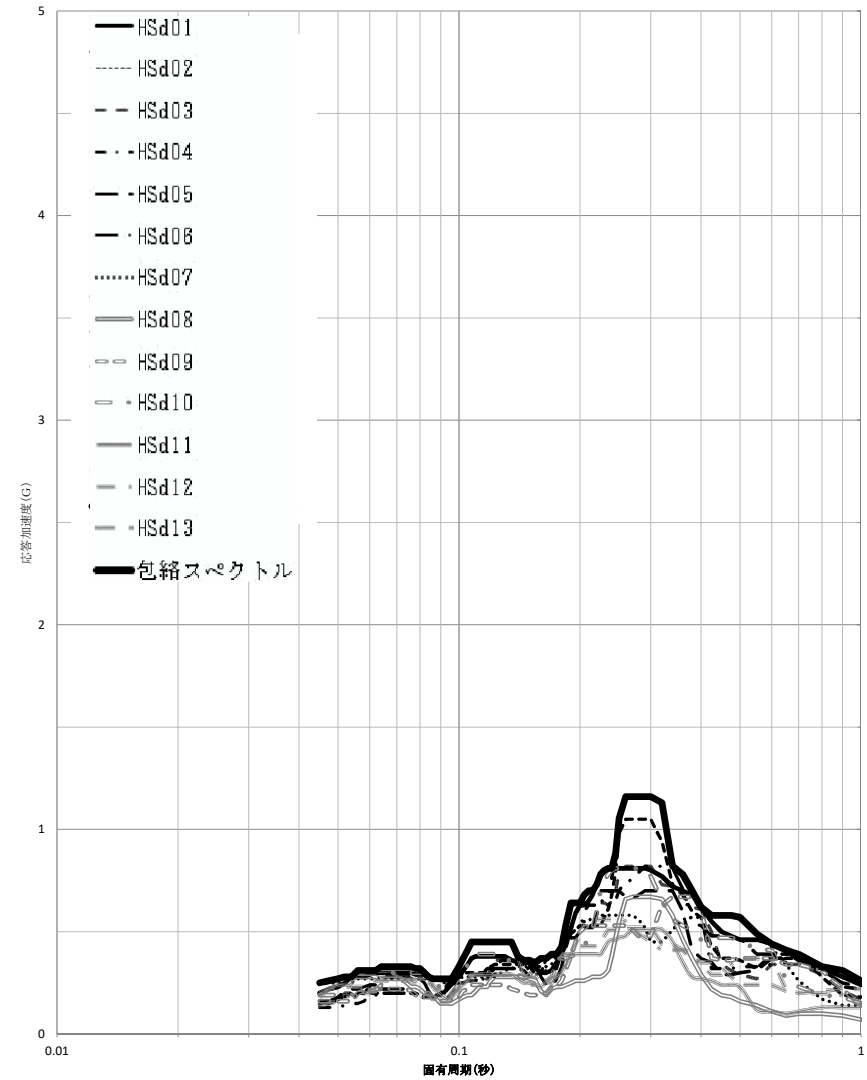
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 67.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-34図

設計用床応答曲線

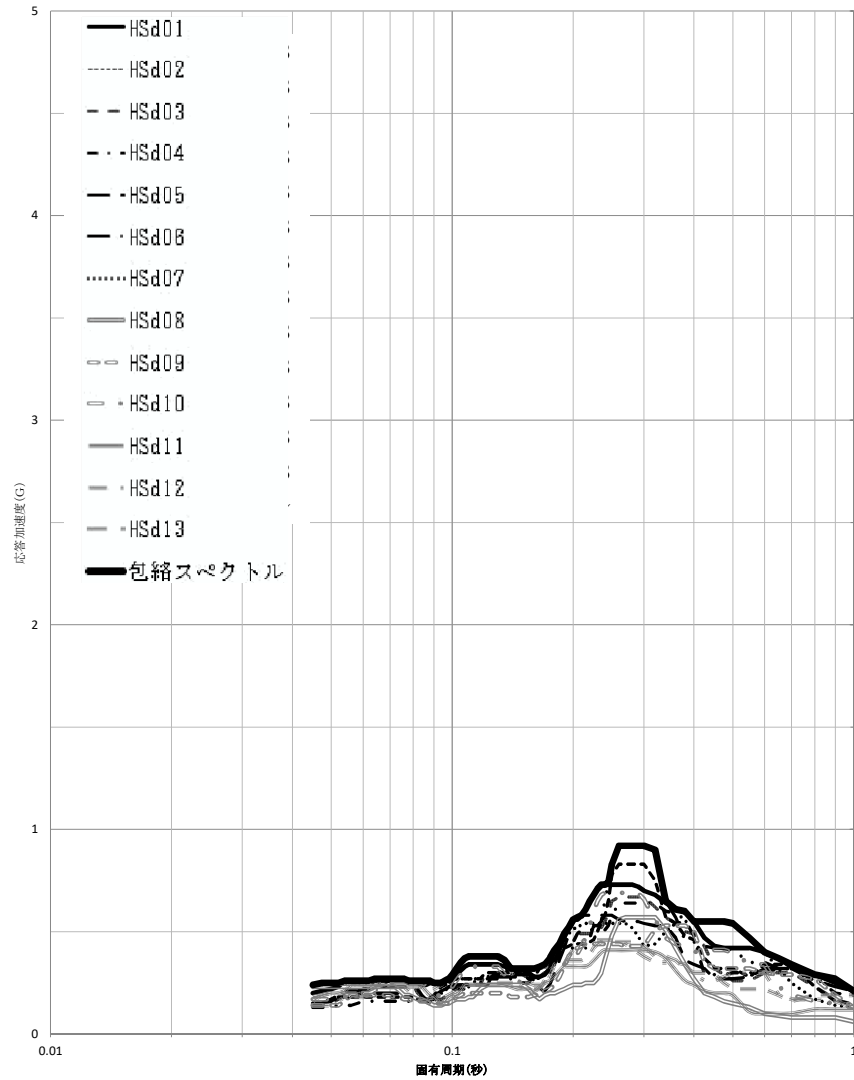
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 67.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-35図

設計用床応答曲線

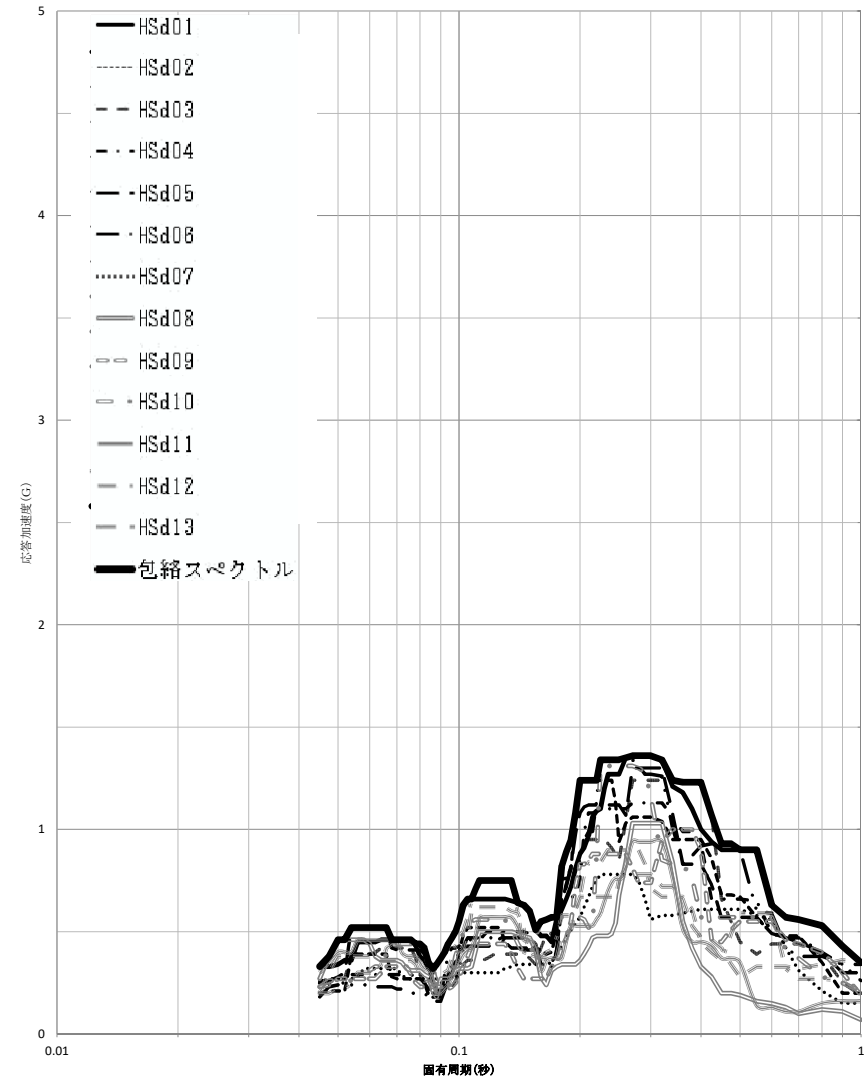
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 67.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-36図

設計用床応答曲線

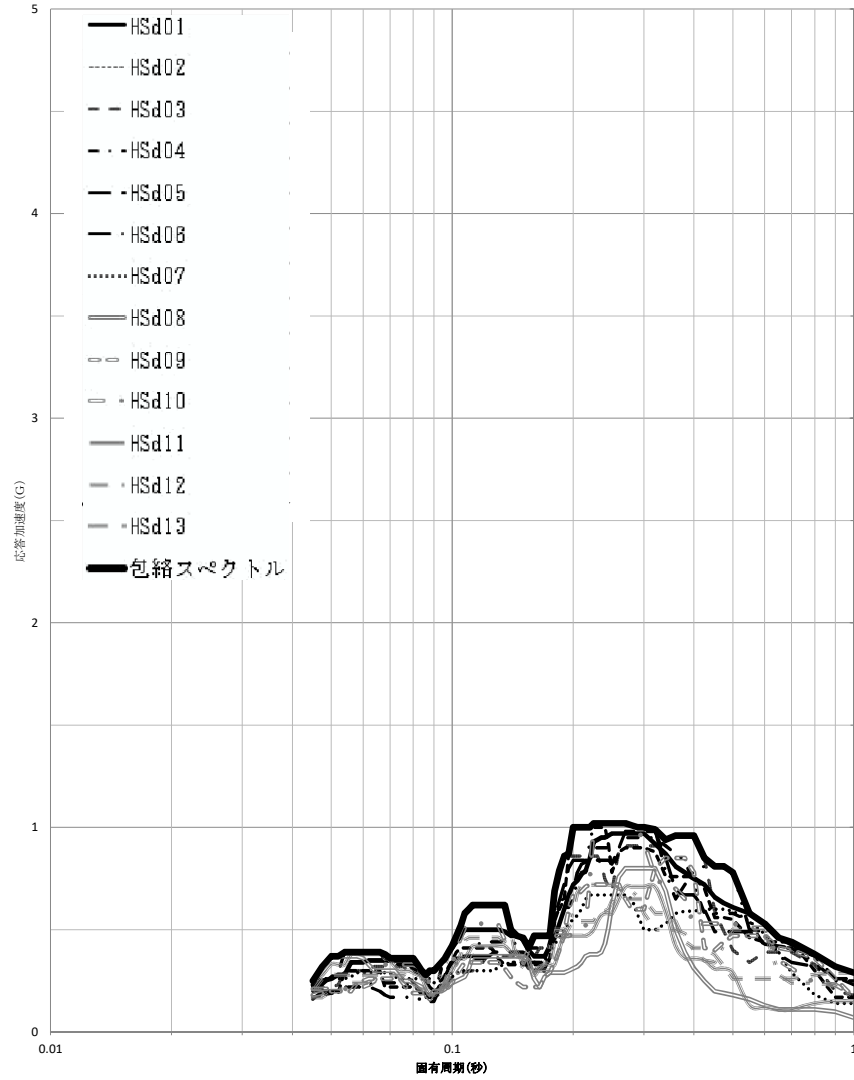
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 67.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-37図

設計用床応答曲線

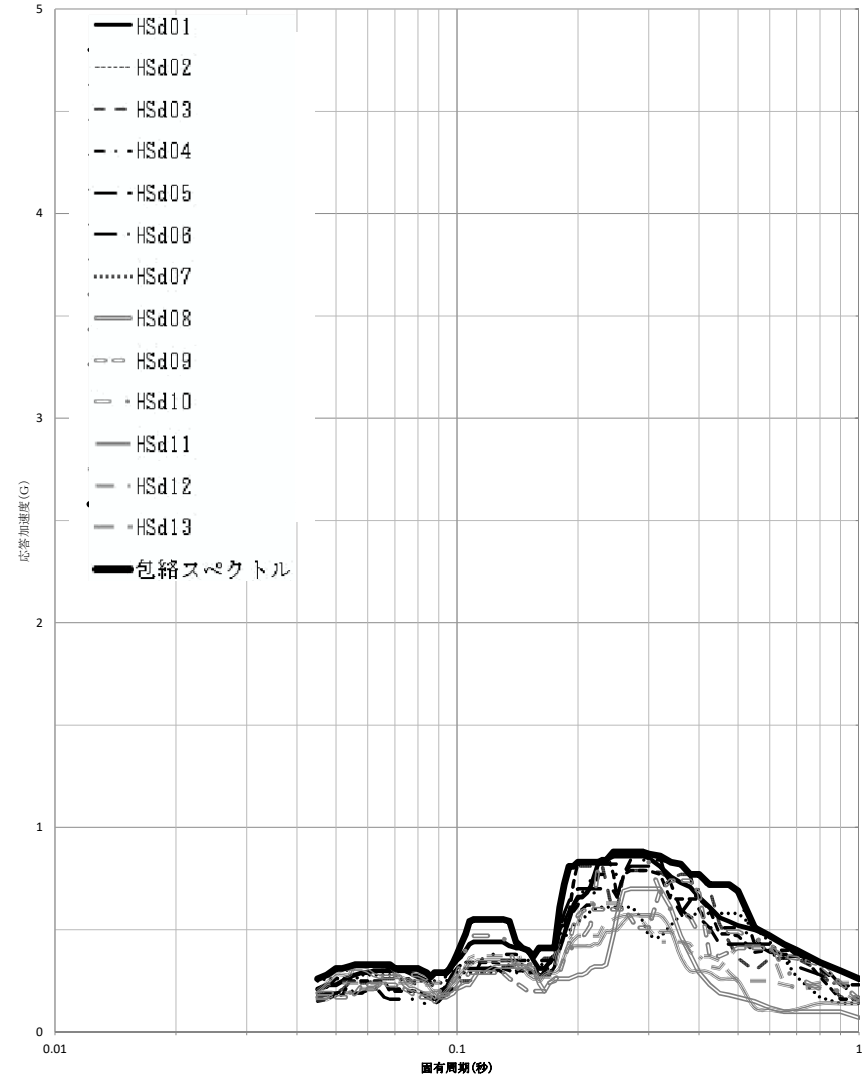
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 67.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-38図

設計用床応答曲線

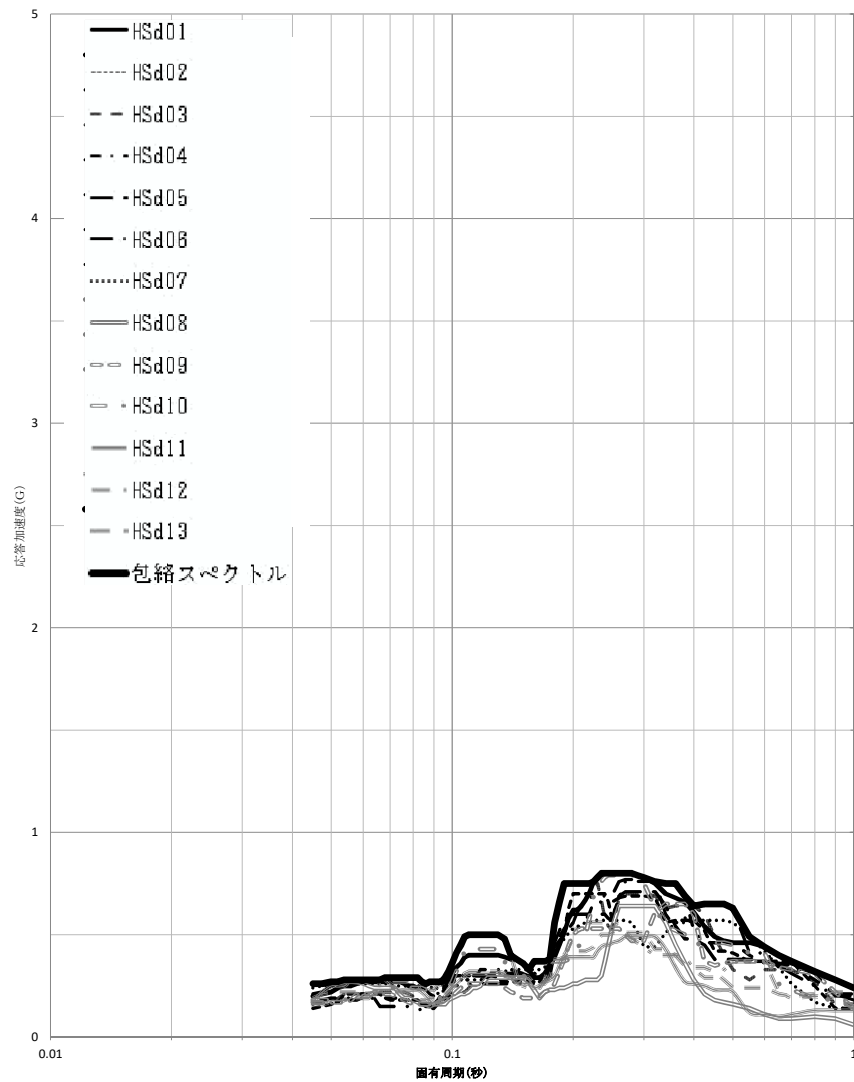
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 67.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-39図

設計用床応答曲線

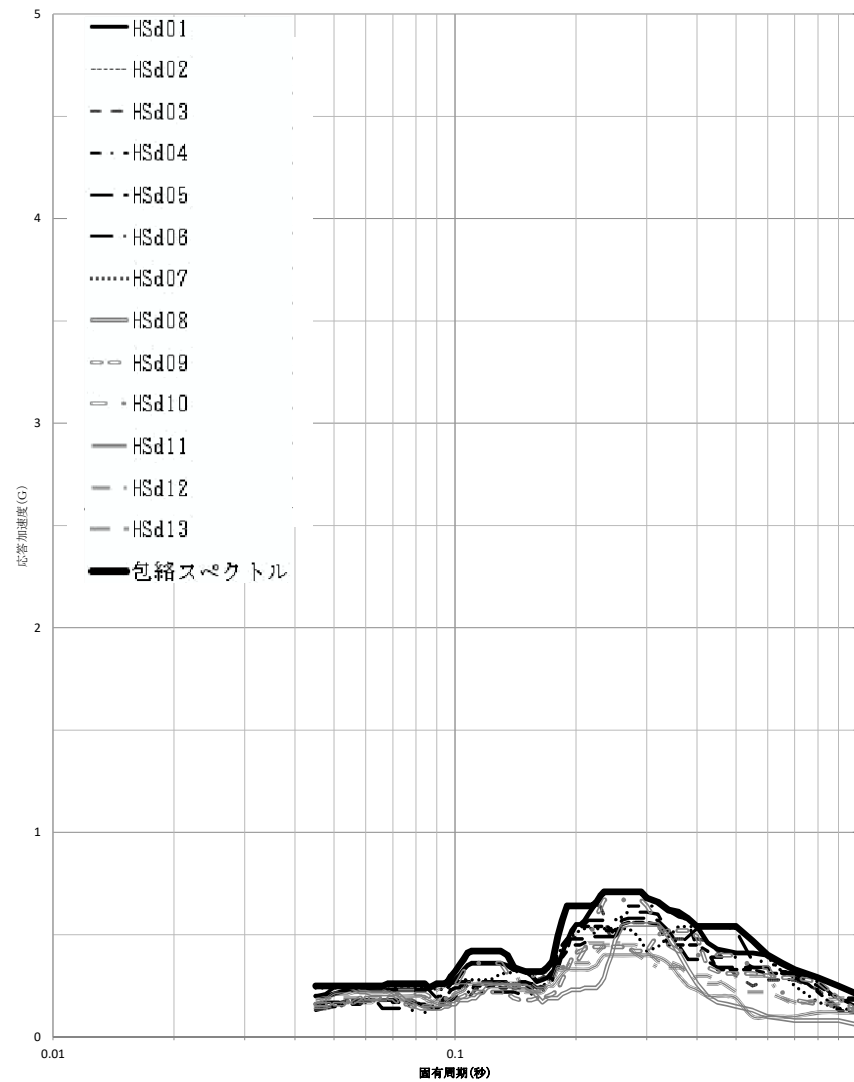
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： 67.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-40図

設計用床応答曲線

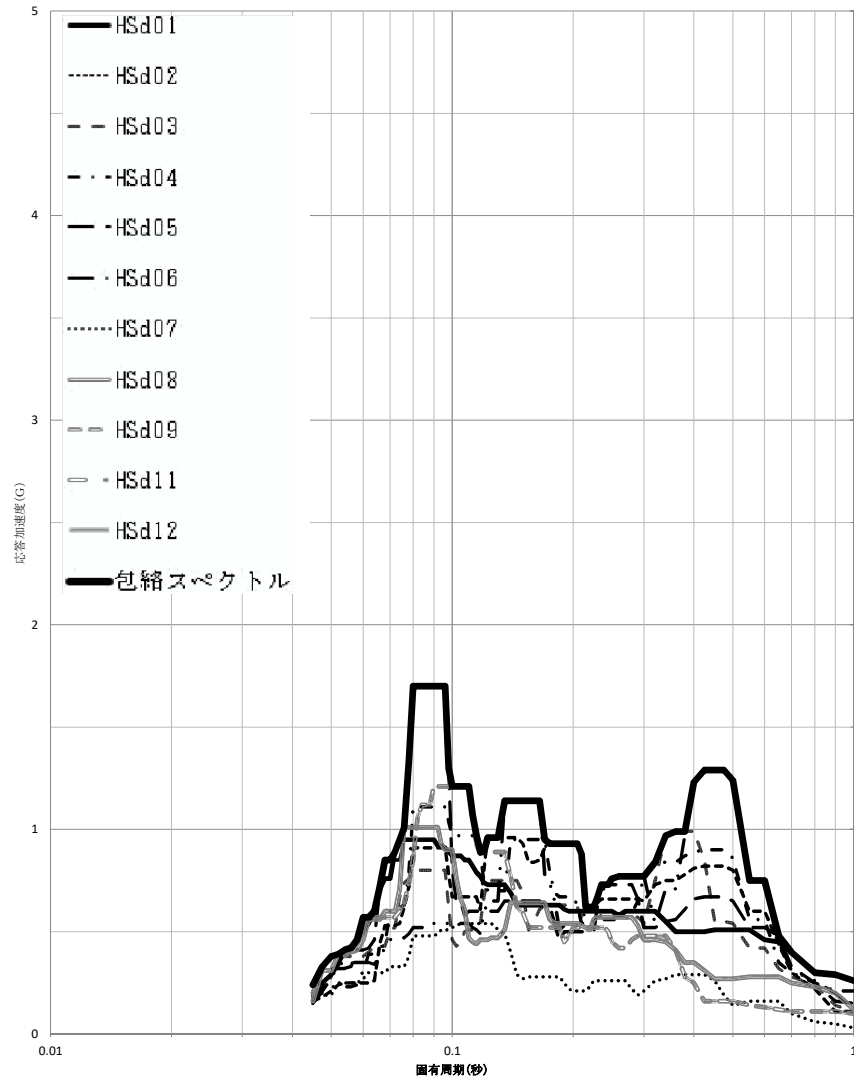
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： 67.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-41図

設計用床応答曲線

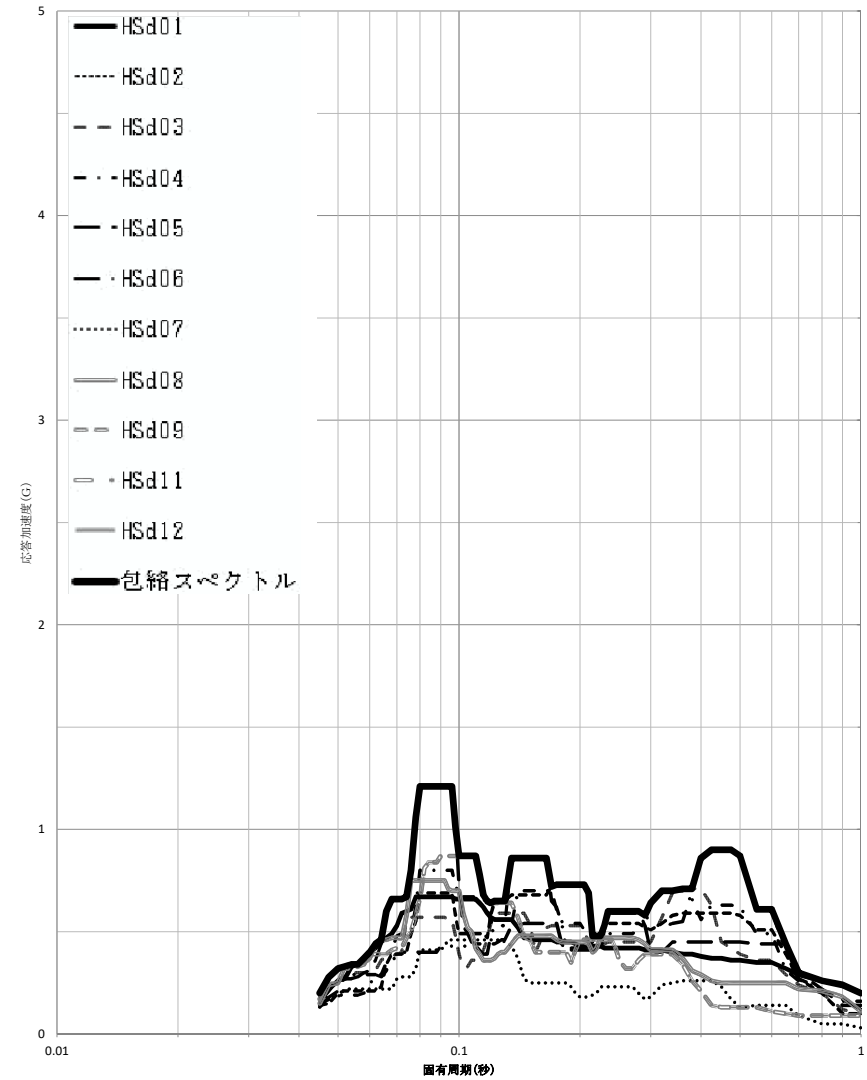
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 67.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-42図

設計用床応答曲線

建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 67.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)

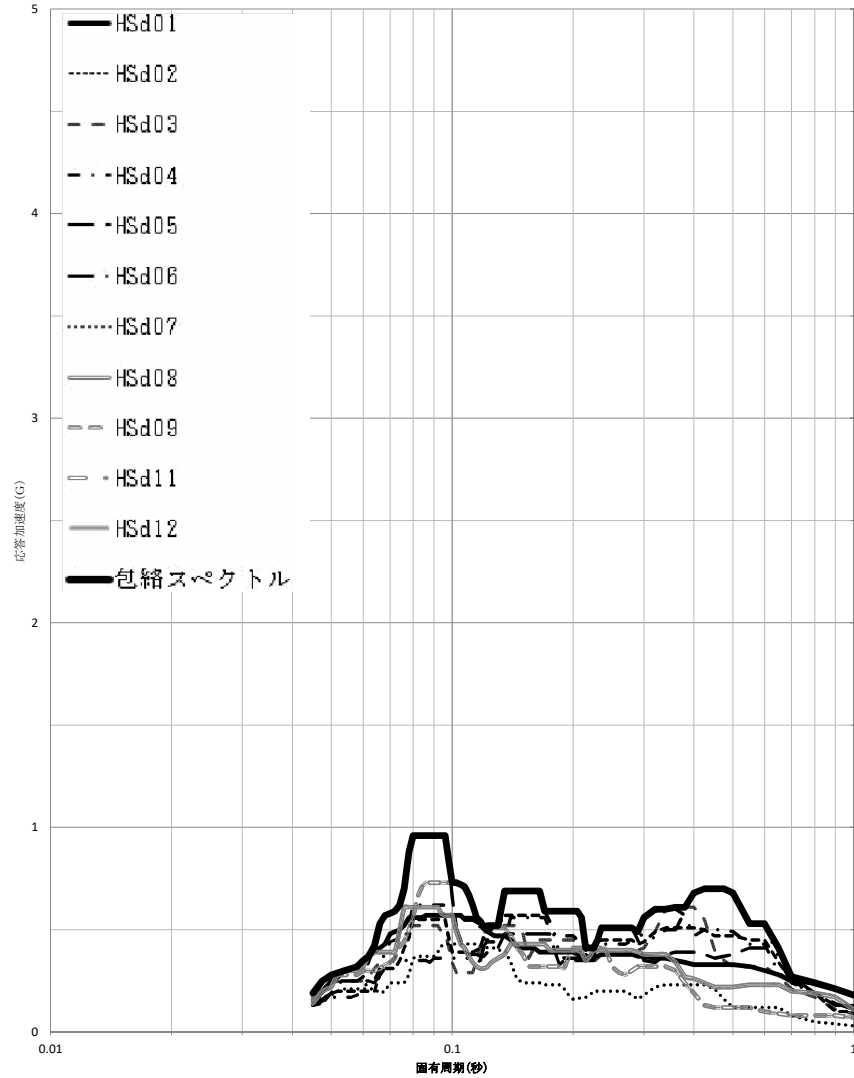




第4-43図

設計用床応答曲線

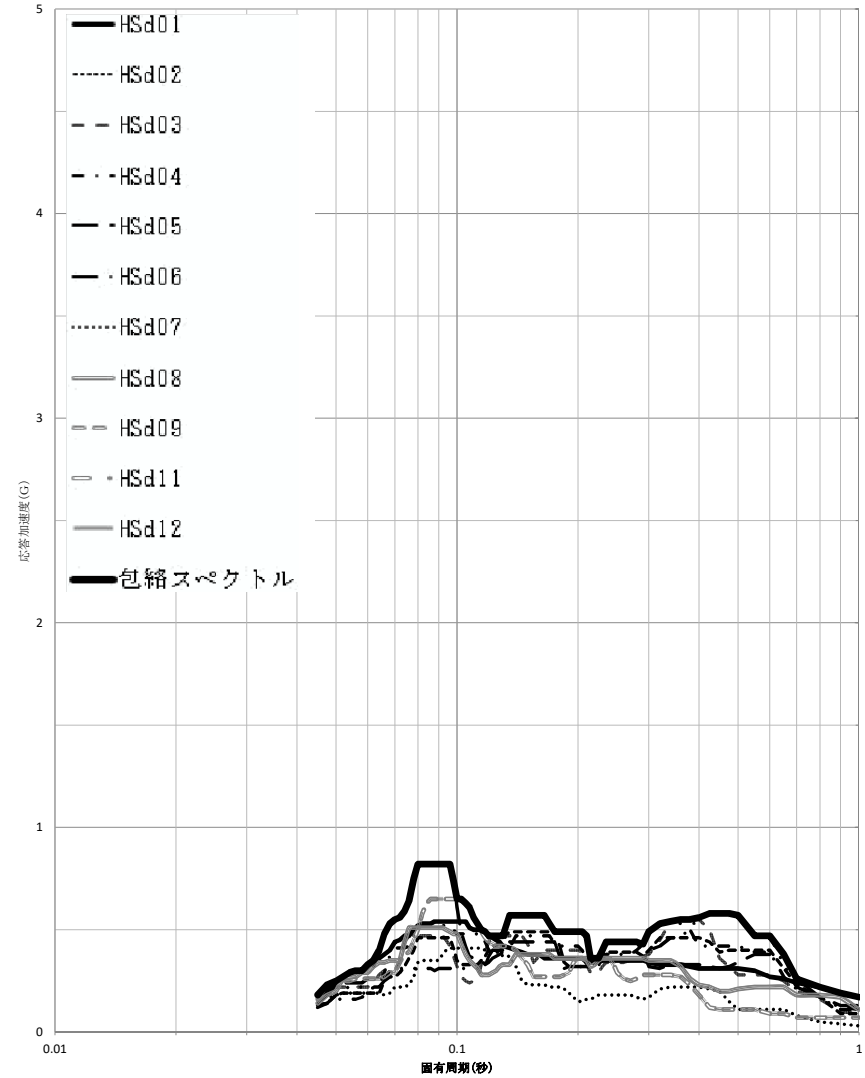
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 67.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-44図

設計用床応答曲線

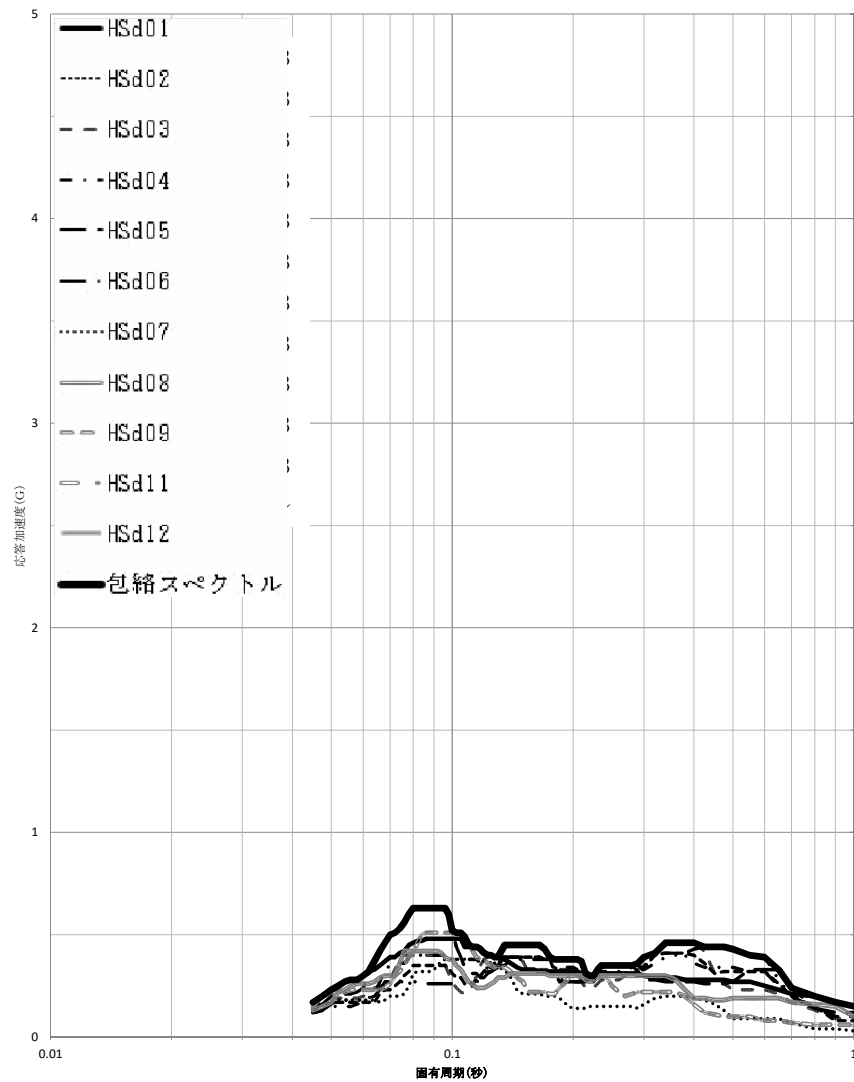
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 67.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-45図

設計用床応答曲線

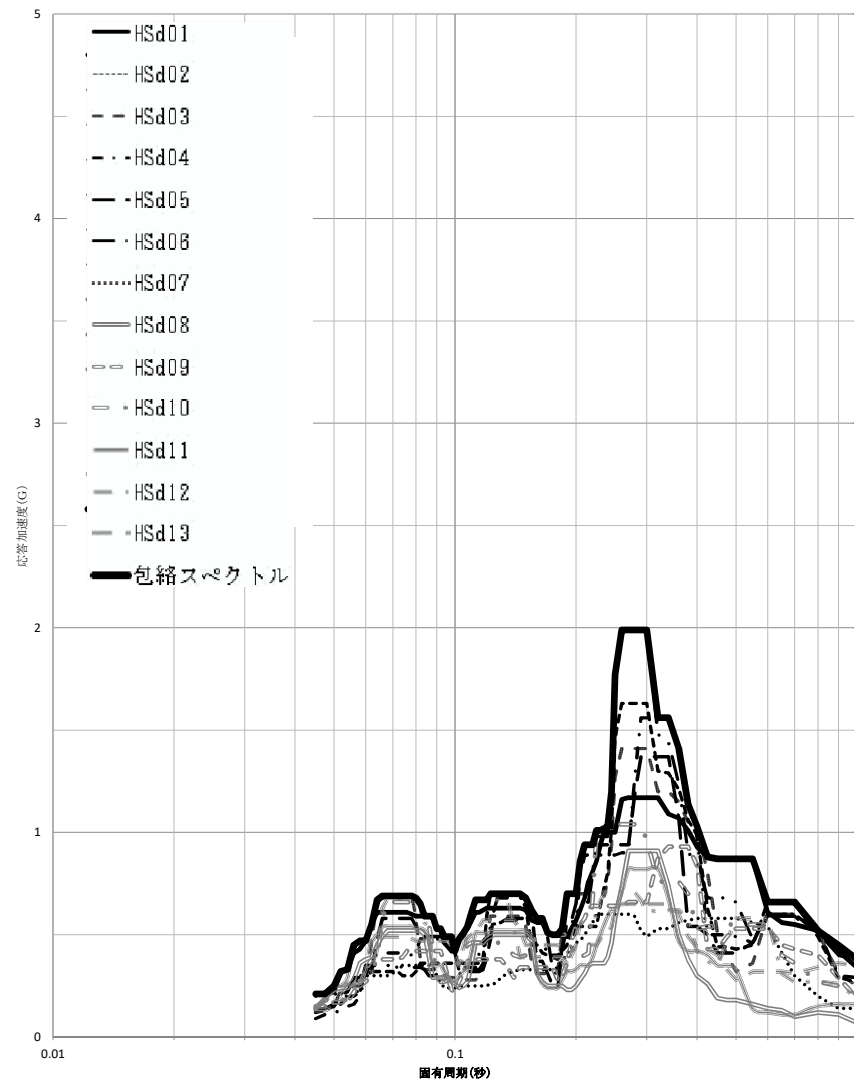
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 67.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-46図

設計用床応答曲線

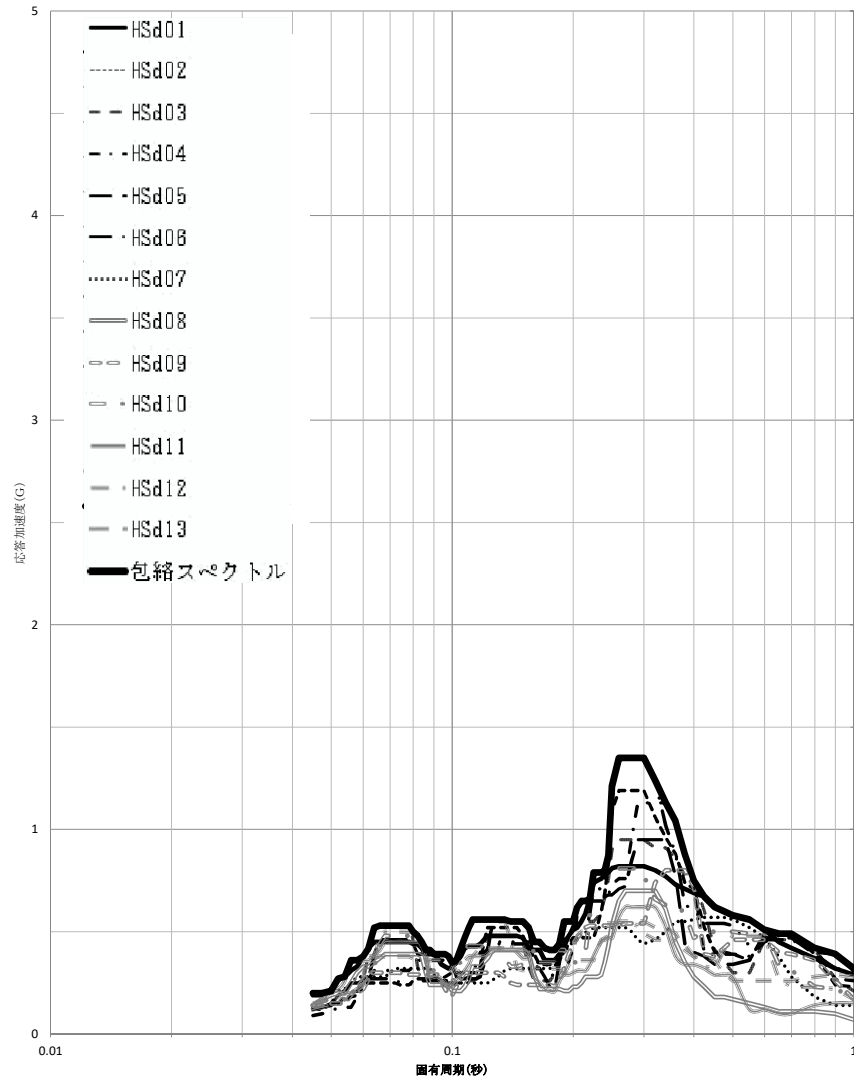
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-47図

設計用床応答曲線

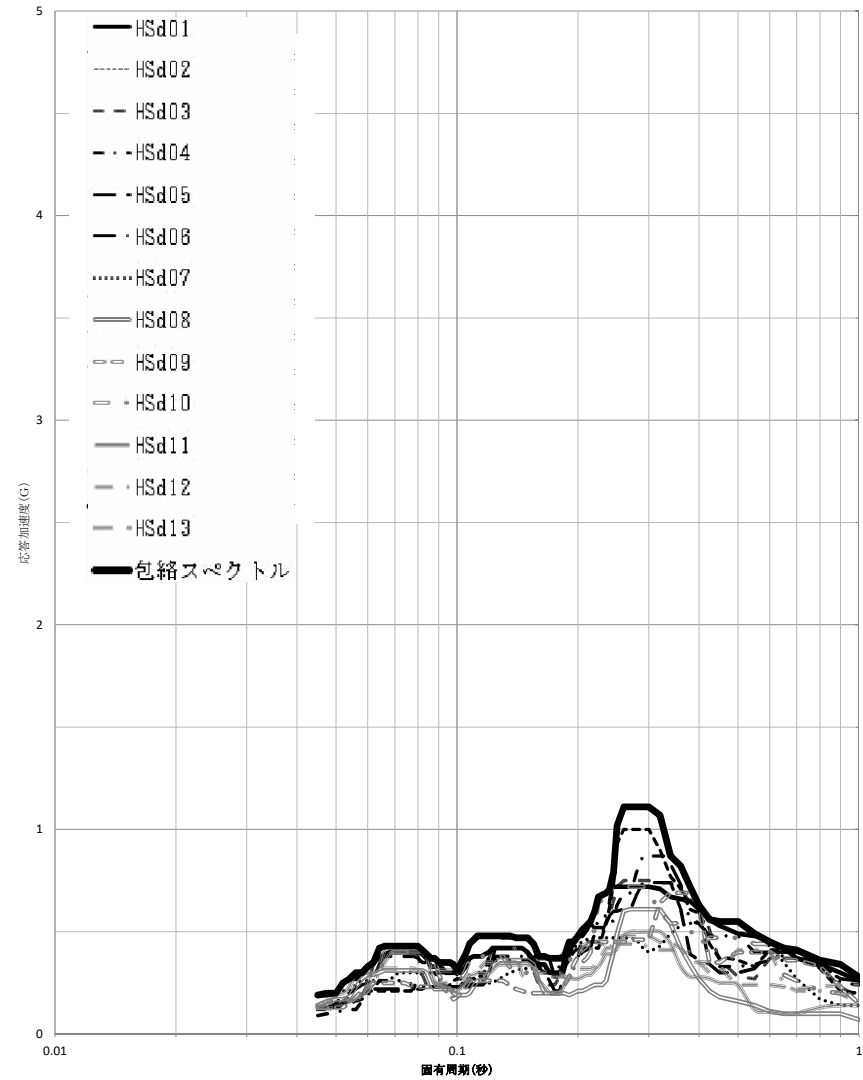
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-48図

設計用床応答曲線

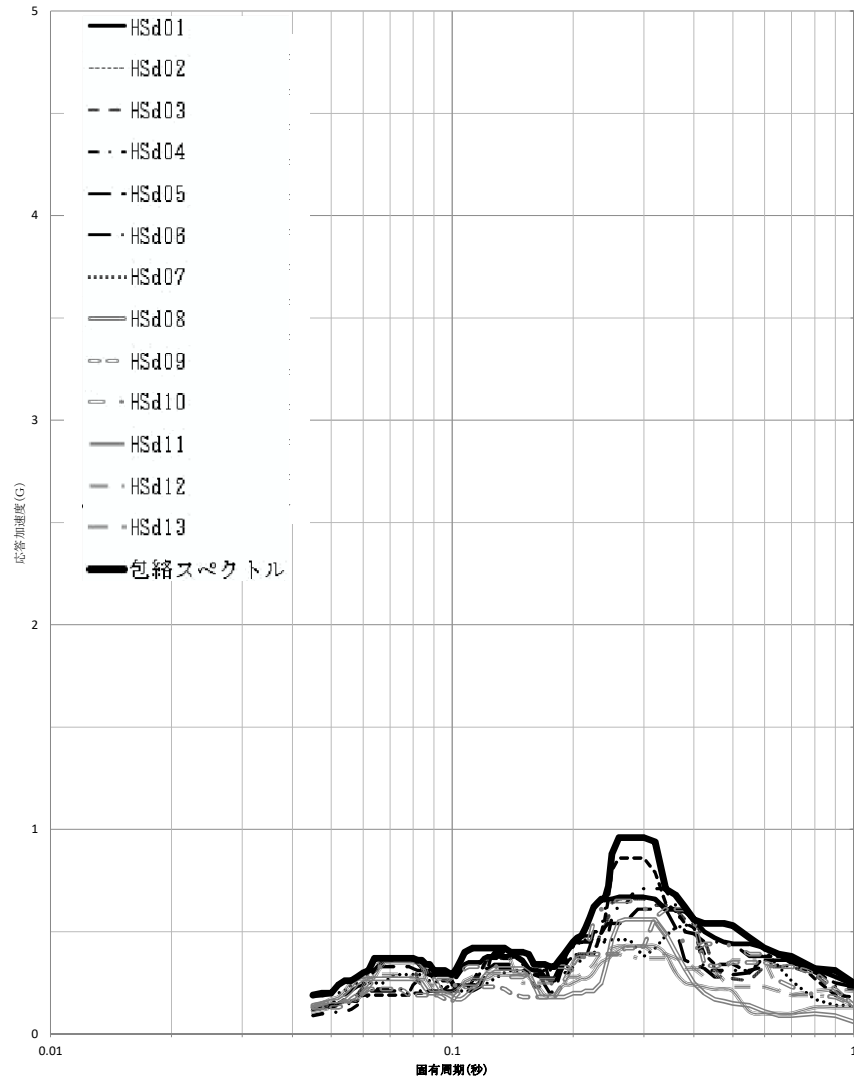
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-49図

設計用床応答曲線

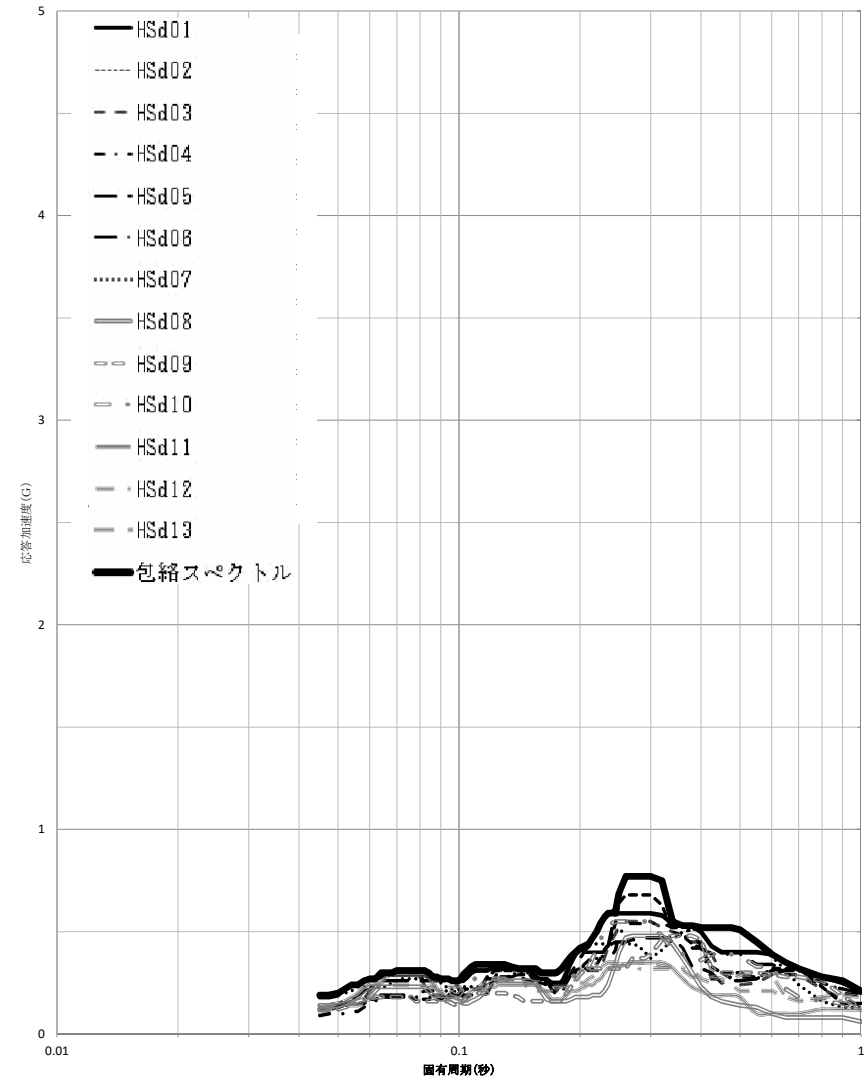
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-50図

設計用床応答曲線

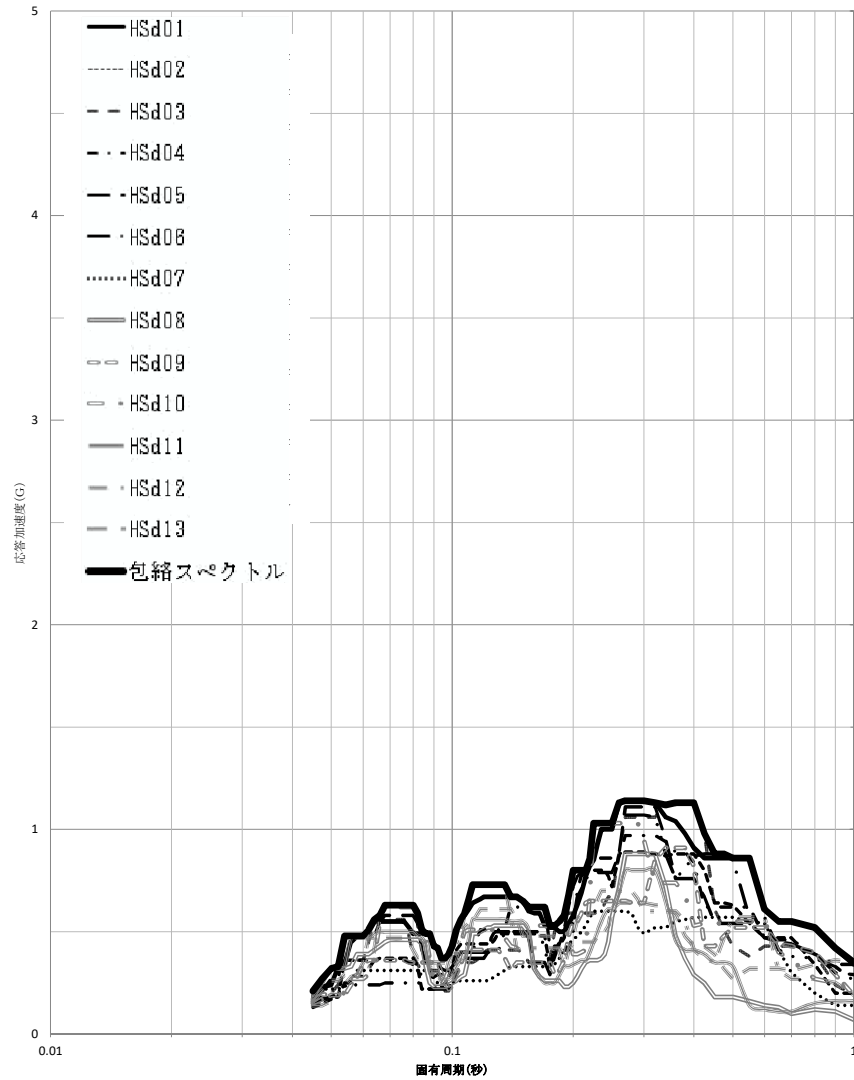
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-51図

設計用床応答曲線

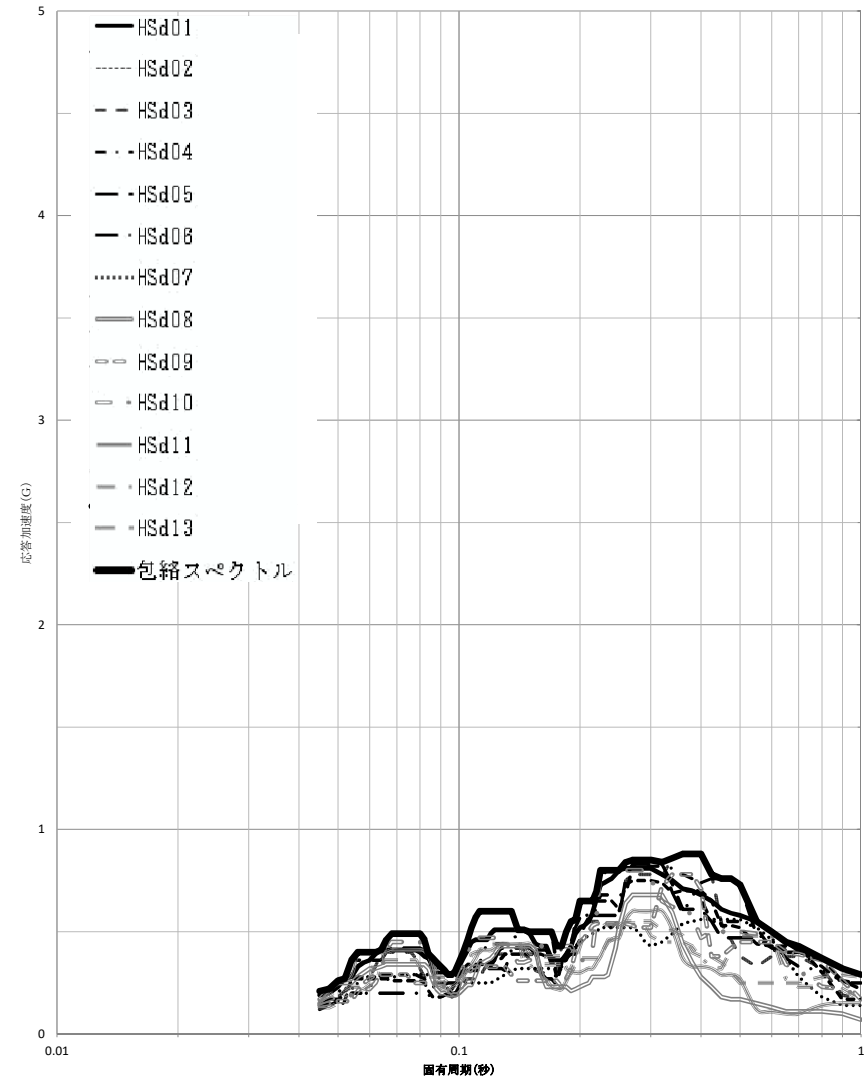
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-52図

設計用床応答曲線

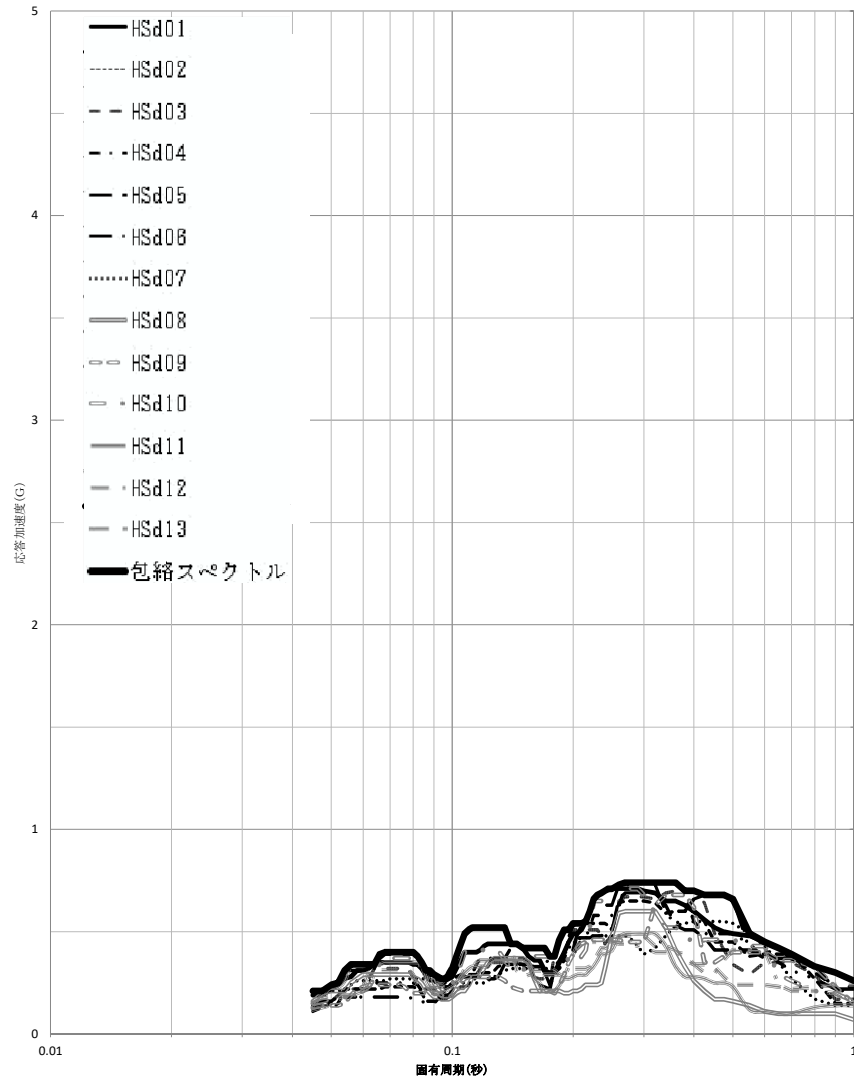
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-53図

設計用床応答曲線

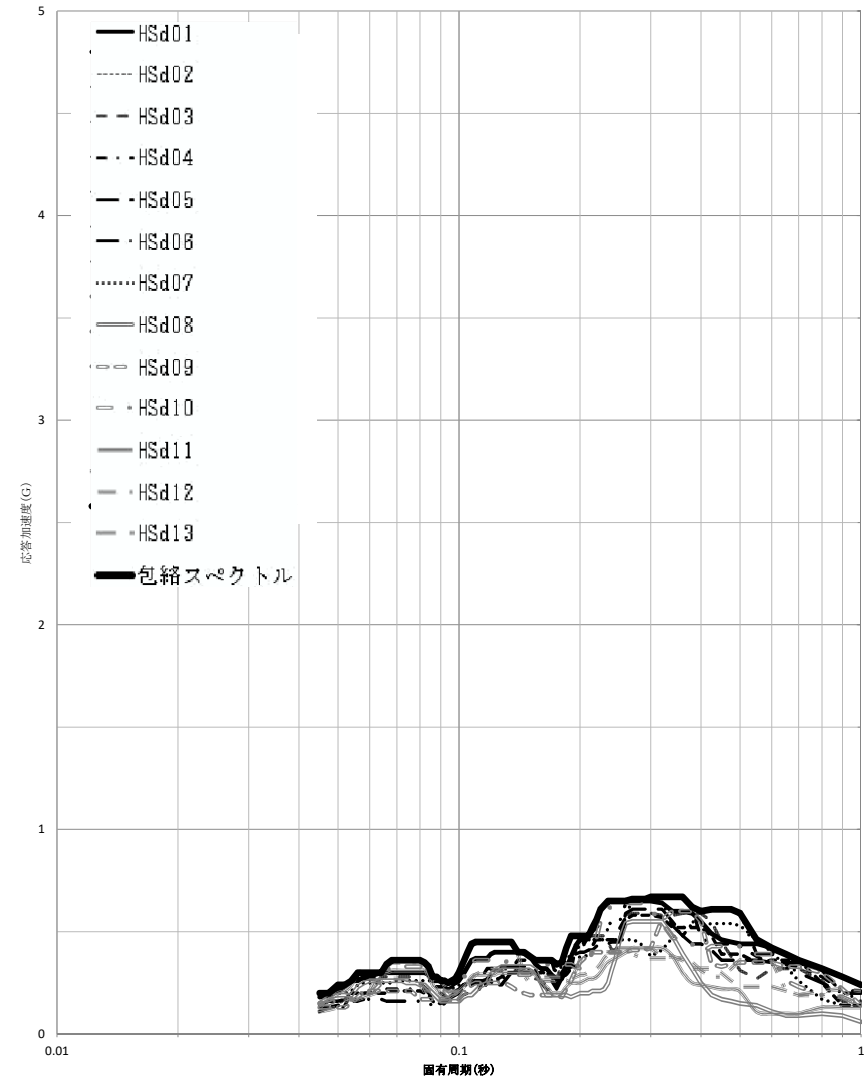
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-54図

設計用床応答曲線

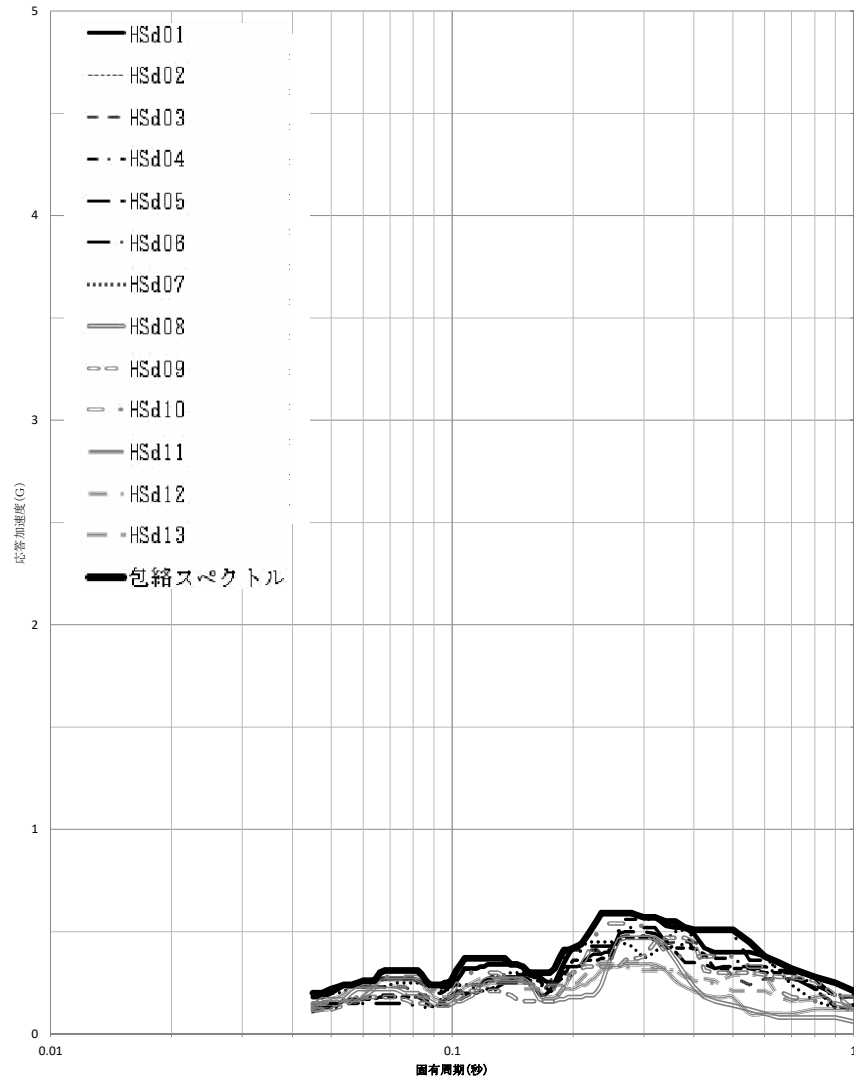
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-55図

設計用床応答曲線

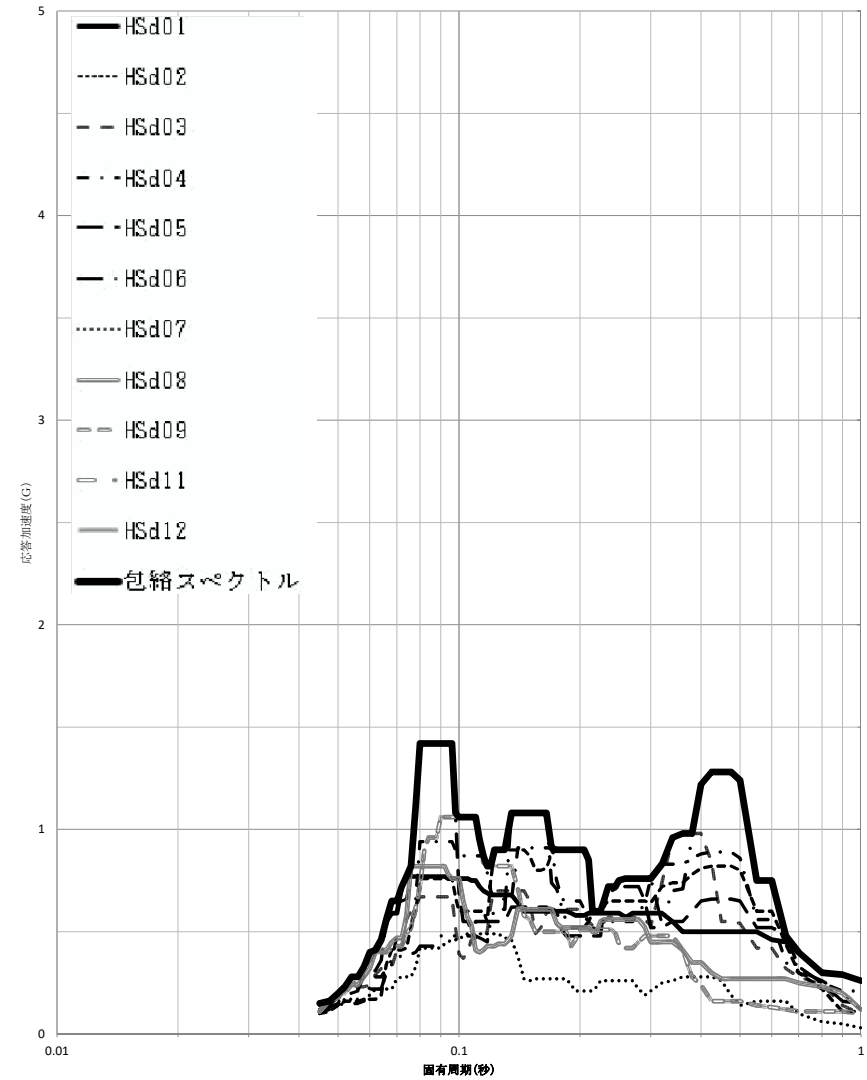
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSD  
 方向： NS  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-56図

設計用床応答曲線

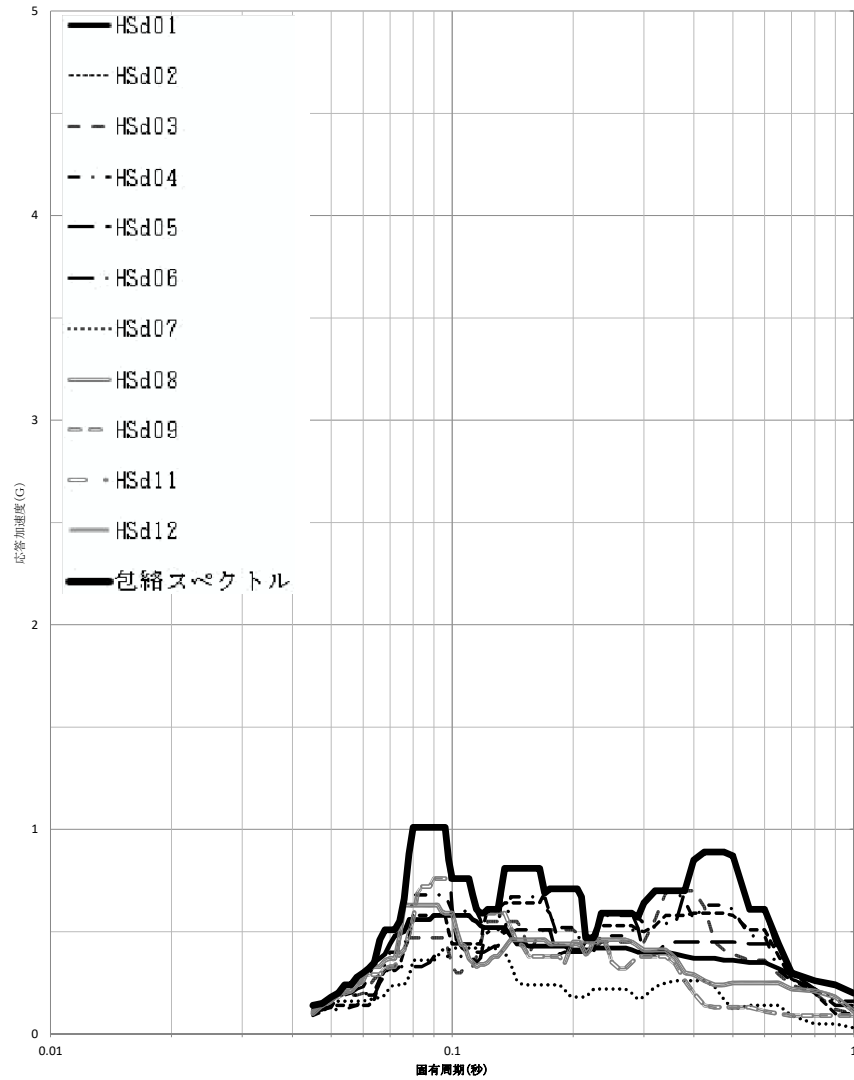
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSD  
 方向： UD  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-57図

設計用床応答曲線

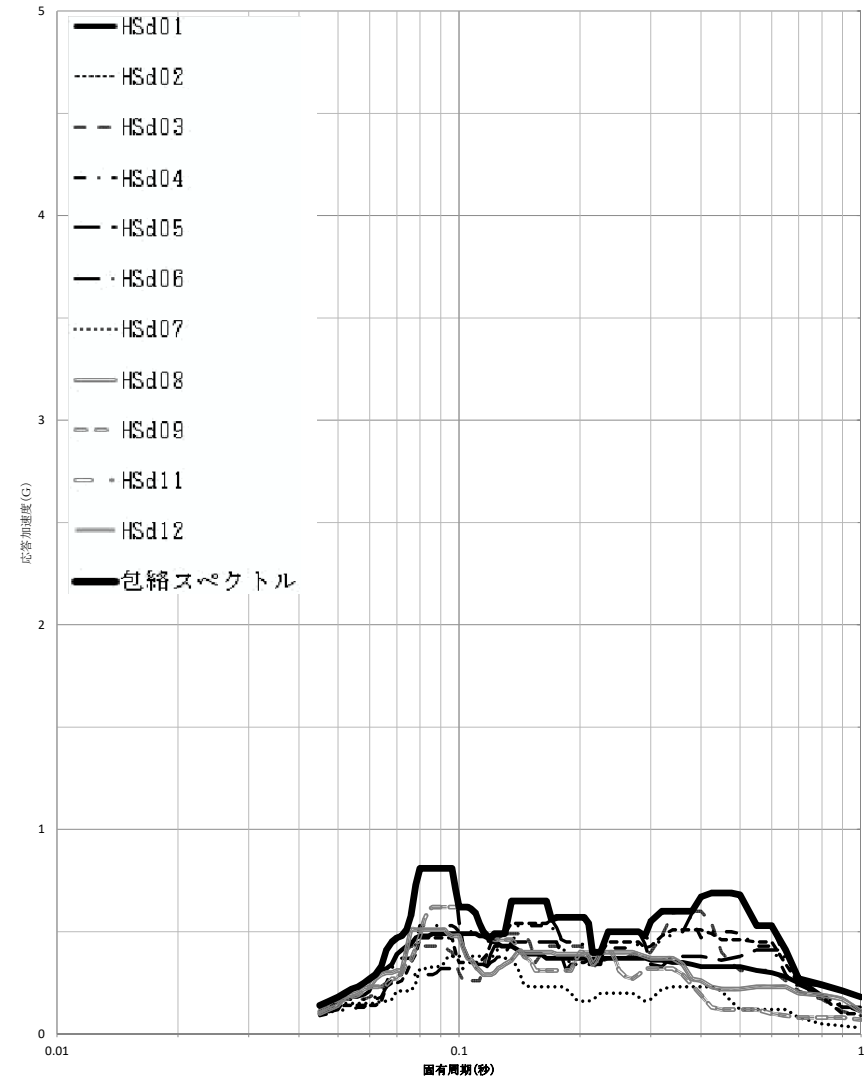
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-58図

設計用床応答曲線

建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)

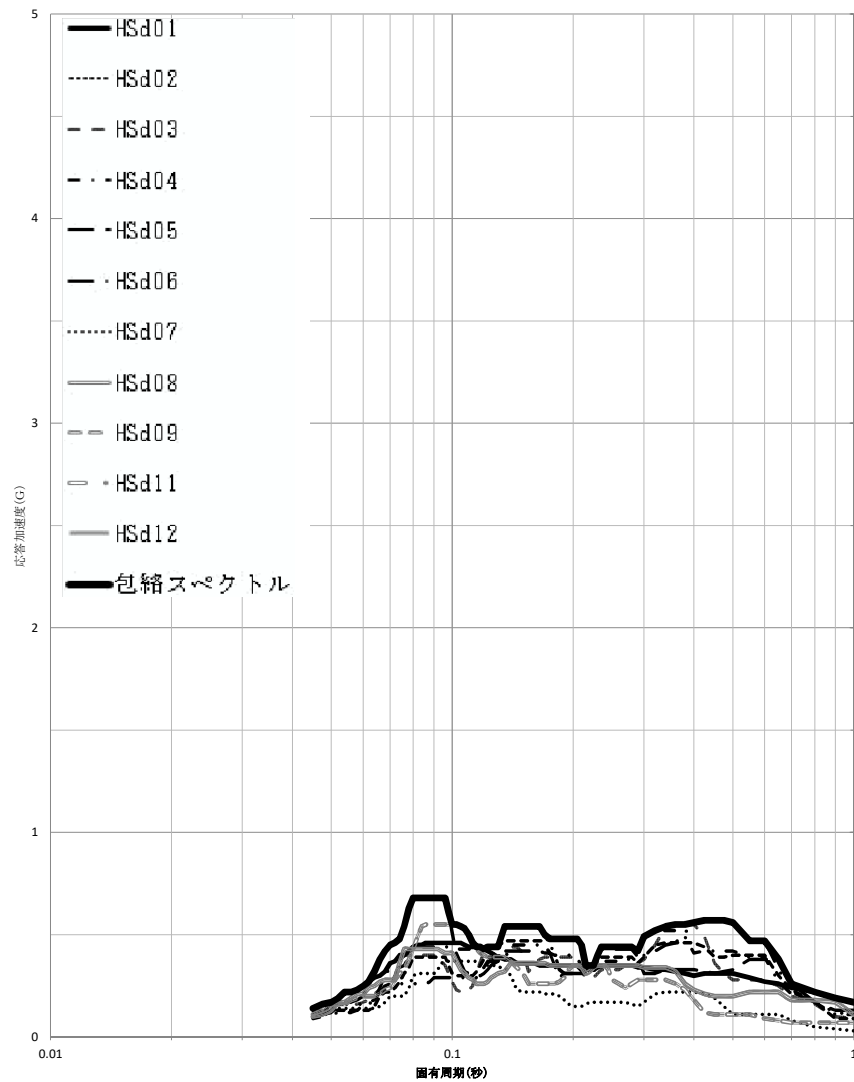




第4-59図

設計用床応答曲線

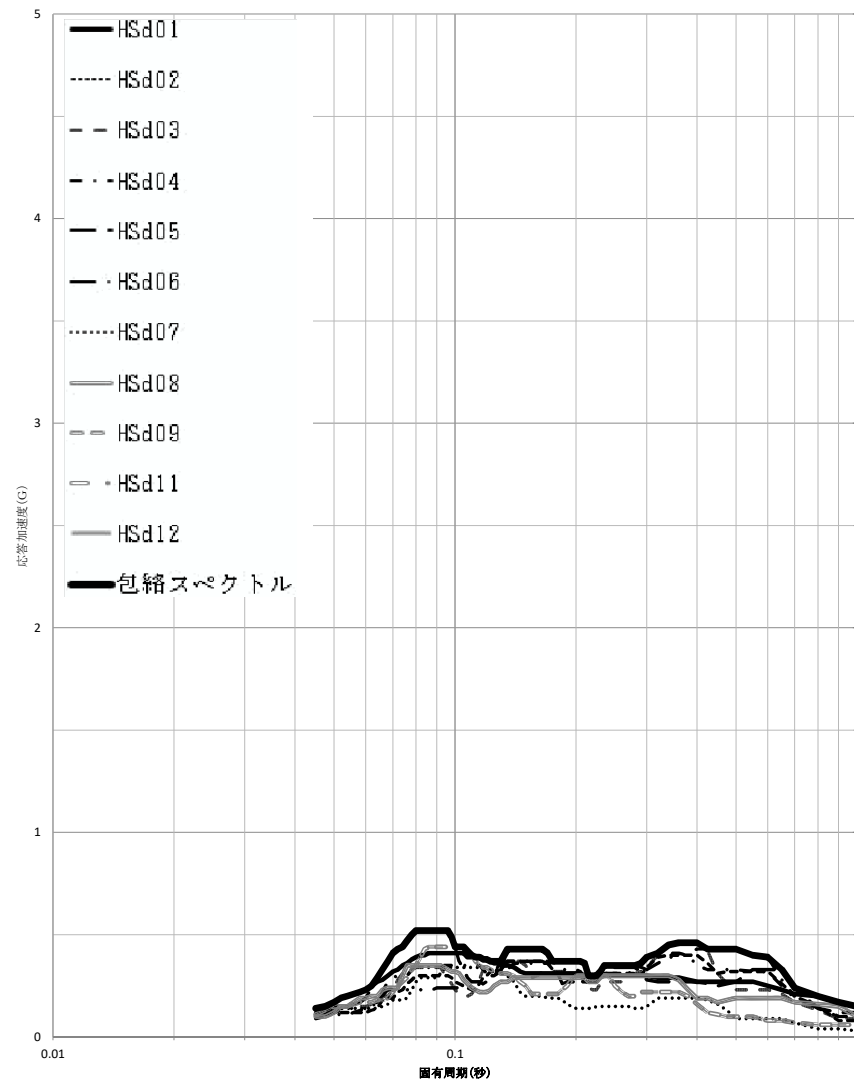
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-60図

設計用床応答曲線

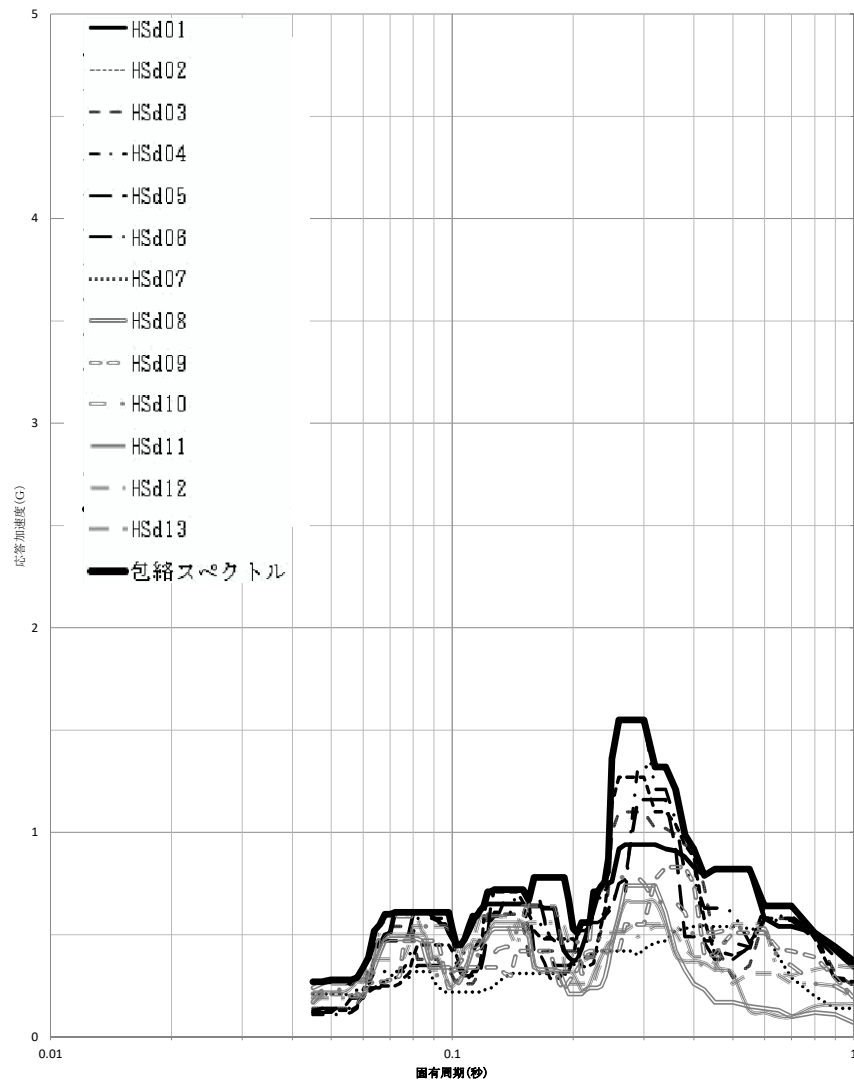
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-61図

設計用床応答曲線

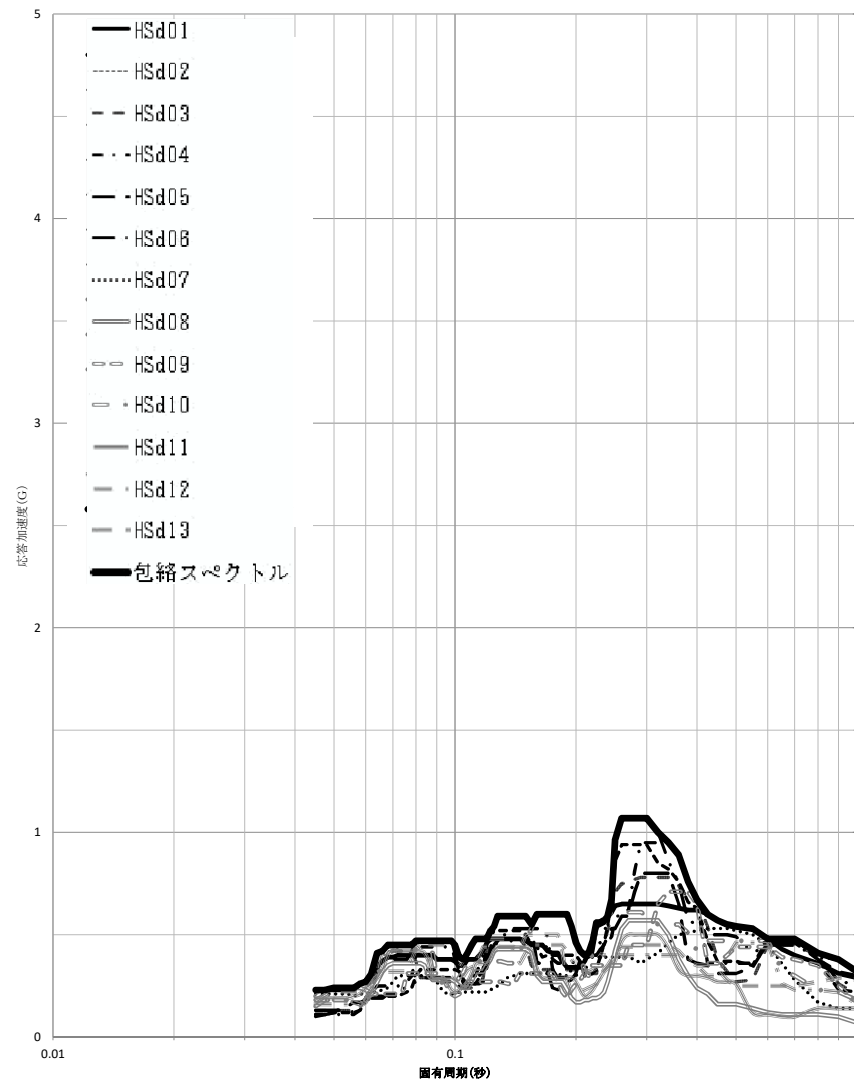
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-62図

設計用床応答曲線

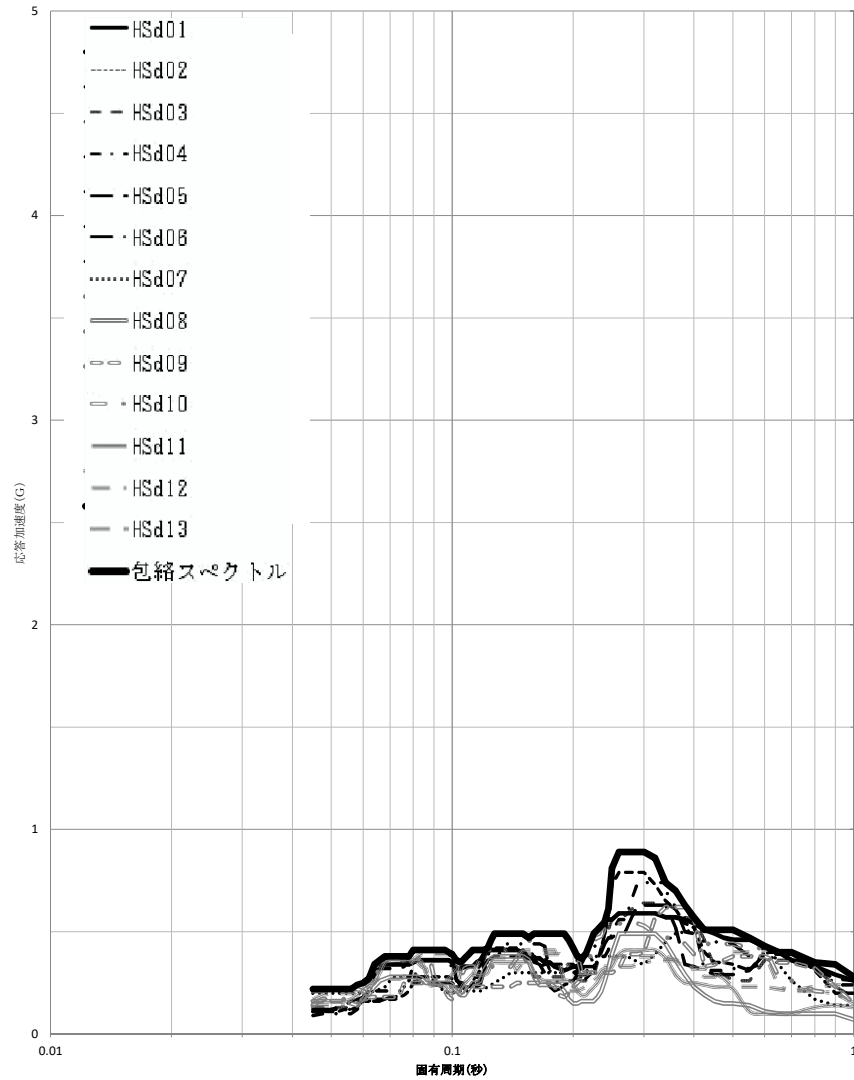
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-63図

設計用床応答曲線

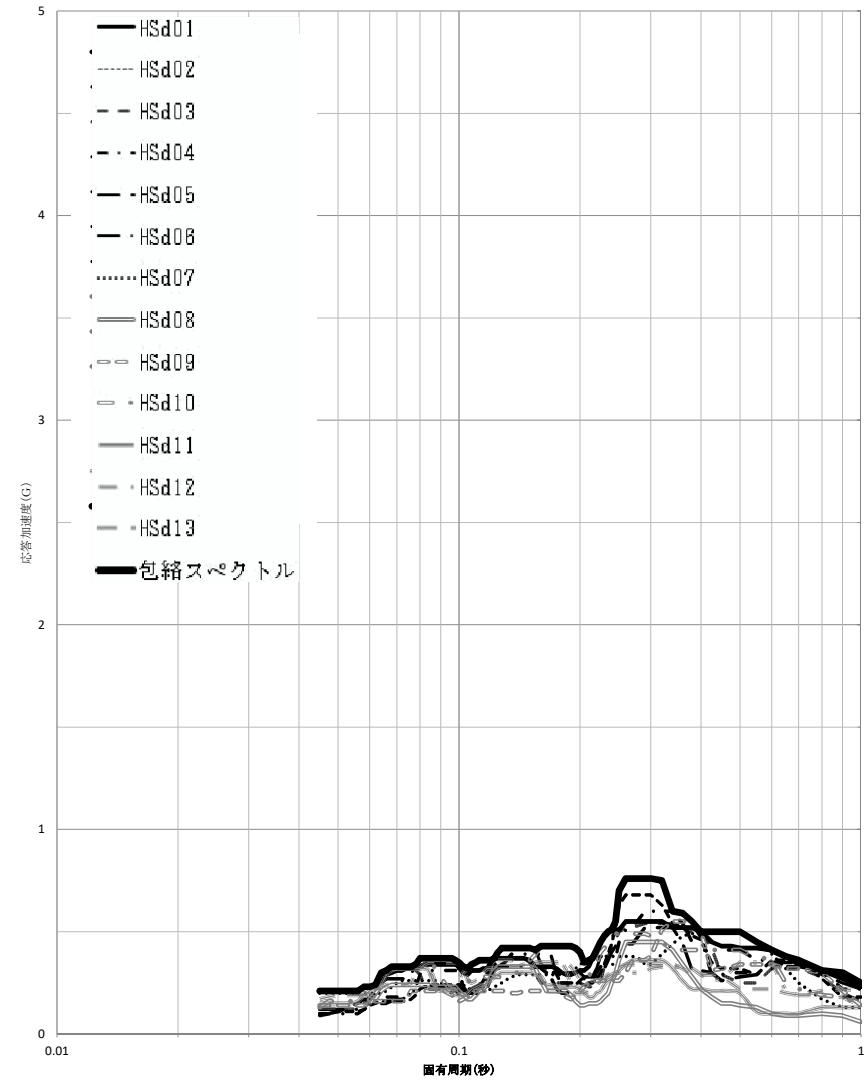
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-64図

設計用床応答曲線

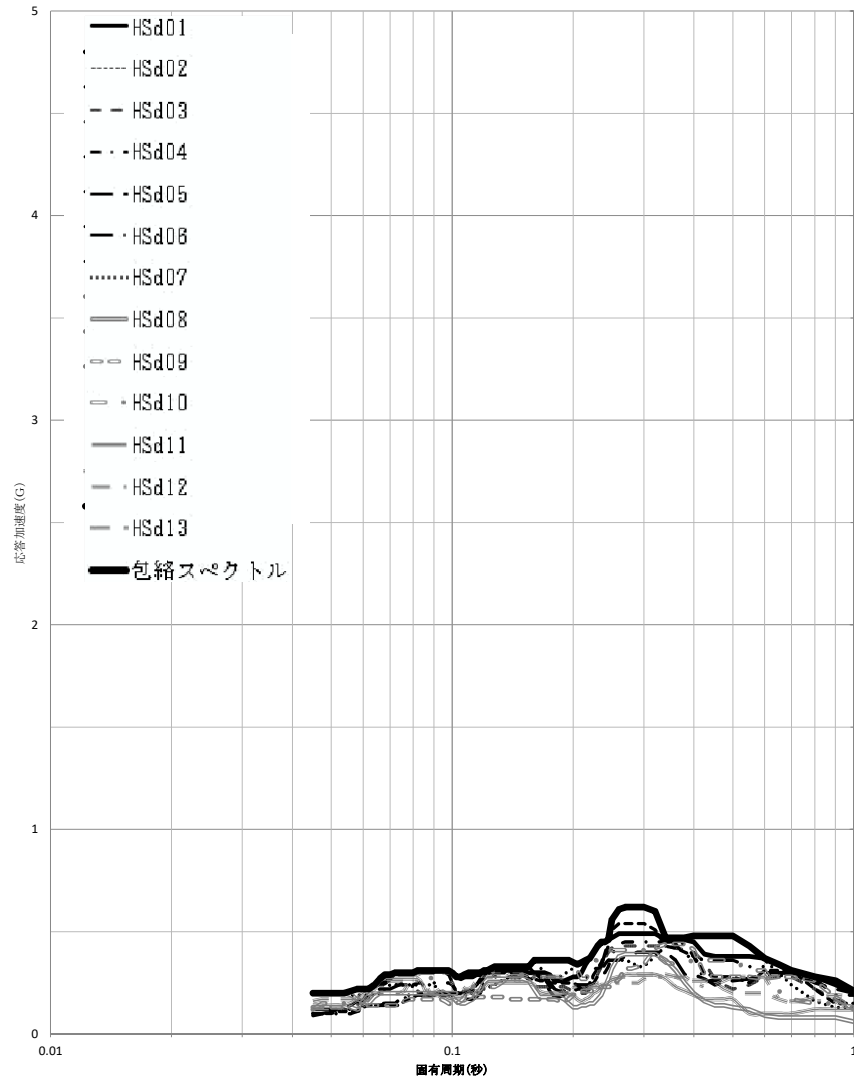
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-65図

設計用床応答曲線

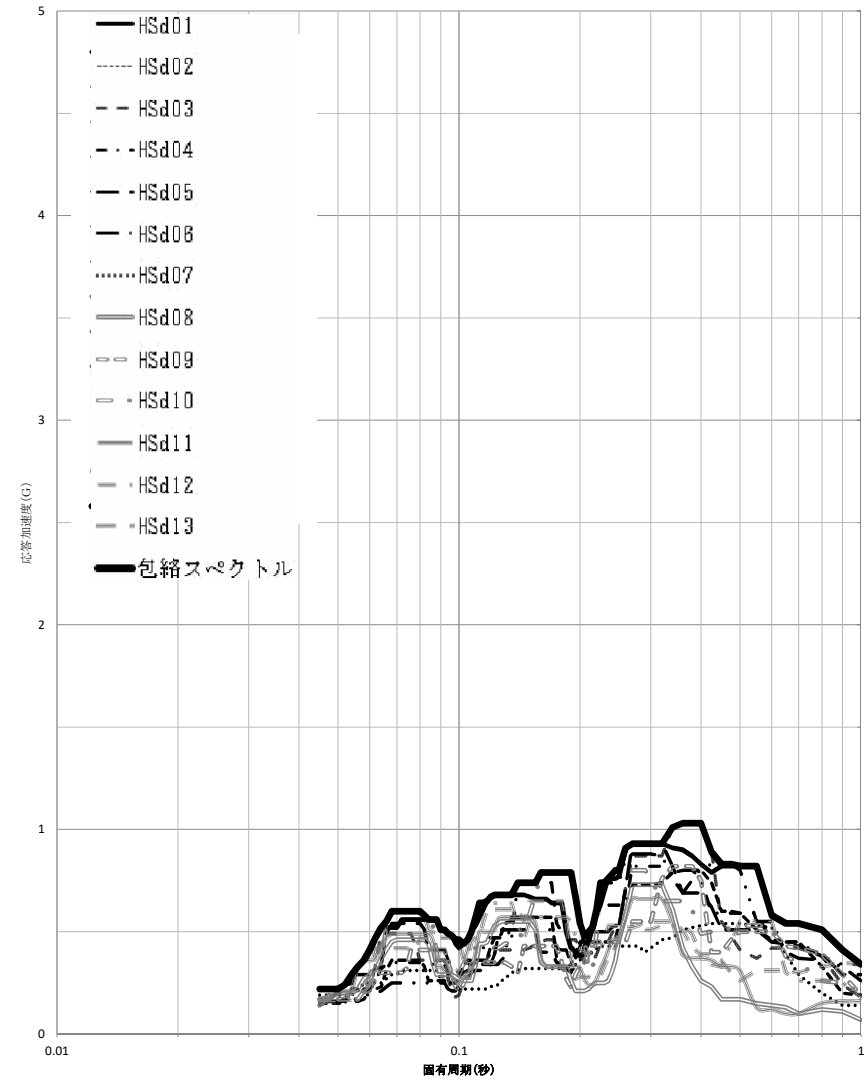
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-66図

設計用床応答曲線

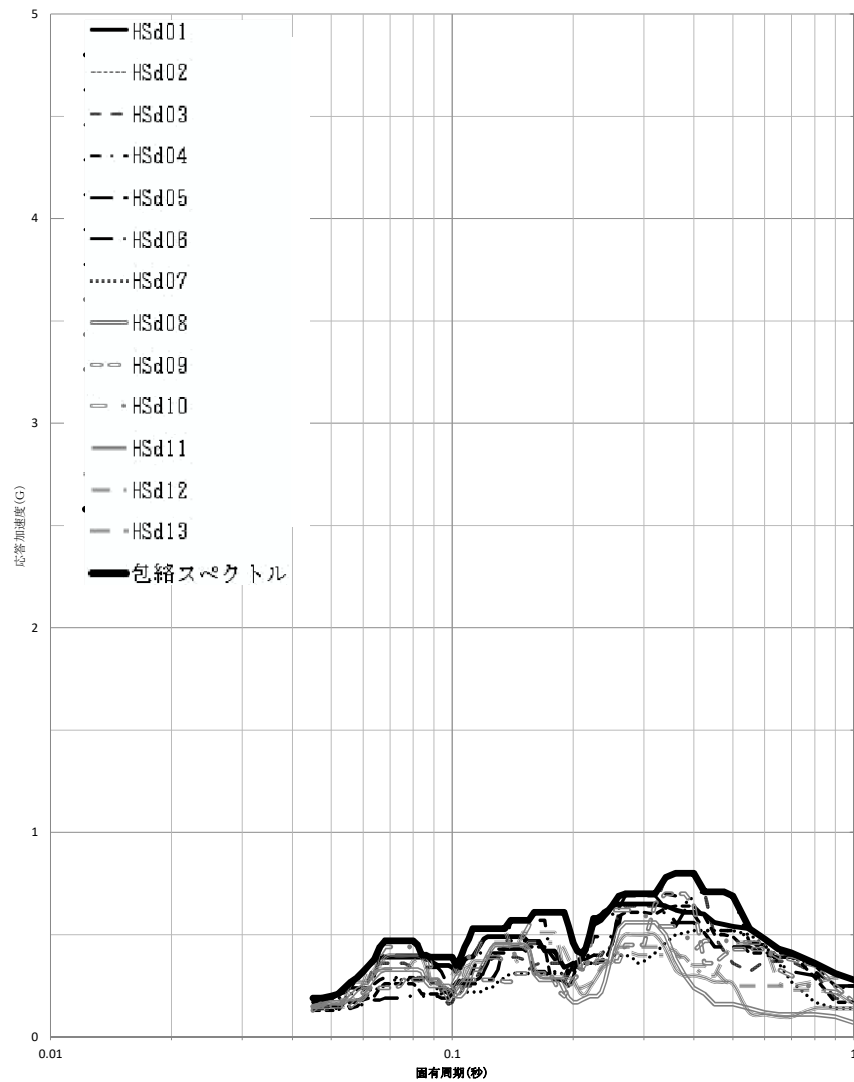
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-67図

設計用床応答曲線

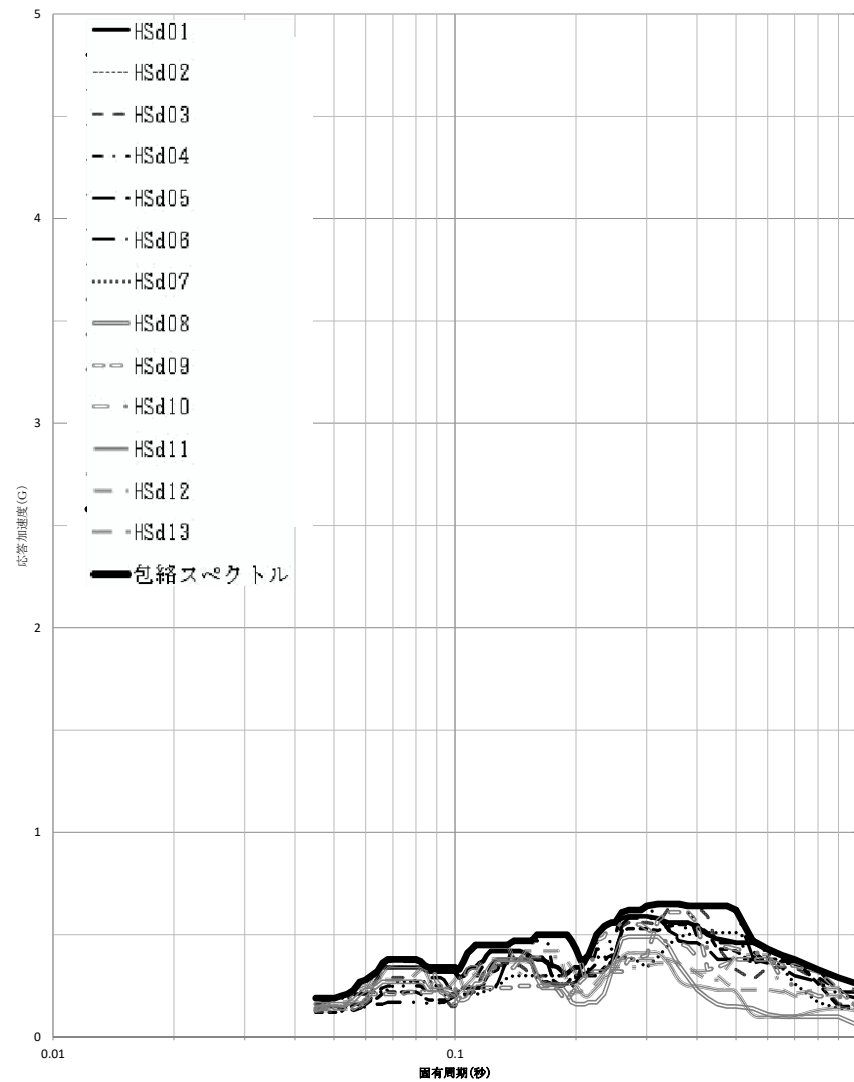
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-68図

設計用床応答曲線

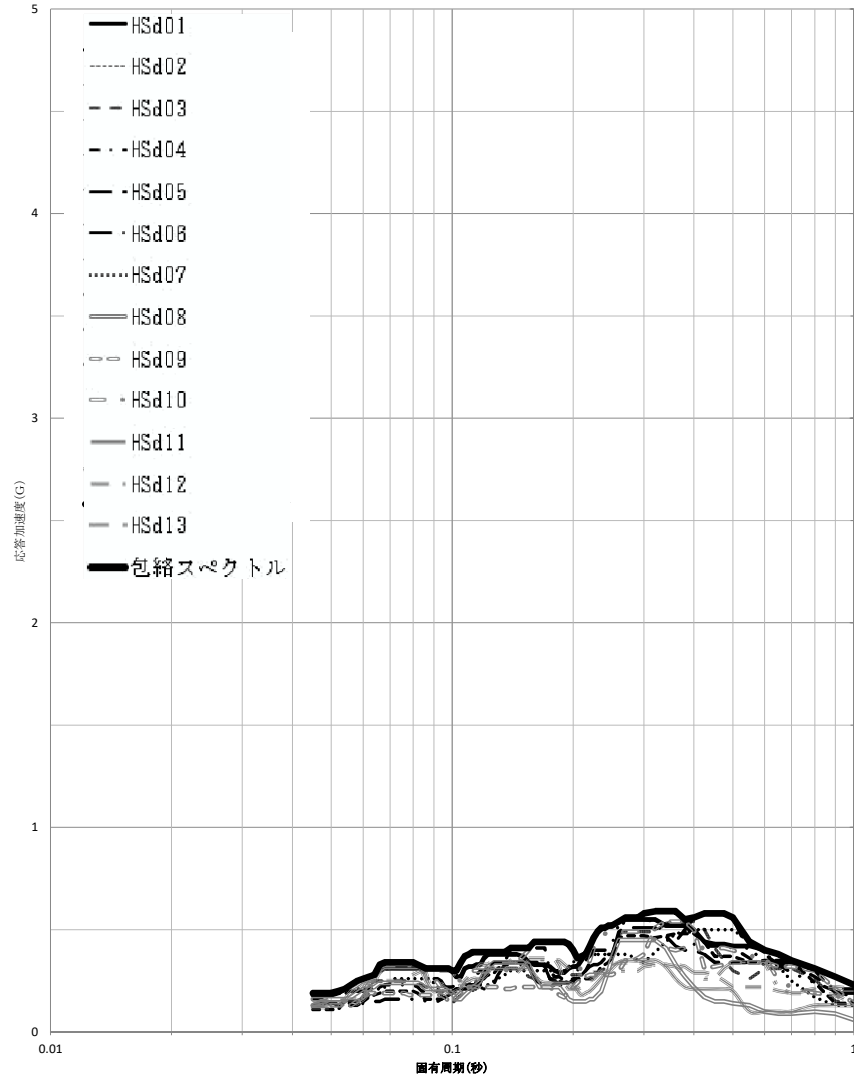
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-69図

設計用床応答曲線

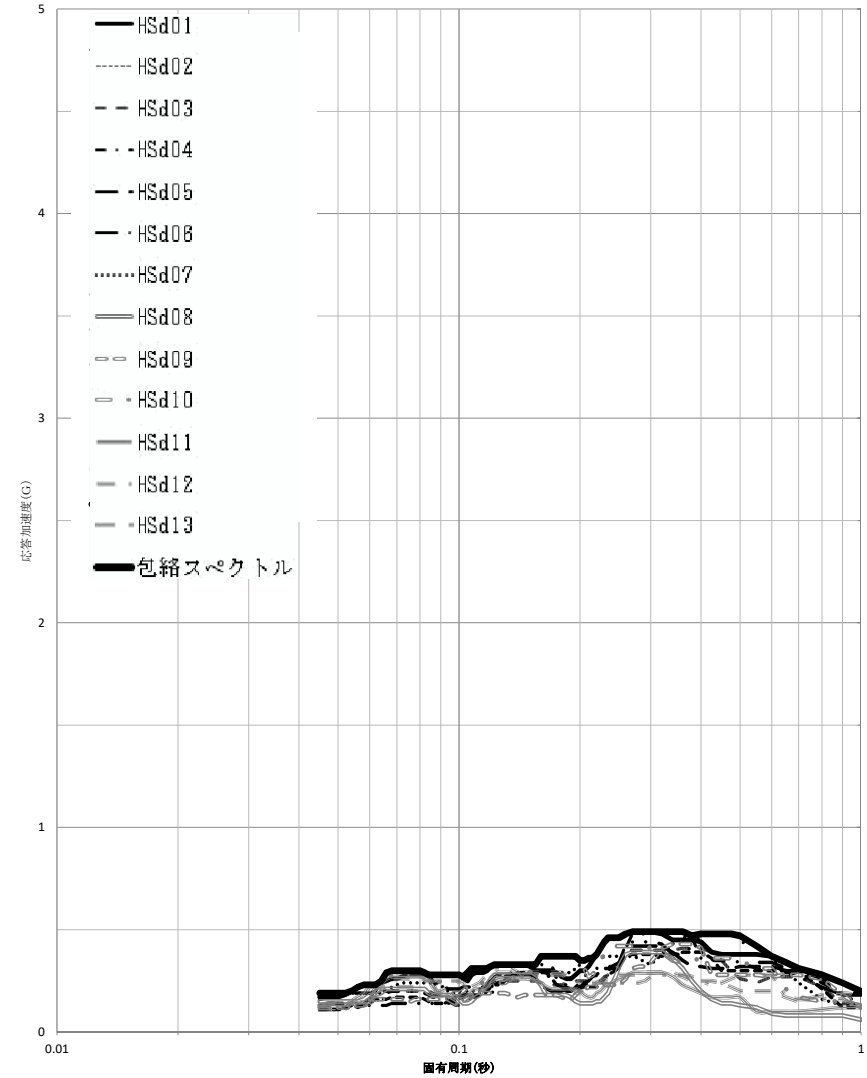
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-70図

設計用床応答曲線

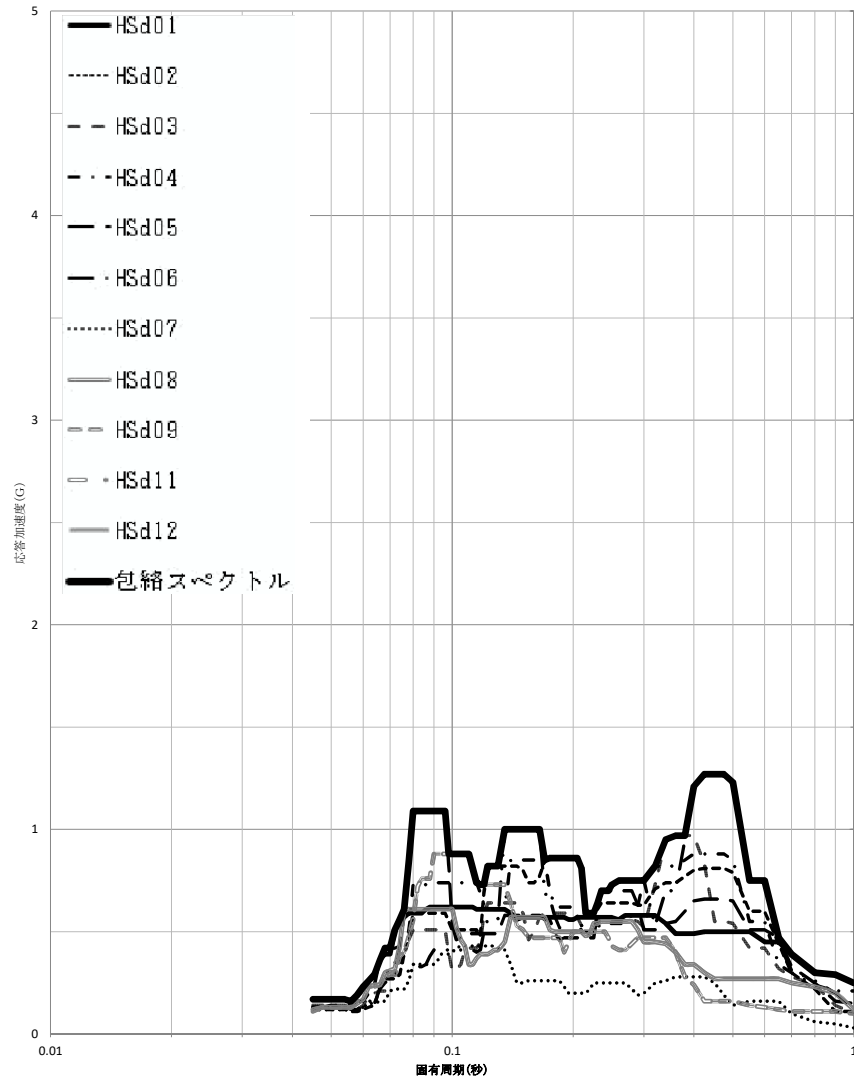
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-71図

設計用床応答曲線

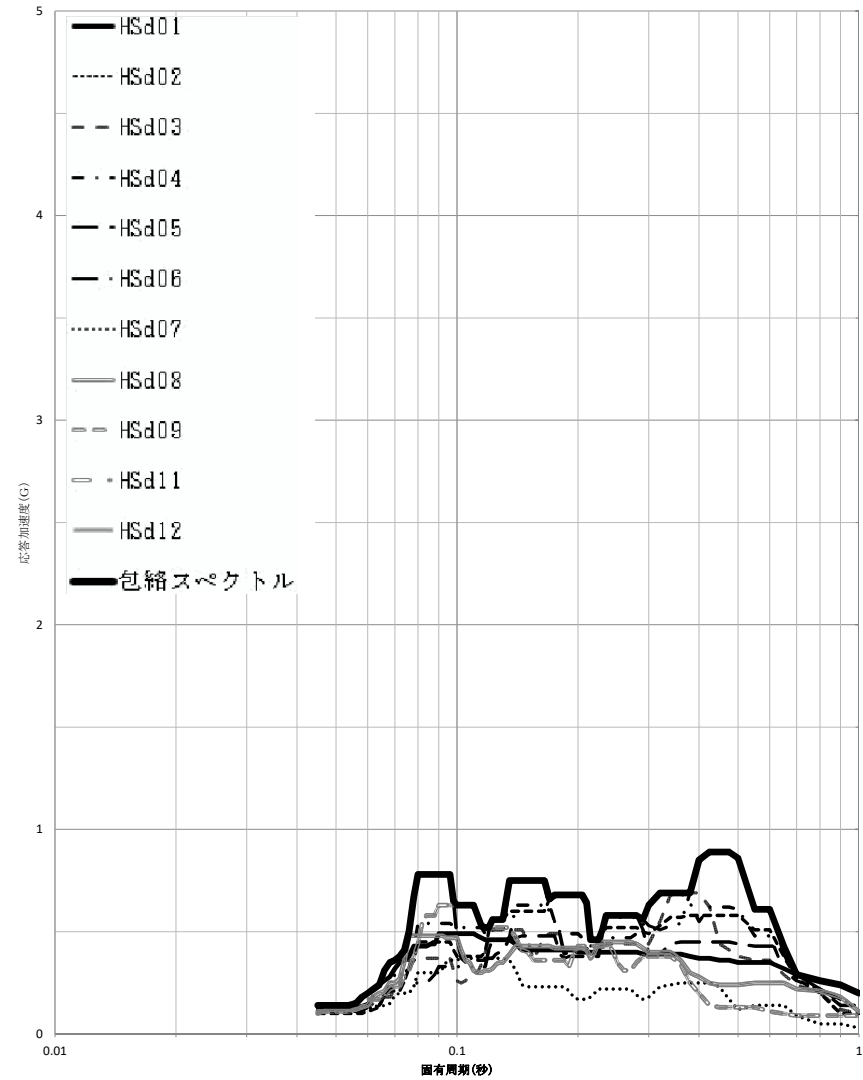
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-72図

設計用床応答曲線

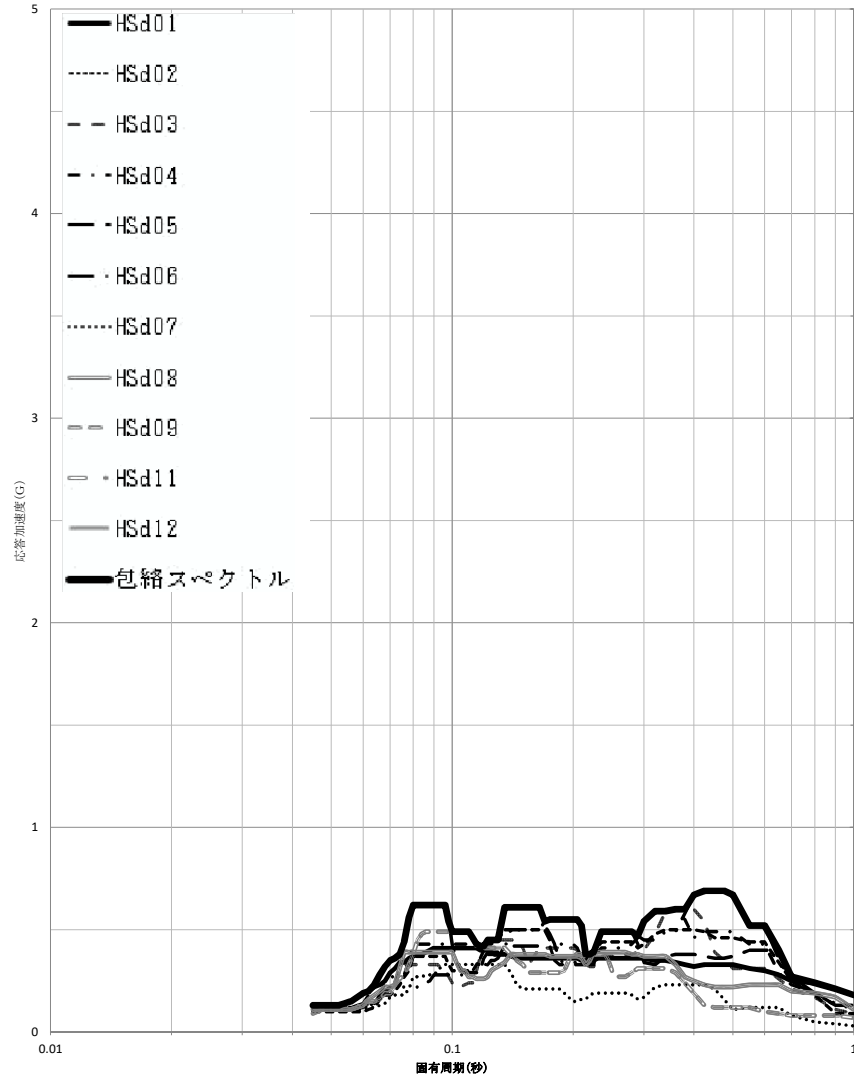
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-73図

設計用床応答曲線

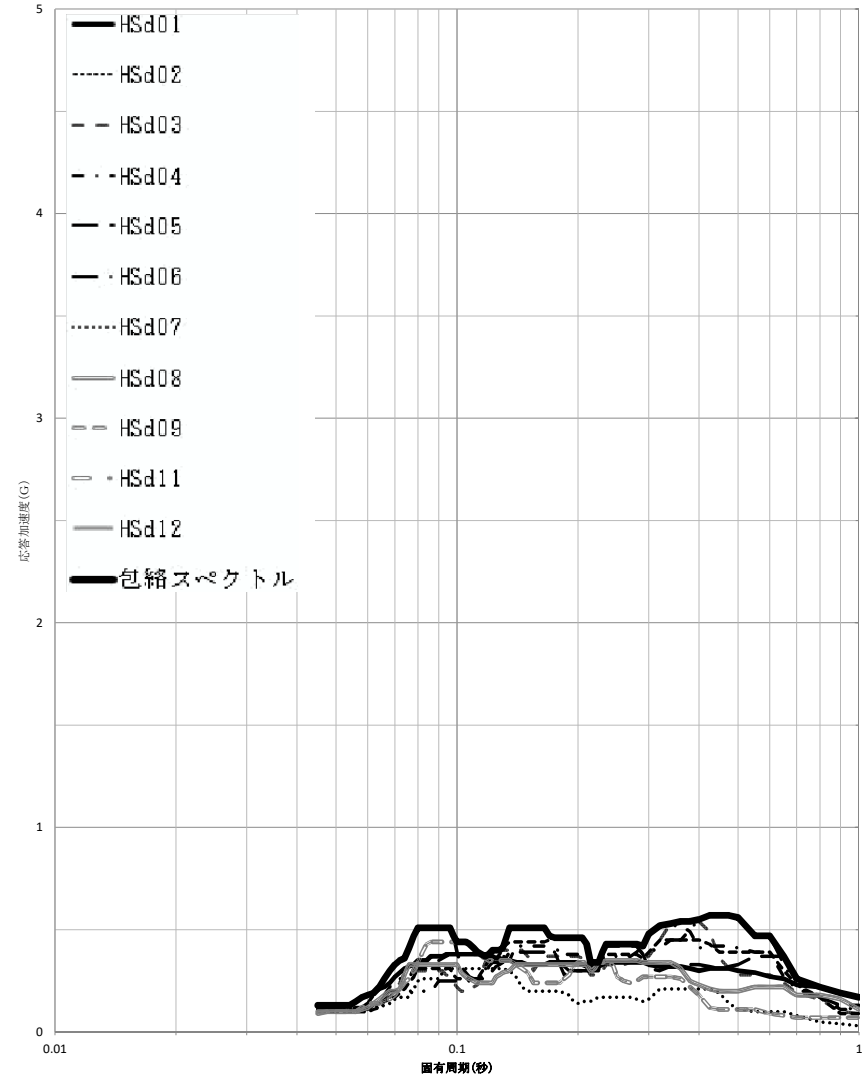
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-74図

設計用床応答曲線

建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)

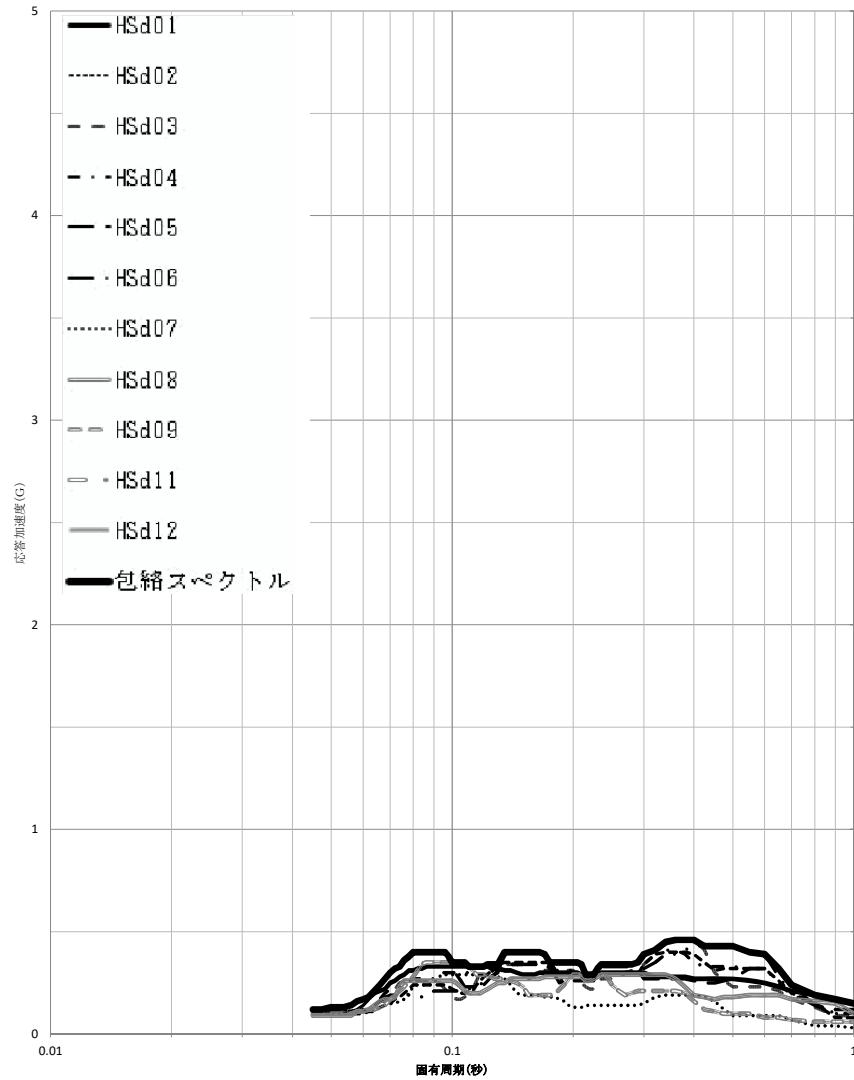




第4-75図

設計用床応答曲線

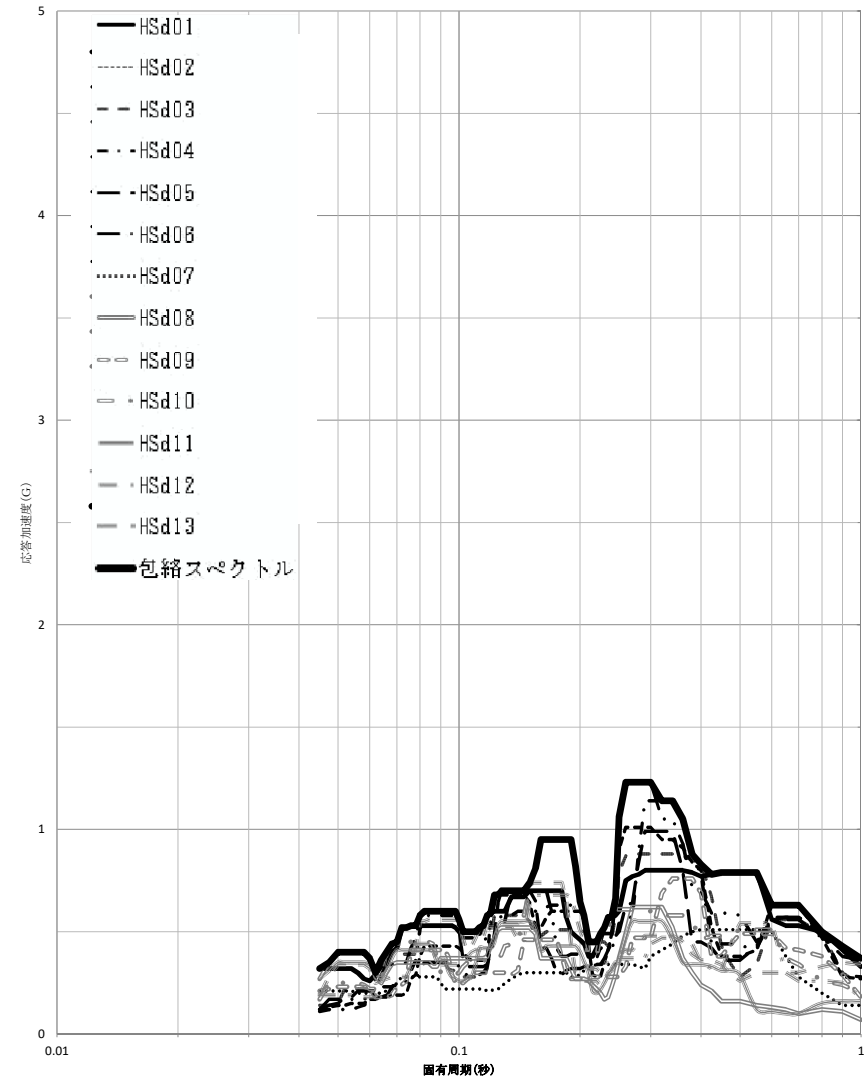
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-76図

設計用床応答曲線

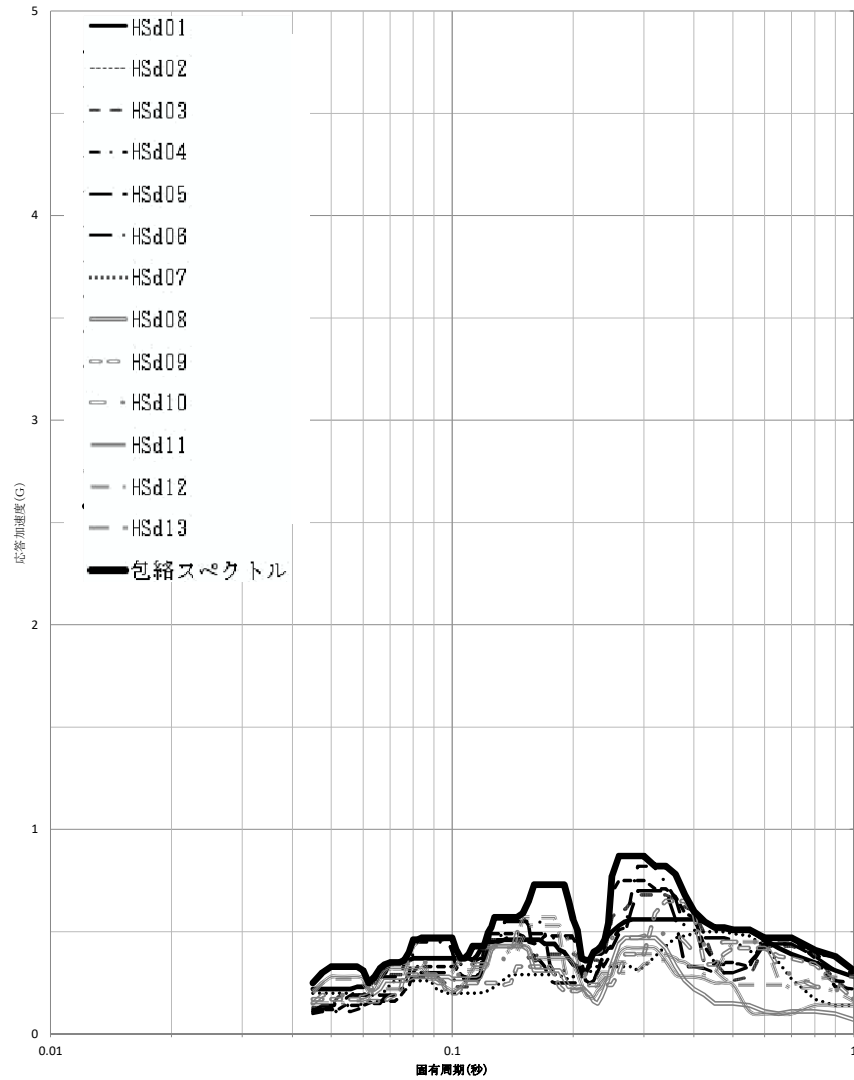
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 50.03 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-77図

設計用床応答曲線

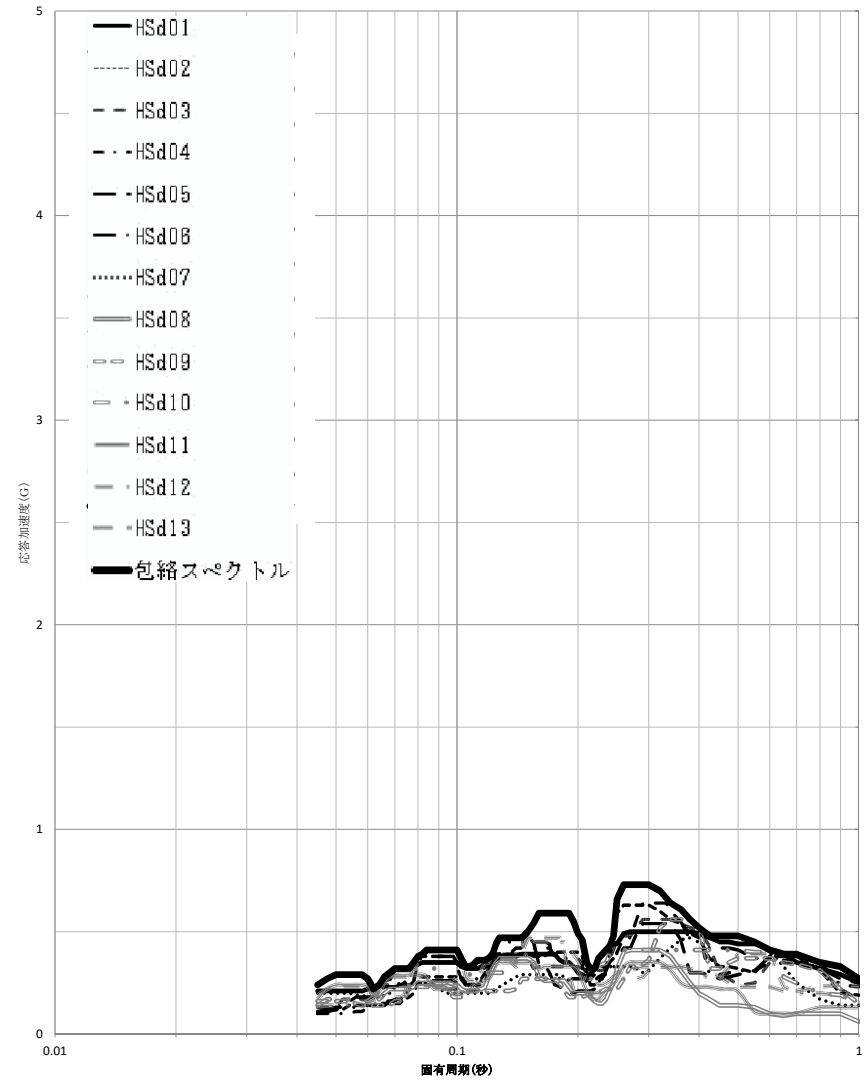
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 50.03 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-78図

設計用床応答曲線

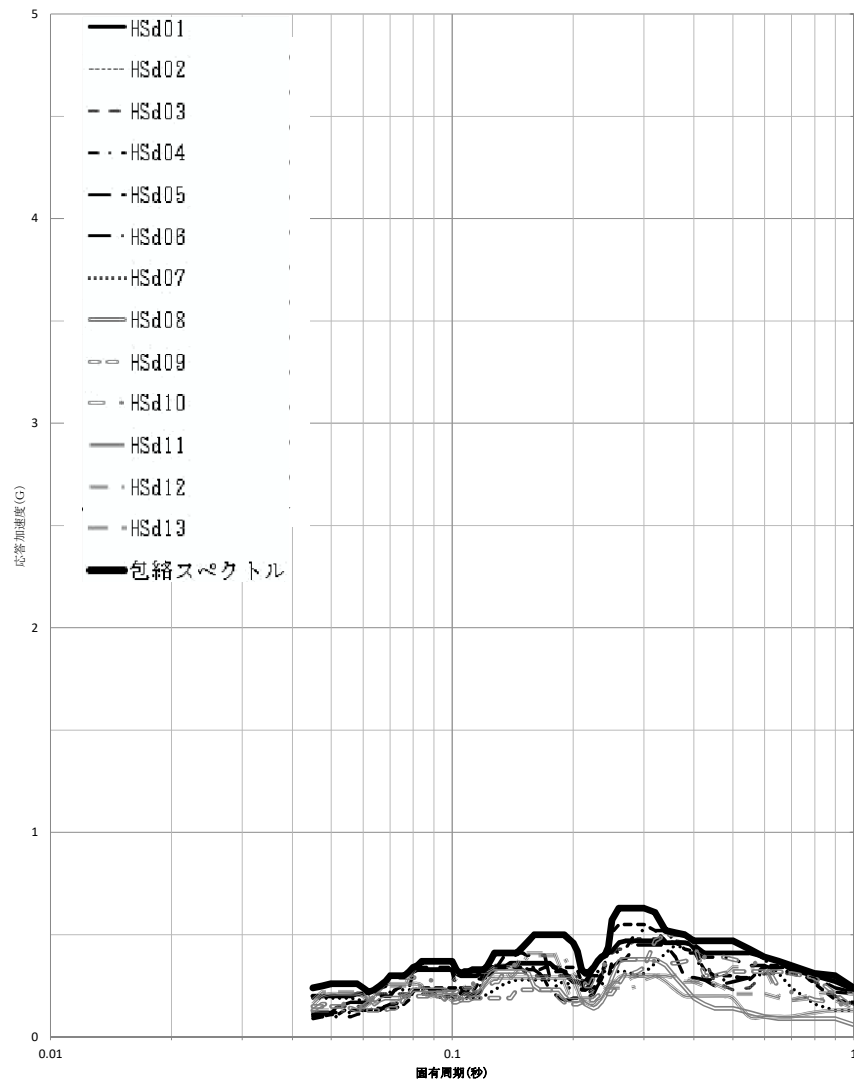
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 50.03 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-79図

設計用床応答曲線

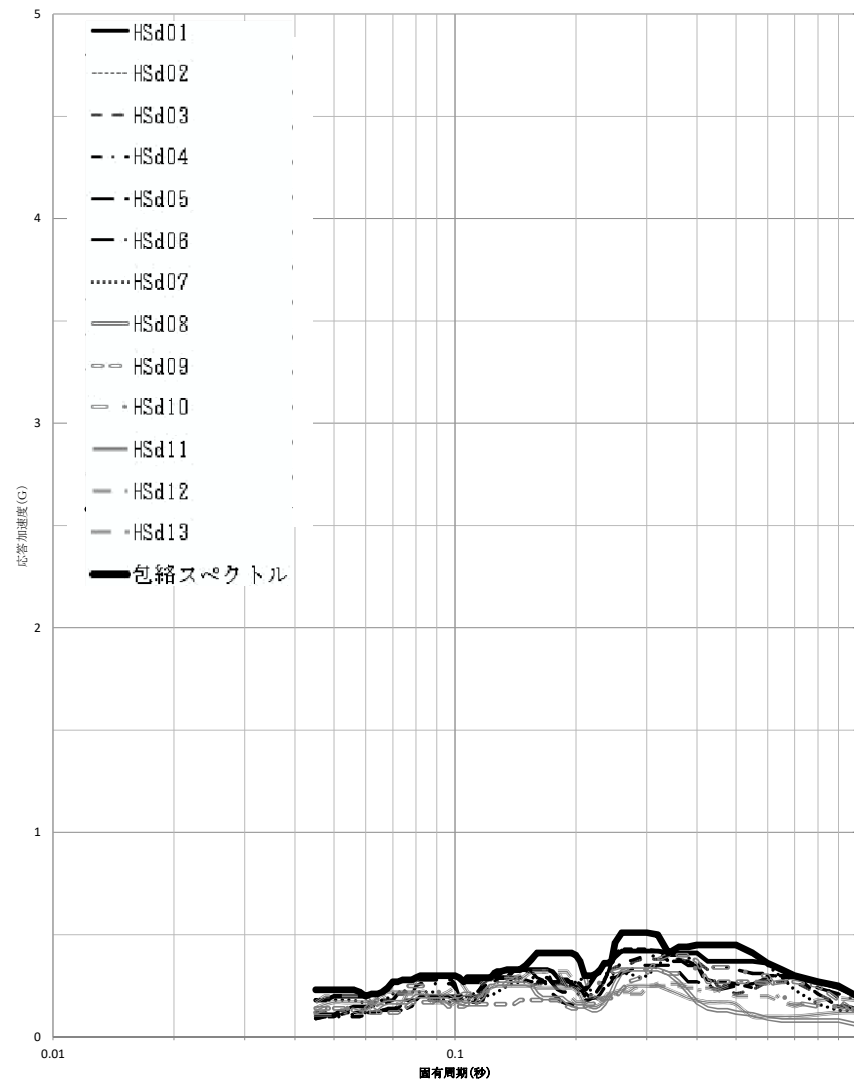
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 50.03 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-80図

設計用床応答曲線

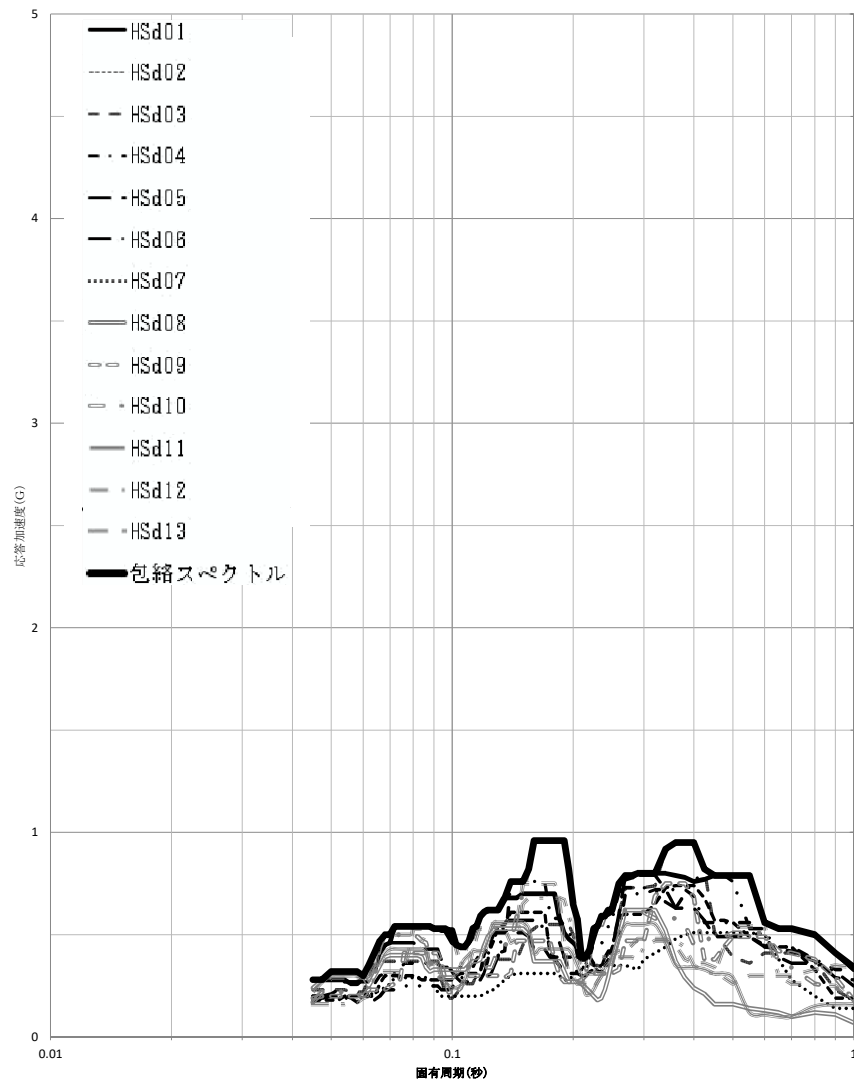
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 50.03 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-81図

設計用床応答曲線

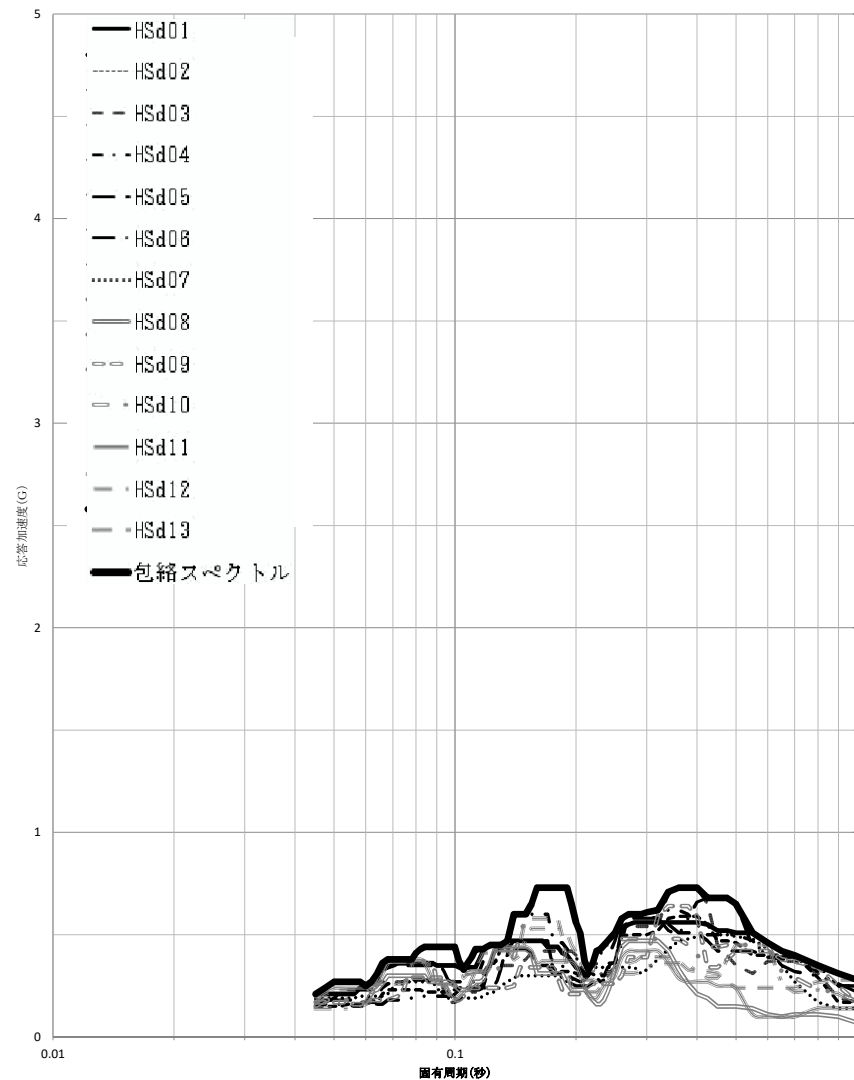
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 50.03 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-82図

設計用床応答曲線

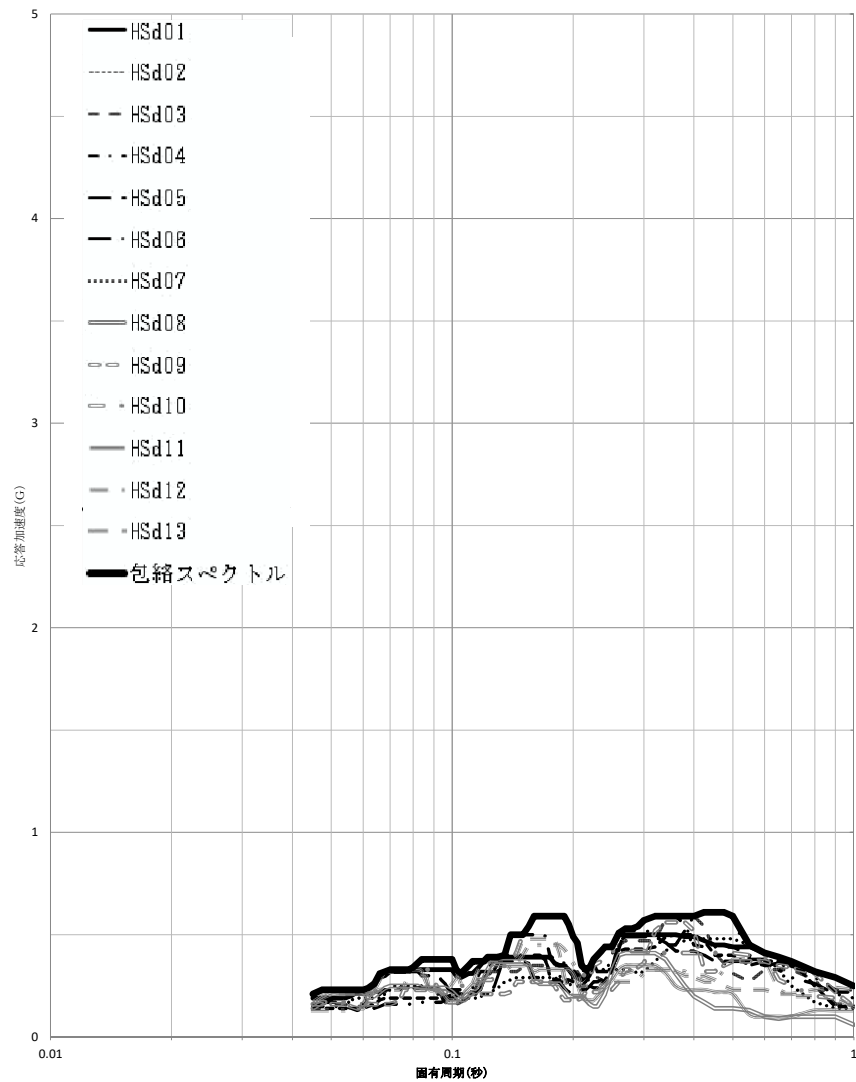
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 50.03 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-83図

設計用床応答曲線

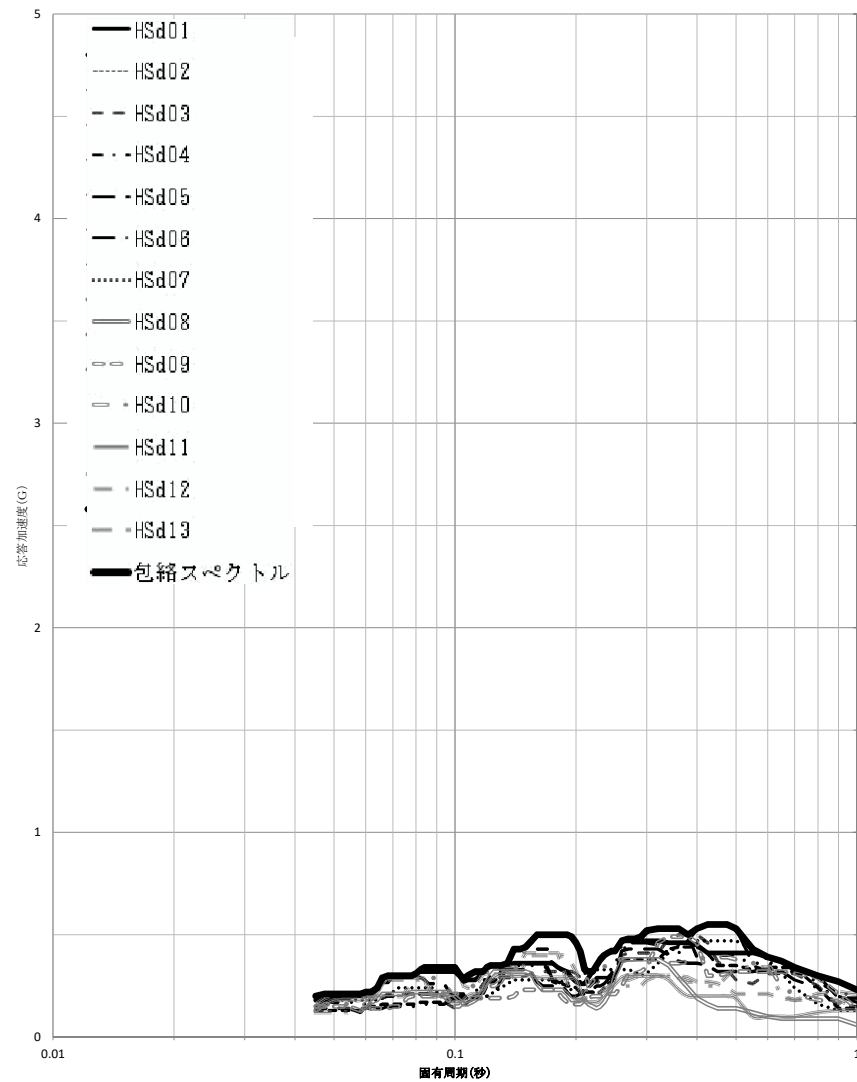
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 50.03 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-84図

設計用床応答曲線

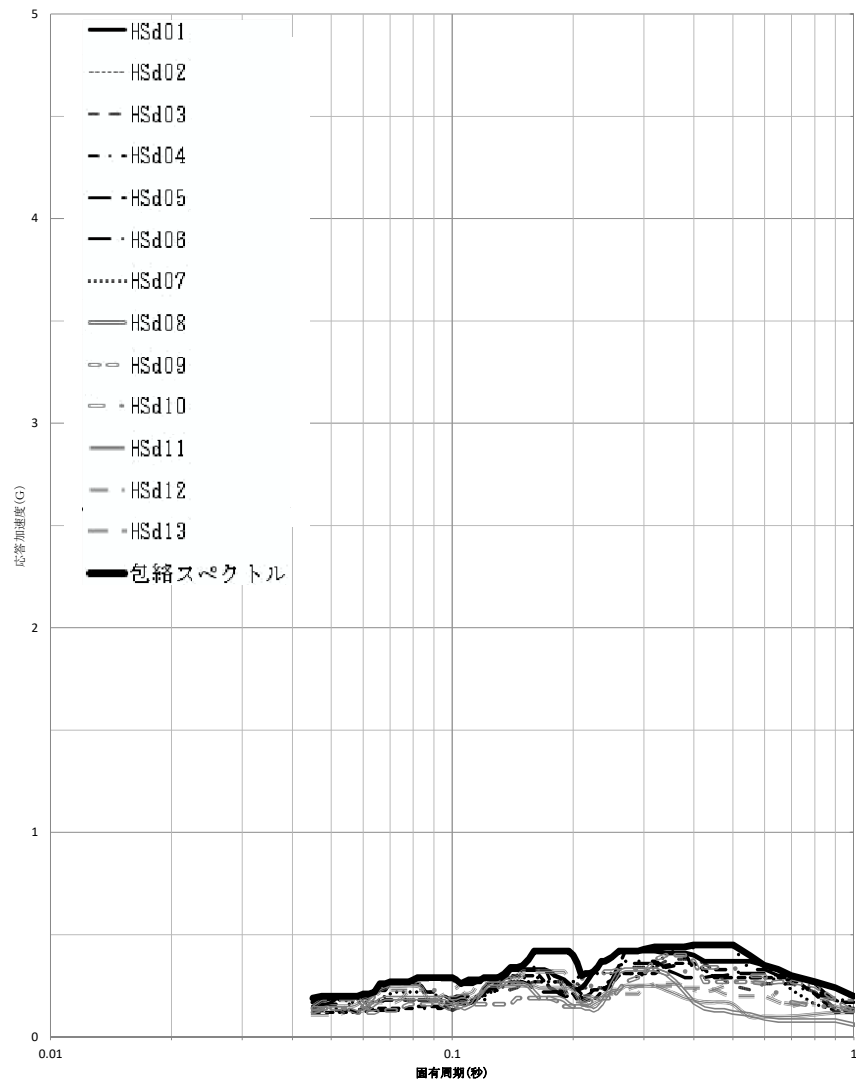
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 50.03 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-85図

設計用床応答曲線

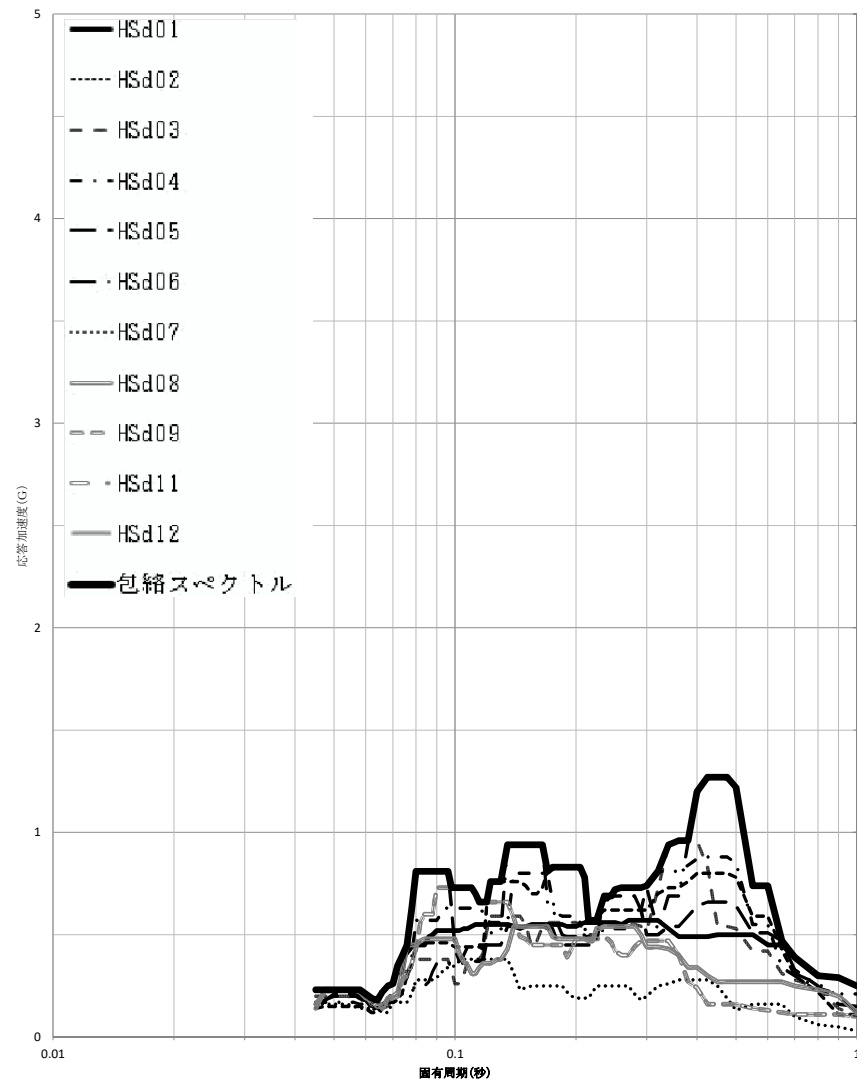
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： 50.03 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-86図

設計用床応答曲線

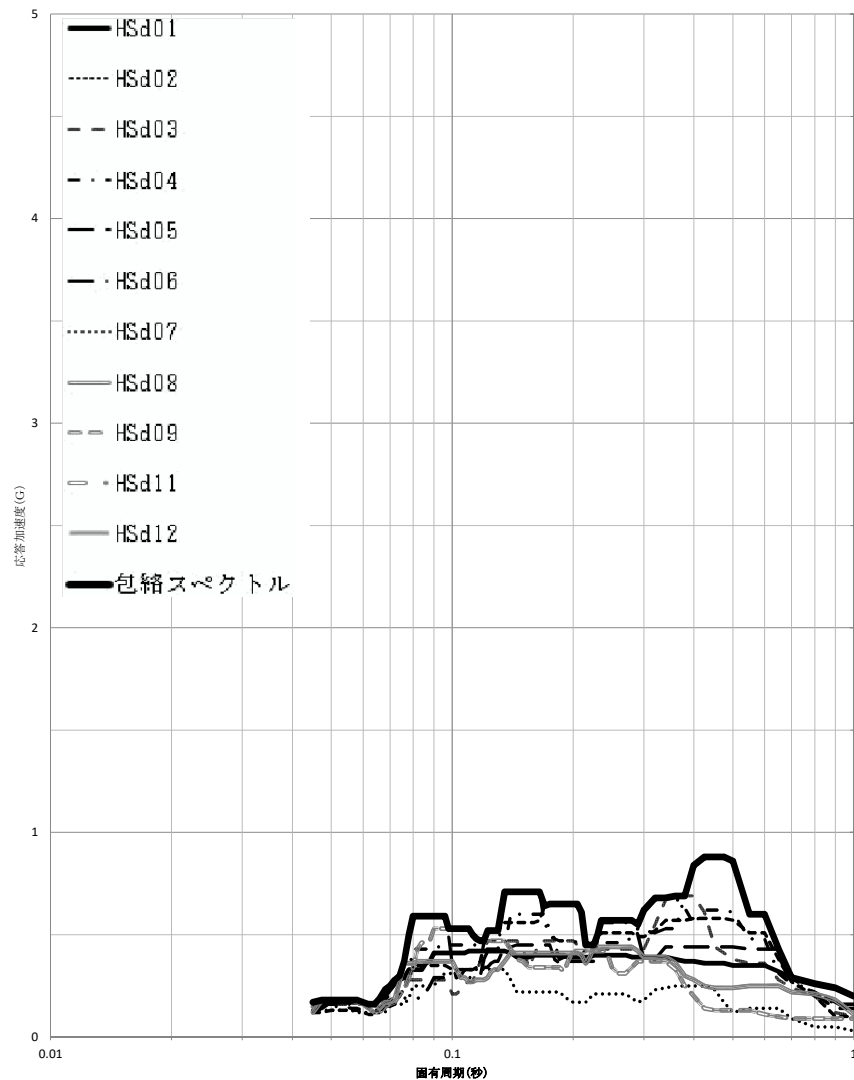
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 50.03 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-87図

設計用床応答曲線

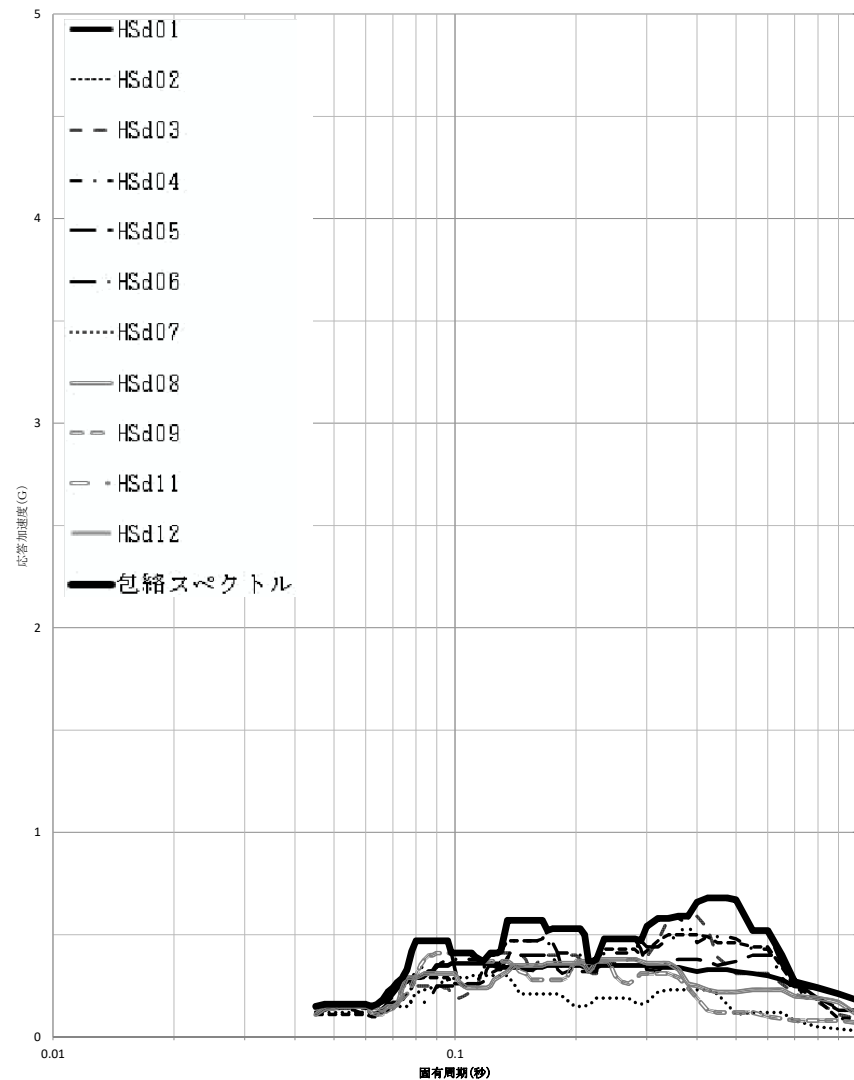
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 50.03 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-88図

設計用床応答曲線

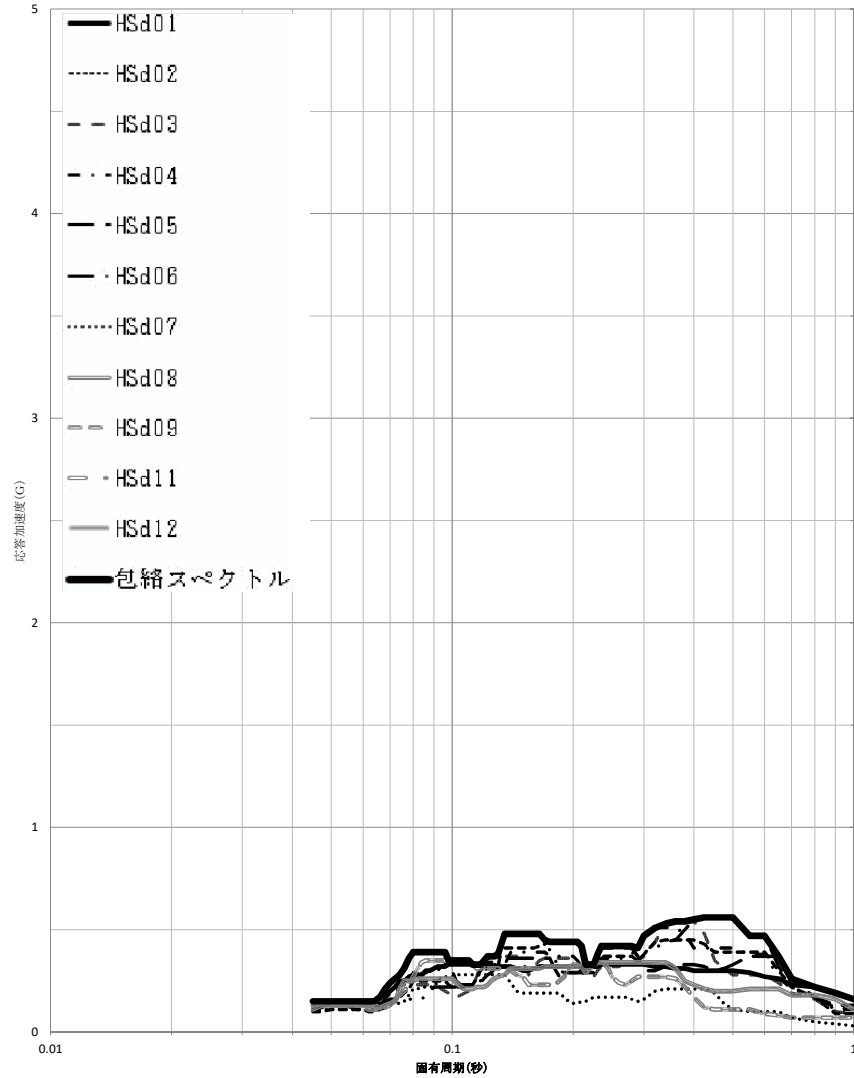
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 50.03 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-89図

設計用床応答曲線

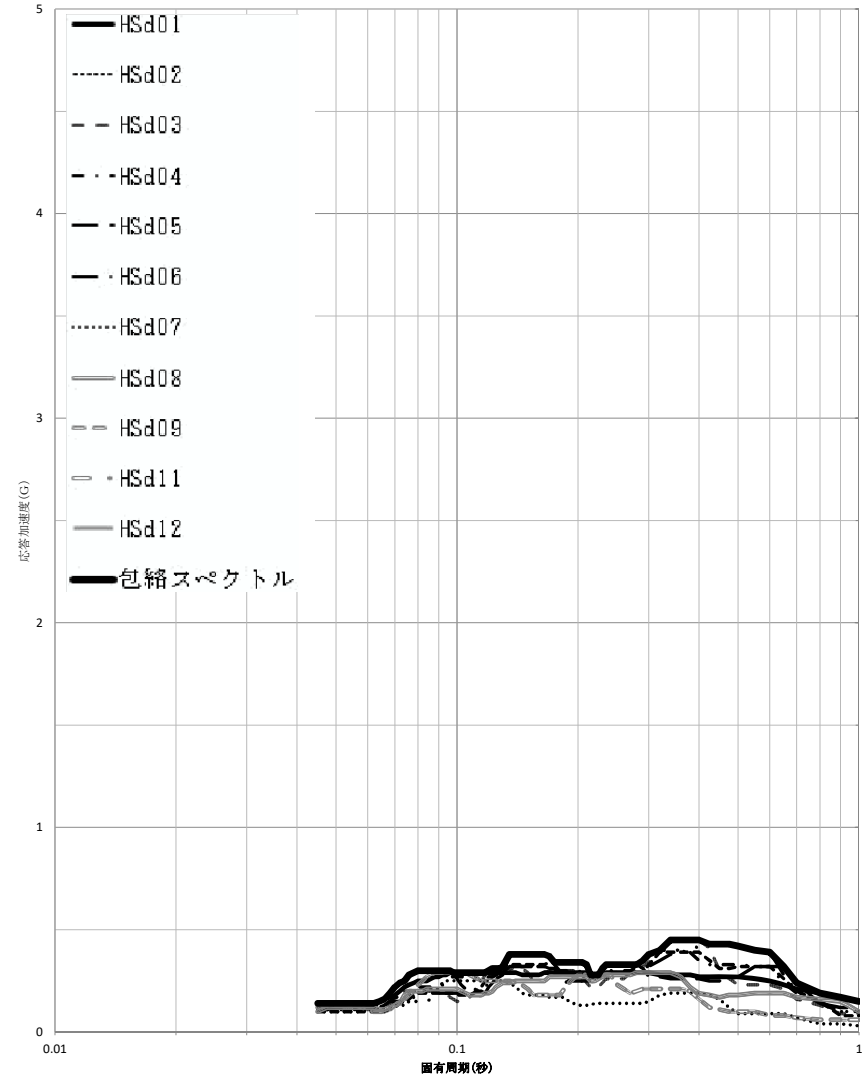
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 50.03 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-90図

設計用床応答曲線

建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 50.03 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)

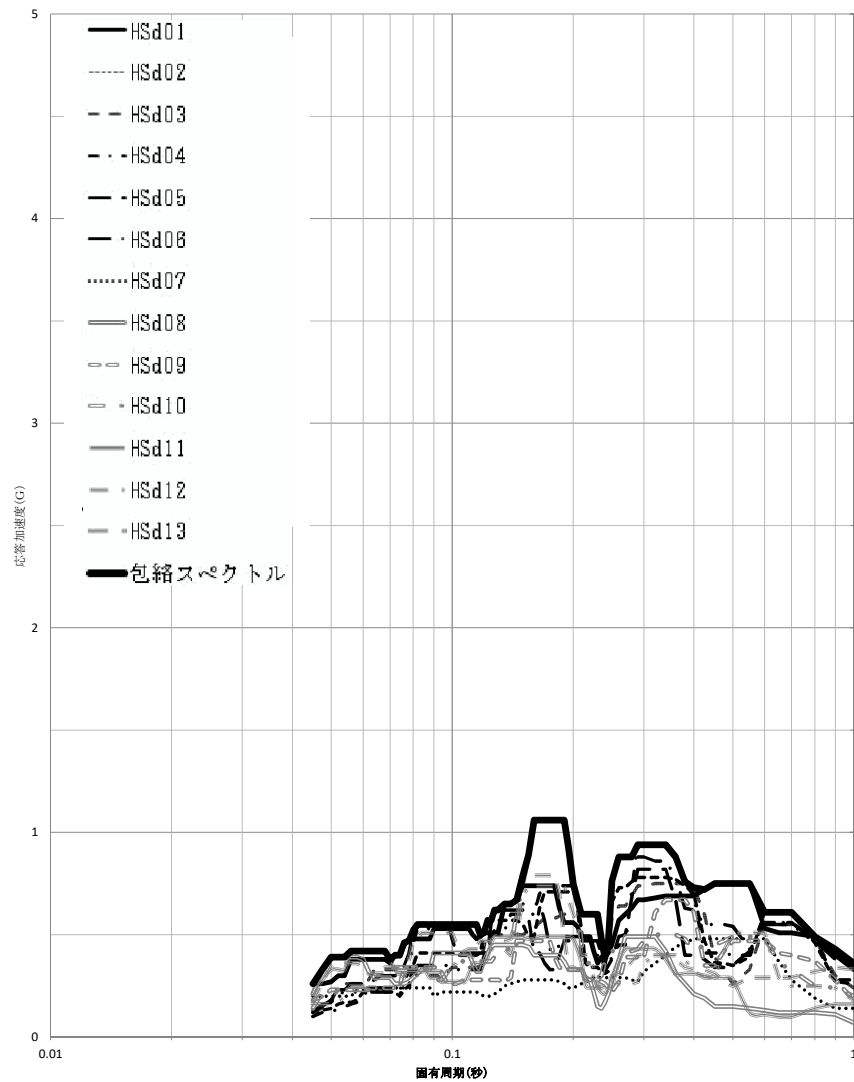




第4-91図

設計用床応答曲線

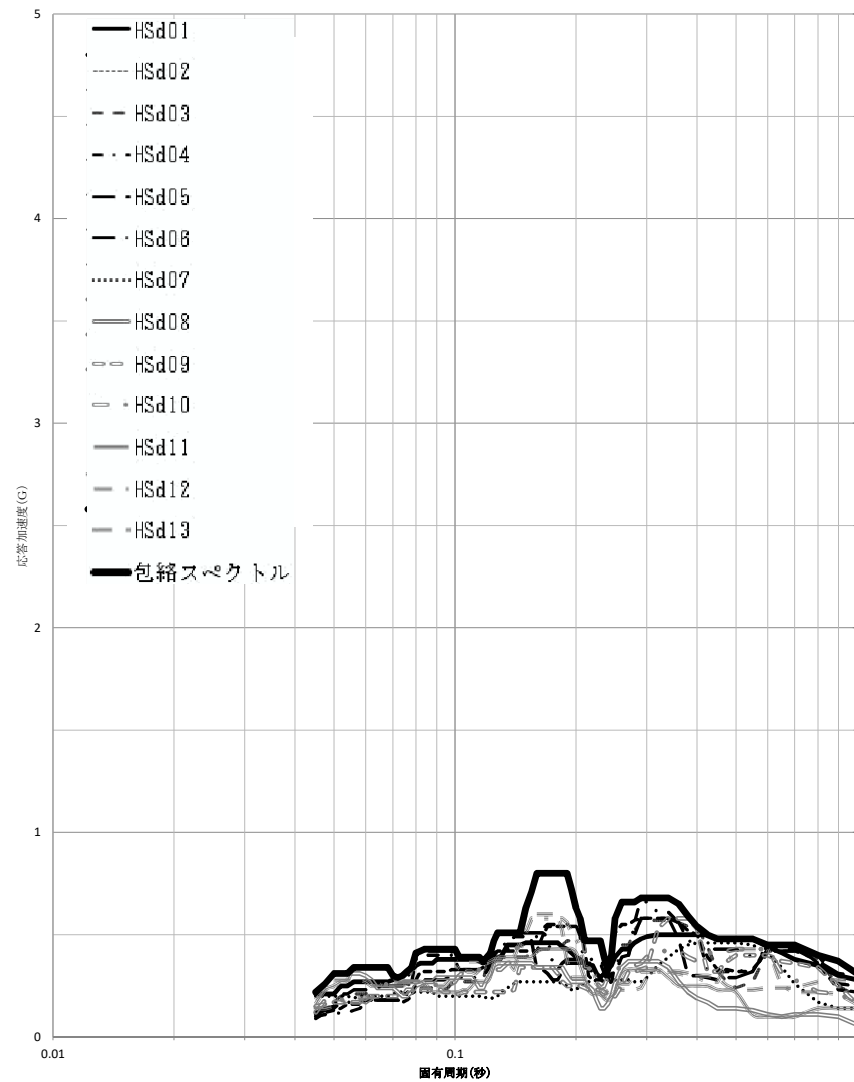
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 44.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-92図

設計用床応答曲線

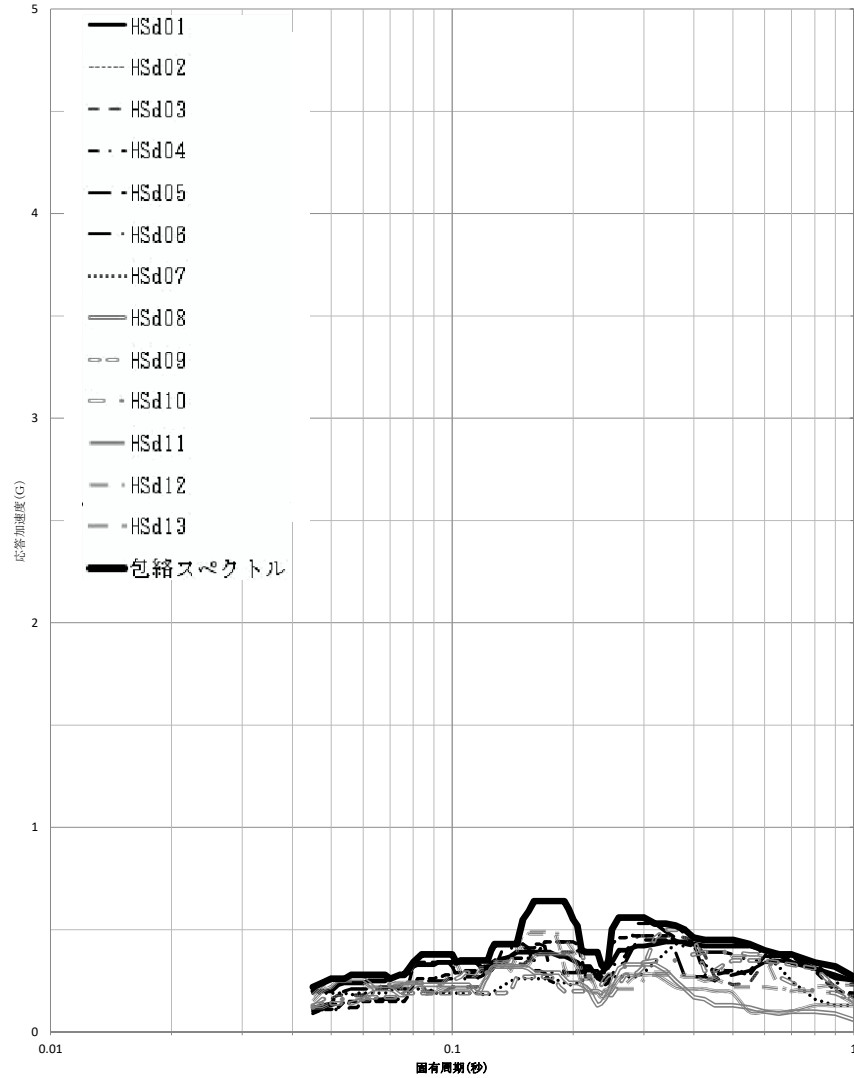
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 44.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-93図

設計用床応答曲線

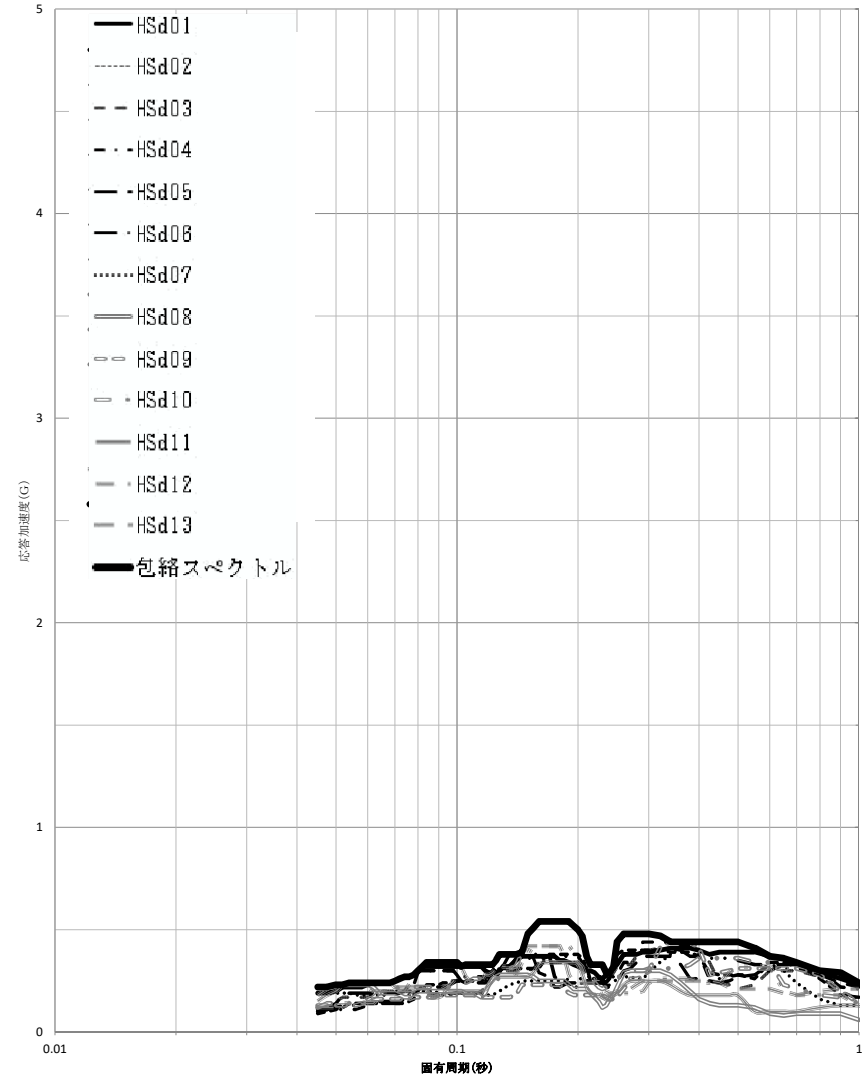
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 44.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-94図

設計用床応答曲線

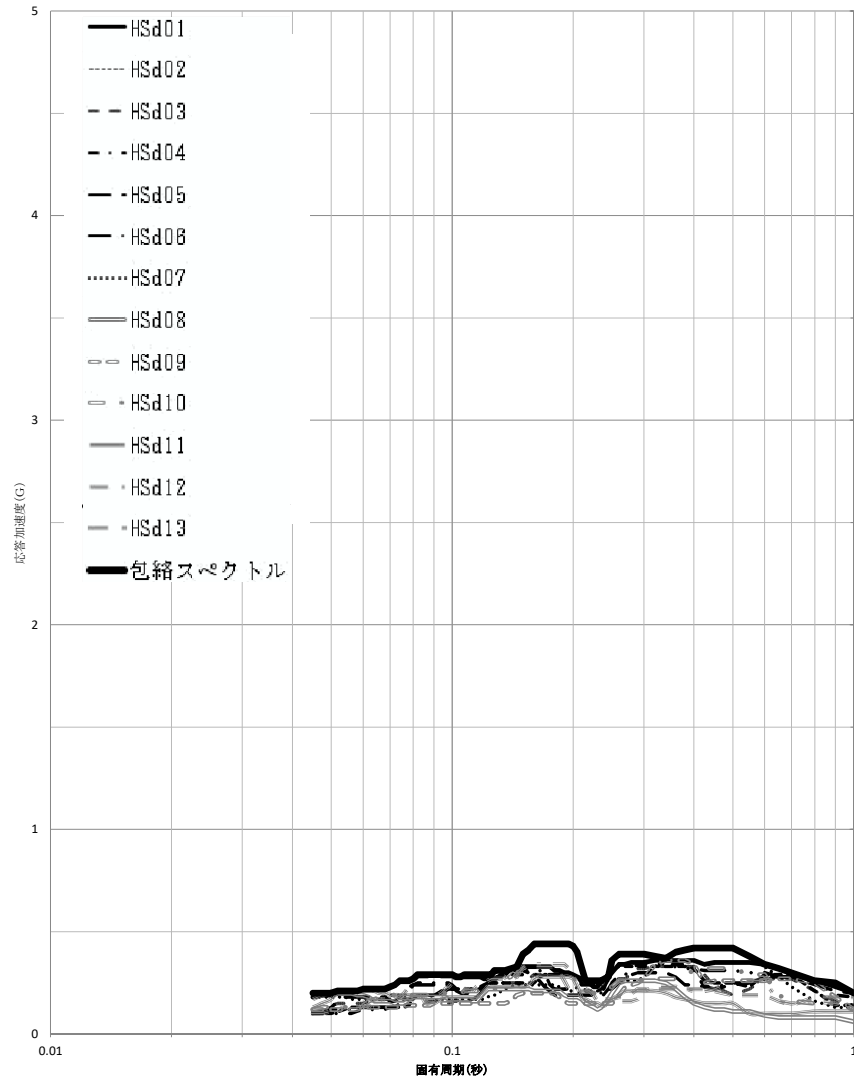
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 44.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-95図

設計用床応答曲線

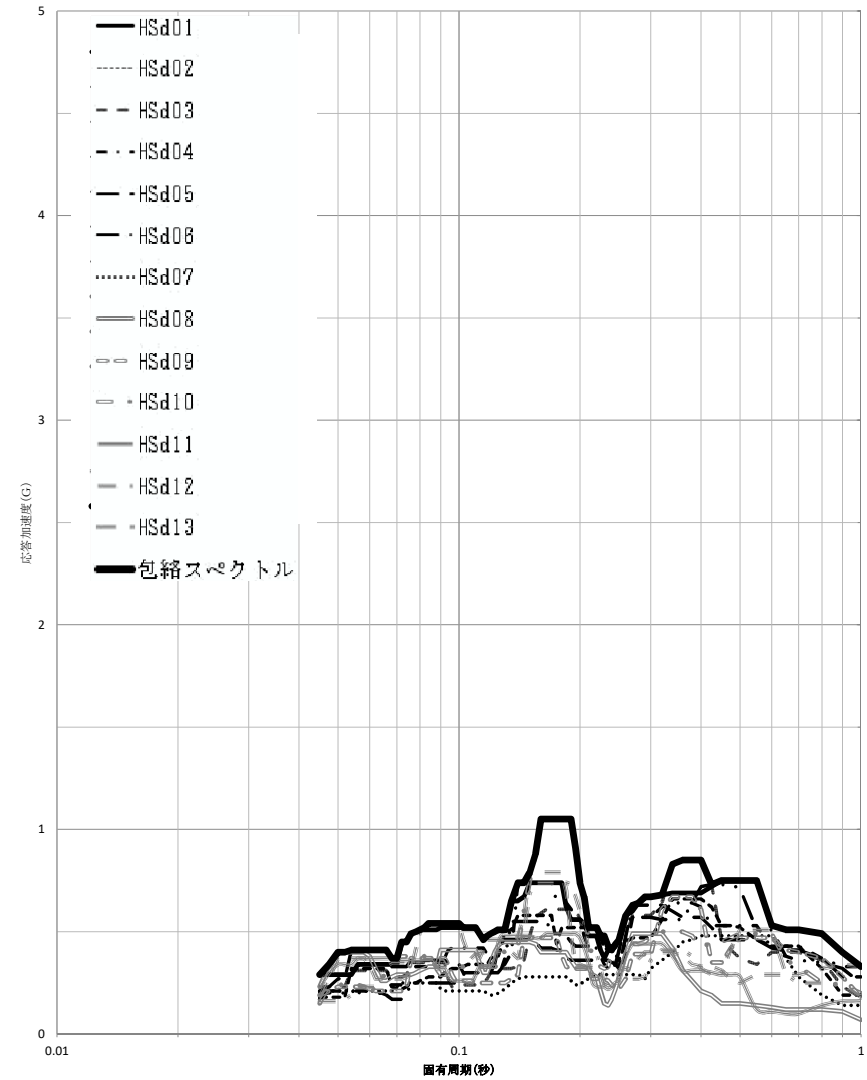
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 44.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-96図

設計用床応答曲線

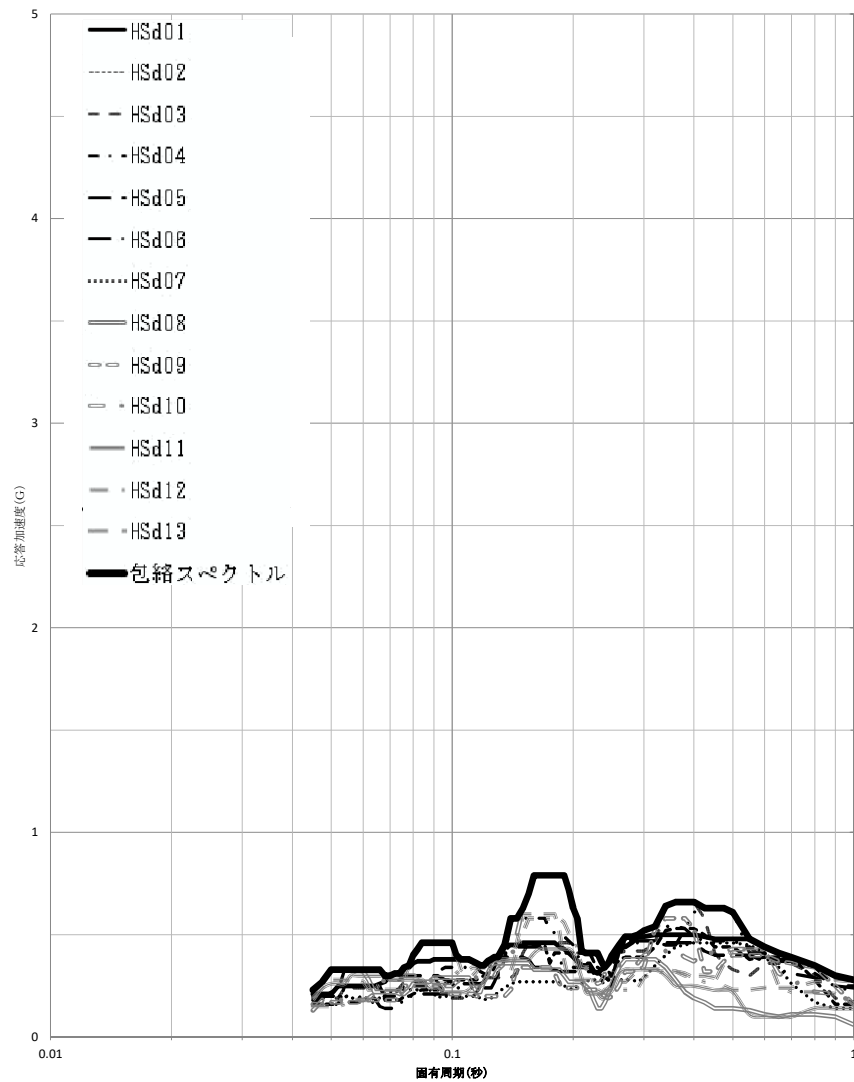
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 44.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-97図

設計用床応答曲線

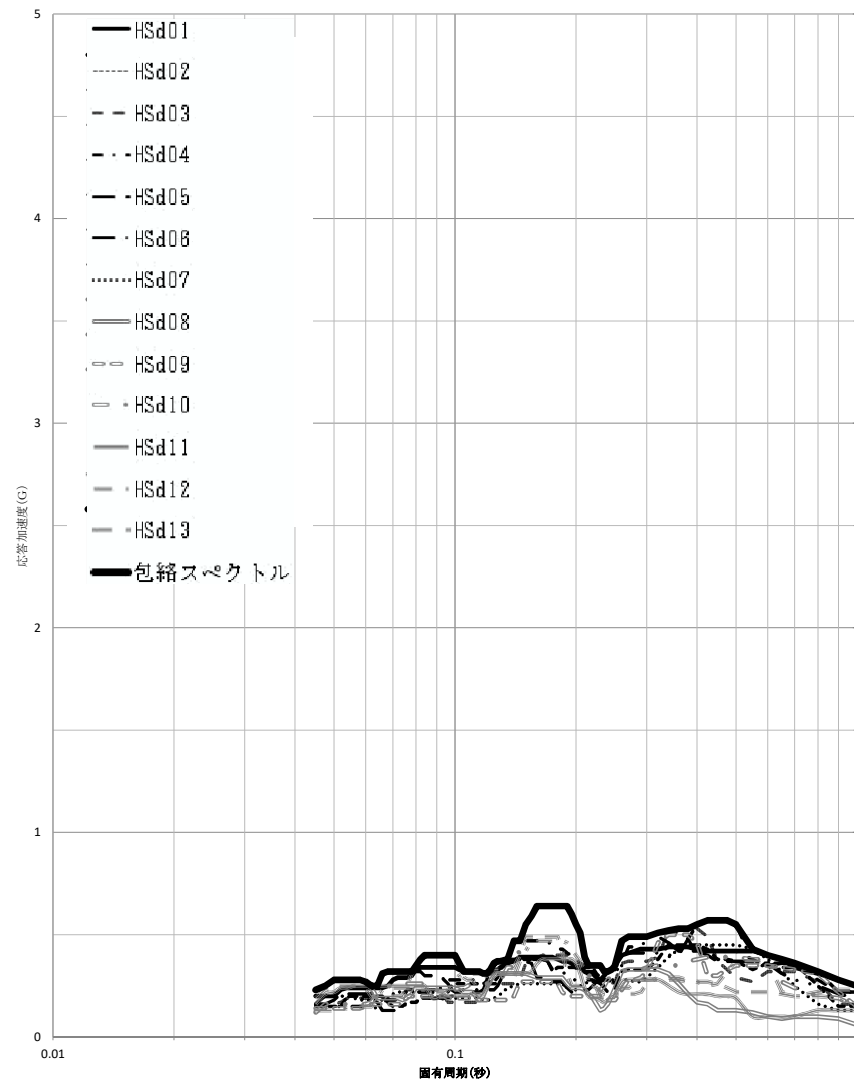
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 44.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-98図

設計用床応答曲線

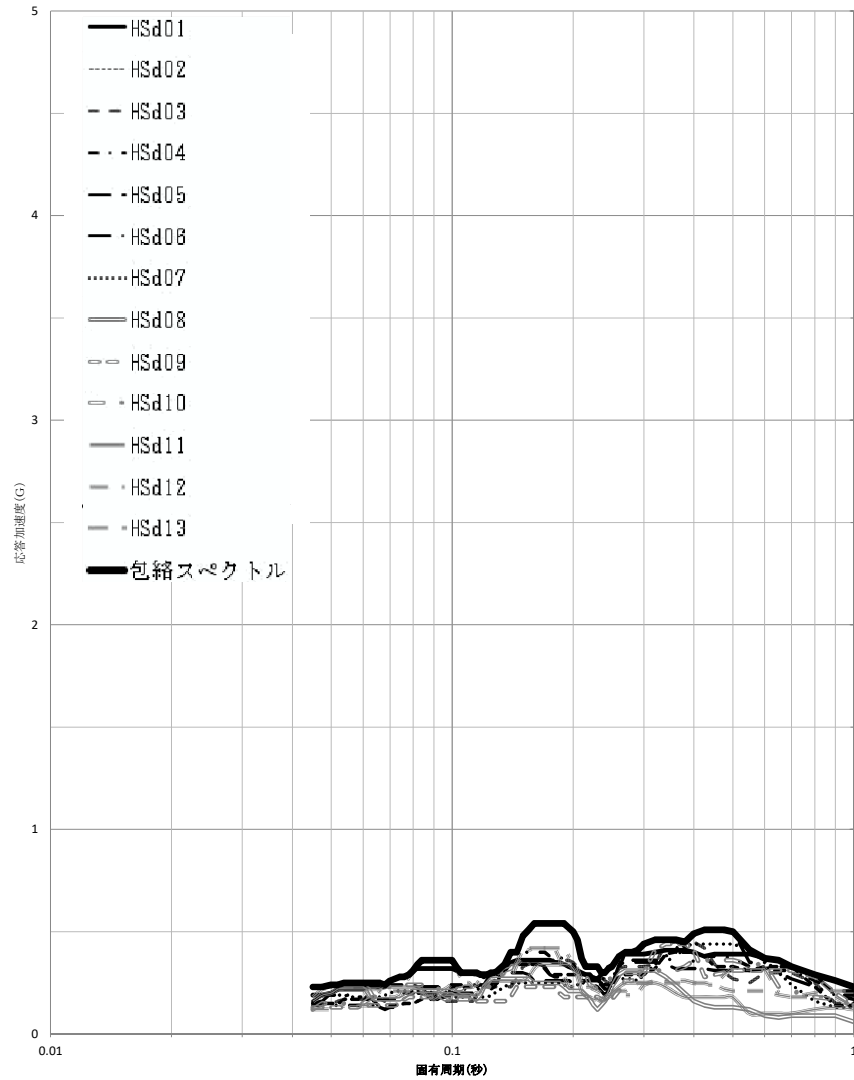
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 44.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-99図

設計用床応答曲線

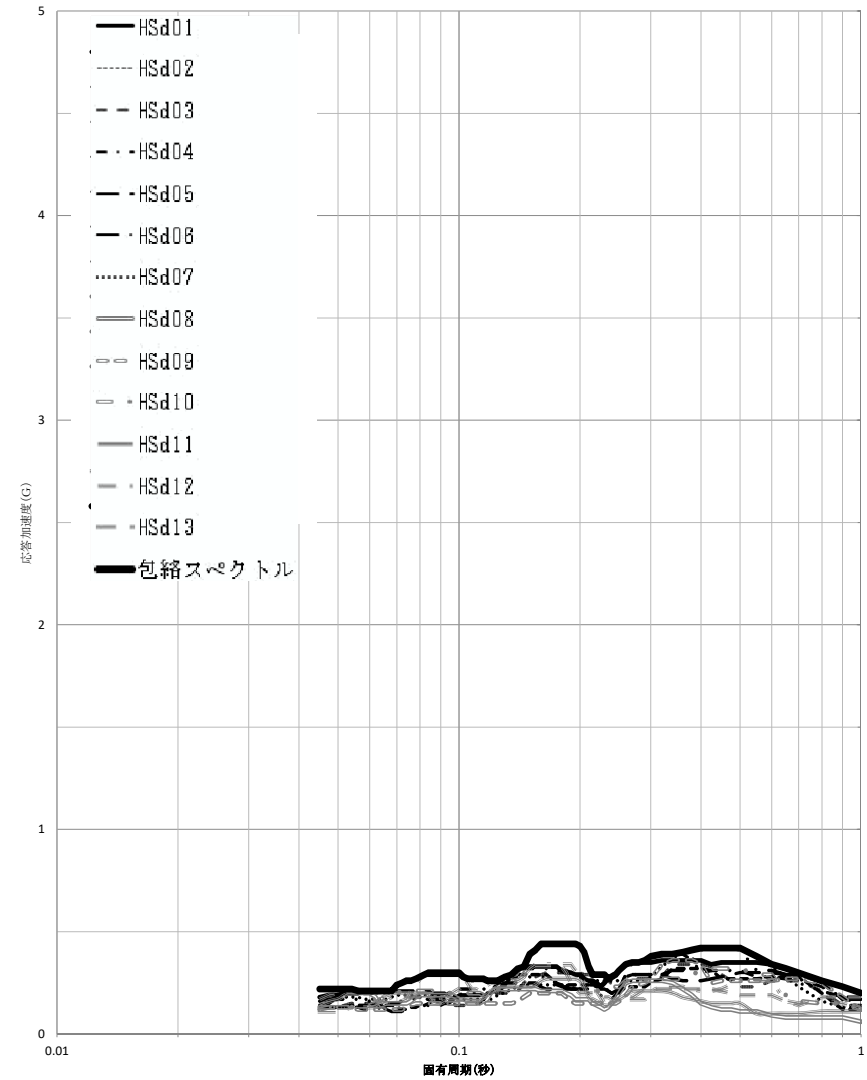
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 44.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-100図

設計用床応答曲線

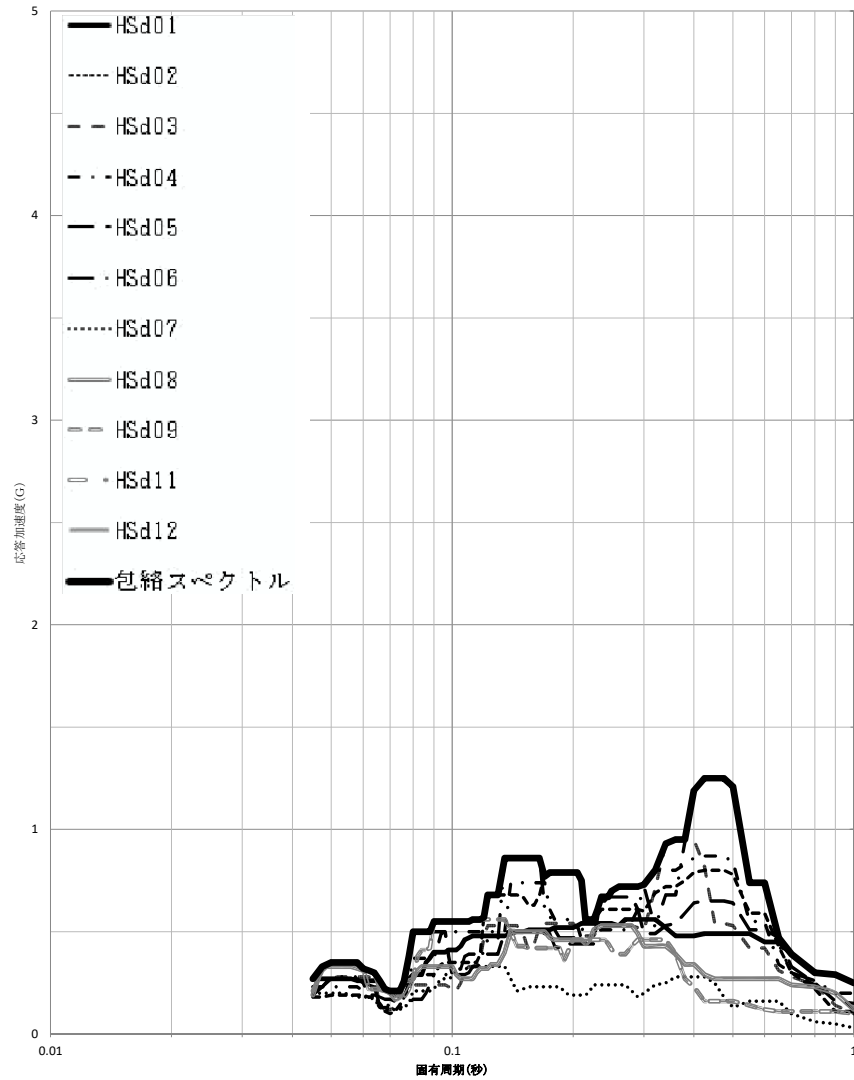
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 44.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-101図

設計用床応答曲線

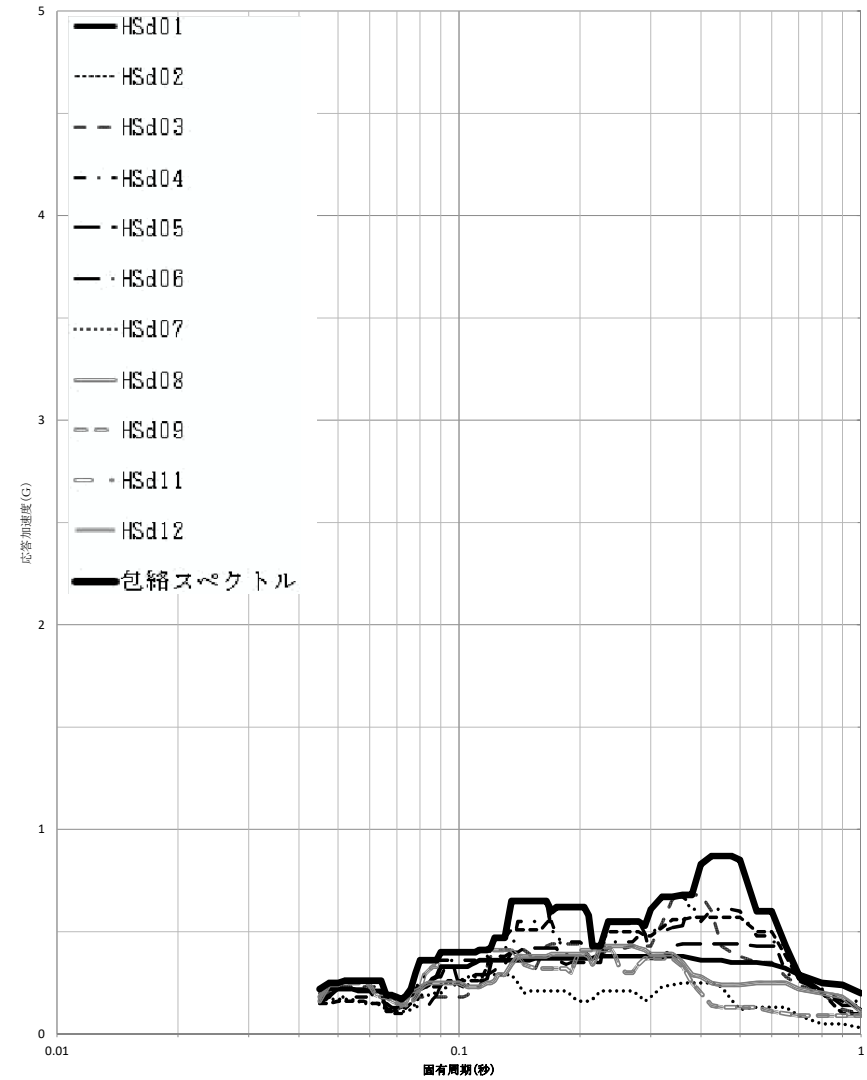
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 44.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-102図

設計用床応答曲線

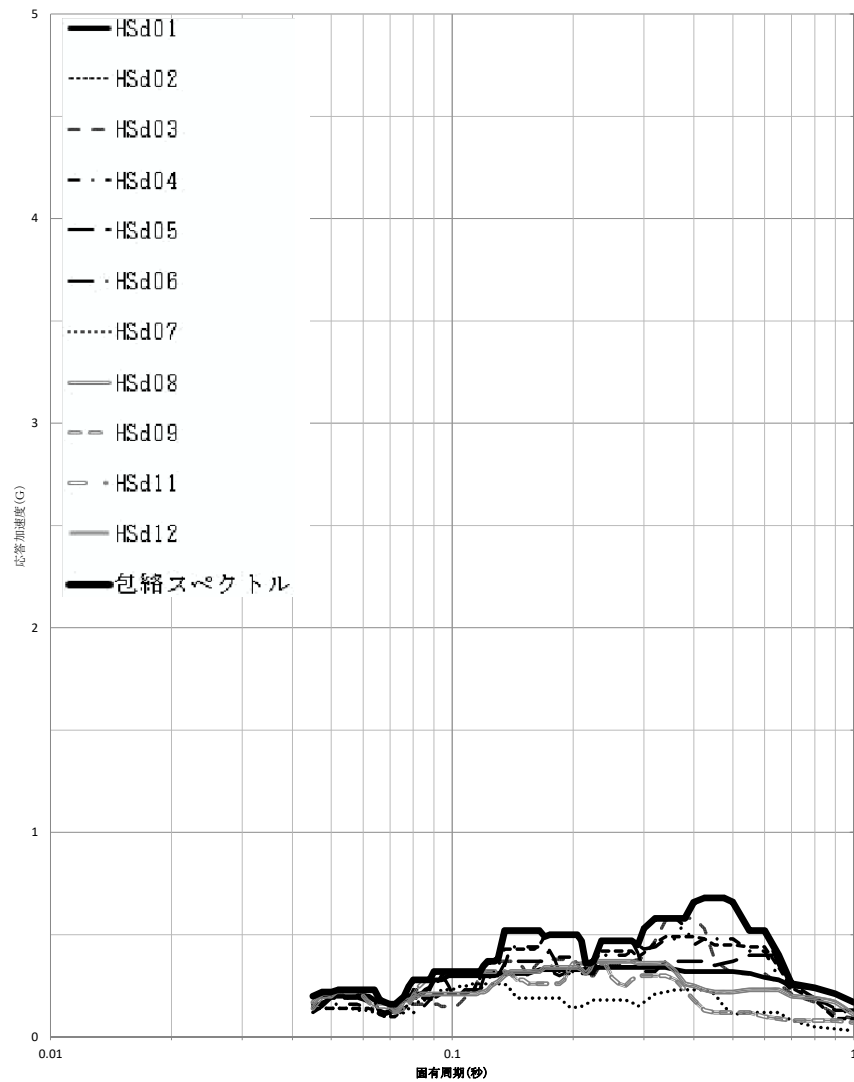
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 44.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-103図

設計用床応答曲線

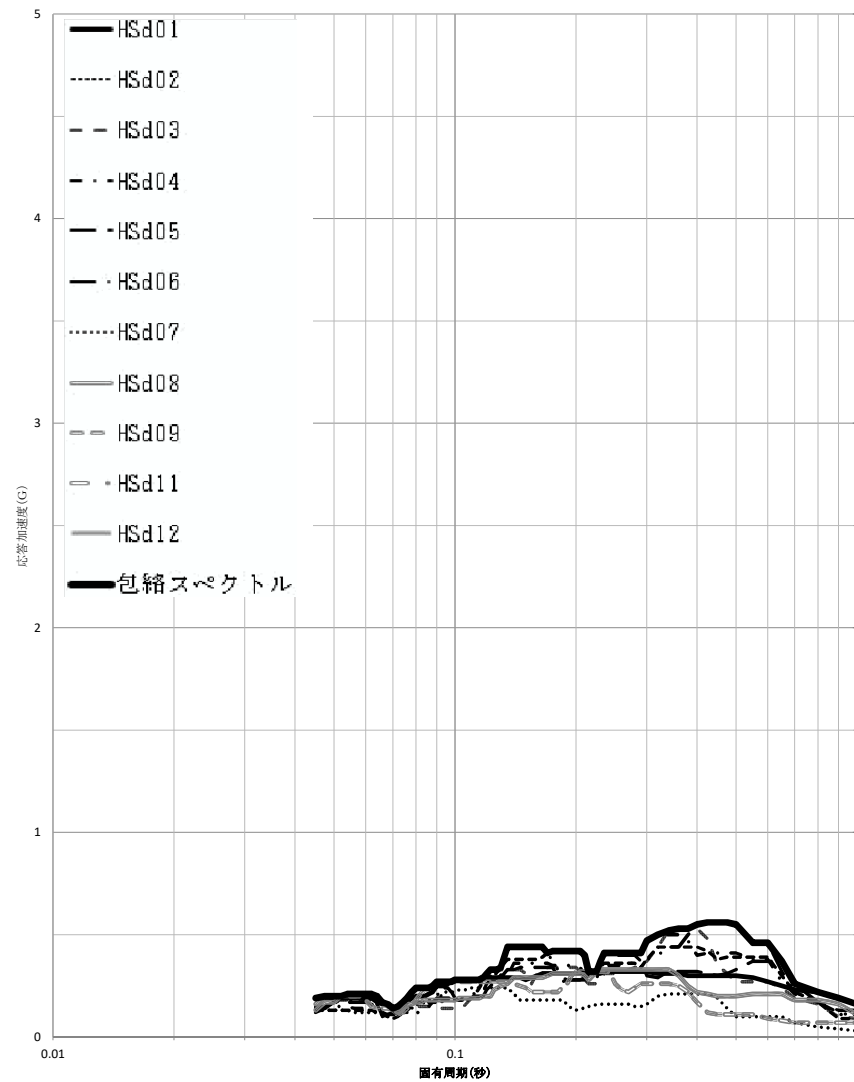
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 44.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-104図

設計用床応答曲線

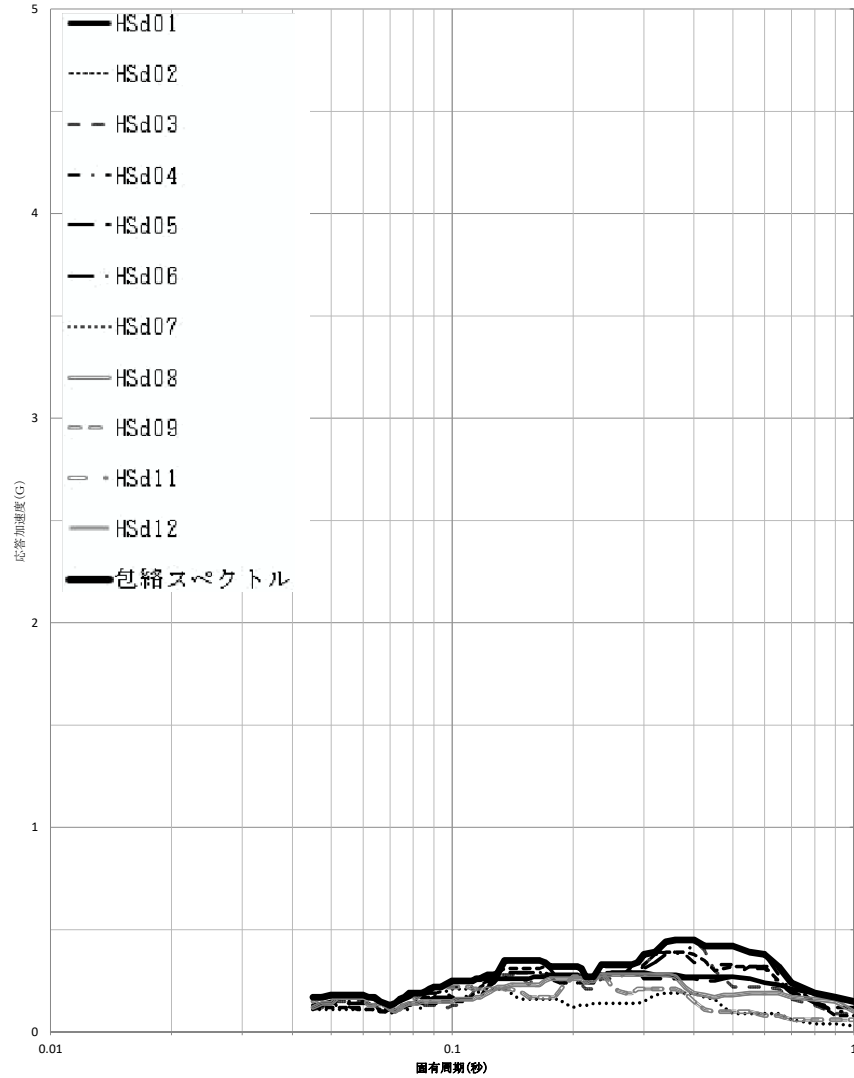
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 44.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-105図

設計用床応答曲線

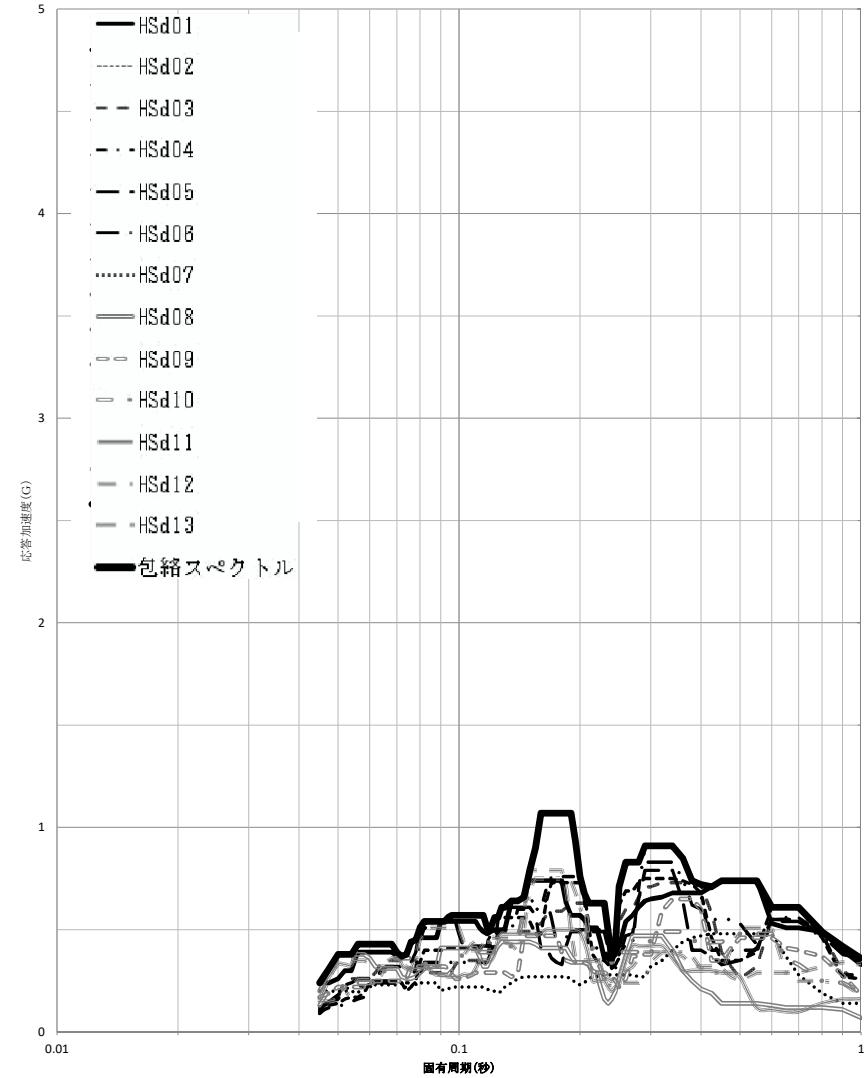
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 44.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-106図

設計用床応答曲線

建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 43.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)

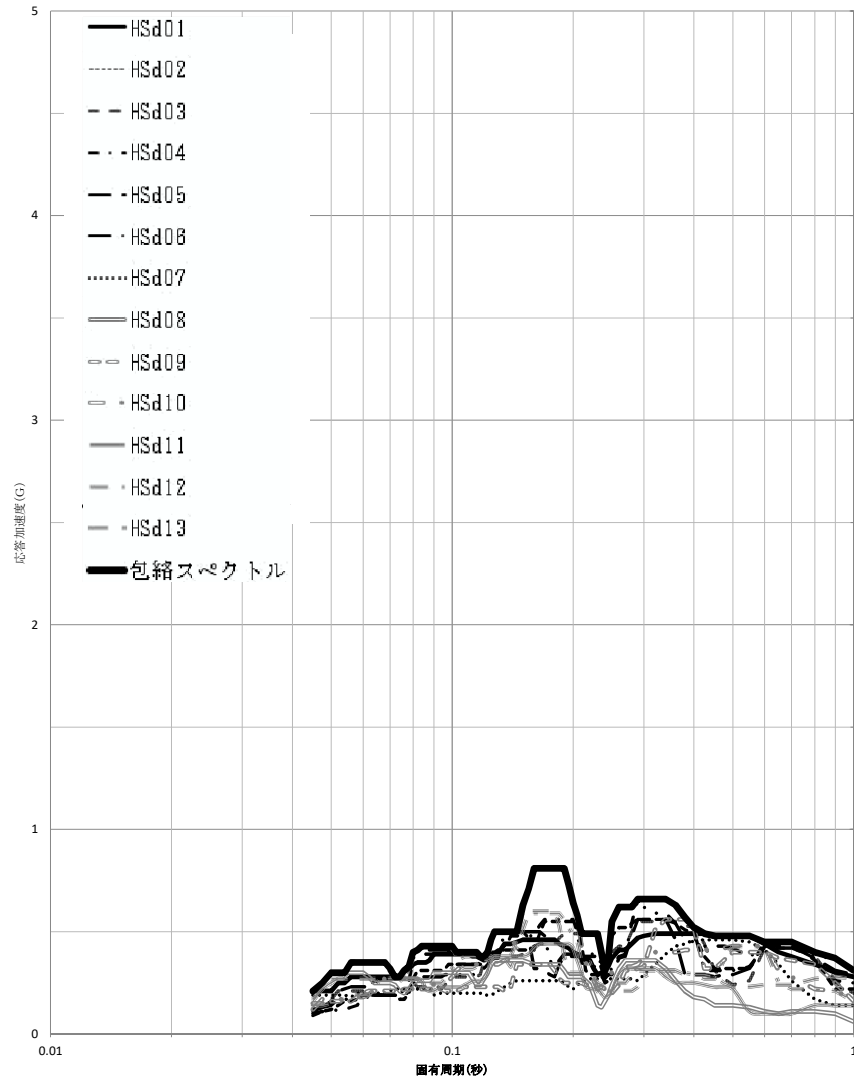




第4-107図

設計用床応答曲線

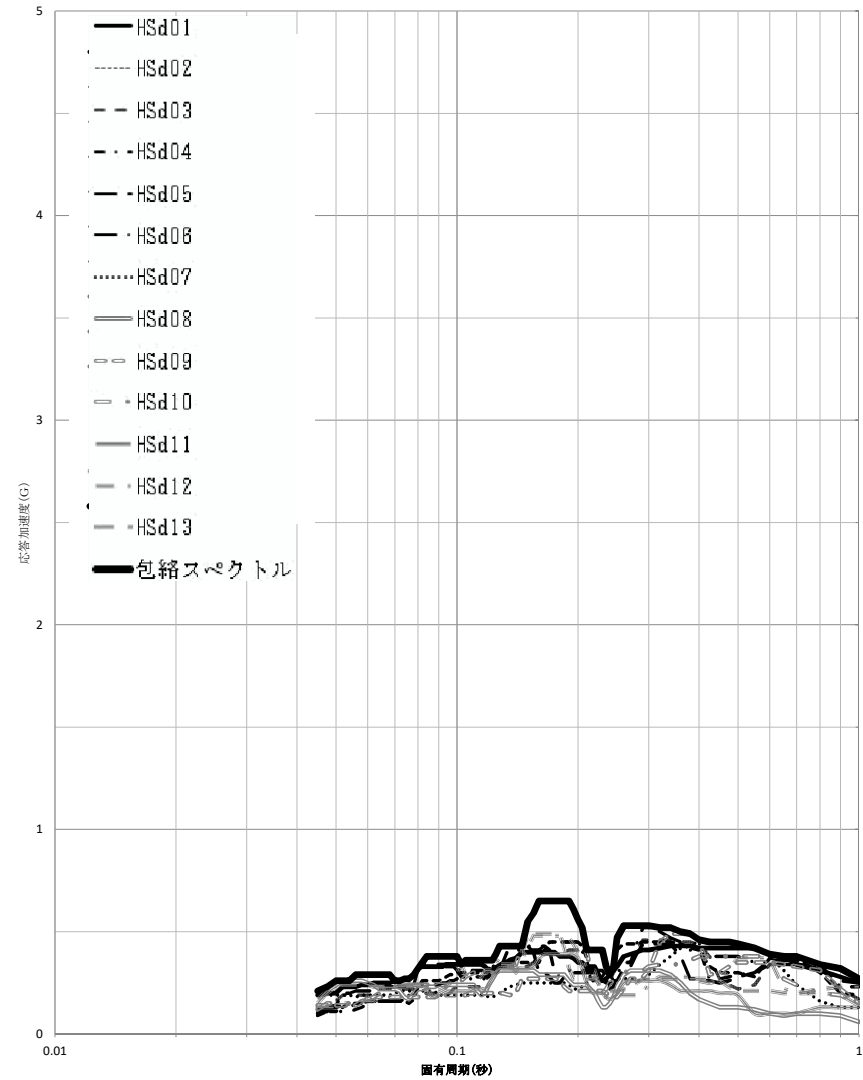
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 43.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-108図

設計用床応答曲線

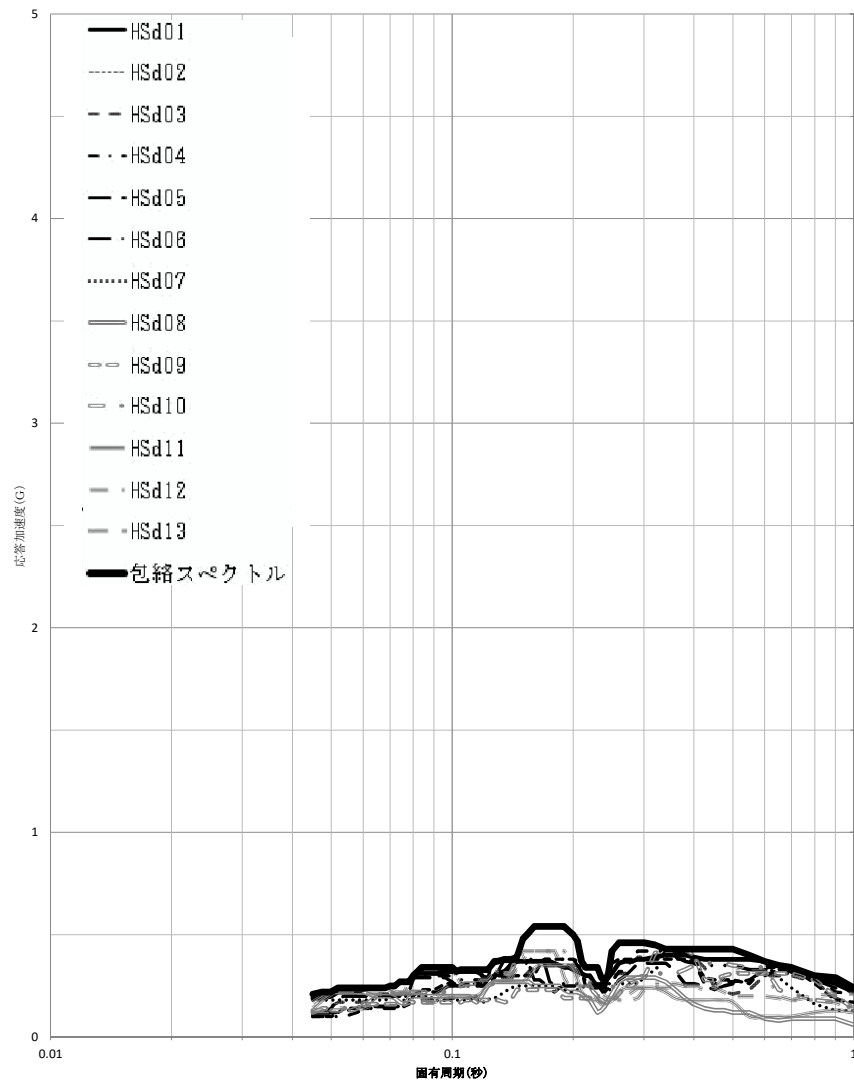
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 43.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-109図

設計用床応答曲線

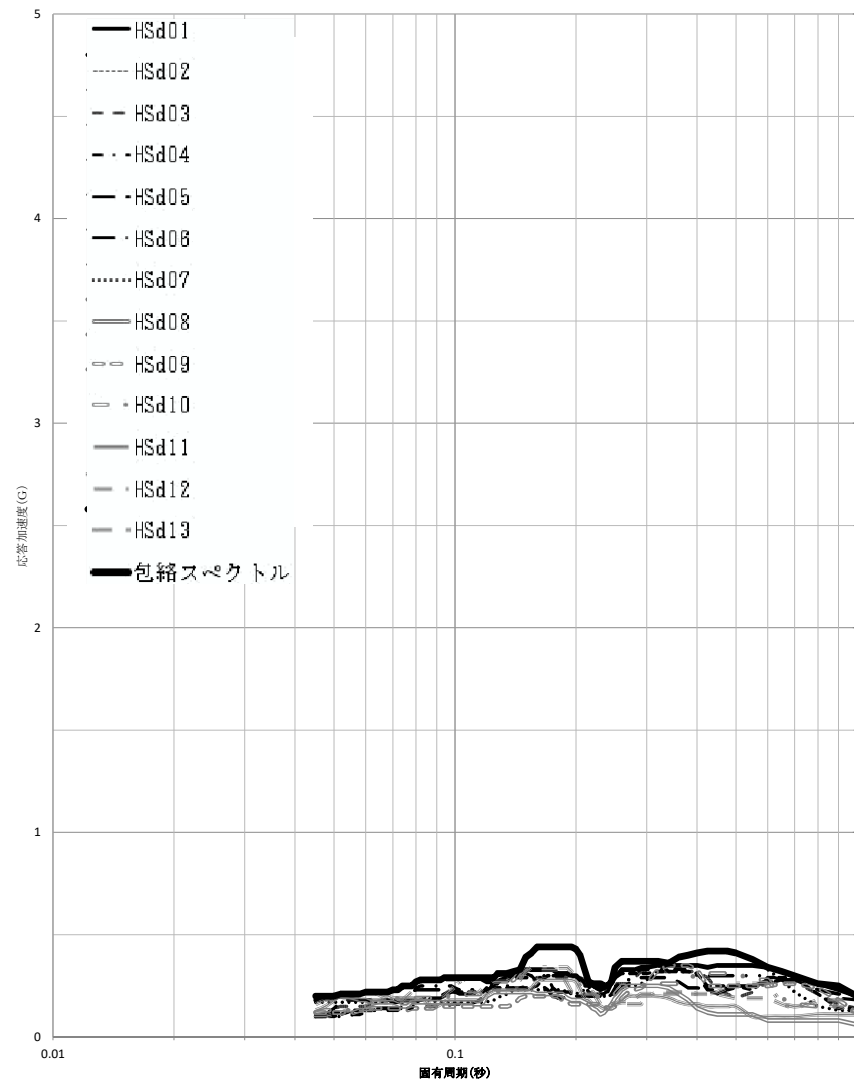
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 43.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-110図

設計用床応答曲線

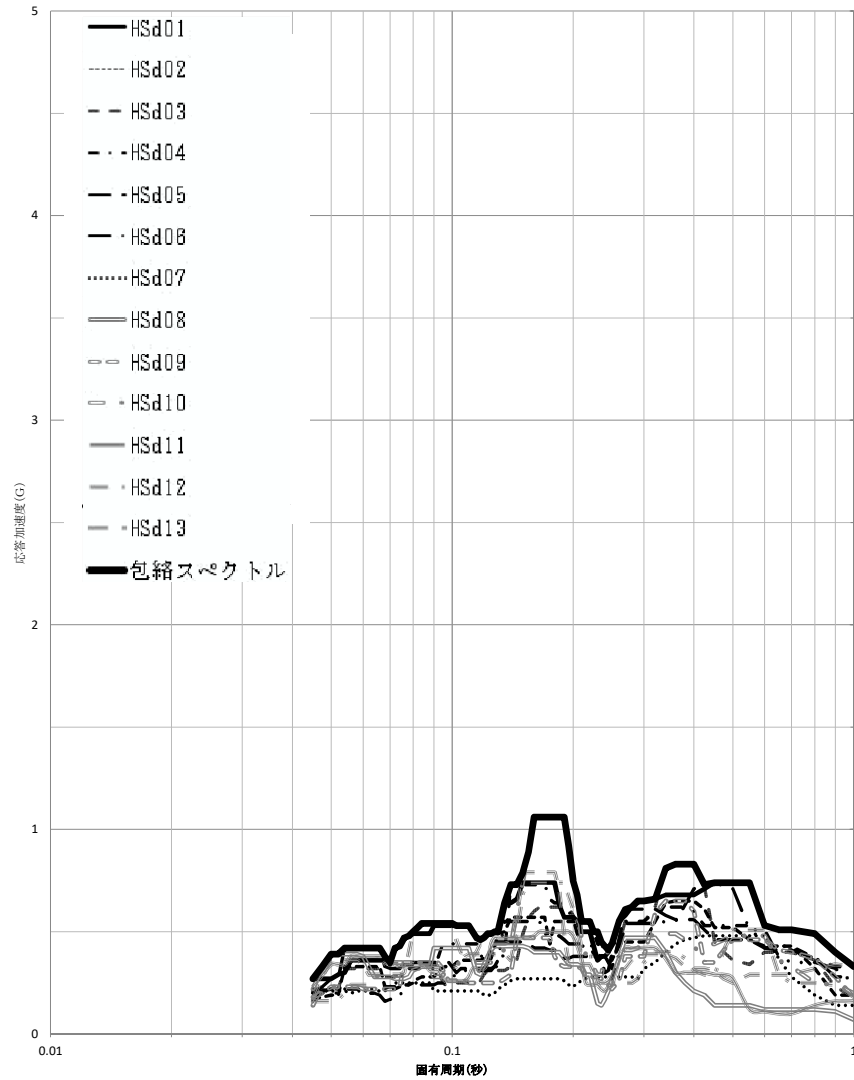
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 43.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-111図

設計用床応答曲線

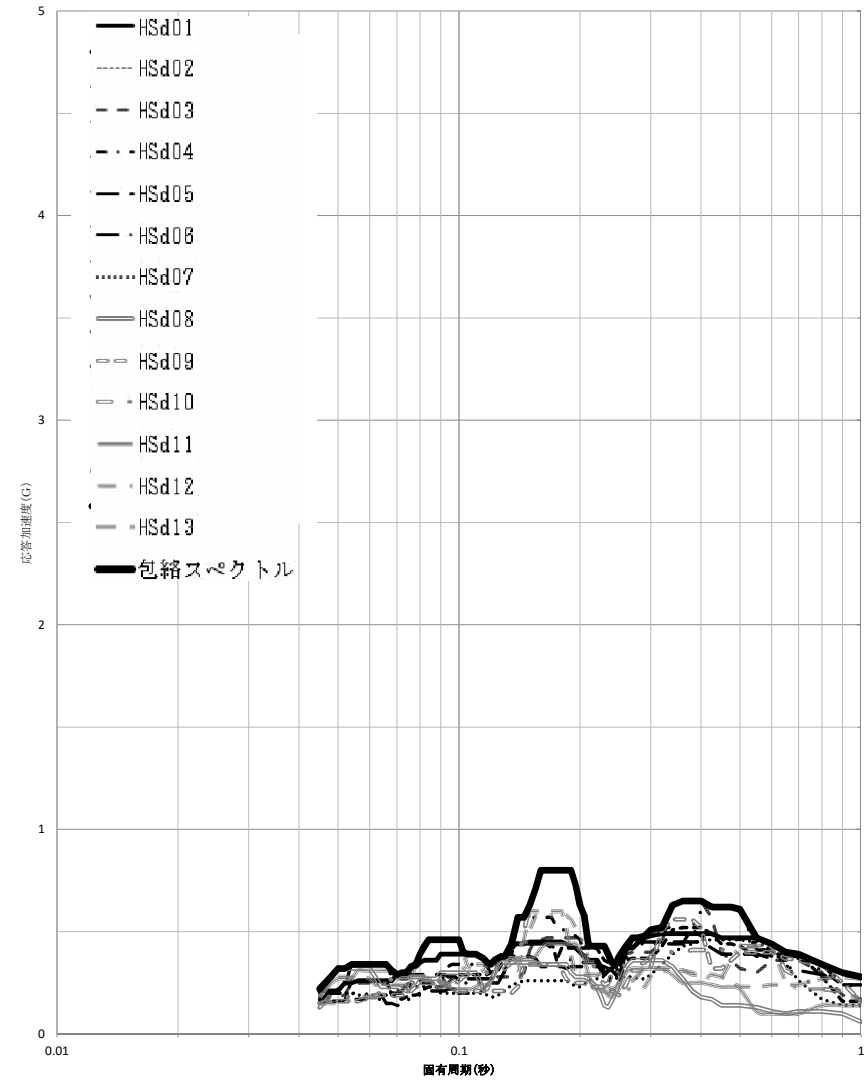
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 43.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-112図

設計用床応答曲線

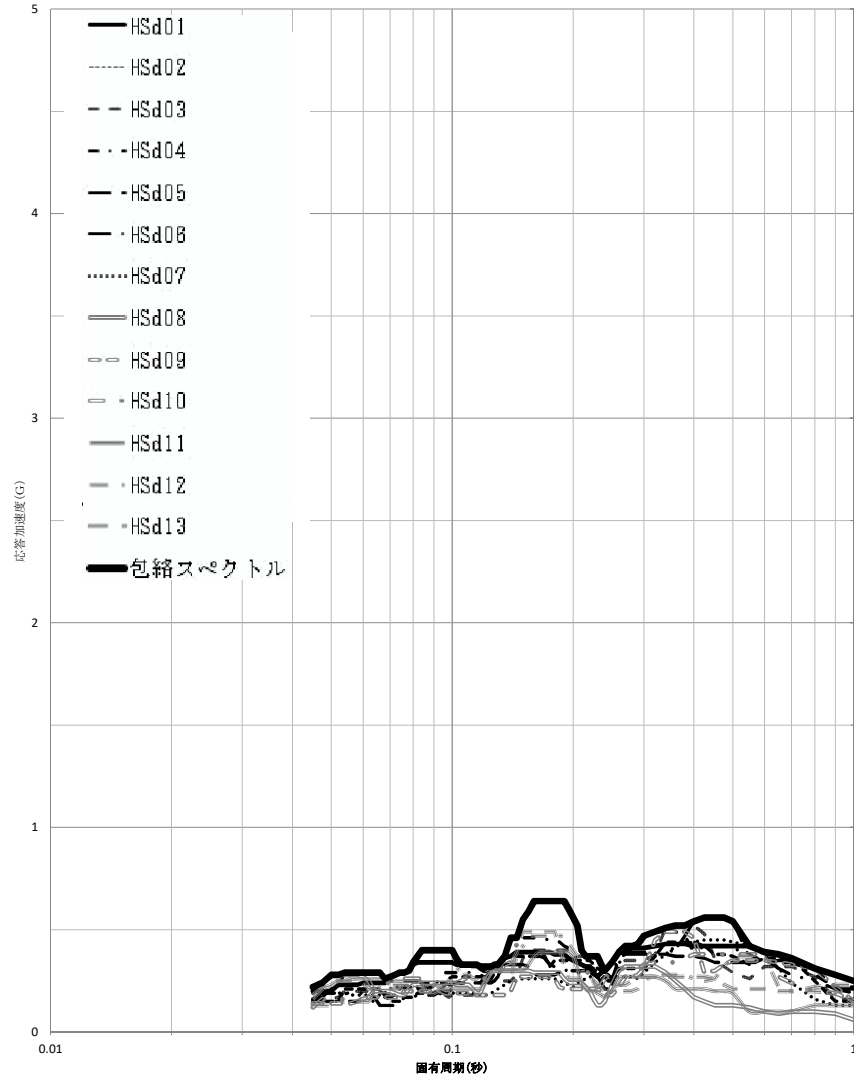
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 43.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-113図

設計用床応答曲線

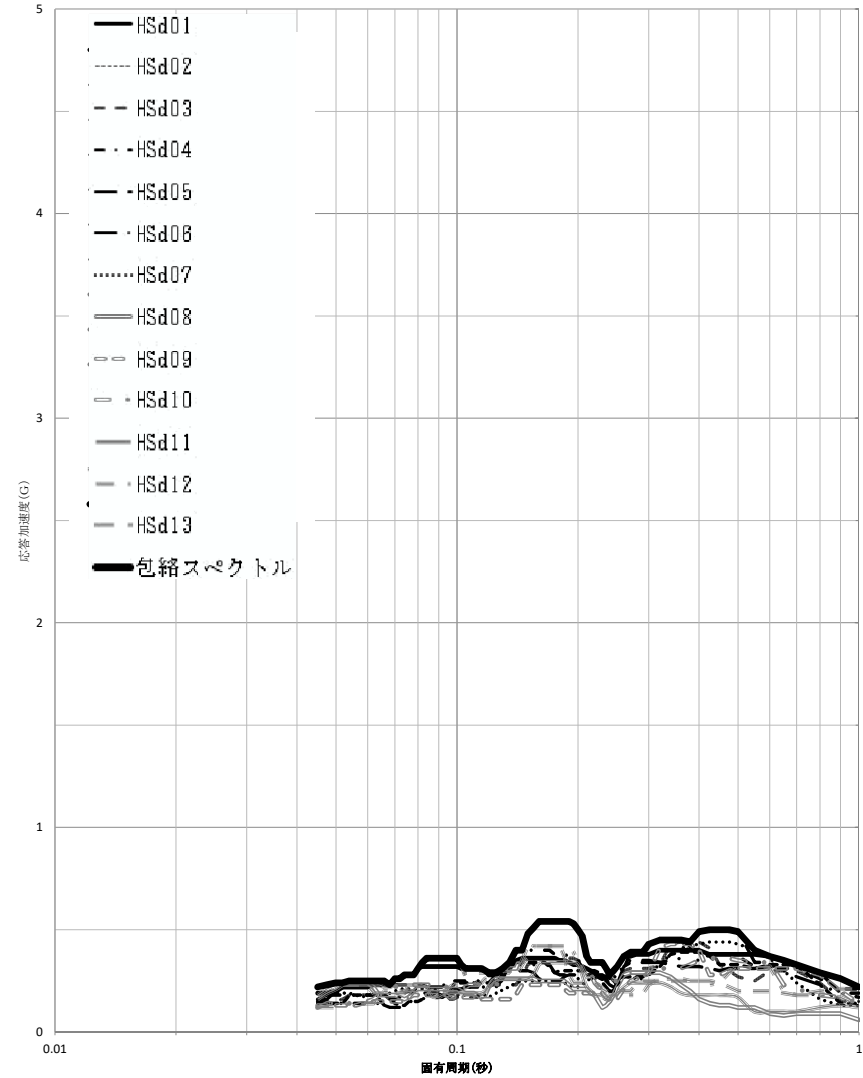
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： 43.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-114図

設計用床応答曲線

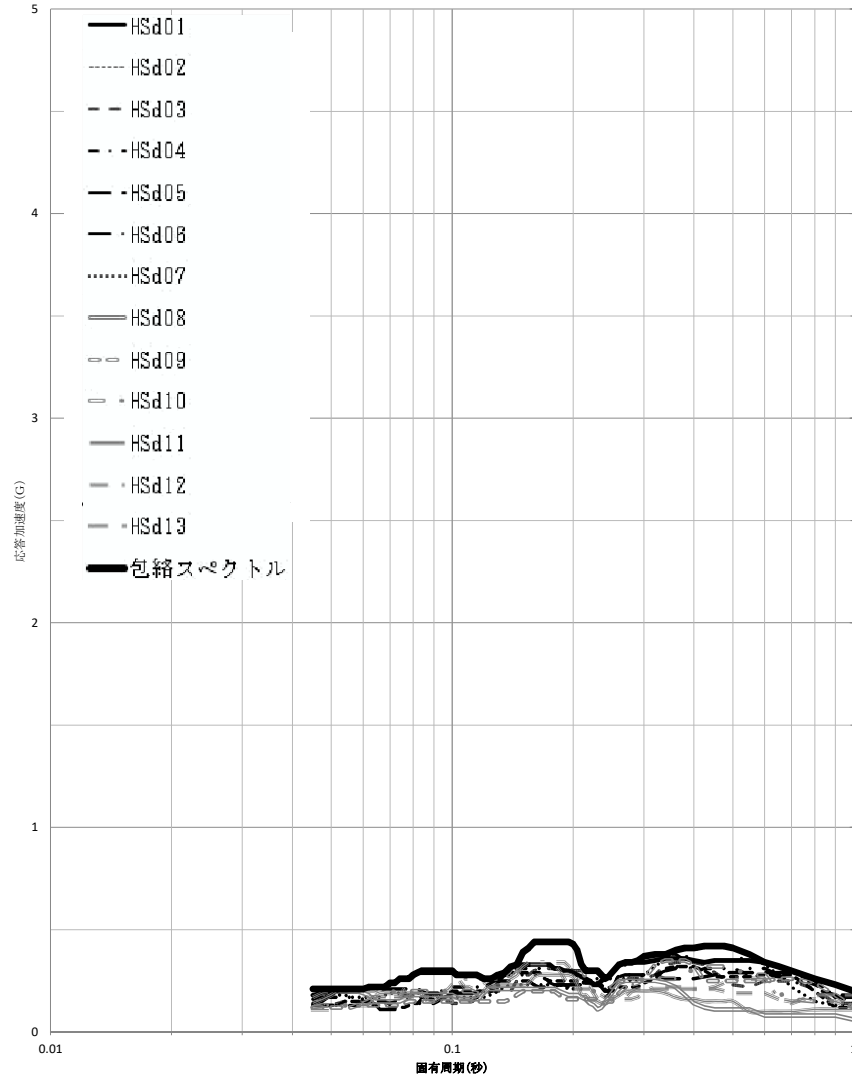
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： 43.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-115図

設計用床応答曲線

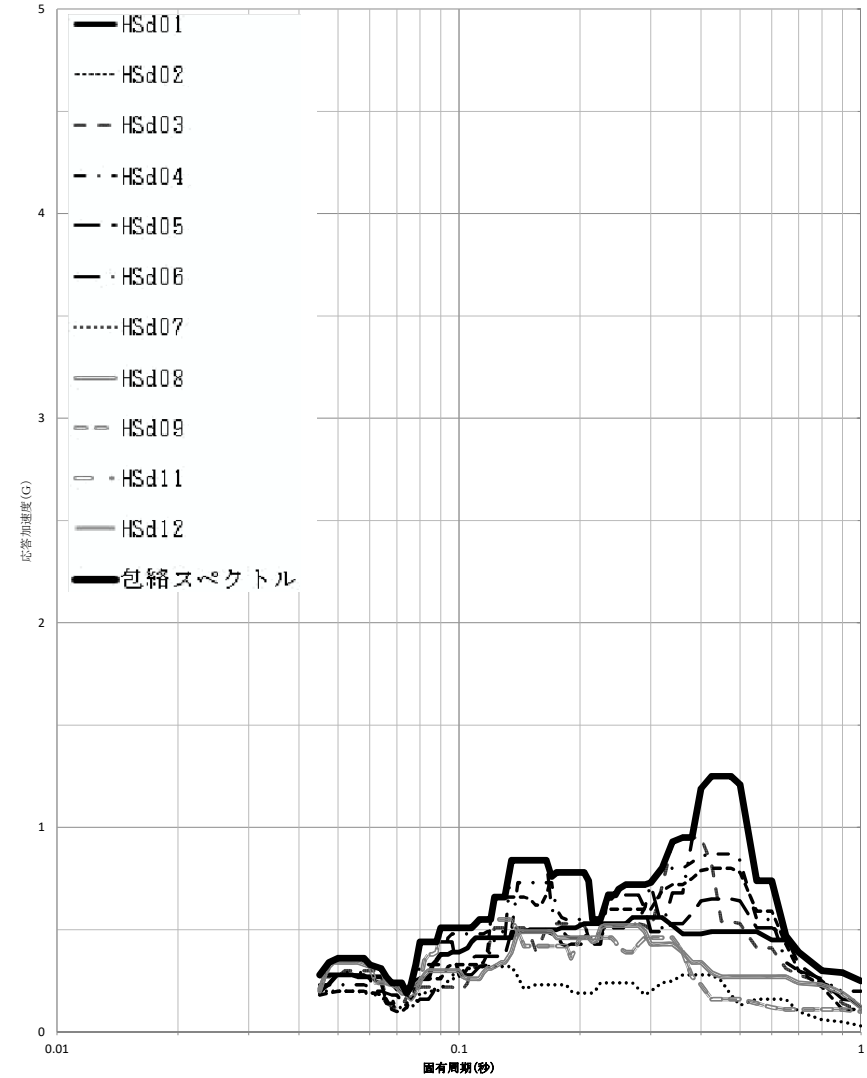
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： 43.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-116図

設計用床応答曲線

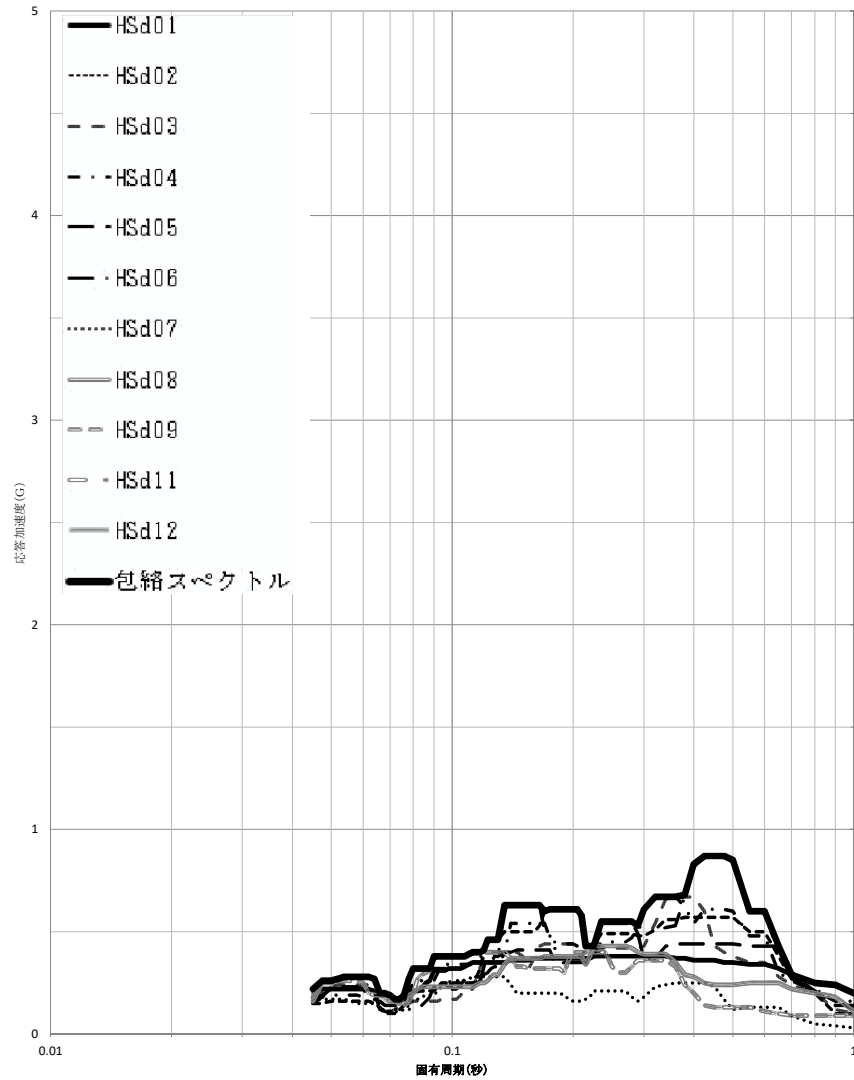
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 43.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-117図

設計用床応答曲線

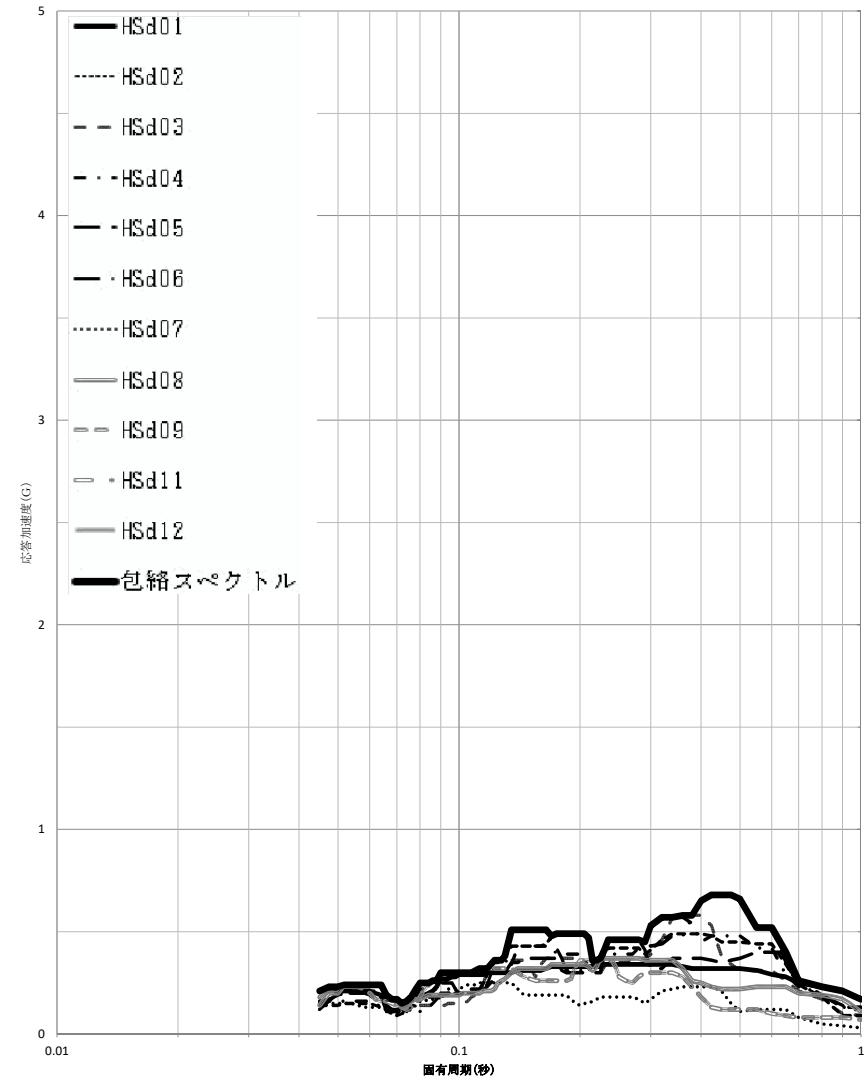
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 43.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-118図

設計用床応答曲線

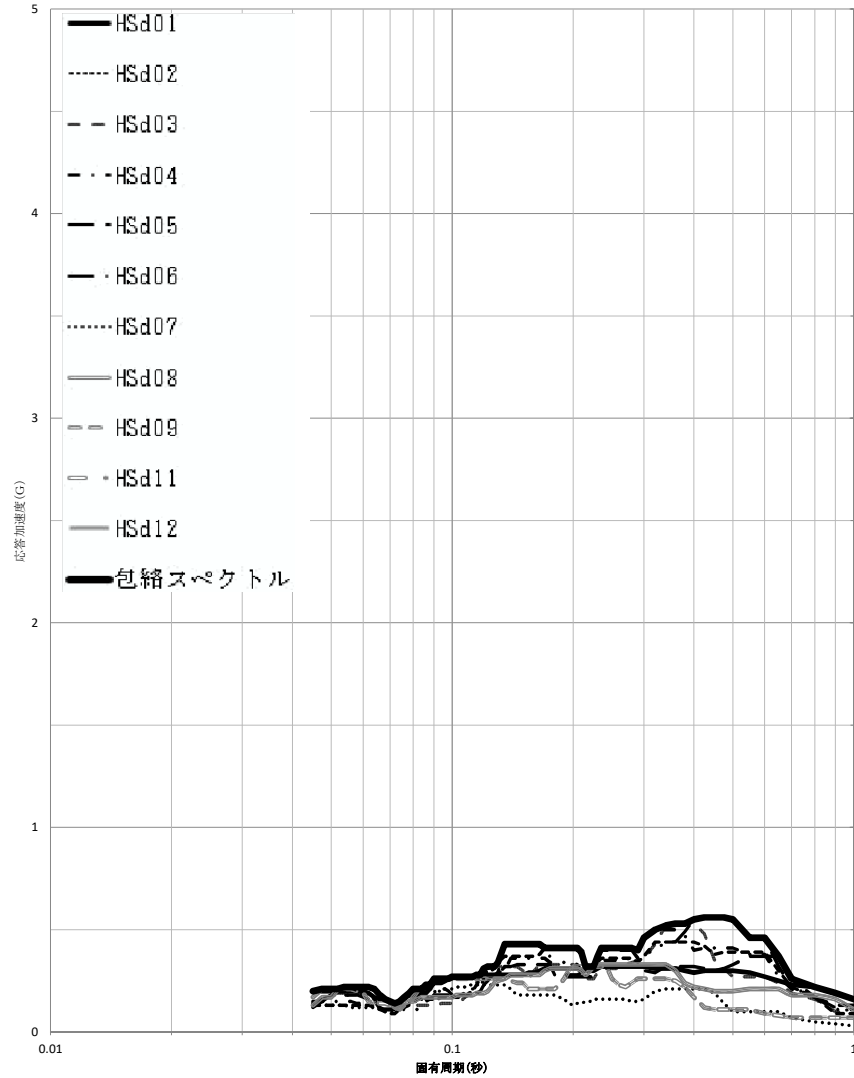
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 43.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-119図

設計用床応答曲線

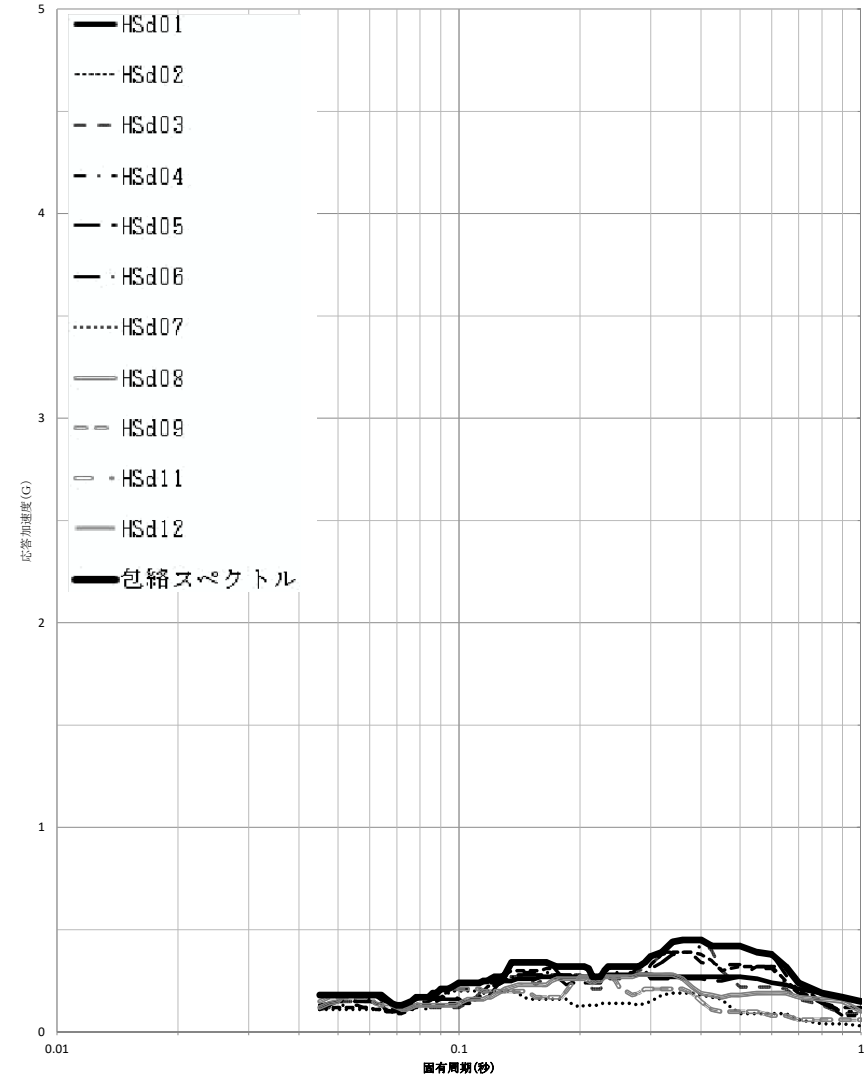
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 43.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-120図

設計用床応答曲線

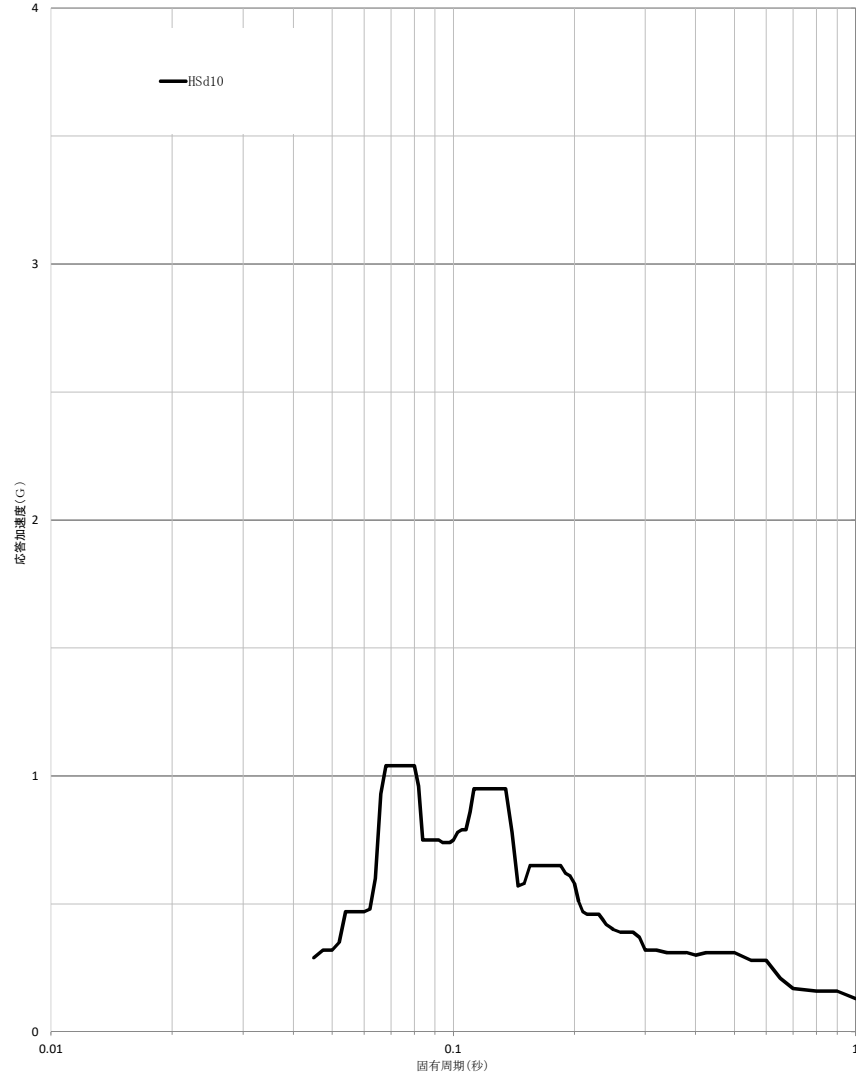
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 43.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-1図

### 設計用床応答曲線

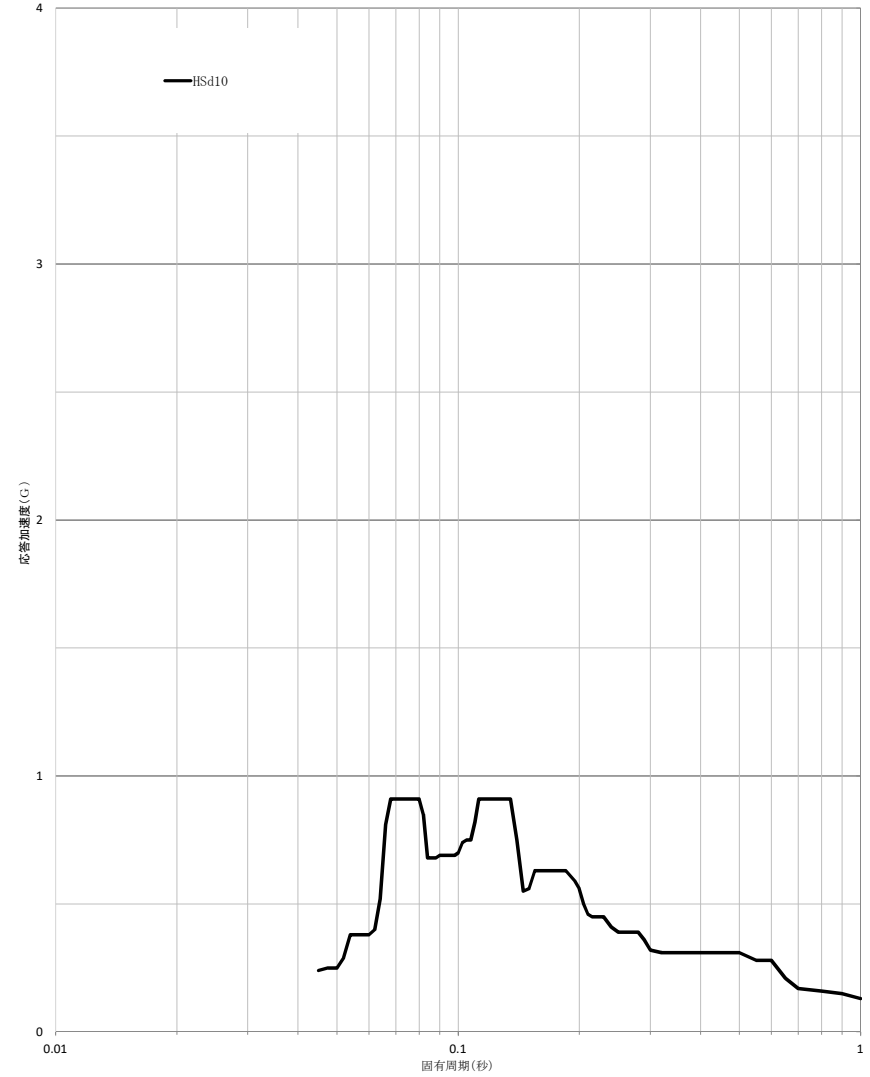
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 83.30 (M)  
減衰定数： 0.5 (%)



第6-2図

### 設計用床応答曲線

建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 74.80 (M)  
減衰定数： 0.5 (%)

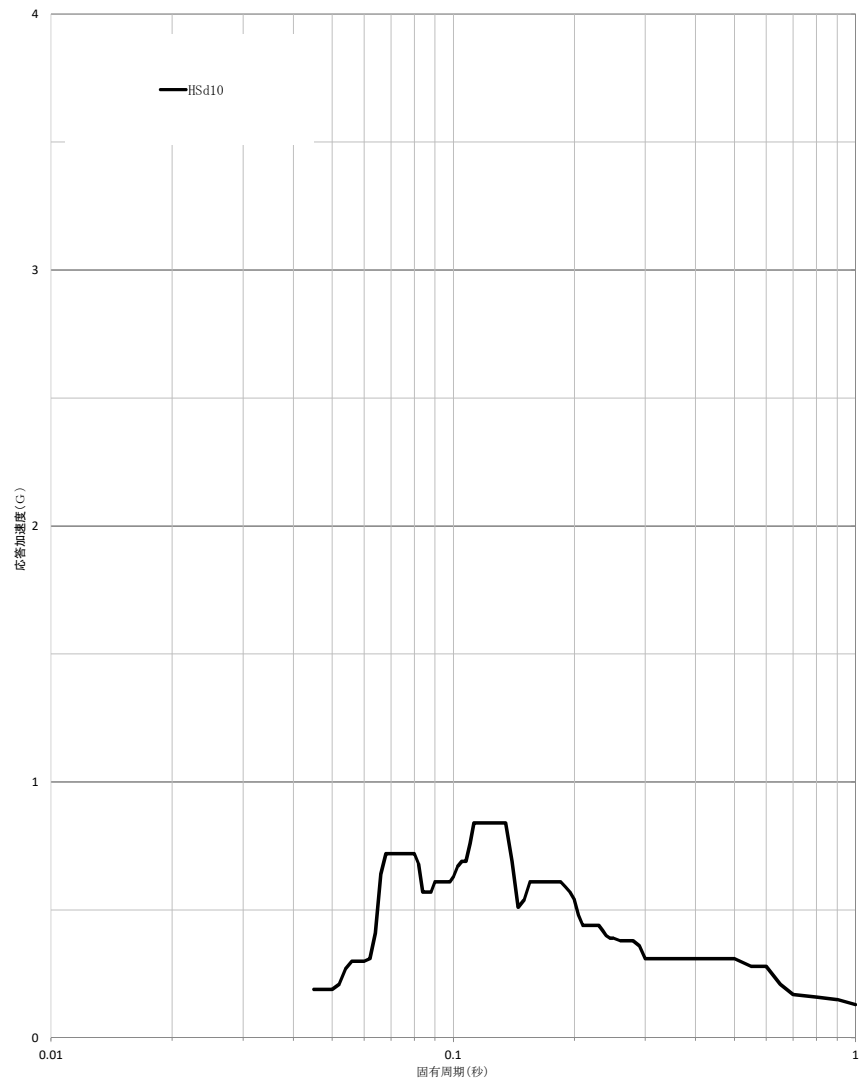




第6-3図

設計用床応答曲線

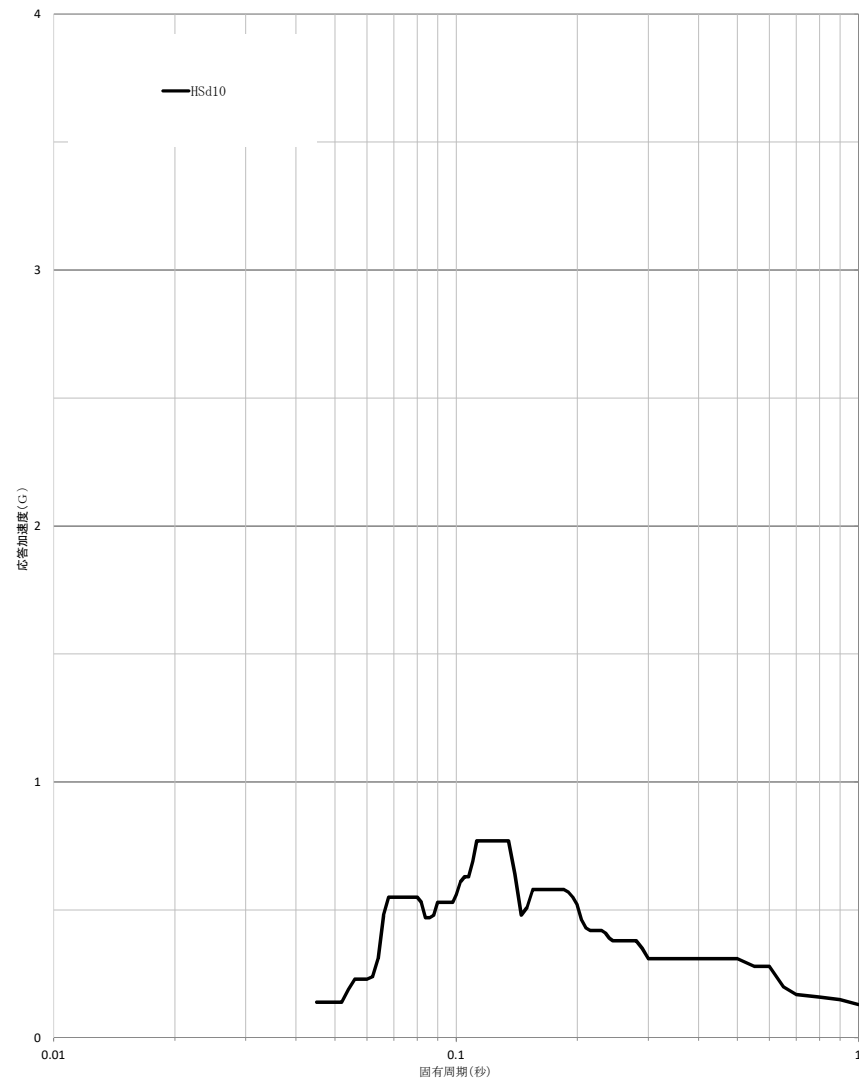
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 67.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-4図

設計用床応答曲線

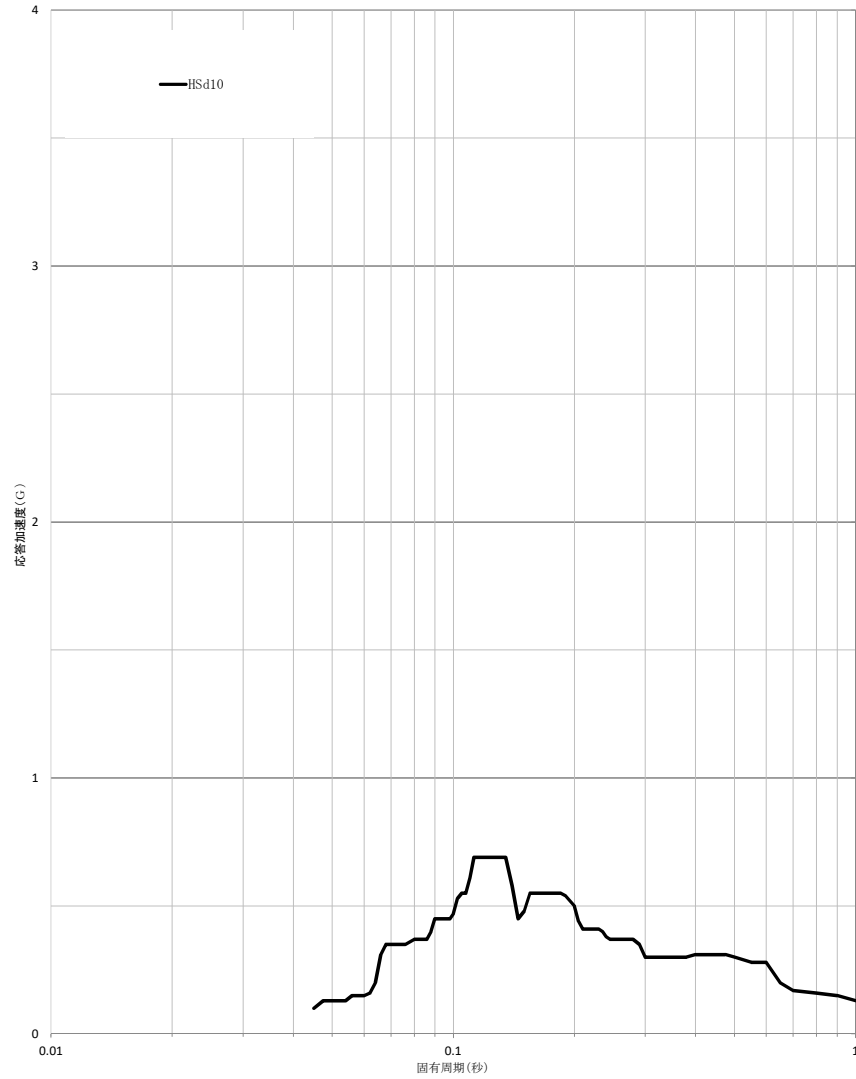
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-5図

設計用床応答曲線

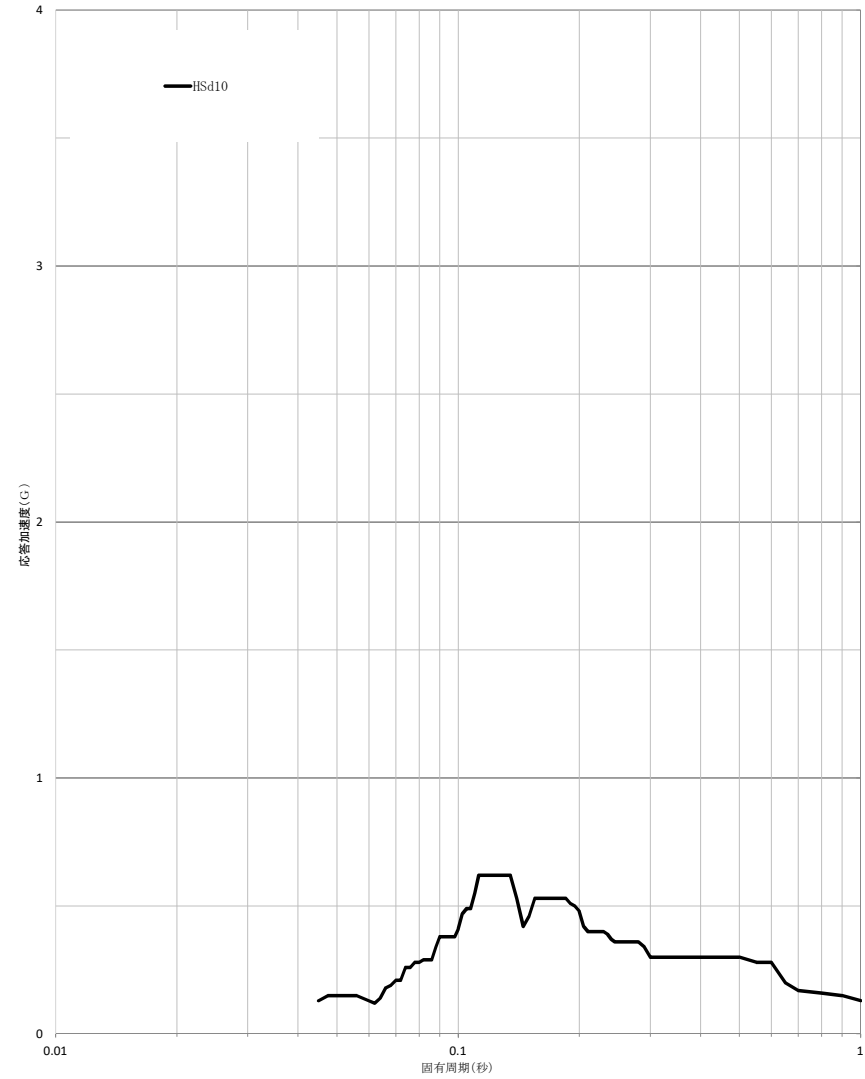
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-6図

設計用床応答曲線

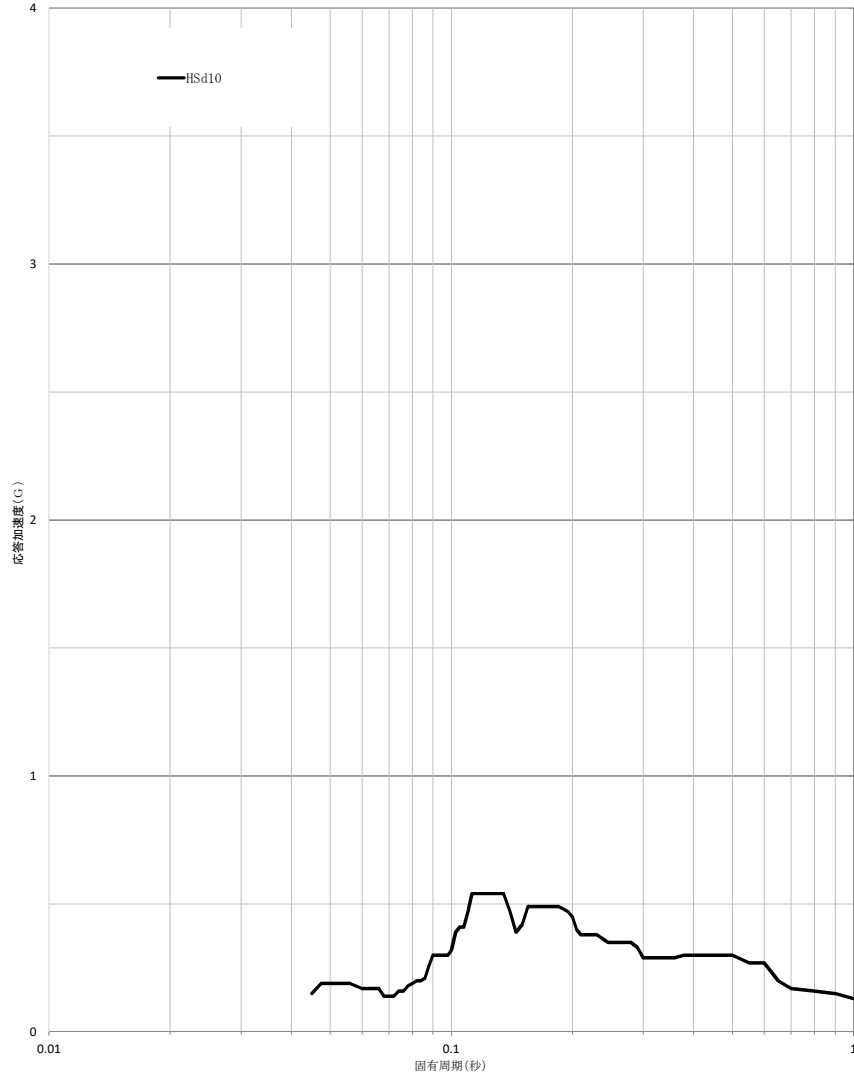
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 50.03 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-7図

設計用床応答曲線

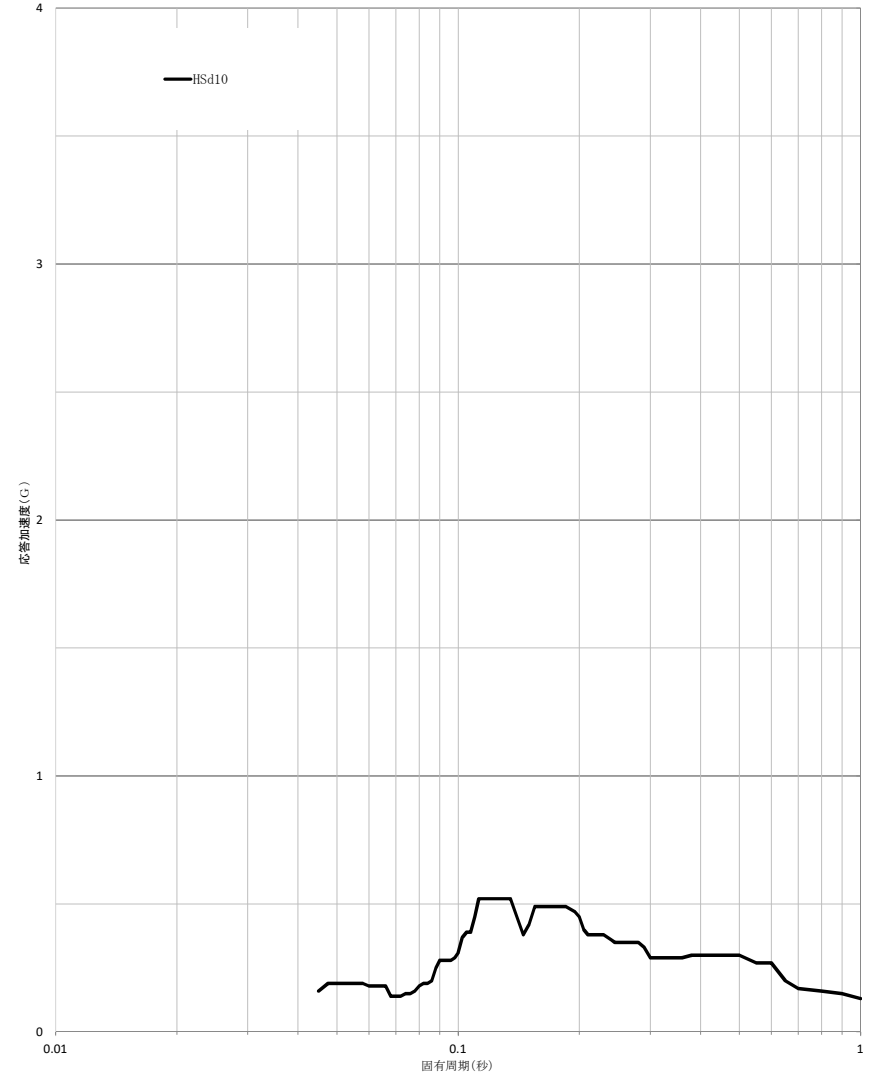
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 44.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-8図

設計用床応答曲線

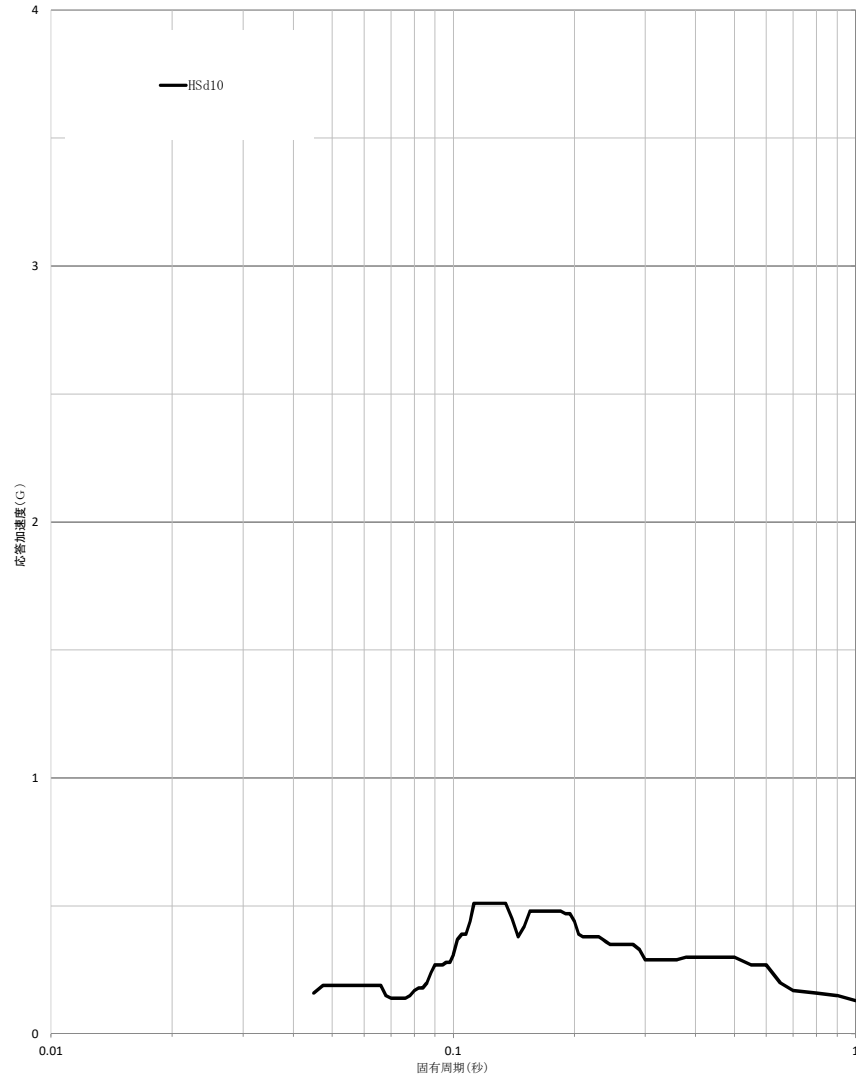
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 43.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-9図

設計用床応答曲線

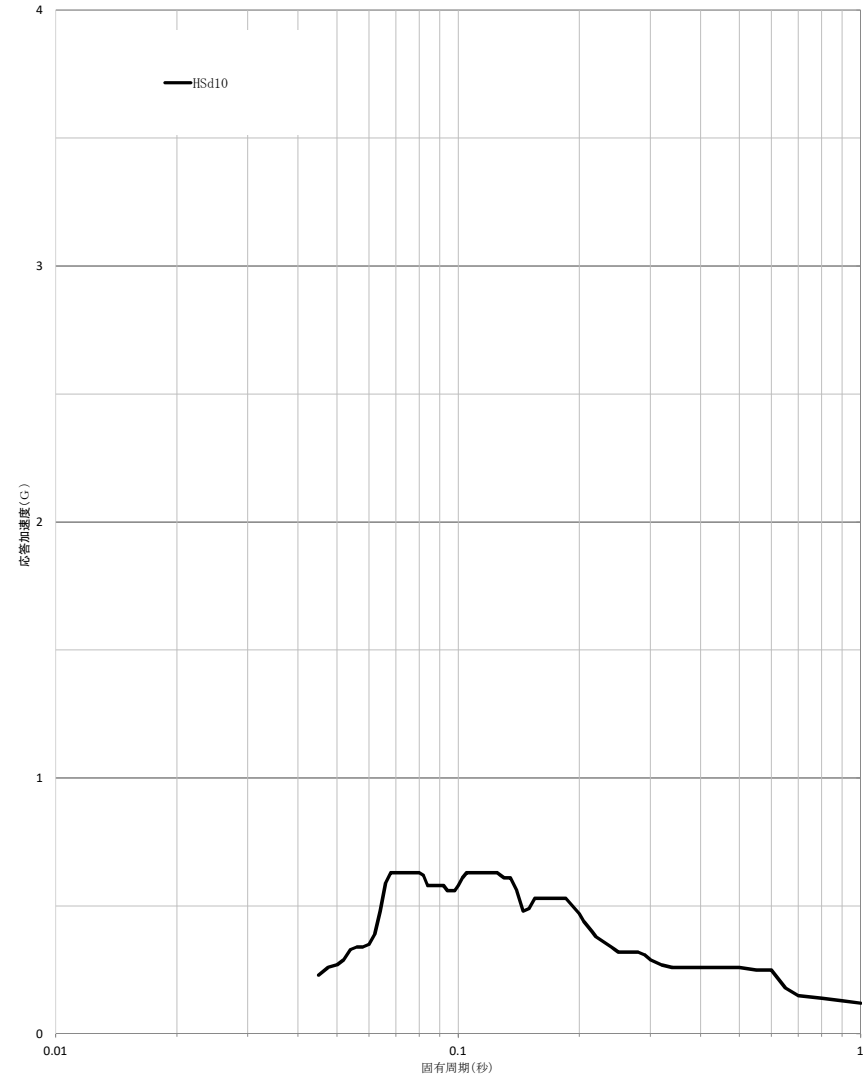
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 40.80 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-10図

設計用床応答曲線

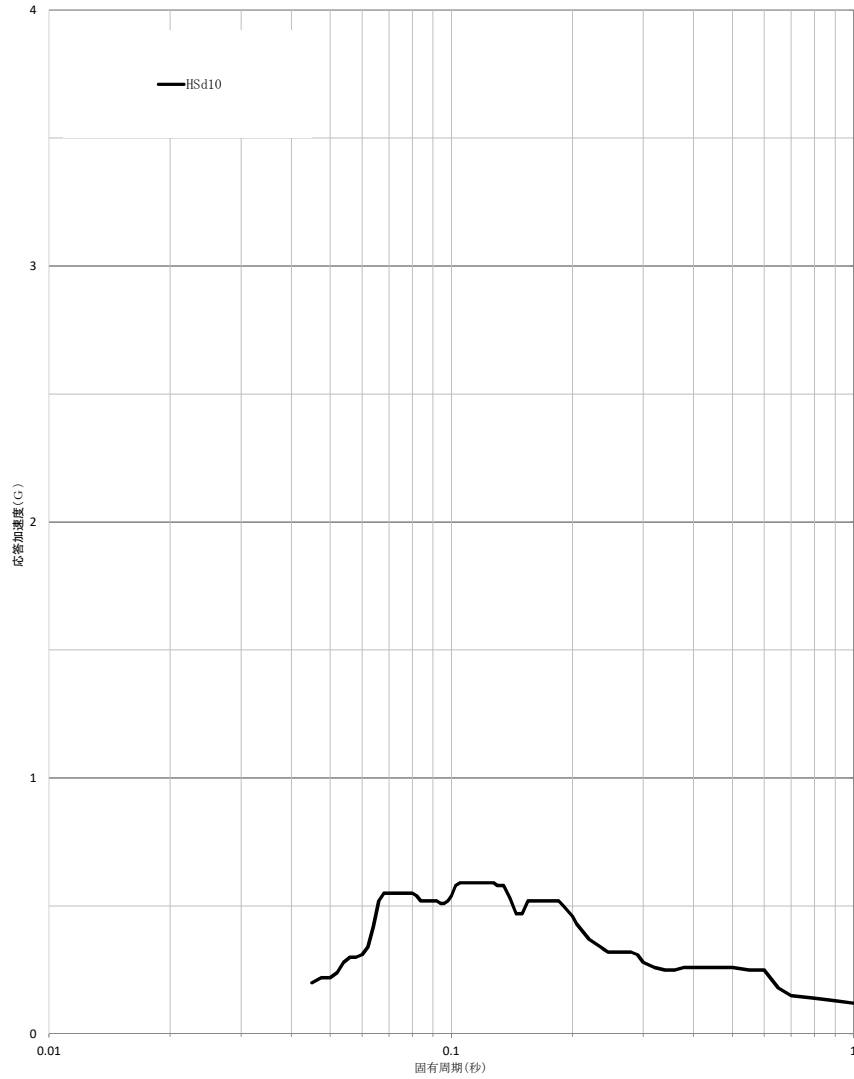
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 83.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-11図

### 設計用床応答曲線

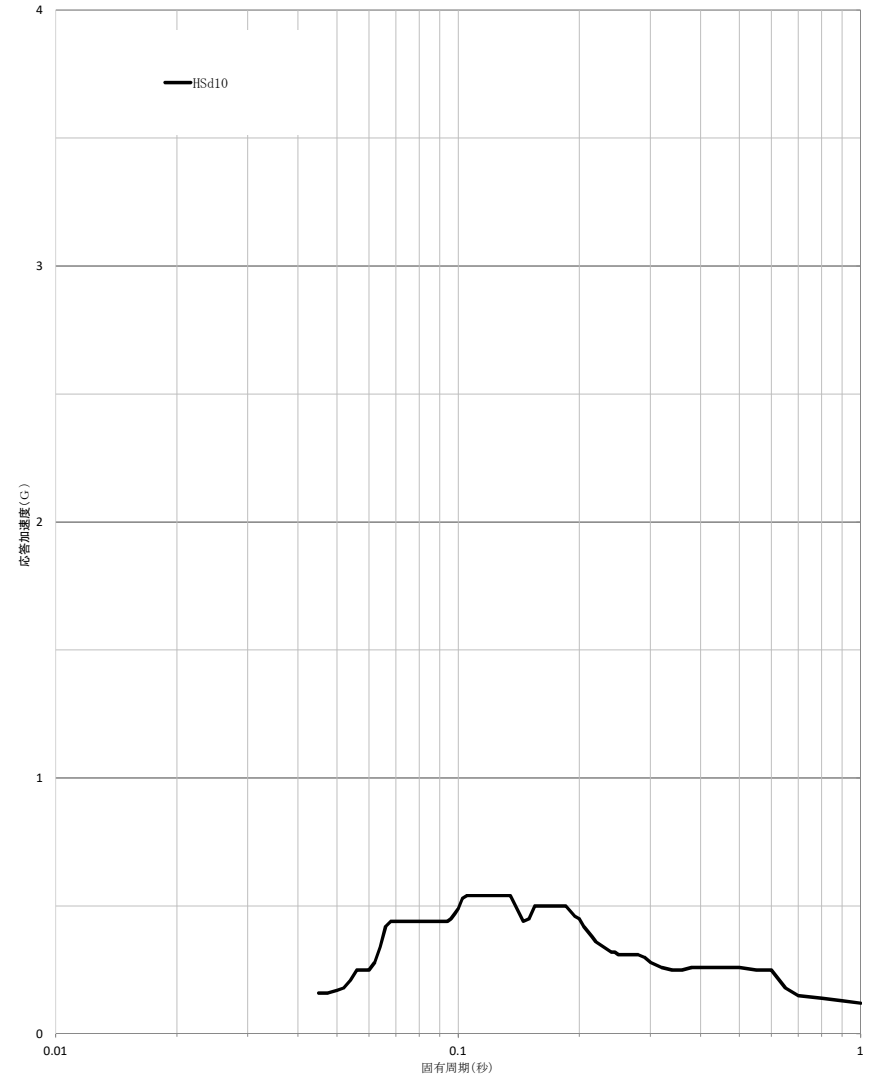
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 74.80 (M)  
減衰定数： 1.0 (%)



第6-12図

### 設計用床応答曲線

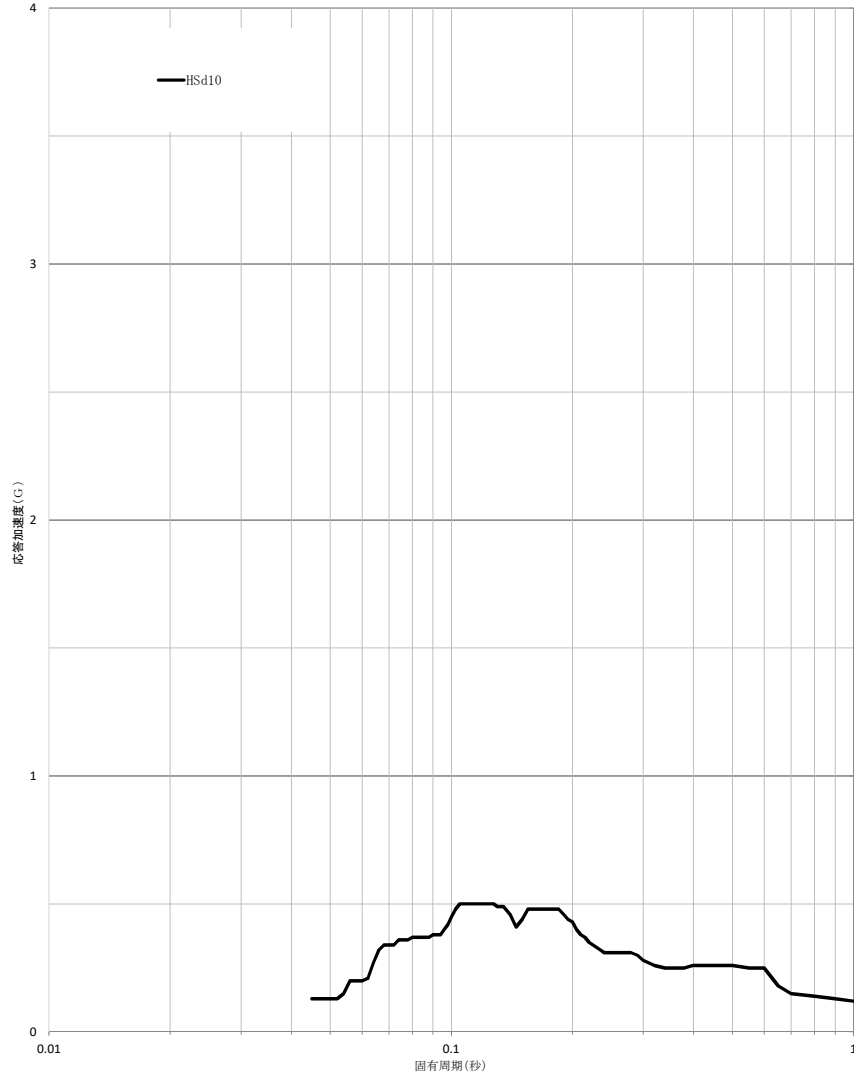
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 67.30 (M)  
減衰定数： 1.0 (%)



第6-13図

設計用床応答曲線

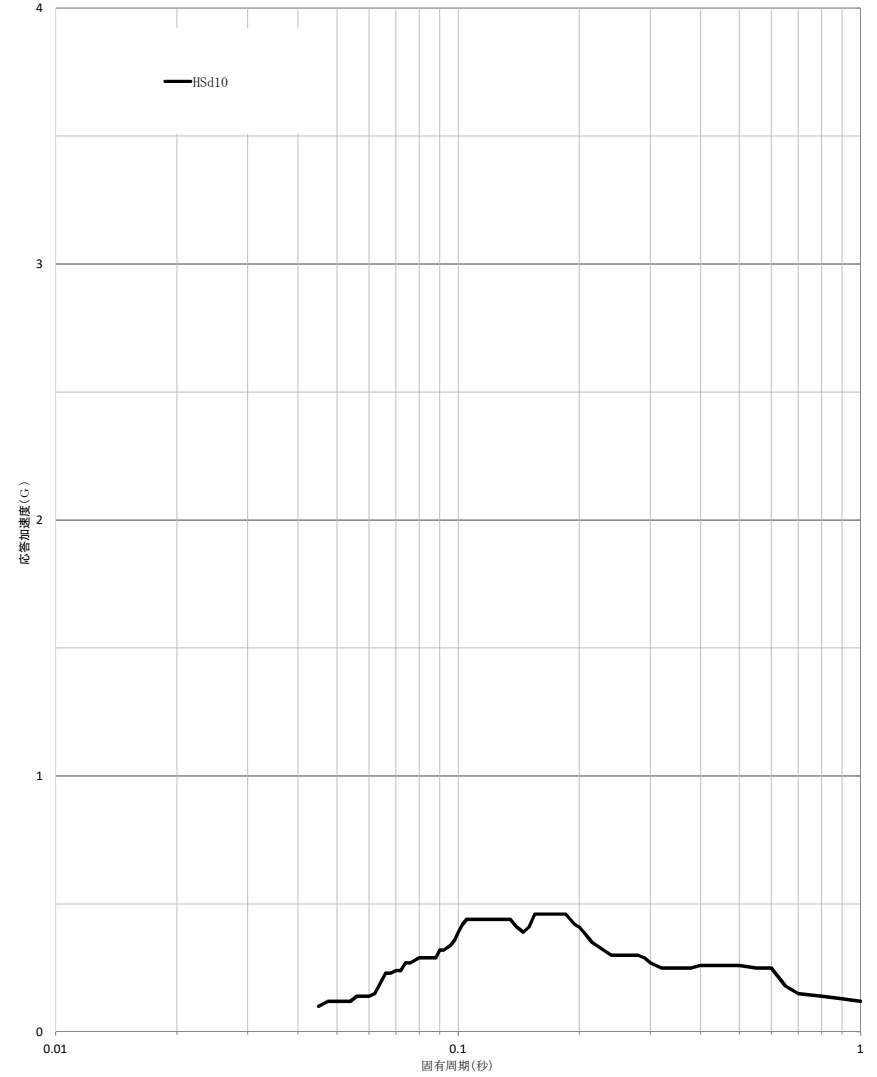
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-14図

設計用床応答曲線

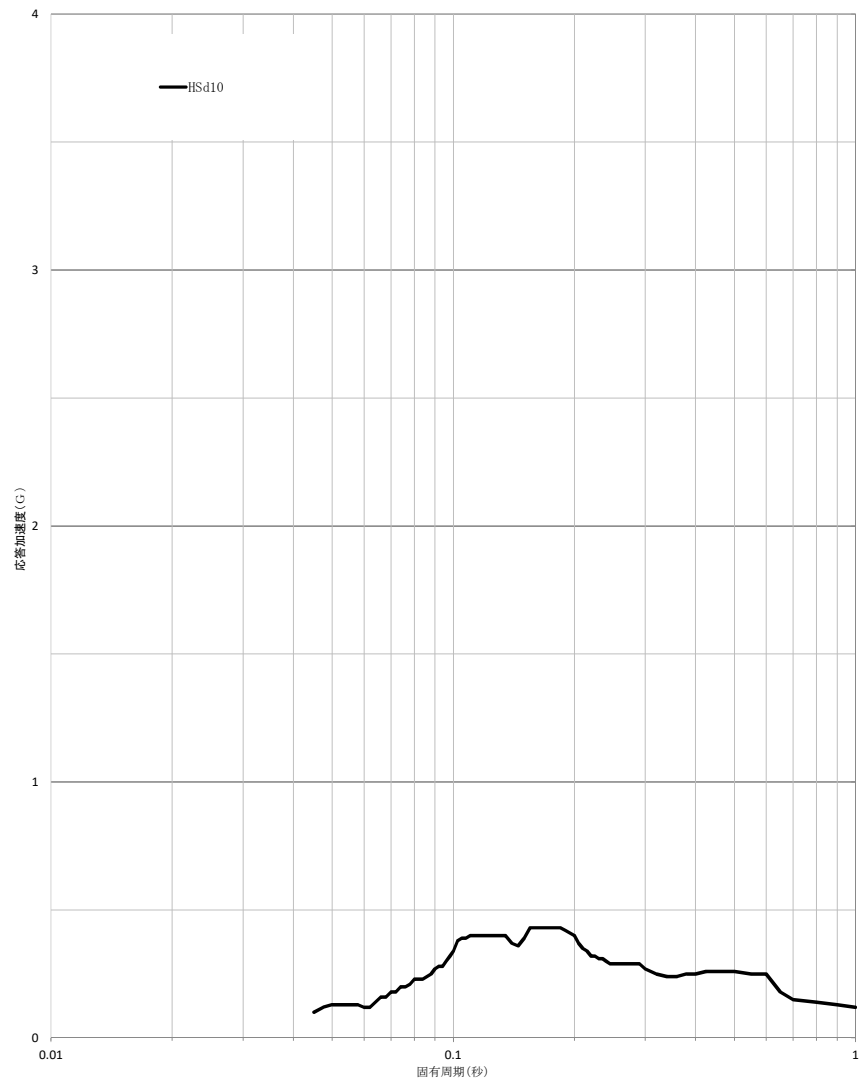
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-15図

設計用床応答曲線

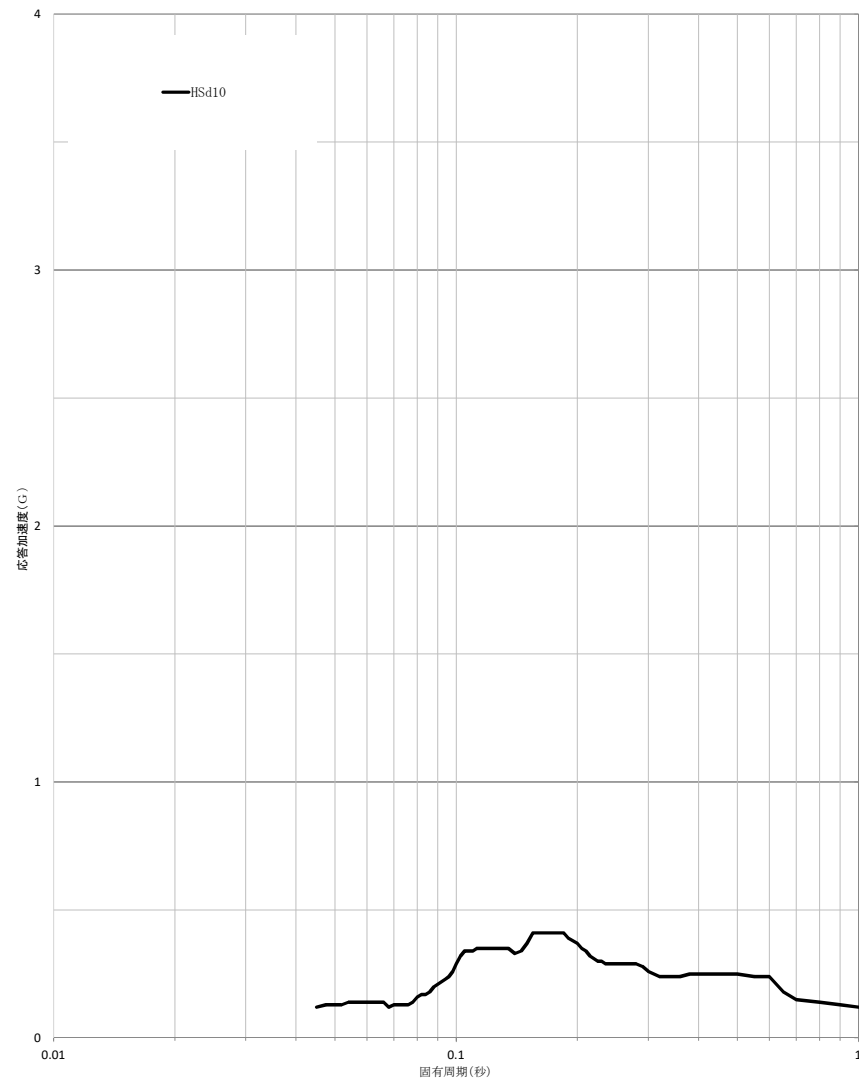
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 50.03 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-16図

設計用床応答曲線

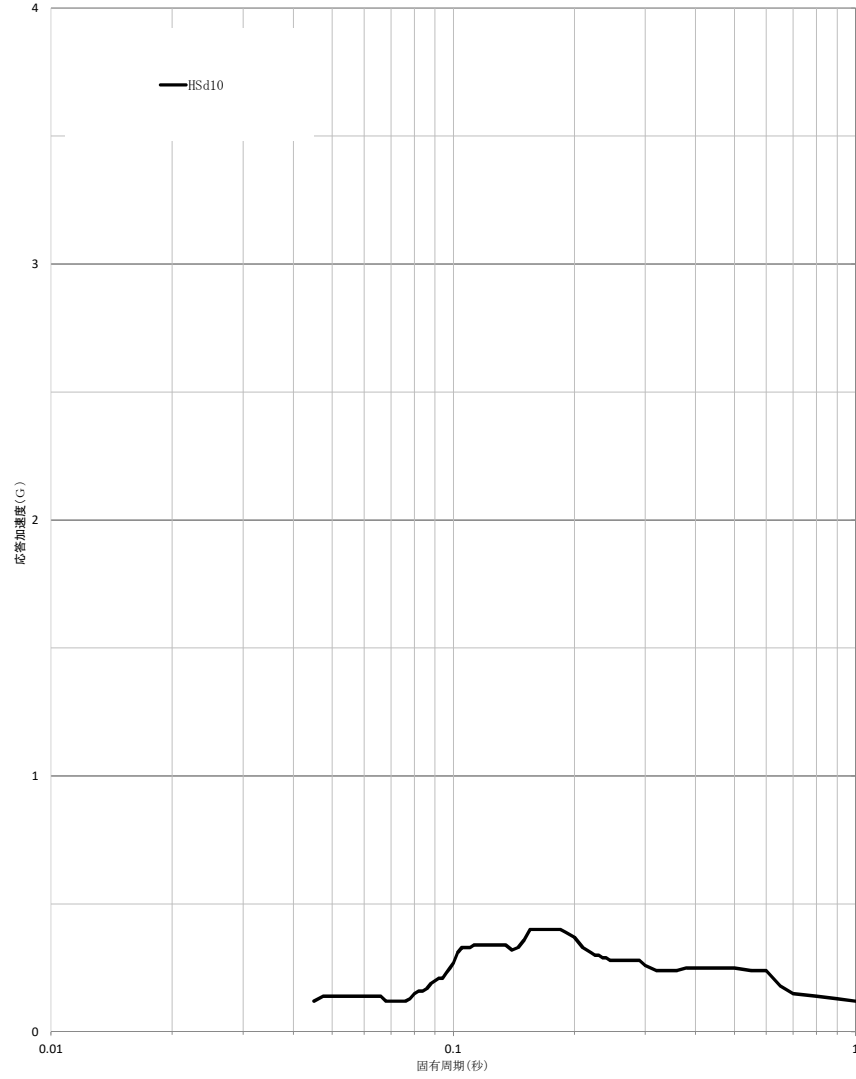
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 44.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-17図

### 設計用床応答曲線

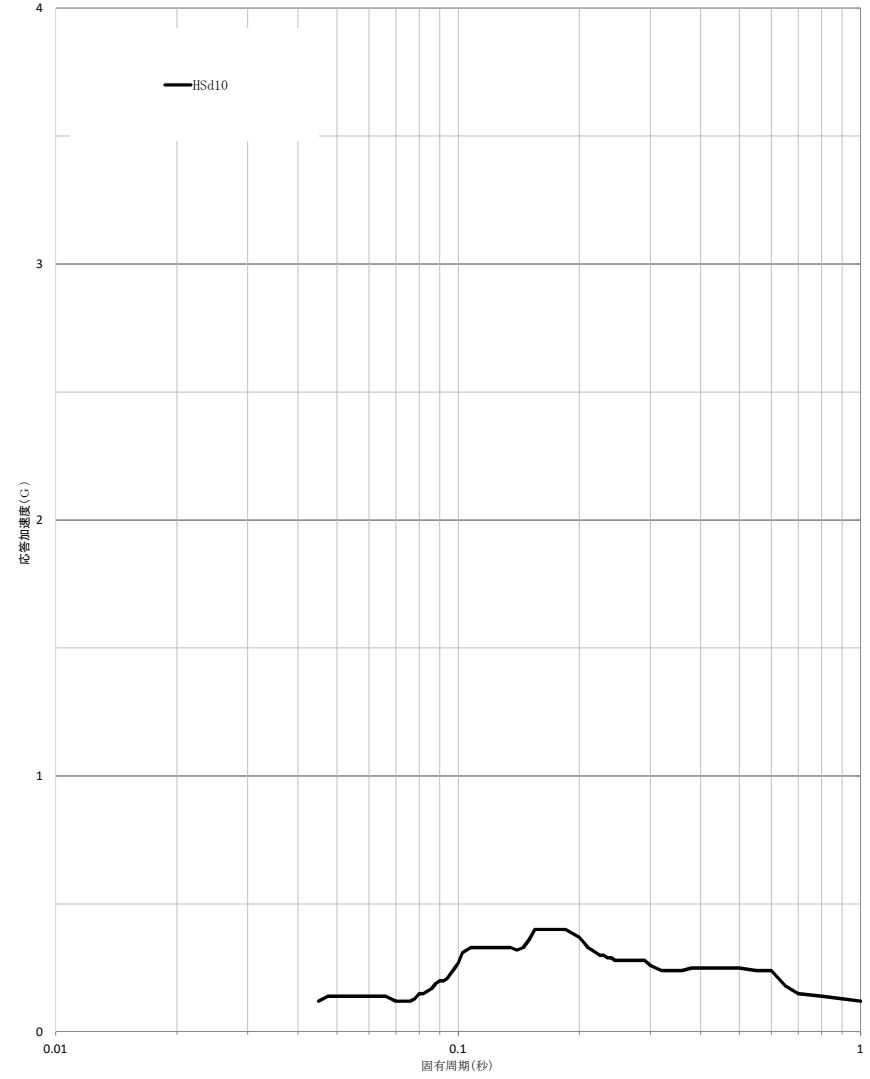
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 43.30 (M)  
減衰定数： 1.0 (%)



第6-18図

### 設計用床応答曲線

建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 40.80 (M)  
減衰定数： 1.0 (%)

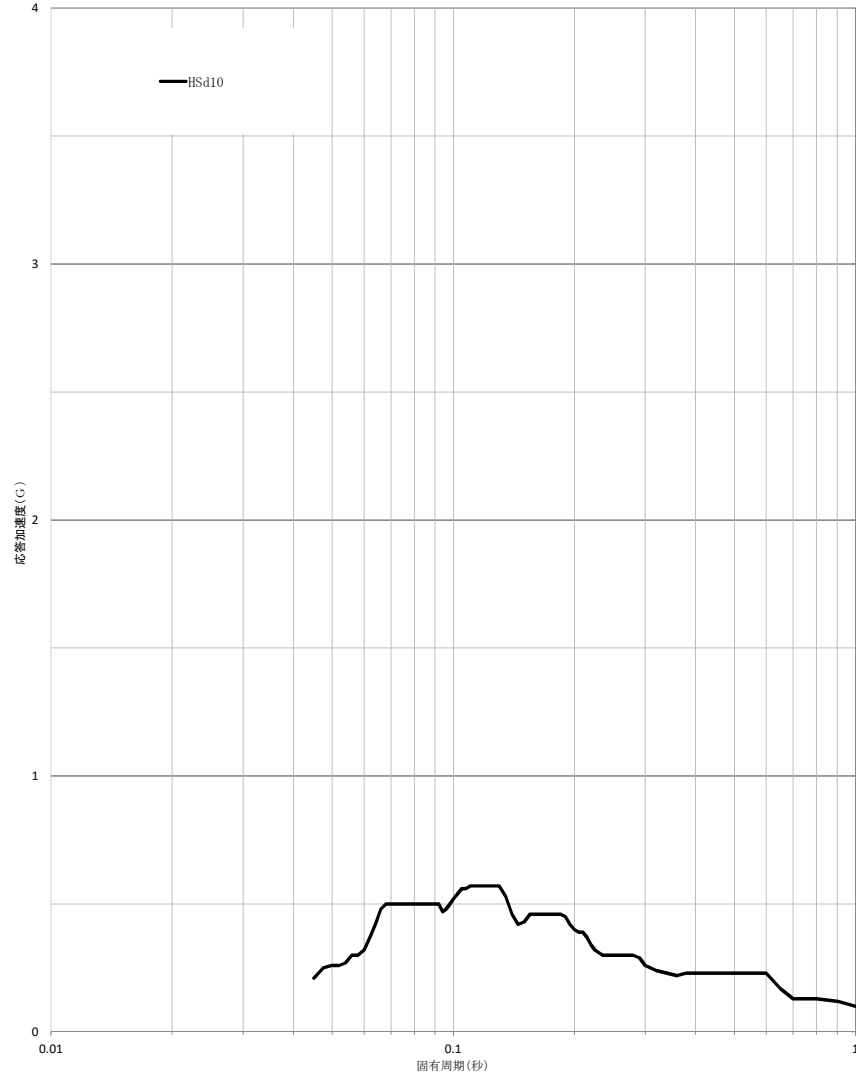




第6-19図

設計用床応答曲線

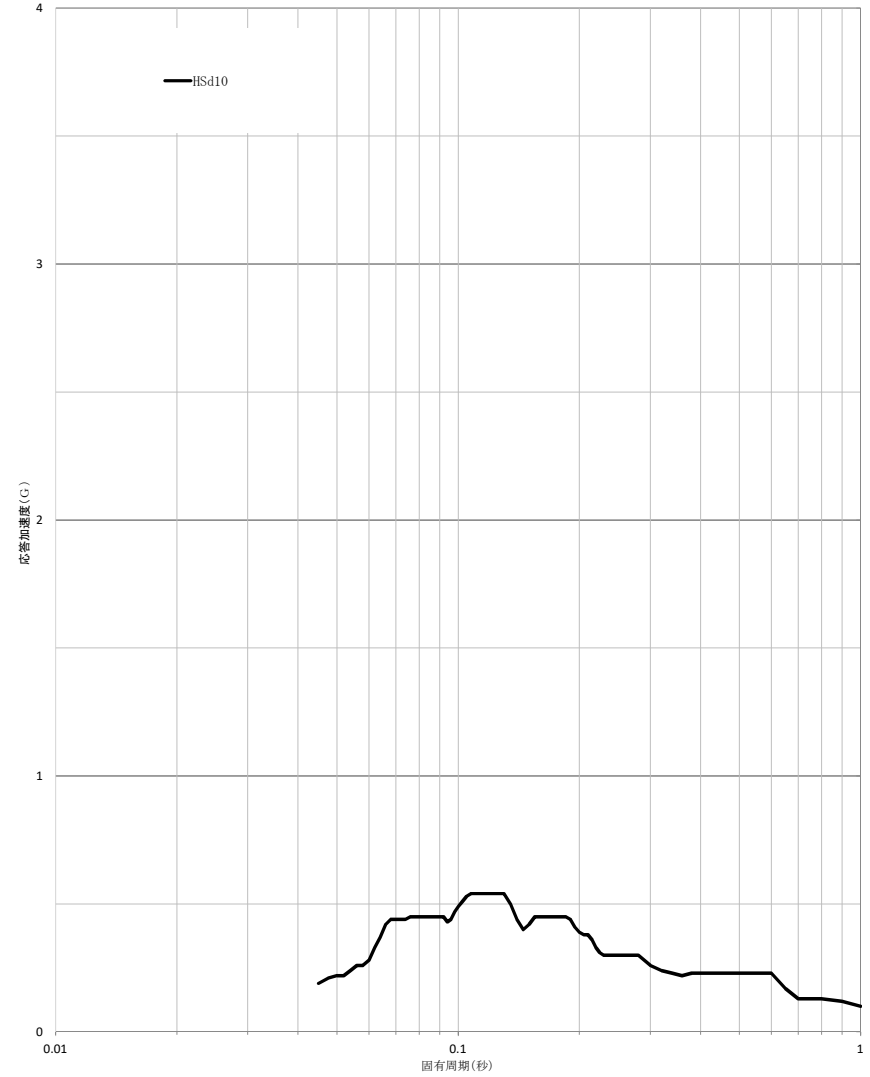
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 83.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第6-20図

設計用床応答曲線

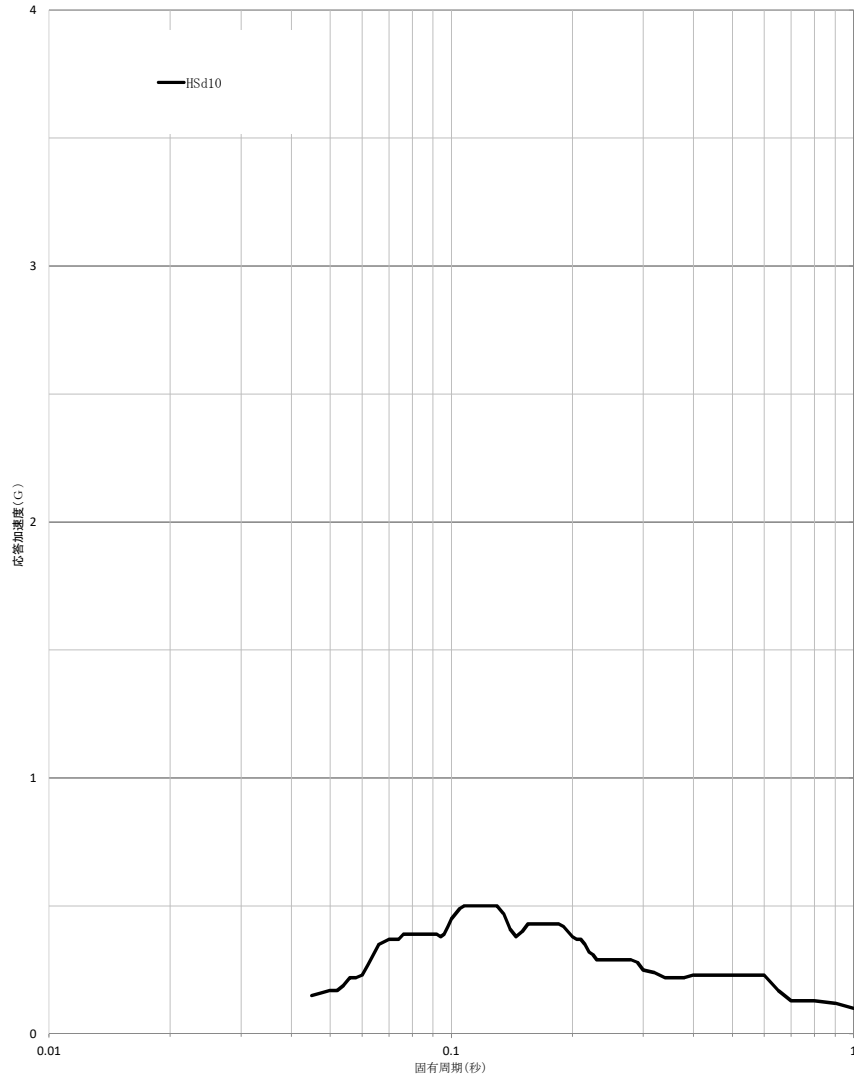
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 74.80 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第6-21図

### 設計用床応答曲線

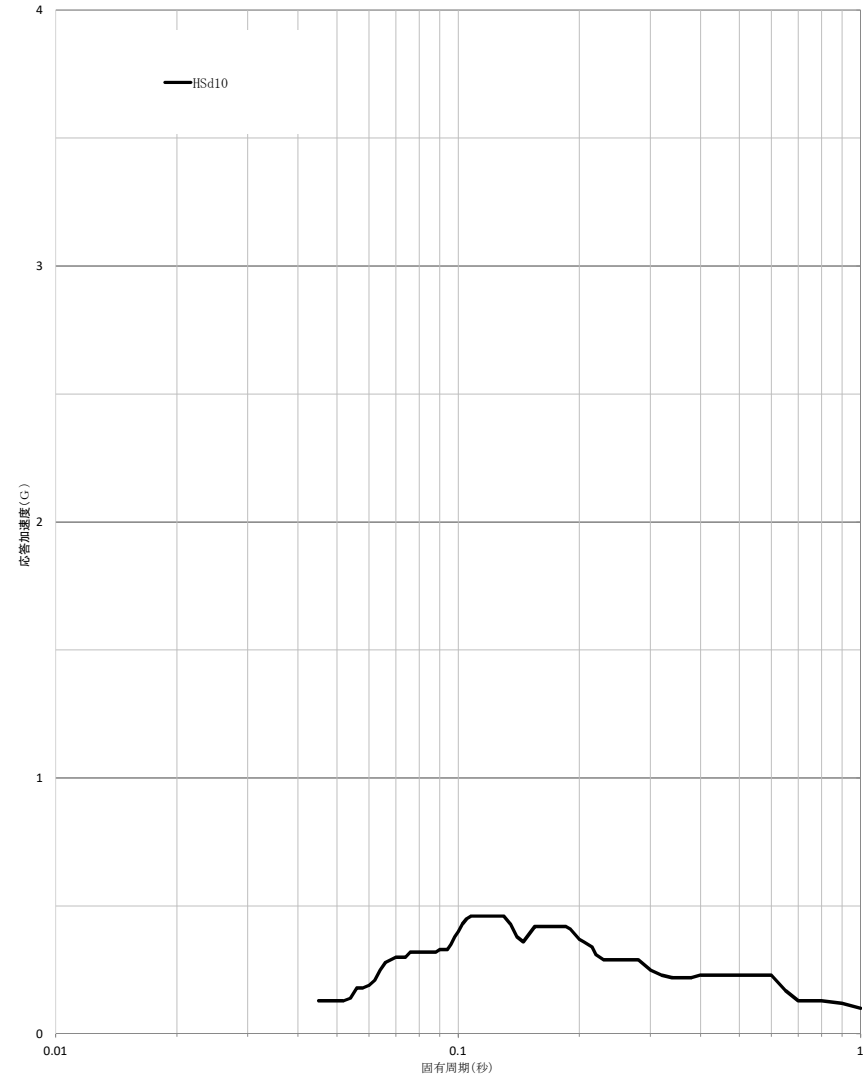
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 67.30 (M)  
減衰定数： 1.5 (%)



第6-22図

### 設計用床応答曲線

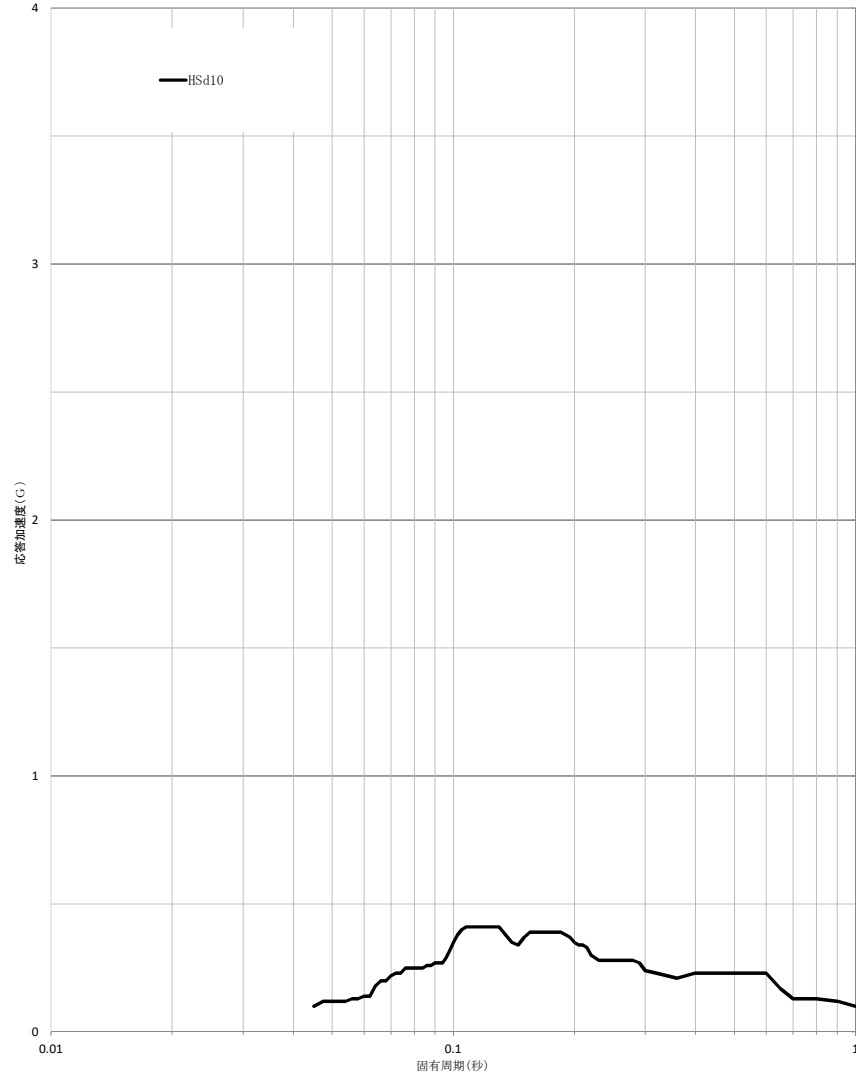
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 61.30 (M)  
減衰定数： 1.5 (%)



第6-23図

設計用床応答曲線

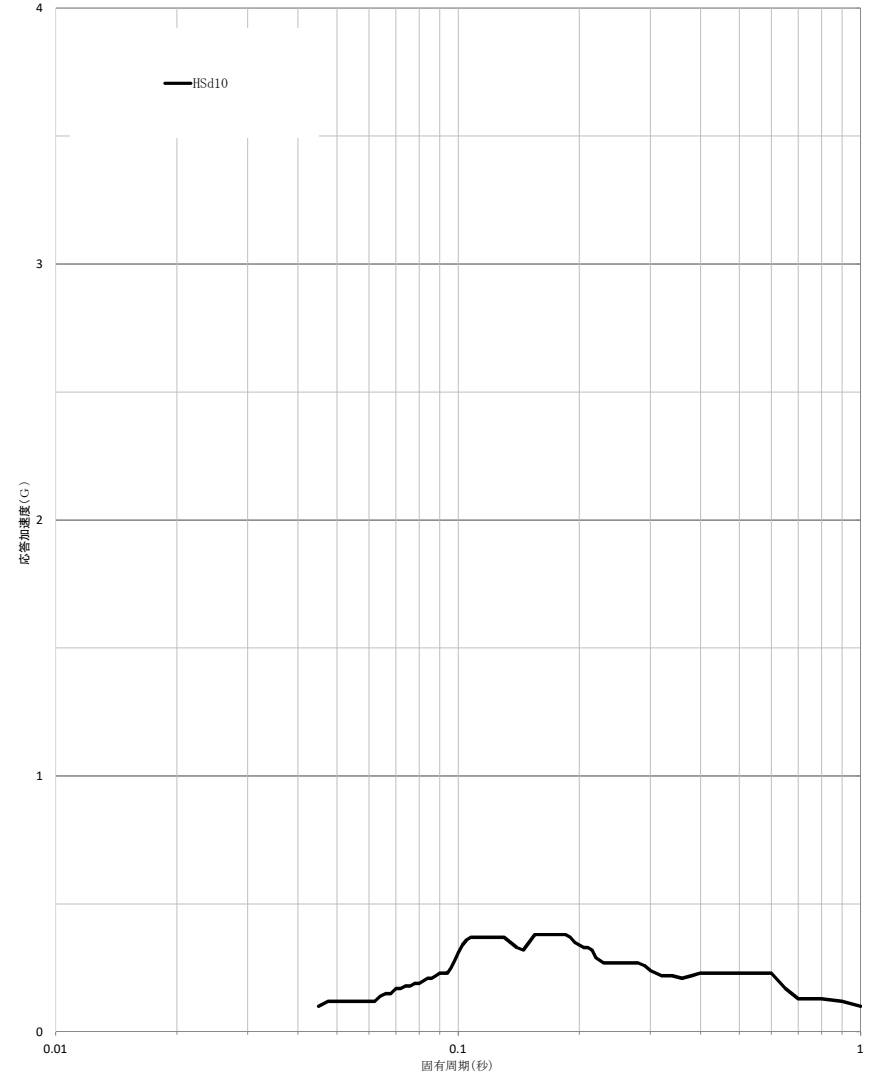
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第6-24図

設計用床応答曲線

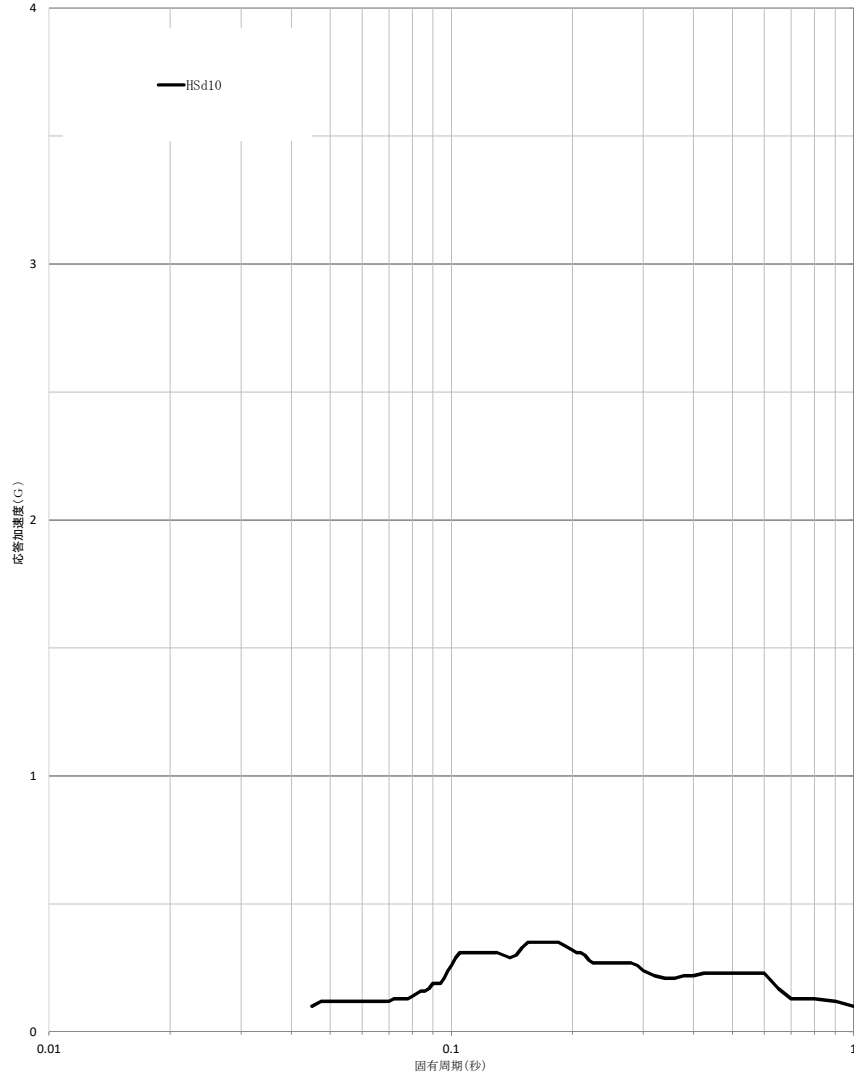
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 50.03 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第6-25図

### 設計用床応答曲線

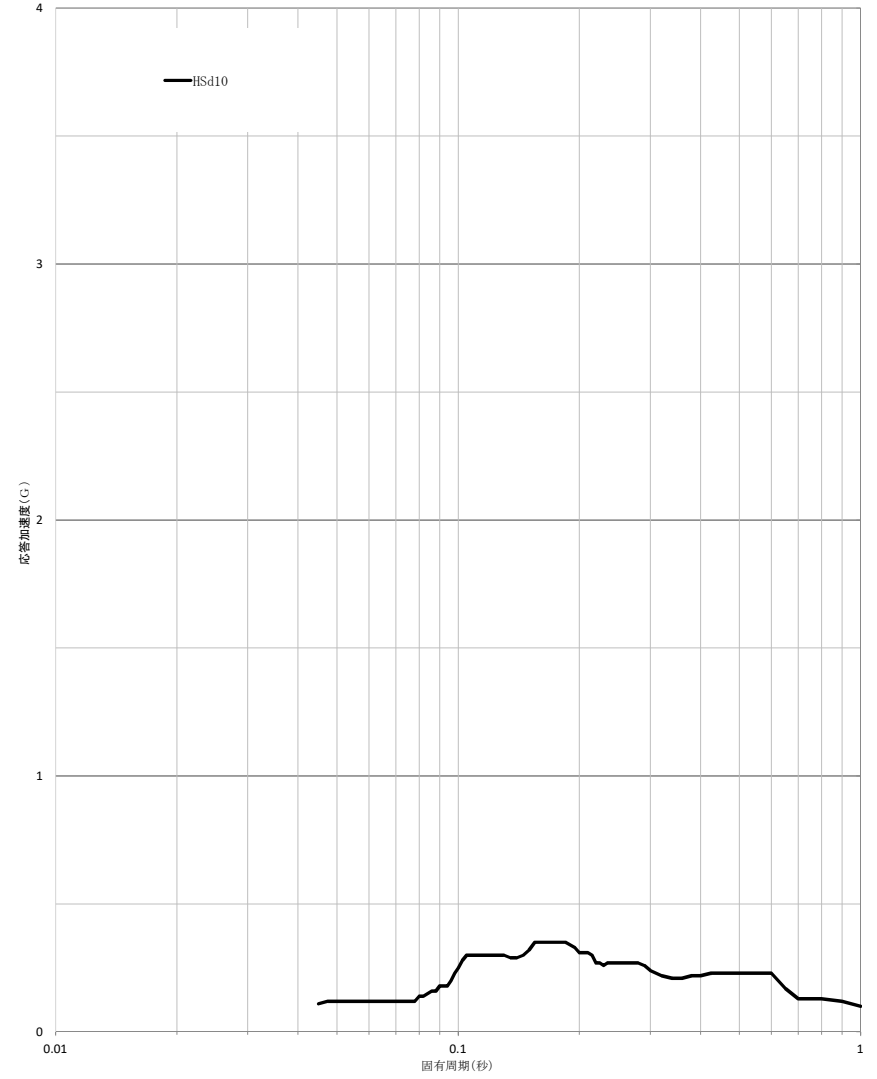
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 44.30 (M)  
減衰定数： 1.5 (%)



第6-26図

### 設計用床応答曲線

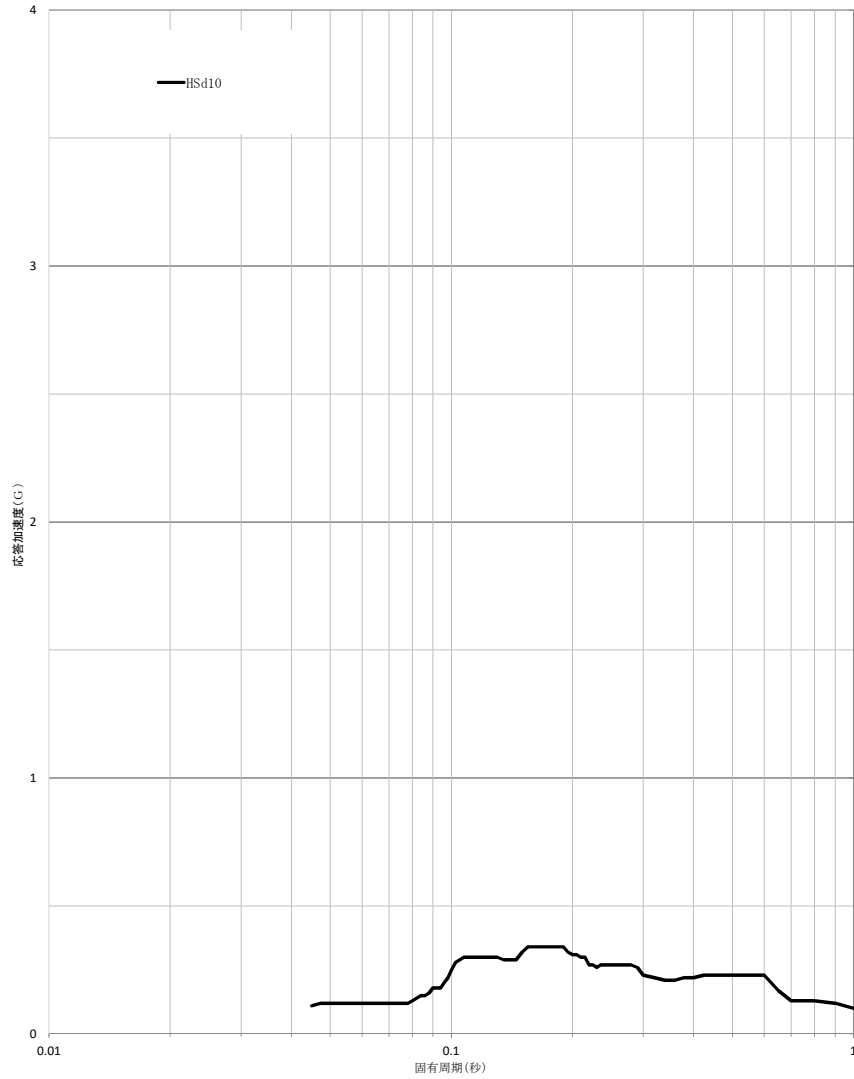
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 43.30 (M)  
減衰定数： 1.5 (%)



第6-27図

### 設計用床応答曲線

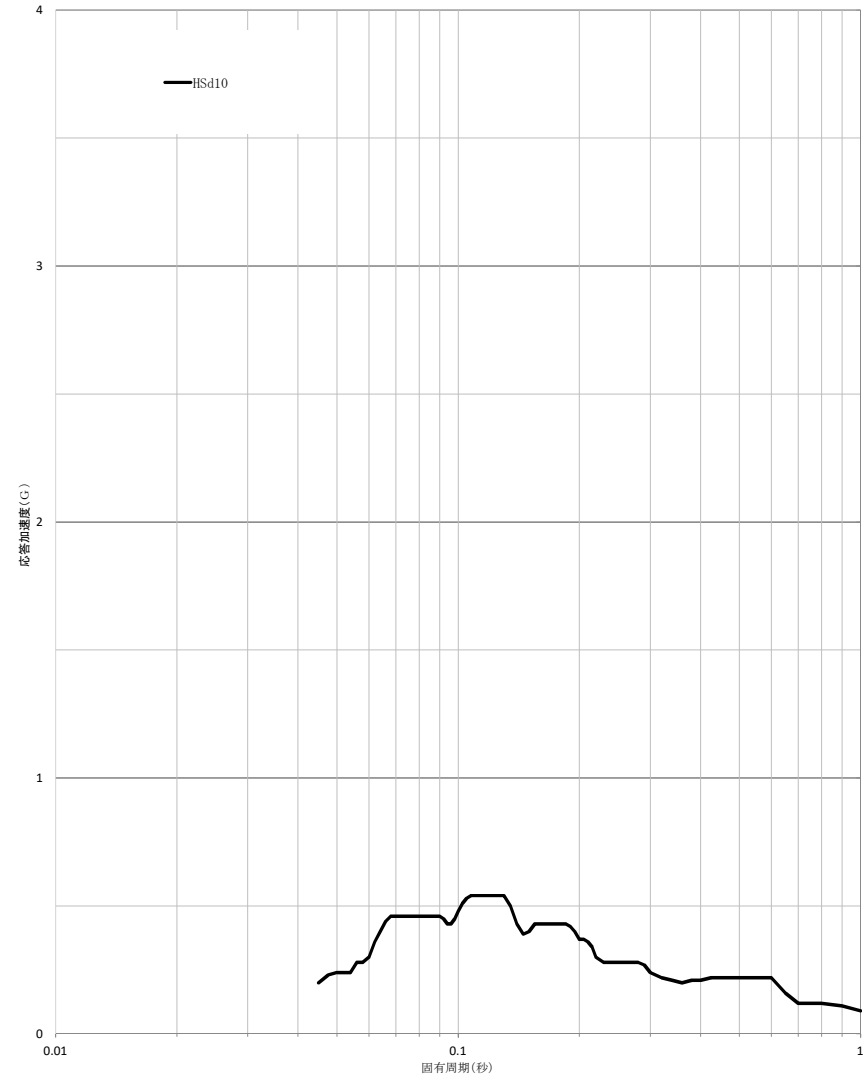
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 40.80 (M)  
減衰定数： 1.5 (%)



第6-28図

### 設計用床応答曲線

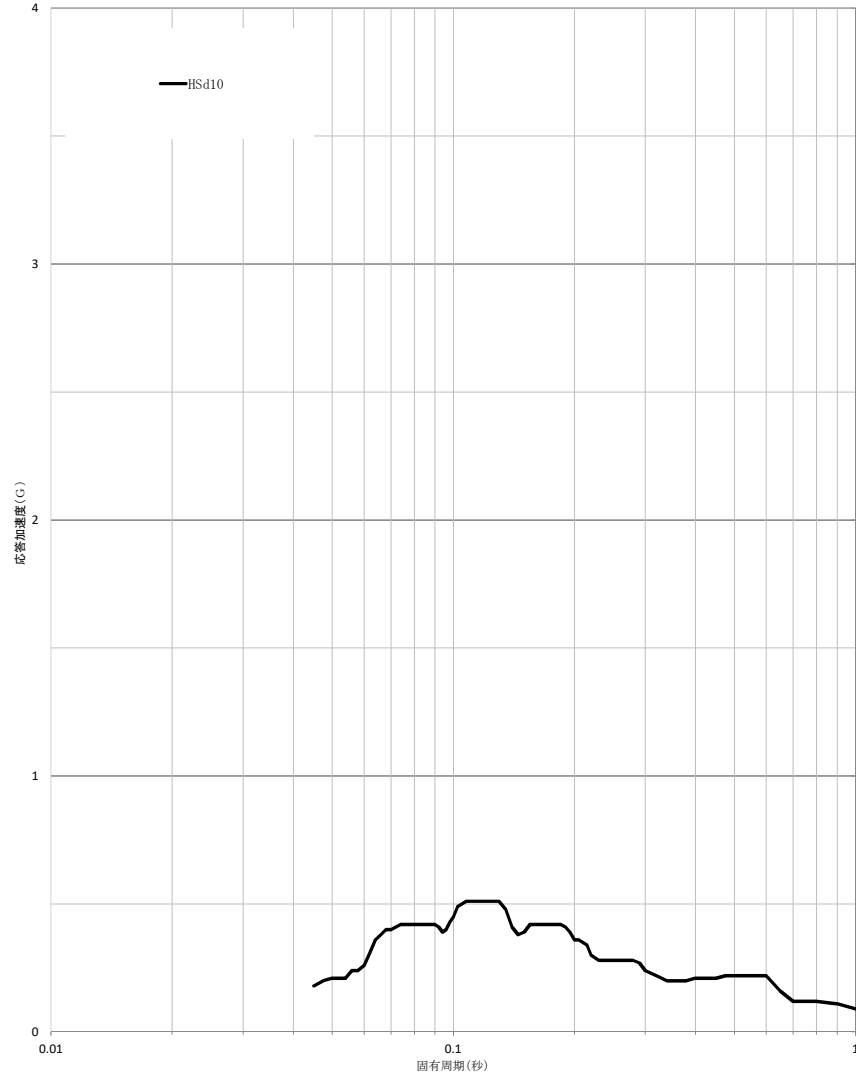
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 83.30 (M)  
減衰定数： 2.0 (%)



第6-29図

設計用床応答曲線

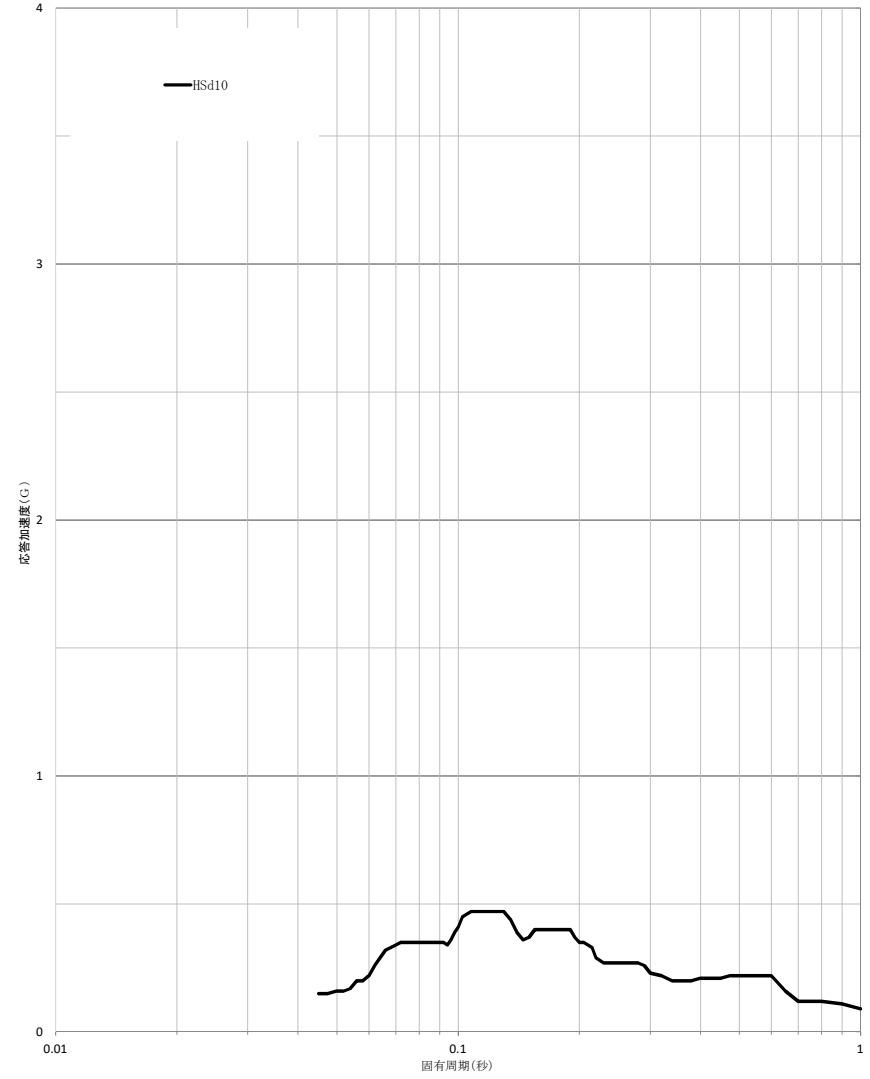
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 74.80 (M)  
減衰定数： 2.0 (%)



第6-30図

設計用床応答曲線

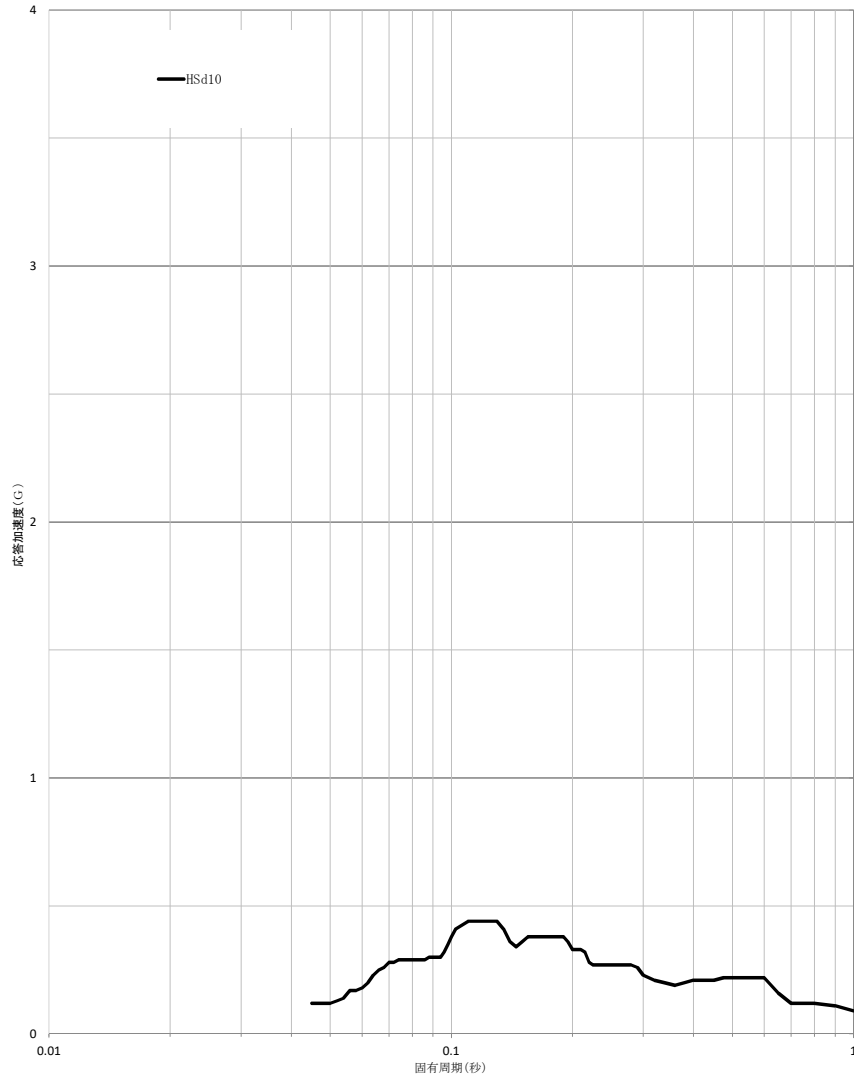
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 67.30 (M)  
減衰定数： 2.0 (%)



第6-31図

### 設計用床応答曲線

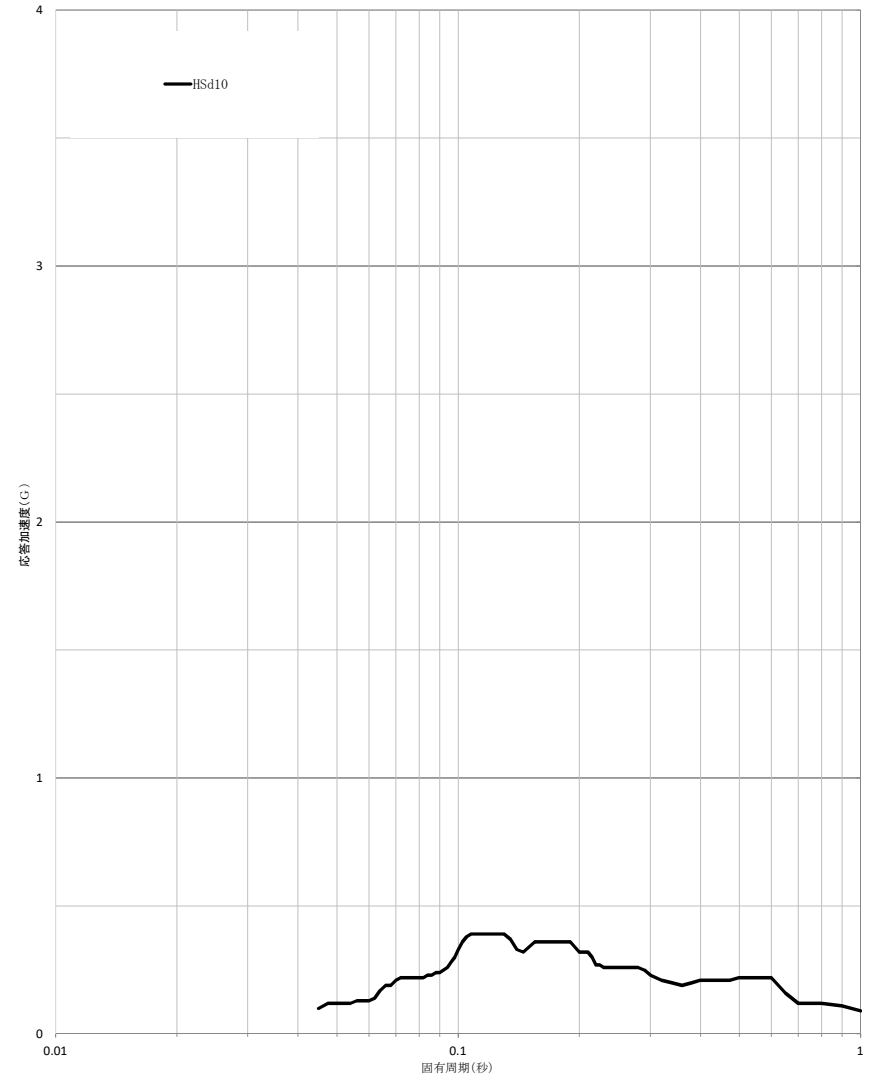
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 61.30 (M)  
減衰定数： 2.0 (%)



第6-32図

### 設計用床応答曲線

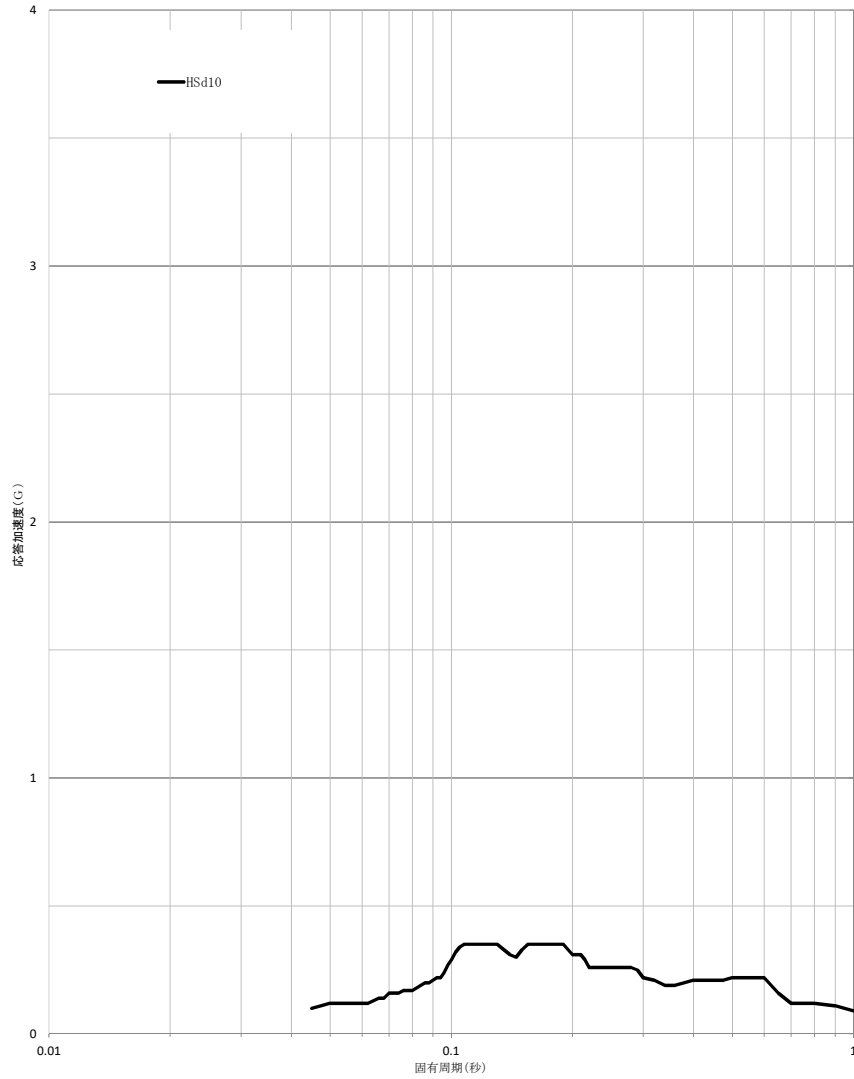
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 55.30 (M)  
減衰定数： 2.0 (%)



第6-33図

設計用床応答曲線

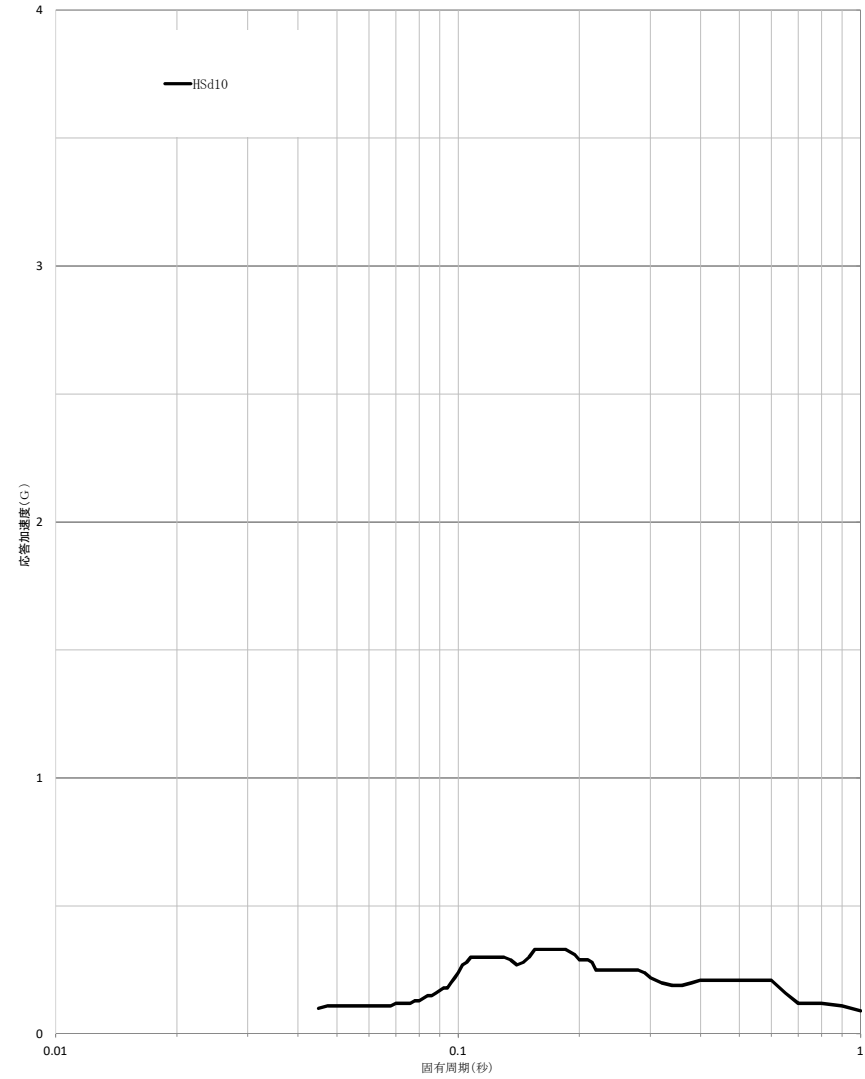
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 50.03 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第6-34図

設計用床応答曲線

建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 44.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)

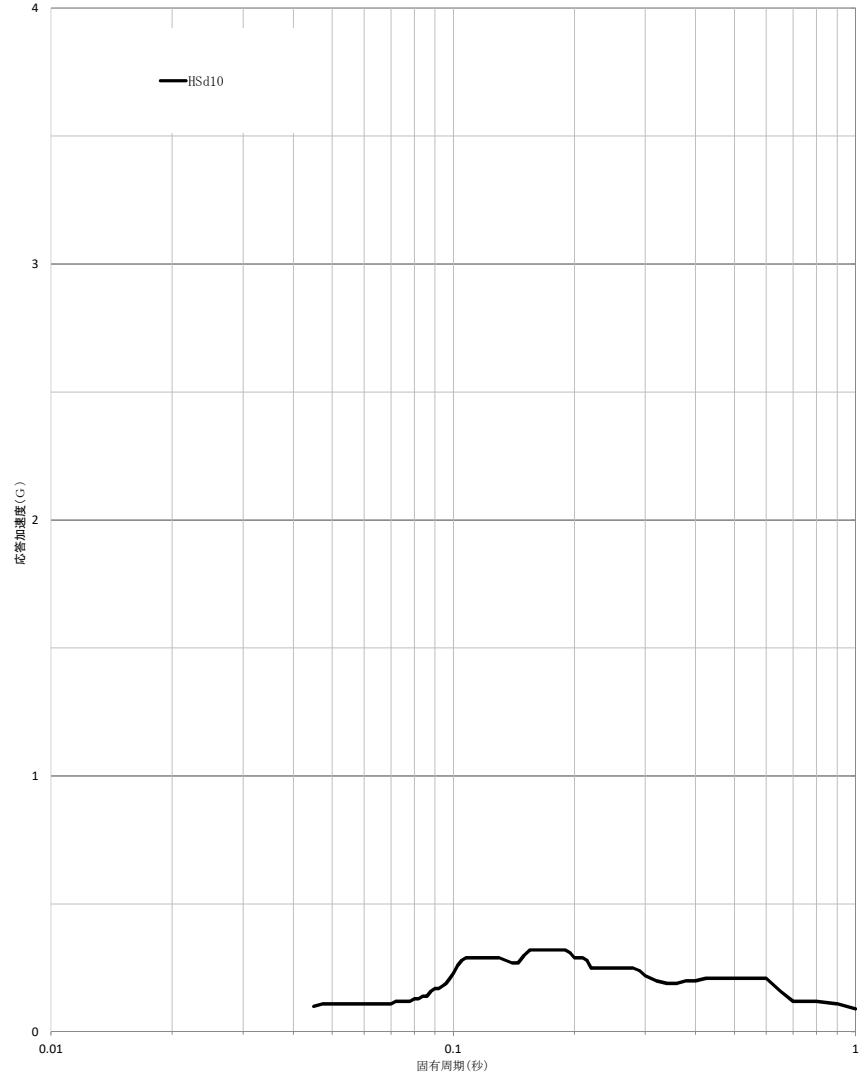




第6-35図

設計用床応答曲線

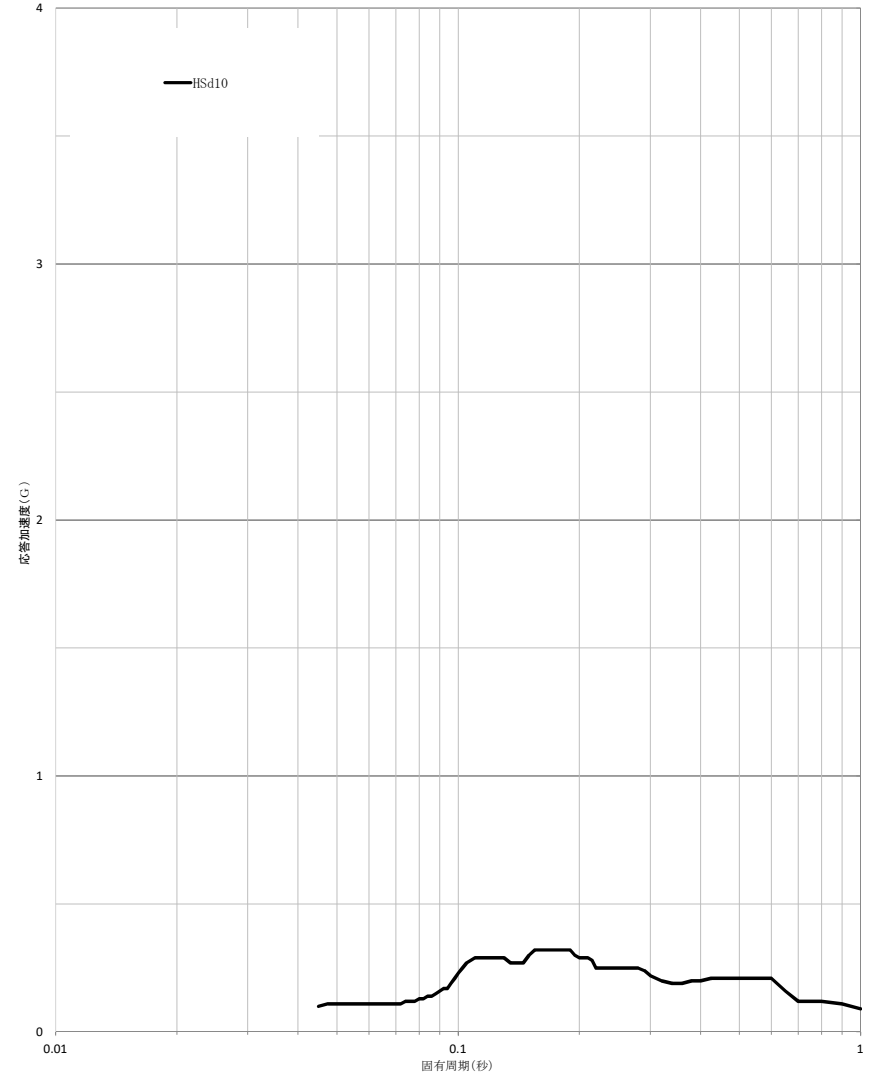
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 43.30 (M)  
減衰定数： 2.0 (%)



第6-36図

設計用床応答曲線

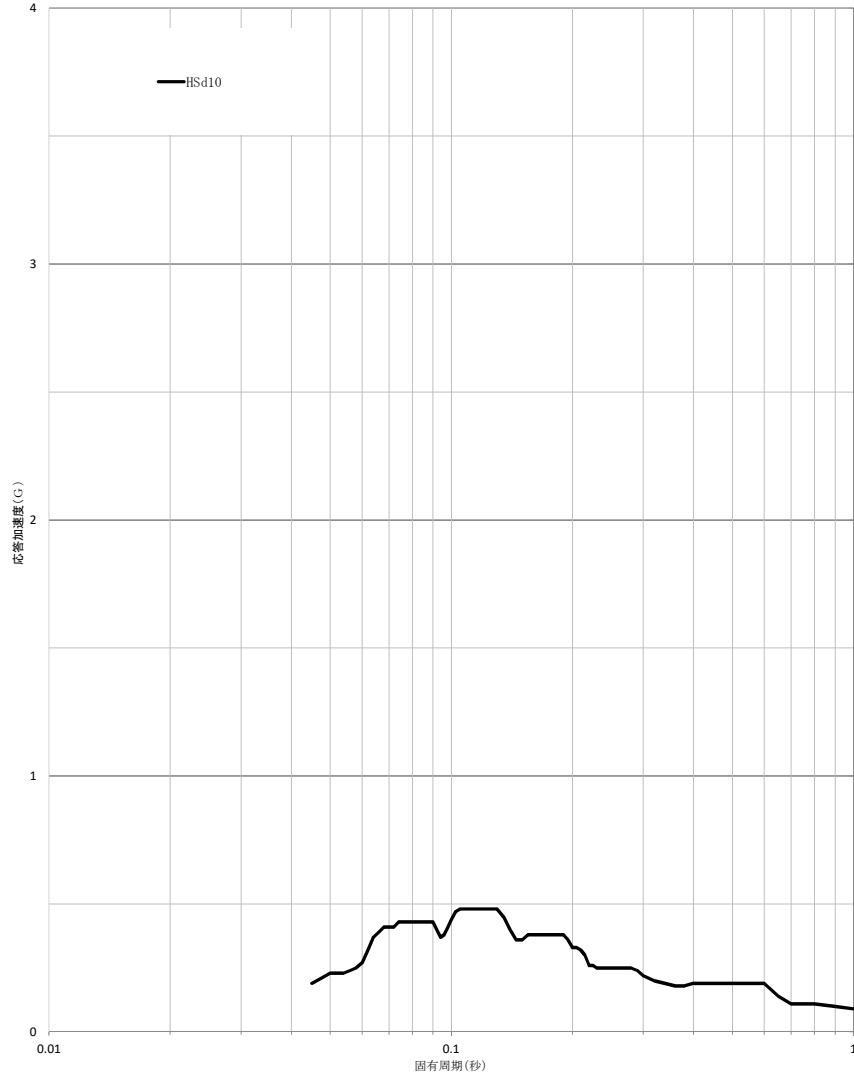
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 40.80 (M)  
減衰定数： 2.0 (%)



第6-37図

### 設計用床応答曲線

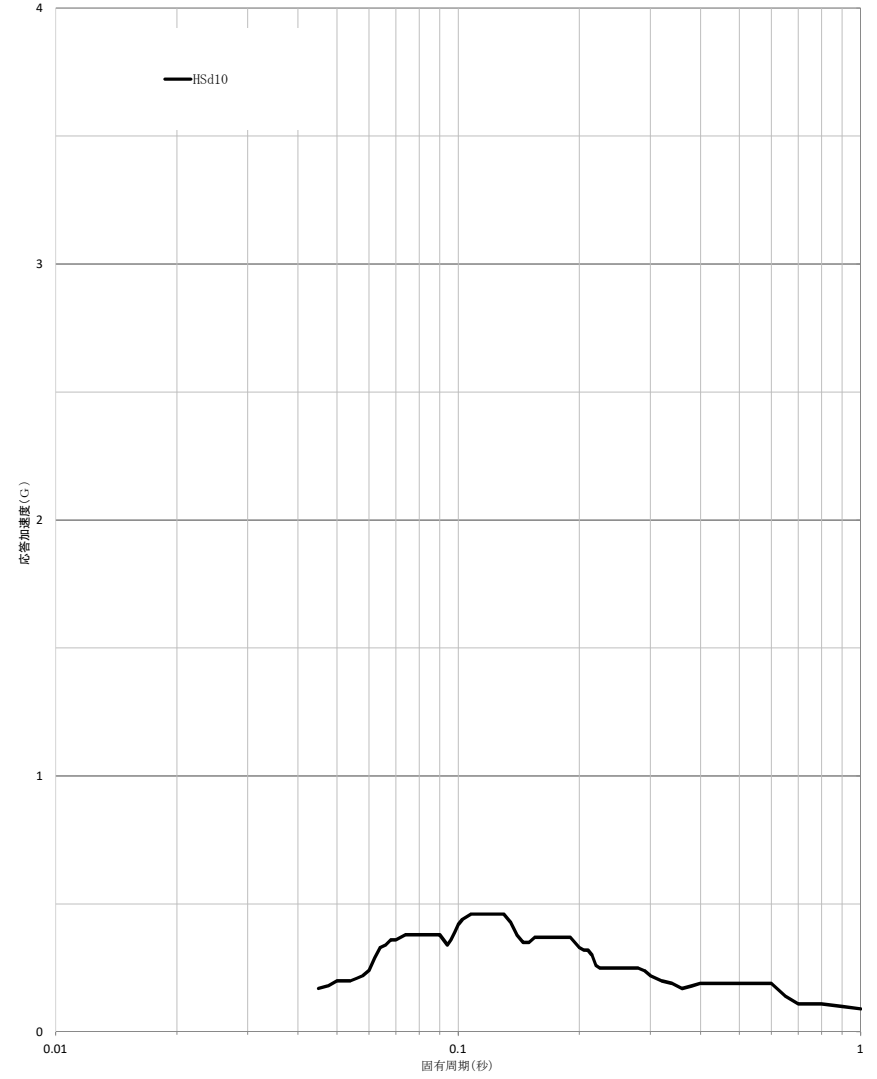
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 83.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-38図

### 設計用床応答曲線

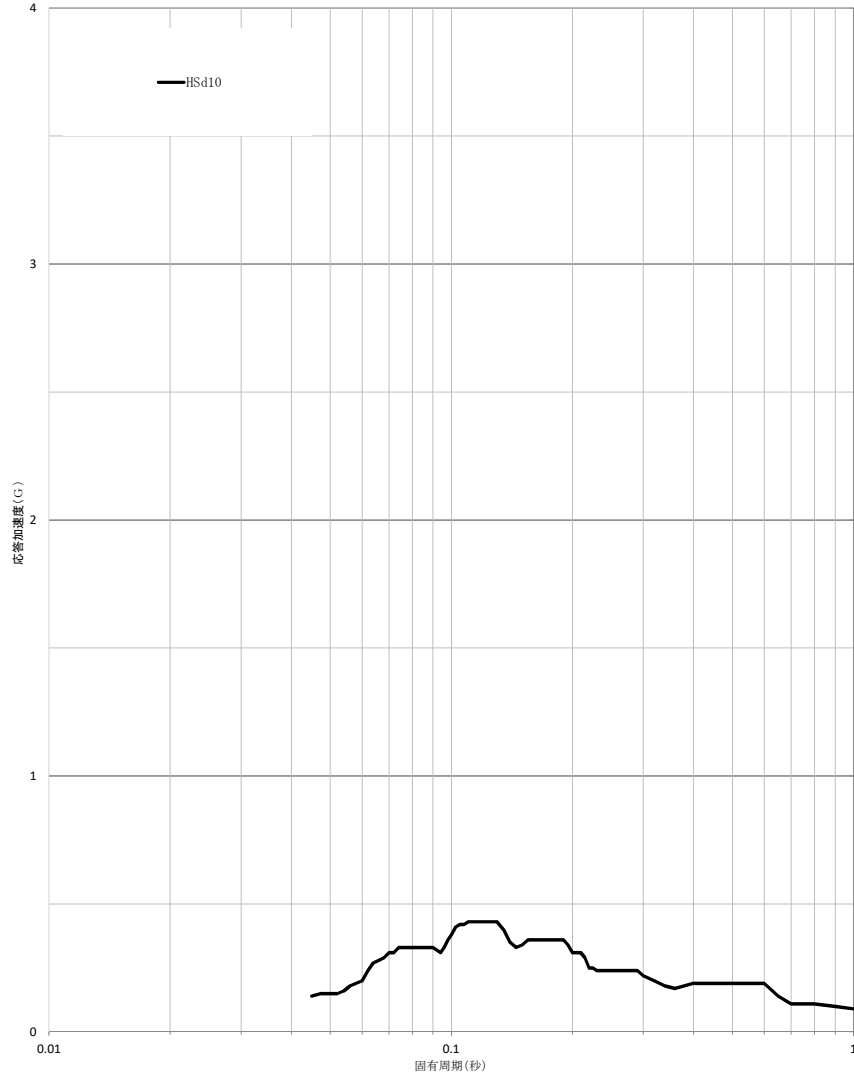
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 74.80 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-39図

設計用床応答曲線

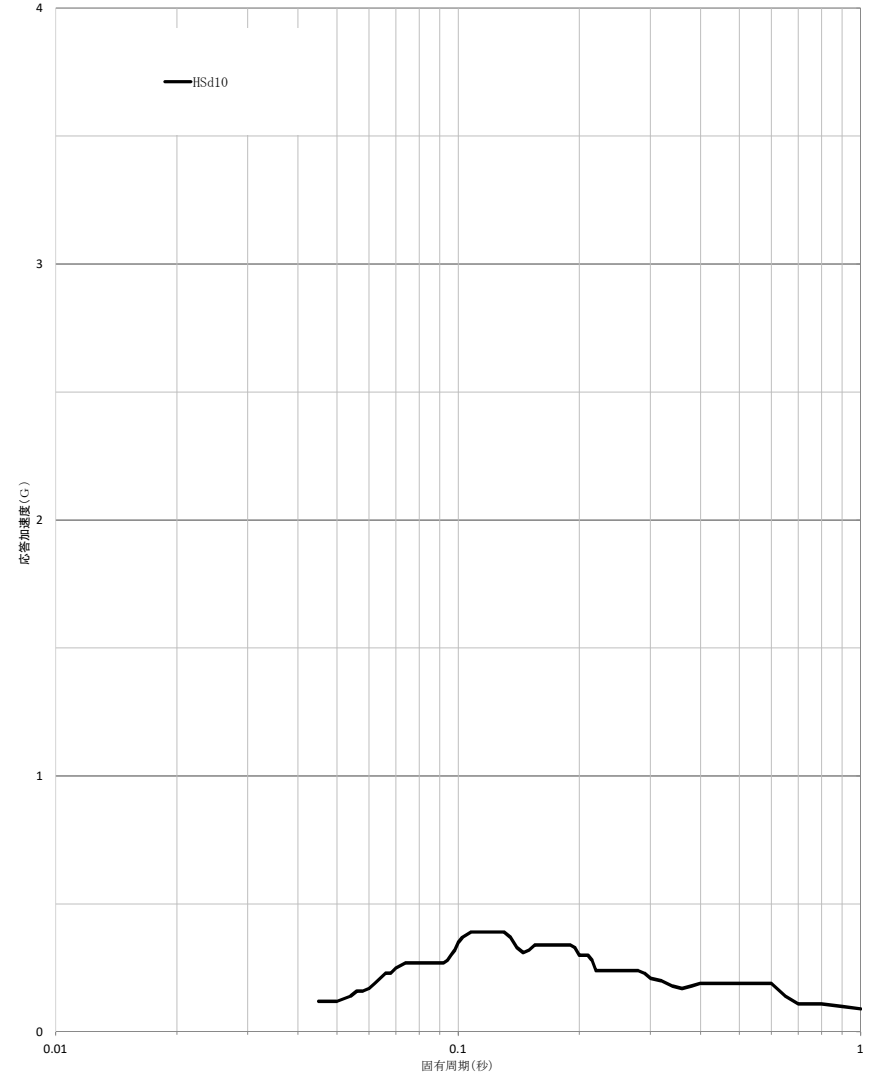
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 67.30 (M)  
減衰定数： 3.0 (%)



第6-40図

設計用床応答曲線

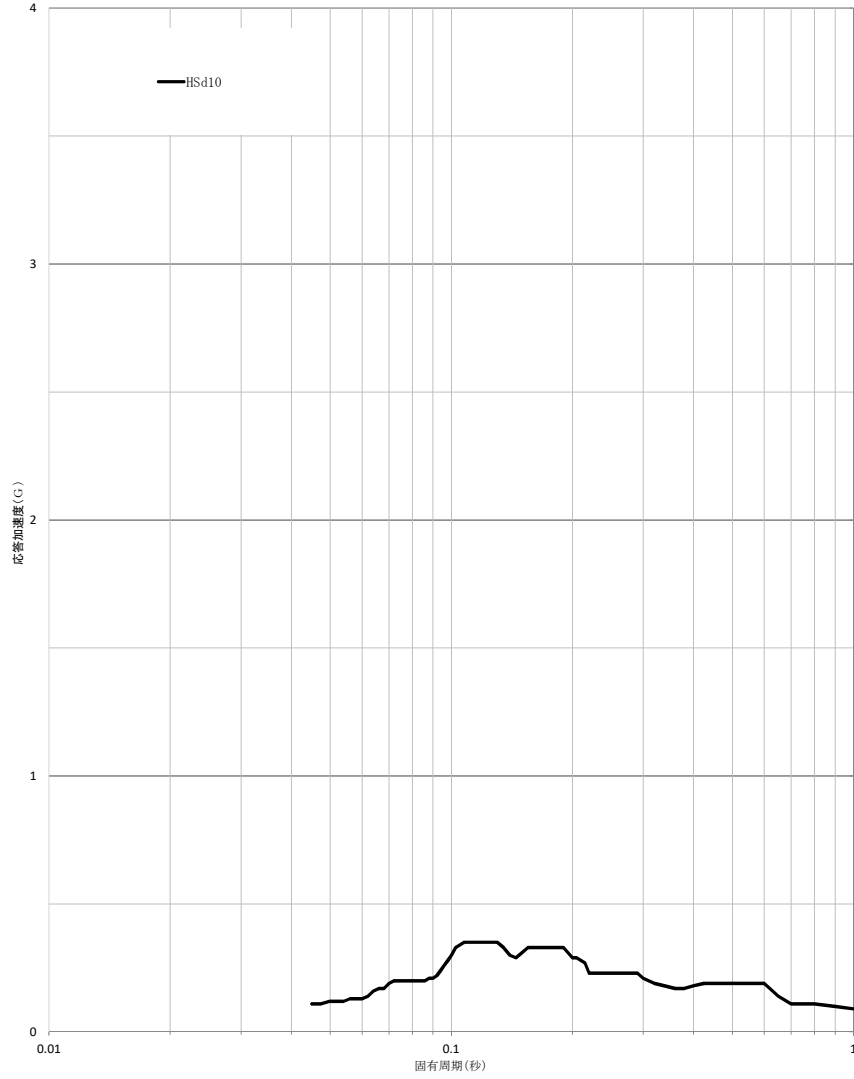
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 61.30 (M)  
減衰定数： 3.0 (%)



第6-41図

設計用床応答曲線

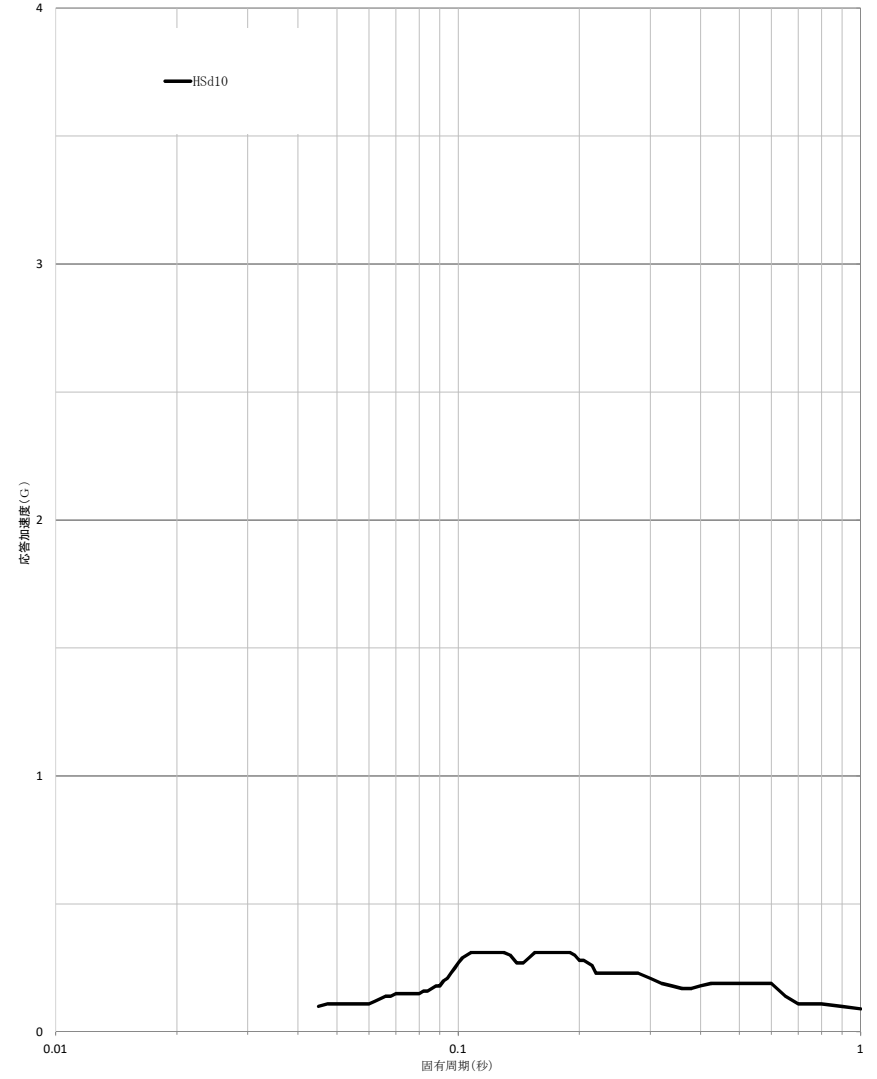
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 55.30 (M)  
減衰定数： 3.0 (%)



第6-42図

設計用床応答曲線

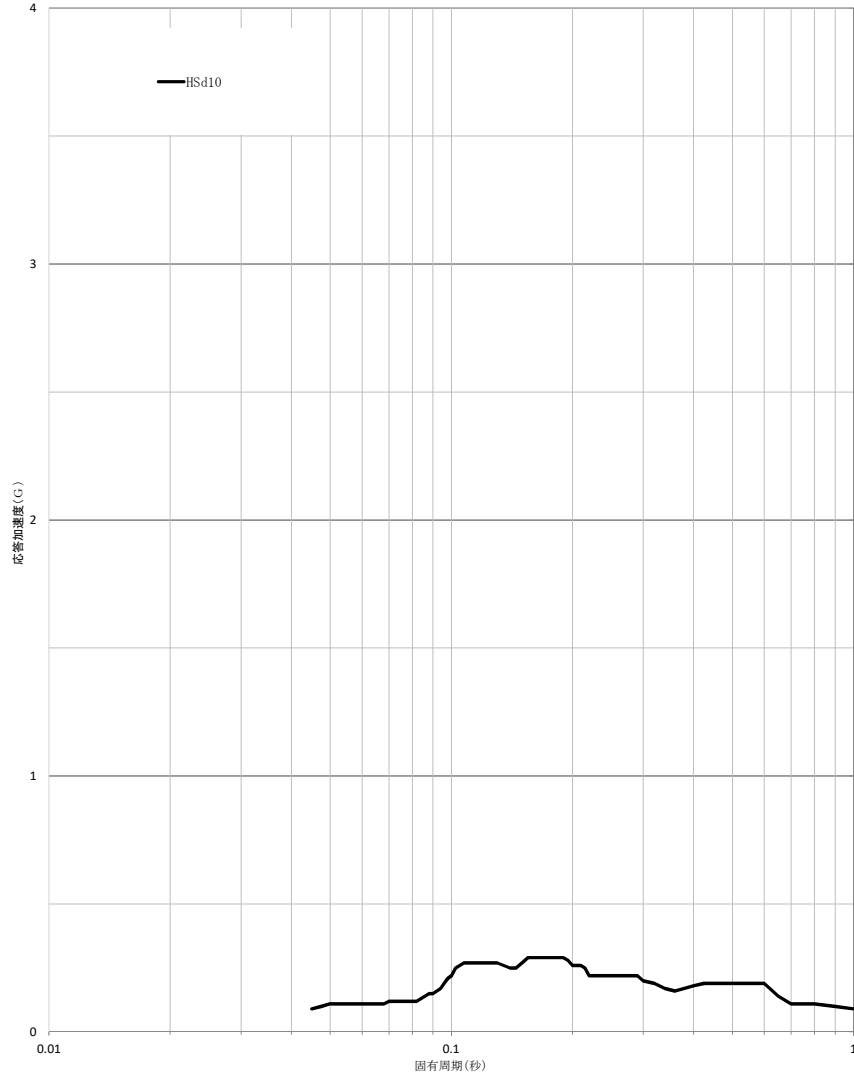
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 50.03 (M)  
減衰定数： 3.0 (%)



第6-43図

設計用床応答曲線

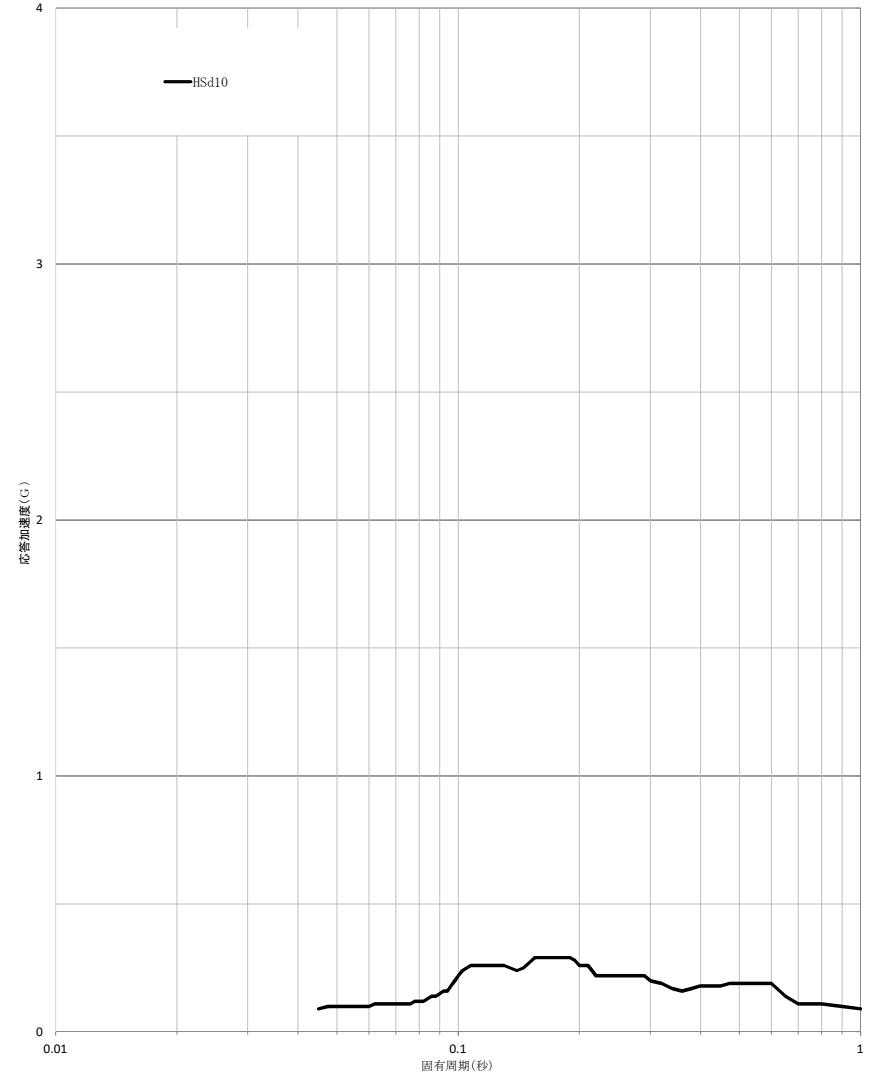
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 44.30 (M)  
減衰定数： 3.0 (%)



第6-44図

設計用床応答曲線

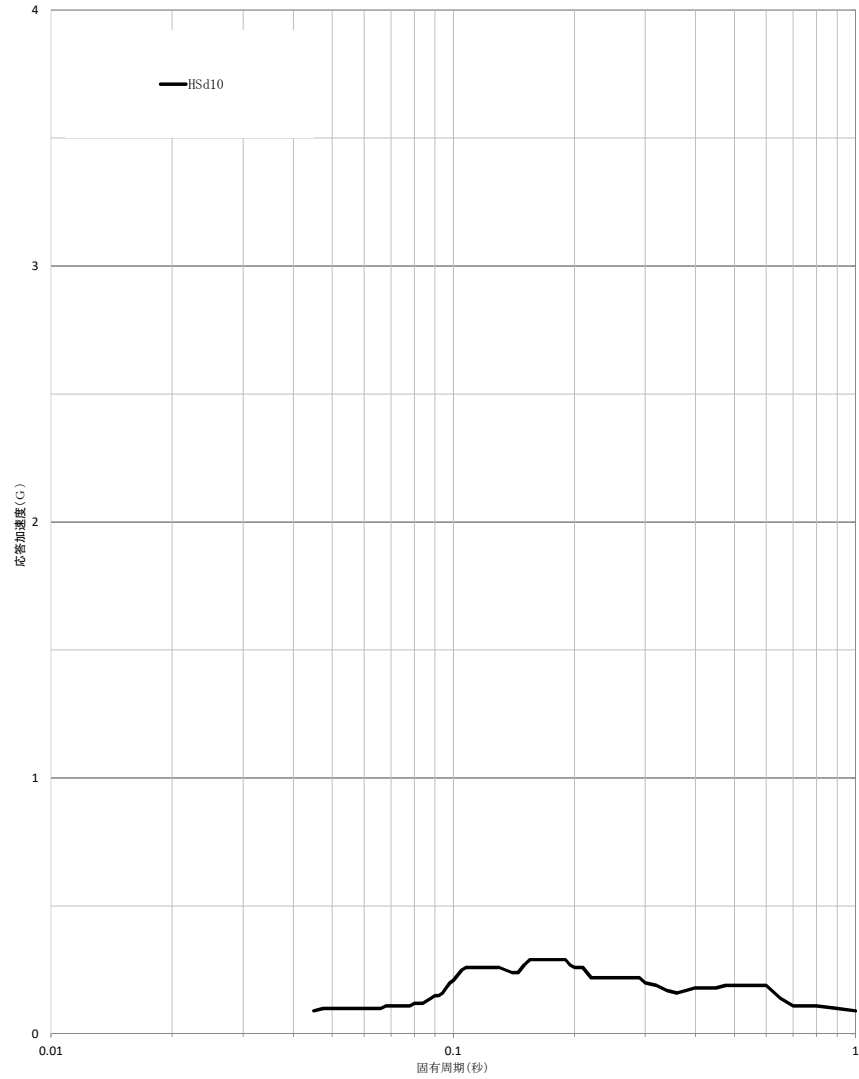
建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 43.30 (M)  
減衰定数： 3.0 (%)



第6-45図

### 設計用床応答曲線

建屋名： 低レベル廃棄物処理建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 40.80 (M)  
減衰定数： 3.0 (%)



## IV-1-1-6 別紙 1-29

チャンネルボックス・バーナブルポイント  
ズン処理建屋の設計用床応答曲線

## 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. 弾性設計用地震動 $S_d$ の 2 分の 1 した設計用床応答曲線	2
5. 最大床応答加速度及び静的震度	2
6. 一関東評価用地震動（鉛直） $S_d$ の 2 分の 1 した設計用床応答曲線	2
7. 一関東評価用地震動（鉛直） $S_d$ の 2 分の 1 した最大床応答加速度	2



## 1. 概要

本資料は、チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋の機器・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

建物・構築物の解析モデルのうち，質点系モデルについては各質点の応答スペクトルを作成する。

## 3. 地震応答解析モデル

「IV-1-3-1-1 建物・構築物（屋外重要土木構造物以外）の地震応答計算書作成の基本方針」に基づき設定した解析モデルとする。

4. 弾性設計用地震動  $S_d$  の 2 分の 1 した設計用床応答曲線  
2 分の 1 した弾性設計用地震動  $S_d$  に基づく設計用床応答曲線の図番を第 4-1 表に示す。
5. 最大床応答加速度及び静的震度  
2 分の 1 した弾性設計用地震動  $S_d$  に基づく最大床応答加速度の 1.2 倍した値及び静的震度を第 5-1 表に示す。
6. 一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  の 2 分の 1 した設計用床応答曲線  
2 分の 1 した一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  に基づく設計用床応答曲線の図番を第 6-1 表に示す。
7. 一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  の 2 分の 1 した最大床応答加速度  
2 分の 1 した一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  に基づく最大床応答加速度の 1.2 倍した値を第 7-1 表に示す。

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した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・1/2	1 秒	チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋	1	80.30	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 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した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・1/2	1 秒	チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋	2	71.60	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 弾性設計用地震動 S<sub>d</sub> の 2 分の 1 した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋	3	63.30	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
					水平 (NS)	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
					鉛直 (UD)	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

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S<sub>d</sub> の 2 分の 1 した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋	4	55.30	水平 (EW)	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
					水平 (NS)	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
					鉛直 (UD)	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

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した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
Sd・1/2	1 秒	チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋	5	48.30	水平 (EW)	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
					水平 (NS)	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
					鉛直 (UD)	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

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S<sub>d</sub> の 2 分の 1 した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋	6	47.53	水平 (EW)	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
					水平 (NS)	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 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した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
Sd・1/2	1 秒	チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋	7	45.03	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 5-1 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 ( $3.0C_i$ ) (G)		
			弾性設計用地震動 $S_d \cdot 1/2$					
			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	
ナ ブ ル ポ イ ズ ン 処 理 建 屋  チ ャ ン ネ ル ボ ツ ク ス ・ バ ー	1	80.30	0.37	0.25	0.13	0.91	0.78	-
	2	71.60	0.21	0.20	0.13	0.72	0.68	
	3	63.30	0.19	0.18	0.12	0.63	0.61	
	4	55.30	0.17	0.17	0.10	0.54	0.53	
	5	48.30	0.15	0.15	0.10	0.48	0.48	
	6	47.53	0.15	0.15	0.10	-	-	
	7	45.03	0.15	0.15	0.10	-	-	

第 6-1 表 一関東評価用地震動（鉛直）S d の 2 分の 1 した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・1/2	1 秒	チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋	1	80.30	水平 (EW)	0.5	-
						1.0	-
						1.5	-
						2.0	-
						2.5	-
						3.0	-
					水平 (NS)	0.5	-
						1.0	-
						1.5	-
						2.0	-
						2.5	-
						3.0	-
					鉛直 (UD)	0.5	第 6-1 図
						1.0	第 6-8 図
						1.5	第 6-15 図
						2.0	第 6-22 図
						2.5	第 6-29 図
						3.0	第 6-36 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋	2	71.60	水平 (EW)	0.5	-
						1.0	-
						1.5	-
						2.0	-
						2.5	-
						3.0	-
					水平 (NS)	0.5	-
						1.0	-
						1.5	-
						2.0	-
						2.5	-
						3.0	-
					鉛直 (UD)	0.5	第 6-2 図
						1.0	第 6-9 図
						1.5	第 6-16 図
						2.0	第 6-23 図
						2.5	第 6-30 図
						3.0	第 6-37 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋	3	63.30	水平 (EW)	0.5	-
						1.0	-
						1.5	-
						2.0	-
						2.5	-
						3.0	-
					水平 (NS)	0.5	-
						1.0	-
						1.5	-
						2.0	-
						2.5	-
						3.0	-
					鉛直 (UD)	0.5	第 6-3 図
						1.0	第 6-10 図
						1.5	第 6-17 図
						2.0	第 6-24 図
						2.5	第 6-31 図
						3.0	第 6-38 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋	4	55.30	水平 (EW)	0.5	-
						1.0	-
						1.5	-
						2.0	-
						2.5	-
						3.0	-
					水平 (NS)	0.5	-
						1.0	-
						1.5	-
						2.0	-
						2.5	-
						3.0	-
					鉛直 (UD)	0.5	第 6-4 図
						1.0	第 6-11 図
						1.5	第 6-18 図
						2.0	第 6-25 図
						2.5	第 6-32 図
						3.0	第 6-39 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋	5	48.30	水平 (EW)	0.5	-
						1.0	-
						1.5	-
						2.0	-
						2.5	-
						3.0	-
					水平 (NS)	0.5	-
						1.0	-
						1.5	-
						2.0	-
						2.5	-
						3.0	-
					鉛直 (UD)	0.5	第 6-5 図
						1.0	第 6-12 図
						1.5	第 6-19 図
						2.0	第 6-26 図
						2.5	第 6-33 図
						3.0	第 6-40 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋	6	47.53	水平 (EW)	0.5	-
						1.0	-
						1.5	-
						2.0	-
						2.5	-
						3.0	-
					水平 (NS)	0.5	-
						1.0	-
						1.5	-
						2.0	-
						2.5	-
						3.0	-
					鉛直 (UD)	0.5	第 6-6 図
						1.0	第 6-13 図
						1.5	第 6-20 図
						2.0	第 6-27 図
						2.5	第 6-34 図
						3.0	第 6-41 図



第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1 秒	チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋	7	45.03	水平 (EW)	0.5	-
						1.0	-
						1.5	-
						2.0	-
						2.5	-
						3.0	-
					水平 (NS)	0.5	-
						1.0	-
						1.5	-
						2.0	-
						2.5	-
						3.0	-
					鉛直 (UD)	0.5	第 6-7 図
						1.0	第 6-14 図
						1.5	第 6-21 図
						2.0	第 6-28 図
						2.5	第 6-35 図
						3.0	第 6-42 図

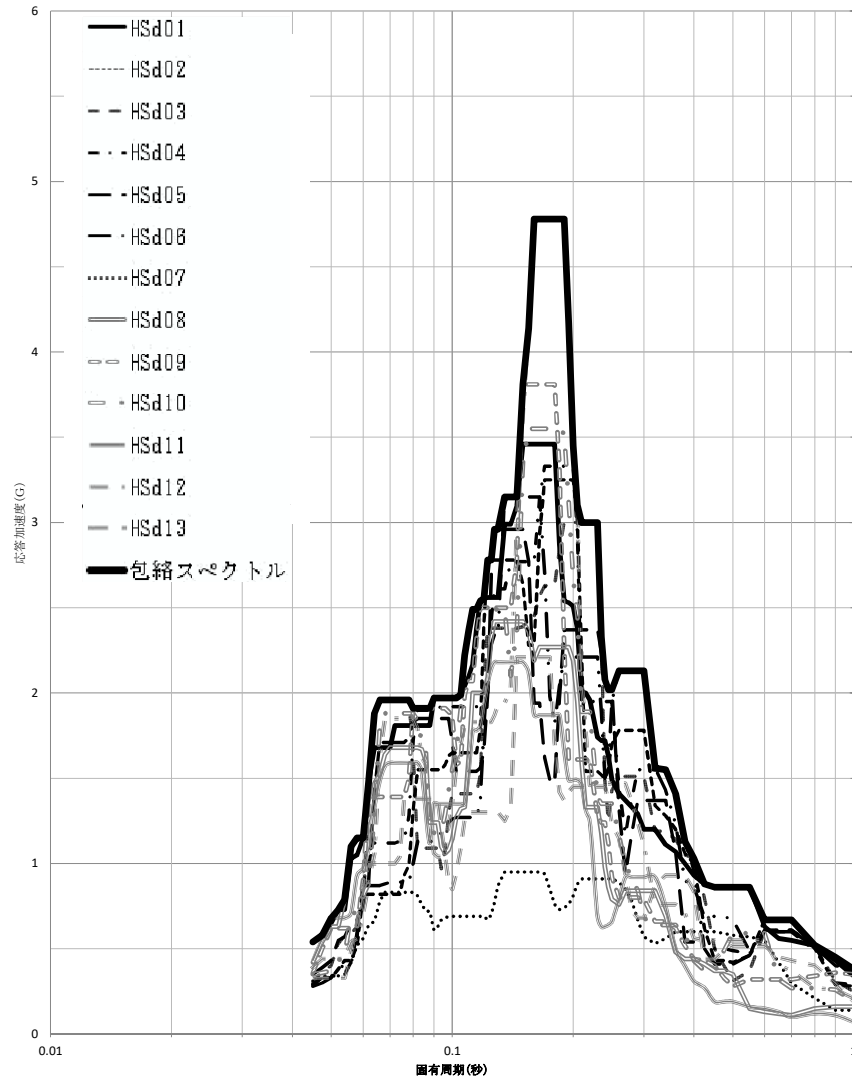
第 7-1 表 一関東評価用地震動（鉛直） $S_d$ の2分の1した最大床応答加速度

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) $S_d \cdot 1/2$		
			水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向	
ナブル ポイズン 処理建屋 チャンネル ボックス・ バー	1	80.30	—	—	0.10
	2	71.60	—	—	0.10
	3	63.30	—	—	0.10
	4	55.30	—	—	0.09
	5	48.30	—	—	0.09
	6	47.53	—	—	0.09
	7	45.03	—	—	0.09

第4-1図

設計用床応答曲線

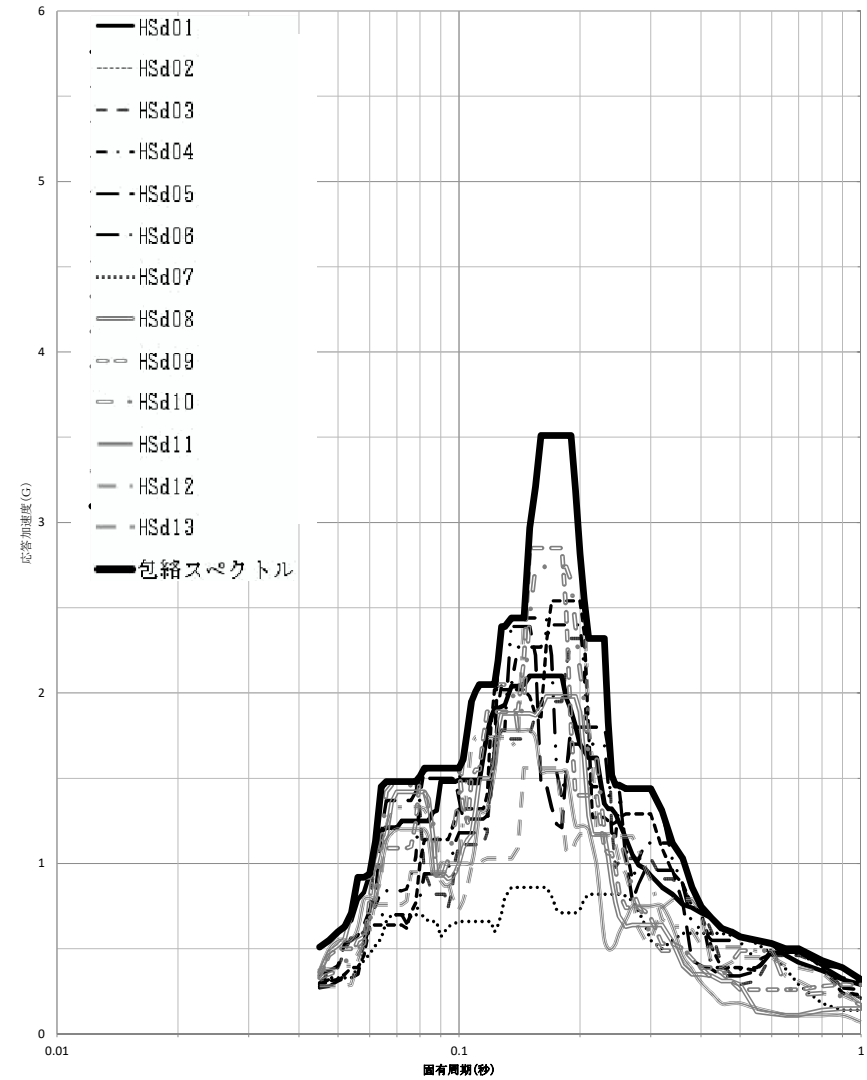
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-2図

設計用床応答曲線

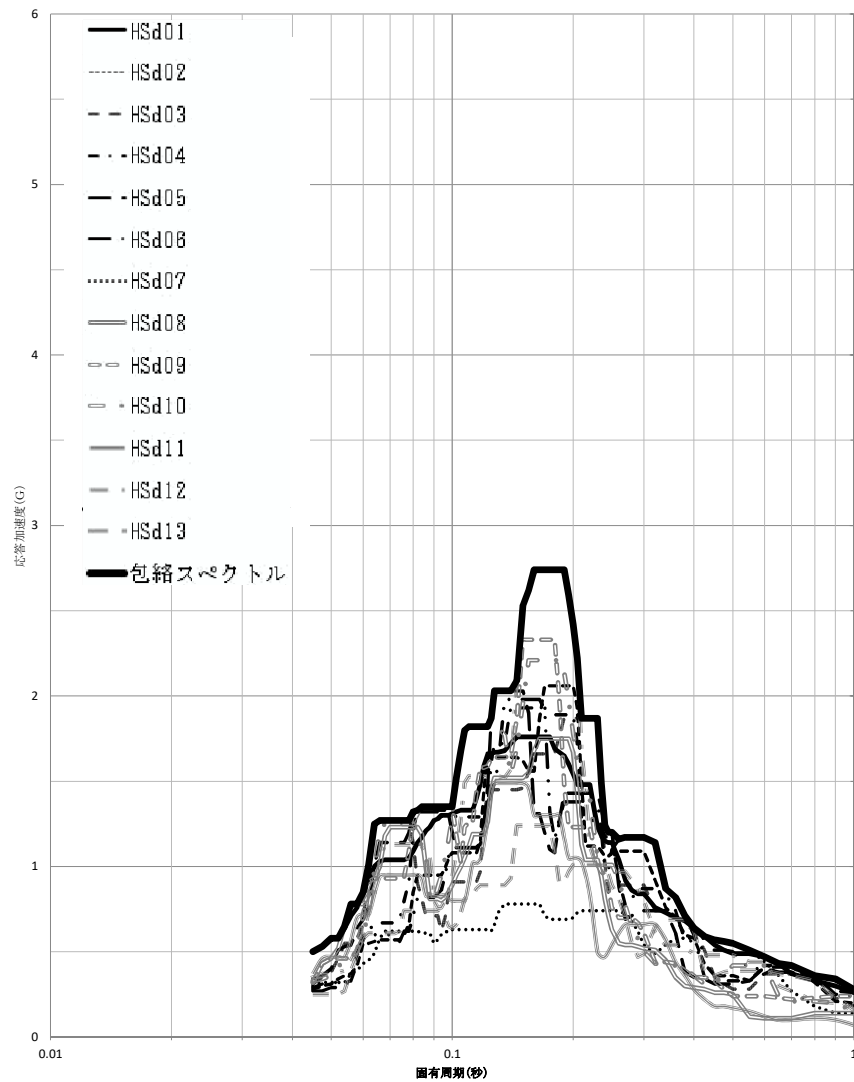
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-3図

設計用床応答曲線

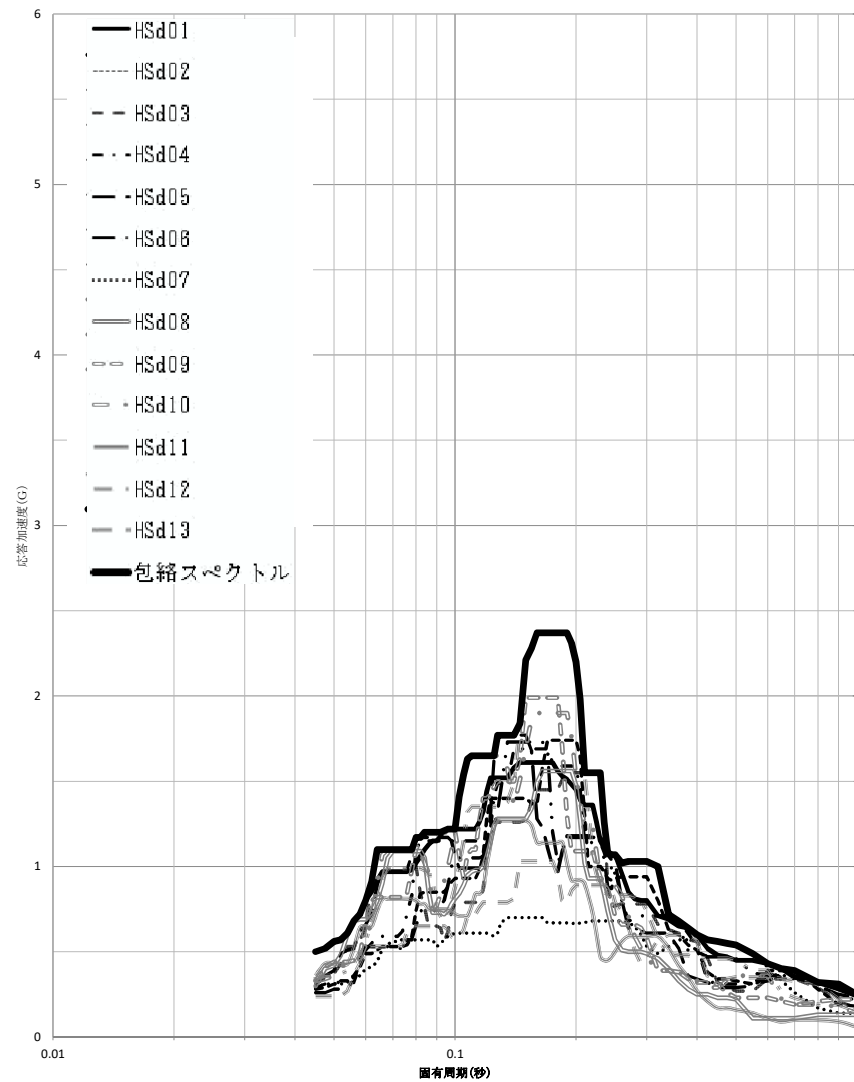
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-4図

設計用床応答曲線

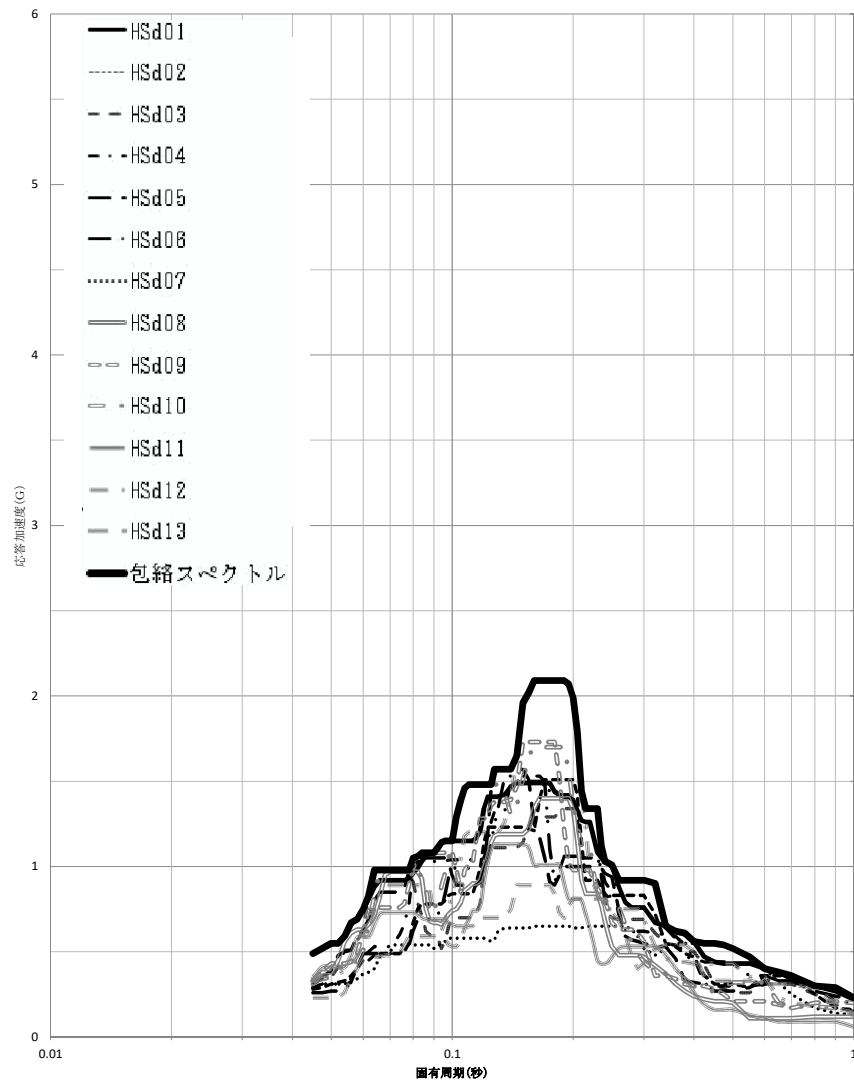
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-5図

設計用床応答曲線

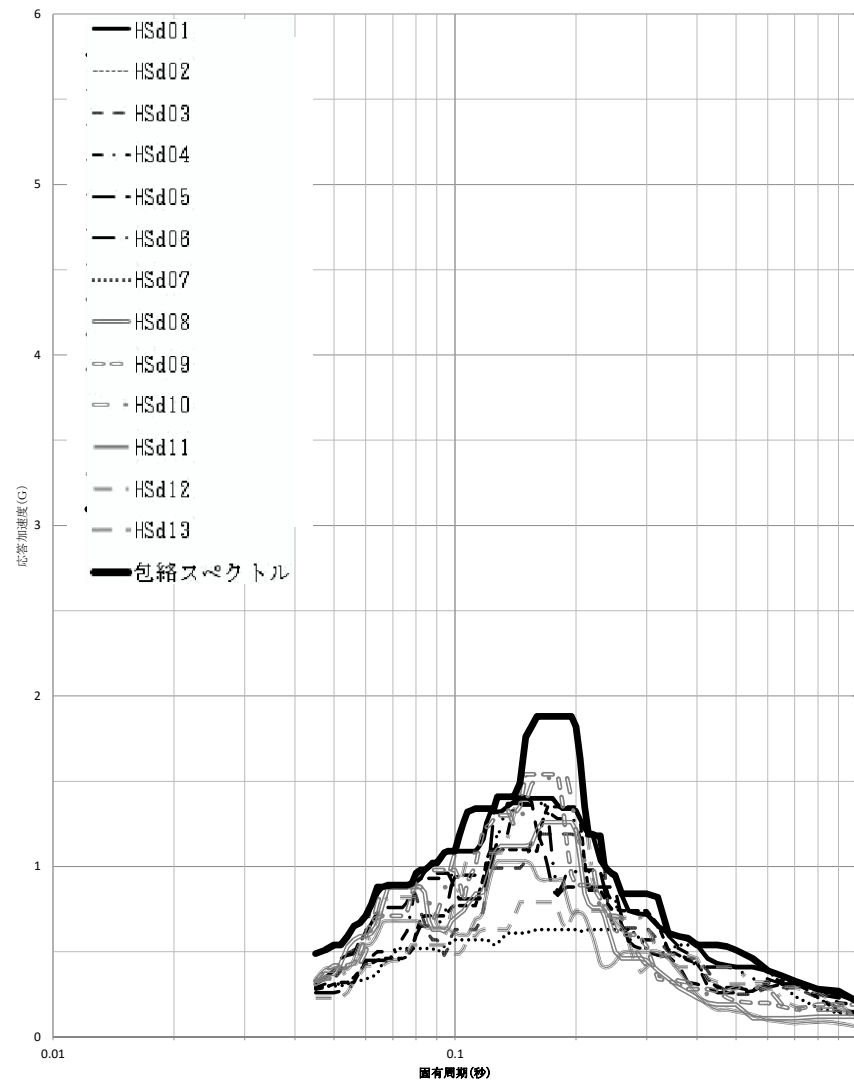
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-6図

設計用床応答曲線

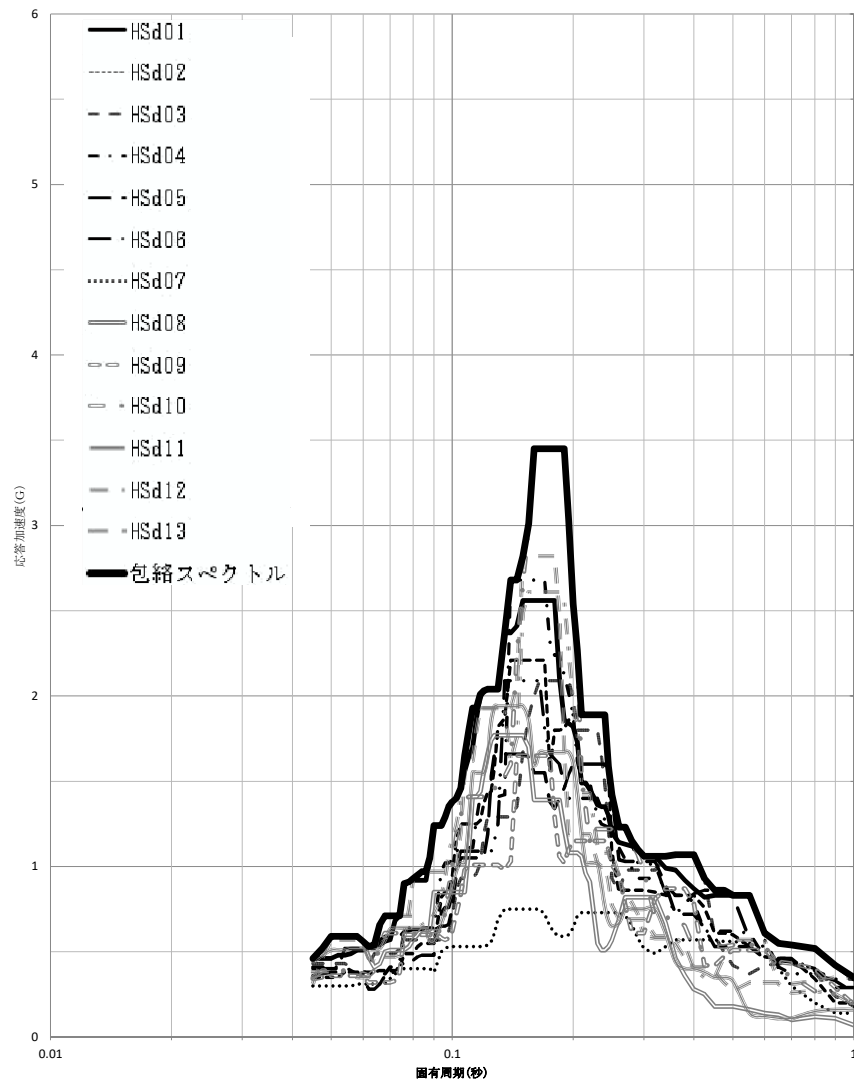
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-7図

設計用床応答曲線

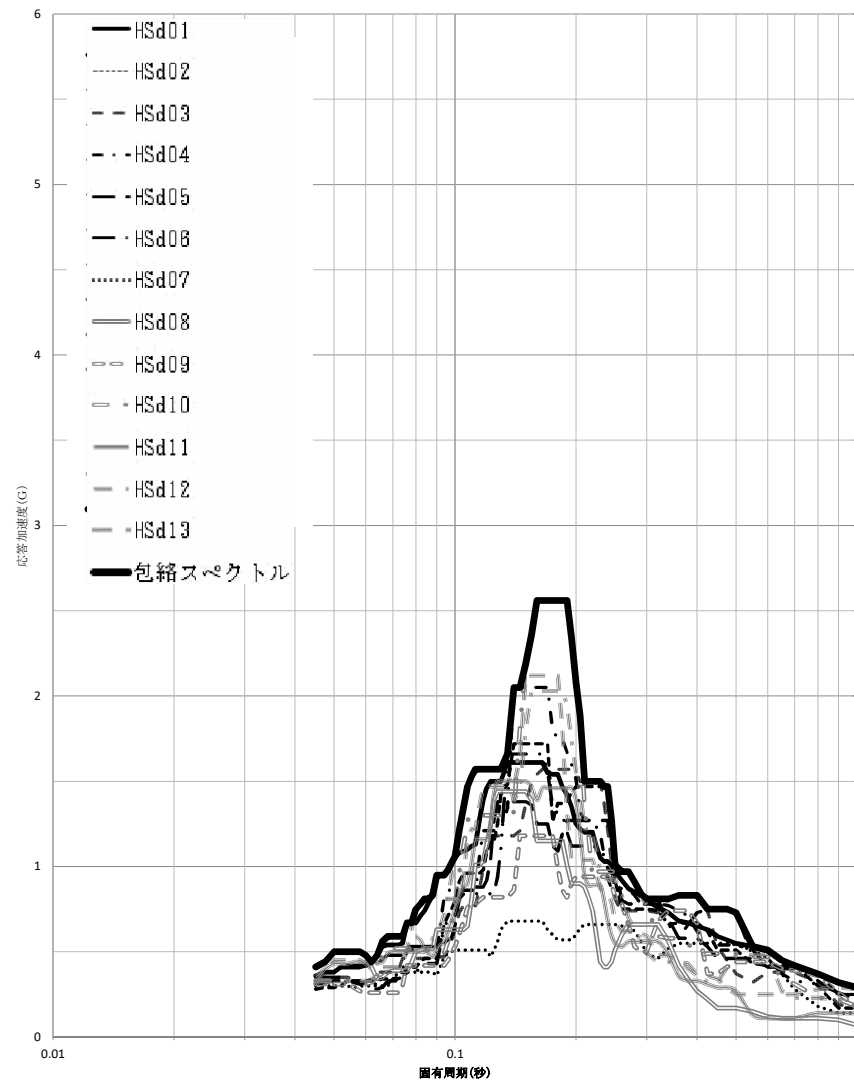
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-8図

設計用床応答曲線

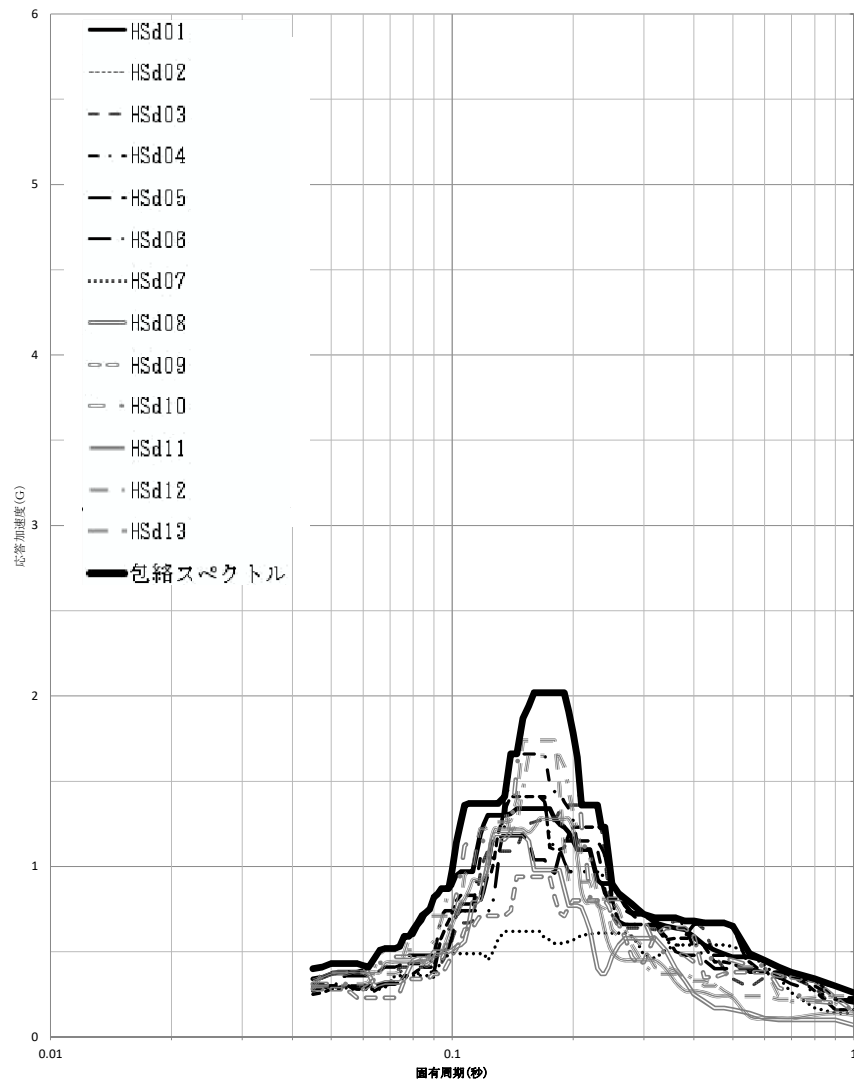
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-9図

設計用床応答曲線

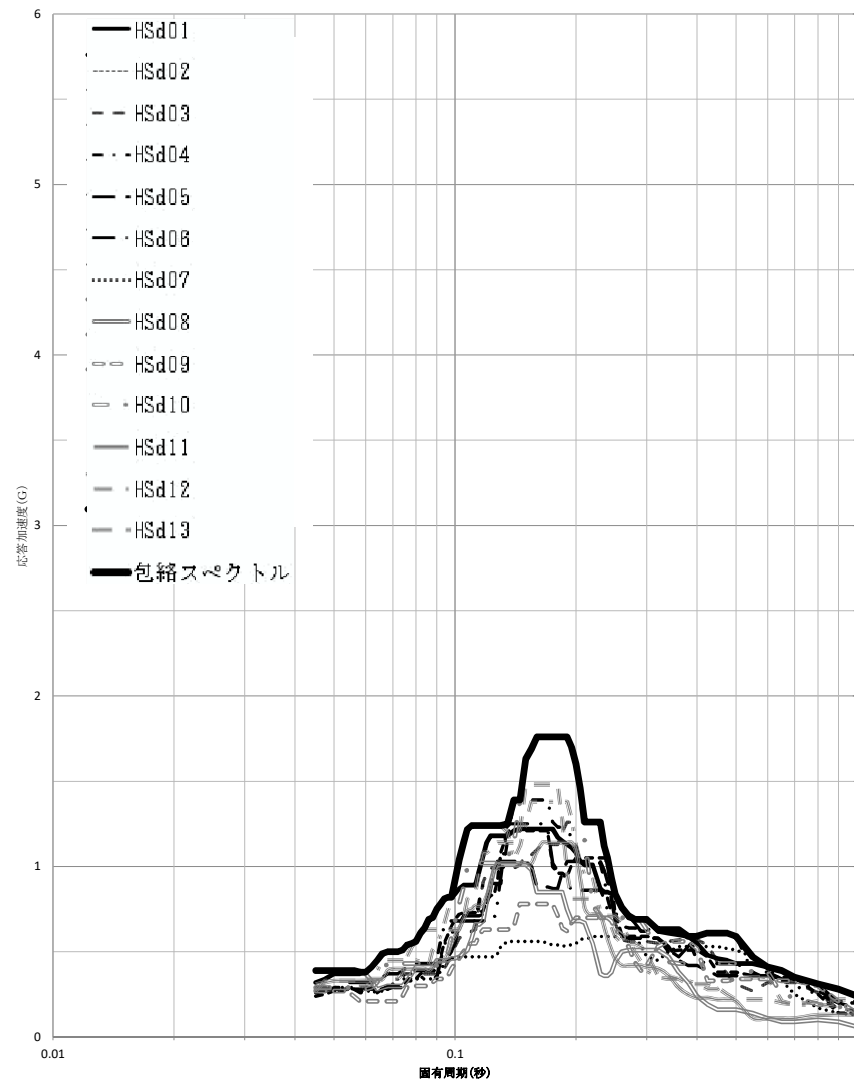
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-10図

設計用床応答曲線

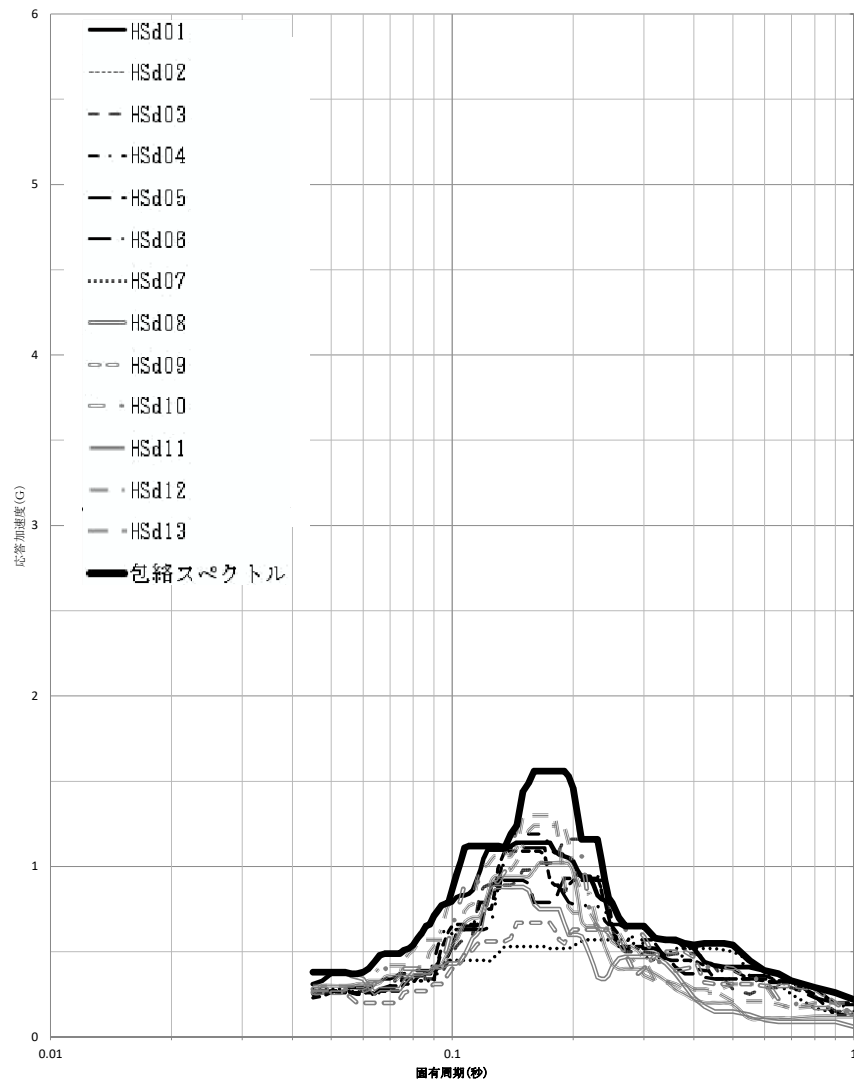
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-11図

設計用床応答曲線

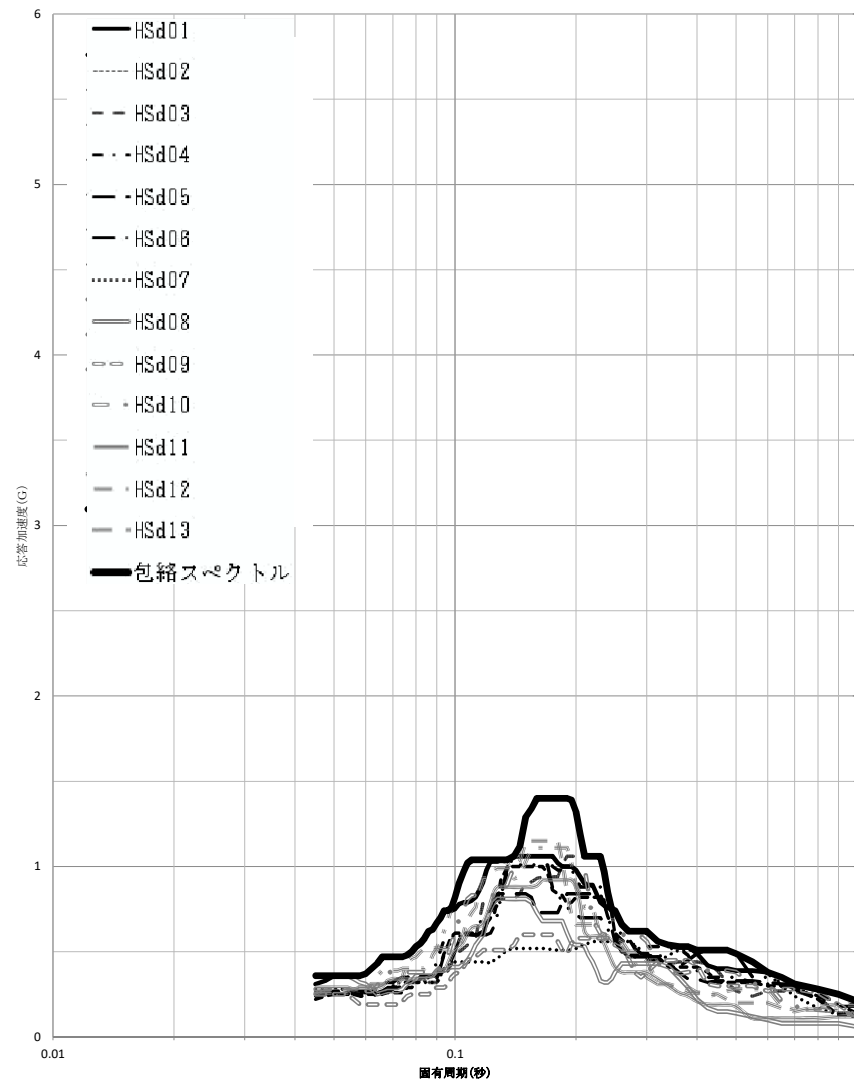
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-12図

設計用床応答曲線

建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)

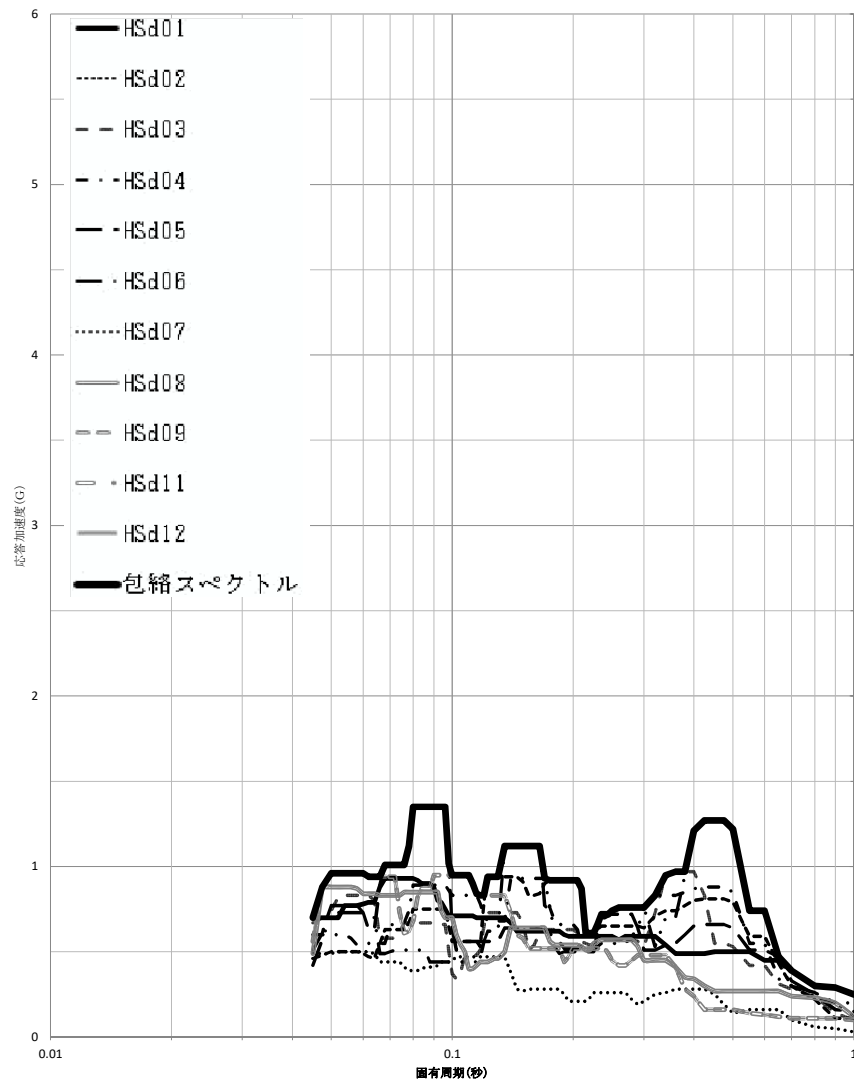




第4-13図

設計用床応答曲線

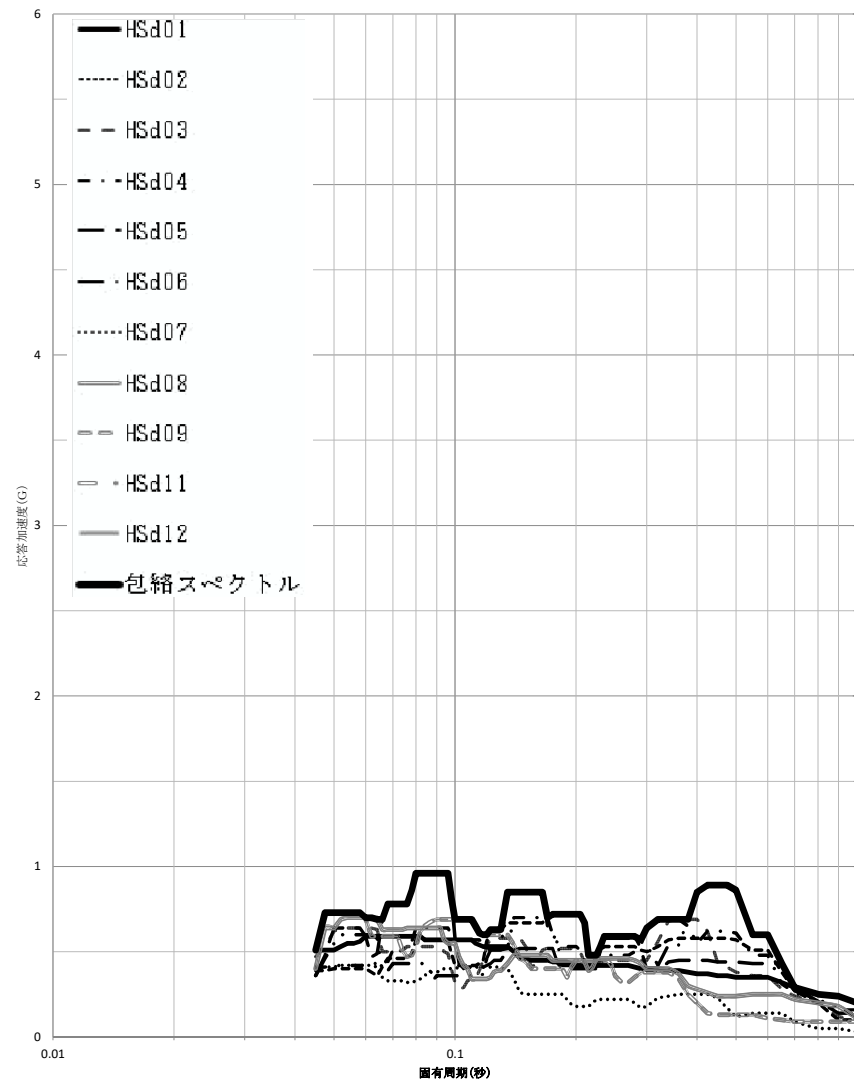
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-14図

設計用床応答曲線

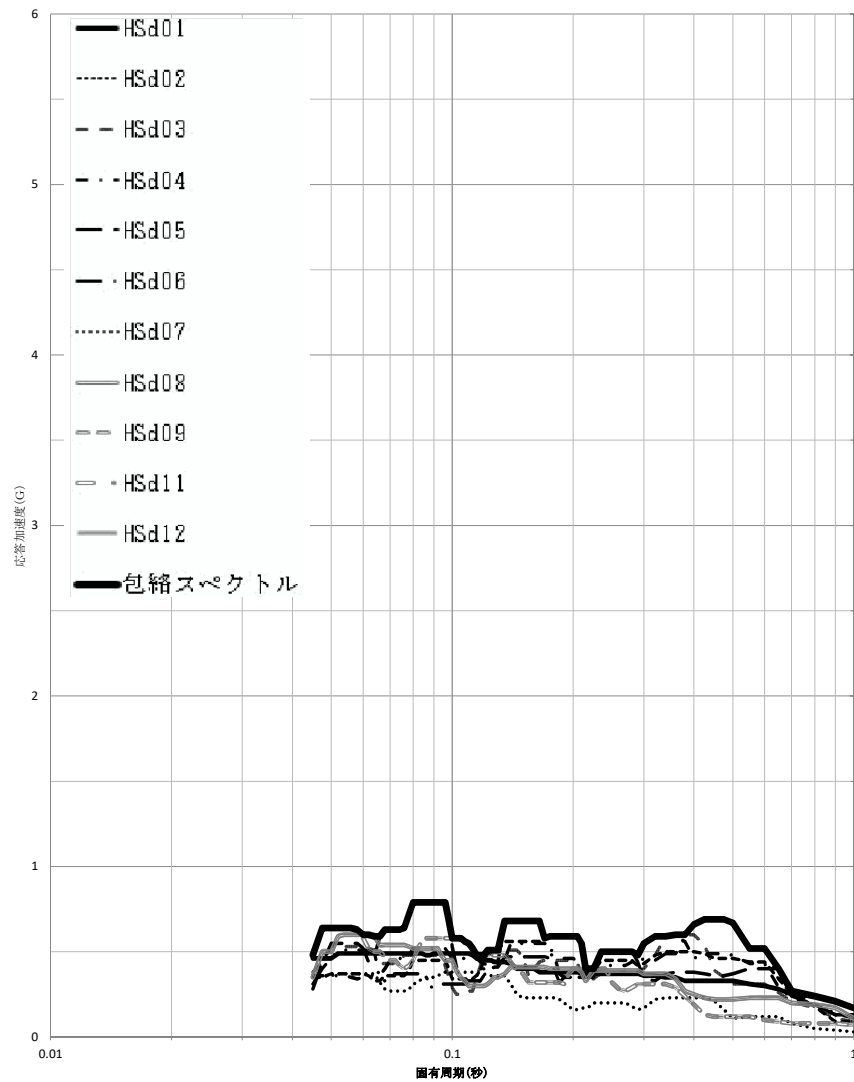
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-15図

設計用床応答曲線

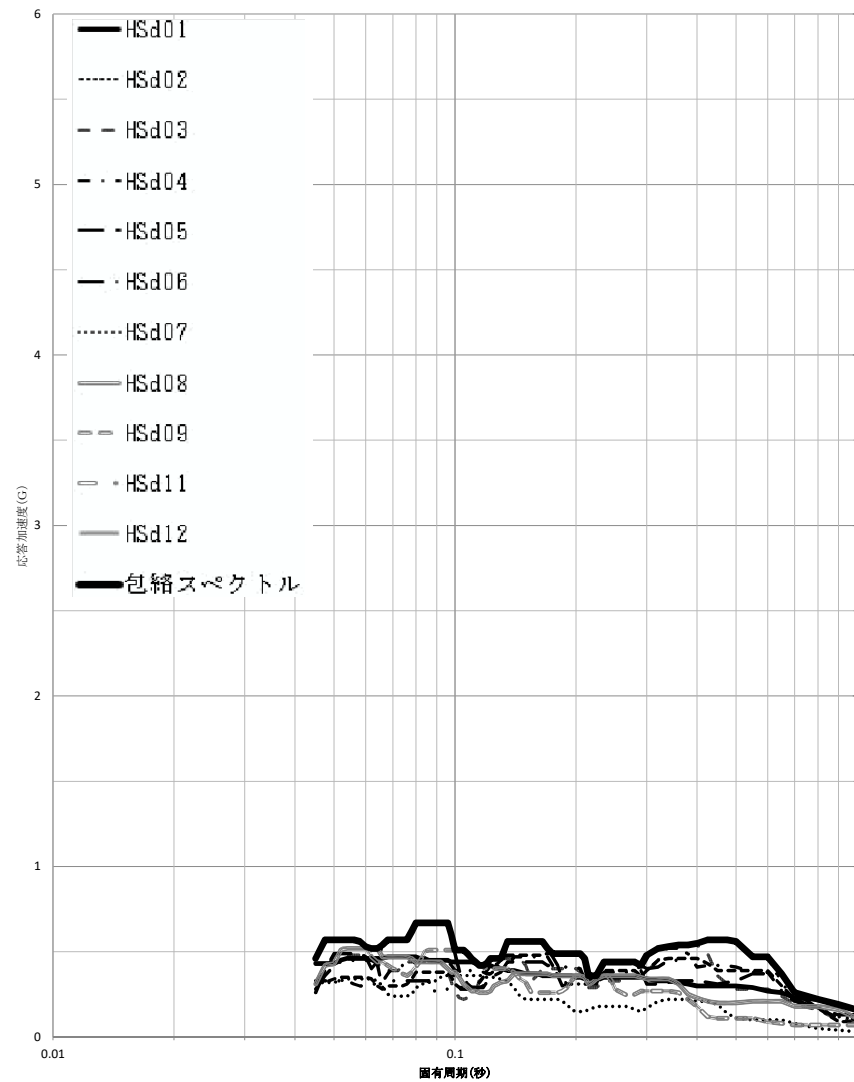
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-16図

設計用床応答曲線

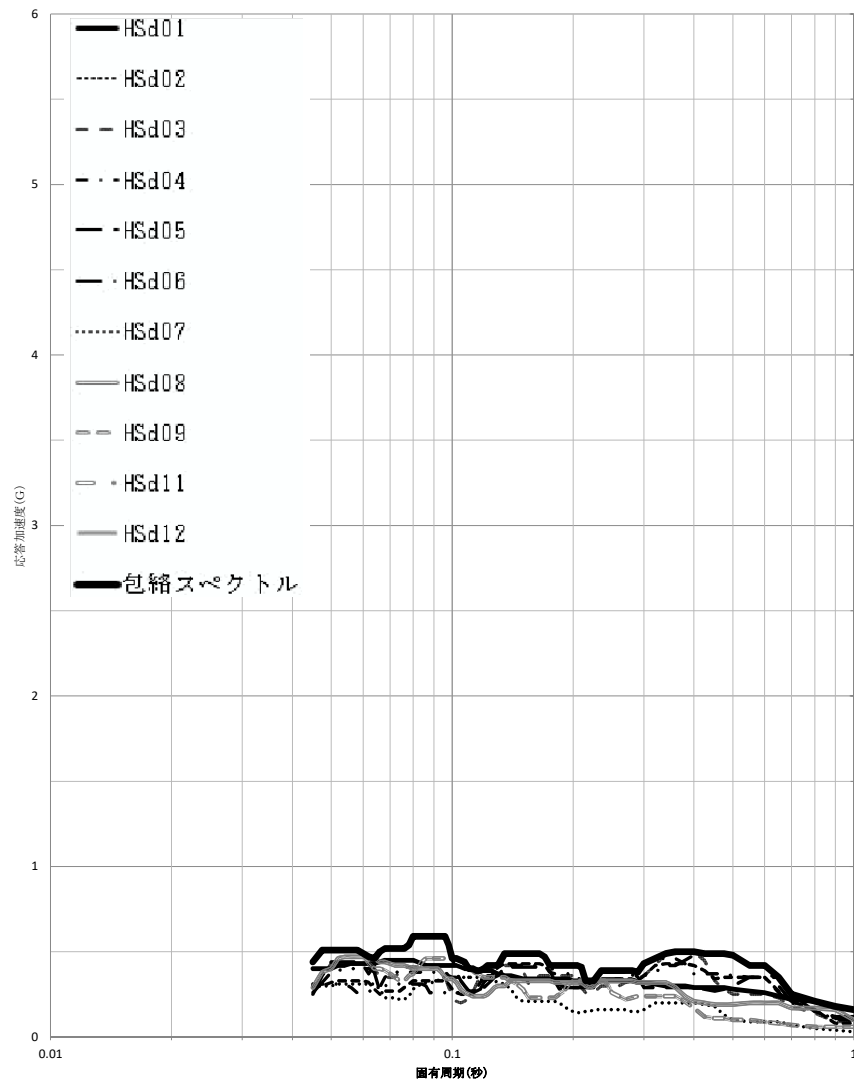
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-17図

設計用床応答曲線

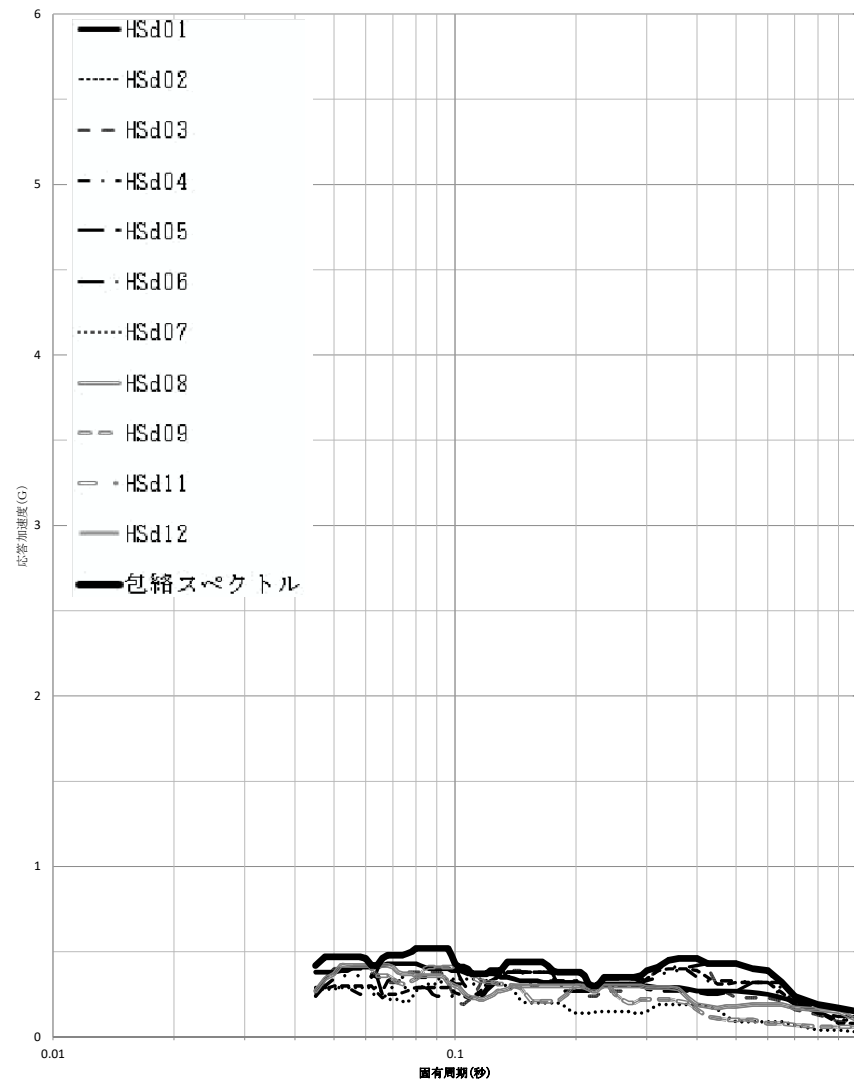
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-18図

設計用床応答曲線

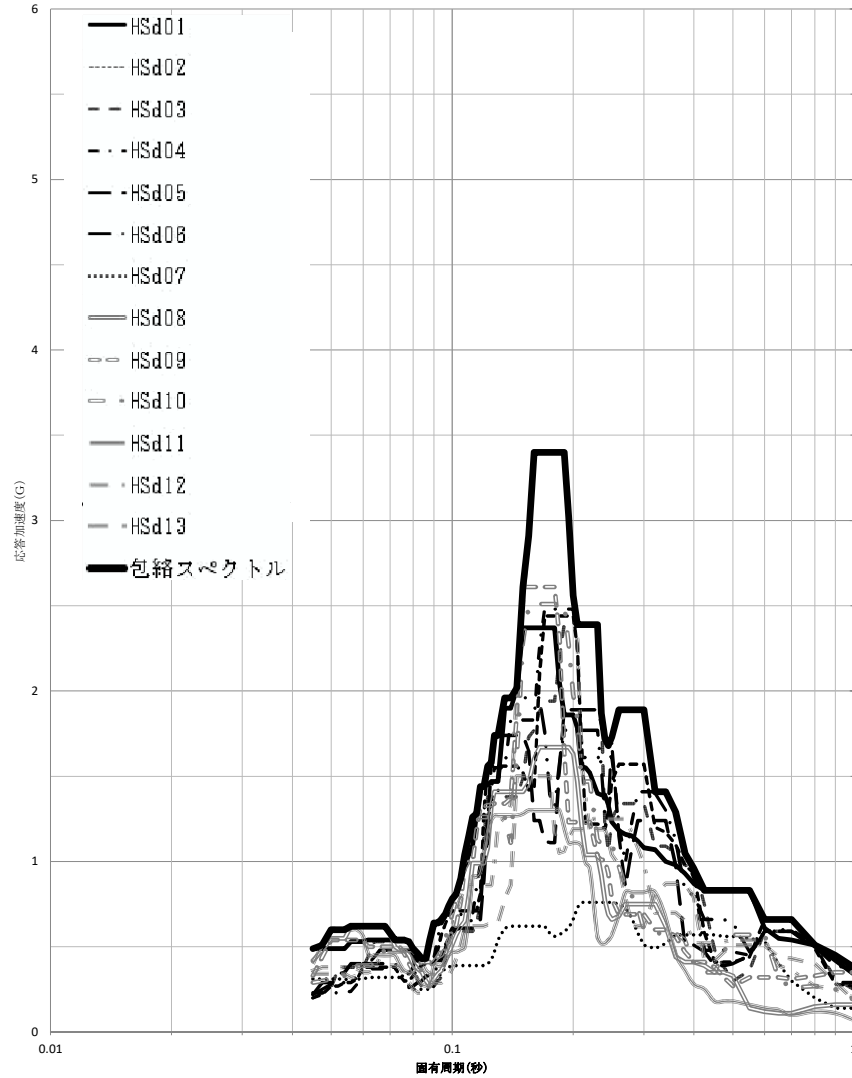
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-19図

設計用床応答曲線

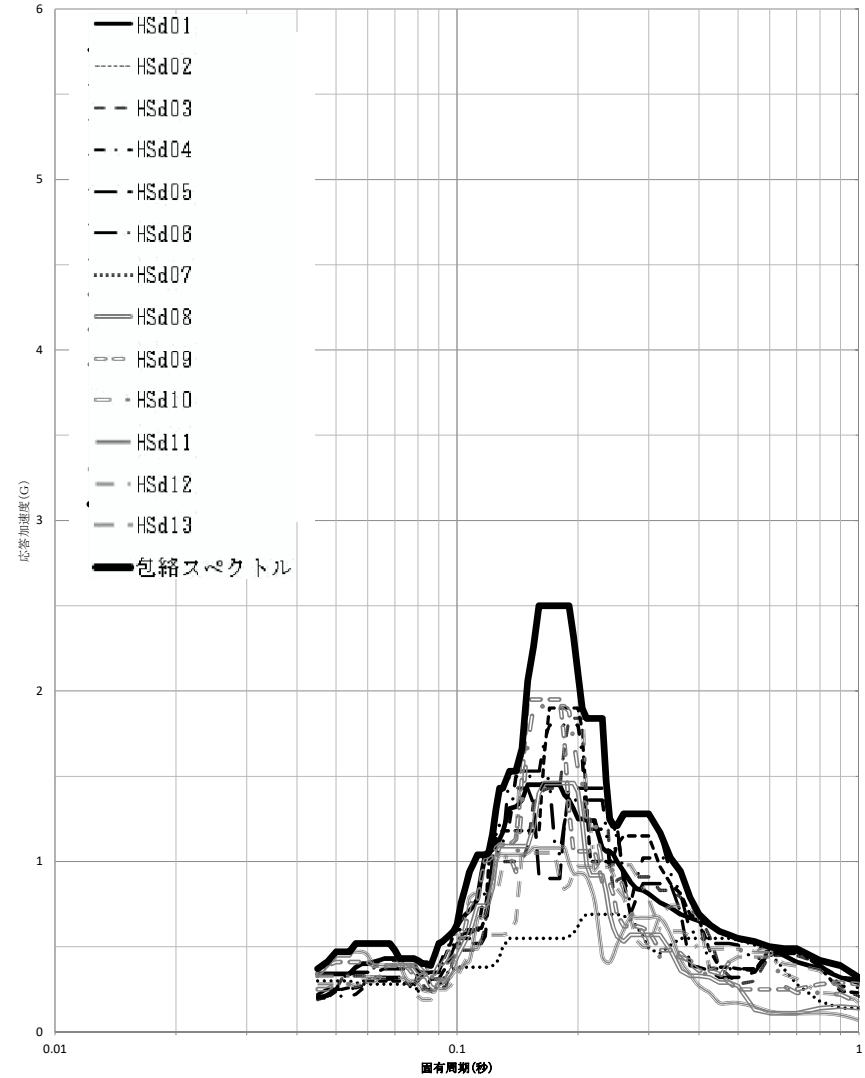
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-20図

設計用床応答曲線

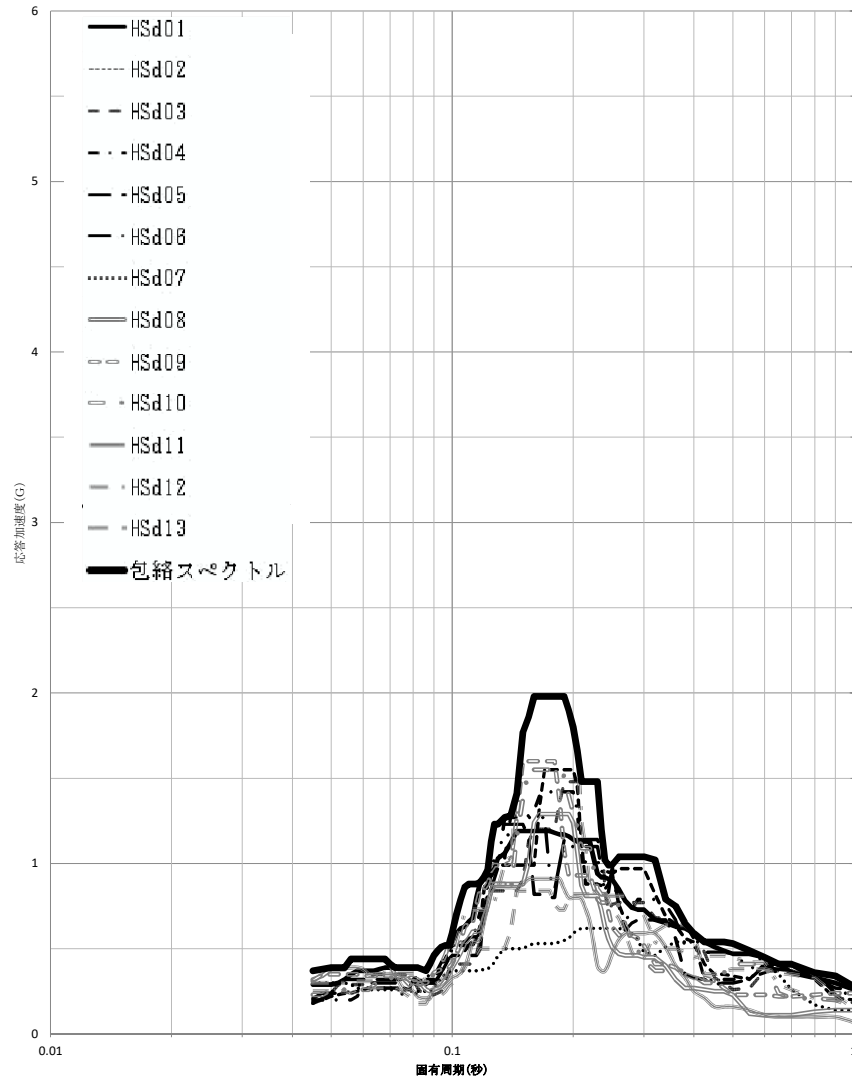
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-21図

設計用床応答曲線

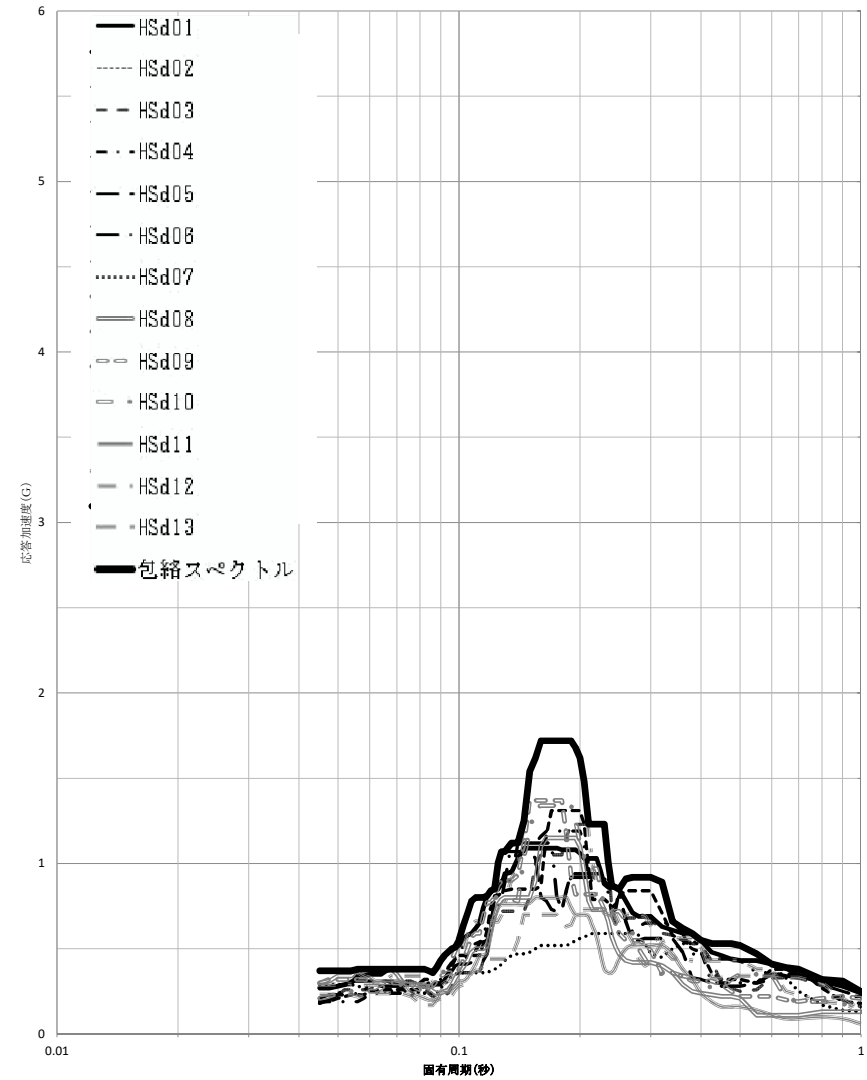
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-22図

設計用床応答曲線

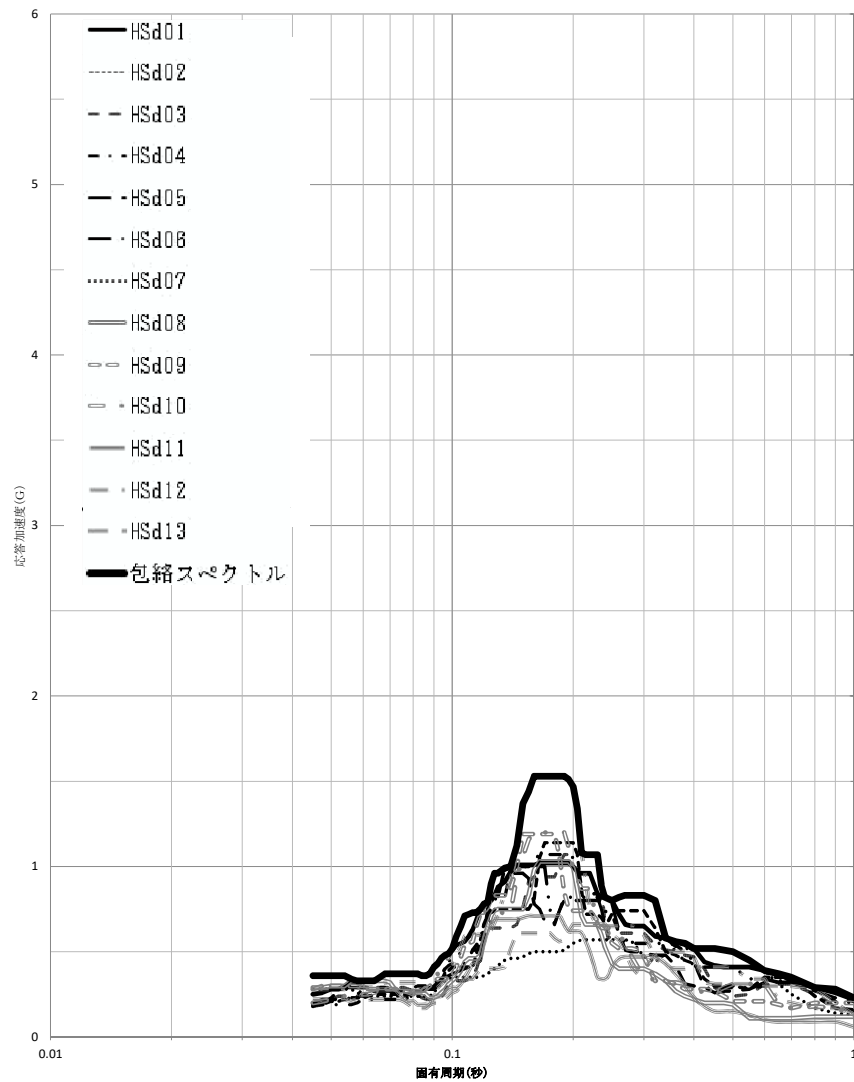
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-23図

設計用床応答曲線

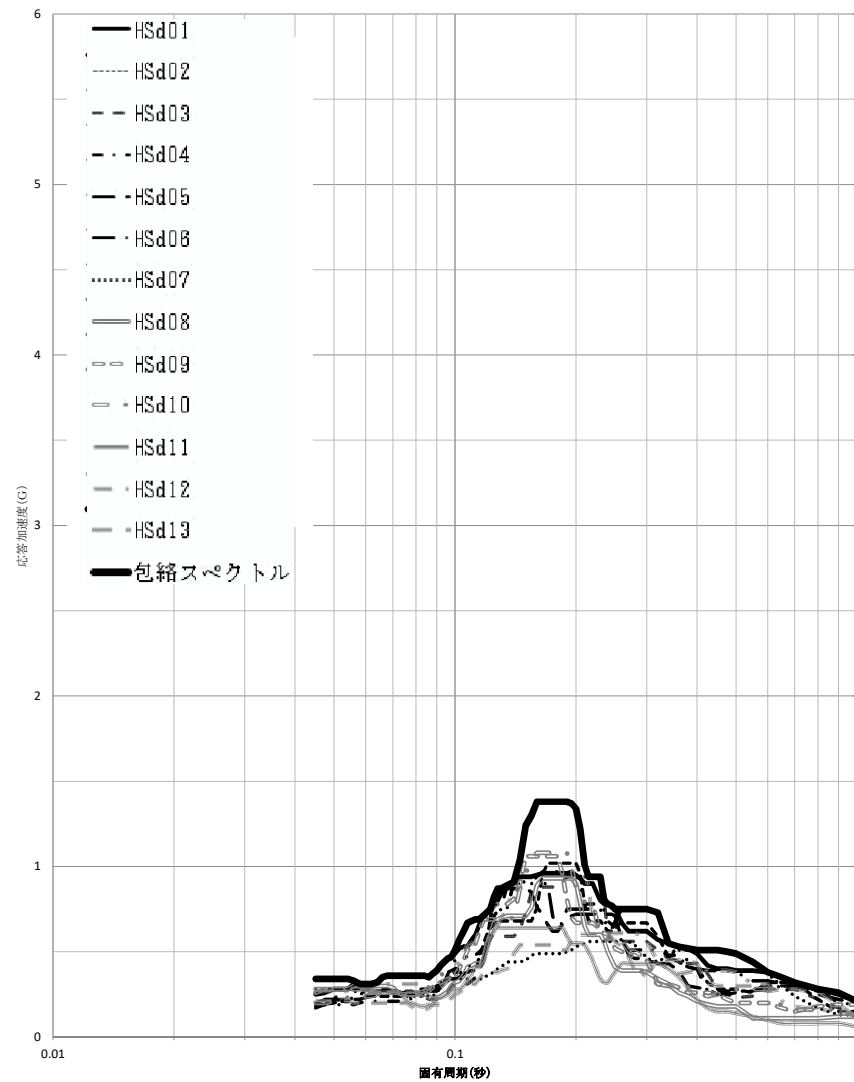
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-24図

設計用床応答曲線

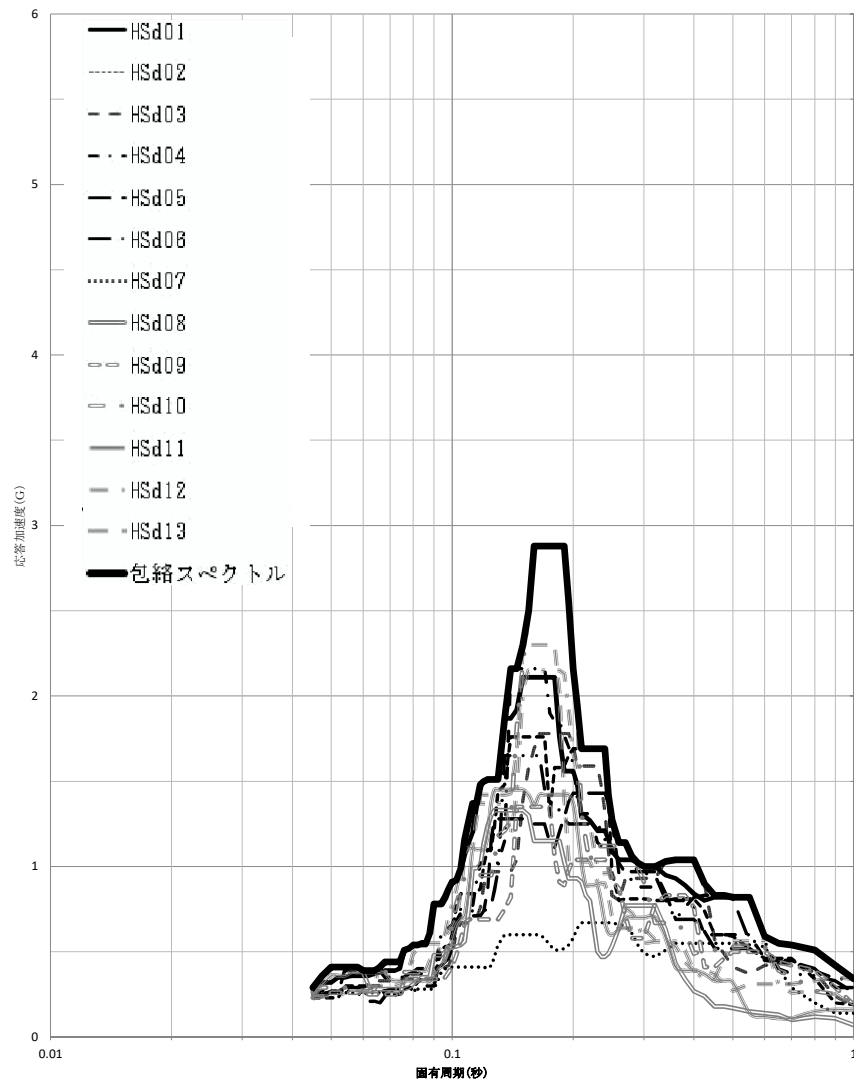
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-25図

設計用床応答曲線

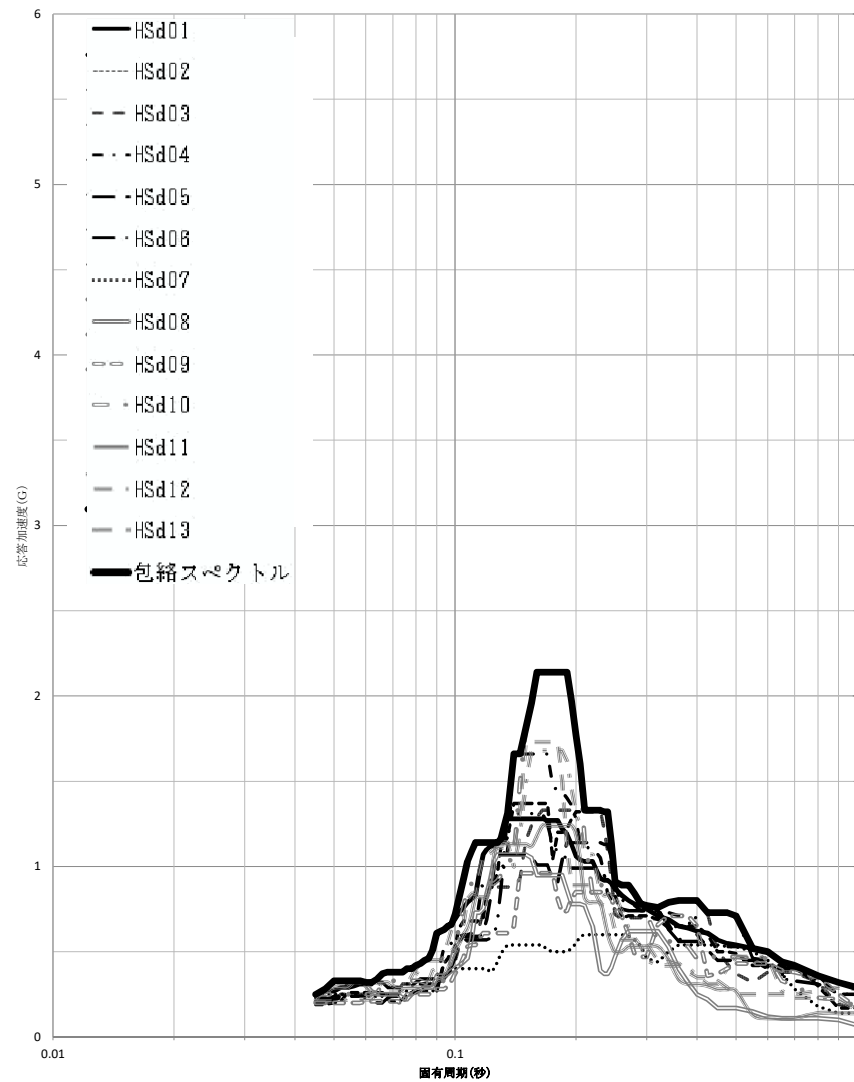
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-26図

設計用床応答曲線

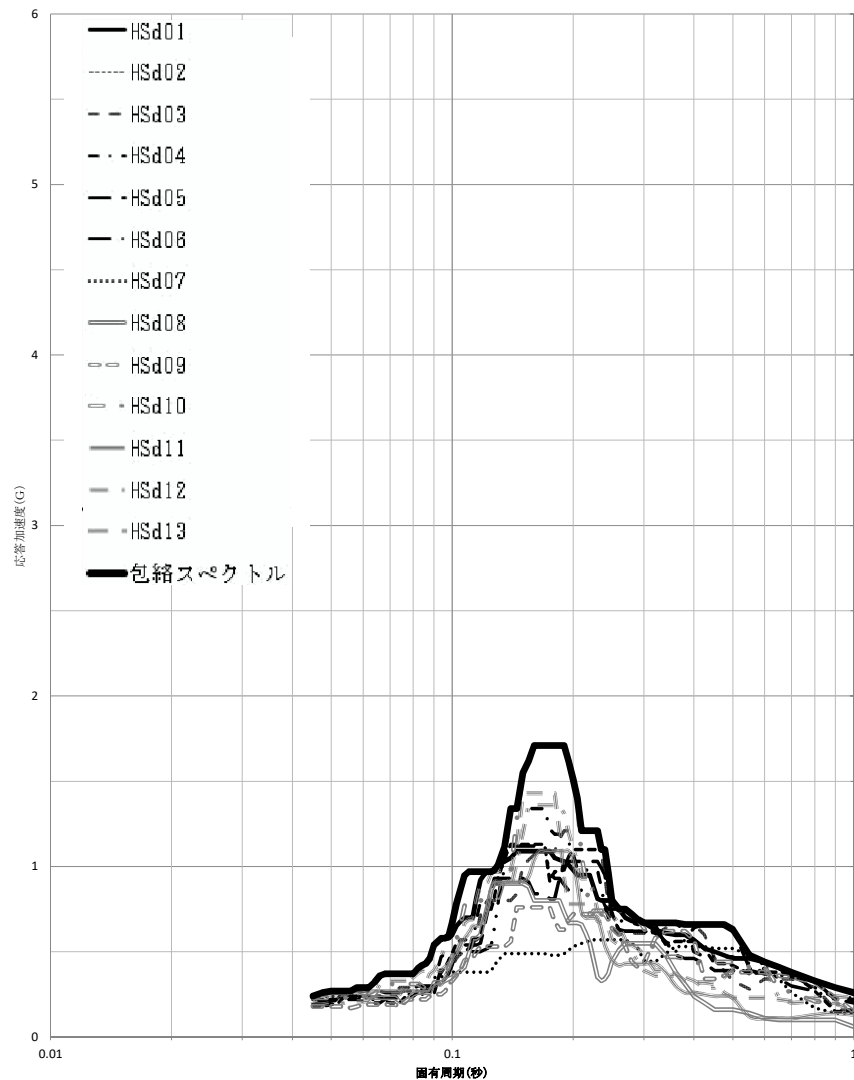
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-27図

設計用床応答曲線

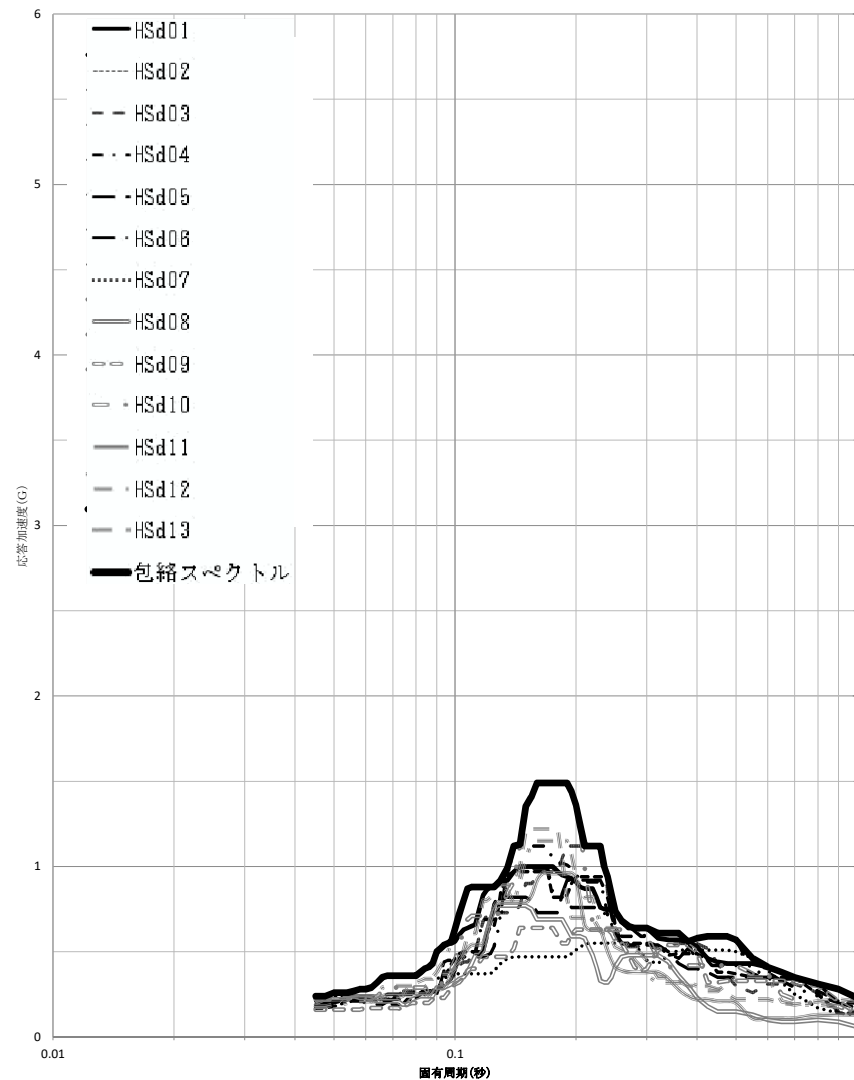
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-28図

設計用床応答曲線

建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)

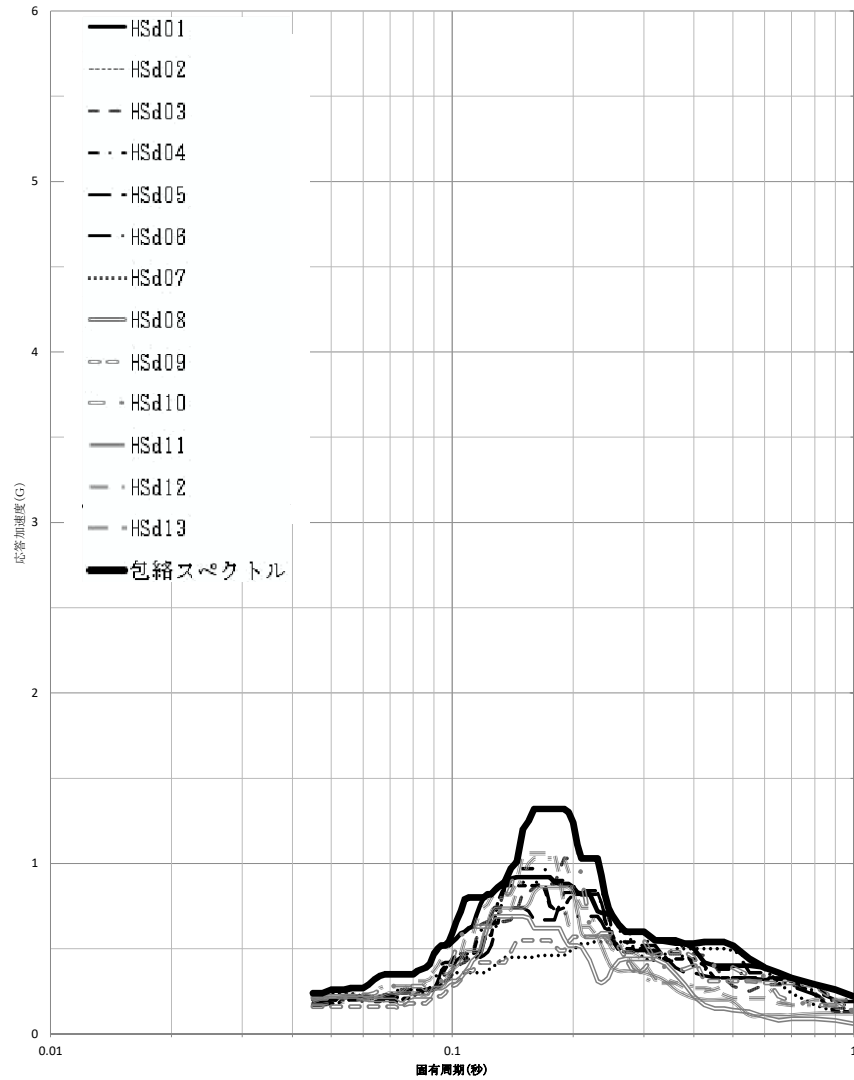




第4-29図

設計用床応答曲線

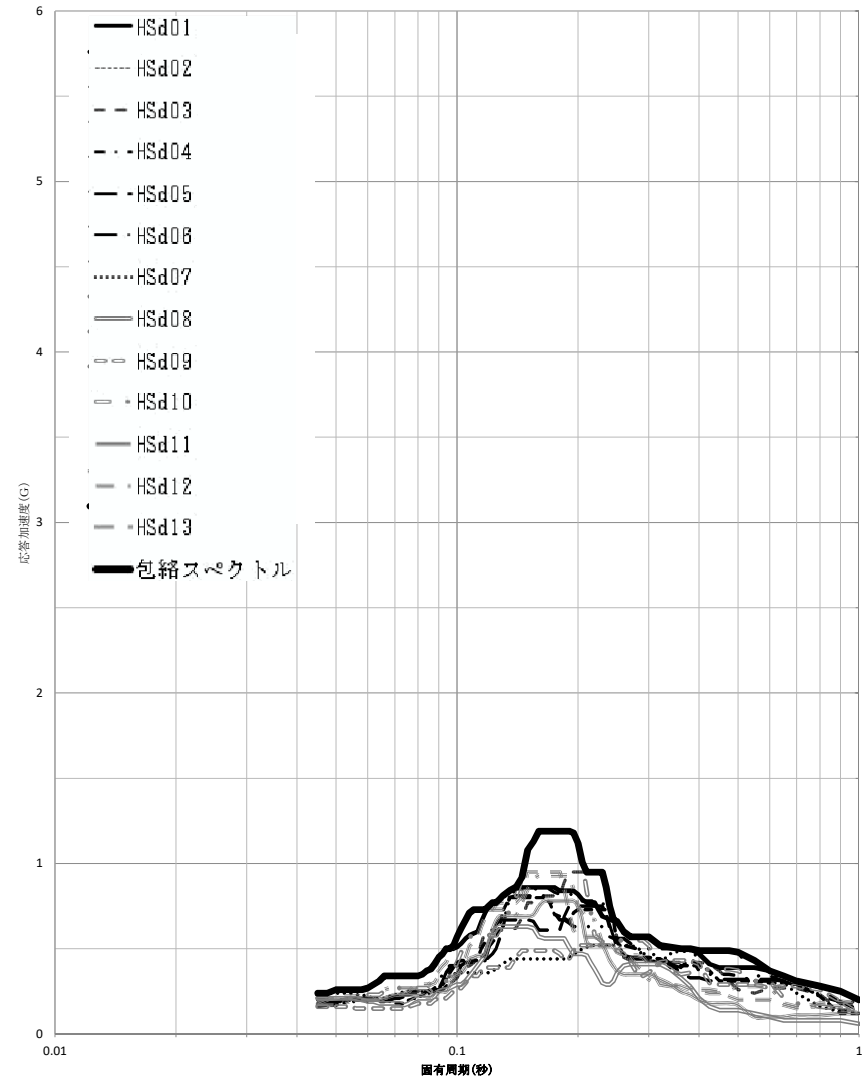
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-30図

設計用床応答曲線

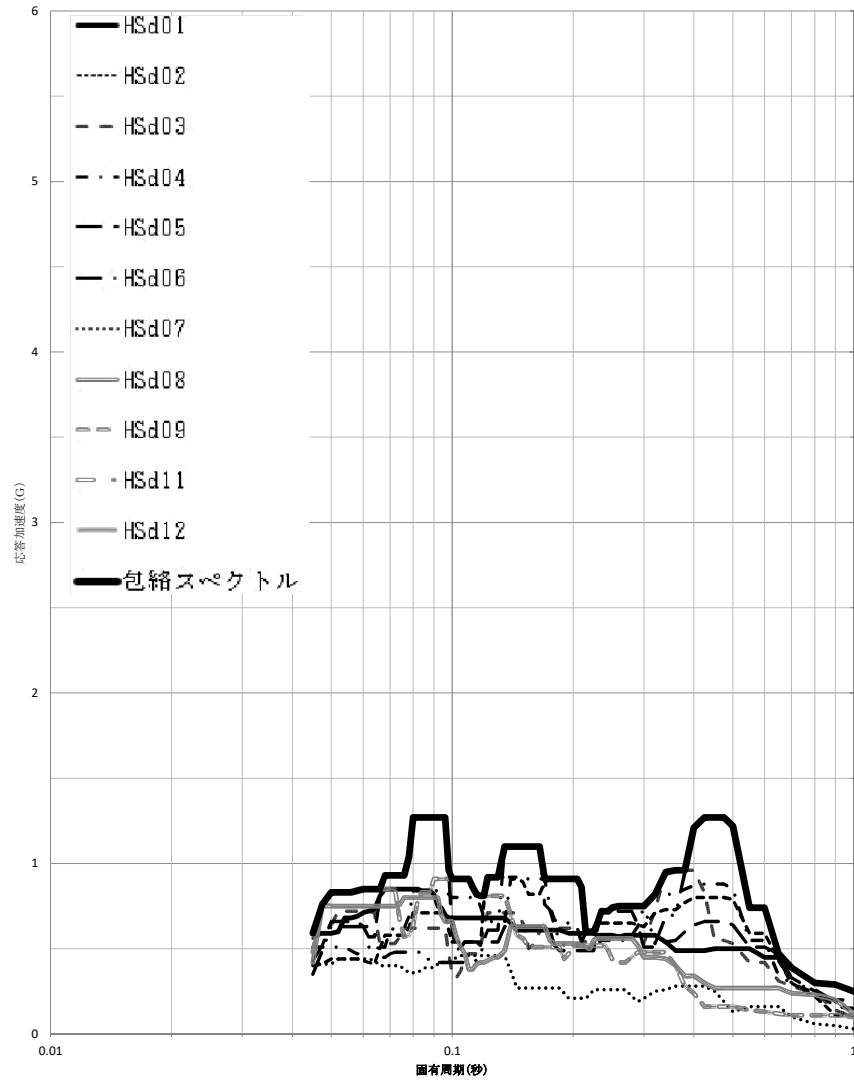
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-31図

設計用床応答曲線

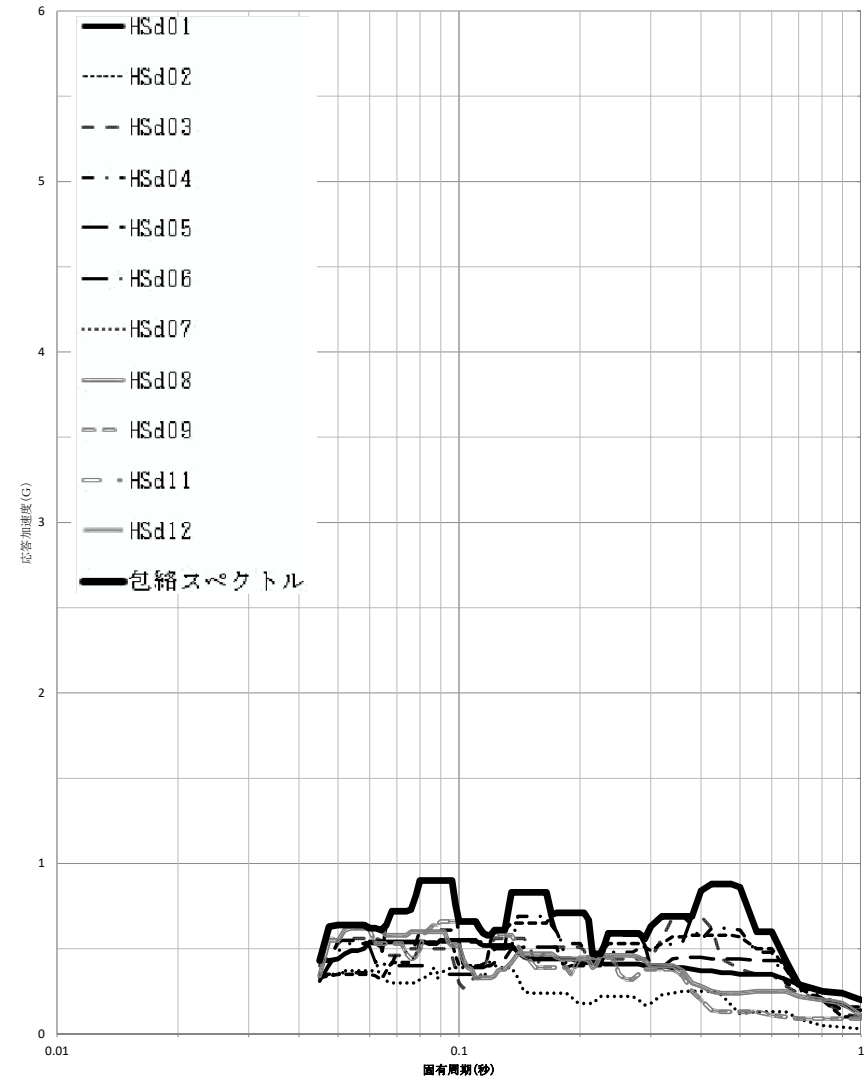
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-32図

設計用床応答曲線

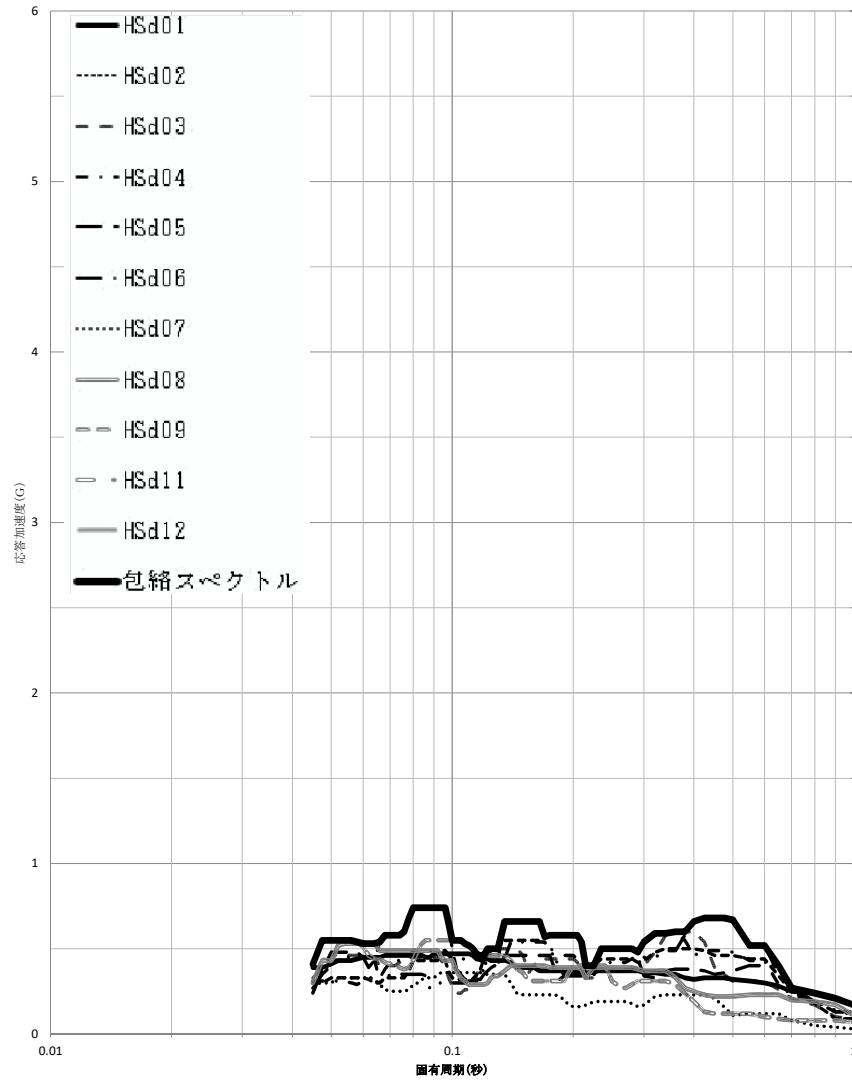
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-33図

設計用床応答曲線

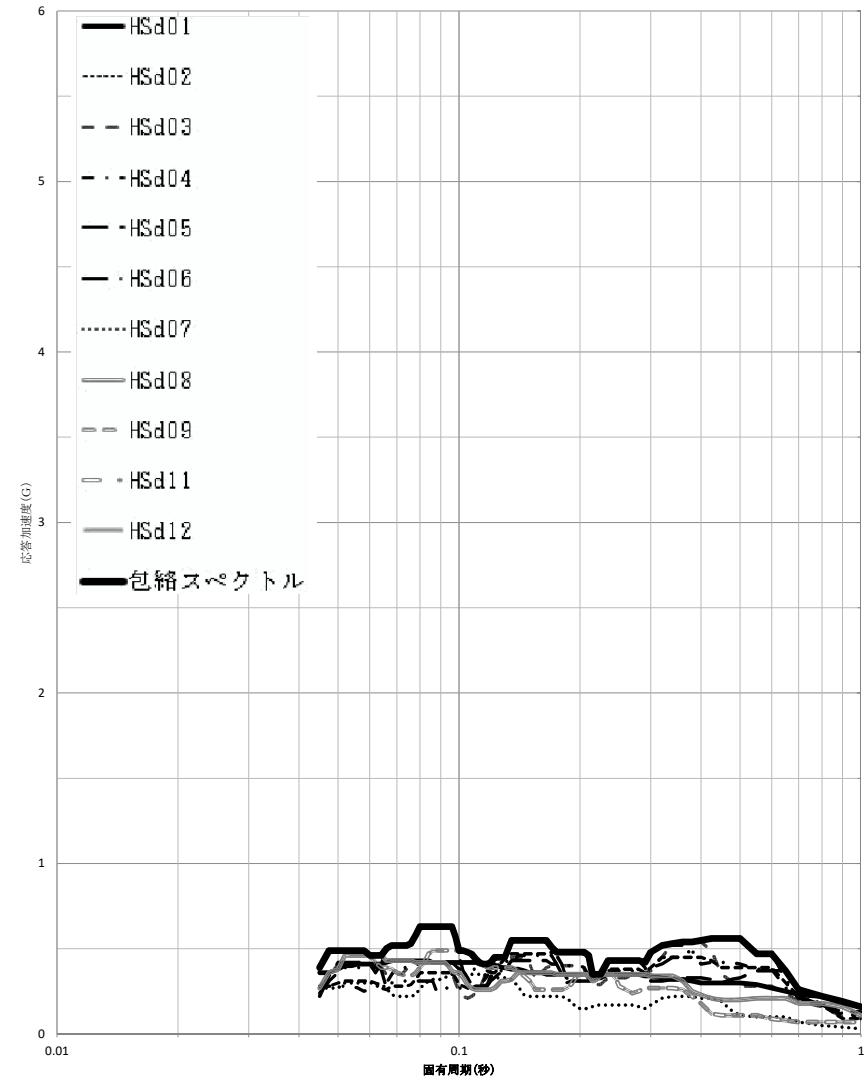
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-34図

設計用床応答曲線

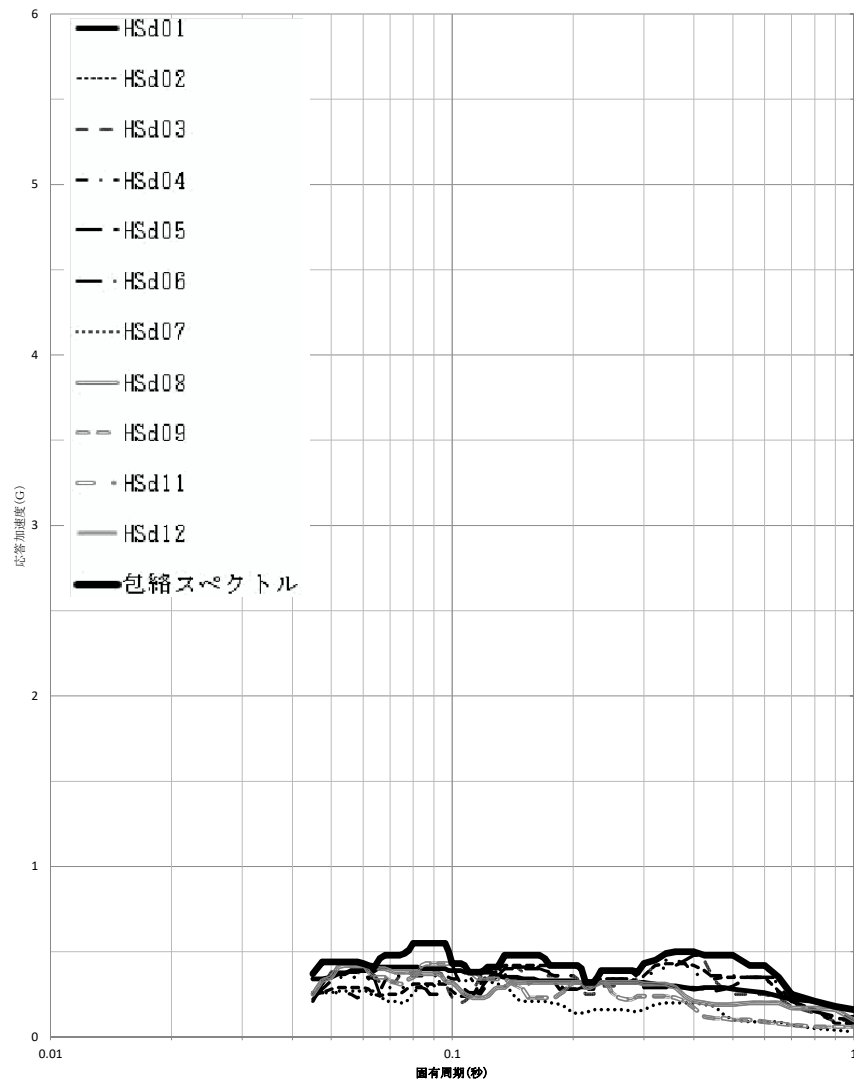
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-35図

設計用床応答曲線

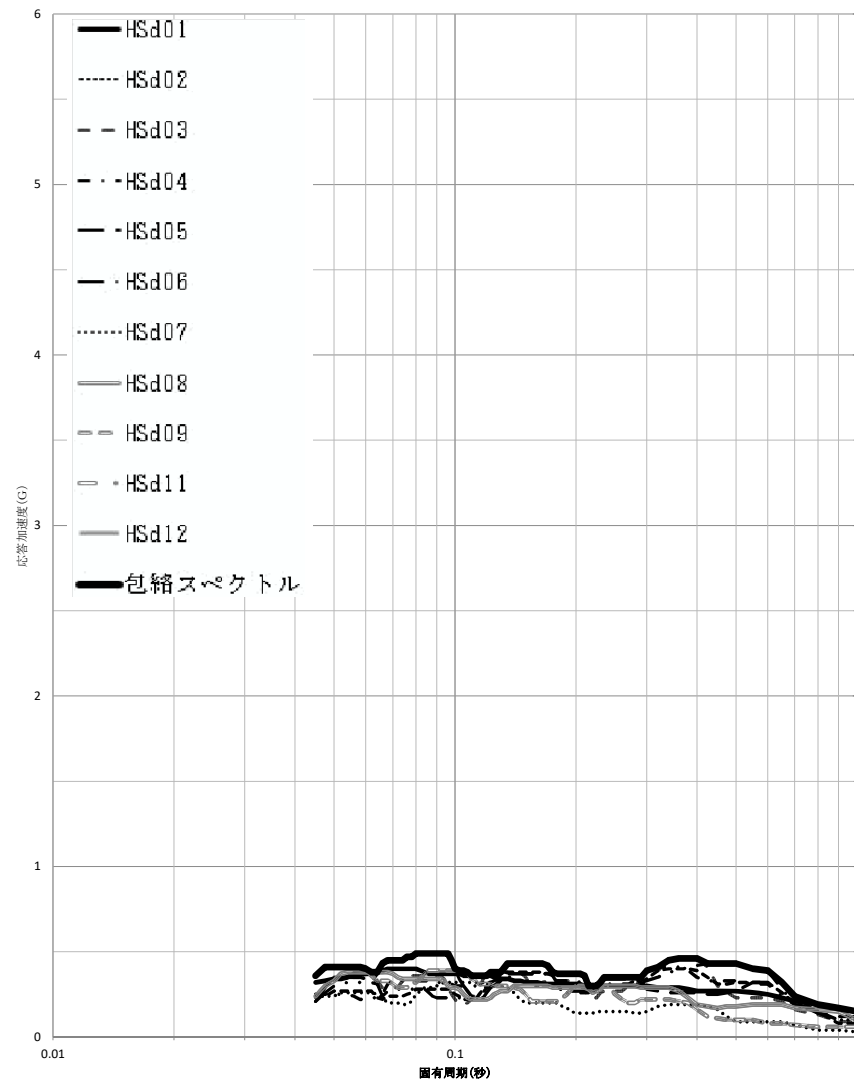
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-36図

設計用床応答曲線

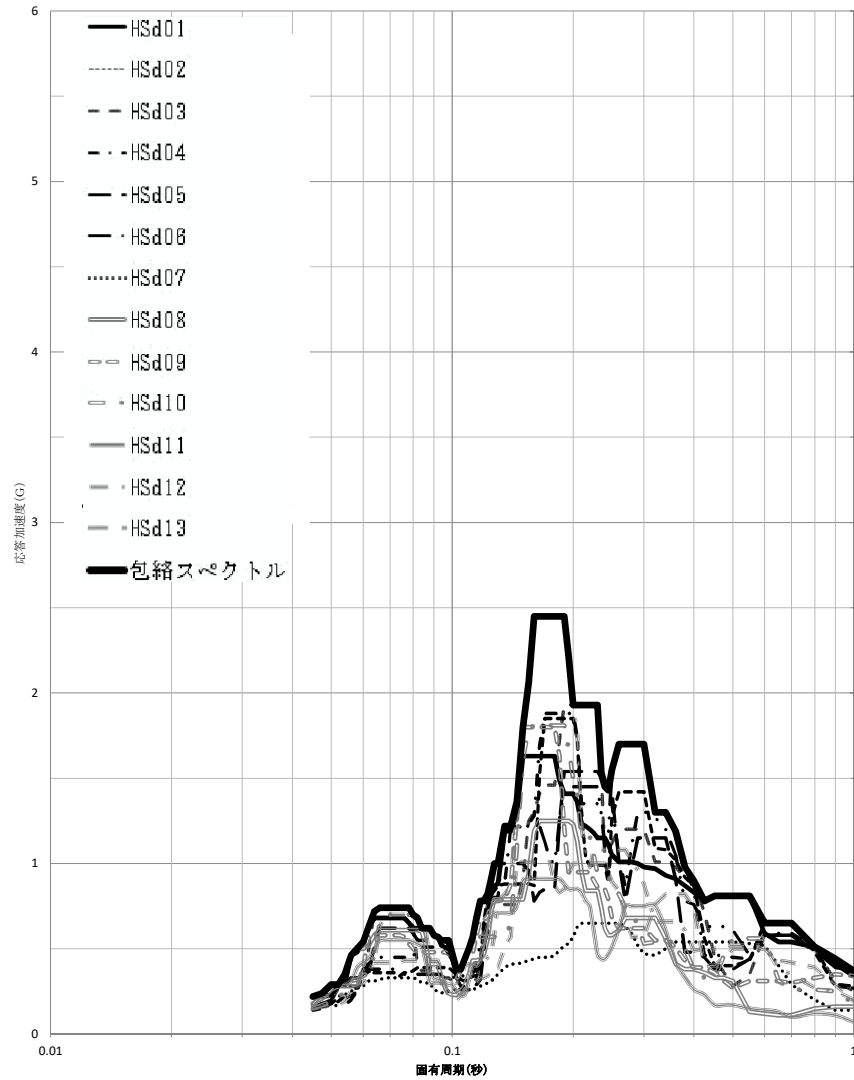
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-37図

設計用床応答曲線

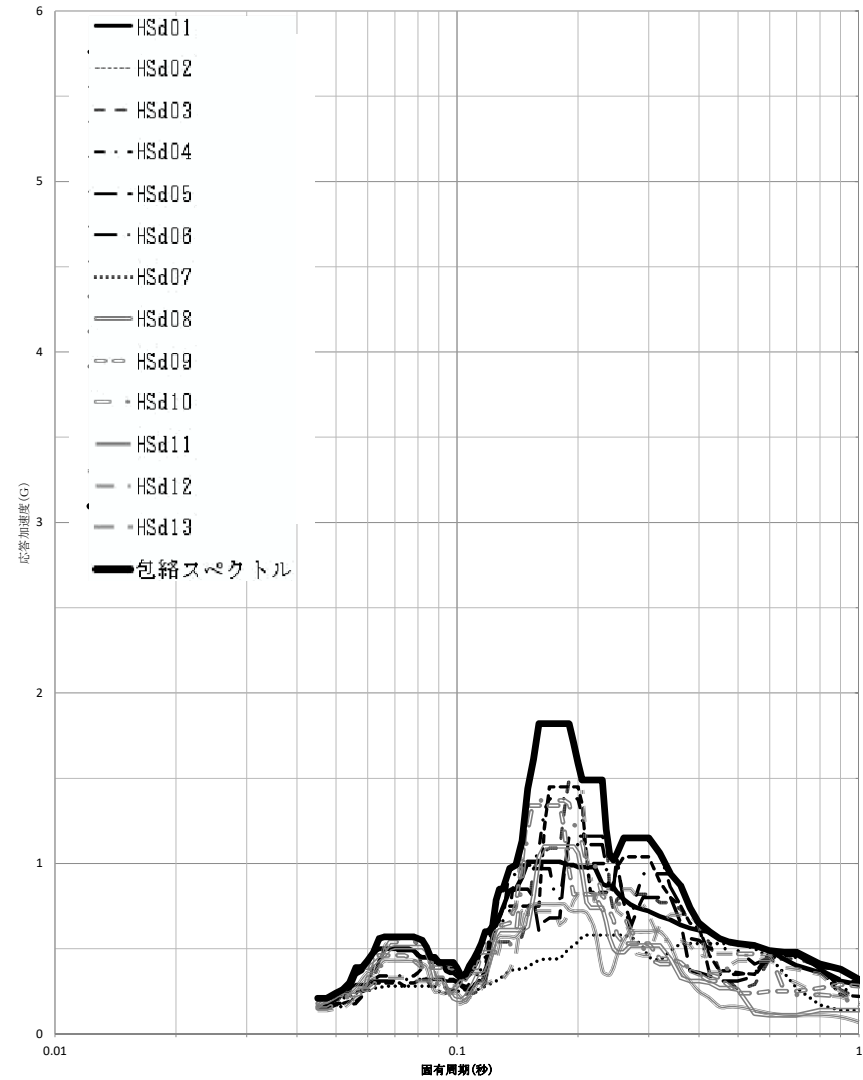
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-38図

設計用床応答曲線

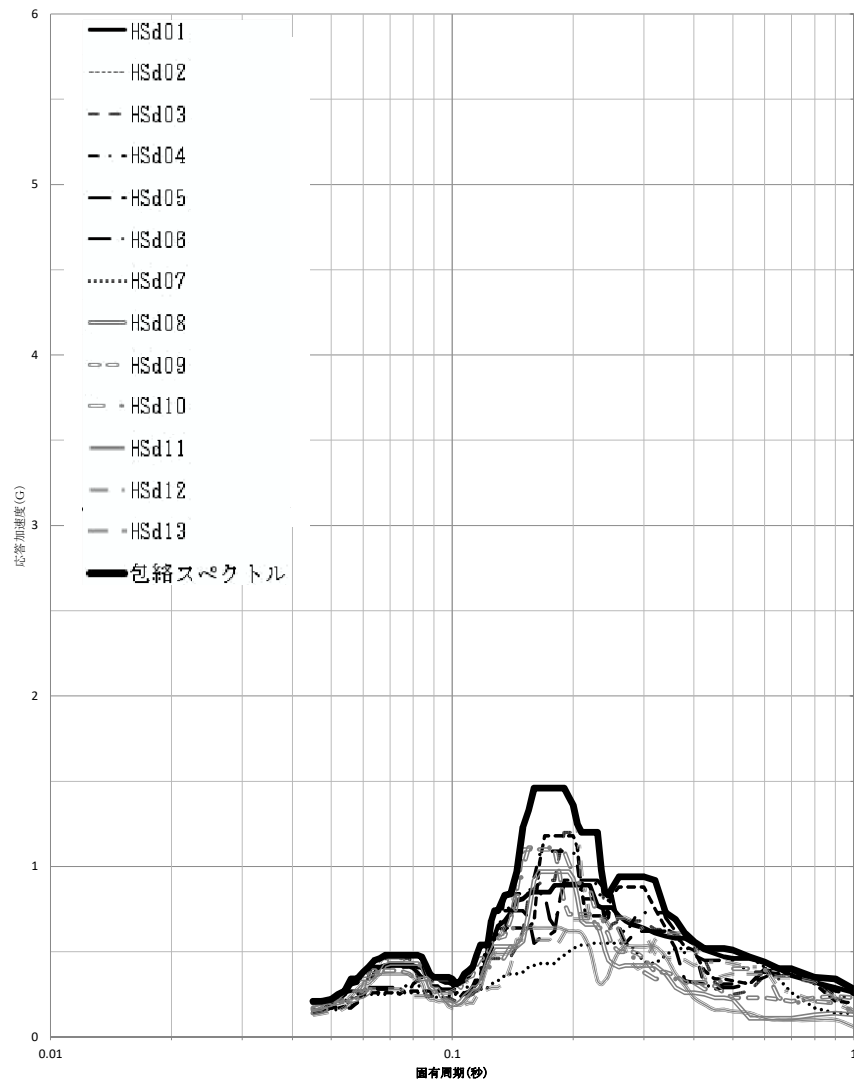
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-39図

設計用床応答曲線

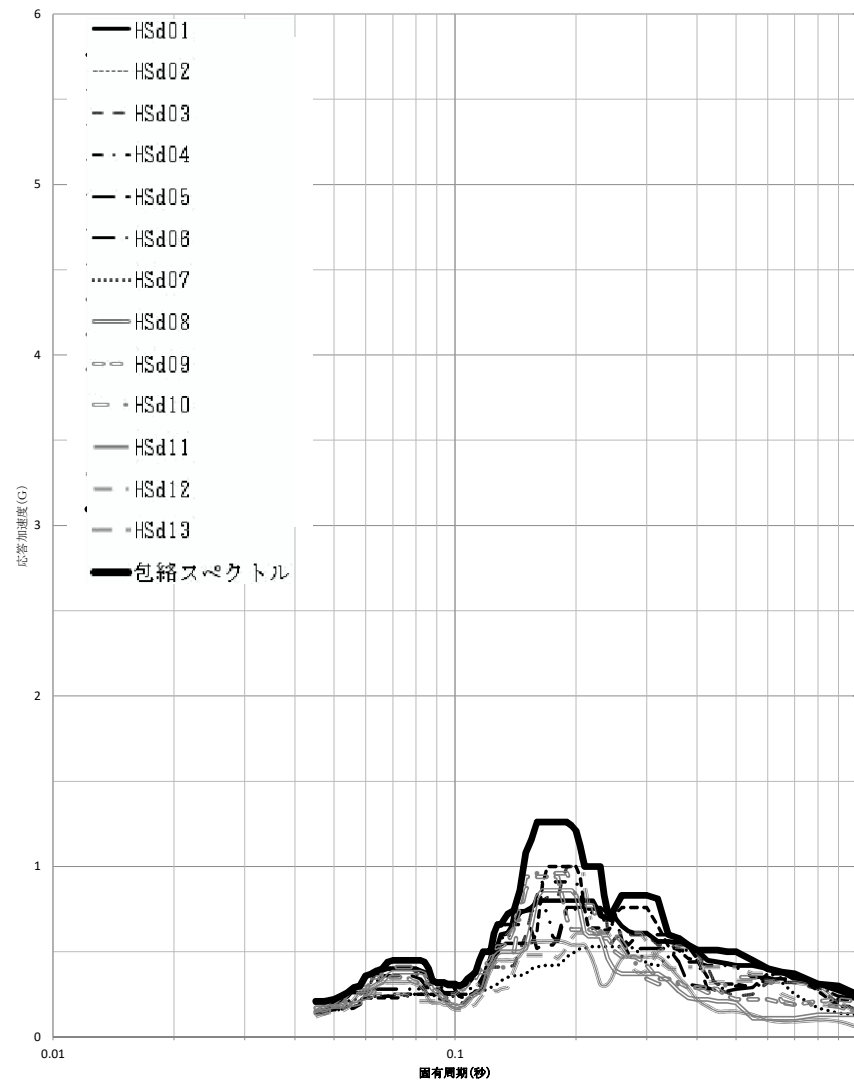
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-40図

設計用床応答曲線

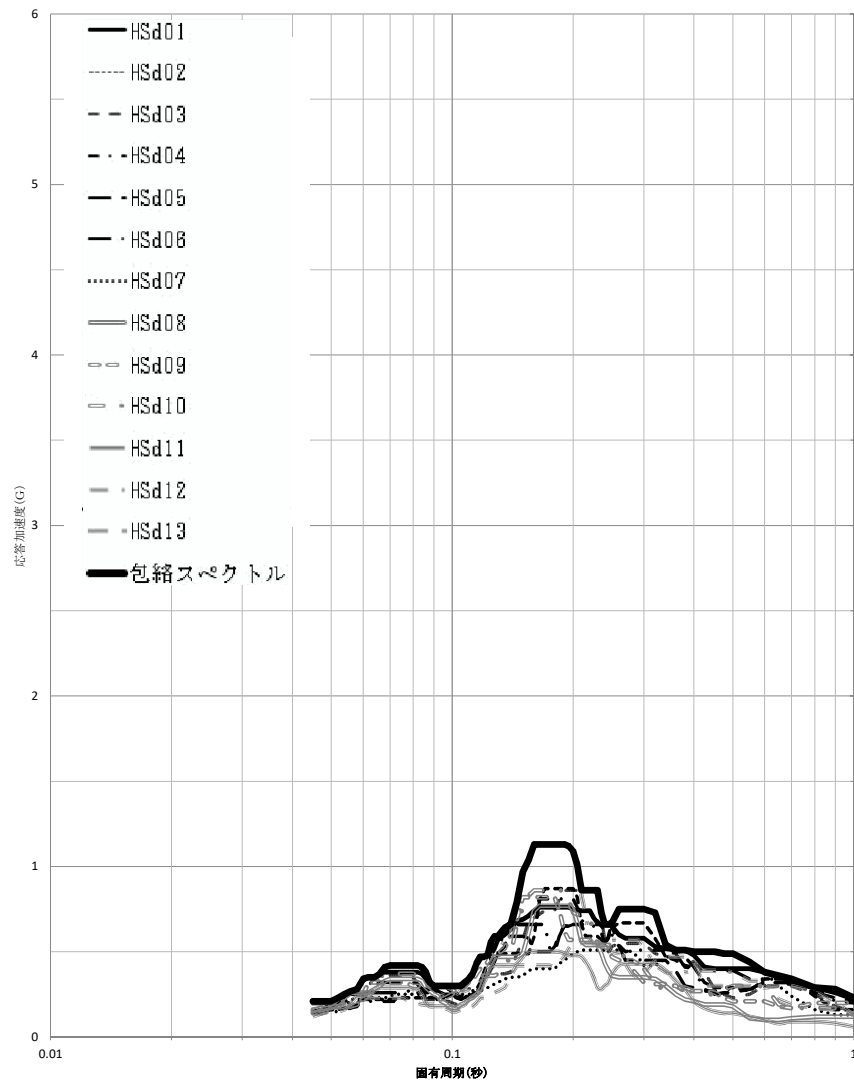
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-41図

設計用床応答曲線

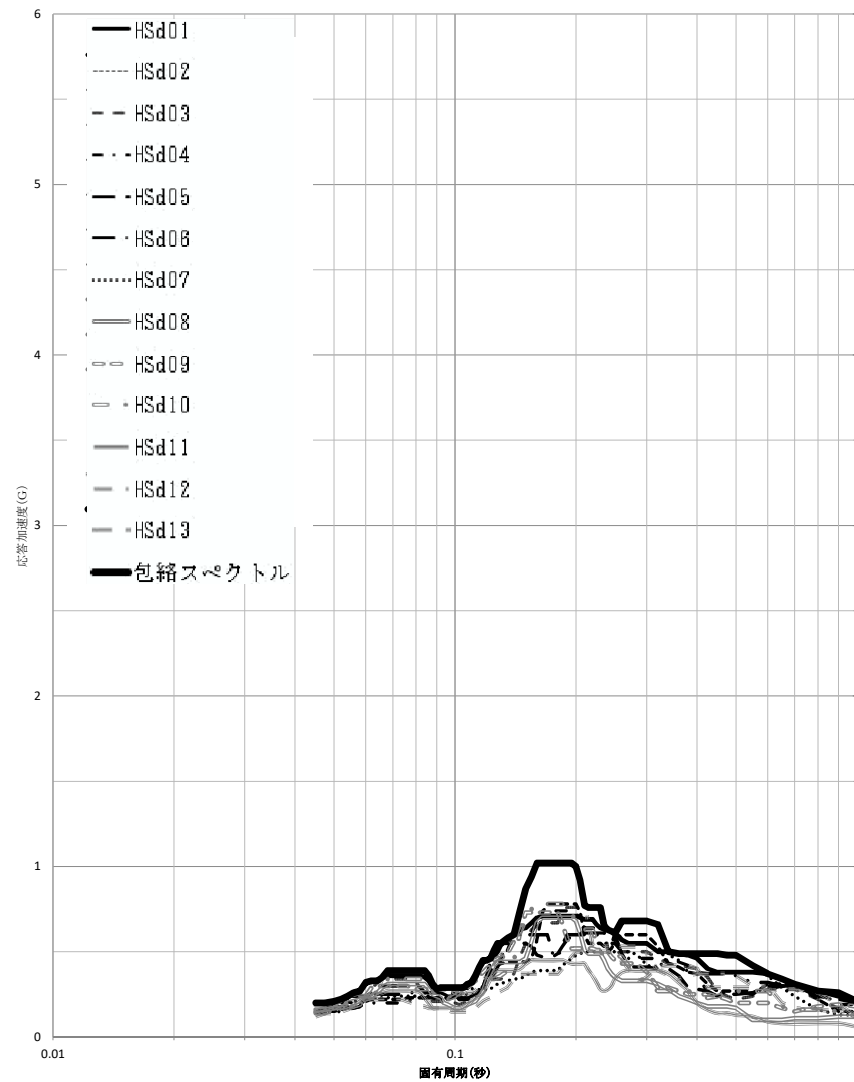
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-42図

設計用床応答曲線

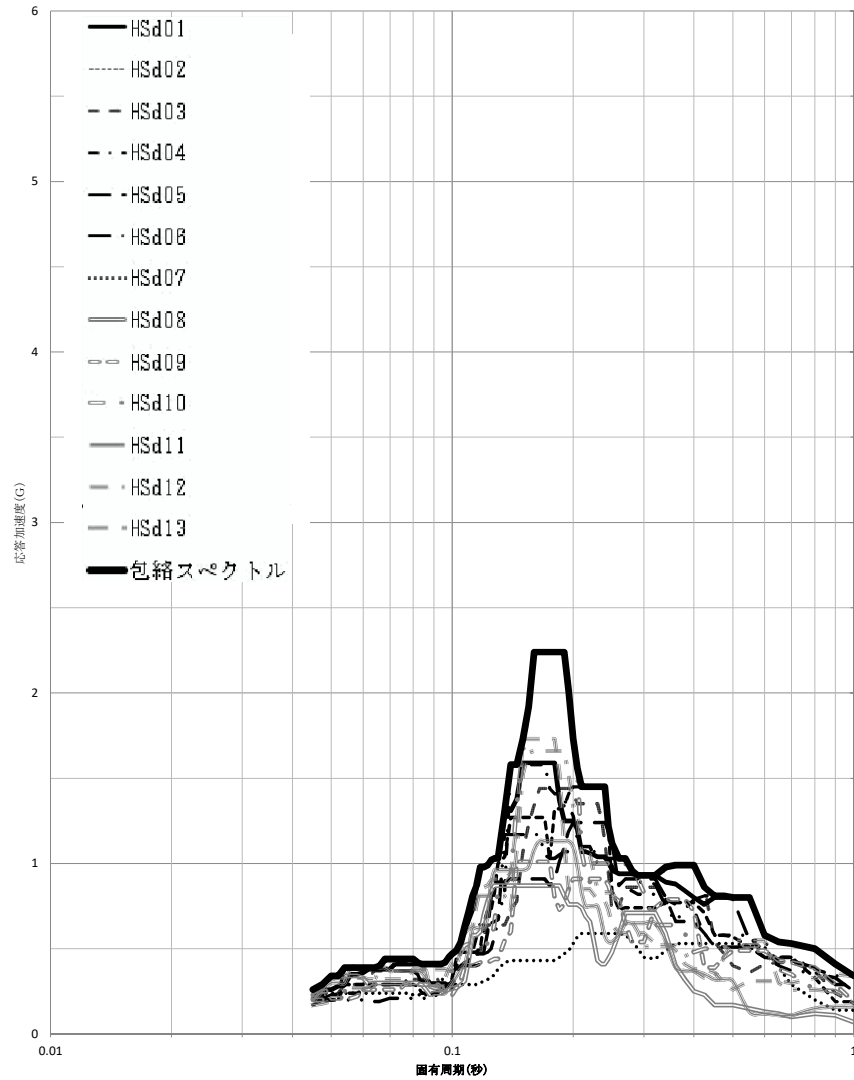
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-43図

設計用床応答曲線

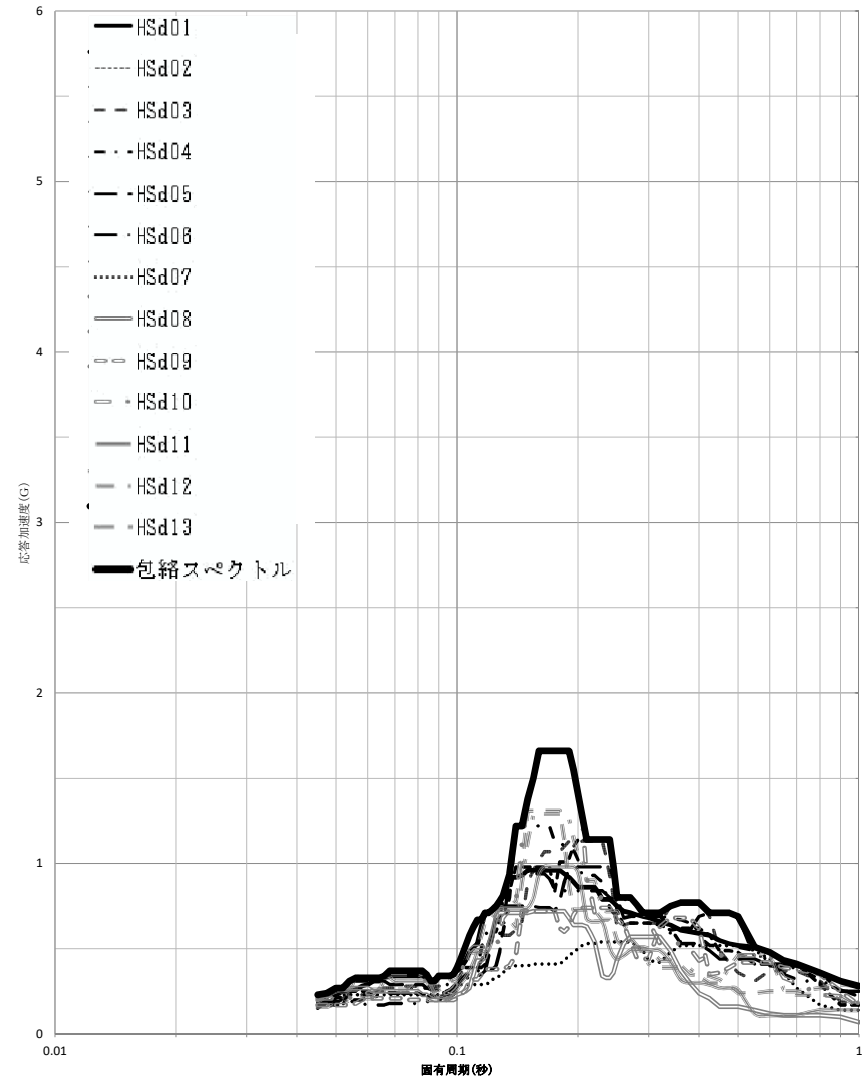
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-44図

設計用床応答曲線

建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)

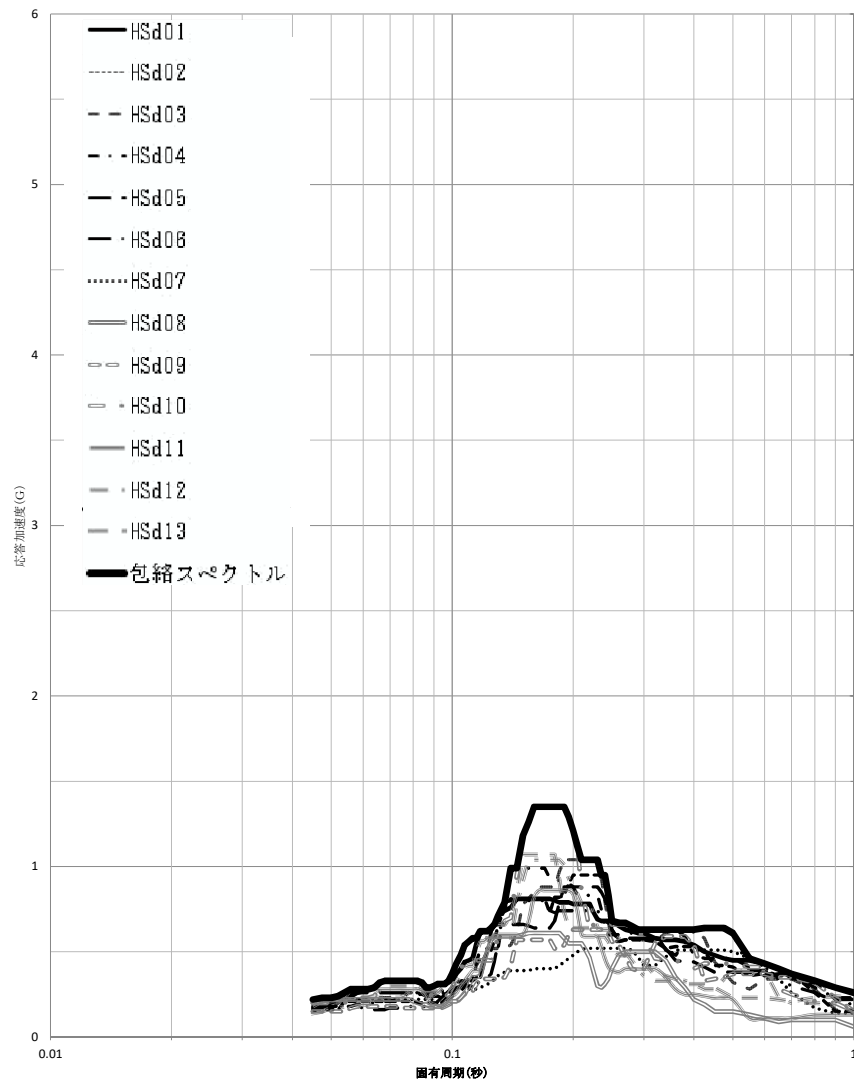




第4-45図

設計用床応答曲線

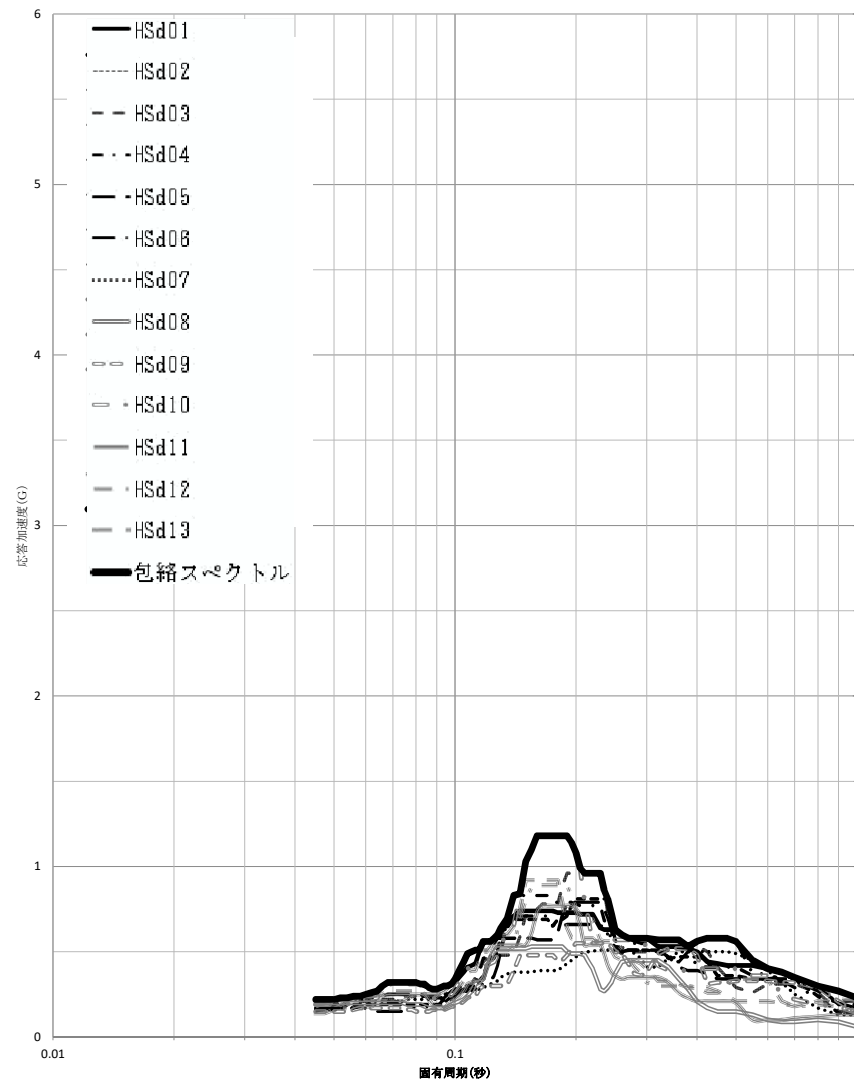
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-46図

設計用床応答曲線

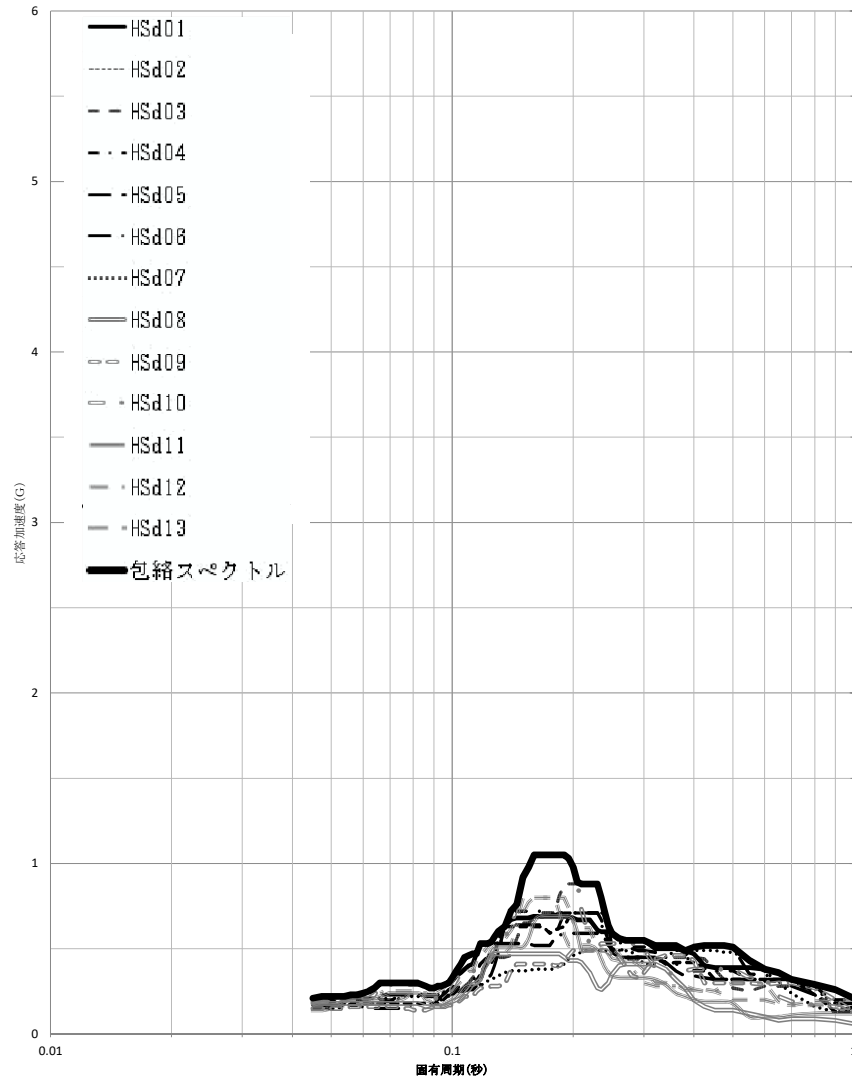
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-47図

設計用床応答曲線

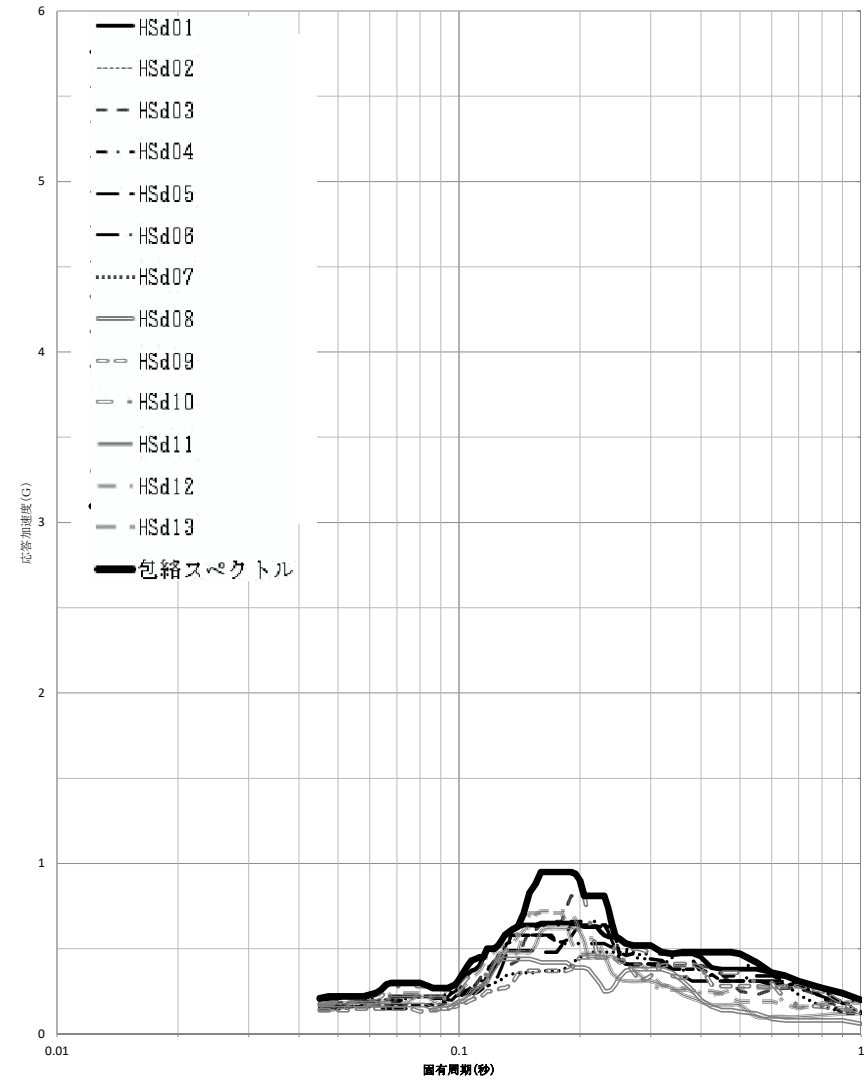
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-48図

設計用床応答曲線

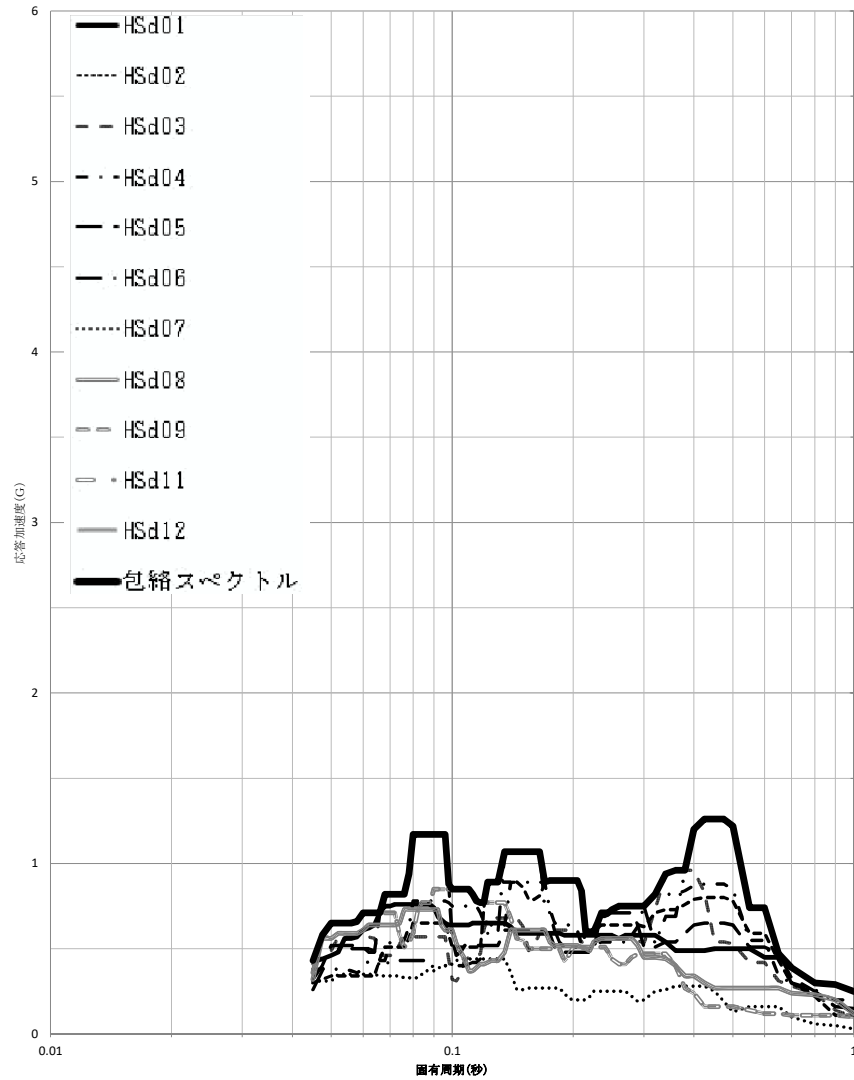
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-49図

設計用床応答曲線

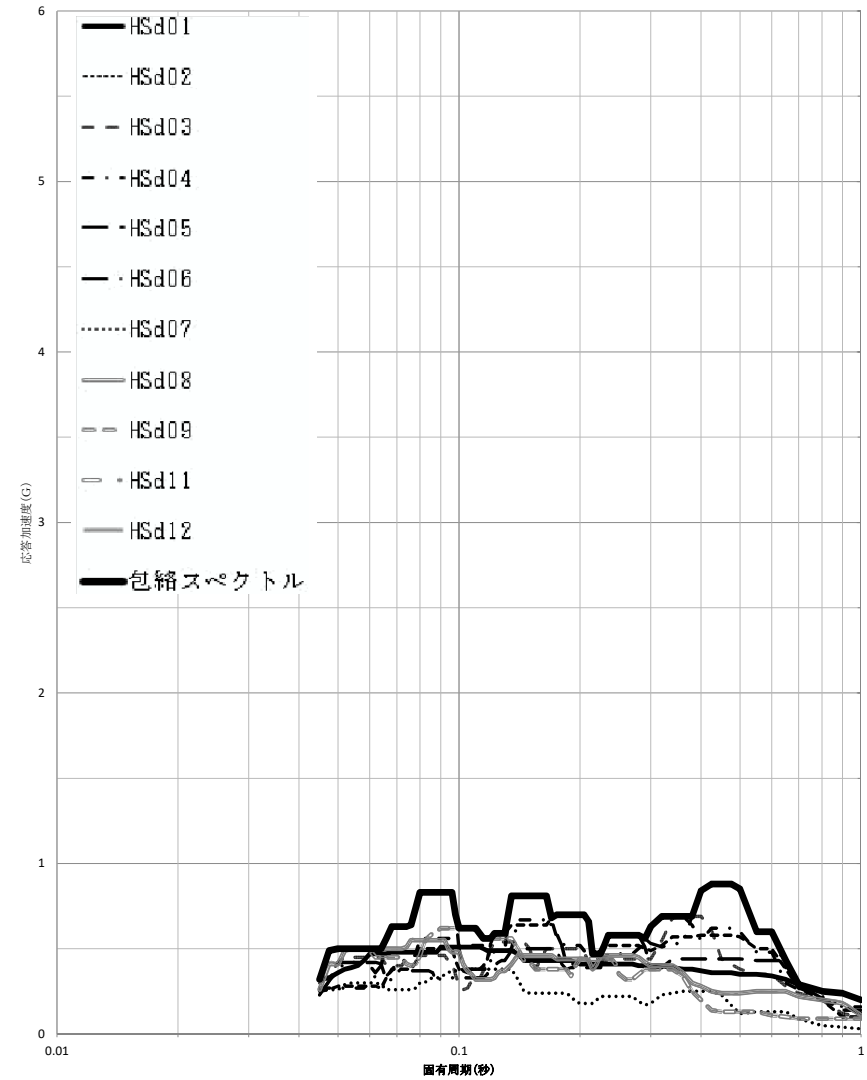
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-50図

設計用床応答曲線

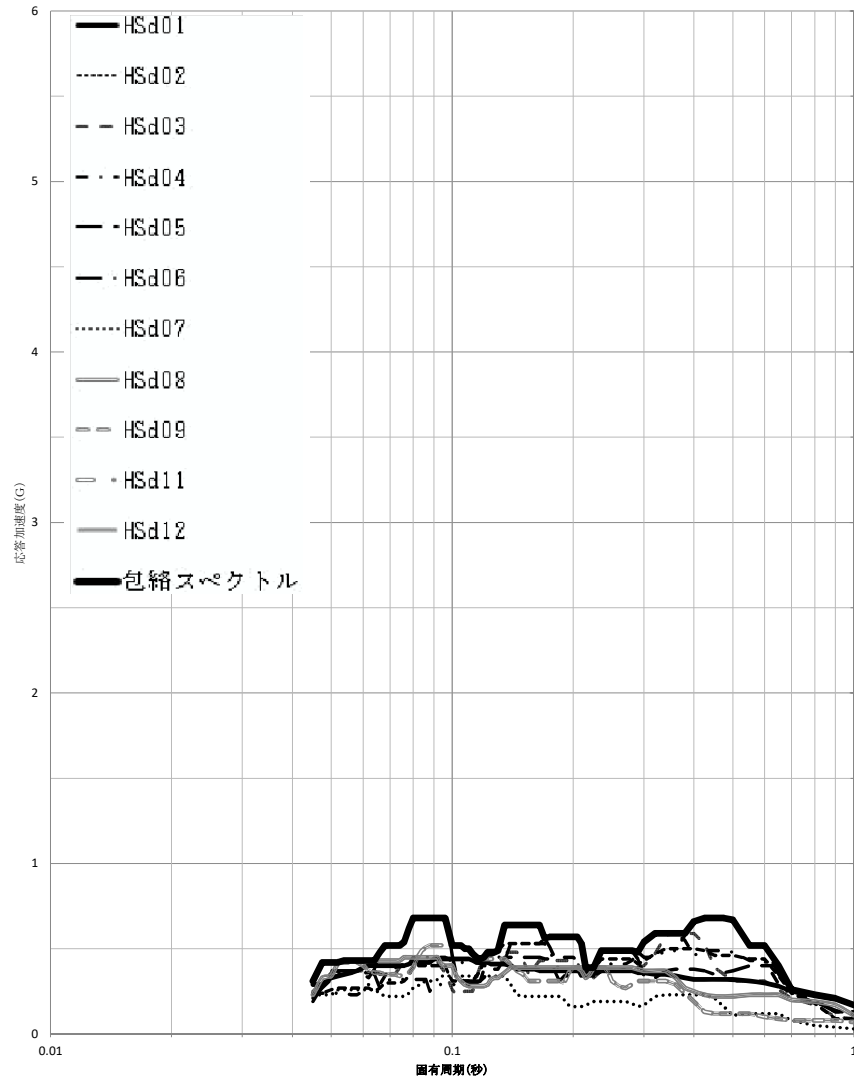
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-51図

設計用床応答曲線

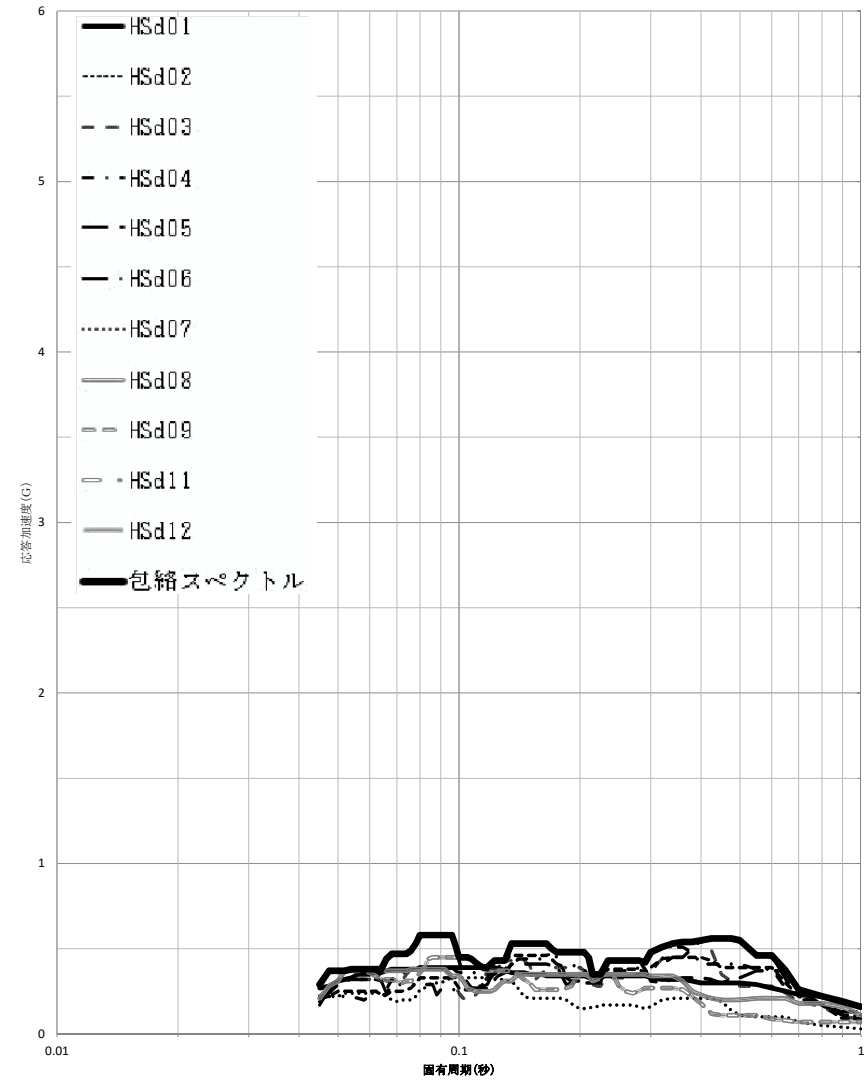
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-52図

設計用床応答曲線

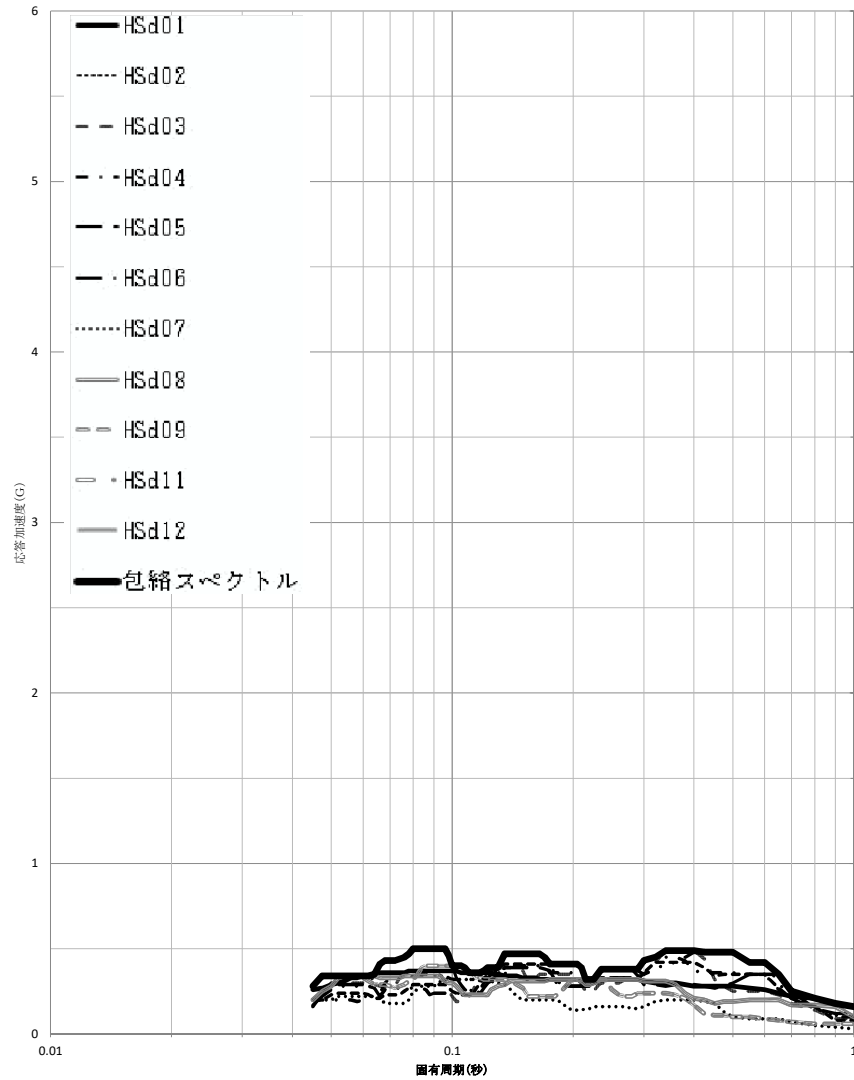
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-53図

設計用床応答曲線

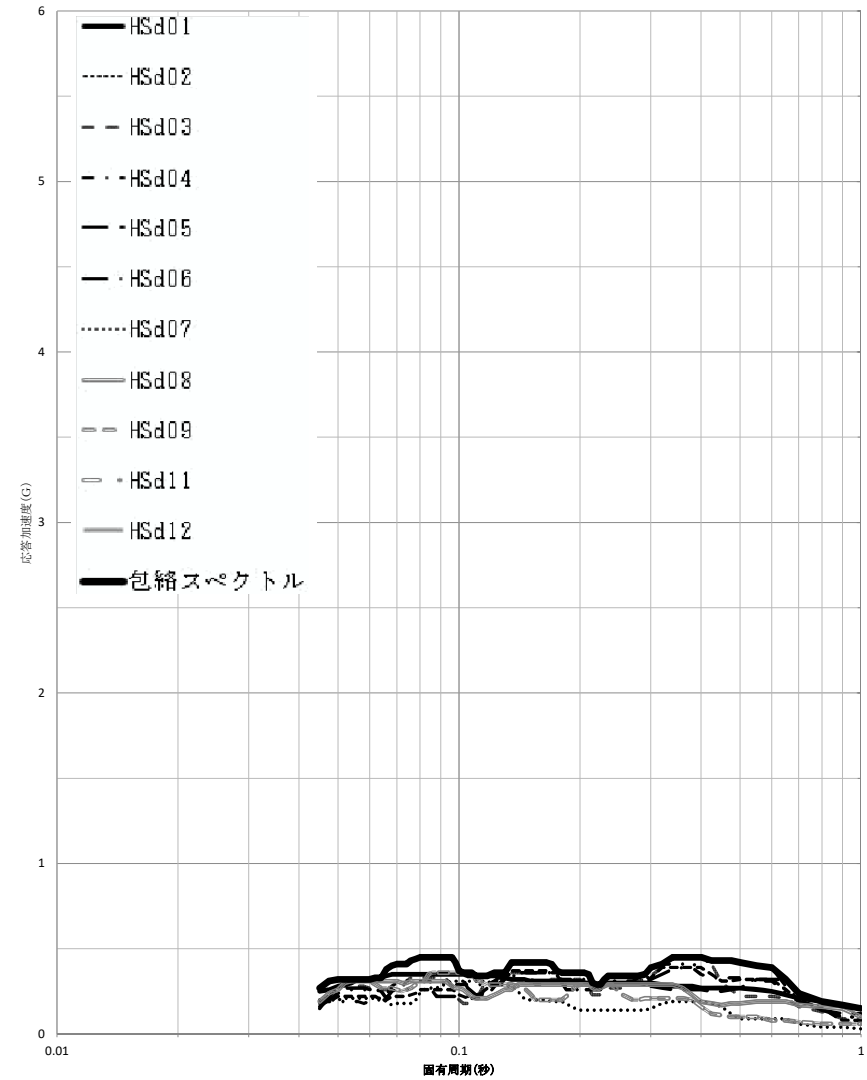
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-54図

設計用床応答曲線

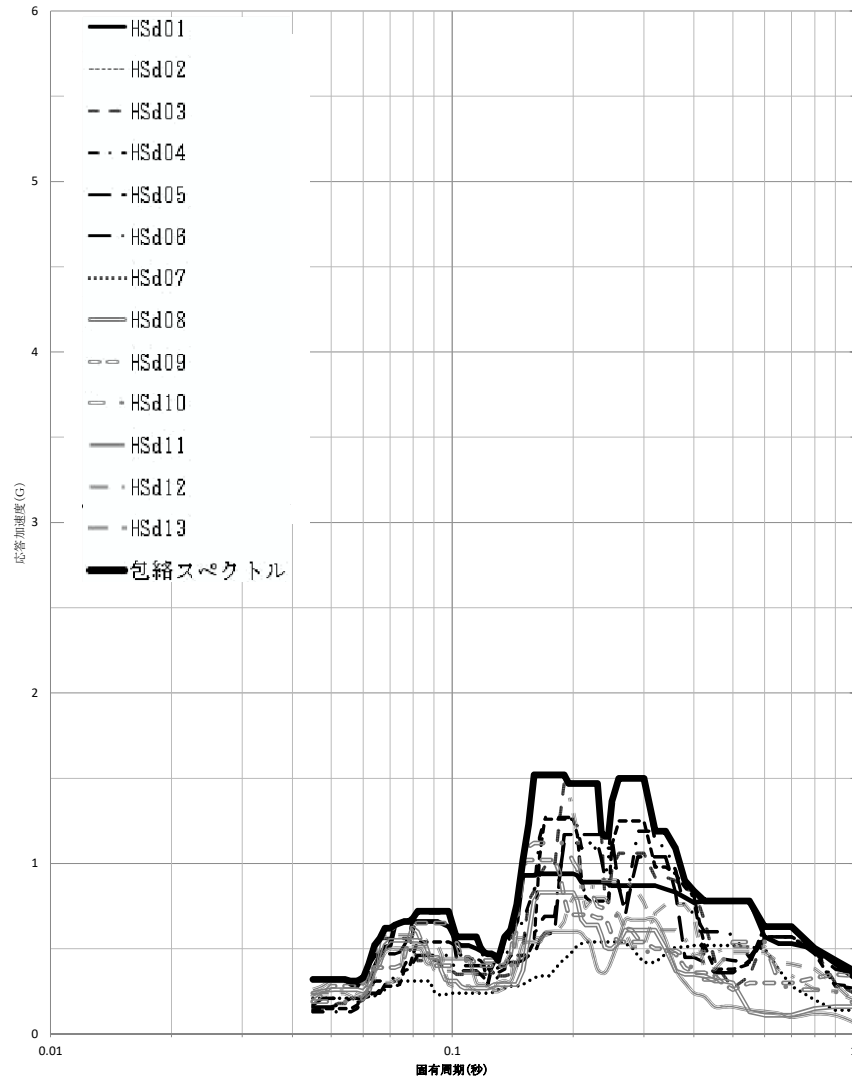
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-55図

設計用床応答曲線

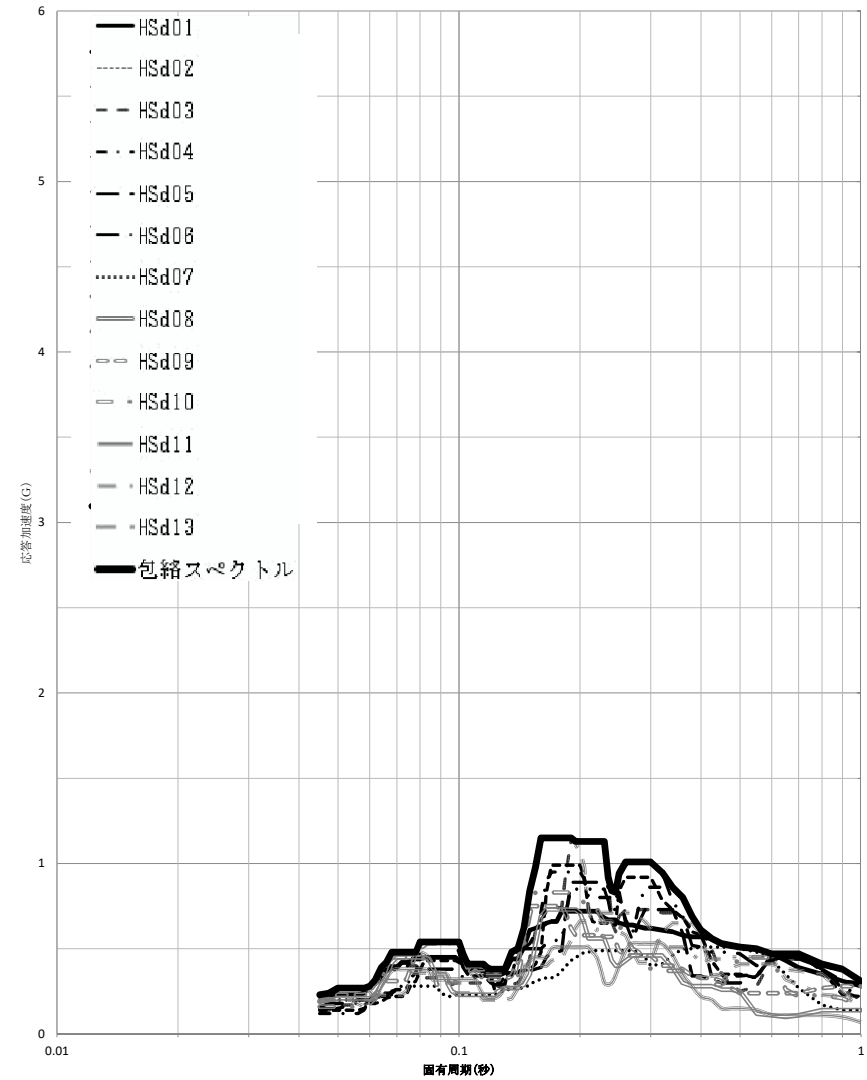
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-56図

設計用床応答曲線

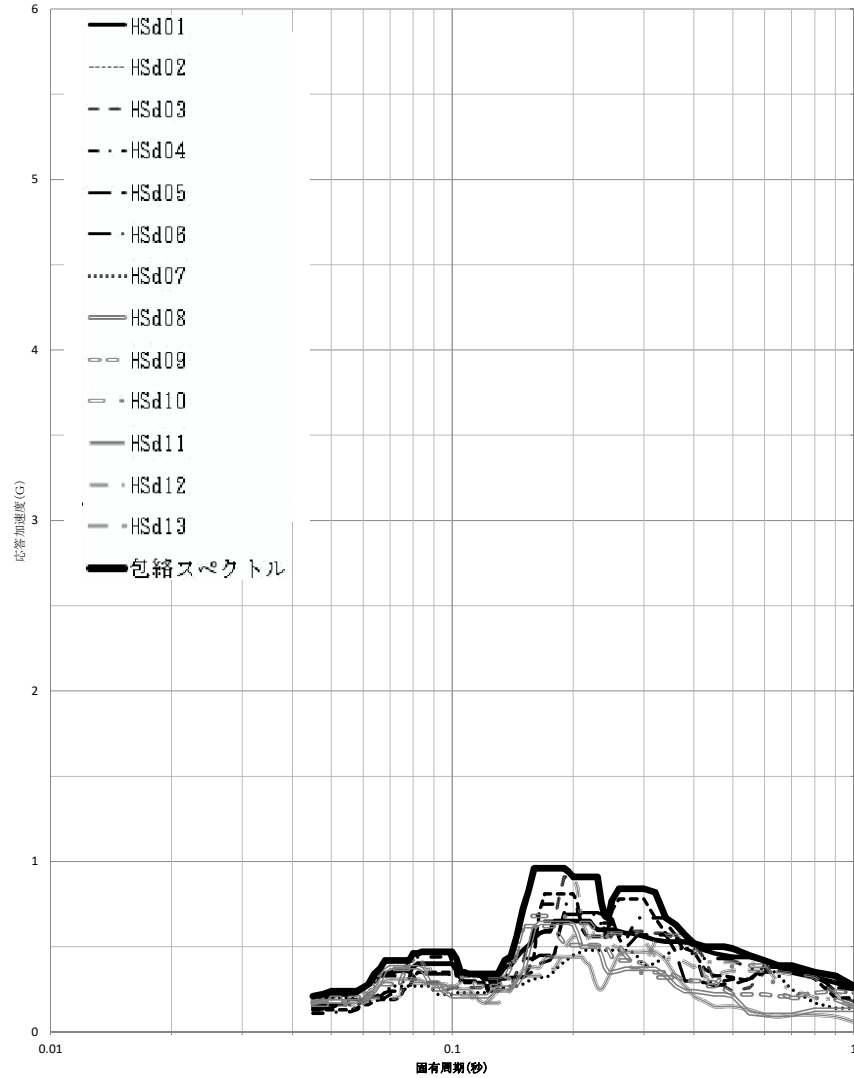
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-57図

設計用床応答曲線

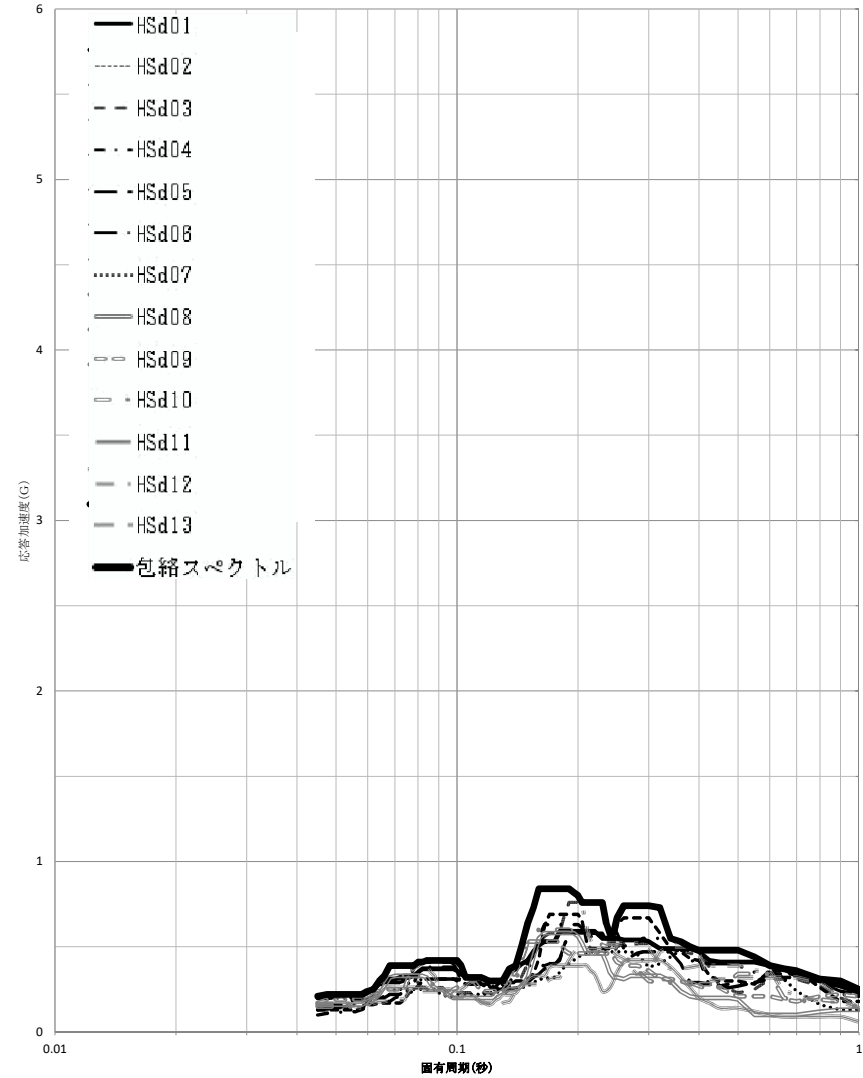
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-58図

設計用床応答曲線

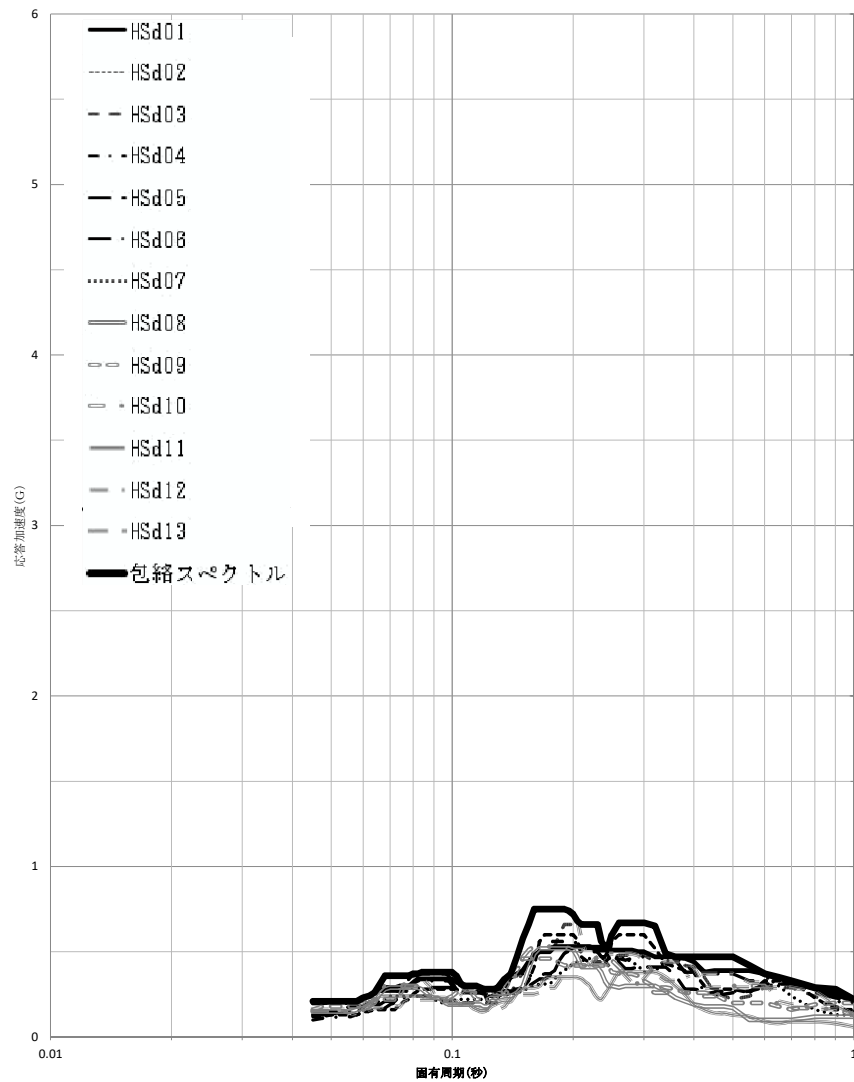
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-59図

設計用床応答曲線

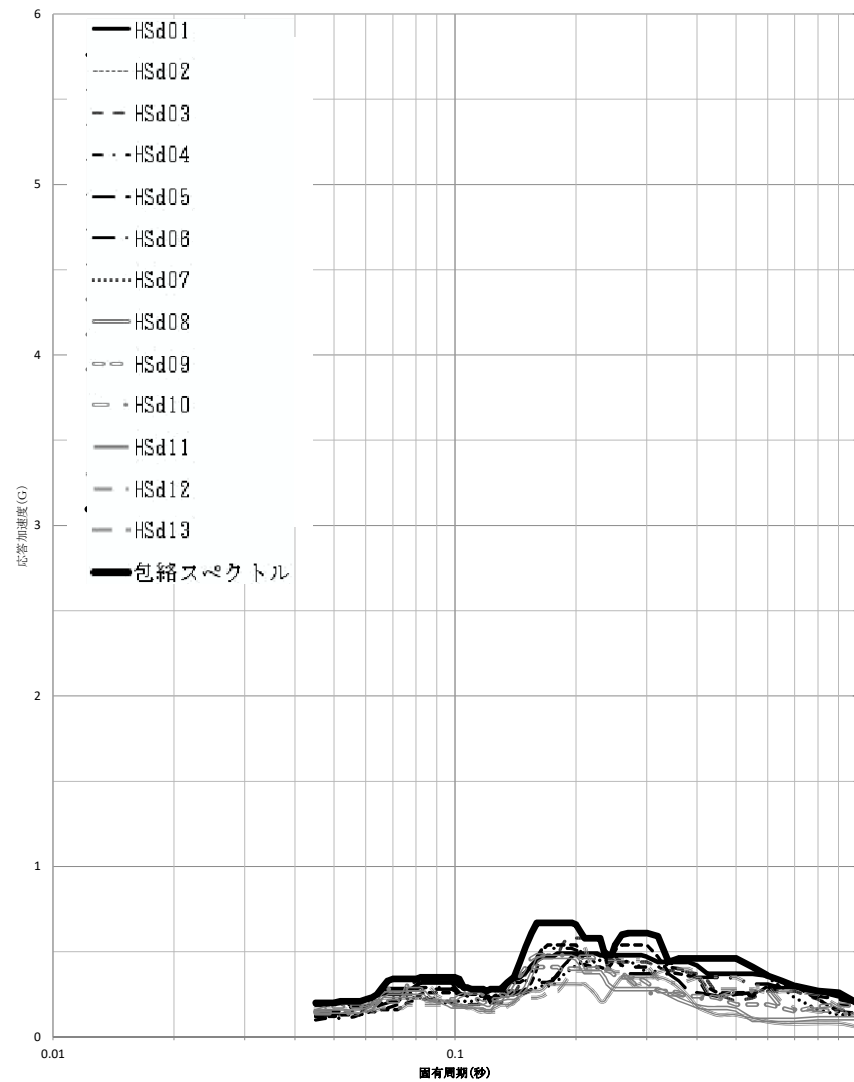
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-60図

設計用床応答曲線

建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)

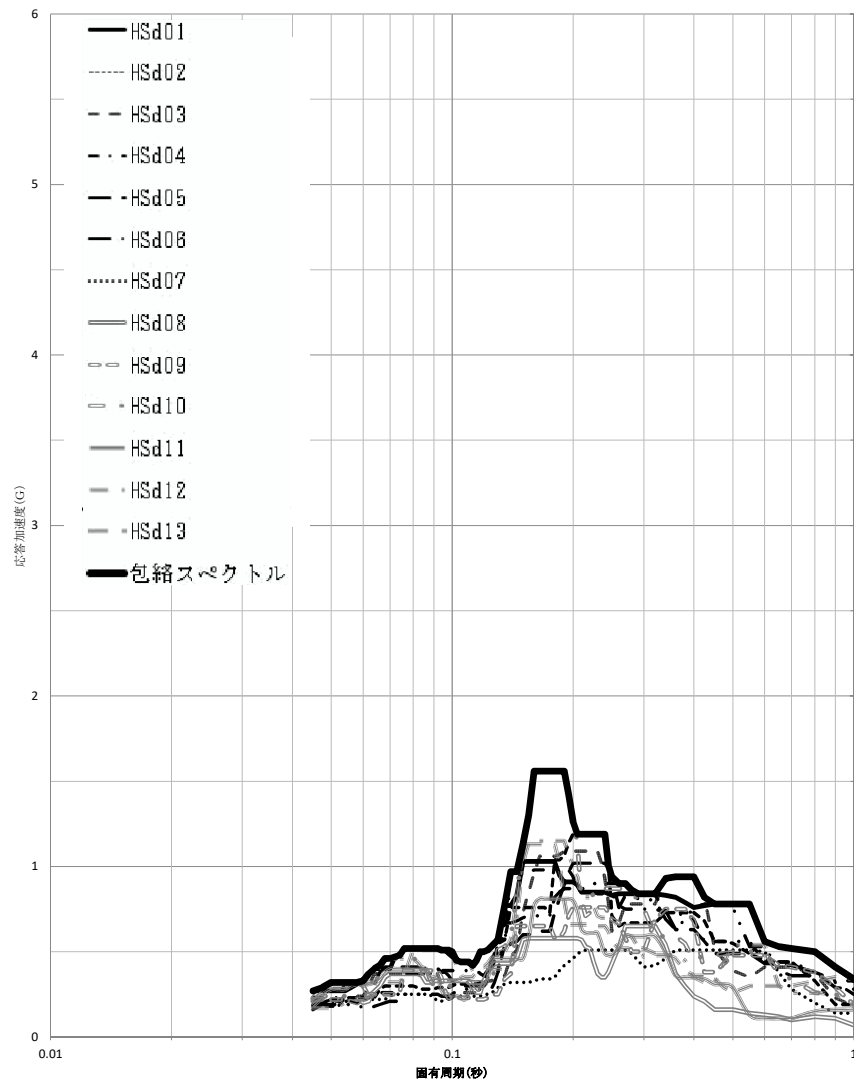




第4-61図

設計用床応答曲線

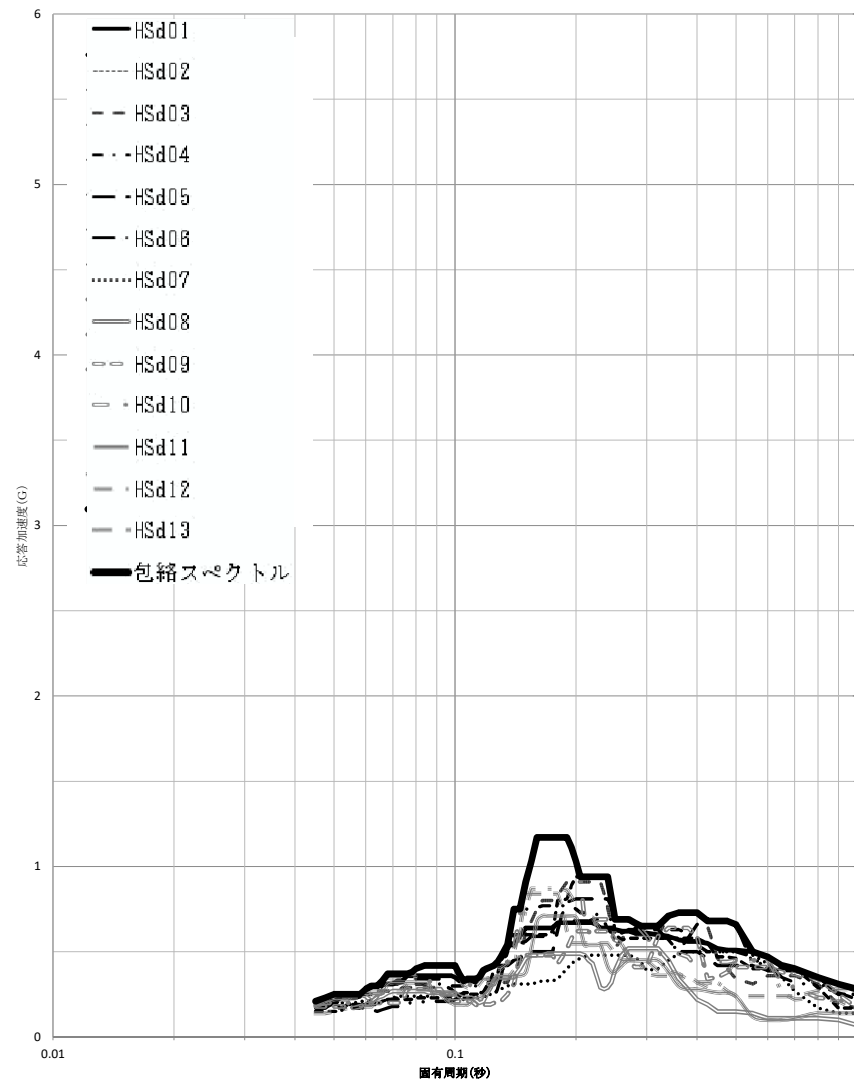
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-62図

設計用床応答曲線

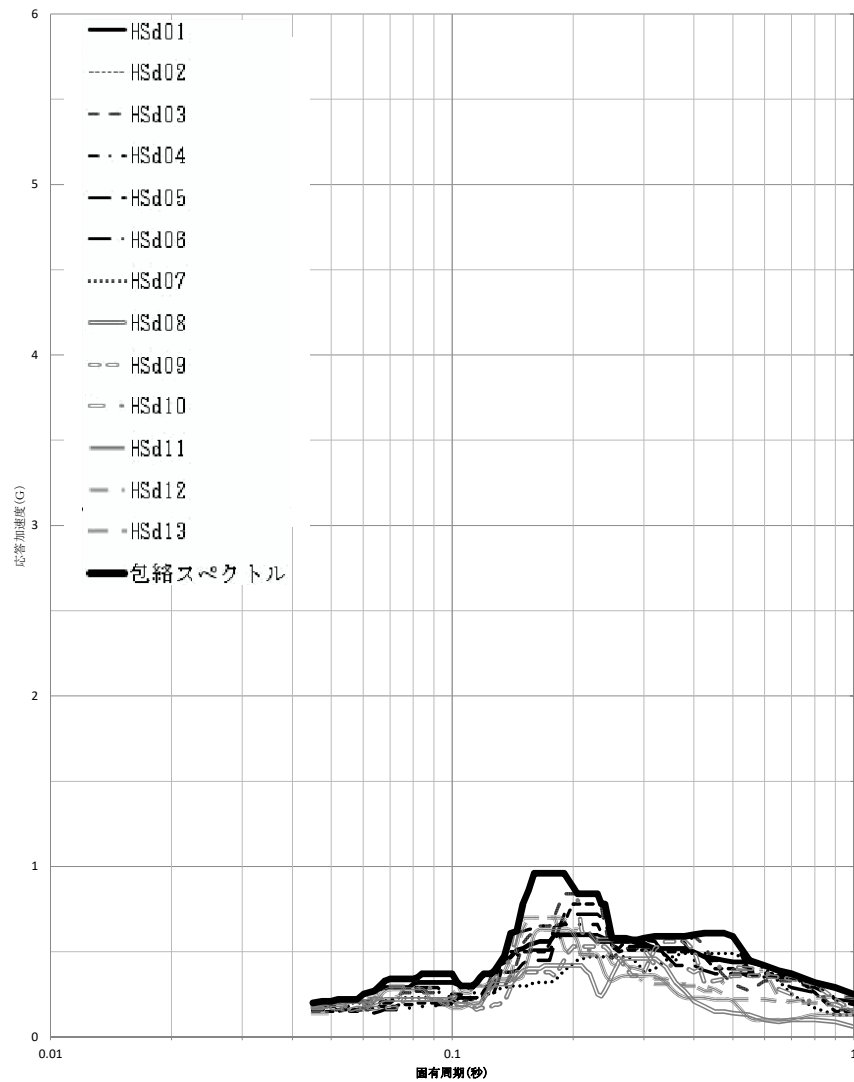
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-63図

設計用床応答曲線

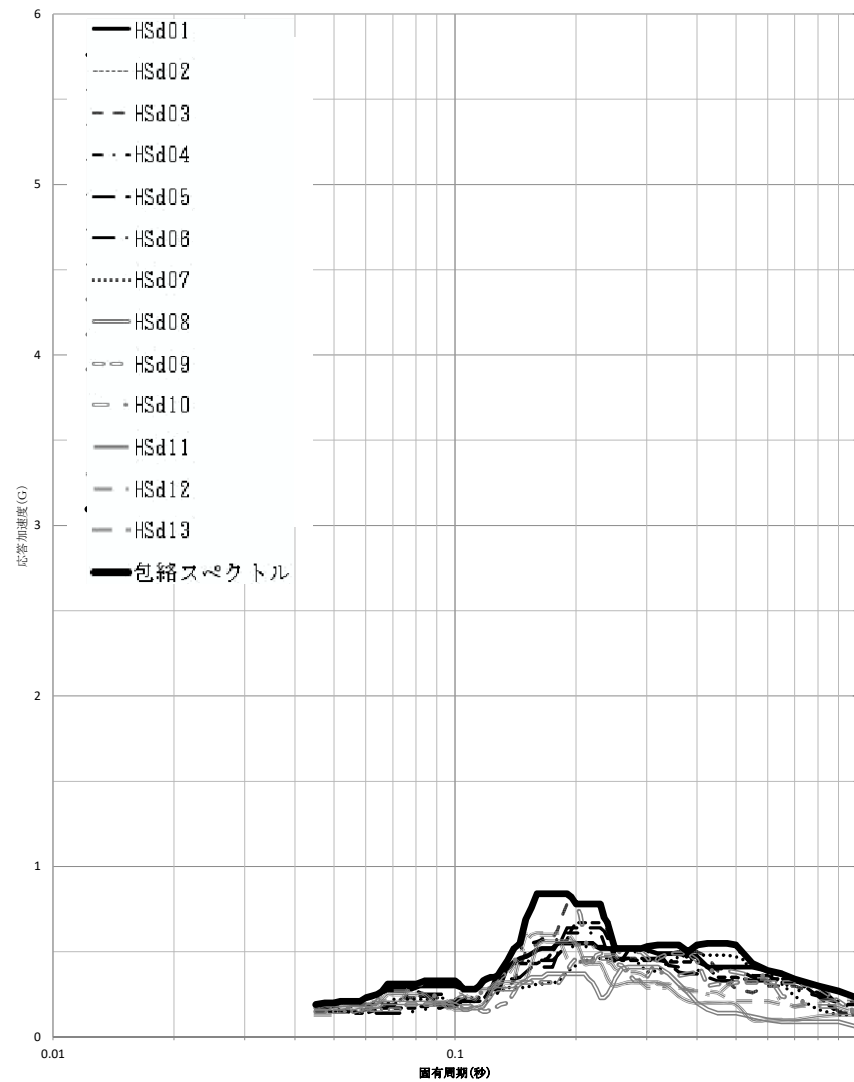
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-64図

設計用床応答曲線

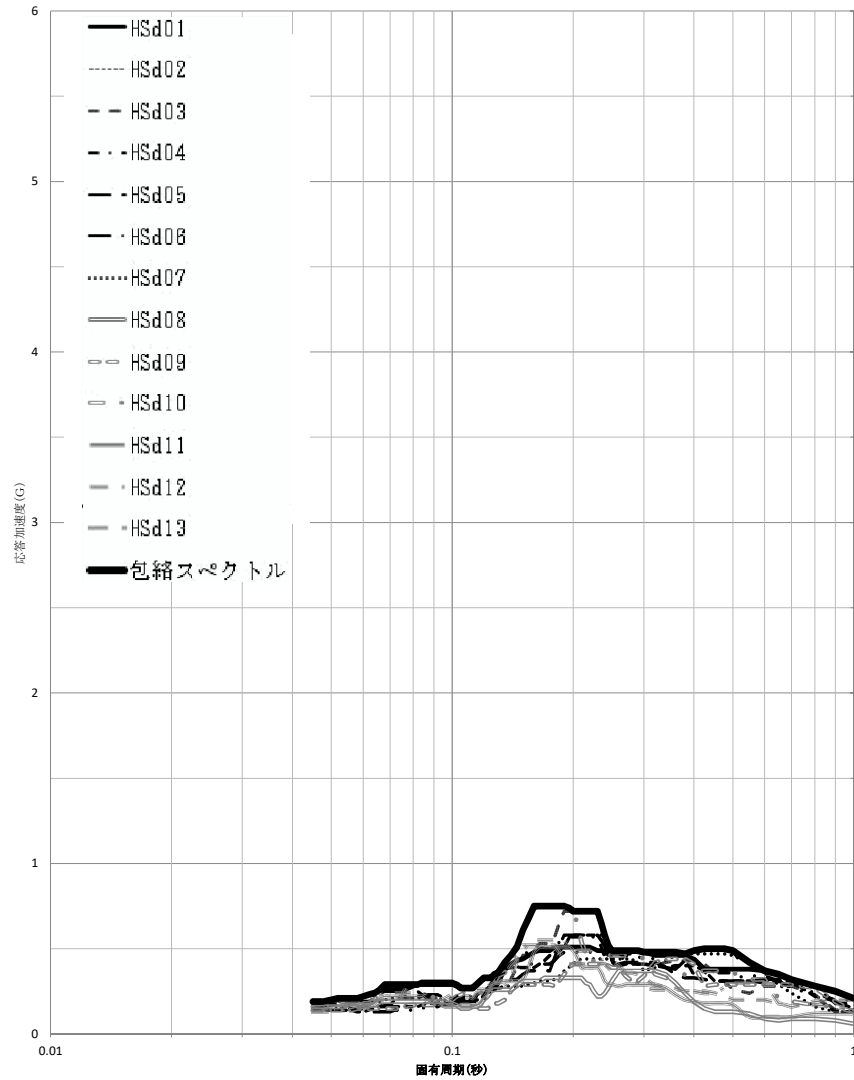
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-65図

設計用床応答曲線

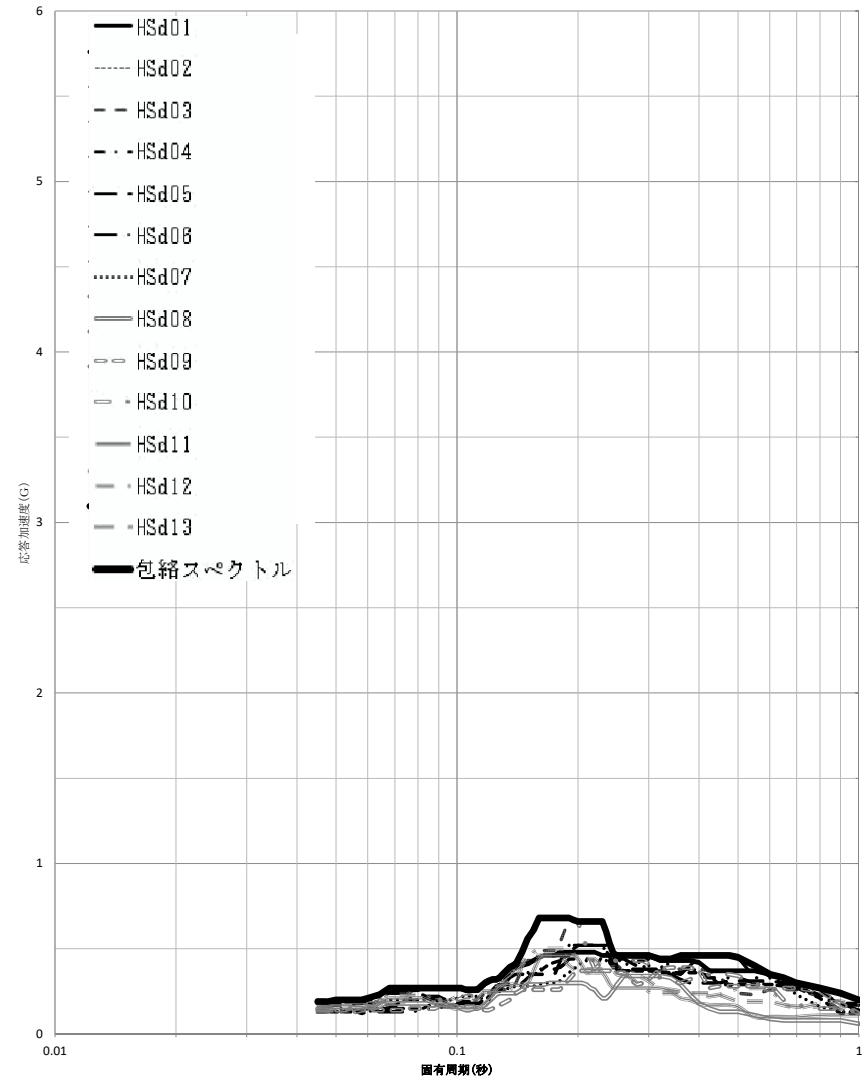
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-66図

設計用床応答曲線

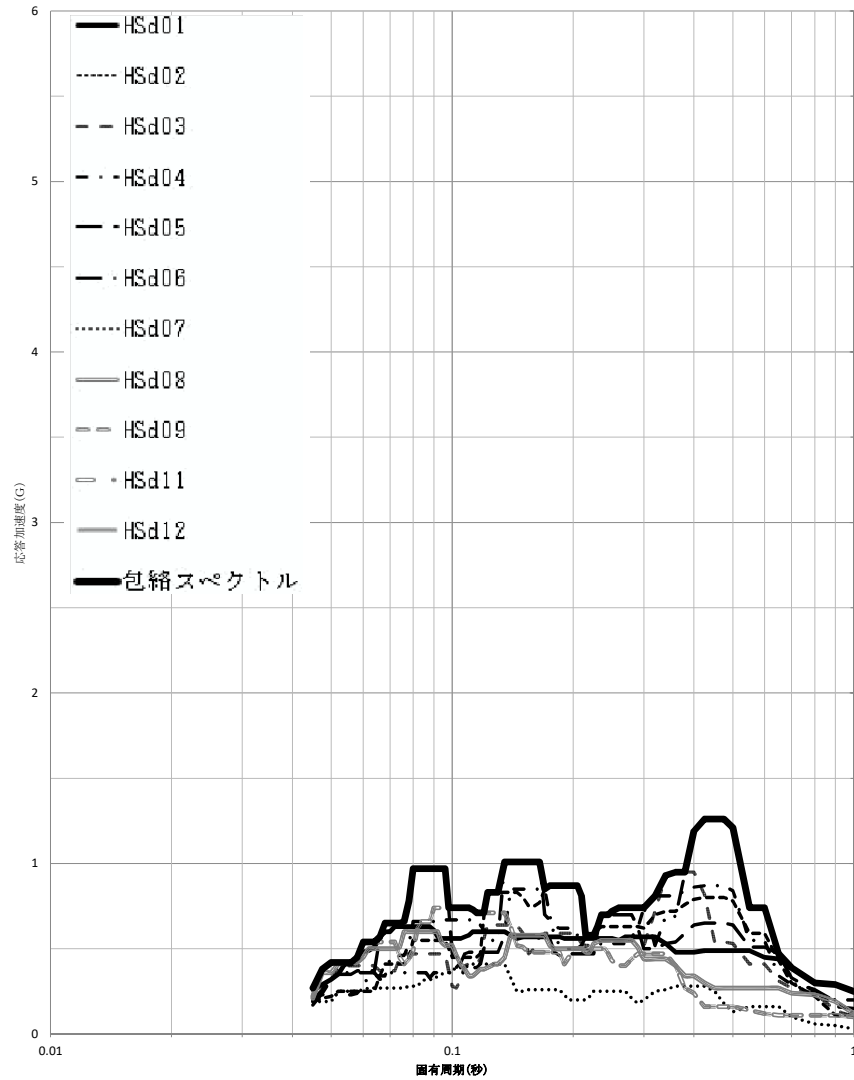
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-67図

設計用床応答曲線

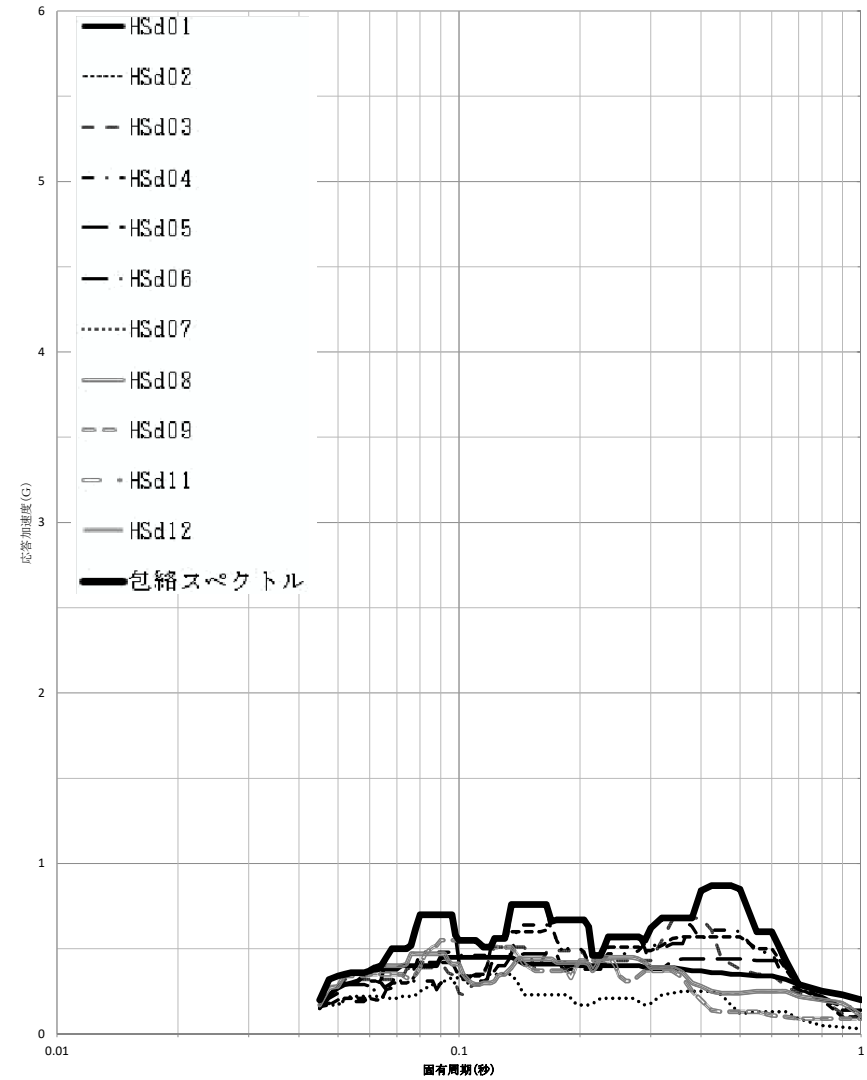
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-68図

設計用床応答曲線

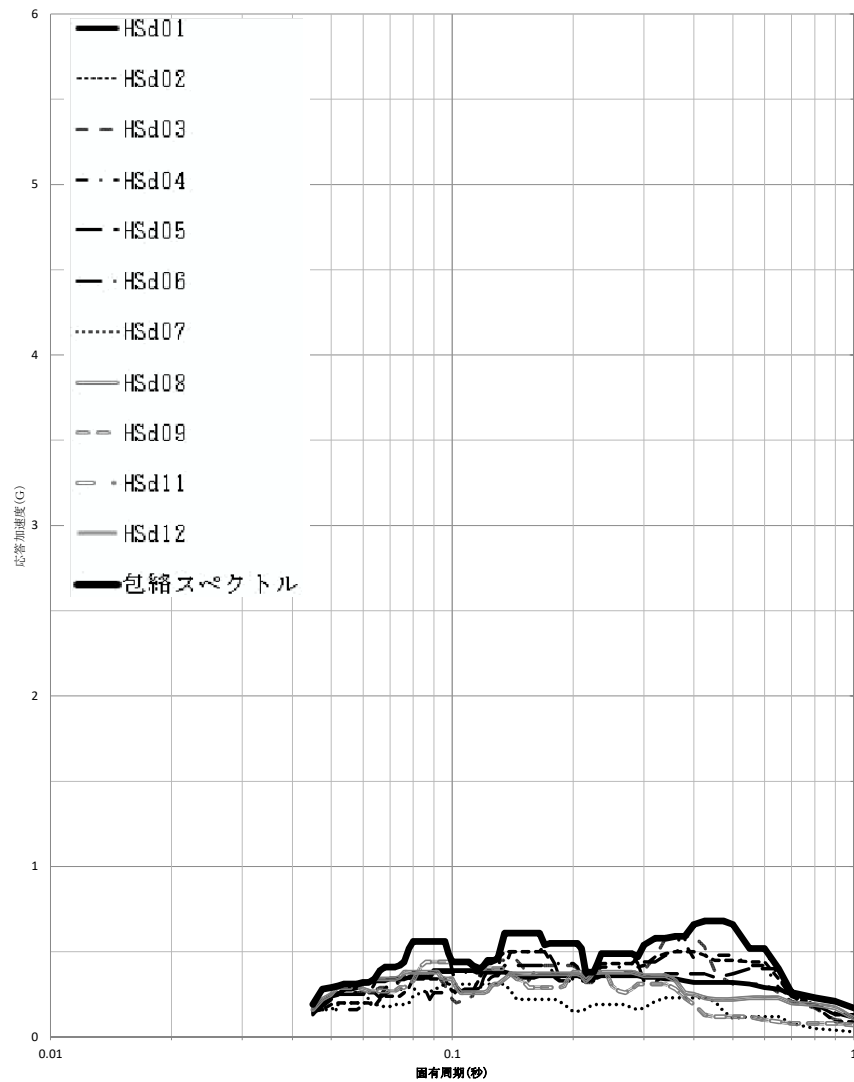
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-69図

設計用床応答曲線

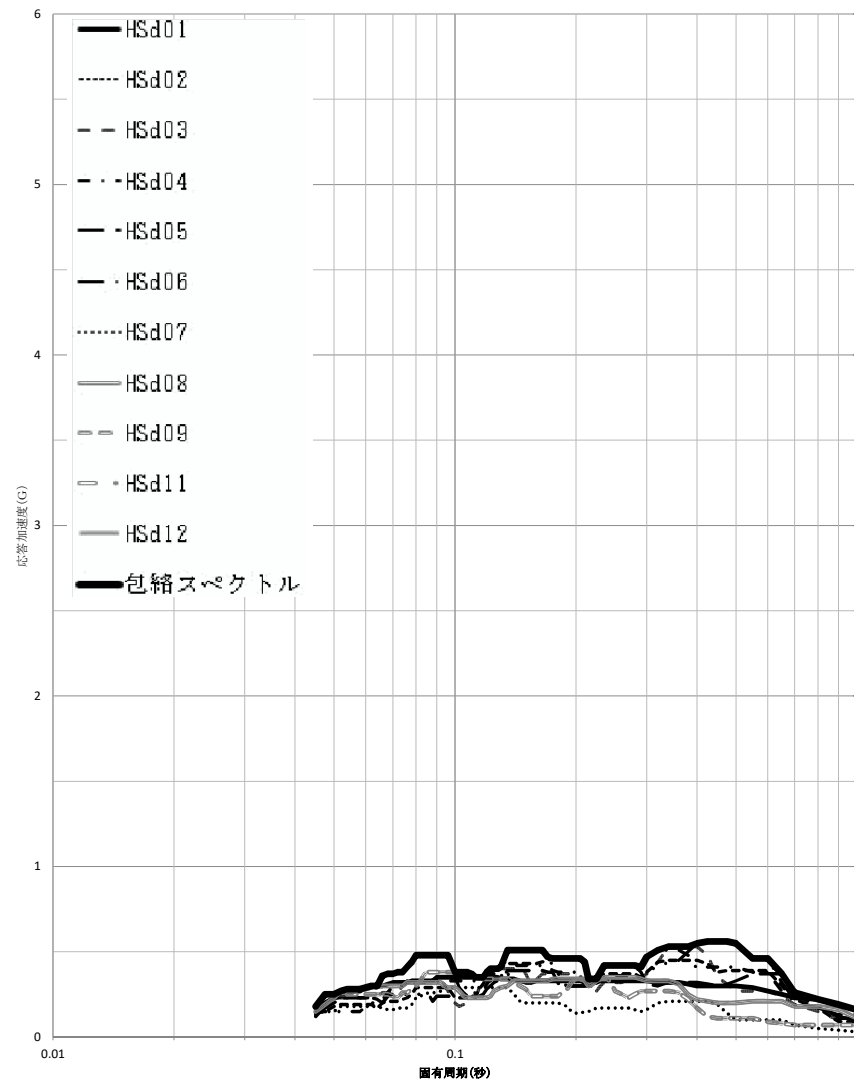
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-70図

設計用床応答曲線

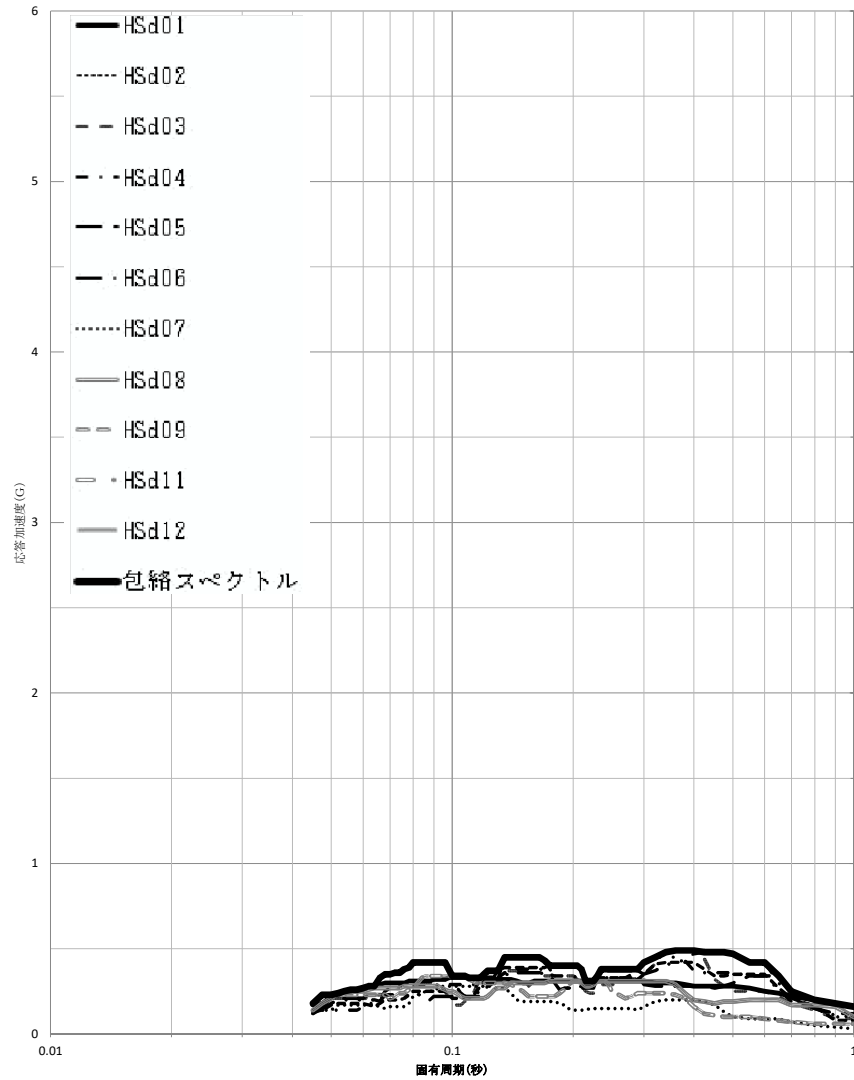
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-71図

設計用床応答曲線

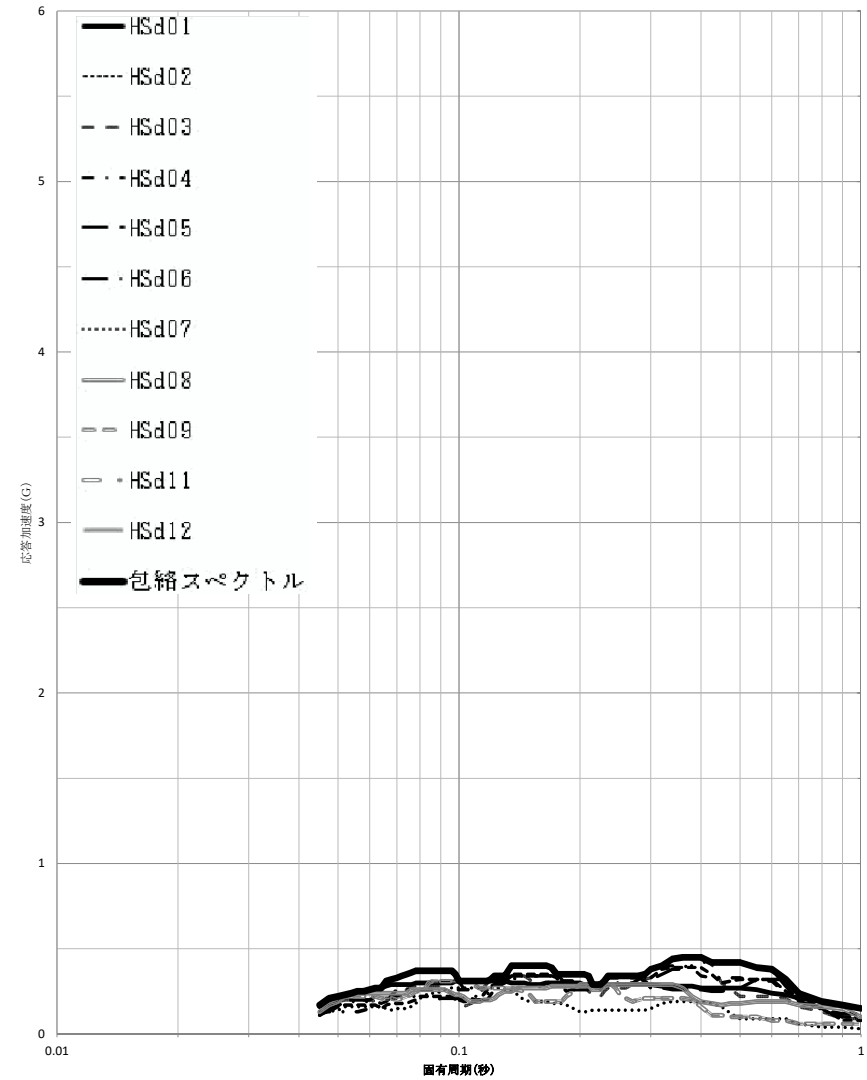
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-72図

設計用床応答曲線

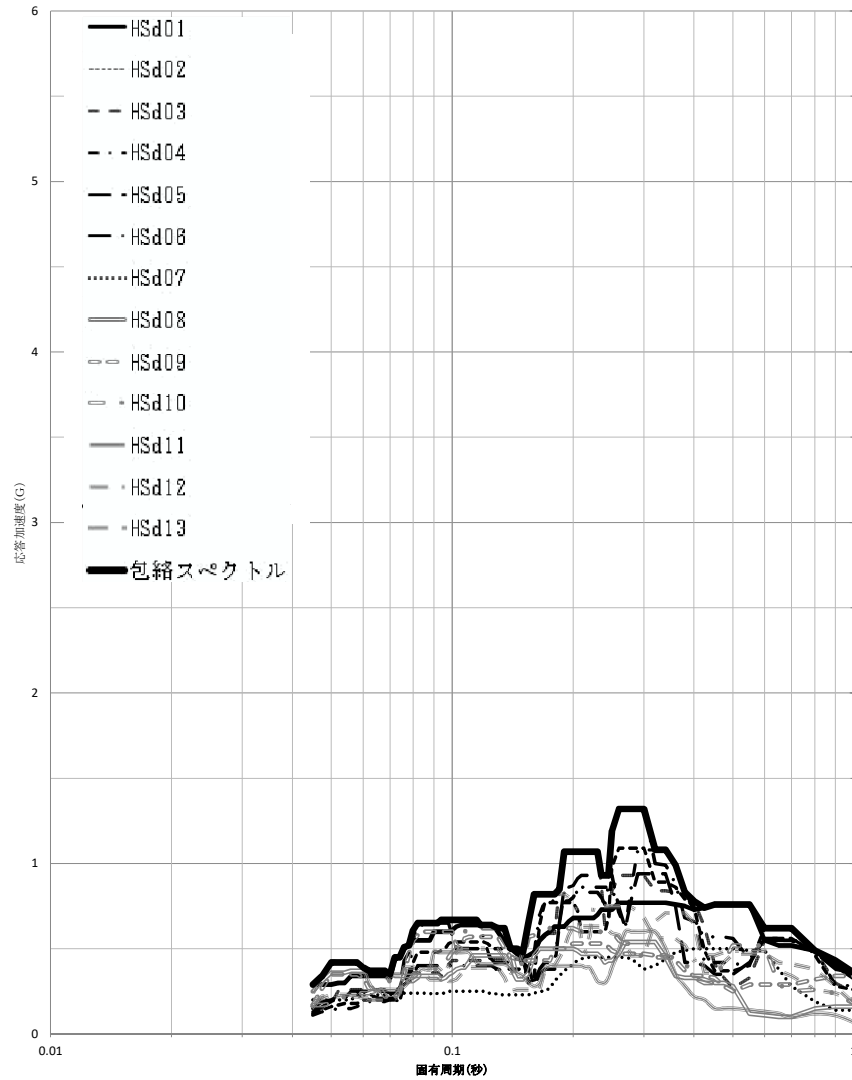
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-73図

設計用床応答曲線

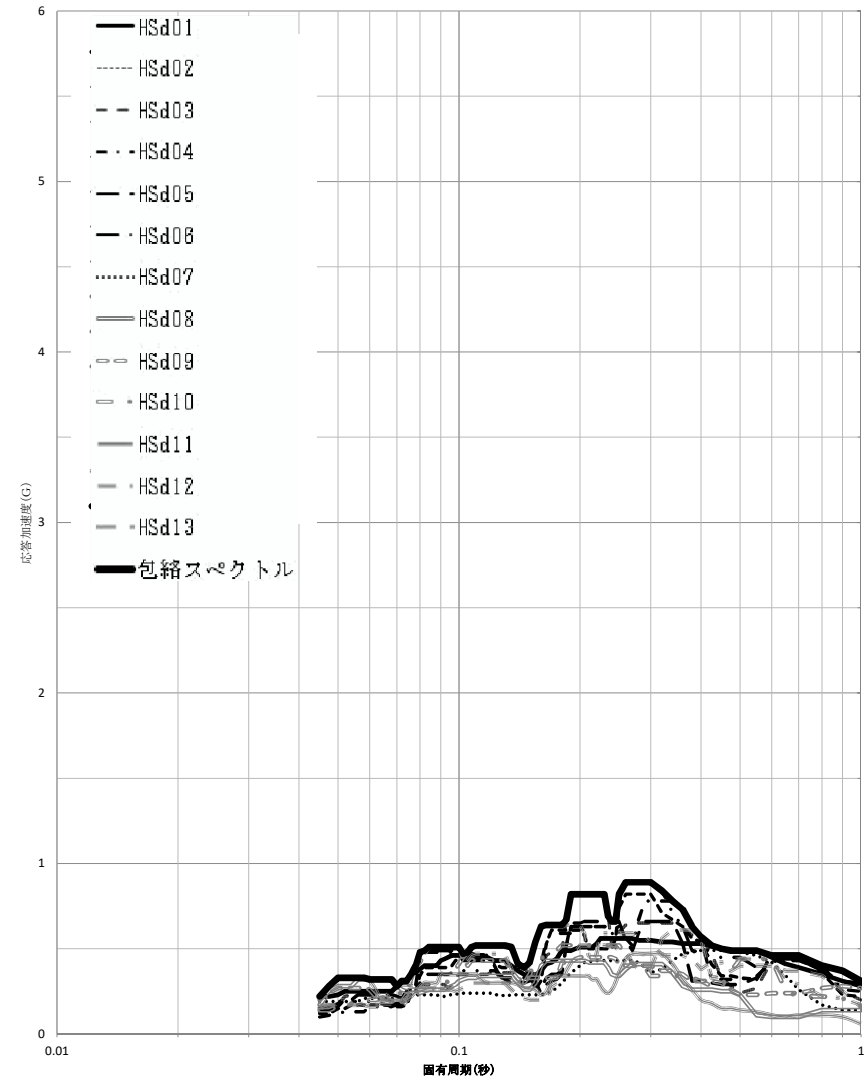
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-74図

設計用床応答曲線

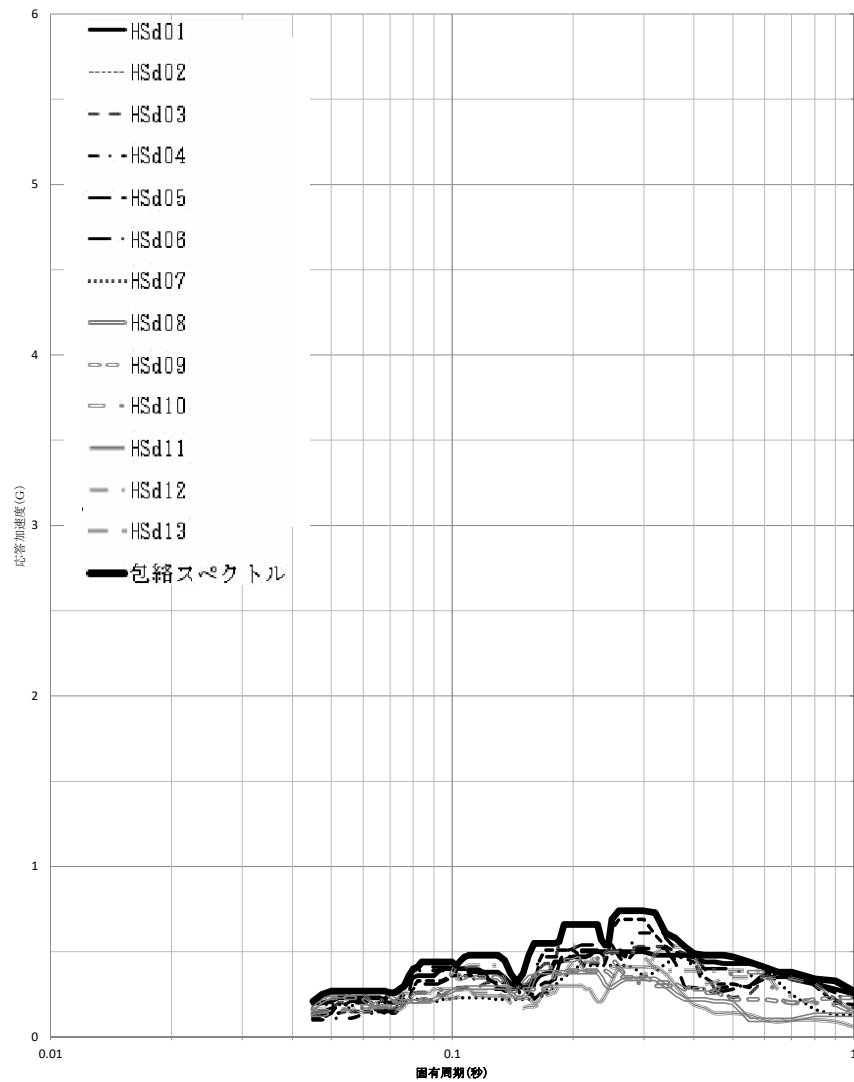
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-75図

設計用床応答曲線

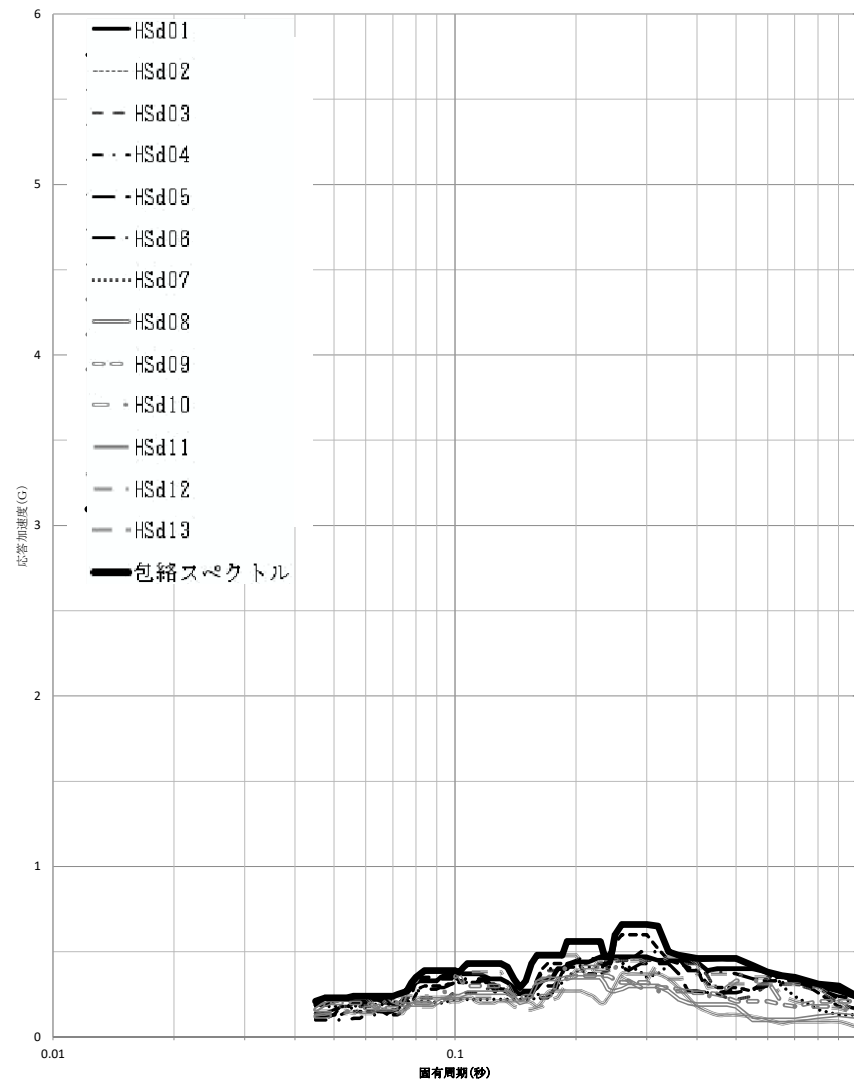
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-76図

設計用床応答曲線

建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)

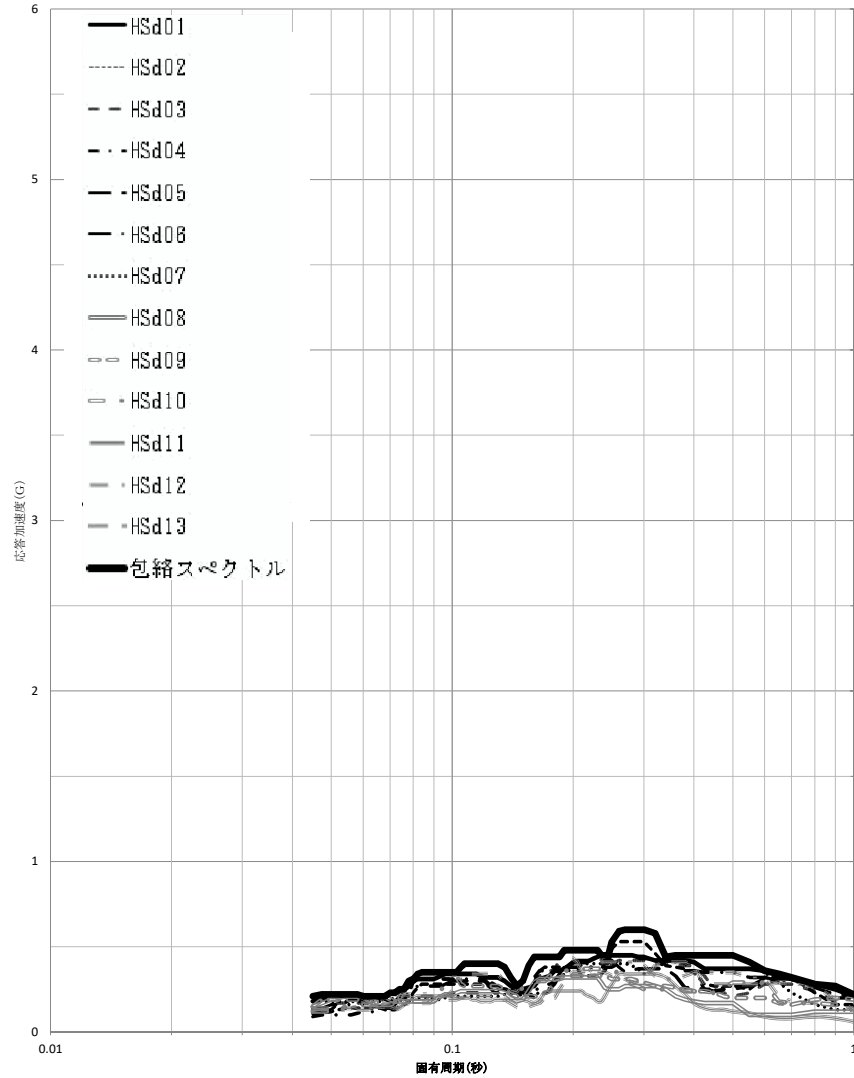




第4-77図

設計用床応答曲線

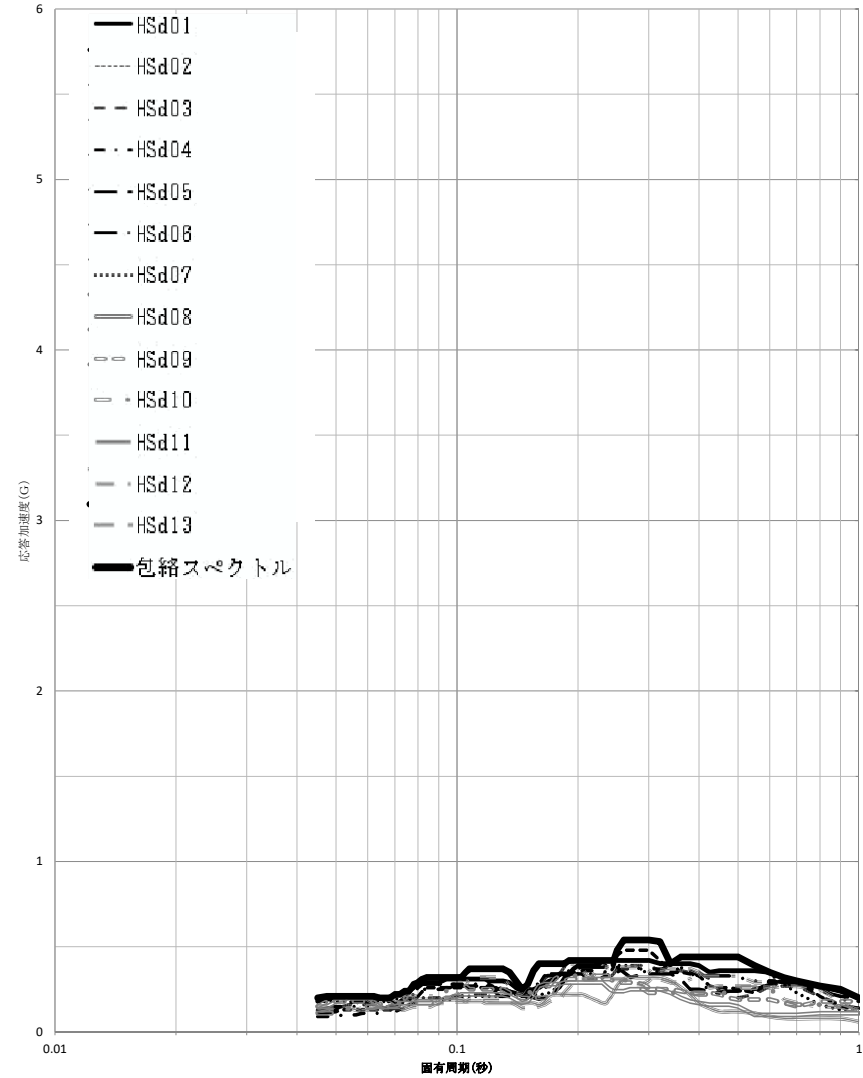
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-78図

設計用床応答曲線

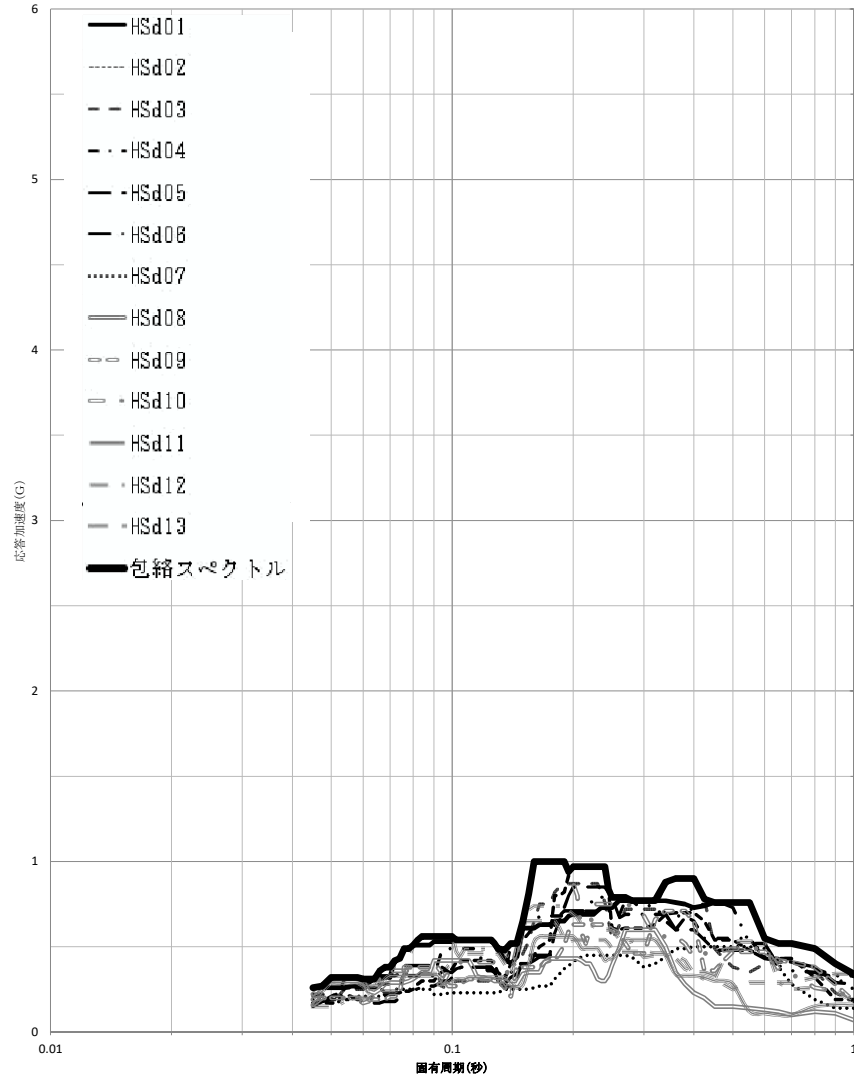
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-79図

設計用床応答曲線

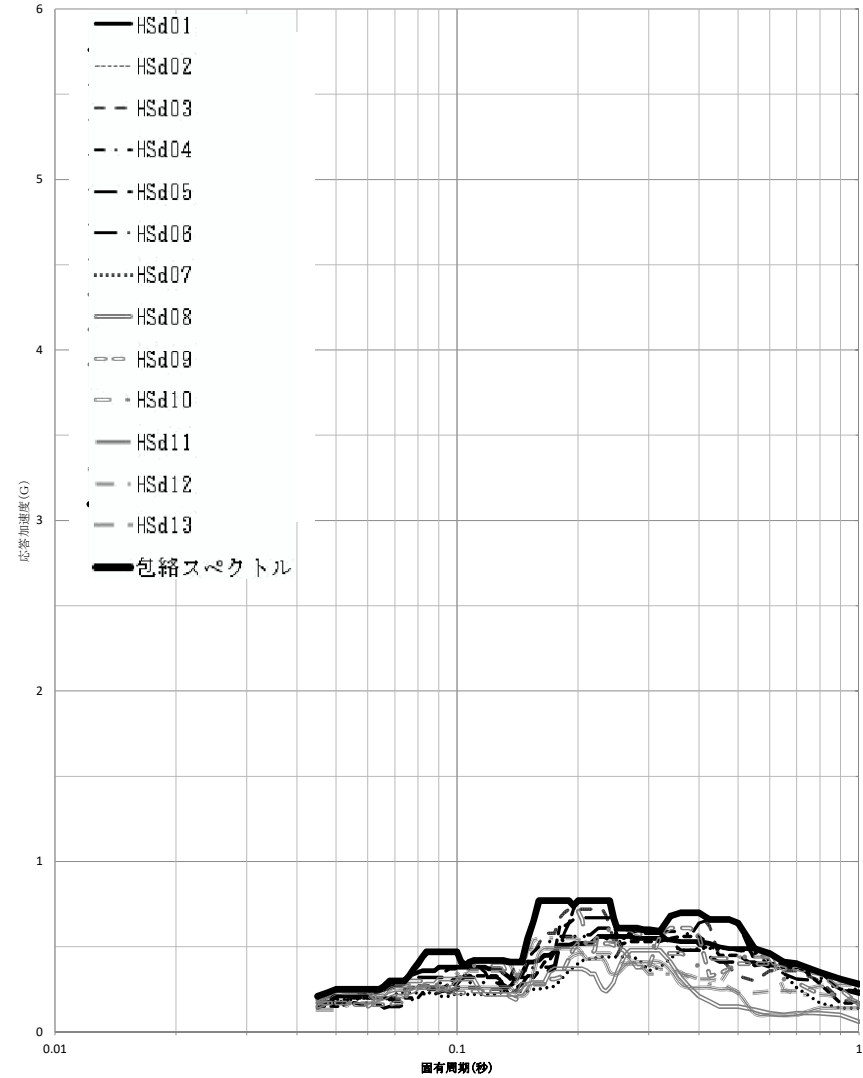
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-80図

設計用床応答曲線

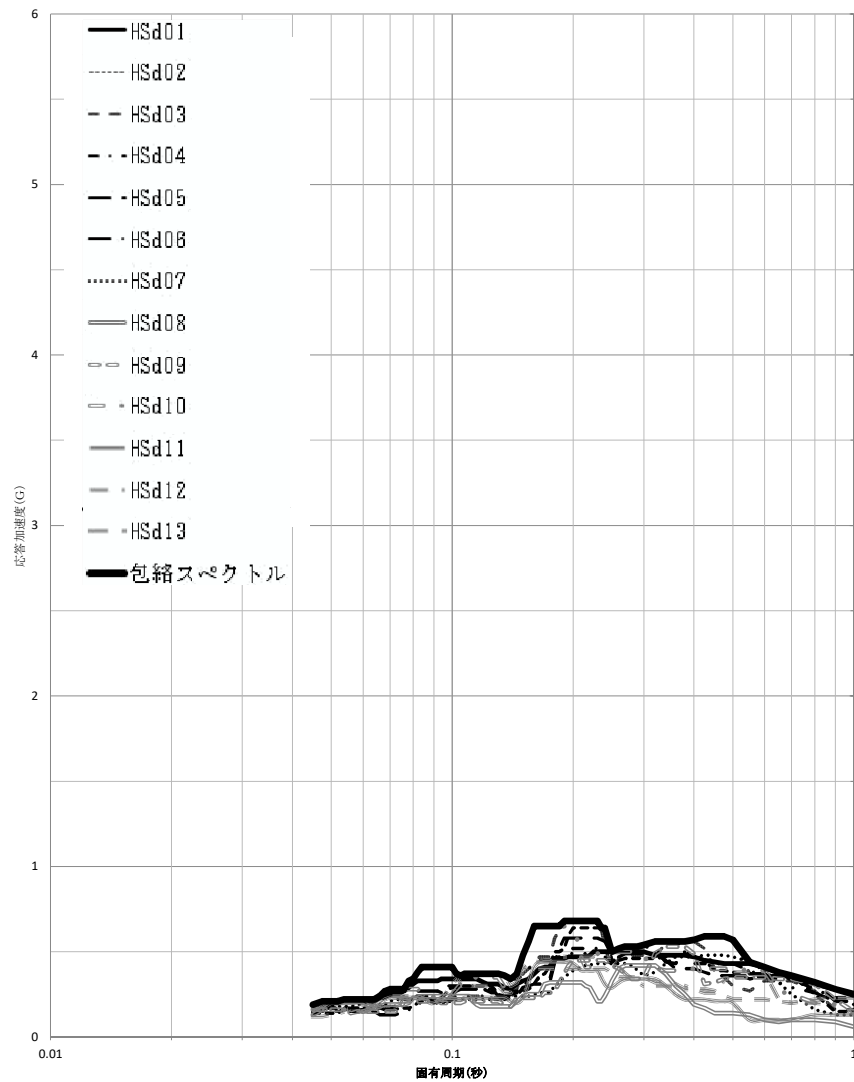
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-81図

設計用床応答曲線

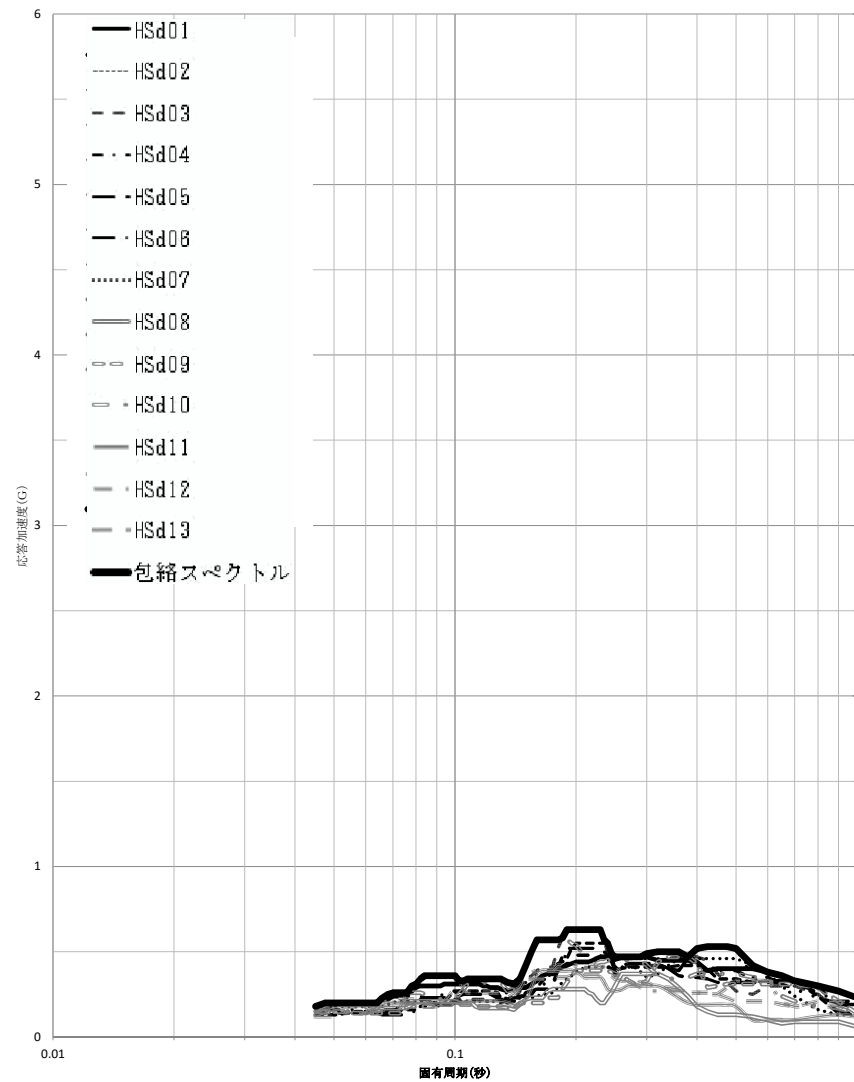
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-82図

設計用床応答曲線

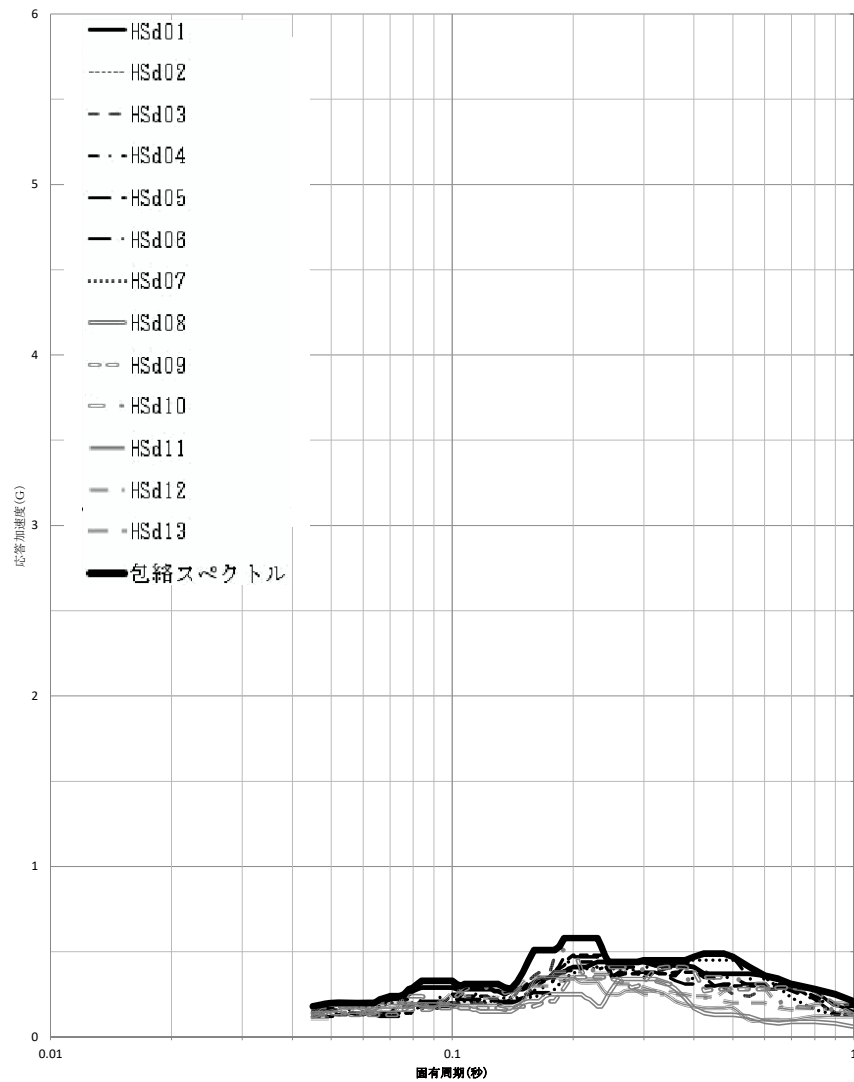
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-83図

設計用床応答曲線

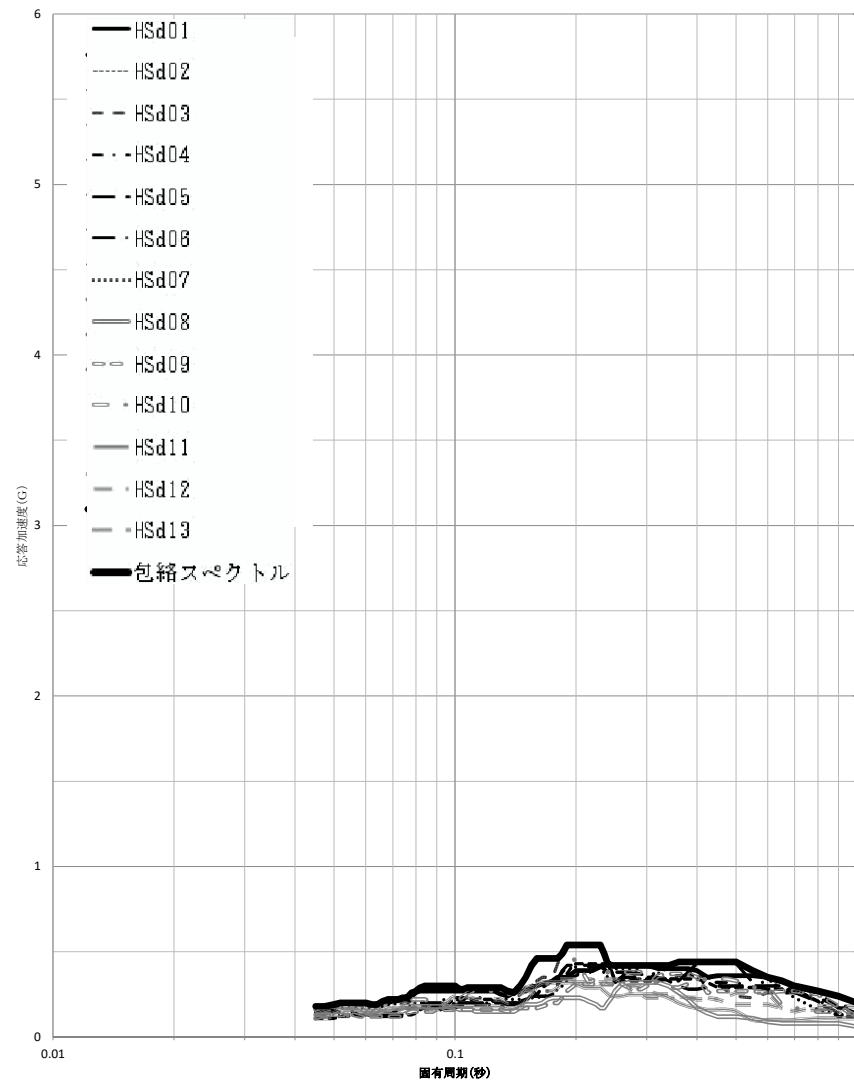
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-84図

設計用床応答曲線

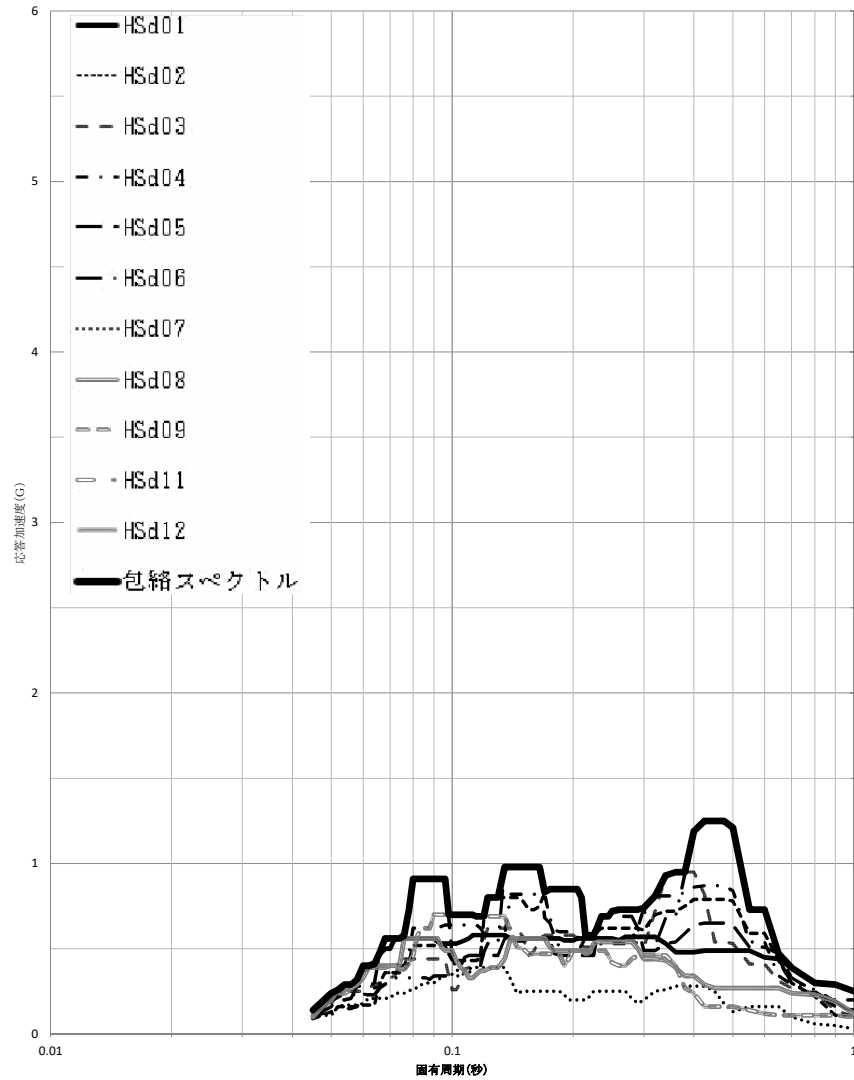
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-85図

設計用床応答曲線

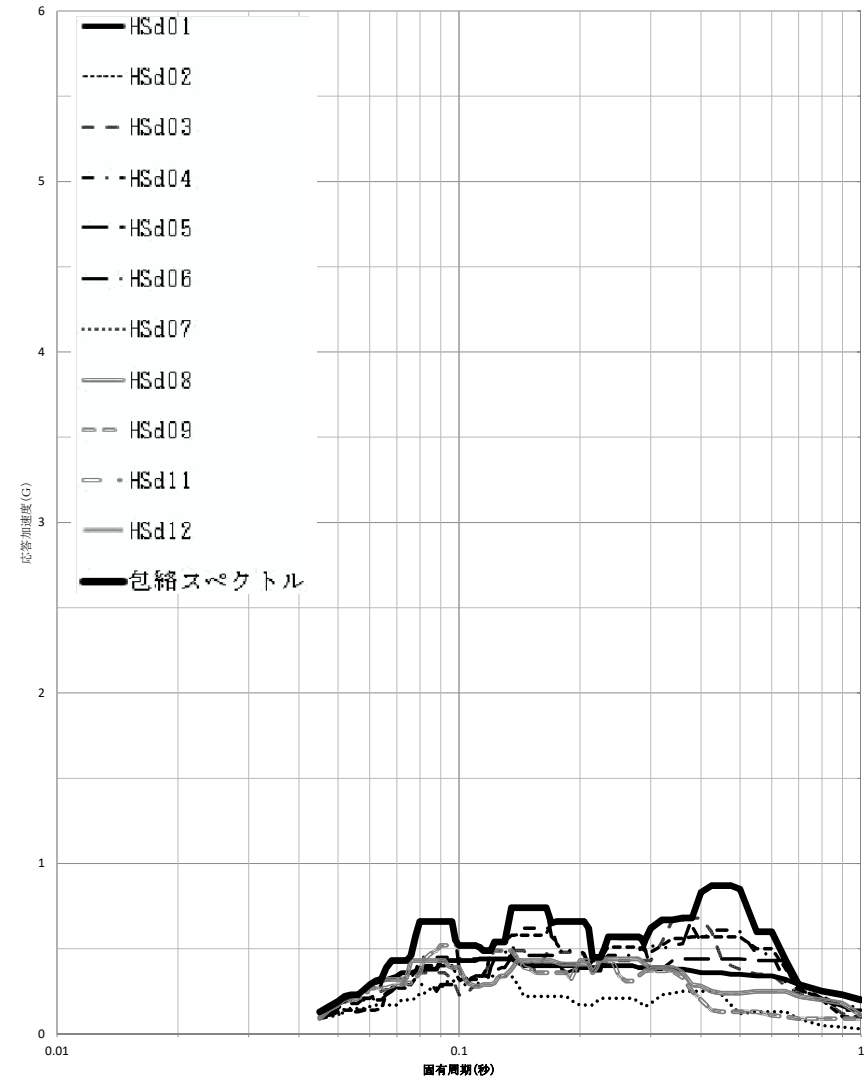
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-86図

設計用床応答曲線

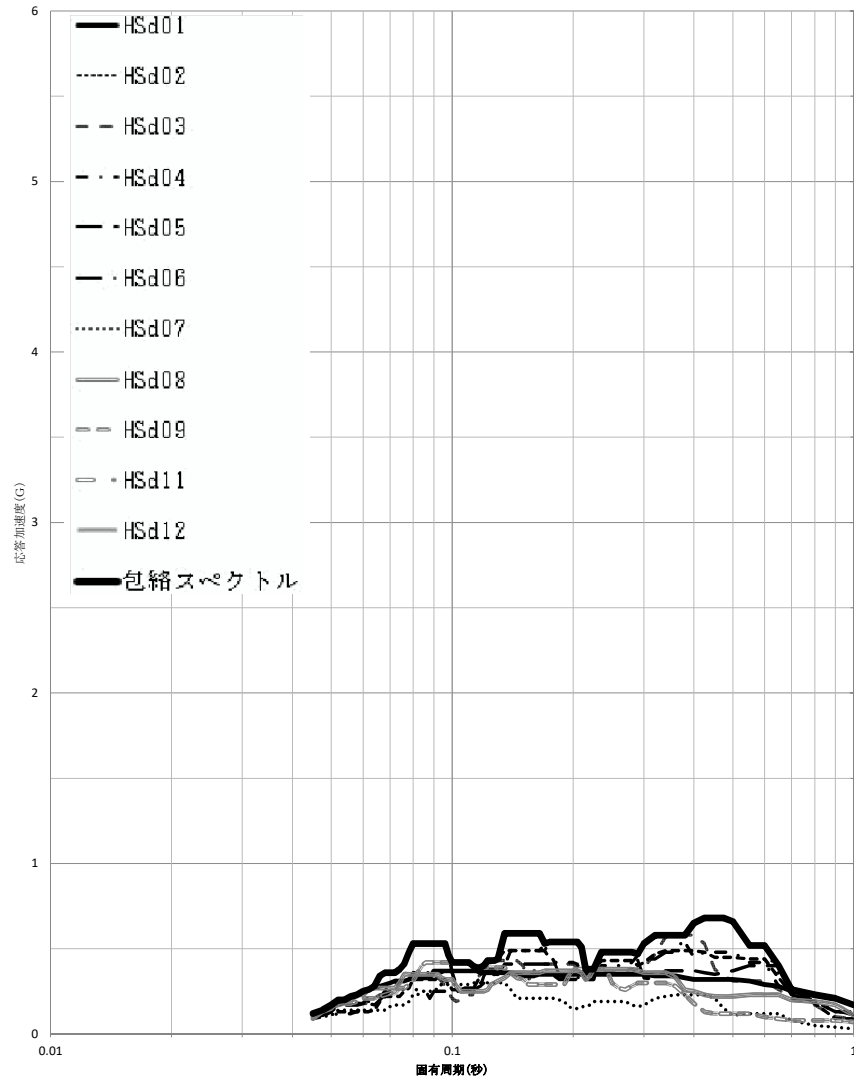
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-87図

設計用床応答曲線

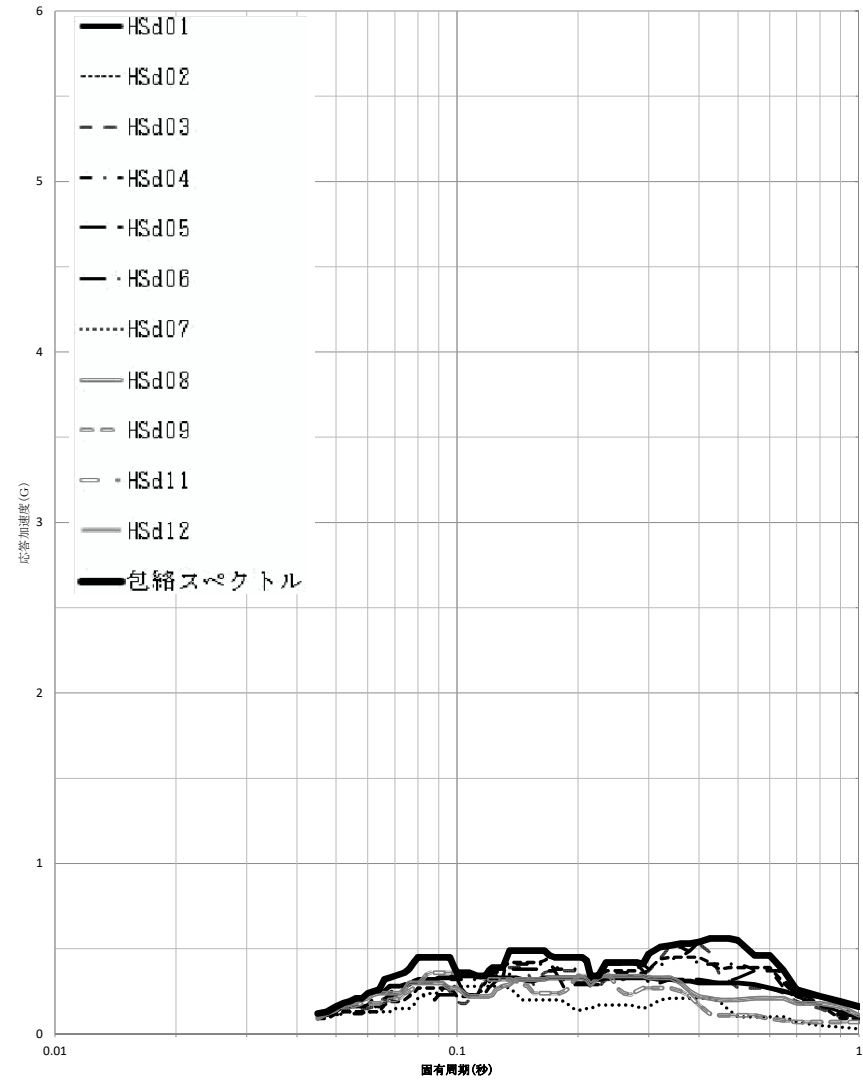
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-88図

設計用床応答曲線

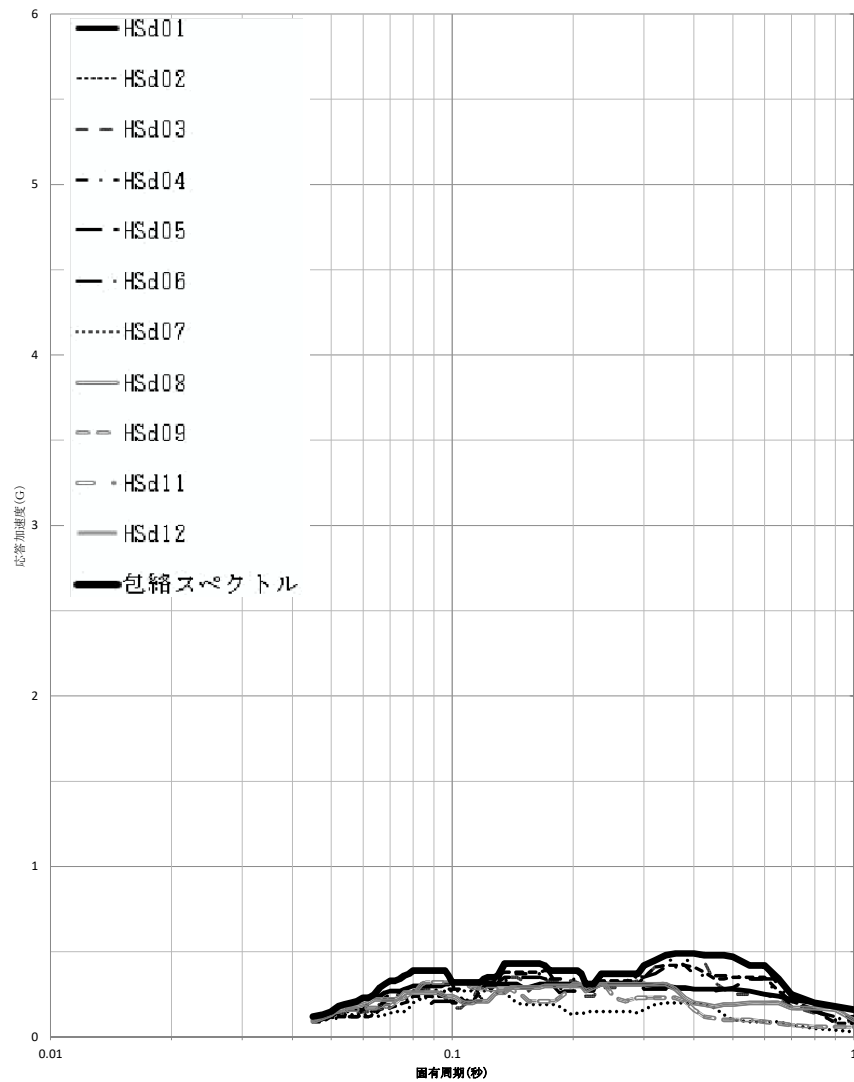
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-89図

設計用床応答曲線

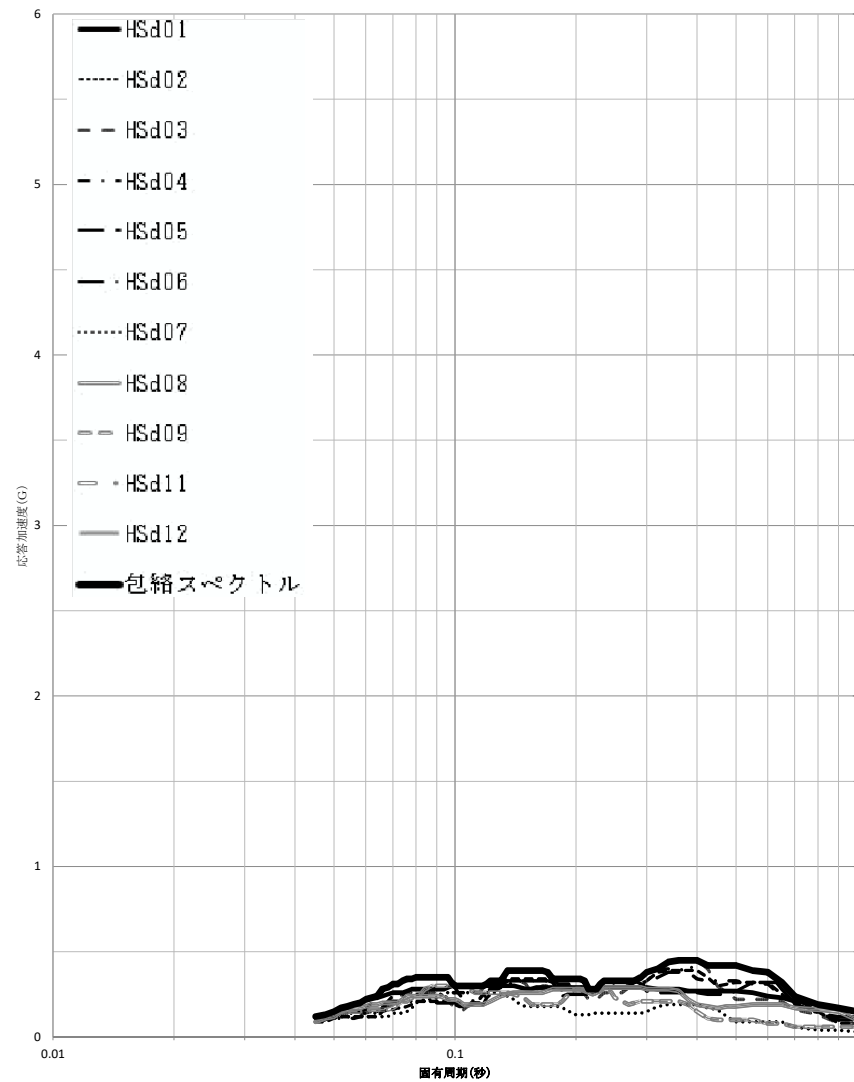
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-90図

設計用床応答曲線

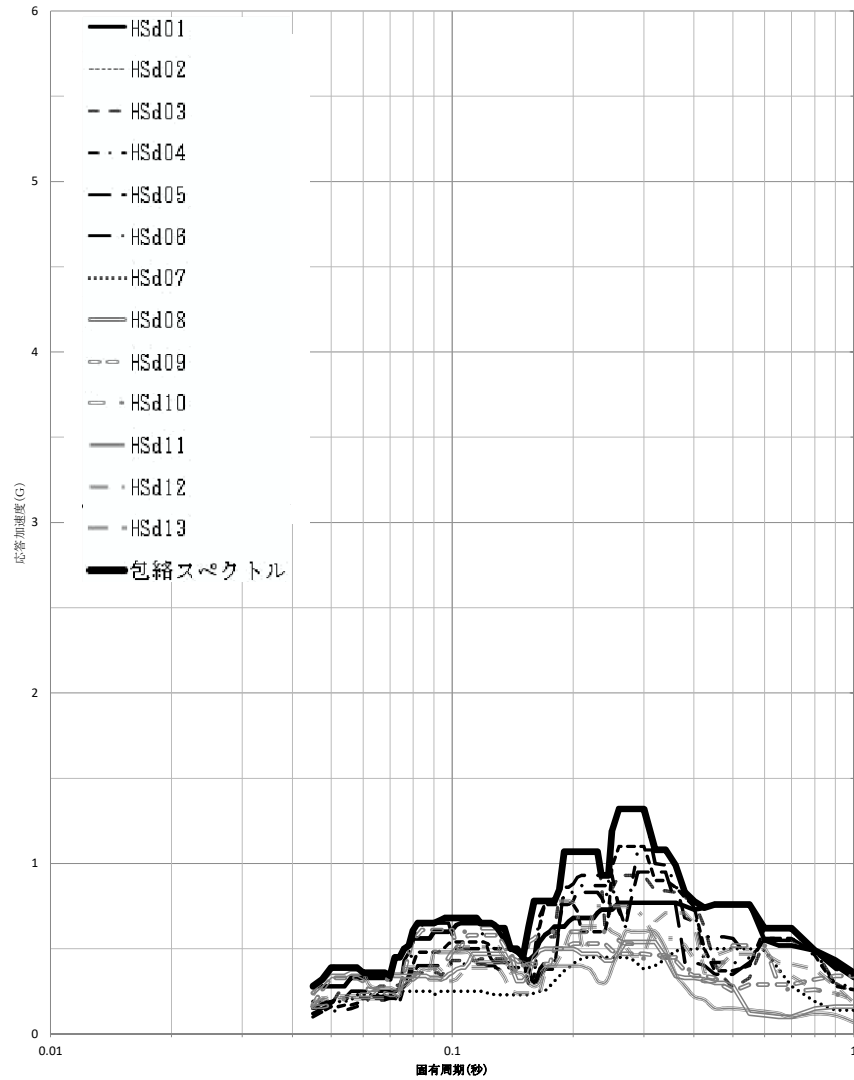
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-91図

設計用床応答曲線

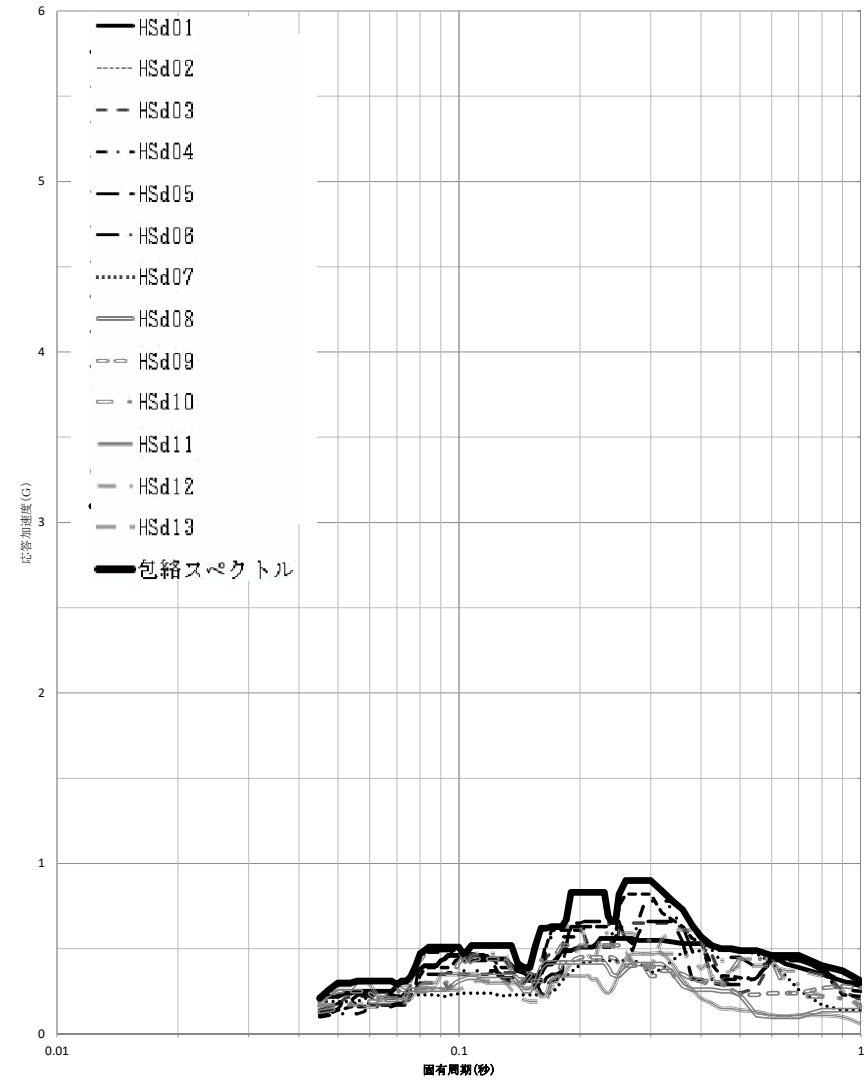
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-92図

設計用床応答曲線

建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)

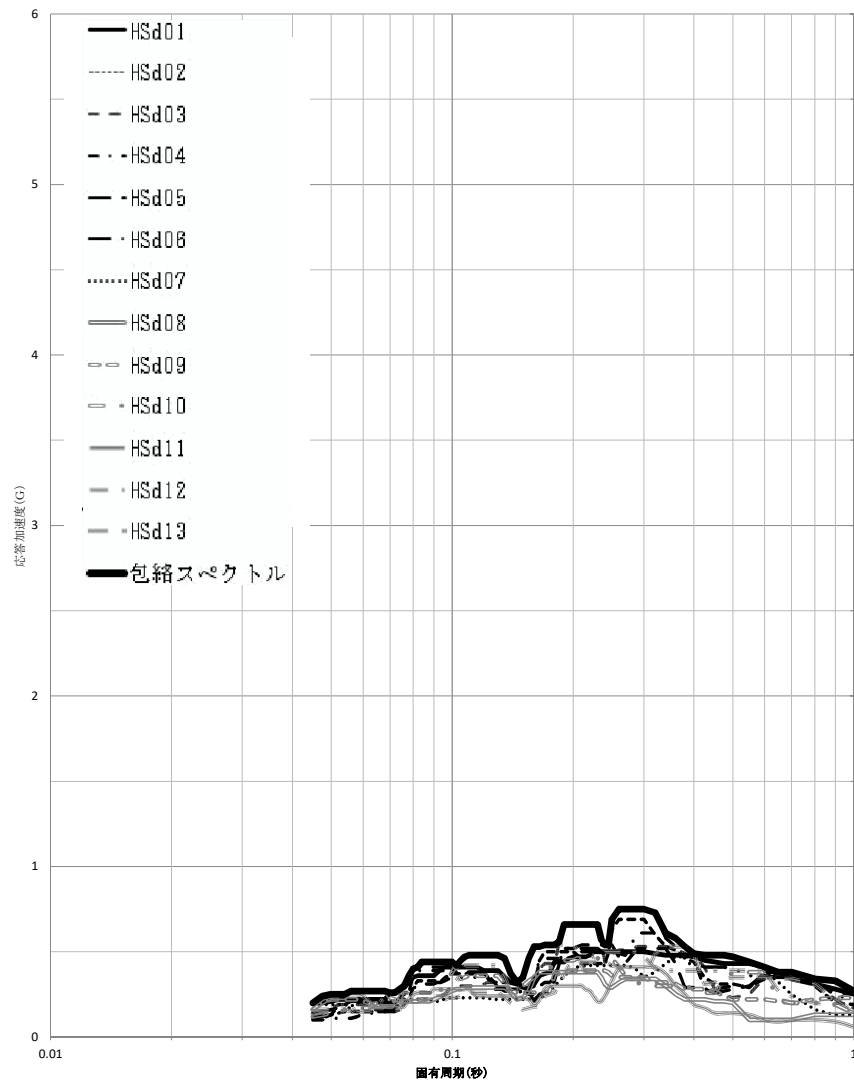




第4-93図

設計用床応答曲線

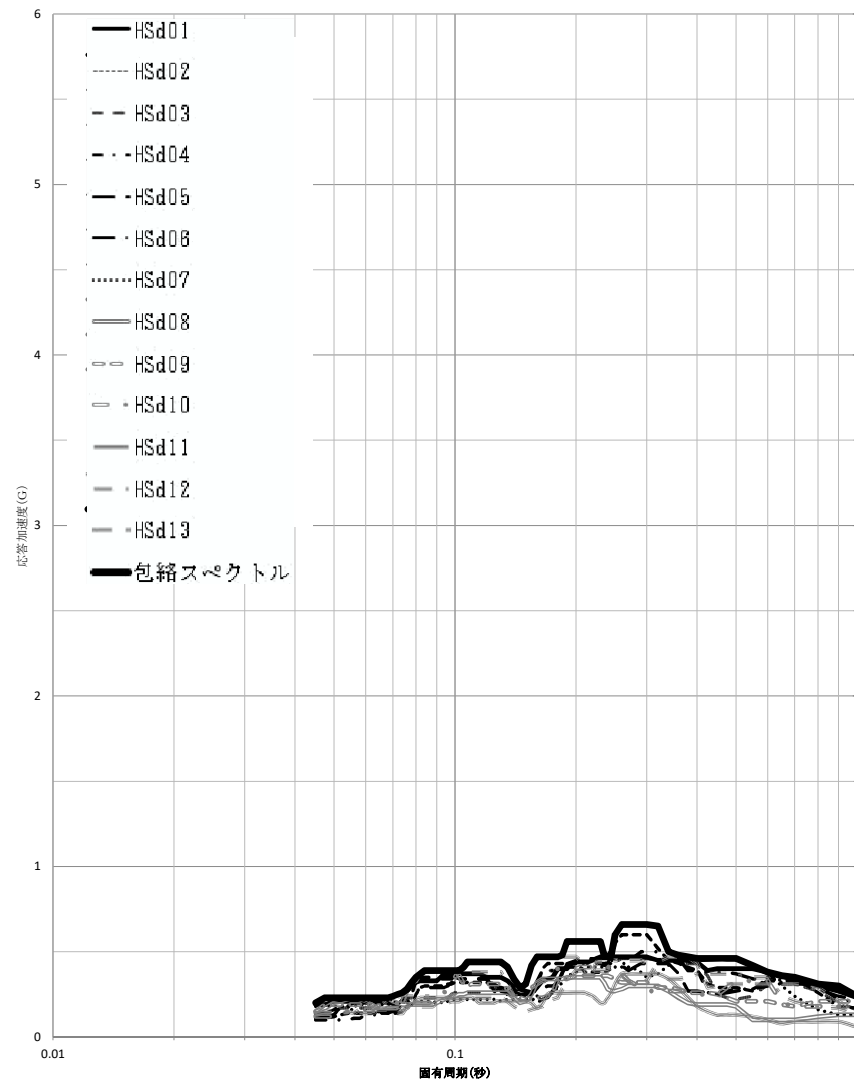
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-94図

設計用床応答曲線

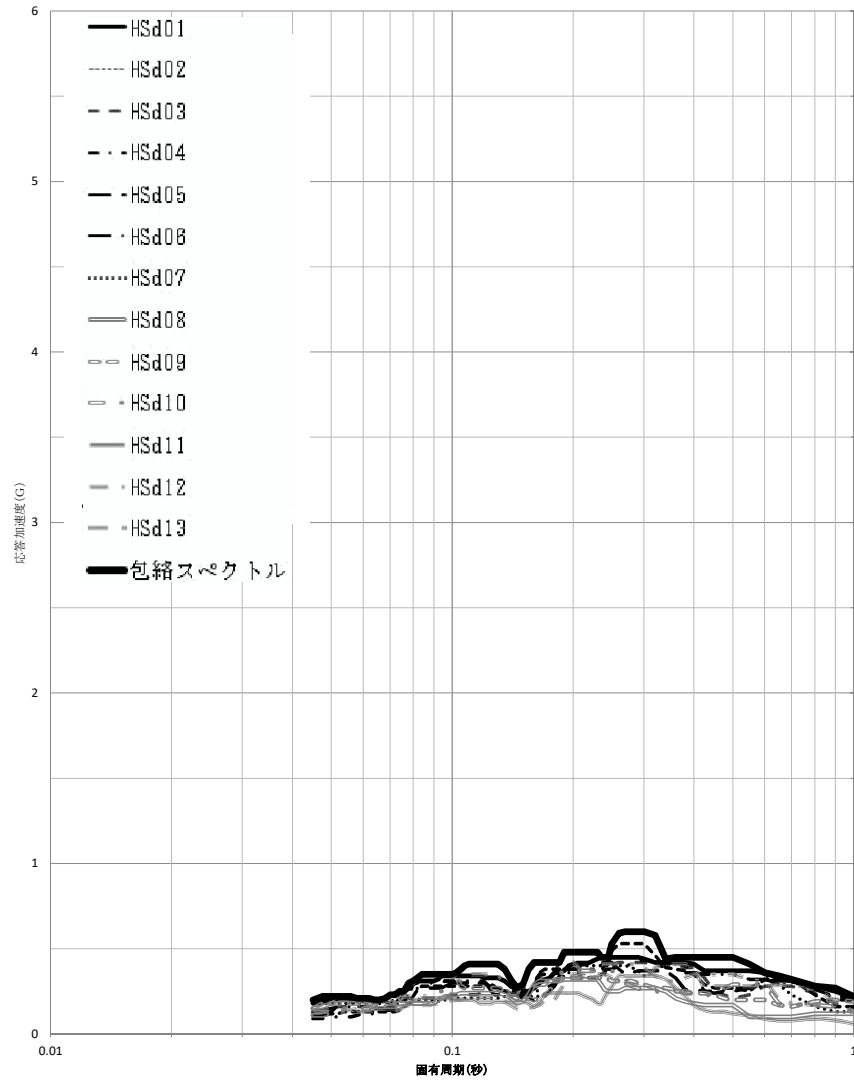
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-95図

設計用床応答曲線

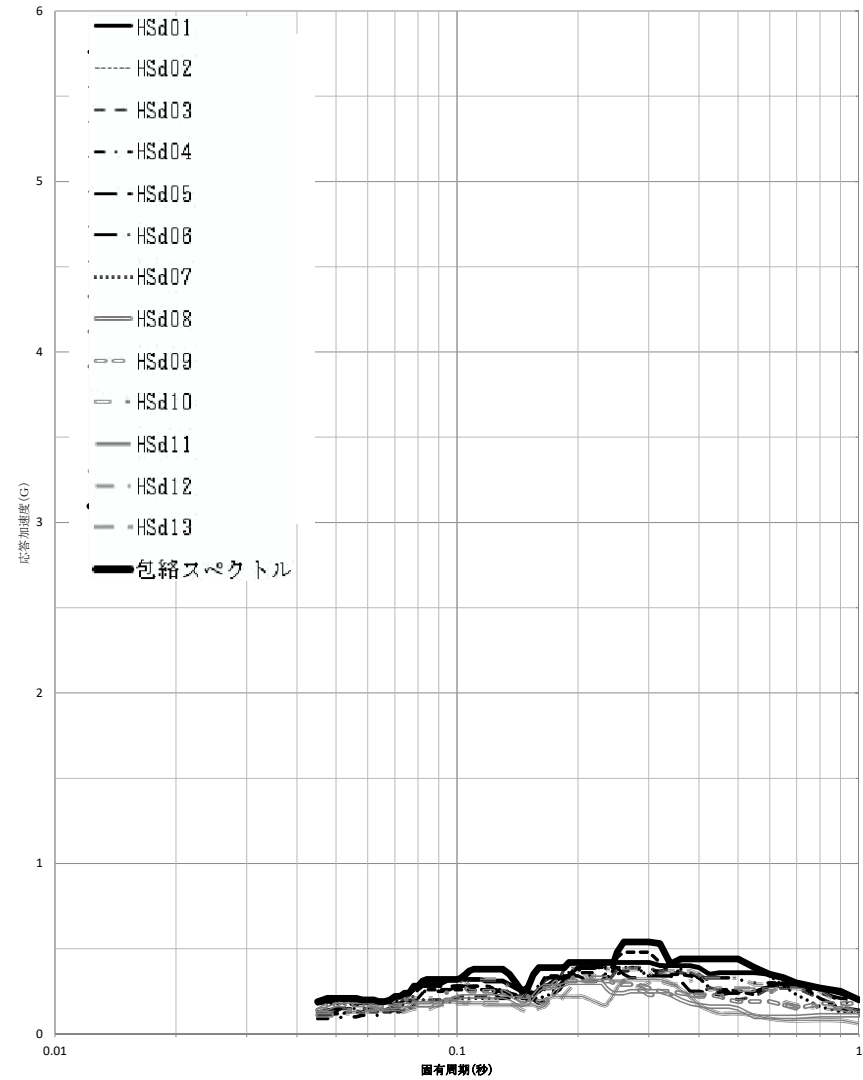
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-96図

設計用床応答曲線

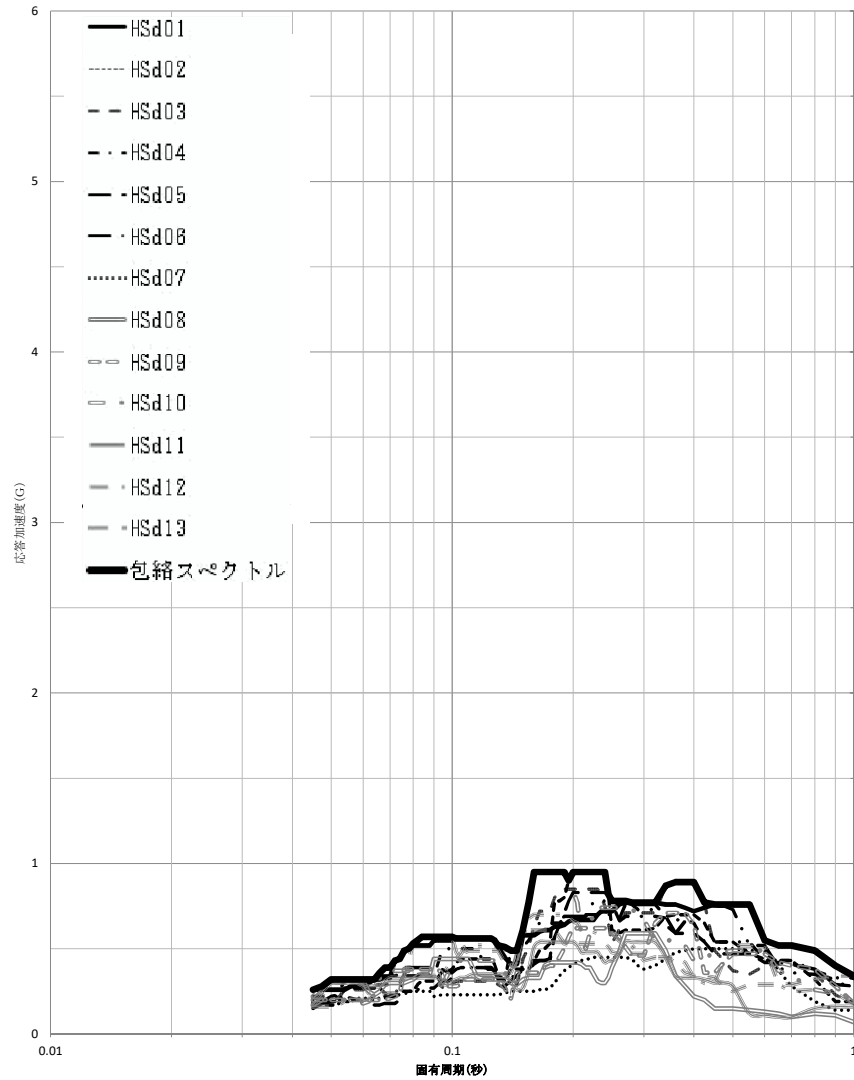
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-97図

設計用床応答曲線

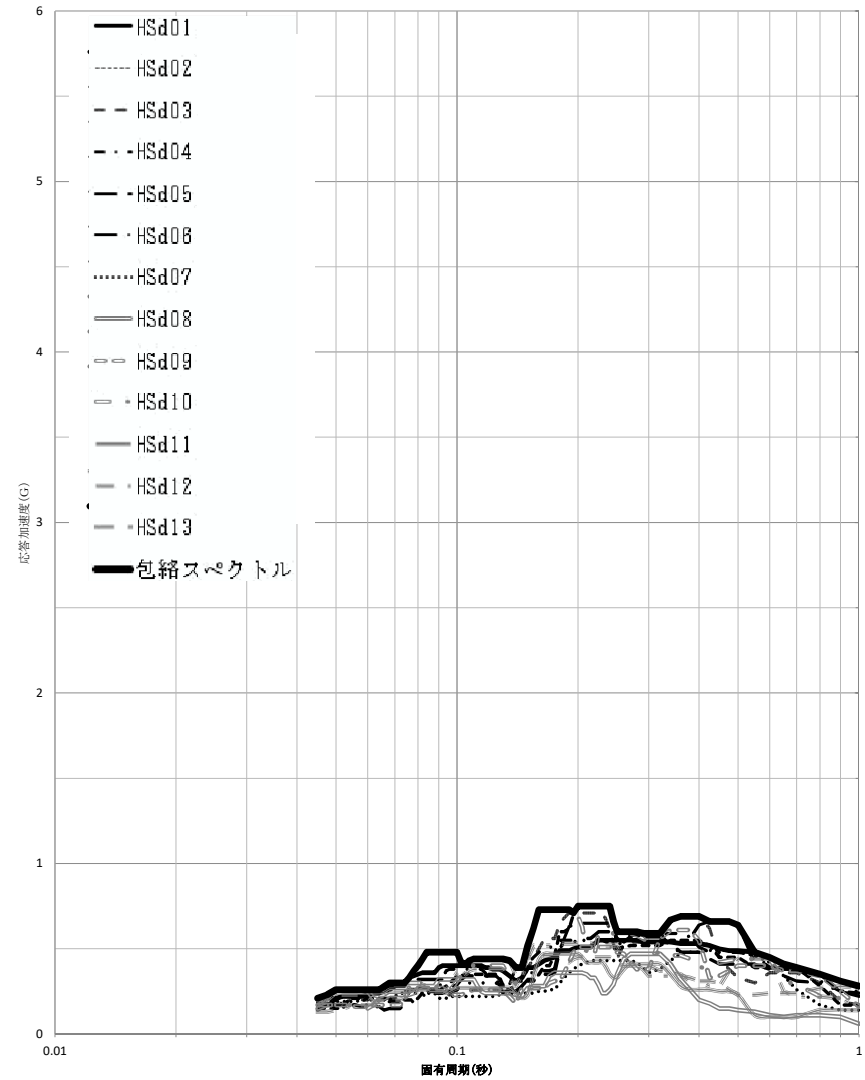
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-98図

設計用床応答曲線

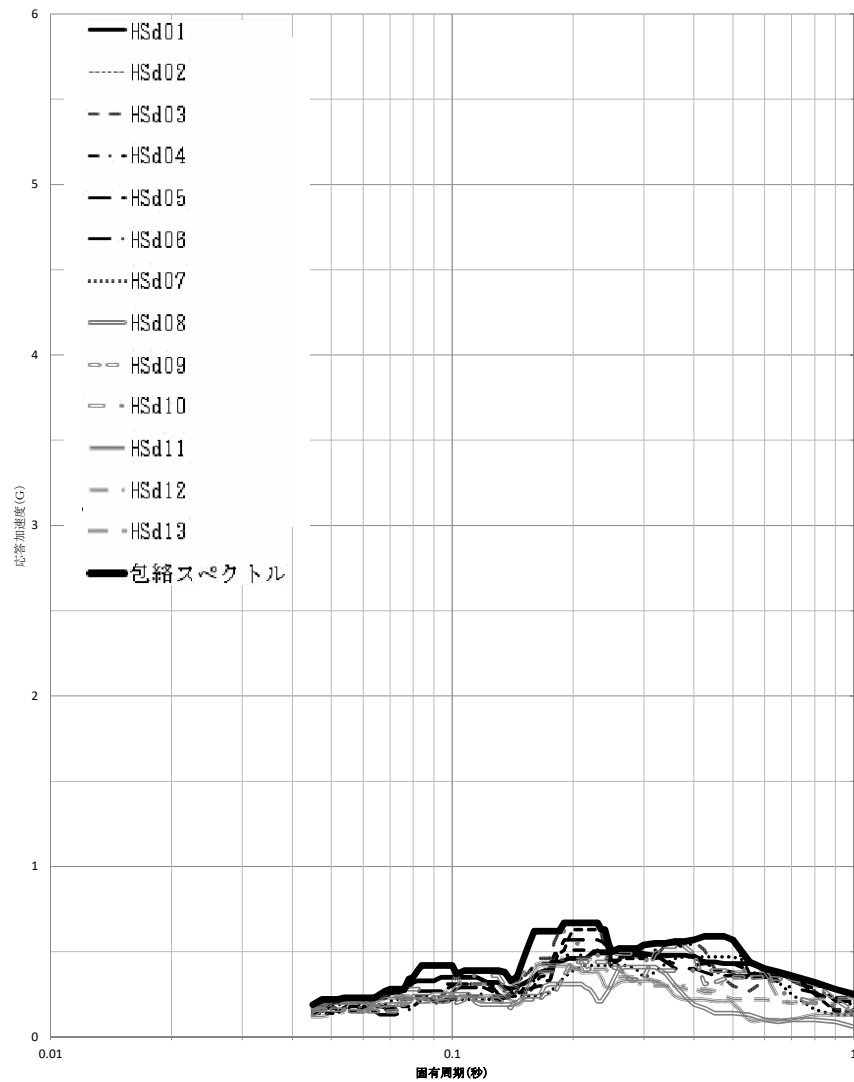
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-99図

設計用床応答曲線

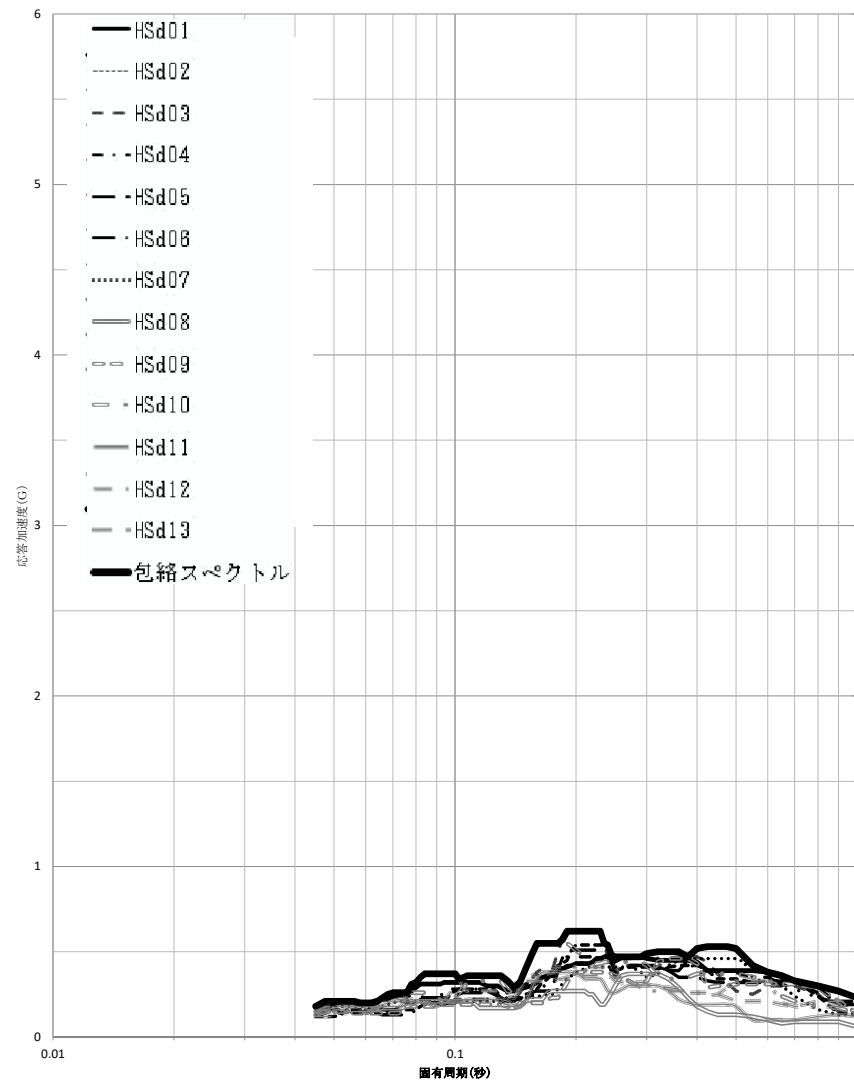
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-100図

設計用床応答曲線

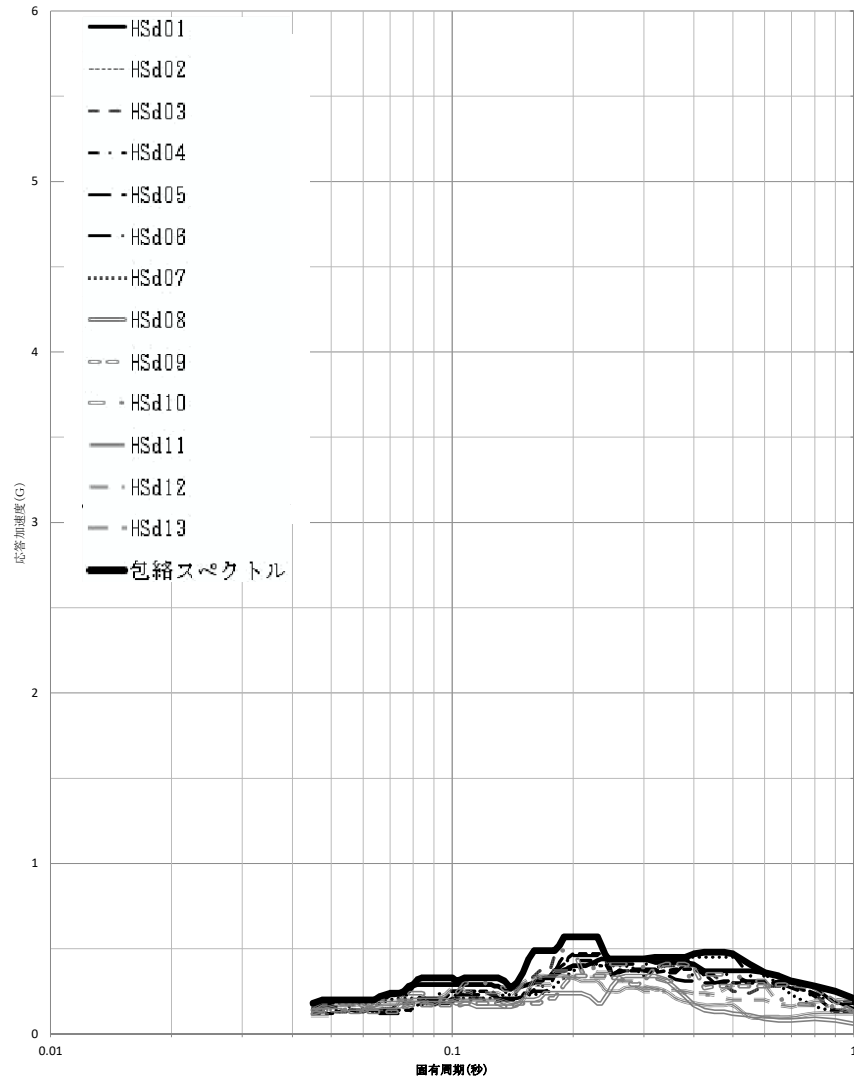
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-101図

設計用床応答曲線

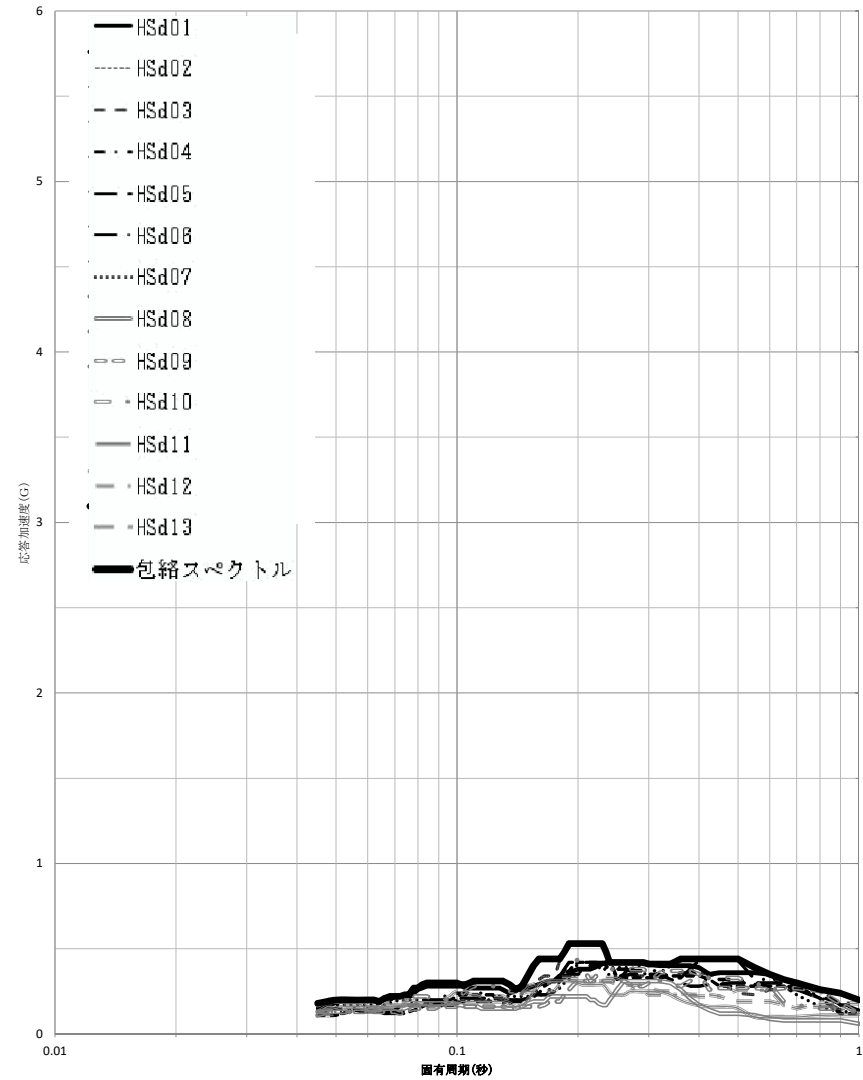
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-102図

設計用床応答曲線

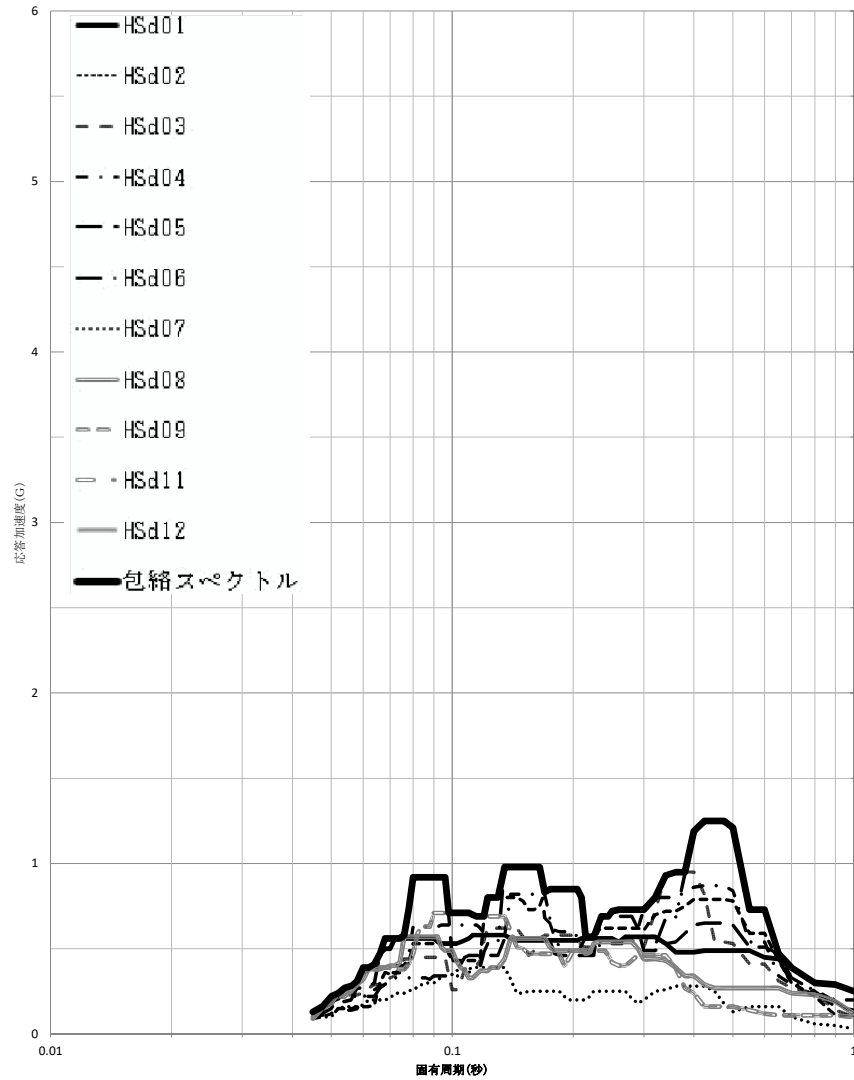
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-103図

設計用床応答曲線

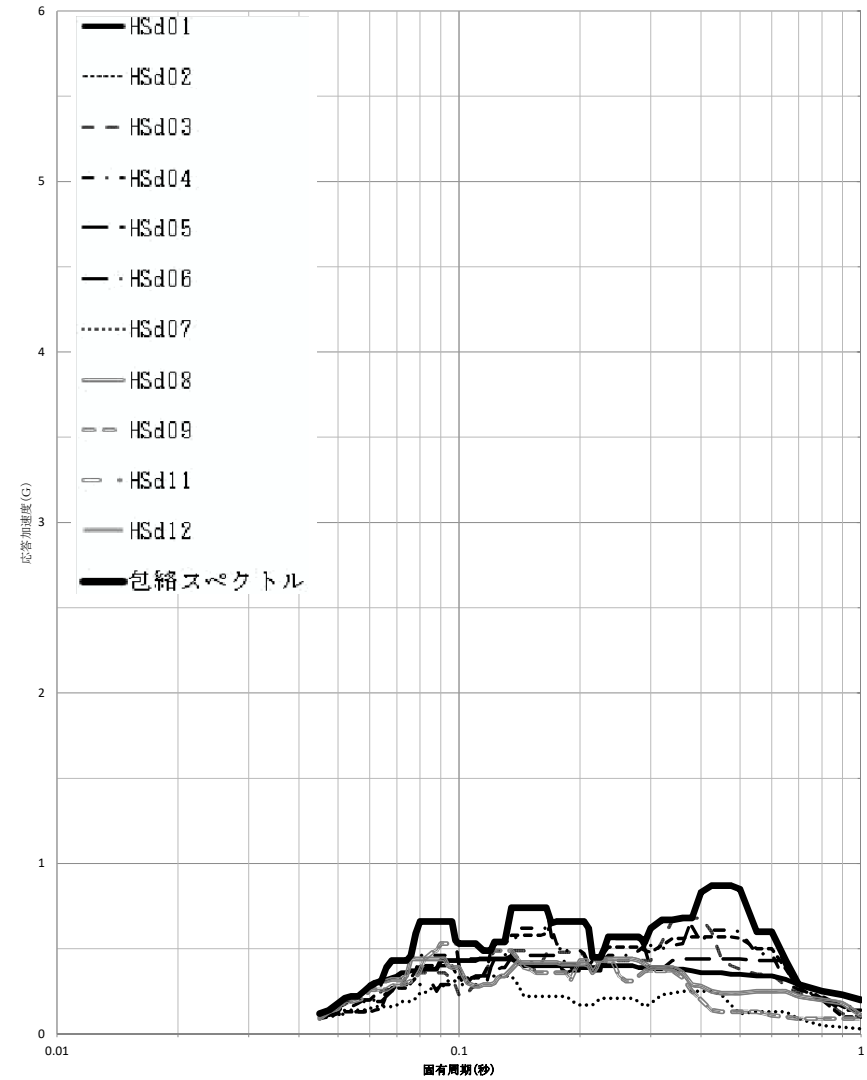
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-104図

設計用床応答曲線

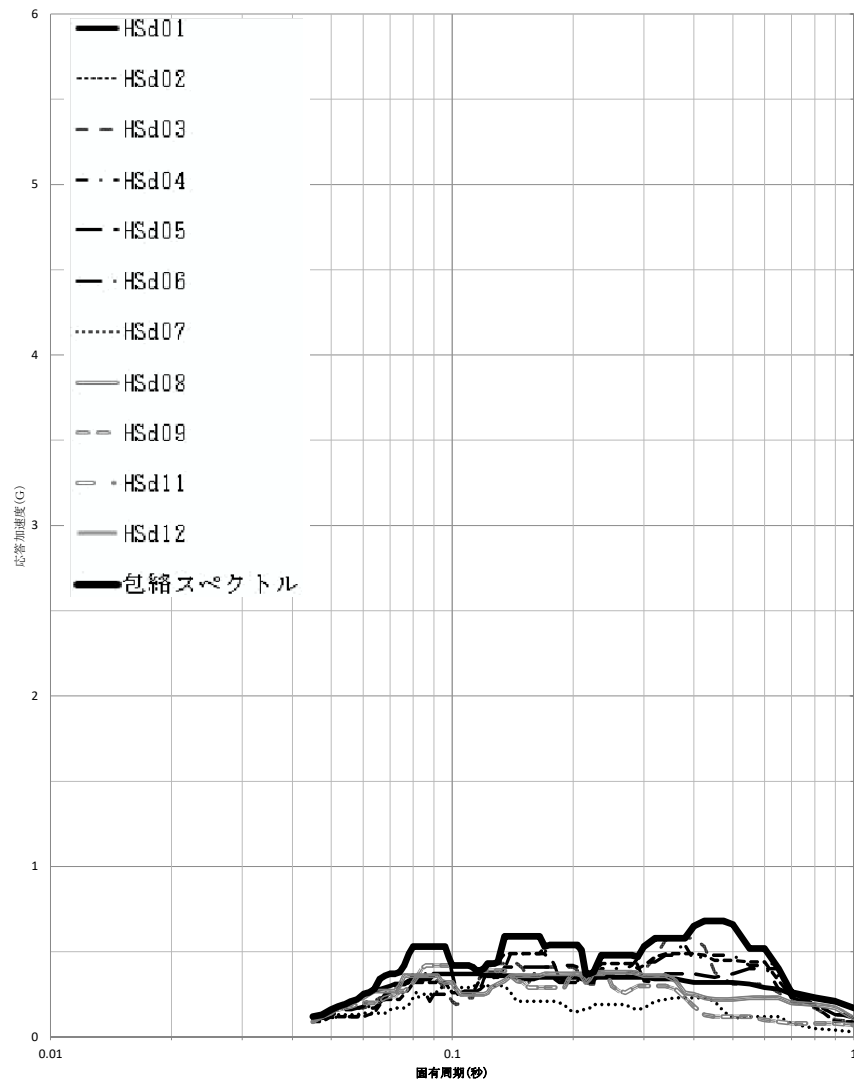
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-105図

設計用床応答曲線

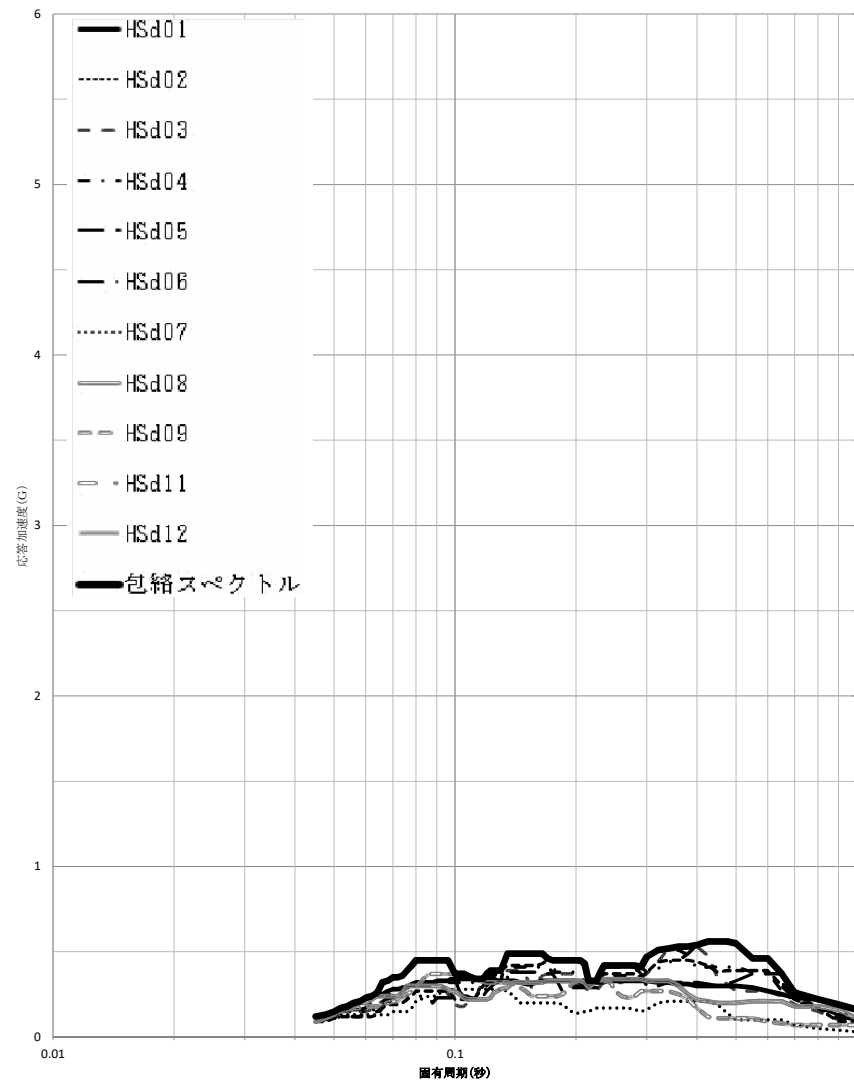
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-106図

設計用床応答曲線

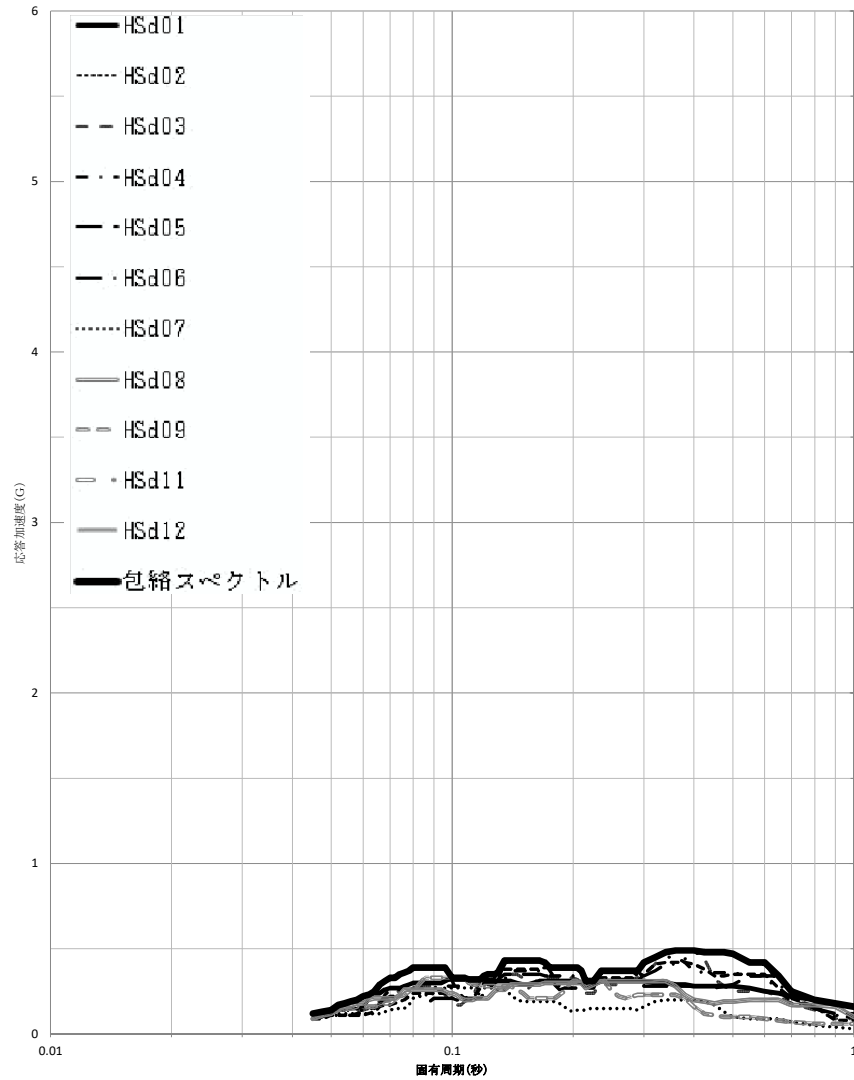
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-107図

設計用床応答曲線

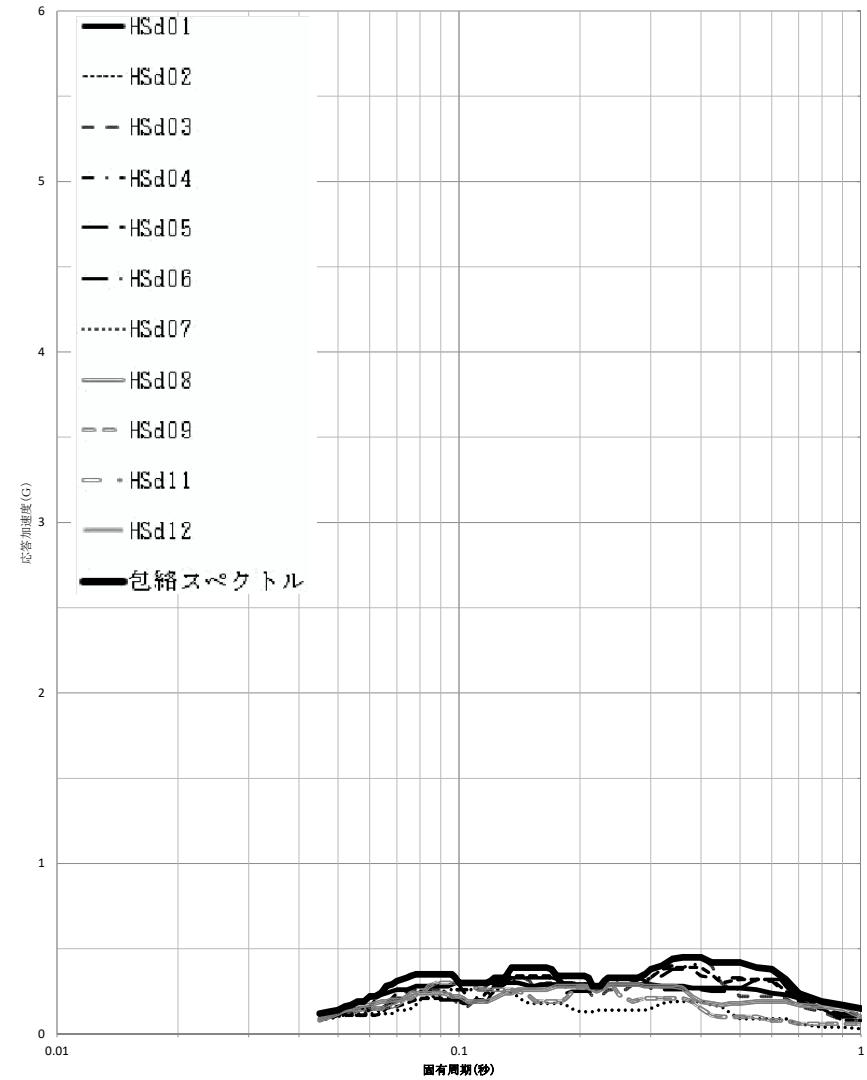
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-108図

設計用床応答曲線

建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)

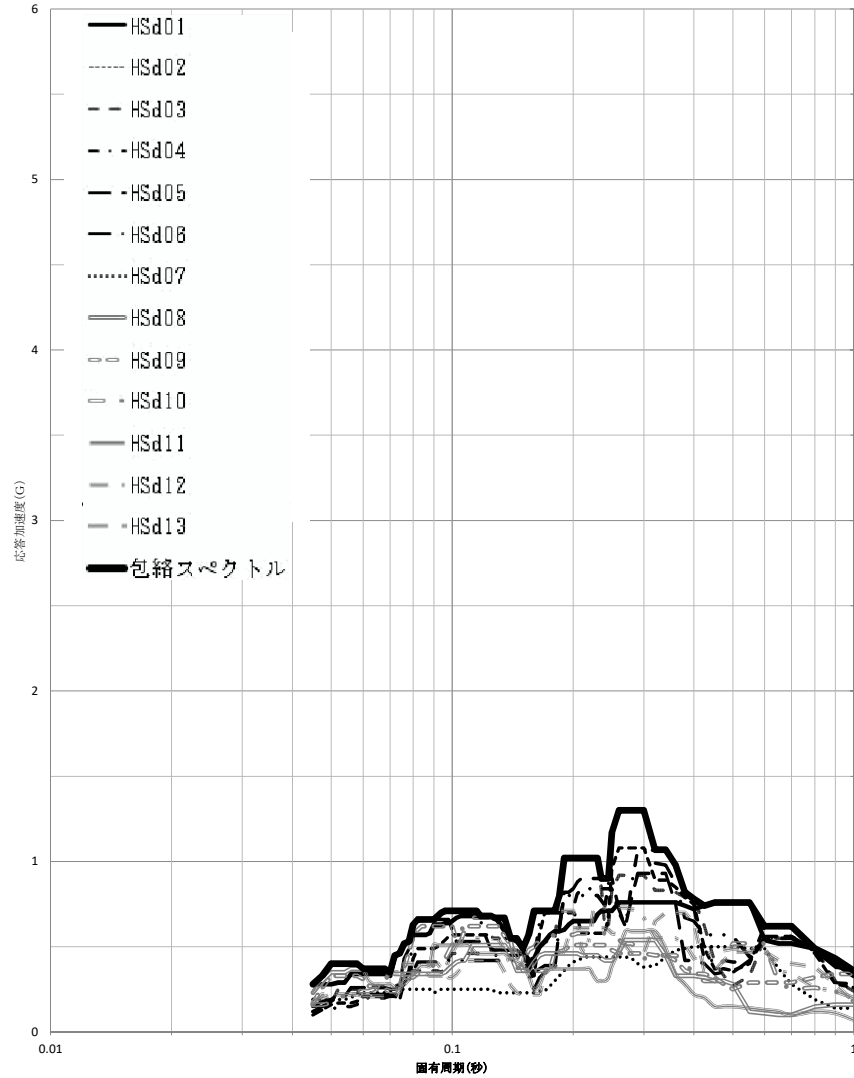




第4-109図

設計用床応答曲線

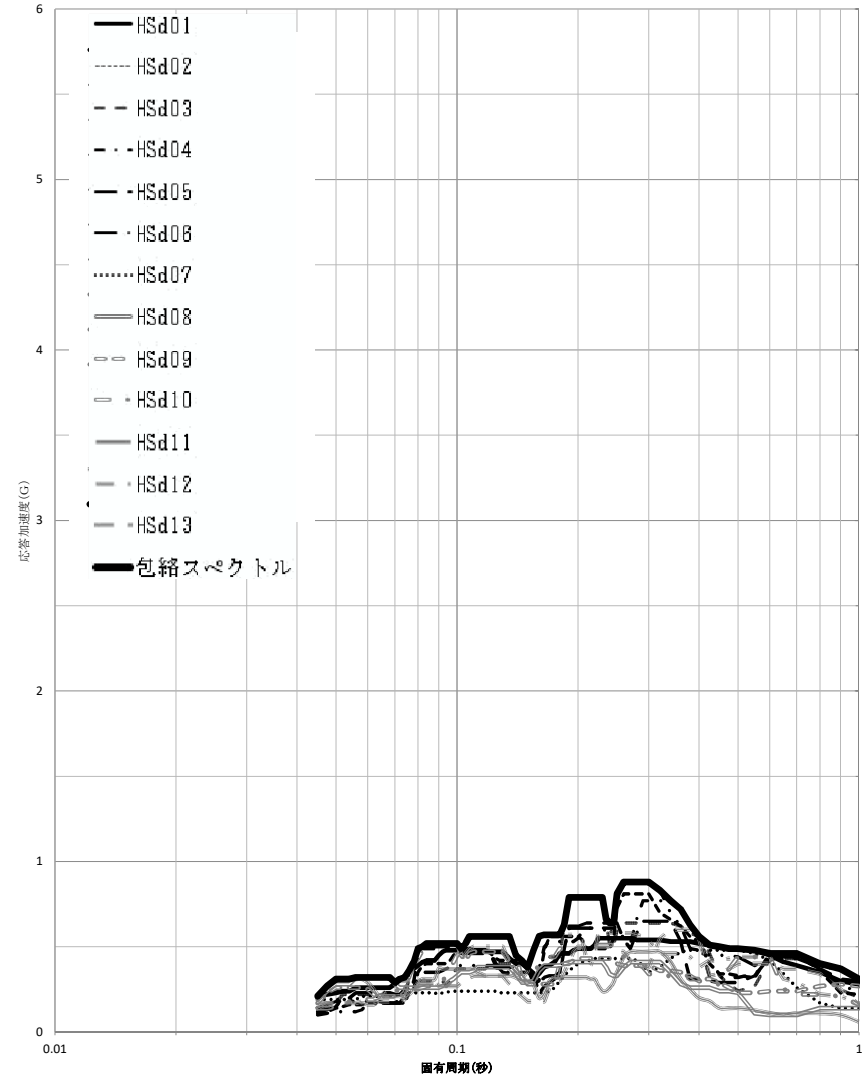
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-110図

設計用床応答曲線

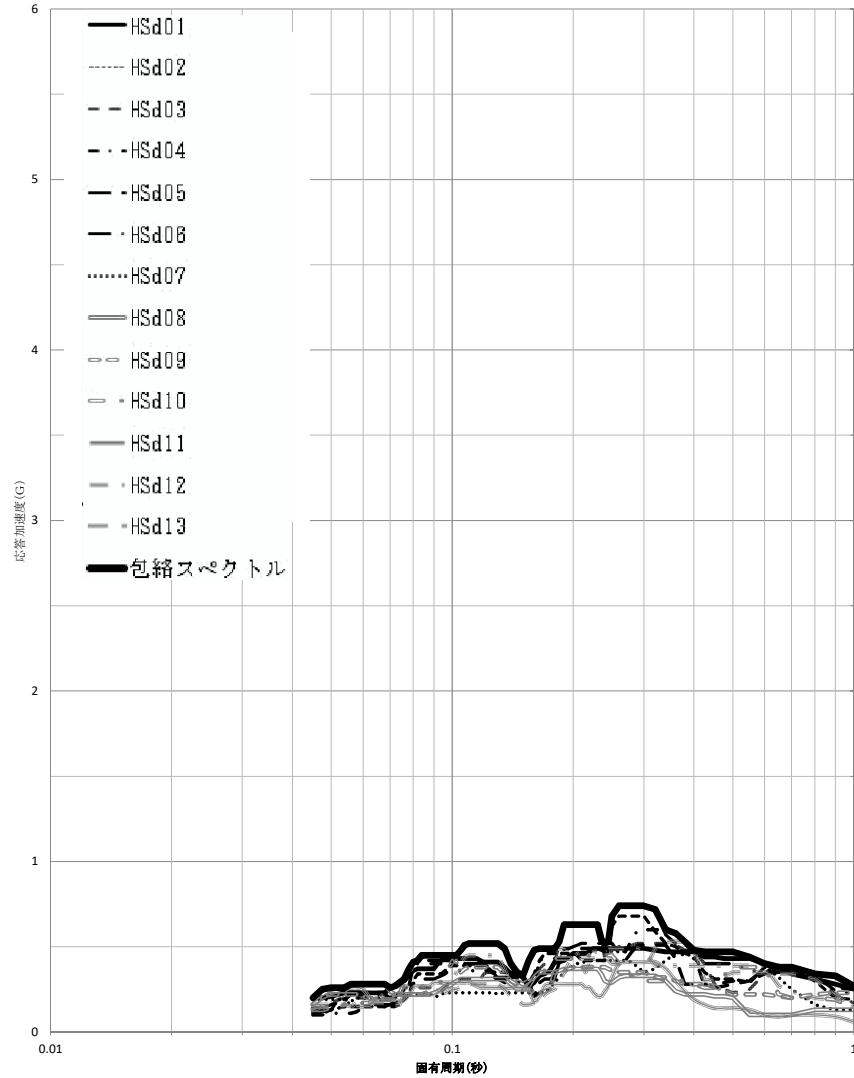
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-111図

設計用床応答曲線

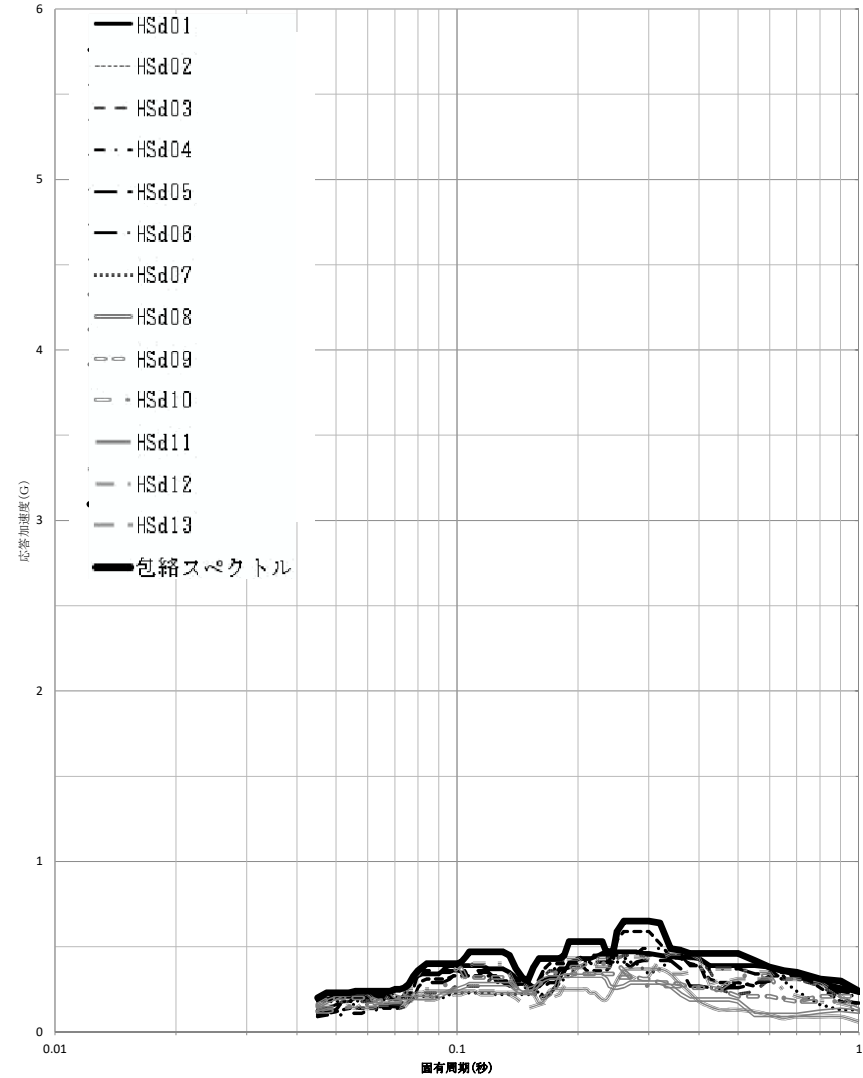
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-112図

設計用床応答曲線

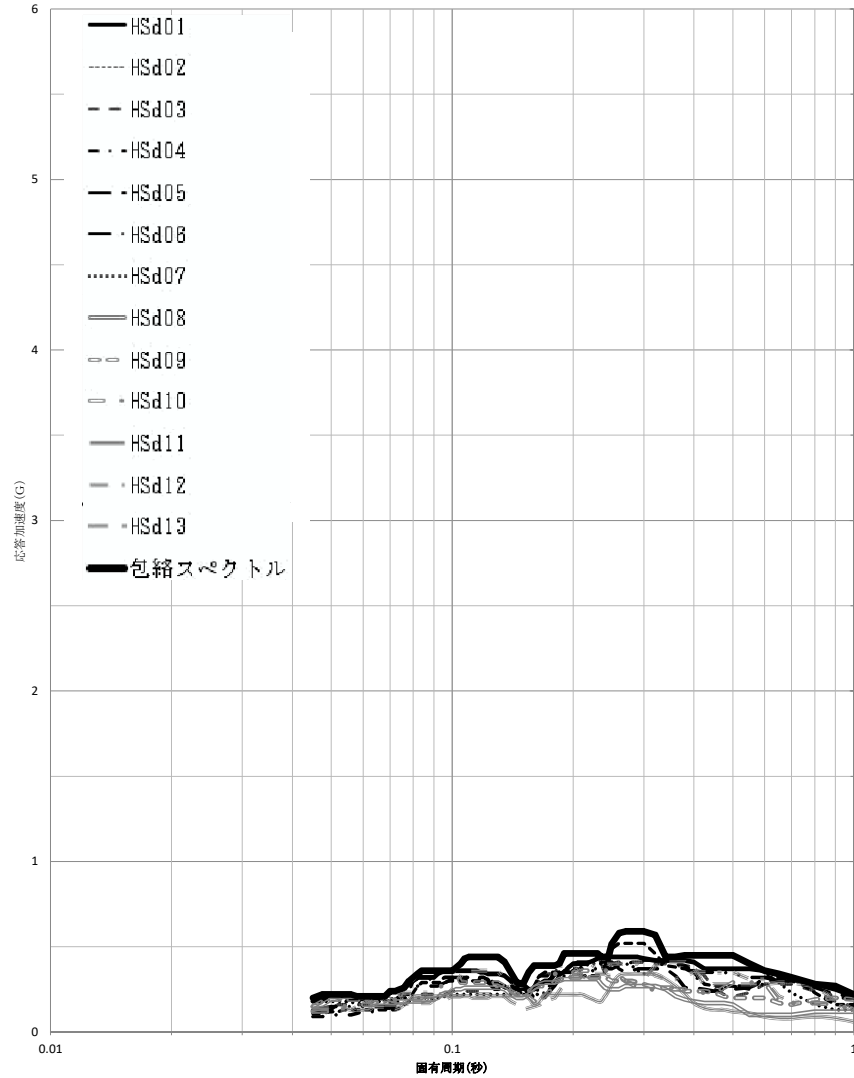
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-113図

設計用床応答曲線

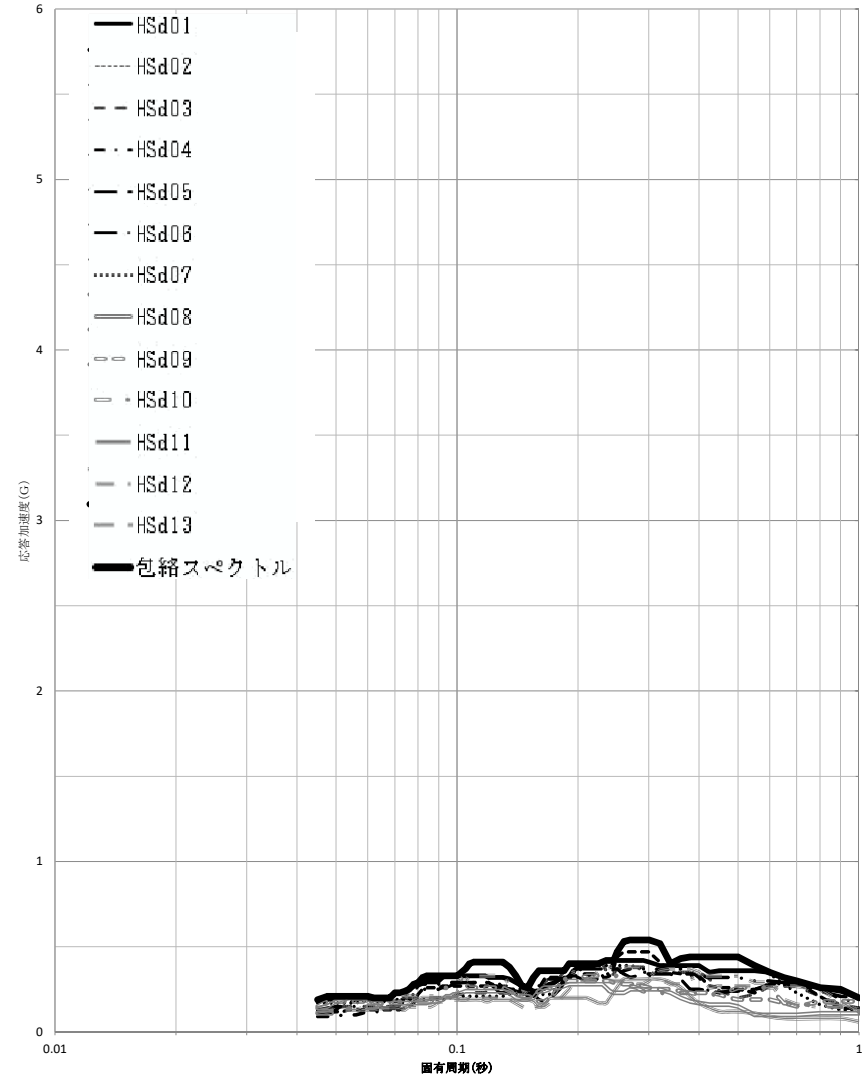
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-114図

設計用床応答曲線

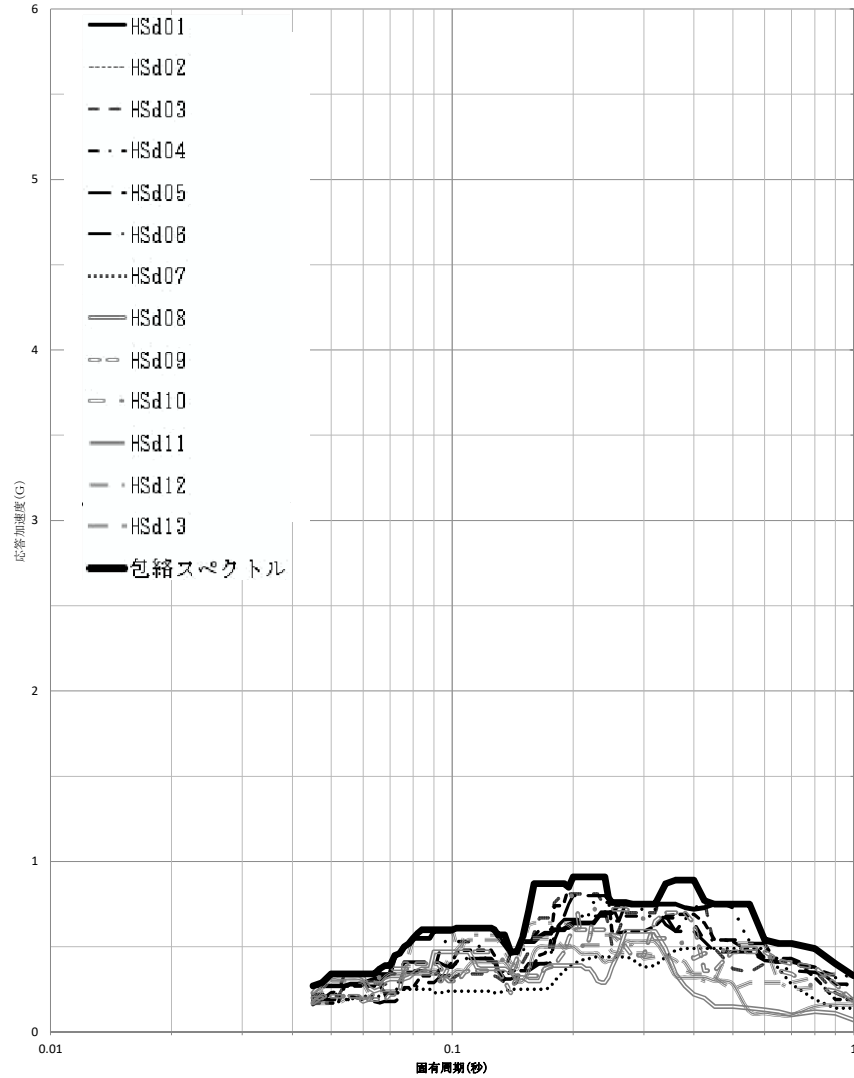
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-115図

設計用床応答曲線

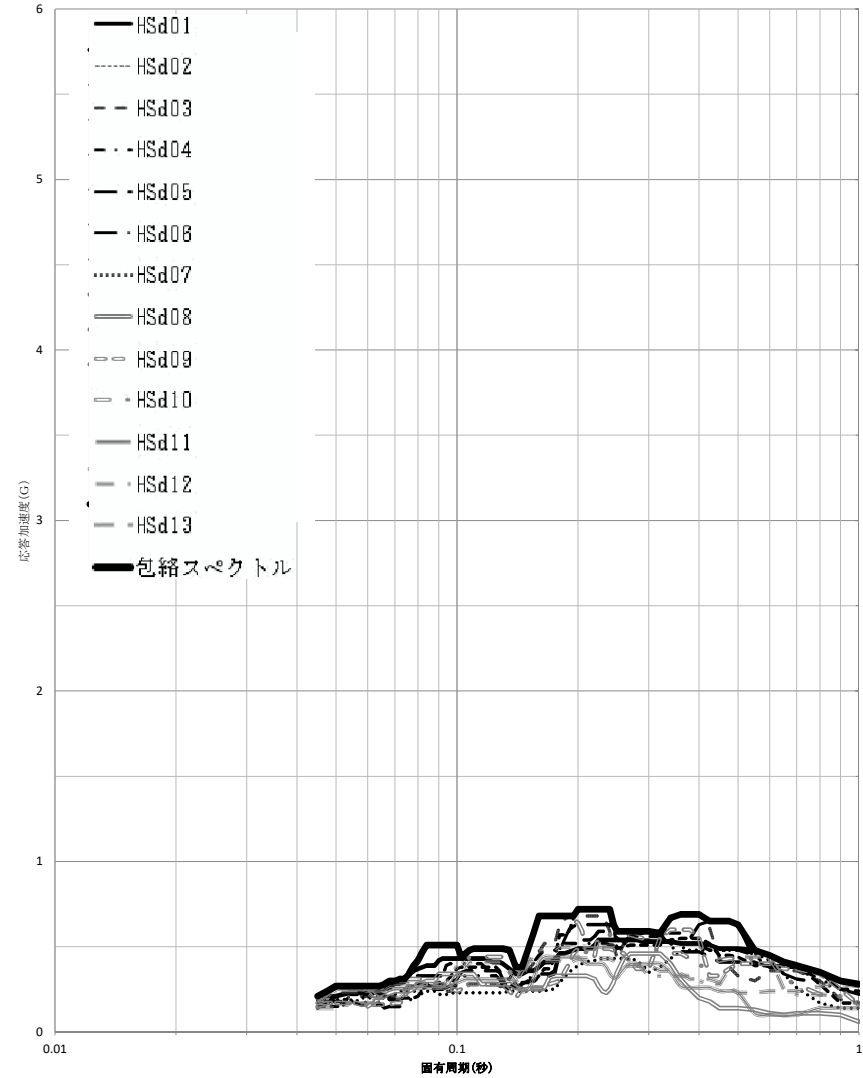
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-116図

設計用床応答曲線

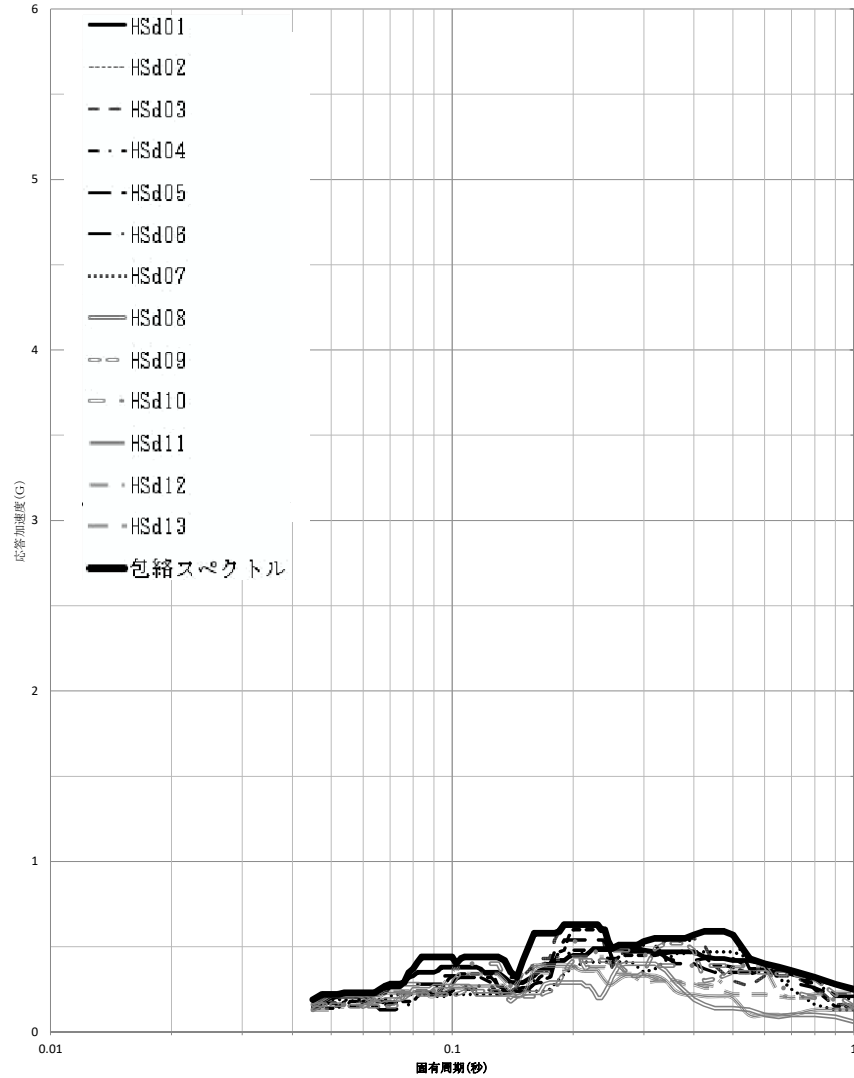
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-117図

設計用床応答曲線

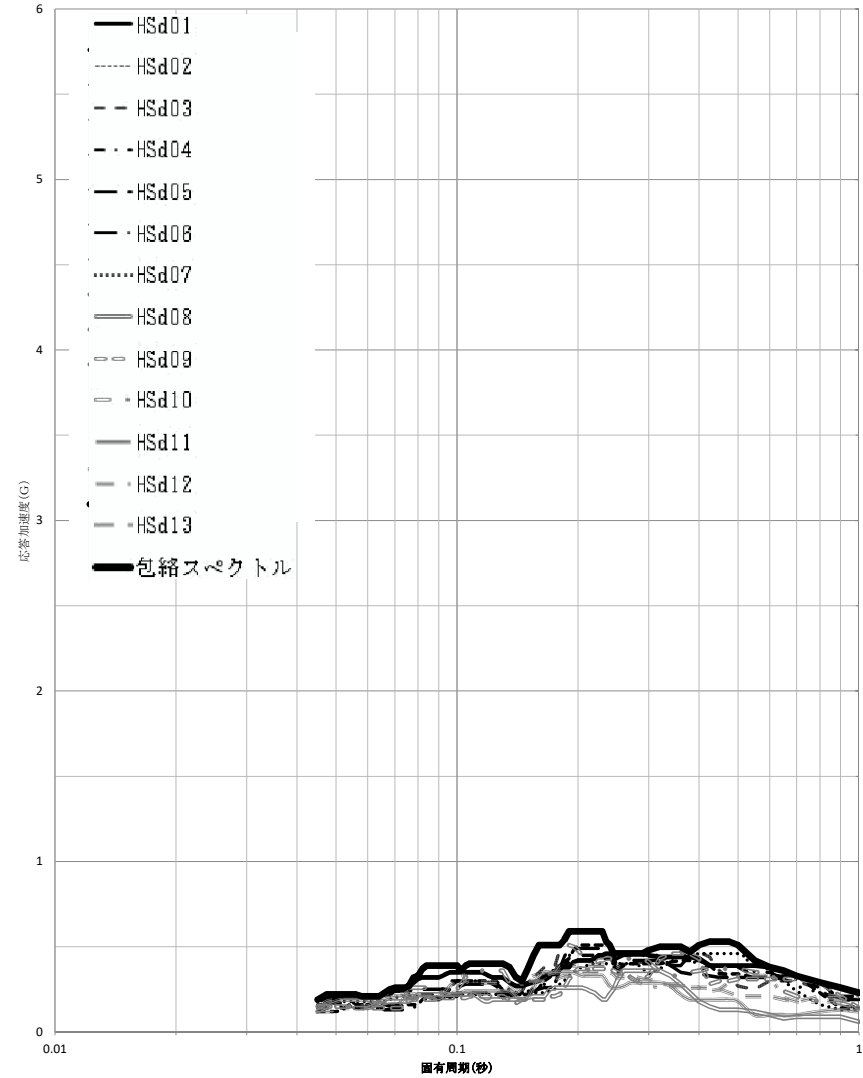
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-118図

設計用床応答曲線

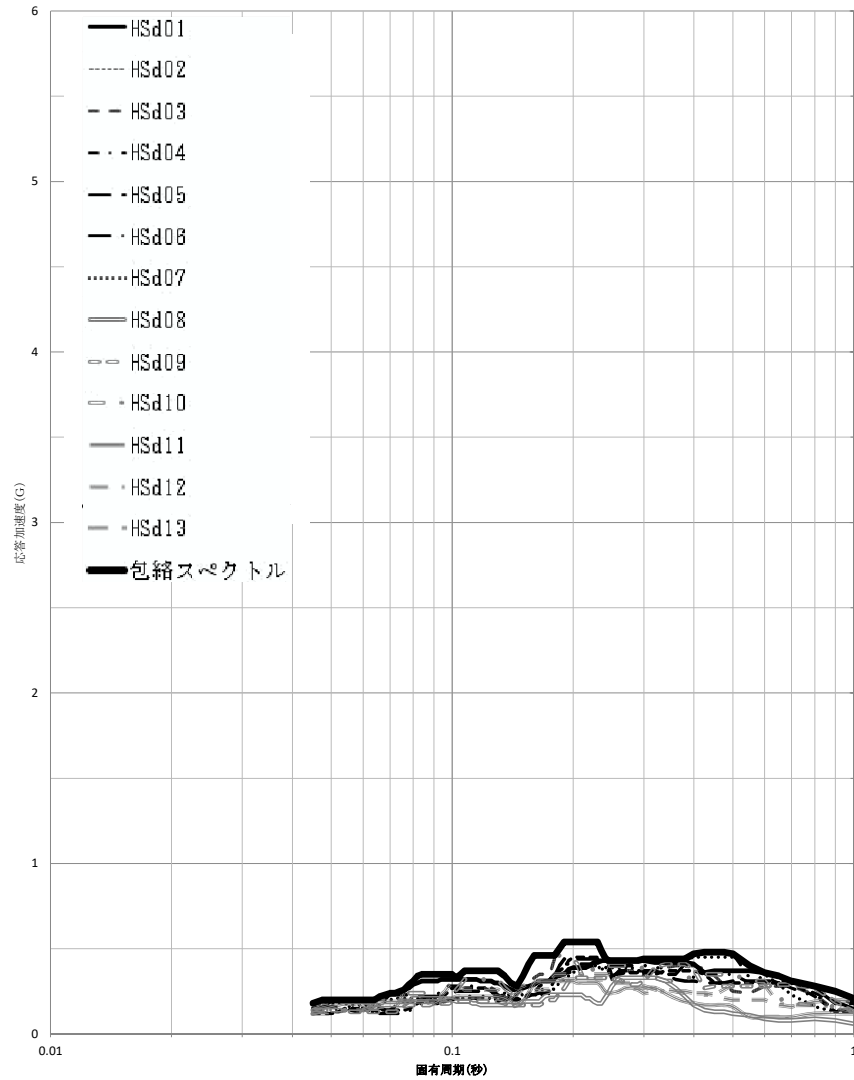
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-119図

設計用床応答曲線

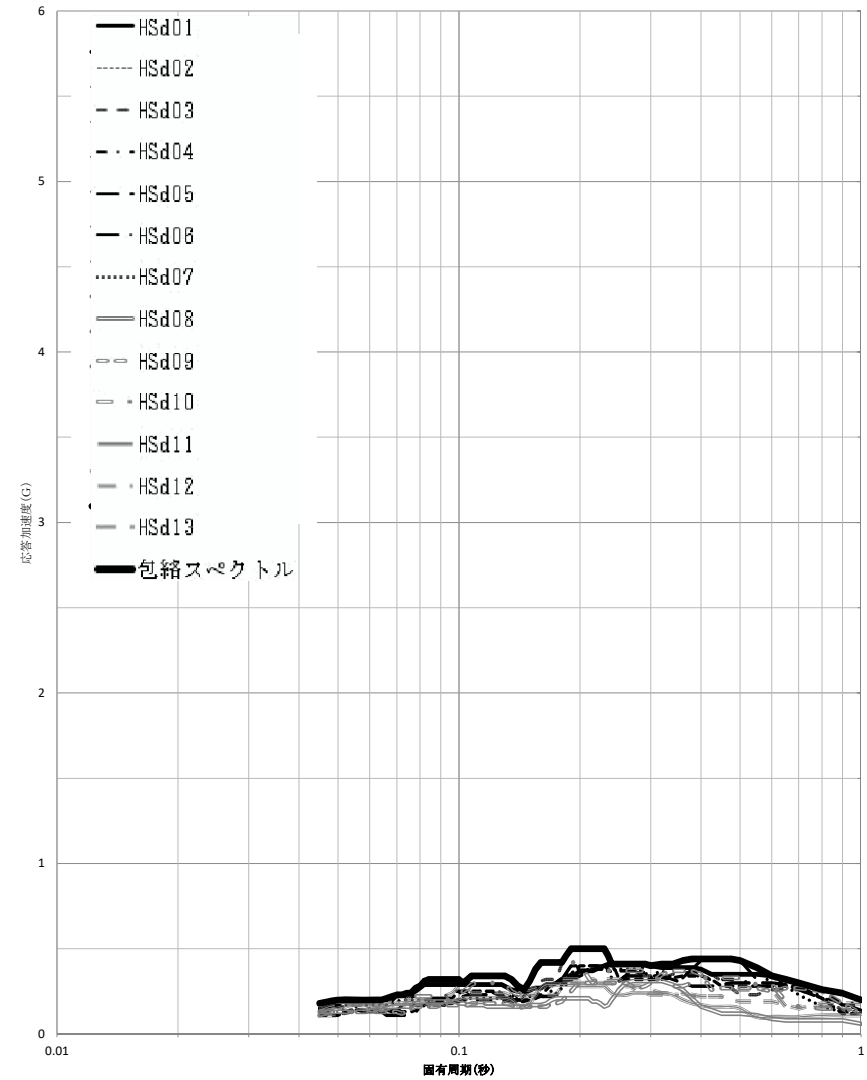
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-120図

設計用床応答曲線

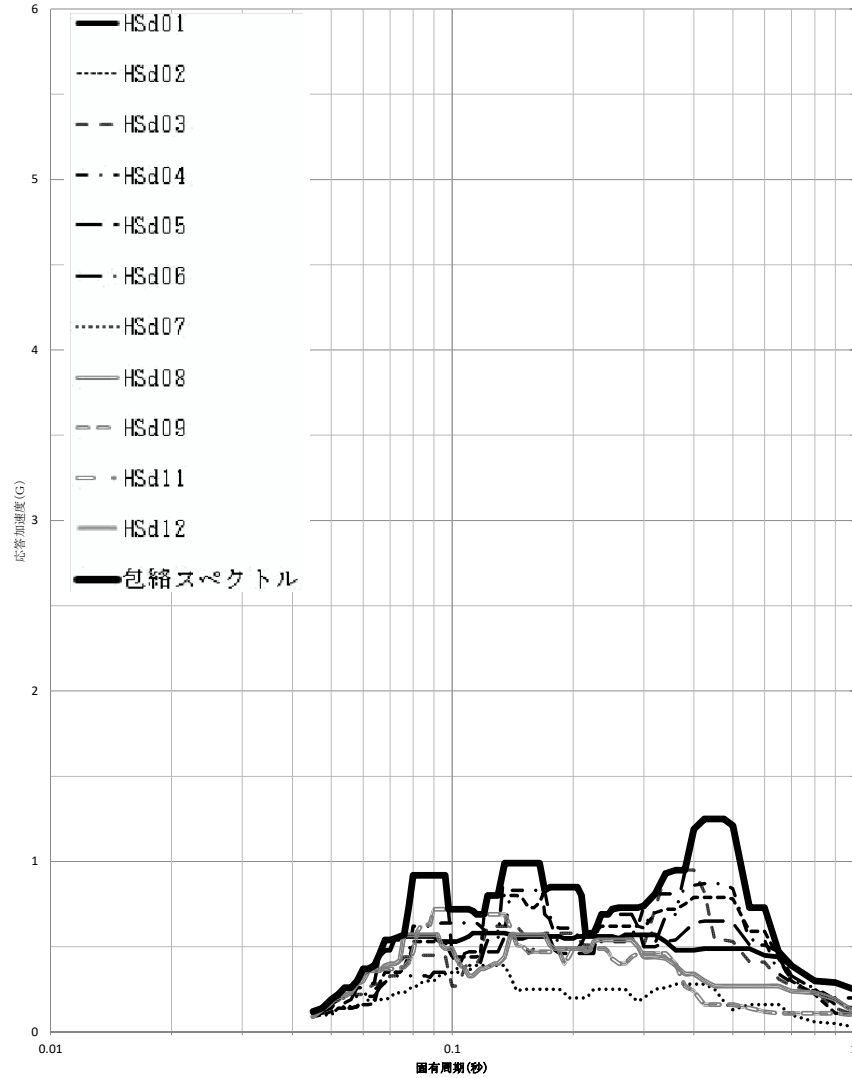
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-121図

設計用床応答曲線

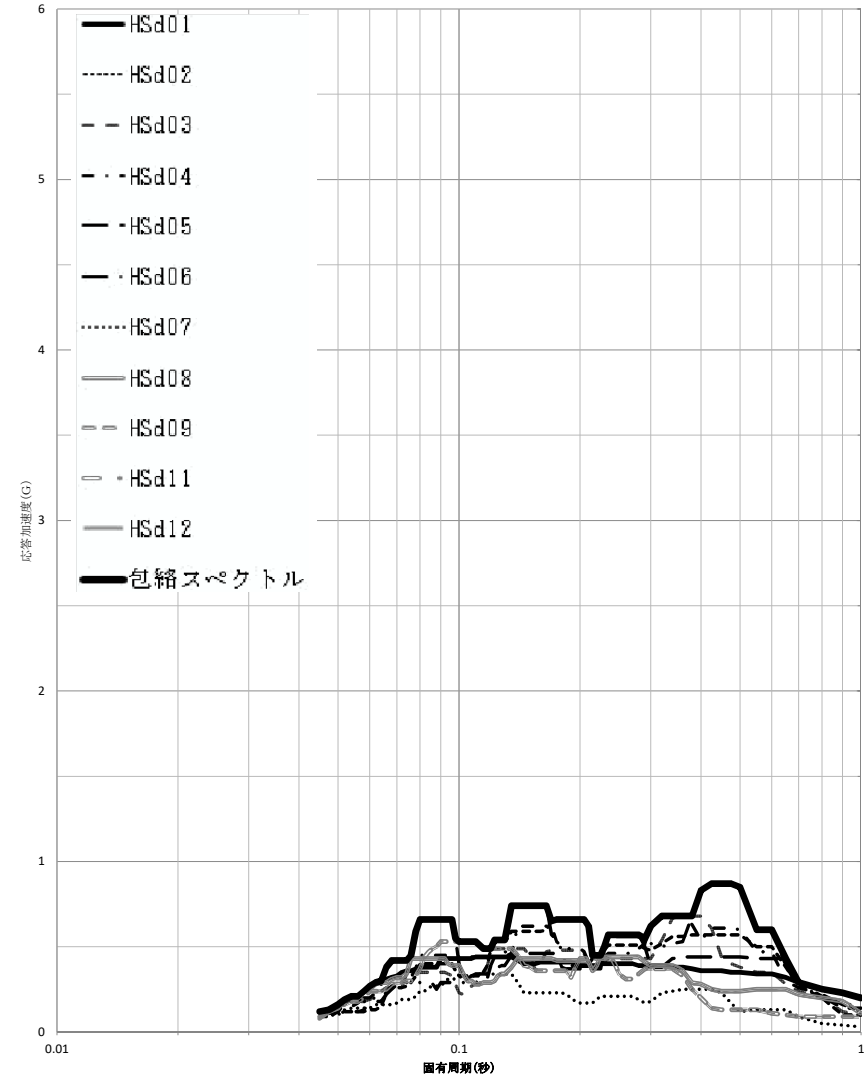
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-122図

設計用床応答曲線

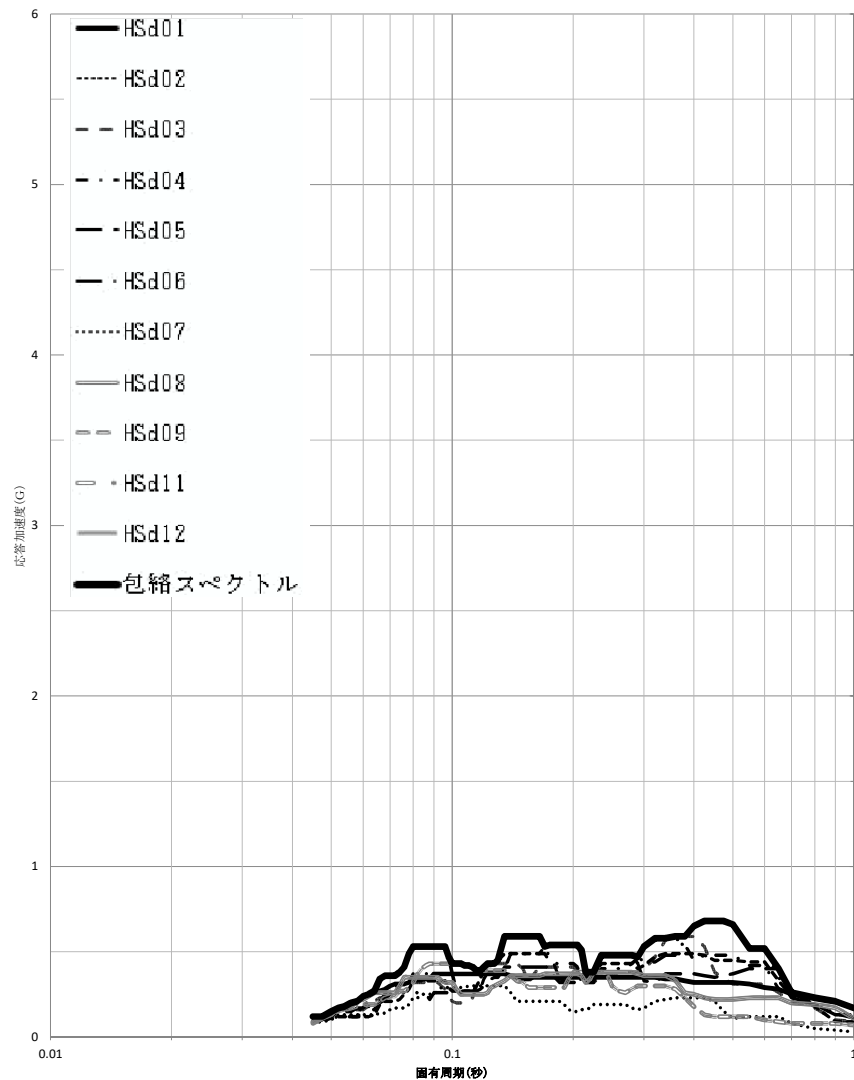
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-123図

設計用床応答曲線

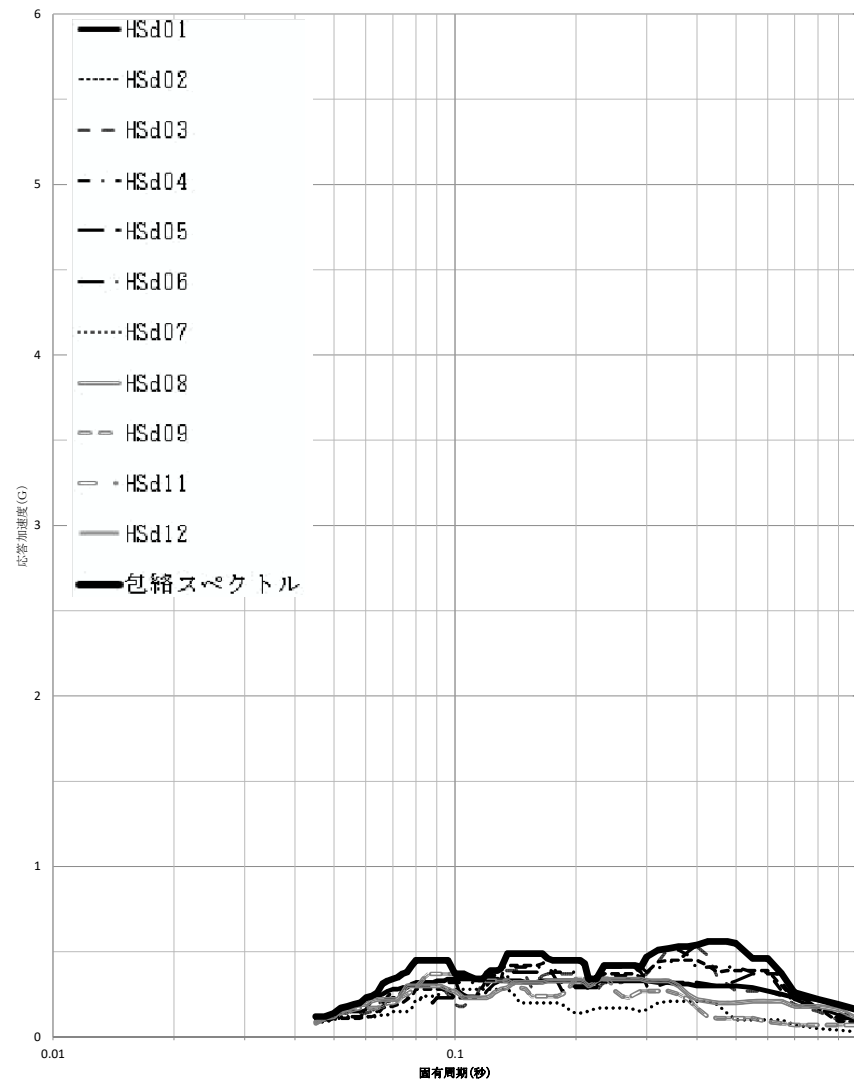
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-124図

設計用床応答曲線

建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)

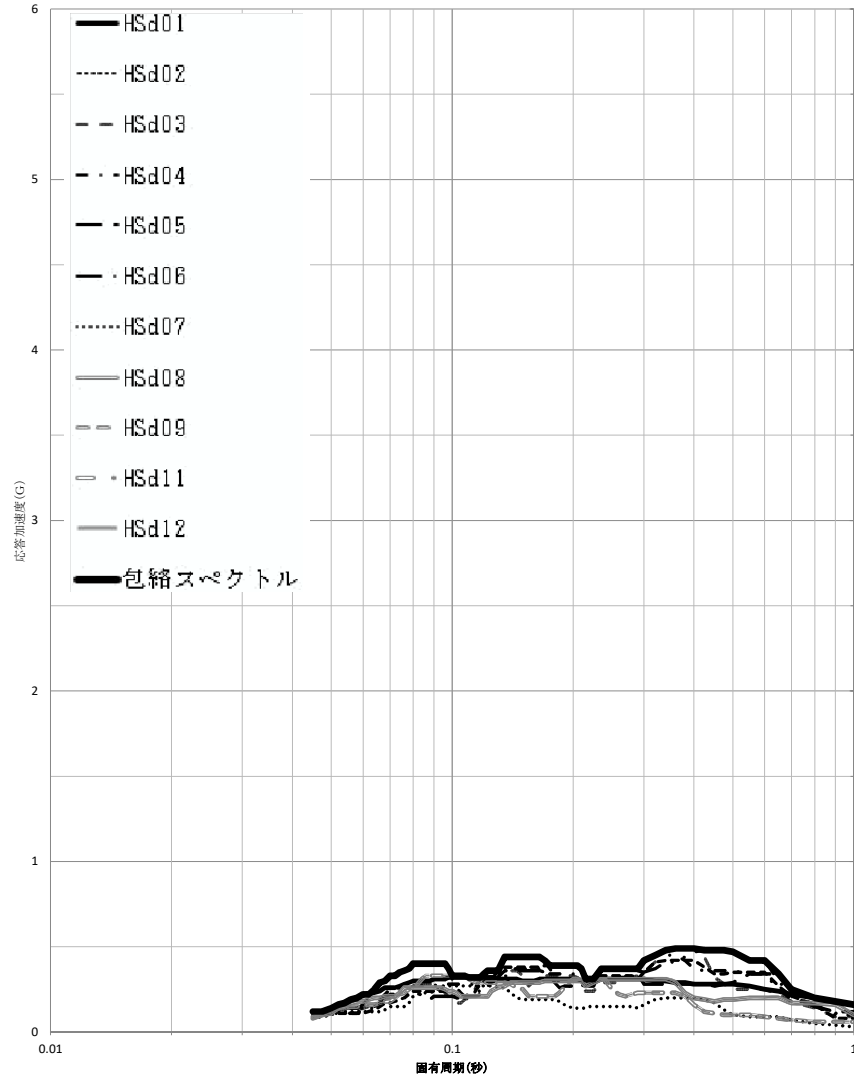




第4-125図

設計用床応答曲線

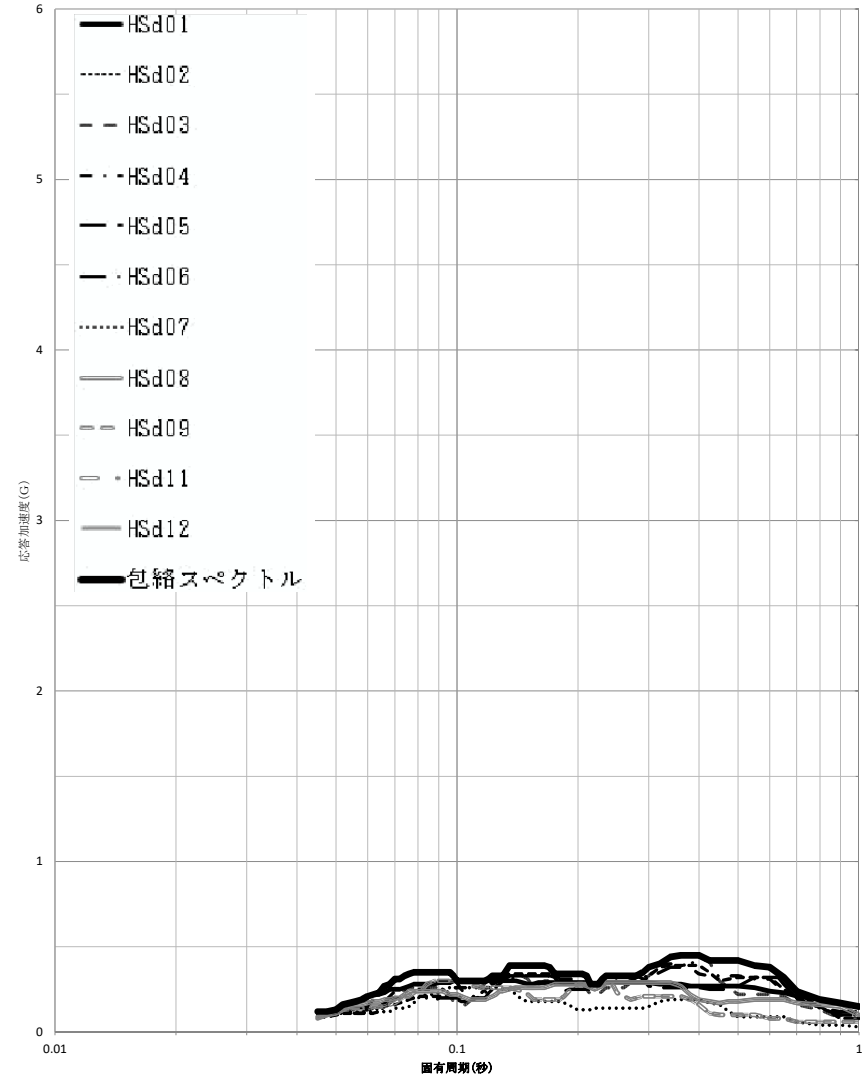
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-126図

設計用床応答曲線

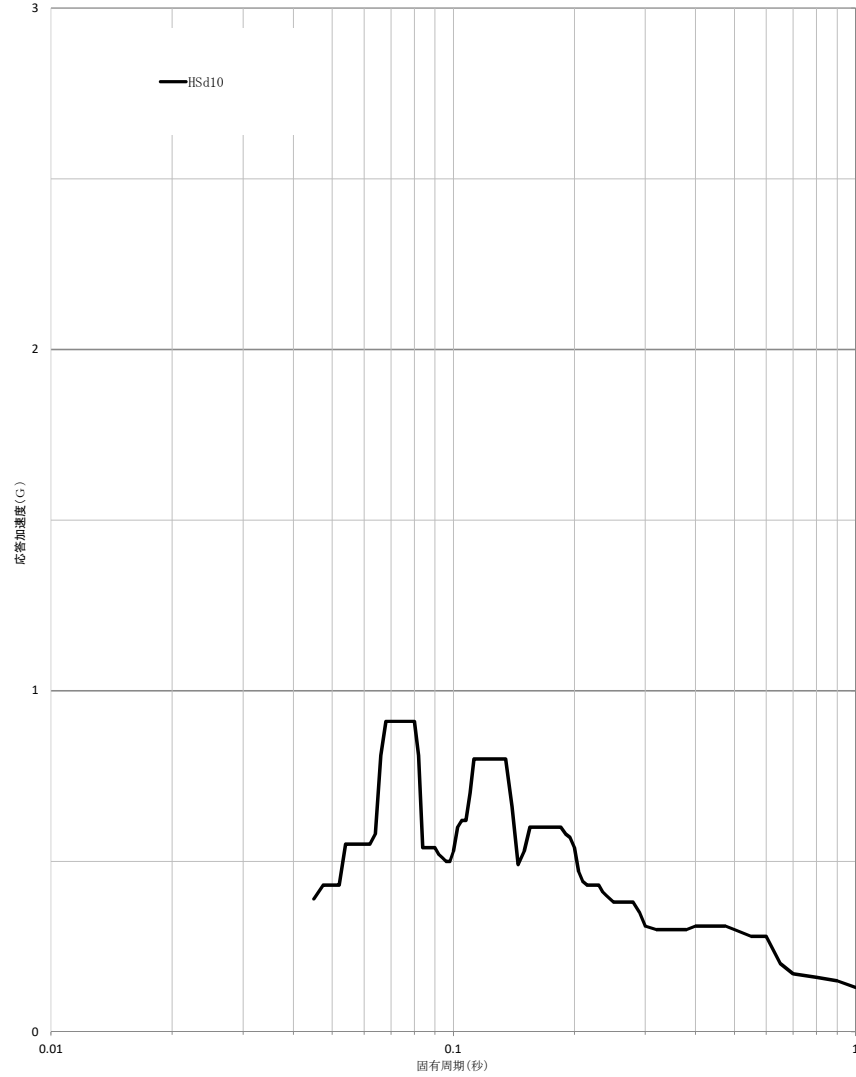
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-1図

設計用床応答曲線

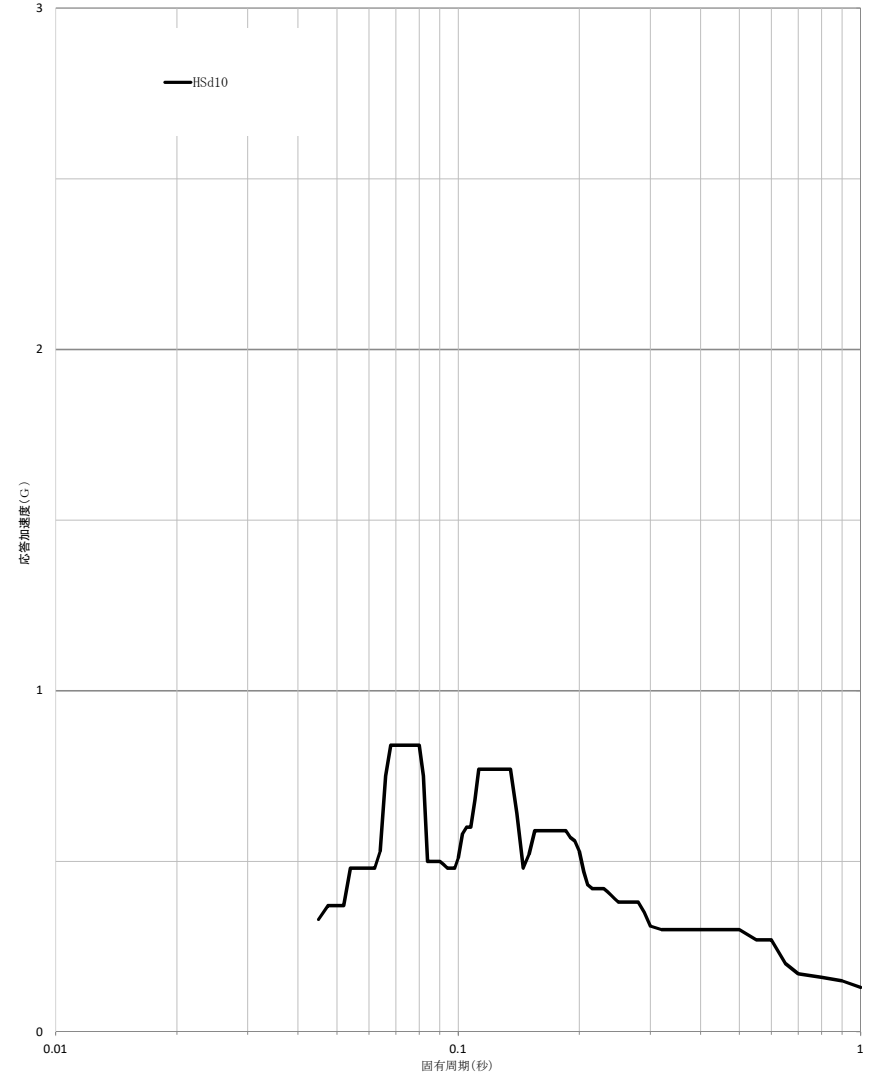
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-2図

設計用床応答曲線

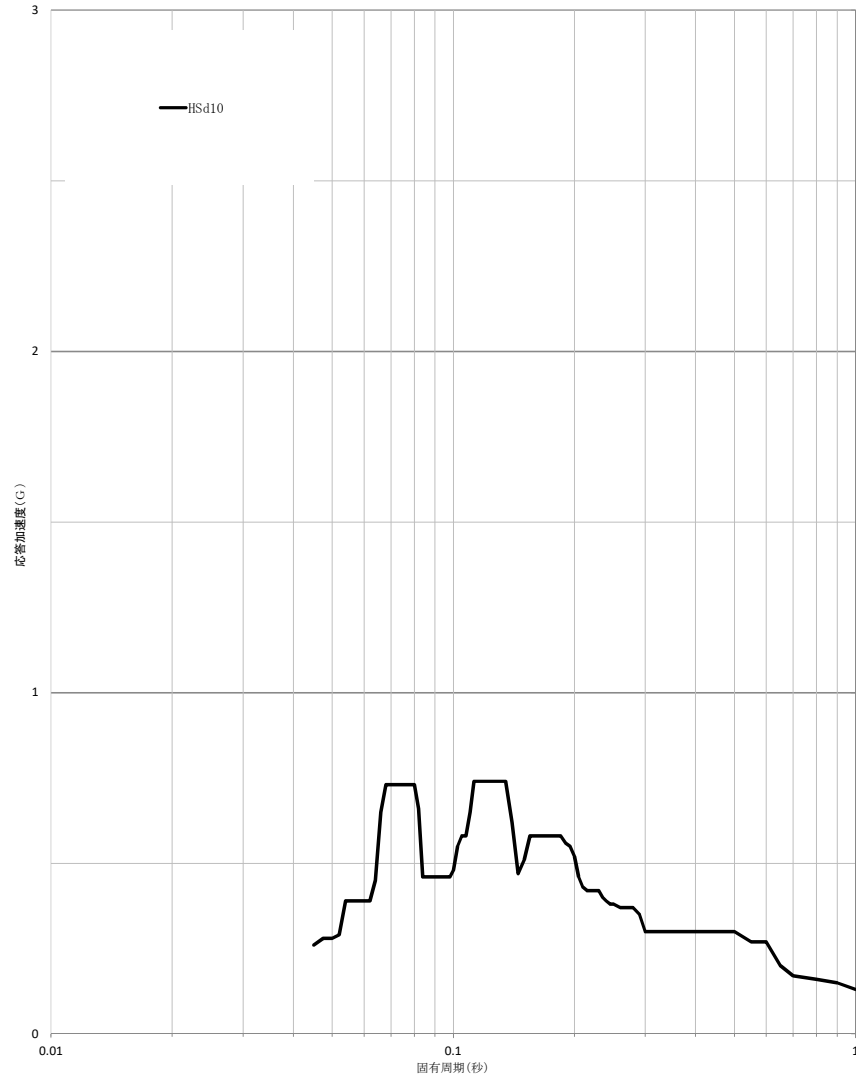
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-3図

設計用床応答曲線

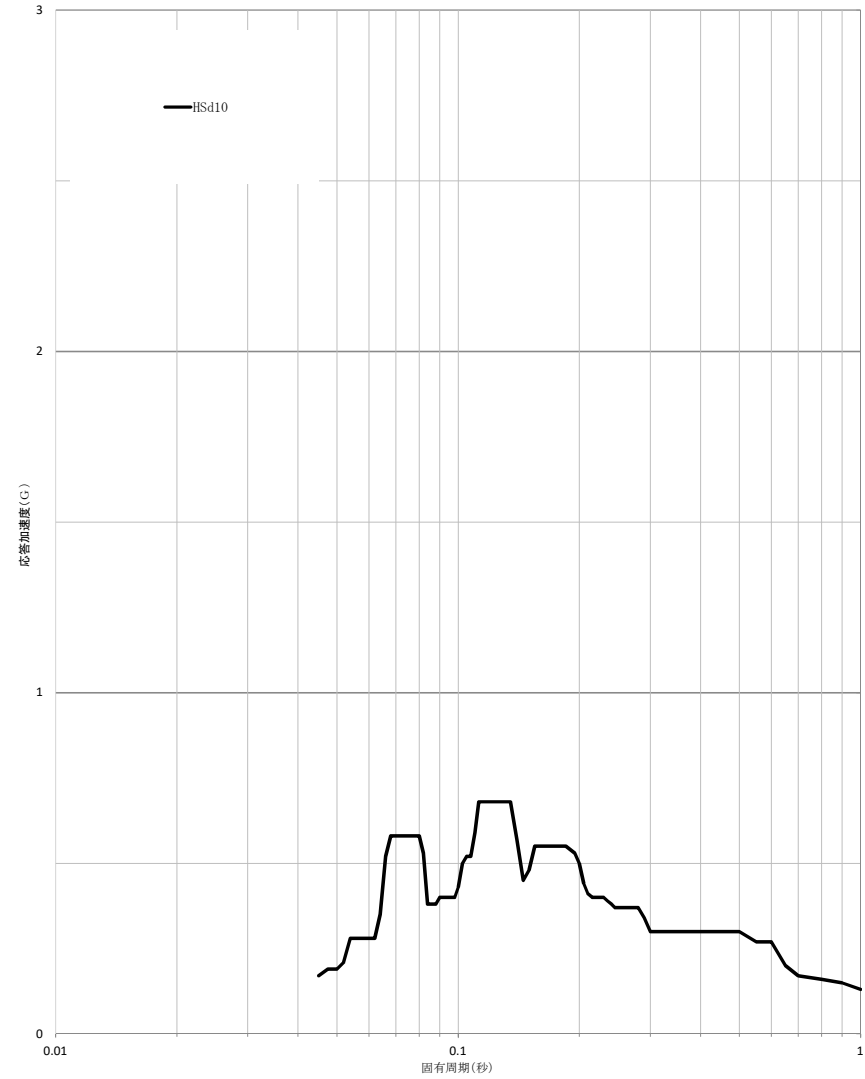
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-4図

設計用床応答曲線

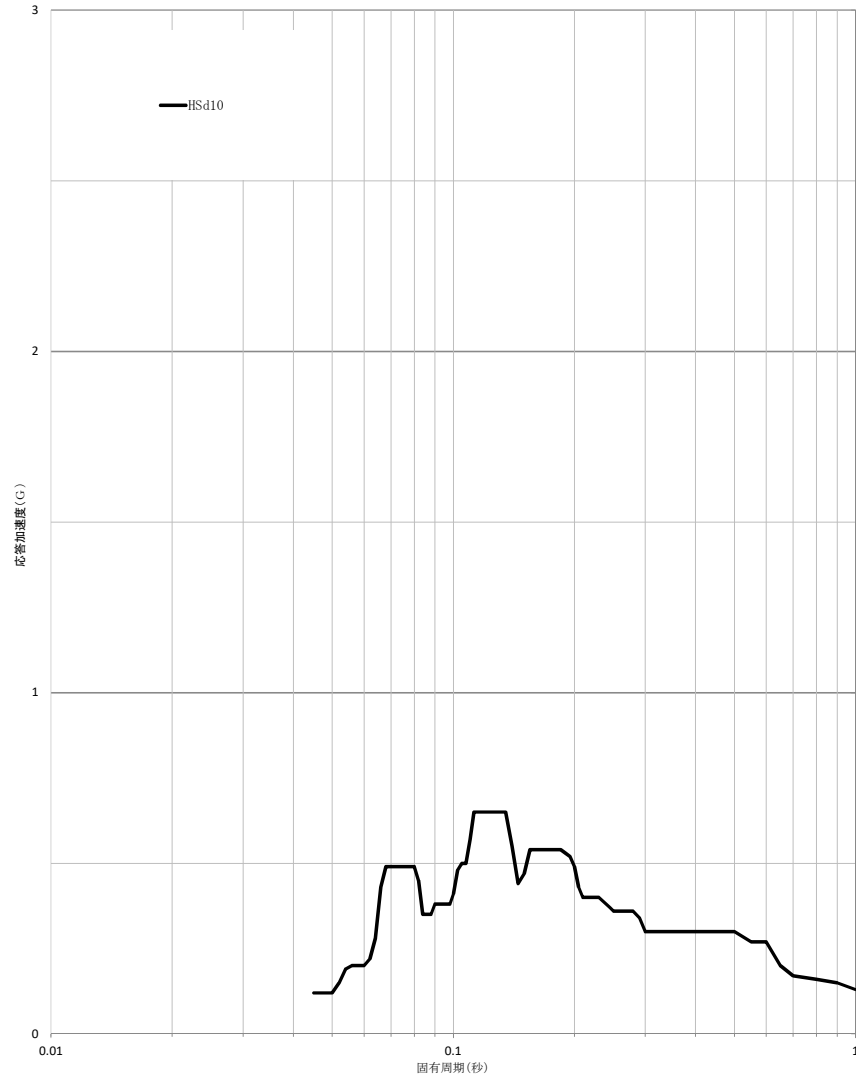
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-5図

設計用床応答曲線

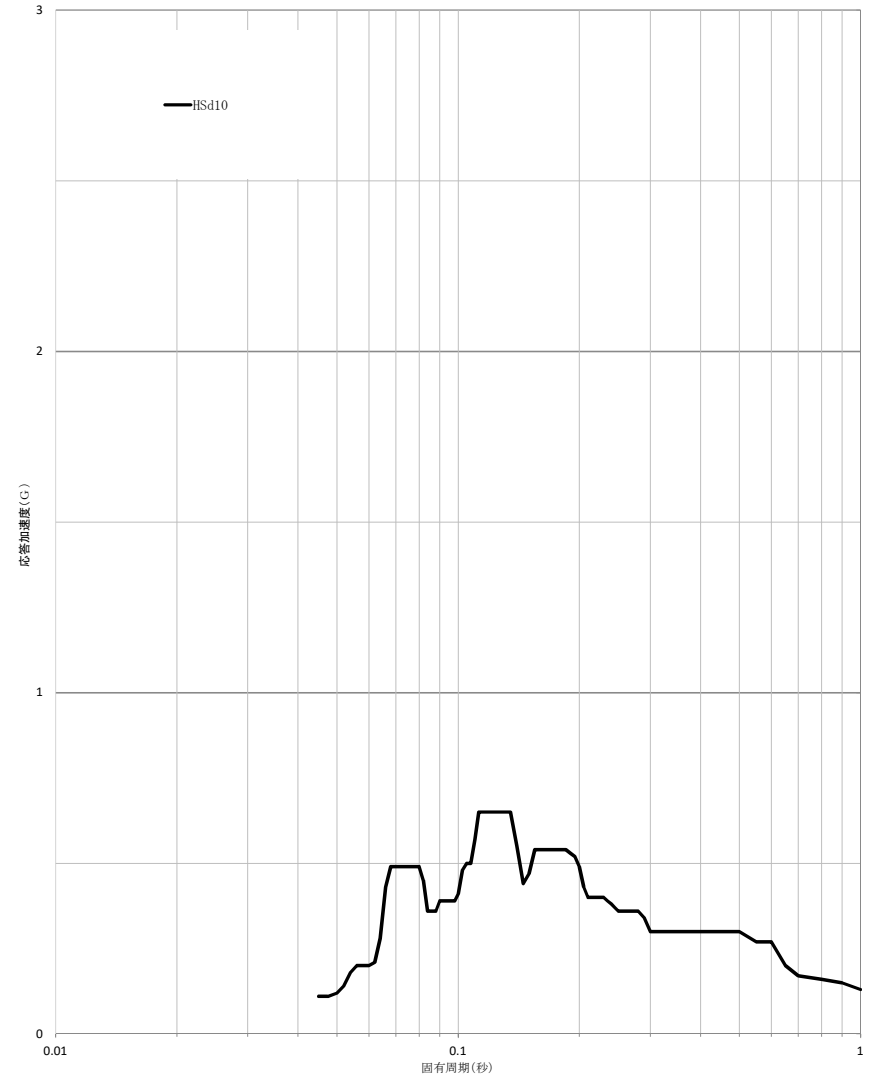
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-6図

設計用床応答曲線

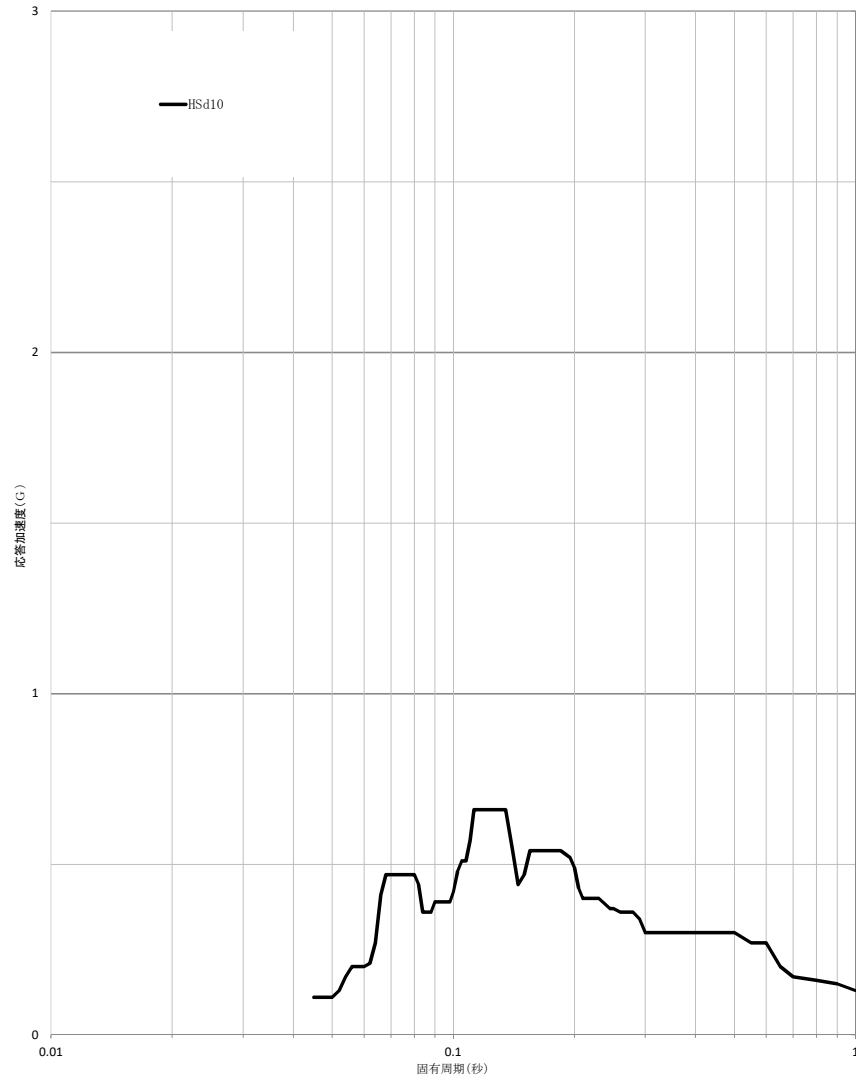
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-7図

設計用床応答曲線

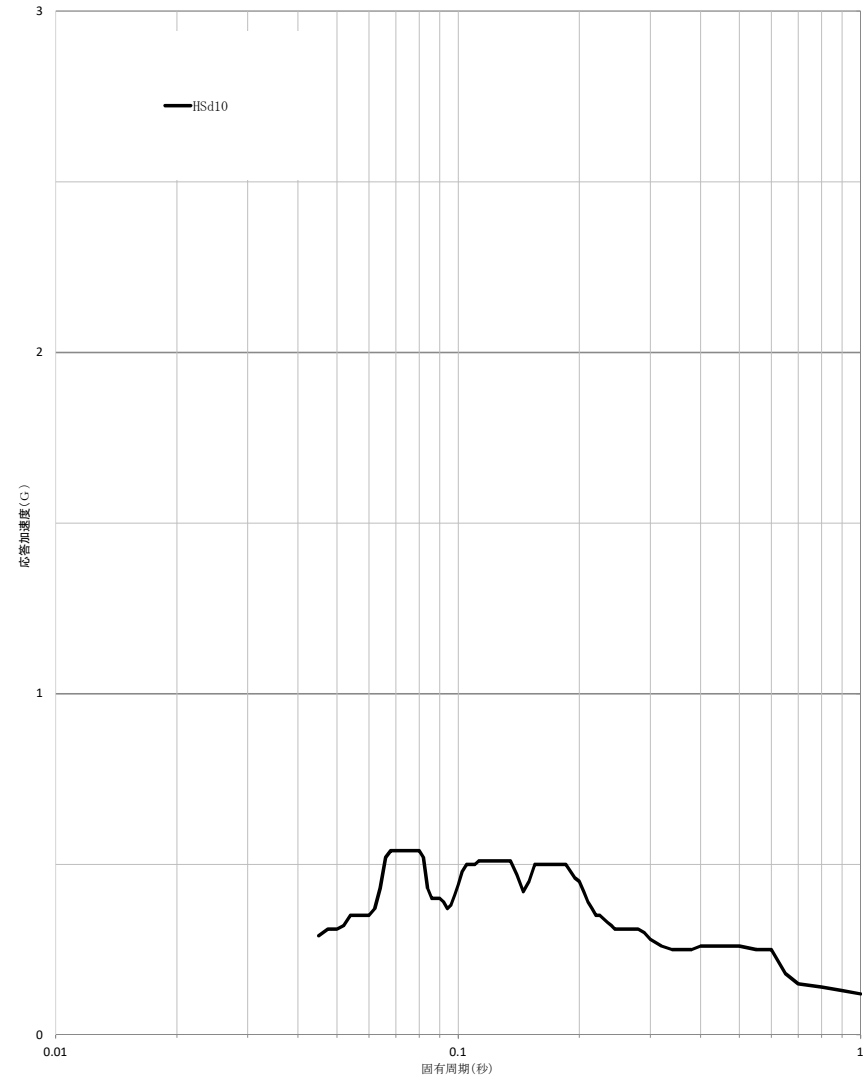
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-8図

設計用床応答曲線

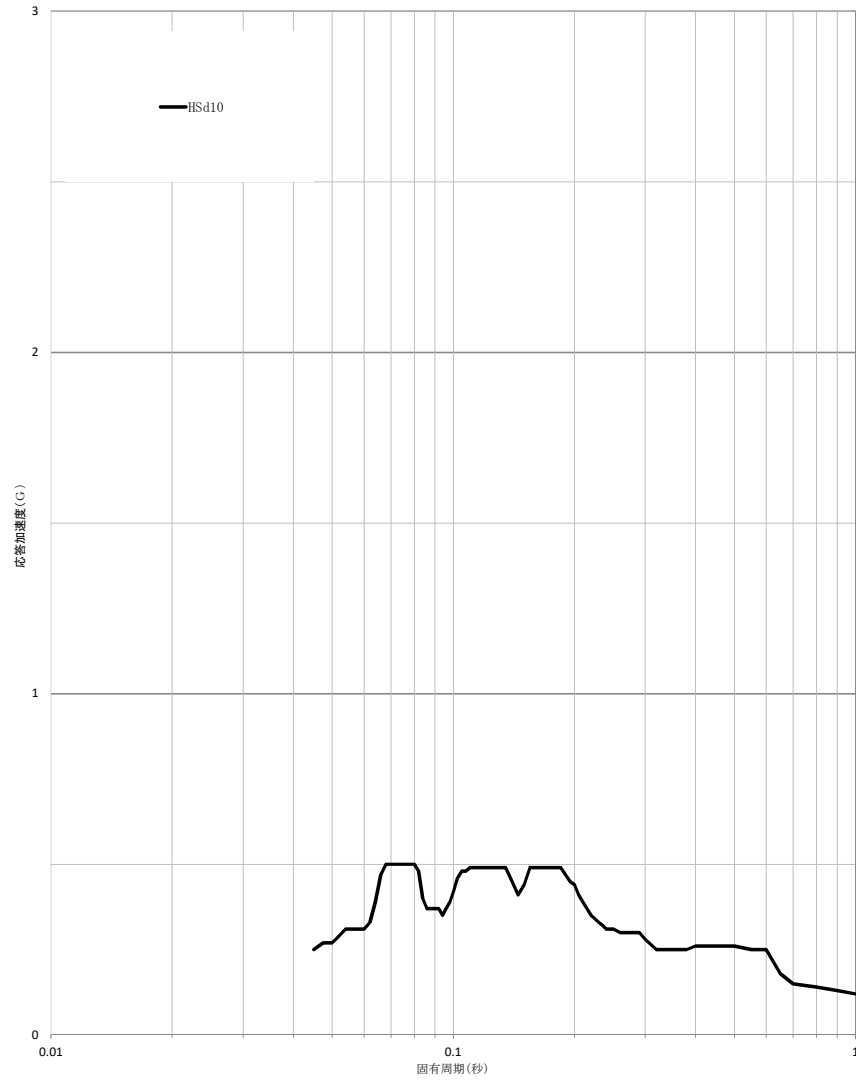
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-9図

設計用床応答曲線

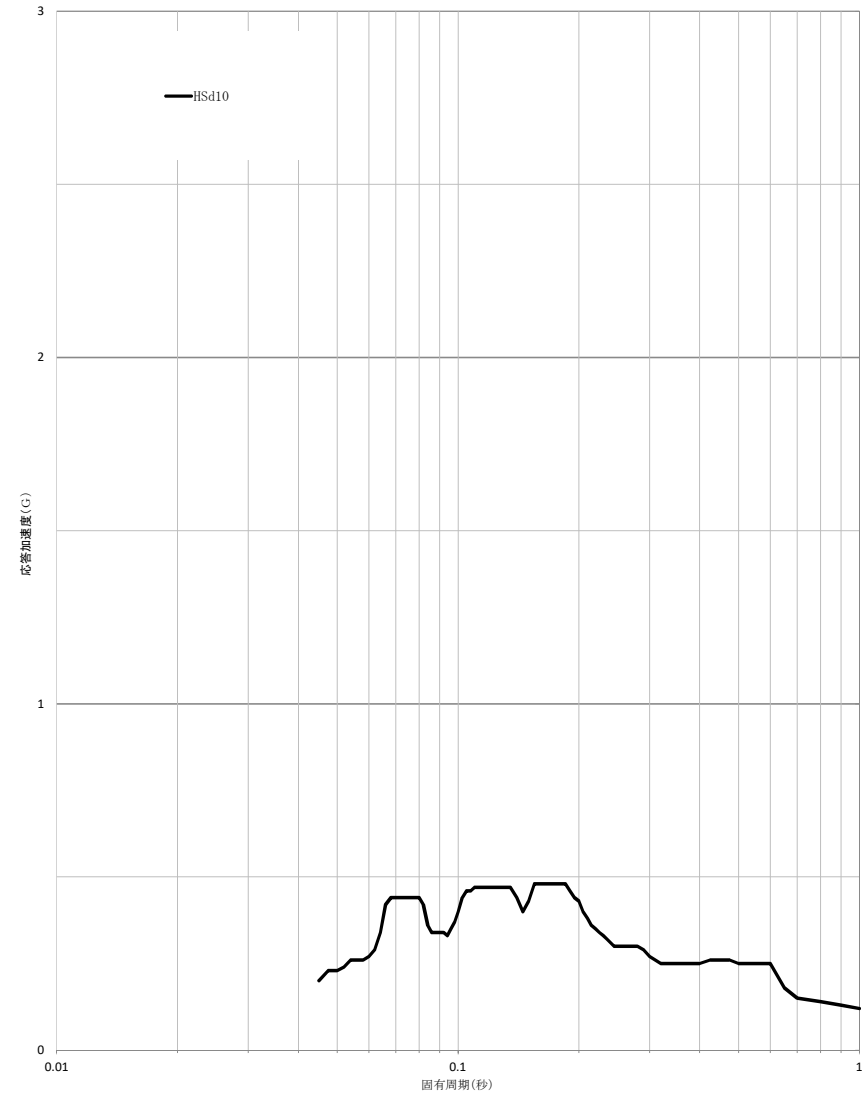
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-10図

設計用床応答曲線

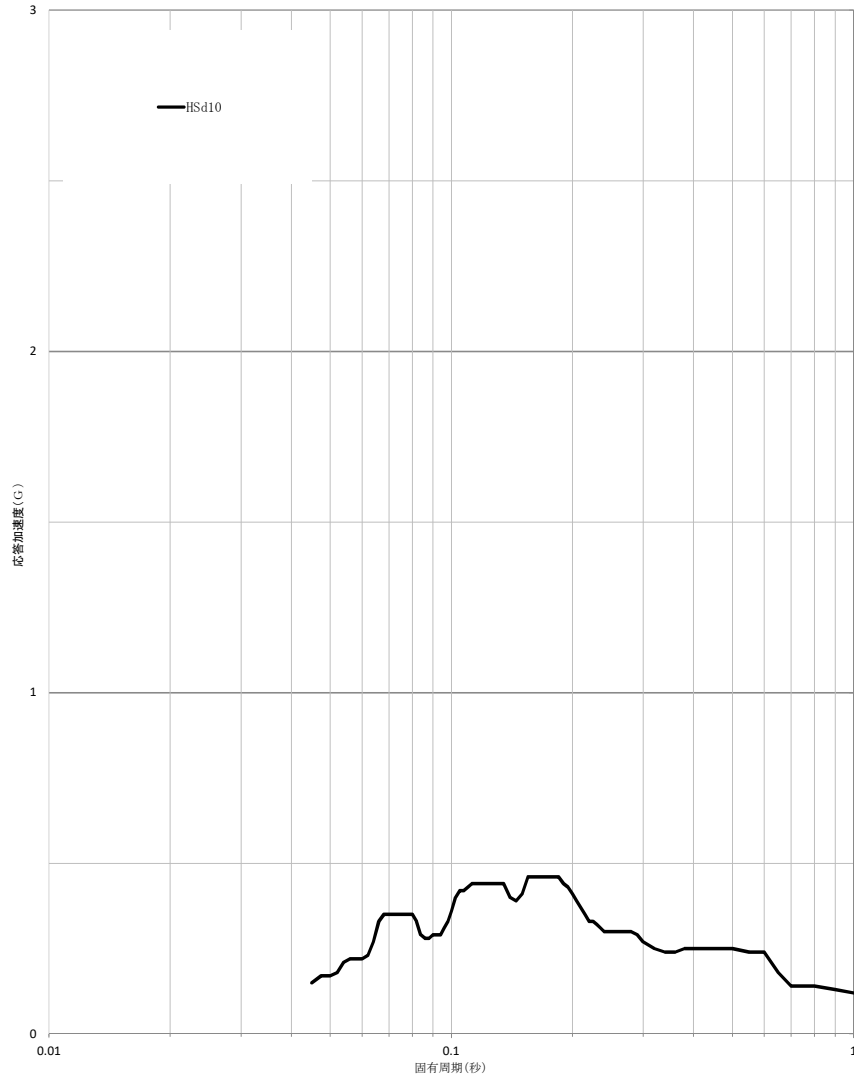
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-11図

設計用床応答曲線

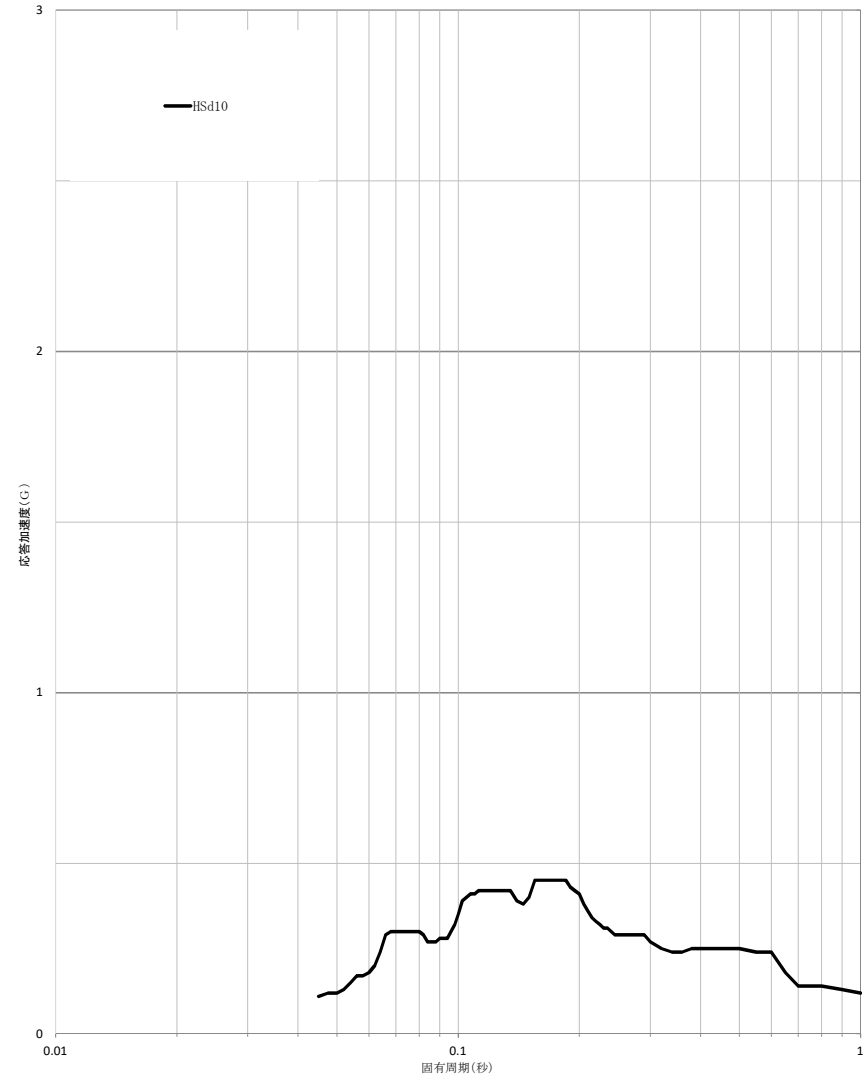
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-12図

設計用床応答曲線

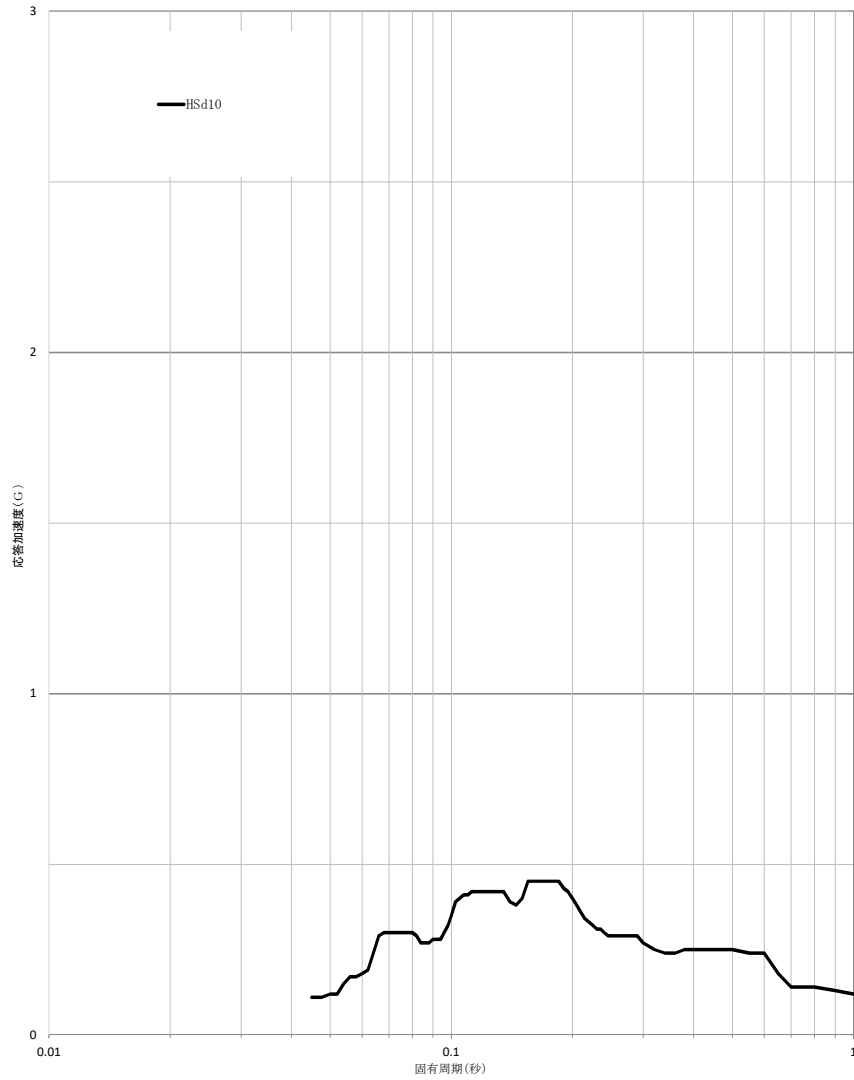
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-13図

設計用床応答曲線

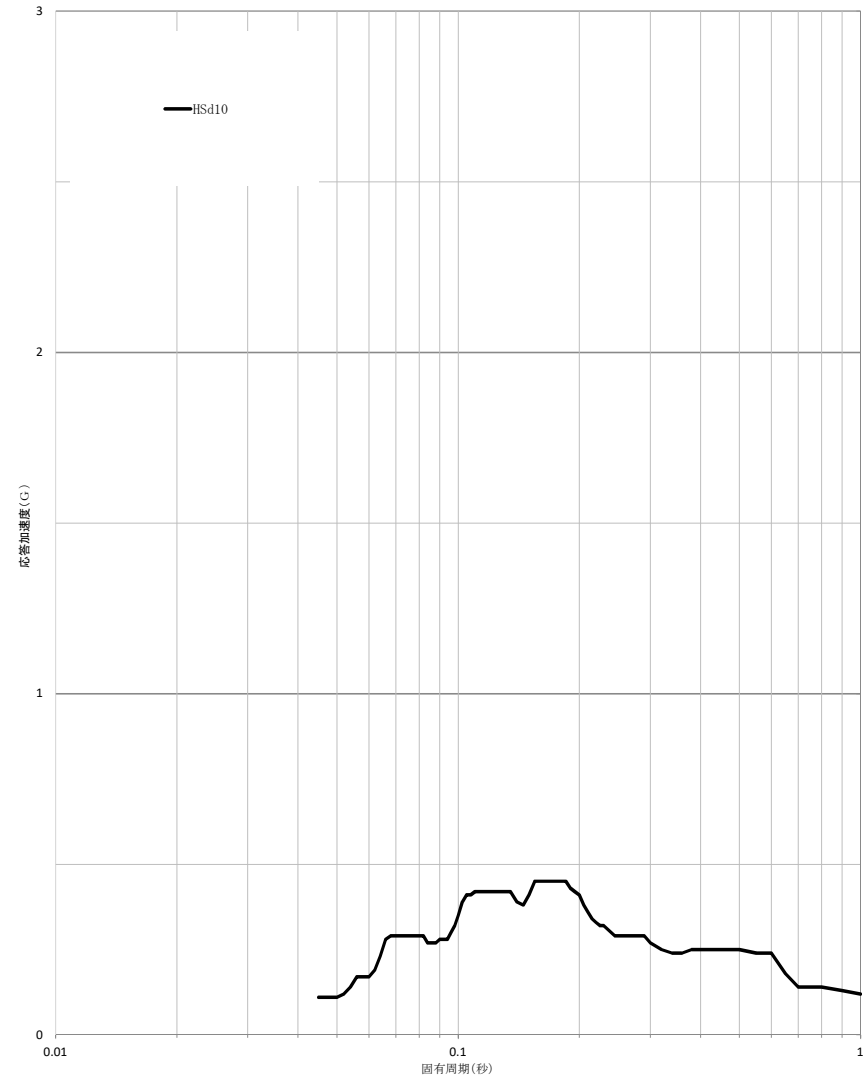
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-14図

設計用床応答曲線

建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)

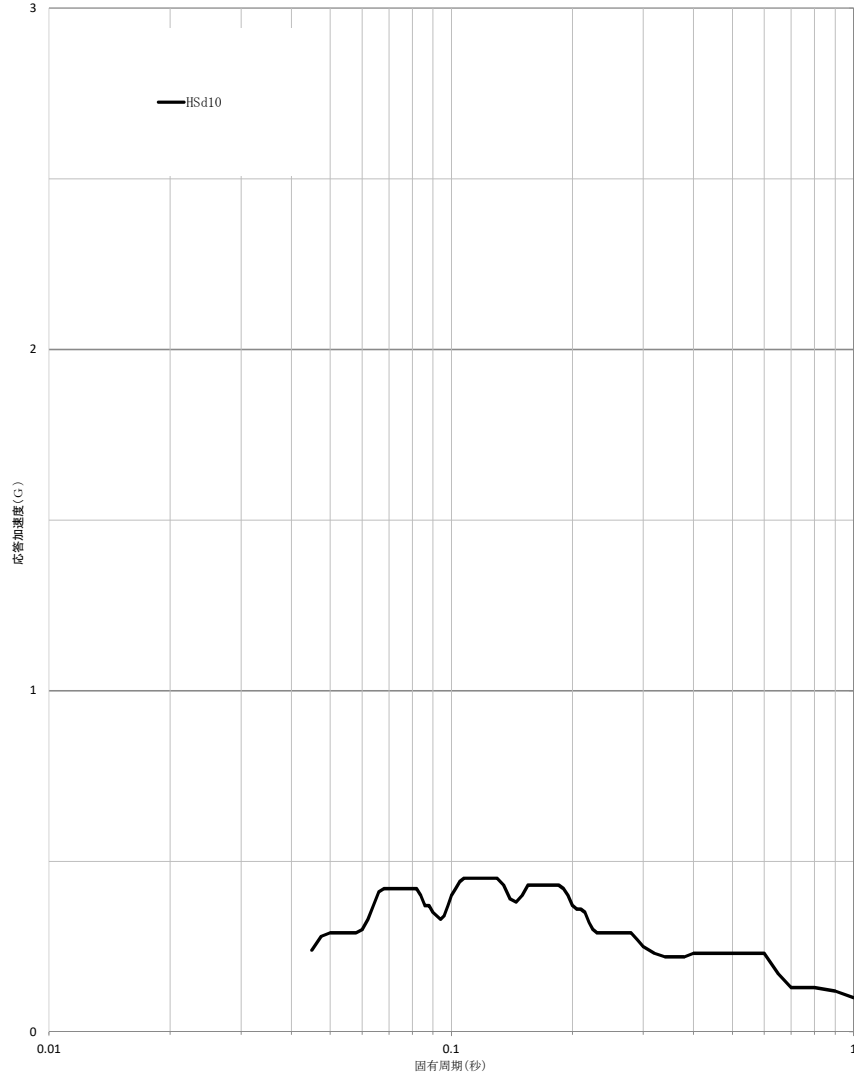




第6-15図

設計用床応答曲線

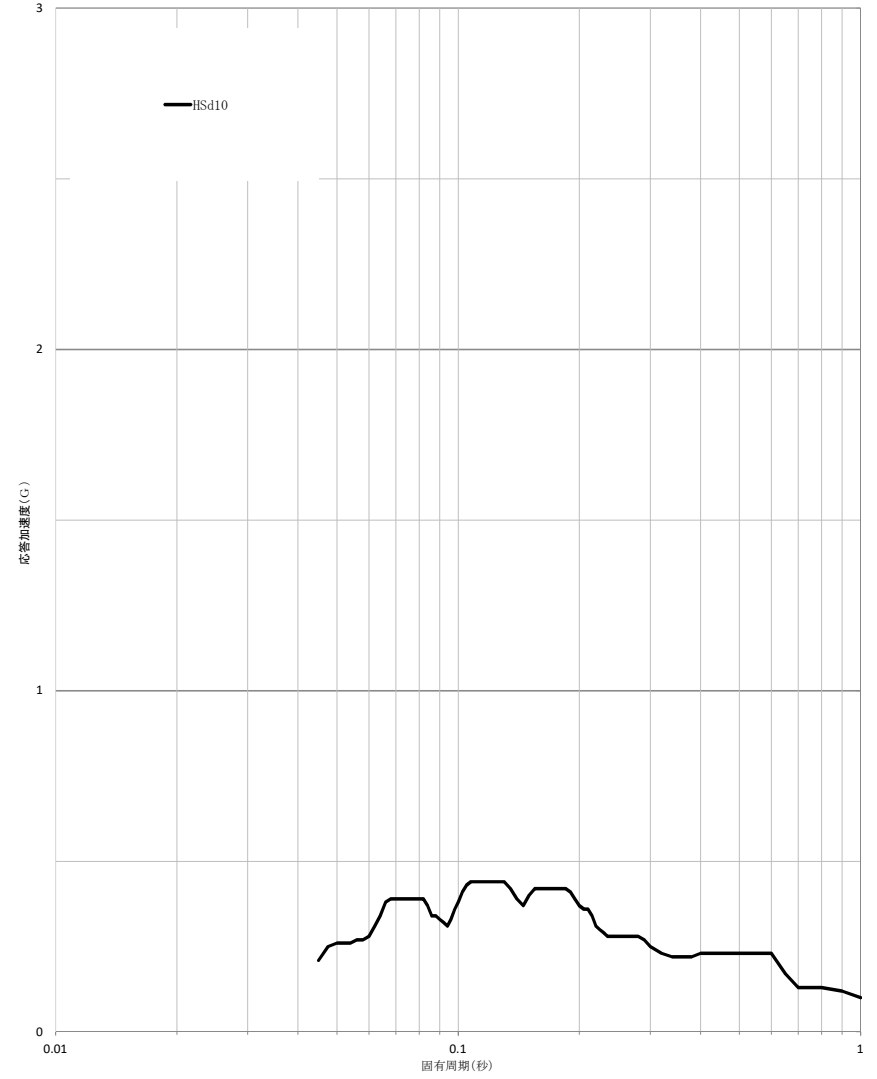
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第6-16図

設計用床応答曲線

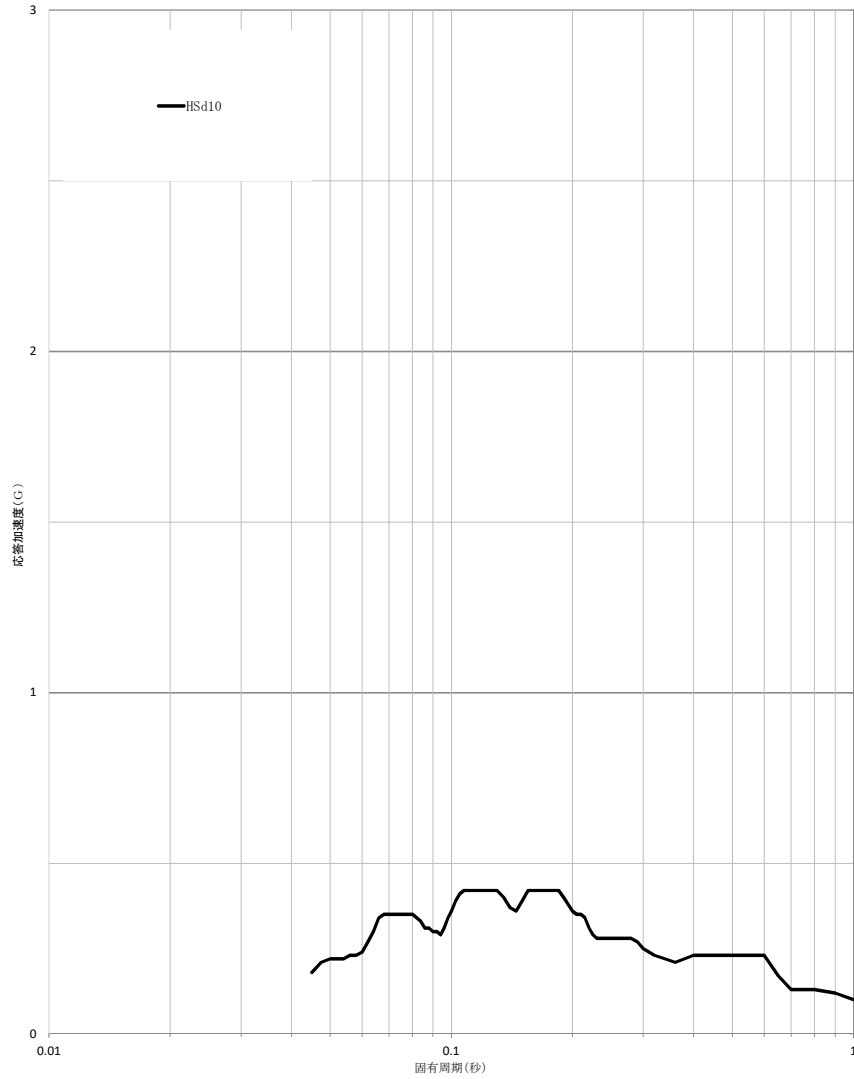
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第6-17図

設計用床応答曲線

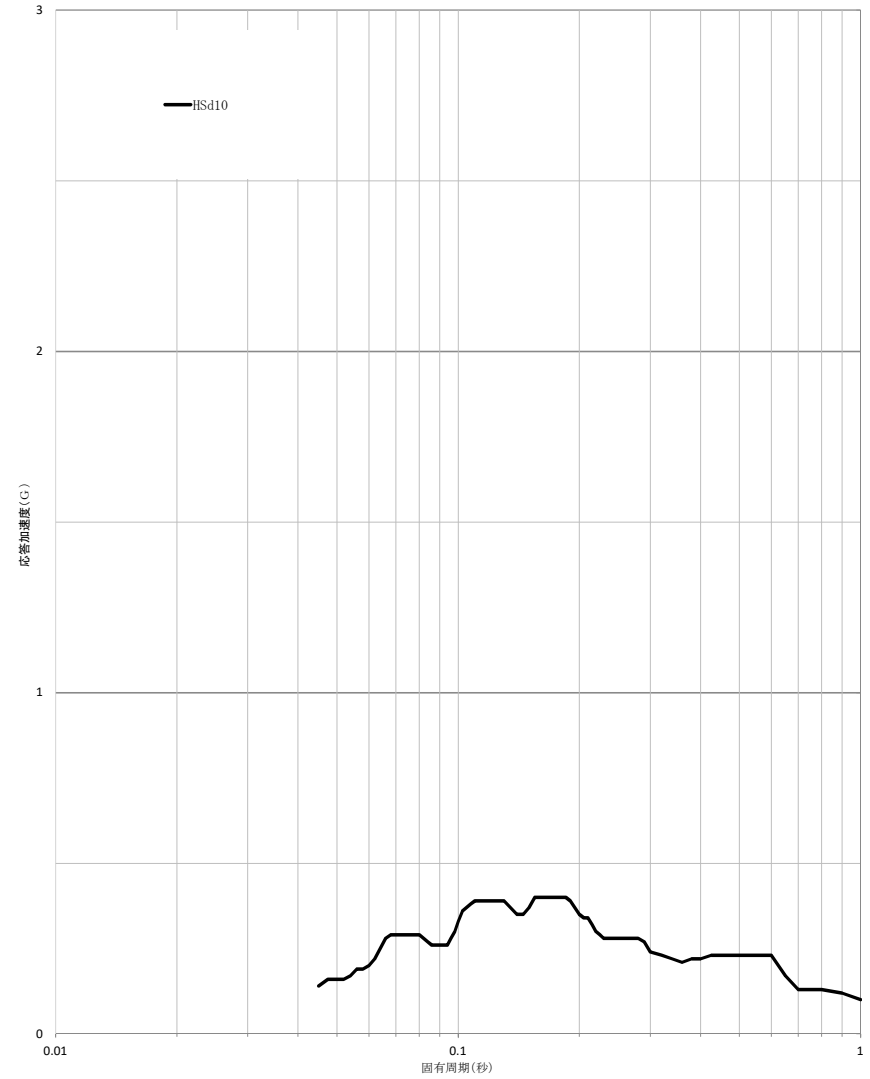
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第6-18図

設計用床応答曲線

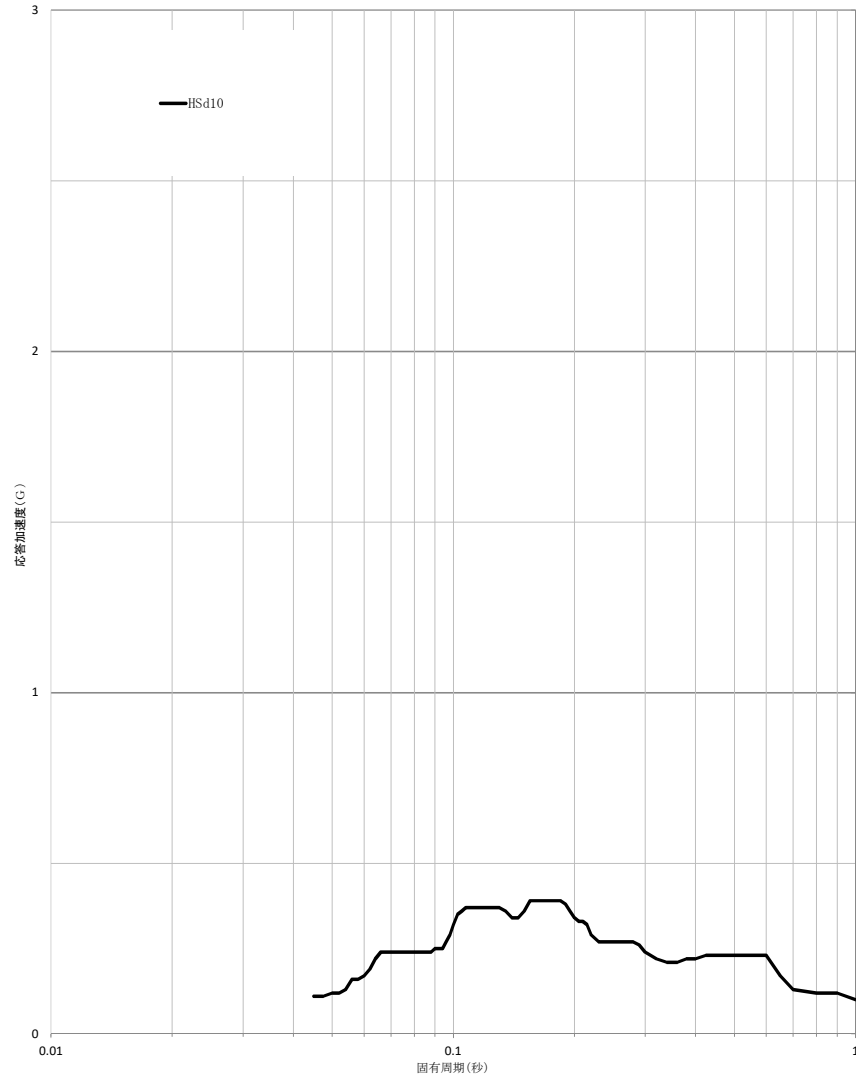
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第6-19図

### 設計用床応答曲線

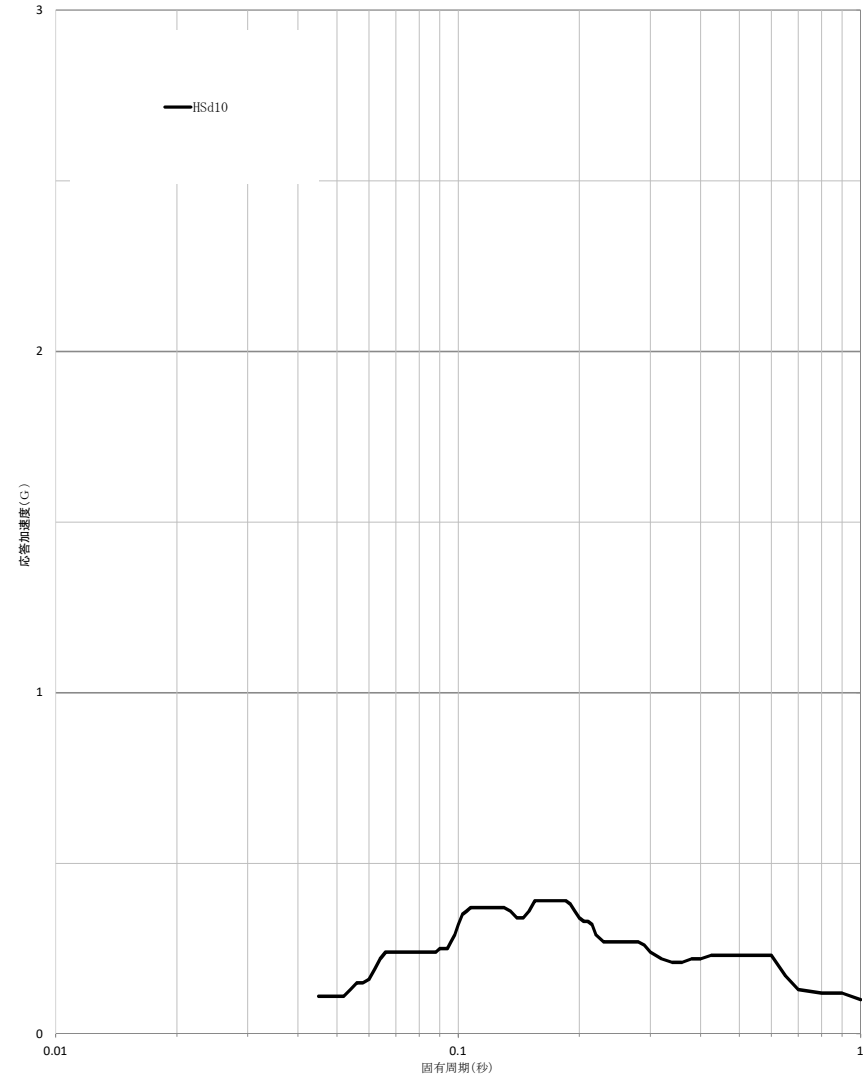
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第6-20図

### 設計用床応答曲線

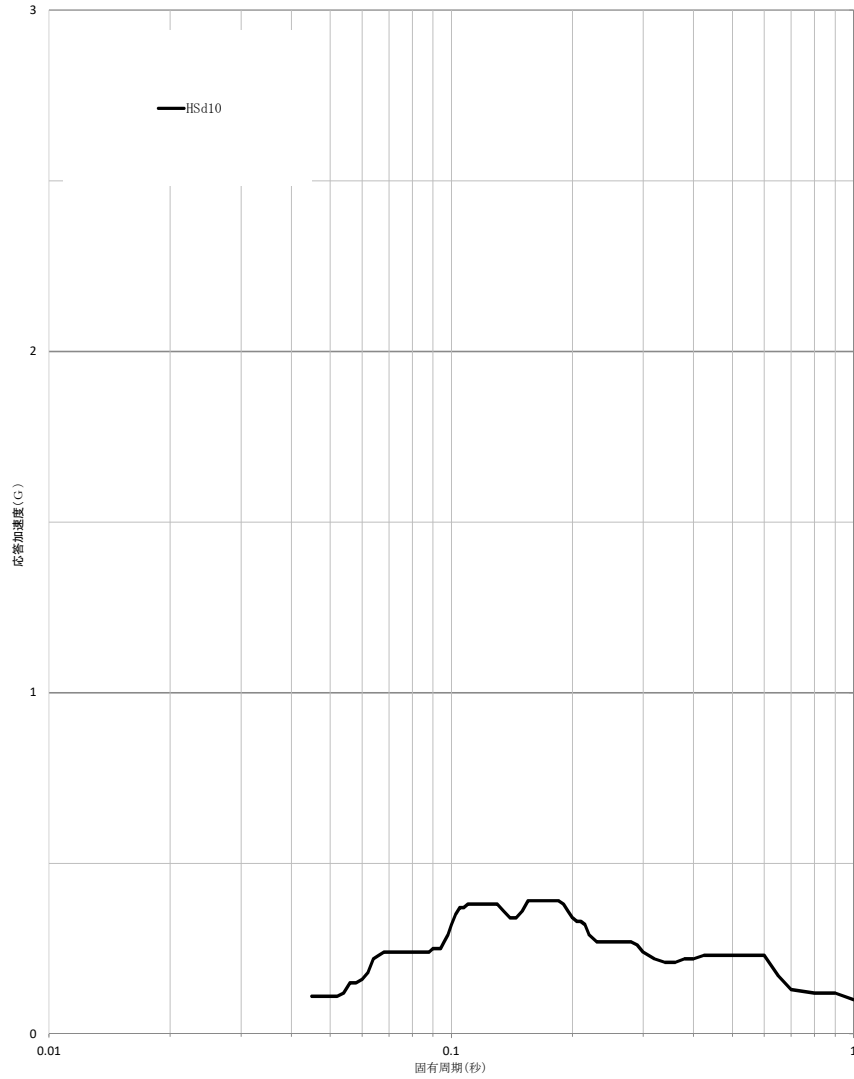
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第6-21図

設計用床応答曲線

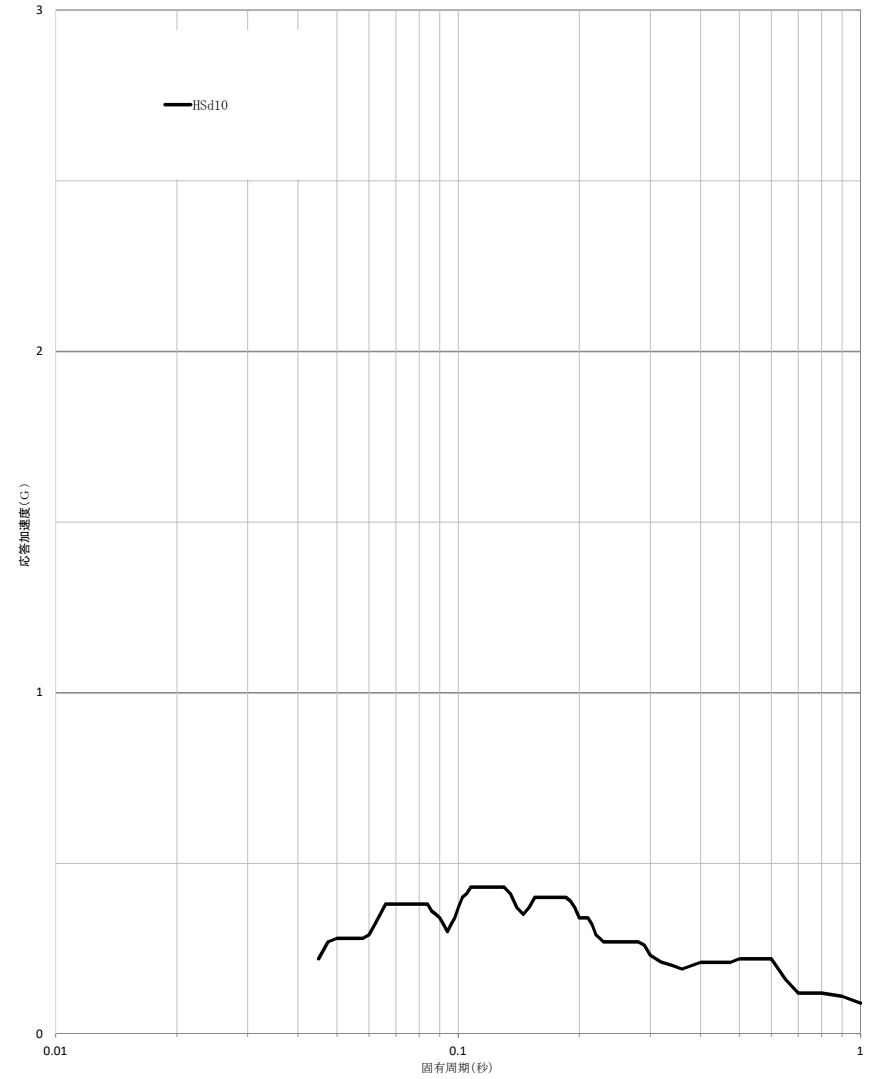
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第6-22図

設計用床応答曲線

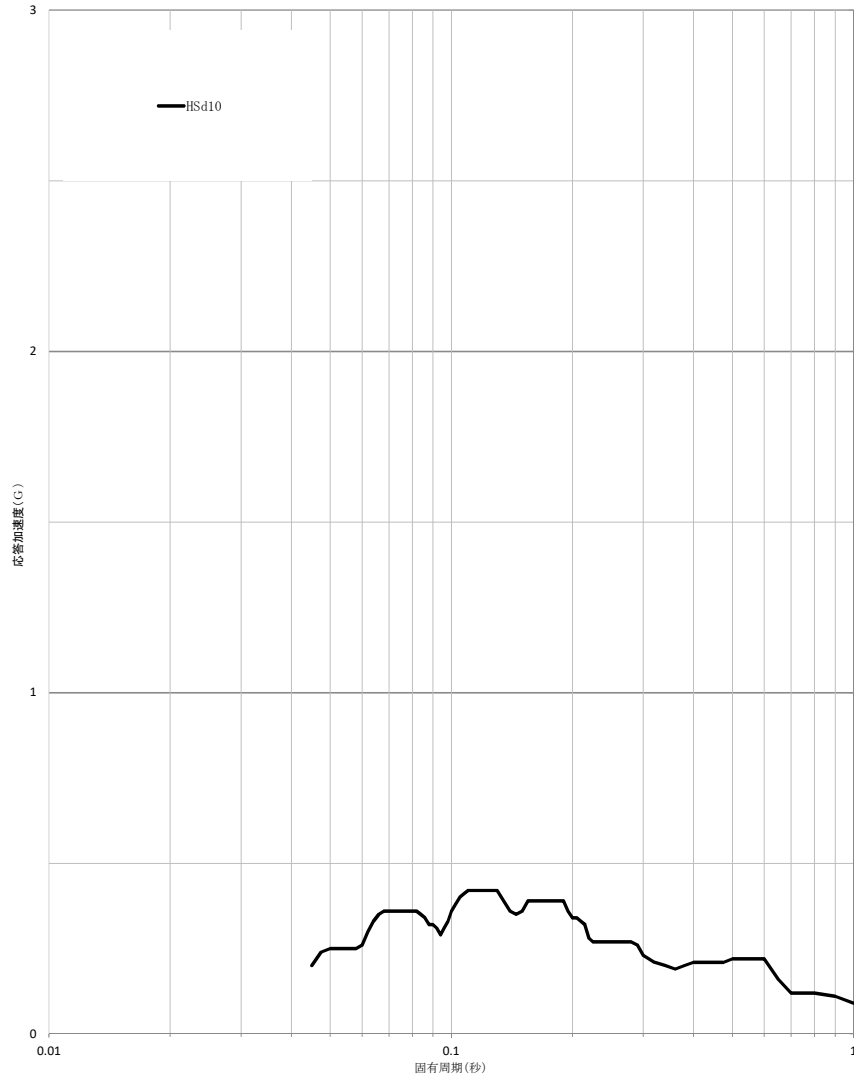
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第6-23図

設計用床応答曲線

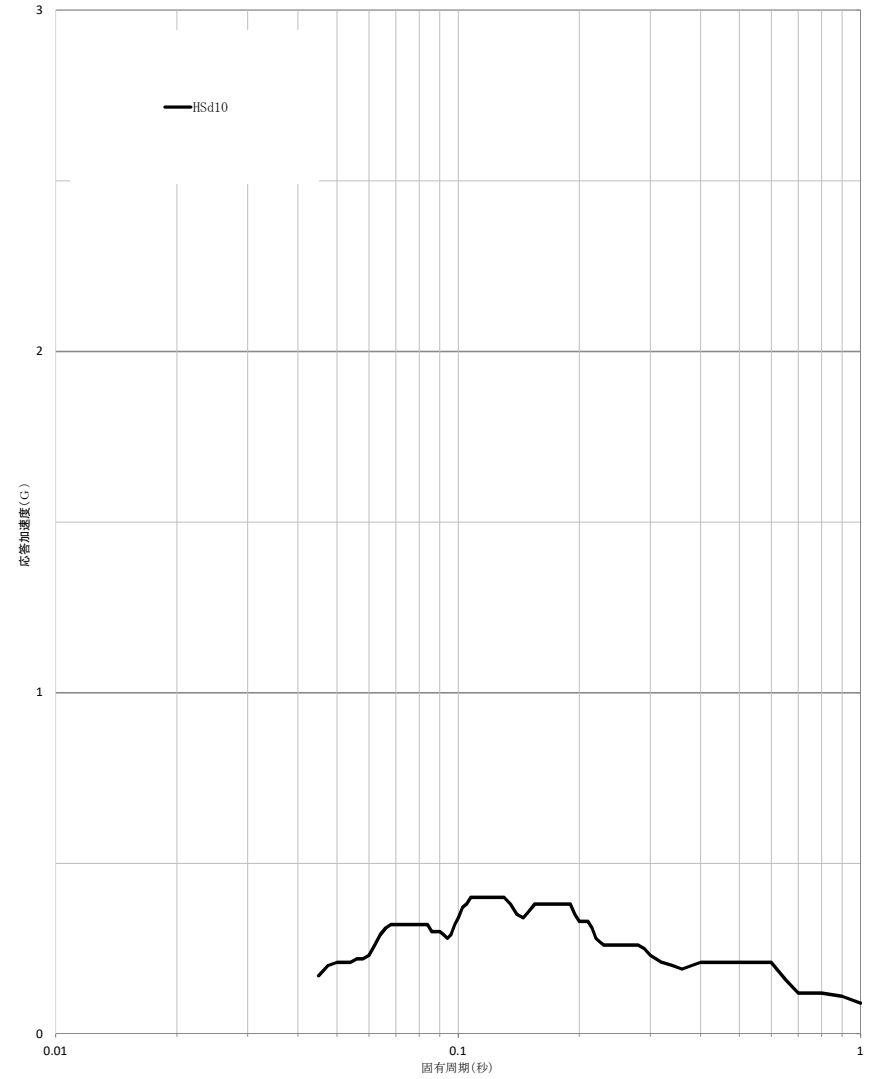
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第6-24図

設計用床応答曲線

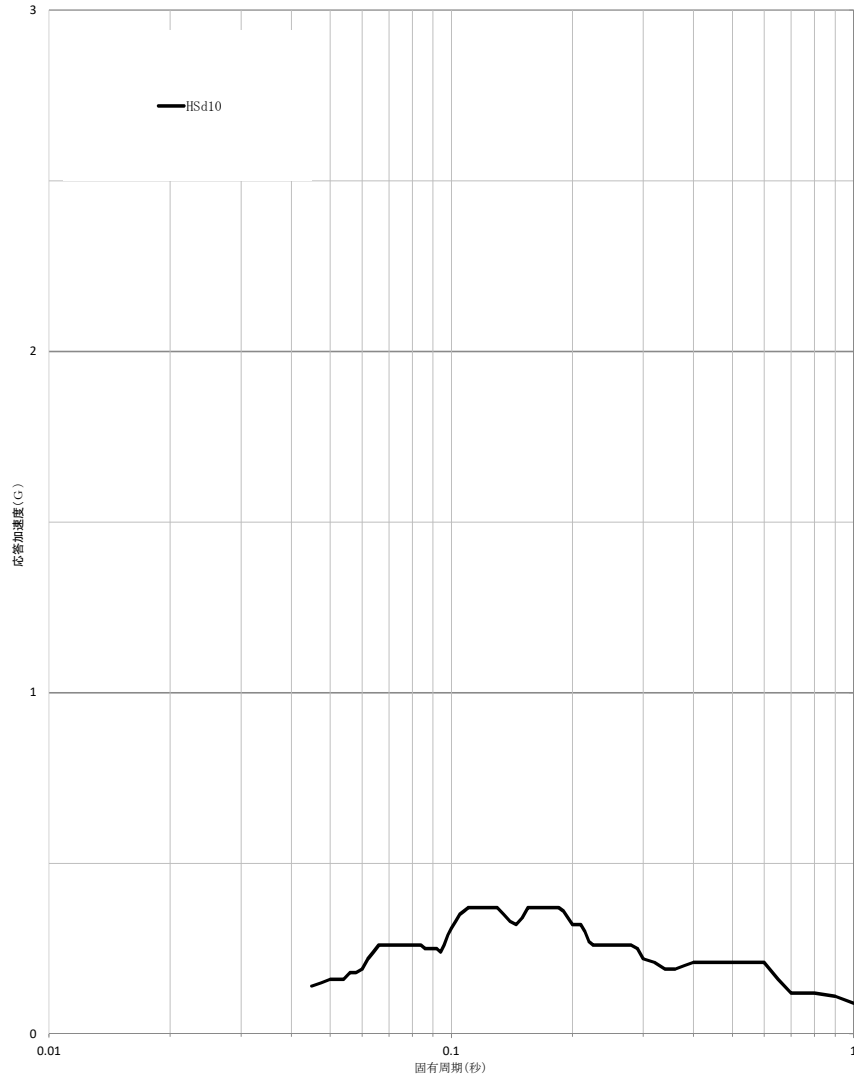
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第6-25図

### 設計用床応答曲線

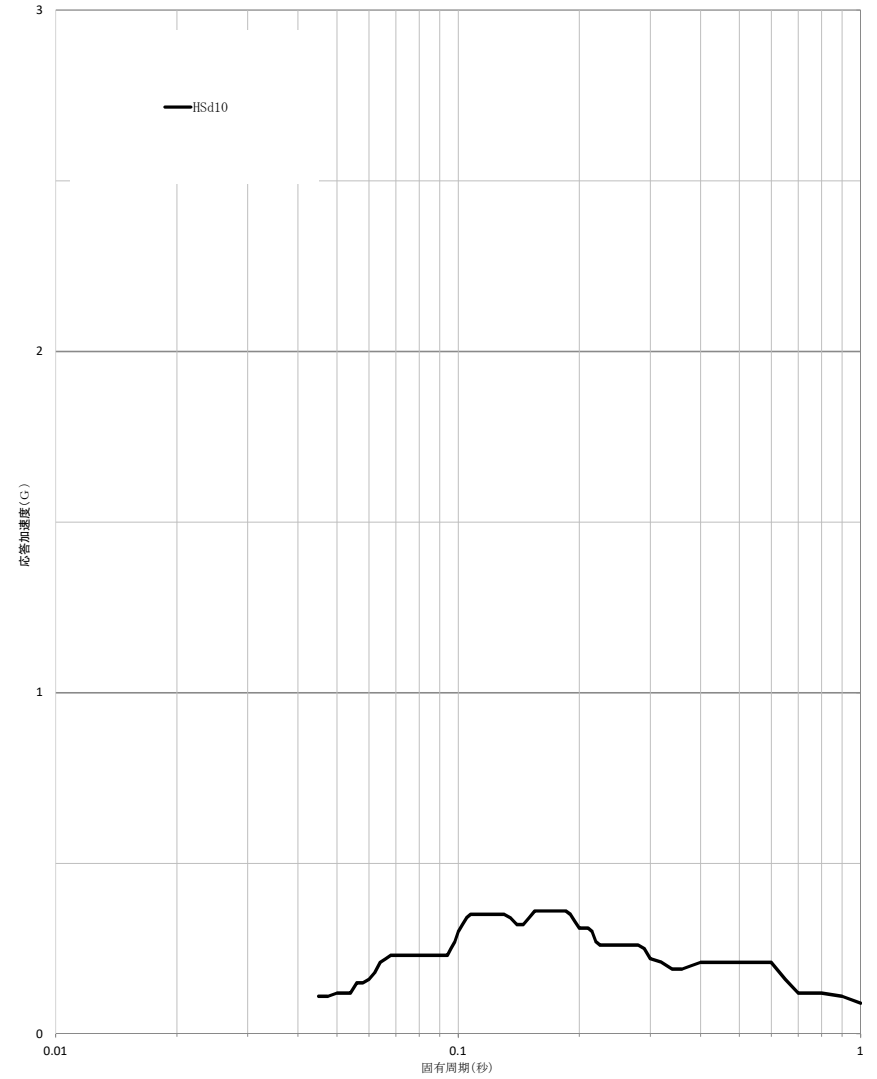
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第6-26図

### 設計用床応答曲線

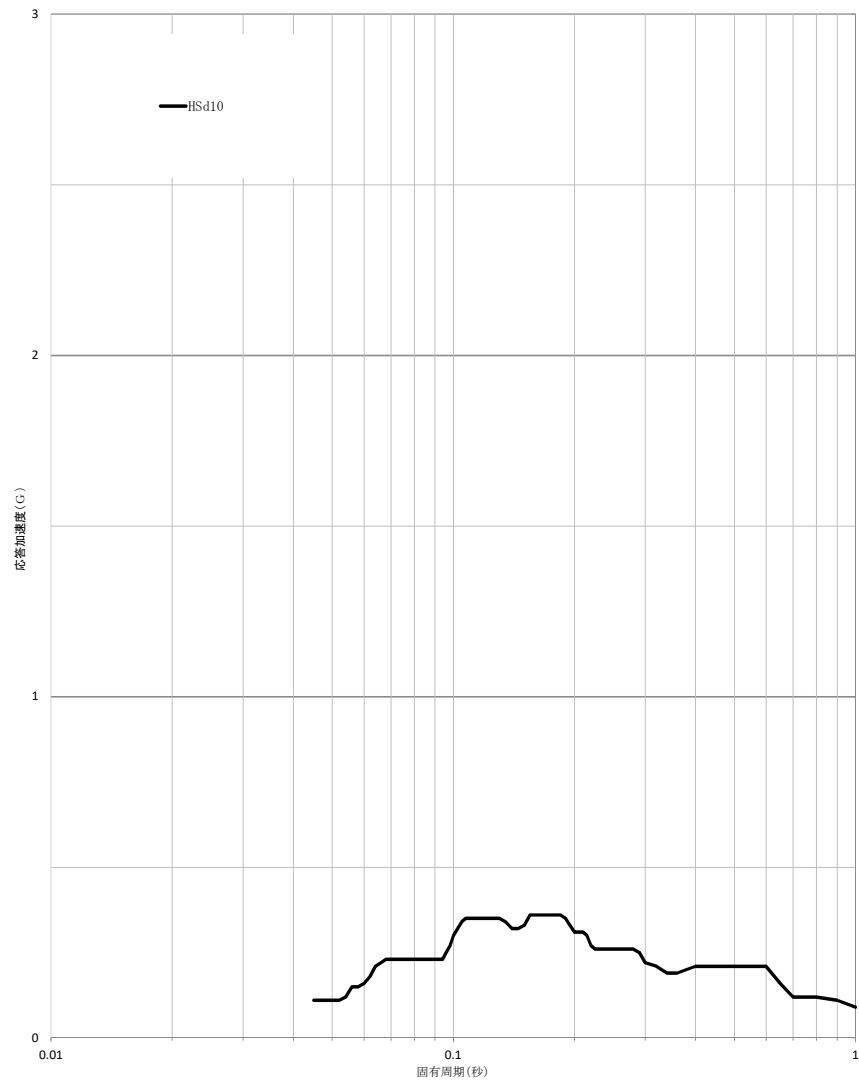
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第6-27図

設計用床応答曲線

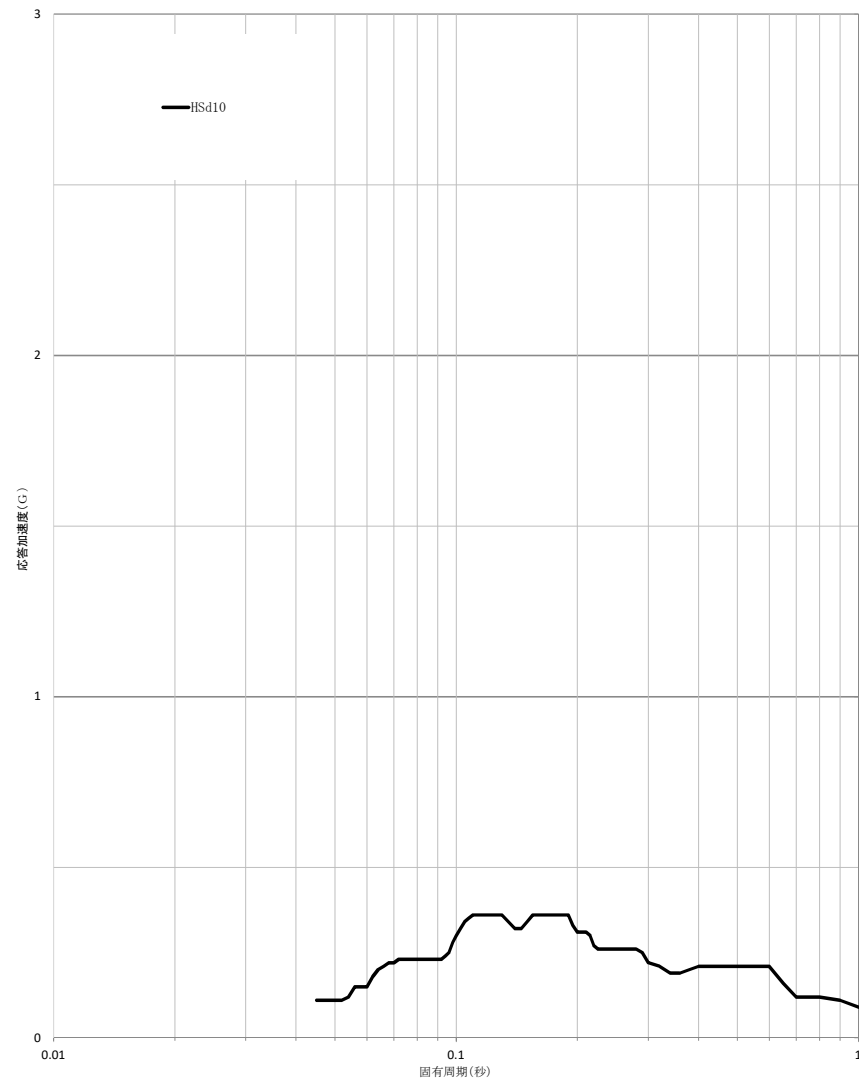
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第6-28図

設計用床応答曲線

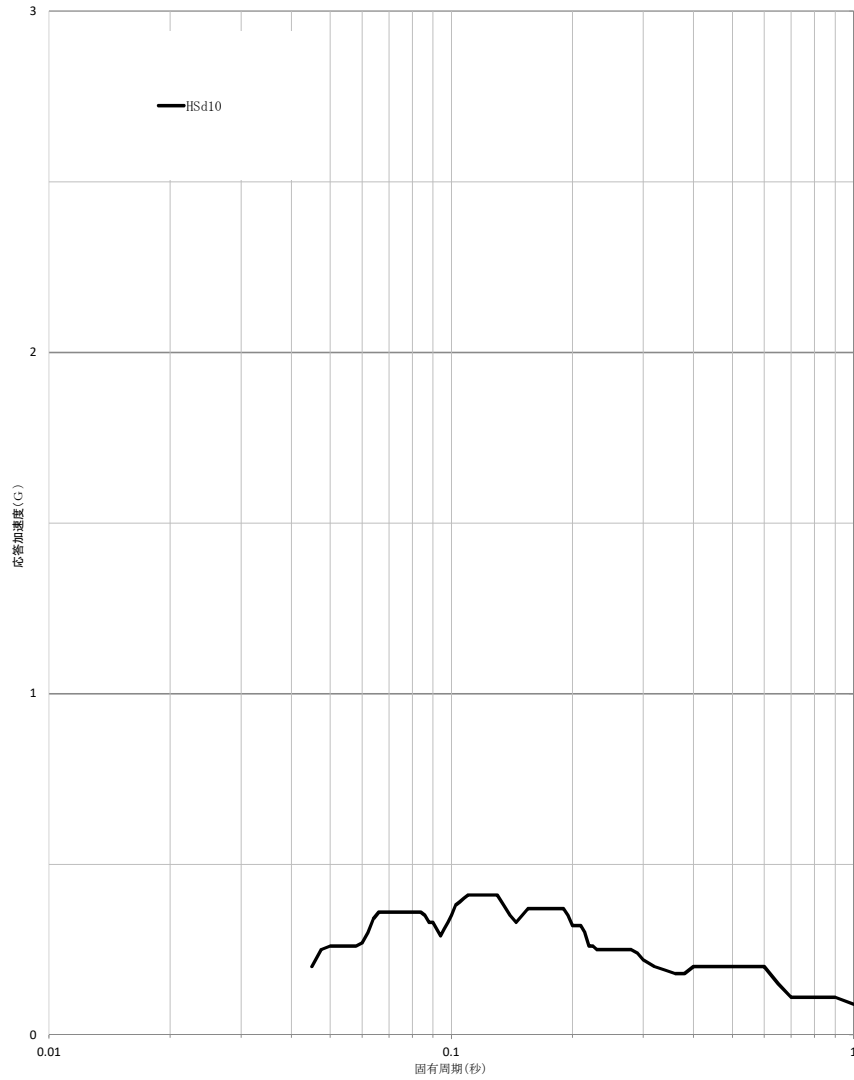
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第6-29図

設計用床応答曲線

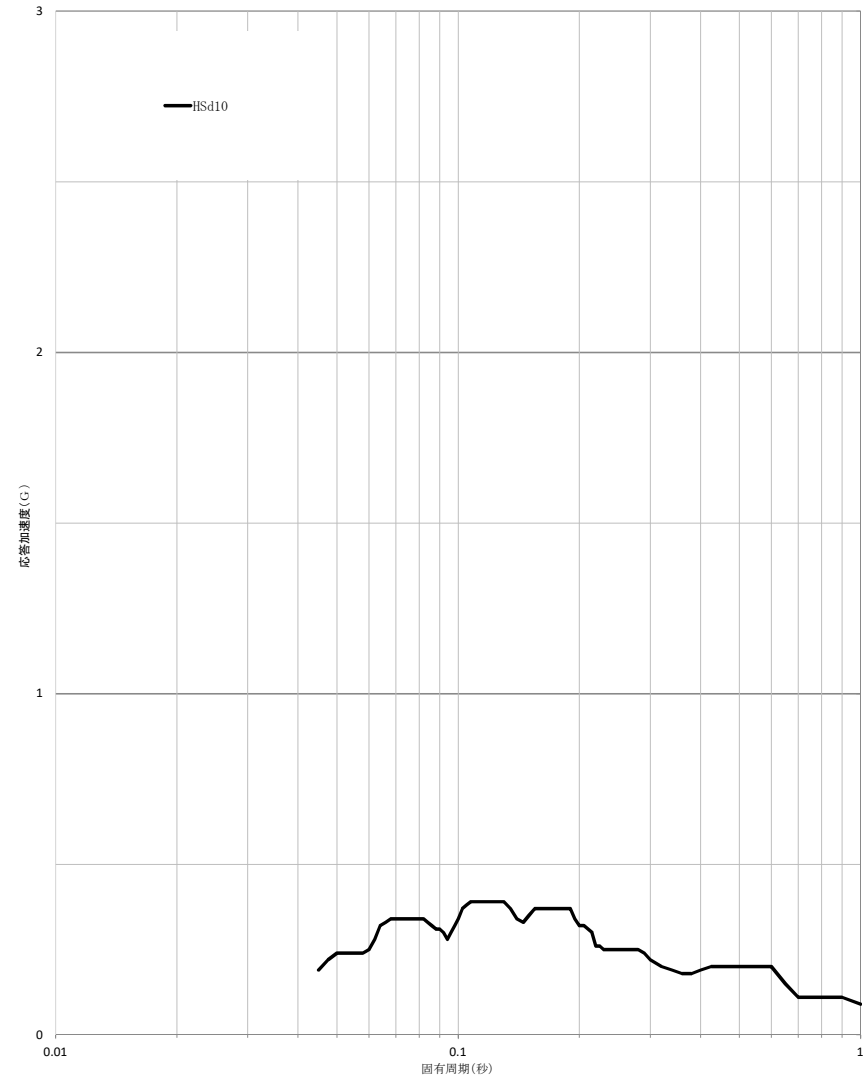
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第6-30図

設計用床応答曲線

建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)

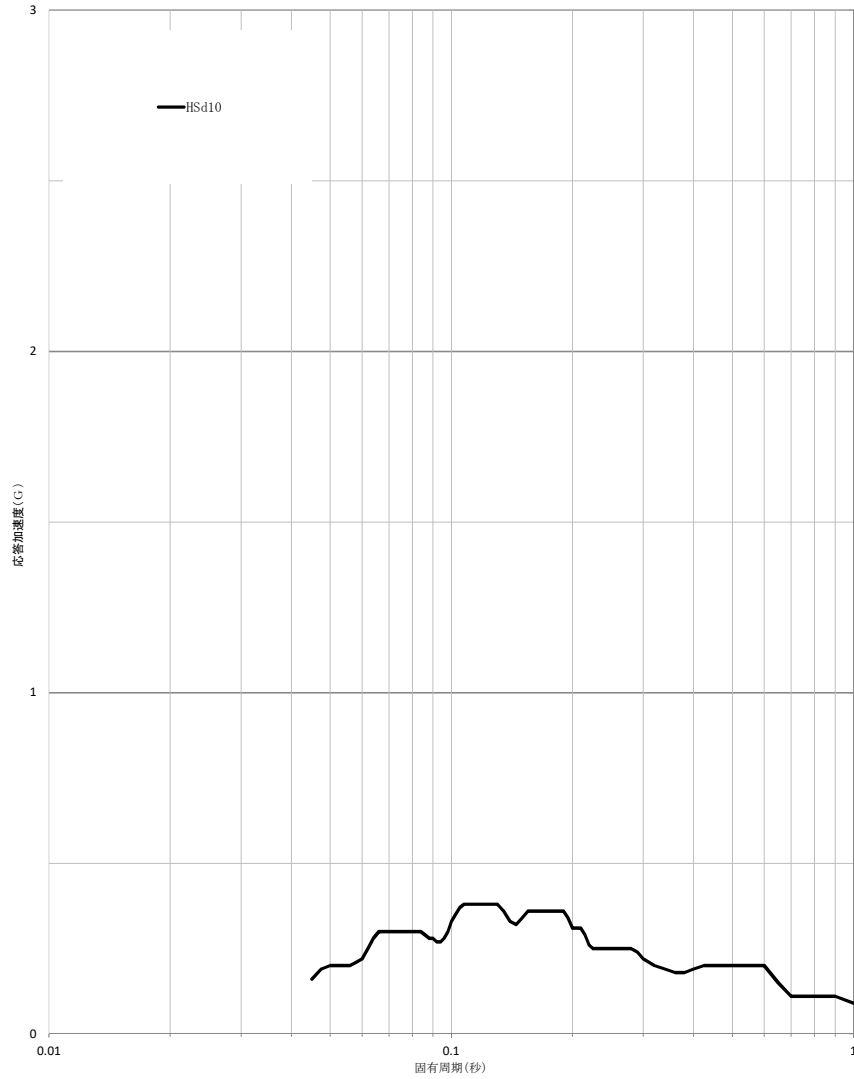




第6-31図

設計用床応答曲線

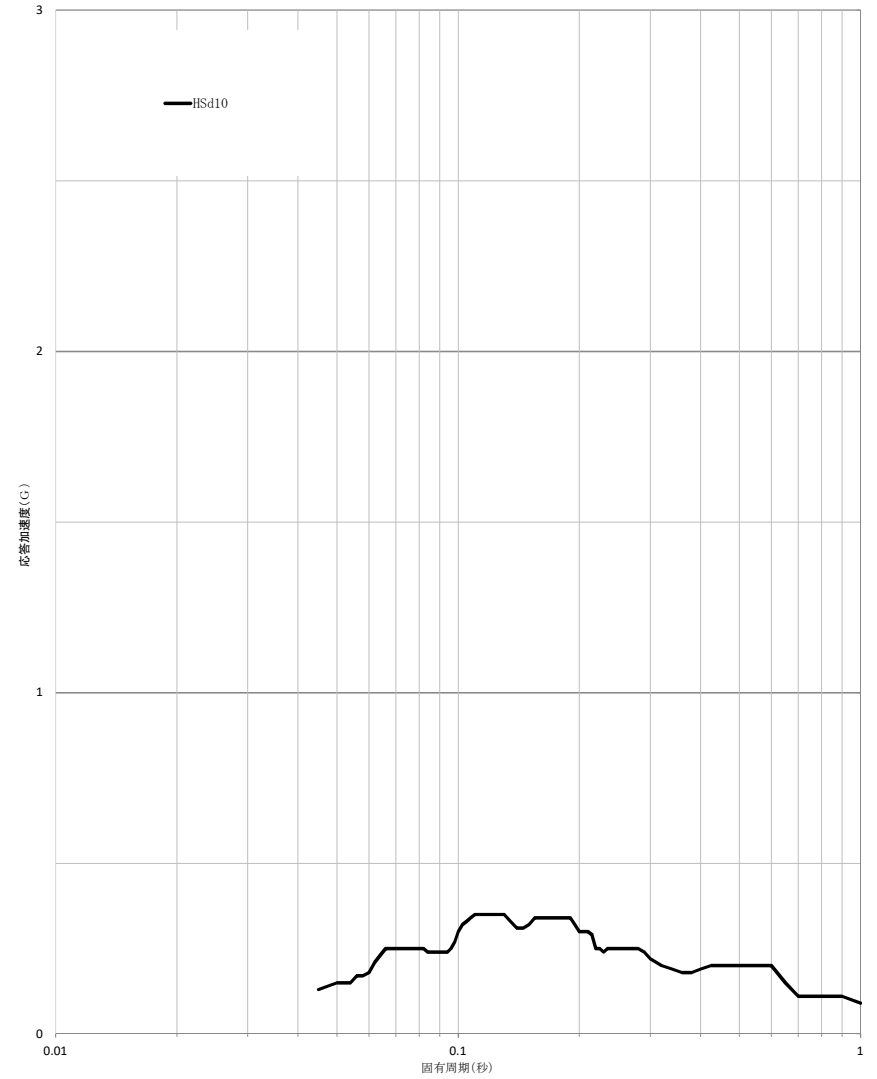
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第6-32図

設計用床応答曲線

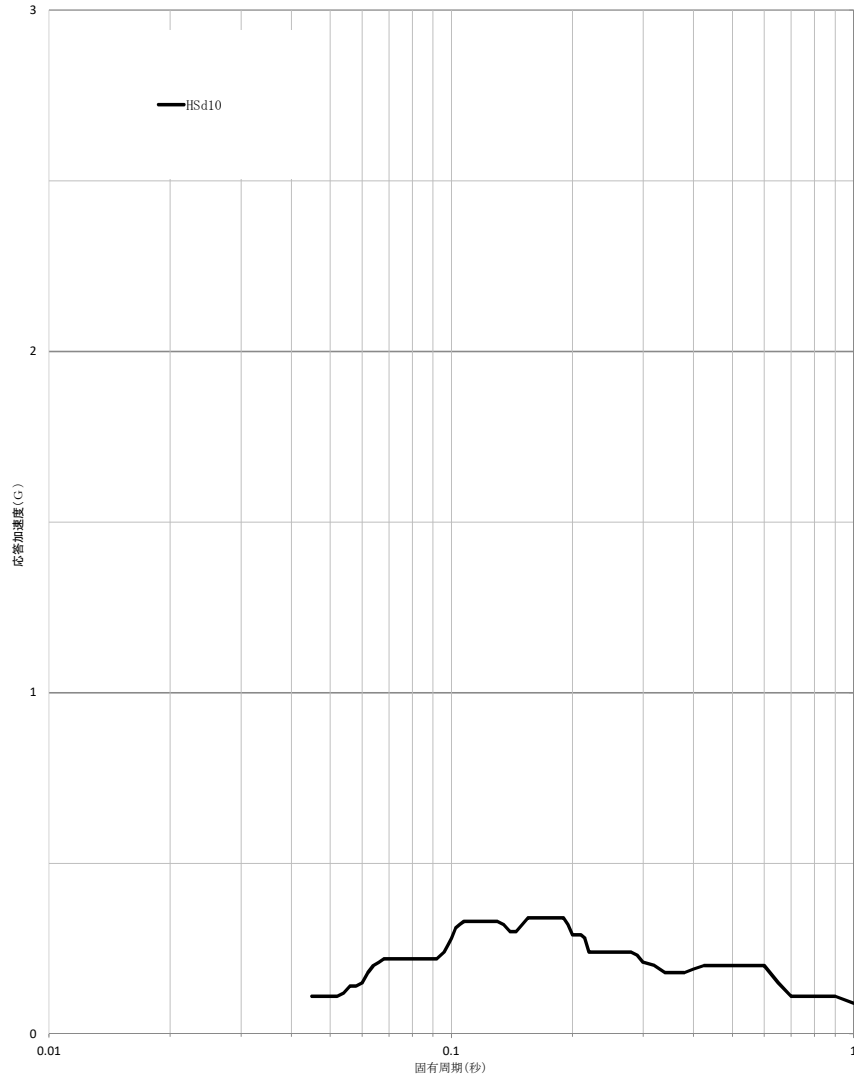
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第6-33図

### 設計用床応答曲線

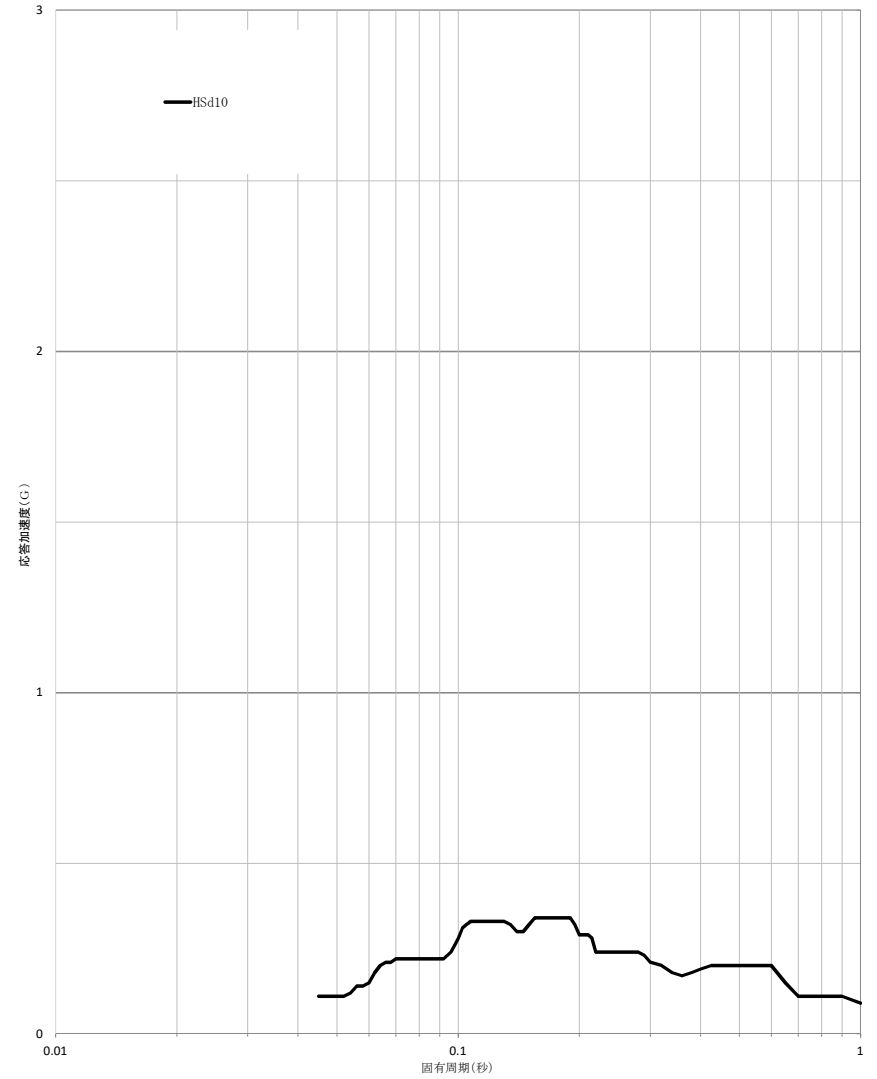
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第6-34図

### 設計用床応答曲線

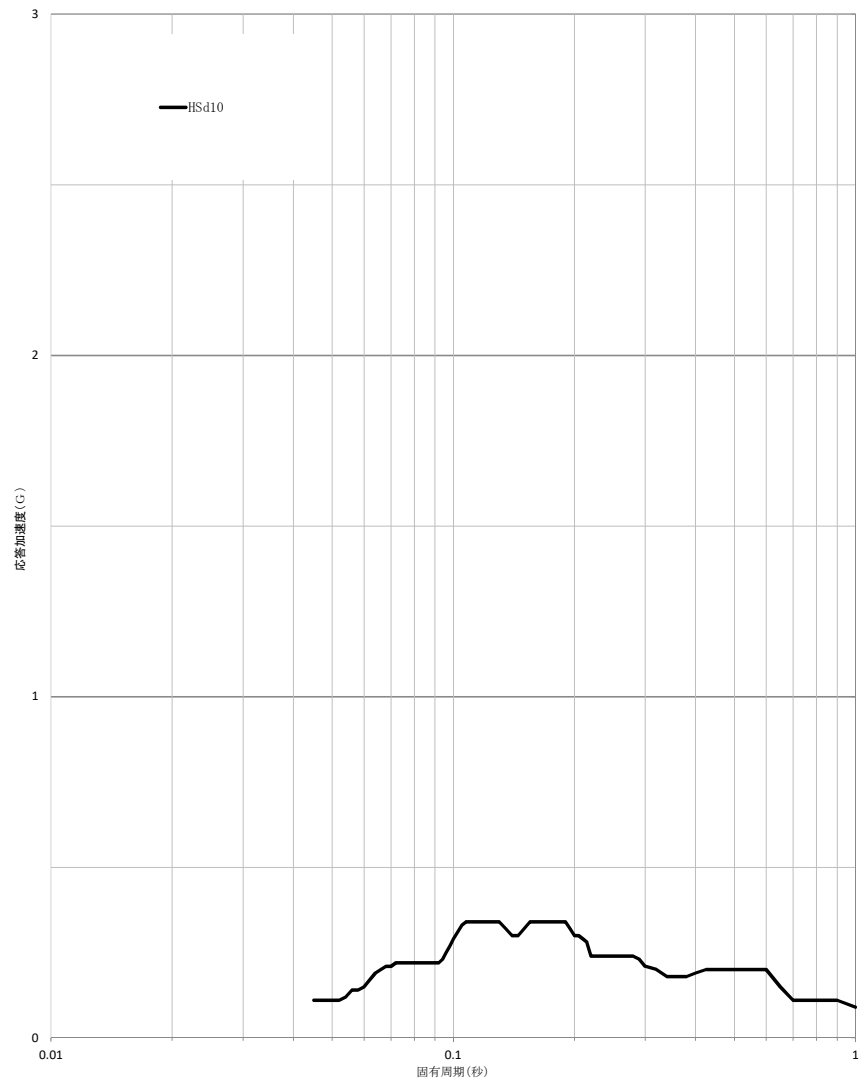
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第6-35図

設計用床応答曲線

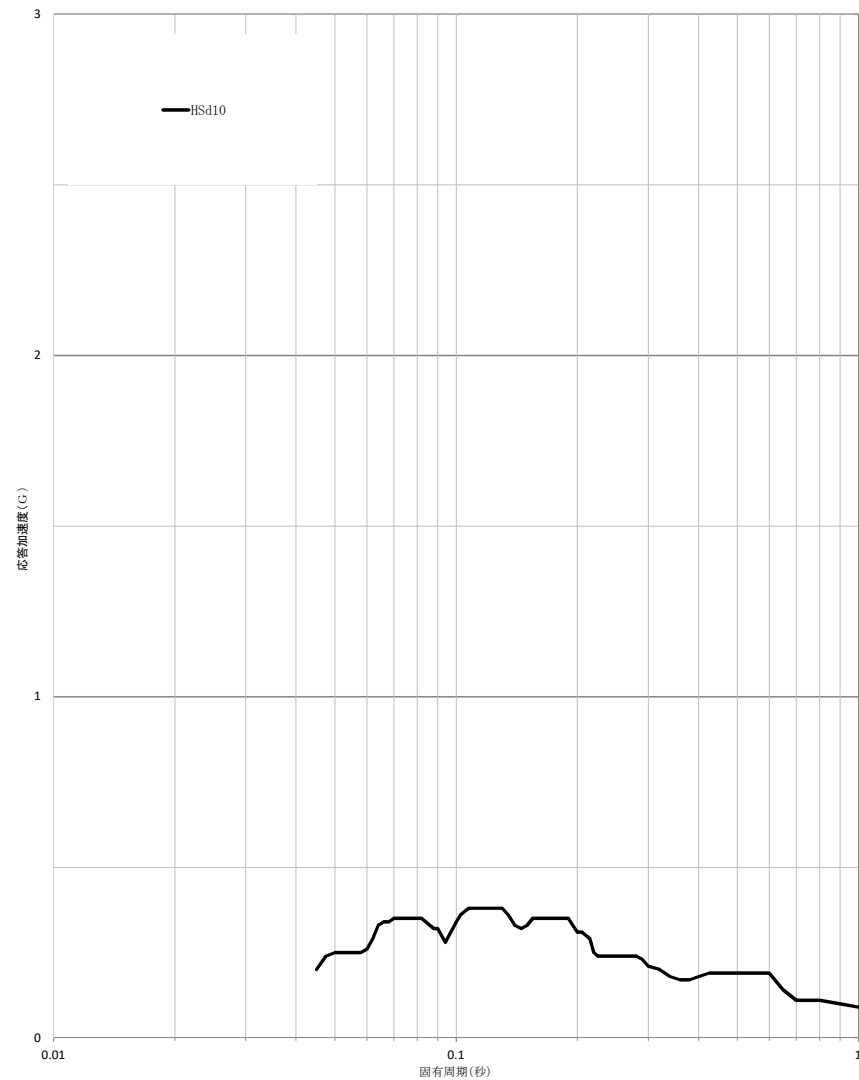
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第6-36図

設計用床応答曲線

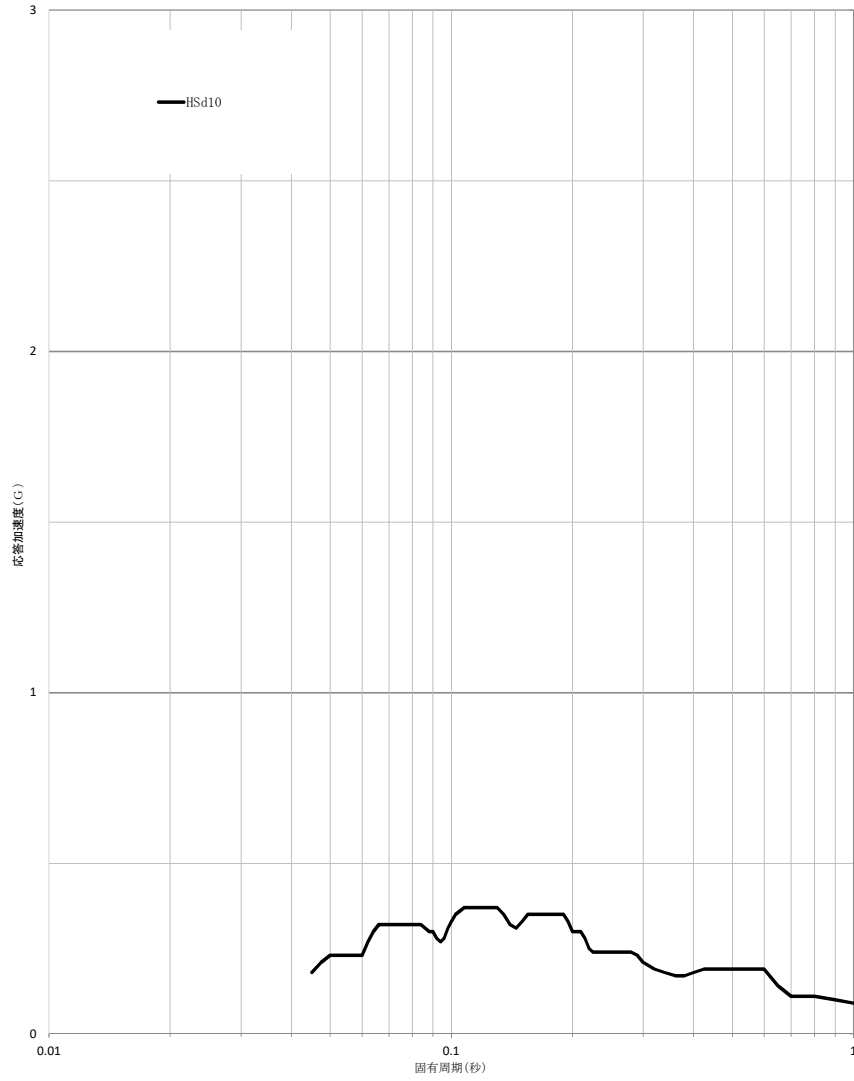
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 80.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-37図

### 設計用床応答曲線

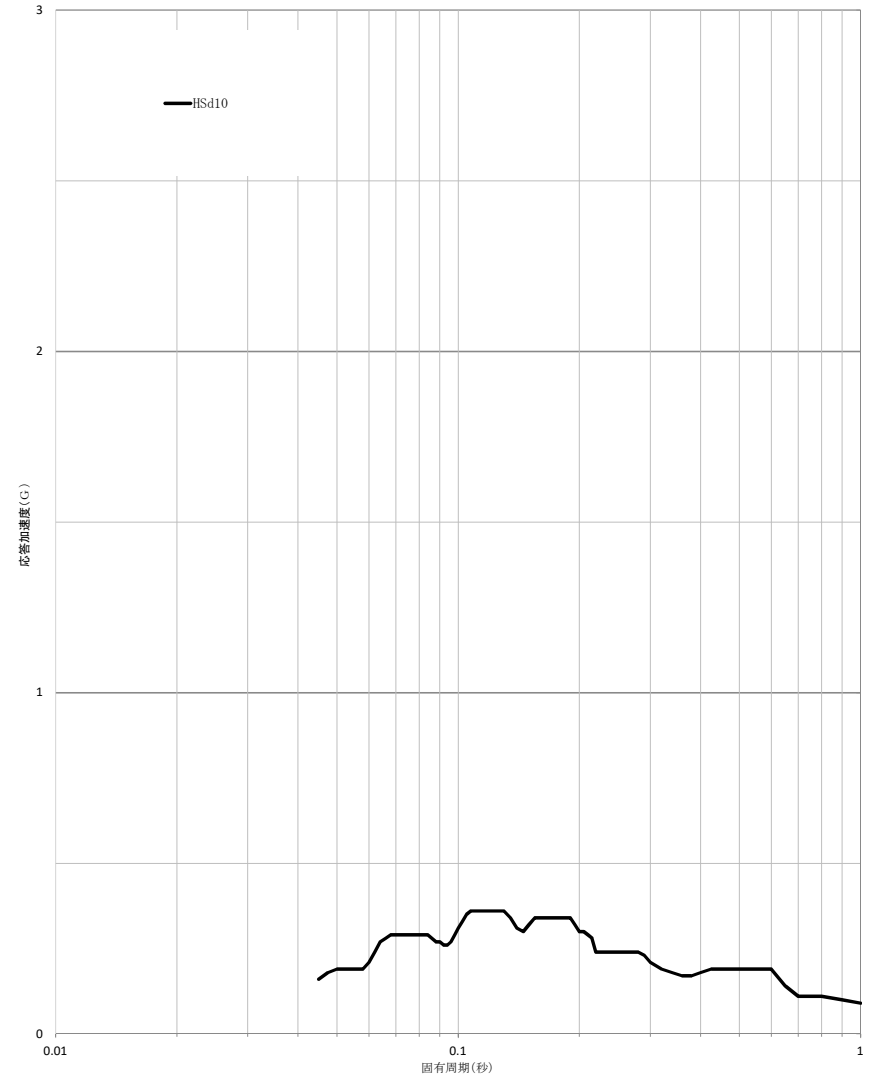
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 71.60 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-38図

### 設計用床応答曲線

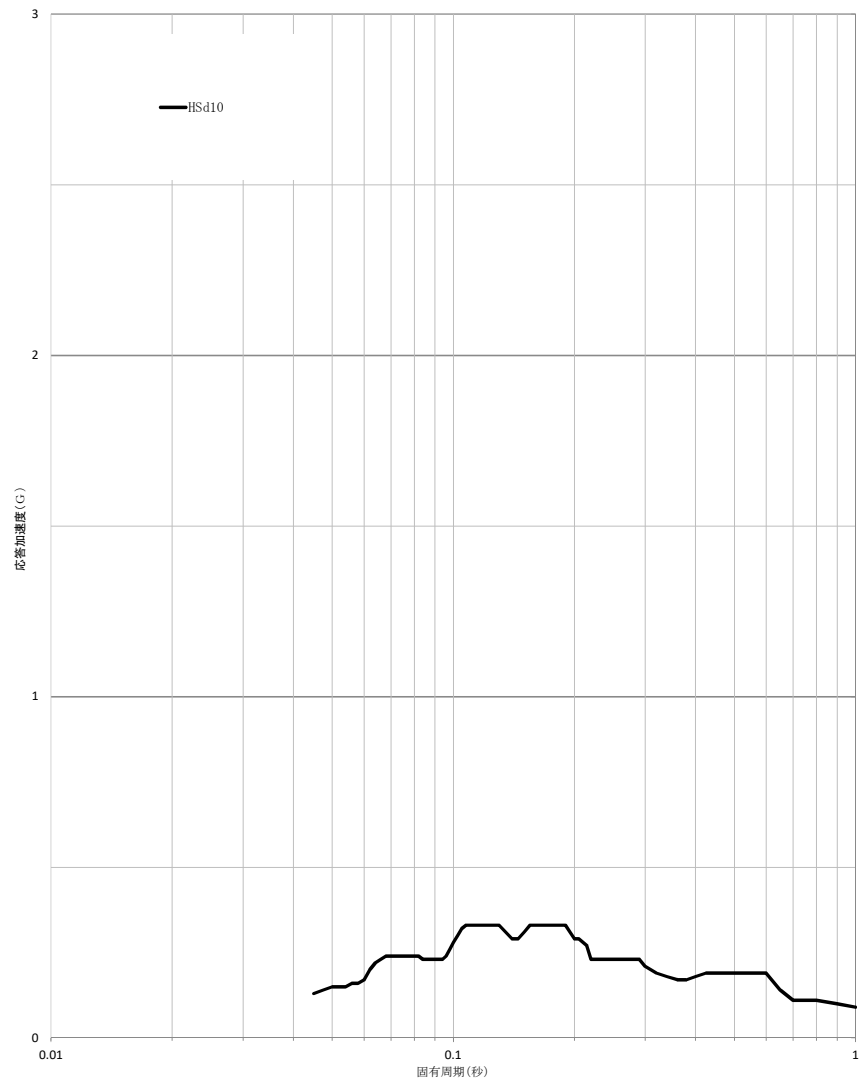
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 63.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-39図

設計用床応答曲線

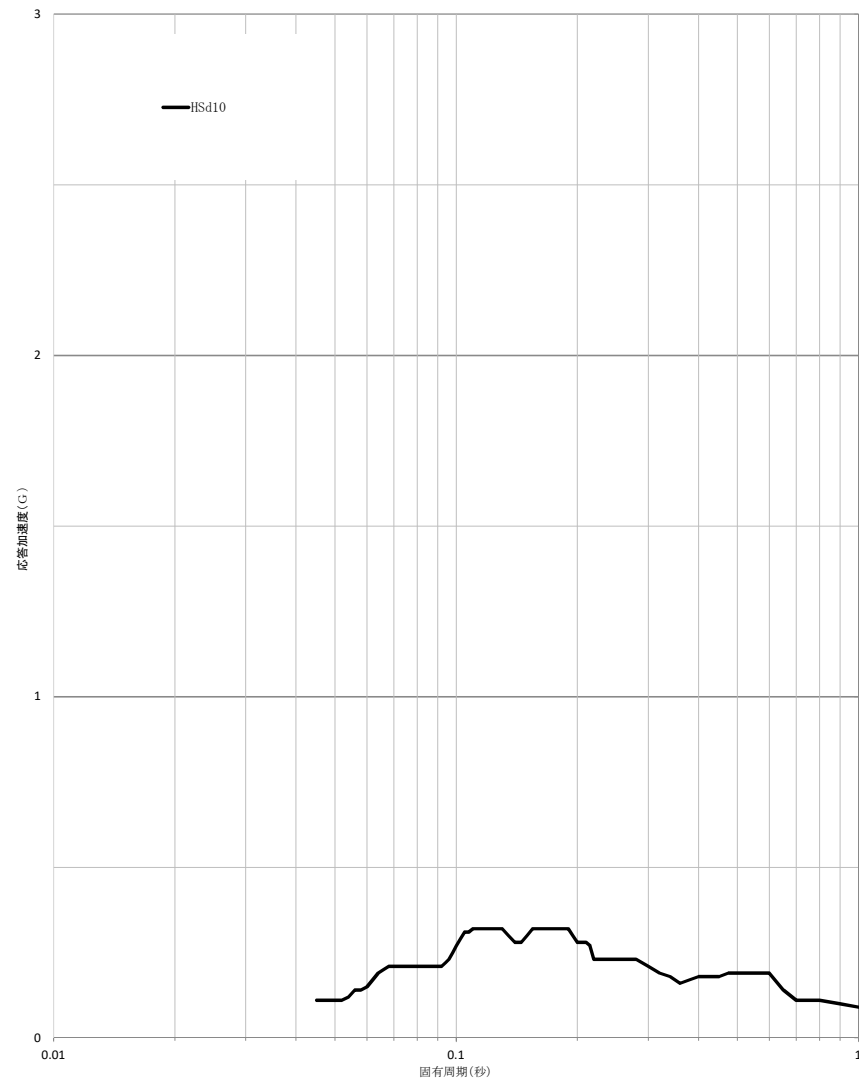
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-40図

設計用床応答曲線

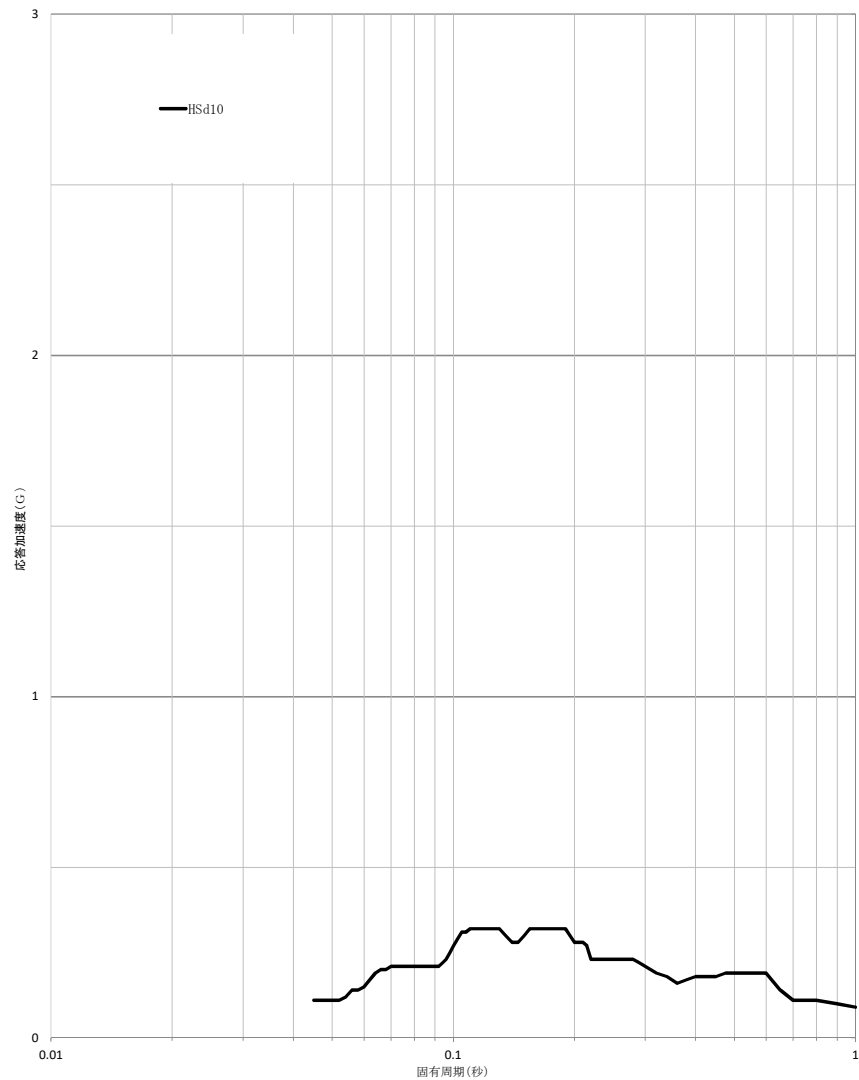
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 48.30 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-41図

設計用床応答曲線

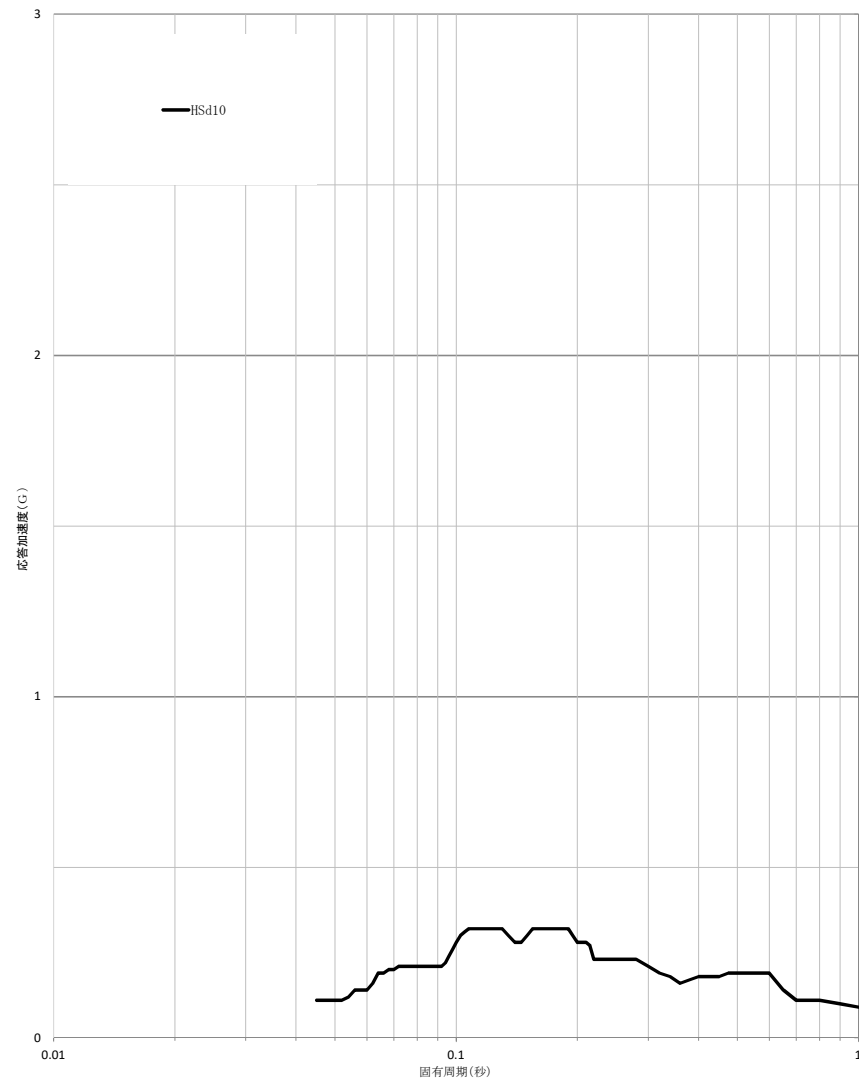
建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 47.53 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-42図

設計用床応答曲線

建屋名： チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 45.03 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



IV-1-1-6 別紙 1-30  
ハル・エンドピース貯蔵建屋の  
設計用床応答曲線

## 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. 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線 .....	2
5. 最大床応答加速度及び静的震度 .....	2
6. 一関東評価用地震動（鉛直） S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線 .....	2
7. 一関東評価用地震動（鉛直） S d の 2 分の 1 した最大床応答加速度 .....	2



## 1. 概要

本資料は、ハル・エンドピース貯蔵建屋の機器・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

建物・構築物の解析モデルのうち、質点系モデルについては各質点の応答スペクトルを作成する。

## 3. 地震応答解析モデル

「IV-1-3-1-1 建物・構築物（屋外重要土木構造物以外）の地震応答計算書作成の基本方針」に基づき設定した解析モデルとする。

4. 弾性設計用地震動  $S_d$  の 2 分の 1 した設計用床応答曲線  
2 分の 1 した弾性設計用地震動  $S_d$  に基づく設計用床応答曲線の図番を第4-1表に示す。
5. 最大床応答加速度及び静的震度  
2 分の 1 した弾性設計用地震動  $S_d$  に基づく最大床応答加速度の値及び静的震度を第5-1表に示す。
6. 一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  の 2 分の 1 した設計用床応答曲線  
2 分の 1 した一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  に基づく設計用床応答曲線の図番を第6-1表に示す。
7. 一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  の 2 分の 1 した最大床応答加速度  
2 分の 1 した一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  に基づく最大床応答加速度を第7-1表に示す。

第4-1表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した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・1/2	1秒	ハル・ エンド ピース 貯蔵 建屋	1	■	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 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した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・1/2	1秒	ハル・エンドピース貯蔵建屋	2	■	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 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した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
Sd・1/2	1秒	ハル・ エンド ピース 貯蔵 建屋	3	■	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
					水平 (NS)	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
					鉛直 (UD)	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

第4-1表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した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
Sd・1/2	1秒	ハル・ エンド ピース 貯蔵 建屋	4	■	水平 (EW)	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
					水平 (NS)	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
					鉛直 (UD)	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

第4-1表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した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
Sd・1/2	1秒	ハル・ エンド ピース 貯蔵 建屋	5	■	水平 (EW)	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
					水平 (NS)	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
					鉛直 (UD)	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

第4-1表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した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
Sd・1/2	1秒	ハル・エンドピース貯蔵建屋	6	■	水平 (EW)	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
					水平 (NS)	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 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した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
Sd・1/2	1秒	ハル・エンドピース貯蔵建屋	7	■	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 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した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
Sd・1/2	1秒	ハル・エンドピース貯蔵建屋	8	■	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5-1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 (1.8C <sub>i</sub> ) (G)		
			弾性設計用地震動S <sub>d</sub> ・1/2					
			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	
ハル・エンドピース貯蔵建屋	1		0.23	0.29	0.14	0.51	0.57	0.29
	2		0.22	0.27	0.14	0.48	0.54	
	3		0.21	0.24	0.13	0.48	0.54	
	4		0.20	0.23	0.12	0.44	0.48	
	5		0.19	0.21	0.11	0.40	0.42	
	6		0.16	0.16	0.11	0.35	0.35	
	7		0.13	0.13	0.11	0.31	0.31	
	8		0.11	0.11	0.10	0.29	0.29	

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1秒	ハル・ エンド ピース 貯蔵 建屋	1	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第6-1図
						1.0	第6-2図
						1.5	第6-3図
						2.0	第6-4図
						2.5	第6-5図
						3.0	第6-6図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1秒	ハル・ エンド ピース 貯蔵 建屋	2	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第6-7図
						1.0	第6-8図
						1.5	第6-9図
						2.0	第6-10図
						2.5	第6-11図
						3.0	第6-12図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1秒	ハル・ エンド ピース 貯蔵 建屋	3	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第6-13図
						1.0	第6-14図
						1.5	第6-15図
						2.0	第6-16図
						2.5	第6-17図
						3.0	第6-18図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1秒	ハル・ エンド ピース 貯蔵 建屋	4	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第6-19図
						1.0	第6-20図
						1.5	第6-21図
						2.0	第6-22図
						2.5	第6-23図
						3.0	第6-24図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1秒	ハル・ エンド ピース 貯蔵 建屋	5	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第6-25図
						1.0	第6-26図
						1.5	第6-27図
						2.0	第6-28図
						2.5	第6-29図
						3.0	第6-30図



第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1秒	ハル・ エンド ピース 貯蔵 建屋	6	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第6-31図
						1.0	第6-32図
						1.5	第6-33図
						2.0	第6-34図
						2.5	第6-35図
						3.0	第6-36図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1秒	ハル・ エンド ピース 貯蔵 建屋	7	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第6-37図
						1.0	第6-38図
						1.5	第6-39図
						2.0	第6-40図
						2.5	第6-41図
						3.0	第6-42図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1秒	ハル・エンドピース貯蔵建屋	8	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第6-43図
						1.0	第6-44図
						1.5	第6-45図
						2.0	第6-46図
						2.5	第6-47図
						3.0	第6-48図

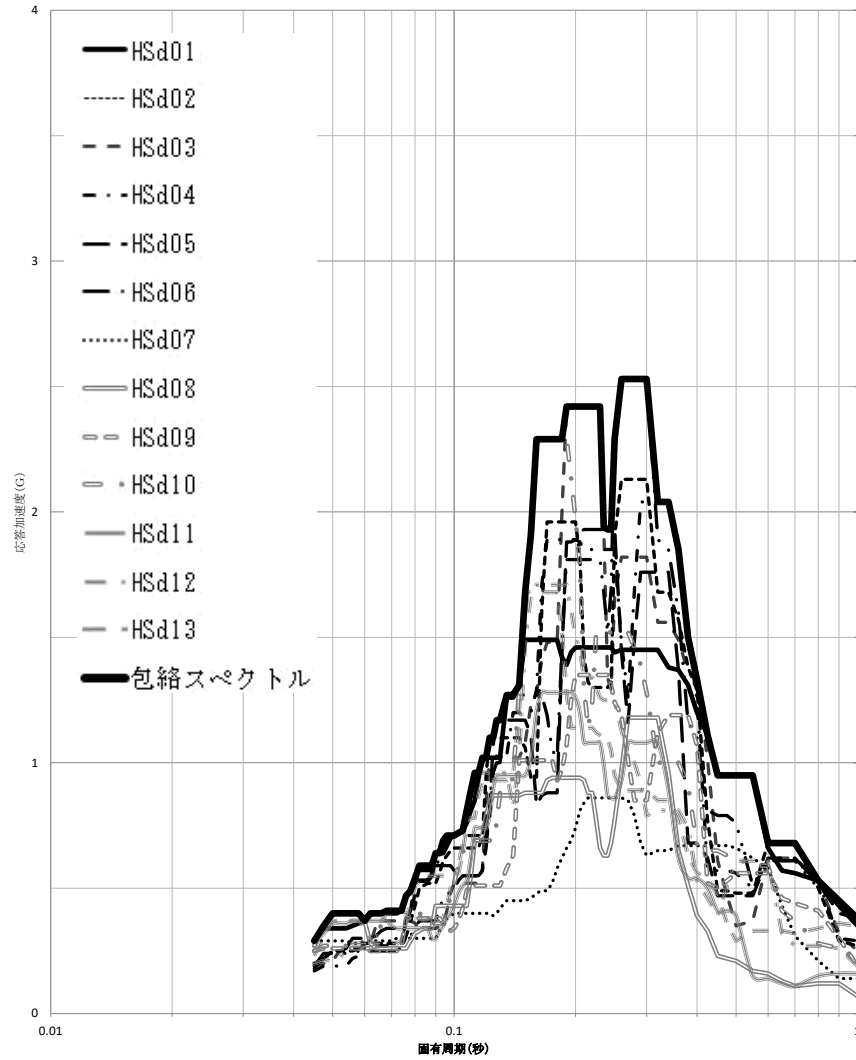
第7-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した最大床応答加速度

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) S <sub>d</sub> ・1/2		
			水平方向		鉛直方向
			EW方向	NS方向	
ハル・ エンド ピース 貯蔵 建屋	1		—	—	0.12
	2		—	—	0.12
	3		—	—	0.12
	4		—	—	0.11
	5		—	—	0.11
	6		—	—	0.10
	7		—	—	0.09
	8		—	—	0.09

第4-1図

設計用床応答曲線

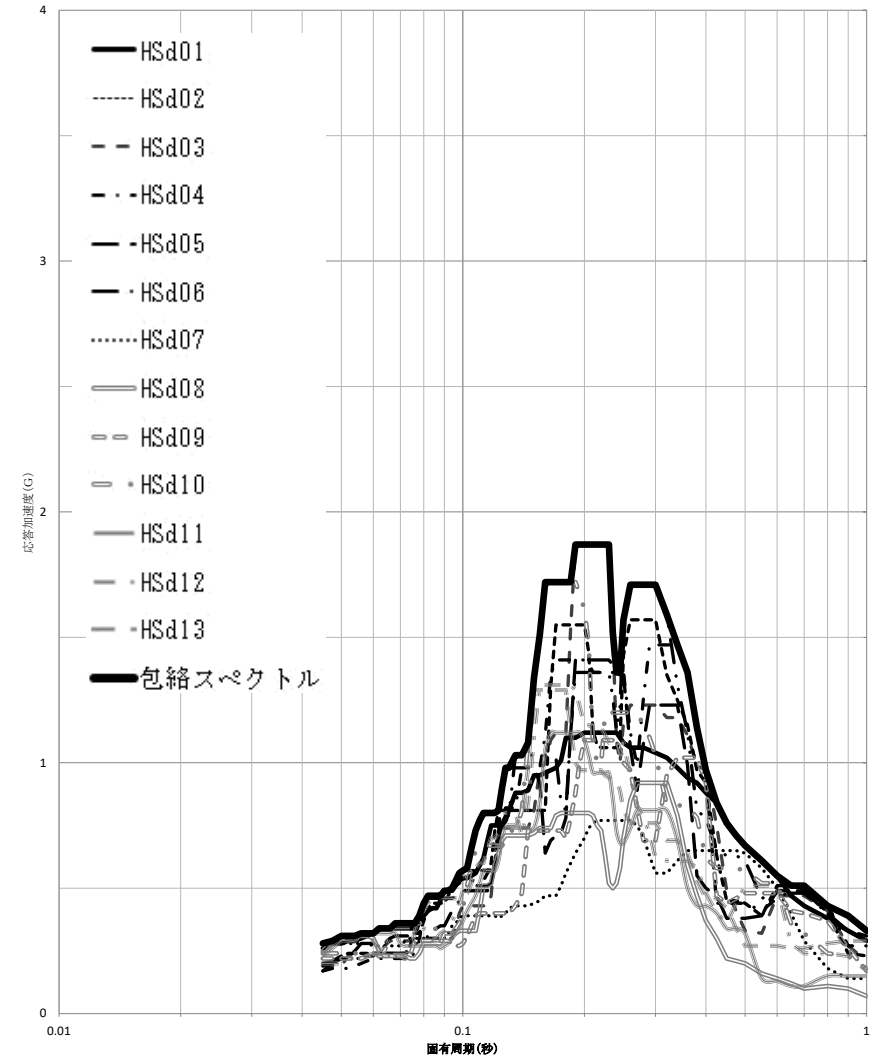
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-2図

設計用床応答曲線

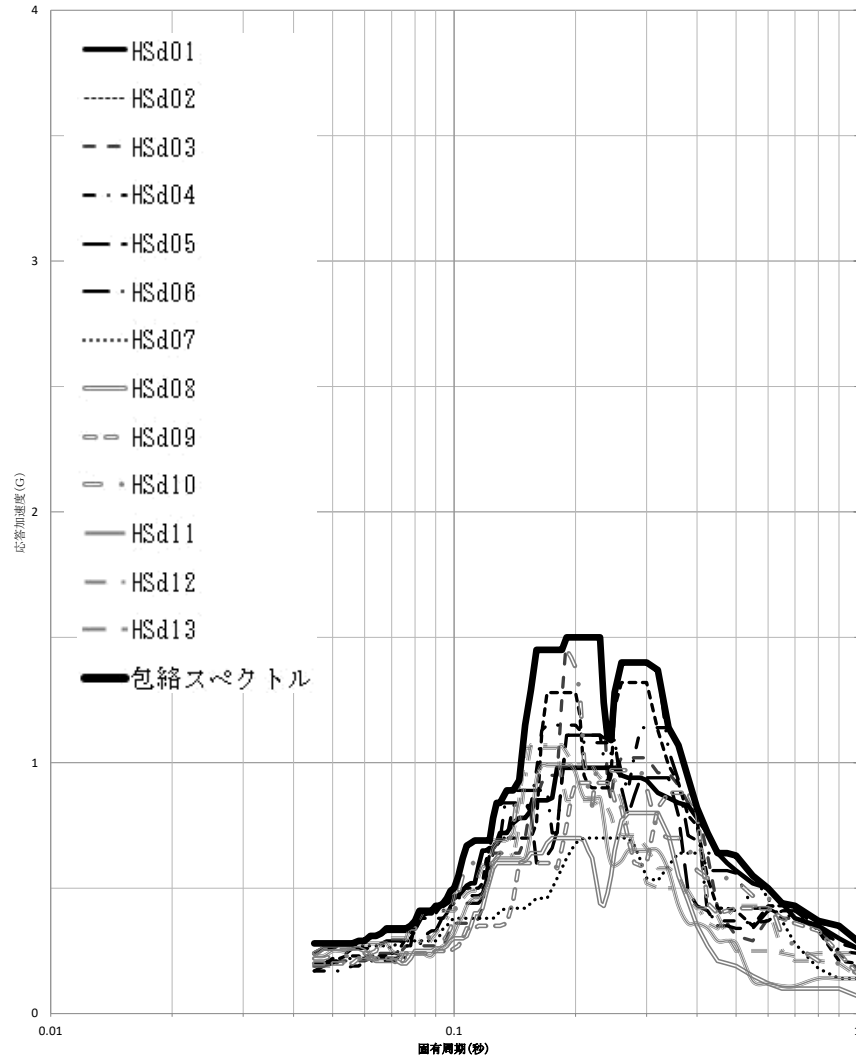
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-3図

設計用床応答曲線

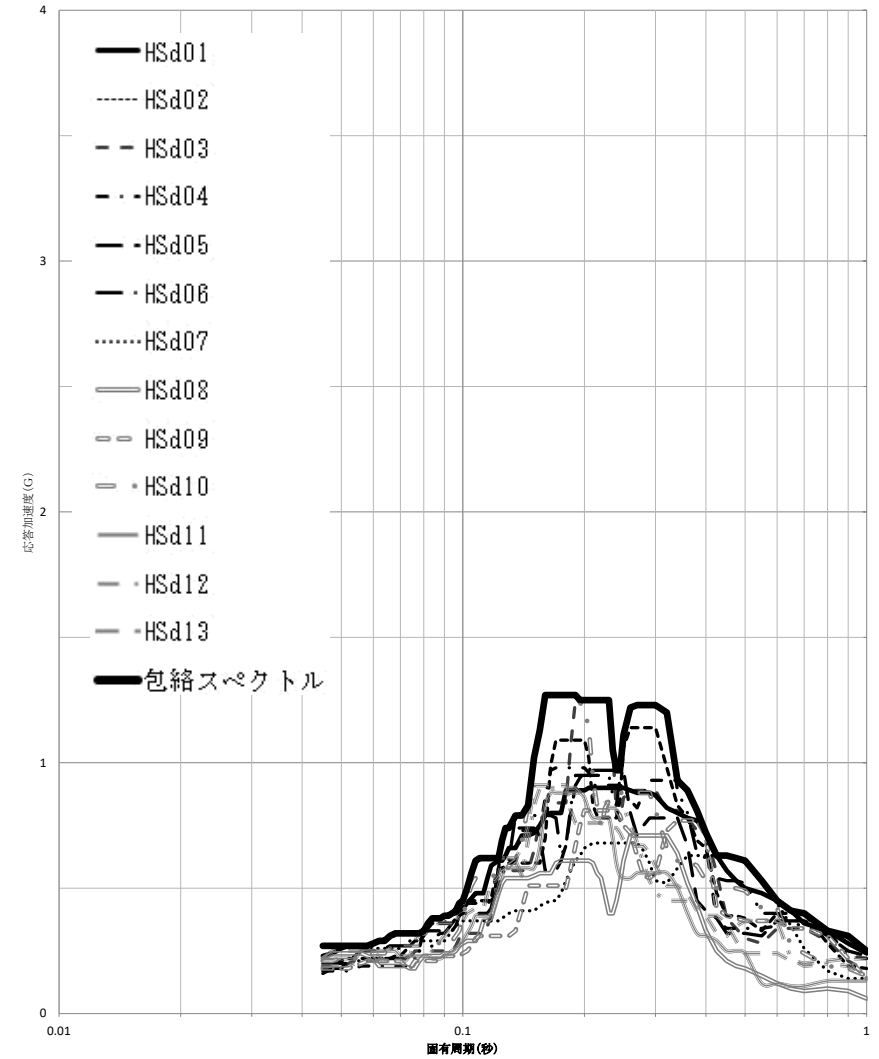
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-4図

設計用床応答曲線

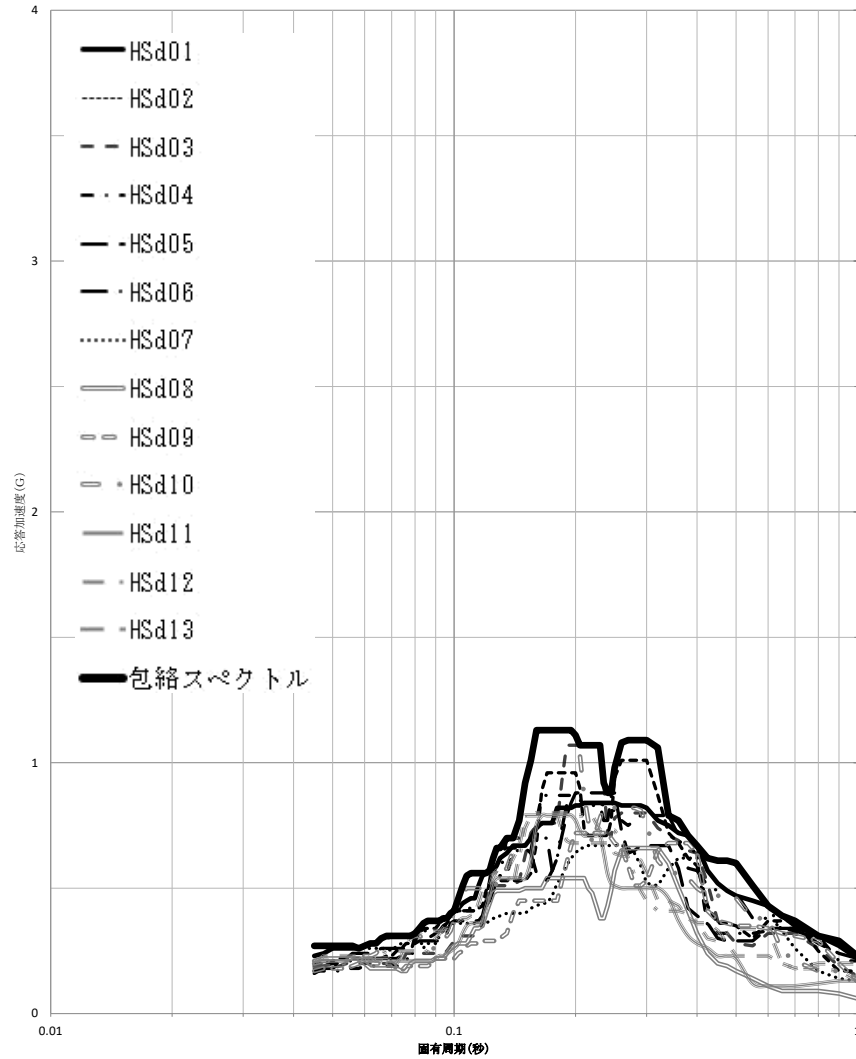
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-5図

設計用床応答曲線

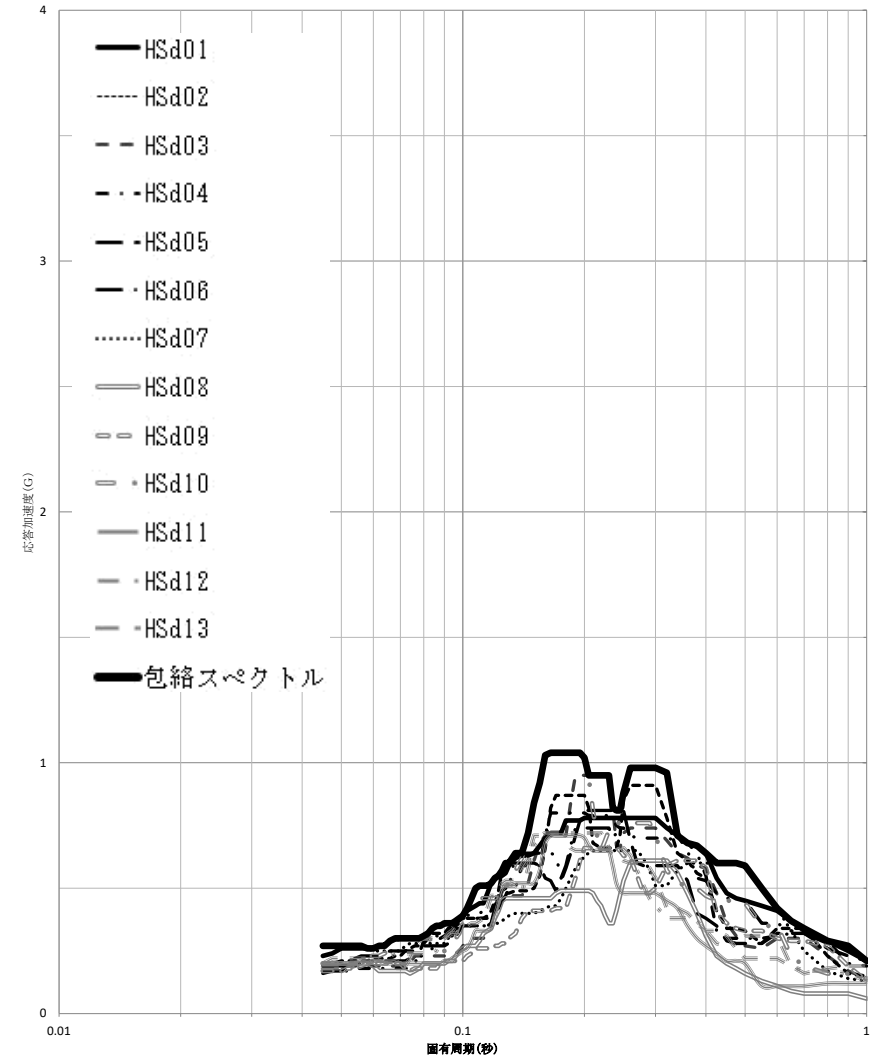
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-6図

設計用床応答曲線

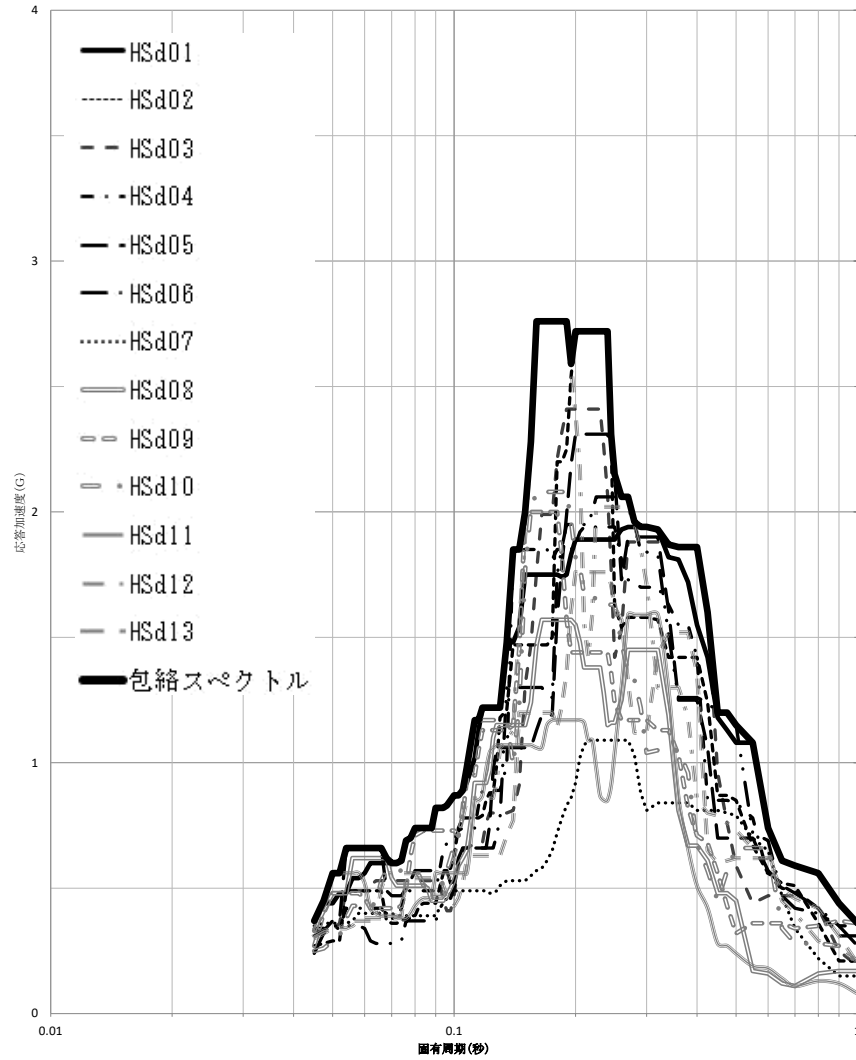
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-7図

設計用床応答曲線

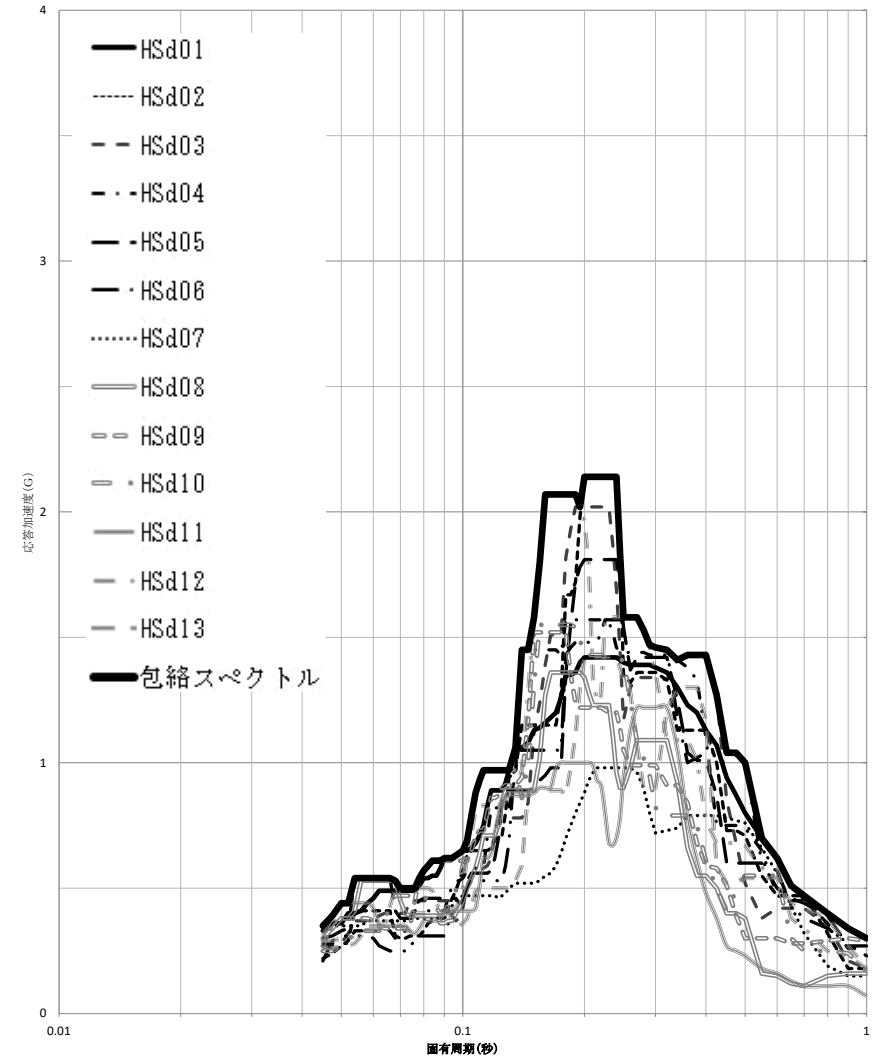
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-8図

設計用床応答曲線

建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)

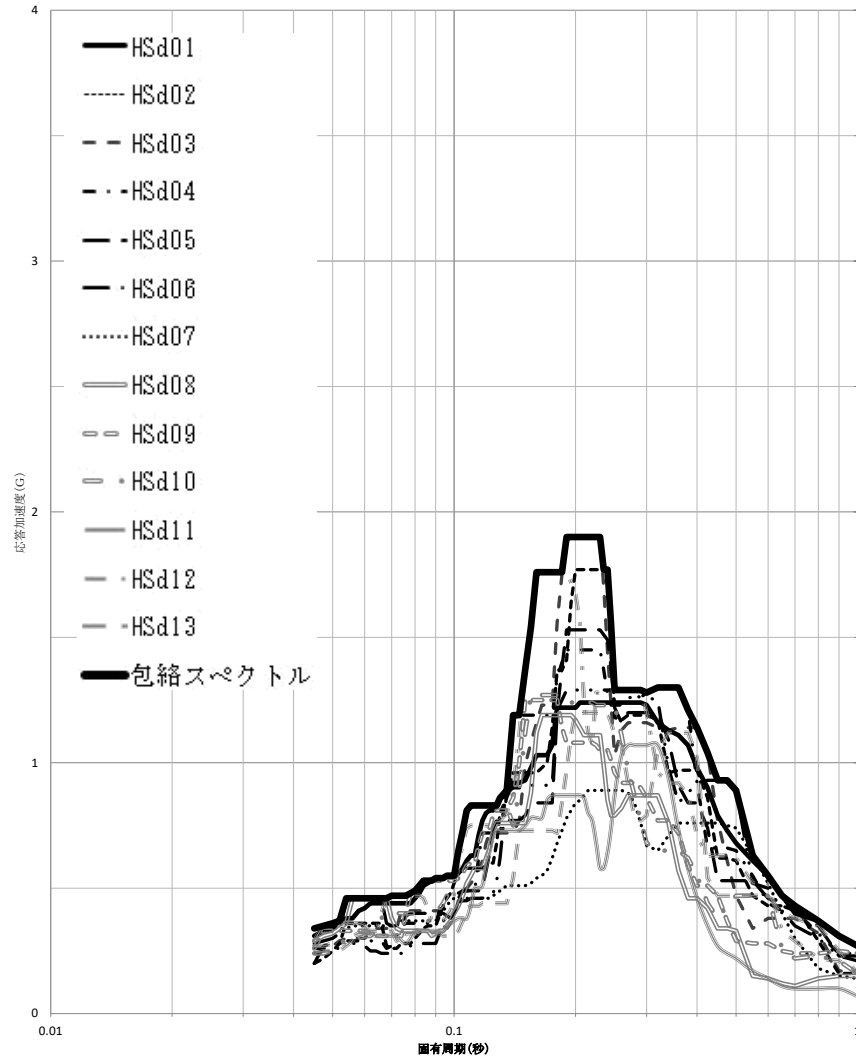




第4-9図

設計用床応答曲線

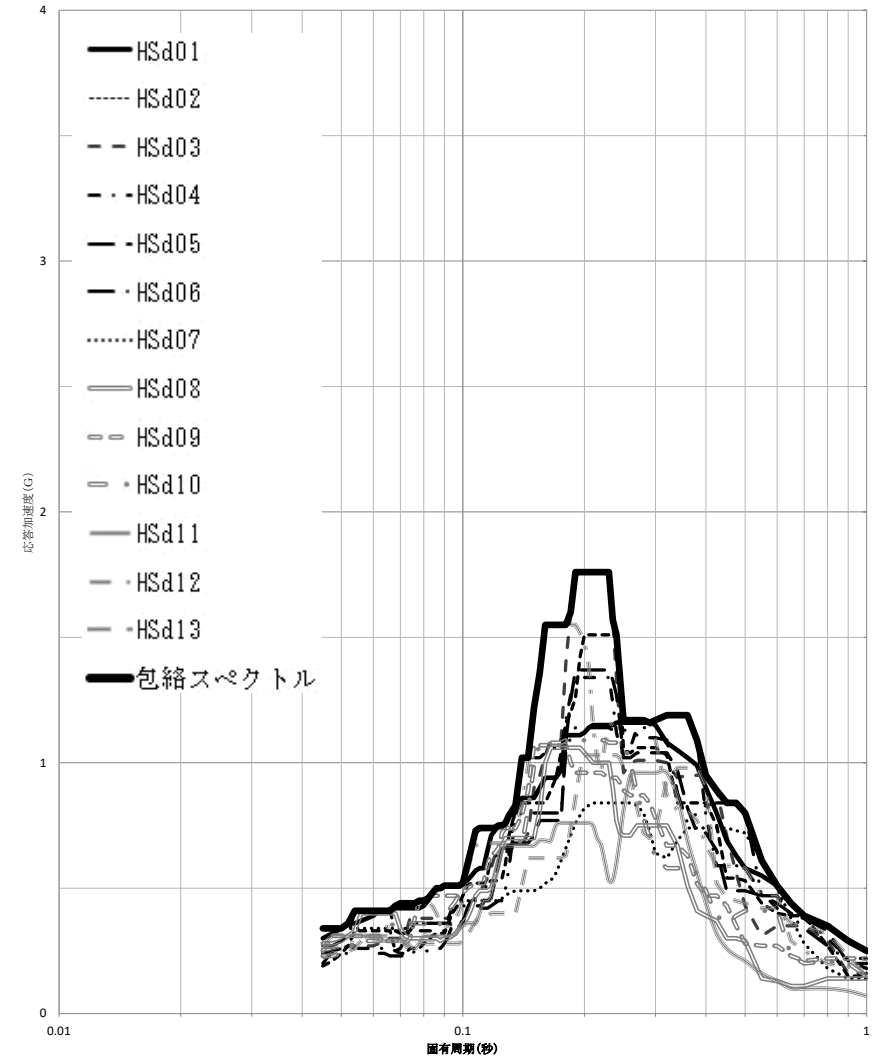
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSD  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-10図

設計用床応答曲線

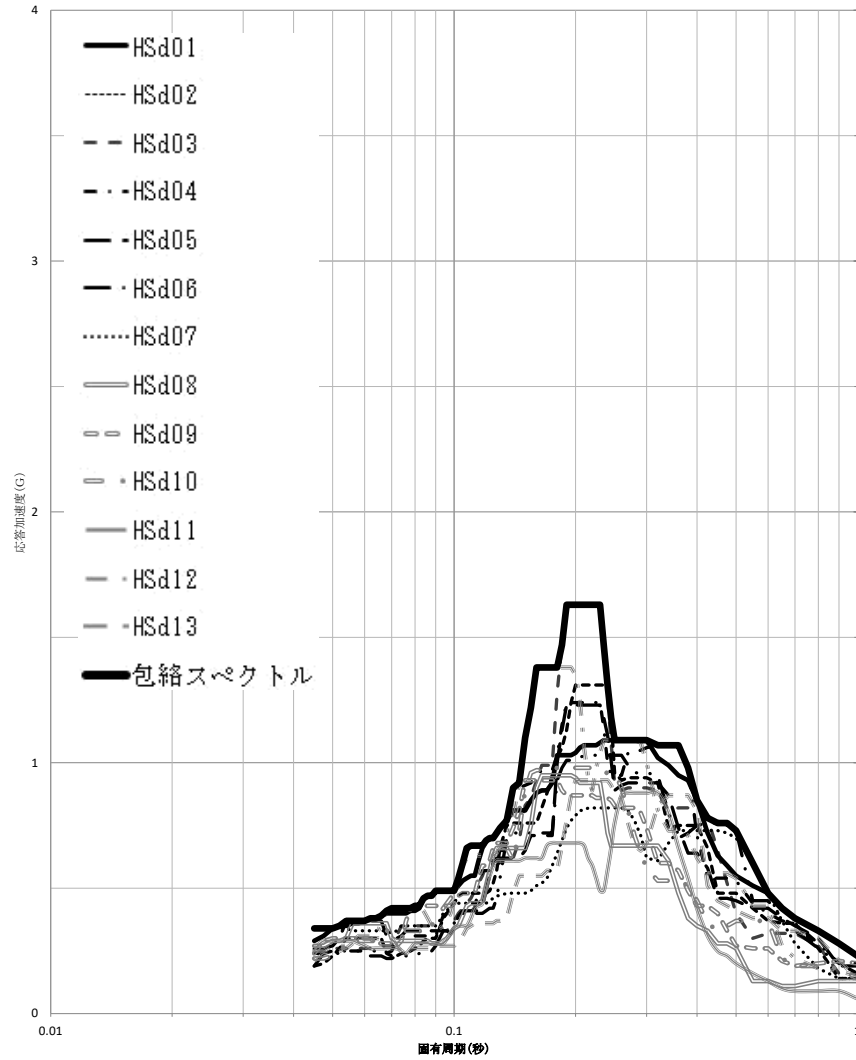
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSD  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-11図

設計用床応答曲線

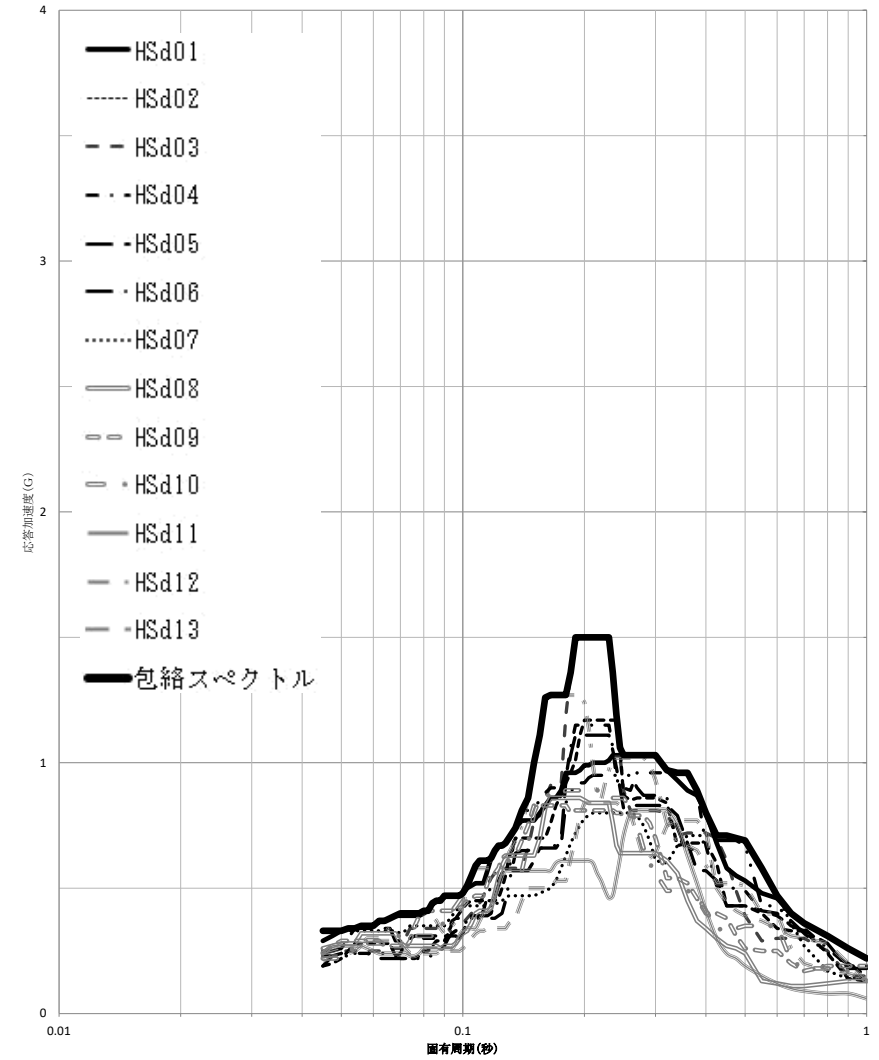
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-12図

設計用床応答曲線

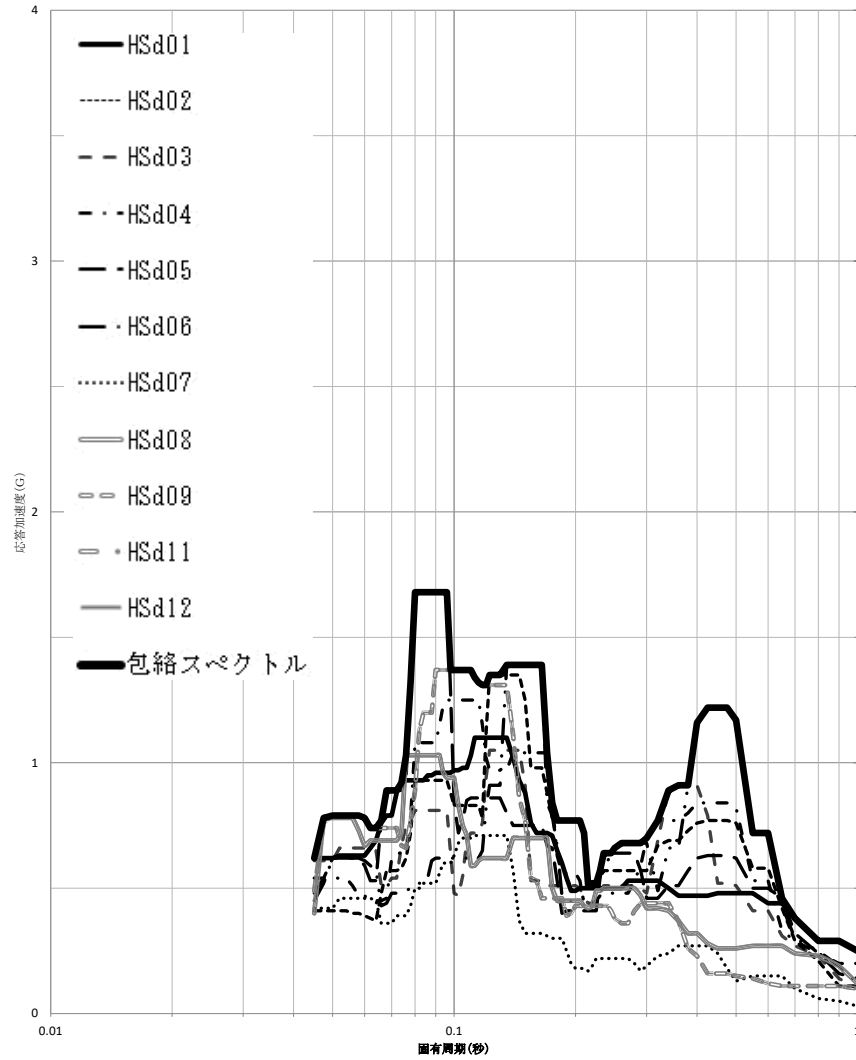
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-13図

設計用床応答曲線

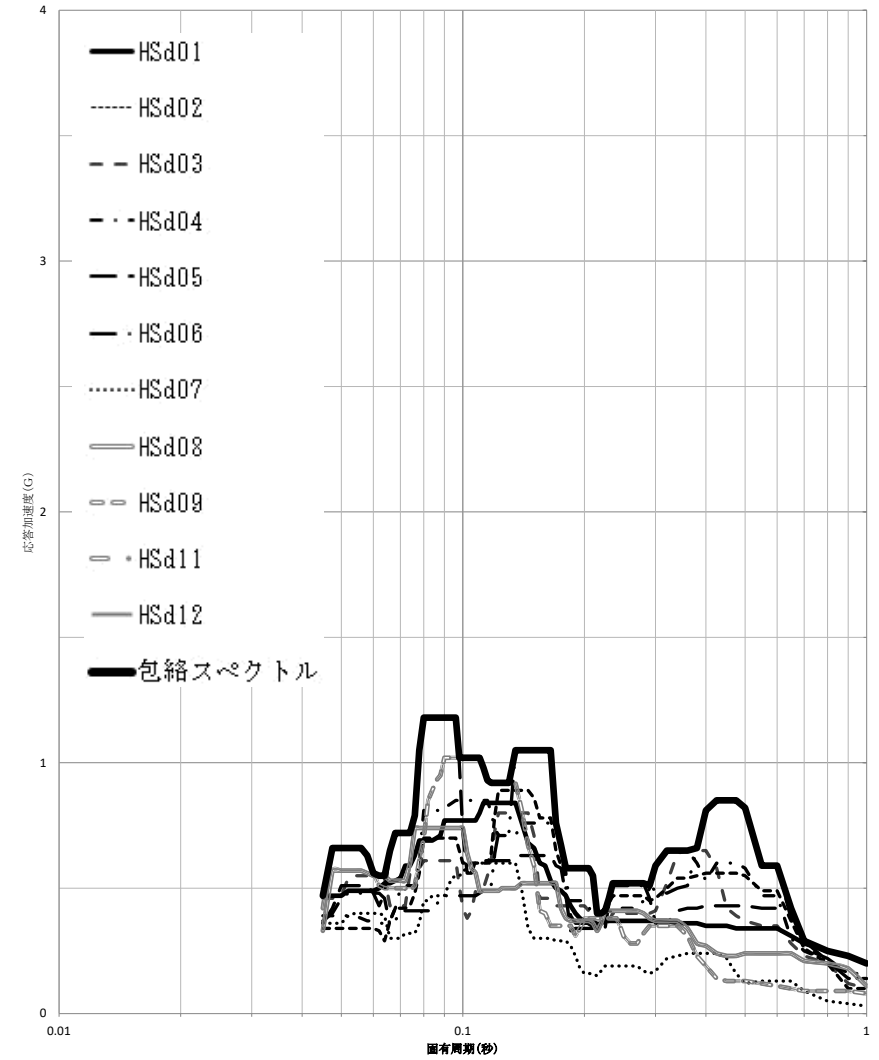
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSD  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-14図

設計用床応答曲線

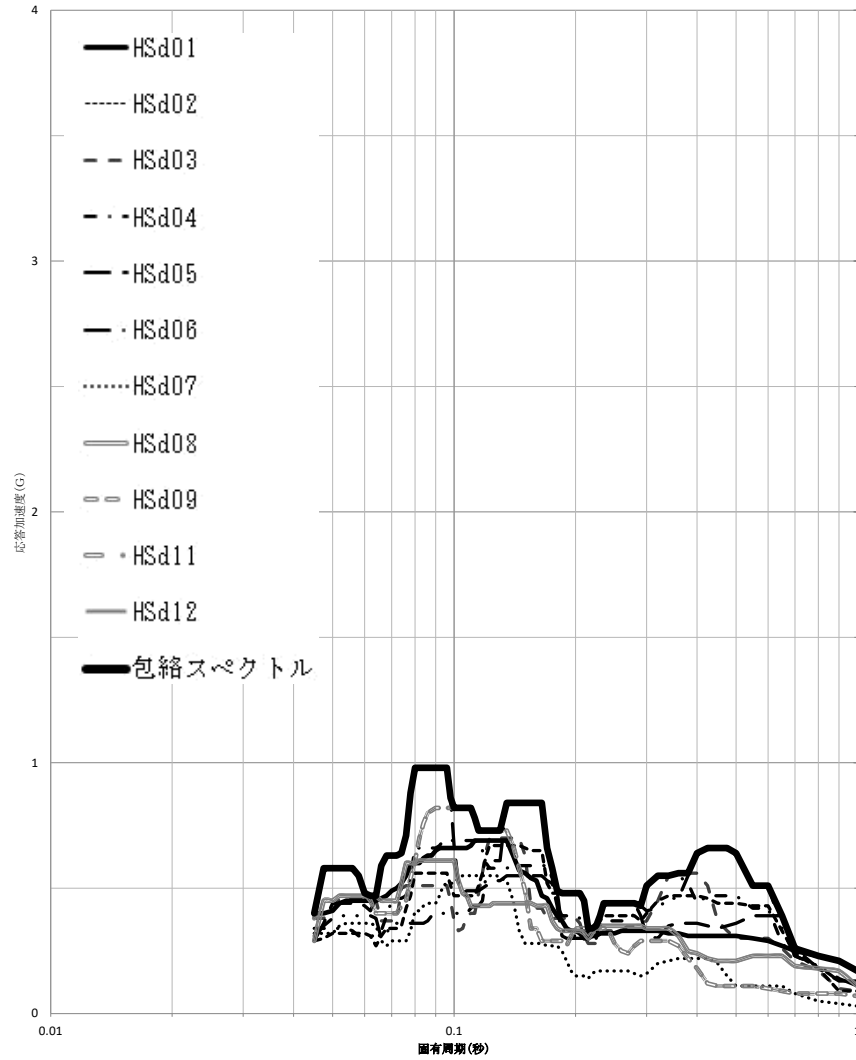
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSD  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-15図

設計用床応答曲線

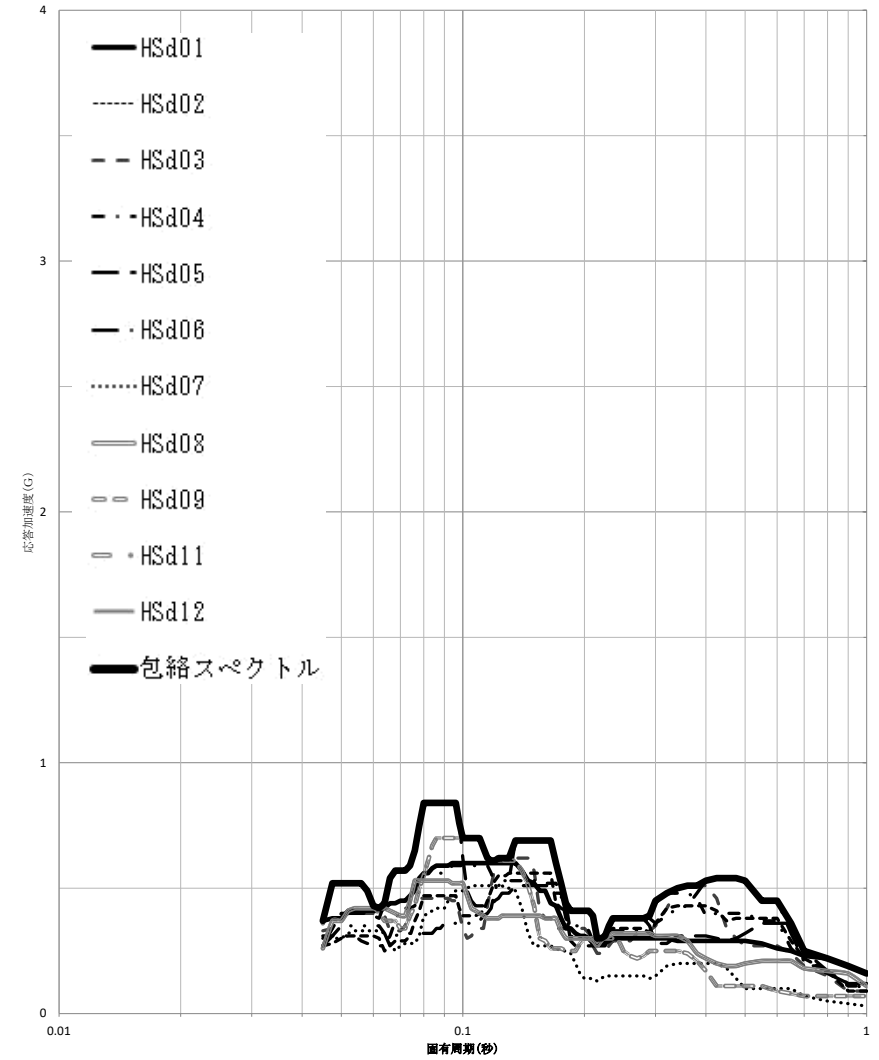
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-16図

設計用床応答曲線

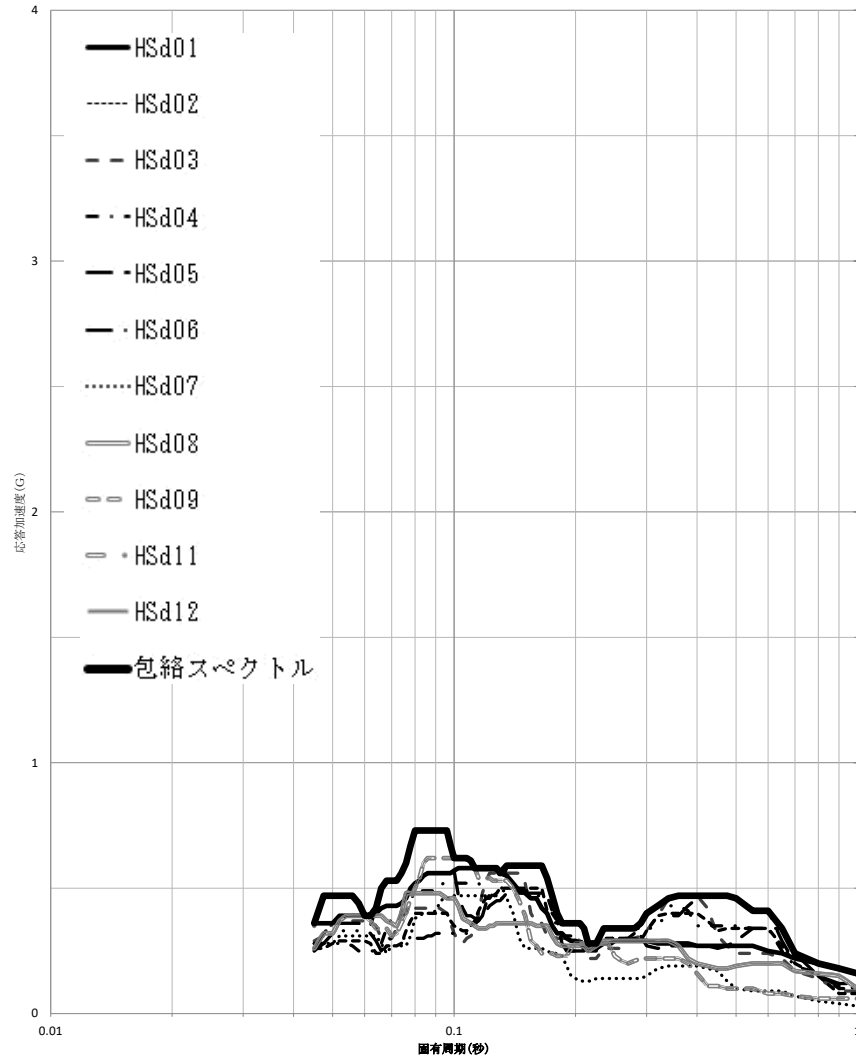
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-17図

設計用床応答曲線

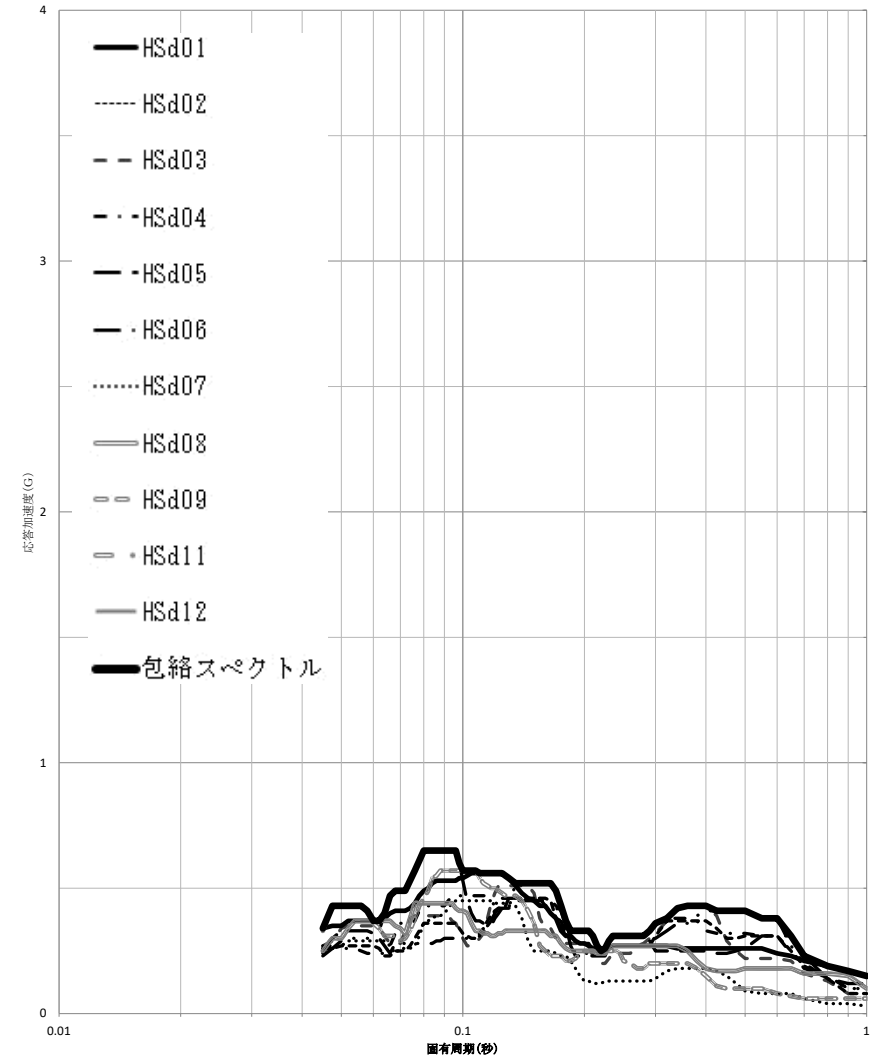
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-18図

設計用床応答曲線

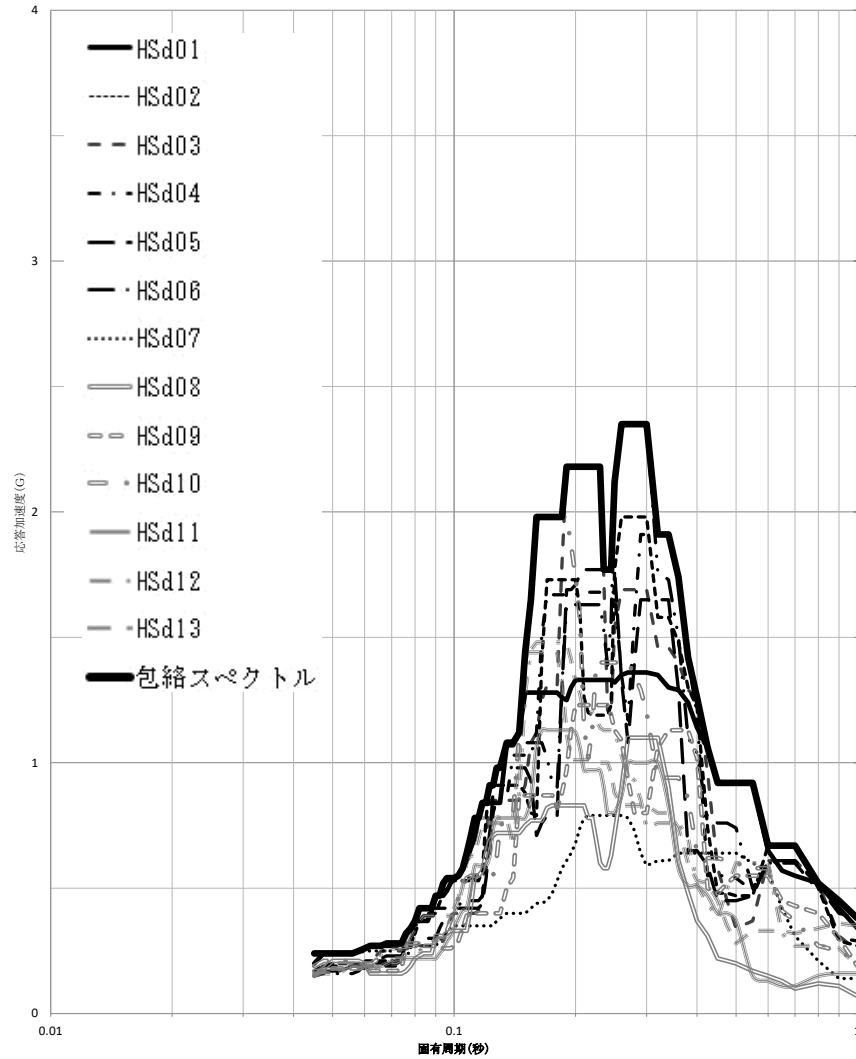
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-19図

設計用床応答曲線

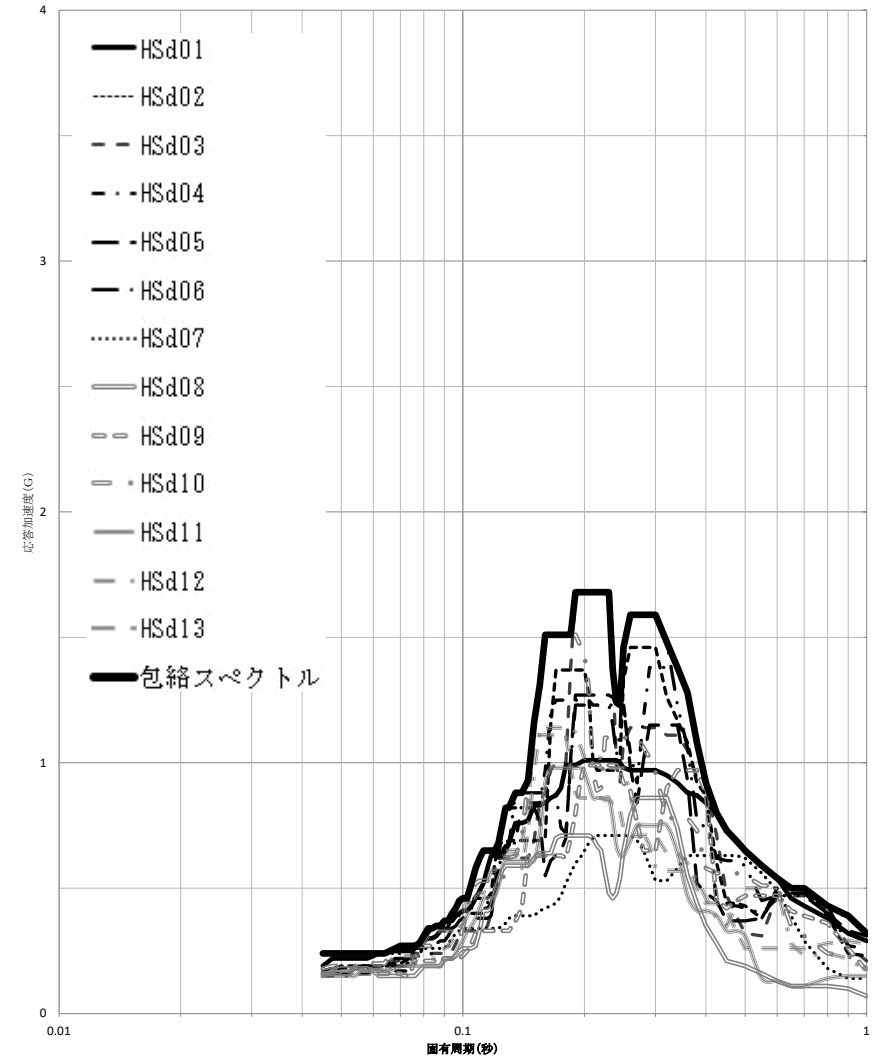
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-20図

設計用床応答曲線

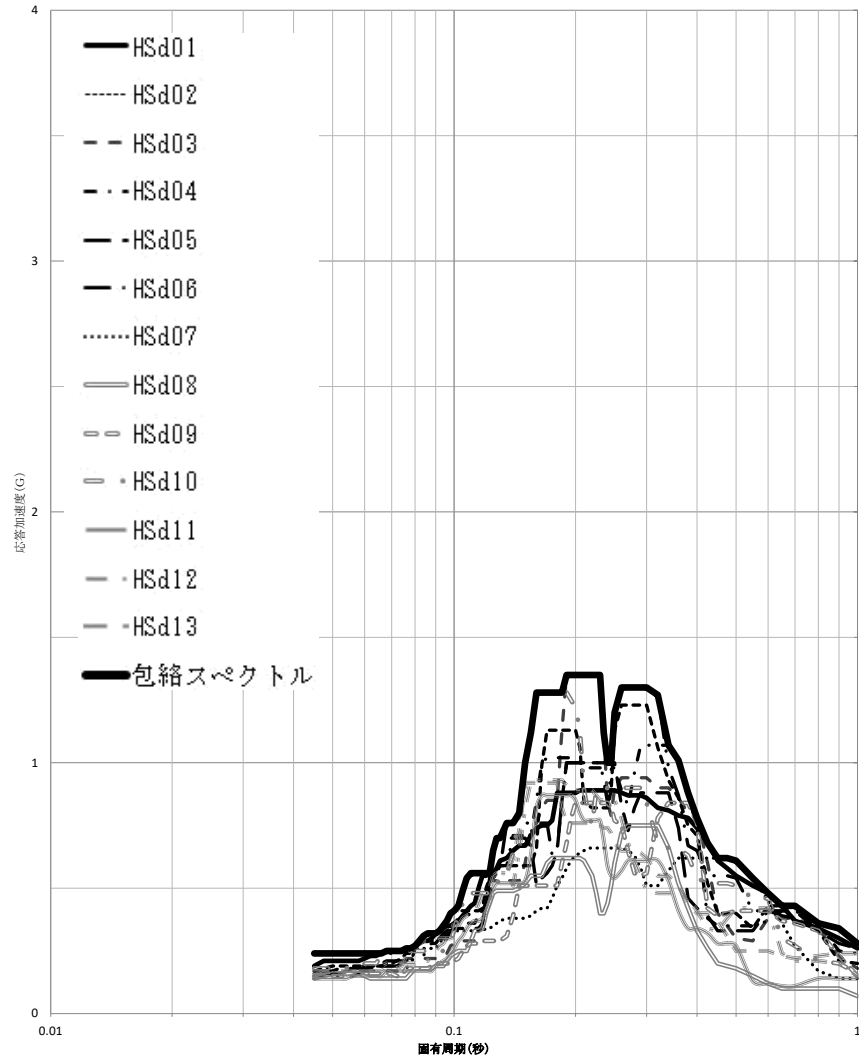
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-21図

設計用床応答曲線

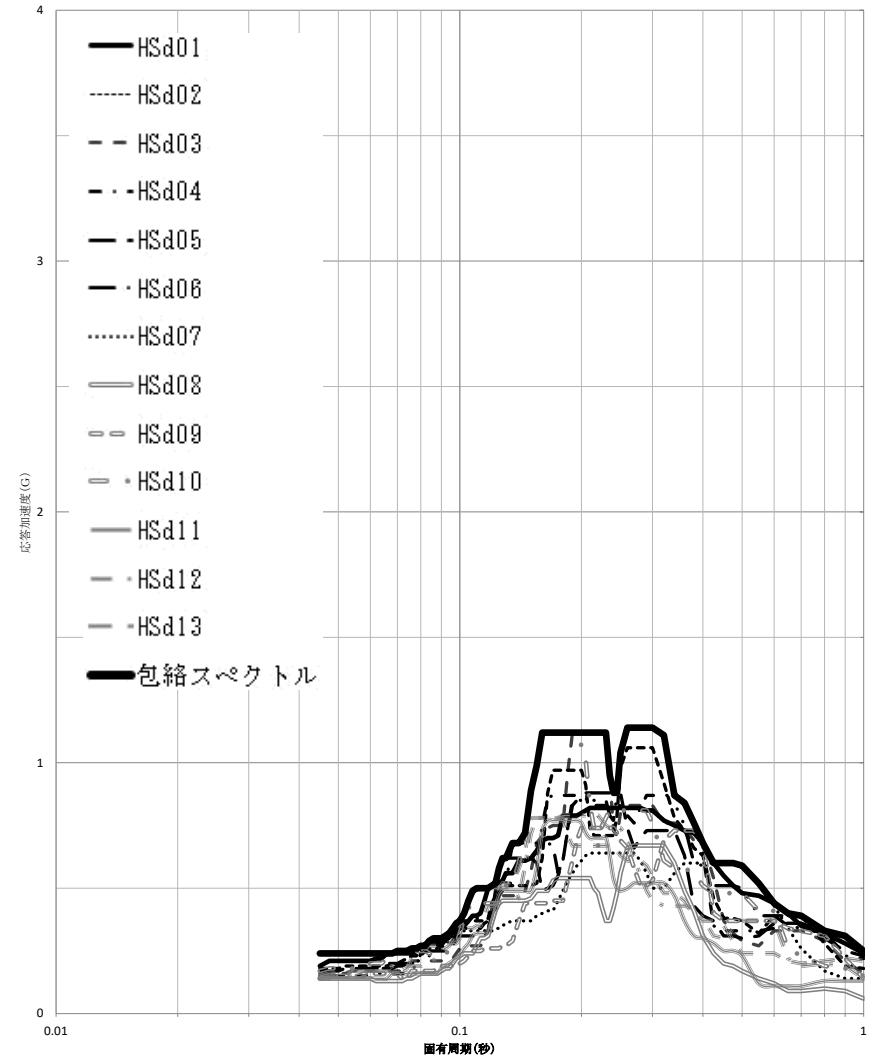
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-22図

設計用床応答曲線

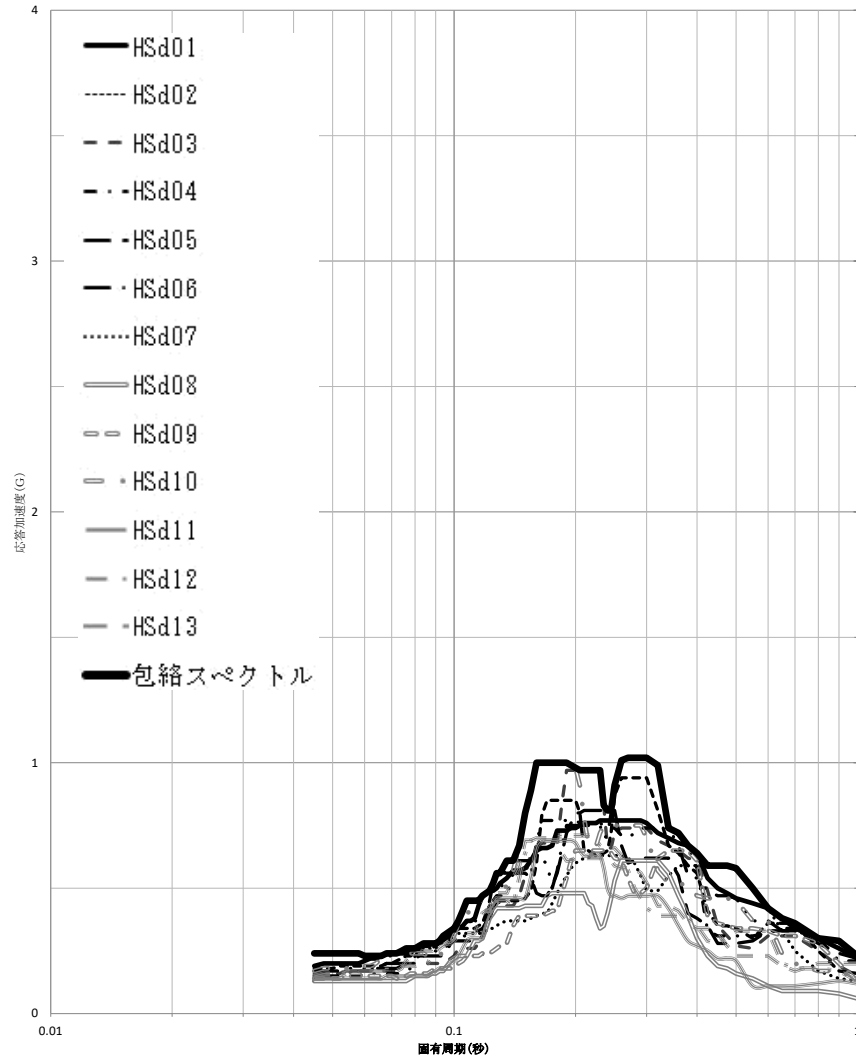
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-23図

設計用床応答曲線

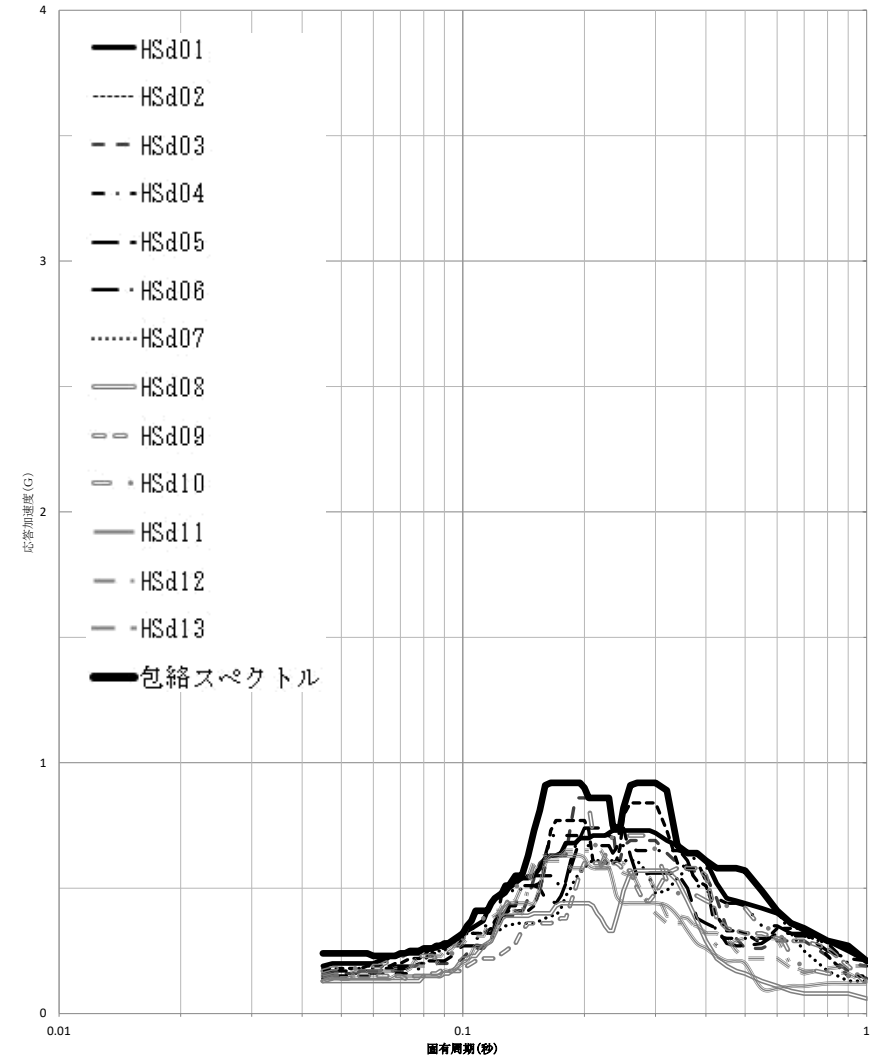
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-24図

設計用床応答曲線

建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)

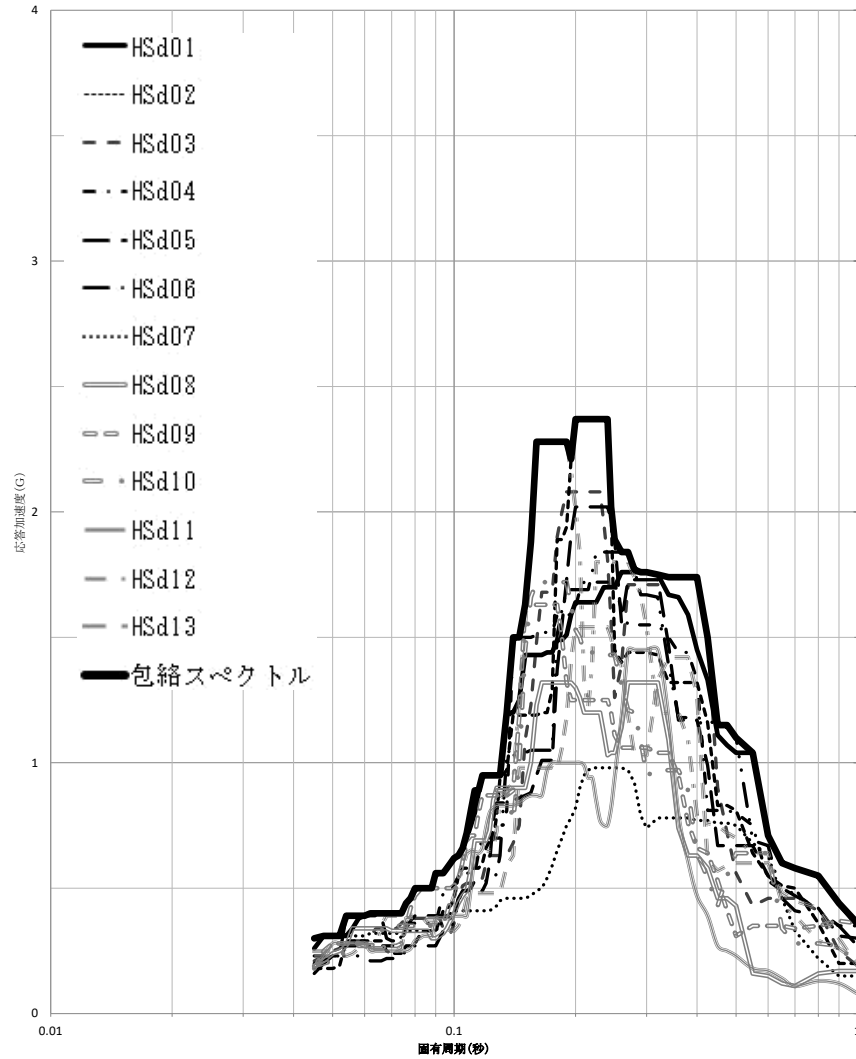




第4-25図

設計用床応答曲線

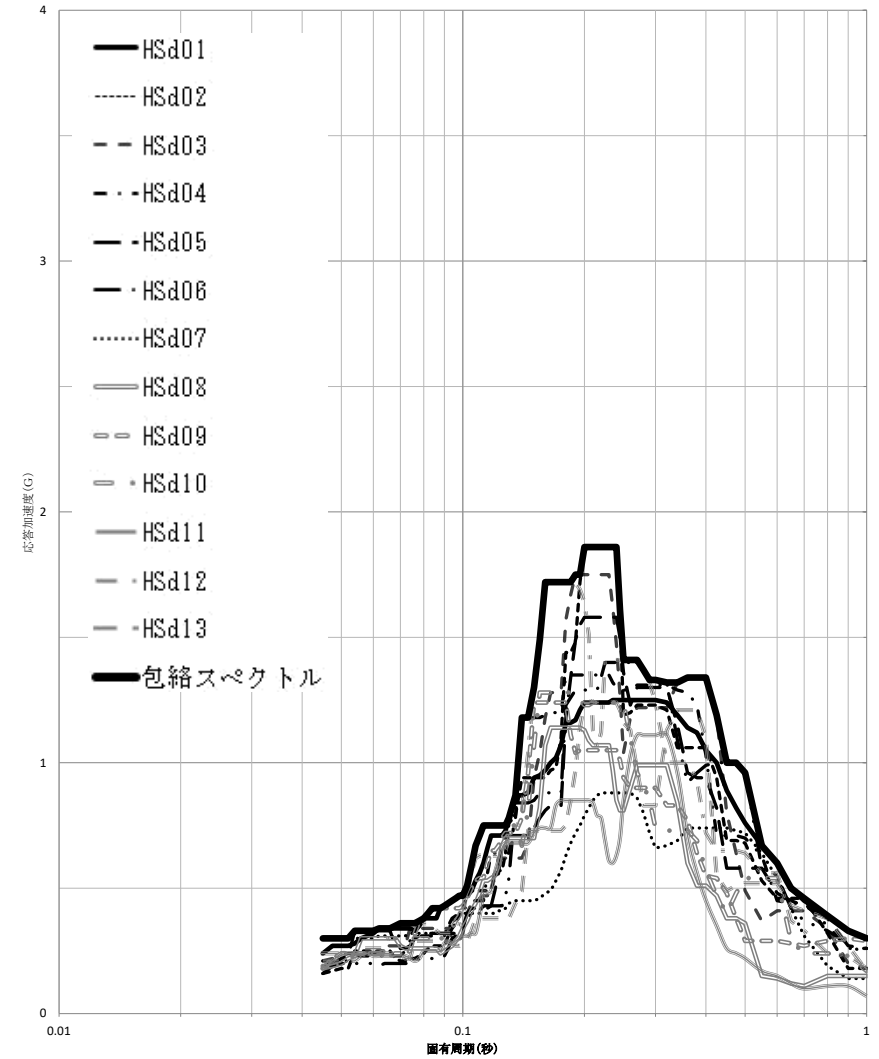
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSD  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-26図

設計用床応答曲線

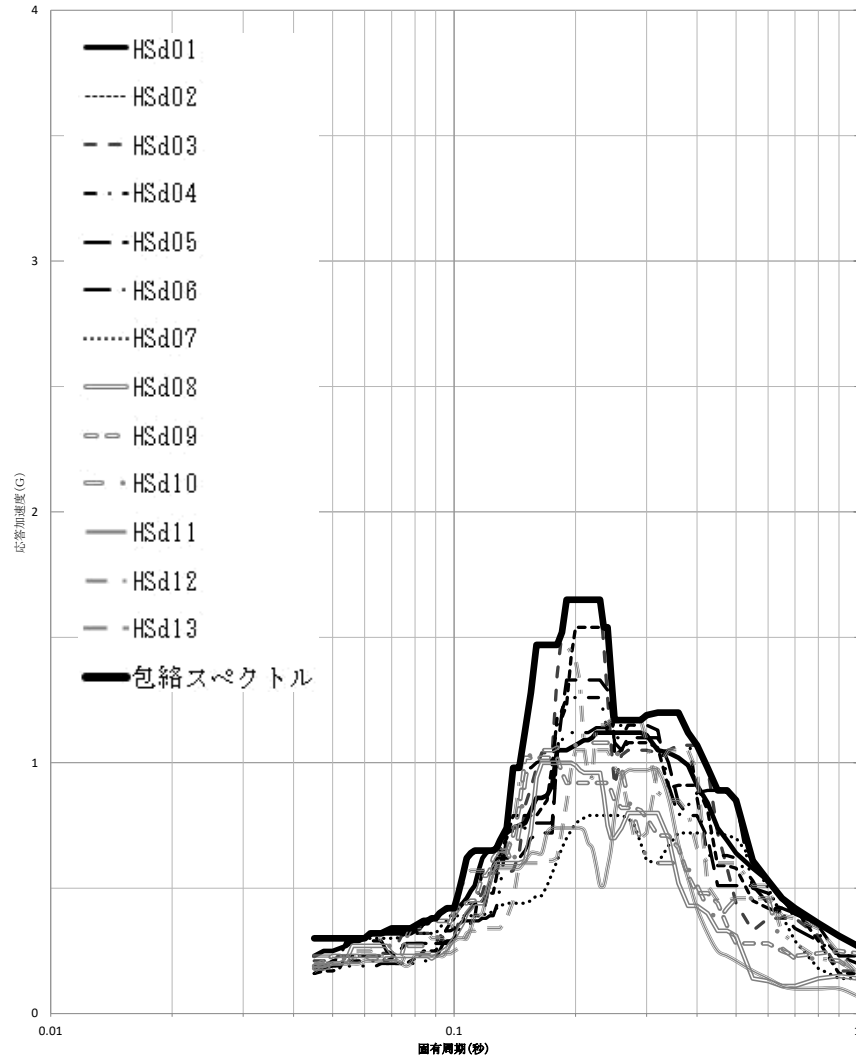
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSD  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-27図

設計用床応答曲線

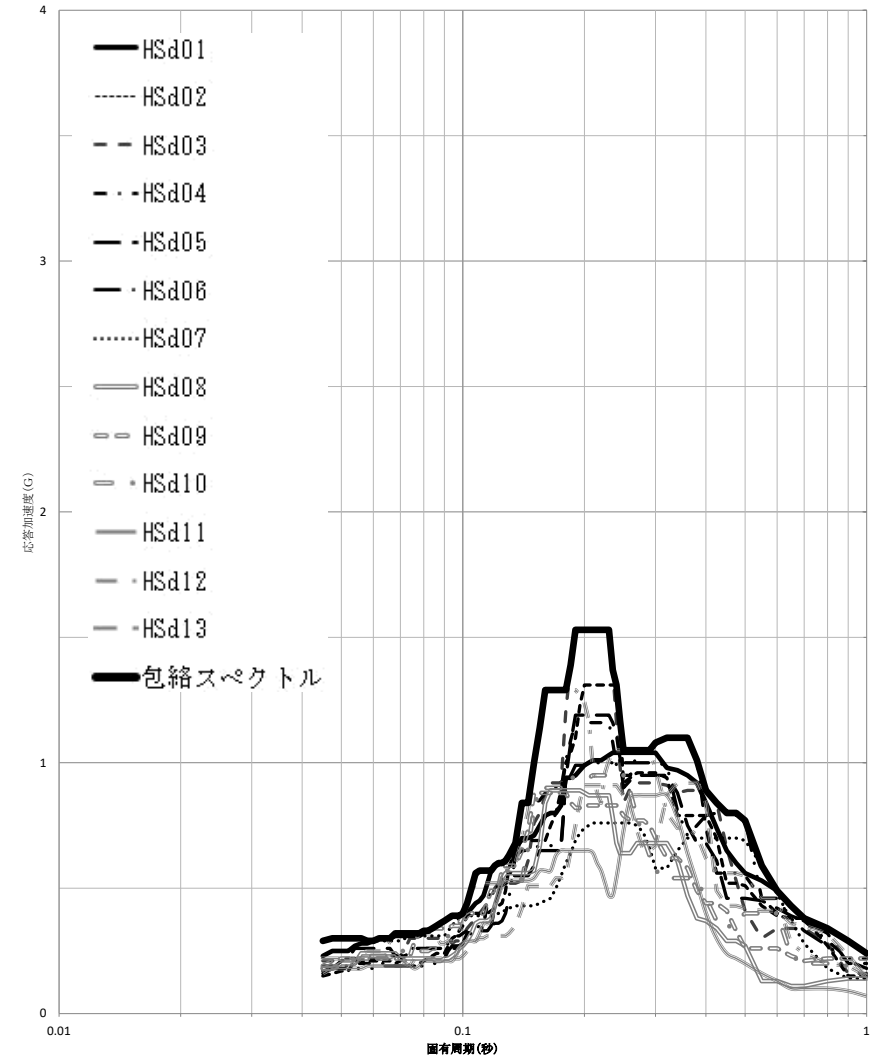
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-28図

設計用床応答曲線

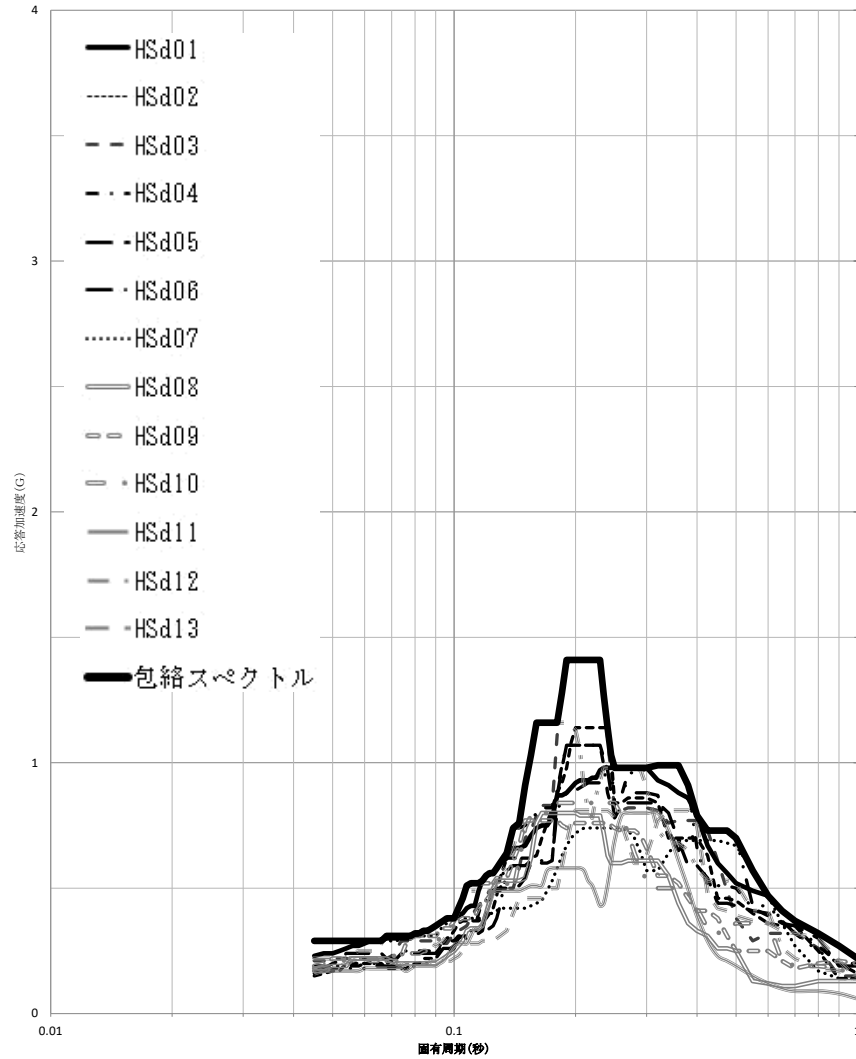
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-29図

設計用床応答曲線

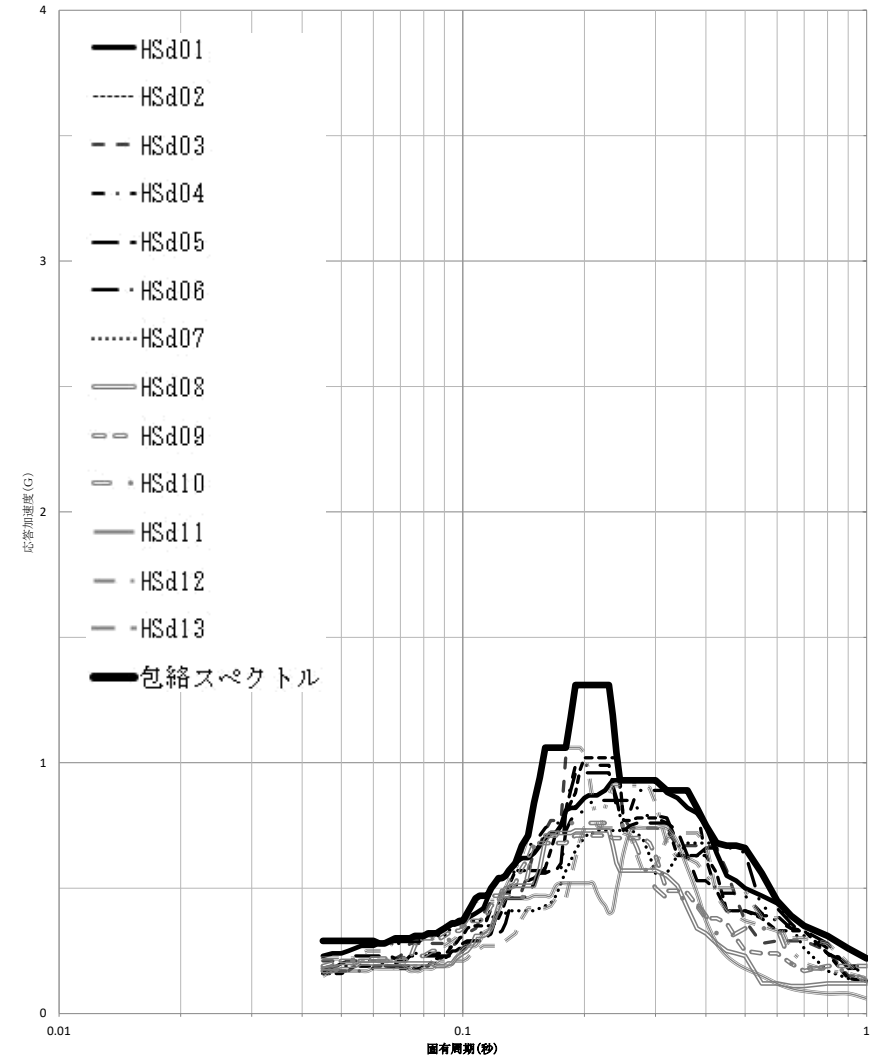
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-30図

設計用床応答曲線

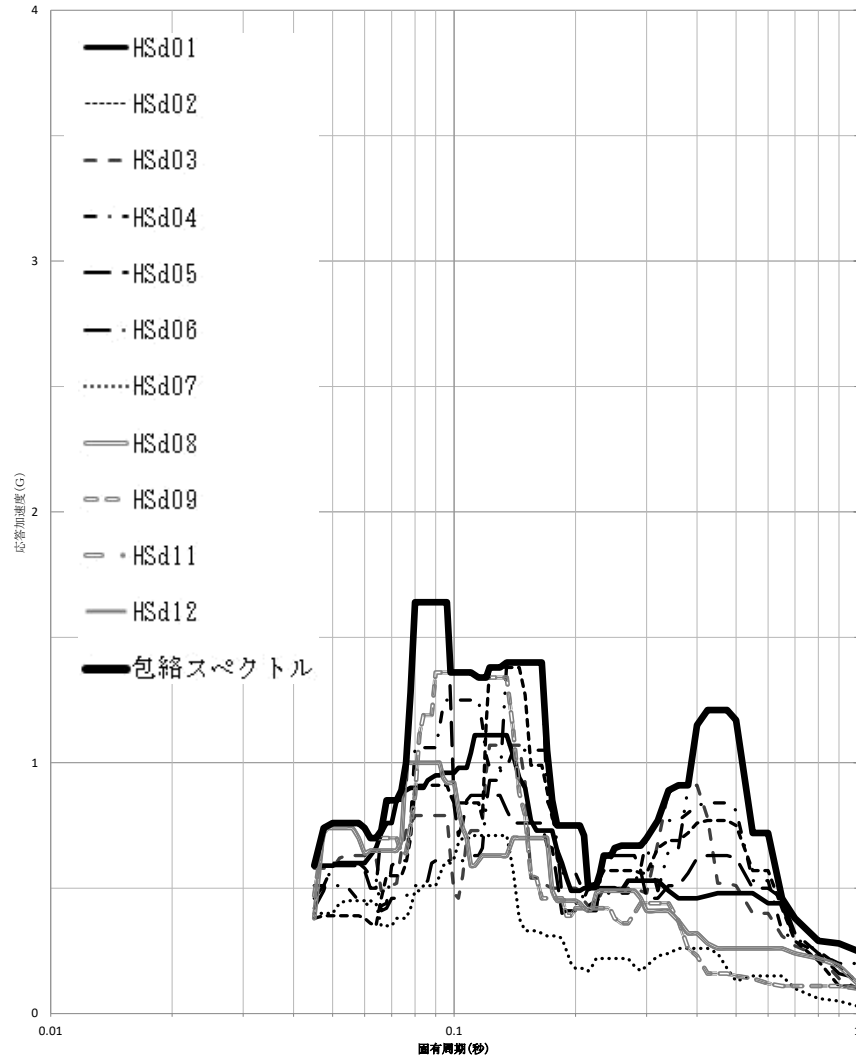
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-31図

設計用床応答曲線

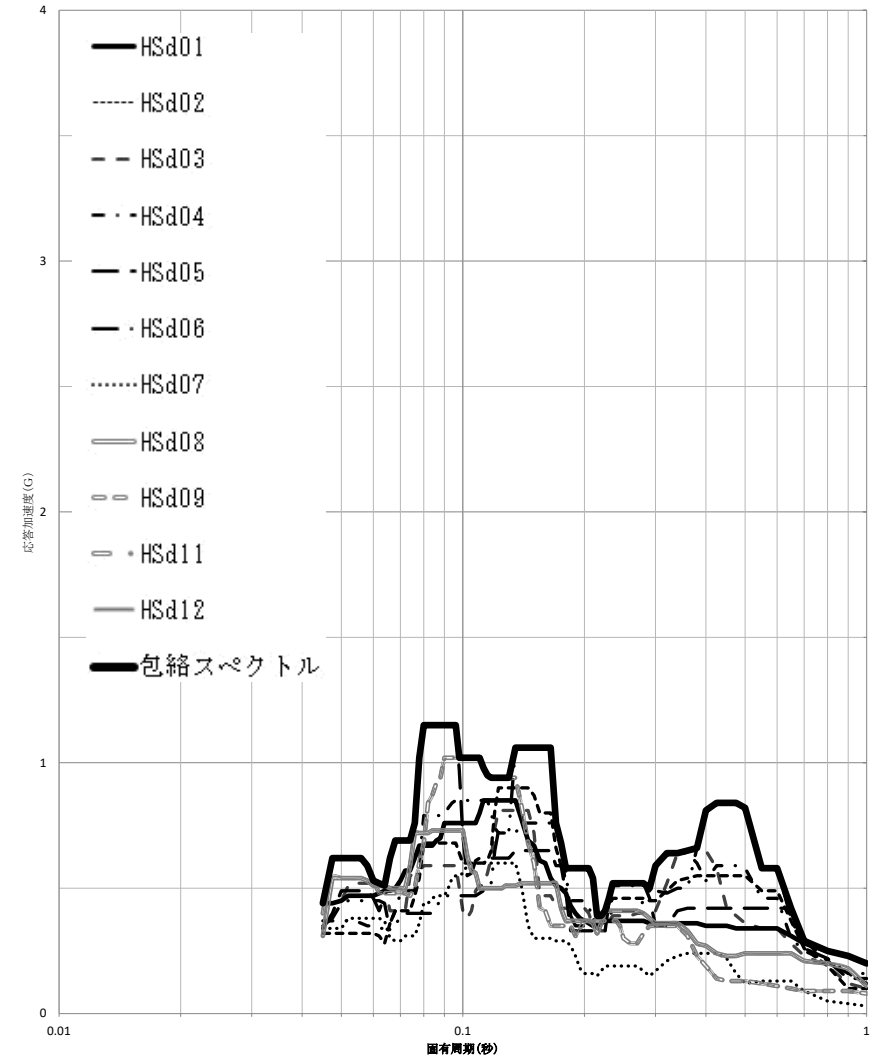
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-32図

設計用床応答曲線

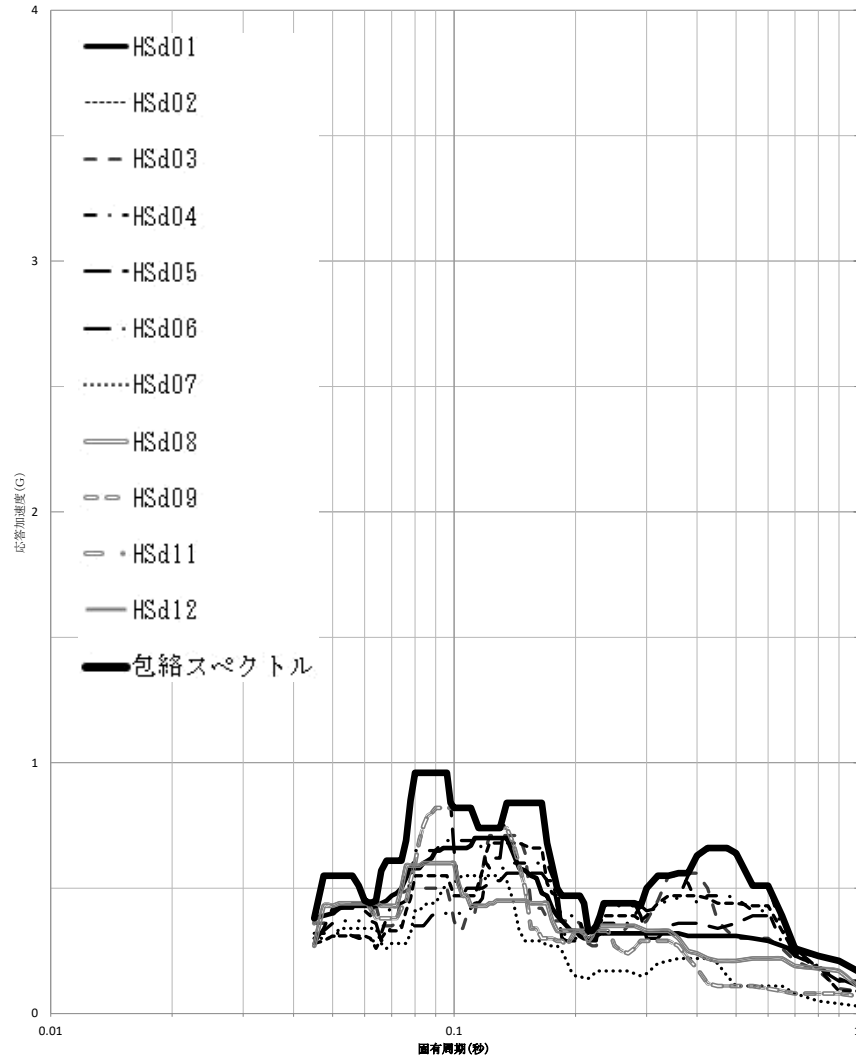
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-33図

設計用床応答曲線

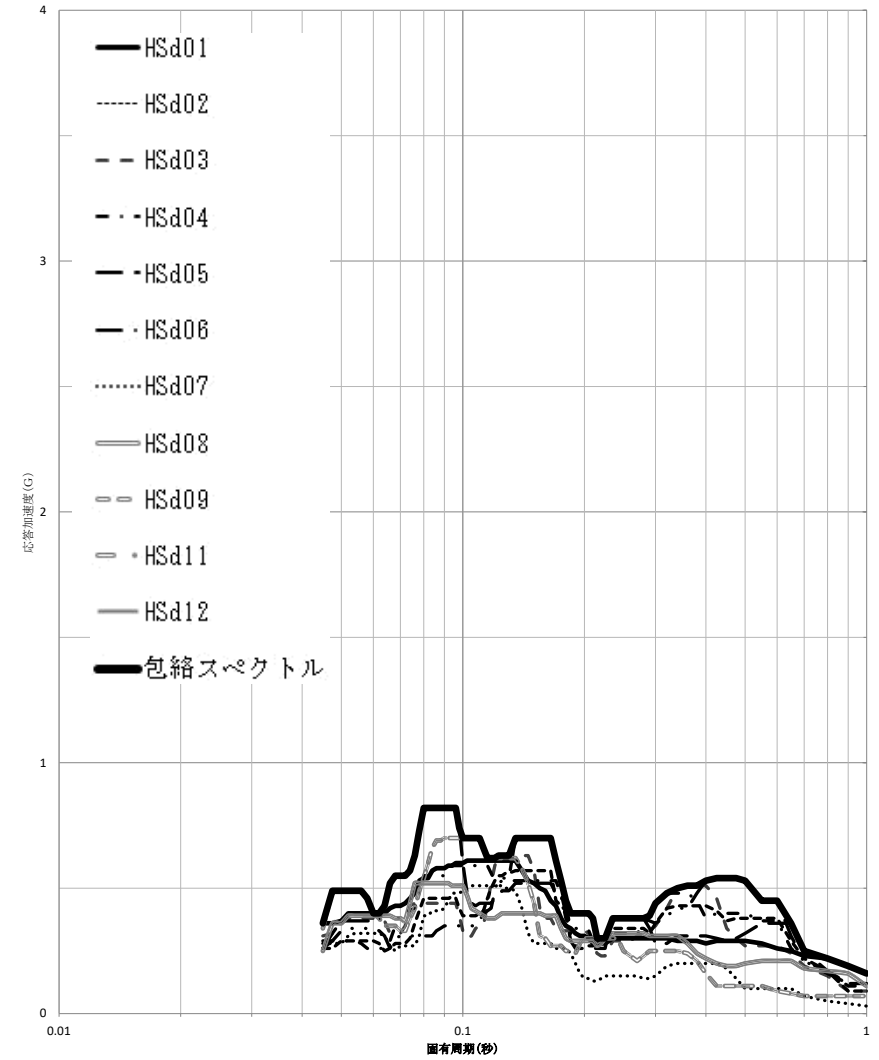
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSD  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-34図

設計用床応答曲線

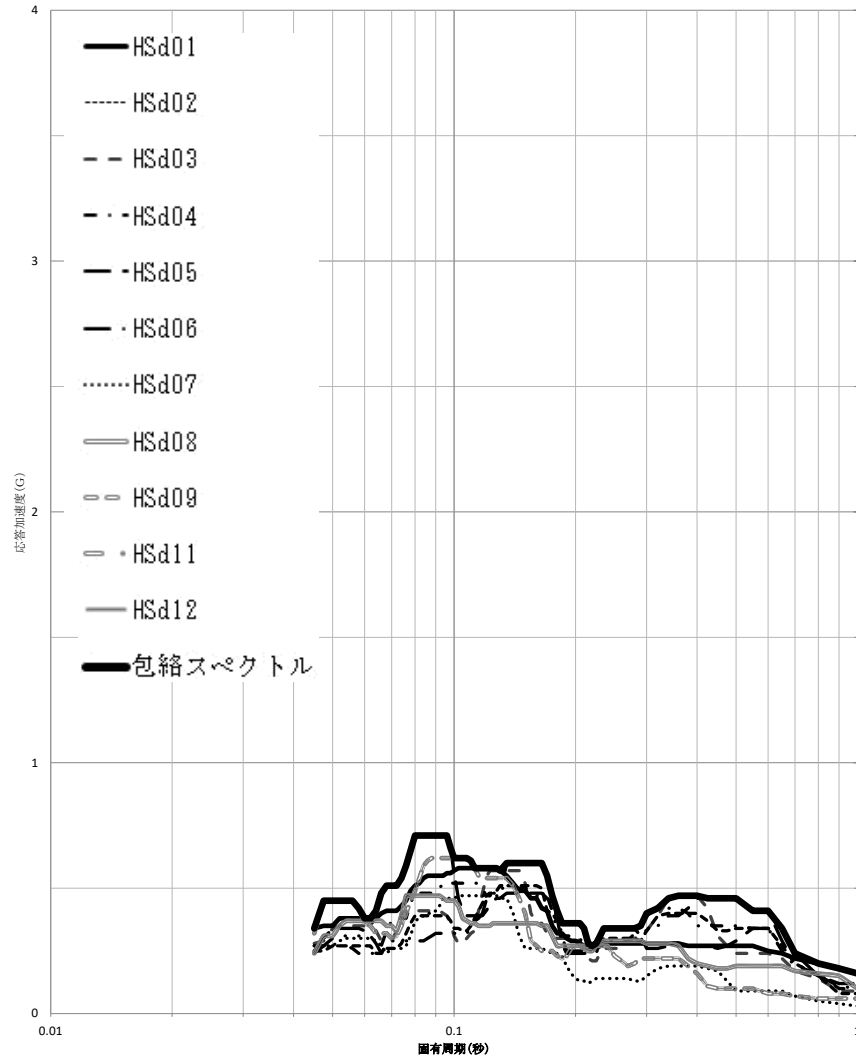
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSD  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-35図

設計用床応答曲線

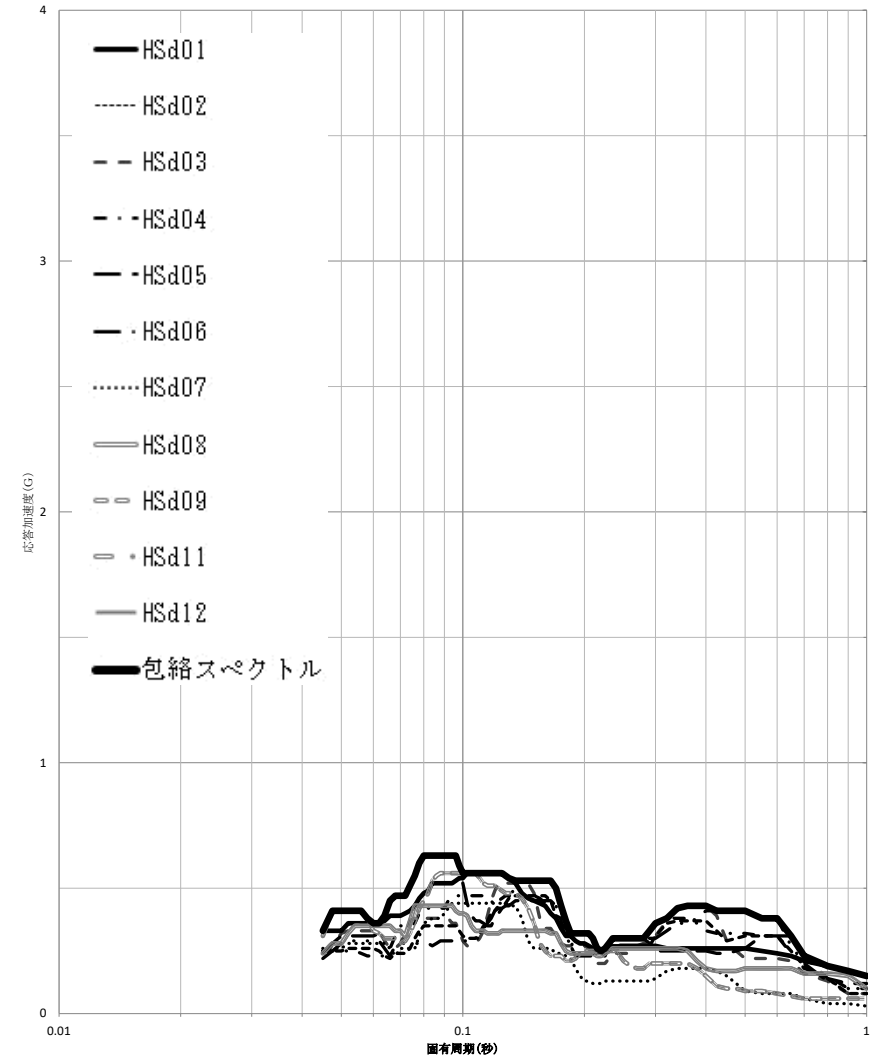
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-36図

設計用床応答曲線

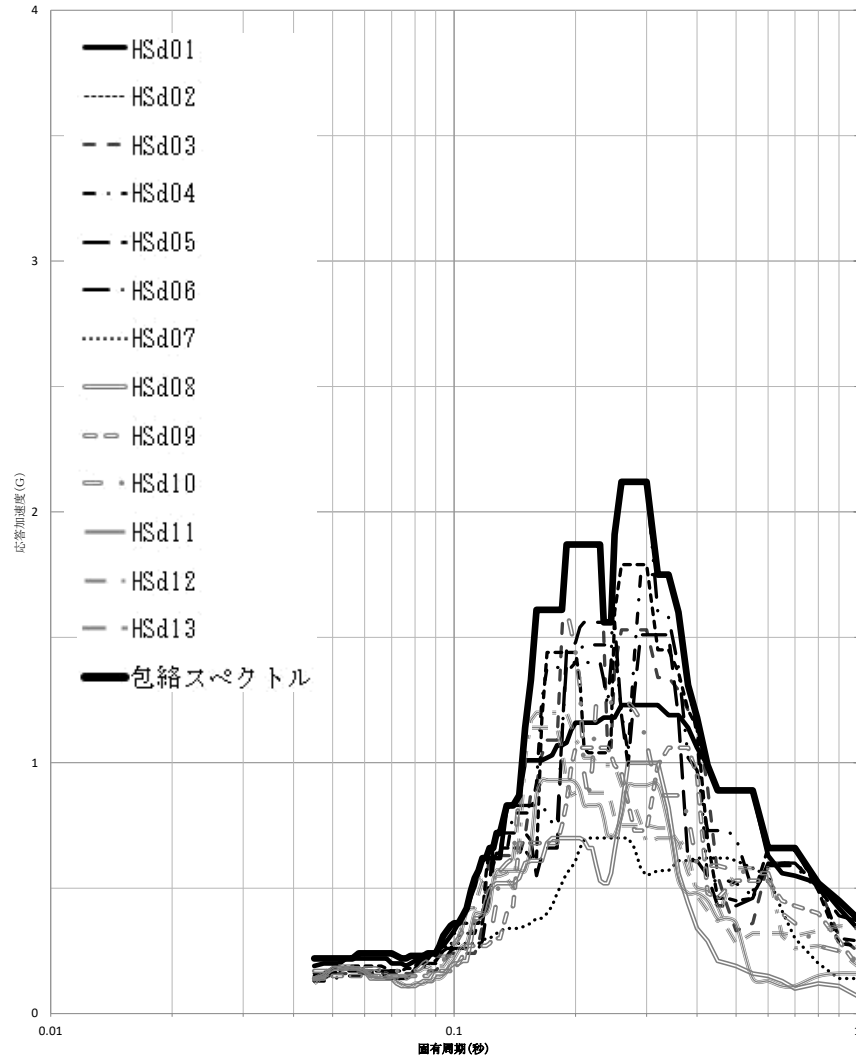
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-37図

設計用床応答曲線

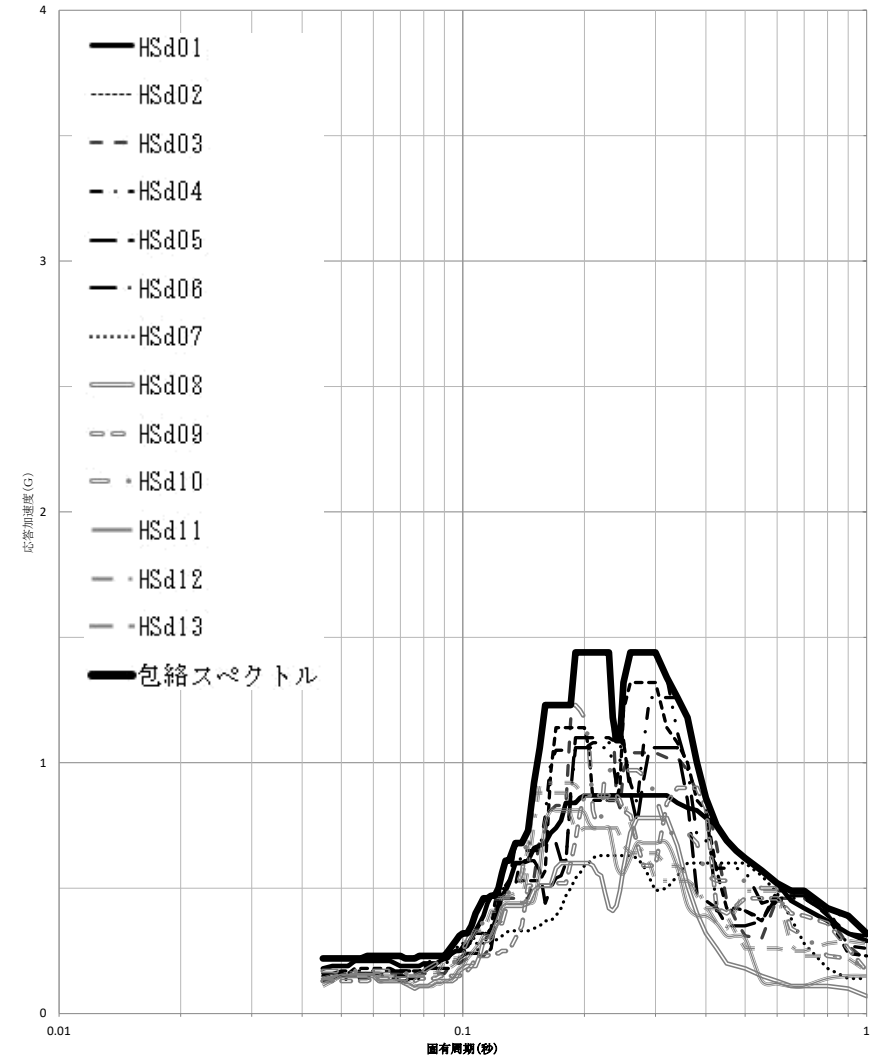
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-38図

設計用床応答曲線

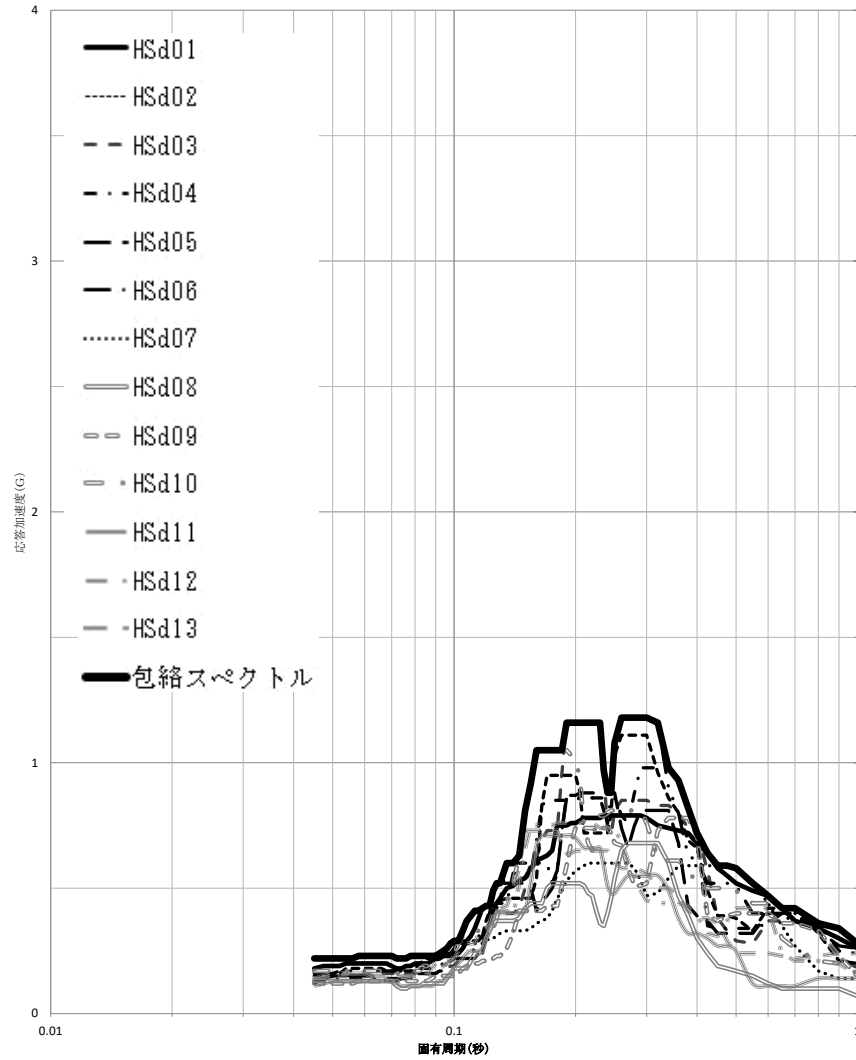
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-39図

設計用床応答曲線

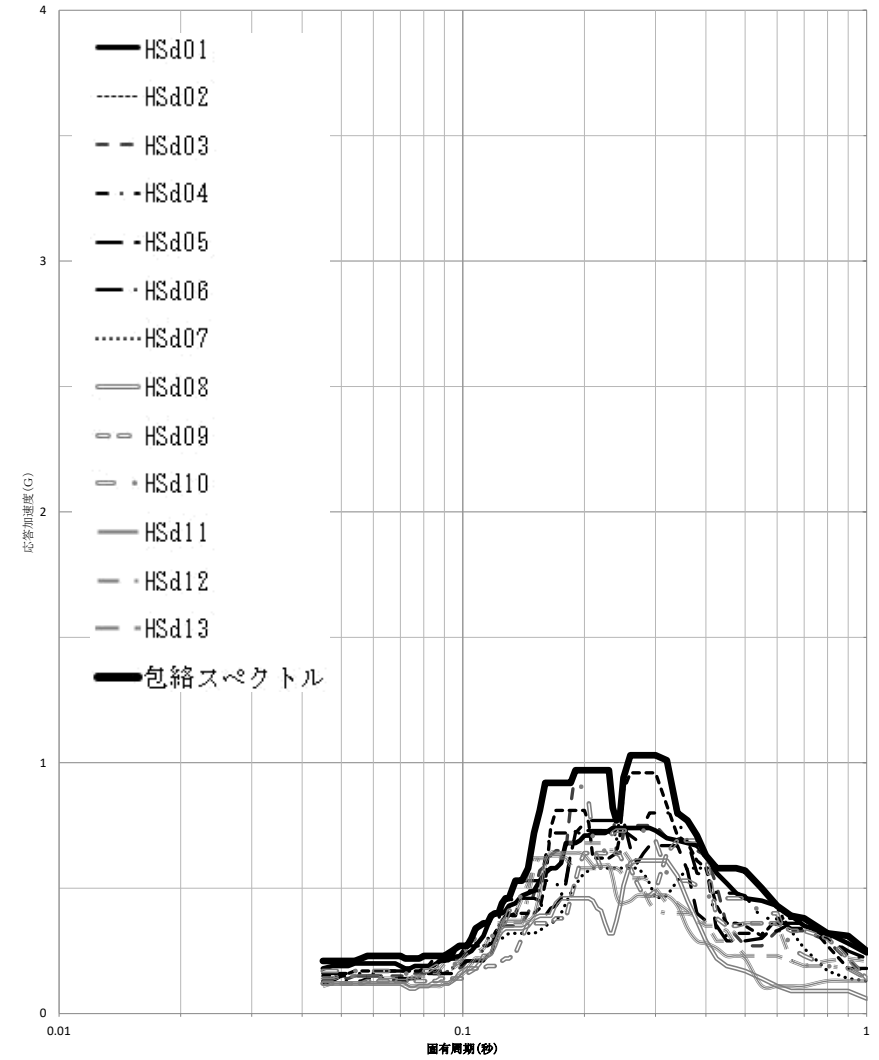
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-40図

設計用床応答曲線

建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)

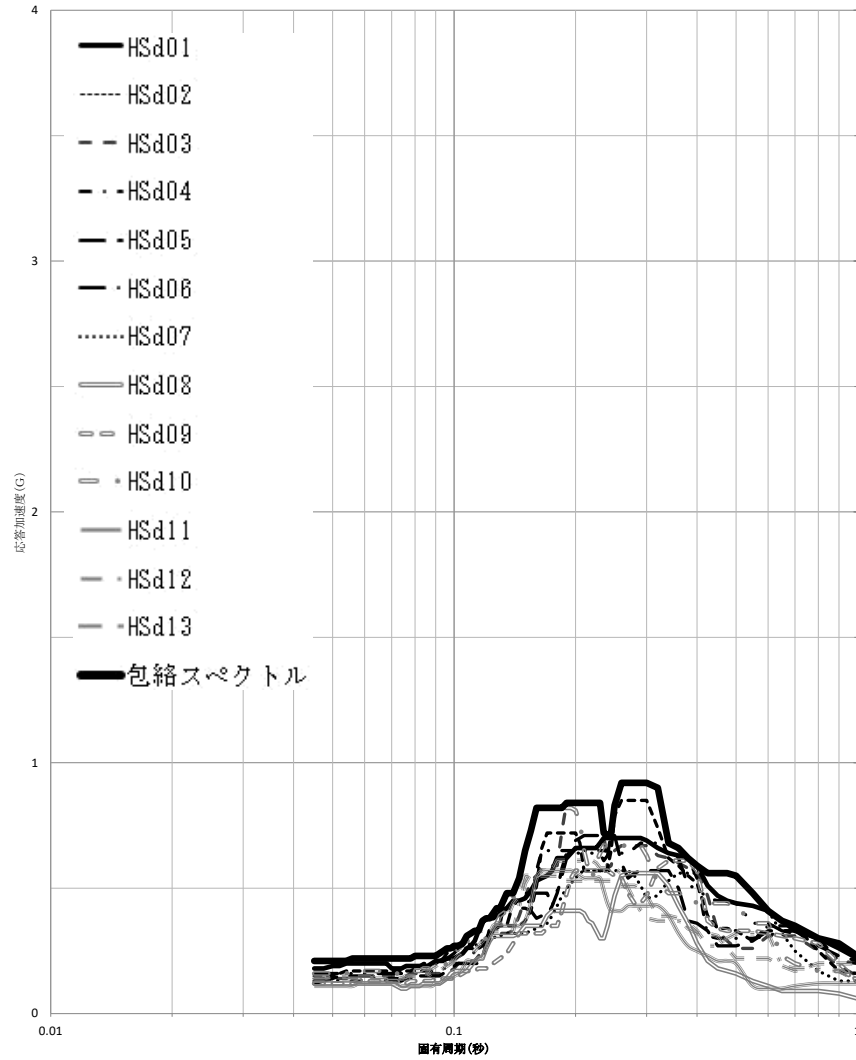




第4-41図

設計用床応答曲線

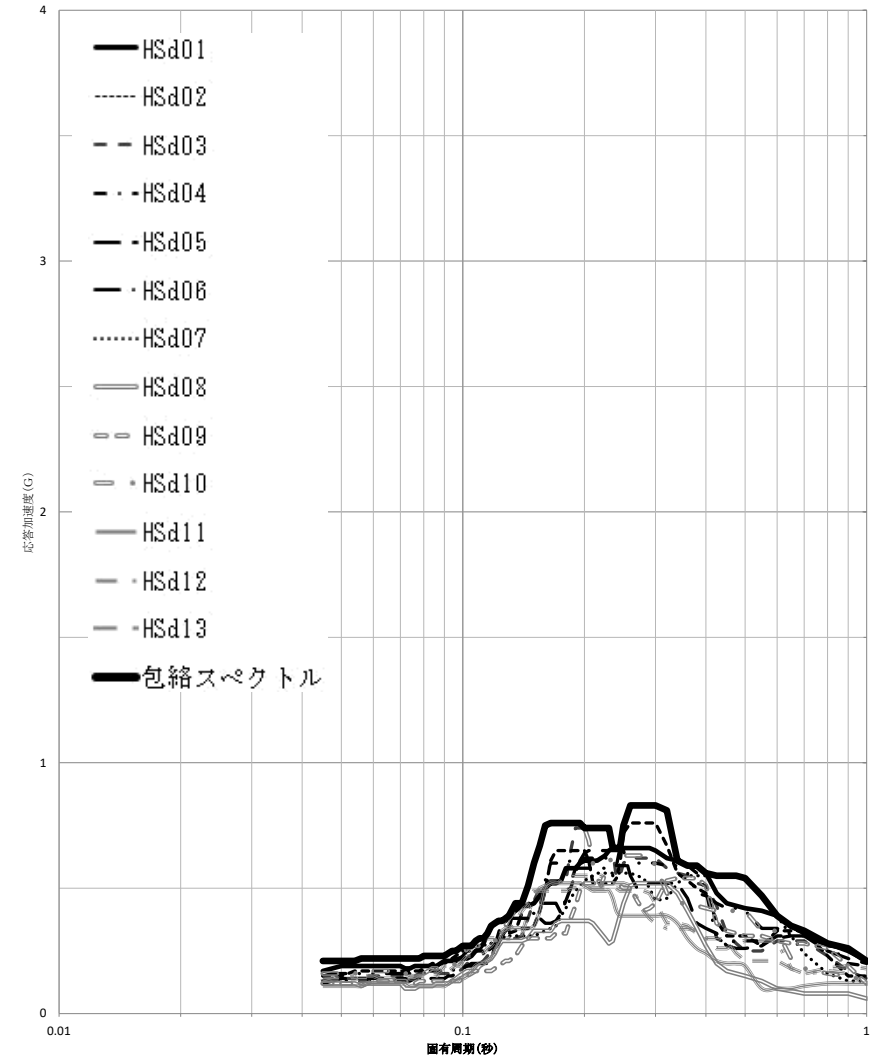
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-42図

設計用床応答曲線

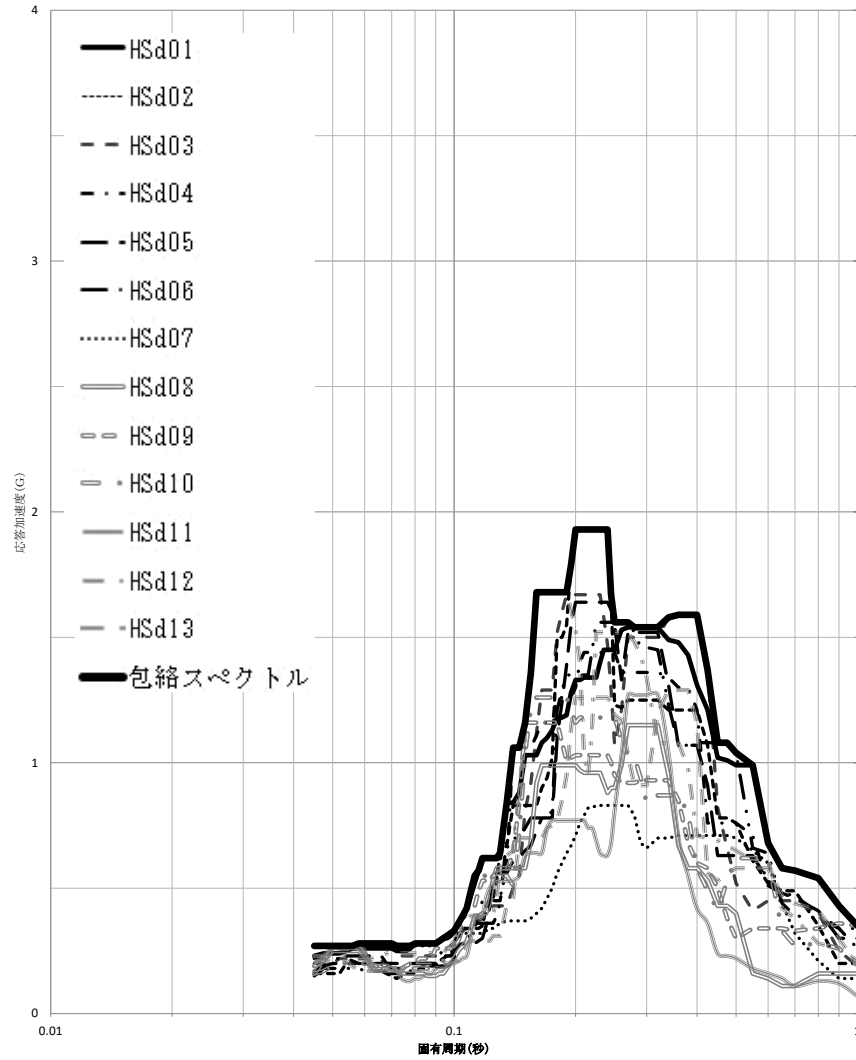
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-43図

設計用床応答曲線

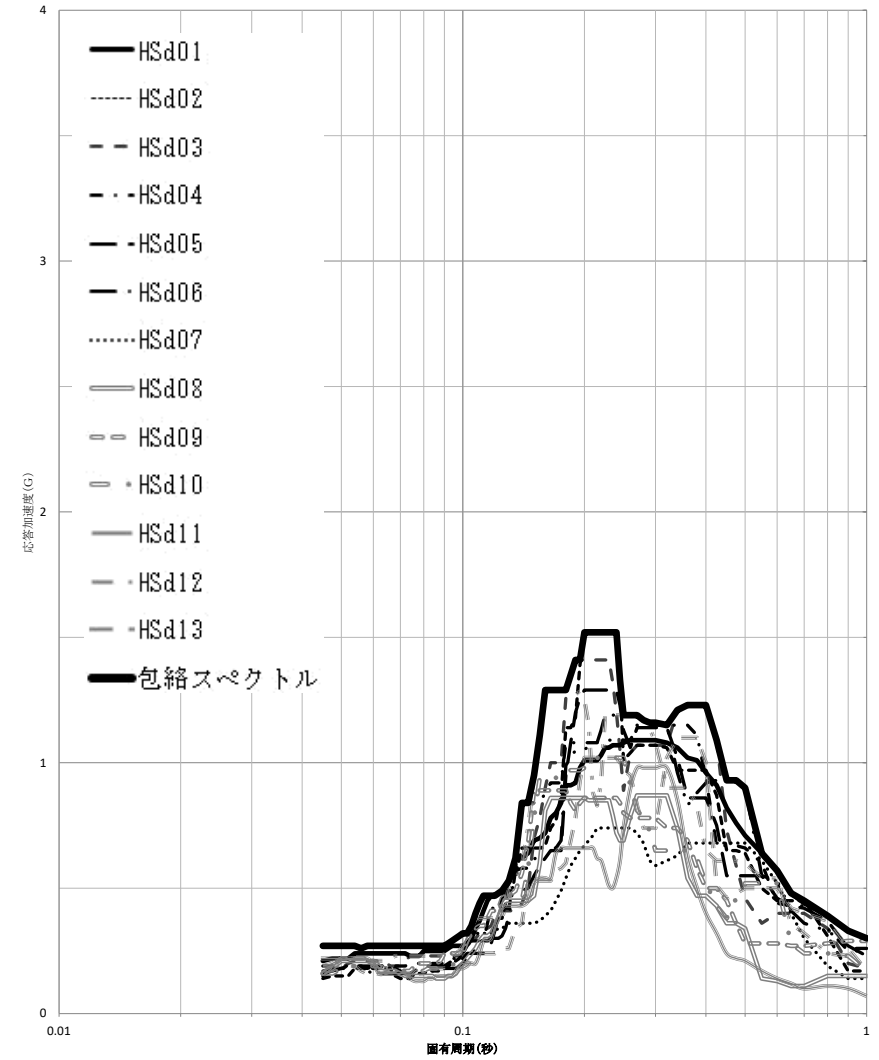
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-44図

設計用床応答曲線

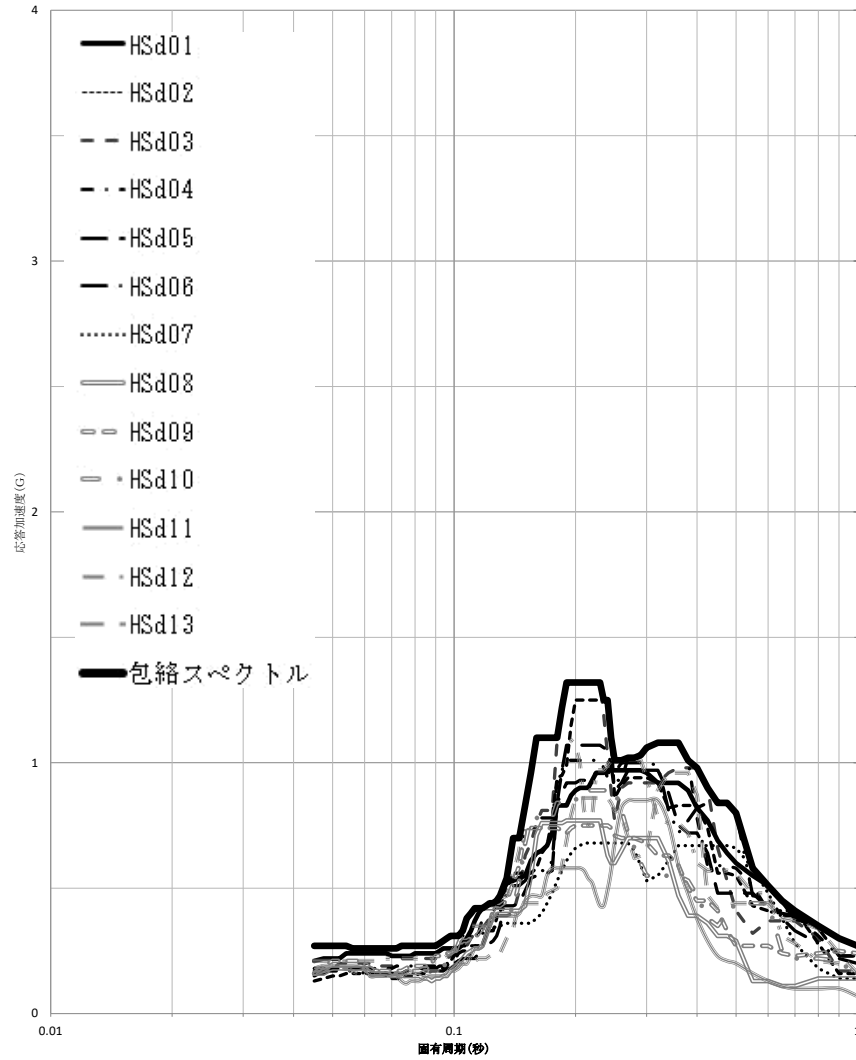
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-45図

設計用床応答曲線

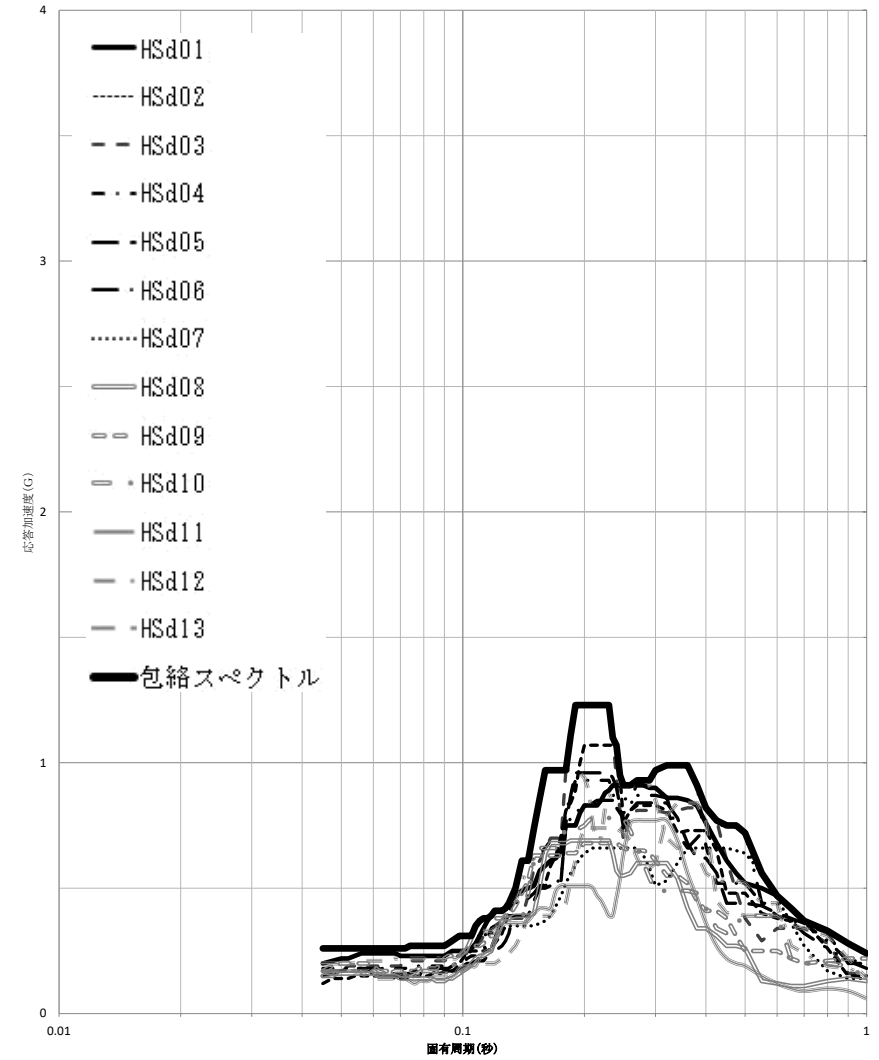
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-46図

設計用床応答曲線

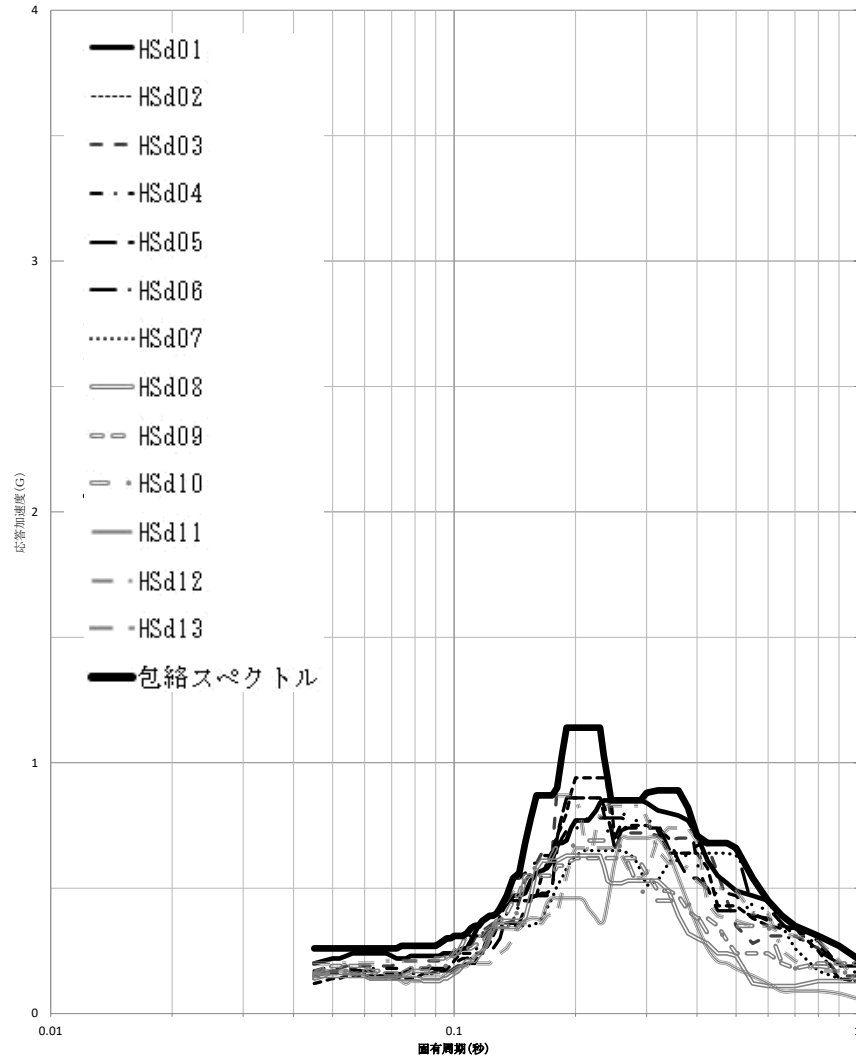
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-47図

設計用床応答曲線

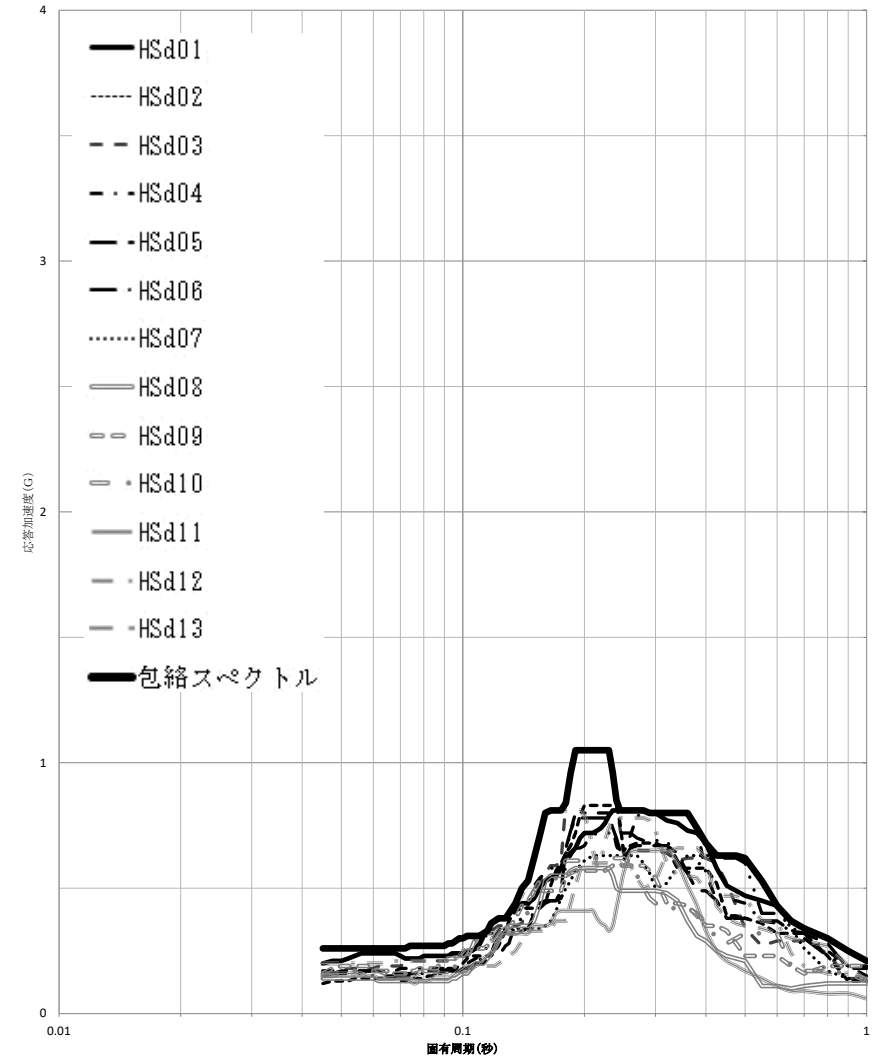
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-48図

設計用床応答曲線

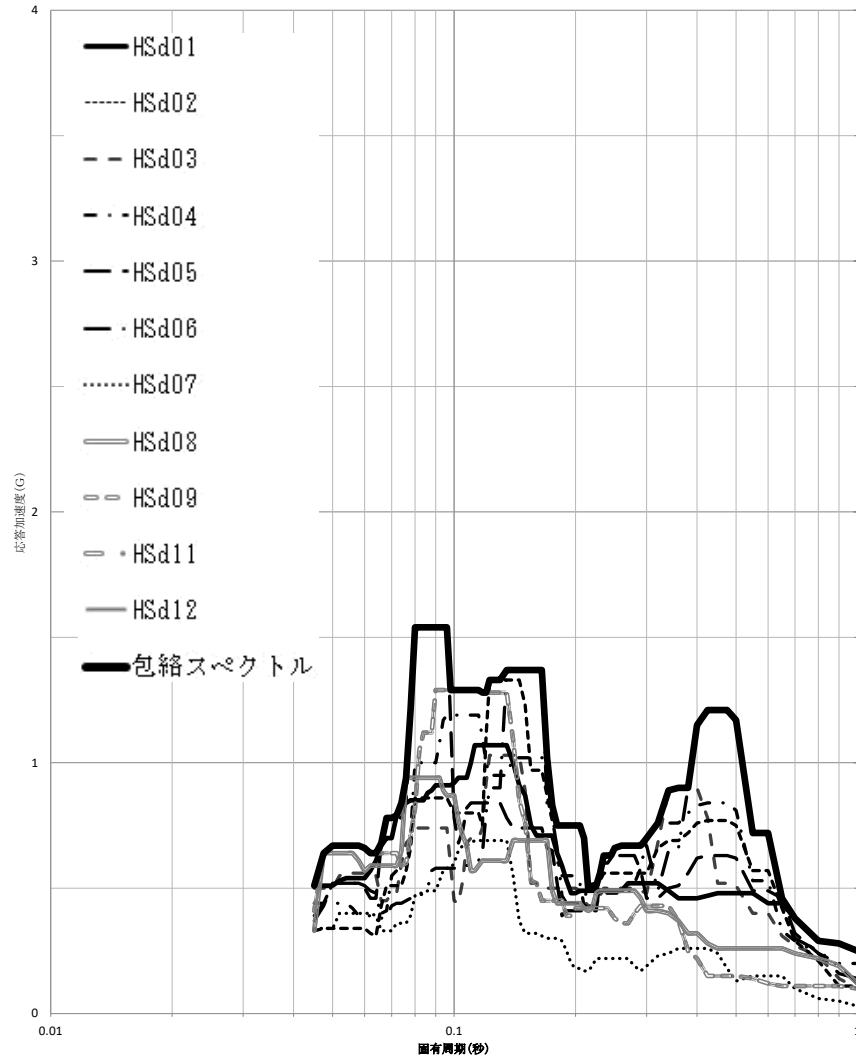
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-49図

設計用床応答曲線

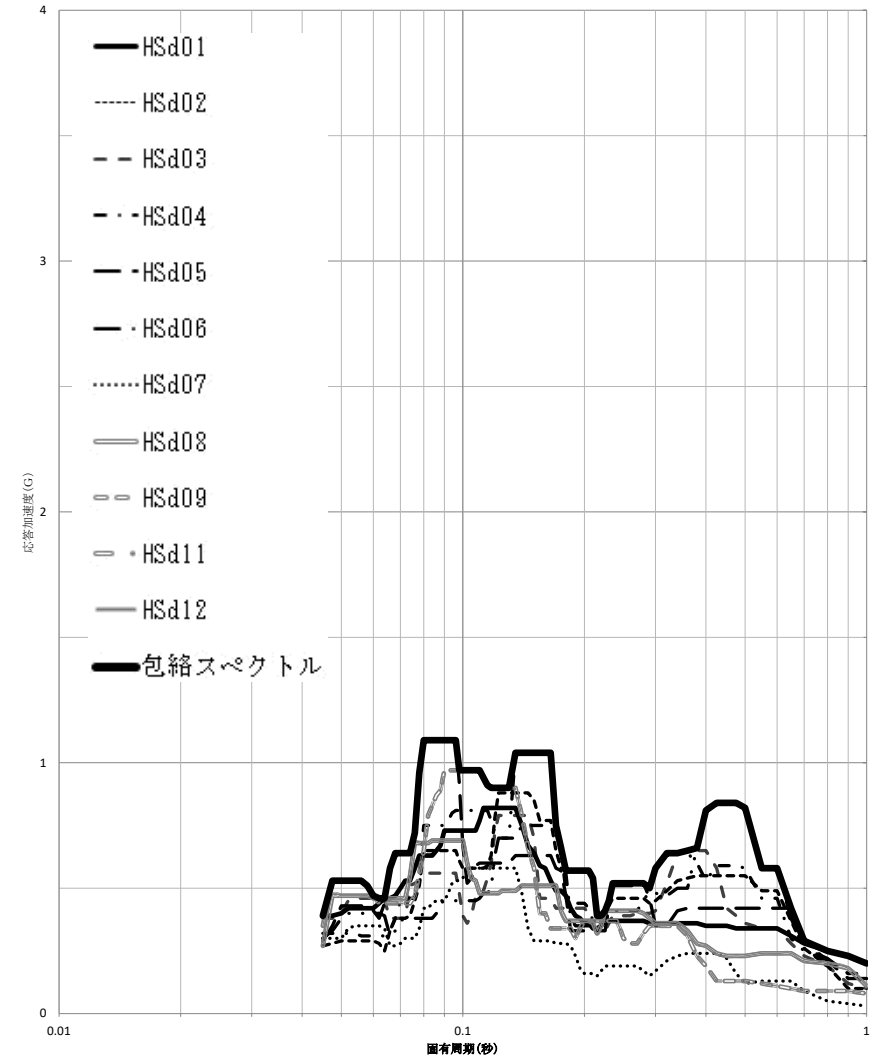
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-50図

設計用床応答曲線

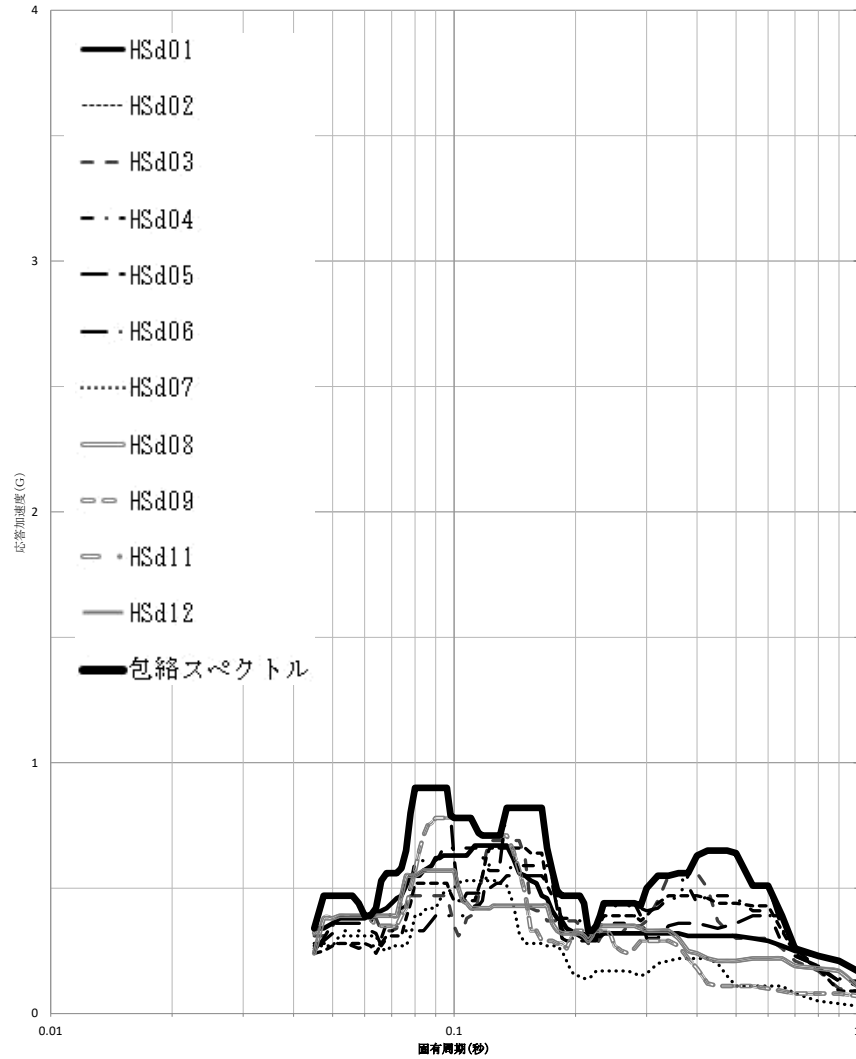
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-51図

設計用床応答曲線

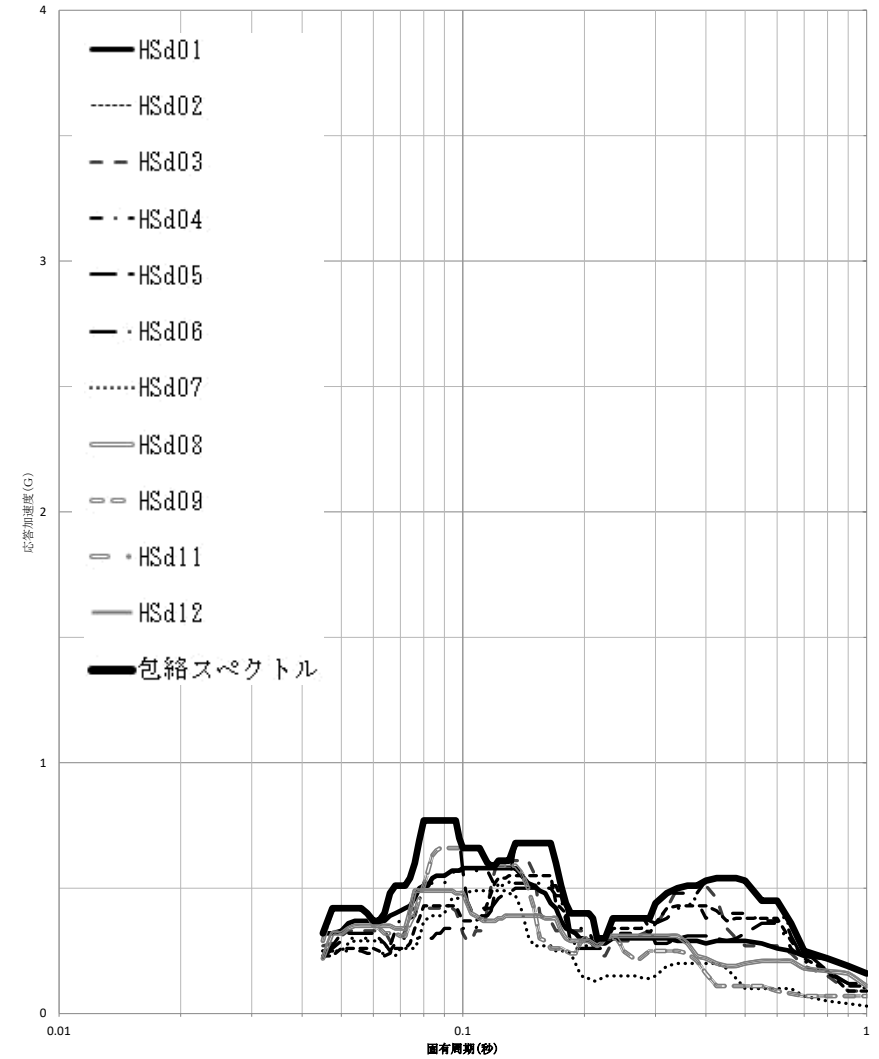
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSD  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-52図

設計用床応答曲線

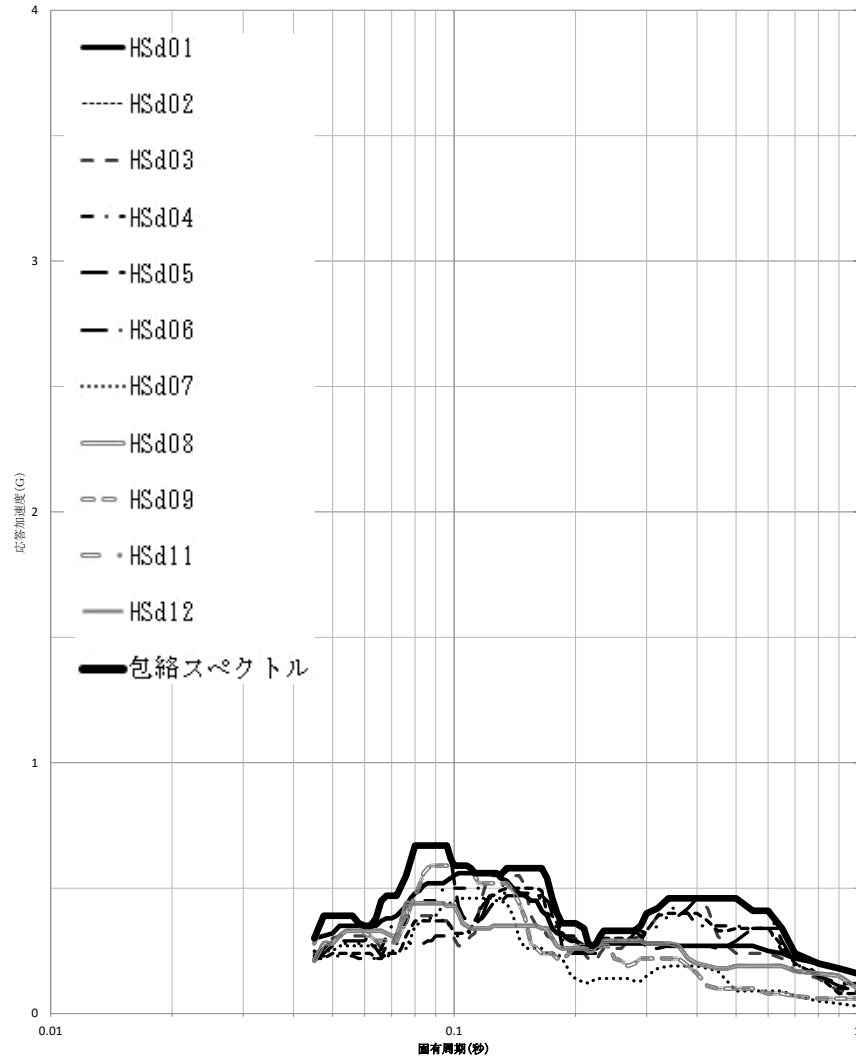
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSD  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-53図

設計用床応答曲線

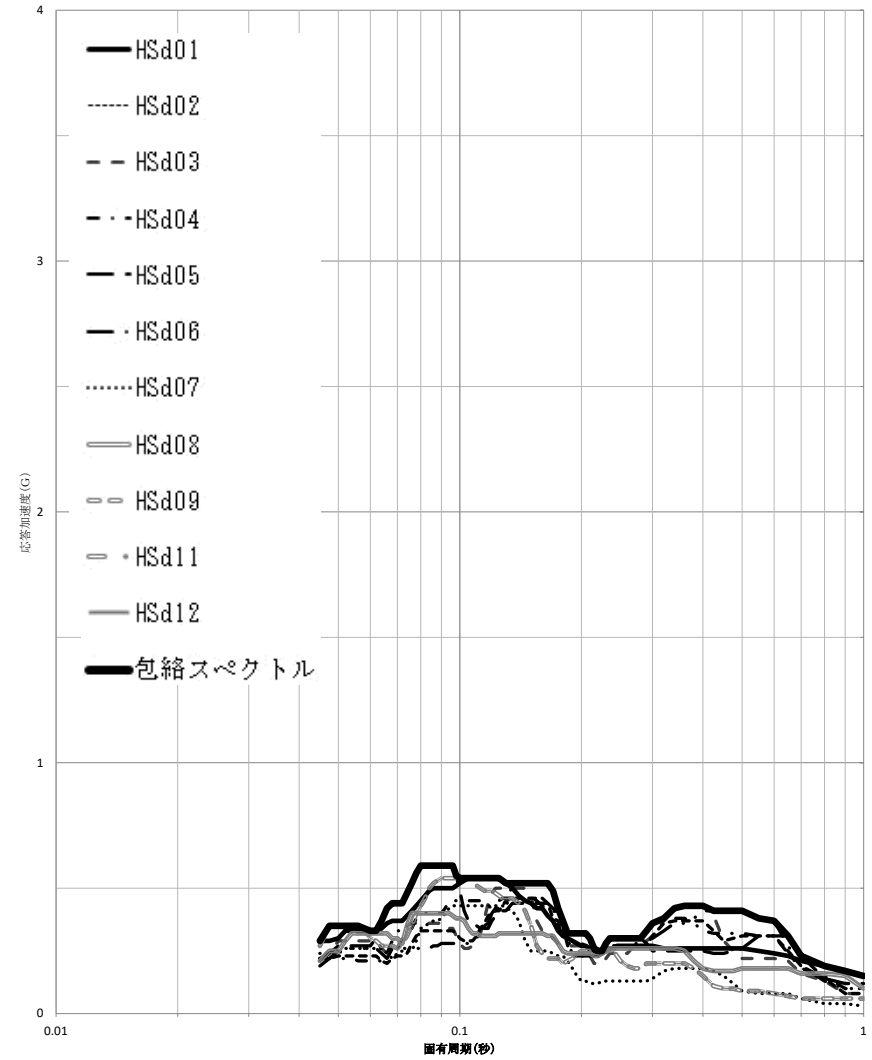
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-54図

設計用床応答曲線

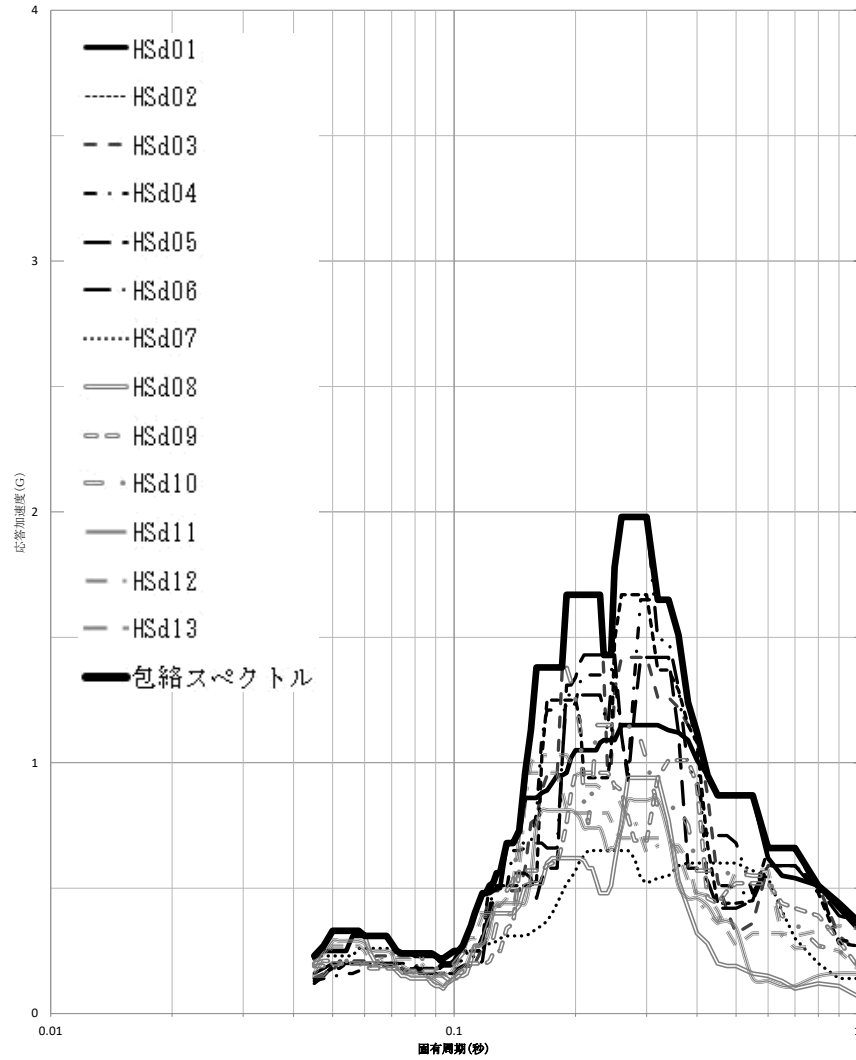
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-55図

設計用床応答曲線

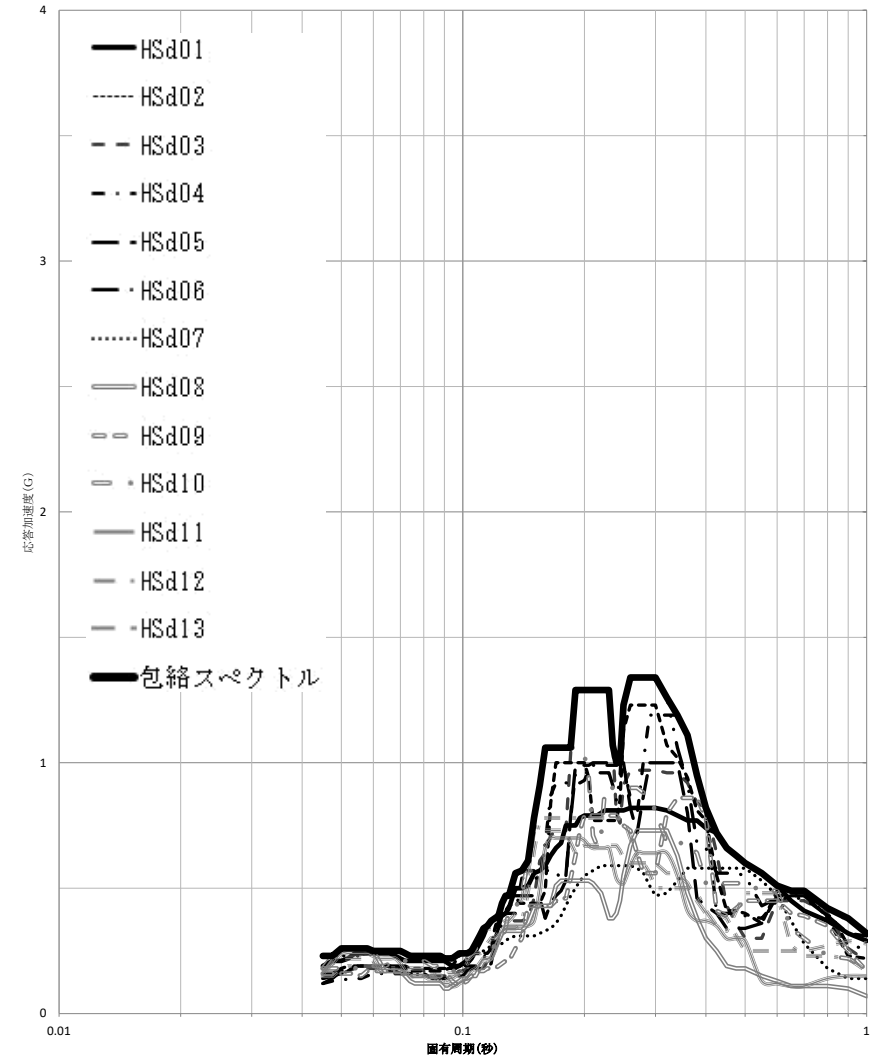
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-56図

設計用床応答曲線

建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)

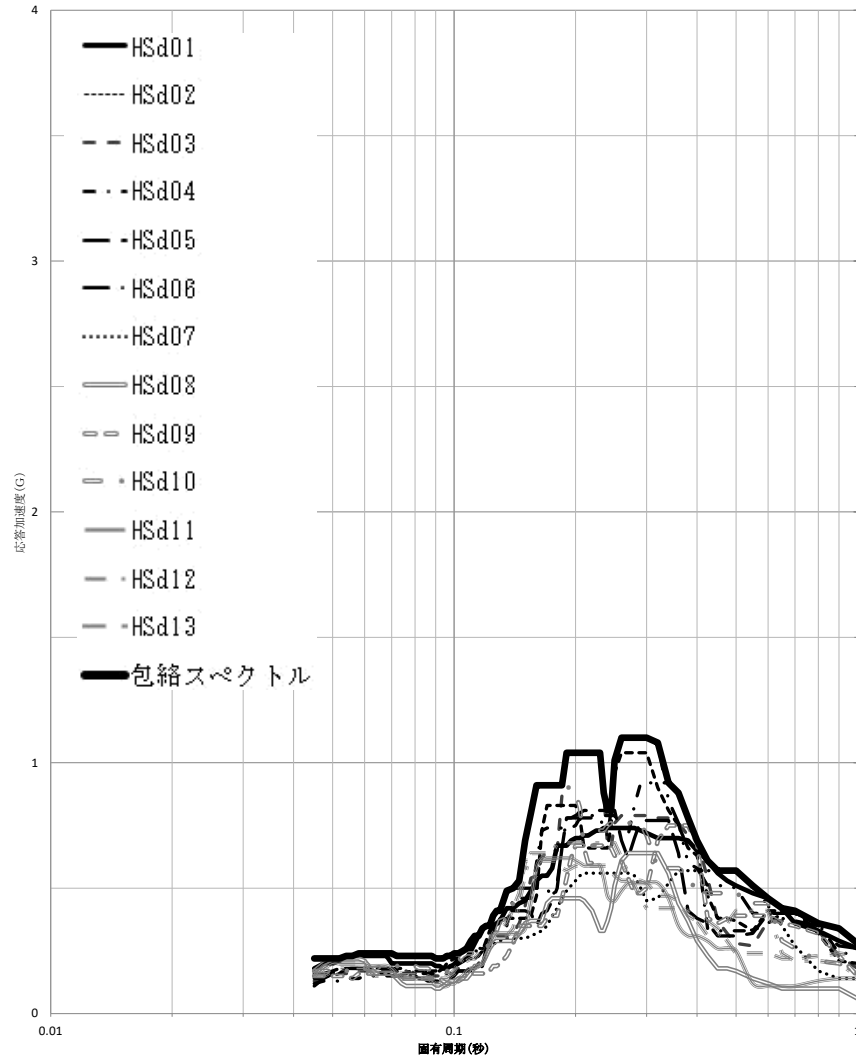




第4-57図

設計用床応答曲線

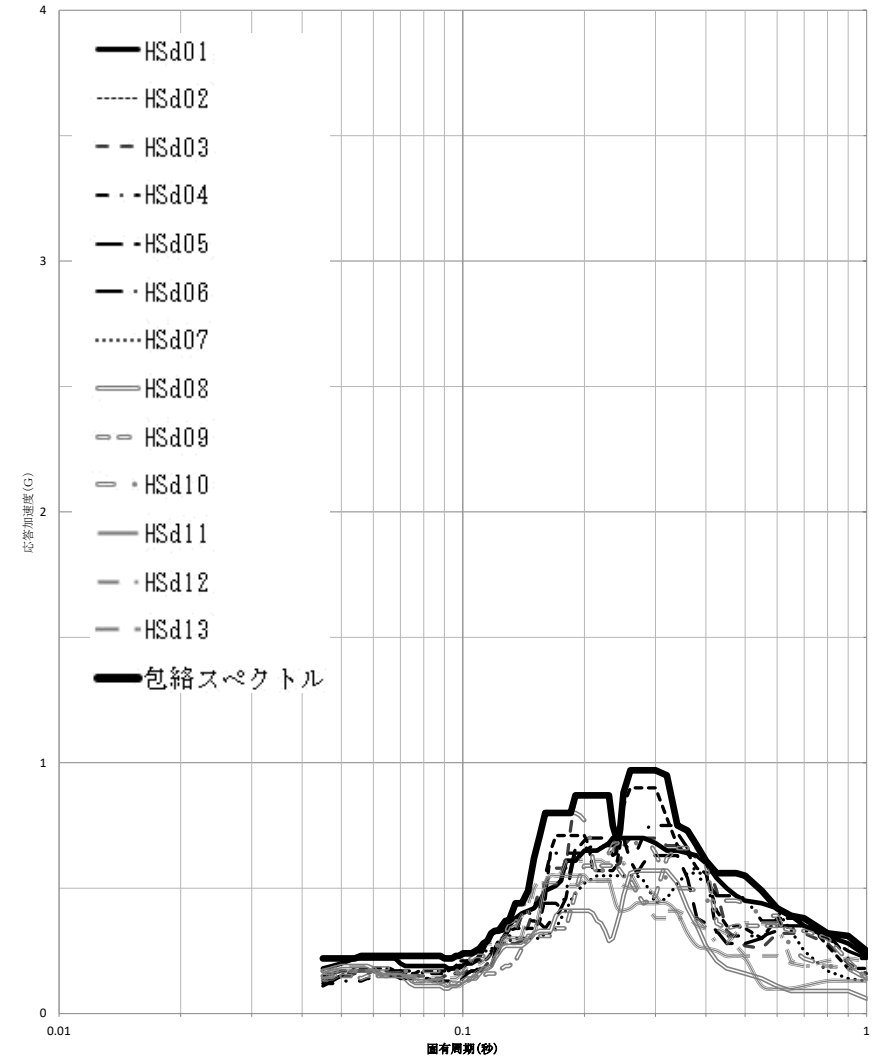
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-58図

設計用床応答曲線

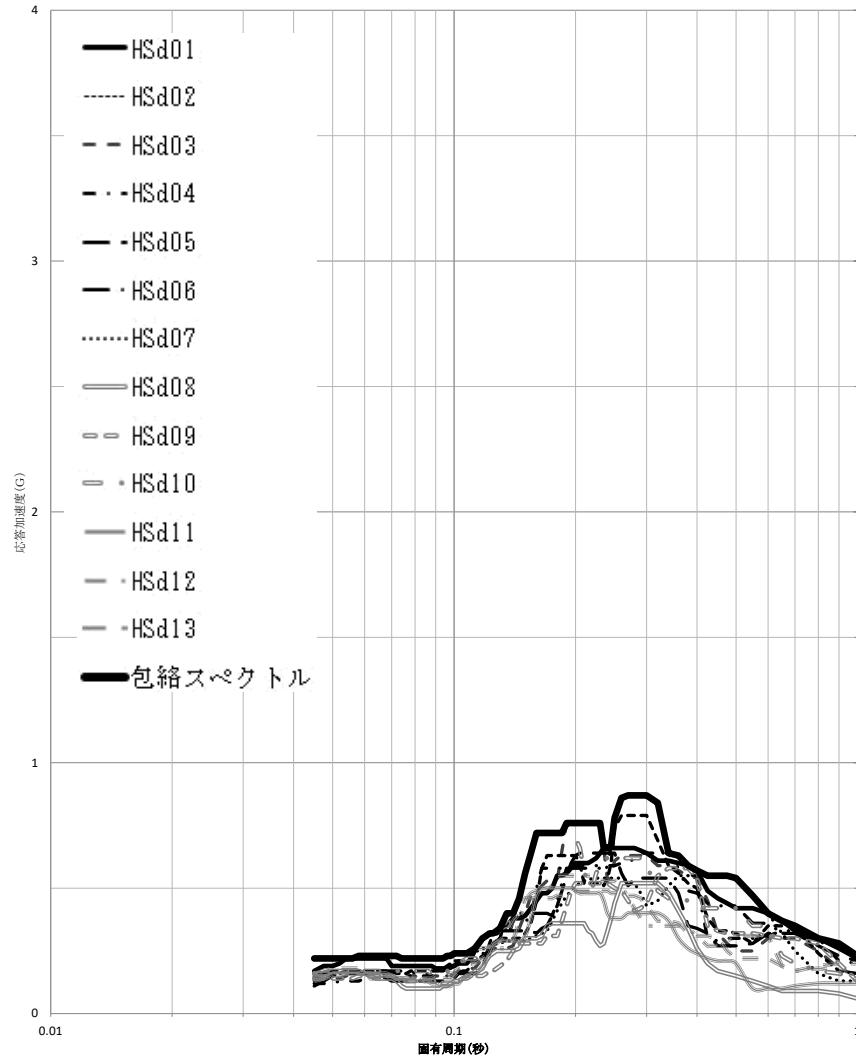
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-59図

設計用床応答曲線

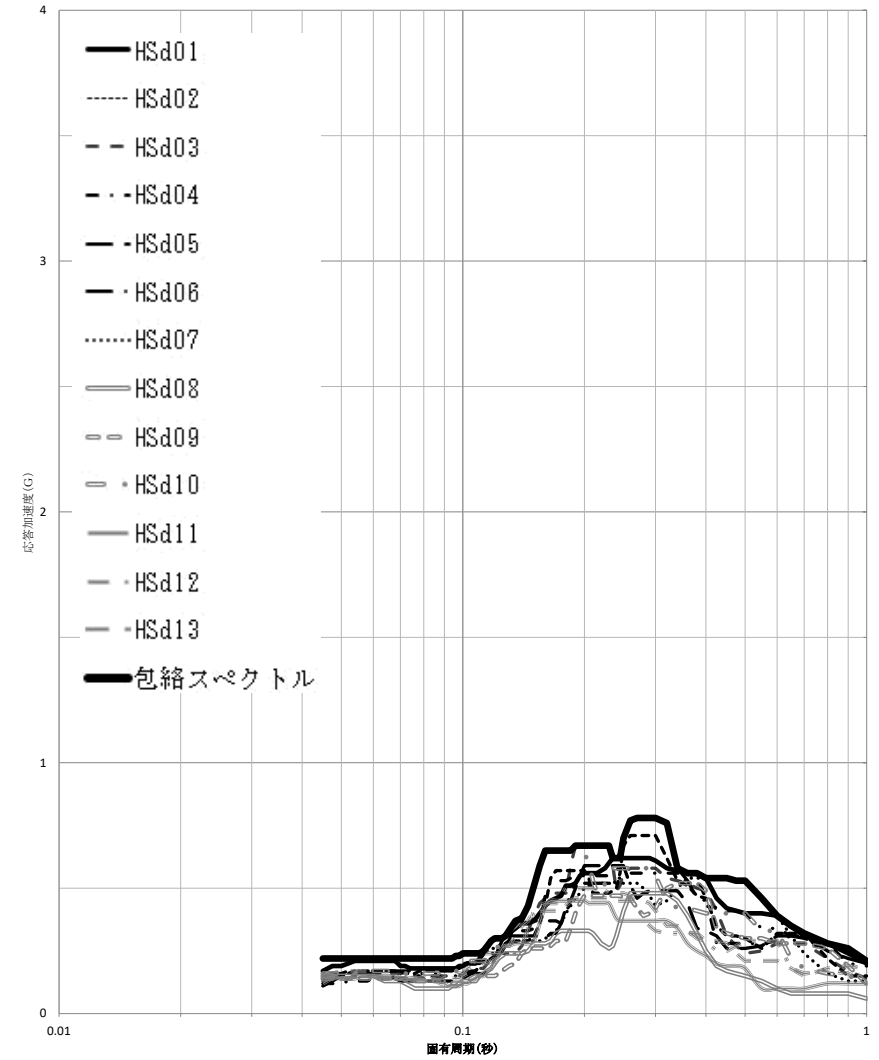
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-60図

設計用床応答曲線

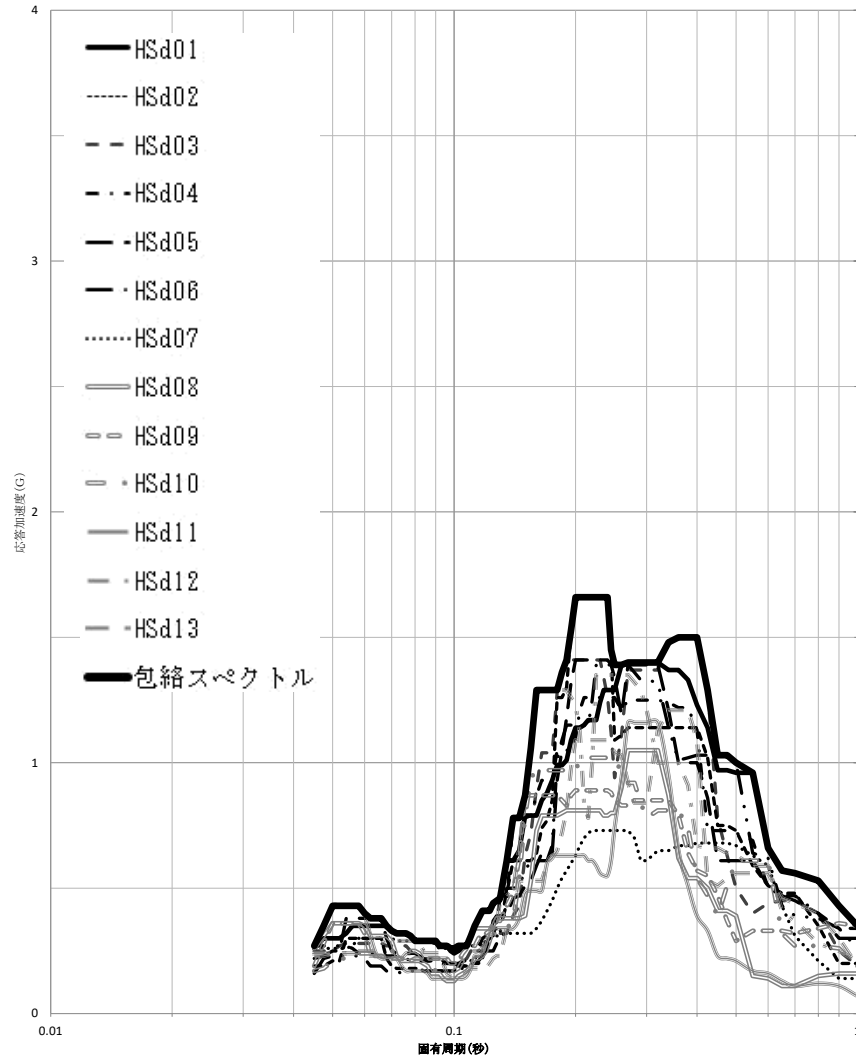
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-61図

設計用床応答曲線

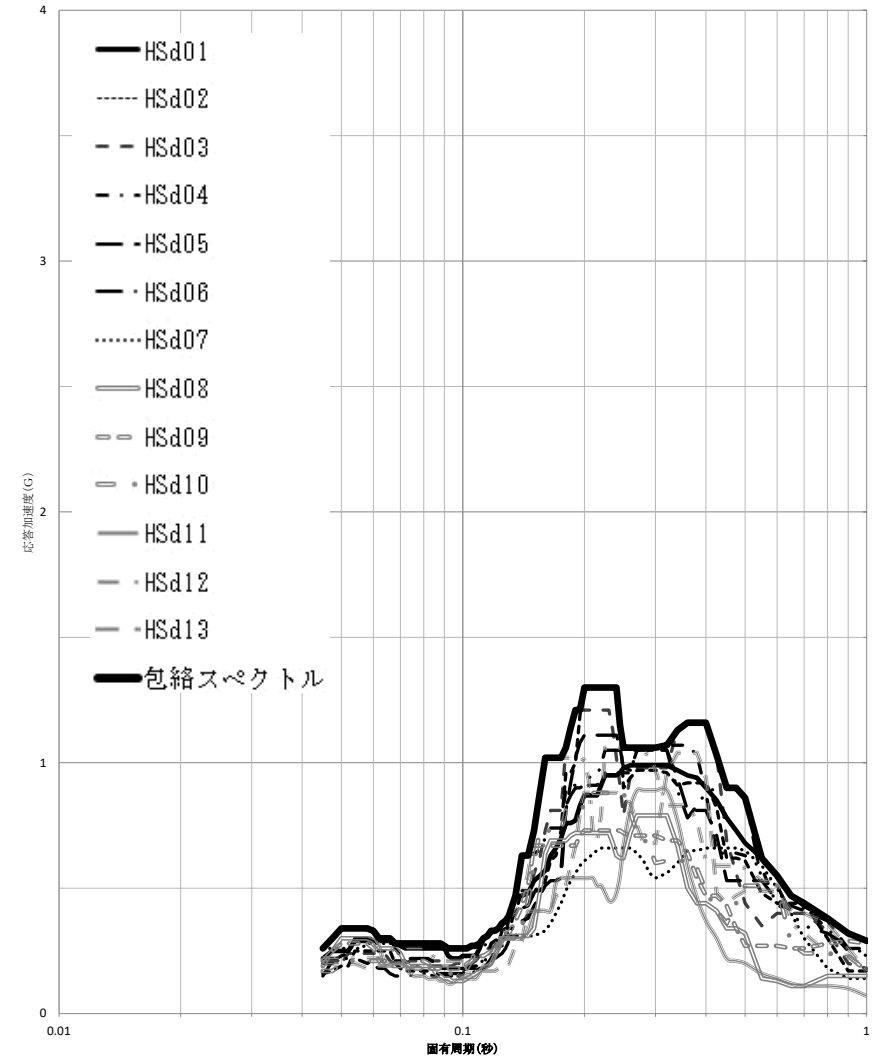
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-62図

設計用床応答曲線

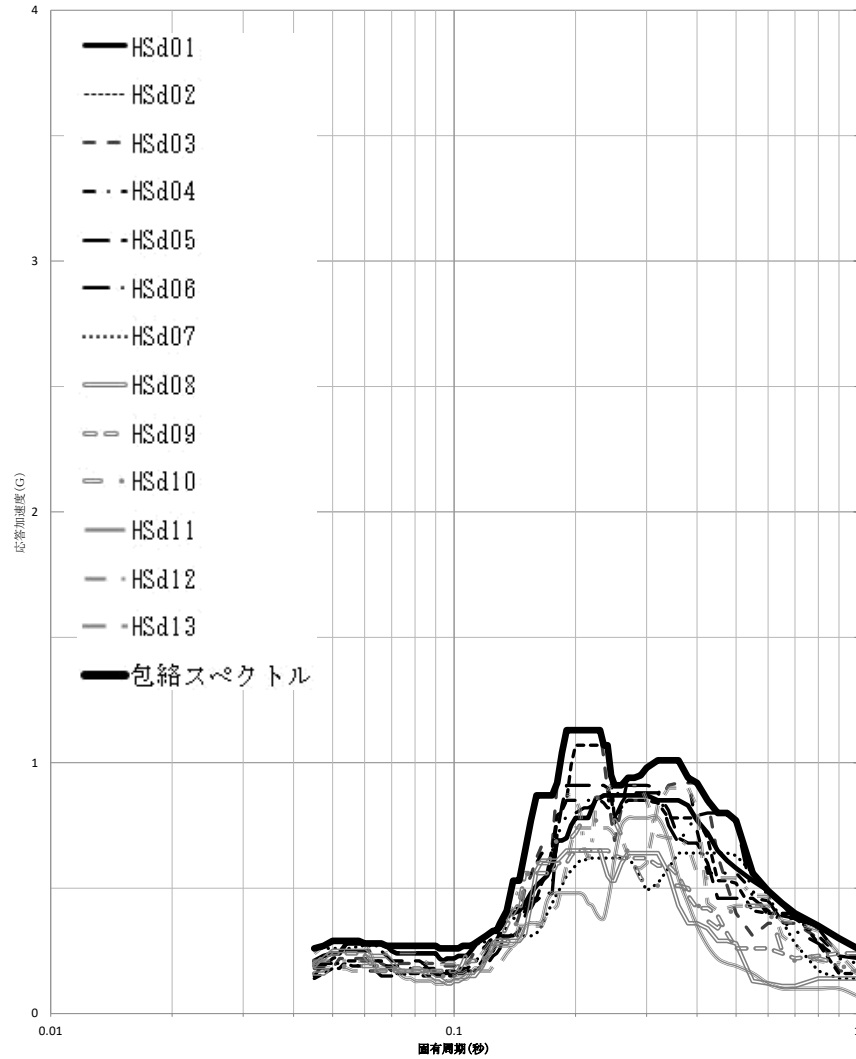
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-63図

設計用床応答曲線

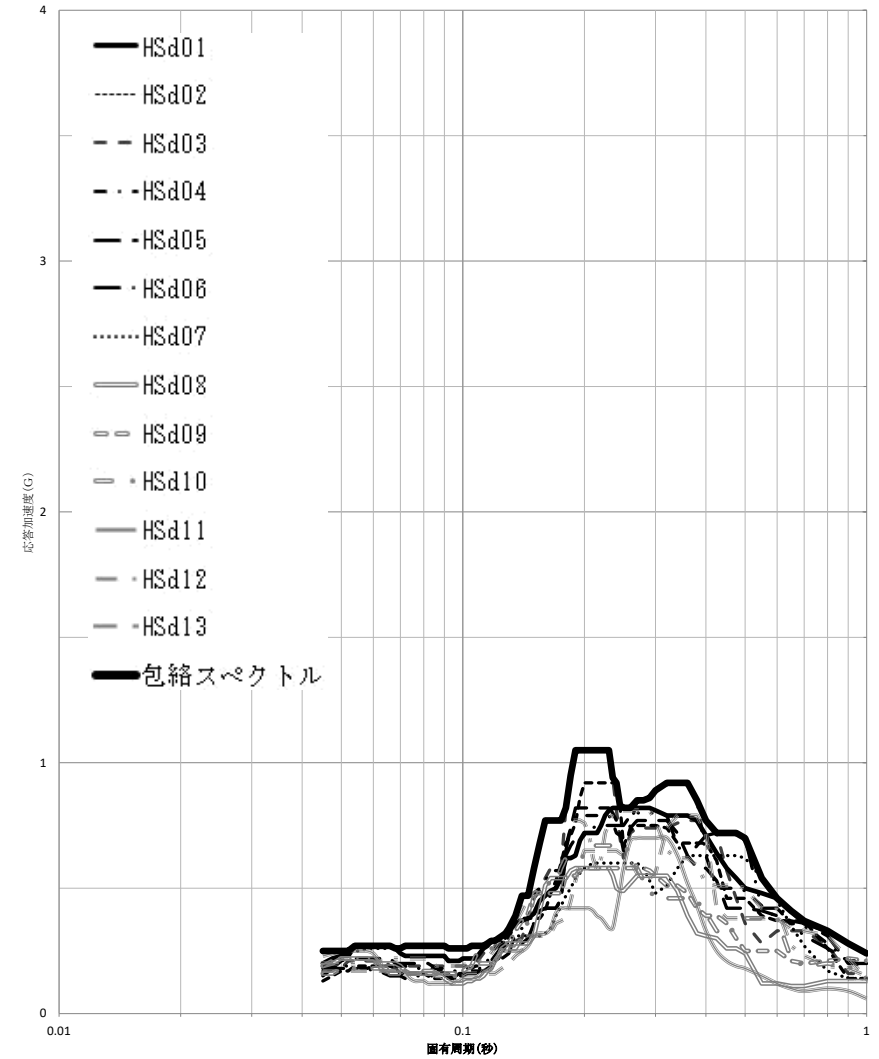
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSD  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-64図

設計用床応答曲線

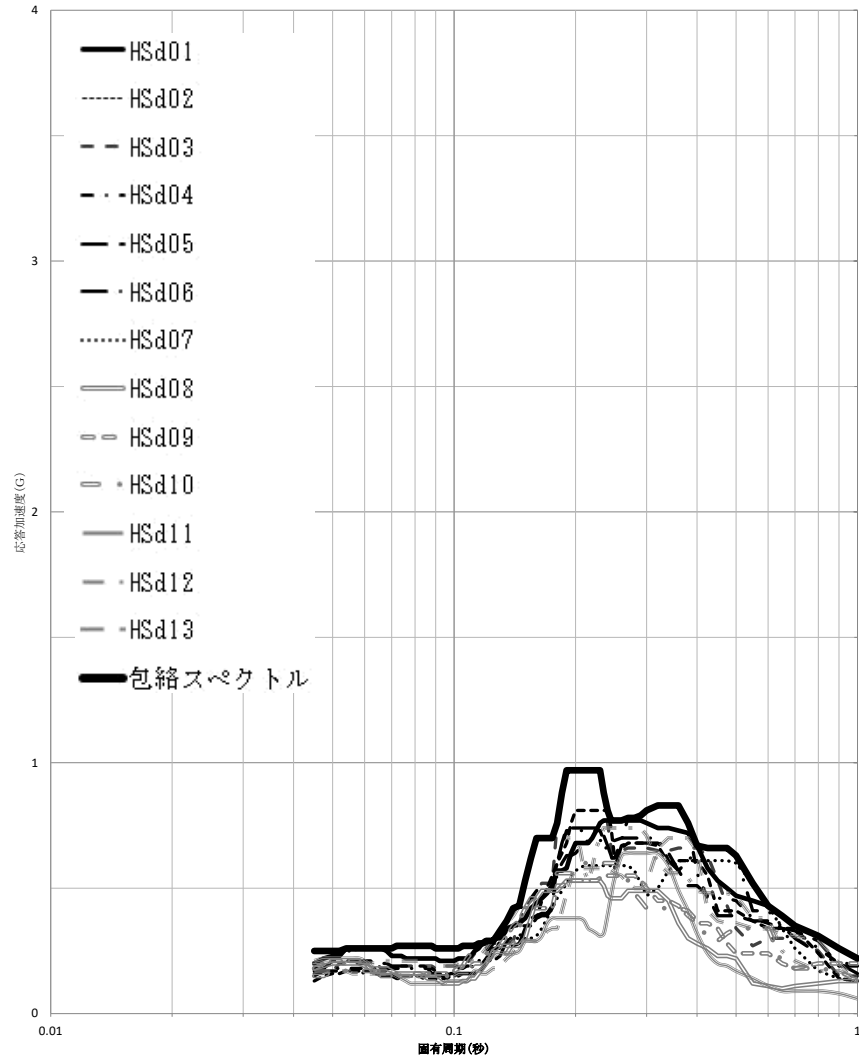
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSD  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-65図

設計用床応答曲線

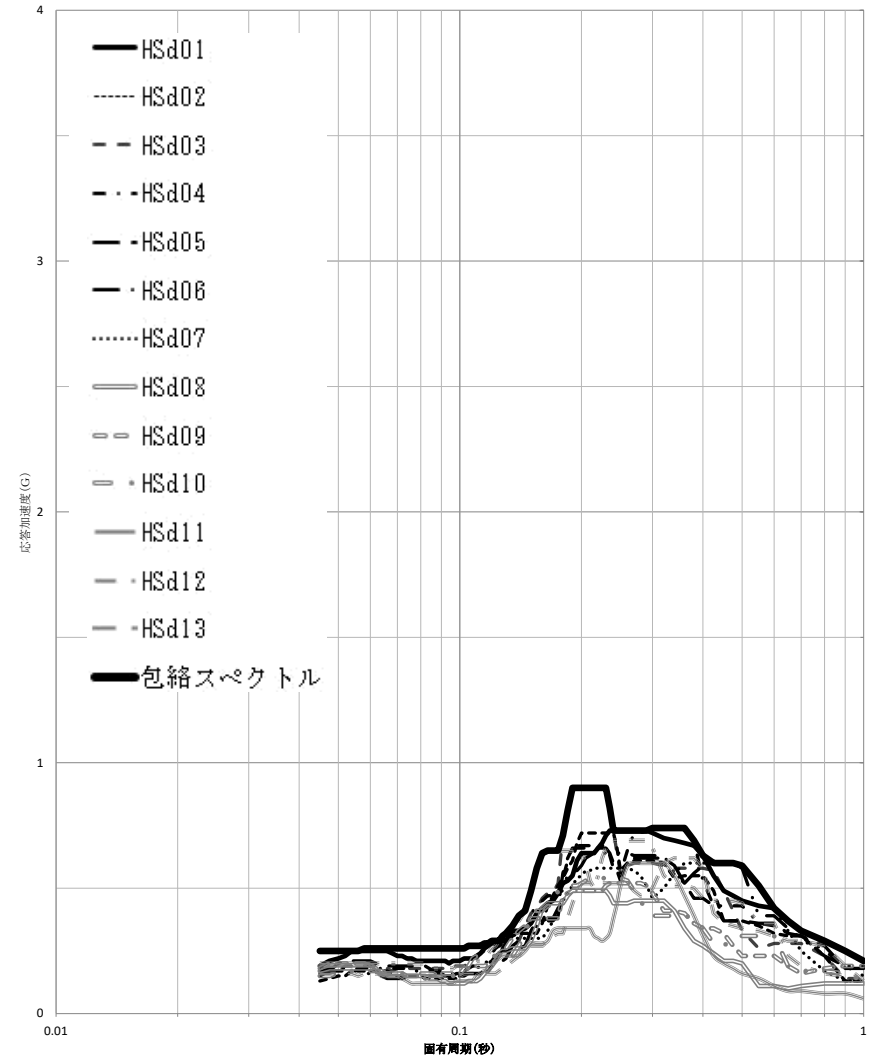
建屋名: ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: NS  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 2.5 (%)



第4-66図

設計用床応答曲線

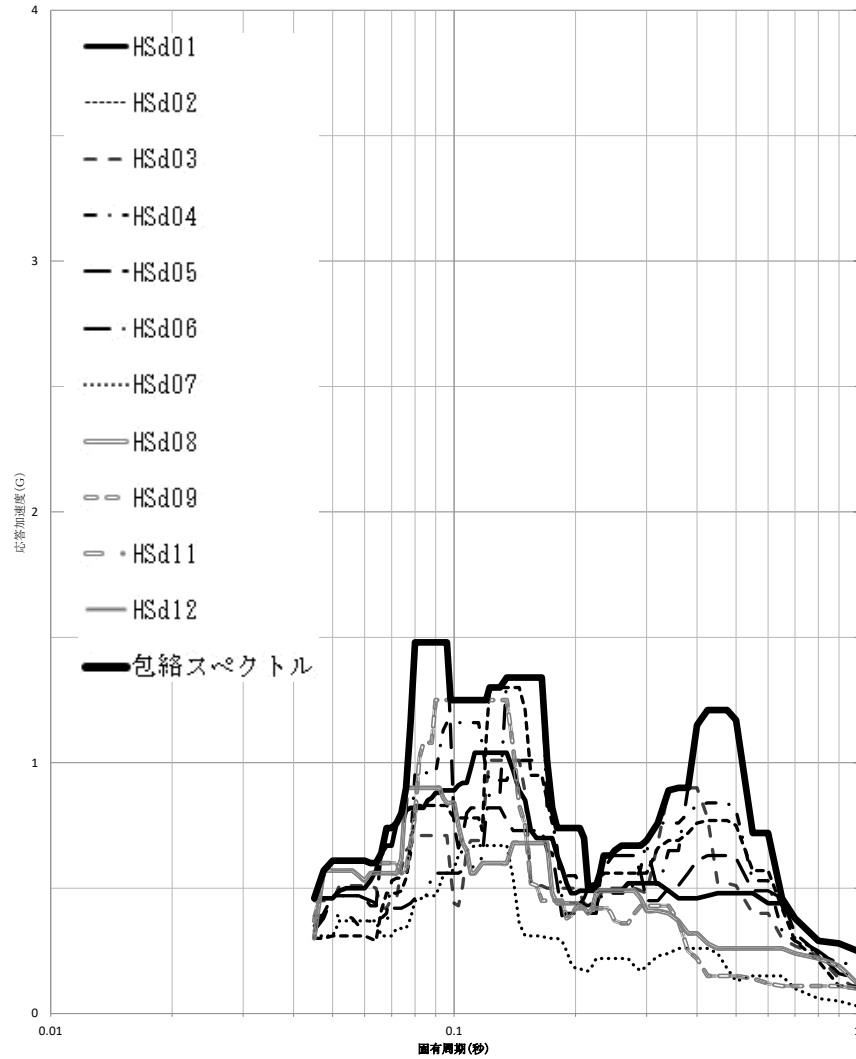
建屋名: ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: NS  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 3.0 (%)



第4-67図

設計用床応答曲線

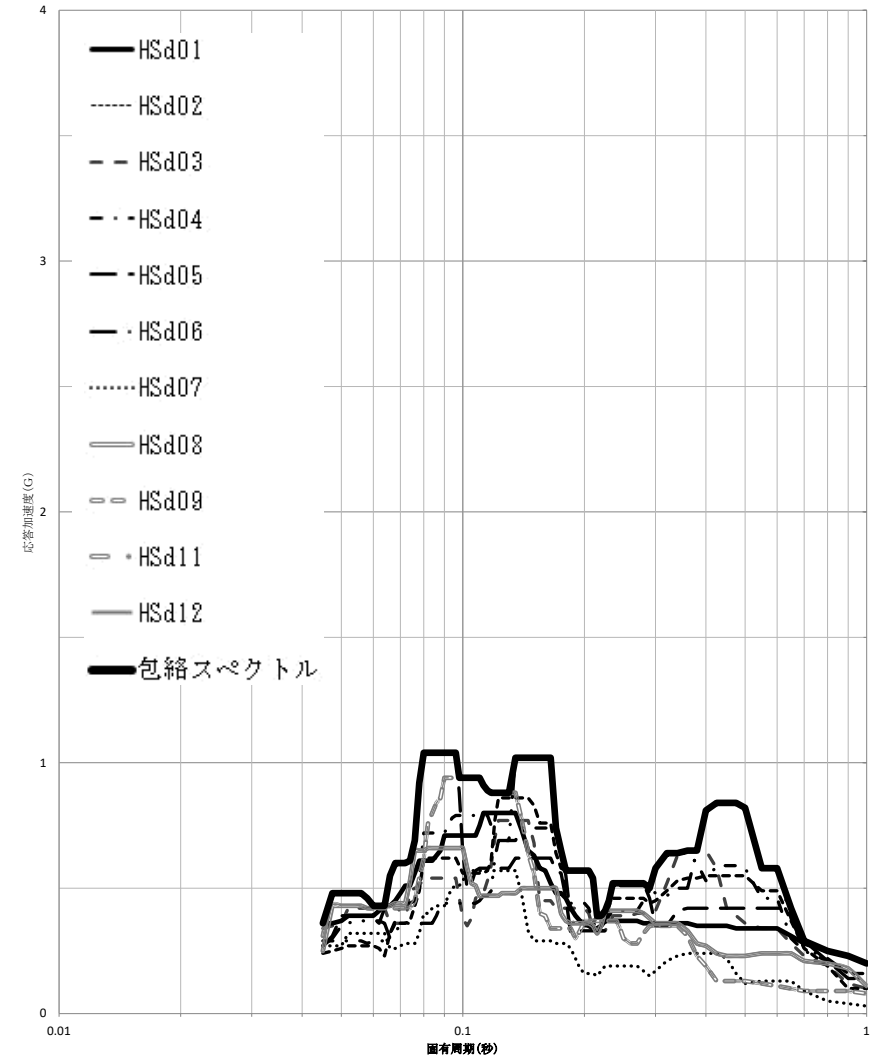
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-68図

設計用床応答曲線

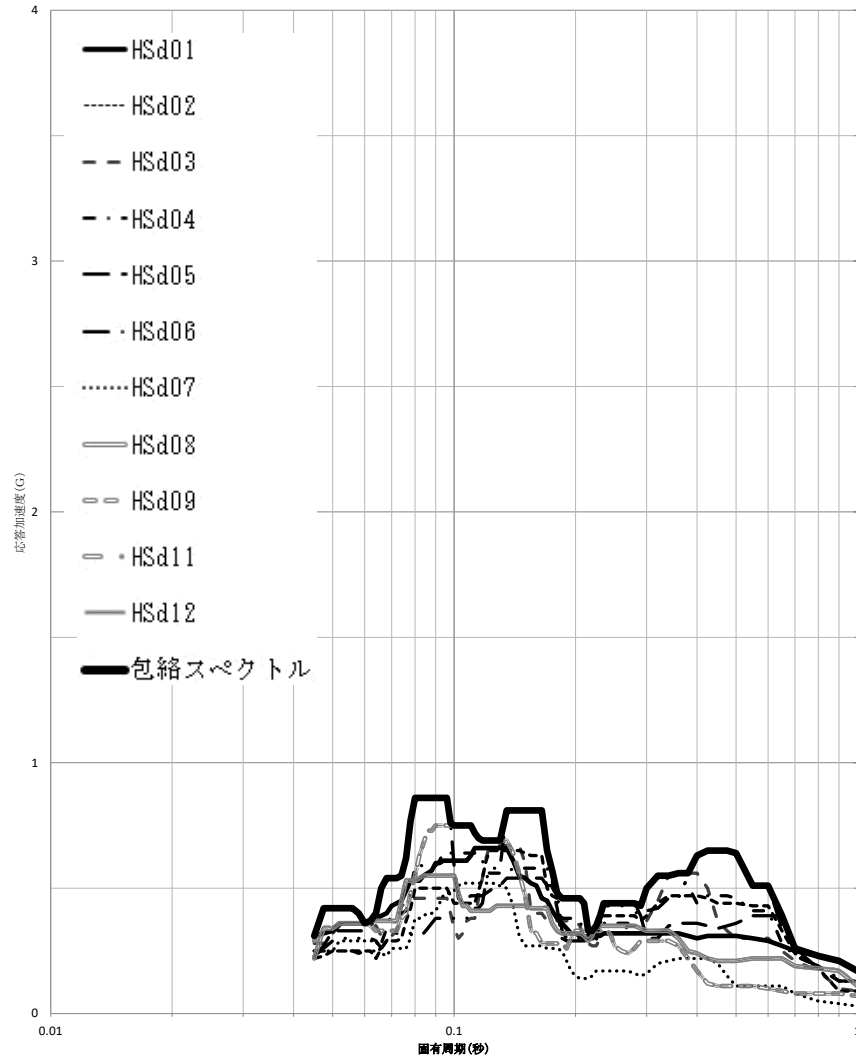
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-69図

設計用床応答曲線

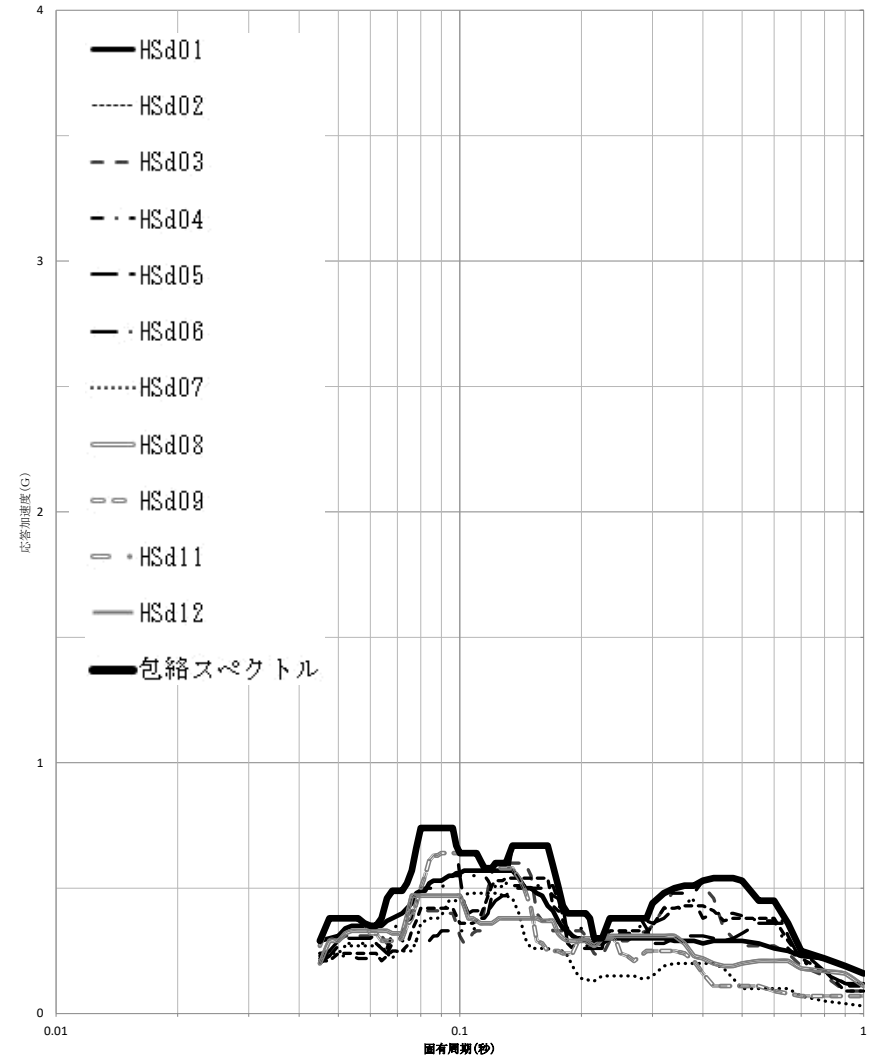
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-70図

設計用床応答曲線

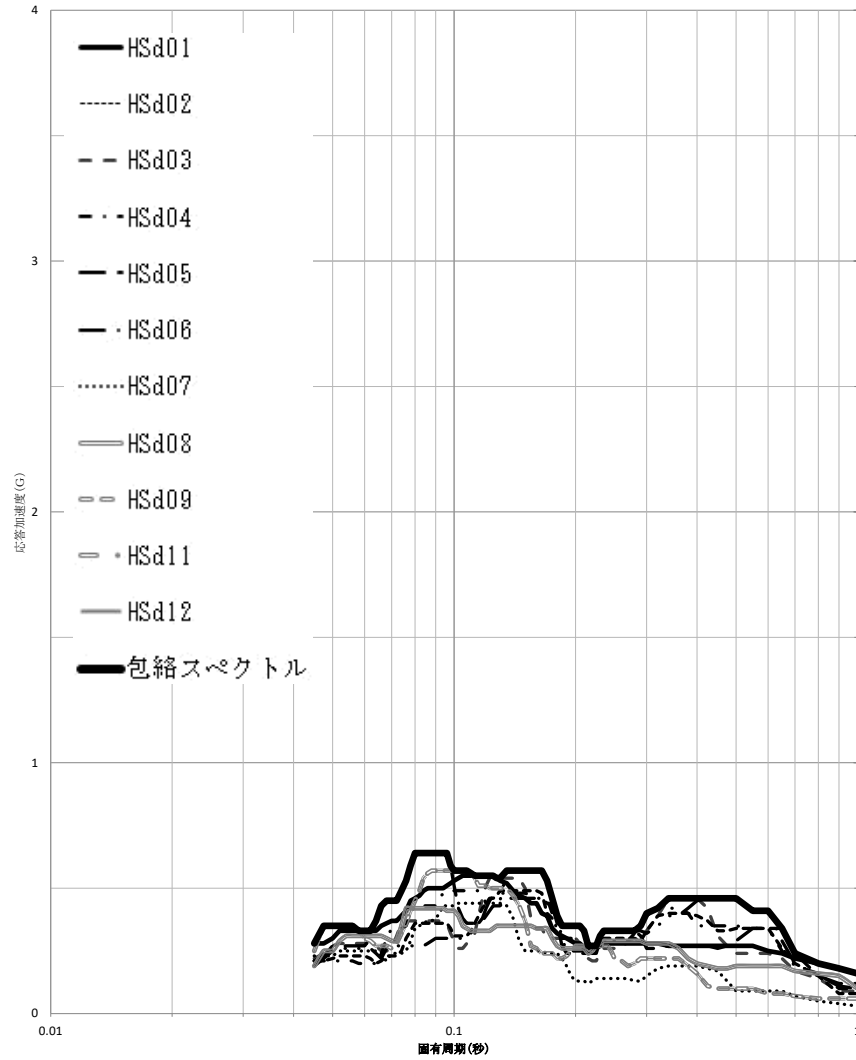
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-71図

設計用床応答曲線

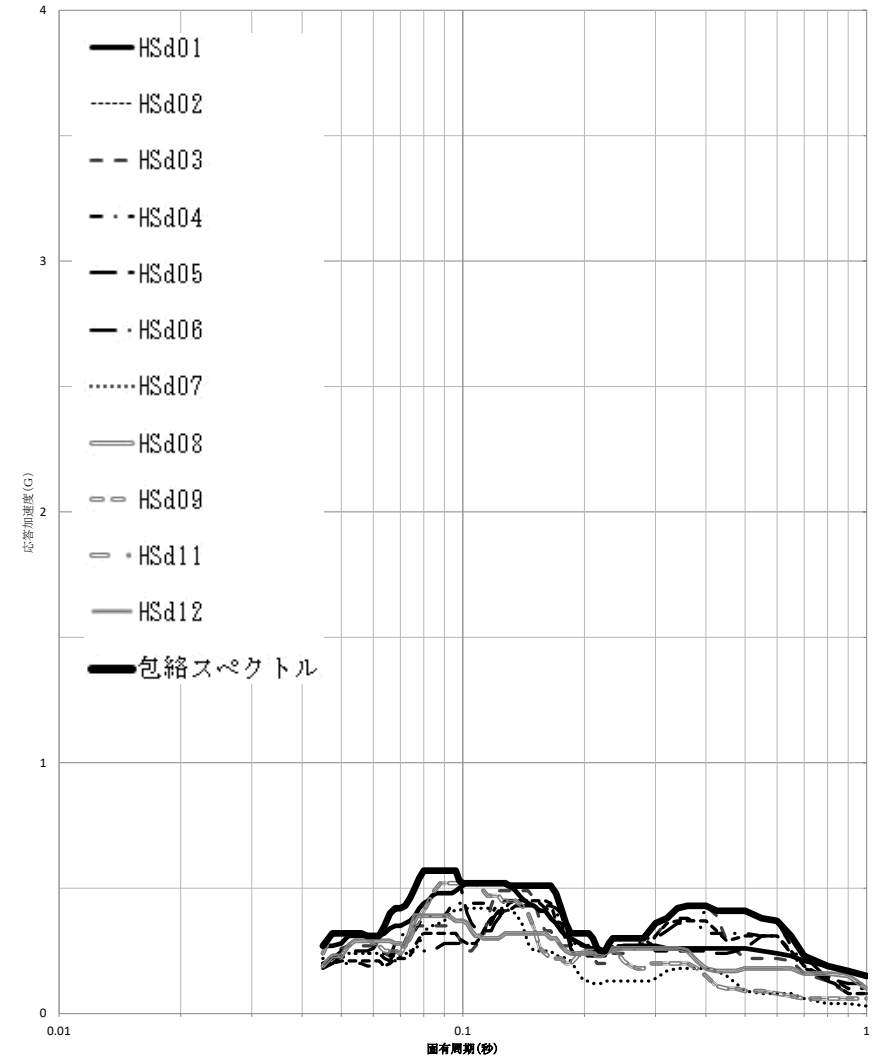
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-72図

設計用床応答曲線

建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)

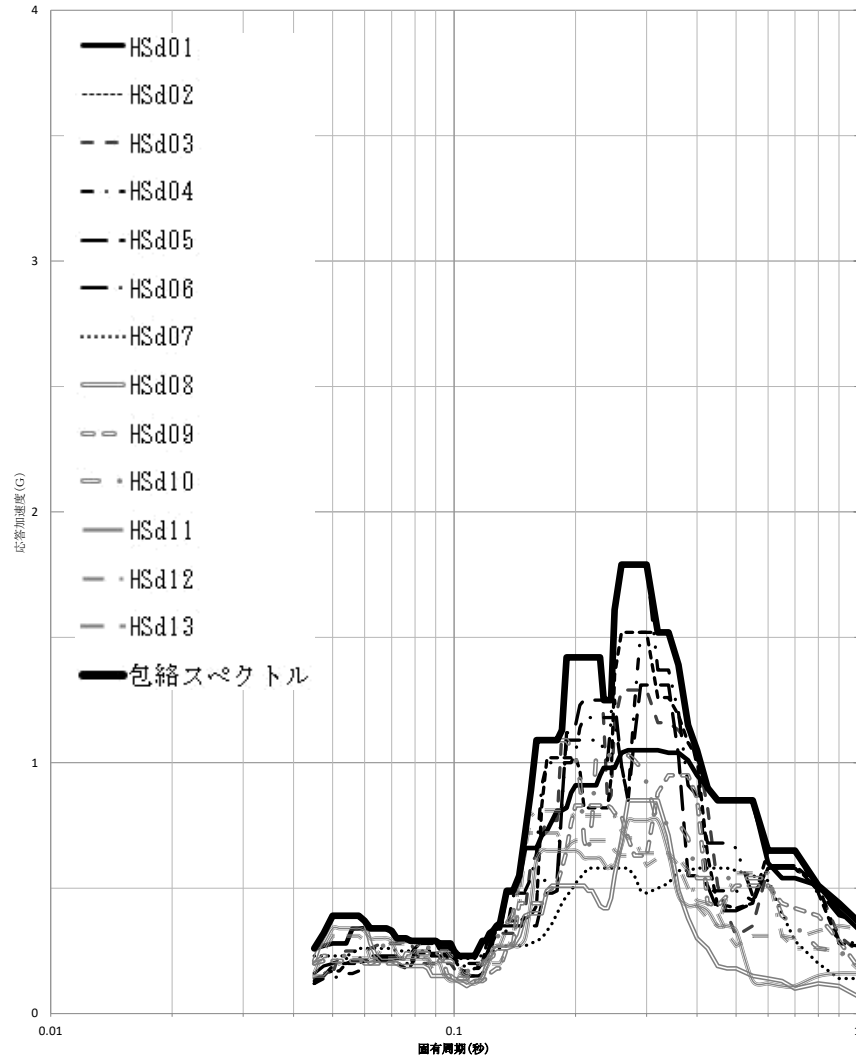




第4-73図

設計用床応答曲線

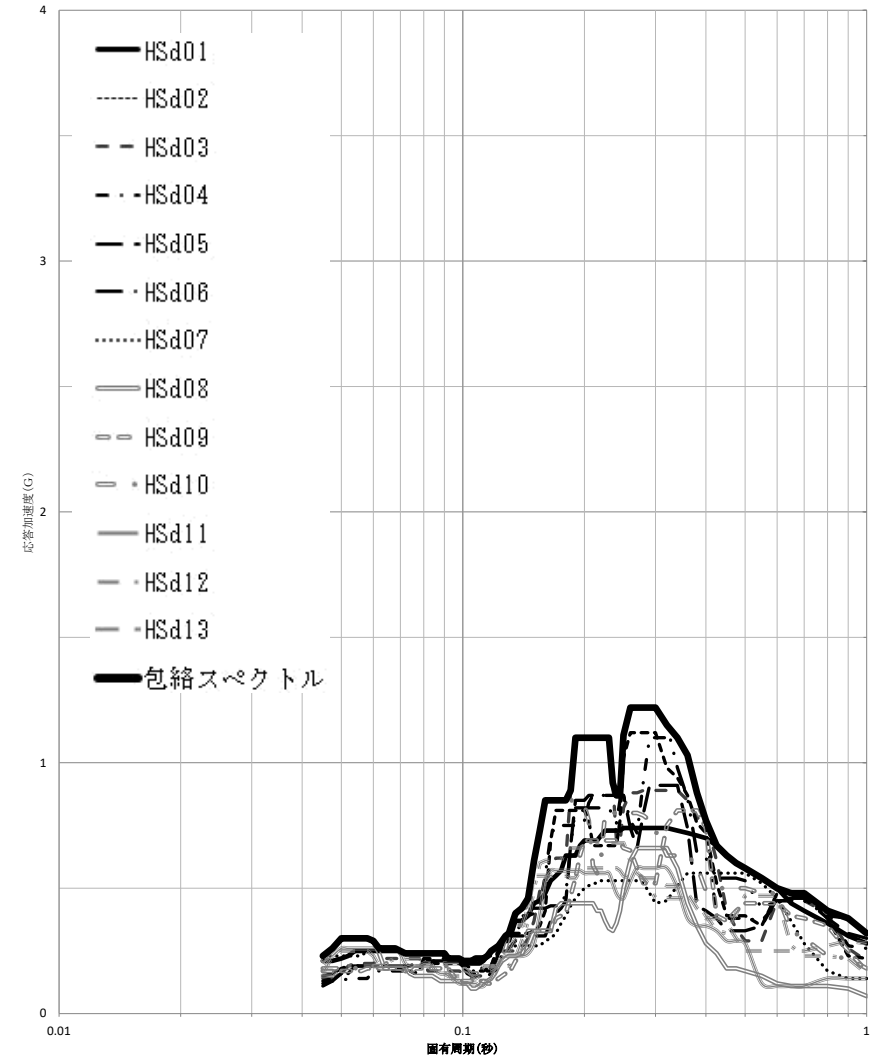
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSD  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-74図

設計用床応答曲線

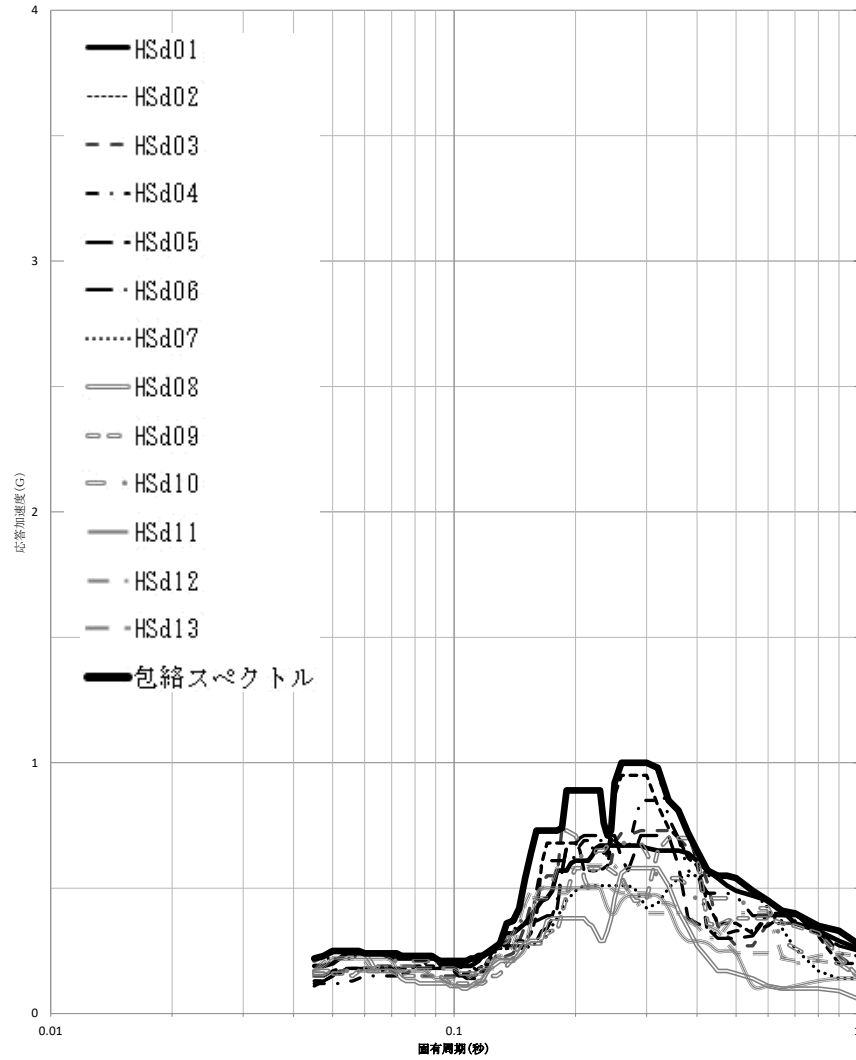
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSD  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-75図

設計用床応答曲線

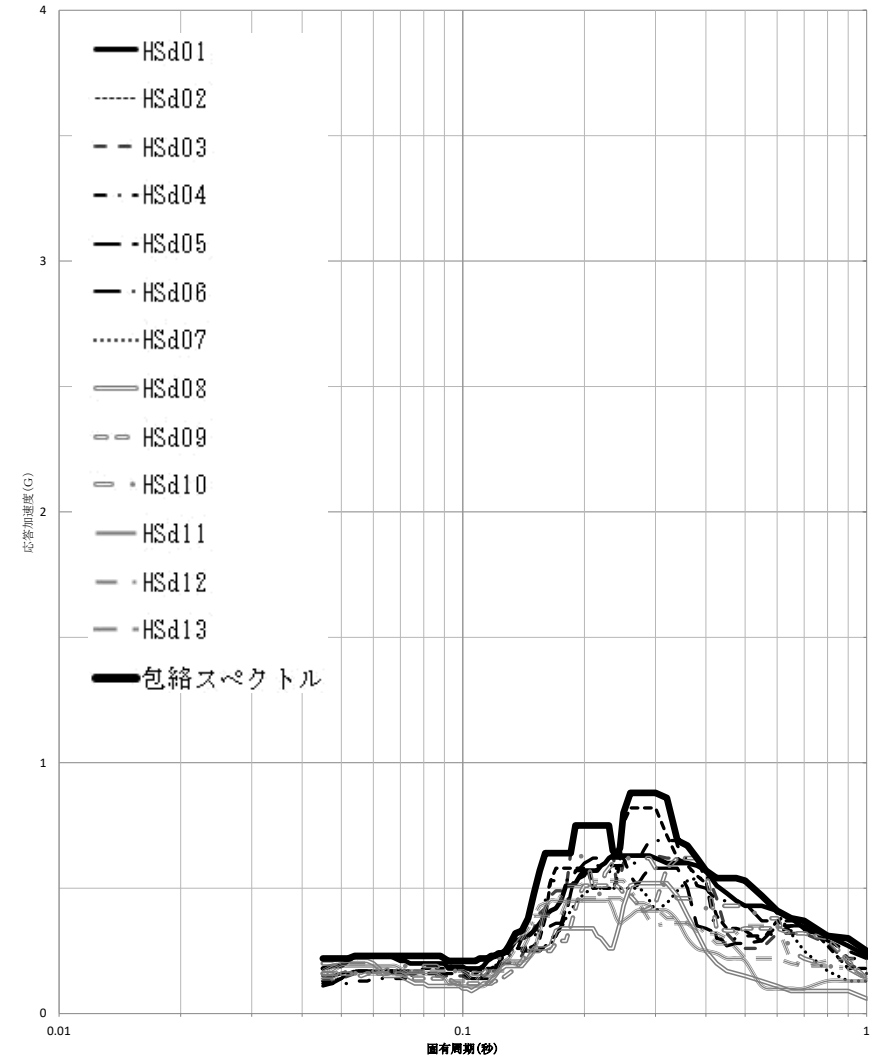
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-76図

設計用床応答曲線

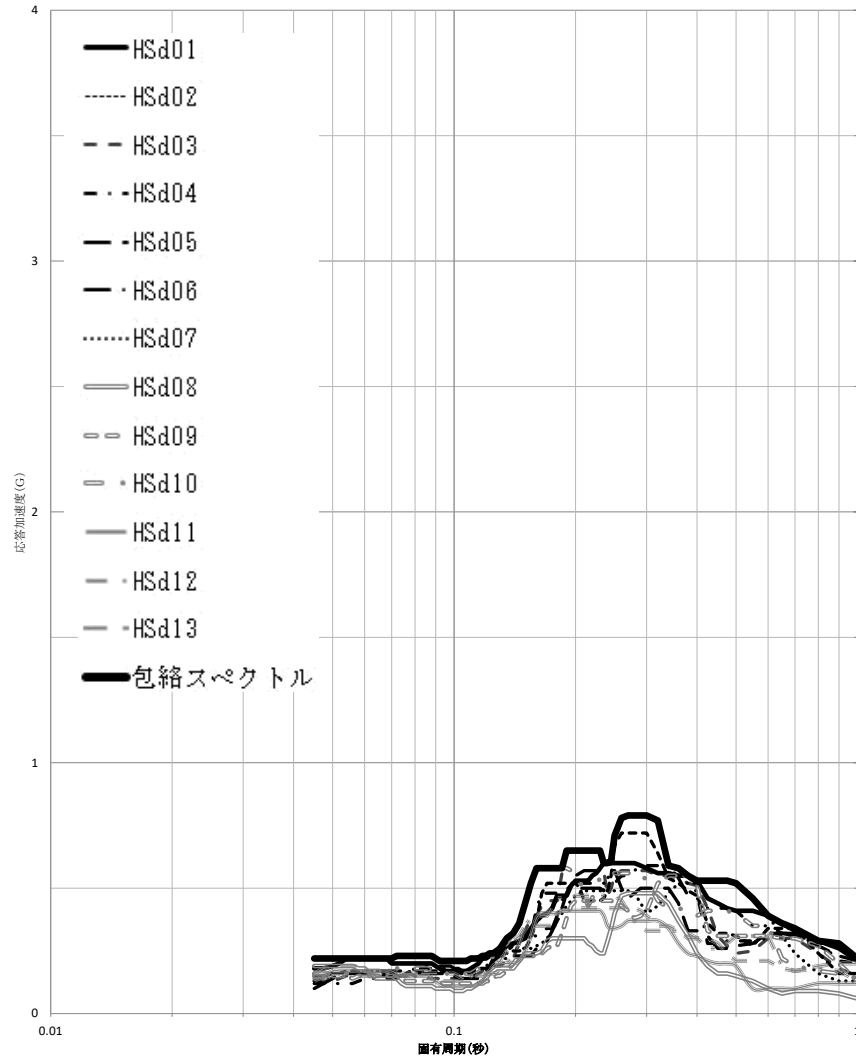
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-77図

設計用床応答曲線

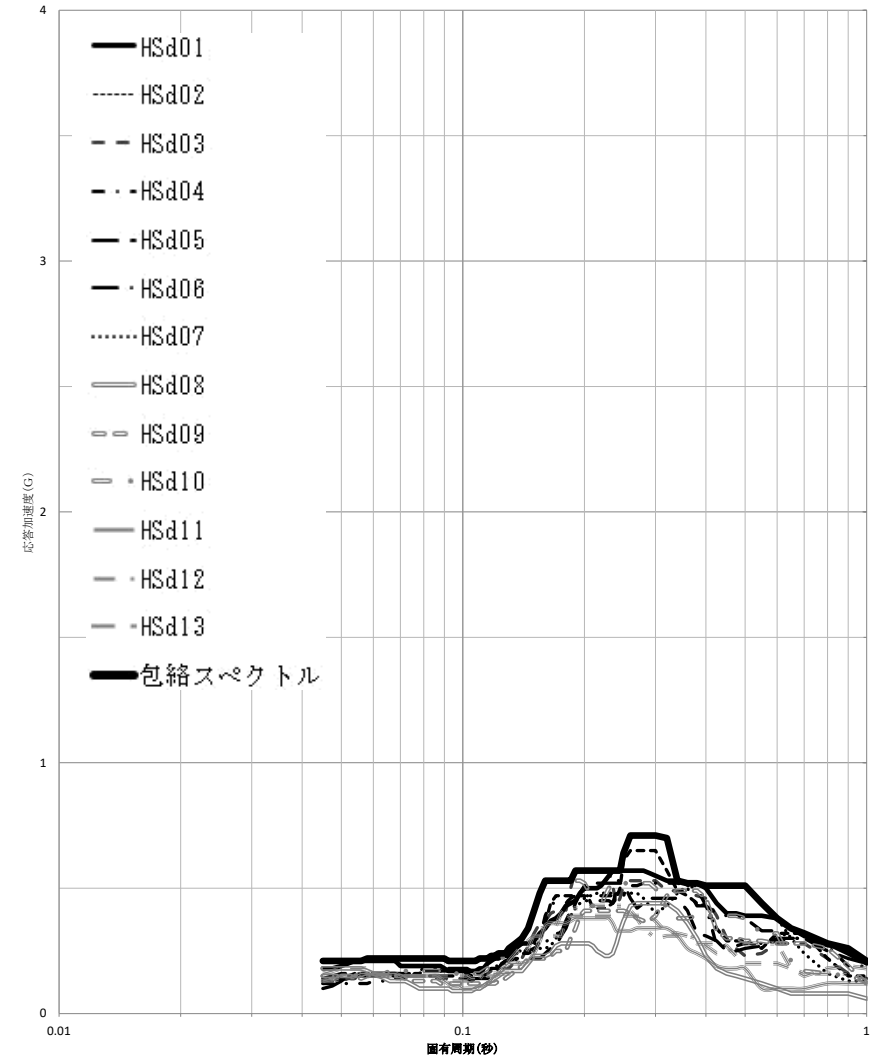
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-78図

設計用床応答曲線

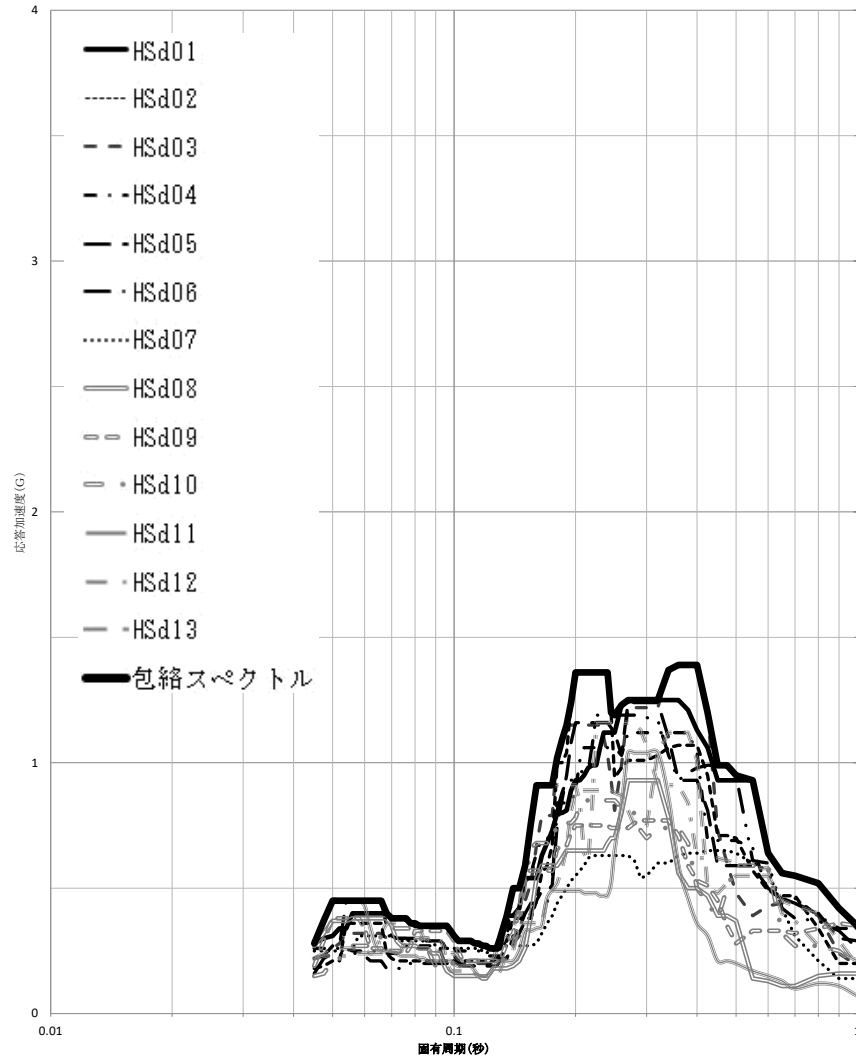
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-79図

設計用床応答曲線

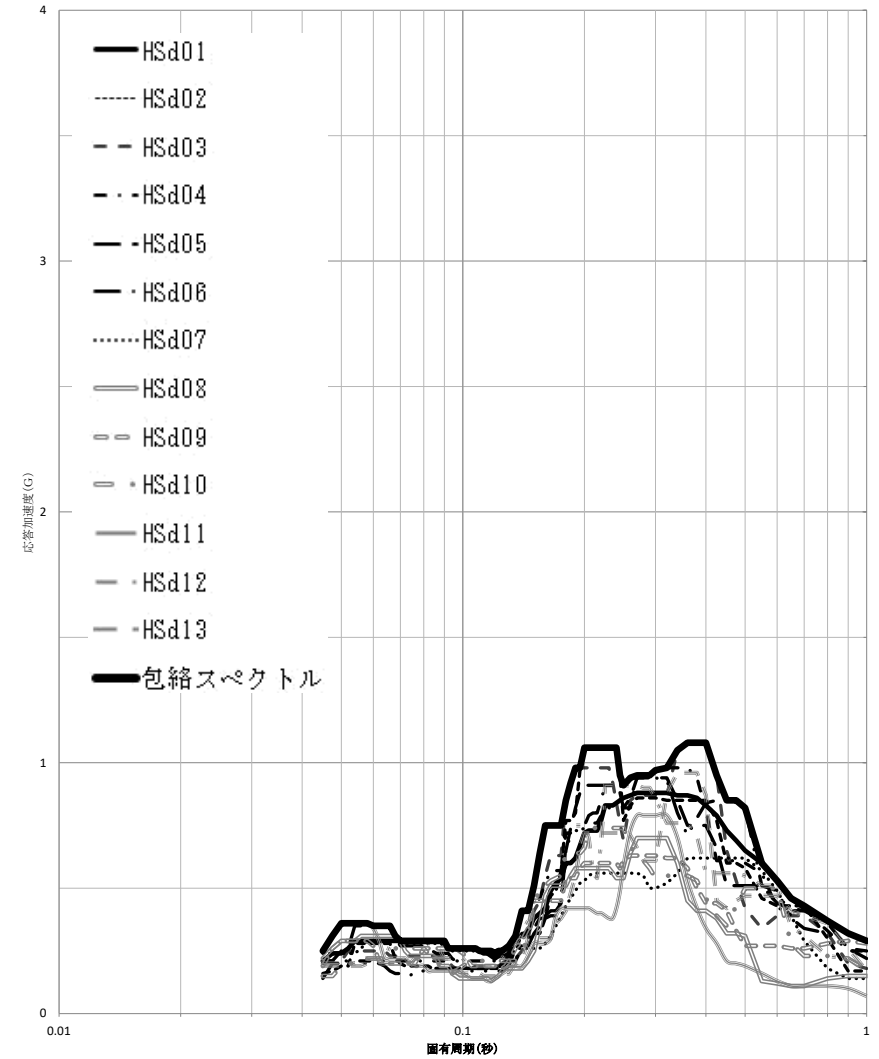
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-80図

設計用床応答曲線

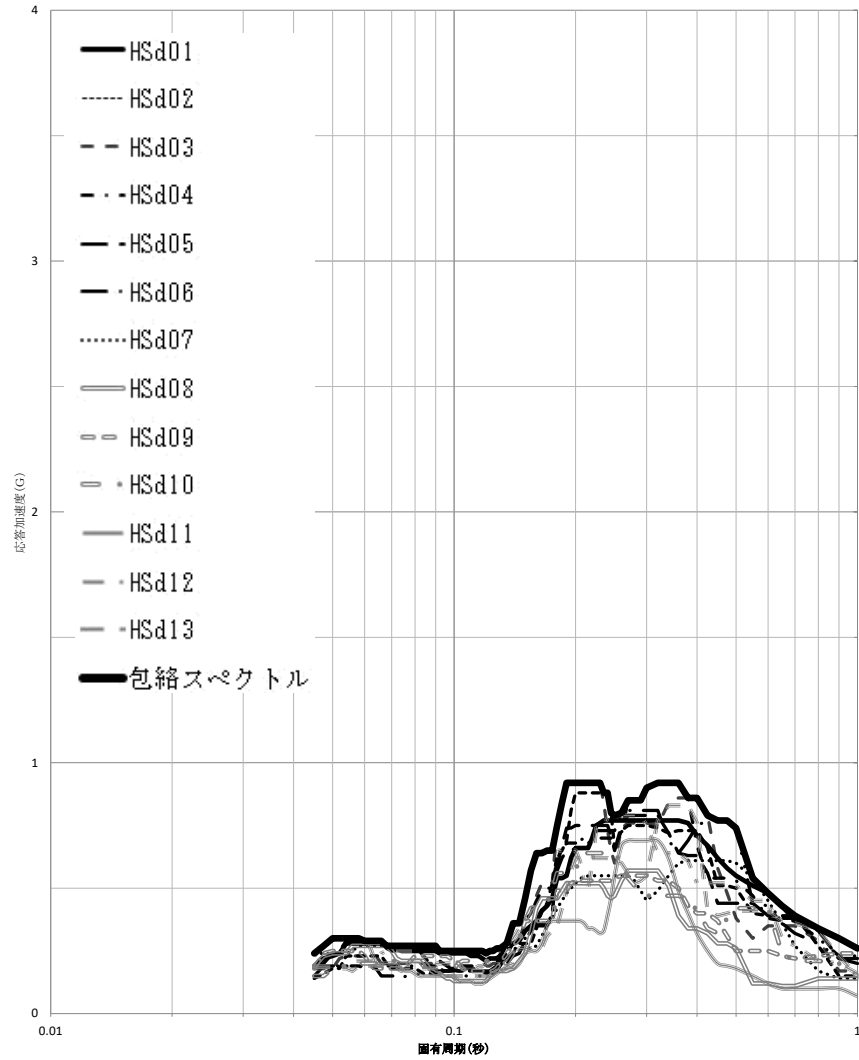
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-81図

設計用床応答曲線

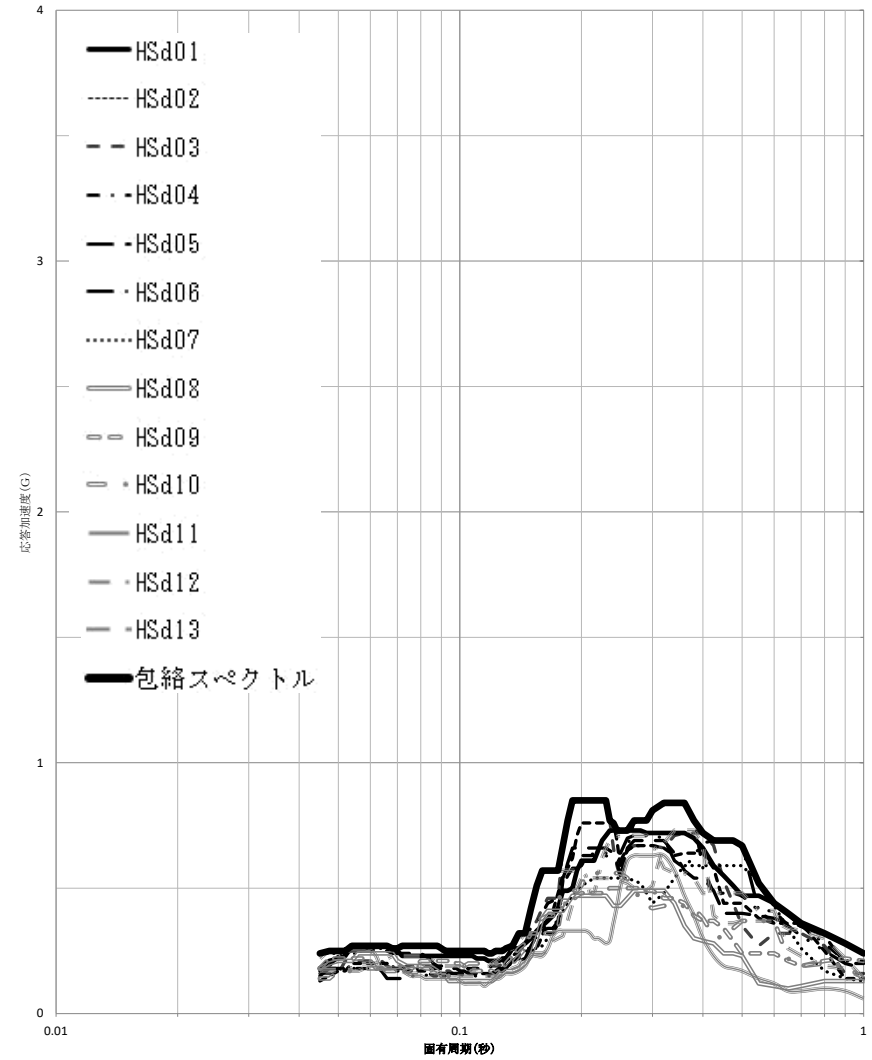
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-82図

設計用床応答曲線

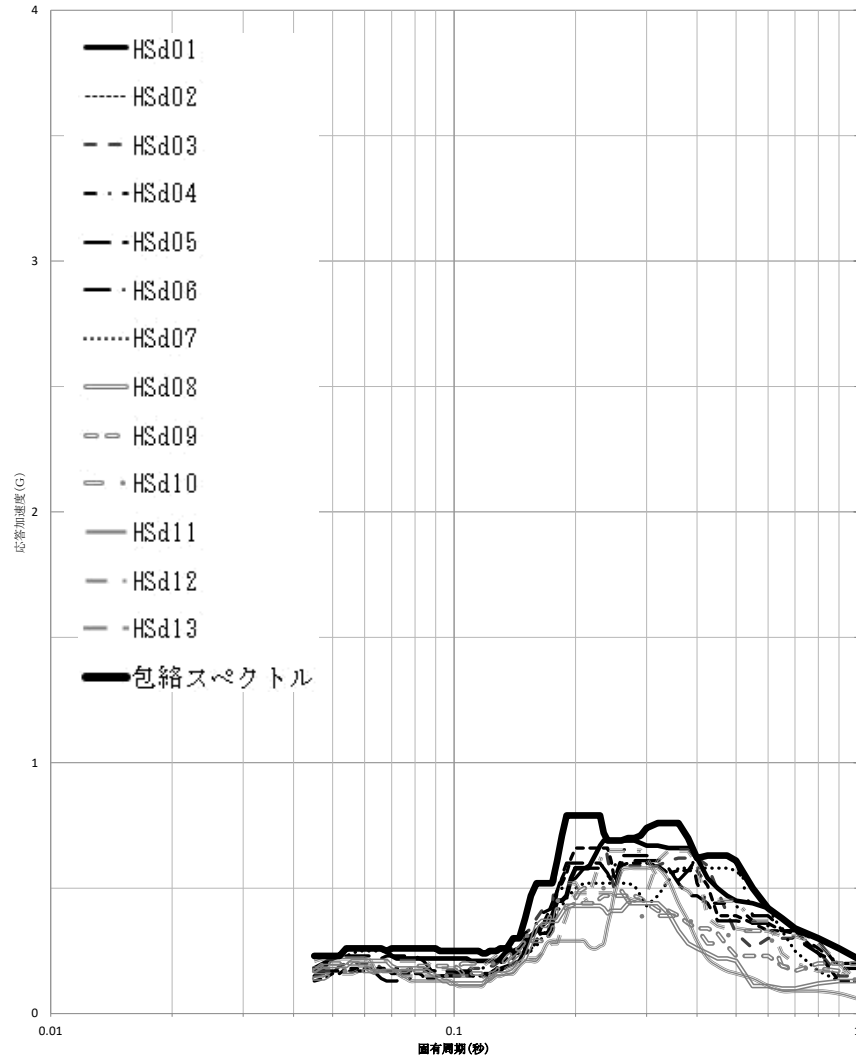
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-83図

設計用床応答曲線

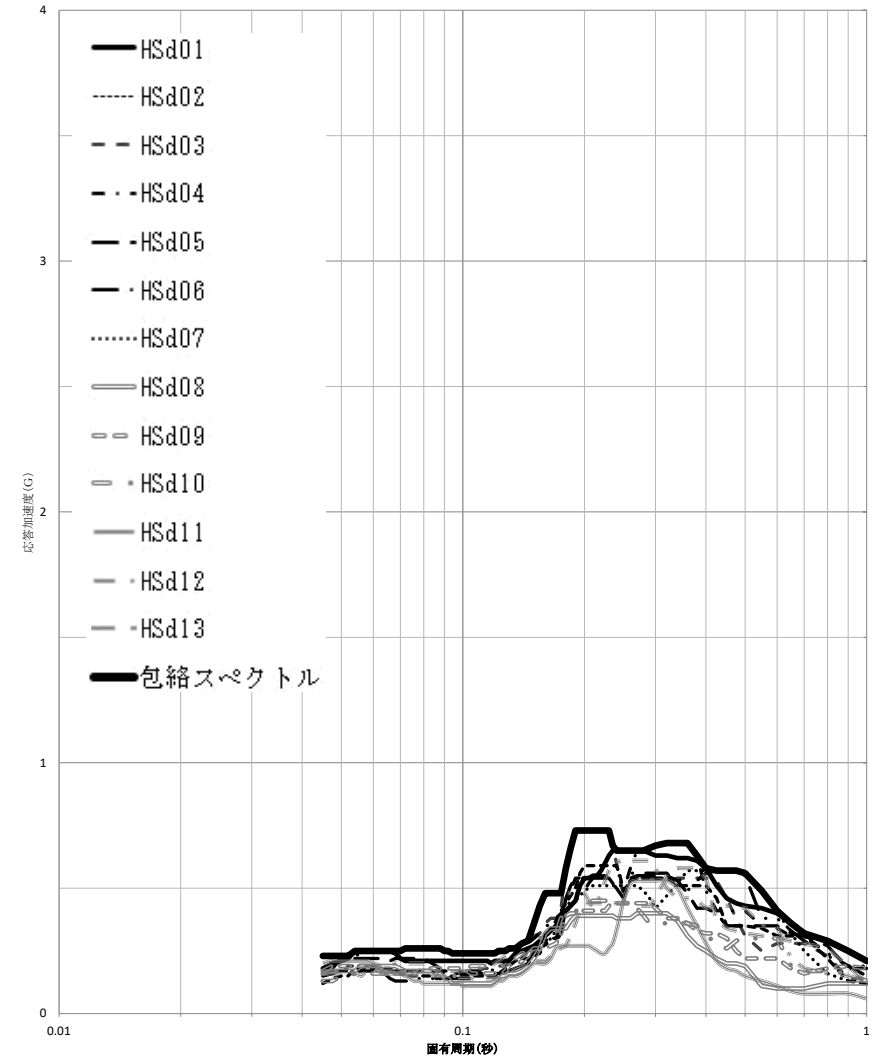
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-84図

設計用床応答曲線

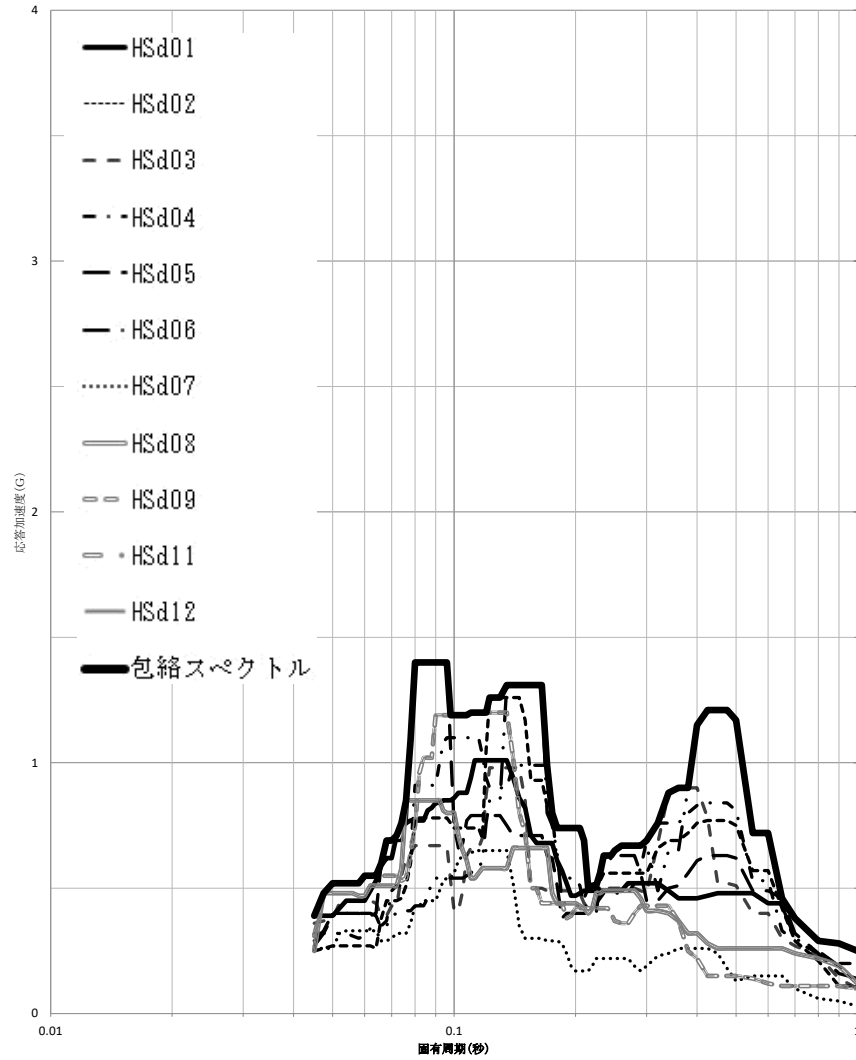
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-85図

設計用床応答曲線

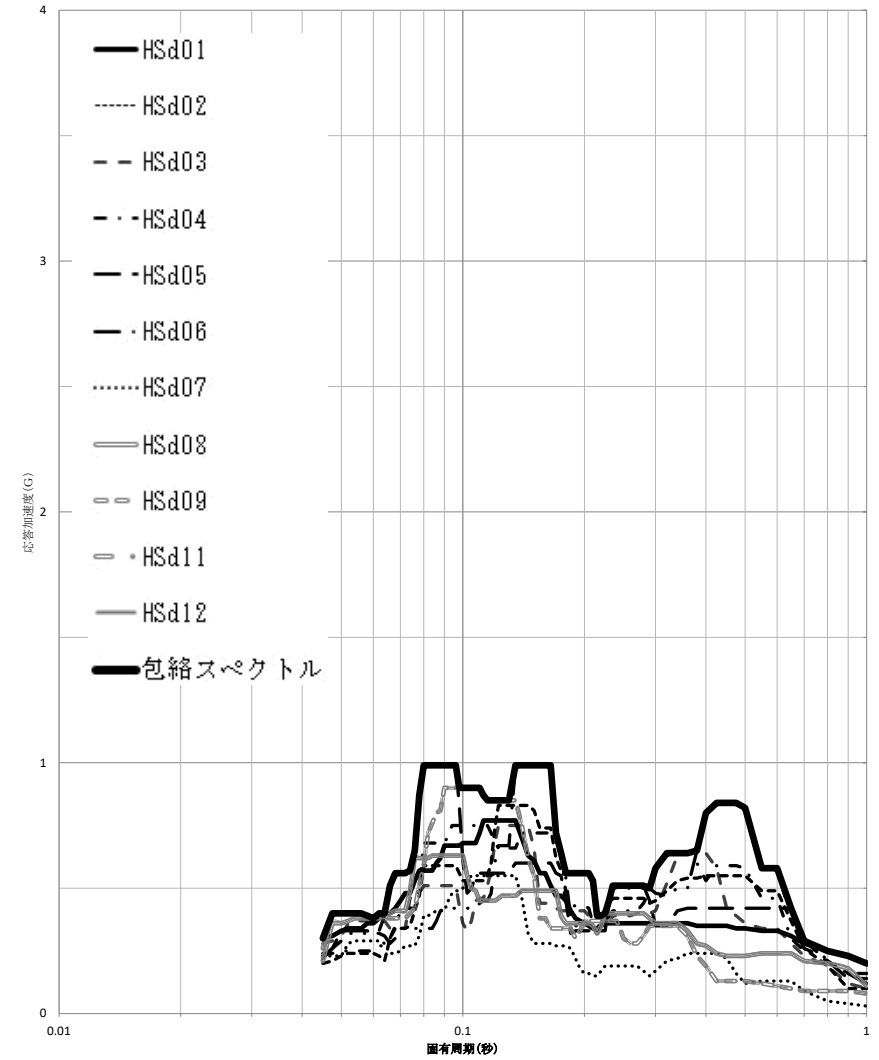
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-86図

設計用床応答曲線

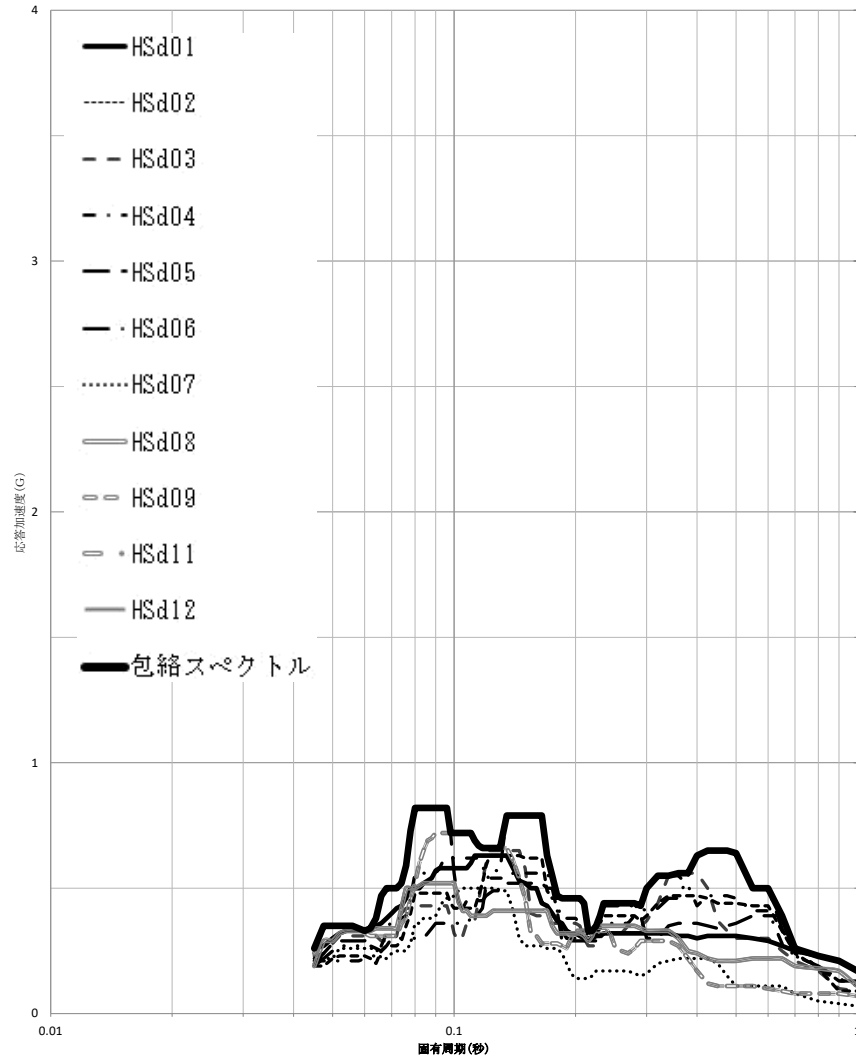
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-87図

設計用床応答曲線

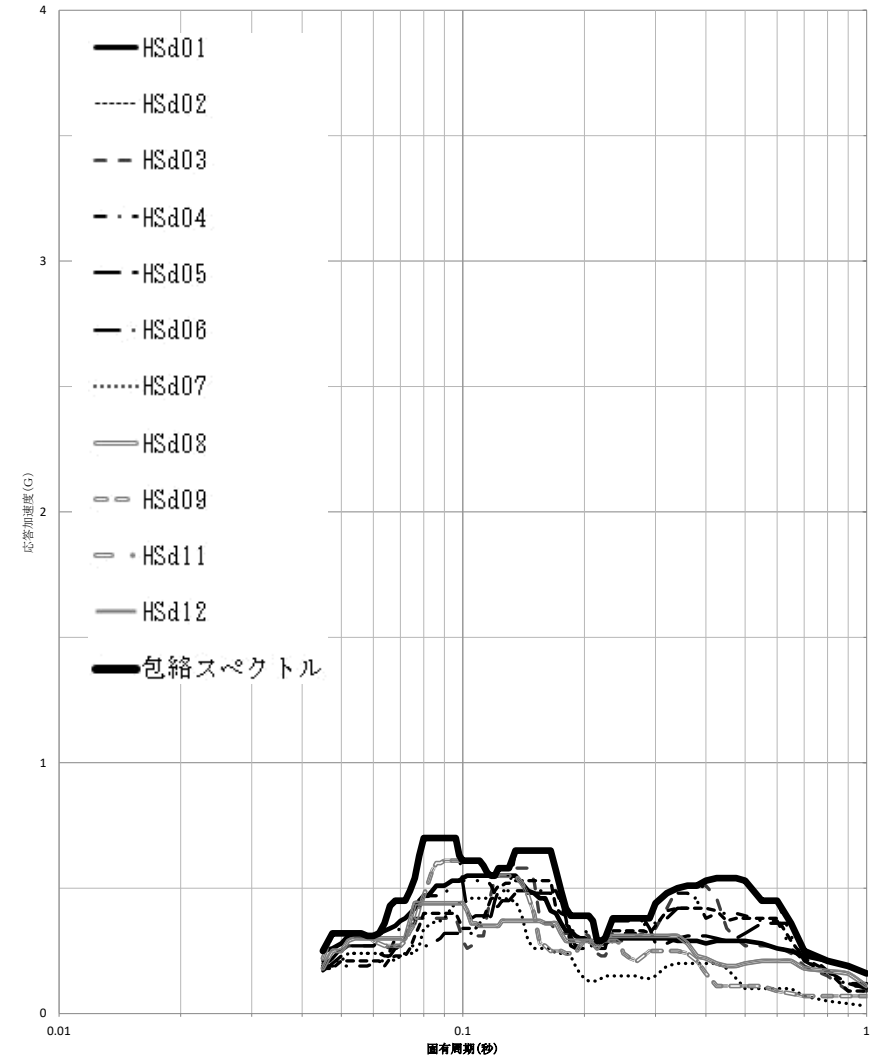
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-88図

設計用床応答曲線

建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)

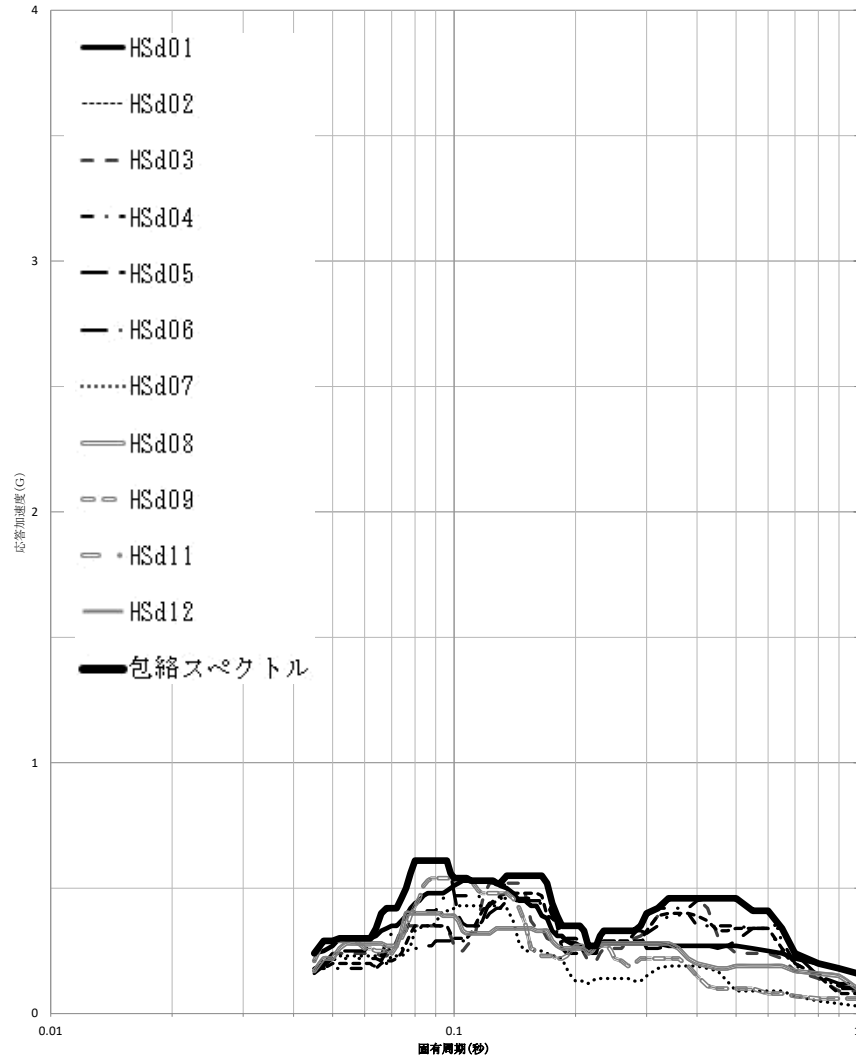




第4-89図

設計用床応答曲線

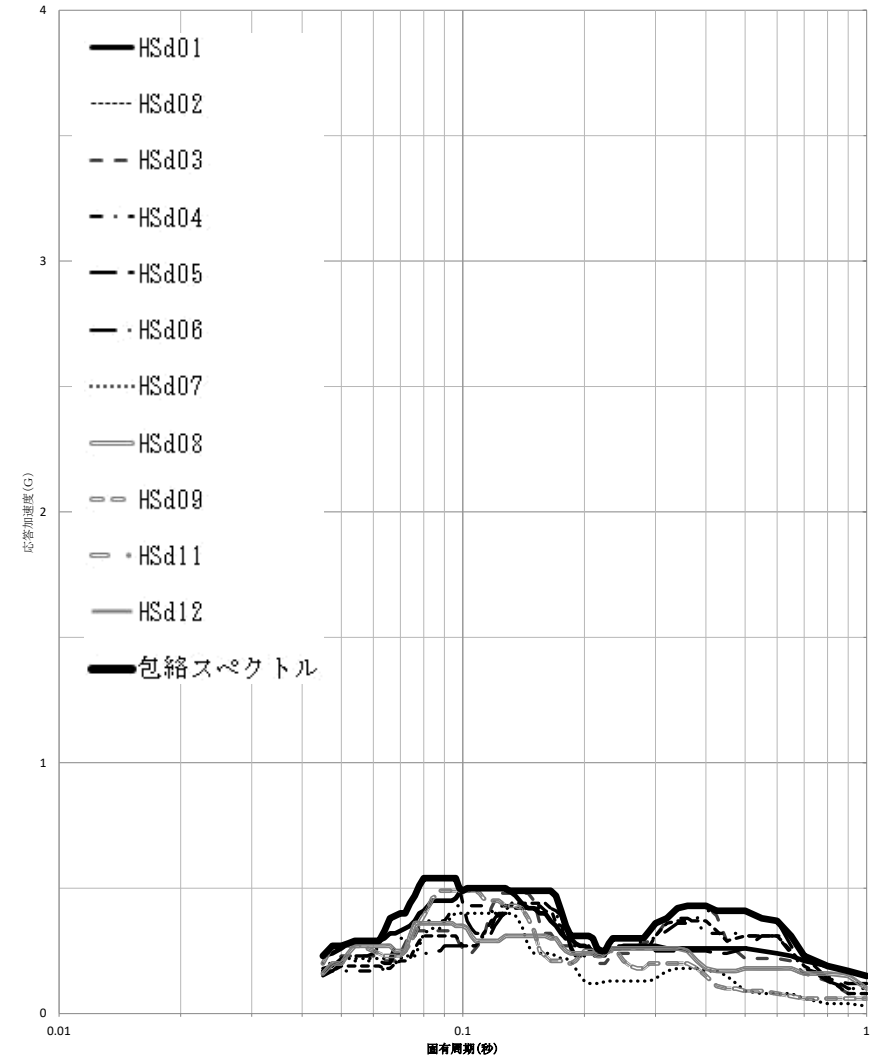
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-90図

設計用床応答曲線

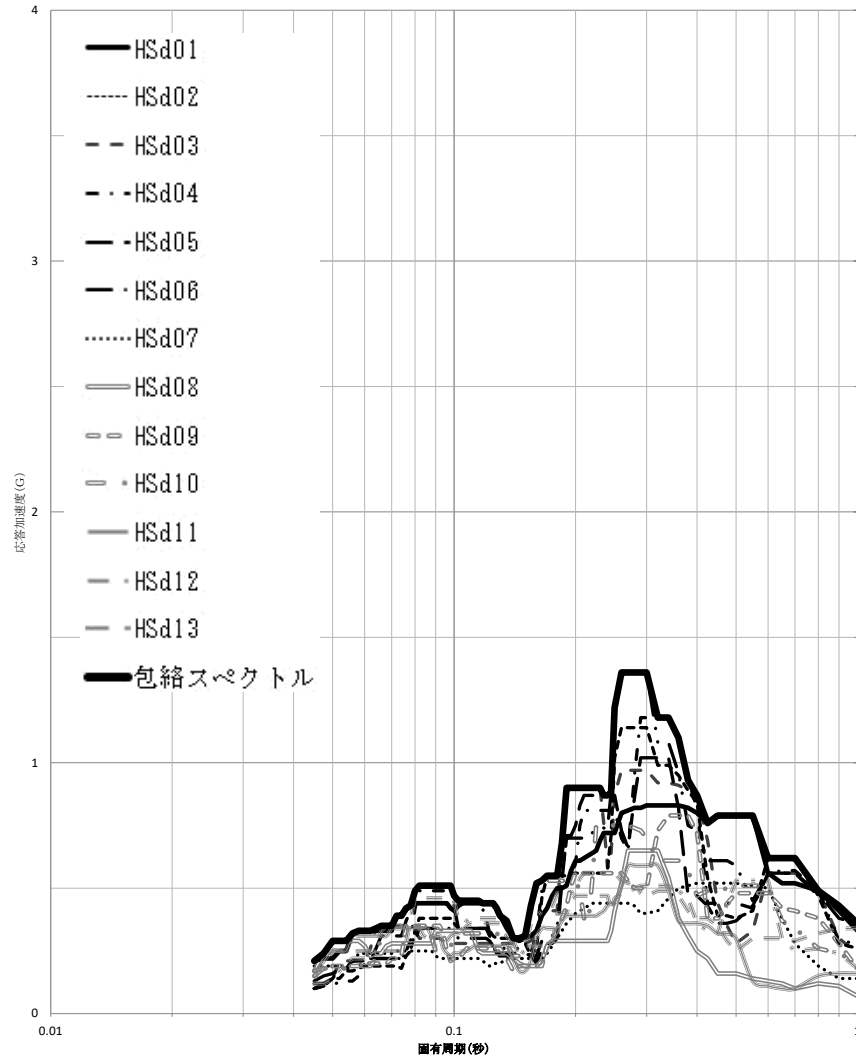
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-91図

設計用床応答曲線

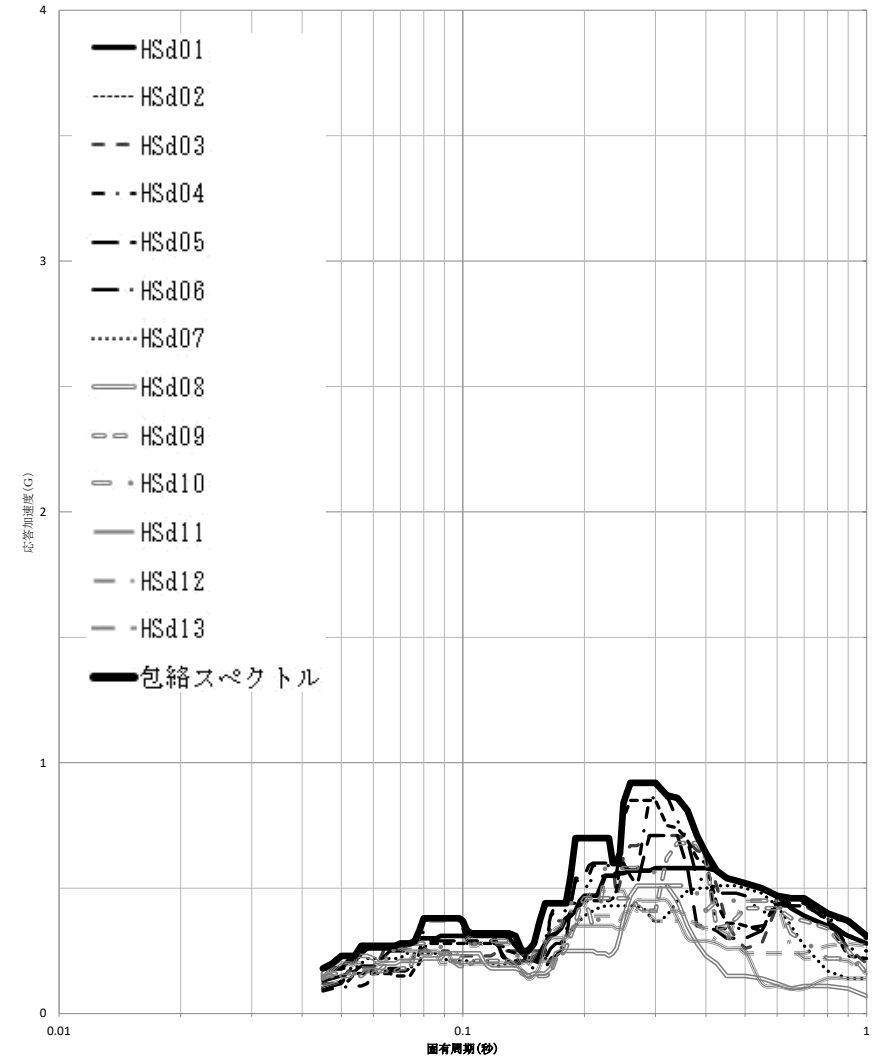
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-92図

設計用床応答曲線

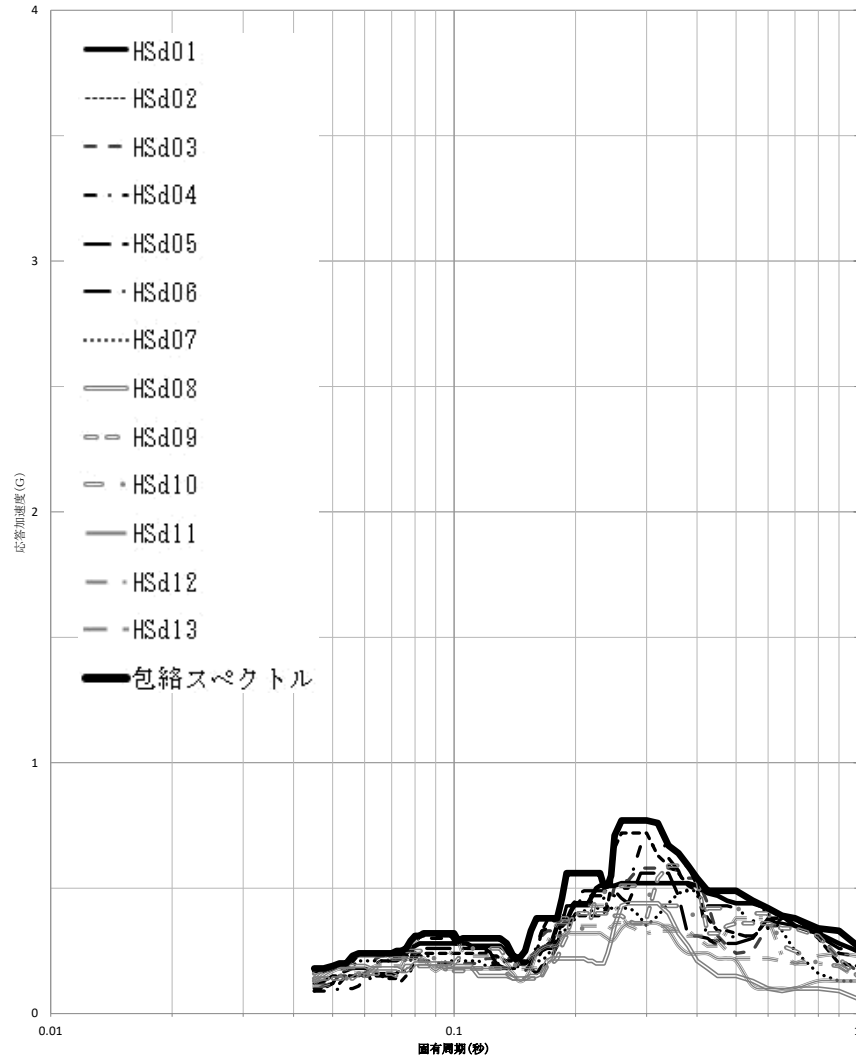
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-93図

設計用床応答曲線

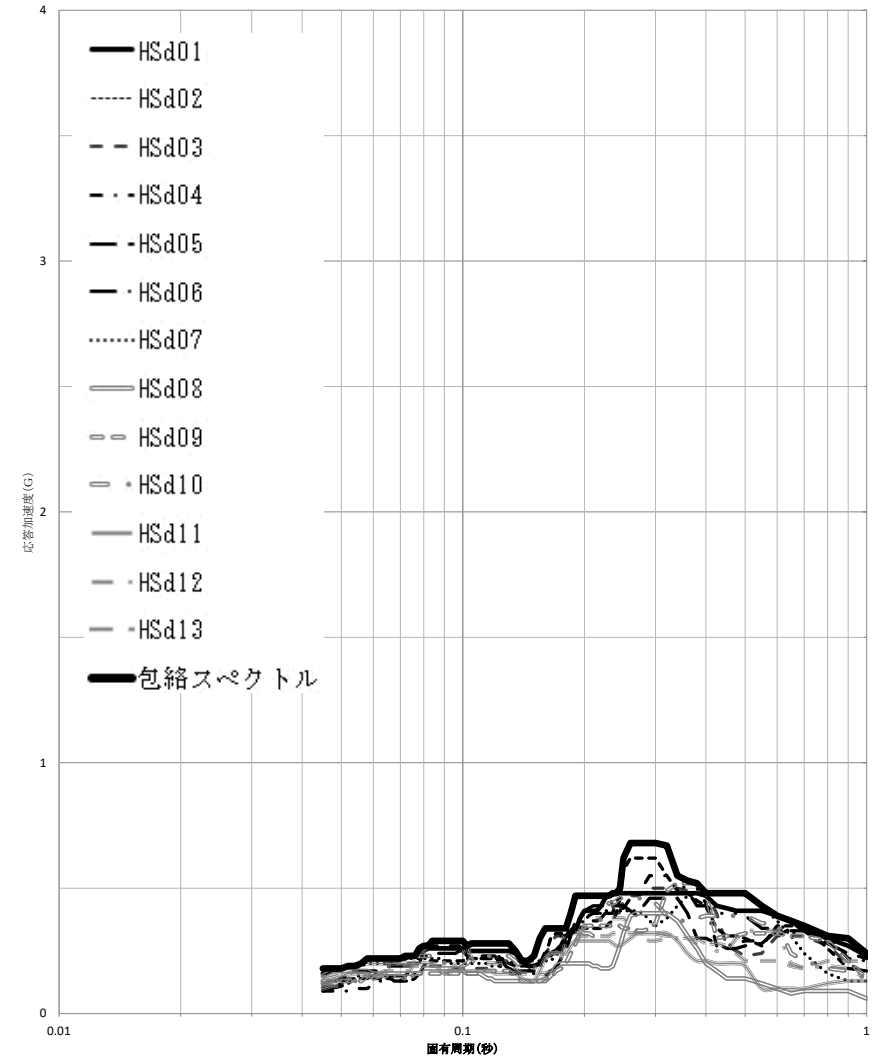
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-94図

設計用床応答曲線

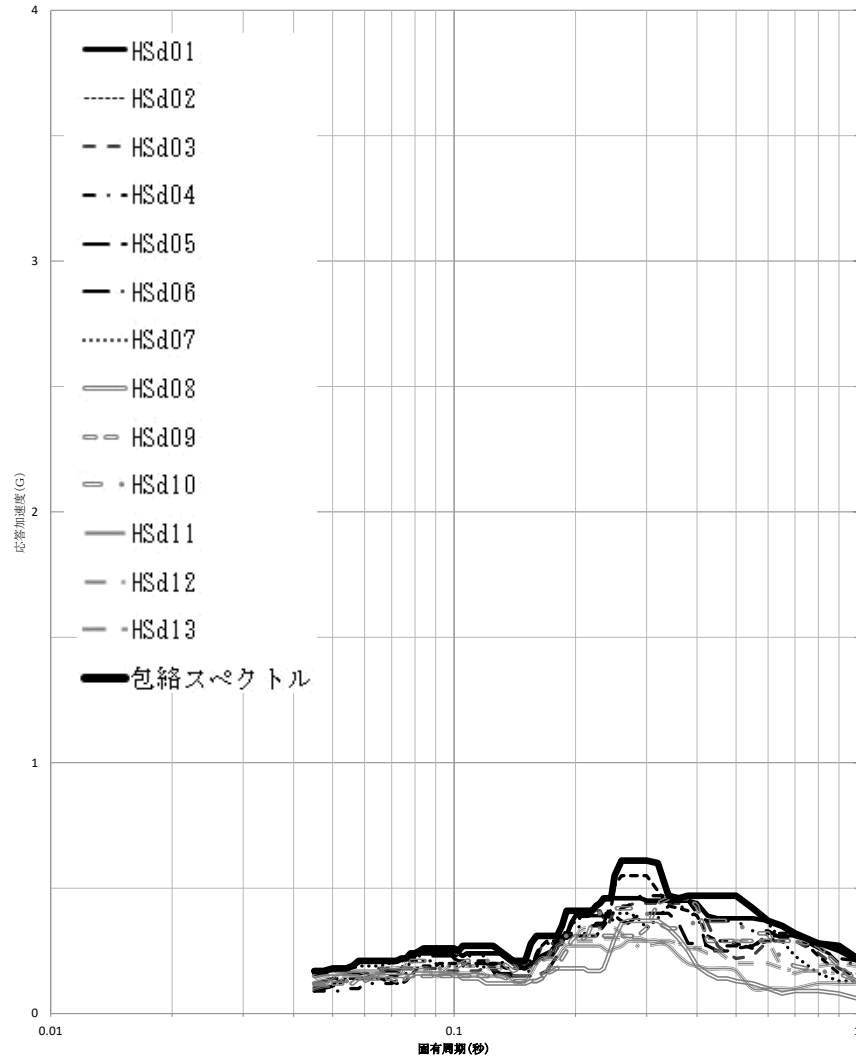
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-95図

設計用床応答曲線

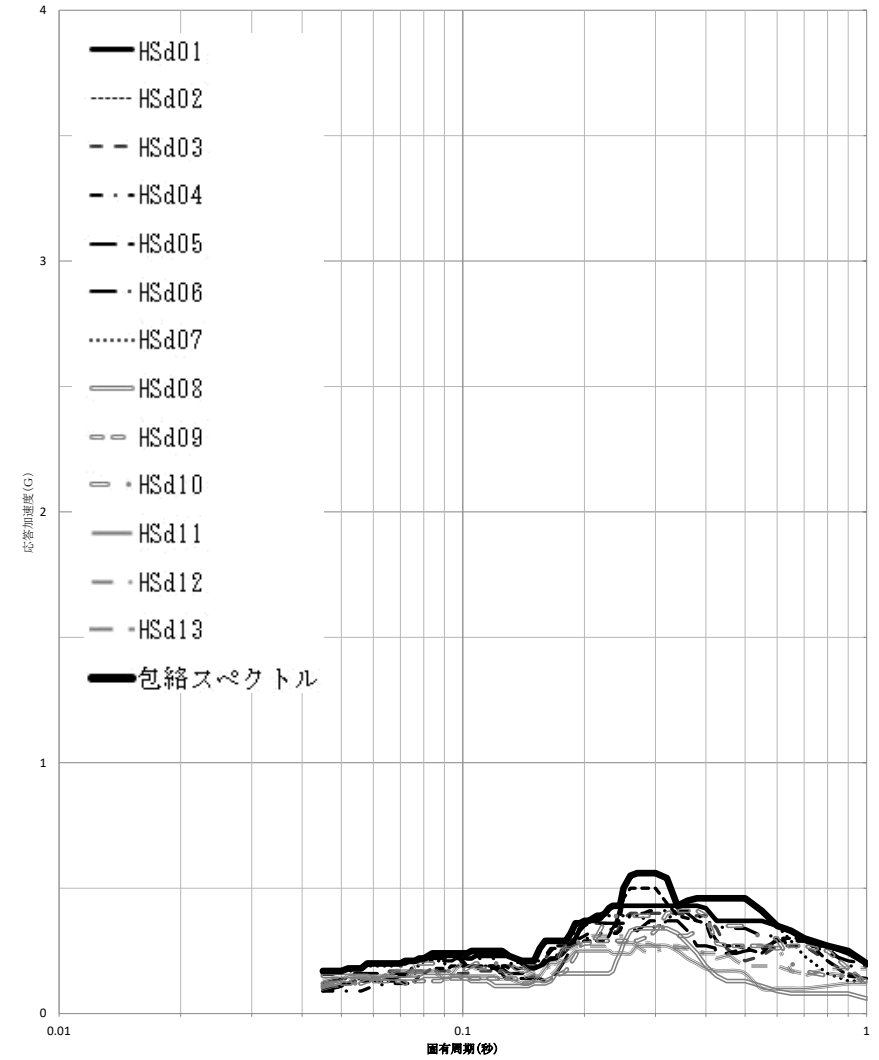
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-96図

設計用床応答曲線

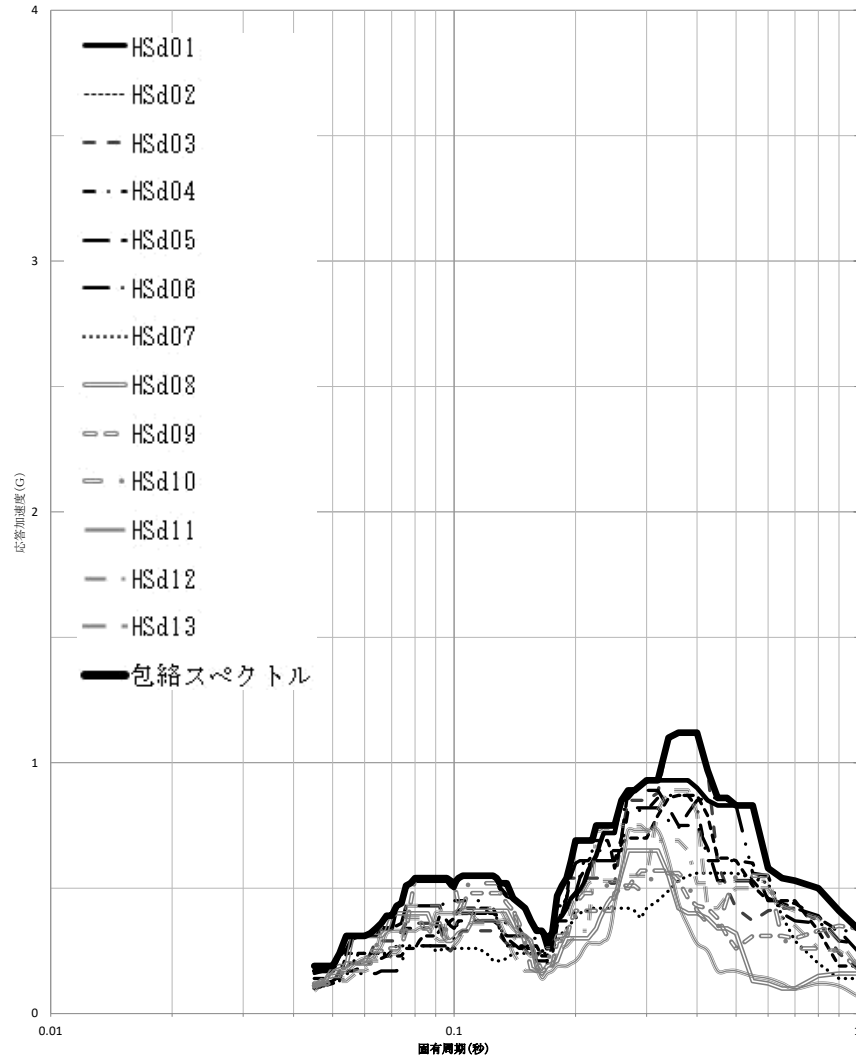
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-97図

設計用床応答曲線

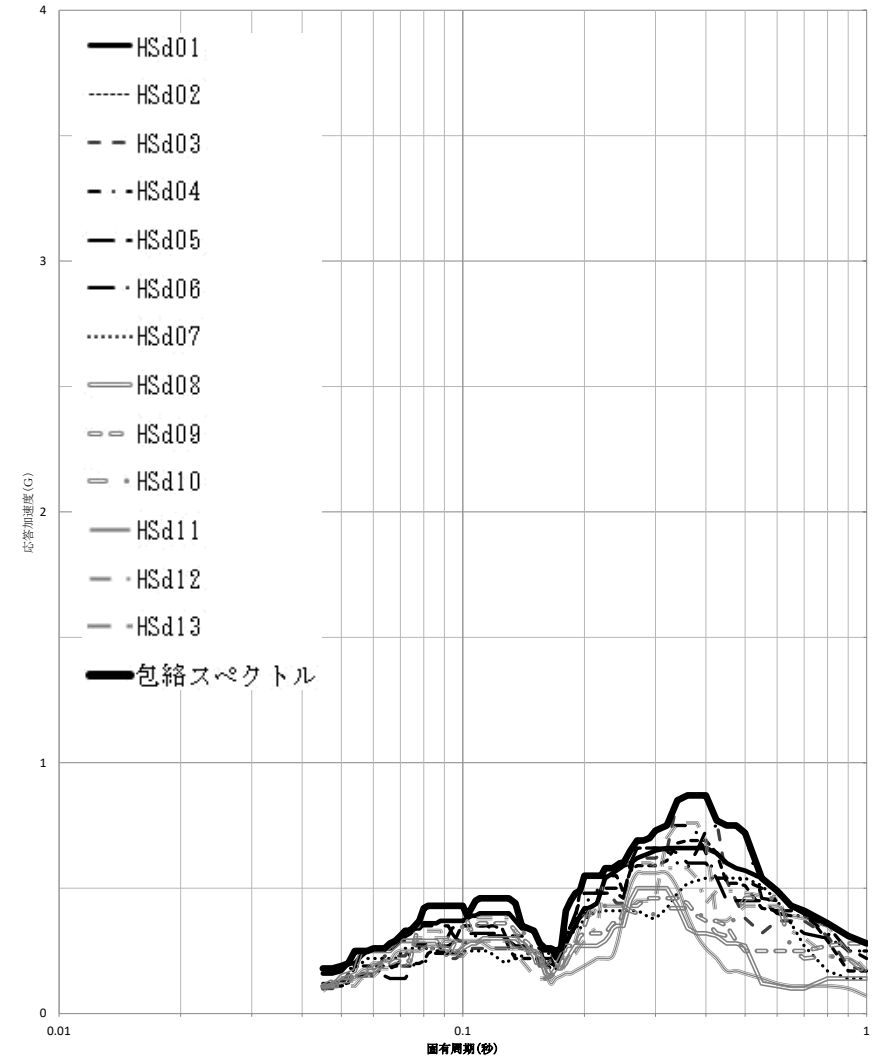
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-98図

設計用床応答曲線

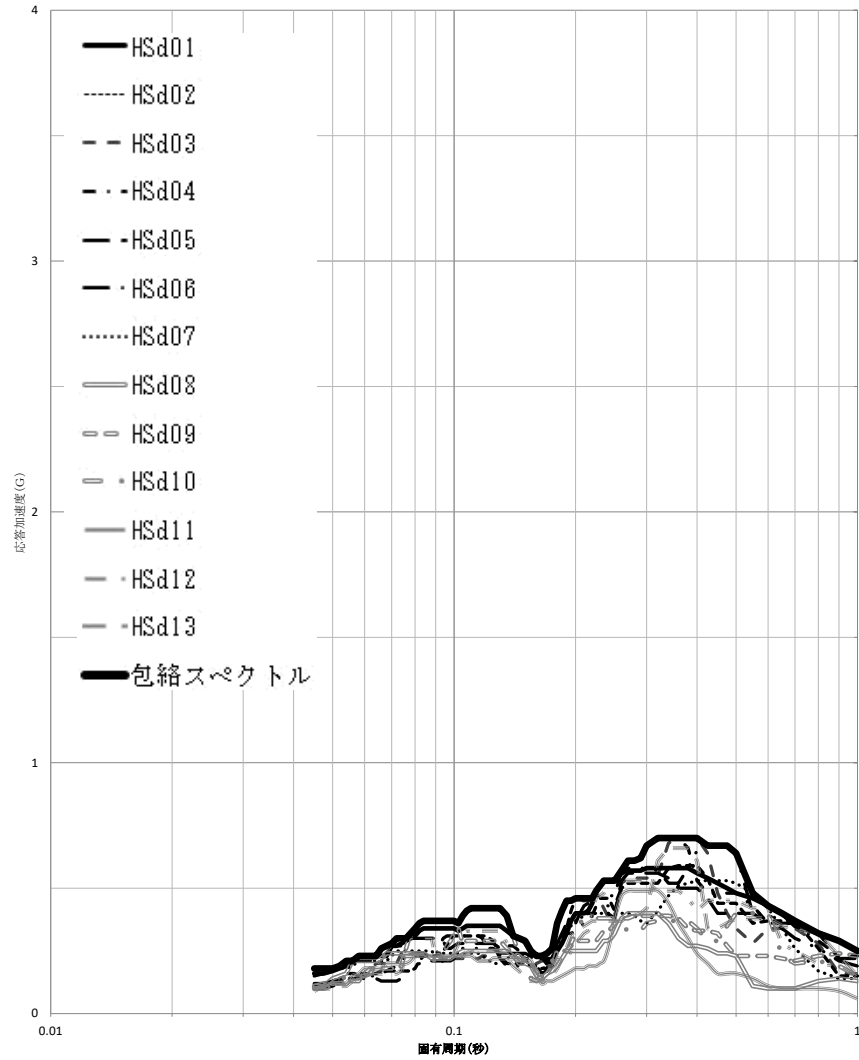
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-99図

設計用床応答曲線

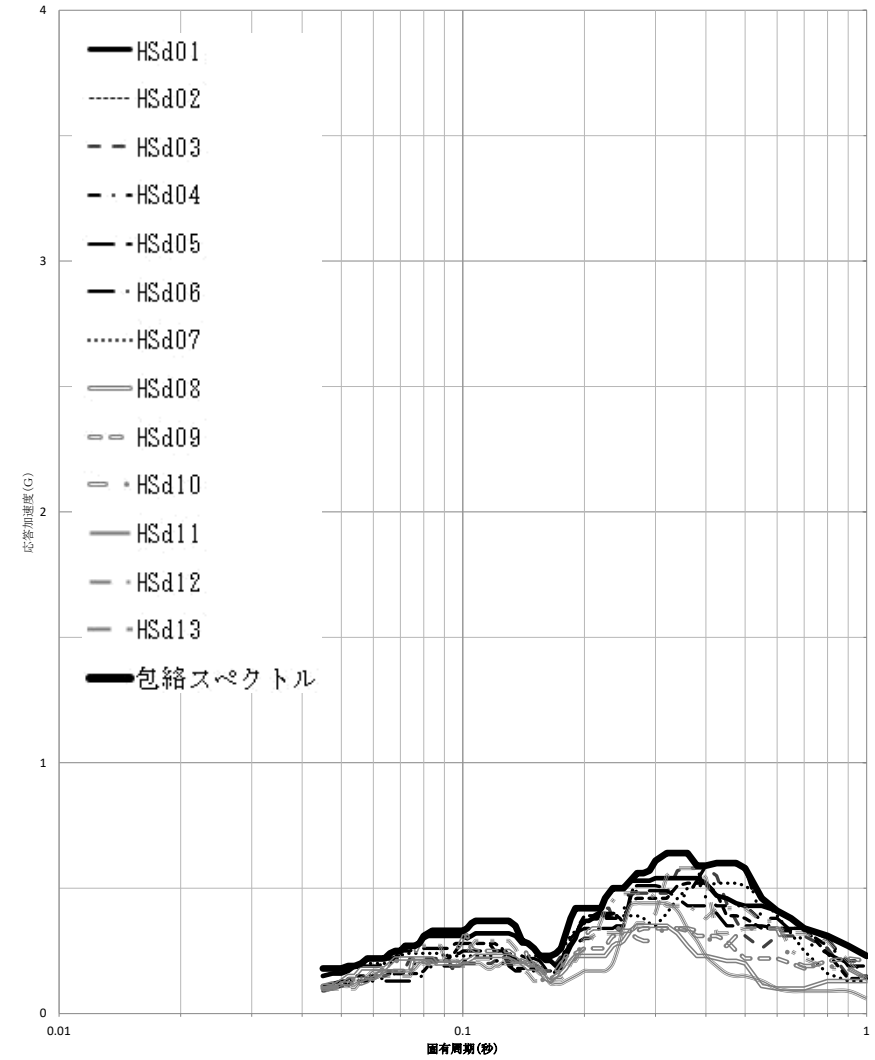
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSD  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-100図

設計用床応答曲線

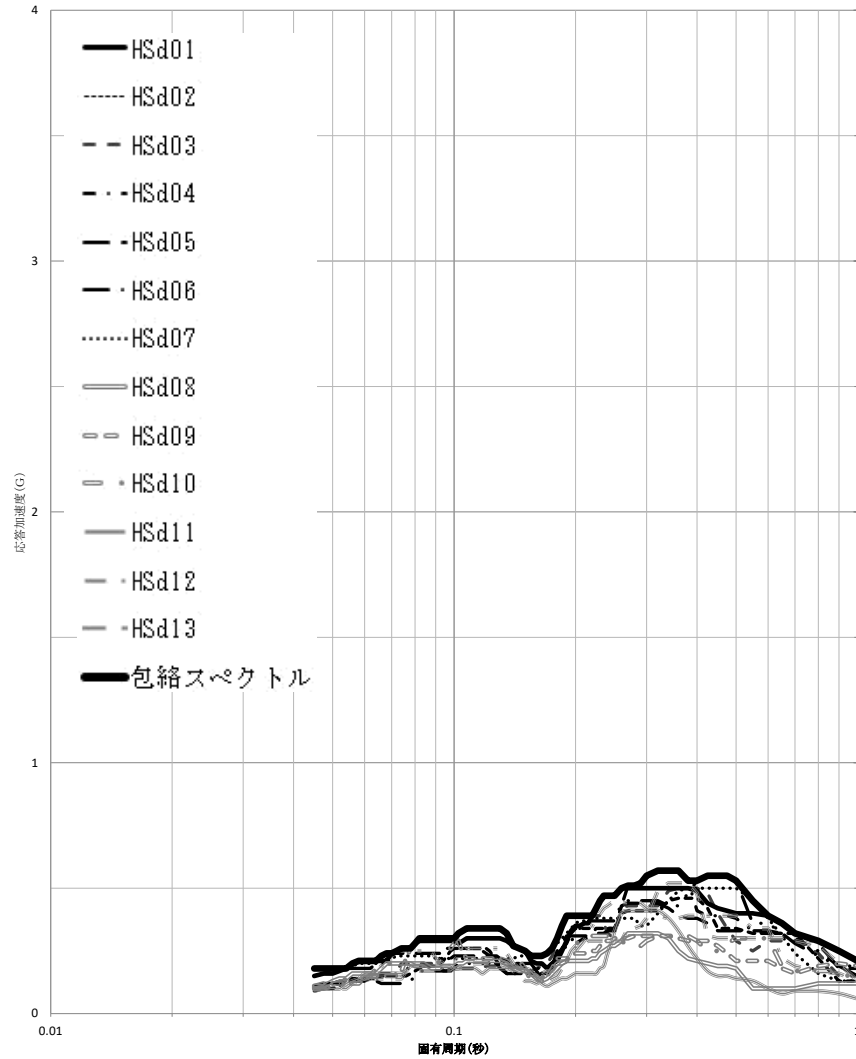
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSD  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-101図

設計用床応答曲線

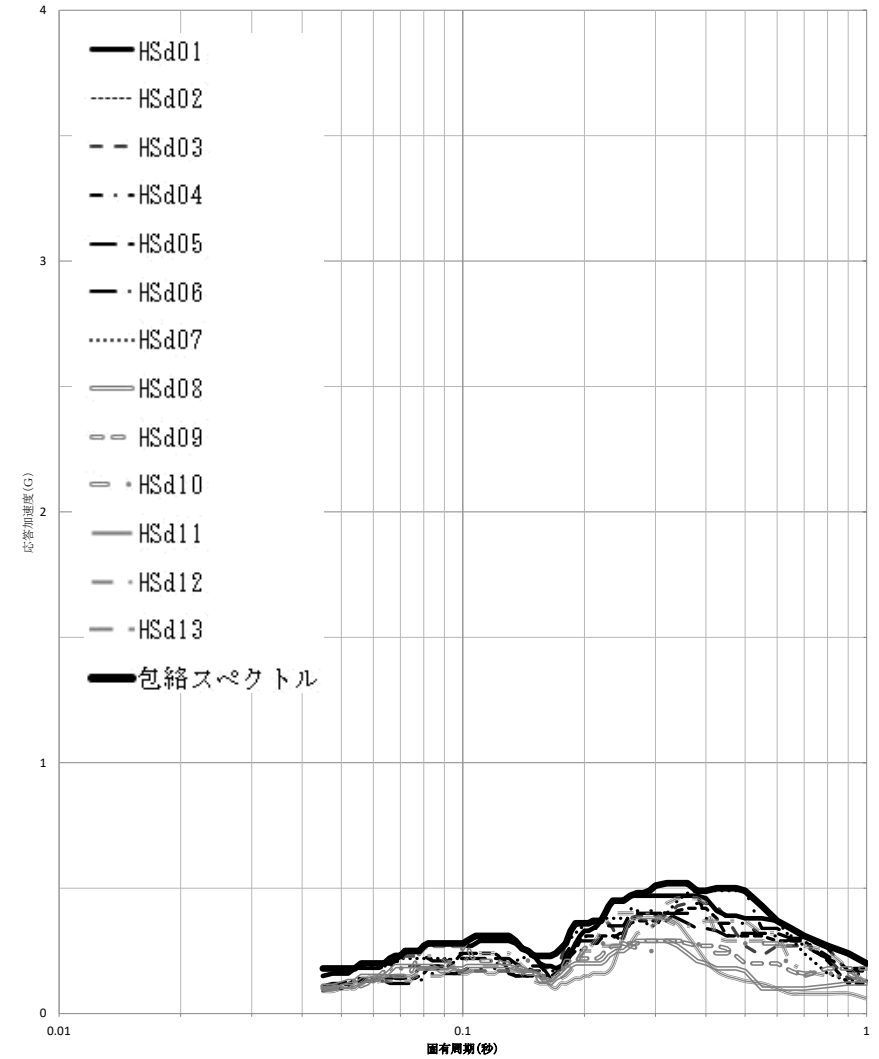
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-102図

設計用床応答曲線

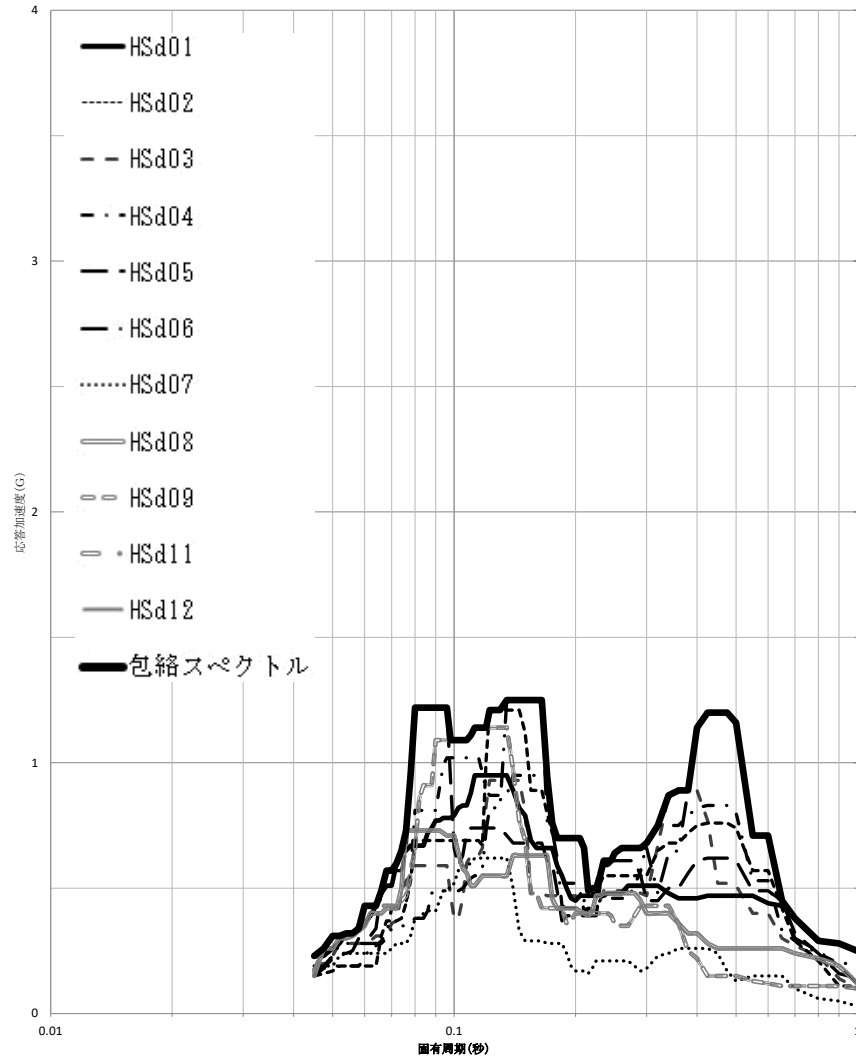
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-103図

設計用床応答曲線

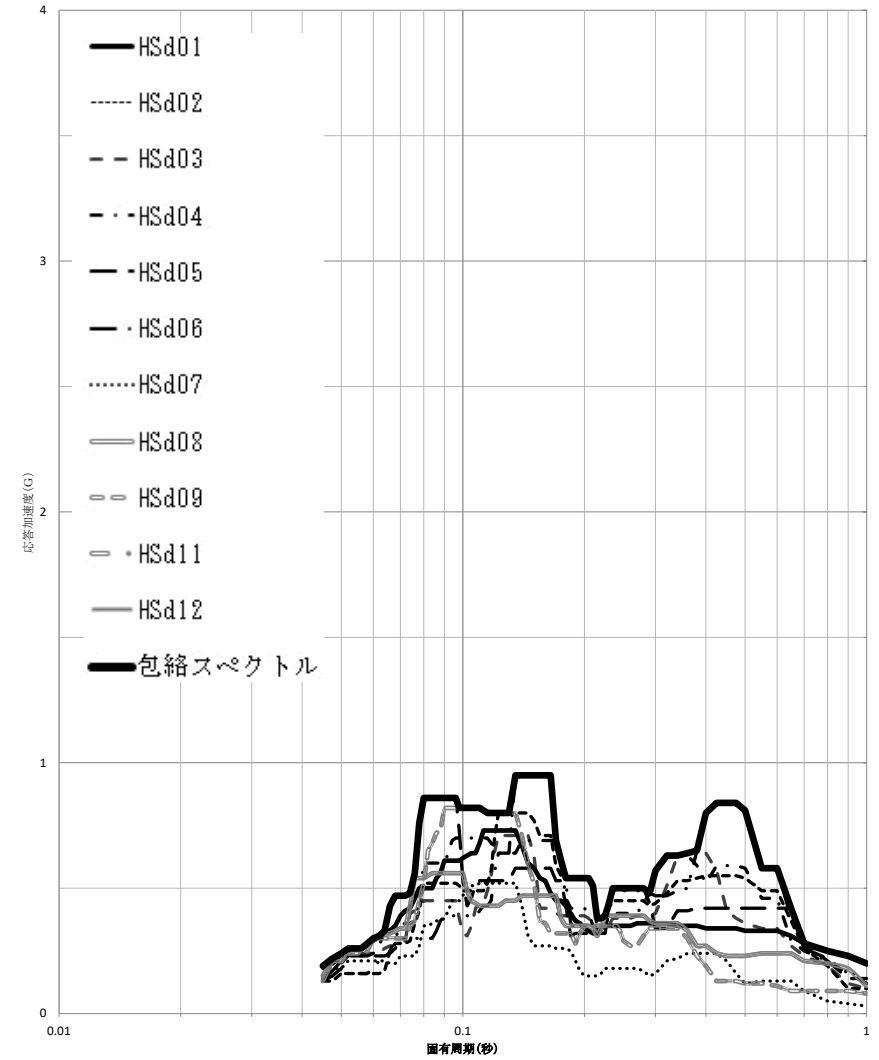
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-104図

設計用床応答曲線

建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)

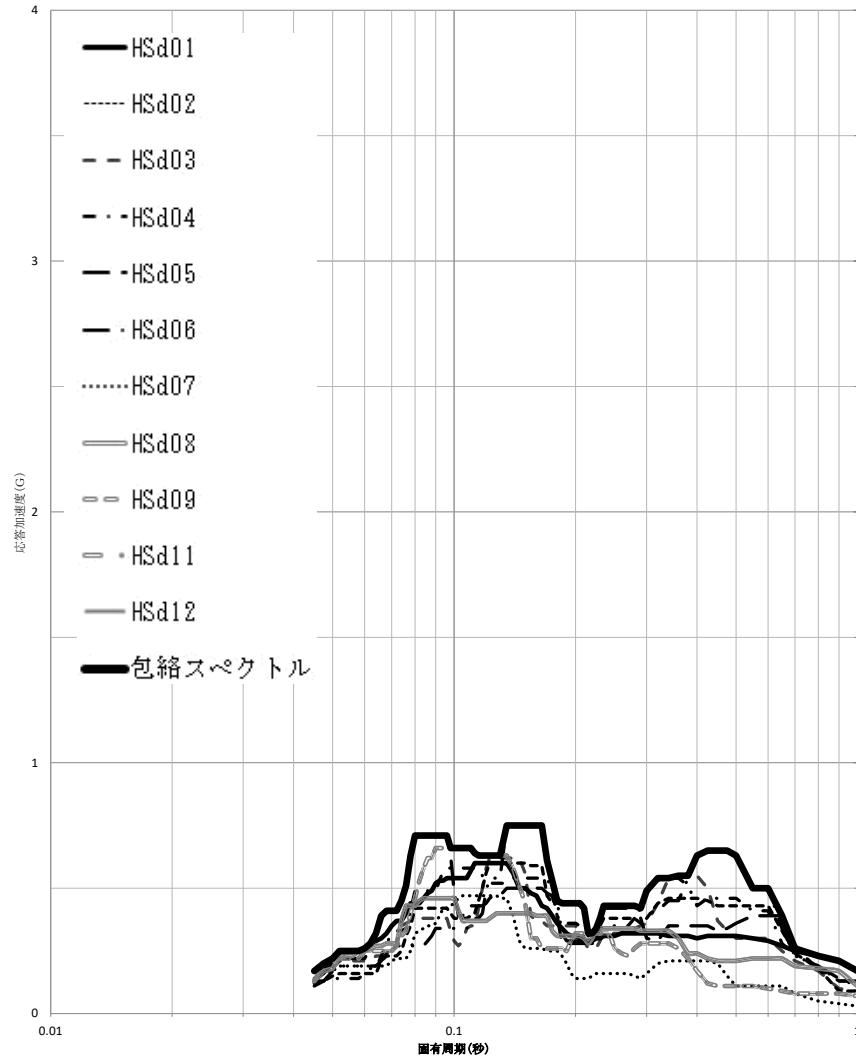




第4-105図

設計用床応答曲線

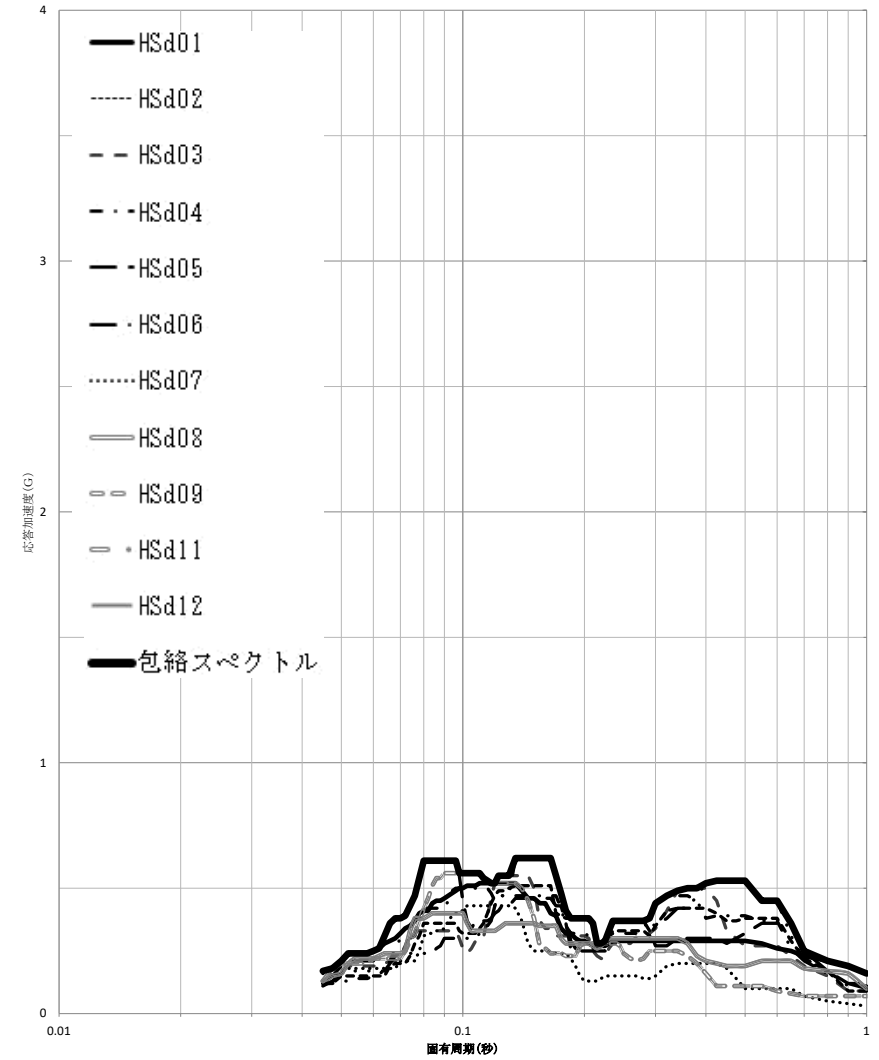
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-106図

設計用床応答曲線

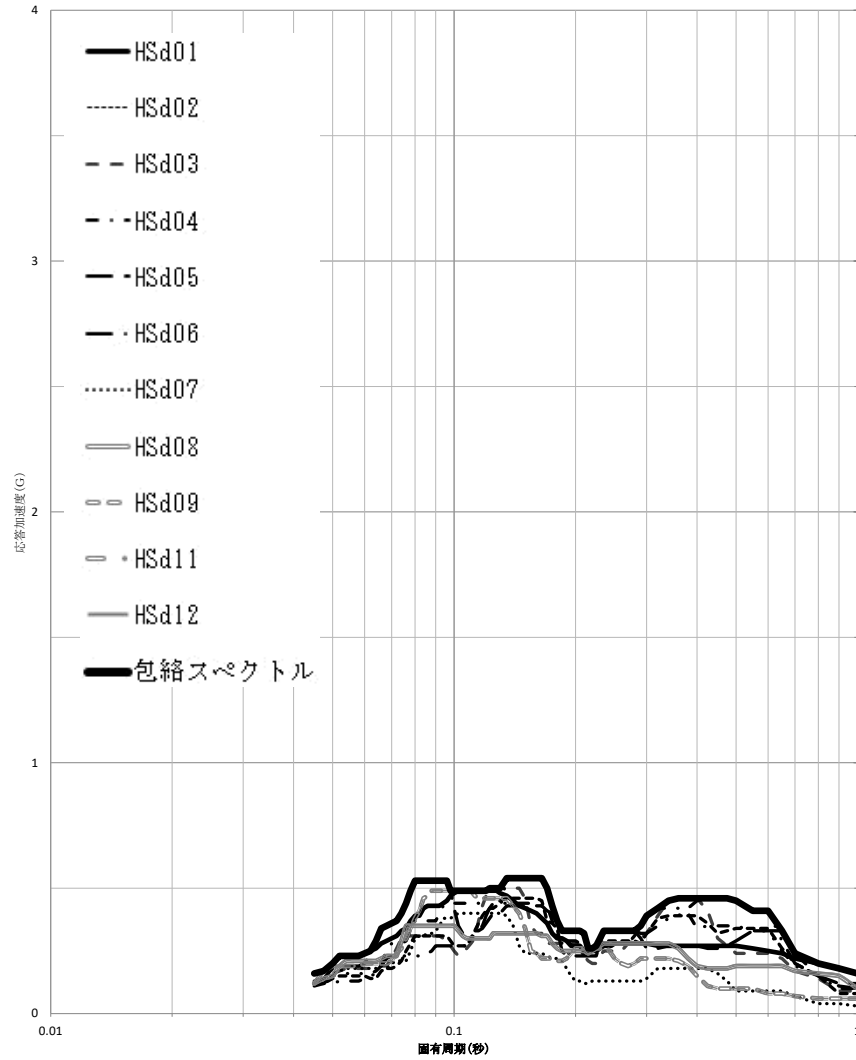
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-107図

設計用床応答曲線

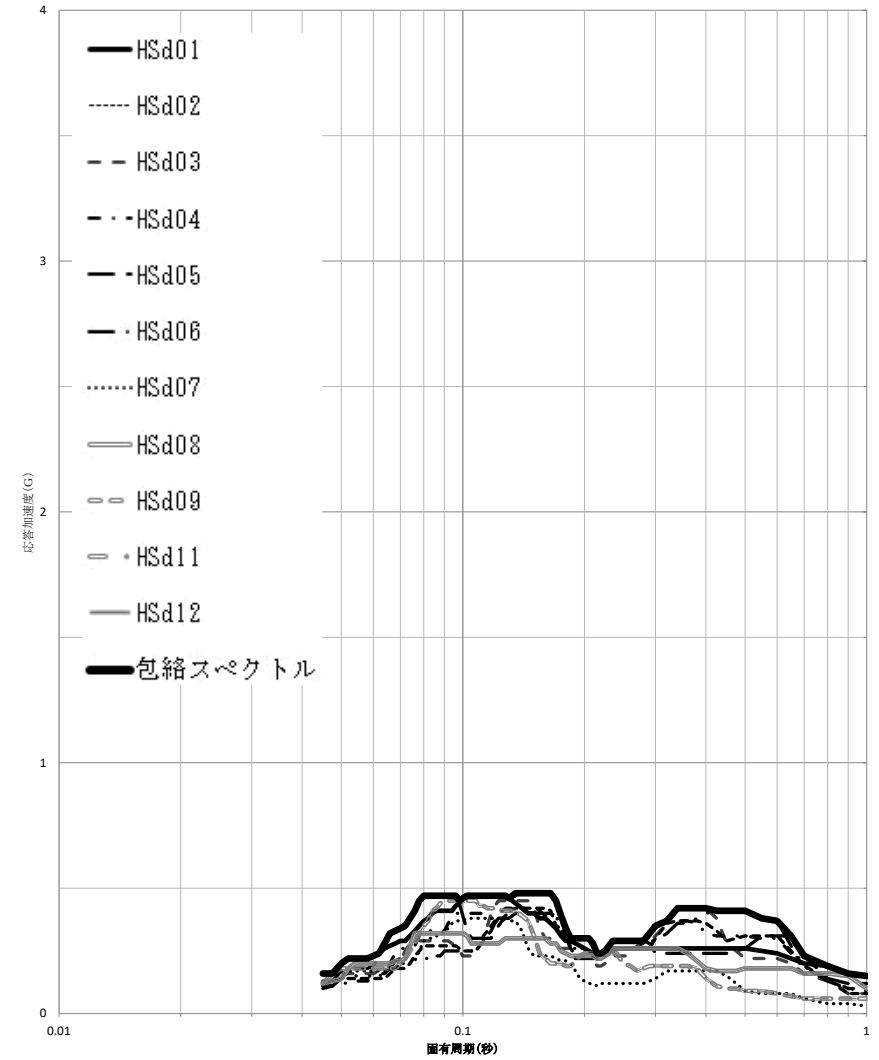
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSD  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-108図

設計用床応答曲線

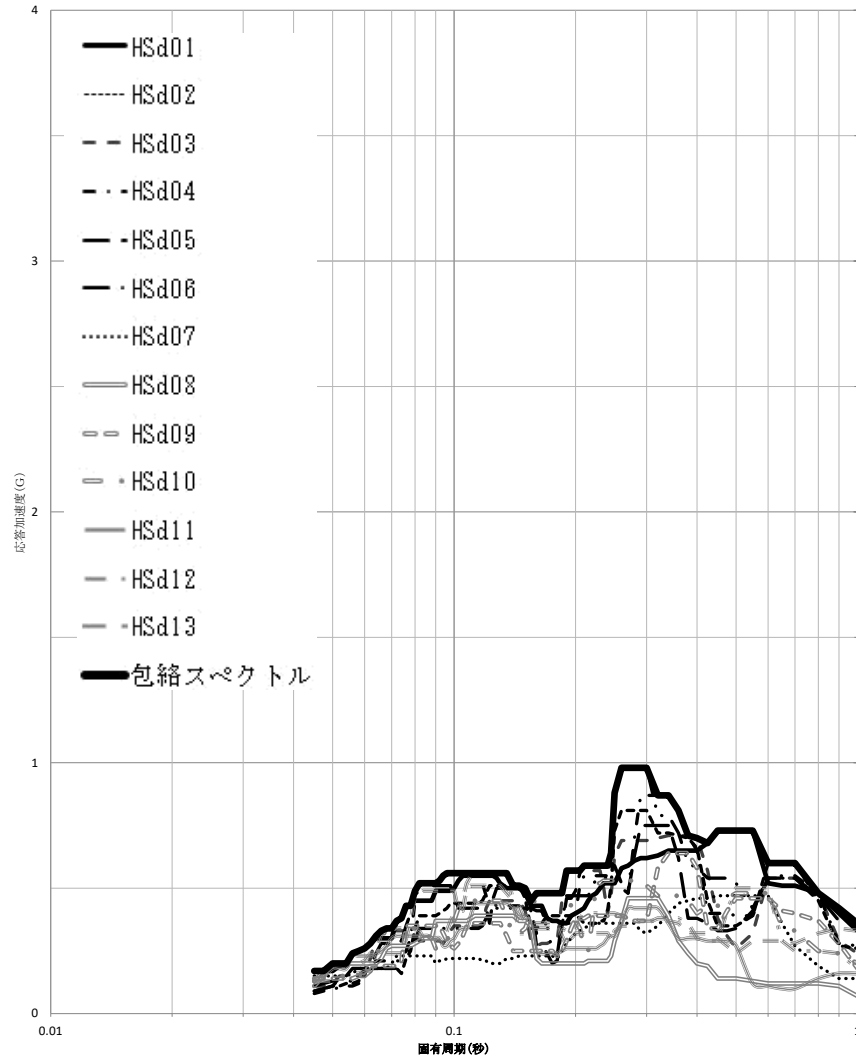
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSD  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-109図

設計用床応答曲線

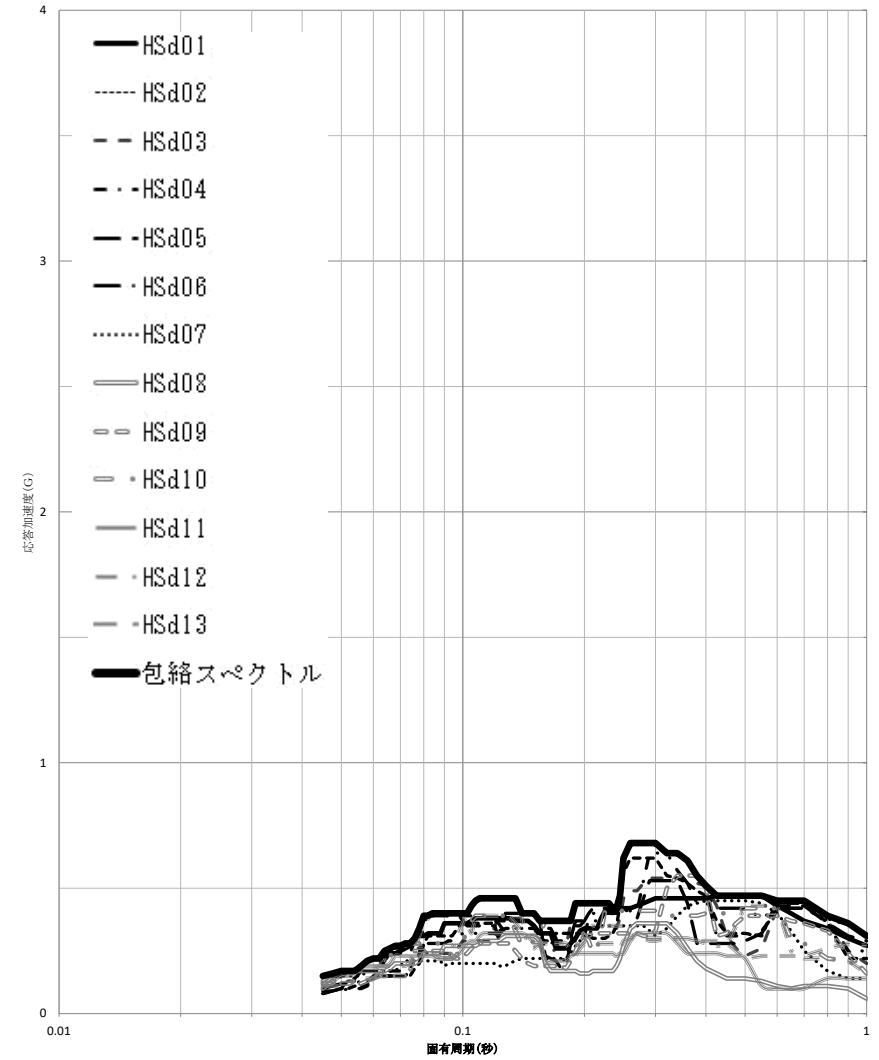
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-110図

設計用床応答曲線

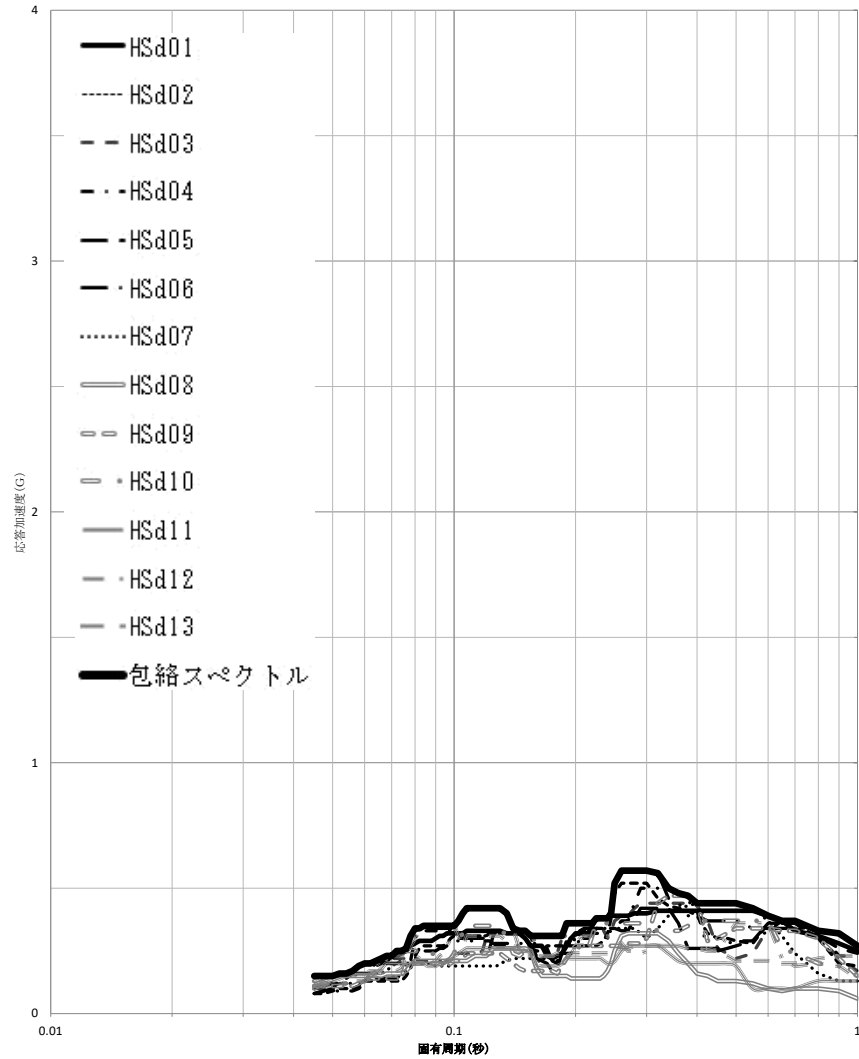
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-111図

設計用床応答曲線

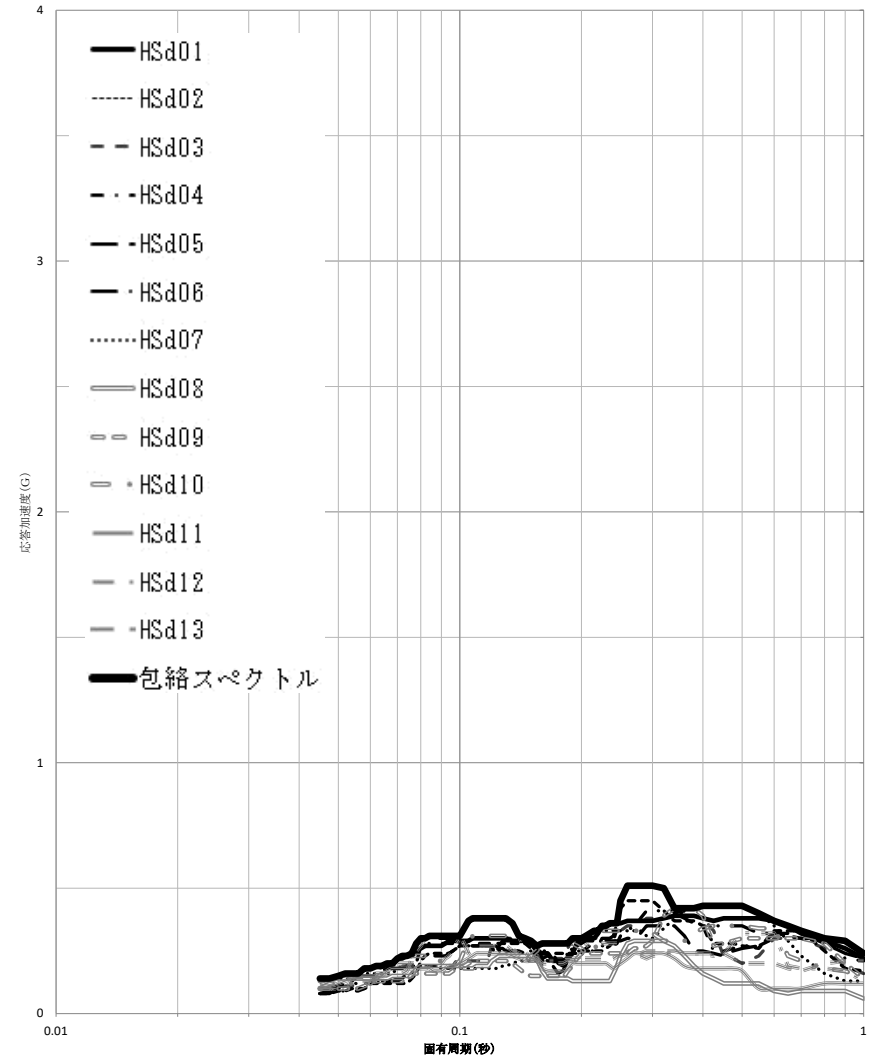
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-112図

設計用床応答曲線

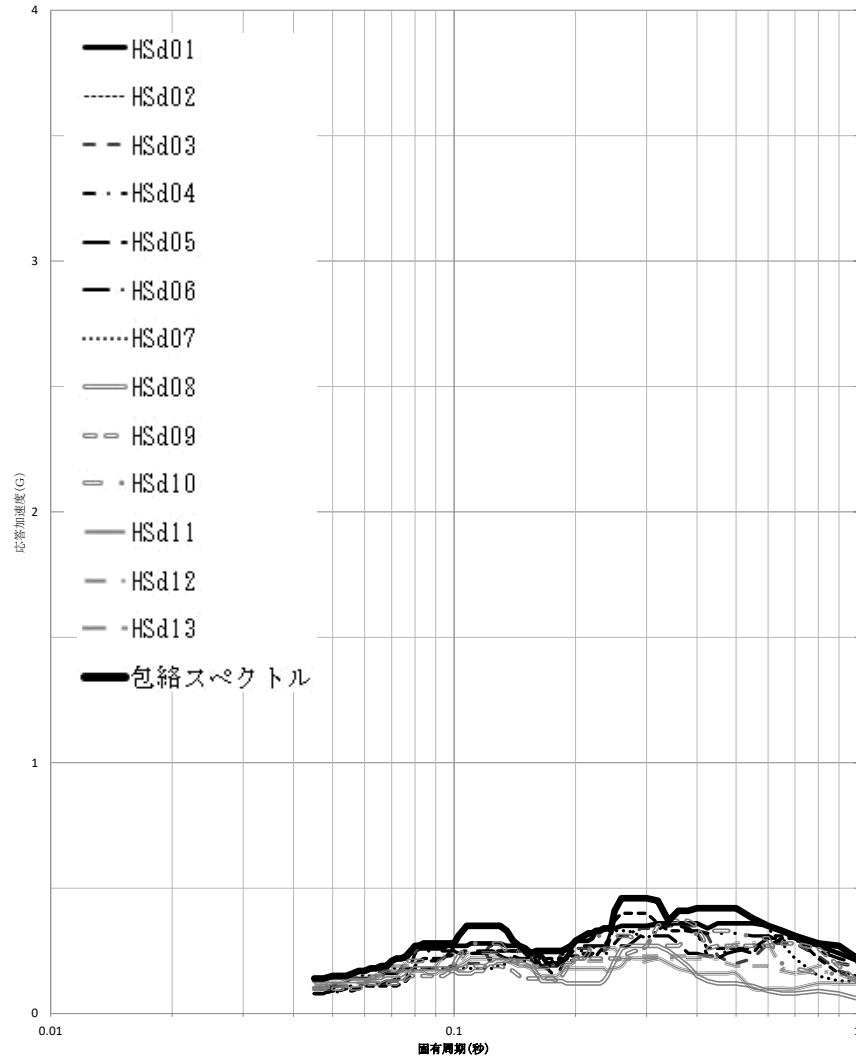
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-113図

設計用床応答曲線

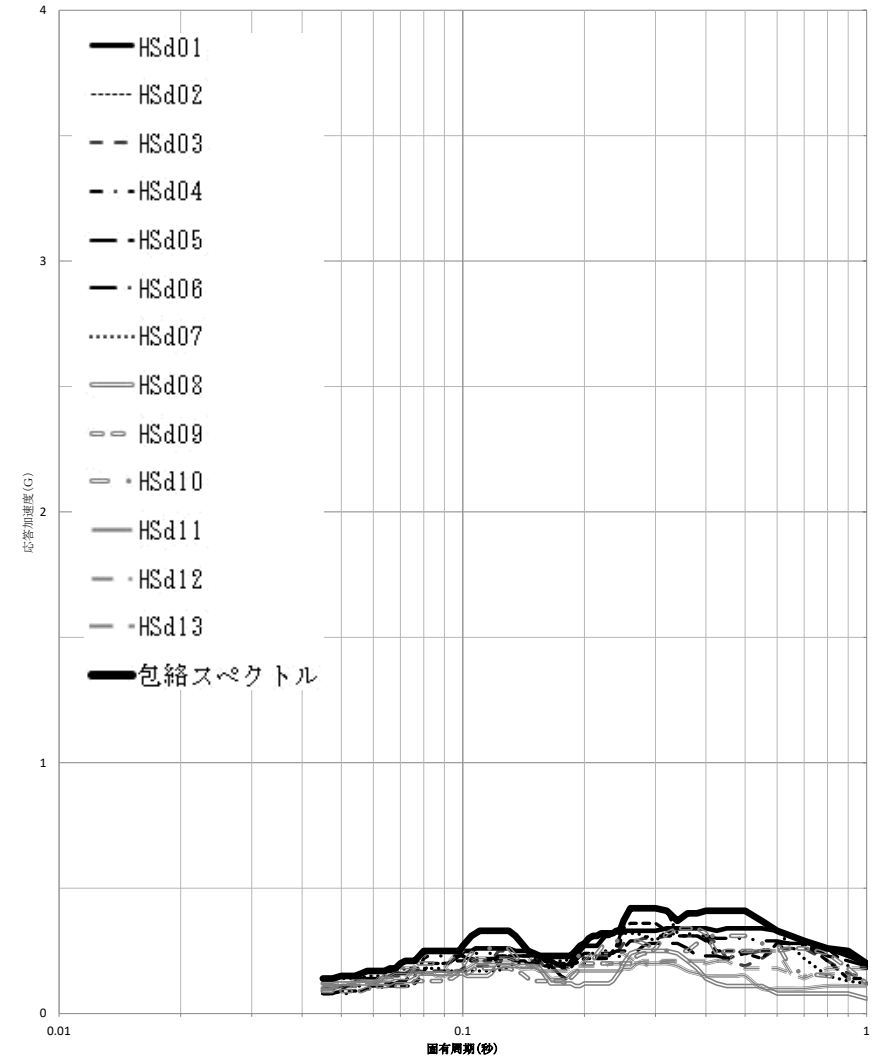
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-114図

設計用床応答曲線

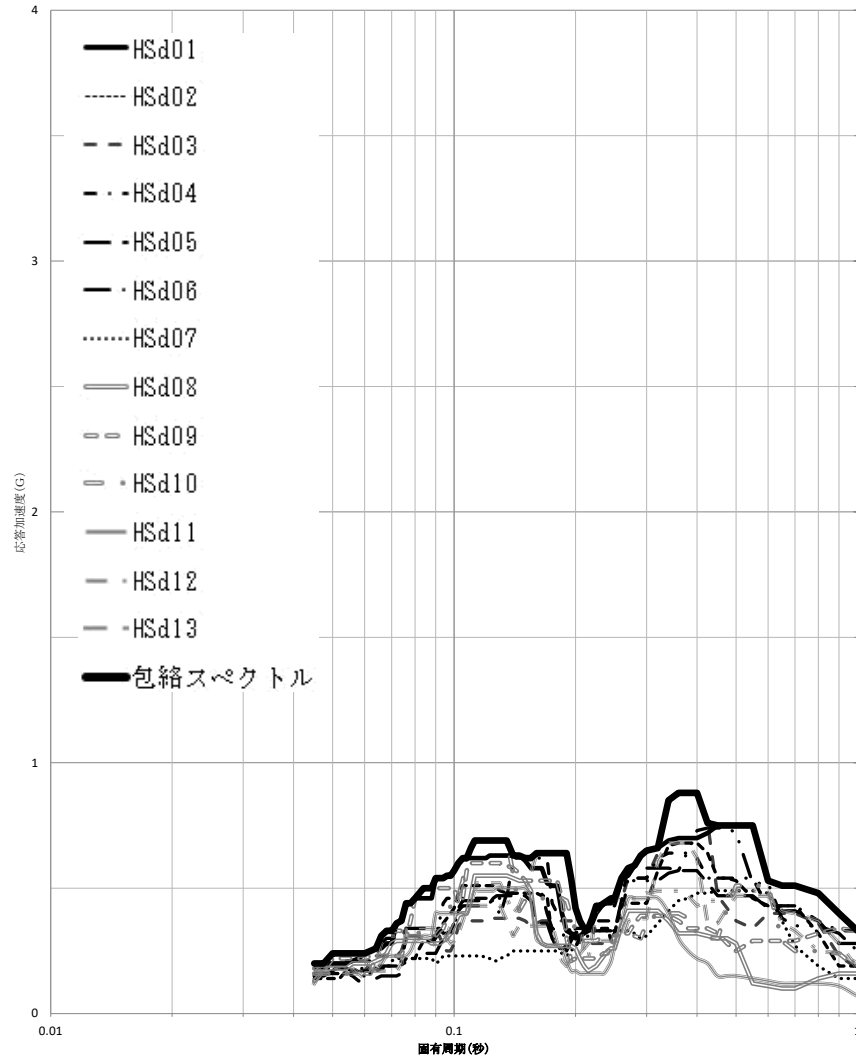
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-115図

設計用床応答曲線

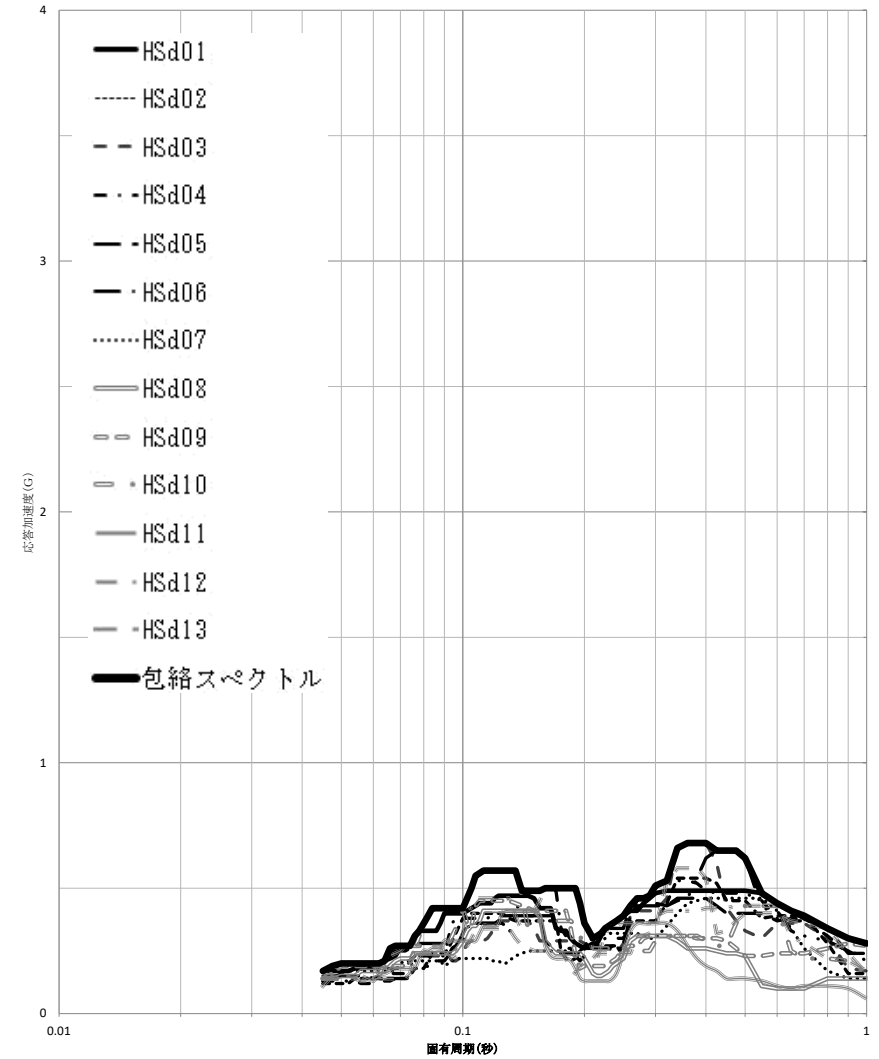
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-116図

設計用床応答曲線

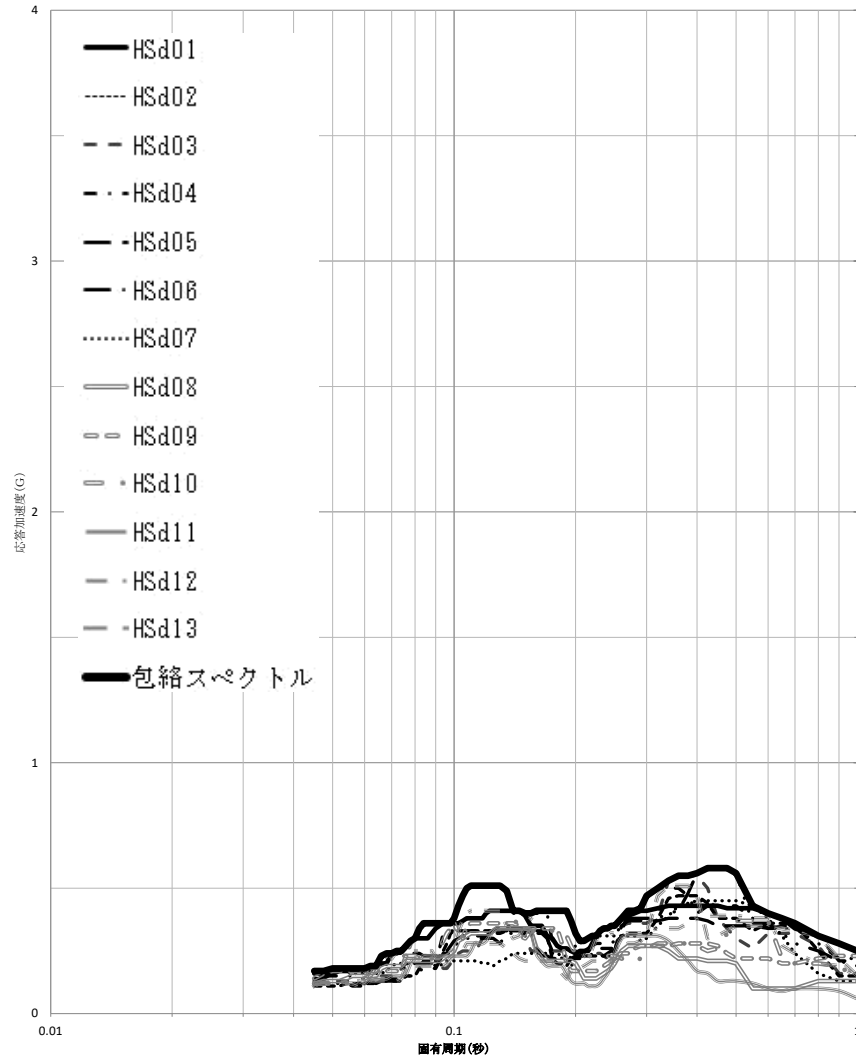
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-117図

設計用床応答曲線

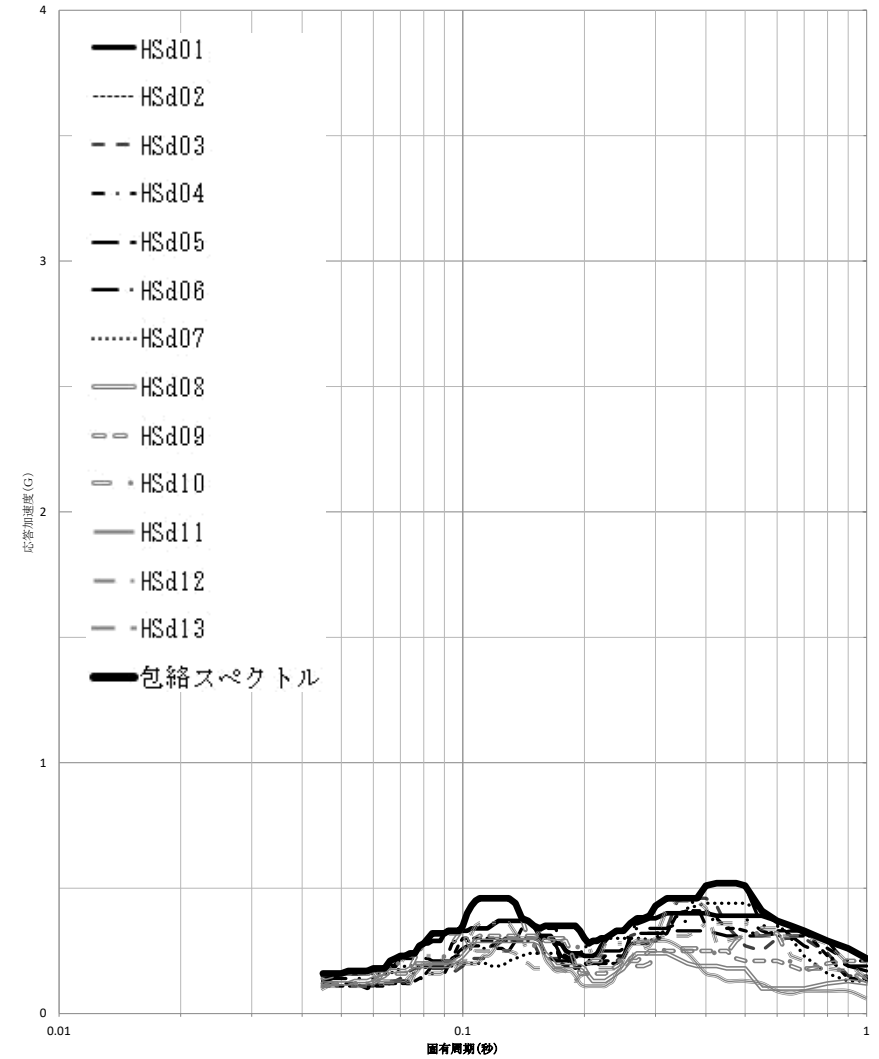
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-118図

設計用床応答曲線

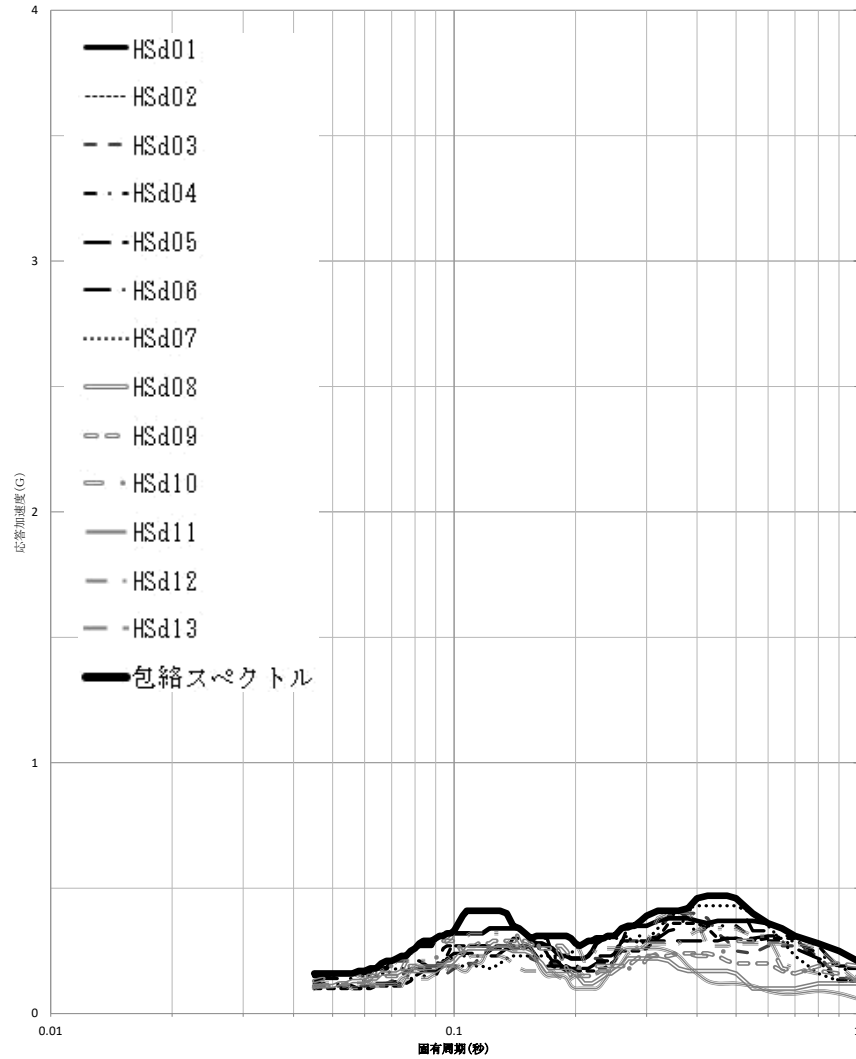
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-119図

設計用床応答曲線

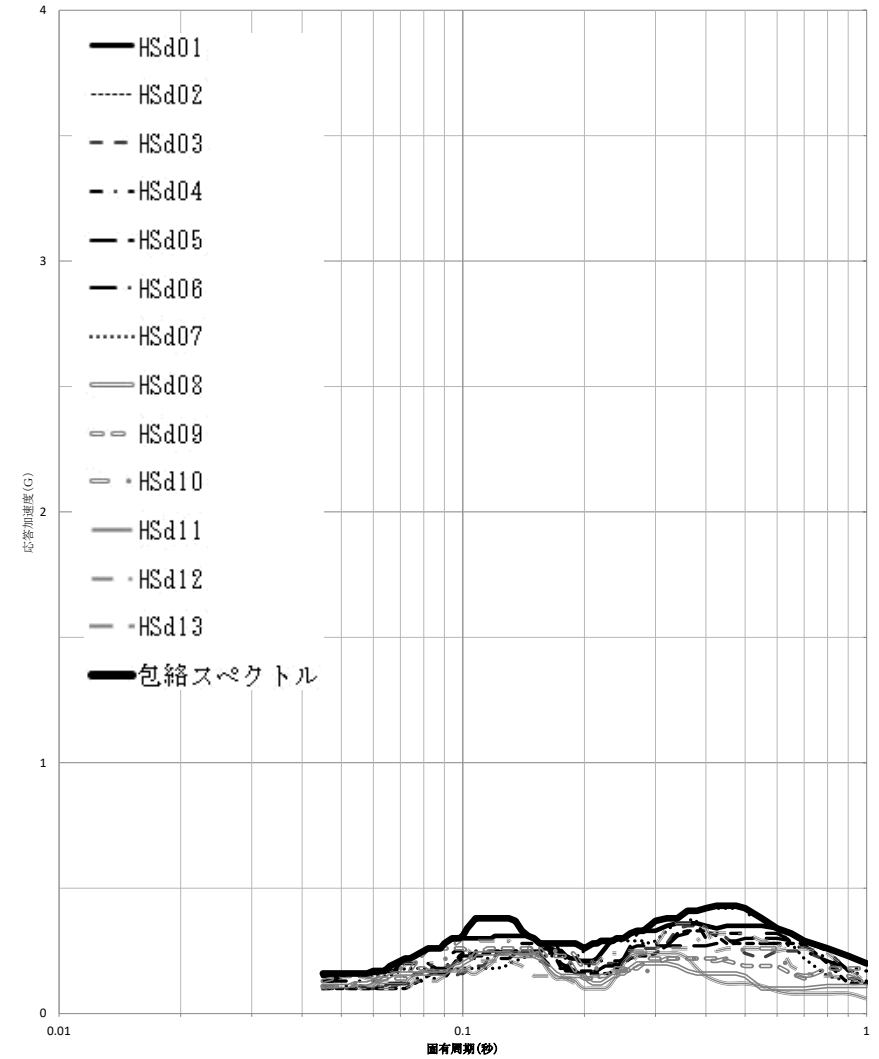
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-120図

設計用床応答曲線

建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)

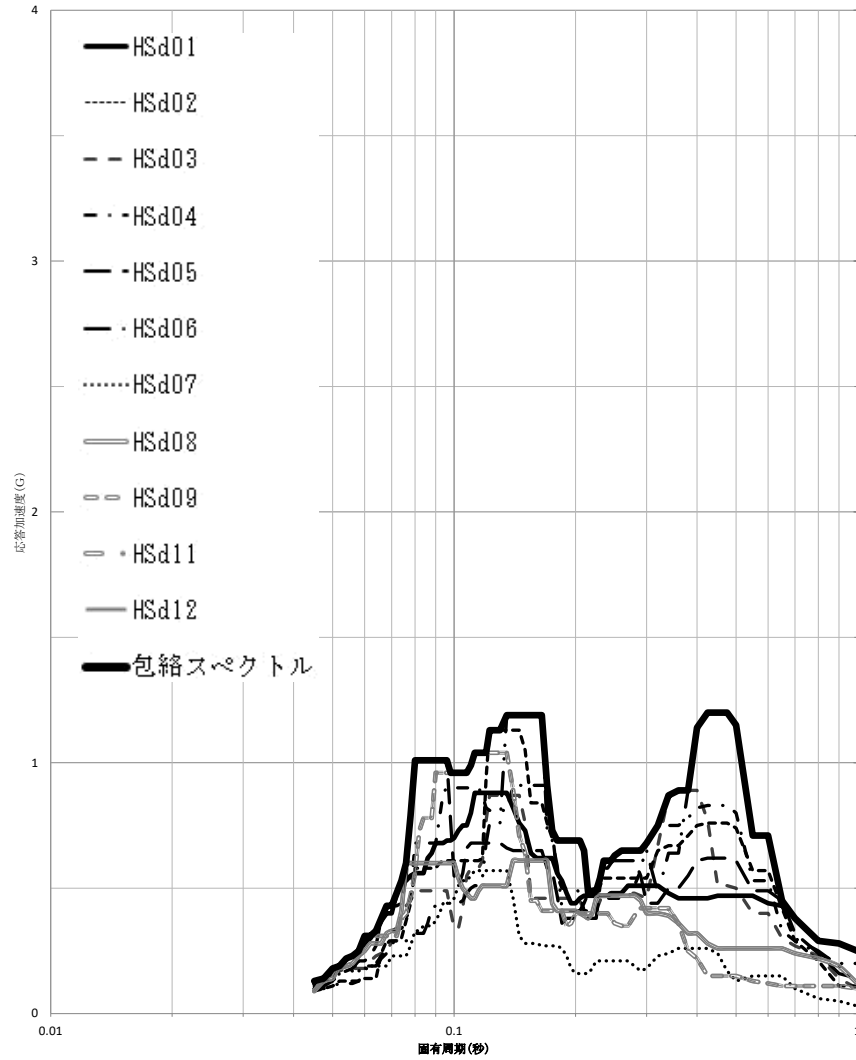




第4-121図

設計用床応答曲線

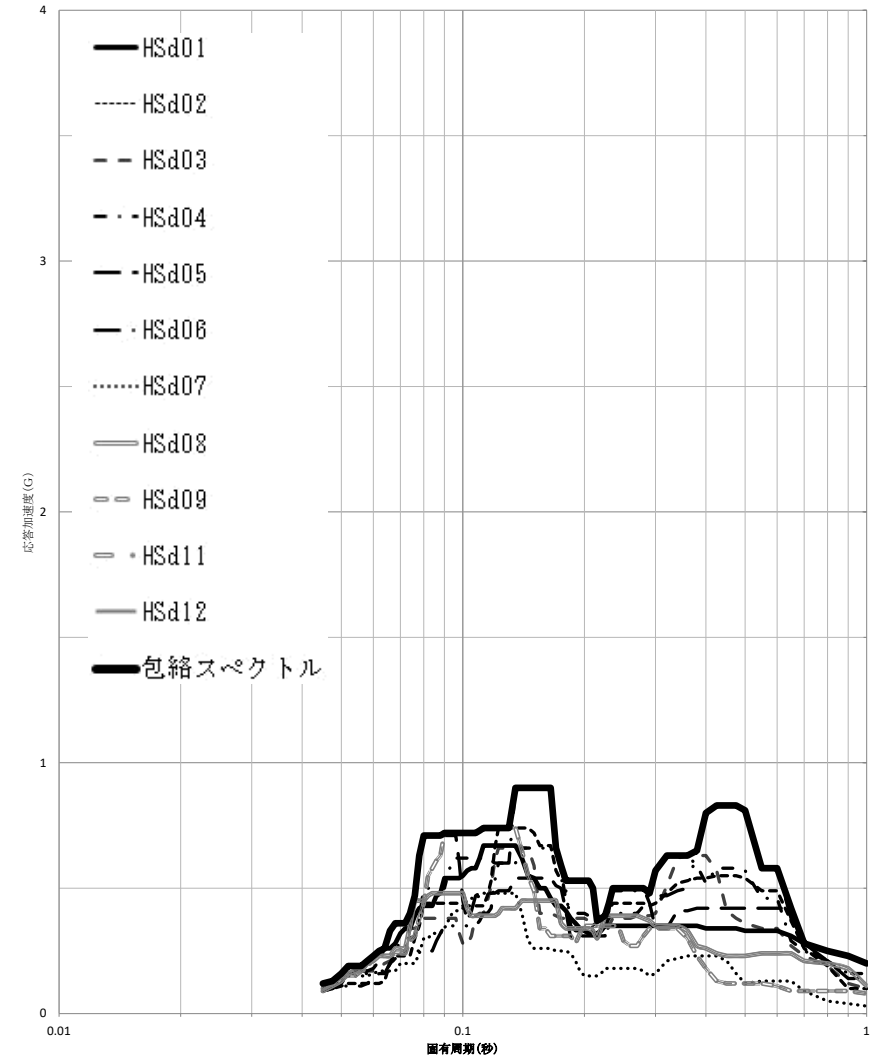
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-122図

設計用床応答曲線

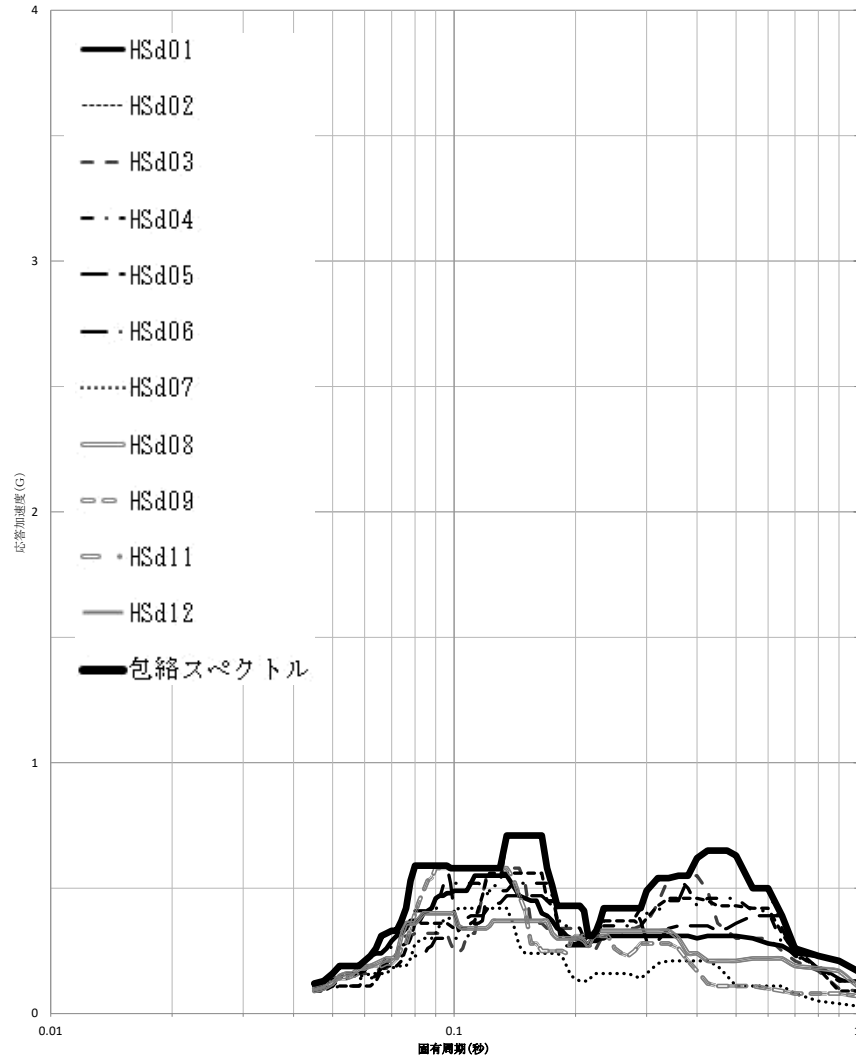
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-123図

設計用床応答曲線

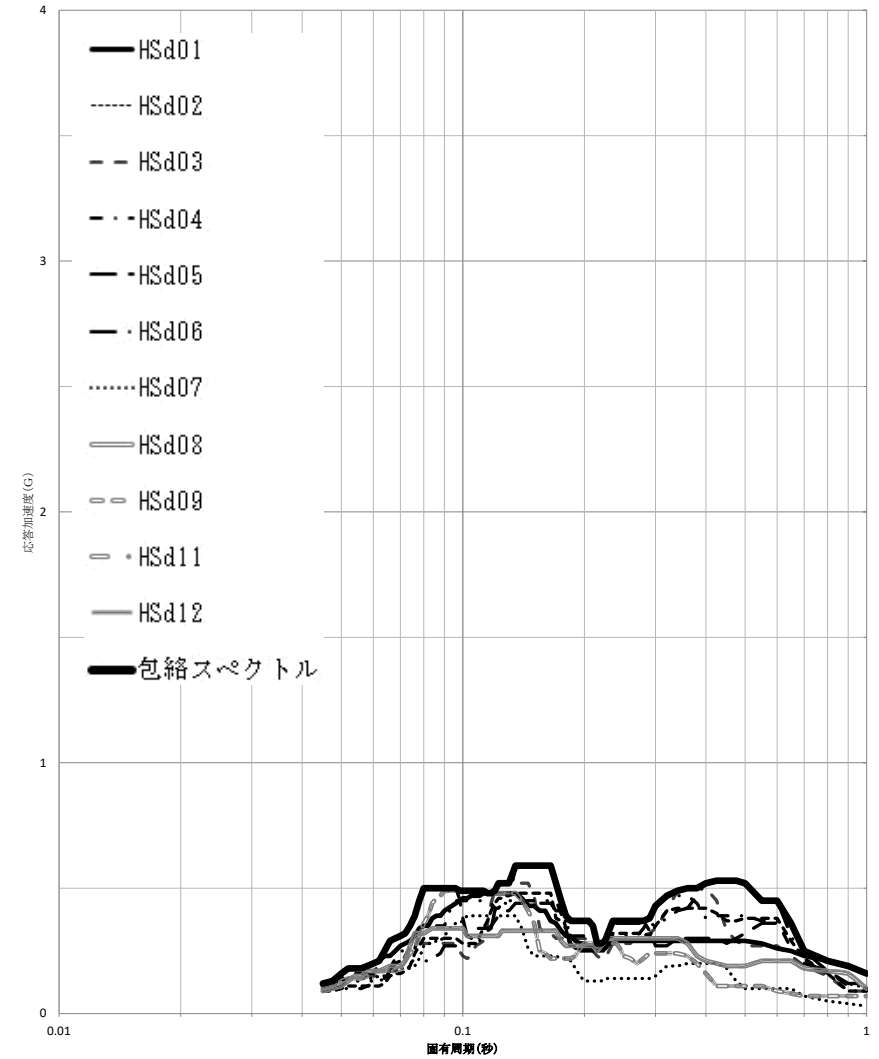
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-124図

設計用床応答曲線

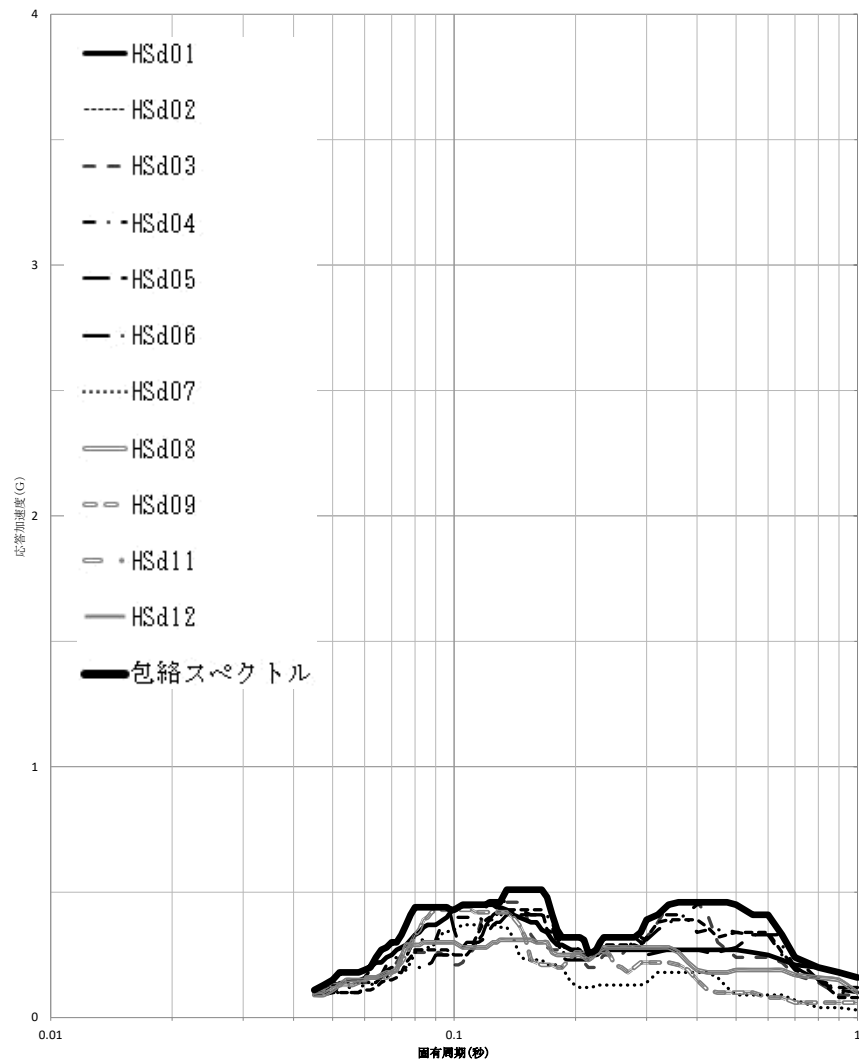
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-125図

設計用床応答曲線

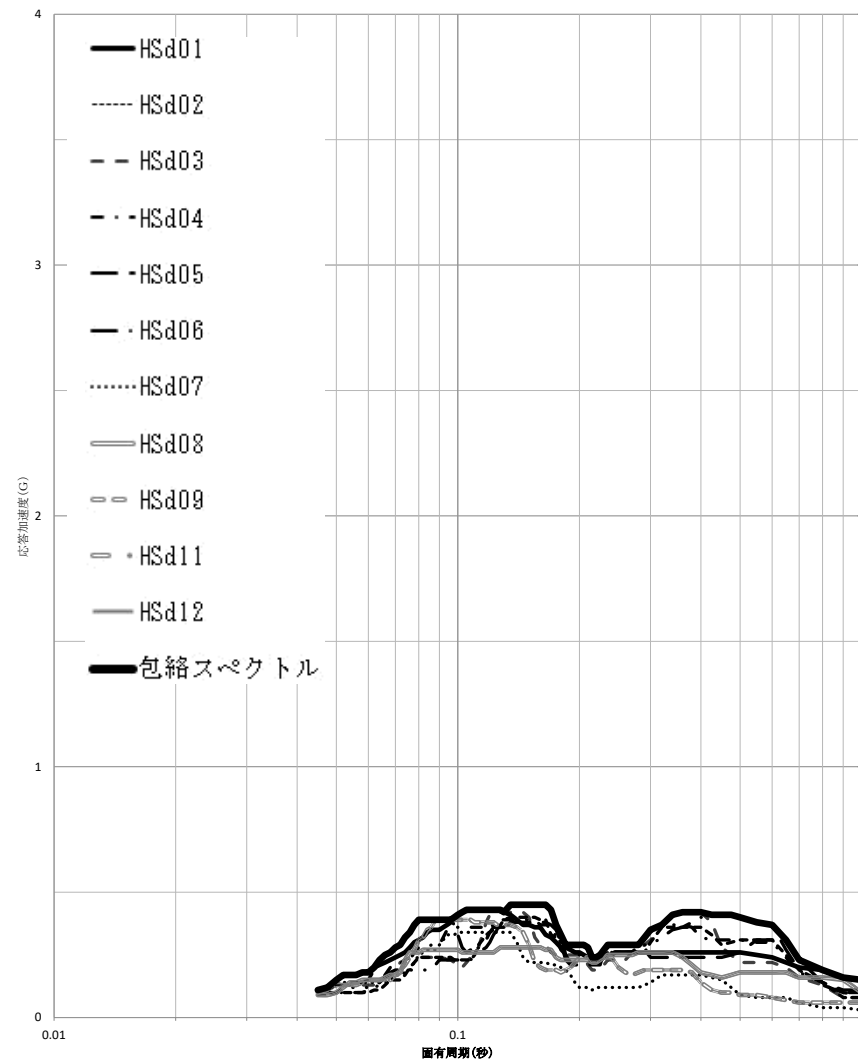
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-126図

設計用床応答曲線

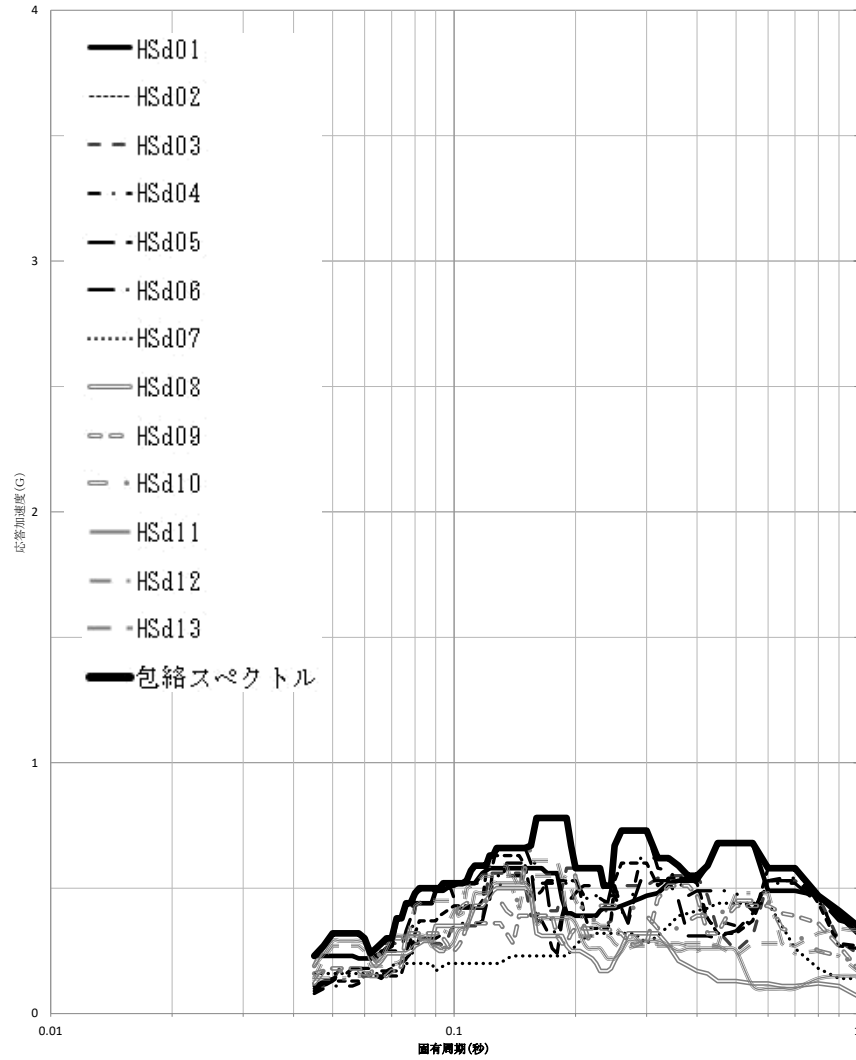
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-127図

設計用床応答曲線

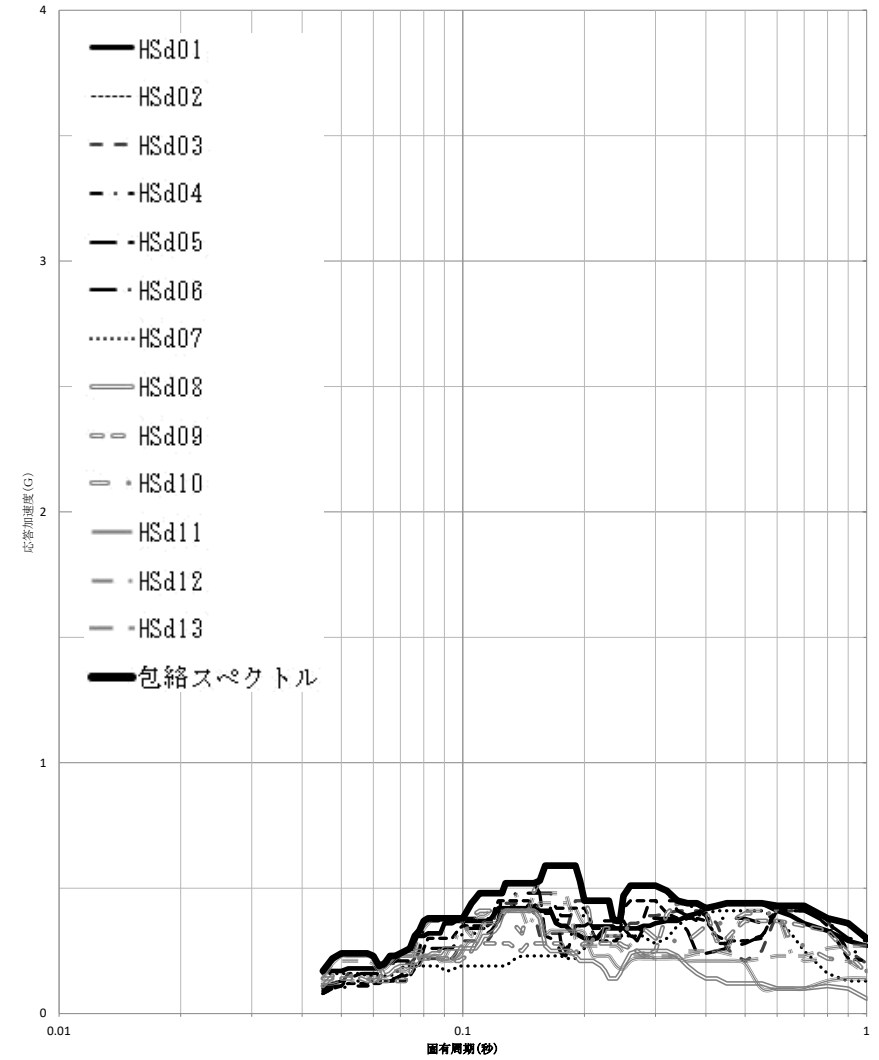
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-128図

設計用床応答曲線

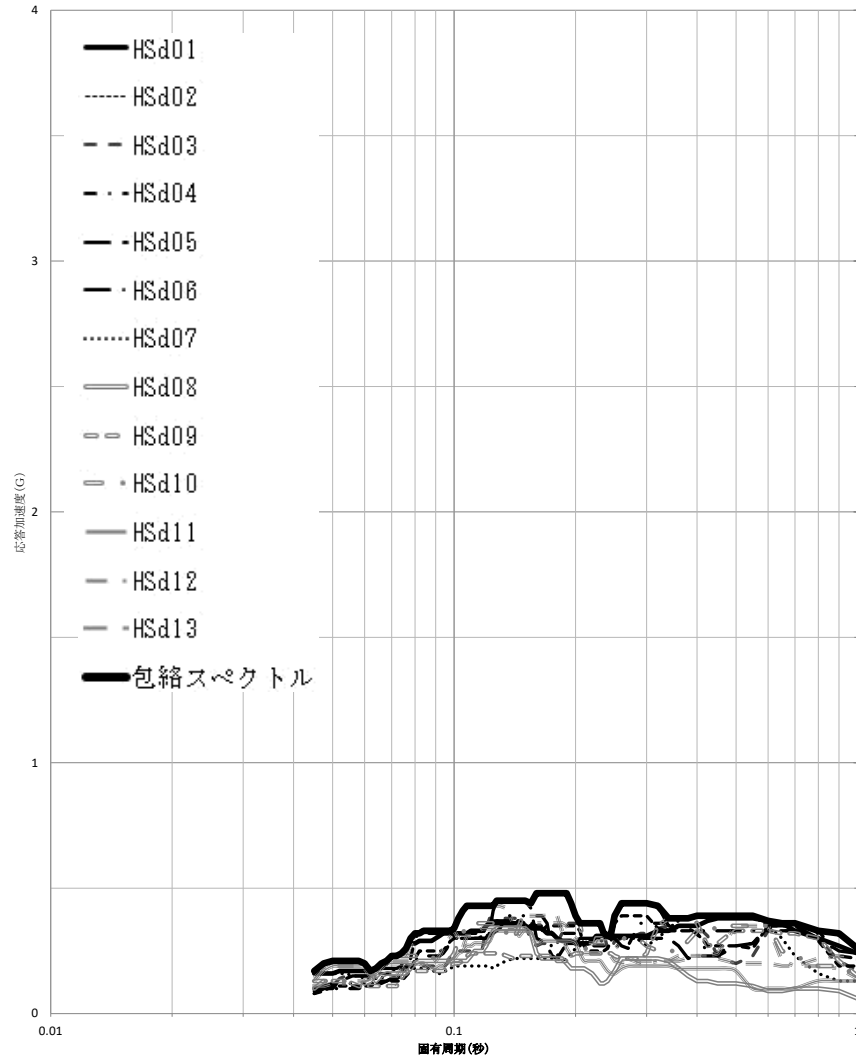
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-129図

設計用床応答曲線

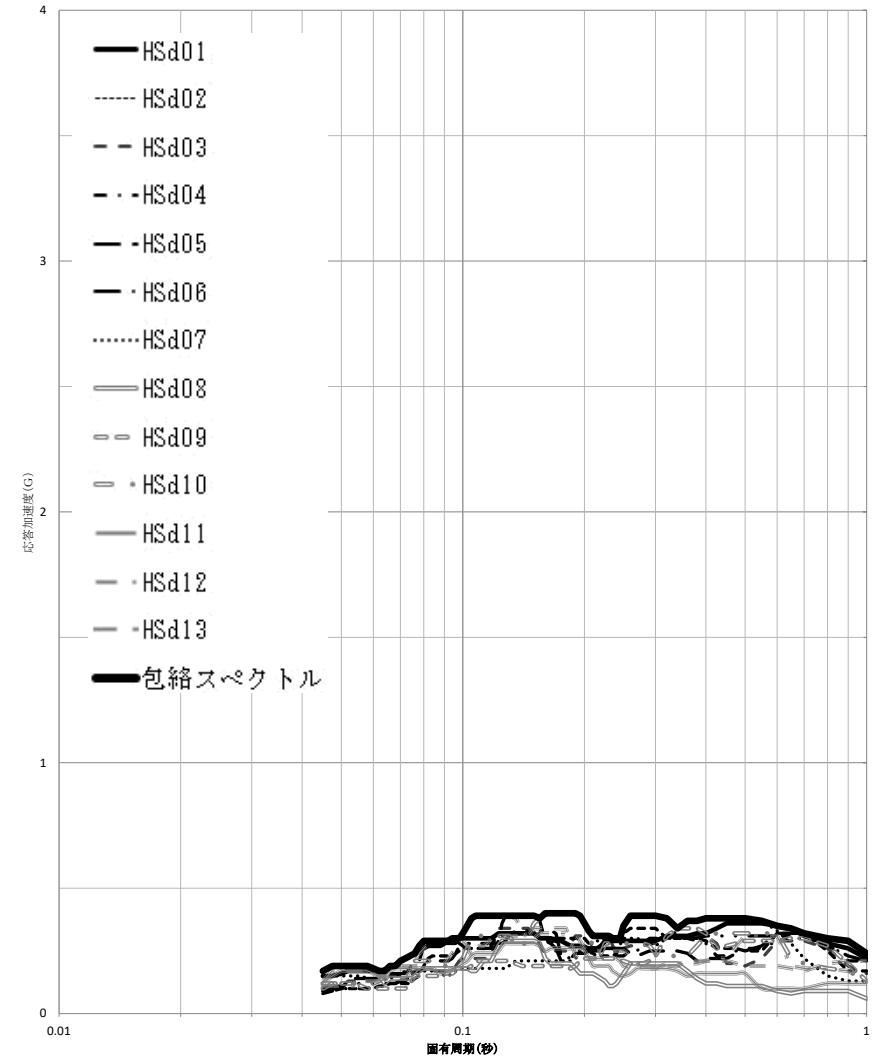
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-130図

設計用床応答曲線

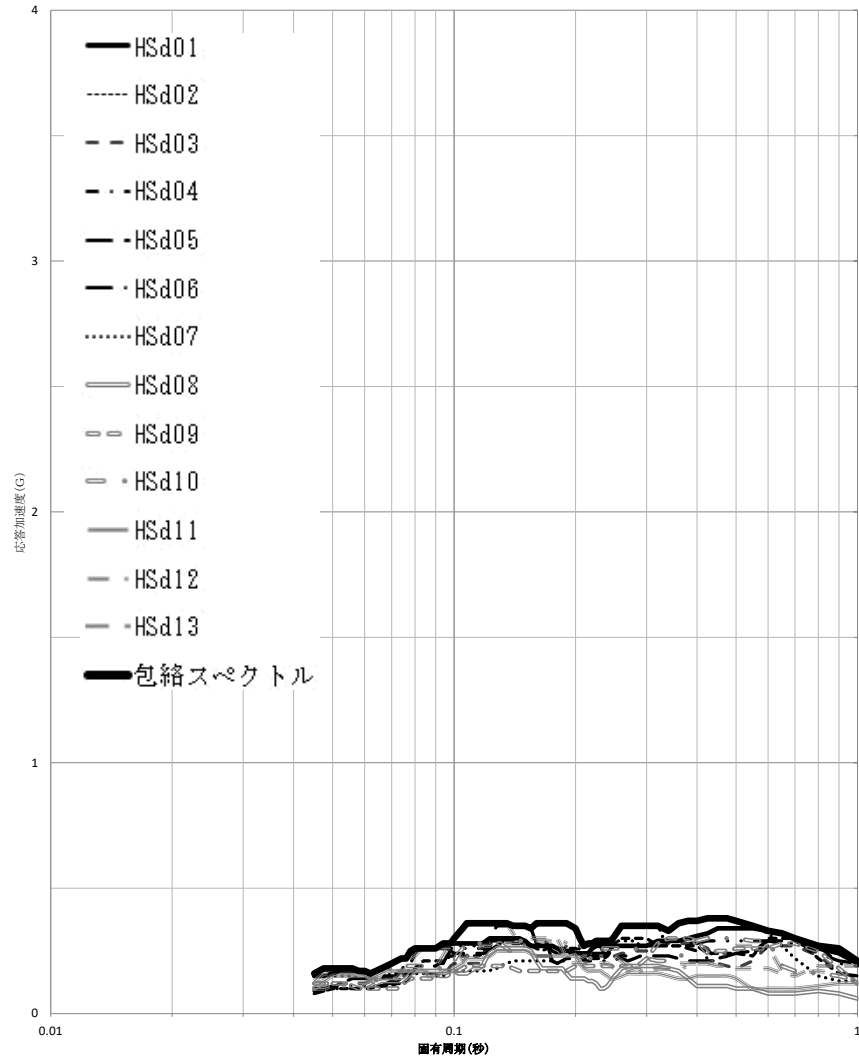
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-131図

設計用床応答曲線

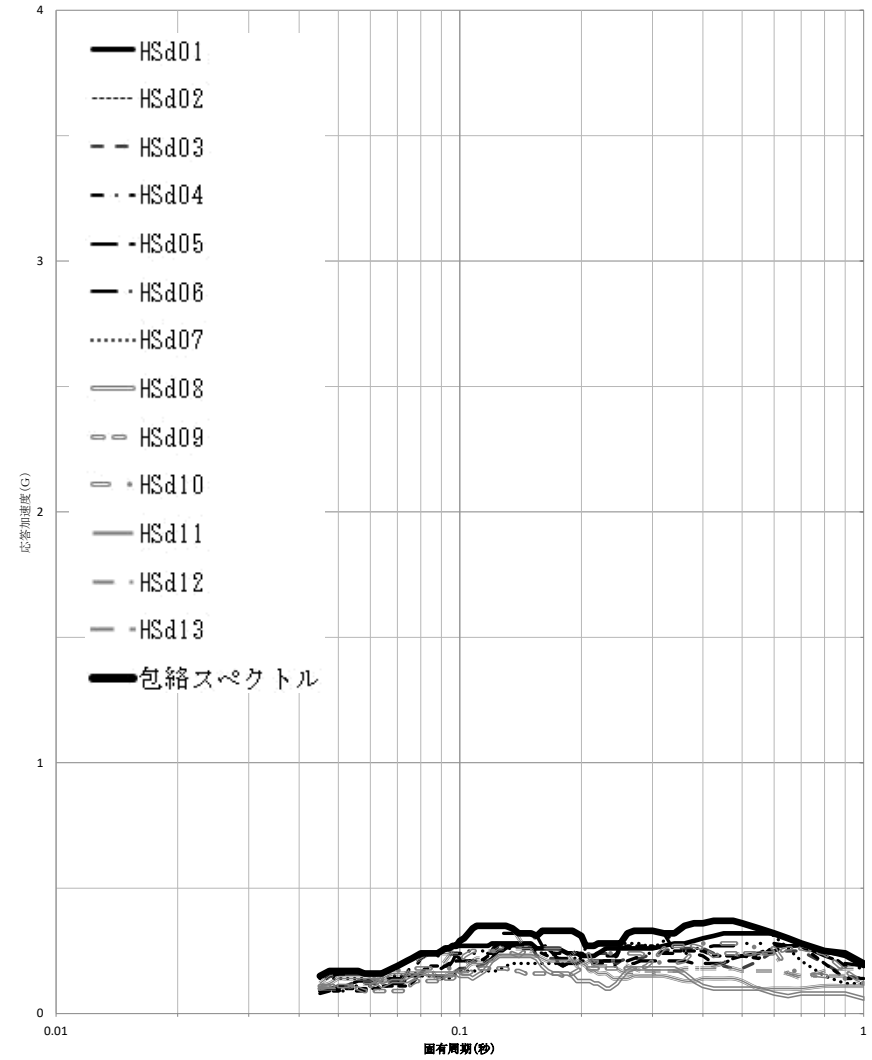
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-132図

設計用床応答曲線

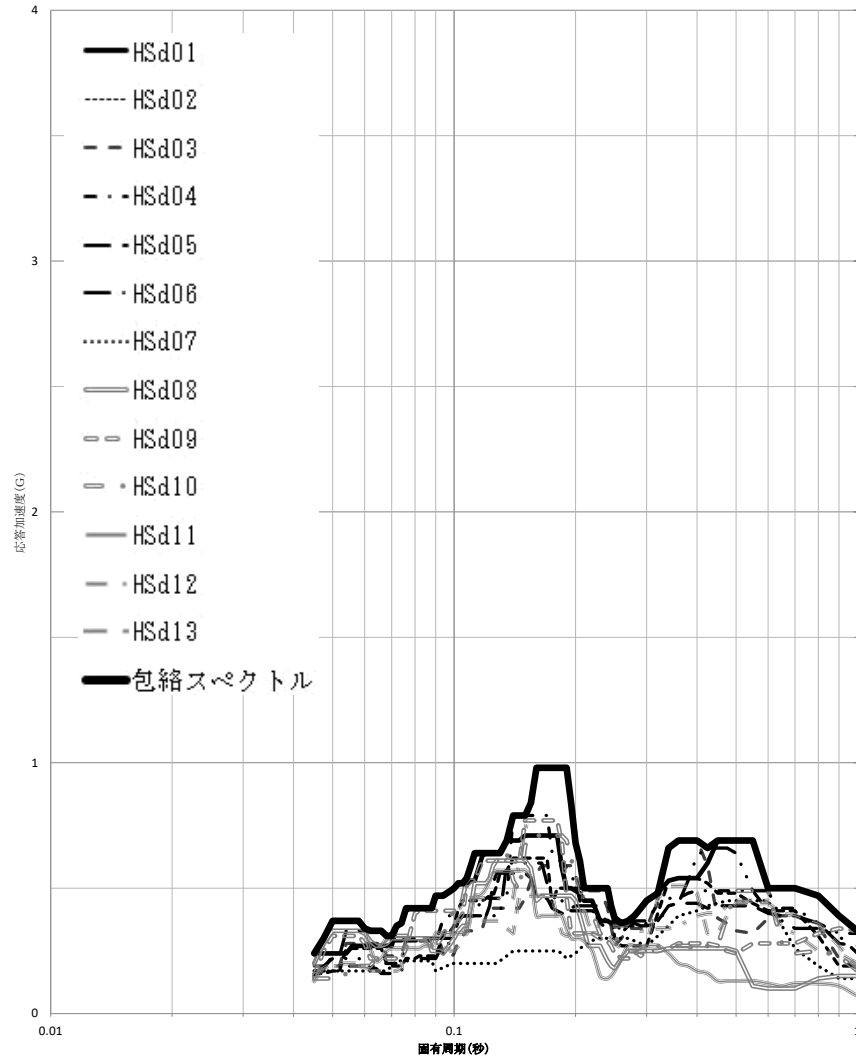
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-133図

設計用床応答曲線

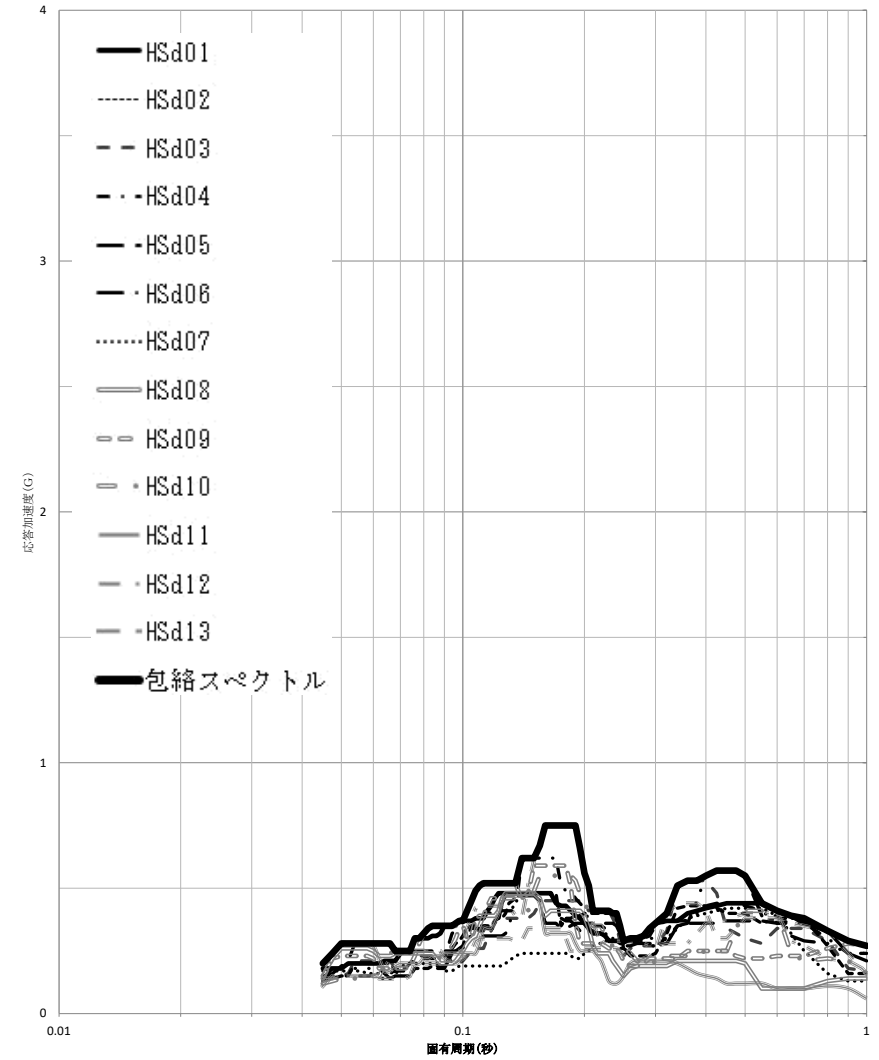
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-134図

設計用床応答曲線

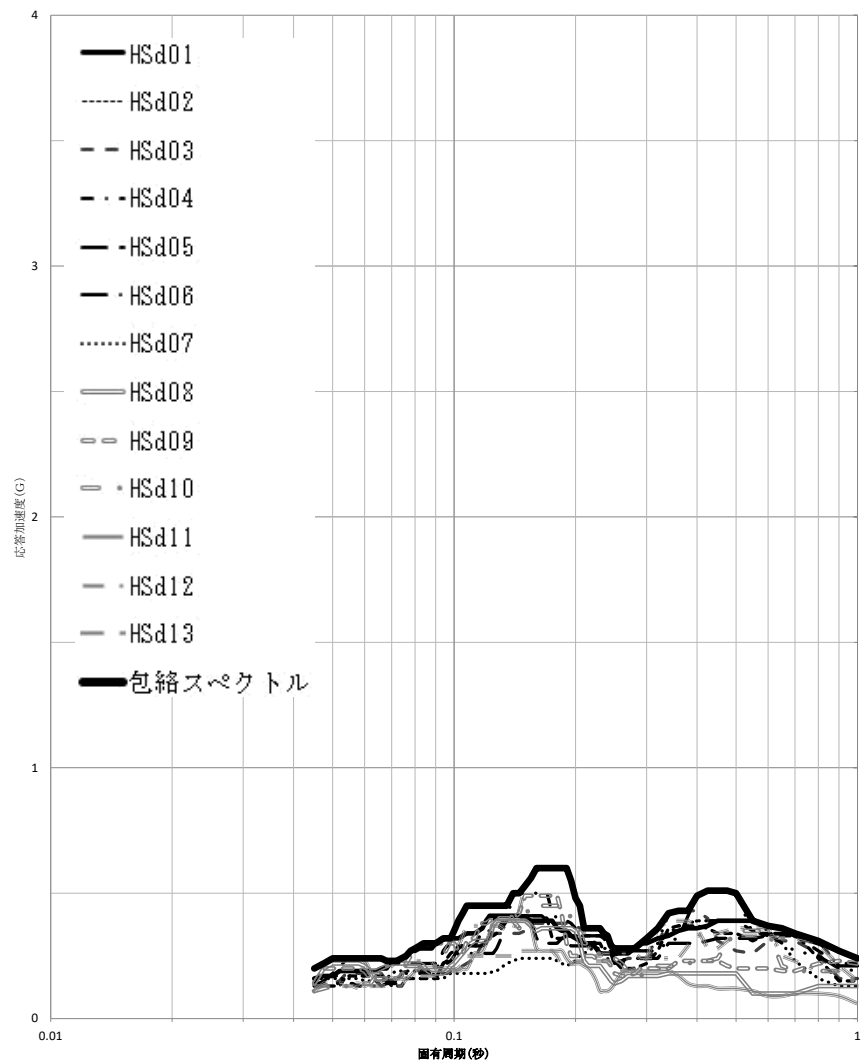
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-135図

設計用床応答曲線

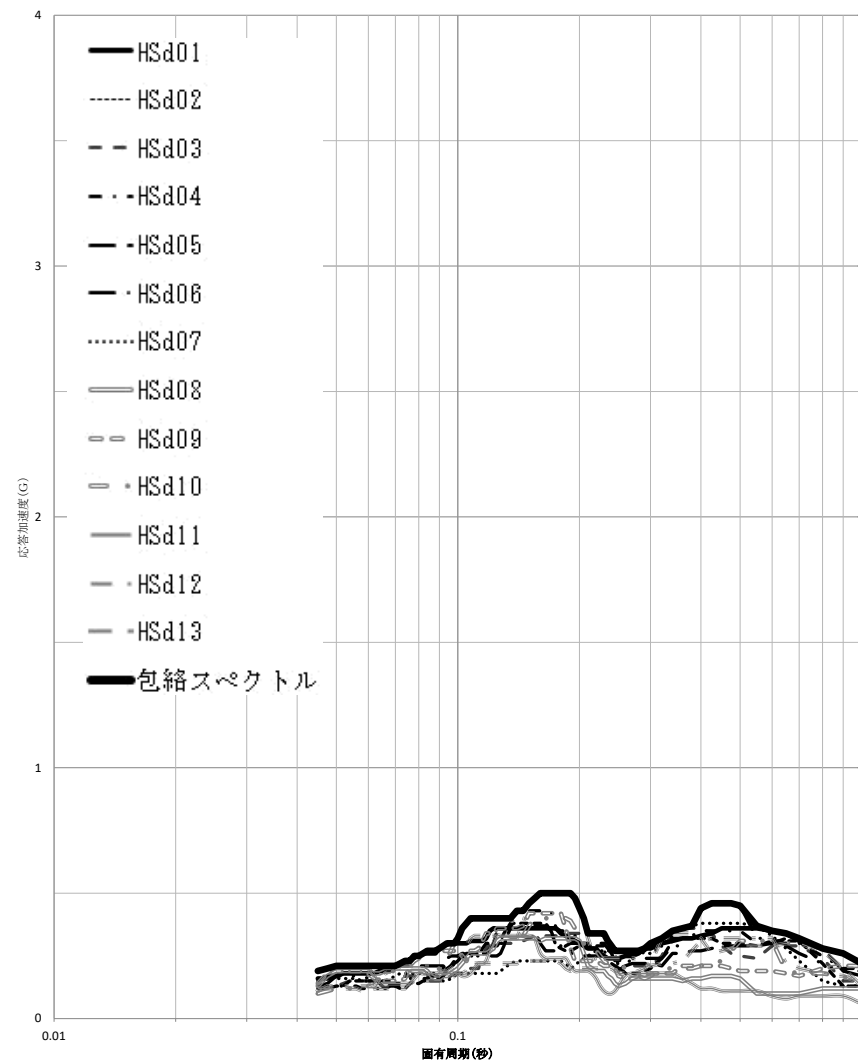
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-136図

設計用床応答曲線

建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)

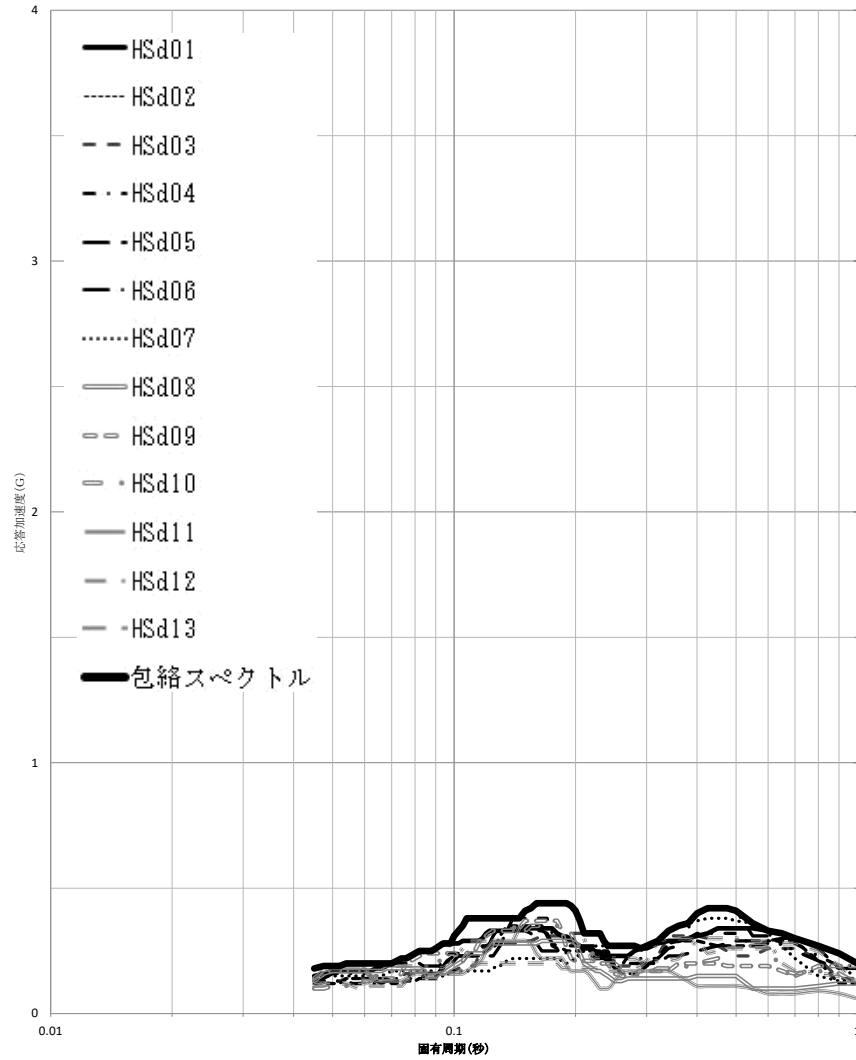




第4-137図

設計用床応答曲線

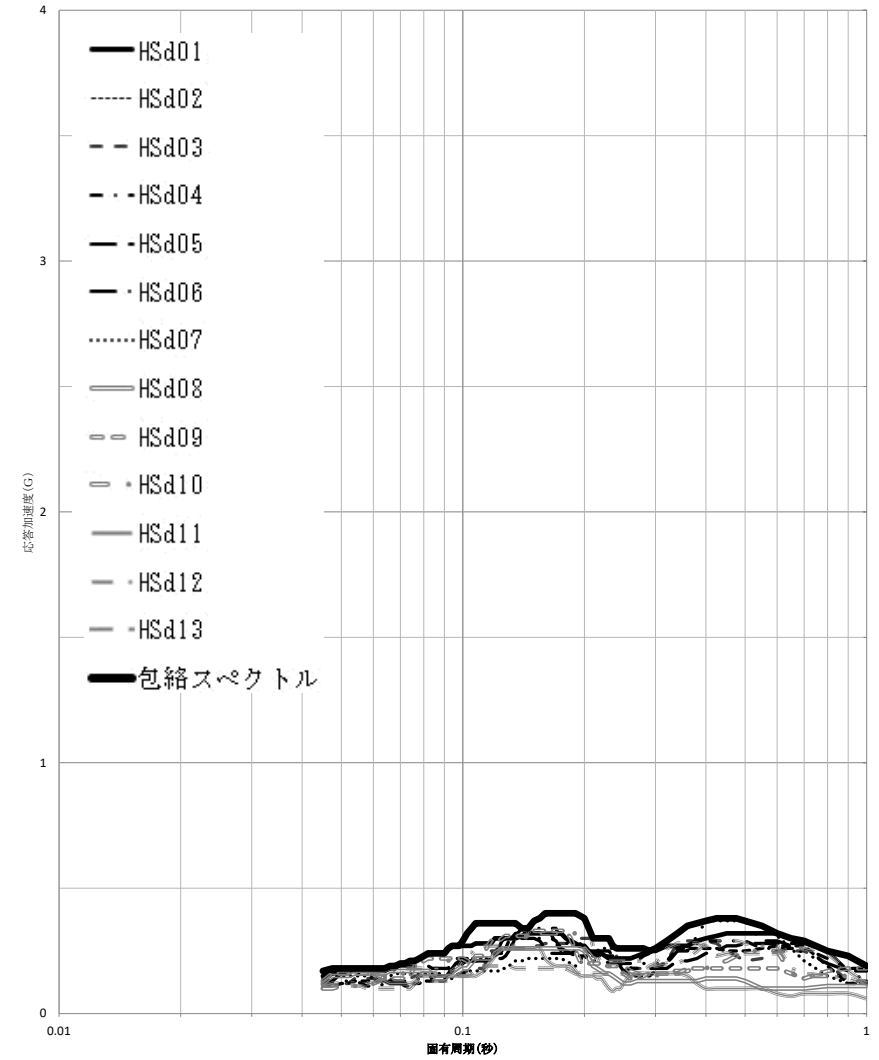
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-138図

設計用床応答曲線

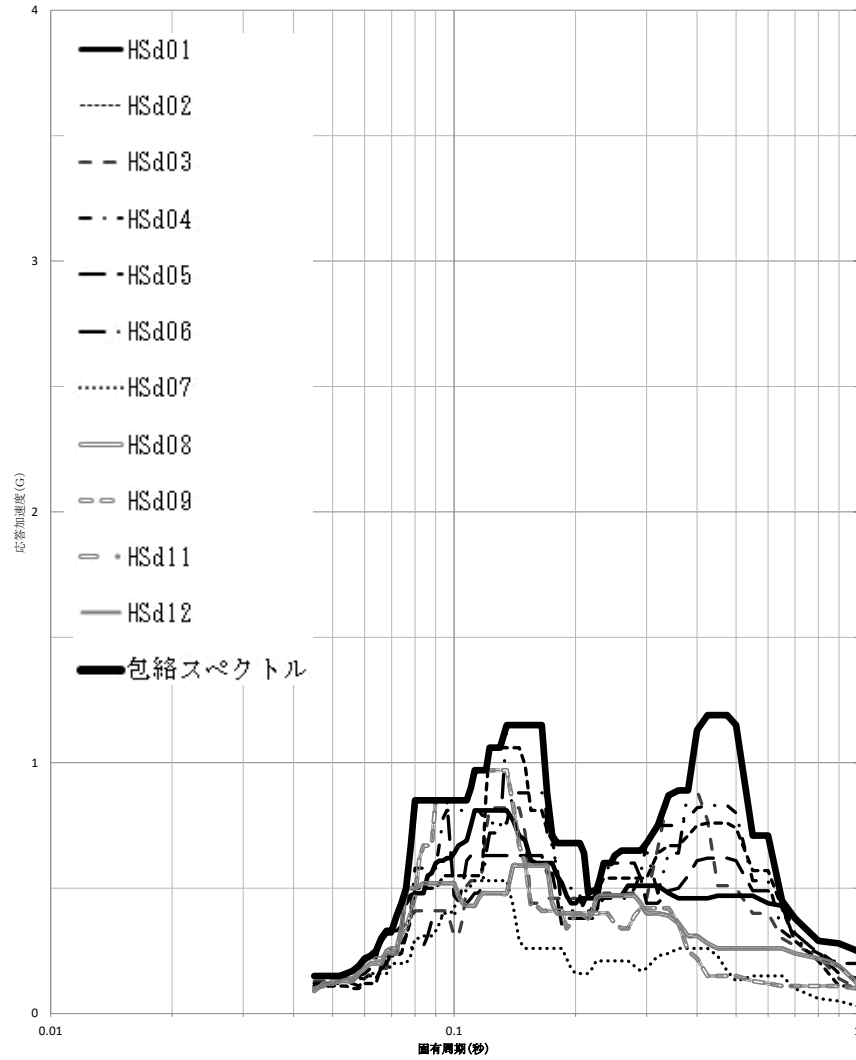
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-139図

設計用床応答曲線

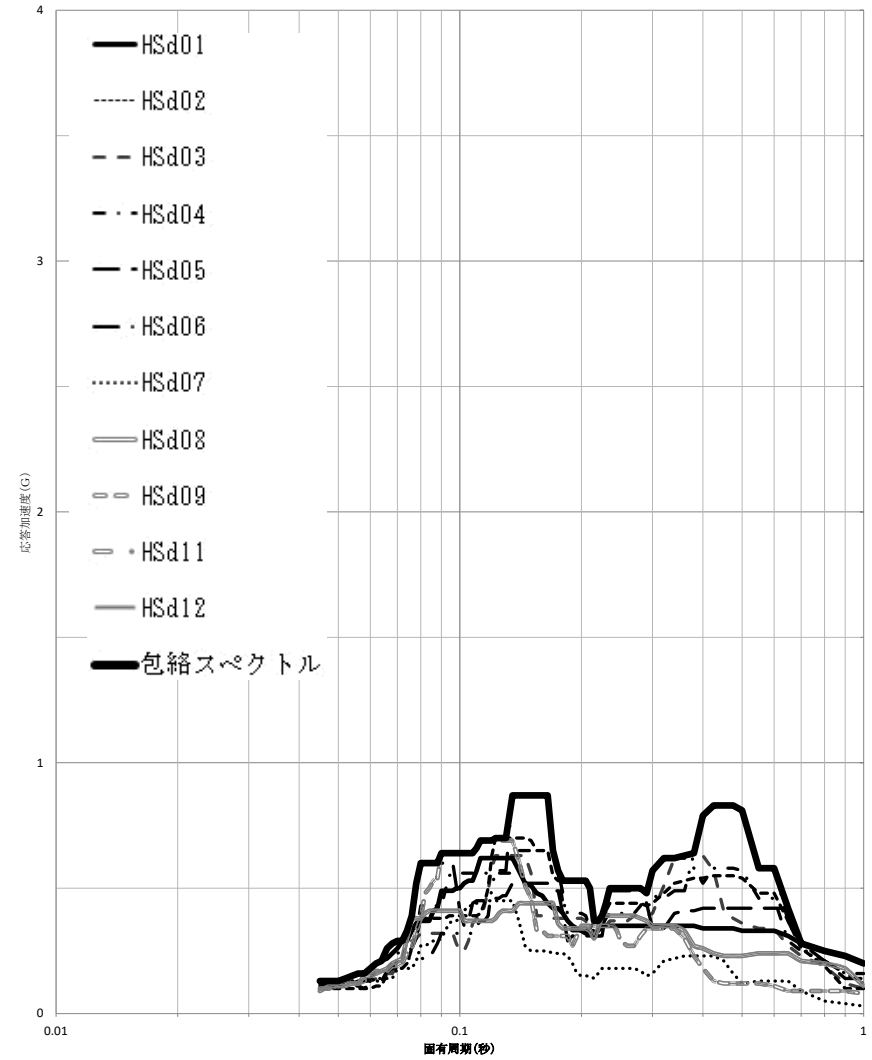
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-140図

設計用床応答曲線

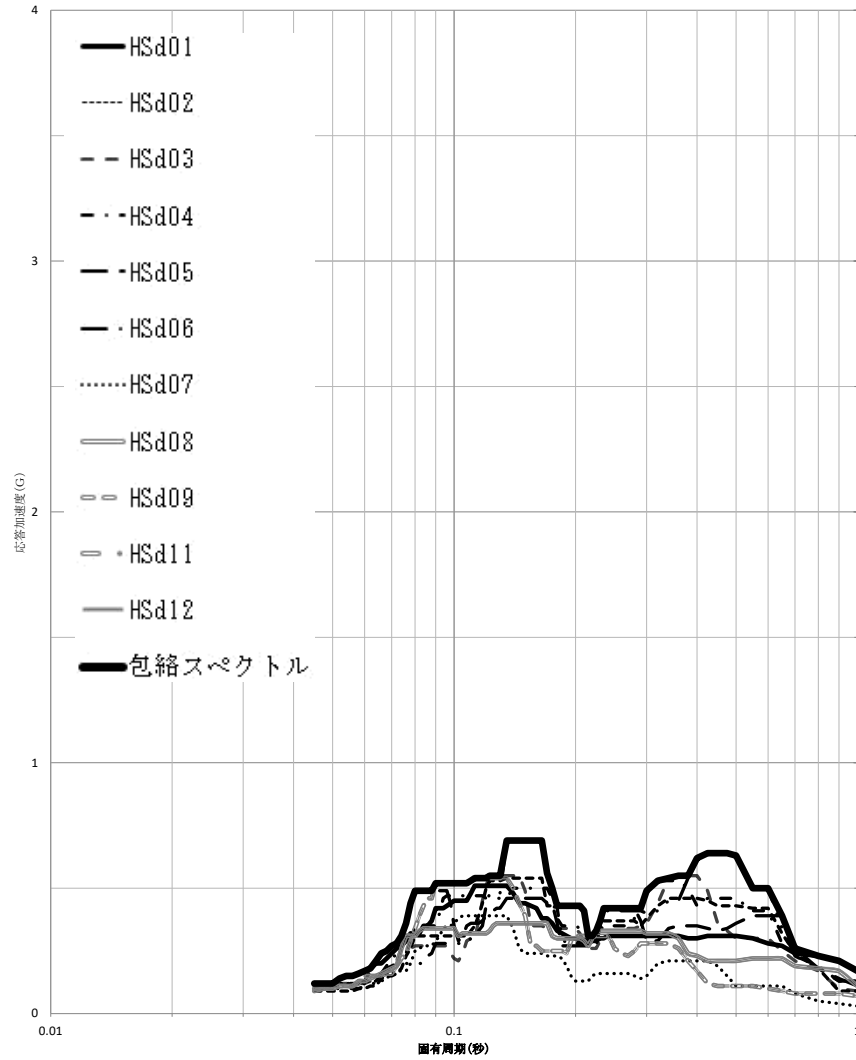
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-141図

設計用床応答曲線

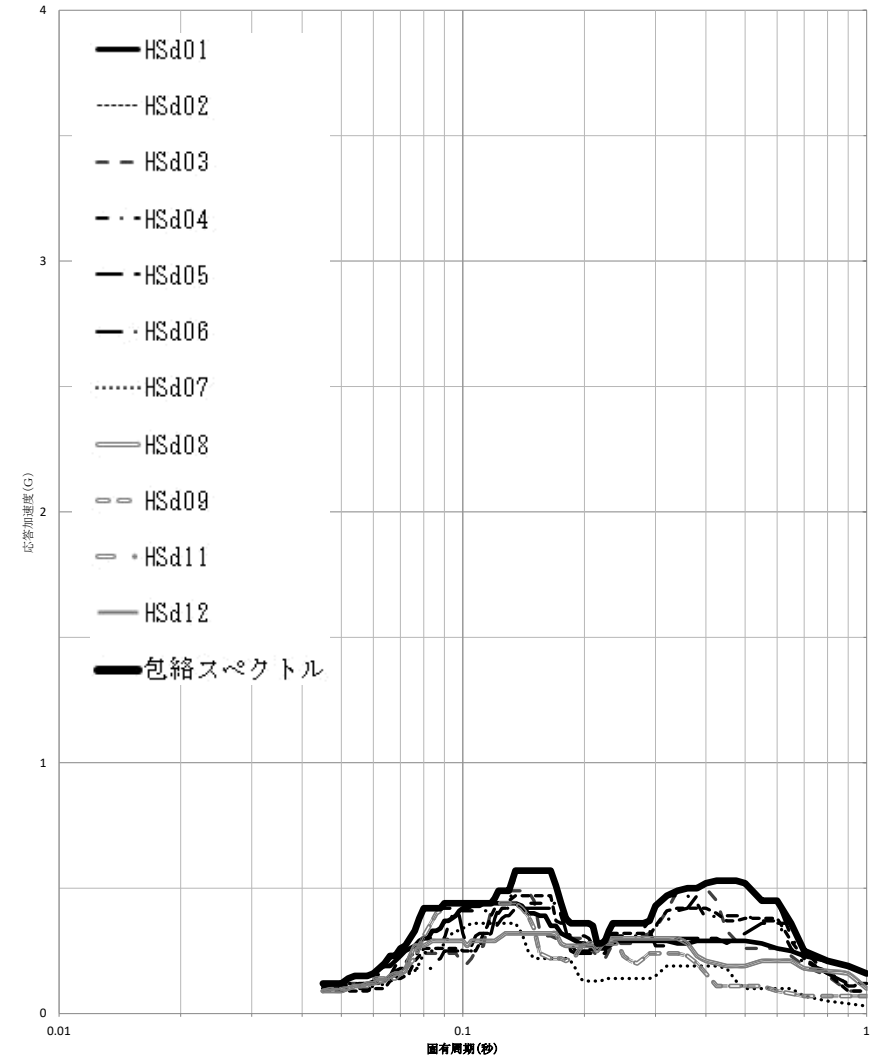
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-142図

設計用床応答曲線

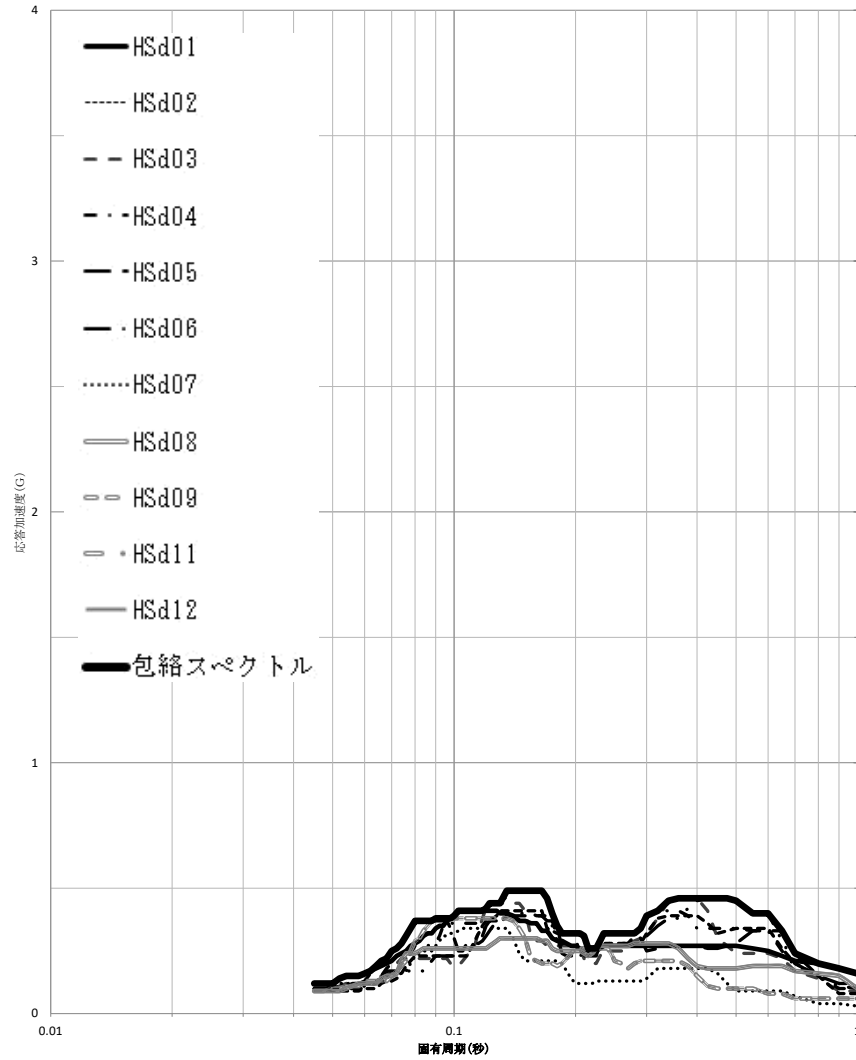
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-143図

設計用床応答曲線

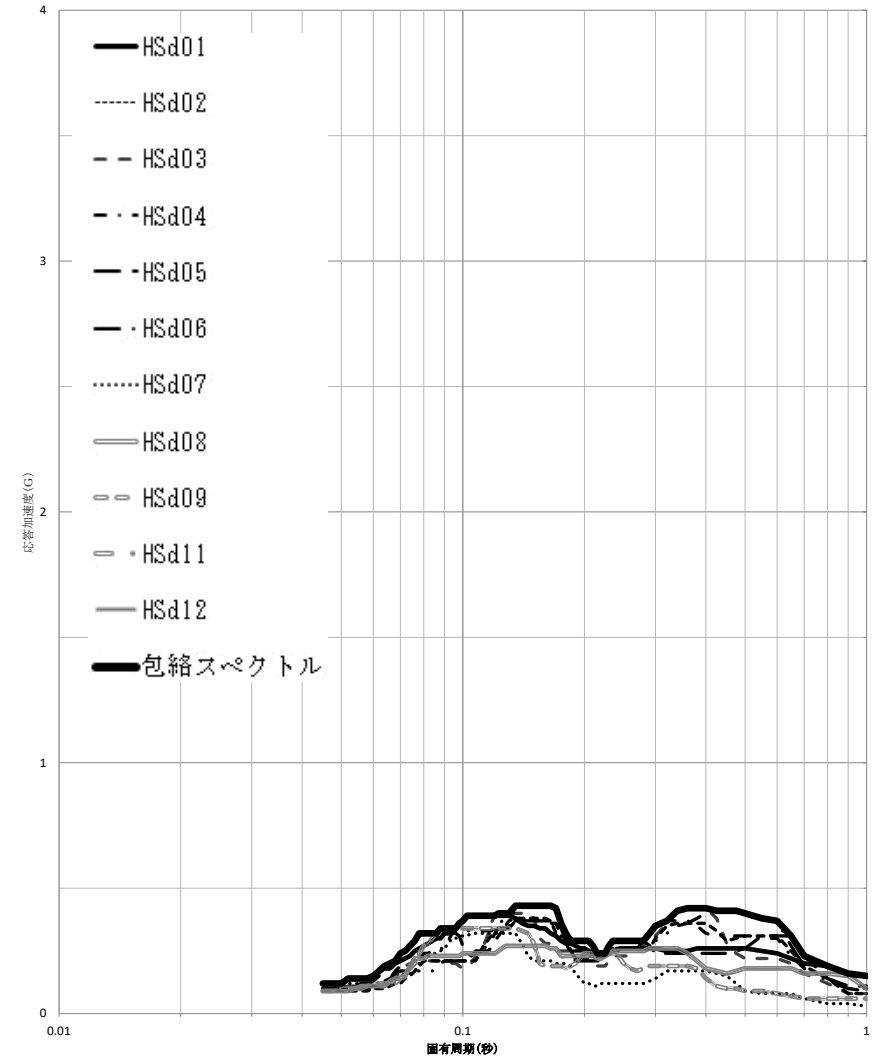
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-144図

設計用床応答曲線

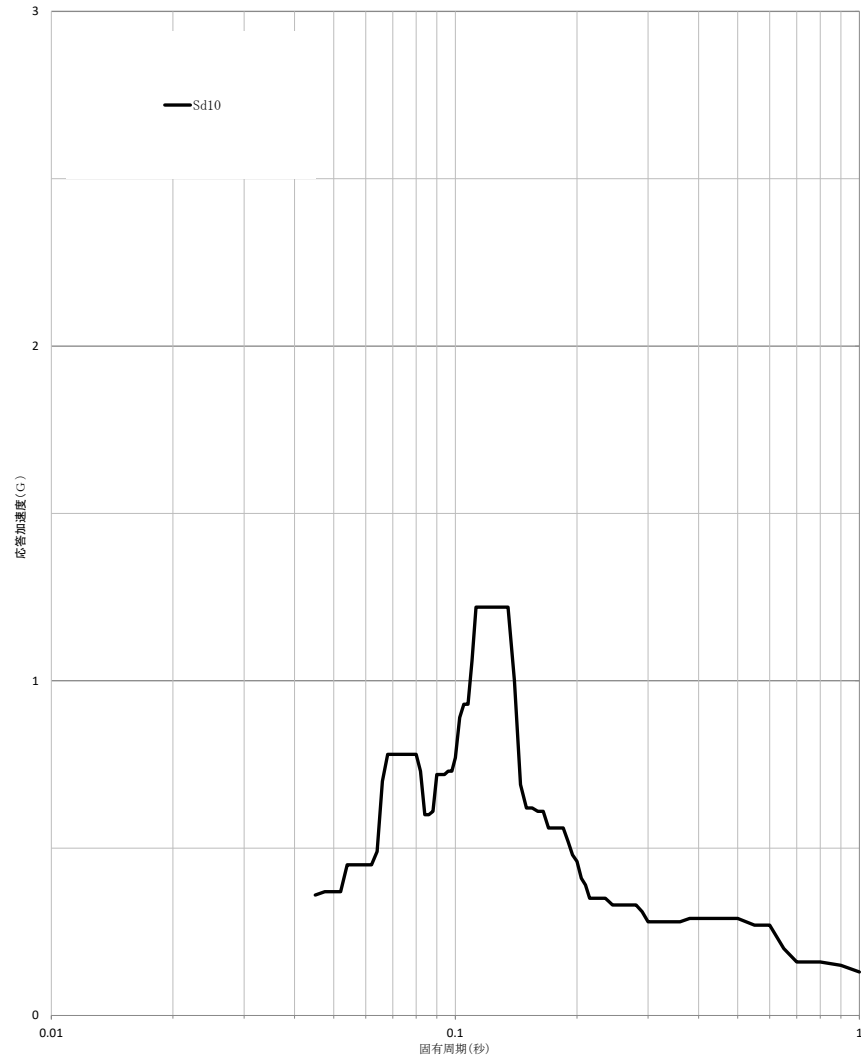
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-1図

設計用床応答曲線

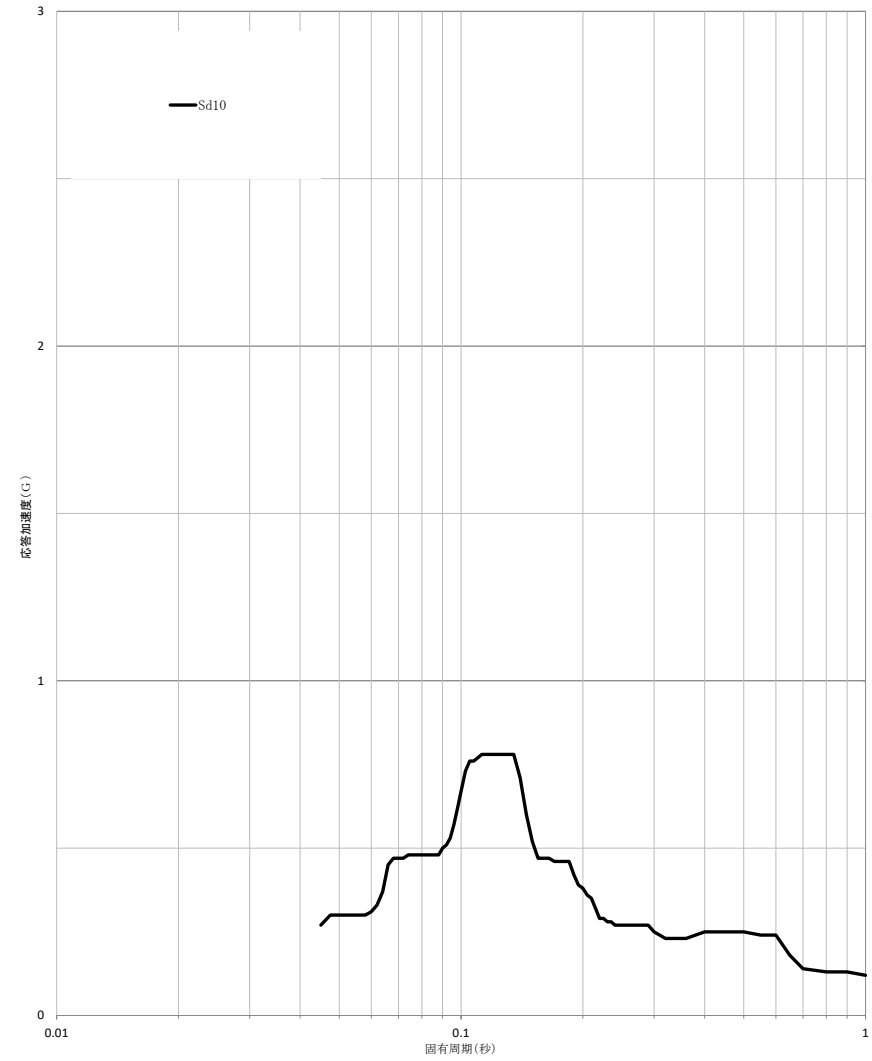
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-2図

設計用床応答曲線

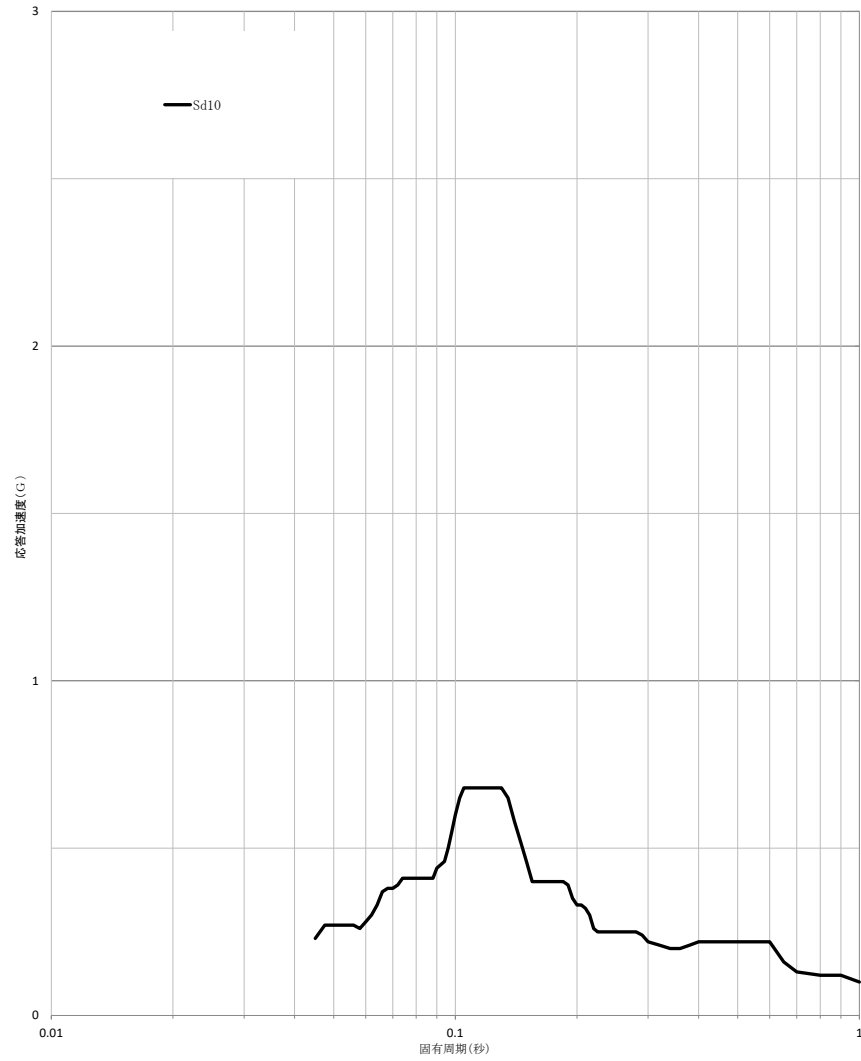
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-3図

設計用床応答曲線

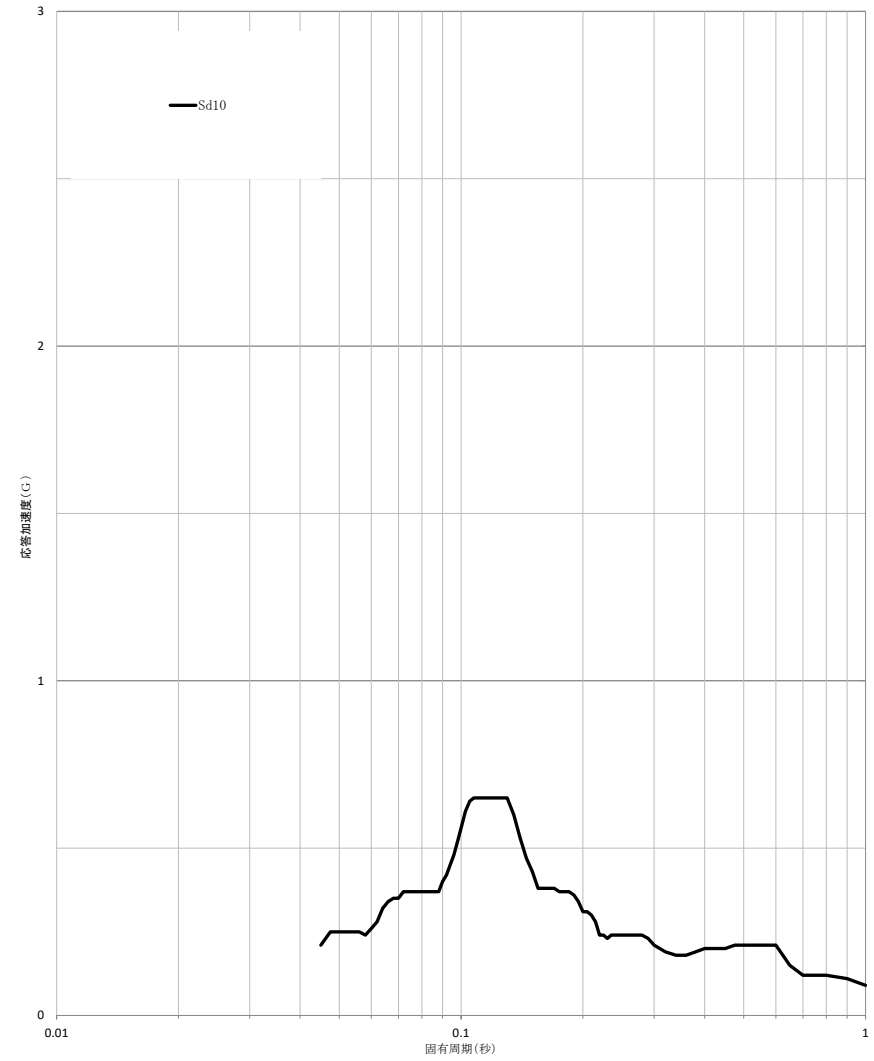
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第6-4図

設計用床応答曲線

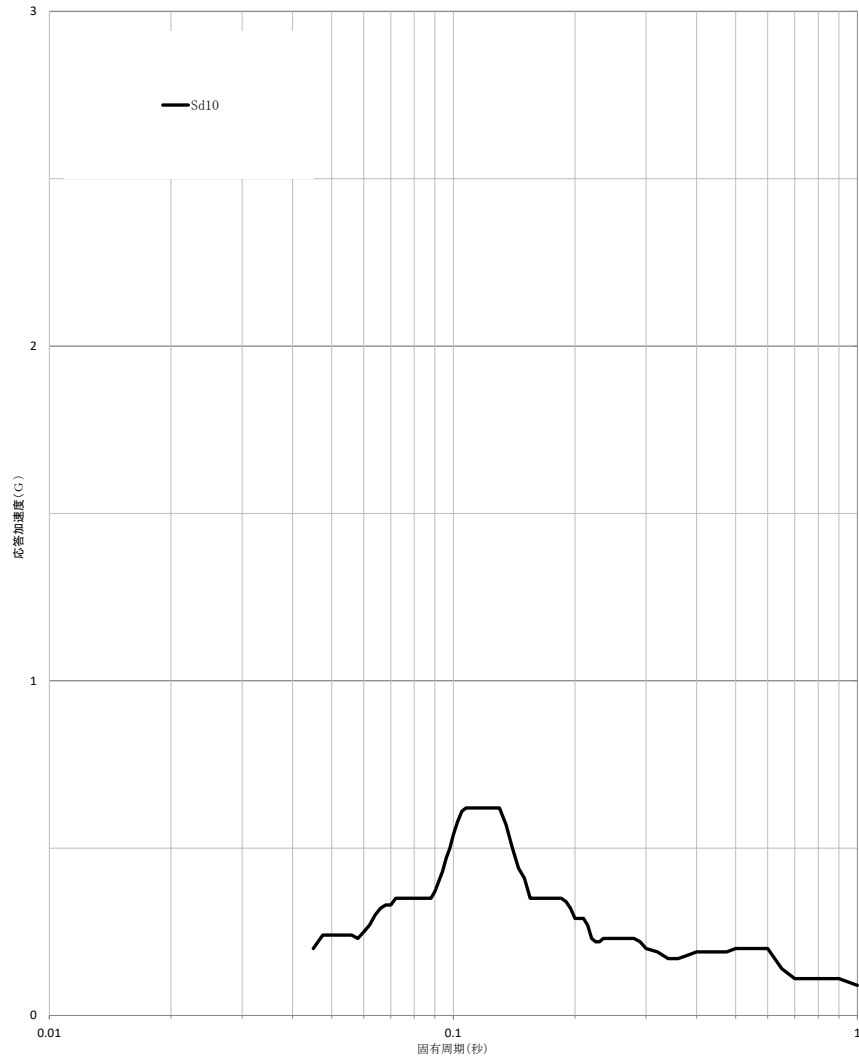
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第6-5図

設計用床応答曲線

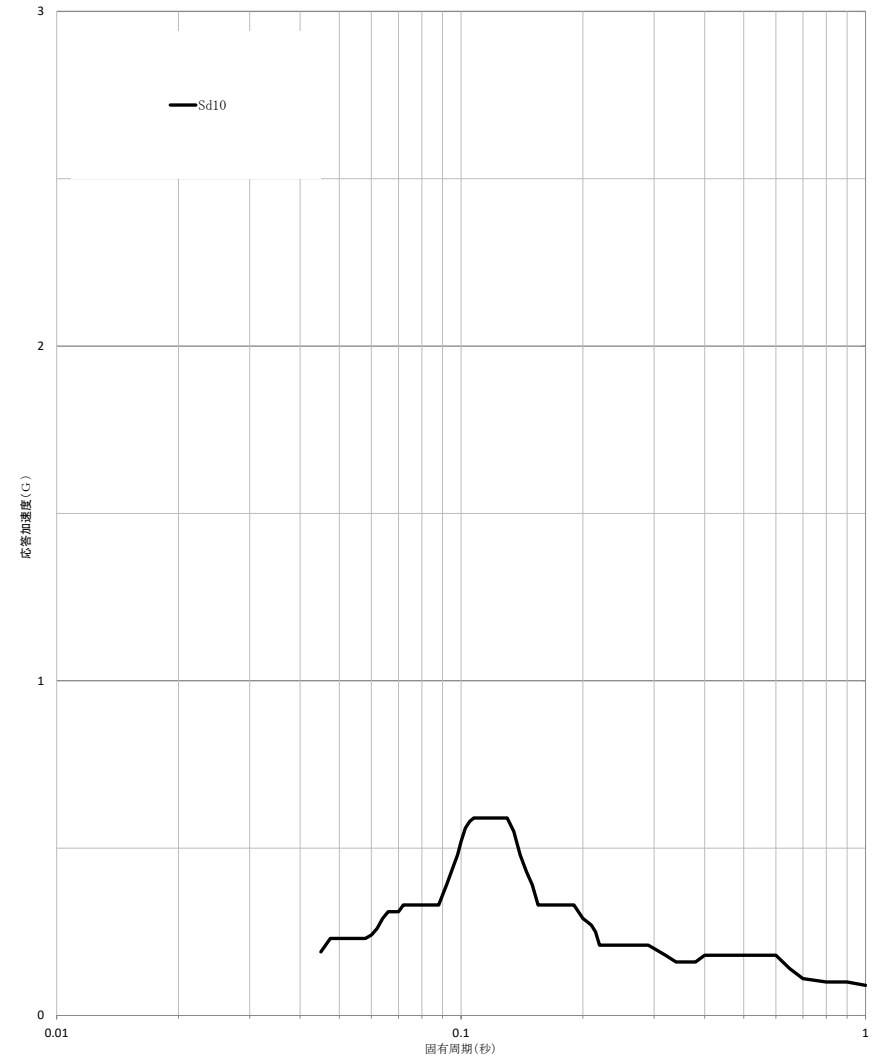
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第6-6図

設計用床応答曲線

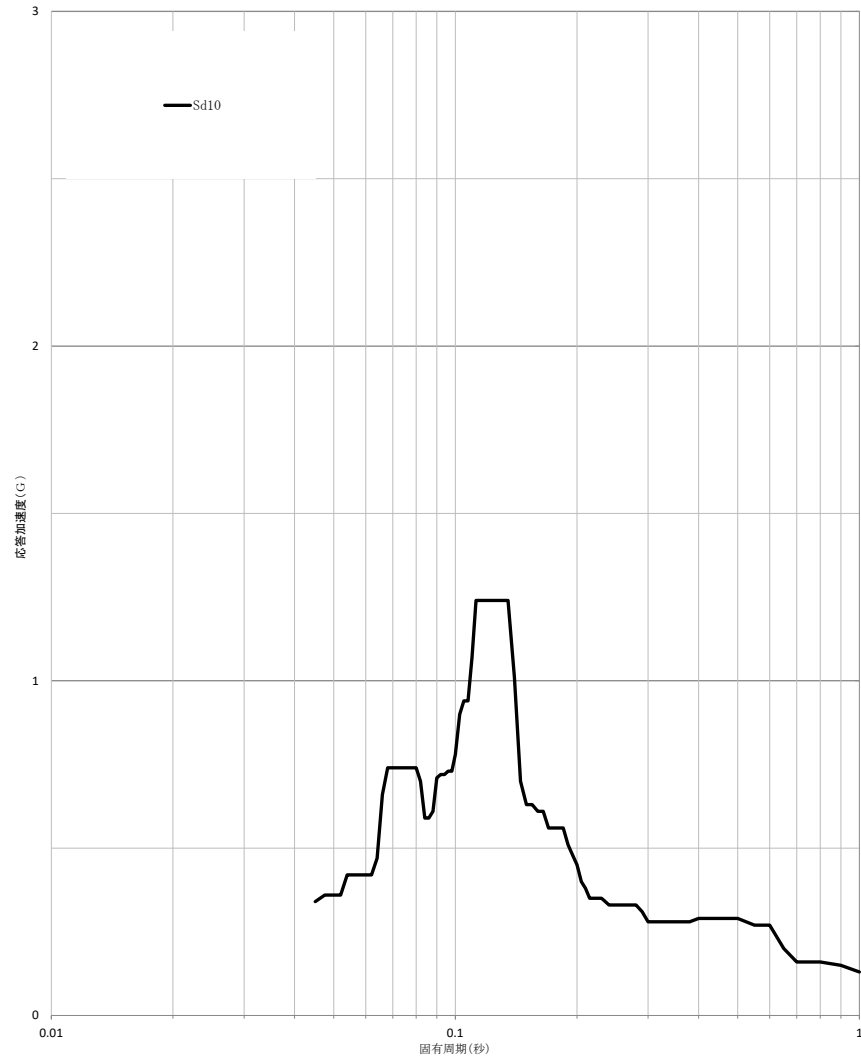
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-7図

設計用床応答曲線

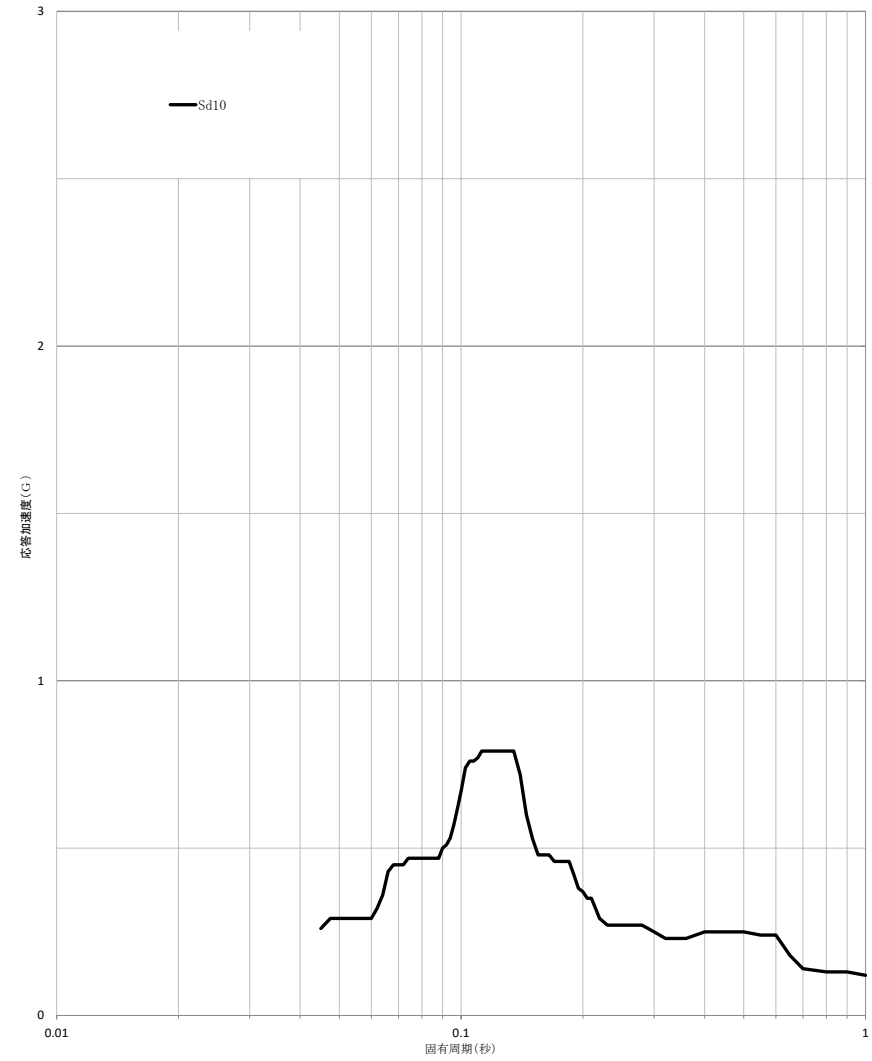
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-8図

設計用床応答曲線

建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)

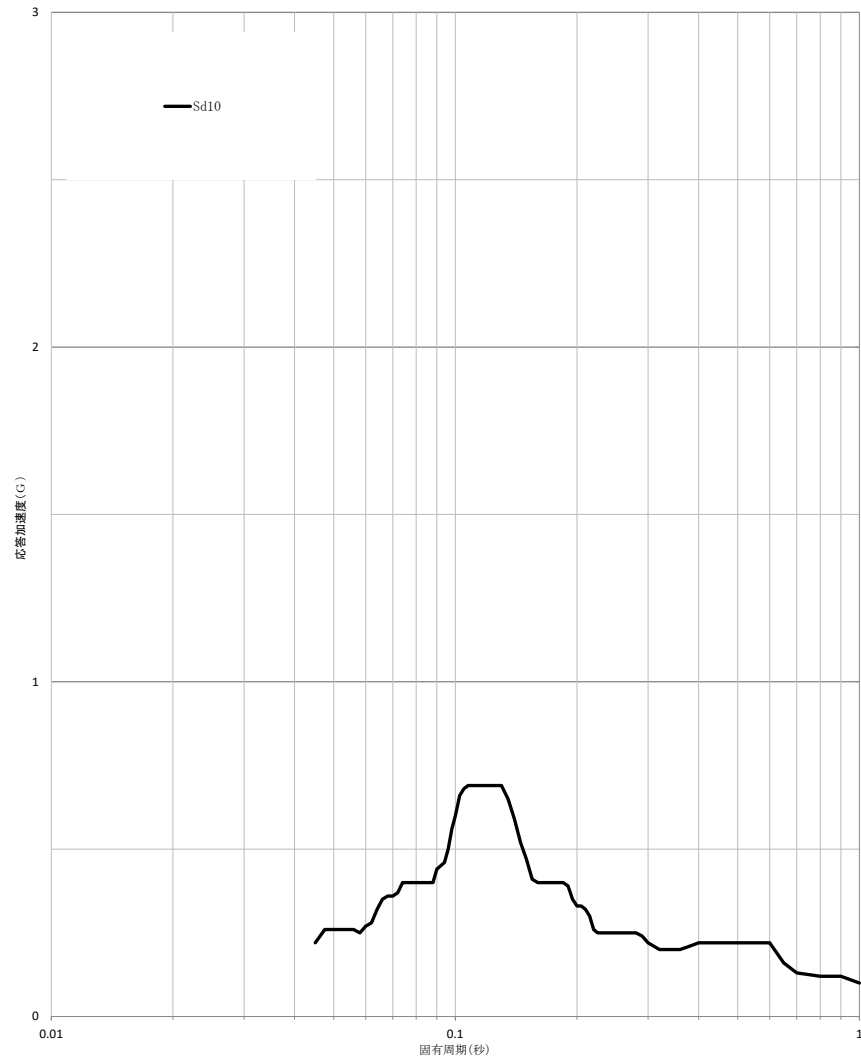




第6-9図

設計用床応答曲線

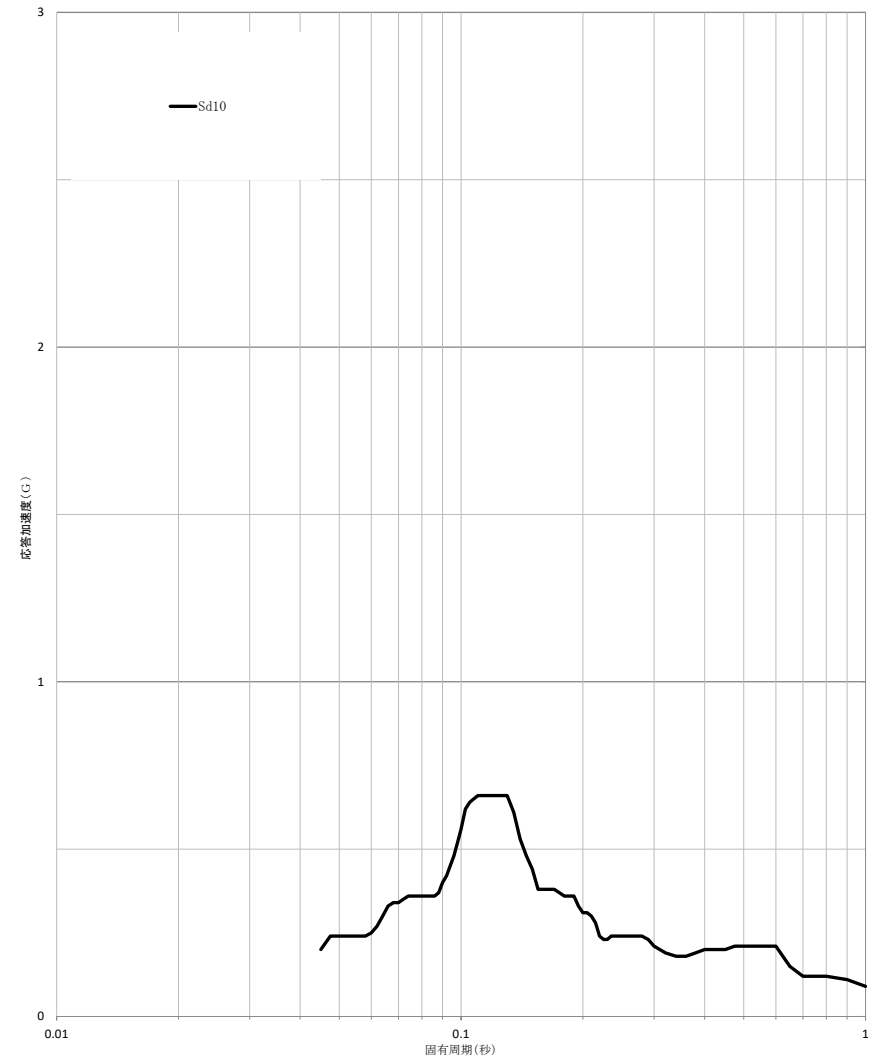
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第6-10図

設計用床応答曲線

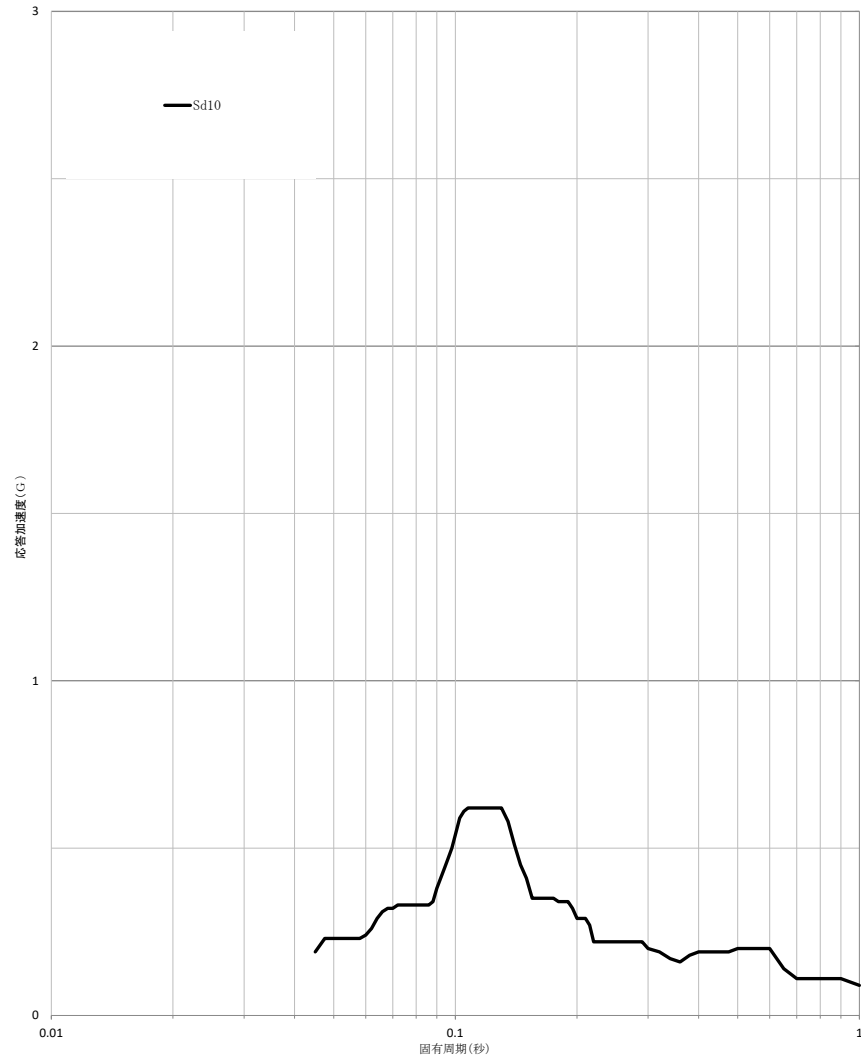
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第6-11図

### 設計用床応答曲線

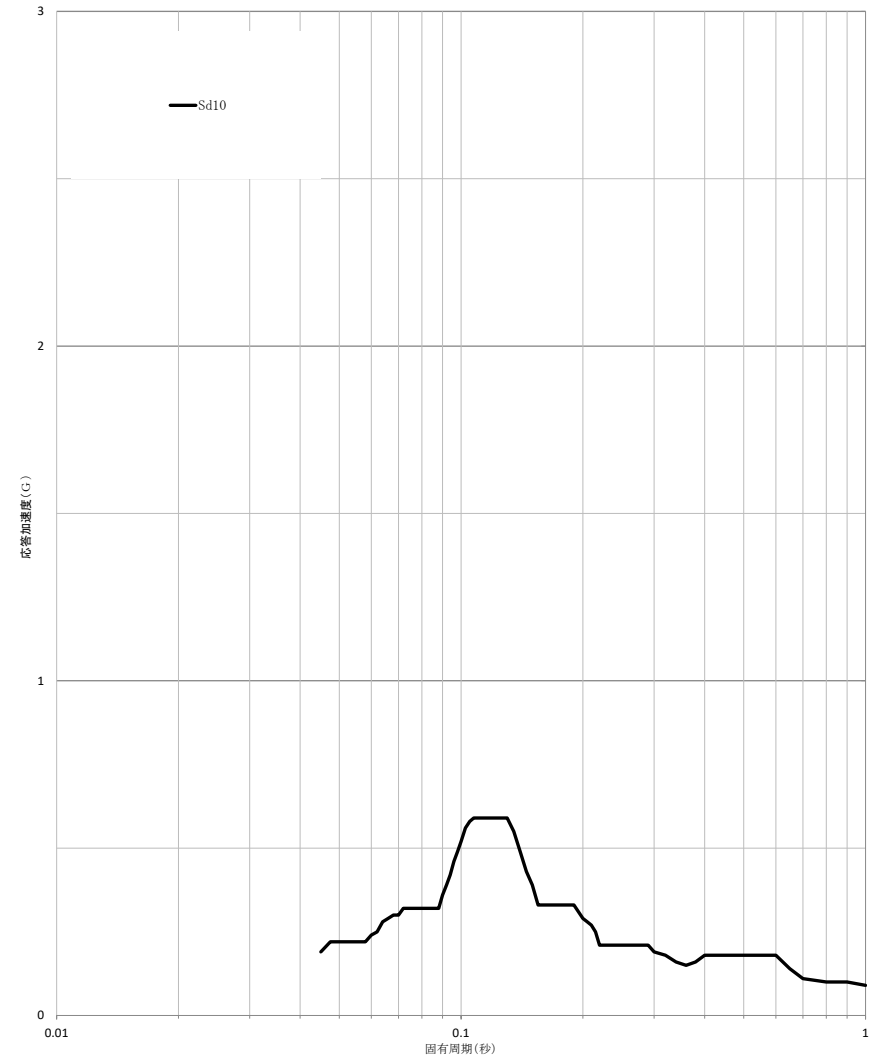
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： █████ (M)  
減衰定数： 2.5 (%)



第6-12図

### 設計用床応答曲線

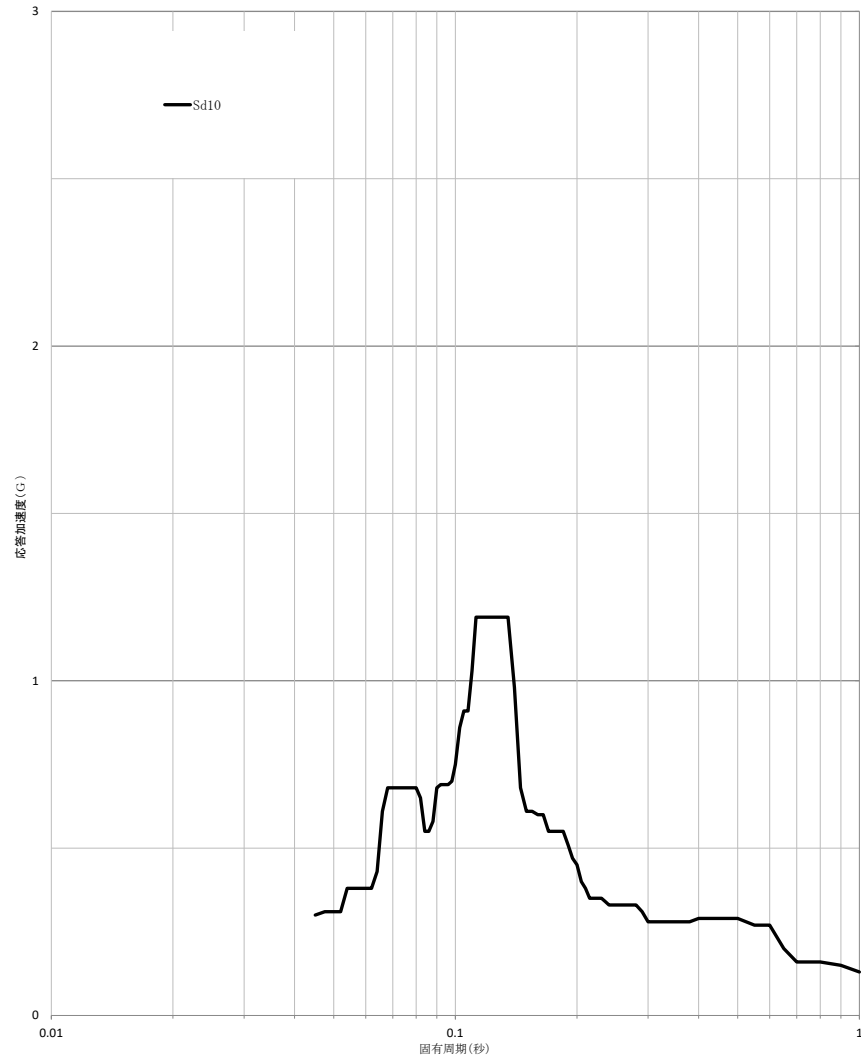
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： █████ (M)  
減衰定数： 3.0 (%)



第6-13図

設計用床応答曲線

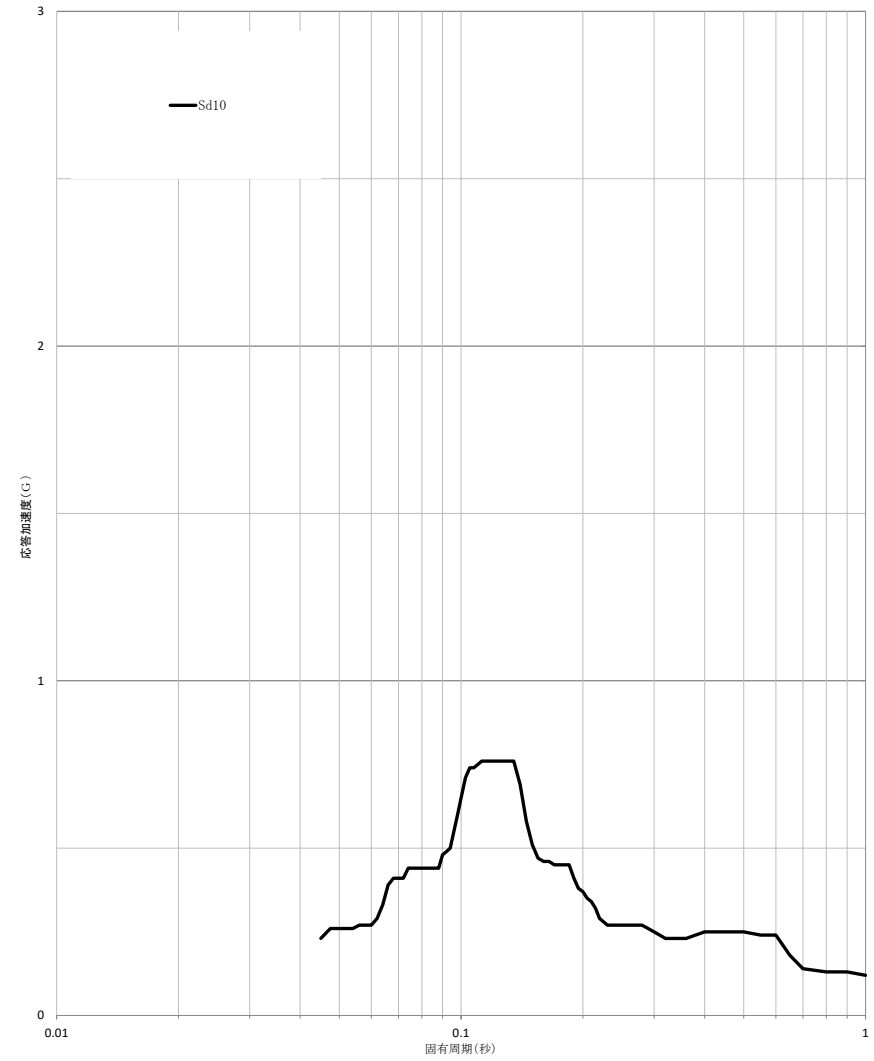
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-14図

設計用床応答曲線

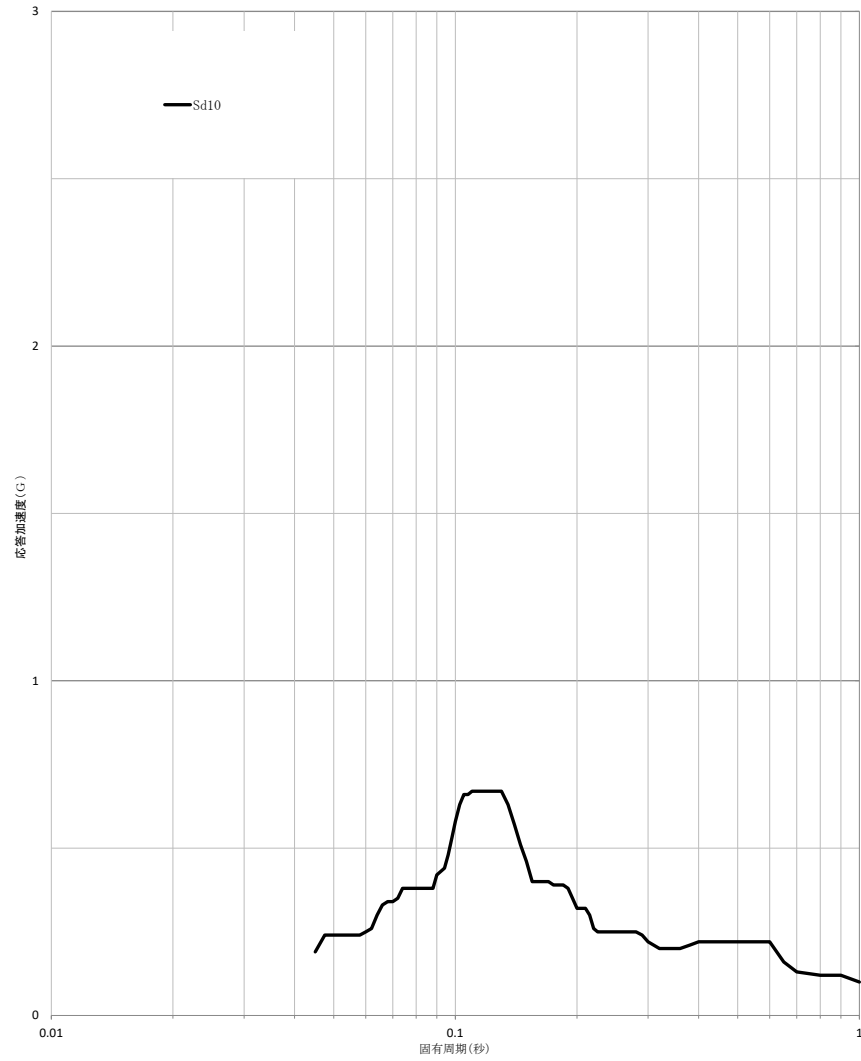
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-15図

設計用床応答曲線

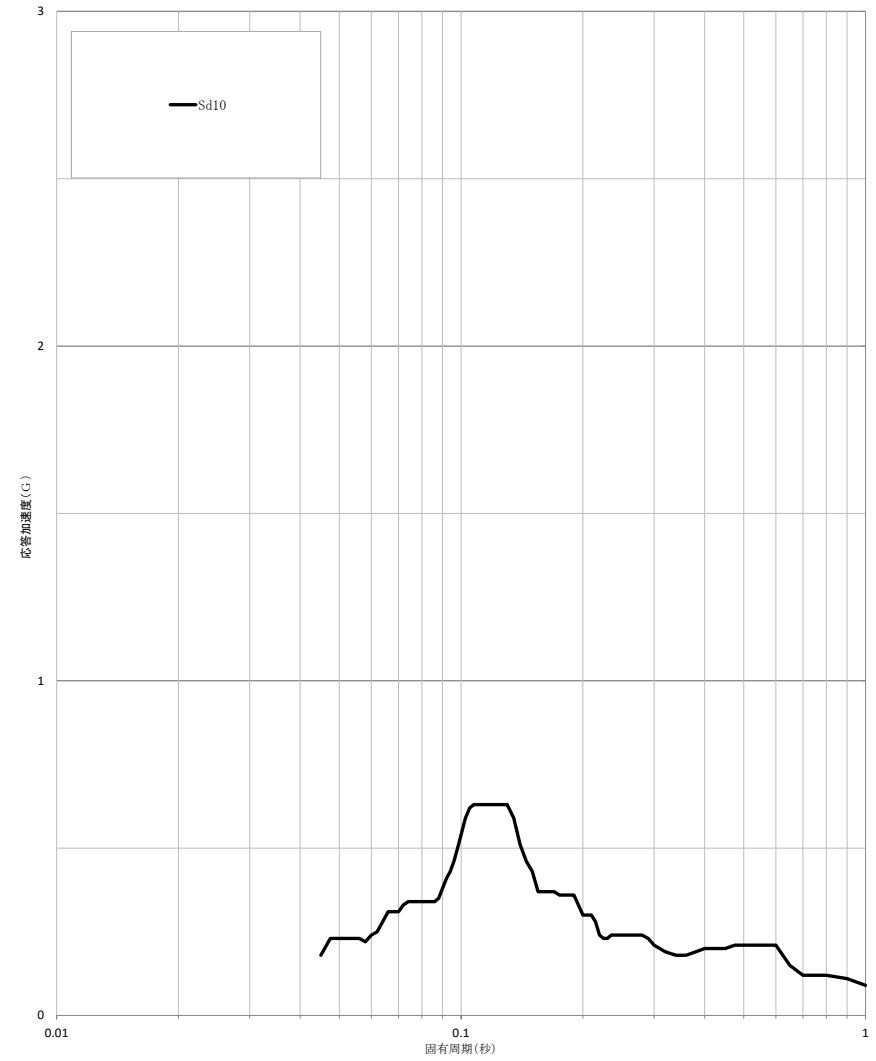
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第6-16図

設計用床応答曲線

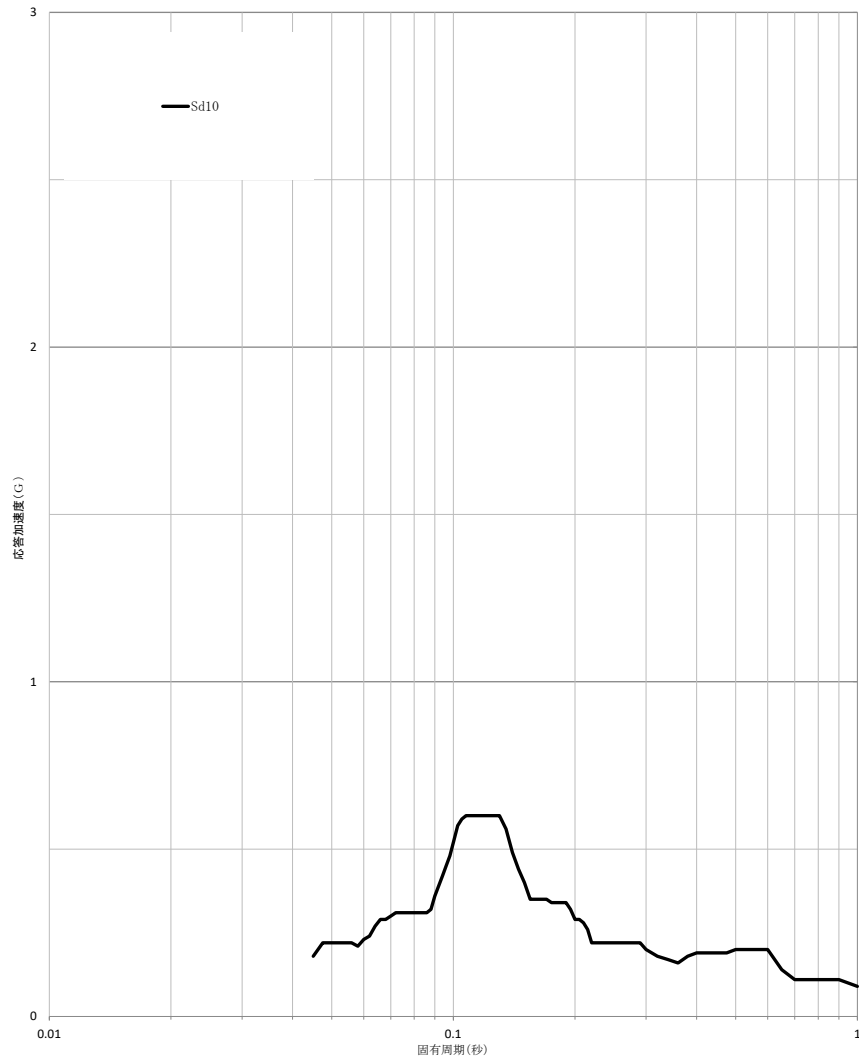
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第6-17図

設計用床応答曲線

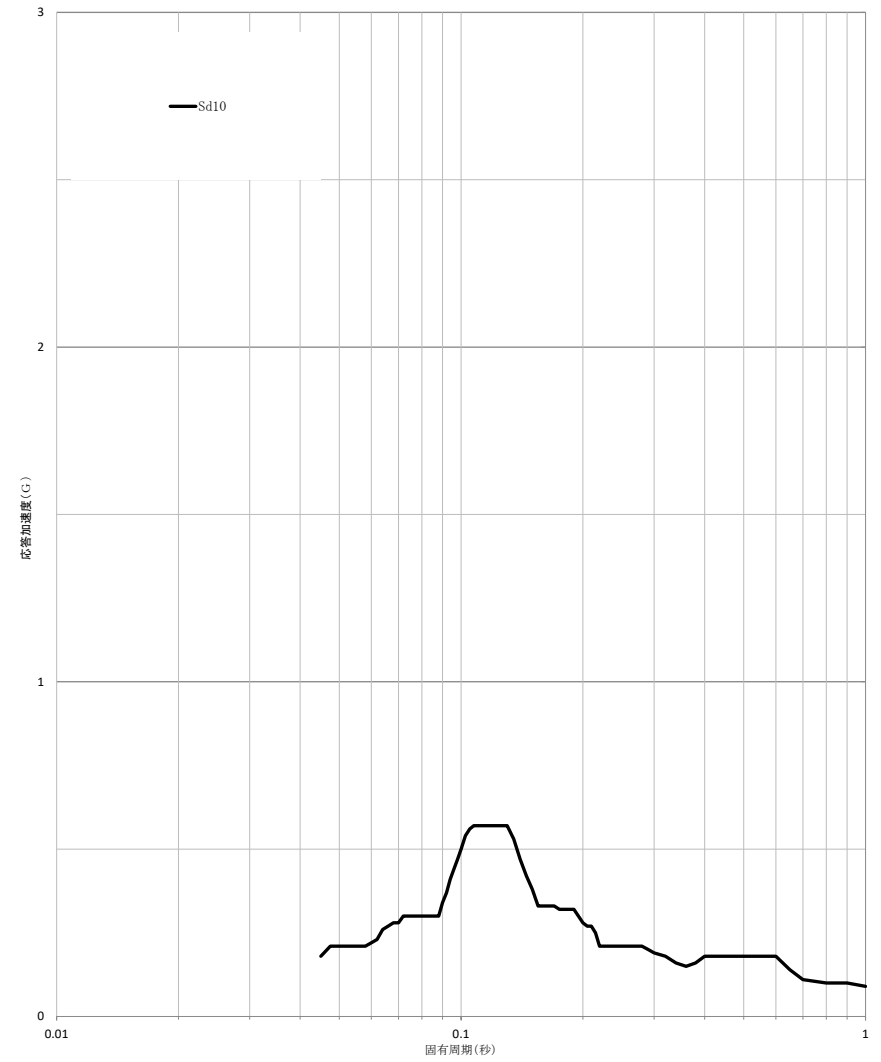
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第6-18図

設計用床応答曲線

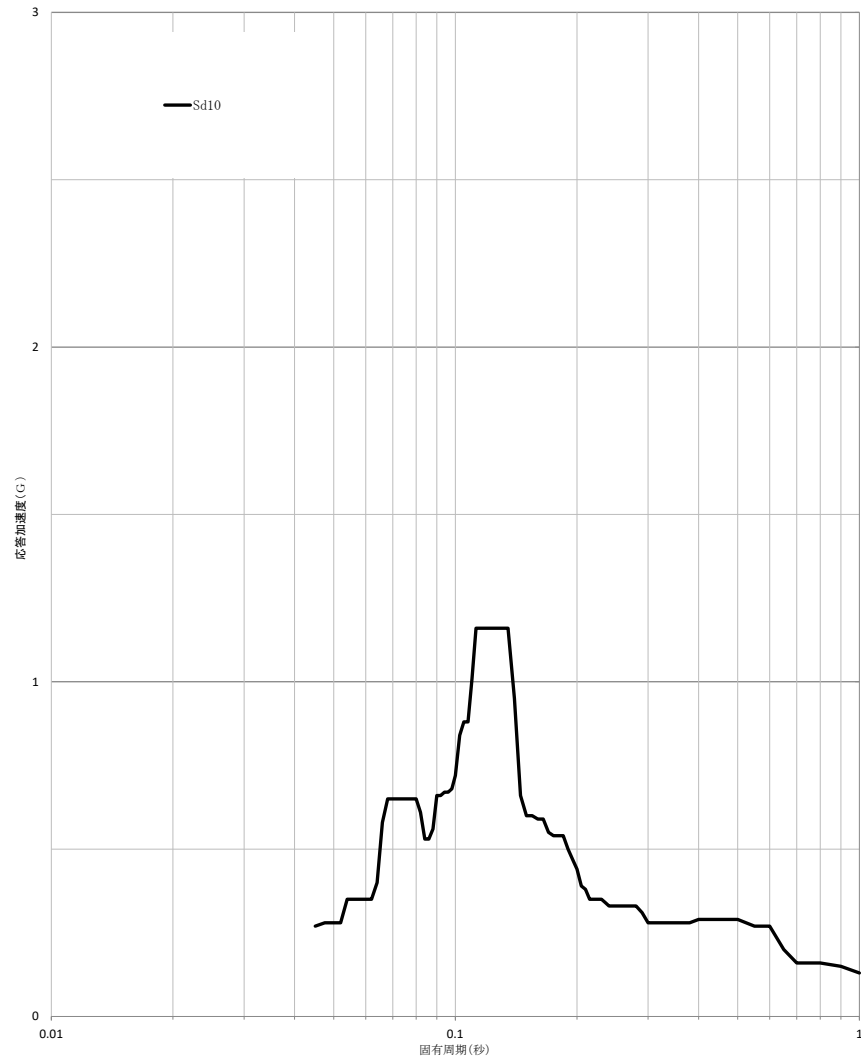
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-19図

設計用床応答曲線

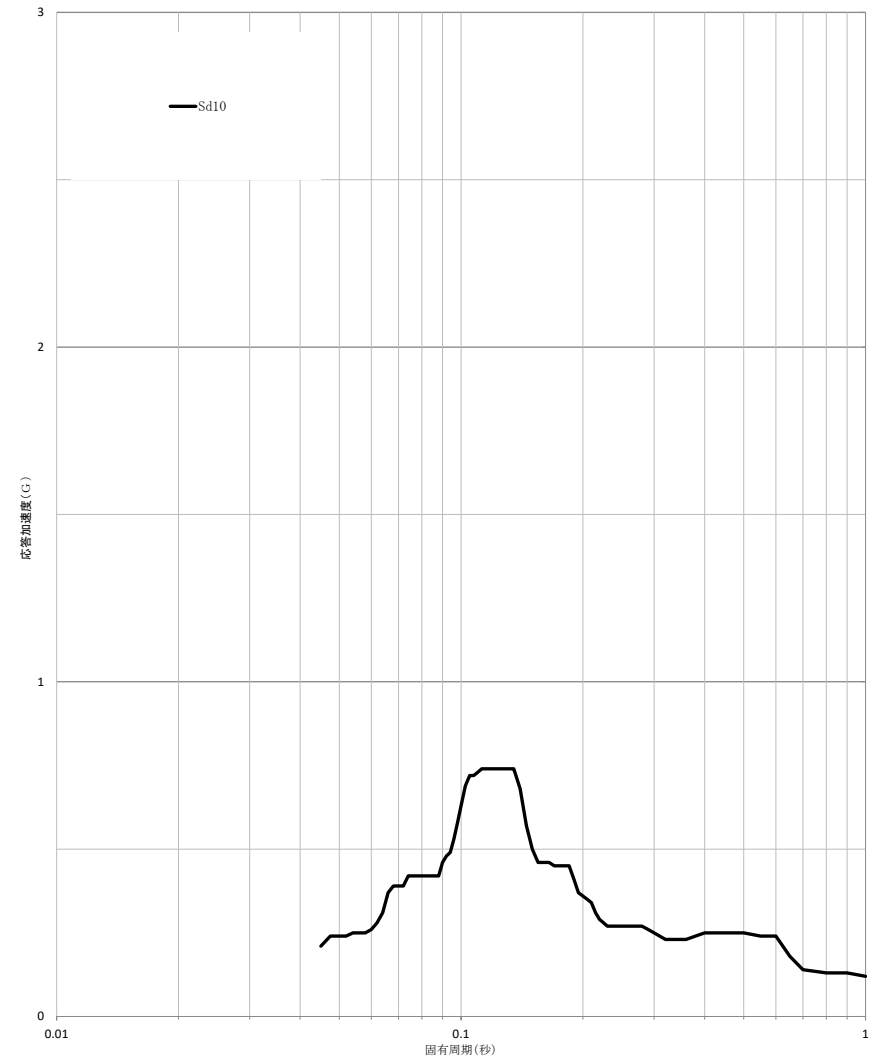
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-20図

設計用床応答曲線

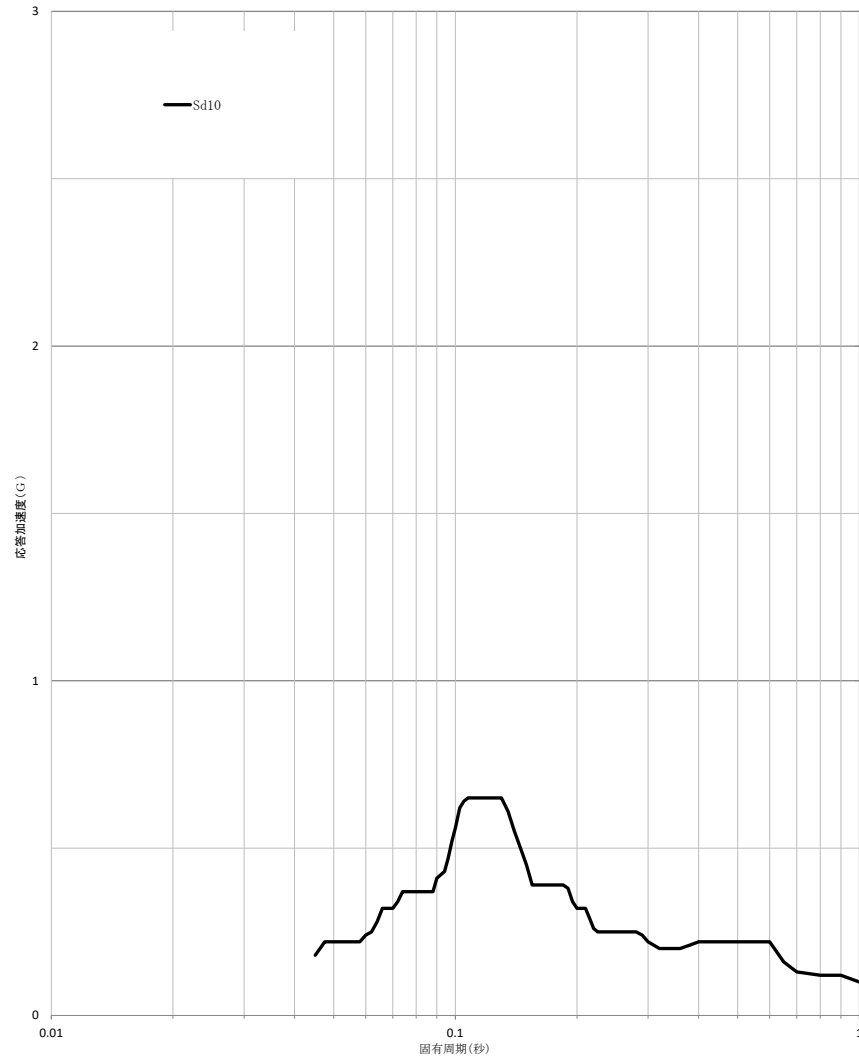
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-21図

設計用床応答曲線

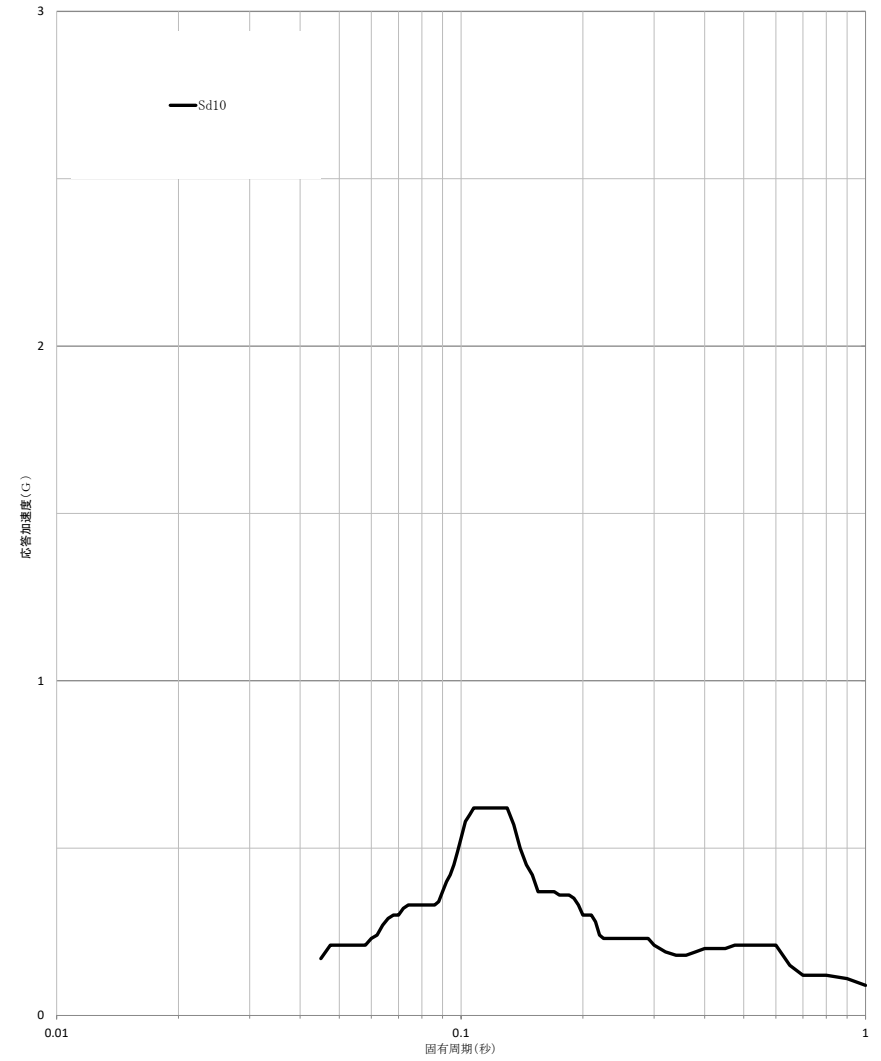
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第6-22図

設計用床応答曲線

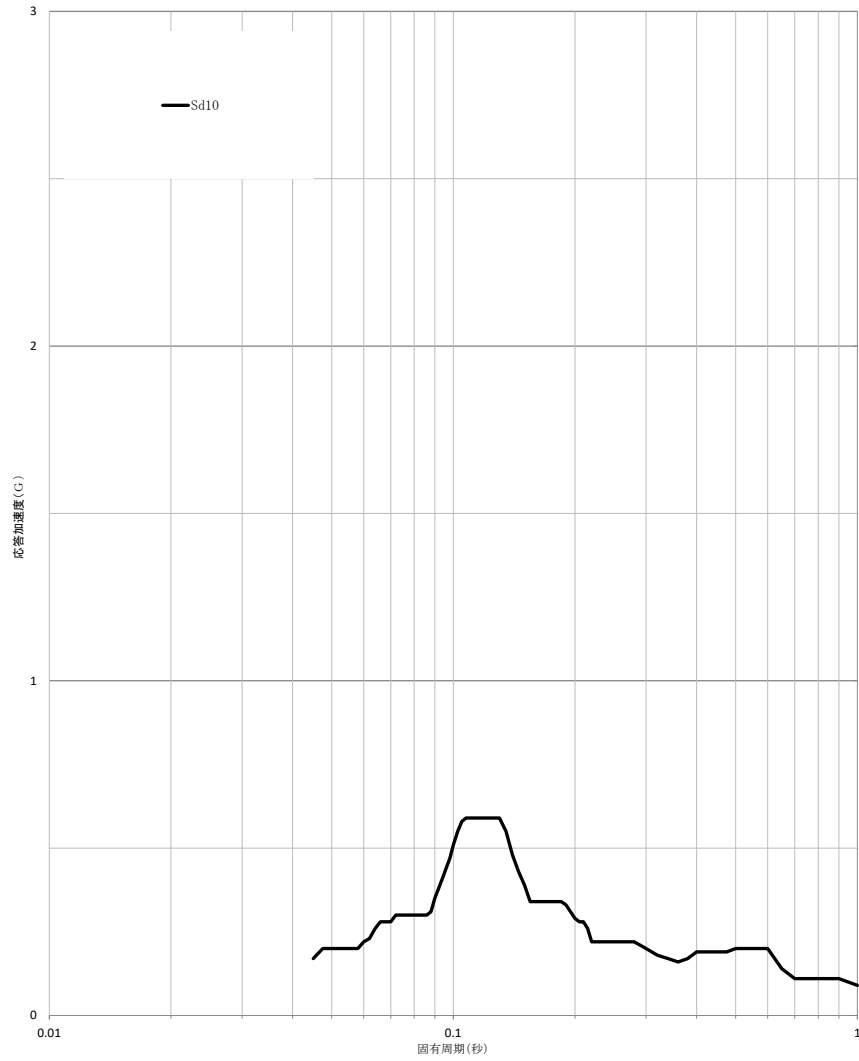
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第6-23図

設計用床応答曲線

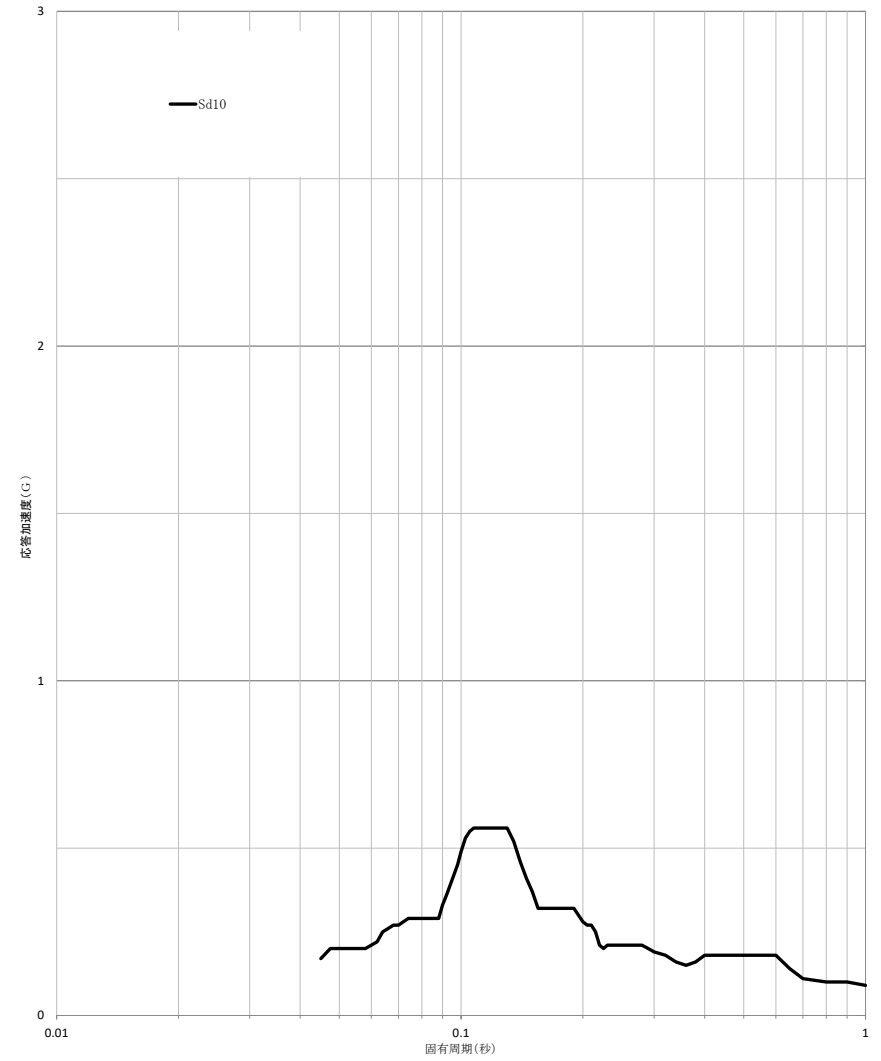
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第6-24図

設計用床応答曲線

建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)

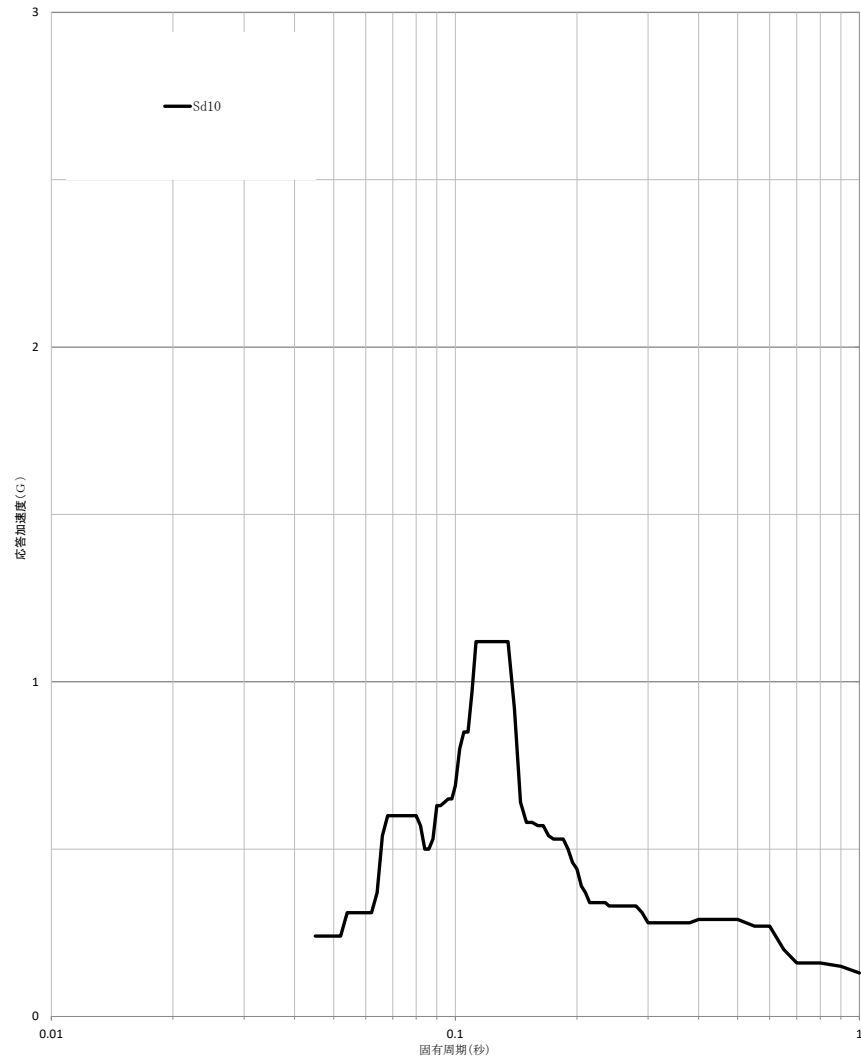




第6-25図

設計用床応答曲線

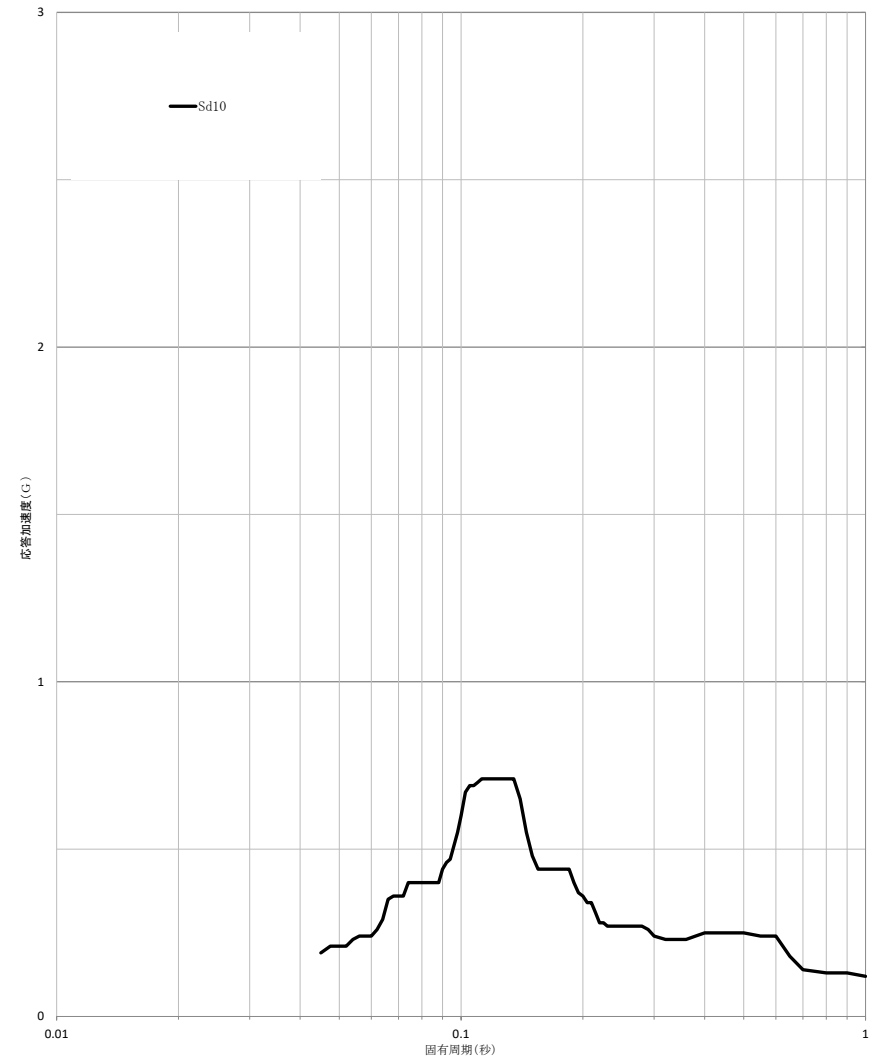
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-26図

設計用床応答曲線

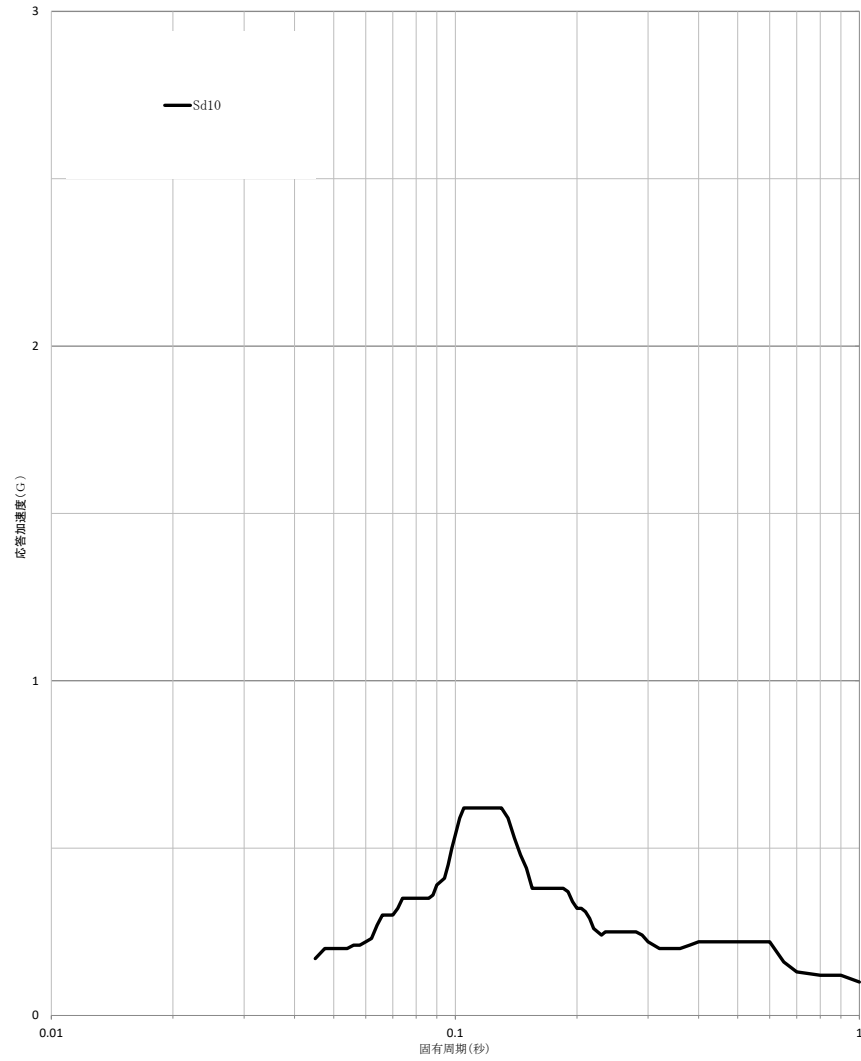
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-27図

設計用床応答曲線

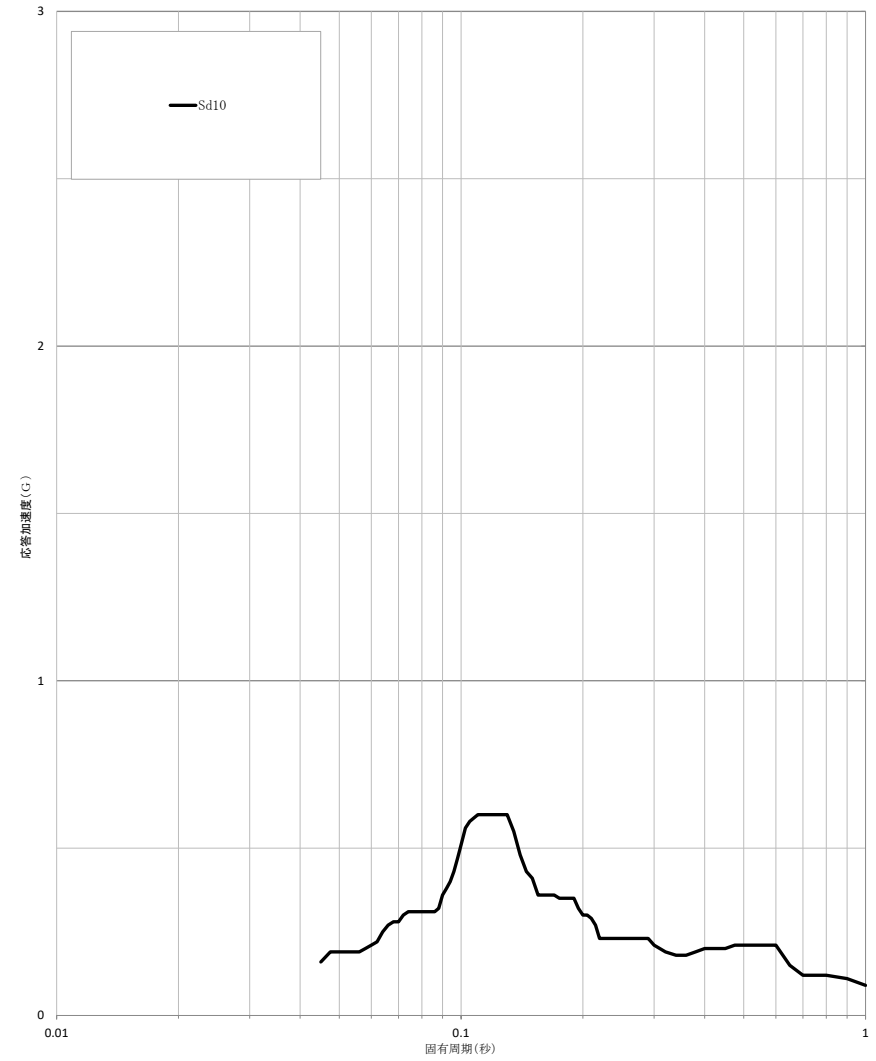
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第6-28図

設計用床応答曲線

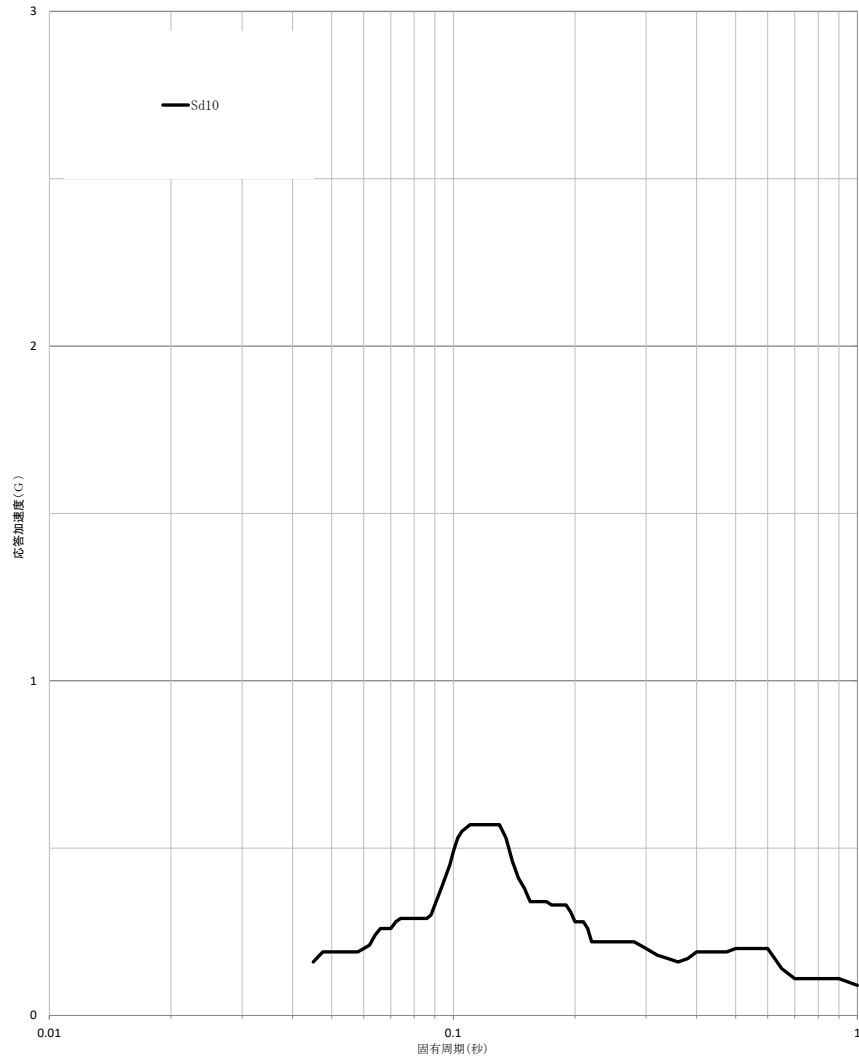
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第6-29図

設計用床応答曲線

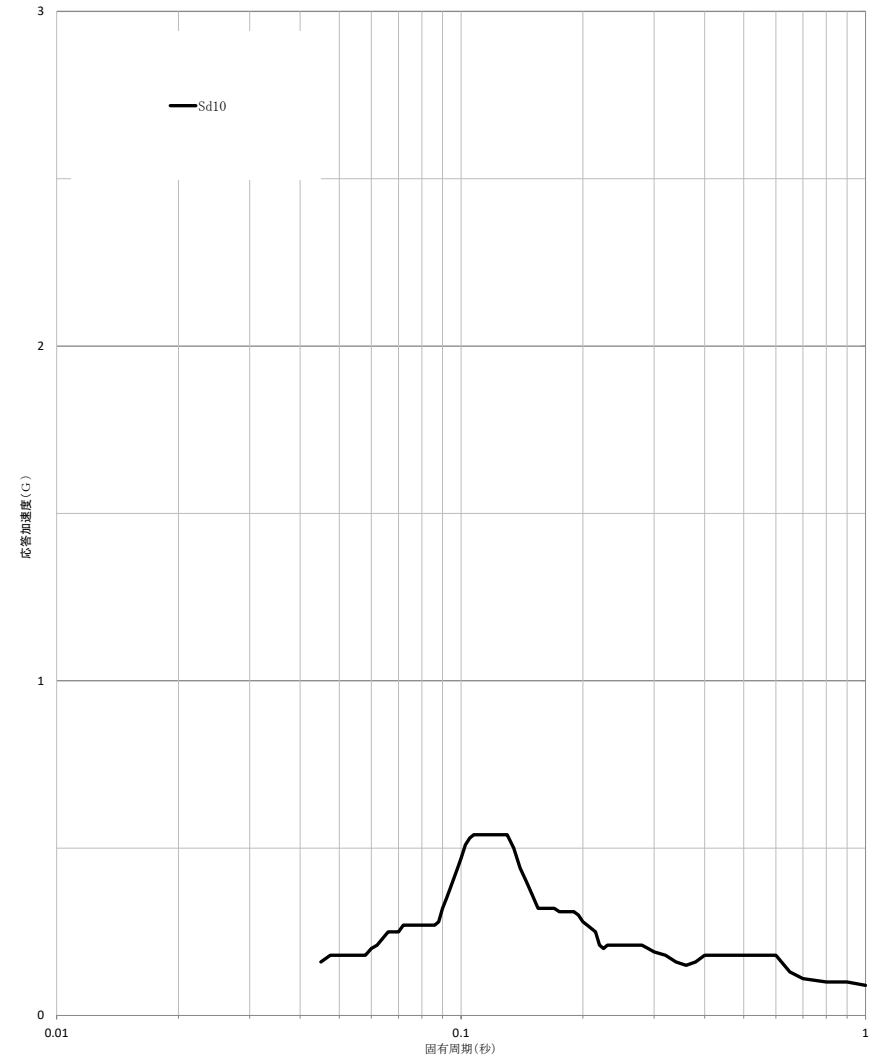
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第6-30図

設計用床応答曲線

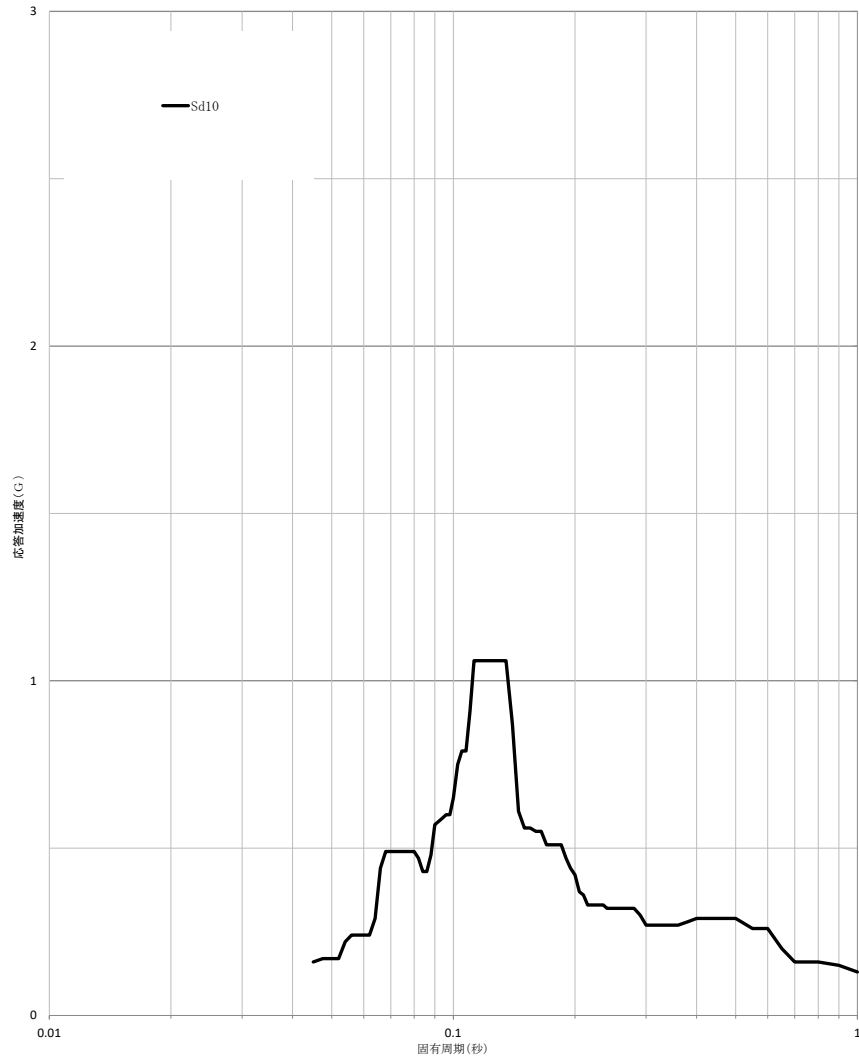
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-31図

設計用床応答曲線

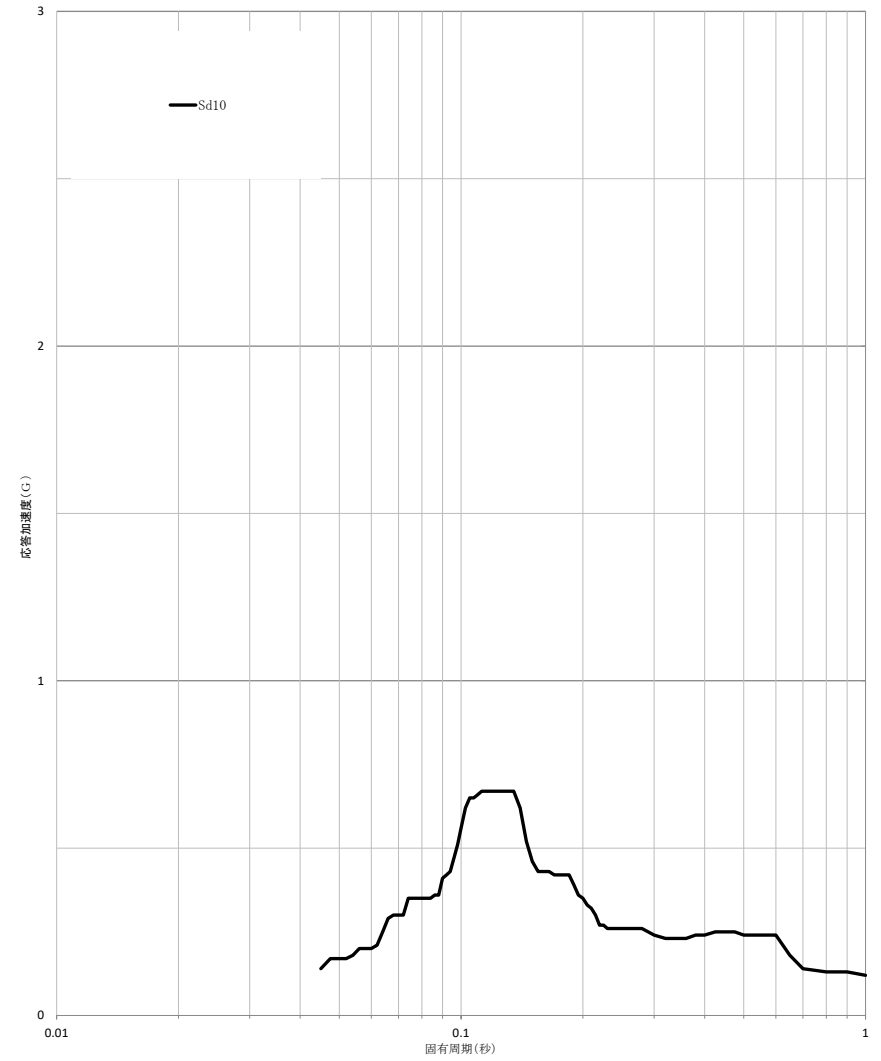
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-32図

設計用床応答曲線

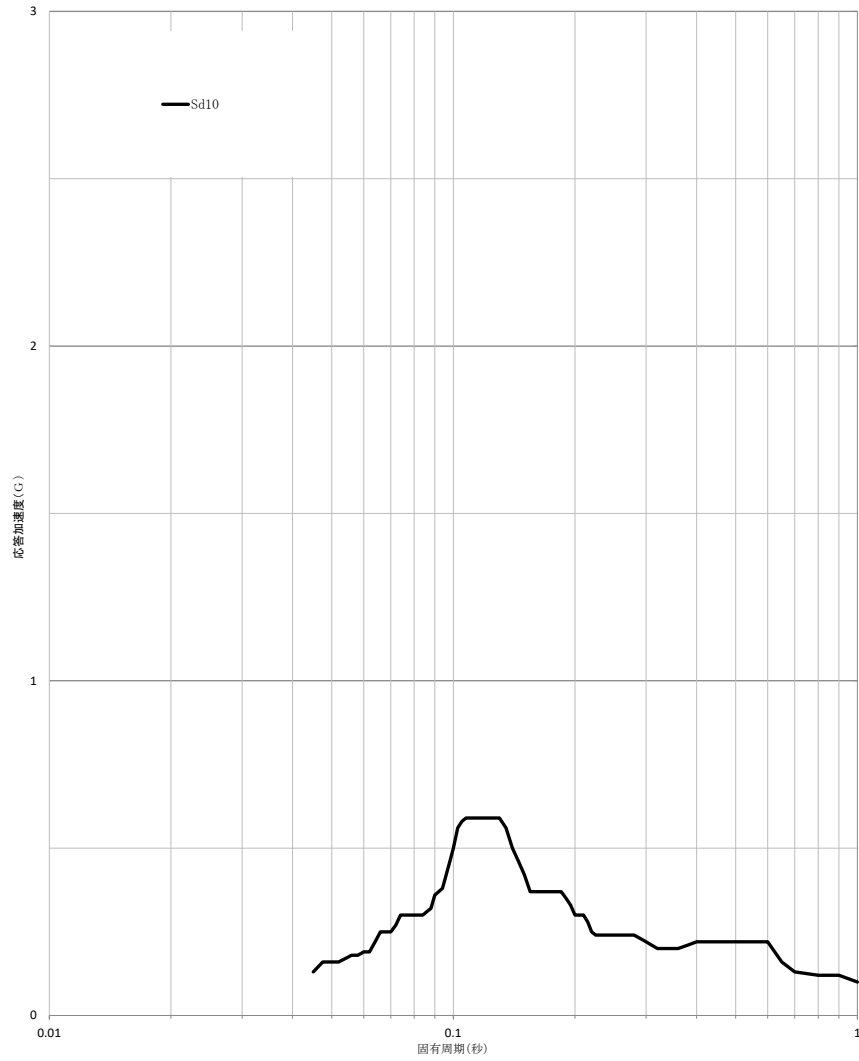
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-33図

設計用床応答曲線

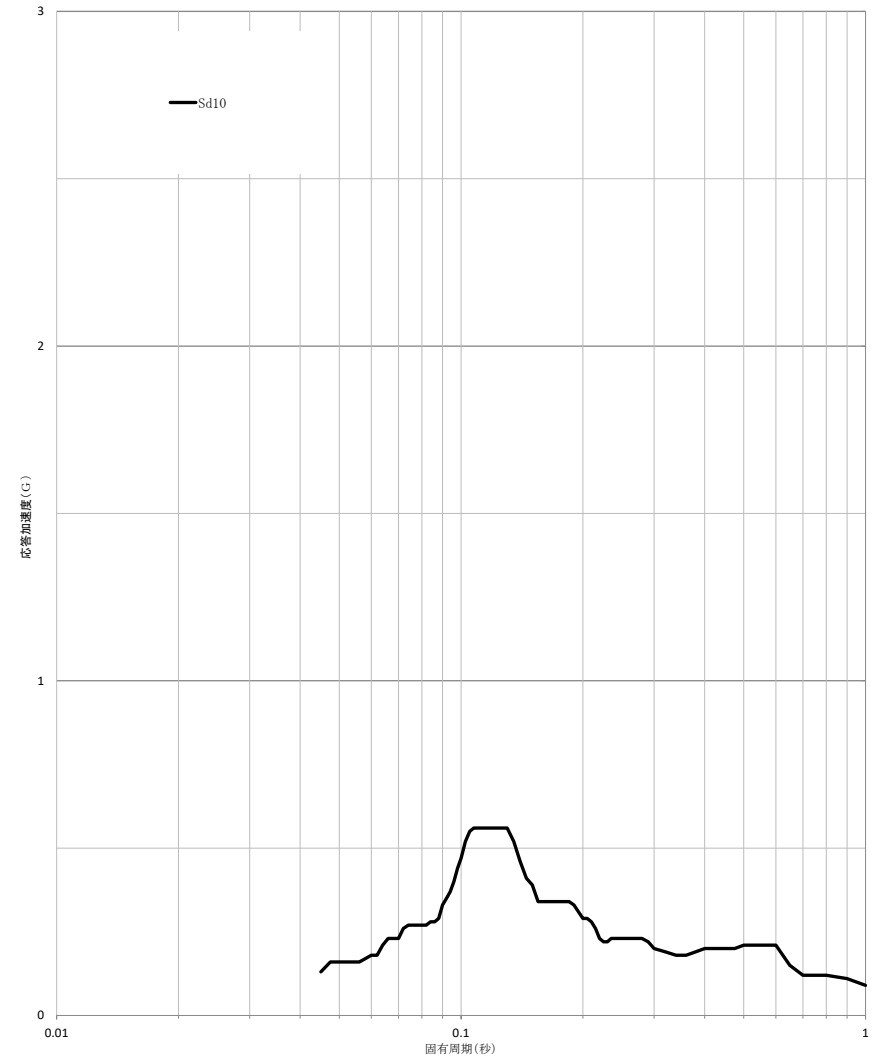
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第6-34図

設計用床応答曲線

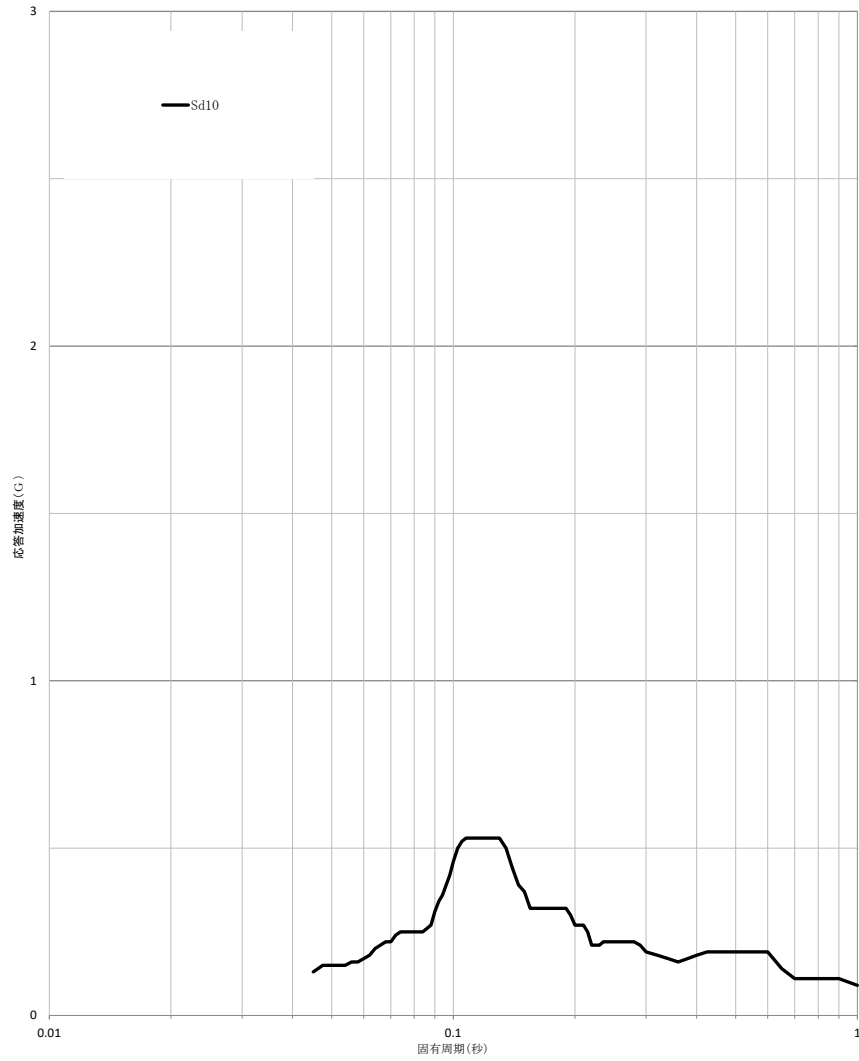
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第6-35図

設計用床応答曲線

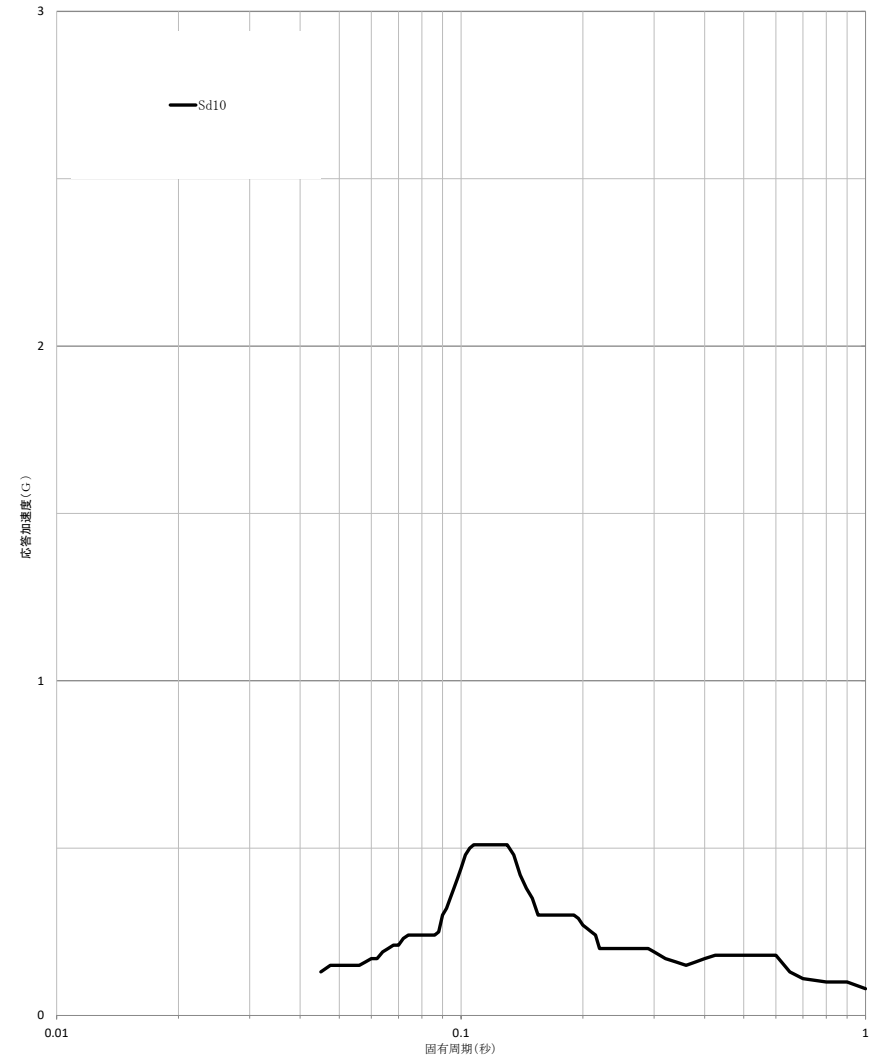
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第6-36図

設計用床応答曲線

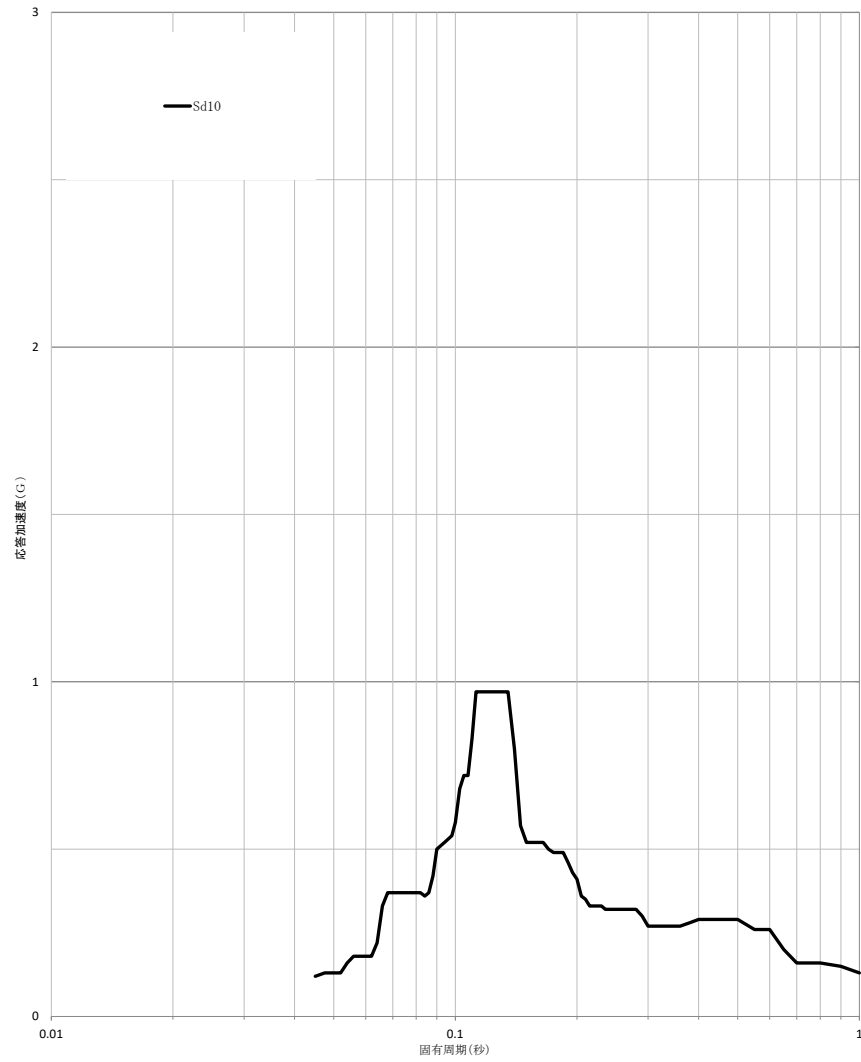
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-37図

設計用床応答曲線

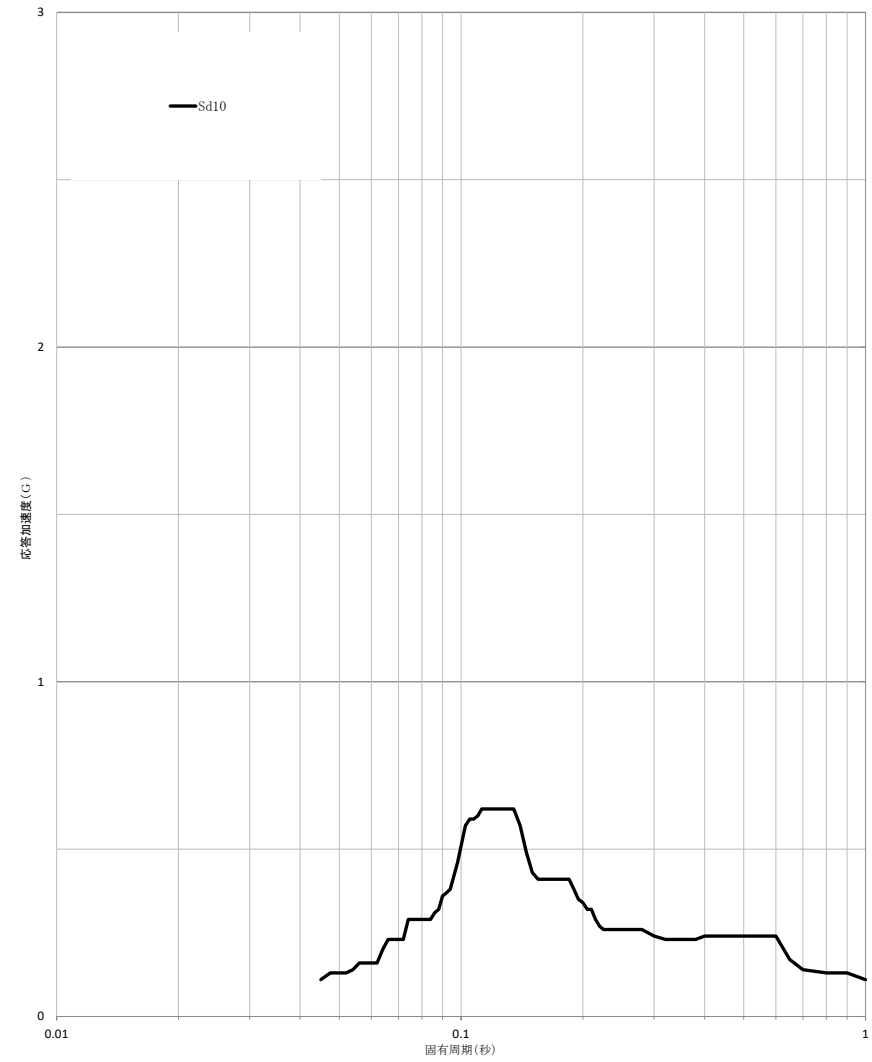
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-38図

設計用床応答曲線

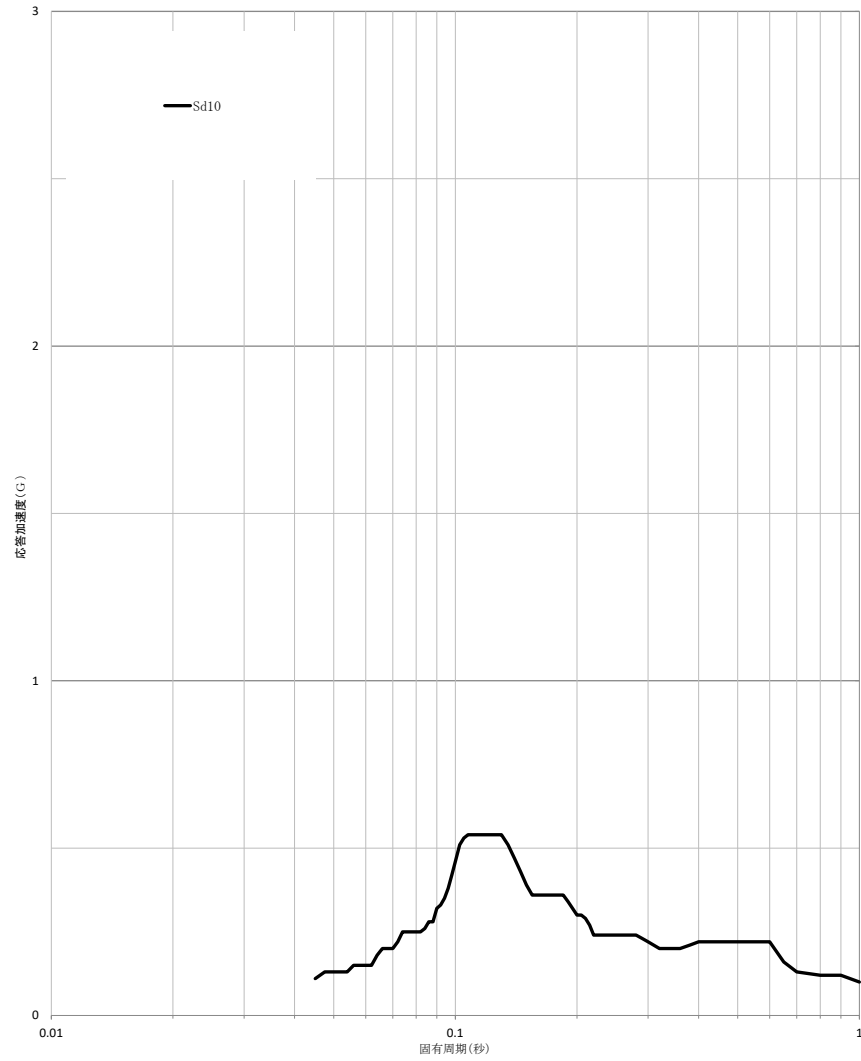
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-39図

設計用床応答曲線

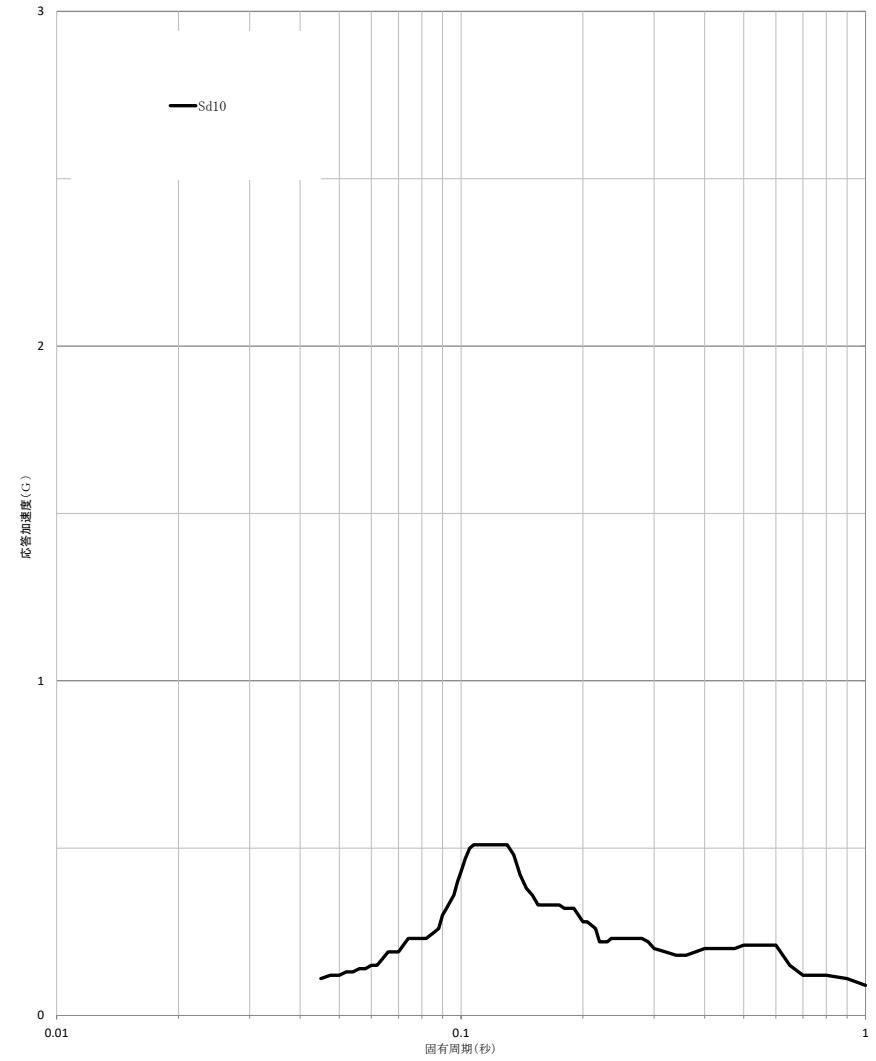
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第6-40図

設計用床応答曲線

建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)

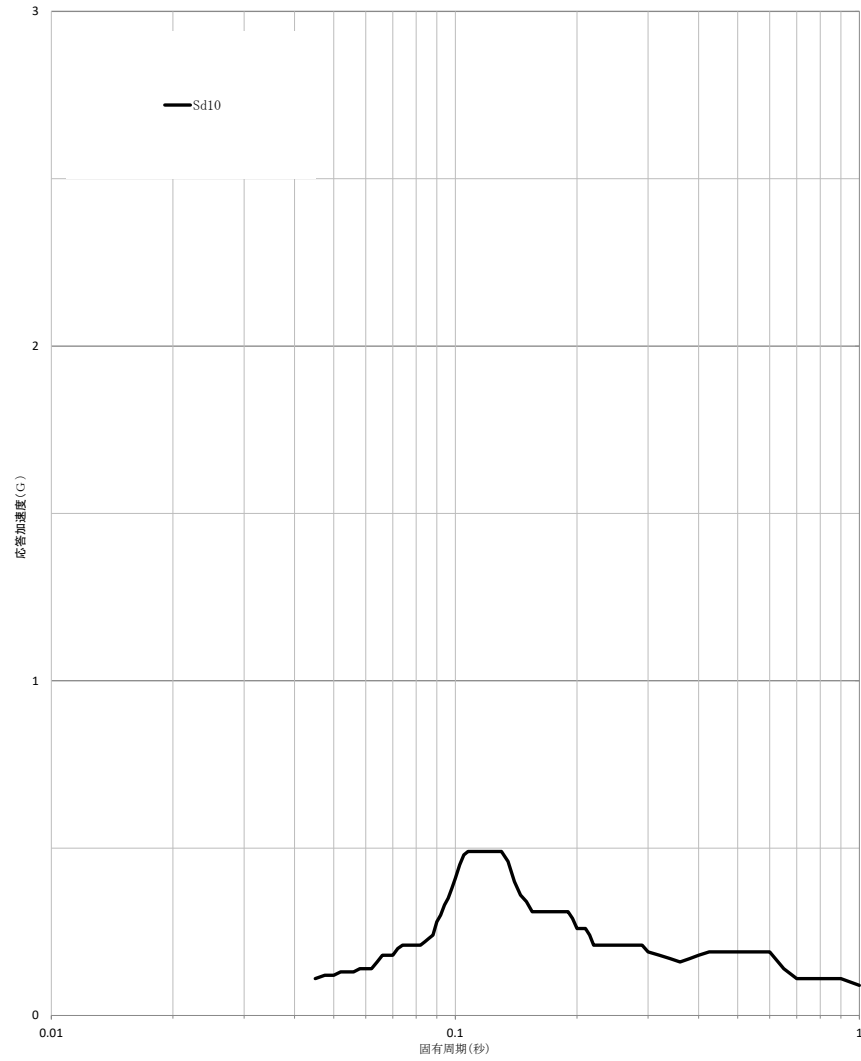




第6-41図

### 設計用床応答曲線

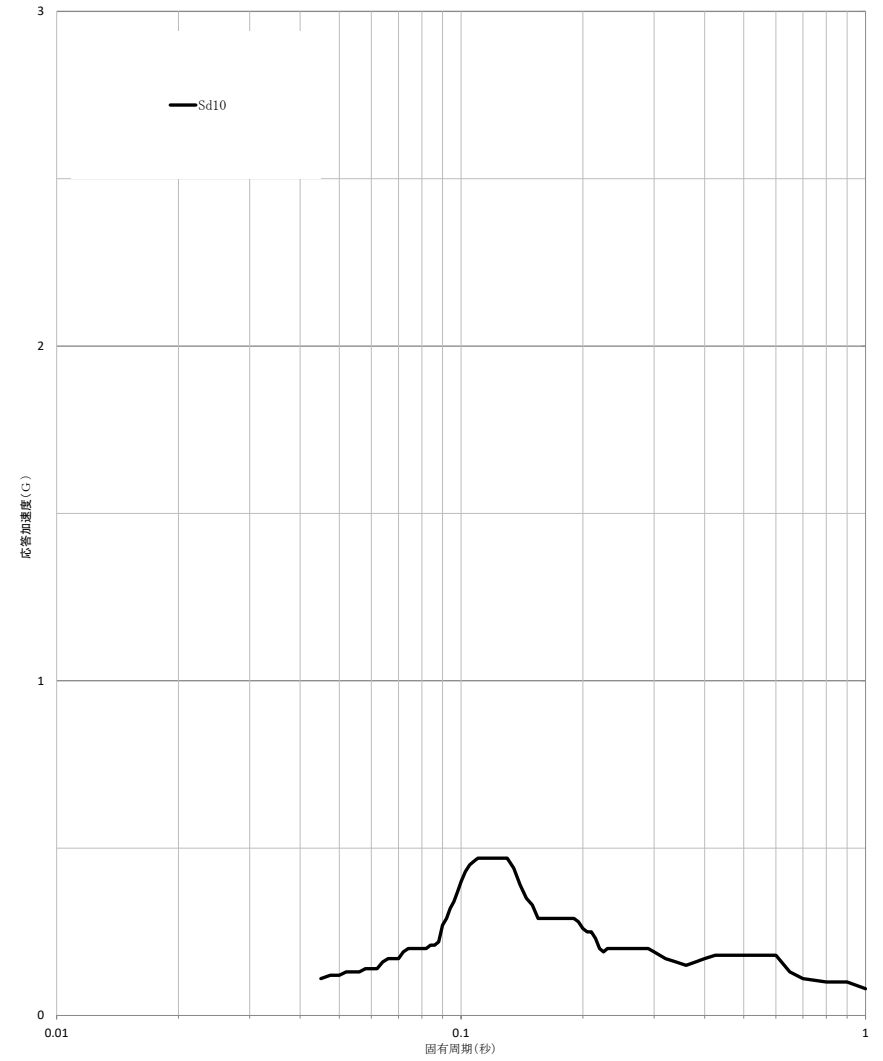
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： █████ (M)  
減衰定数： 2.5 (%)



第6-42図

### 設計用床応答曲線

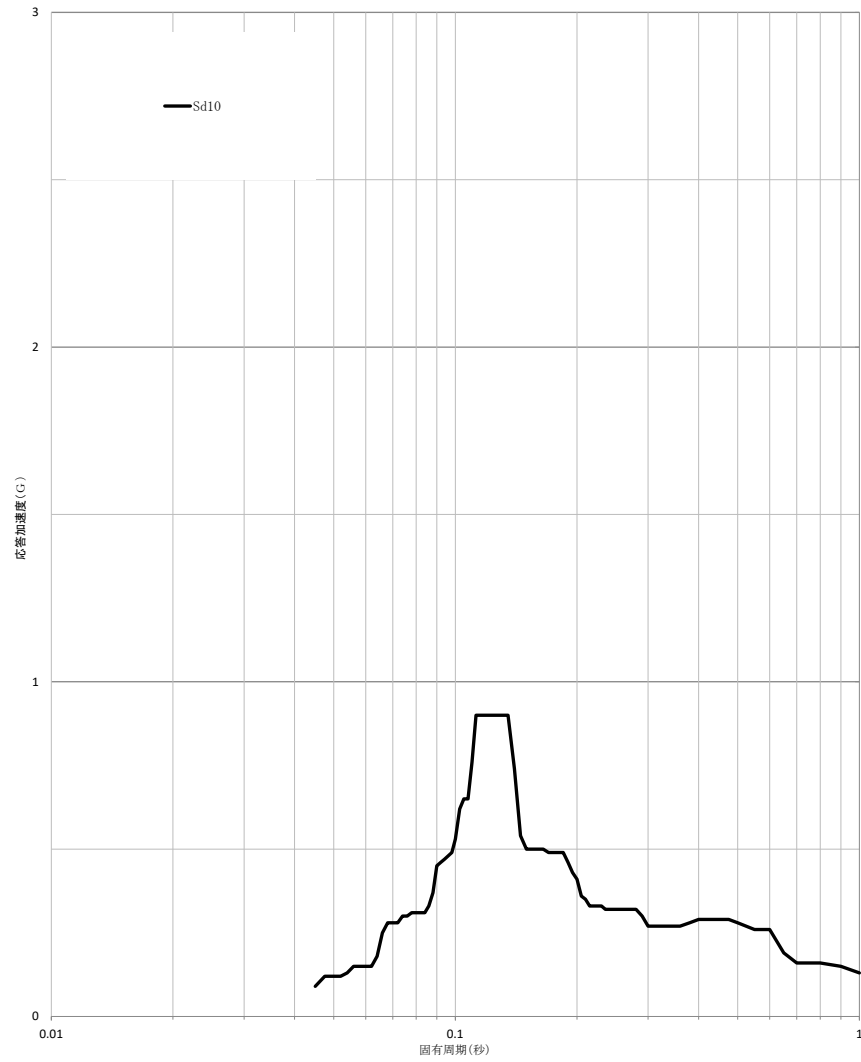
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： █████ (M)  
減衰定数： 3.0 (%)



第6-43図

設計用床応答曲線

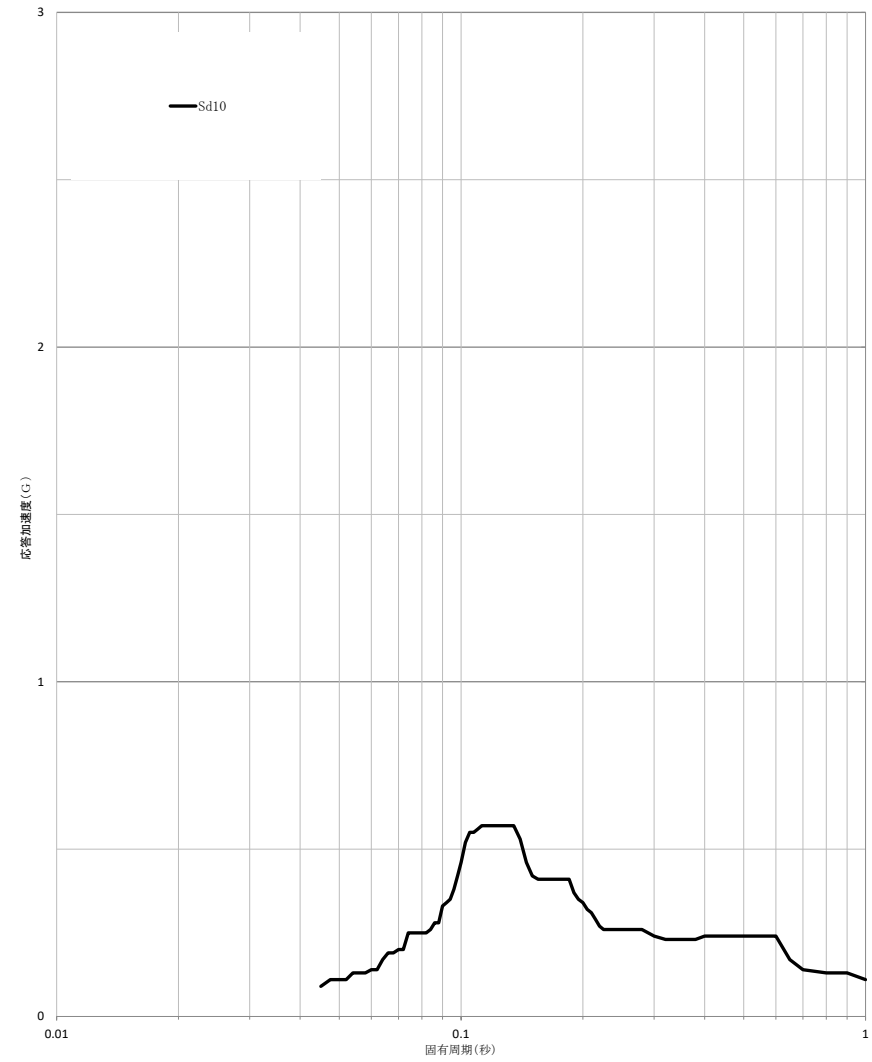
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-44図

設計用床応答曲線

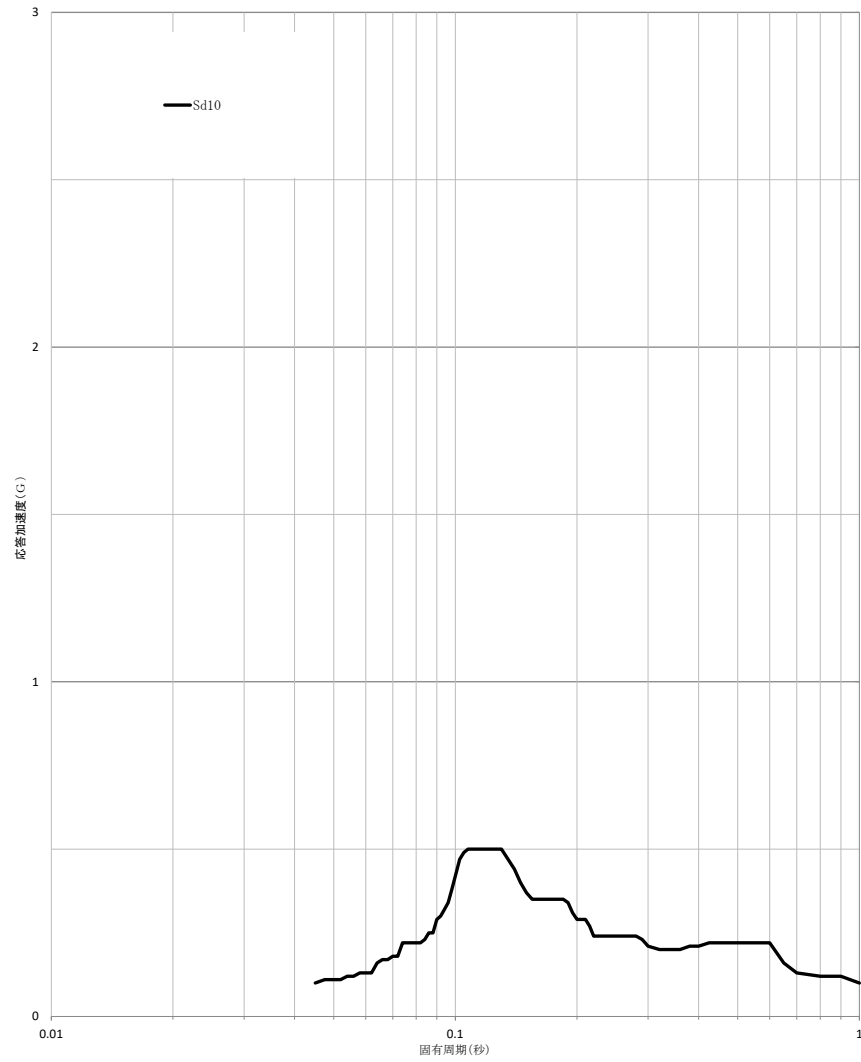
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-45図

設計用床応答曲線

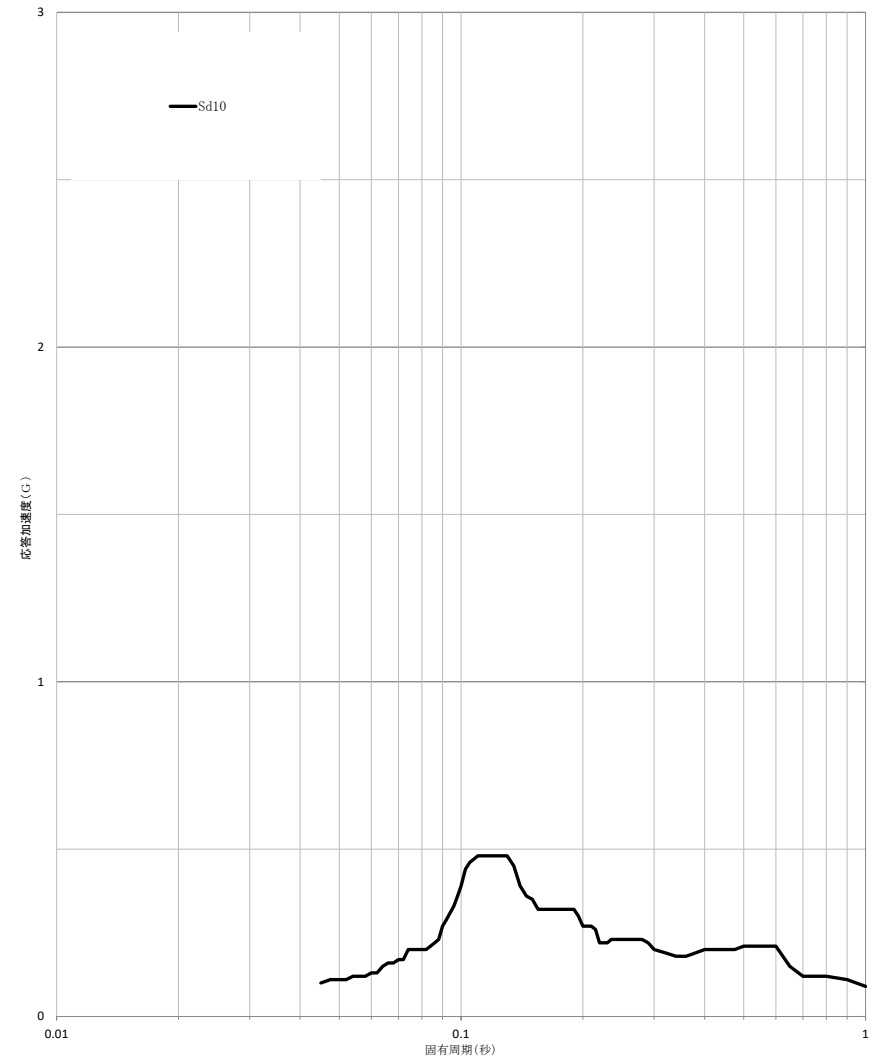
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第6-46図

設計用床応答曲線

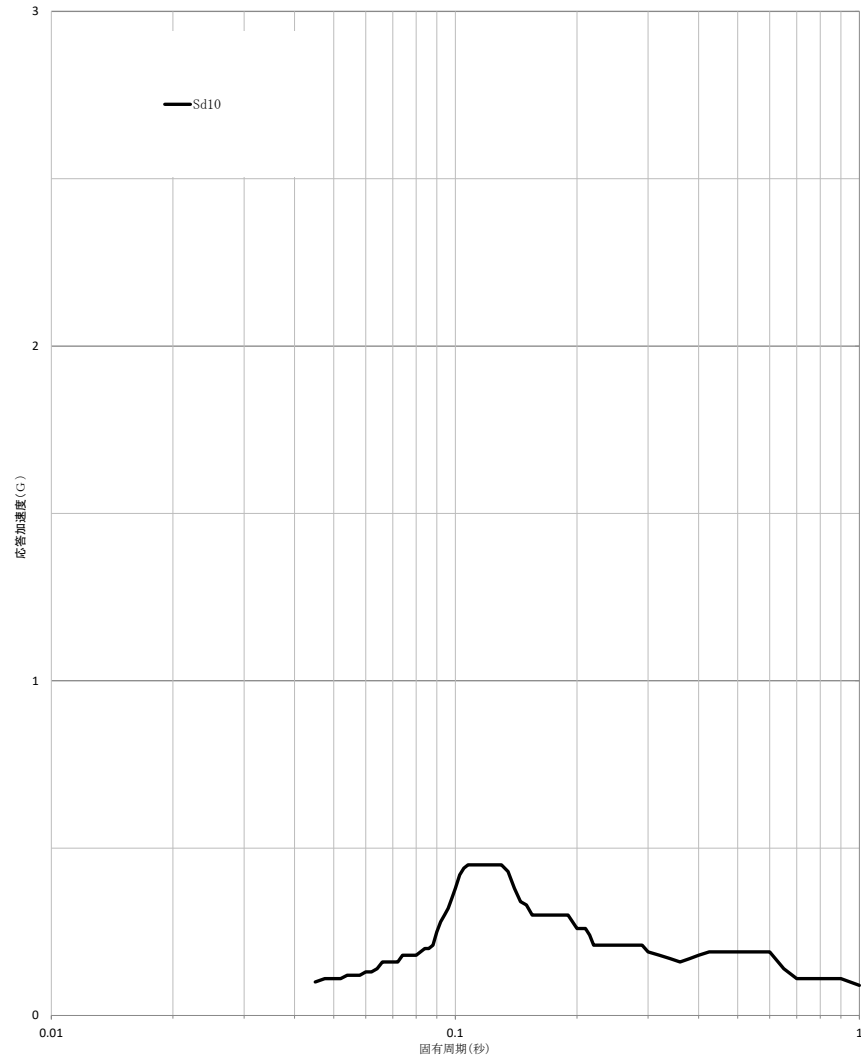
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第6-47図

設計用床応答曲線

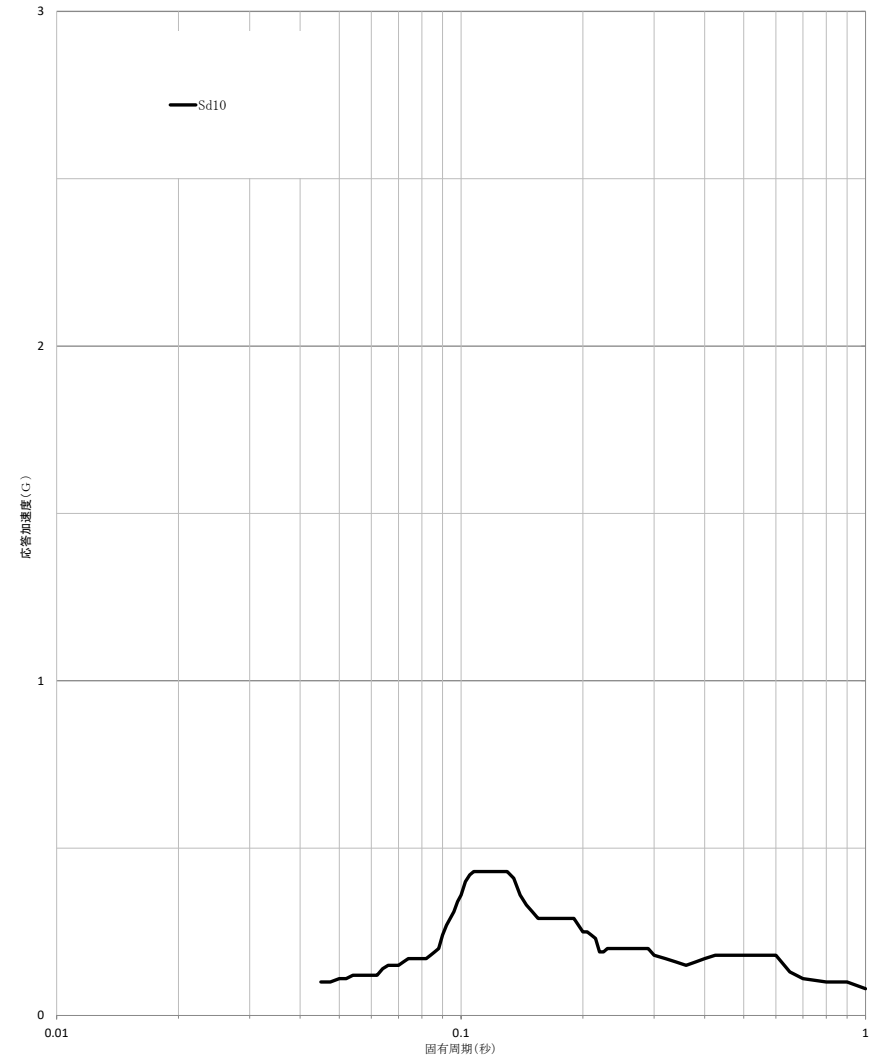
建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第6-48図

設計用床応答曲線

建屋名： ハル・エンドピース貯蔵建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



IV-1-1-6 別紙 1-31  
分析建屋の  
設計用床応答曲線

## 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. 弾性設計用地震動 $S_d$ の 2 分の 1 した設計用床応答曲線	2
5. 最大床応答加速度及び静的震度	2
6. 一関東評価用地震動（鉛直） $S_d$ の 2 分の 1 した設計用床応答曲線	2
7. 一関東評価用地震動（鉛直） $S_d$ の 2 分の 1 した最大床応答加速度	2

## 1. 概要

本資料は、分析建屋の機器・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

建物・構築物の解析モデルの質点系モデルについては、各質点の応答スペクトルを作成する。

## 3. 地震応答解析モデル

「IV-1-3-1-1 建物・構築物（屋外重要土木構造物以外）の地震応答計算書作成の基本方針」に基づき設定した解析モデルとする。

4. 弾性設計用地震動  $S_d$  の 2 分の 1 した床応答曲線  
2 分の 1 した弾性設計用地震動  $S_d$  に基づく設計用床応答曲線の図番を第 4-1 表に示す。
5. 最大床応答加速度及び静的震度  
2 分の 1 した弾性設計用地震動  $S_d$  に基づく最大床応答加速度の 1.2 倍した値及び静的震度を第 5-1 表に示す。
6. 一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  の 2 分の 1 した設計用床応答曲線  
2 分の 1 した一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  に基づく設計用床応答曲線の図番を第 6-1 表に示す。
7. 一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  の 2 分の 1 した最大床応答加速度  
2 分の 1 した一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  に基づく最大床応答加速度を第 7-1 表に示す。



第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した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・1/2	1 秒	分析建屋	1	■	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 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した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・1/2	1 秒	分析建屋	2	■	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 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した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
Sd・1/2	1 秒	分析建屋	3	■	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
					水平 (NS)	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
					鉛直 (UD)	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

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した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
Sd・1/2	1 秒	分析建屋	4	■	水平 (EW)	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
					水平 (NS)	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
					鉛直 (UD)	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

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した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
Sd・1/2	1 秒	分析建屋	5	■	水平 (EW)	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
					水平 (NS)	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
					鉛直 (UD)	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

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した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
Sd・1/2	1 秒	分析建屋	6	■■■■	水平 (EW)	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
					水平 (NS)	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 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した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
Sd・1/2	1 秒	分析 建屋	7	■	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 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 8)

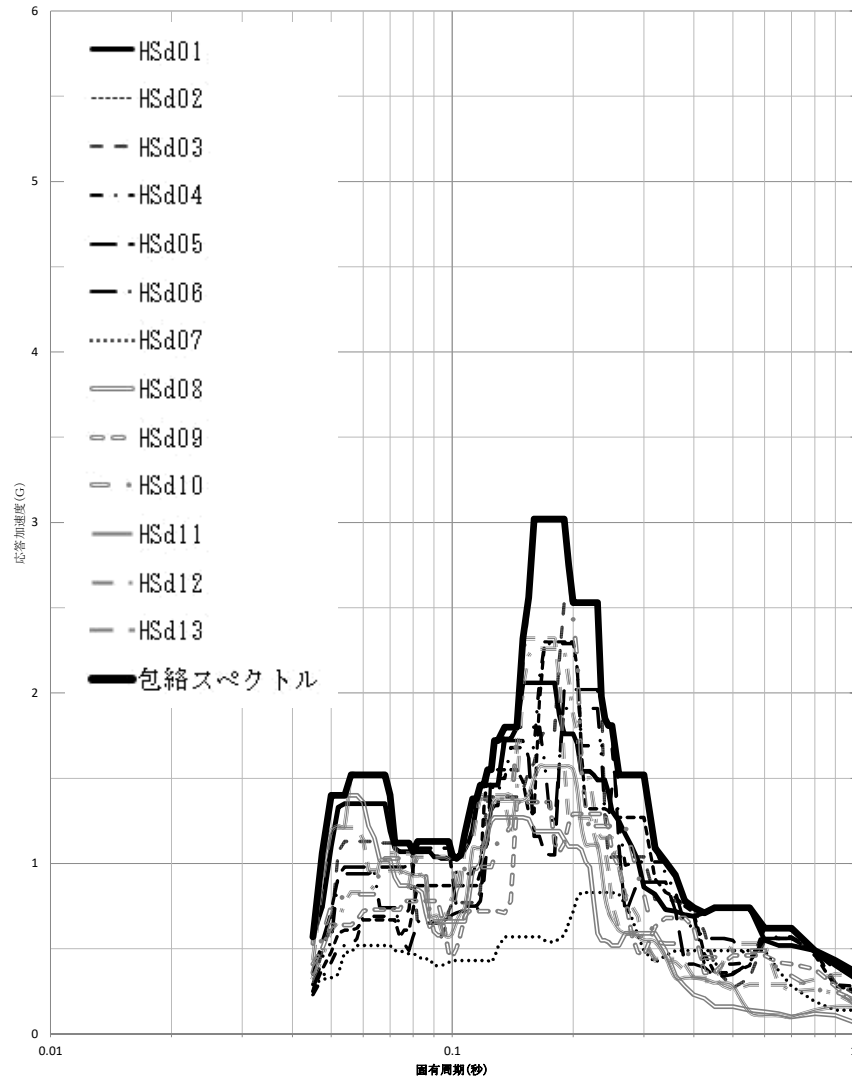
地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	分析建屋	8	■	水平 (EW)	0.5	第 4-127 図
						1.0	第 4-128 図
						1.5	第 4-129 図
						2.0	第 4-130 図
						2.5	第 4-131 図
						3.0	第 4-132 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-133 図
						1.0	第 4-134 図
						1.5	第 4-135 図
						2.0	第 4-136 図
						2.5	第 4-137 図
						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図

設計用床応答曲線

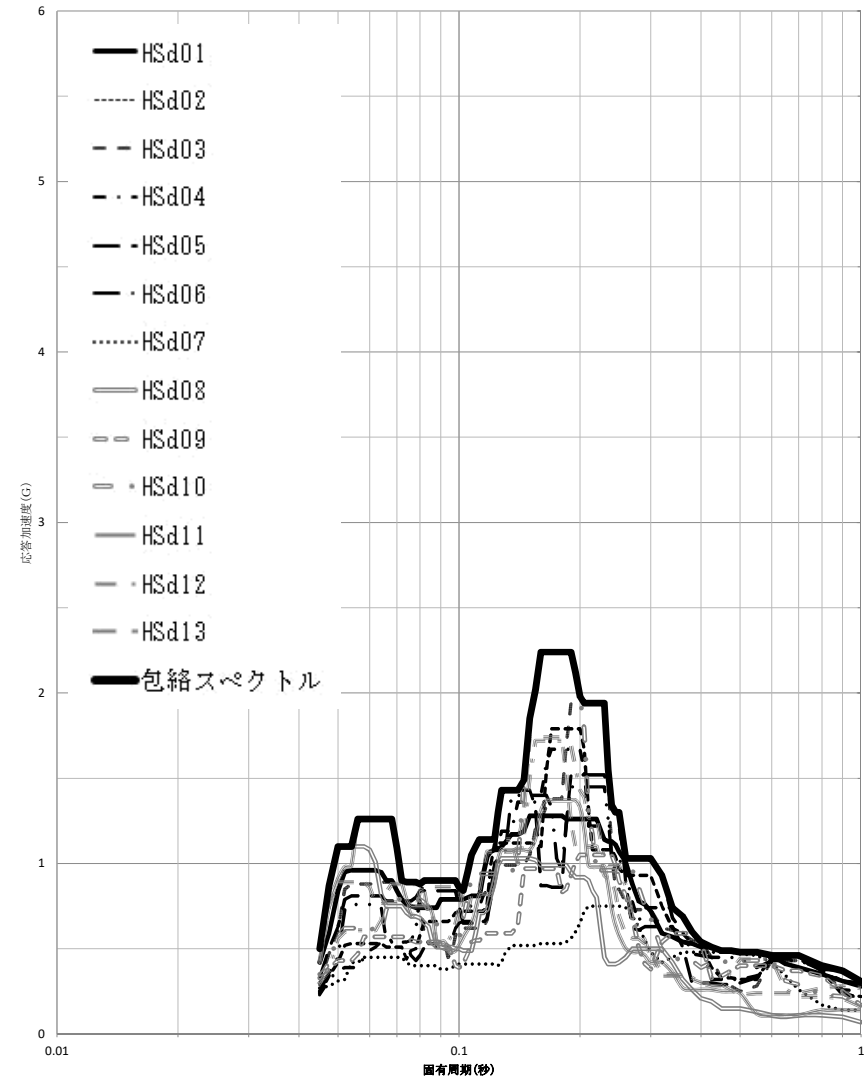
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-2図

設計用床応答曲線

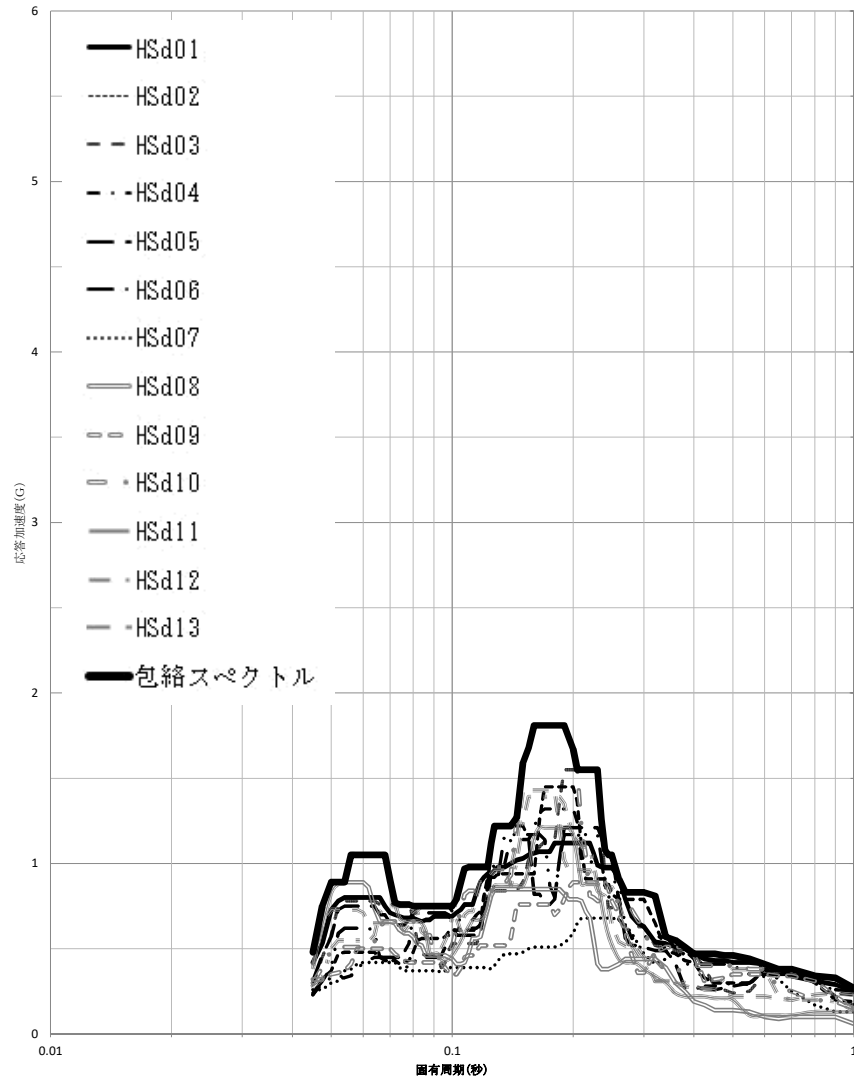
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-3図

設計用床応答曲線

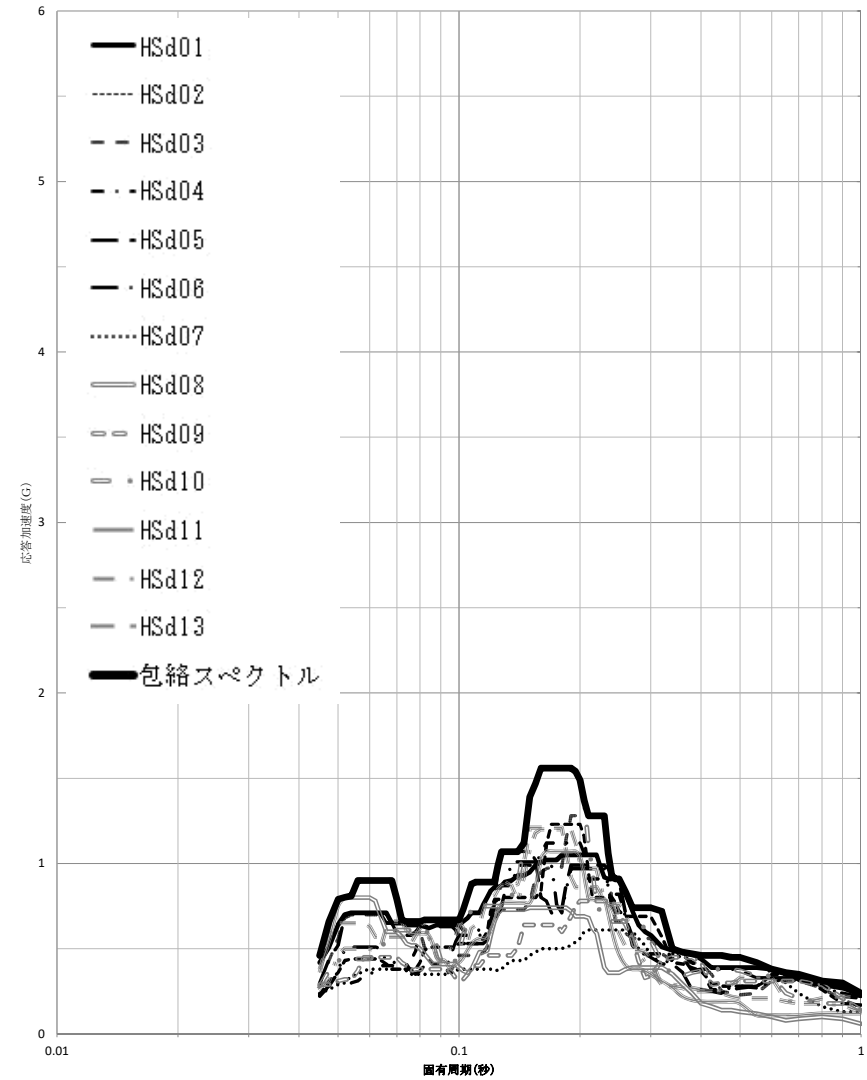
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-4図

設計用床応答曲線

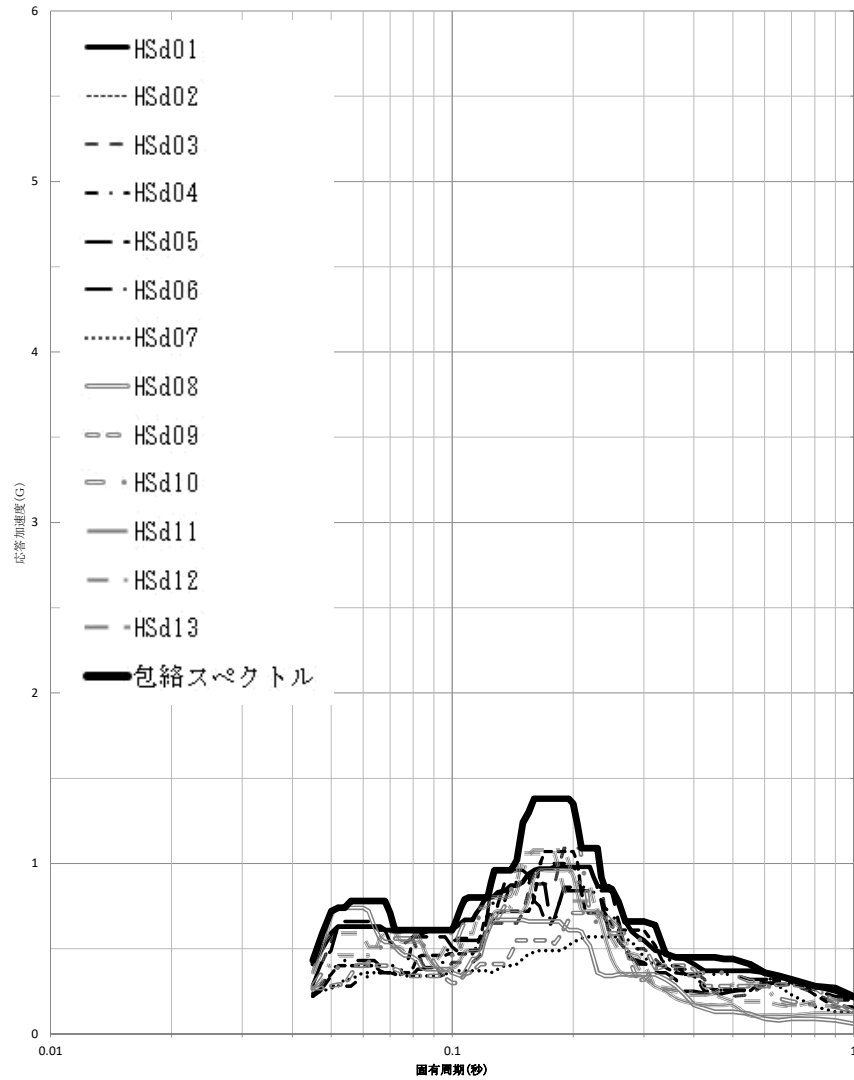
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-5図

設計用床応答曲線

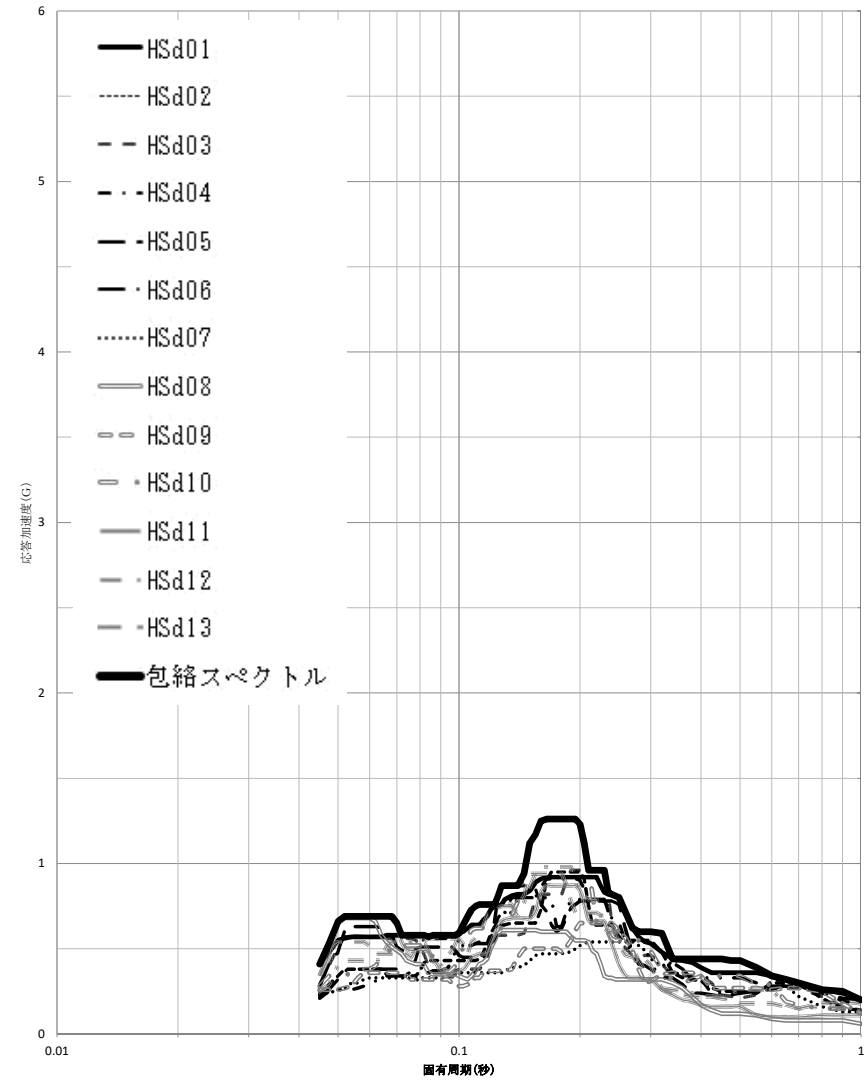
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-6図

設計用床応答曲線

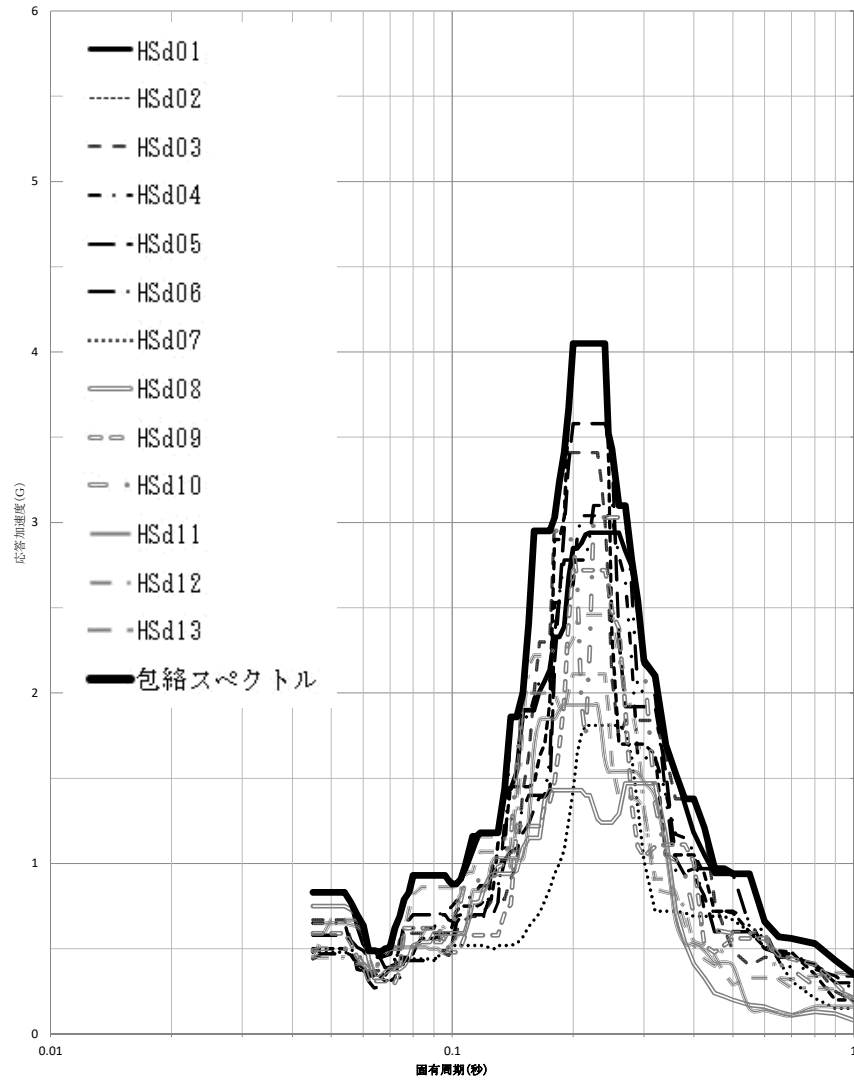
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-7図

設計用床応答曲線

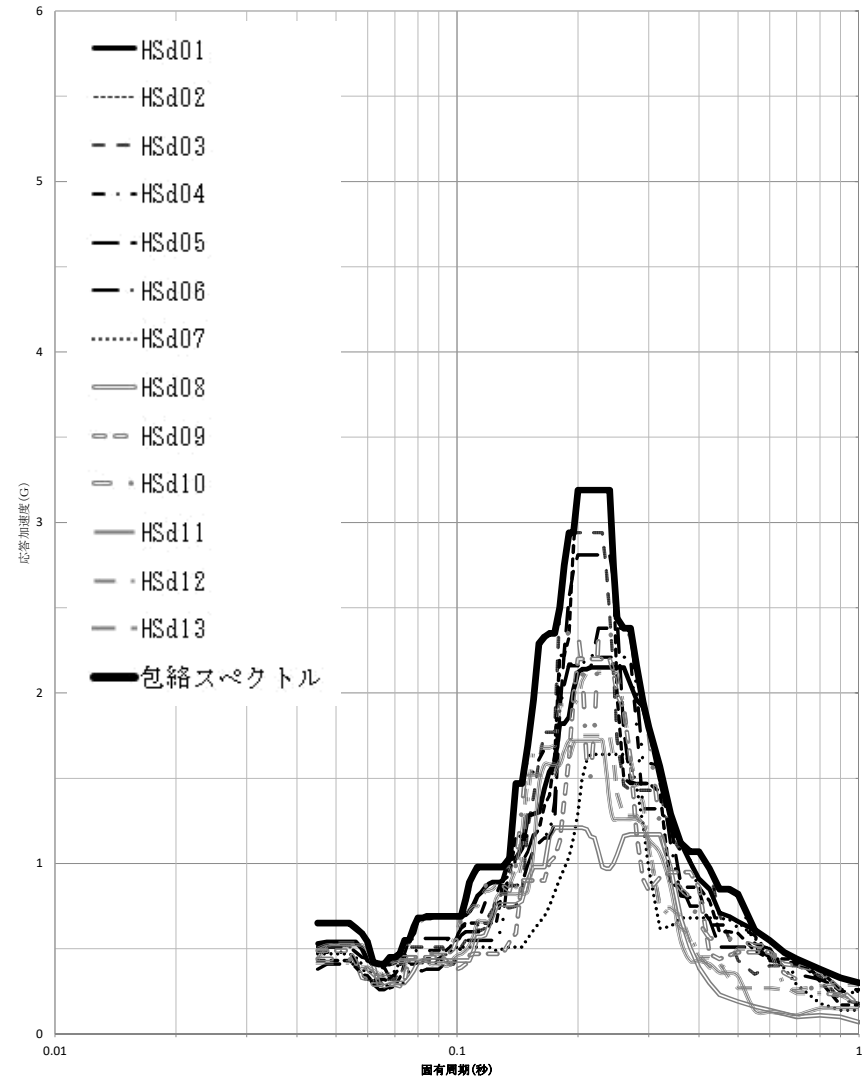
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-8図

設計用床応答曲線

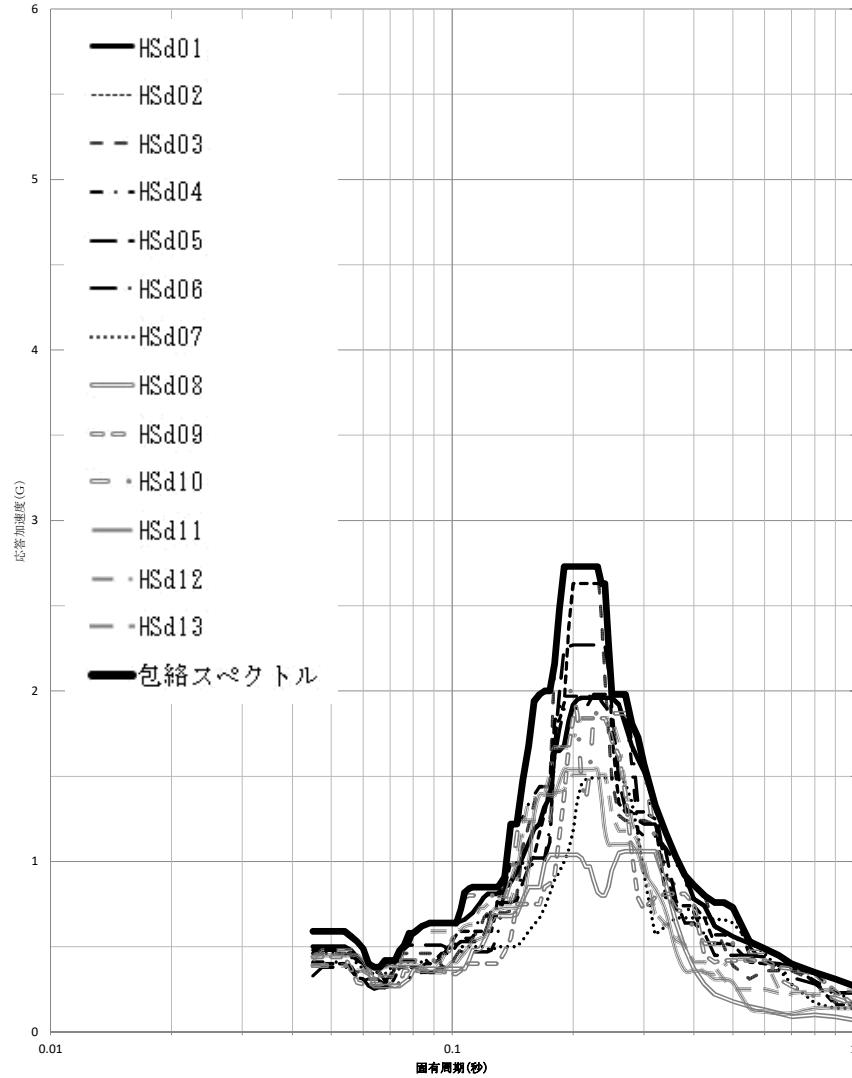
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-9図

設計用床応答曲線

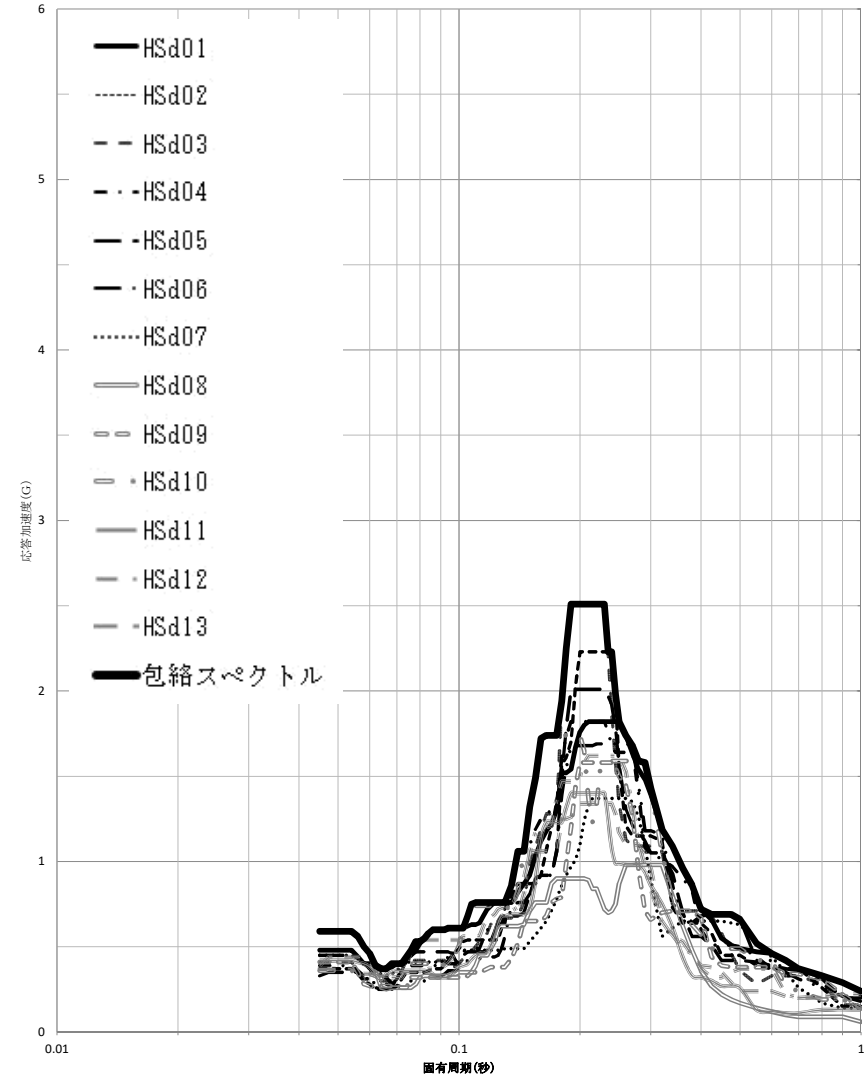
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-10図

設計用床応答曲線

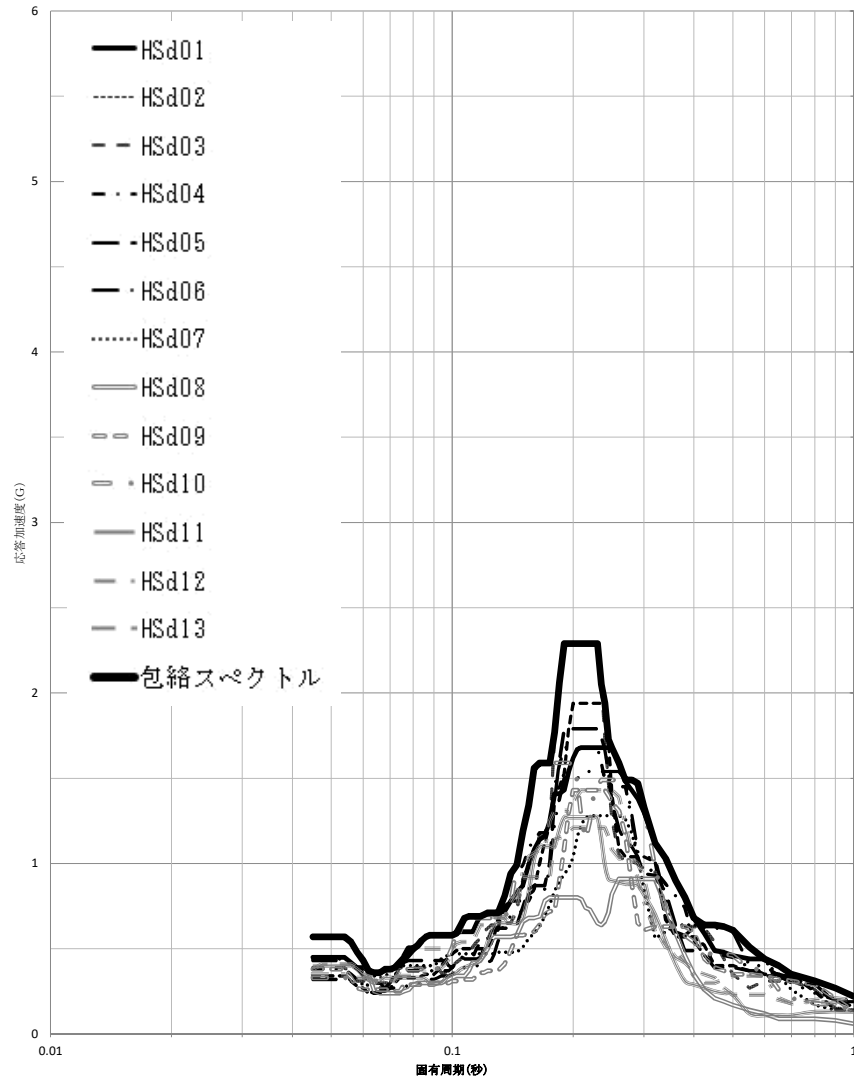
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-11図

設計用床応答曲線

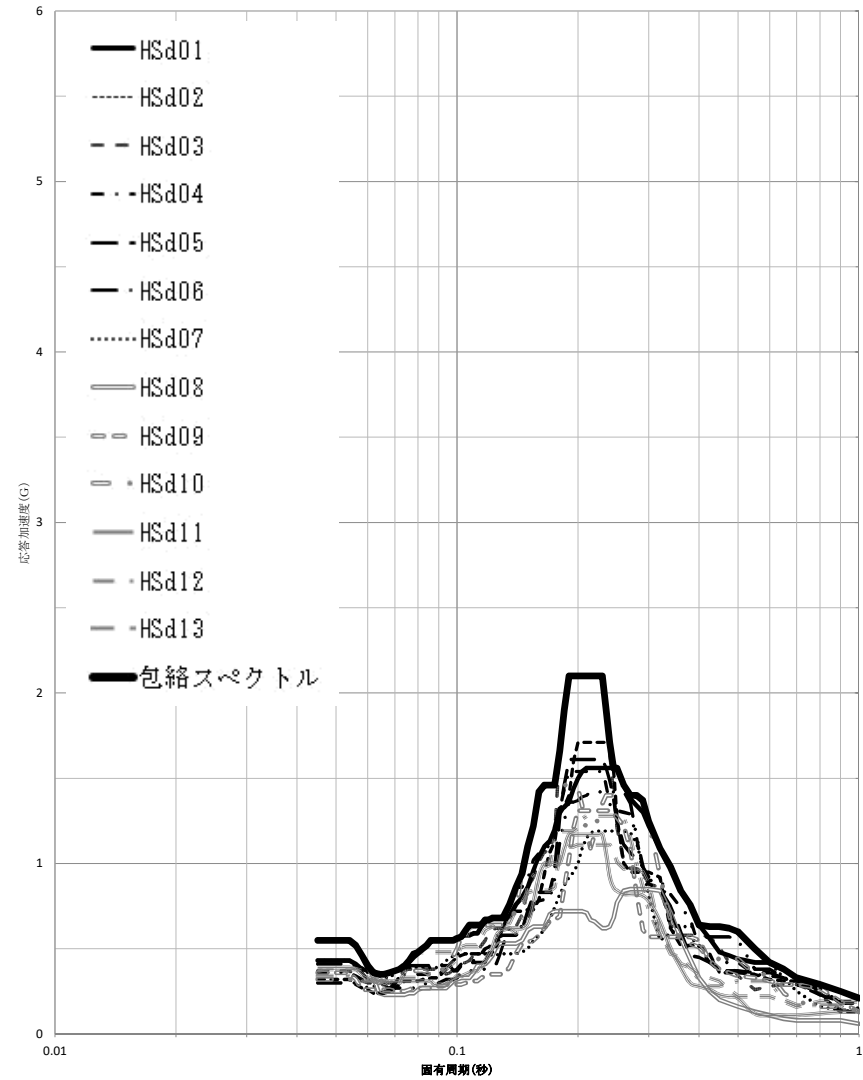
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-12図

設計用床応答曲線

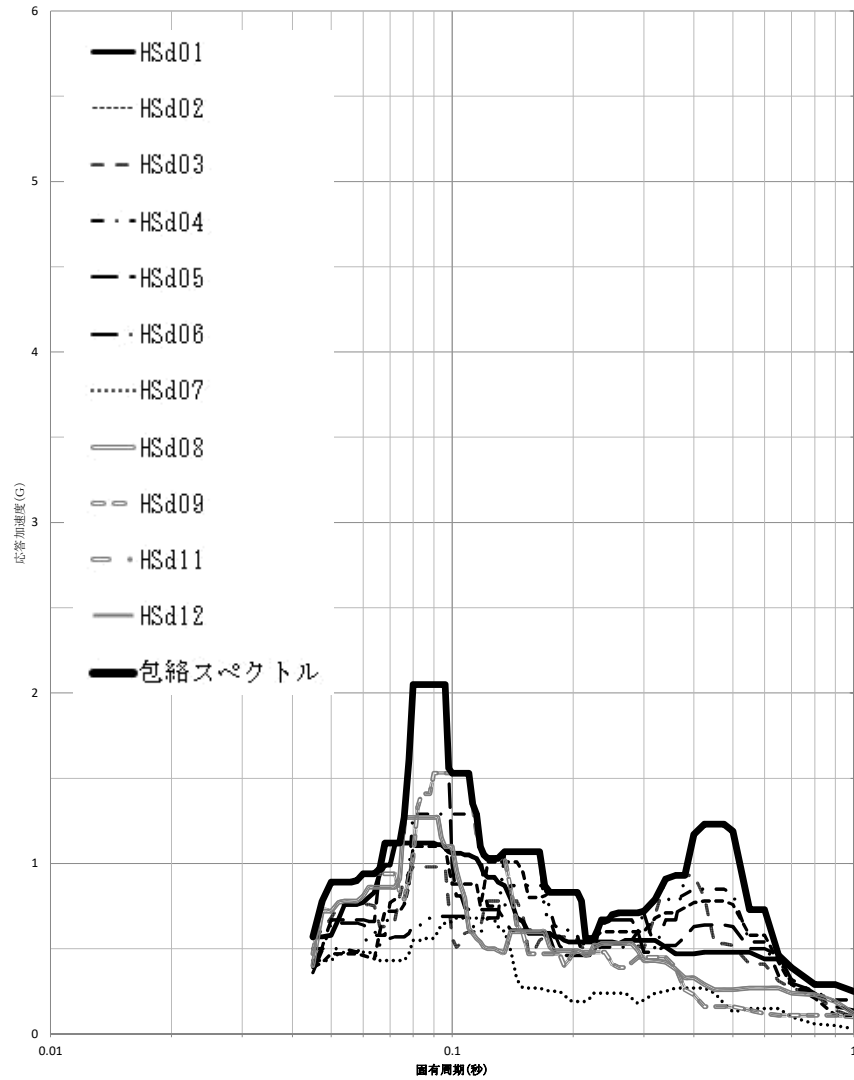
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-13図

設計用床応答曲線

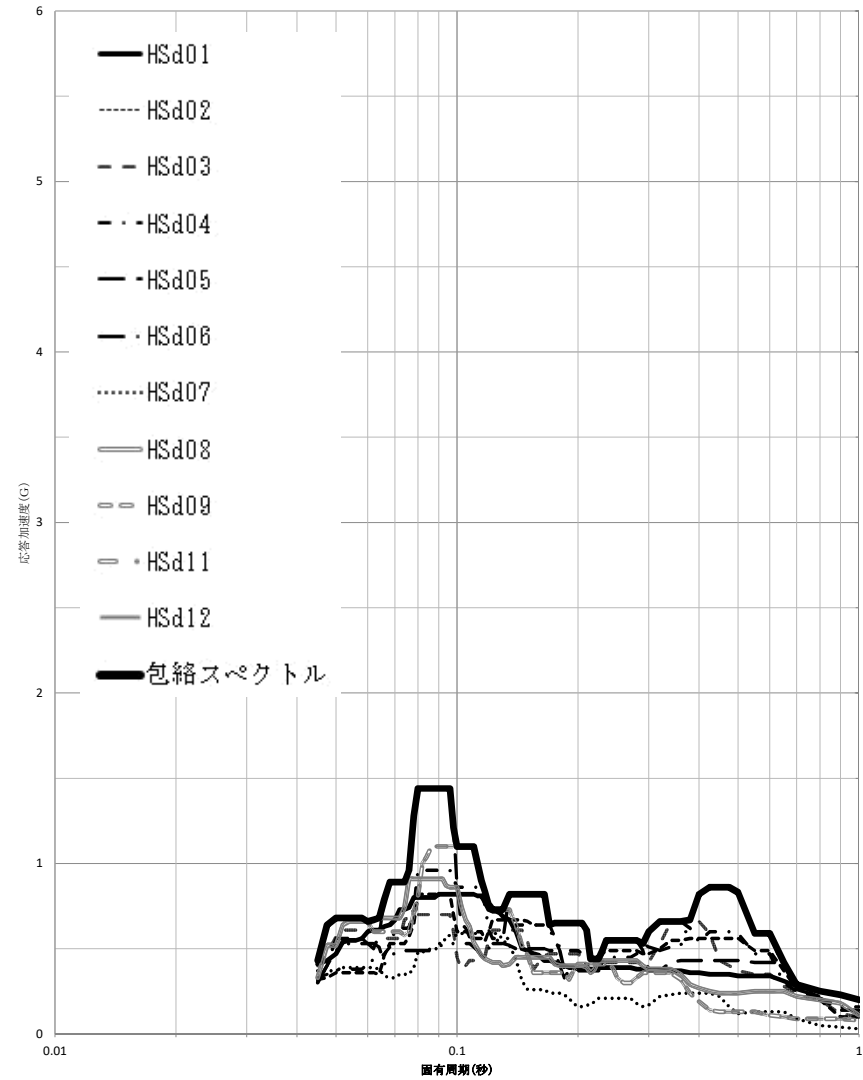
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-14図

設計用床応答曲線

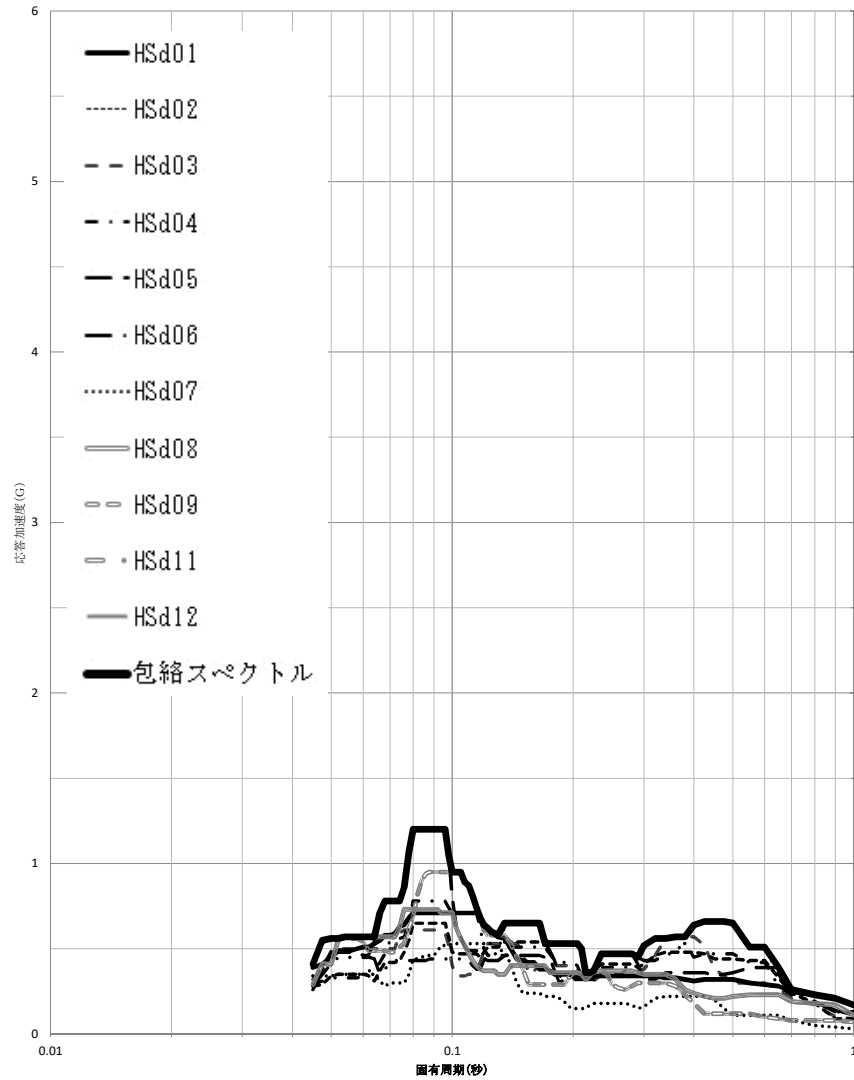
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-15図

設計用床応答曲線

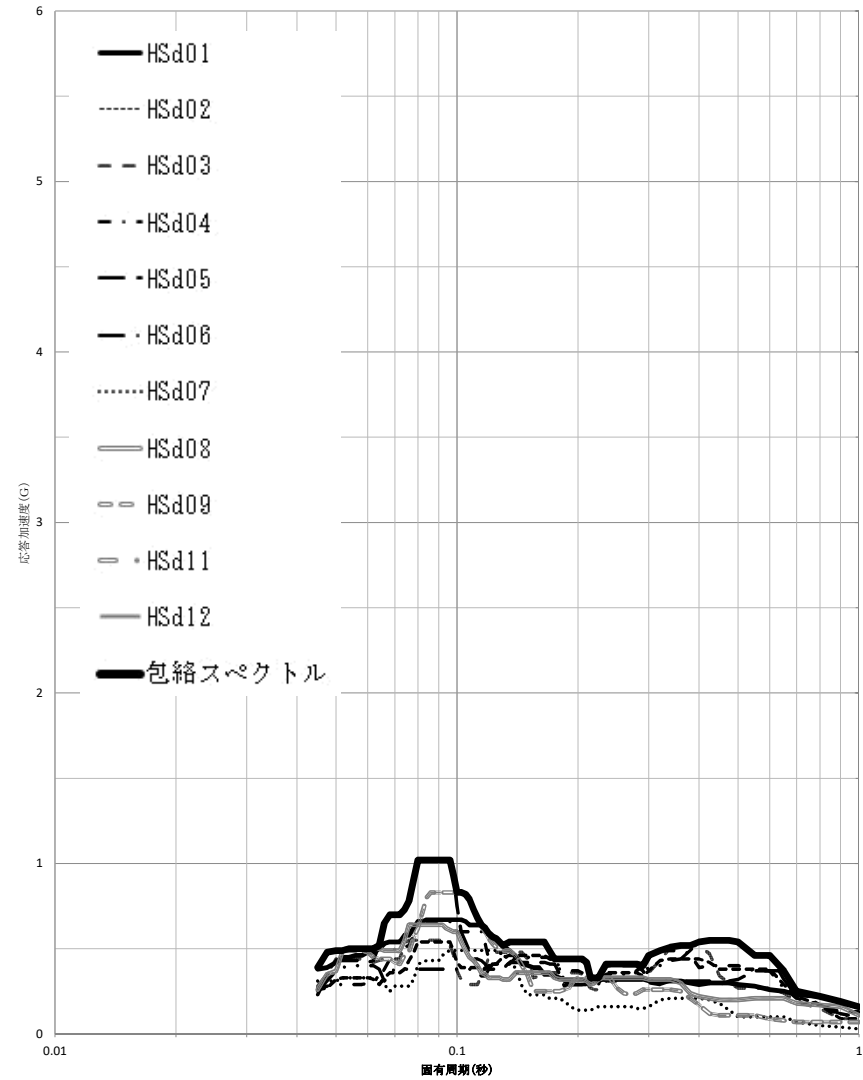
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-16図

設計用床応答曲線

建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)

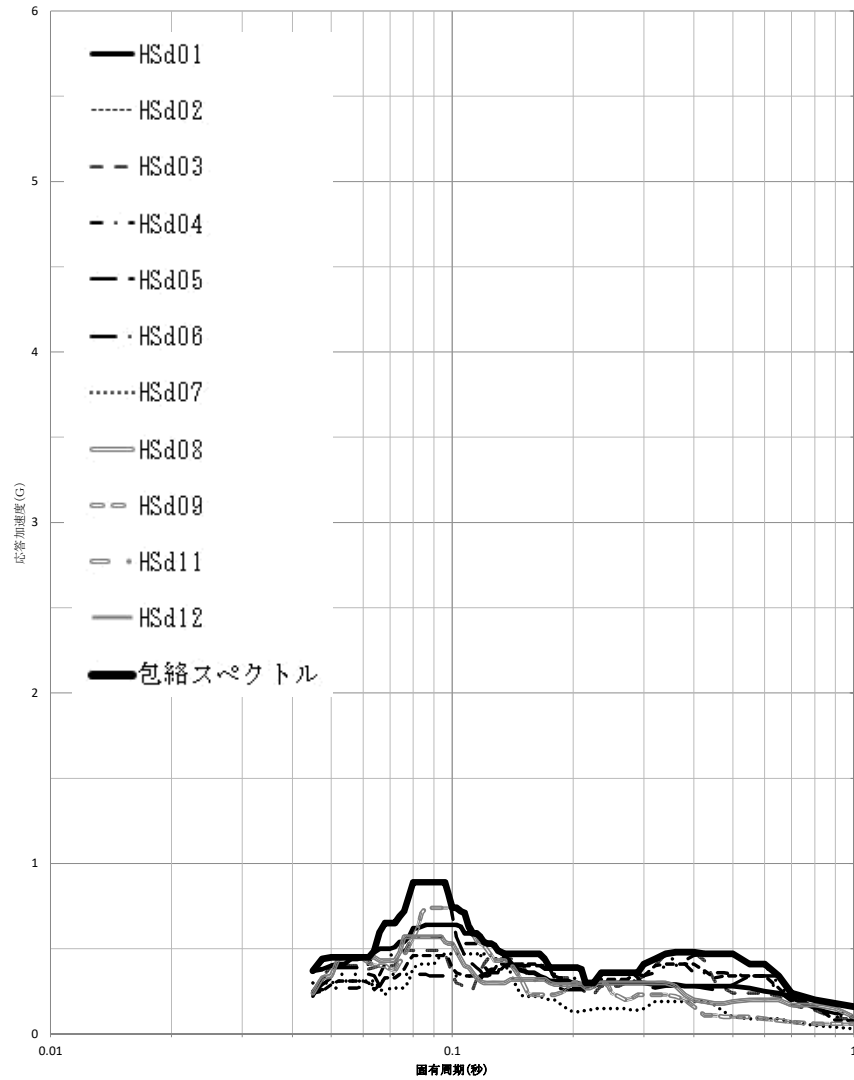




第4-17図

設計用床応答曲線

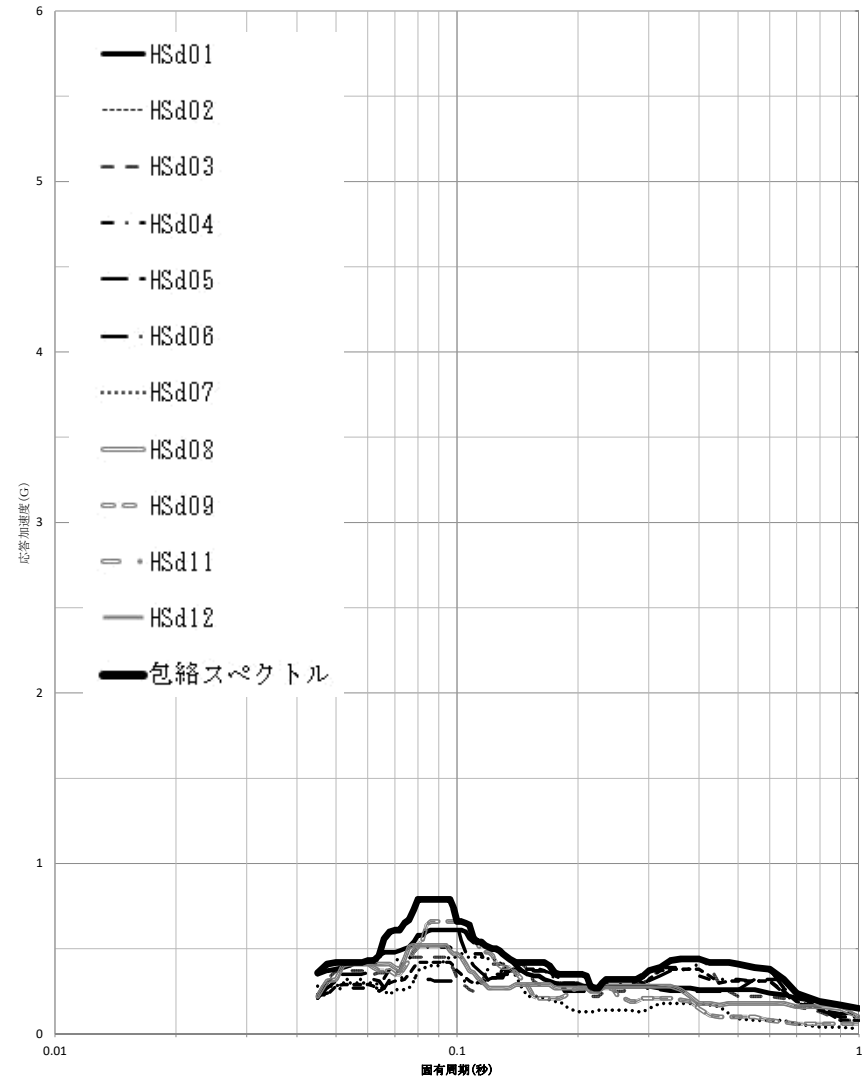
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-18図

設計用床応答曲線

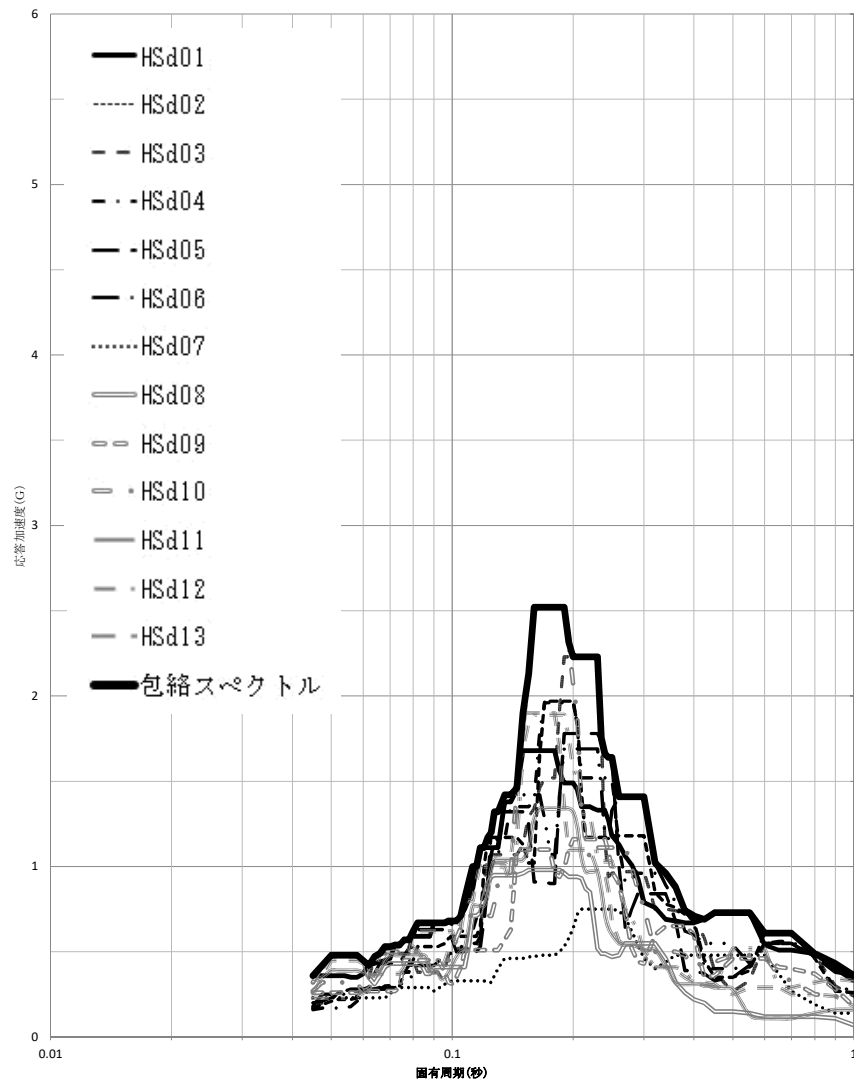
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-19図

設計用床応答曲線

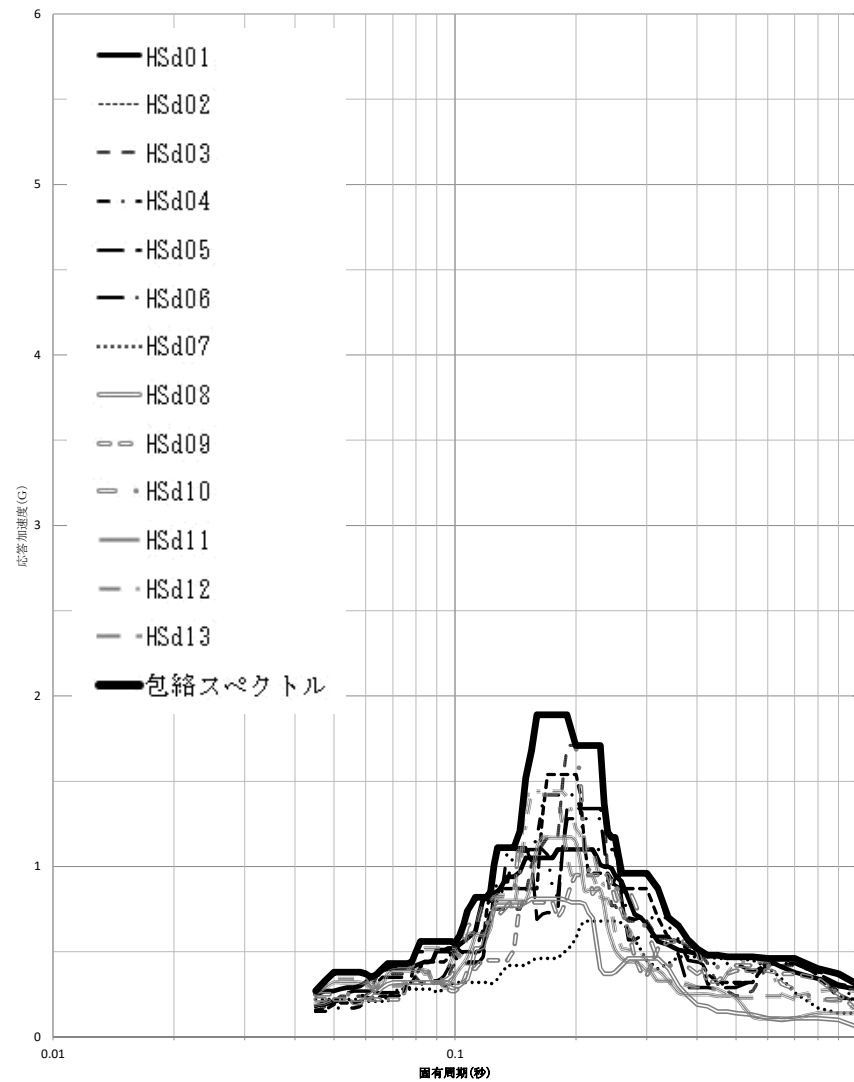
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-20図

設計用床応答曲線

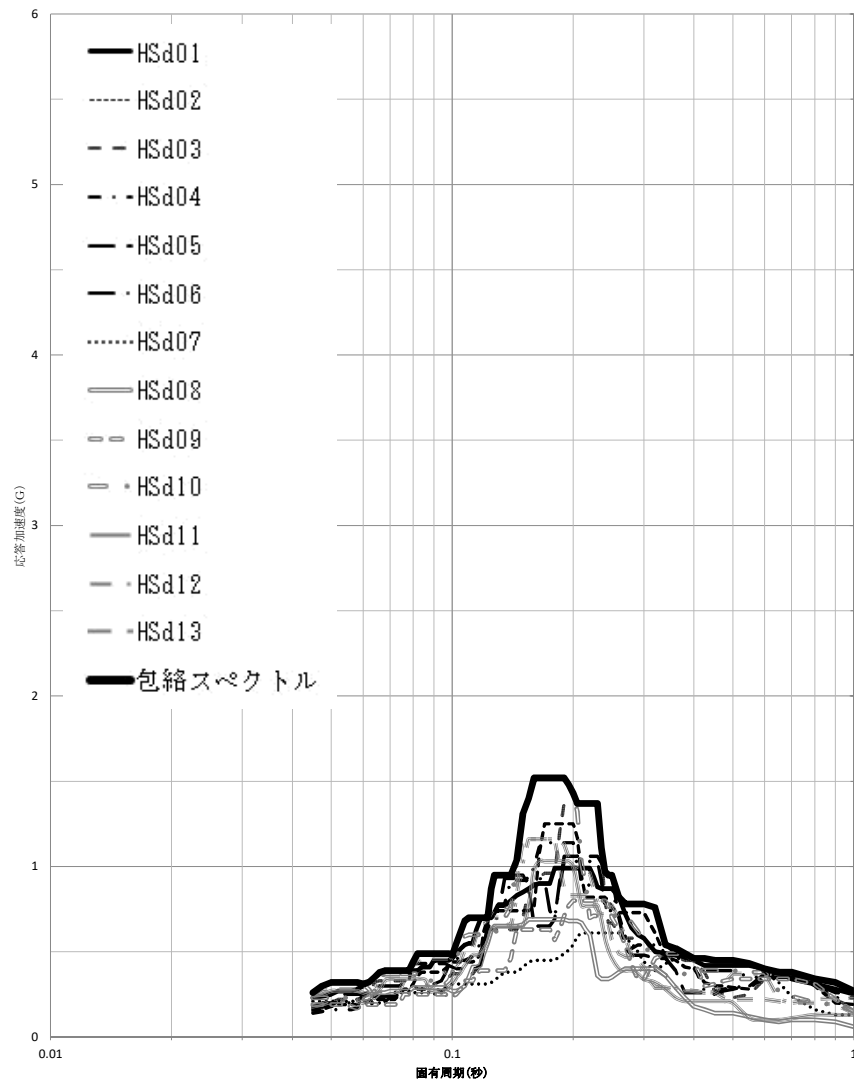
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-21図

設計用床応答曲線

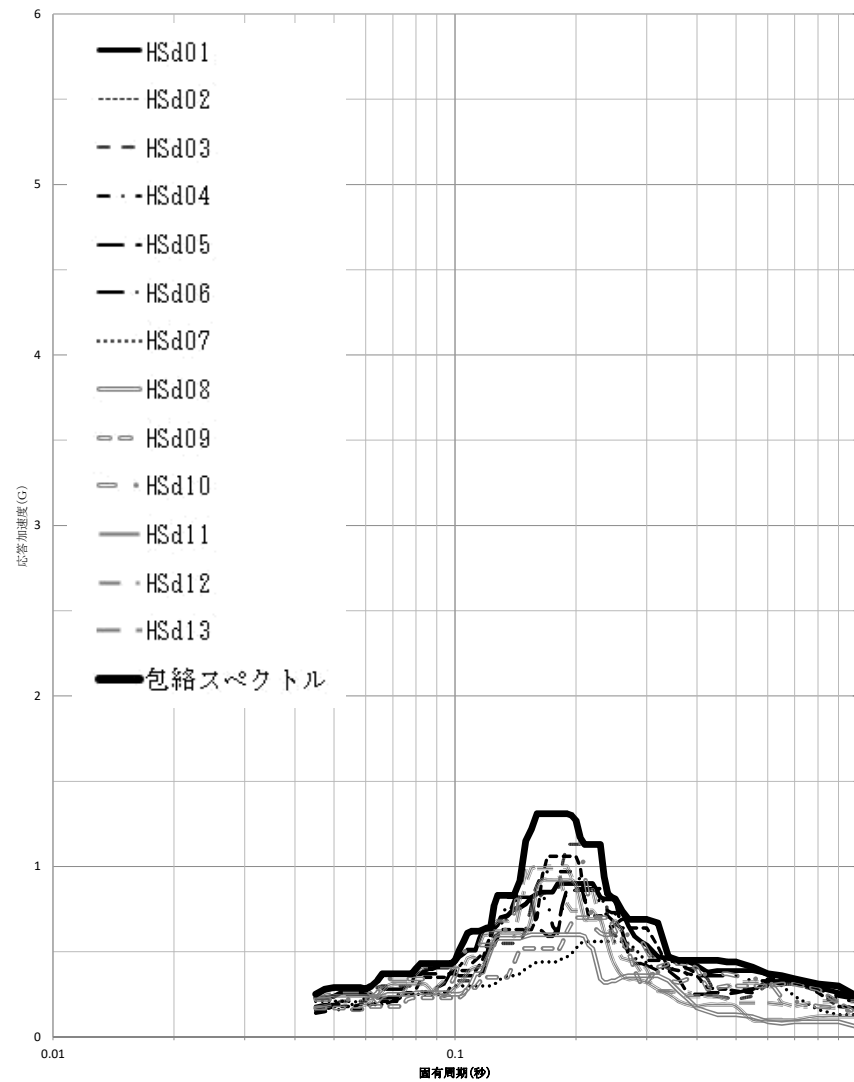
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-22図

設計用床応答曲線

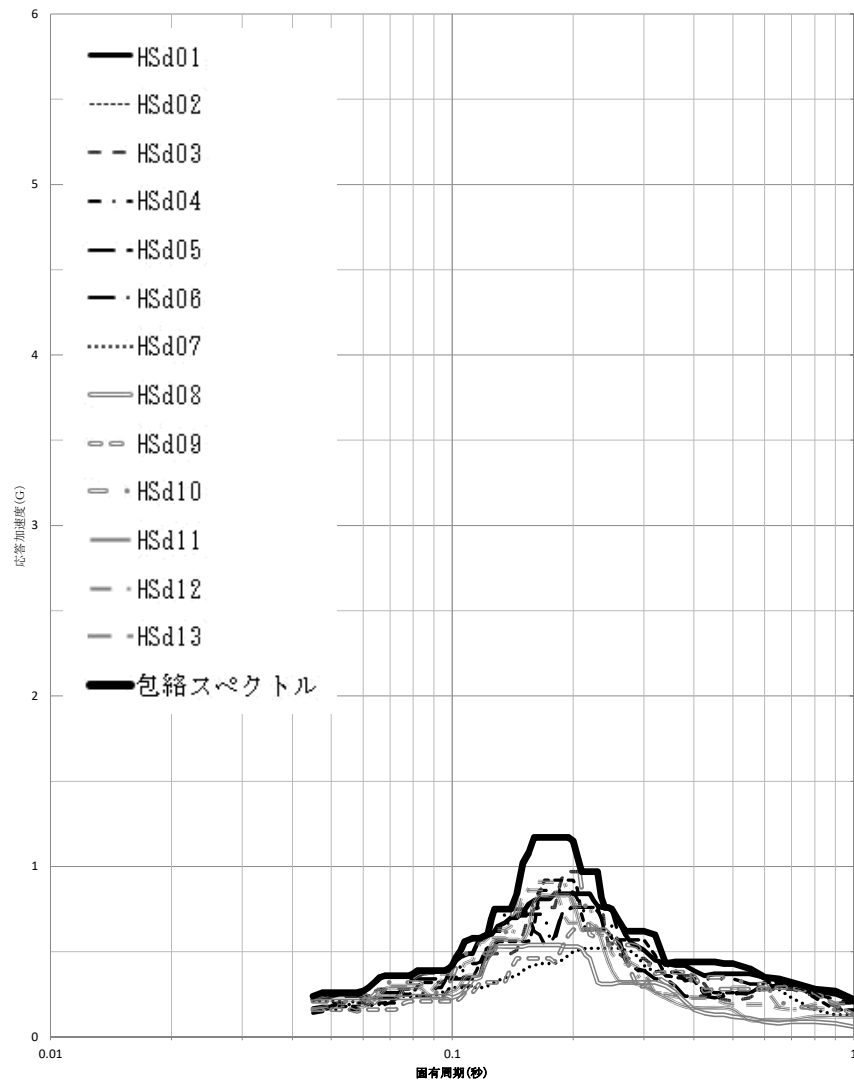
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-23図

設計用床応答曲線

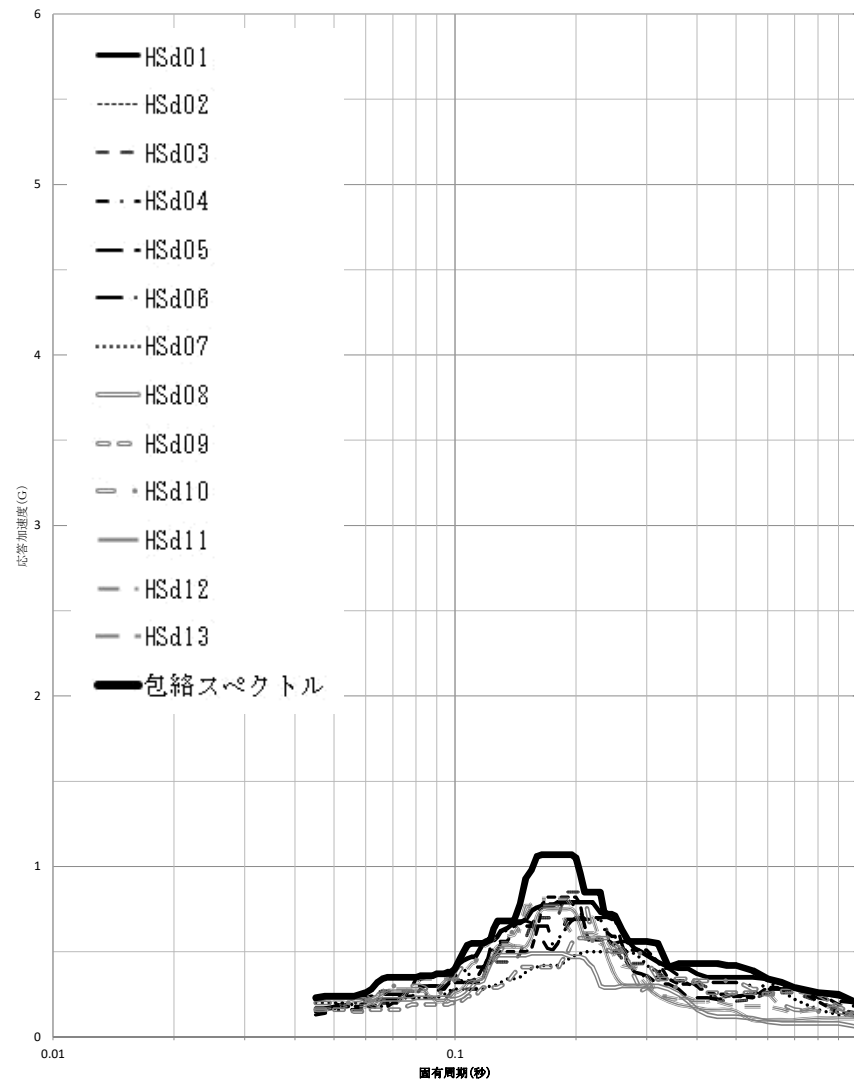
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-24図

設計用床応答曲線

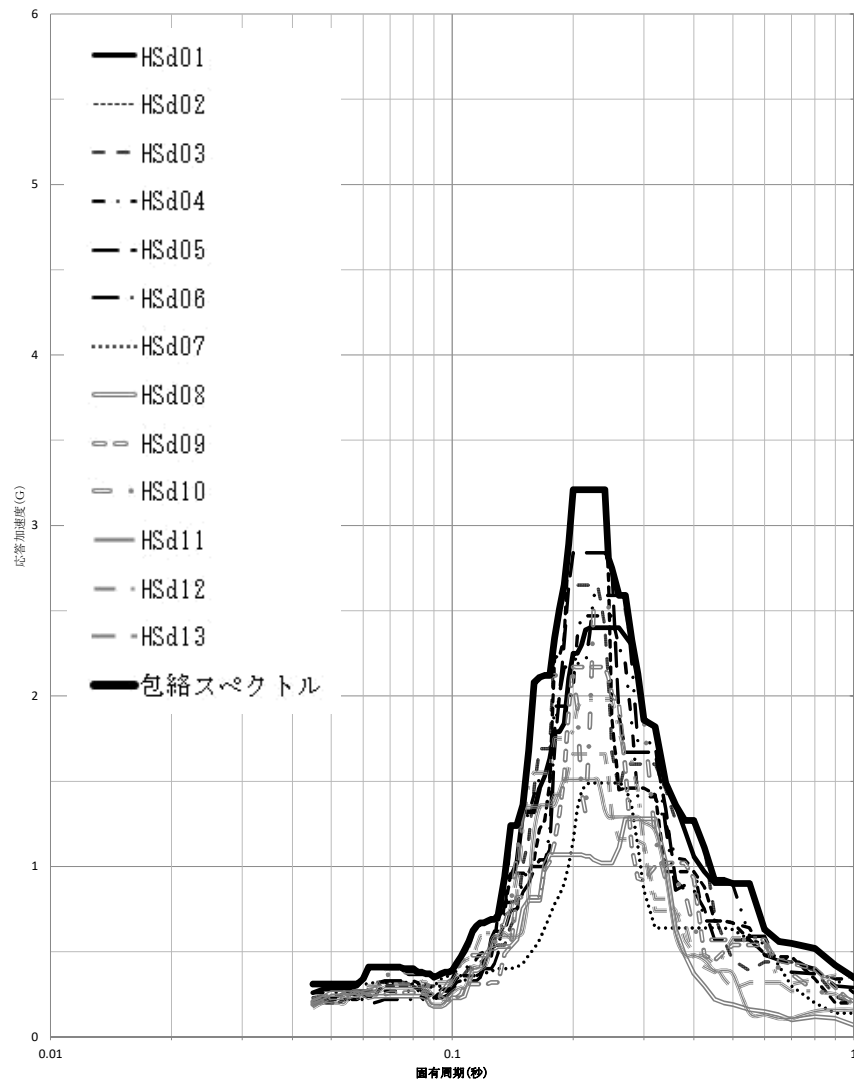
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-25図

設計用床応答曲線

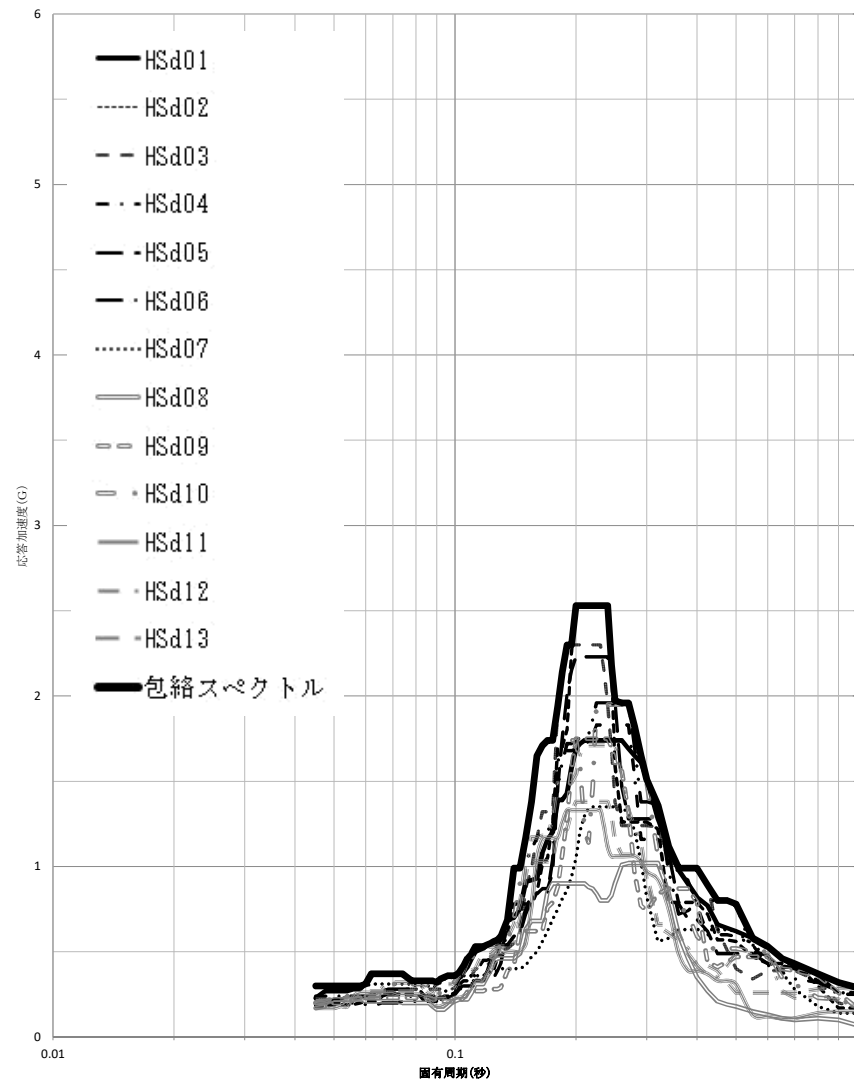
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-26図

設計用床応答曲線

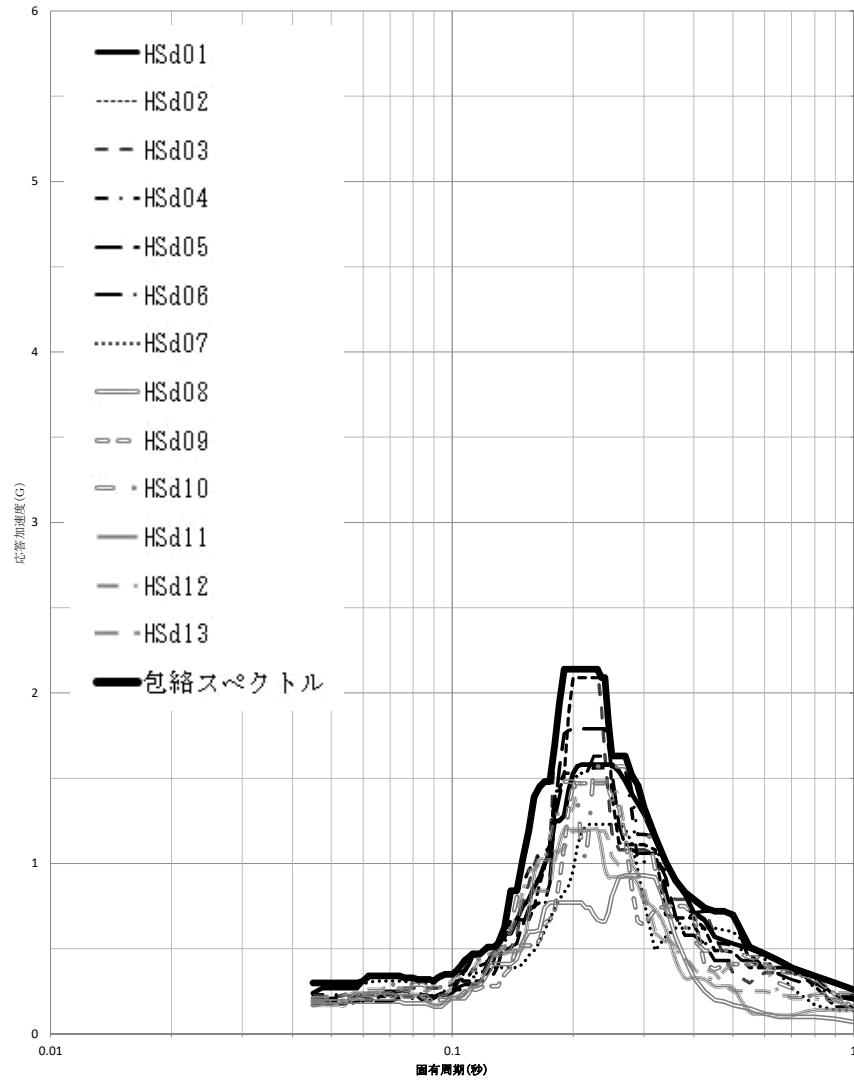
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-27図

設計用床応答曲線

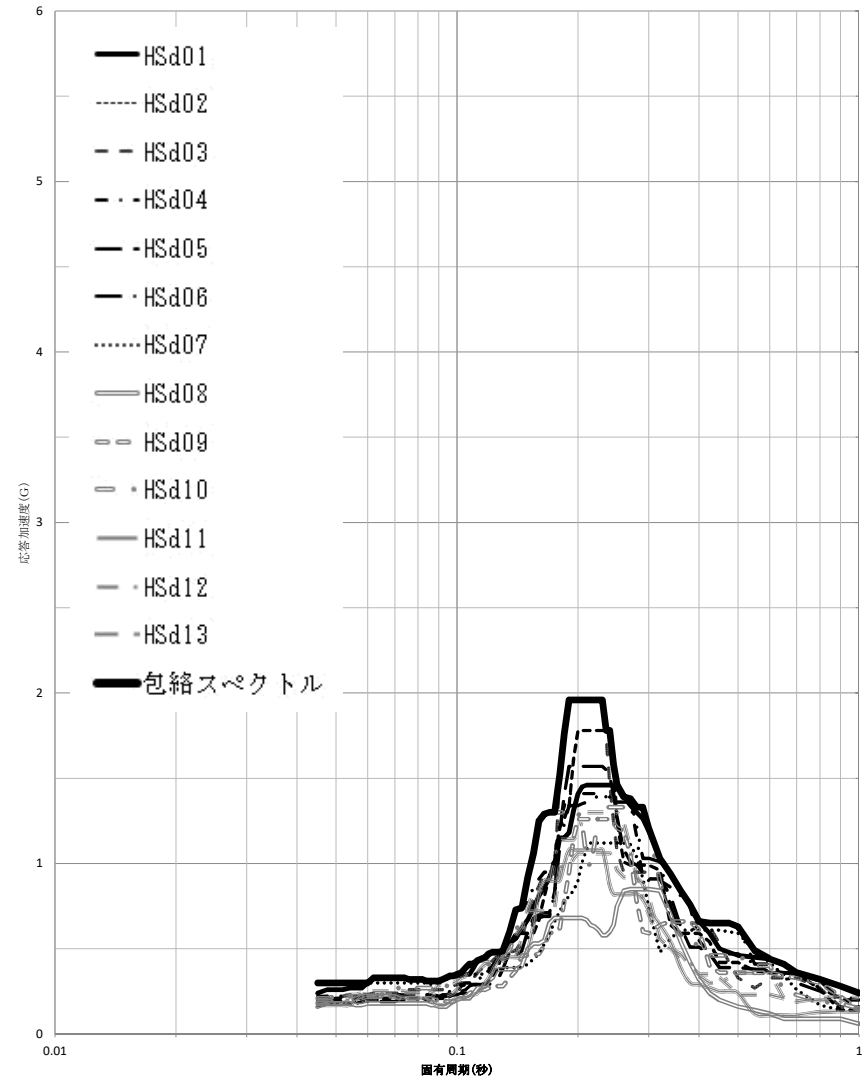
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-28図

設計用床応答曲線

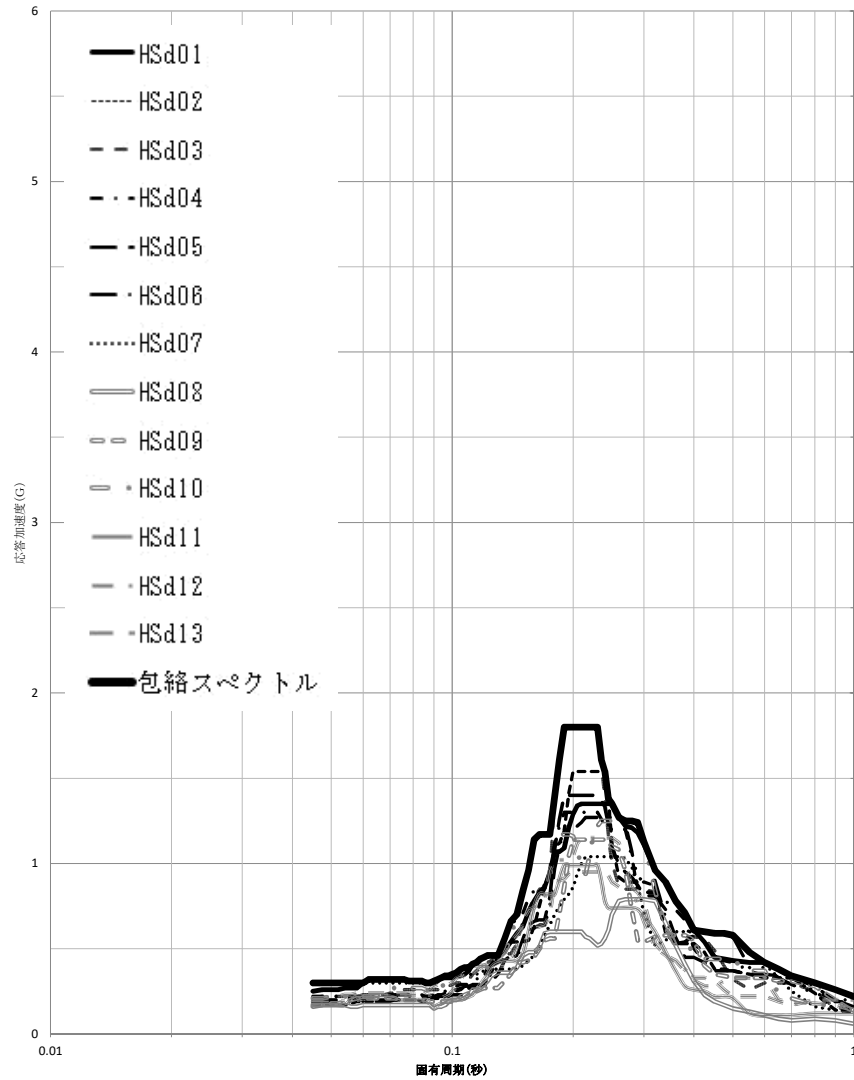
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-29図

設計用床応答曲線

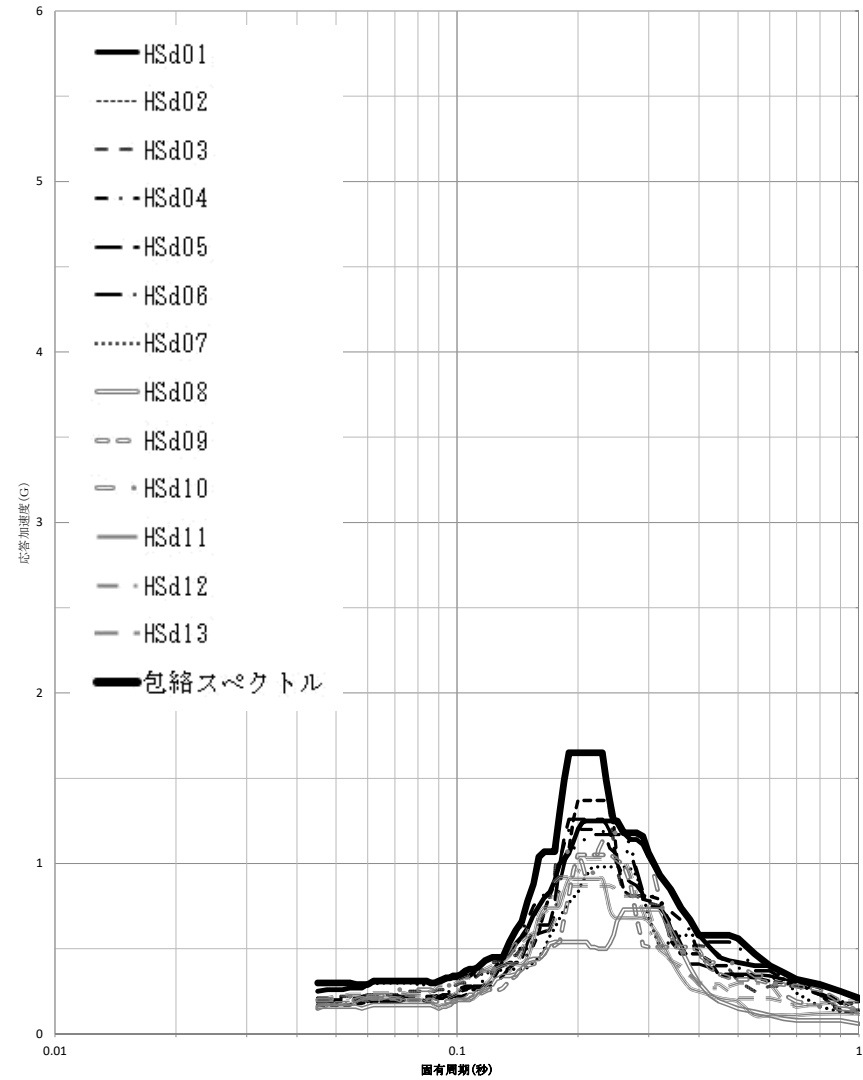
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-30図

設計用床応答曲線

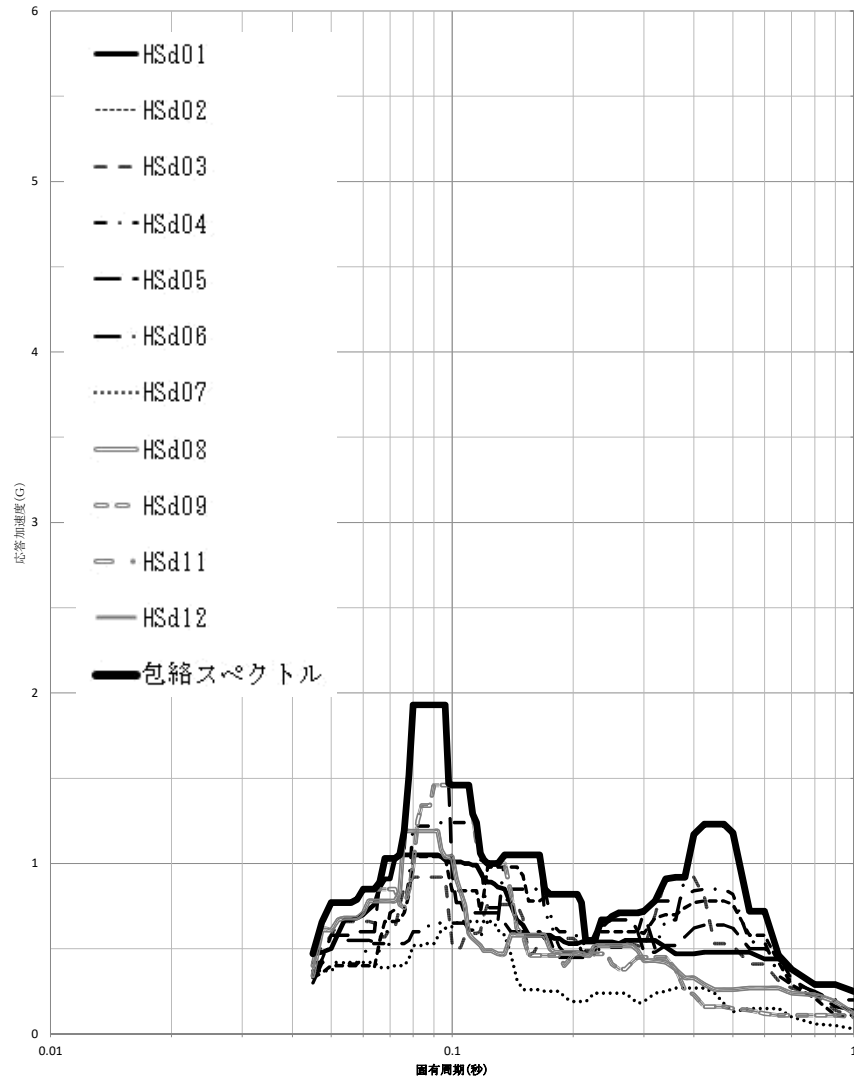
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-31図

設計用床応答曲線

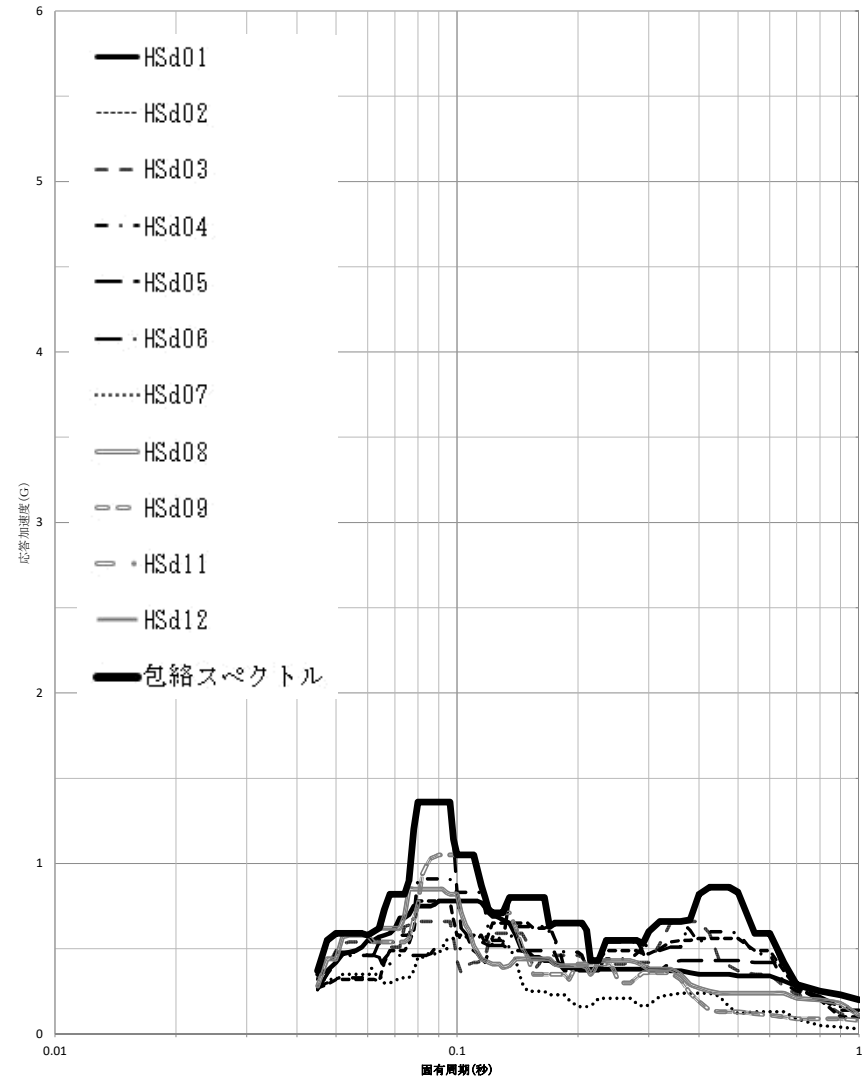
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-32図

設計用床応答曲線

建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)

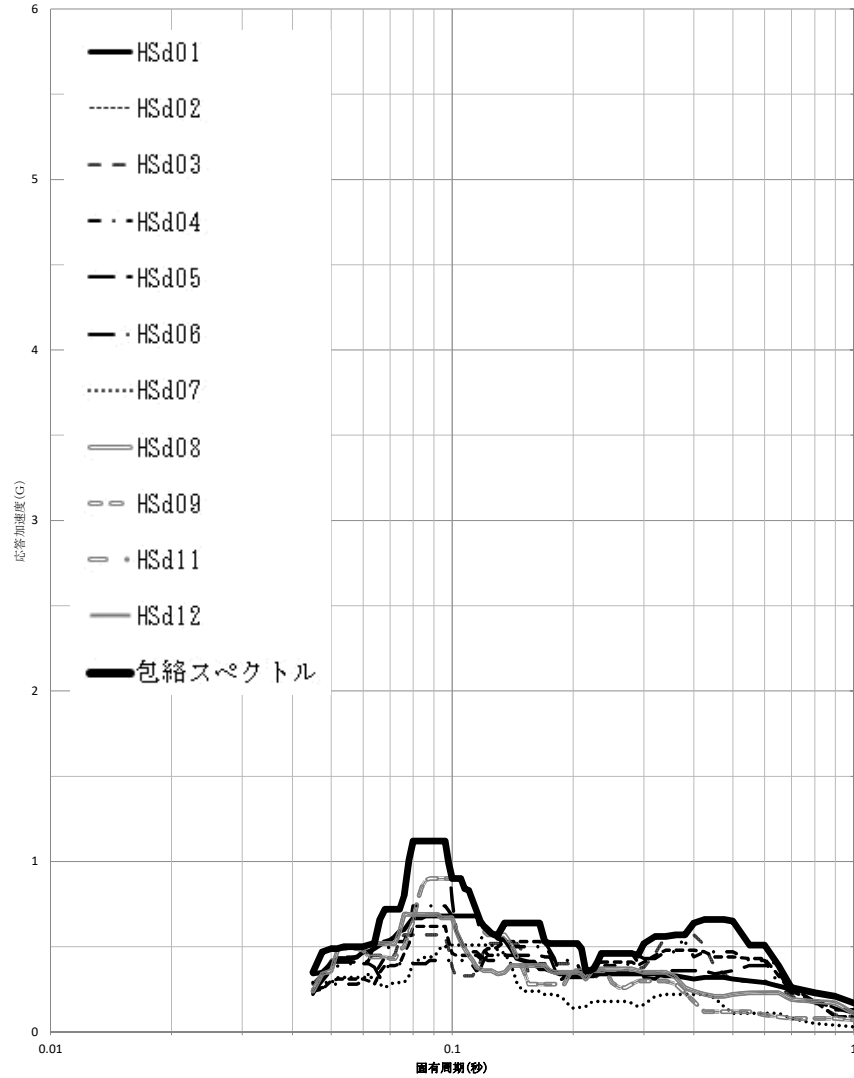




第4-33図

設計用床応答曲線

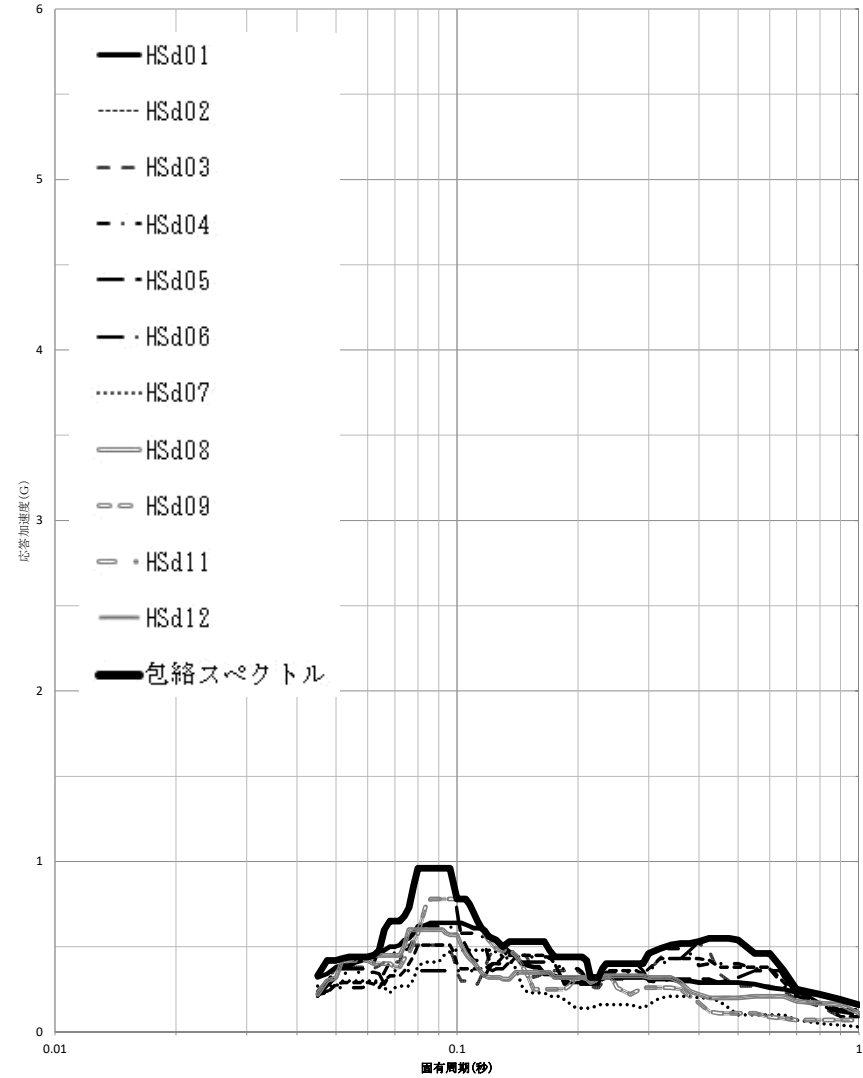
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-34図

設計用床応答曲線

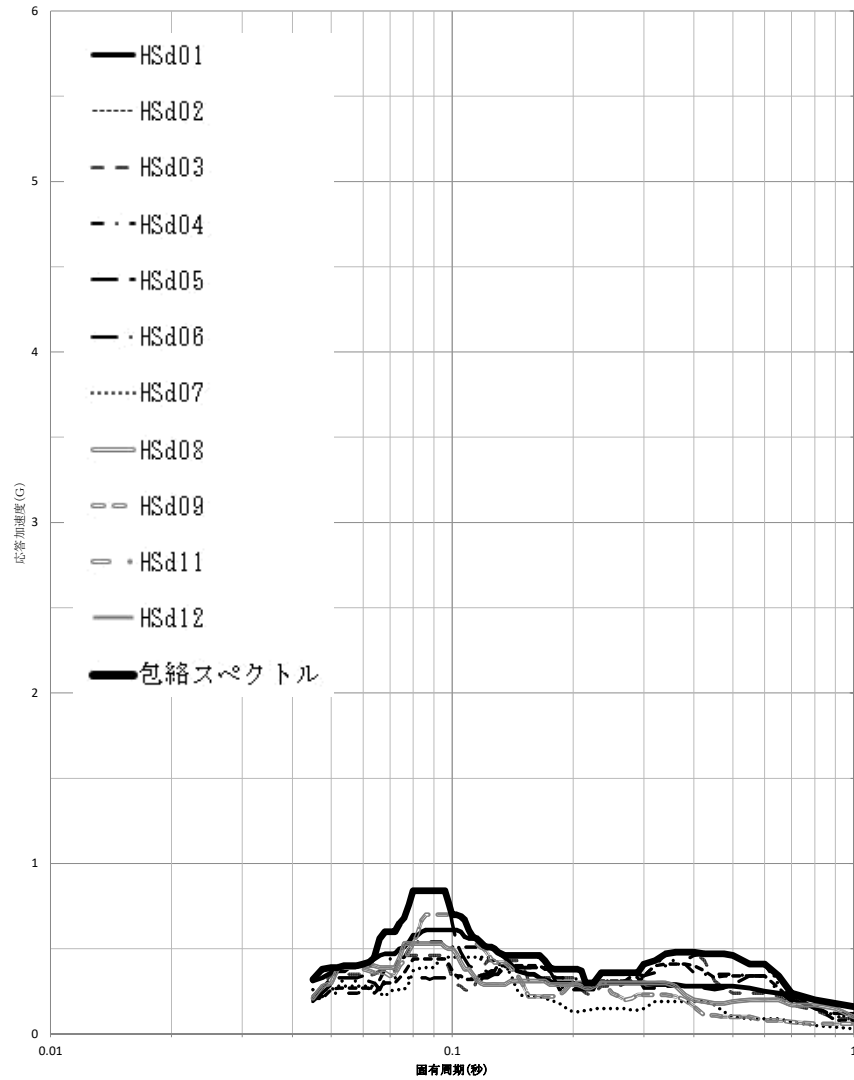
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-35図

設計用床応答曲線

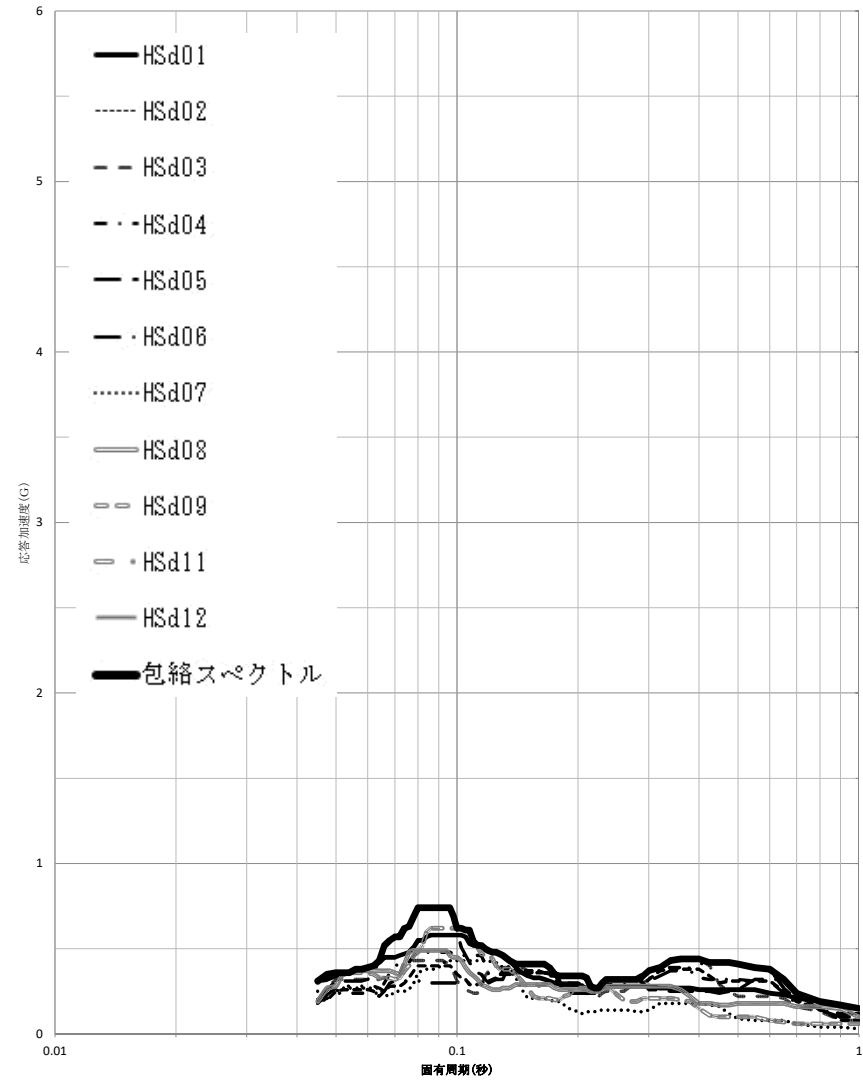
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-36図

設計用床応答曲線

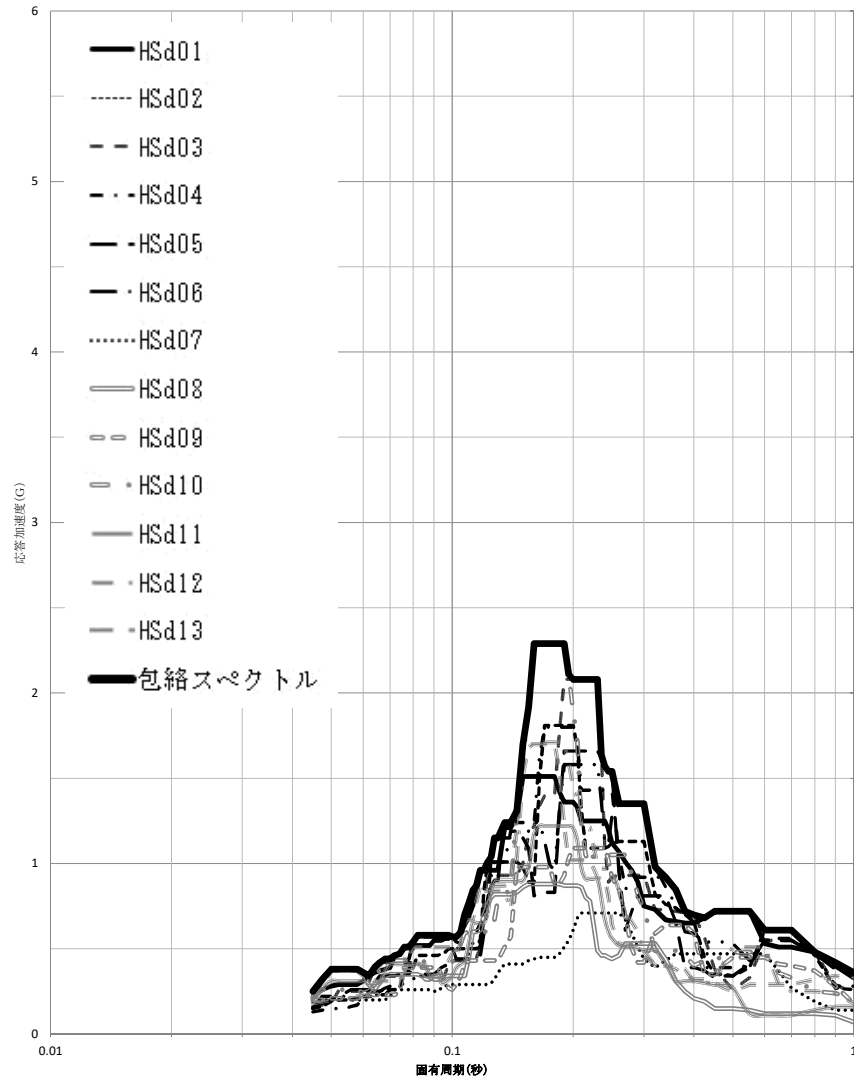
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-37図

設計用床応答曲線

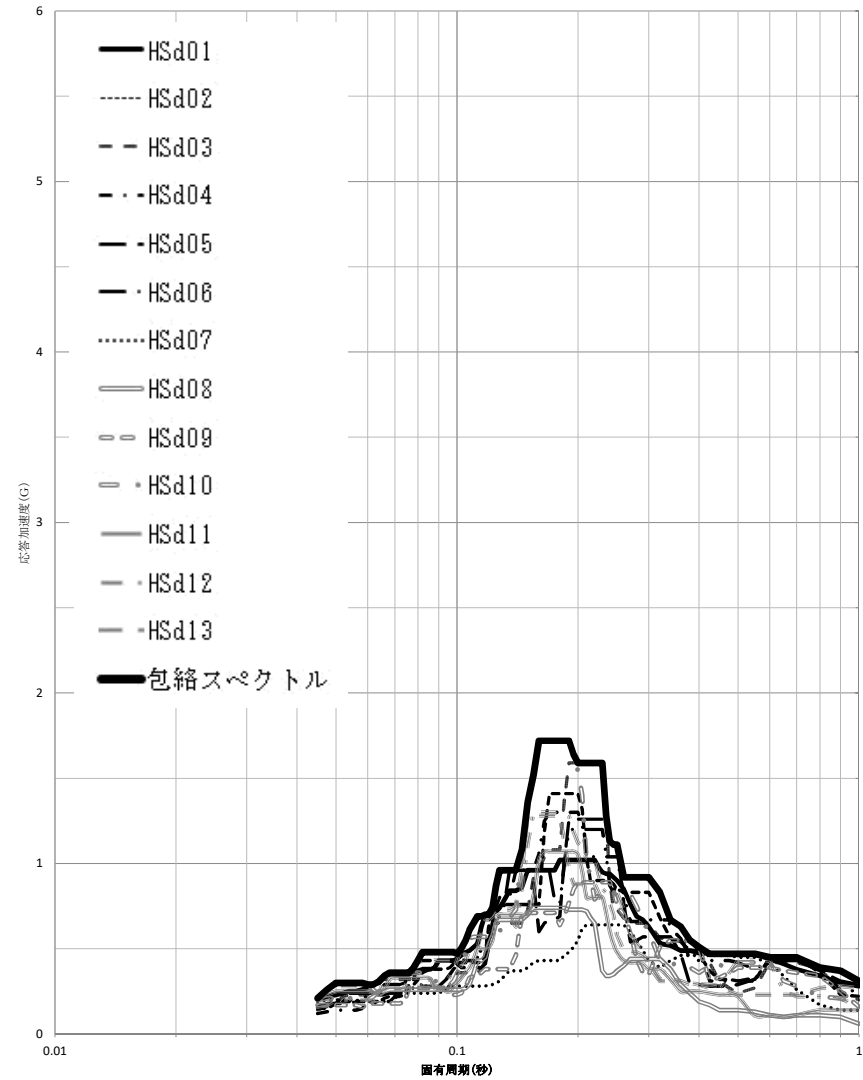
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-38図

設計用床応答曲線

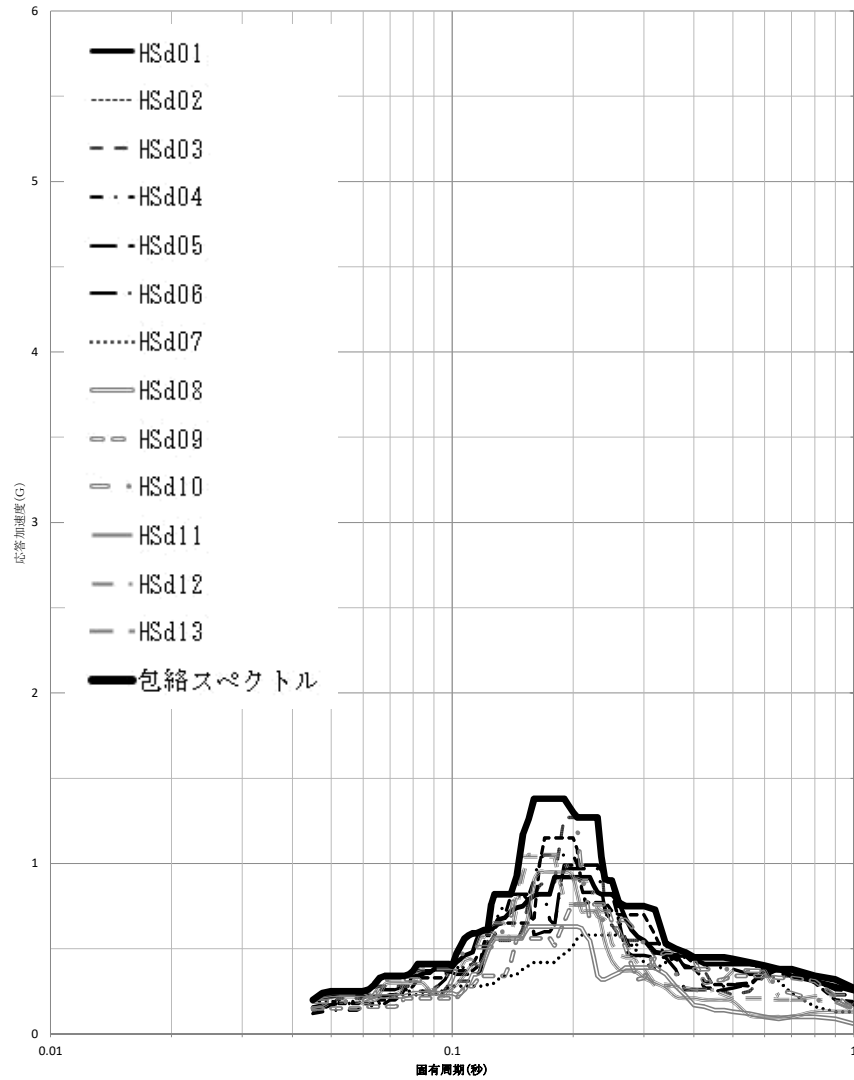
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-39図

設計用床応答曲線

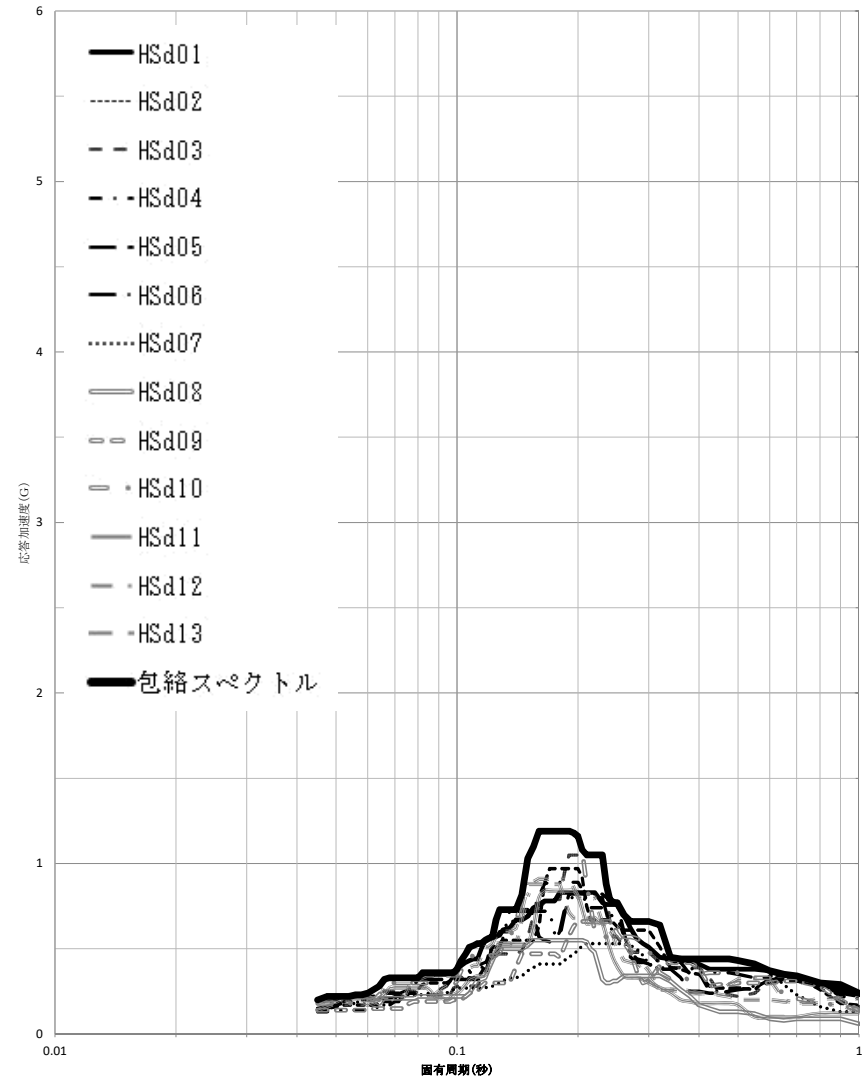
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-40図

設計用床応答曲線

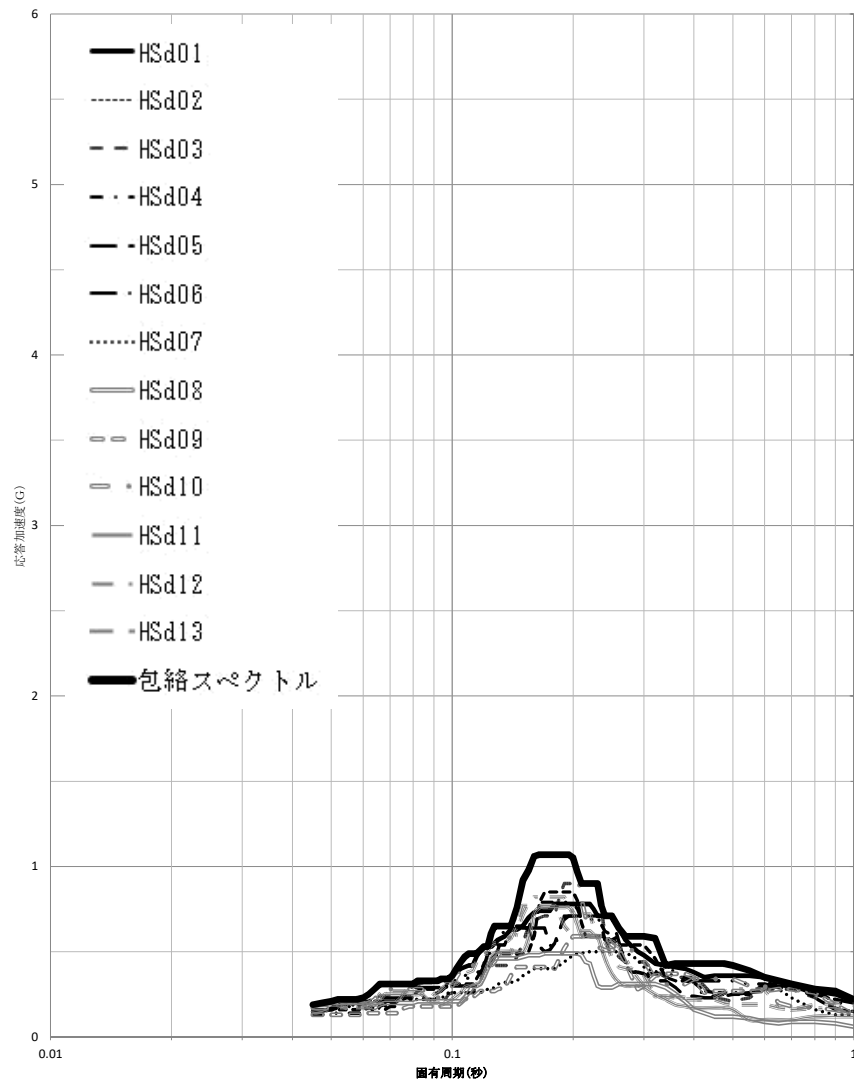
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-41図

設計用床応答曲線

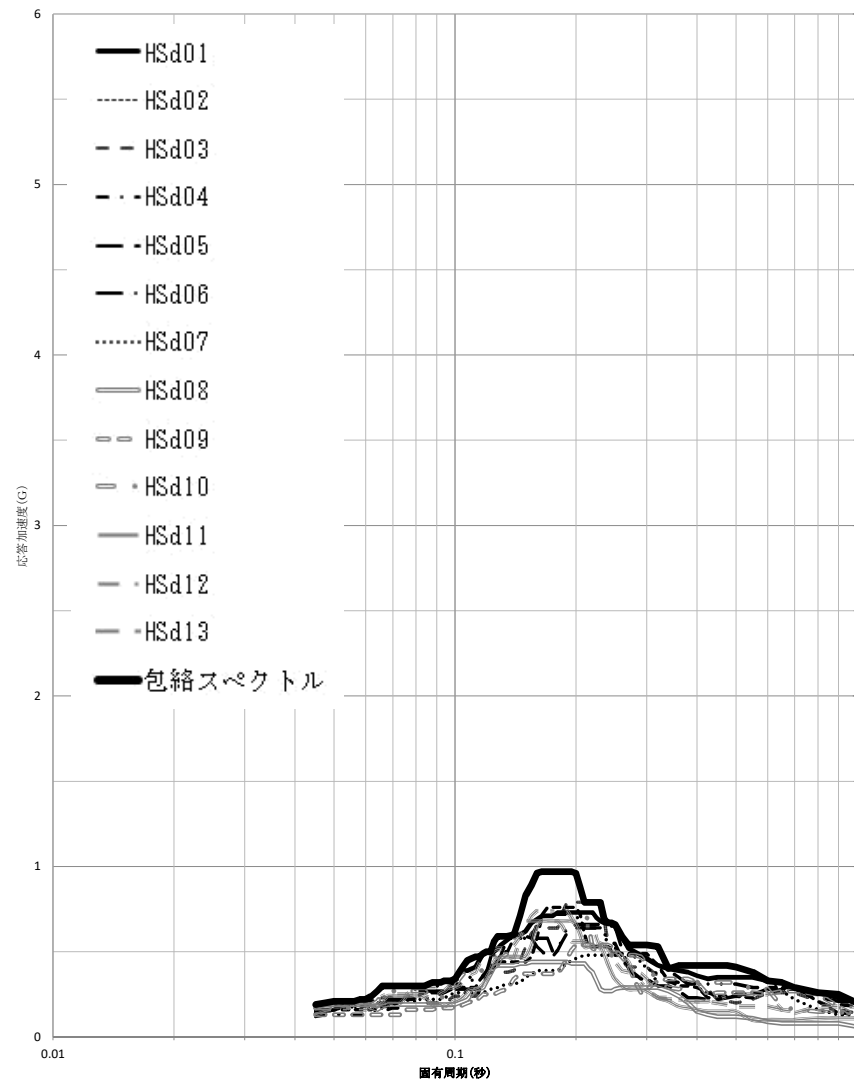
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-42図

設計用床応答曲線

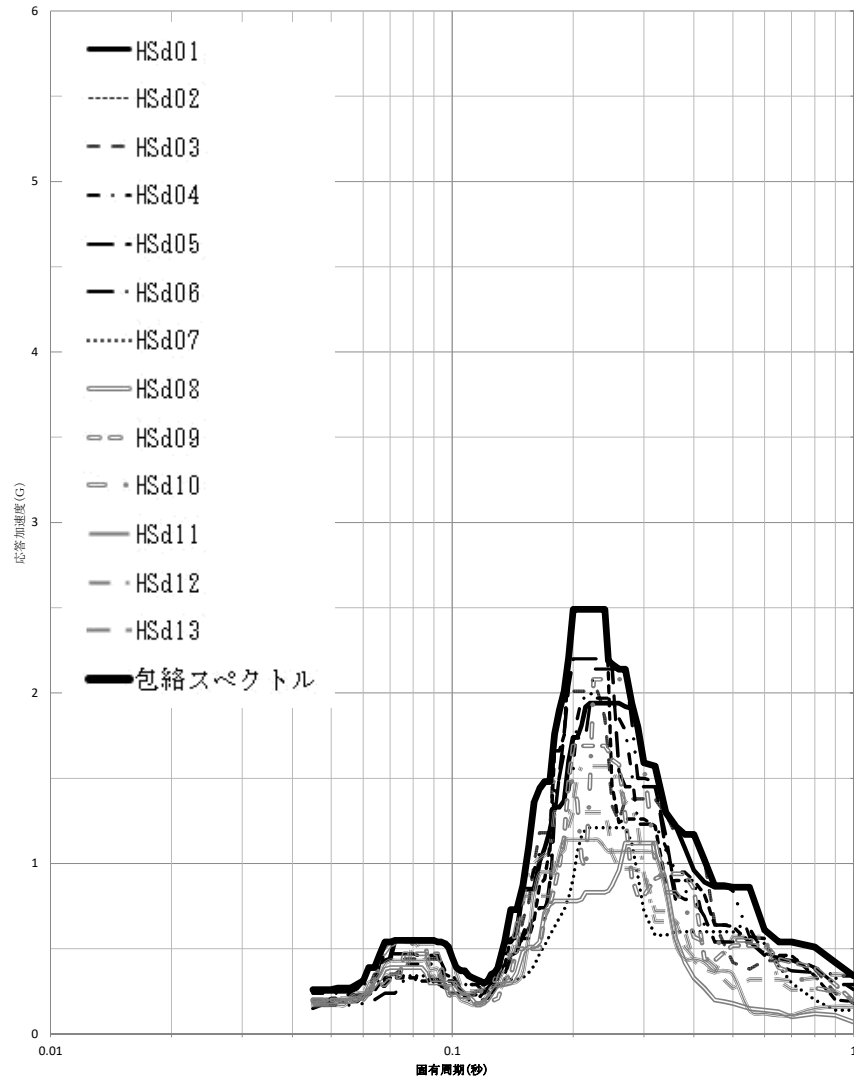
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-43図

設計用床応答曲線

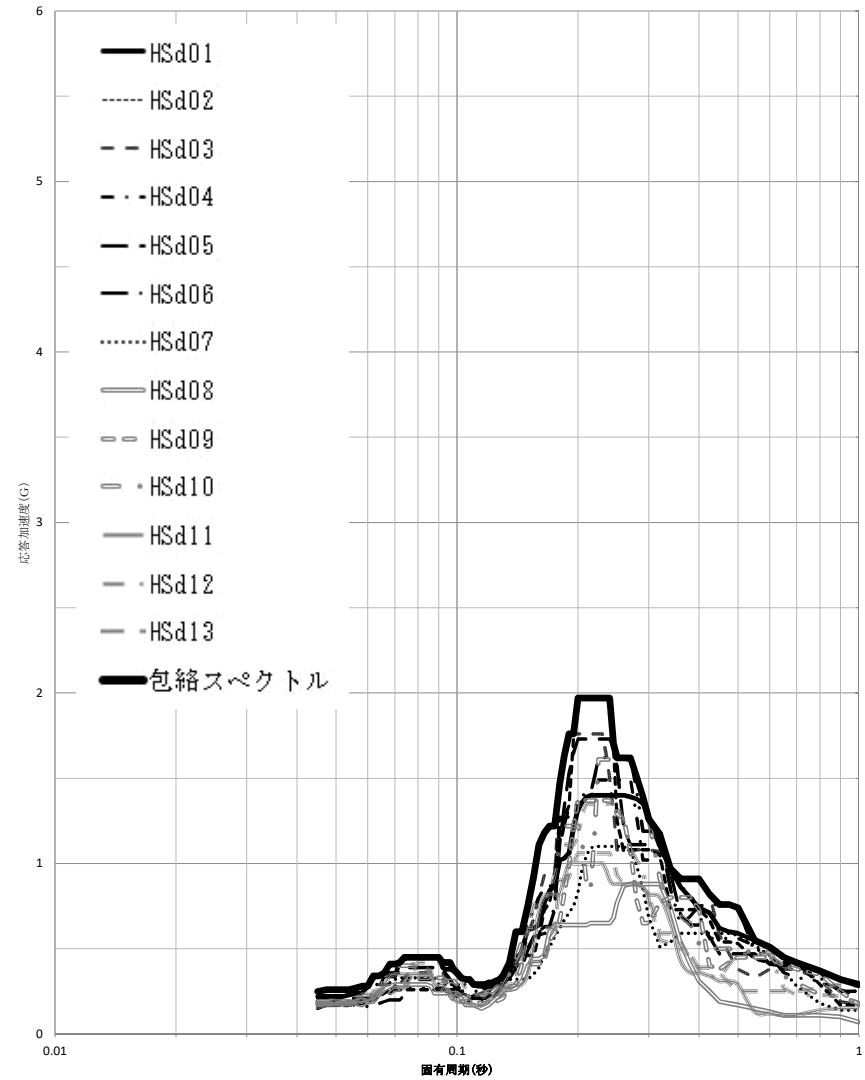
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-44図

設計用床応答曲線

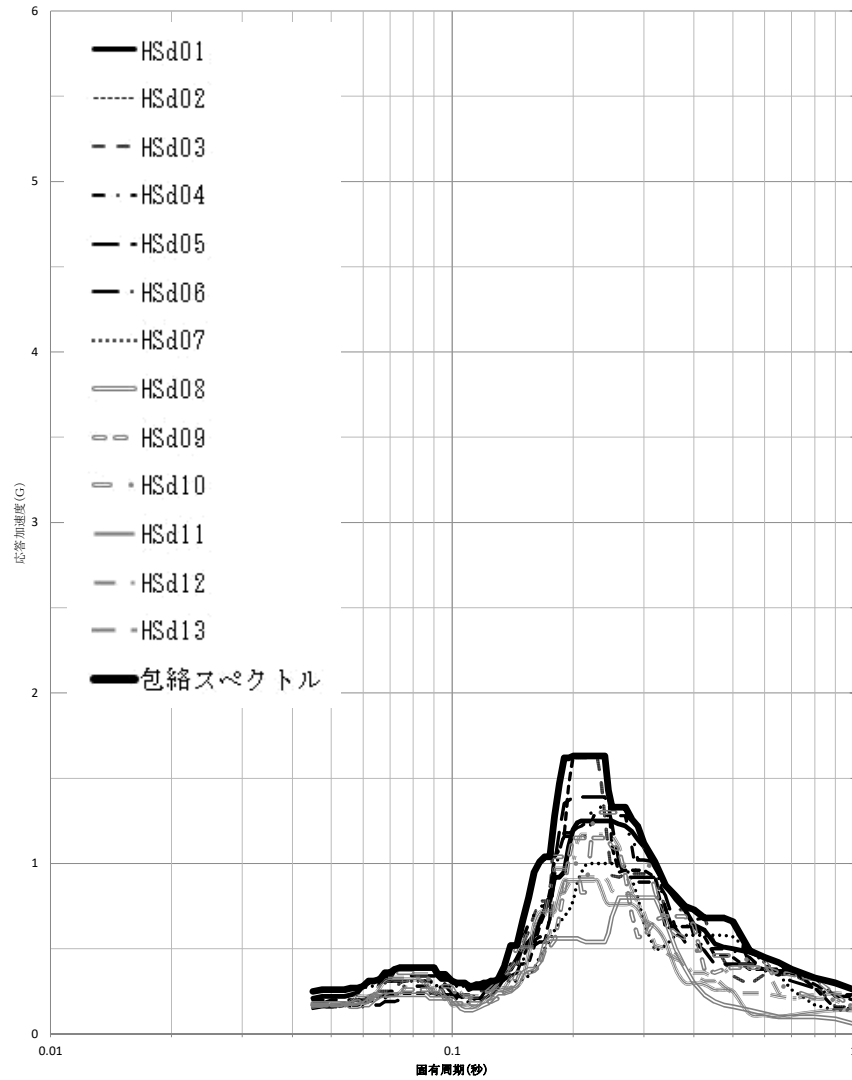
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-45図

設計用床応答曲線

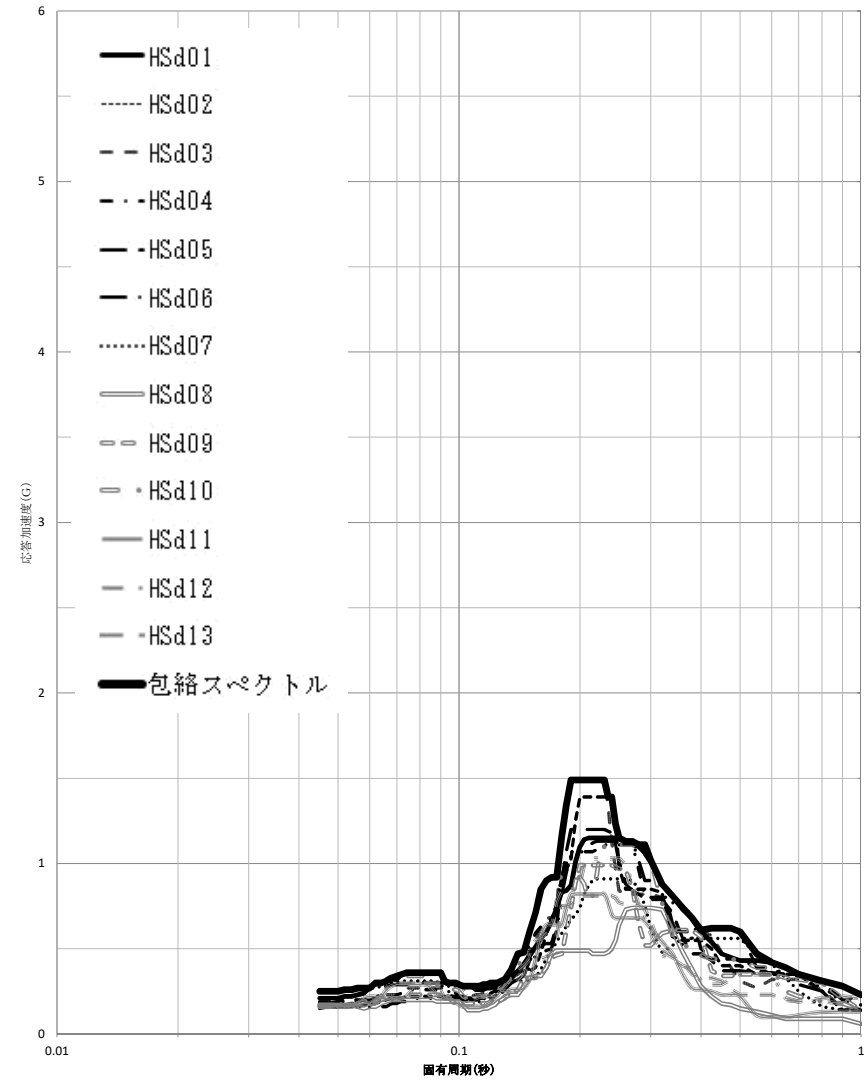
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-46図

設計用床応答曲線

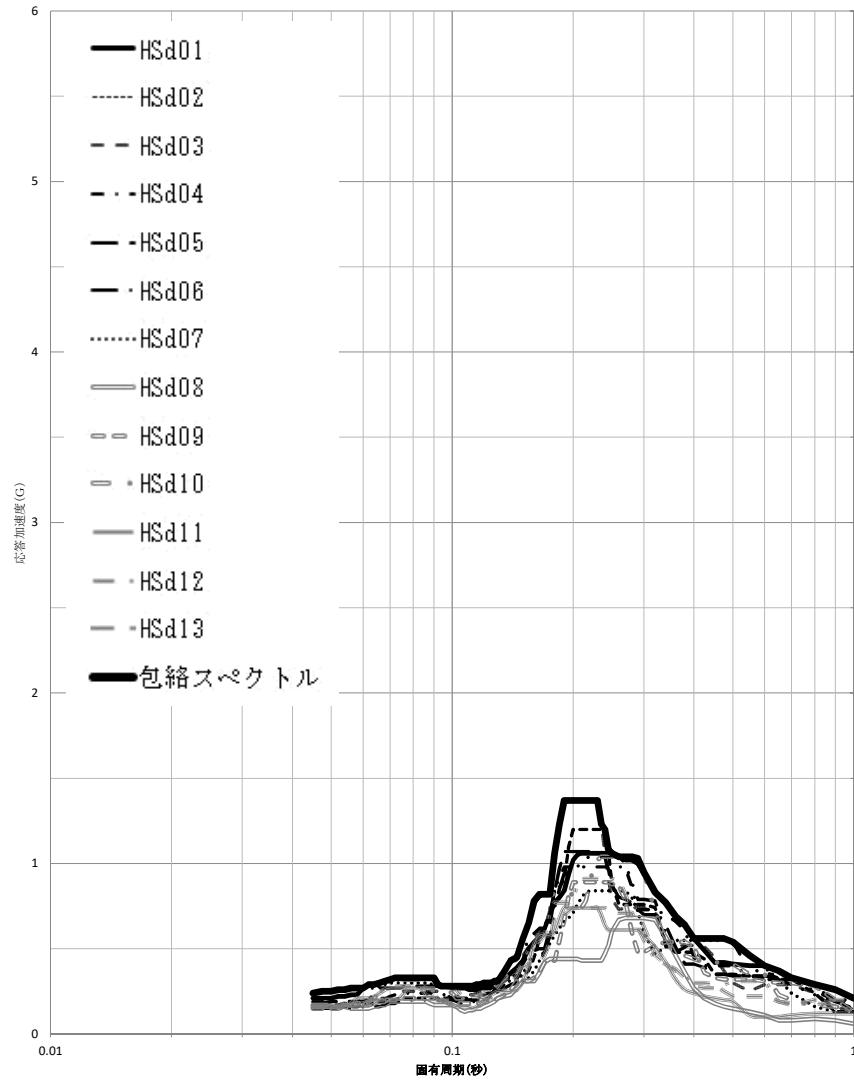
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-47図

設計用床応答曲線

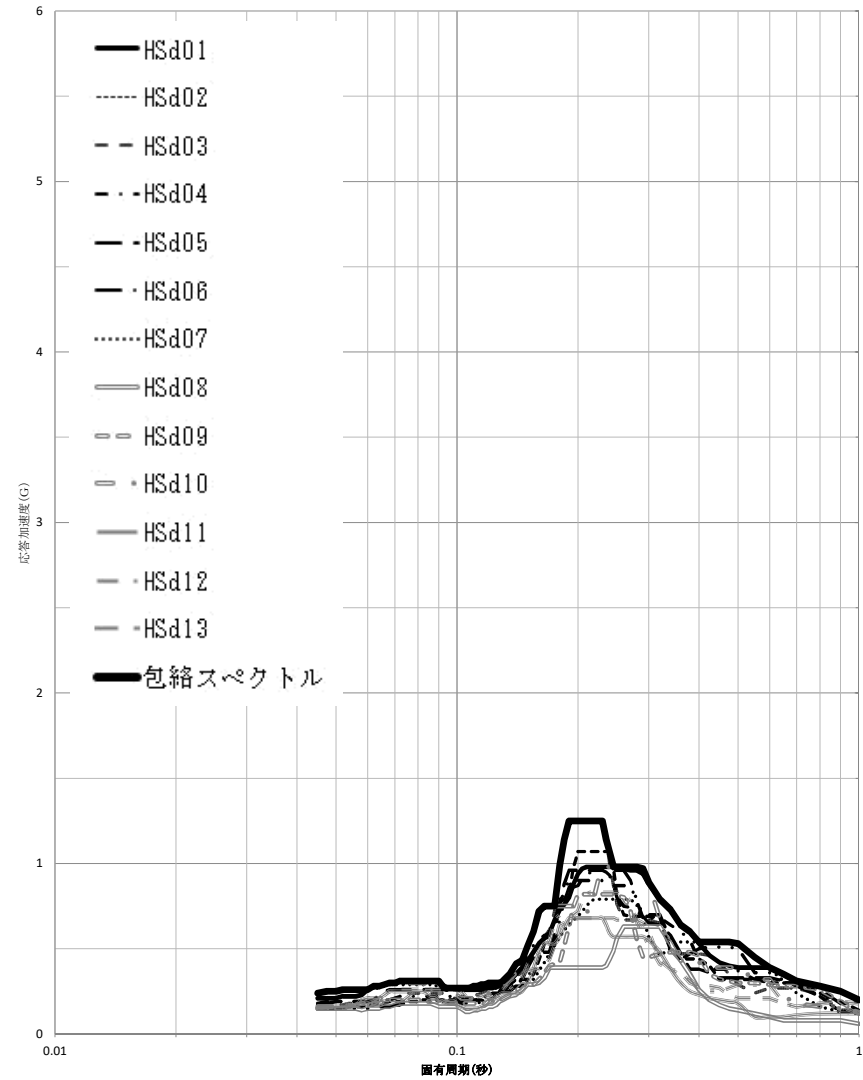
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-48図

設計用床応答曲線

建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)

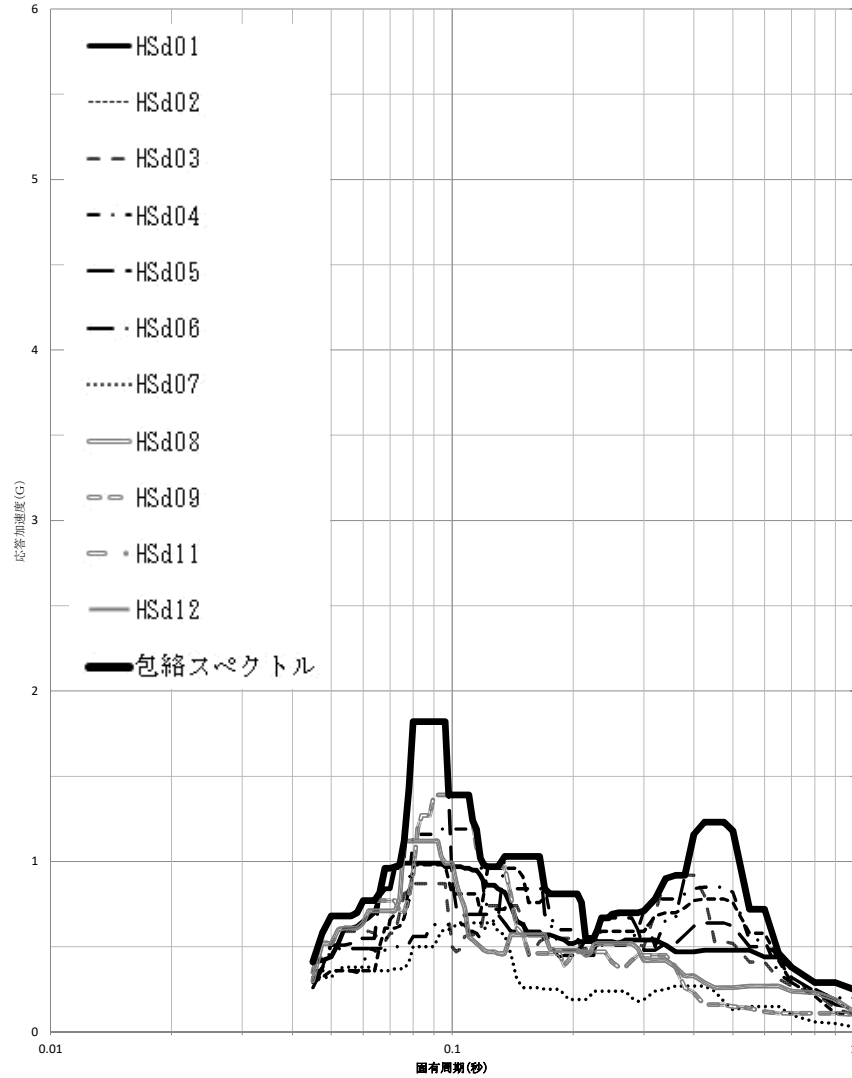




第4-49図

設計用床応答曲線

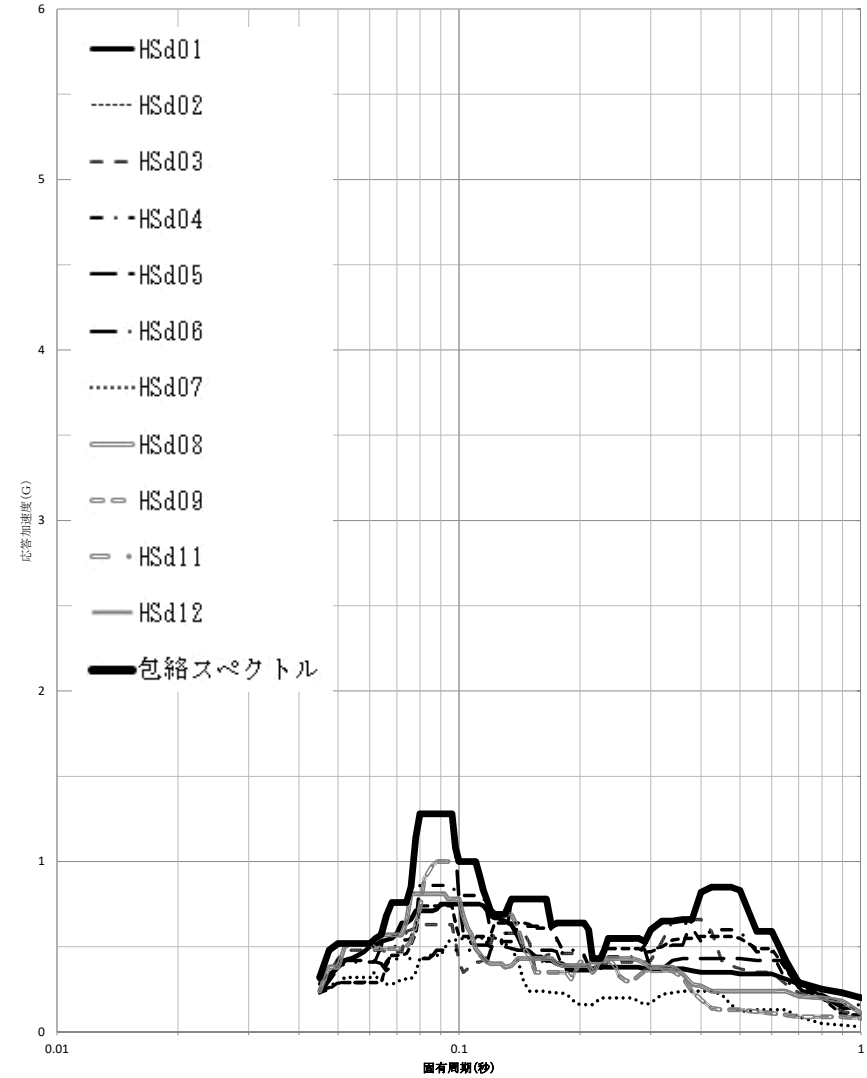
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-50図

設計用床応答曲線

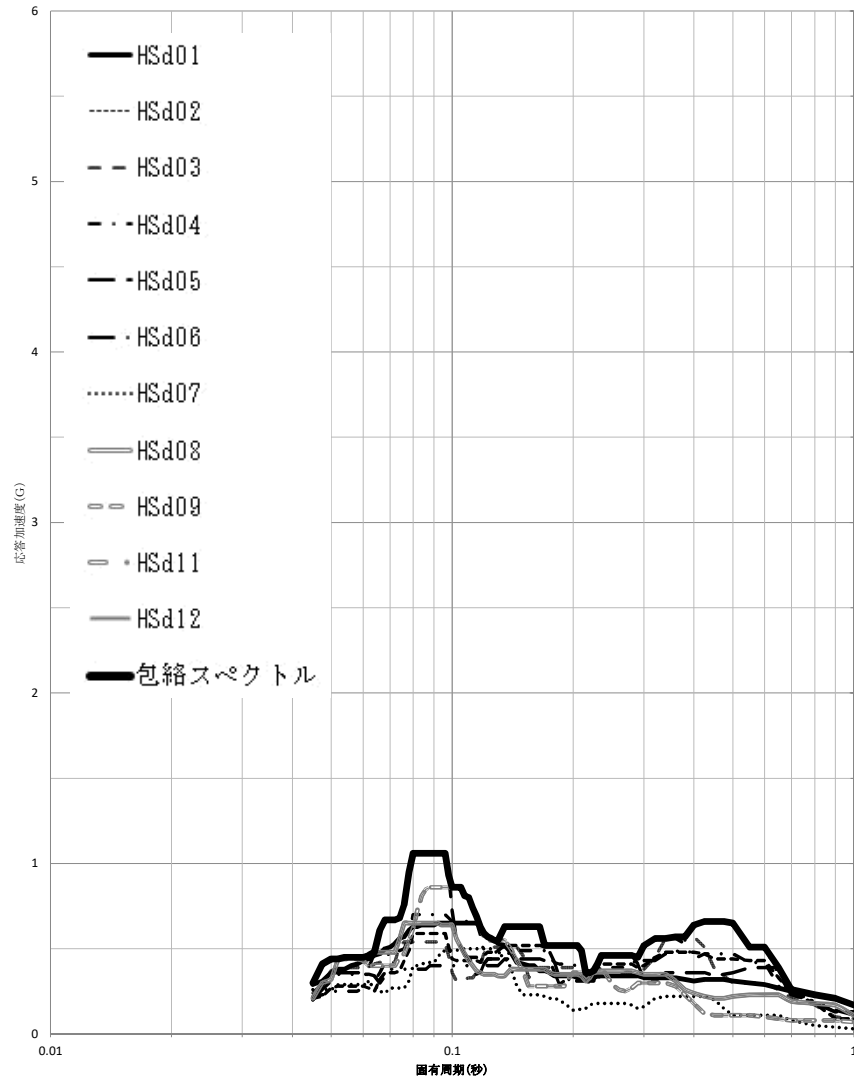
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-51図

設計用床応答曲線

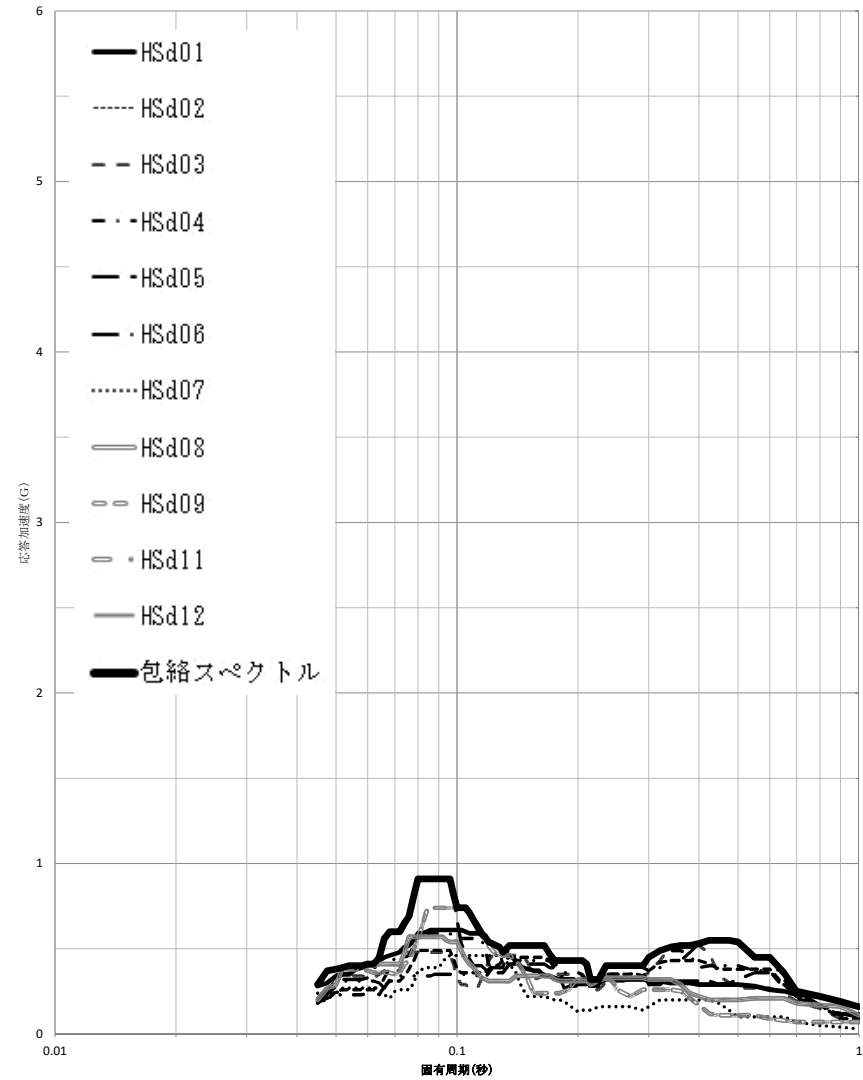
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-52図

設計用床応答曲線

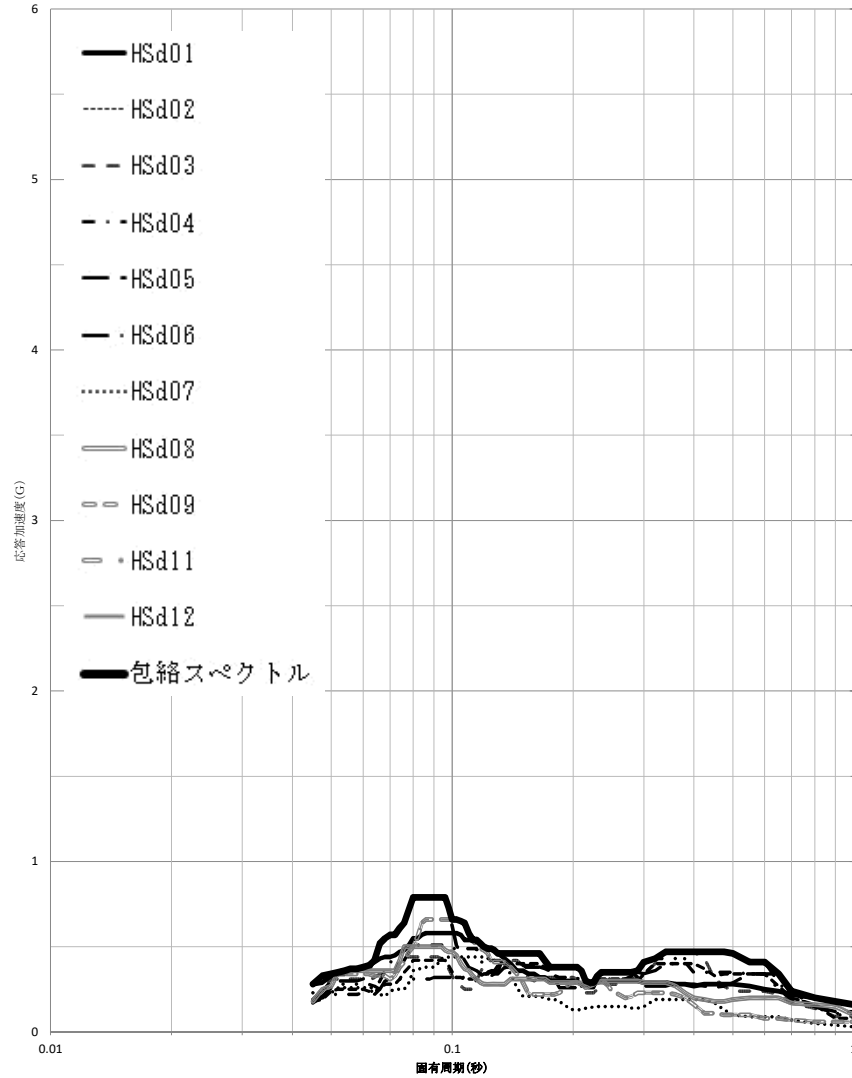
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-53図

設計用床応答曲線

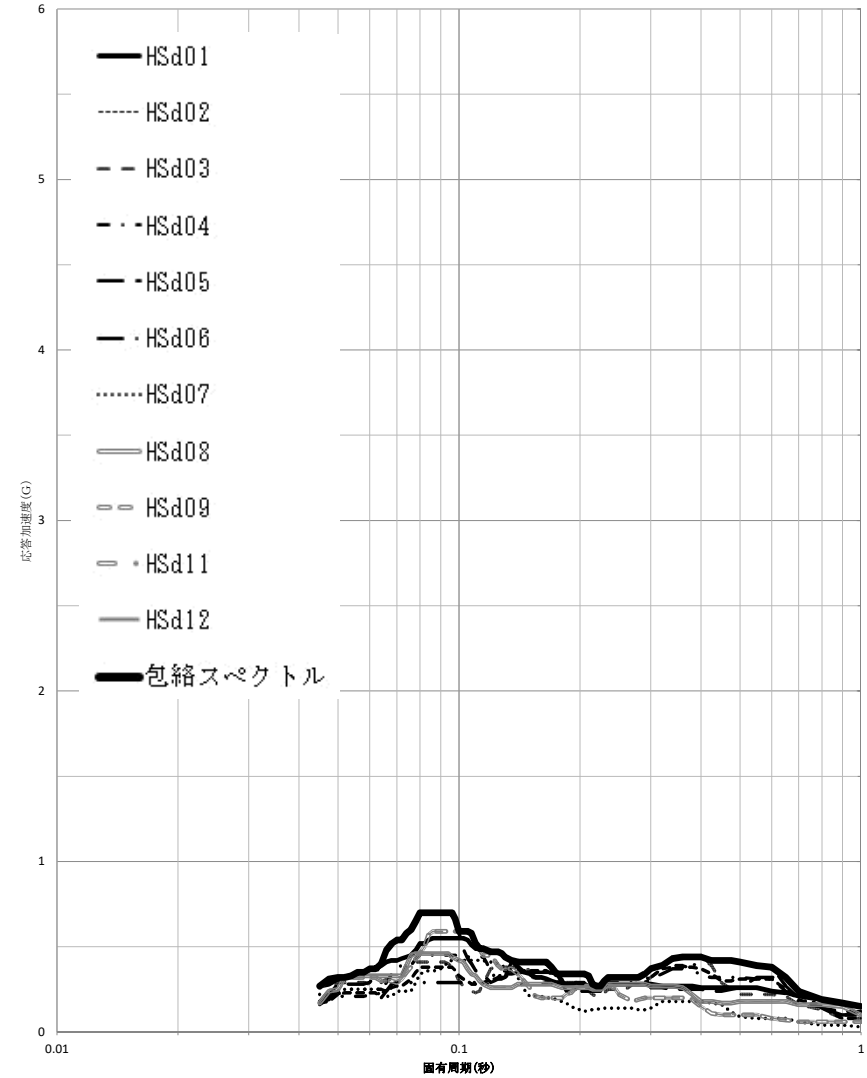
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-54図

設計用床応答曲線

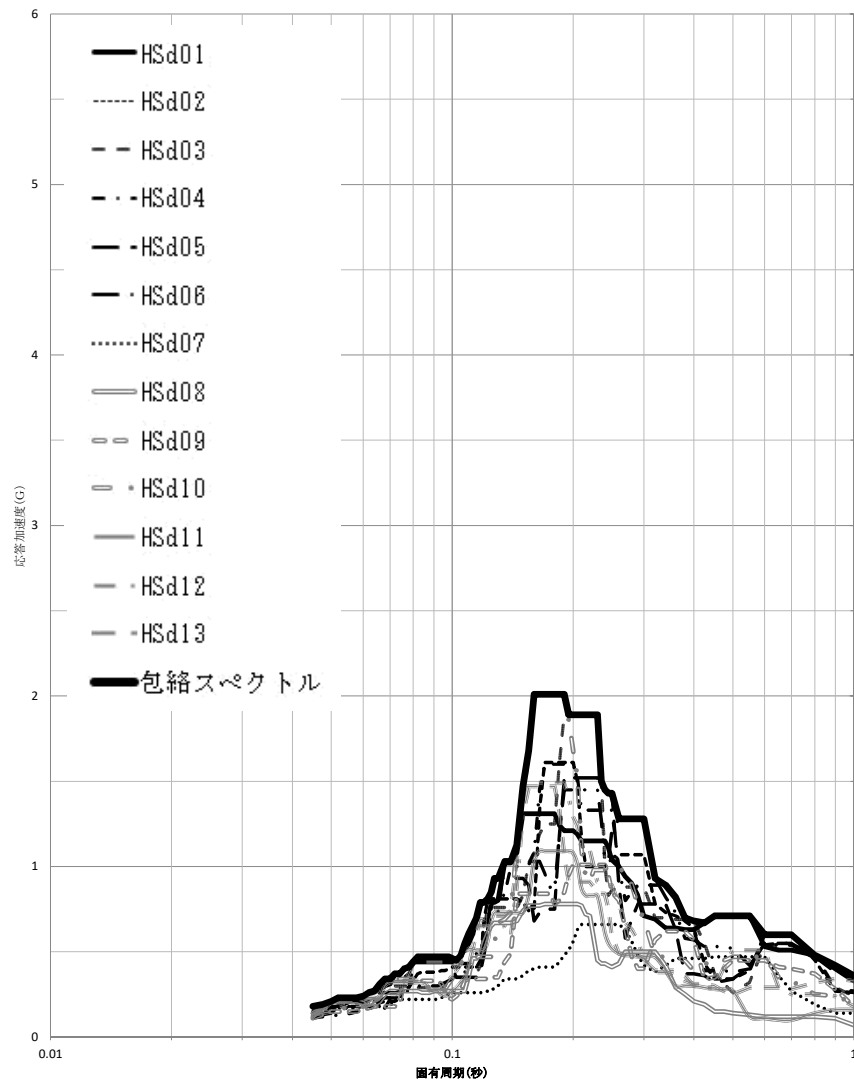
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-55図

設計用床応答曲線

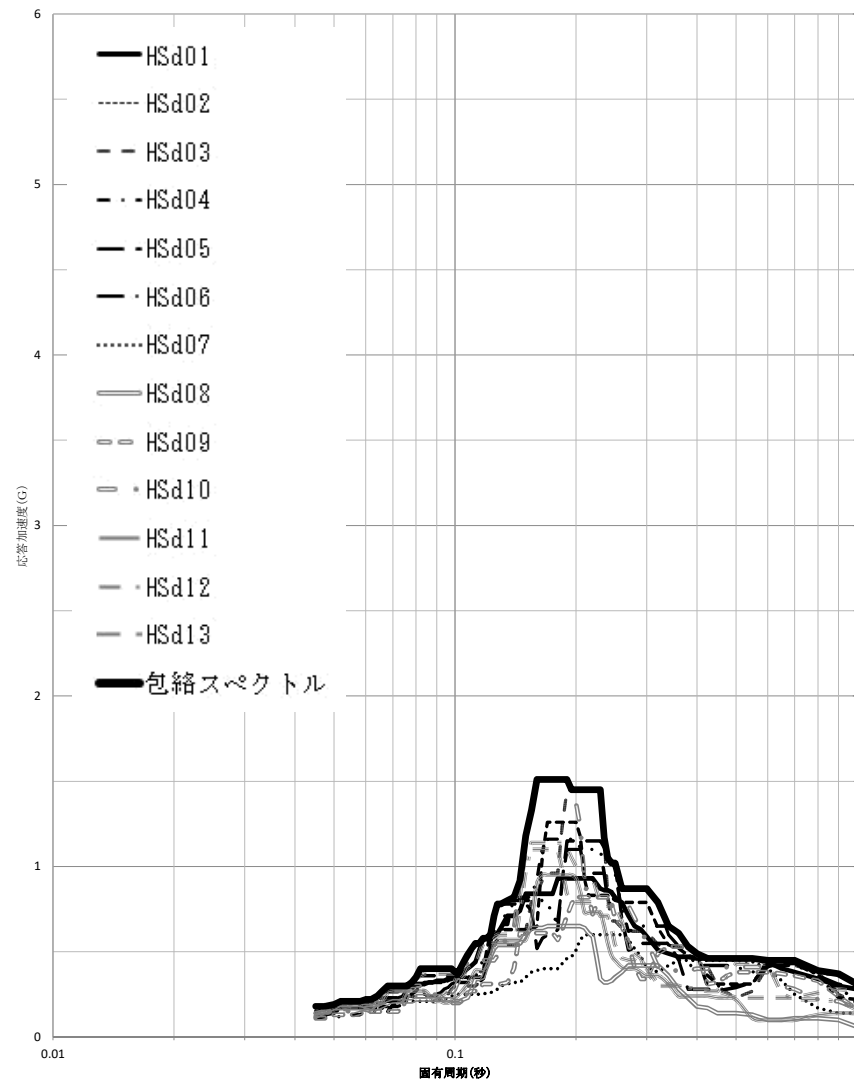
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-56図

設計用床応答曲線

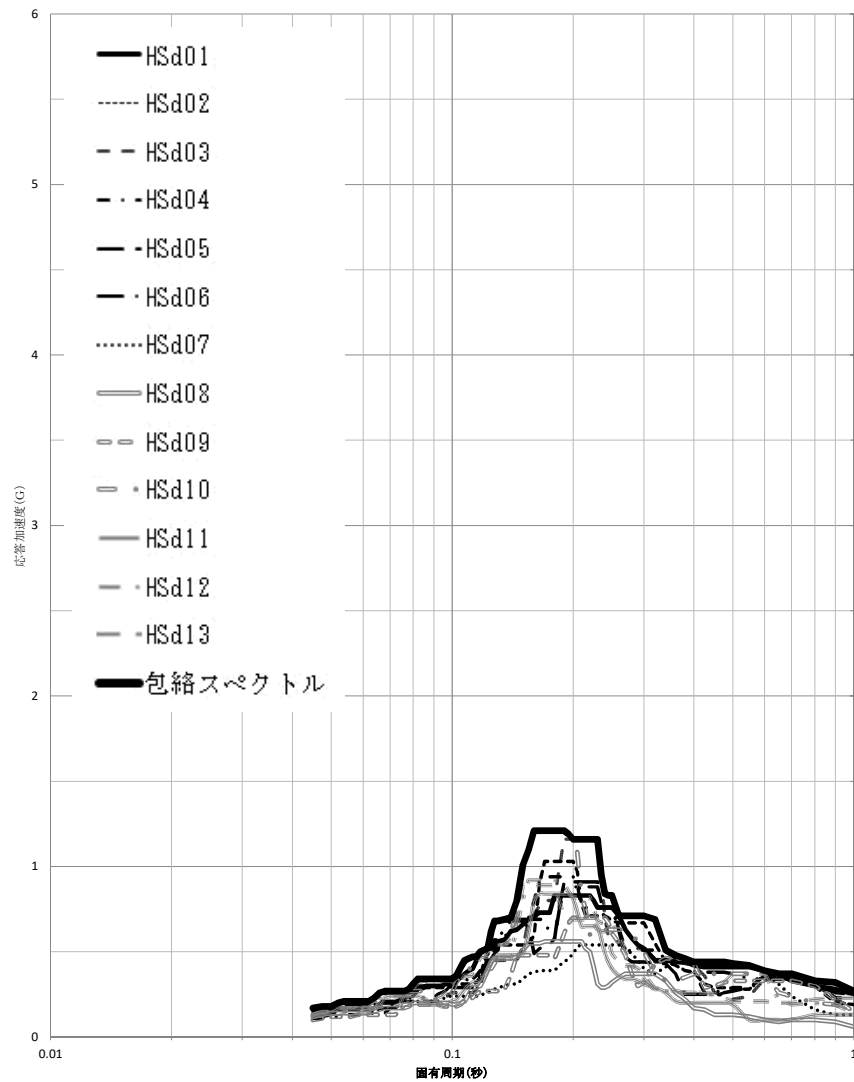
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-57図

設計用床応答曲線

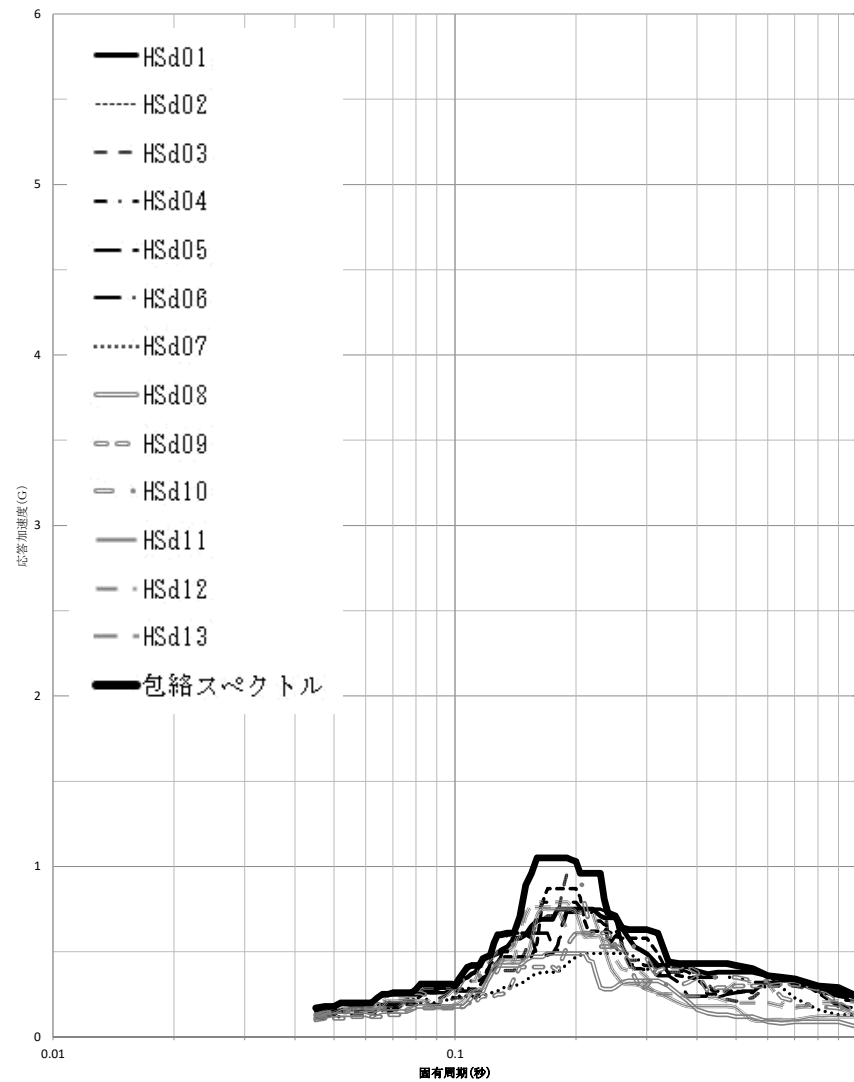
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-58図

設計用床応答曲線

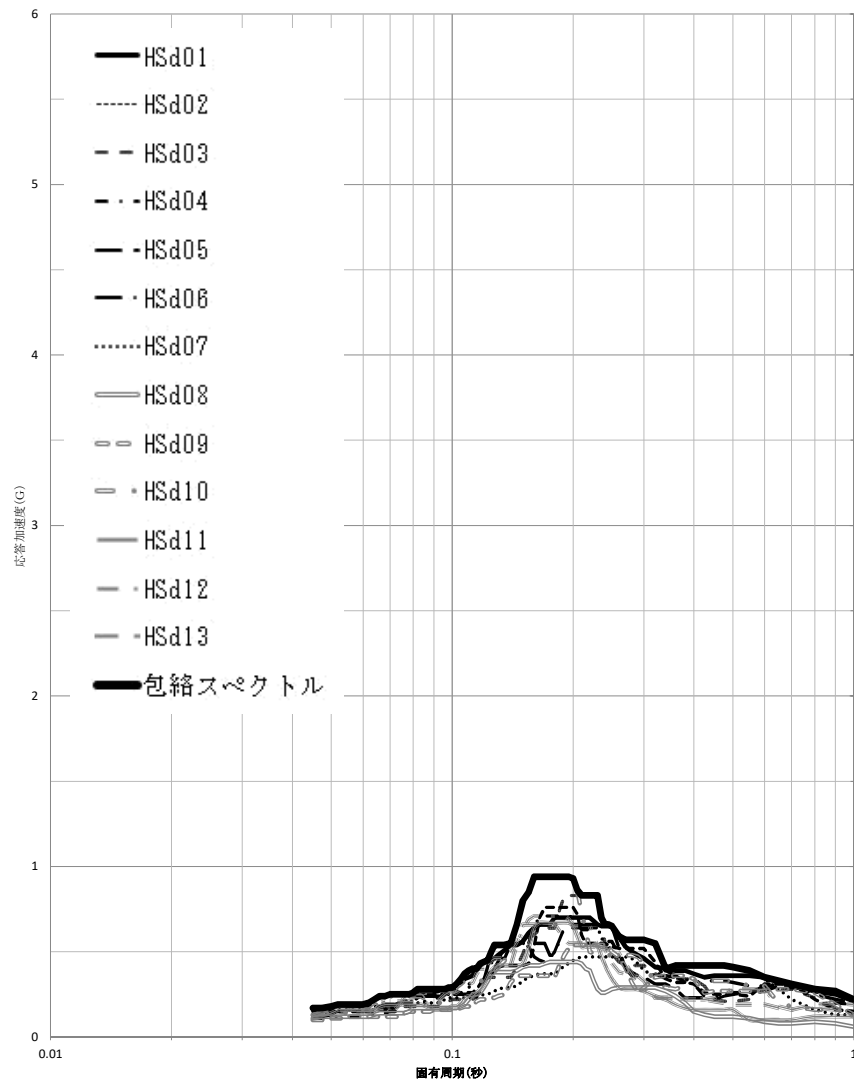
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-59図

設計用床応答曲線

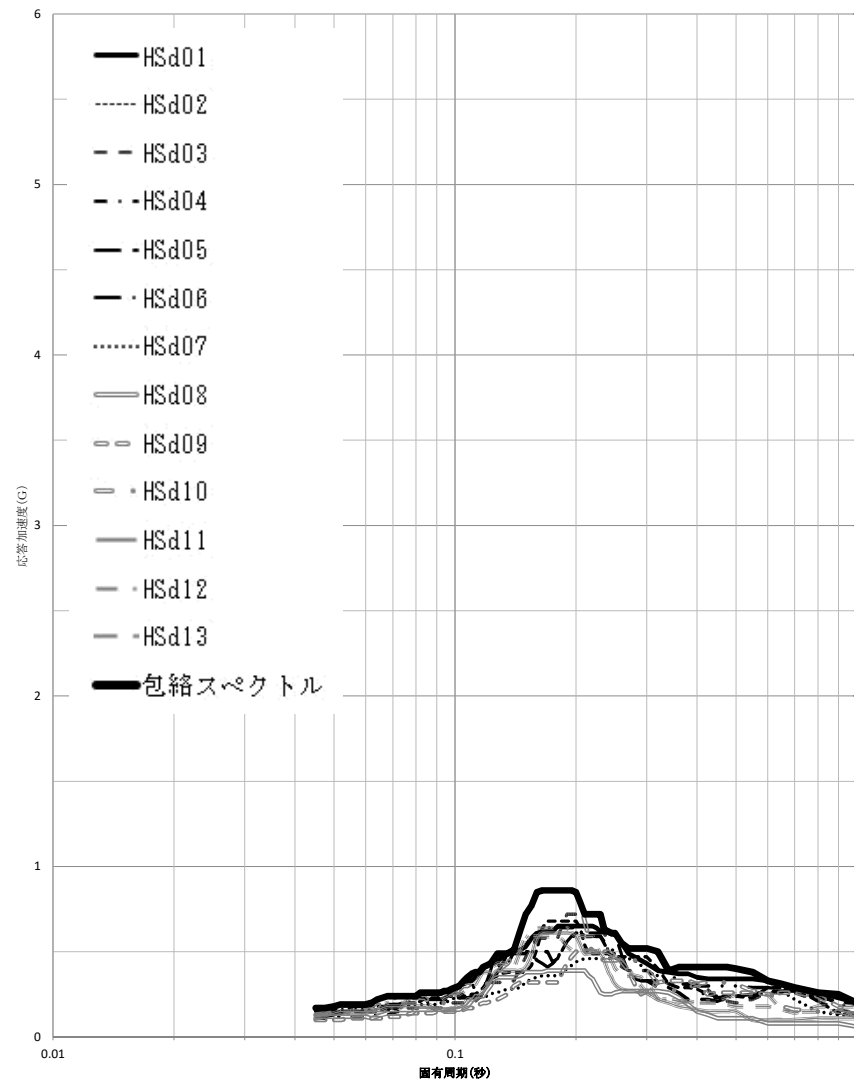
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-60図

設計用床応答曲線

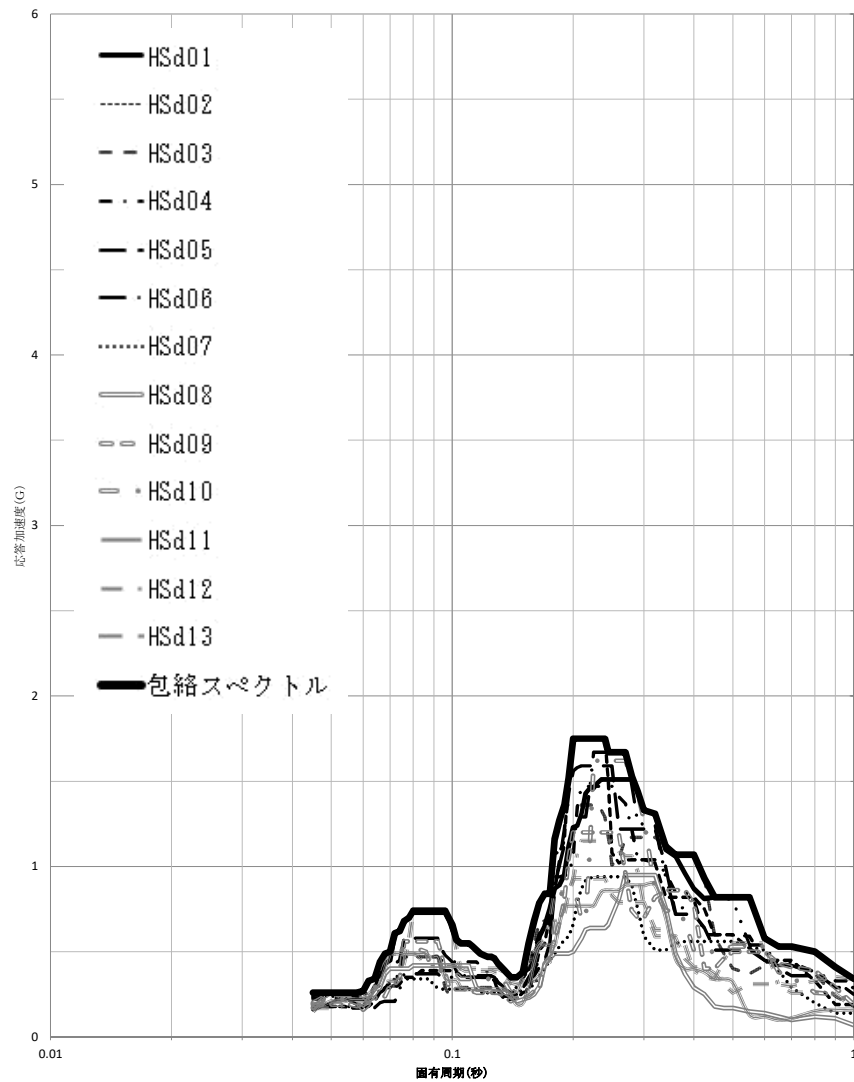
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-61図

設計用床応答曲線

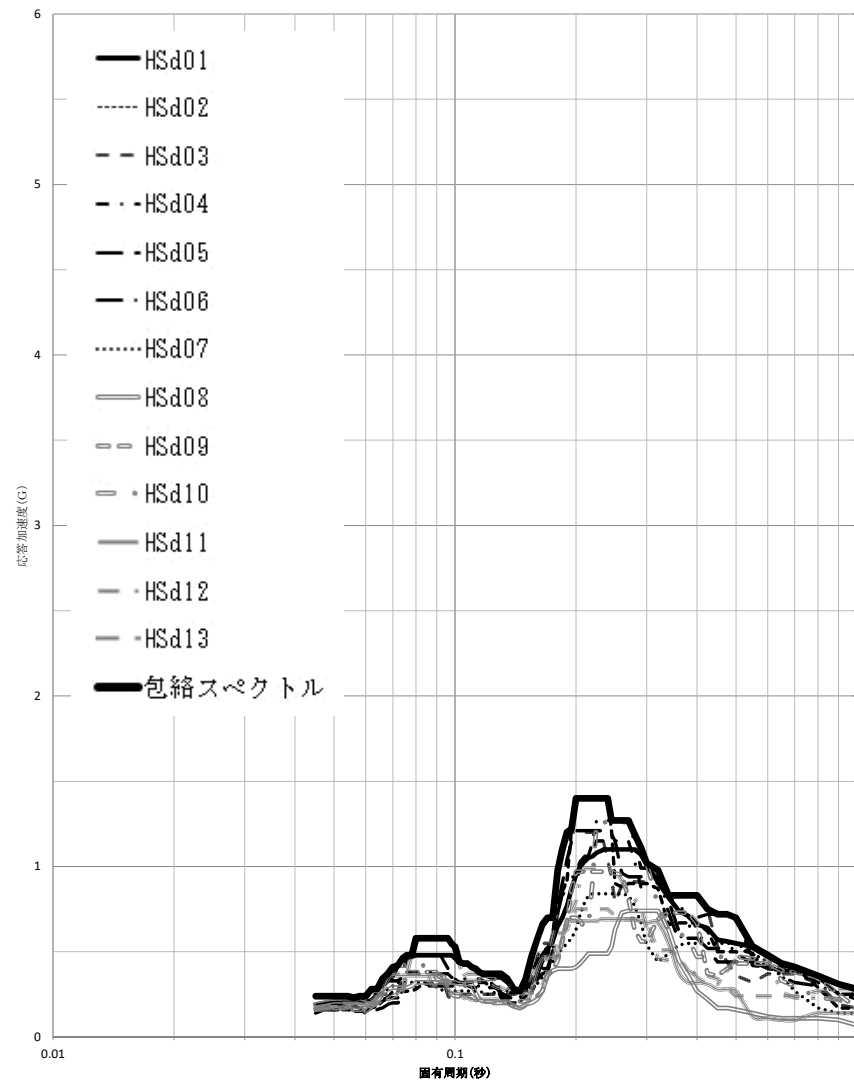
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-62図

設計用床応答曲線

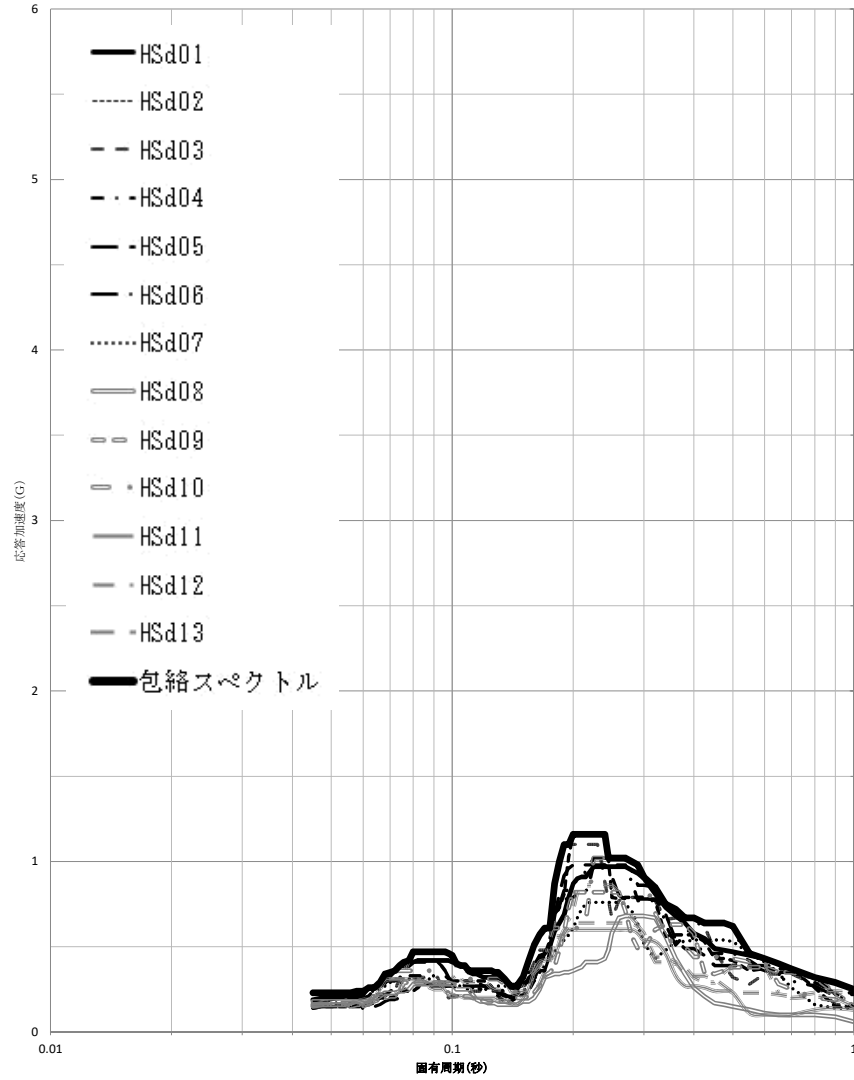
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-63図

設計用床応答曲線

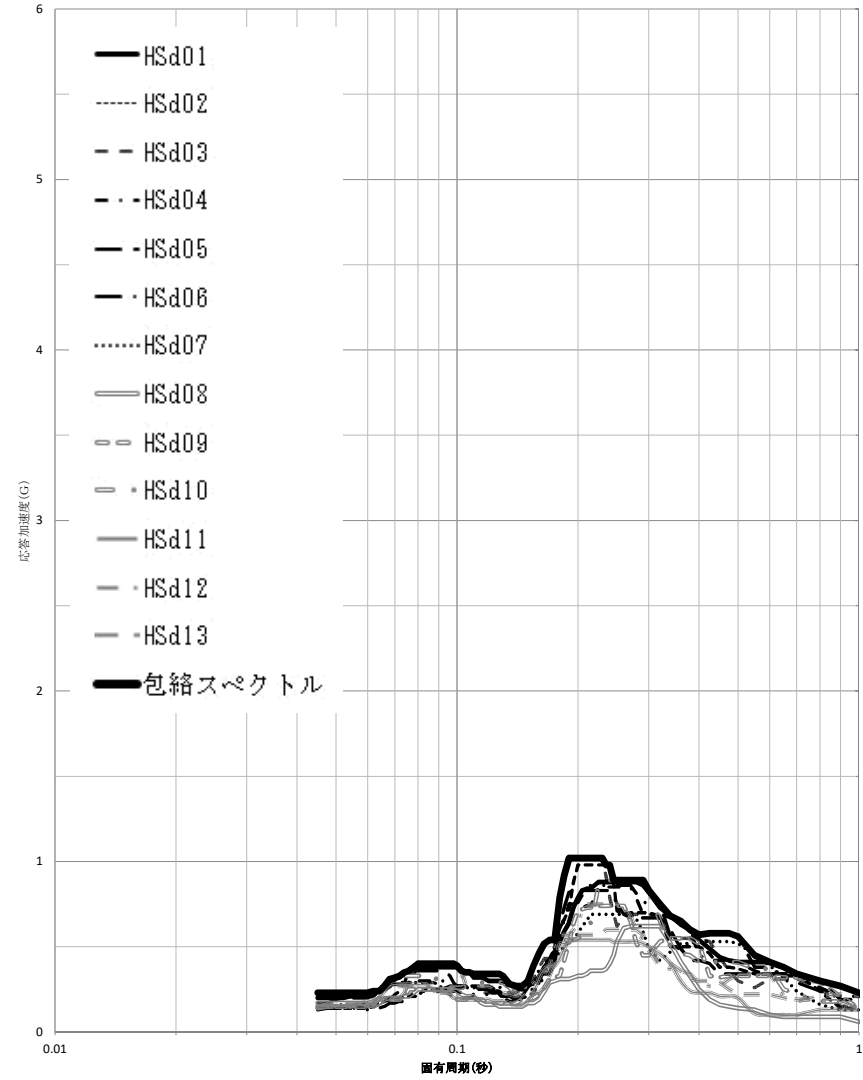
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-64図

設計用床応答曲線

建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)

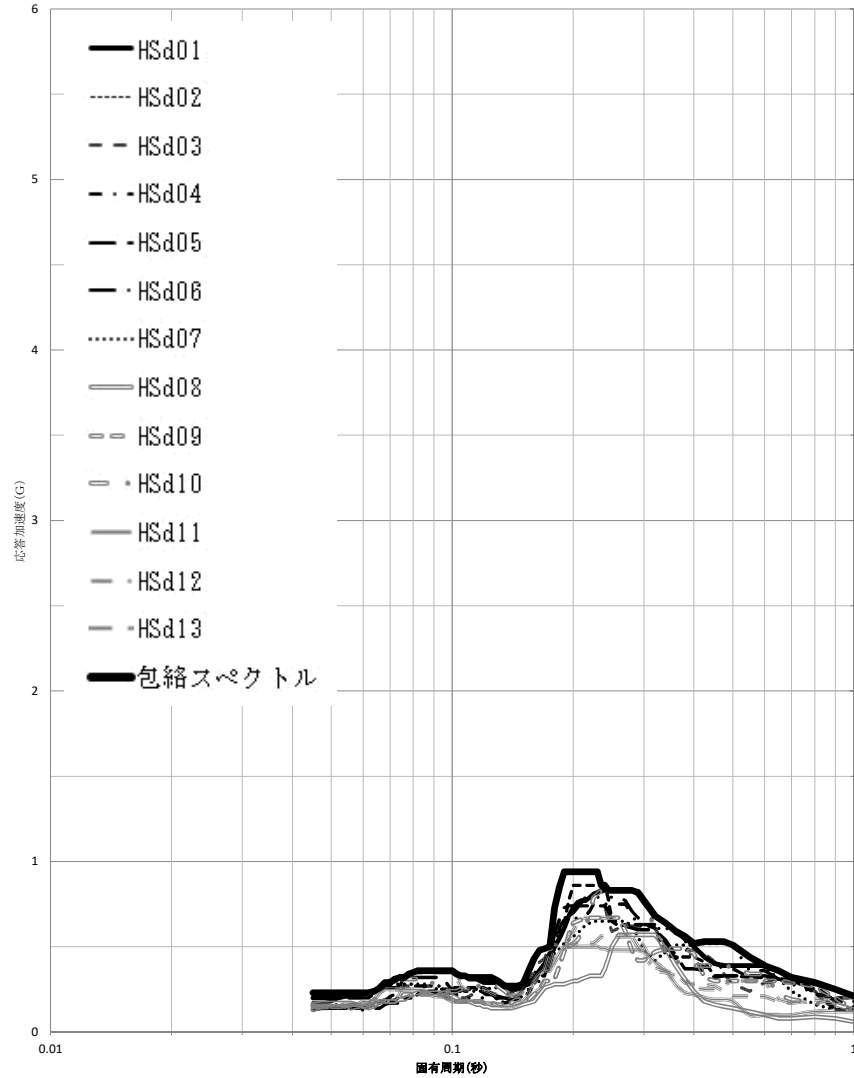




第4-65図

設計用床応答曲線

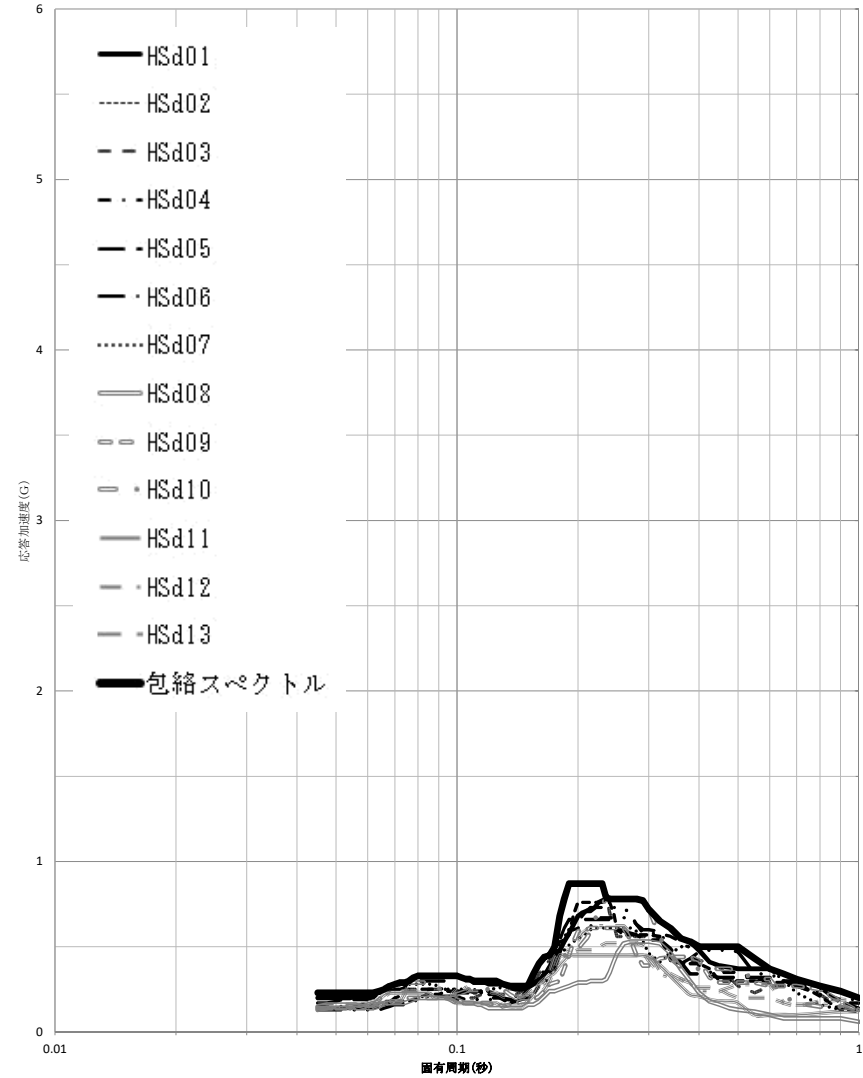
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-66図

設計用床応答曲線

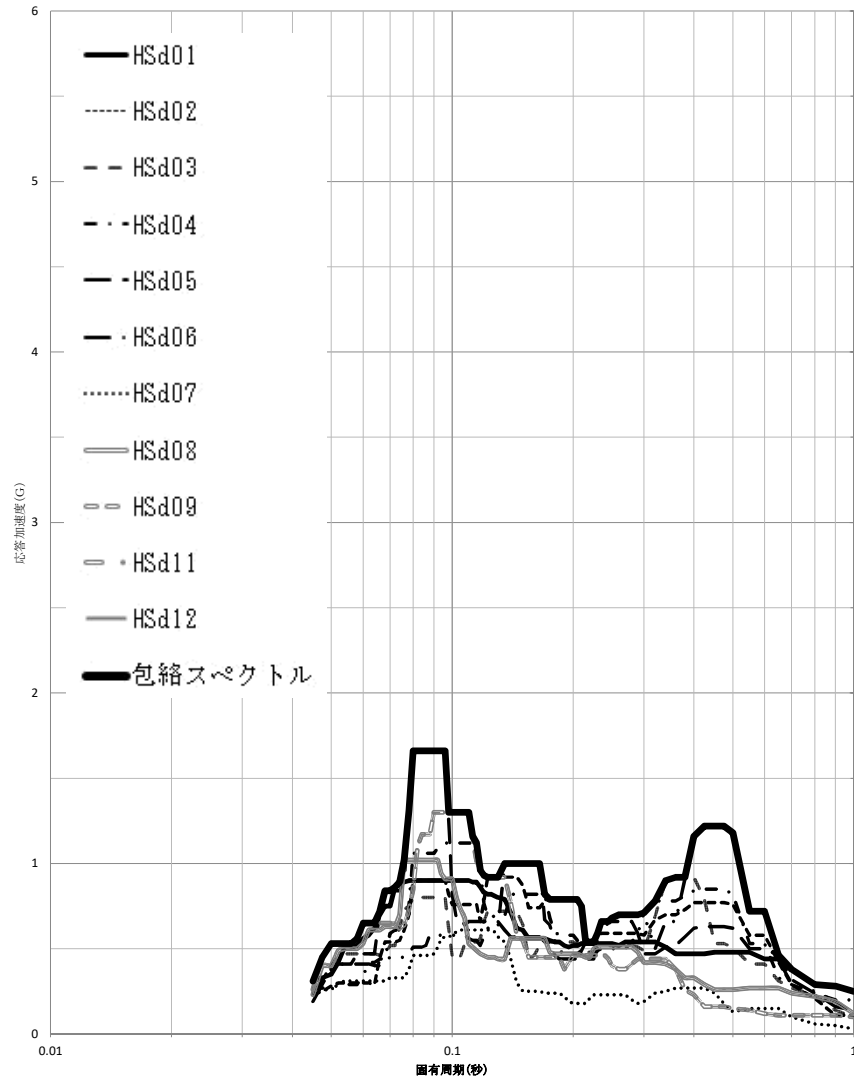
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-67図

設計用床応答曲線

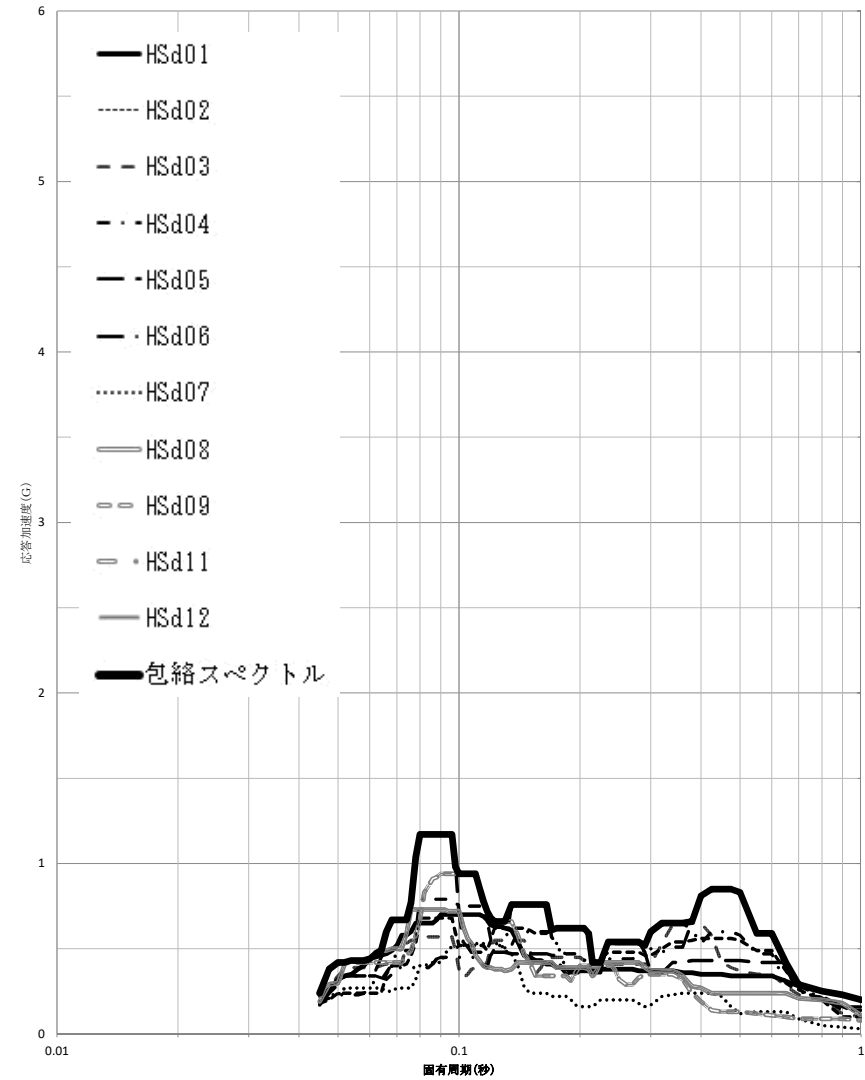
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-68図

設計用床応答曲線

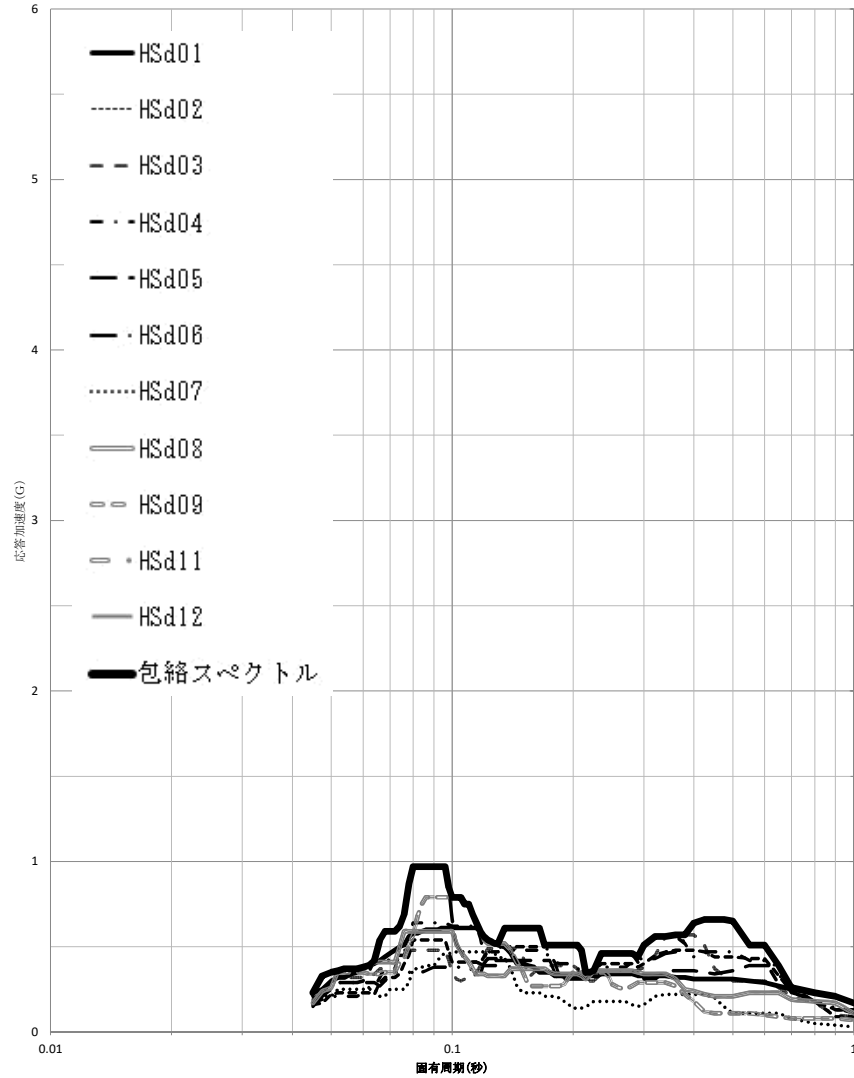
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-69図

設計用床応答曲線

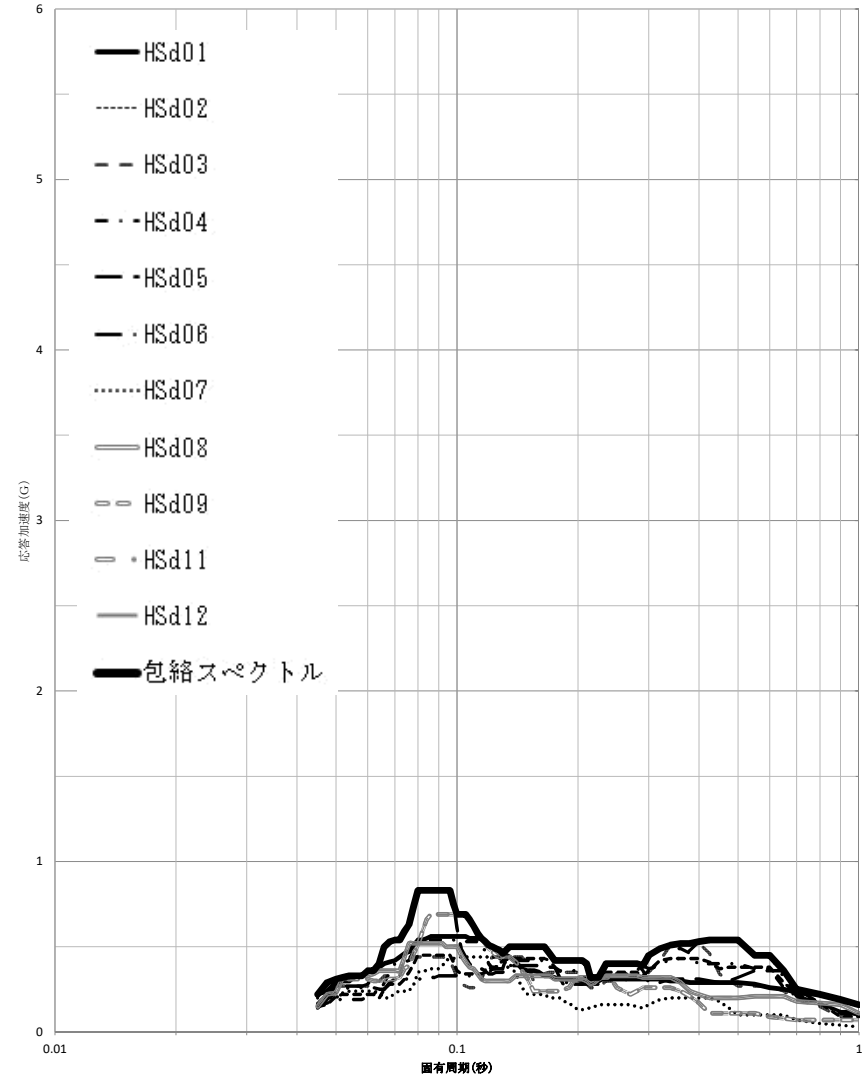
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-70図

設計用床応答曲線

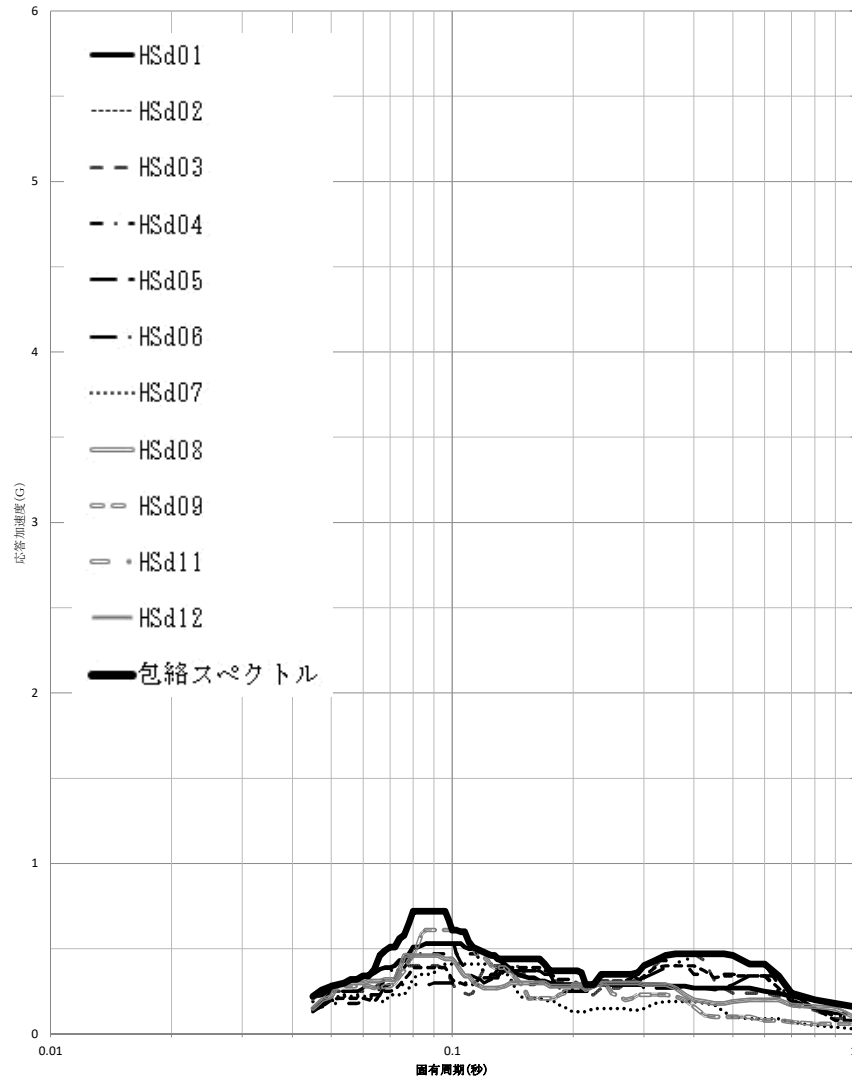
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-71図

設計用床応答曲線

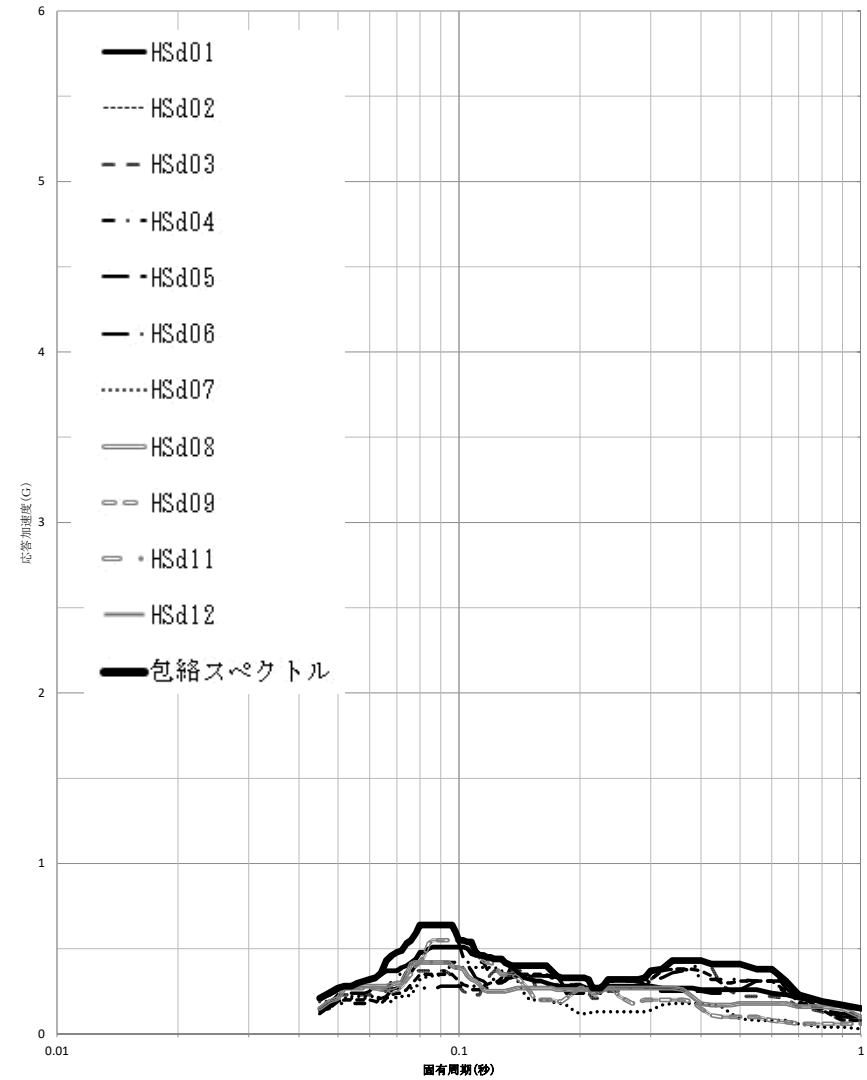
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-72図

設計用床応答曲線

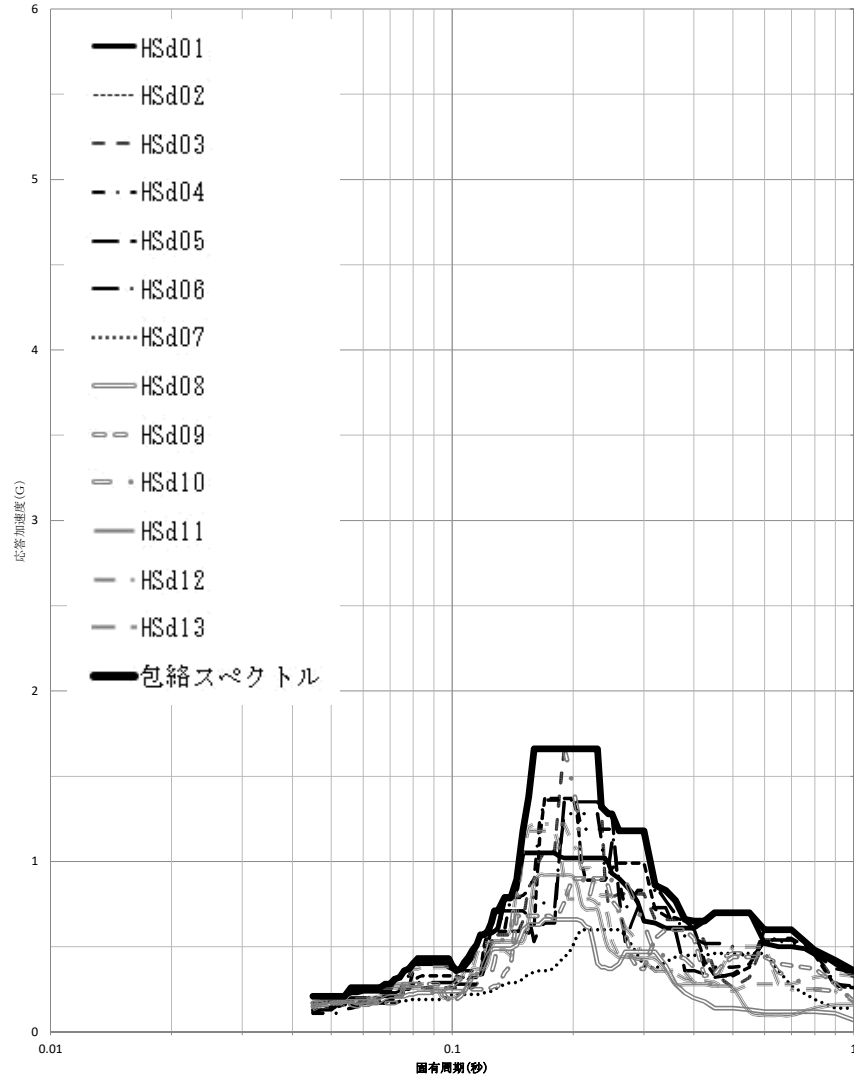
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-73図

設計用床応答曲線

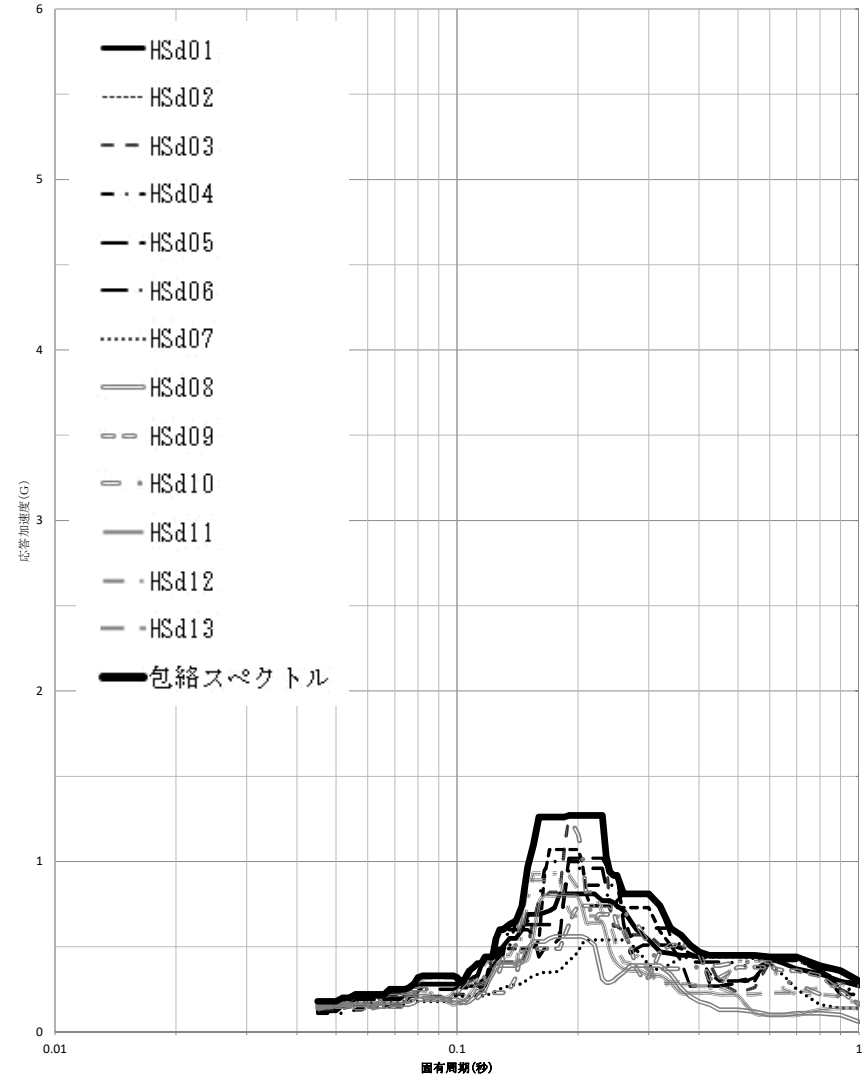
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-74図

設計用床応答曲線

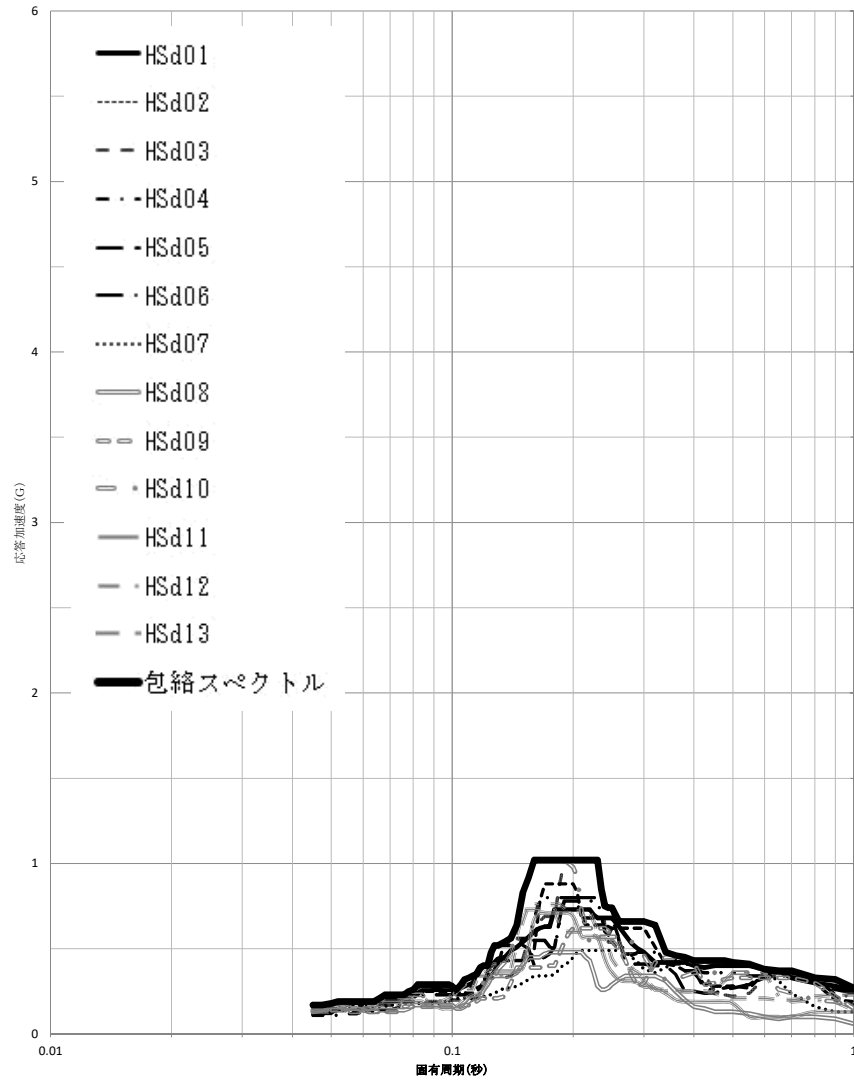
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-75図

設計用床応答曲線

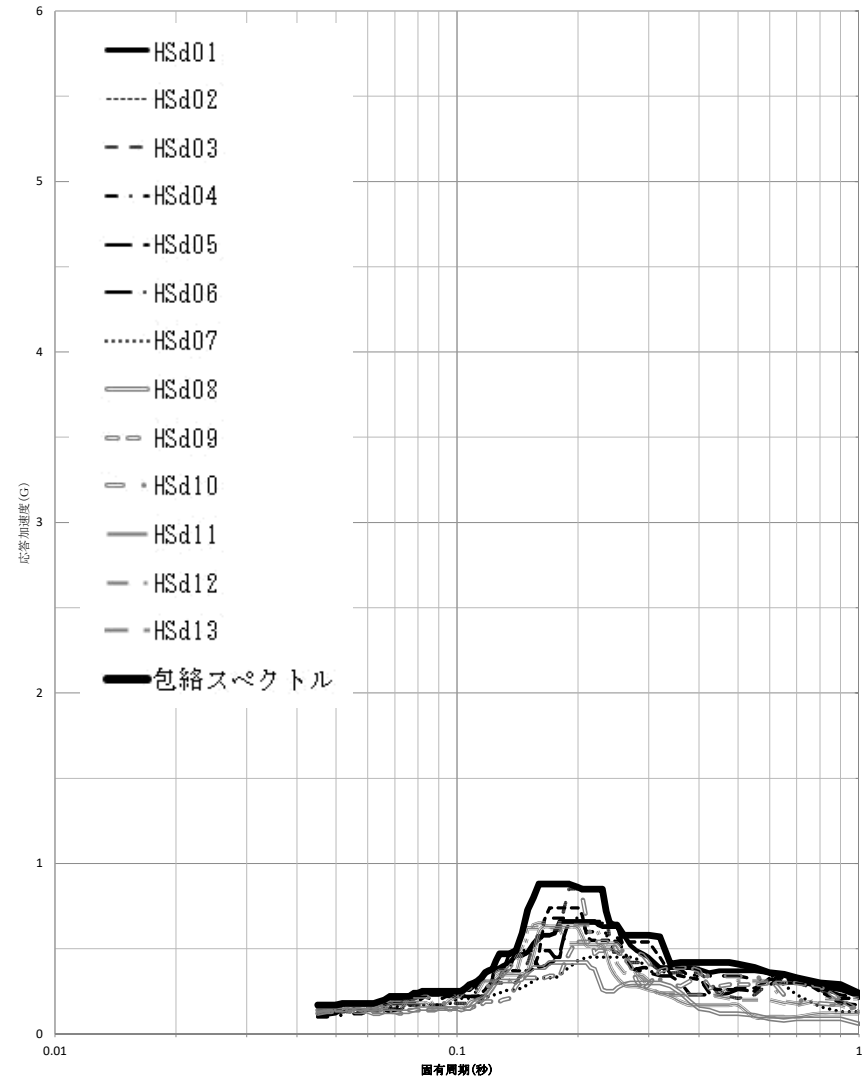
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-76図

設計用床応答曲線

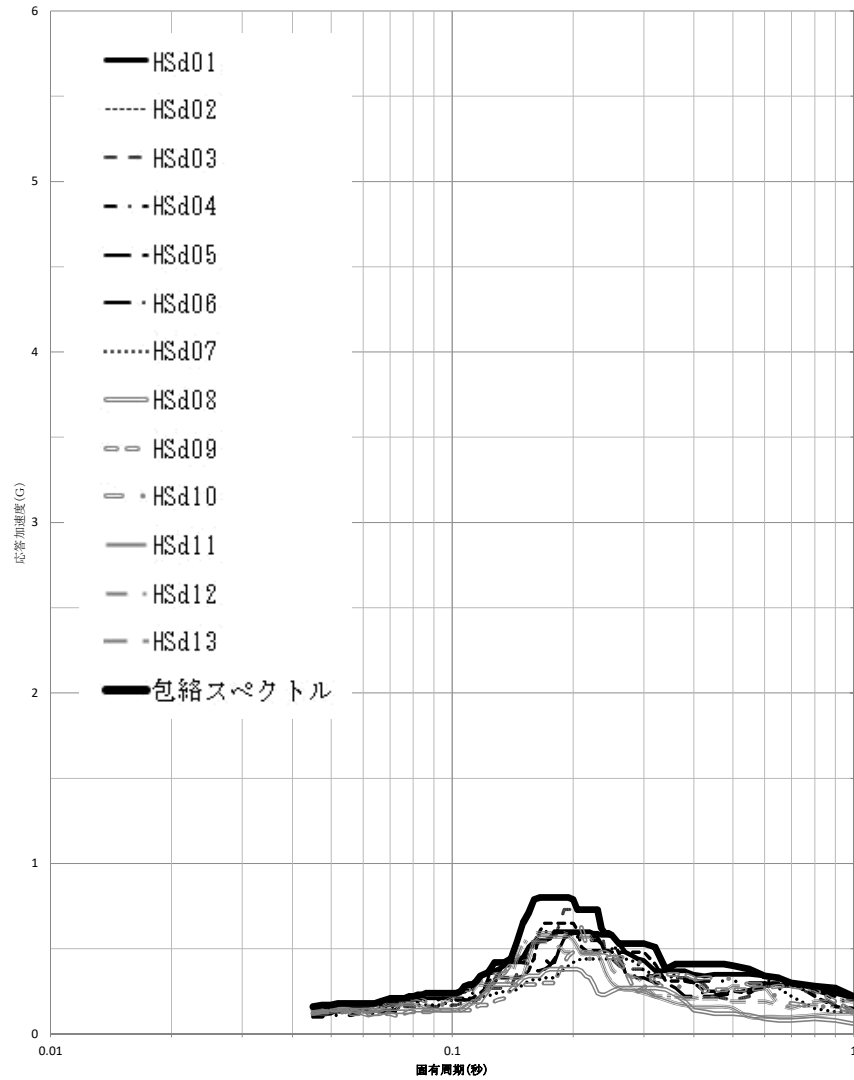
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-77図

設計用床応答曲線

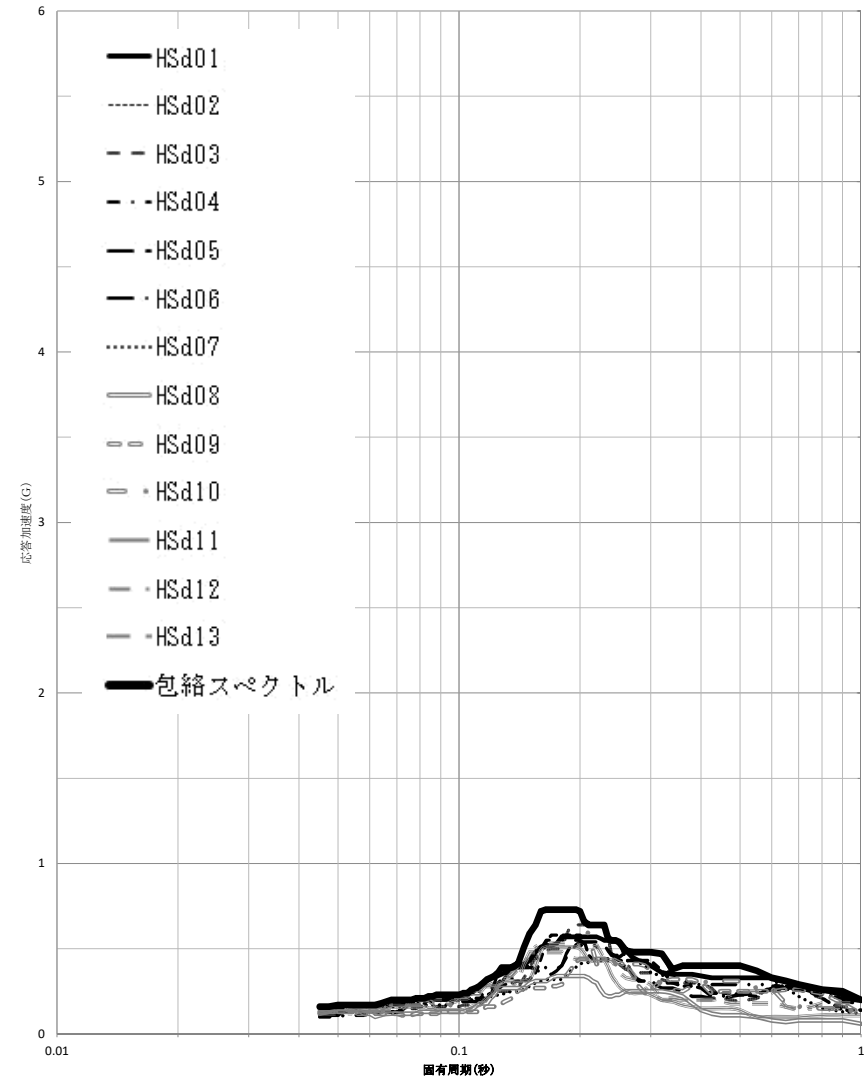
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-78図

設計用床応答曲線

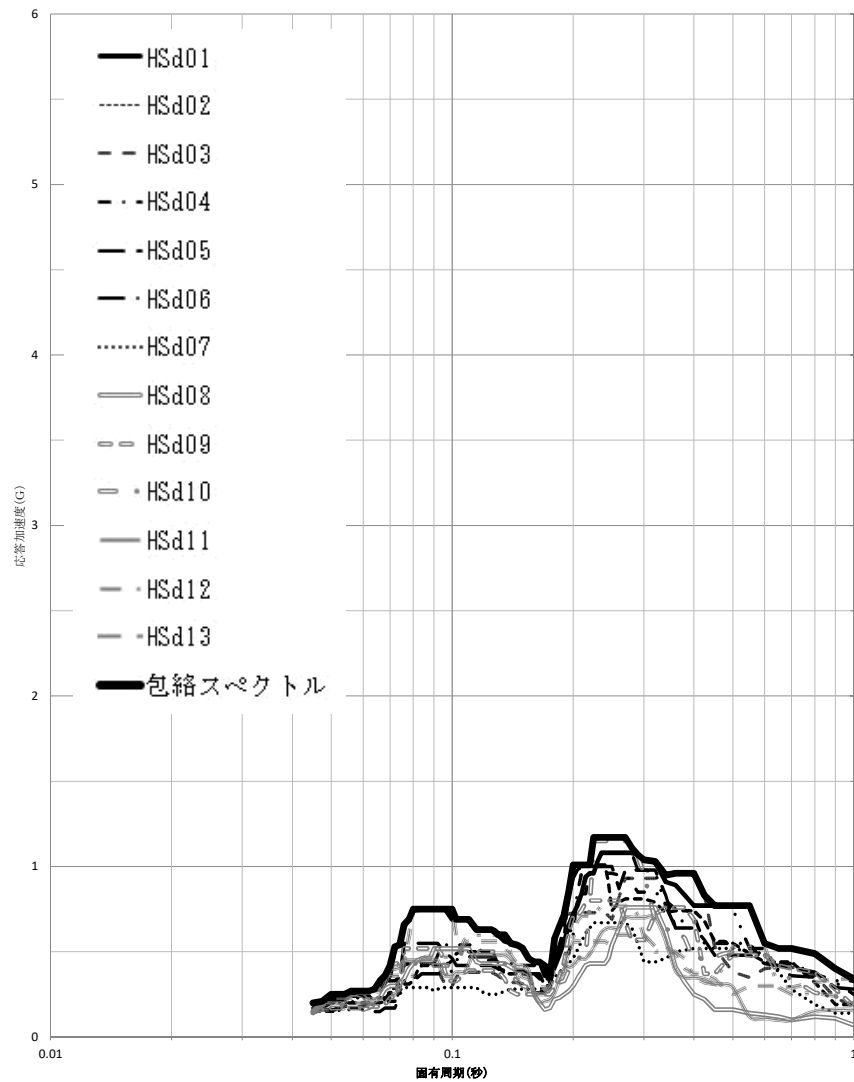
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-79図

設計用床応答曲線

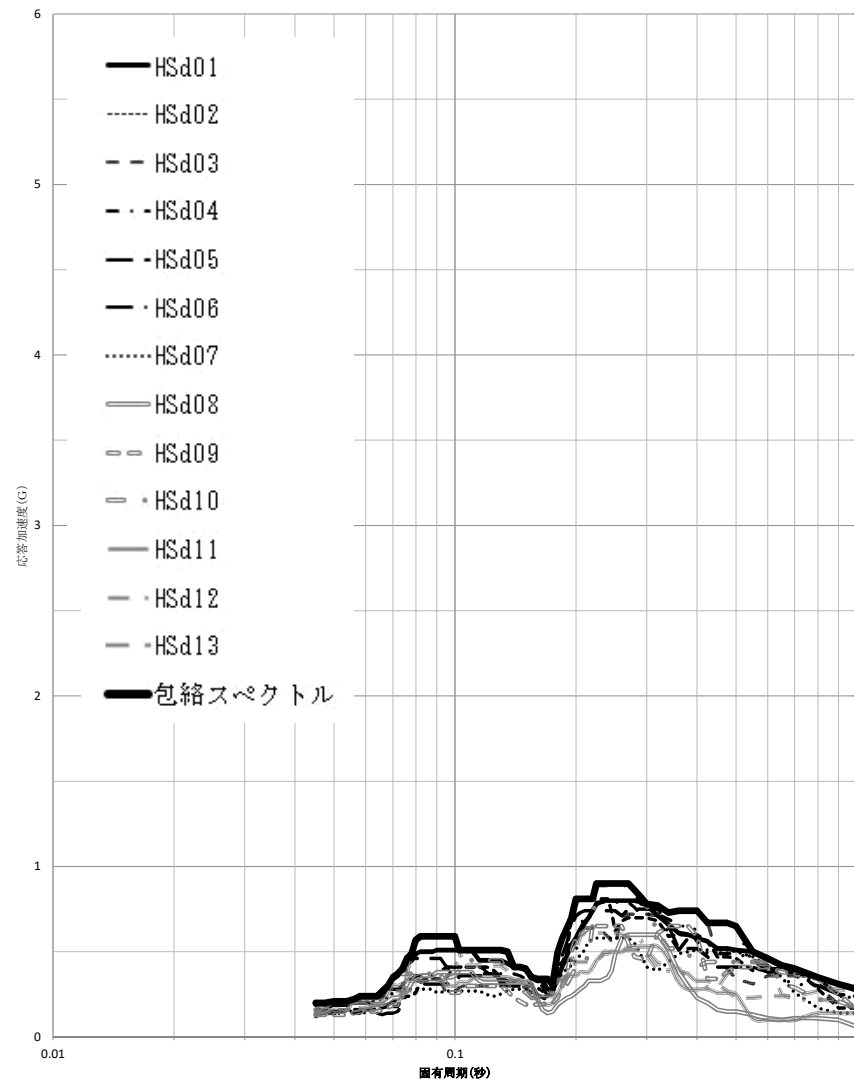
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-80図

設計用床応答曲線

建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)

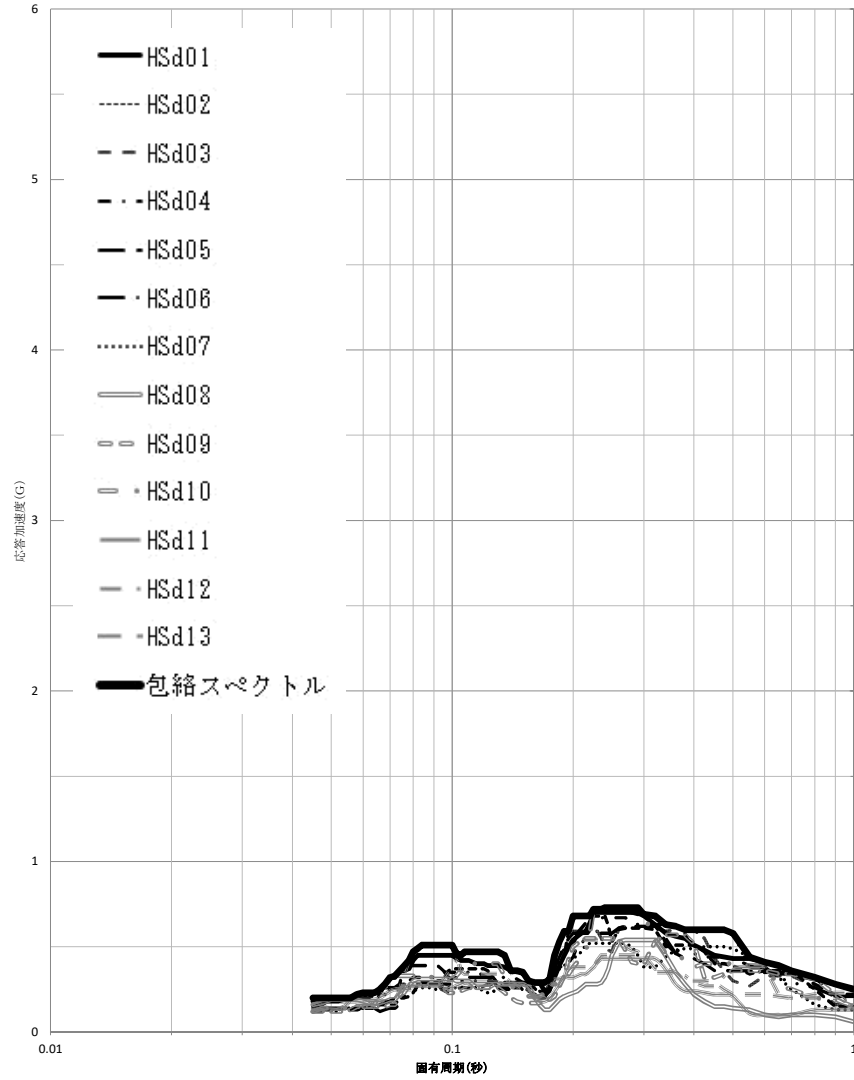




第4-81図

設計用床応答曲線

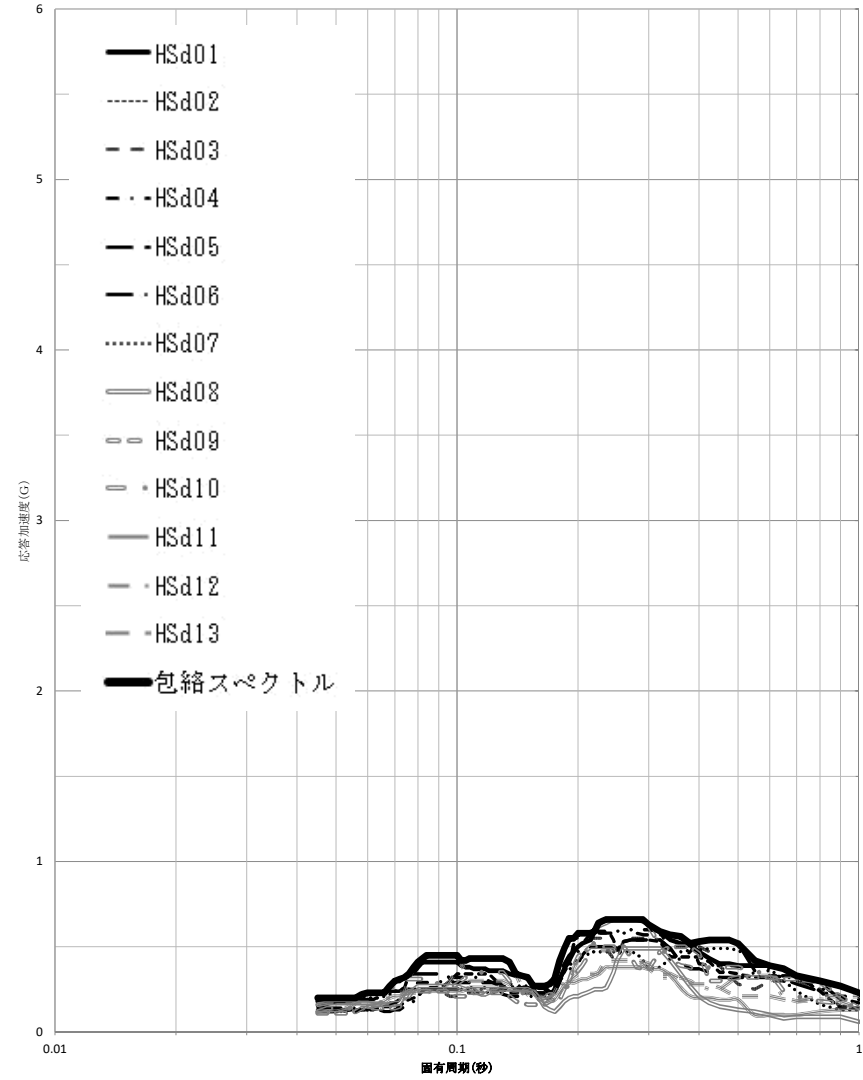
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-82図

設計用床応答曲線

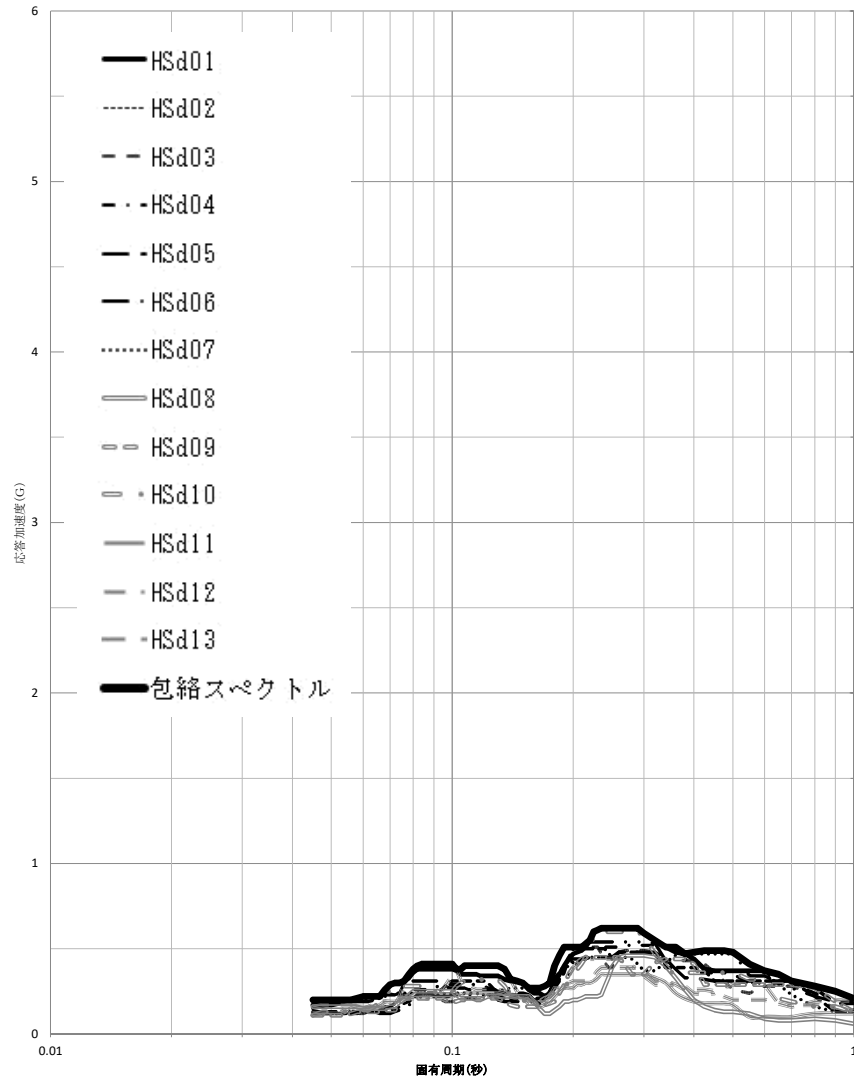
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-83図

設計用床応答曲線

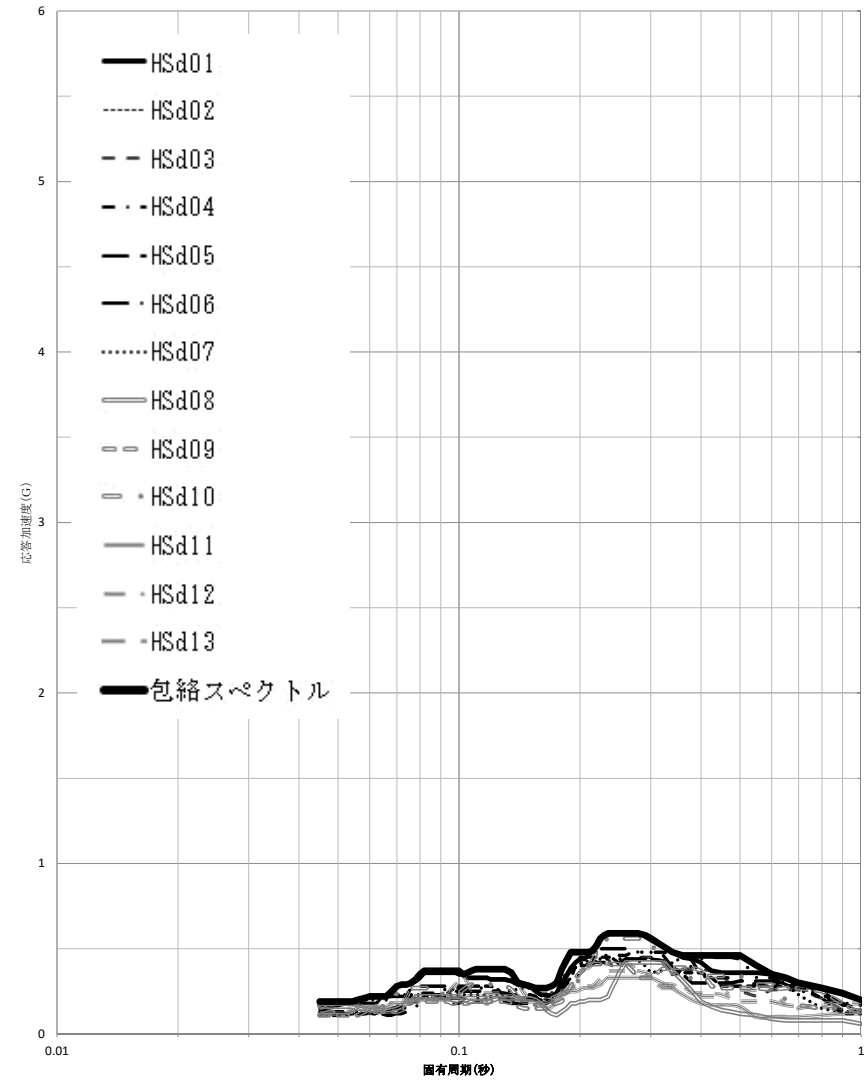
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-84図

設計用床応答曲線

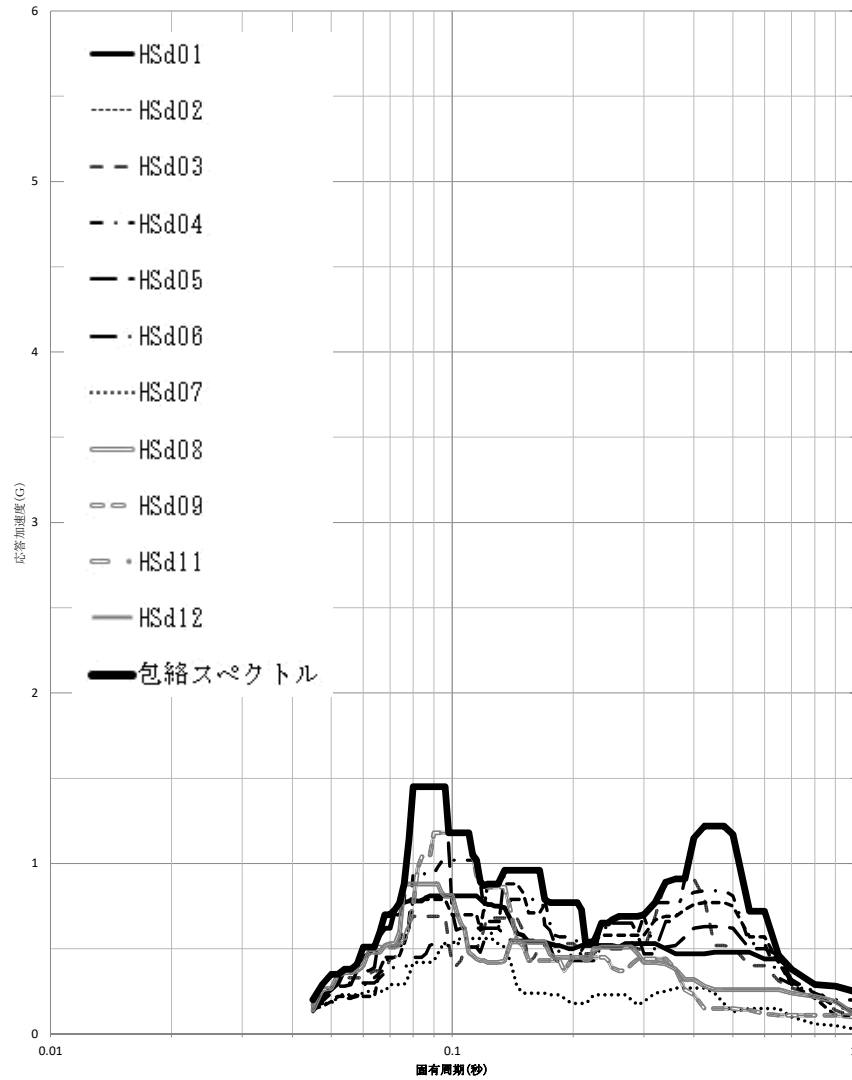
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-85図

設計用床応答曲線

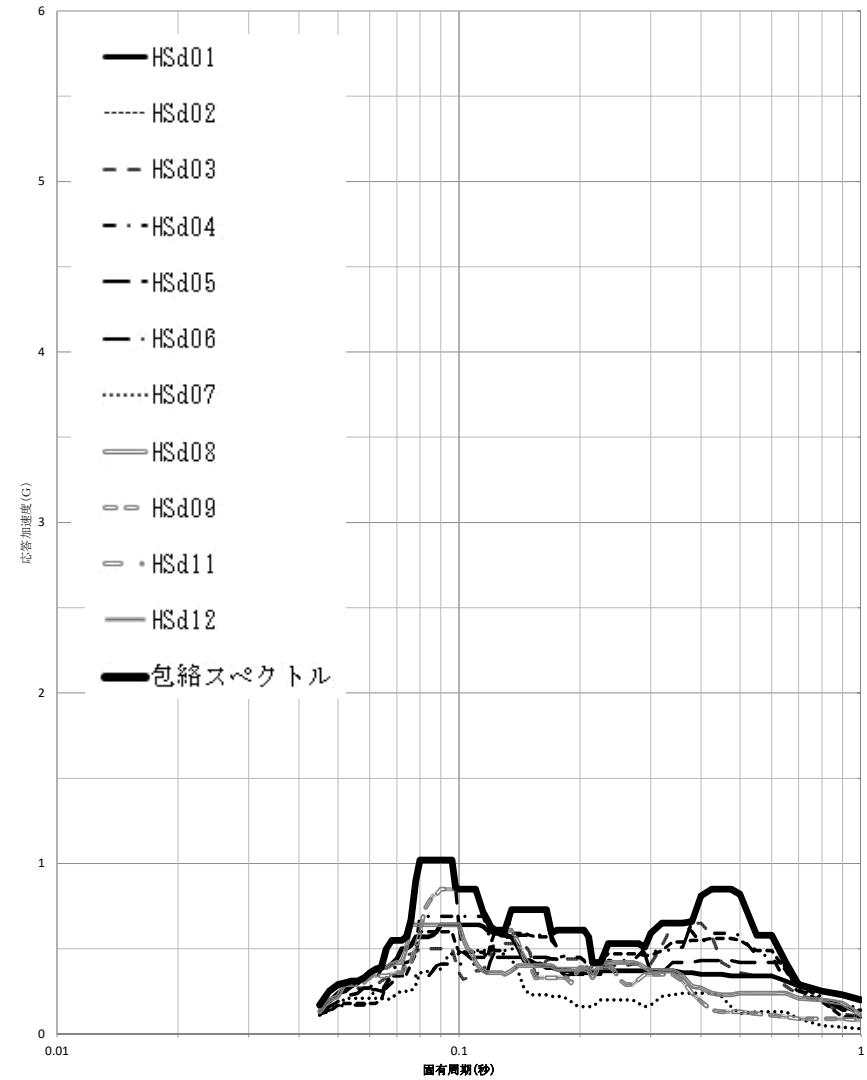
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-86図

設計用床応答曲線

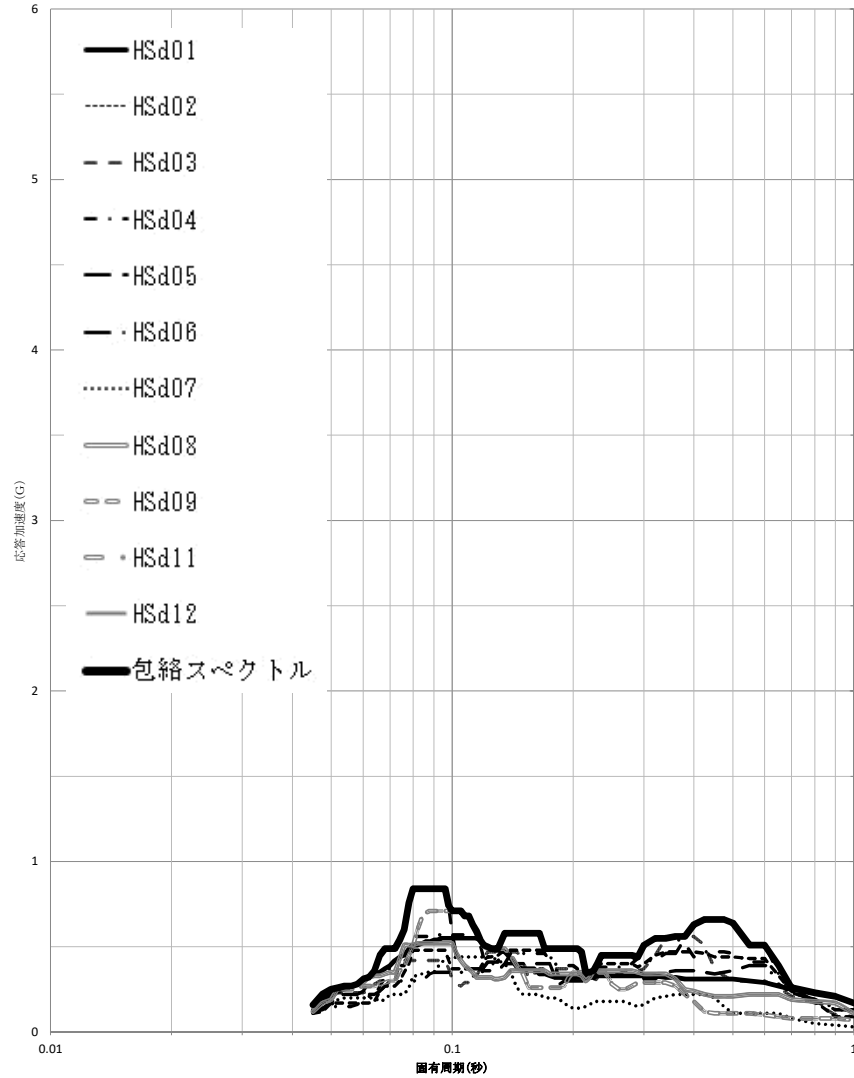
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-87図

設計用床応答曲線

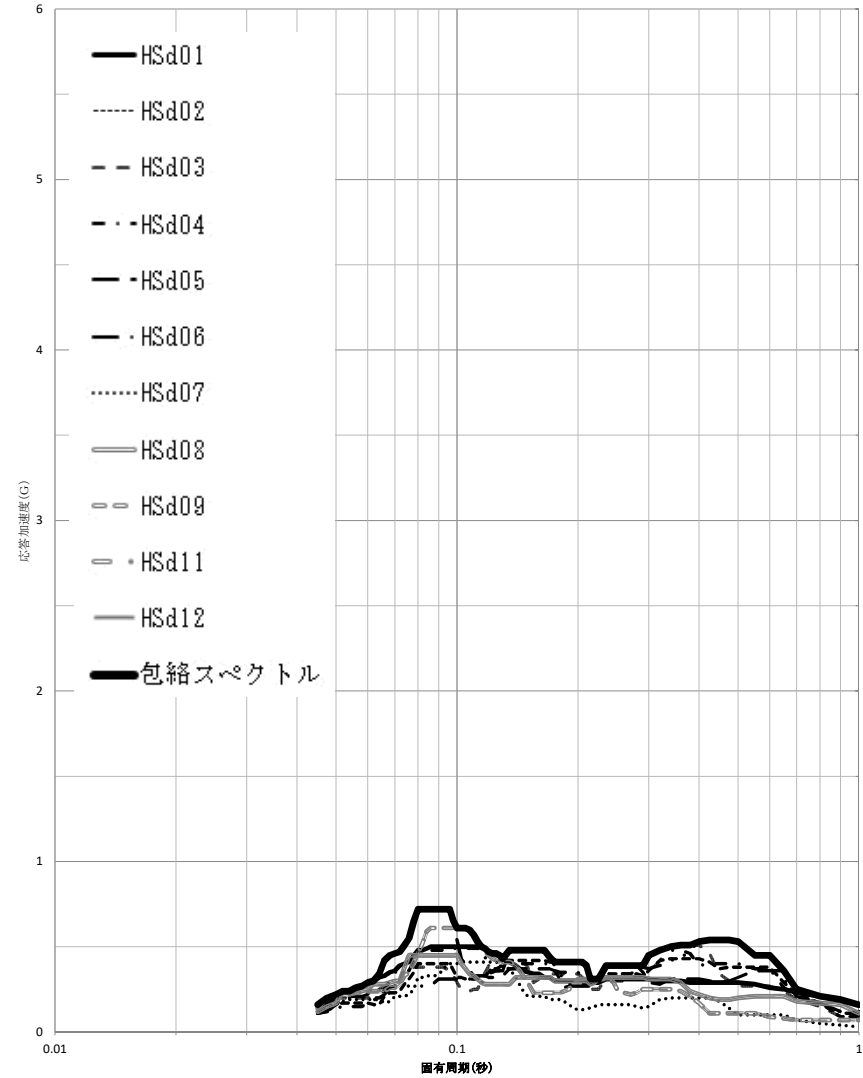
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-88図

設計用床応答曲線

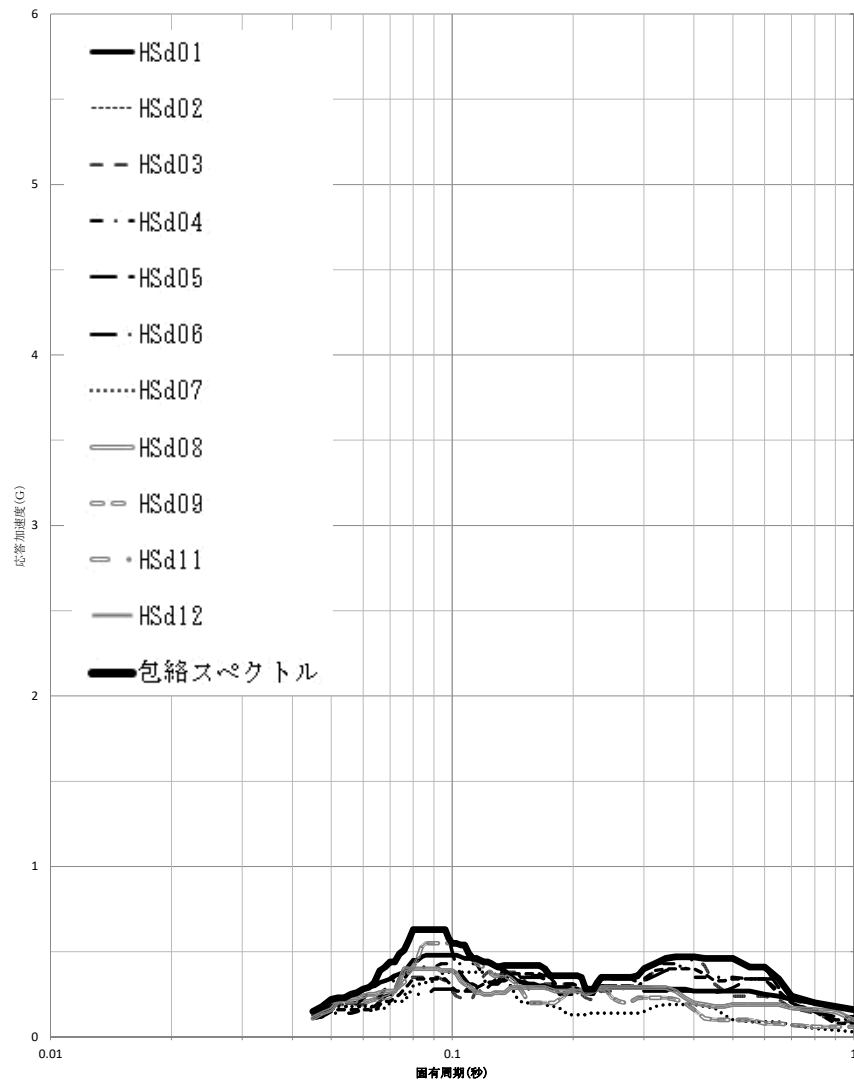
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-89図

設計用床応答曲線

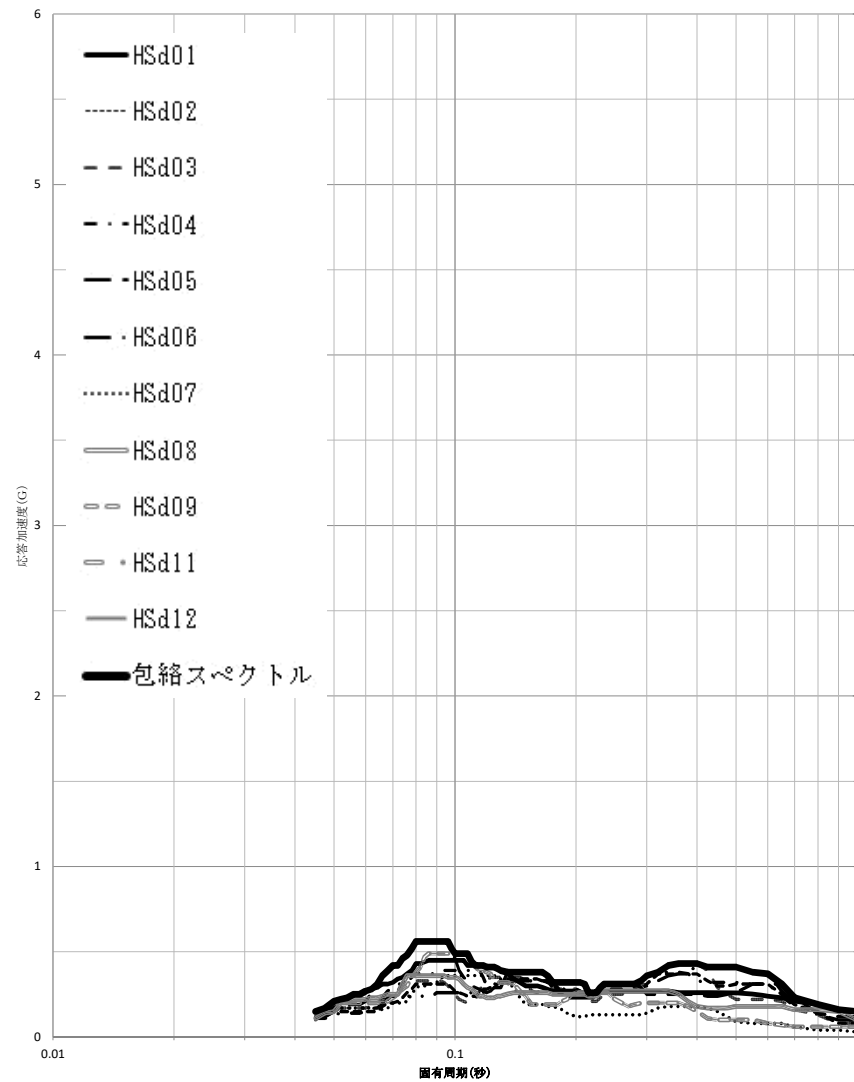
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-90図

設計用床応答曲線

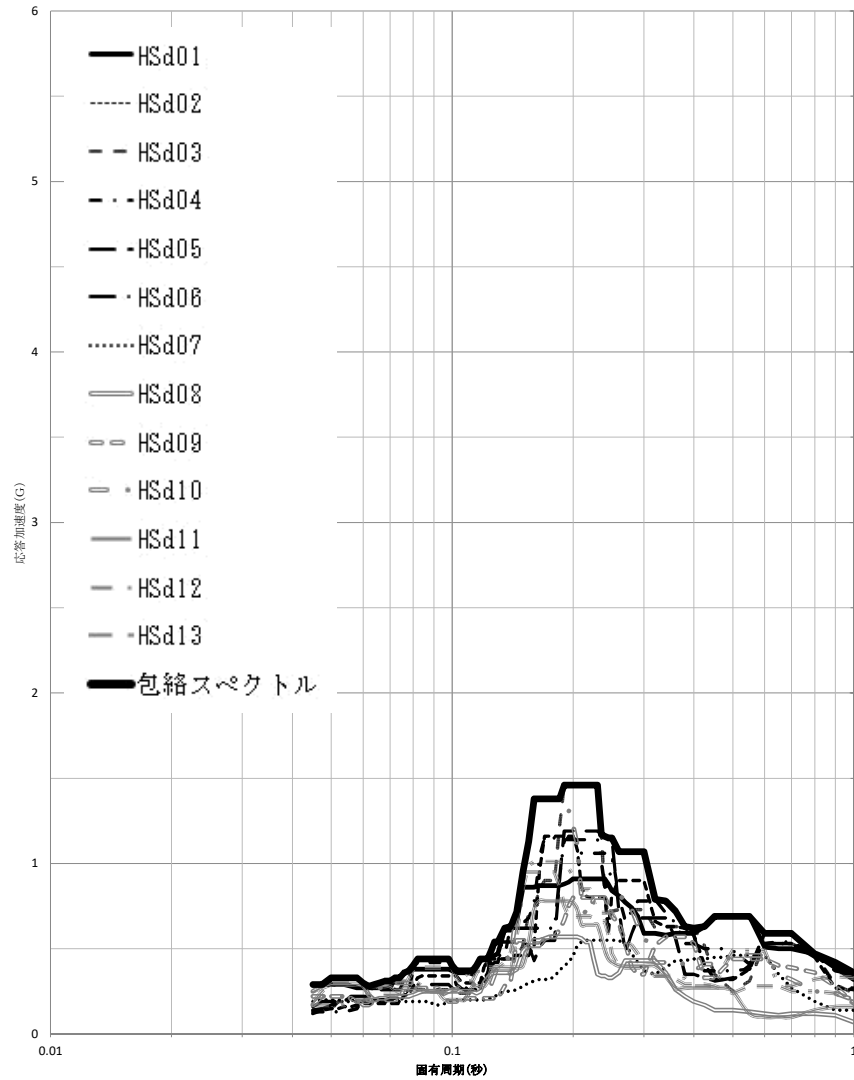
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-91図

設計用床応答曲線

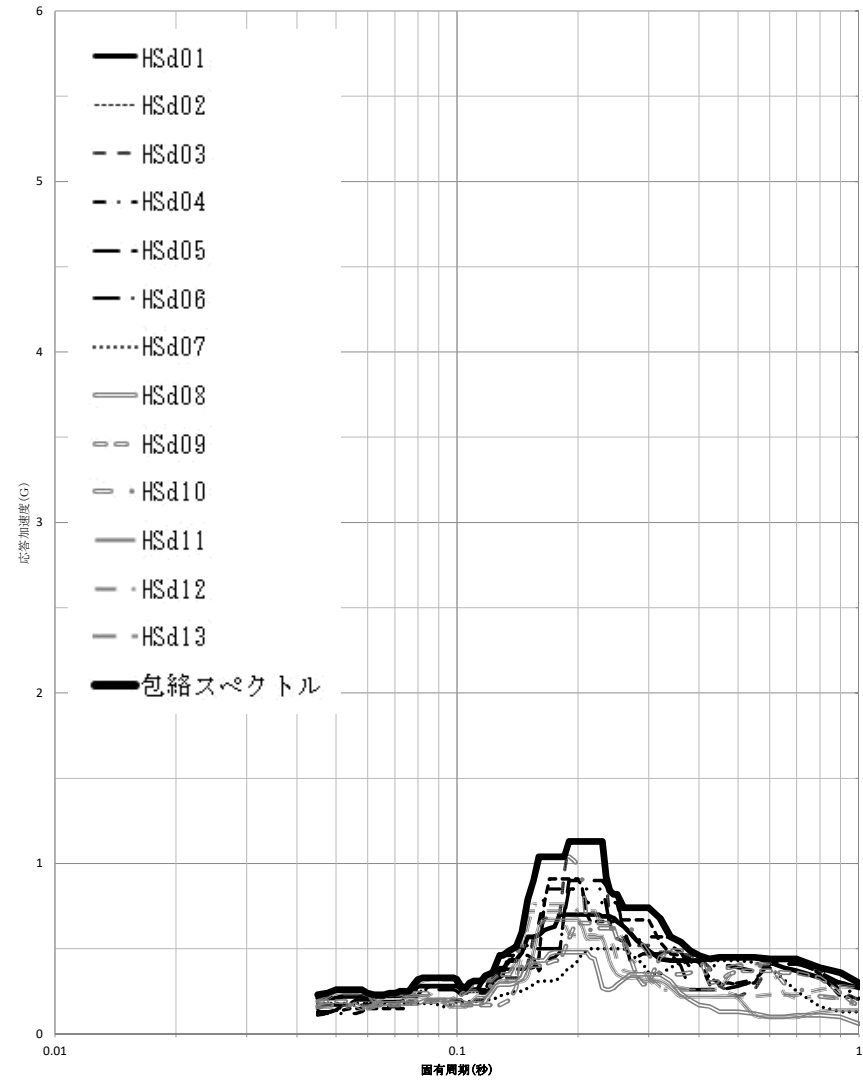
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-92図

設計用床応答曲線

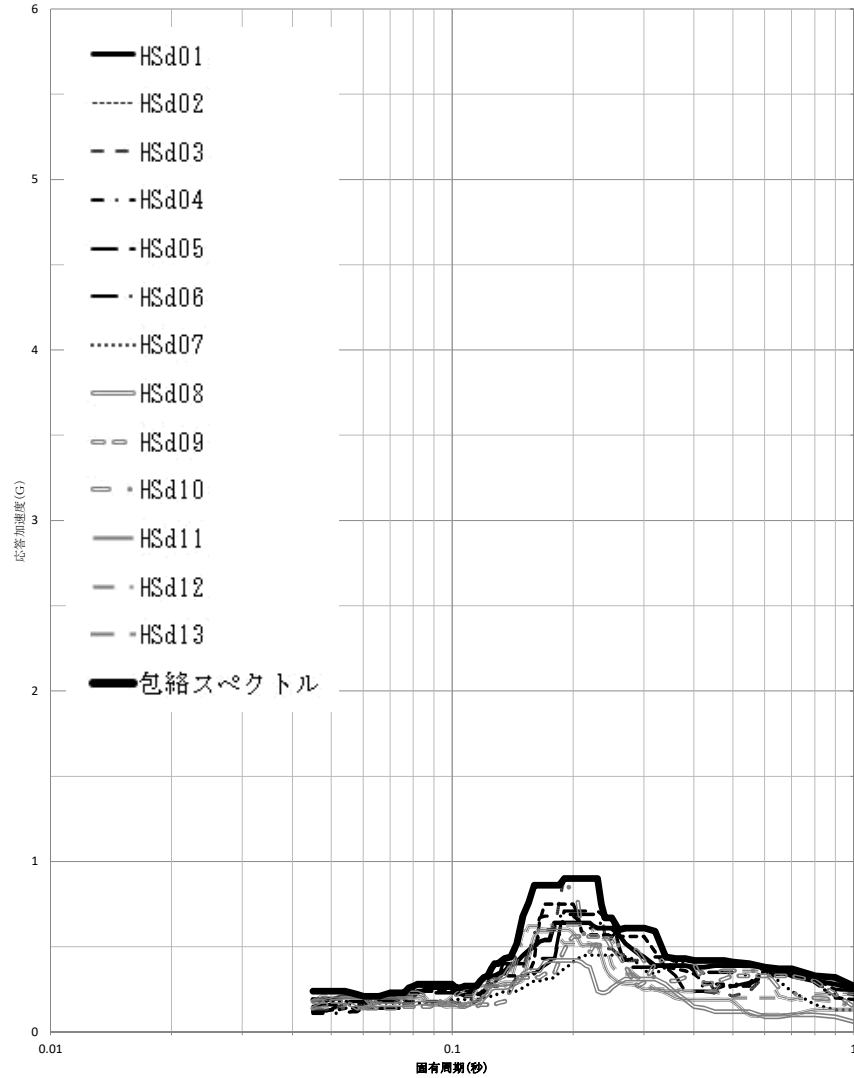
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-93図

設計用床応答曲線

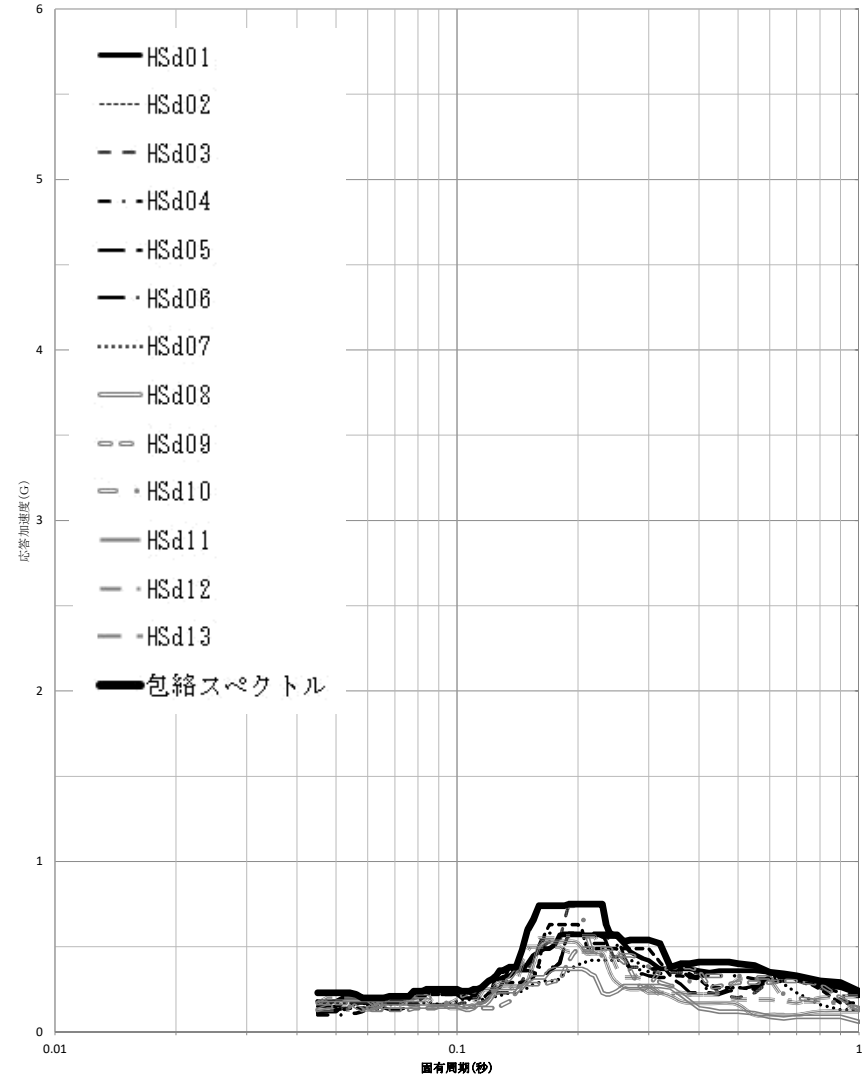
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-94図

設計用床応答曲線

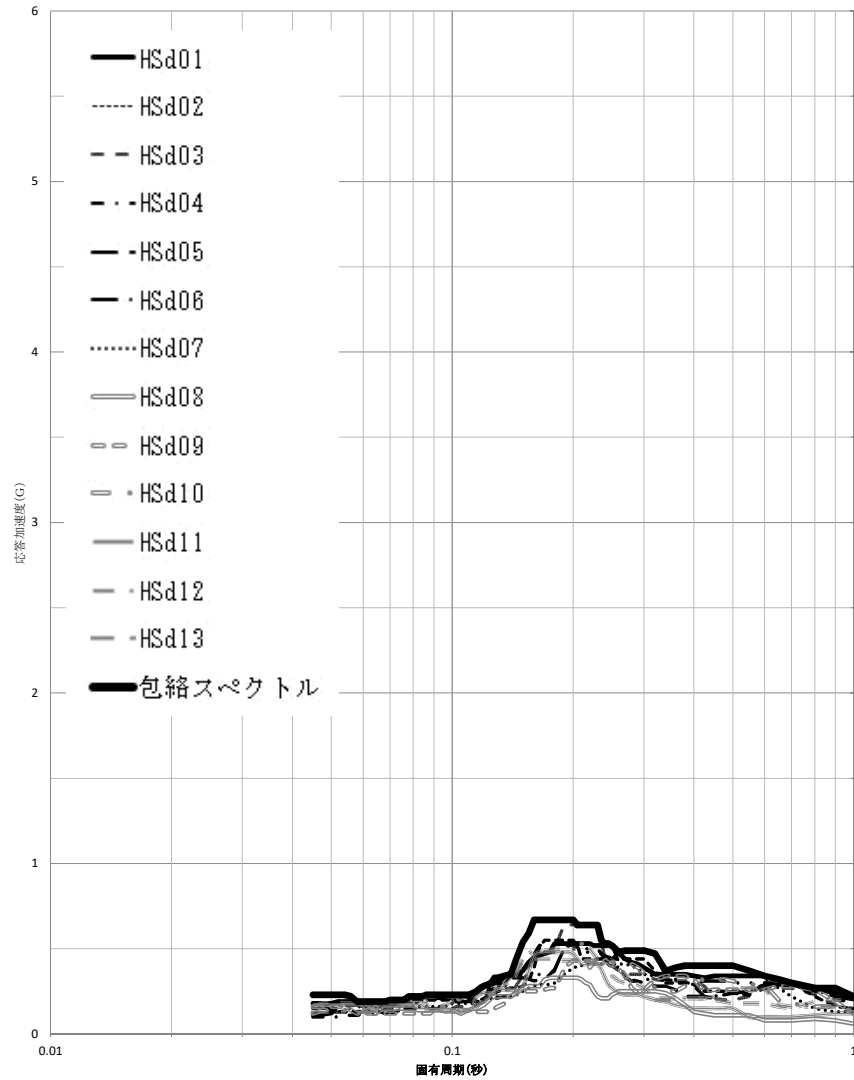
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-95図

設計用床応答曲線

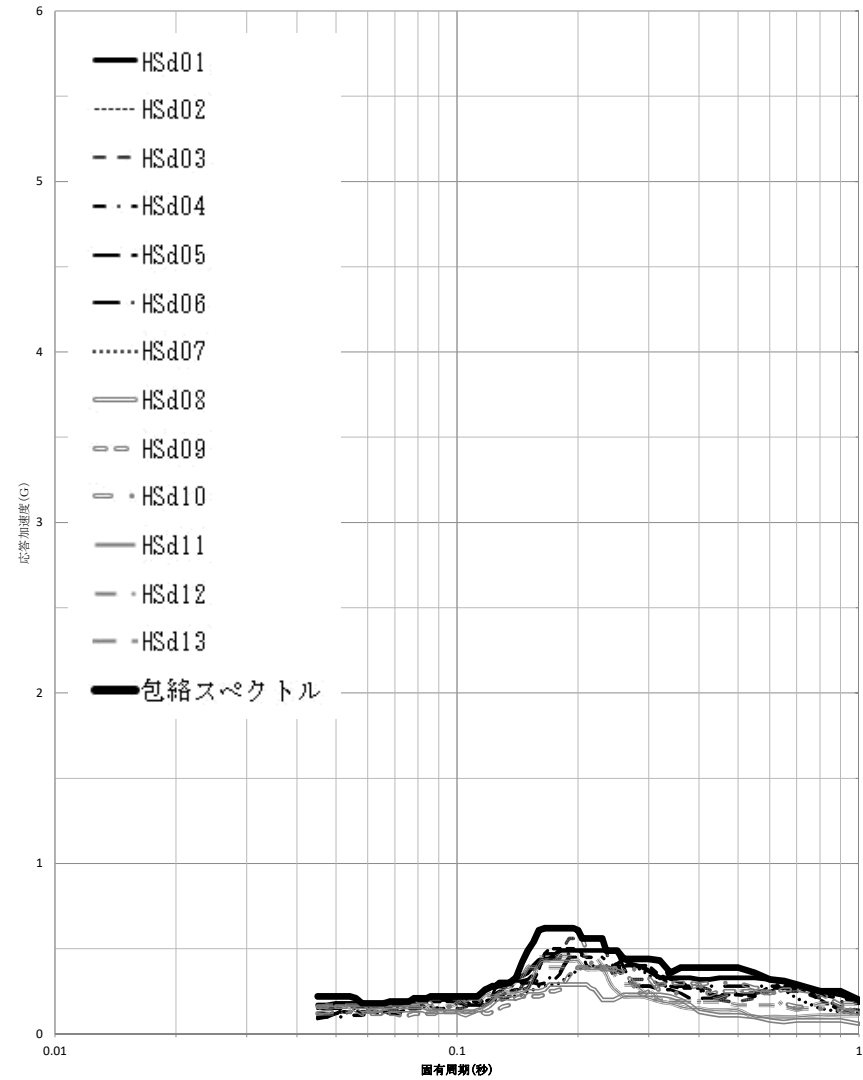
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-96図

設計用床応答曲線

建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)

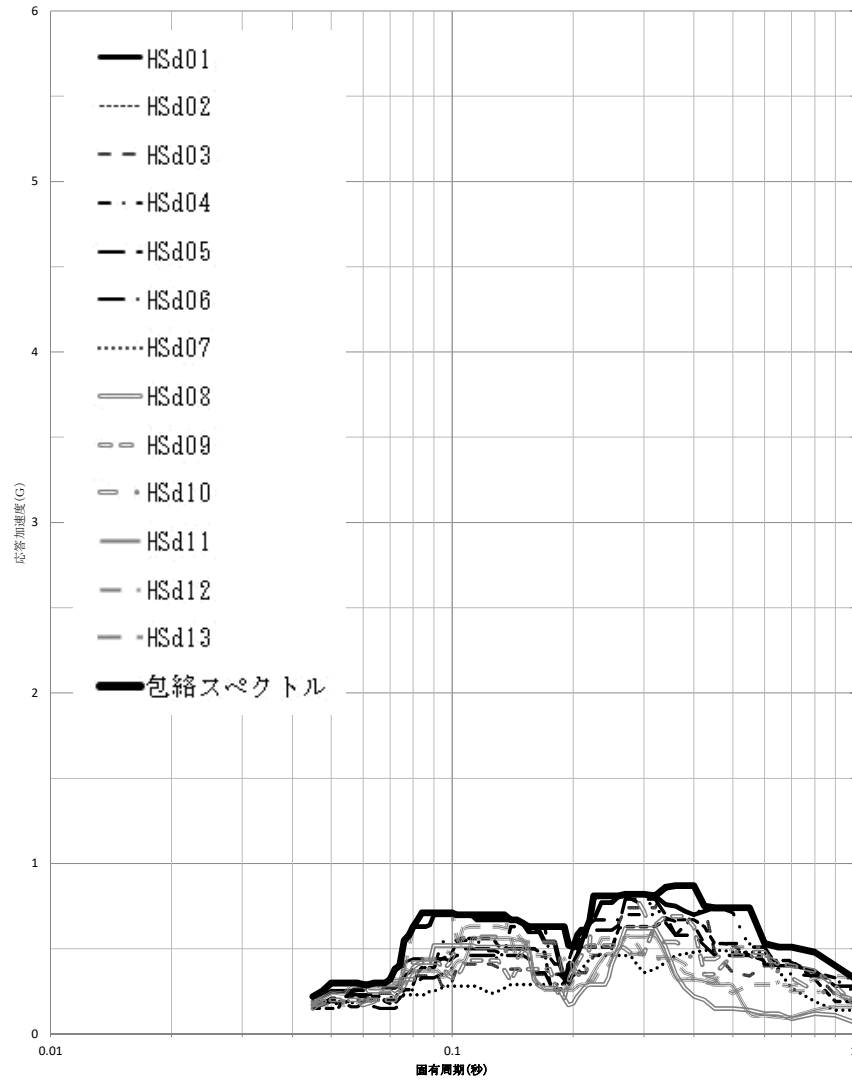




第4-97図

設計用床応答曲線

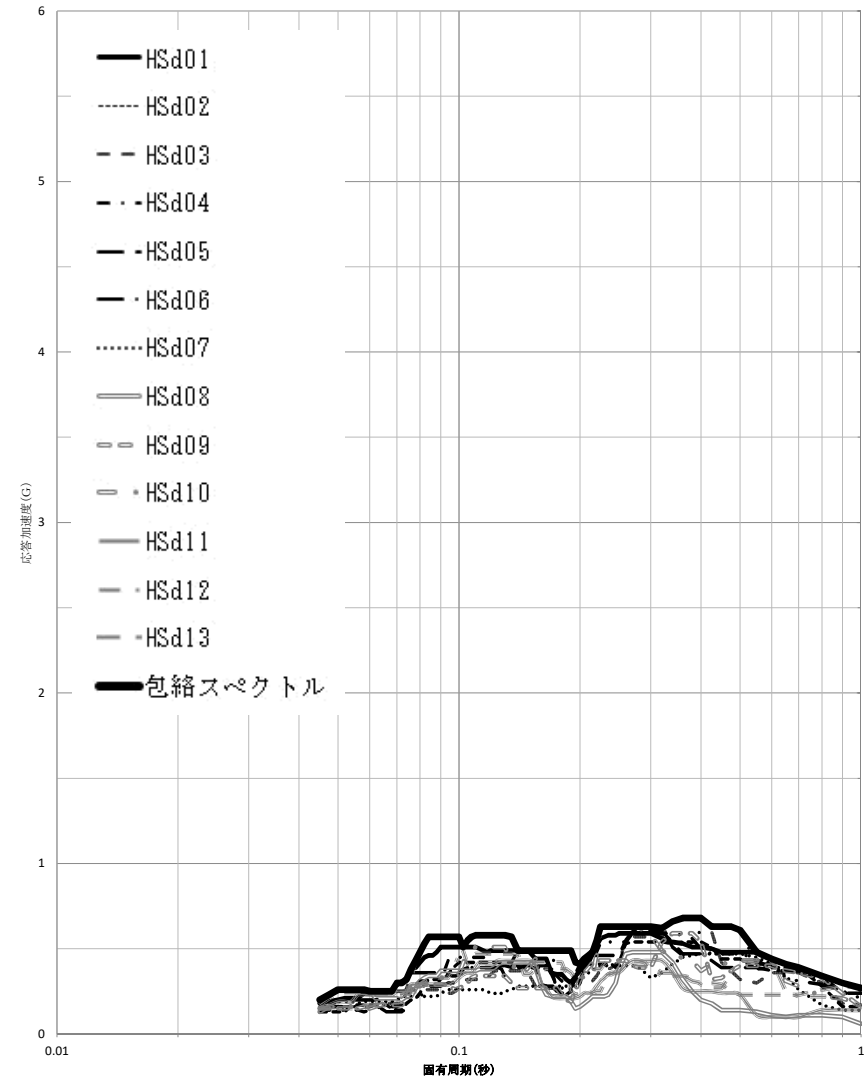
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-98図

設計用床応答曲線

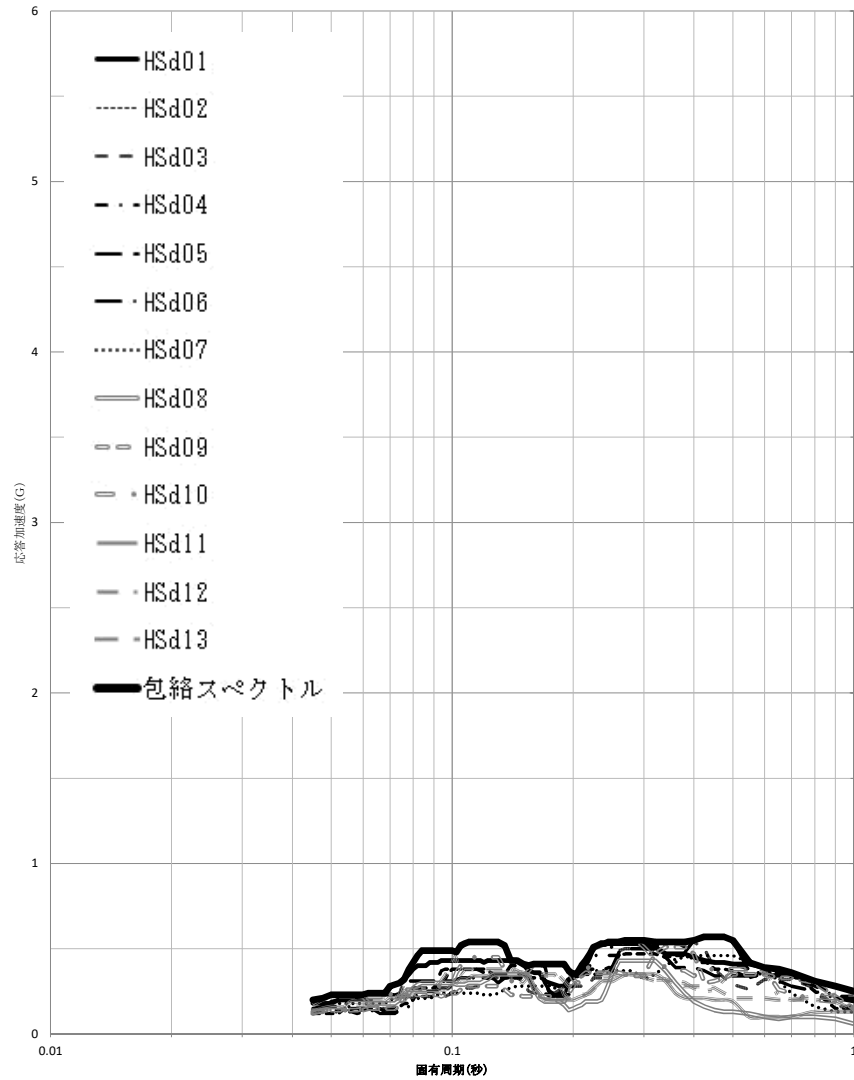
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-99図

設計用床応答曲線

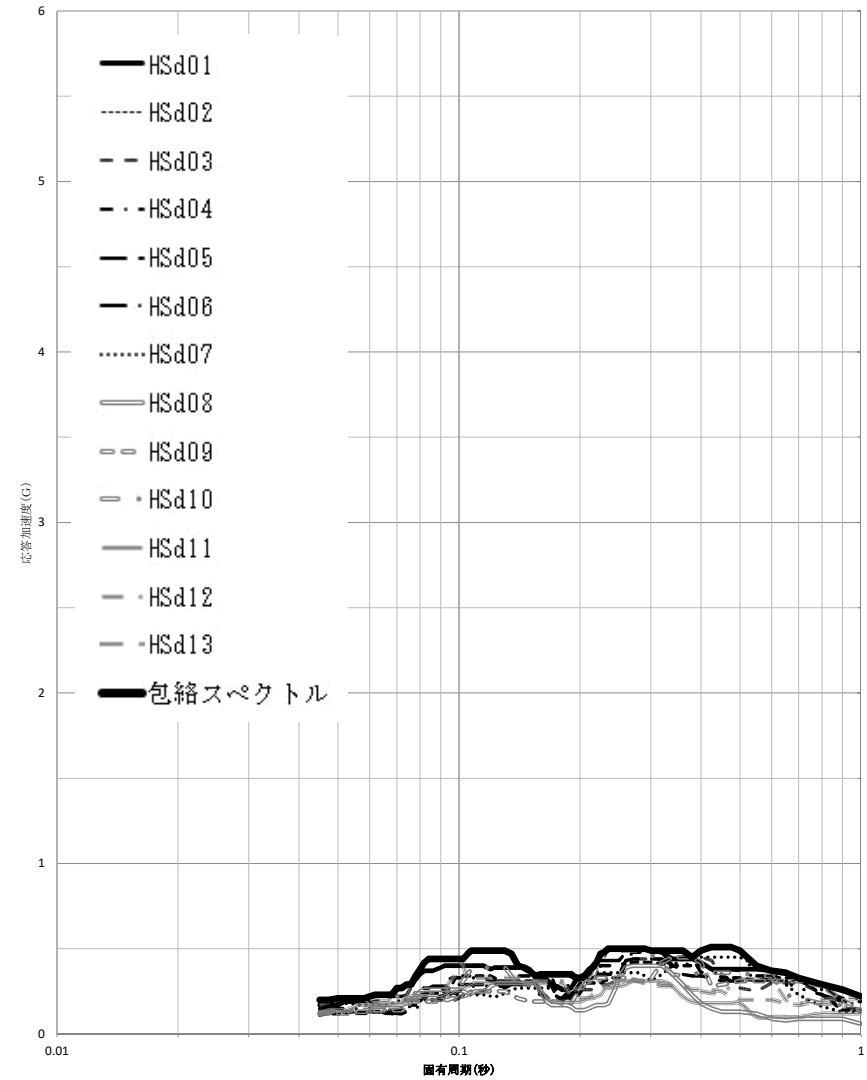
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-100図

設計用床応答曲線

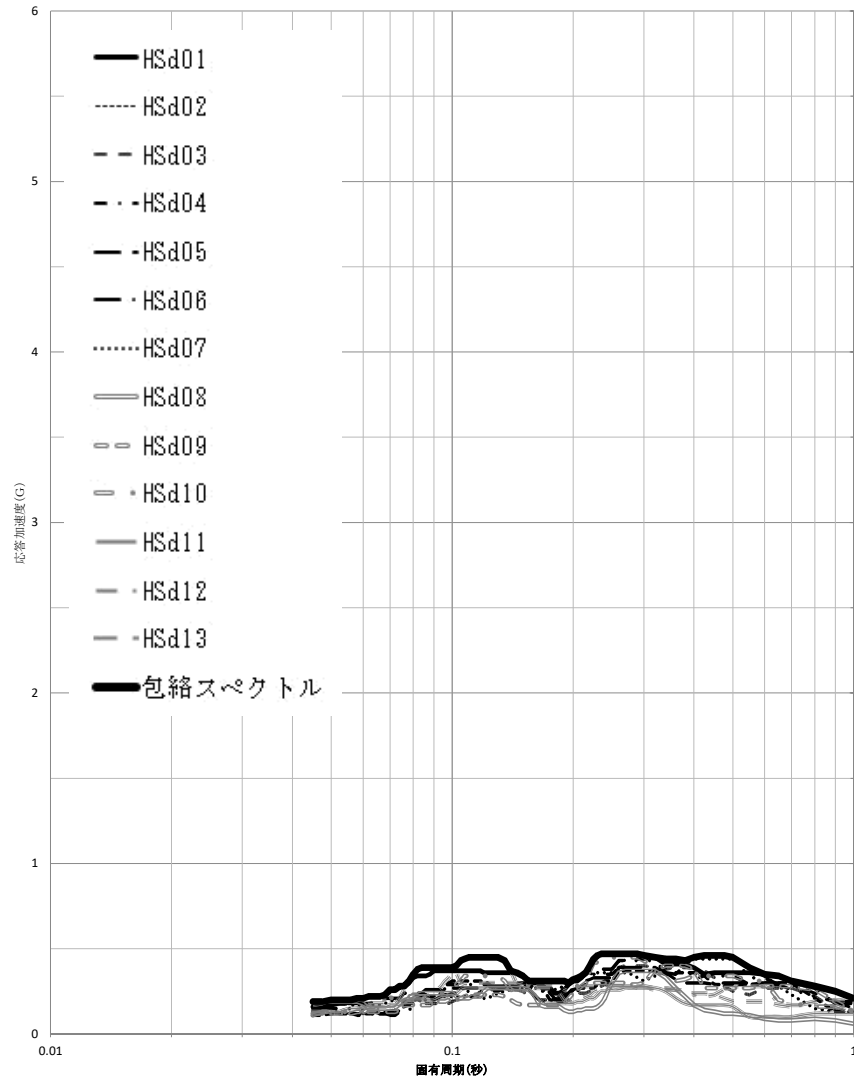
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-101図

設計用床応答曲線

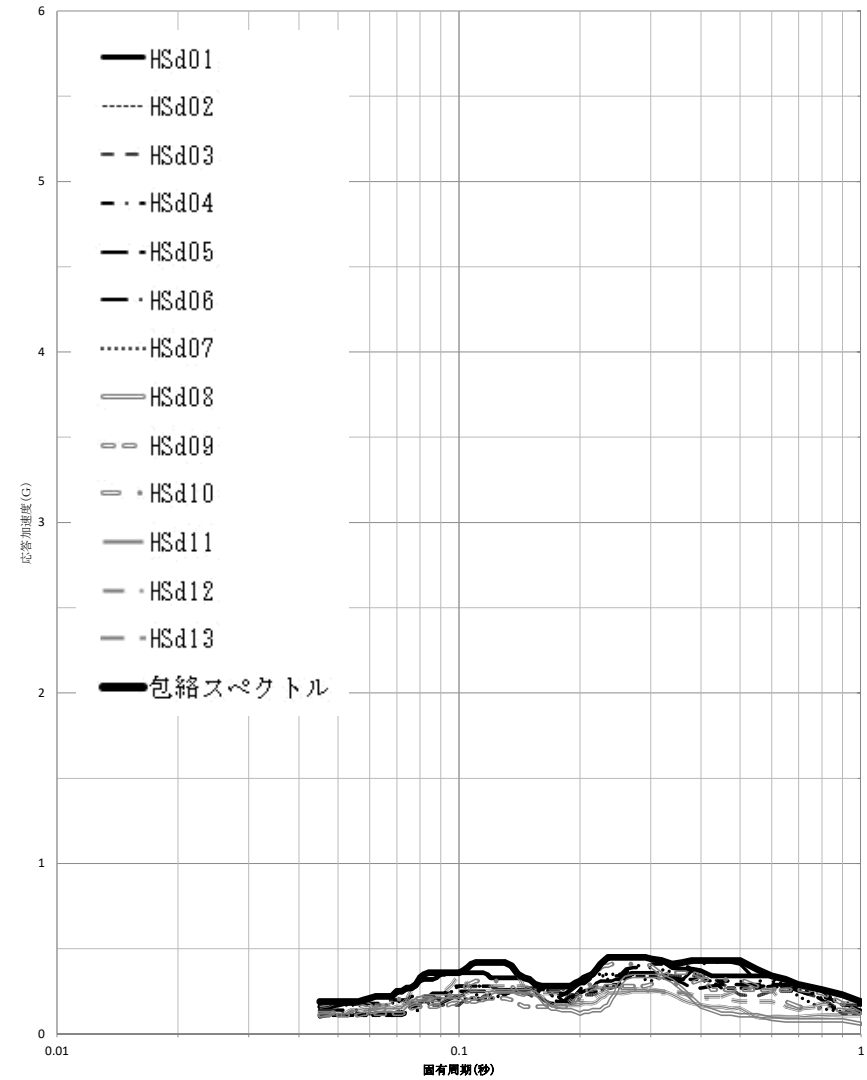
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-102図

設計用床応答曲線

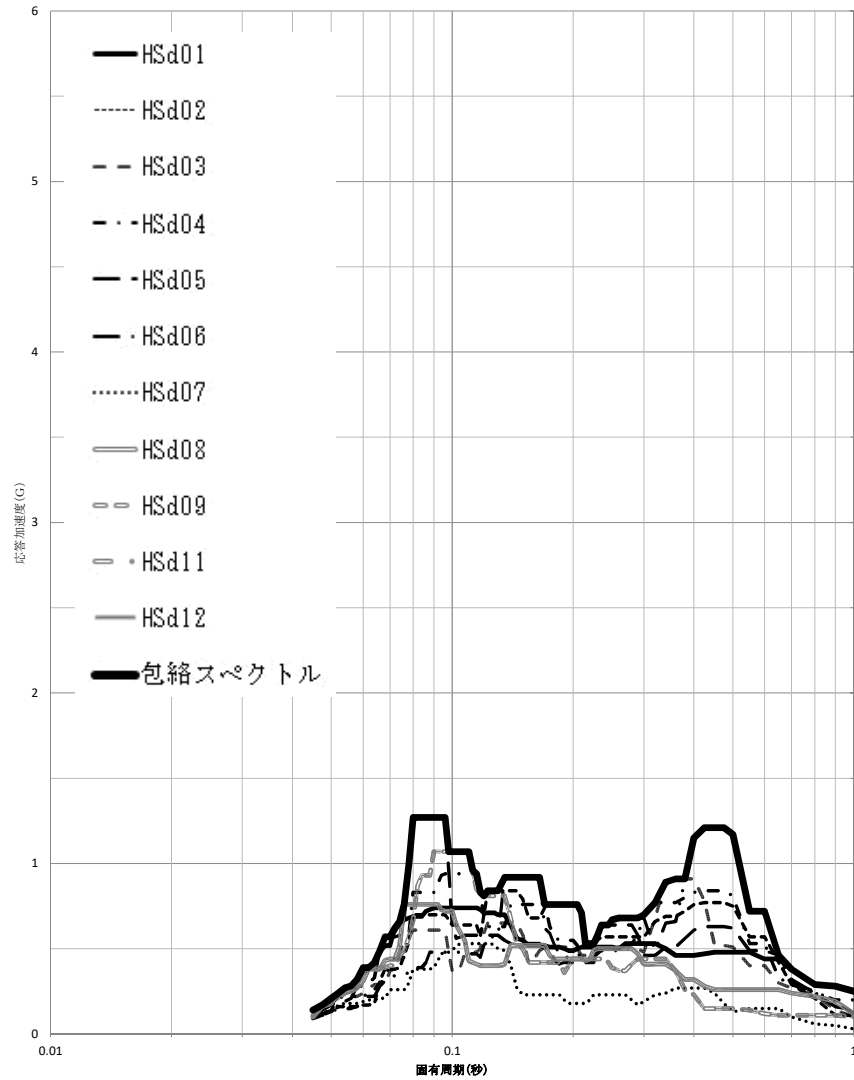
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-103図

設計用床応答曲線

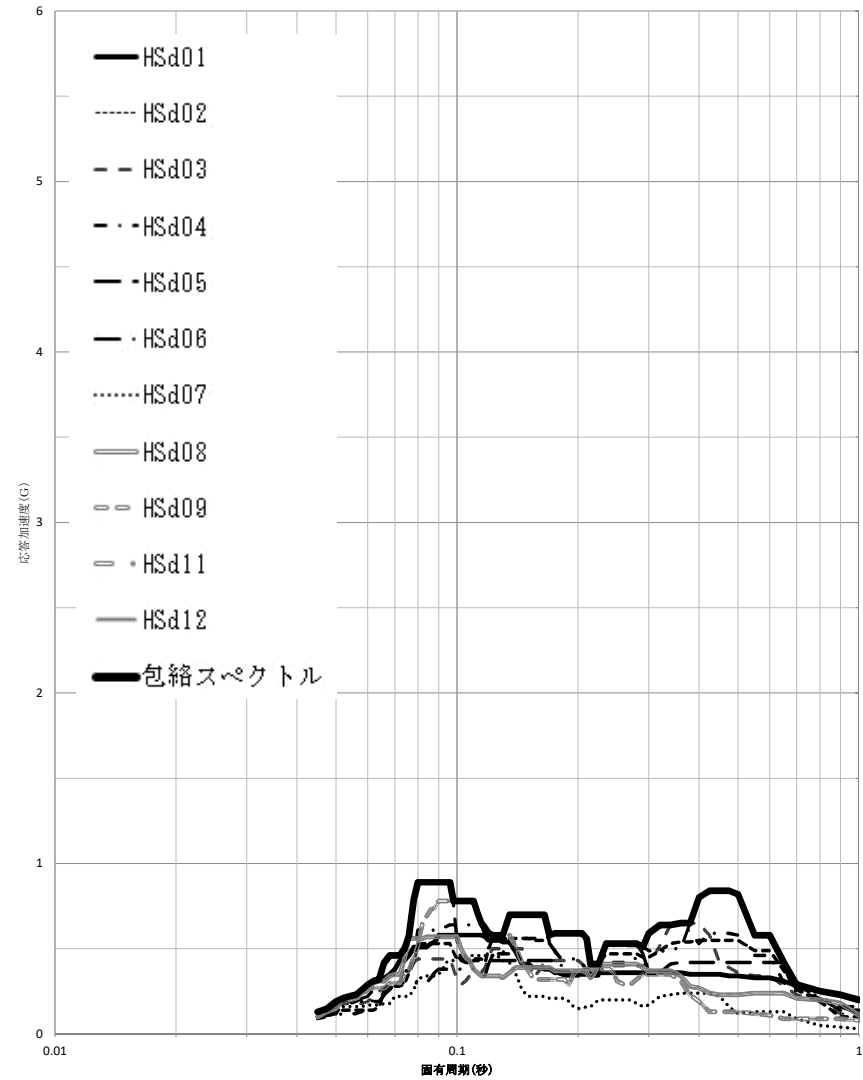
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-104図

設計用床応答曲線

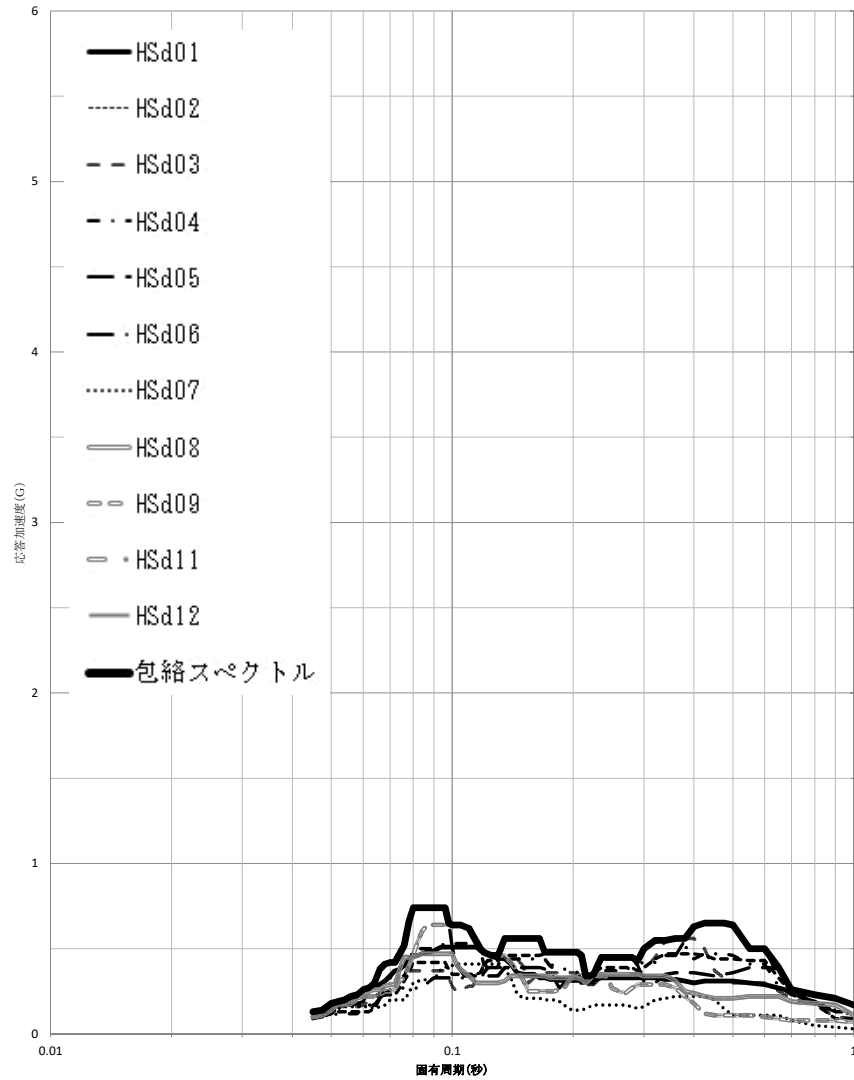
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-105図

設計用床応答曲線

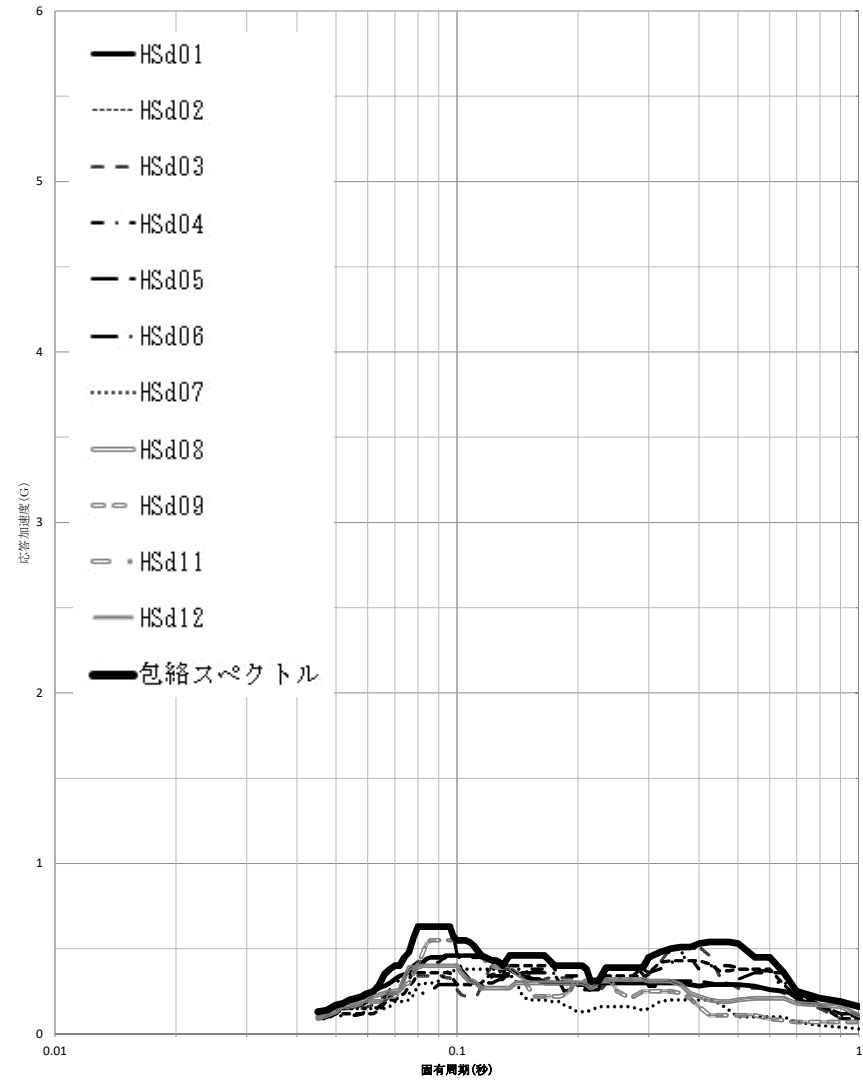
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-106図

設計用床応答曲線

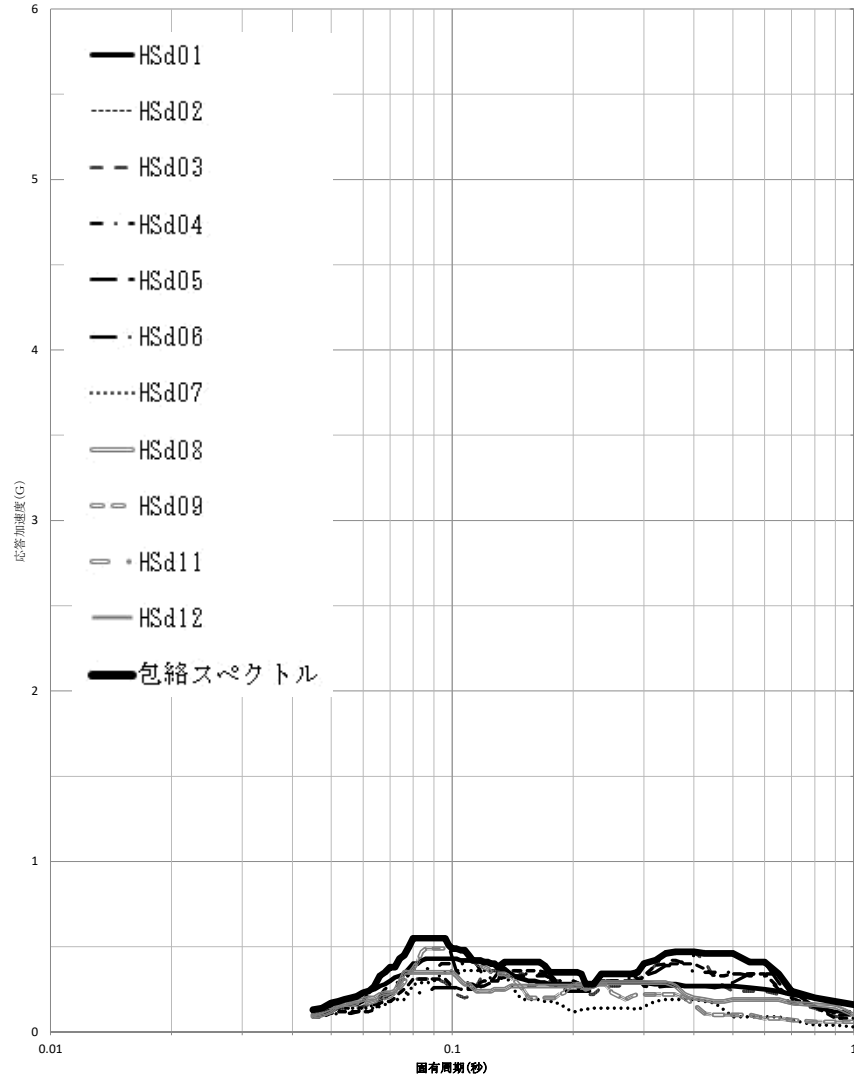
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-107図

設計用床応答曲線

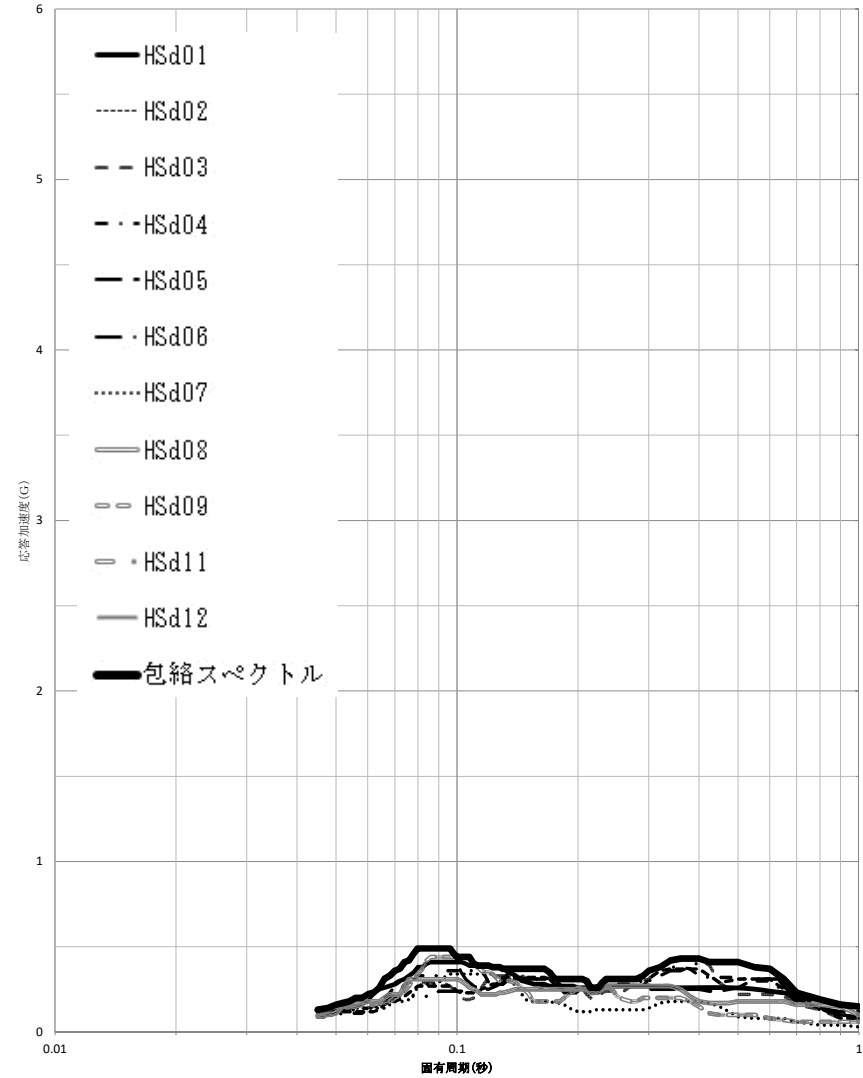
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-108図

設計用床応答曲線

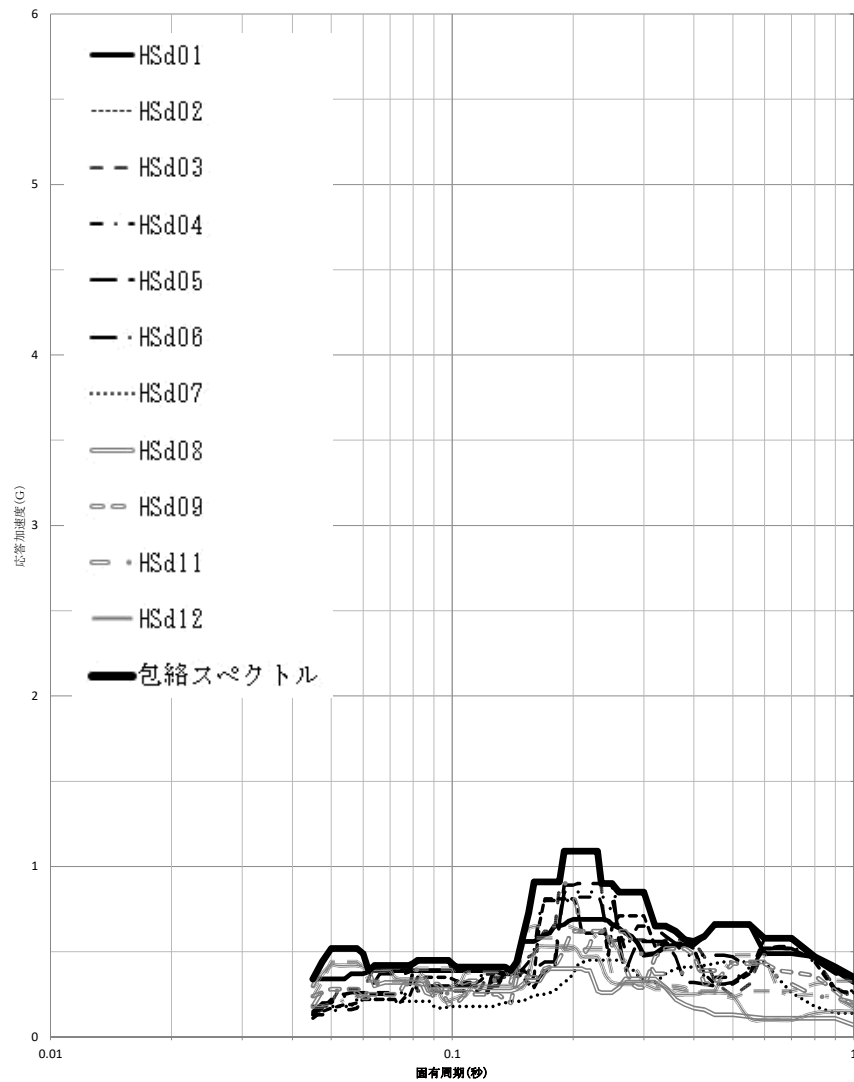
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-109図

設計用床応答曲線

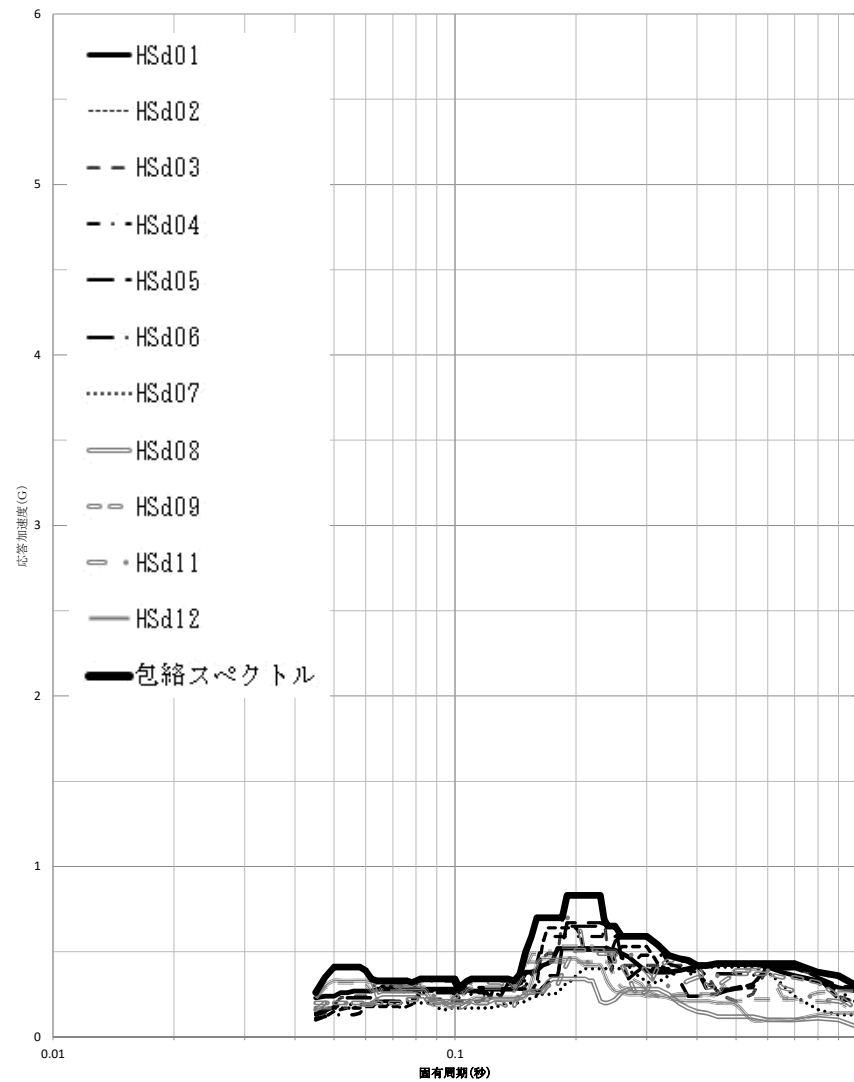
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-110図

設計用床応答曲線

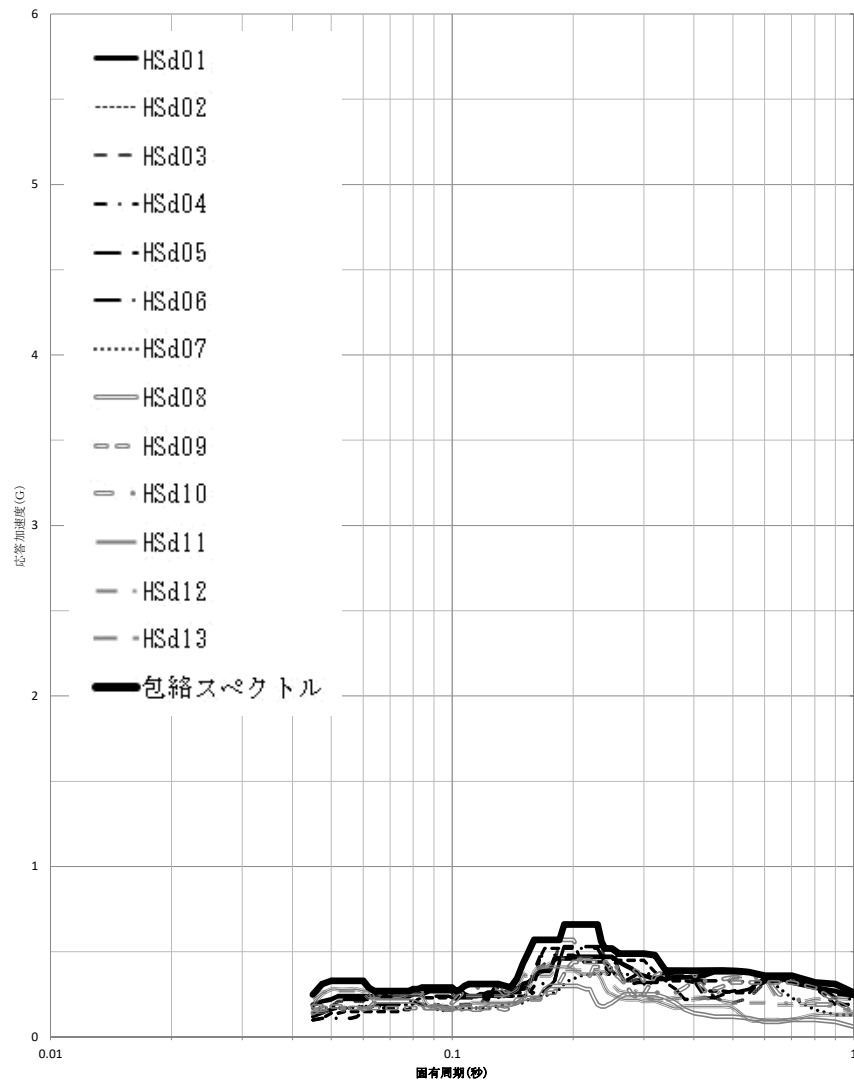
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-111図

設計用床応答曲線

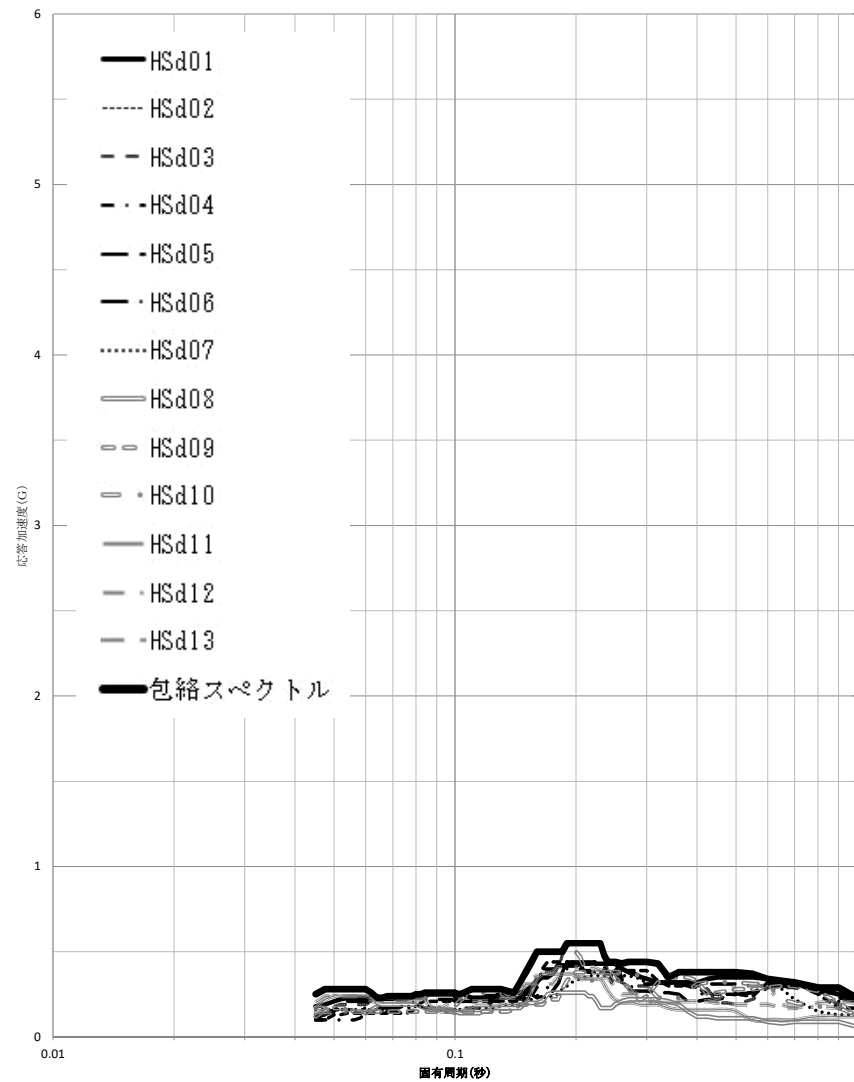
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-112図

設計用床応答曲線

建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)

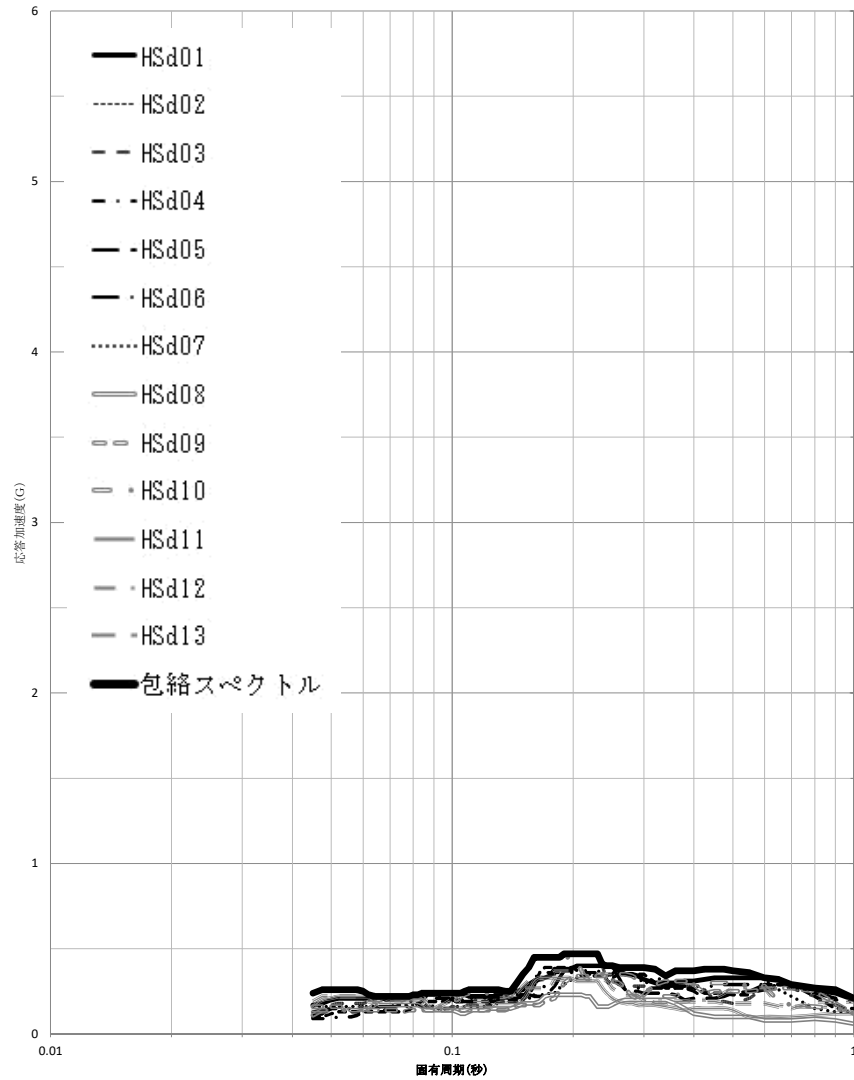




第4-113図

設計用床応答曲線

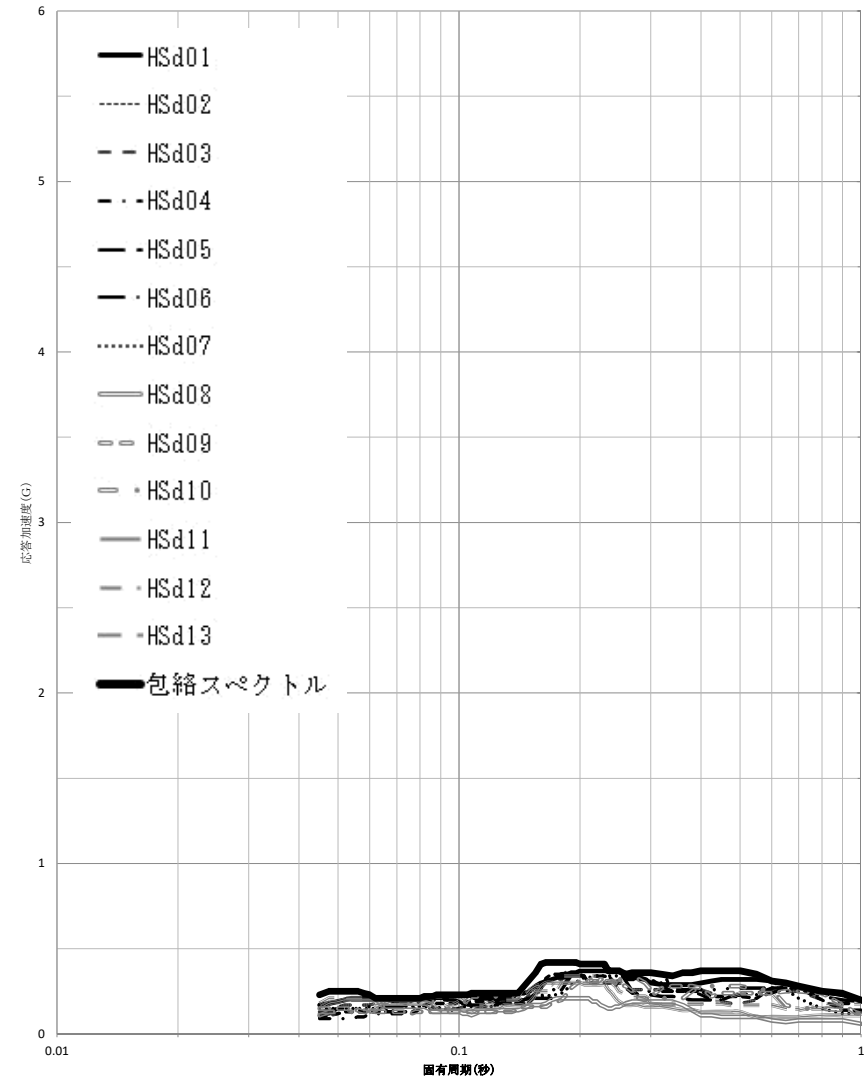
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-114図

設計用床応答曲線

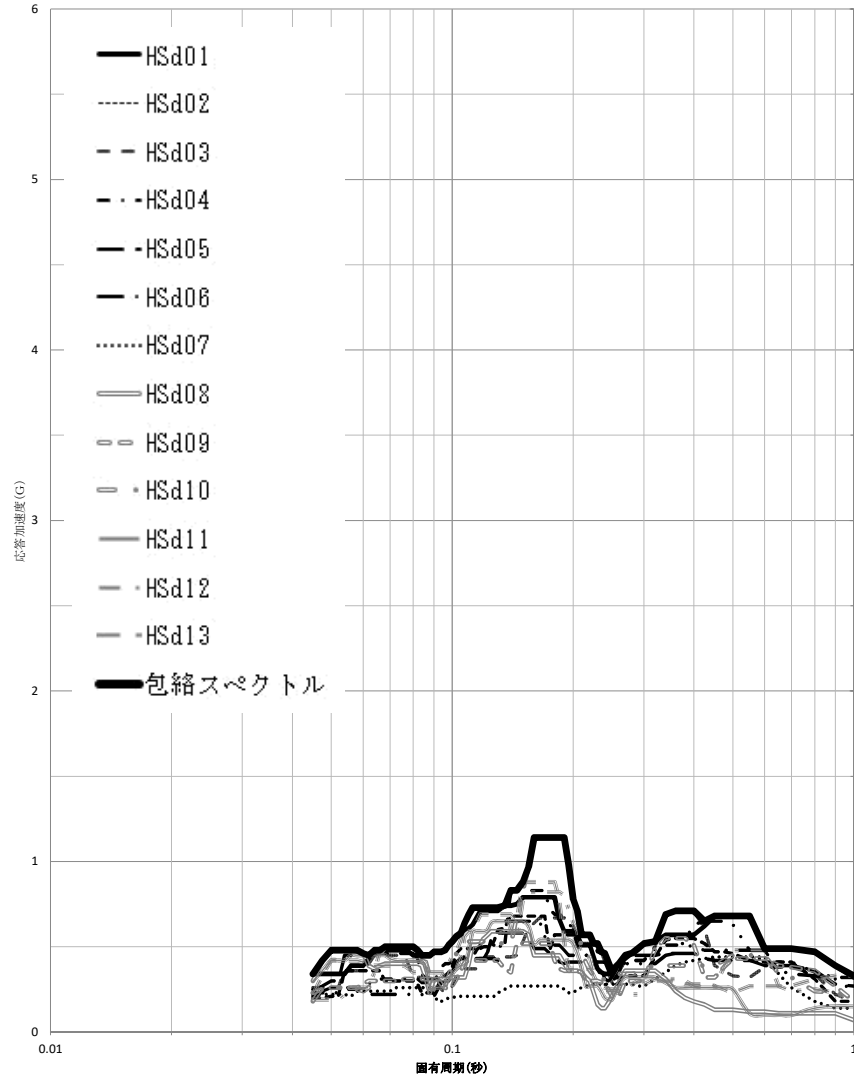
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-115図

設計用床応答曲線

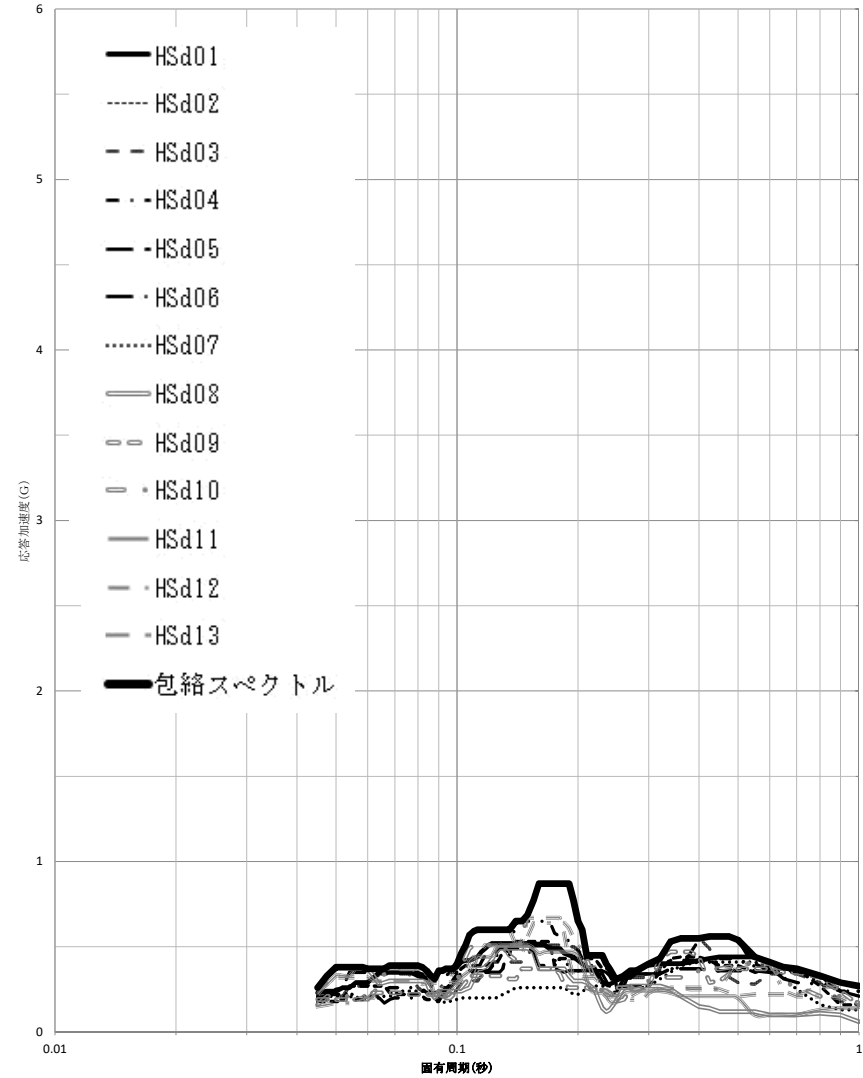
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-116図

設計用床応答曲線

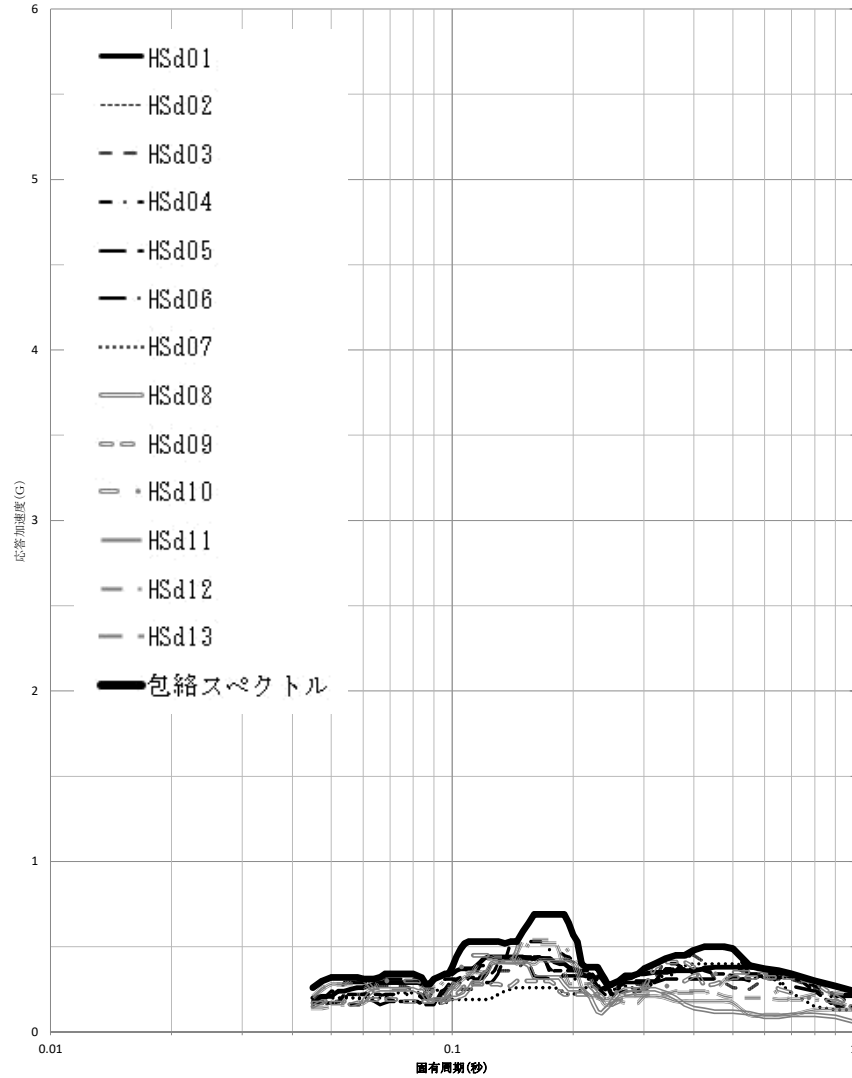
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-117図

設計用床応答曲線

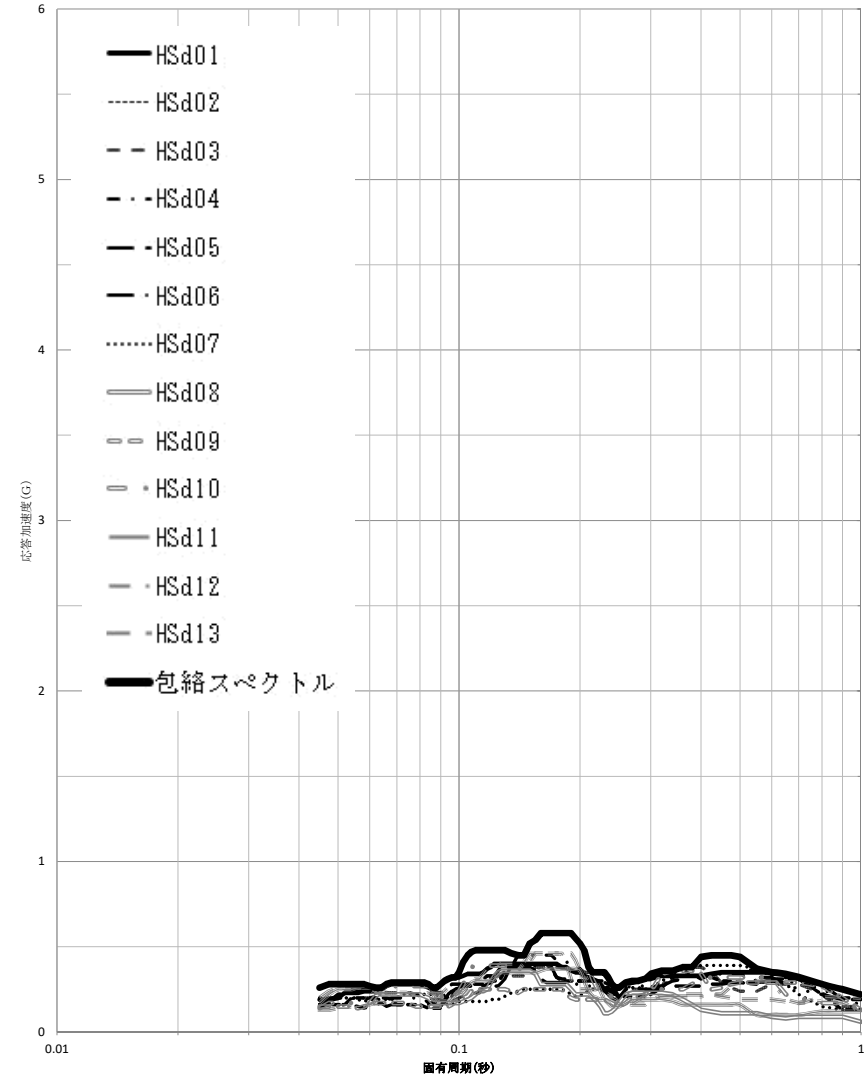
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-118図

設計用床応答曲線

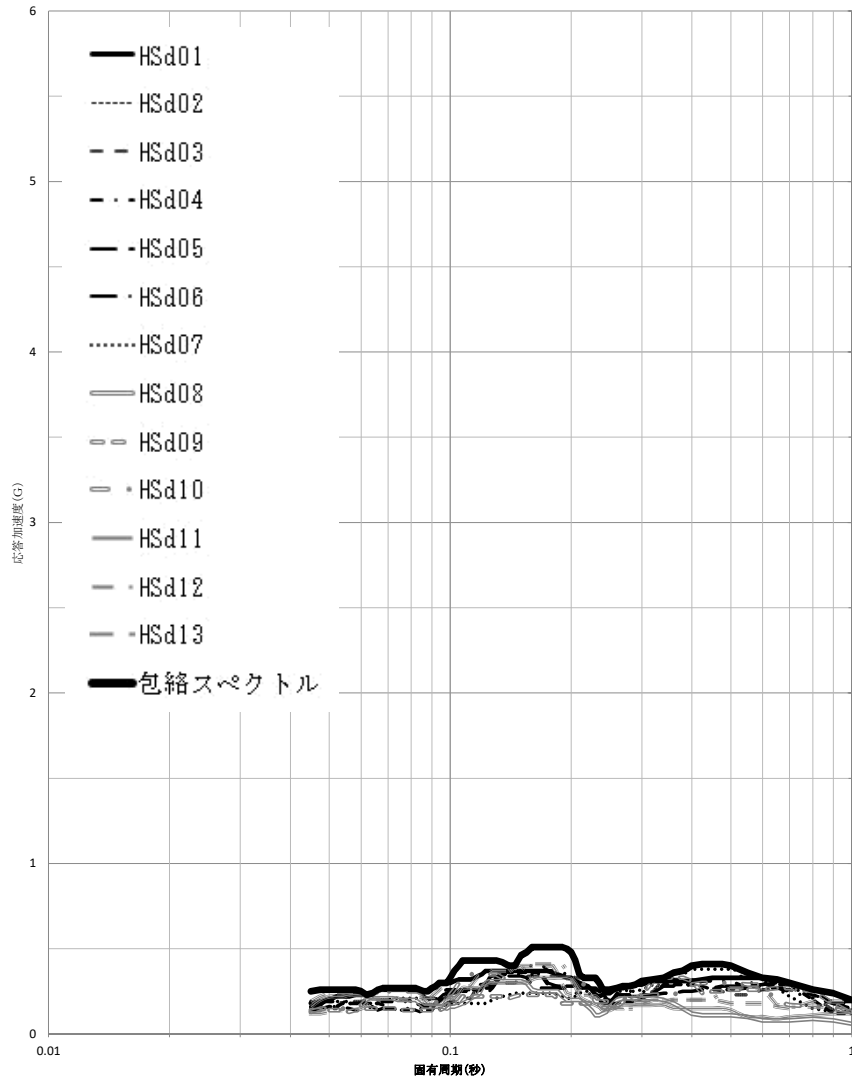
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-119図

設計用床応答曲線

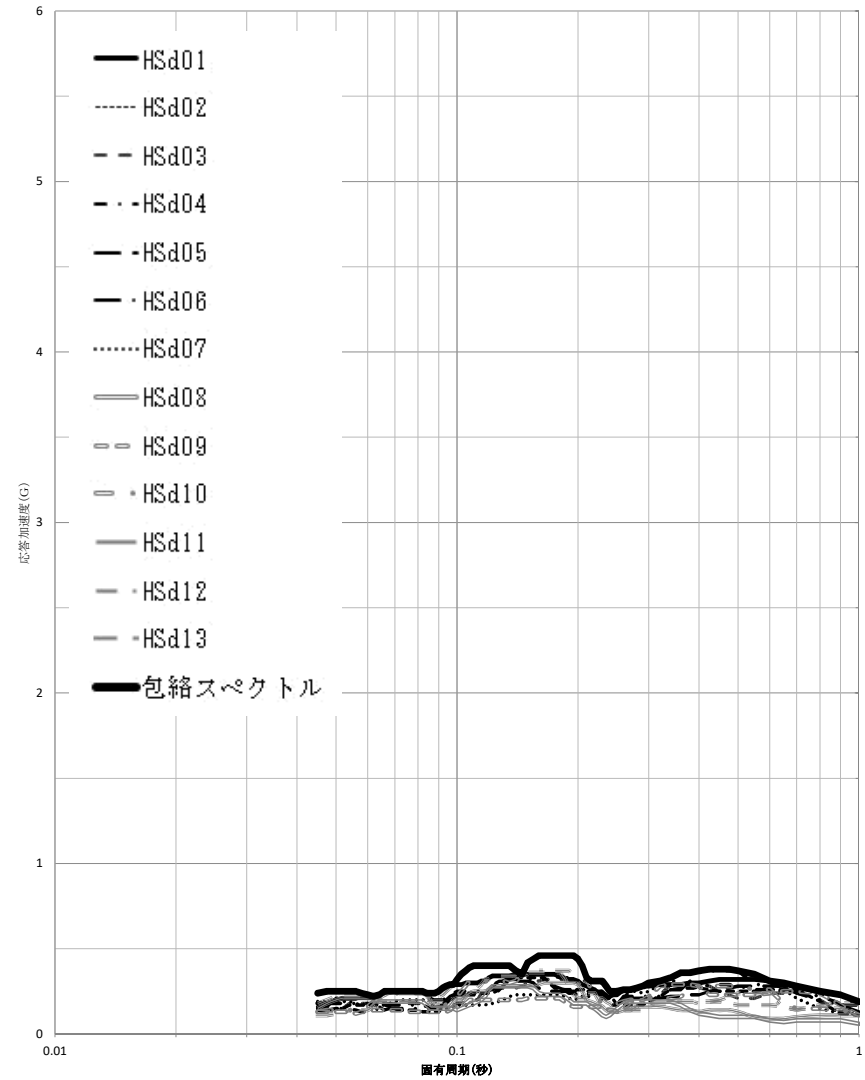
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-120図

設計用床応答曲線

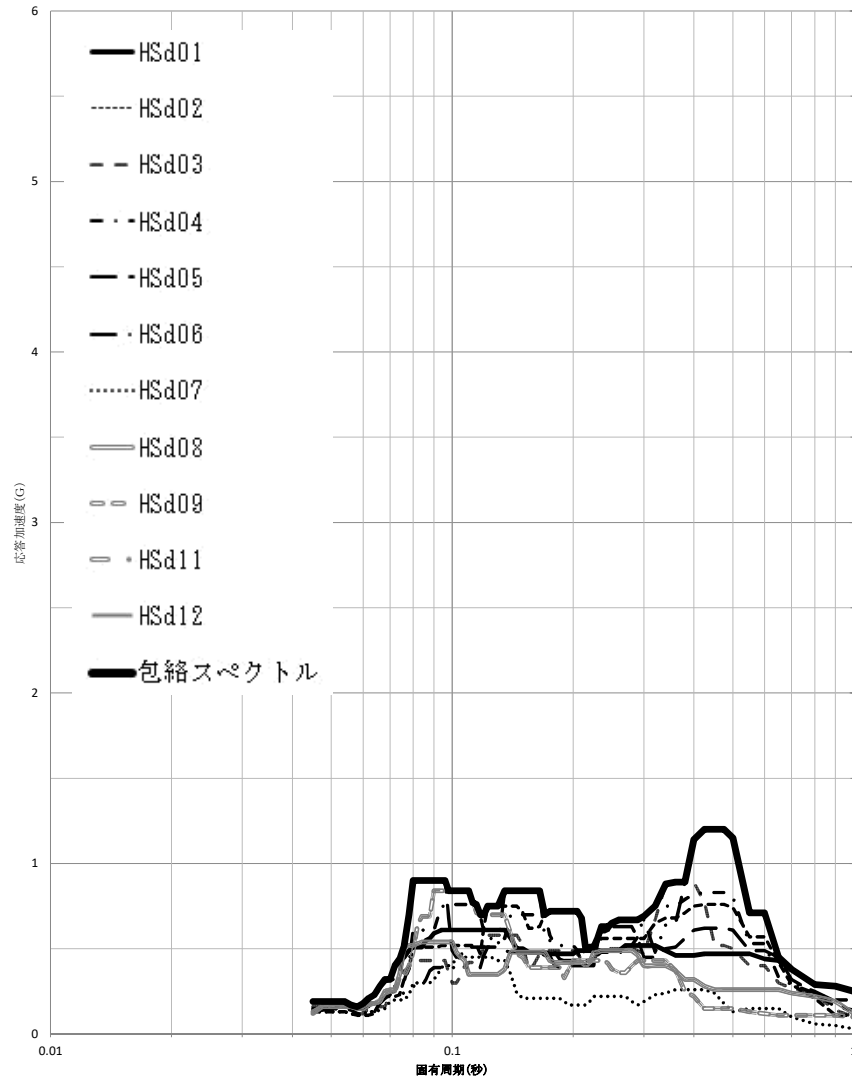
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-121図

設計用床応答曲線

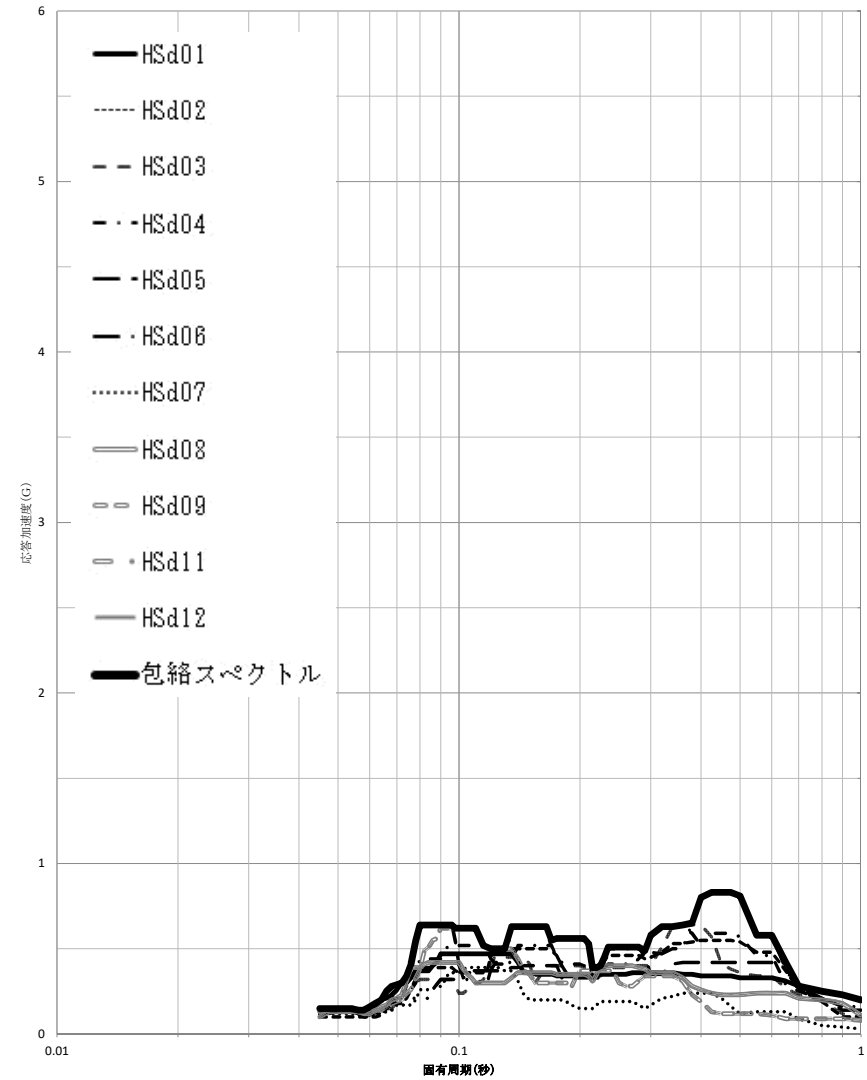
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-122図

設計用床応答曲線

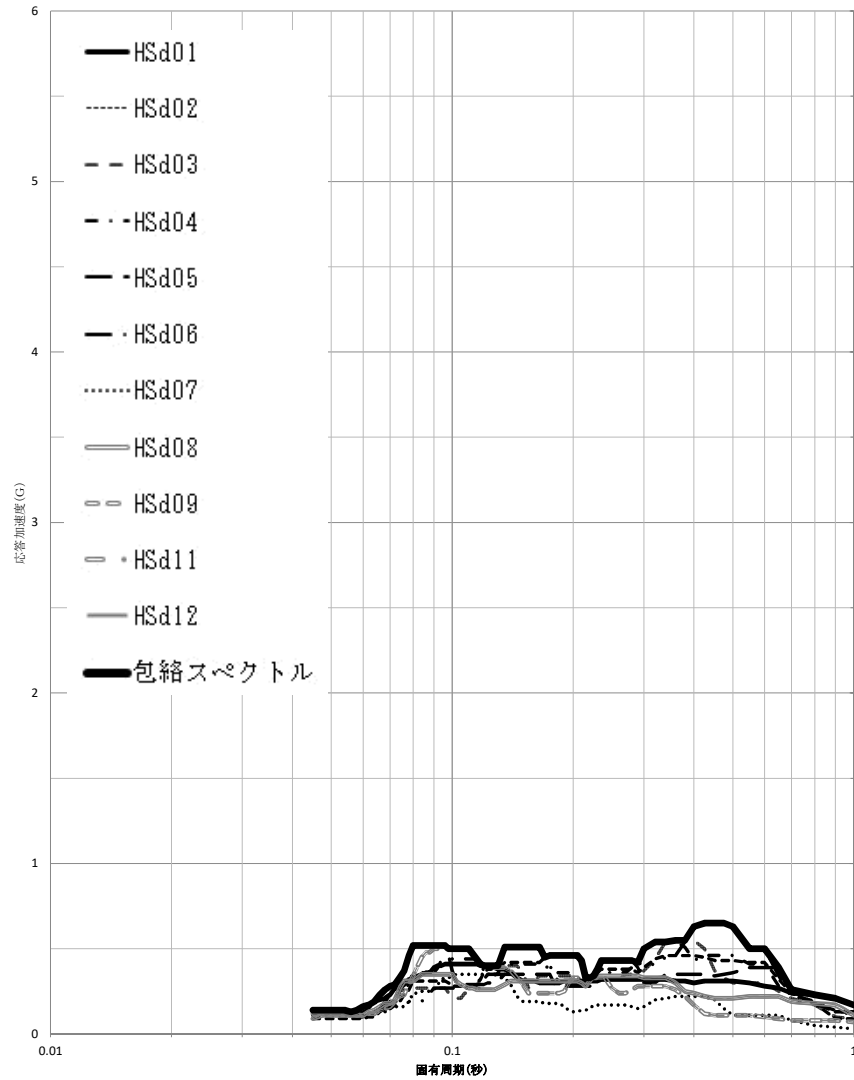
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-123図

設計用床応答曲線

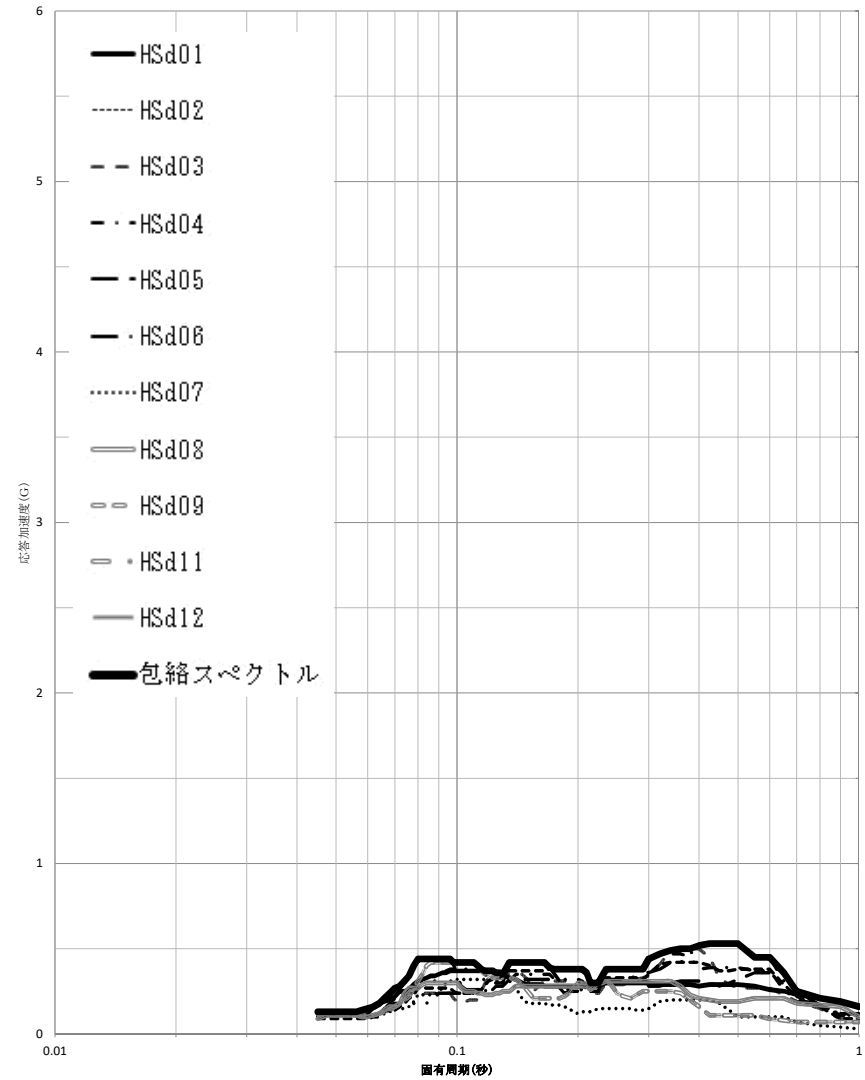
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-124図

設計用床応答曲線

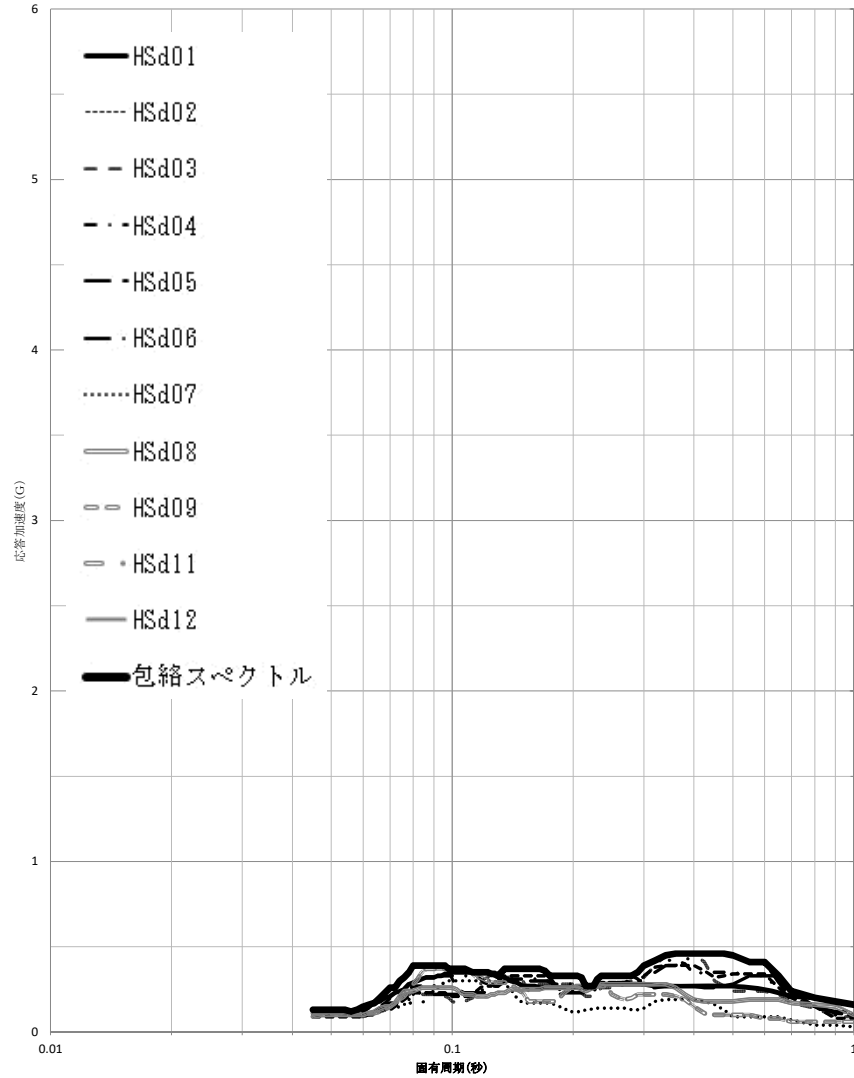
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-125図

設計用床応答曲線

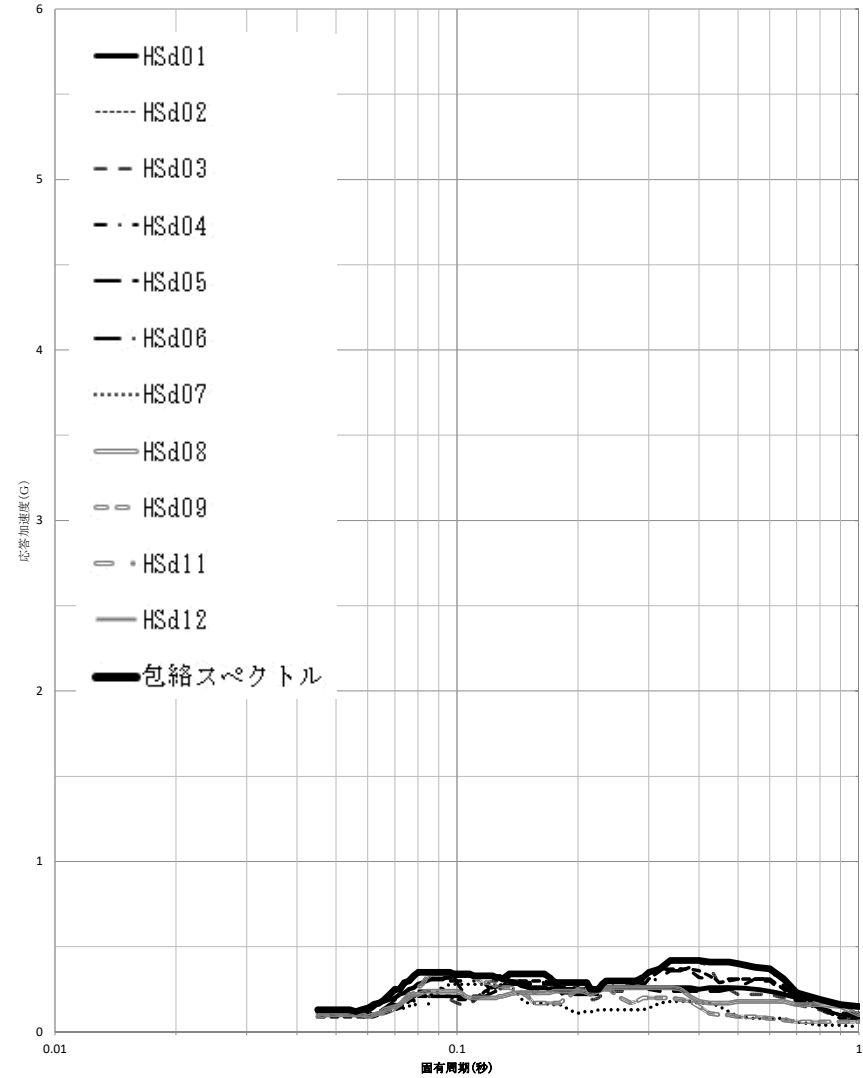
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-126図

設計用床応答曲線

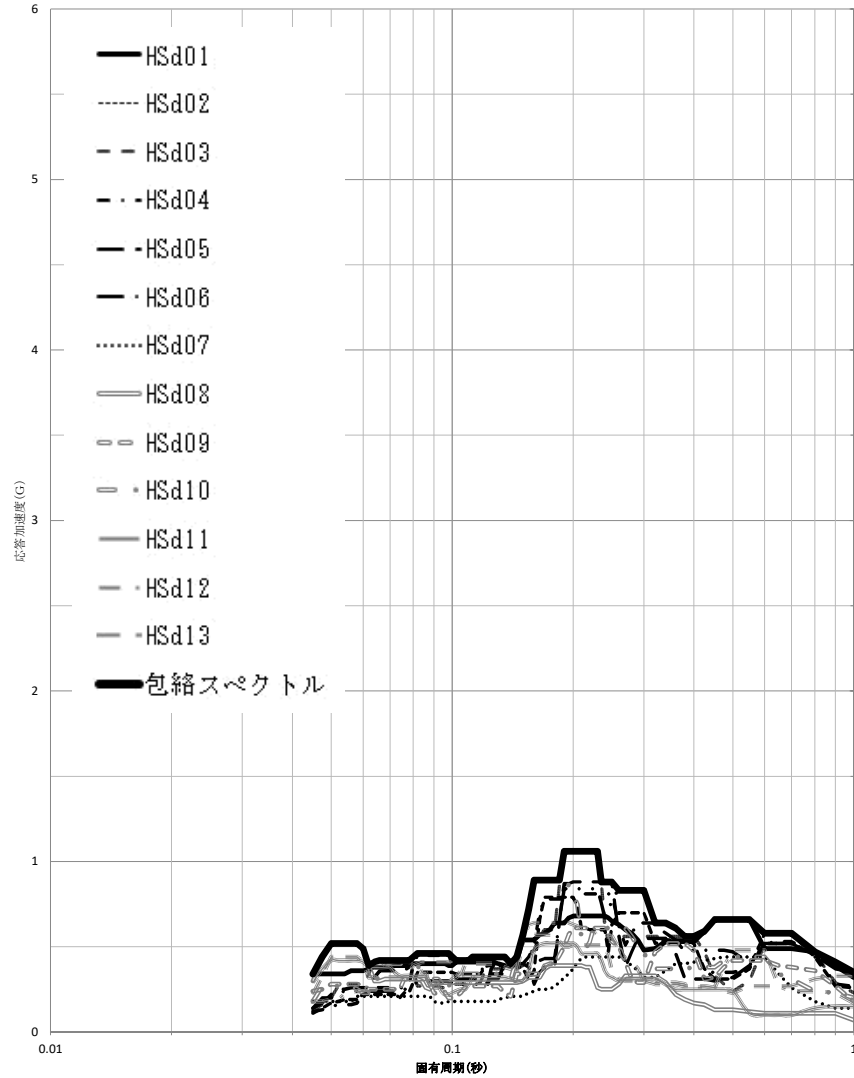
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-127図

設計用床応答曲線

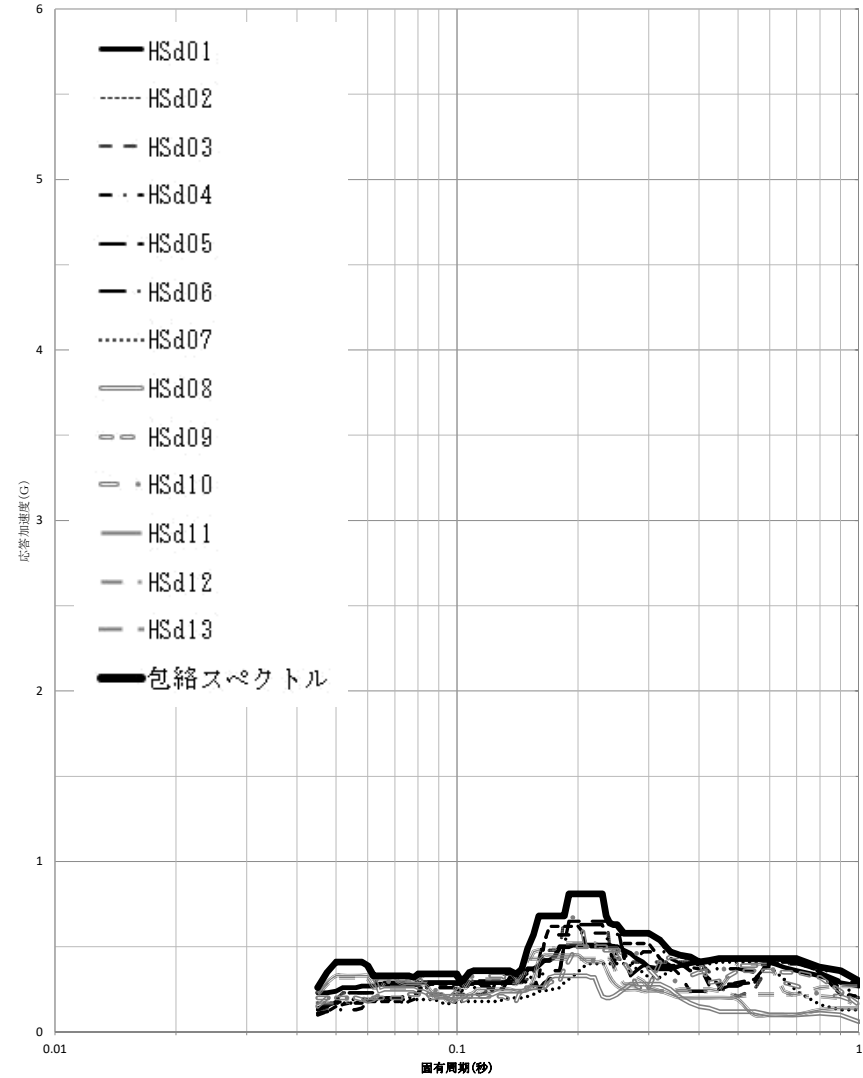
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-128図

設計用床応答曲線

建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)

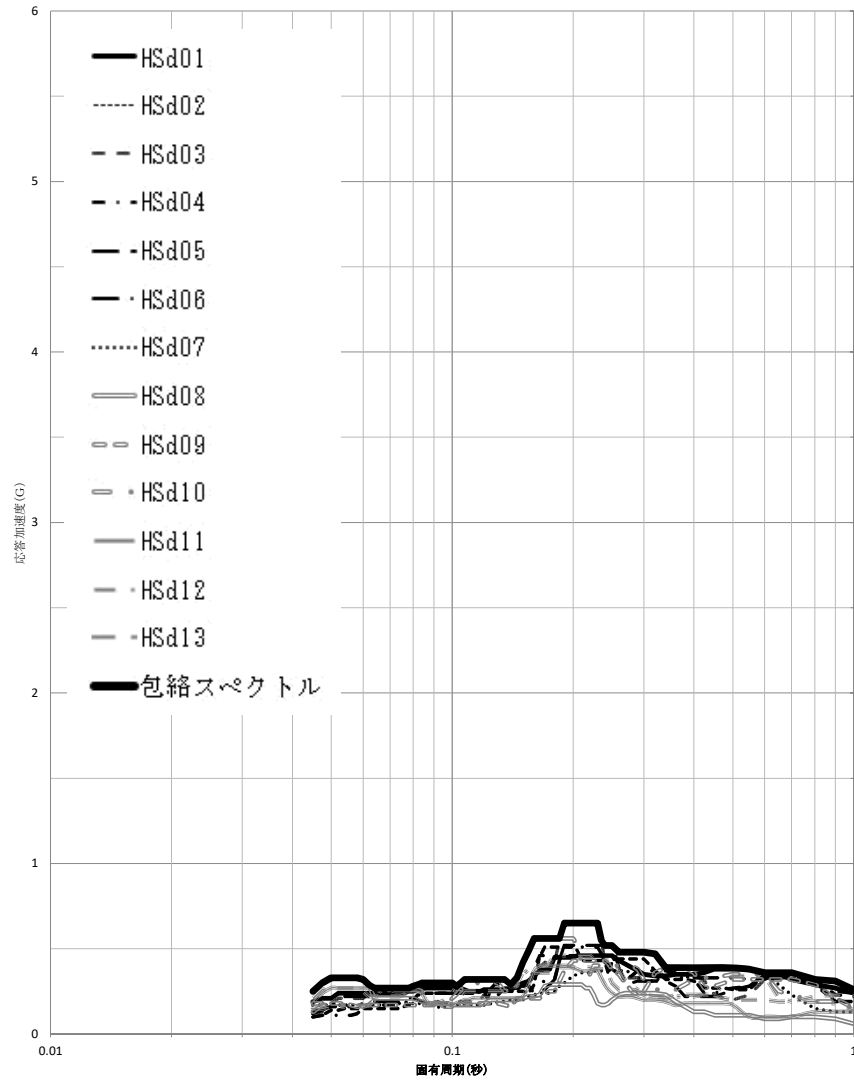




第4-129図

設計用床応答曲線

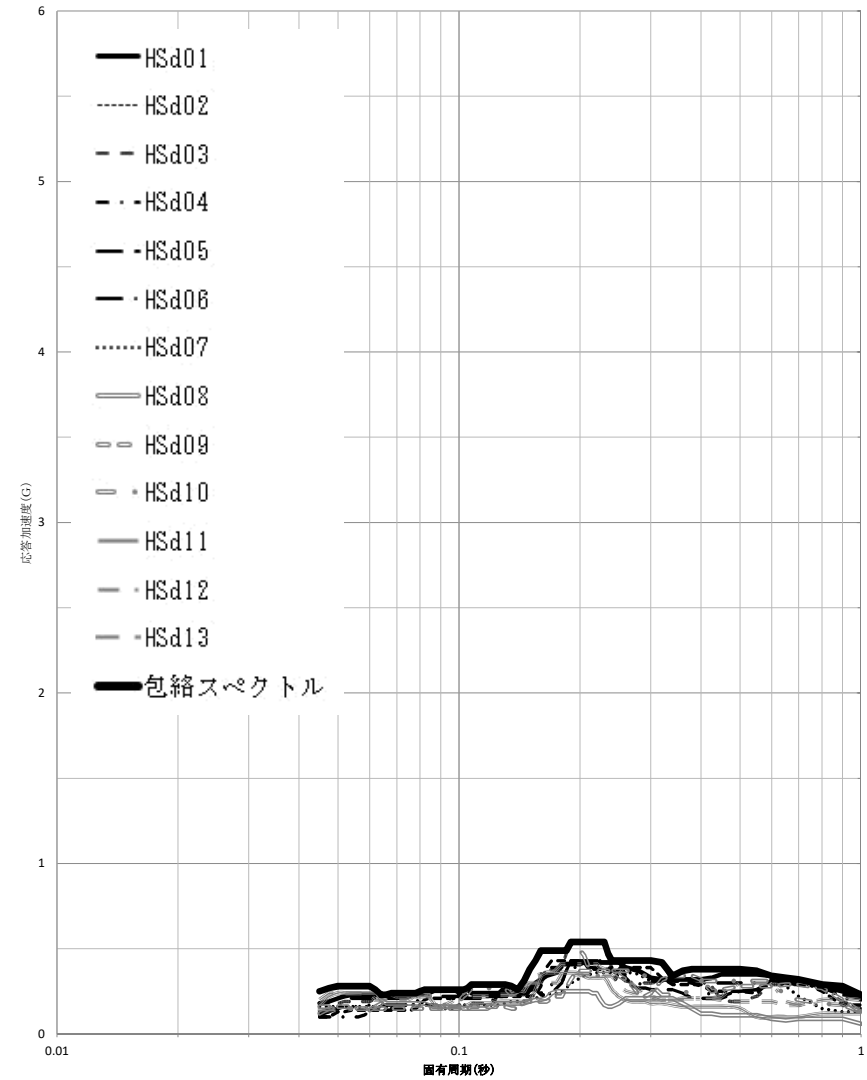
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-130図

設計用床応答曲線

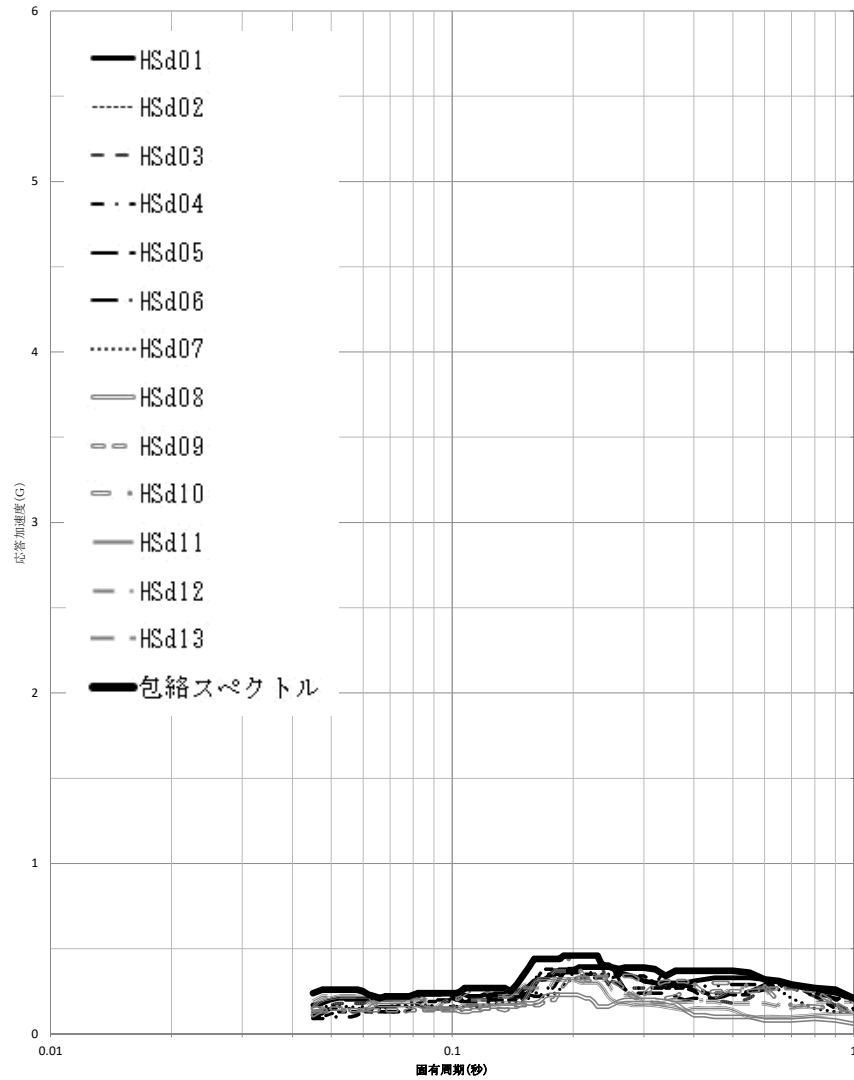
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-131図

設計用床応答曲線

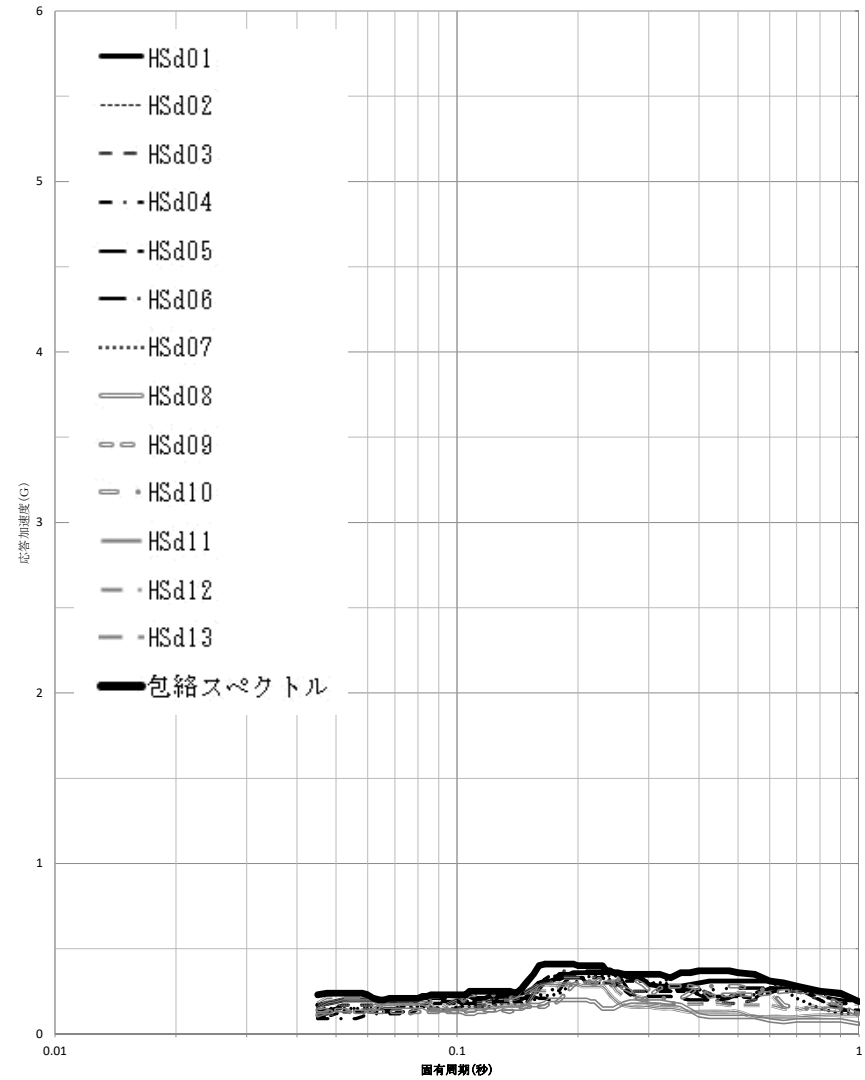
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-132図

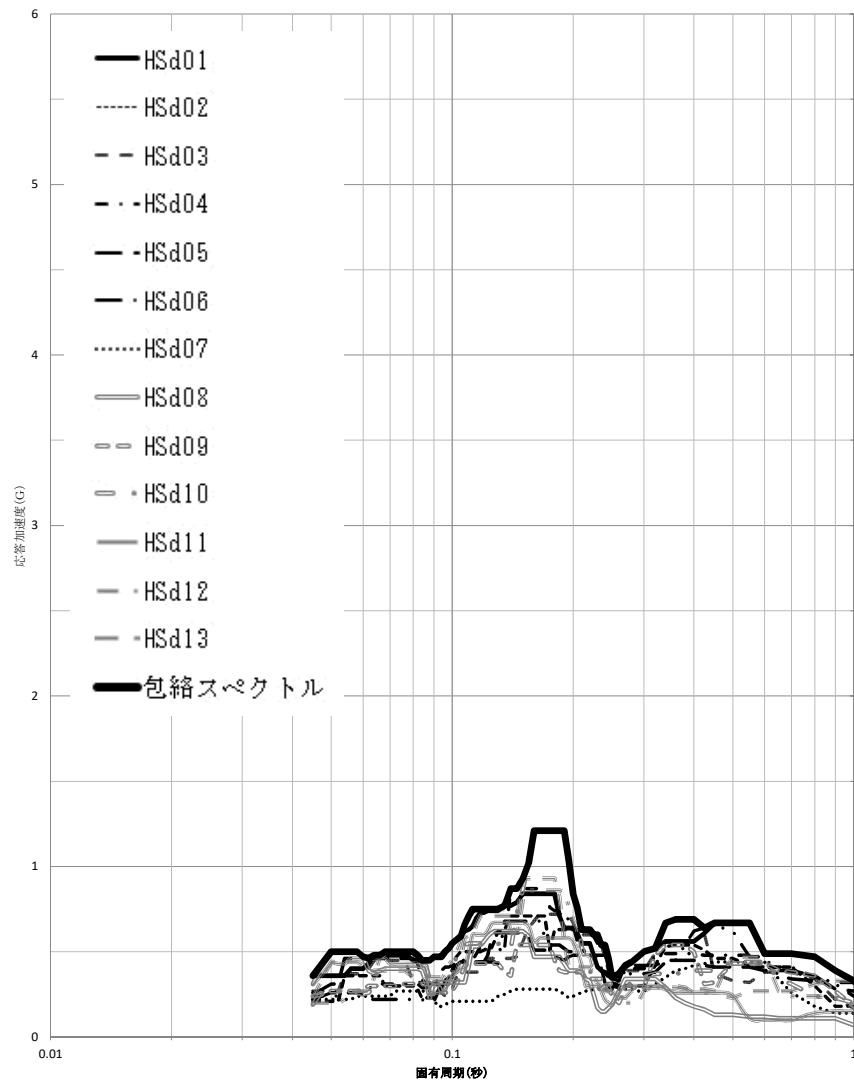
設計用床応答曲線

建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： EW  
 床レベル： (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



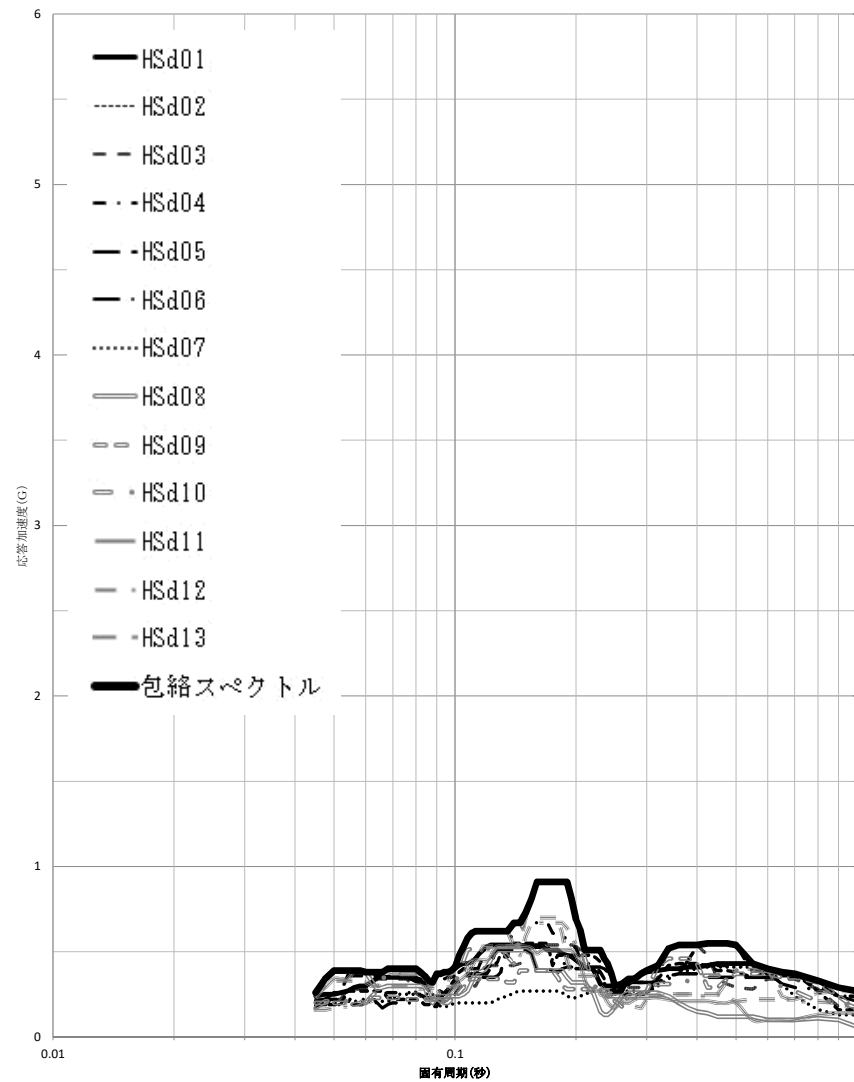
設計用床応答曲線

建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



設計用床応答曲線

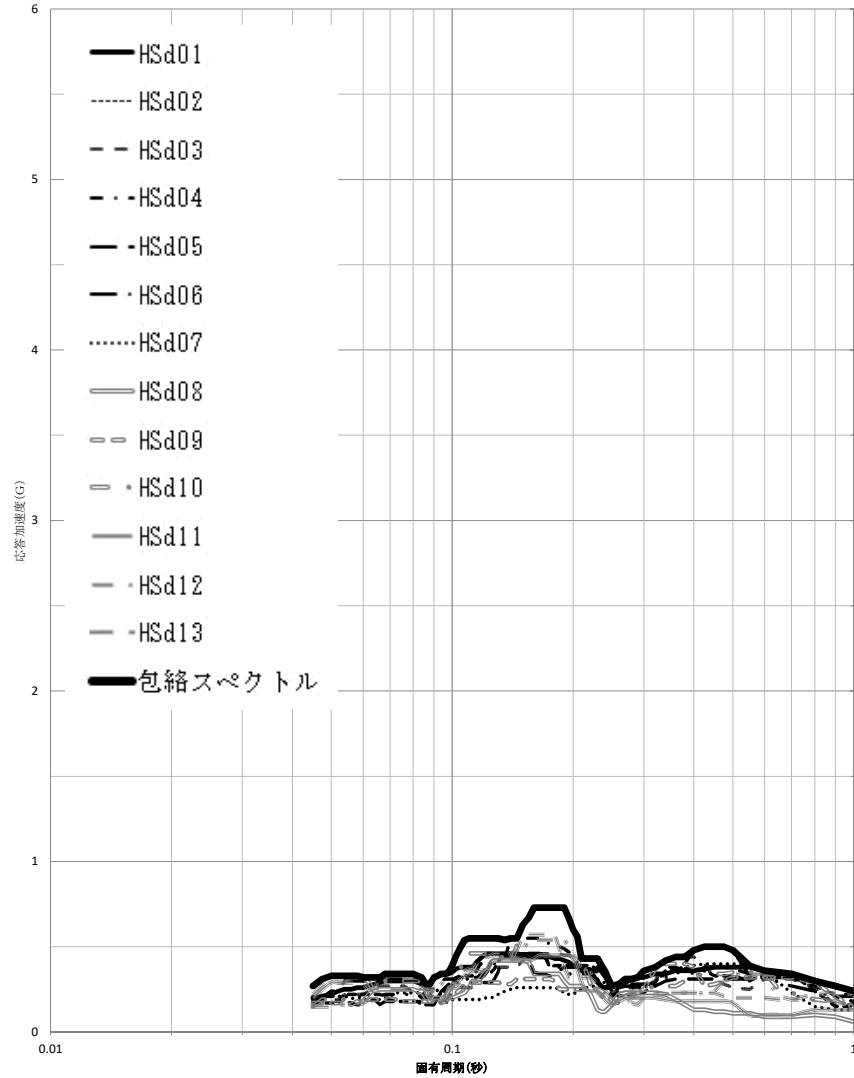
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-135図

設計用床応答曲線

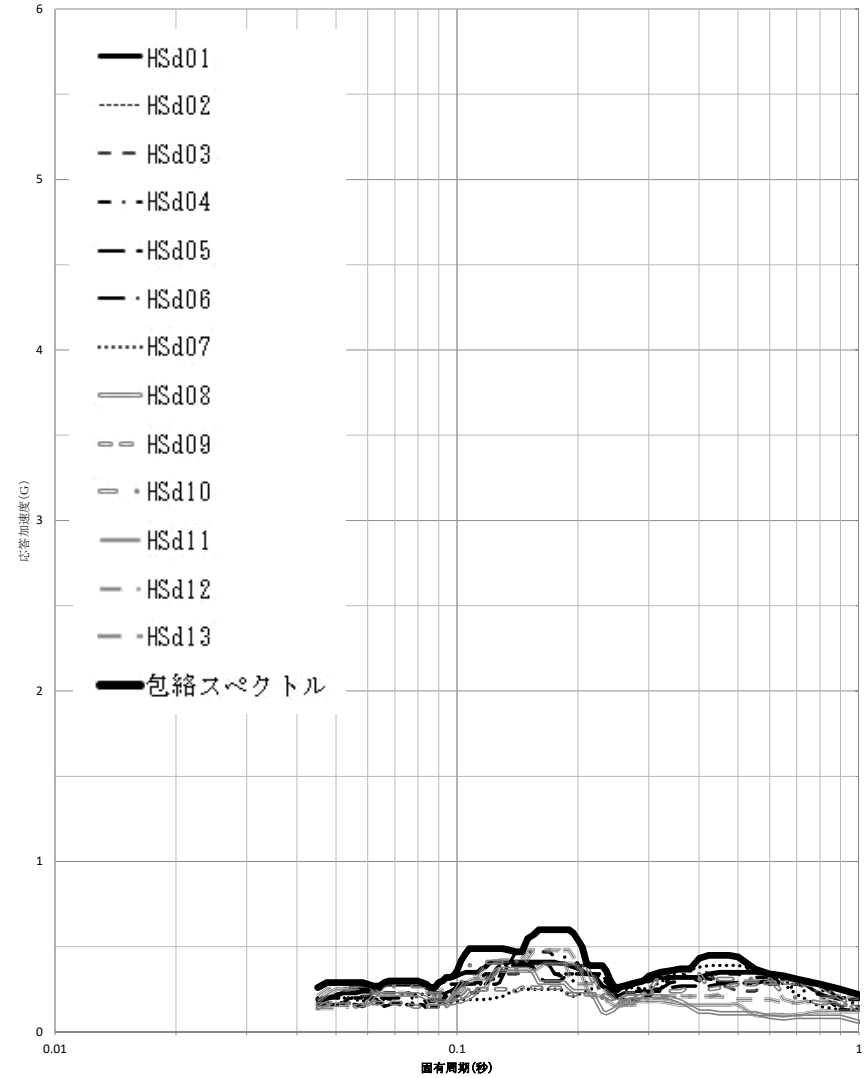
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-136図

設計用床応答曲線

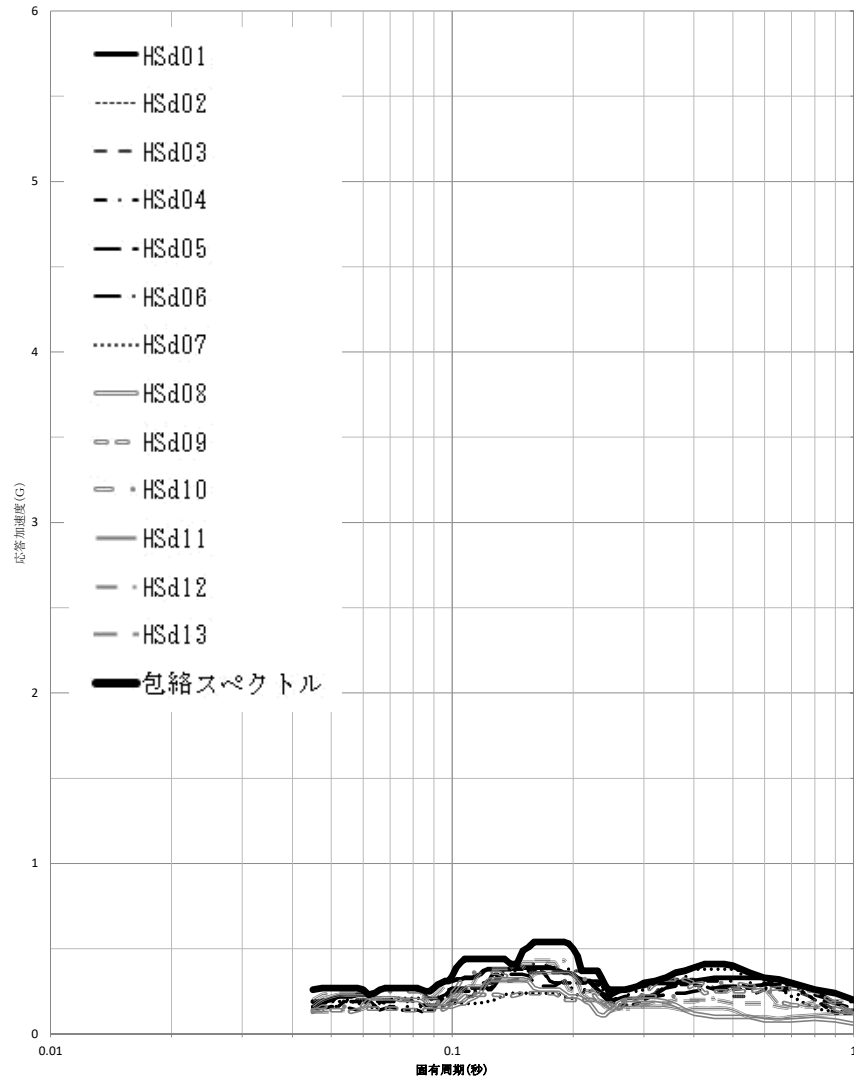
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-137図

設計用床応答曲線

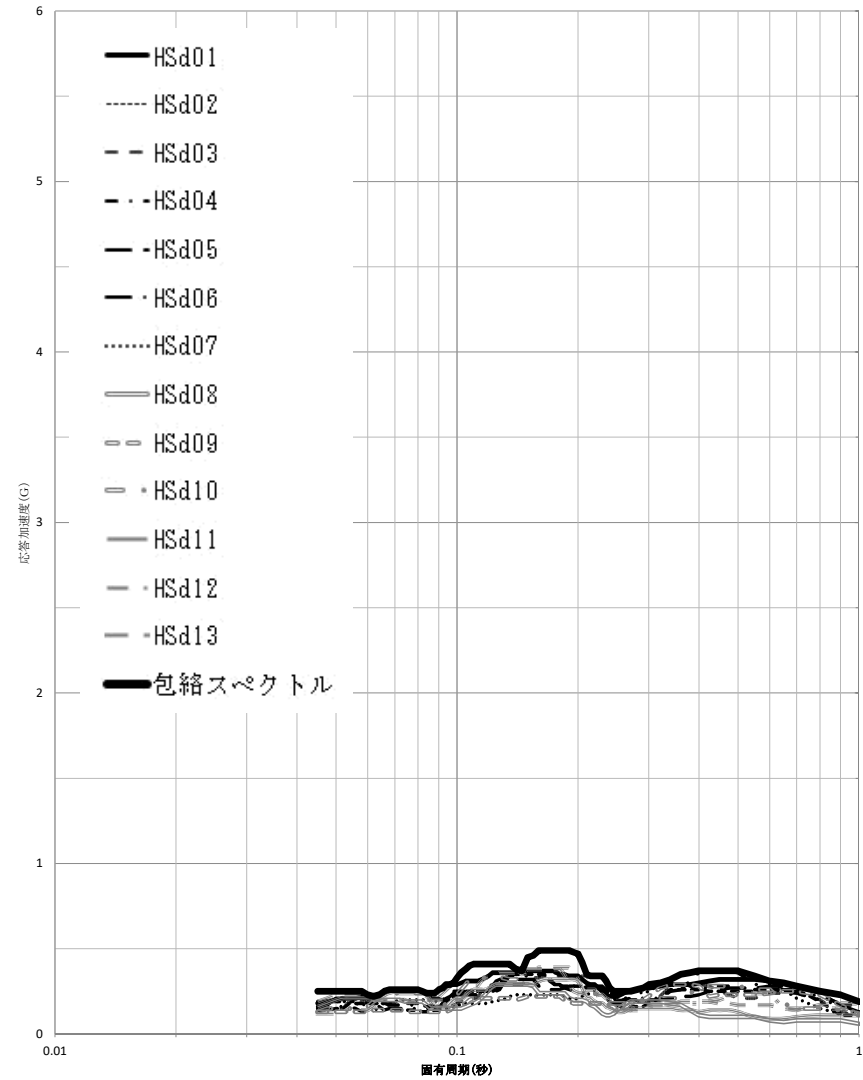
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-138図

設計用床応答曲線

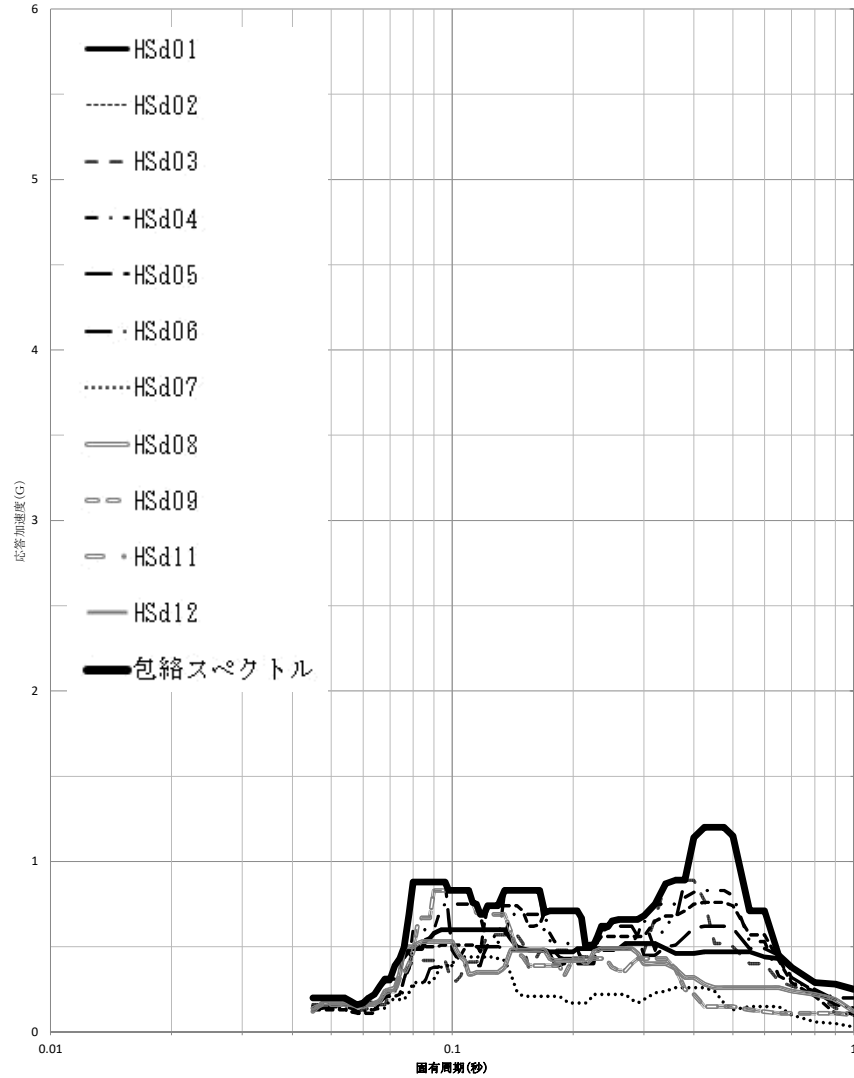
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： NS  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-139図

設計用床応答曲線

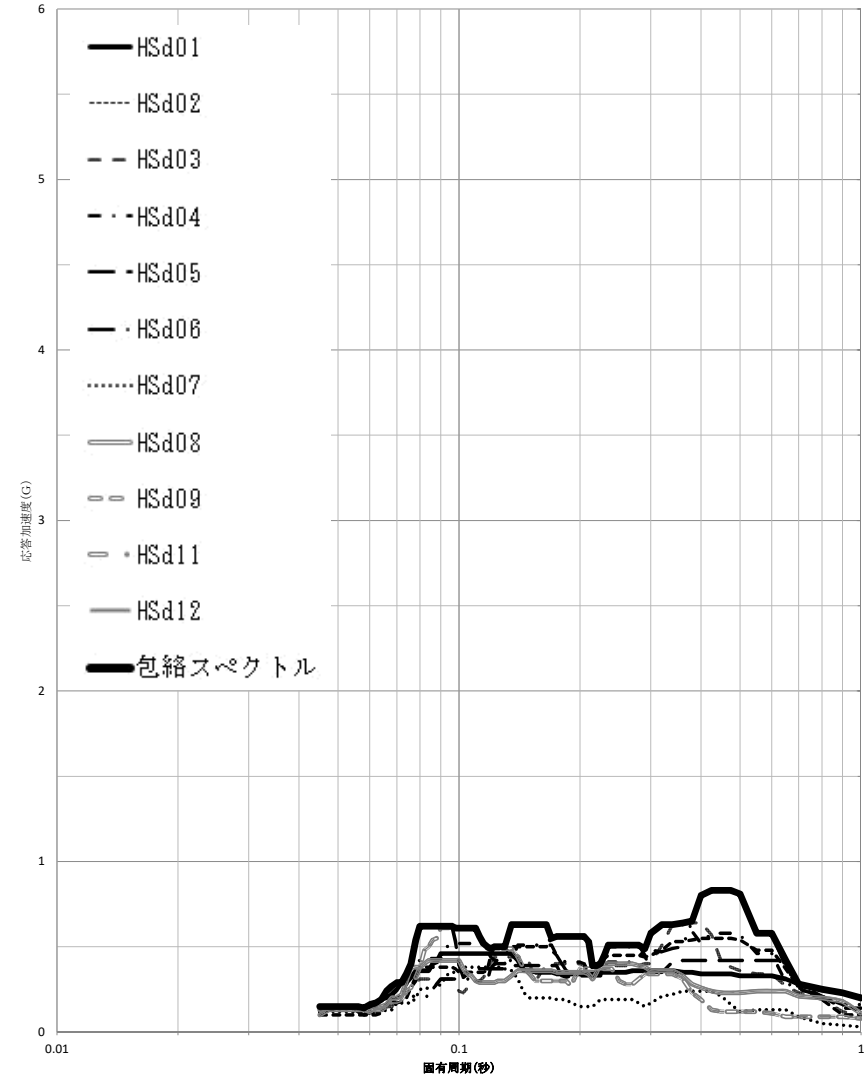
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-140図

設計用床応答曲線

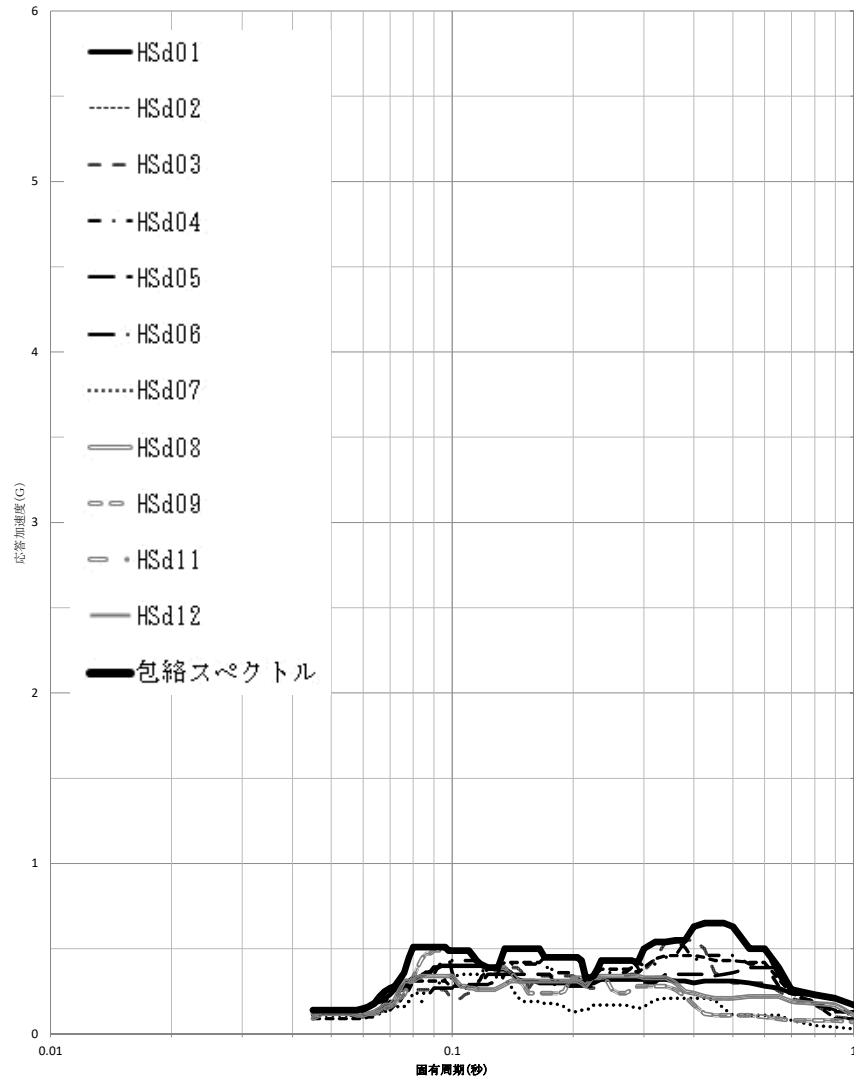
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-141図

設計用床応答曲線

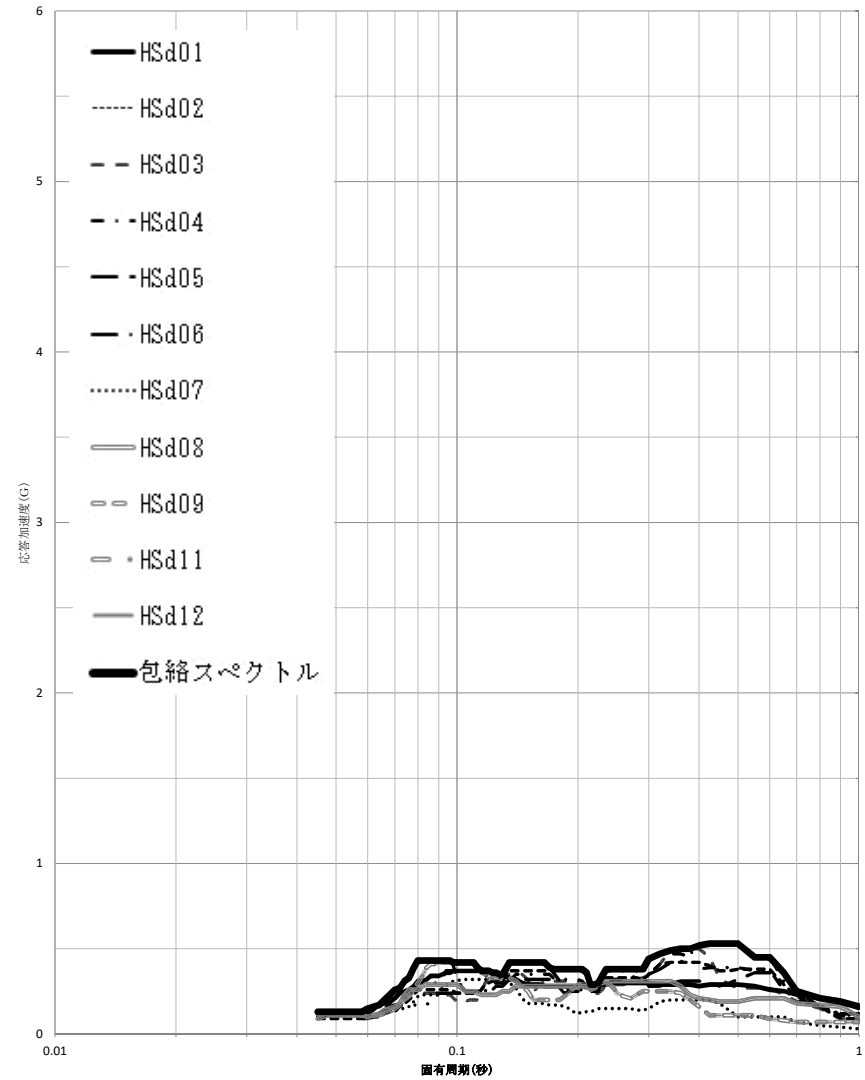
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-142図

設計用床応答曲線

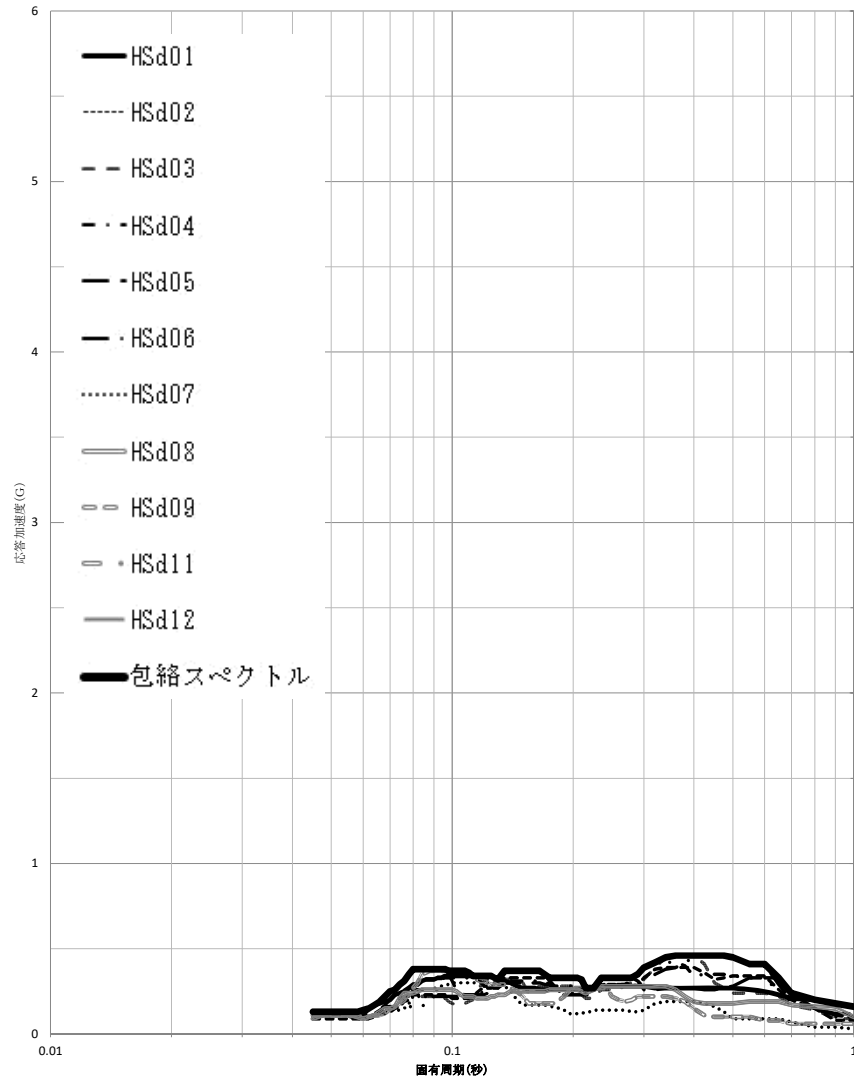
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-143図

設計用床応答曲線

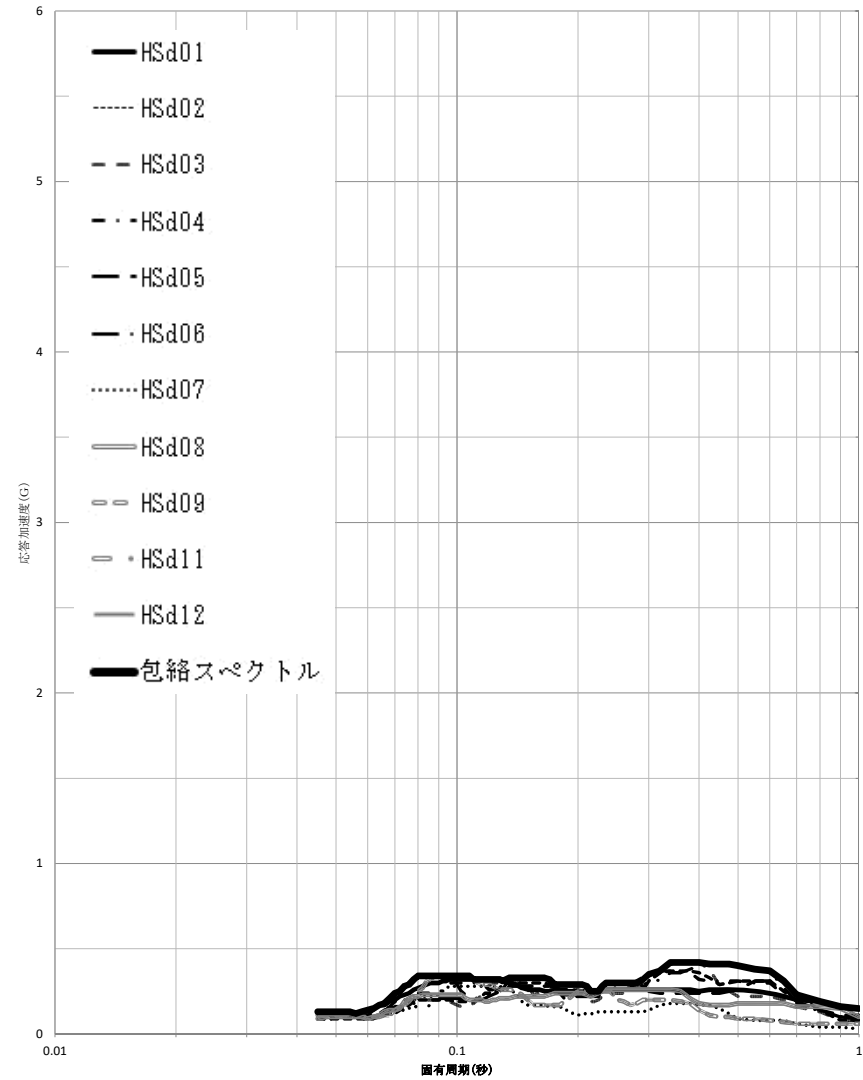
建屋名： 分析建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-144図

設計用床応答曲線

建屋名： 分析建屋  
 地震波名： Hsd  
 方向： UD  
 床レベル： █████ (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)





第 5-1 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)	最大床応答加速度の 1.2 倍 (G)			静的震度 (1.8C <sub>i</sub> ) (G)		
			弾性設計用地震動 S <sub>d</sub> ・1/2					
			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	
分析建屋	1	[REDACTED]	0.29	0.39	0.17	0.44	0.52	0.29
	2		0.20	0.33	0.16	0.36	0.43	
	3		0.20	0.29	0.15	0.35	0.39	
	4		0.18	0.26	0.15	0.33	0.36	
	5		0.17	0.21	0.14	0.31	0.33	
	6		0.17	0.18	0.14	0.29	0.29	
	7		0.15	0.15	0.12	0.29	0.29	
	8		0.15	0.15	0.12	0.29	0.29	

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1秒	分析 建屋	1	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第 6-1 図
						1.0	第 6-2 図
						1.5	第 6-3 図
						2.0	第 6-4 図
						2.5	第 6-5 図
						3.0	第 6-6 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1秒	分析建屋	2	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第 6-7 図
						1.0	第 6-8 図
						1.5	第 6-9 図
						2.0	第 6-10 図
						2.5	第 6-11 図
						3.0	第 6-12 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1秒	分析建屋	3	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第 6-13 図
						1.0	第 6-14 図
						1.5	第 6-15 図
						2.0	第 6-16 図
						2.5	第 6-17 図
						3.0	第 6-18 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1秒	分析建屋	4	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第 6-19 図
						1.0	第 6-20 図
						1.5	第 6-21 図
						2.0	第 6-22 図
						2.5	第 6-23 図
						3.0	第 6-24 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1秒	分析建屋	5	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第 6-25 図
						1.0	第 6-26 図
						1.5	第 6-27 図
						2.0	第 6-28 図
						2.5	第 6-29 図
						3.0	第 6-30 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1秒	分析建屋	6	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第 6-31 図
						1.0	第 6-32 図
						1.5	第 6-33 図
						2.0	第 6-34 図
						2.5	第 6-35 図
						3.0	第 6-36 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した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
S <sub>d</sub> ・1/2	1秒	分析建屋	7	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第 6-37 図
						1.0	第 6-38 図
						1.5	第 6-39 図
						2.0	第 6-40 図
						2.5	第 6-41 図
						3.0	第 6-42 図



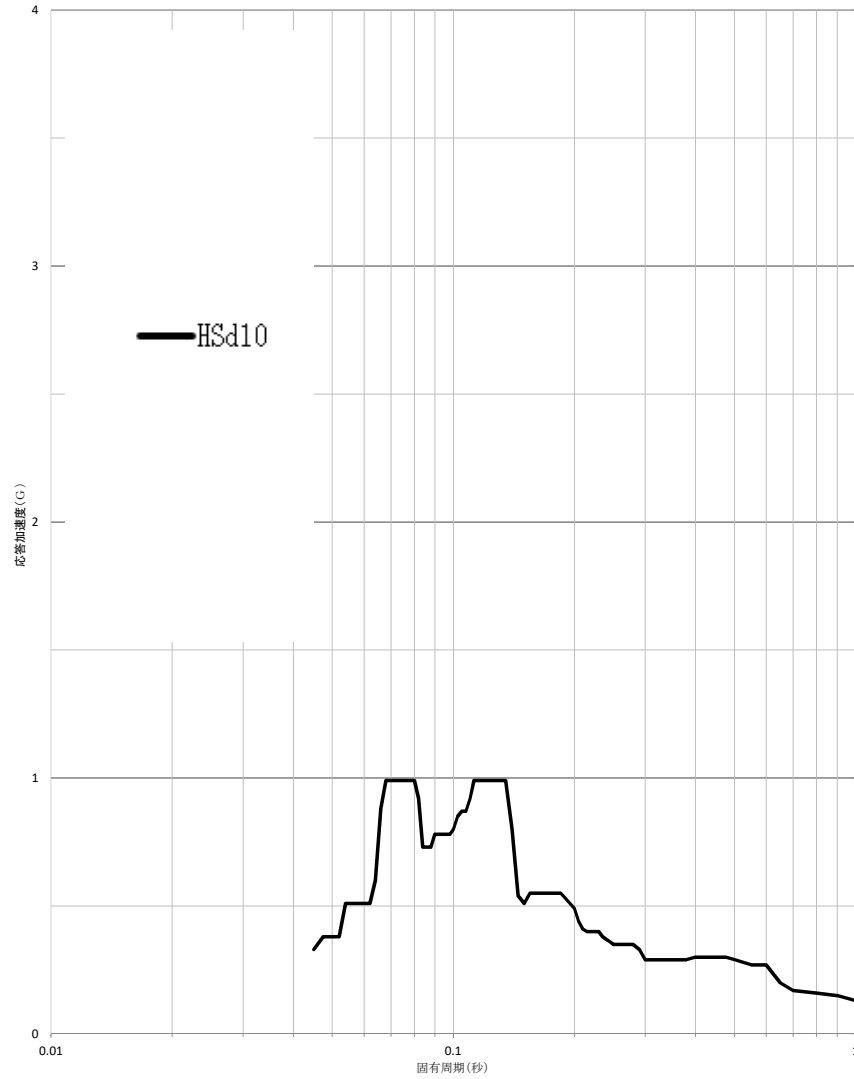
第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した設計用床応答曲線の図番  
（その8）

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
S <sub>d</sub> ・1/2	1秒	分析建屋	8	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第 6-43 図
						1.0	第 6-44 図
						1.5	第 6-45 図
						2.0	第 6-46 図
						2.5	第 6-47 図
						3.0	第 6-48 図

第6-1図

設計用床応答曲線

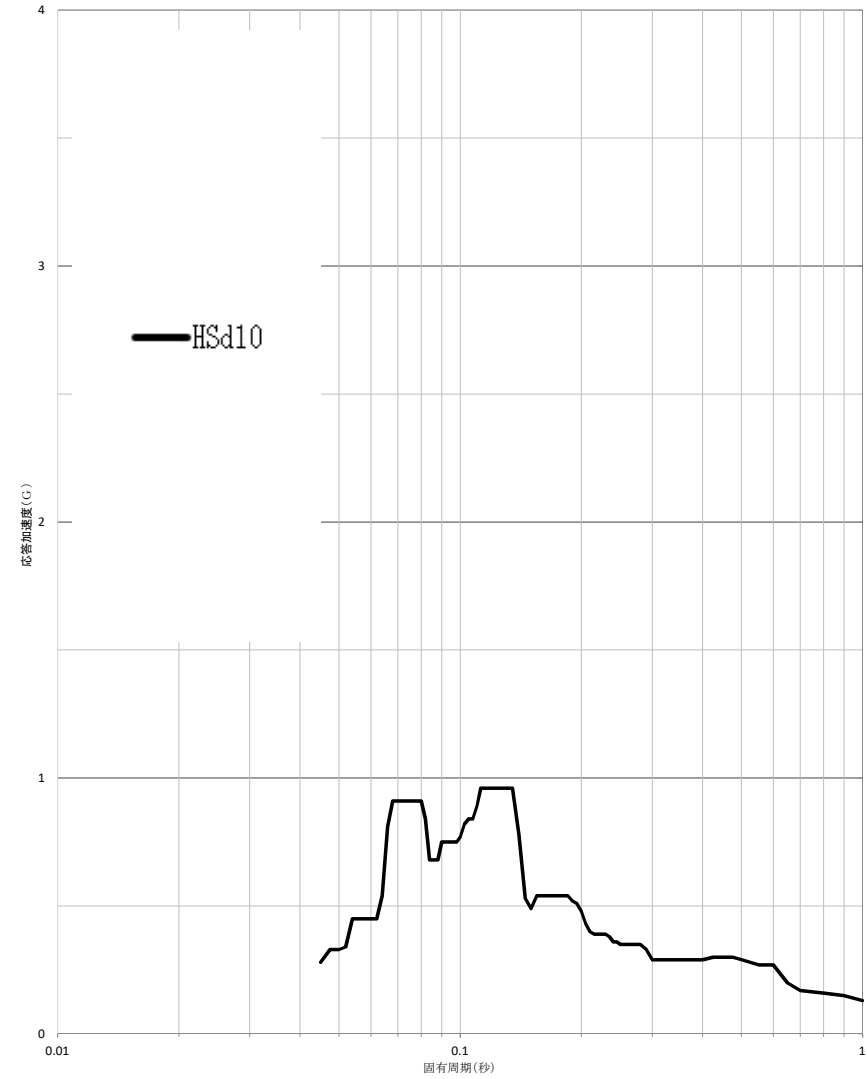
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 0.5 (%)



第6-7図

設計用床応答曲線

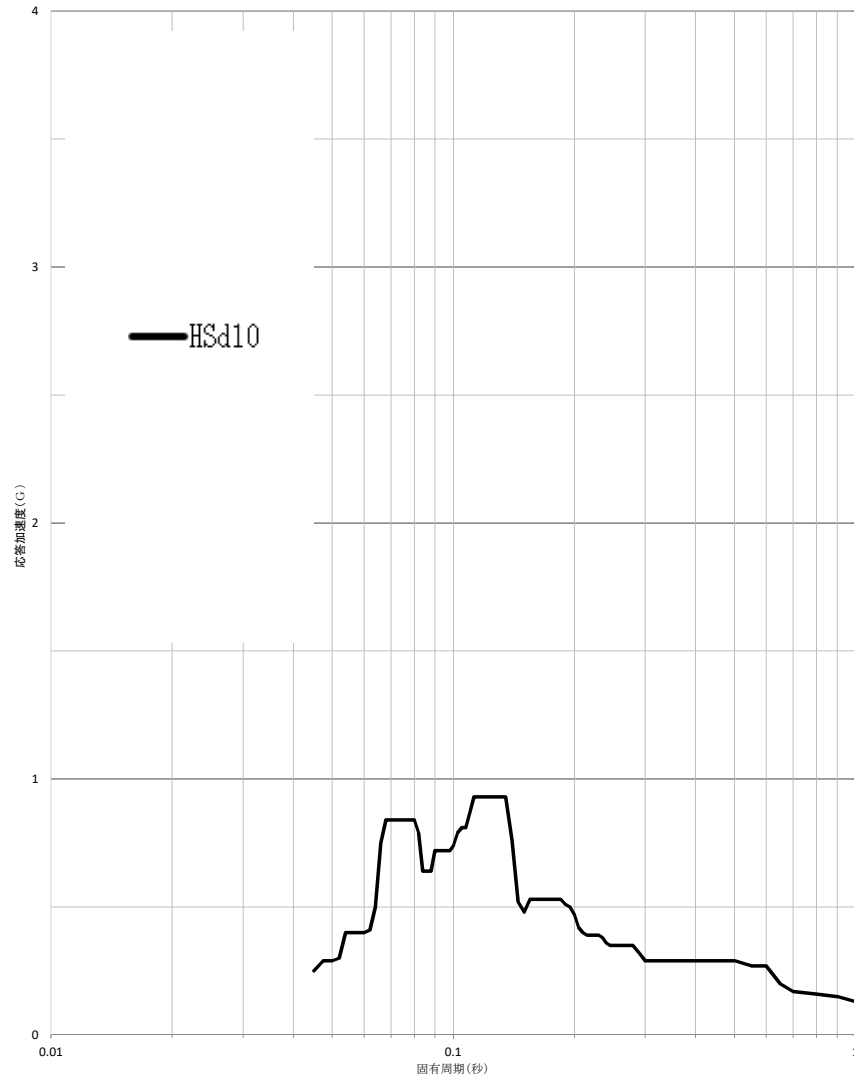
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 0.5 (%)



第6-13図

設計用床応答曲線

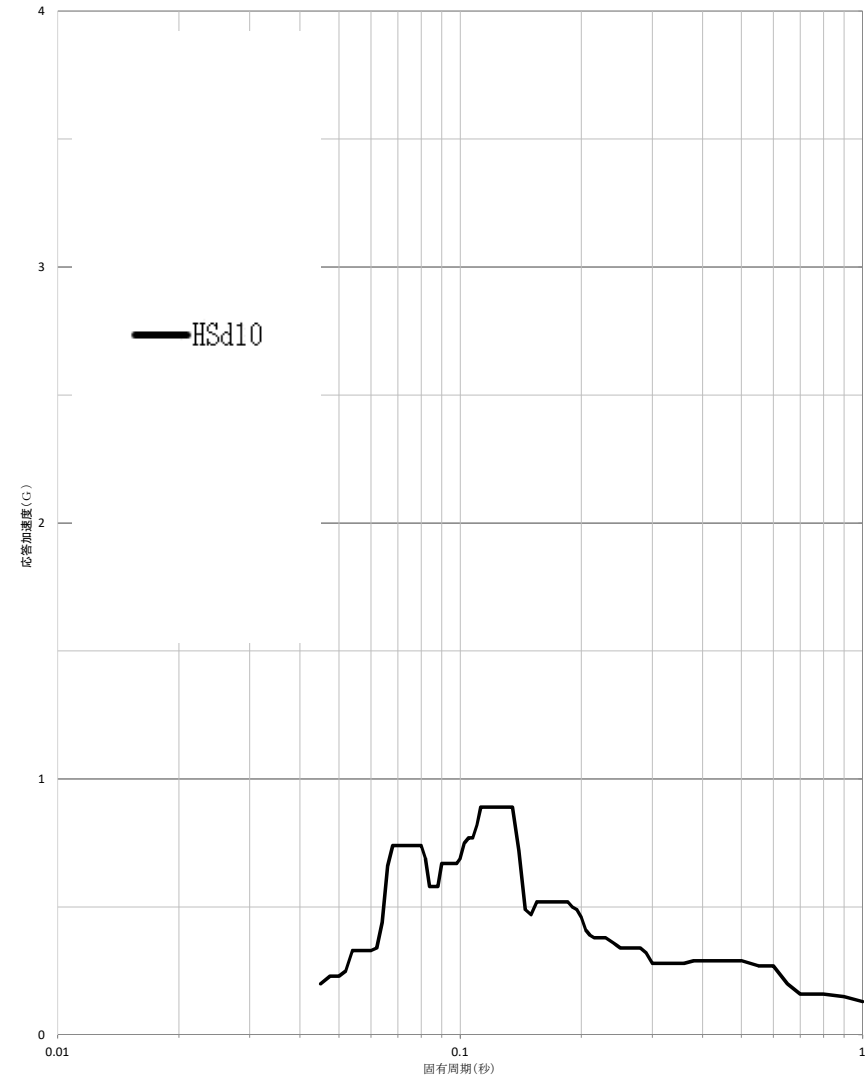
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 0.5 (%)



第6-19図

設計用床応答曲線

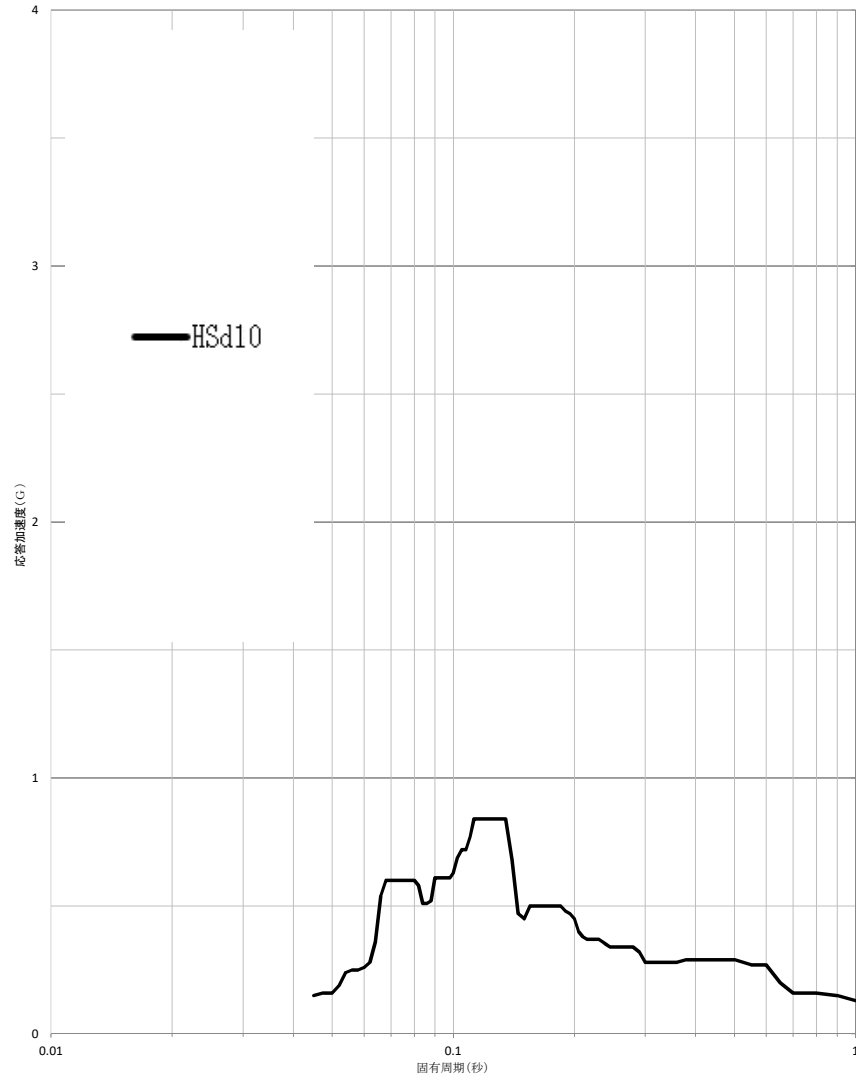
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 0.5 (%)



第6-25図

設計用床応答曲線

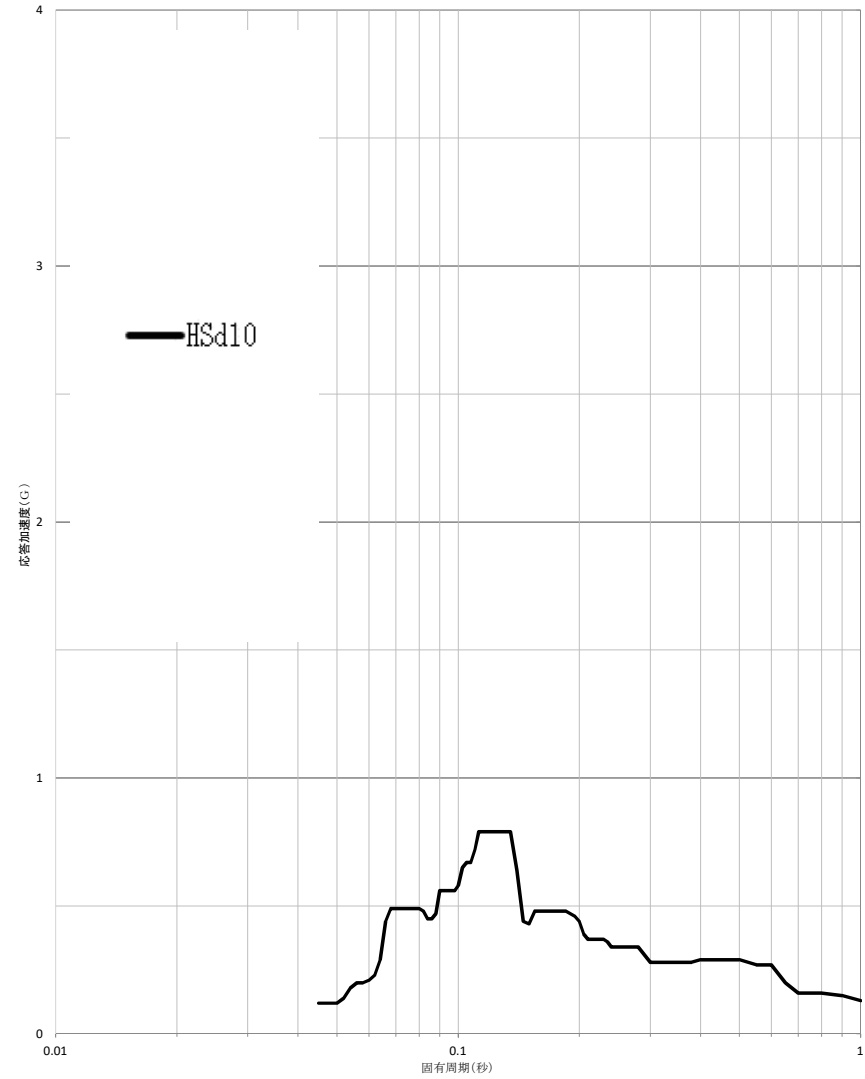
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 0.5 (%)



第6-31図

設計用床応答曲線

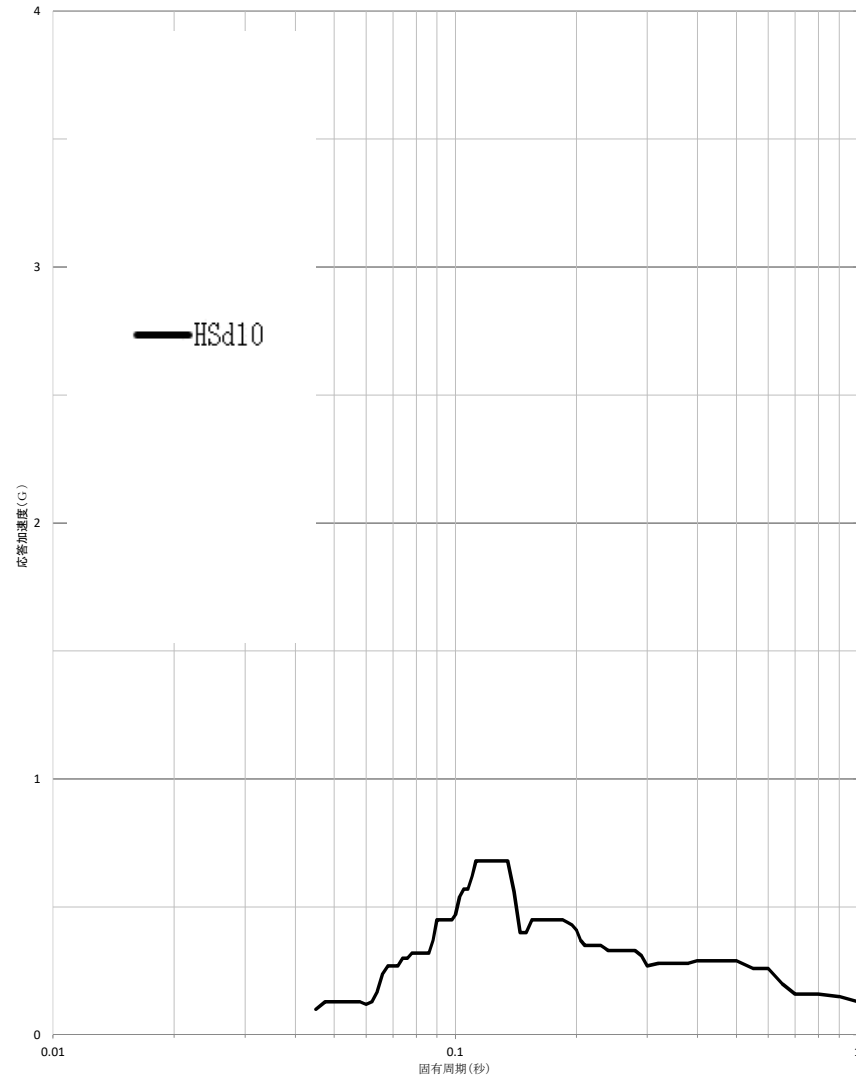
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 0.5 (%)



第6-37図

設計用床応答曲線

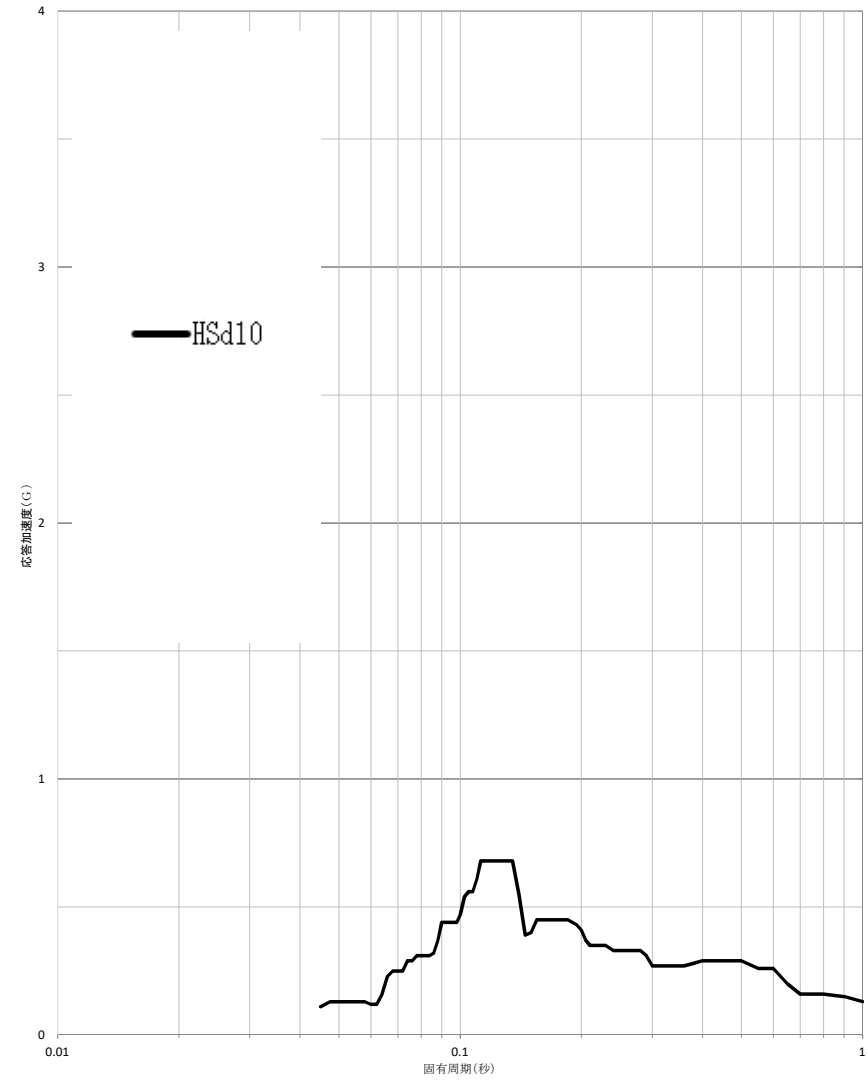
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 0.5 (%)



第6-43図

設計用床応答曲線

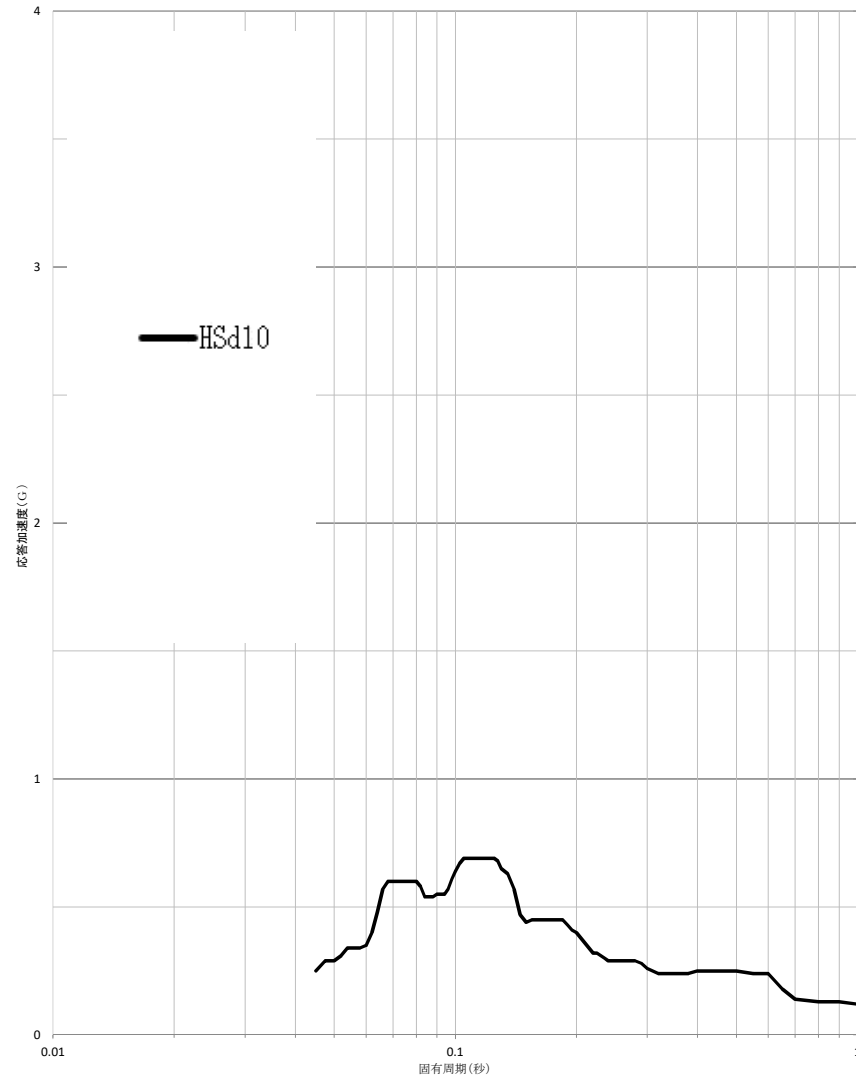
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 0.5 (%)



第6-2図

設計用床応答曲線

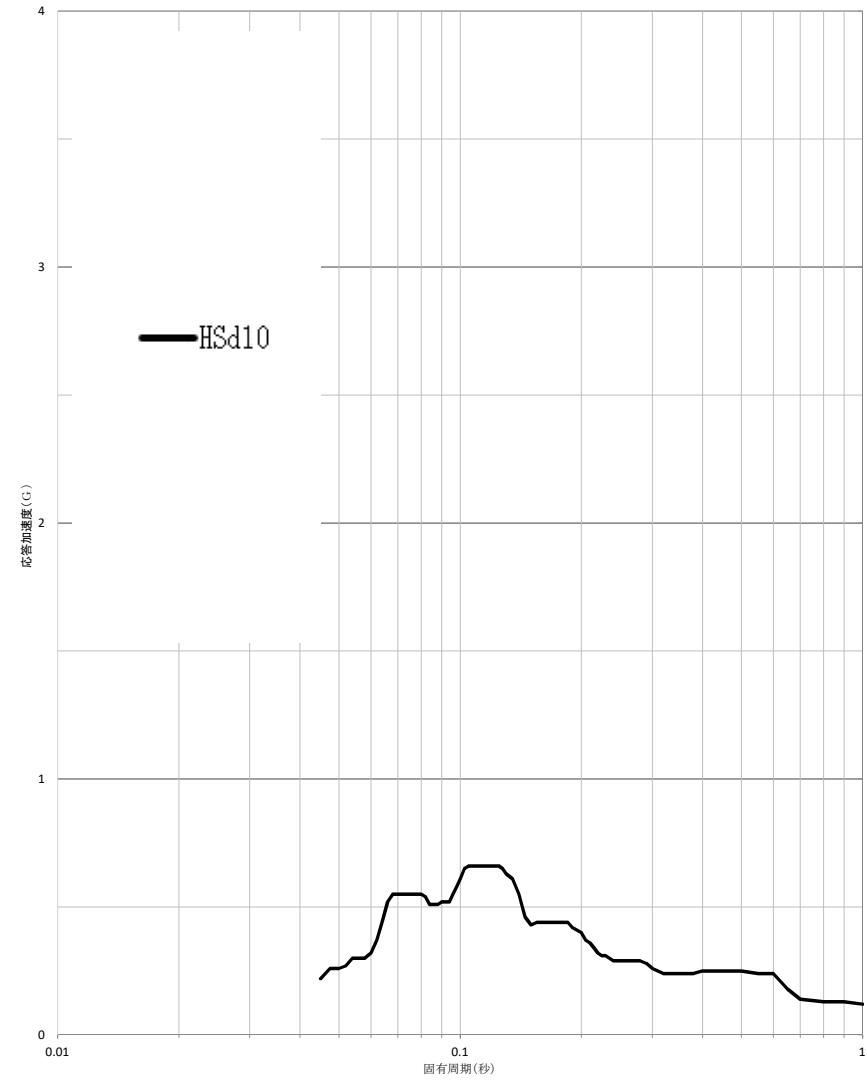
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 1.0 (%)



第6-8図

設計用床応答曲線

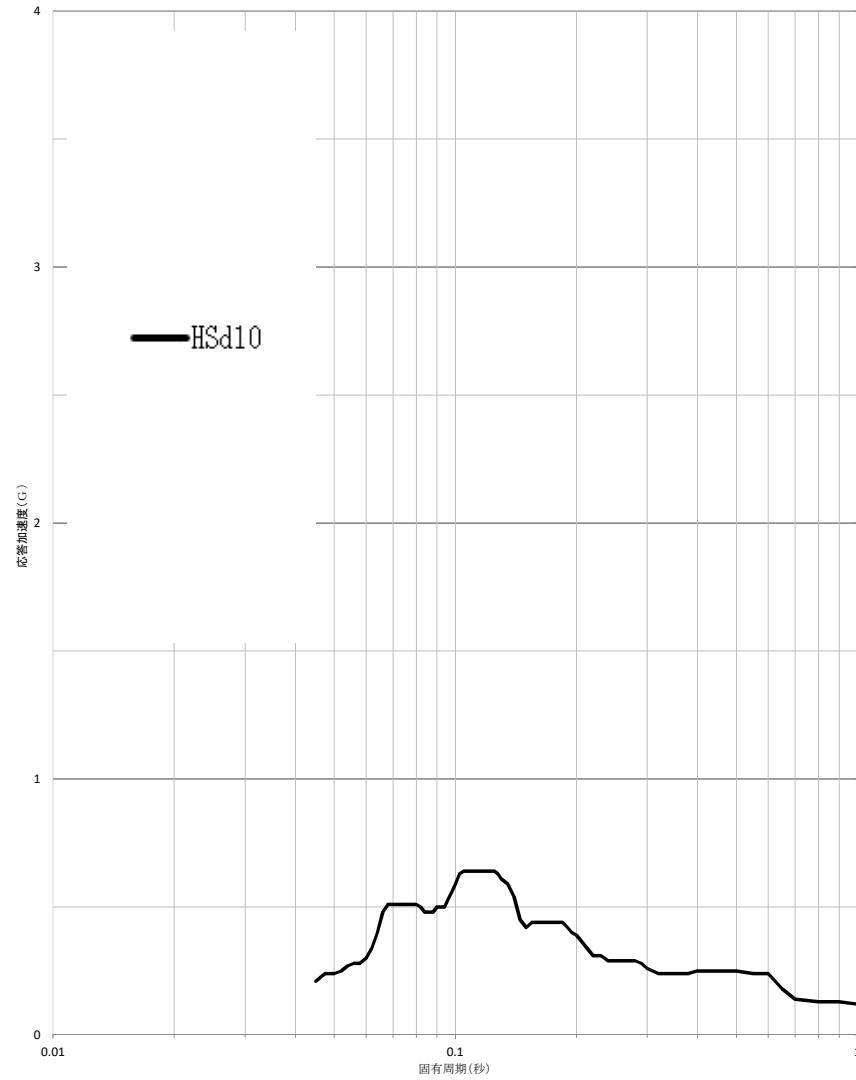
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 1.0 (%)



第6-14図

設計用床応答曲線

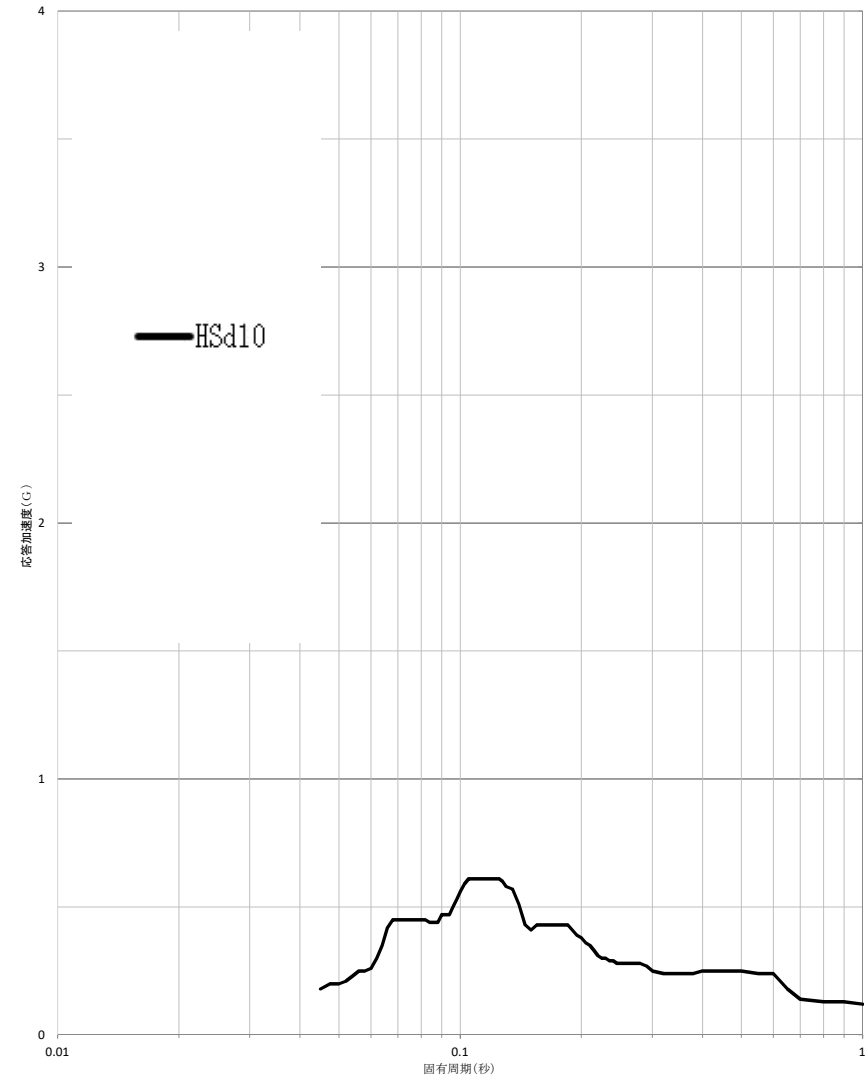
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 1.0 (%)



第6-20図

設計用床応答曲線

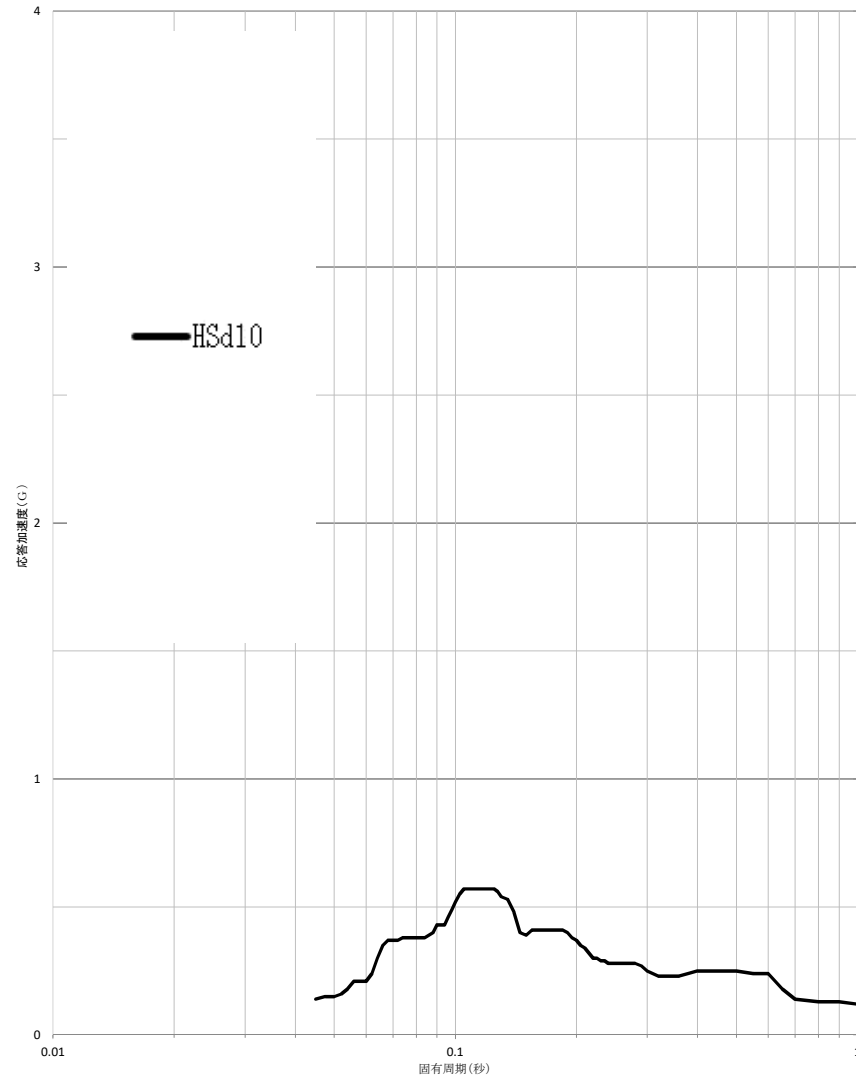
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 1.0 (%)



第6-26図

設計用床応答曲線

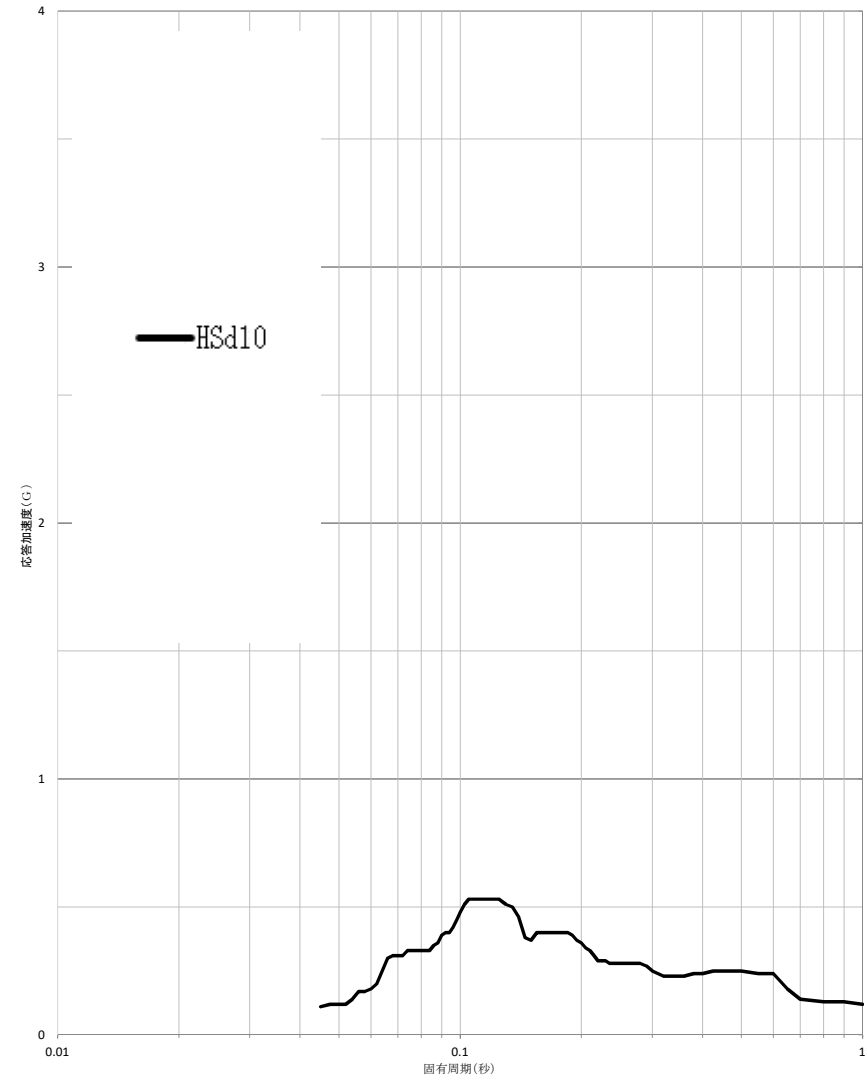
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 1.0 (%)



第6-32図

設計用床応答曲線

建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 1.0 (%)

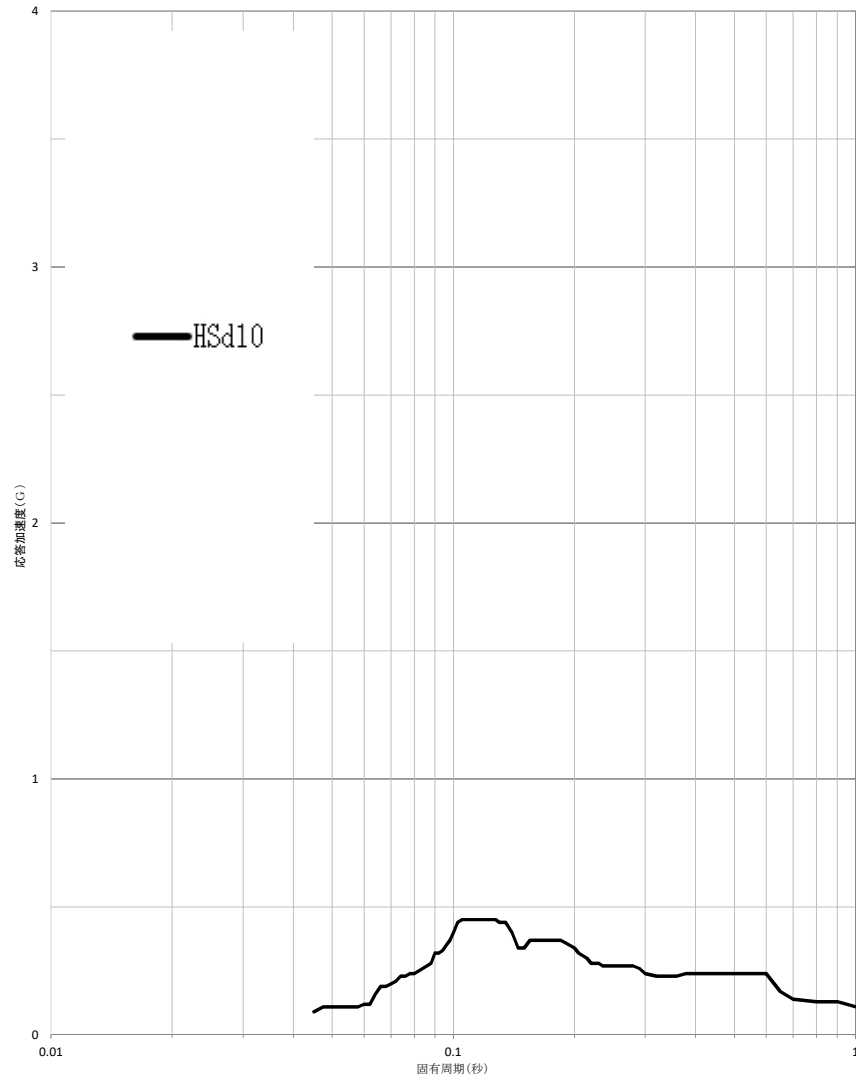




第6-38図

設計用床応答曲線

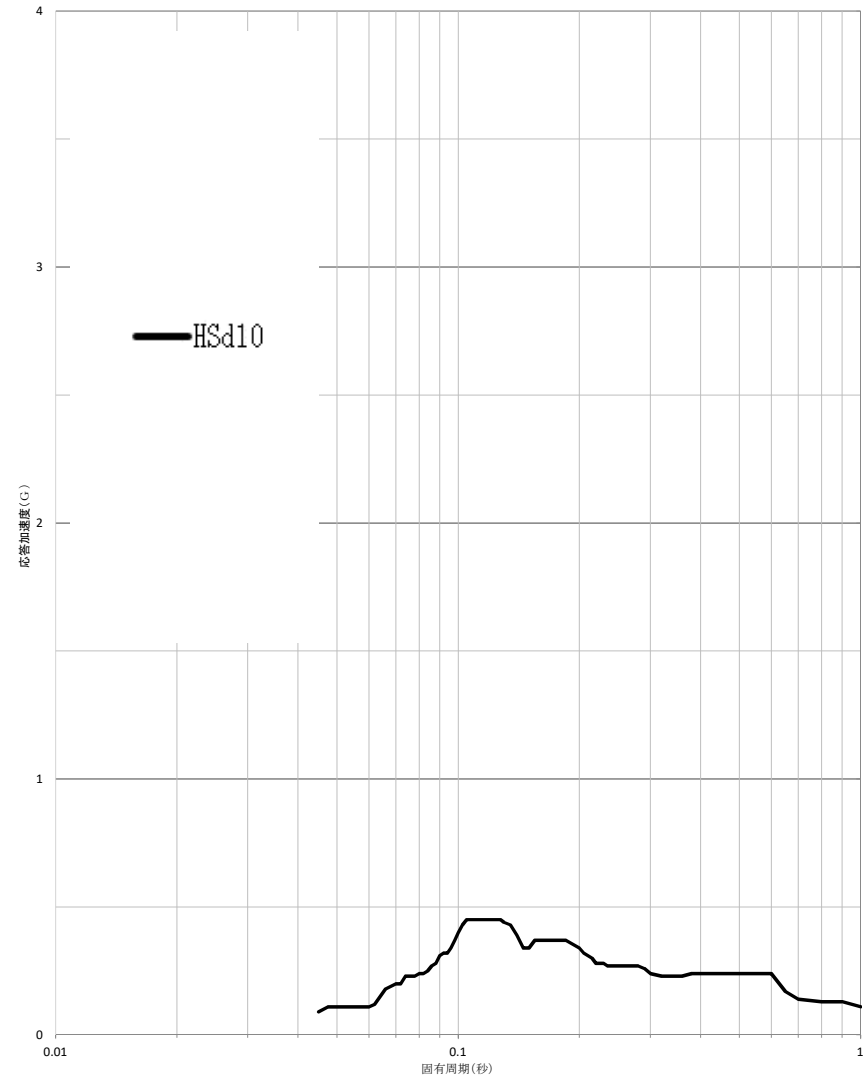
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 1.0 (%)



第6-44図

設計用床応答曲線

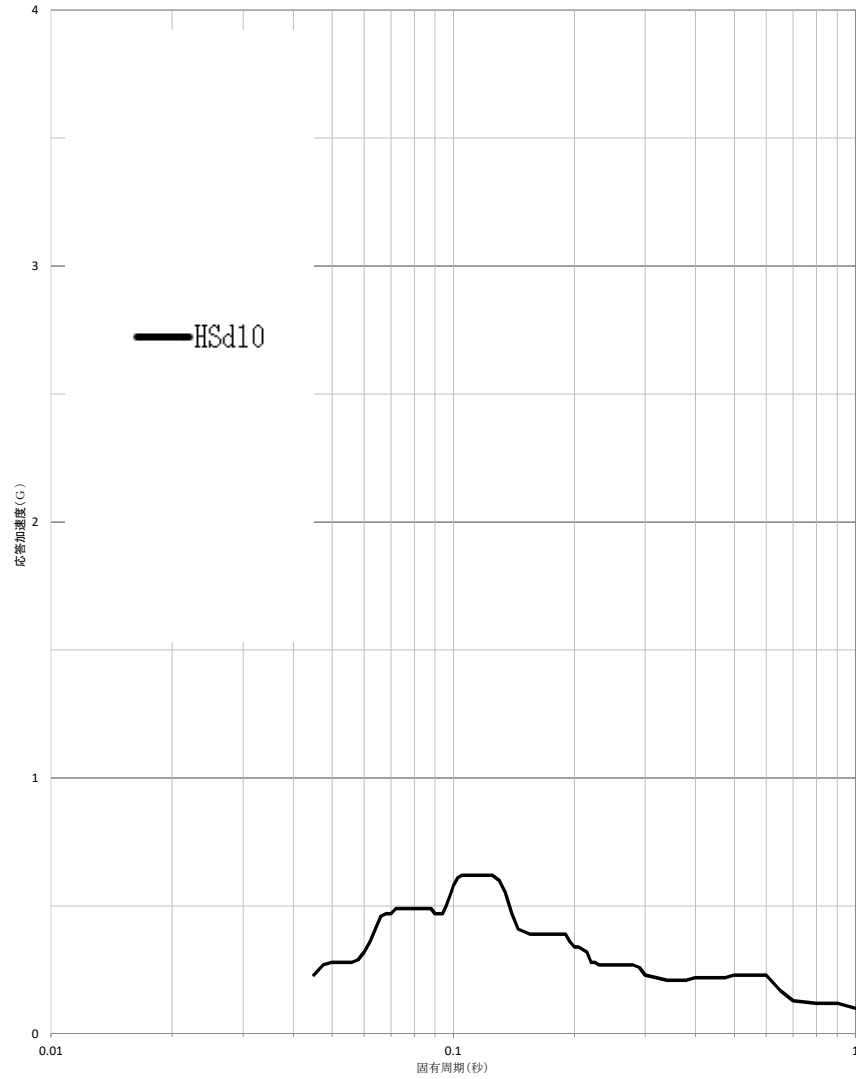
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 1.0 (%)



第6-3図

設計用床応答曲線

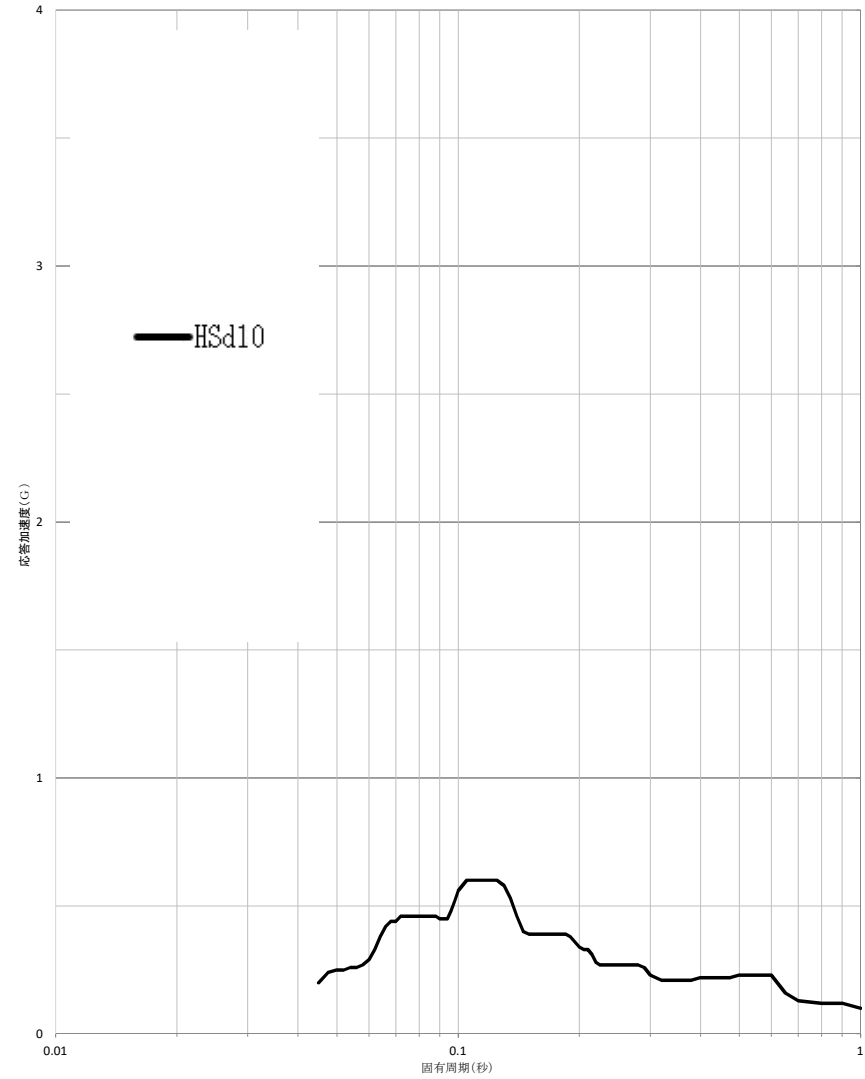
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 1.5 (%)



第6-9図

設計用床応答曲線

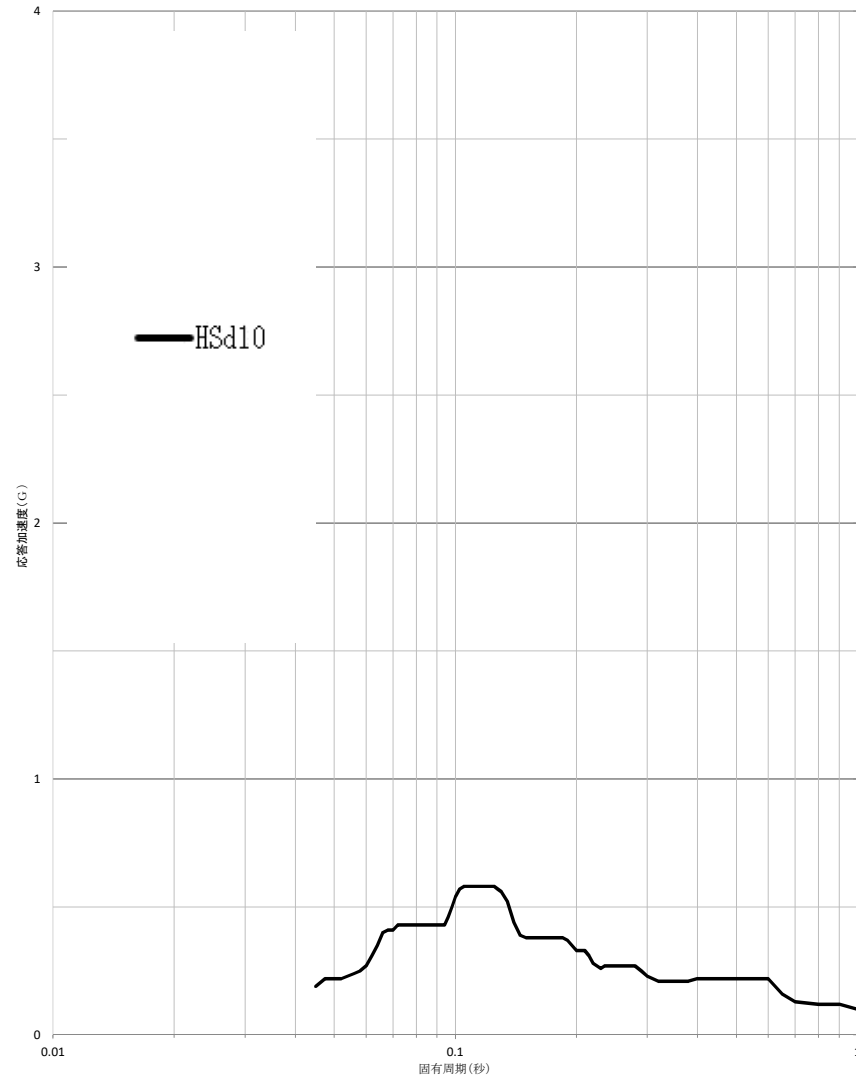
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 1.5 (%)



第6-15図

設計用床応答曲線

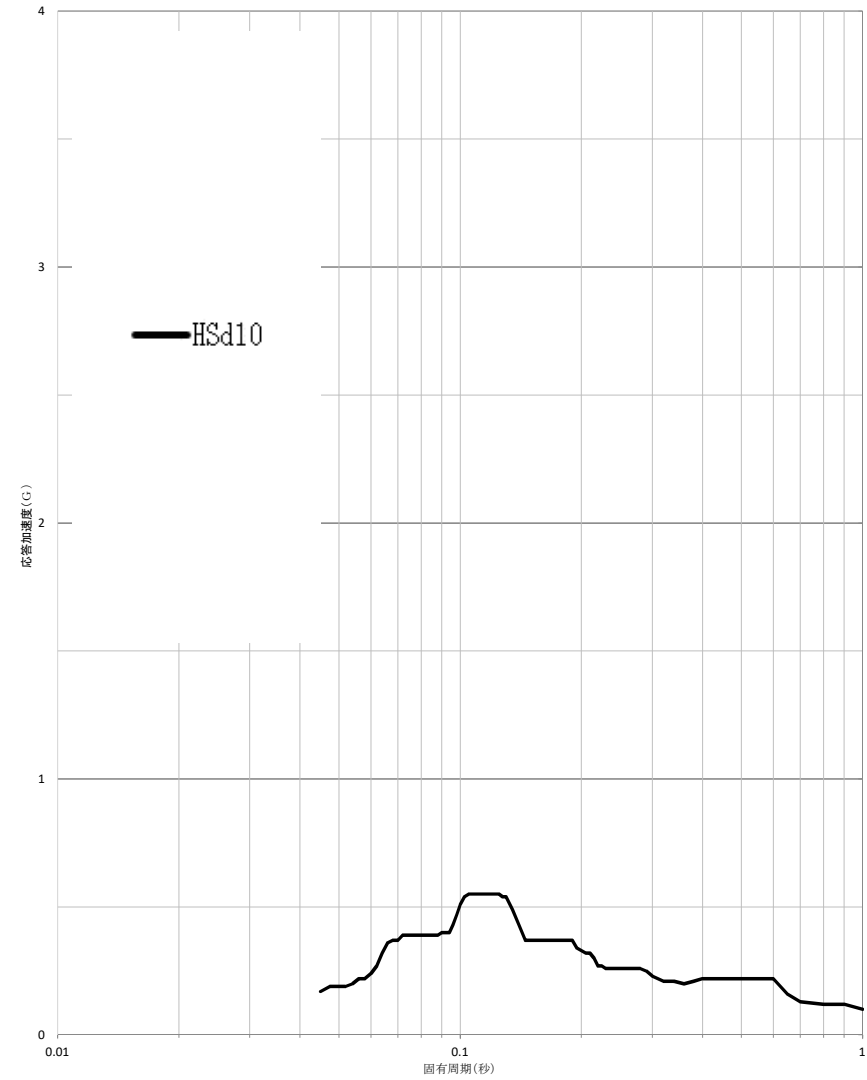
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 1.5 (%)



第6-21図

設計用床応答曲線

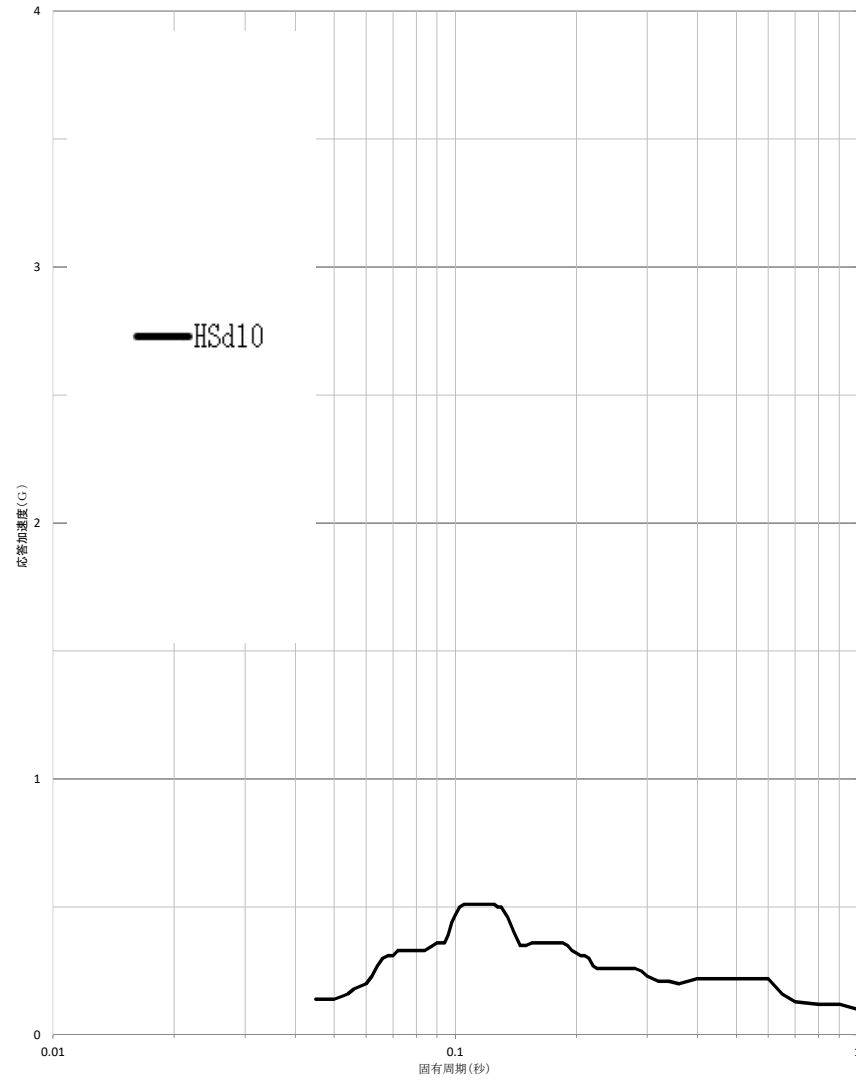
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 1.5 (%)



第6-27図

設計用床応答曲線

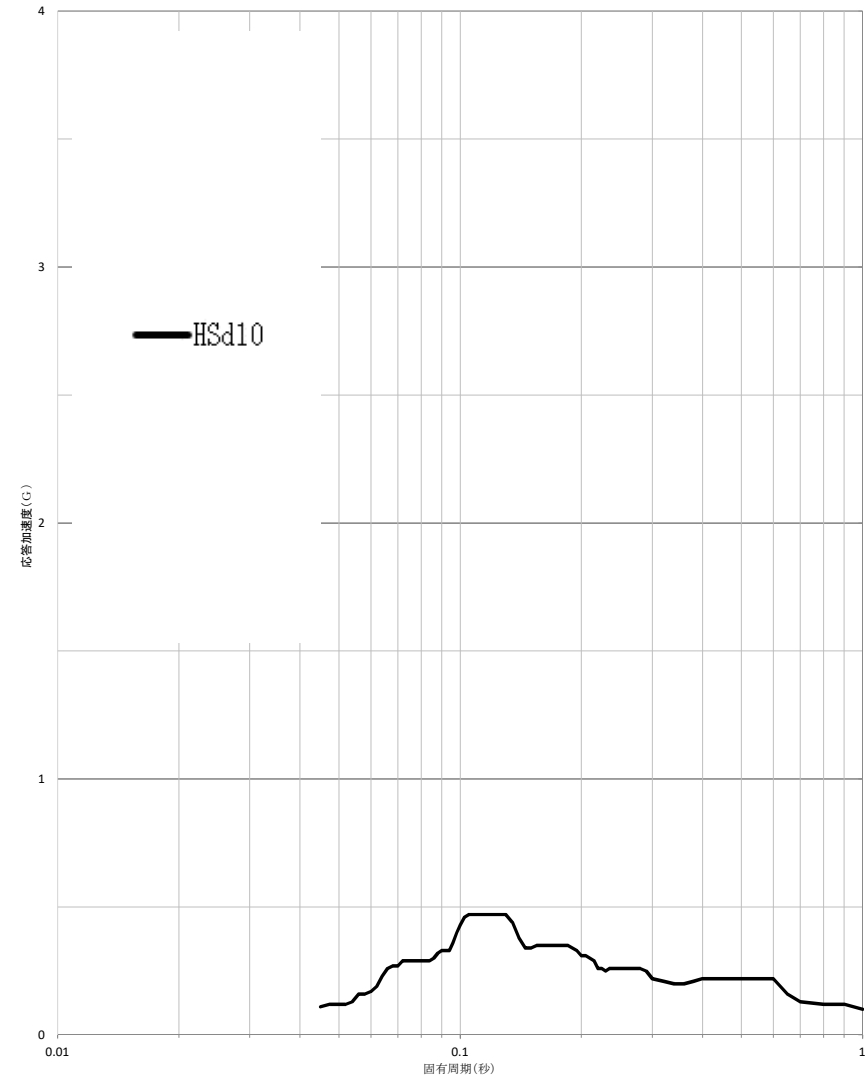
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 1.5 (%)



第6-33図

設計用床応答曲線

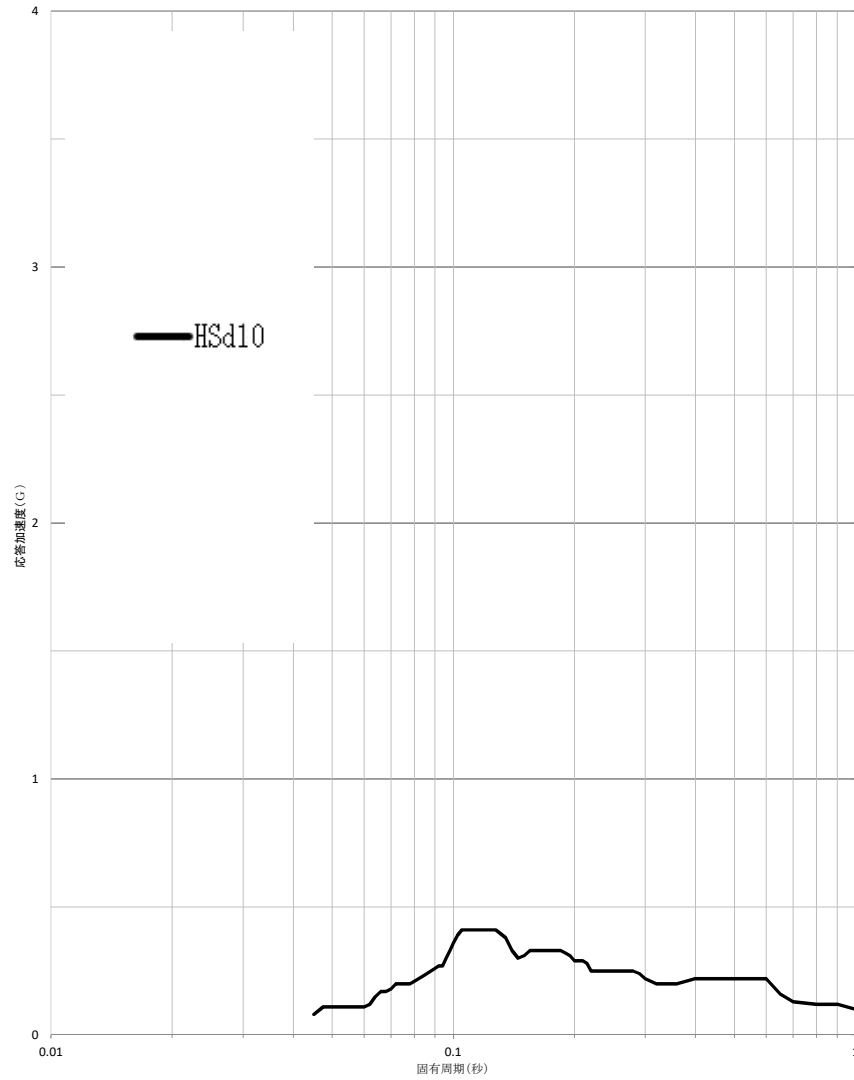
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 1.5 (%)



第6-39図

設計用床応答曲線

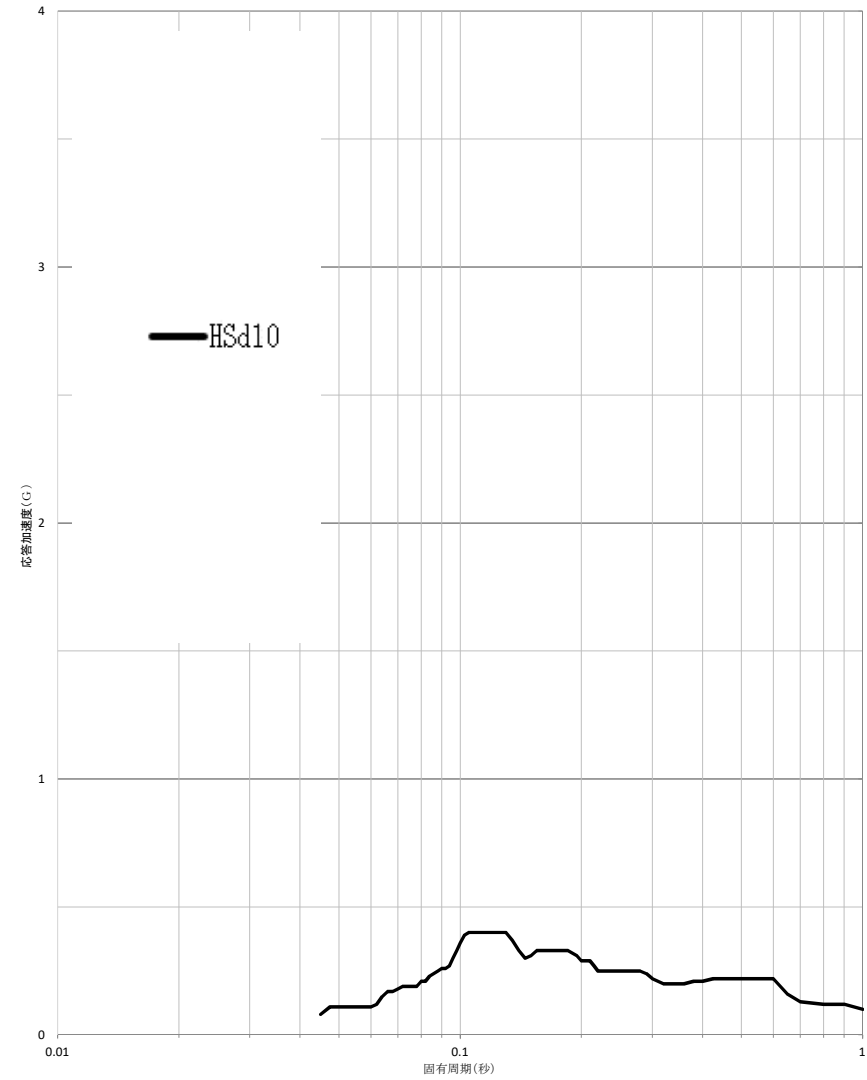
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 1.5 (%)



第6-45図

設計用床応答曲線

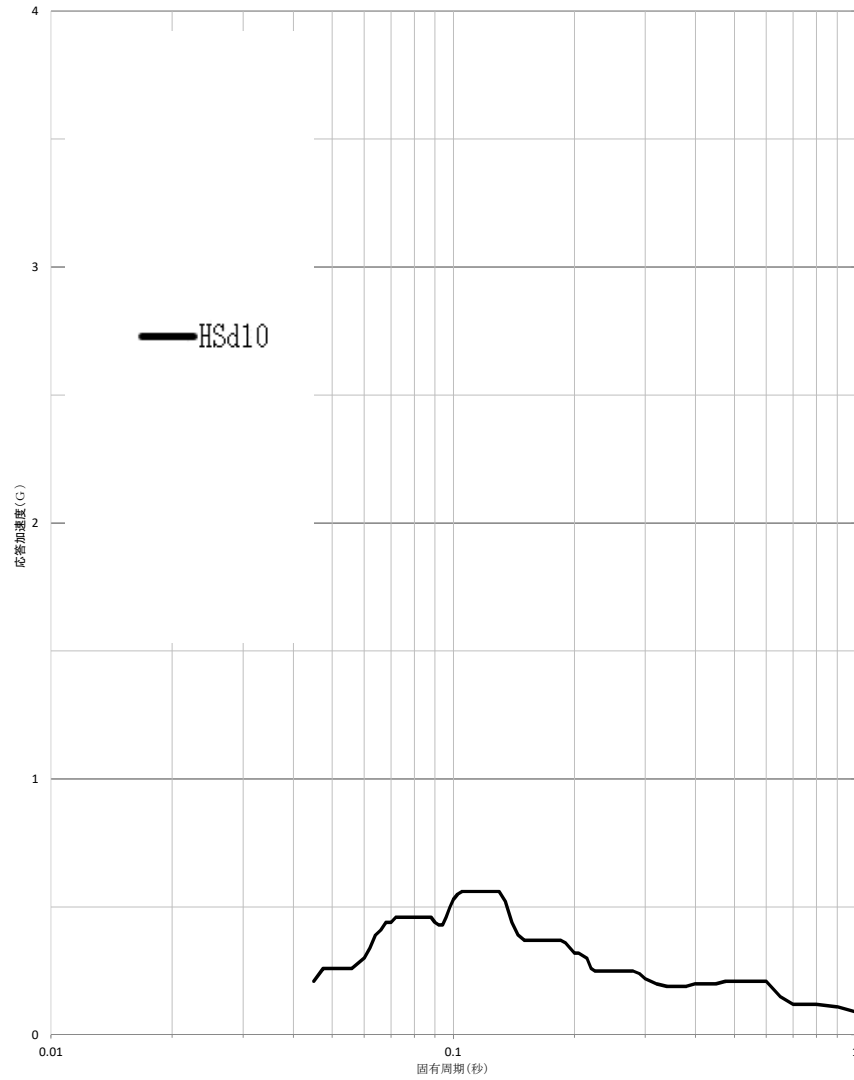
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 1.5 (%)



第6-4図

設計用床応答曲線

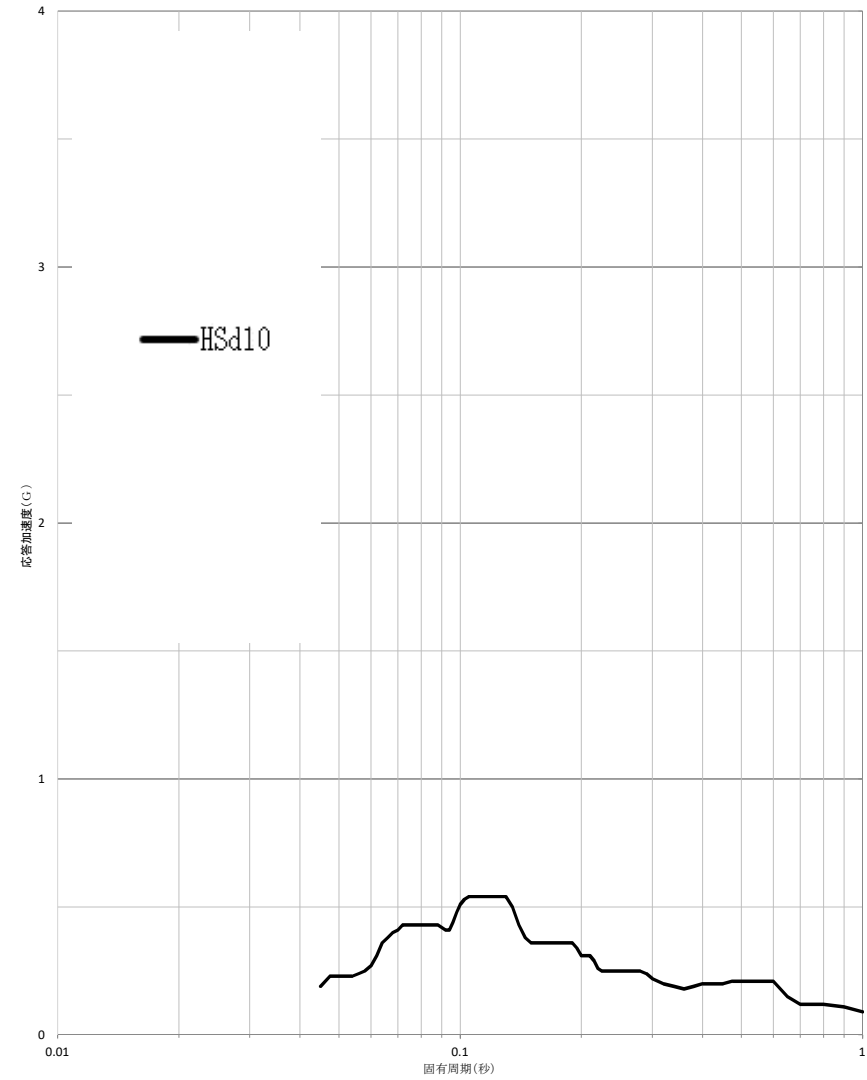
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 2.0 (%)



第6-10図

設計用床応答曲線

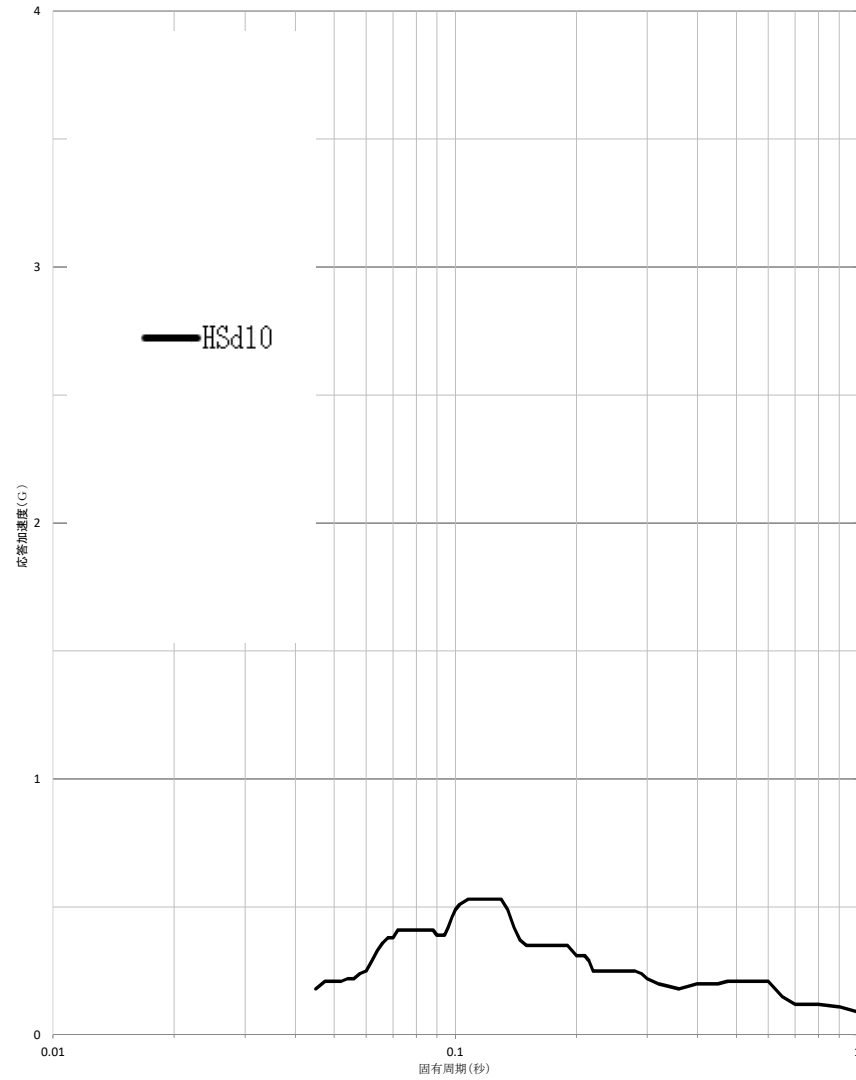
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 2.0 (%)



第6-16図

設計用床応答曲線

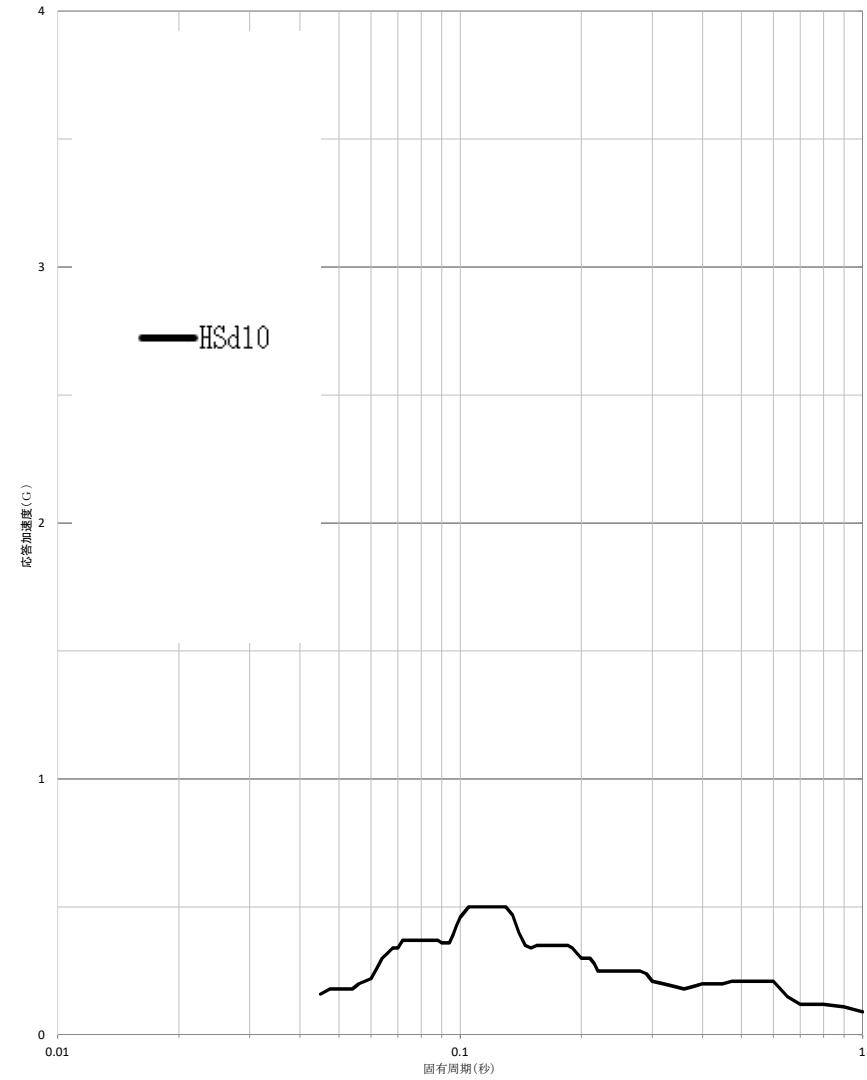
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 2.0 (%)



第6-22図

設計用床応答曲線

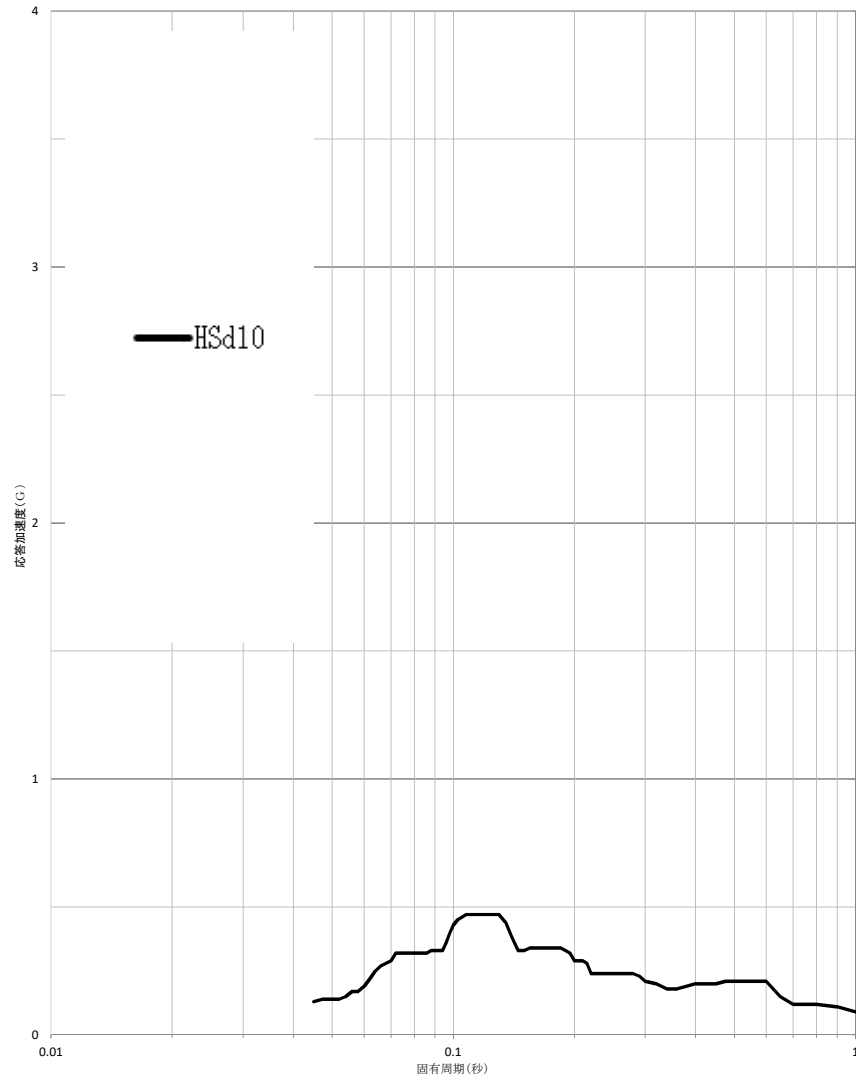
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 2.0 (%)



第6-28図

設計用床応答曲線

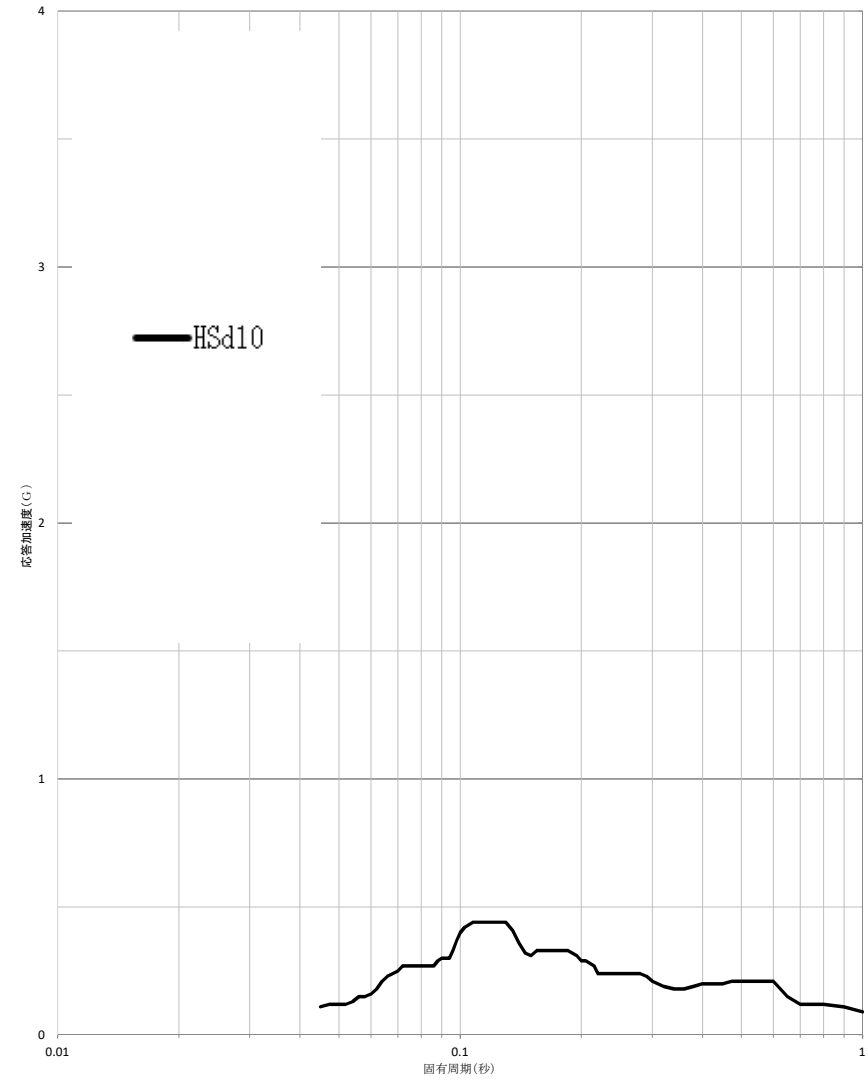
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 2.0 (%)



第6-34図

設計用床応答曲線

建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 2.0 (%)

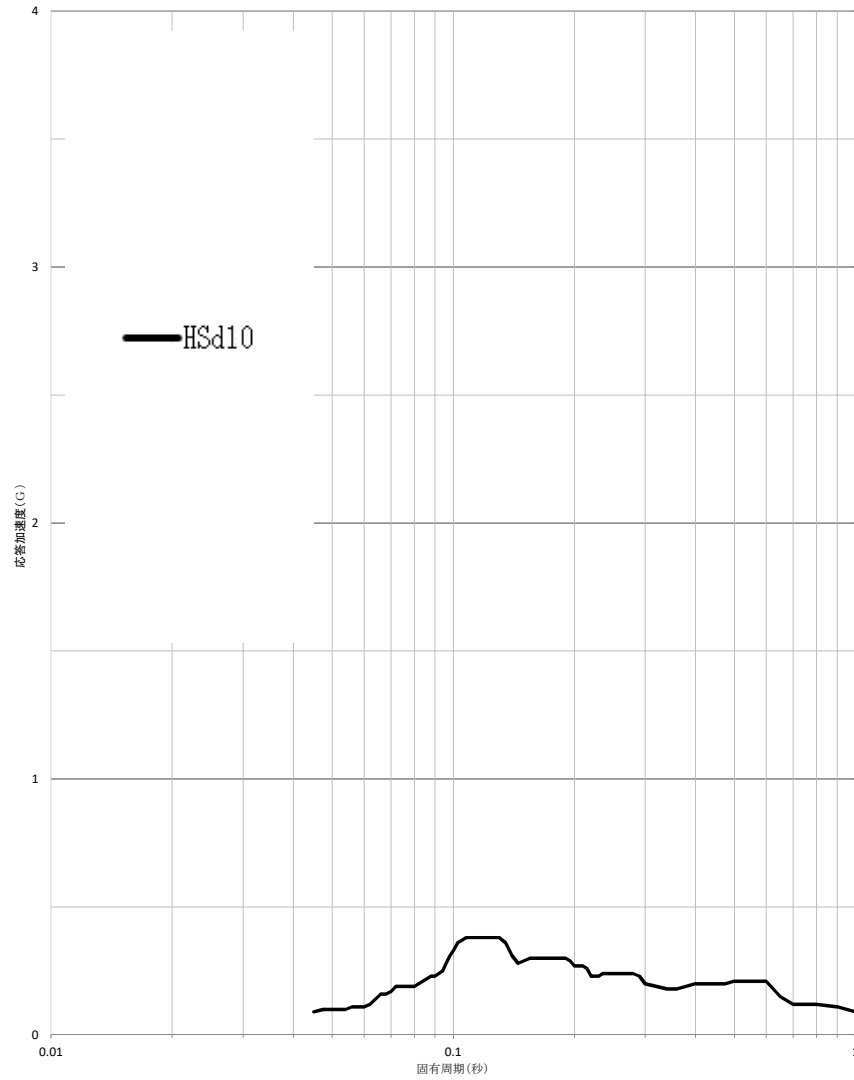




第6-40図

設計用床応答曲線

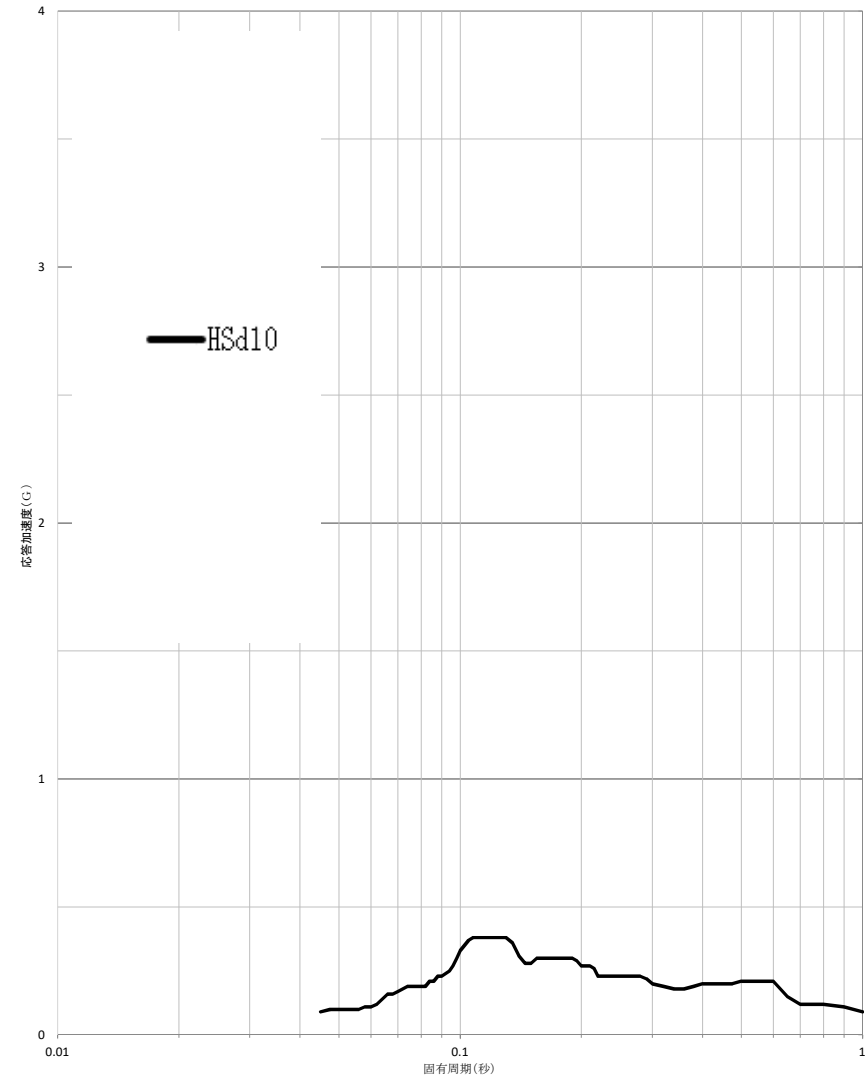
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 2.0 (%)



第6-46図

設計用床応答曲線

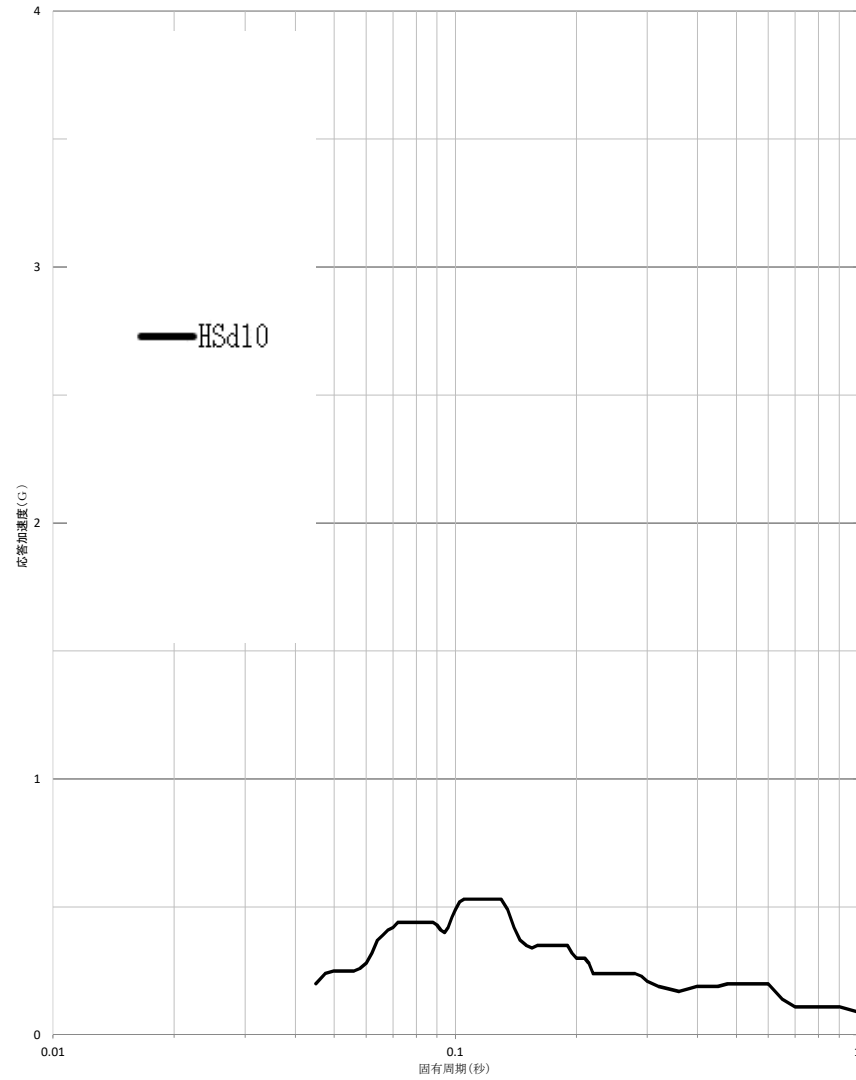
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 2.0 (%)



第6-5図

設計用床応答曲線

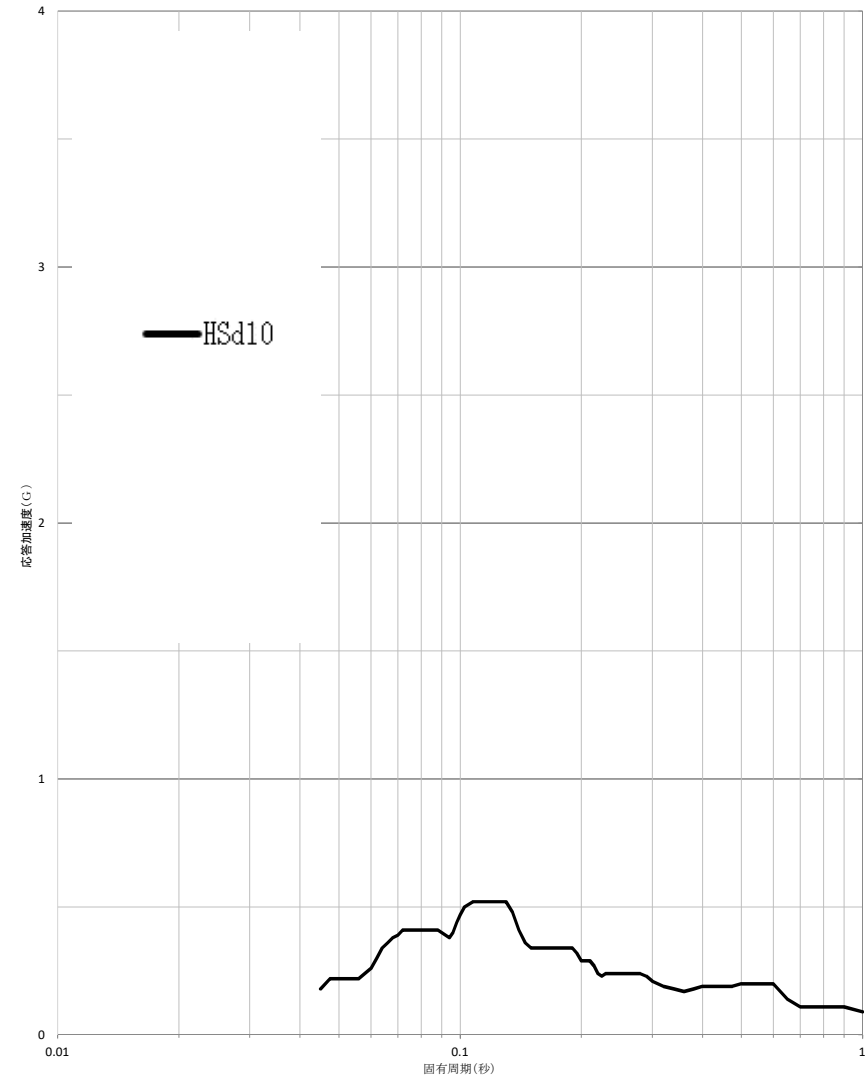
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 2.5 (%)



第6-11図

設計用床応答曲線

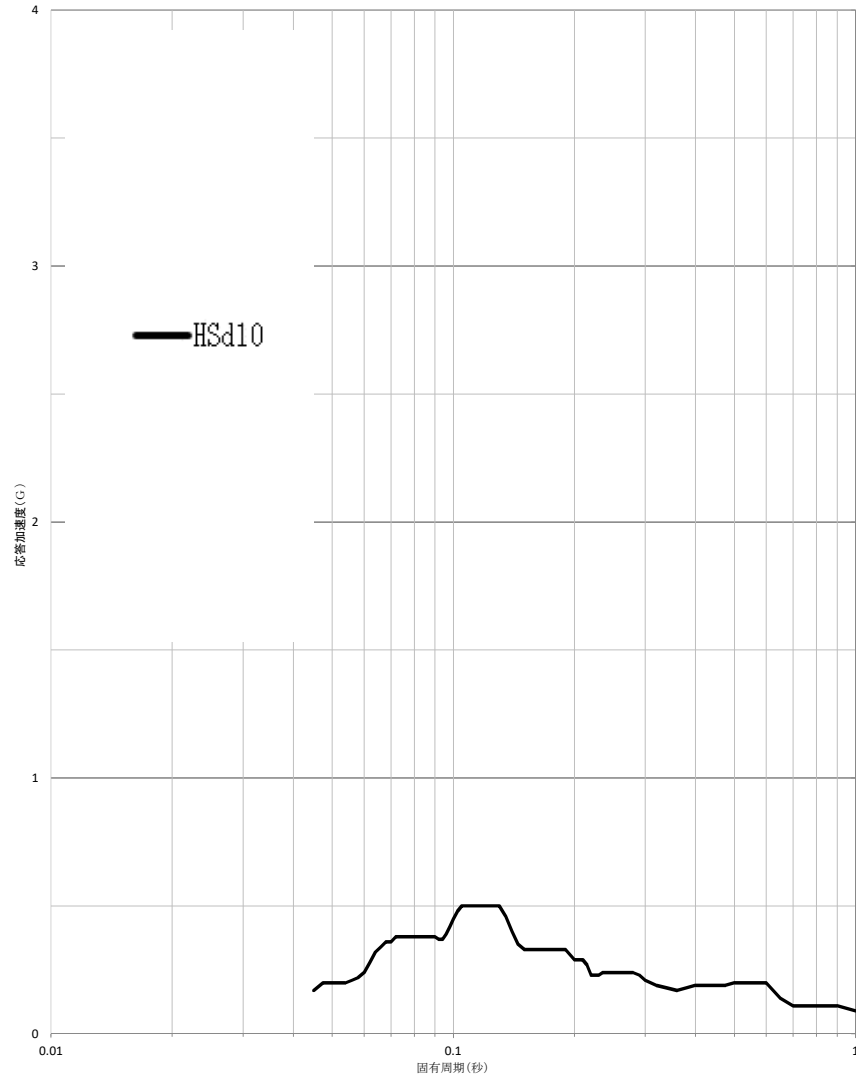
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 2.5 (%)



第6-17図

設計用床応答曲線

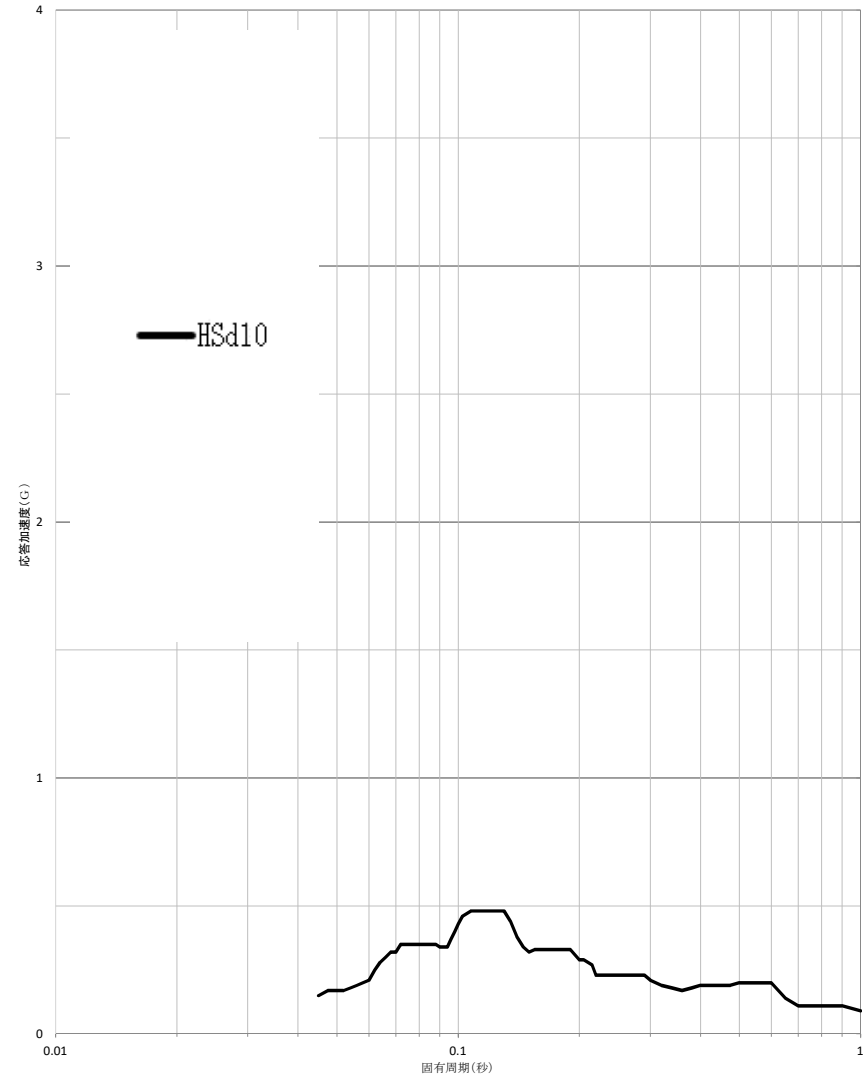
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 2.5 (%)



第6-23図

設計用床応答曲線

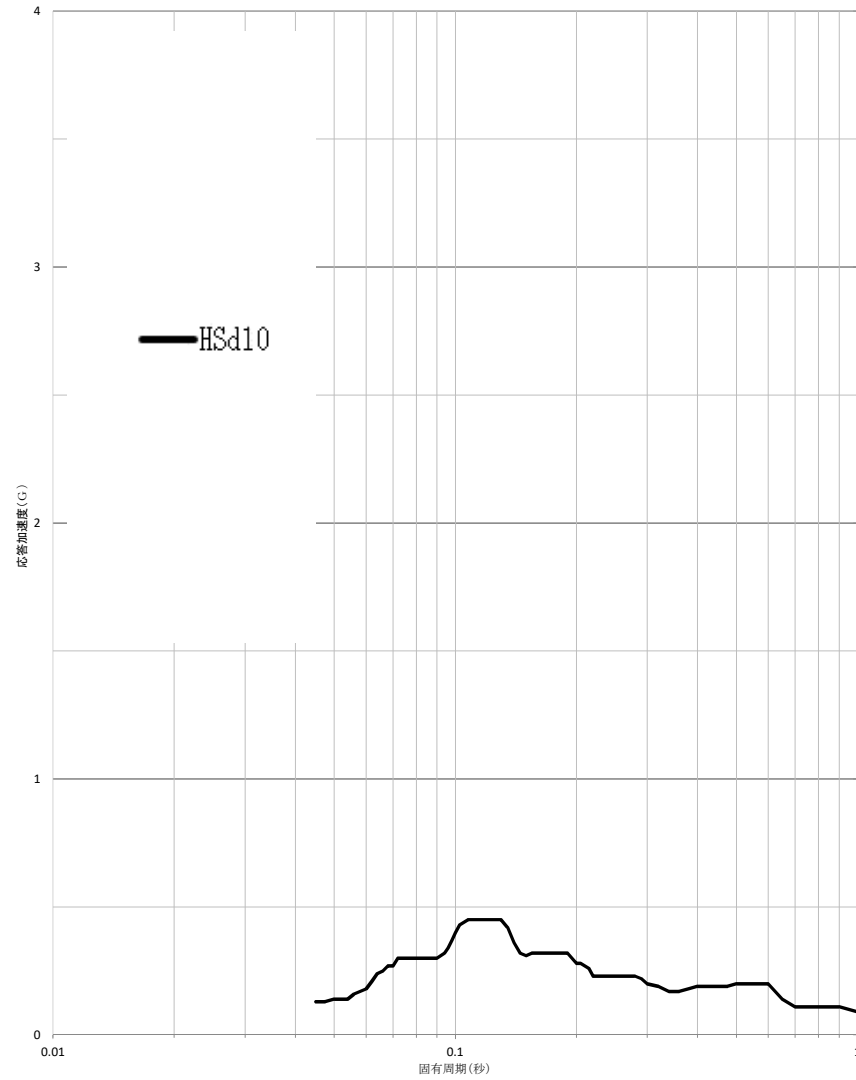
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 2.5 (%)



第6-29図

設計用床応答曲線

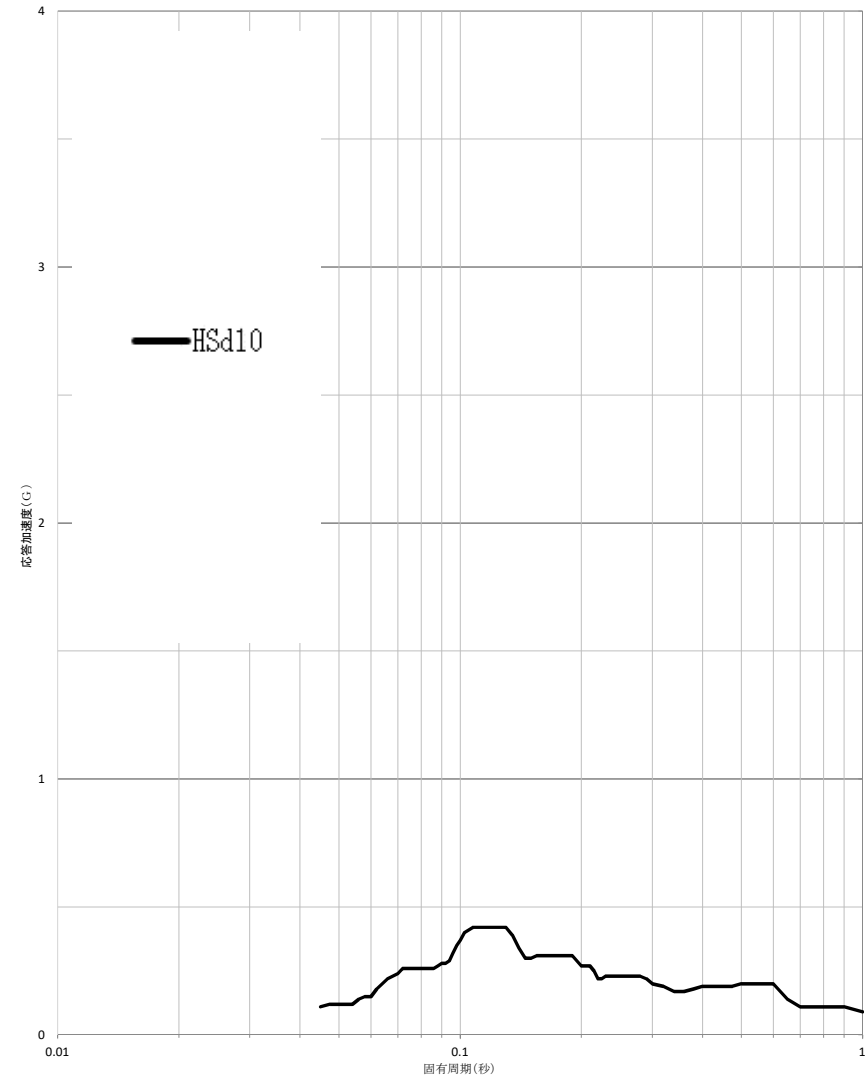
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 2.5 (%)



第6-35図

設計用床応答曲線

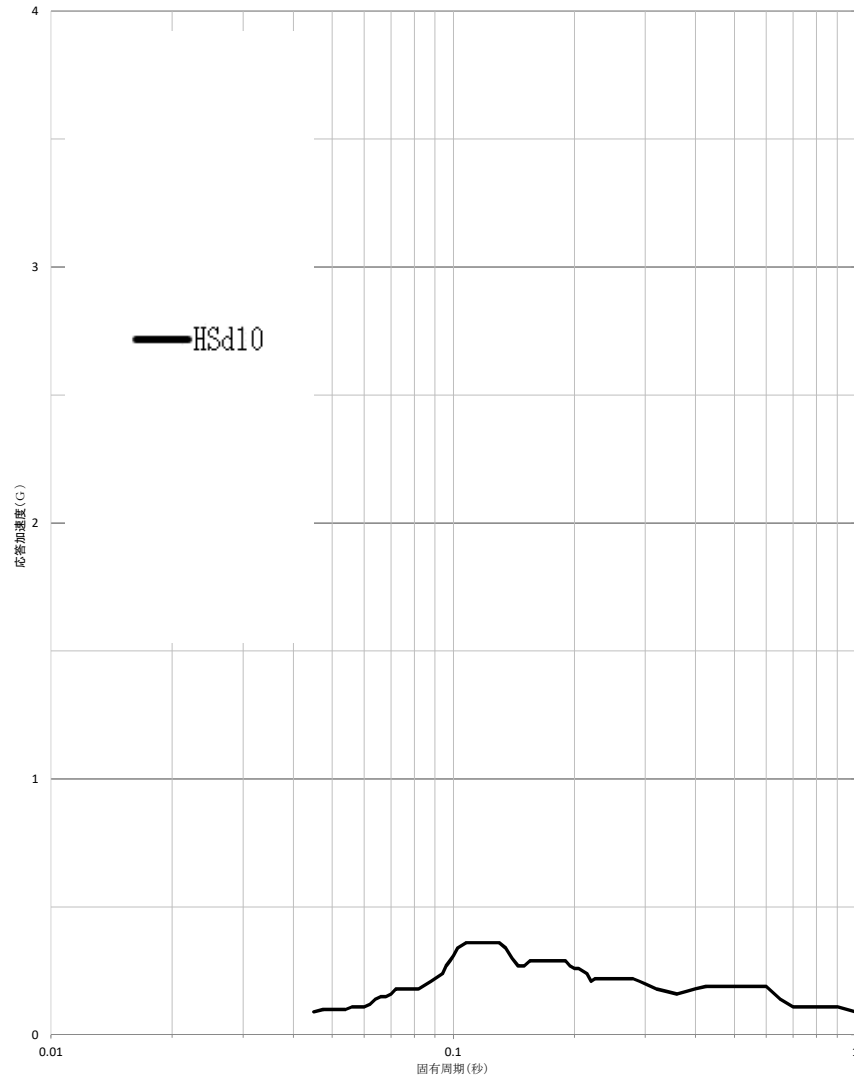
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 2.5 (%)



第6-41図

設計用床応答曲線

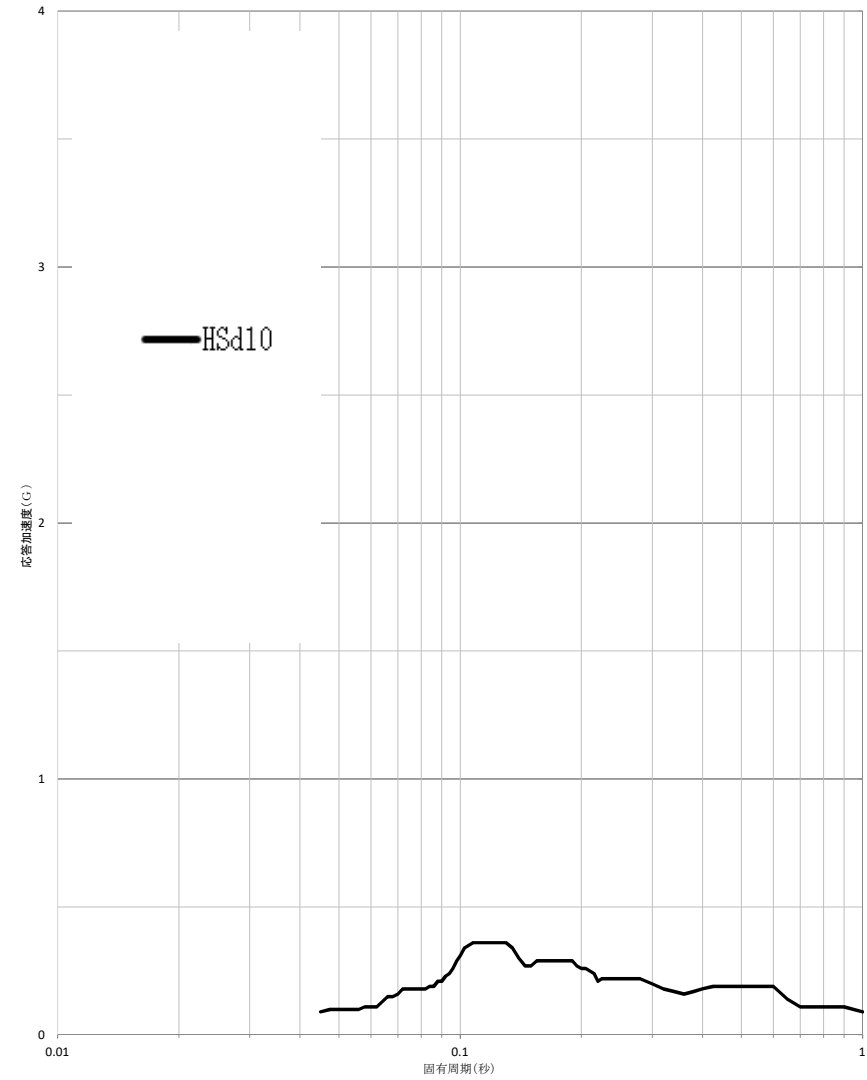
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 2.5 (%)



第6-47図

設計用床応答曲線

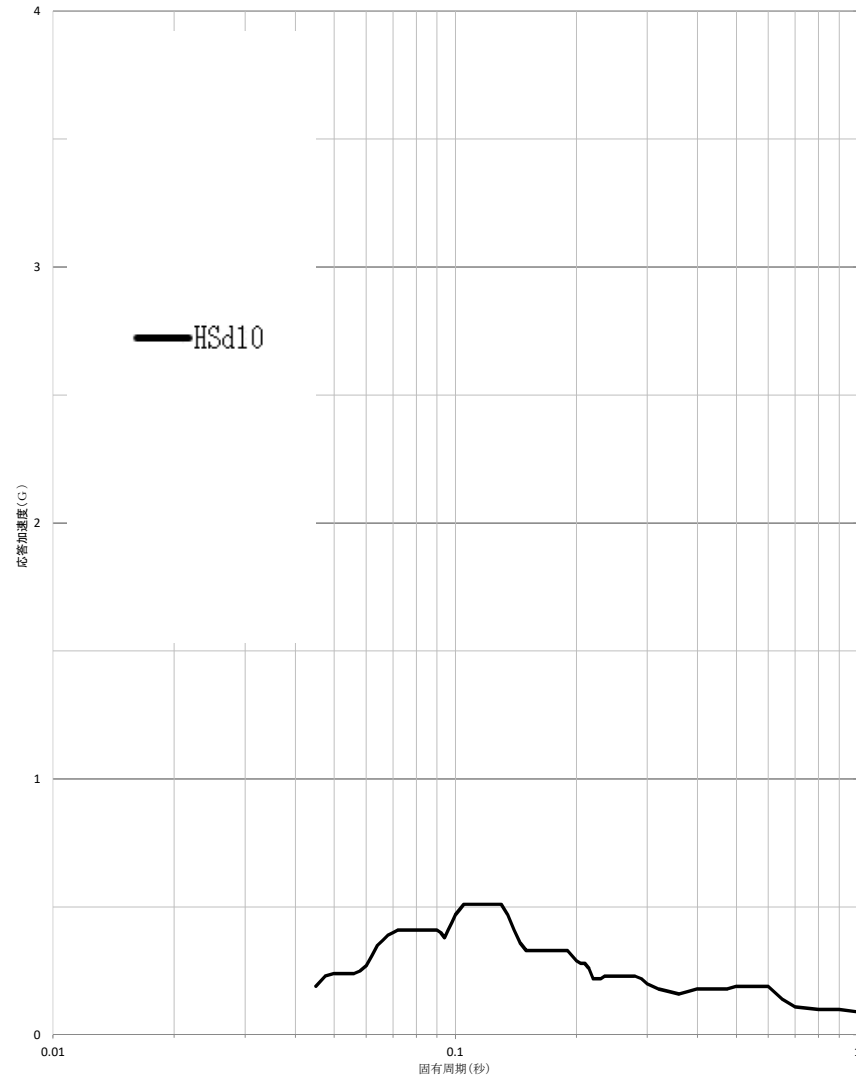
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 2.5 (%)



第6-6図

設計用床応答曲線

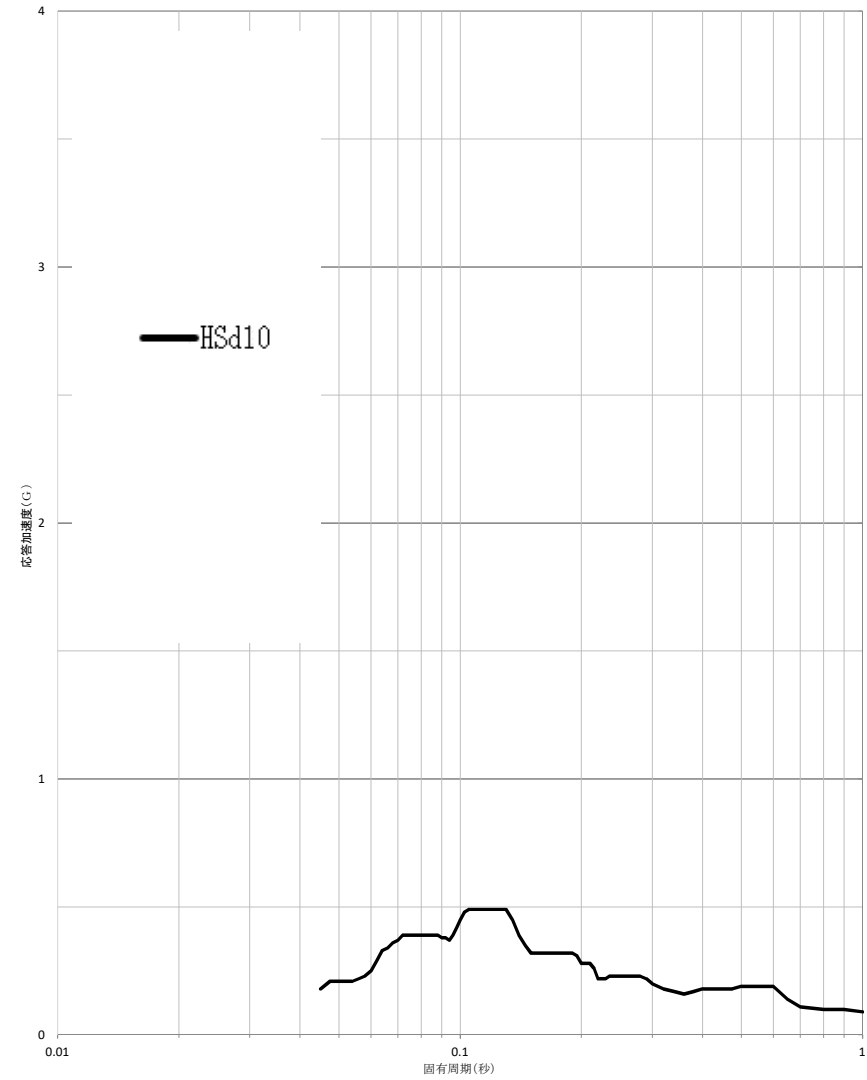
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 3.0 (%)



第6-12図

設計用床応答曲線

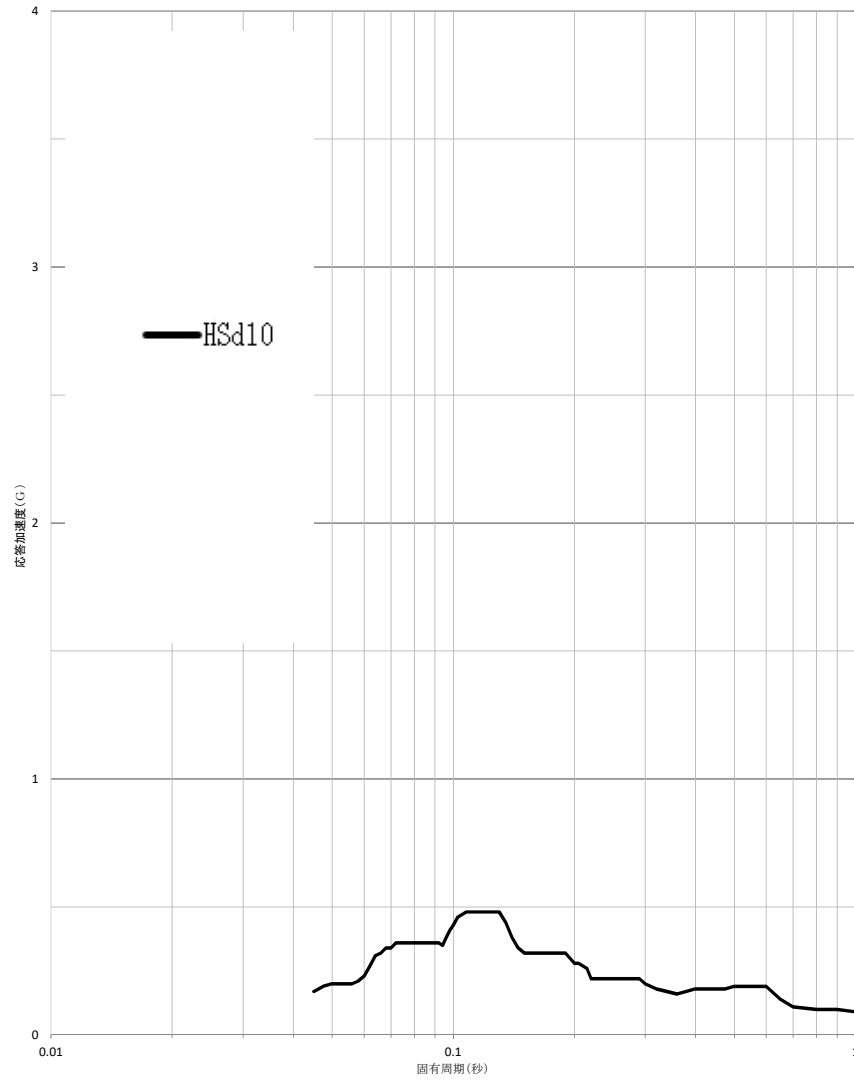
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 3.0 (%)



第6-18図

設計用床応答曲線

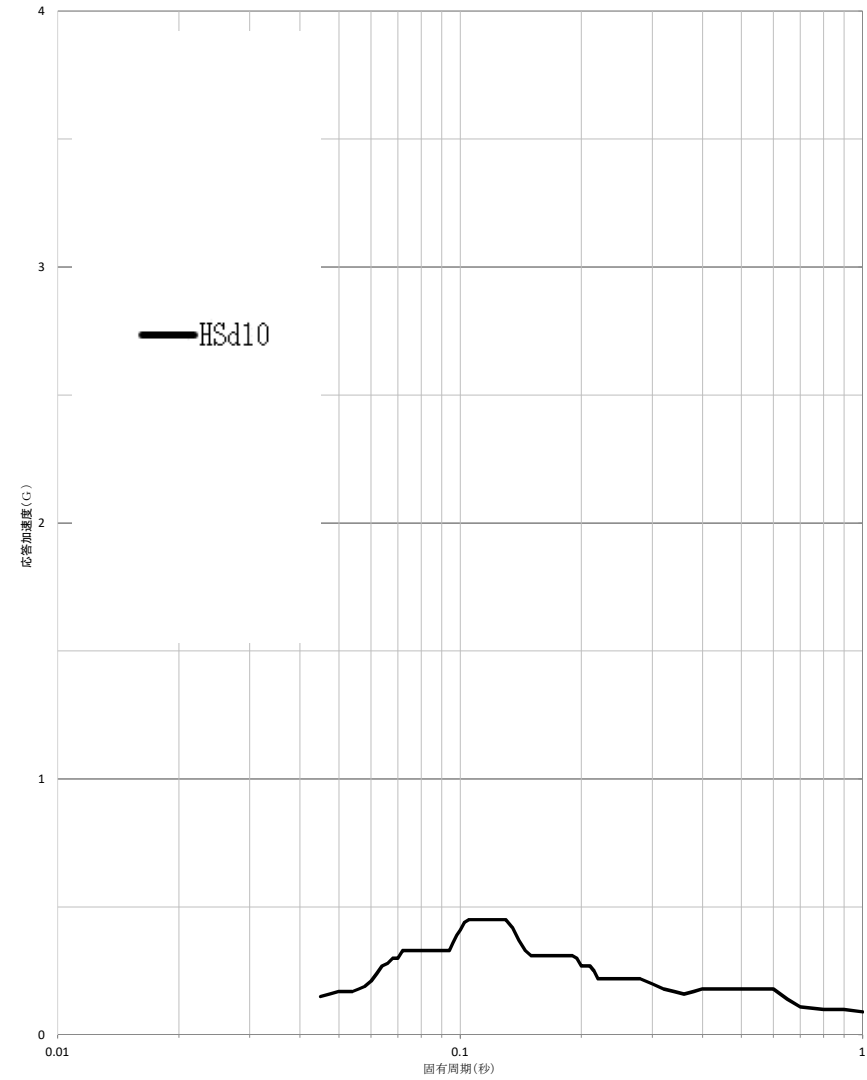
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 3.0 (%)



第6-24図

設計用床応答曲線

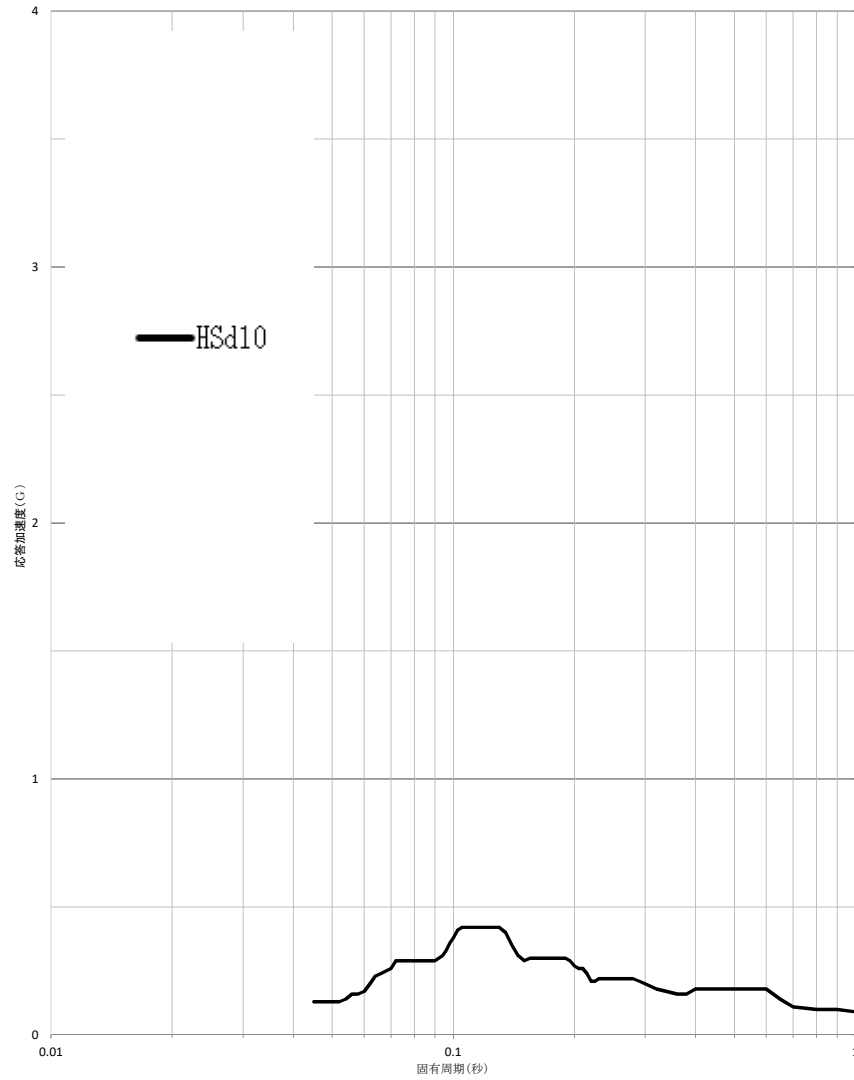
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 3.0 (%)



第6-30図

設計用床応答曲線

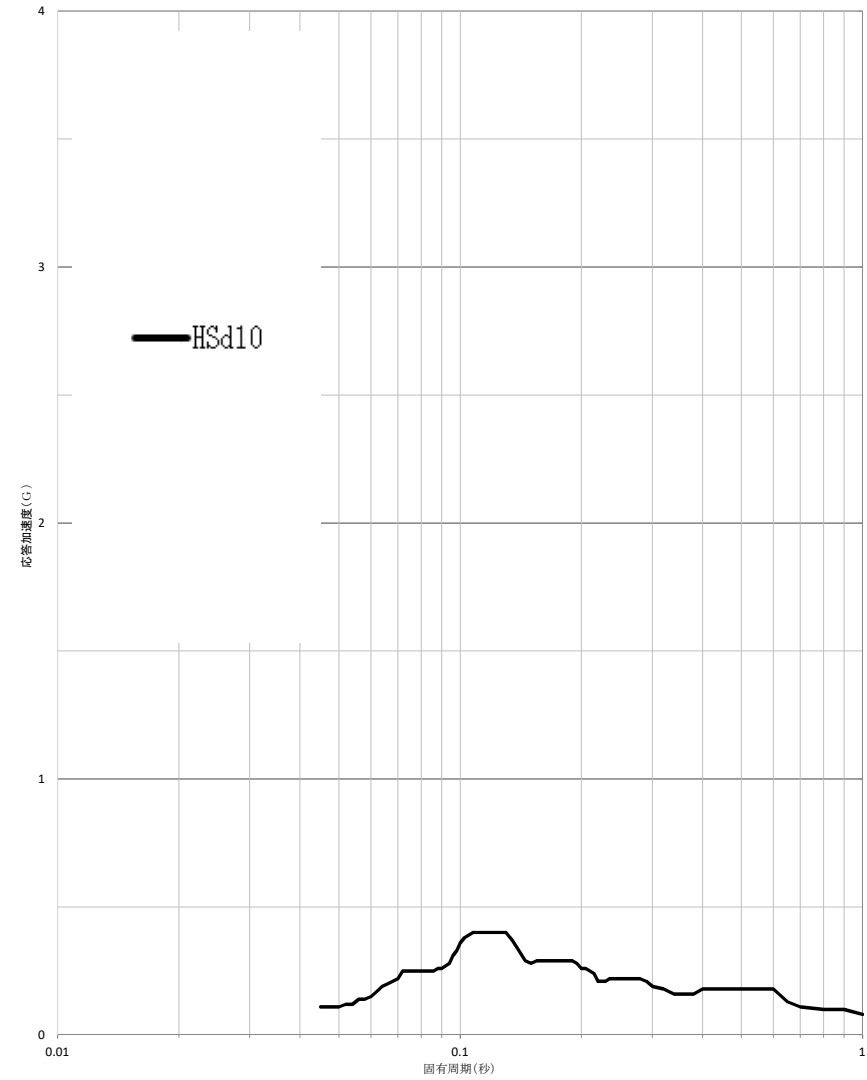
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 3.0 (%)



第6-36図

設計用床応答曲線

建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 3.0 (%)

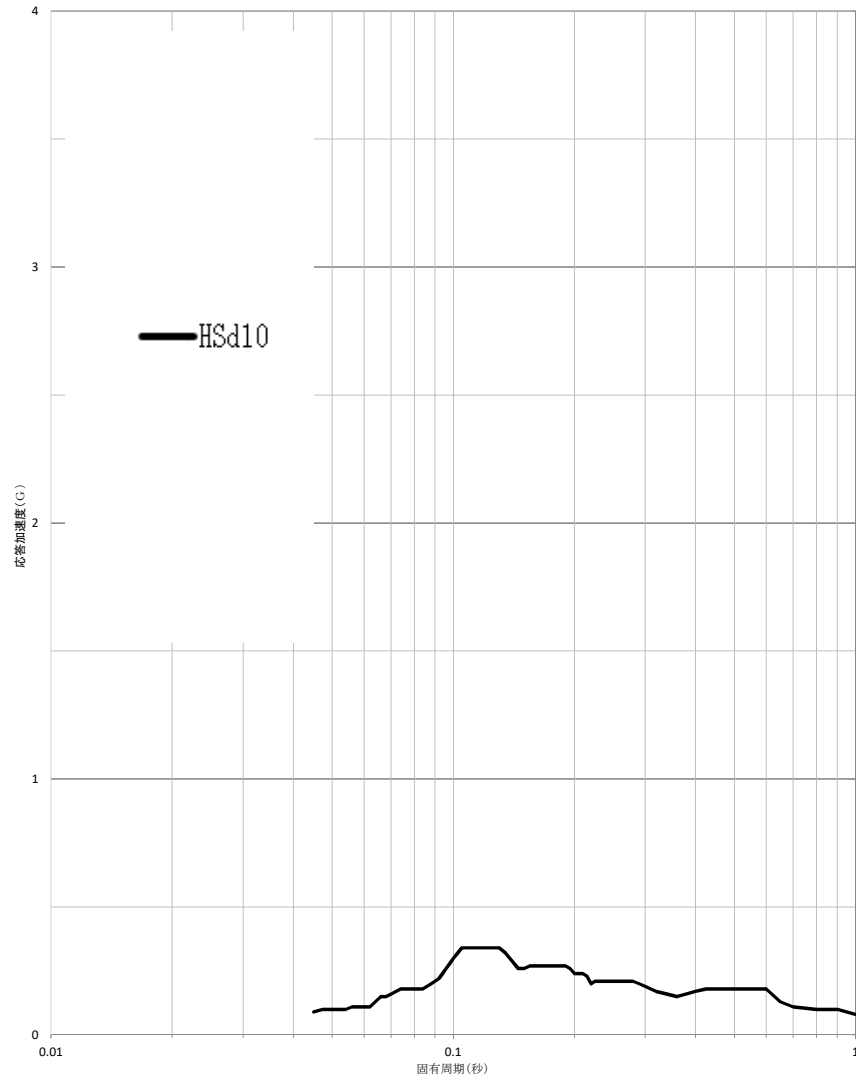




第6-42図

設計用床応答曲線

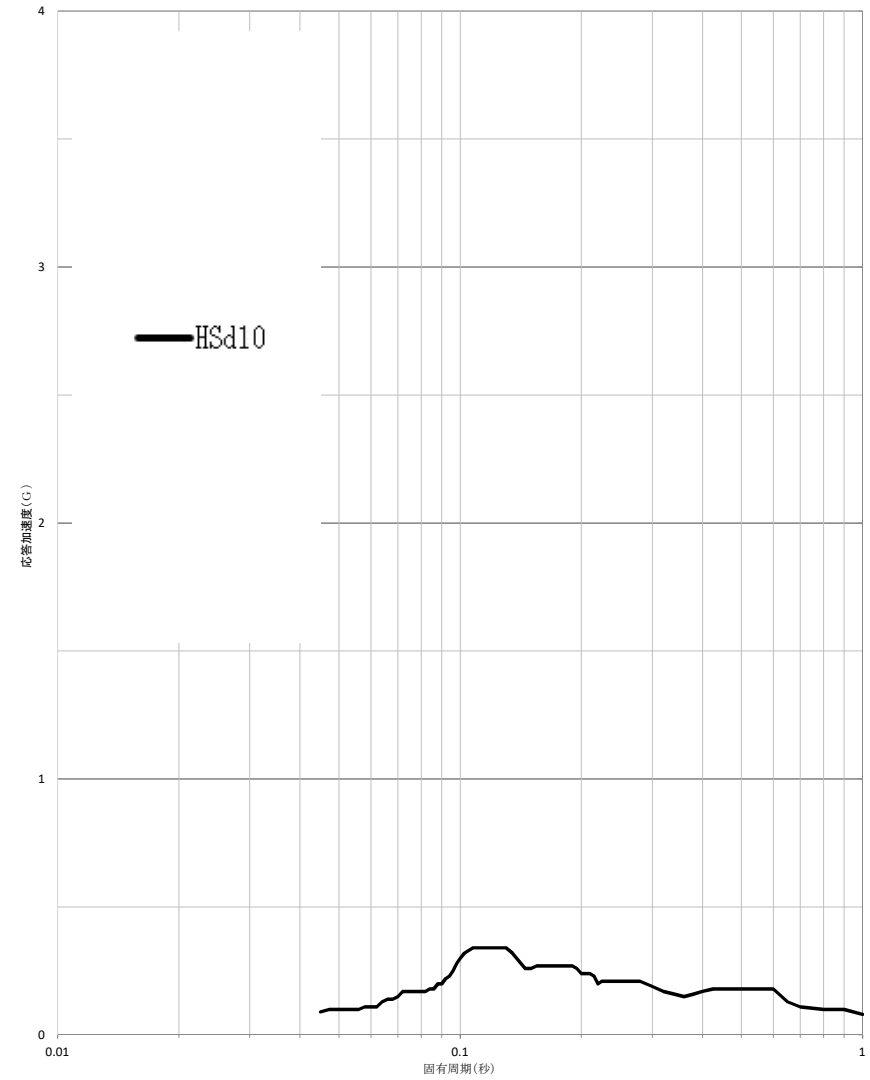
建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 3.0 (%)



第6-48図

設計用床応答曲線

建屋名: 分析建屋  
 地震波名: HSd  
 方向: UD  
 床レベル: (M)  
 減衰定数: 3.0 (%)



第 7-1 表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した最大床応答加速度

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) S <sub>d</sub> ・1/2		
			水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向	
分析 建屋	1	[REDACTED]	—	—	0.12
	2		—	—	0.11
	3		—	—	0.11
	4		—	—	0.10
	5		—	—	0.10
	6		—	—	0.09
	7		—	—	0.08
	8		—	—	0.08

## IV-1-1-6 別紙 1-32

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の設  
計用床応答曲線

## 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. 弾性設計用地震動 $S_d$ の 2 分の 1 した設計用床応答曲線	2
5. 最大床応答加速度及び静的震度	2
6. 一関東評価用地震動（鉛直） $S_d$ の 2 分の 1 した設計用床応答曲線	2
7. 一関東評価用地震動（鉛直） $S_d$ の 2 分の 1 した最大床応答加速度	2

## 1. 概要

本資料は、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

建物・構築物の解析モデルのうち、質点系モデルについては各質点の応答スペクトルを作成する。

## 3. 地震応答解析モデル

地震応答解析モデルは、構造物と地盤の動的相互作用を考慮できる有限要素法を用いたモデルとする。

4. 弾性設計用地震動  $S_d$  の 2 分の 1 した設計用床応答曲線  
2 分の 1 した弾性設計用地震動  $S_d$  に基づく設計用床応答曲線の図番を第 4-1 表に示す。
5. 最大床応答加速度及び静的震度  
2 分の 1 した弾性設計用地震動  $S_d$  に基づく最大床応答加速度の値及び静的震度を第 5-1 表に示す。
6. 一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  の 2 分の 1 した設計用床応答曲線  
2 分の 1 した一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  に基づく設計用床応答曲線の図番を第 6-1 表に示す。
7. 一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  の 2 分の 1 した最大床応答加速度  
2 分の 1 した一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  に基づく最大床応答加速度を第 7-1 表に示す。

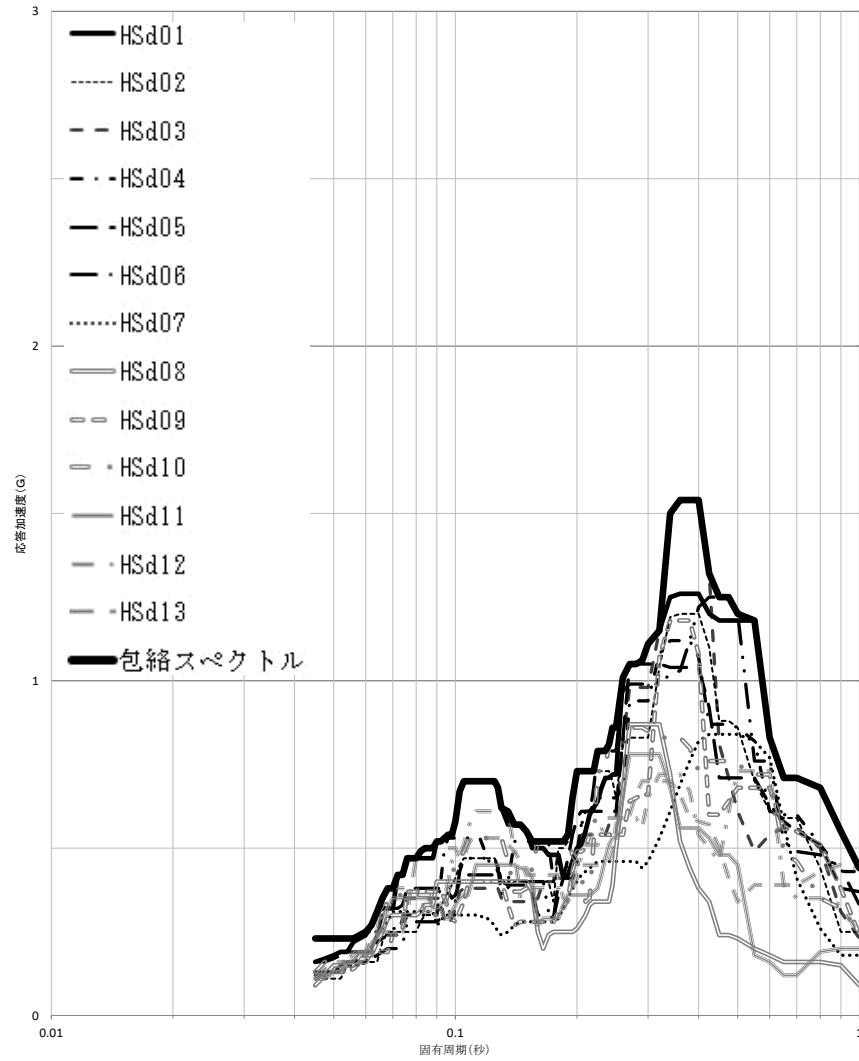
第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番

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・1/2	1 秒	前処理建屋／使用済燃料受入れ・貯蔵建屋／ハル・エンドピ ス貯蔵建屋間洞道	1	頂版	水平 (H)	0.5	第 4-1 図
						1.0	第 4-2 図
						2.0	第 4-3 図
						3.0	第 4-4 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-5 図
						1.0	第 4-6 図
						2.0	第 4-7 図
						3.0	第 4-8 図
			2	底版	水平 (H)	0.5	第 4-9 図
						1.0	第 4-10 図
						2.0	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
						2.0	第 4-15 図
						3.0	第 4-16 図

第4-1図

設計用床応答曲線

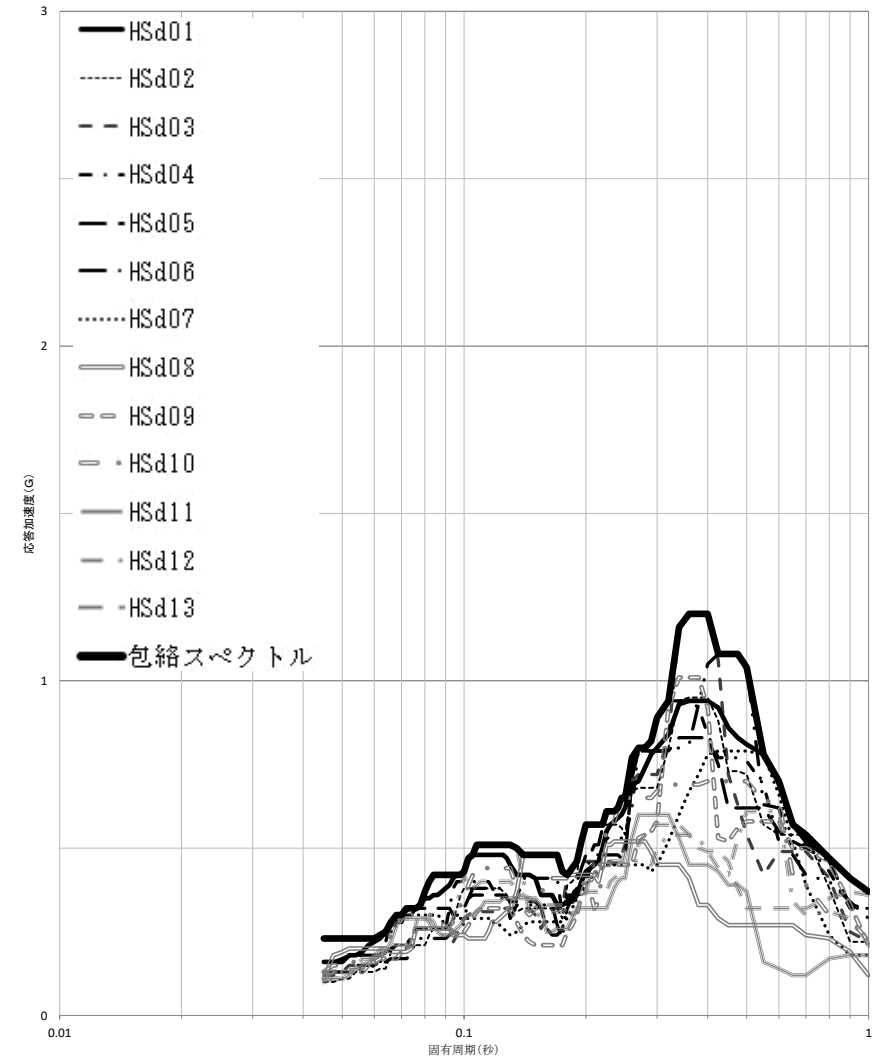
建屋名： 前処理建屋/使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/ハル・エンドピース貯蔵建屋間洞道  
 地震波名： HSd  
 方向： H  
 床レベル： 頂版 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-2図

設計用床応答曲線

建屋名： 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  
 地震波名： HSd  
 方向： H  
 床レベル： 頂版 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)

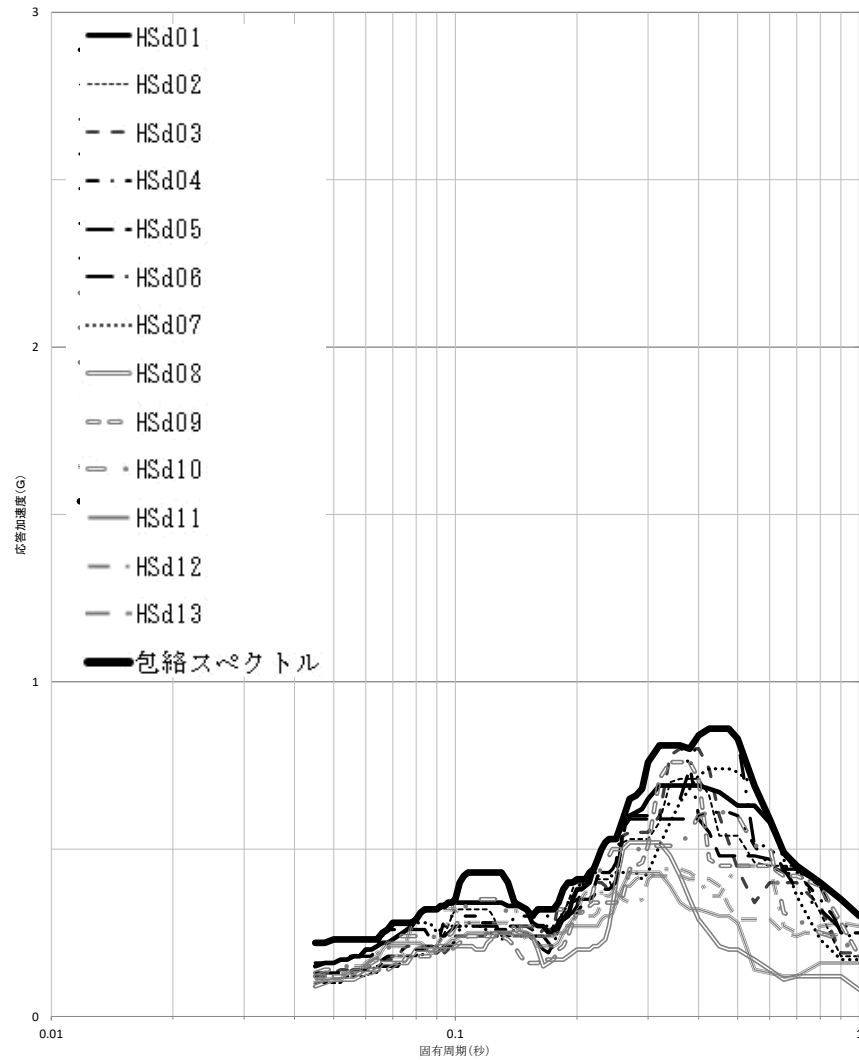




第4-3図

設計用床応答曲線

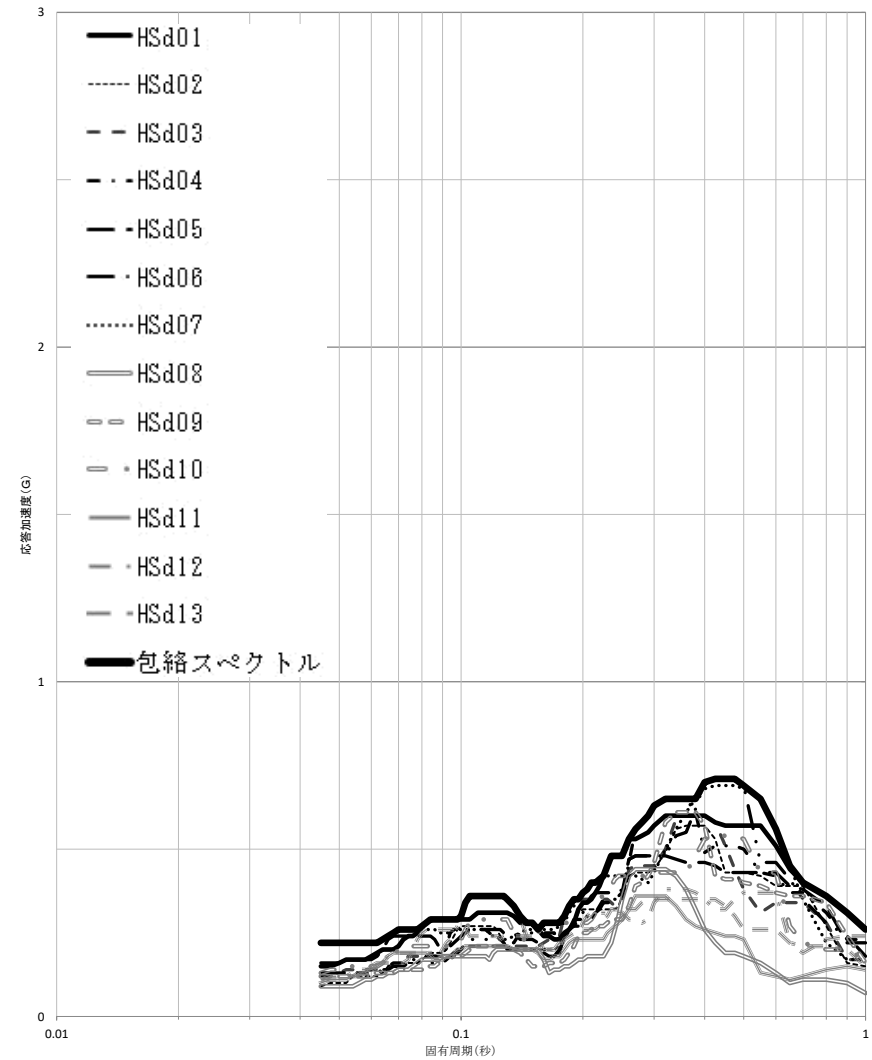
建屋名： 前処理建屋/使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/ハル・エンドピース貯蔵建屋間洞道  
 地震波名： HSd  
 方向： H  
 床レベル： 頂版 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-4図

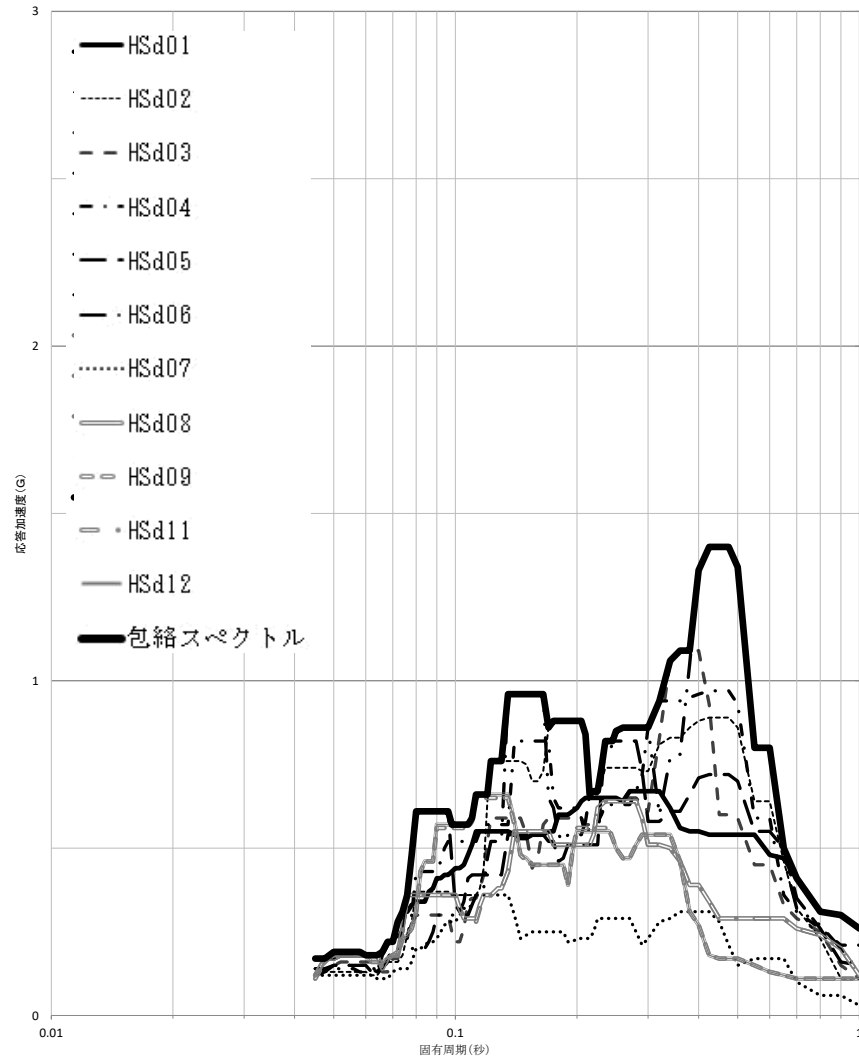
設計用床応答曲線

建屋名： 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  
 地震波名： HSd  
 方向： H  
 床レベル： 頂版 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



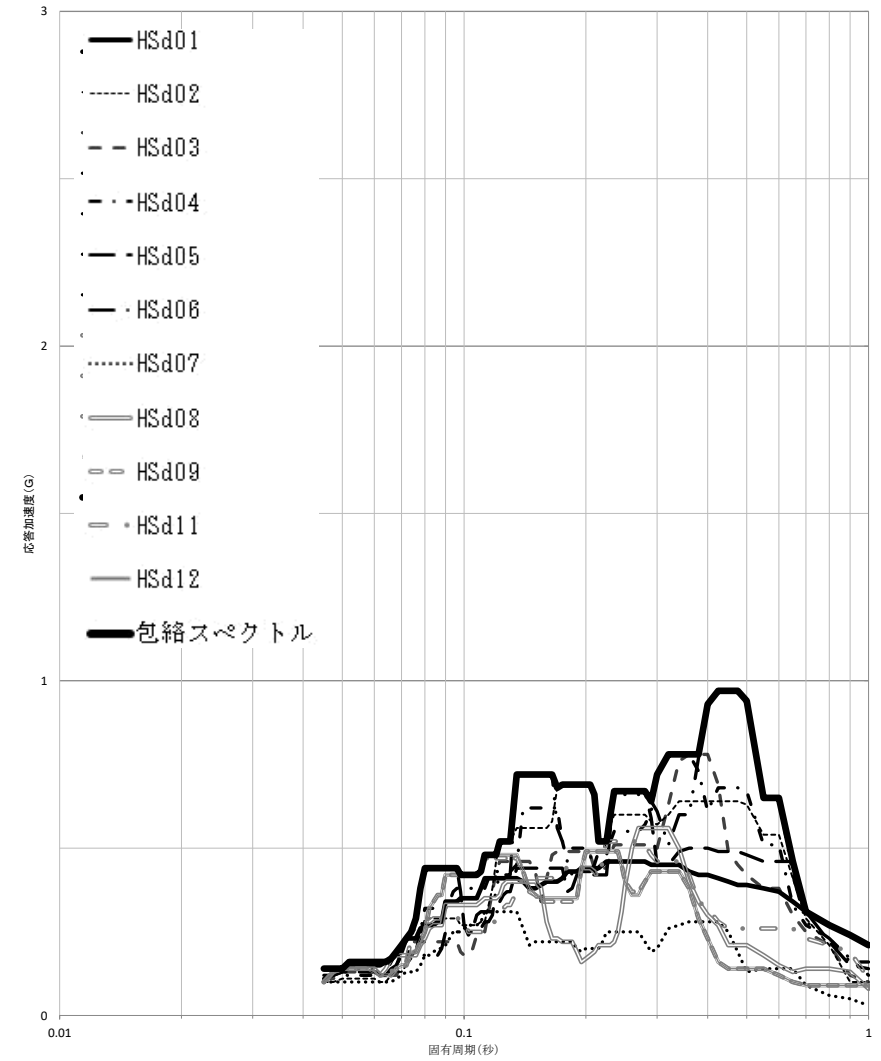
設計用床応答曲線

建屋名： 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  
 地震波名： HSD  
 方向： UD  
 床レベル： 頂版 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



設計用床応答曲線

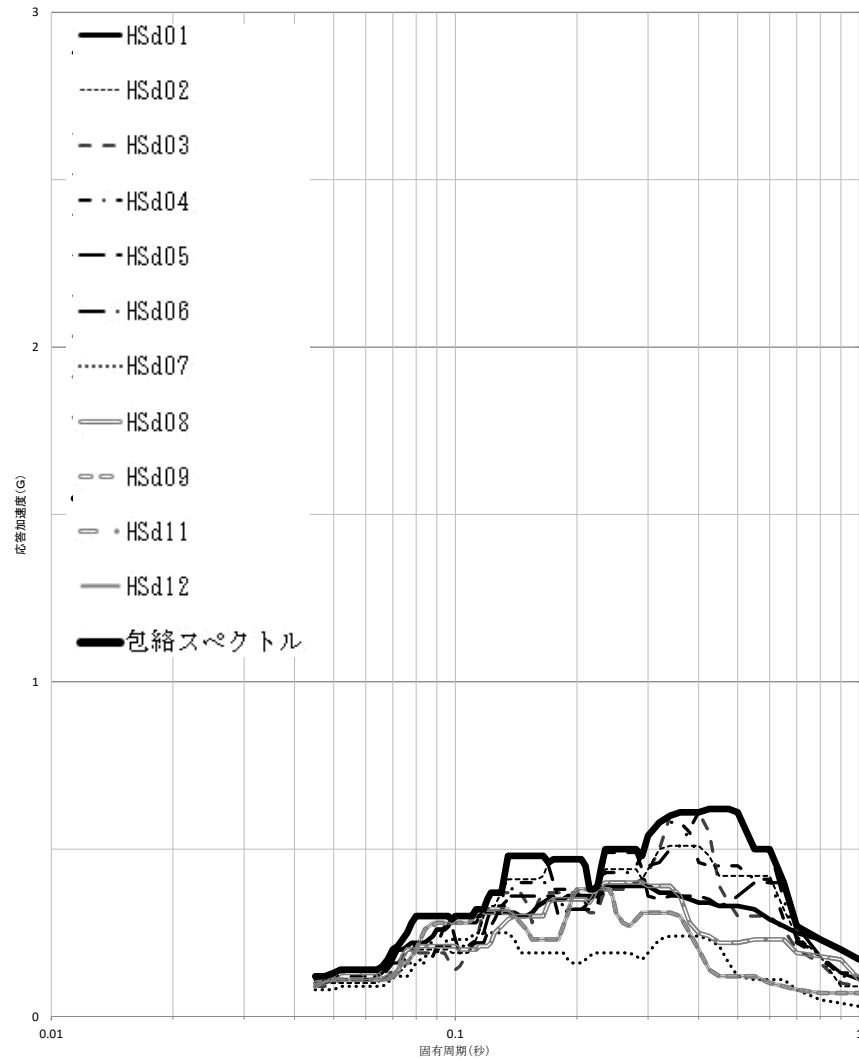
建屋名： 前処理建屋/使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/ハル・エンドピース貯蔵建屋間洞道  
 地震波名： HSD  
 方向： UD  
 床レベル： 頂版 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-7図

設計用床応答曲線

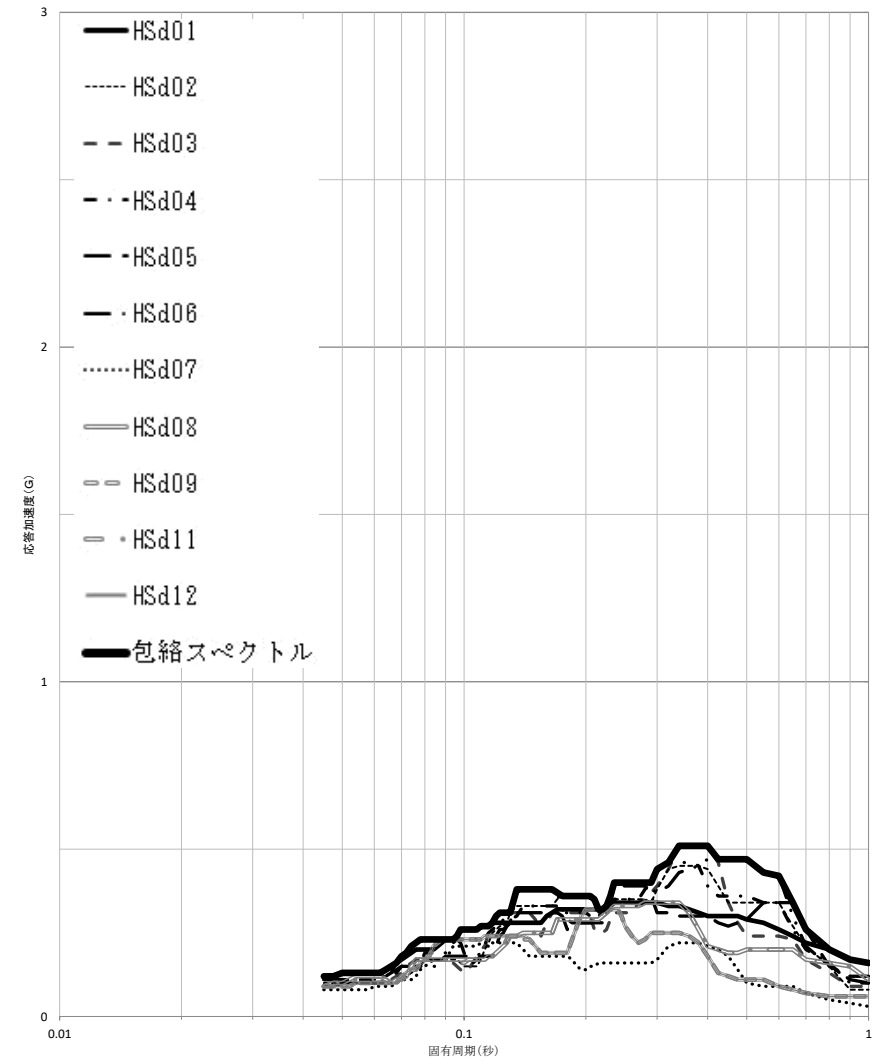
建屋名： 前処理建屋/使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/ハル・エンドピース貯蔵建屋間洞道  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 頂版 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-8図

設計用床応答曲線

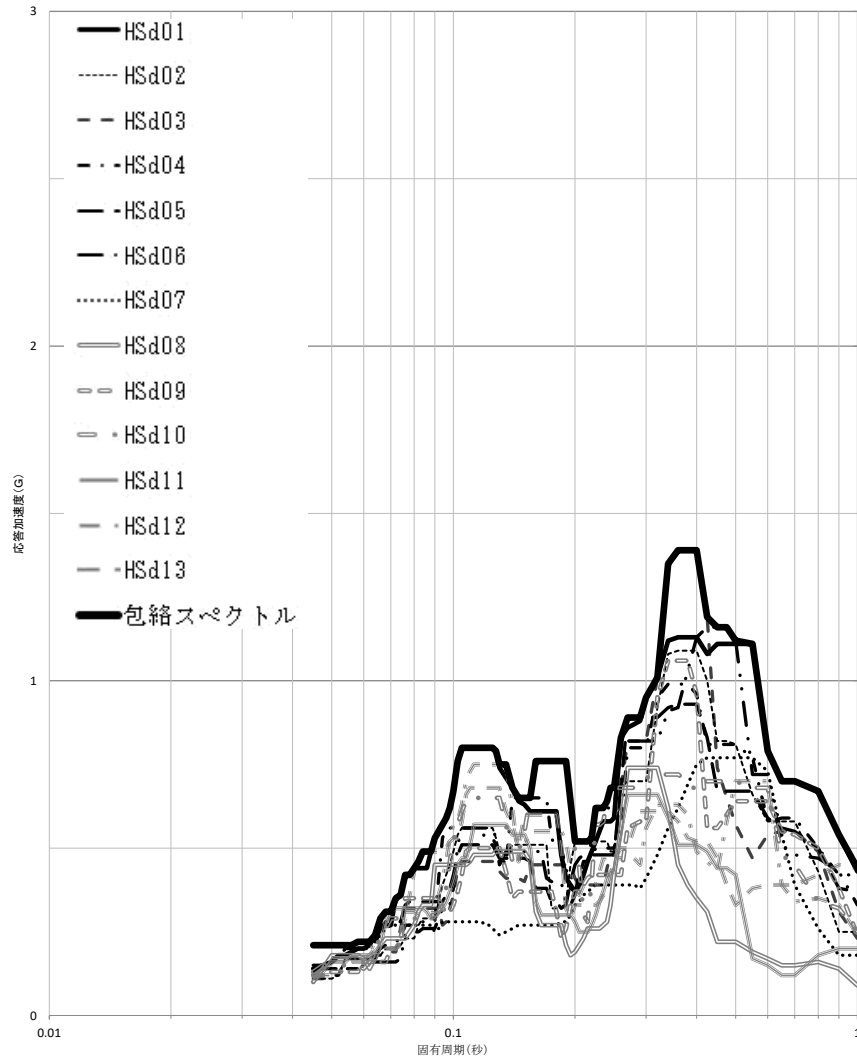
建屋名： 前処理建屋/使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/ハル・エンドピース貯蔵建屋間洞道  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 頂版 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-9図

設計用床応答曲線

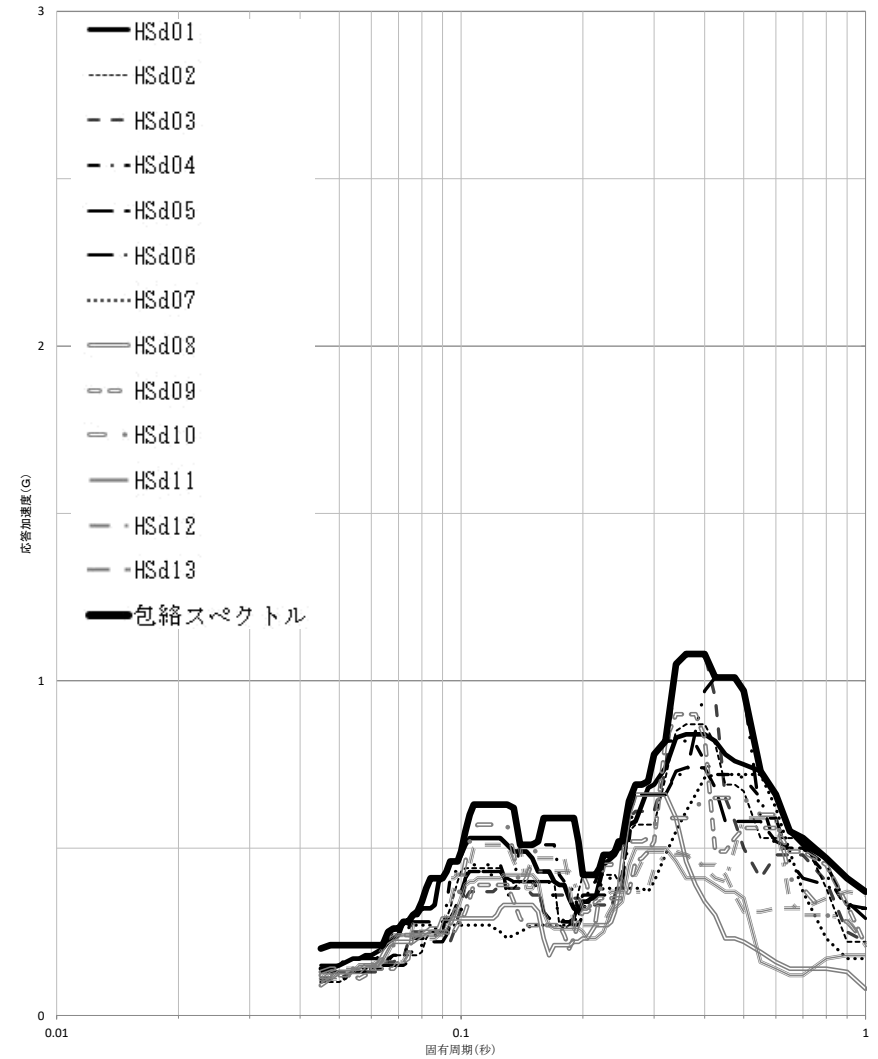
建屋名： 前処理建屋/使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/ハル・エンドピース貯蔵建屋間洞道  
 地震波名： HSd  
 方向： H  
 床レベル： 底版 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-10図

設計用床応答曲線

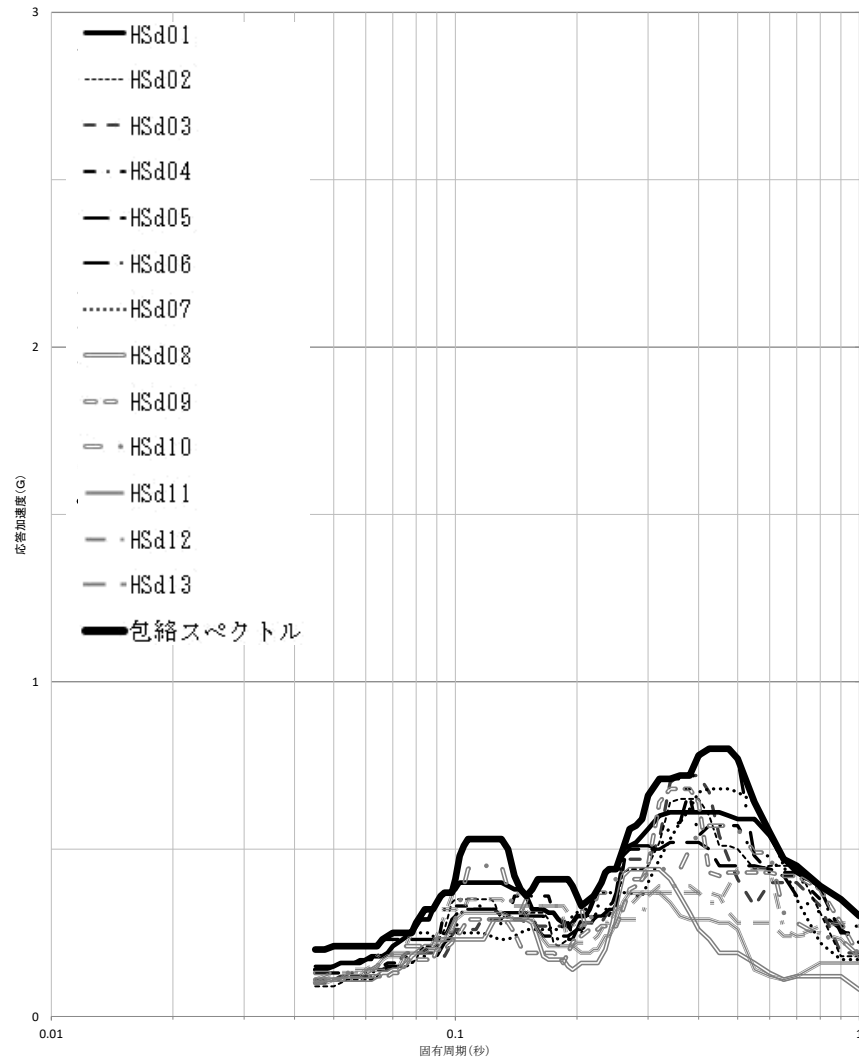
建屋名： 前処理建屋/使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/ハル・エンドピース貯蔵建屋間洞道  
 地震波名： HSd  
 方向： H  
 床レベル： 底版 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-11図

設計用床応答曲線

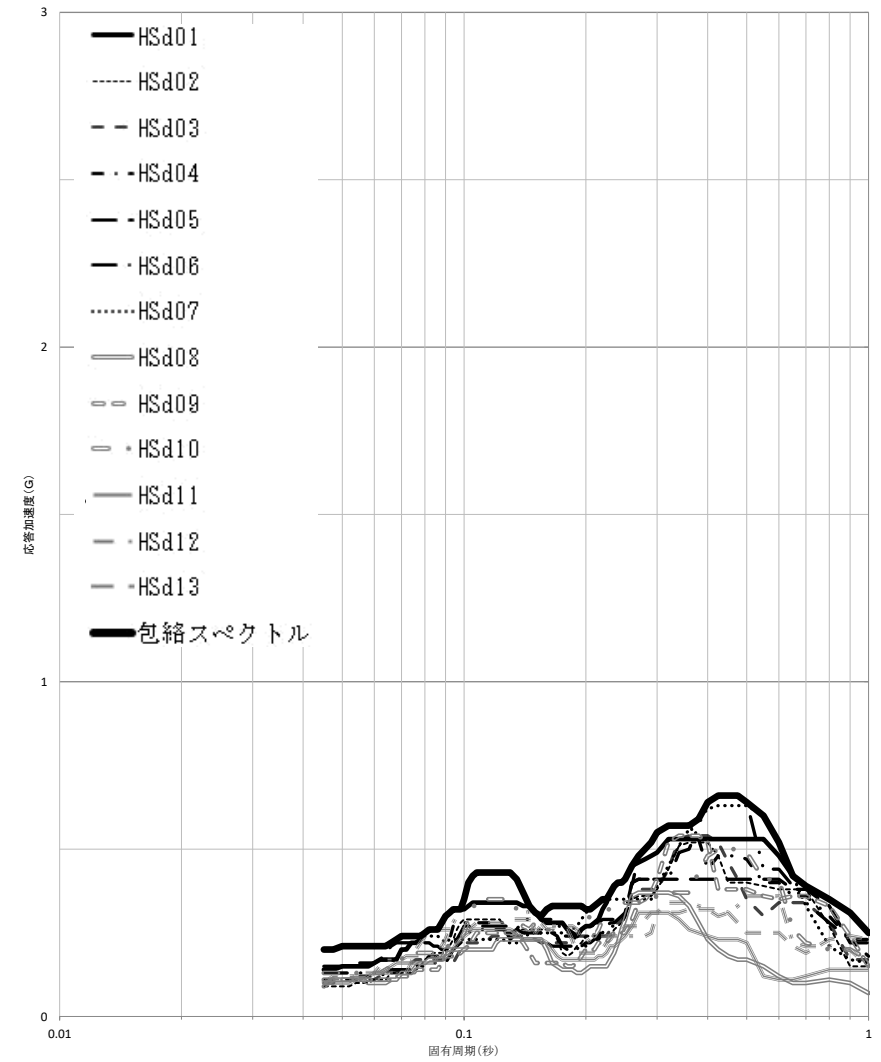
建屋名： 前処理建屋/使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/ハル・エンドピース貯蔵建屋間洞道  
 地震波名： HSd  
 方向： H  
 床レベル： 底版 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-12図

設計用床応答曲線

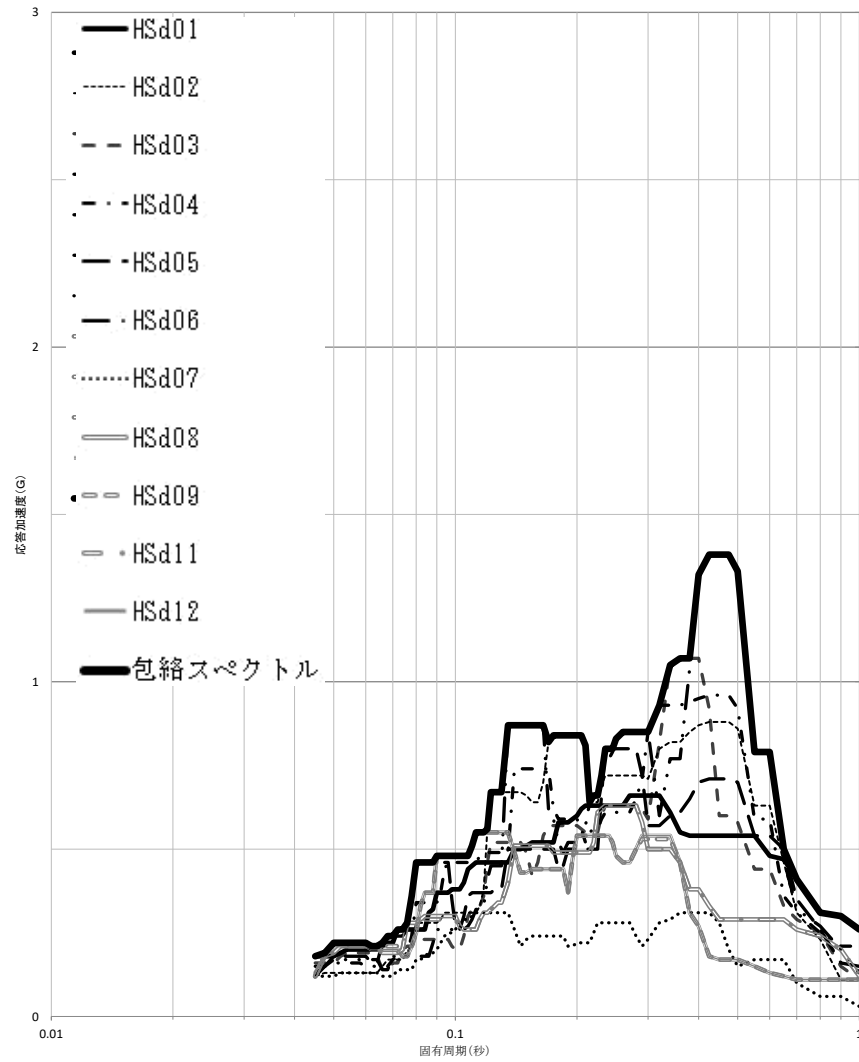
建屋名： 前処理建屋/使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/ハル・エンドピース貯蔵建屋間洞道  
 地震波名： HSd  
 方向： H  
 床レベル： 底版 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-13図

設計用床応答曲線

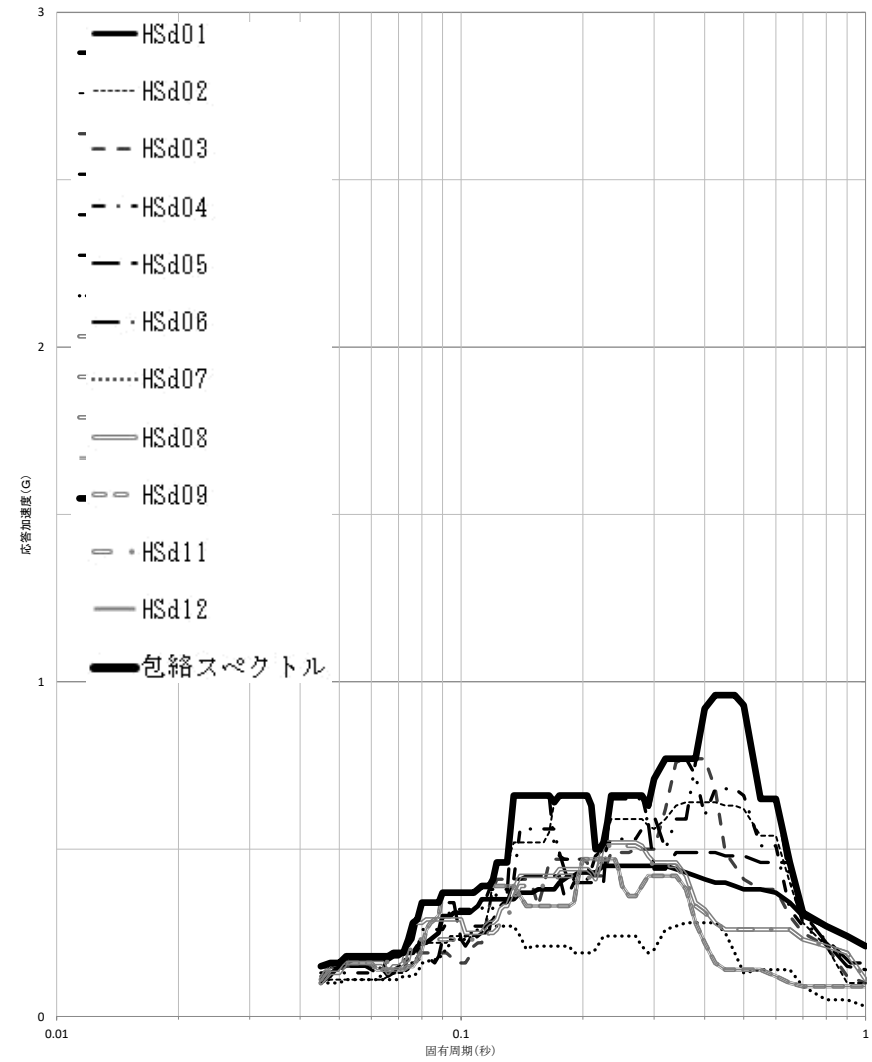
建屋名： 前処理建屋/使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/ハル・エンドピース貯蔵建屋間洞道  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 底版 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-14図

設計用床応答曲線

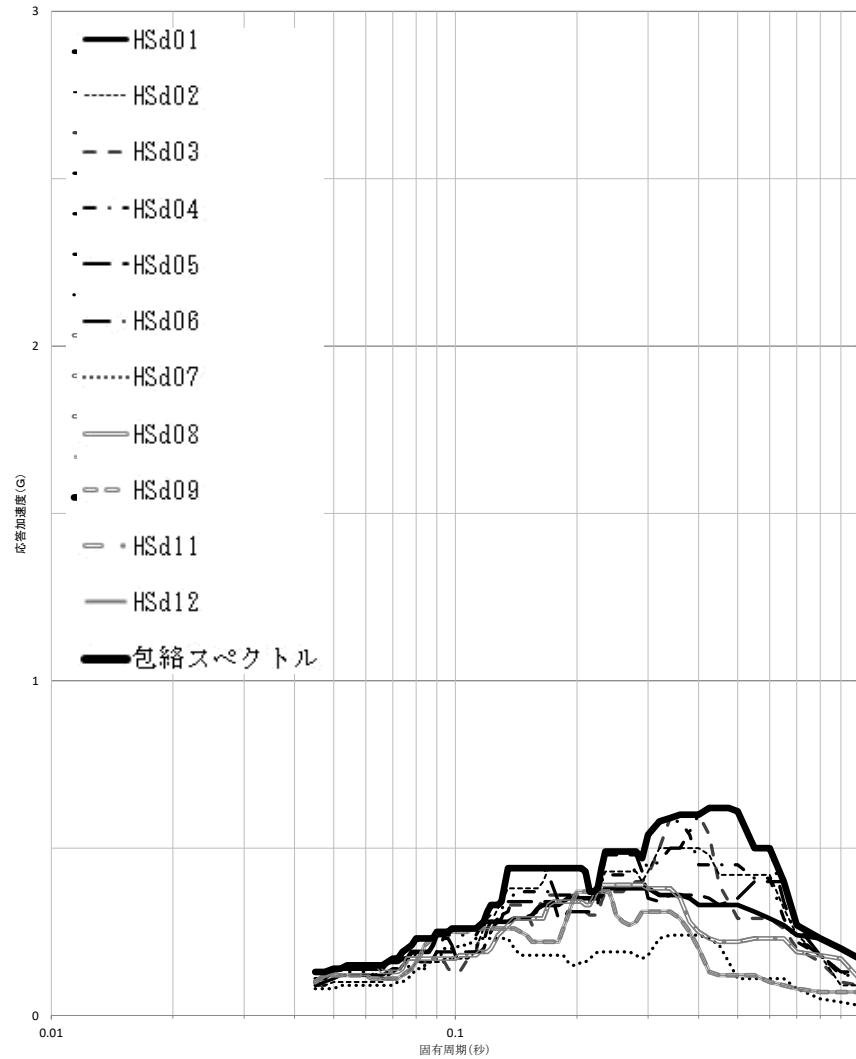
建屋名： 前処理建屋/使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/ハル・エンドピース貯蔵建屋間洞道  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 底版 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-15図

設計用床応答曲線

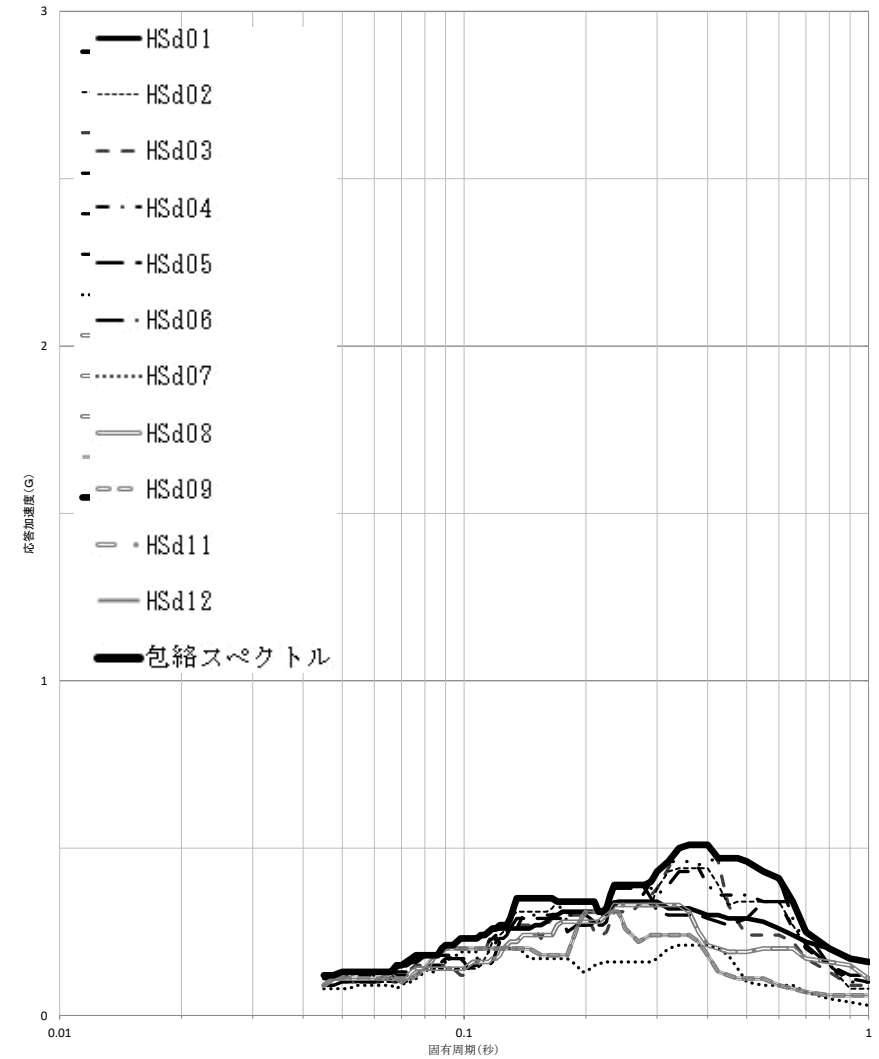
建屋名： 前処理建屋/使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/ハル・エンドピース貯蔵建屋間洞道  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 底版 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-16図

設計用床応答曲線

建屋名： 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  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 底版 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第 5-1 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 ( $1.8C_i$ ) (G)	
			弾性設計用地震動 $S_d \cdot 1/2$			
			水平方向	鉛直方向	水平方向	鉛直方向
			H 方向		H 方向	
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	1	頂版	0.20	0.11	0.36	0.29
	2	底版	0.19	0.10	0.36	



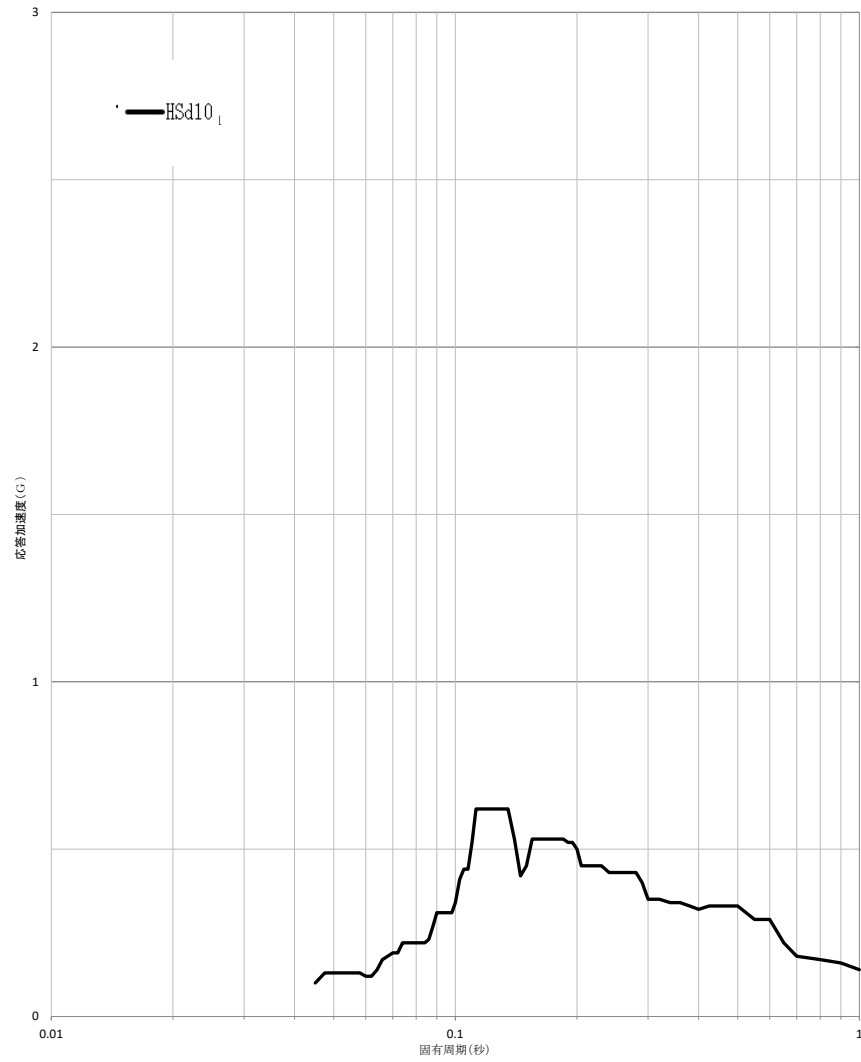
第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した設計用床応答曲線の図番

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
S <sub>d</sub> ・1/2	1秒	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	1	頂版	鉛直 (UD)	0.5	第6-1図
						1.0	第6-2図
						2.0	第6-3図
						3.0	第6-4図
			2	底版		0.5	第6-5図
						1.0	第6-6図
						2.0	第6-7図
						3.0	第6-8図

第6-1図

設計用床応答曲線

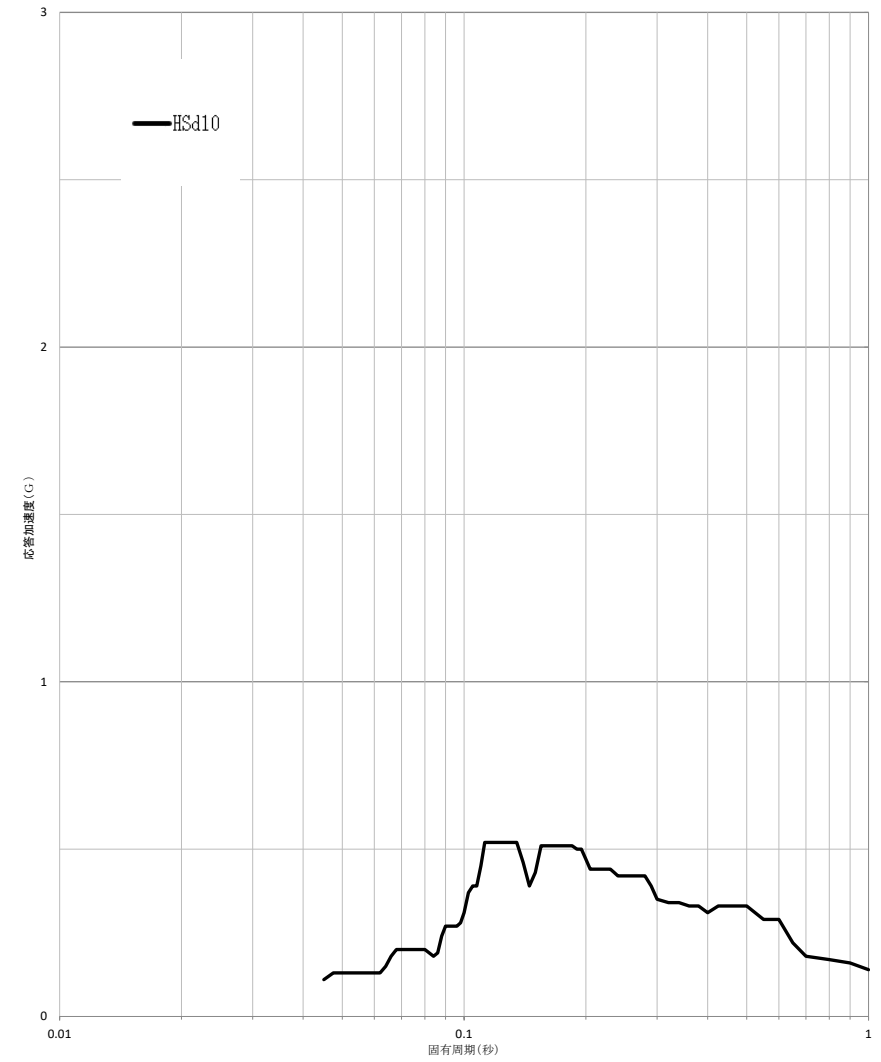
建屋名： 前処理建屋/使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/ハル・エンドピース貯蔵建屋間洞道  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 頂版 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-5図

設計用床応答曲線

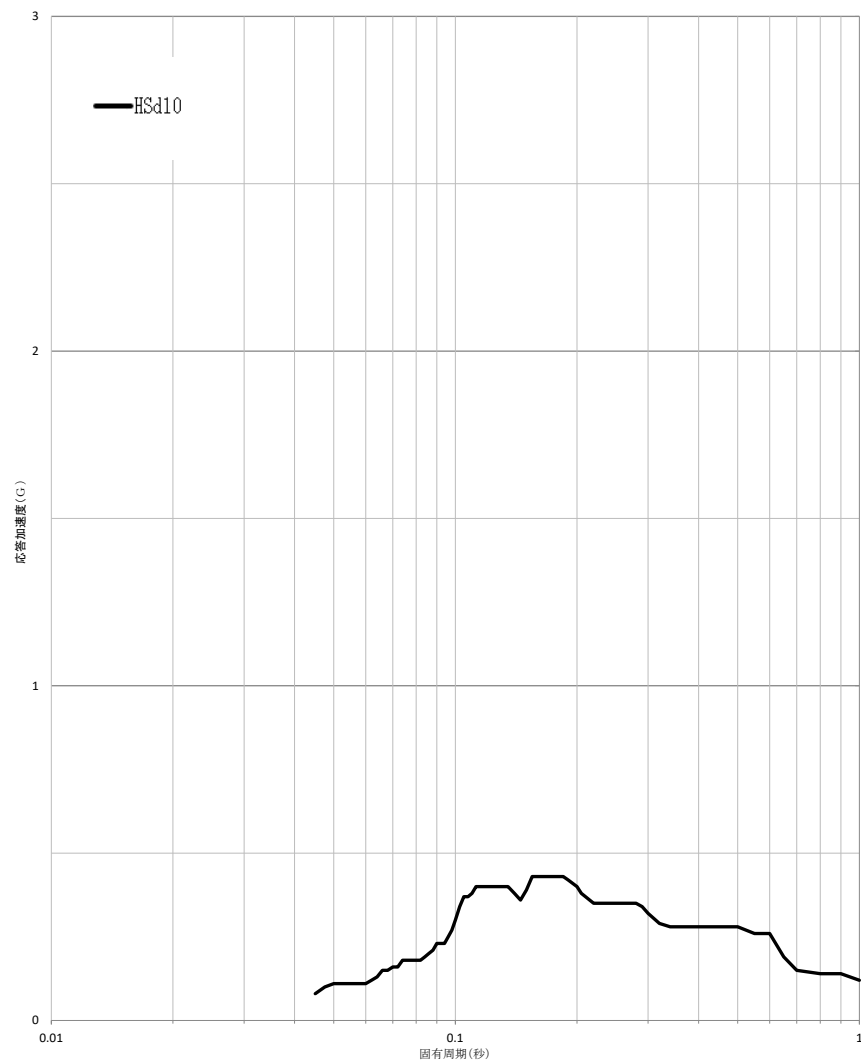
建屋名： 前処理建屋/使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/ハル・エンドピース貯蔵建屋間洞道  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 底版 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-2図

設計用床応答曲線

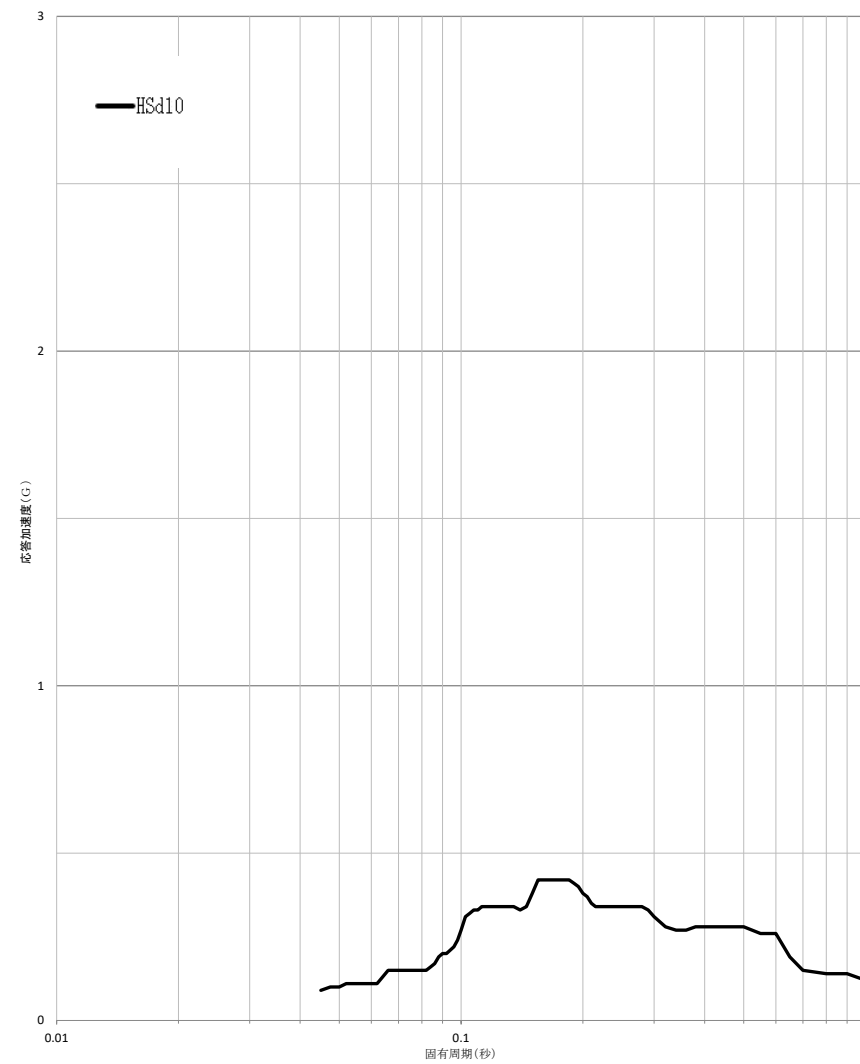
建屋名： 前処理建屋/使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/ハル・エンドピース貯蔵建屋間洞道  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 頂版 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-6図

設計用床応答曲線

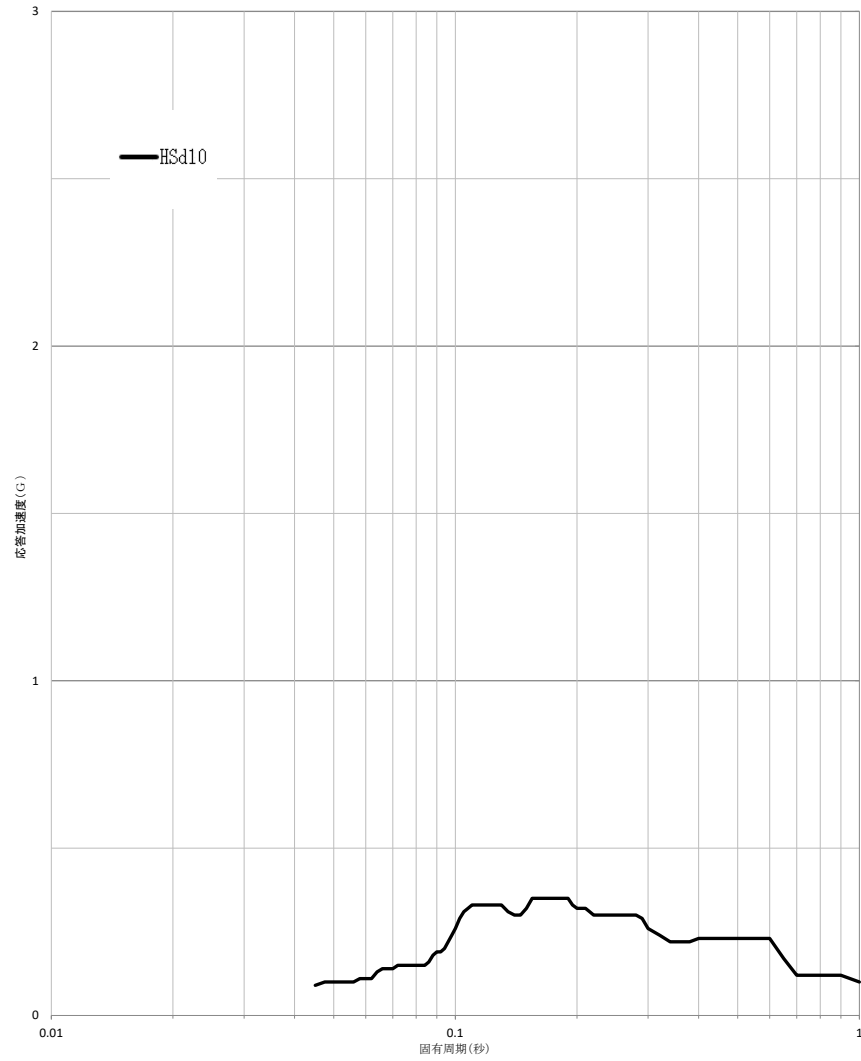
建屋名： 前処理建屋/使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/ハル・エンドピース貯蔵建屋間洞道  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 底版 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-3図

設計用床応答曲線

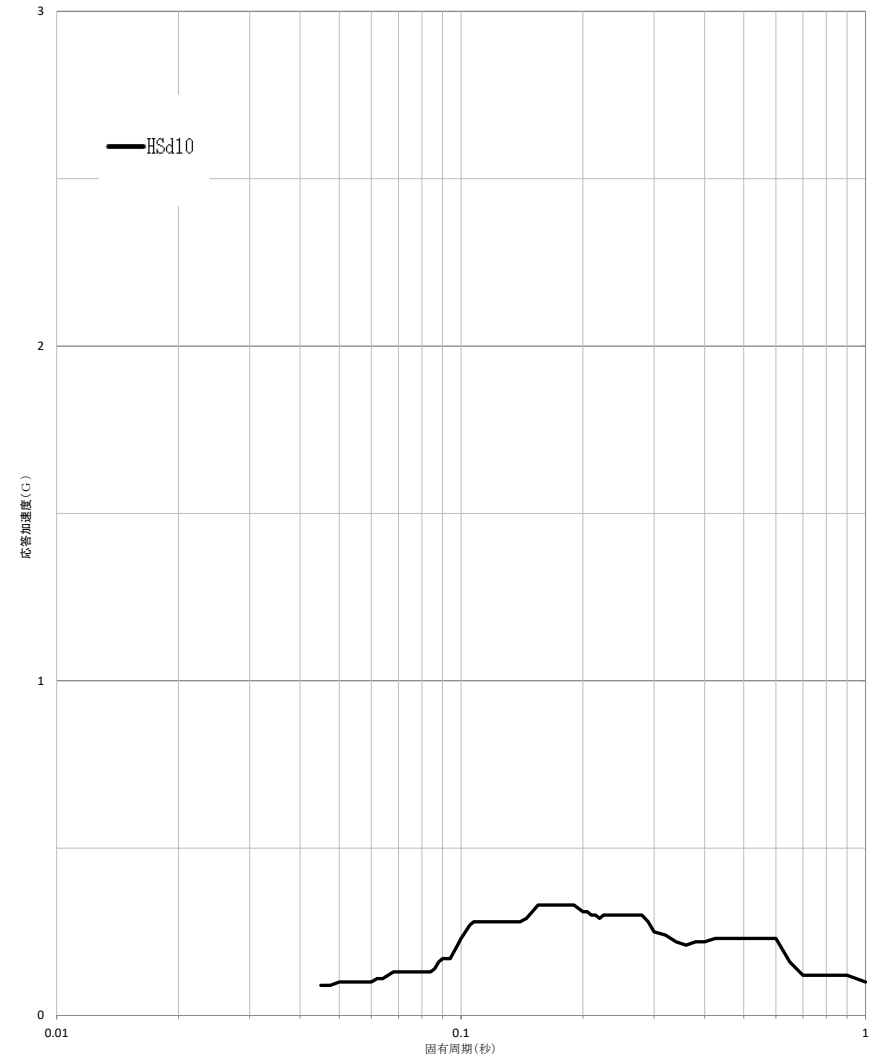
建屋名： 前処理建屋/使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/ハル・エンドピース貯蔵建屋間洞道  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 頂版 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第6-7図

設計用床応答曲線

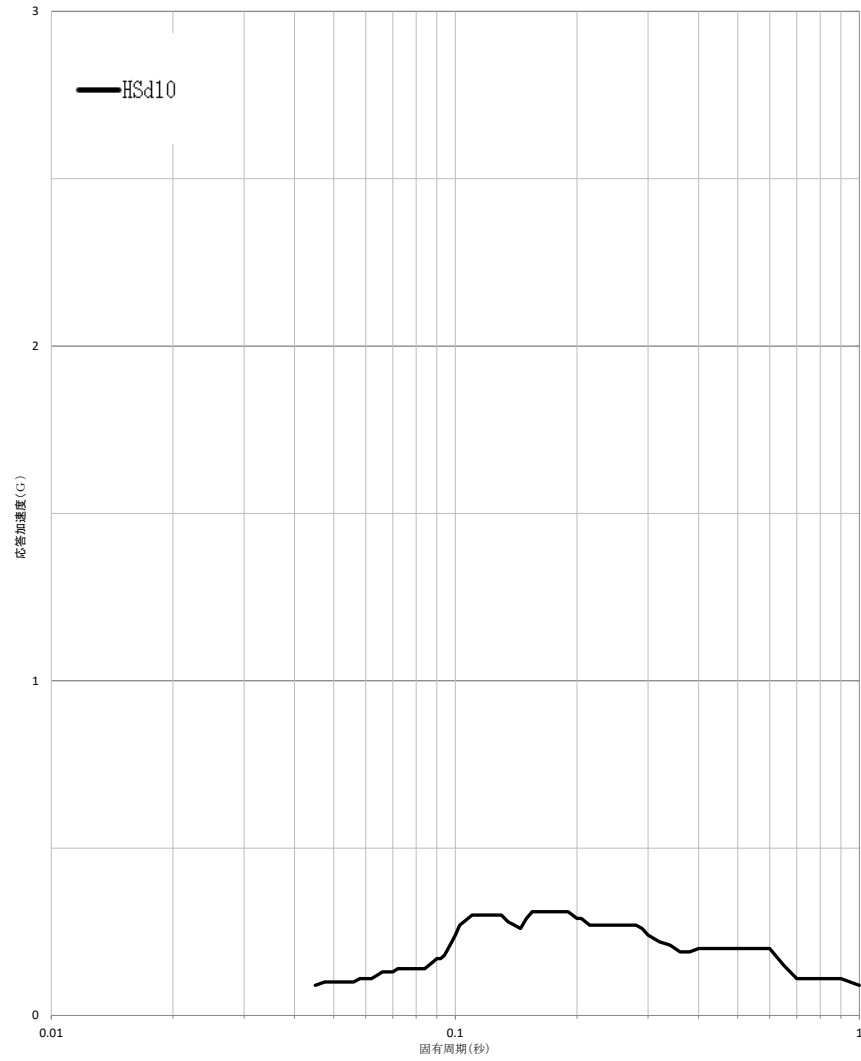
建屋名： 前処理建屋/使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/ハル・エンドピース貯蔵建屋間洞道  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 底版 (M)  
 減衰定数： 2.0 (%)



第6-4図

設計用床応答曲線

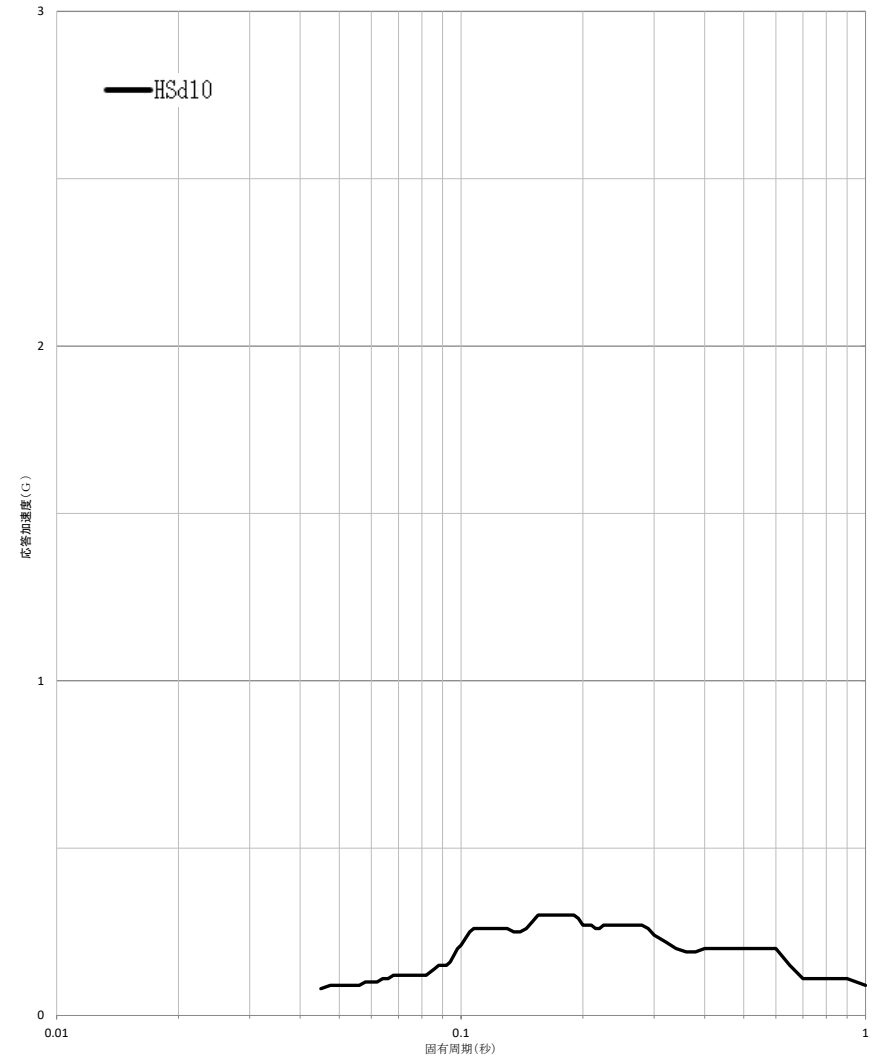
建屋名： 前処理建屋/使用済燃料受入れ・貯蔵建屋/ハル・エンドピース貯蔵建屋間洞道  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 頂版 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第6-8図

設計用床応答曲線

建屋名： 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  
 地震波名： HSd  
 方向： UD  
 床レベル： 底版 (M)  
 減衰定数： 3.0 (%)



第 7-1 表 一関東評価用地震動（鉛直） $S_d$  の 2 分の 1 した最大床応答加速度

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) $S_d \cdot 1/2$		
			水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向	
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	1	頂版	—	—	0.08
	2	底版	—	—	0.07

## IV-1-1-6 別紙 1-33

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/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  
脱硝建屋間洞道の設計用床応答曲線

## 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. 弾性設計用地震動 $S_d$ の 2 分の 1 した設計用床応答曲線	2
5. 最大床応答加速度及び静的震度	2
6. 一関東評価用地震動（鉛直） $S_d$ の 2 分の 1 した設計用床応答曲線	2
7. 一関東評価用地震動（鉛直） $S_d$ の 2 分の 1 した最大床応答加速度	2



## 1. 概要

本資料は、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/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

建物・構築物の解析モデルのうち，質点系モデルについては各質点の応答スペクトルを作成する。

## 3. 地震応答解析モデル

地震応答解析モデルは，構造物と地盤の動的相互作用を考慮できる有限要素法を用いたモデルとする。

4. 弾性設計用地震動  $S_d$  の 2 分の 1 した設計用床応答曲線  
2 分の 1 した弾性設計用地震動  $S_d$  に基づく設計用床応答曲線の図番を第 4-1 表に示す。
5. 最大床応答加速度及び静的震度  
2 分の 1 した弾性設計用地震動  $S_d$  に基づく最大床応答加速度の値及び静的震度を第 5-1 表に示す。
6. 一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  の 2 分の 1 した設計用床応答曲線  
2 分の 1 した一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  に基づく設計用床応答曲線の図番を第 6-1 表に示す。
7. 一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  の 2 分の 1 した最大床応答加速度  
2 分の 1 した一関東評価用地震動（鉛直）  $S_d$  に基づく最大床応答加速度を第 7-1 表に示す。

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番

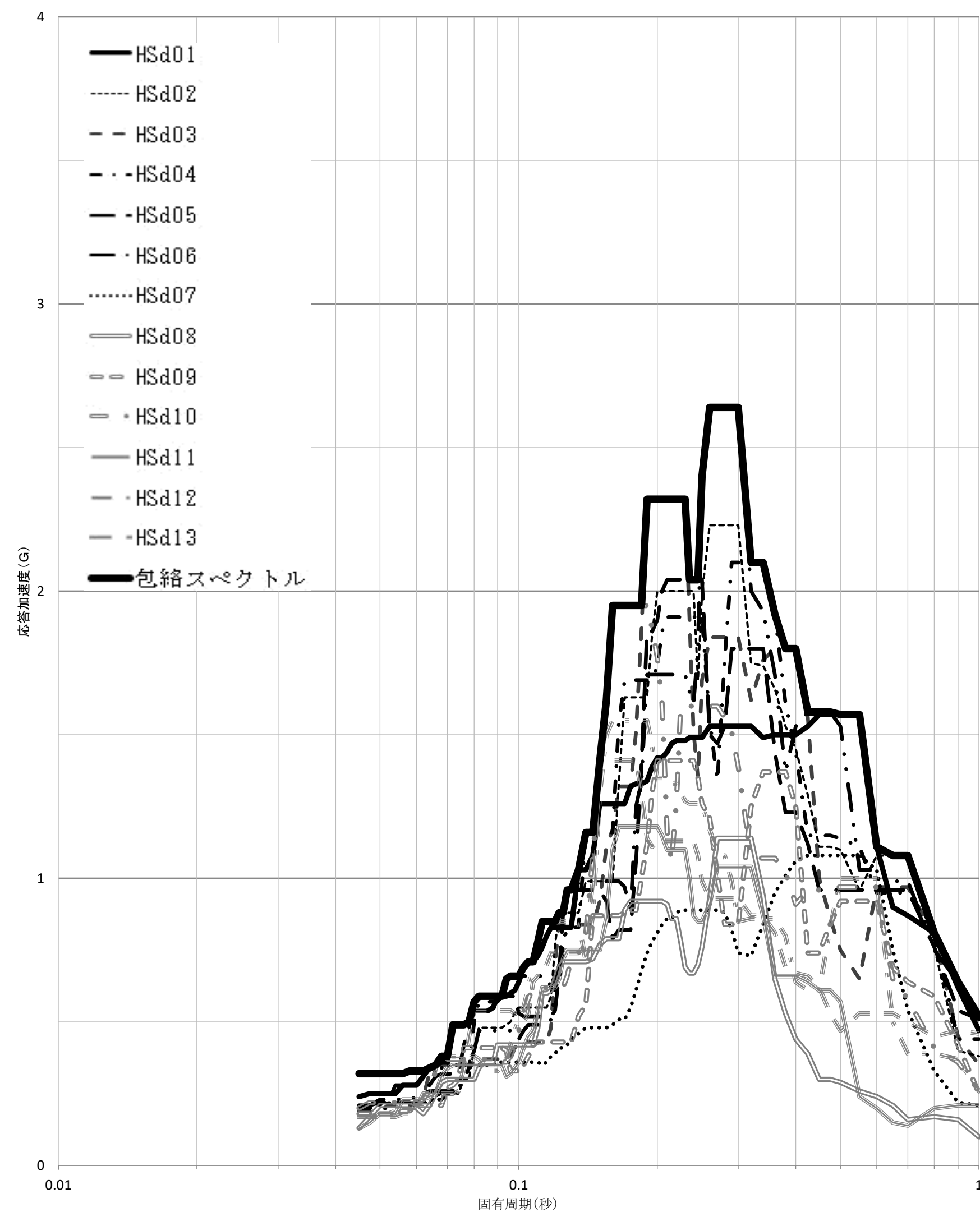
地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	分離建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道、分離建屋、精製建屋、ウラン脱硝建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、低レベル廃液処理建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、分析建屋、低レベル廃棄物処理建屋、間洞道、精製建屋、ウラン脱硝建屋間洞道、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道	1	頂版	水平 (H)	0.5	第 4-1 図
						1.0	第 4-2 図
						2.0	第 4-3 図
						3.0	第 4-4 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-5 図
						1.0	第 4-6 図
						2.0	第 4-7 図
						3.0	第 4-8 図
			2	底版	水平 (H)	0.5	第 4-9 図
						1.0	第 4-10 図
						2.0	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
						2.0	第 4-15 図
						3.0	第 4-16 図

第4-1図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： H  
床レベル： 頂版 (M)  
減衰定数： 0.5 (%)

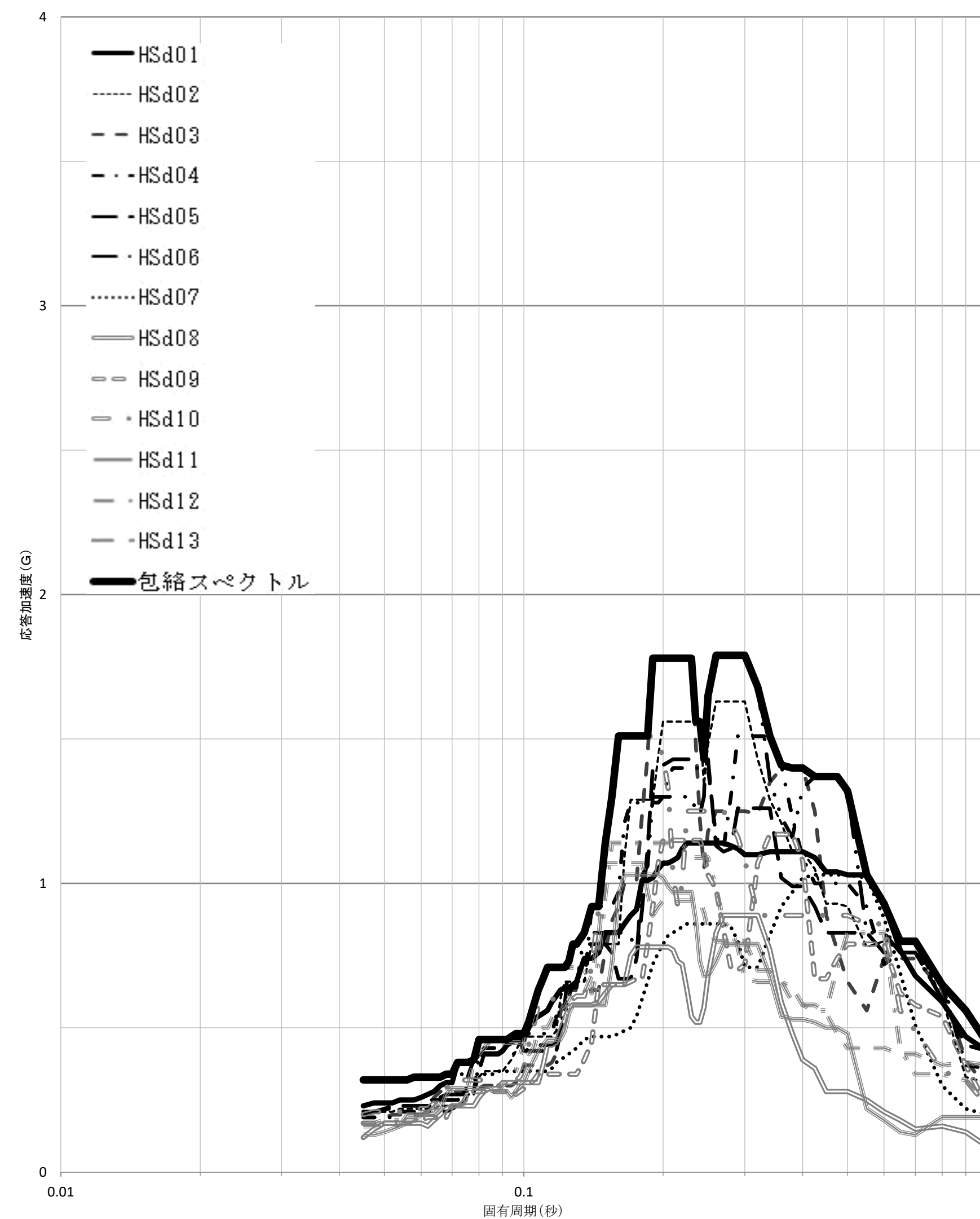


第4-2図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： H  
床レベル： 頂版 (M)  
減衰定数： 1.0 (%)

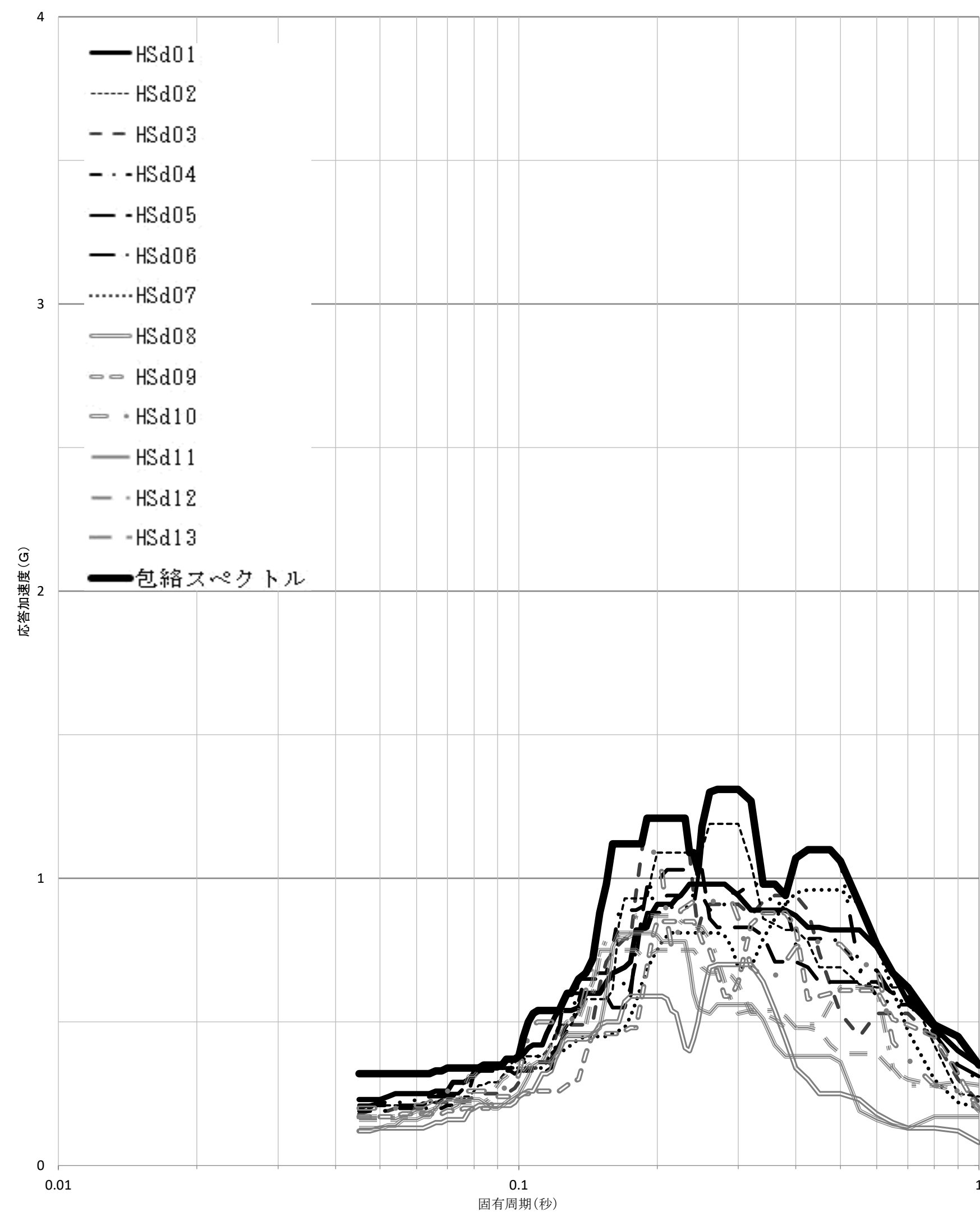


第4-3図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： H  
床レベル： 頂版 (M)  
減衰定数： 2.0 (%)

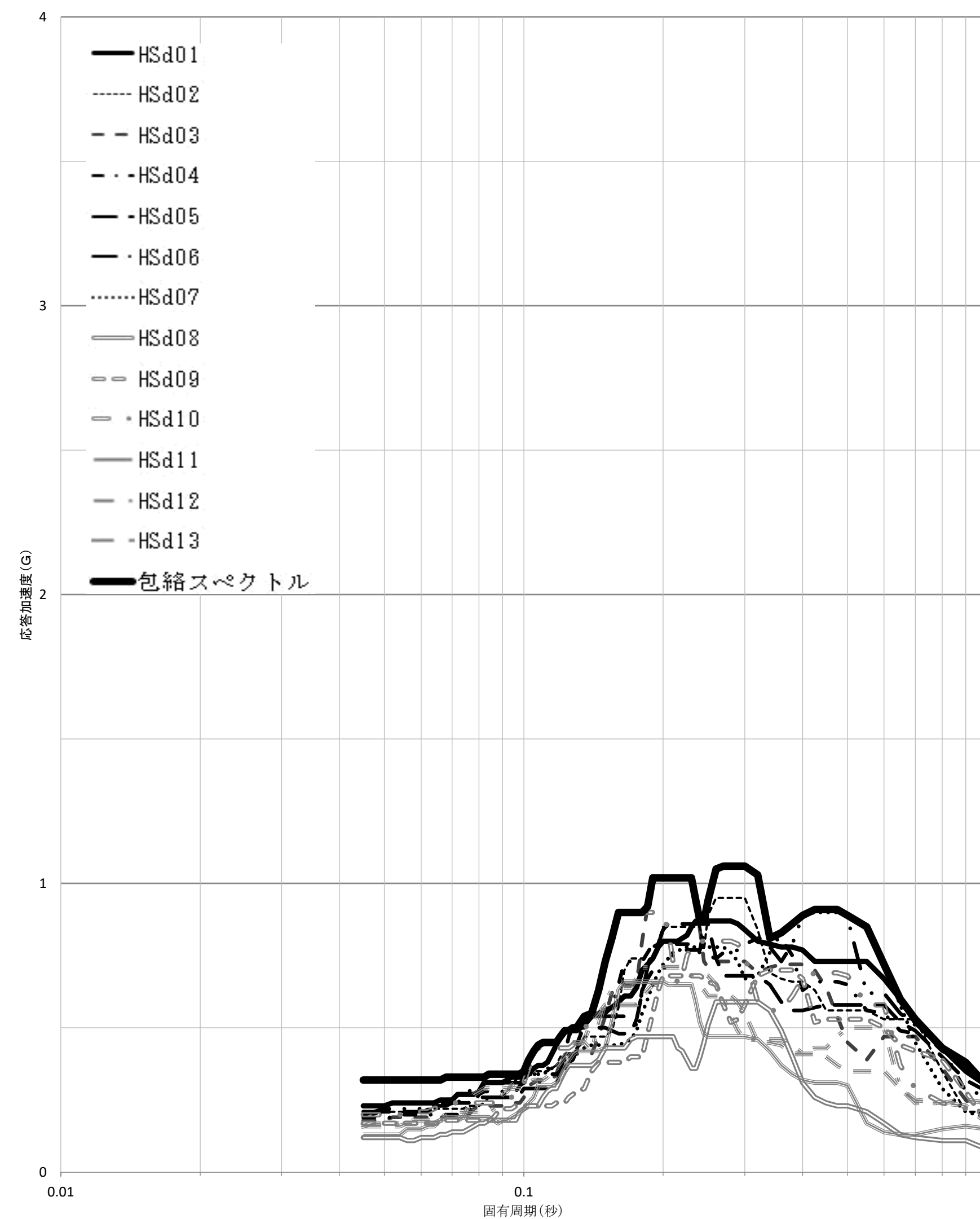


第4-4図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： H  
床レベル： 頂版 (M)  
減衰定数： 3.0 (%)

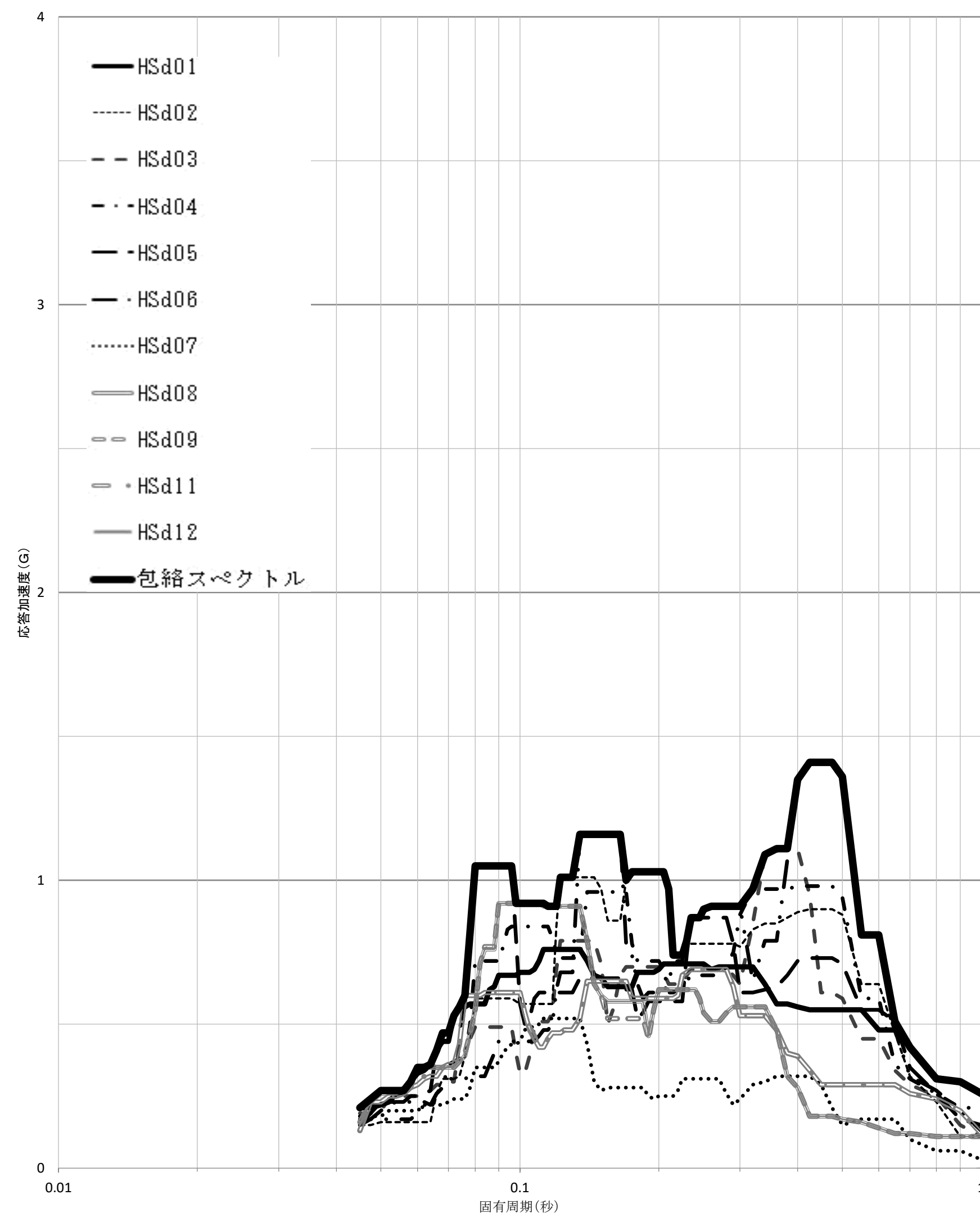


第4-5図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 頂版 (M)  
減衰定数： 0.5 (%)

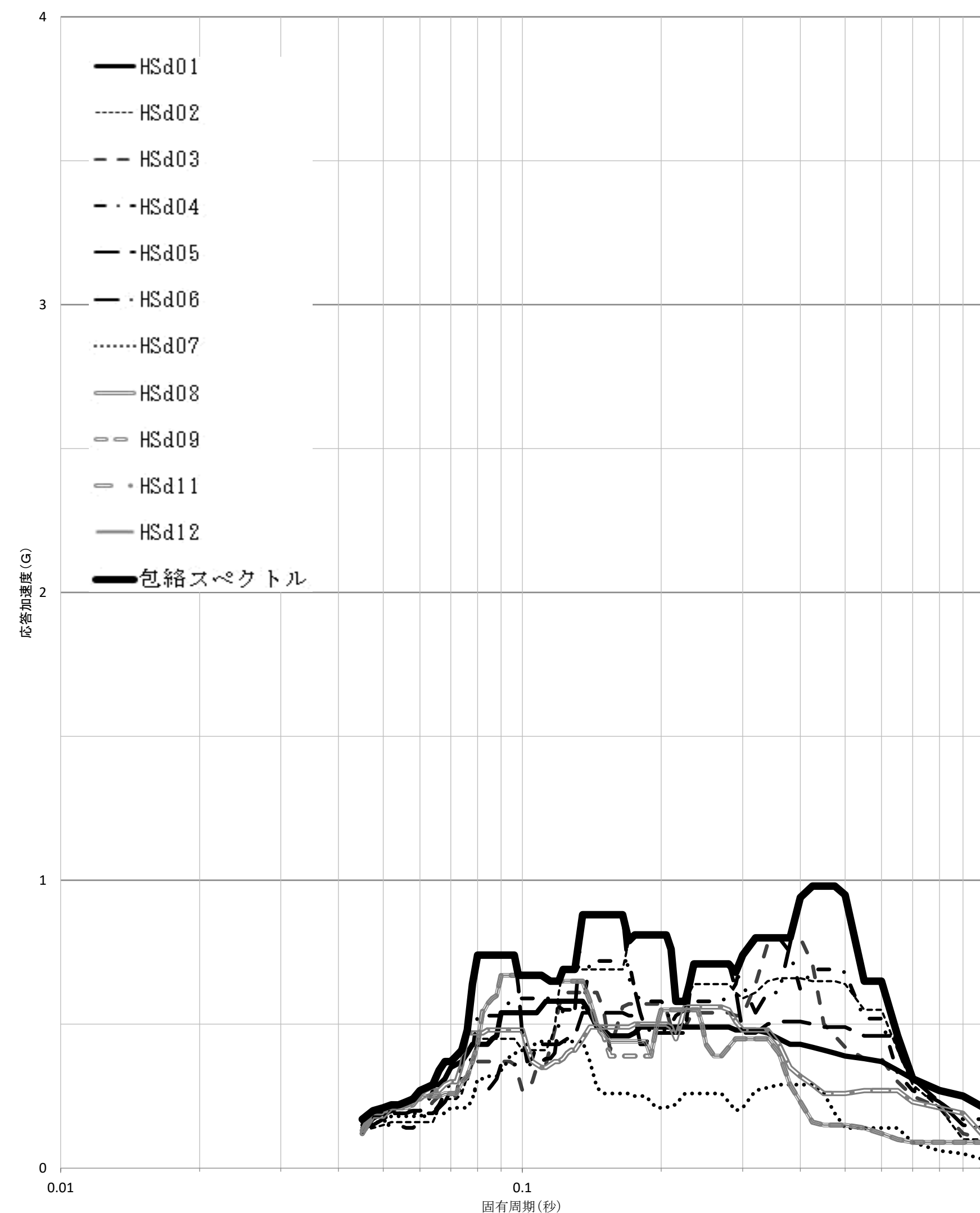


第4-6図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 頂版 (M)  
減衰定数： 1.0 (%)

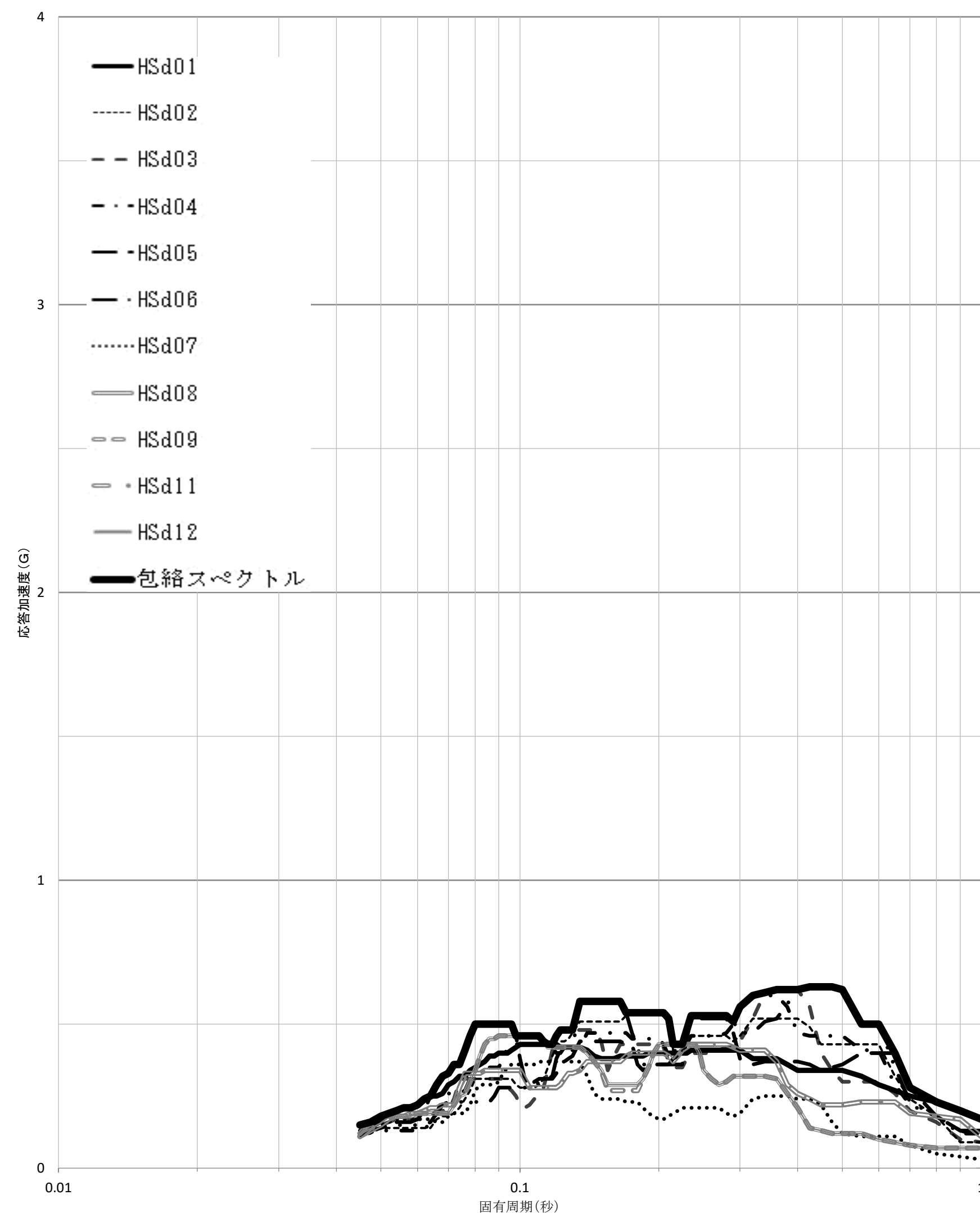


第4-7図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 頂版 (M)  
減衰定数： 2.0 (%)

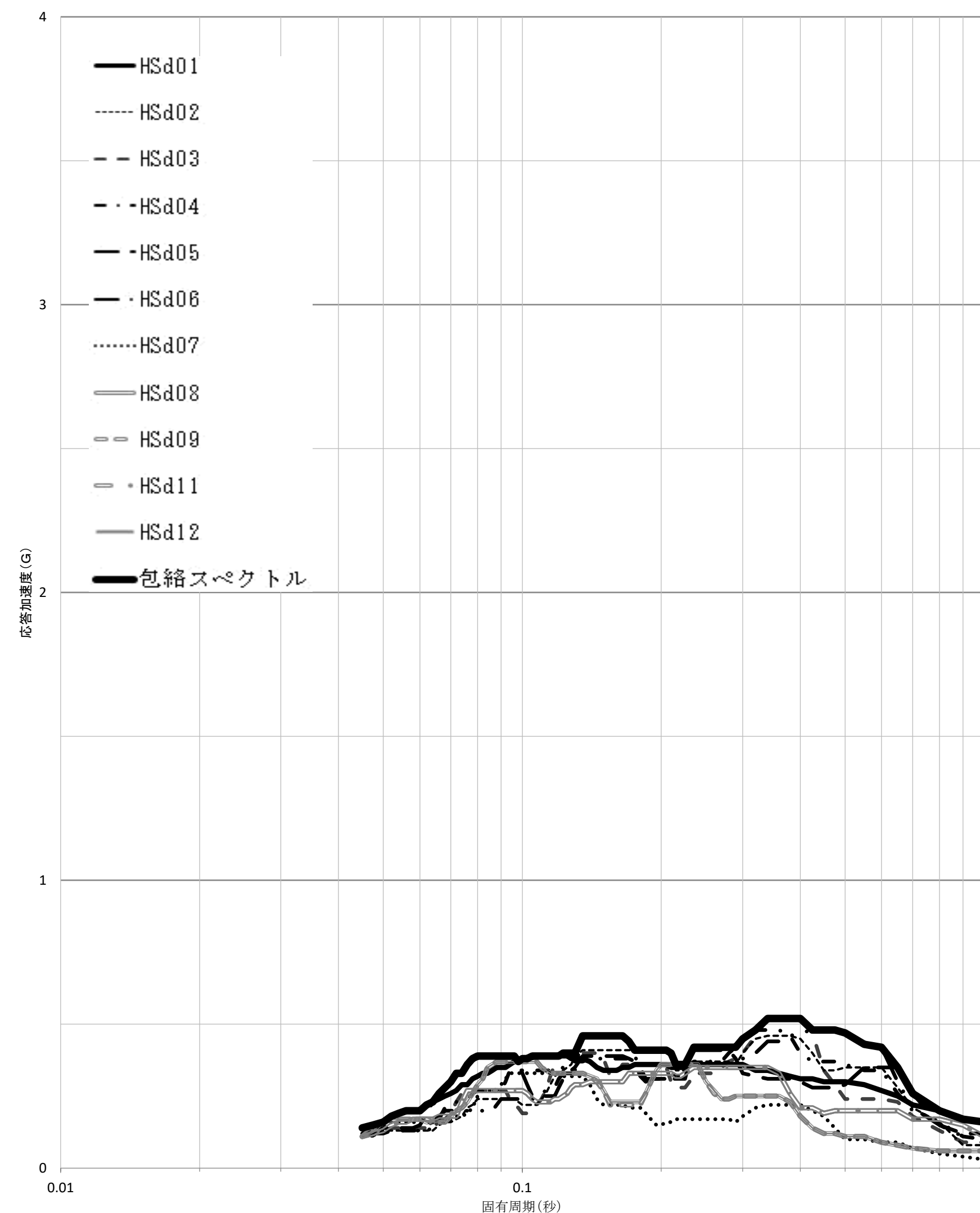


第4-8図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 頂版 (M)  
減衰定数： 3.0 (%)

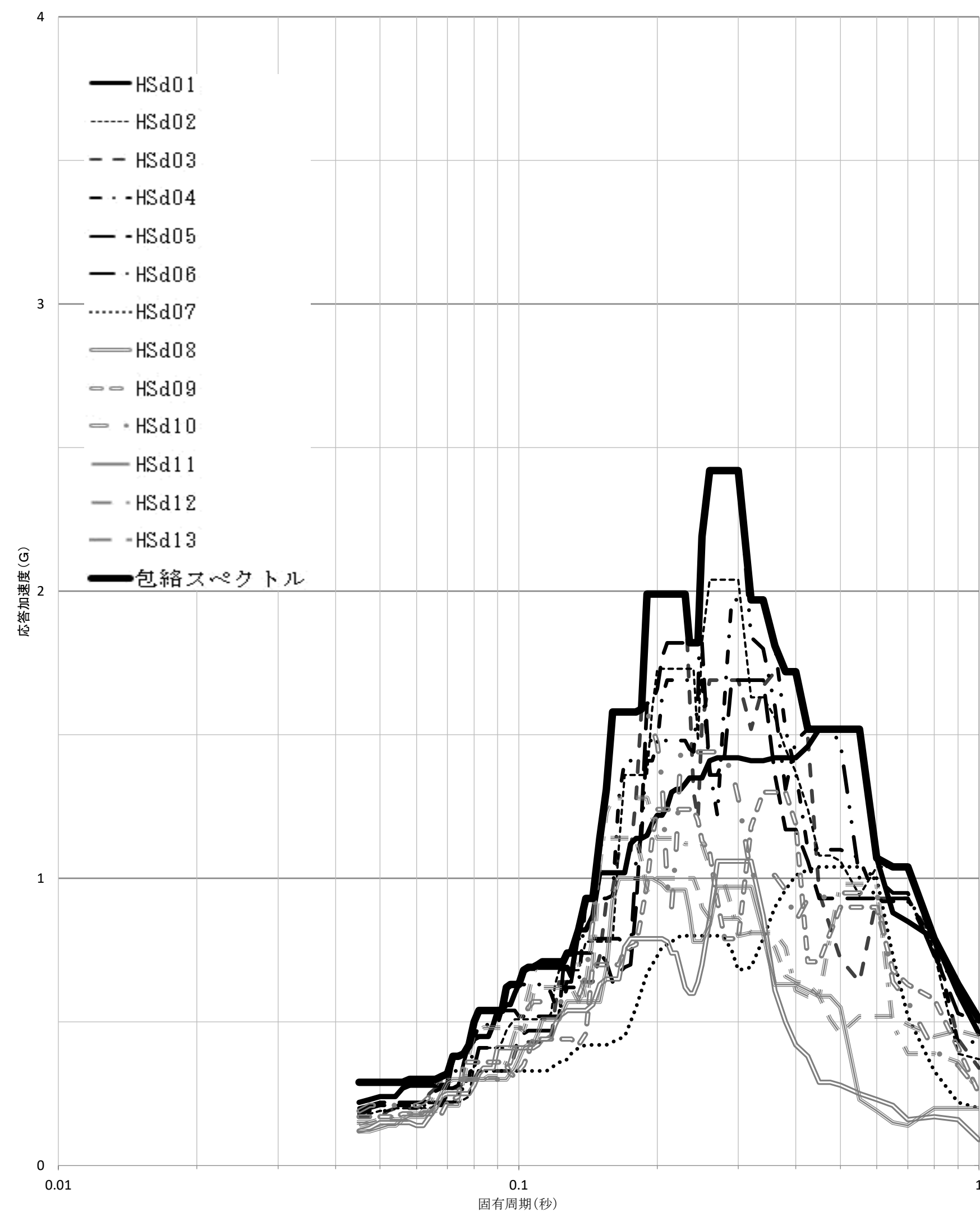


第4-9図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： H  
床レベル： 底版 (M)  
減衰定数： 0.5 (%)

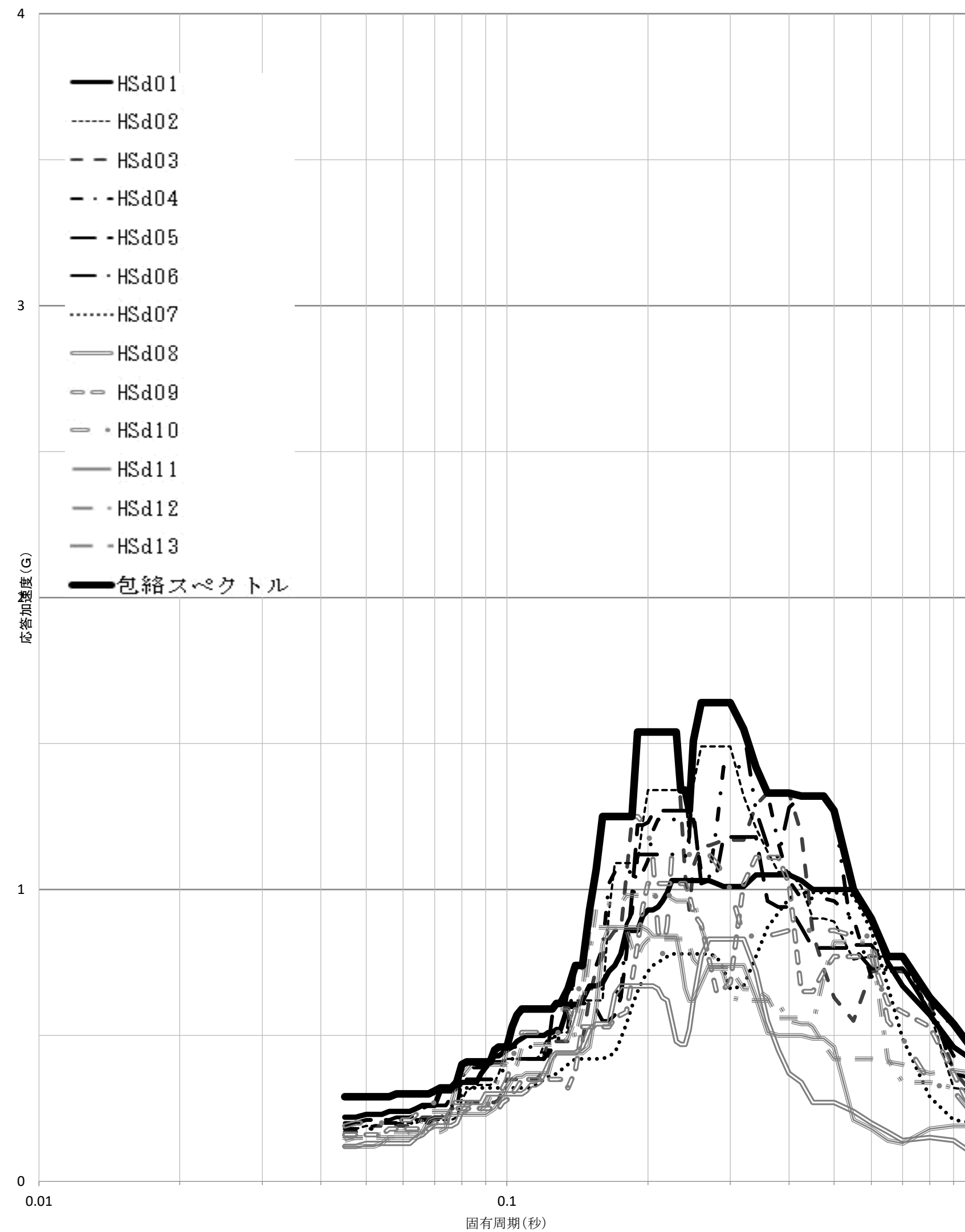


第4-10図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： H  
床レベル： 底版 (M)  
減衰定数： 1.0 (%)



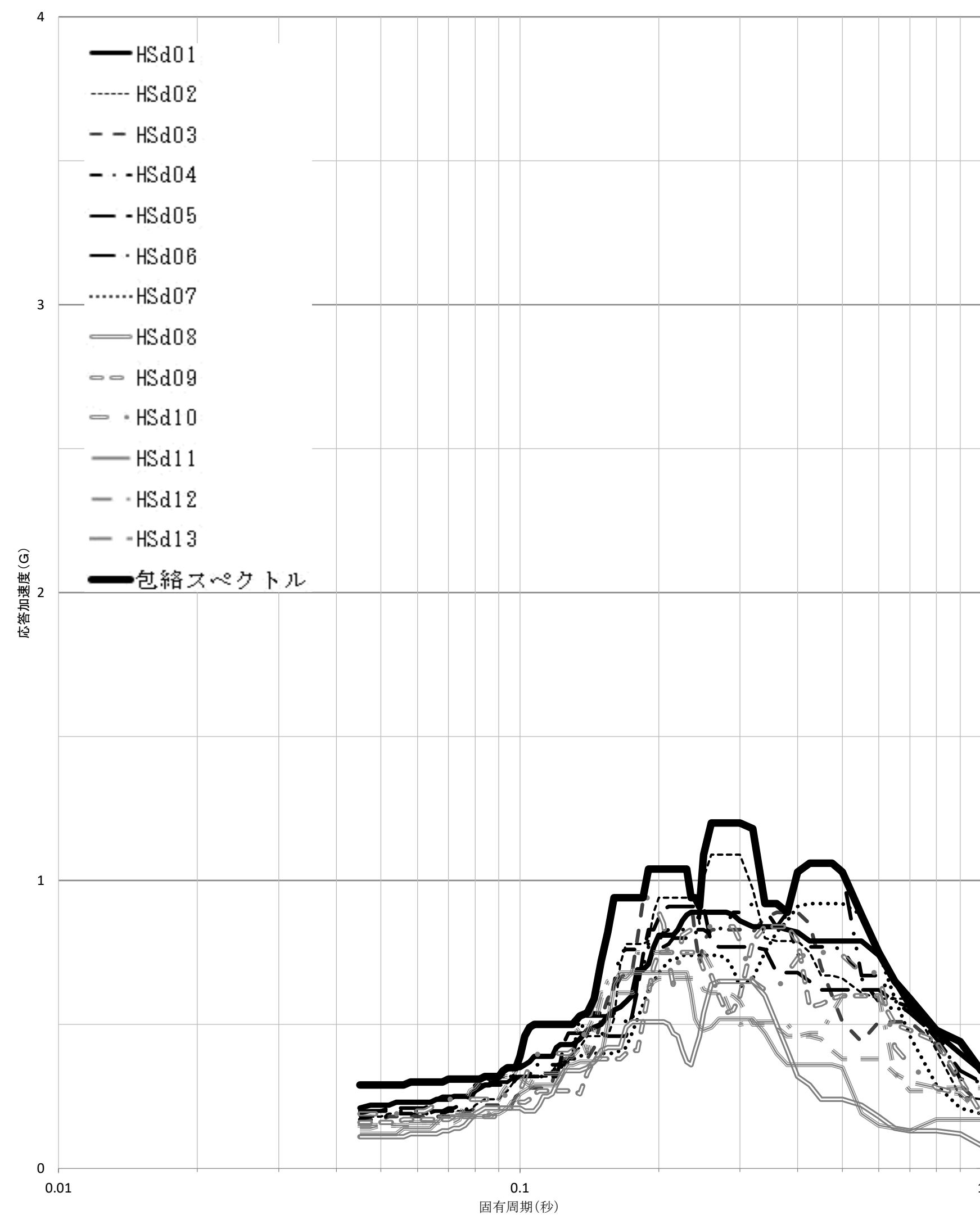


第4-11図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： H  
床レベル： 底版 (M)  
減衰定数： 2.0 (%)

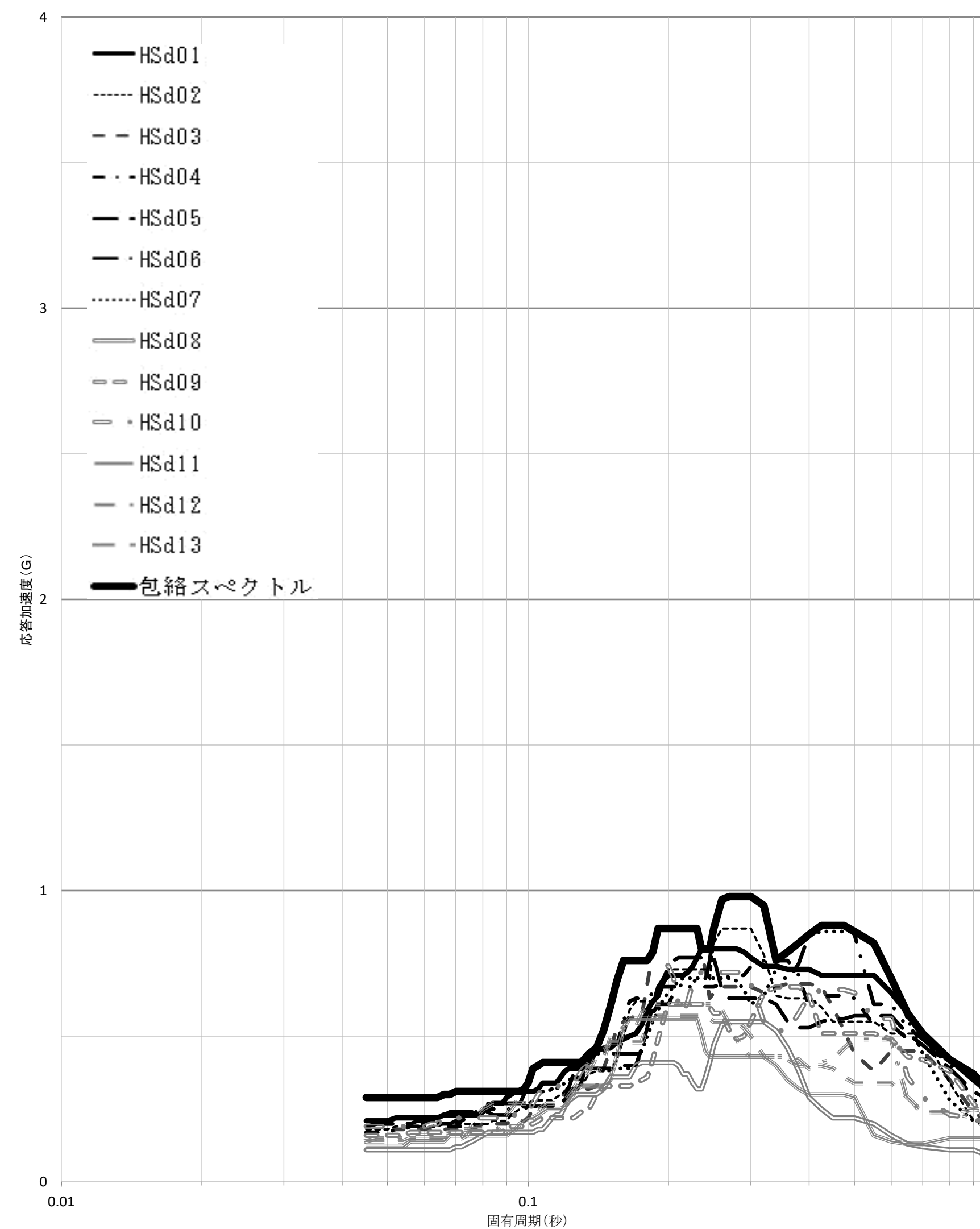


第4-12図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： H  
床レベル： 底版 (M)  
減衰定数： 3.0 (%)

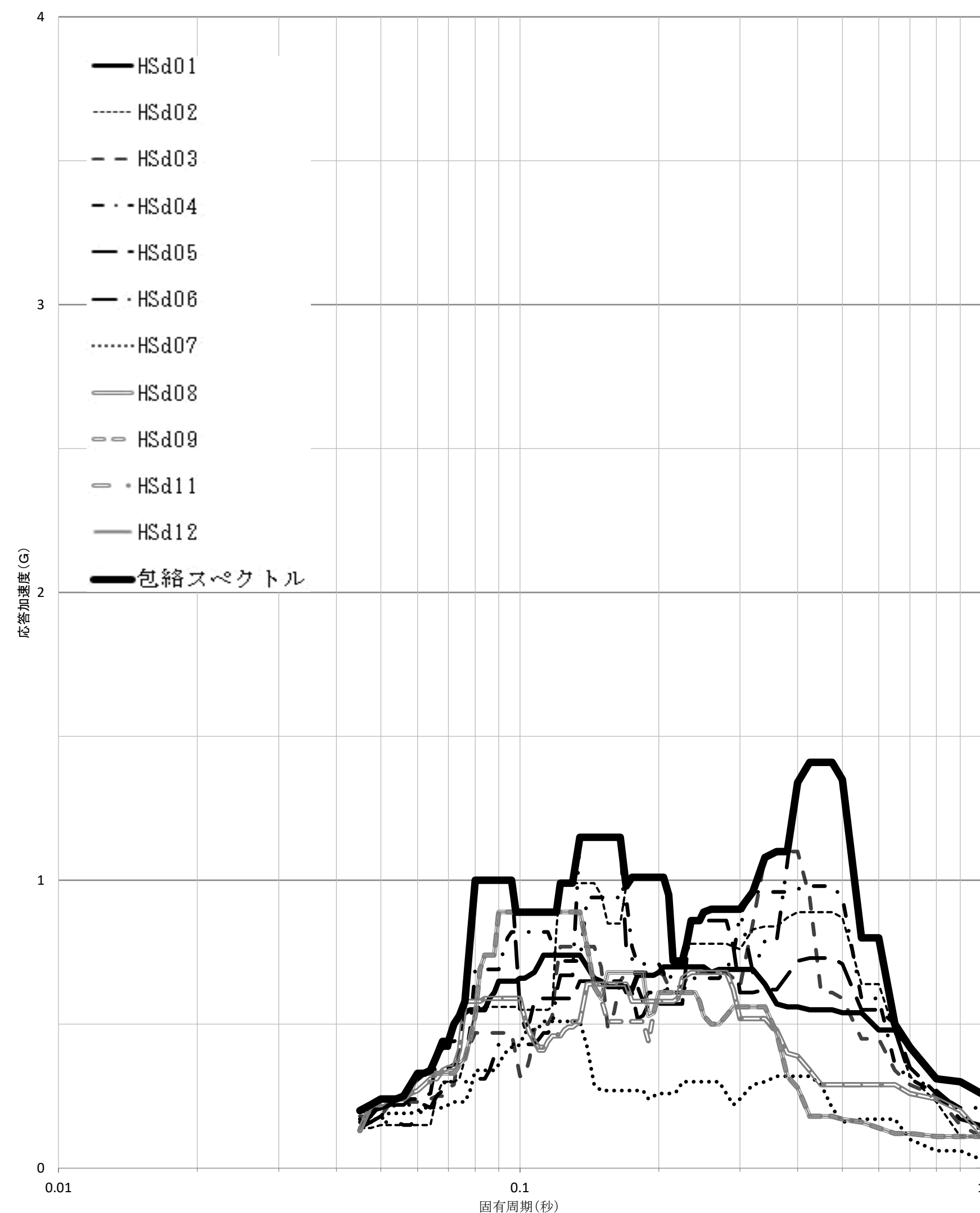


第4-13図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 底版 (M)  
減衰定数： 0.5 (%)

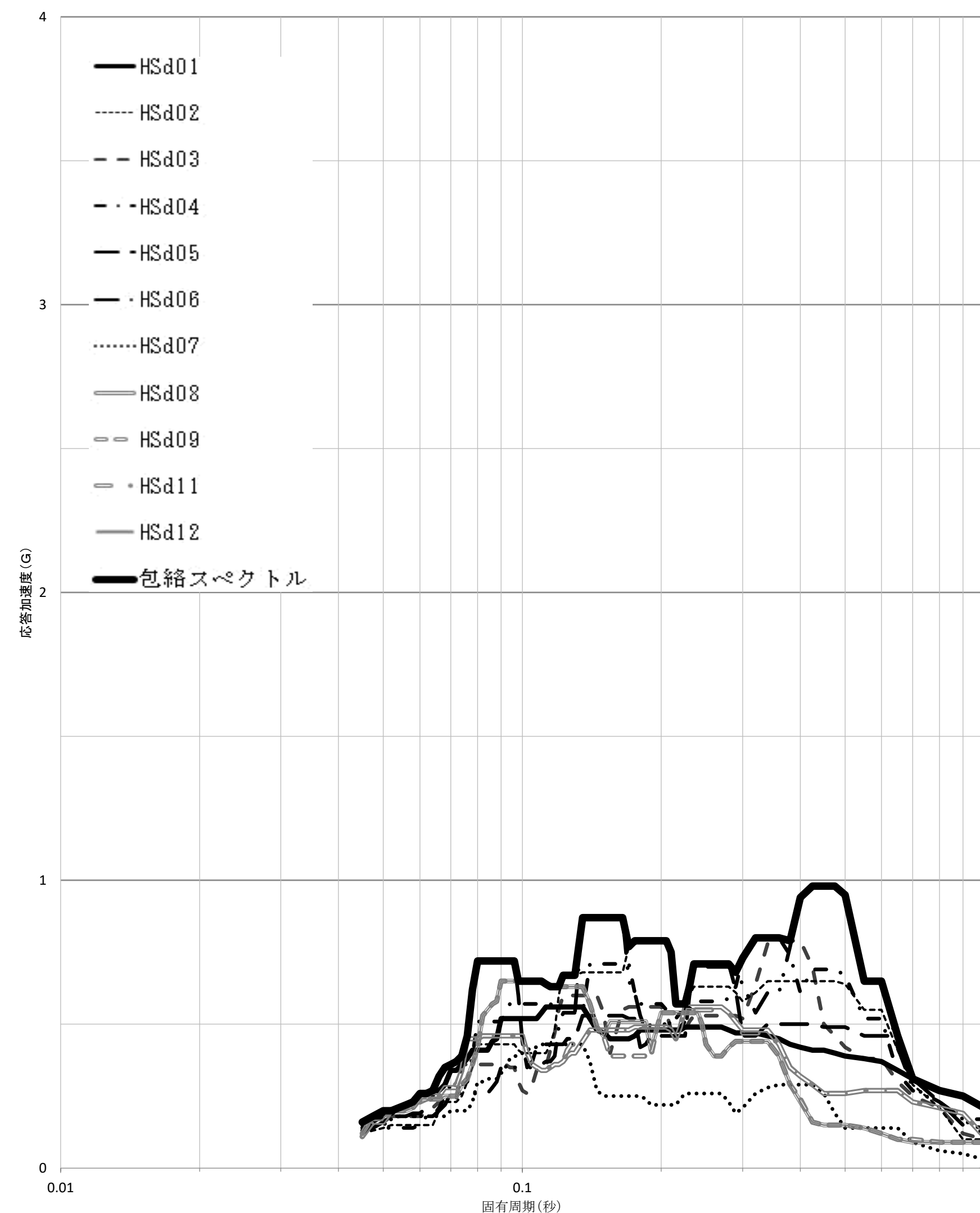


第4-14図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 底版 (M)  
減衰定数： 1.0 (%)

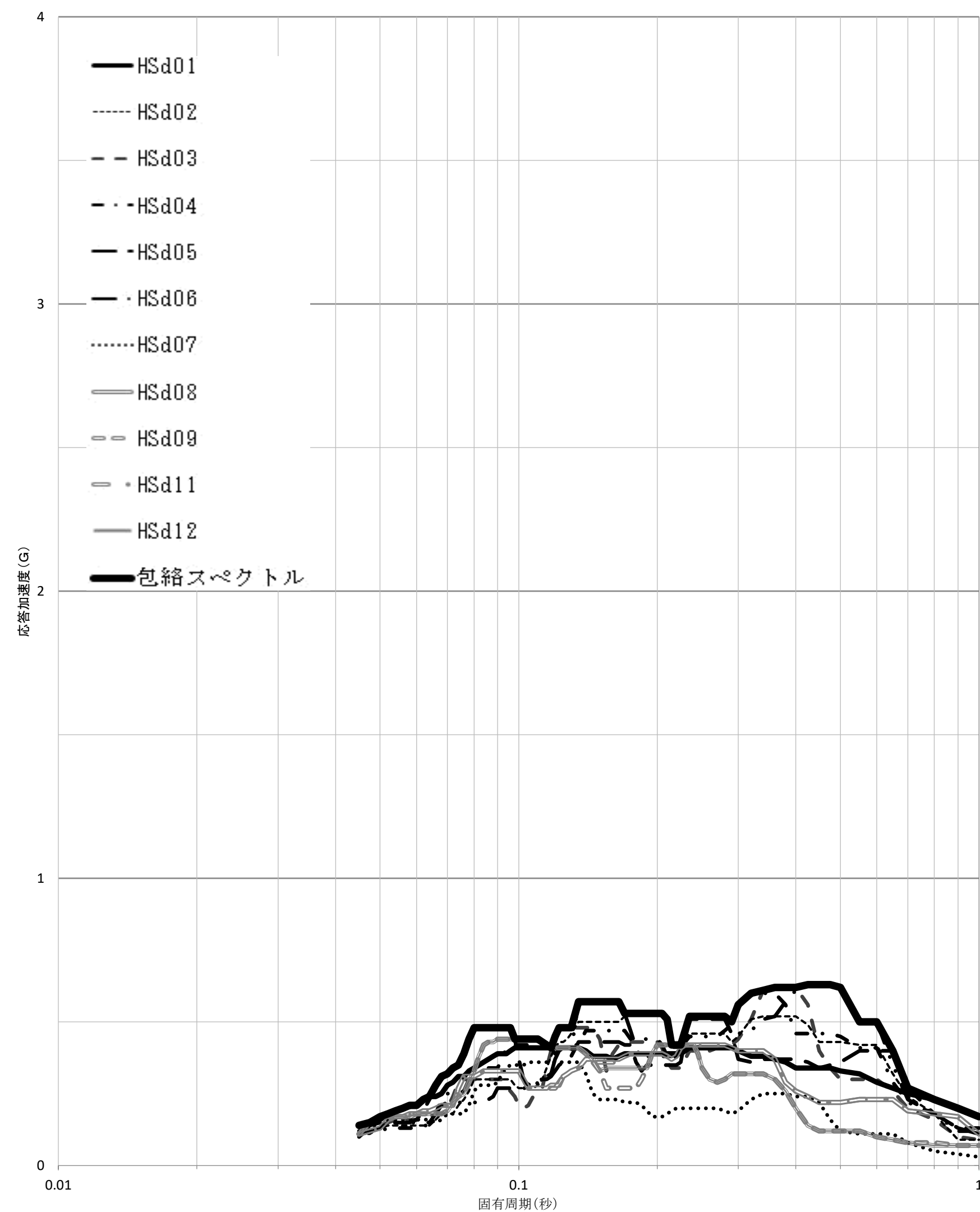


第4-15図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 底版 (M)  
減衰定数： 2.0 (%)

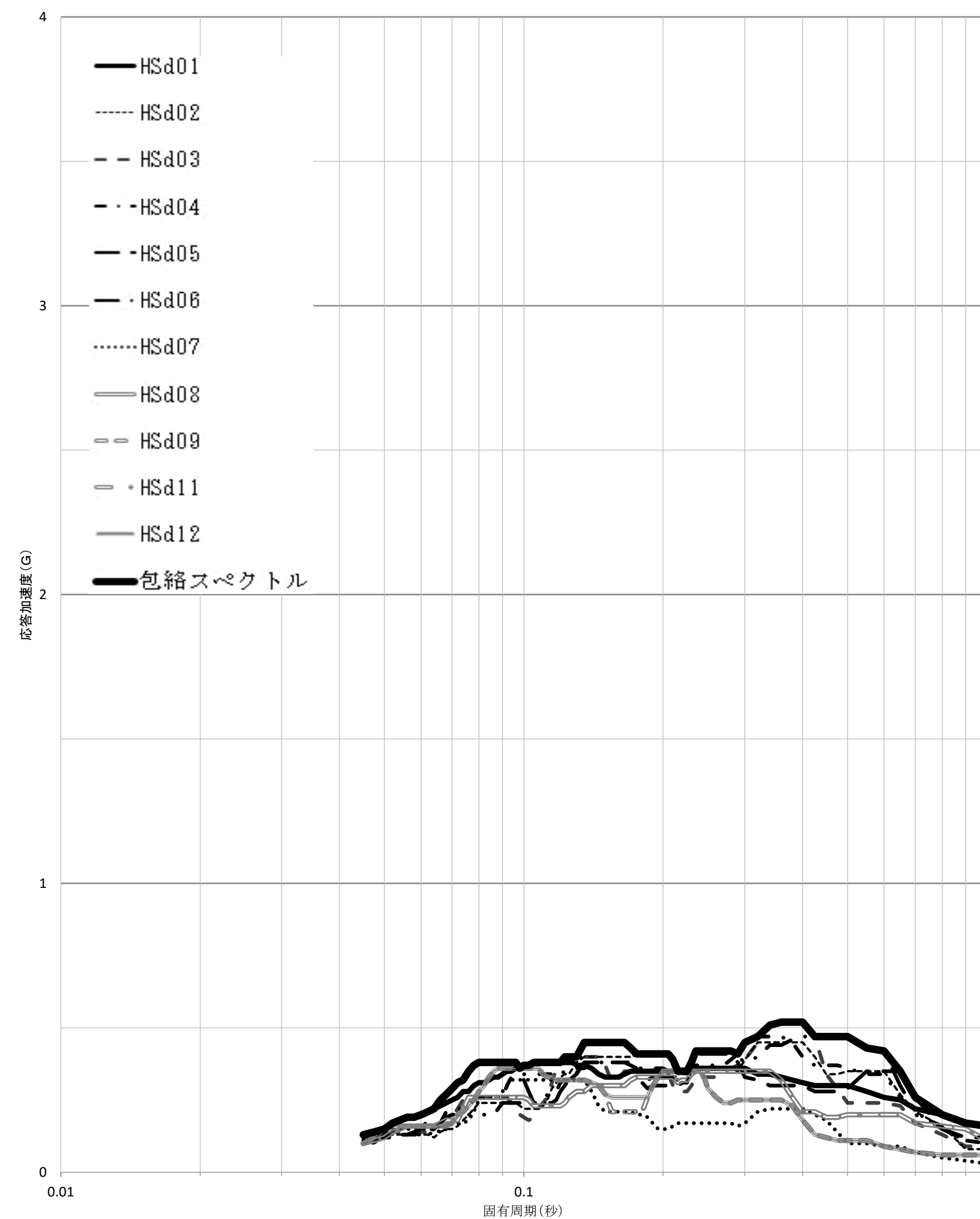


第4-16図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 底版 (M)  
減衰定数： 3.0 (%)



第 5-1 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 (1.8C <sub>i</sub> ) (G)	
			弾性設計用地震動 S <sub>d</sub> ・1/2		水平方向 H 方向	鉛直方向
			水平方向	鉛直方向		
			H 方向		H 方向	
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<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	1	頂版	0.30	0.11	—	0.29
	2	底版	0.28	0.11	—	

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S<sub>d</sub>の2分の1した設計用床応答曲線の図番

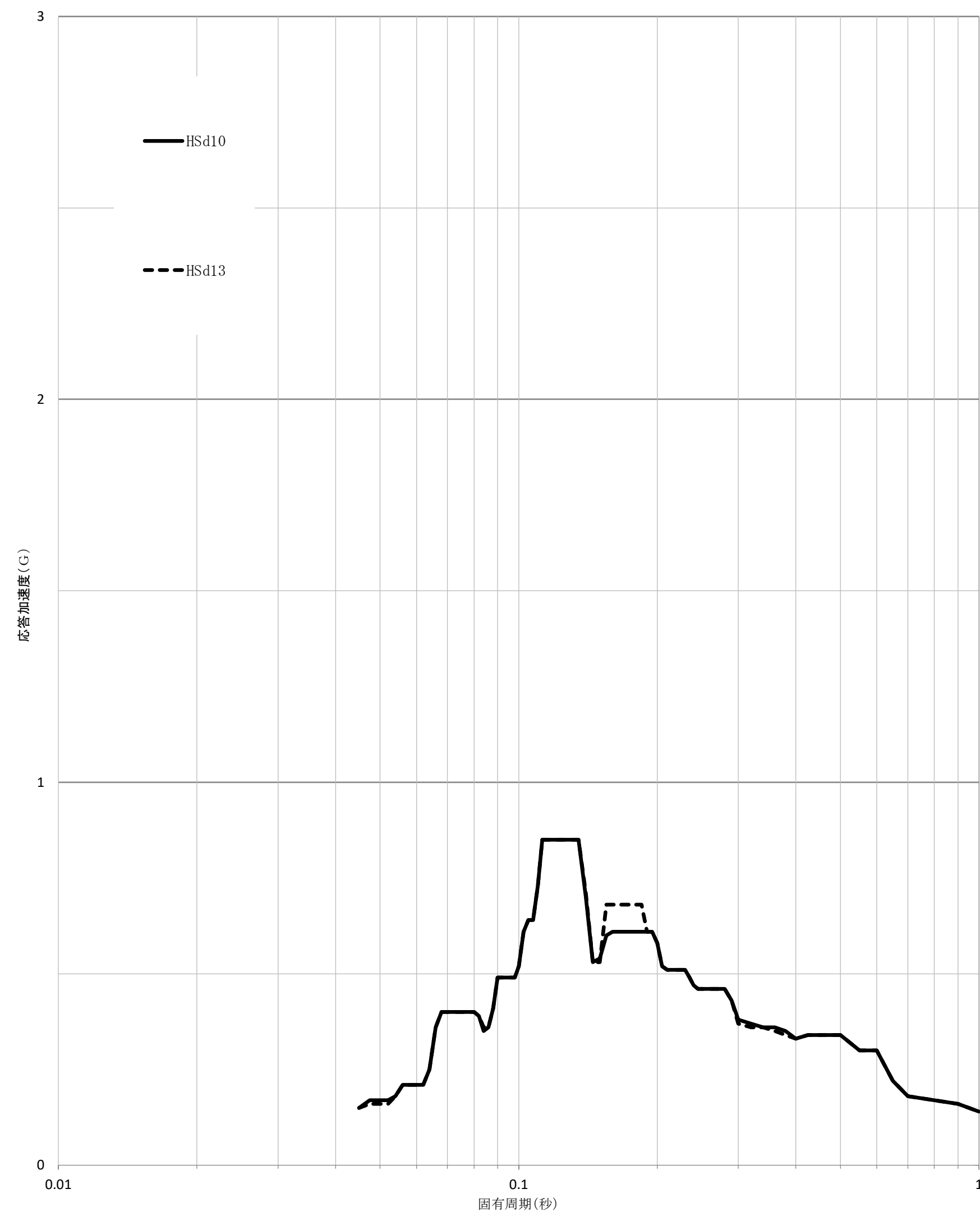
地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T.M.S.L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S <sub>d</sub> ・1/2	1秒	分離建屋<高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道，分離建屋<精製建屋<ウラン脱硝建屋<ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋<低レベル廃液処理建屋<洞道，精製建屋<ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道	1	頂版	鉛直 (UD)	0.5	第 6-1 図
						1.0	第 6-2 図
						2.0	第 6-3 図
						3.0	第 6-4 図
			2	底版		0.5	第 6-5 図
						1.0	第 6-6 図
						2.0	第 6-7 図
						3.0	第 6-8 図

第6-1図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 頂版 (M)  
減衰定数： 0.5 (%)

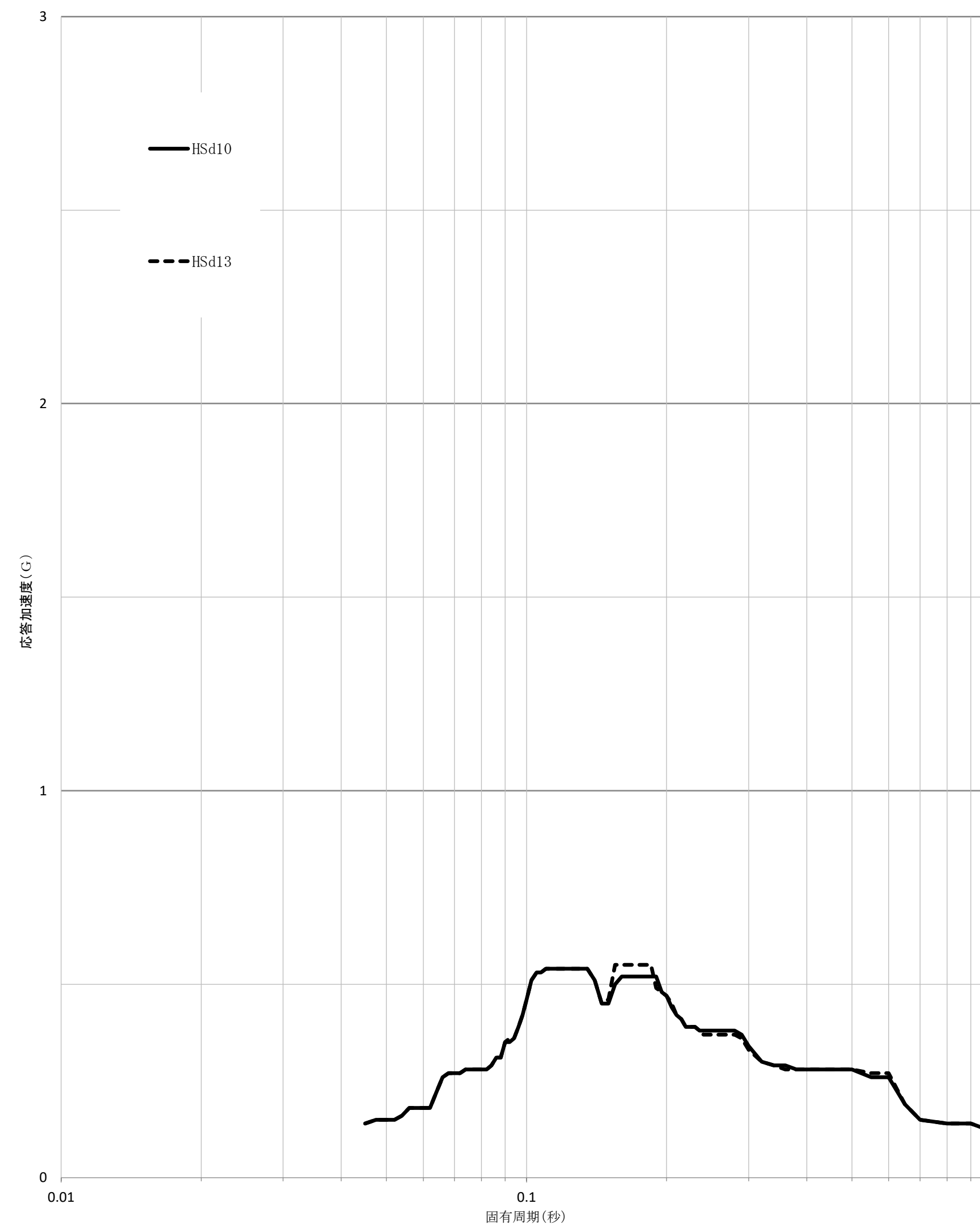


第6-2図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 頂版 (M)  
減衰定数： 1.0 (%)

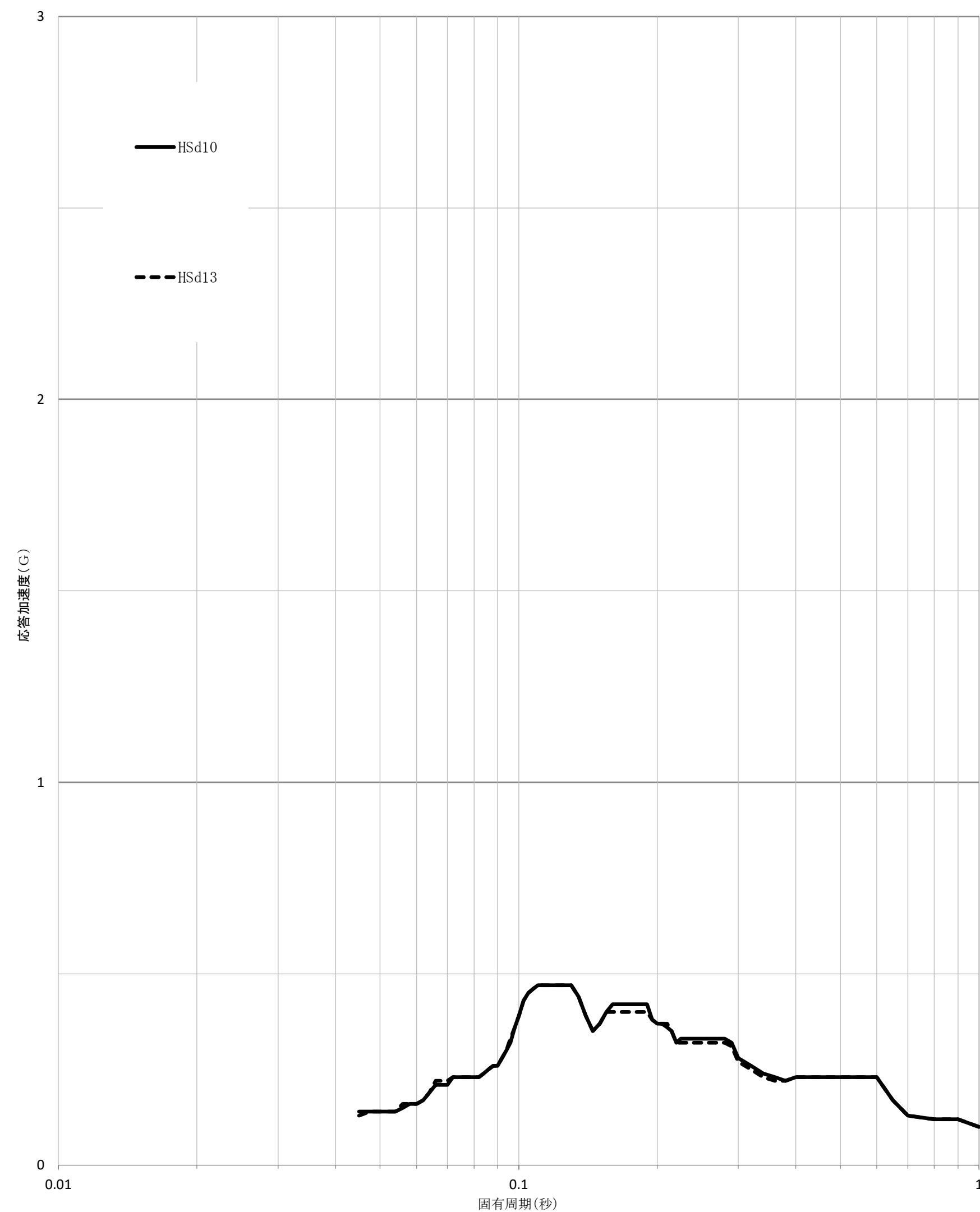


第6-3図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 頂版 (M)  
減衰定数： 2.0 (%)

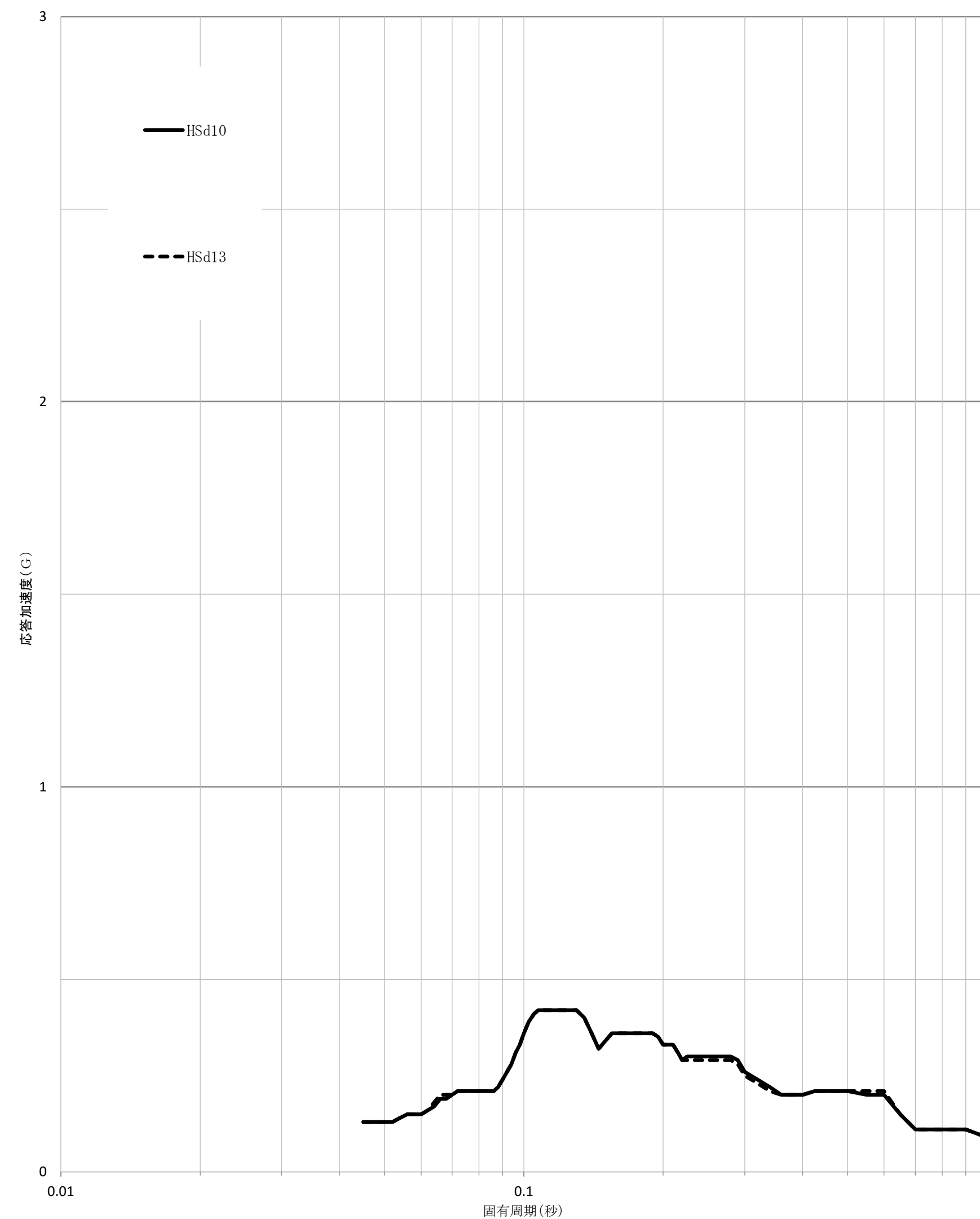


第6-4図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 頂版 (M)  
減衰定数： 3.0 (%)

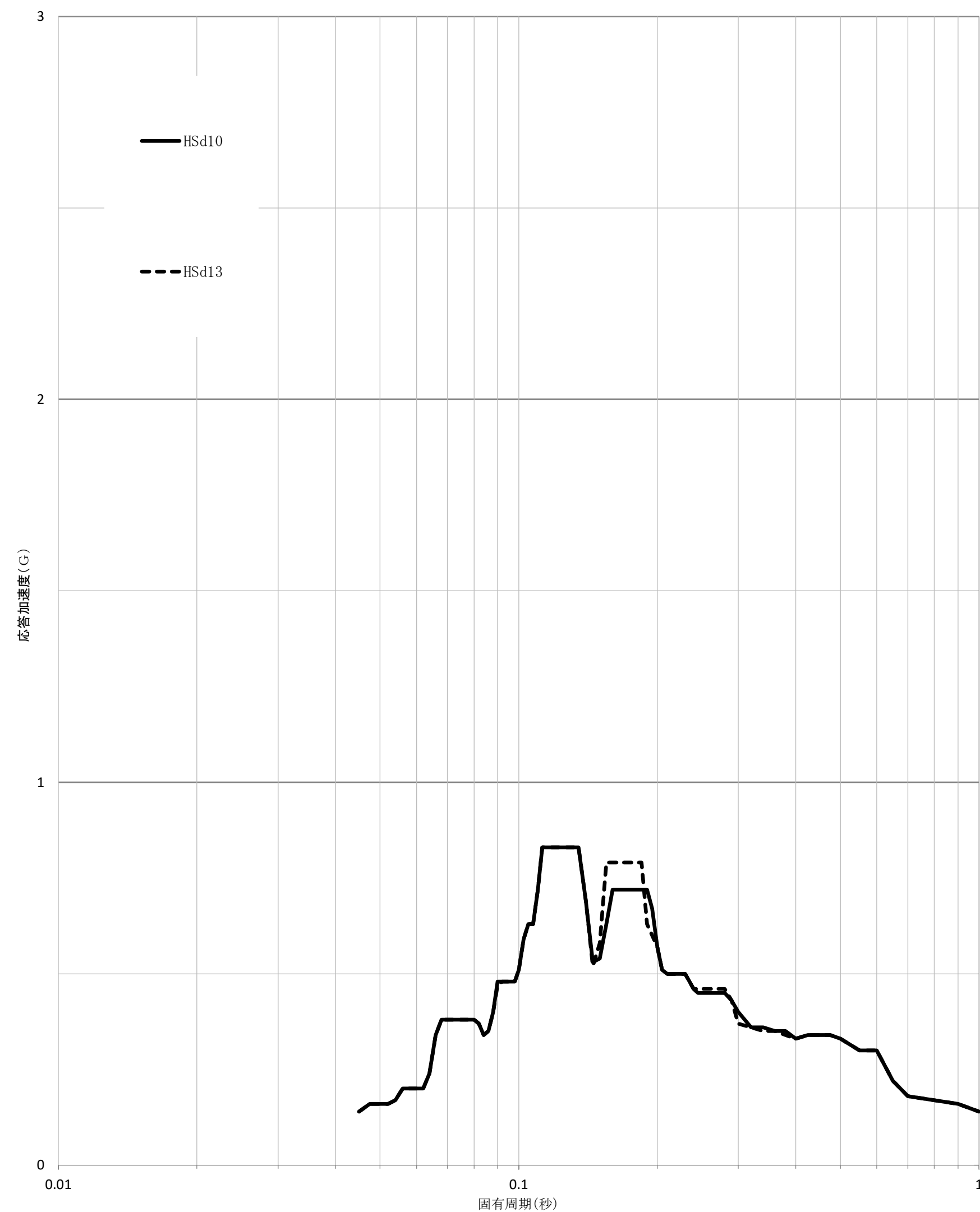


第6-5図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 底版 (M)  
減衰定数： 0.5 (%)

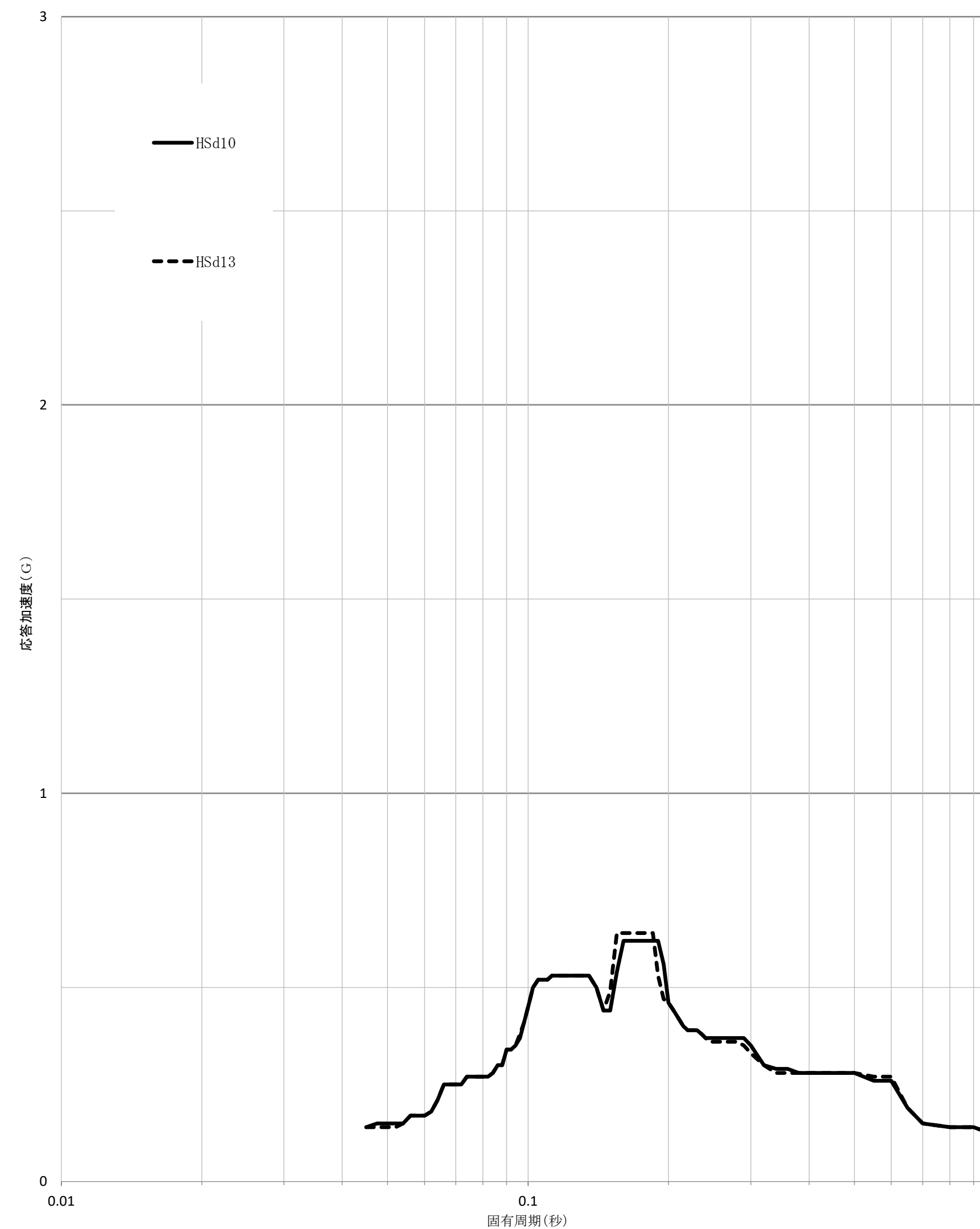


第6-6図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 底版 (M)  
減衰定数： 1.0 (%)



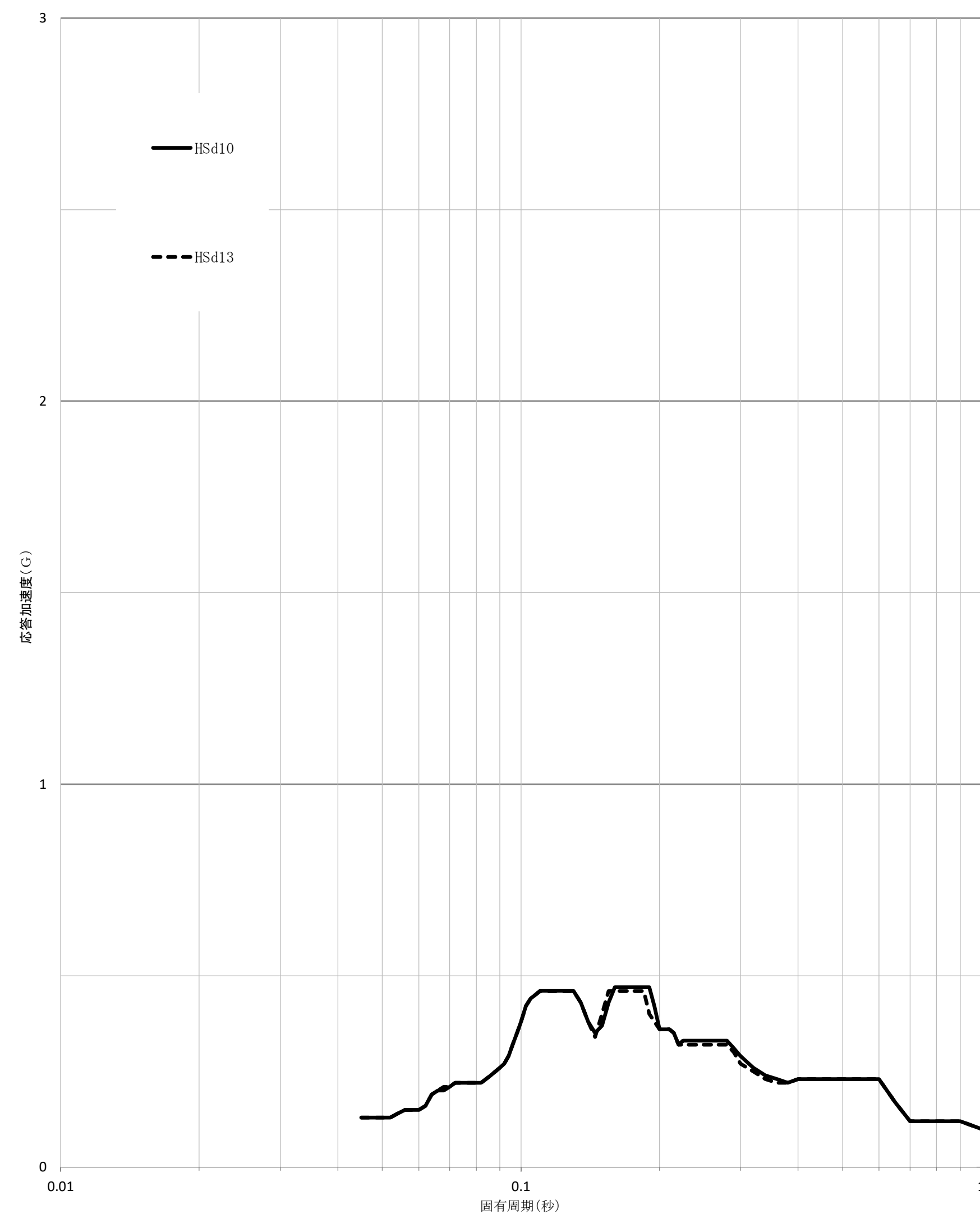


第6-7図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 底版 (M)  
減衰定数： 2.0 (%)

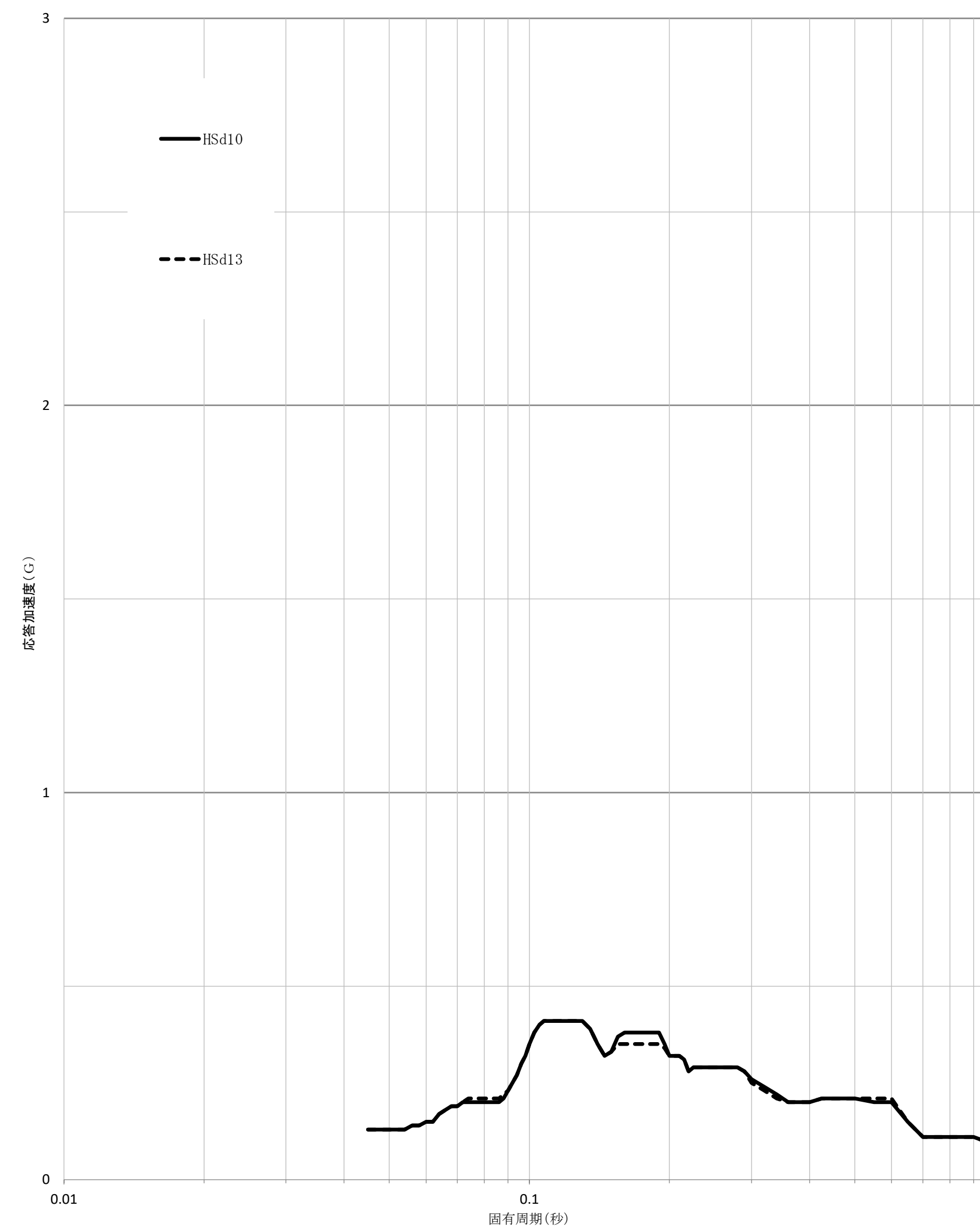


第6-8図

設計用床応答曲線

建屋名： 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/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

地震波名： HSd  
方向： UD  
床レベル： 底版 (M)  
減衰定数： 3.0 (%)



第 7-1 表 一関東評価用地震動（鉛直） S d の 2 分の 1 した最大床応答加速度

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) Sd・1/2		
			水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向	
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\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	1	頂版	—	—	0.10
	2	底版	—	—	0.10

IV－1－1－6 別紙1－34  
非常用電源建屋ボンベ庫の設計用床  
応答曲線

## 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 $S_s$ の設計用床応答曲線.....	2
5. 最大床応答加速度及び静的震度.....	2
6. 一関東評価用地震動(鉛直) $S_s$ の設計用床応答曲線.....	2
7. 一関東評価用地震動(鉛直) $S_s$ 及び $S_d$ の最大床応答加速度.....	2

## 1. 概要

本資料は、非常用電源建屋ボンベ庫の機器・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「非常用電源建屋ボンベ庫の地震応答計算書」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、構築物と地盤の相互作用を考慮した構築物－地盤連成モデルとし、耐震壁の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、構築物と地盤の相互作用を考慮した構築物－地盤連成モデルとし、耐震壁の軸剛性を考慮した質点系モデルとする。

4. 基準地震動  $S_s$  の設計用床応答曲線  
基準地震動  $S_s$  に基づく設計用床応答曲線の図番を第 4-1 表に示す。
5. 最大床応答加速度及び静的震度  
基準地震動  $S_s$  に基づく最大床応答加速度及び静的震度を第 5-1 表に示す。
6. 一関東評価用地震動(鉛直)  $S_s$  の設計用床応答曲線  
一関東評価用地震動(鉛直)  $S_s$  に基づく設計用床応答曲線の図を第 6-1 図に示す。
7. 一関東評価用地震動(鉛直)  $S_s$  の最大床応答加速度  
一関東評価用地震動(鉛直)  $S_s$  に基づく最大床応答加速度を第 7-1 表に示す。

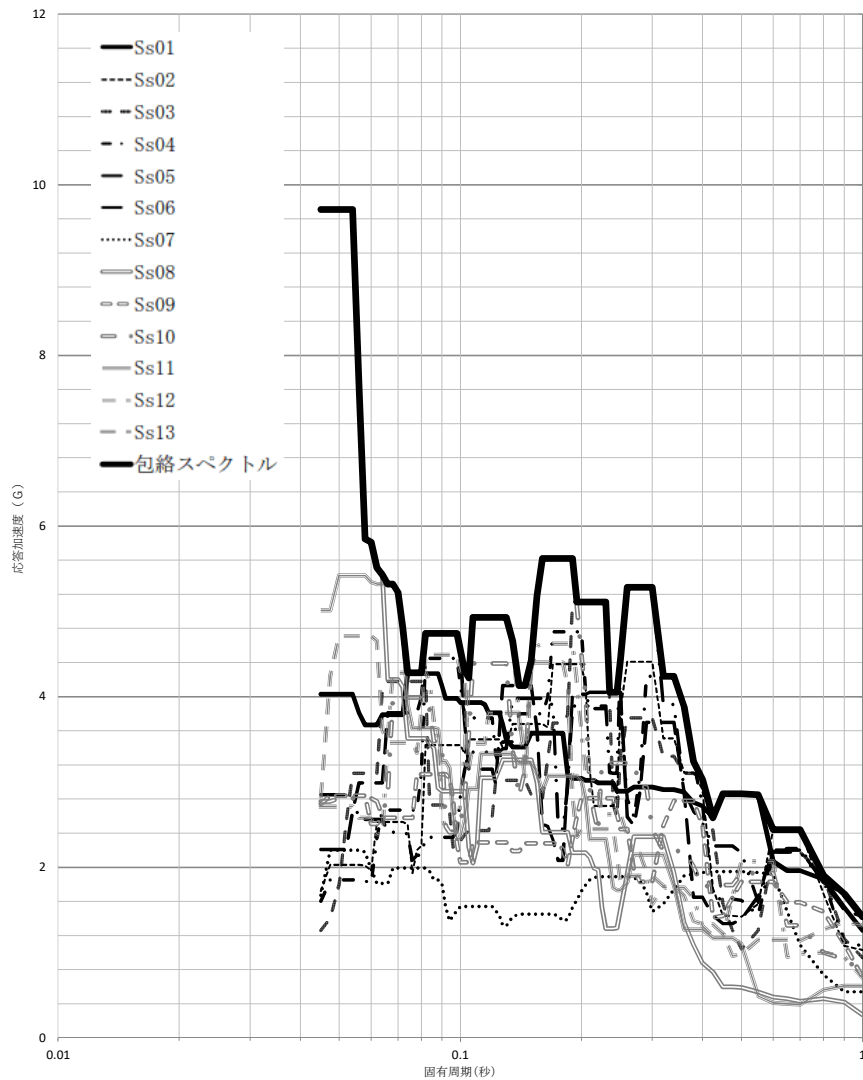
第 4-1 表 基準地震動 S s 設計用床応答曲線の図番

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
S S	1 秒	非常用電源建屋ボンベ庫	1	61.30	水平 (EW)	0.5	第 4-1 図
						1.0	第 4-2 図
				60.35	水平 (NS)	0.5	第 4-3 図
						1.0	第 4-4 図
				61.30	鉛直 (UD)	0.5	第 4-5 図
						1.0	第 4-6 図
			2	61.30	水平 (EW)	0.5	第 4-7 図
						1.0	第 4-8 図
				60.35	水平 (NS)	0.5	第 4-9 図
						1.0	第 4-10 図
				55.30	鉛直 (UD)	0.5	第 4-11 図
						1.0	第 4-12 図
			3	59.30	水平 (EW)	0.5	第 4-13 図
						1.0	第 4-14 図
				55.30	水平 (NS)	0.5	第 4-15 図
						1.0	第 4-16 図
				54.30	鉛直 (UD)	0.5	第 4-17 図
						1.0	第 4-18 図
			4	55.30	水平 (EW)	0.5	第 4-19 図
						1.0	第 4-20 図
				54.30	水平 (NS)	0.5	第 4-21 図
						1.0	第 4-22 図
			5	54.30	水平 (EW)	0.5	第 4-23 図
						1.0	第 4-24 図

第4-1図

設計用床応答曲線

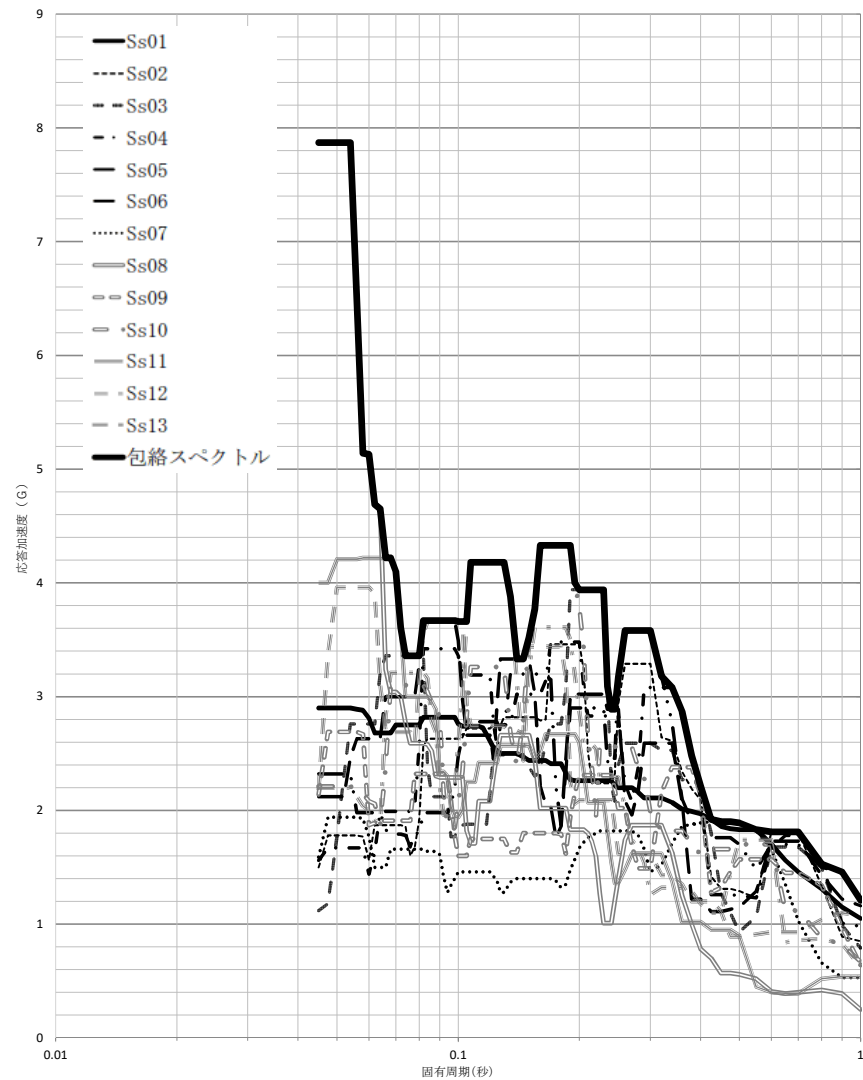
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンペ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： EW  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-2図

設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンペ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： EW  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)

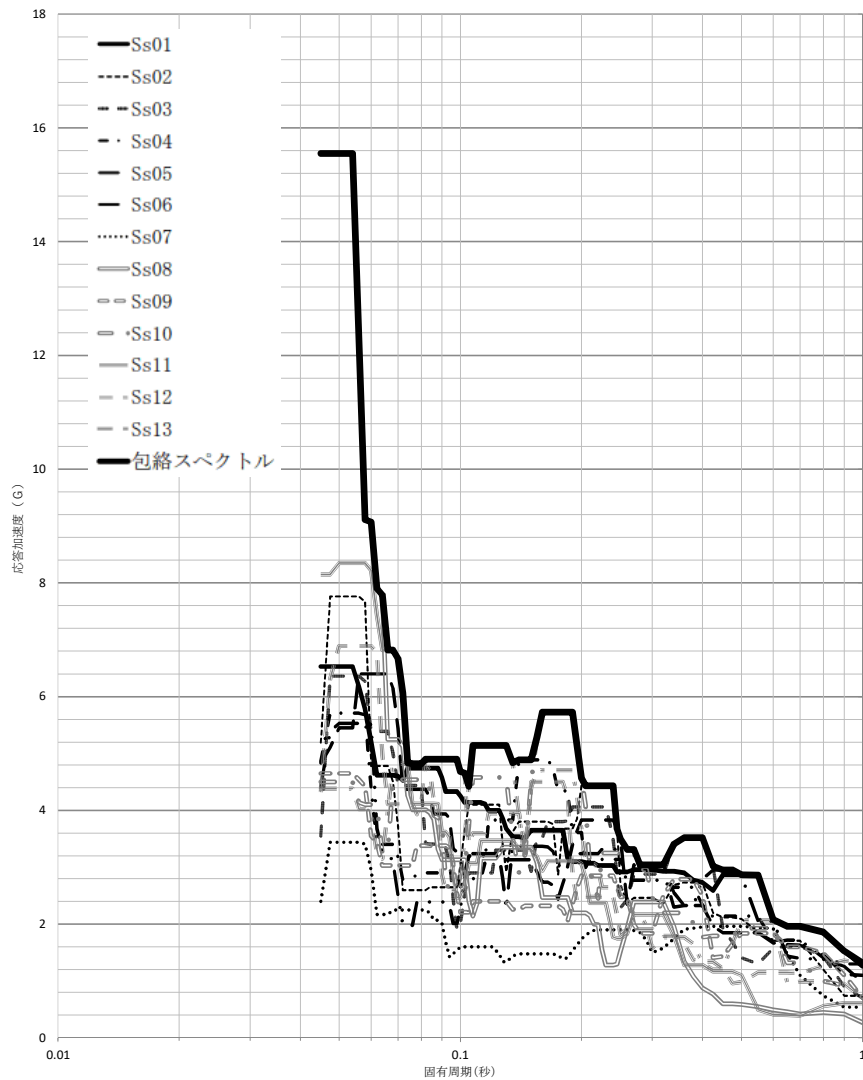




第4-3図

設計用床応答曲線

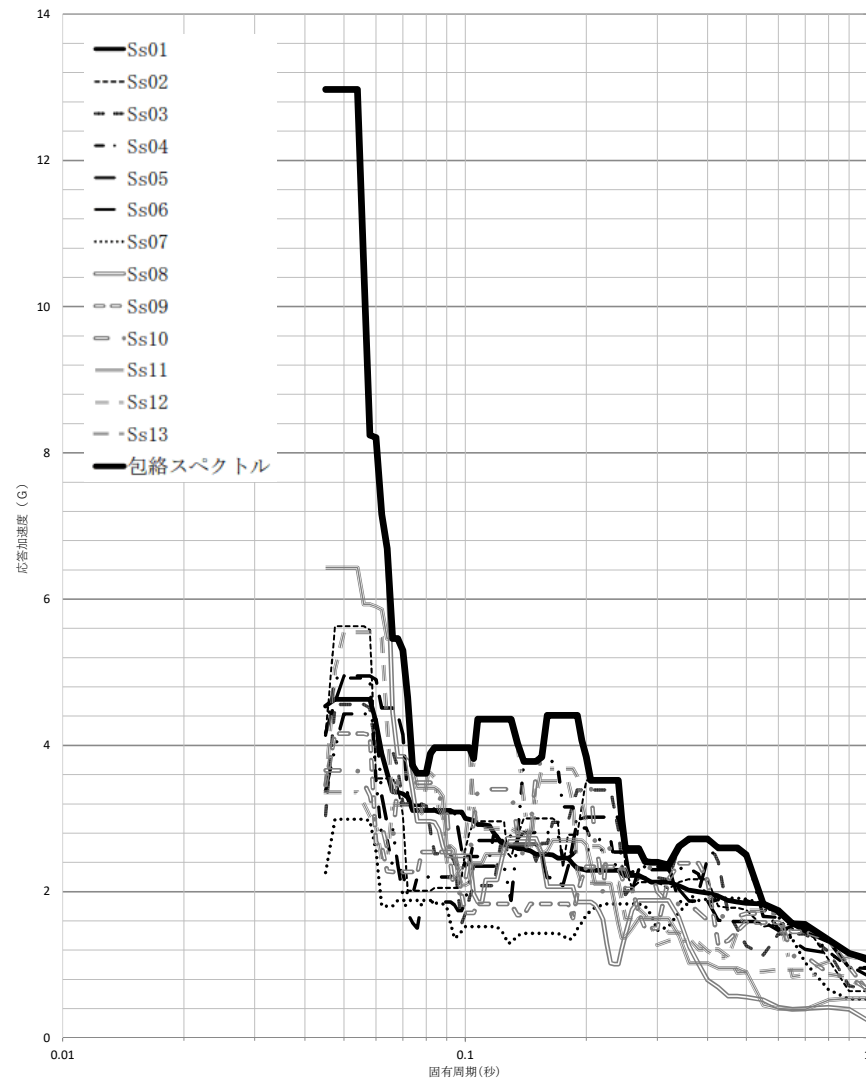
建屋名： 非常用電源建屋(GA) ボンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： NS  
 床レベル： 60.35 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-4図

設計用床応答曲線

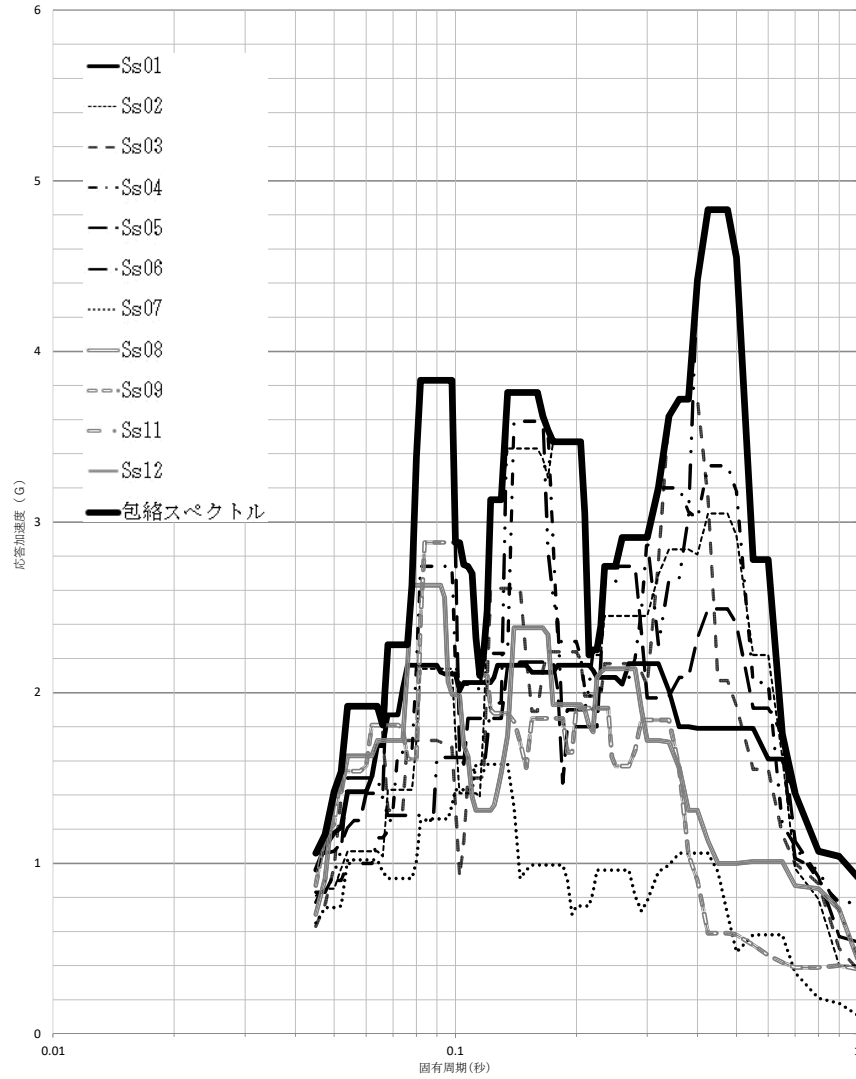
建屋名： 非常用電源建屋(GA) ボンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： NS  
 床レベル： 60.35 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-5図

設計用床応答曲線

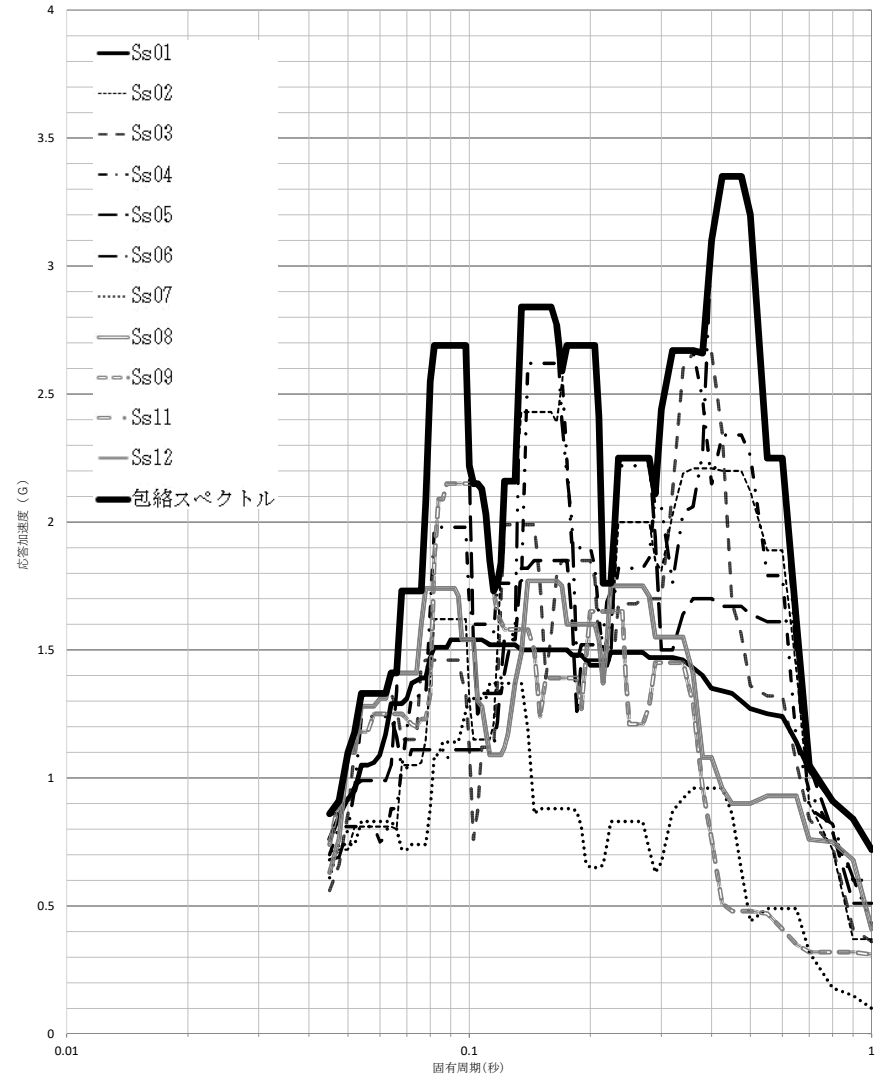
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： UD  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-6図

設計用床応答曲線

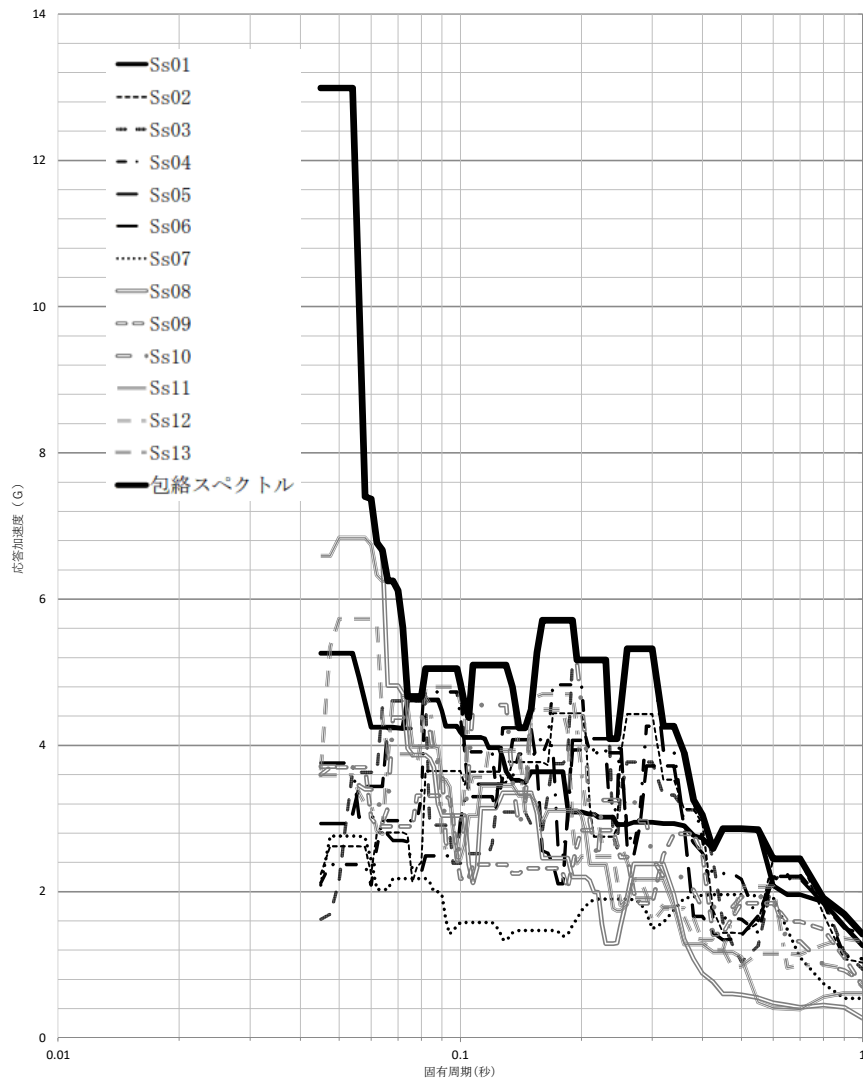
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： UD  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-7図

設計用床応答曲線

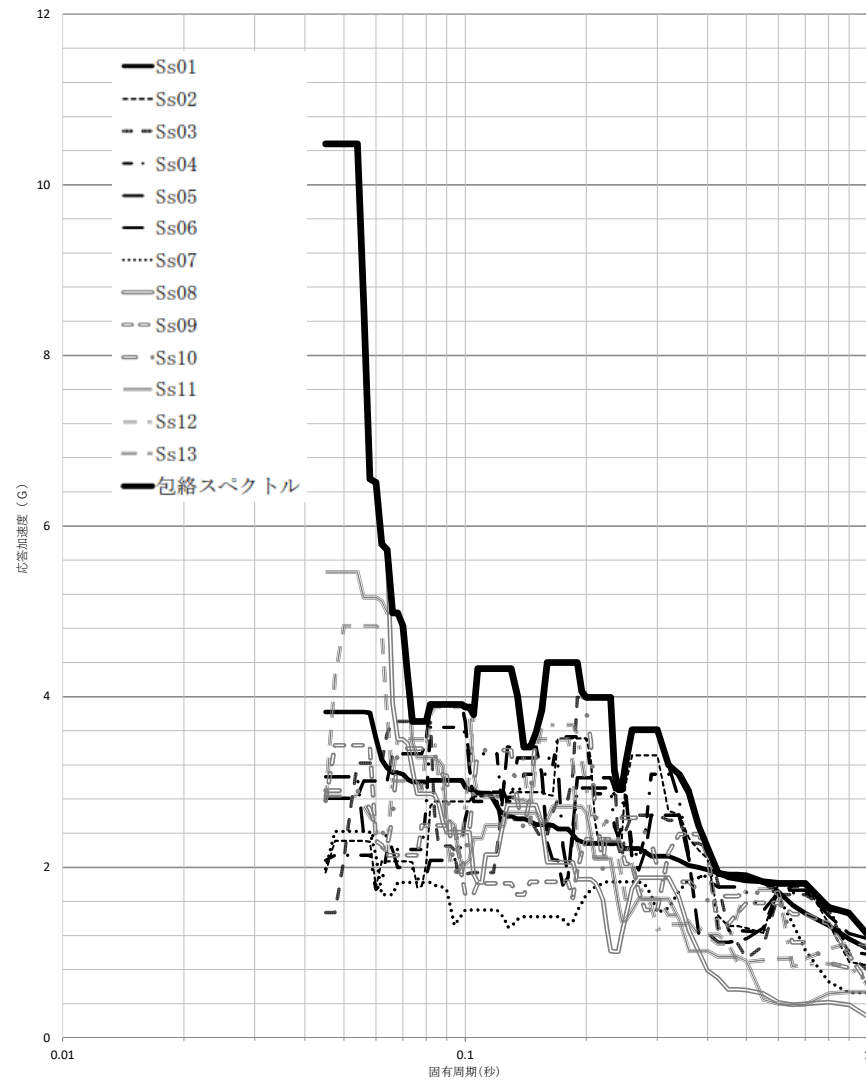
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： EW  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-8図

設計用床応答曲線

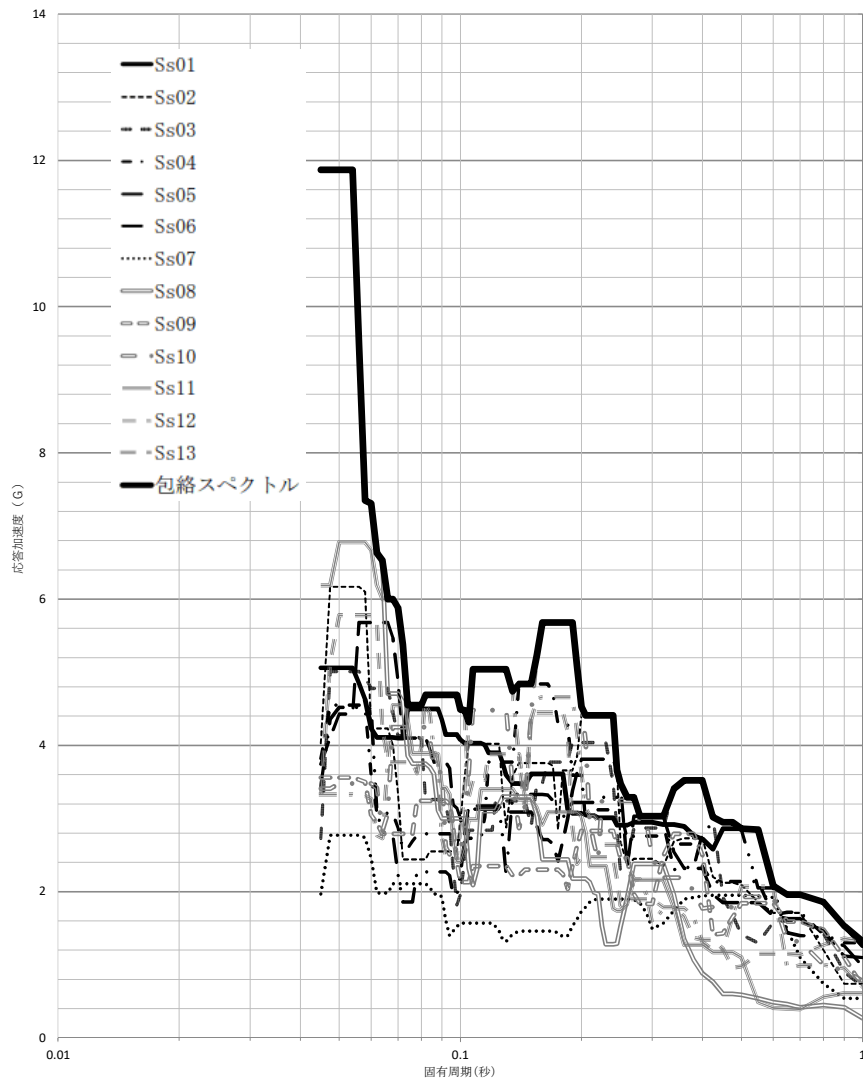
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： EW  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-9図

設計用床応答曲線

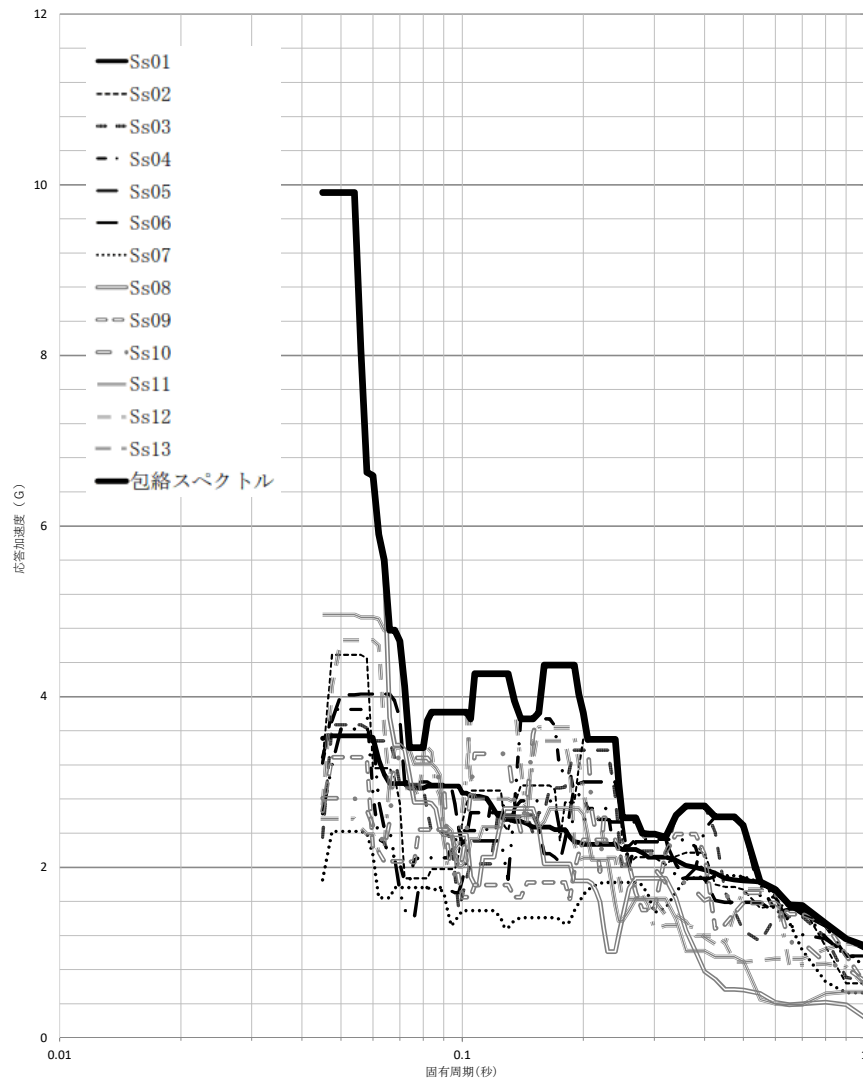
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： NS  
 床レベル： 60.35 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-10図

設計用床応答曲線

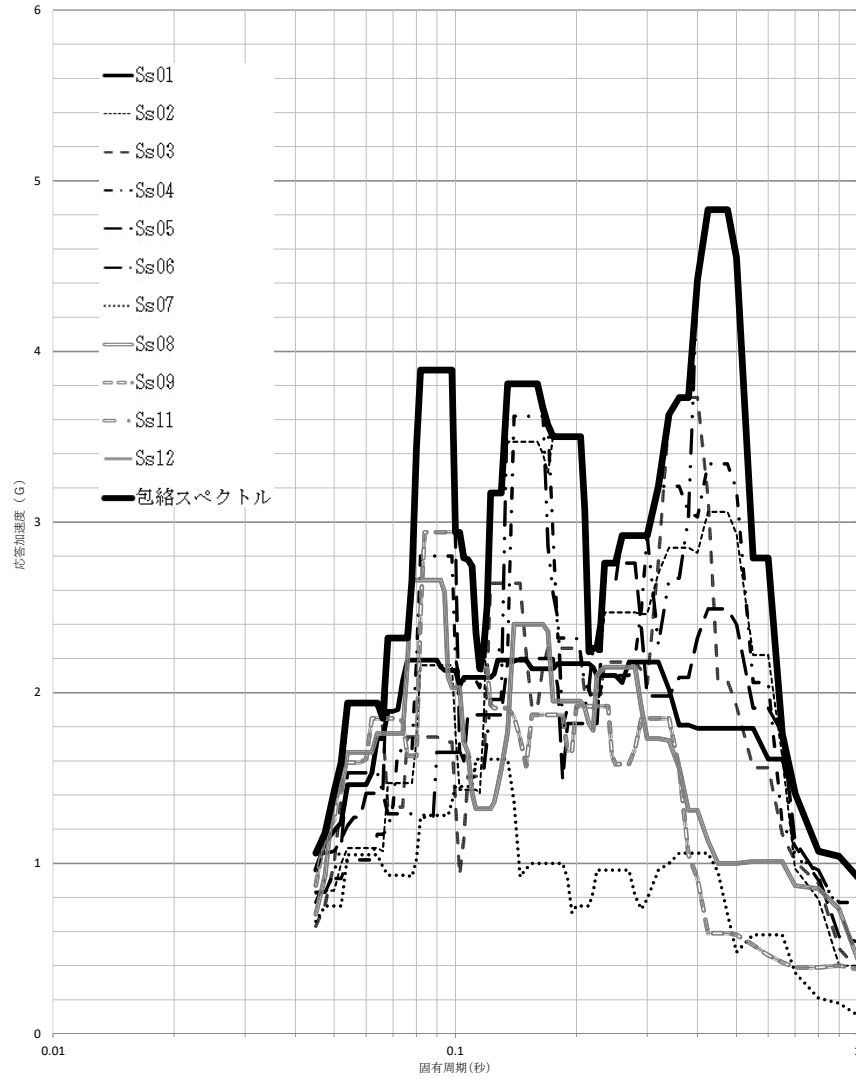
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： NS  
 床レベル： 60.35 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-11図

設計用床応答曲線

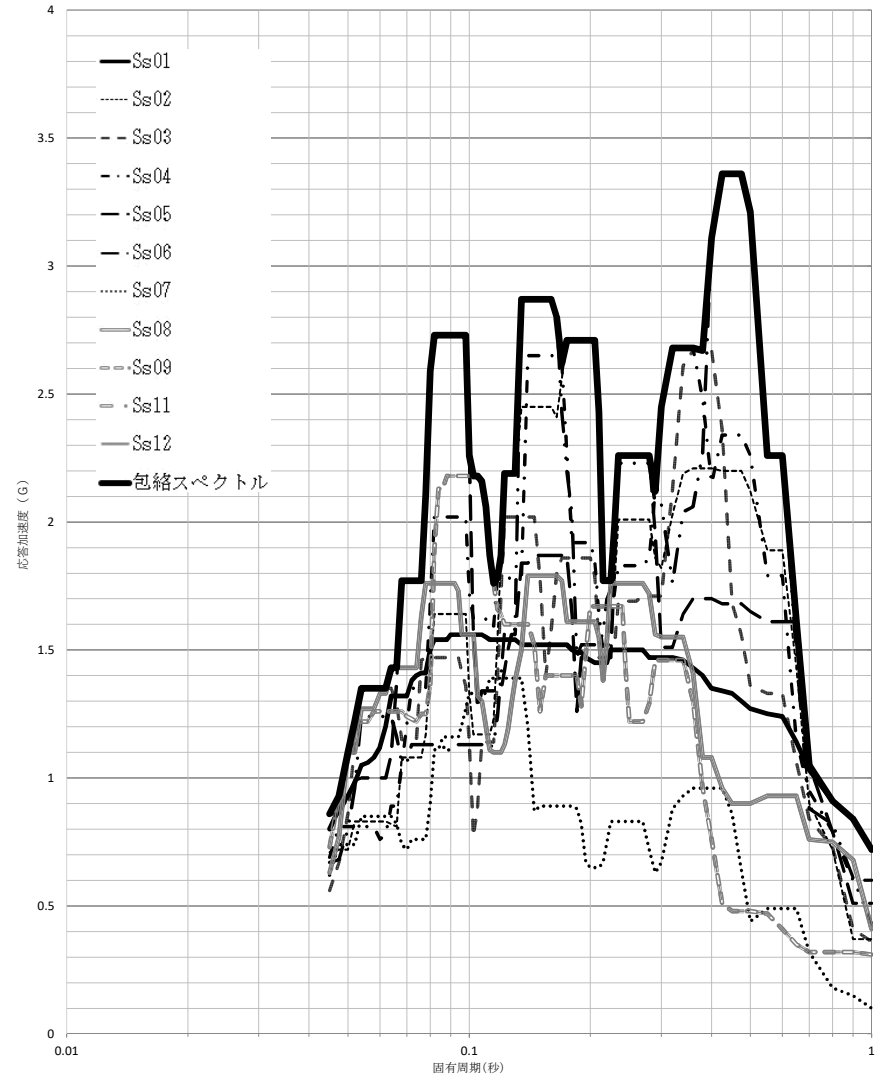
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-12図

設計用床応答曲線

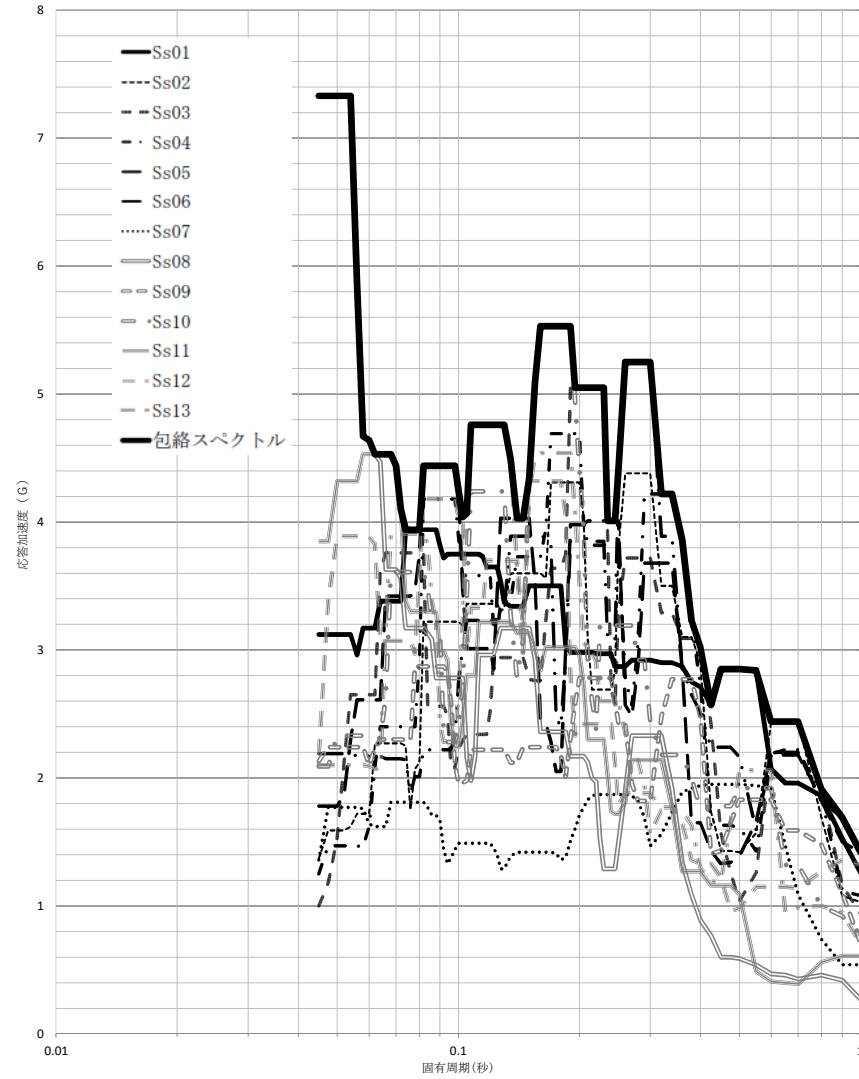
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-13図

設計用床応答曲線

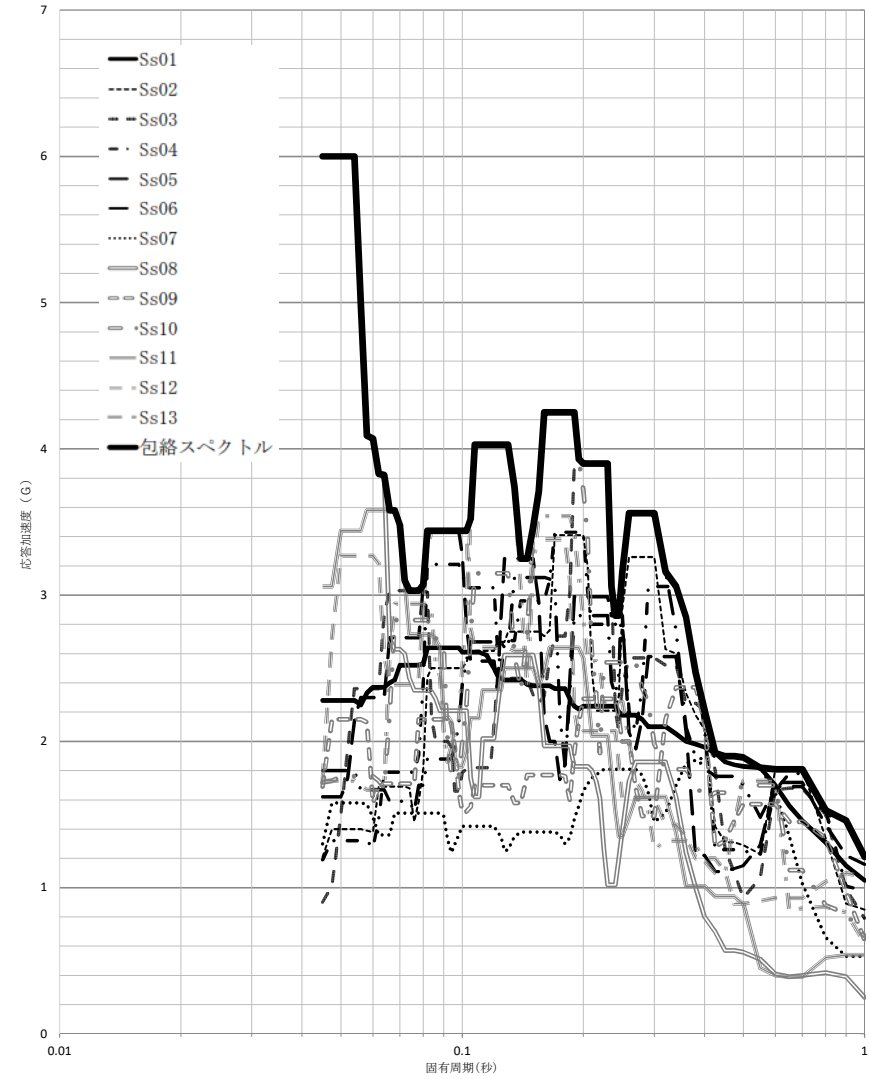
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： EW  
 床レベル： 59.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-14図

設計用床応答曲線

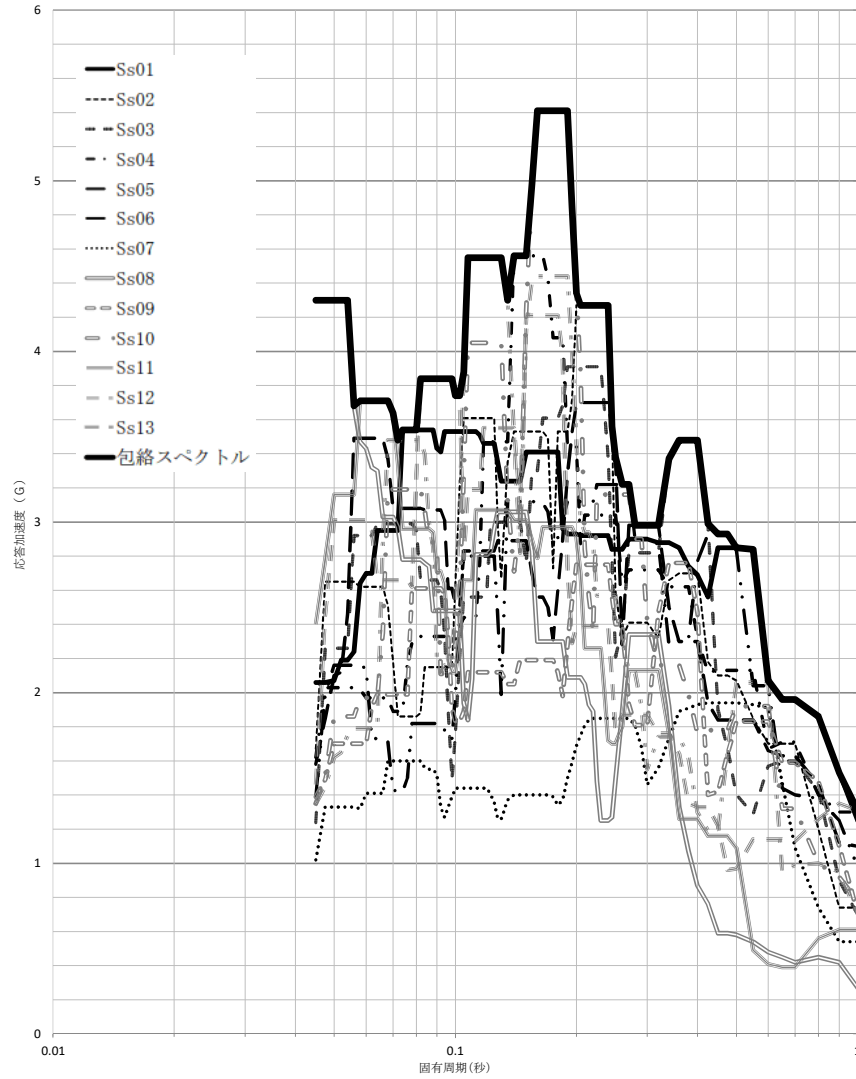
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： EW  
 床レベル： 59.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-15図

設計用床応答曲線

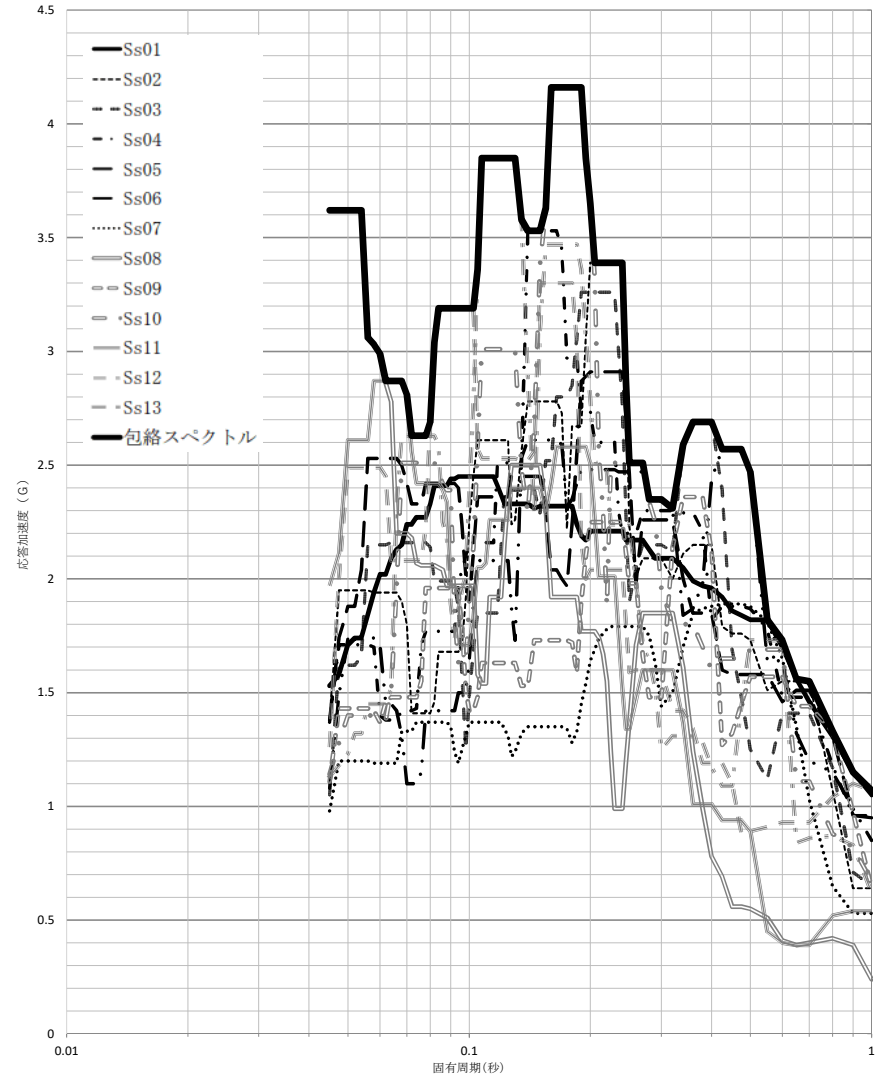
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンペ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： NS  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-16図

設計用床応答曲線

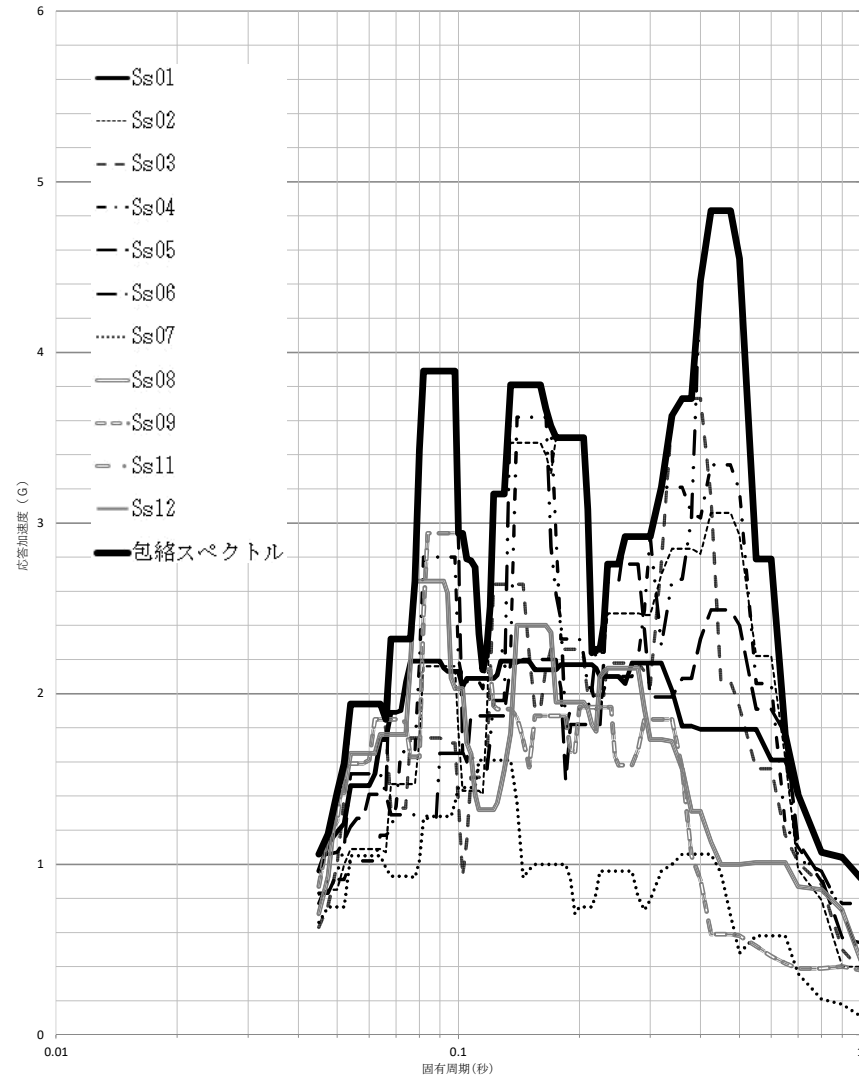
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンペ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： NS  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-17図

設計用床応答曲線

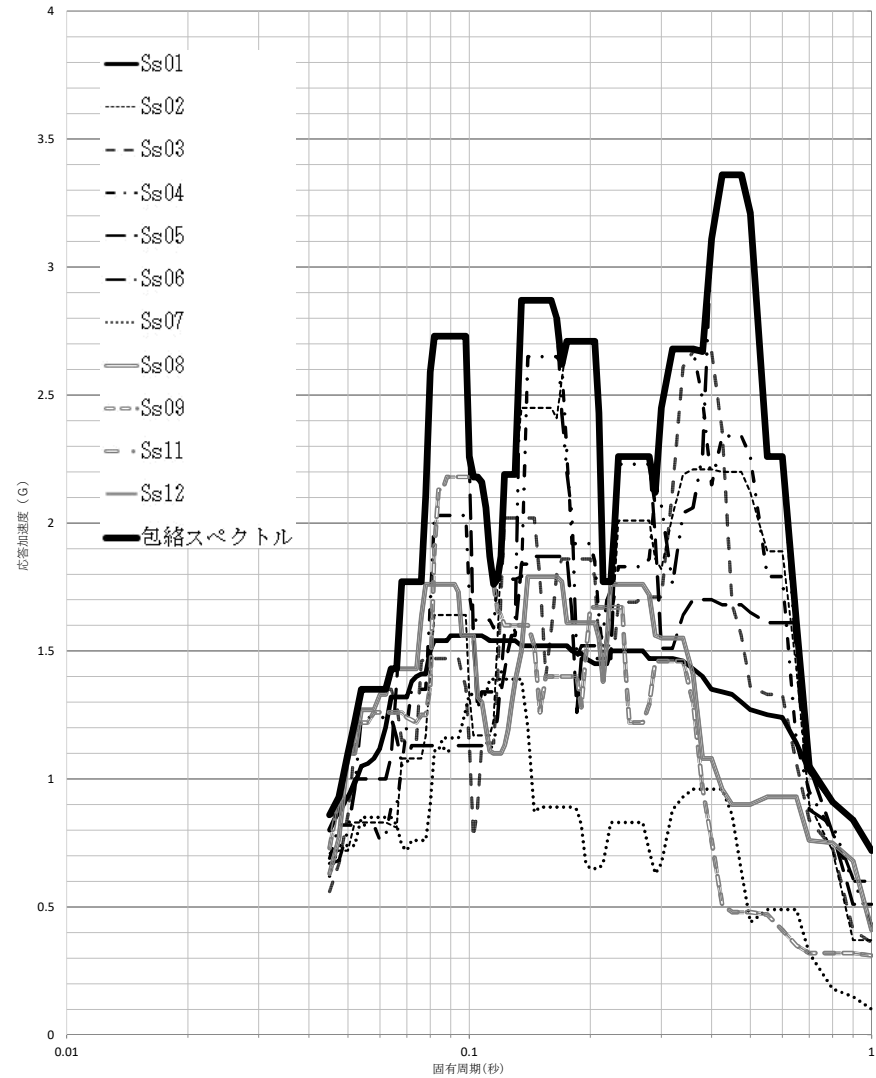
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： UD  
 床レベル： 54.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-18図

設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： UD  
 床レベル： 54.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)

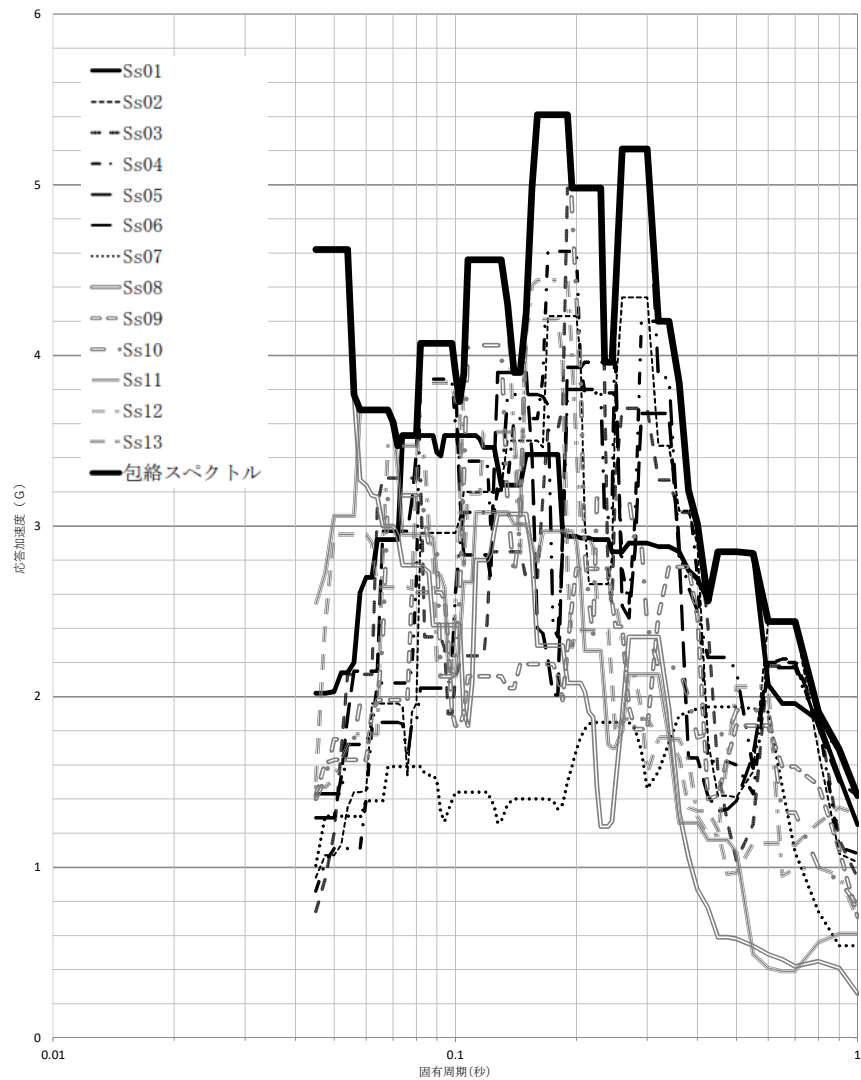




第4-19図

設計用床応答曲線

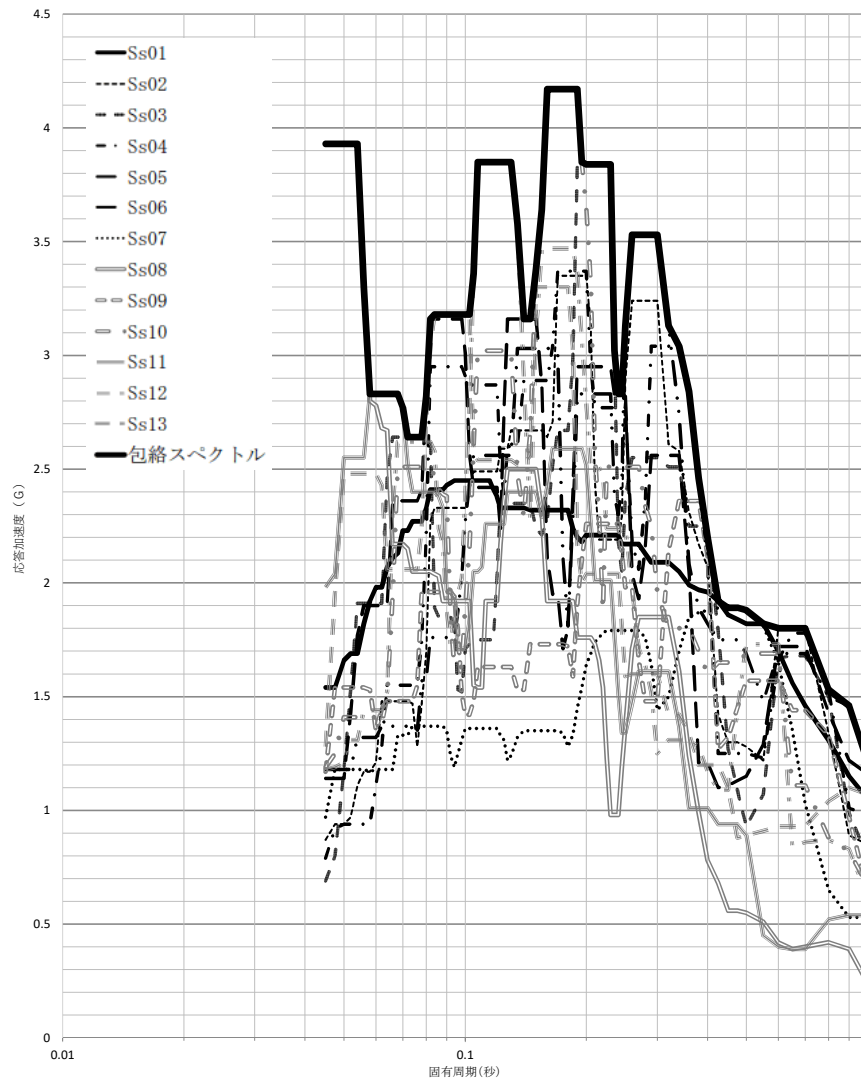
建屋名： 非常用電源建屋(GA) ボンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： EW  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-20図

設計用床応答曲線

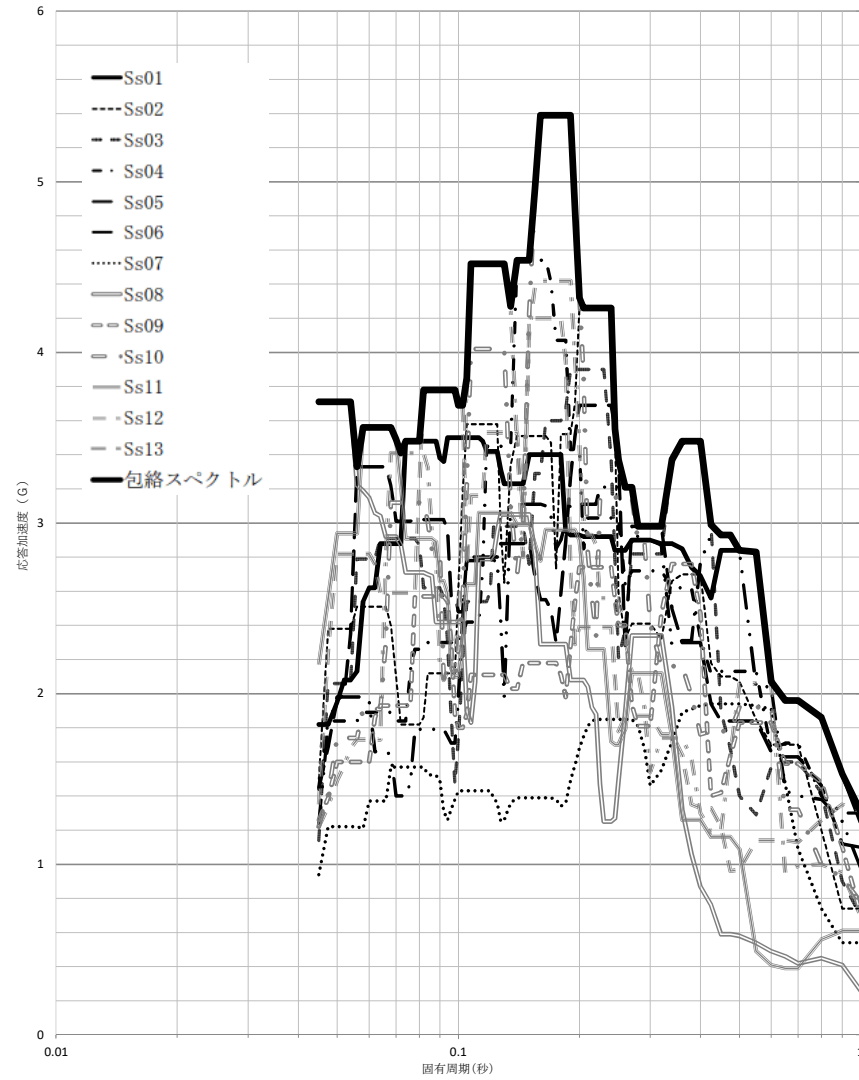
建屋名： 非常用電源建屋(GA) ボンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： EW  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-21図

設計用床応答曲線

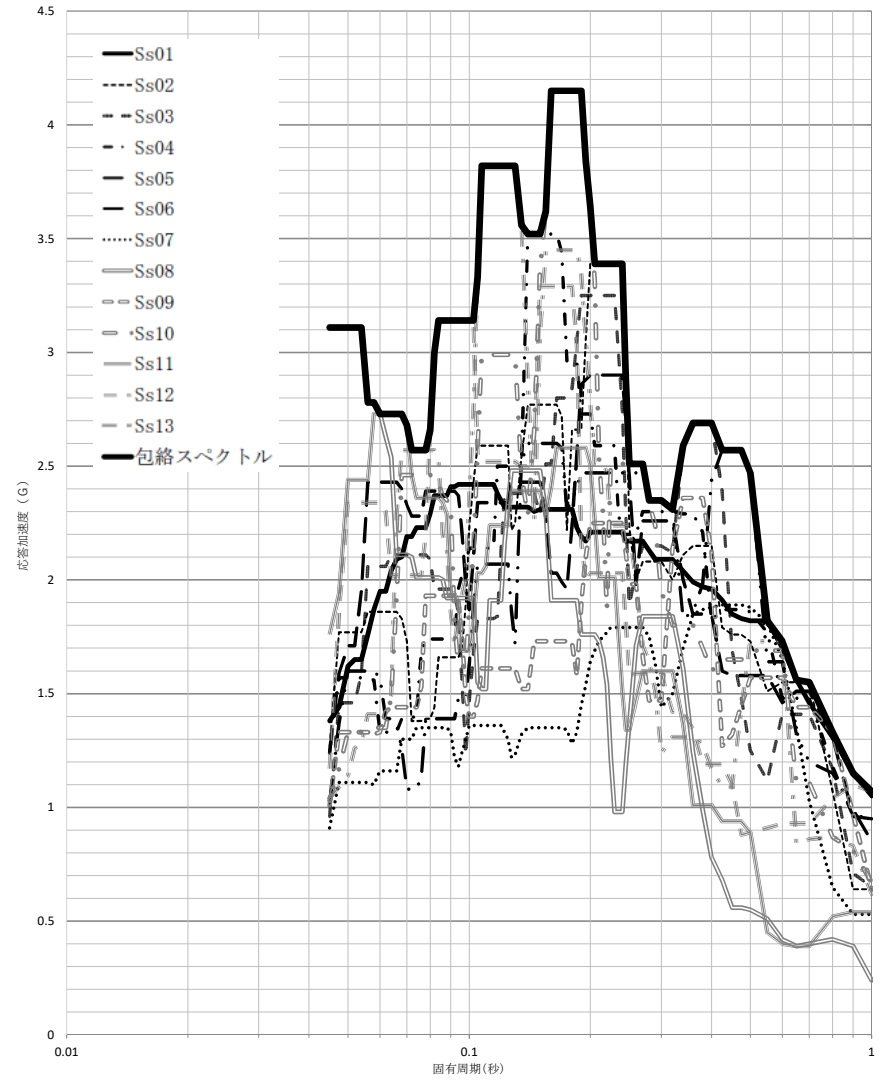
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンペ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： NS  
 床レベル： 54.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-22図

設計用床応答曲線

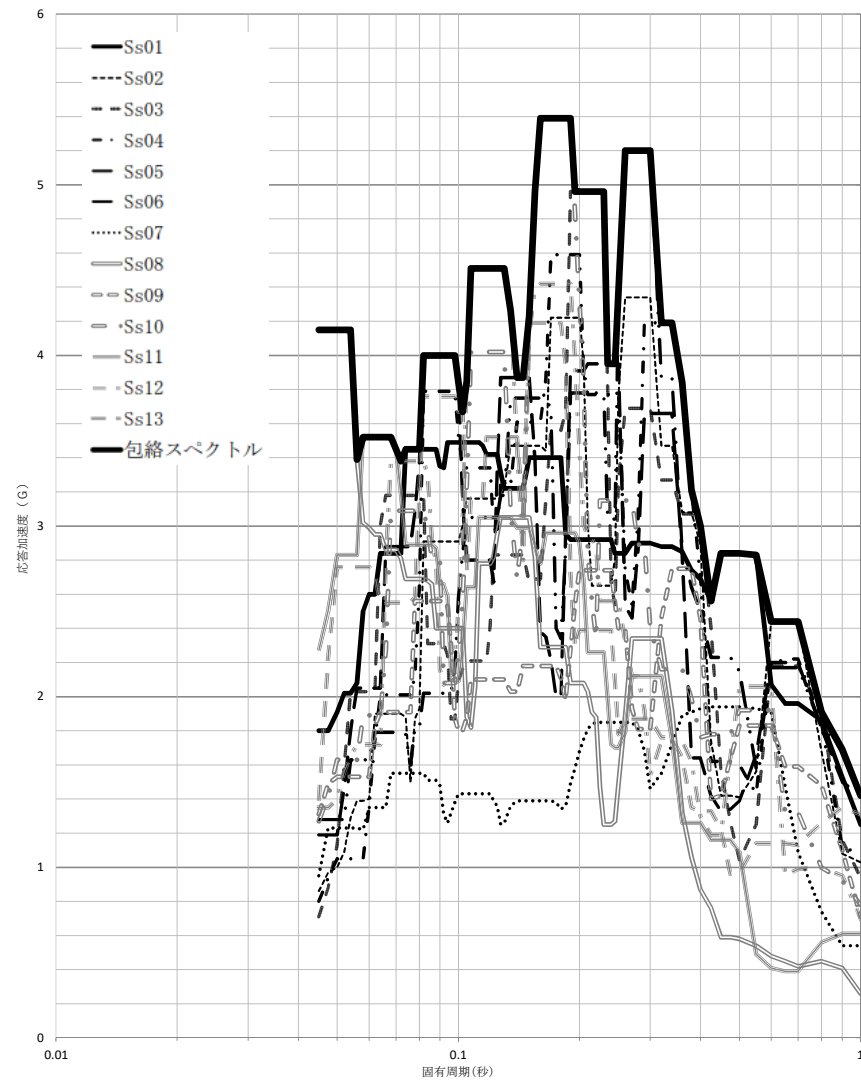
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンペ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： NS  
 床レベル： 54.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-23図

設計用床応答曲線

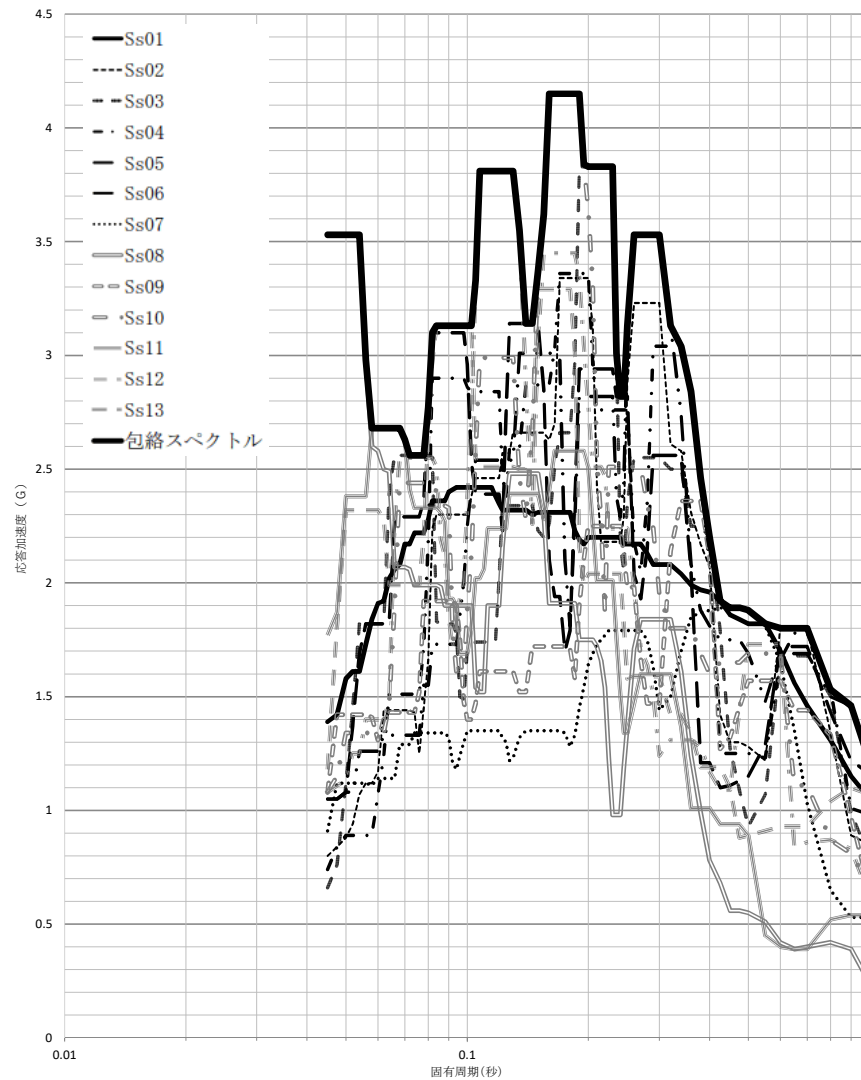
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンペ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： EW  
 床レベル： 54.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-24図

設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンペ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： EW  
 床レベル： 54.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第 5-1 表 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 S <sub>s</sub>		
			水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向	
非常用電源 建屋ポン プ庫	1	61.30 (EW) 60.35 (NS) 61.30 (UD)	0.77	0.92	0.39
	2	61.30 (EW) 60.35 (NS) 55.30 (UD)	0.90	0.83	0.39
	3	59.30 (EW) 55.30 (NS) 54.30 (UD)	0.71	0.65	0.39
	4	55.30 (EW) 54.30 (NS)	0.67	0.64	
	5	54.30 (EW)	0.65		

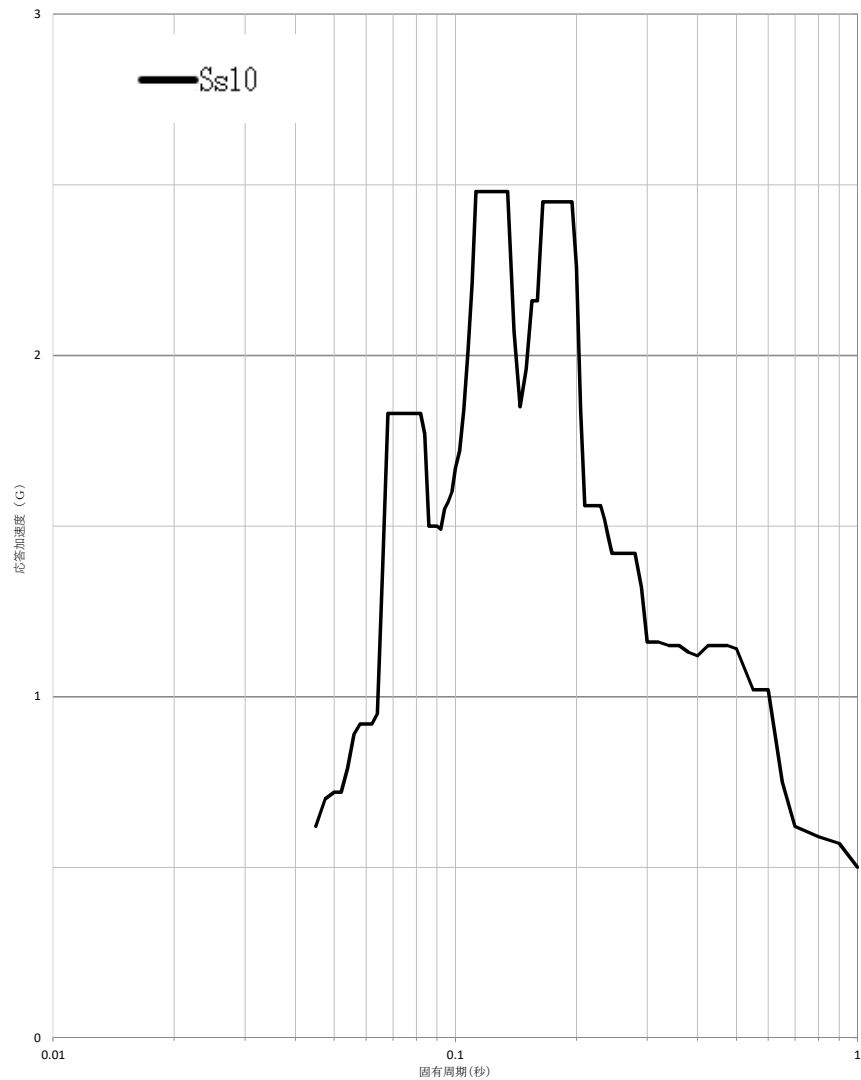
第 6-1 表 一関東評価用地震動(鉛直) S s 設計用床応答曲線の図番

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
S s	1 秒	非常用電源建屋ボン ベ庫	1	61.30	鉛直 (UD)	0.5	第 6-1 図
						1.0	第 6-2 図
			2	55.30		0.5	第 6-3 図
						1.0	第 6-4 図
			3	54.30		0.5	第 6-5 図
						1.0	第 6-6 図

第6-1図

設計用床応答曲線

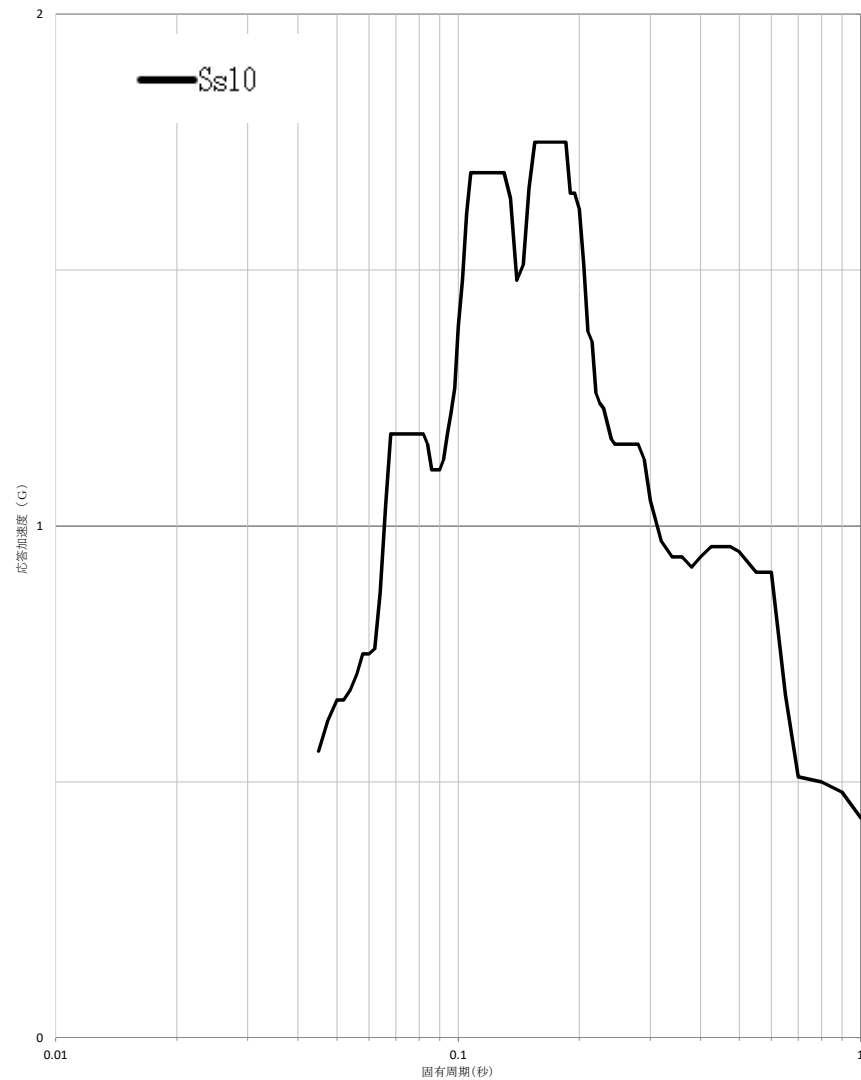
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： UD  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-2図

設計用床応答曲線

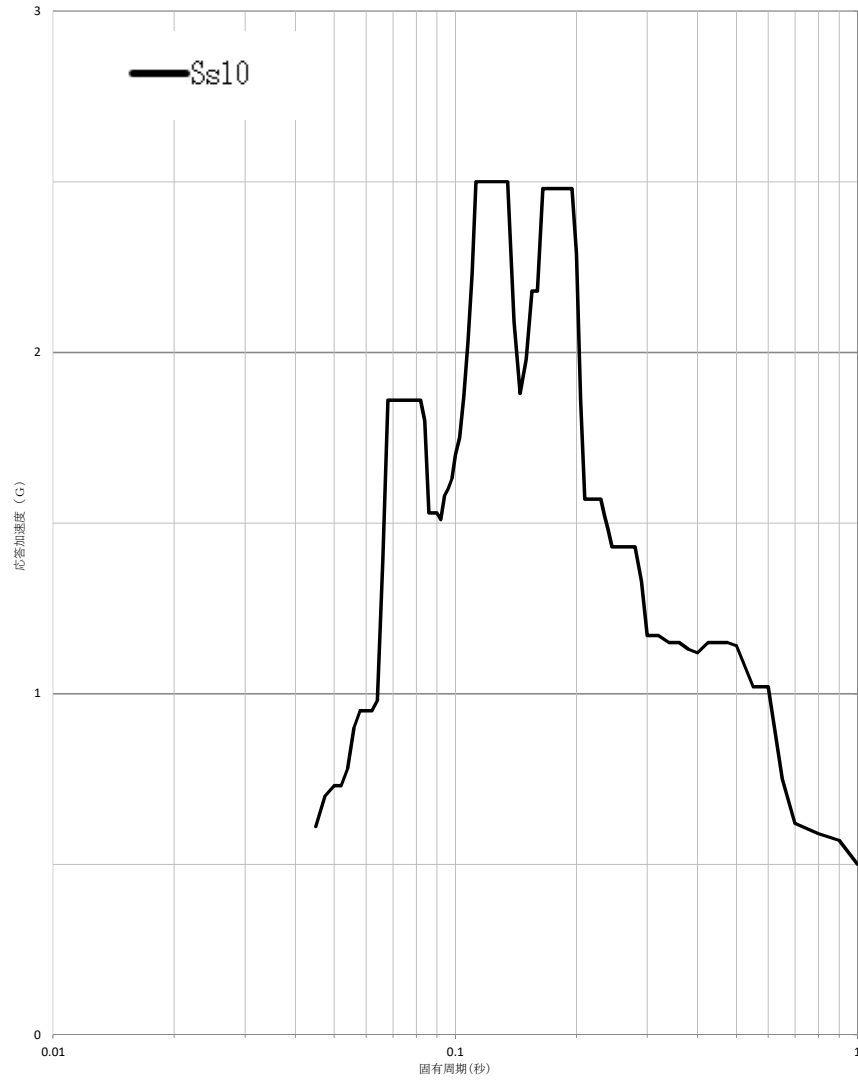
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： UD  
 床レベル： 61.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-3図

設計用床応答曲線

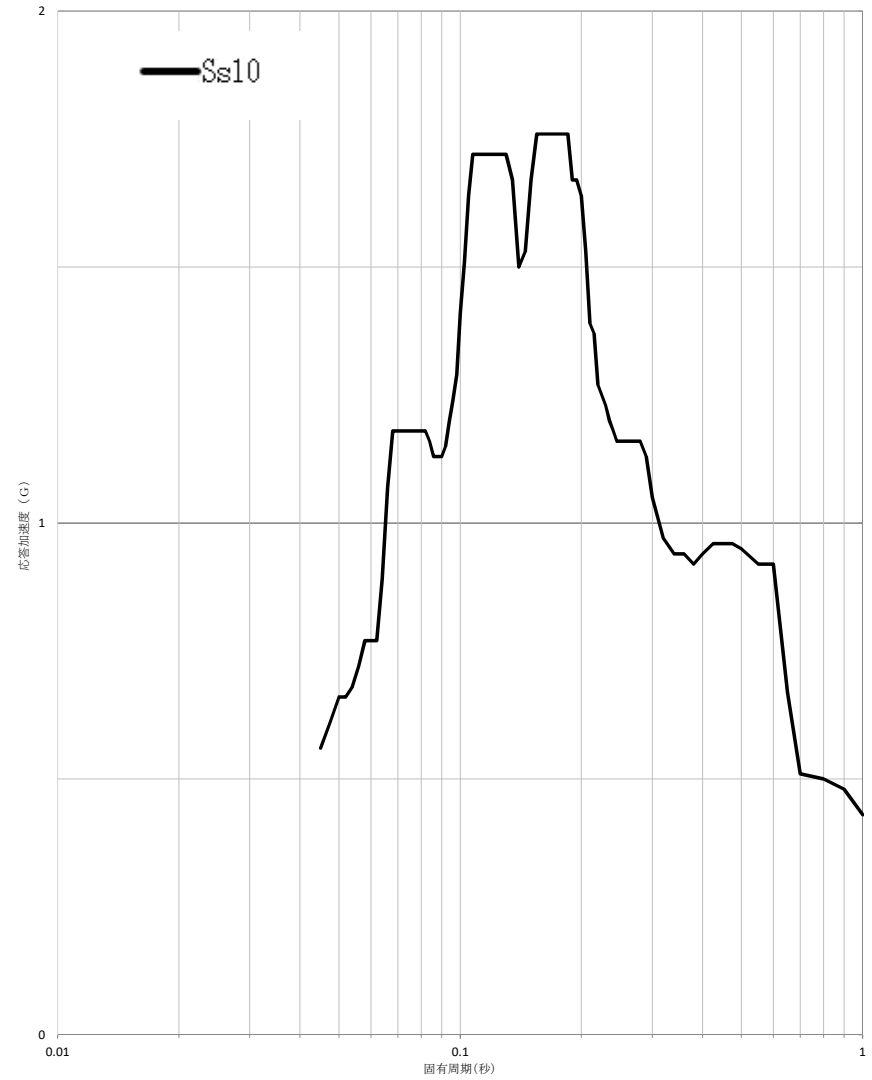
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-4図

設計用床応答曲線

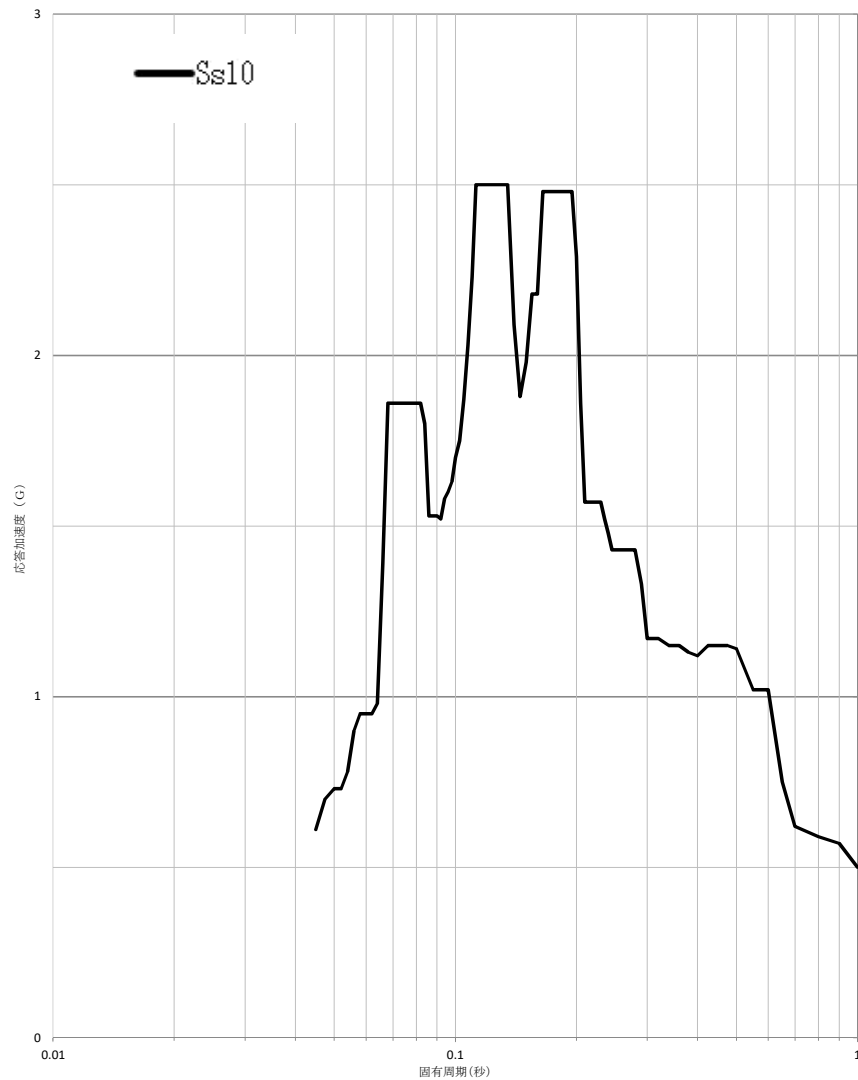
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： UD  
 床レベル： 55.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)



第6-5図

設計用床応答曲線

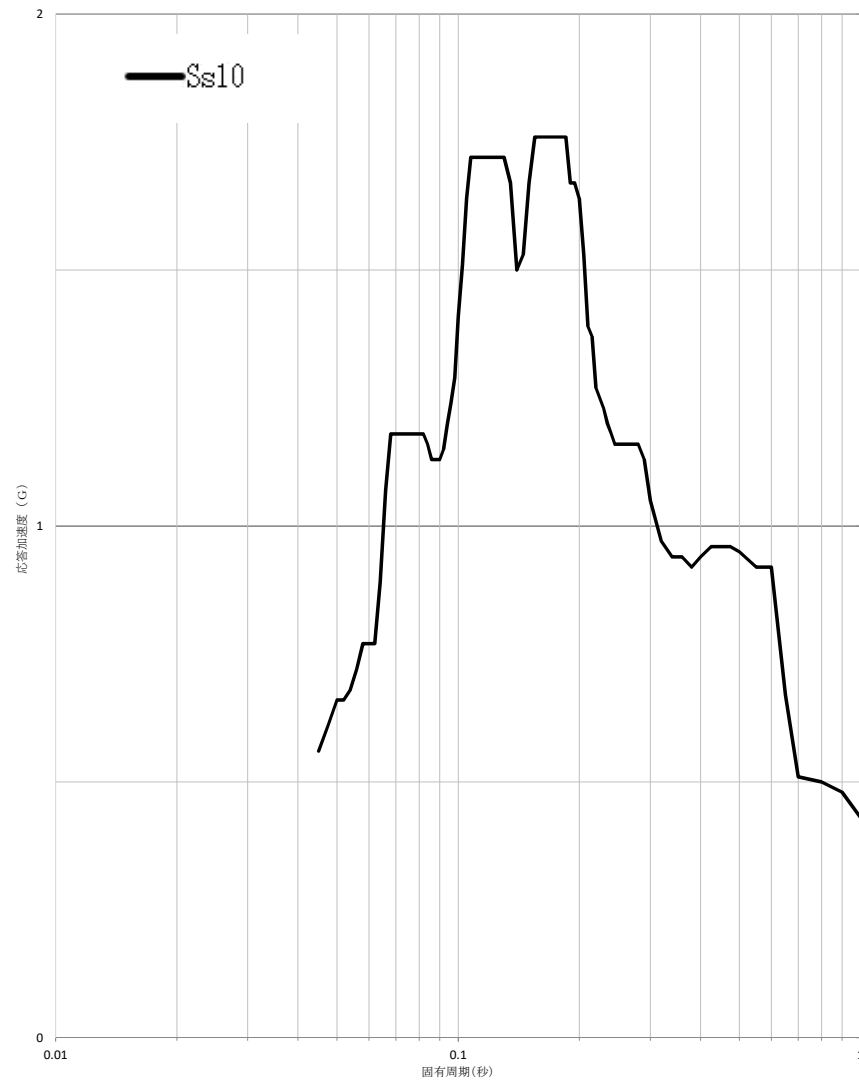
建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： UD  
 床レベル： 54.30 (M)  
 減衰定数： 0.5 (%)



第6-6図

設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋(GA)ポンベ庫  
 地震波名： Ss  
 方向： UD  
 床レベル： 54.30 (M)  
 減衰定数： 1.0 (%)





第7-1表 一関東評価用地震動(鉛直) S<sub>s</sub> 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 S <sub>s</sub>		
			水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向	
庫 建屋 ボンベ 非常用電源	1	61.30 (UD)			0.34
	2	55.30 (UD)			0.35
	3	54.30 (UD)			0.35

IV-1-1-6 別紙 1-35

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)の最大  
応答加速度

## 目 次

	ページ
1. 概要 .....	1
2. 最大応答加速度算定.....	1
3. 地震応答解析モデル.....	1
4. 最大応答加速度 .....	6

## 1. 概要

本資料は、安全冷却水A冷却塔の機器・配管系の耐震設計に用いる飛来物防護ネット（再処理設備本体用 安全冷却水系冷却塔A）の基準地震動 $S_s$ を入力地震動とした最大応答加速度について示したものである。

## 2. 最大応答加速度の算定

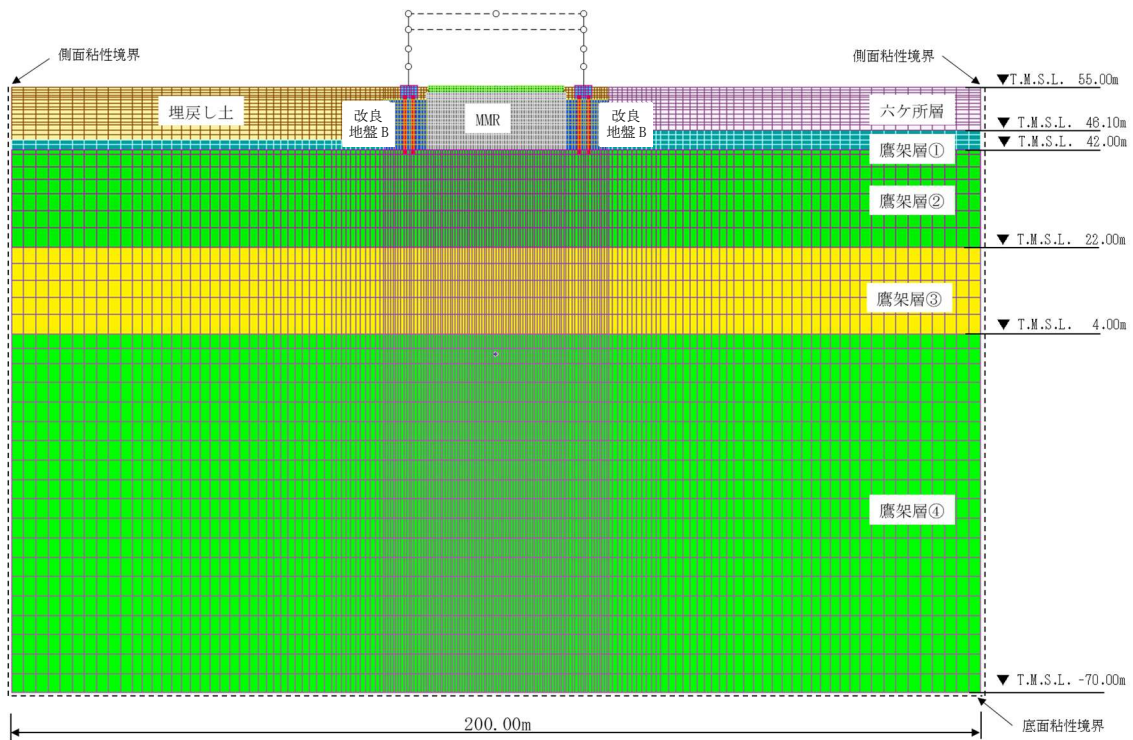
「3. 地震応答解析モデル」に示す解析モデルにて最大応答加速度を算定する。

## 3. 地震応答解析モデル

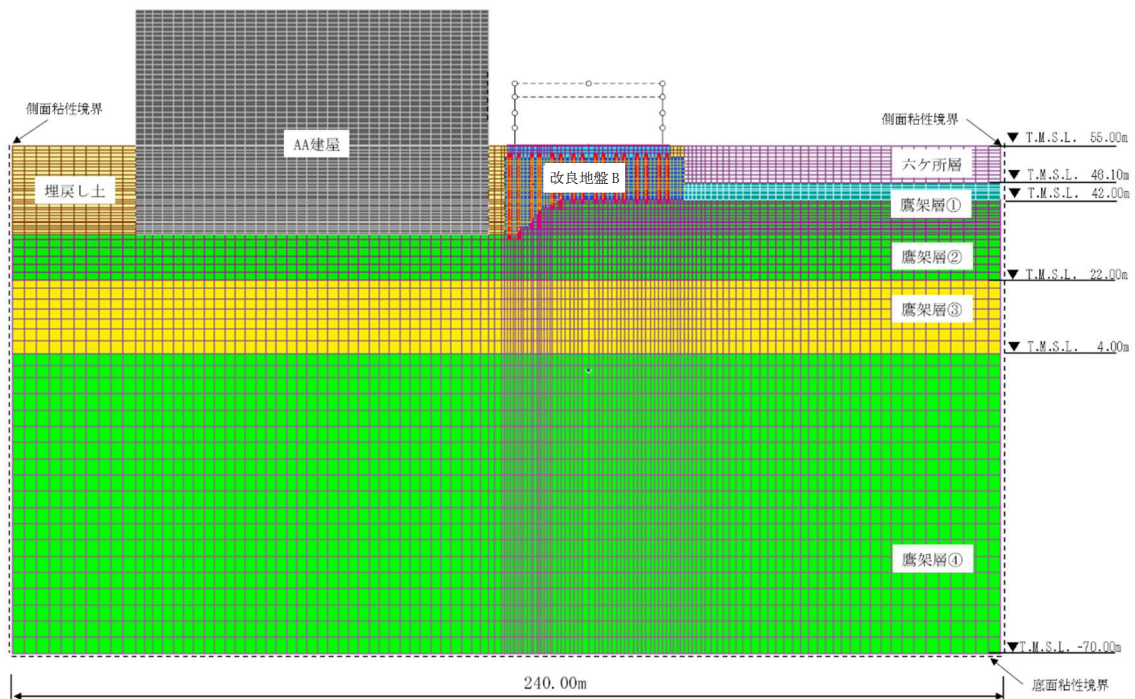
飛来物防護ネット（再処理設備本体用 安全冷却水系冷却塔A）の地震応答解析モデルを第 3-1(1)図～第 3-1(4)図に示す。飛来物防護ネット（再処理設備本体用 安全冷却水系冷却塔B）の地震応答解析モデルは、支持架構は曲げ及びせん断剛性を考慮した質点系モデルとし、地盤及び基礎梁は平面ひずみ要素でモデル化する。

最大応答加速度を算定する地震動は、「IV-1-1-4 波及的影響に係る基本方針」の「5.3 設計用地震動又は地震力」に基づき、基準地震動 $S_s$ とする。

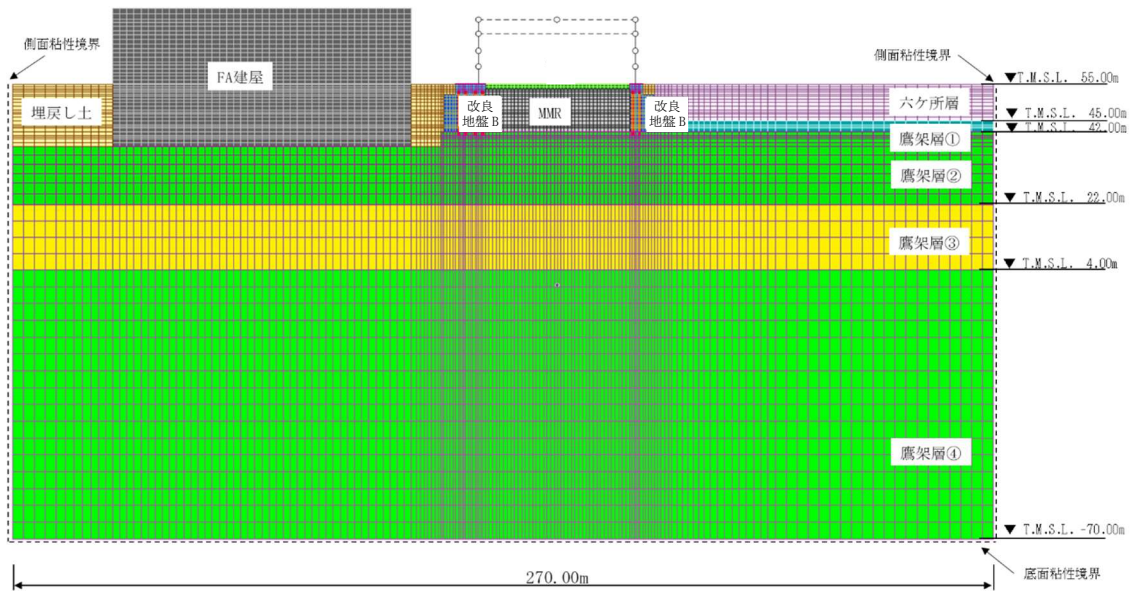
本モデルへ基準地震動 $S_s$ の時刻歴波を入力し最大応答加速度を算定する。なお、入力にあたり水平及び鉛直同時入力としている。そのため、一関東評価用地震動（鉛直）についても考慮している。



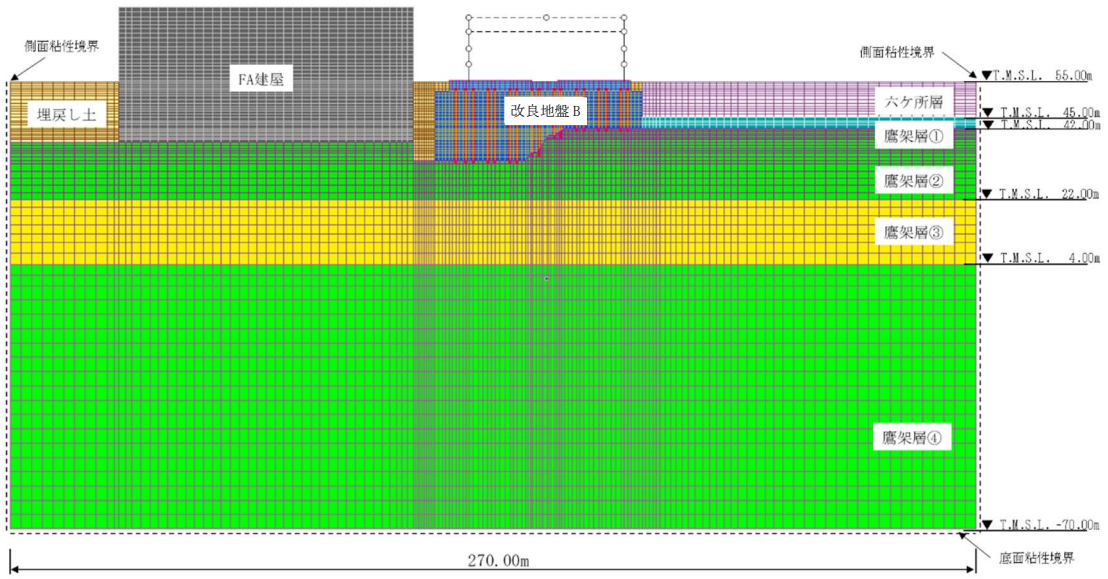
第 3-1(1) 図 飛来物防護ネット(再処理設備本体用 安全冷却水系冷却塔 A)の  
地震応答解析モデル(NS 断面①)



第 3-1(2) 図 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)の  
地震応答解析モデル(NS 断面③)



第 3-1(3) 図 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)の地震応答解析モデル(EW 断面①)



第 3-1(4) 図 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)の  
地震応答解析モデル(EW 断面③)



4. 最大応答加速度

基準地震動  $S_s$  に基づく最大応答加速度を第 4-1 表に示す。

第 4-1 表 最大応答加速度

建物・構築物	T. M. S. L. (m)	最大応答加速度(G)		
		基準地震動 $S_s$		
		水平方向		鉛直 方向* <sup>1</sup>
		EW 方向	NS 方向	
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)	75.60* <sup>2</sup>	-	-	1.69
	75.60	1.43	1.40	0.65
	71.10	1.60	1.51	0.64
	65.60	2.04	2.30	0.60
	60.60	1.59	1.65	0.59
	55.30	0.71	0.78	0.56

注記 \*1：一関東評価用地震動(鉛直)  $S_s$  による応答を含む。

\*2：屋根部の質点を示す。

## IV-1-1-6 別紙 1-36

飛来物防護ネット(第2非常用ディーゼル発電機用 安全冷却水系冷却塔 A)及び(第2非常用ディーゼル発電機用 安全冷却水系冷却塔 B)の最大応答加速度

## 目 次

	ページ
1. 概要 .....	1
2. 最大応答加速度の算定.....	1
3. 地震応答解析モデル.....	1
4. 最大応答加速度 .....	6

## 1. 概要

本資料は、第2非常用ディーゼル発電機用 安全冷却水A冷却塔及び第2非常用ディーゼル発電機用 安全冷却水B冷却塔の機器・配管系の耐震設計に用いる飛来物防護ネット(第2非常用ディーゼル発電機用 安全冷却水系冷却塔A)及び(第2非常用ディーゼル発電機用 安全冷却水系冷却塔B)(以下、「飛来物防護ネット架構」という。)の基準地震動 $S_s$ を入力地震動とした最大応答加速度について示したものである。

## 2. 最大応答加速度の算定

「3. 地震応答解析モデル」に示す解析モデルにて最大応答加速度を算定する。

## 3. 地震応答解析モデル

飛来物防護ネット架構の地震応答解析モデルを第3-1(1)図～第3-1(4)図に示す。飛来物防護ネット架構，地盤及び基礎梁は平面ひずみ要素でモデル化する。

最大応答加速度を算定する地震動は、「IV-1-1-4 波及的影響に係る基本方針」の「5.3 設計用地震動又は地震力」に基づき，基準地震動 $S_s$ とする。

本モデルへ基準地震動 $S_s$ の時刻歴波を入力し最大応答加速度を算定する。なお，入力にあたり水平及び鉛直同時入力としている。そのため，一関東評価用地震動(鉛直)についても考慮している。