

IV－5

地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震性に関する説明書

IV－5－1

基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力
による重大事故等対処施設に係る耐
震計算に関する基本方針

目 次

	ページ
1. 概要	1
2. 基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力の算定方法	1
2.1 基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力	1
2.2 基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力の地震応答解析	1
2.3 基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力の床応答曲線の作成	1
3. 基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対する評価方針	2
3.1 建物・構築物	2
3.2 起因に対し発生防止を期待する設備	4
3.3 対処する常設重大事故等対処設備	6
3.4 対処する可搬型重大事故等対処設備	7
4. 基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対する耐震計算の基本方針	12
4.1 建物・構築物	12
4.2 機器・配管系	15
4.3 対処する可搬型重大事故等対処設備	16

別紙 1 各施設の基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力の床応答曲線

1. 概要

本資料は、「VI-1-1-4-2 重大事故等対処設備が使用される条件の下における健全性に関する説明書」において、基準地震動 S_s を上回る地震を要因とする重大事故等が発生した場合であっても、重大事故等に対処することができるよう設計されていることを示していることを受け、その具体的な対応として、「VI-1-1-4-2-3 地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」に示す重大事故等対処施設について、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対する耐震計算の詳細を説明するものである。

2. 基準地震動 S_s を1.2倍した地震力の算定方法

2.1 基準地震動 S_s を1.2倍した地震力

基準地震動 S_s を1.2倍した地震力については、「VI-1-1-4-2-3 地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」の「4. 基準地震動 S_s を1.2倍した地震力の設定」に示す地震力を用いる。

2.2 基準地震動 S_s を1.2倍した地震力の地震応答解析

基準地震動 S_s を1.2倍した地震力による地震応答解析は、「VI-1-1-4-2-3 地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」の「4. 基準地震動 S_s を1.2倍した地震力の設定」に基づき、実施する。

2.3 基準地震動 S_s を1.2倍した地震力の床応答曲線の作成

基準地震動 S_s を1.2倍した地震力の床応答曲線は、「VI-1-1-4-2-3 地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」の「4. 基準地震動 S_s を1.2倍した地震力の設定」に基づき、作成する。

3. 基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対する評価方針

地震を要因とした重大事故等に対する重大事故等対処施設の区分は以下のとおりである。

- ・事業（変更）許可における重大事故の発生を仮定する際の条件の設定及びを仮定する機器の特定において、基準地震動を 1.2 倍の地震動を考慮した際に機能維持できる設計とした設備（以下「起因に対し発生防止を期待する設備」という。）
- ・地震を要因として発生する重大事故等に対処する常設重大事故等対処設備（以下「対処する常設重大事故等対処設備」という。）
- ・地震を要因として発生する重大事故等に対処する可搬型重大事故等対処設備（以下「対処する可搬型重大事故等対処設備」という。）

上記に示す機器・配管系及び対処する可搬型重大事故等対処設備に加え、それらを設置、保管する建物・構築物について、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対して、必要となる機能が維持できる設計とする。

3.1 建物・構築物

(1) 要求機能

「VI-1-1-4-2-3 地震を起因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」の「5.1 地震を要因とする重大事故等に対する重大事故等対処施設に要求される機能」の「(1) 建物・構築物」において整理した、重大事故等対処の成立性確認に当たって建屋・構築物に求められる機能維持の考え方は、以下に示すとおりである。

a. 制御室の遮蔽機能

建物・構築物が一定程度変形したとしても、床の崩落や壁の倒壊、大規模なコンクリートの剥離に至らず、必要な遮蔽厚さが大きく損なわれないことで、制御室における居住性を維持できるようにする。

b. 支持機能

建物・構築物が一定程度変形したとしても、支持部のコンクリートが完全に失われて重大事故等対処に係る設備が脱落しないようにする。

c. 保管場所、操作場所及びアクセスルートの保持機能の保持機能

建物・構築物が一定程度変形したとしても、床の崩落や壁の倒壊、大規模なコンクリートの剥離に至らず、安全な保管場所、操作場所及びアクセスルートが確保できるようにする。

d. 貯水機能

地震時及び地震後において、重大事故等への対処に必要な水を確保するため、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震動に対して、構造強度を確保することで貯水機能を維持できるようにする。

e. 放出経路の維持機能

放射性物質の放出経路の維持機能を有する排気筒は、放射性物質(気体)の流路を構成する部位及びその支持構造物で構成する構造部材が損傷しないことにより放出経路を適切に維持することから、構造強度によりその機能を維持できるようにする。

f. 地下水排水機能

地震時及び地震後において、建物・構築物の周囲の地下水を排水するため、基準地震動 S_s を1.2倍した地震動に対して、地下水排水設備が一定程度変形したとしても、サブドレンシャフト・サブドレンピット躯体が崩落や倒壊に至らず、集水管及びサブドレン管の内空を確保することで地下水排水機能を維持できるようにする。

(2) 機能維持に対する評価方針の整理

「VI-1-1-4-2-3 地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」の「5.1 地震を要因とする重大事故等に対する重大事故等対処施設に要求される機能」に示したとおり、建物・構築物については、重大事故等への対処方法を踏まえ建物・構築物が一定程度変形したとしても、必要な支持力が維持されて各設備が脱落しない設計とすること、及び、建物・構築物が一定程度変形したとしても、床の崩落や壁の倒壊、大規模なコンクリートの剥離に至らない状態に留まり、安全な保管場所、操作場所及びアクセスルートが確保できる設計とすることにより、重大事故等対処の実施に対して妨げにならないことを確認する。

a. 制御室の遮蔽機能

制御室の遮蔽機能に対しては、建物・構築物が一定程度変形したとしても、床の崩落や壁の倒壊、大規模なコンクリートの剥離に至らず、必要な遮蔽厚さが大きく損なわれないことで、制御室における居住性を維持できることを構造強度の確保により確認する。

b. 支持機能

支持機能の維持に対しては、建物・構築物の変形に対して重大事故等対処に係る設備が脱落しないよう、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対して、重大事故等対処に係る設備を支持する部位が、原則として安全機能を有する施設の基準地震動 S_s に対する評価における支持機能に係る許容限界を超えないことを構造強度の確保により確認する。

c. 保管場所、操作場所及びアクセスルートの保持機能の保持機能

安全な保管場所、操作場所及びアクセスルートに対しては、安全な保管場所、操作場所及びアクセスルートを構成する床の崩落や壁の倒壊、大規模なコンク

リートの剥離に至らないよう、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対して建物・構築物全体が崩壊系に至らないことの確認及び支持地盤が建物・構築物を十分に支持できることを構造強度の確保により確認する。

d. 貯水機能

貯水機能の維持に対しては、貯水機能の維持が要求される鉄筋コンクリート造の壁及び床が、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対しておおむね弾性状態に留まることを構造強度の確保により確認する。

e. 放出経路の維持機能

放出経路の維持機能に対しては、各貯槽等から排気筒までの放射性物質(気体)の流路を構成する部位及びその支持構造物で構成する構造部材が基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対して損傷しないことにより放出経路を適切に維持できることを設備の構造強度により確認する。

f. 地下水排水機能

地下水排水機能の維持に対しては、地下水排水機能が要求される施設である地下水排水設備(サブドレン管、集水管、サブドレンピット及びサブドレンシャフト)は、サブドレンシャフト・サブドレンピット躯体が崩落や倒壊に至らず、集水管及びサブドレン管の内空を確保するよう、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対して地下水排水設備全体の地下水排水機能が維持できることを構造強度の確保により確認する。

3.2 起因に対し発生防止を期待する設備

(1) 要求機能

「VI-1-1-4-2-3 地震を起因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」の「5.1 地震を要因とする重大事故等に対する重大事故等対処施設に要求される機能」の「(2) 起因に対し発生防止を期待する設備」において整理した、重大事故等対処の成立性確認に当たって起因に対し発生防止を期待する設備に求められる機能維持の考え方は、以下のとおりである。

a. 閉じ込め機能

地震時及び地震後において、その設備に要求される重大事故等への対処に必要な機能を維持するため、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震動に対して、構造強度を確保することで閉じ込め機能を維持できるようにする。

b. 臨界防止機能

地震時及び地震後において、臨界の発生を防止するため、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震動に対して、構造強度を確保することとともに、核的制限値の維持に必要な形状寸法管理、複数の機器間の面間距離の維持として地震時において発生する変位及び変形を制限することで、臨界防止機能が維持できるように

する。

c. 落下・転倒防止機能

地震時及び地震後において、その設備に要求される重大事故等への対処に必要な機能を維持するため、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震動に対して、構造強度を確保することで落下・転倒防止機能を維持できるようにする。

d. 崩壊熱等の除去機能

地震時及び地震後において、その設備に要求される重大事故等への対処に必要な機能を維持するため、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震動に対して、構造強度を確保することで崩壊熱等の除去機能を維持できるようにする。

(2) 機能維持に対する評価方針の整理

a. 閉じ込め機能

閉じ込め機能の維持が要求される設備は、地震時及び地震後において、重大事故等の対処に必要な機能を維持するため、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対して、構造強度を確保することで、閉じ込め機能が維持できることを確認する。

構造強度の許容限界は、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対し、塑性域に達するひずみが生じた場合であっても、その量が小さなレベルに留まって破断延性限界に十分な余裕を有し、その施設の機能に影響を及ぼすことがない限界に応力、荷重を制限する値とする。それ以外を適用する場合は、必要な機能が維持できることを確認した許容限界を設定する。

b. 臨界防止機能

臨界防止機能の維持が要求される設備は、地震時及び地震後において、重大事故等の対処に必要な機能を維持するため、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対して、構造強度を確保することで、臨界防止機能が維持できることを確認する。

構造強度の許容限界は、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対し、塑性域に達するひずみが生じた場合であっても、その量が小さなレベルに留まって破断延性限界に十分な余裕を有し、その施設の機能に影響を及ぼすことがない限界に応力、荷重を制限する値とする。それ以外を適用する場合は、必要な機能が維持できることを確認した許容限界を設定する。

c. 落下・転倒防止機能

落下・転倒防止機能の維持が要求される設備は、地震時及び地震後において、重大事故等の対処に必要な機能を維持するため、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対して、構造強度を確保することで、落下・転倒防止機能が維持できることを確認する。

d. 崩壊熱等の除去機能

崩壊熱等の除去機能の維持が要求される設備は、地震時及び地震後において、重大事故等の対処に必要な機能を維持するため、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対して、構造強度を確保することで、崩壊熱等の除去機能が維持できることを確認する。

3.3 対処する常設重大事故等対処設備

(1) 要求機能

「VI-1-1-4-2-3 地震を起因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」の「5.1 地震を要因とする重大事故等に対する重大事故等対処施設に要求される機能」の「(3) 対処する常設重大事故等対処設備」において整理した、重大事故等対処の成立性確認に当たって対処する常設重大事故等対処設備に求められる機能維持の考え方は、以下のとおりである。

a. 冷却機能

地震時及び地震後において、その設備に要求される重大事故等への対処に必要な機能を維持するため、基準地震動 S_s を1.2倍した地震動に対して、構造強度を確保することで冷却機能を維持できるようにする。

b. 掃気機能

地震時及び地震後において、その設備に要求される重大事故等への対処に必要な機能を維持するため、基準地震動 S_s を1.2倍した地震動に対して、構造強度を確保することで掃気機能を維持できるようにする。

c. 放出経路の維持機能

地震時及び地震後において、その設備に要求される重大事故等への対処に必要な機能を維持するため、基準地震動 S_s を1.2倍した地震動に対して、構造強度を確保することで放出経路の維持機能を維持できるようにする。

d. 貯水機能

地震時及び地震後において、その設備に要求される重大事故等への対処に必要な機能を維持するため、基準地震動 S_s を1.2倍した地震動に対して、構造強度を確保することで貯水機能を維持できるようにする。

(2) 機能維持に対する評価方針の整理

a. 冷却機能

冷却機能が要求される設備は、地震時及び地震後において、重大事故等の対処に必要な機能を維持するため、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対して、構造強度を確保することで、冷却機能が維持できることを確認する。

b. 掃気機能

掃気機能が要求される設備は、地震時及び地震後において、重大事故等の対処に必要な機能を維持するため、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対して、構造強度を確保することで、掃気機能が維持できることを確認する。

c. 放出経路の維持機能

放出経路の維持機能が要求される設備は、地震時及び地震後において、重大事故等の対処に必要な機能を維持するため、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対して、構造強度を確保することで、放出経路の維持機能が維持できることを確認する。

d. 貯水機能

貯水機能が要求される設備は、地震時及び地震後において、重大事故等の対処に必要な機能を維持するため、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対して、構造強度を確保することで、貯水機能が維持できることを確認する。

3.4 対処する可搬型重大事故等対処設備

(1) 要求機能

「VI-1-1-4-2-3 地震を起因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」の「5.1 地震を要因とする重大事故等に対する重大事故等対処施設に要求される機能」の「(4) 対処する可搬型重大事故等対処設備」において整理した、重大事故等対処の成立性確認に当たって対処する可搬型重大事故等対処設備に求められる機能は、地震後において重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないこととする。また、地震時において他の設備に悪影響を及ぼさないこととする。

構造強度設計を行うに当たり、車両型設備、可搬型ユニット設備及びその他設備の分類ごとに機能設計上の性能目標と構造強度設計上の性能目標を以下のとおり設定する。

a. 車両型設備

車両型設備は、地震時において車両型設備全体としての安定性を有すること及び地震後において重大事故等に対処するために必要な送水等の機能を維持し、容易に移動できる設計とする。

車両型設備は、地震後において他の可搬型重大事故等対処設備を含む他の設備からの機械的な波及的影響により、重大事故等に対処するために必要な送水等の機能や移動機能が損なわれない設計とする。

また、地震時において他の可搬型重大事故等対処設備に悪影響を及ぼさない設計とする。

b. 可搬型ユニット設備

可搬型ユニット設備は、地震時において機器全体としての安定性を有すること及び地震後において重大事故等に対処するために必要な燃料貯蔵プール状態監視カメラへ送気する機能、支持機能、電氣的機能を維持する設計とする。

可搬型ユニット設備は、地震後において他の可搬型重大事故等対処設備等を含む他の設備からの機械的な波及的影響により、重大事故等に対処するために必要な機能を維持できることを損なわれない設計とする。

また、地震時において他の可搬型重大事故等対処設備等に波及的影響を及ぼさない設計とする。

c. その他設備

その他設備は、地震時において保管状態を含めた機器全体としての固縛の安定性を有すること及び地震後において重大事故等に対処するために必要な計測、給電等の機器の機能を維持することを機能設計上の性能目標とする。

その他設備は、地震後において他の可搬型重大事故等対処設備等を含む他の設備からの機械的な波及的影響により、重大事故等に対処するために必要な計測、給電等の機能を維持できることを損なわれないようにすることを機能設計上の性能目標とする。

また、地震時において他の可搬型重大事故等対処設備等に波及的影響を及ぼさないようにすることを機能設計上の性能目標とする。

(2) 機能維持に対する評価方針の整理

「(1) 要求機能」で設定した機能設計上の性能目標と構造強度設計上の性能目標を達成するための評価方針を車両型設備、可搬型ユニット設備及びその他設備ごとに示す。

a. 車両型設備

(a) 構造強度評価

車両型設備の構造強度評価については、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対し、車両に積載しているポンプ、内燃機関等の支持部の取付ボルト及びコンテナ取付ボルトが、塑性ひずみが生じる場合であっても、その量が微小なレベルに留まって破断延性限界に十分な余裕を有することを、計算により確認する。ここで、車両型設備に求められる主たる機能を担うポンプ、内燃機関等の支持部の取付ボルトを直接支持構造物、この直接支持構造物を支持するコンテナの取付ボルトを間接支持構造物とする。その評価方法は、加振試験にて得られる応答加速度を用いて、車両に積載しているポンプ、内燃機関等の支持部の取付ボルト及びコンテナ取付ボルトの評価を行う。評価に当たっては、実機における車両型設備応答の不確かさを考慮し、加速度が大きくなる加振試

験で測定された評価部位頂部の加速度を用いる。

(b) 転倒評価

車両型設備の転倒評価について、ポンプ等の機器を積載している車両型設備全体は、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対し、保管場所の地表面の最大応答加速度が、加振試験により転倒しないことを確認した加振台の最大加速度以下であることにより確認する。その評価方法は、加振試験により転倒しないことを確認する。

(c) 機能維持評価

車両型設備の支持機能、移動機能、動的機能評価について、車両部は、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対し、保管場所の地表面の最大応答加速度が、加振試験により車両部の支持機能及び車両型設備としての自走又は牽引等による移動機能を維持できることを確認した加振台の最大加速度以下であることにより確認する。また、車両に積載しているポンプ、内燃機関等は、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対し、保管場所の地表面の最大応答加速度が、加振試験により、ポンプの送水機能及び内燃機関の駆動機能等の動的機能を維持できることを確認した加振台の最大加速度以下であることにより確認する。それらの評価方法は、加振試験により機能が維持できることを確認する。

(d) 波及的影響評価

車両型設備の波及的影響の評価について、車両型設備は、サスペンションのようなバネ構造を有するため設備に生じる地震荷重により傾きが生じること、またタイヤが固定されていないため横すべりを生じることから、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対し、他の可搬型重大事故等対処設備に対して波及的影響を及ぼさないことを確認する。具体的には、設備の傾き及び横すべりによる車両型設備頂部の変位量が、1台あたり、大型移送ポンプ車は前後方向1500mm及び左右方向2000mm、それ以外の車両型設備は前後方向及び左右方向1500mmに設定した離隔距離の範囲内にあることにより確認する。その評価方法は、加振試験により確認した車両型設備頂部の変位量を基に評価を行う。

b. 可搬型ユニット設備

(a) 構造強度評価

可搬型ユニット設備の機器については、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対し、ユニット内に積載している、情報収集装置、バルブユニット等の支持部の取付ボルト及びコンテナ取付ボルトが、塑性ひずみが生じる場合であっても、その量が微小なレベルに留まって破断延性限界に十分な余裕を有することを、計算により確認する。その評価方法は、固有値解析により算出する固有振動数及び地震による荷重を用いて、情報収集装置、バルブユニット等の支

持部の取付ボルト及びコンテナ取付ボルトの評価を行う。

(b) 転倒評価

可搬型ユニット設備の転倒評価について、情報収集装置等の機器を積載している可搬型ユニット設備全体は、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対し、保管場所における設置床の最大応答加速度が、強度評価により転倒しないことを確認する。その評価方法は、強度評価により取付ボルト等が健全であることを確認する。

(c) 機能維持評価

可搬型ユニット設備の機能維持評価について、可搬型ユニット設備内の機器全体は、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対し、保管場所における設置床の最大応答加速度が、加振試験により計測機能の電気的機能を維持できることを確認した加振台の最大加速度以下であることを確認する。その評価方法は、加振試験により機能が維持できることを確認する。

(d) 波及的影響評価

可搬型ユニット設備の波及的影響の評価について、可搬型ユニット設備は、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対し、固定金具及び取付ボルトが健全であることを強度評価により確認することで、隣接する他の可搬型重大事故等対処設備等に対して波及的影響を及ぼさないことを確認する。その評価方法は、構造強度評価及び転倒評価により確認する。

c. その他設備

(a) 転倒評価

その他設備の転倒評価について、その他設備の機器全体は、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対し、保管場所における設置床又は地表面の最大応答加速度が、加振試験により転倒を防止するためスリング等の健全性を確認した加振台の最大加速度以下であることを確認する。その評価方法は、加振試験によりスリング等が健全であることを確認する。

(b) 機能維持評価

その他設備の機能維持評価について、その他設備の機器全体は、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対し、保管場所における設置床又は地表面の最大応答加速度が、加振試験により計測機能、給電機能等の動的及び電気的機能、並びにスリング等の支持機能を維持できることを確認した加振台の最大加速度以下であることを確認する。その評価方法は、加振試験により機能が維持できることを確認する。

(c) 波及的影響評価

その他設備の波及的影響の評価について、その他設備の機器全体は、基準地

震動 S_s を1.2倍した地震力に対し、スリング等が健全であることを加振試験により確認することで、隣接する他の可搬型重大事故等対処設備等に対して波及的影響を及ぼさないことを確認する。

その他設備に使用しているスリング等は、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対し、対象設備の重心高さを考慮してスリング等の設置位置を設定するとともに、保管場所における設置床又は地表面の最大応答加速度によりスリング等が受ける荷重に対して十分な裕度を持たせて選定を行う。スリング等の支持機能については保管状態を模擬した加振試験により確認する。

4. 基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対する耐震計算の基本方針

基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力による重大事故等対処の成立性確認を行うにあたり、既設工認で実績があり、かつ、最新の知見に照らしても妥当な手法及び条件を用いることを基本とする。また、最新の知見を適用する場合は、その妥当性と適用可能性を確認した上で適用する。

基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対する耐震計算の基本方針は、「IV-1-1 耐震設計の基本方針」の「10. 耐震計算の基本方針」に基づく。

なお、評価に用いる温度については、最高使用温度及び環境温度を適切に考慮する。そのうち環境温度については、「V-1-1-4-2 重大事故等対処設備が使用される条件の下における健全性に関する説明書」の「4(2)b. 環境温度及び湿度による影響」に従う。

4.1 建物・構築物

(1) 建物・構築物（屋外重要土木構造物以外）

建物・構築物の設計は、「3. 基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対する評価方針」の「3.1 建物・構築物」に基づき、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対する建物・構築物の地震応答解析結果を用い、各部位の耐震計算を実施し、構造強度の確認を行うことにより、建物・構築物に求められる機能維持の考え方を満たすことを確認する。地震応答解析は、時刻歴応答解析法により JEAG4601 に基づき実施することを基本とする。耐震計算のフローを第 4.1-1 図に示す。

耐震計算に当たっては、各層のせん断ひずみ度が終局耐力時のひずみ (4.0×10^{-3}) 以下に留まることを確認するとともに、支持地盤が建物・構築物を十分に支持できることを確認する。

また、構成する部位（耐震壁、基礎スラブ、重大事故等対処に係る設備又はアクセスルート及び操作場所を構成する床スラブ・壁）について、各部位が基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対して建物・構築物に求められる機能維持の考え方を満たすことを確認する。

ここで、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対して建物全体のせん断ひずみ度が 2.0×10^{-3} 以内に留まっていることを確認した場合は、第 4.1-1 図に示すとおり、各部位について建物・構築物に求められる機能維持の考え方を満たす。この際、耐震壁以外の壁及び床スラブについては、この考え方の成立性をより確実なものとする観点から、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力により発生する応力に基づく確認もあわせて実施する。

また、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対して一部の層においてせん断ひずみ度が 2.0×10^{-3} を上回る場合は、FEM モデル等を用いた詳細評価により算定した基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力により発生する各部位の応力またはひずみに対

して建物・構築物に求められる機能維持の考え方を満足することを確認する。

貯水機能の維持が要求される鉄筋コンクリート造の壁及び床については、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対し、当該層のせん断ひずみ度が概ね弾性状態に留まる範囲で耐えること又は部材に生じる応力が短期許容応力度に基づく許容値を超えないことを確認する。

排気筒については、「3. 基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対する評価方針」の「3.1 建物・構築物」に基づき、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対する地震応答解析結果に基づく構造強度の確認を行うことにより、排気筒に求められる機能維持の考え方を満たすことを確認する。耐震計算は「IV-1-2-1-1 建物・構築物の耐震計算に関する基本方針」と同じ方法を用いる。

(2) 屋外重要土木構造物

屋外重要土木構造物の設計は、「3. 基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対する評価方針」の「3.1 建物・構築物」に基づき、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対する屋外重要土木構造物の地震応答解析結果に基づく構造強度の確認を行うことにより、屋外重要土木構造物に求められる機能維持の考え方を満たすことを確認する。耐震計算は「IV-1-2-1-1 建物・構築物の耐震計算に関する基本方針」と同じ方法を用いる。

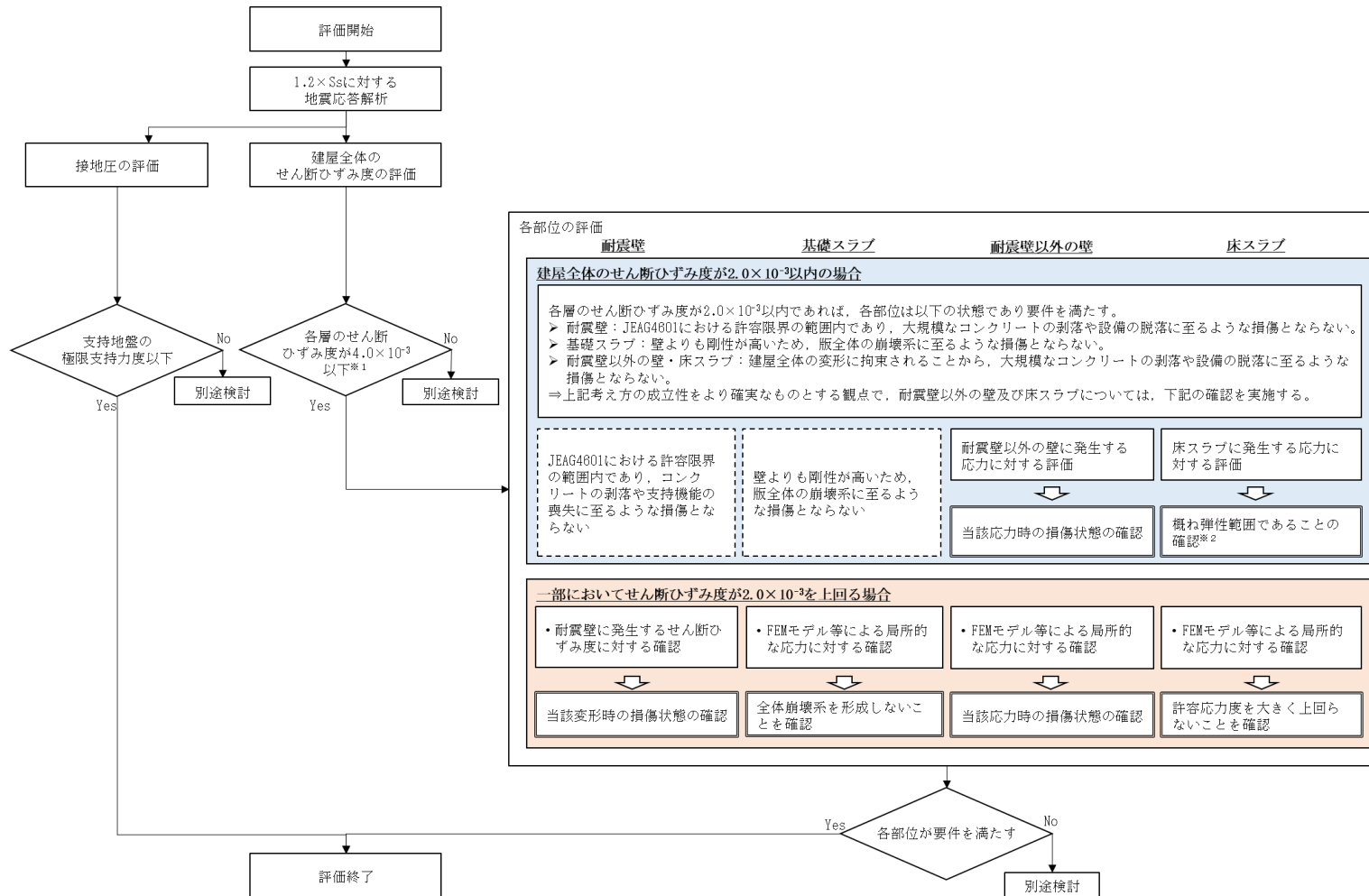
(3) 計算書作成の基本方針

建物・構築物の基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対する耐震計算結果については、「IV-1-3 耐震性に関する計算書作成の基本方針」に基づき作成することを基本とする。なお、「(1) 建物・構築物（屋外重要土木構造物以外）」に示した評価に係る計算書作成の基本方針については、「IV-5-1-2 建物・構築物（屋外重要土木構造物以外）の基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対する耐震計算書の作成方針」に示す。

(4) 地下水排水設備

地下水排水設備の設計は、基本的な考えは建物・構築物の考えを踏襲するものとする。

耐震計算フローは第4.1-1図に準拠するものとし、各設備における具体的な計算方法を「IV-5-1-3 地下水排水設備の基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対する耐震評価方法」に示す。



※1：原則として、建屋全体のせん断ひずみ度が 2.0×10^{-3} 以下に留まっていることを確認する。
 ※2：地震応答解析にあたり、床スラブを剛床仮定として扱っているため、 $1.2 \times Ss$ による地震力に対して十分に剛と扱うことが可能であることを確認する。

第 4. 1-1 図 建物・構築物の耐震計算フロー

4.2 機器・配管系

(1) 機器・配管系の支持方針

機器・配管系の支持については「VI-1-1-4-2-3 地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」の「6.6 機器・配管系の支持方針について」に基づき設計する。

機器・配管系の耐震支持方針を「IV-5-1-1 基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対する重大事故等対処施設の耐震支持方針」に示す。

(2) 機器・配管系の耐震計算の基本方針

機器・配管系の耐震計算の基本方針は、「IV-1-2-2-1 機器の耐震計算に関する基本方針」及び「IV-1-2-2-2 配管の耐震計算に関する基本方針」に基づく。

設計用地震力については、「2.1 基準地震動 S_s を1.2倍した地震力」に示す設計用地震力を用いる。

荷重の組合せについては、「VI-1-1-4-2-3 地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」の第5.2.2-2表に示す組合せ方法を用いる。

積雪荷重、風荷重については、「VI-1-1-4-2-3 地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」の第5.2.2-3表に示す組合せ方法を用いる。

許容限界の設定のうち、構造強度評価に用いる許容限界については、「VI-1-1-4-2-3 地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」の第5.2.2-2表に基づき、機器の部位ごとに応じた許容限界を設定する。

なお、構造強度評価に用いる許容限界の設定において、「VI-1-1-4-2-3 地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」の「第5.2.2-2表 地震を要因とする重大事故等に対する重大事故等対処施設 荷重の組合せ及び許容限界」に示す許容限界以外の許容限界を設定する場合は、必要な機能が維持できることを確認した許容限界を設定する。

許容限界の設定のうち、機能維持評価に用いる許容限界については、「VI-1-1-4-2-3 地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」の「5.2.2(3)b. 機器・配管系」に基づき、許容限界を設定する。

基準地震動 S_s を1.2倍した地震力による重大事故等対処設備の該当する設計プロセスの条件は、設備の違いはあるものの「IV-1-2-2-1 機器の耐震計算に関する基本方針」及び「IV-1-2-2-2 配管の耐震計算に関する基本方針」に示す基準地震動 S_s の設計プロセスの条件に包含される。

(3) 耐震計算書作成の基本方針

機器・配管系の耐震計算書作成の基本方針については、「IV-1-3-2-1 定式化された計算式を用いて評価を行う機器の耐震計算書作成の基本方針」、「IV

－ 1－ 3－ 2－ 2 有限要素モデル等を用いて評価を行う機器の耐震計算書作成の基本方針」及び「IV－ 1－ 3－ 2－ 3 多質点系はりモデルを用いて評価を行う配管の耐震計算書作成の基本方針」に基づき、耐震計算書を作成する。

設備全体に適用する計算条件については、「4.2 (2) 耐震計算の基本方針」を適用する。

配管系の標準支持間隔法により設計する構造強度評価結果については、「IV－ 5－ 1－ 1 基準地震動 S_s を1.2倍した地震力による重大事故等対処施設の耐震支持方針」に示す。

4.3 対処する可搬型重大事故等対処設備

(1) 耐震計算の基本方針

可搬型重大事故等対処設備の耐震評価は、「3.3 対処する常設重大事故等対処設備」で設定した、構造強度評価のための応力評価、転倒評価及び機能維持評価を実施し、地震後において重大事故等に対処するための機能を損なわないこと、並びに車両型設備の支持機能及び移動機能が損なわれないことを確認する。また、波及的影響の評価を実施し、当該設備が横すべり及び傾くことによる波及的影響を防止する必要がある他の設備に対して波及的影響を及ぼさないことを確認する。

また、可搬型重大事故等対処設備は、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対してその機能を維持できる設計とすることを踏まえ、水平2方向及び鉛直方向地震力の組み合わせに関する影響評価が必要な設備は、水平2方向及び鉛直方向地震力を適切に組み合わせて実施する。

a. 車両型設備

(a) 応力評価

車両型設備の応力評価について、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対し、車両に積載しているポンプ、内燃機関等の支持部の取付ボルト及びコンテナ取付ボルトが、塑性ひずみが生じる場合であっても、その量が微小なレベルに留まって破断延性限界に十分な余裕を有することを、計算により確認する。

(b) 転倒評価

車両型設備の転倒評価について、ポンプ等の機器を積載している車両型設備全体は、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対し、保管場所の地表面の最大応答加速度が、加振試験により転倒しないことを確認した加振台の最大加速度以下であることにより確認する。

(c) 機能維持評価

車両型設備の支持機能、移動機能、動的機能評価について、車両部は、基準地震動 S_s を1.2倍した地震力に対し、保管場所の地表面の最大応答加速度が、加振試験により車両部の支持機能及び車両型設備としての自走又は牽引等による

移動機能を維持できることを確認した加振台の最大加速度以下であることにより確認する。また、車両に積載しているポンプ、内燃機関等は、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対し、保管場所の地表面の最大応答加速度が、加振試験により、ポンプの送水機能及び内燃機関の駆動機能等の動的機能を維持できることを確認した加振台の最大加速度以下であることにより確認する。

(d) 波及的影響評価

車両型設備の波及的影響の評価について、車両型設備は、サスペンションのようなバネ構造を有するため設備に生じる地震荷重により傾きが生じること、またタイヤが固定されていないため横すべりを生じることから、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対し、他の可搬型重大事故等対処設備に対して波及的影響を及ぼさないことを確認する。具体的には、設備の傾き及び横すべりによる車両型設備頂部の変位量が、1 台あたり、大型移送ポンプ車は前後方向 1500 mm 及び左右方向 2000 mm、それ以外の車両型設備は前後方向及び左右方向 1500mm に設定した離隔距離の範囲内にあることにより確認する。

b. 可搬型ユニット設備

(a) 応力評価

可搬型ユニット設備の機器については、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対し、ユニット内に積載している、情報収集装置、バルブユニット等の支持部の取付ボルト及びコンテナ取付ボルトが、塑性ひずみが生じる場合であっても、その量が微小なレベルに留まって破断延性限界に十分な余裕を有することを、計算により確認する。

(b) 転倒評価

可搬型ユニット設備の転倒評価については、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対し、ユニット内に積載している、情報収集装置、バルブユニット等の支持部の取付ボルト及びコンテナ取付ボルトが、塑性ひずみが生じる場合であっても、その量が微小なレベルに留まって破断延性限界に十分な余裕を有することを、計算によって確認することで、転倒しないことを確認する。

(c) 波及的影響評価

可搬型ユニット設備の転倒評価については、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対し、ユニット内に積載している、情報収集装置、バルブユニット等の支持部の取付ボルト及びコンテナ取付ボルトが、塑性ひずみが生じる場合であっても、その量が微小なレベルに留まって破断延性限界に十分な余裕を有することを、計算によって確認することで、波及的影響を及ぼさないことを確認する。

(d) 機能維持評価

可搬型ユニット設備の機能維持評価については、基準地震動 S_s を 1.2 倍し

た地震力に対し、保管場所における設置床の最大応答加速度が、加振試験により燃料貯蔵プール状態監視カメラへ送気する機能、電気的機能等を維持できることを確認した加振台の最大加速度以下であることを確認する。

c. その他設備

(a) 転倒評価

その他設備の転倒評価について、その他設備の機器全体は、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対し、保管場所における設置床又は地表面の最大応答加速度が、加振試験により転倒を防止するためのスリング等の健全性を確認した加振台の最大加速度以下であることを確認する。

(b) 機能維持評価

その他設備の機能維持評価について、その他設備の機器全体は、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対し、保管場所における設置床又は地表面の最大応答加速度が、加振試験により計測機能、給電機能等の動的及び電気的機能、並びにスリング等の支持機能を維持できることを確認した加振台の最大加速度以下であることを確認する。

(c) 波及的影響評価

その他設備の波及的影響の評価について、その他設備の機器全体は、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対し、スリング等が健全であることを加振試験により確認することで、隣接する他の可搬型重大事故等対処設備等に対して波及的影響を及ぼさないことを確認する。

その他設備に使用しているスリング等は、基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力に対し、対象設備の重心高さを考慮してスリング等の設置位置を設定するとともに、保管場所における設置床又は地表面の最大応答加速度によりスリング等が受ける荷重に対して十分な裕度を持たせて選定を行う。

(2) 荷重及び荷重の組合せ並びに許容限界

設計用地震力については、「2.1 基準地震動 S_s を 1.2 倍した地震力」に示す設計用地震力を用いる。

荷重の組合せについては、「VI-1-1-4-2-3 地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」の「第 5.2.2-2 表(3) 対処する可搬型重大事故等対処設備」に示す荷重の組合せを用いる。

屋外に保管する可搬型重大事故等対処設備においては、「VI-1-1-4-2-3 地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」の「第 5.2.1-1 図 積雪荷重及び風荷重設定フロー」に基づき積雪荷重及び風荷重を設定する。

許容限界は、「3.4 対処する可搬型重大事故等対処設備」で設定している設備ご

との構造強度設計上の性能目標のとおり，評価部位ごとに設定する。

構造強度評価のための応力評価に用いる許容限界については，「VI-1-1-4-2-3 地震を要因とする重大事故等に対する施設の耐震設計」の「第 5.2.2-2 表(3) 対処する可搬型重大事故等対処設備」に示す許容限界を用いる。

IV-5-1 別紙1
各施設の基準地震動 S_s を 1.2 倍
した地震力の床応答曲線

IV－5－1 別紙 1－1

使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の
重大事故用床応答曲線

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. 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線エラー! ブックマークが定義されていません。	
5. 地震を要因とする重大事故等に対する施設の最大床応答加速度	2

1. 概要

本資料は、使用済燃料受入れ・貯蔵の機器・配管系の耐震設計に用いる地震を要因とする重大事故等に対する施設に適用する基準地震動 $S_s \times 1.2$ に基づく最大床応答加速度及び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. 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線

地震を要因とする重大事故等に対する施設に適用する基準地震動 $S_s \times 1.2^{1)}$ に基づく床応答曲線の図番を第 4-1 表に示す。

5. 地震を要因とする重大事故等に対する施設の最大床応答加速度

地震を要因とする重大事故等に対する施設に適用する基準地震動 $S_s \times 1.2^{1)}$ に基づく最大床応答加速度を第 5-1 表に示す。

注記 1) : 基準地震動 S_s を 1.2 倍した入力地震動を用いる。

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番 (その 1)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点番号			T. M. S. L. (m)	方向	減衰 定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
1.2 S s	1 秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	1 8 16	1 8 14 20	1	75.9	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 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番 (その 2)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点番号			T. M. S. L. (m)	方向	減衰 定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
1.2 S s	1 秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	17 , 27 , 34	2	2	73.00	水平 (EW)	0.5	第 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 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番 (その 3)

地震	周期	建物・ 構築物	質点番号			T. M. S. L. (m)	方向	減衰 定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
1.2 S s	1 秒	使用済燃料 受入れ・貯蔵 建屋	2 9 18	-	3	71.00	水平 (EW)	0.5	第 4. -37 図
								1.0	第 4. -38 図
								1.5	第 4. -39 図
								2.0	第 4. -40 図
								2.5	第 4. -41 図
								3.0	第 4. -42 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 4. -43 図
								1.0	第 4. -44 図
								1.5	第 4. -45 図
								2.0	第 4. -46 図
								2.5	第 4. -47 図
								3.0	第 4. -48 図

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番 (その 4)

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

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番 (その 5)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点番号			T. M. S. L. (m)	方向	減衰 定数 (%)	図番
			EW 方向	NS 方向	UD 方向				
S s 1.2	1 秒	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	3 10 20	11	5	64.80	水平 (EW)	0.5	第 4. -67 図
								1.0	第 4. -68 図
								1.5	第 4. -69 図
								2.0	第 4. -70 図
								2.5	第 4. -71 図
								3.0	第 4. -72 図
							水平 (NS)	0.5	第 4. -73 図
								1.0	第 4. -74 図
								1.5	第 4. -75 図
								2.0	第 4. -76 図
								2.5	第 4. -77 図
								3.0	第 4. -78 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 4. -79 図
								1.0	第 4. -80 図
								1.5	第 4. -81 図
								2.0	第 4. -82 図
								2.5	第 4. -83 図
								3.0	第 4. -84 図

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番 (その 6)

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

※T. M. S. L. 64.80m と同一である。

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番 (その 7)

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

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番 (その 8)

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

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番 (その 9)

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

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番 (その 10)

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

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番 (その 11)

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

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番 (その 12)

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

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番 (その 13)

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

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番 (その 14)

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

第 5-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の最大床応答加速度(その 1)

建物・ 構築物	質点番号			T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度 (G)		
					基準地震動 $S_s \times 1.2$		
	水平方向		鉛直方向				
	EW 方向	NS 方向			UD 方向		
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	1	1	1	75.90	1.14	0.96	0.69
	8	8					
	16	14					
		20					
	17	2	2	73.00	1.04	0.96	0.64
	27						
	34						
	2	-	3	71.00	1.08	-	0.61
	9						
	18						
	19	3	4	67.40	0.92	0.99	0.59
	28	9					
35	15						

第 5-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の最大床応答加速度(その 2)

建物・ 構築物	質点番号			T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度 (G)		
					基準地震動 $S_s \times 1.2$		
	水平方向		鉛直方向				
	EW 方向	NS 方向			UD 方向		
使用済燃料 受入れ・貯蔵 建屋	3			64.80	1.07	1.56	0.57
	10	11	5				
	20						
	21			63.80	1.21	0.90	-
	29	4	5				
	36						
	4			61.30	0.96	-	0.52
	11	-	6				
	22						
	5	5		55.30	0.90	0.85	0.48
	12	10					
	23	16	7				
	30	27					
	37	28					
	42						

第 5-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の最大床応答加速度(その 3)

建物・ 構築物	質点番号			T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度 (G)		
					基準地震動 $S_s \times 1.2$		
	水平方向		鉛直方向				
	EW 方向	NS 方向			UD 方向		
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	6			51.00	1.08	0.83	0.46
	13						
	24	6	8				
	31						
	38						
	7			46.80	0.81	0.79	0.46
	14						
	25	7	9				
	32	12					
	39	17					
43							

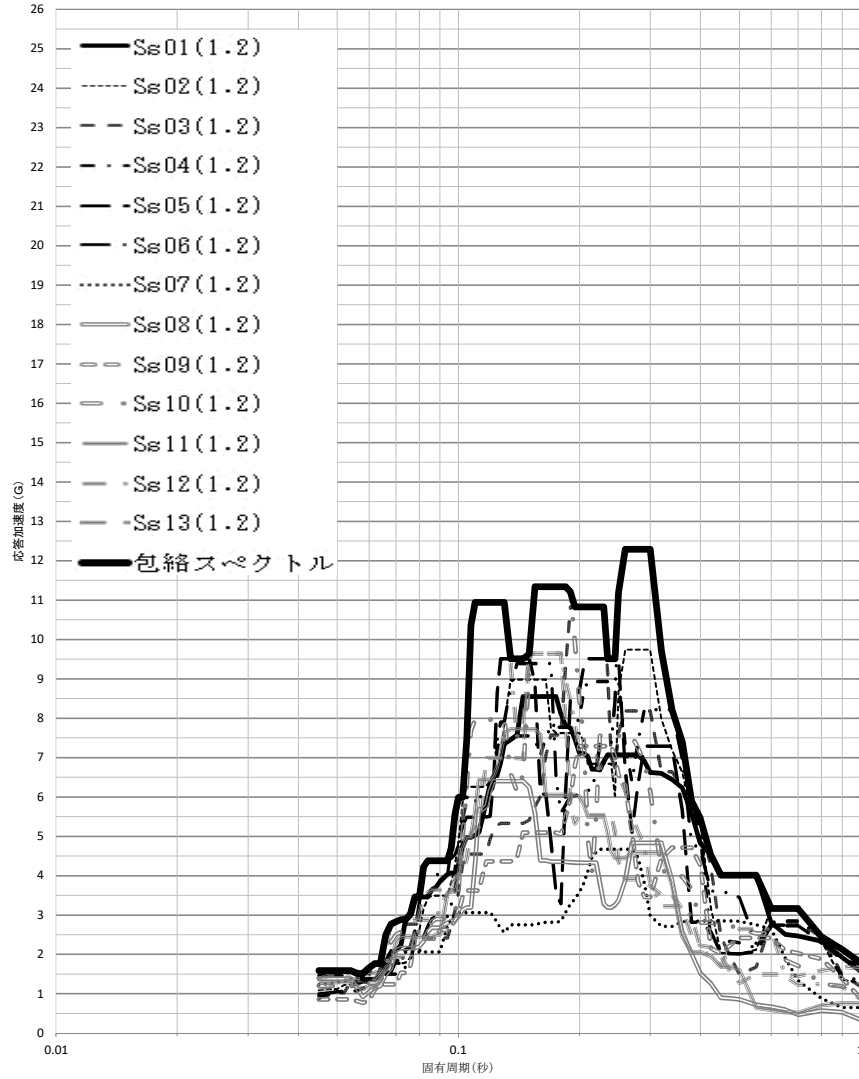
第 5-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の最大床応答加速度(その 4)

建物・ 構築物	質点番号			T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度 (G)		
					基準地震動 $S_s \times 1.2$		
	水平方向		鉛直方向				
	EW 方向	NS 方向			UD 方向		
使用済燃料受入れ・ 貯蔵建屋	15			43.50	0.90	0.74	0.45
	26						
	33	13	10				
	40			40.50	0.73	0.74	0.44
	44						
	45	18	11				
	46	19	12	38.00	0.72	0.74	0.44

第4-1図

設計用床応答曲線

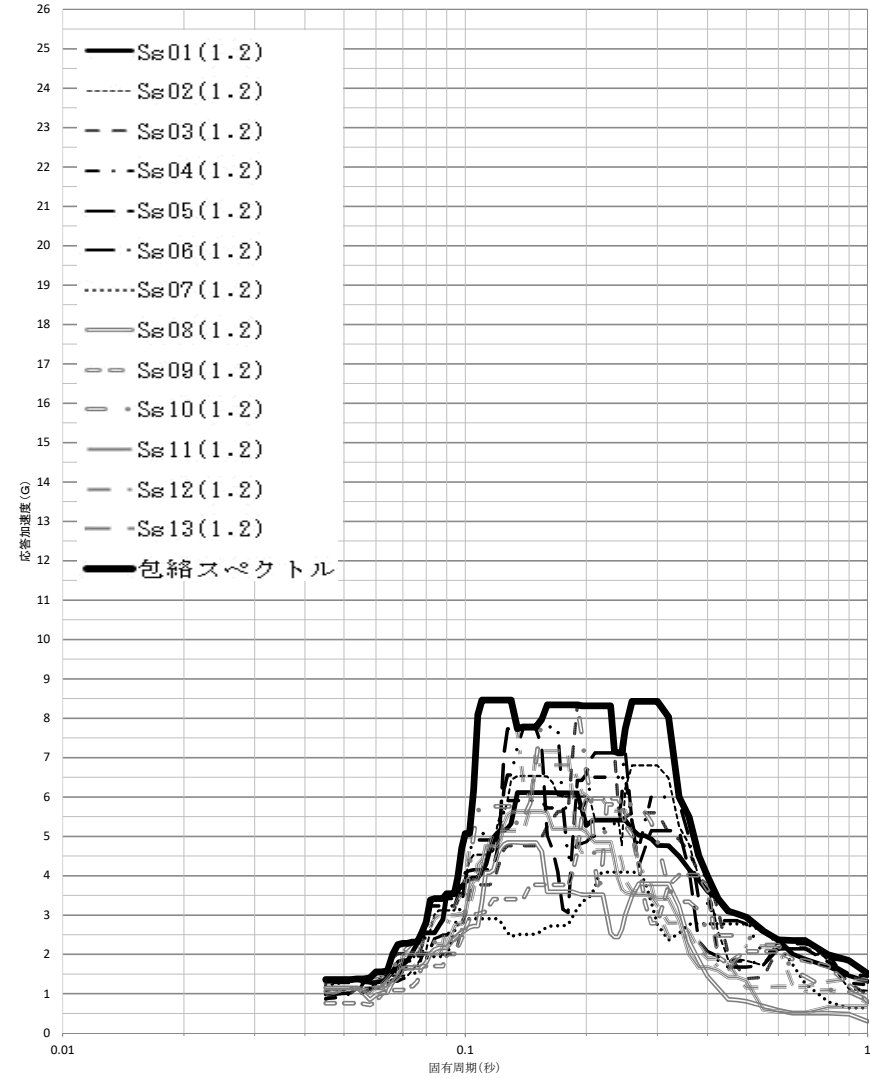
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 75.9 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-2図

設計用床応答曲線

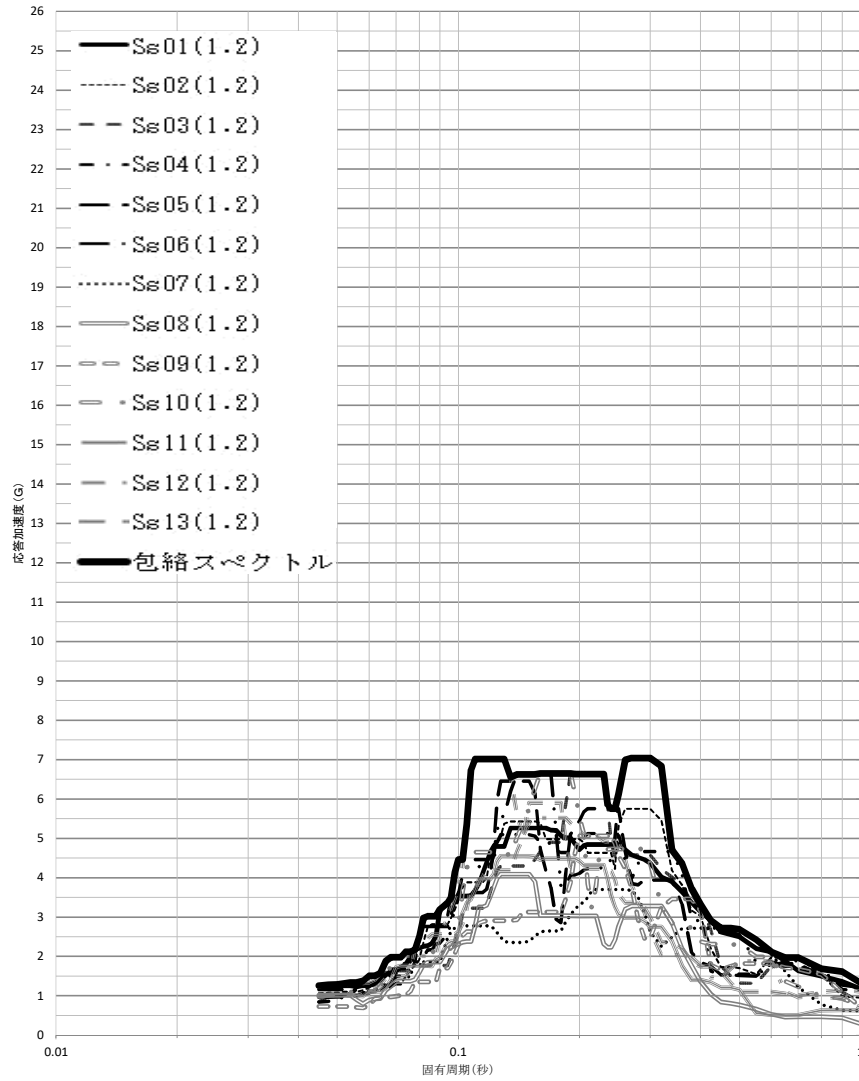
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 75.9 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-3図

設計用床応答曲線

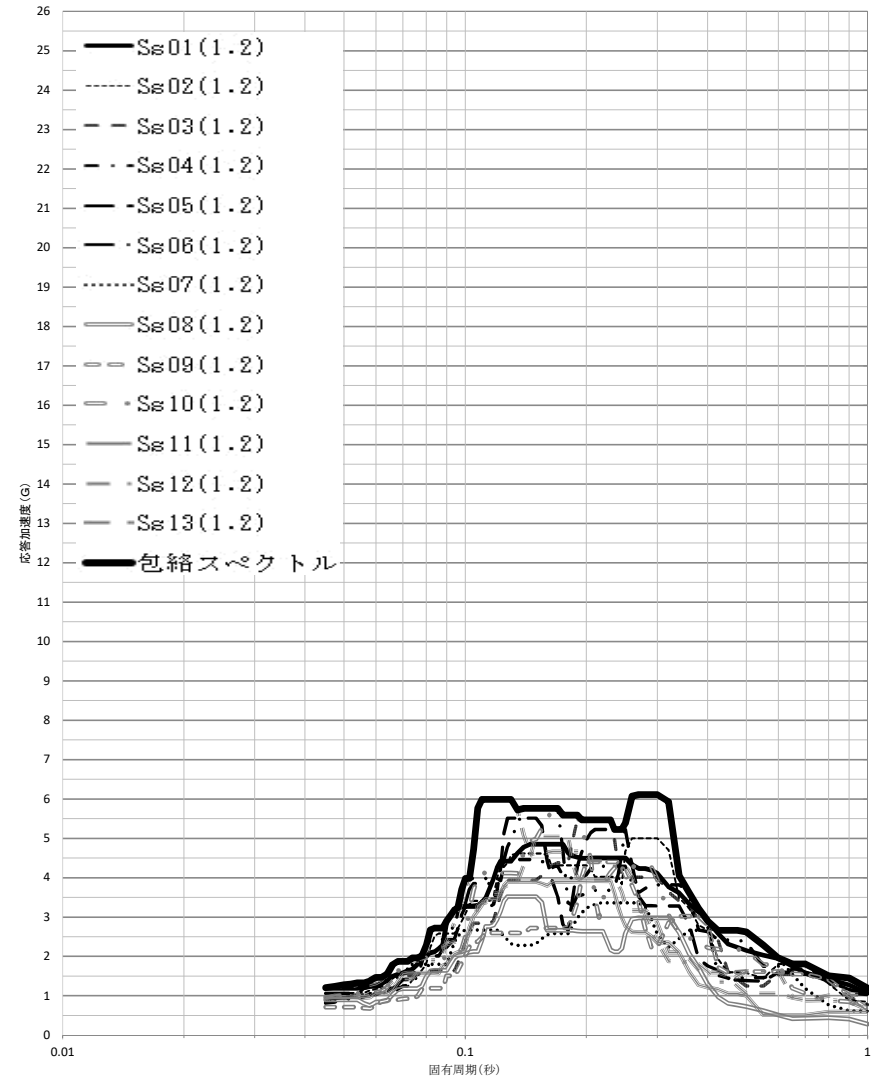
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 75.9 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-4図

設計用床応答曲線

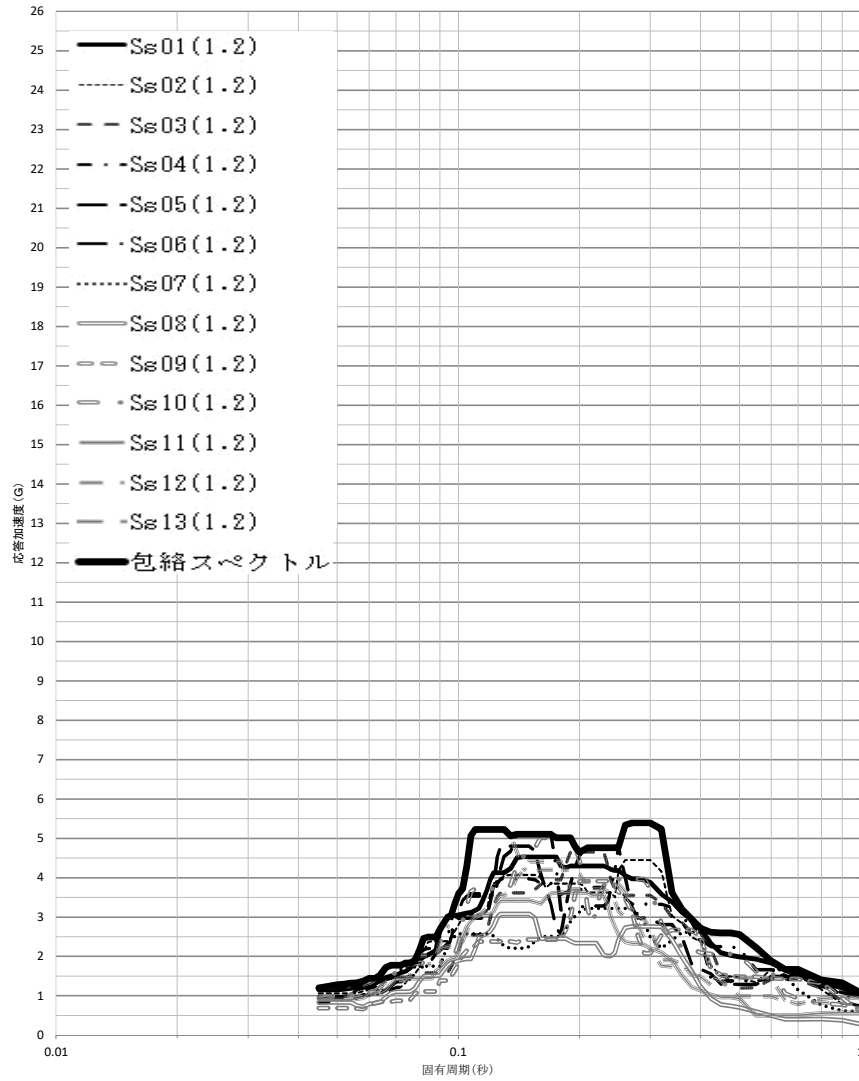
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 75.9 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-5図

設計用床応答曲線

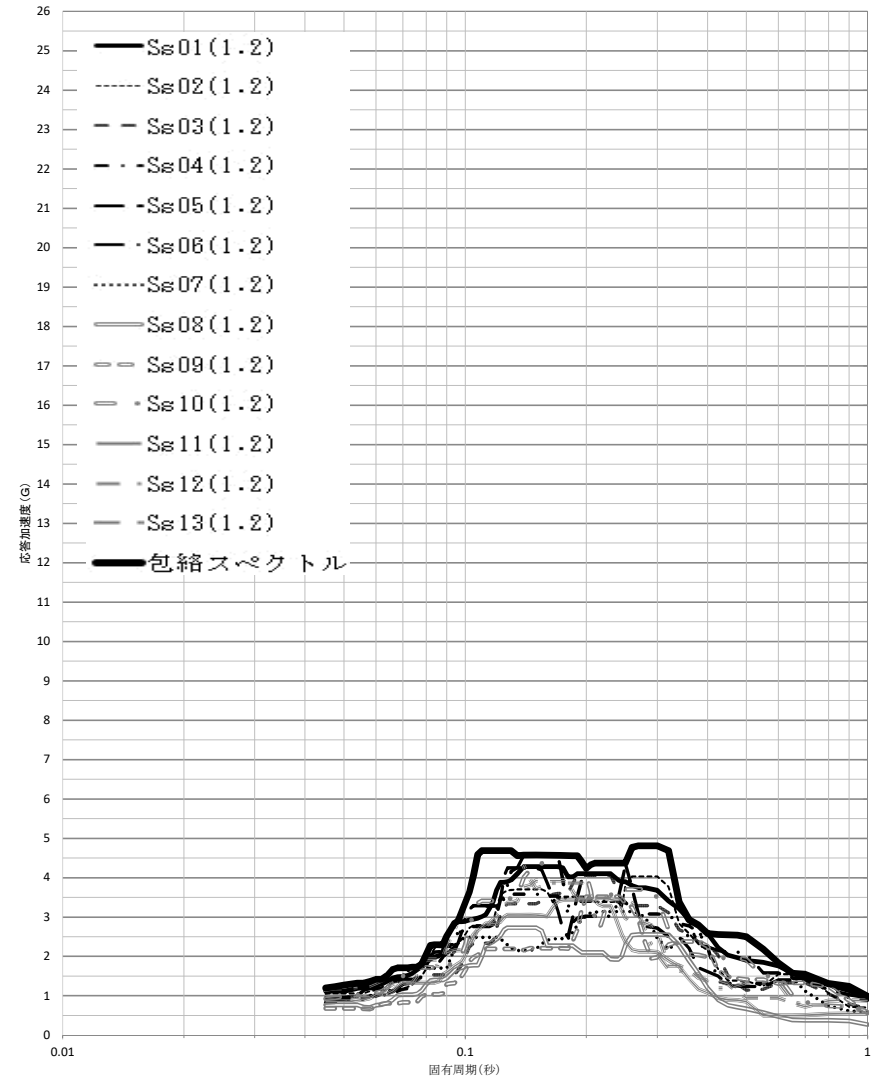
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 75.9 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-6図

設計用床応答曲線

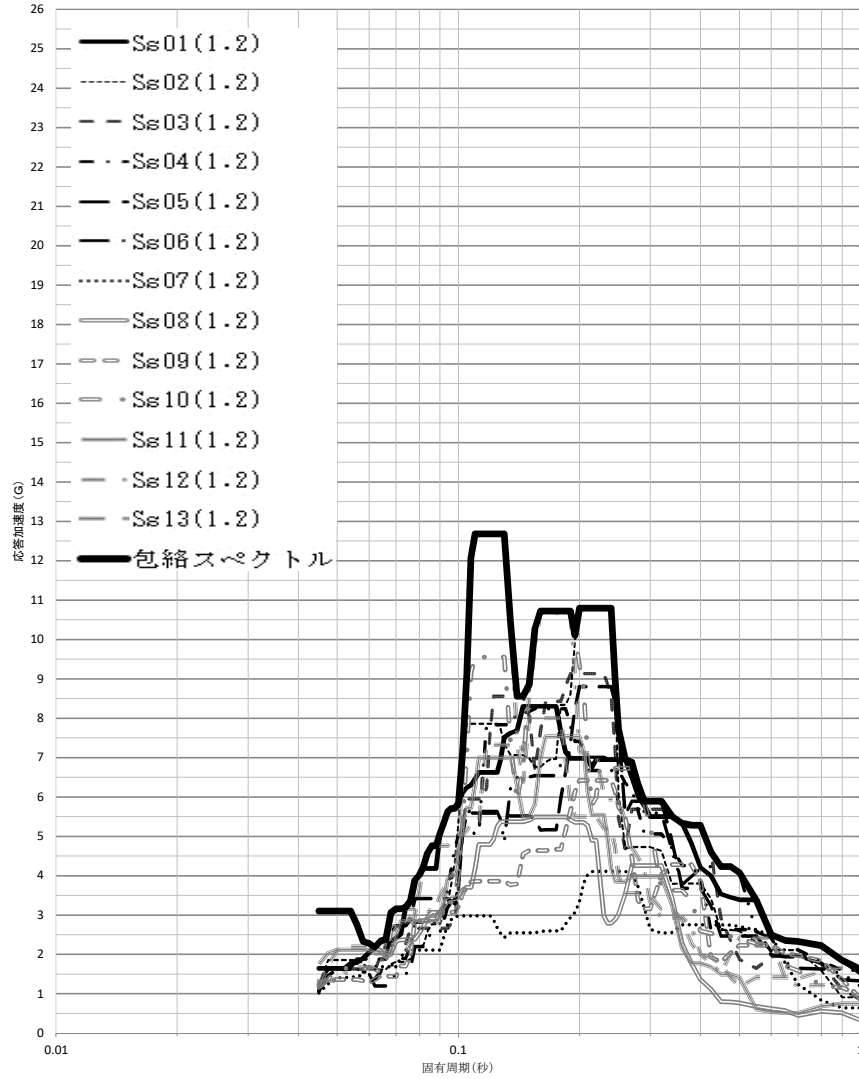
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 75.9 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-7図

設計用床応答曲線

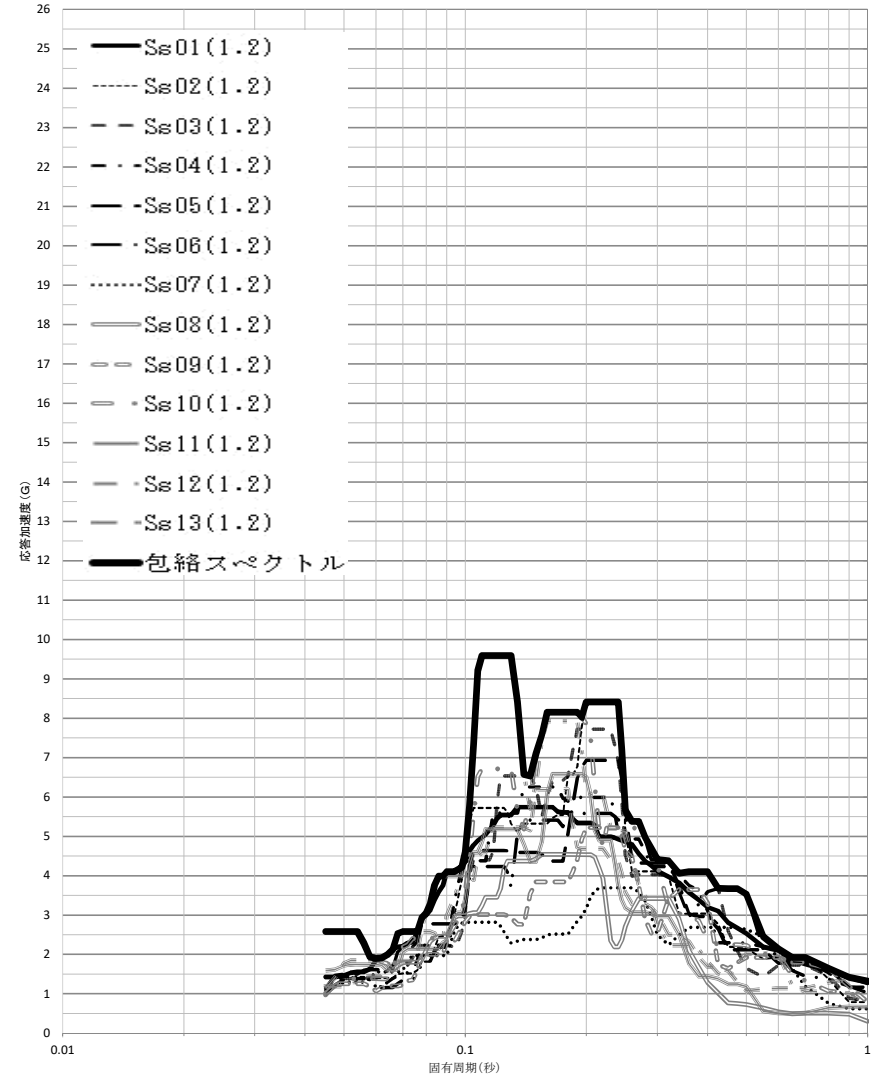
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 75.9 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-8図

設計用床応答曲線

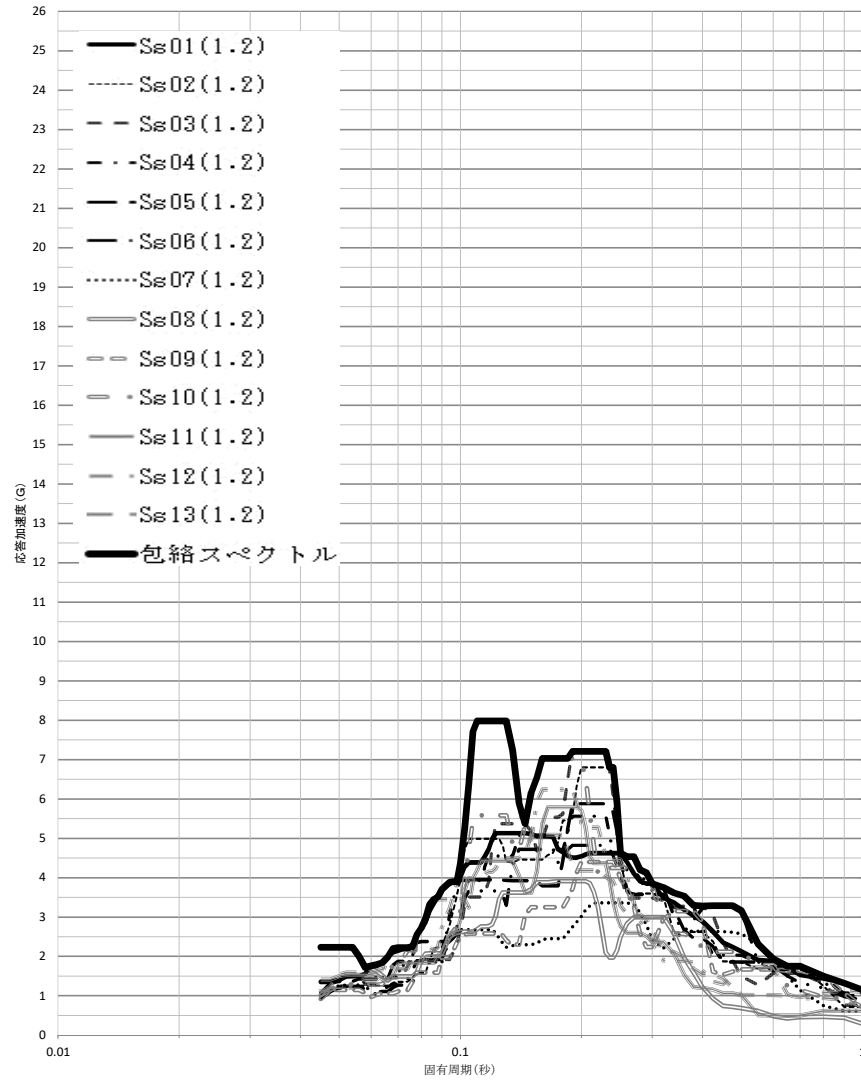
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 75.9 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-9図

設計用床応答曲線

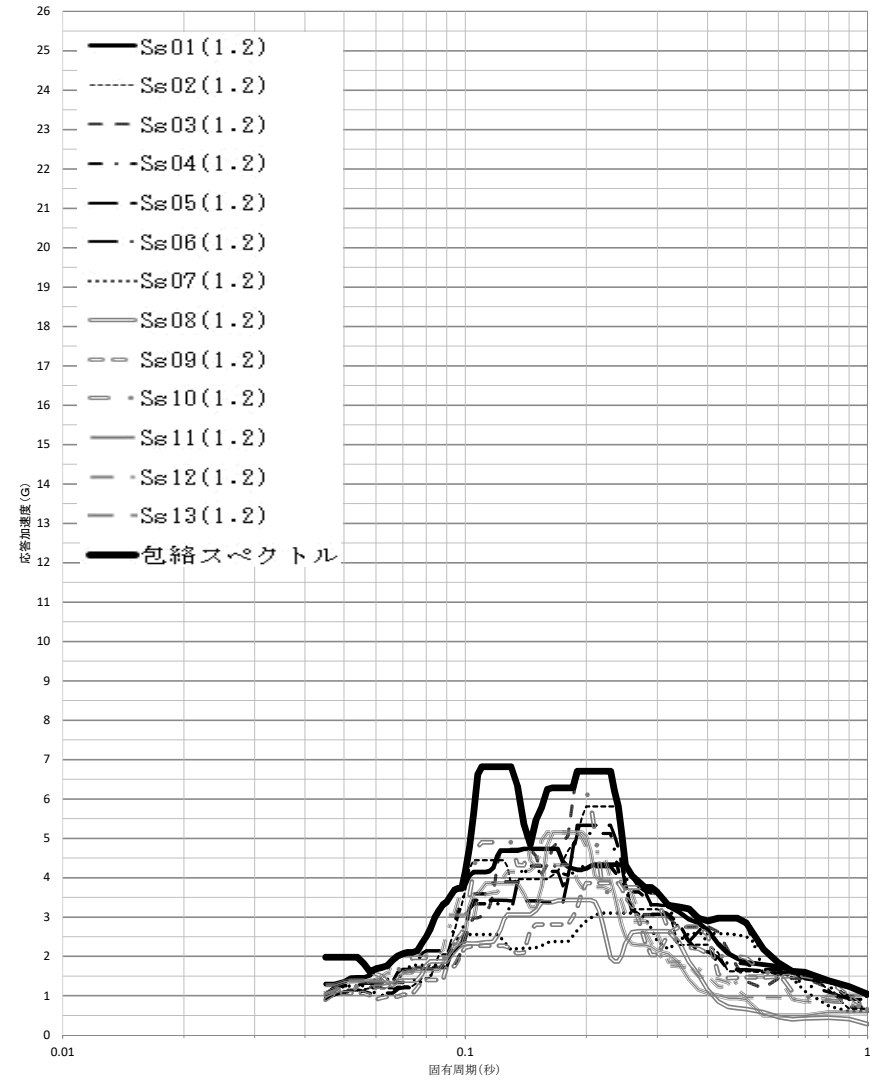
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 75.9 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-10図

設計用床応答曲線

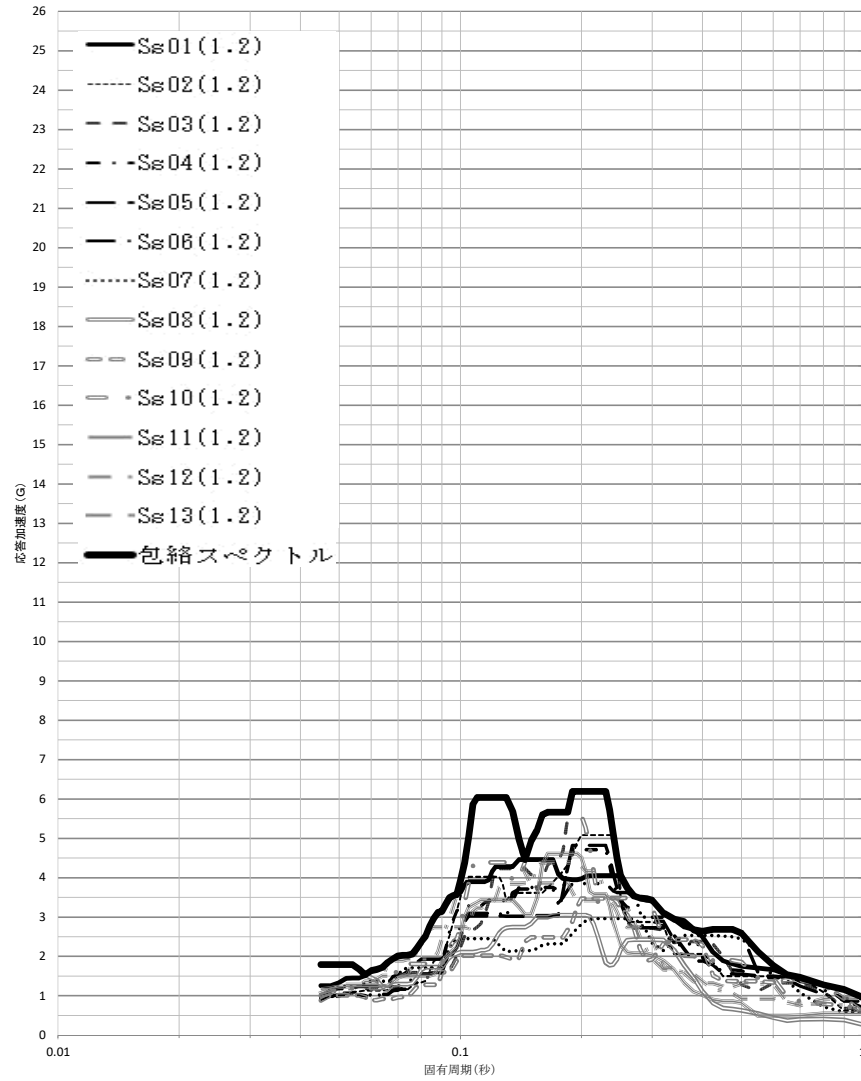
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 75.9 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-11図

設計用床応答曲線

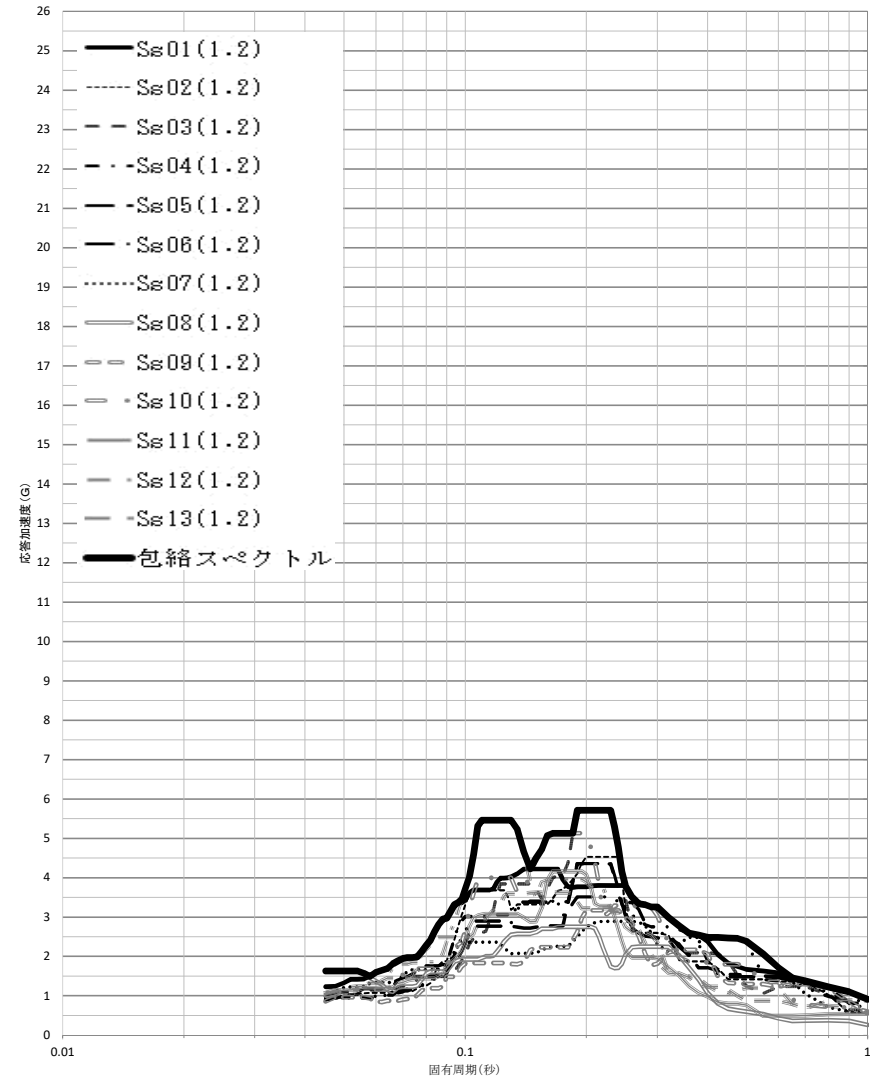
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 75.9 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-12図

設計用床応答曲線

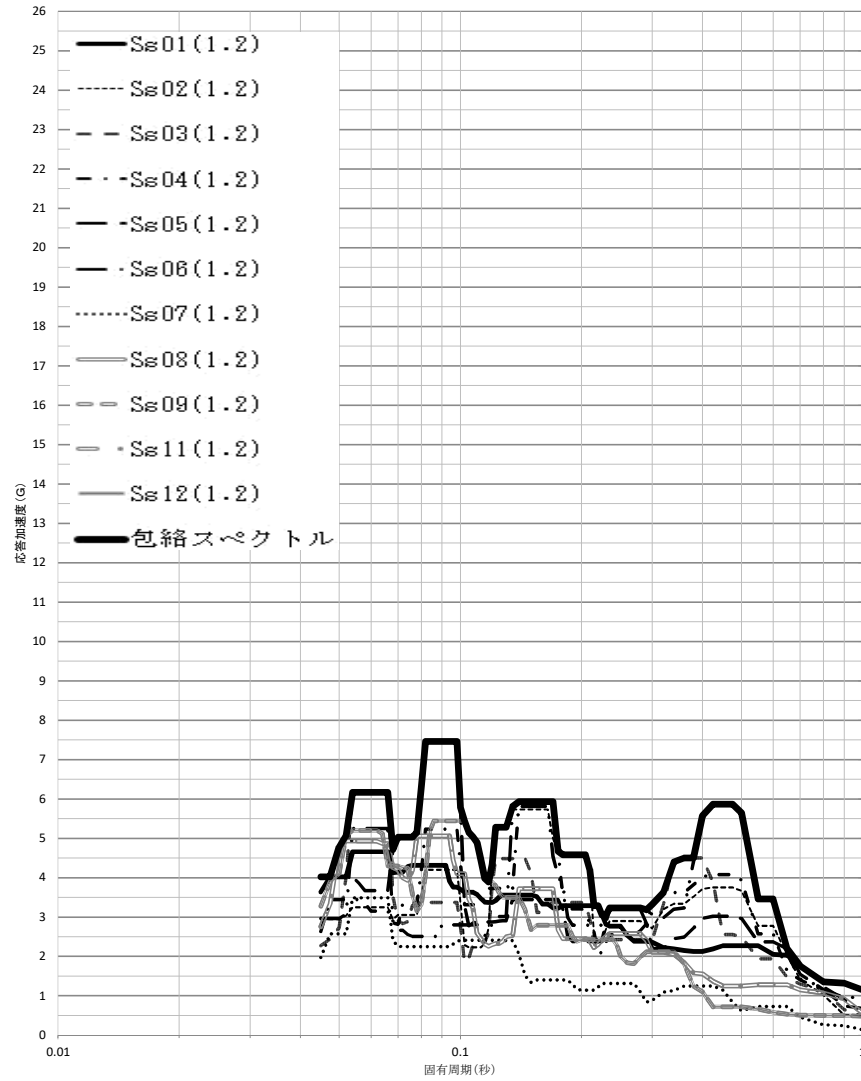
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 75.9 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-13図

設計用床応答曲線

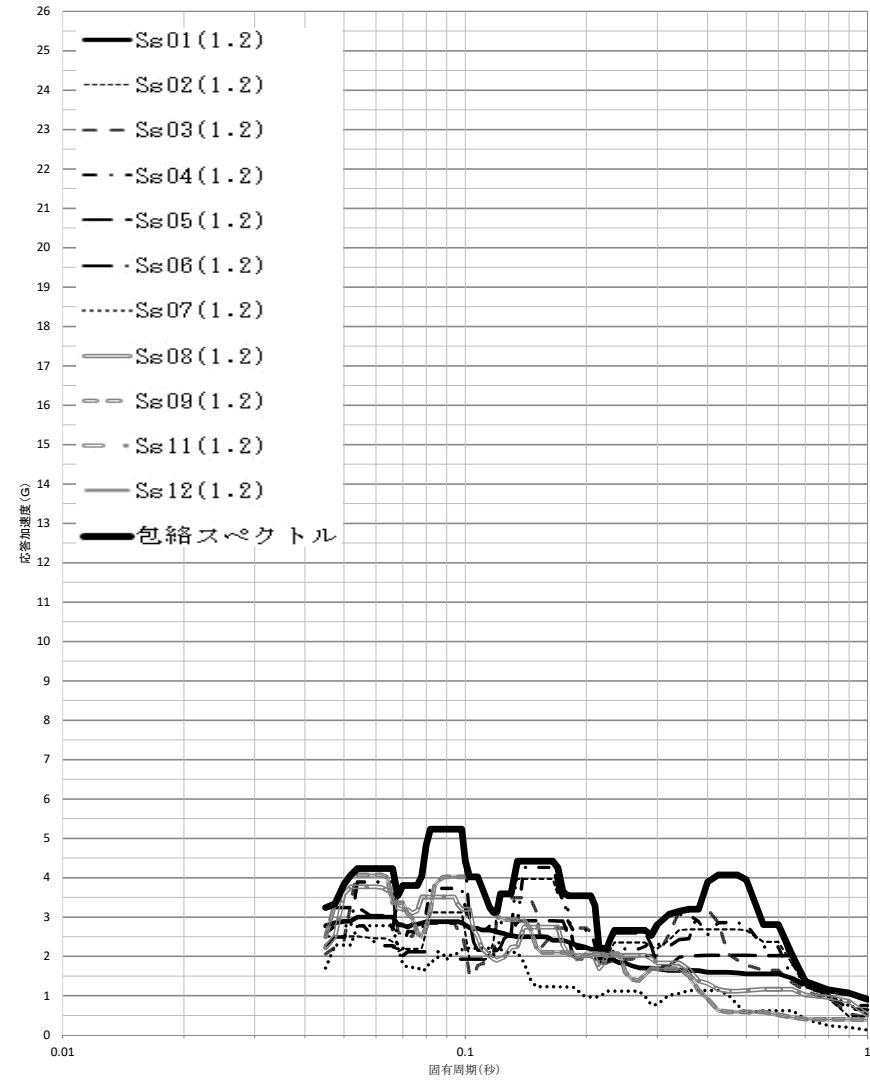
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 75.9 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-14図

設計用床応答曲線

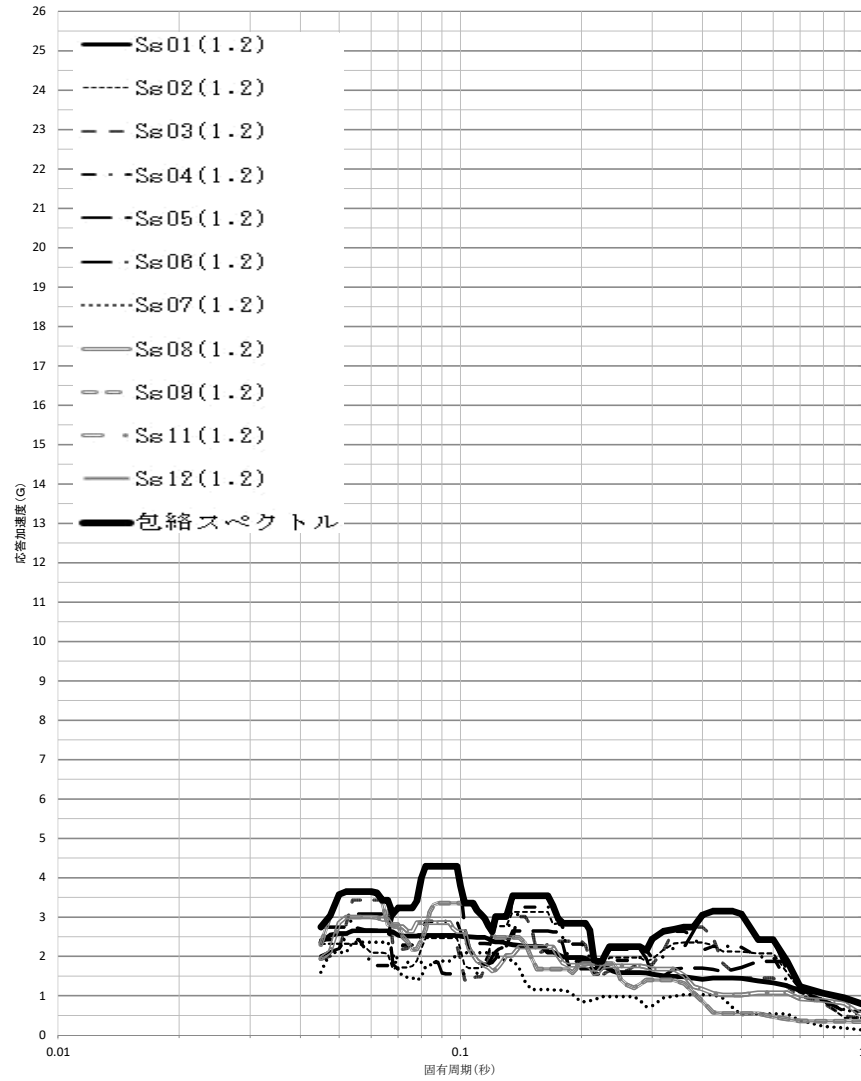
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 75.9 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-15図

設計用床応答曲線

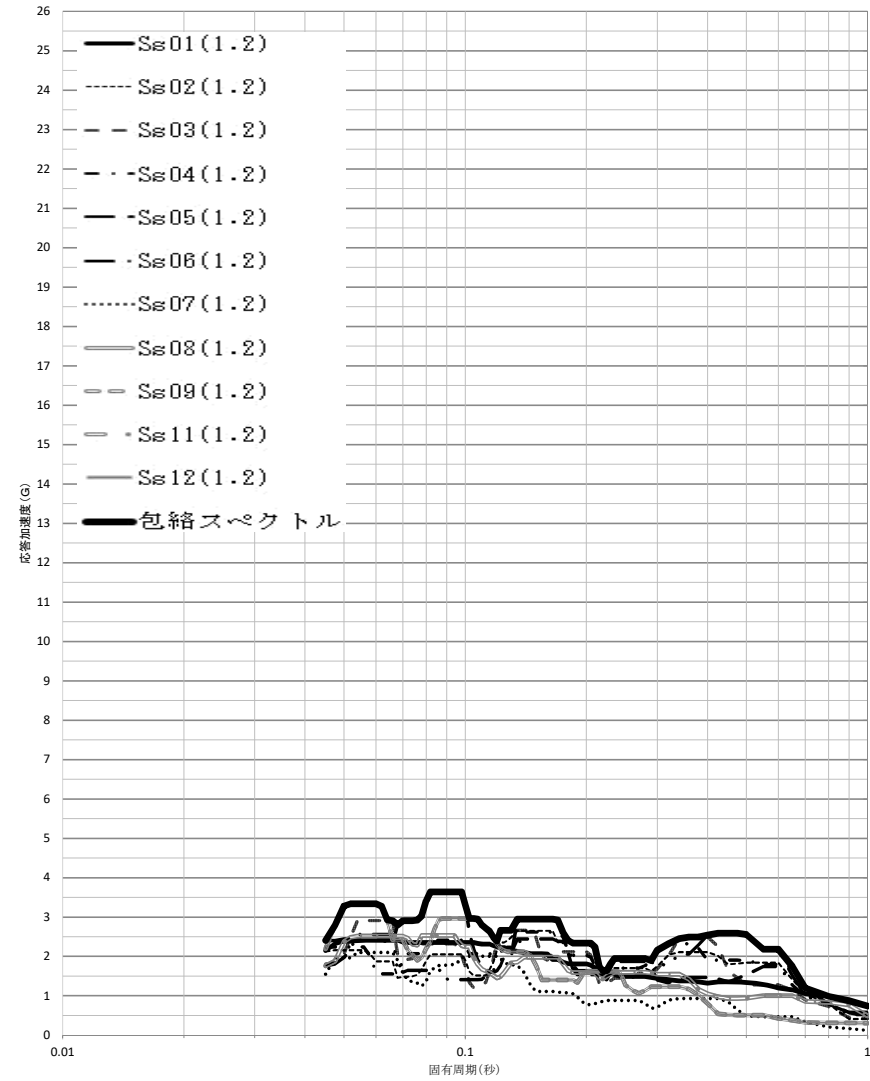
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 75.9 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-16図

設計用床応答曲線

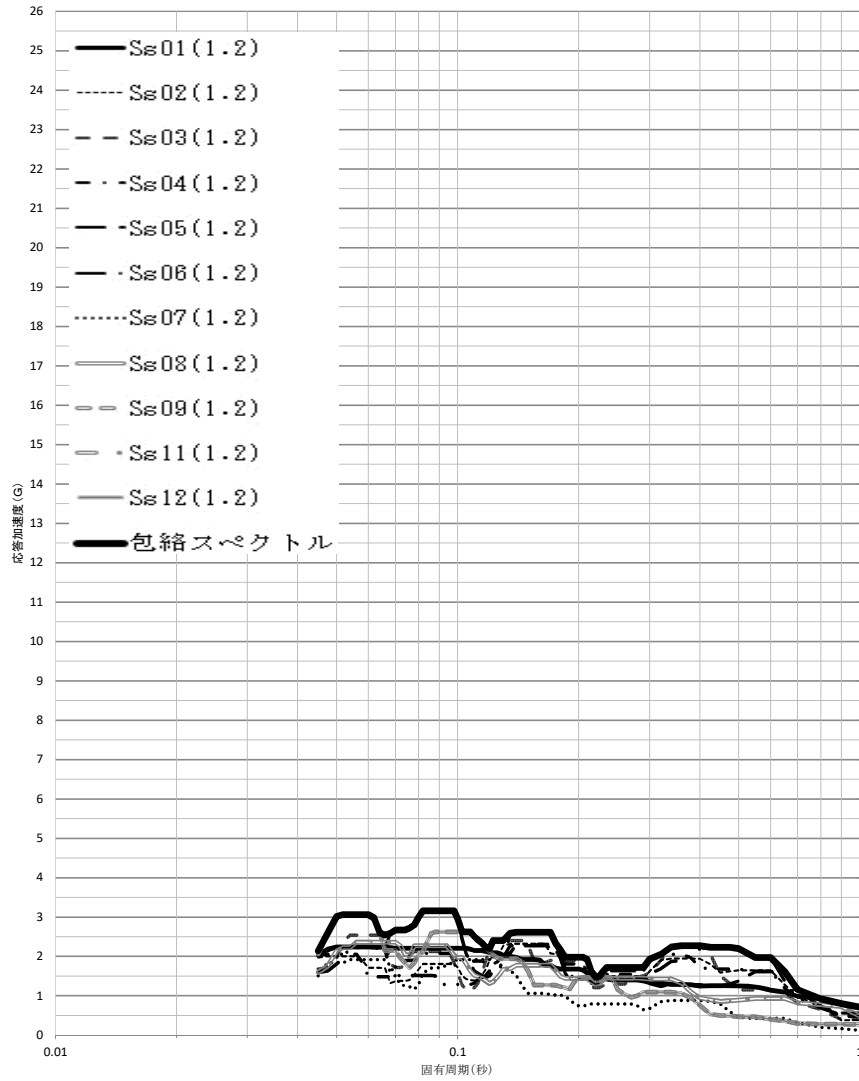
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 75.9 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-17図

設計用床応答曲線

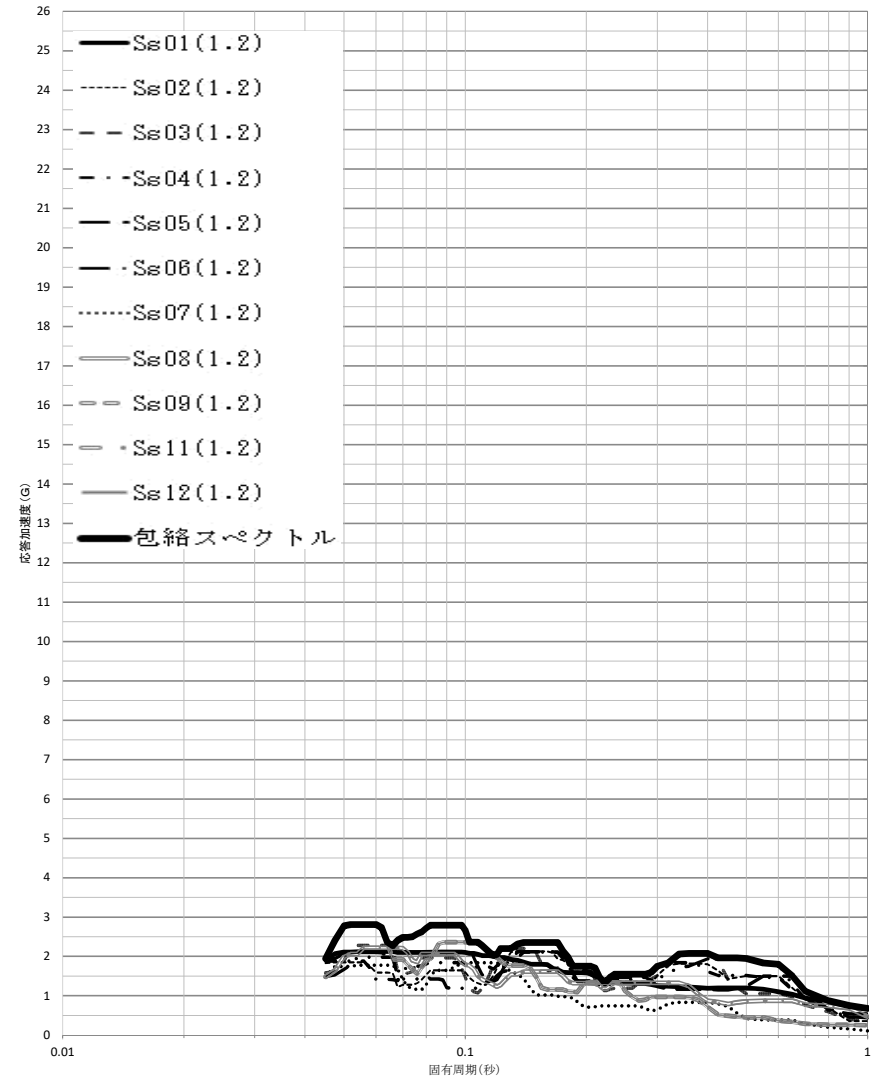
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 75.9 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-18図

設計用床応答曲線

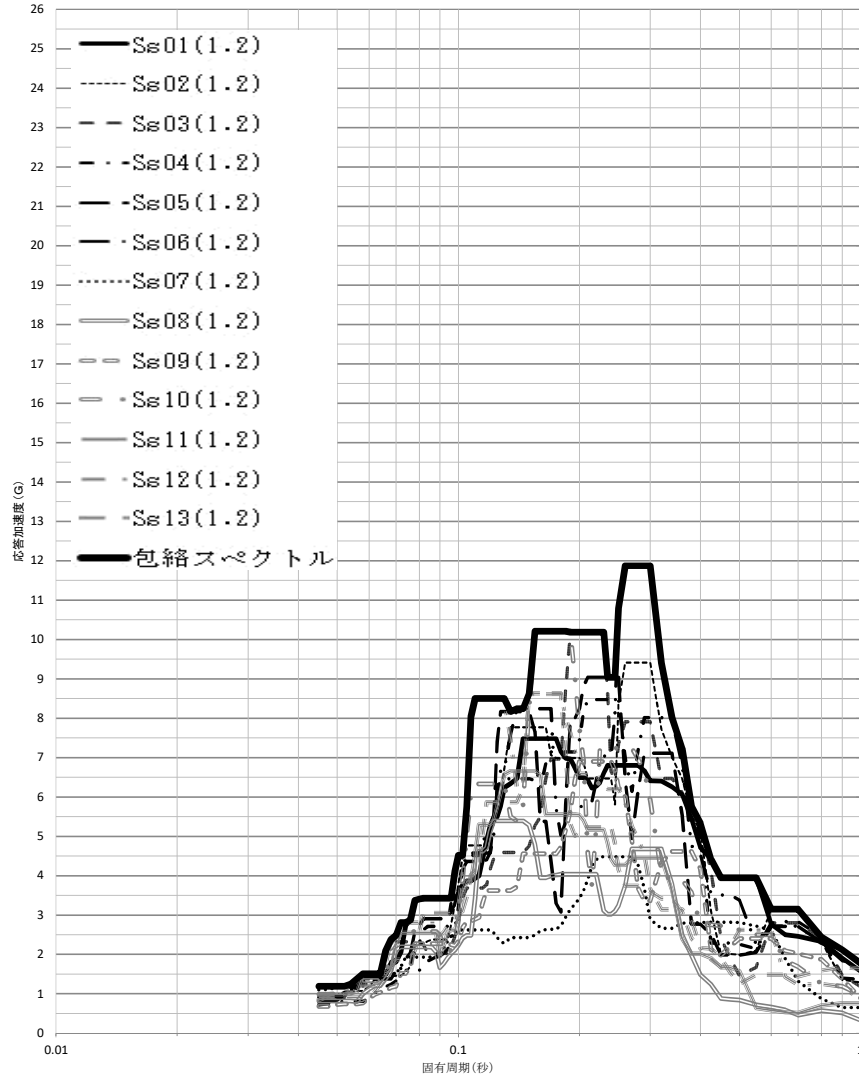
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 75.9 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-19図

設計用床応答曲線

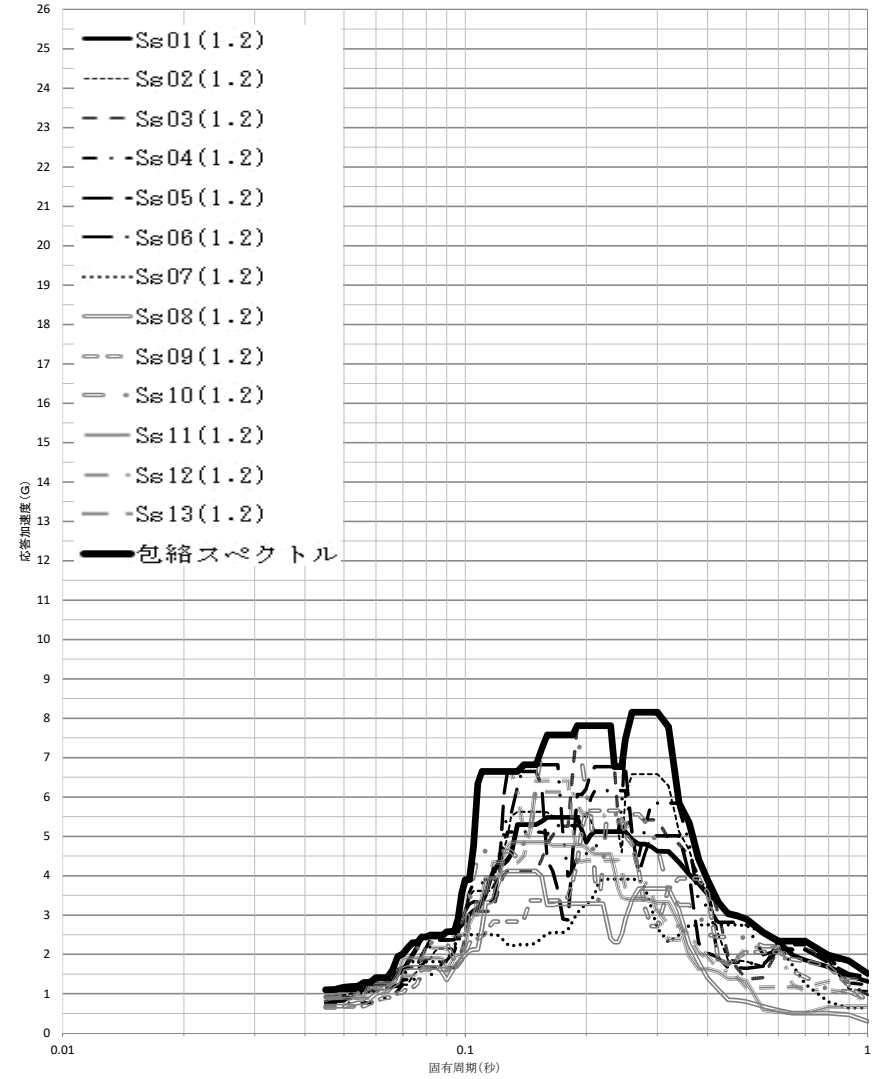
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 73.0 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-20図

設計用床応答曲線

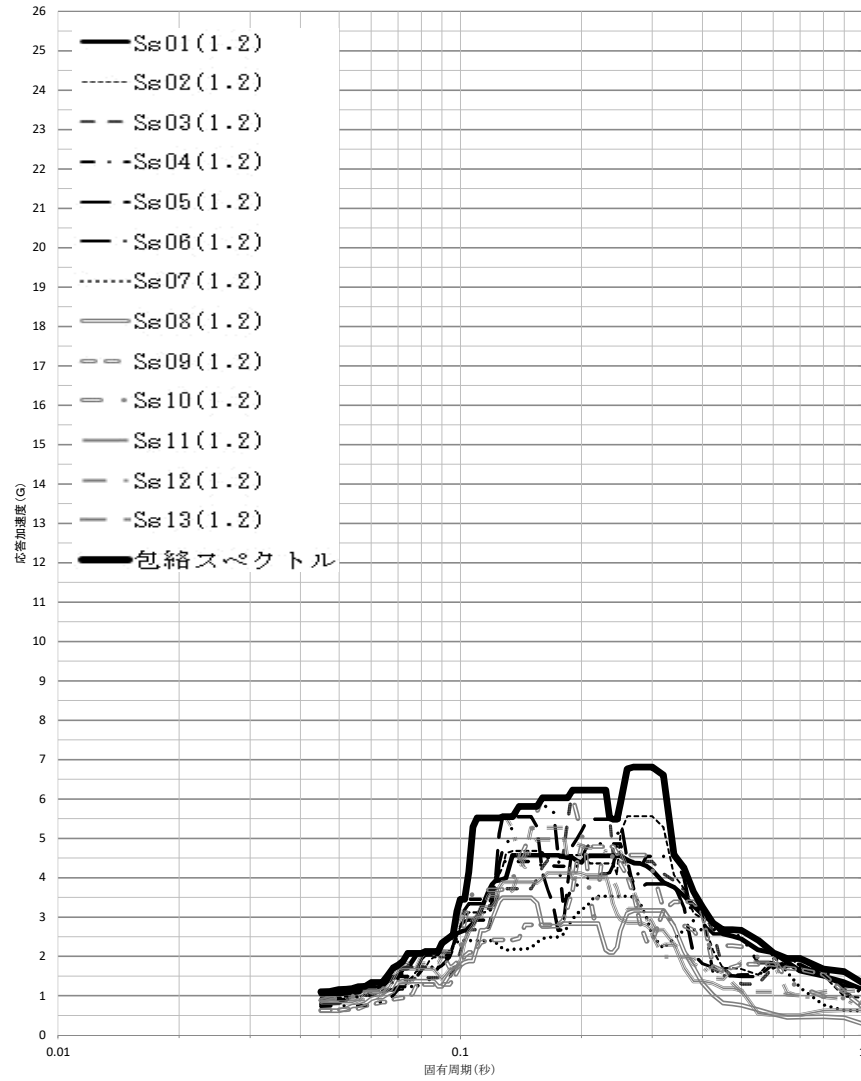
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 73.0 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-21図

設計用床応答曲線

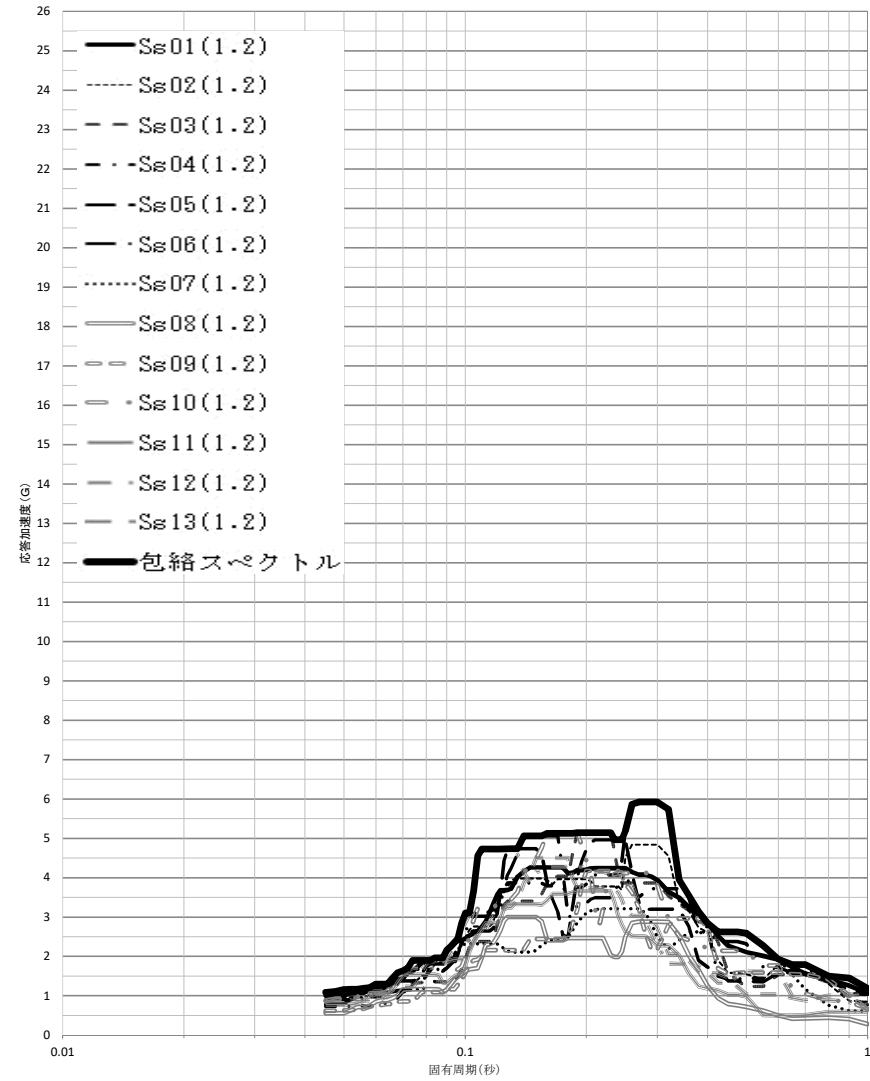
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 73.0 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-22図

設計用床応答曲線

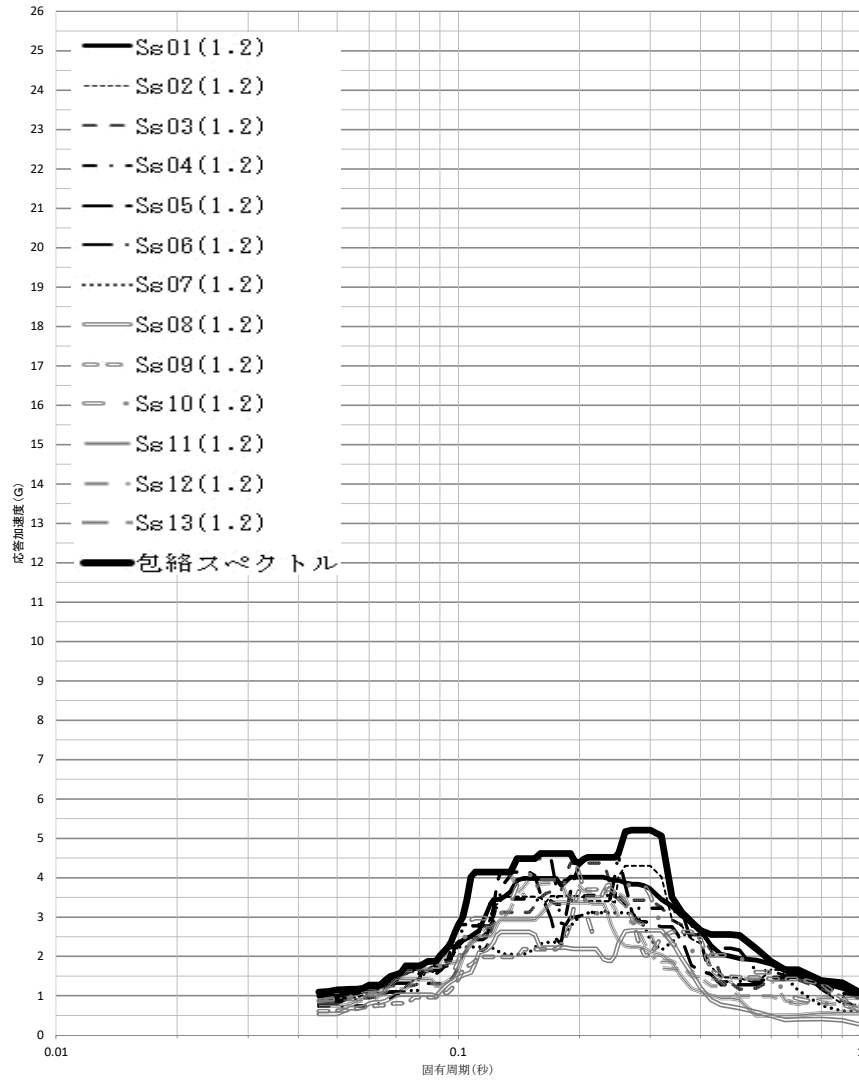
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 73.0 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-23図

設計用床応答曲線

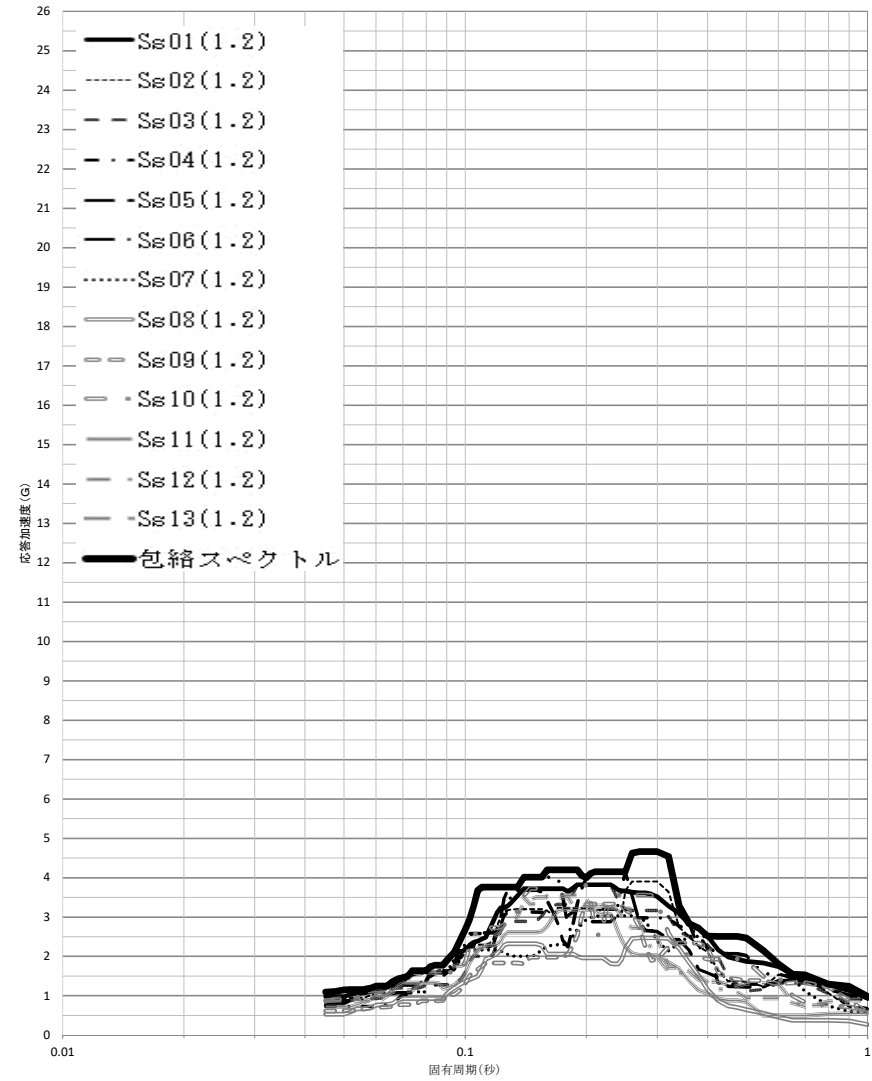
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 73.0 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-24図

設計用床応答曲線

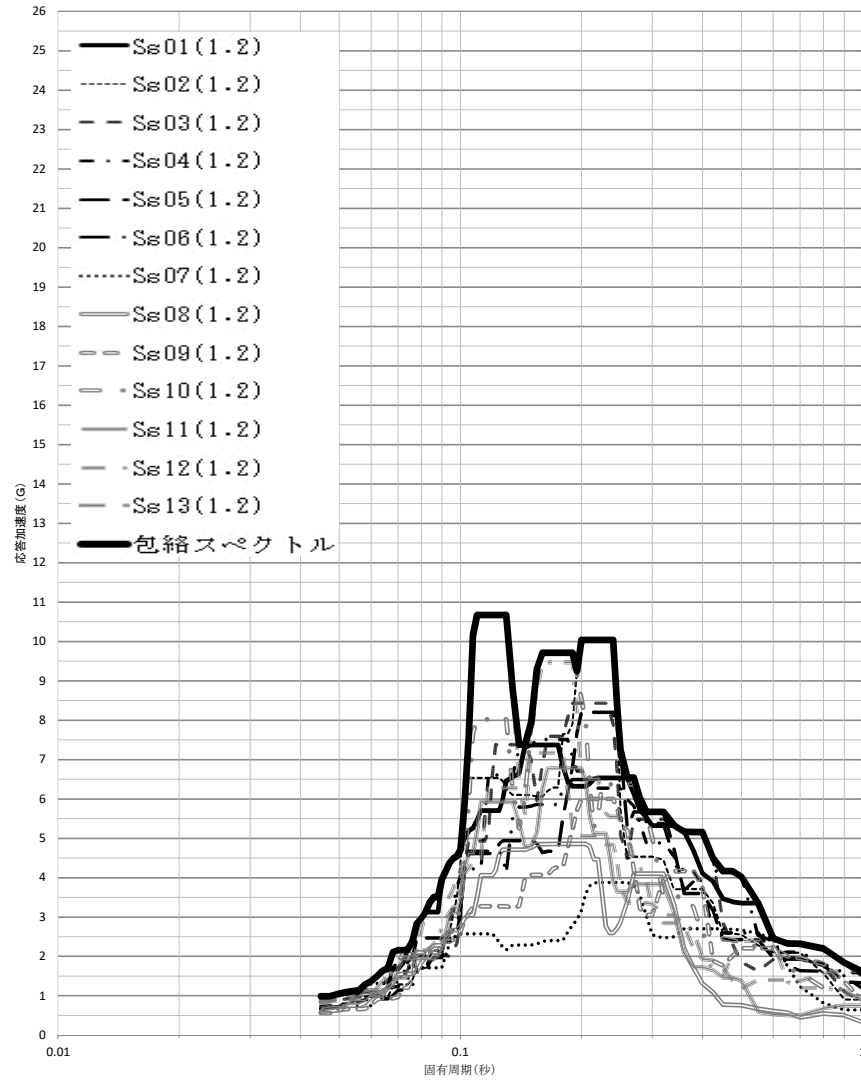
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 73.0 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-25図

設計用床応答曲線

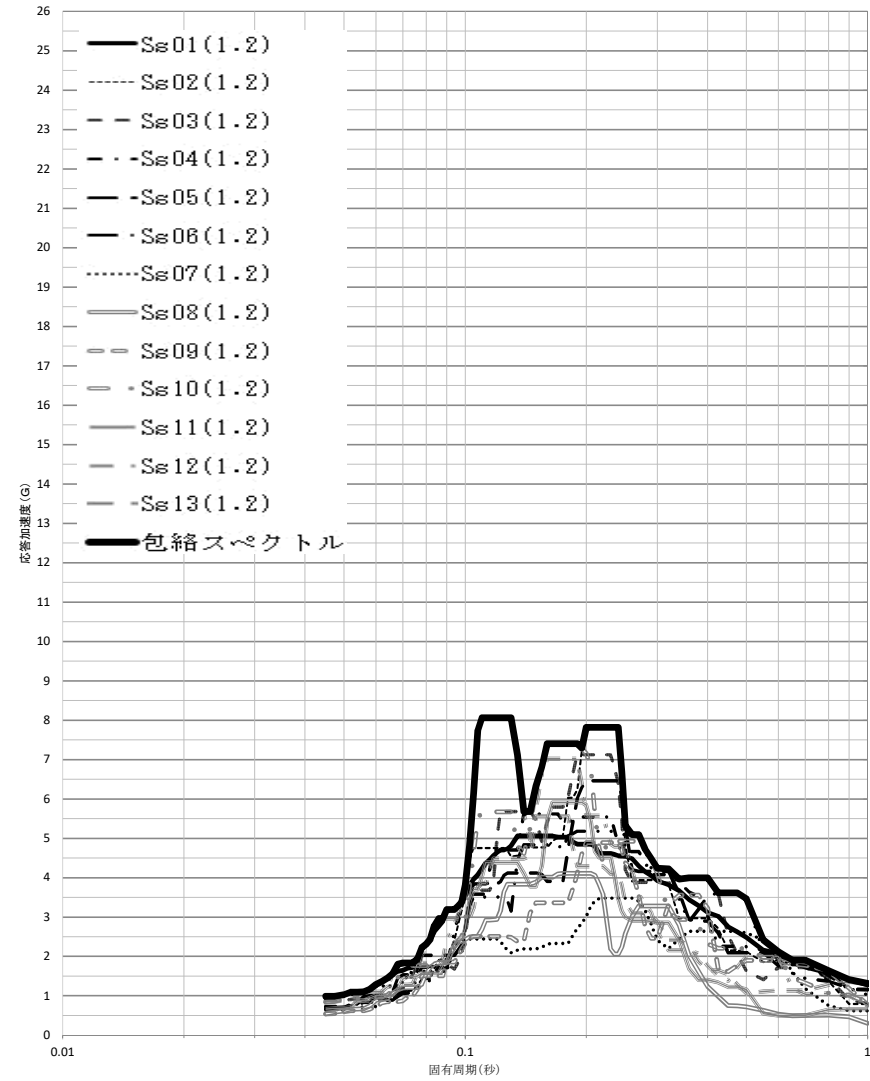
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 73.0 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-26図

設計用床応答曲線

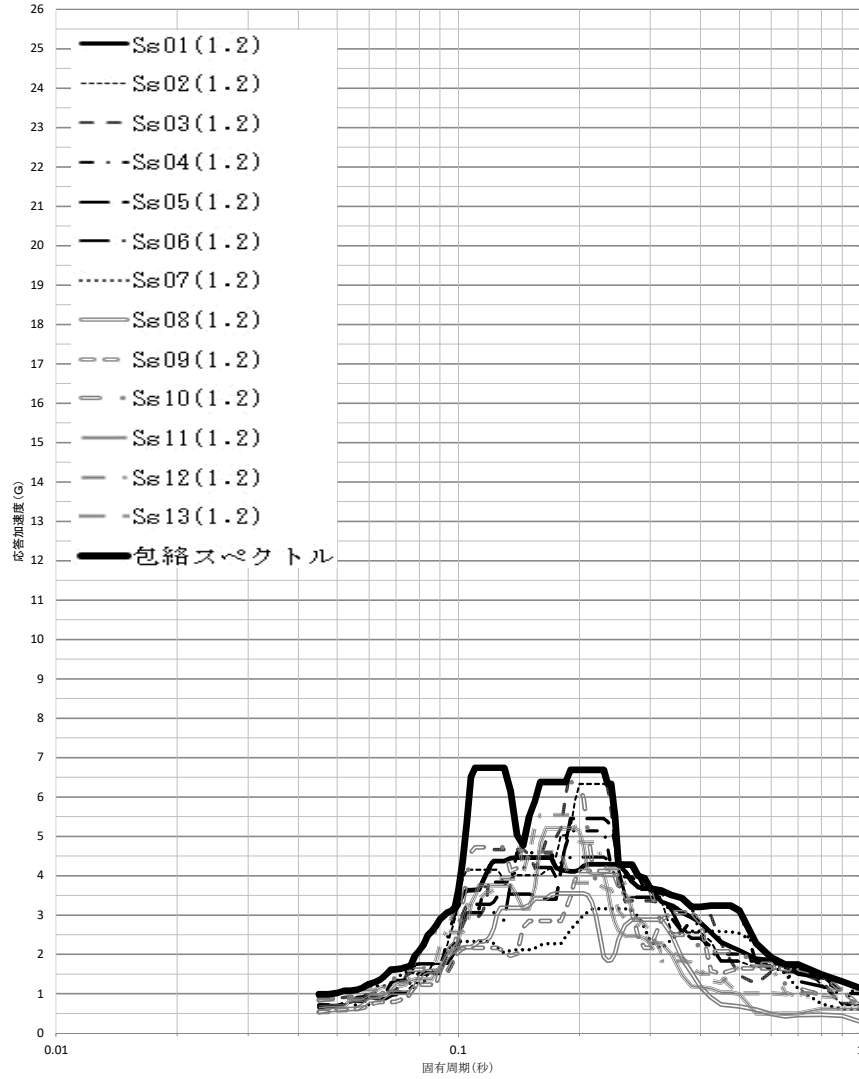
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 73.0 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-27図

設計用床応答曲線

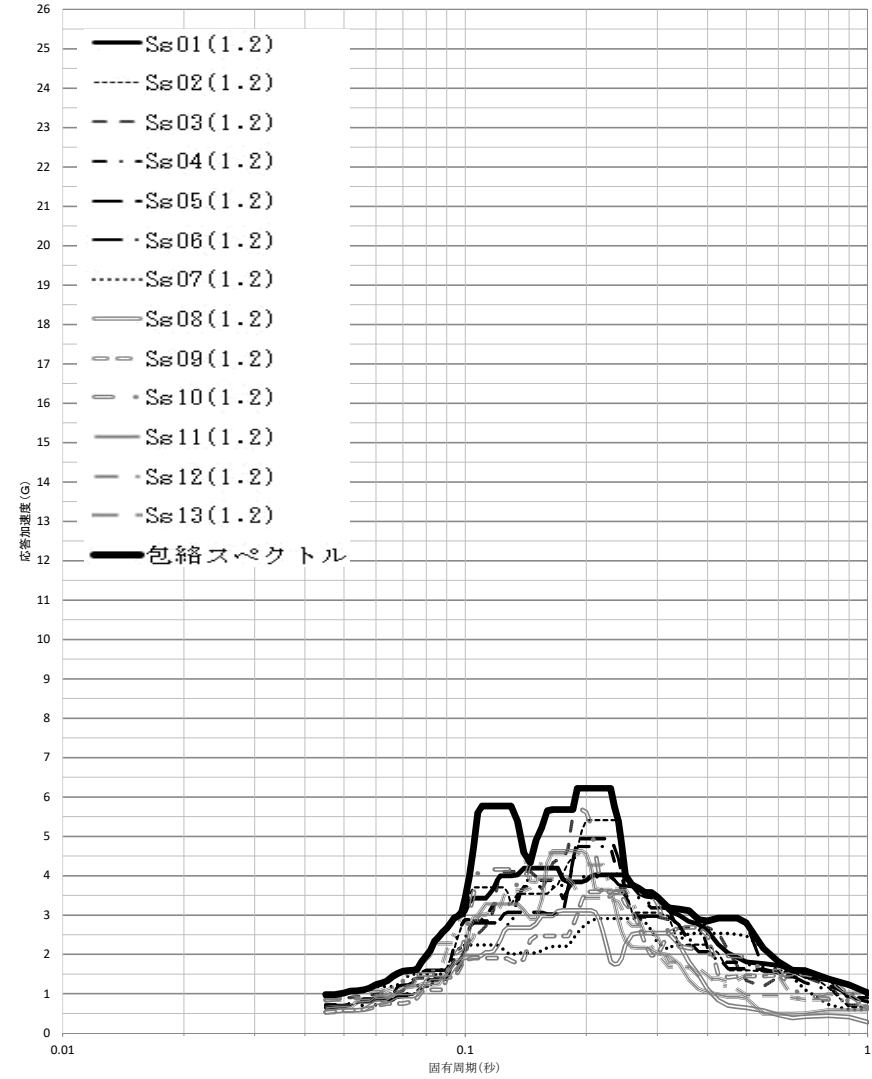
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 73.0 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-28図

設計用床応答曲線

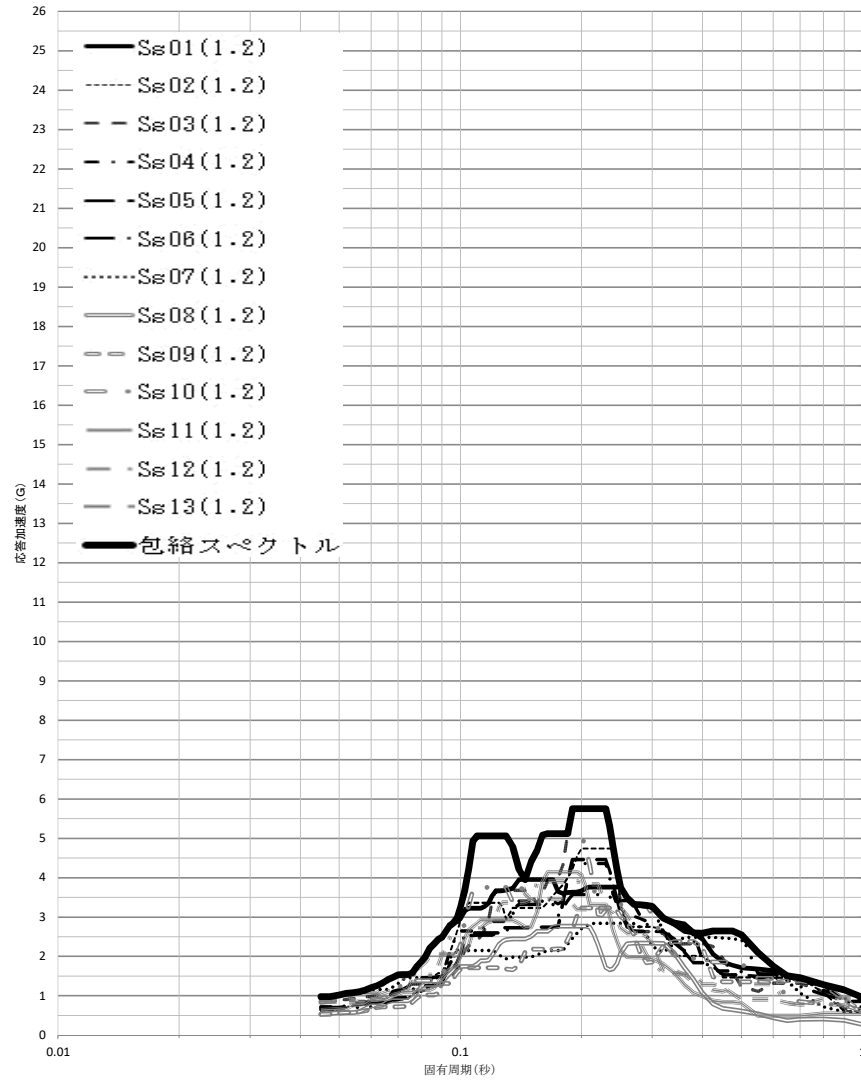
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 73.0 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-29図

設計用床応答曲線

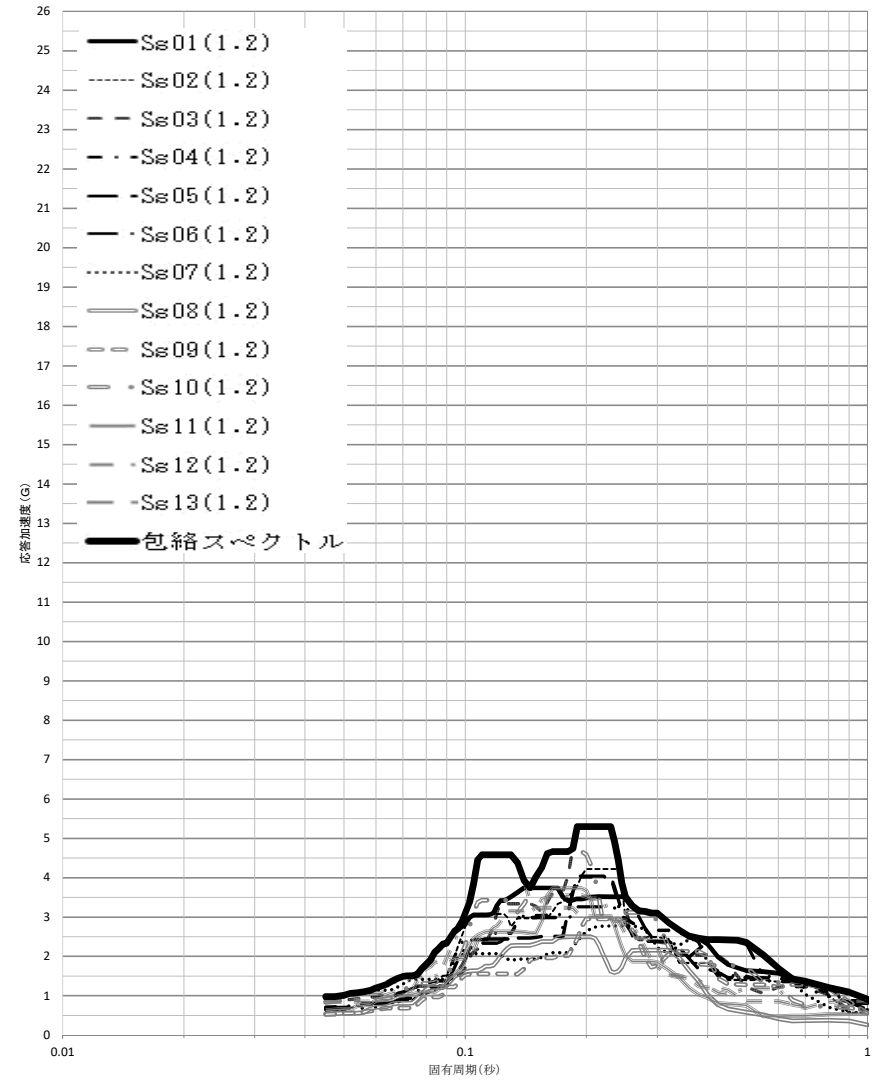
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 73.0 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-30図

設計用床応答曲線

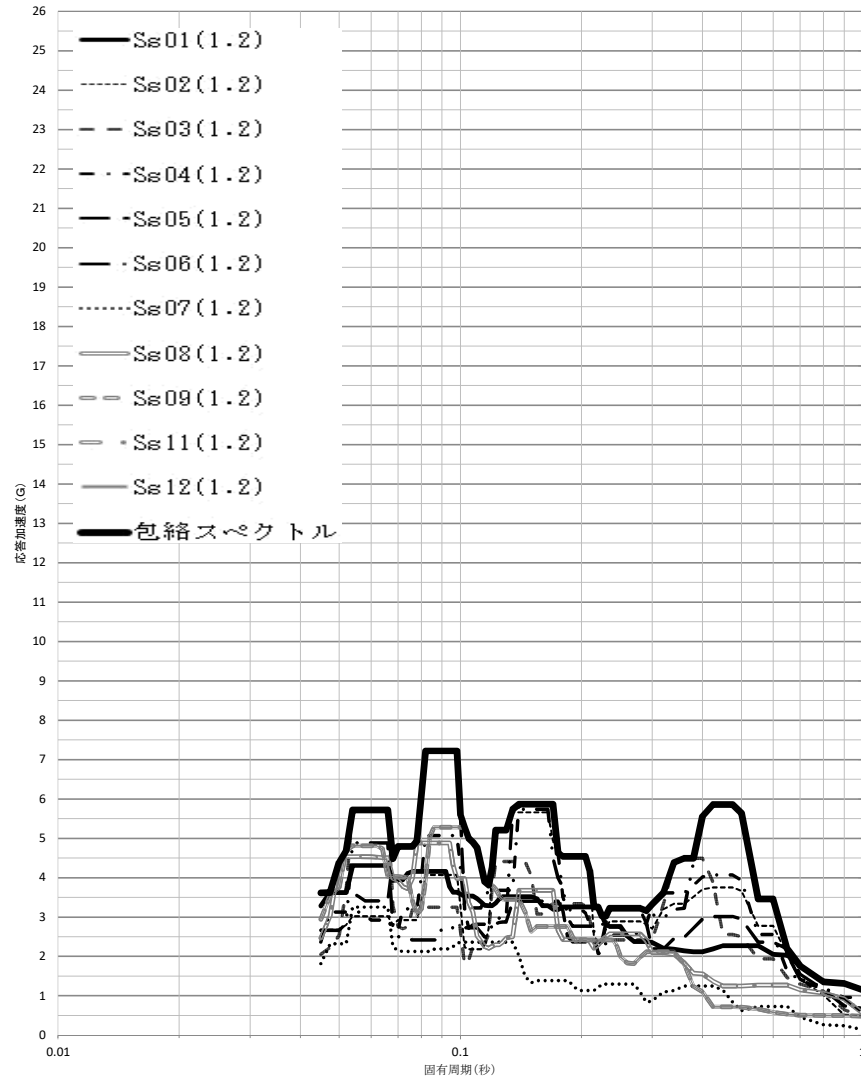
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 73.0 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-31図

設計用床応答曲線

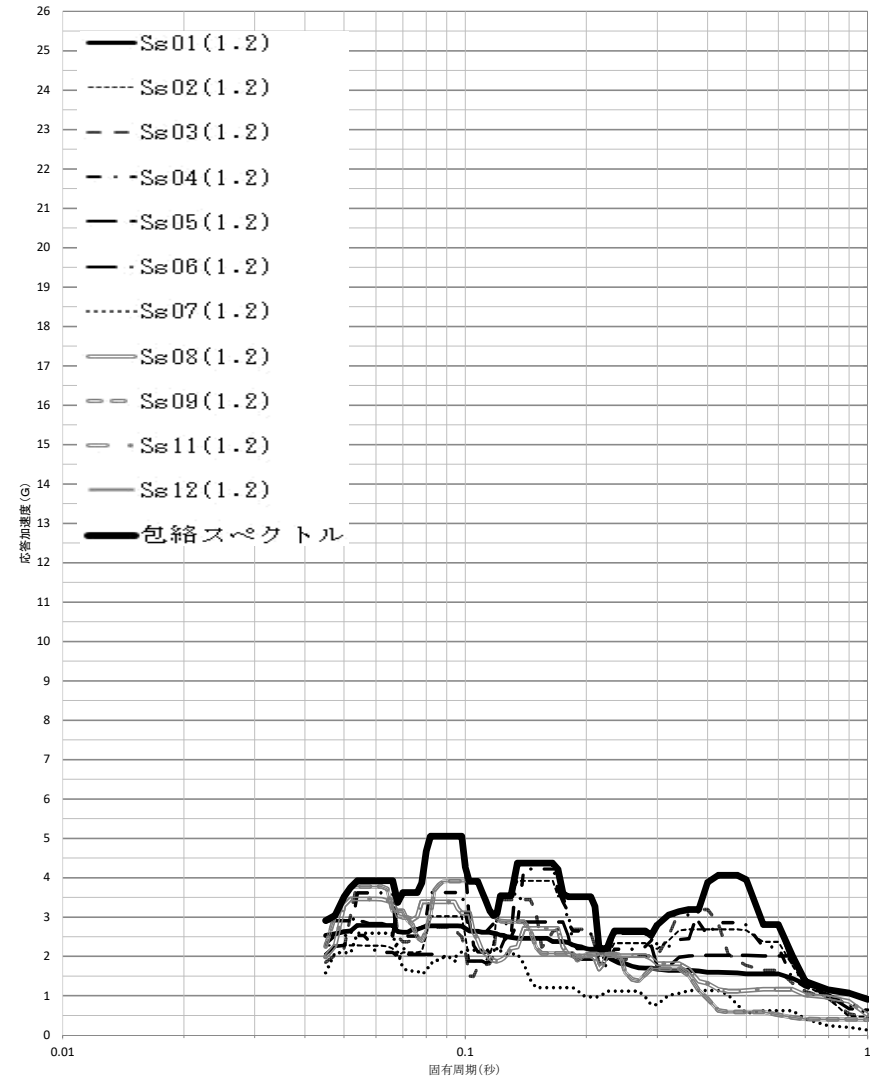
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 73.0 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-32図

設計用床応答曲線

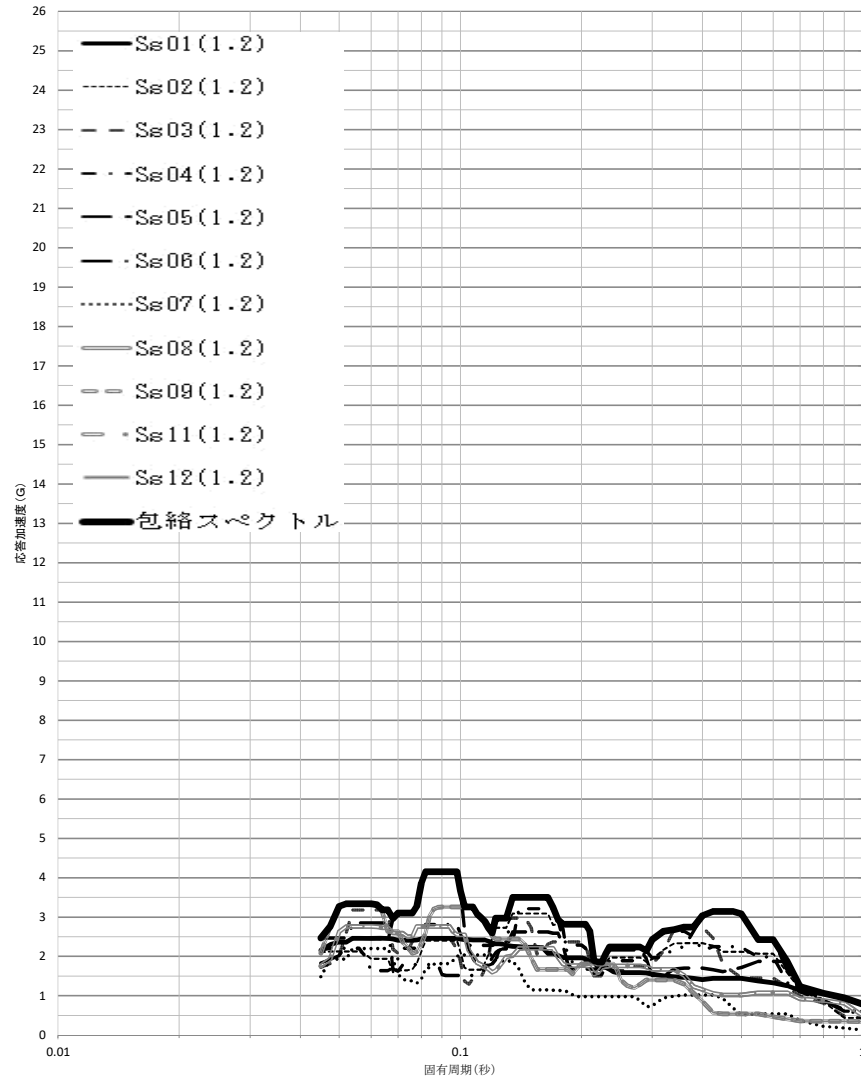
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 73.0 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-33図

設計用床応答曲線

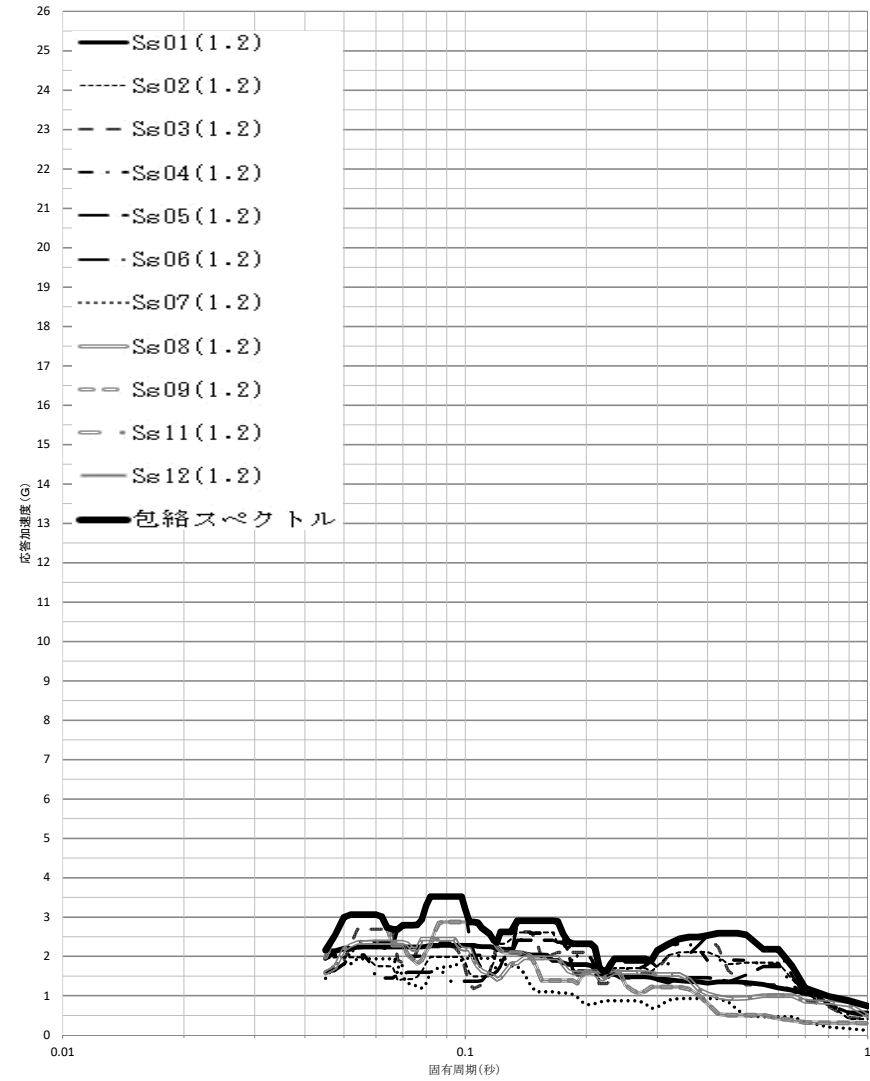
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 73.0 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-34図

設計用床応答曲線

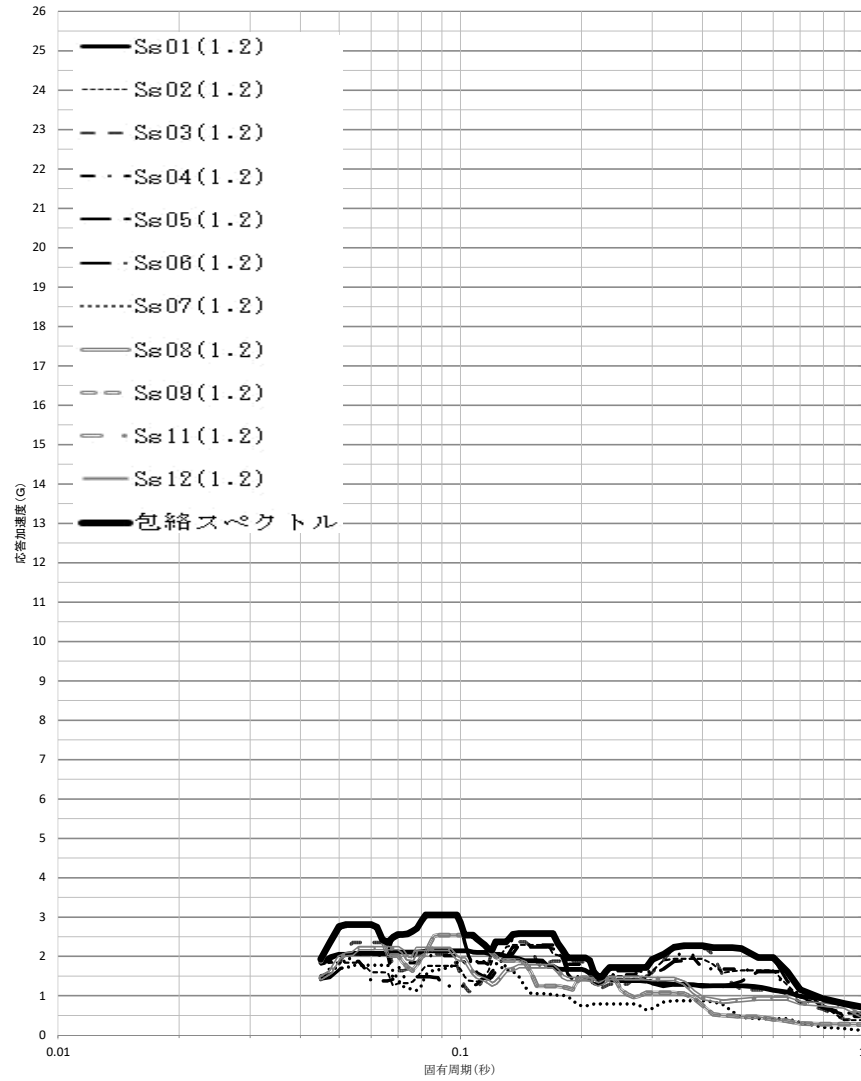
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 73.0 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-35図

設計用床応答曲線

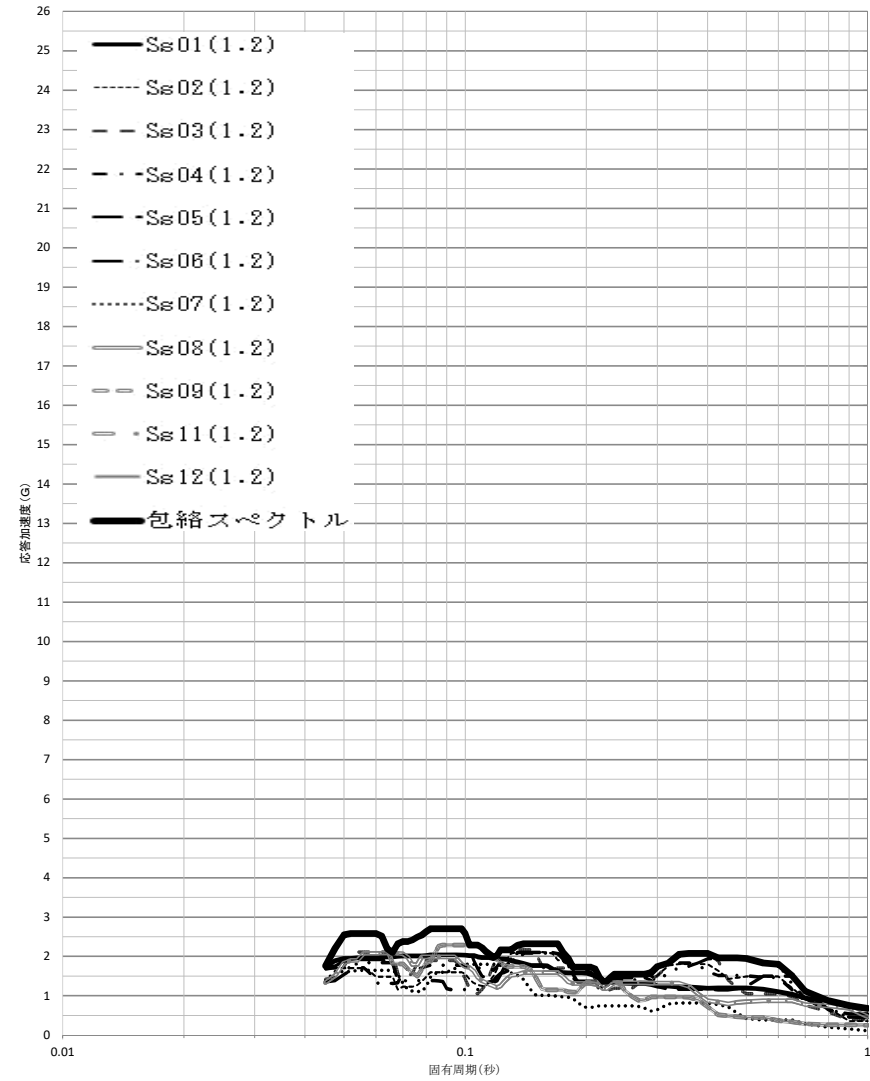
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 73.0 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-36図

設計用床応答曲線

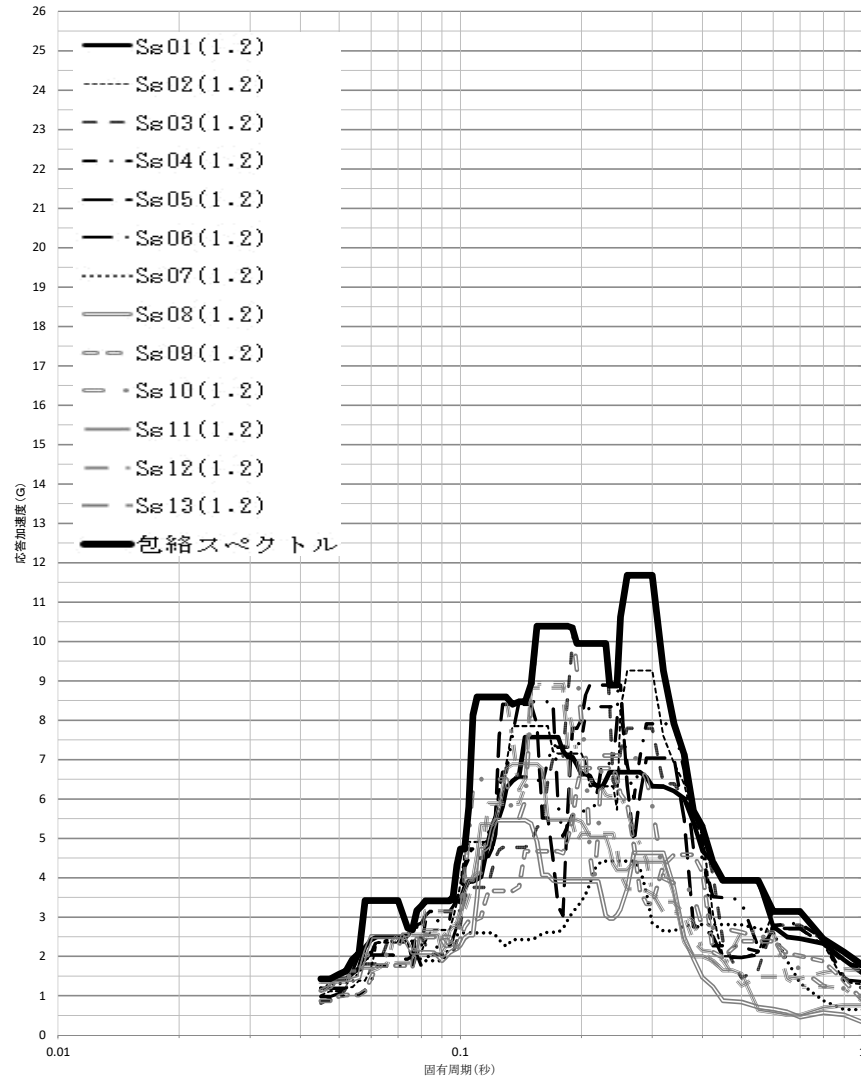
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 73.0 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-37図

設計用床応答曲線

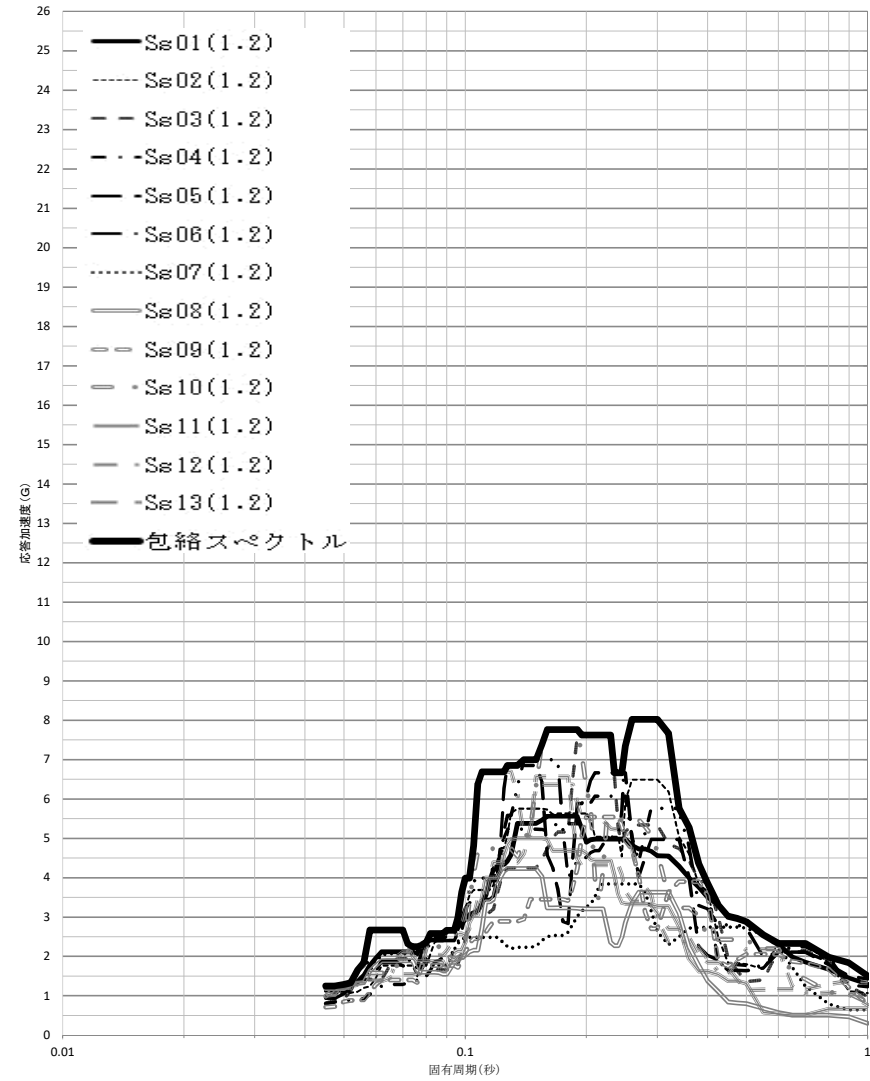
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 71.0 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-38図

設計用床応答曲線

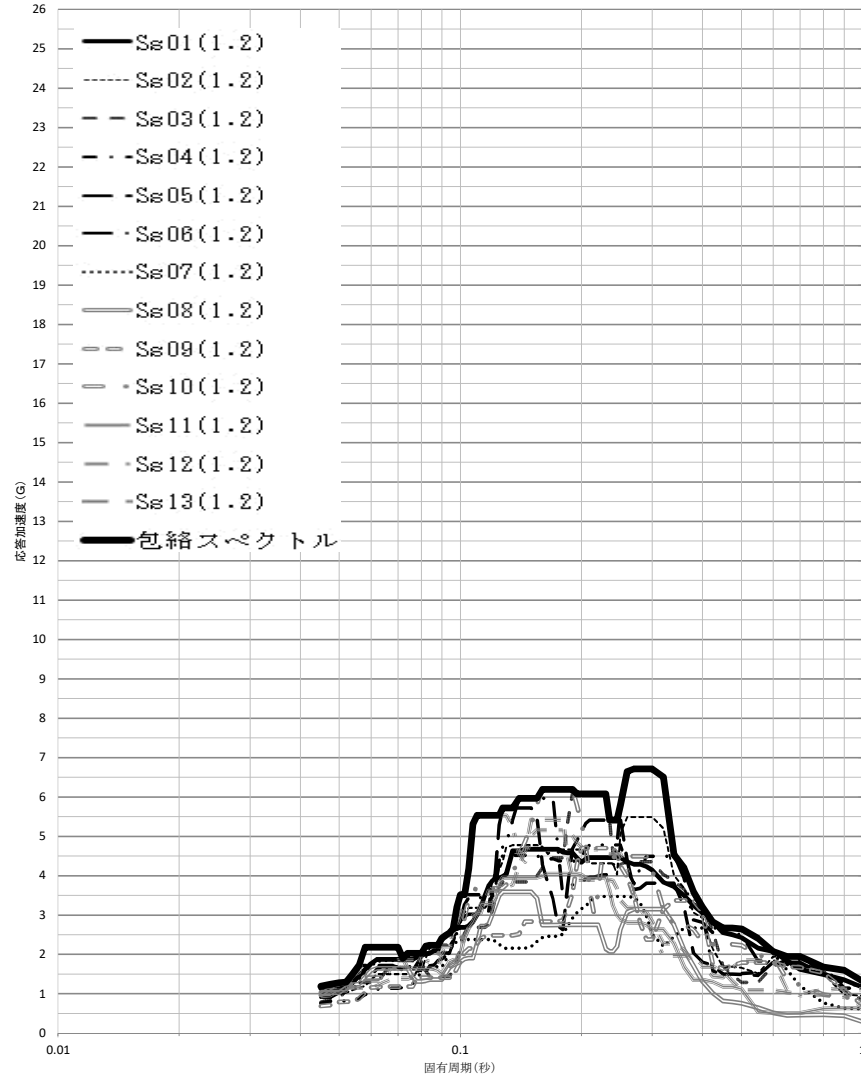
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 71.0 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-39図

設計用床応答曲線

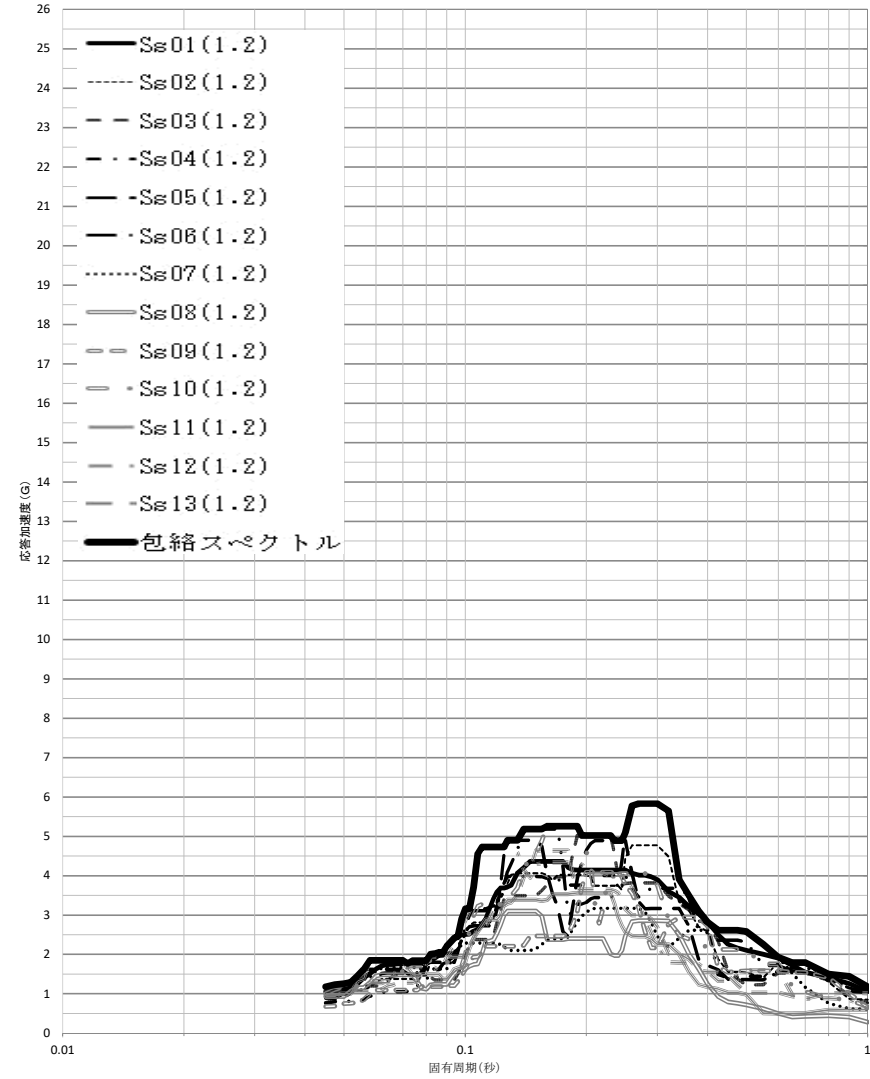
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 71.0 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-40図

設計用床応答曲線

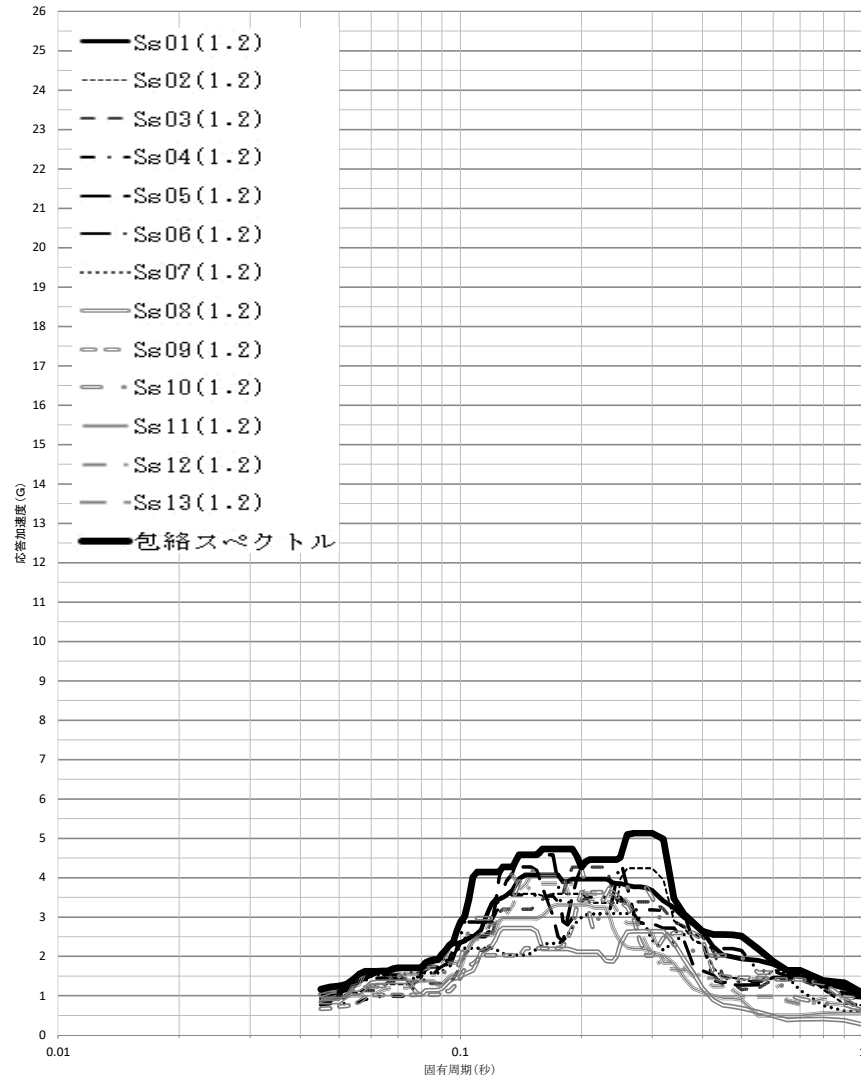
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 71.0 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-41図

設計用床応答曲線

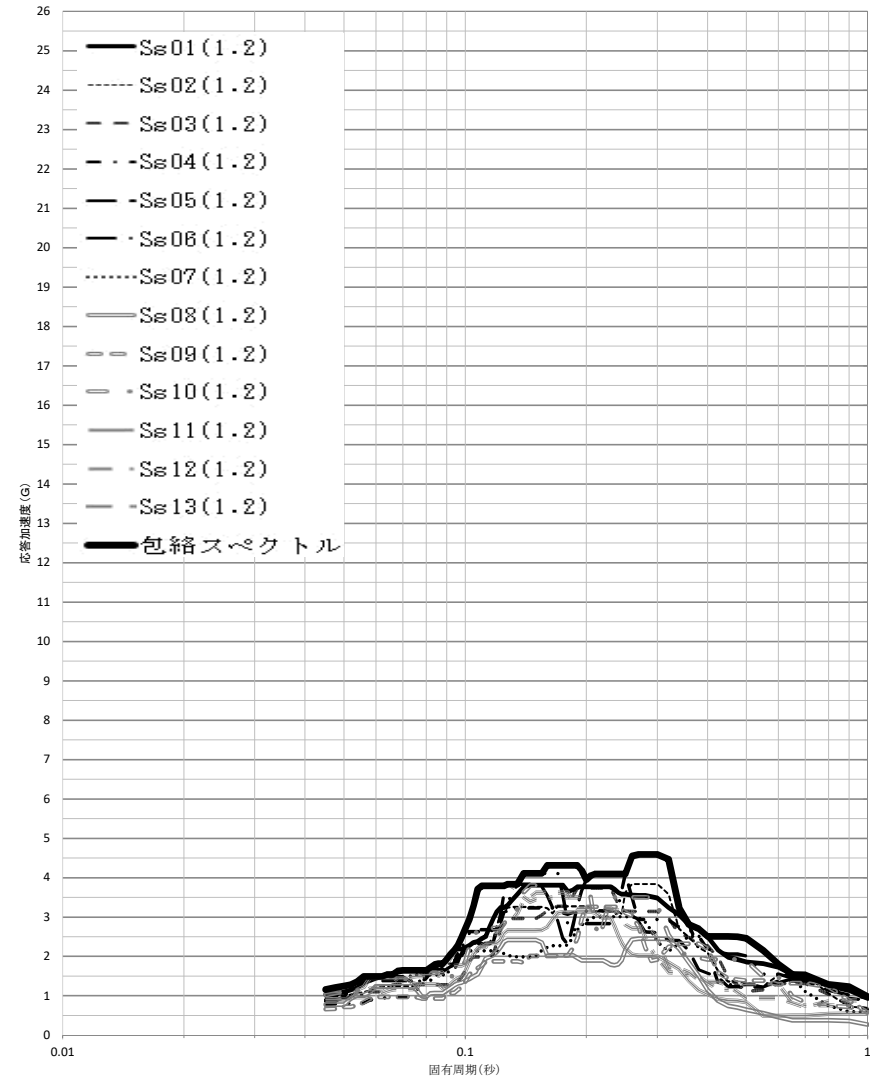
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 71.0 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-42図

設計用床応答曲線

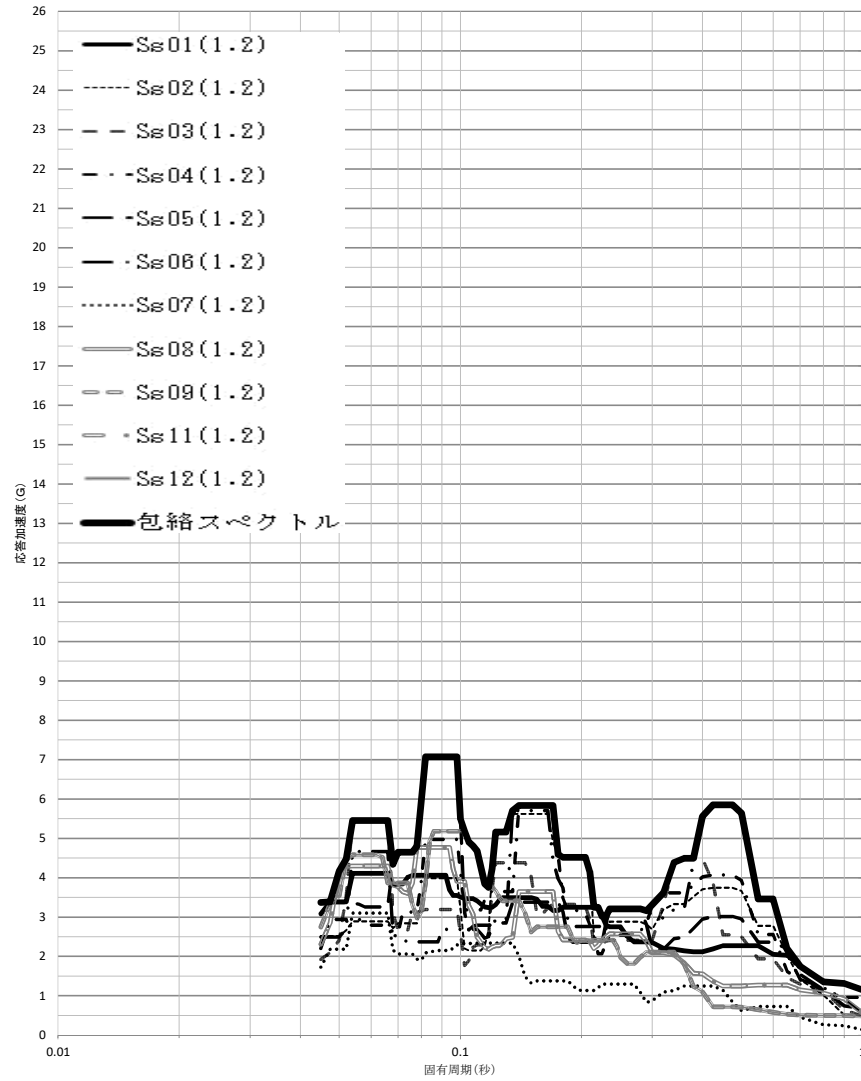
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 71.0 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-43図

設計用床応答曲線

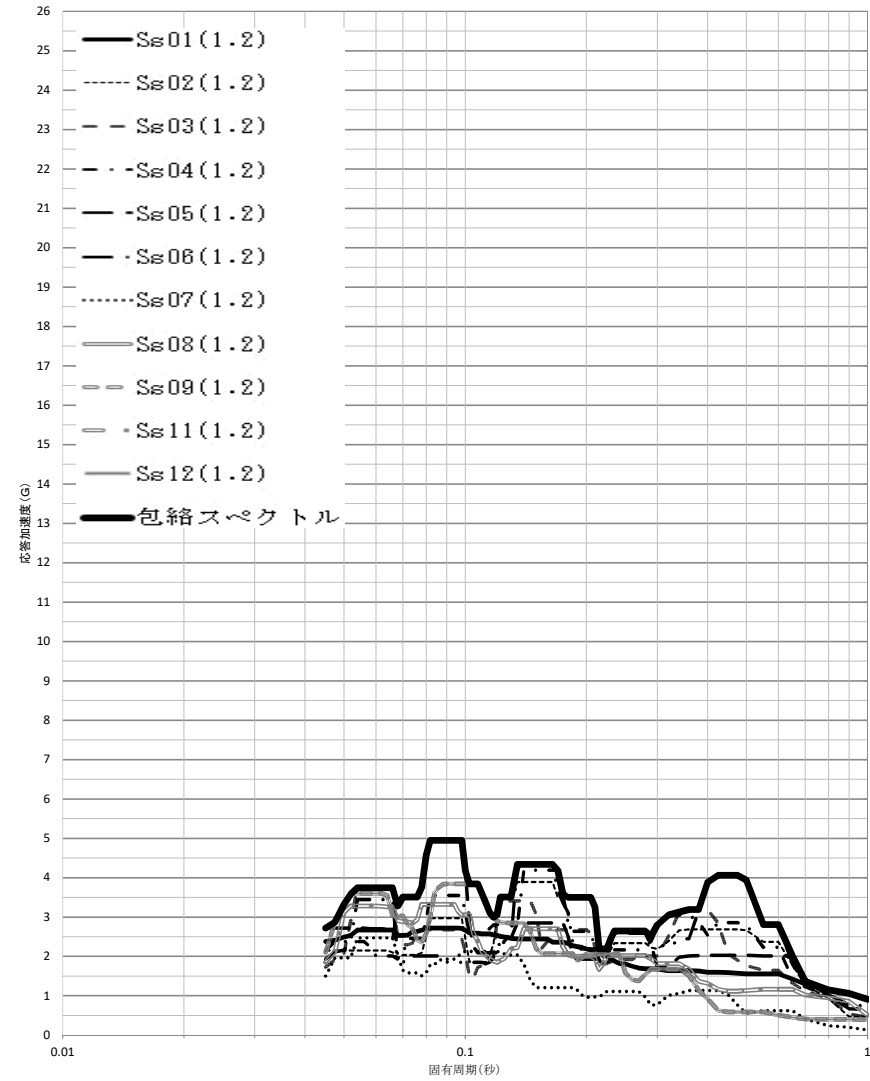
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 71.0 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-44図

設計用床応答曲線

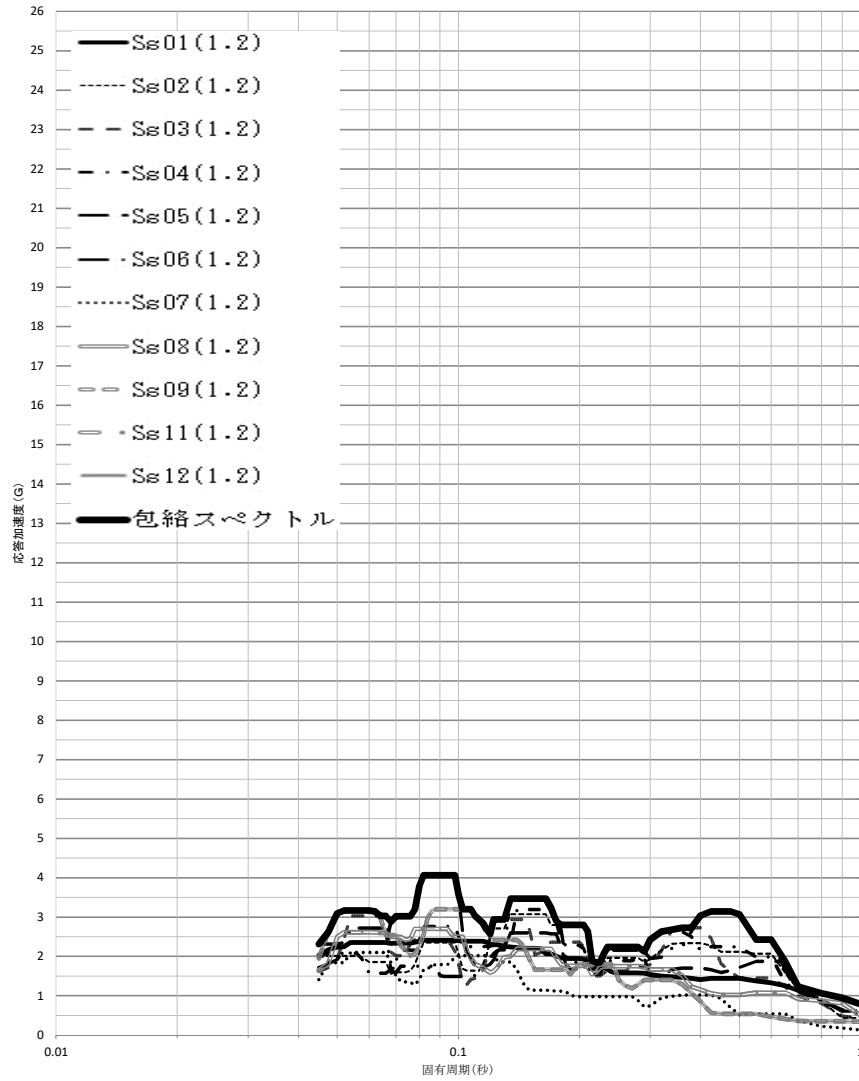
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 71.0 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-45図

設計用床応答曲線

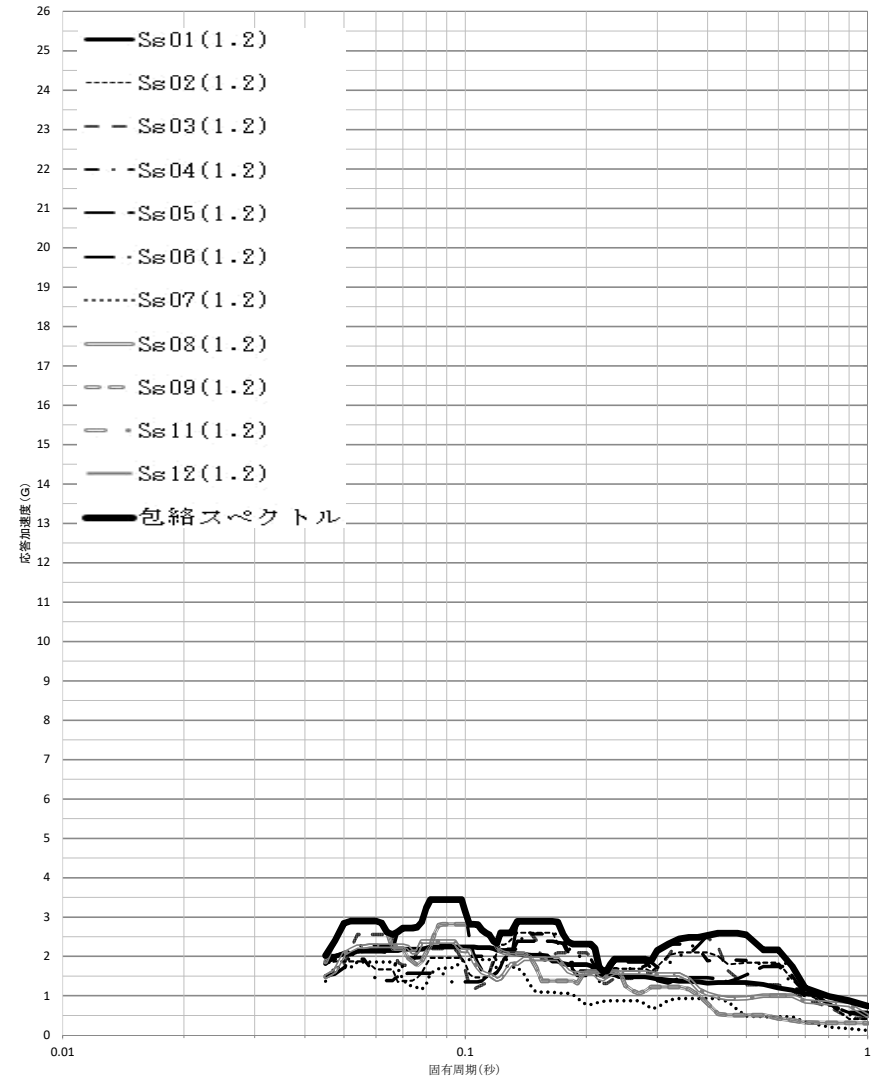
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 71.0 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-46図

設計用床応答曲線

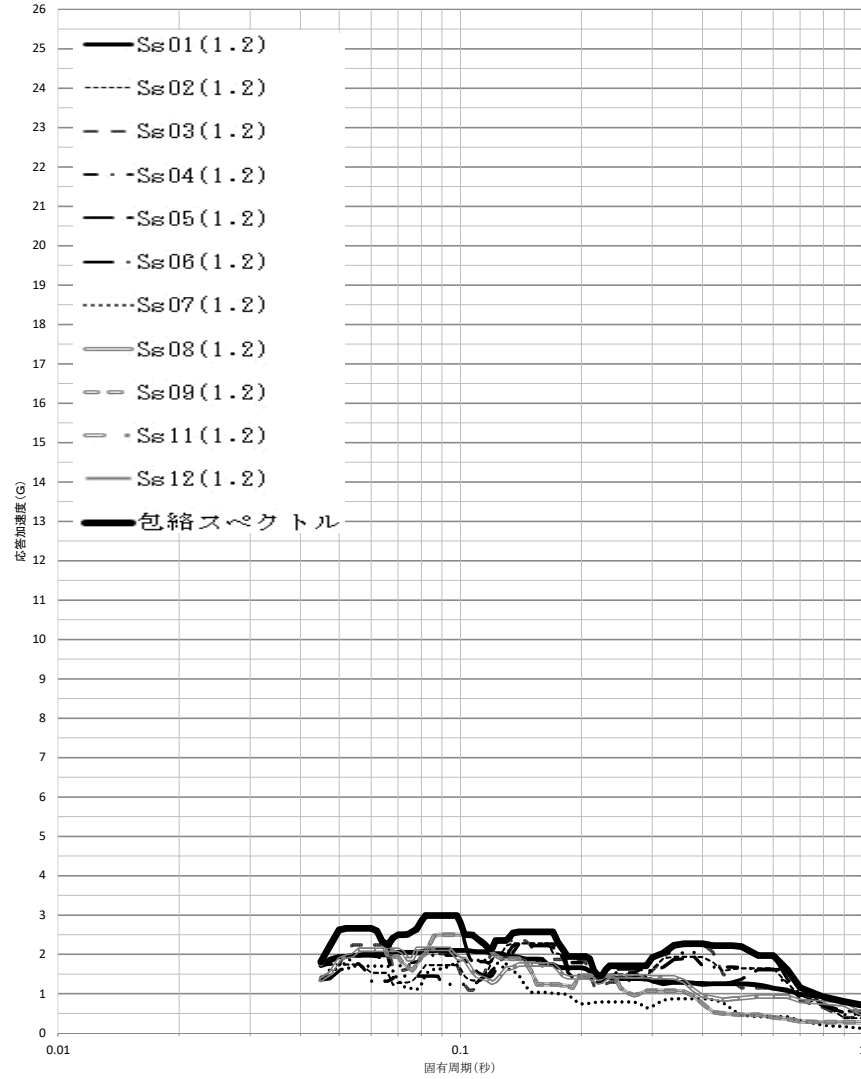
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 71.0 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-47図

設計用床応答曲線

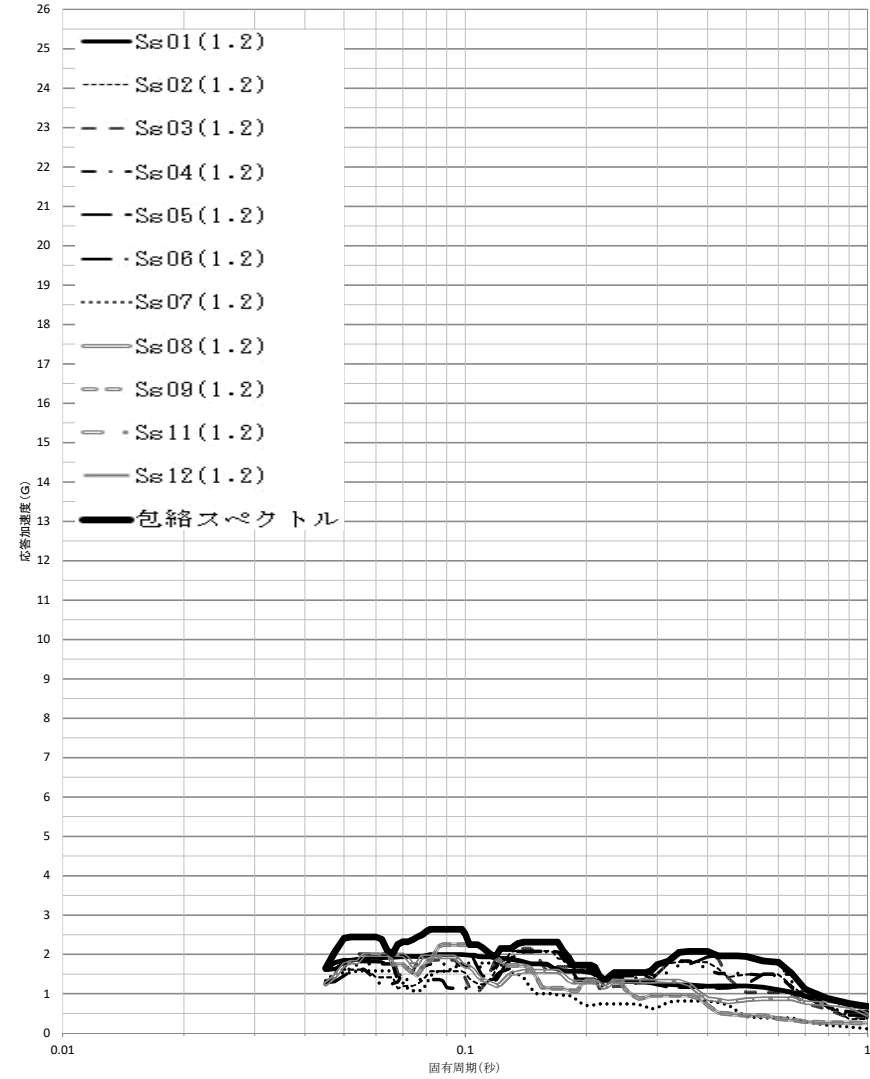
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 71.0 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-48図

設計用床応答曲線

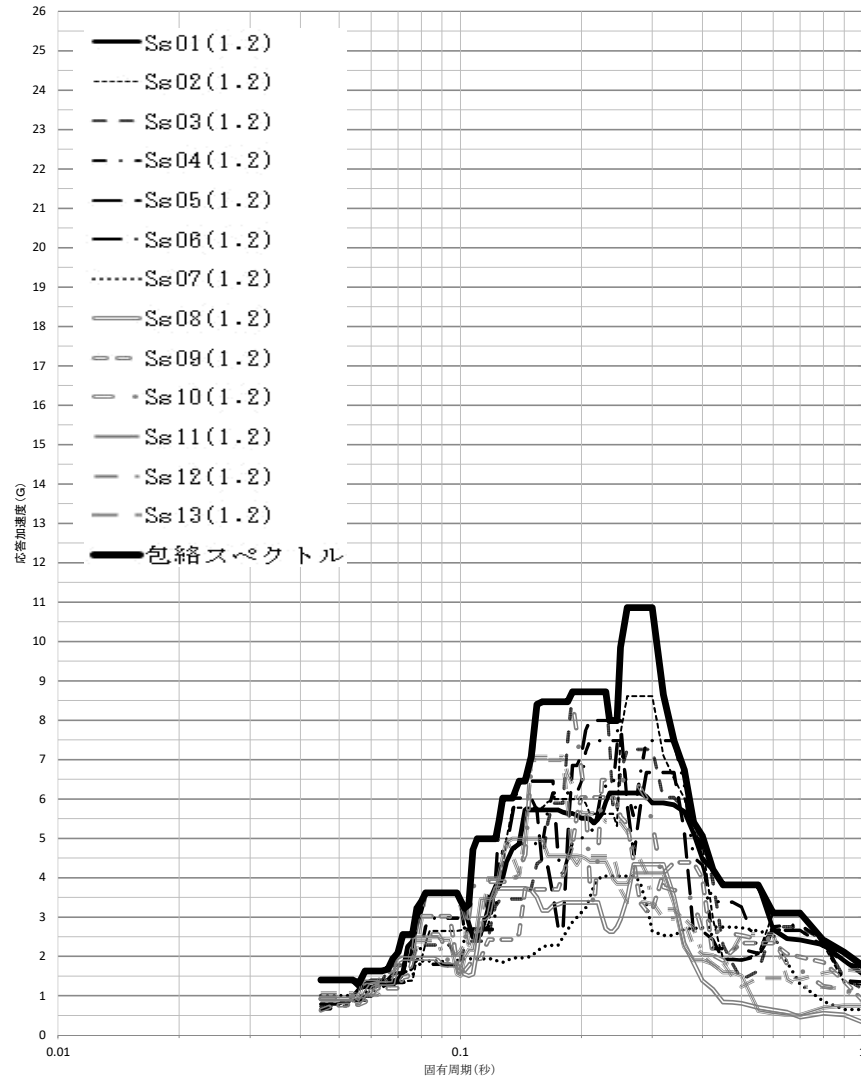
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 71.0 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-49図

設計用床応答曲線

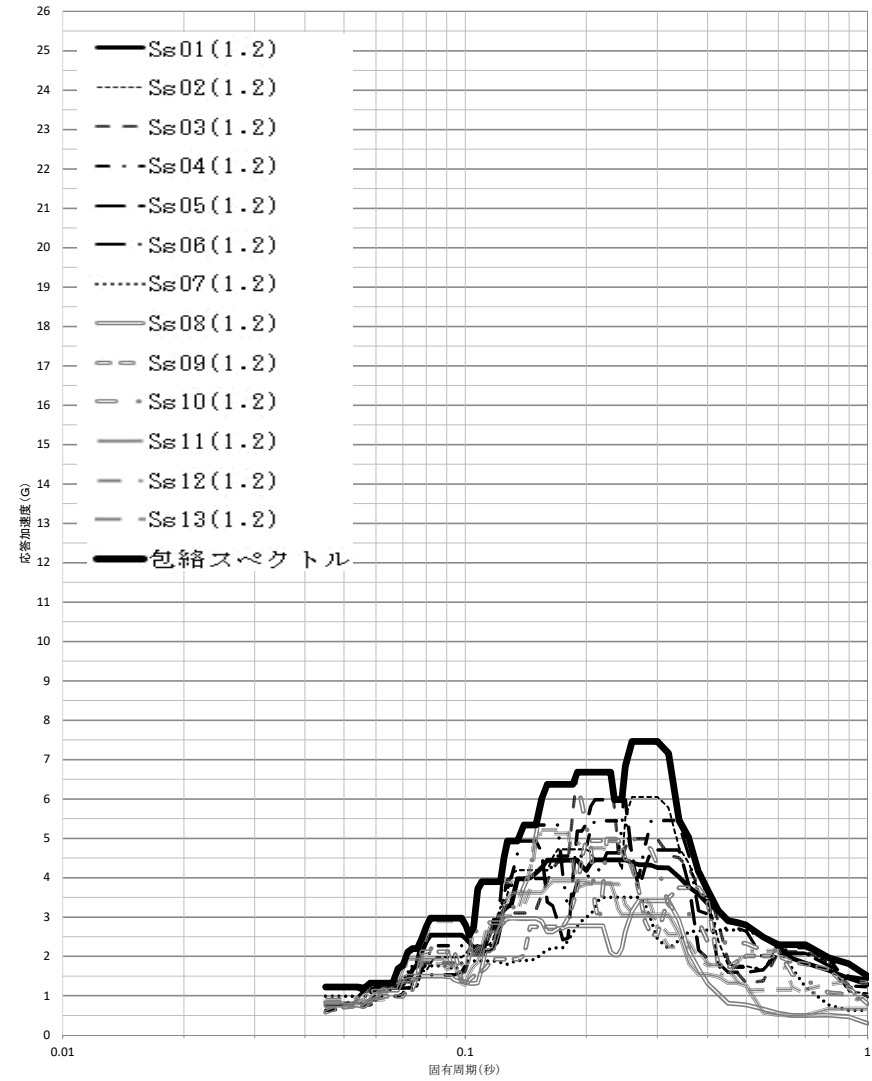
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 67.4 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-50図

設計用床応答曲線

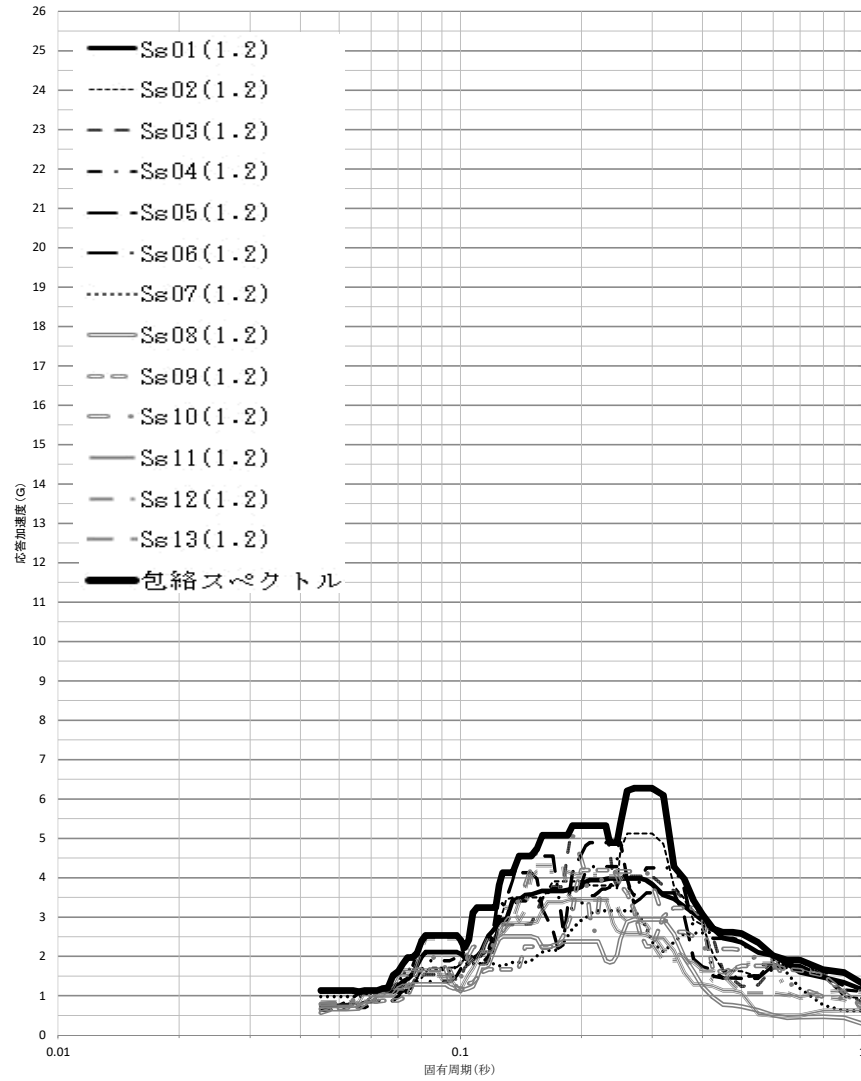
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 67.4 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-51図

設計用床応答曲線

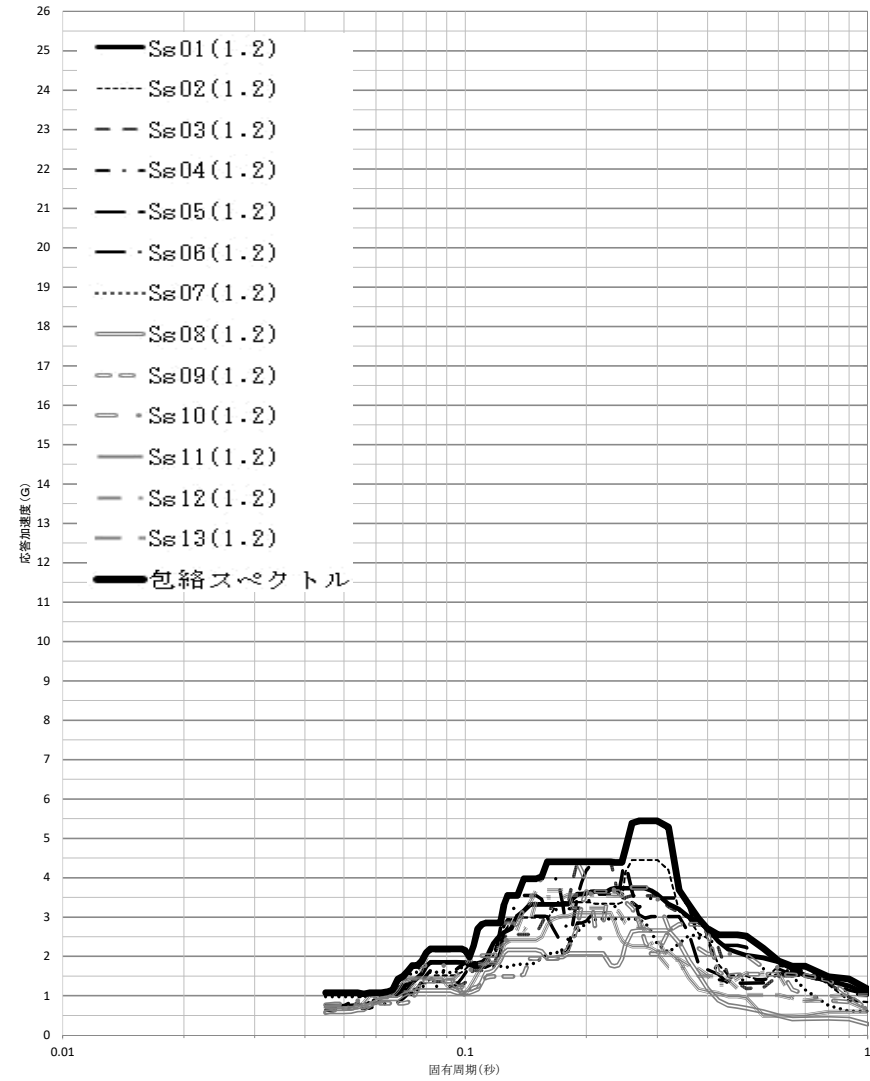
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 67.4 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-52図

設計用床応答曲線

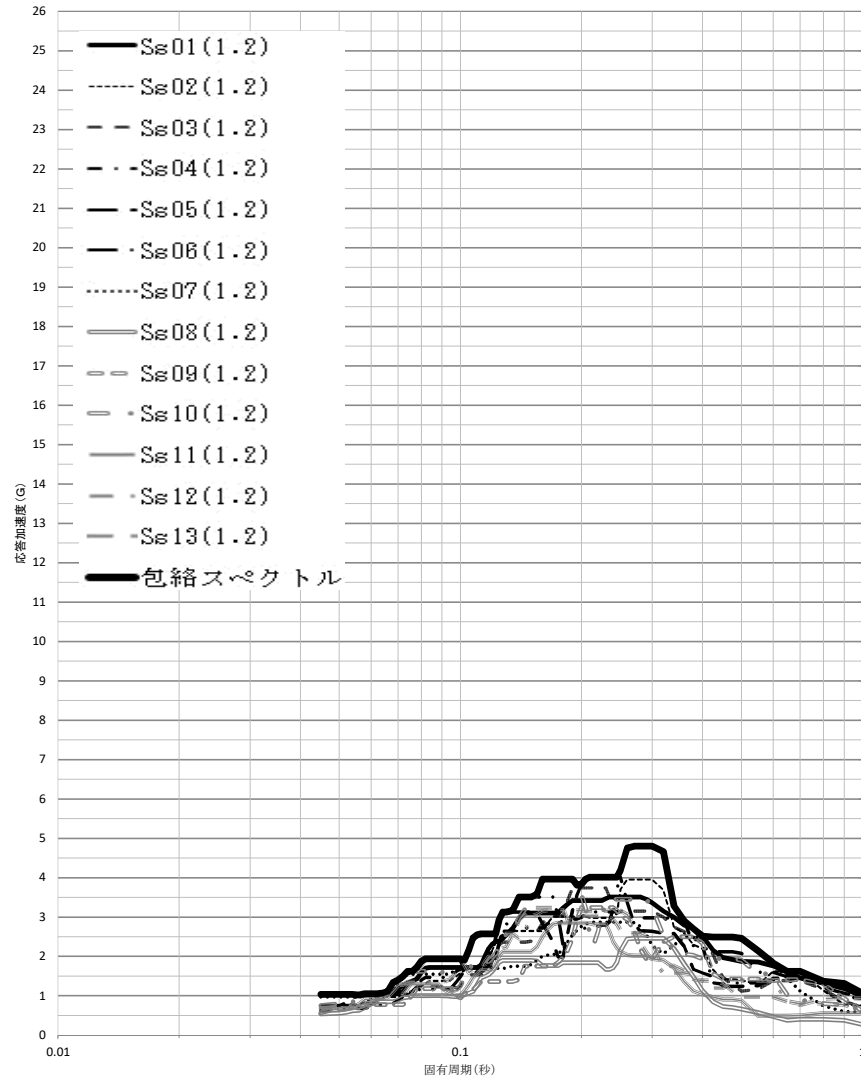
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 67.4 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-53図

設計用床応答曲線

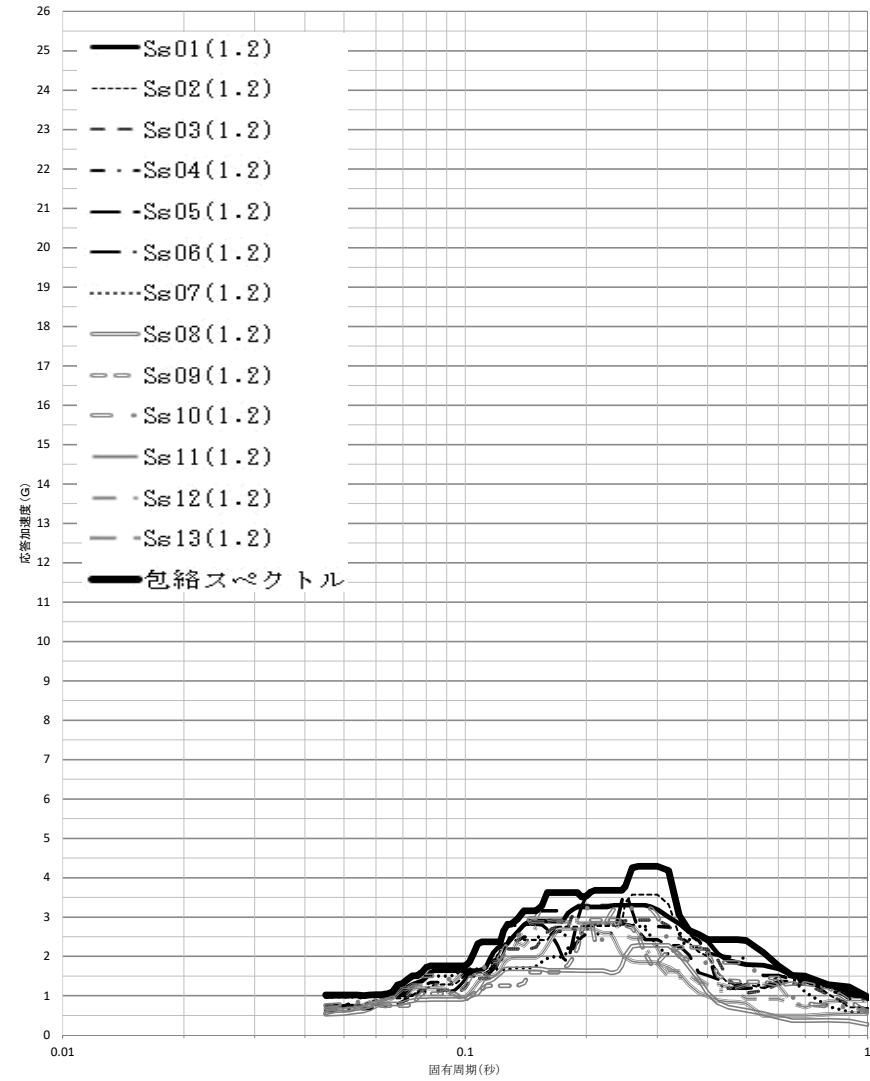
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 67.4 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-54図

設計用床応答曲線

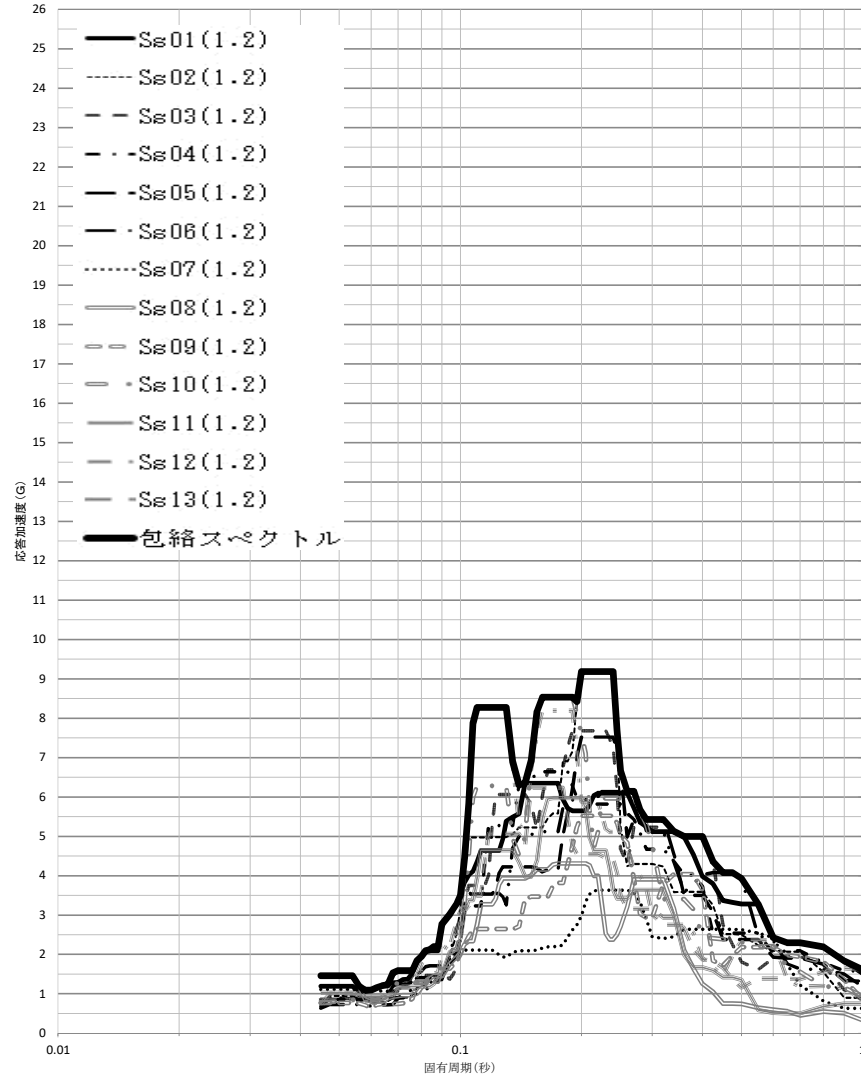
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 67.4 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-55図

設計用床応答曲線

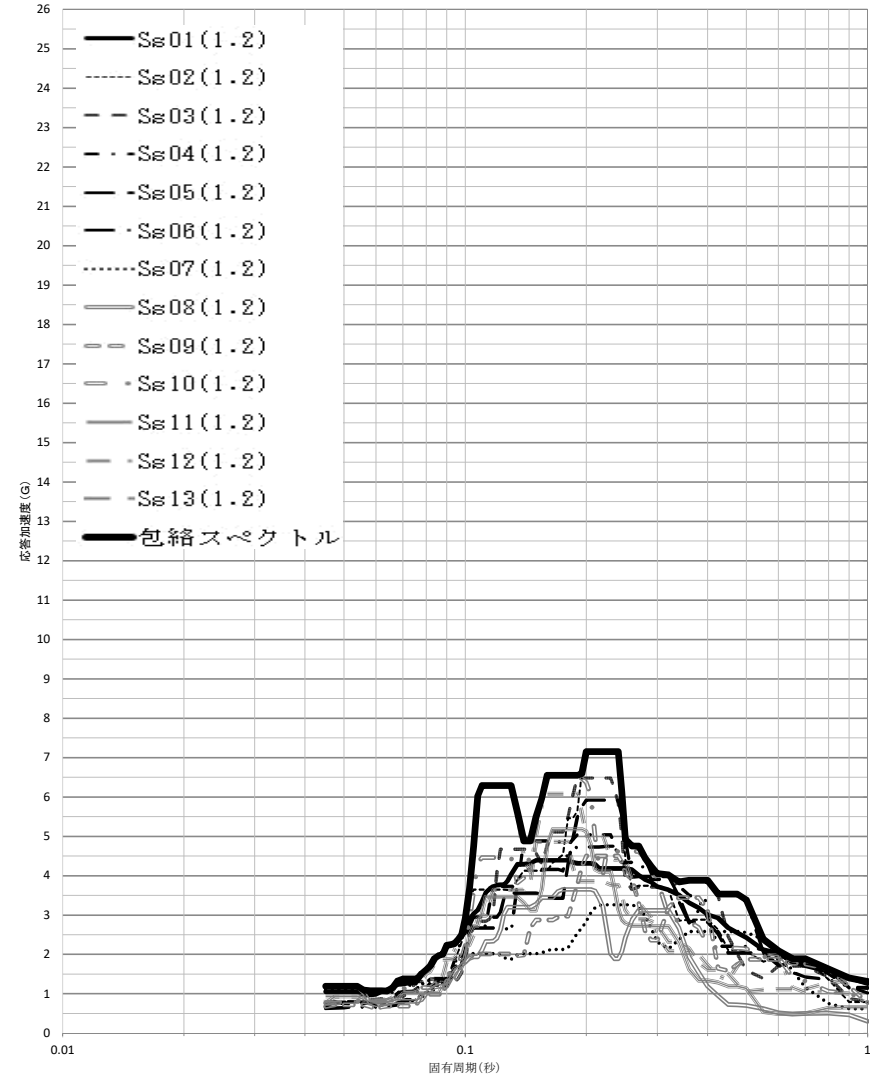
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 67.4 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-56図

設計用床応答曲線

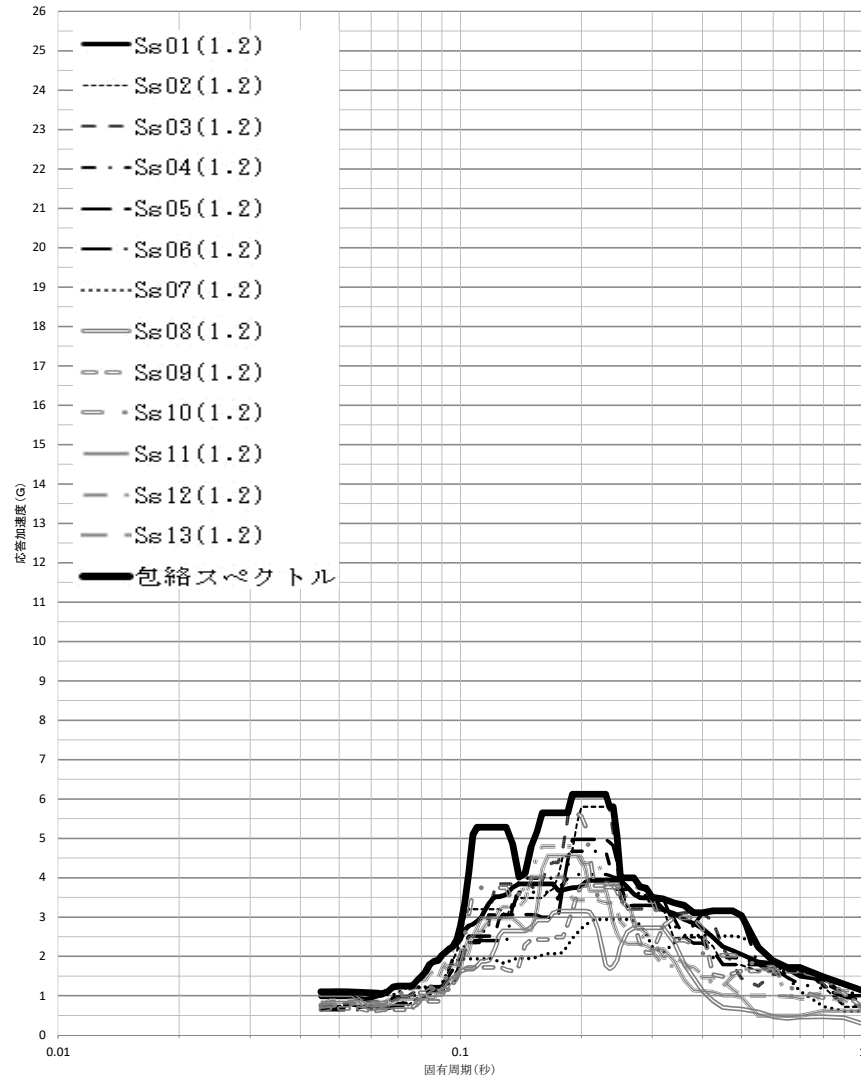
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 67.4 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-57図

設計用床応答曲線

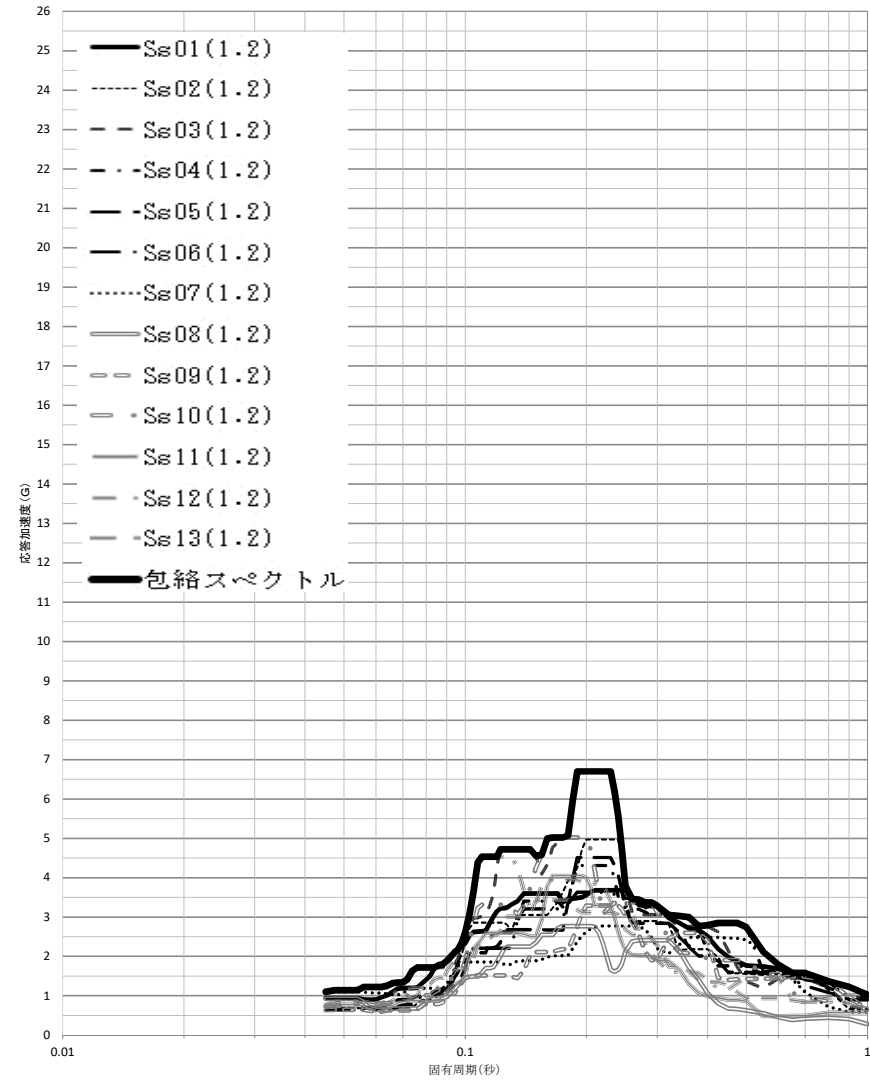
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 67.4 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-58図

設計用床応答曲線

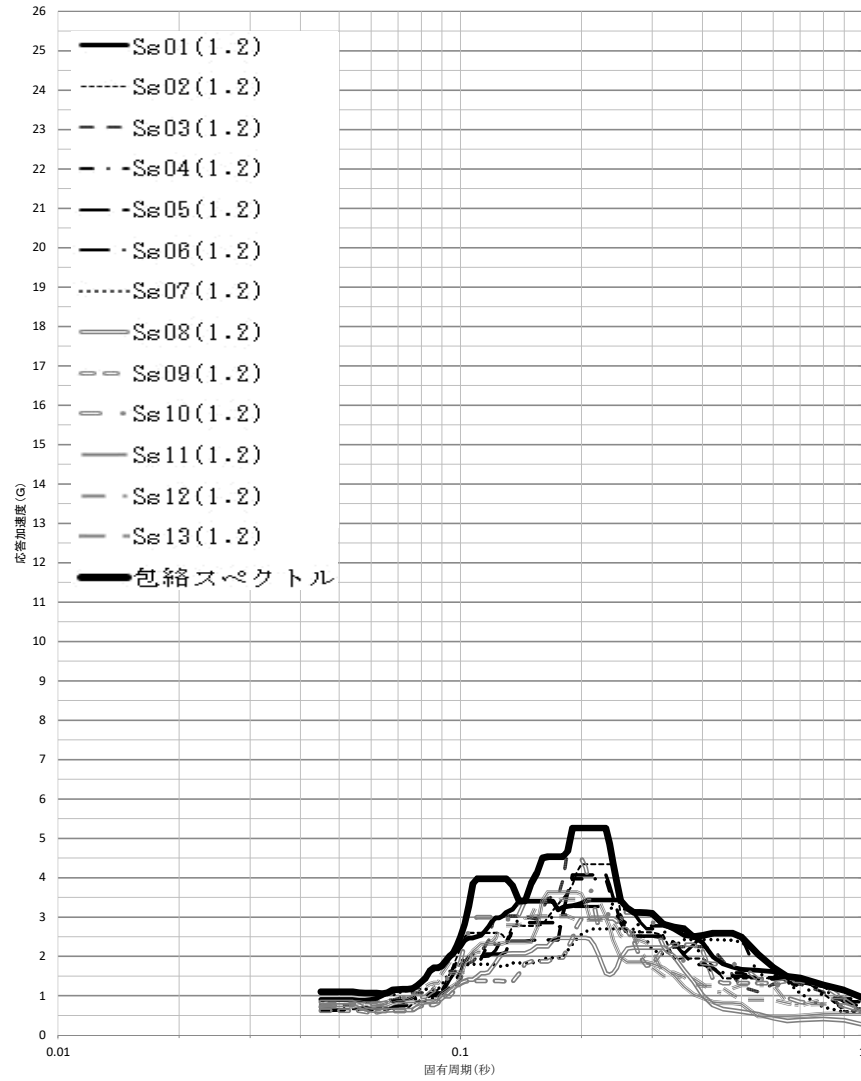
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 67.4 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-59図

設計用床応答曲線

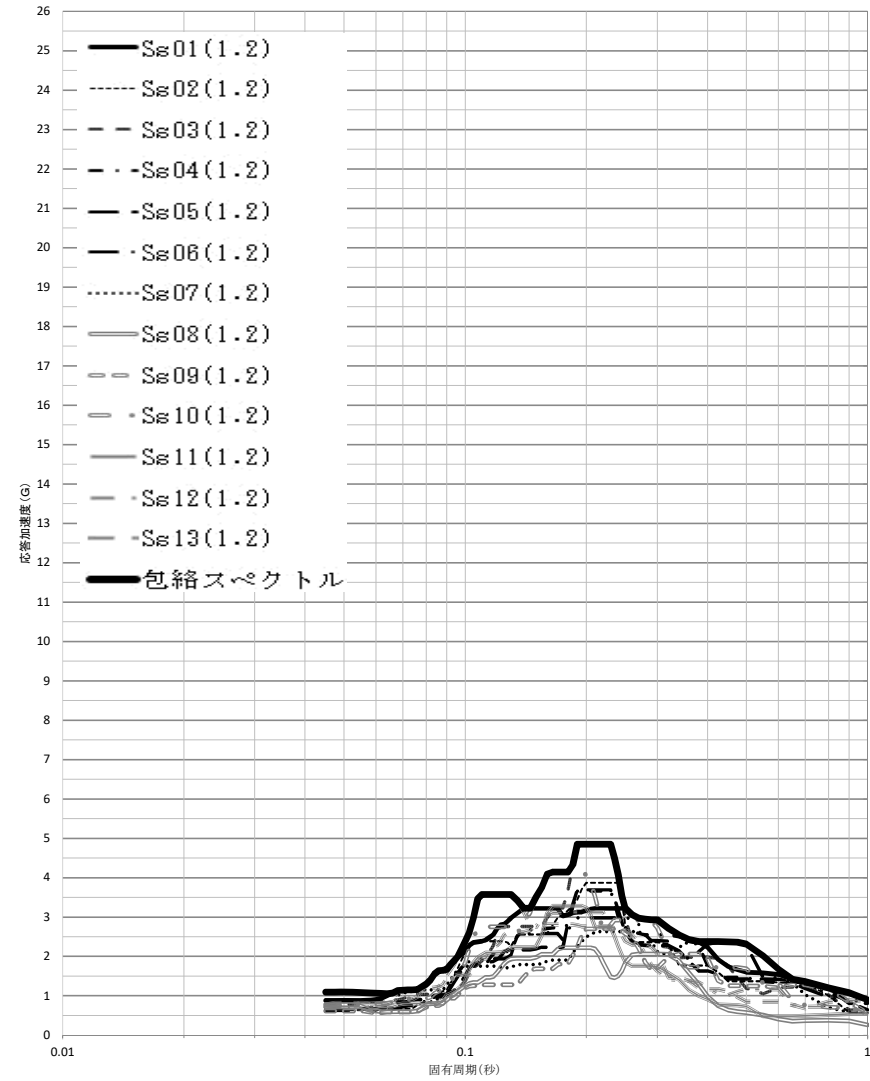
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 67.4 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-60図

設計用床応答曲線

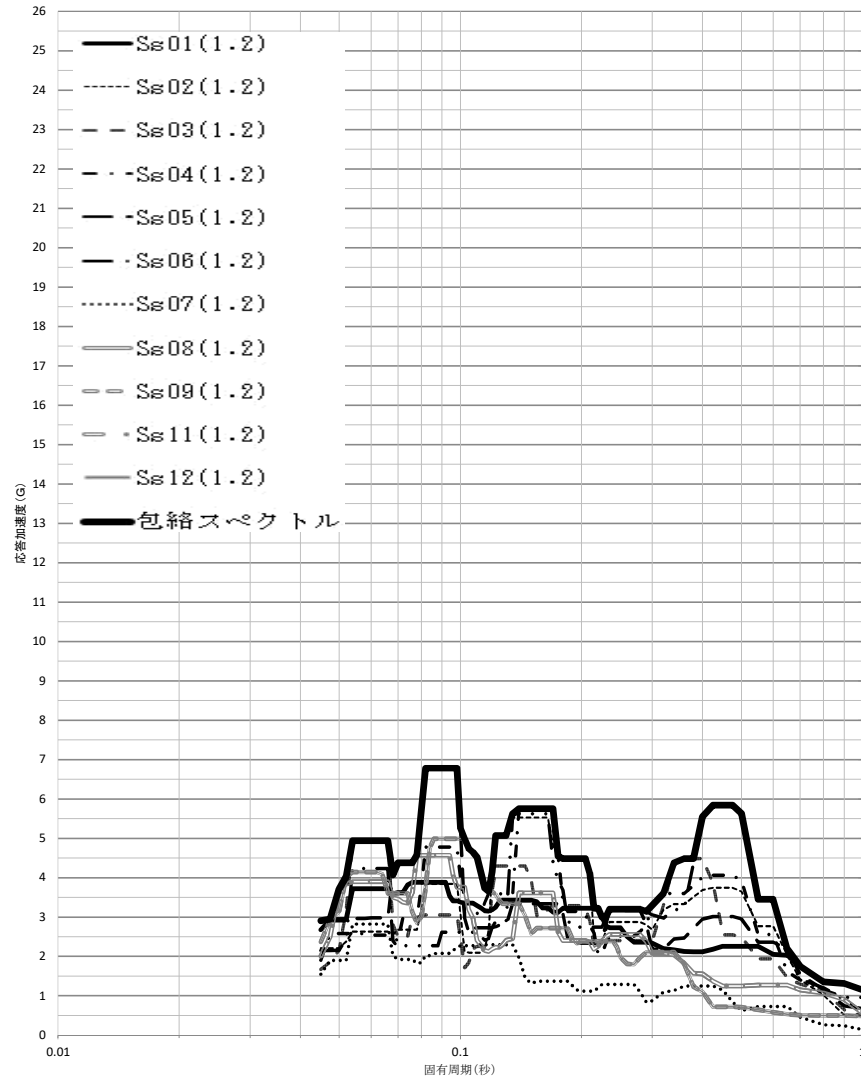
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 67.4 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-61図

設計用床応答曲線

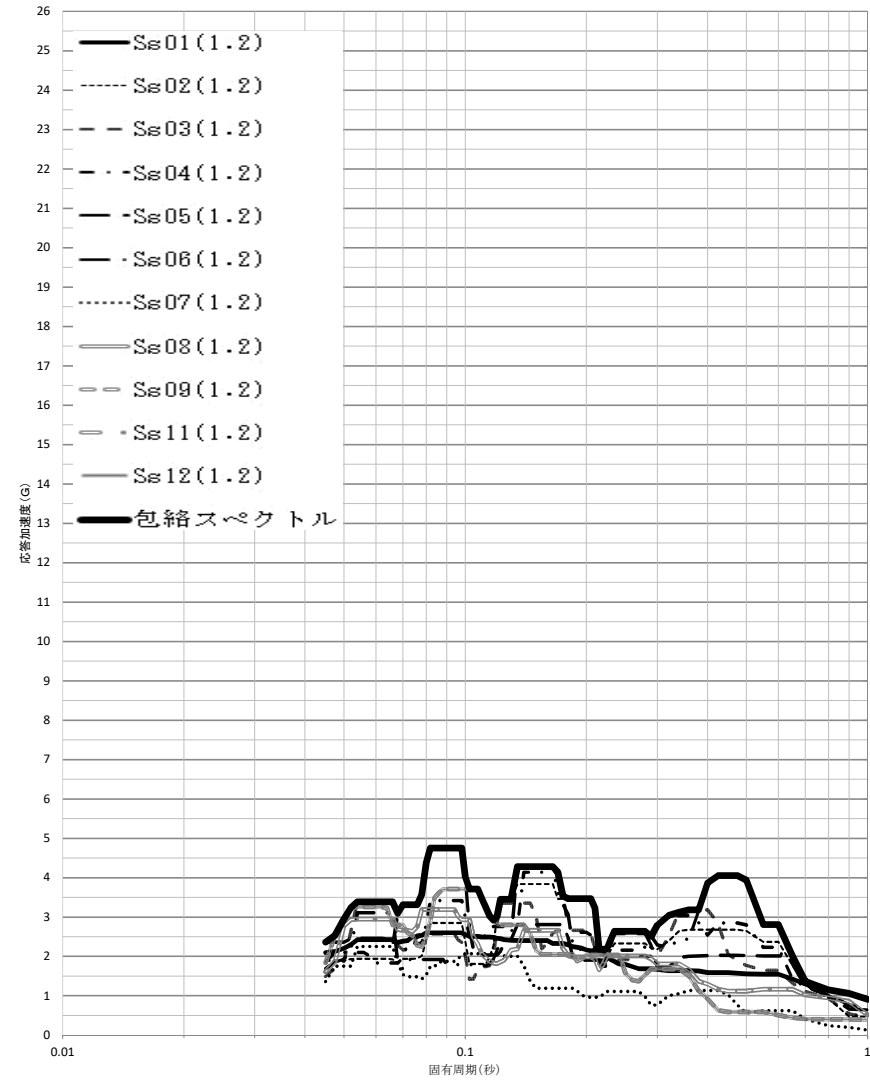
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 67.4 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-62図

設計用床応答曲線

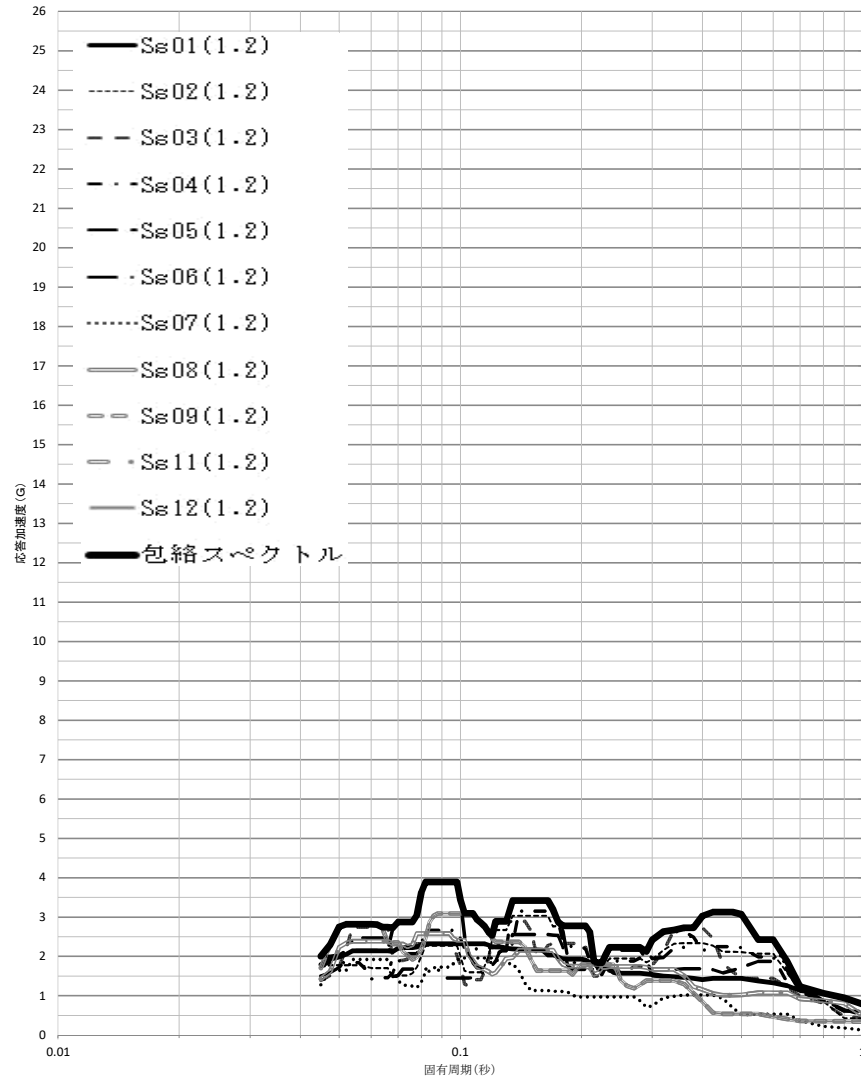
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 67.4 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-63図

設計用床応答曲線

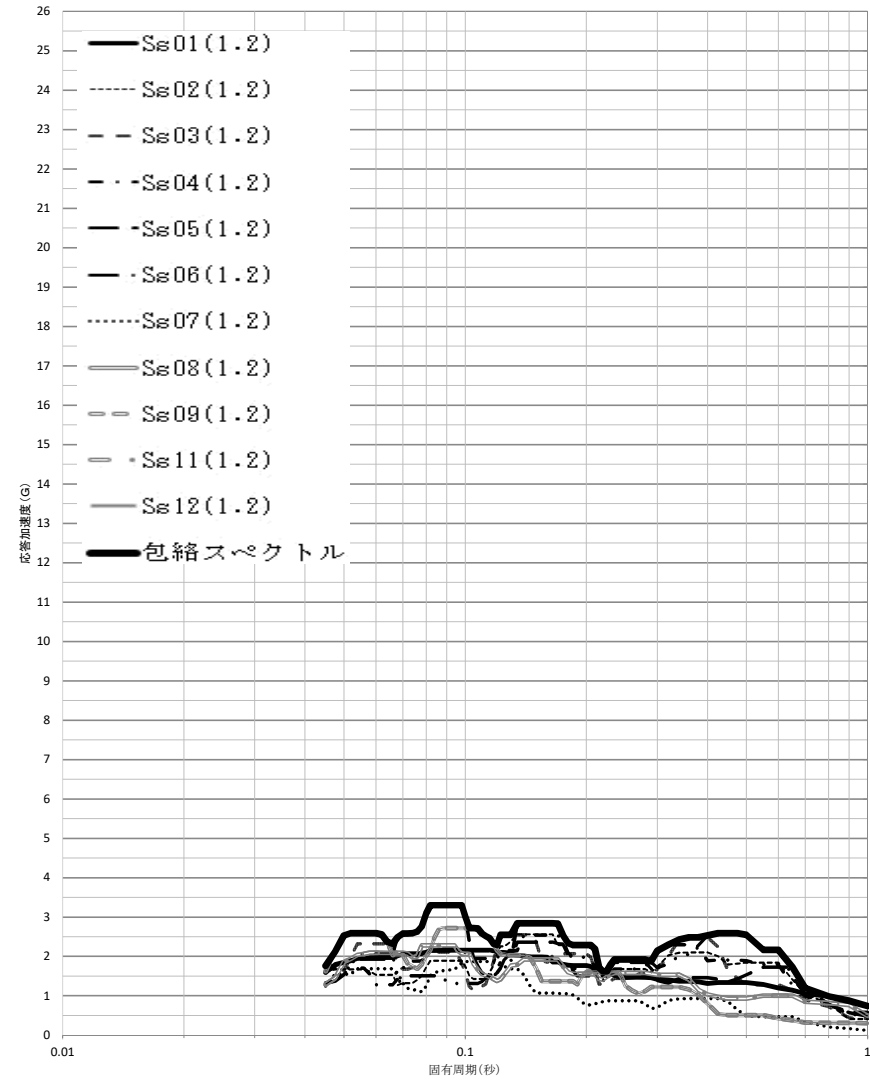
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 67.4 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-64図

設計用床応答曲線

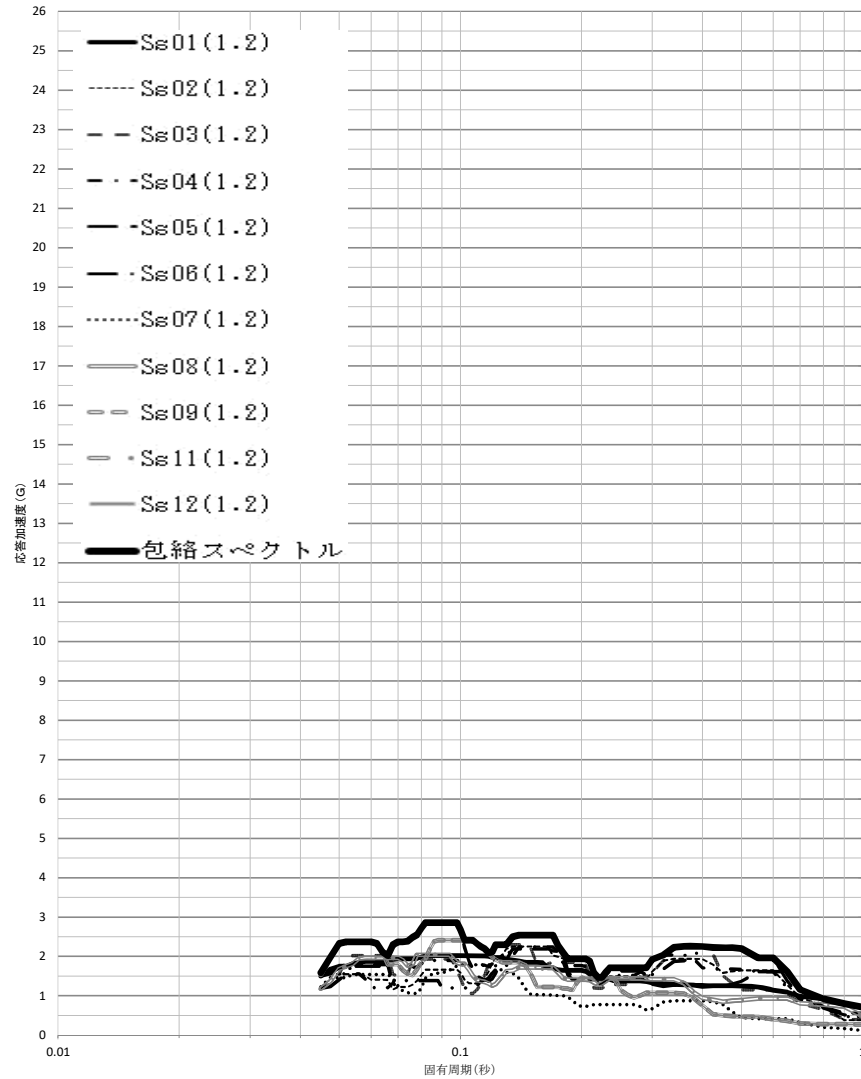
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 67.4 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-65図

設計用床応答曲線

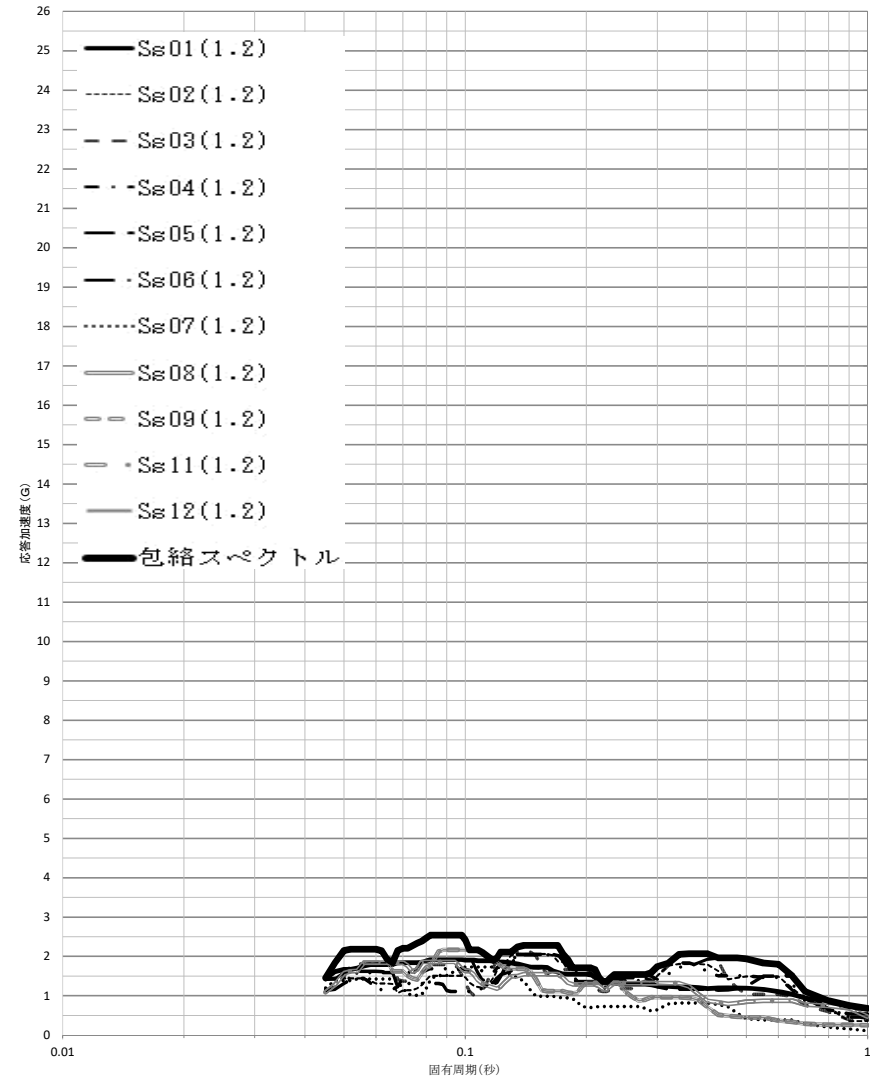
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 67.4 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-66図

設計用床応答曲線

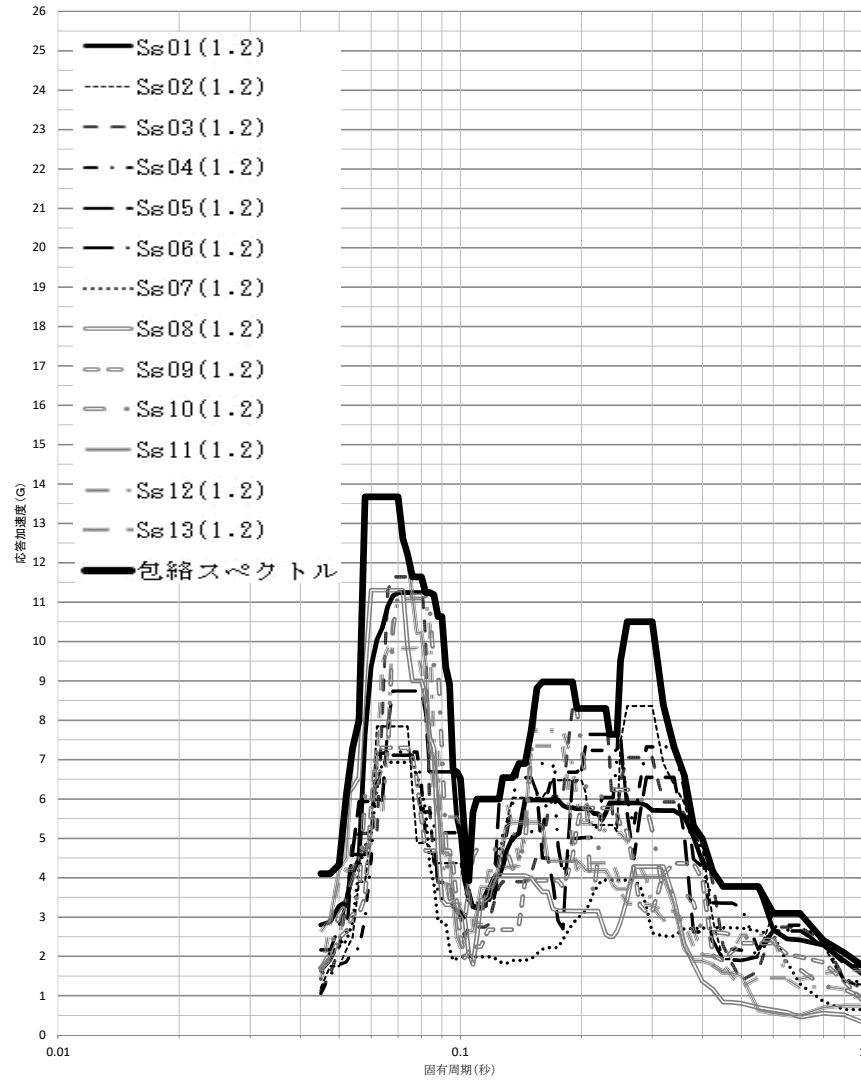
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 67.4 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-67図

設計用床応答曲線

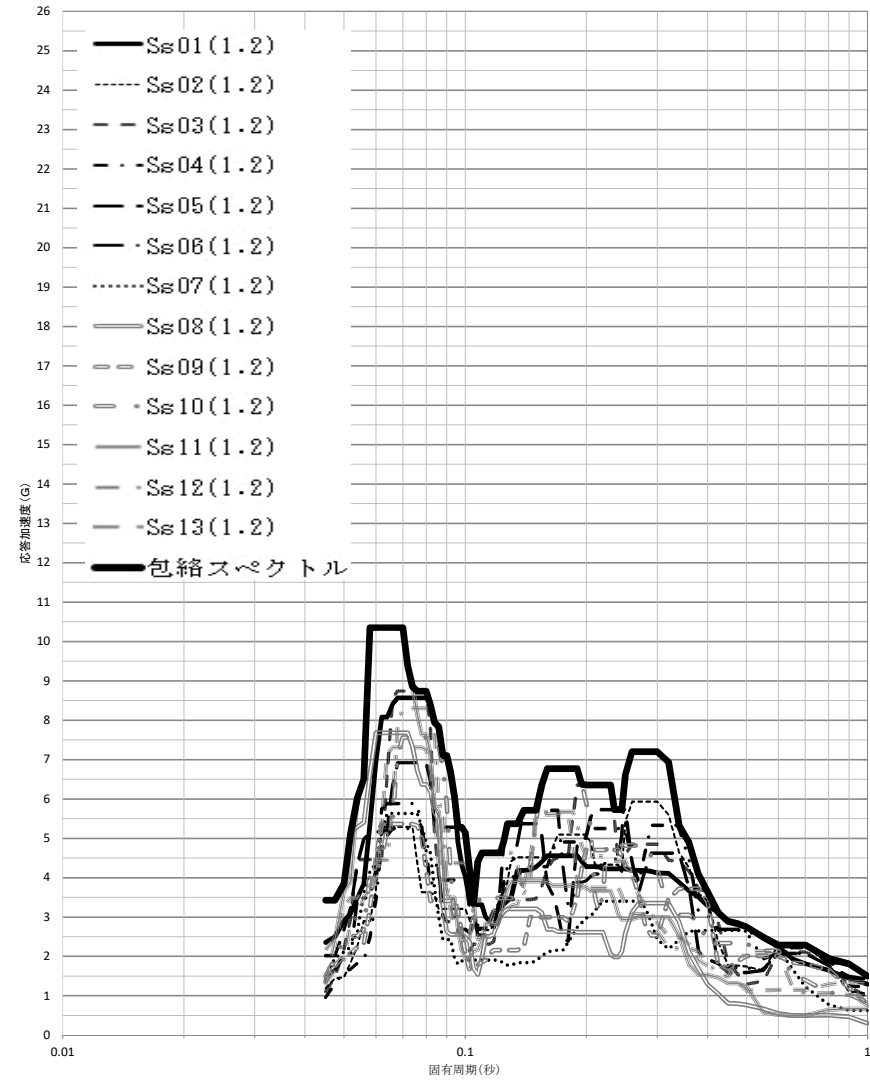
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 64.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-68図

設計用床応答曲線

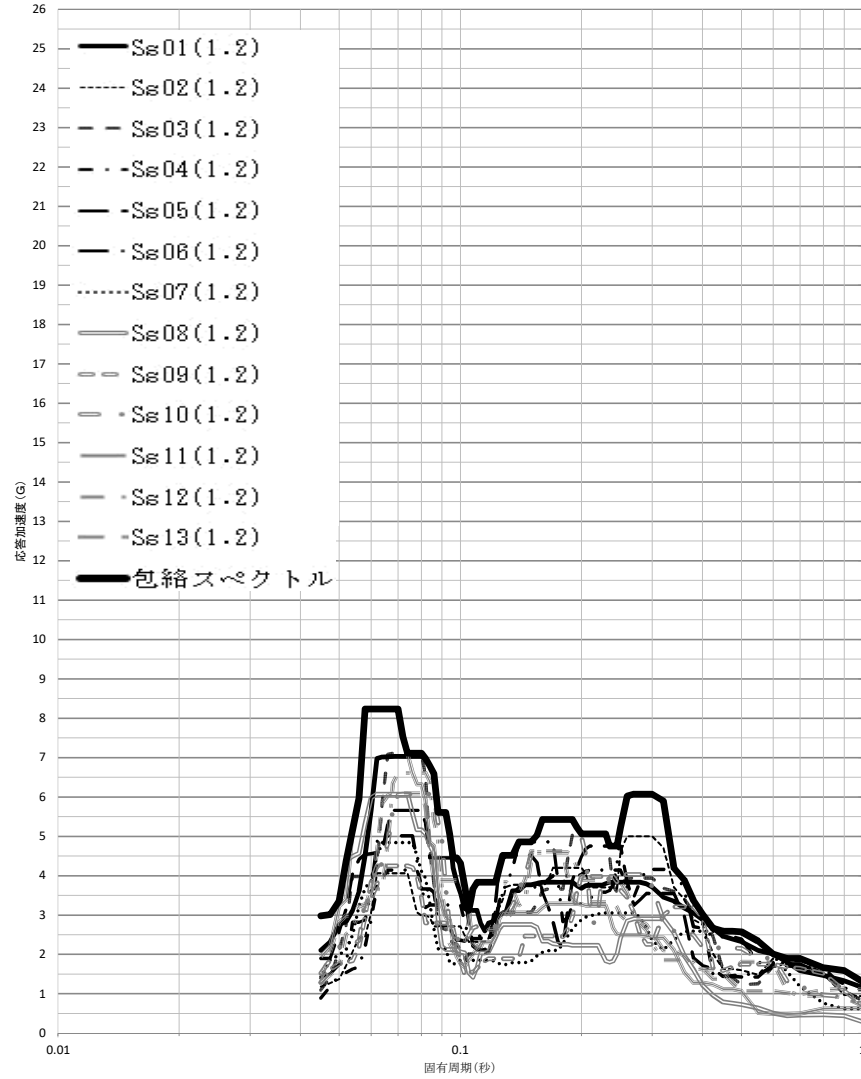
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 64.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-69図

設計用床応答曲線

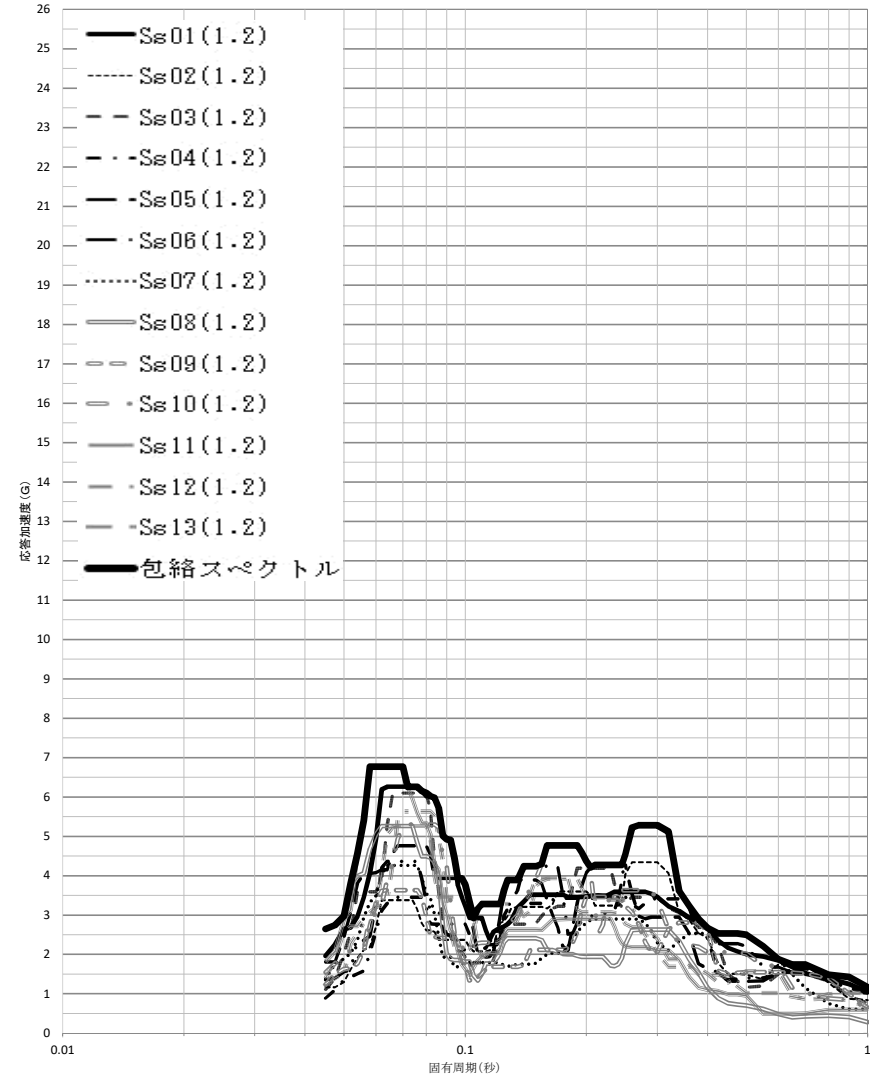
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 64.8 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-70図

設計用床応答曲線

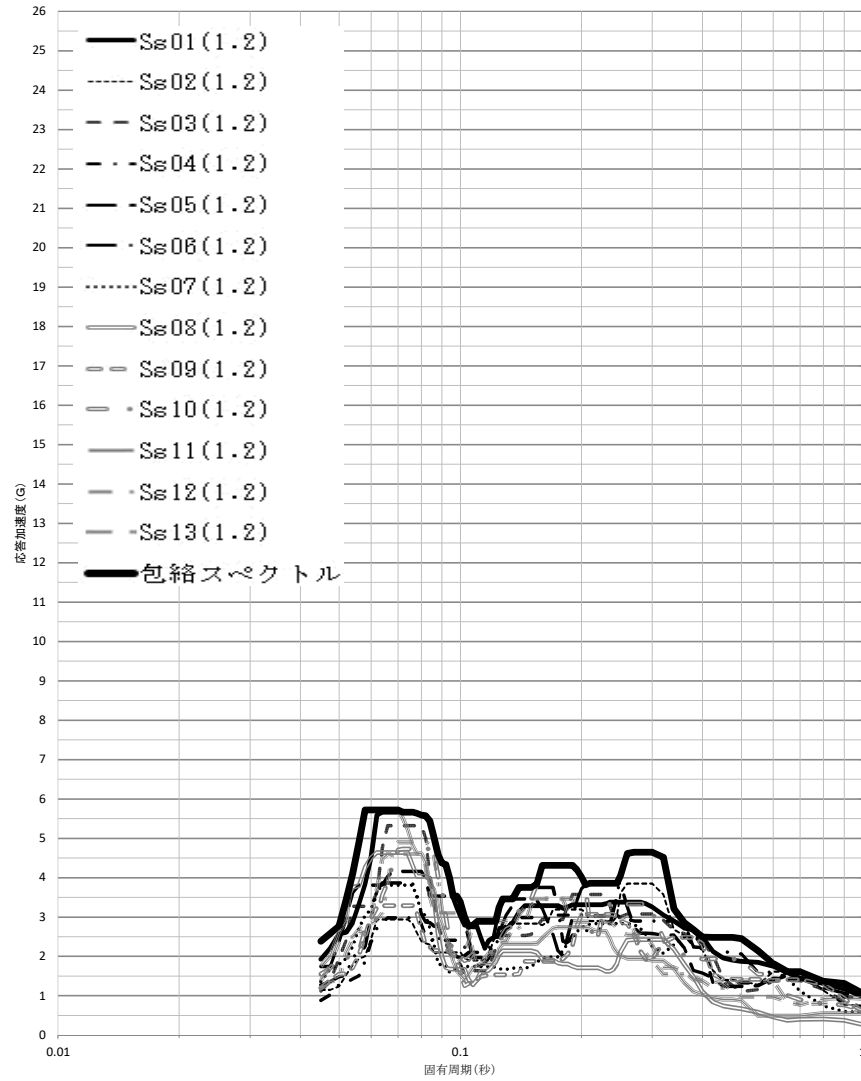
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 64.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-71図

設計用床応答曲線

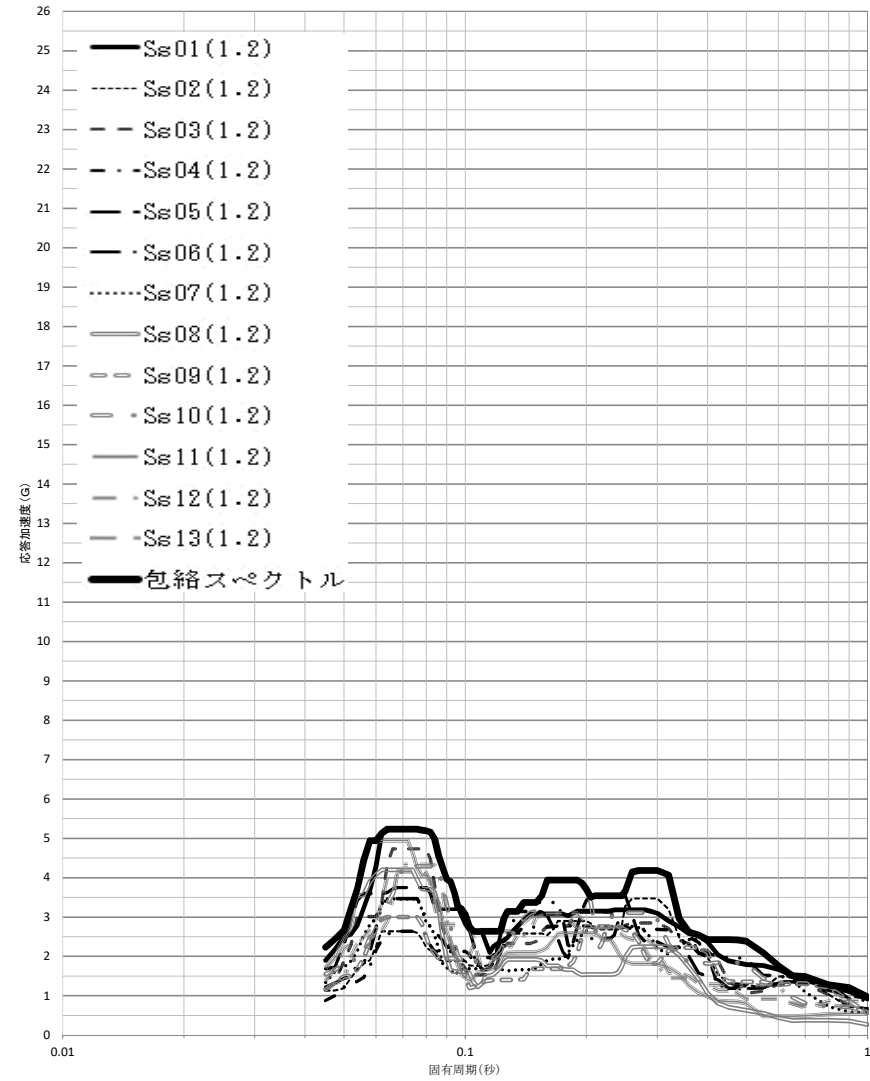
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 64.8 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-72図

設計用床応答曲線

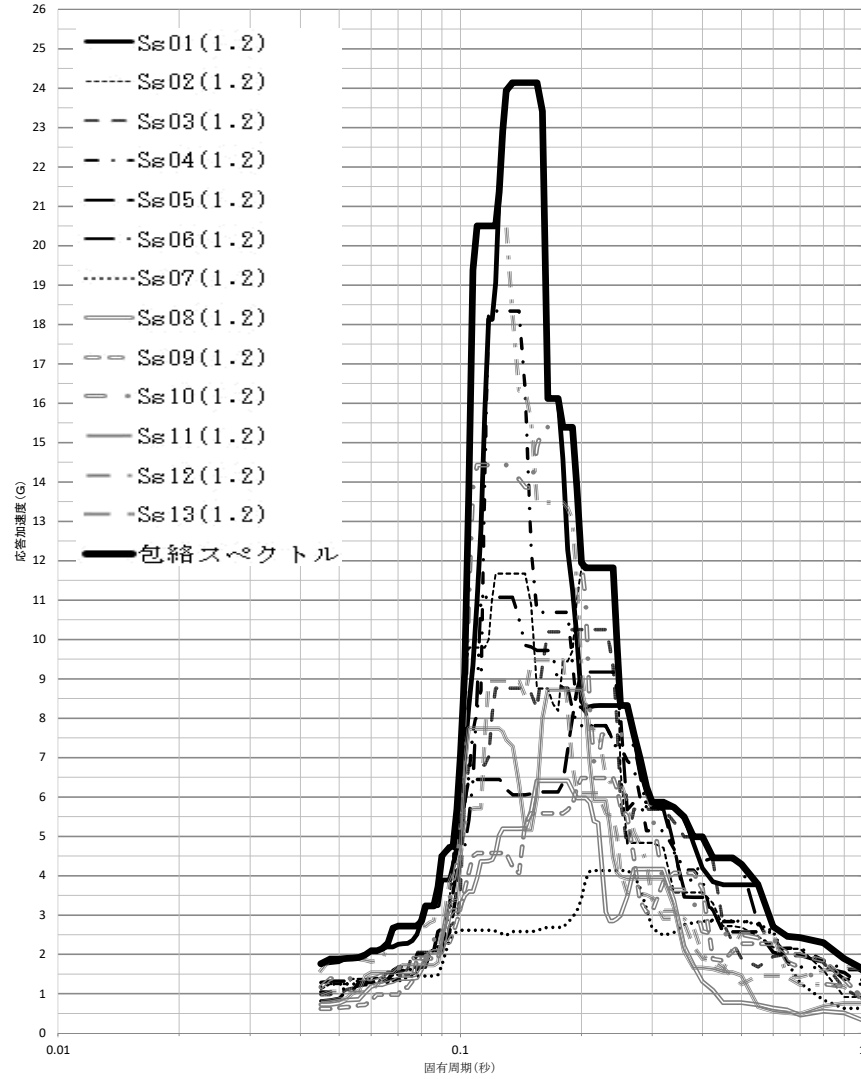
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 64.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-73図

設計用床応答曲線

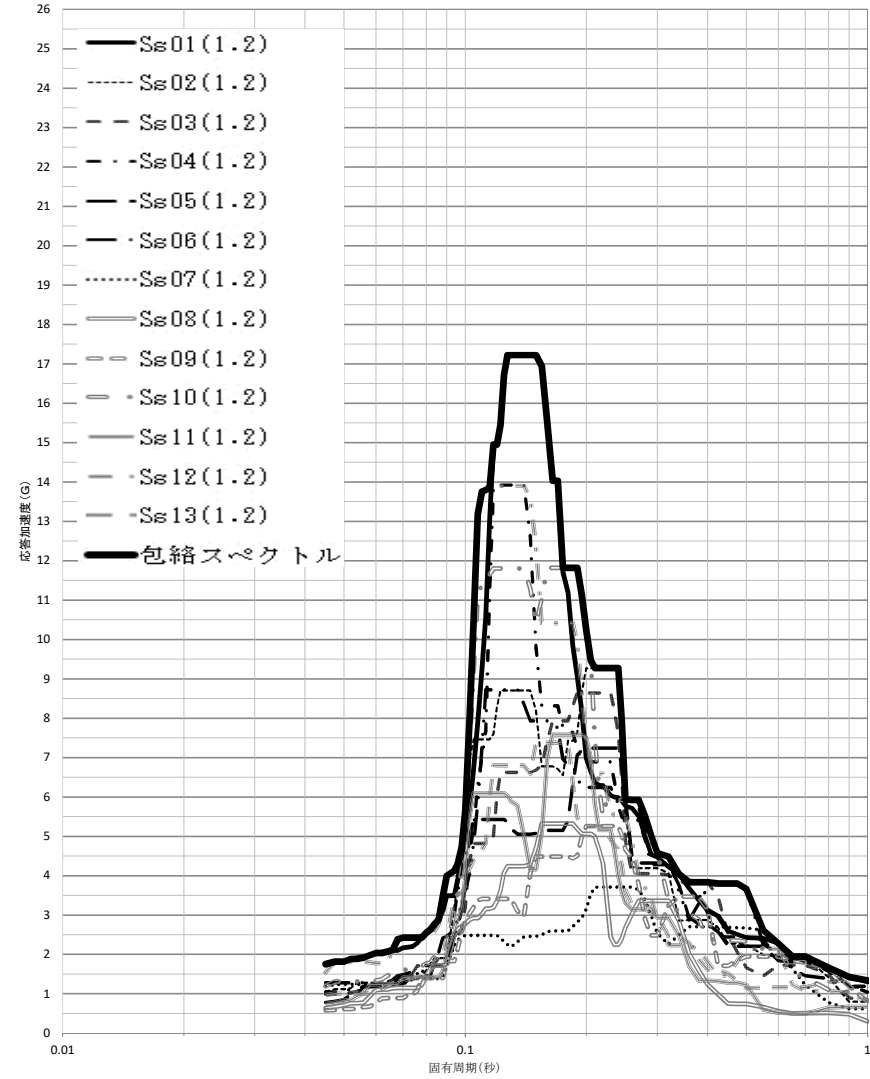
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 64.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-74図

設計用床応答曲線

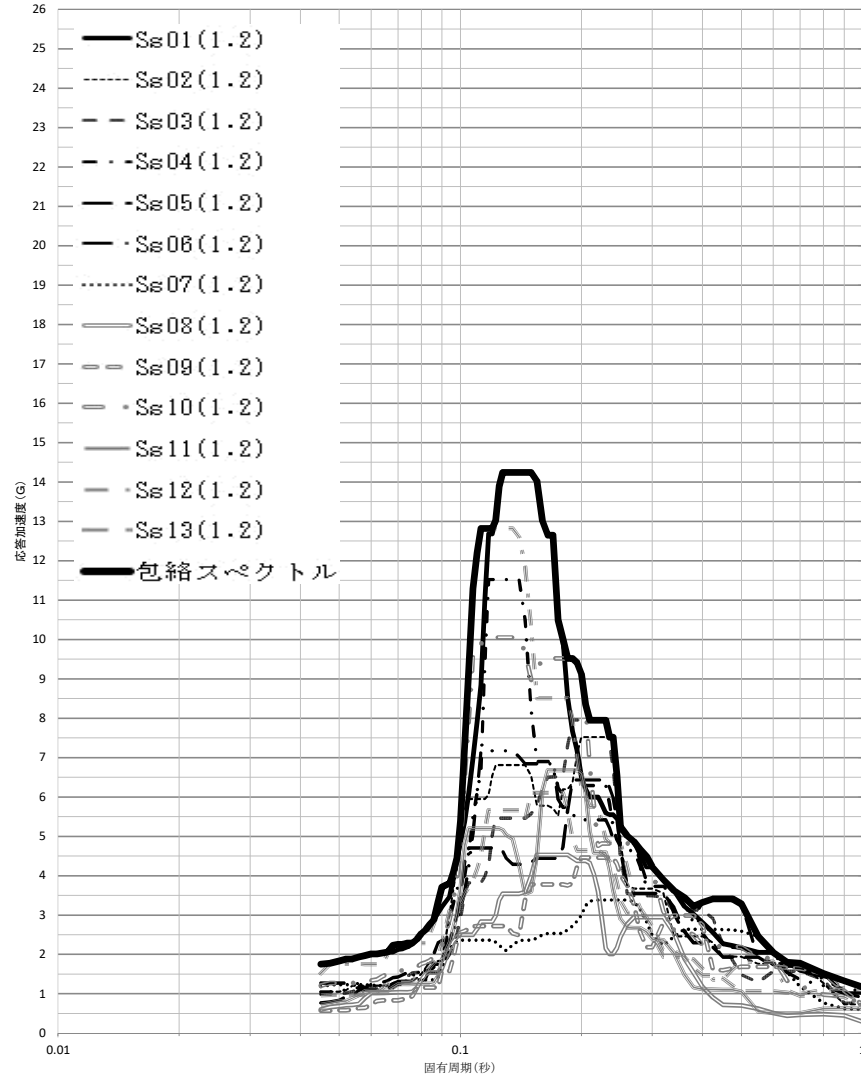
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 64.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-75図

設計用床応答曲線

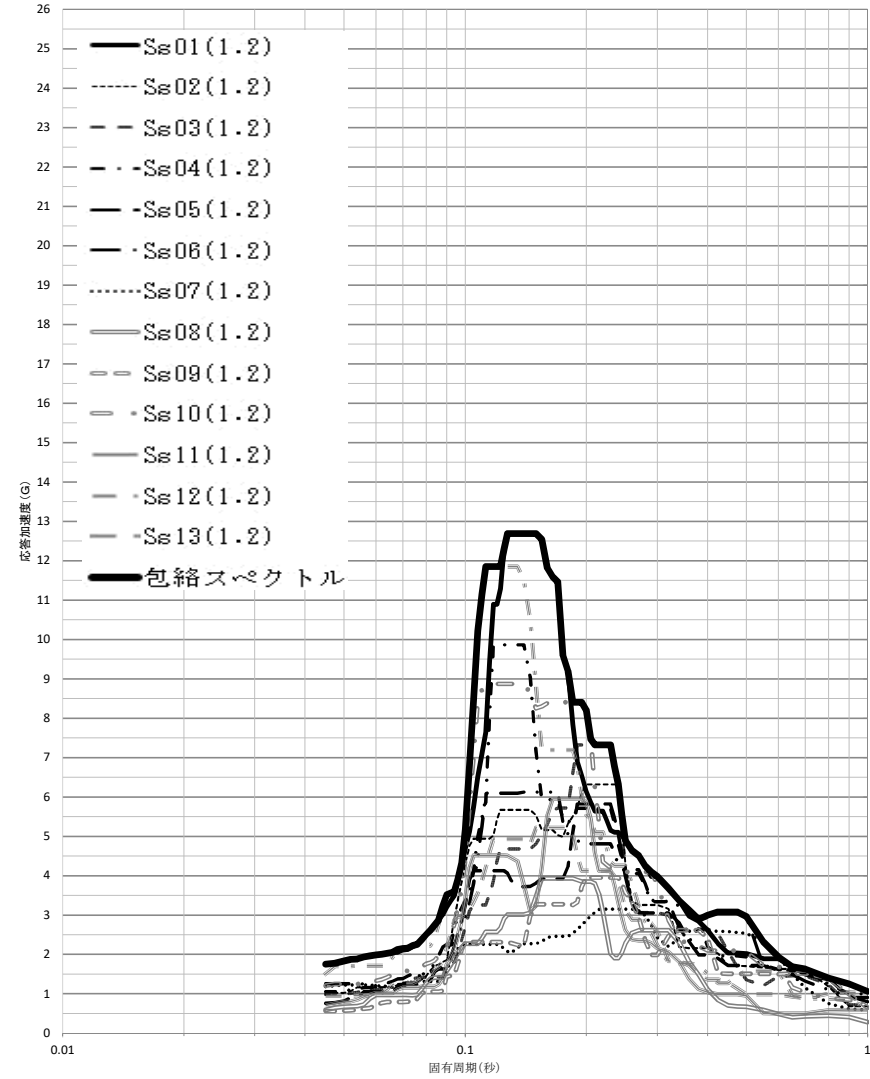
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 64.8 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-76図

設計用床応答曲線

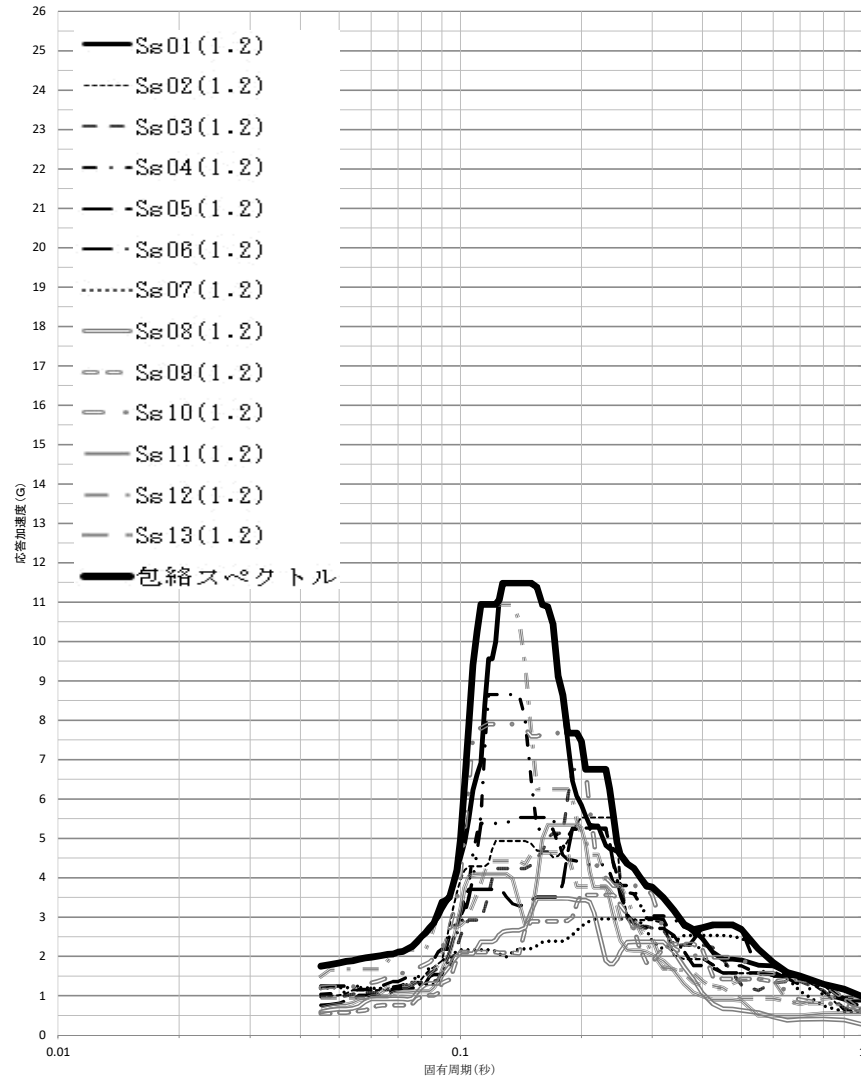
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 64.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-77図

設計用床応答曲線

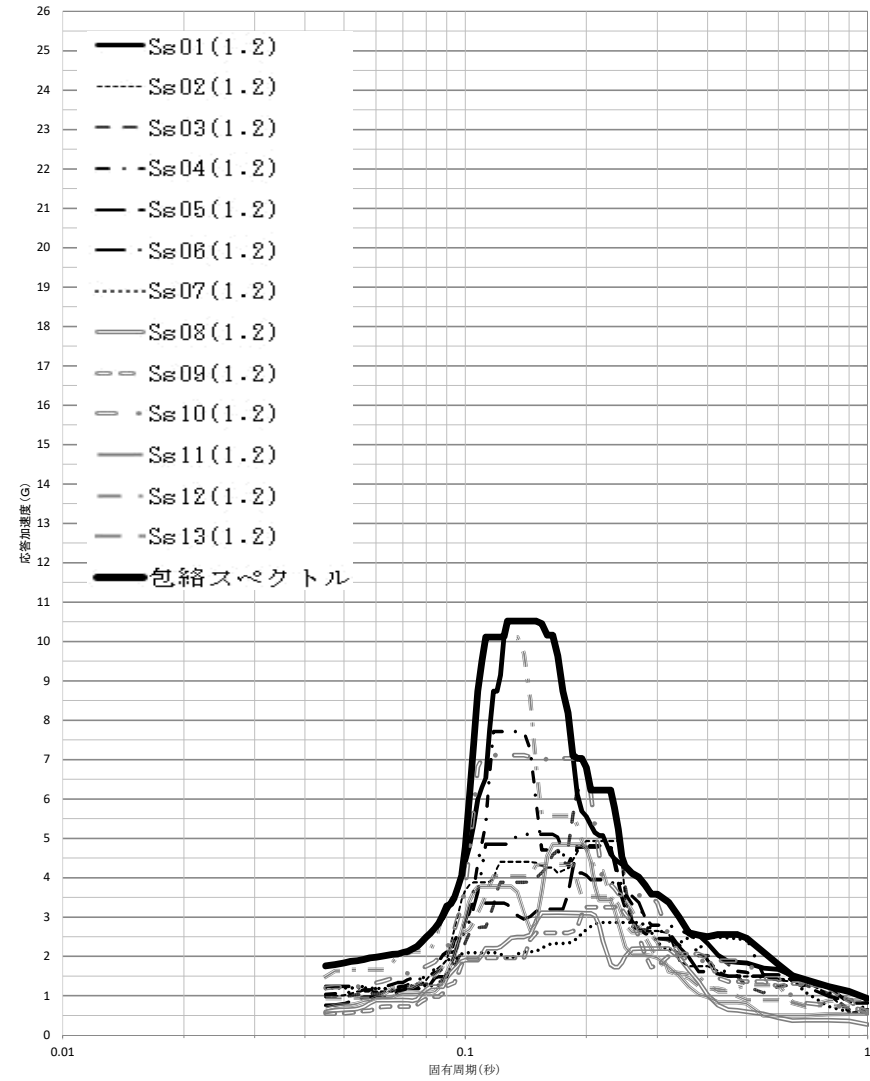
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 64.8 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-78図

設計用床応答曲線

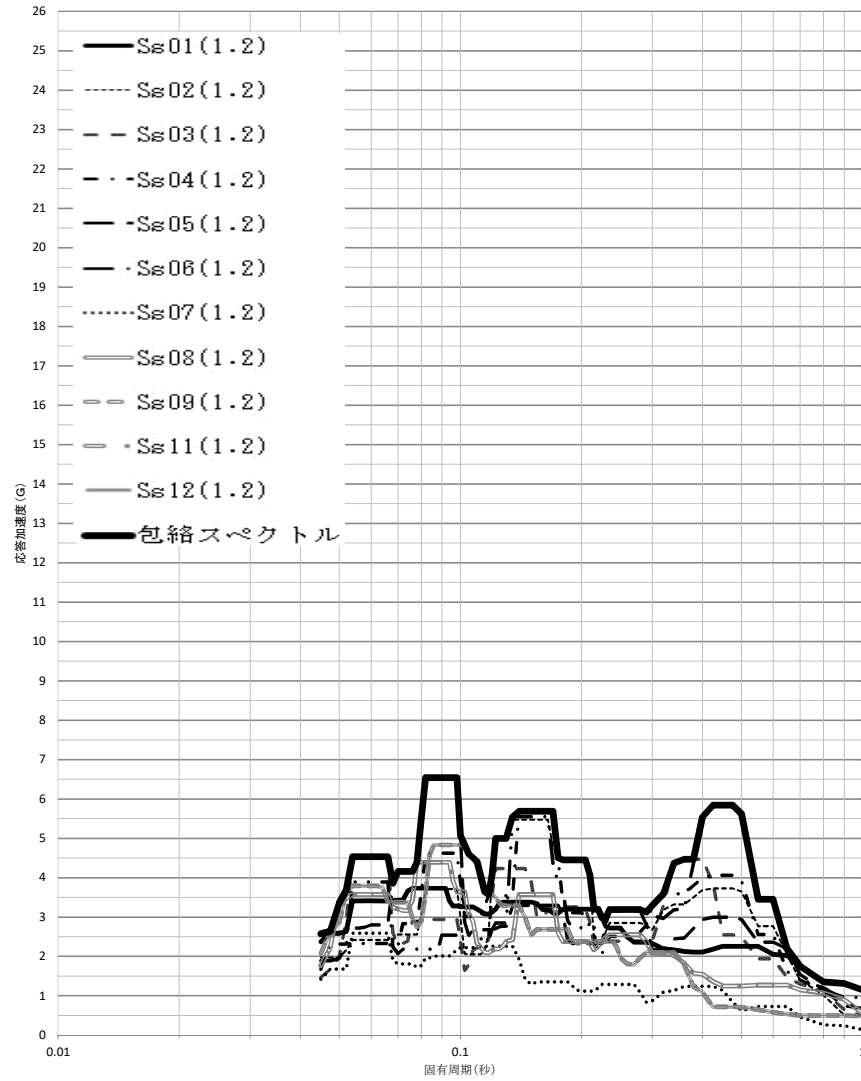
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 64.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-79図

設計用床応答曲線

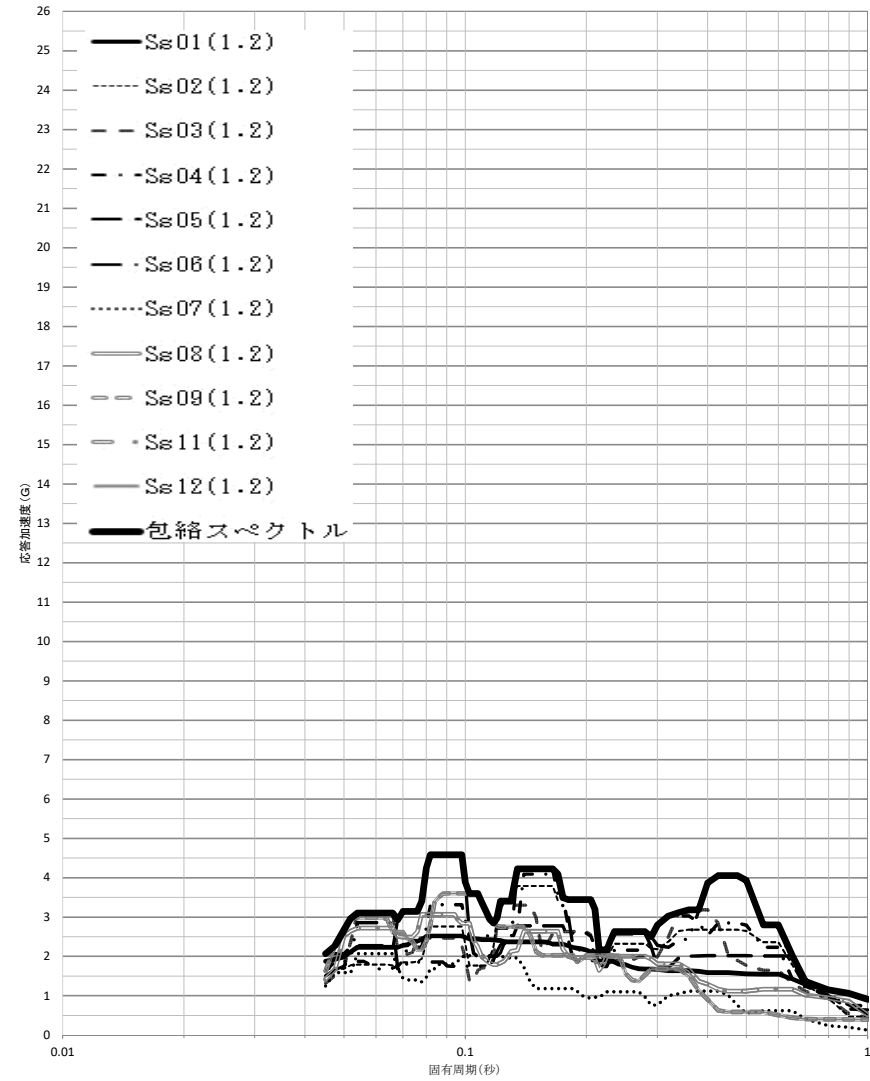
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 64.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-80図

設計用床応答曲線

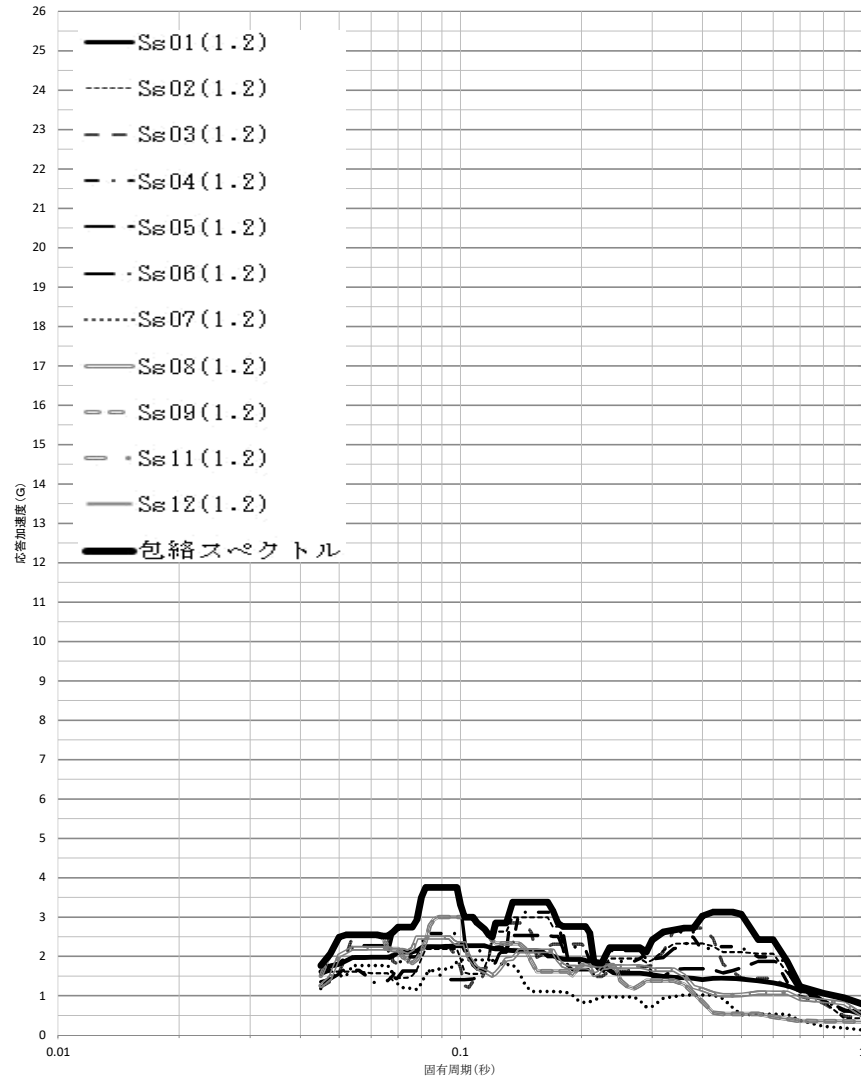
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 64.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-81図

設計用床応答曲線

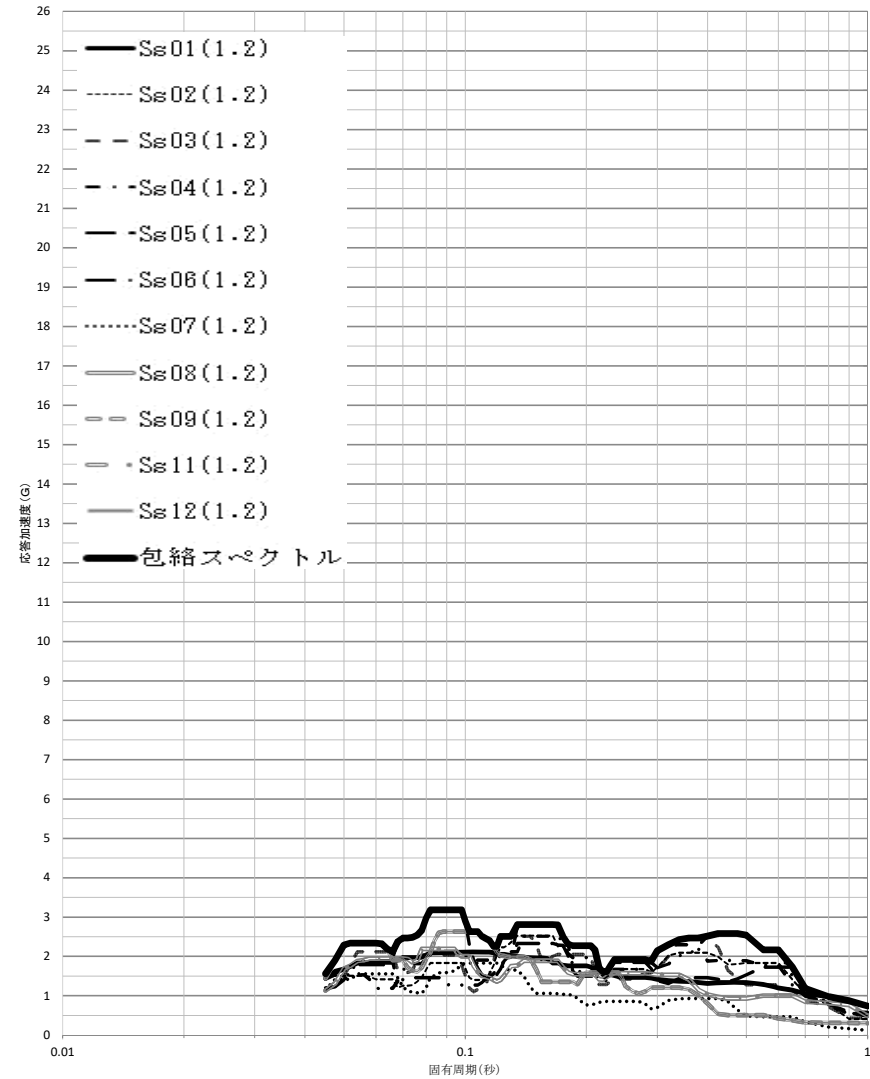
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 64.8 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-82図

設計用床応答曲線

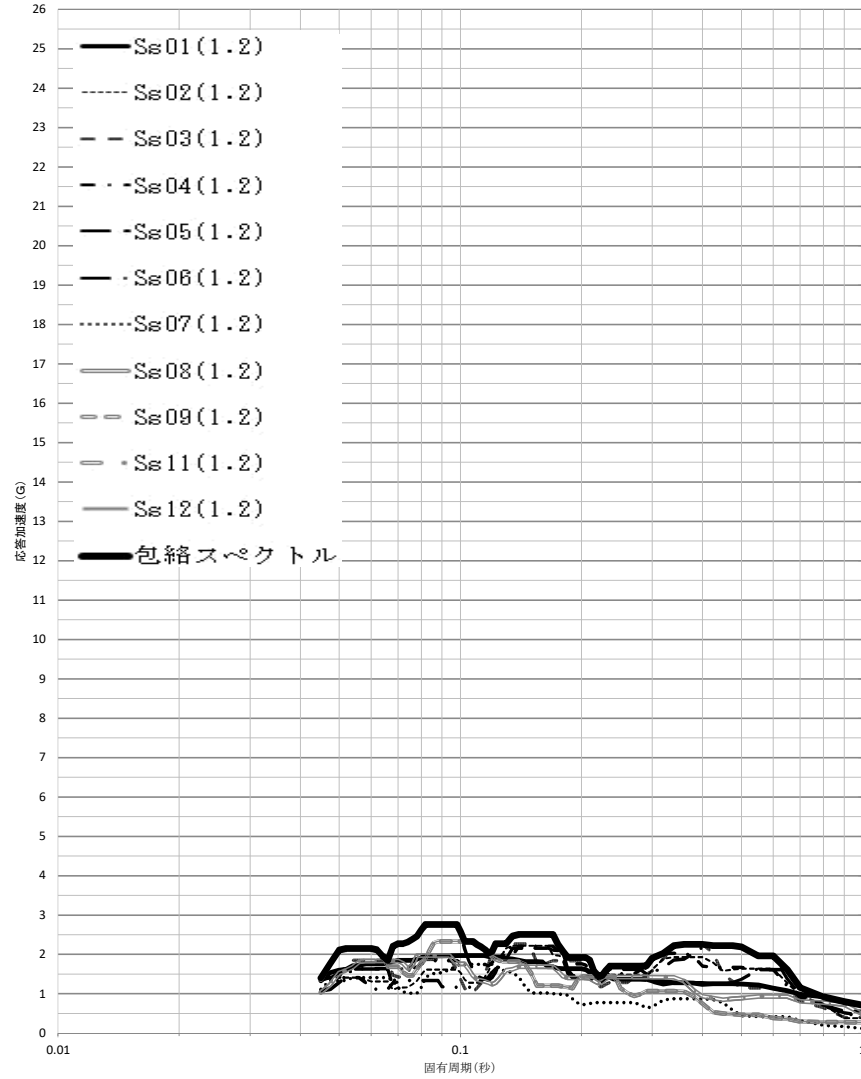
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 64.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-83図

設計用床応答曲線

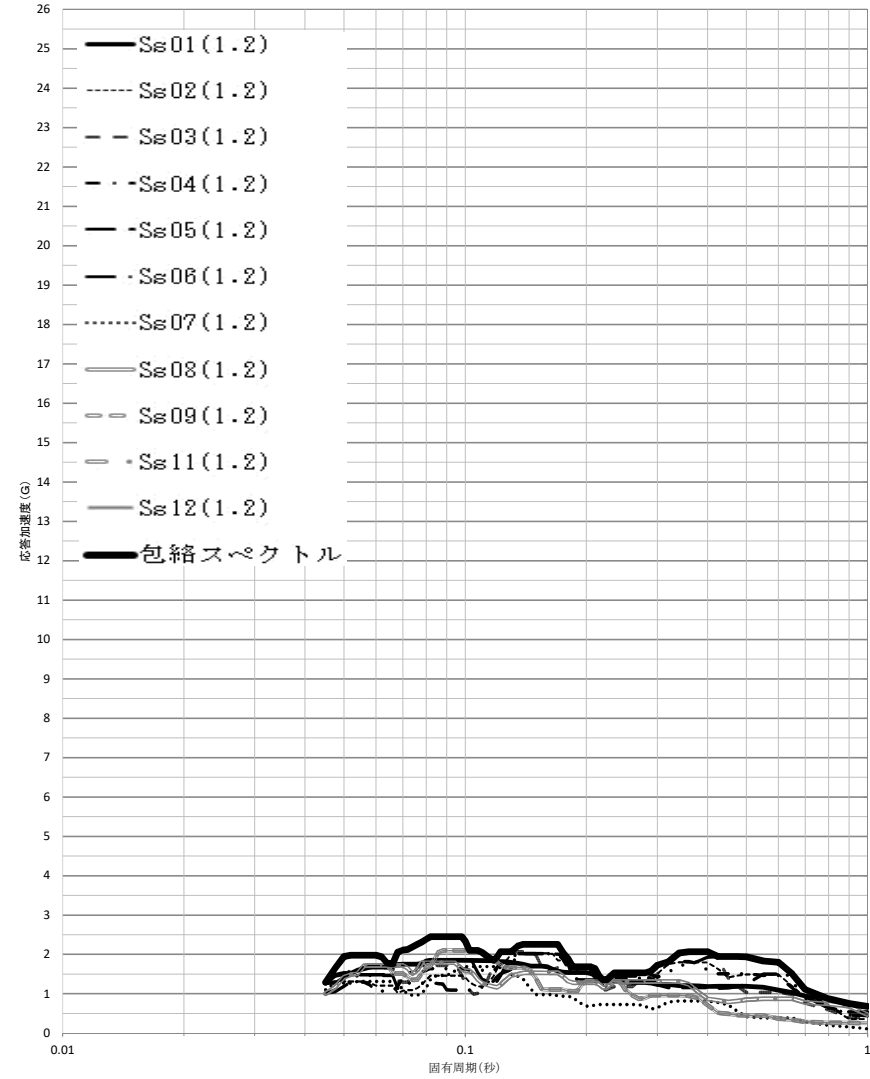
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 64.8 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-84図

設計用床応答曲線

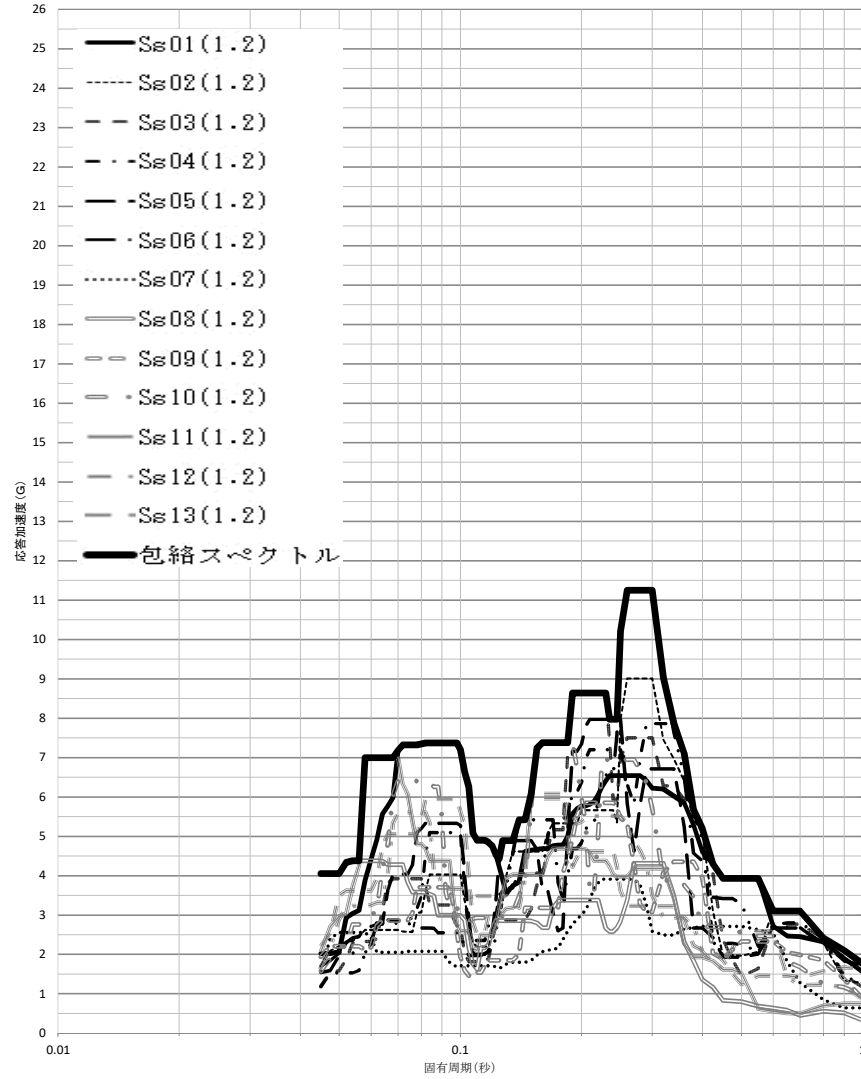
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 64.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-85図

設計用床応答曲線

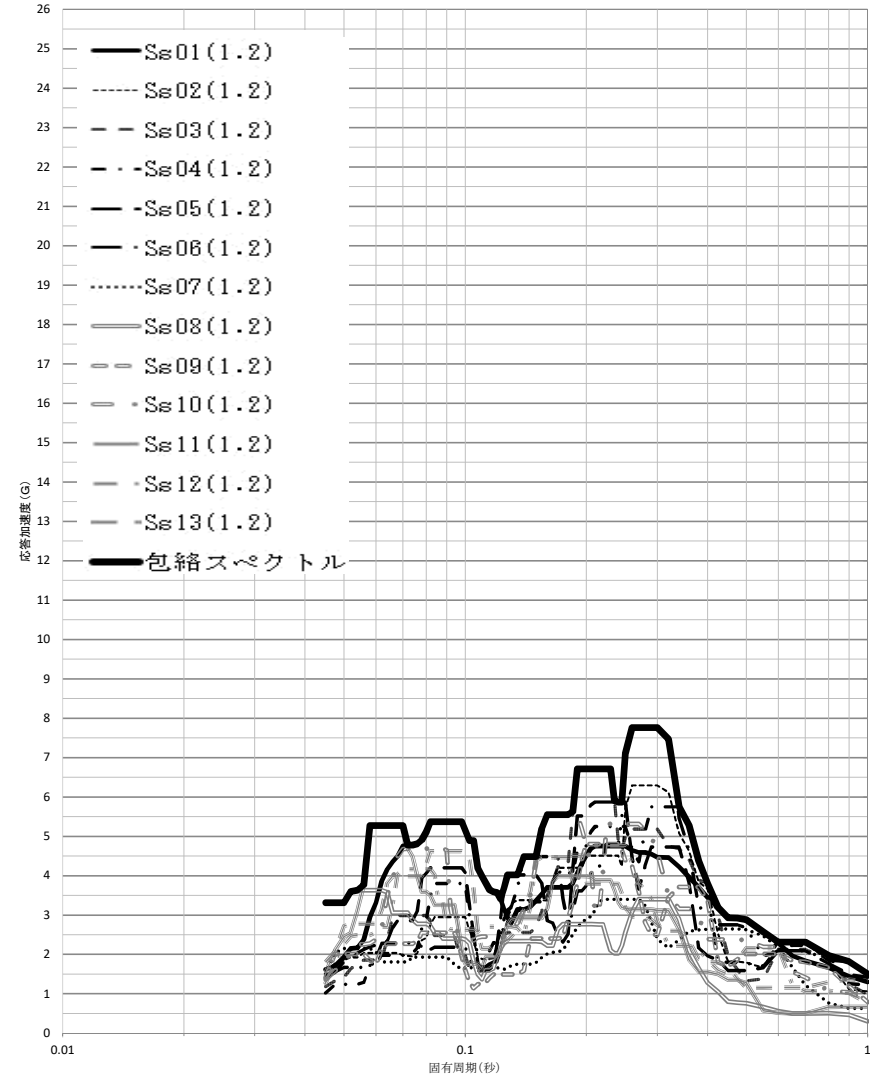
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-86図

設計用床応答曲線

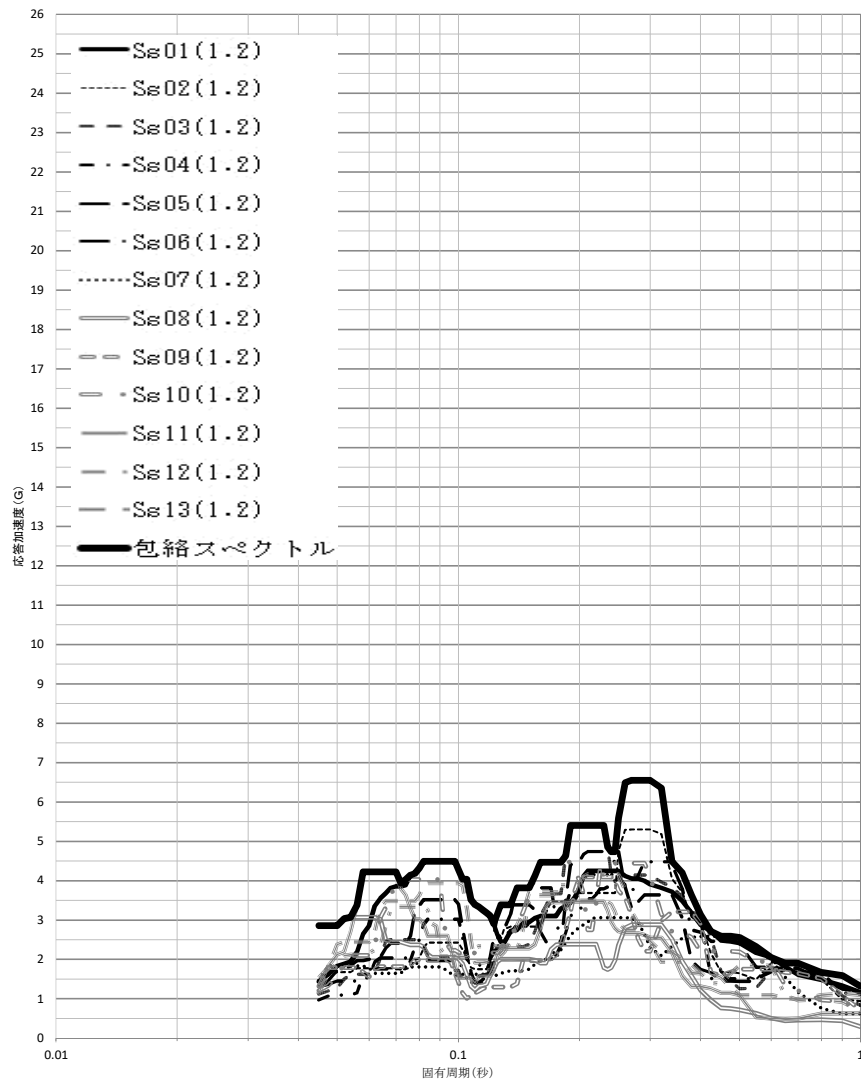
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-87図

設計用床応答曲線

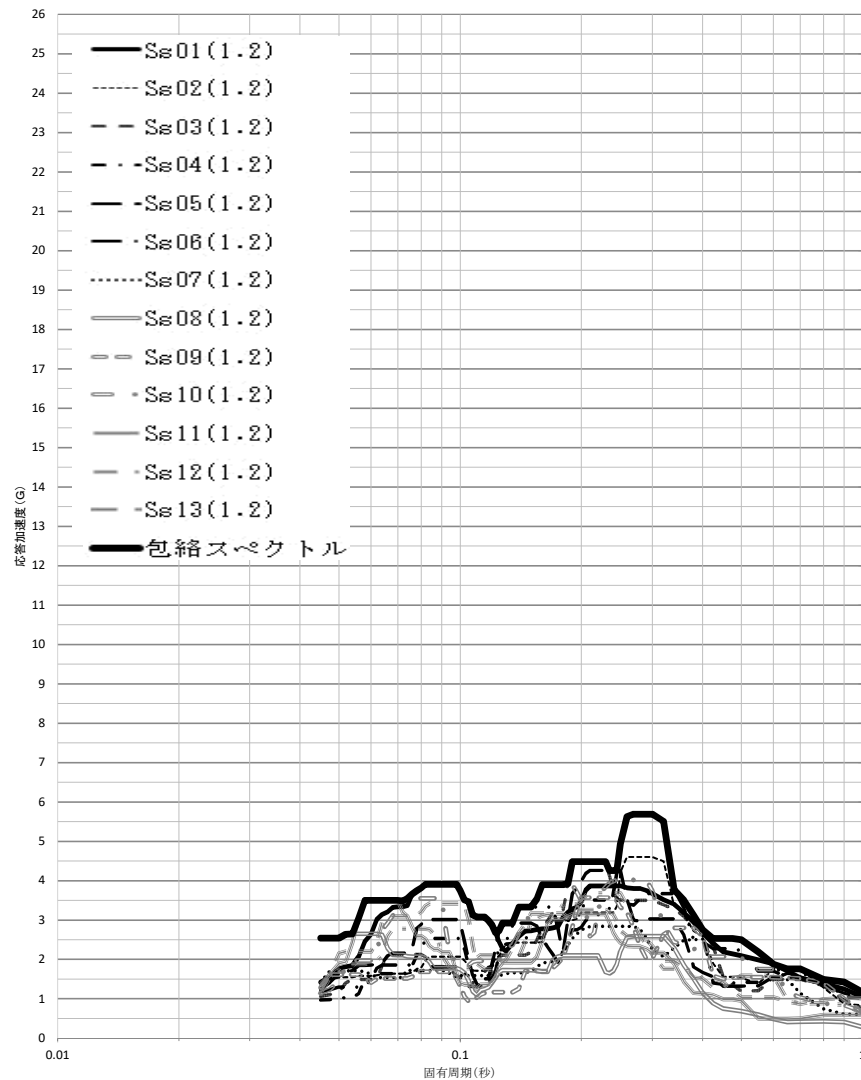
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-88図

設計用床応答曲線

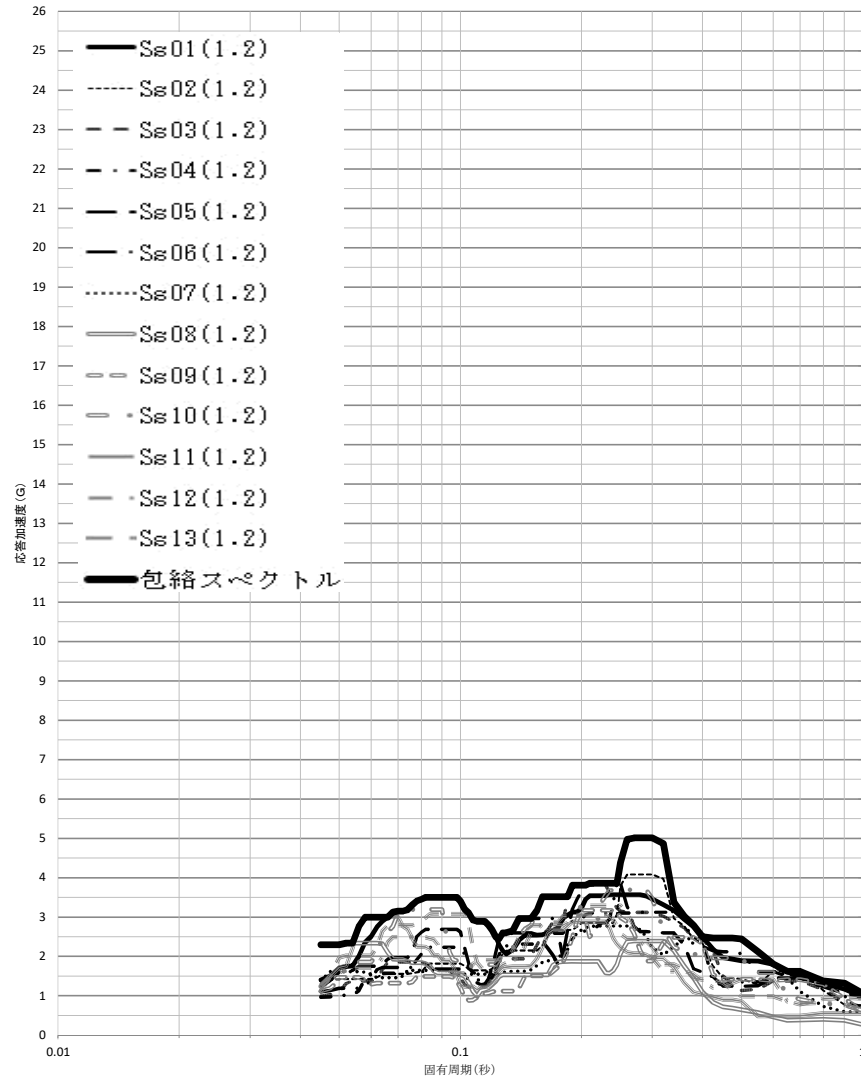
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-89図

設計用床応答曲線

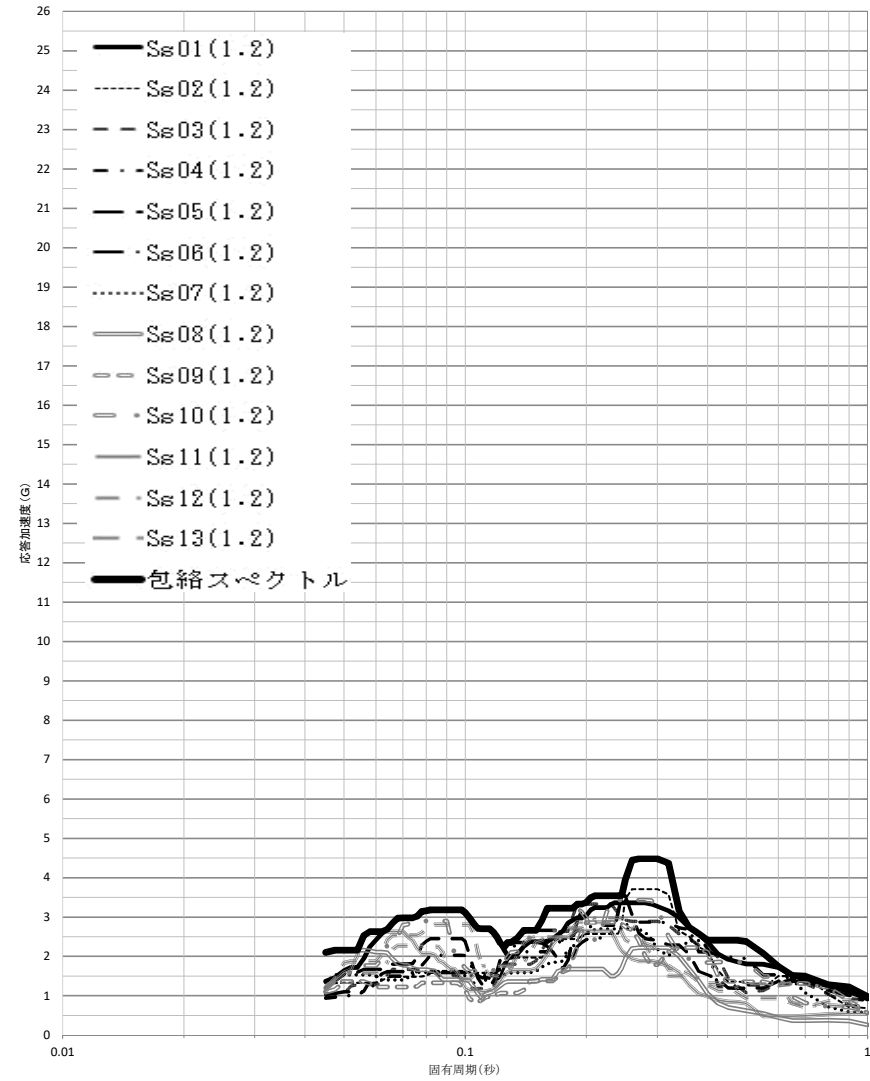
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-90図

設計用床応答曲線

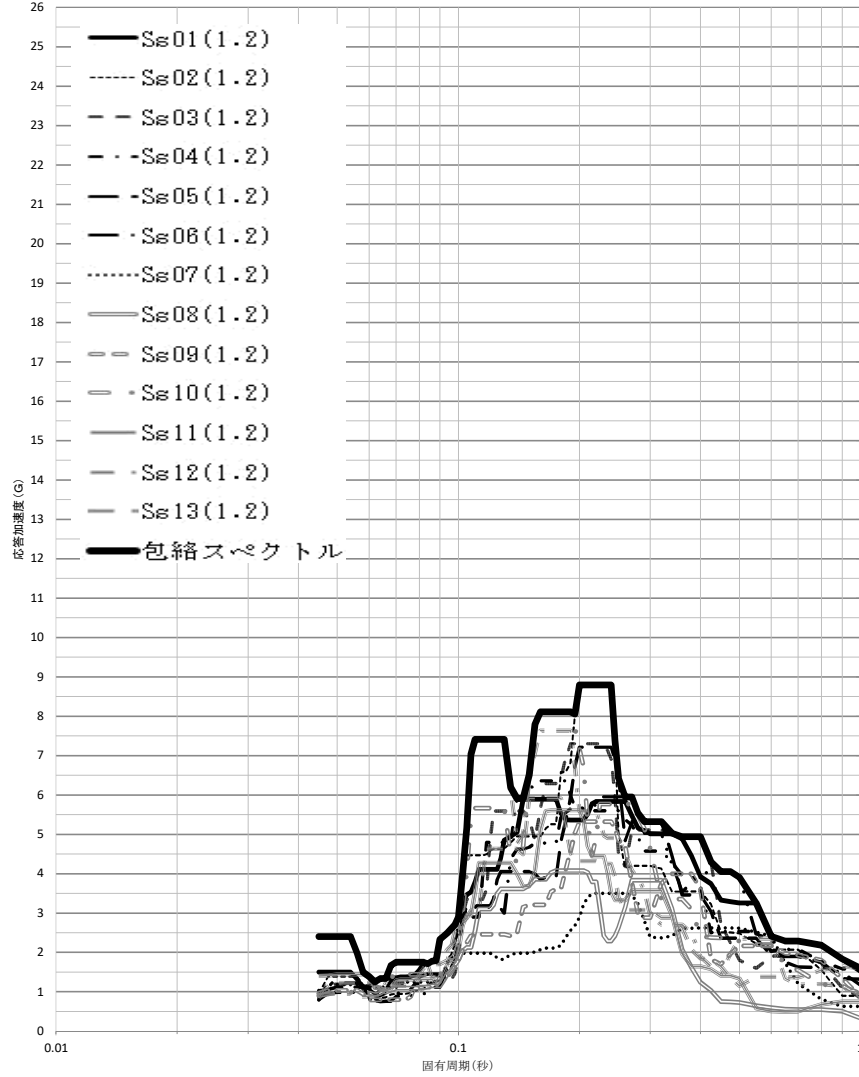
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-91図

設計用床応答曲線

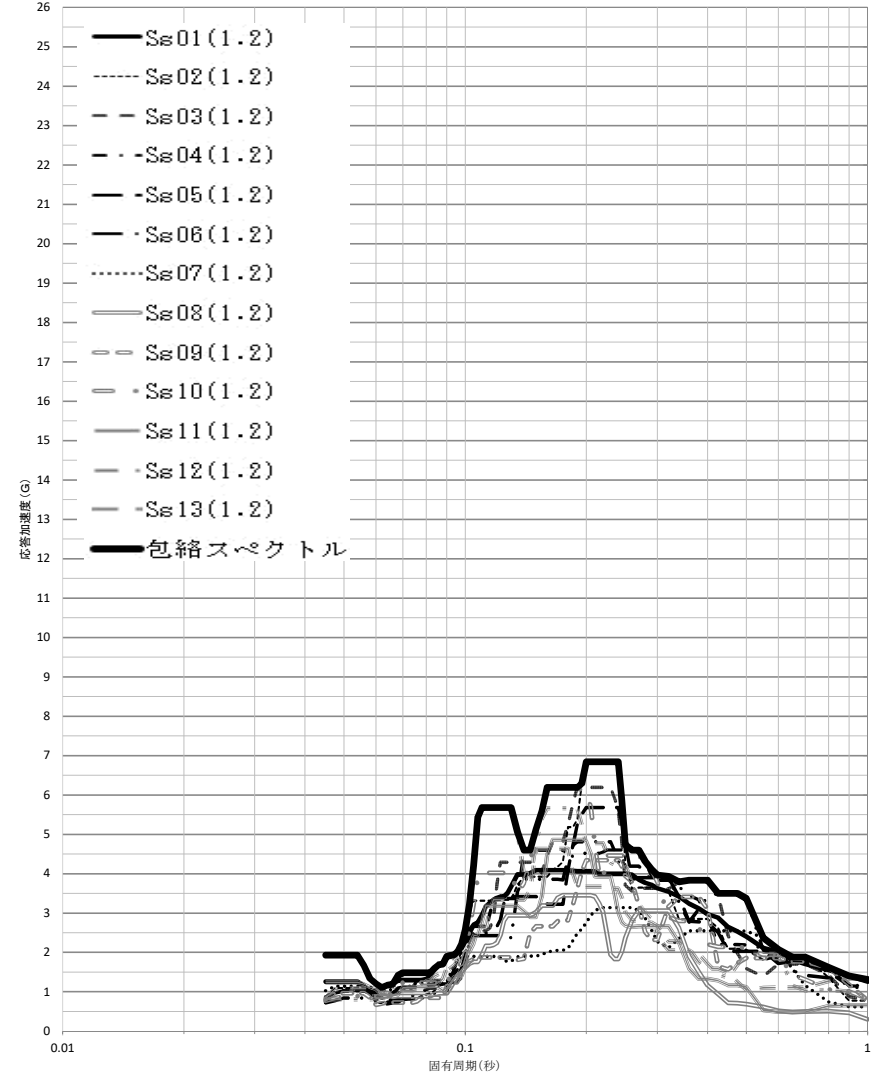
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-92図

設計用床応答曲線

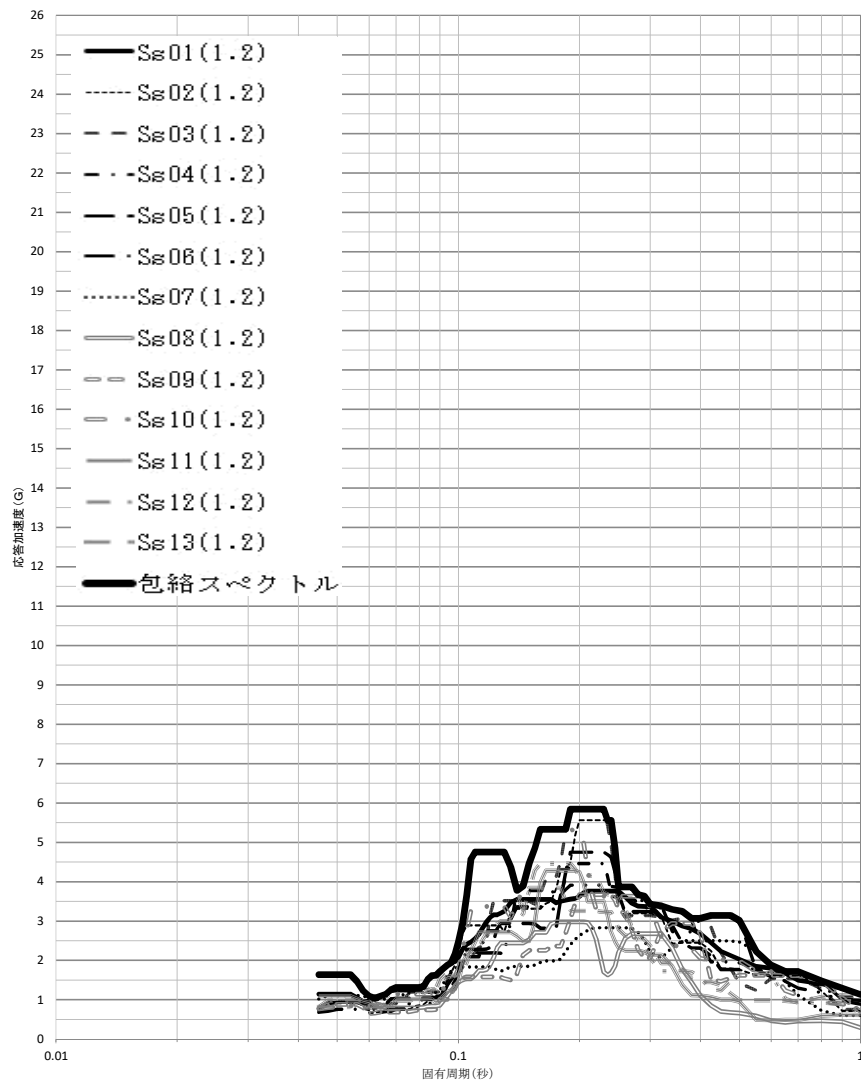
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-93図

設計用床応答曲線

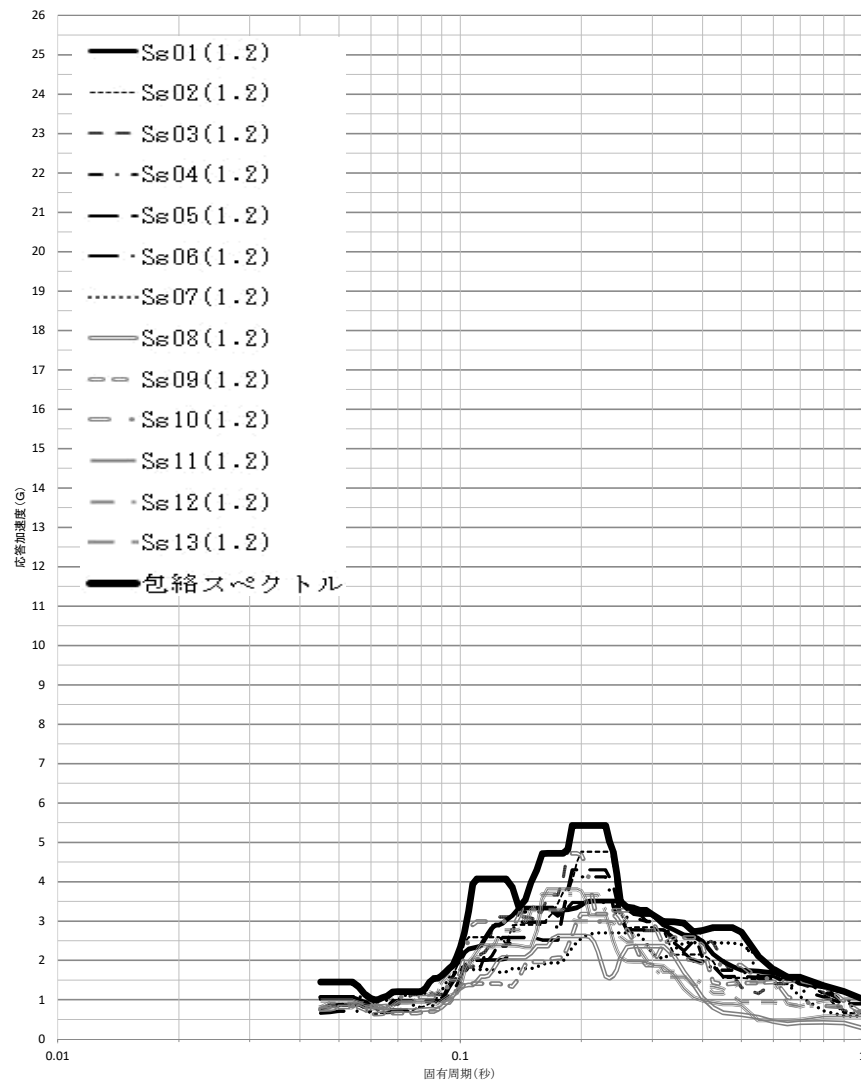
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-94図

設計用床応答曲線

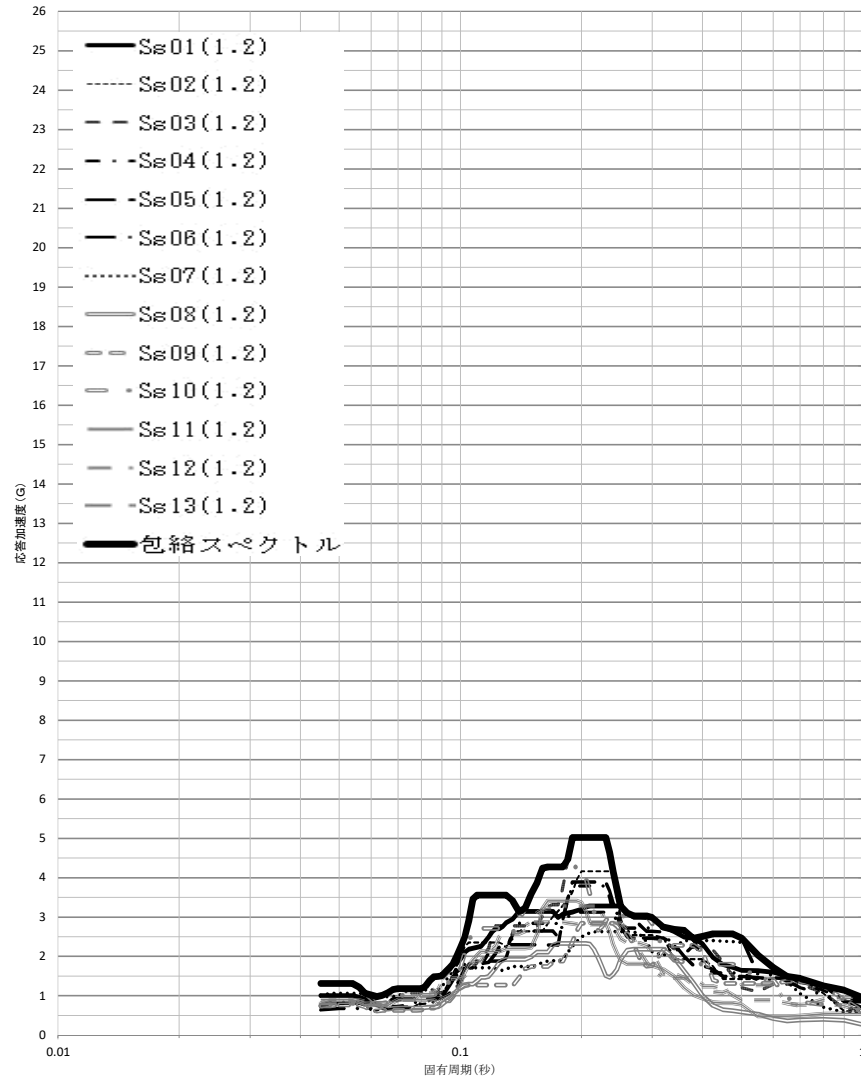
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-95図

設計用床応答曲線

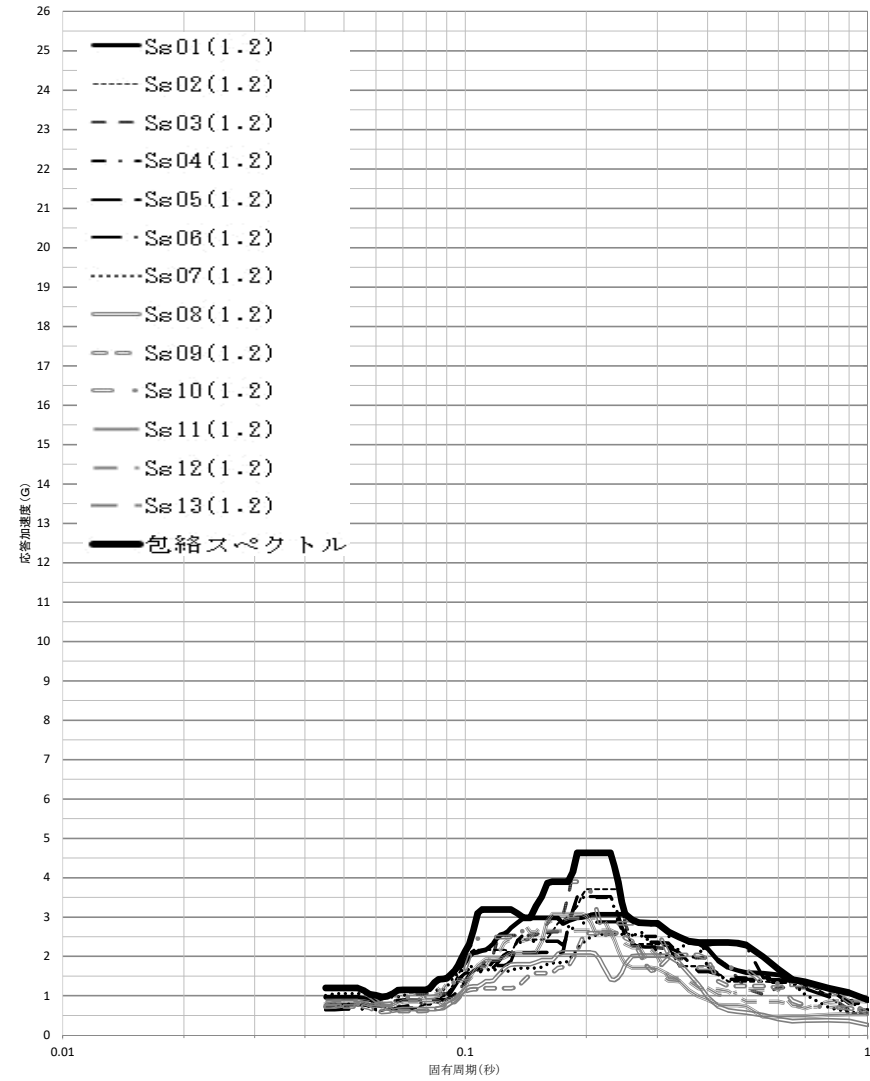
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-96図

設計用床応答曲線

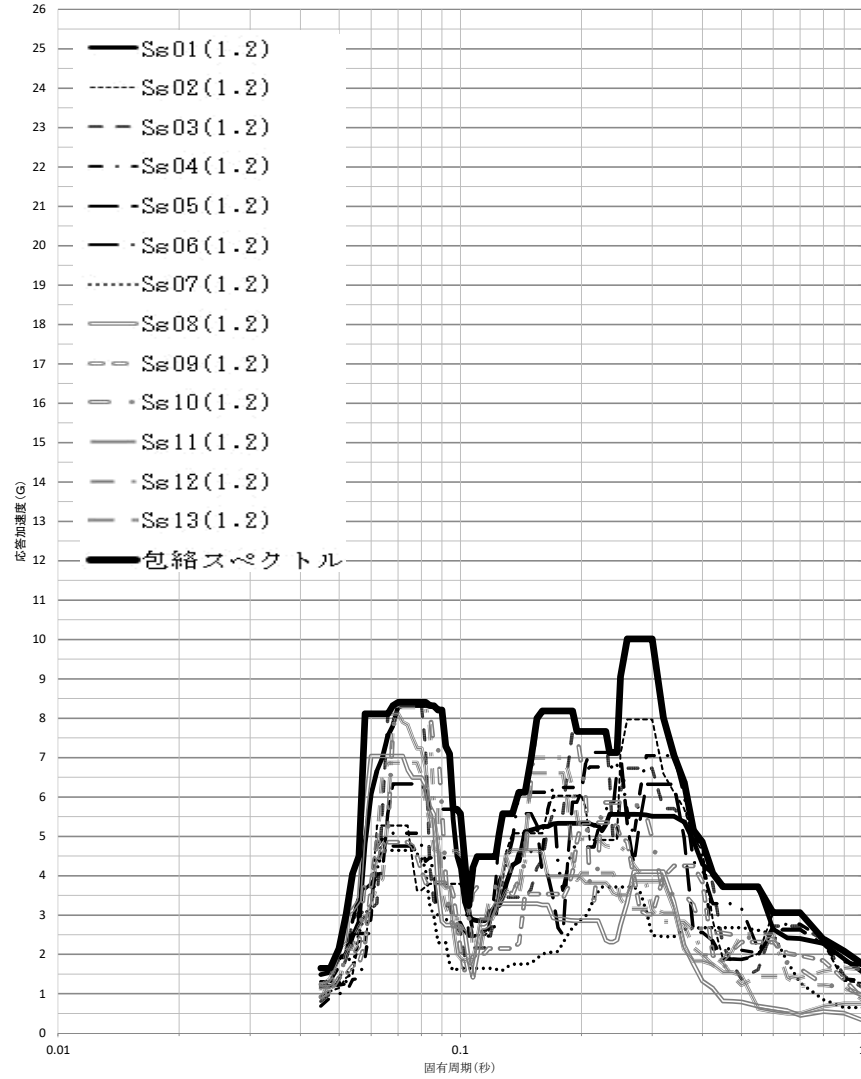
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-97図

設計用床応答曲線

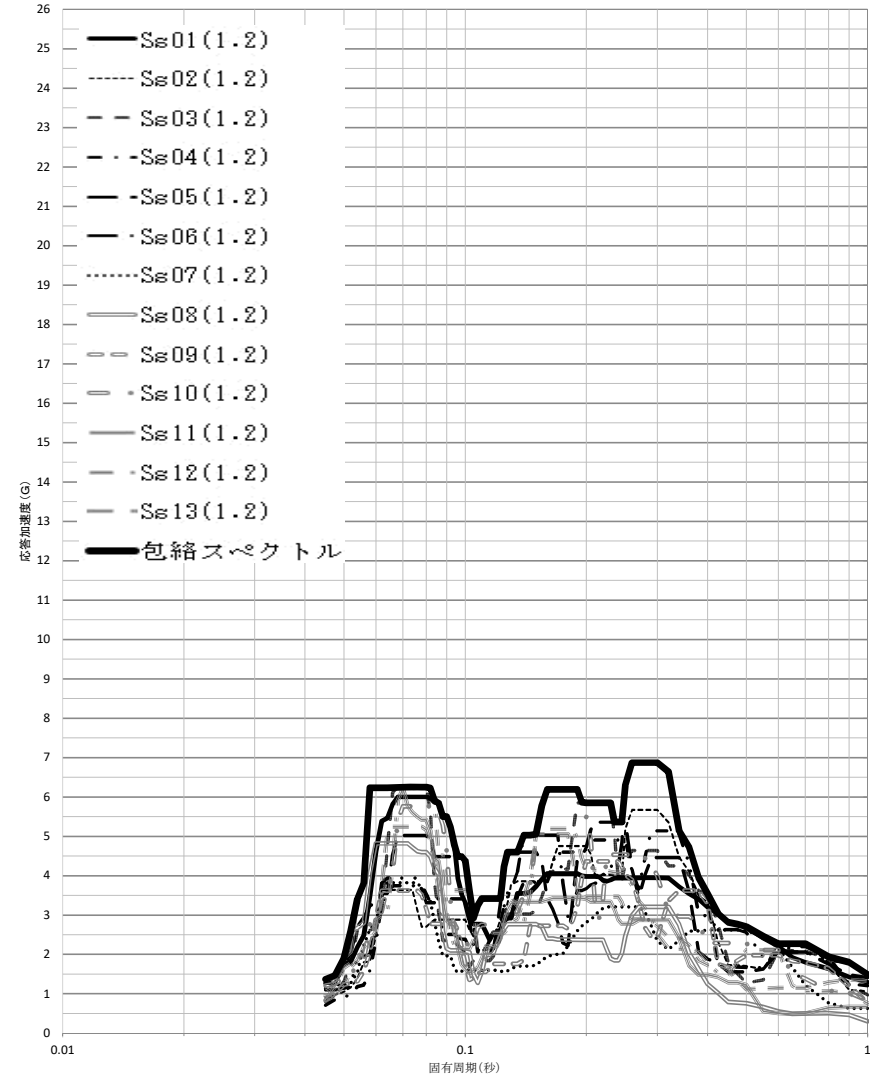
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 61.3 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-98図

設計用床応答曲線

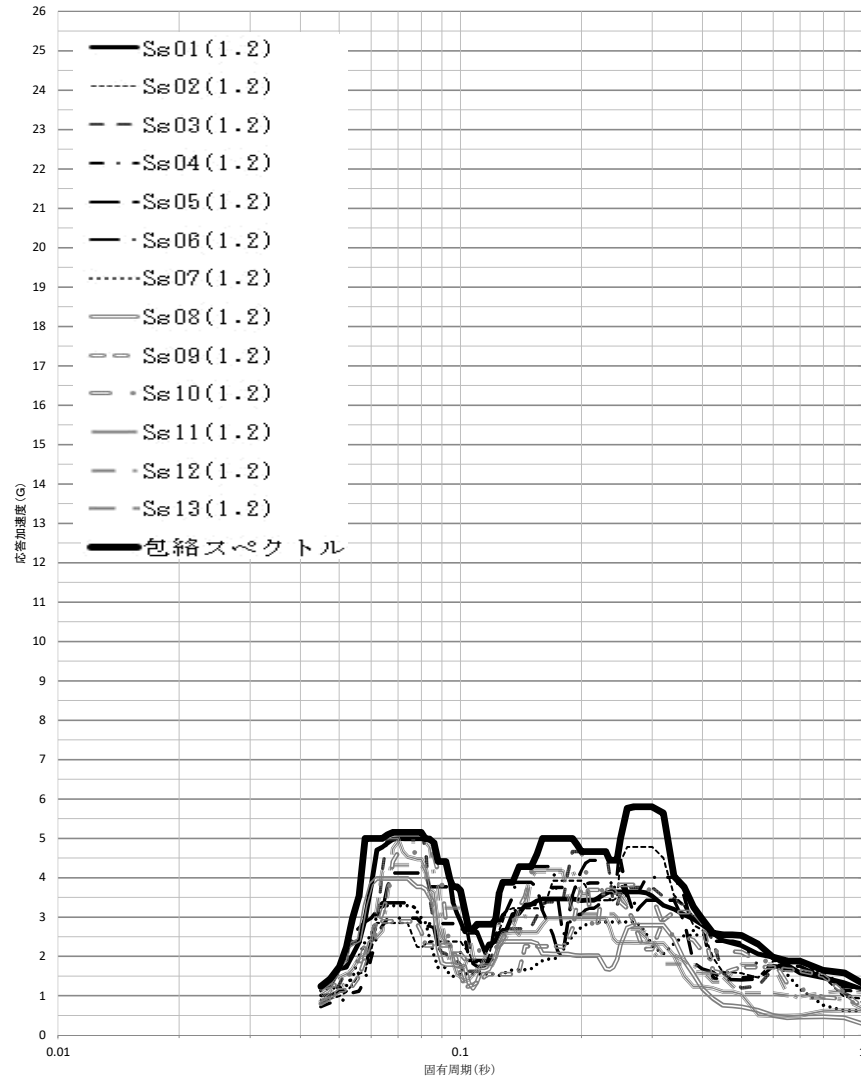
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 61.3 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-99図

設計用床応答曲線

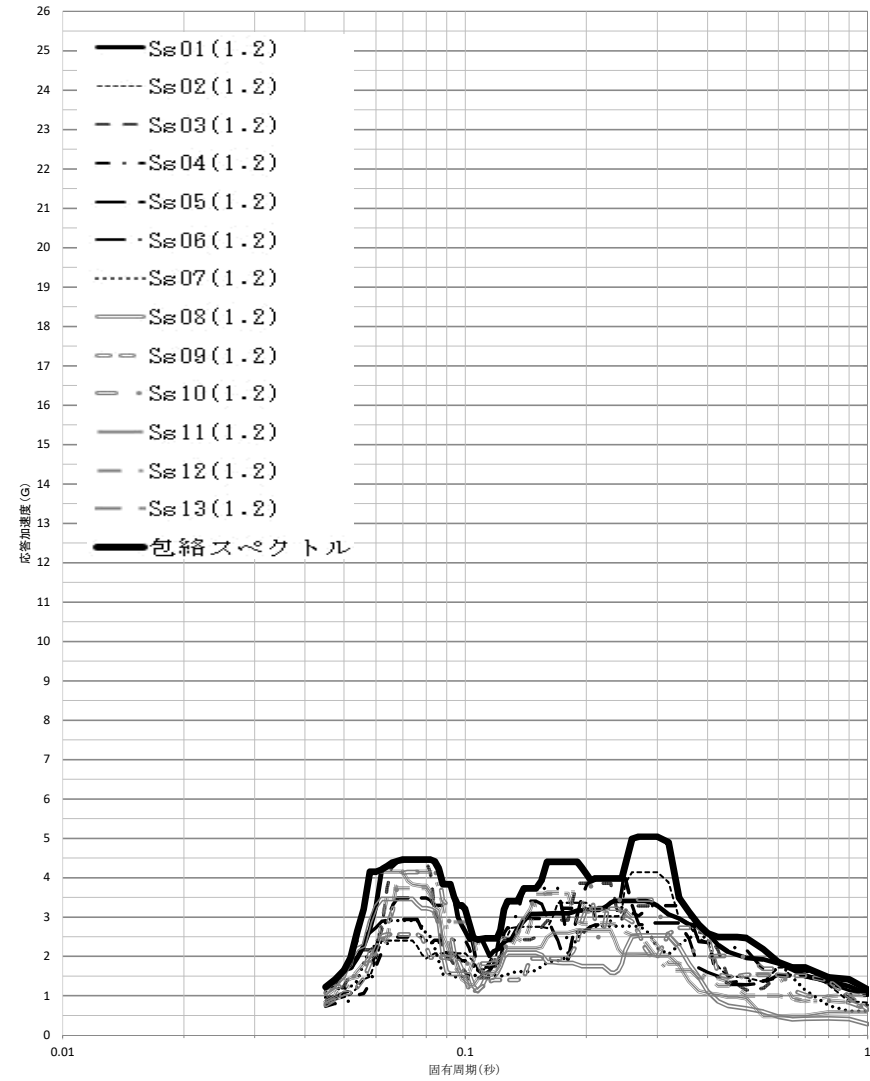
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 61.3 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-100図

設計用床応答曲線

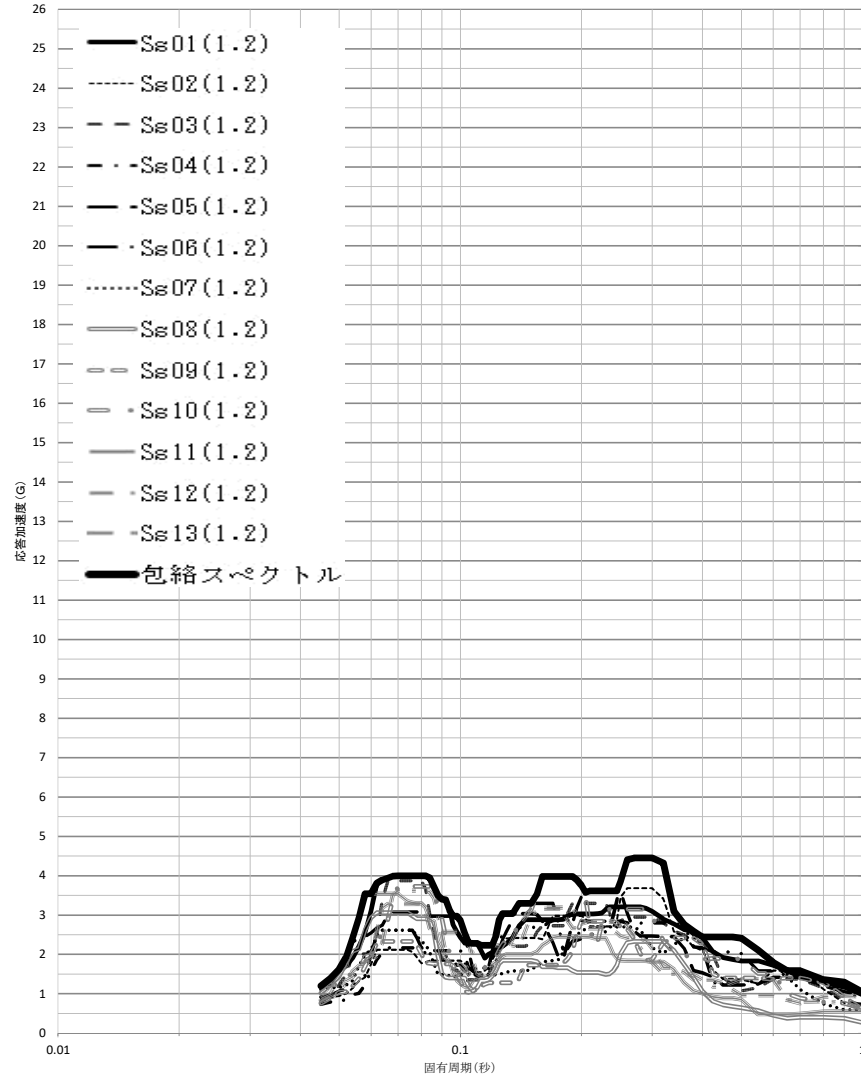
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 61.3 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-101図

設計用床応答曲線

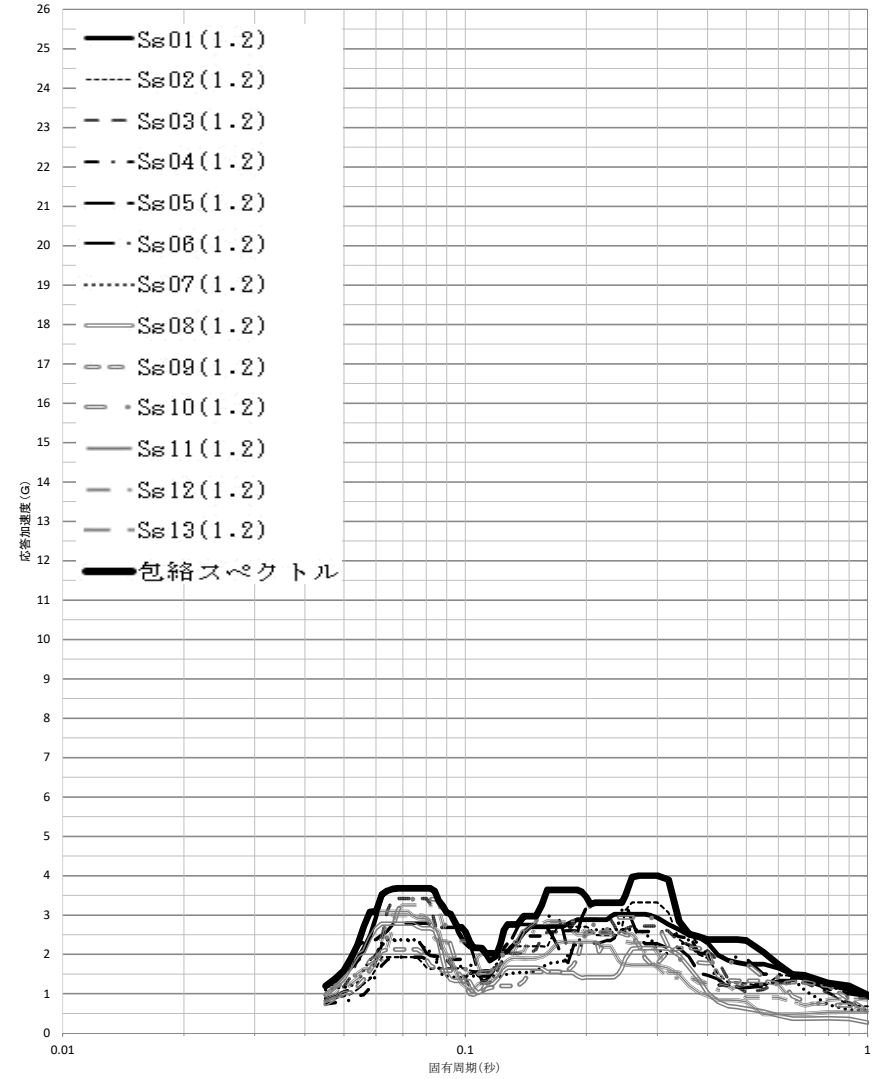
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 61.3 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-102図

設計用床応答曲線

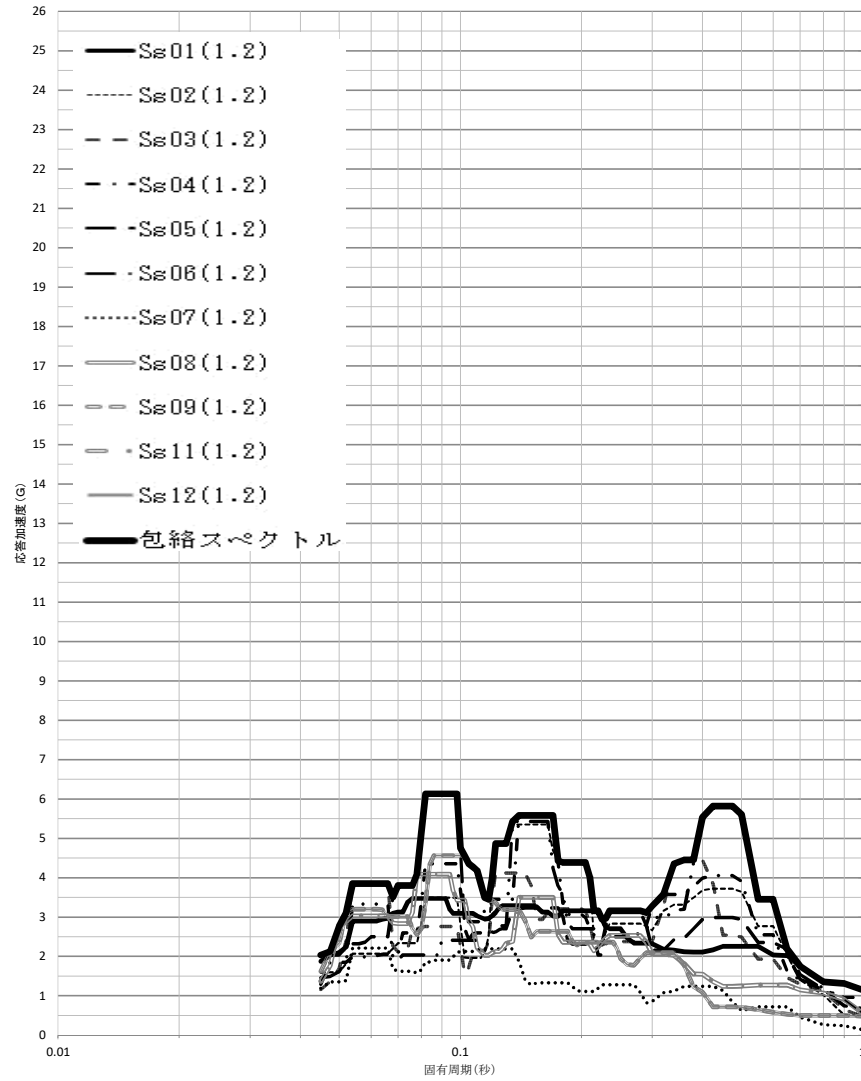
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 61.3 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-103図

設計用床応答曲線

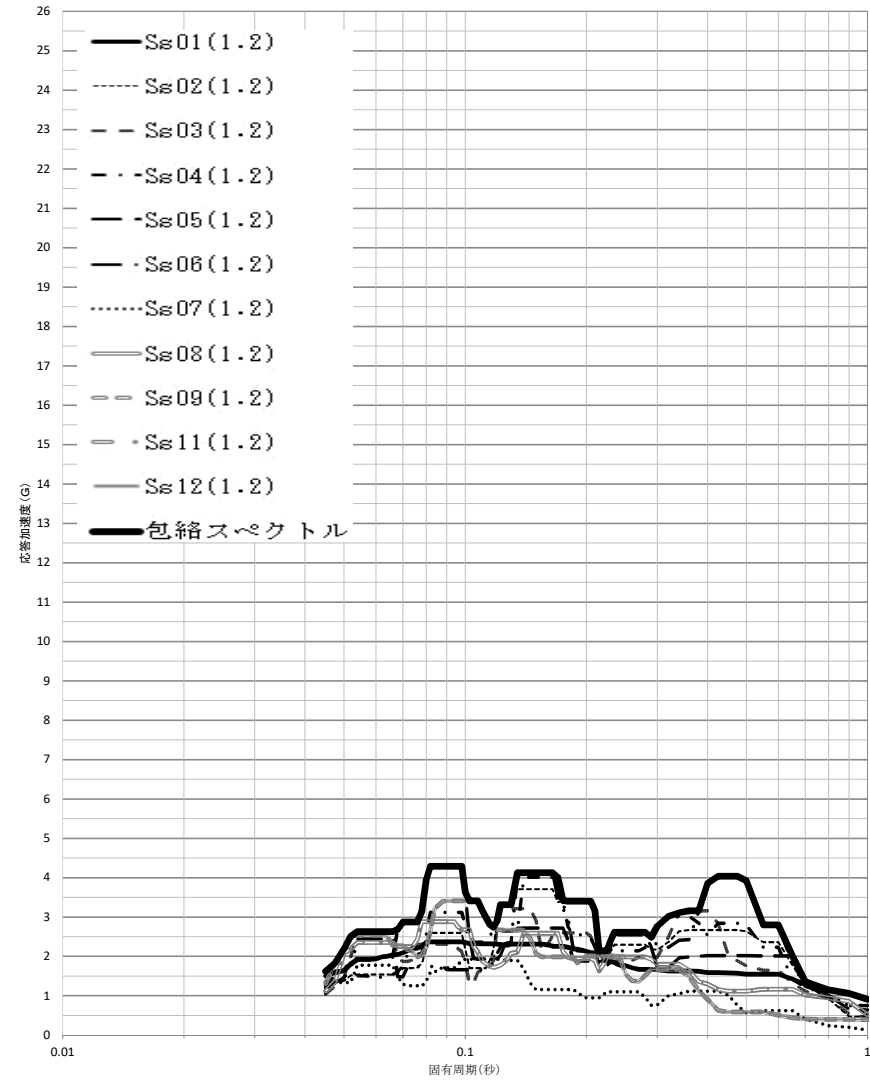
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 61.3 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-104図

設計用床応答曲線

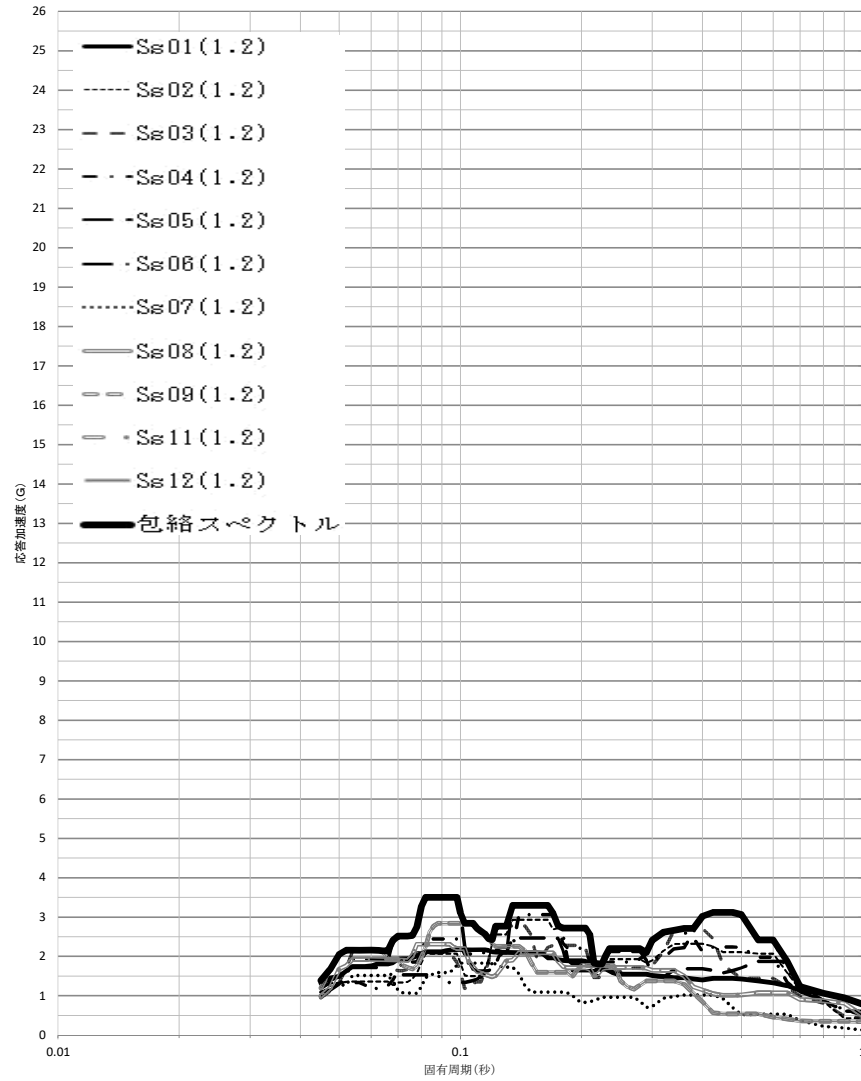
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 61.3 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-105図

設計用床応答曲線

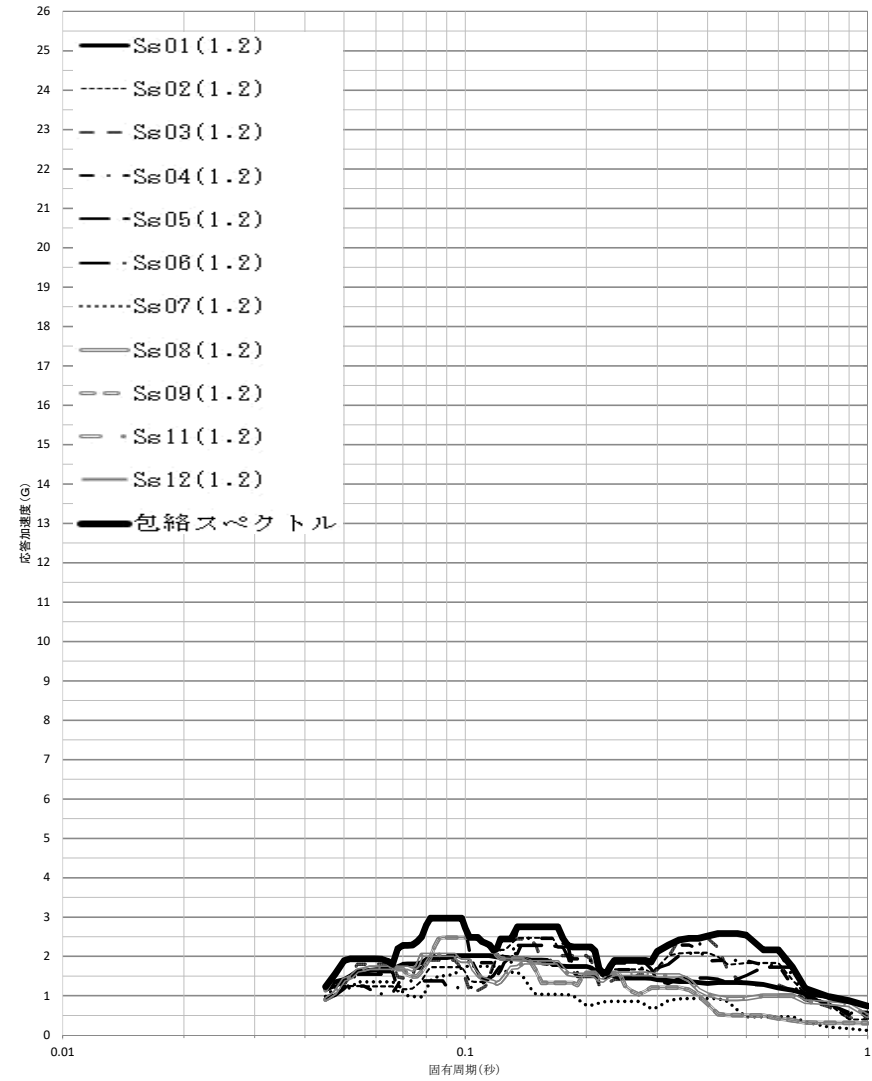
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 61.3 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-106図

設計用床応答曲線

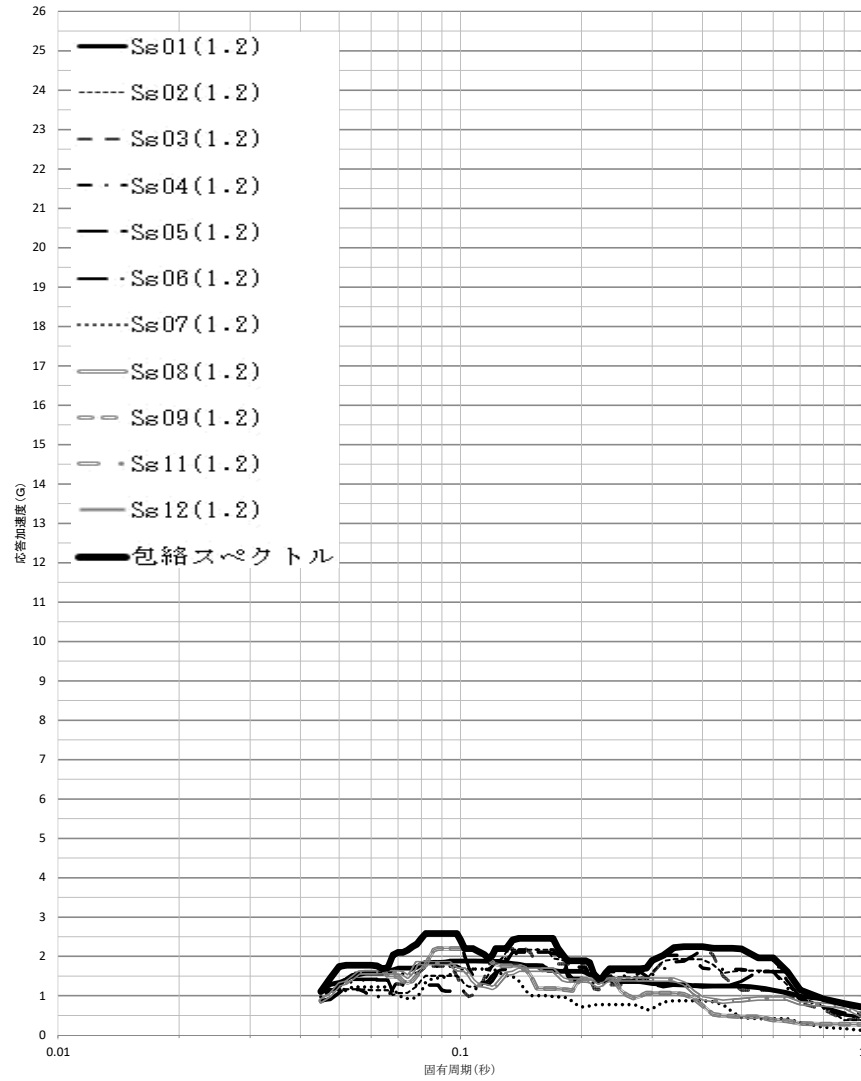
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 61.3 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-107図

設計用床応答曲線

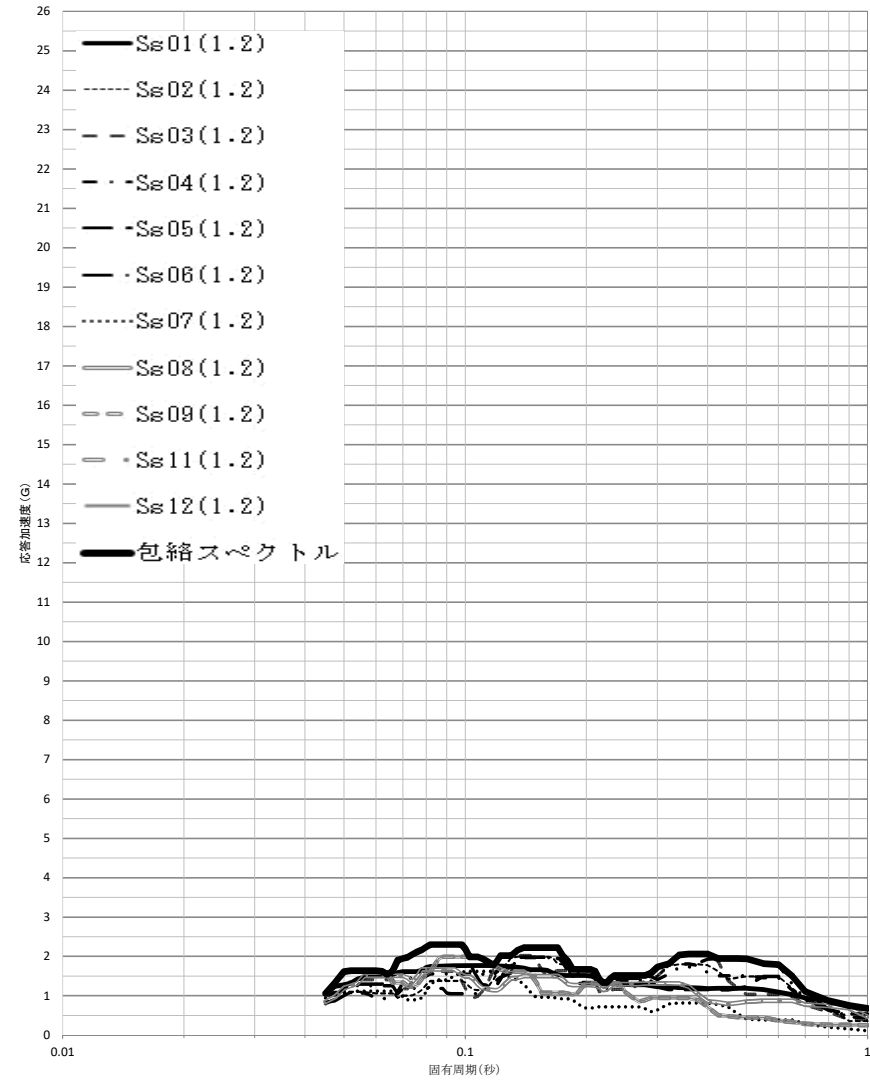
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 61.3 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-108図

設計用床応答曲線

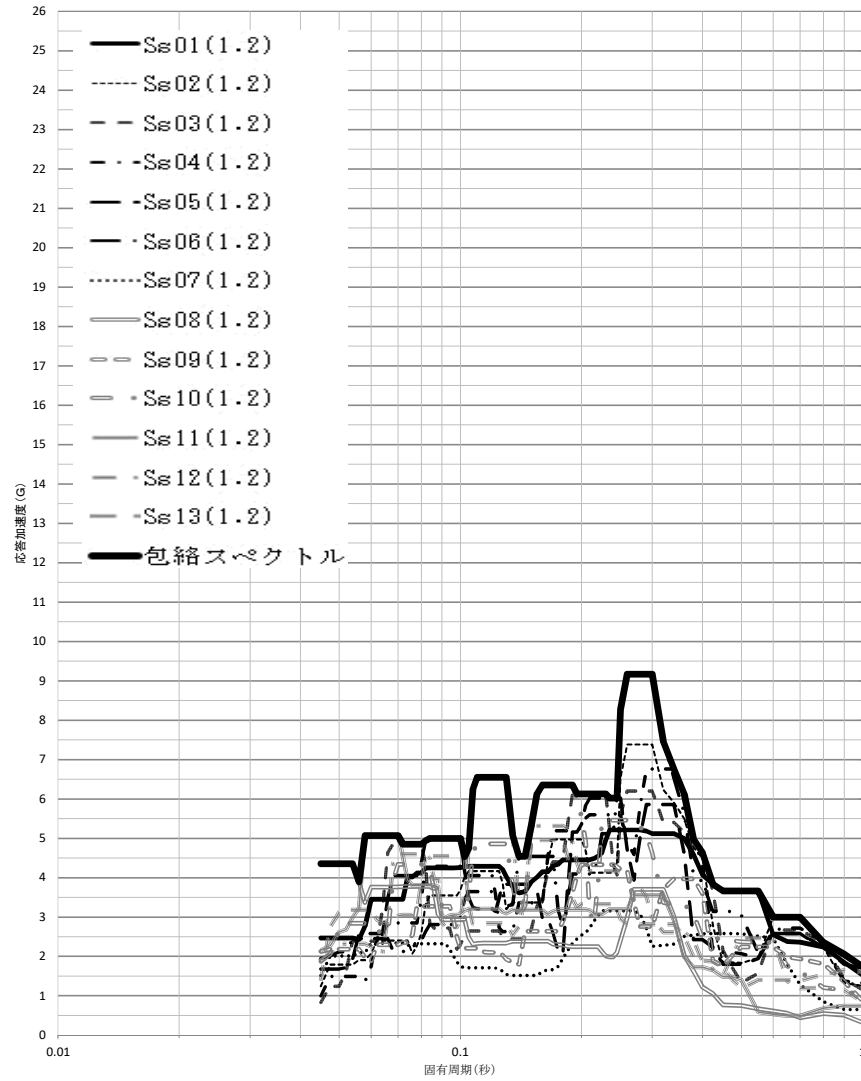
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 61.3 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-109図

設計用床応答曲線

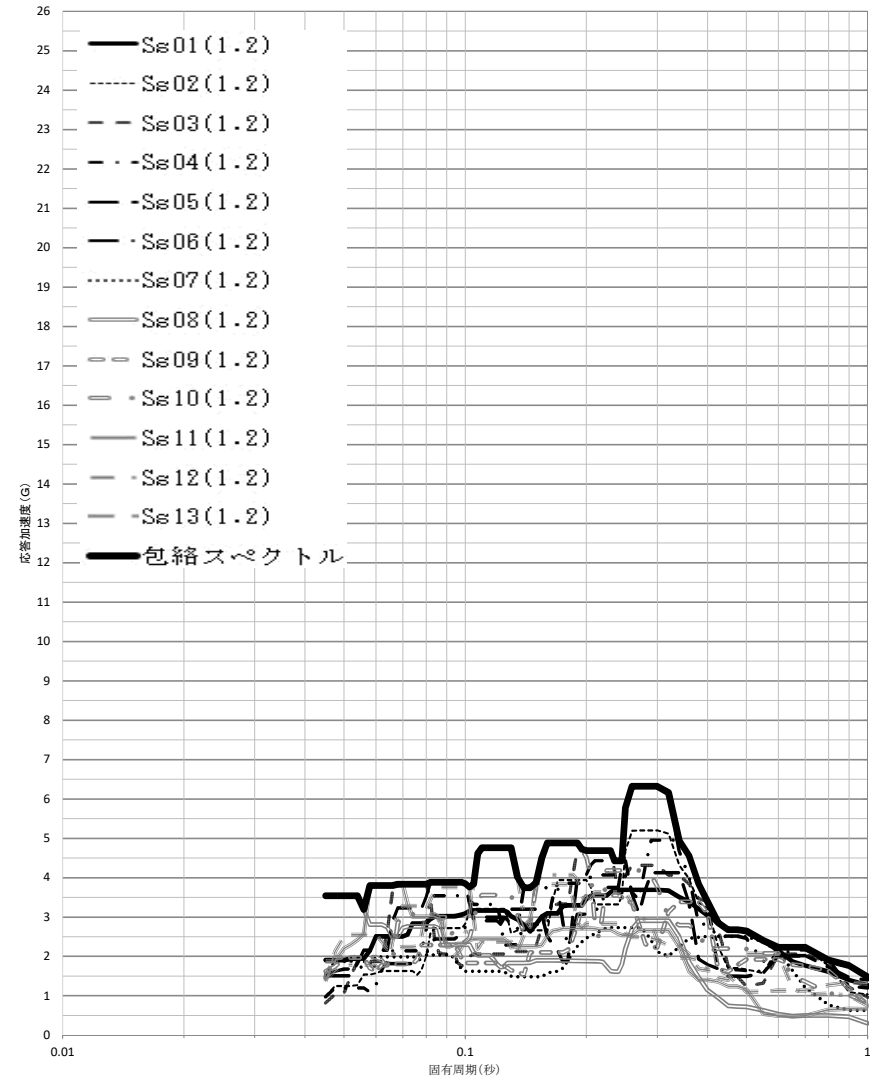
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-110図

設計用床応答曲線

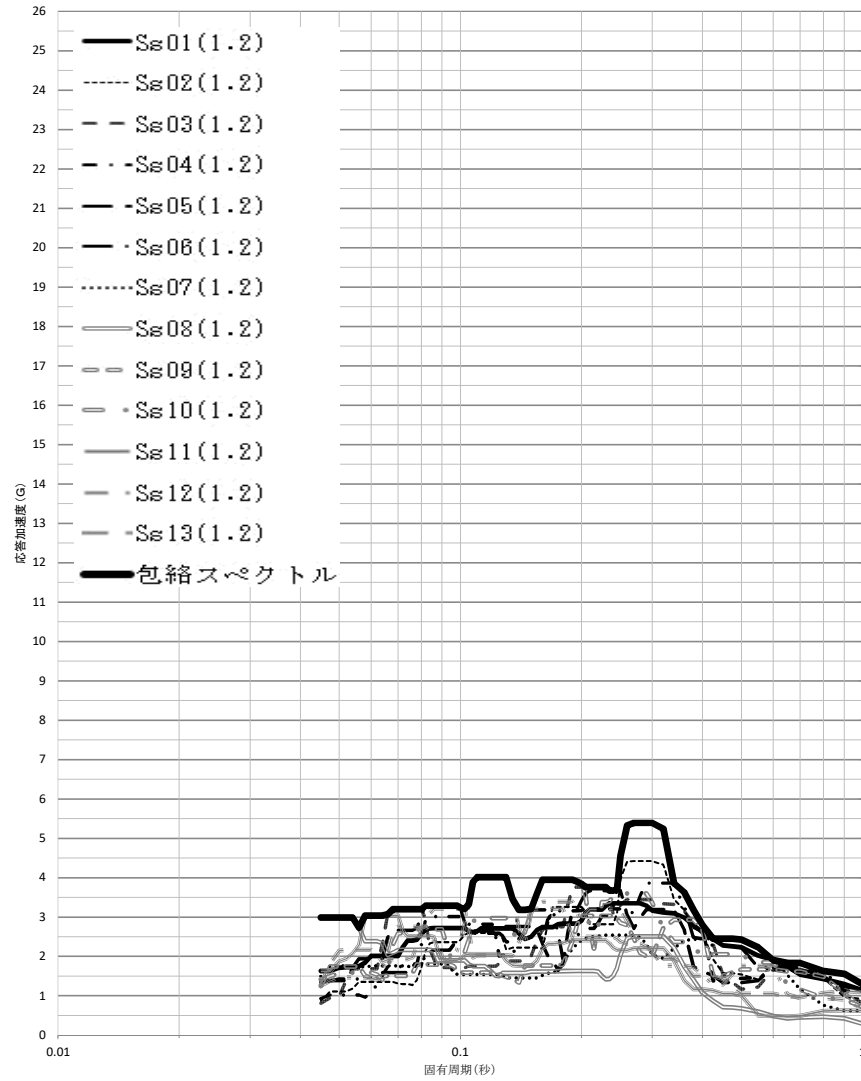
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-111図

設計用床応答曲線

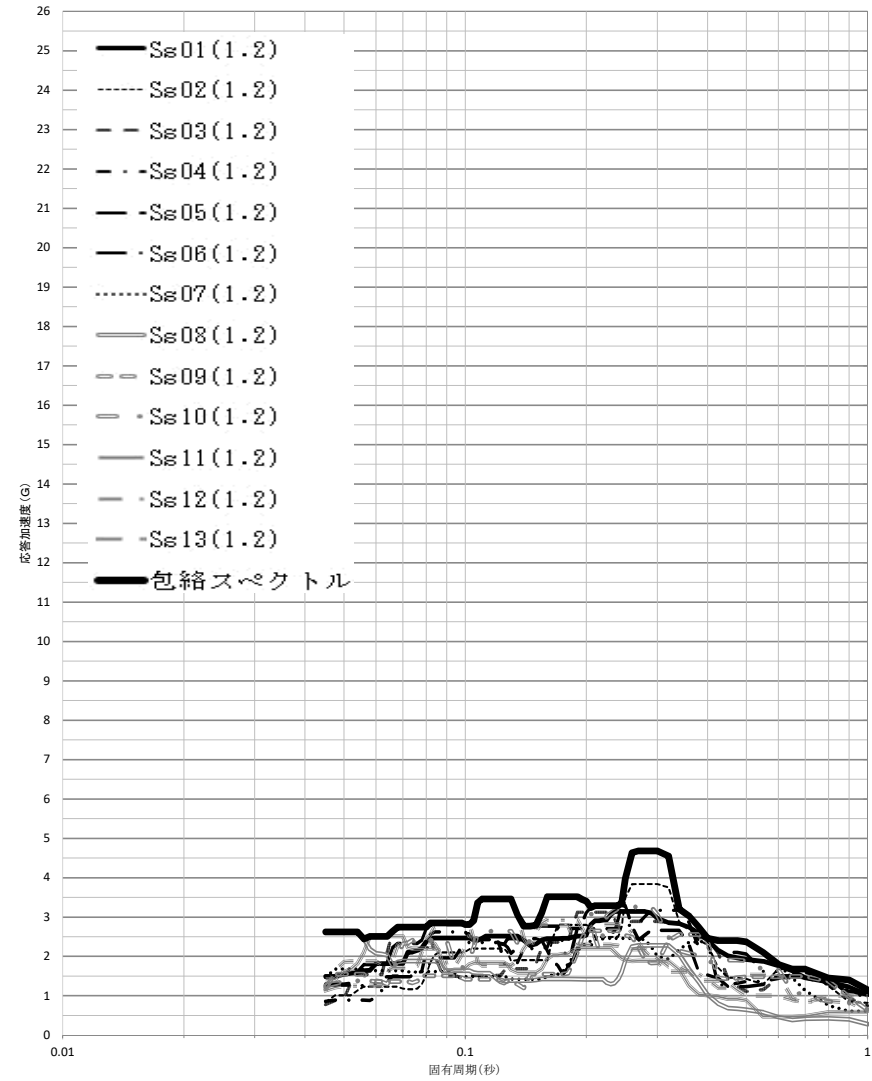
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-112図

設計用床応答曲線

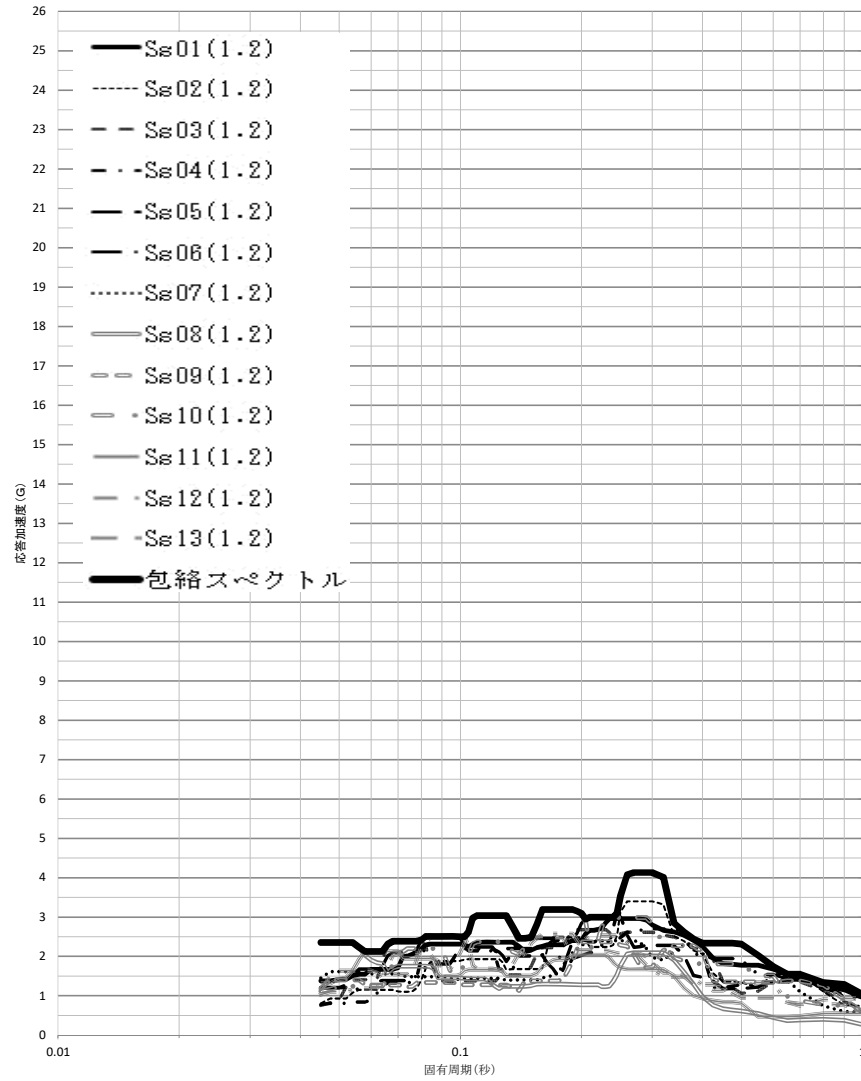
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-113図

設計用床応答曲線

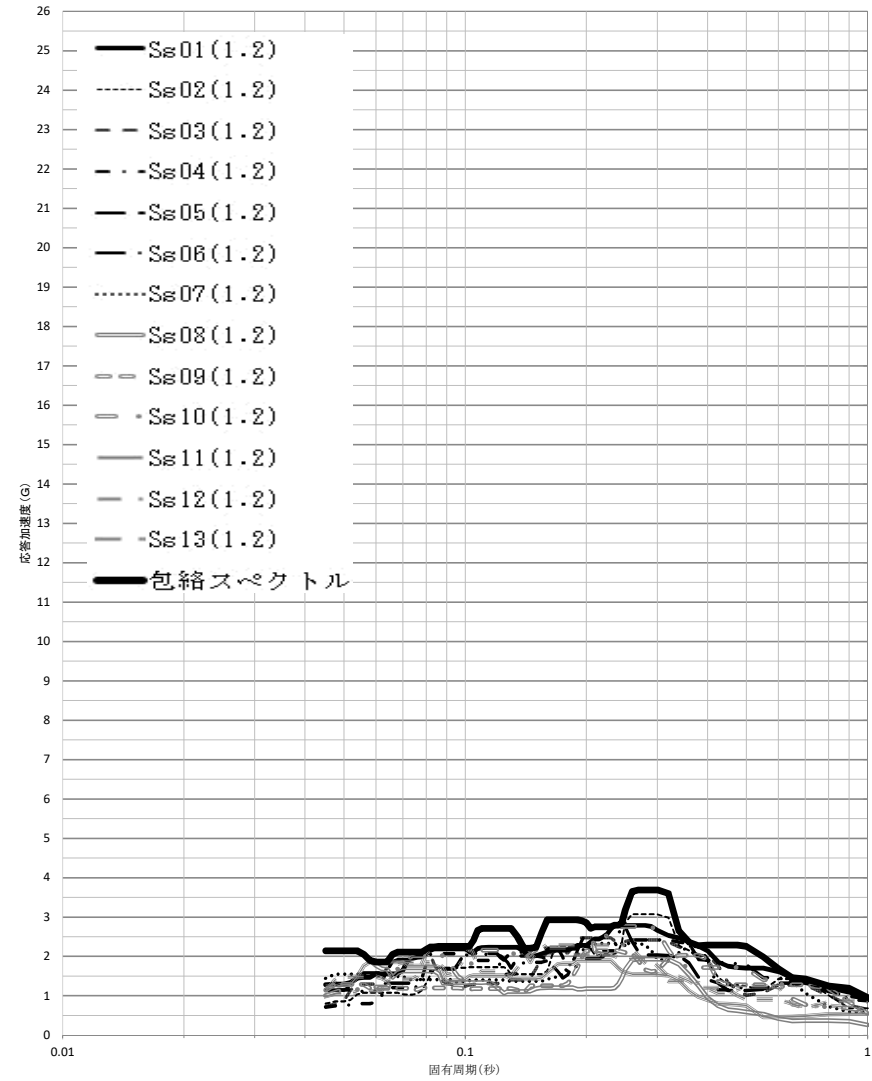
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-114図

設計用床応答曲線

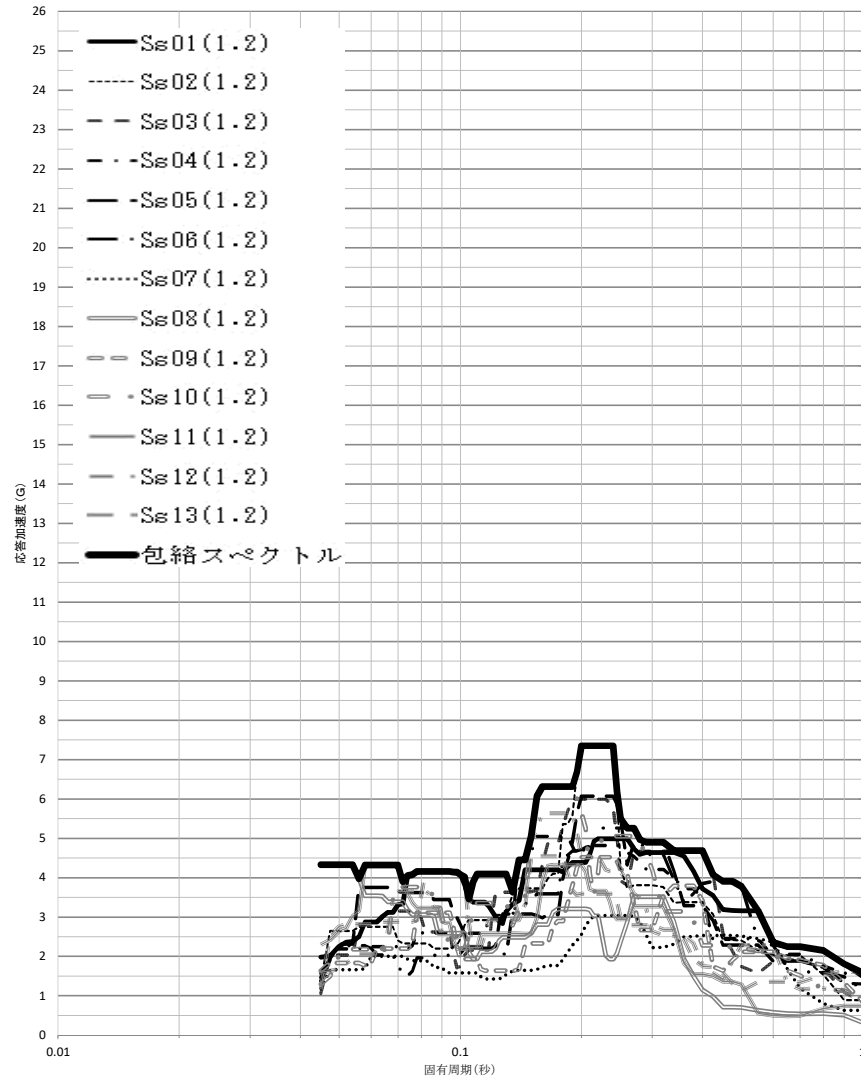
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-115図

設計用床応答曲線

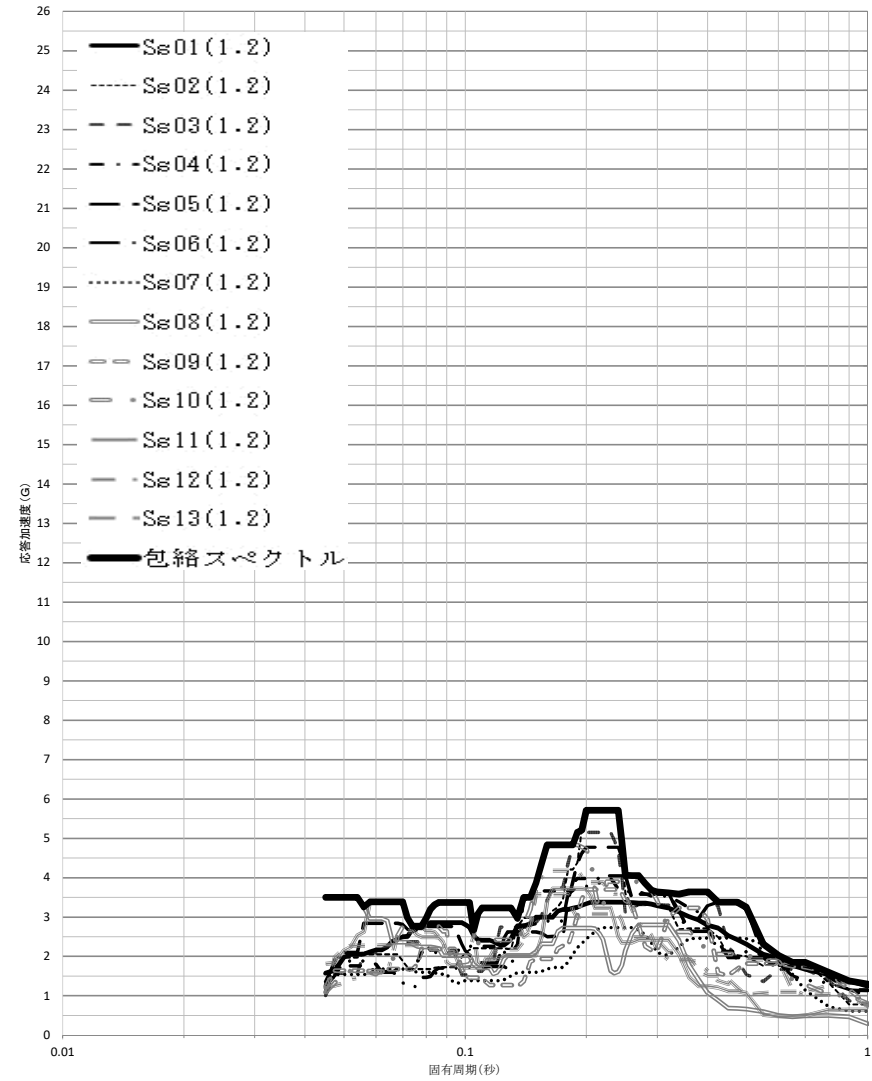
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-116図

設計用床応答曲線

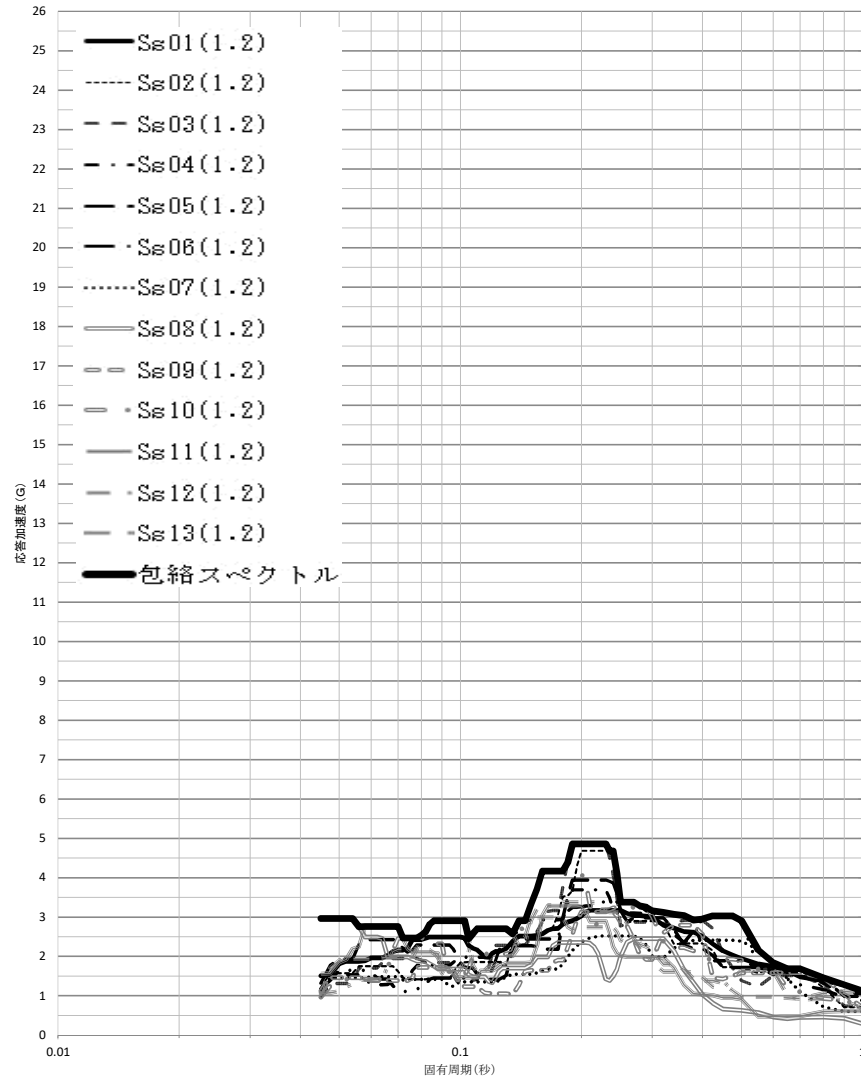
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-117図

設計用床応答曲線

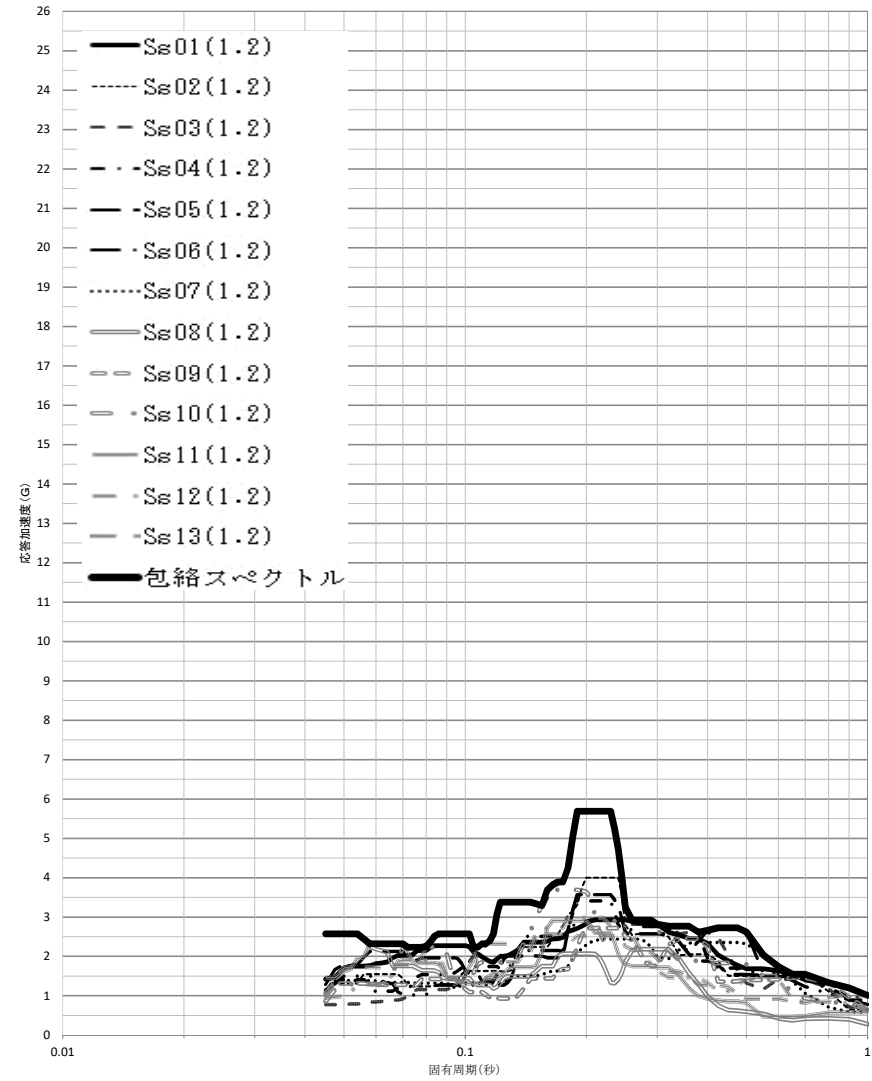
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-118図

設計用床応答曲線

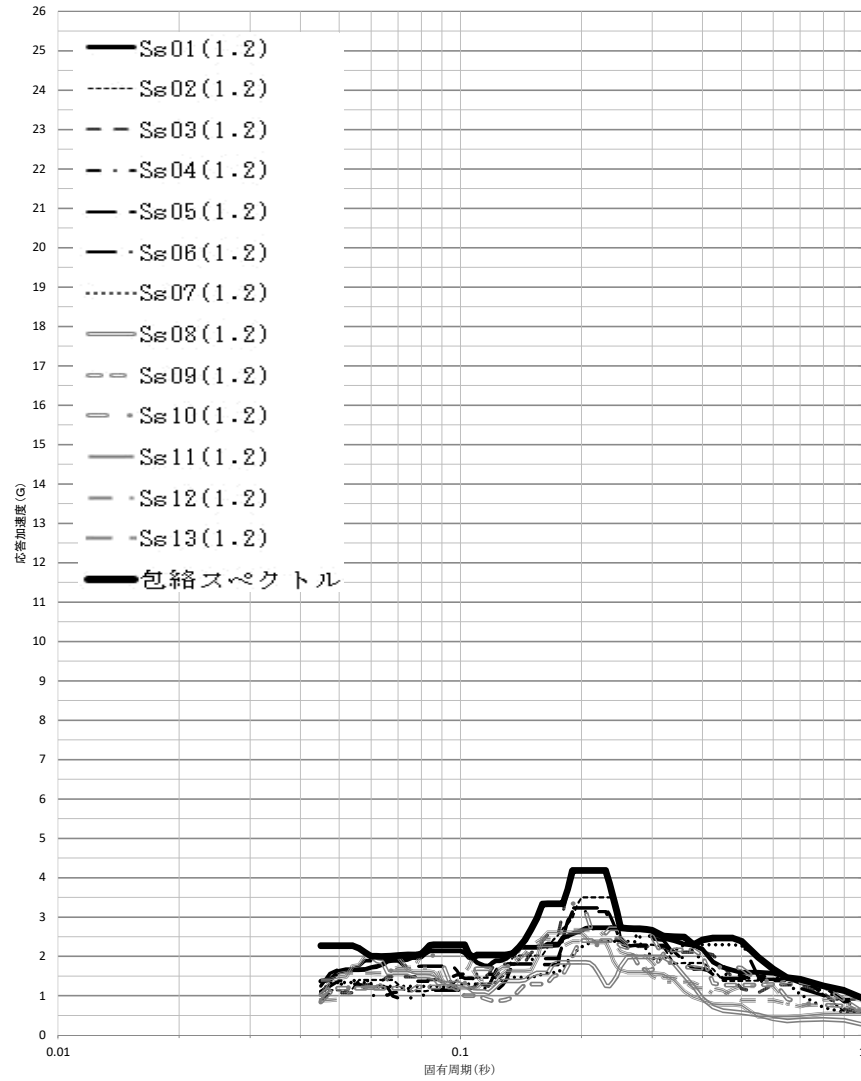
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-119図

設計用床応答曲線

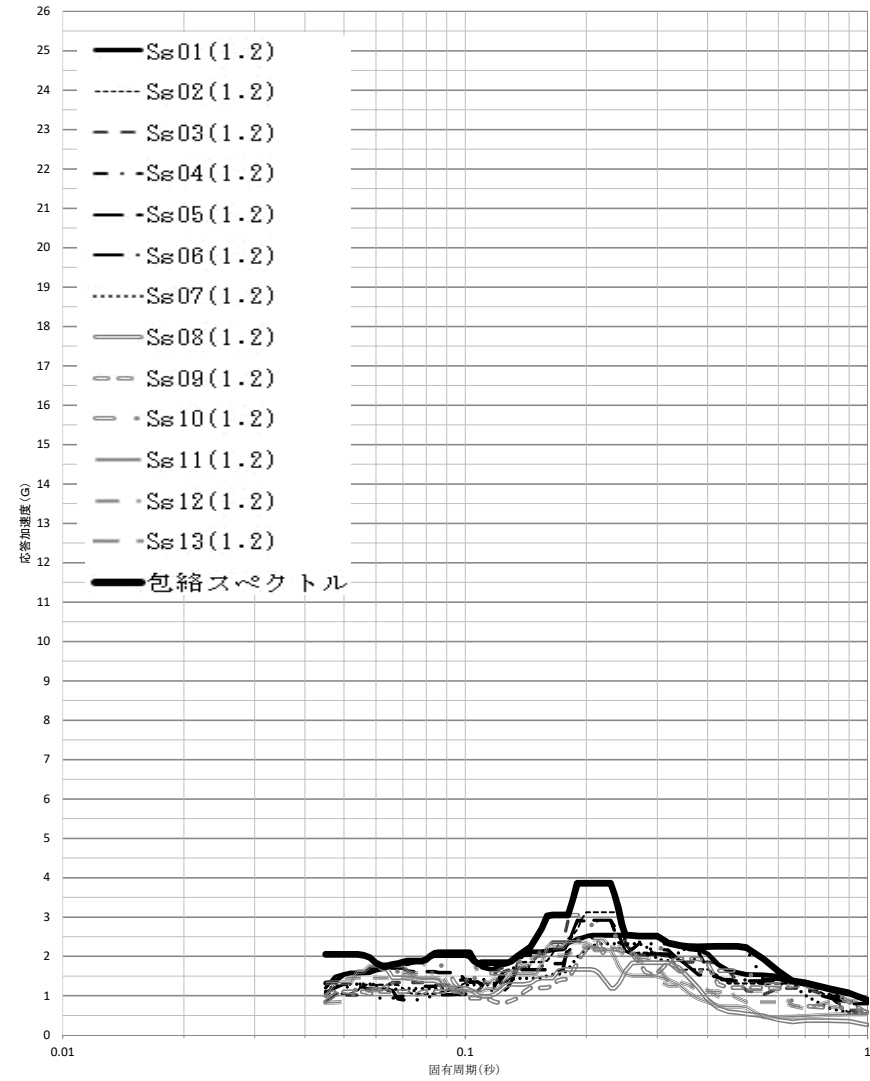
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-120図

設計用床応答曲線

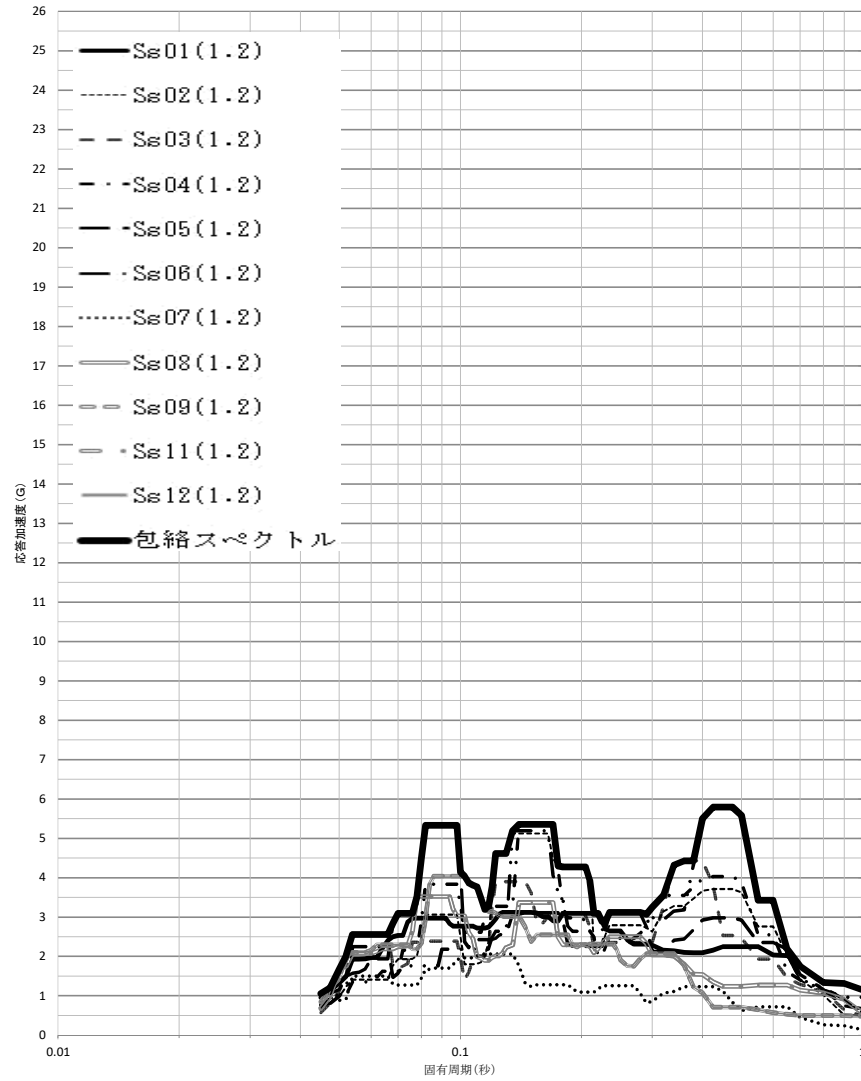
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-121図

設計用床応答曲線

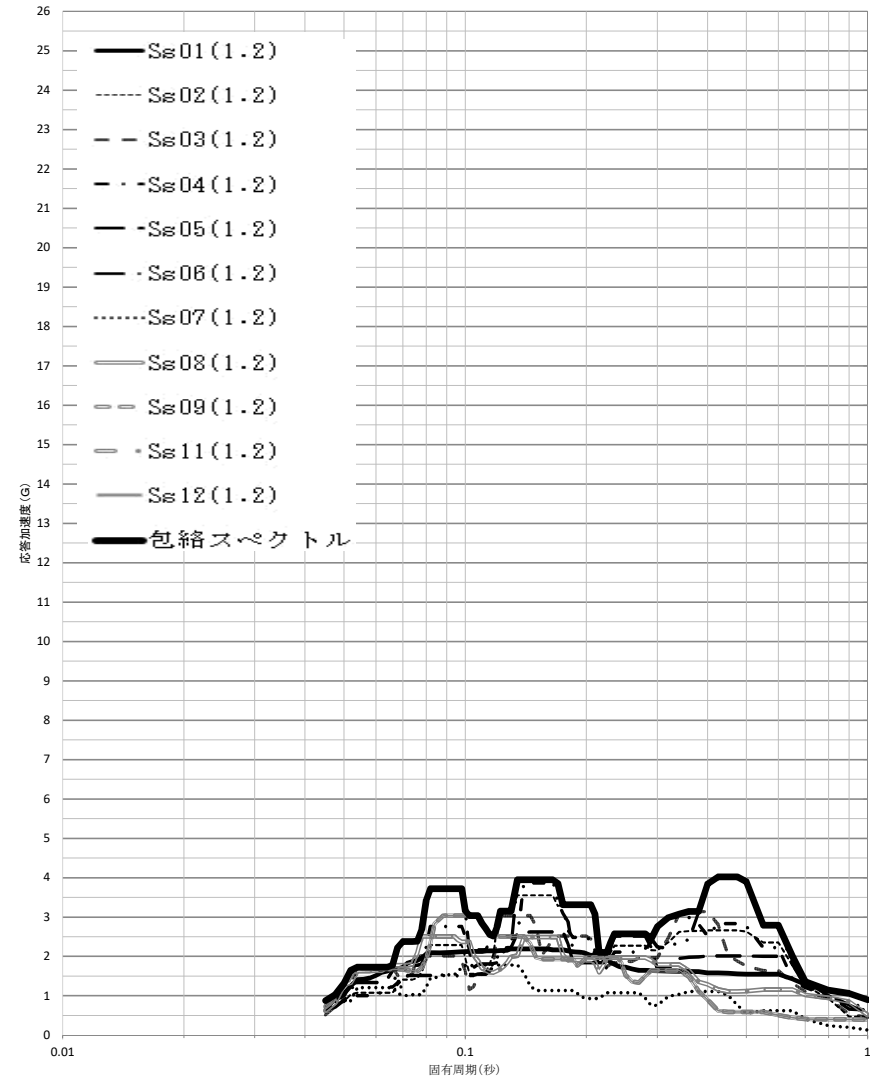
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-122図

設計用床応答曲線

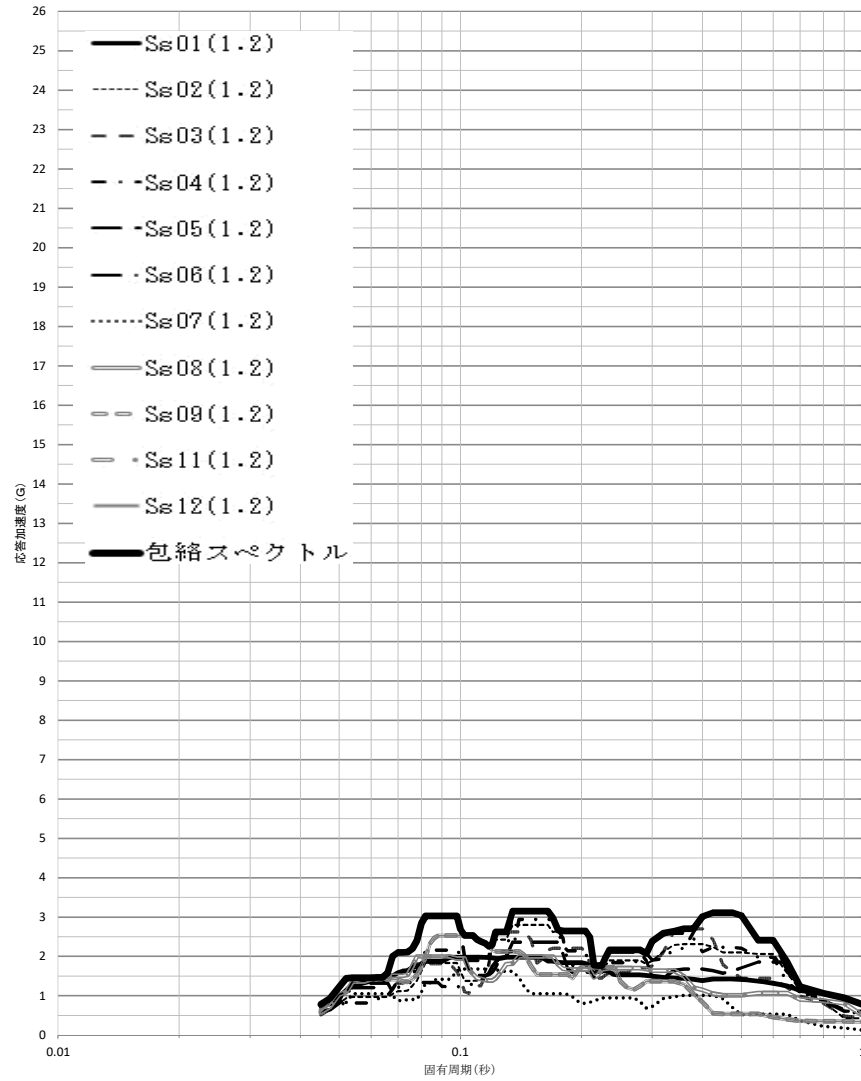
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-123図

設計用床応答曲線

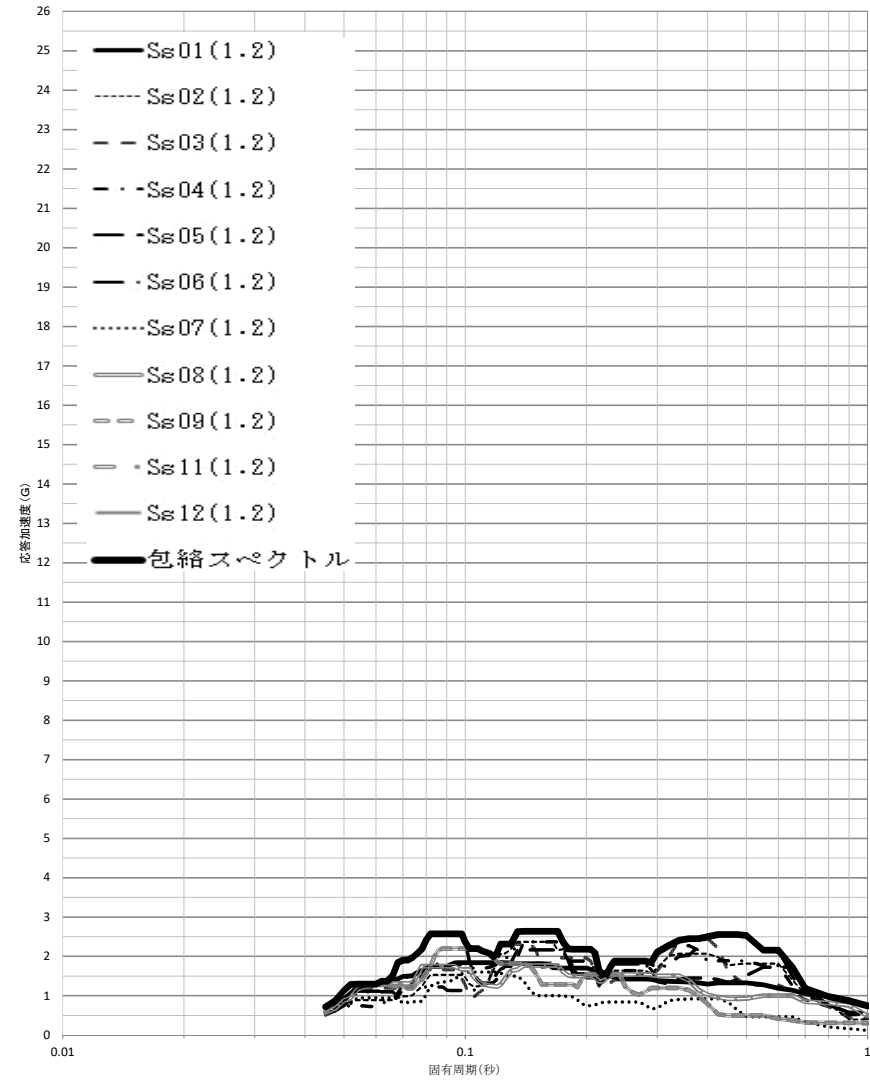
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-124図

設計用床応答曲線

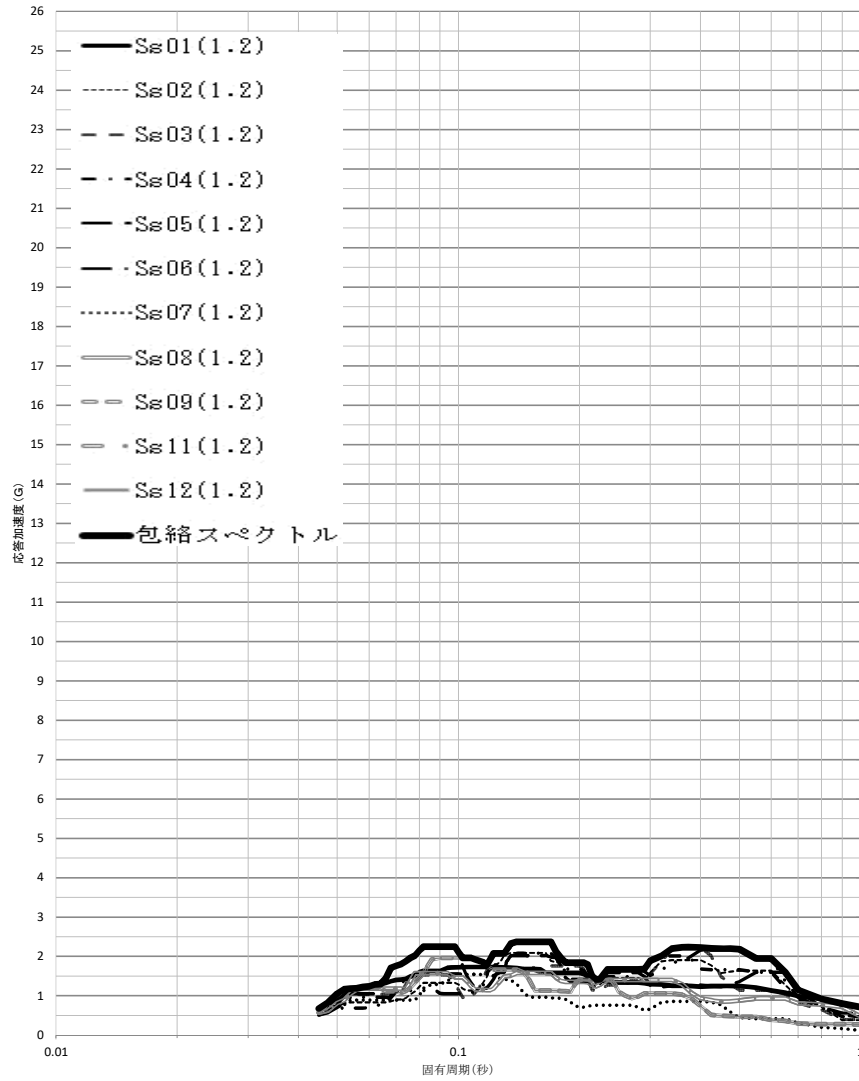
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-125図

設計用床応答曲線

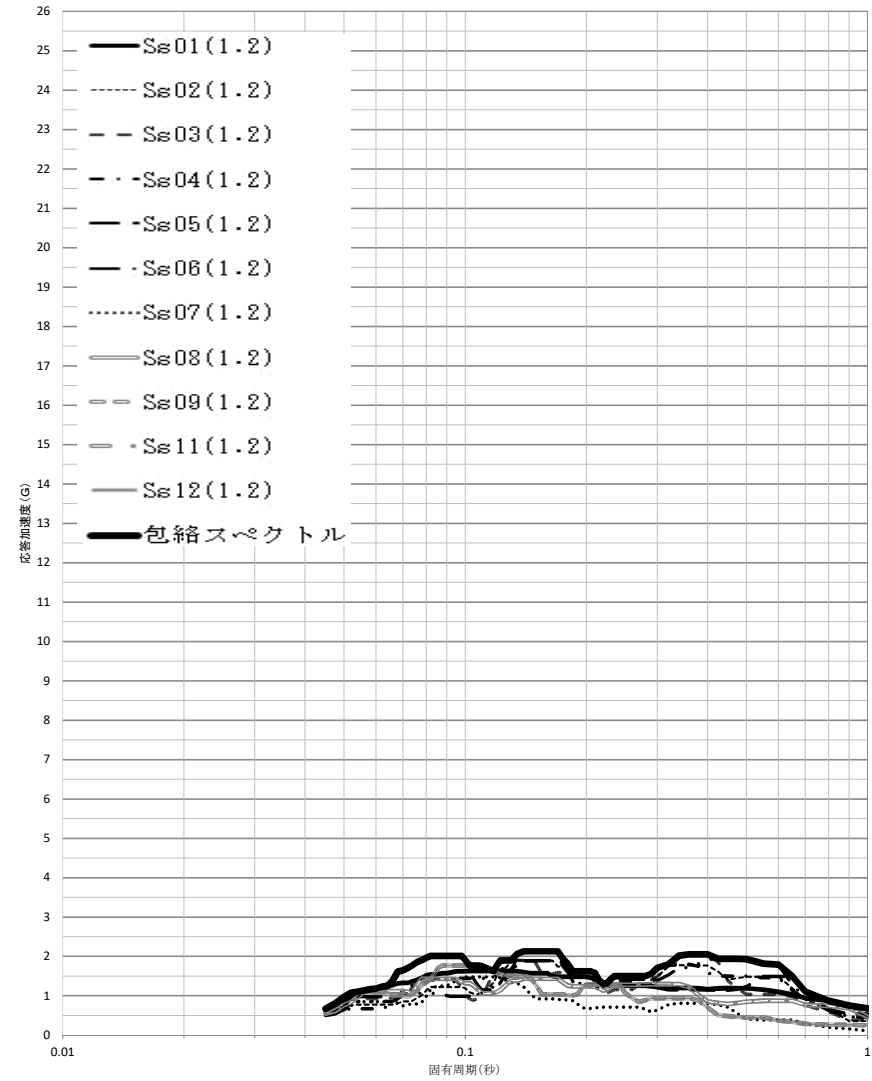
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-126図

設計用床応答曲線

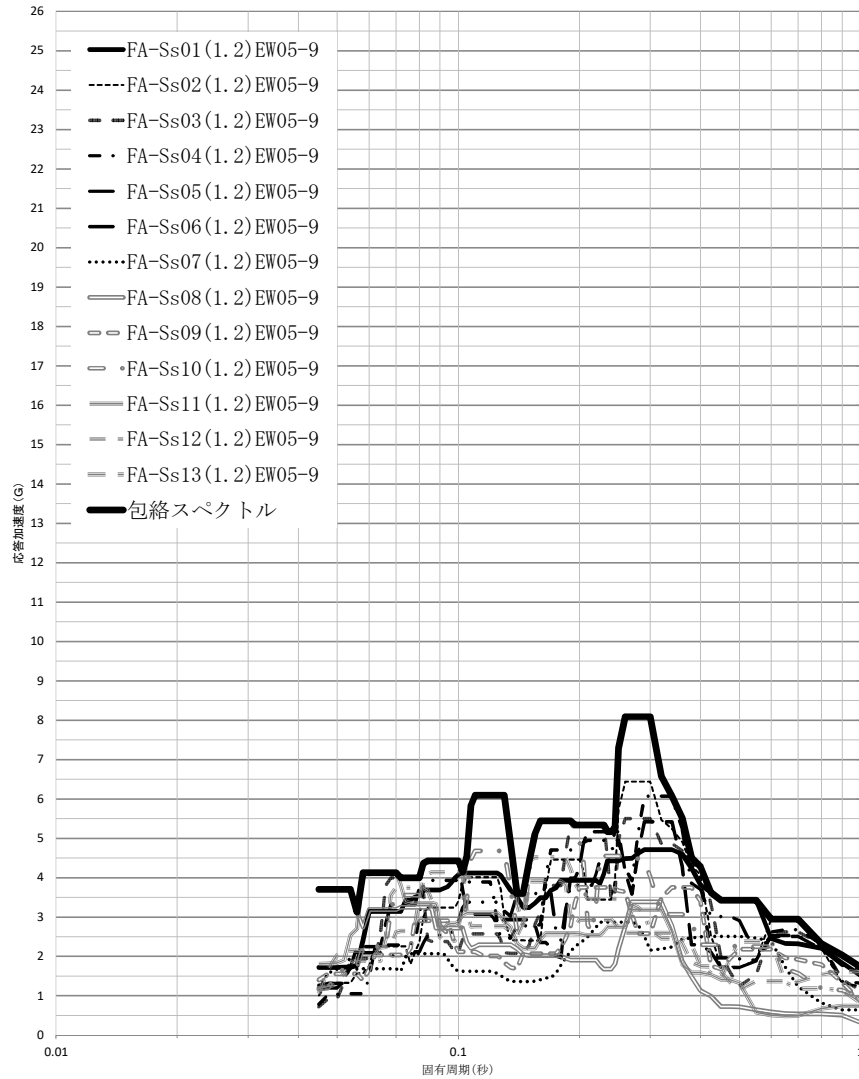
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-127図

設計用床応答曲線

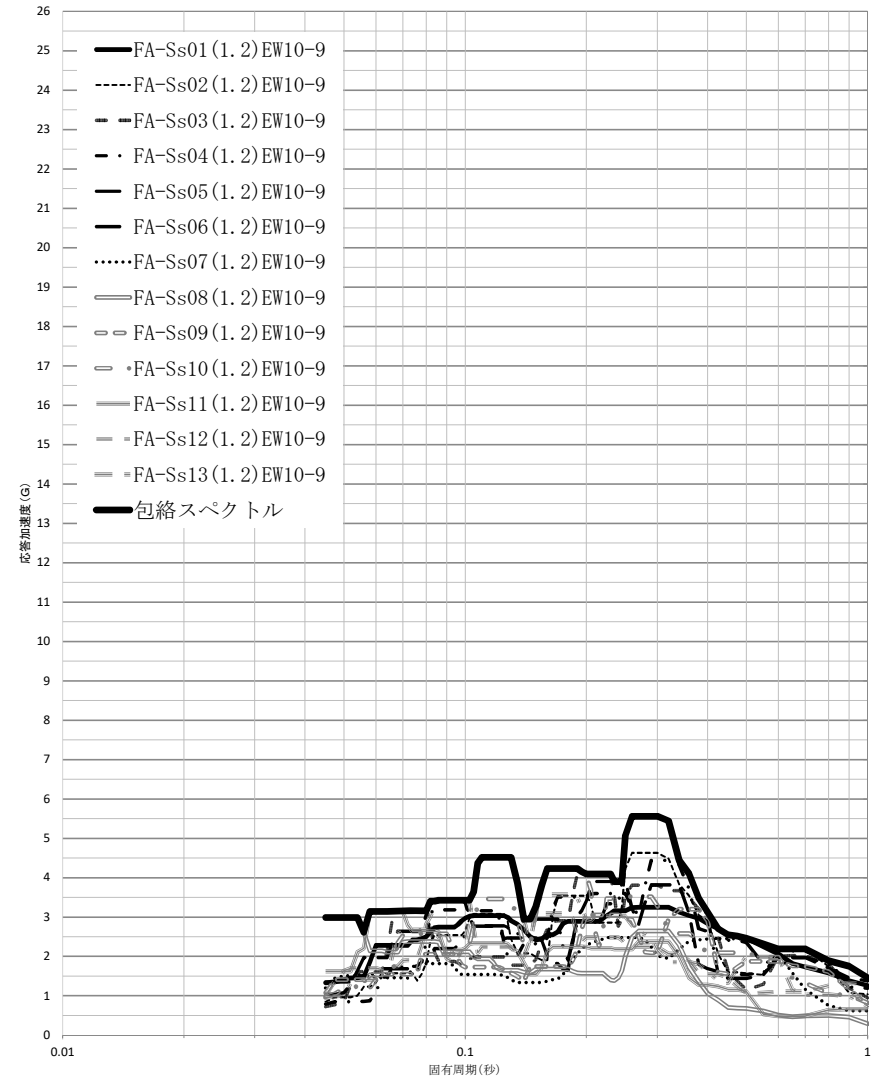
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 51.0 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-128図

設計用床応答曲線

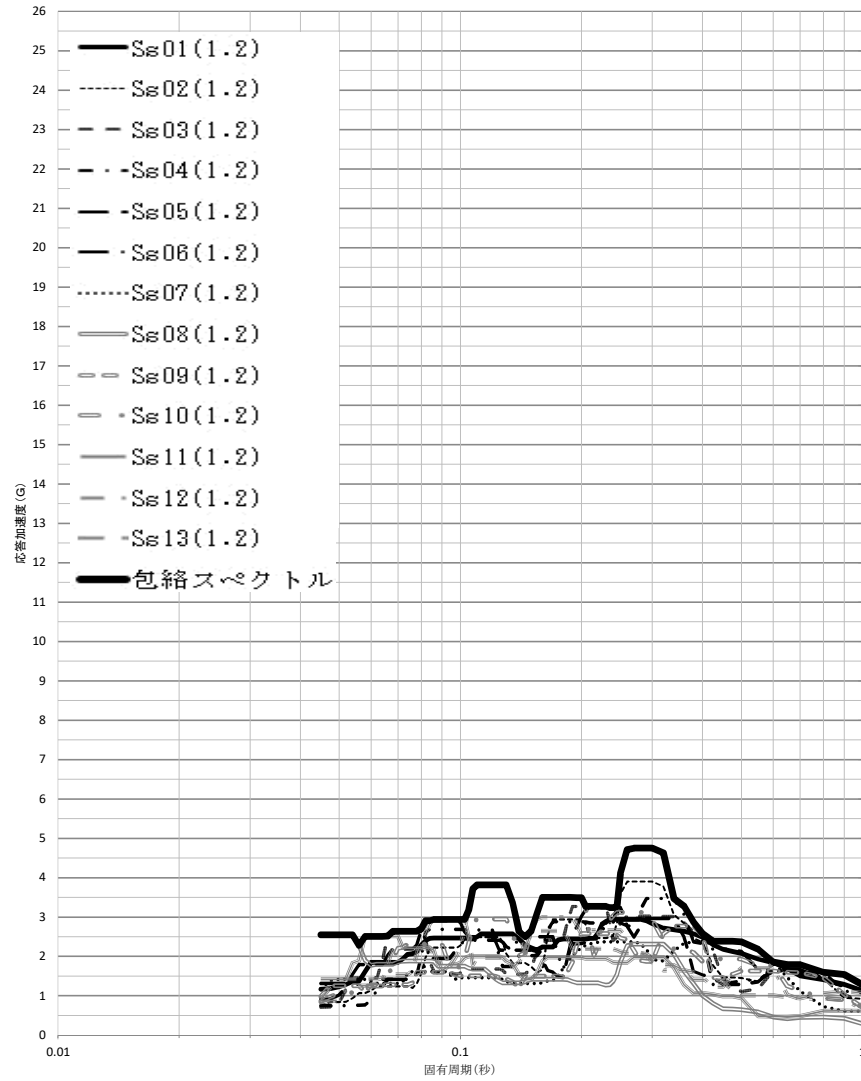
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 51.0 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-129図

設計用床応答曲線

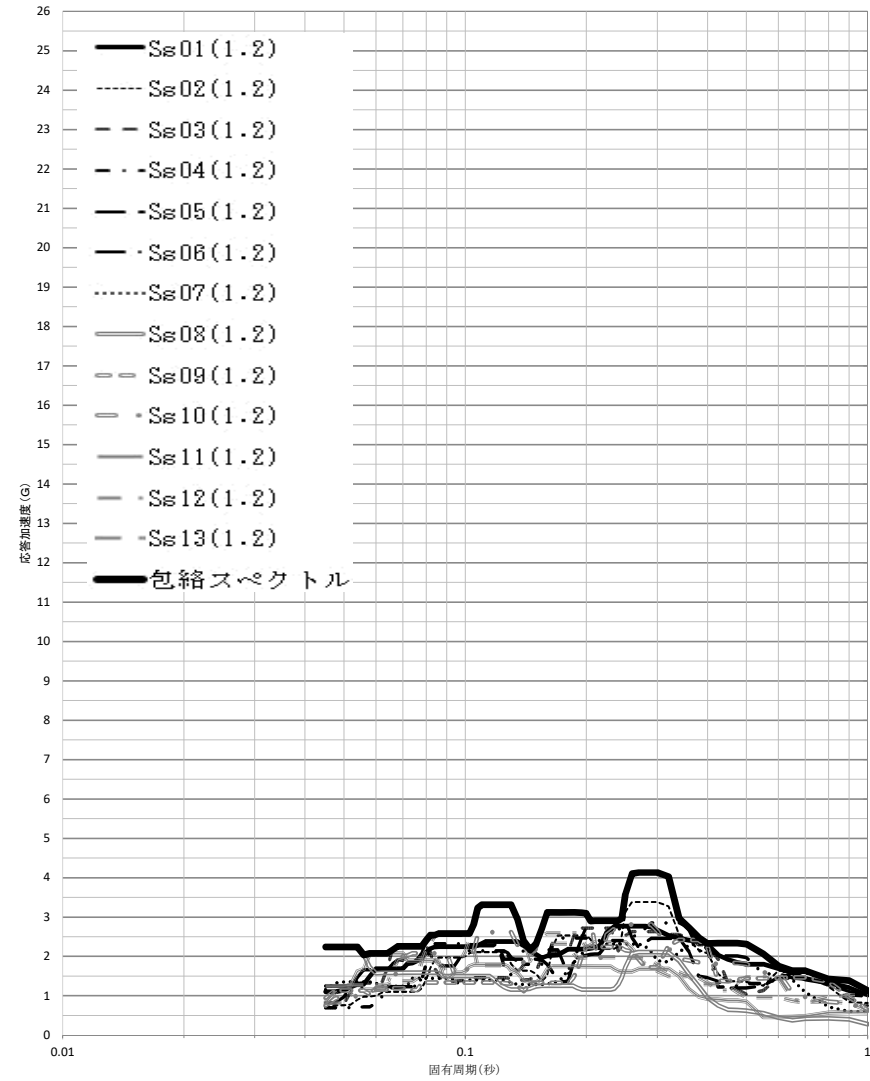
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 51.0 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-130図

設計用床応答曲線

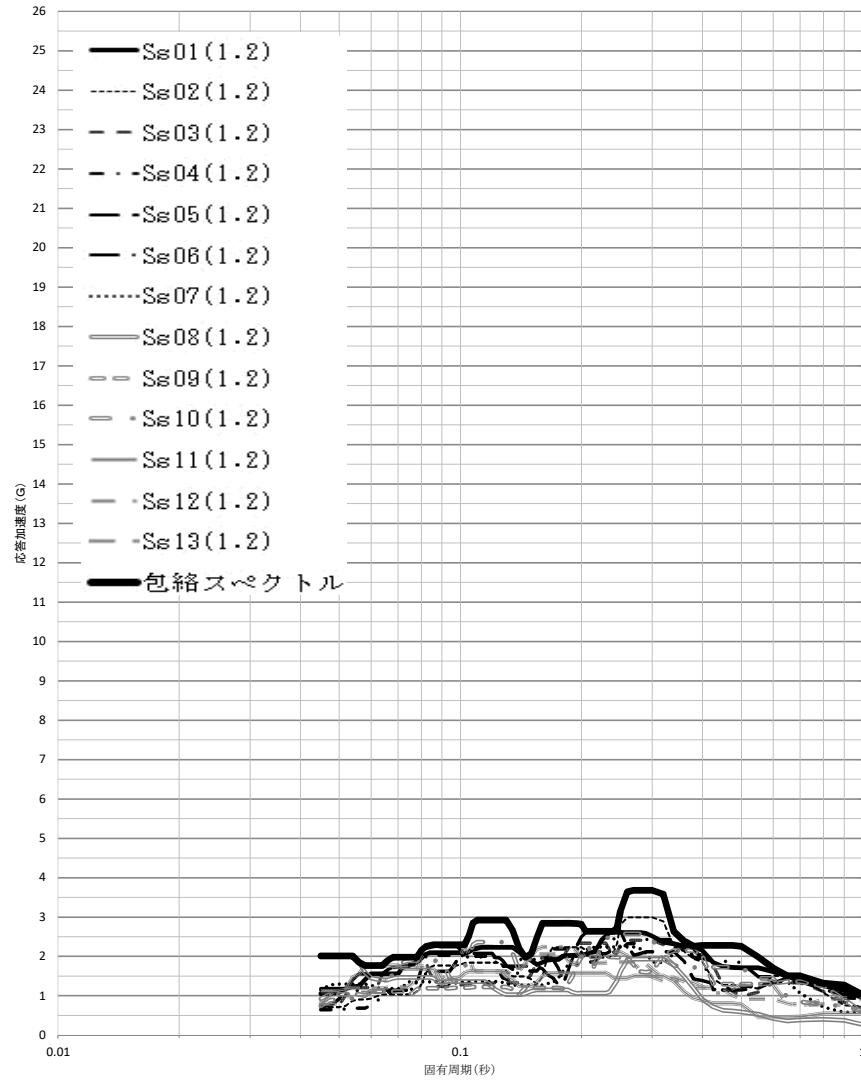
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 51.0 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-131図

設計用床応答曲線

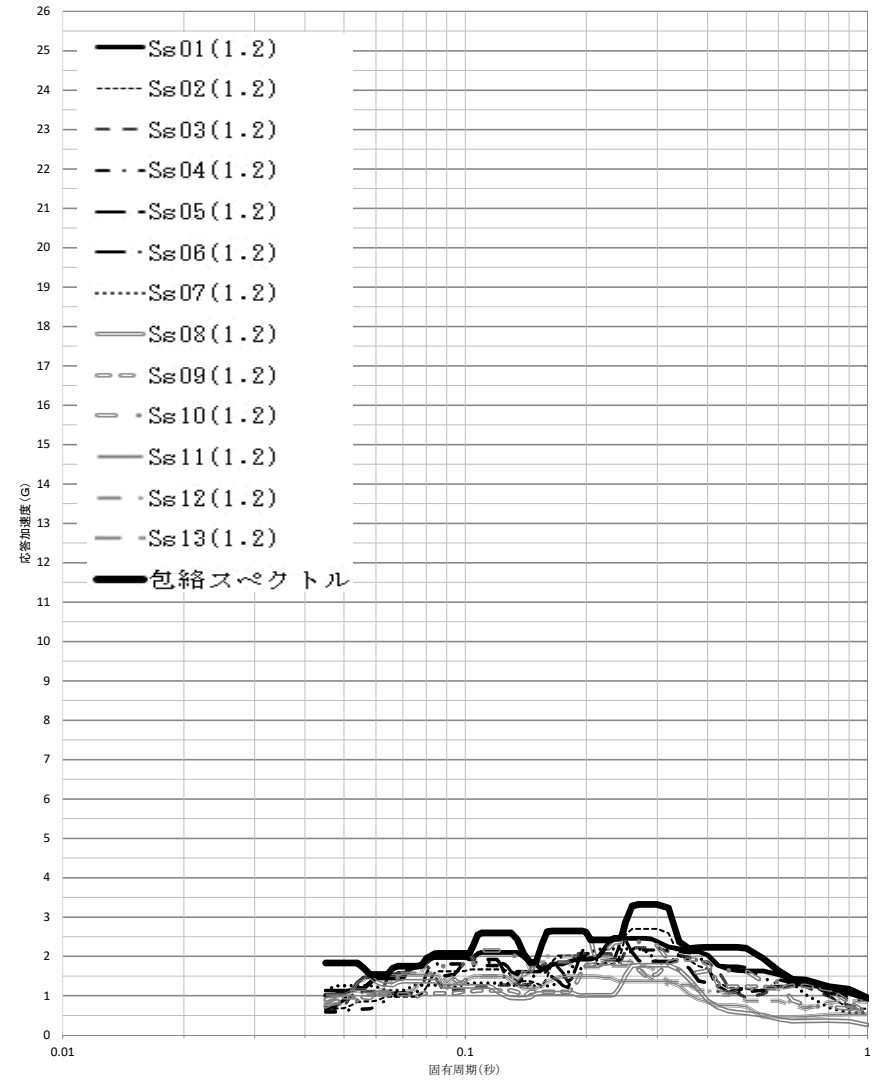
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 51.0 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-132図

設計用床応答曲線

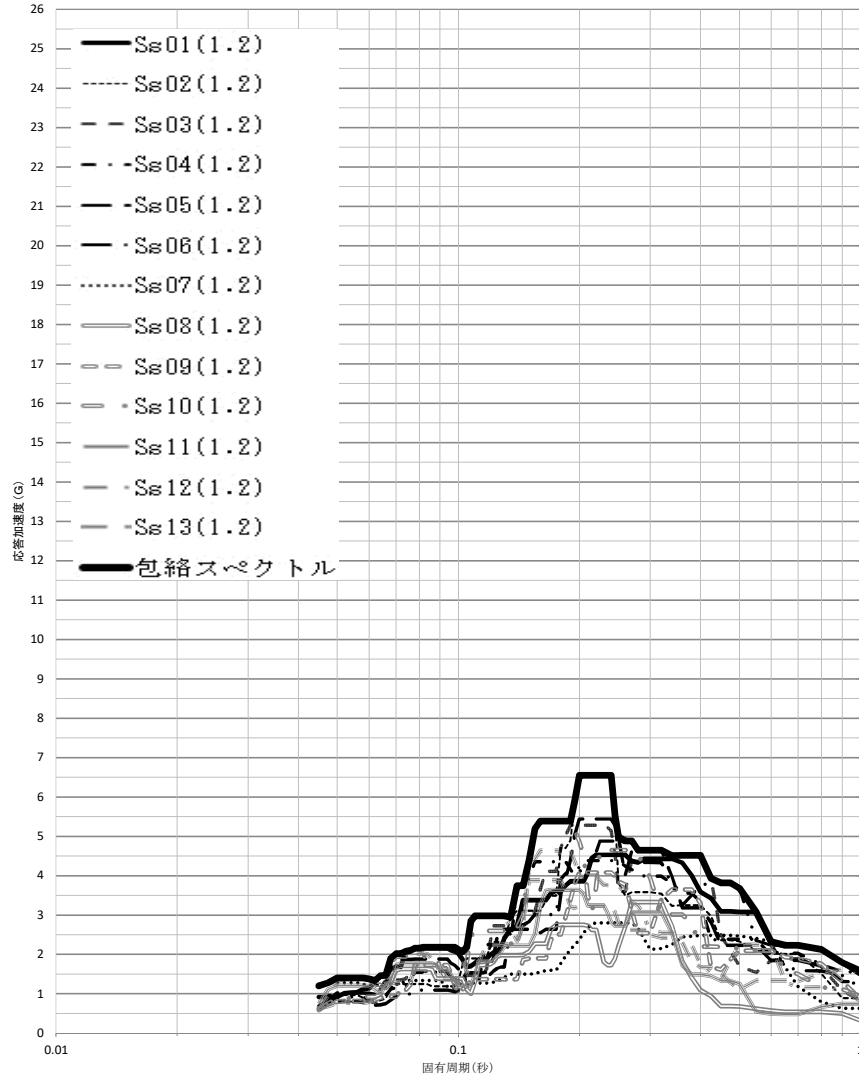
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 51.0 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-133図

設計用床応答曲線

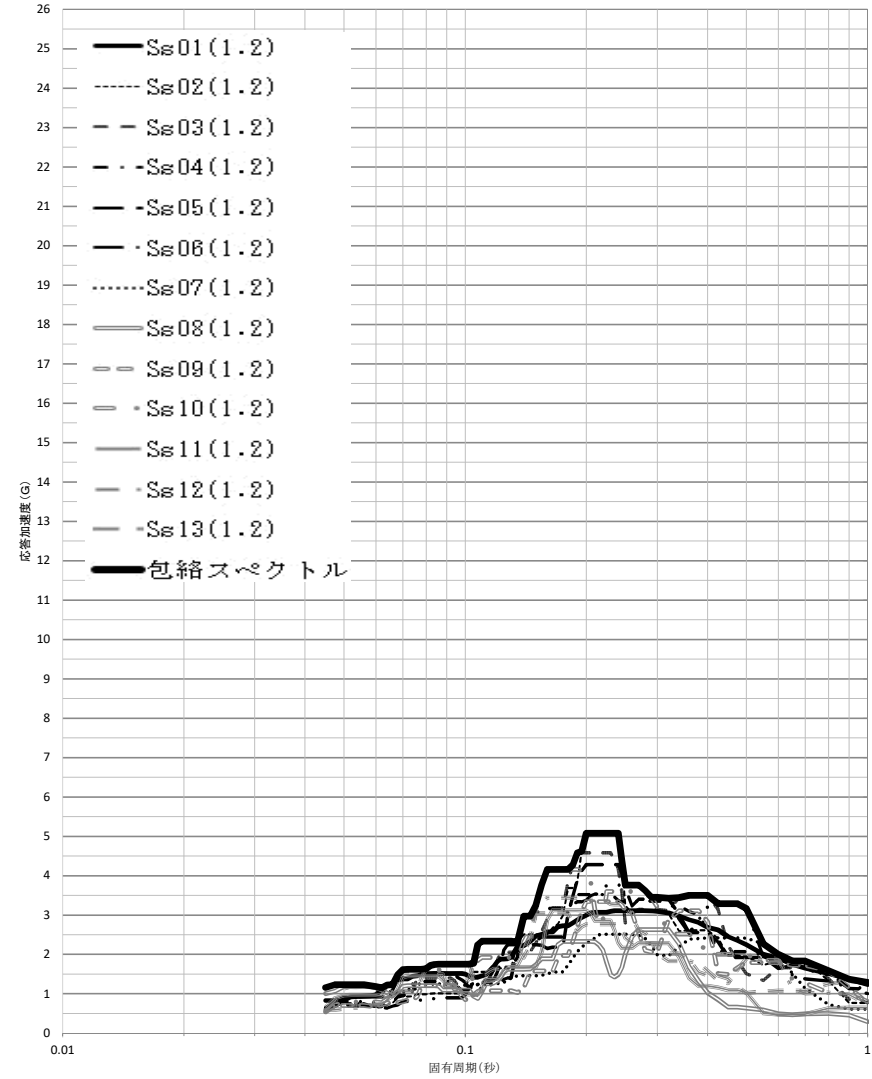
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 51.0 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-134図

設計用床応答曲線

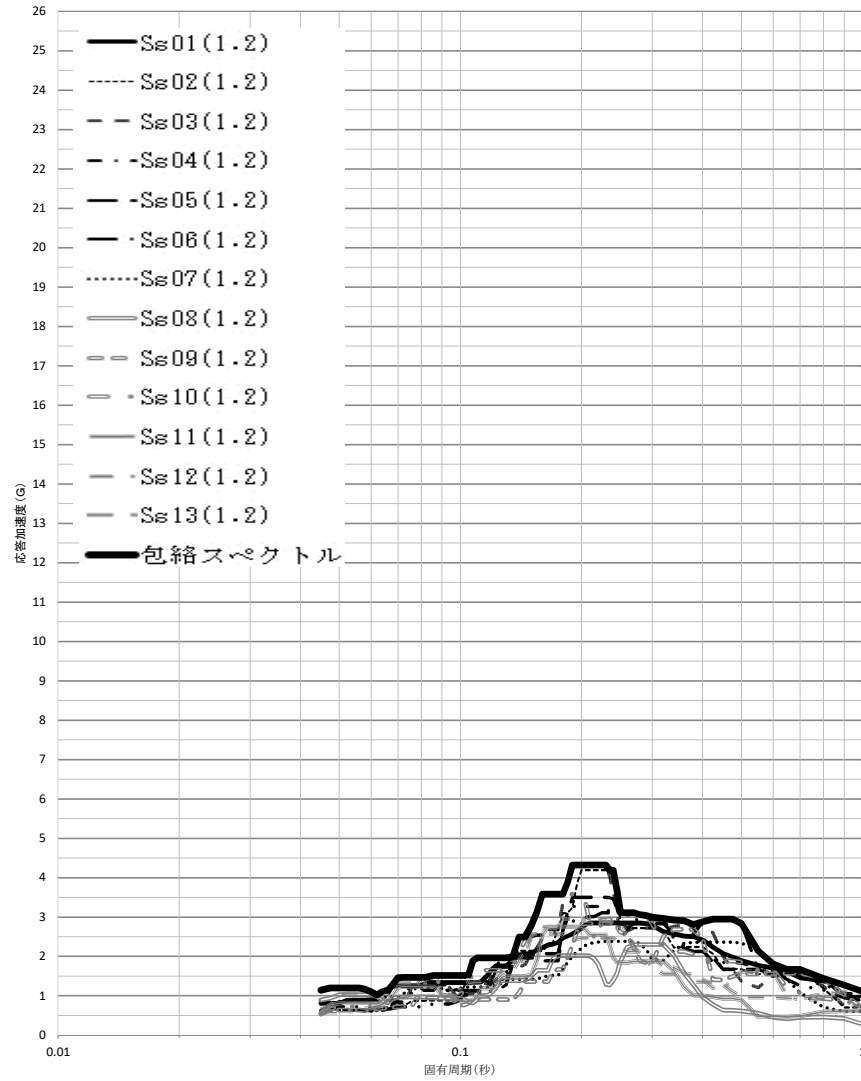
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 51.0 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-135図

設計用床応答曲線

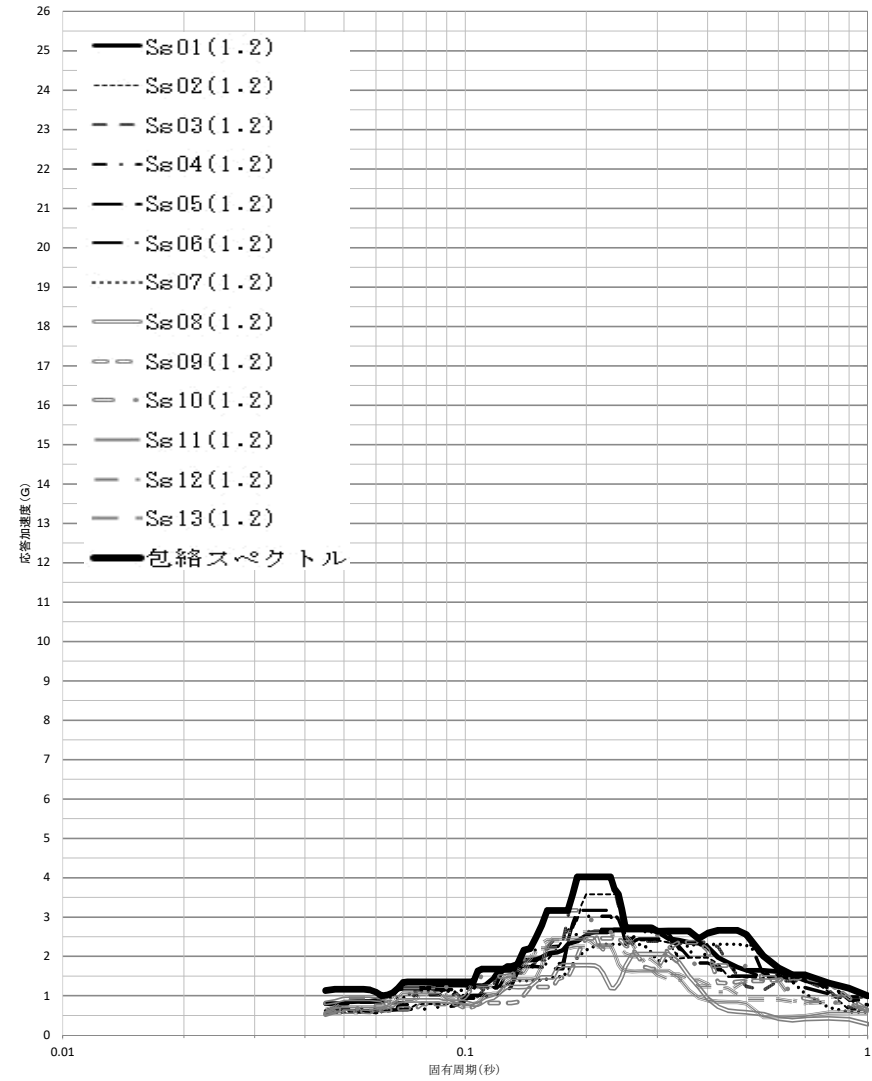
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 51.0 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-136図

設計用床応答曲線

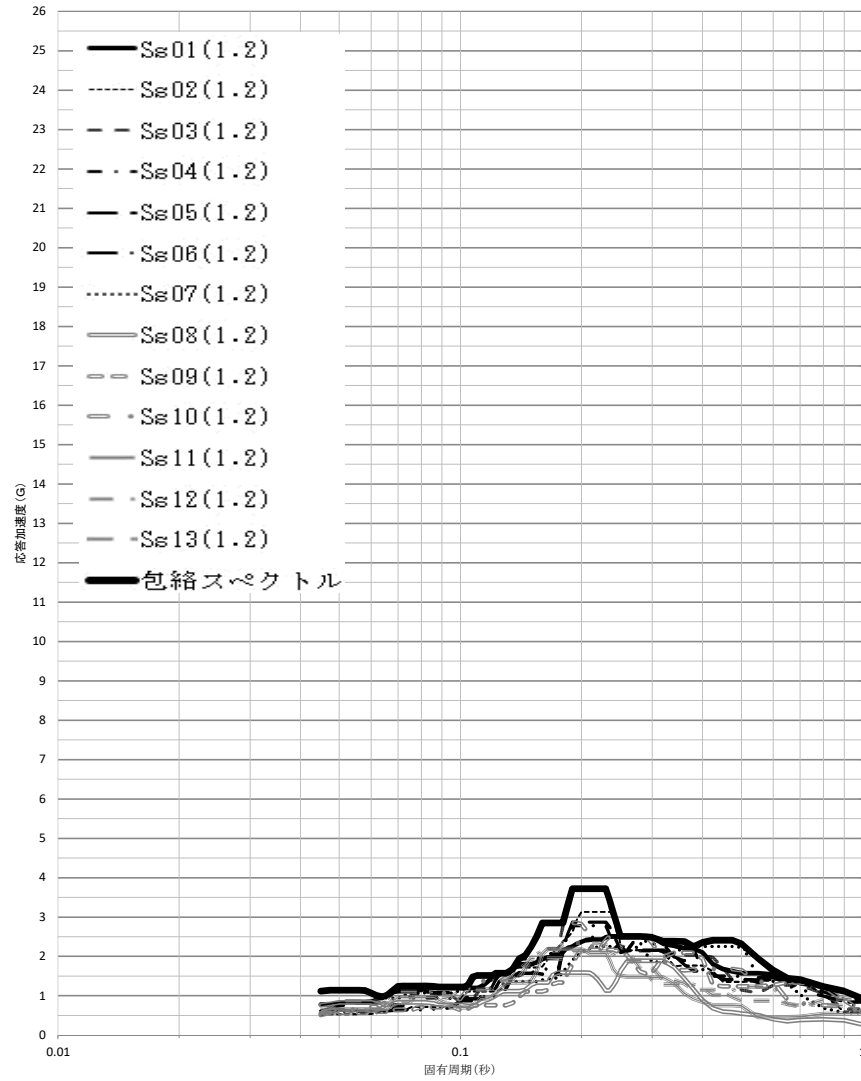
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 51.0 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-137図

設計用床応答曲線

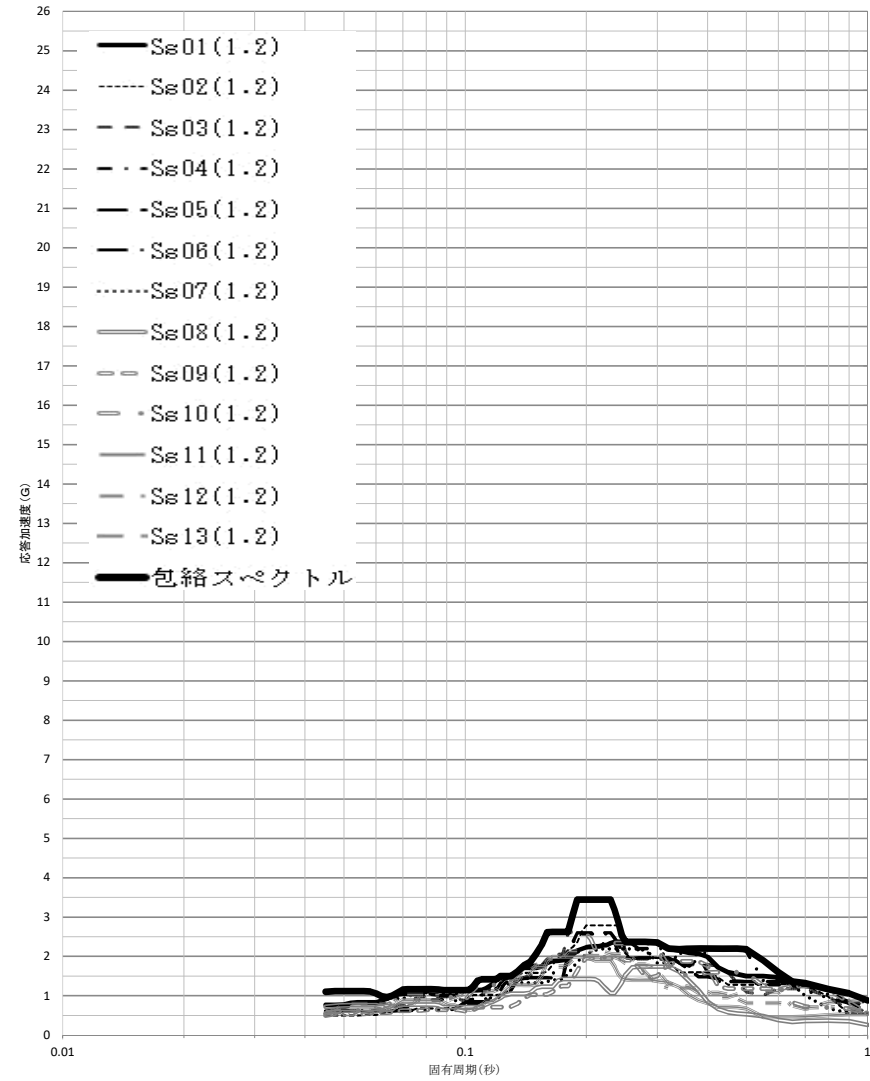
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 51.0 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-138図

設計用床応答曲線

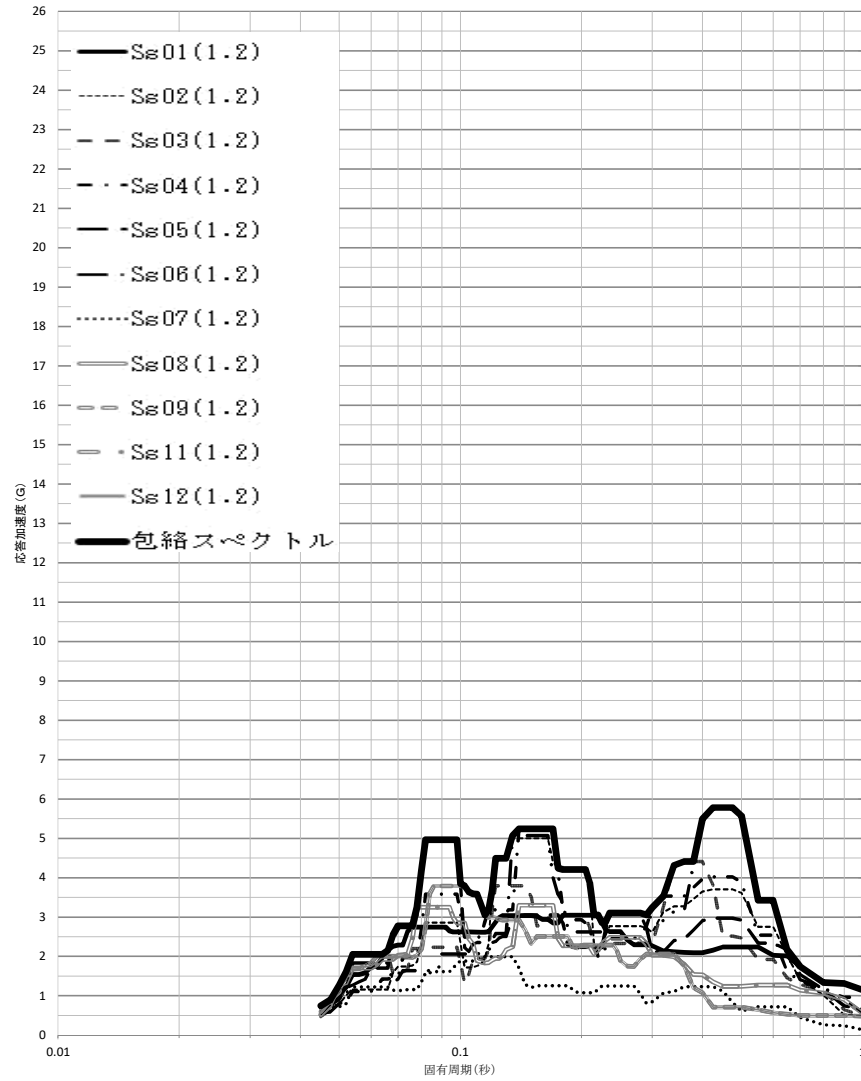
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 51.0 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-139図

設計用床応答曲線

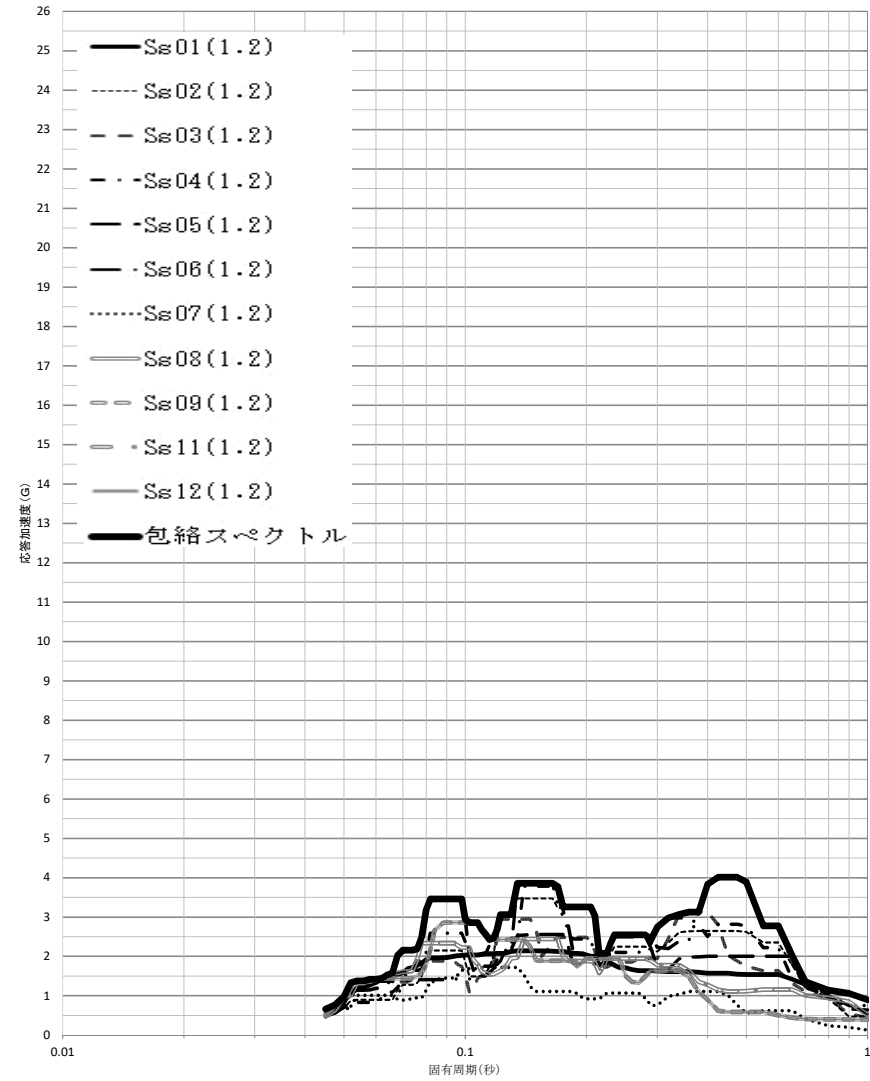
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 51.0 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-140図

設計用床応答曲線

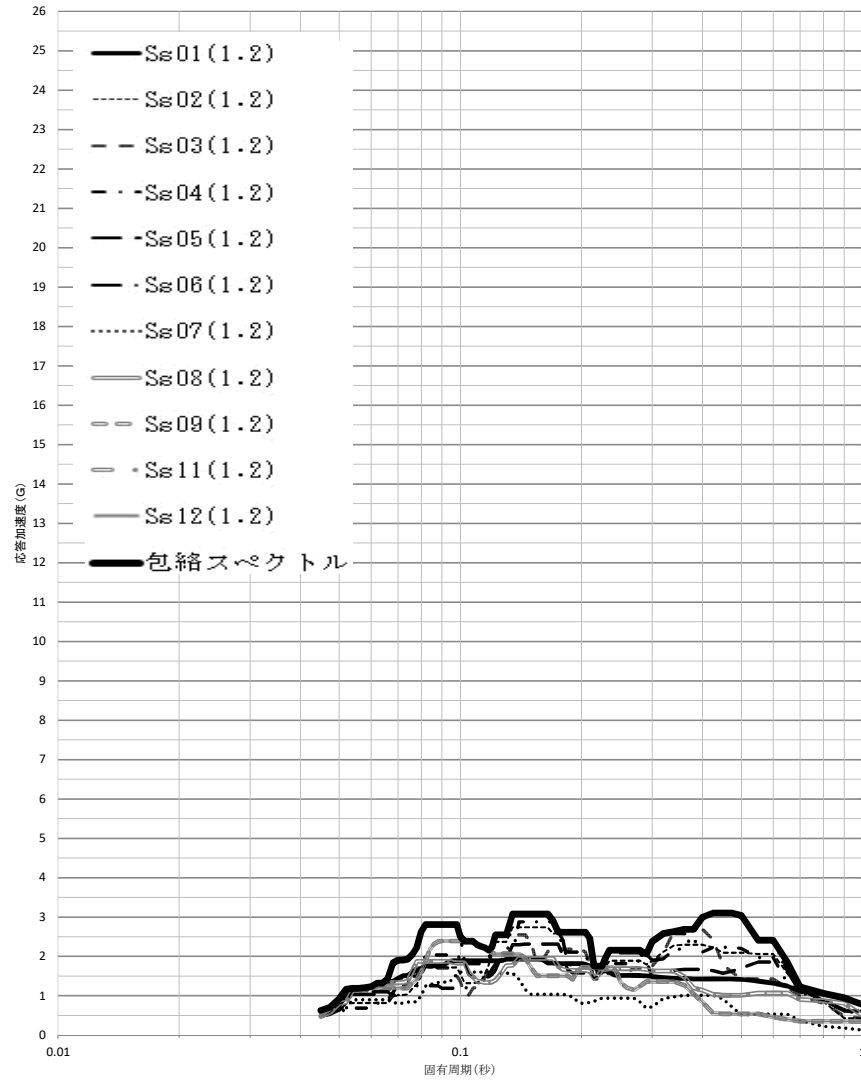
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 51.0 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-141図

設計用床応答曲線

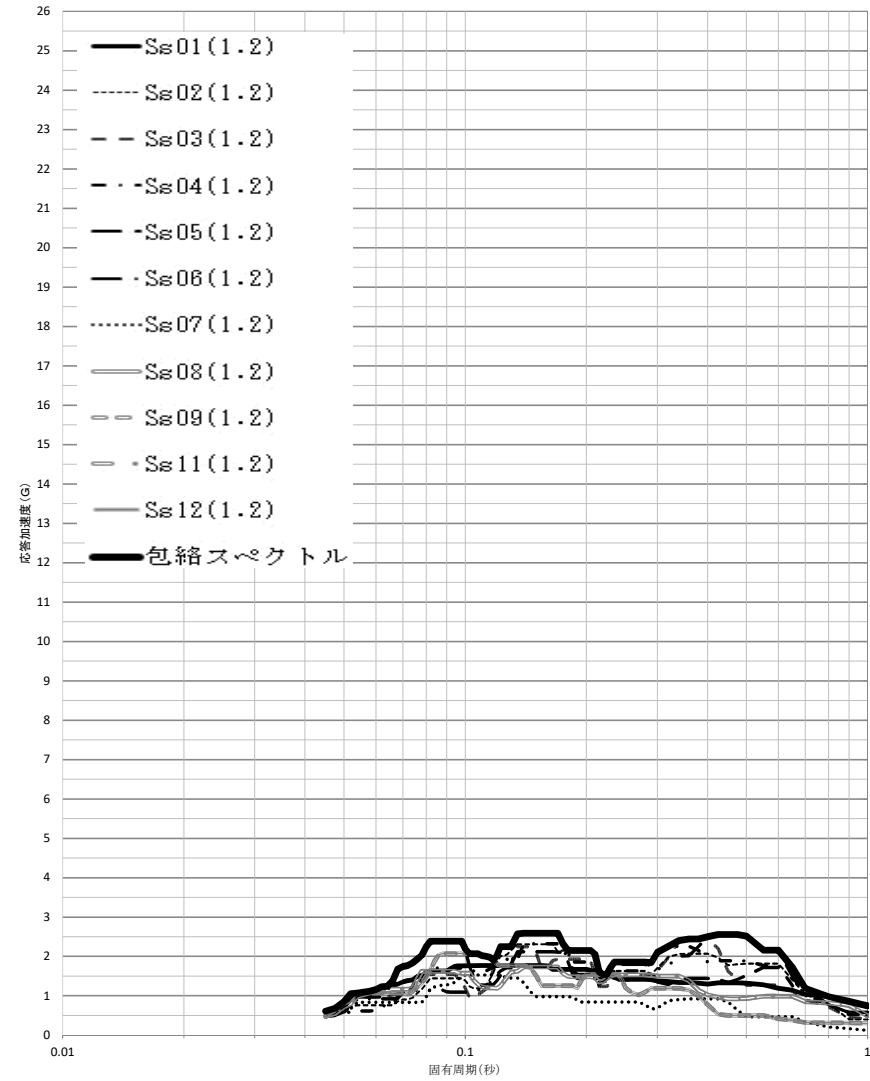
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 51.0 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-142図

設計用床応答曲線

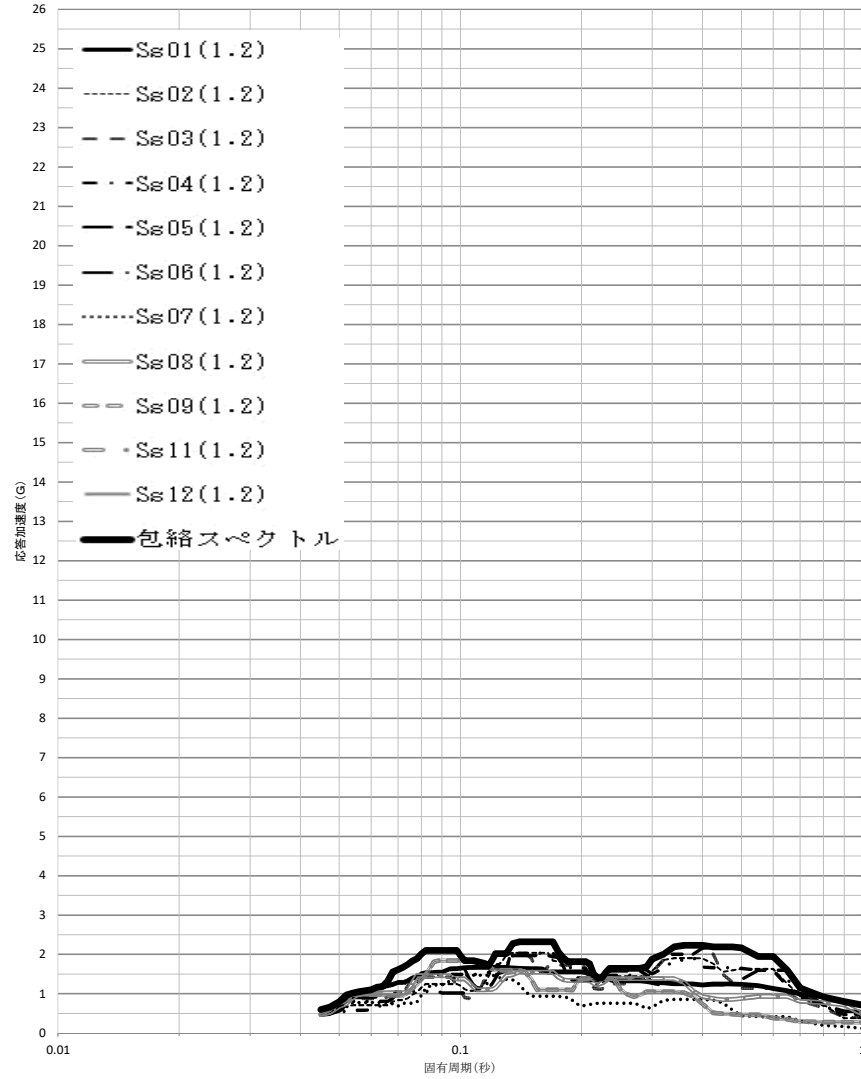
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 51.0 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-143図

設計用床応答曲線

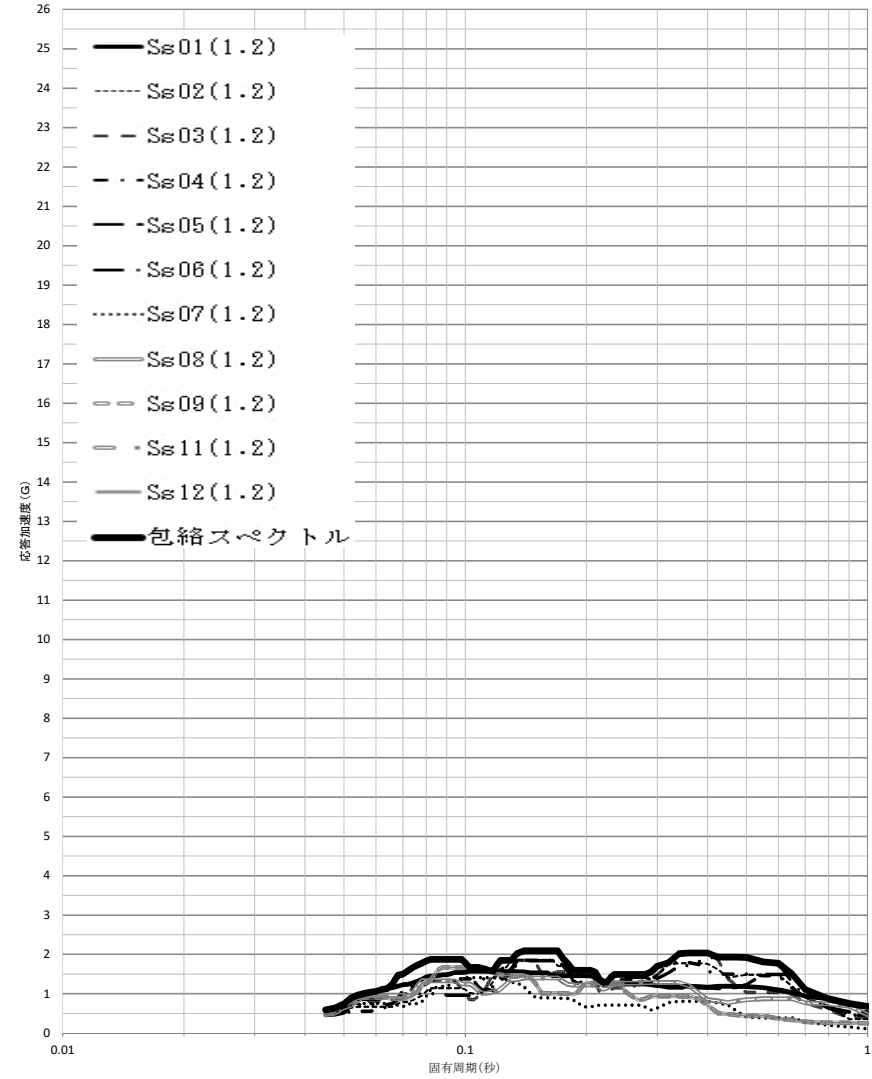
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 51.0 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-144図

設計用床応答曲線

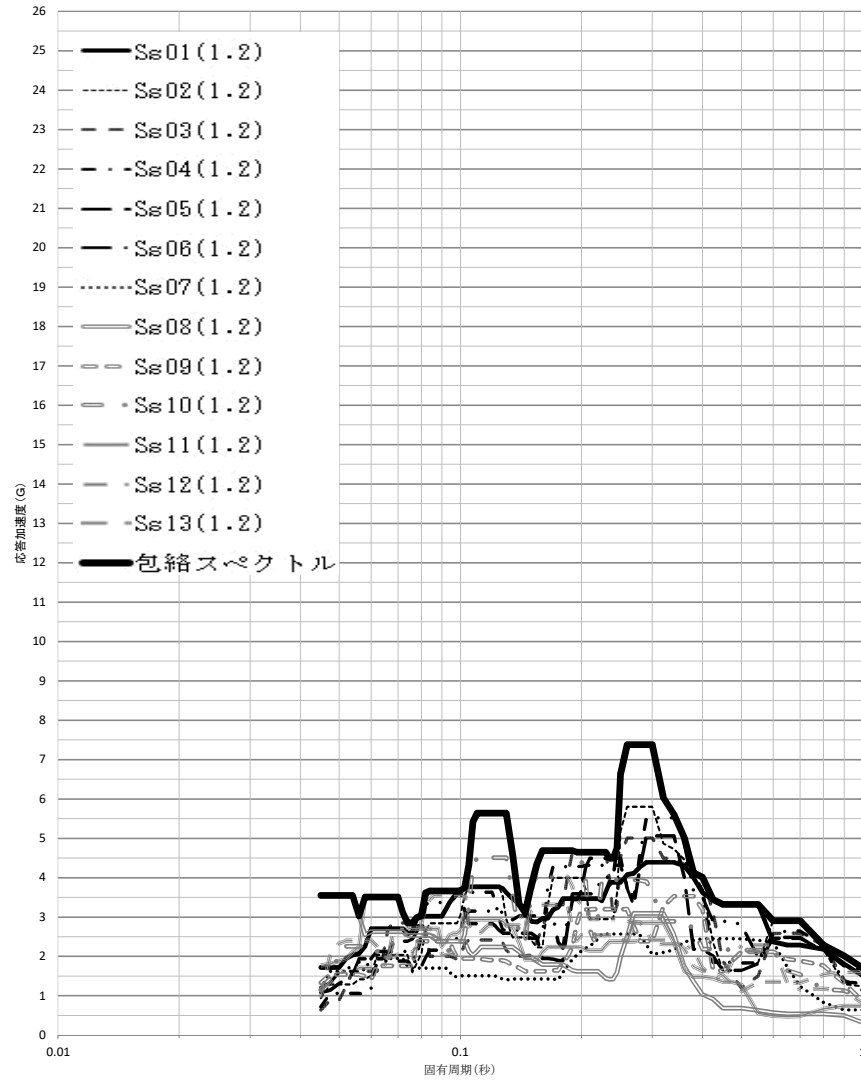
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 51.0 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-145図

設計用床応答曲線

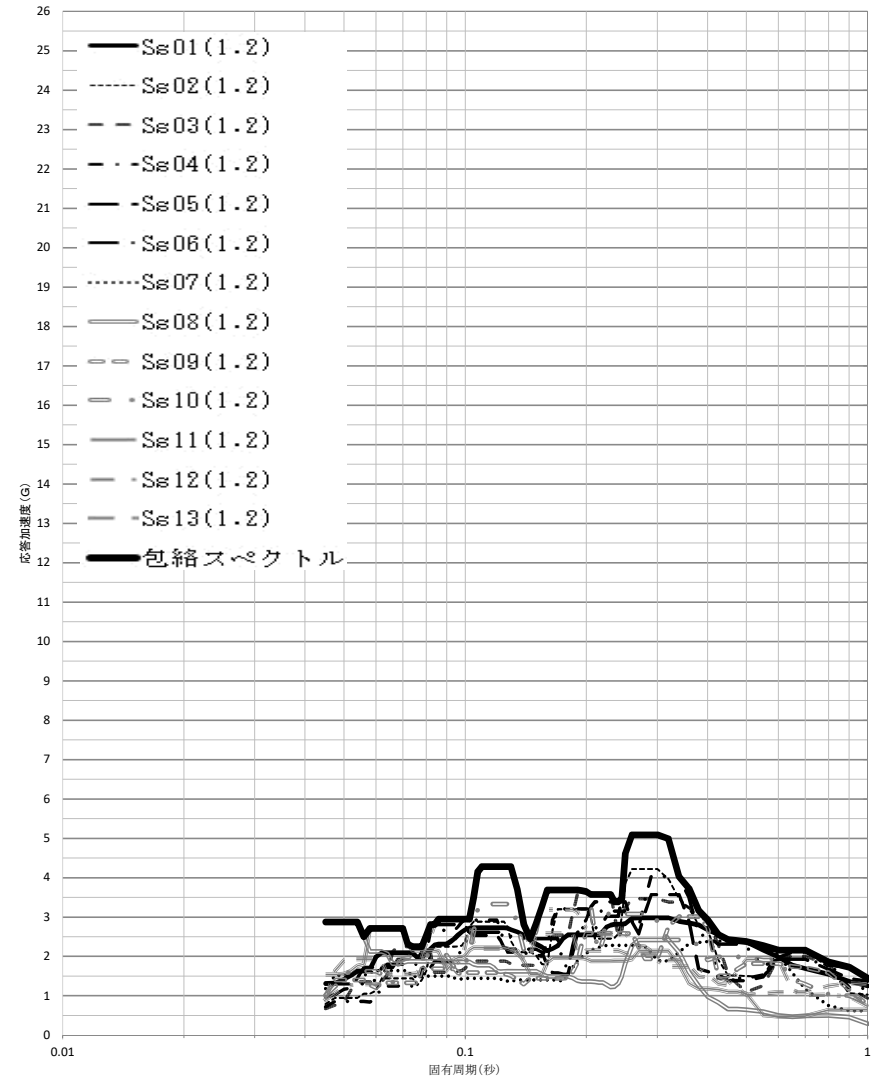
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 46.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-146図

設計用床応答曲線

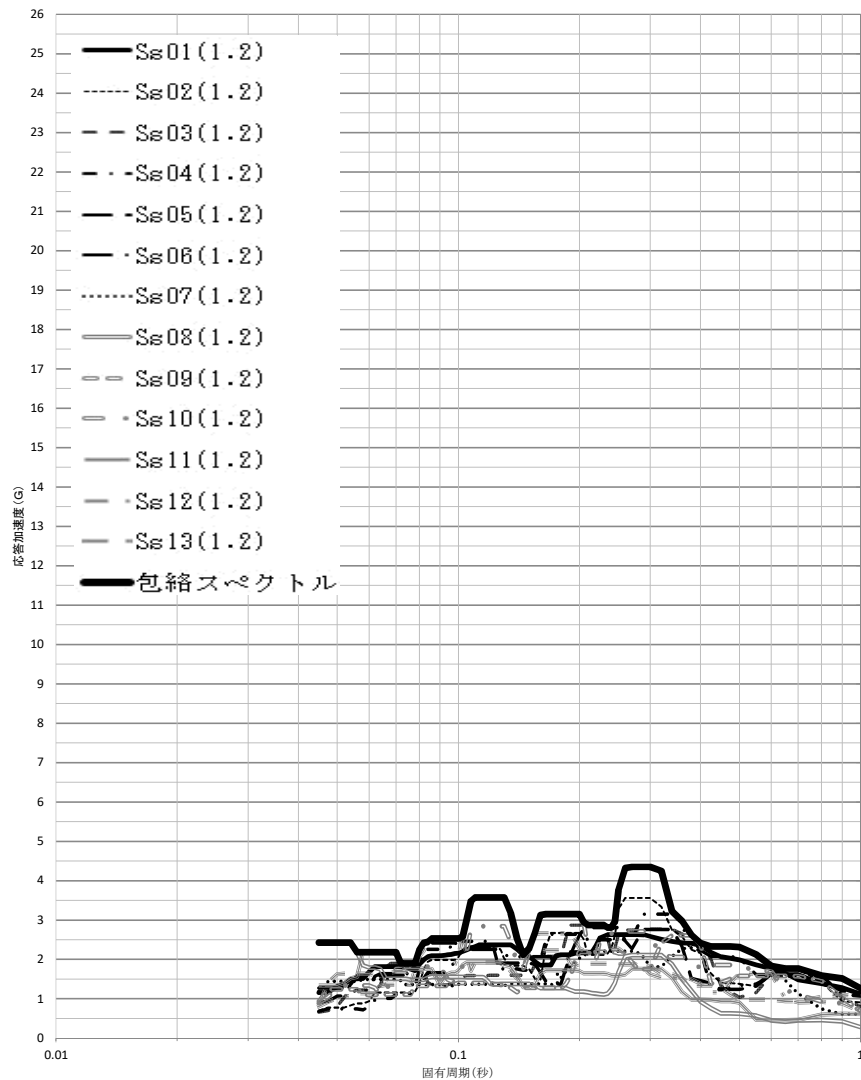
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 46.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-147図

設計用床応答曲線

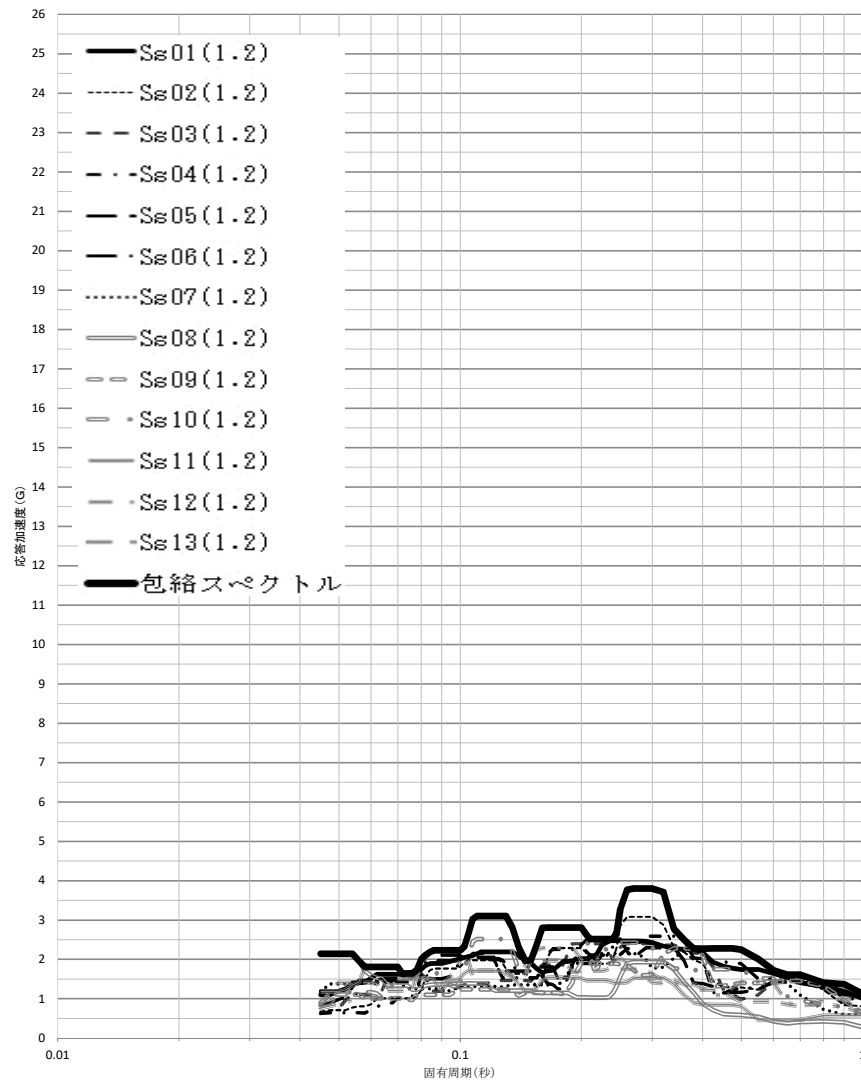
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 46.8 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-148図

設計用床応答曲線

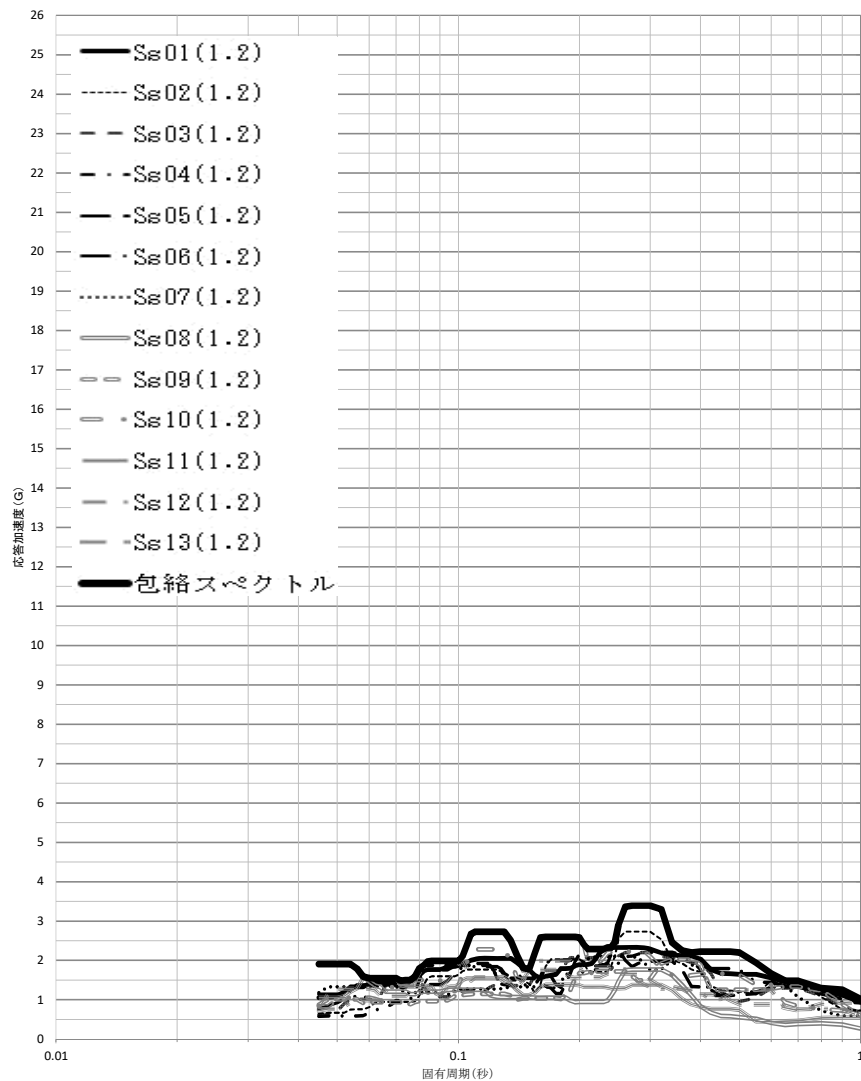
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 46.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-149図

設計用床応答曲線

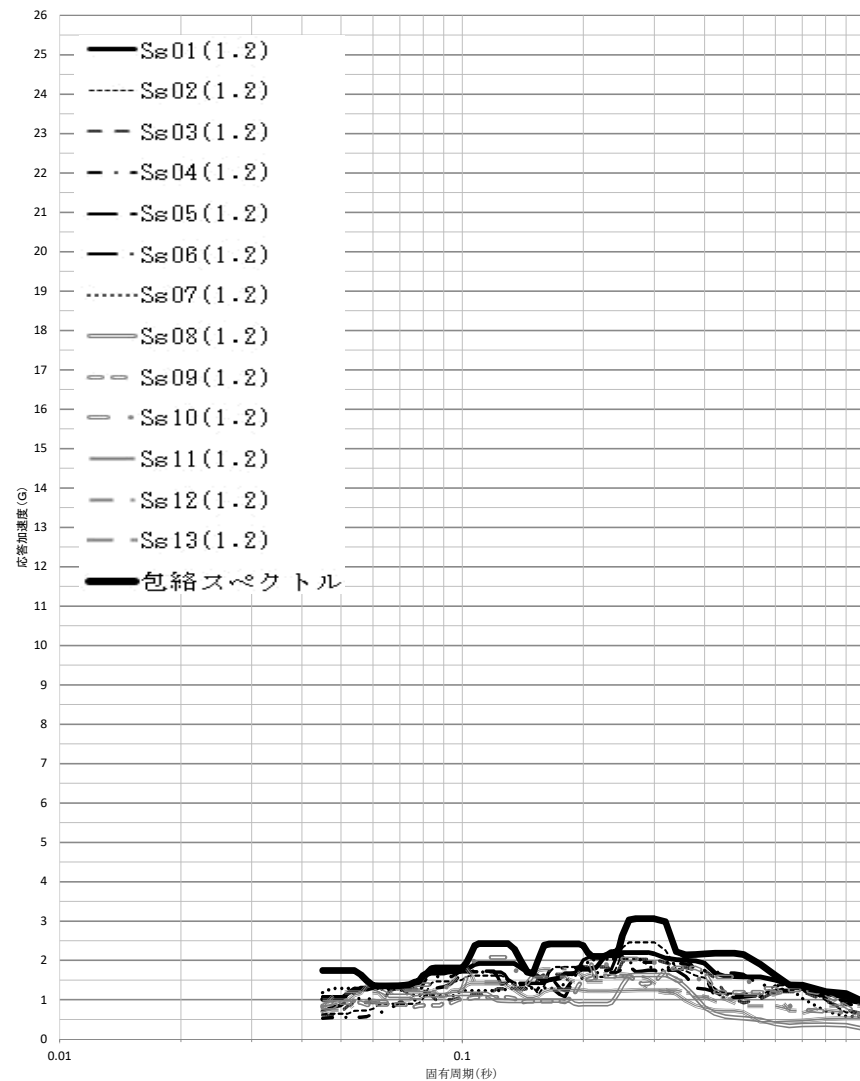
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 46.8 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-150図

設計用床応答曲線

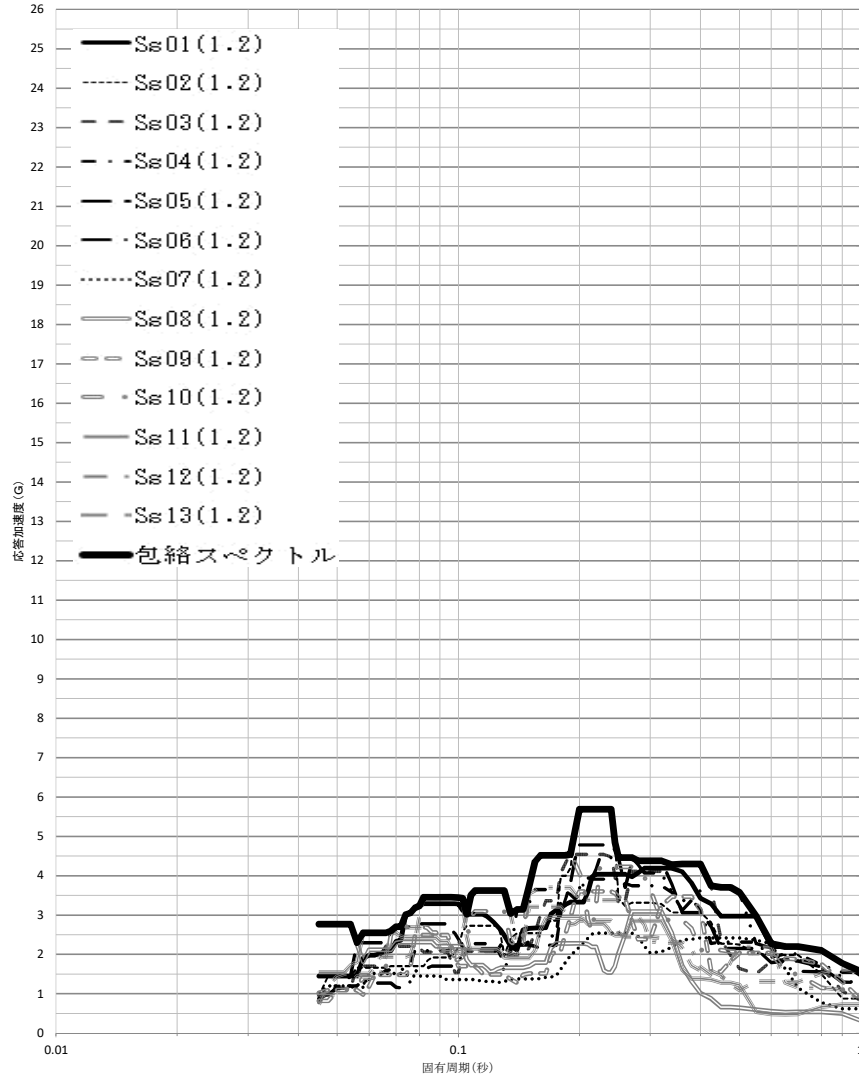
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 46.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-151図

設計用床応答曲線

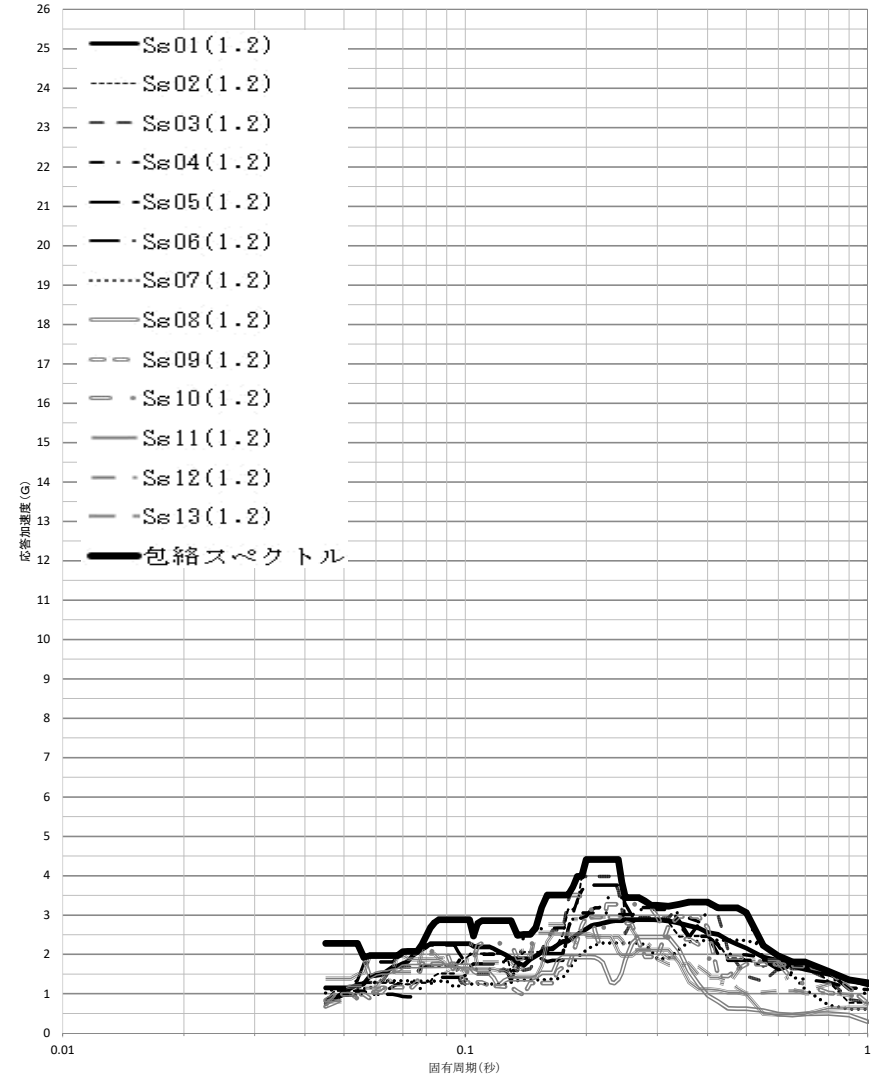
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 46.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-152図

設計用床応答曲線

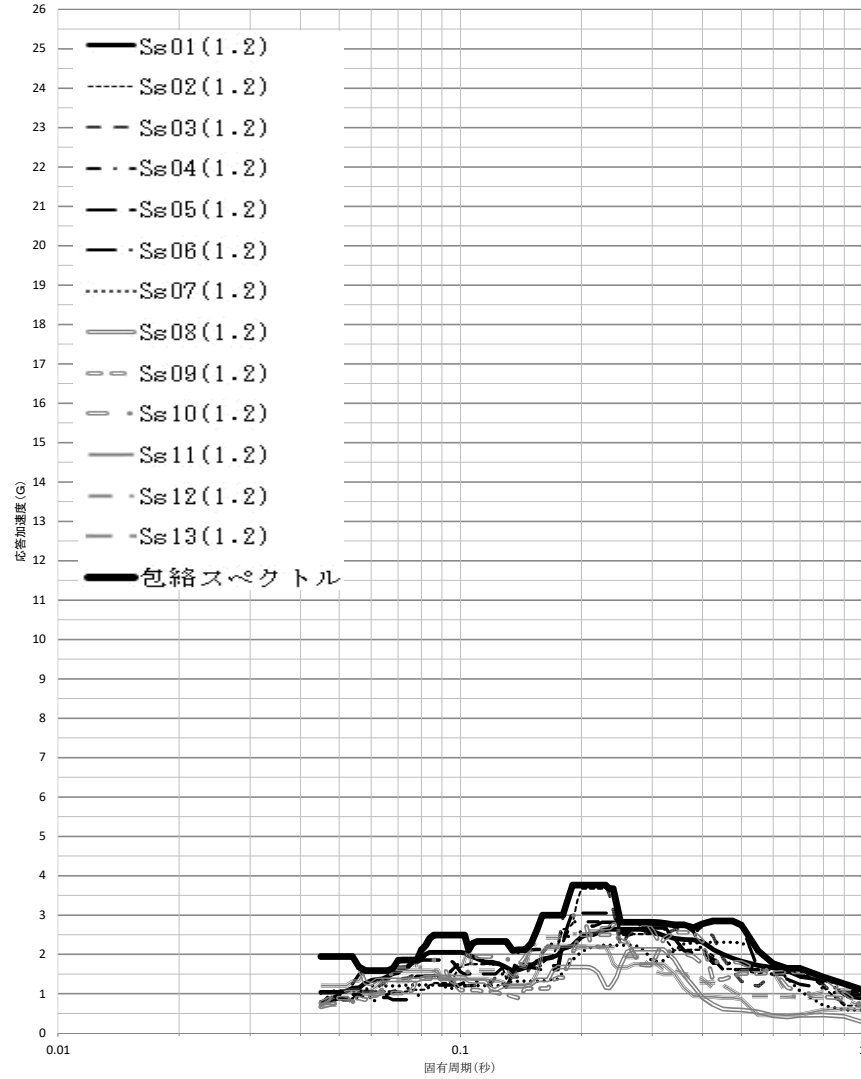
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 46.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-153図

設計用床応答曲線

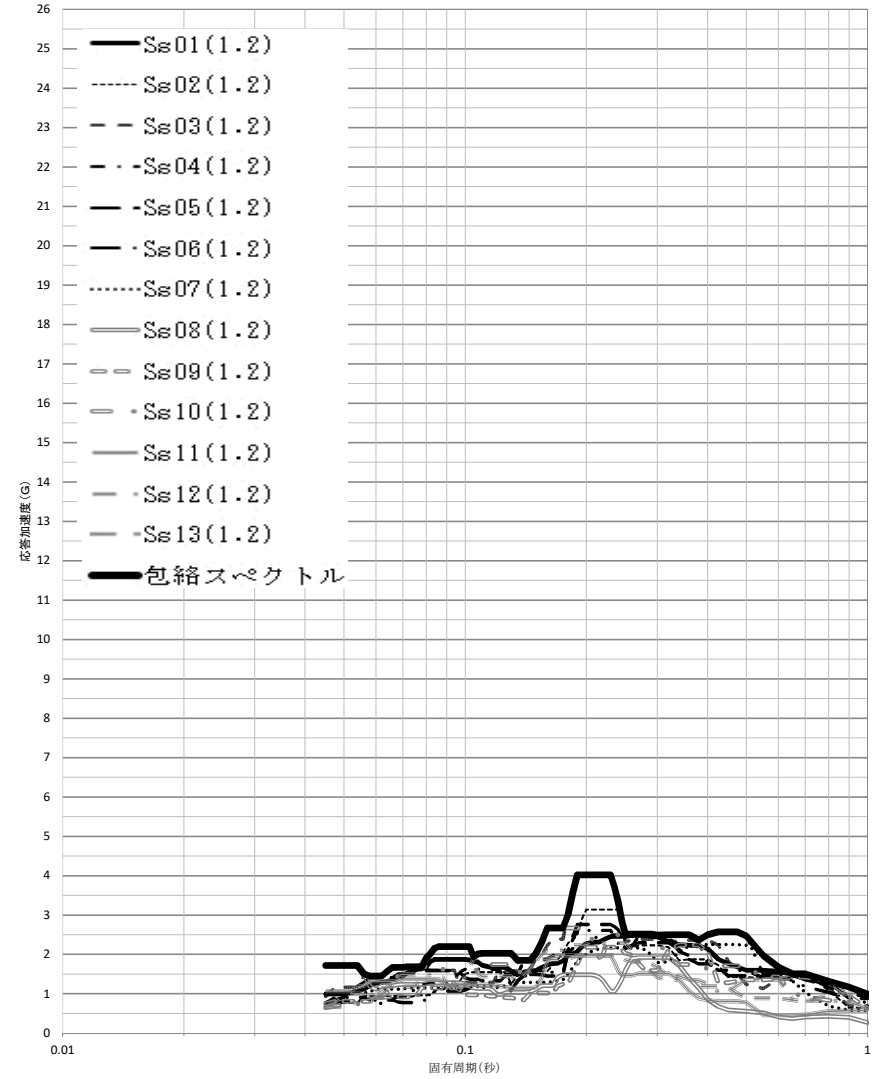
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 46.8 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-154図

設計用床応答曲線

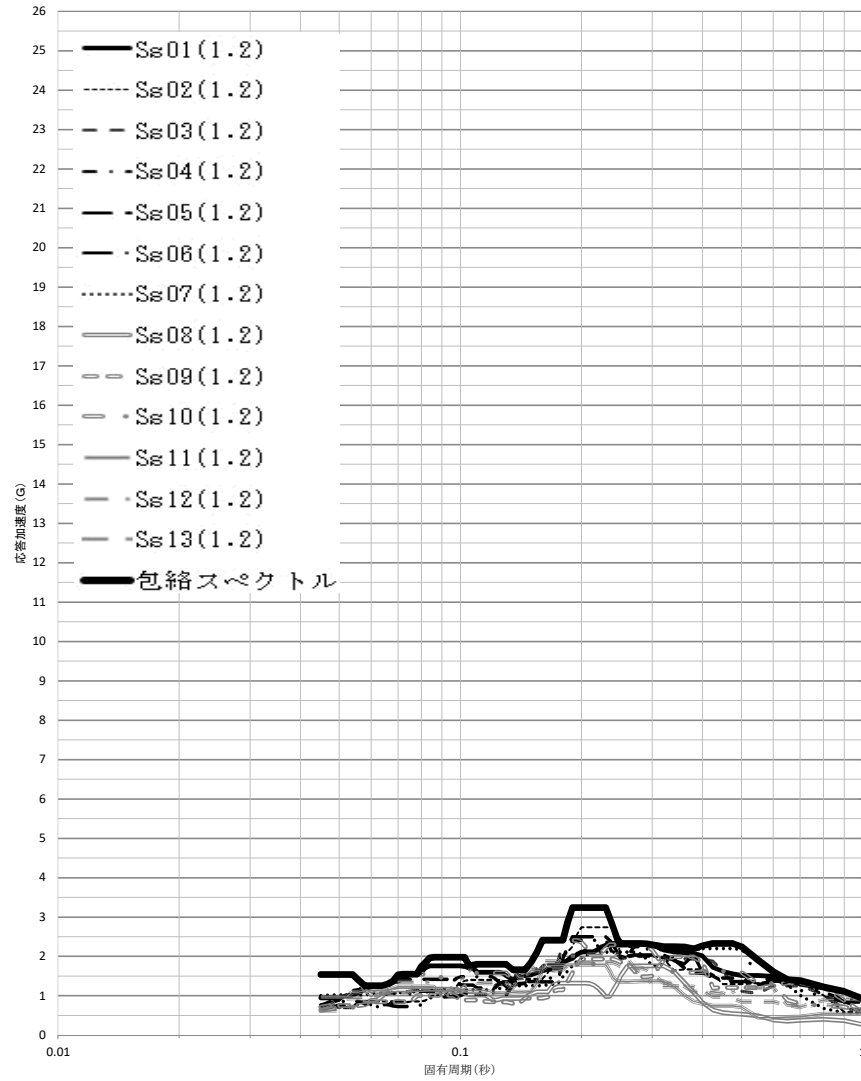
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 46.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-155図

設計用床応答曲線

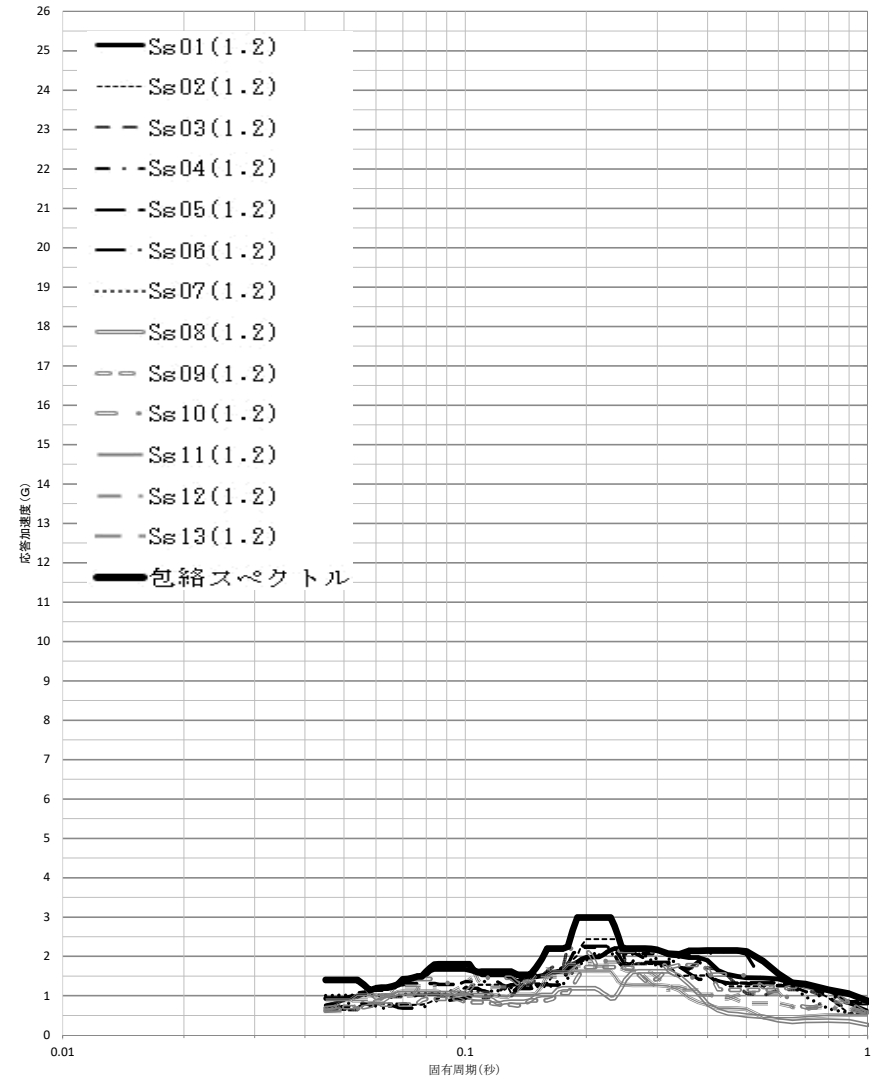
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 46.8 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-156図

設計用床応答曲線

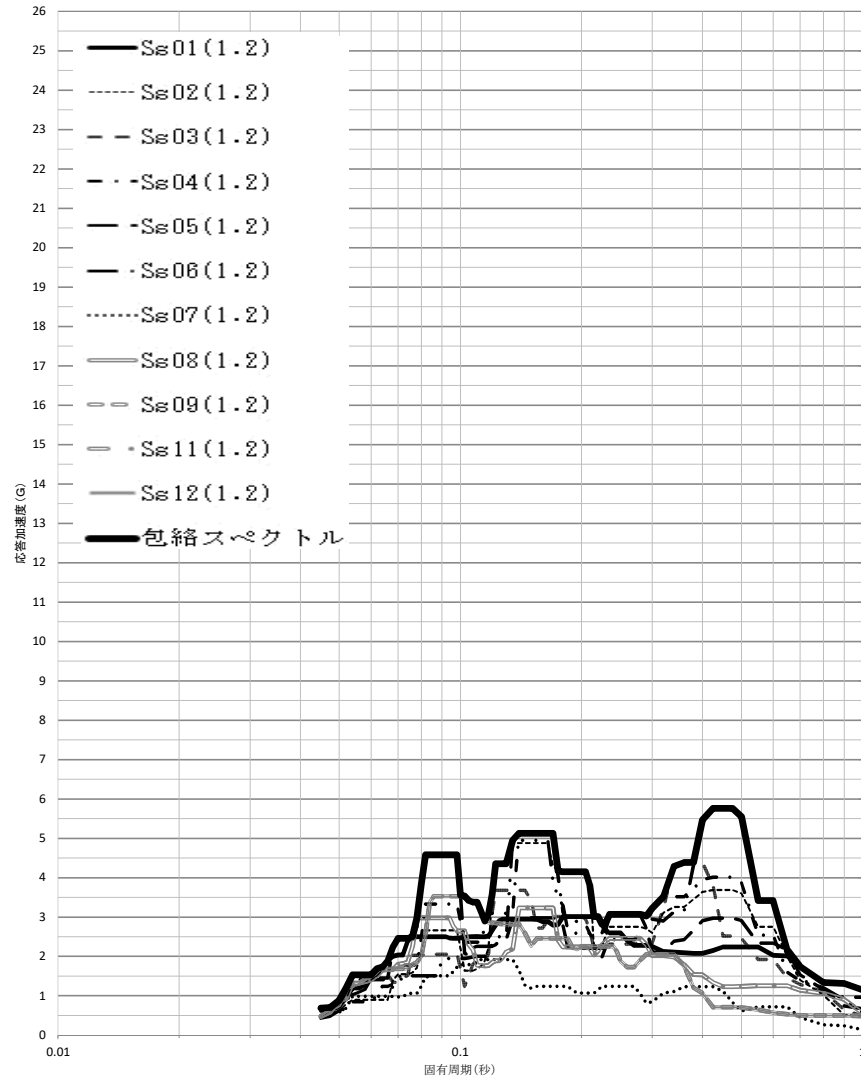
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 46.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-157図

設計用床応答曲線

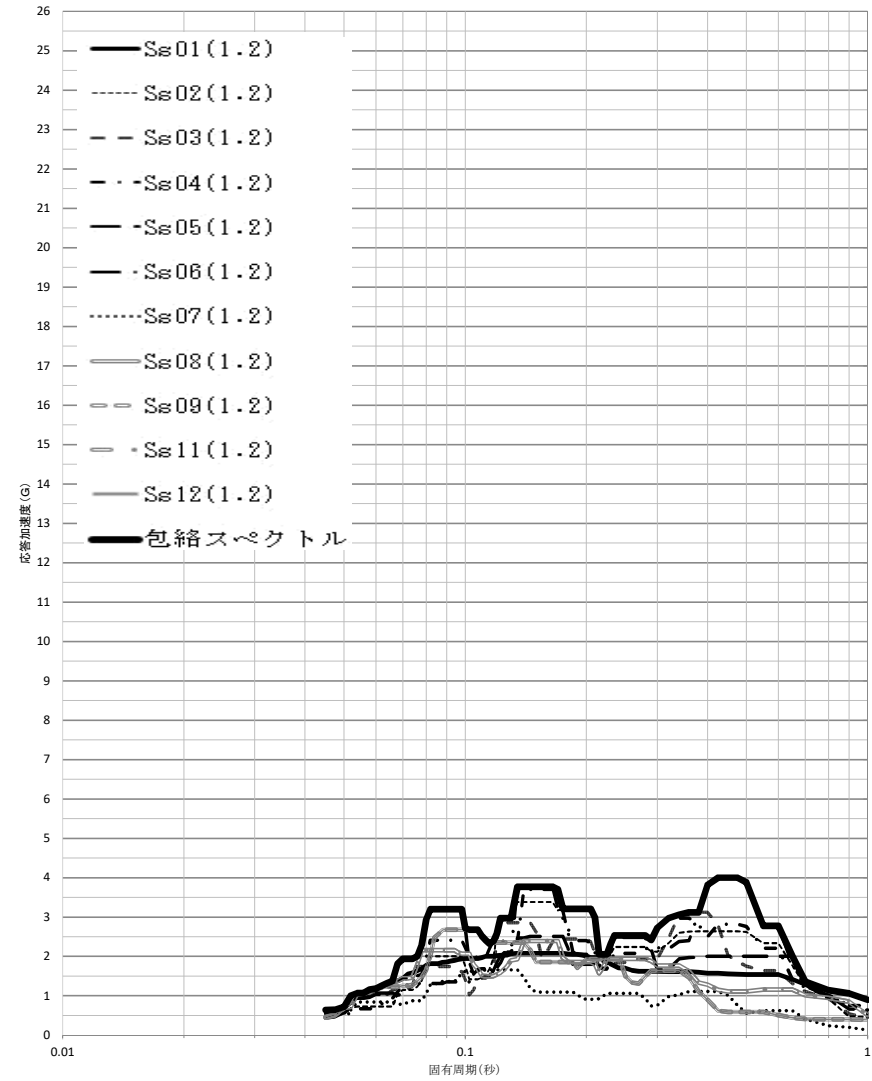
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 46.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-158図

設計用床応答曲線

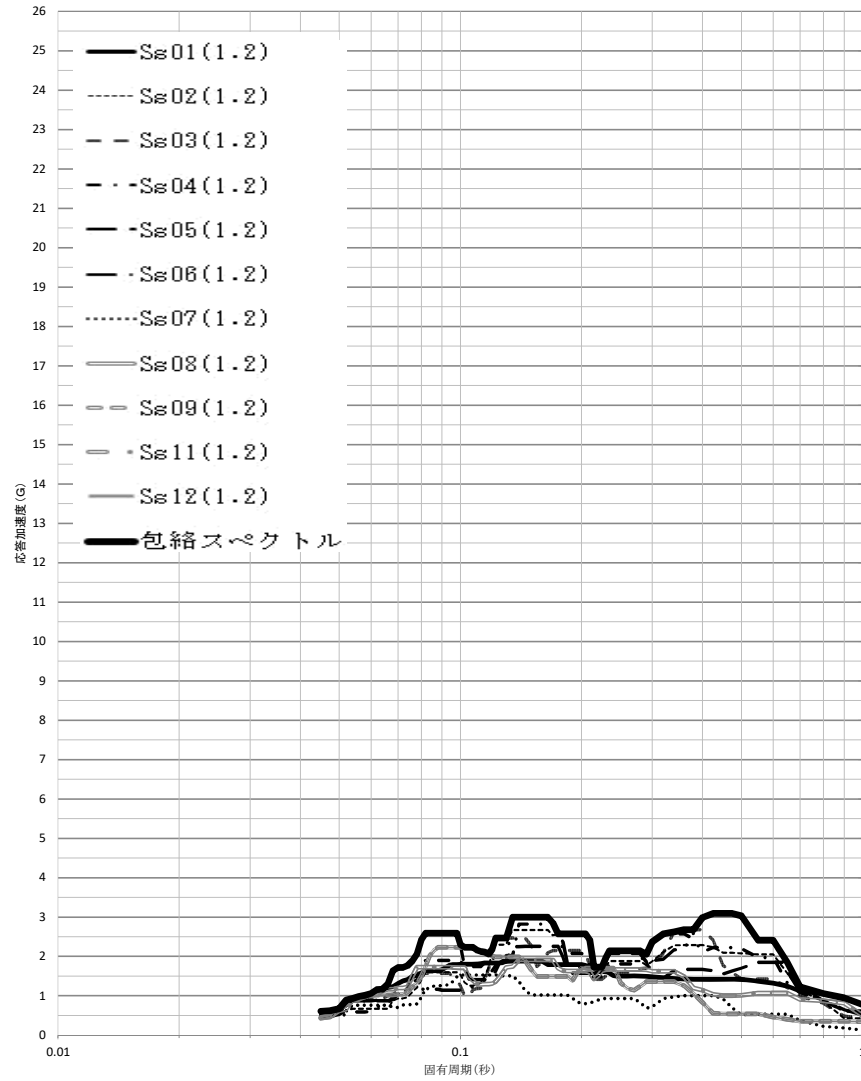
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 46.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-159図

設計用床応答曲線

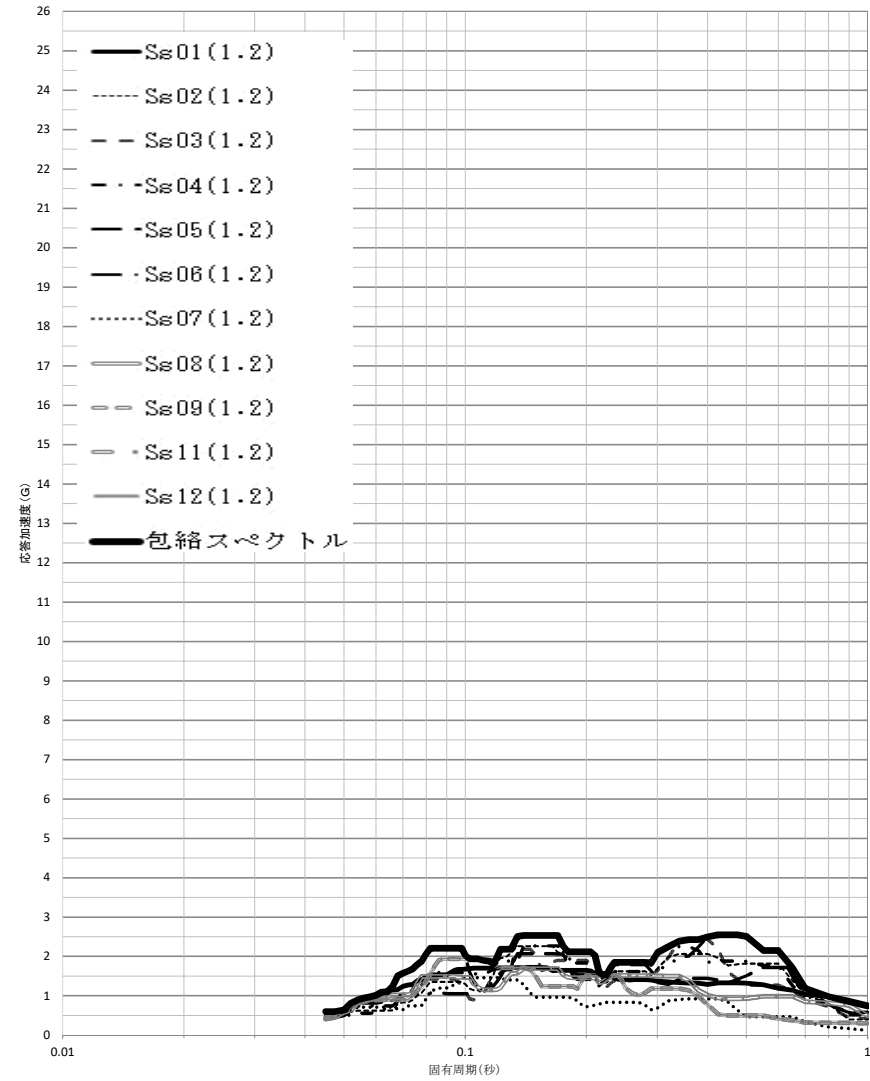
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 46.8 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-160図

設計用床応答曲線

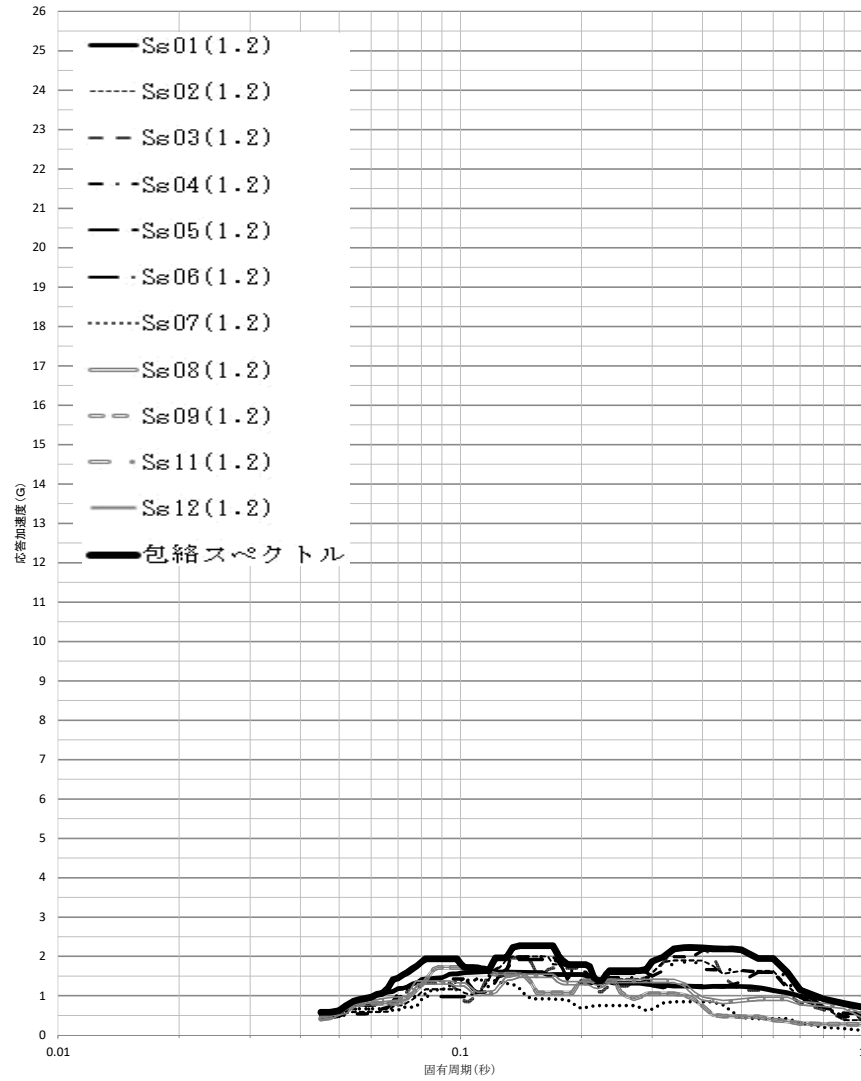
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 46.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-161図

設計用床応答曲線

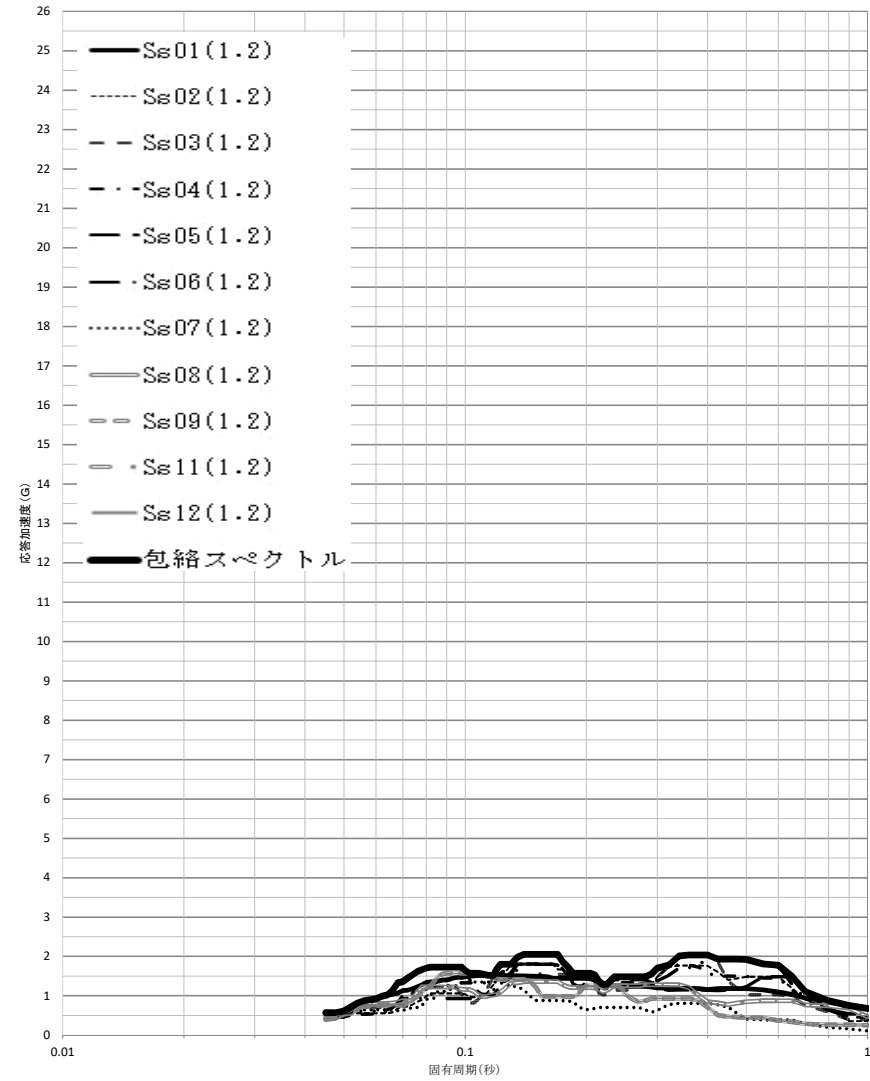
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 46.8 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-162図

設計用床応答曲線

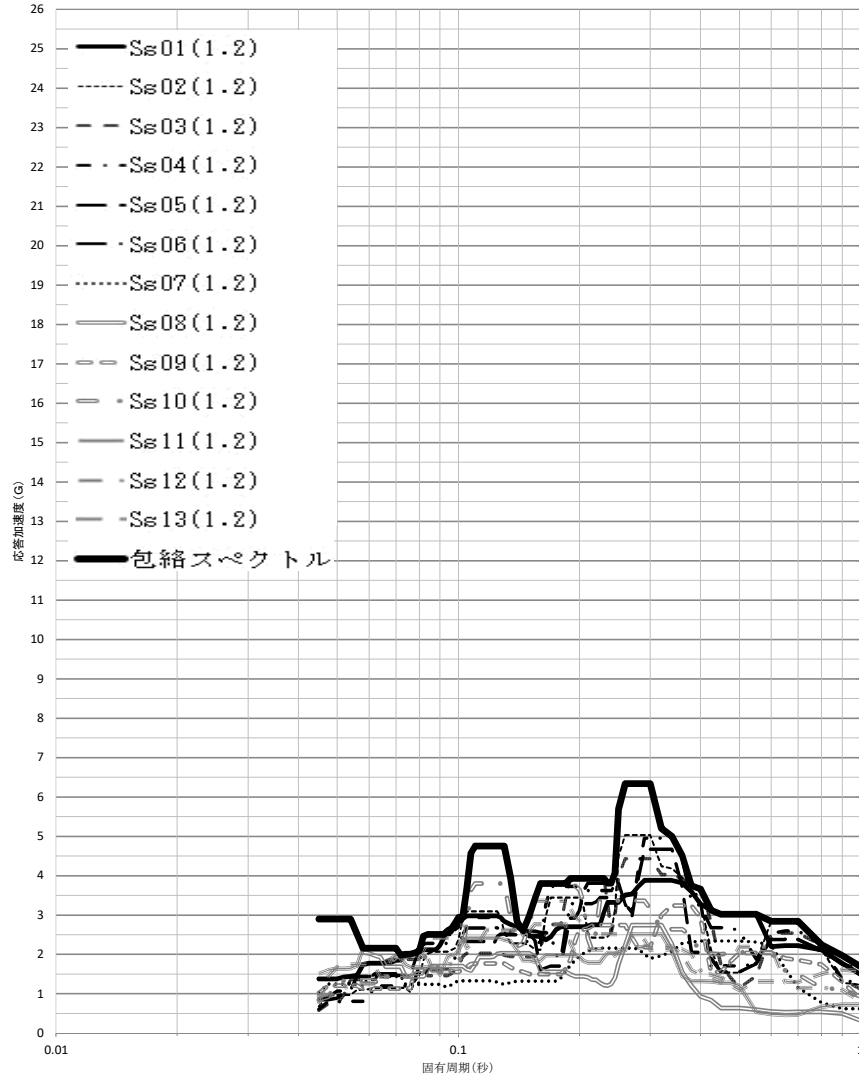
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 46.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-163図

設計用床応答曲線

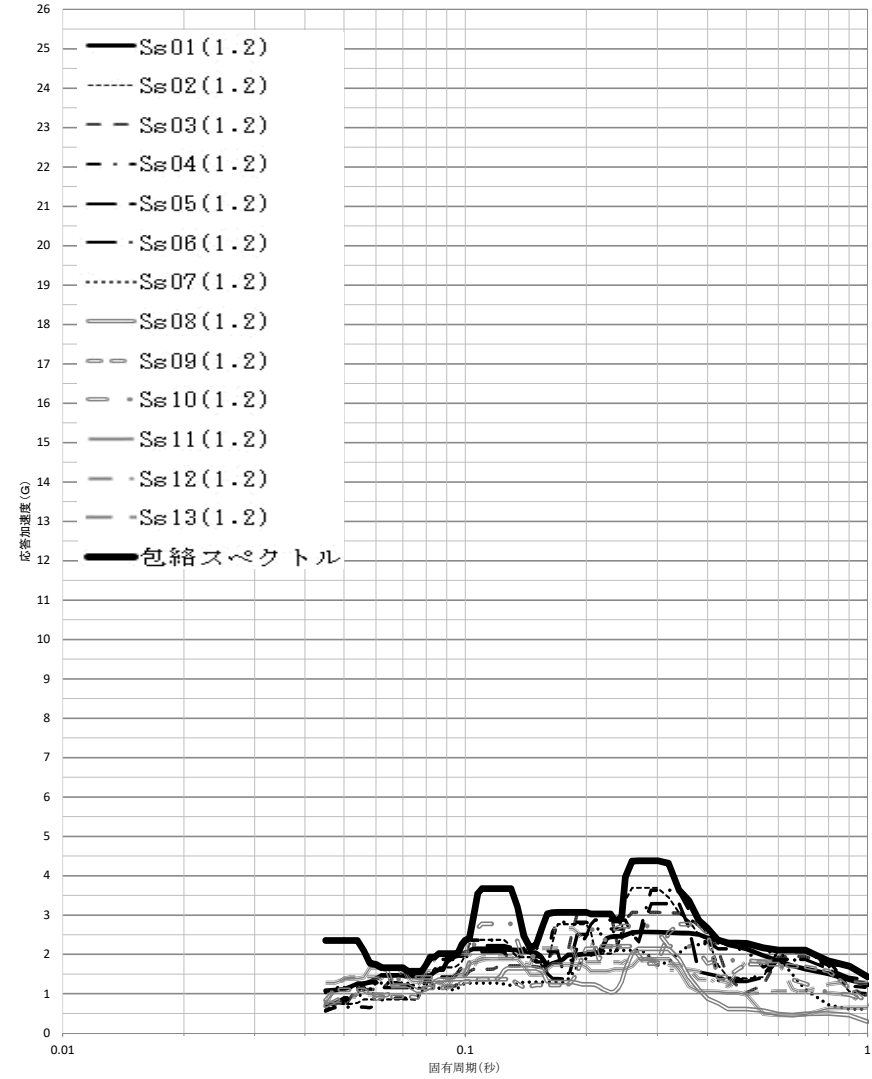
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 43.5 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-164図

設計用床応答曲線

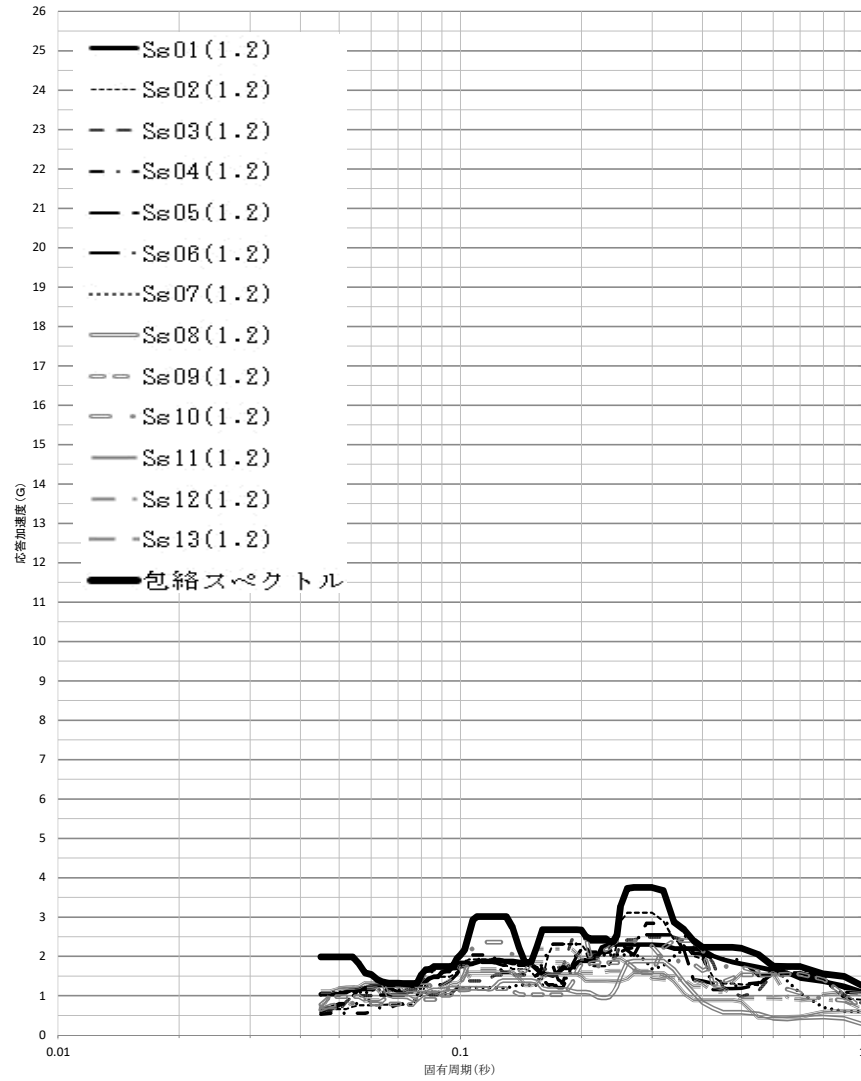
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 43.5 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-165図

設計用床応答曲線

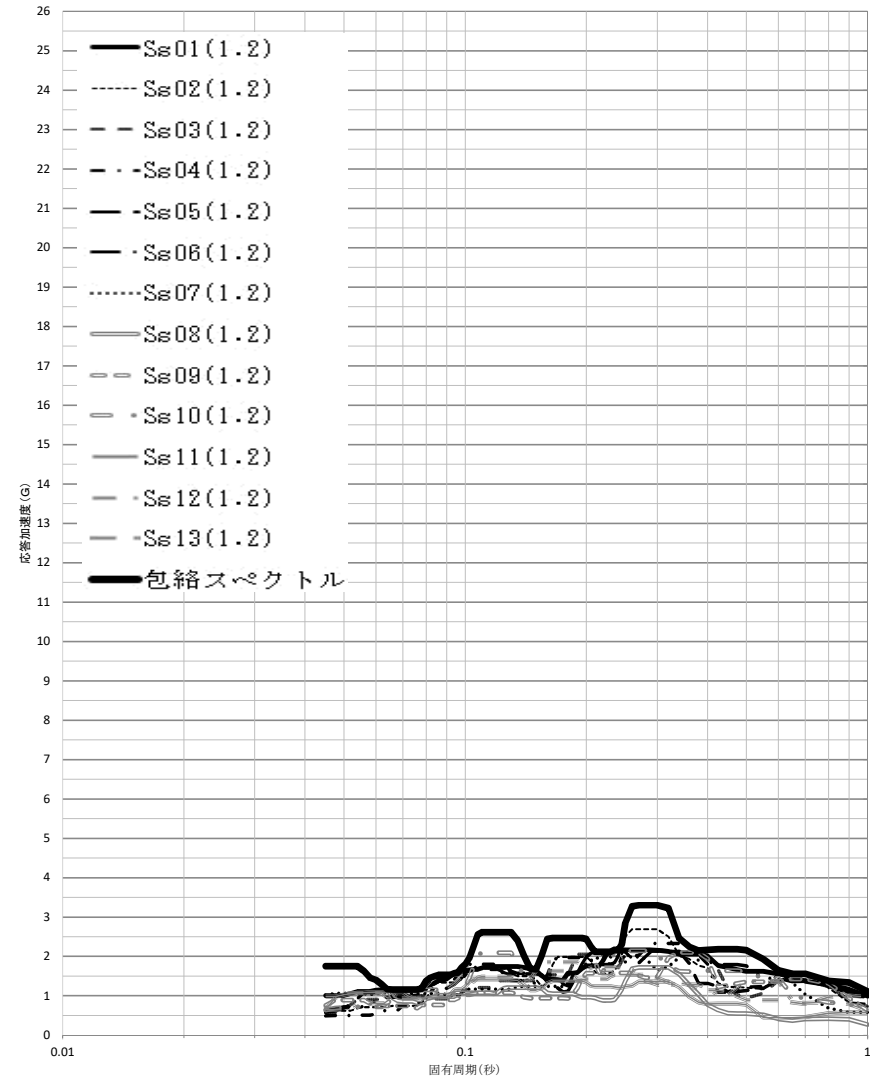
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 43.5 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-166図

設計用床応答曲線

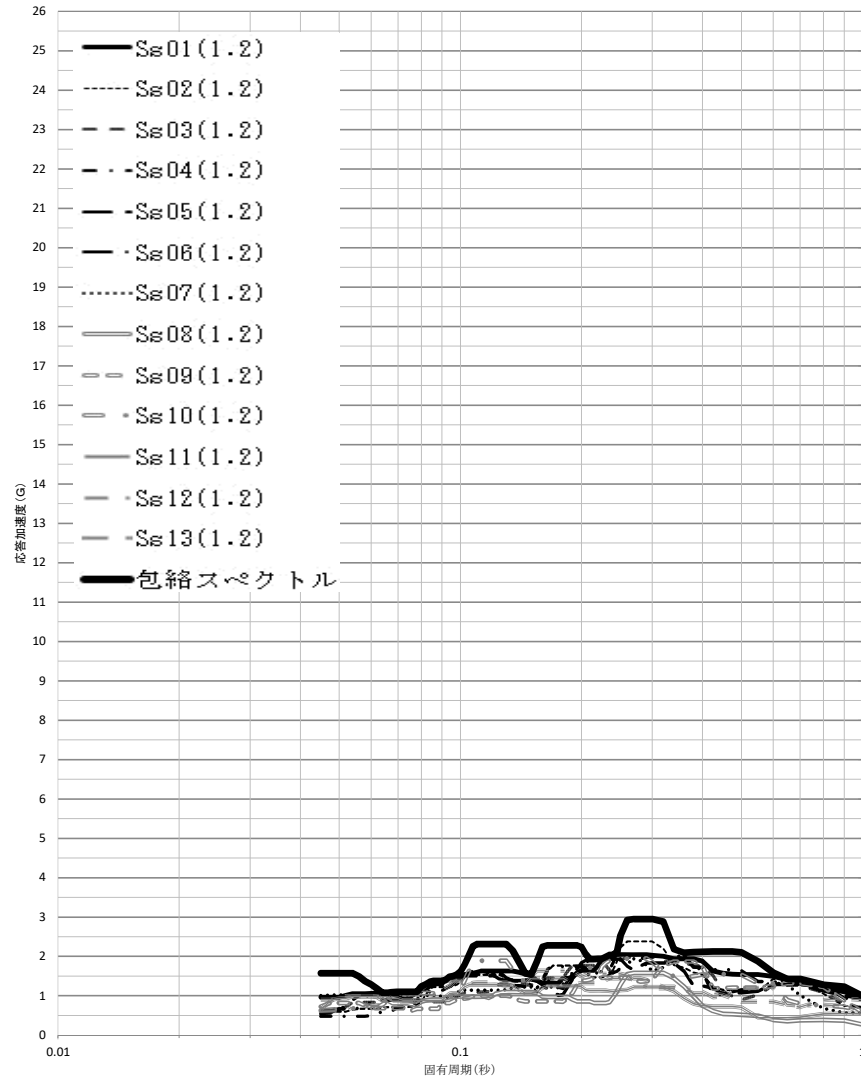
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 43.5 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-167図

設計用床応答曲線

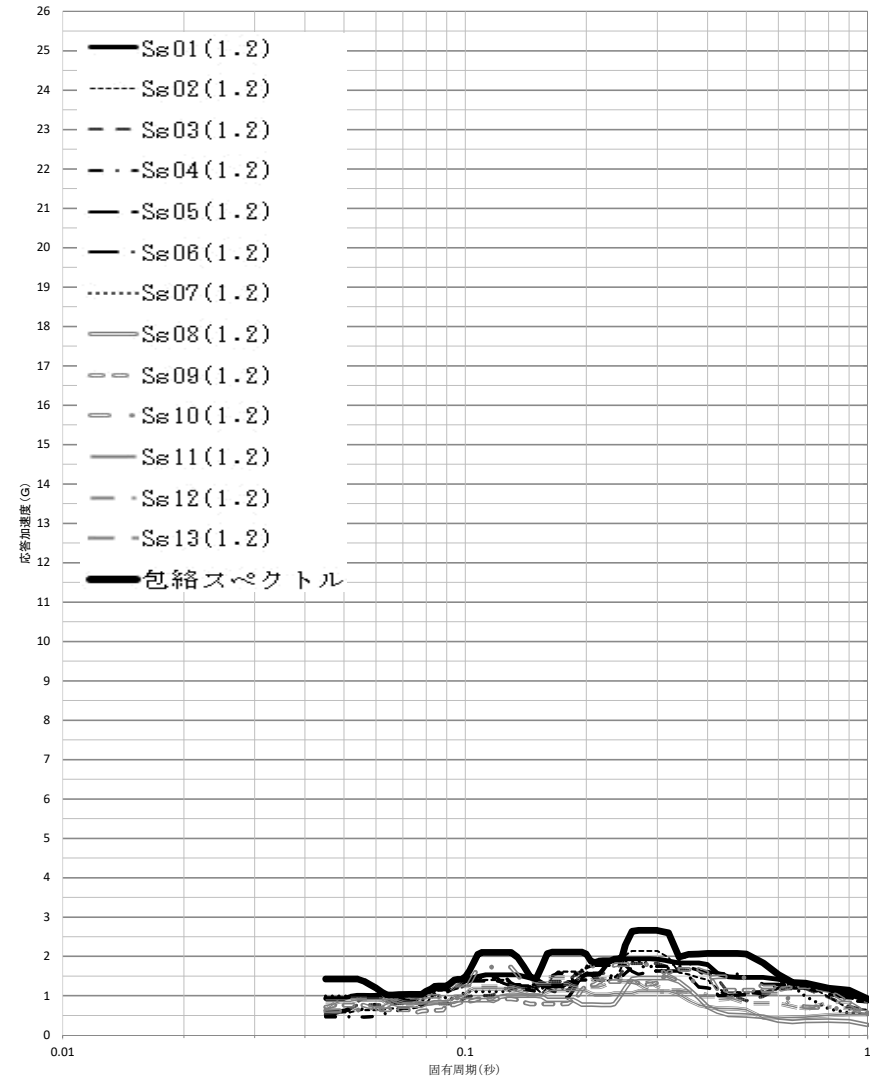
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 43.5 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-168図

設計用床応答曲線

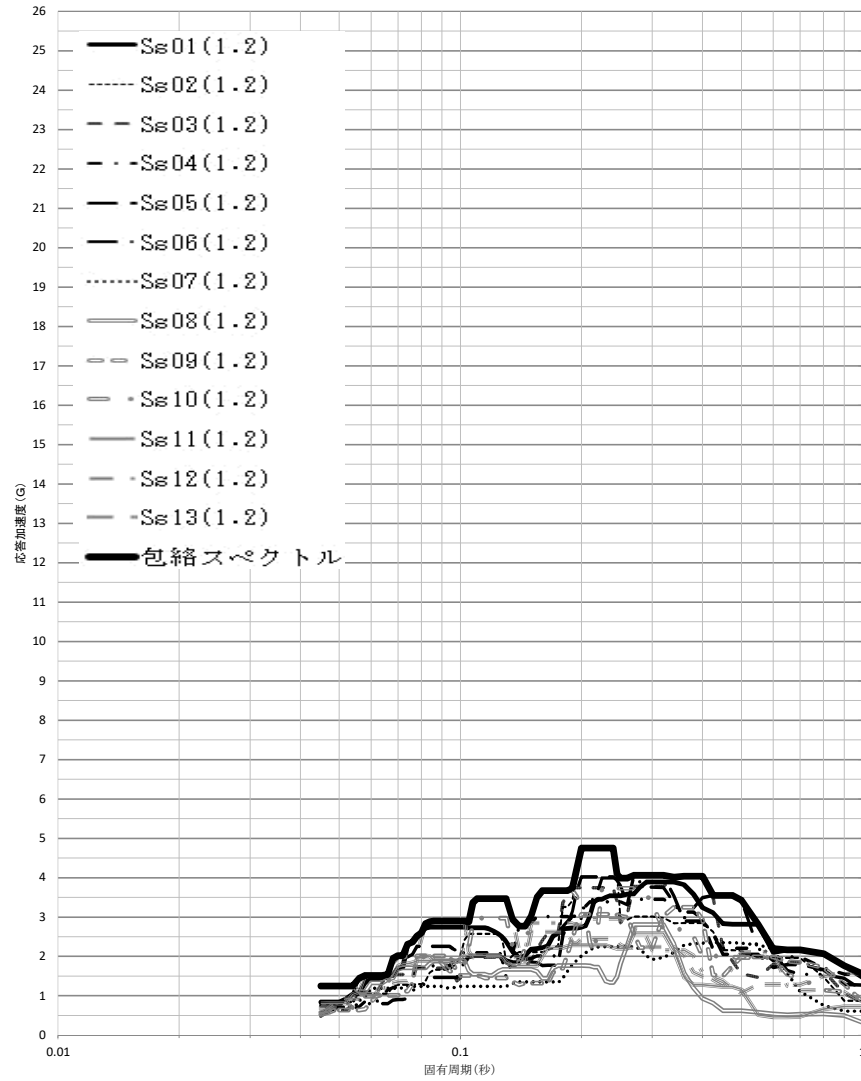
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 43.5 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-169図

設計用床応答曲線

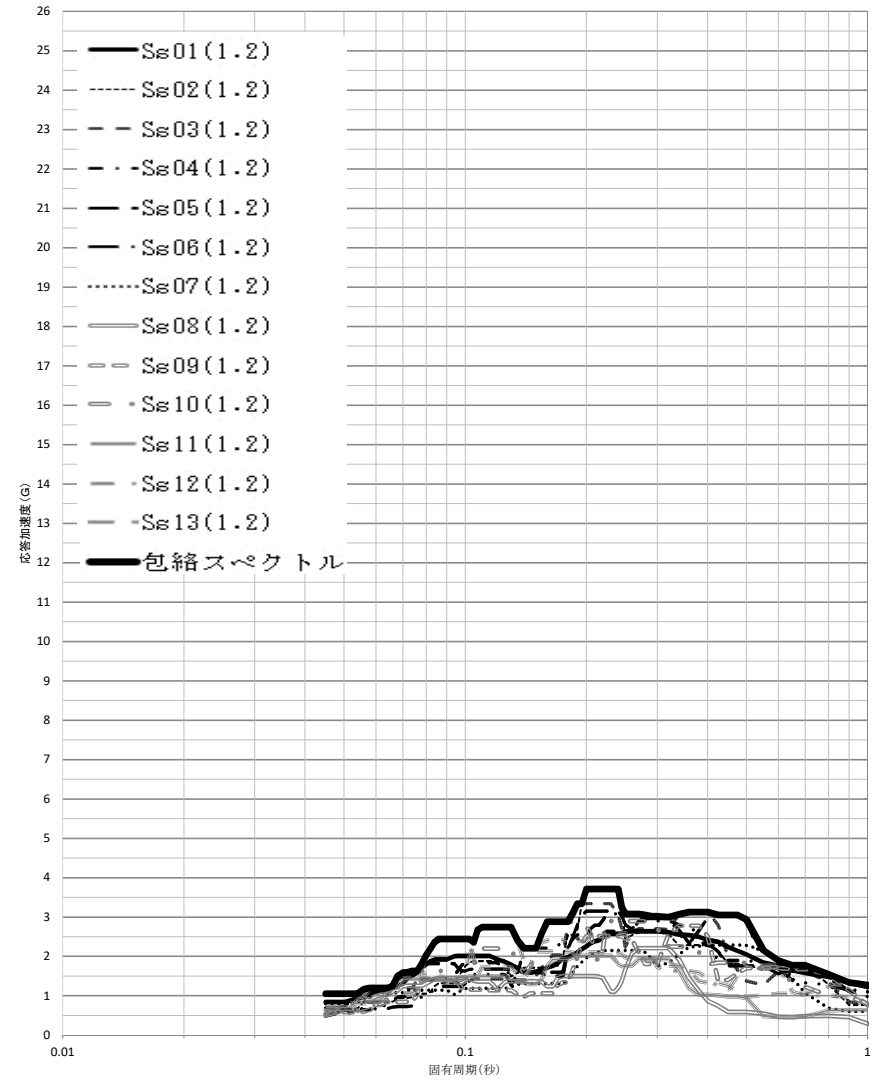
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 43.5 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-170図

設計用床応答曲線

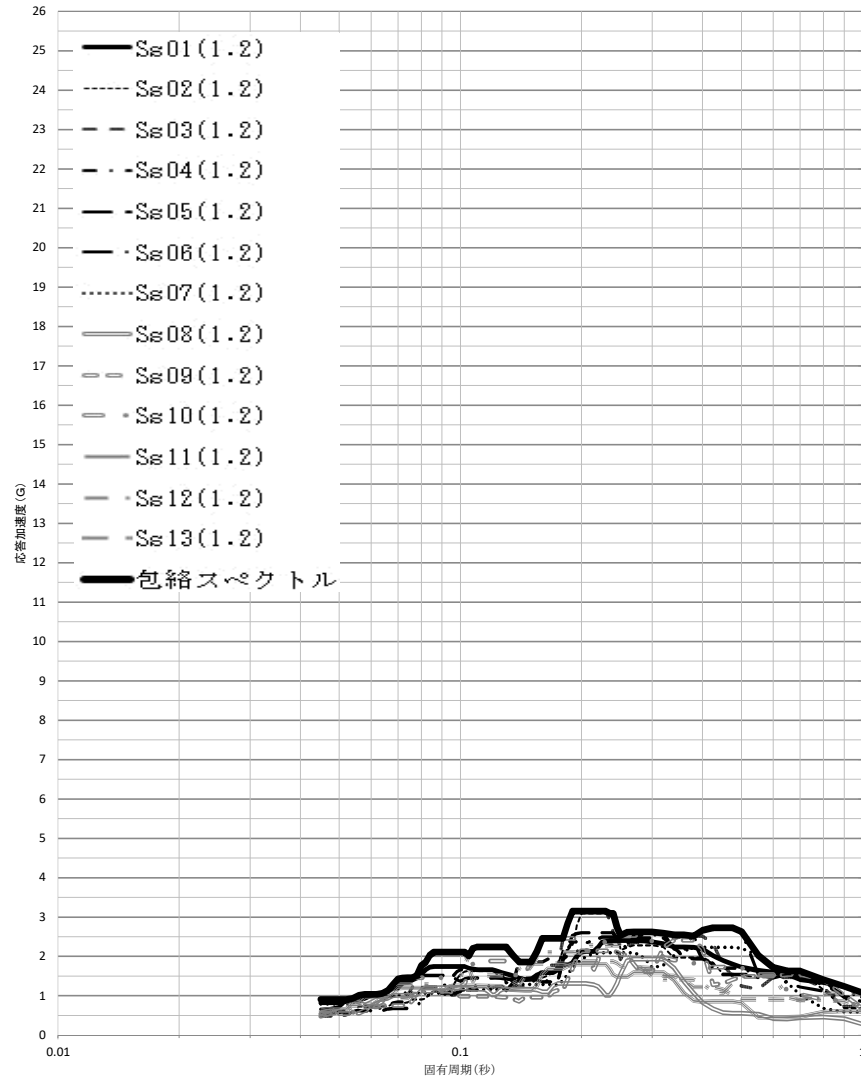
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 43.5 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-171図

設計用床応答曲線

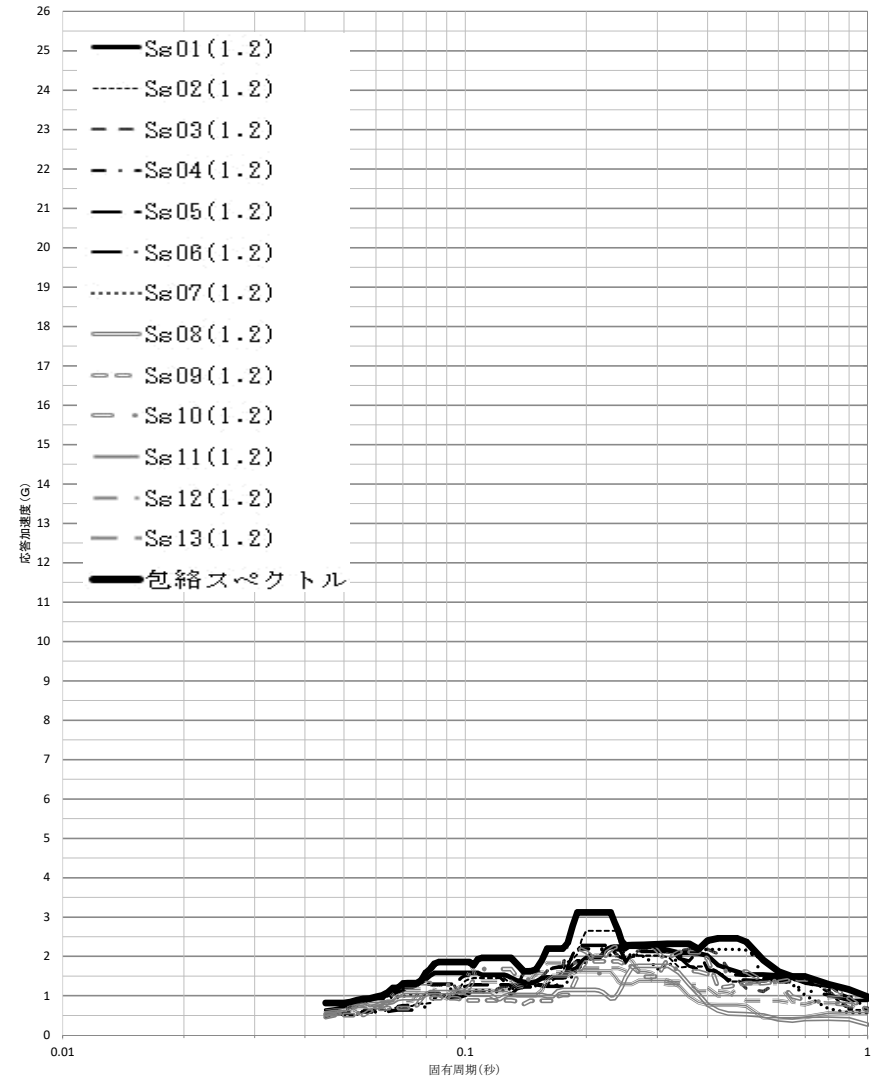
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 43.5 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-172図

設計用床応答曲線

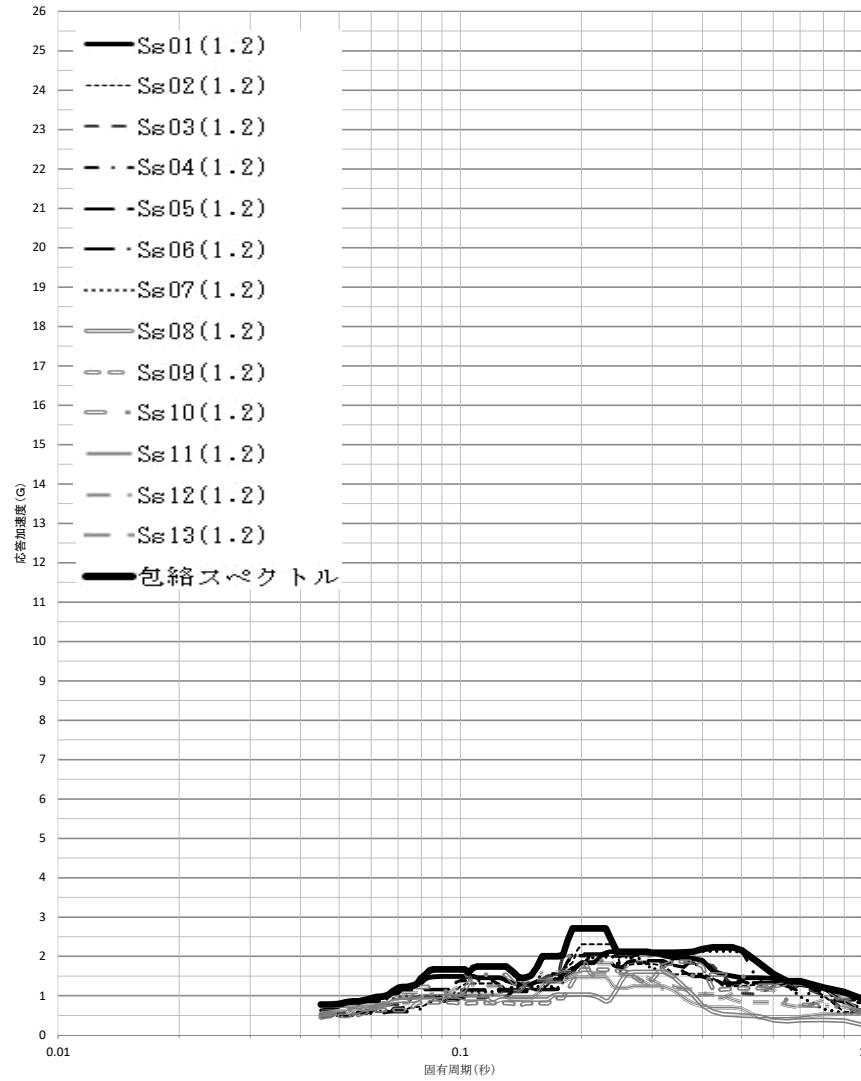
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 43.5 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-173図

設計用床応答曲線

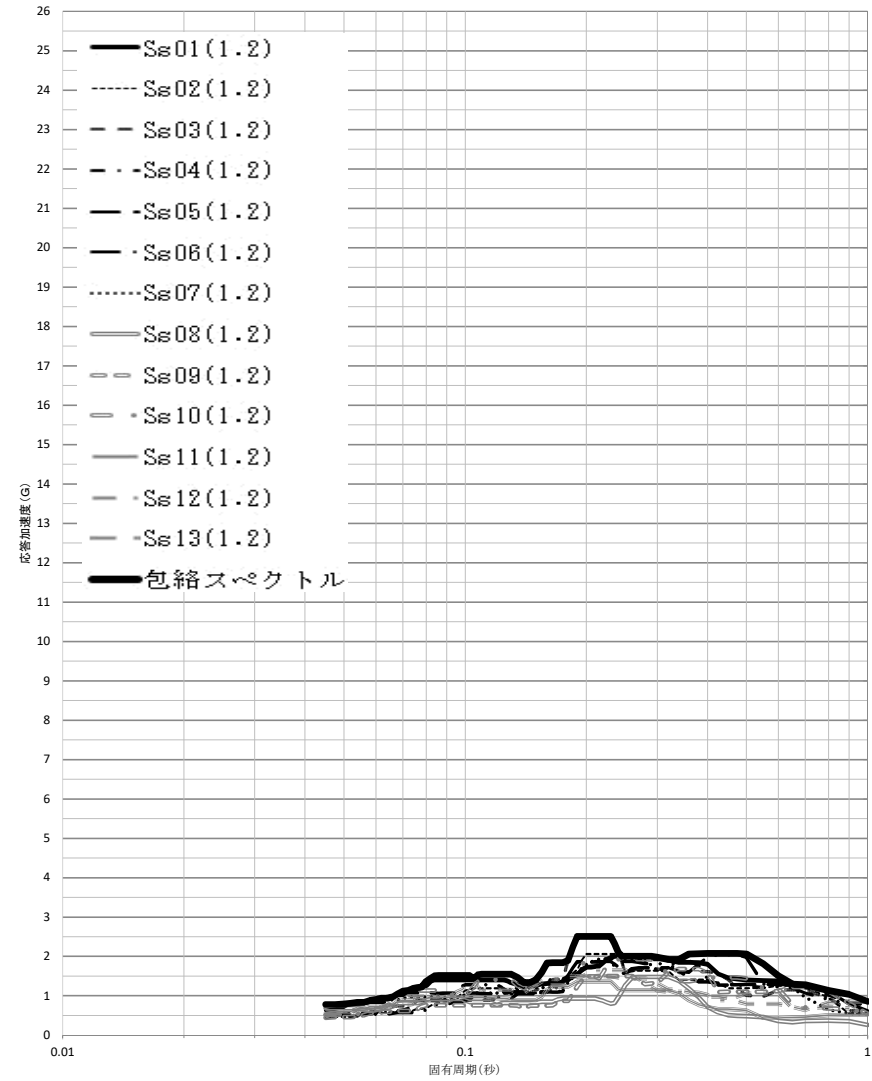
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 43.5 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-174図

設計用床応答曲線

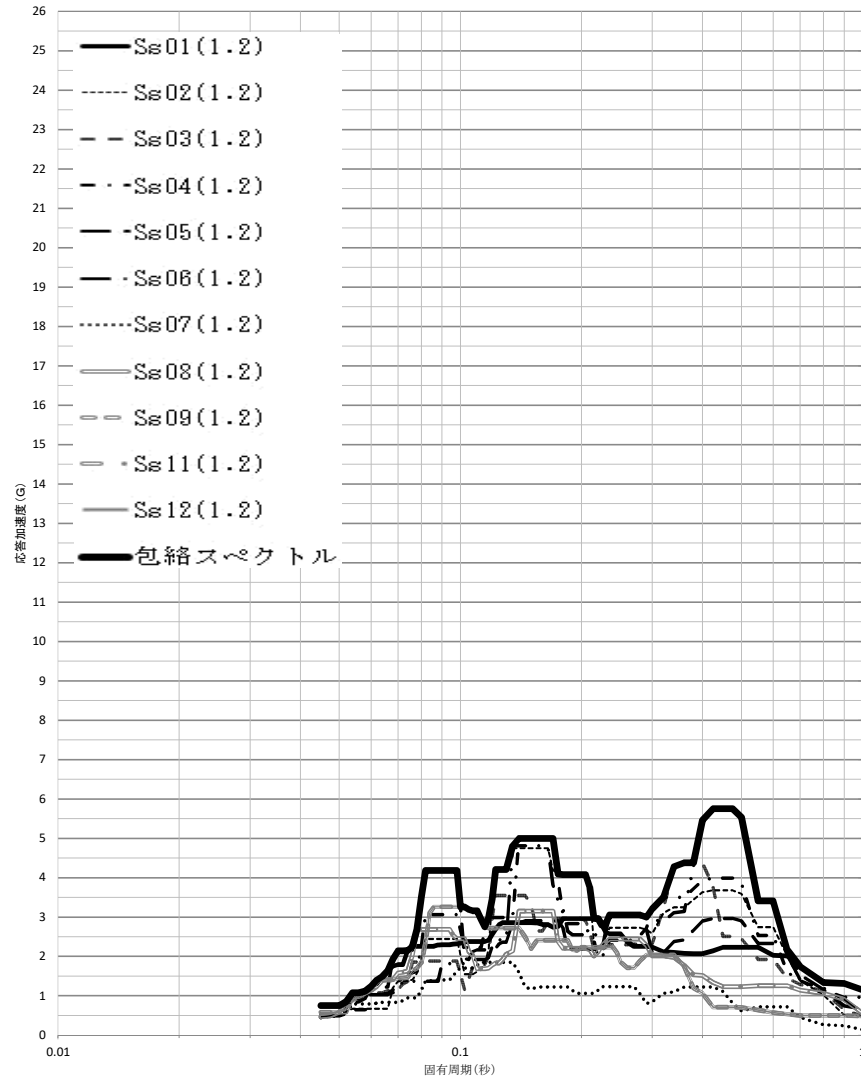
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 43.5 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-175図

設計用床応答曲線

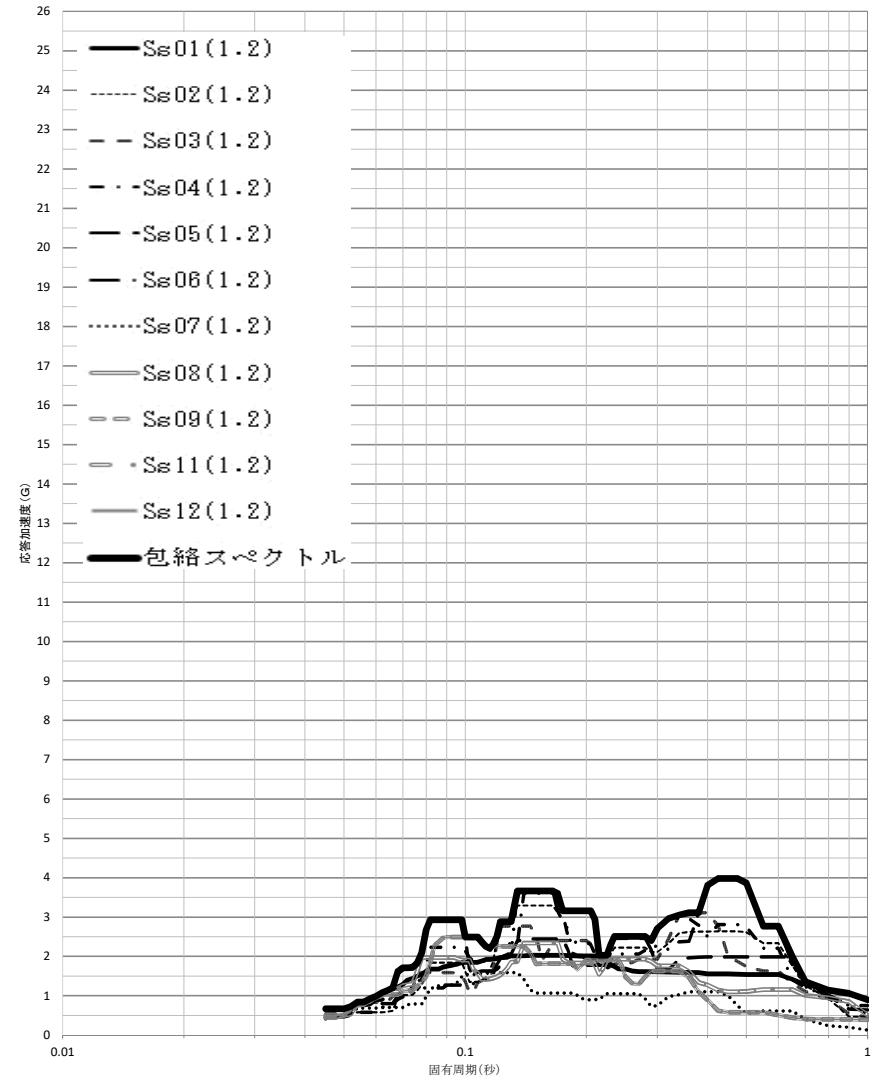
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 43.5 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-176図

設計用床応答曲線

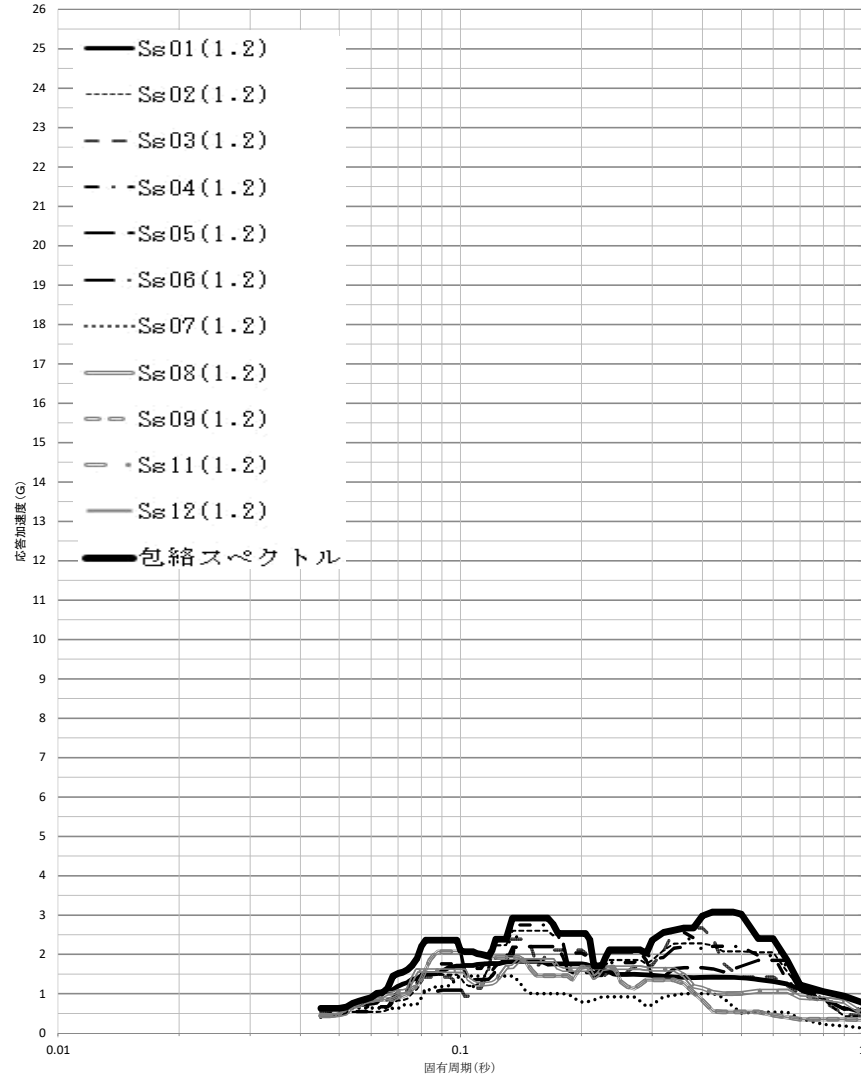
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 43.5 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-177図

設計用床応答曲線

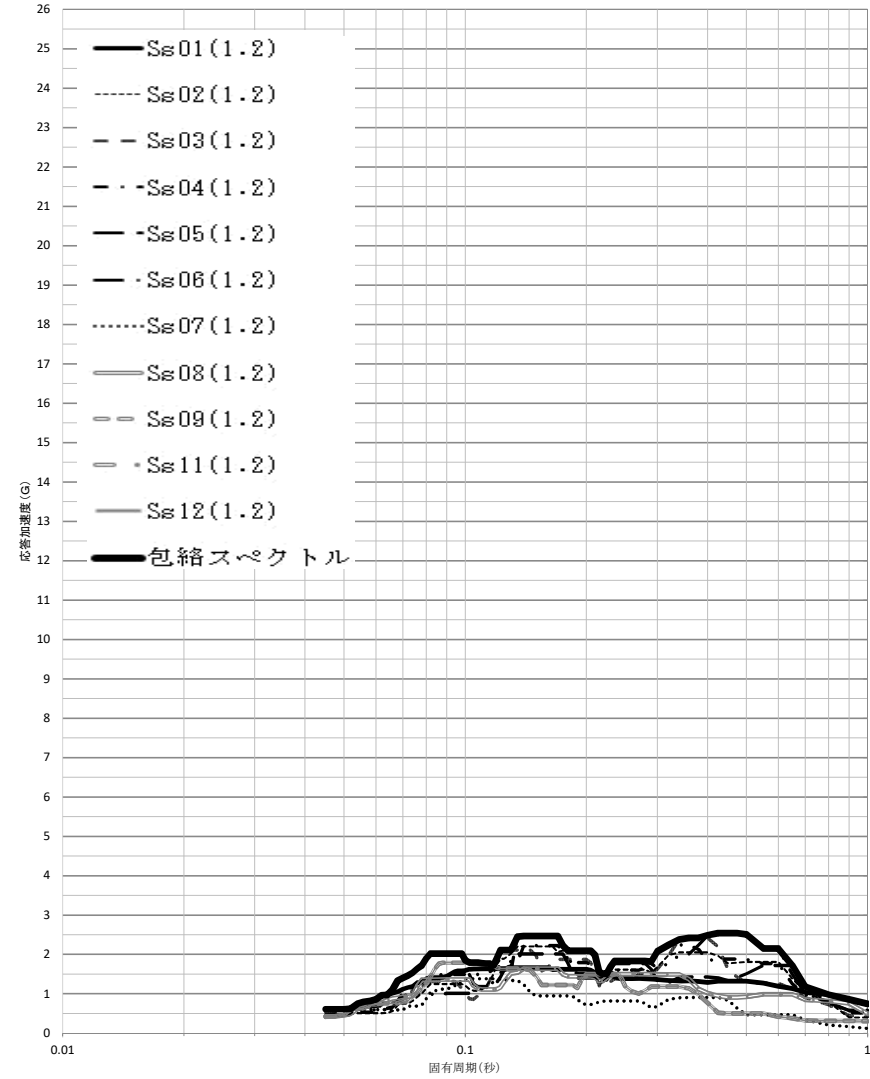
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 43.5 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-178図

設計用床応答曲線

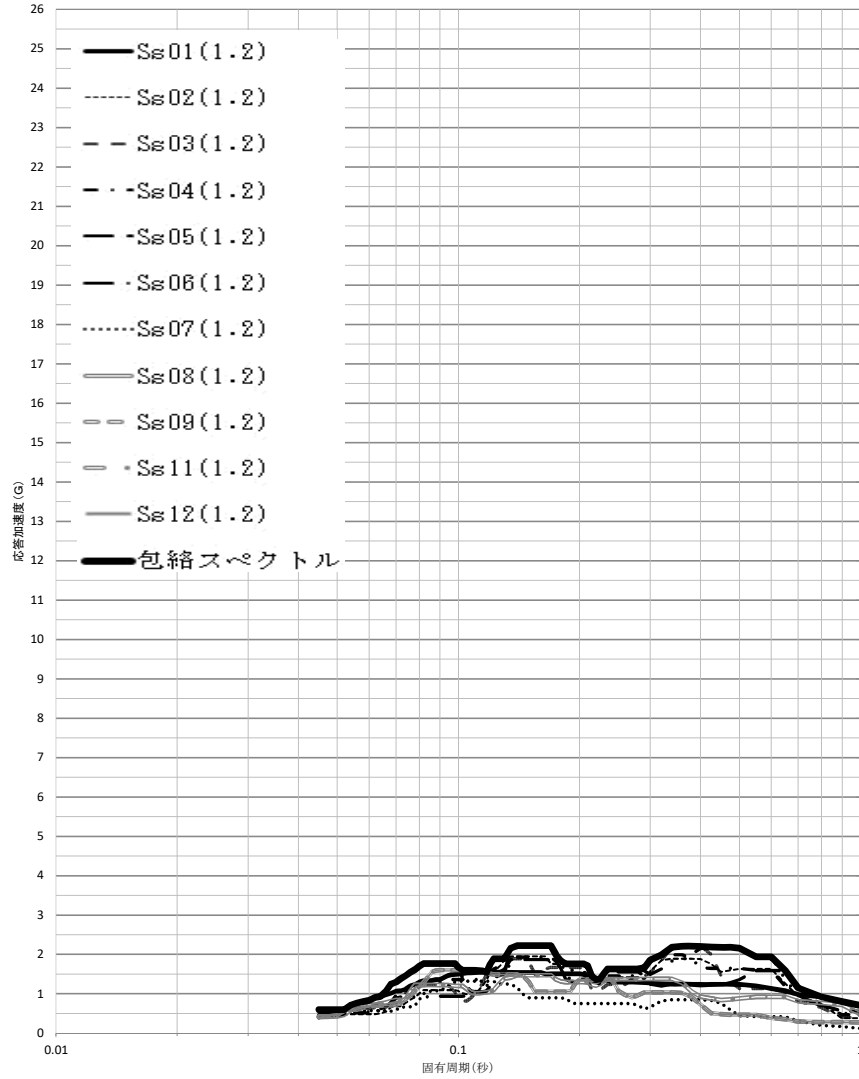
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 43.5 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-179図

設計用床応答曲線

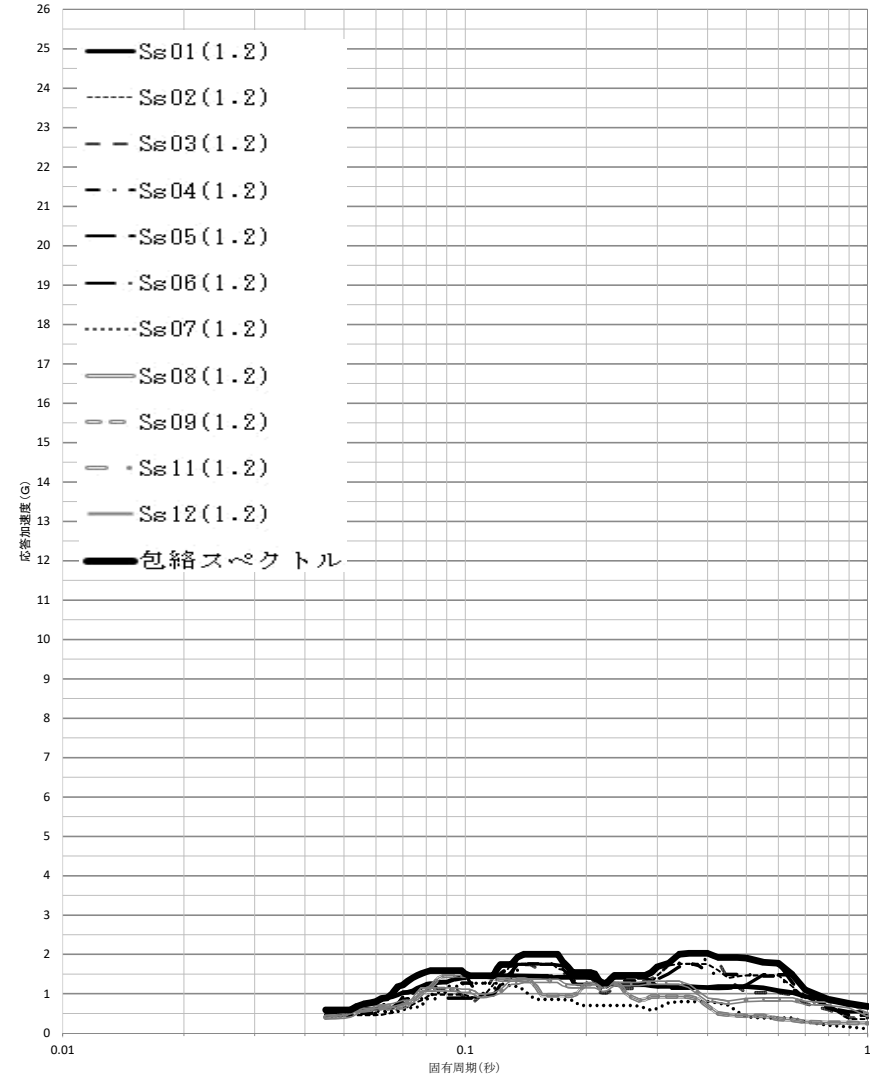
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 43.5 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-180図

設計用床応答曲線

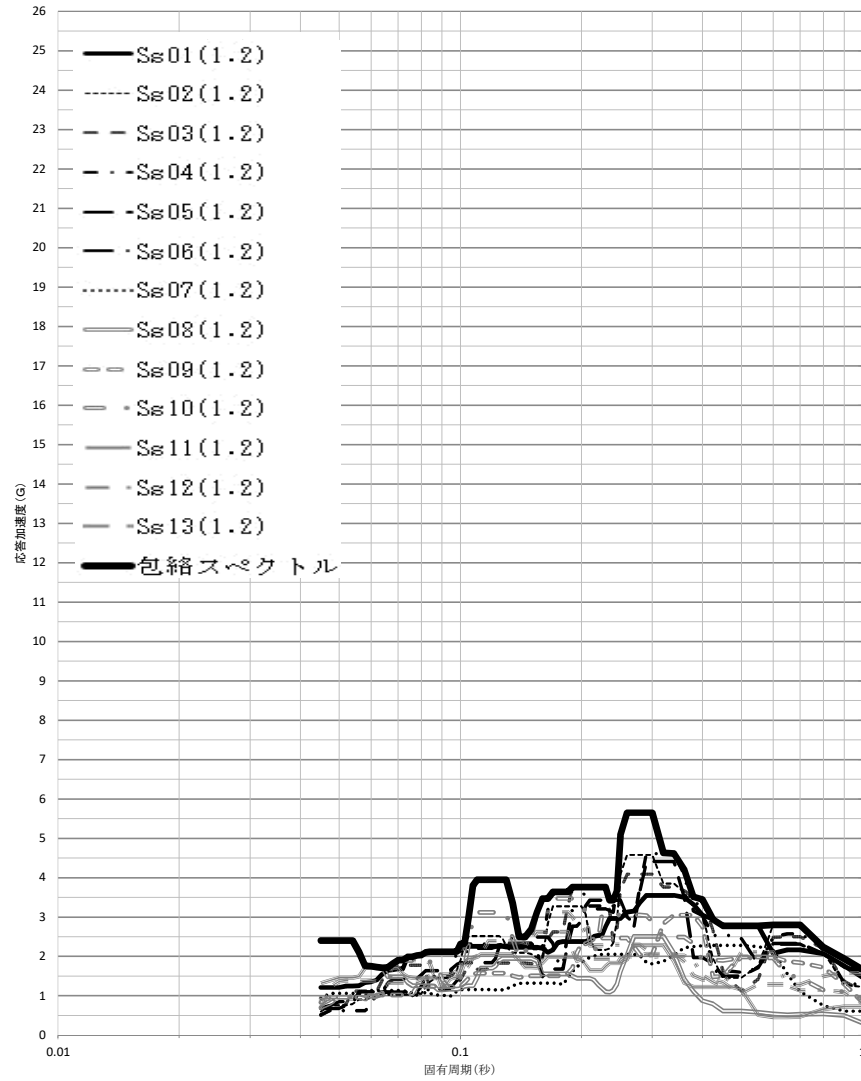
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 43.5 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-181図

設計用床応答曲線

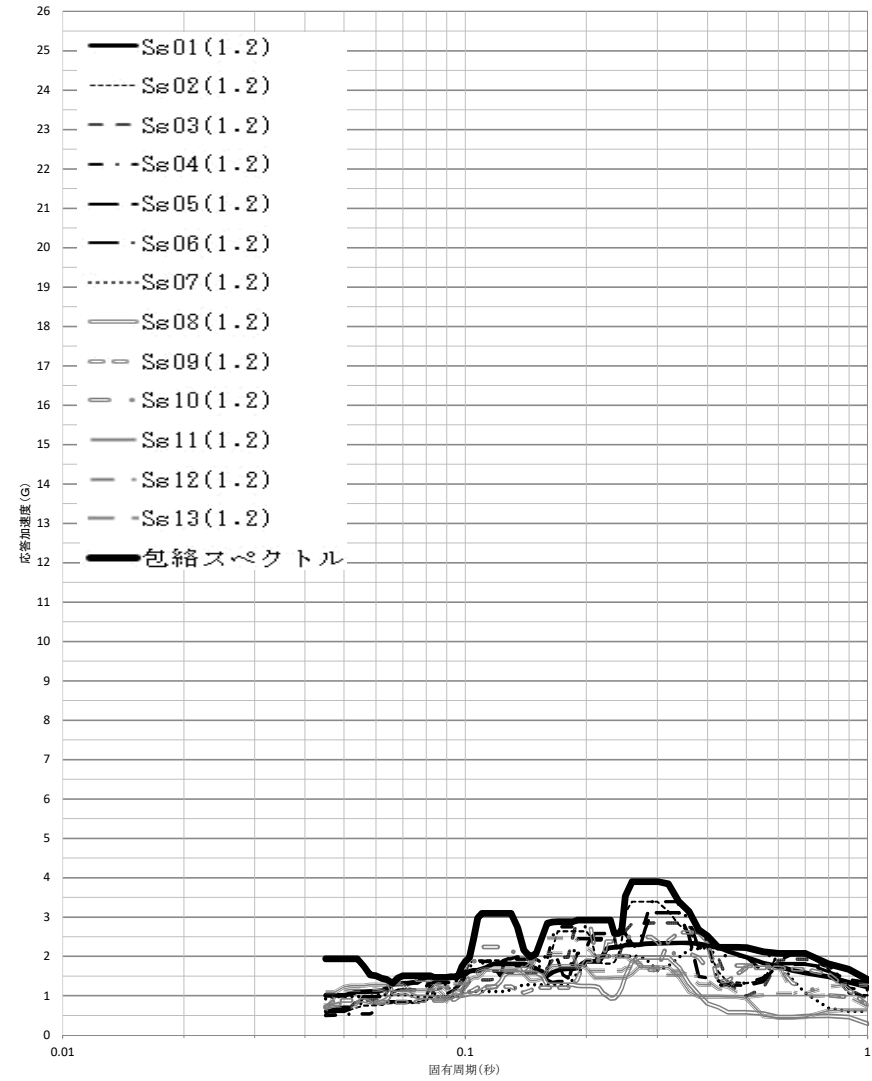
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 40.5 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-182図

設計用床応答曲線

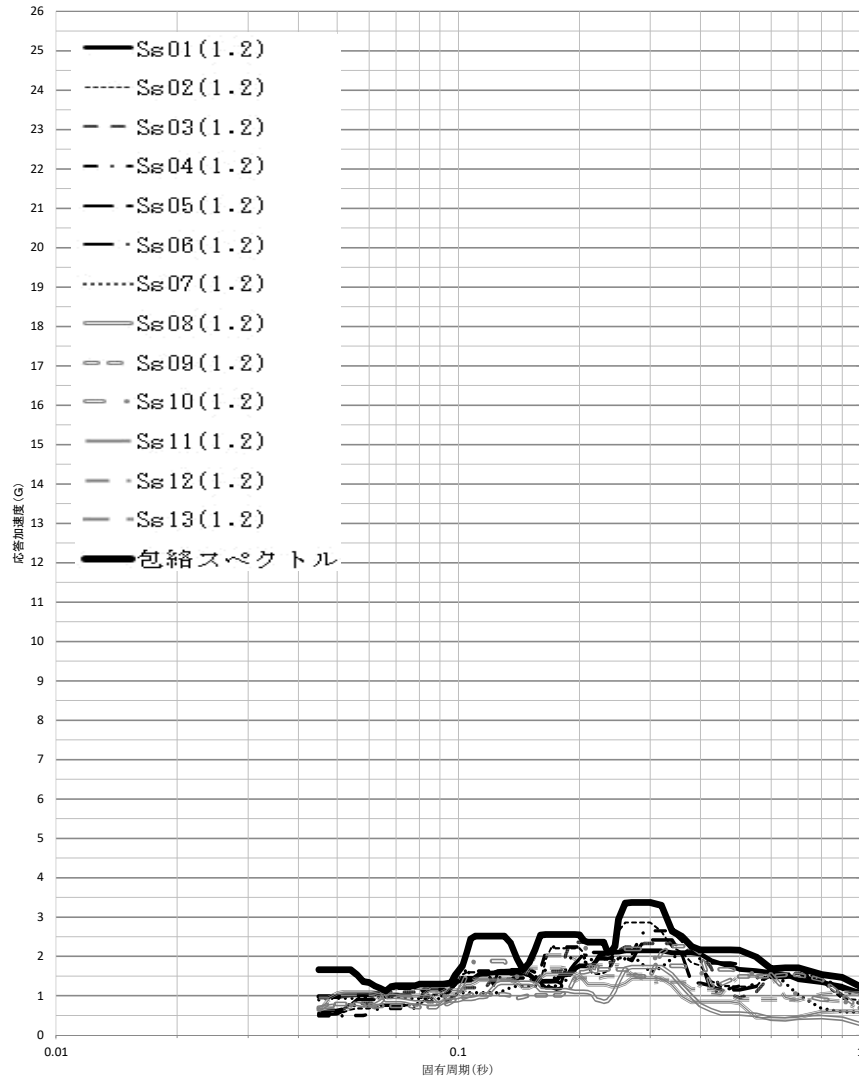
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 40.5 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-183図

設計用床応答曲線

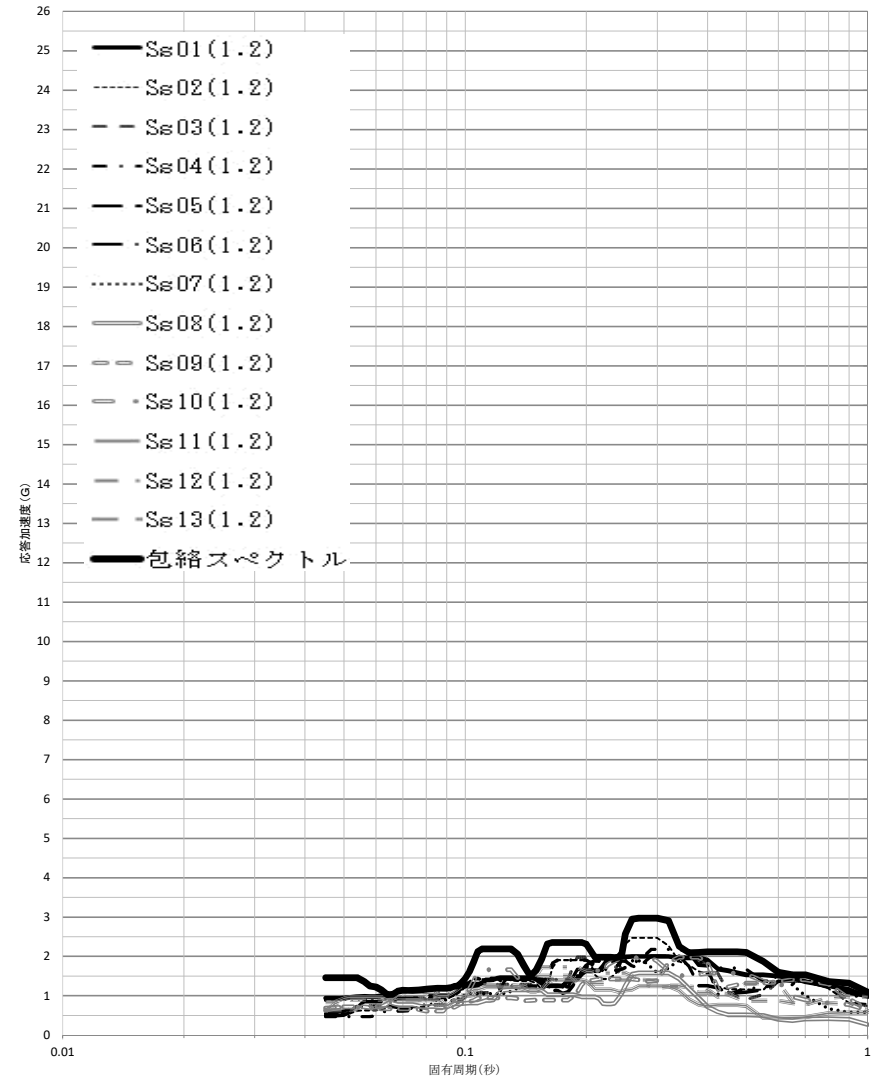
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 40.5 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-184図

設計用床応答曲線

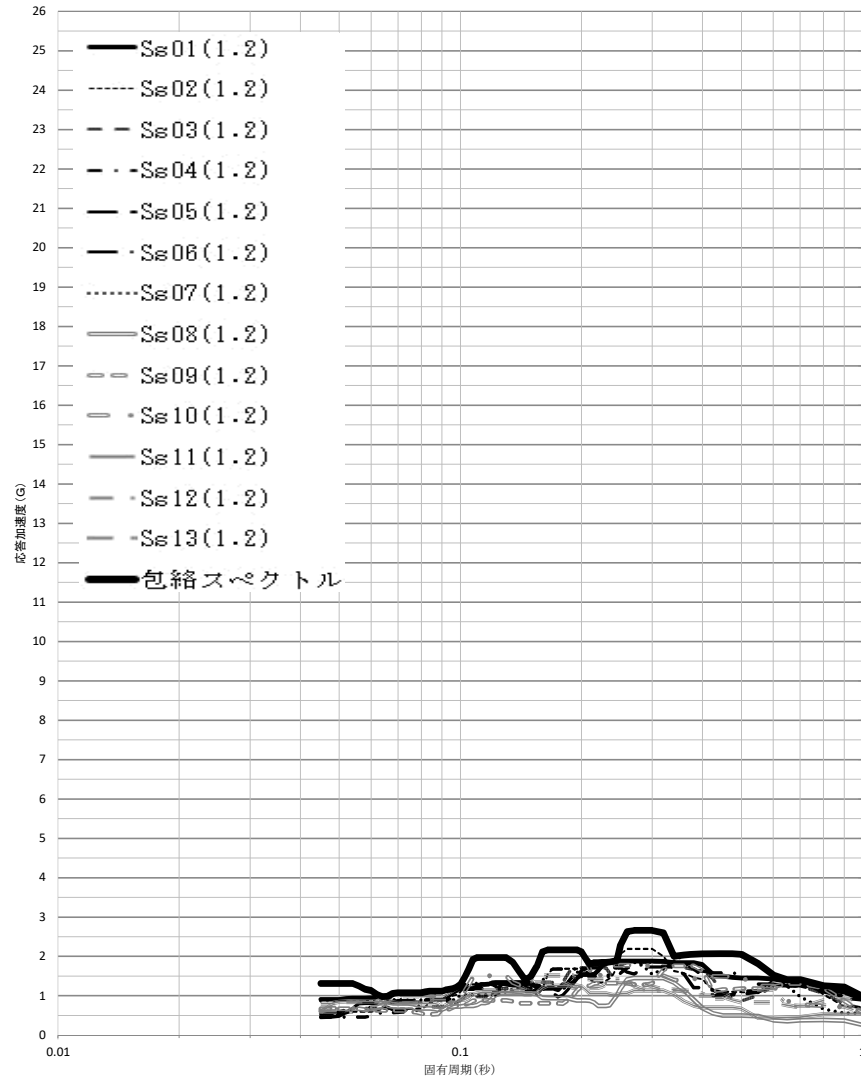
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 40.5 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-185図

設計用床応答曲線

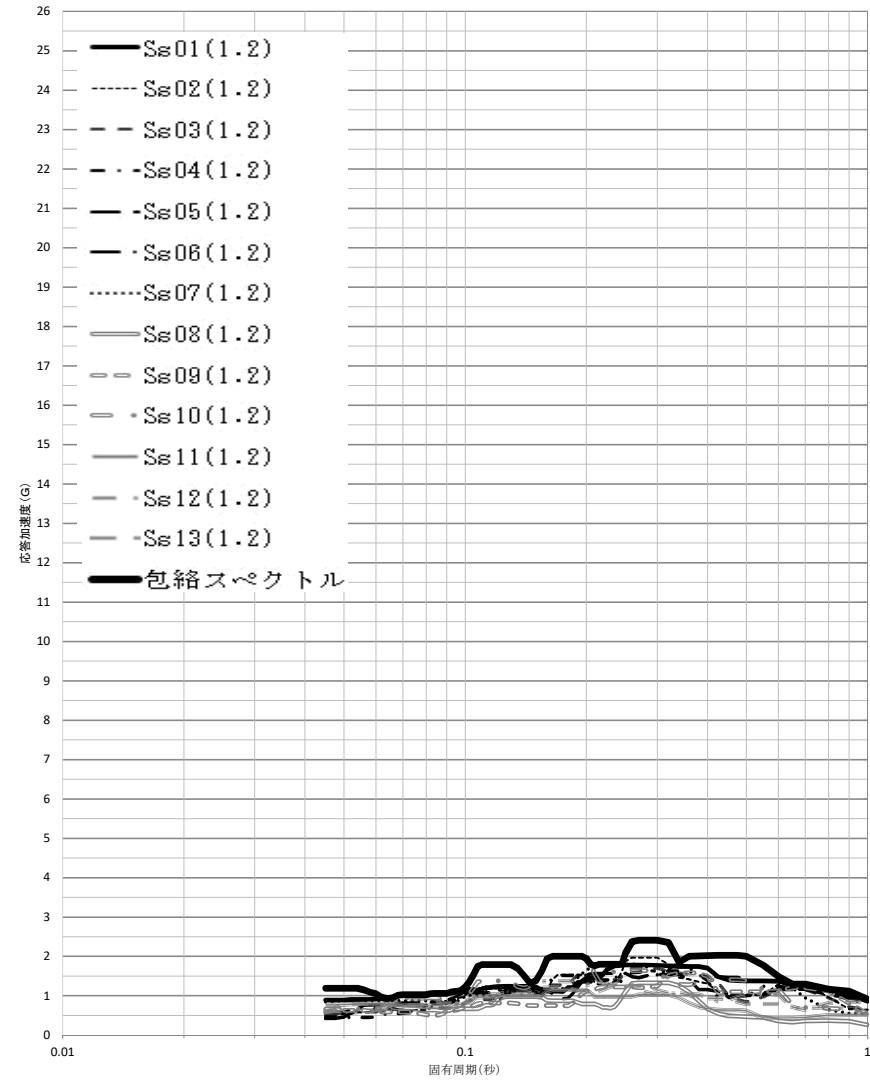
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 40.5 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-186図

設計用床応答曲線

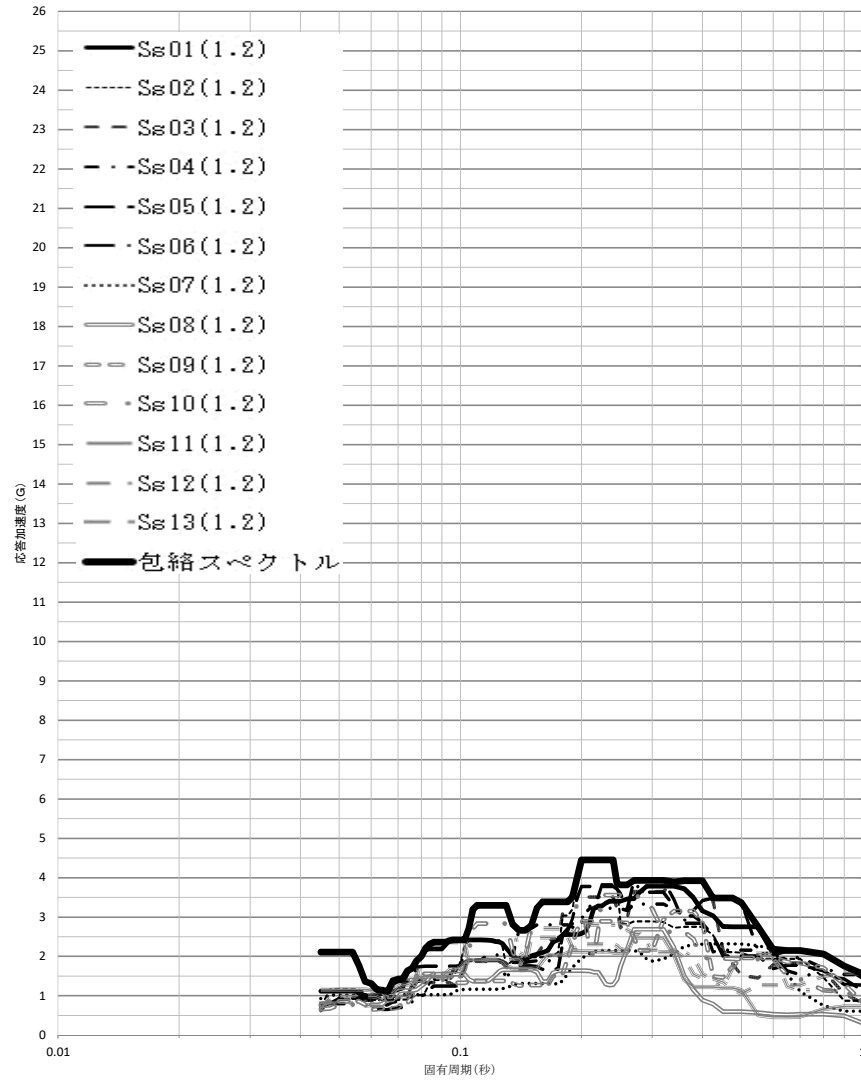
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 40.5 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-187図

設計用床応答曲線

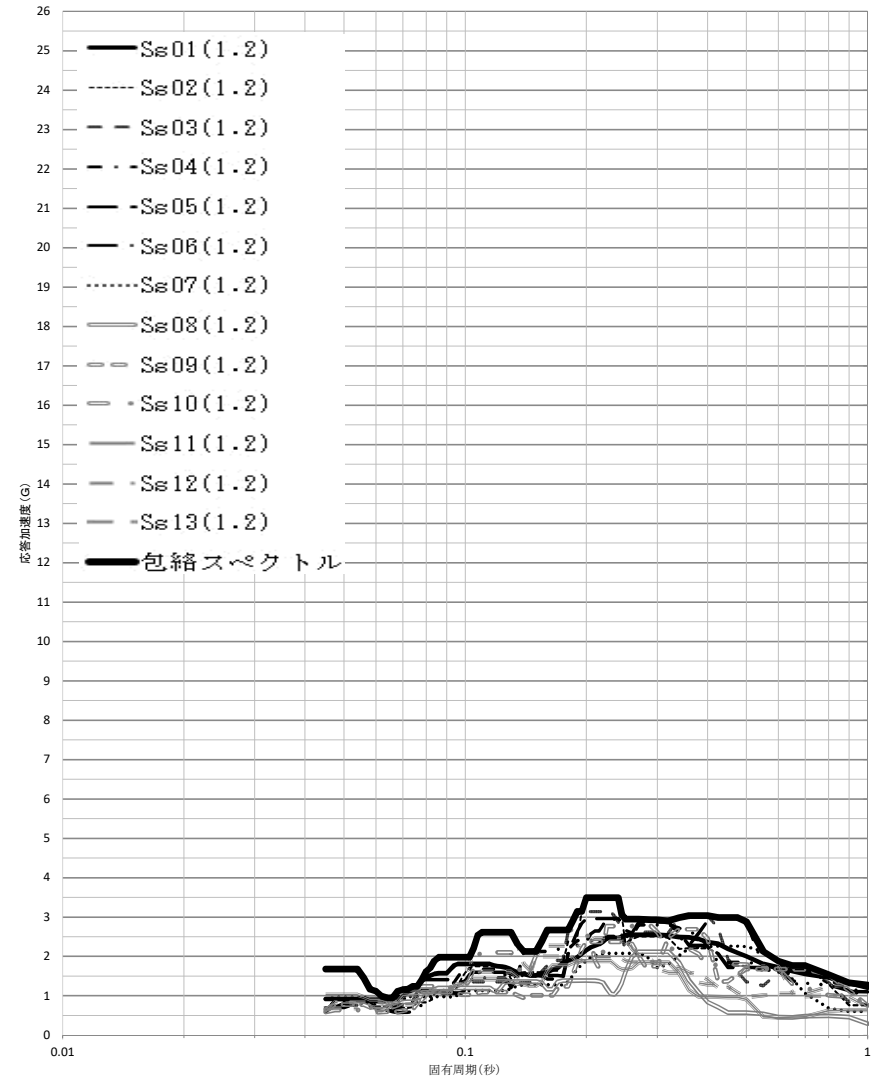
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 40.5 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-188図

設計用床応答曲線

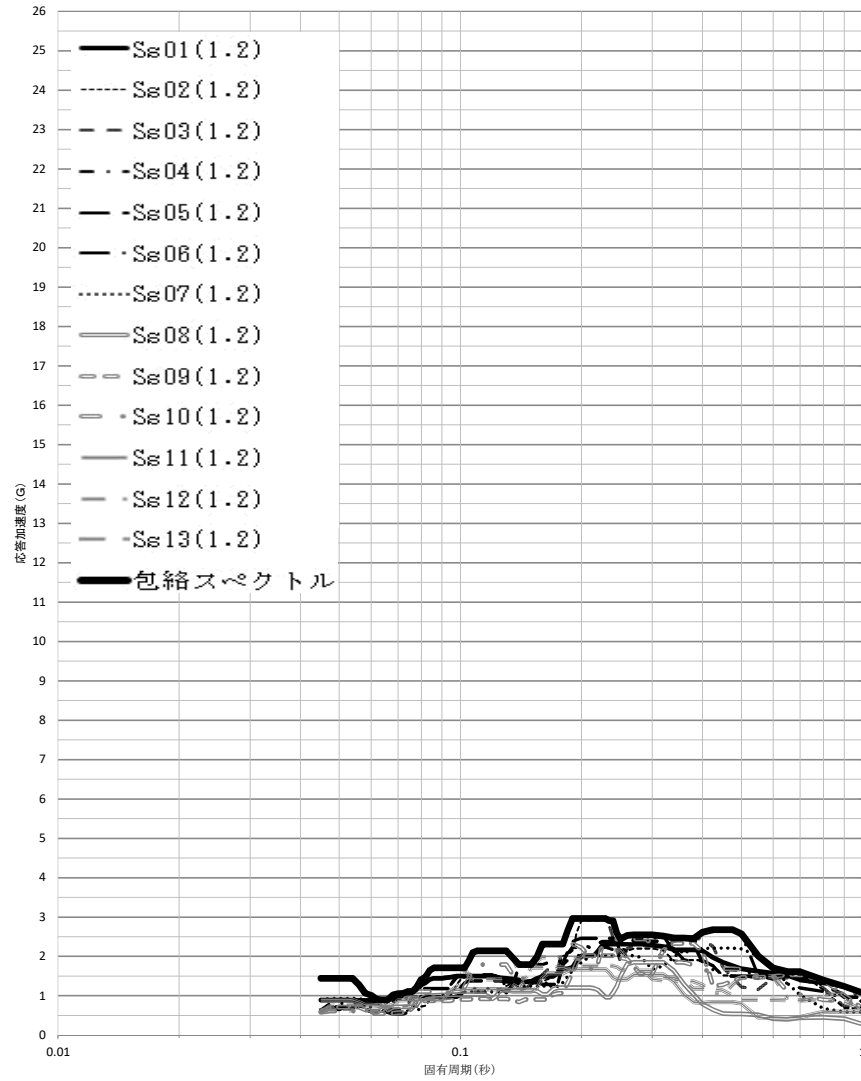
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 40.5 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-189図

設計用床応答曲線

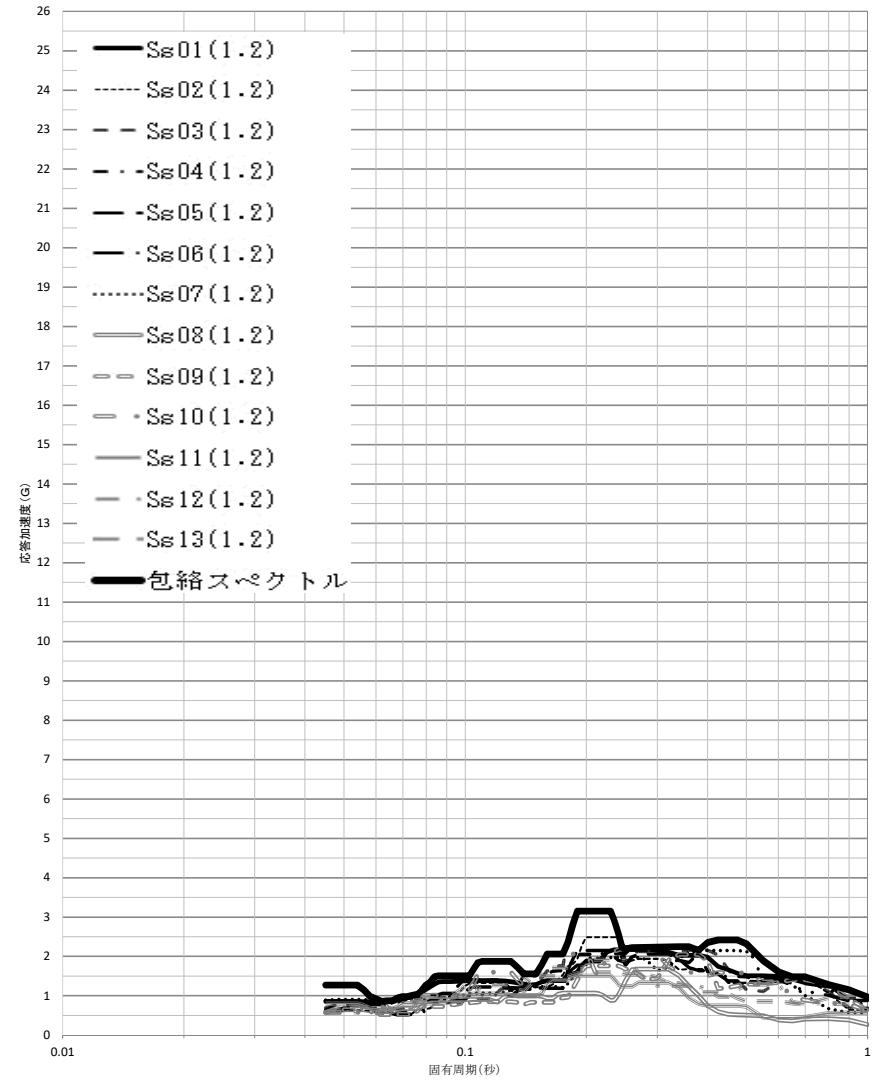
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 40.5 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-190図

設計用床応答曲線

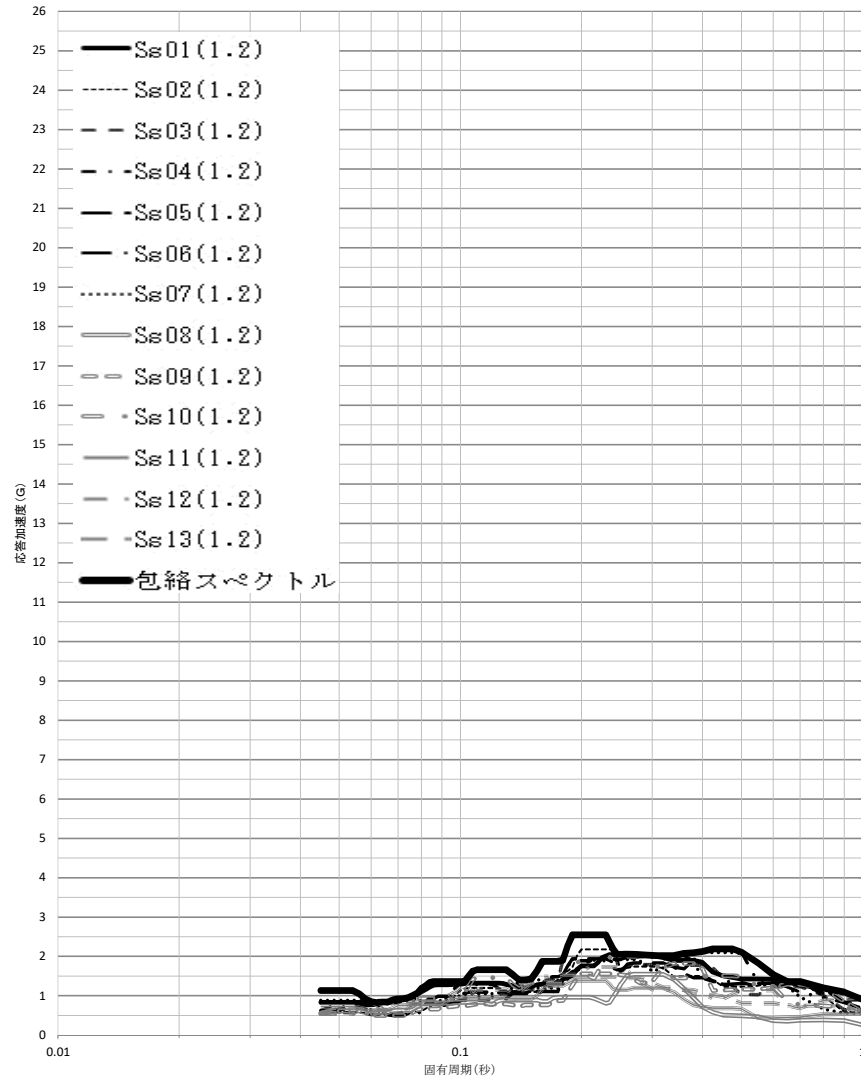
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 40.5 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-191図

設計用床応答曲線

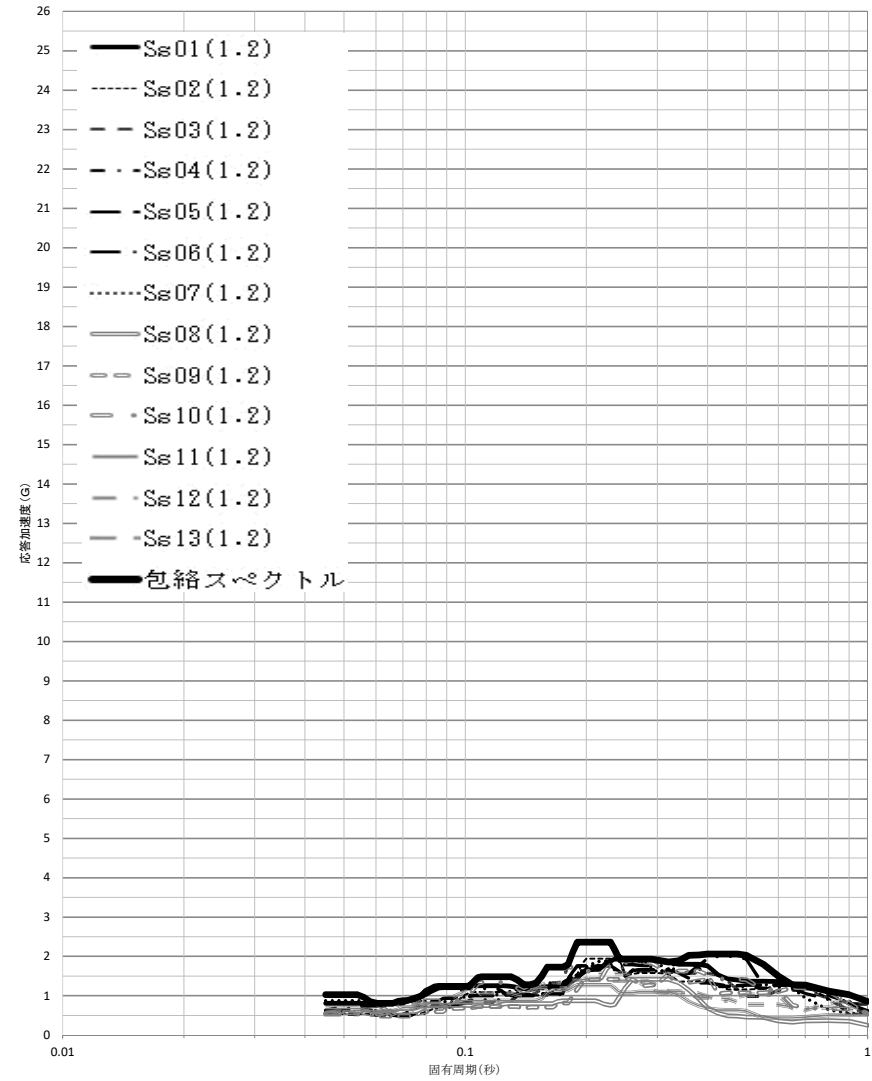
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 40.5 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-192図

設計用床応答曲線

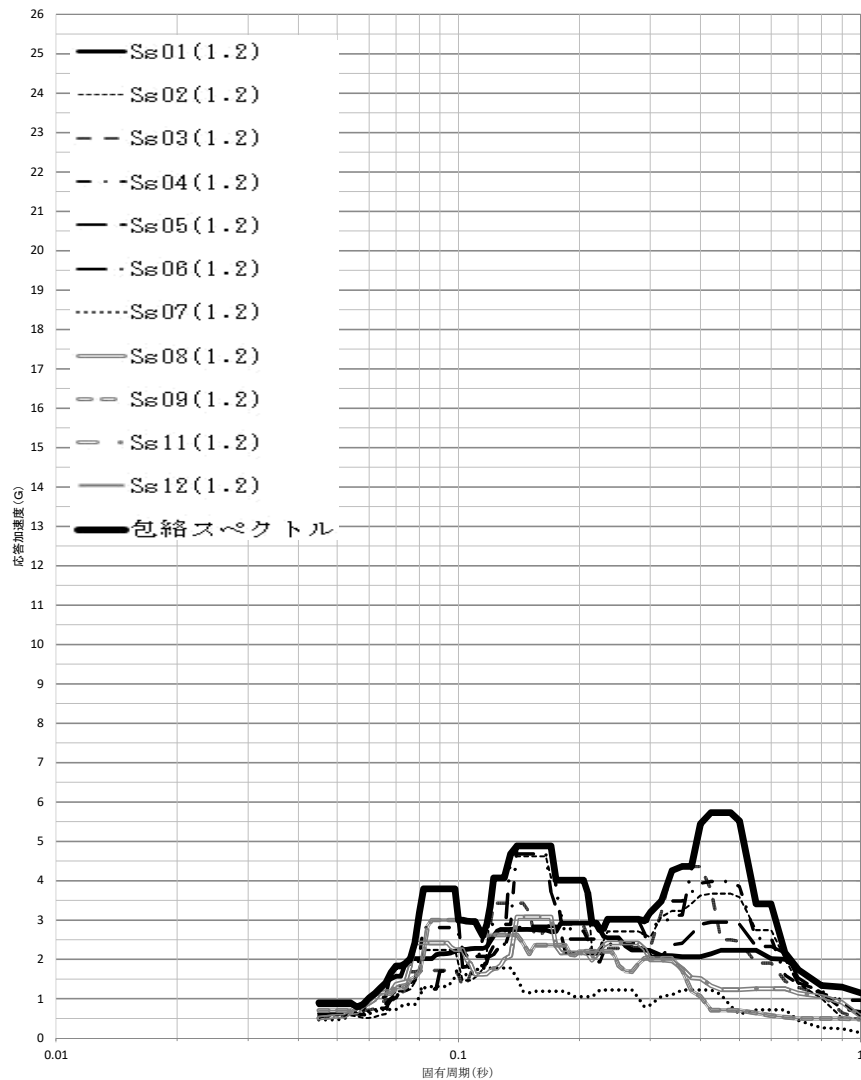
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 40.5 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-193図

設計用床応答曲線

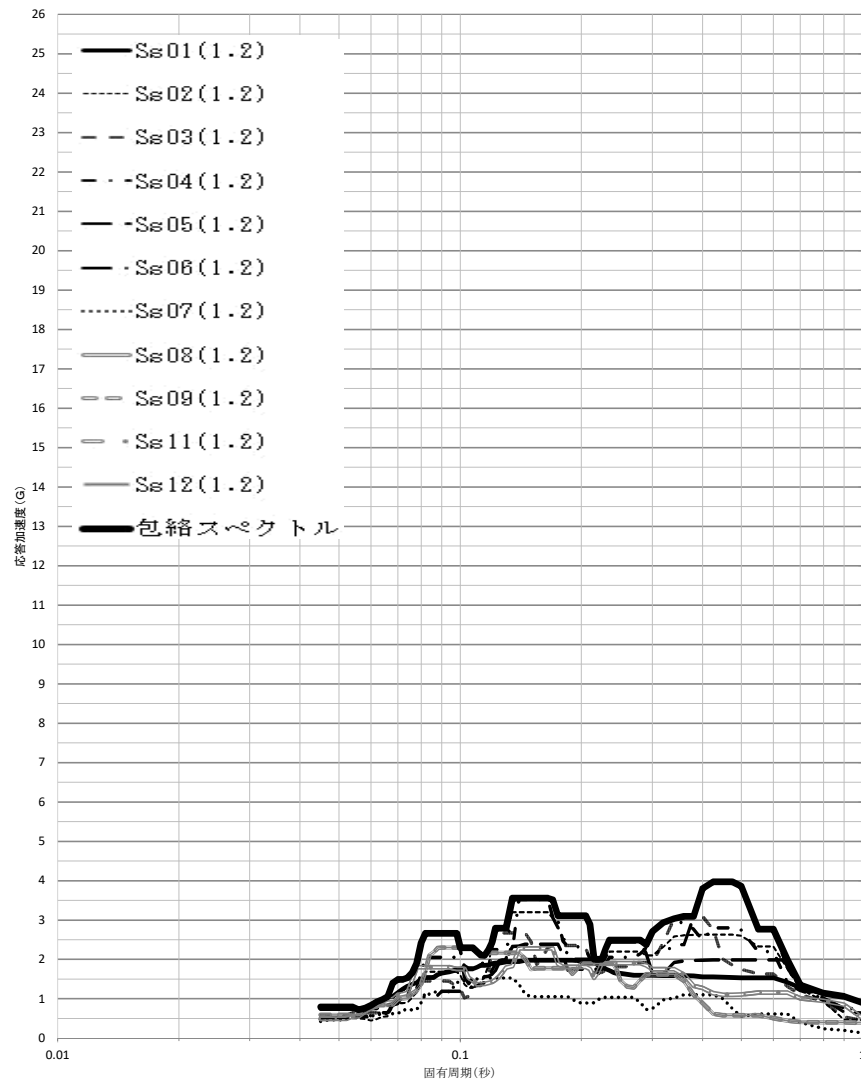
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 40.5 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-194図

設計用床応答曲線

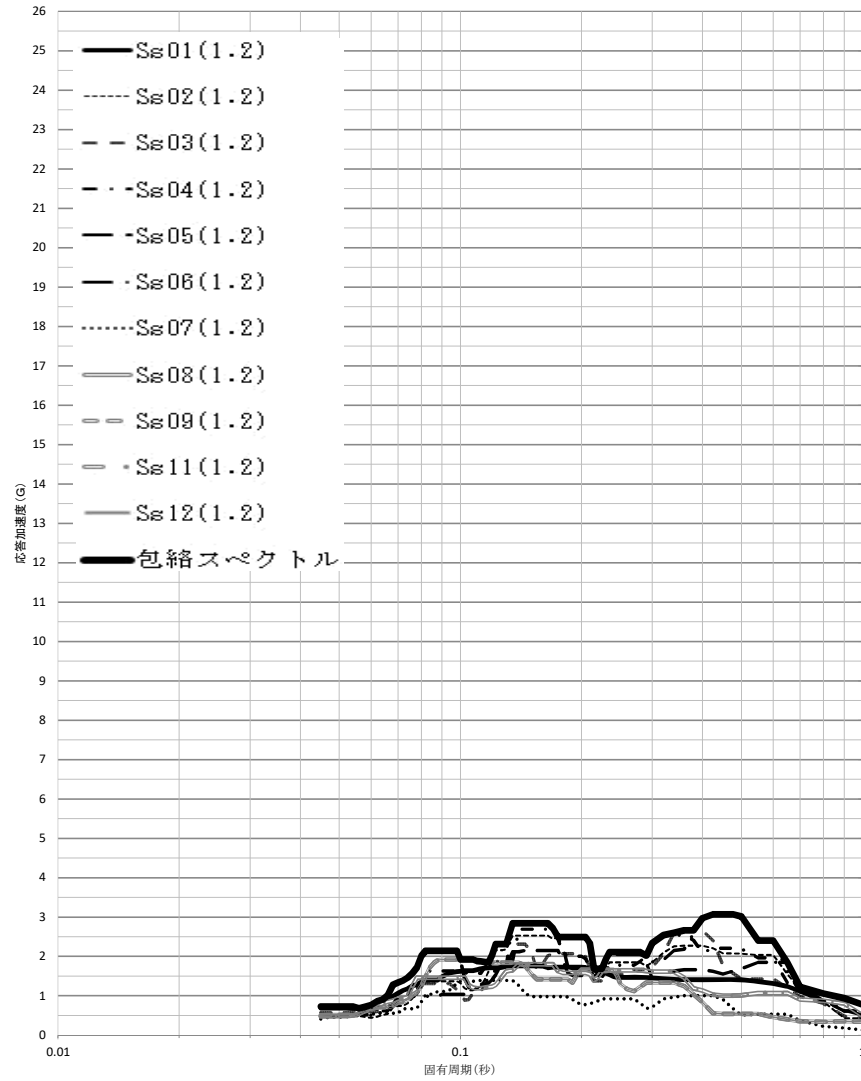
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 40.5 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-195図

設計用床応答曲線

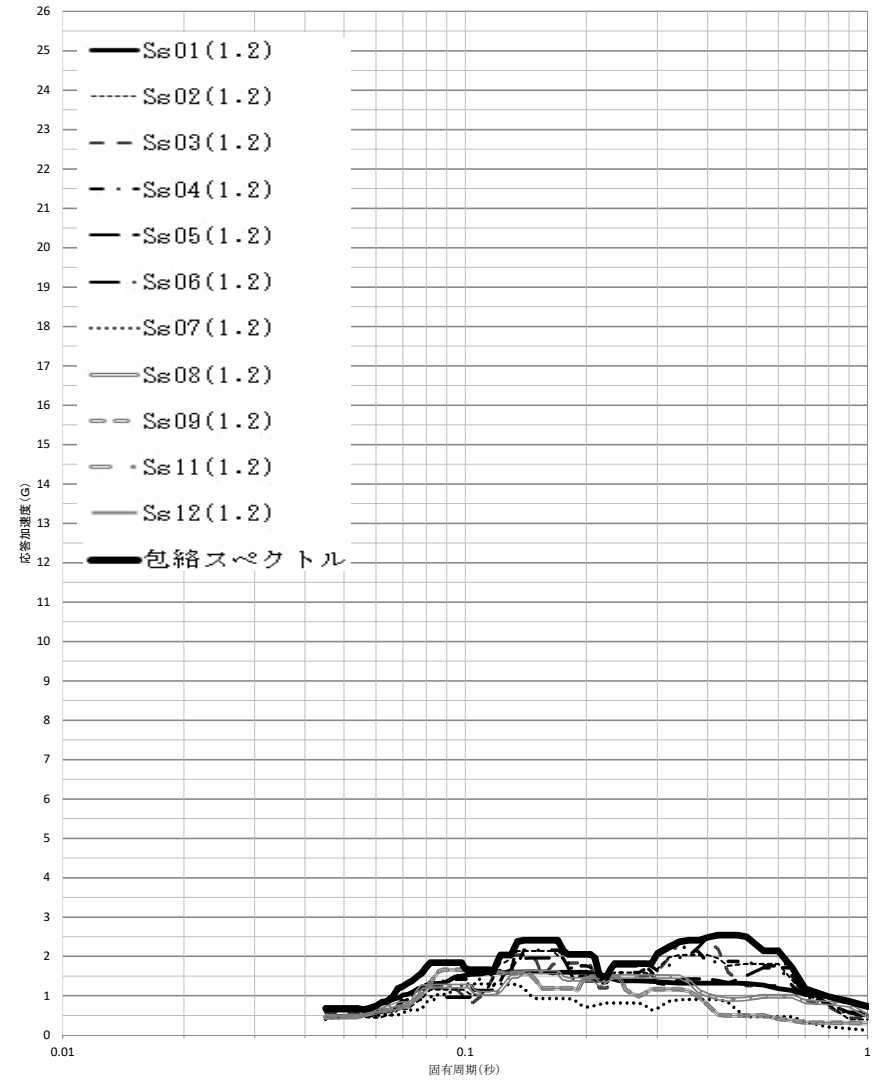
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 40.5 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-196図

設計用床応答曲線

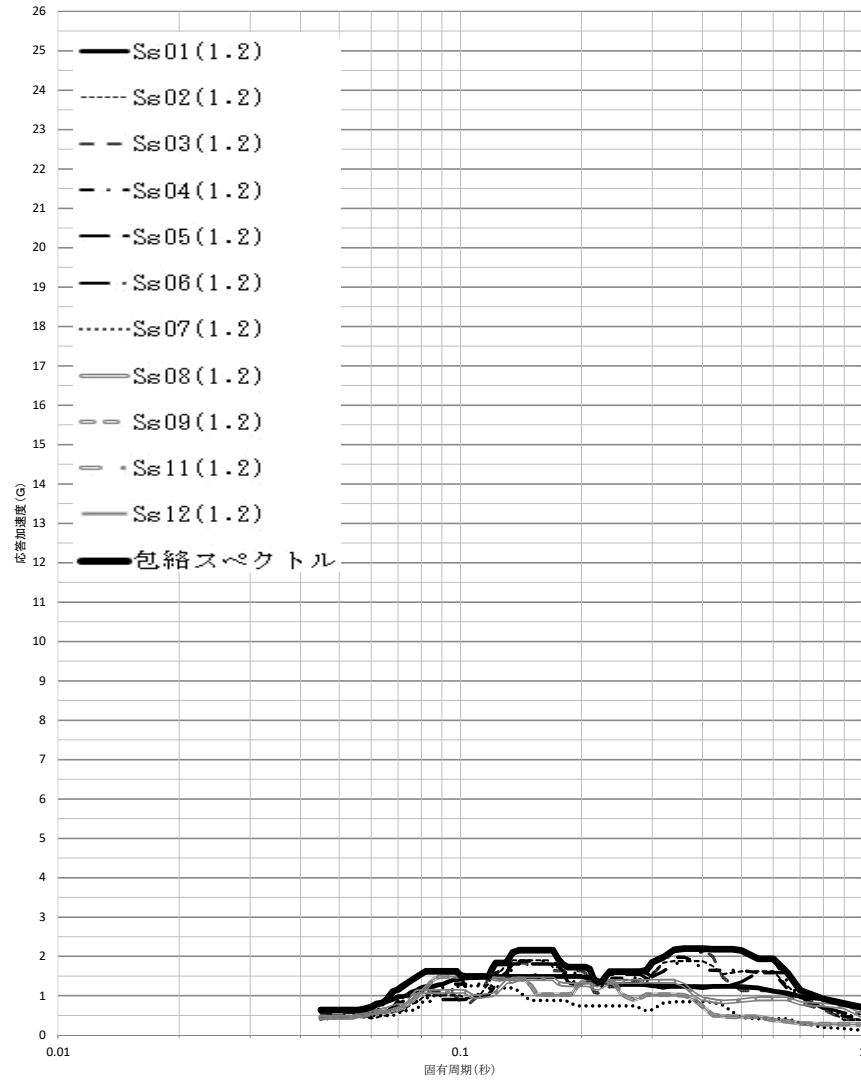
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 40.5 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-197図

設計用床応答曲線

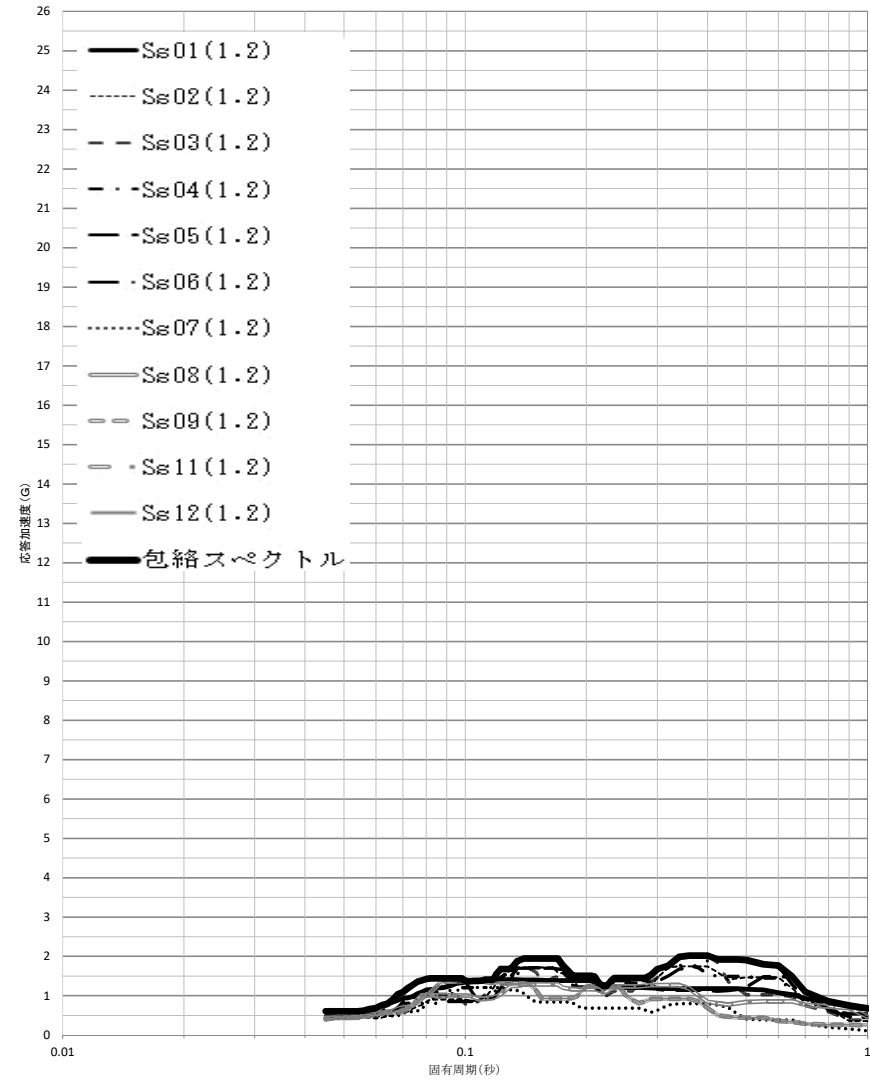
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 40.5 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-198図

設計用床応答曲線

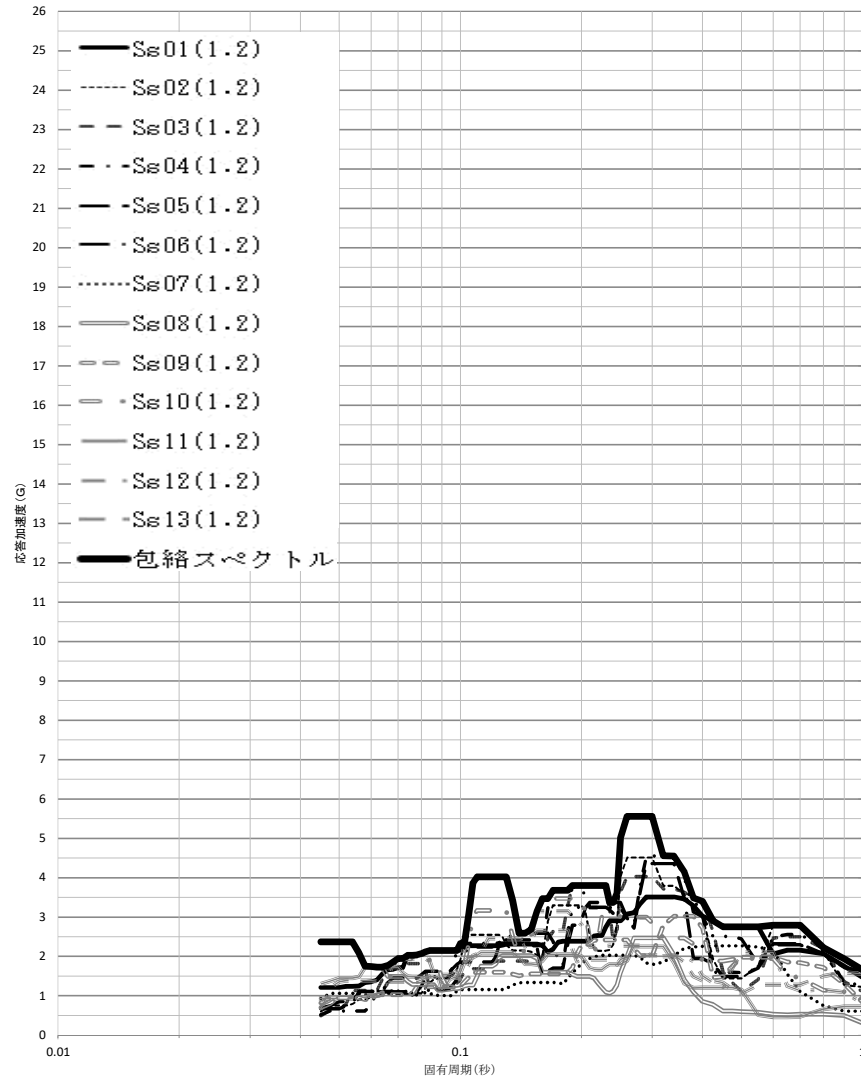
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 40.5 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-199図

設計用床応答曲線

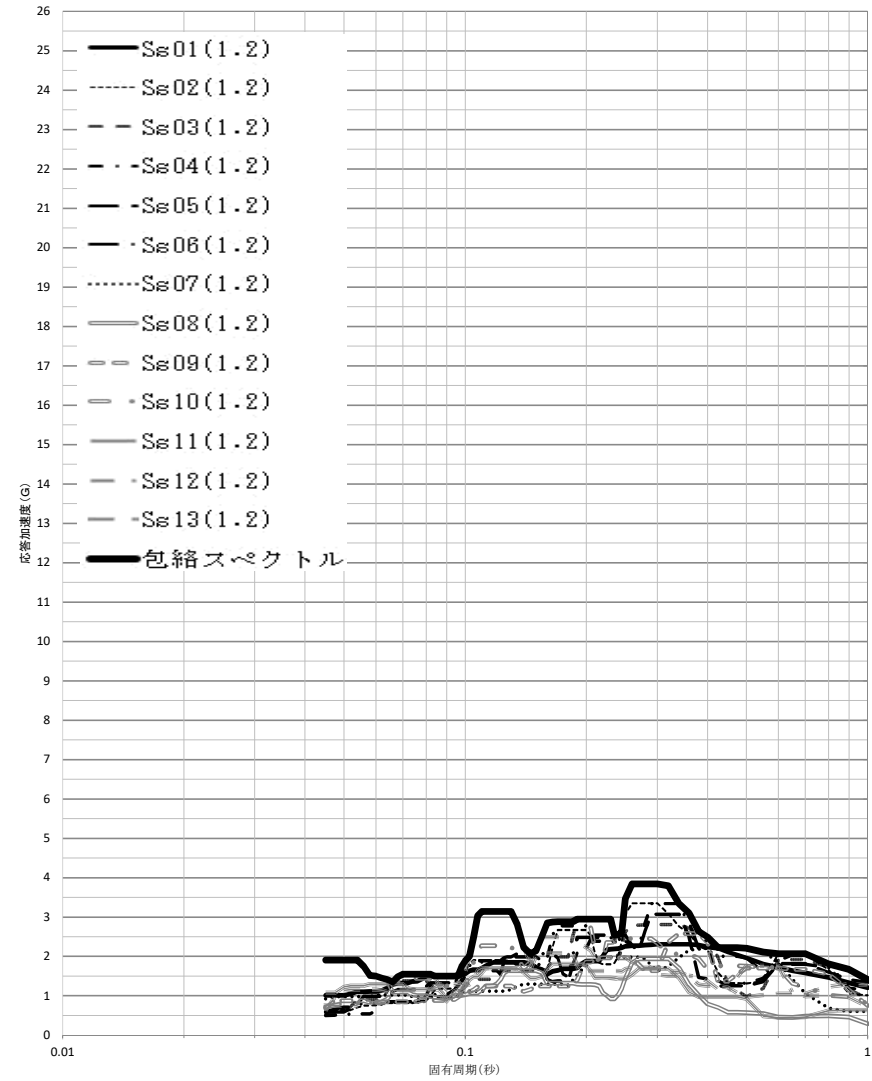
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 38.0 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-200図

設計用床応答曲線

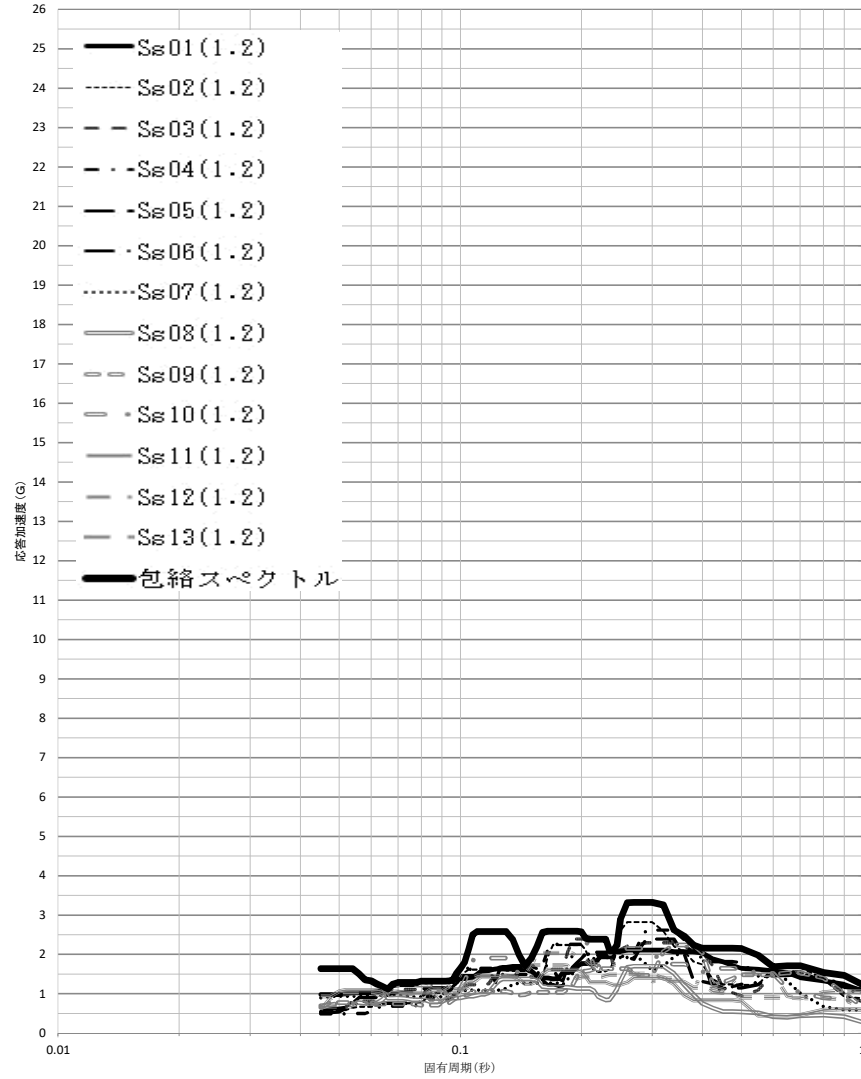
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 38.0 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-201図

設計用床応答曲線

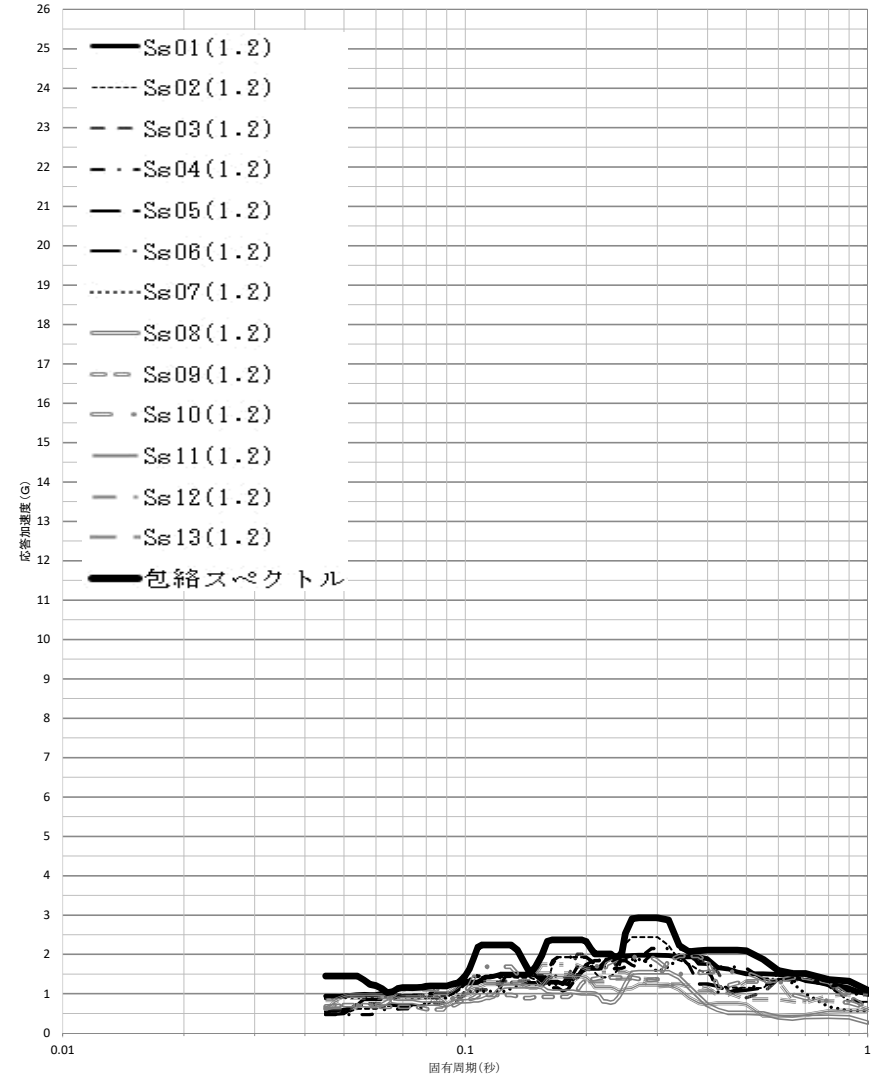
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 38.0 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-202図

設計用床応答曲線

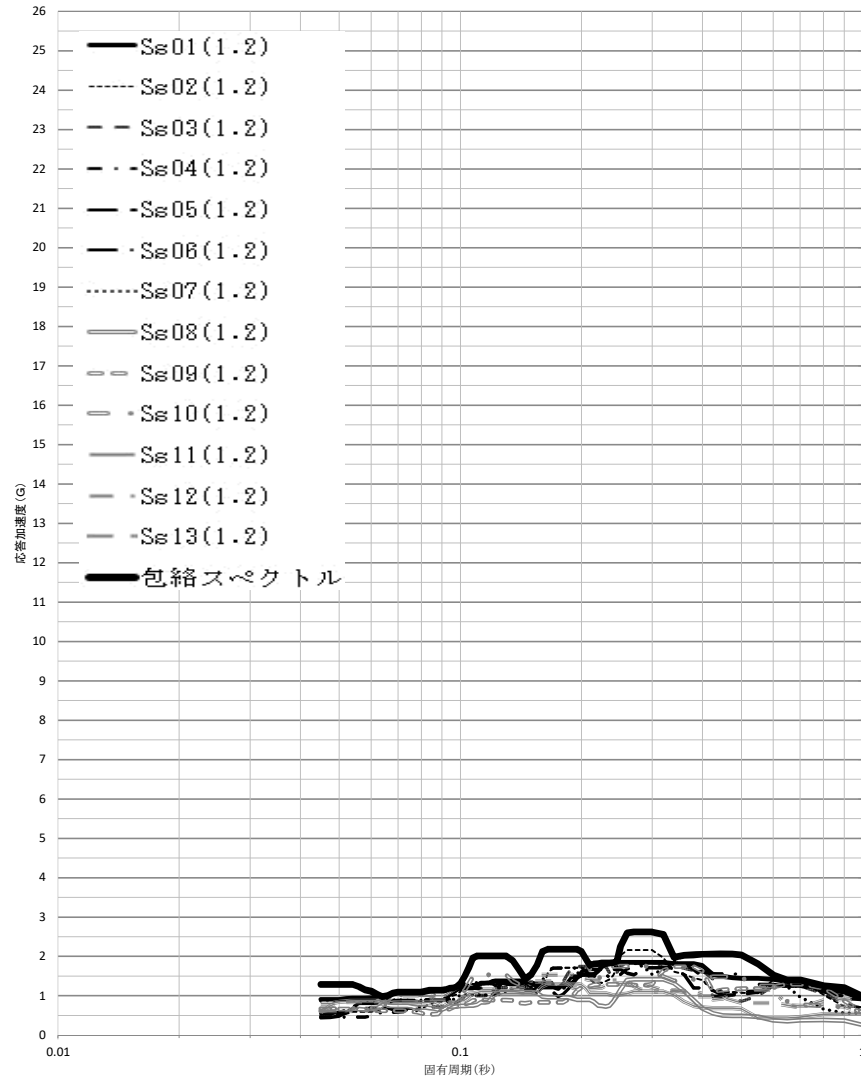
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 38.0 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-203図

設計用床応答曲線

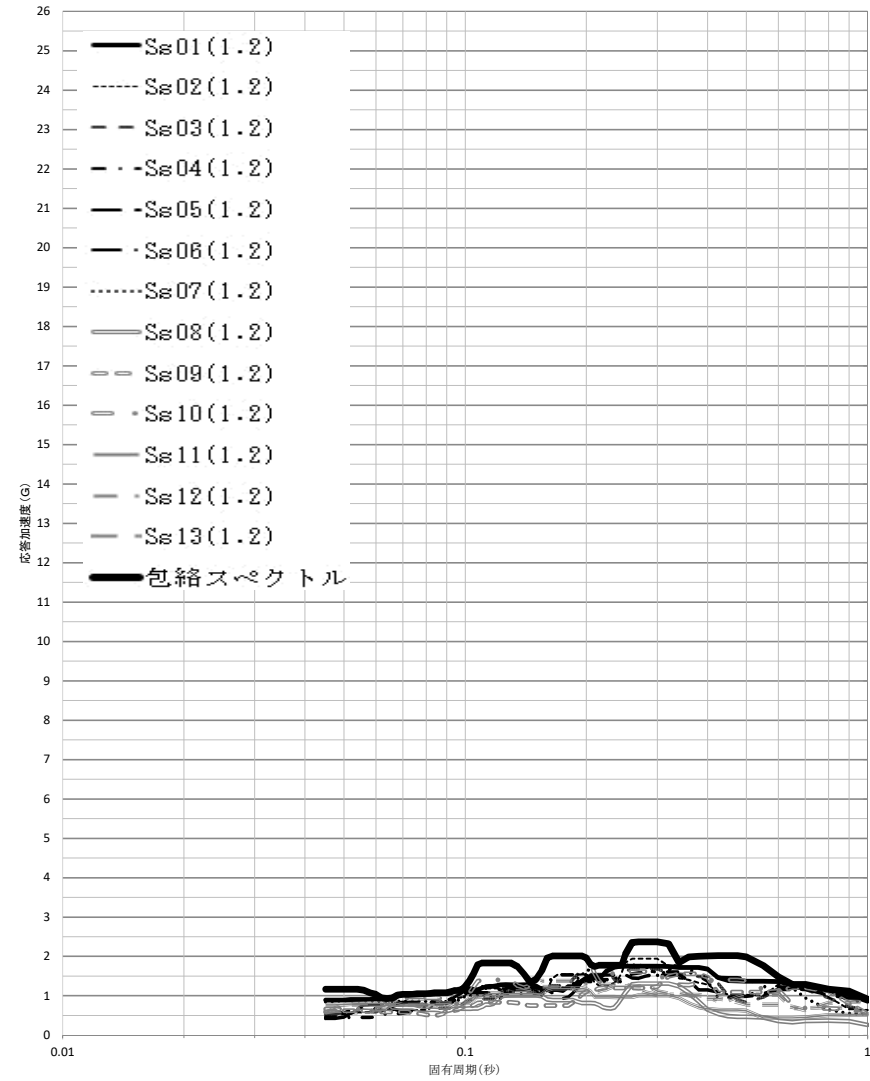
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 38.0 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-204図

設計用床応答曲線

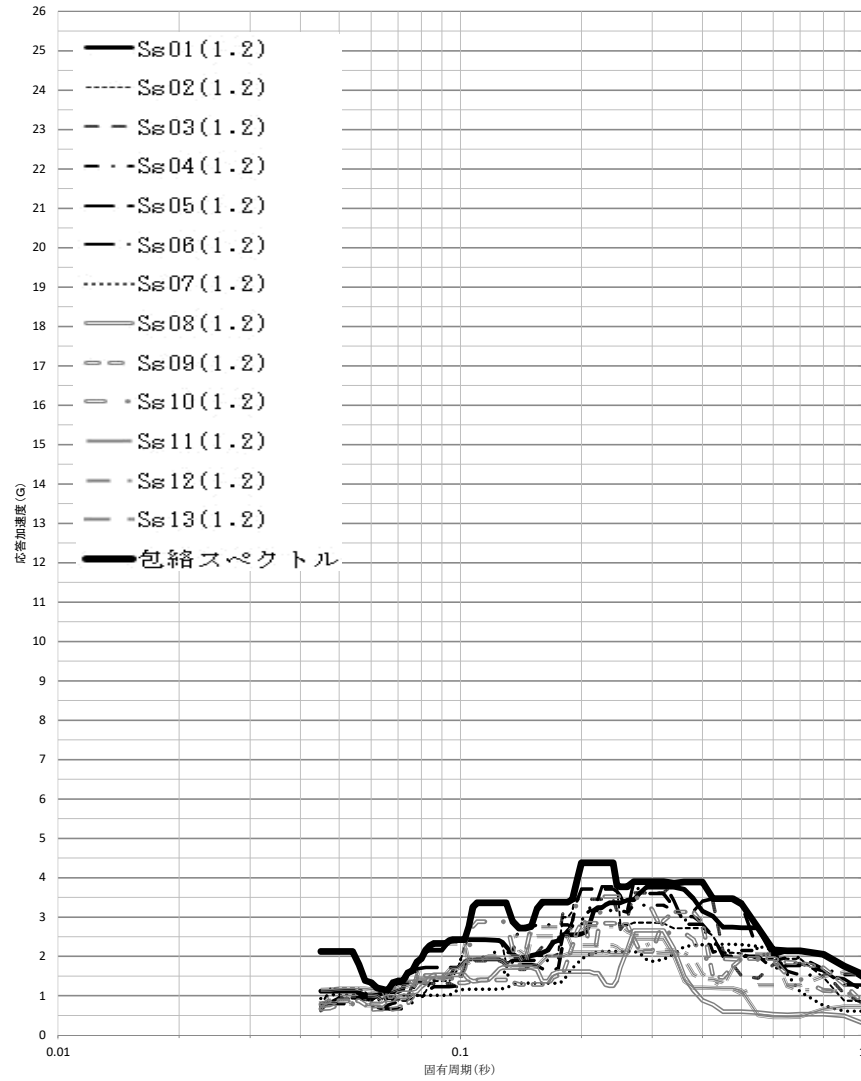
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 38.0 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-205図

設計用床応答曲線

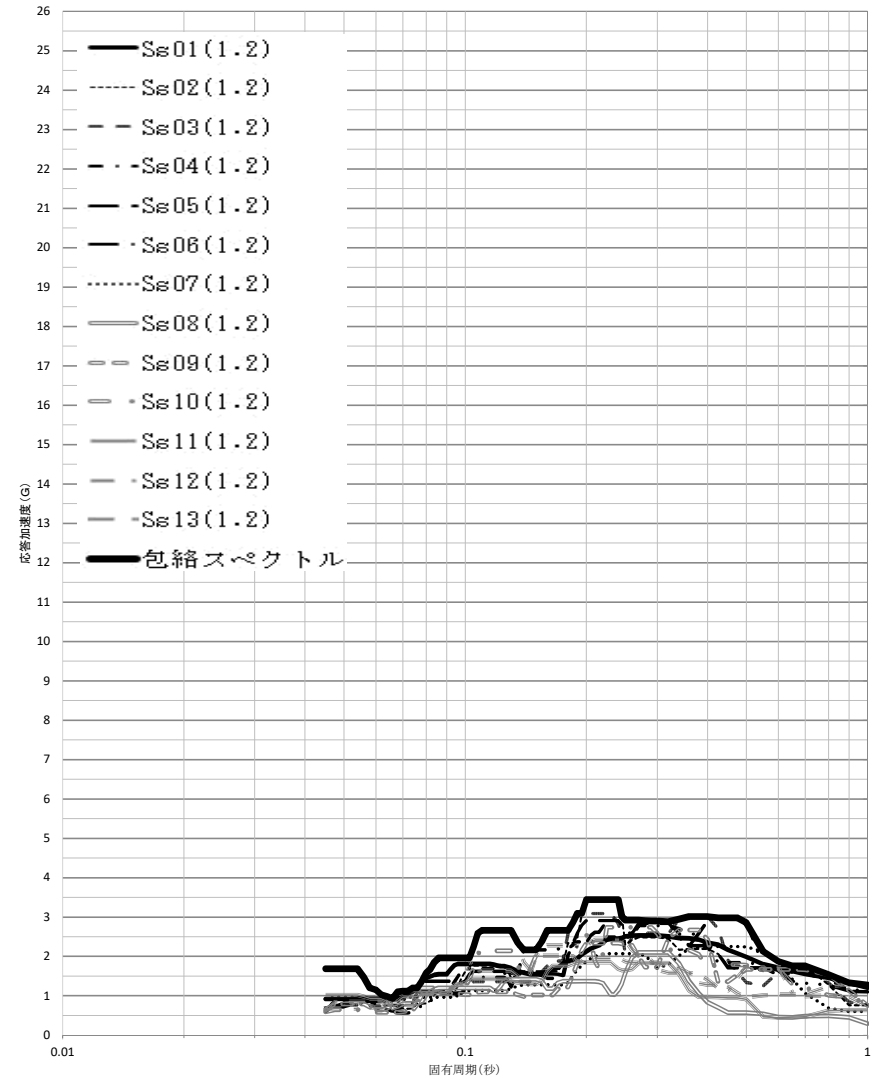
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 38.0 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-206図

設計用床応答曲線

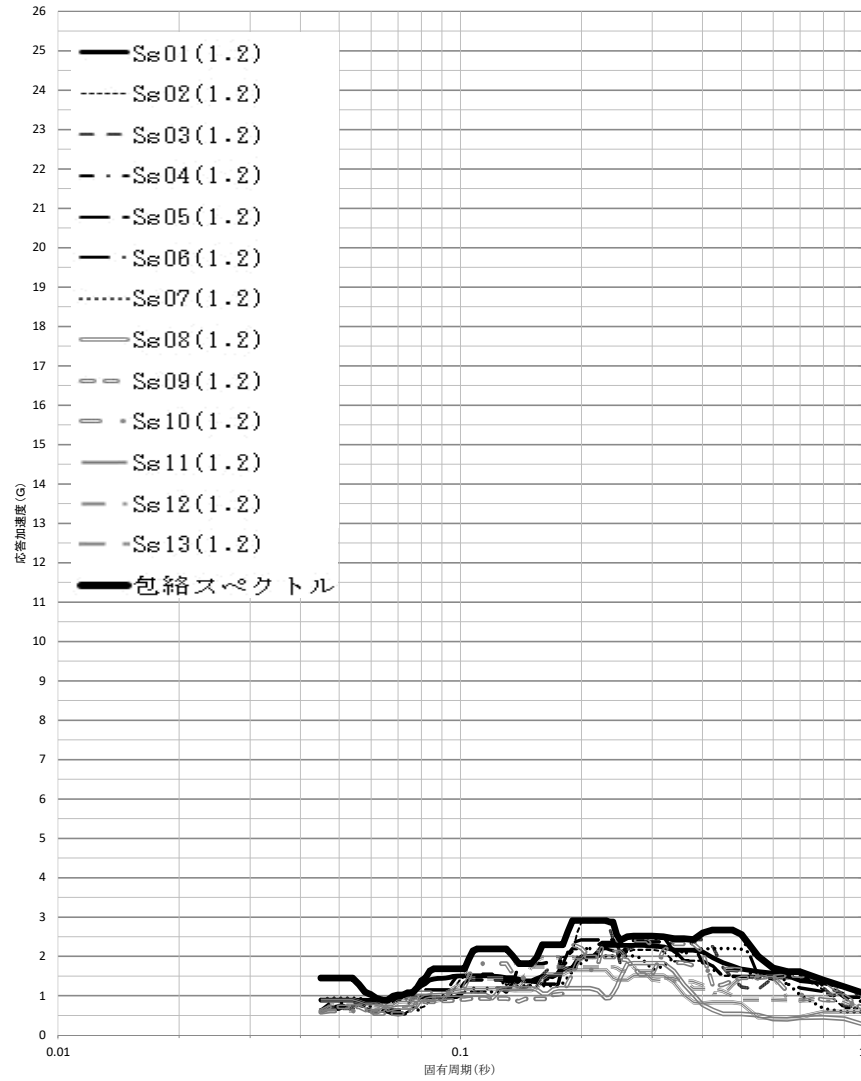
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 38.0 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-207図

設計用床応答曲線

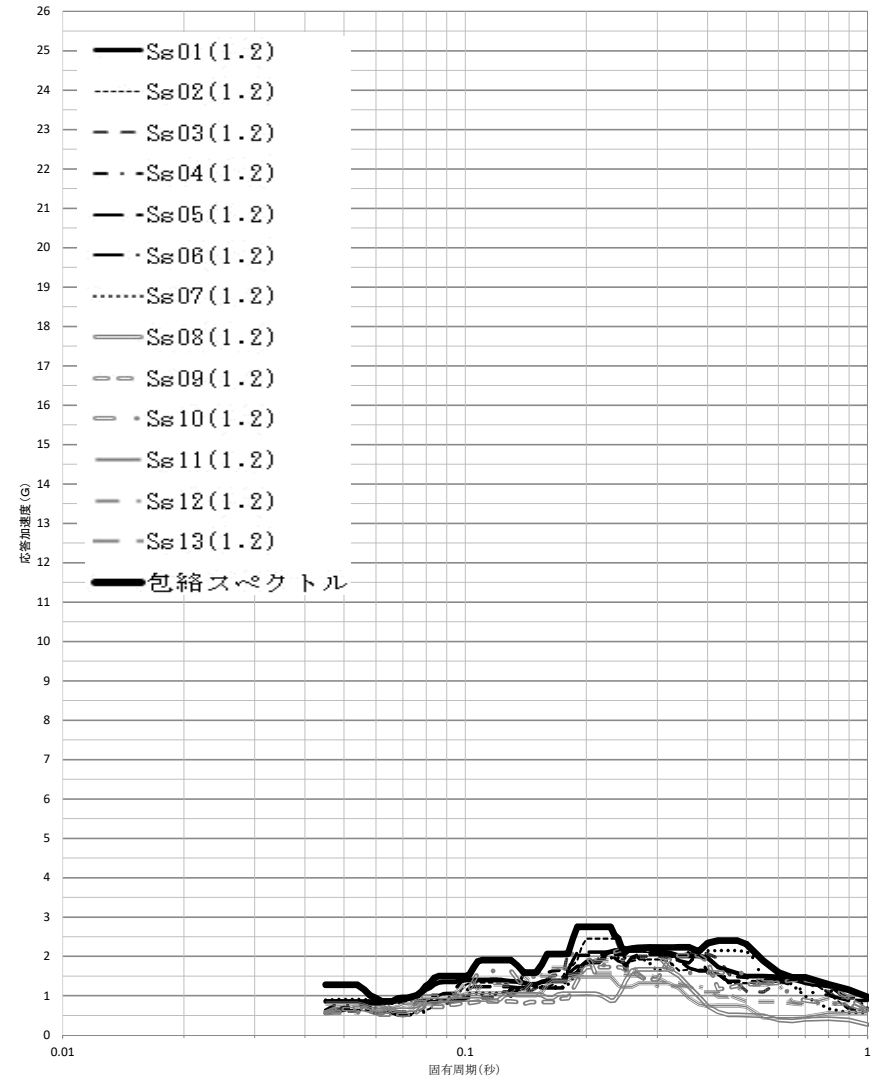
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 38.0 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-208図

設計用床応答曲線

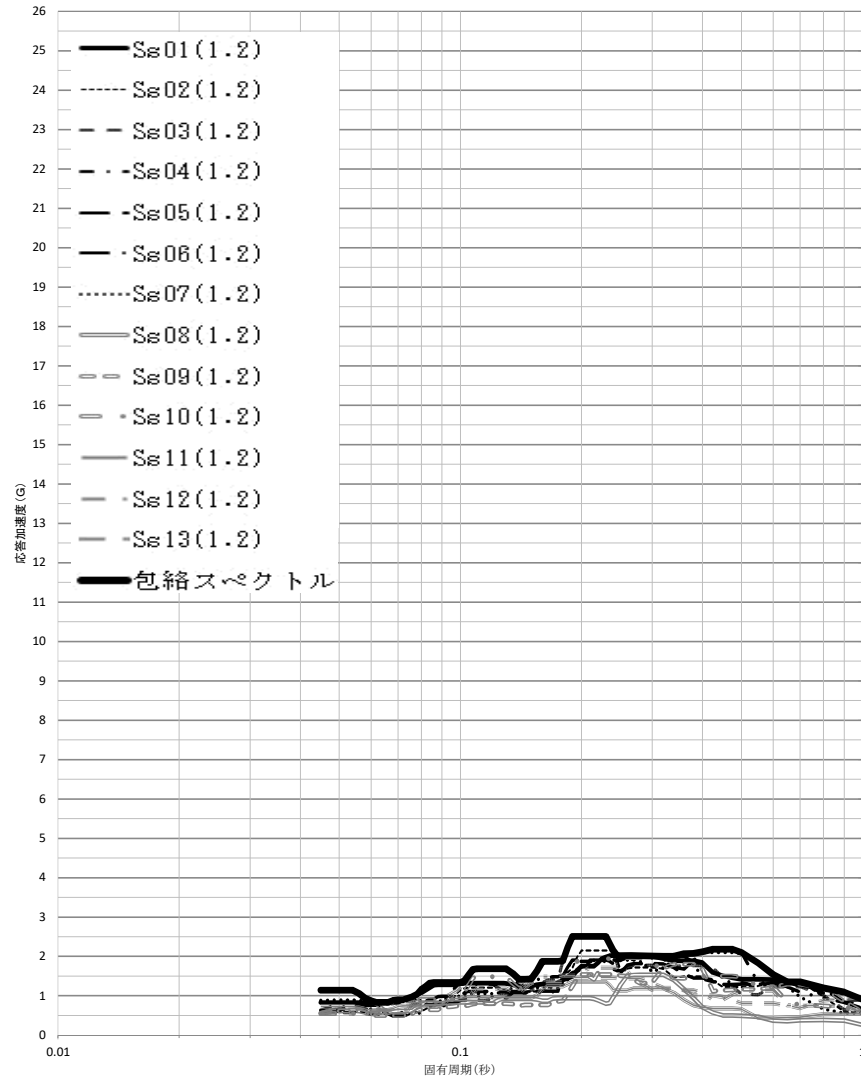
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 38.0 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-209図

設計用床応答曲線

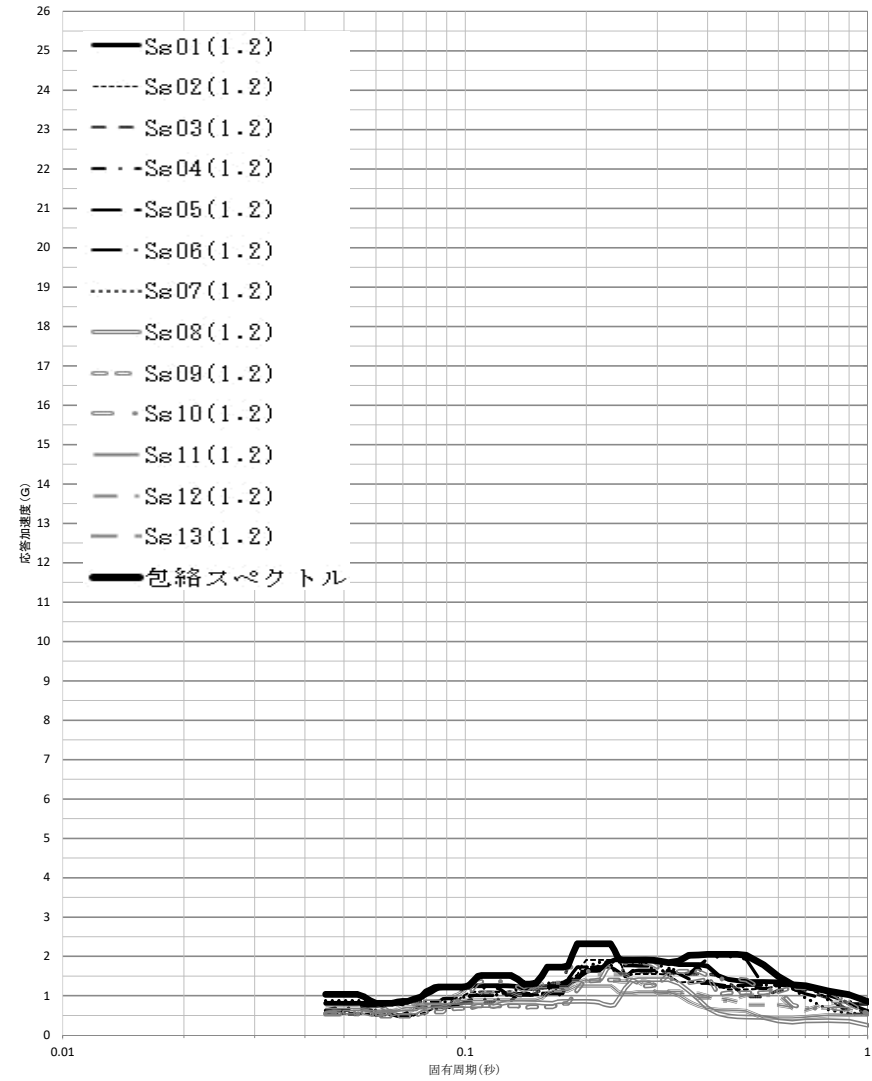
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 38.0 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-210図

設計用床応答曲線

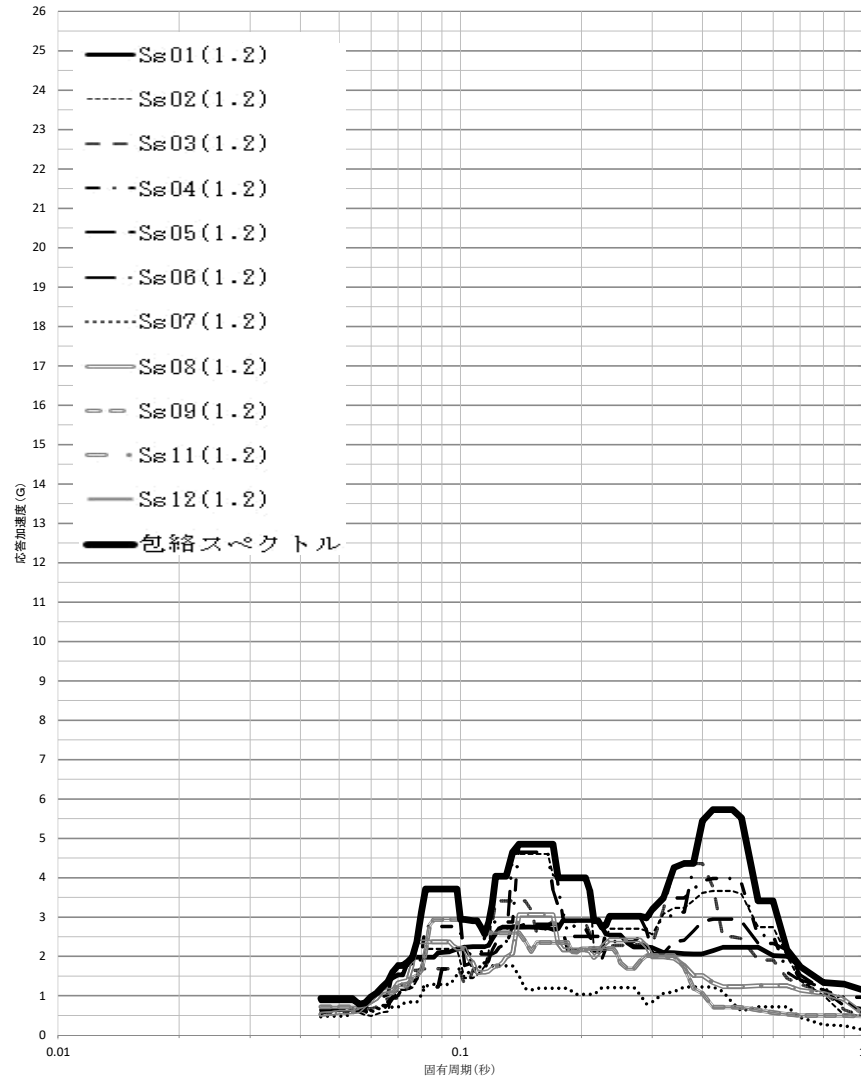
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 38.0 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-211図

設計用床応答曲線

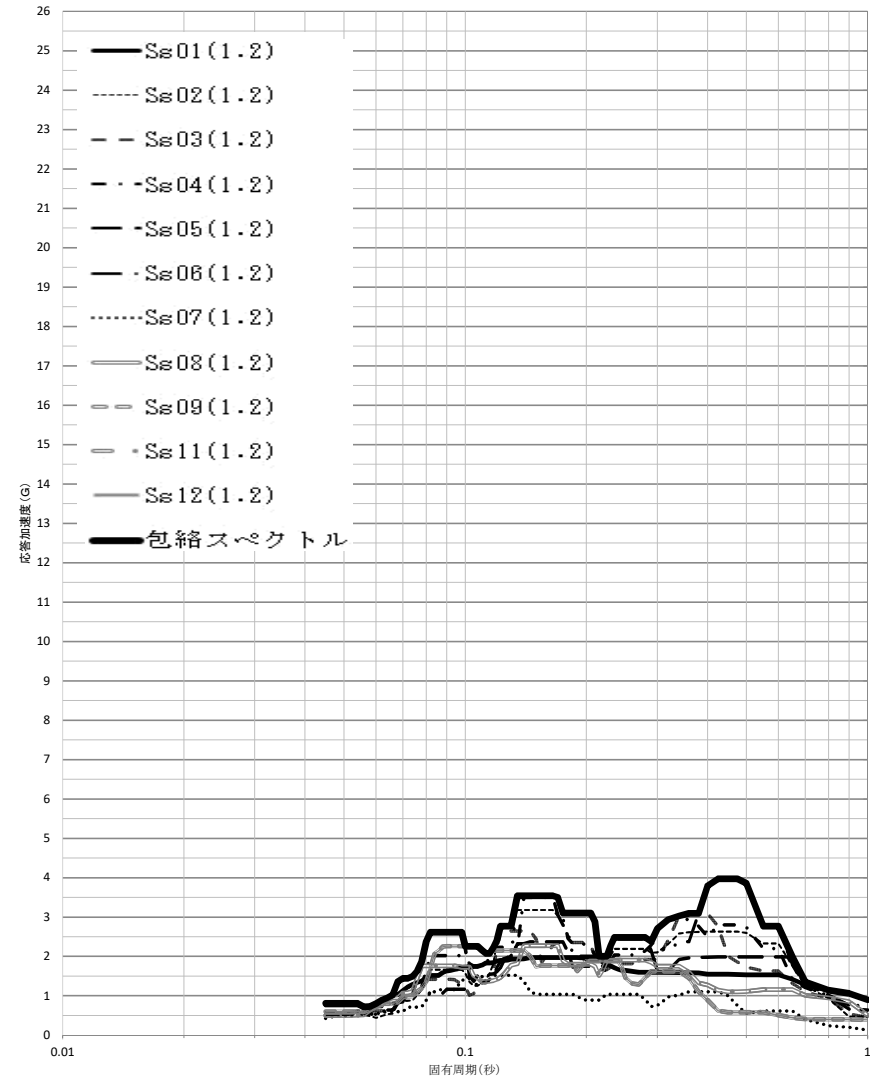
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 38.0 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-212図

設計用床応答曲線

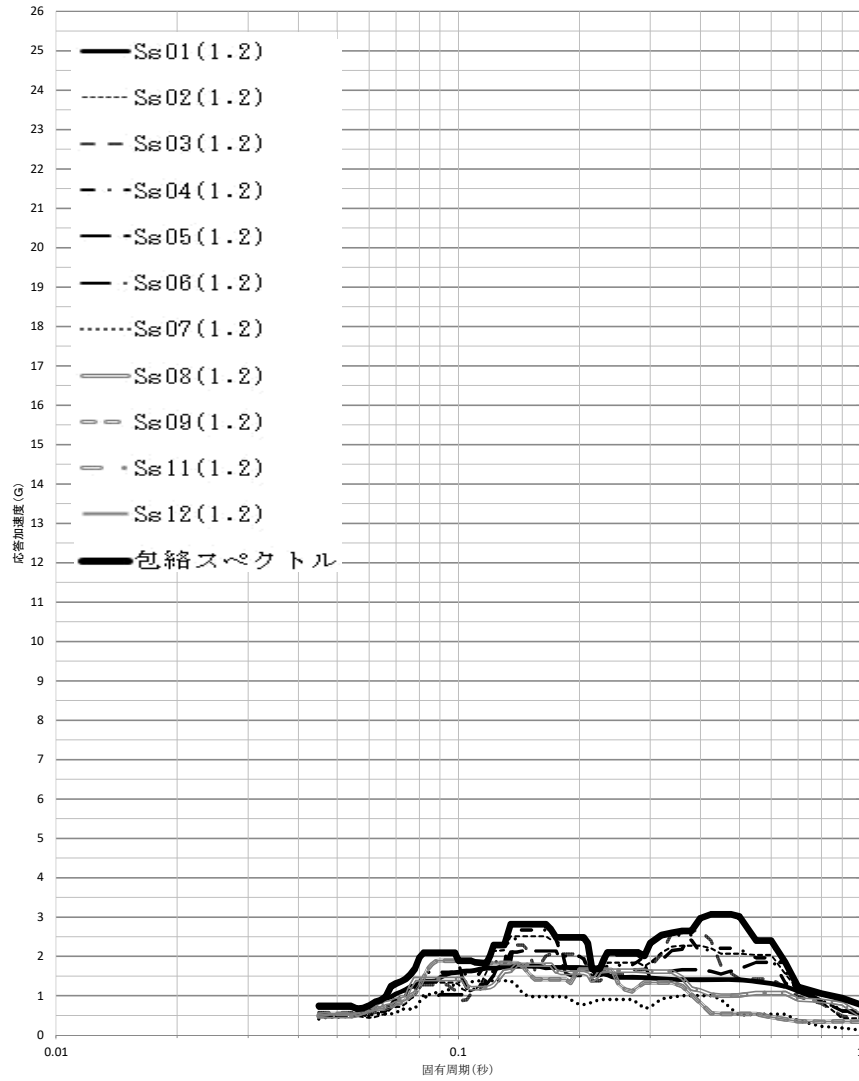
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 38.0 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-213図

設計用床応答曲線

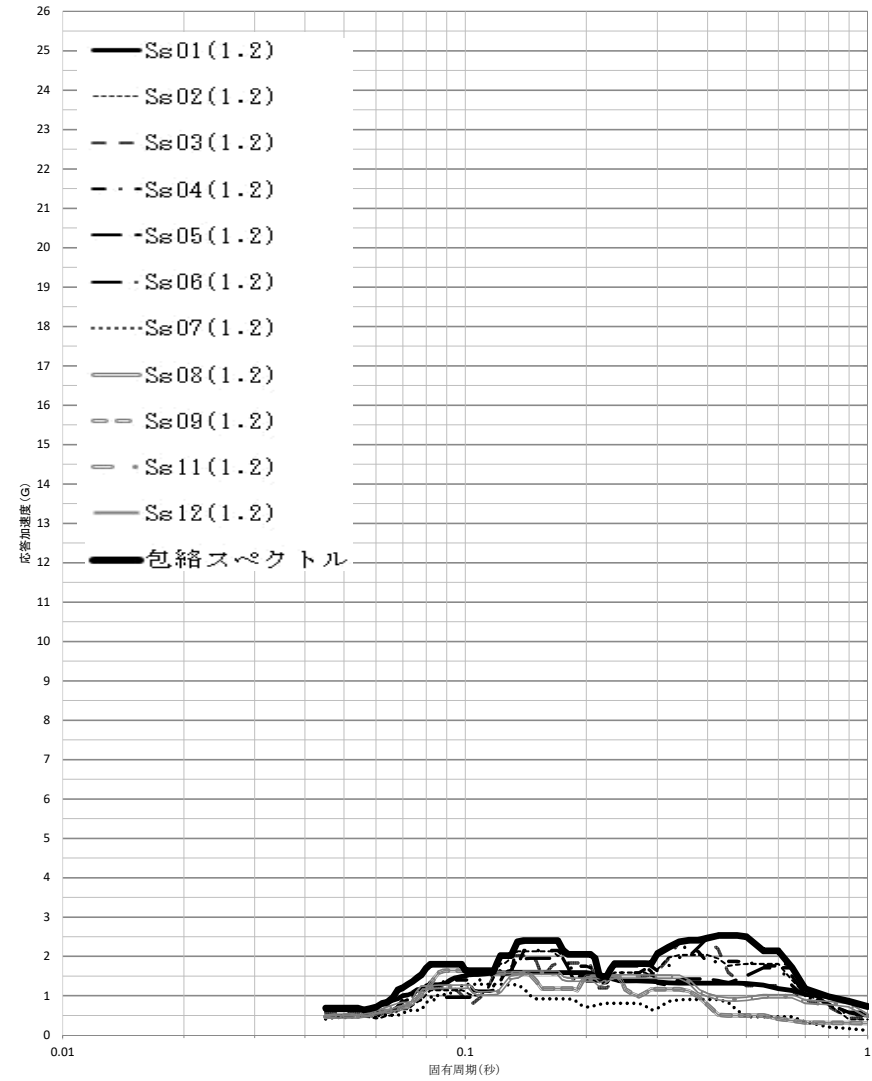
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 38.0 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-214図

設計用床応答曲線

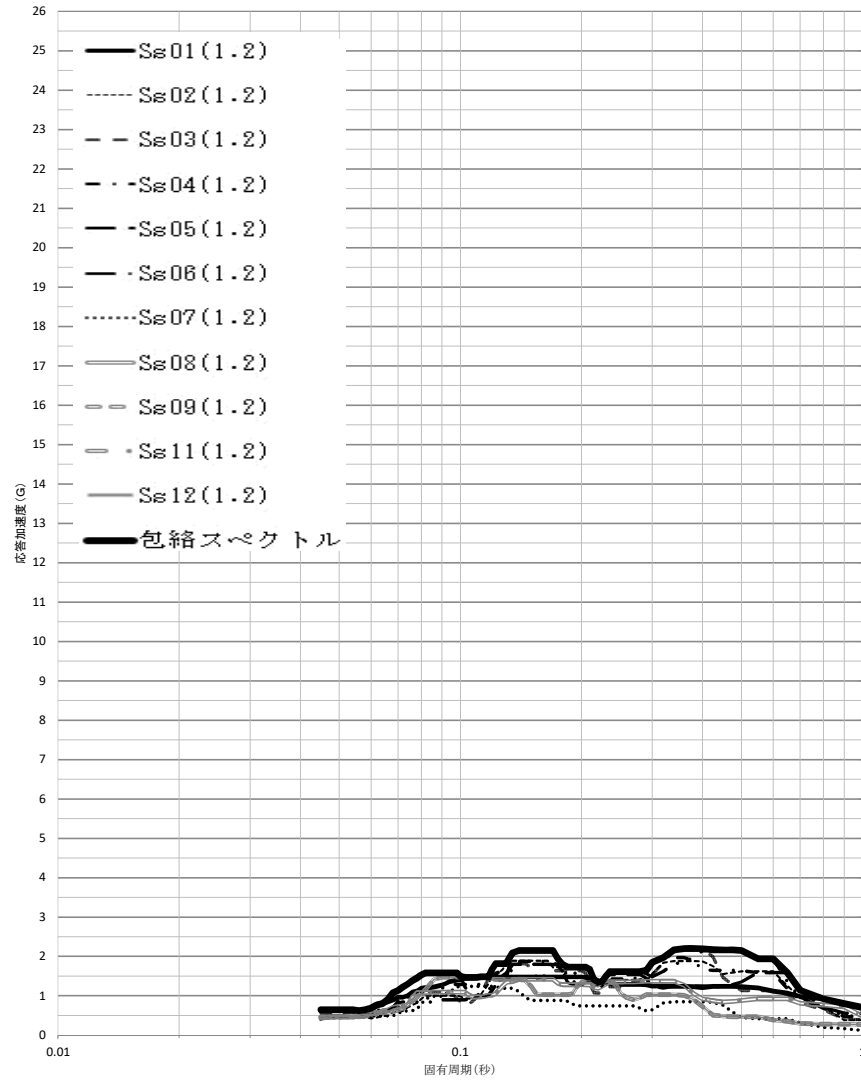
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 38.0 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-215図

設計用床応答曲線

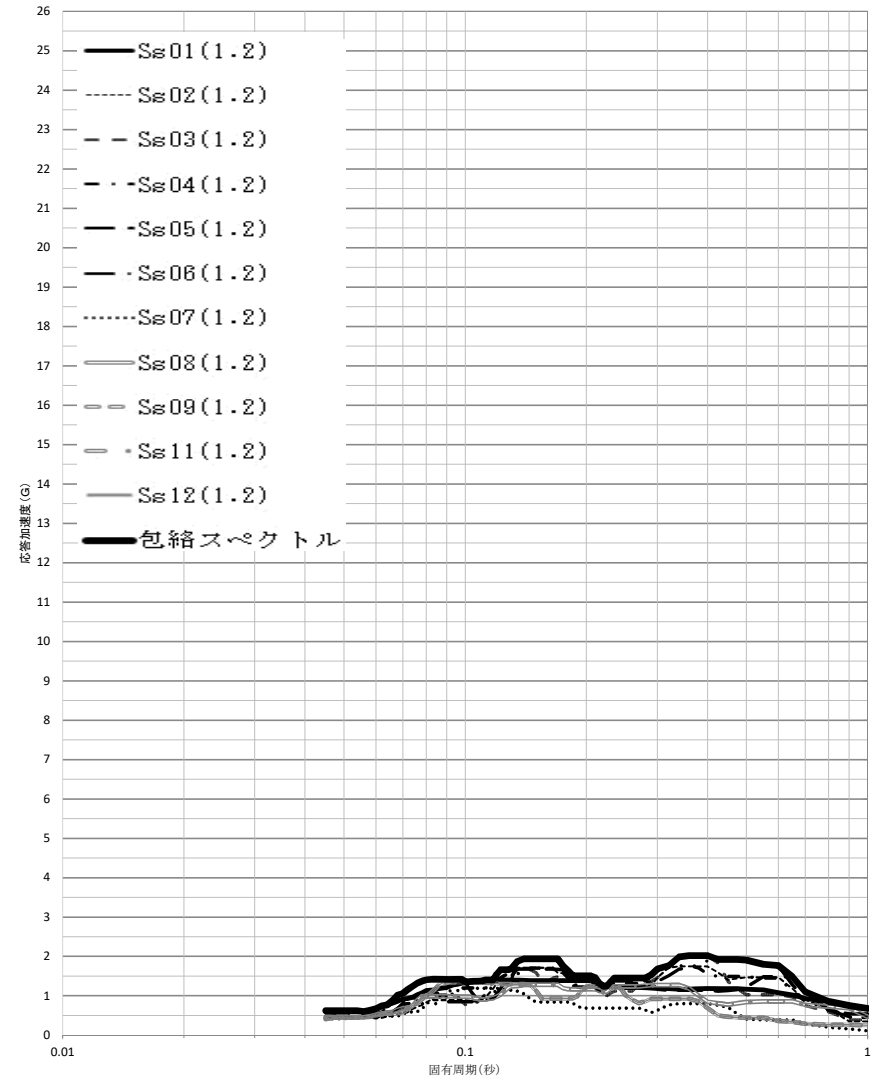
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 38.0 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-216図

設計用床応答曲線

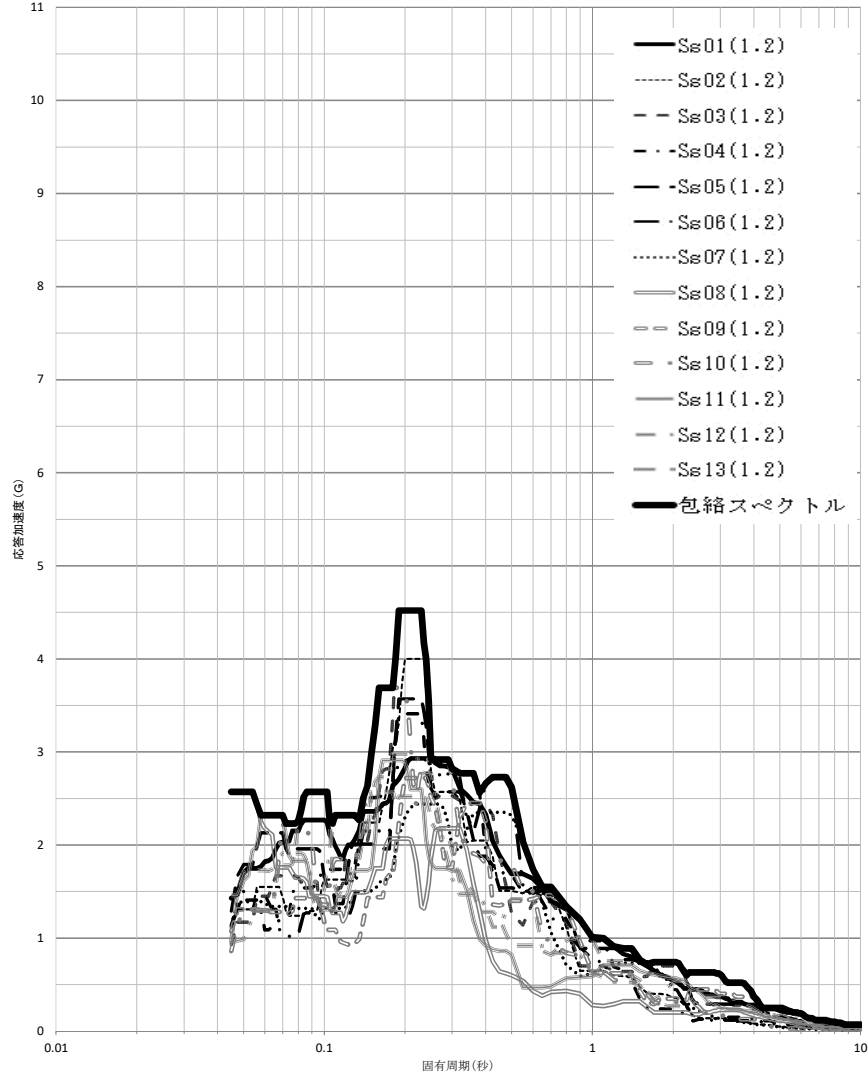
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 38.0 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-221図

設計用床応答曲線

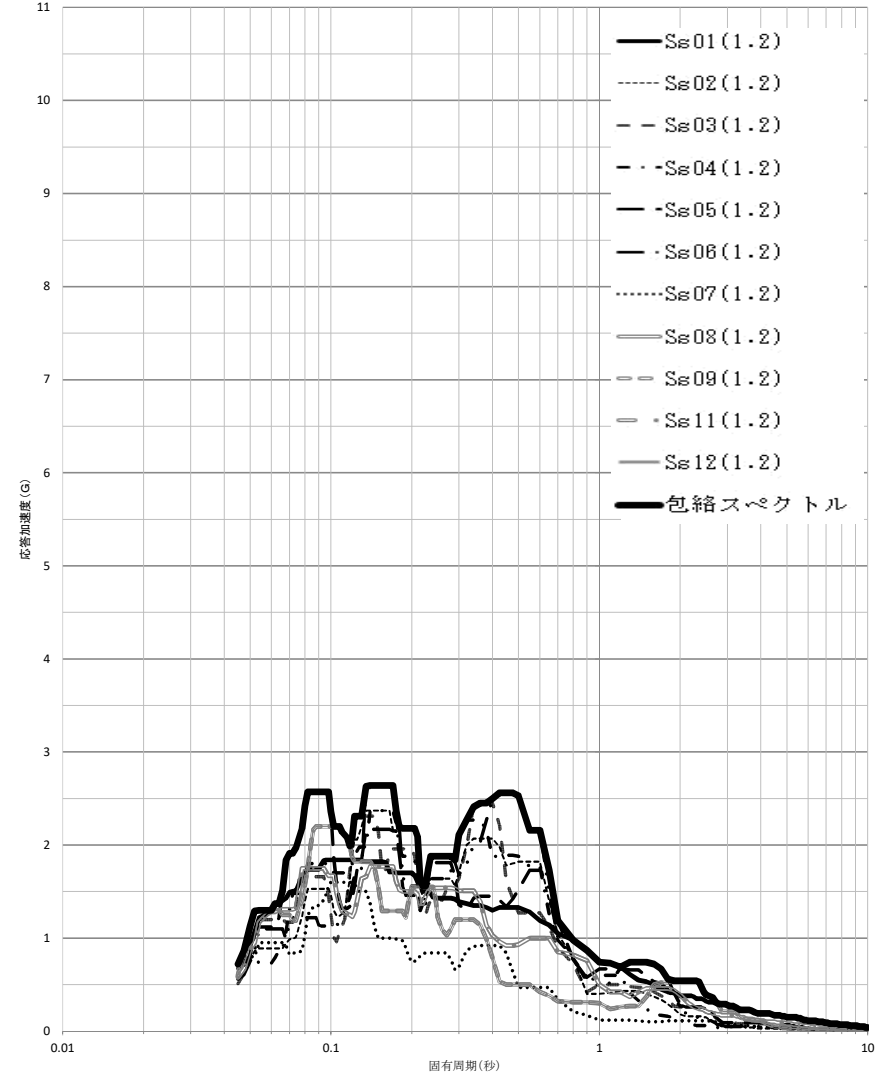
建屋名： 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-222図

設計用床応答曲線

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



IV-5-1 別紙 1-2

前処理建屋の重大事故用床応答曲線

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. 地震を要因とする重大事故等に対する施設的设计用床応答曲線	2
5. 最大床応答加速度	2

1. 概要

本資料は、前処理建屋の機器・配管系の耐震設計に用いる地震を要因とする重大事故等に対する施設に適用する基準地震動 $S_s \times 1.2$ に基づく最大床応答加速度及び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. 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線

地震を要因とする重大事故等に対する施設に適用する基準地震動 $S_s \times 1.2^{1)}$ に基づく設計用床応答曲線の図番を第 4-1 表に示す。

5. 地震を要因とする重大事故等に対する施設の最大床応答加速度

地震を要因とする重大事故等に対する施設に適用する基準地震動 $S_s \times 1.2^{1)}$ に基づく最大床応答加速度を第 5-1 表に示す。

注記 1) : 基準地震動 S_s を 1.2 倍した入力地震動を用いる。

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番(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
1. 2Ss	1 秒	前処理建屋	1	■	水平 (EW)	0.5	第 4-1 図
						1.0	第 4-2 図
						2.0	第 4-3 図
						2.5	第 4-4 図
						3.0	第 4-5 図
						4.0	第 4-6 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-7 図
						1.0	第 4-8 図
						2.0	第 4-9 図
						2.5	第 4-10 図
						3.0	第 4-11 図
						4.0	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
						2.5	第 4-16 図
						3.0	第 4-17 図
						4.0	第 4-18 図

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番(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
1. 2Ss	1 秒	前処理建屋	2	■	水平 (EW)	0.5	第 4-19 図
						1.0	第 4-20 図
						2.0	第 4-21 図
						2.5	第 4-22 図
						3.0	第 4-23 図
						4.0	第 4-24 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-25 図
						1.0	第 4-26 図
						2.0	第 4-27 図
						2.5	第 4-28 図
						3.0	第 4-29 図
						4.0	第 4-30 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-31 図
						1.0	第 4-32 図
						2.0	第 4-33 図
						2.5	第 4-34 図
						3.0	第 4-35 図
						4.0	第 4-36 図

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番(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
1. 2Ss	1 秒	前処理建屋	3	■	水平 (EW)	0.5	第 4-37 図
						1.0	第 4-38 図
						2.0	第 4-39 図
						2.5	第 4-40 図
						3.0	第 4-41 図
						4.0	第 4-42 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-43 図
						1.0	第 4-44 図
						2.0	第 4-45 図
						2.5	第 4-46 図
						3.0	第 4-47 図
						4.0	第 4-48 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-49 図
						1.0	第 4-50 図
						2.0	第 4-51 図
						2.5	第 4-52 図
						3.0	第 4-53 図
						4.0	第 4-54 図

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番(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
1. 2Ss	1 秒	前処理建屋	4	■	水平 (EW)	0.5	第 4-55 図
						1.0	第 4-56 図
						2.0	第 4-57 図
						2.5	第 4-58 図
						3.0	第 4-59 図
						4.0	第 4-60 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-61 図
						1.0	第 4-62 図
						2.0	第 4-63 図
						2.5	第 4-64 図
						3.0	第 4-65 図
						4.0	第 4-66 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-67 図
						1.0	第 4-68 図
						2.0	第 4-69 図
						2.5	第 4-70 図
						3.0	第 4-71 図
						4.0	第 4-72 図

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番(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
1. 2Ss	1 秒	前処理建屋	5	■	水平 (EW)	0.5	第 4-73 図
						1.0	第 4-74 図
						2.0	第 4-75 図
						2.5	第 4-76 図
						3.0	第 4-77 図
						4.0	第 4-78 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-79 図
						1.0	第 4-80 図
						2.0	第 4-81 図
						2.5	第 4-82 図
						3.0	第 4-83 図
						4.0	第 4-84 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-85 図
						1.0	第 4-86 図
						2.0	第 4-87 図
						2.5	第 4-88 図
						3.0	第 4-89 図
						4.0	第 4-90 図

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番(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
1. 2Ss	1 秒	前処理建屋	6	■	水平 (EW)	0.5	第 4-91 図
						1.0	第 4-92 図
						2.0	第 4-93 図
						2.5	第 4-94 図
						3.0	第 4-95 図
						4.0	第 4-96 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-97 図
						1.0	第 4-98 図
						2.0	第 4-99 図
						2.5	第 4-100 図
						3.0	第 4-101 図
						4.0	第 4-102 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-103 図
						1.0	第 4-104 図
						2.0	第 4-105 図
						2.5	第 4-106 図
						3.0	第 4-107 図
						4.0	第 4-108 図

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番(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
1. 2Ss	1 秒	前処理建屋	7	■	水平 (EW)	0.5	第 4-109 図
						1.0	第 4-110 図
						2.0	第 4-111 図
						2.5	第 4-112 図
						3.0	第 4-113 図
						4.0	第 4-114 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-115 図
						1.0	第 4-116 図
						2.0	第 4-117 図
						2.5	第 4-118 図
						3.0	第 4-119 図
						4.0	第 4-120 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-121 図
						1.0	第 4-122 図
						2.0	第 4-123 図
						2.5	第 4-124 図
						3.0	第 4-125 図
						4.0	第 4-126 図

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番(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
1. 2Ss	1 秒	前処理建屋	8	■	水平 (EW)	0.5	第 4-127 図
						1.0	第 4-128 図
						2.0	第 4-129 図
						2.5	第 4-130 図
						3.0	第 4-131 図
						4.0	第 4-132 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-133 図
						1.0	第 4-134 図
						2.0	第 4-135 図
						2.5	第 4-136 図
						3.0	第 4-137 図
						4.0	第 4-138 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-139 図
						1.0	第 4-140 図
						2.0	第 4-141 図
						2.5	第 4-142 図
						3.0	第 4-143 図
						4.0	第 4-144 図

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番(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
1. 2Ss	1 秒	前処理建屋	9	■	水平 (EW)	0.5	第 4-145 図
						1.0	第 4-146 図
						2.0	第 4-147 図
						2.5	第 4-148 図
						3.0	第 4-149 図
						4.0	第 4-150 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-151 図
						1.0	第 4-152 図
						2.0	第 4-153 図
						2.5	第 4-154 図
						3.0	第 4-155 図
						4.0	第 4-156 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-157 図
						1.0	第 4-158 図
						2.0	第 4-159 図
						2.5	第 4-160 図
						3.0	第 4-161 図
						4.0	第 4-162 図

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番(その 10)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
1. 2Ss	1 秒	前処理建屋	10	■	水平 (EW)	0.5	第 4-163 図
						1.0	第 4-164 図
						2.0	第 4-165 図
						2.5	第 4-166 図
						3.0	第 4-167 図
						4.0	第 4-168 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-169 図
						1.0	第 4-170 図
						2.0	第 4-171 図
						2.5	第 4-172 図
						3.0	第 4-173 図
						4.0	第 4-174 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-175 図
						1.0	第 4-176 図
						2.0	第 4-177 図
						2.5	第 4-178 図
						3.0	第 4-179 図
						4.0	第 4-180 図

第 4-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番(その 11)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
1. 2Ss	1 秒	前処理建屋	11	■	水平 (EW)	0.5	第 4-181 図
						1.0	第 4-182 図
						2.0	第 4-183 図
						2.5	第 4-184 図
						3.0	第 4-185 図
						4.0	第 4-186 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-187 図
						1.0	第 4-188 図
						2.0	第 4-189 図
						2.5	第 4-190 図
						3.0	第 4-191 図
						4.0	第 4-192 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-193 図
						1.0	第 4-194 図
						2.0	第 4-195 図
						2.5	第 4-196 図
						3.0	第 4-197 図
						4.0	第 4-198 図

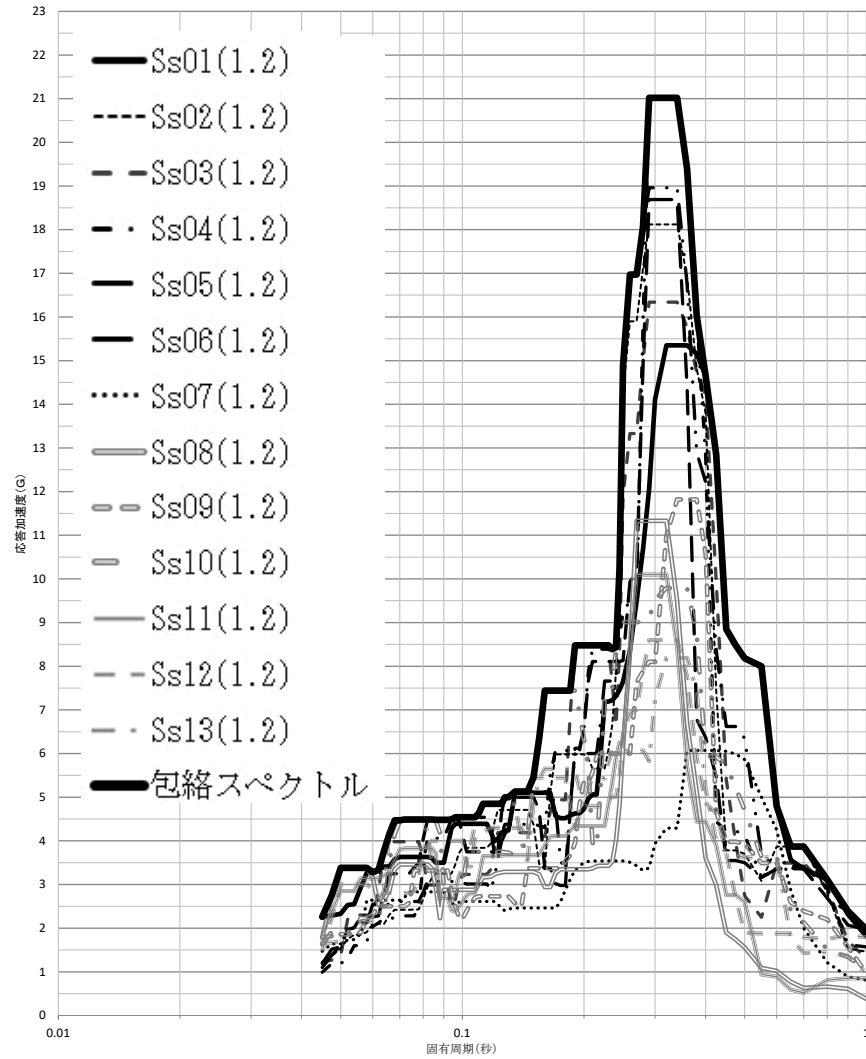
第 5-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の最大床応答加速度

建物・ 構築物	質点番号	T. M. S. L (m)	最大床応答加速度 (G)		
			基準地震動 $S_s \times 1.2$		
			水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向	
前処理 建屋	1		1.31	1.32	0.68
	2		1.15	1.21	0.64
	3		0.97	1.13	0.60
	4		0.94	1.05	0.57
	5		0.86	0.90	0.52
	6		0.75	0.86	0.49
	7		0.70	0.82	0.47
	8		0.69	0.72	0.45
	9		0.82	0.87	0.46
	10		0.73	0.92	0.46
	11		0.77	0.72	0.46

第4-1図

設計用床応答曲線

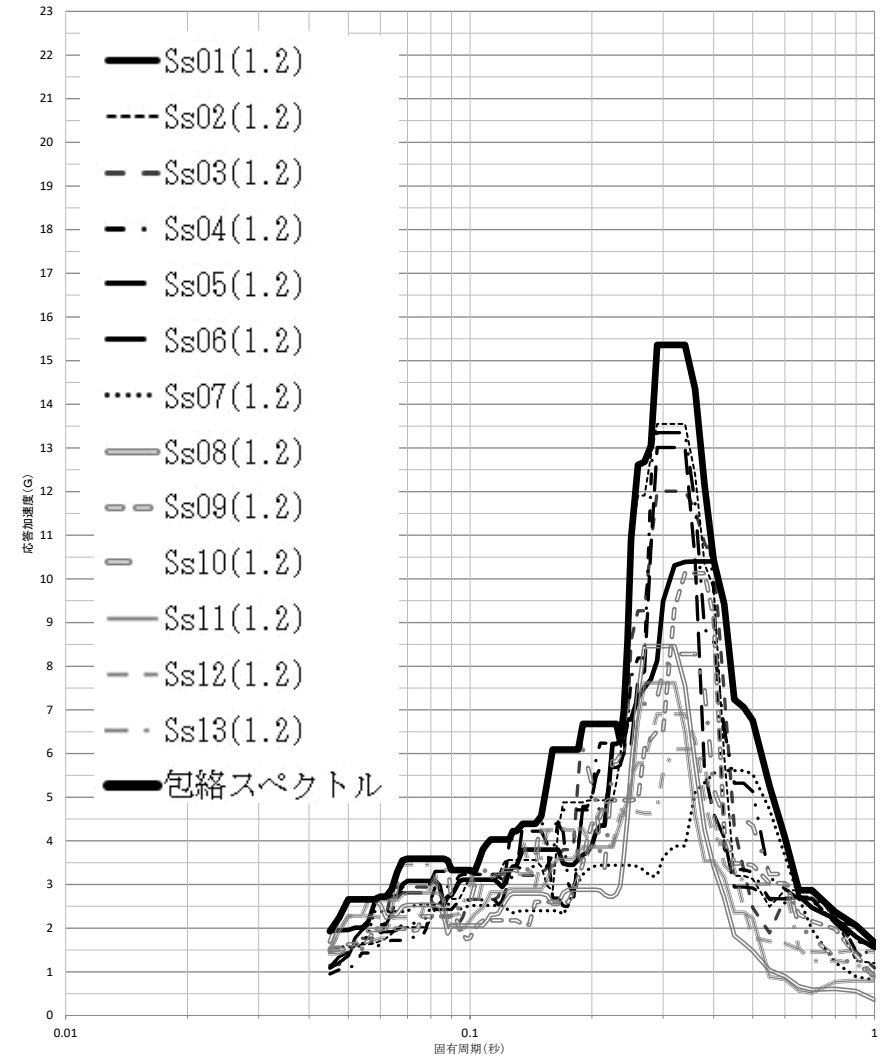
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-2図

設計用床応答曲線

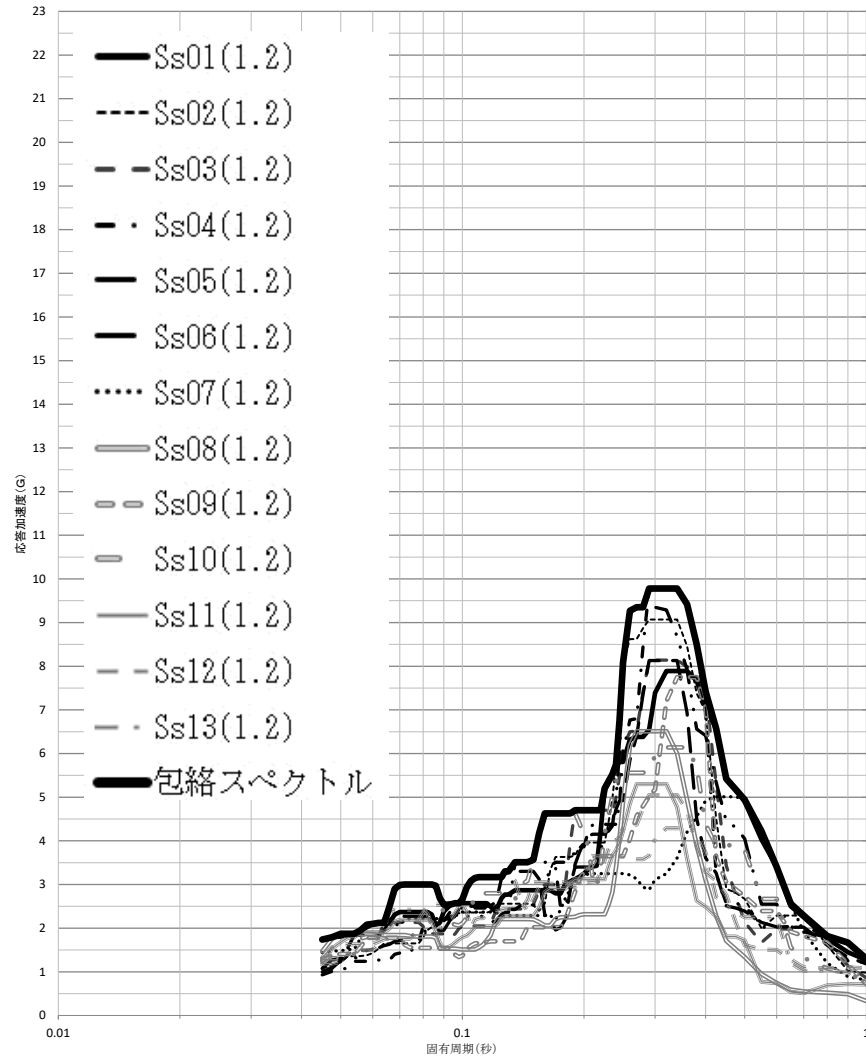
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-3図

設計用床応答曲線

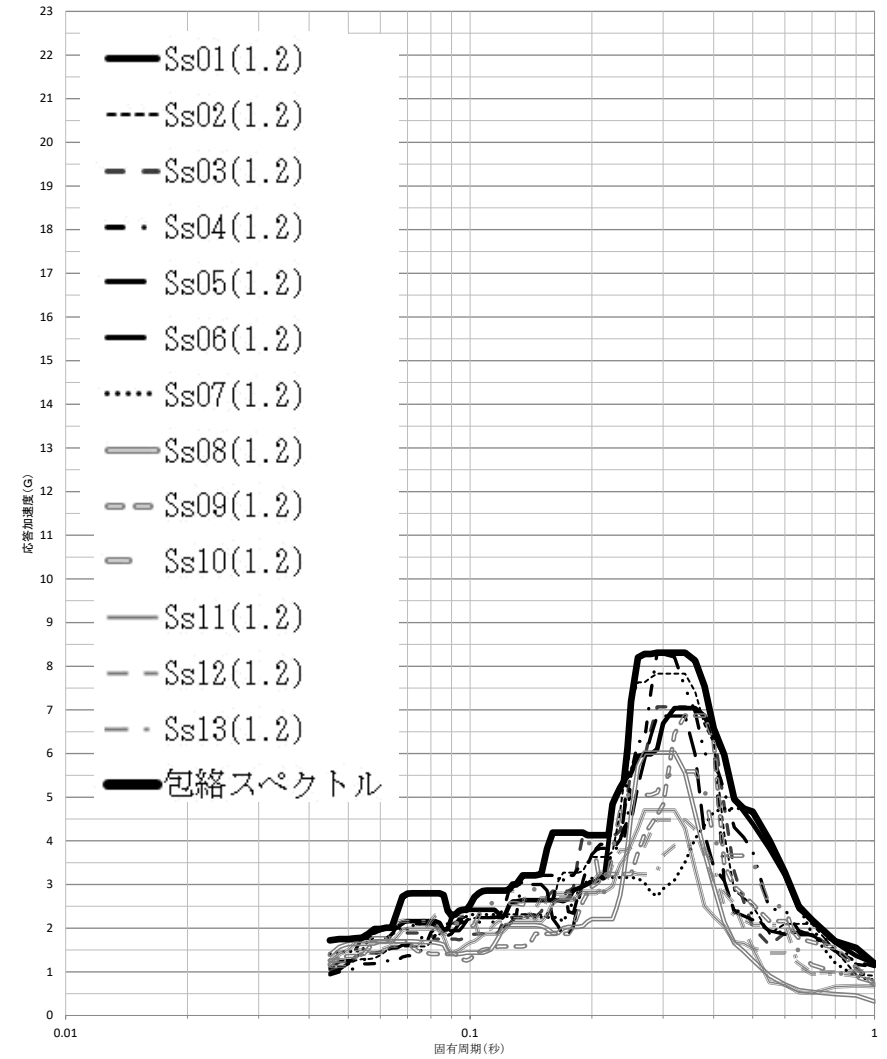
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-4図

設計用床応答曲線

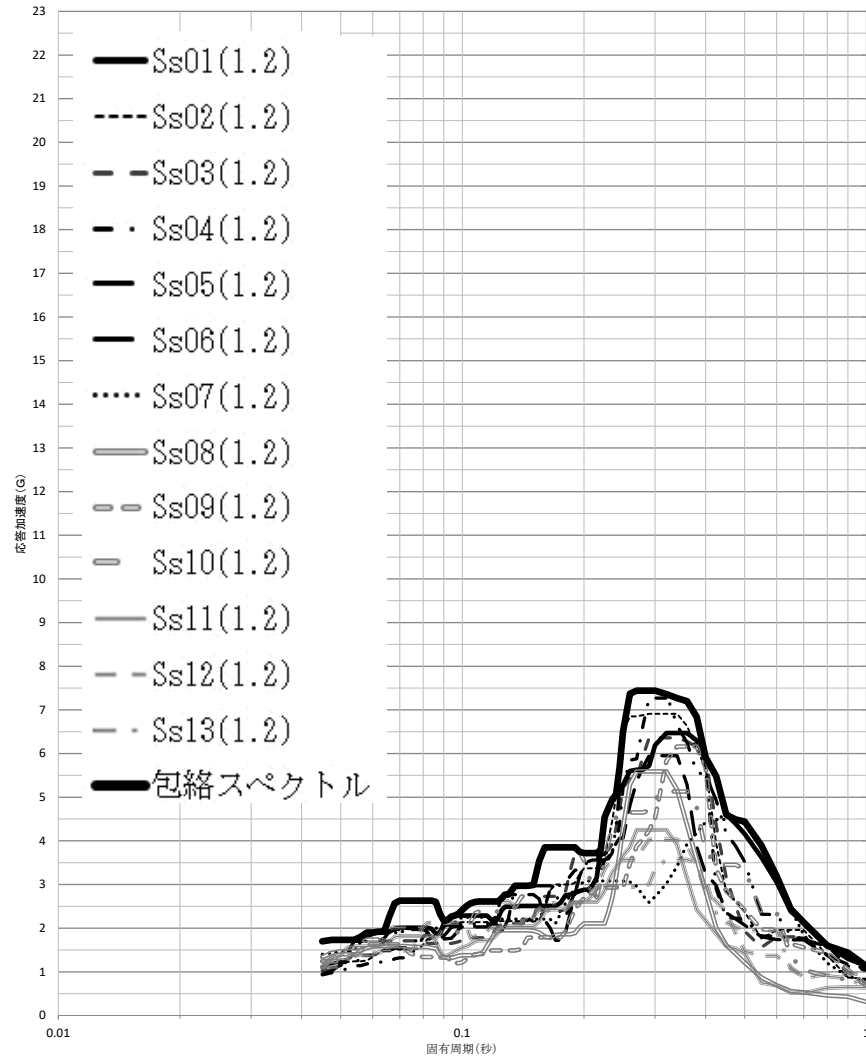
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-5図

設計用床応答曲線

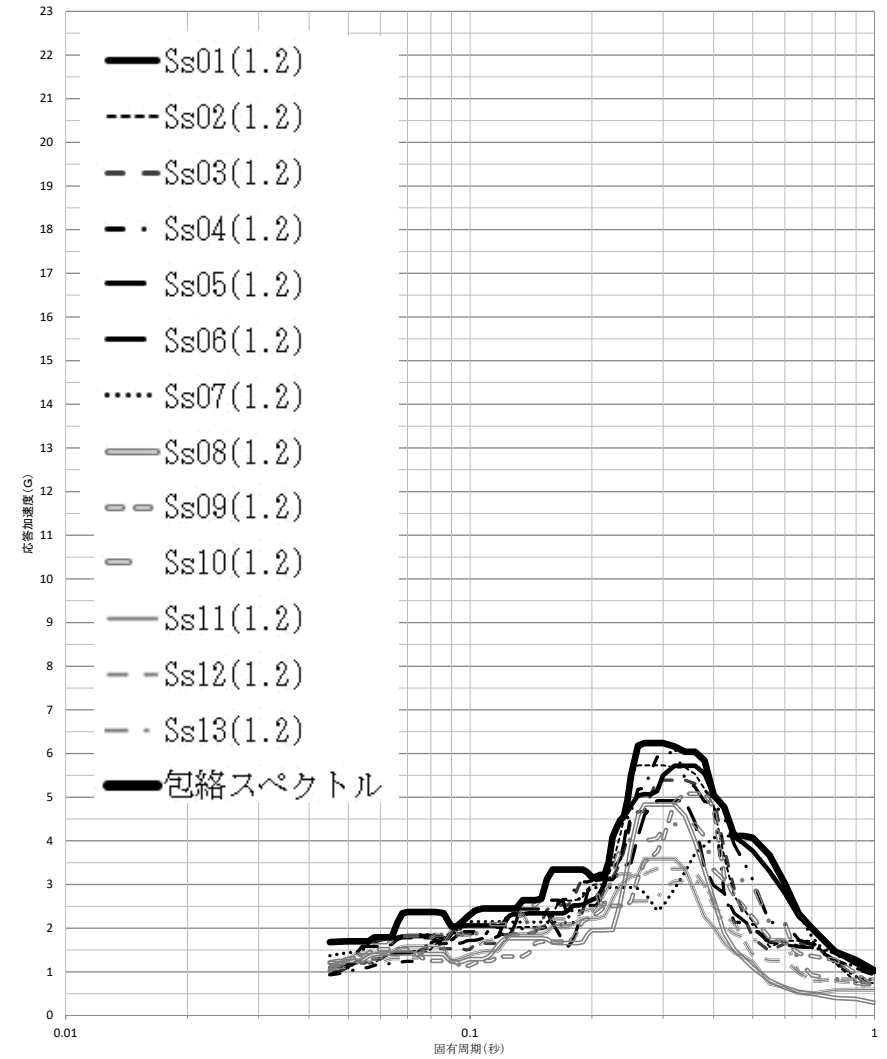
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-6図

設計用床応答曲線

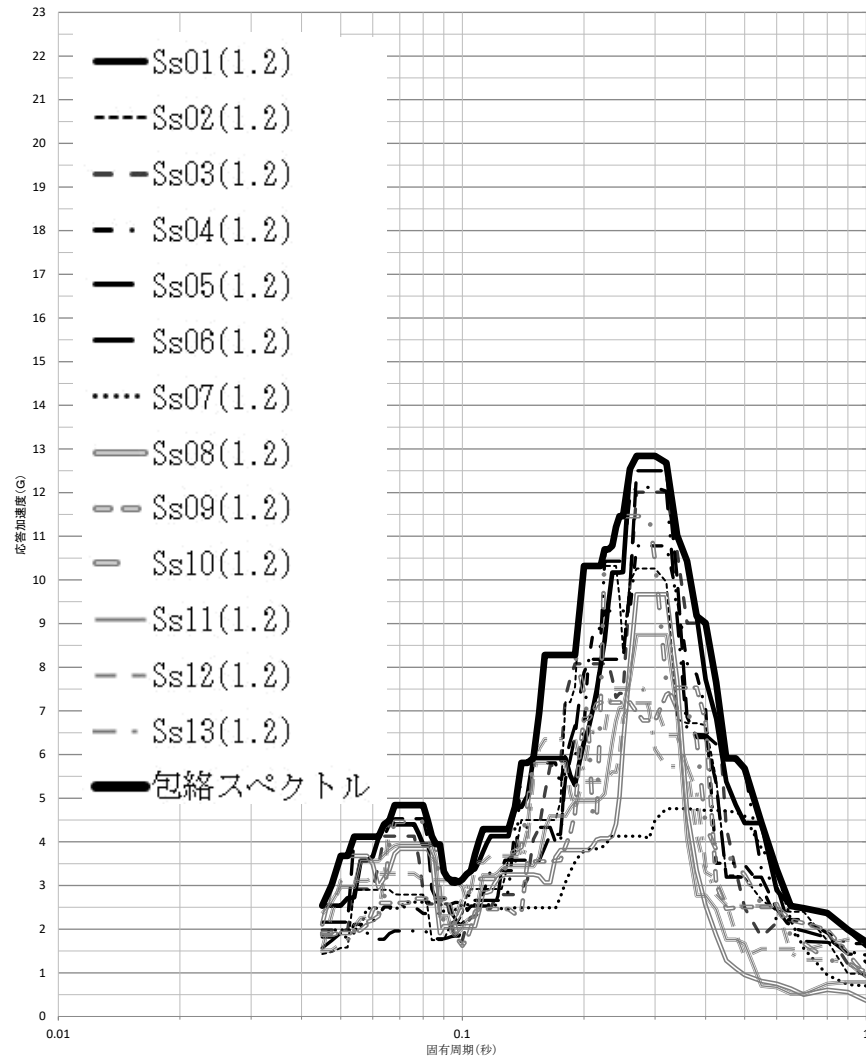
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-7図

設計用床応答曲線

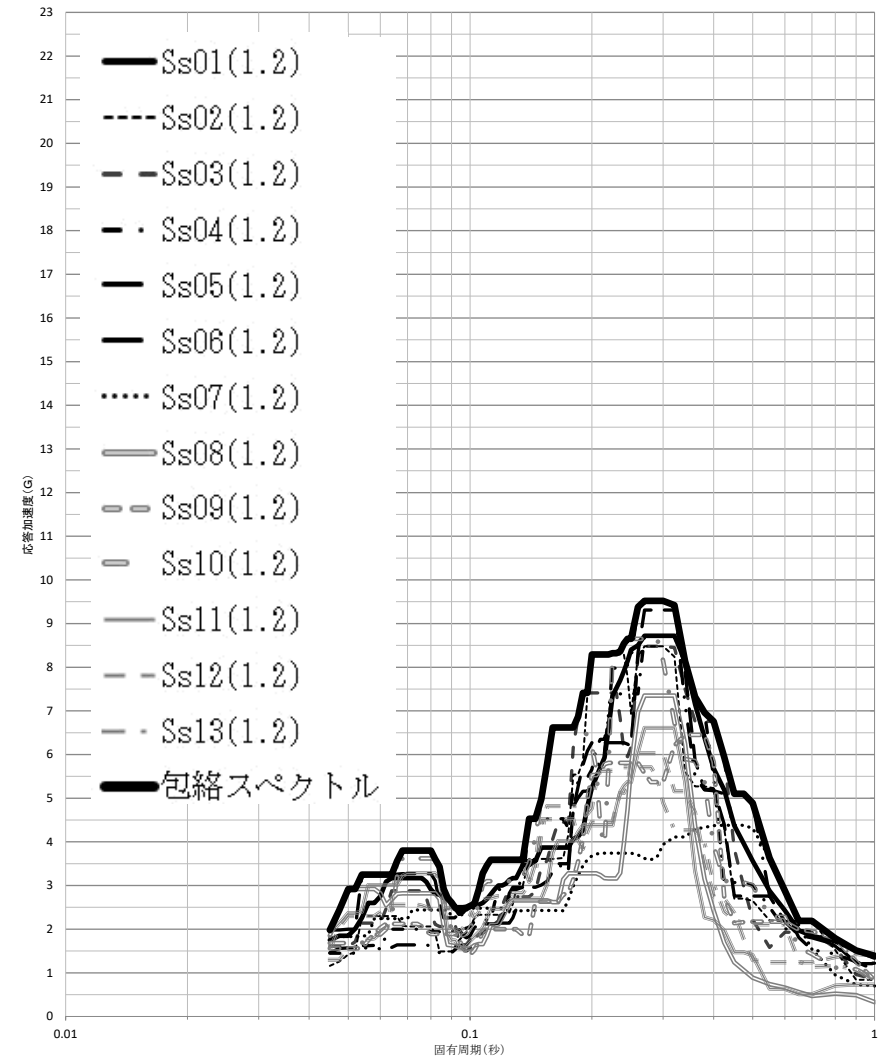
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-8図

設計用床応答曲線

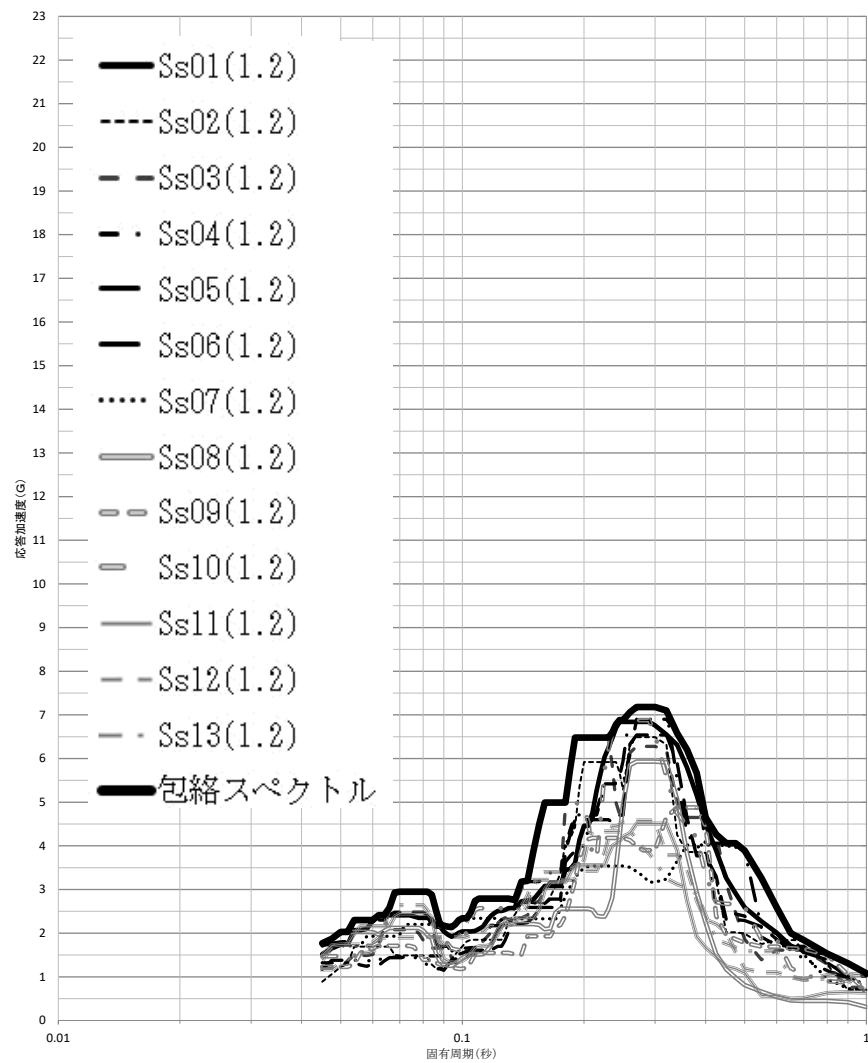
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-9図

設計用床応答曲線

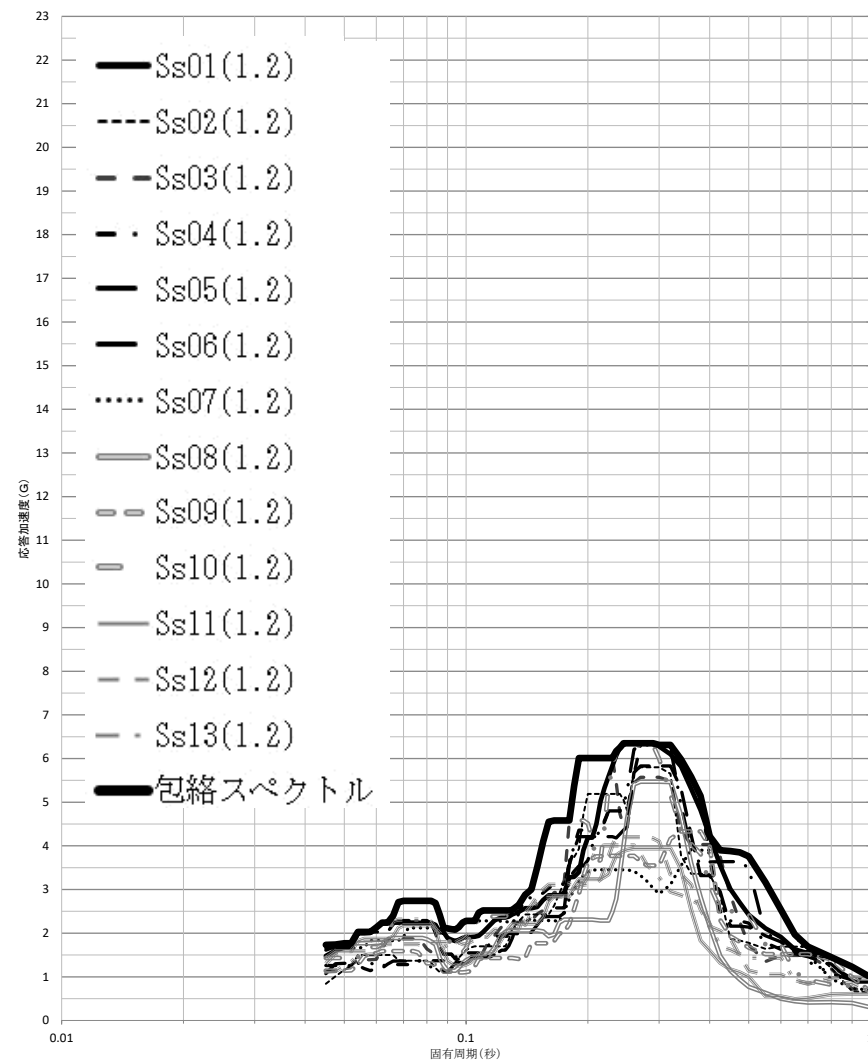
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-10図

設計用床応答曲線

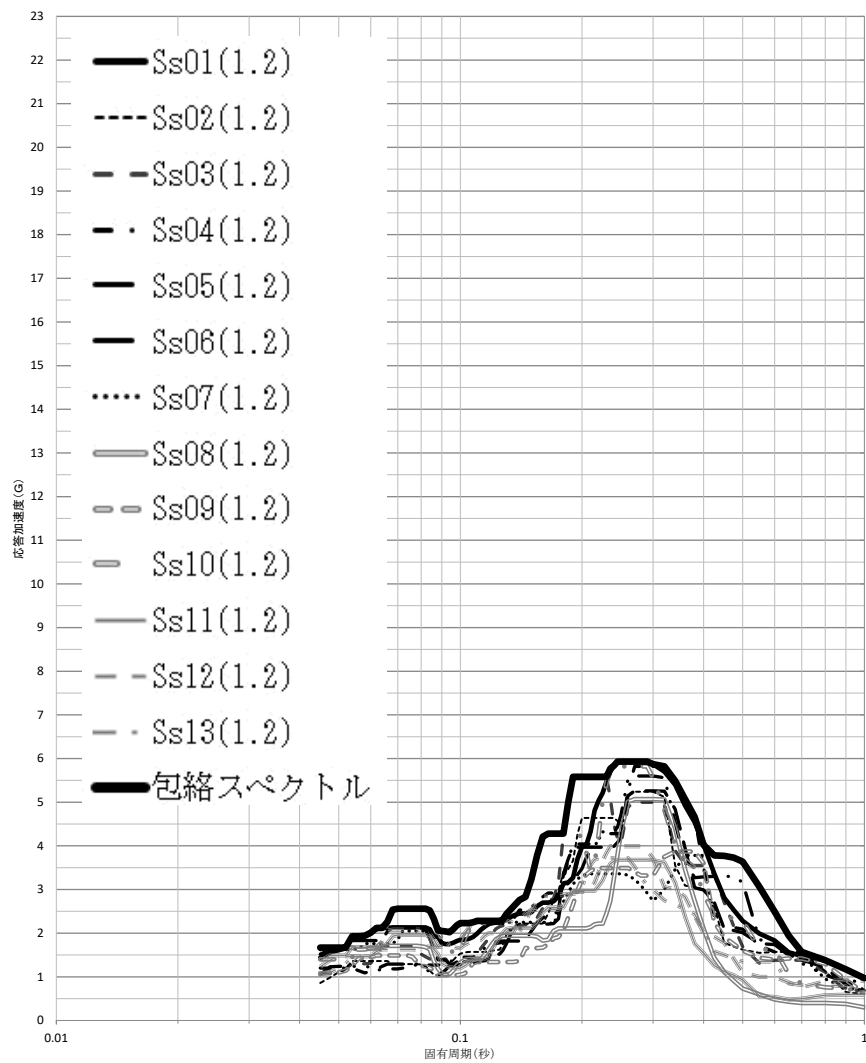
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-11図

設計用床応答曲線

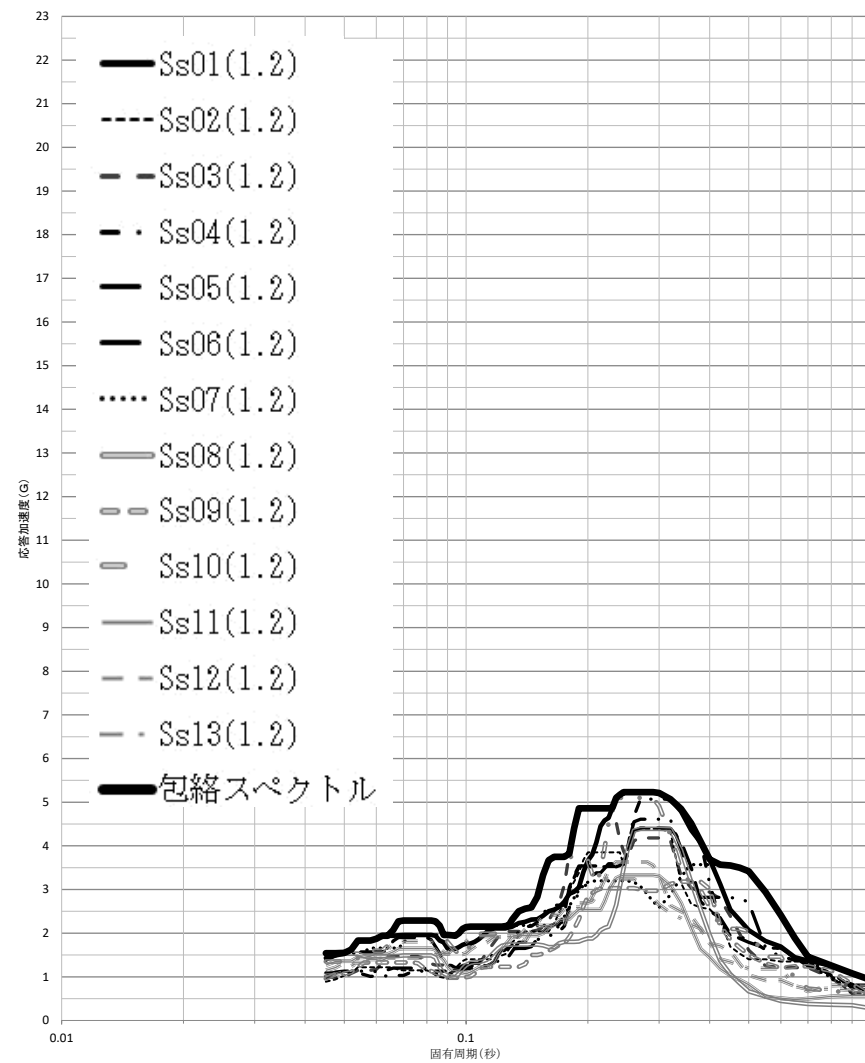
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-12図

設計用床応答曲線

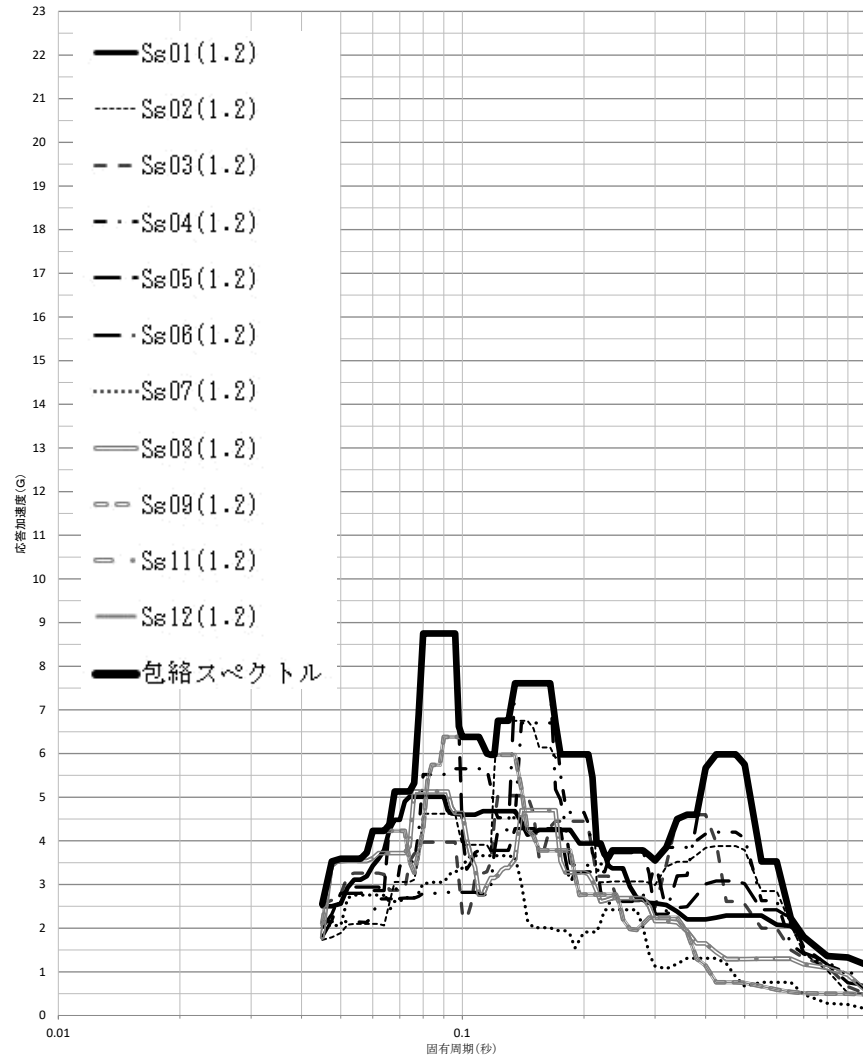
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-13図

設計用床応答曲線

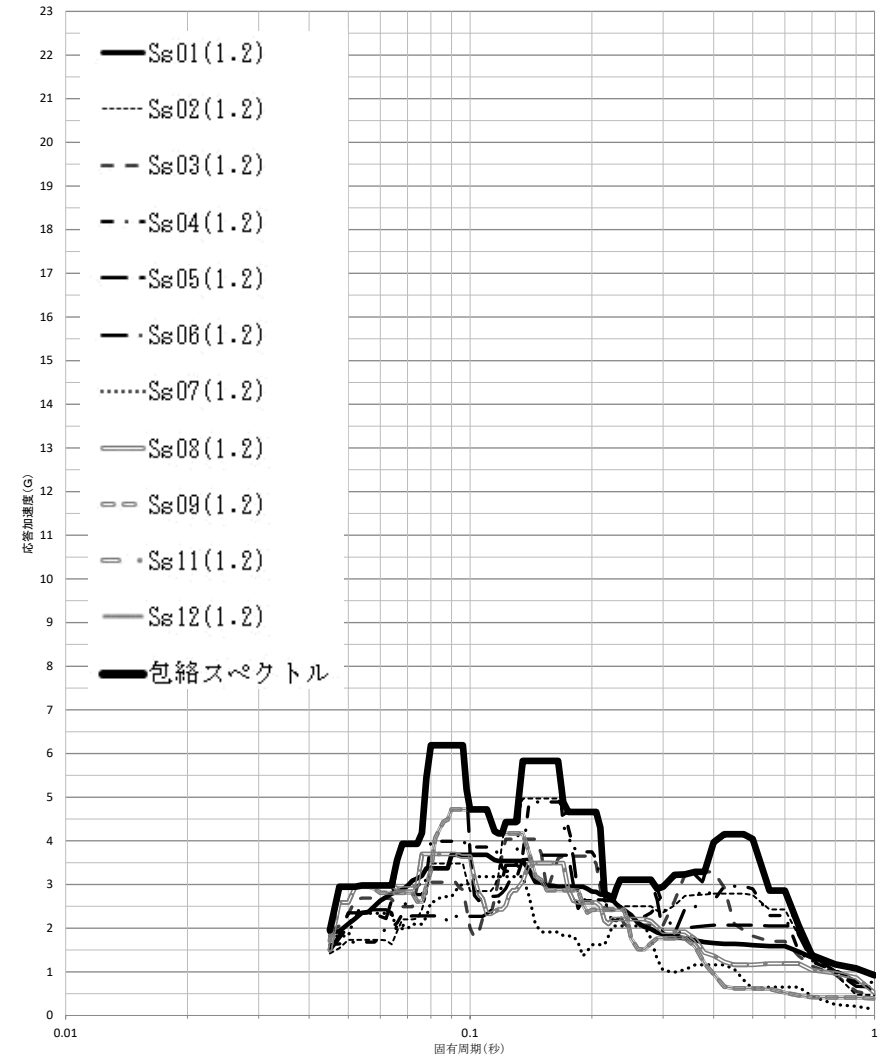
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-14図

設計用床応答曲線

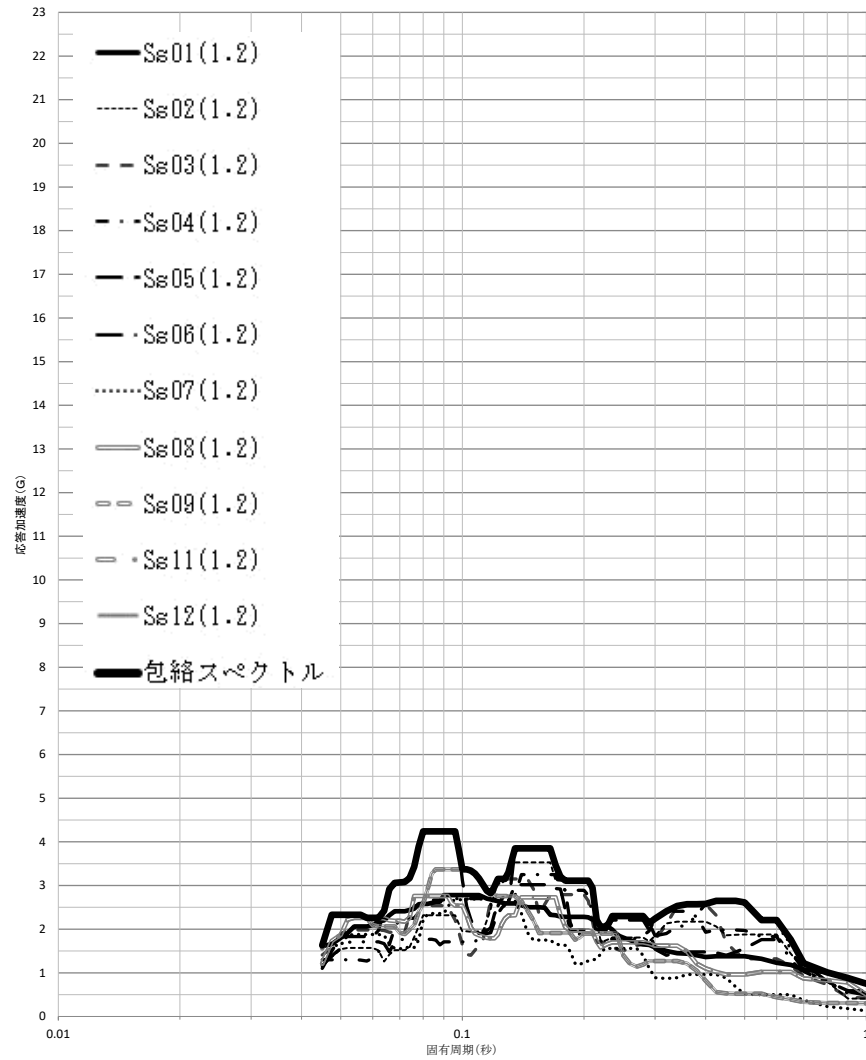
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-15図

設計用床応答曲線

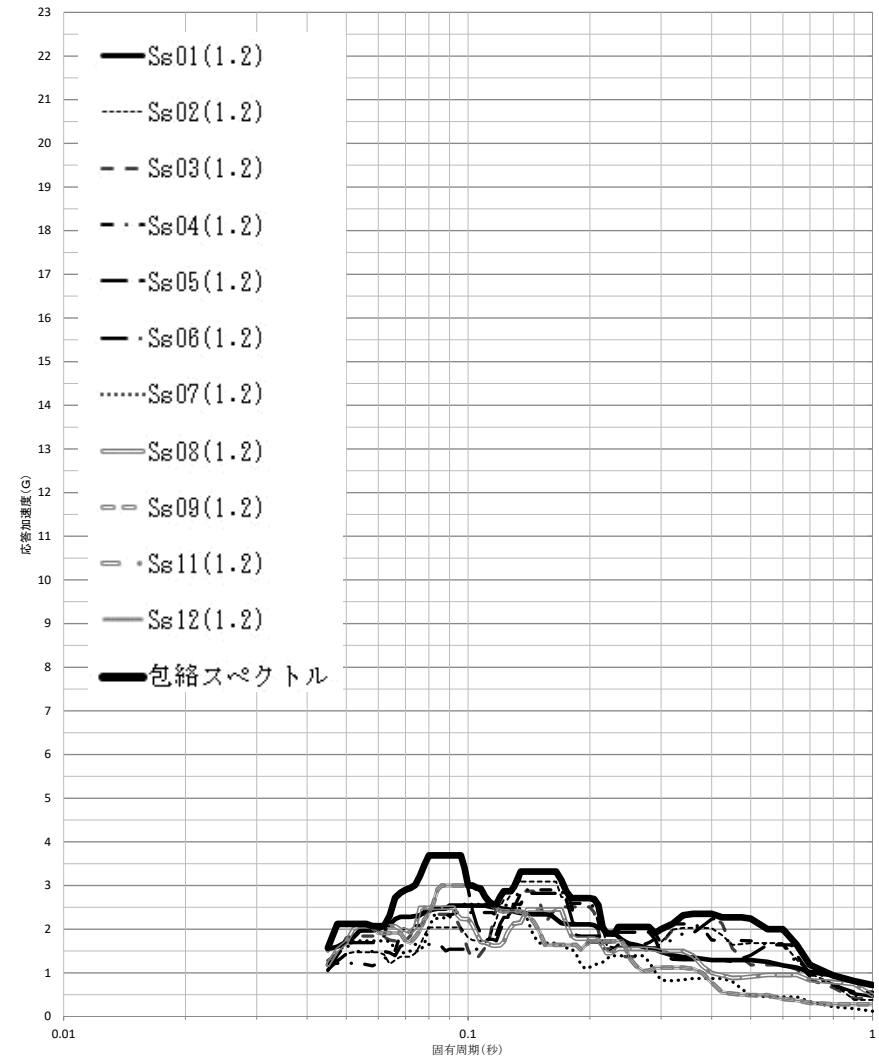
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-16図

設計用床応答曲線

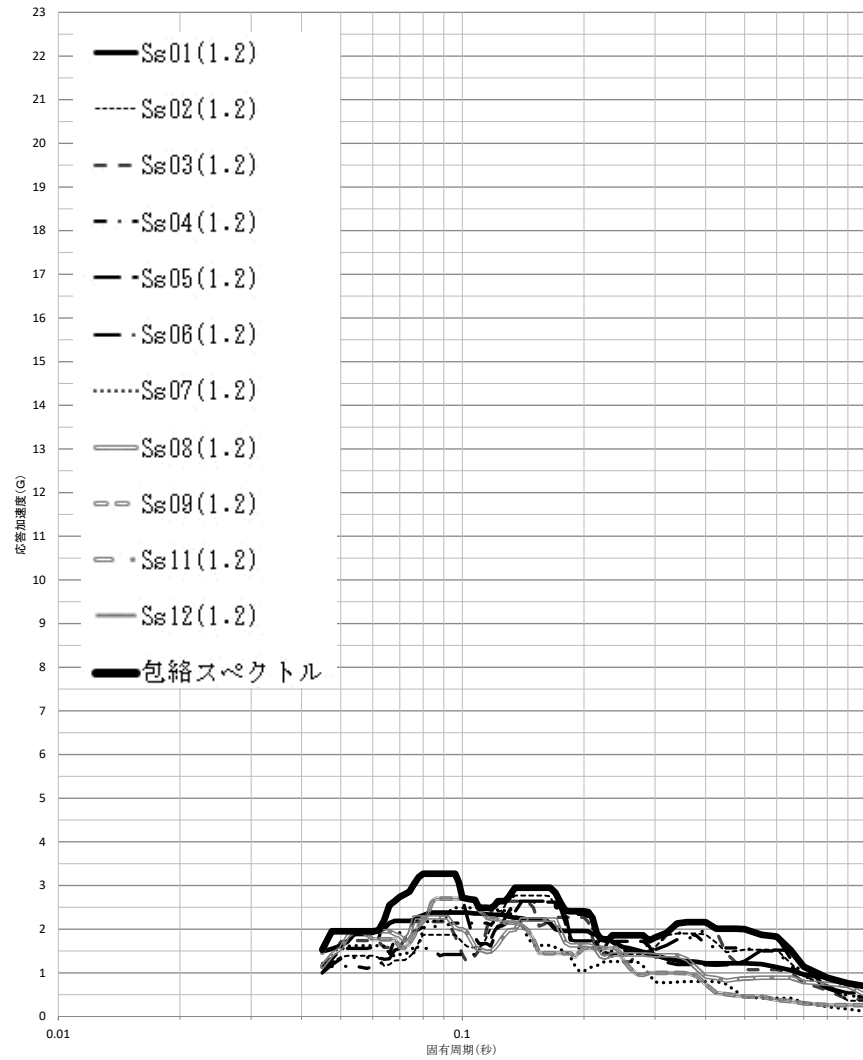
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-17図

設計用床応答曲線

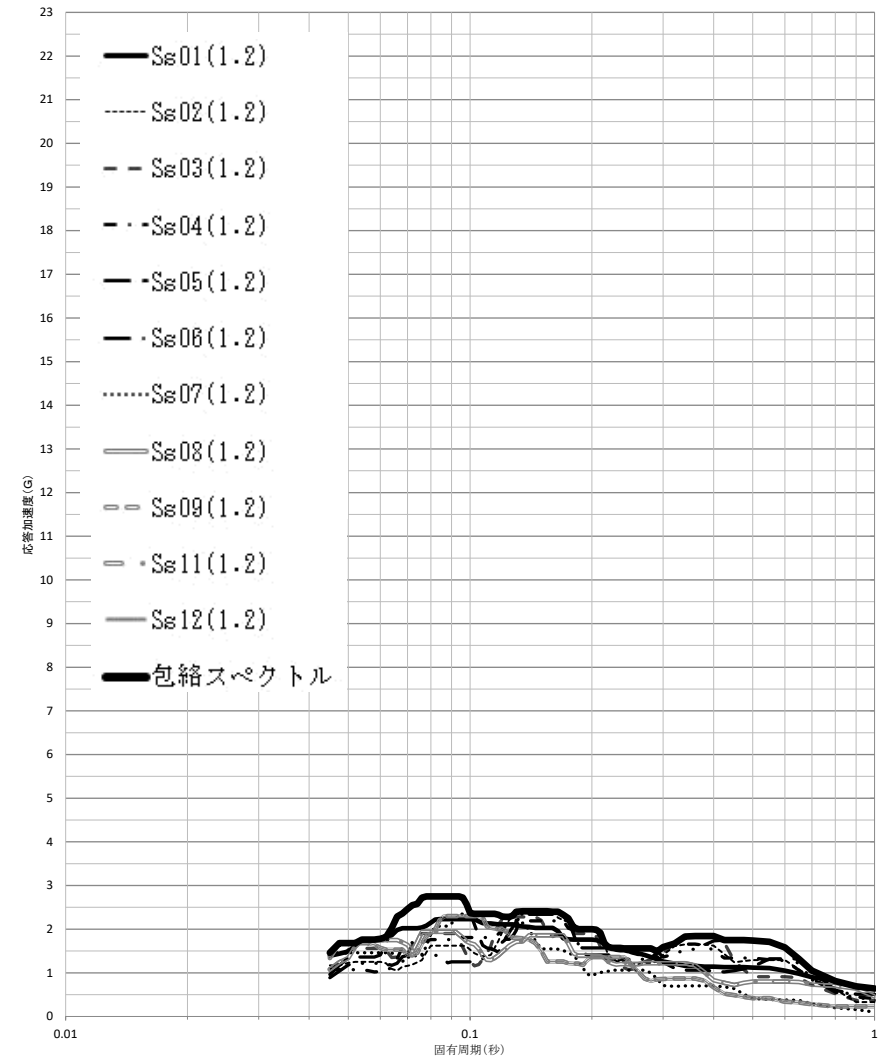
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-18図

設計用床応答曲線

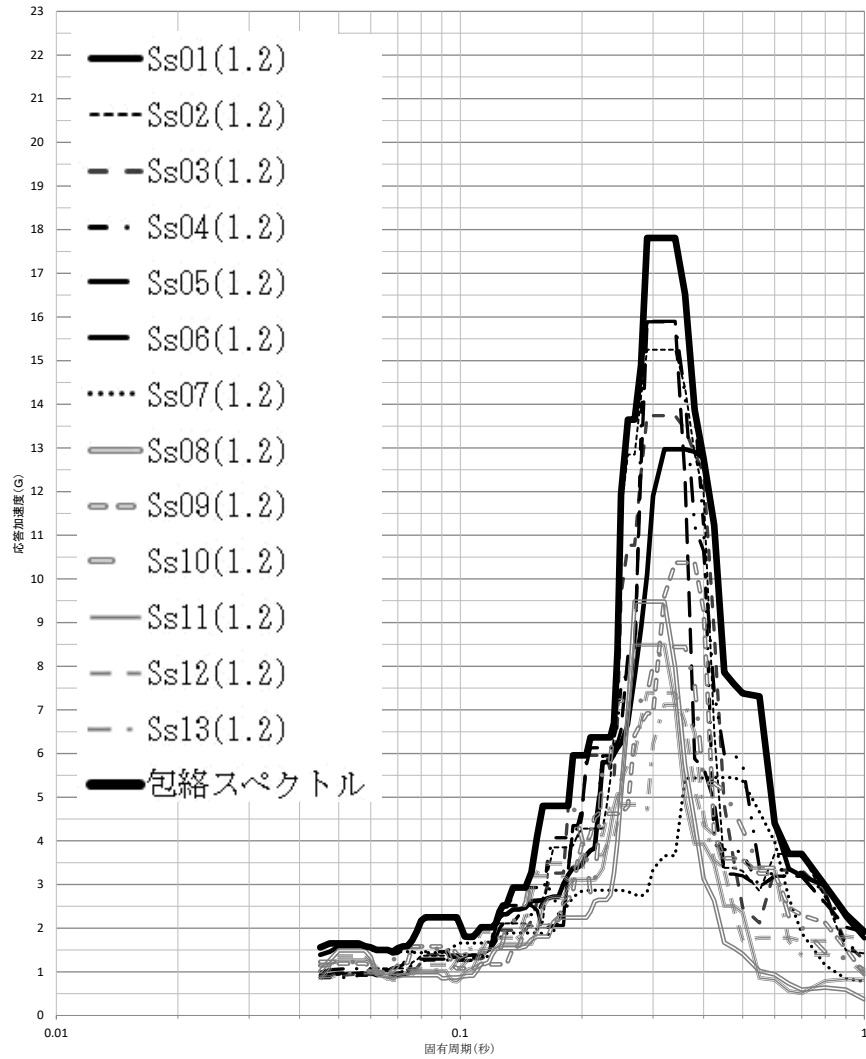
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-19図

設計用床応答曲線

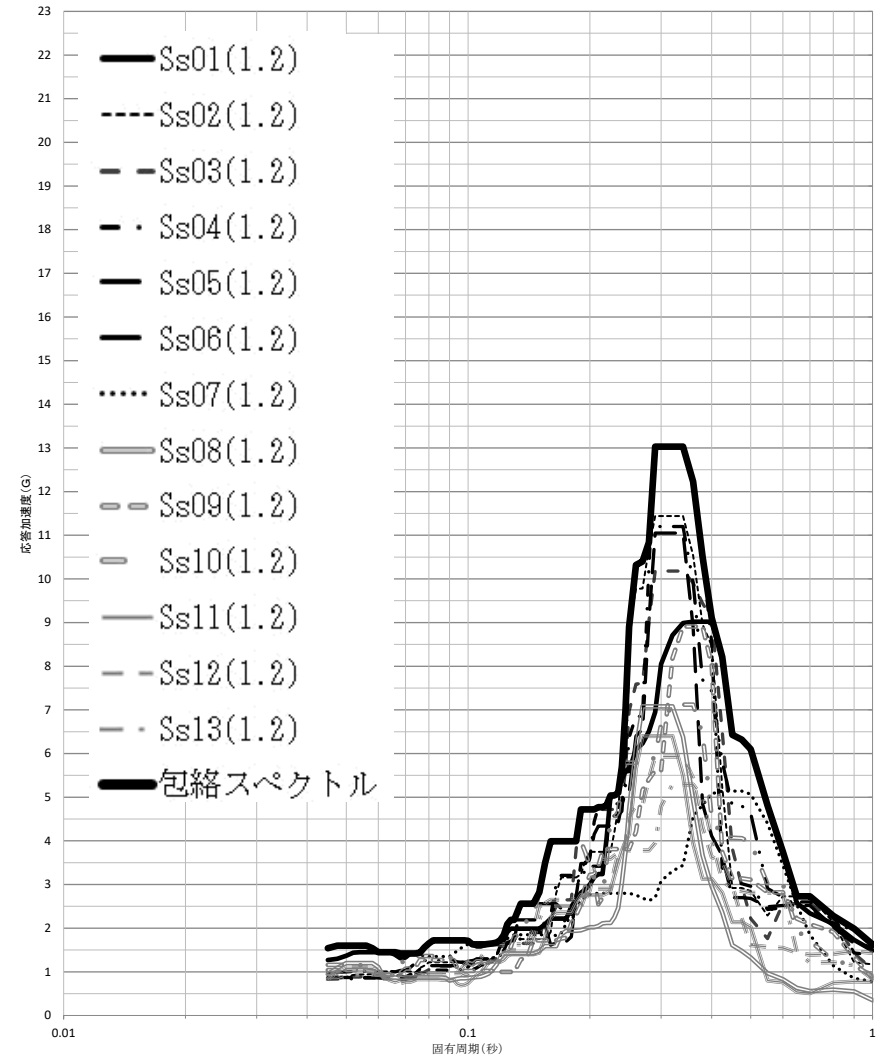
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-20図

設計用床応答曲線

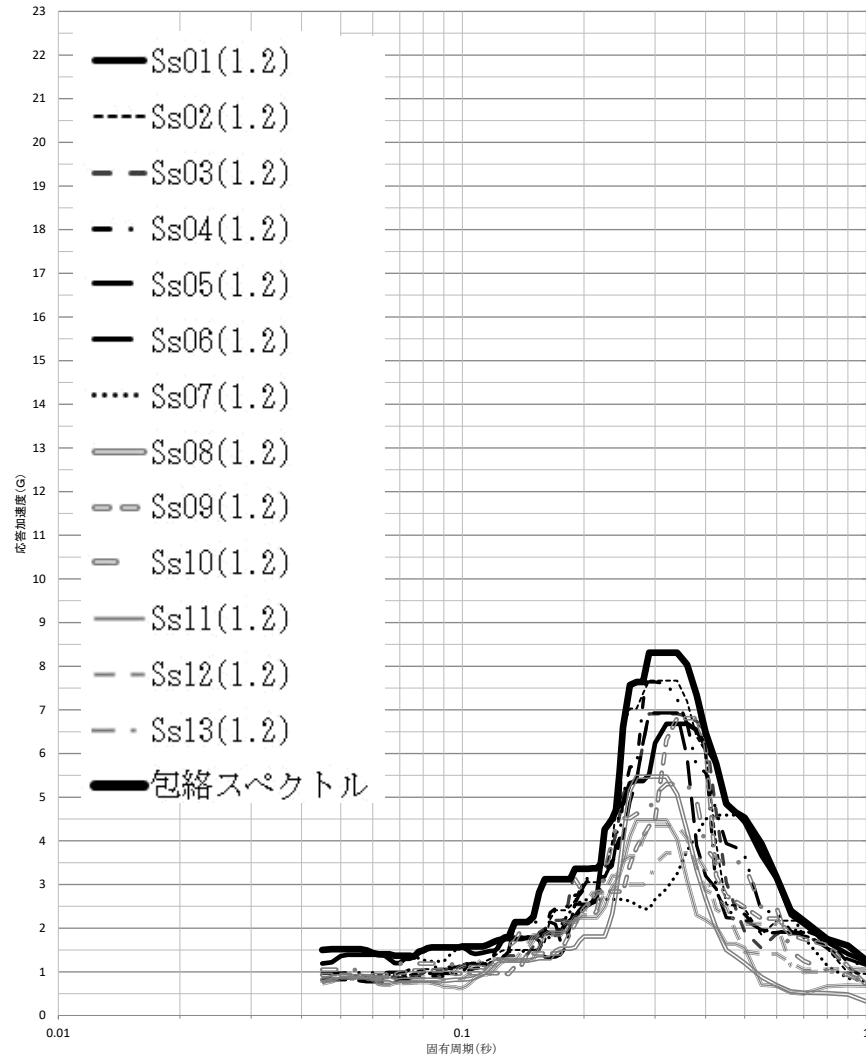
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-21図

設計用床応答曲線

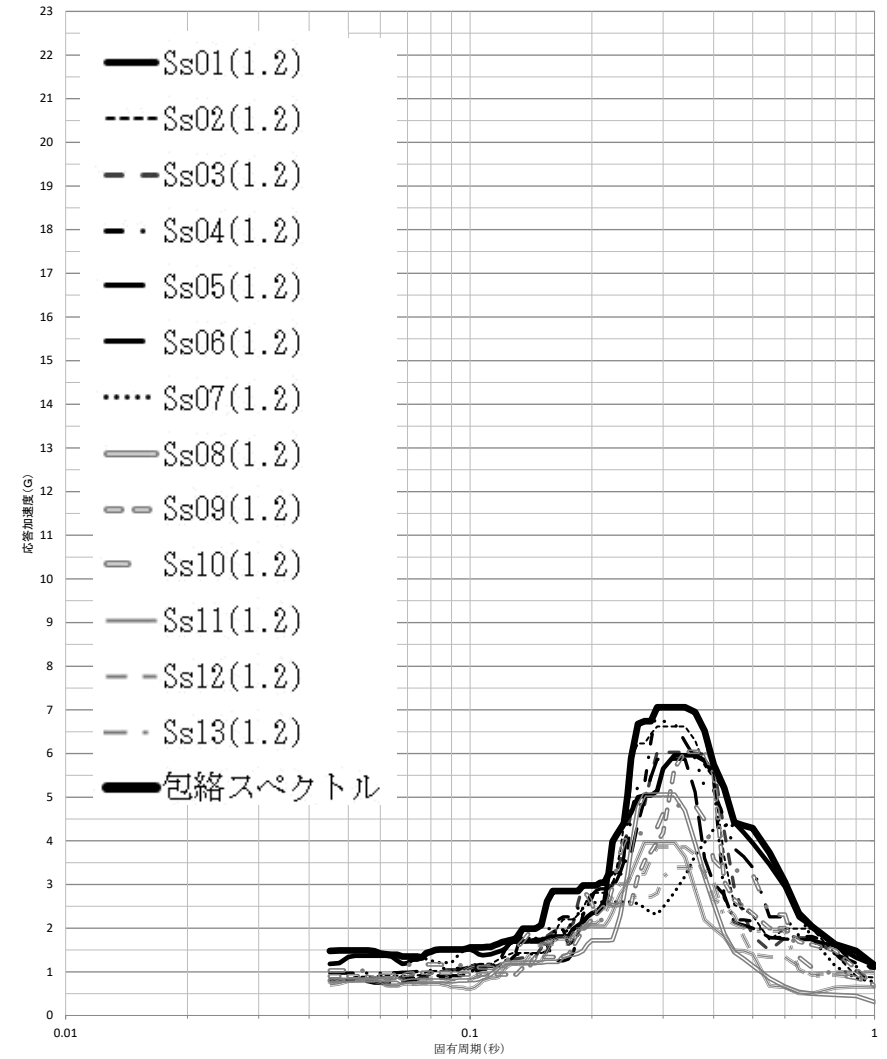
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-22図

設計用床応答曲線

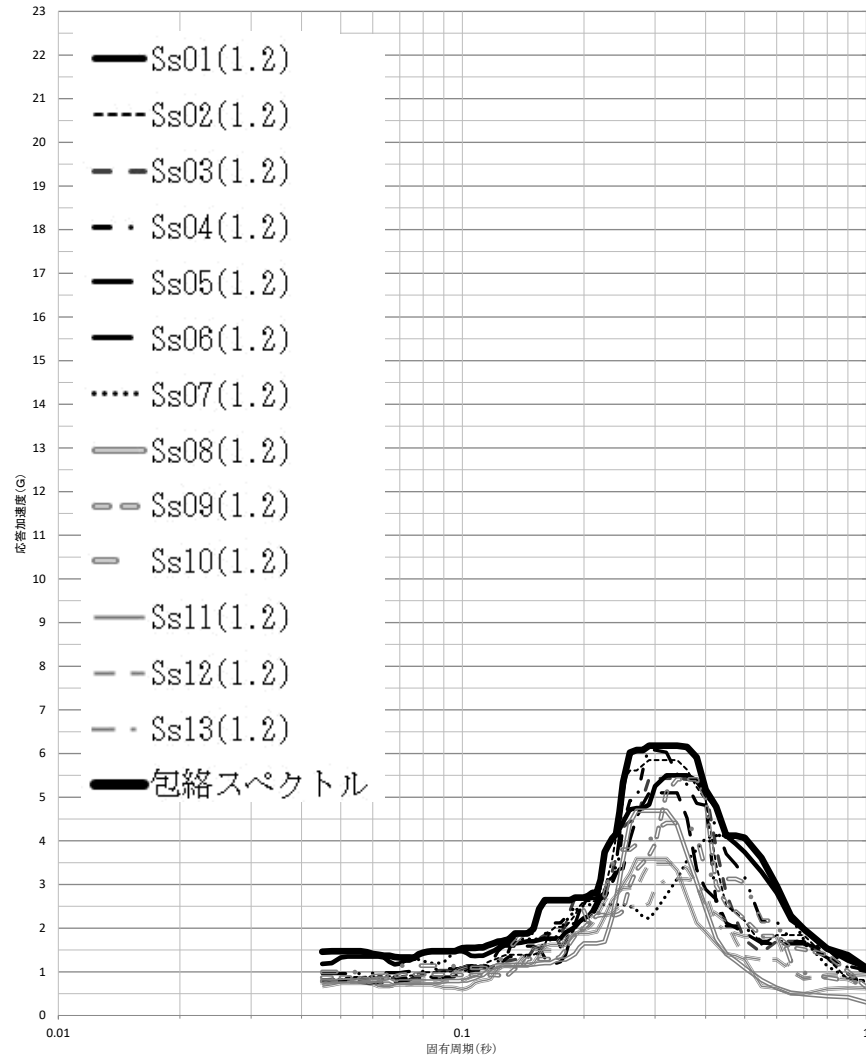
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-23図

設計用床応答曲線

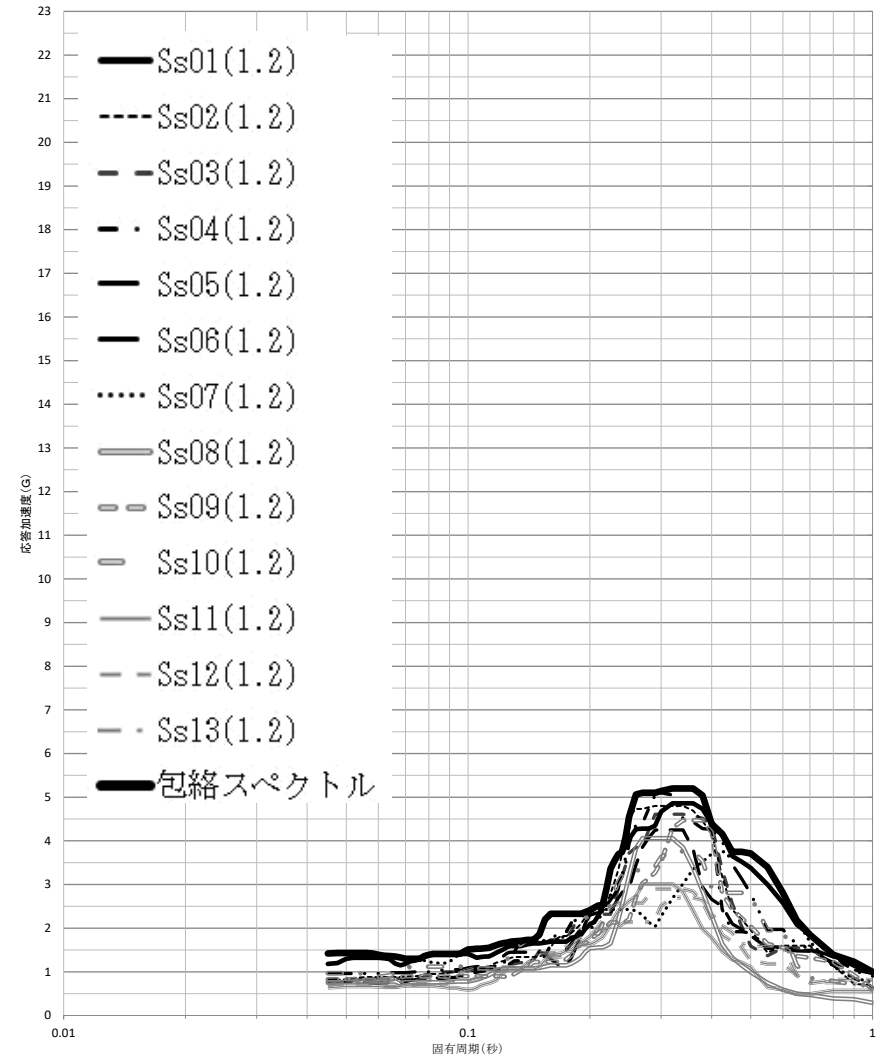
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-24図

設計用床応答曲線

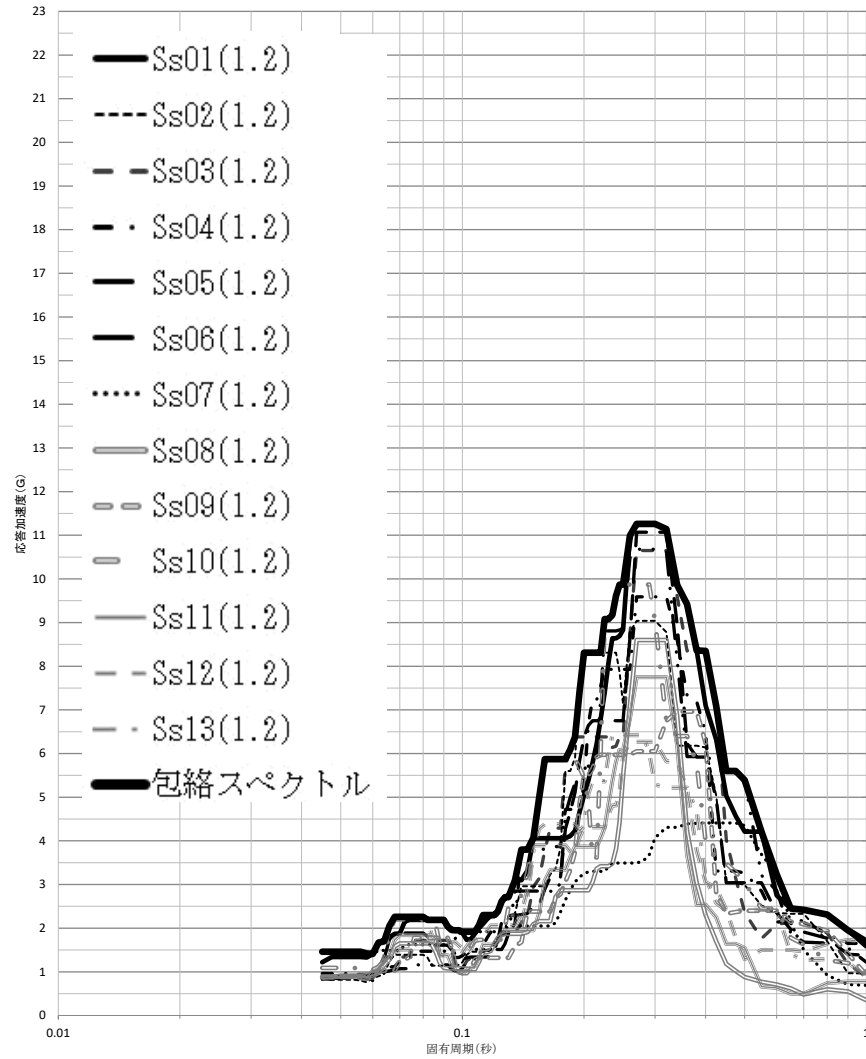
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-25図

設計用床応答曲線

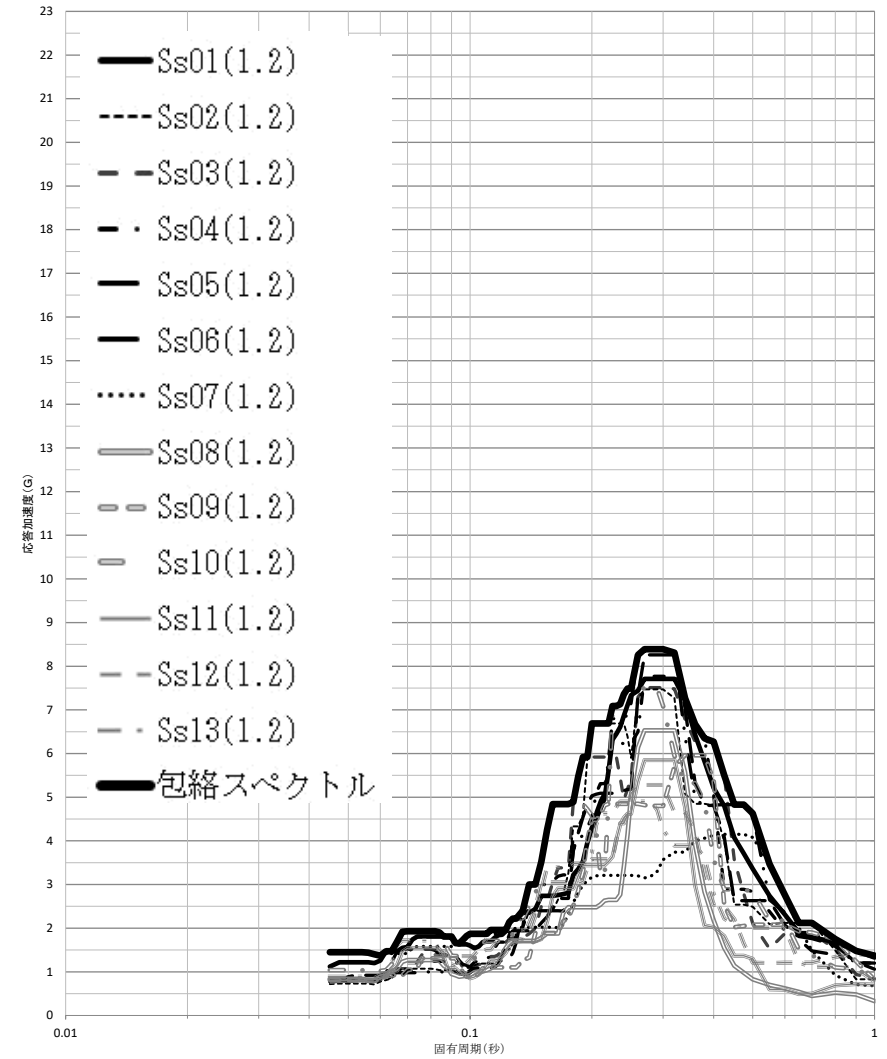
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-26図

設計用床応答曲線

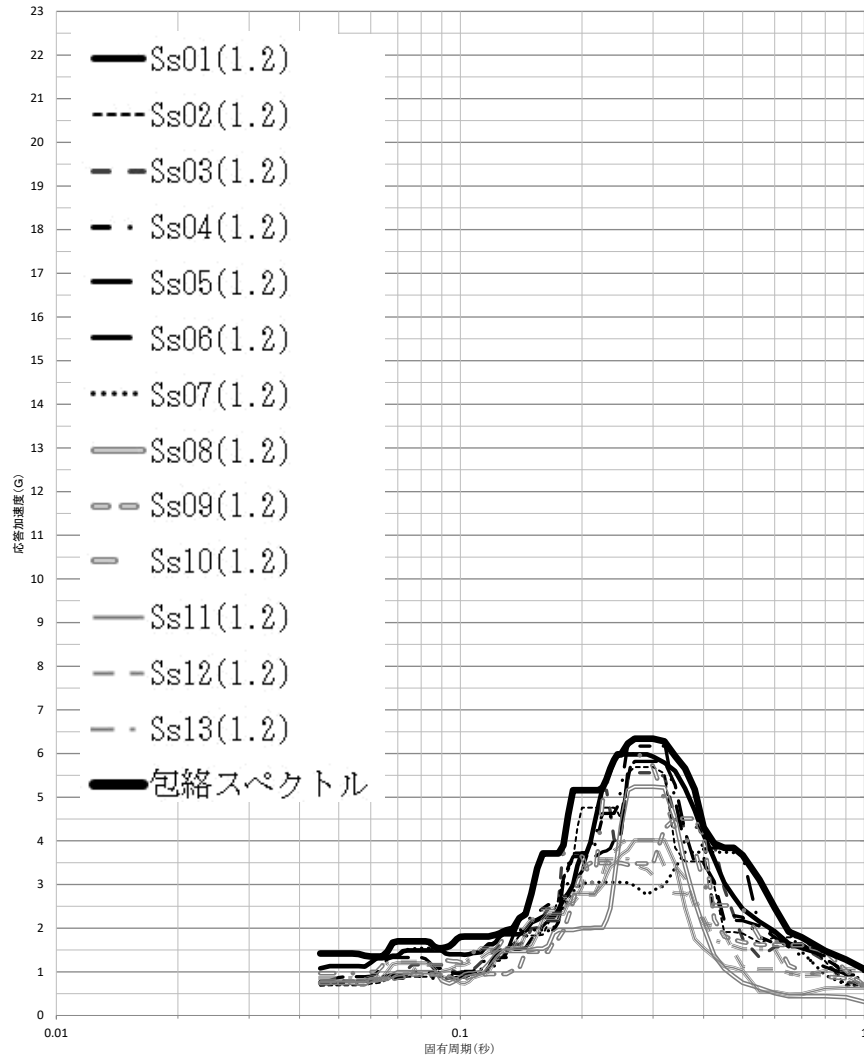
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-27図

設計用床応答曲線

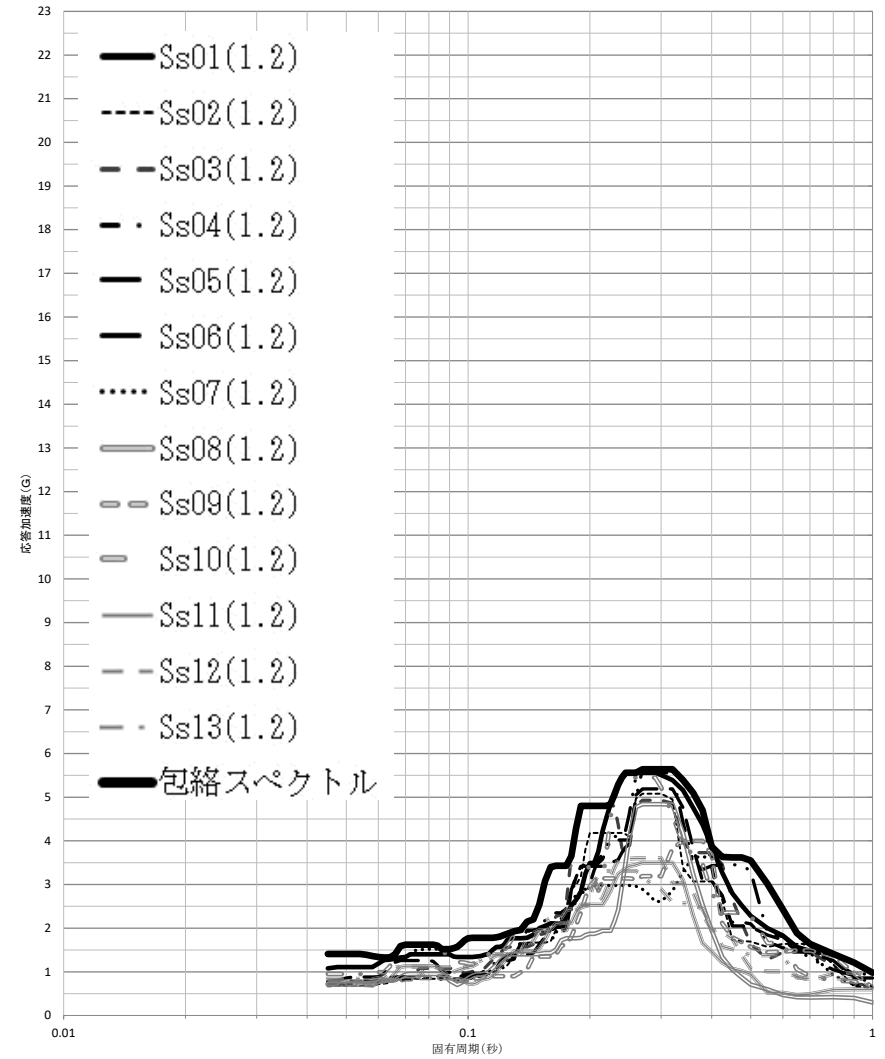
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-28図

設計用床応答曲線

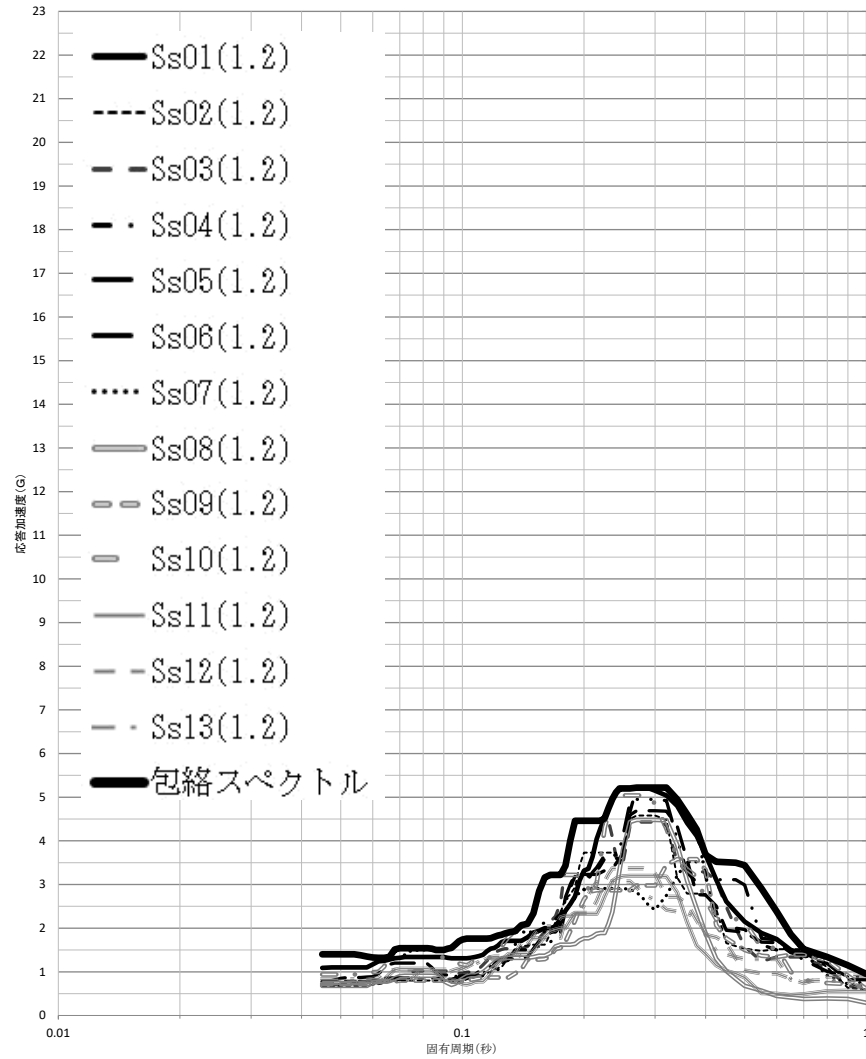
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-29図

設計用床応答曲線

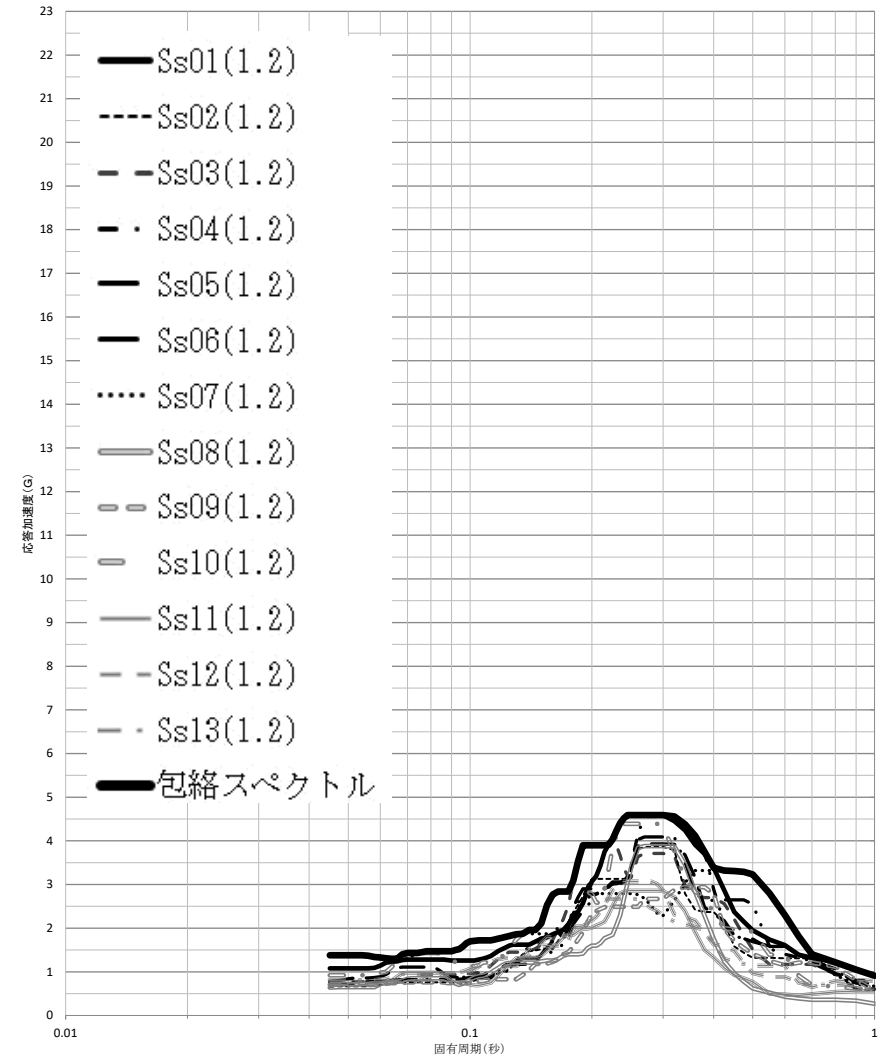
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-30図

設計用床応答曲線

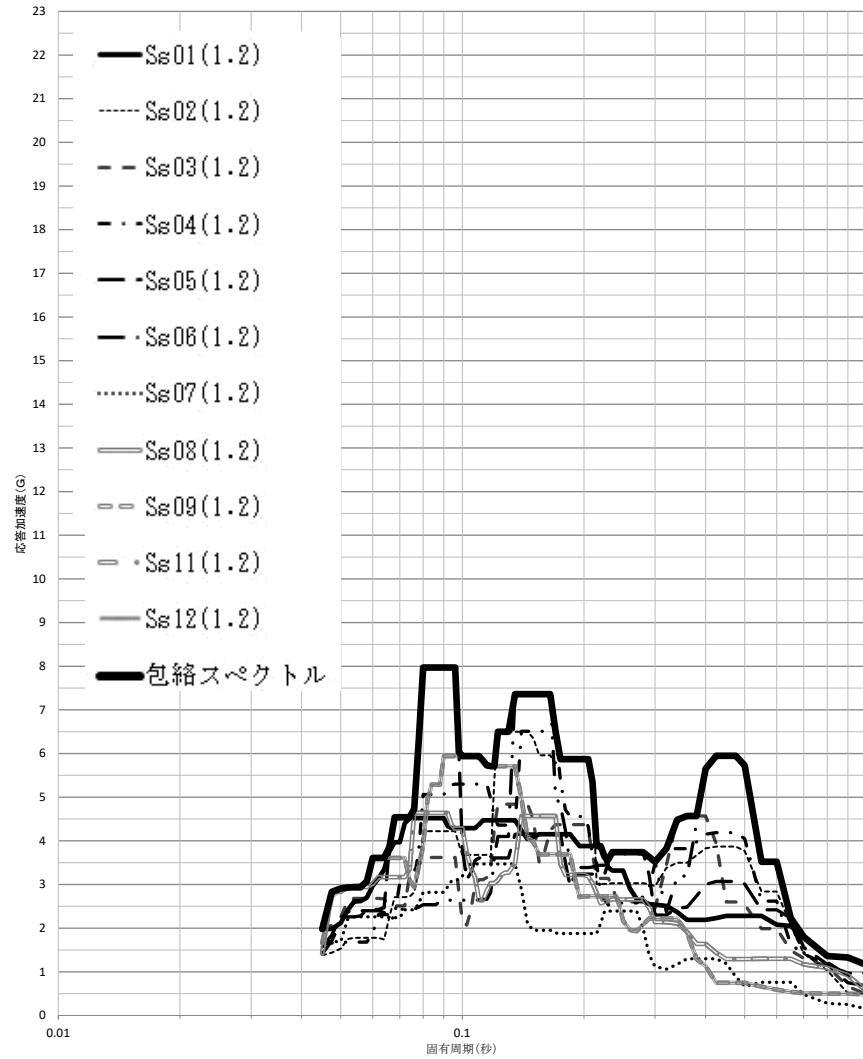
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-31図

設計用床応答曲線

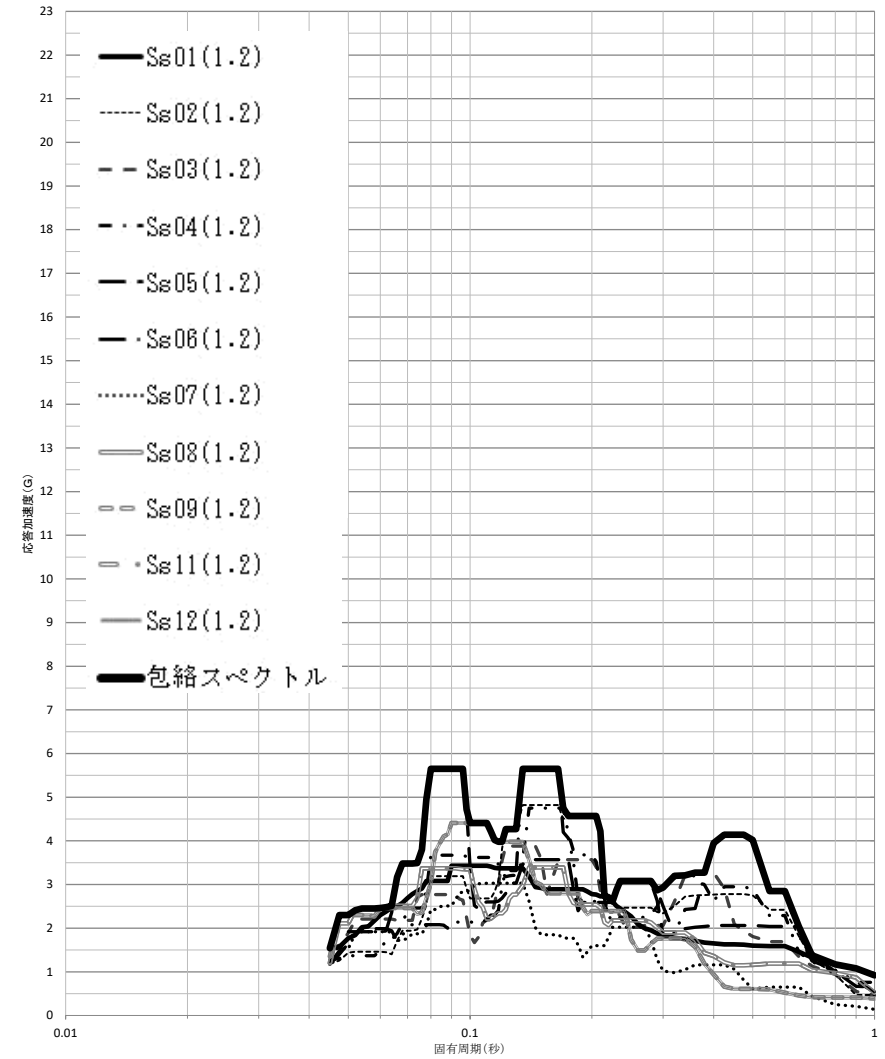
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-32図

設計用床応答曲線

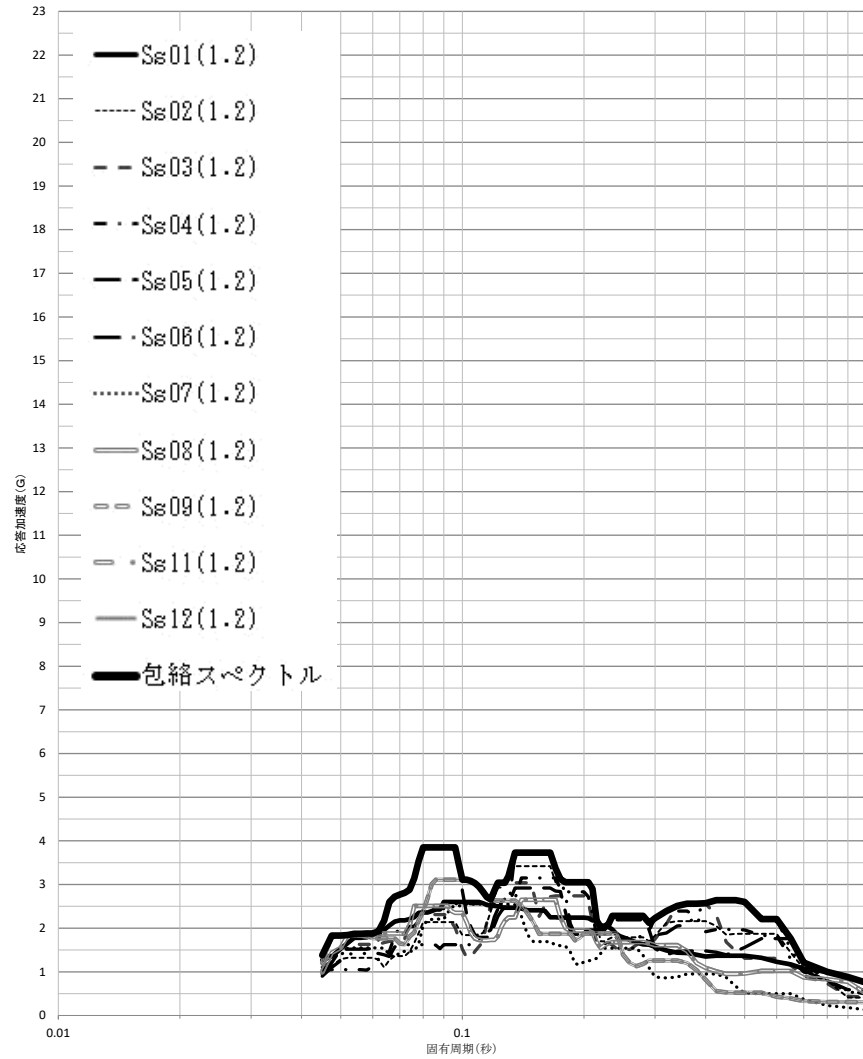
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-33図

設計用床応答曲線

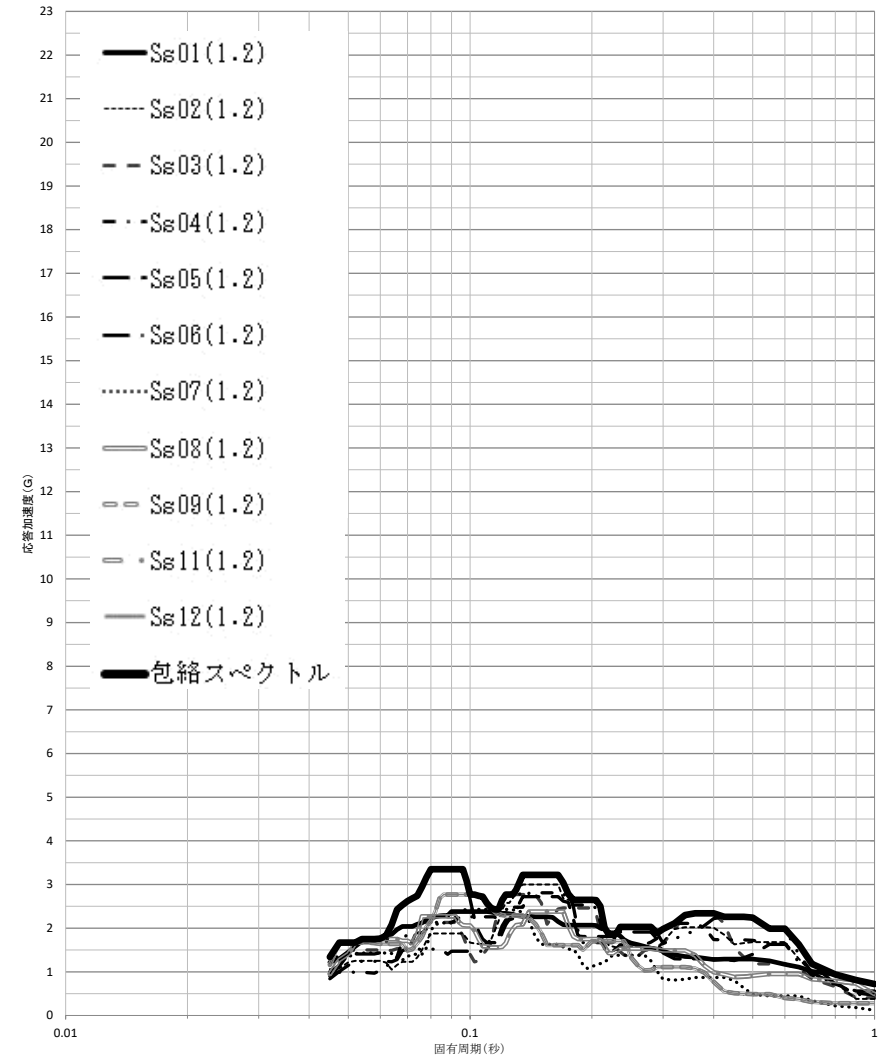
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-34図

設計用床応答曲線

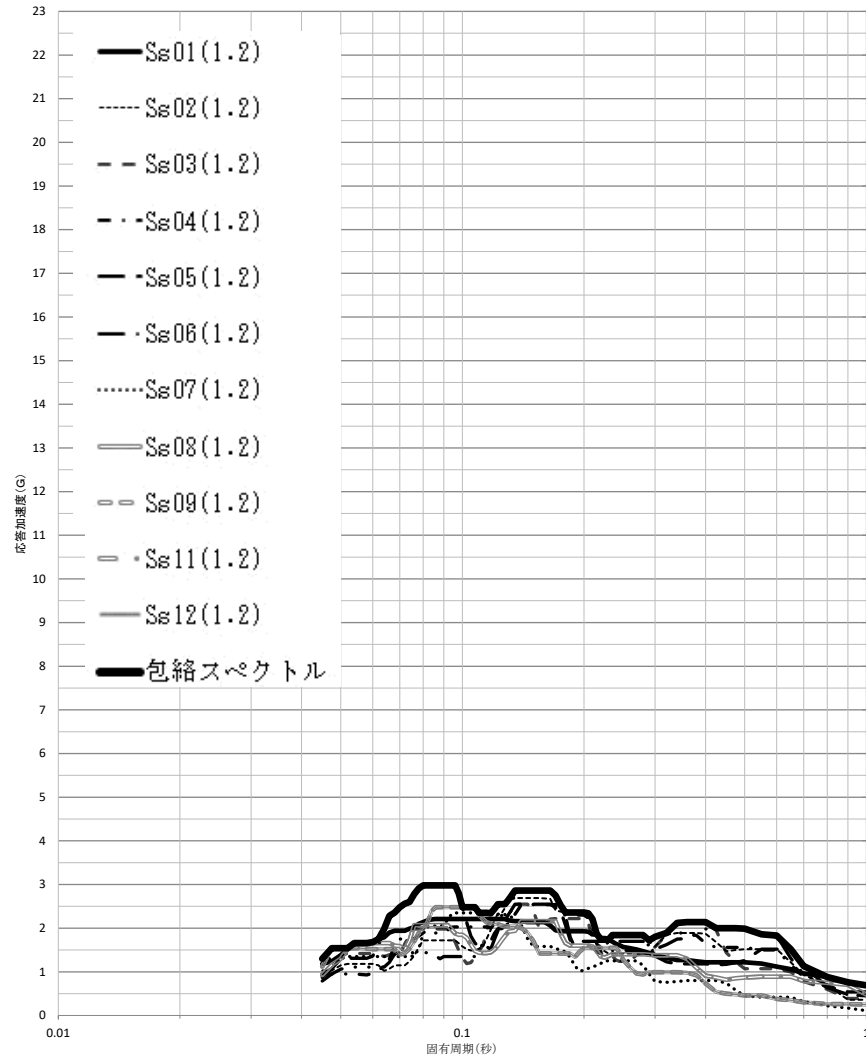
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-35図

設計用床応答曲線

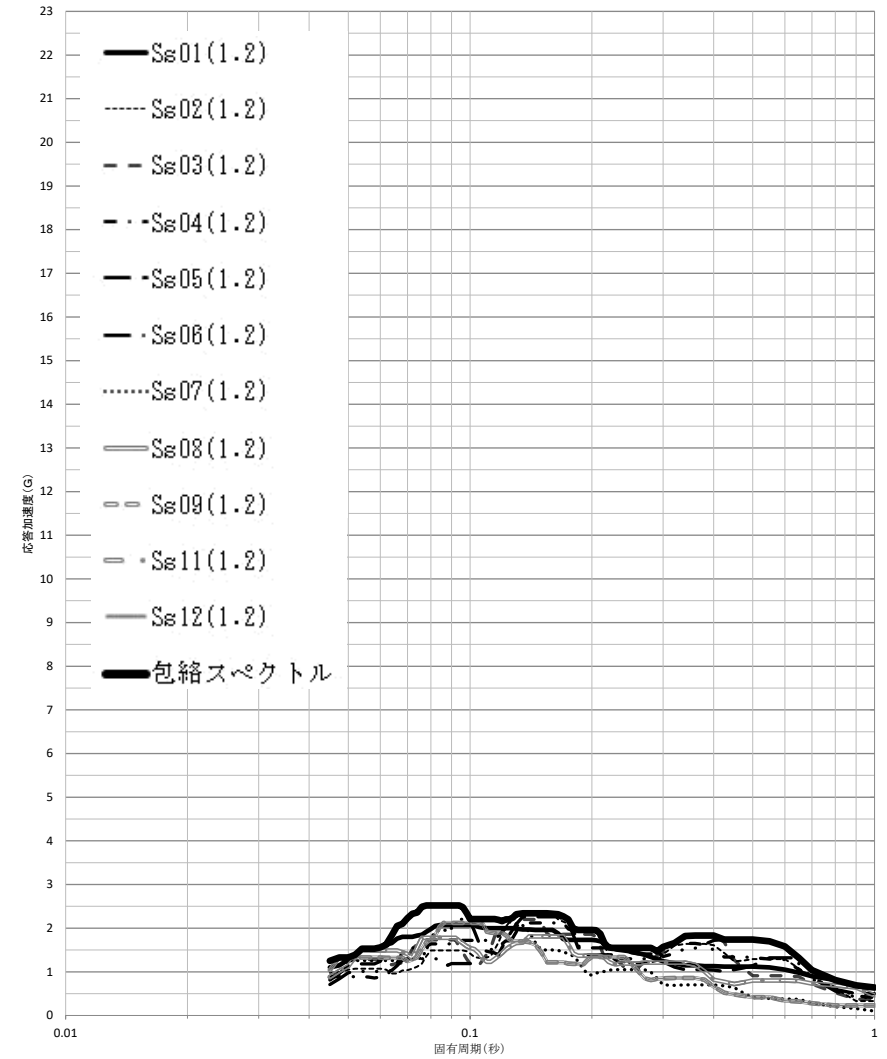
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-36図

設計用床応答曲線

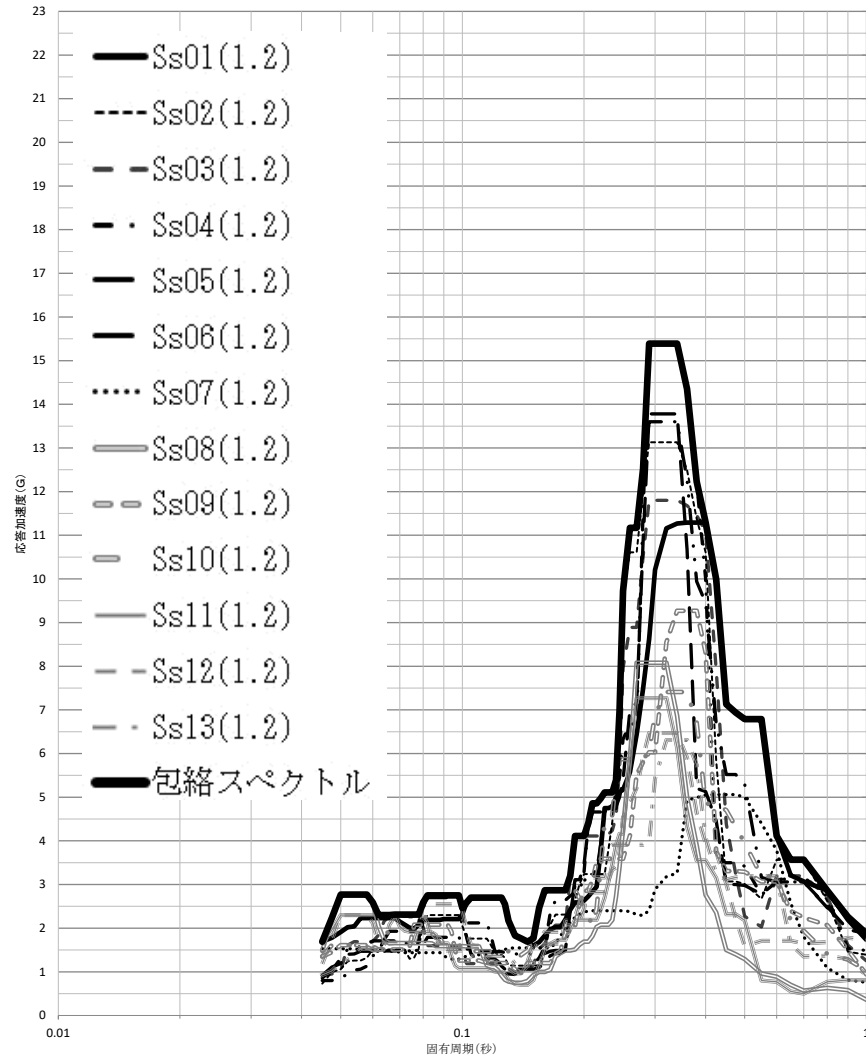
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-37図

設計用床応答曲線

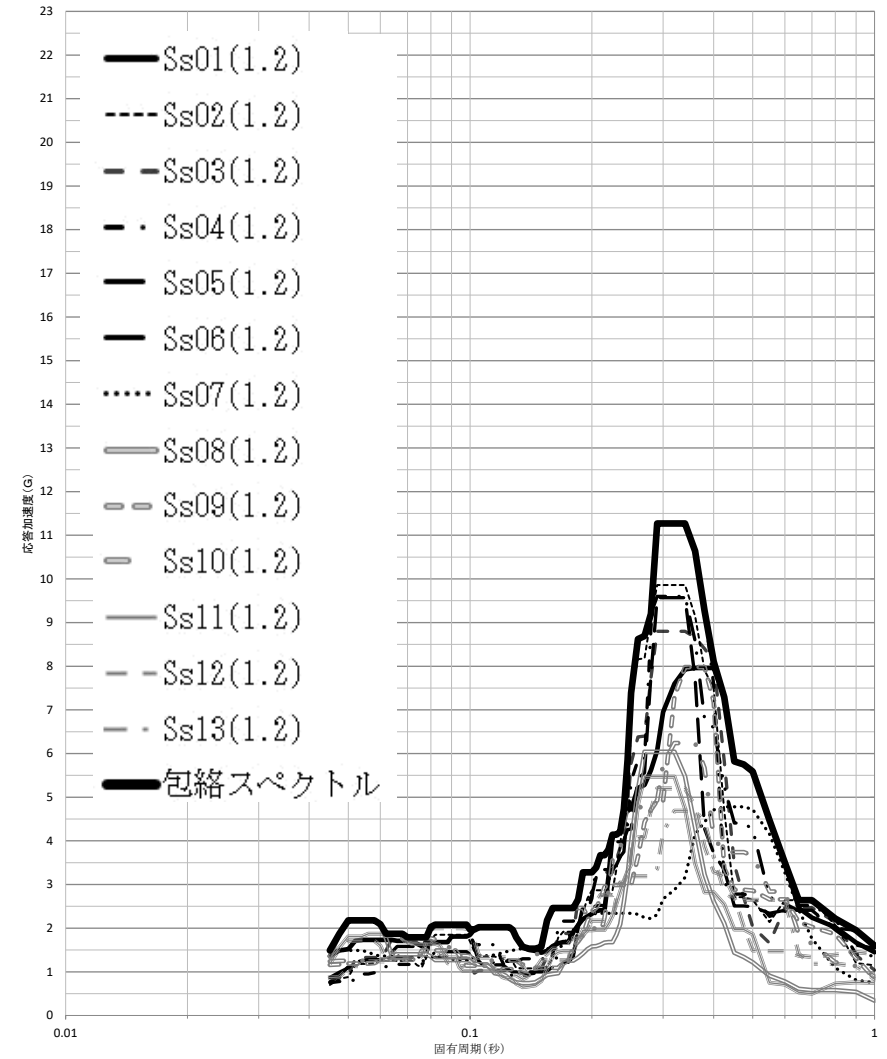
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-38図

設計用床応答曲線

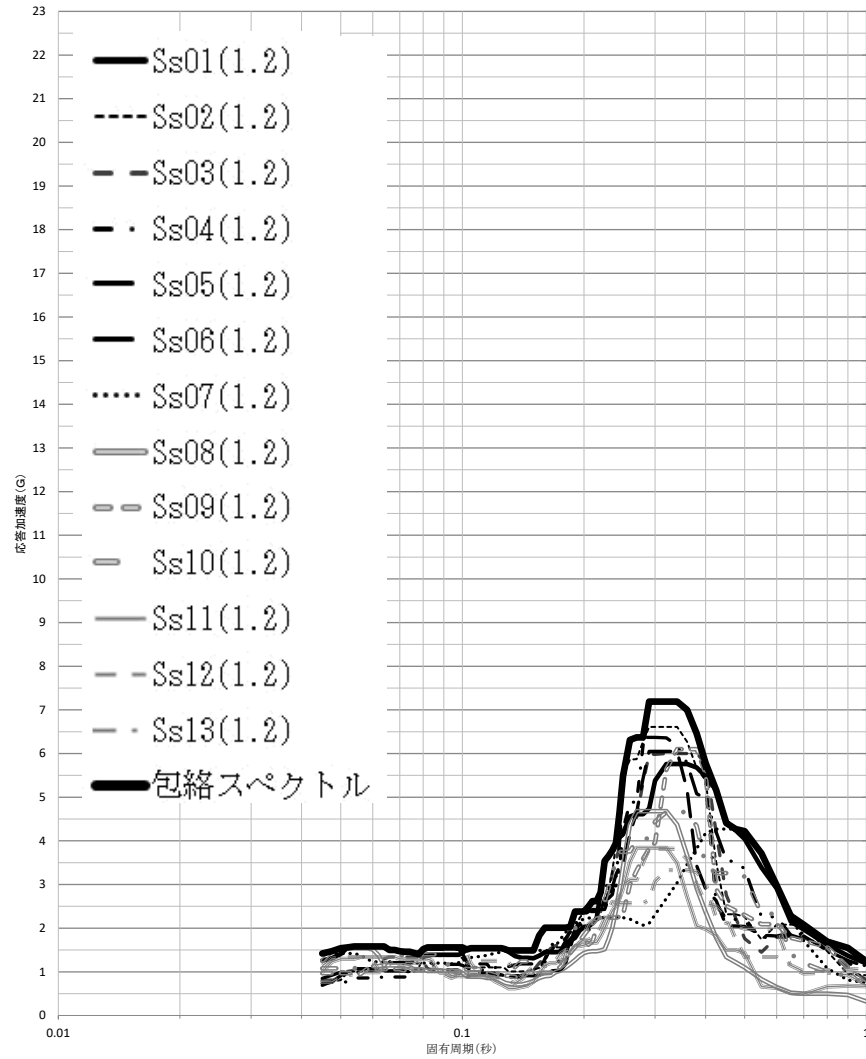
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-39図

設計用床応答曲線

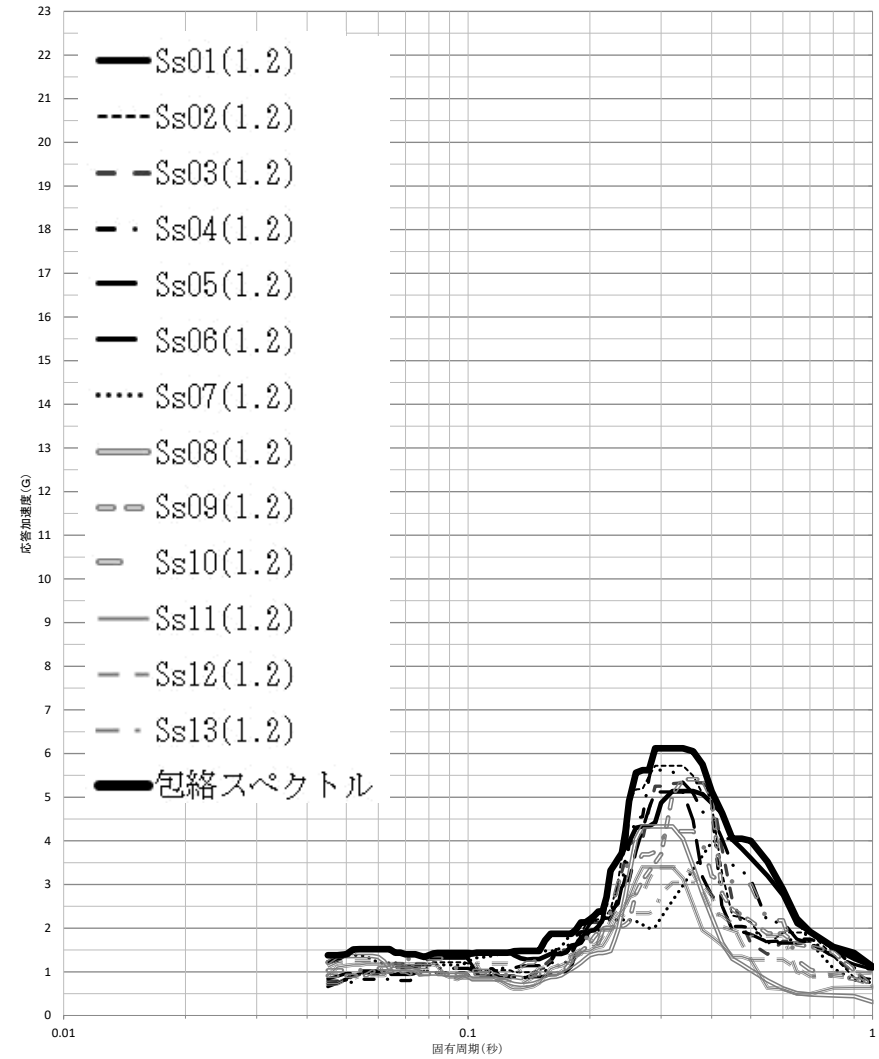
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-40図

設計用床応答曲線

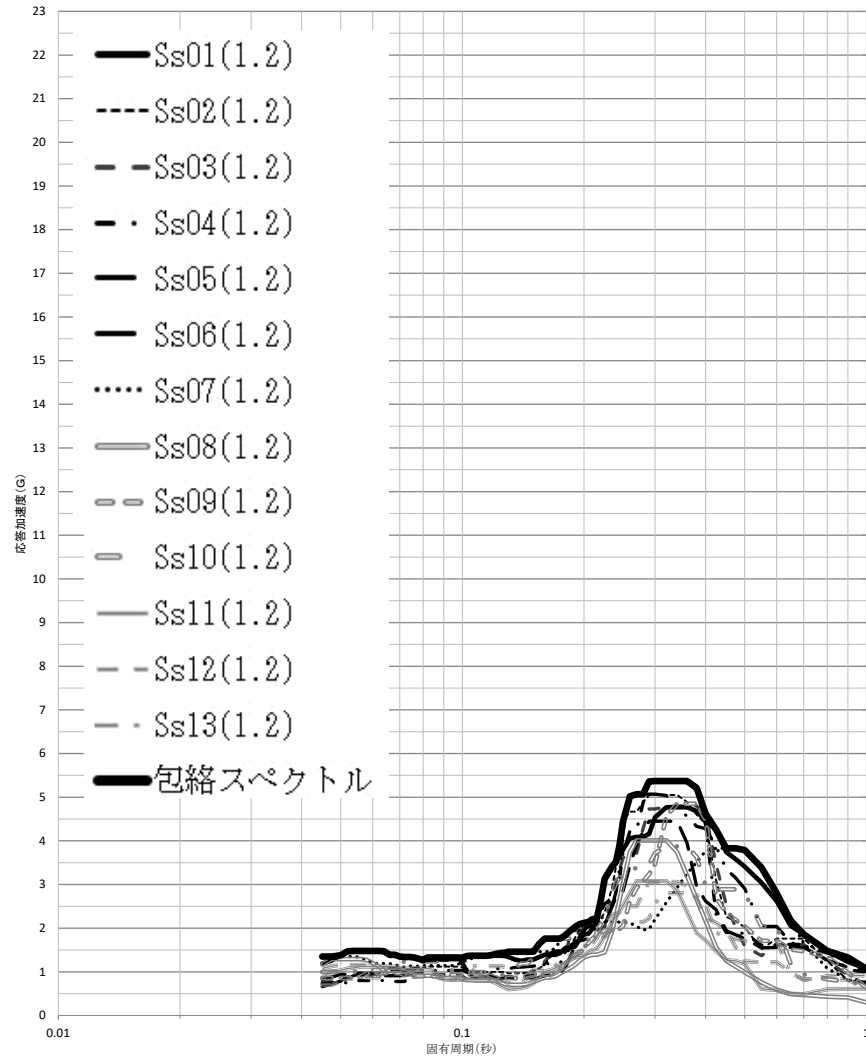
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-41図

設計用床応答曲線

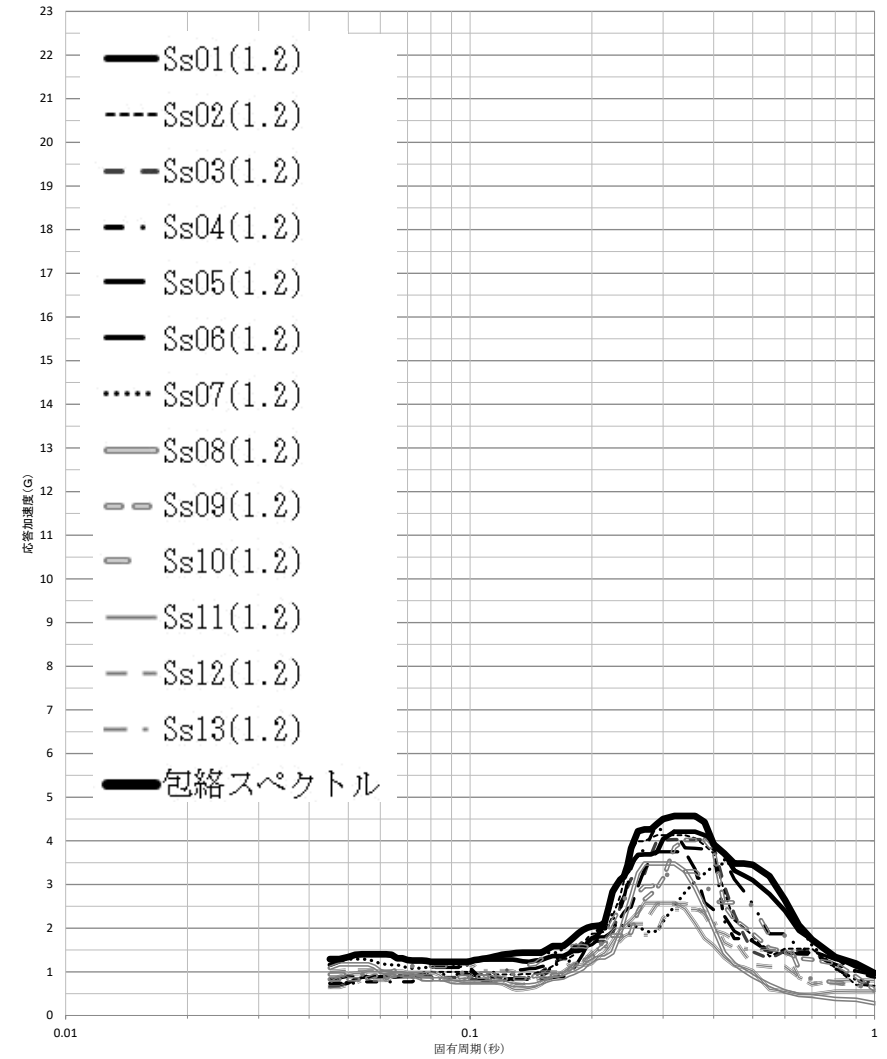
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-42図

設計用床応答曲線

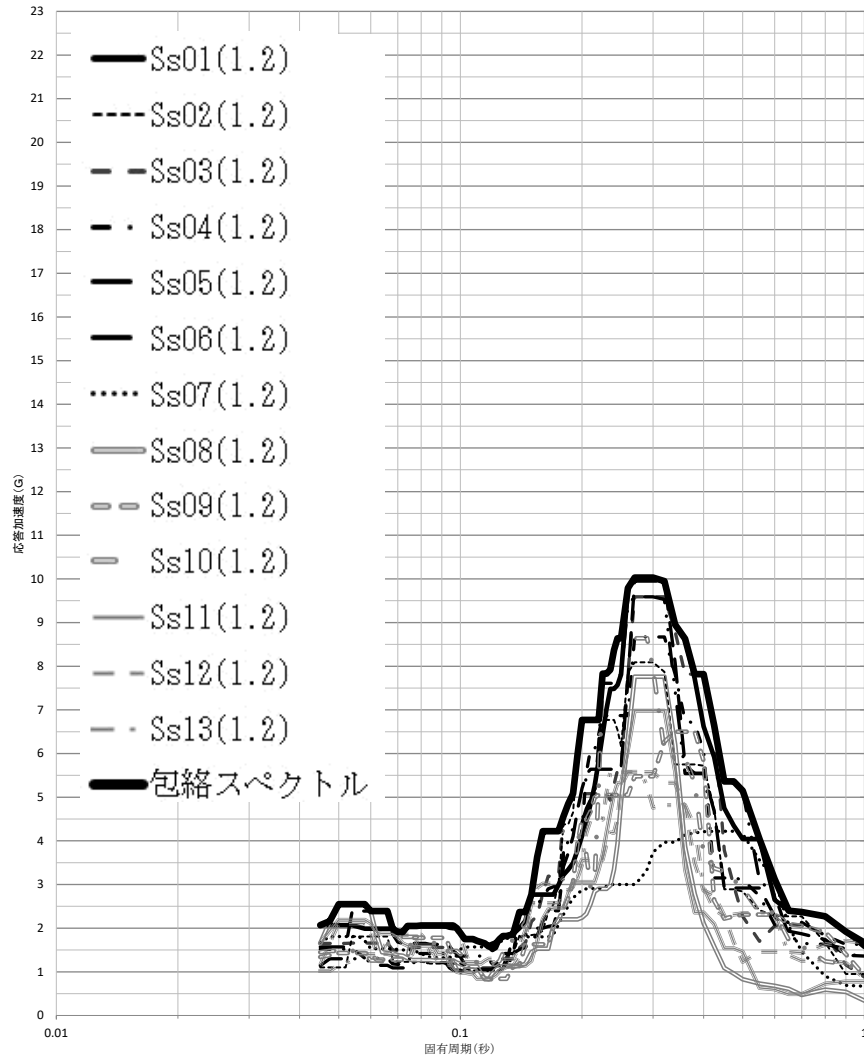
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-43図

設計用床応答曲線

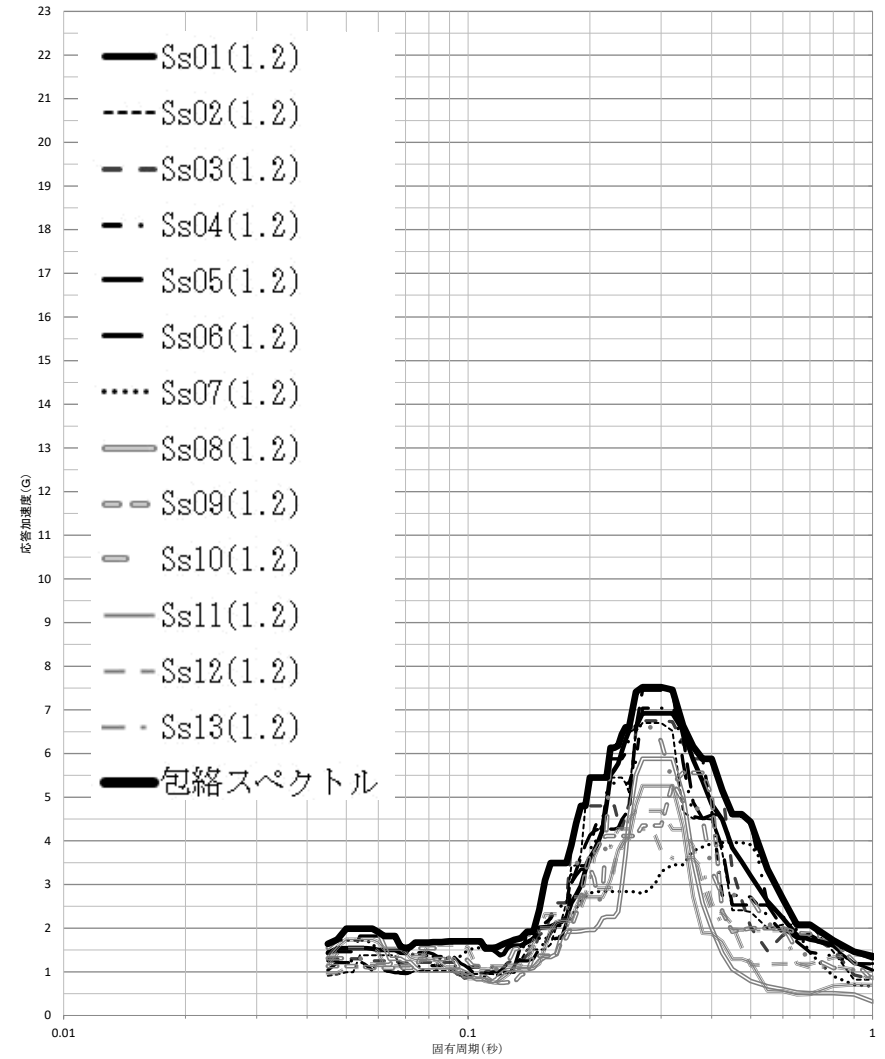
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-44図

設計用床応答曲線

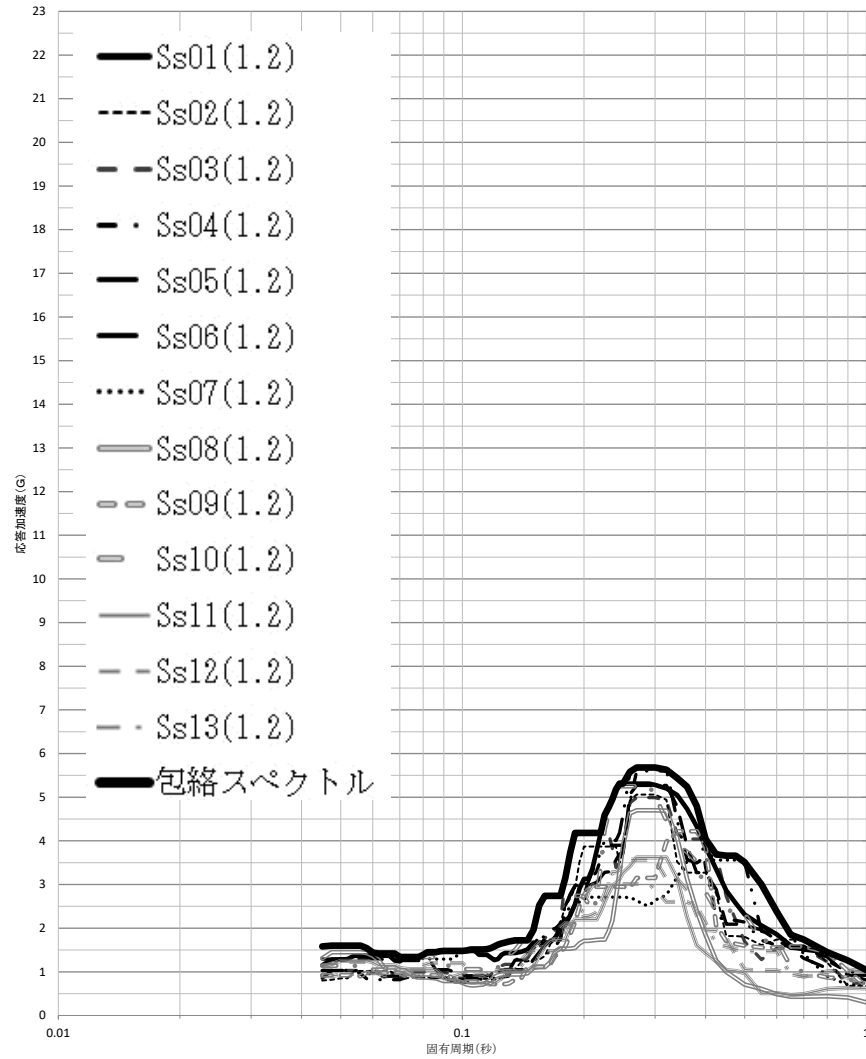
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-45図

設計用床応答曲線

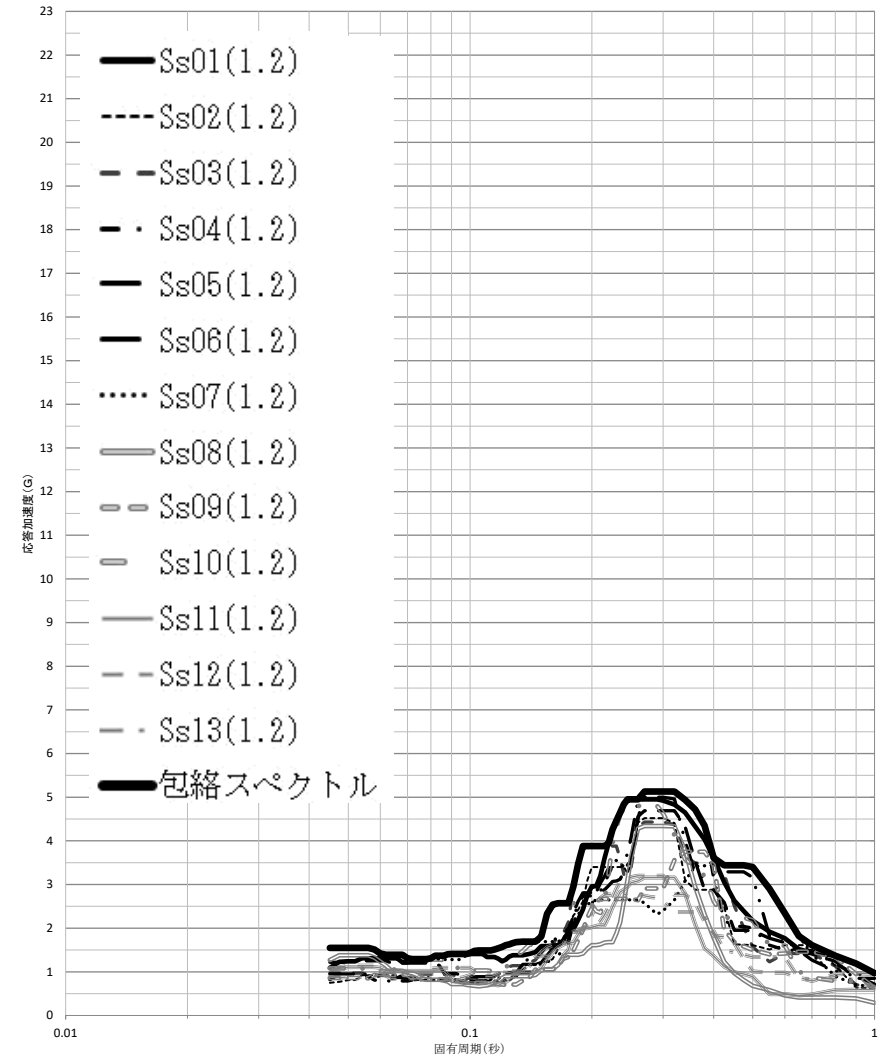
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-46図

設計用床応答曲線

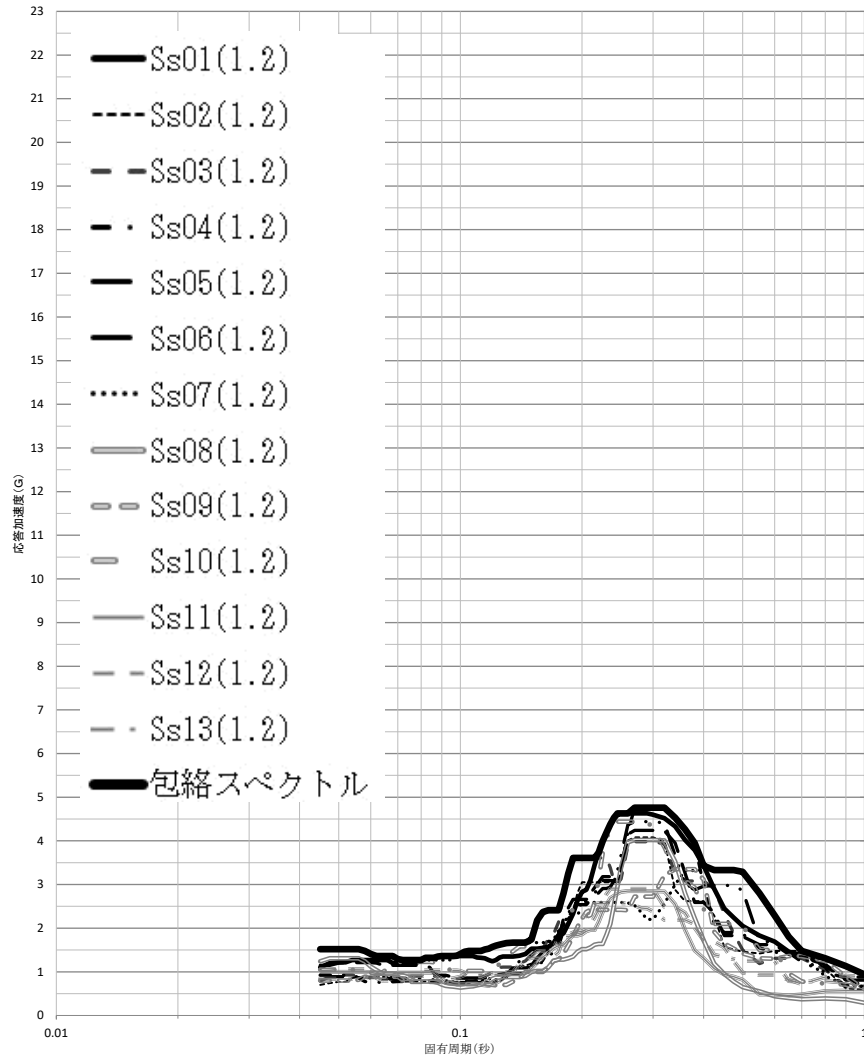
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-47図

設計用床応答曲線

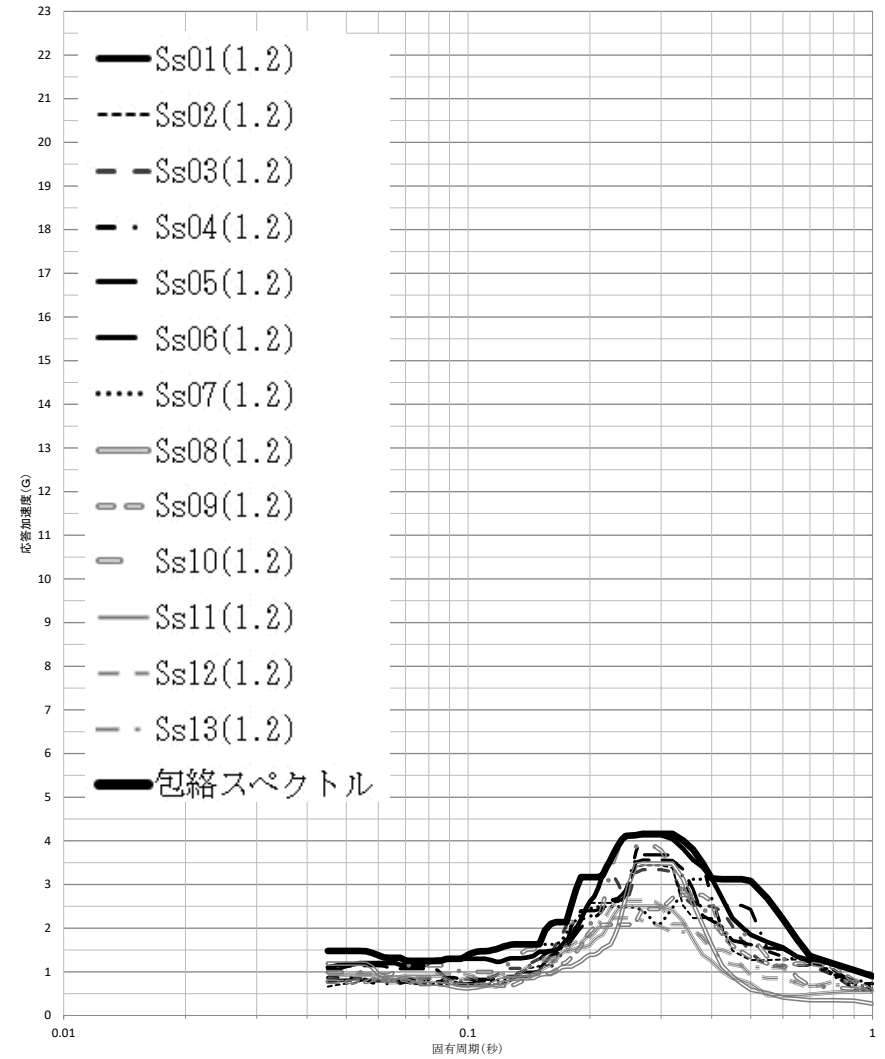
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-48図

設計用床応答曲線

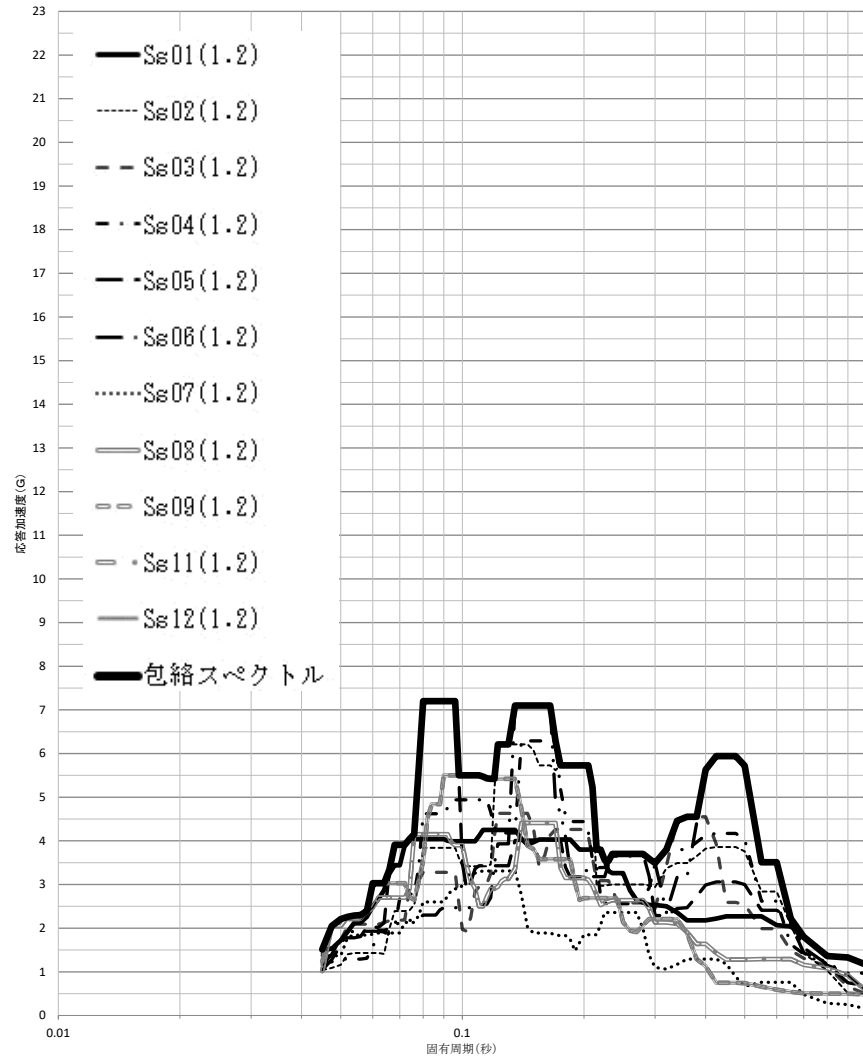
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-49図

設計用床応答曲線

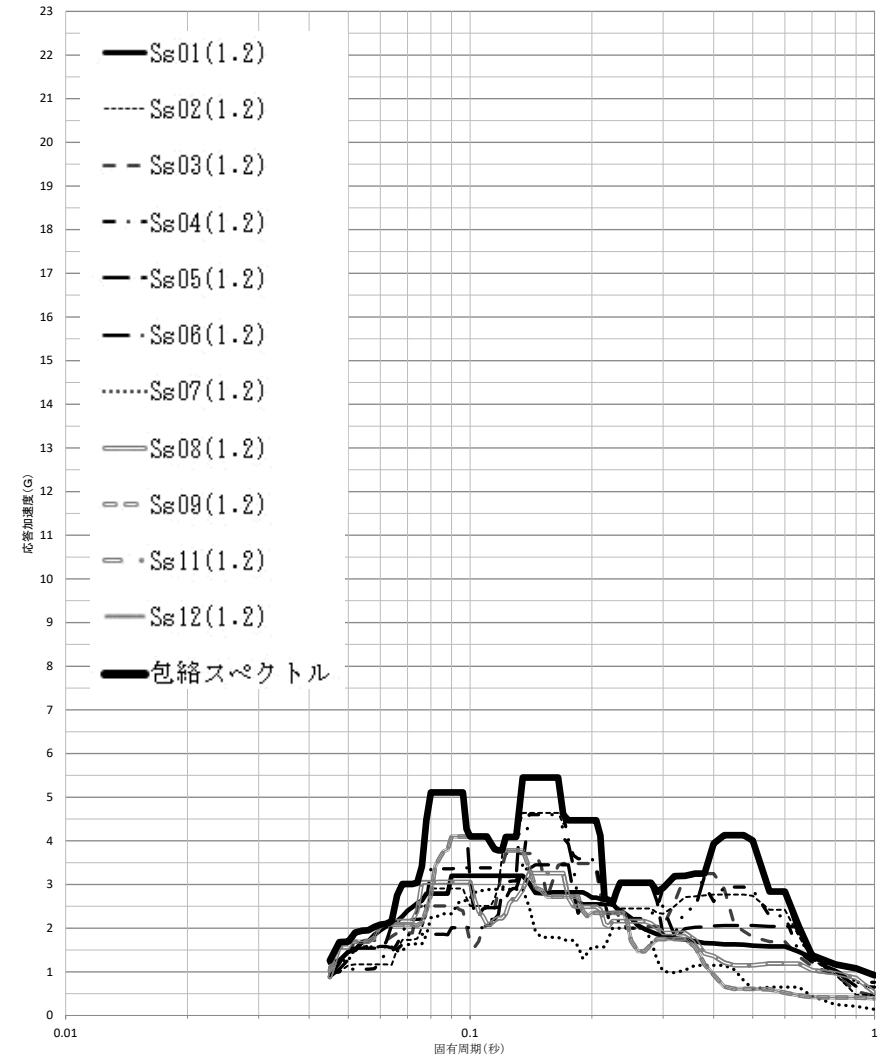
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-50図

設計用床応答曲線

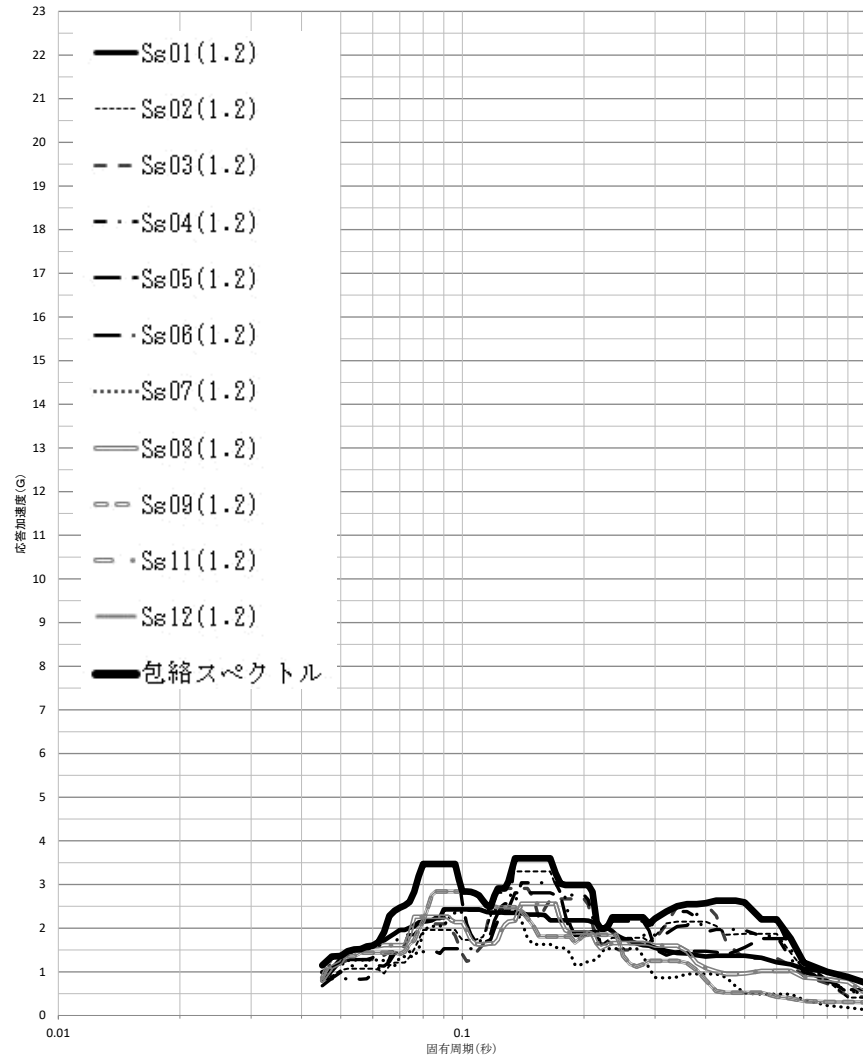
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-51図

設計用床応答曲線

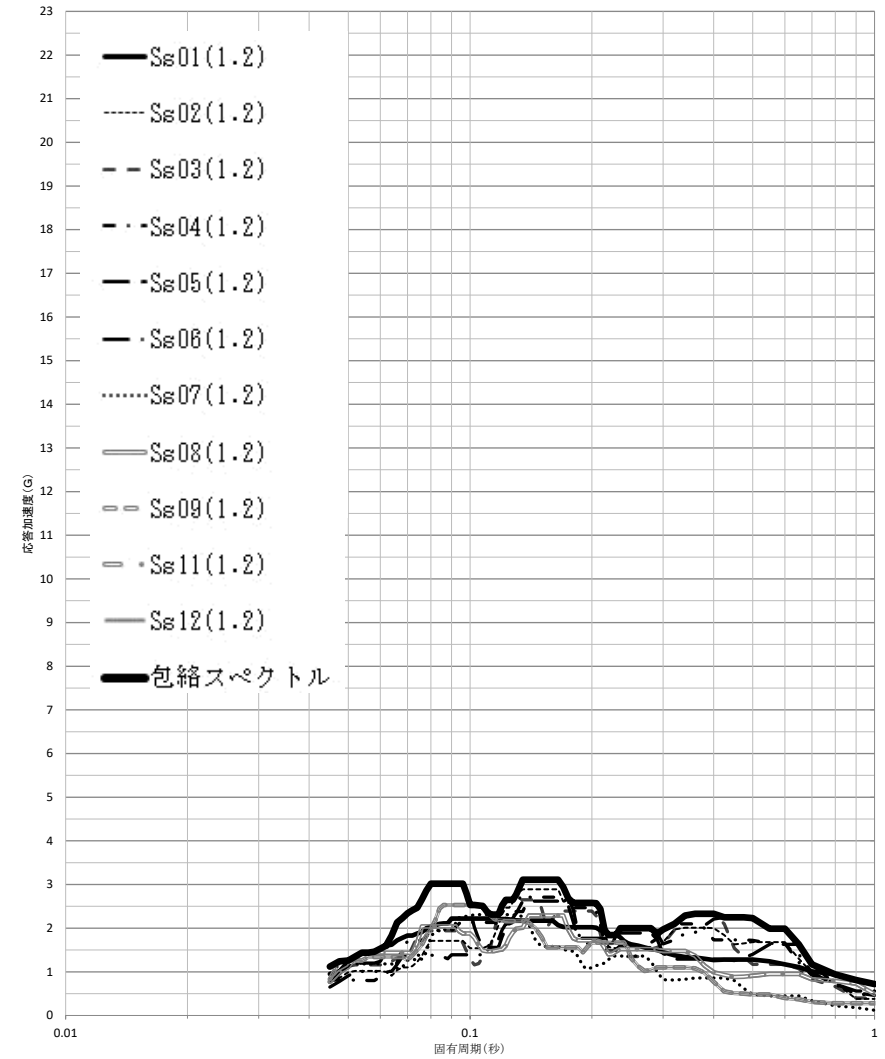
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-52図

設計用床応答曲線

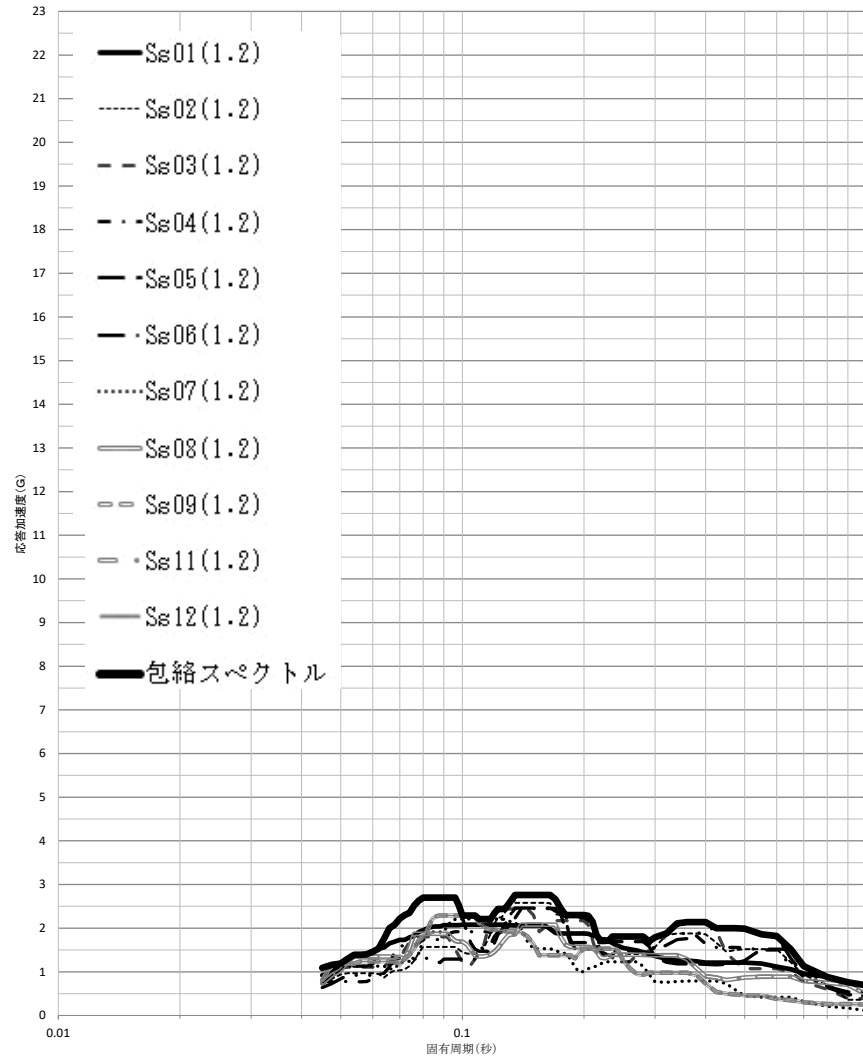
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-53図

設計用床応答曲線

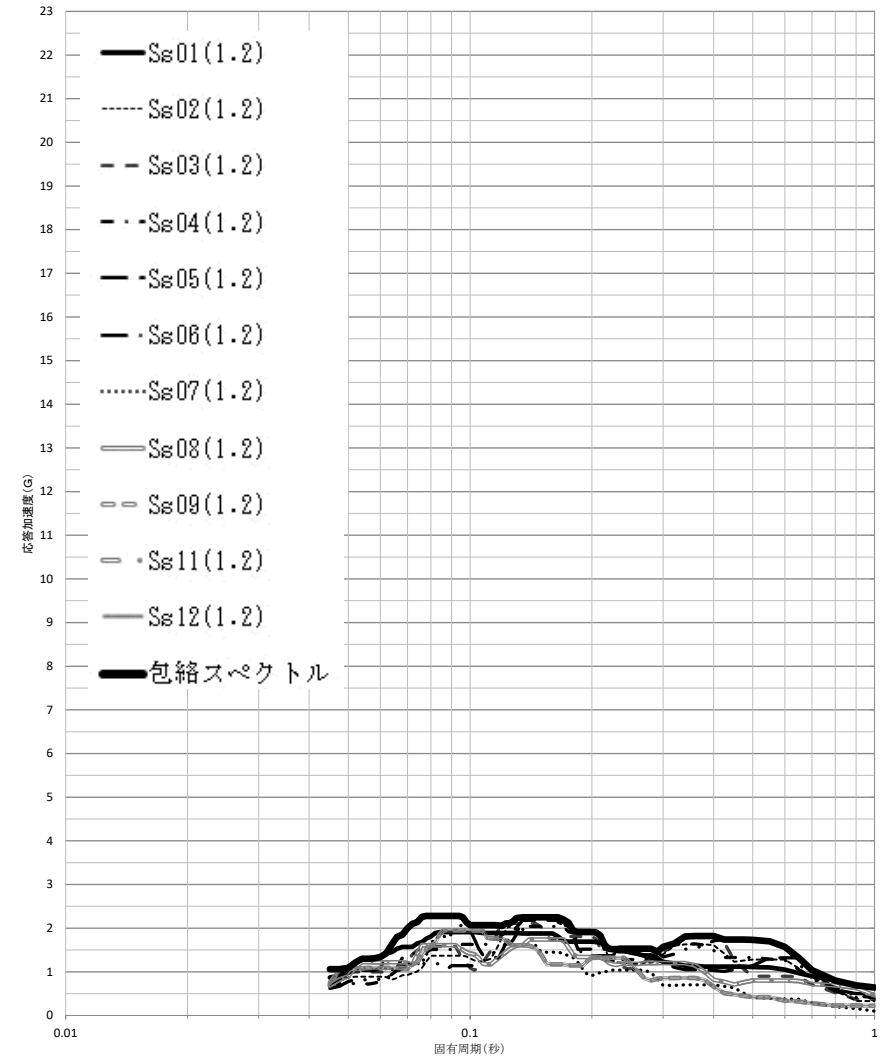
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-54図

設計用床応答曲線

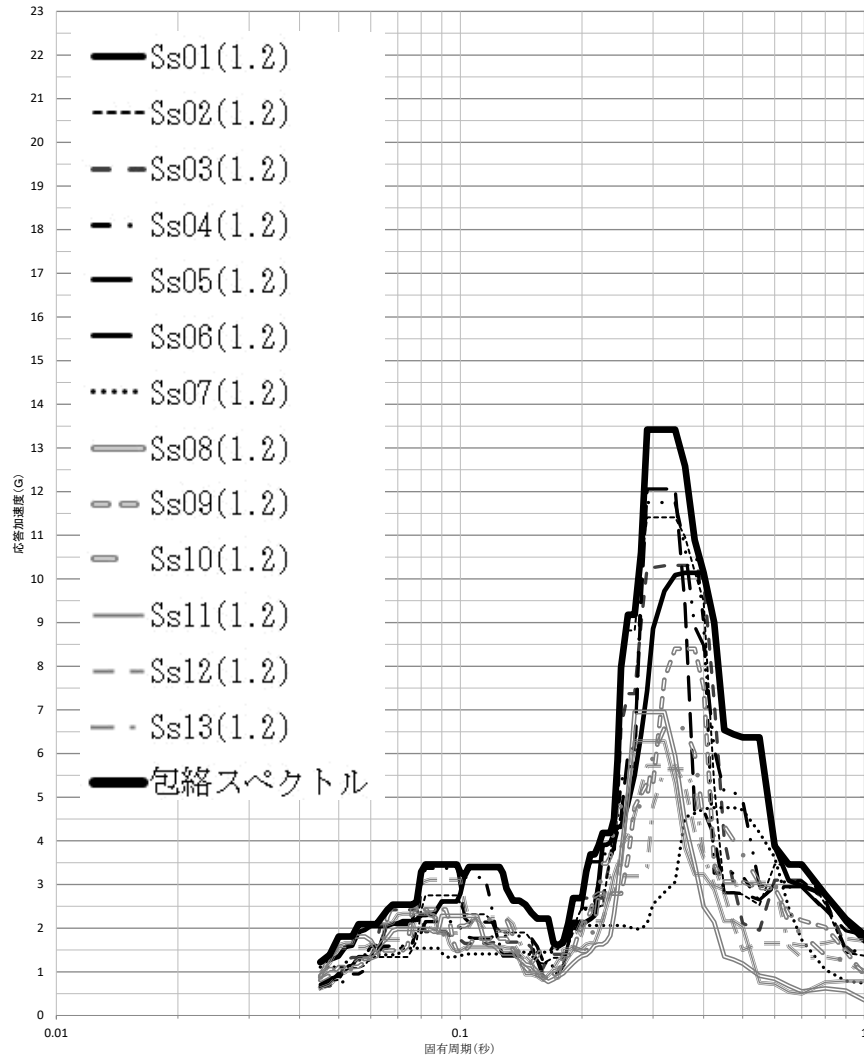
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-55図

設計用床応答曲線

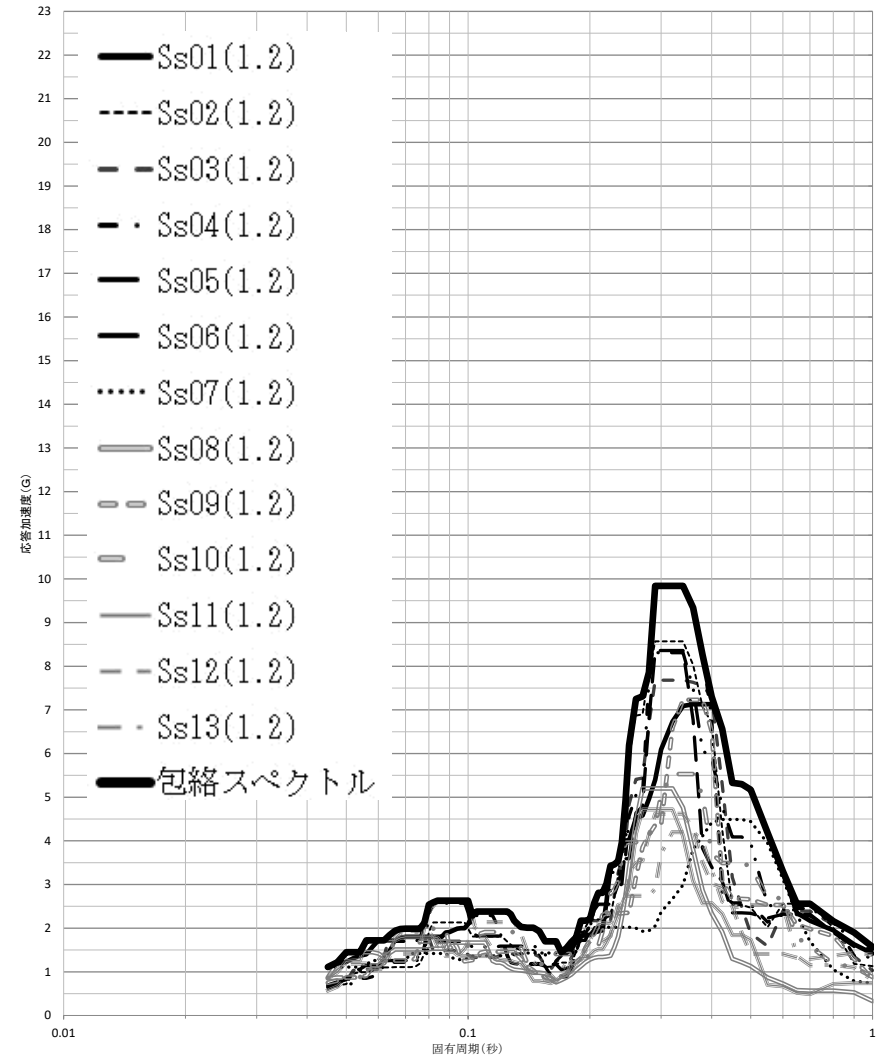
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-56図

設計用床応答曲線

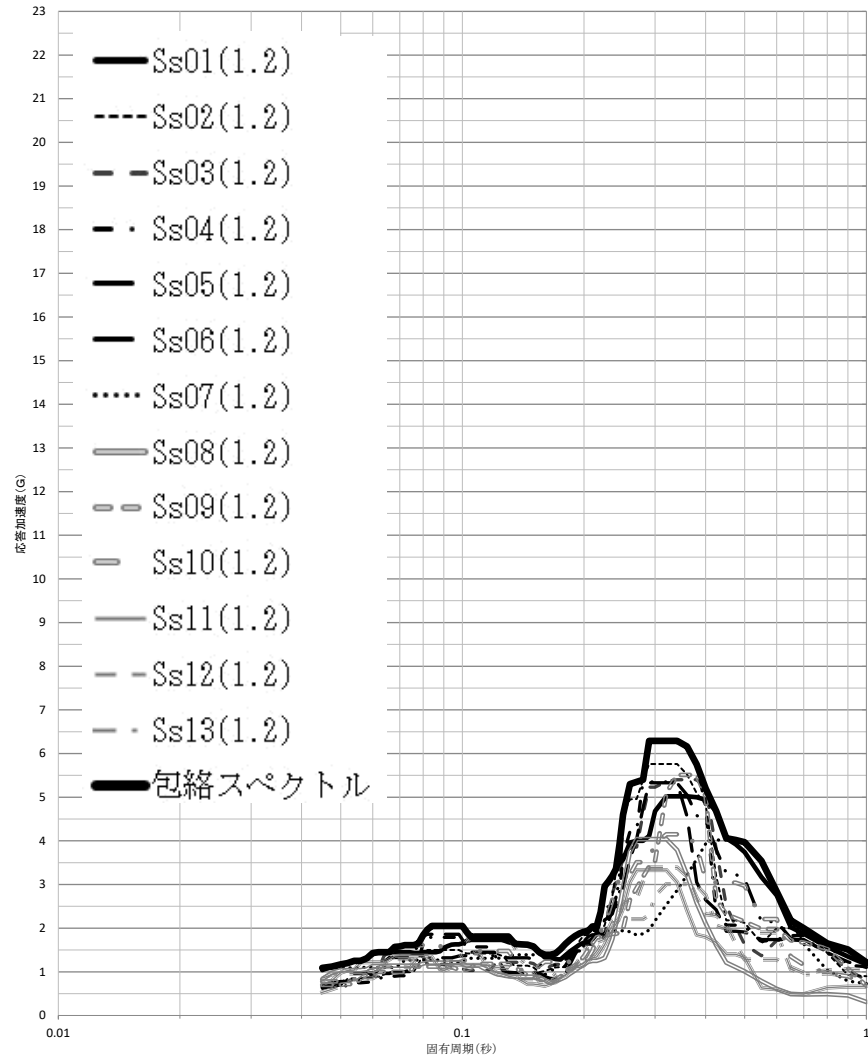
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-57図

設計用床応答曲線

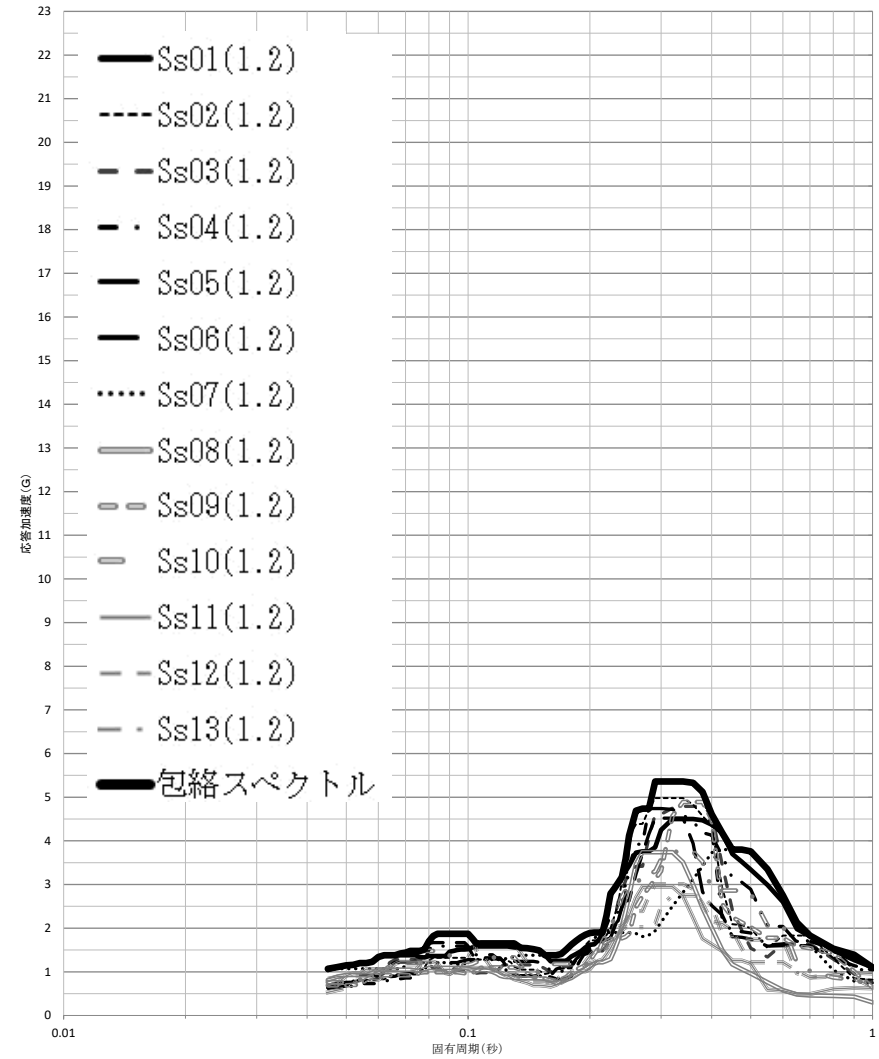
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-58図

設計用床応答曲線

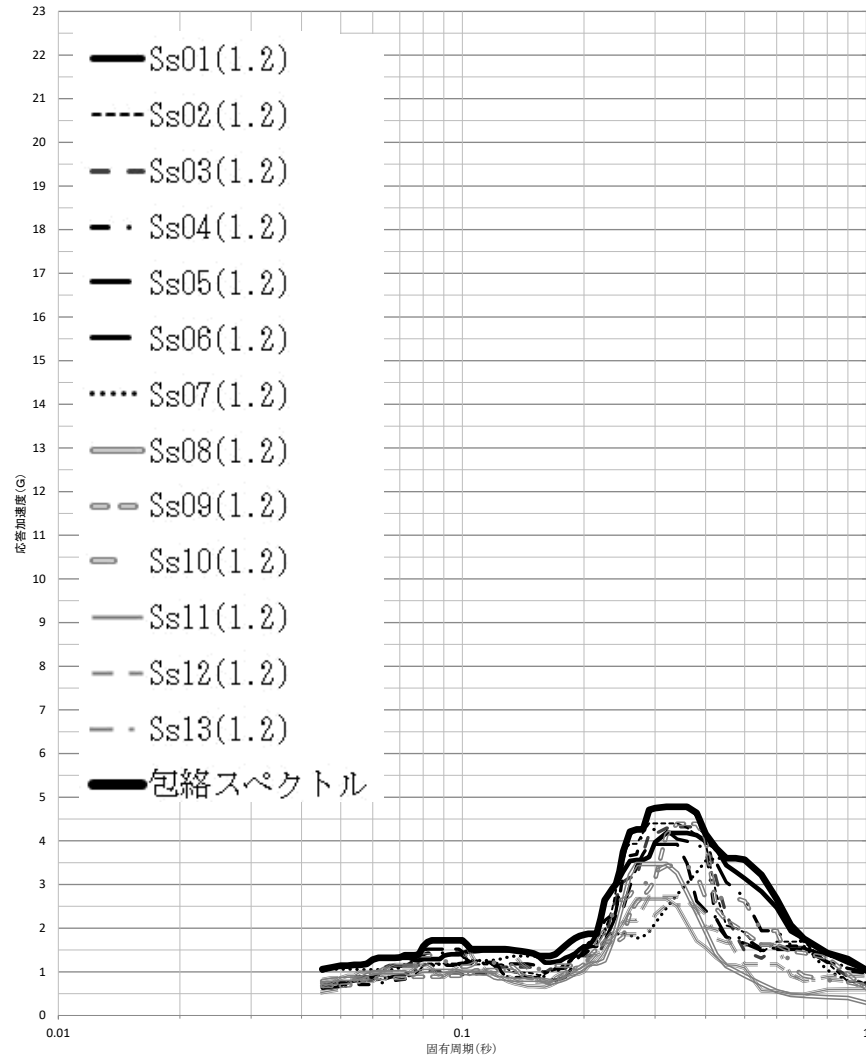
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-59図

設計用床応答曲線

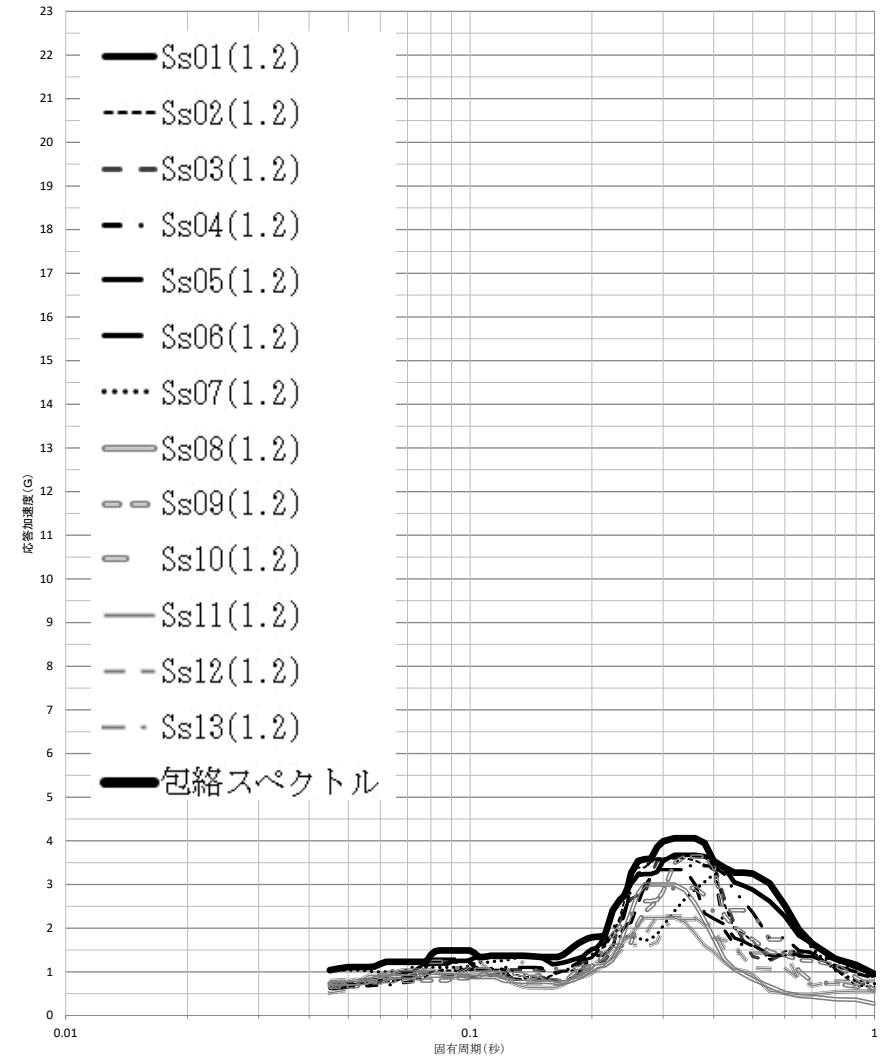
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-60図

設計用床応答曲線

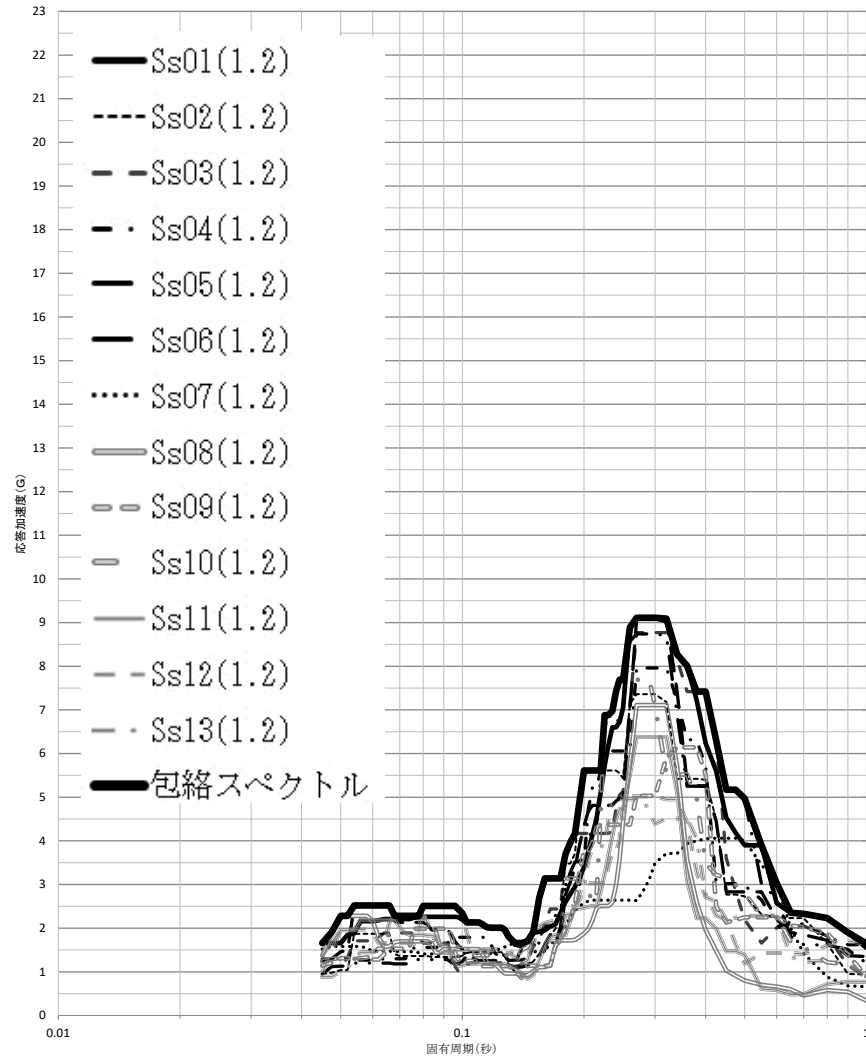
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-61図

設計用床応答曲線

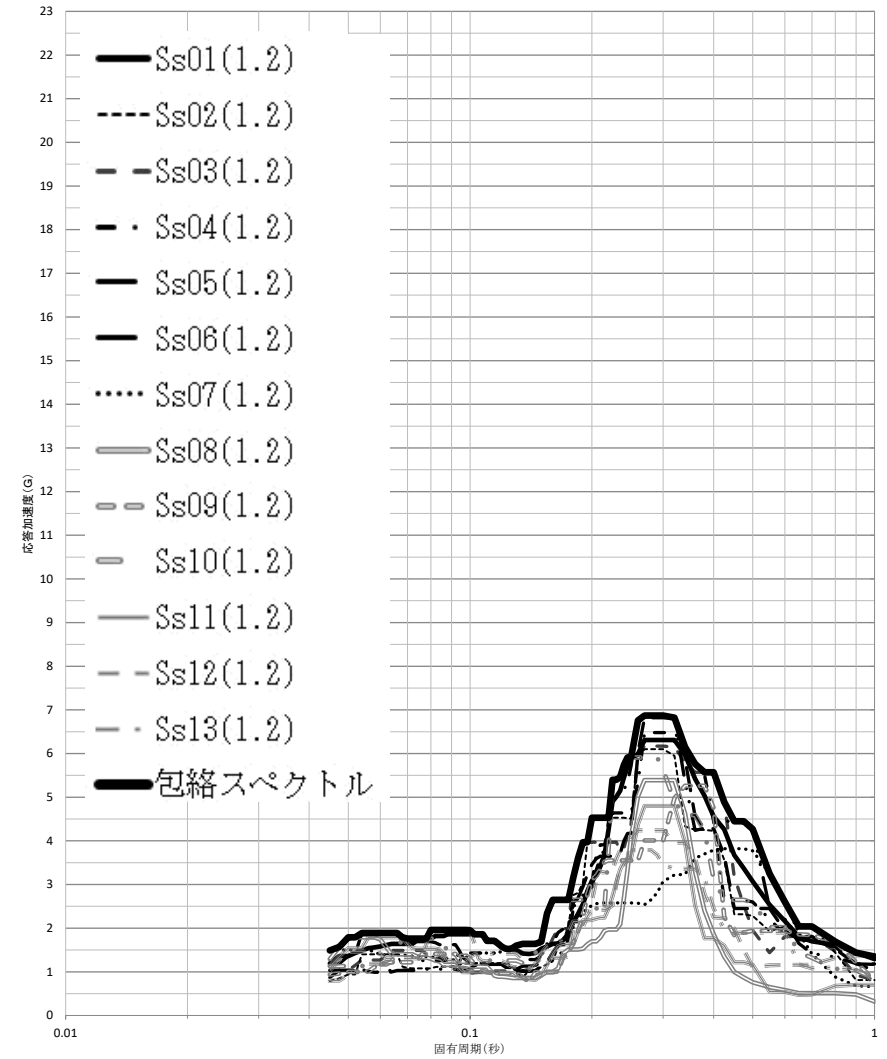
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-62図

設計用床応答曲線

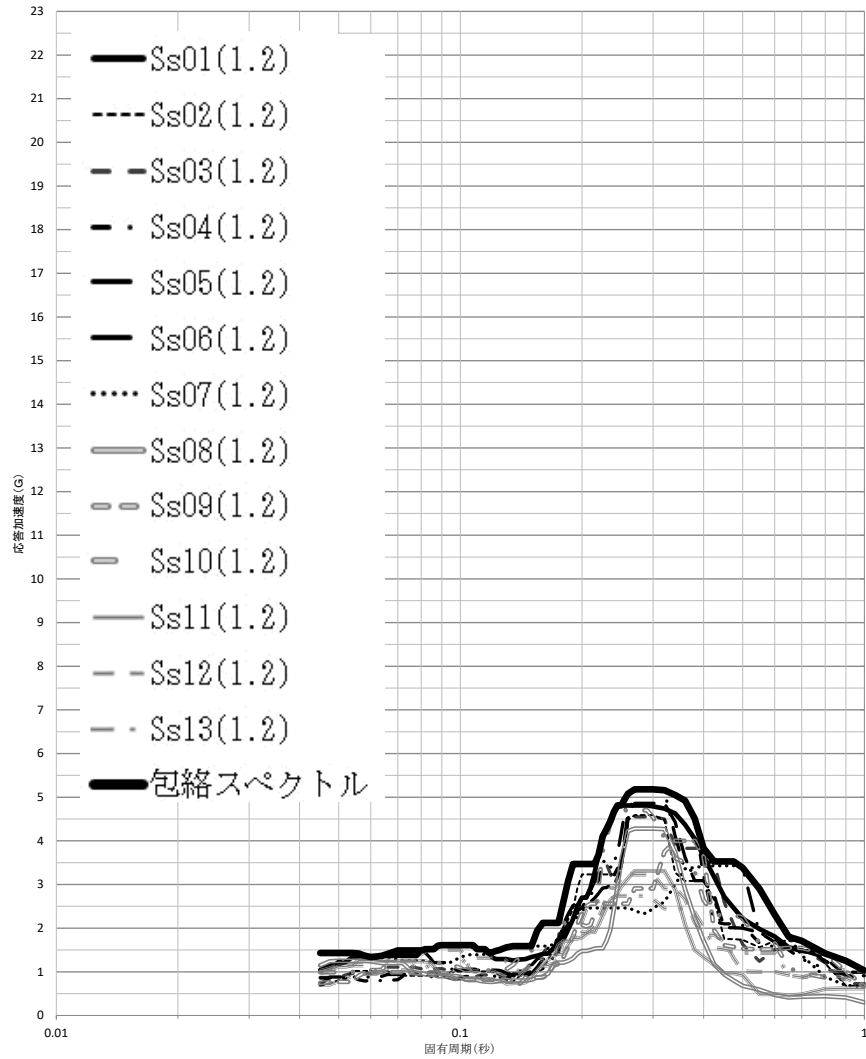
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-63図

設計用床応答曲線

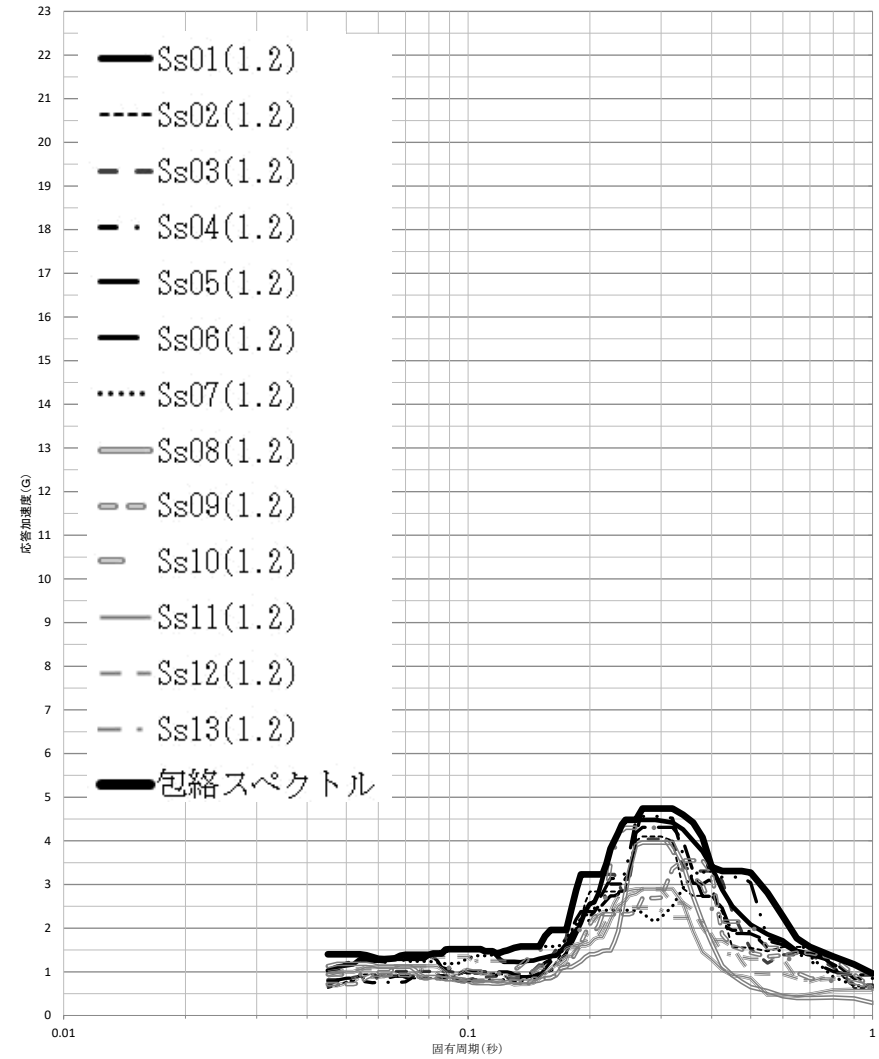
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-64図

設計用床応答曲線

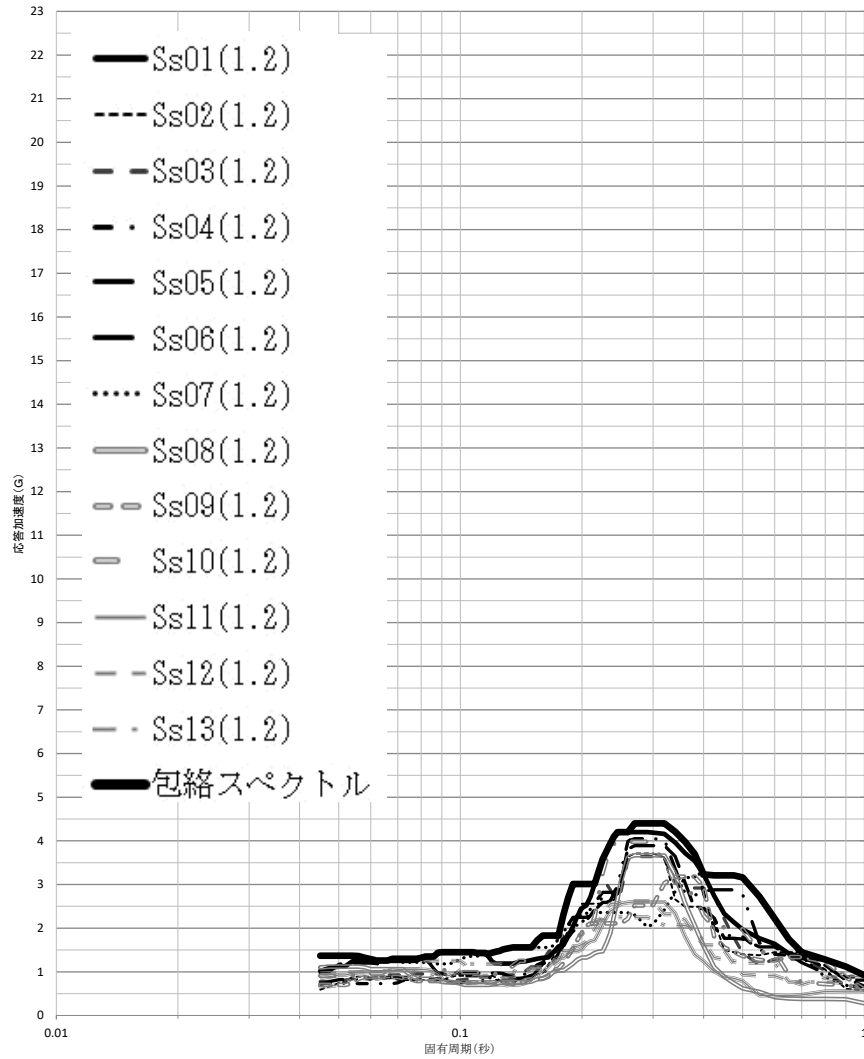
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-65図

設計用床応答曲線

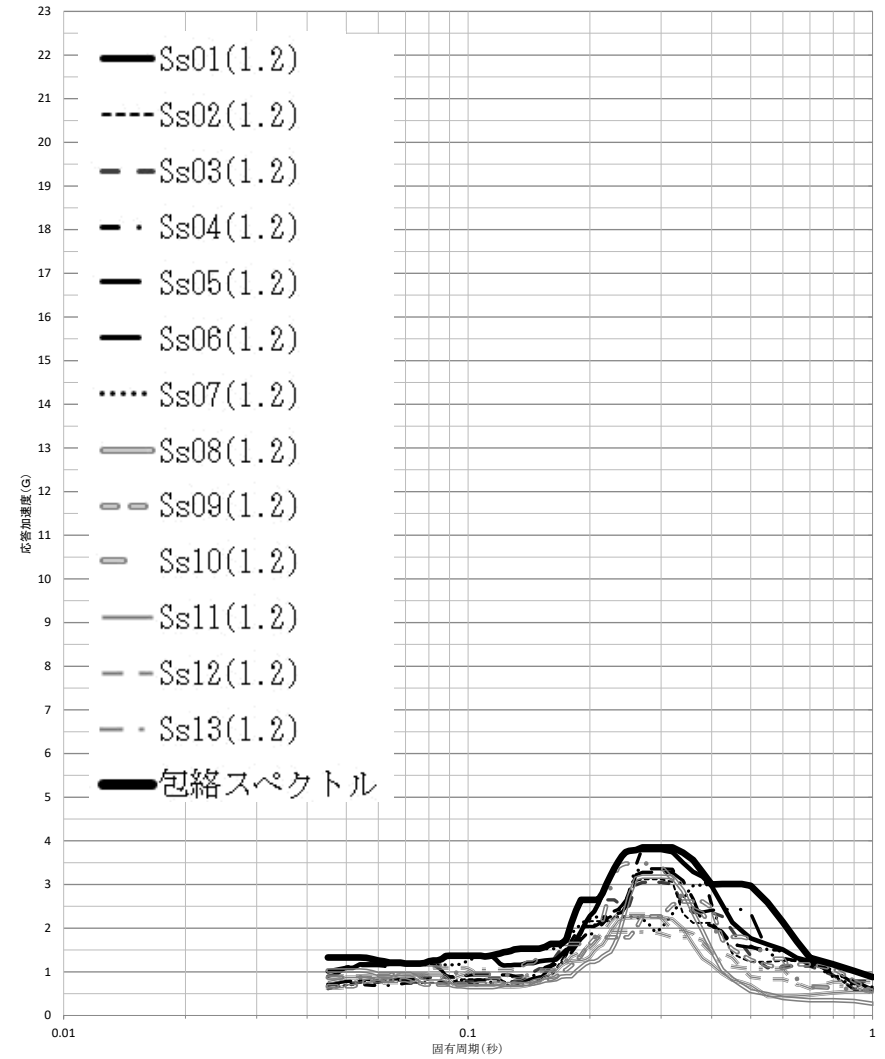
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-66図

設計用床応答曲線

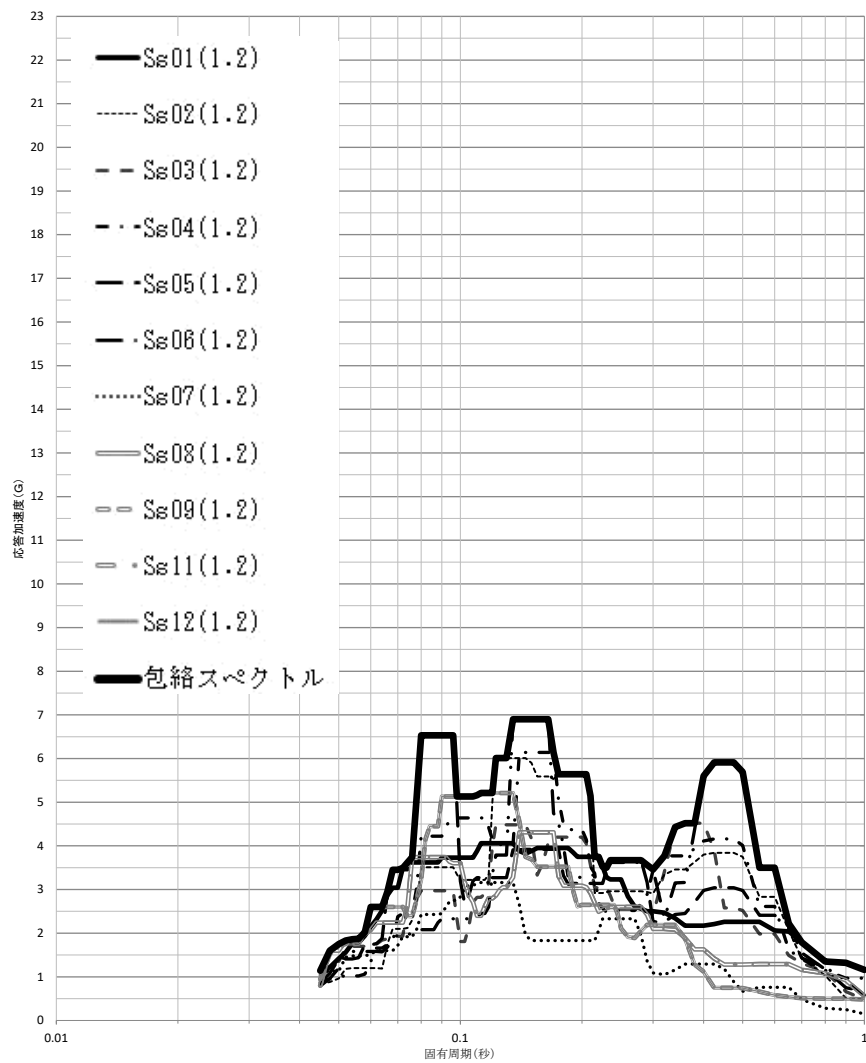
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-67図

設計用床応答曲線

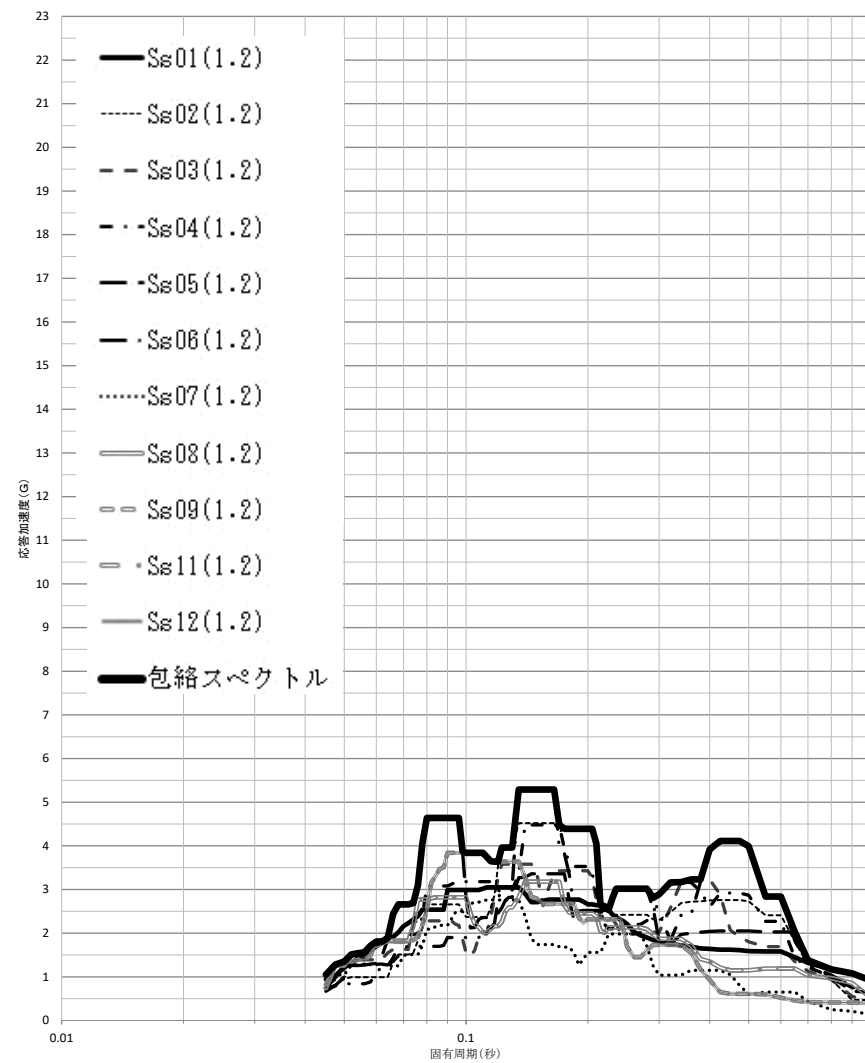
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-68図

設計用床応答曲線

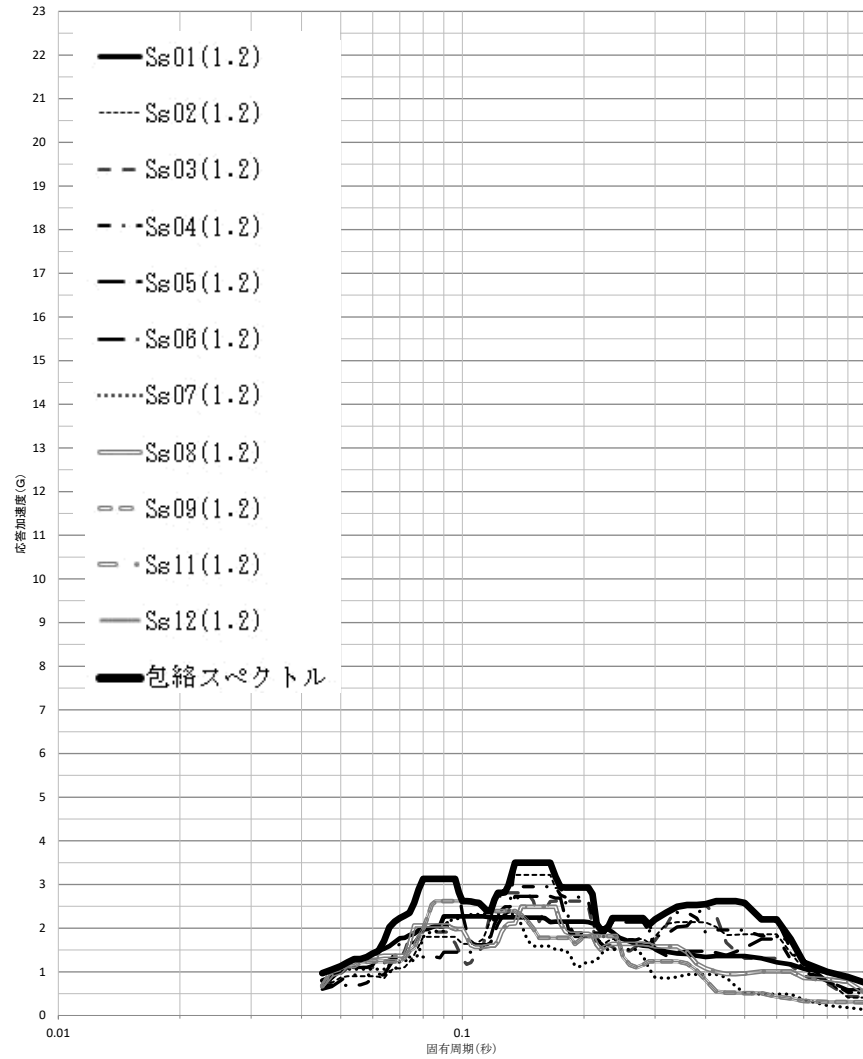
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-69図

設計用床応答曲線

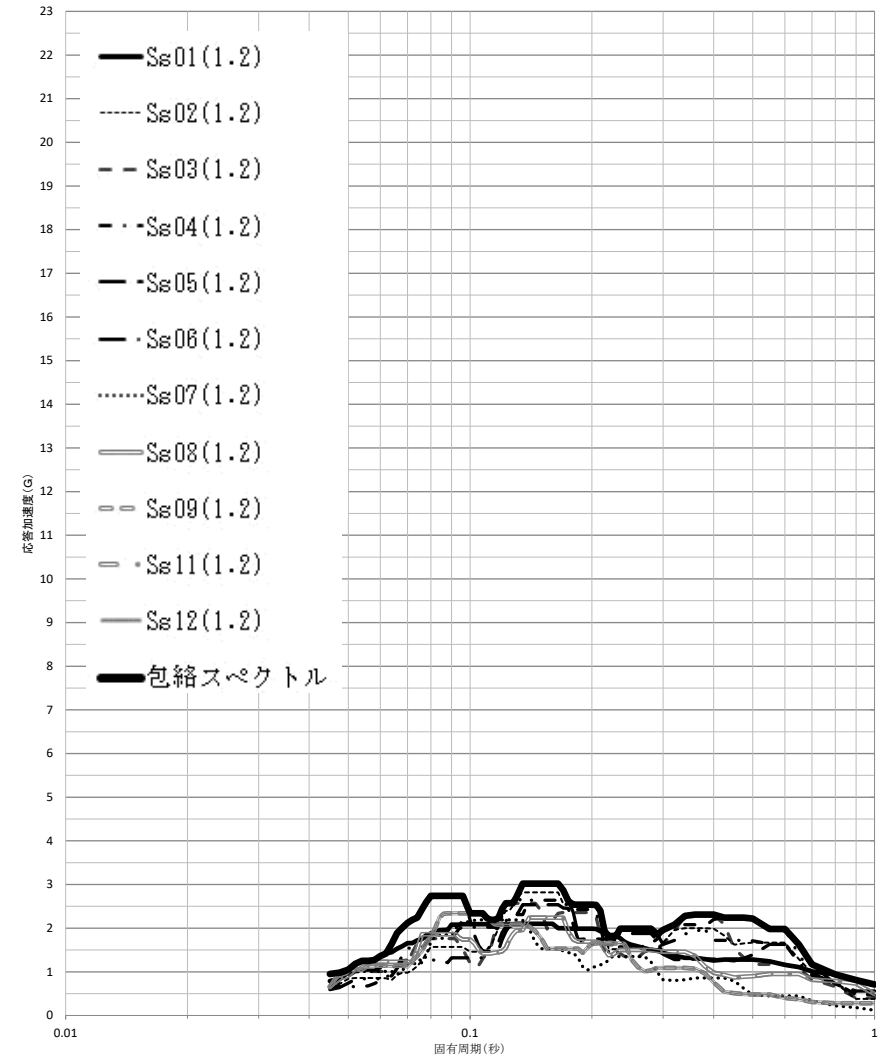
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-70図

設計用床応答曲線

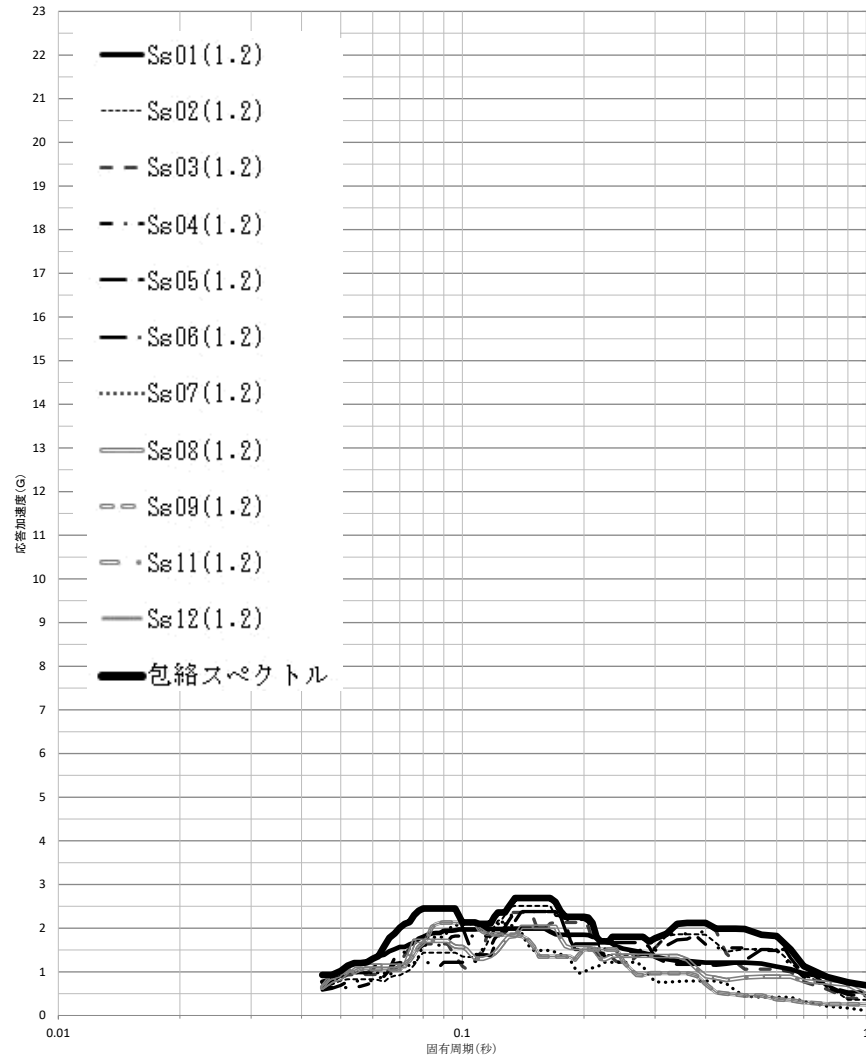
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-71図

設計用床応答曲線

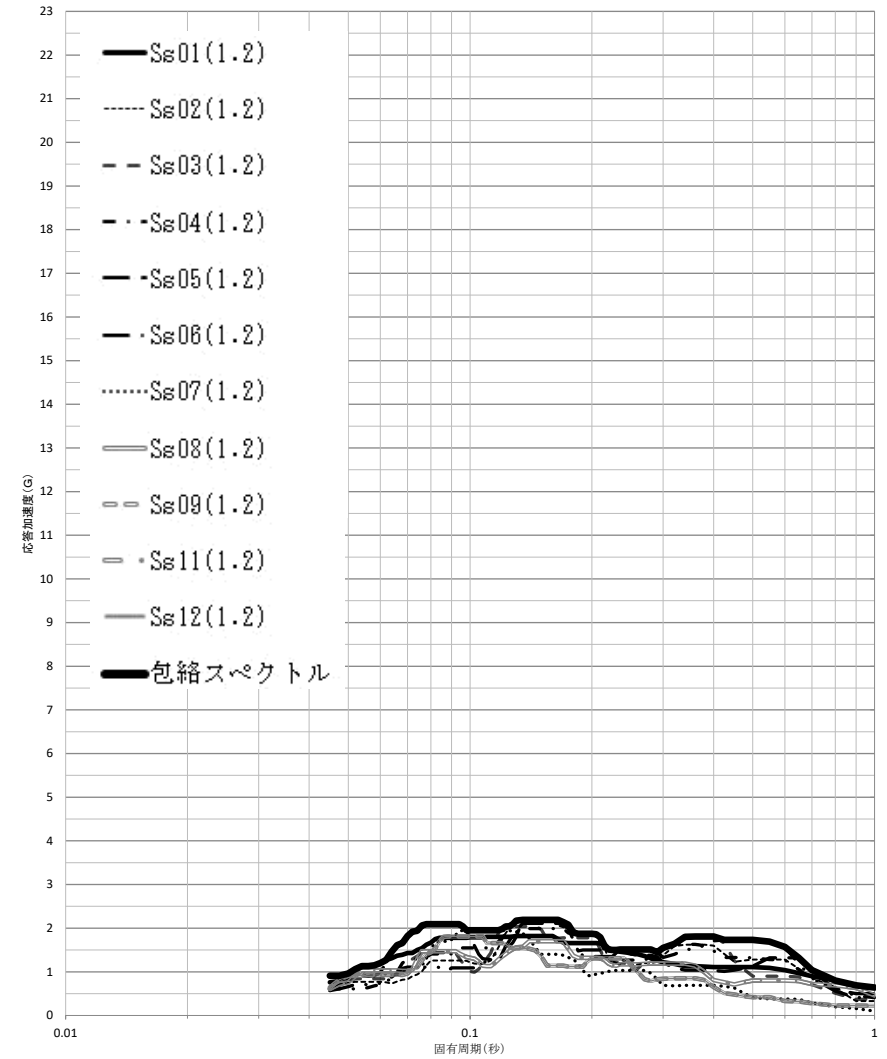
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-72図

設計用床応答曲線

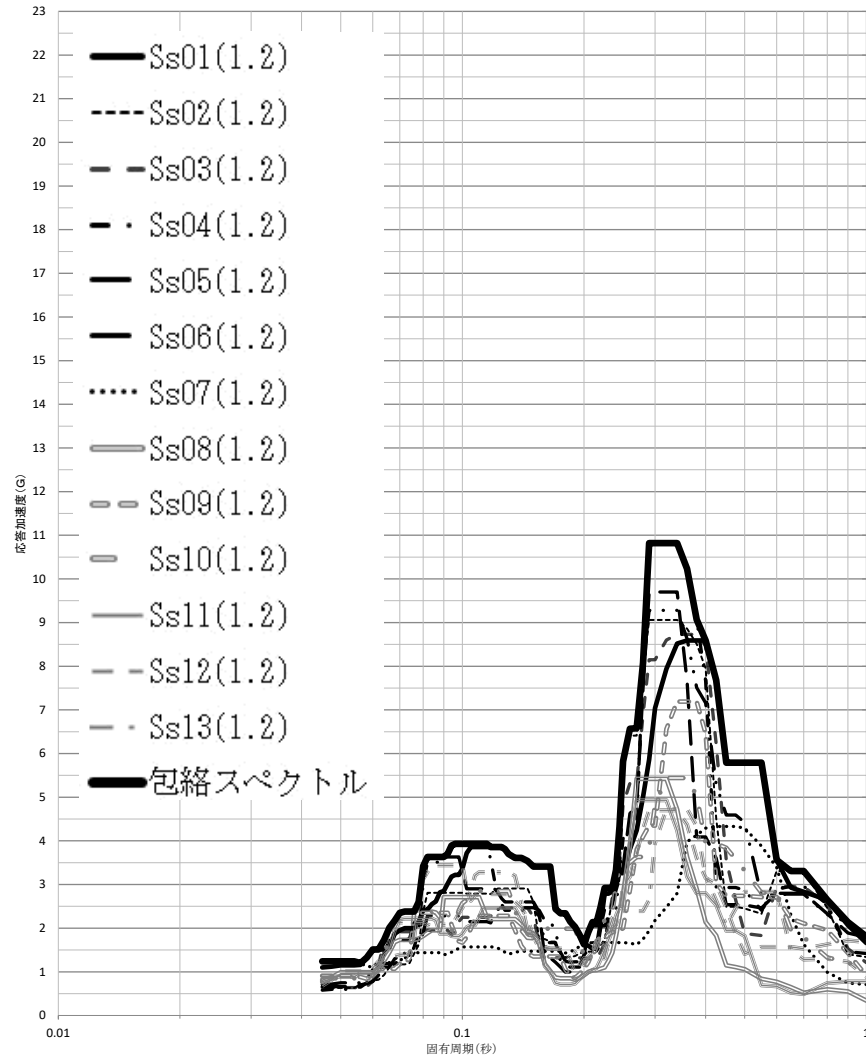
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-73図

設計用床応答曲線

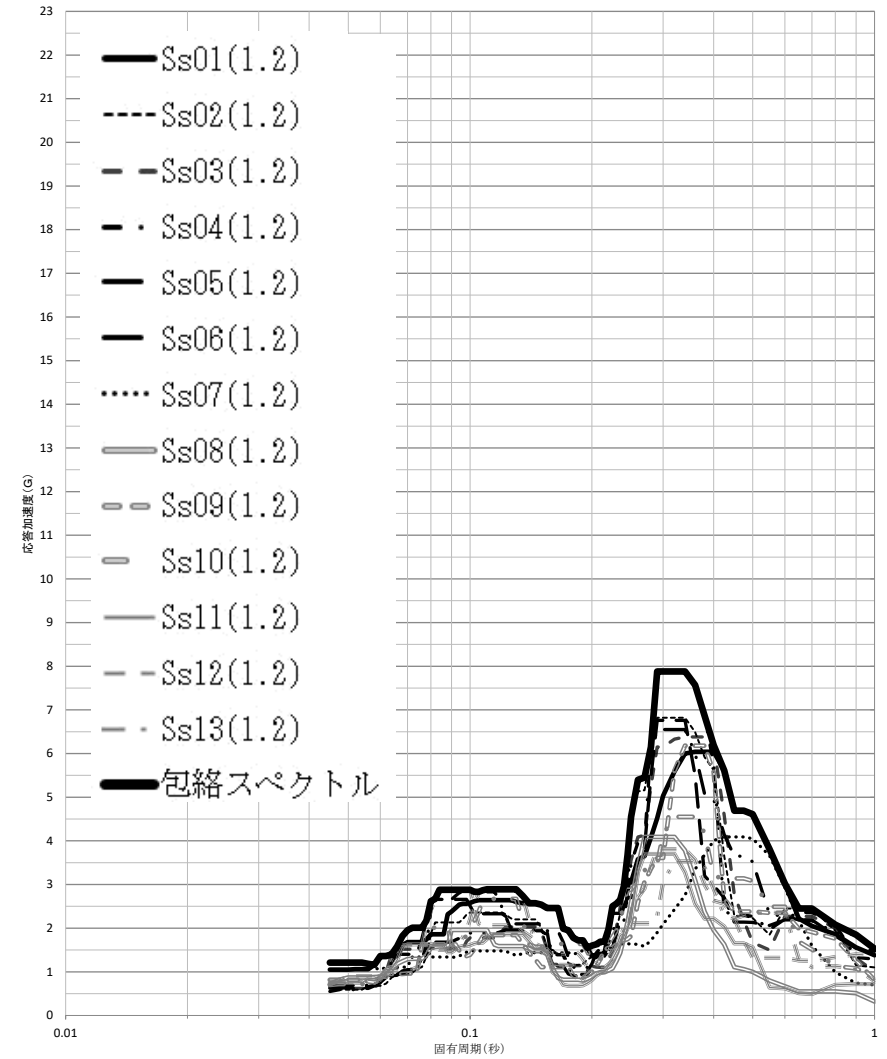
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-74図

設計用床応答曲線

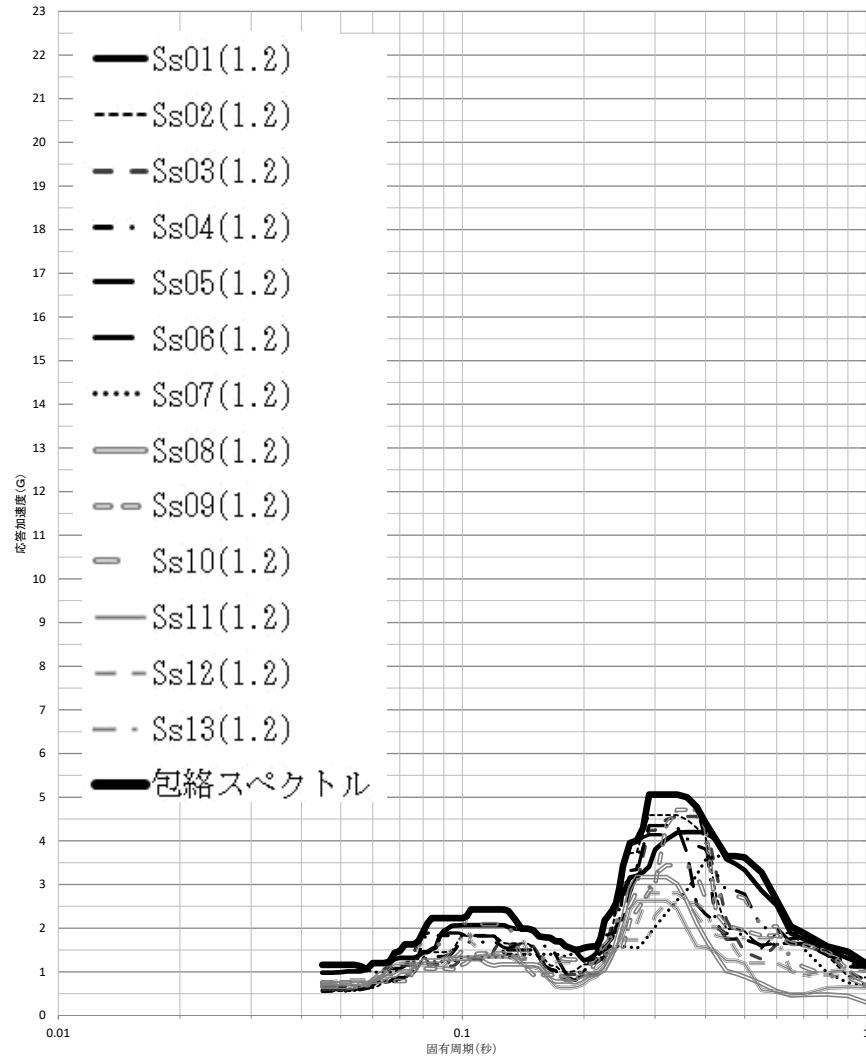
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-75図

設計用床応答曲線

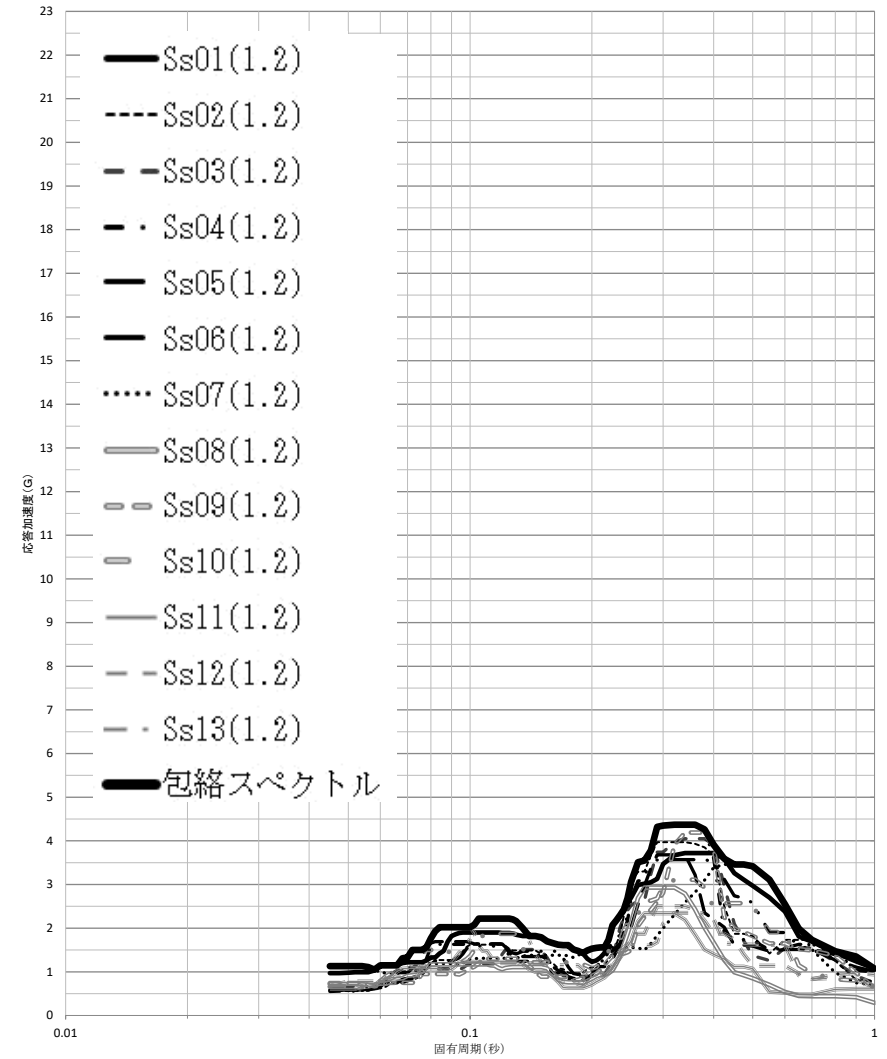
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-76図

設計用床応答曲線

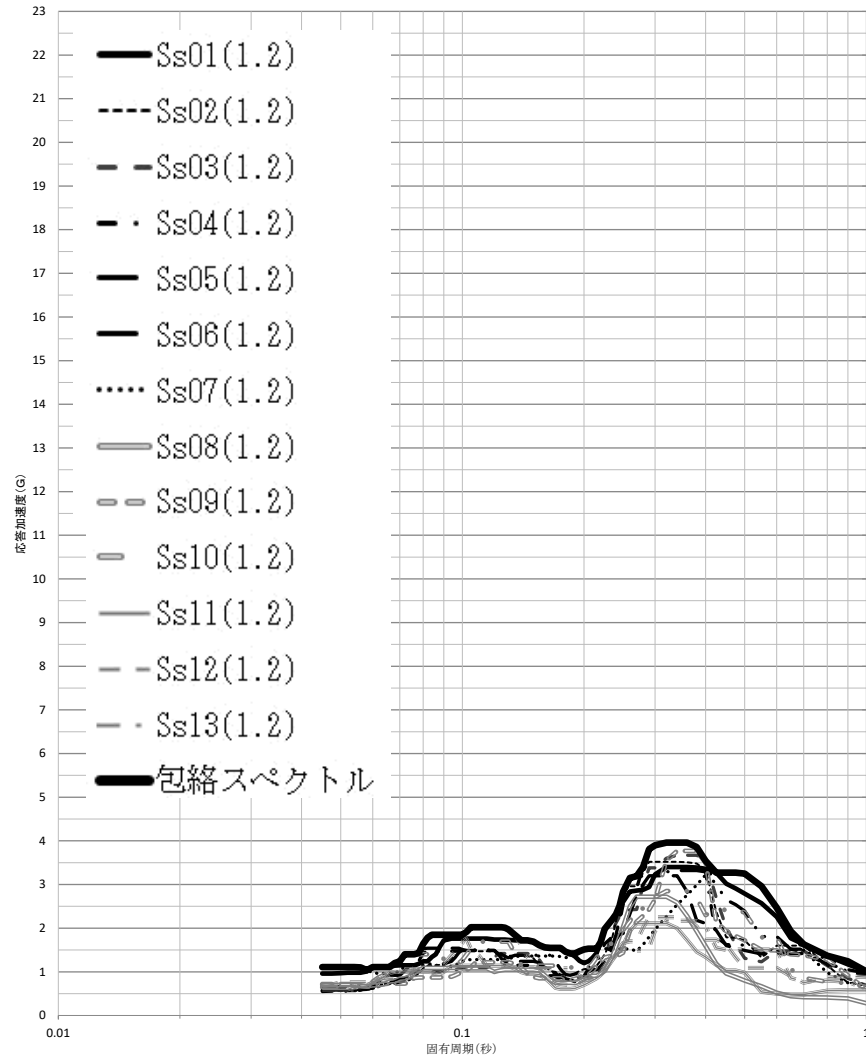
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-77図

設計用床応答曲線

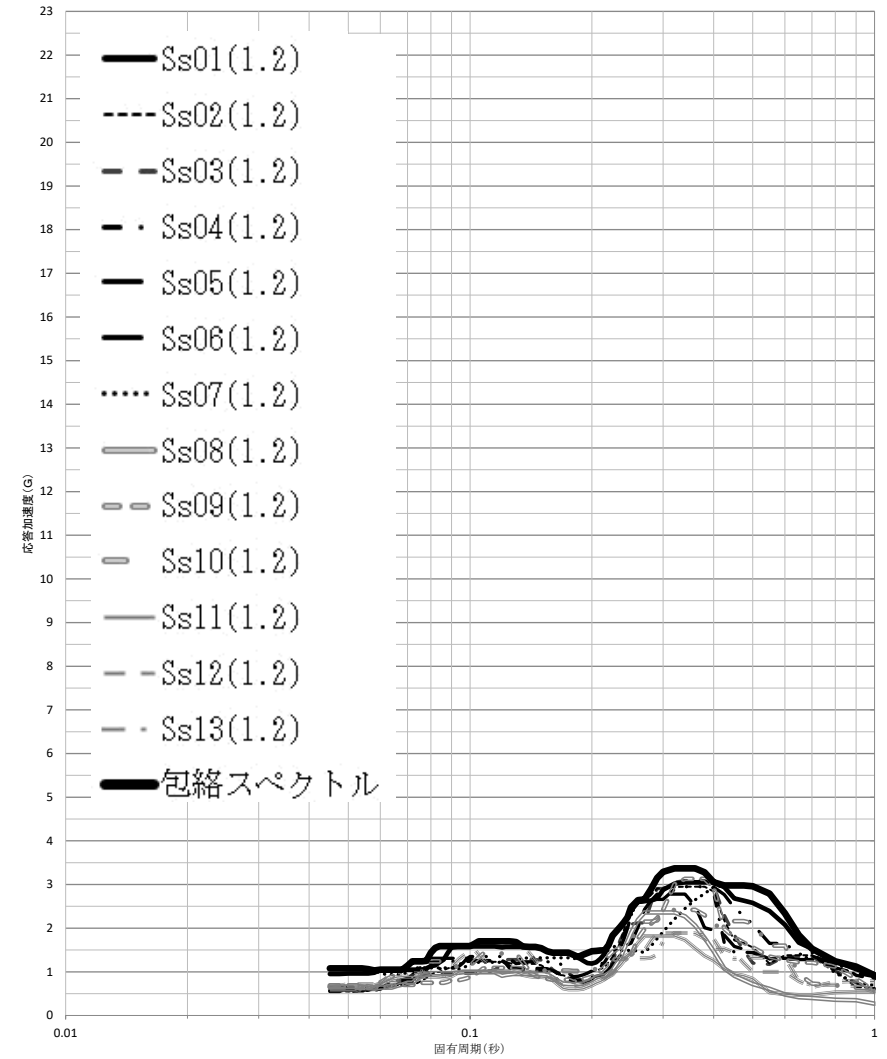
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-78図

設計用床応答曲線

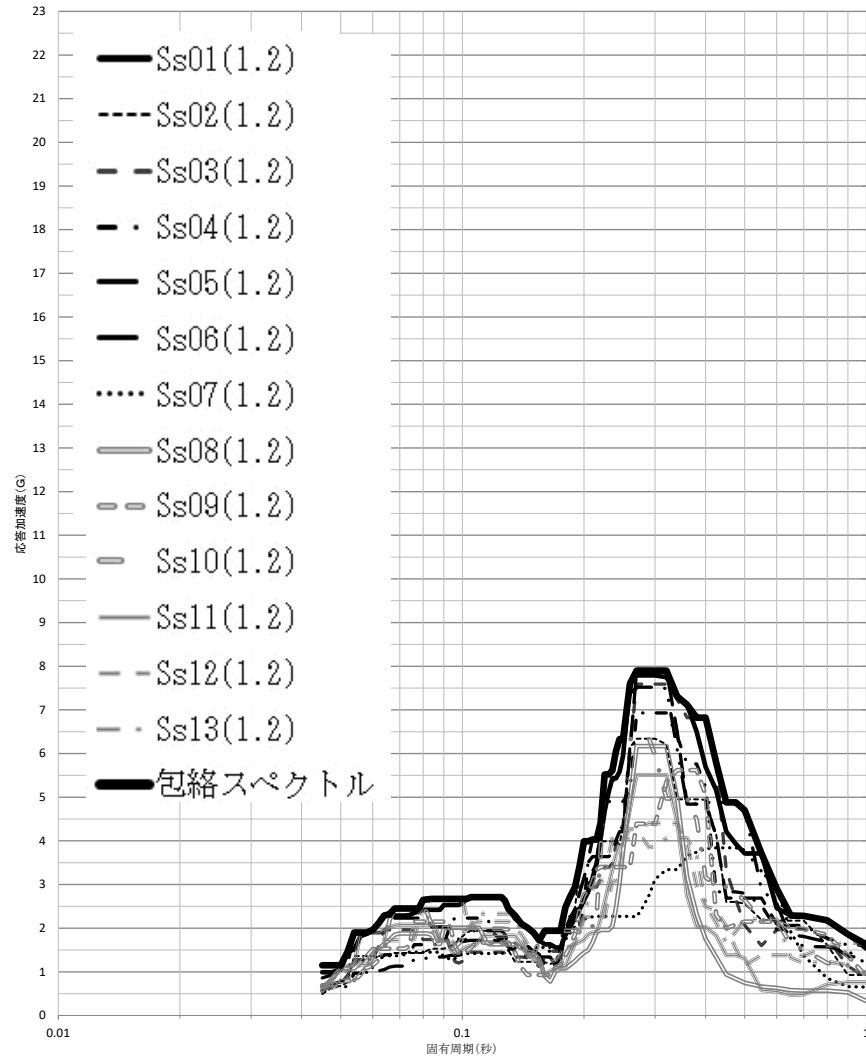
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-79図

設計用床応答曲線

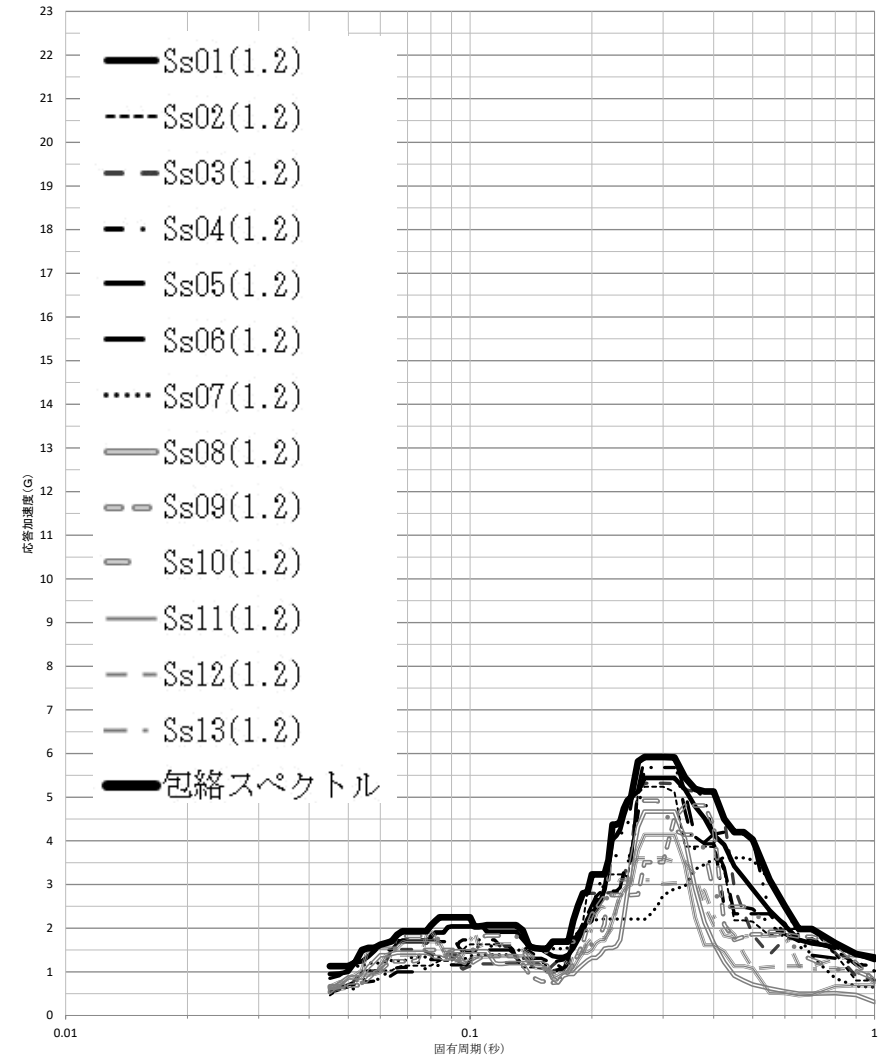
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-80図

設計用床応答曲線

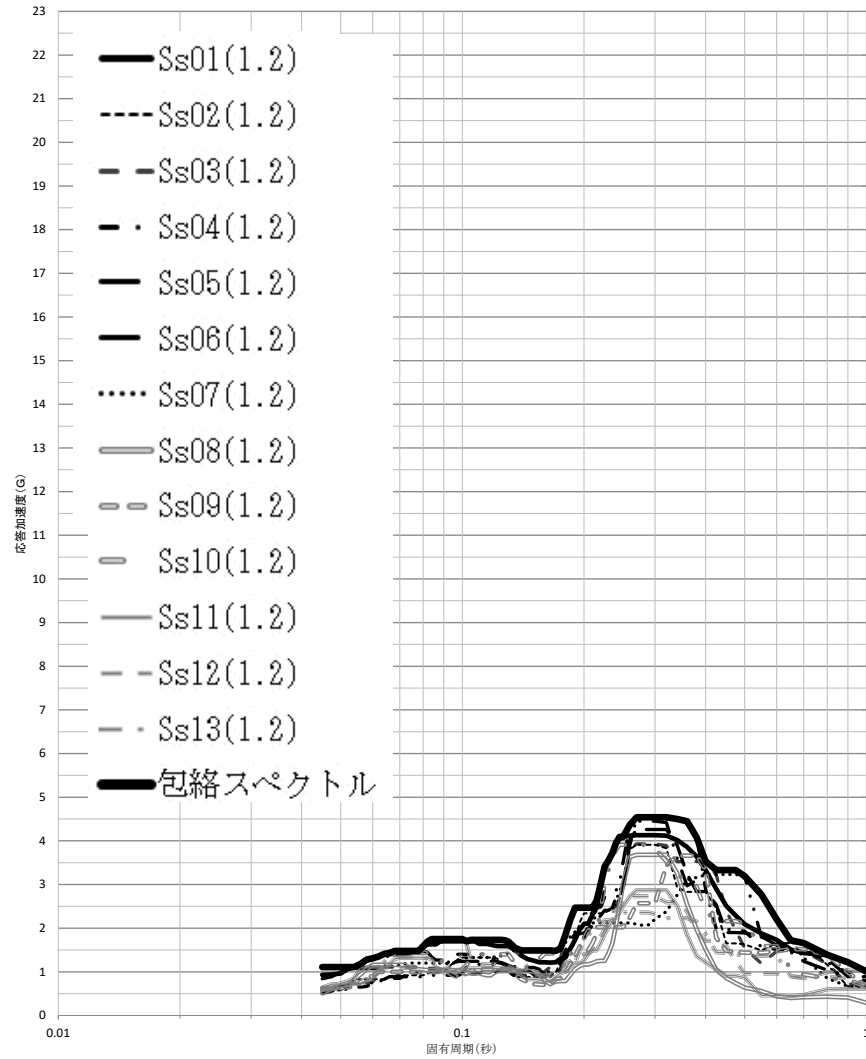
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-81図

設計用床応答曲線

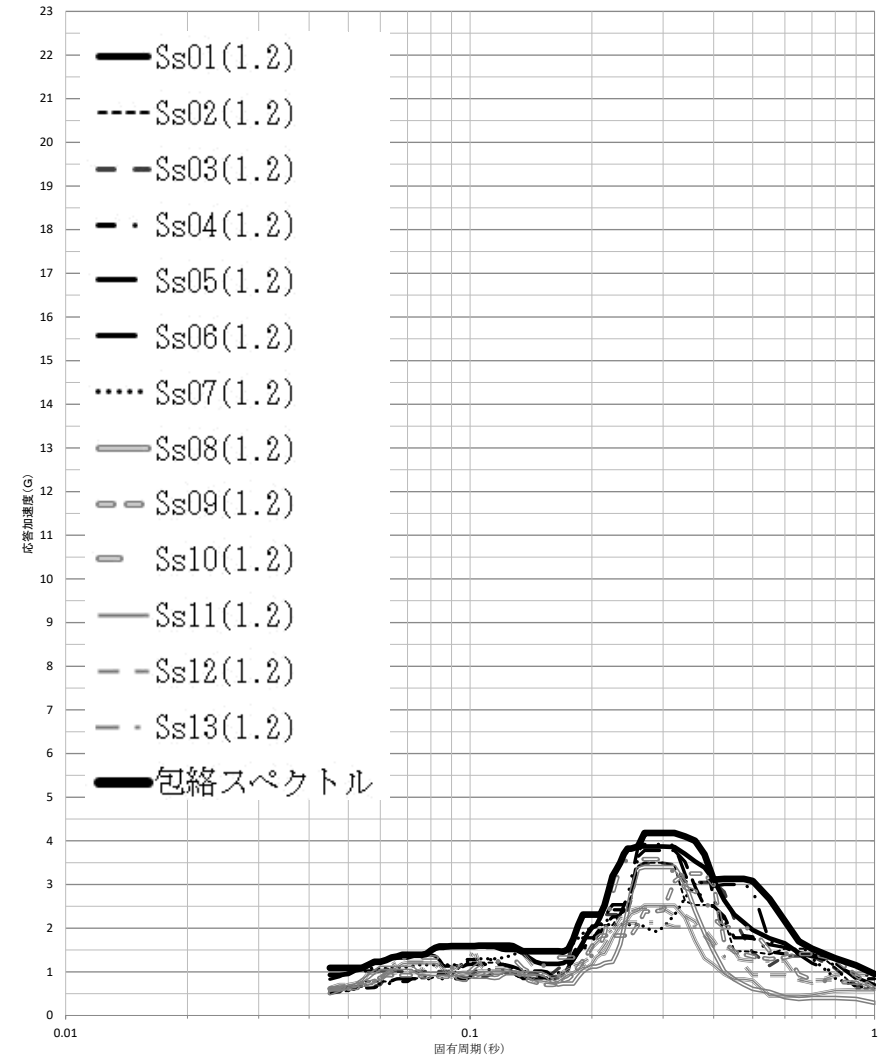
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-82図

設計用床応答曲線

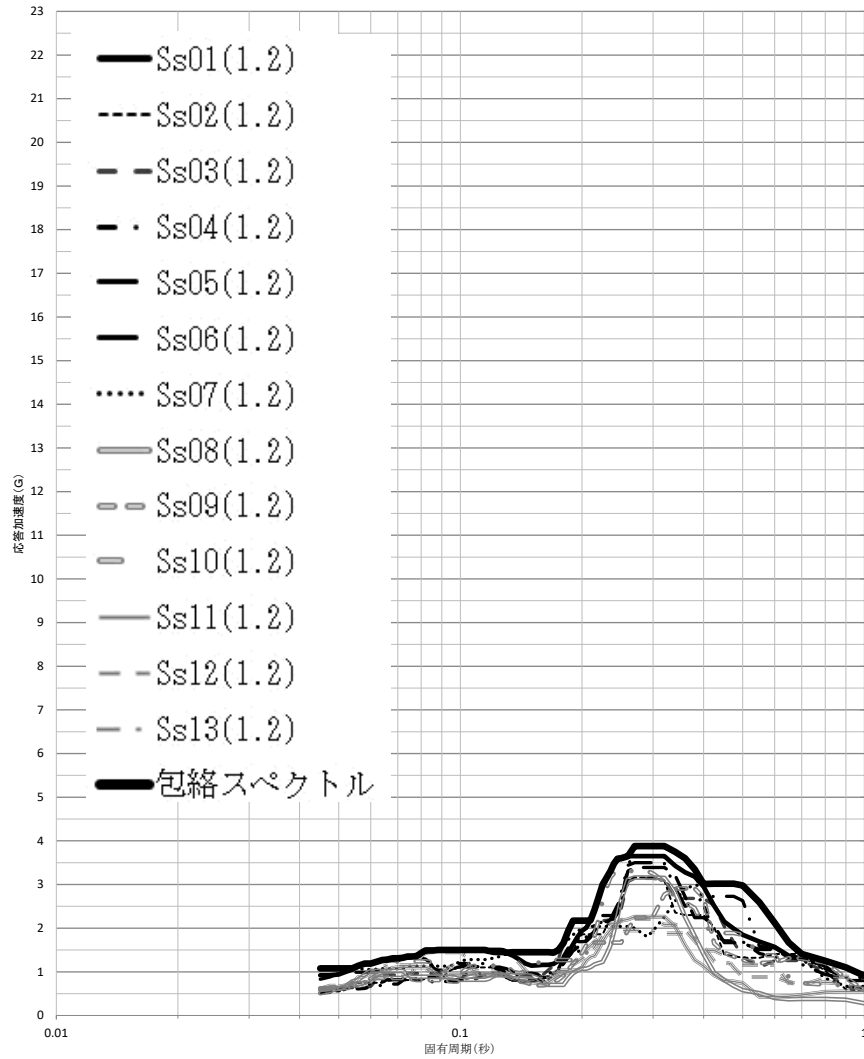
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-83図

設計用床応答曲線

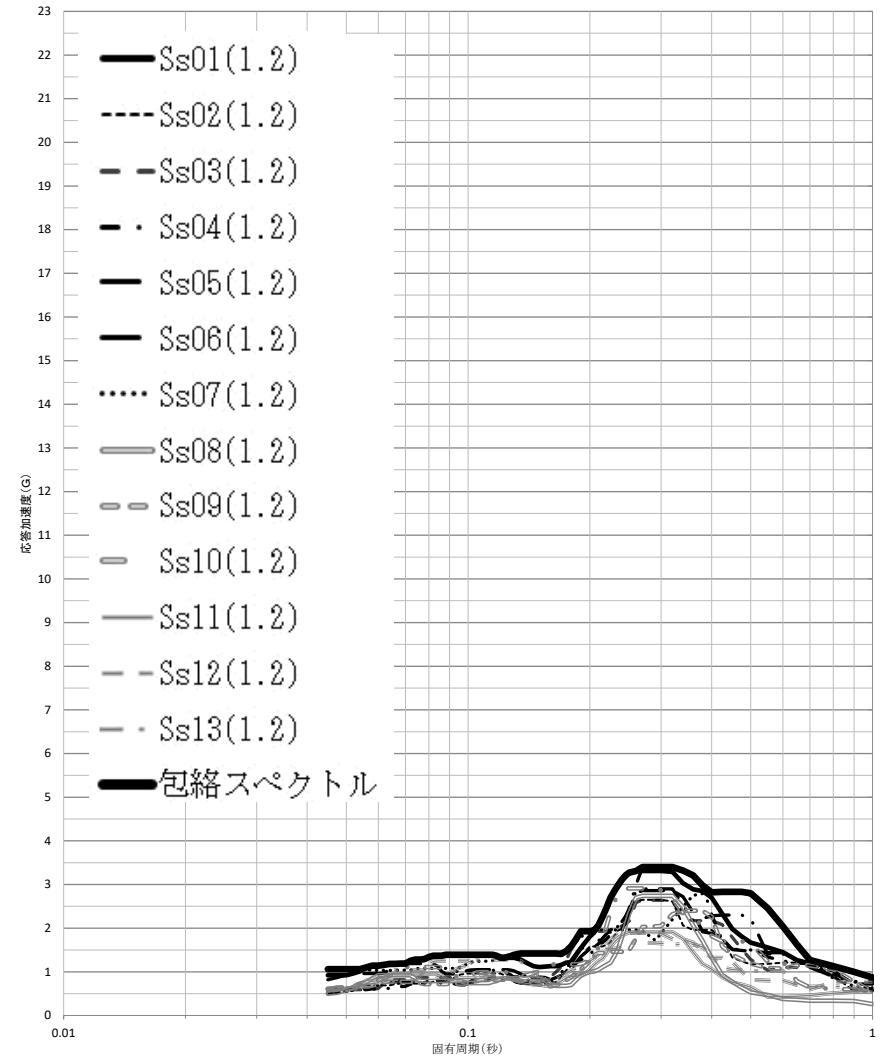
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-84図

設計用床応答曲線

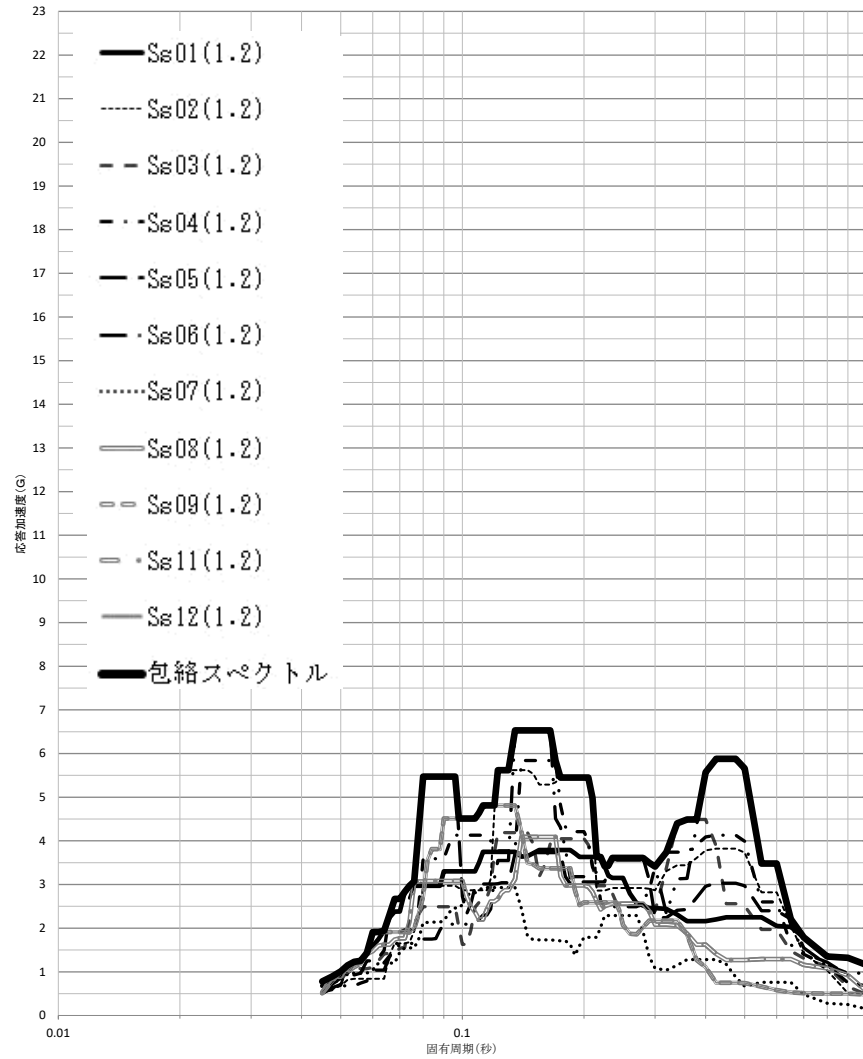
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-85図

設計用床応答曲線

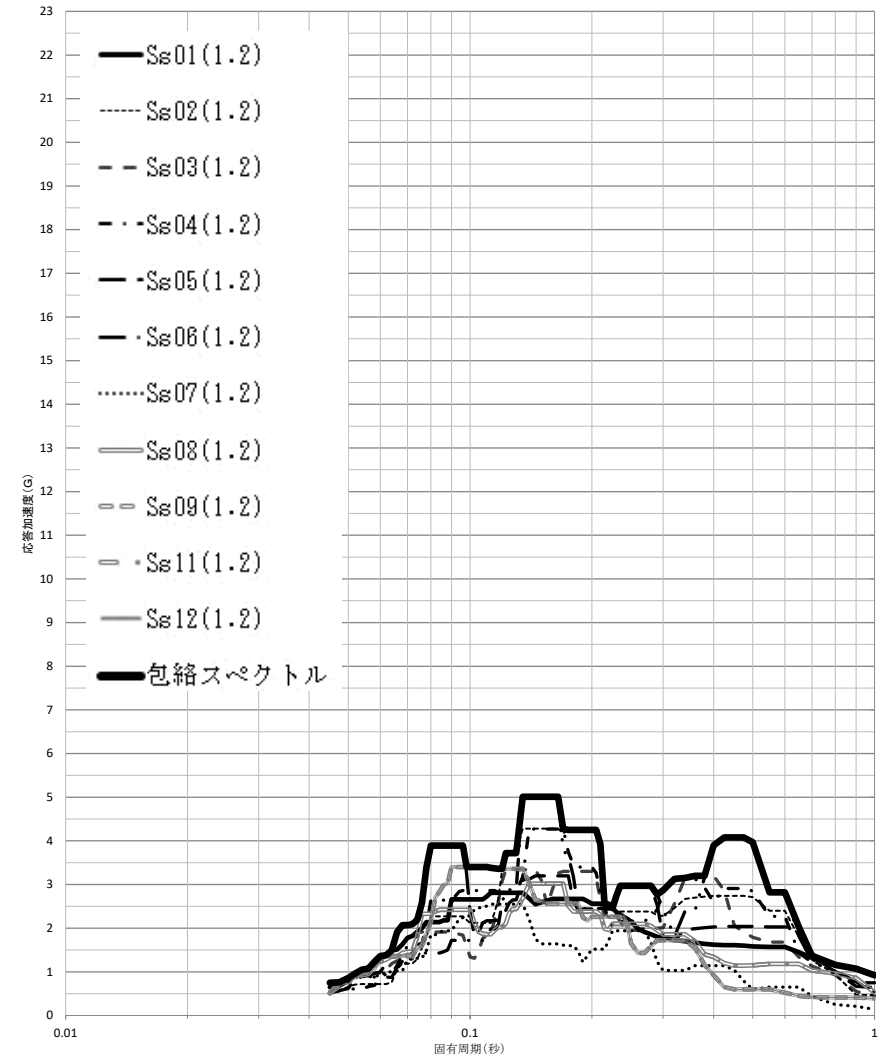
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-86図

設計用床応答曲線

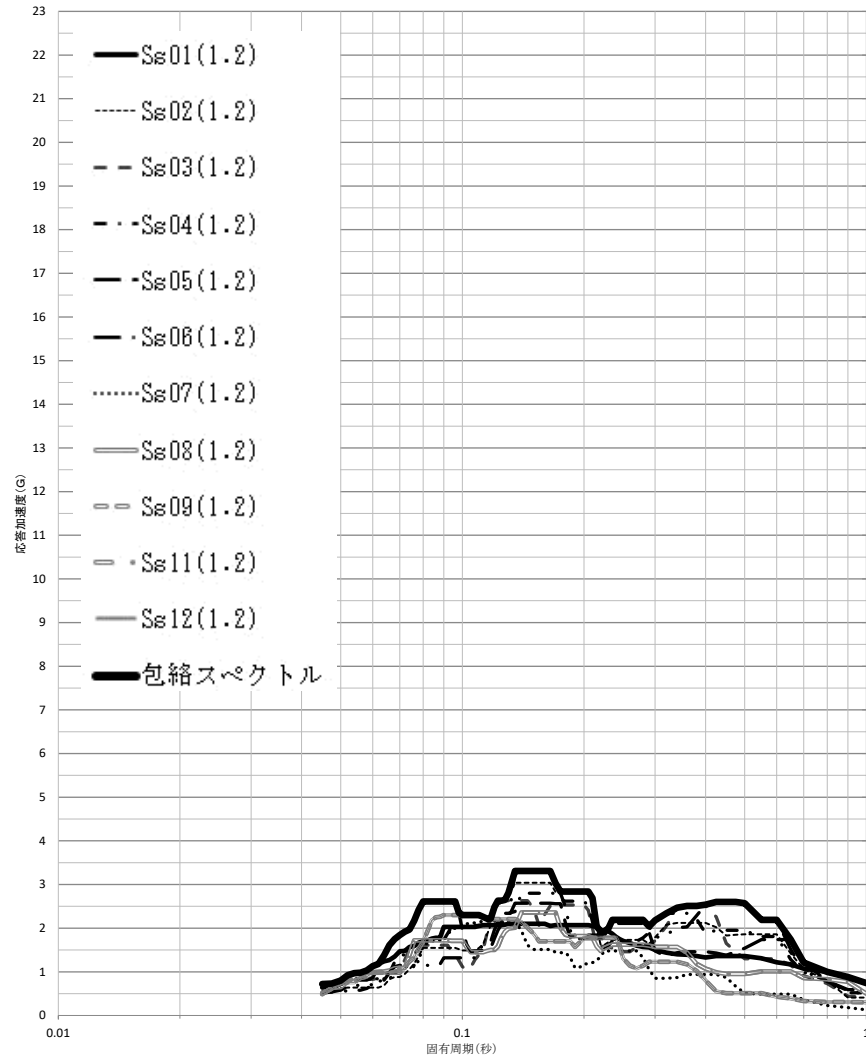
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-87図

設計用床応答曲線

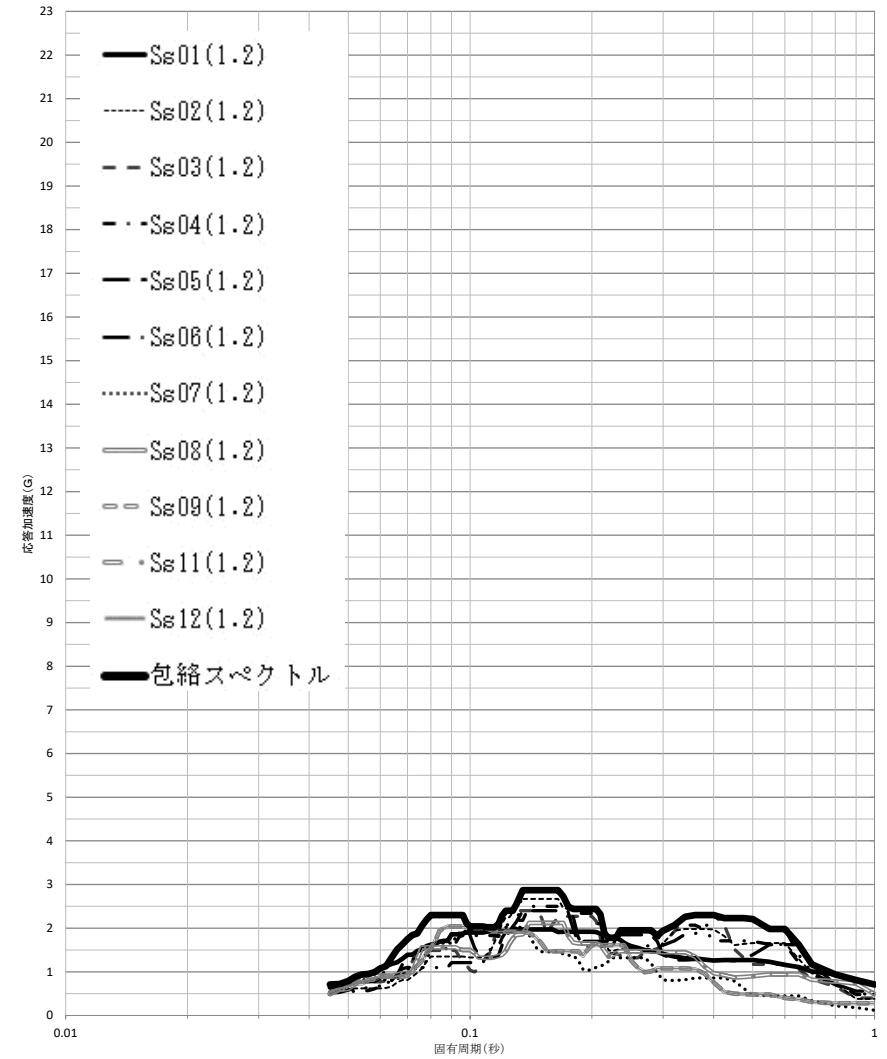
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-88図

設計用床応答曲線

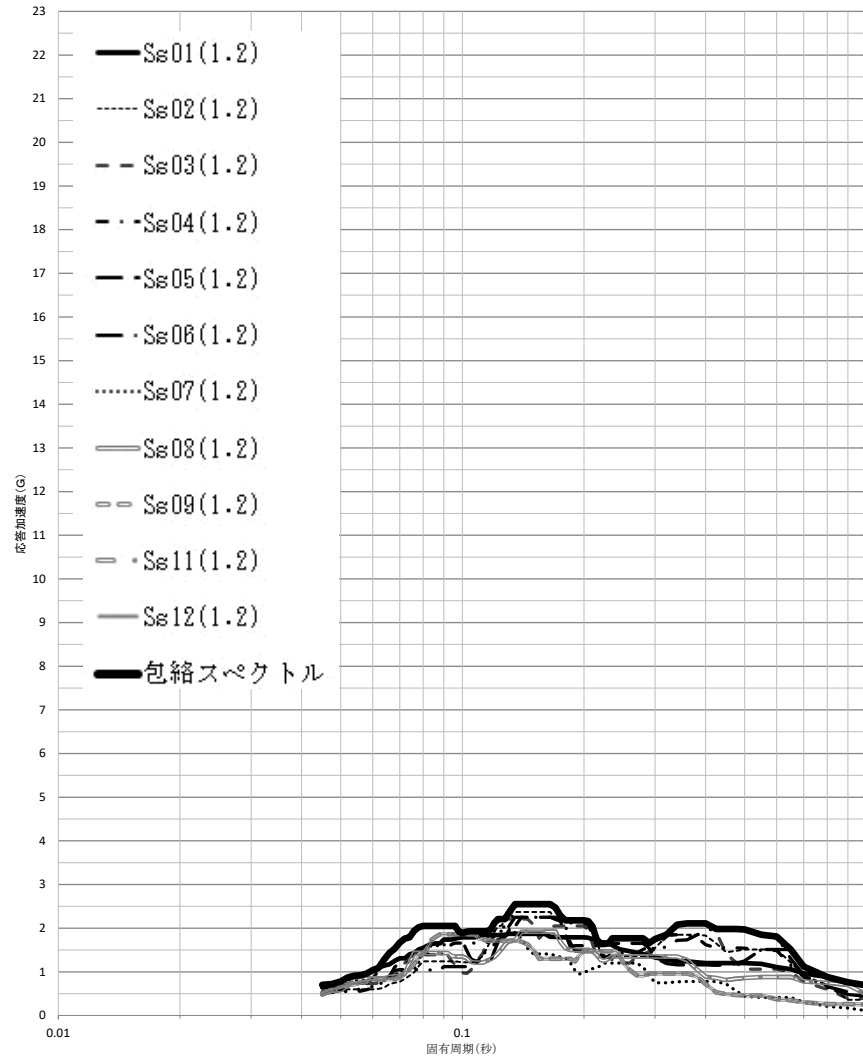
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-89図

設計用床応答曲線

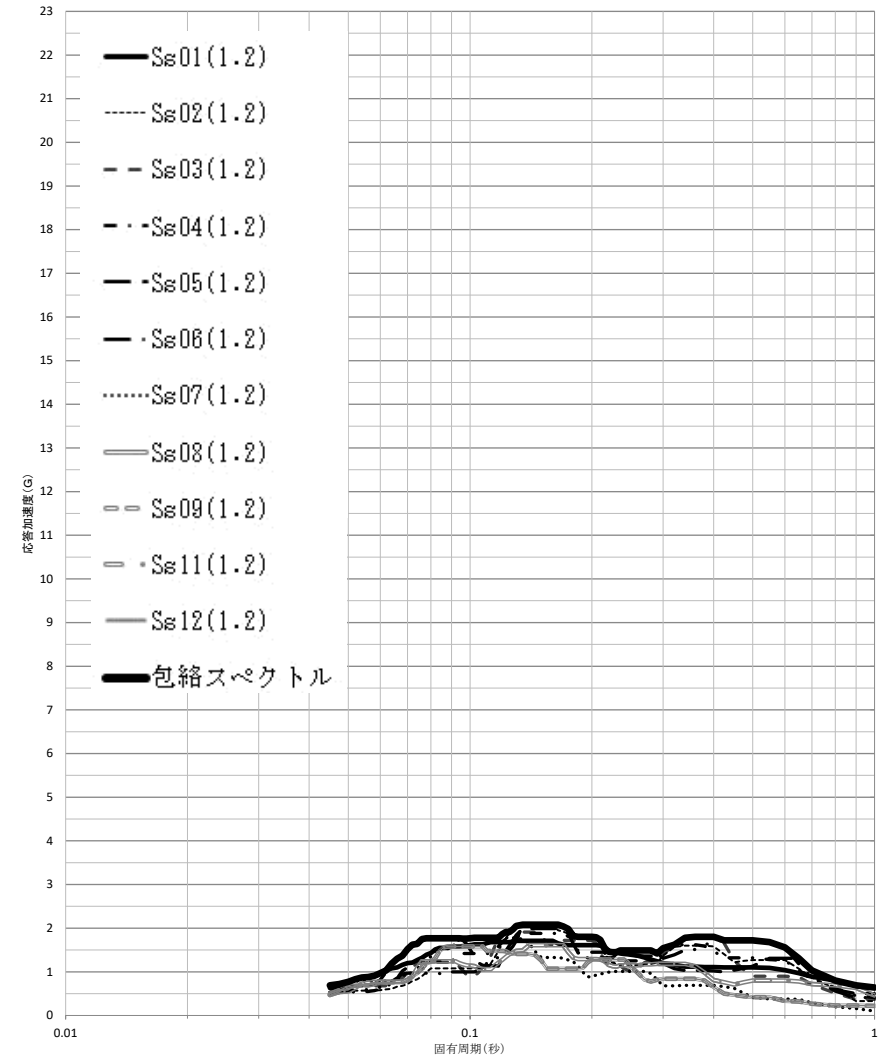
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-90図

設計用床応答曲線

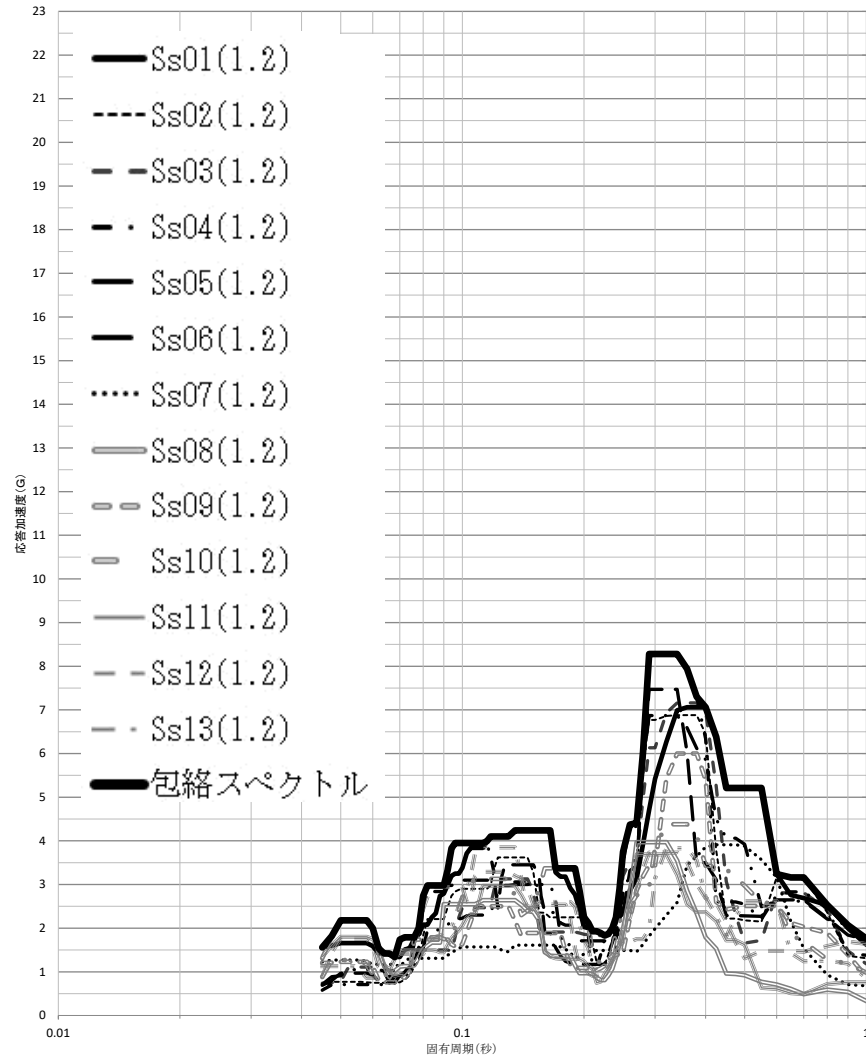
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-91図

設計用床応答曲線

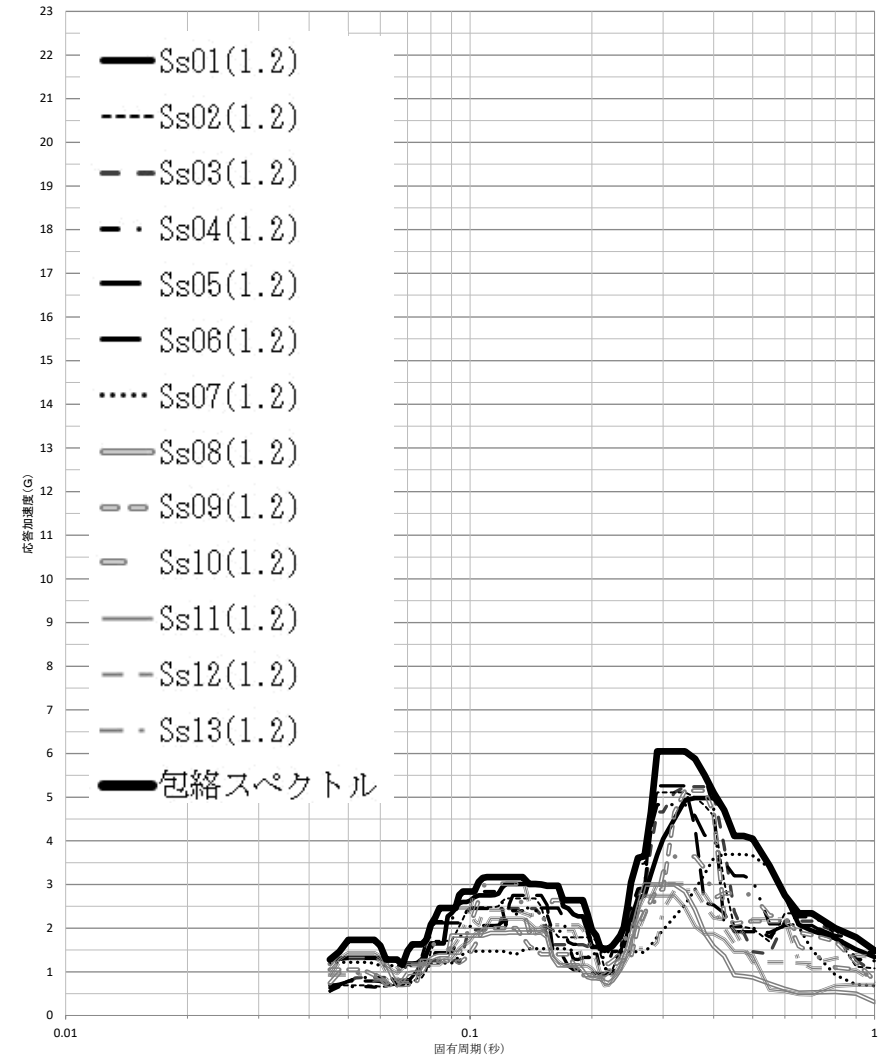
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-92図

設計用床応答曲線

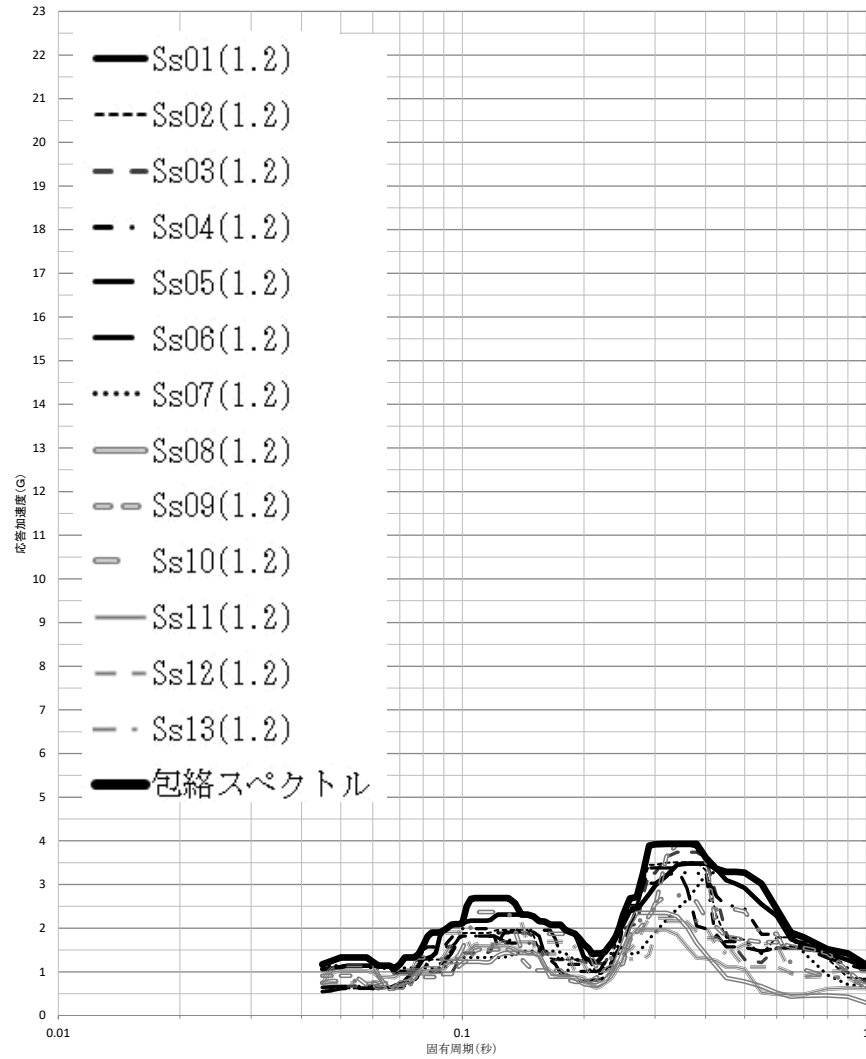
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-93図

設計用床応答曲線

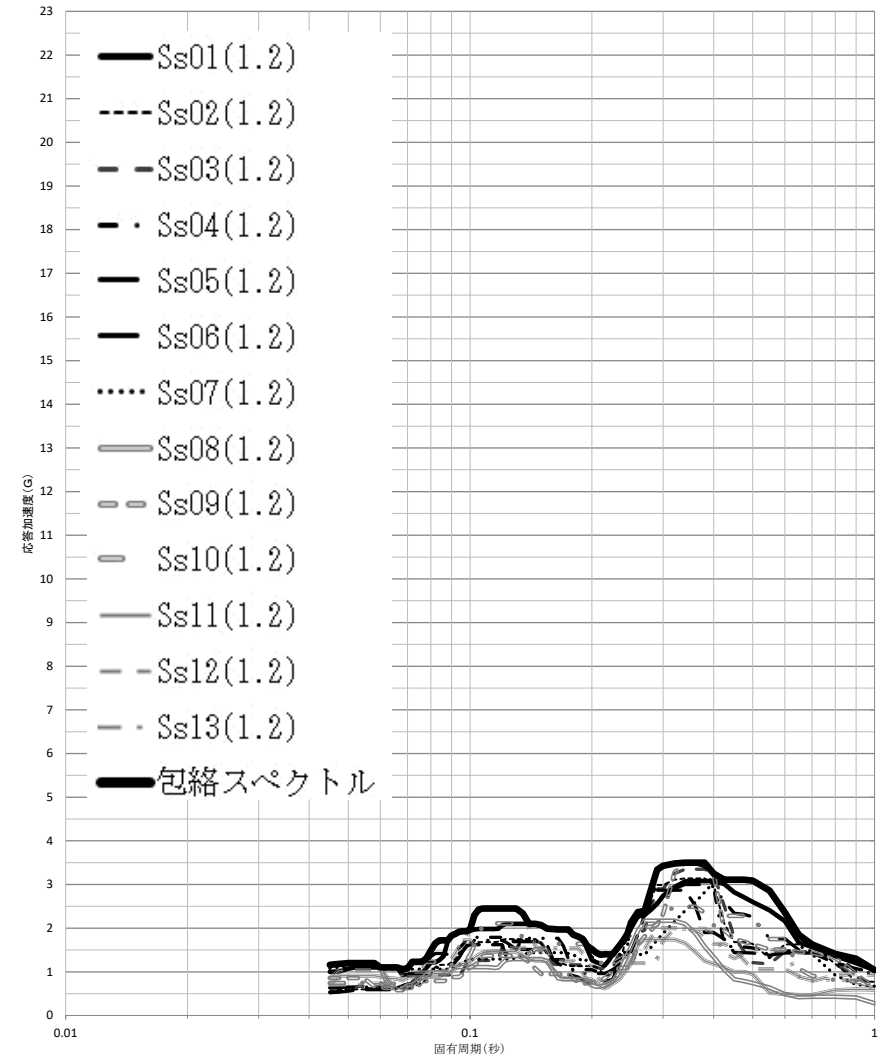
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-94図

設計用床応答曲線

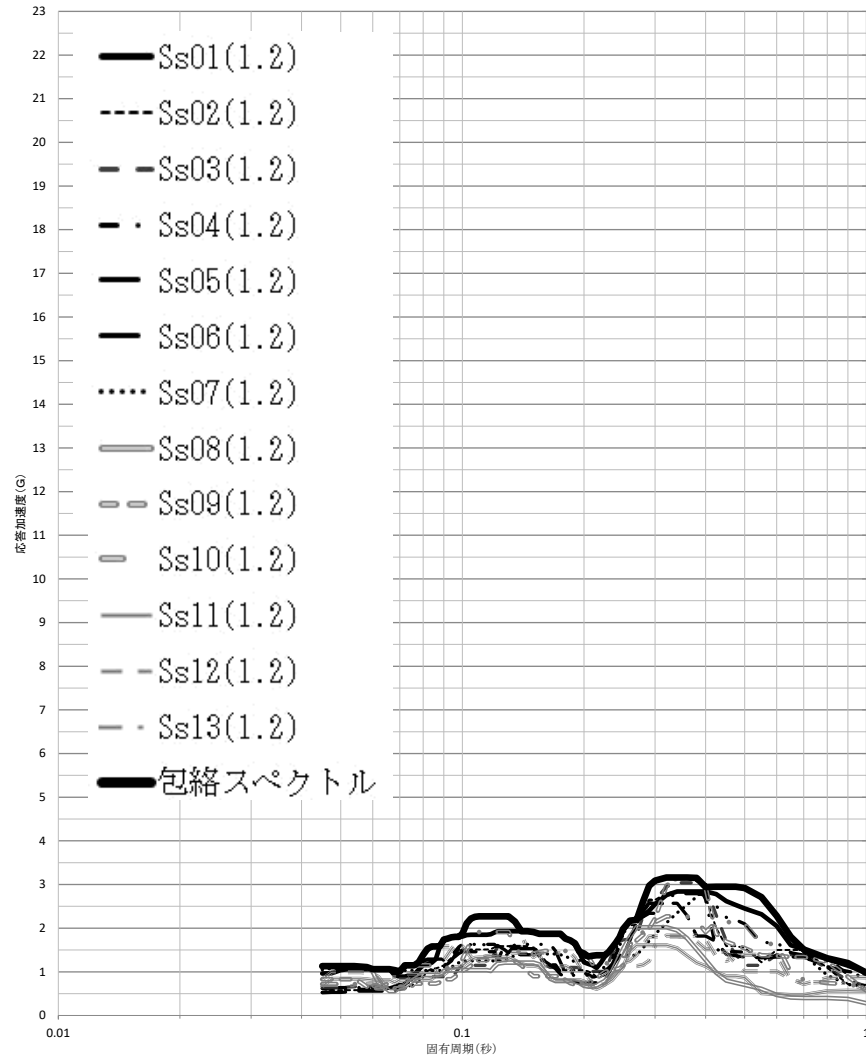
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-95図

設計用床応答曲線

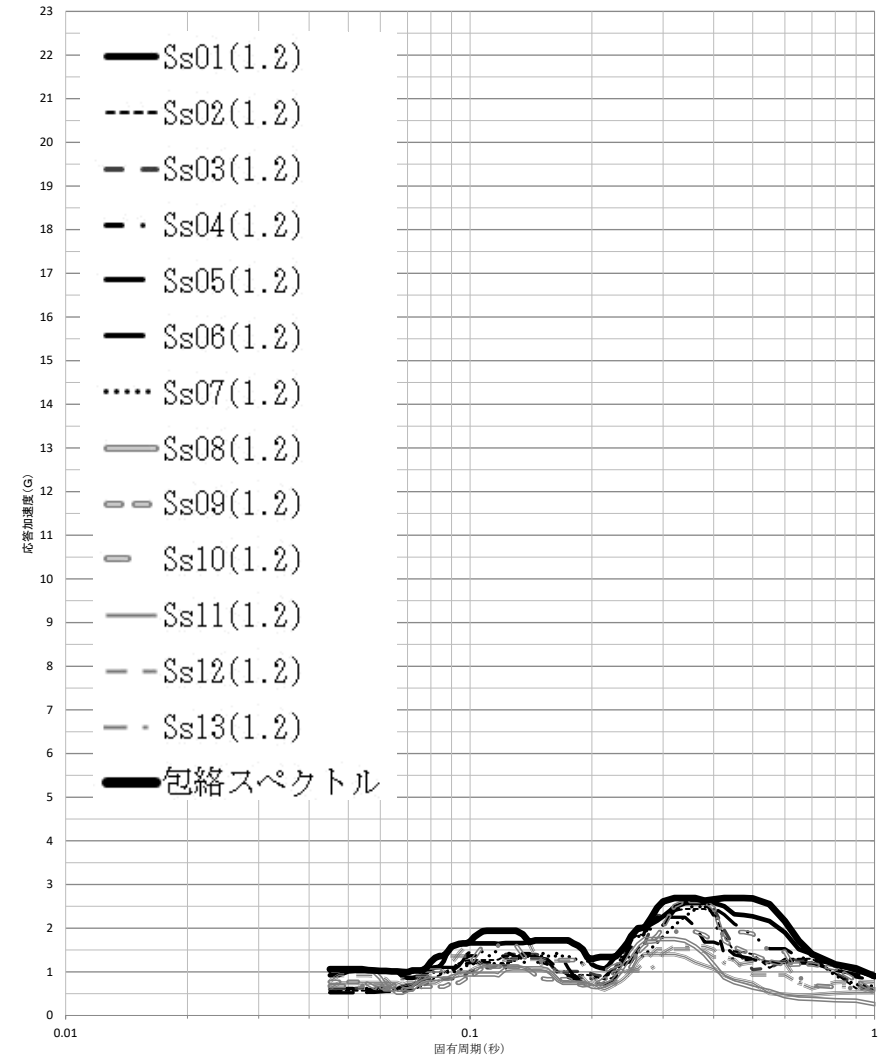
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-96図

設計用床応答曲線

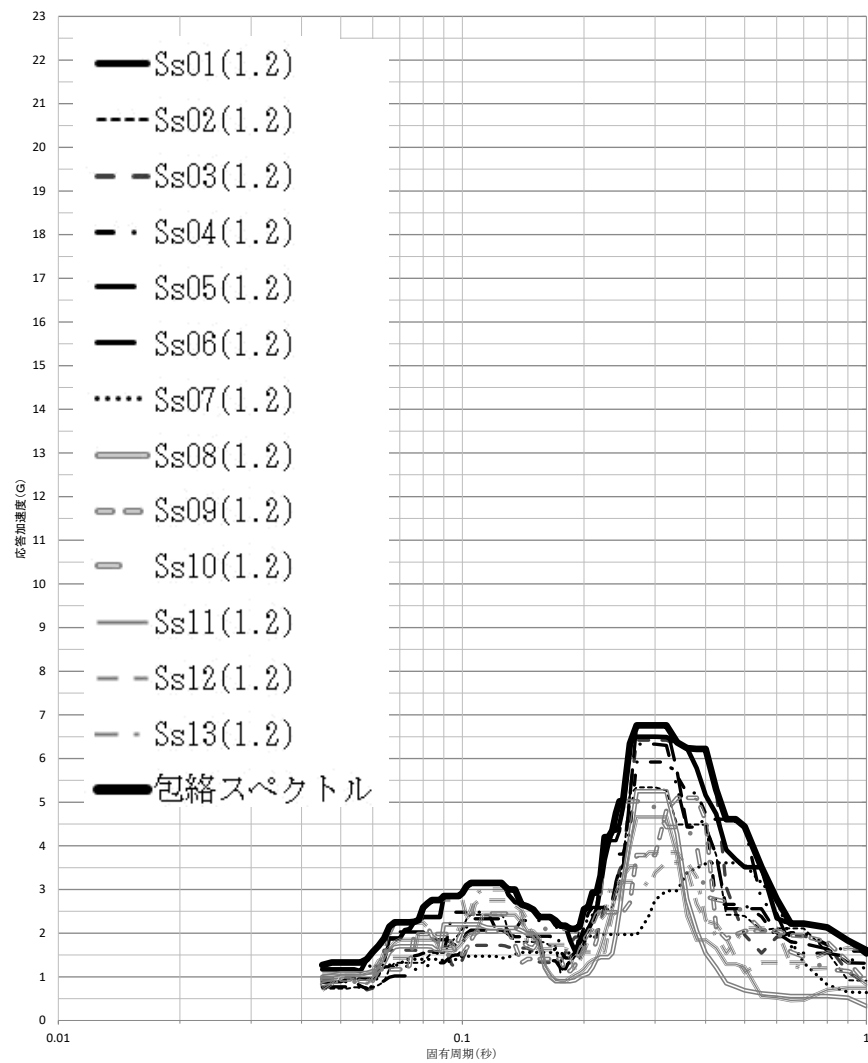
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-97図

設計用床応答曲線

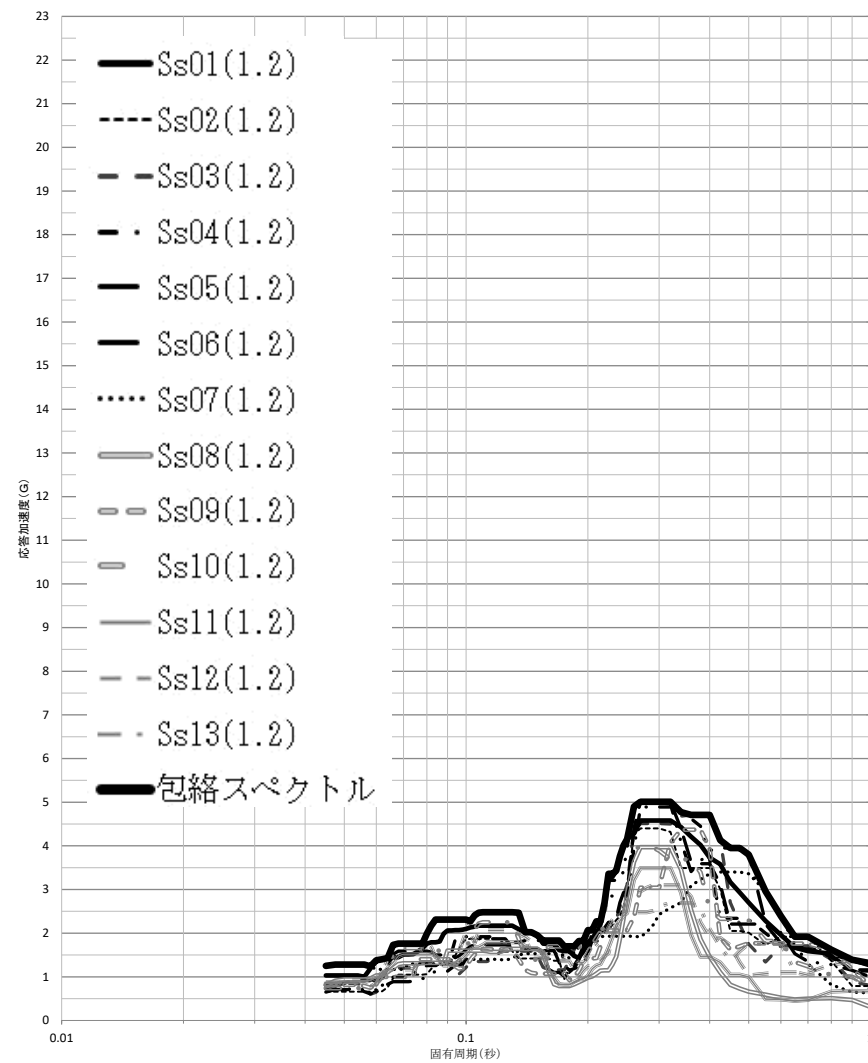
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-98図

設計用床応答曲線

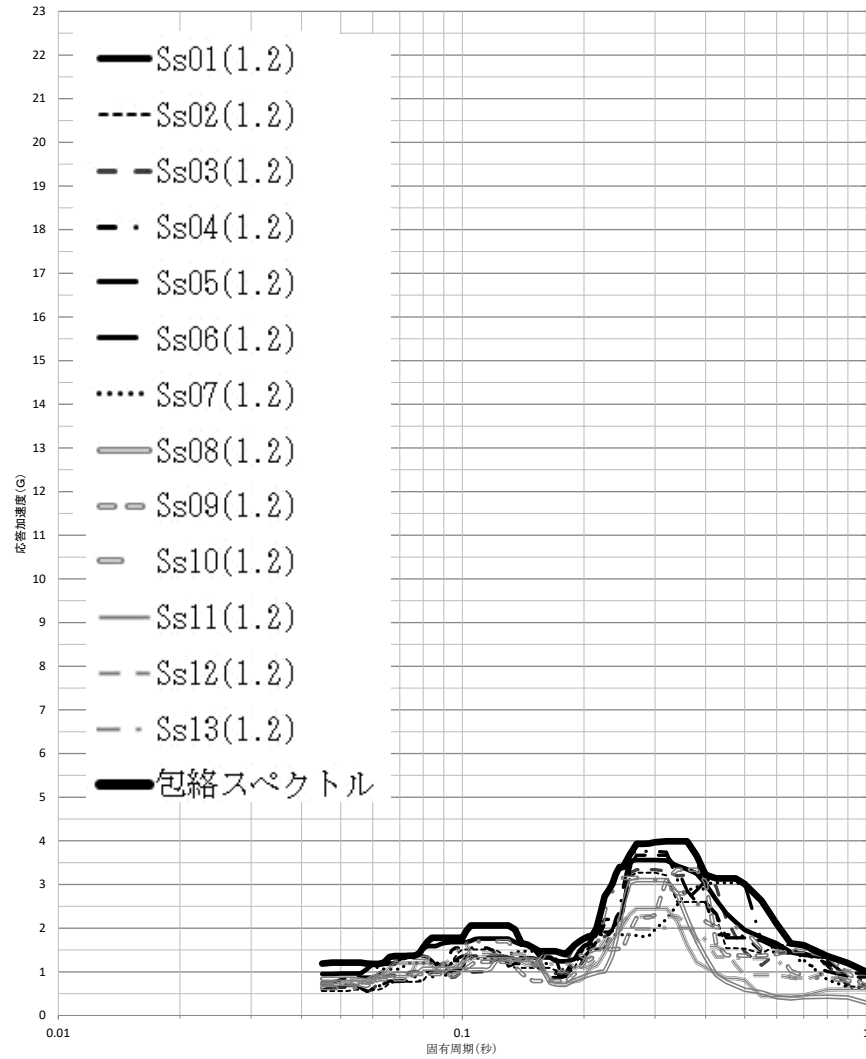
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-99図

設計用床応答曲線

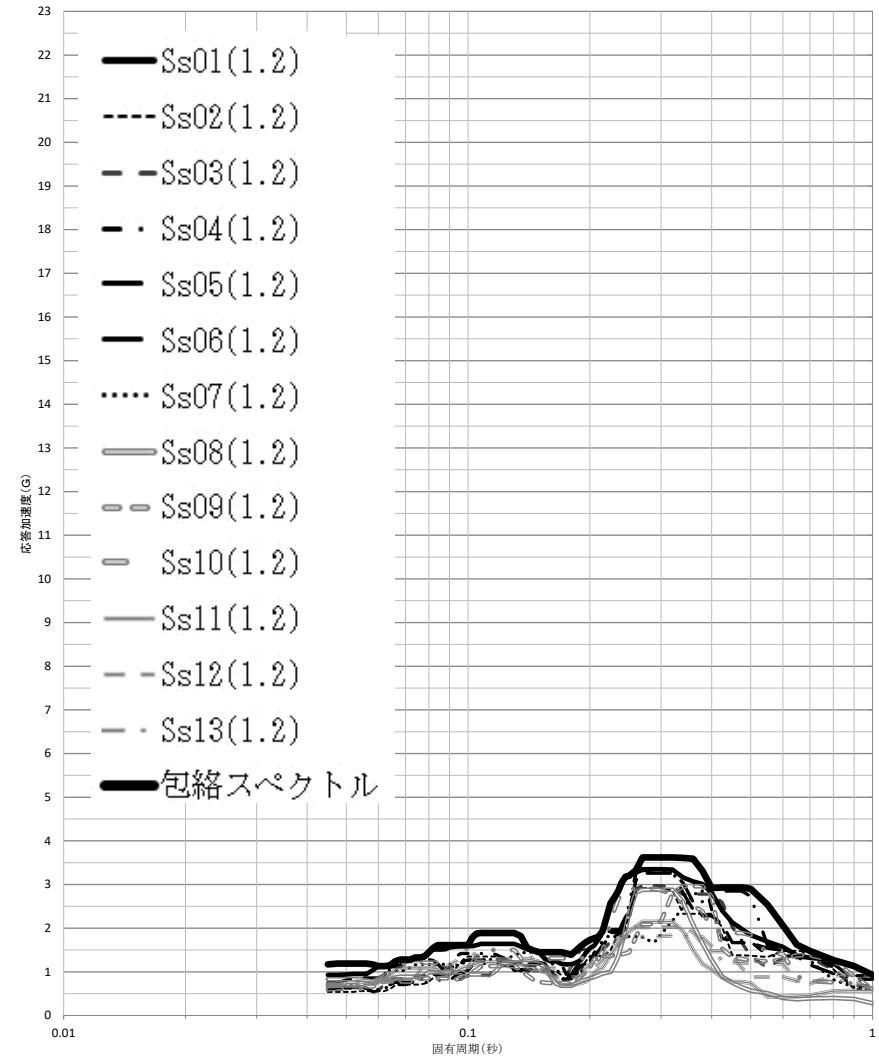
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-100図

設計用床応答曲線

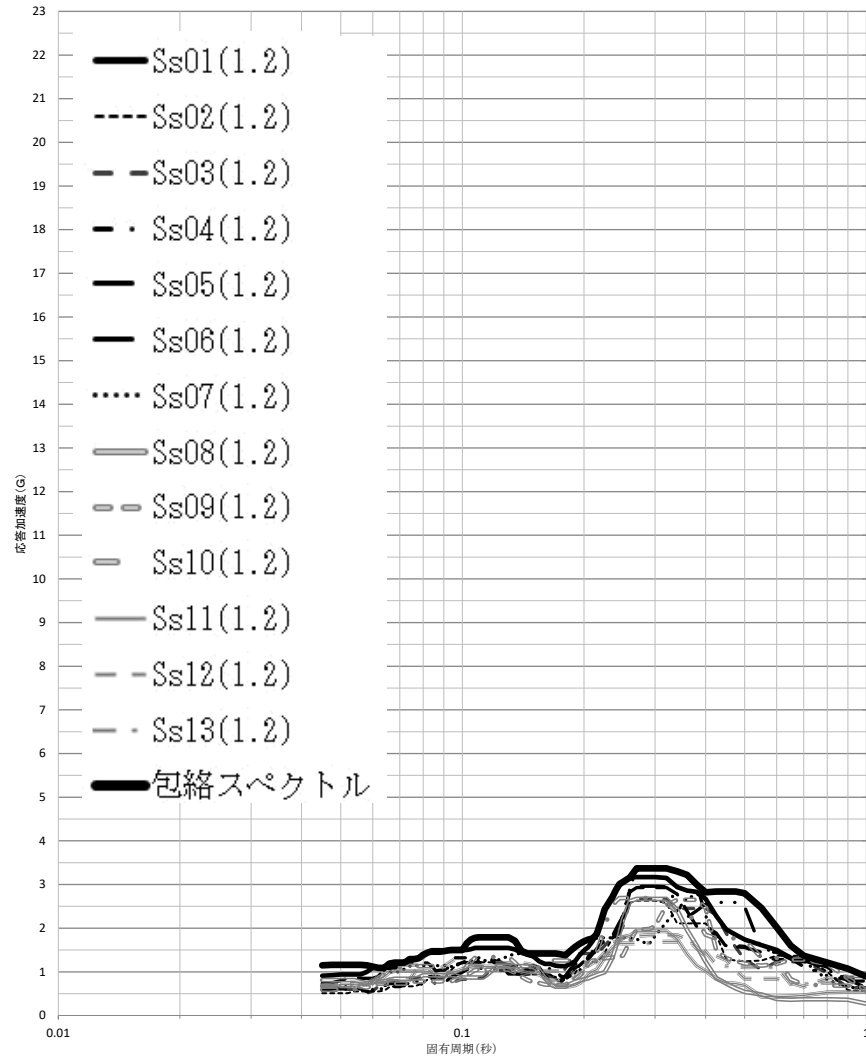
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-101図

設計用床応答曲線

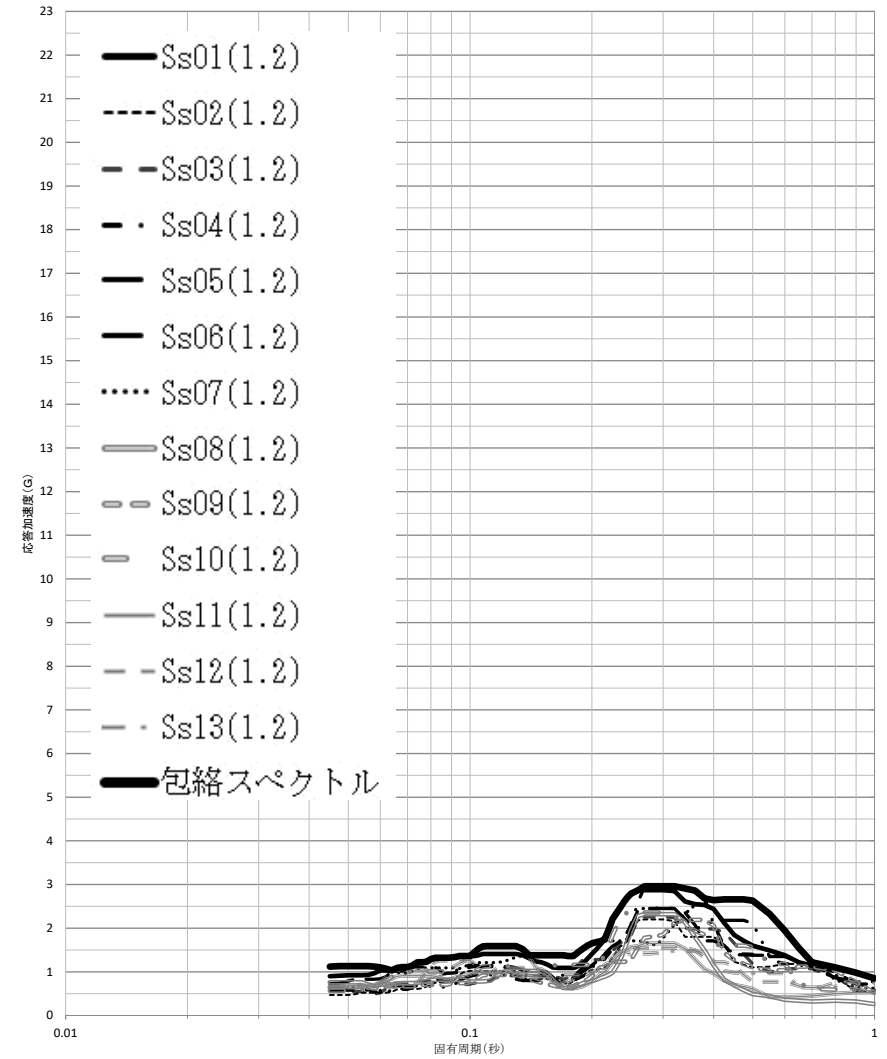
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-102図

設計用床応答曲線

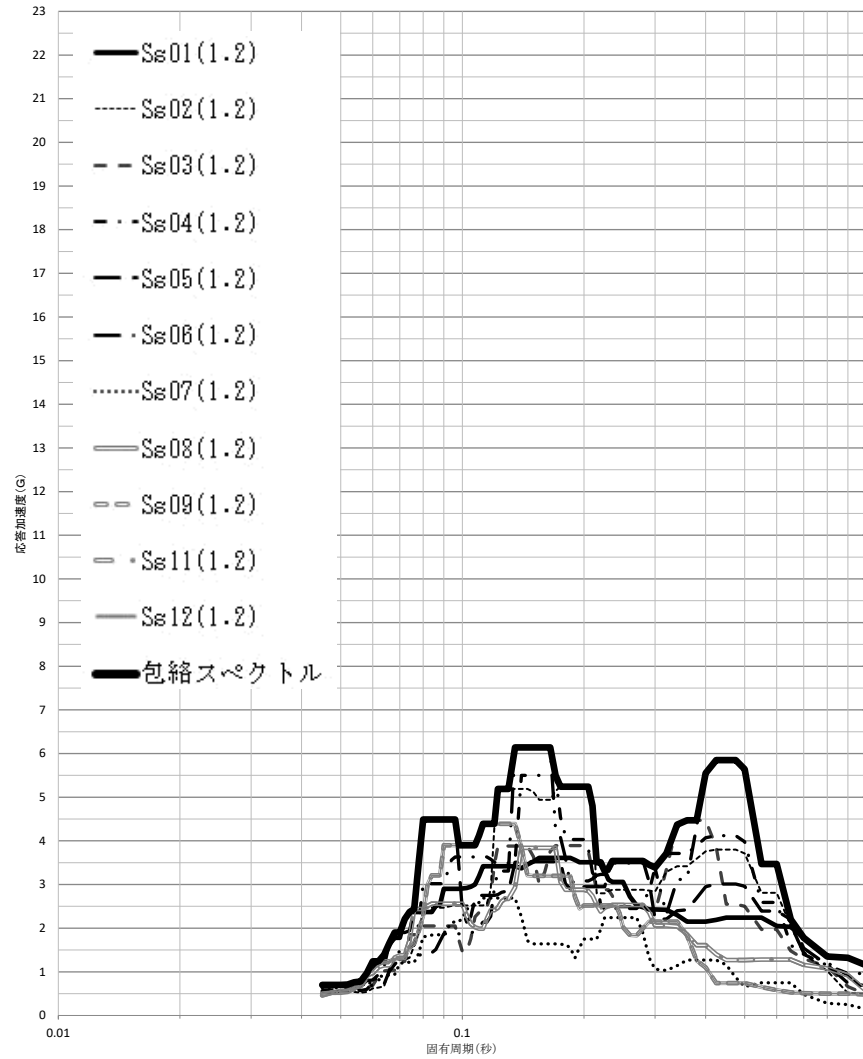
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-103図

設計用床応答曲線

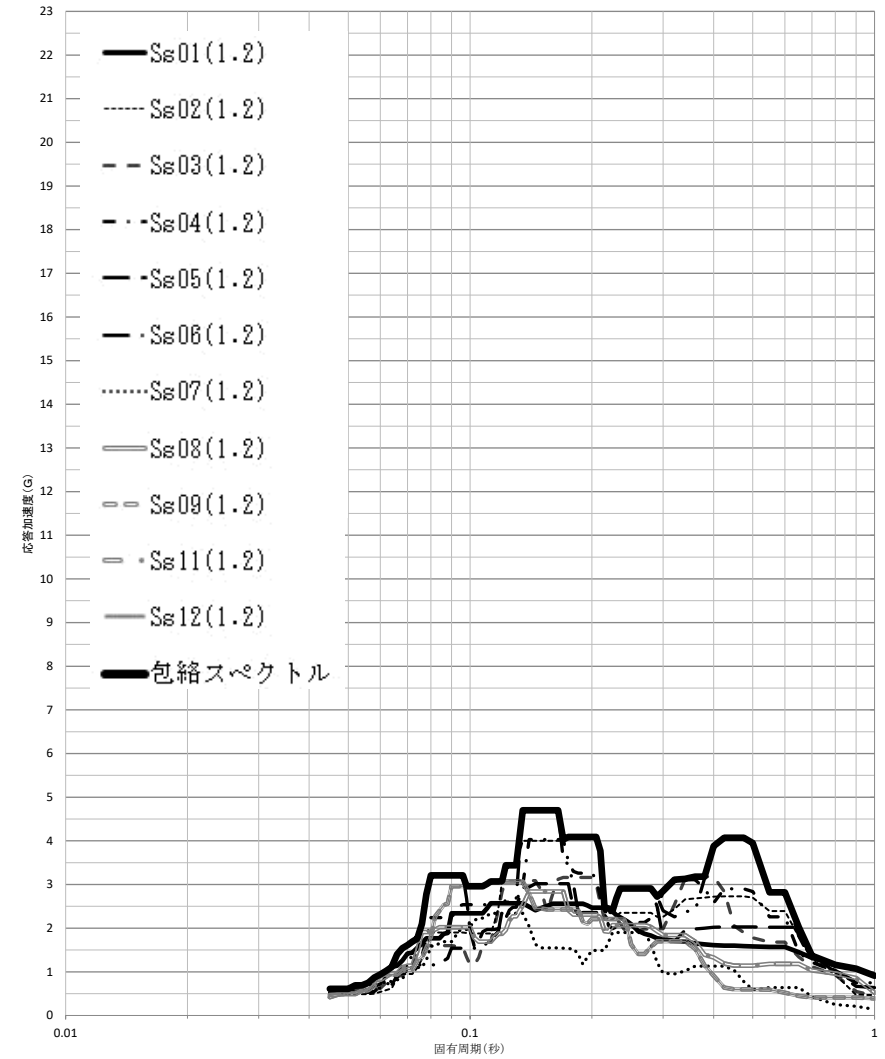
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-104図

設計用床応答曲線

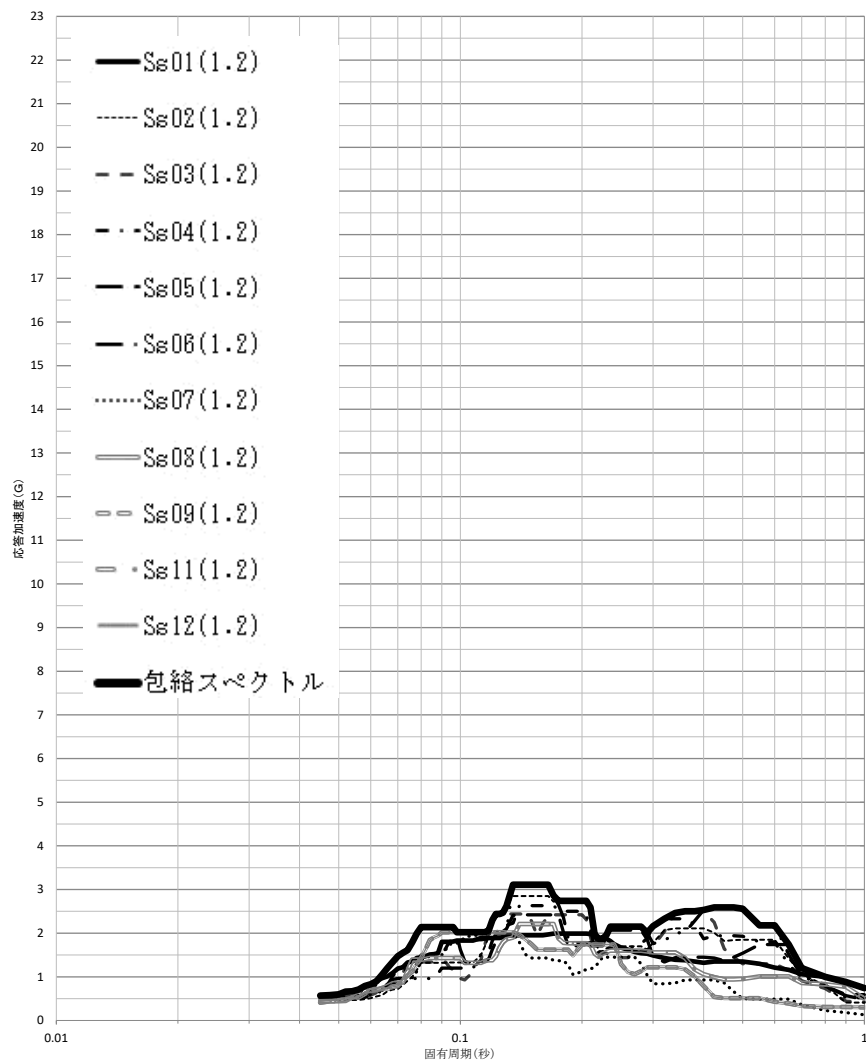
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-105図

設計用床応答曲線

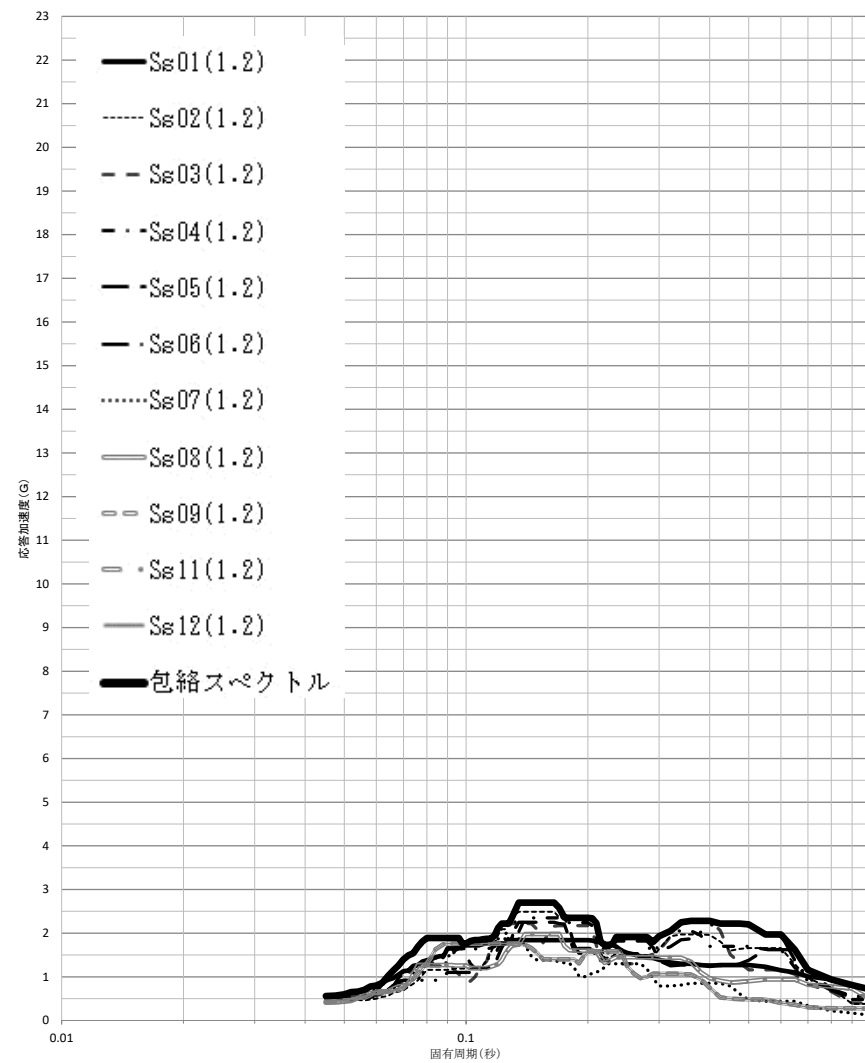
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-106図

設計用床応答曲線

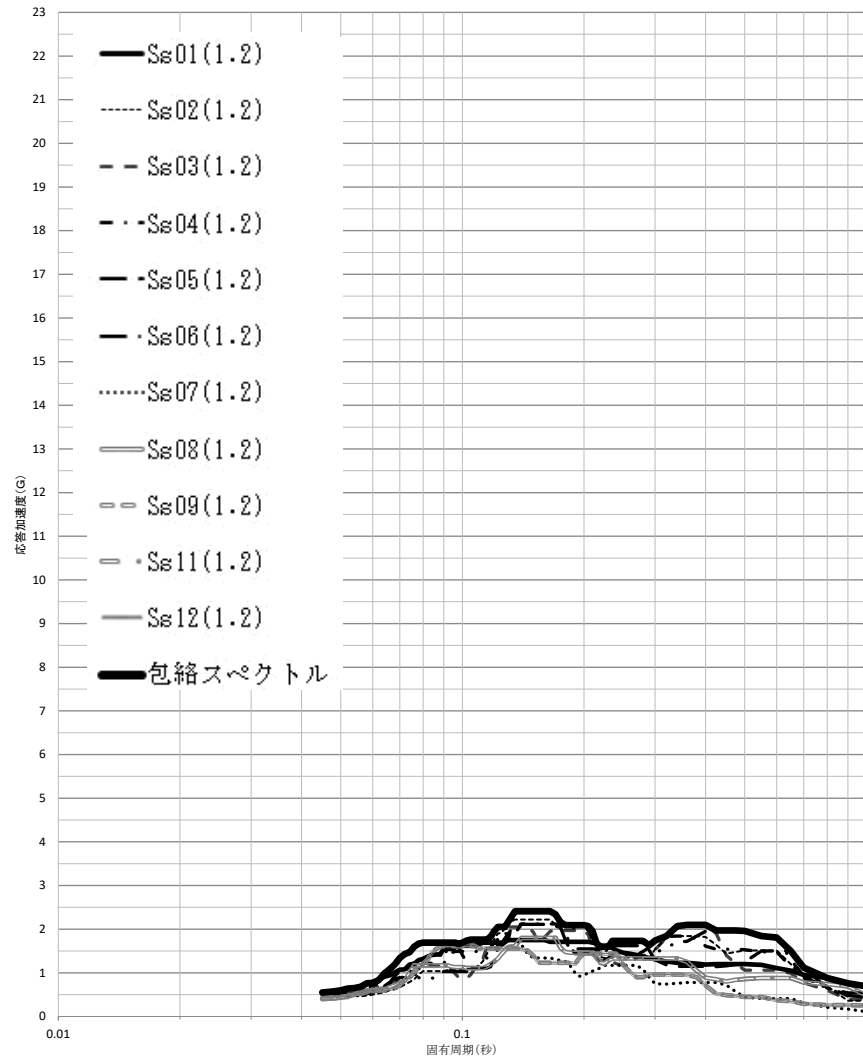
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-107図

設計用床応答曲線

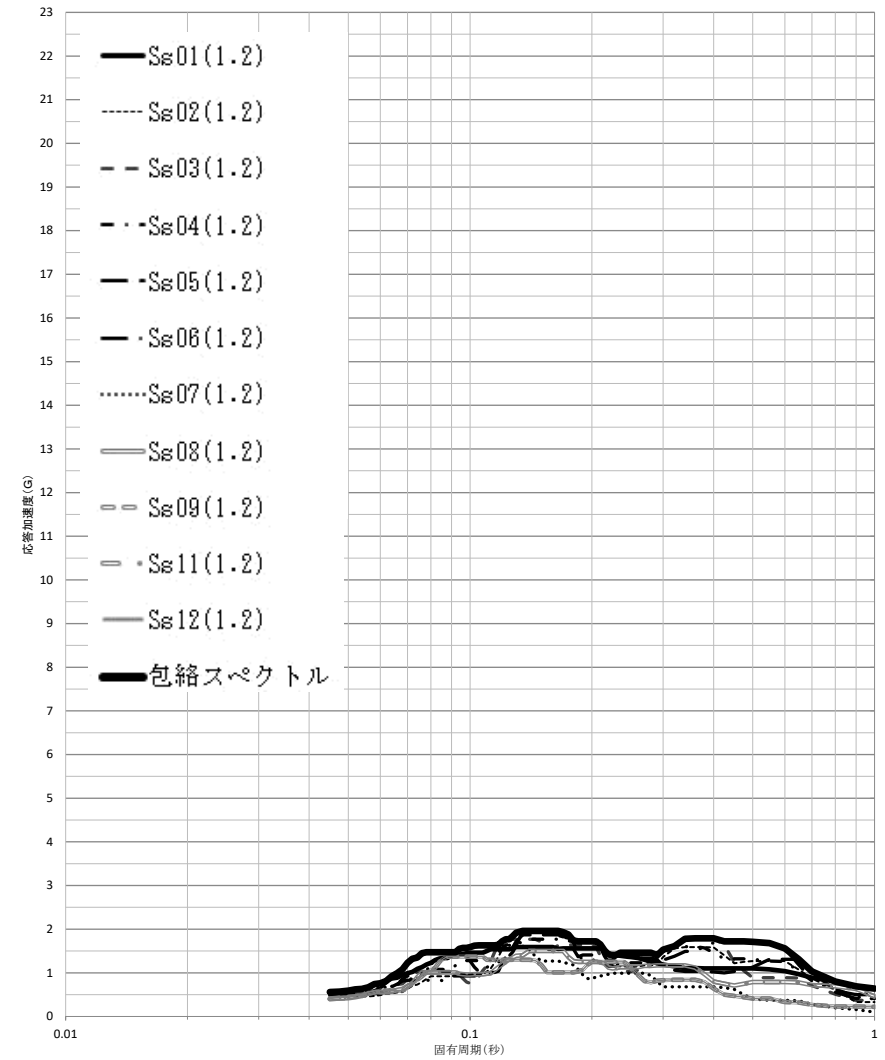
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-108図

設計用床応答曲線

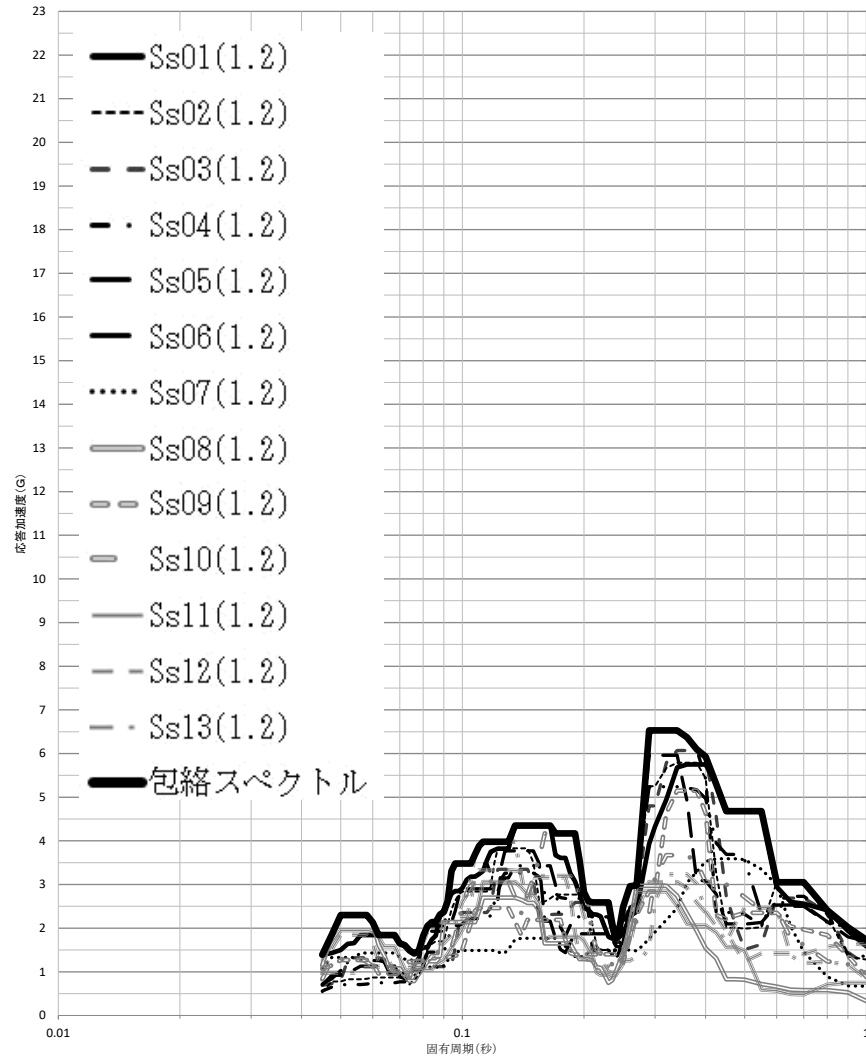
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-109図

設計用床応答曲線

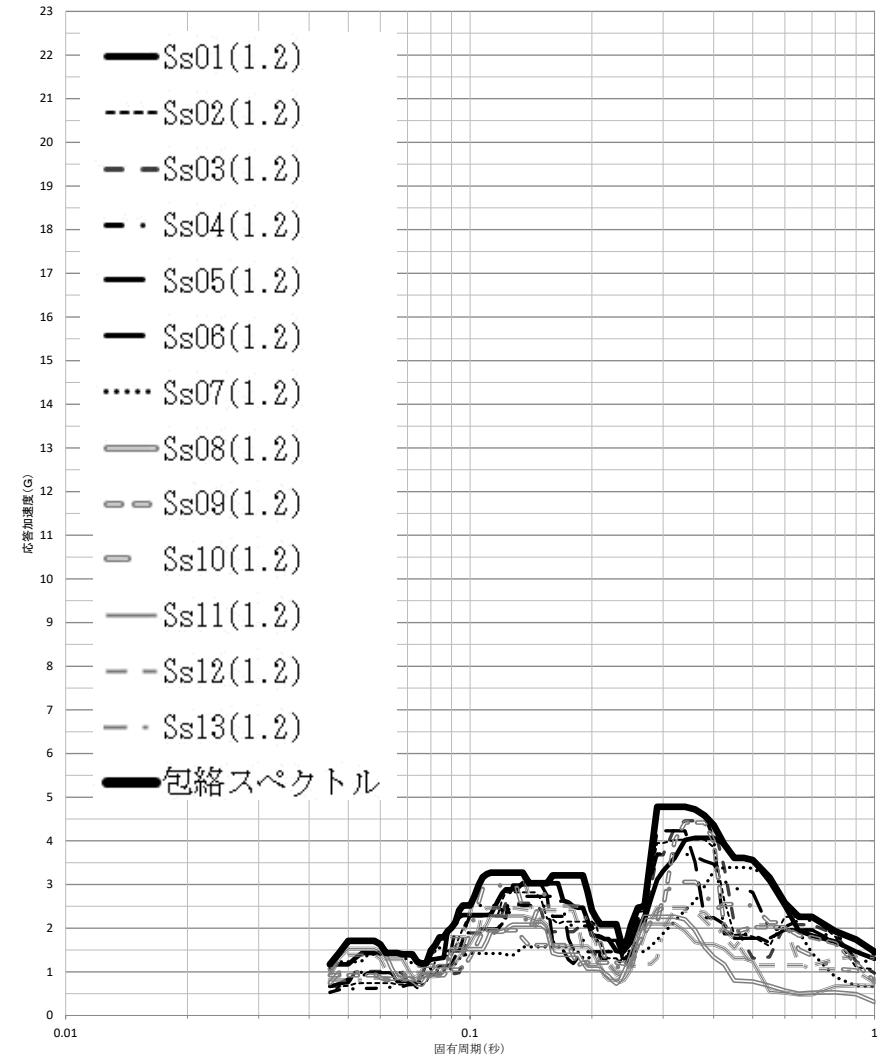
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-110図

設計用床応答曲線

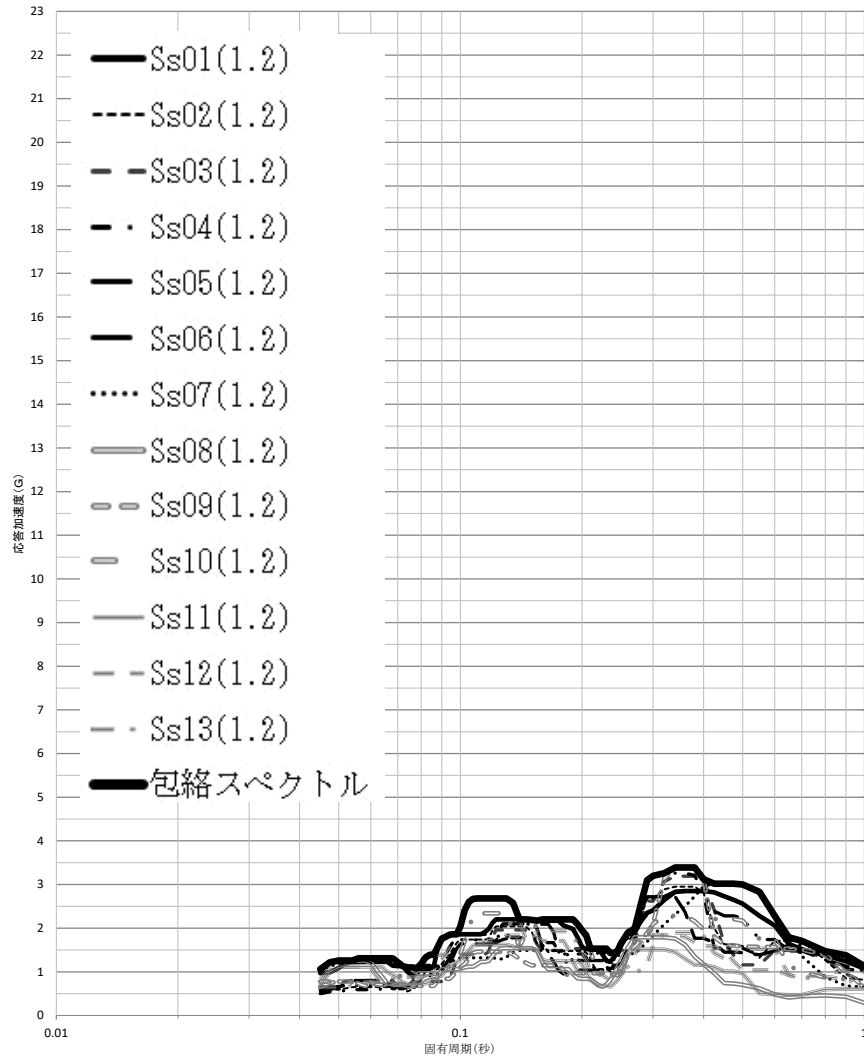
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-111図

設計用床応答曲線

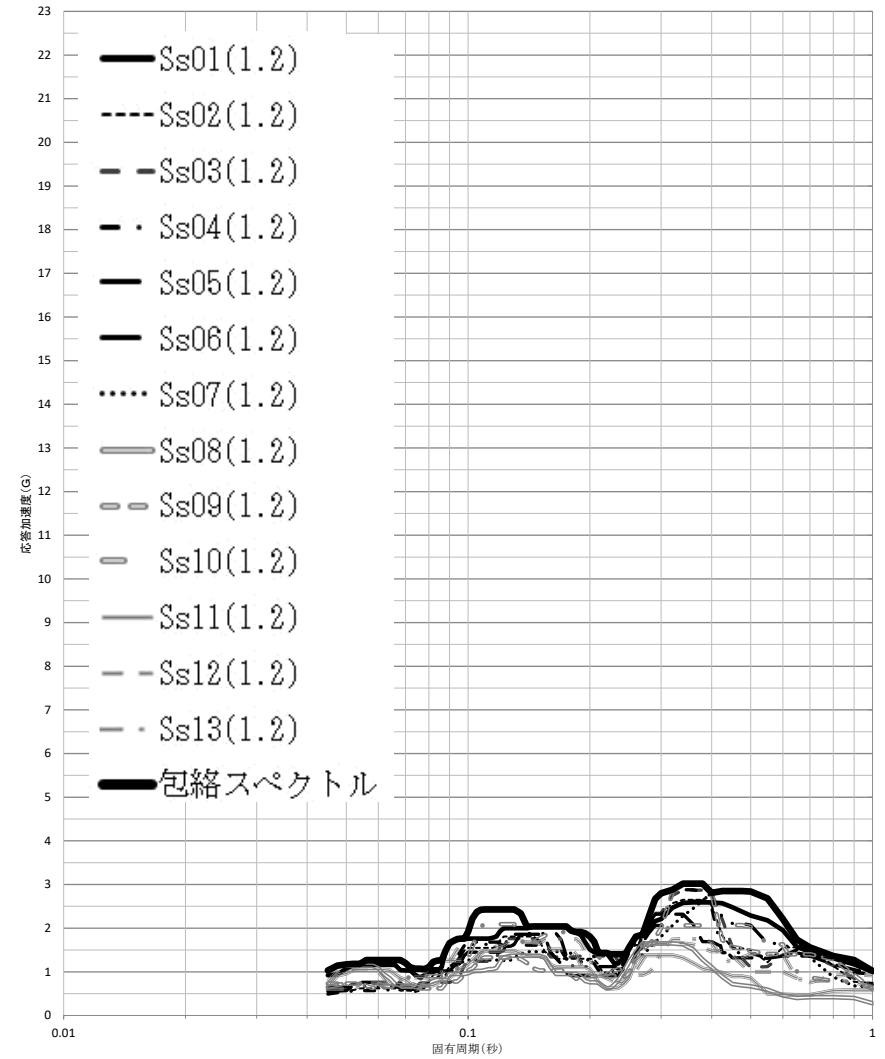
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-112図

設計用床応答曲線

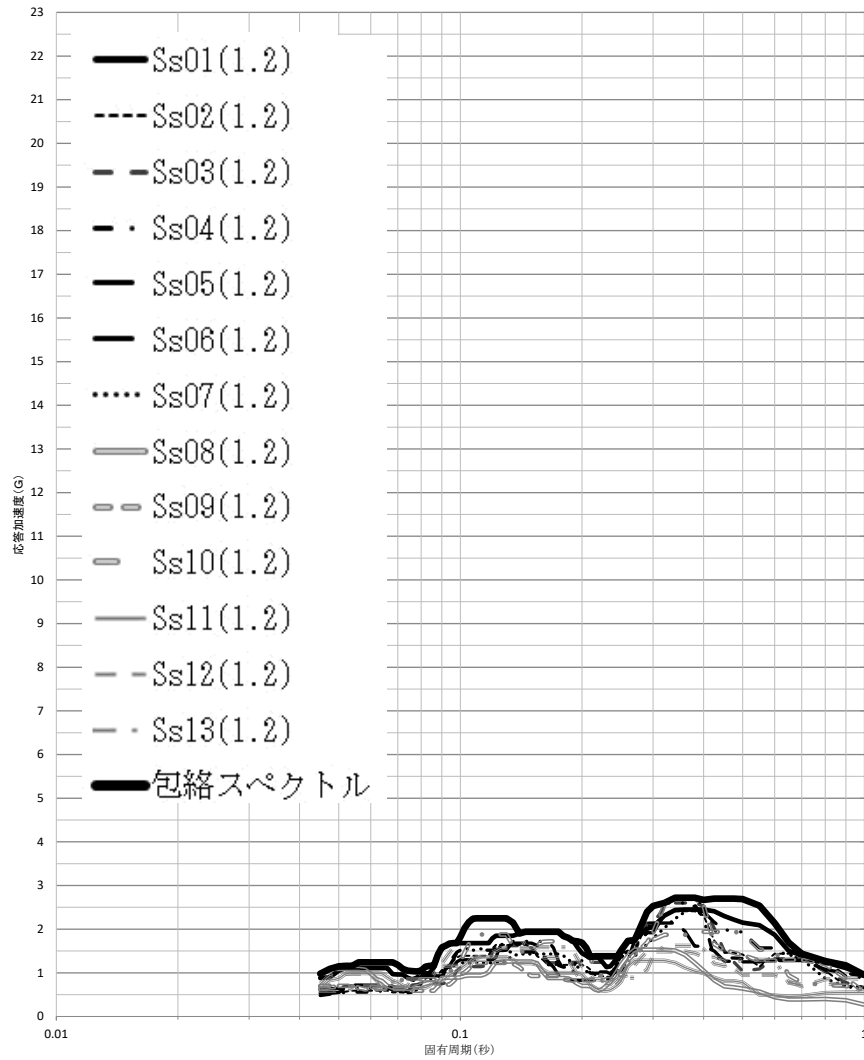
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-113図

設計用床応答曲線

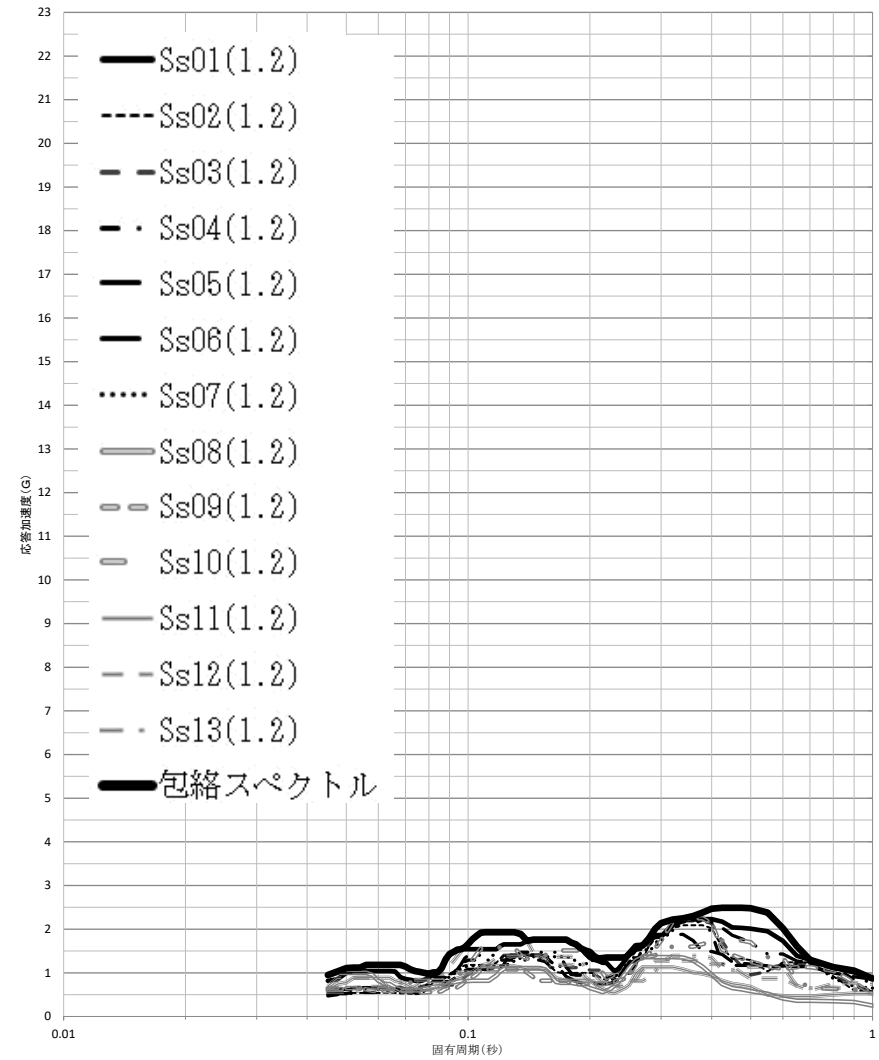
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-114図

設計用床応答曲線

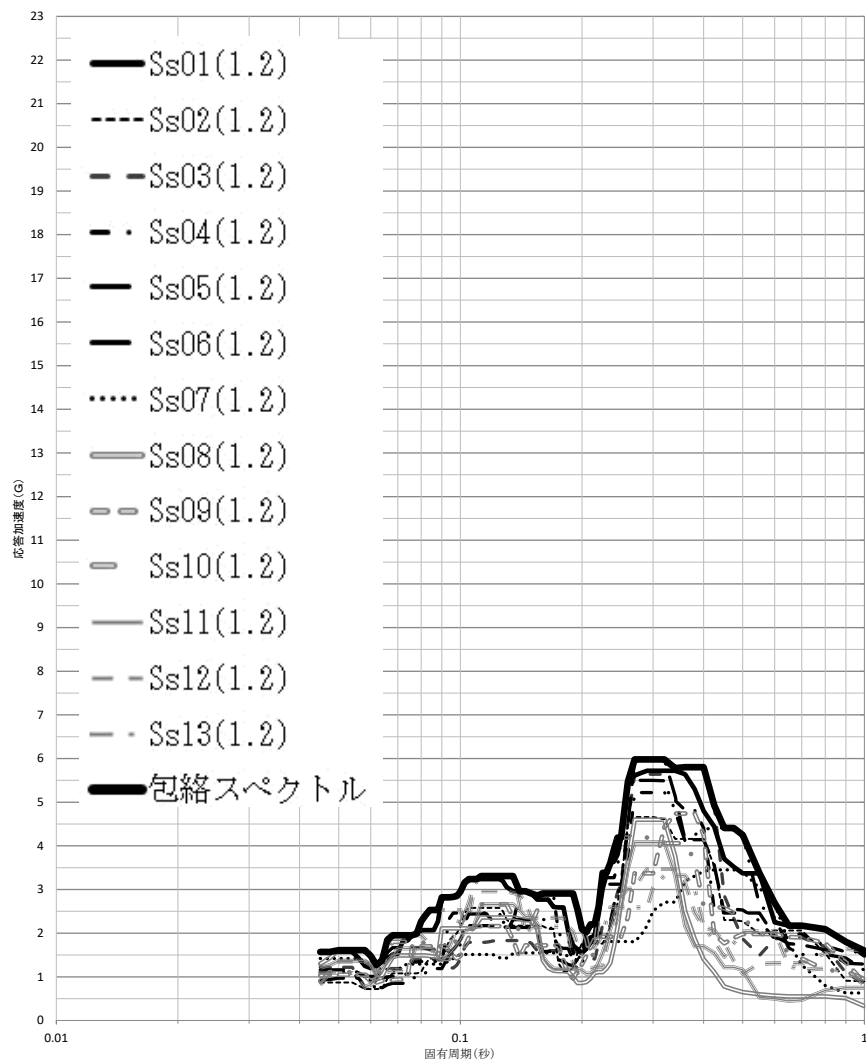
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-115図

設計用床応答曲線

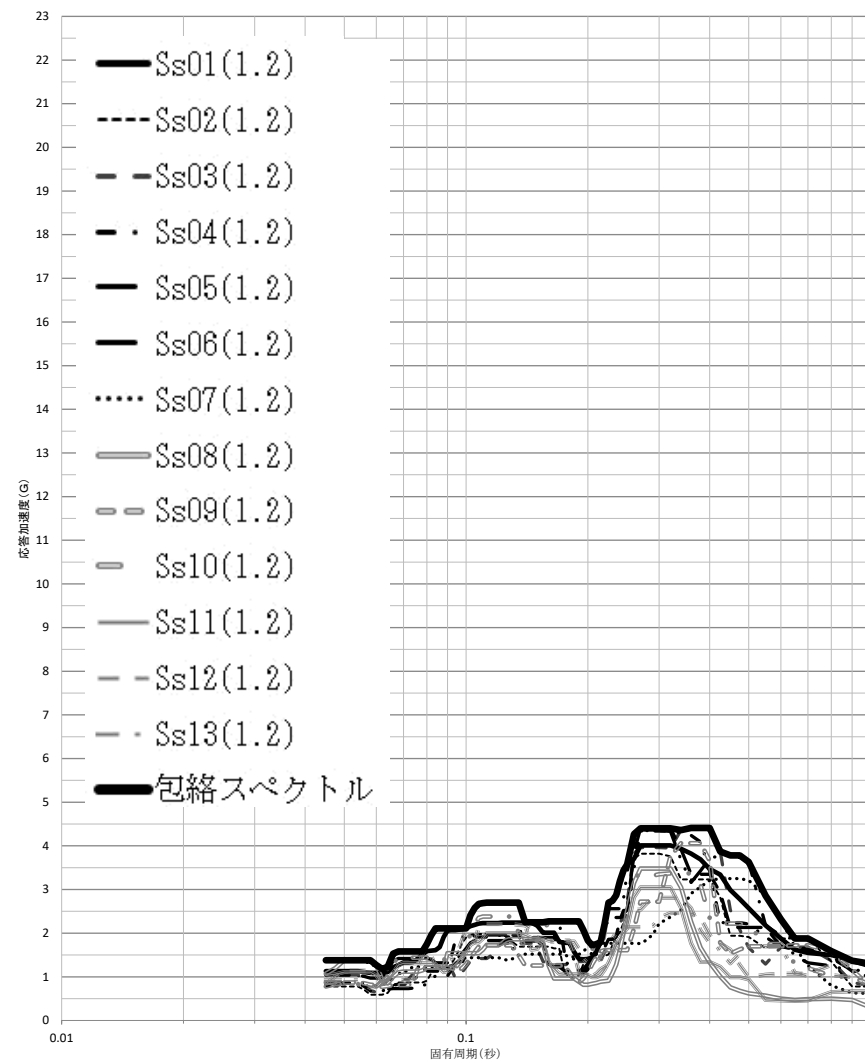
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-116図

設計用床応答曲線

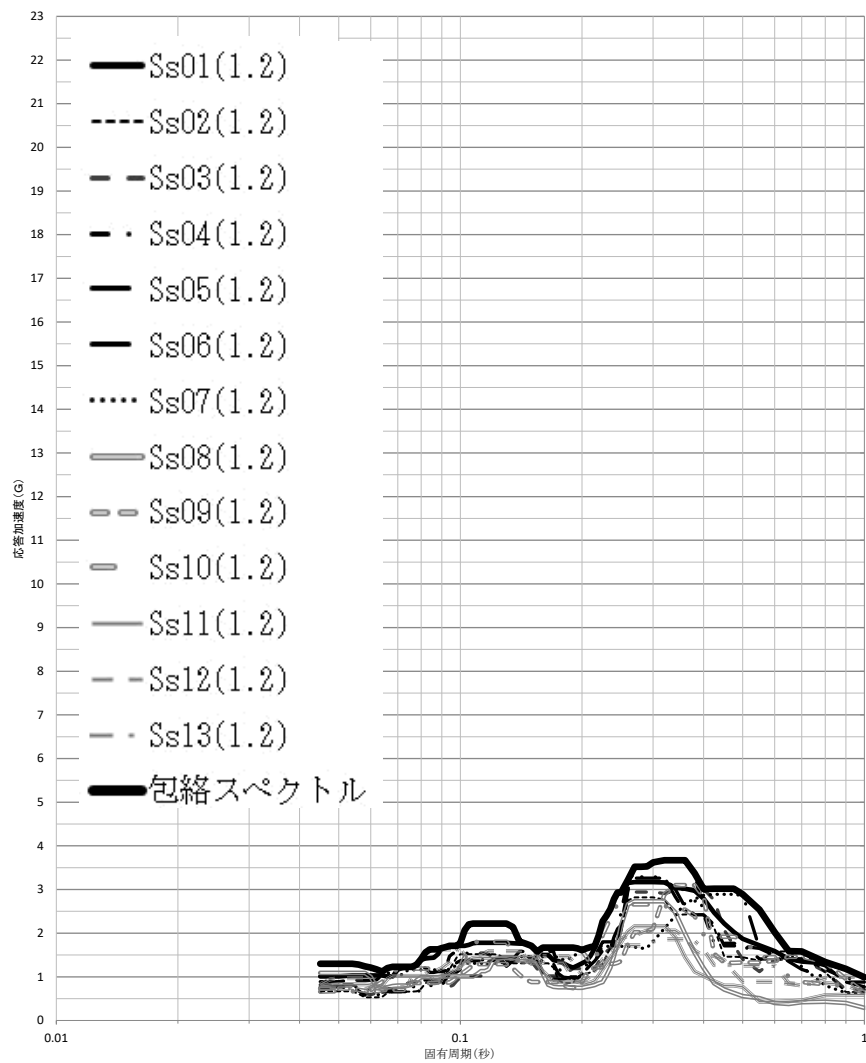
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-117図

設計用床応答曲線

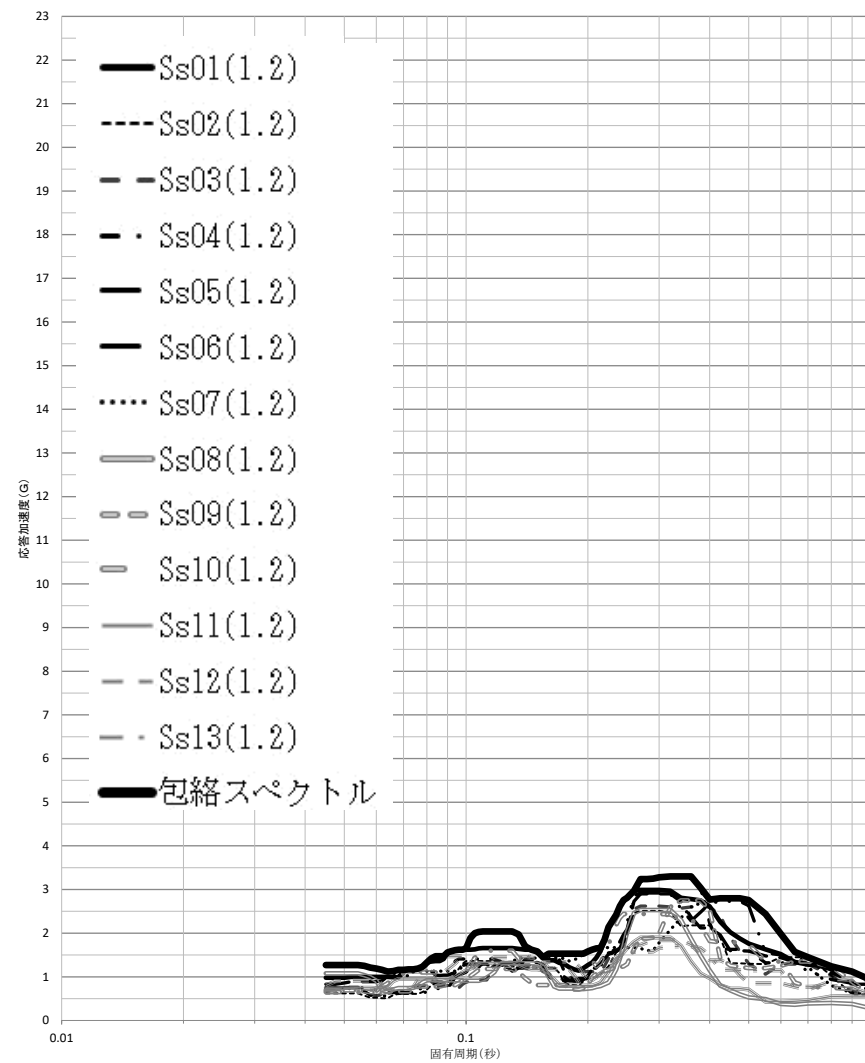
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-118図

設計用床応答曲線

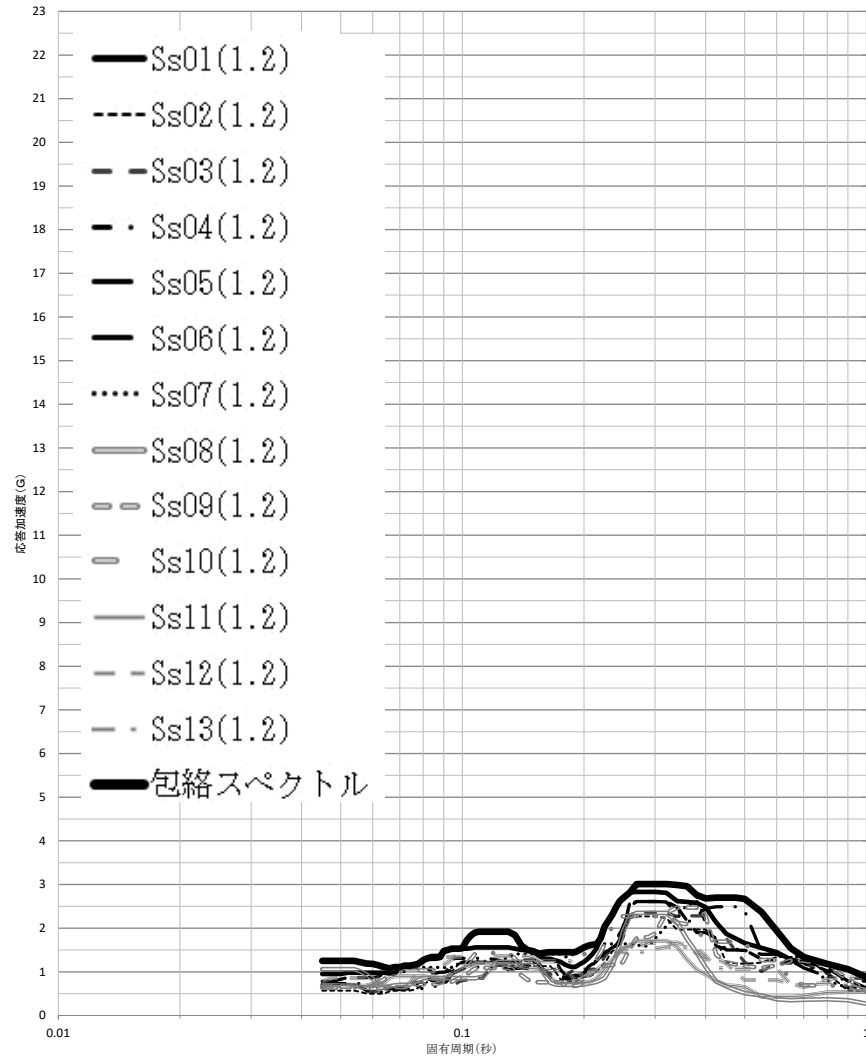
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-119図

設計用床応答曲線

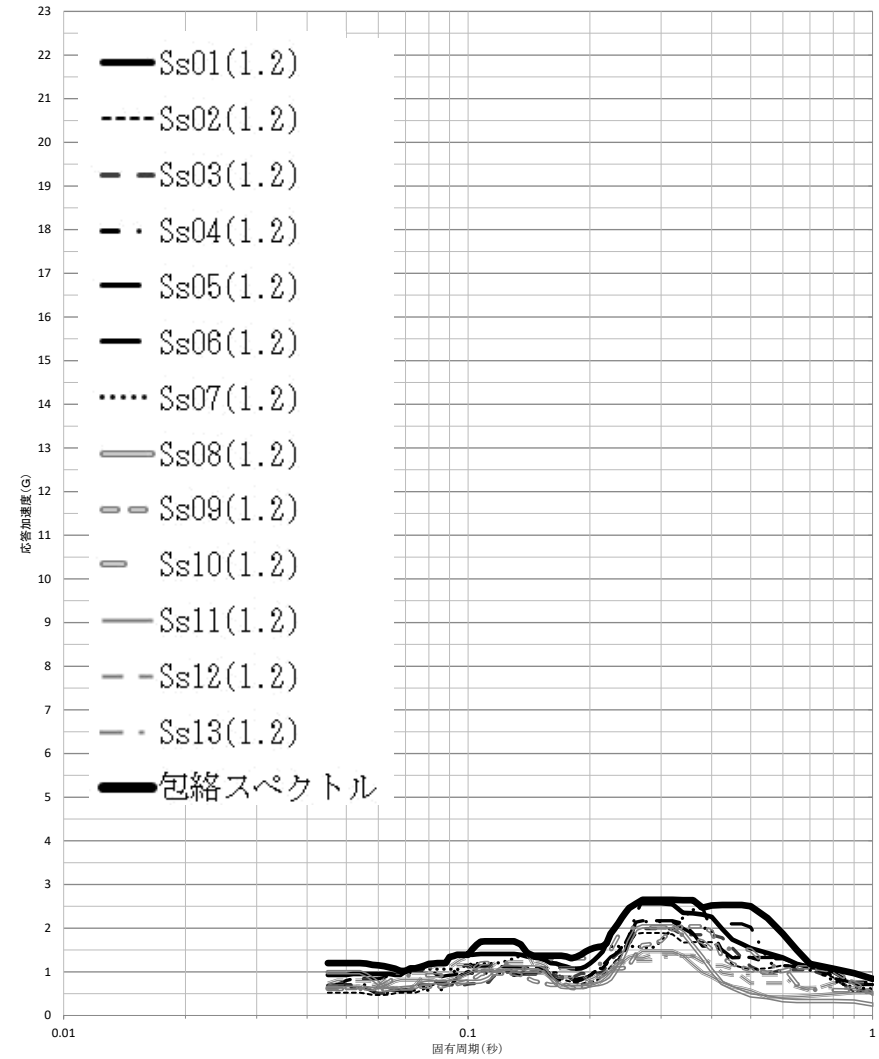
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-120図

設計用床応答曲線

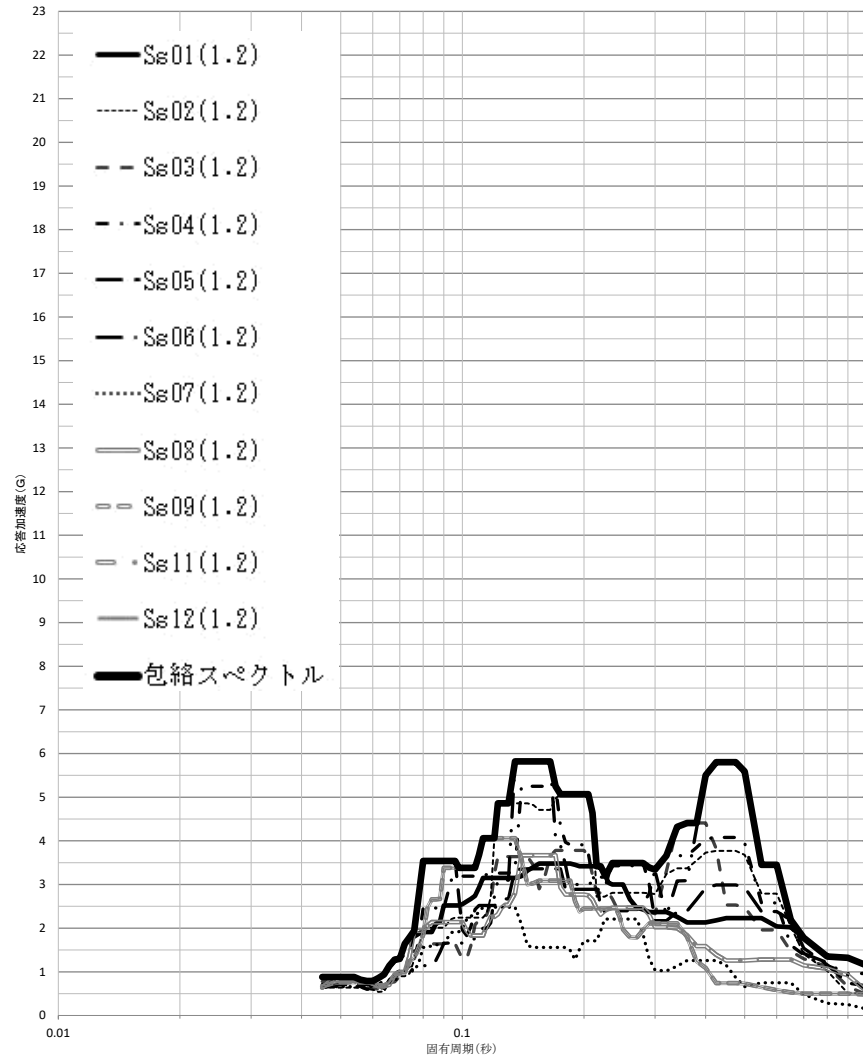
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-121図

設計用床応答曲線

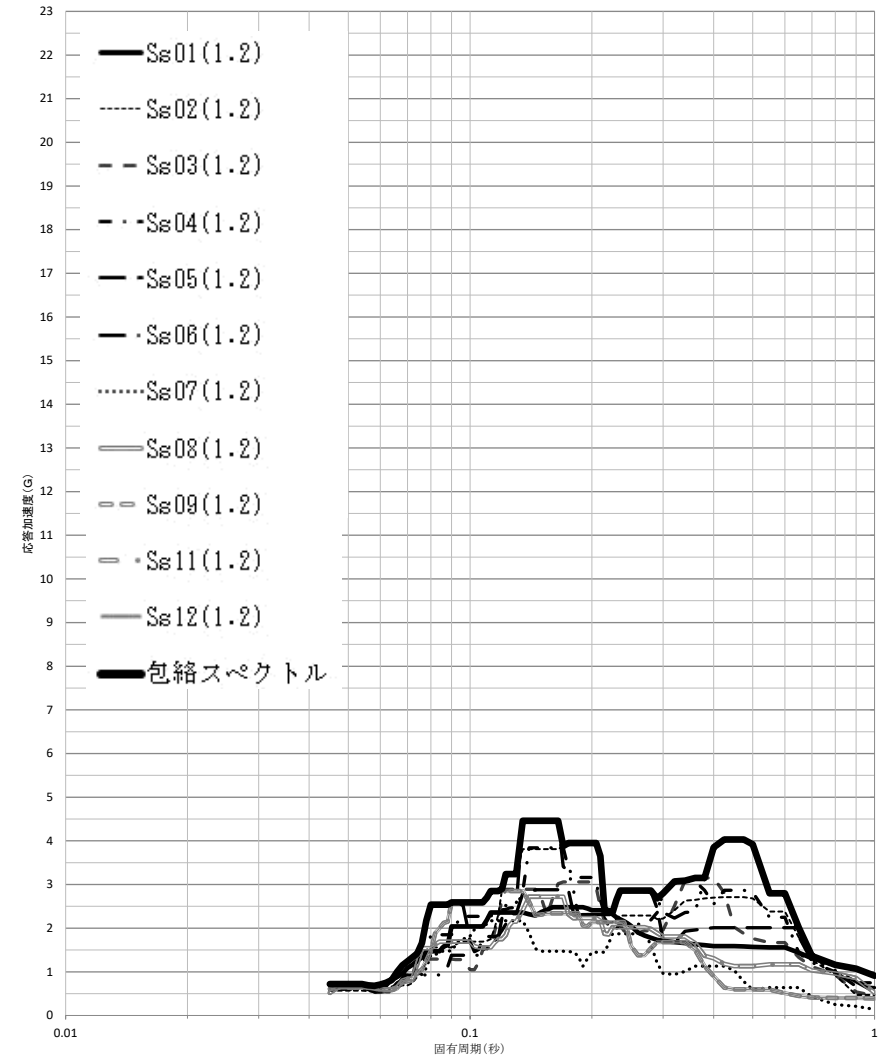
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-122図

設計用床応答曲線

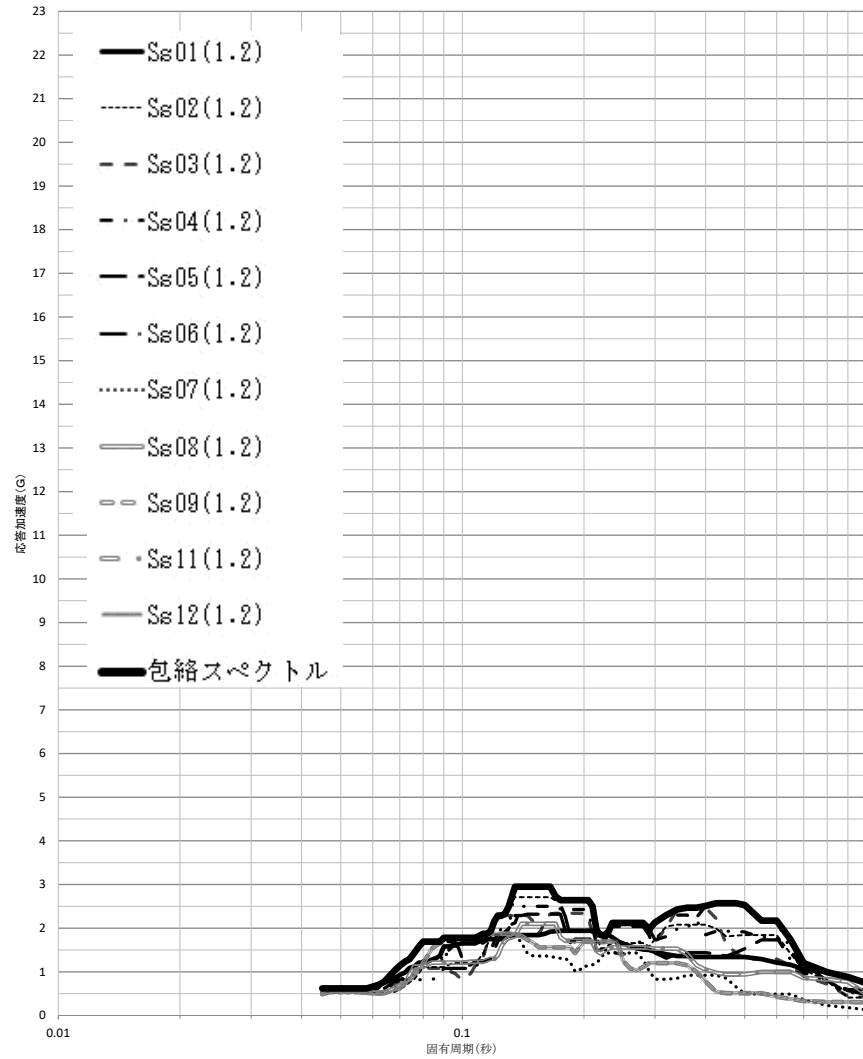
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-123図

設計用床応答曲線

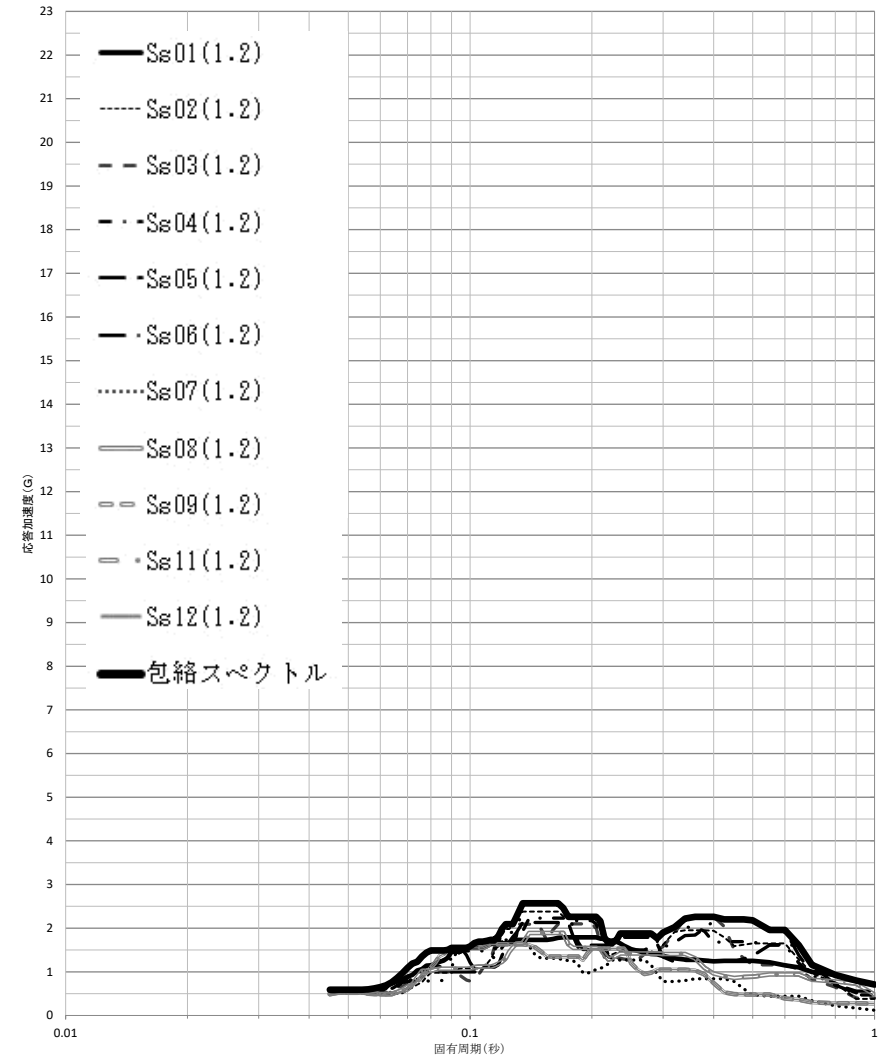
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-124図

設計用床応答曲線

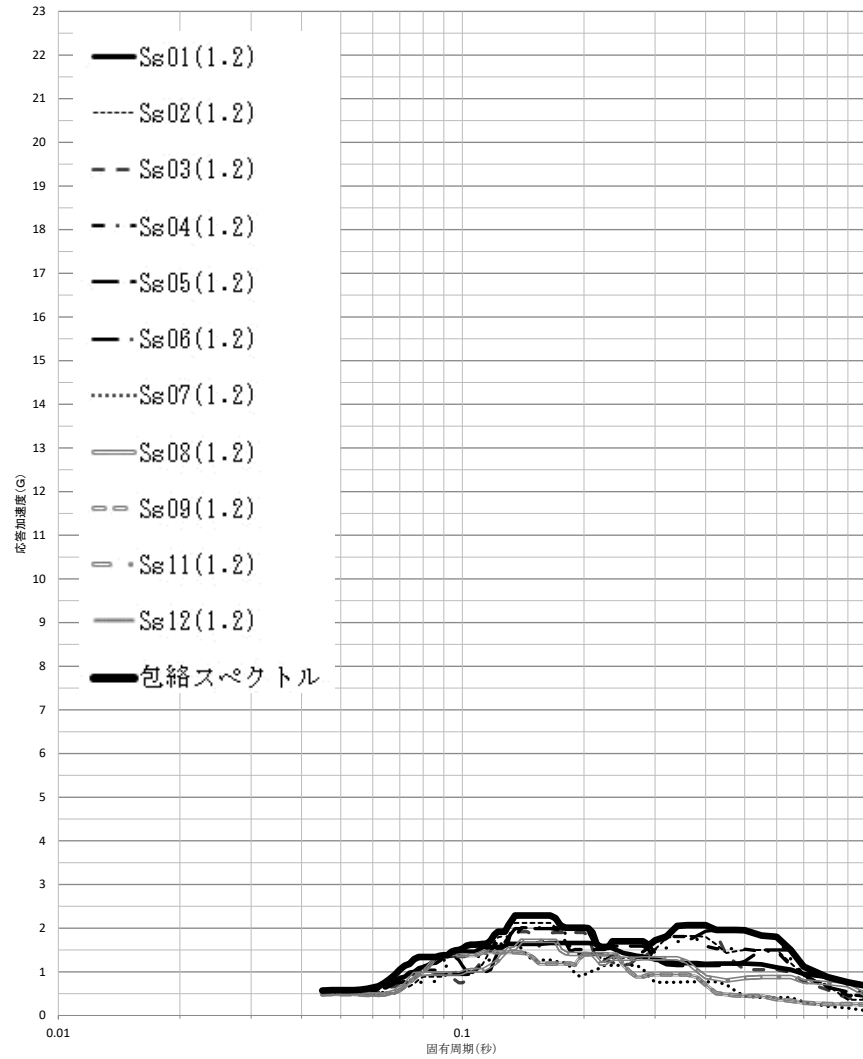
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-125図

設計用床応答曲線

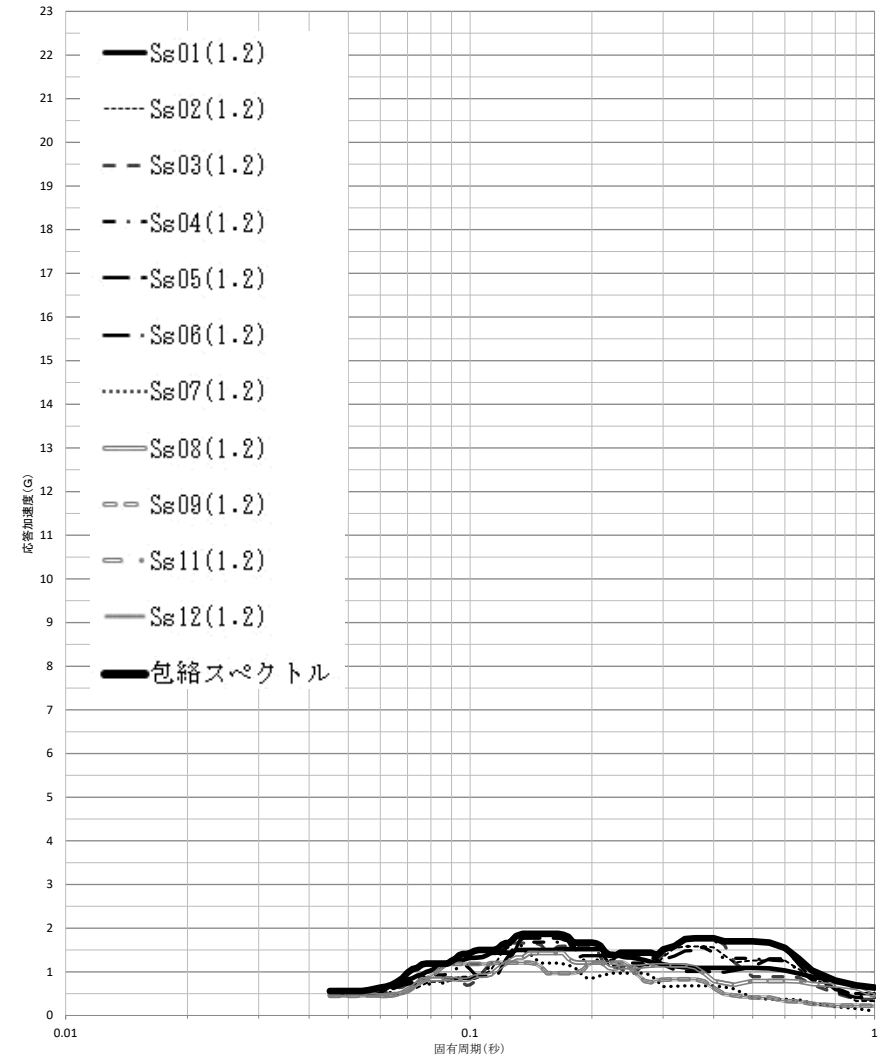
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-126図

設計用床応答曲線

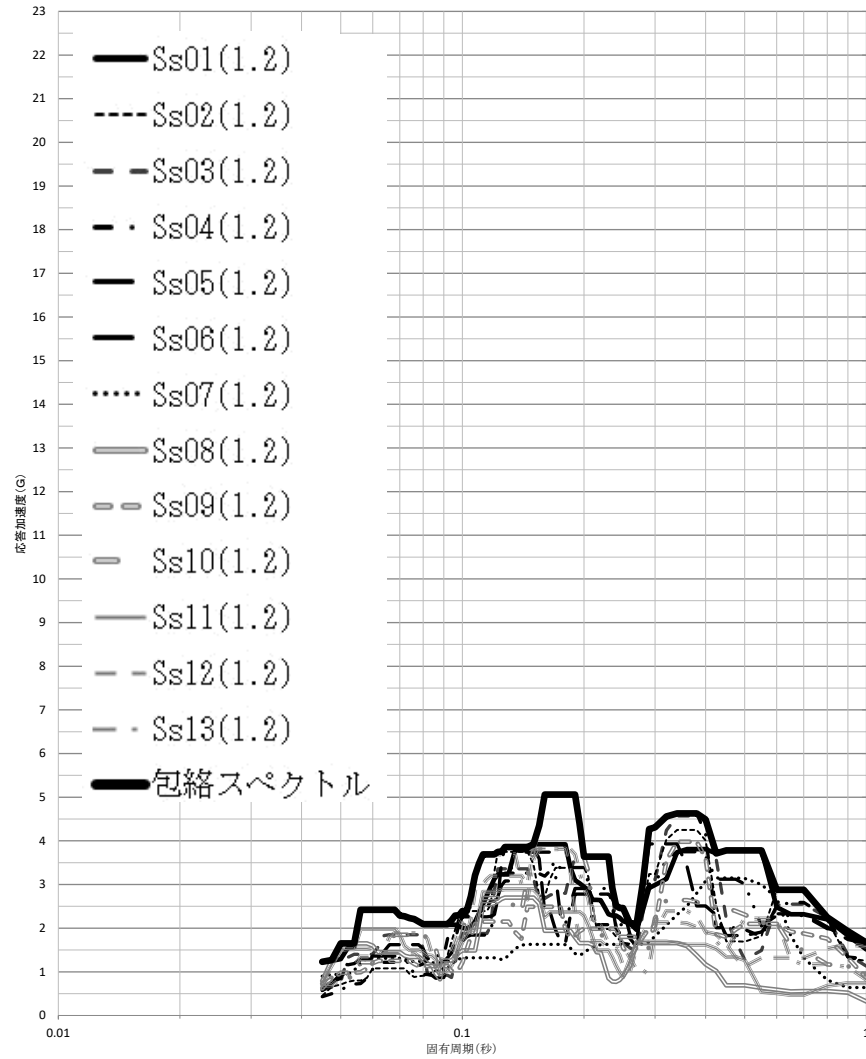
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-127図

設計用床応答曲線

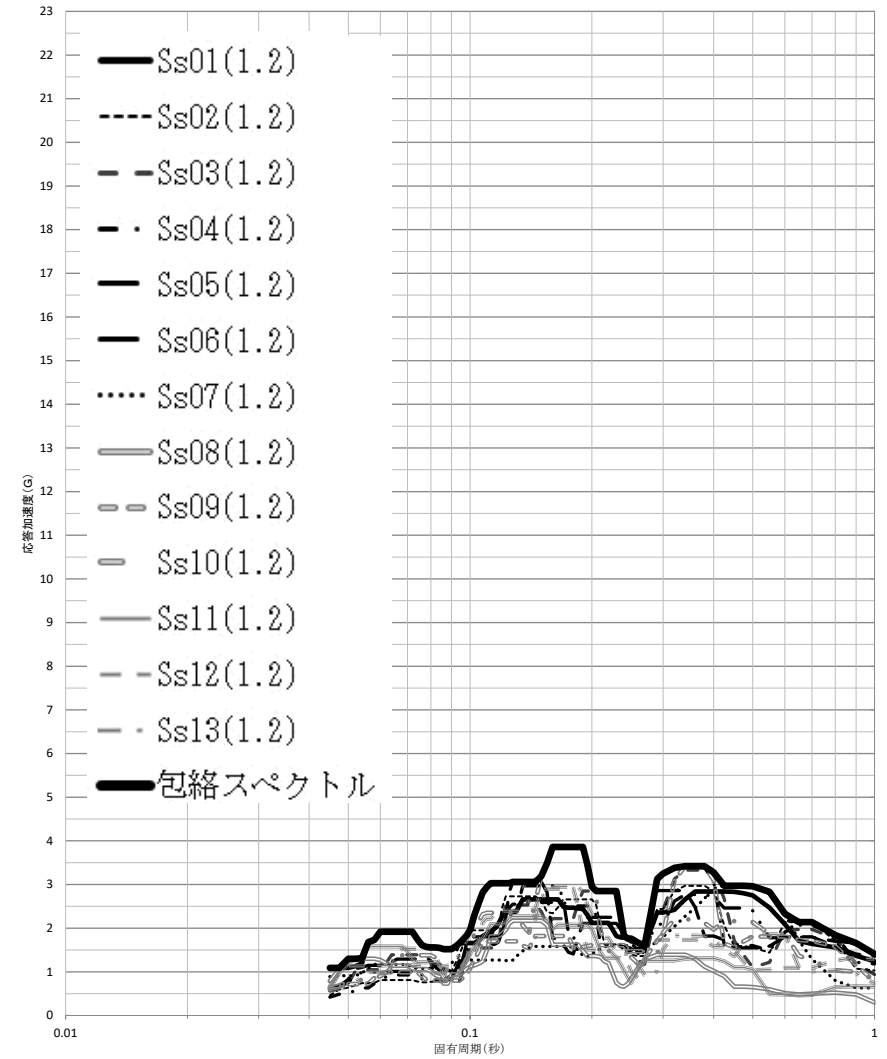
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-128図

設計用床応答曲線

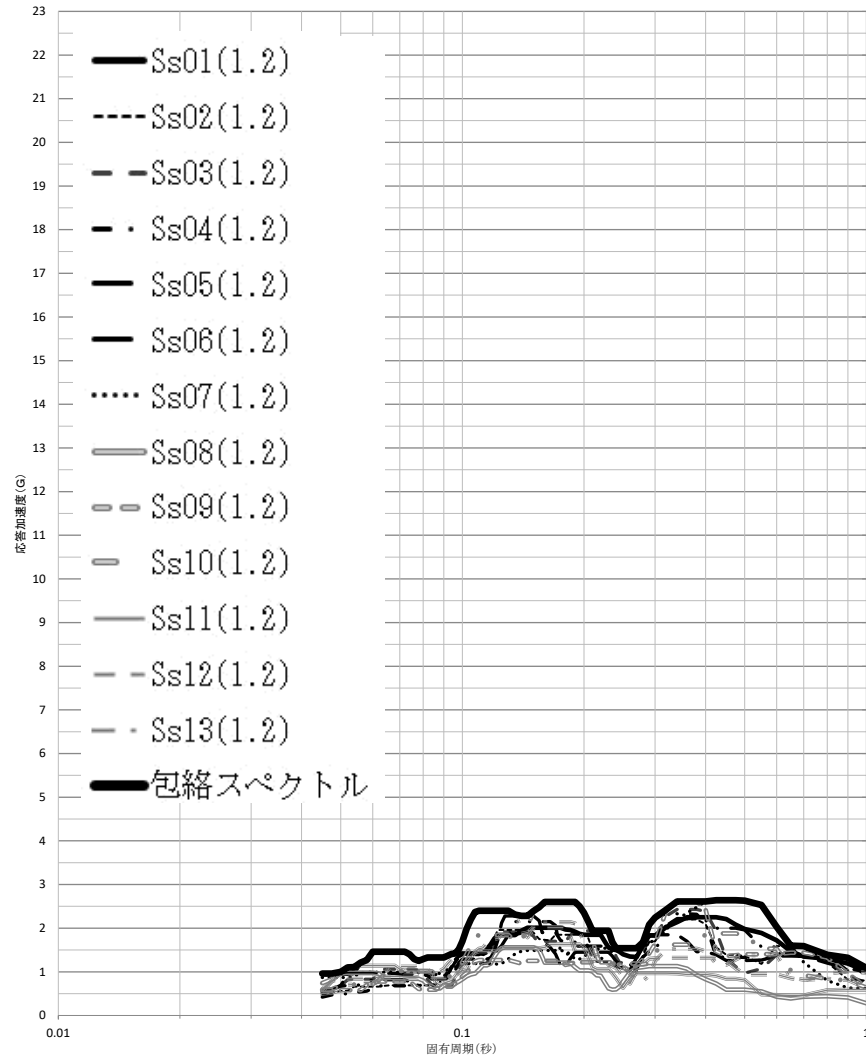
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-129図

設計用床応答曲線

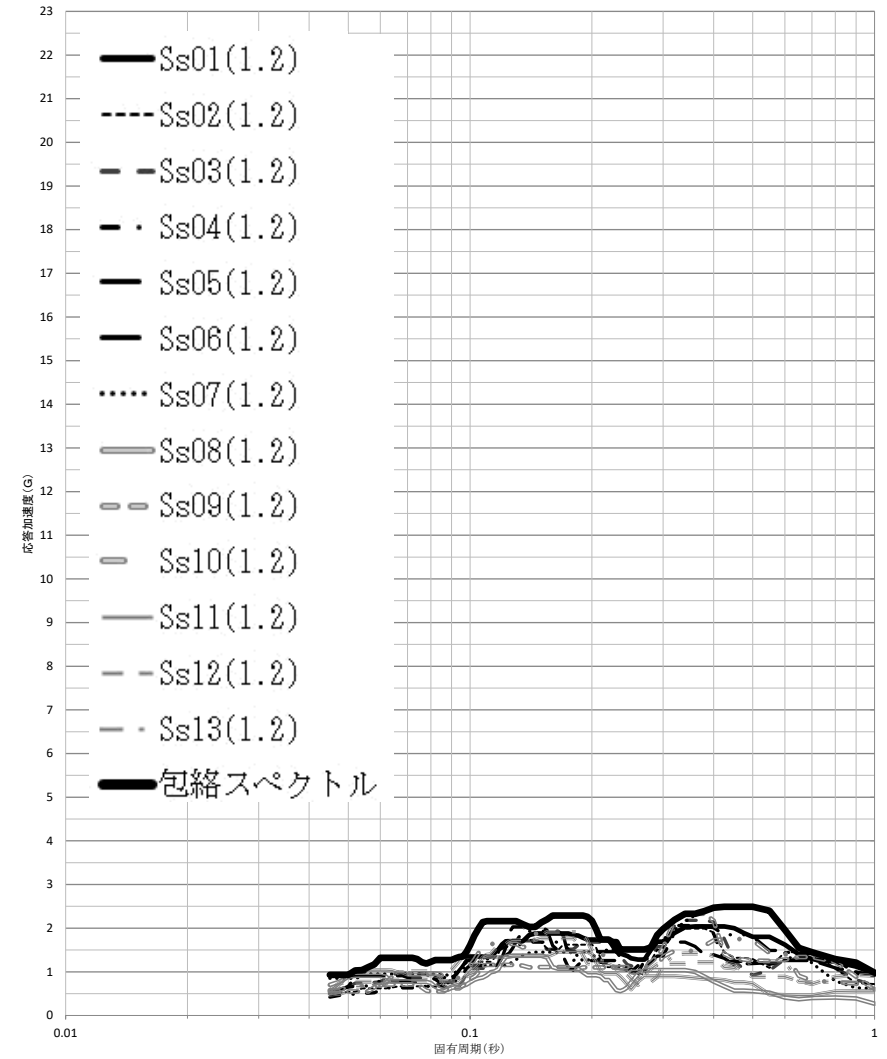
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-130図

設計用床応答曲線

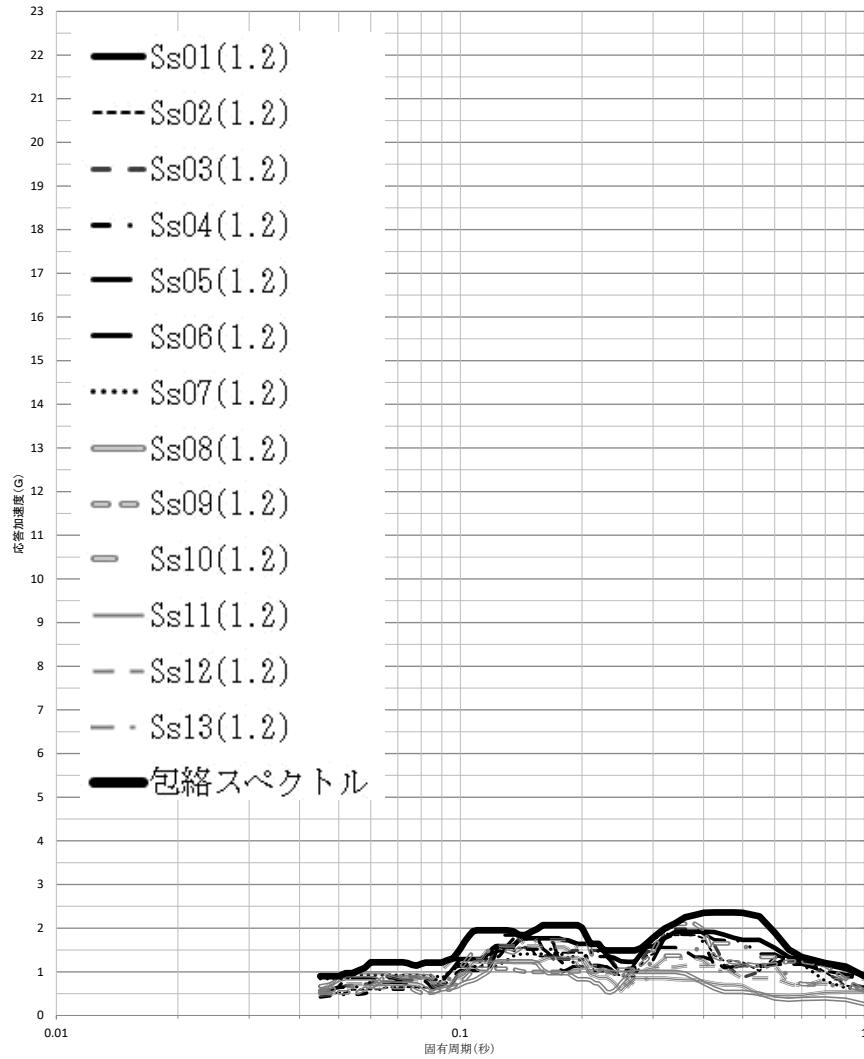
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-131図

設計用床応答曲線

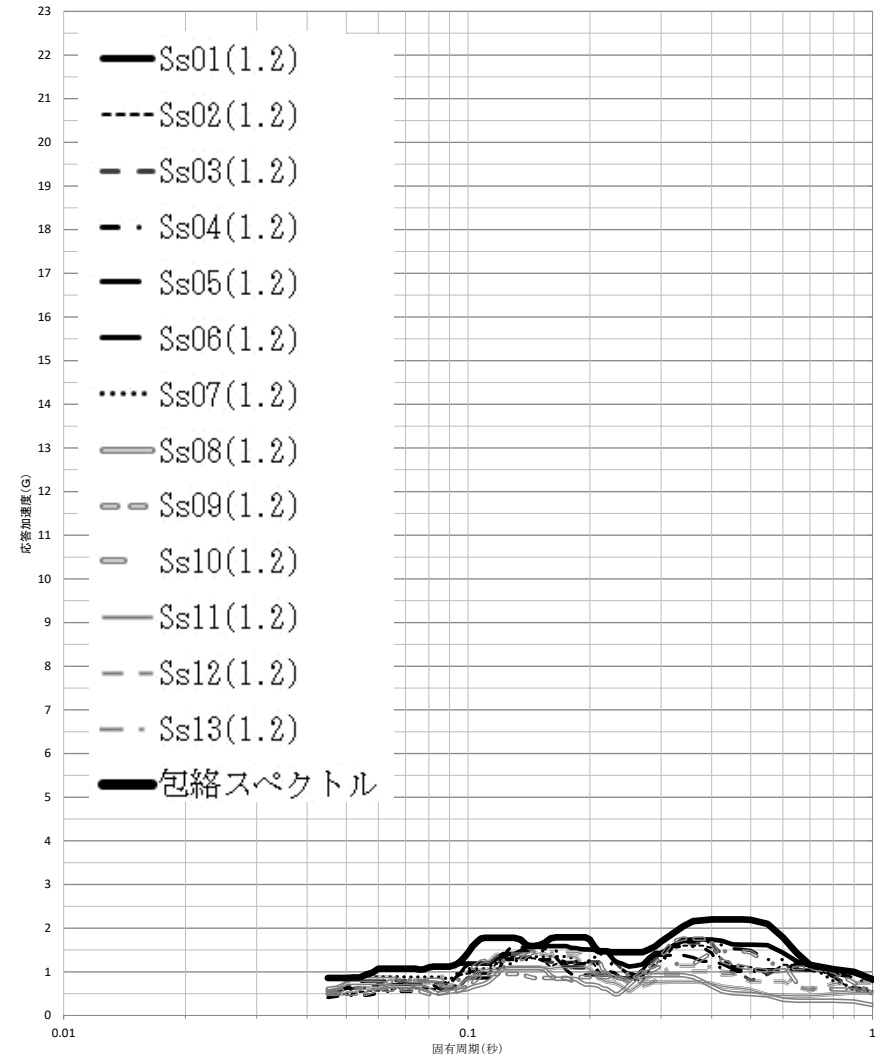
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-132図

設計用床応答曲線

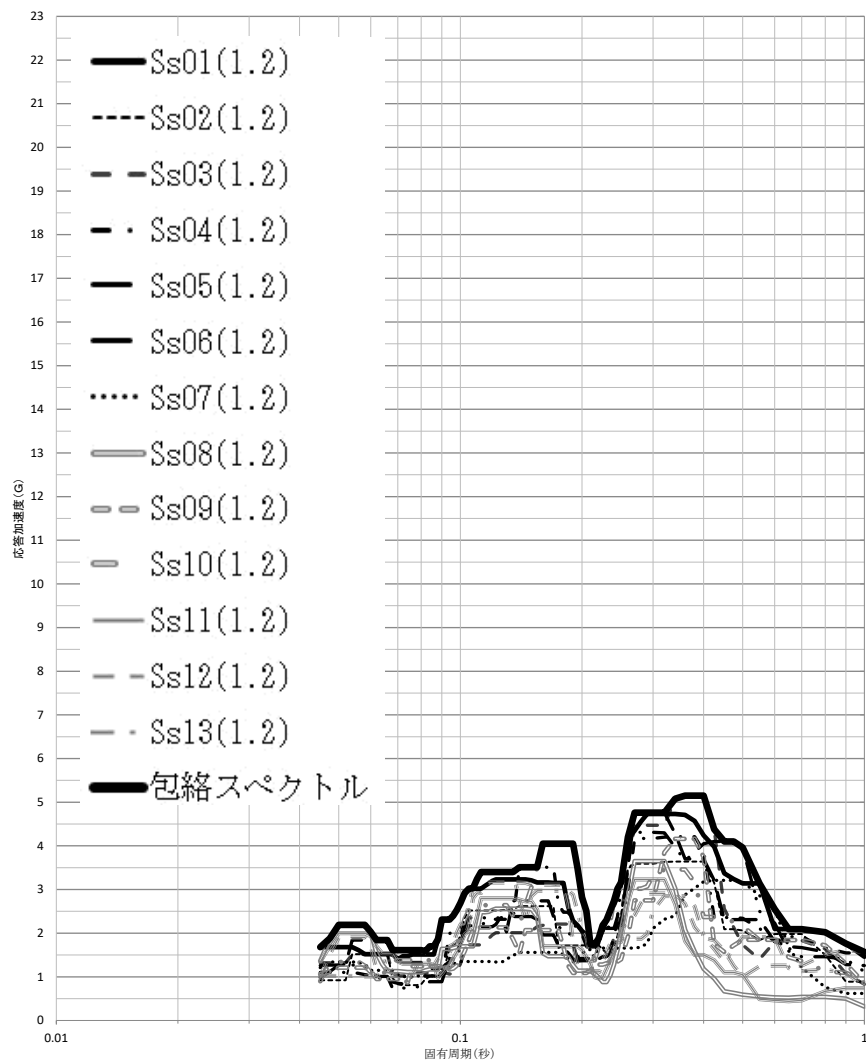
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-133図

設計用床応答曲線

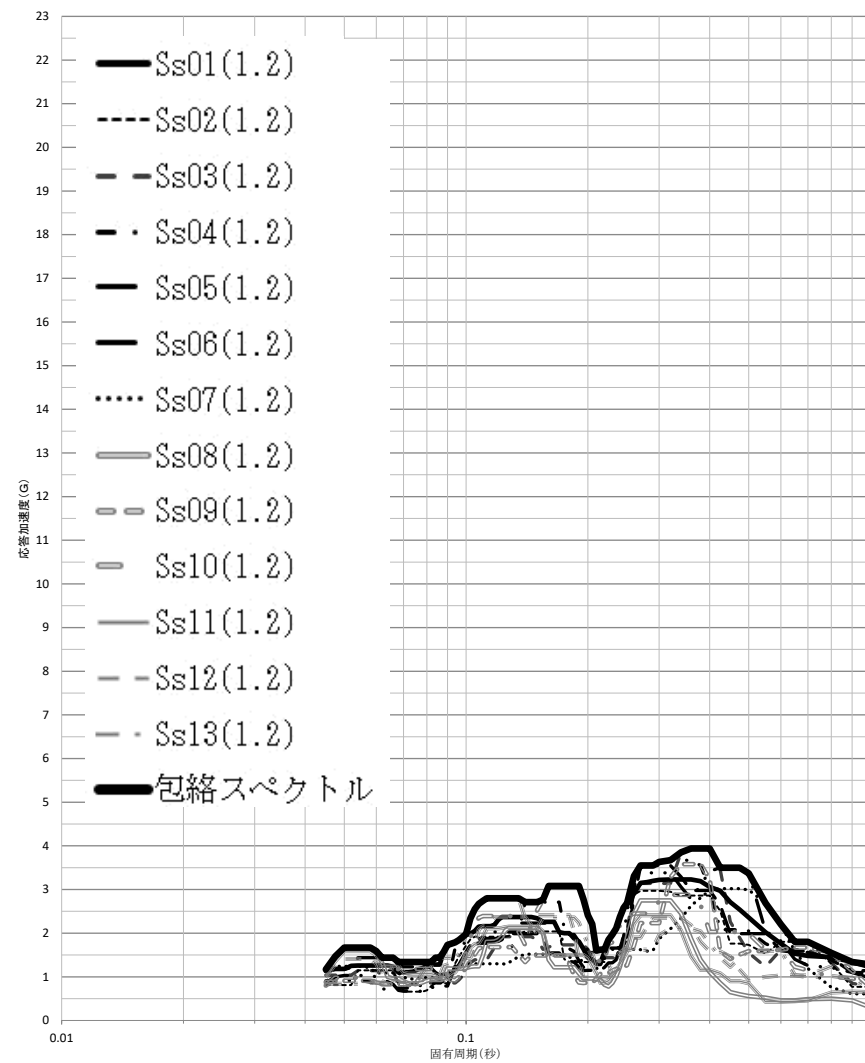
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-134図

設計用床応答曲線

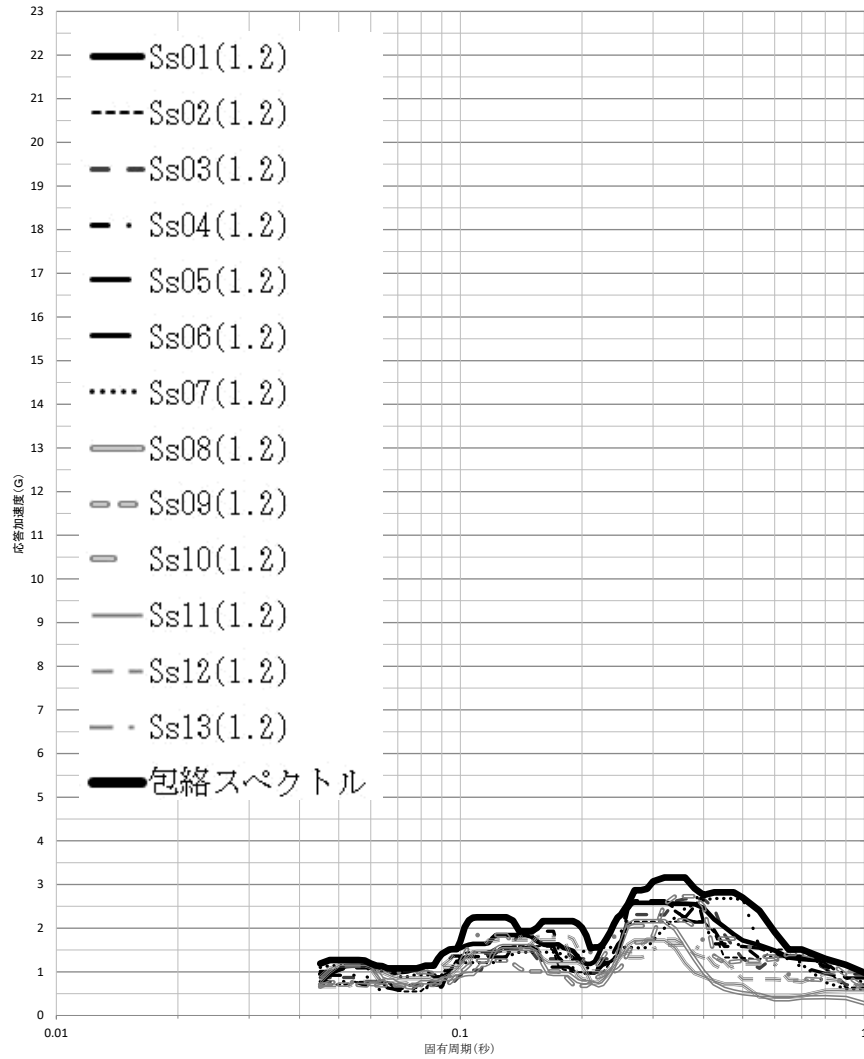
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-135図

設計用床応答曲線

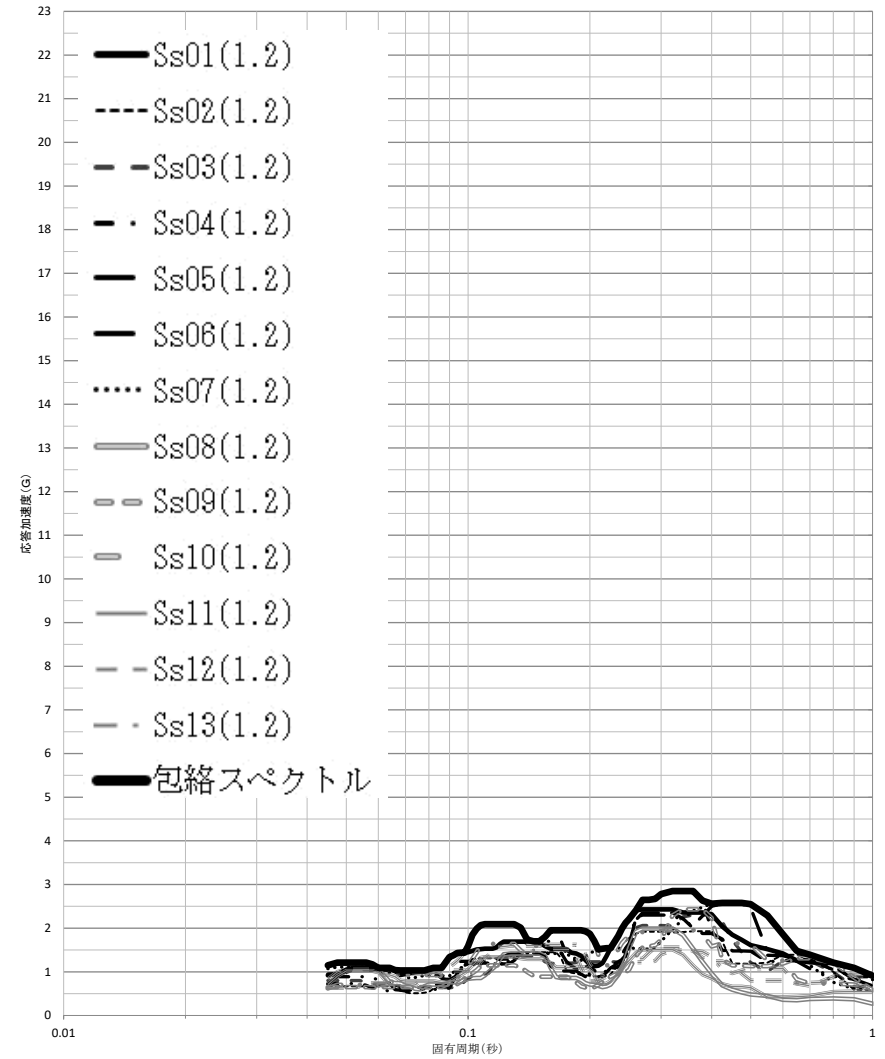
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-136図

設計用床応答曲線

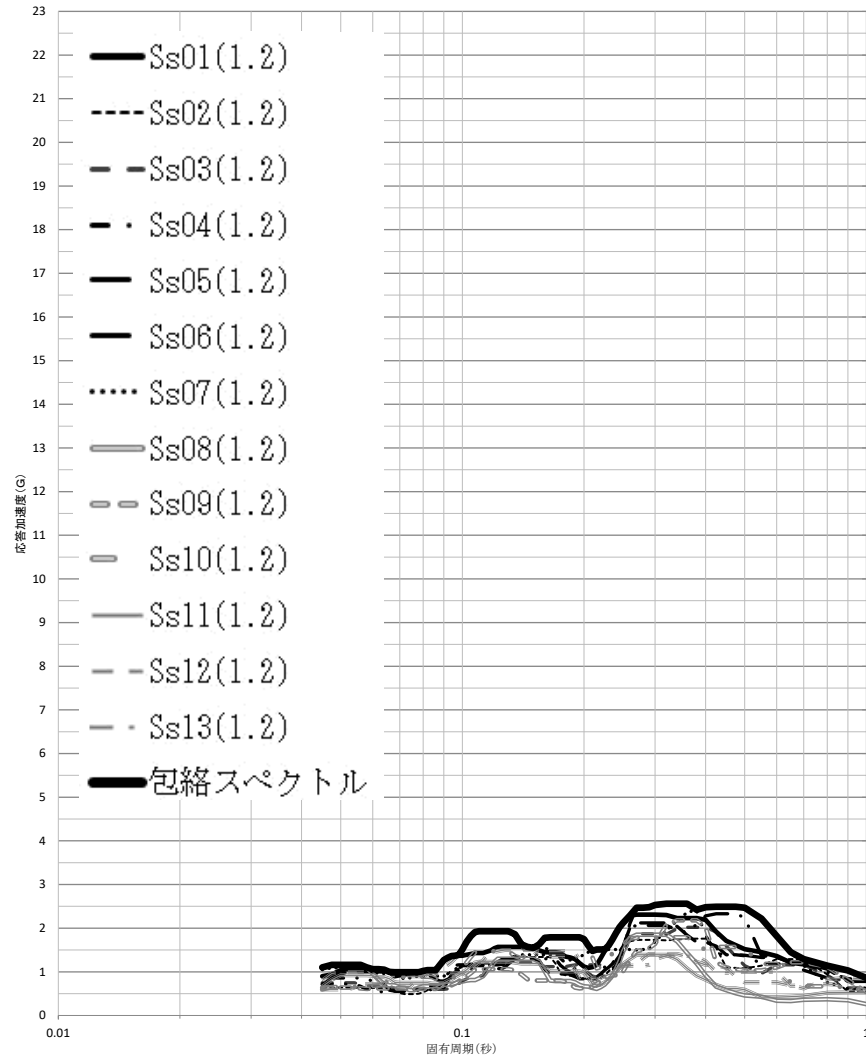
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-137図

設計用床応答曲線

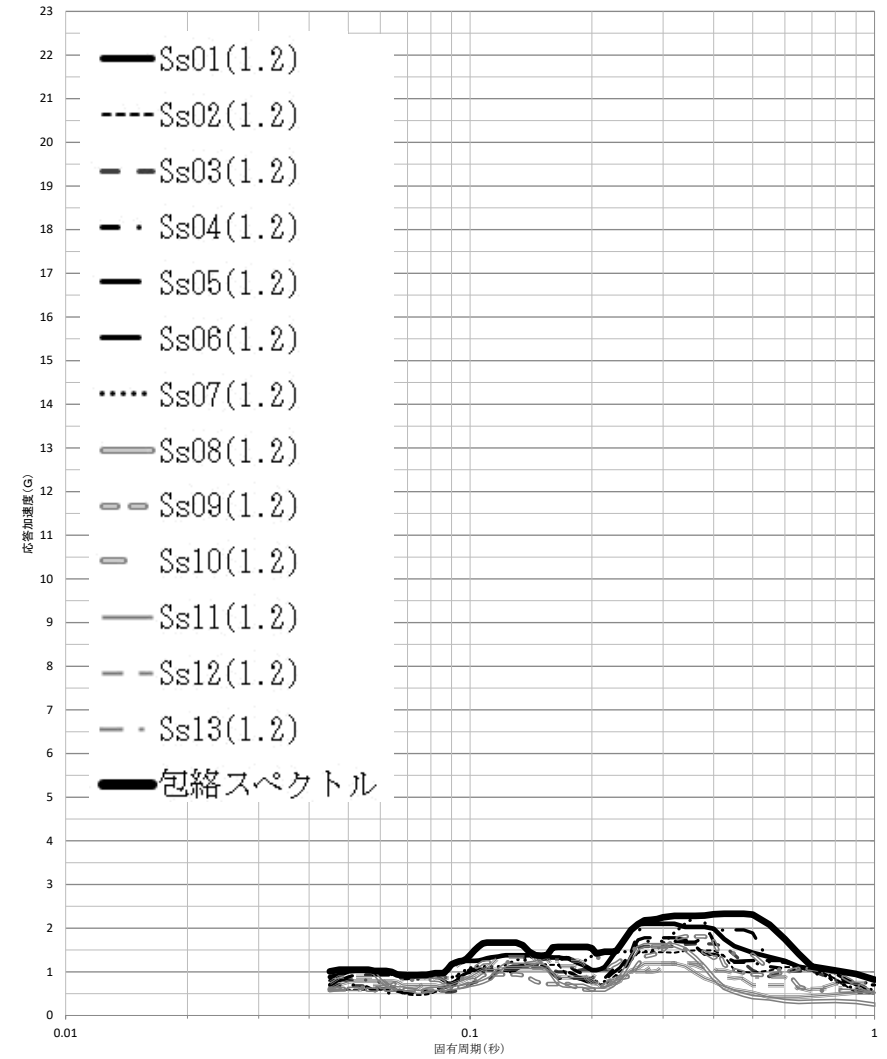
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-138図

設計用床応答曲線

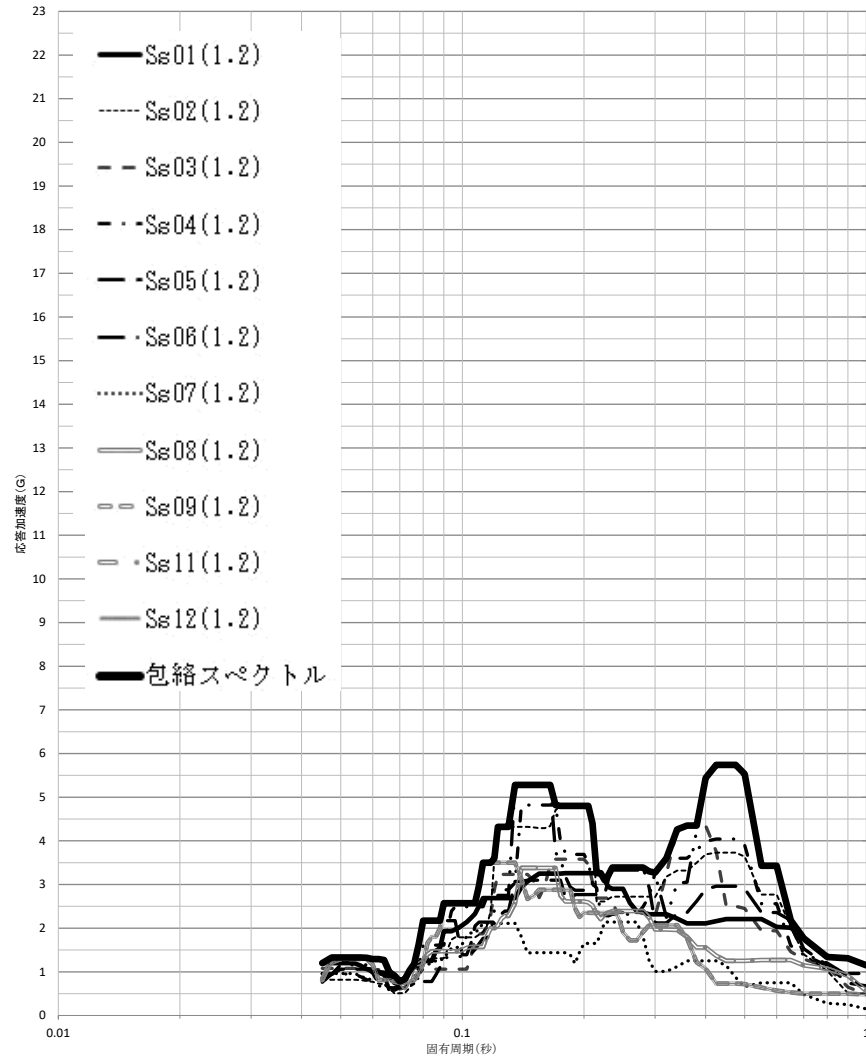
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-139図

設計用床応答曲線

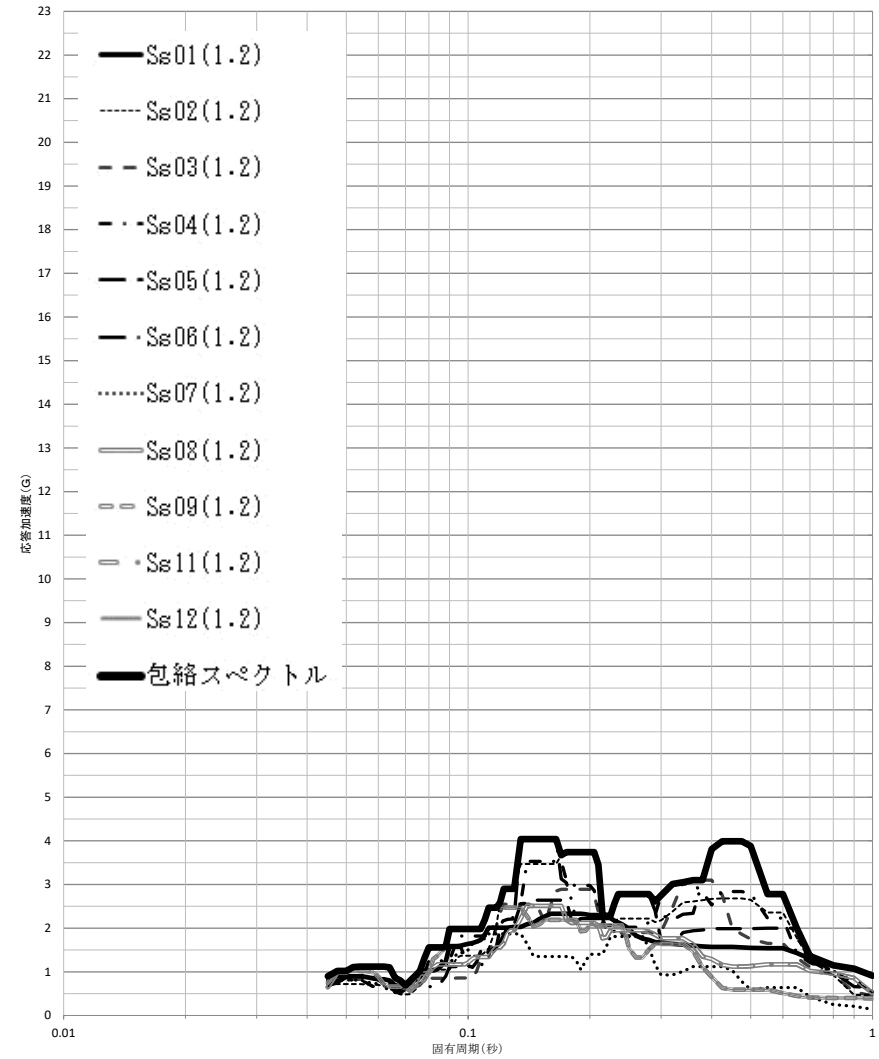
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-140図

設計用床応答曲線

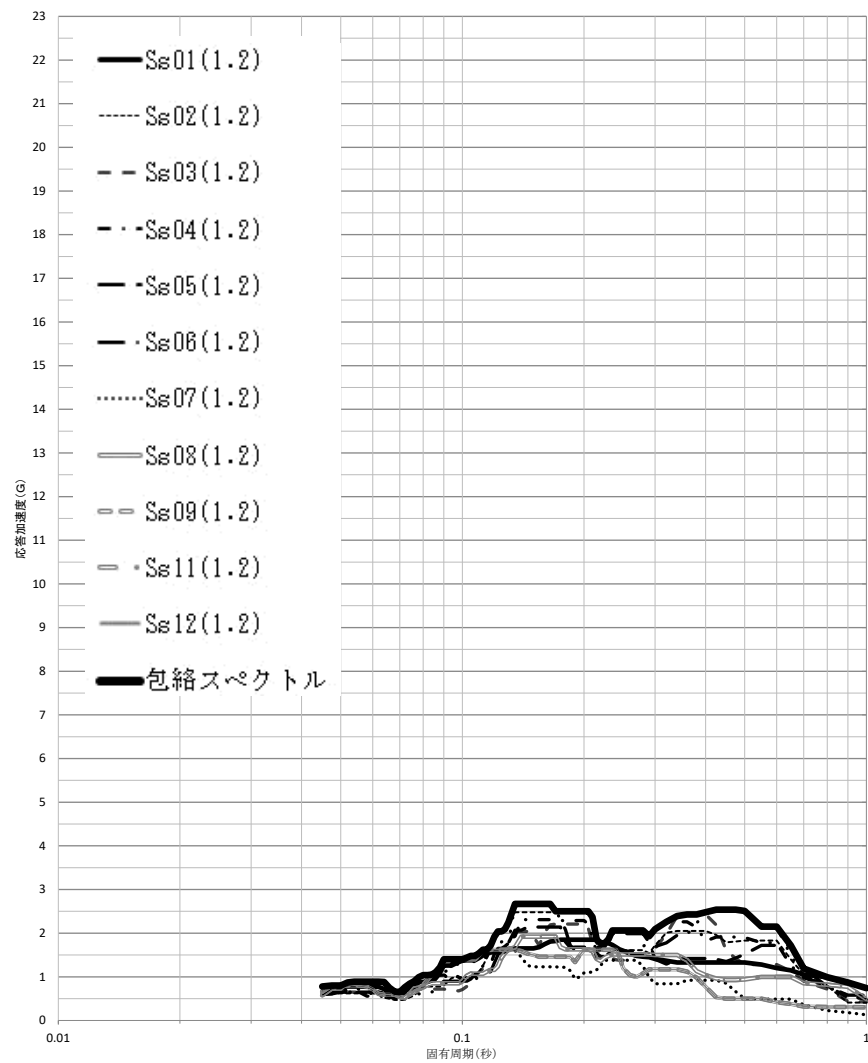
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-141図

設計用床応答曲線

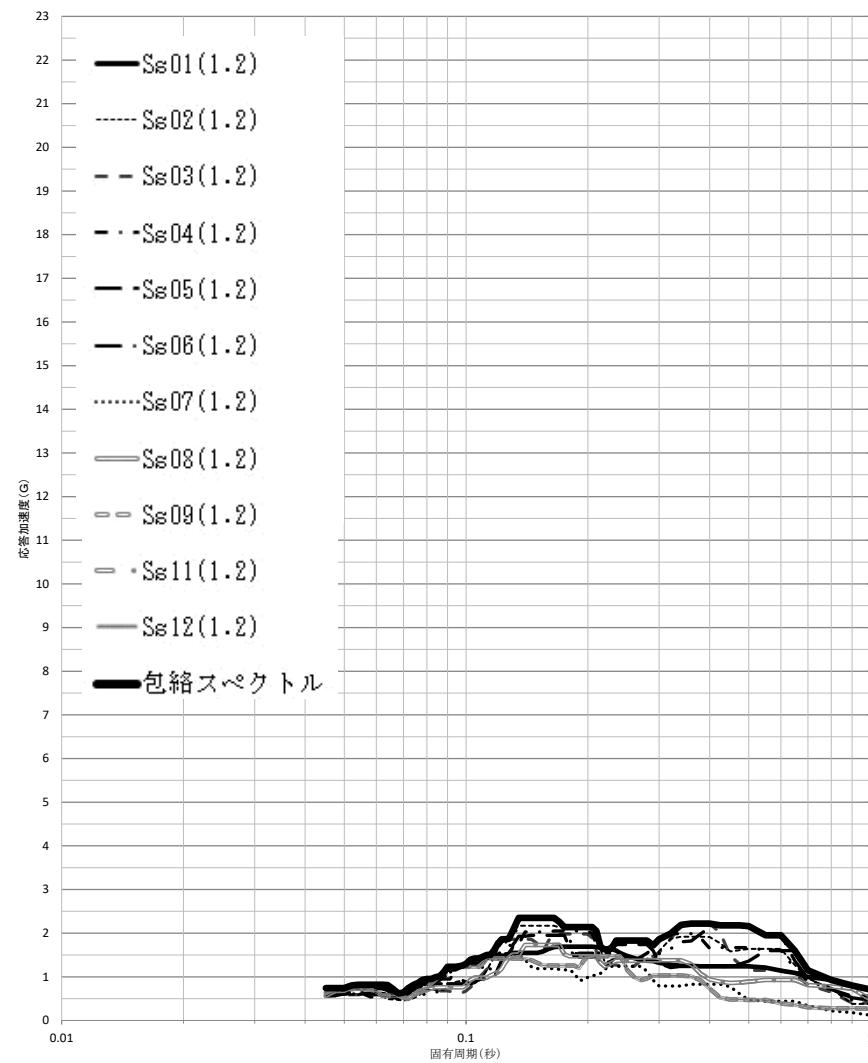
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-142図

設計用床応答曲線

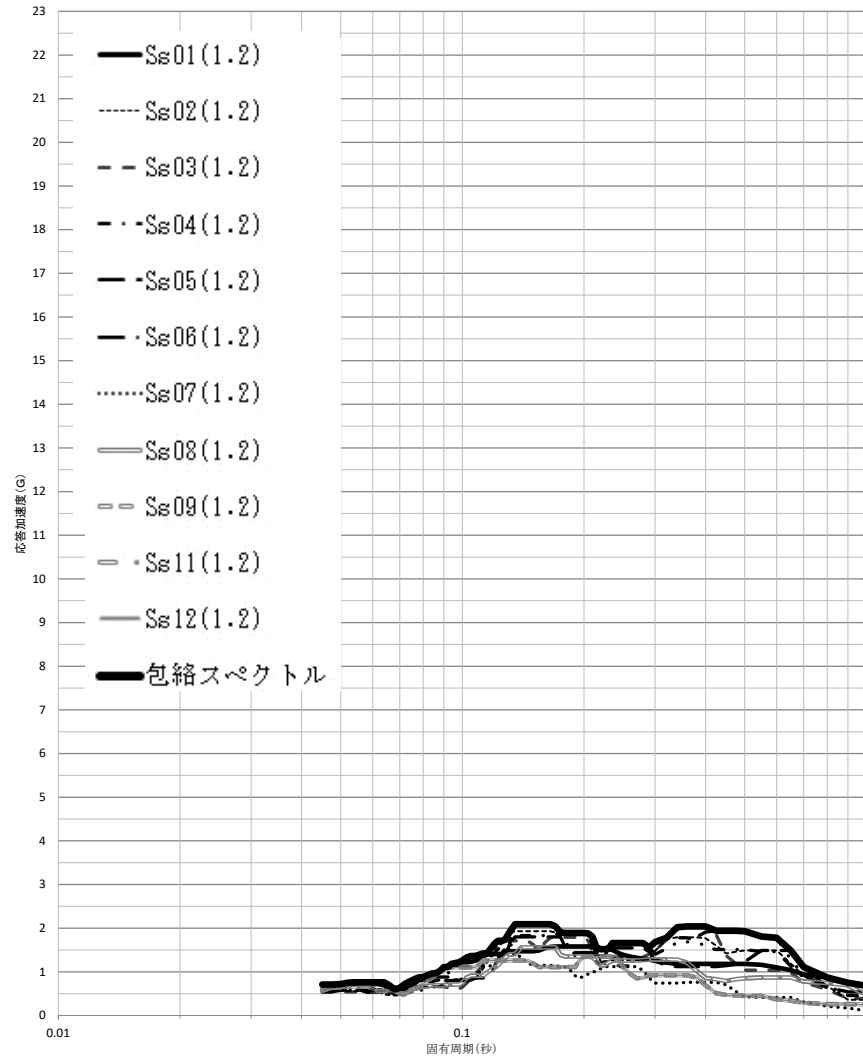
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-143図

設計用床応答曲線

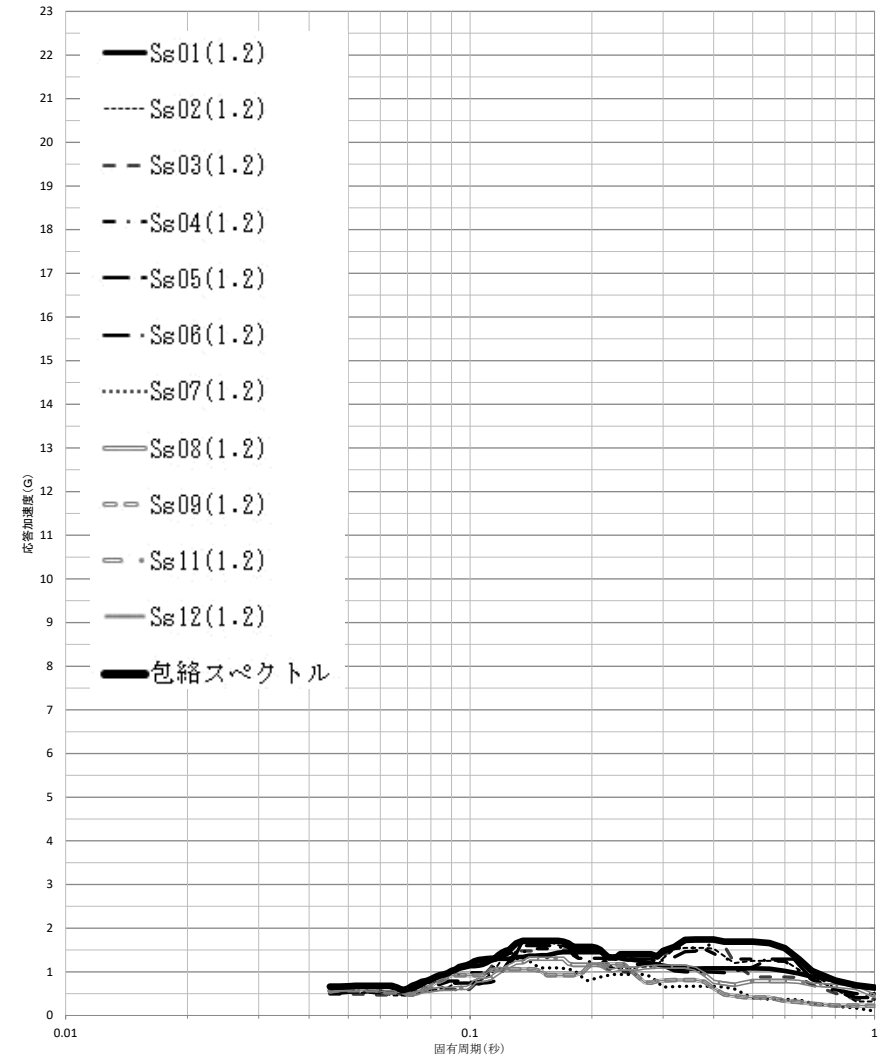
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-144図

設計用床応答曲線

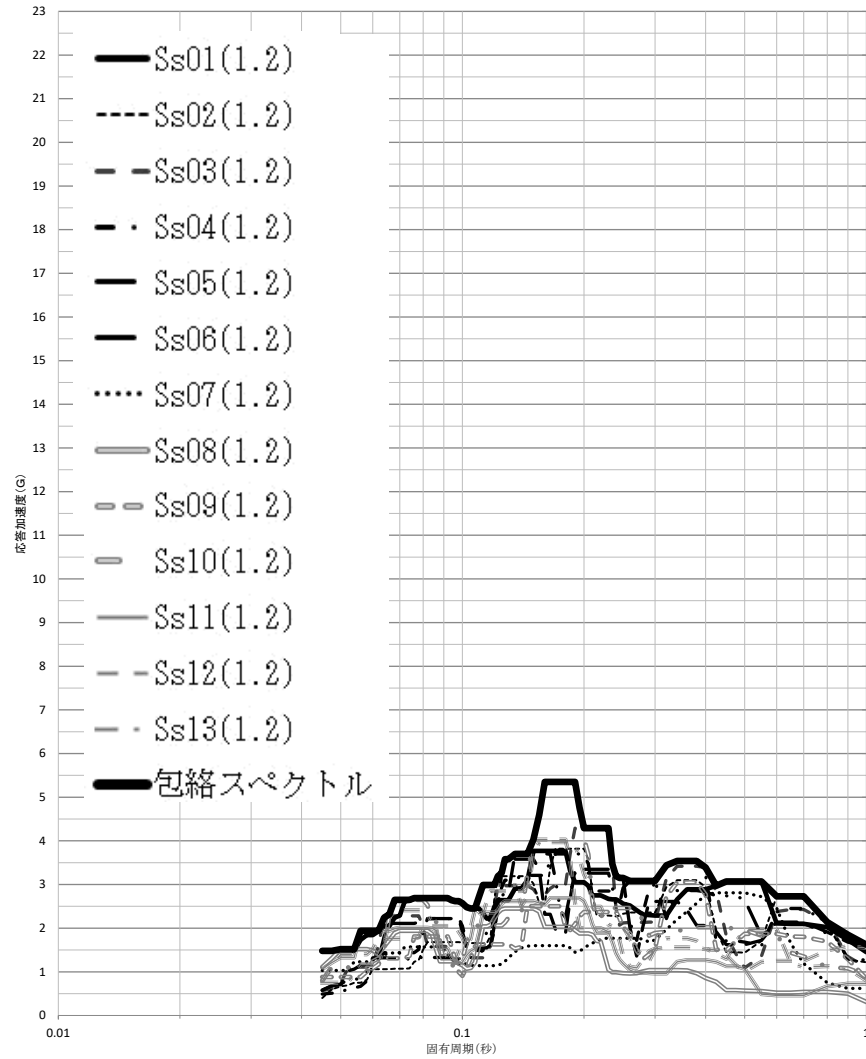
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-145図

設計用床応答曲線

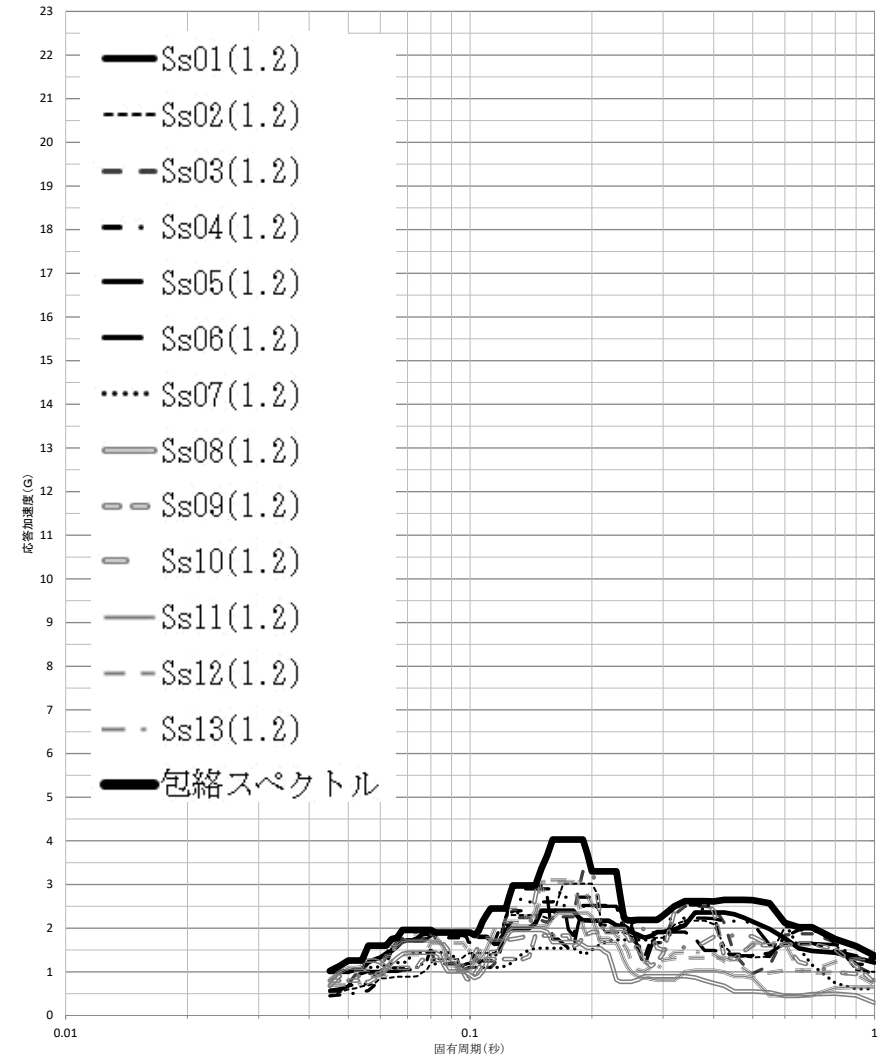
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-146図

設計用床応答曲線

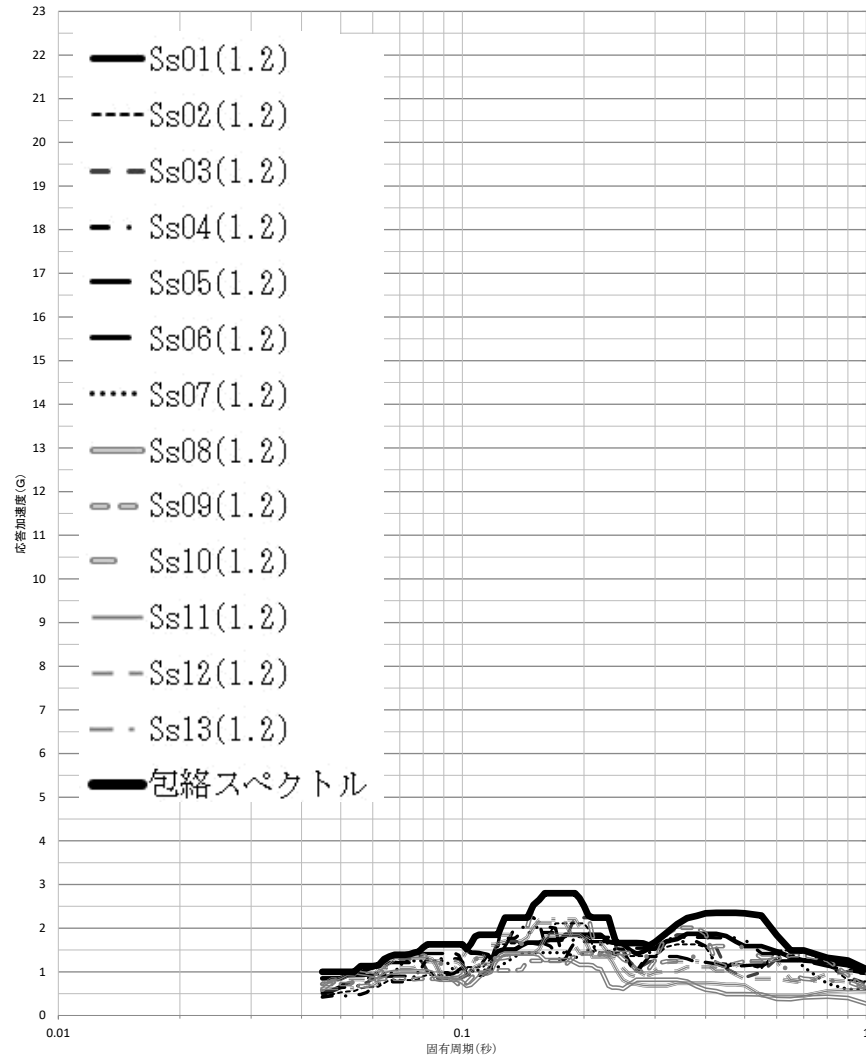
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-147図

設計用床応答曲線

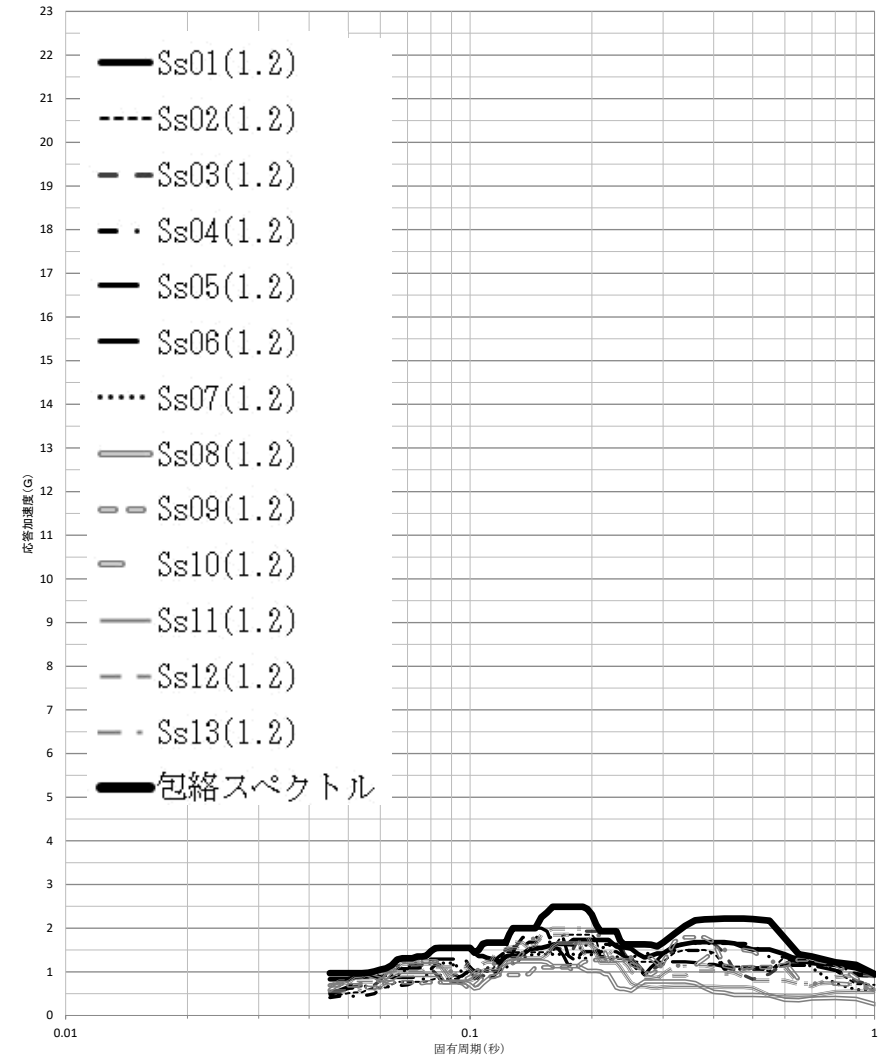
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-148図

設計用床応答曲線

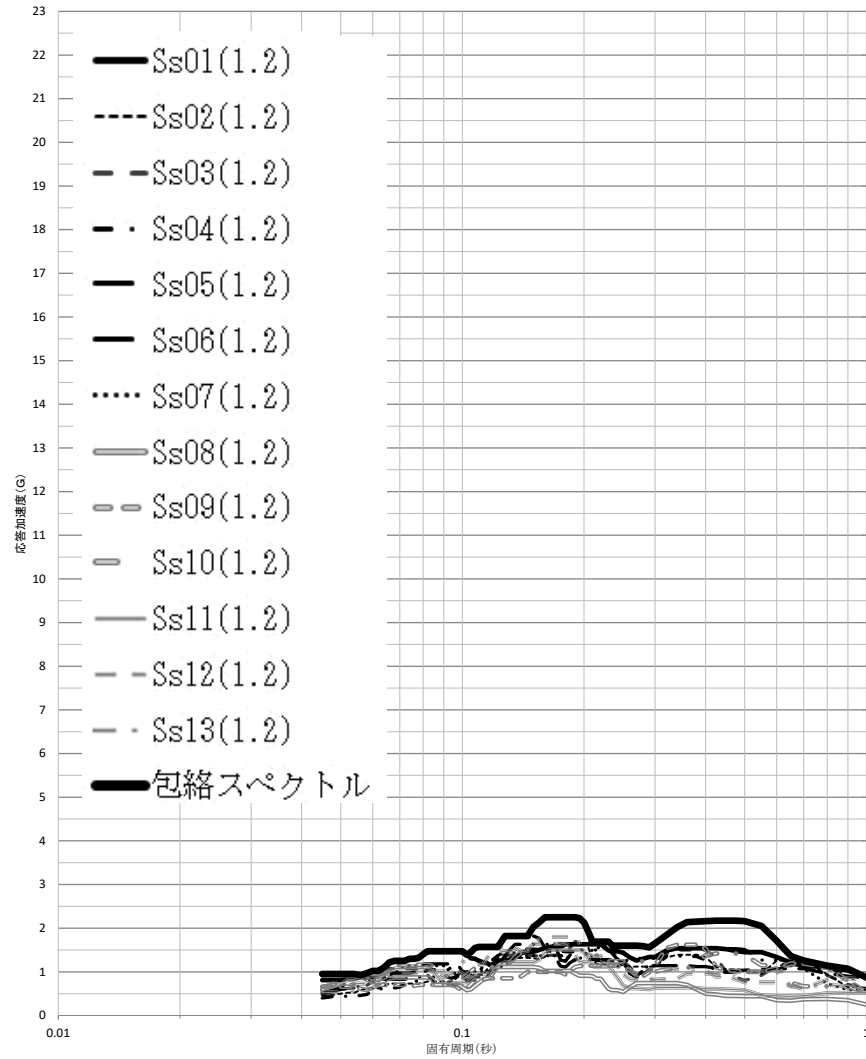
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-149図

設計用床応答曲線

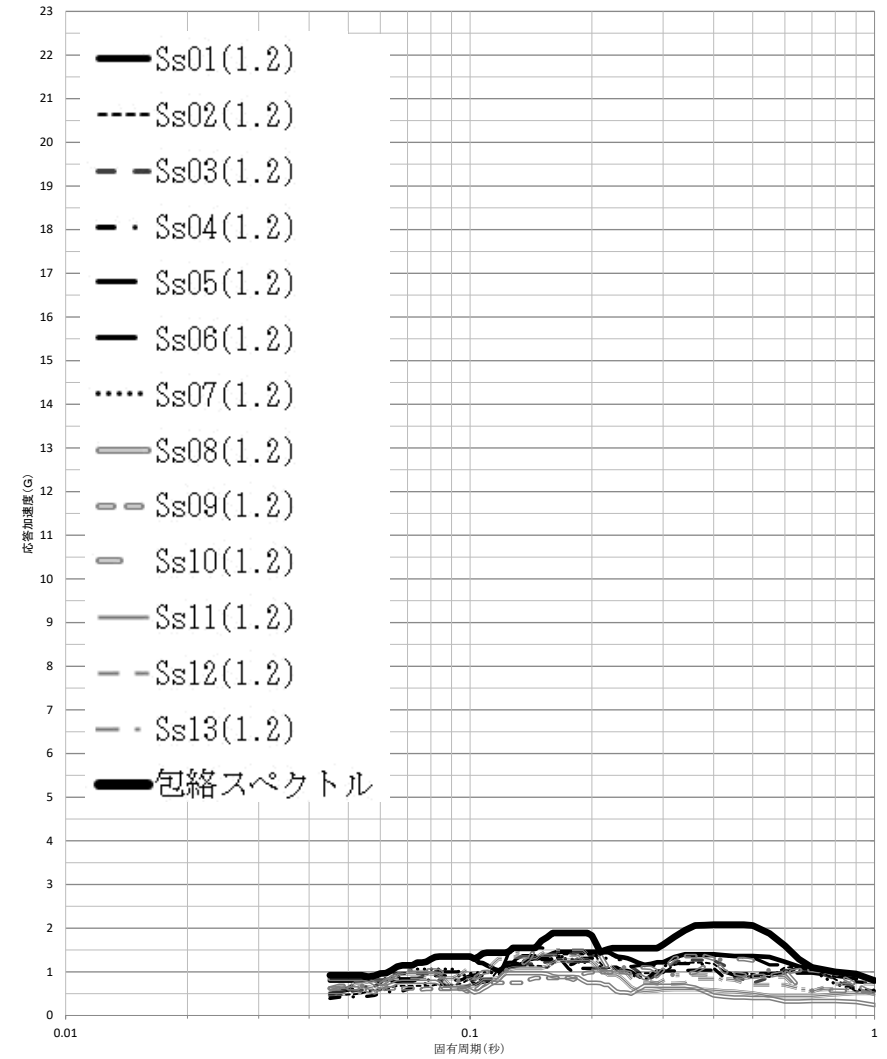
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-150図

設計用床応答曲線

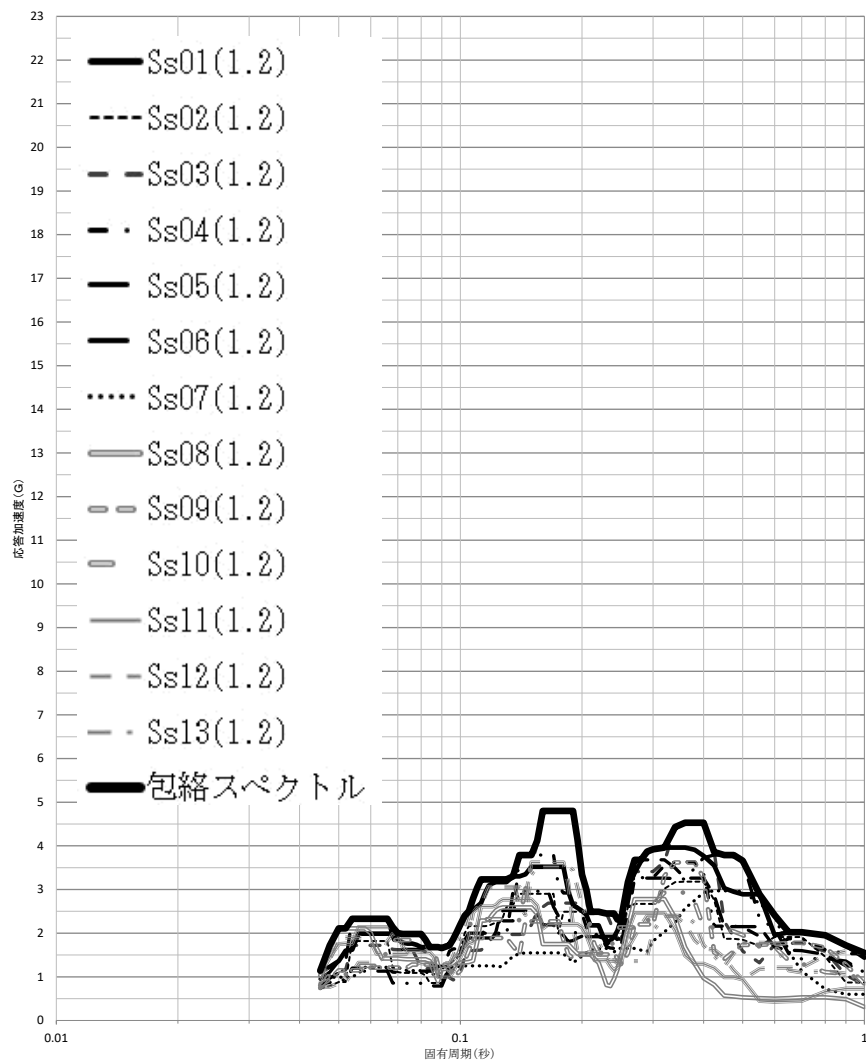
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-151図

設計用床応答曲線

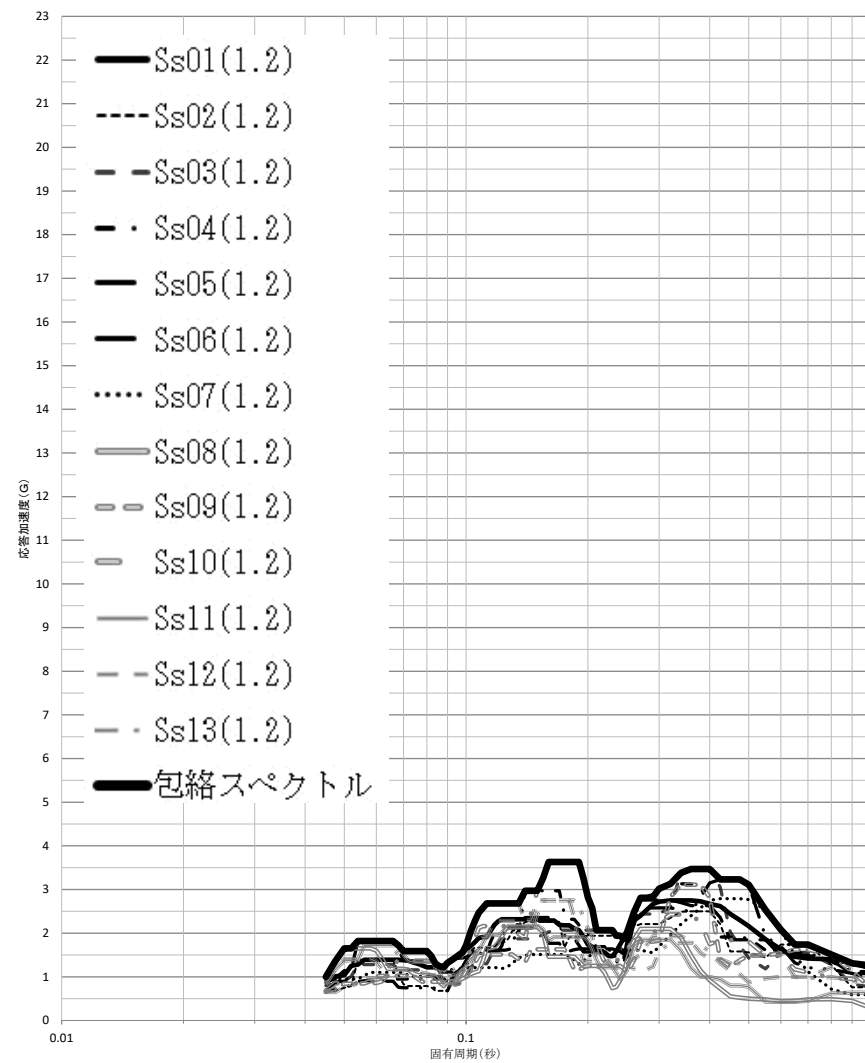
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-152図

設計用床応答曲線

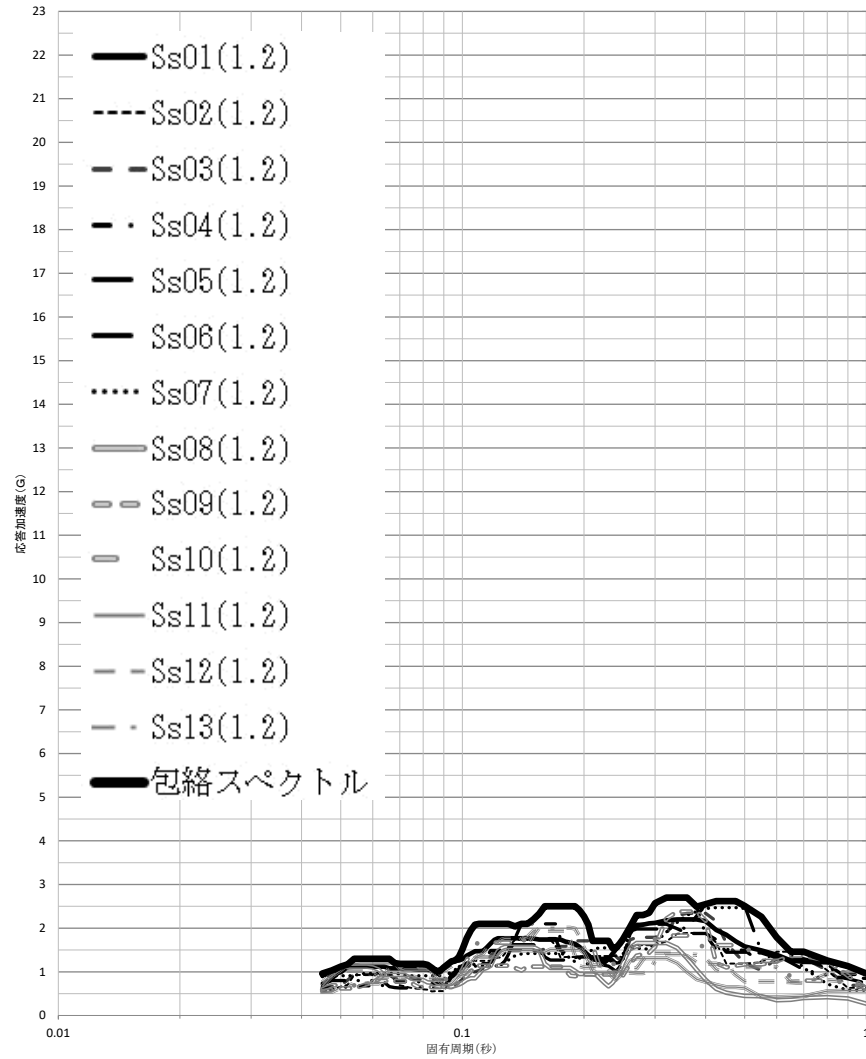
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-153図

設計用床応答曲線

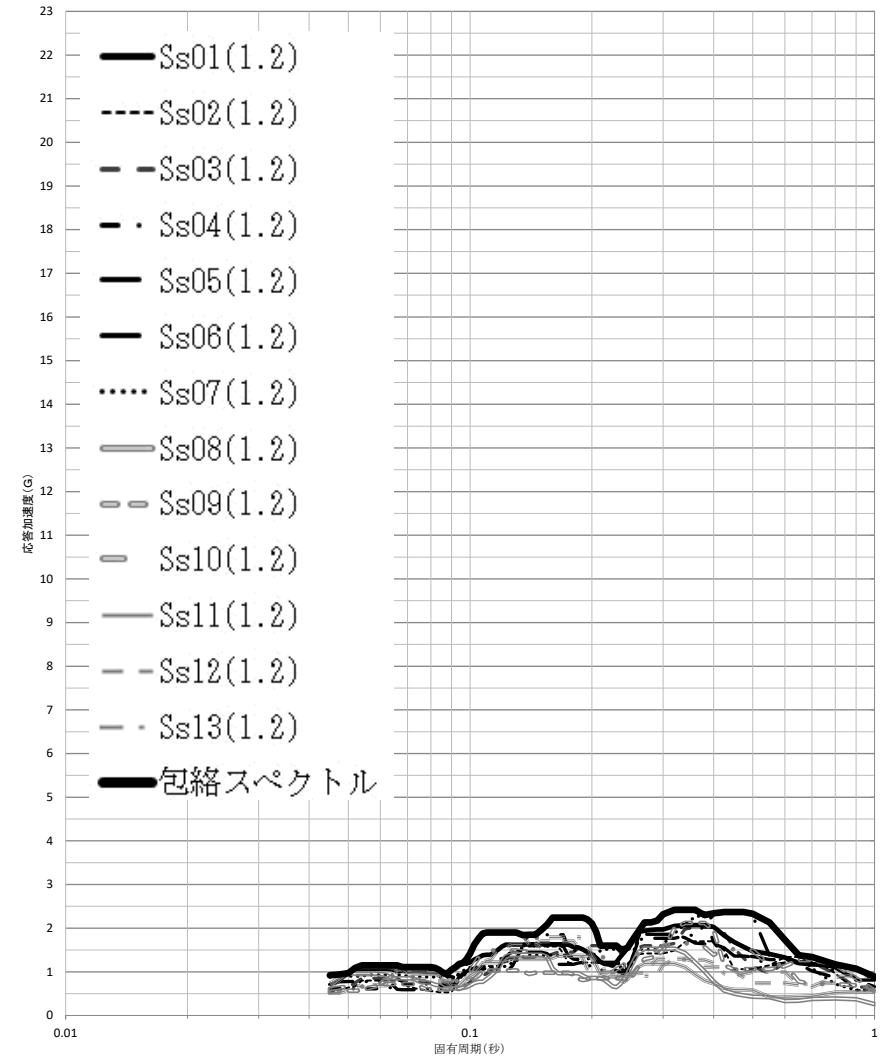
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-154図

設計用床応答曲線

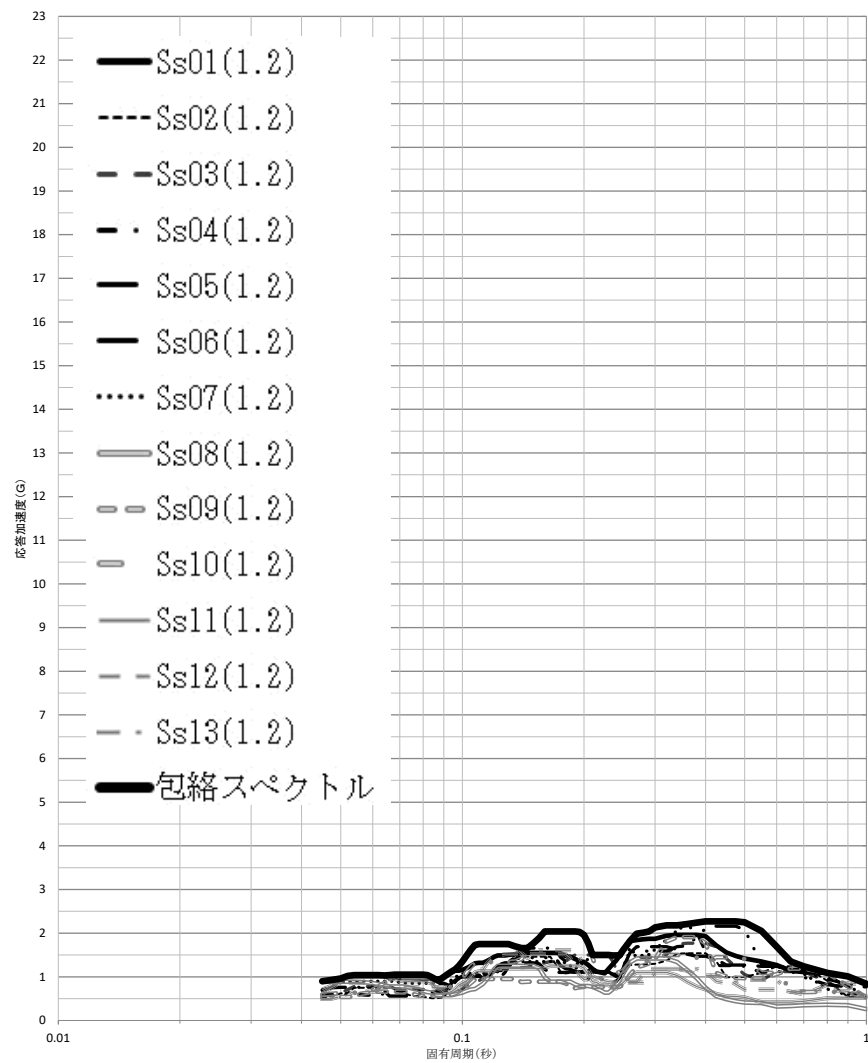
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-155図

設計用床応答曲線

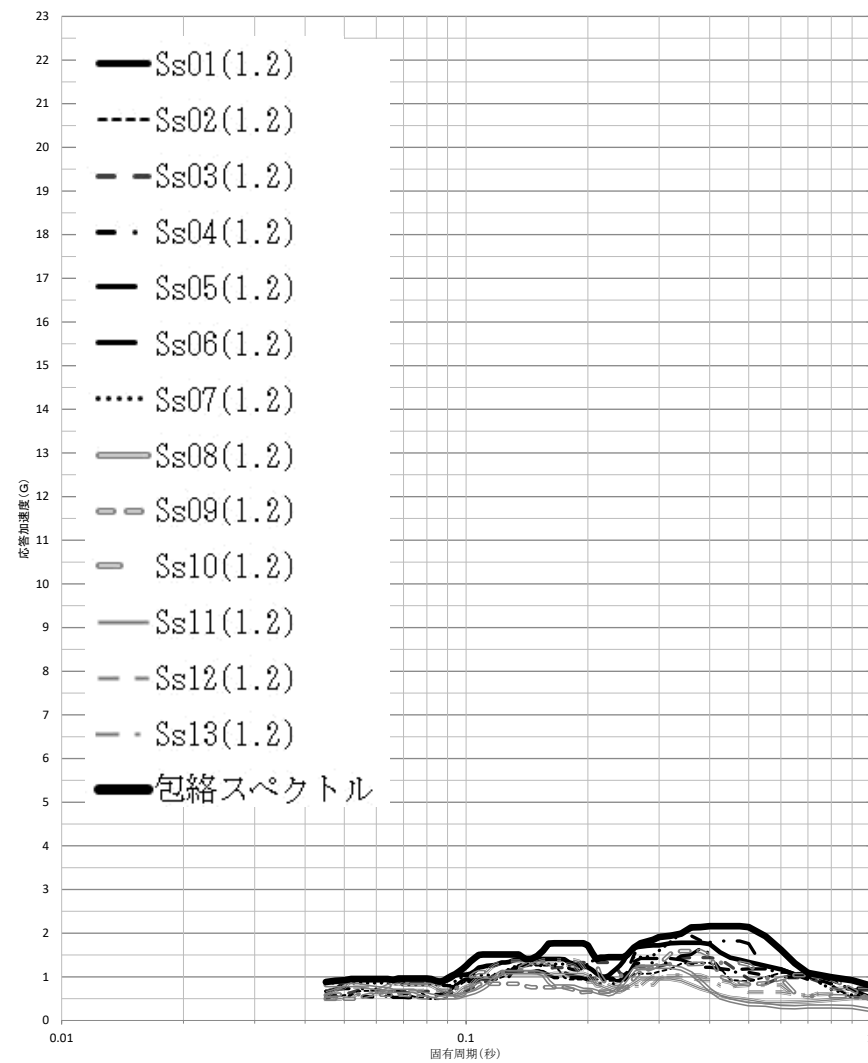
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-156図

設計用床応答曲線

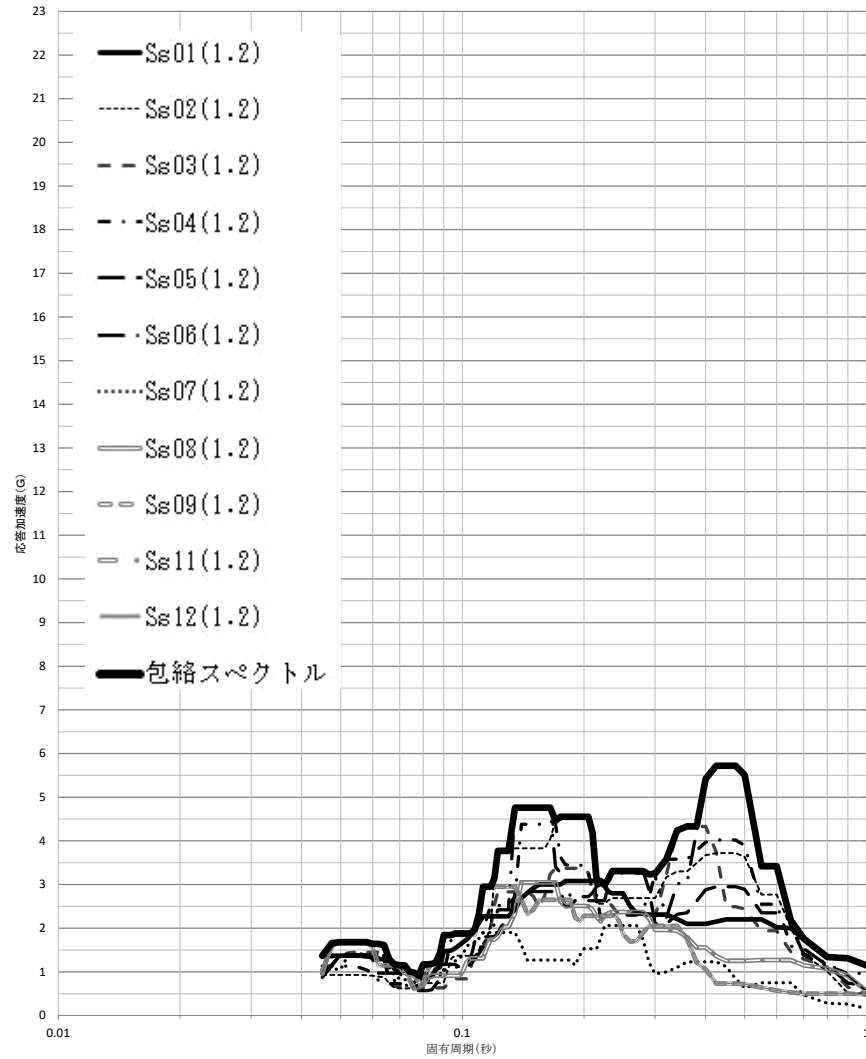
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-157図

設計用床応答曲線

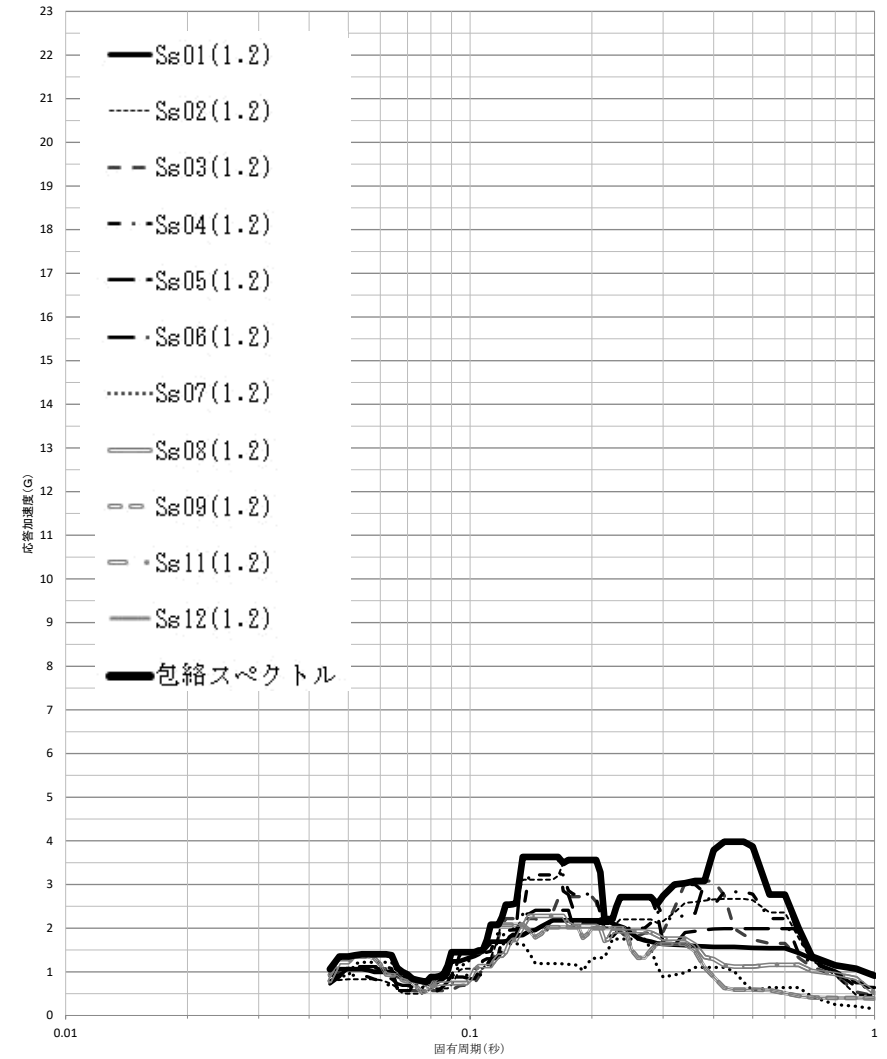
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-158図

設計用床応答曲線

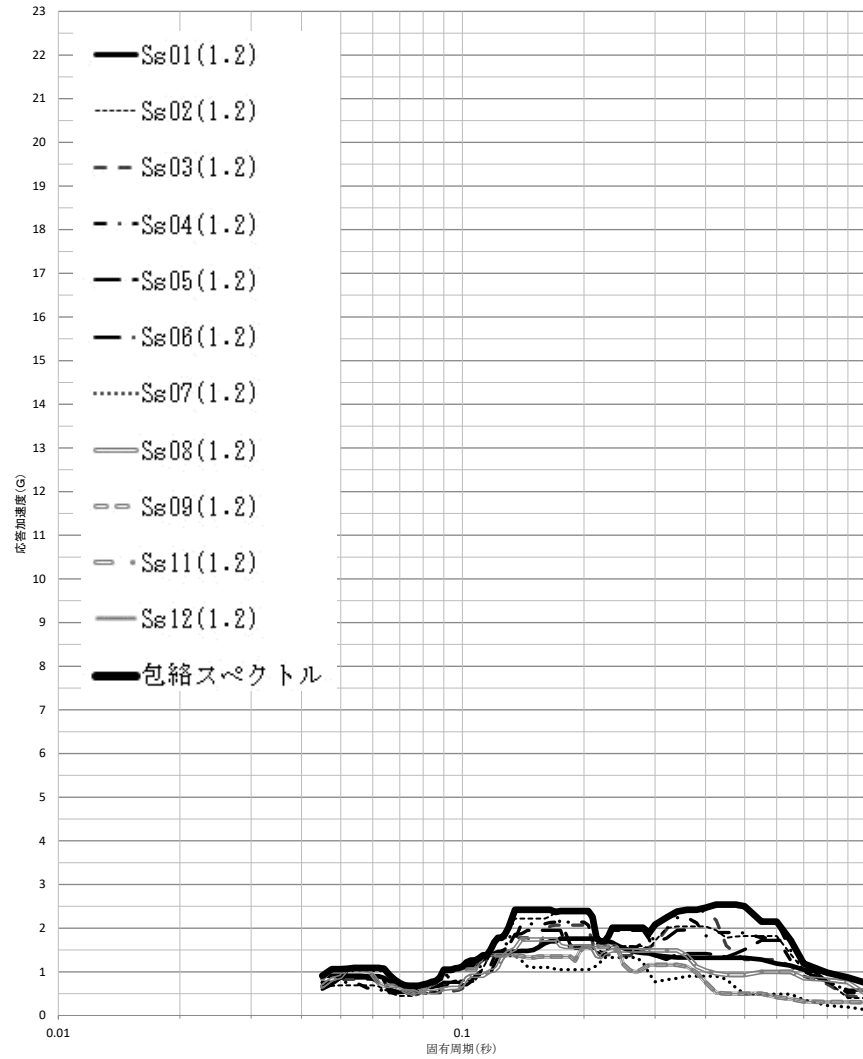
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-159図

設計用床応答曲線

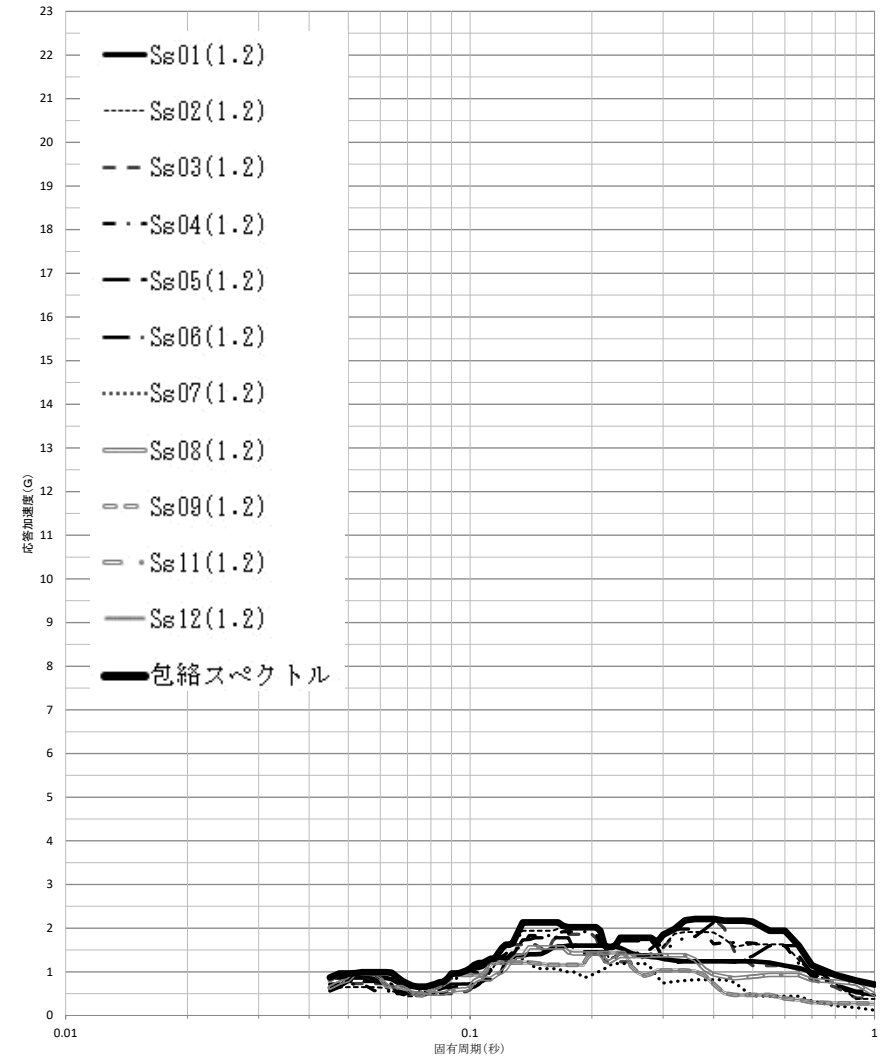
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-160図

設計用床応答曲線

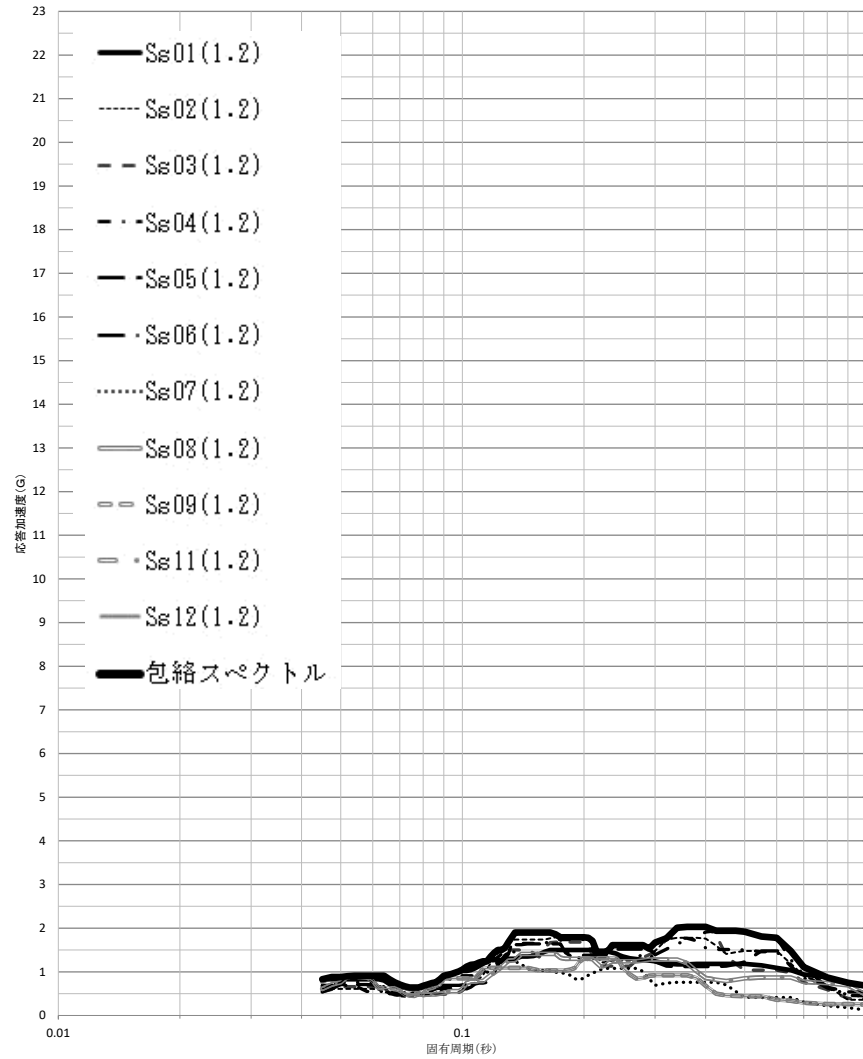
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-161図

設計用床応答曲線

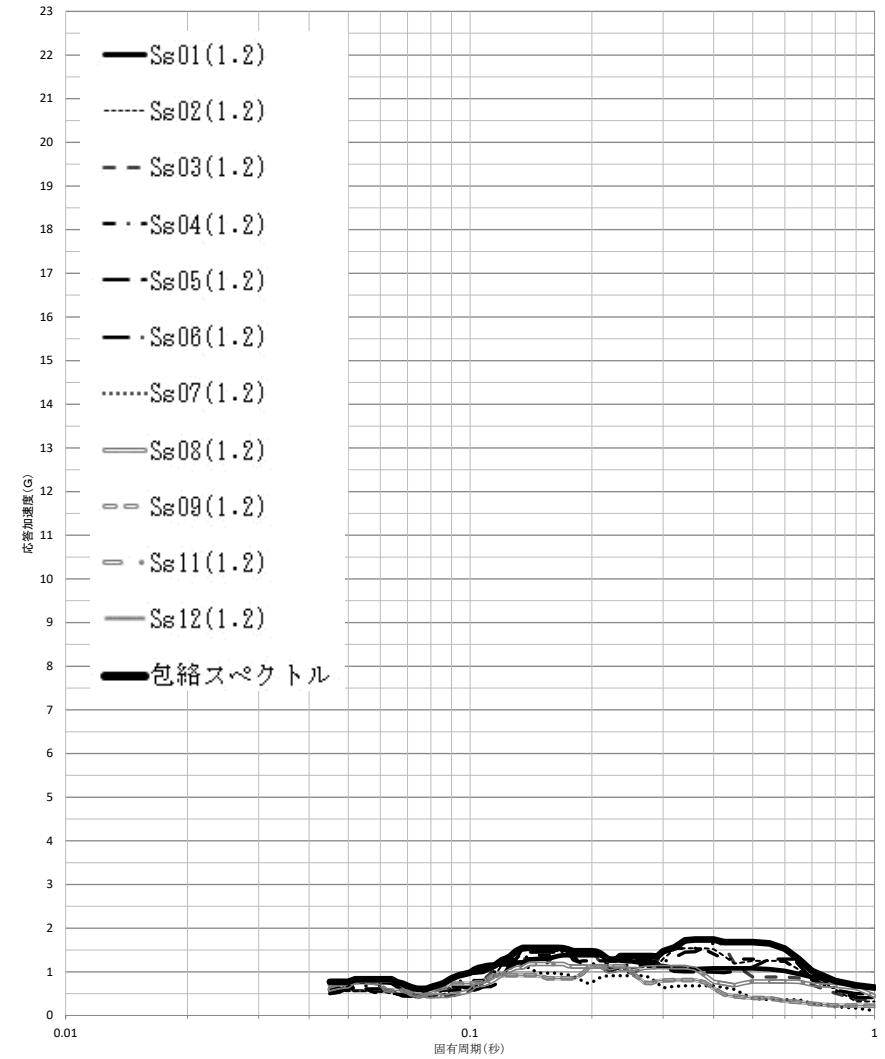
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-162図

設計用床応答曲線

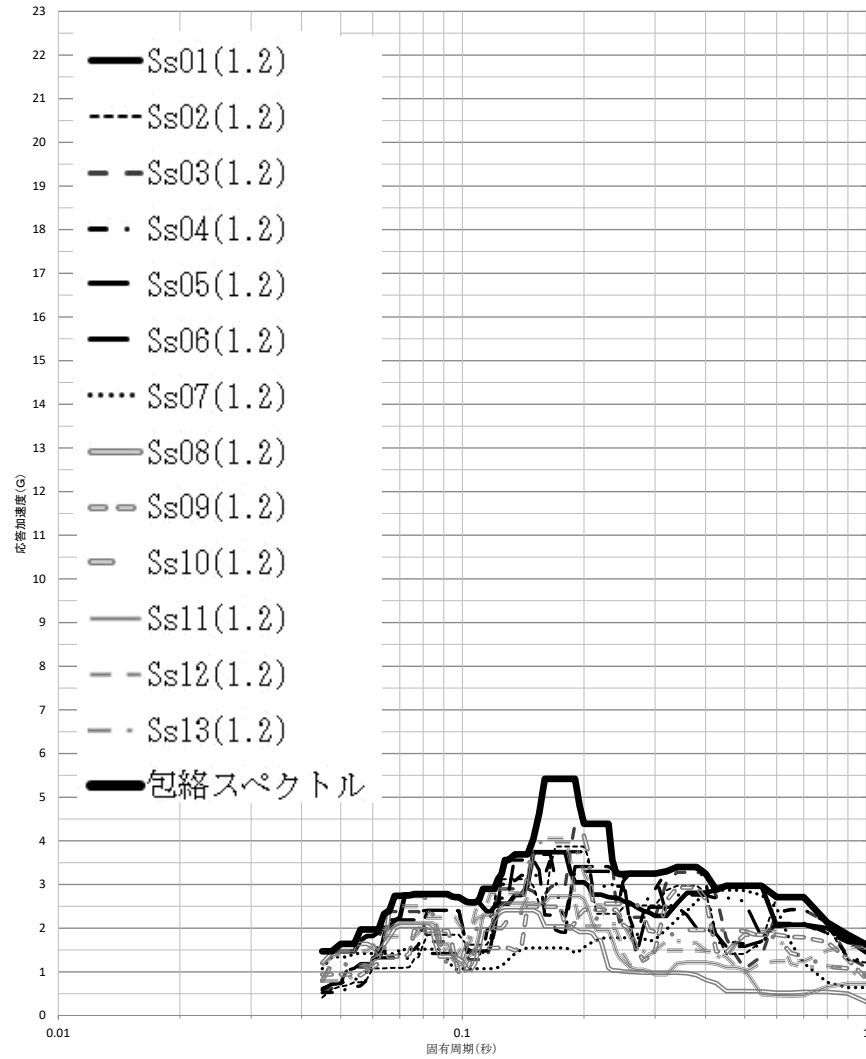
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-163図

設計用床応答曲線

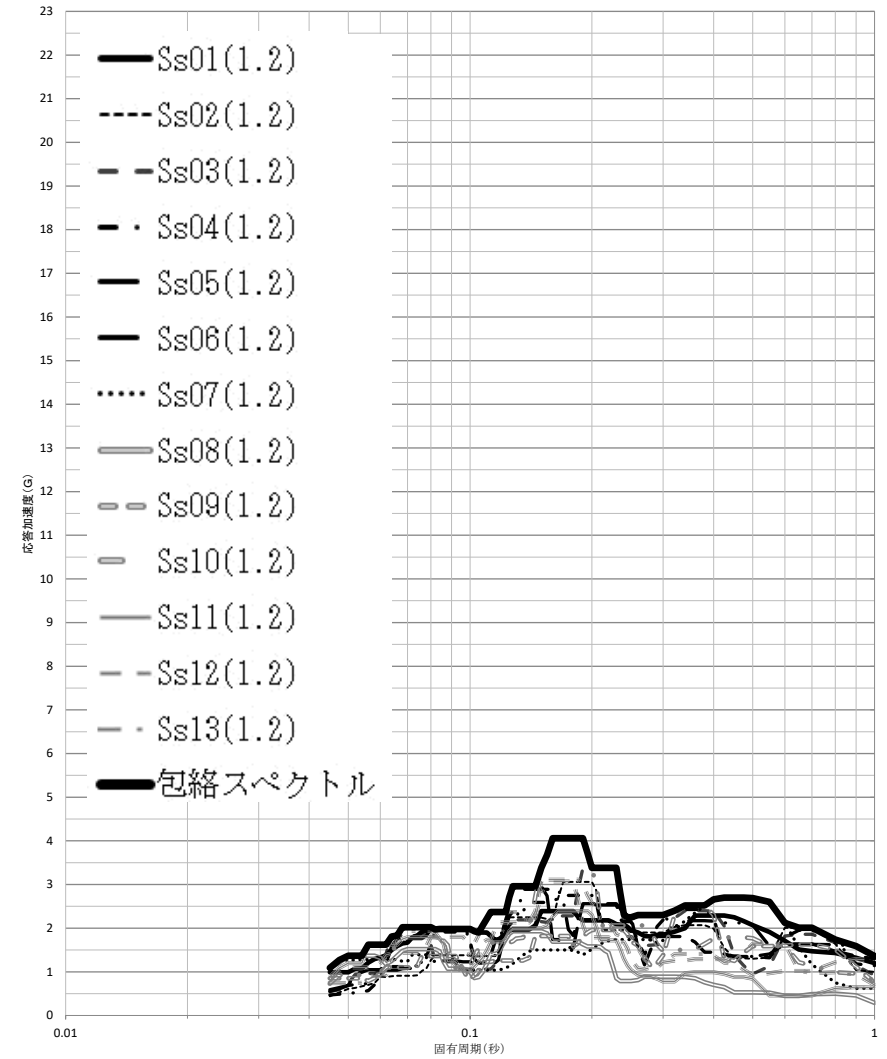
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-164図

設計用床応答曲線

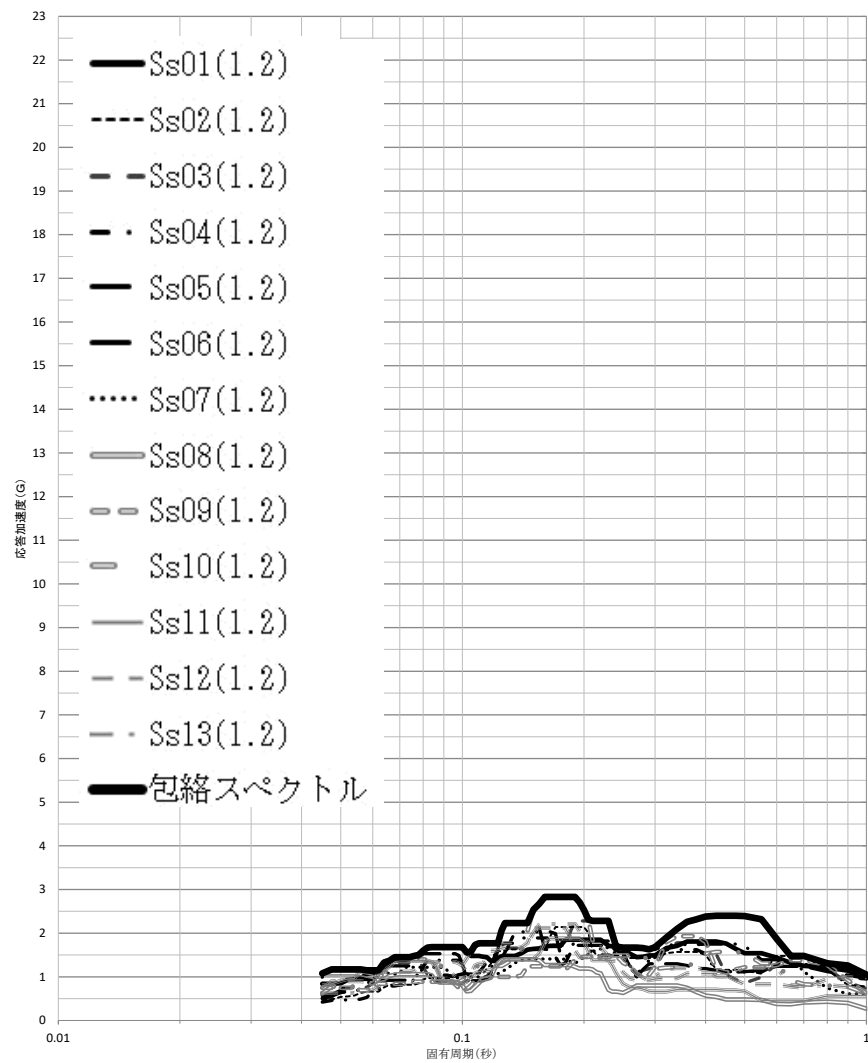
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-165図

設計用床応答曲線

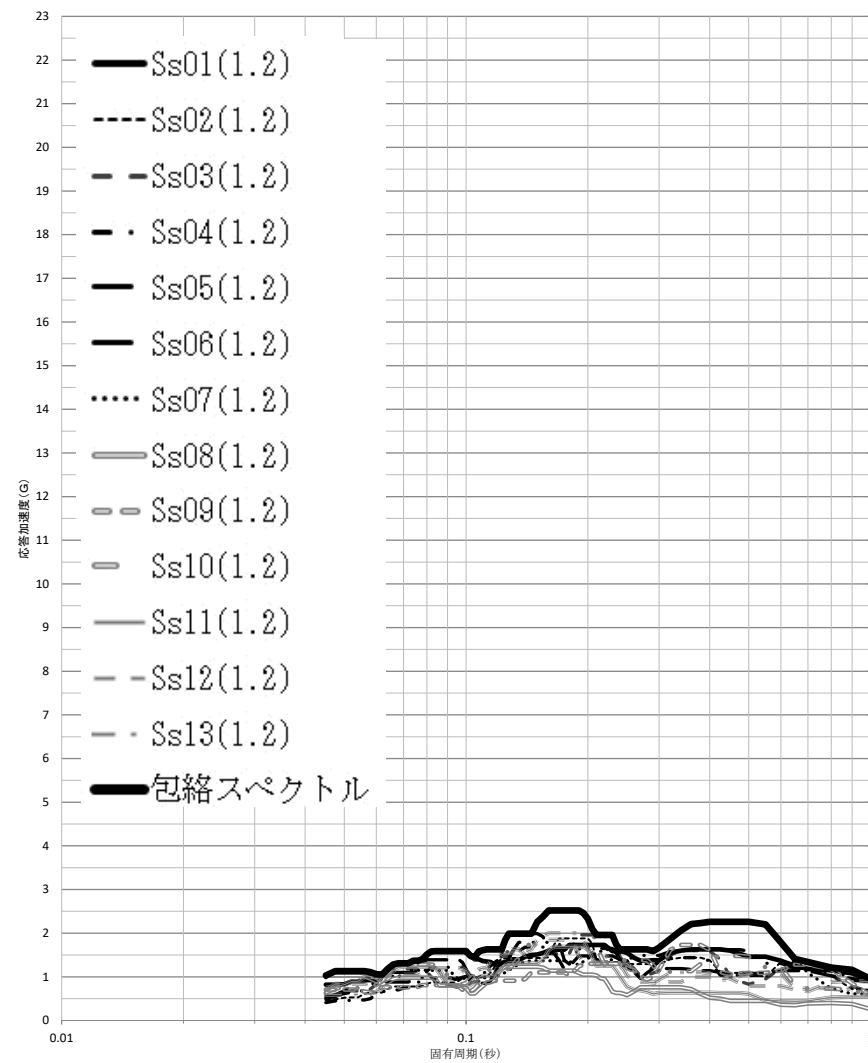
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-166図

設計用床応答曲線

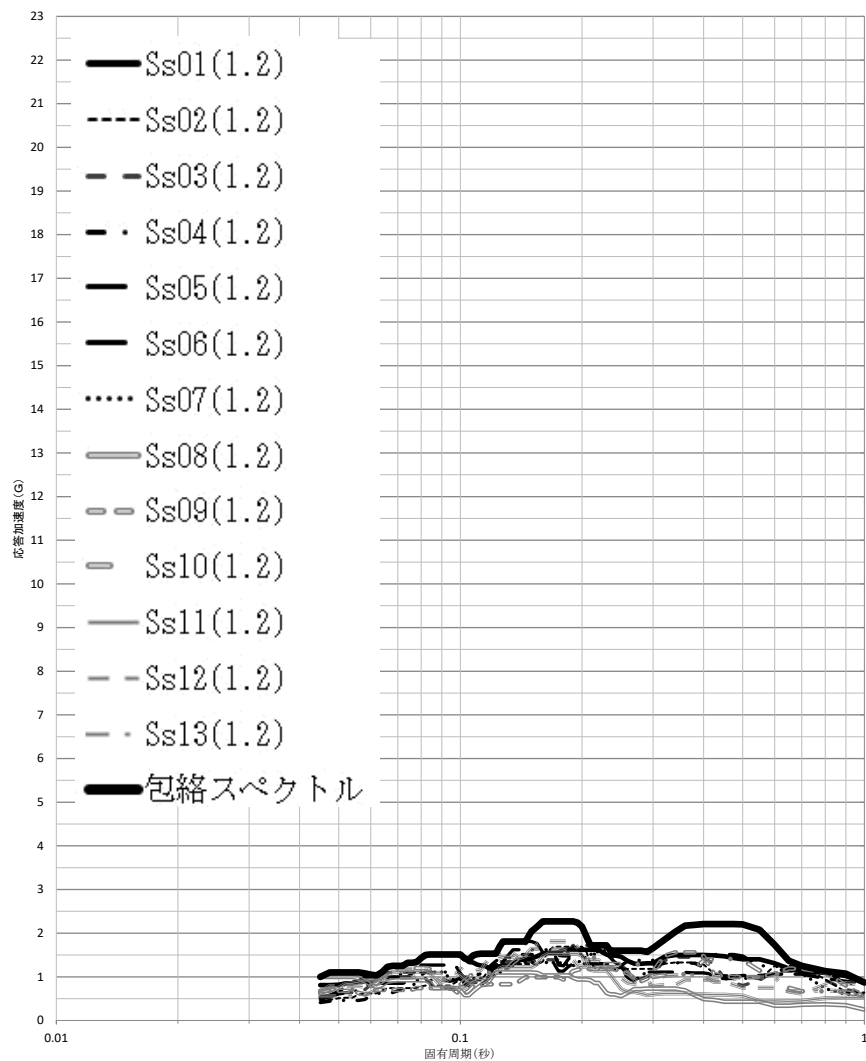
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-167図

設計用床応答曲線

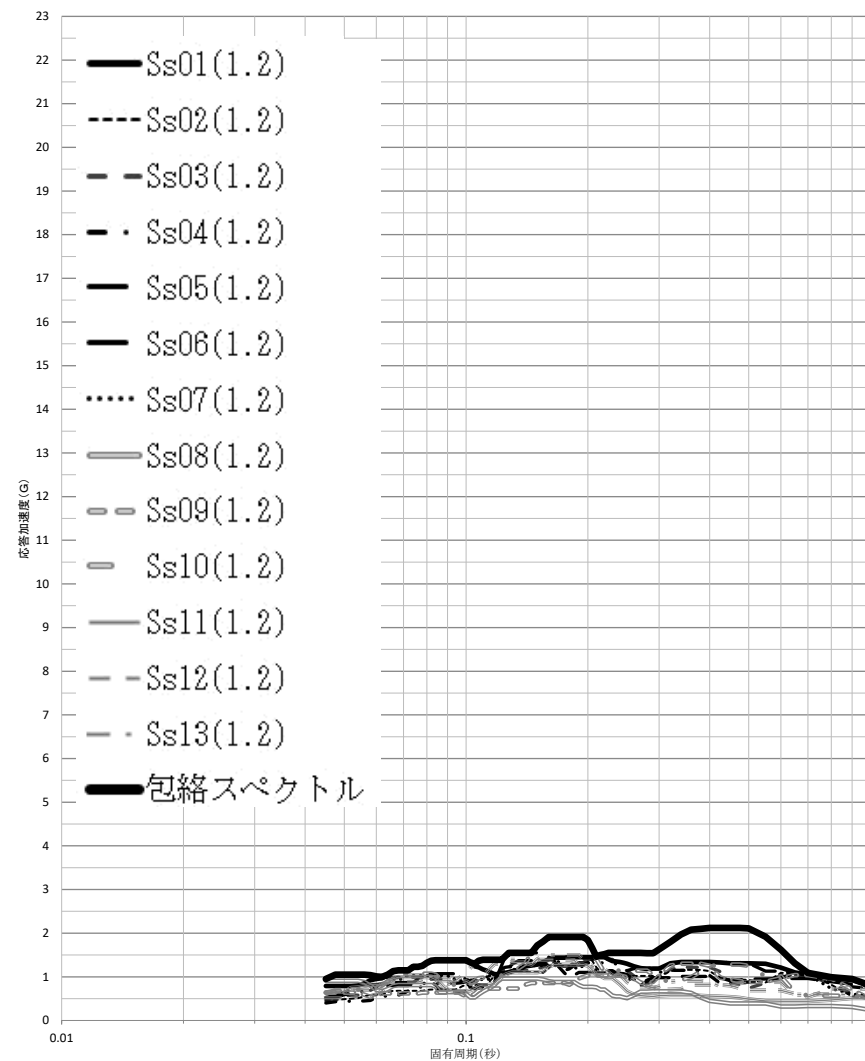
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-168図

設計用床応答曲線

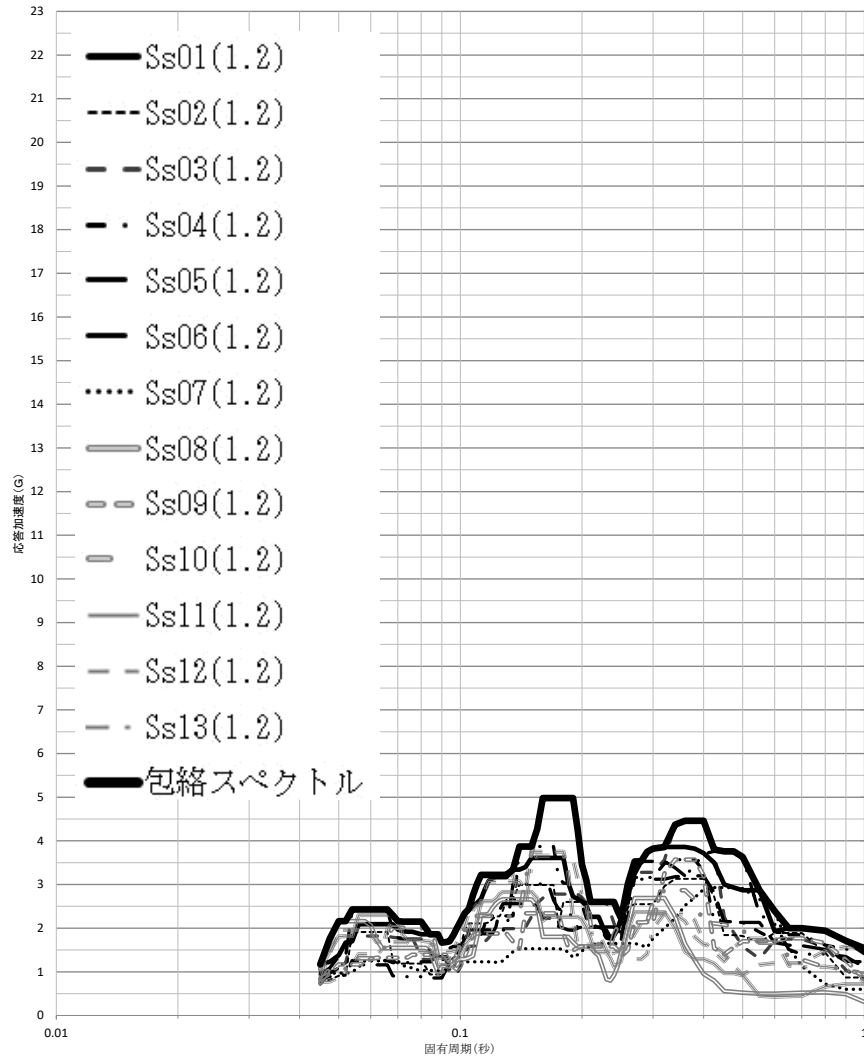
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-169図

設計用床応答曲線

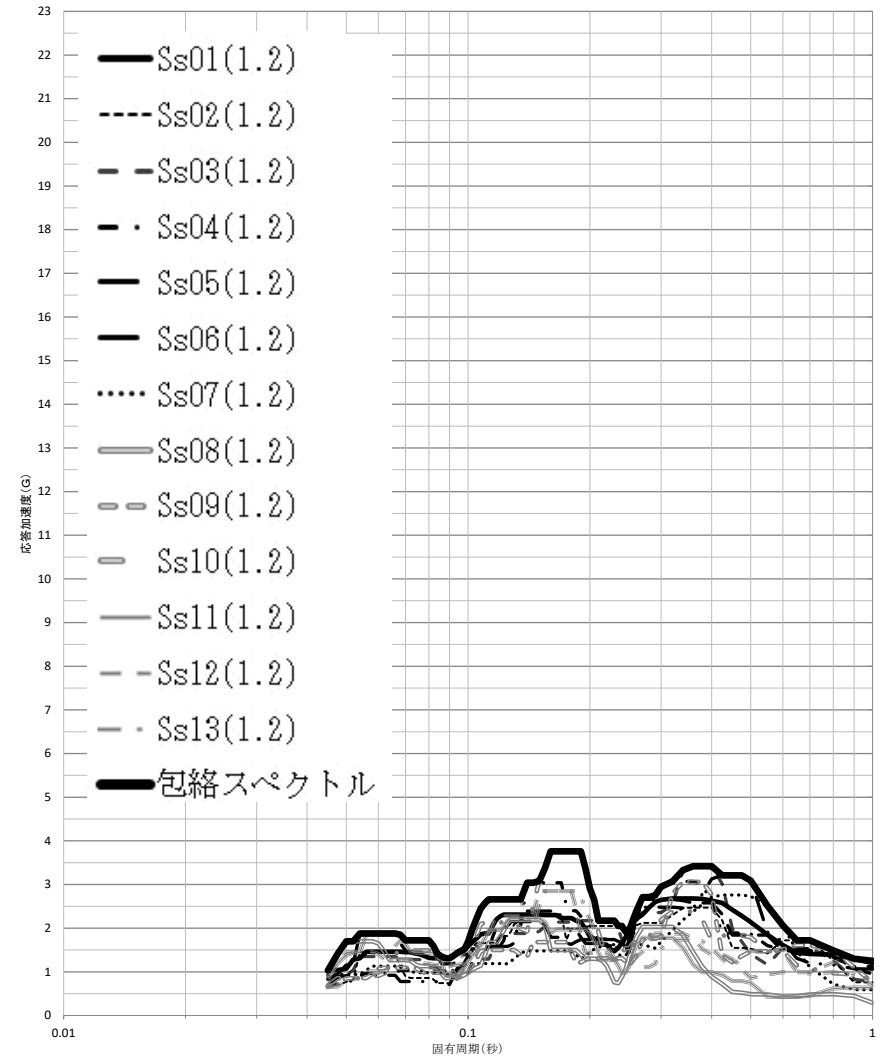
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-170図

設計用床応答曲線

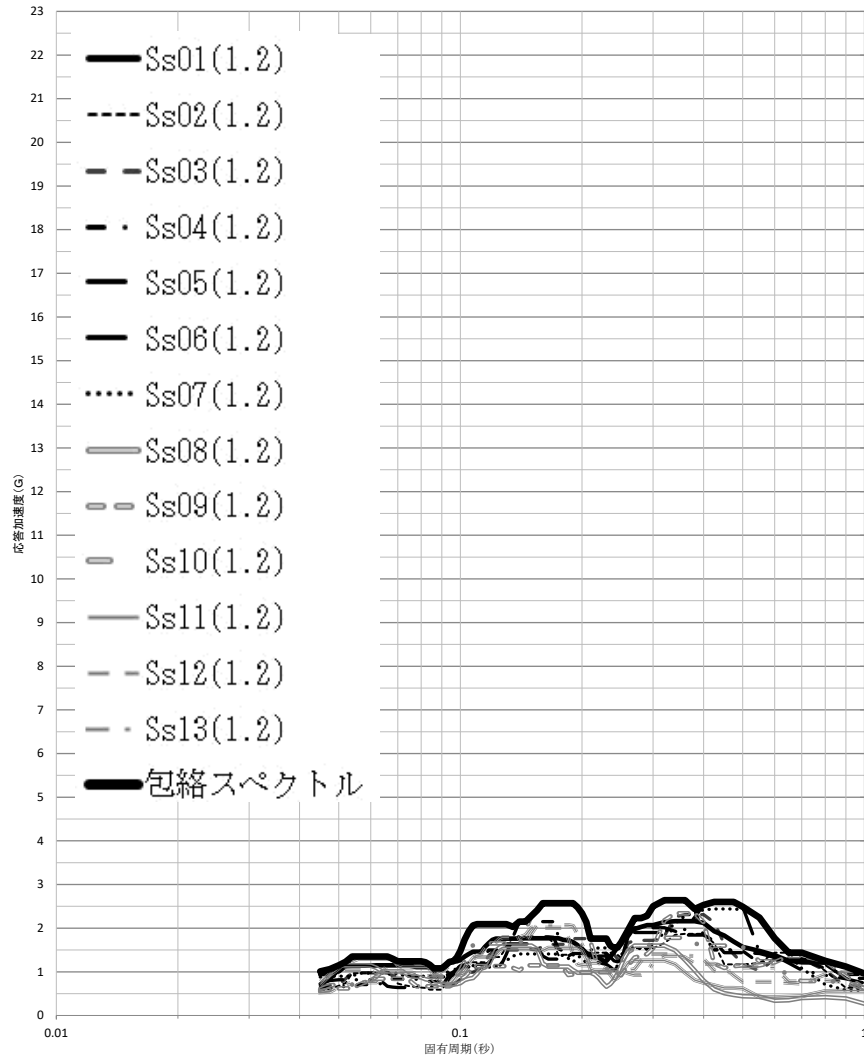
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-171図

設計用床応答曲線

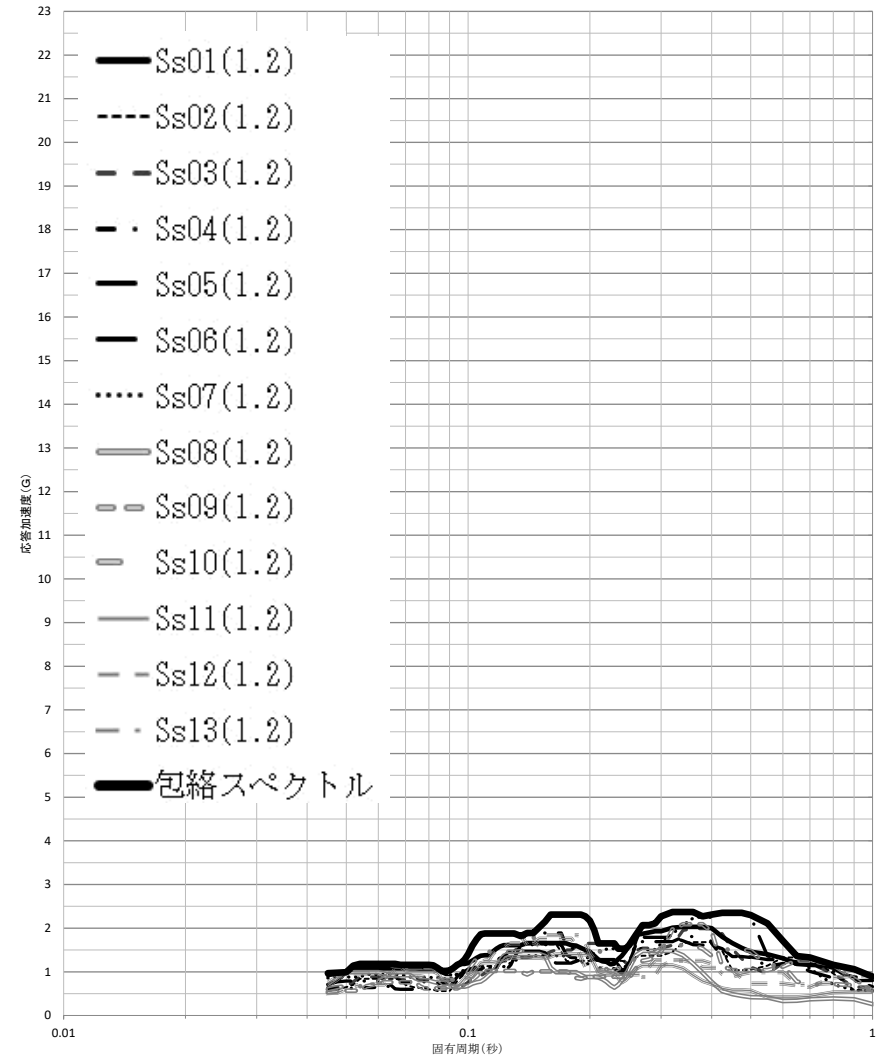
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-172図

設計用床応答曲線

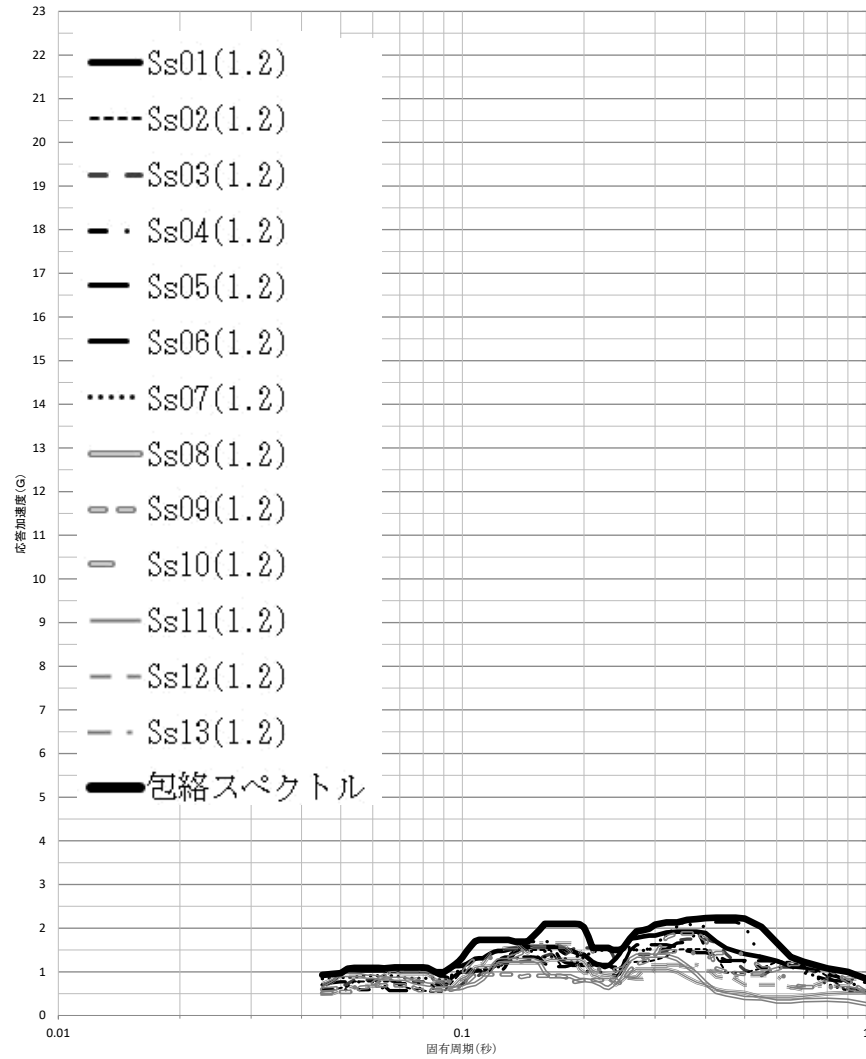
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-173図

設計用床応答曲線

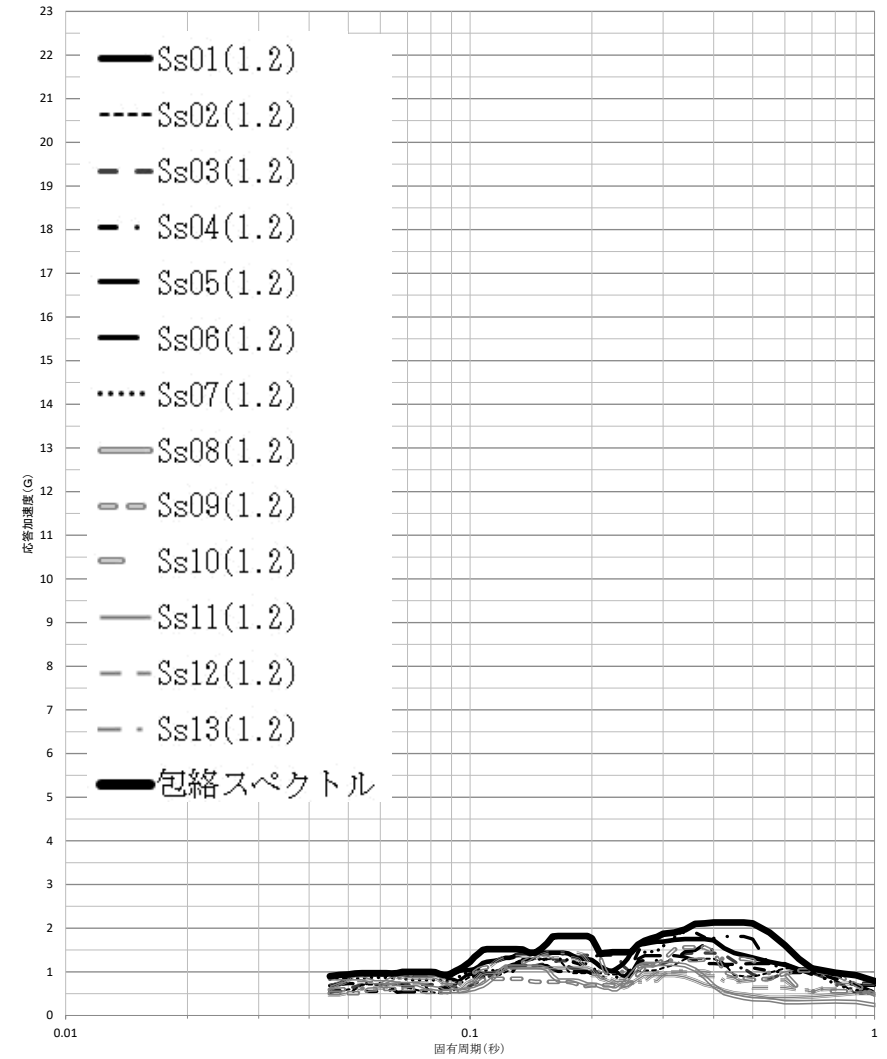
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-174図

設計用床応答曲線

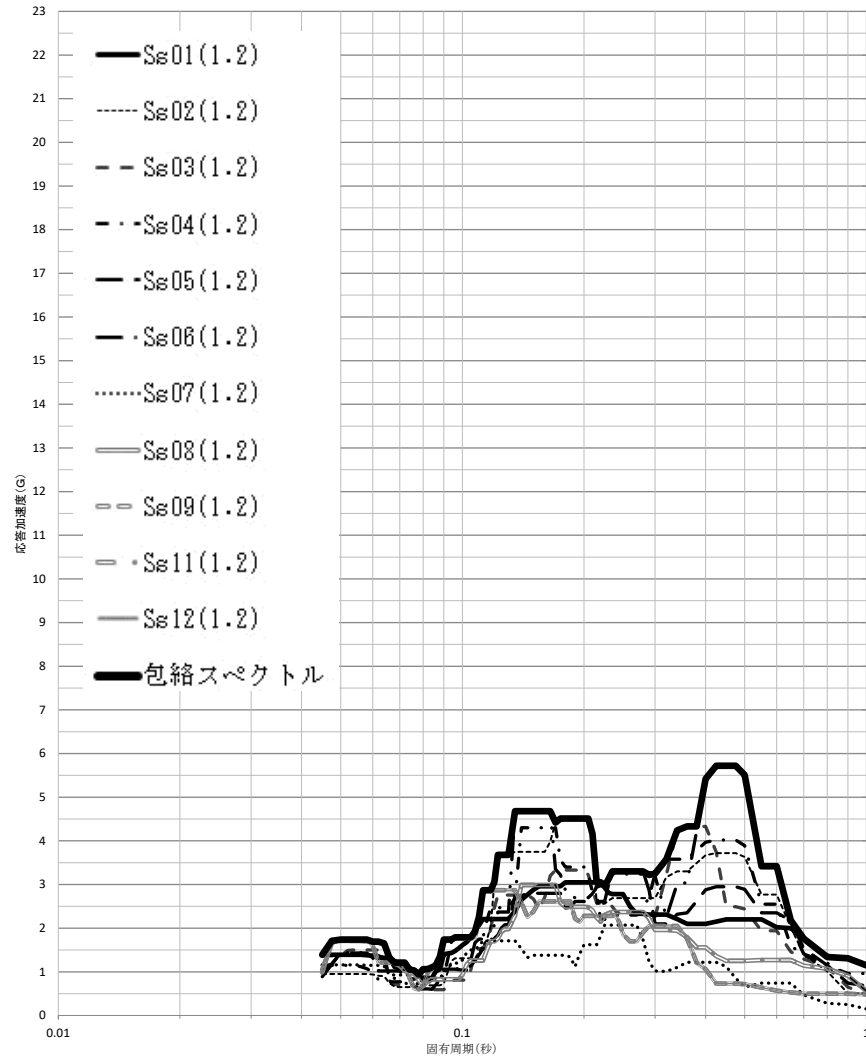
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-175図

設計用床応答曲線

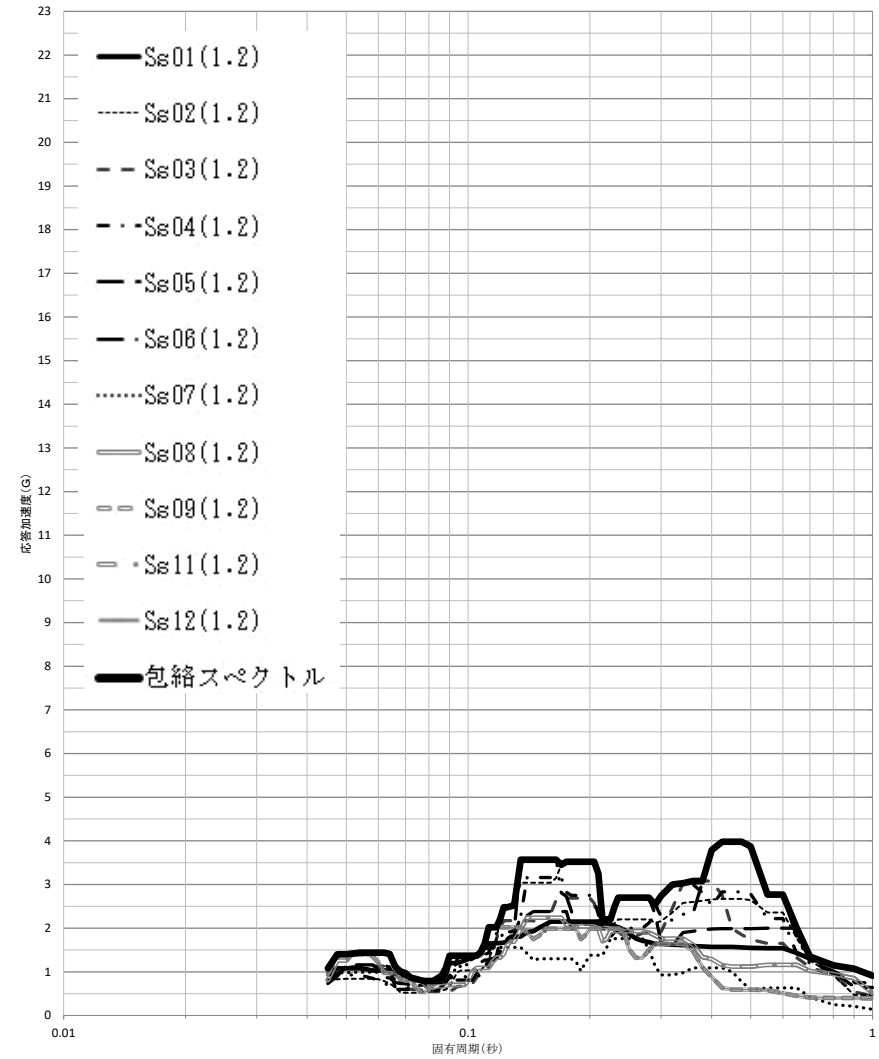
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-176図

設計用床応答曲線

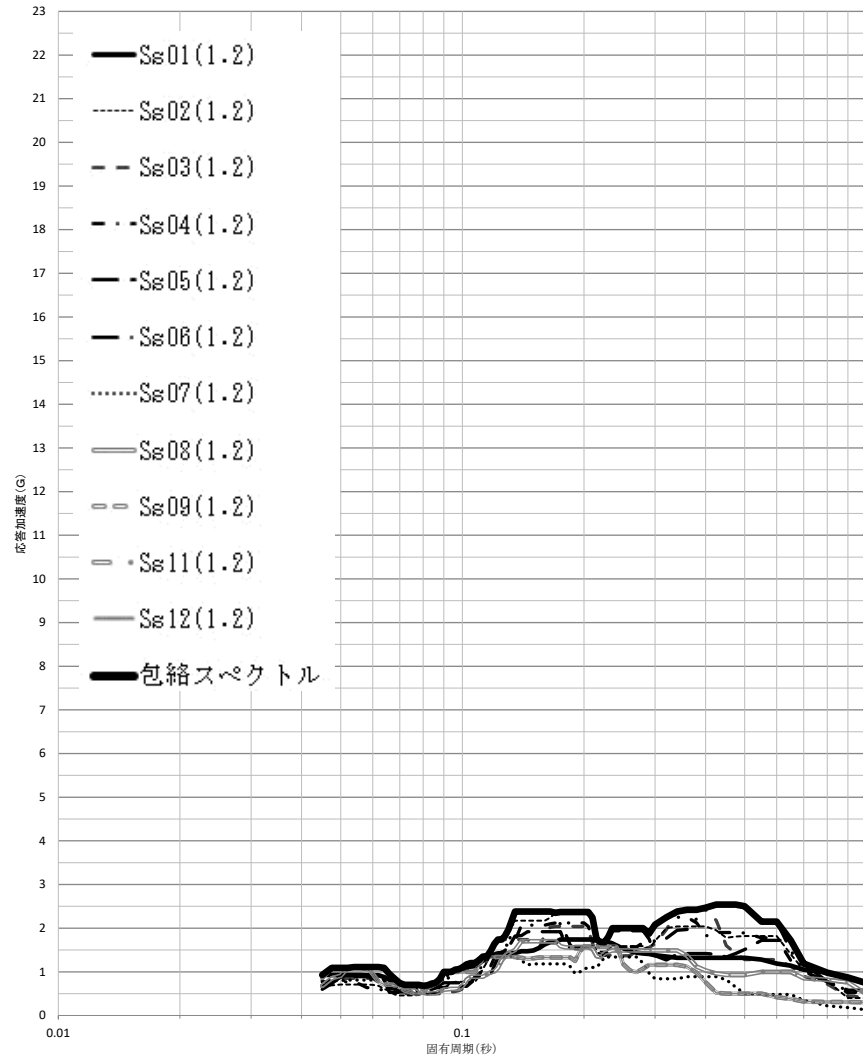
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-177図

設計用床応答曲線

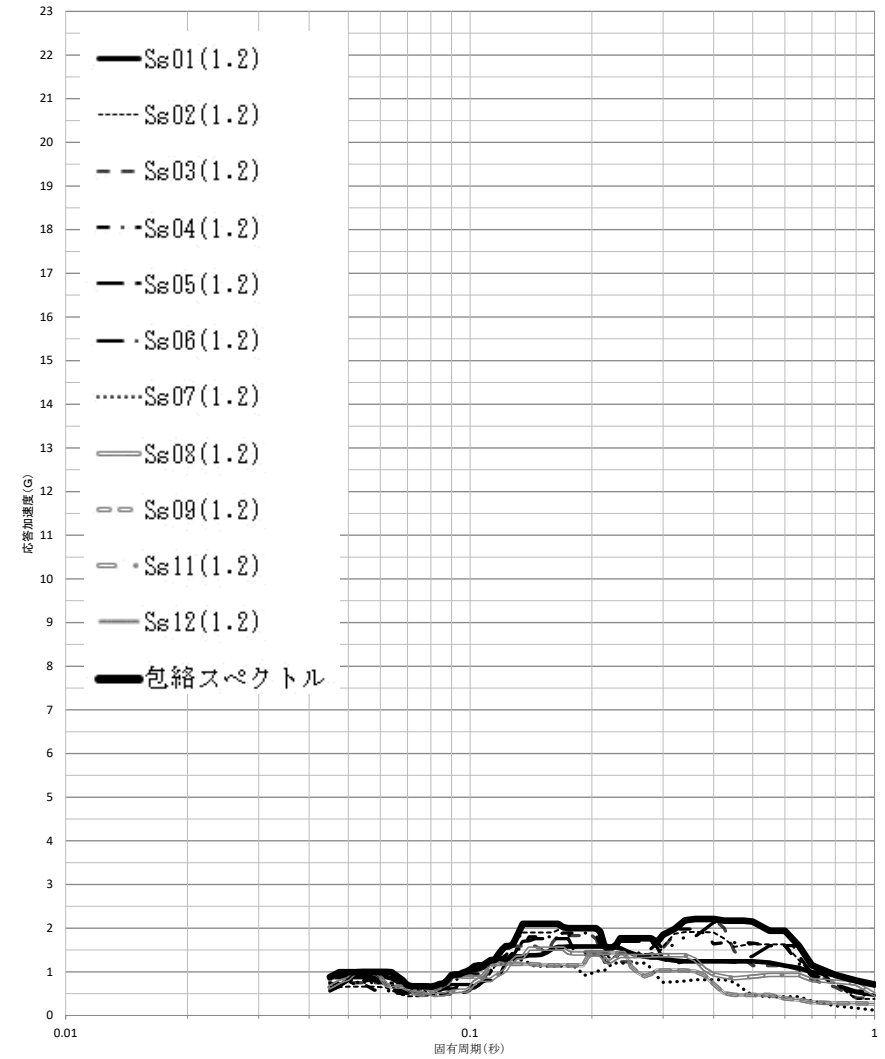
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-178図

設計用床応答曲線

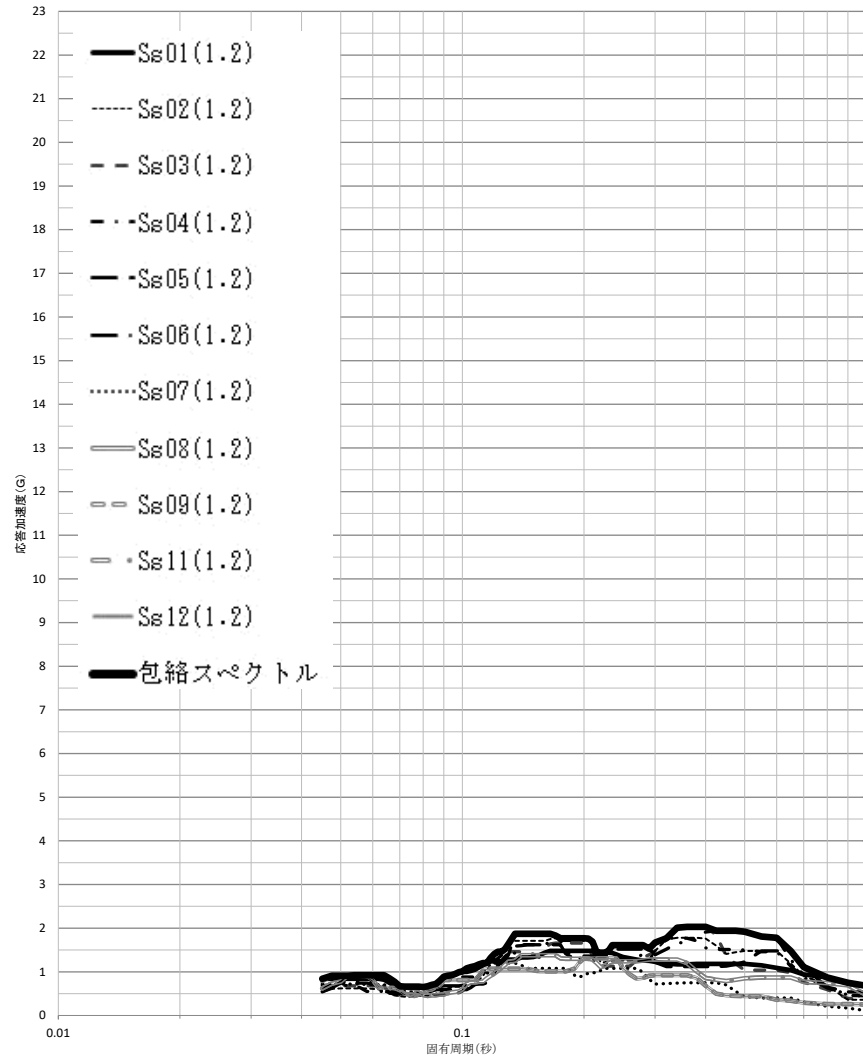
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-179図

設計用床応答曲線

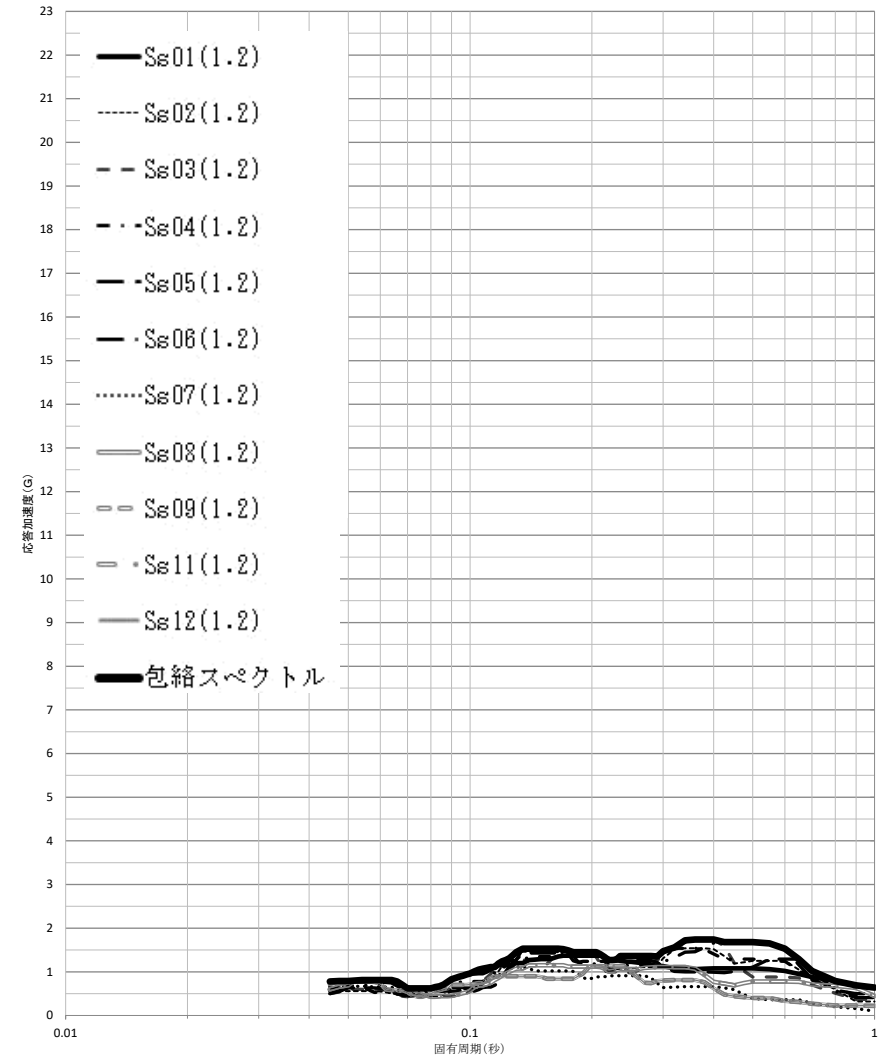
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-180図

設計用床応答曲線

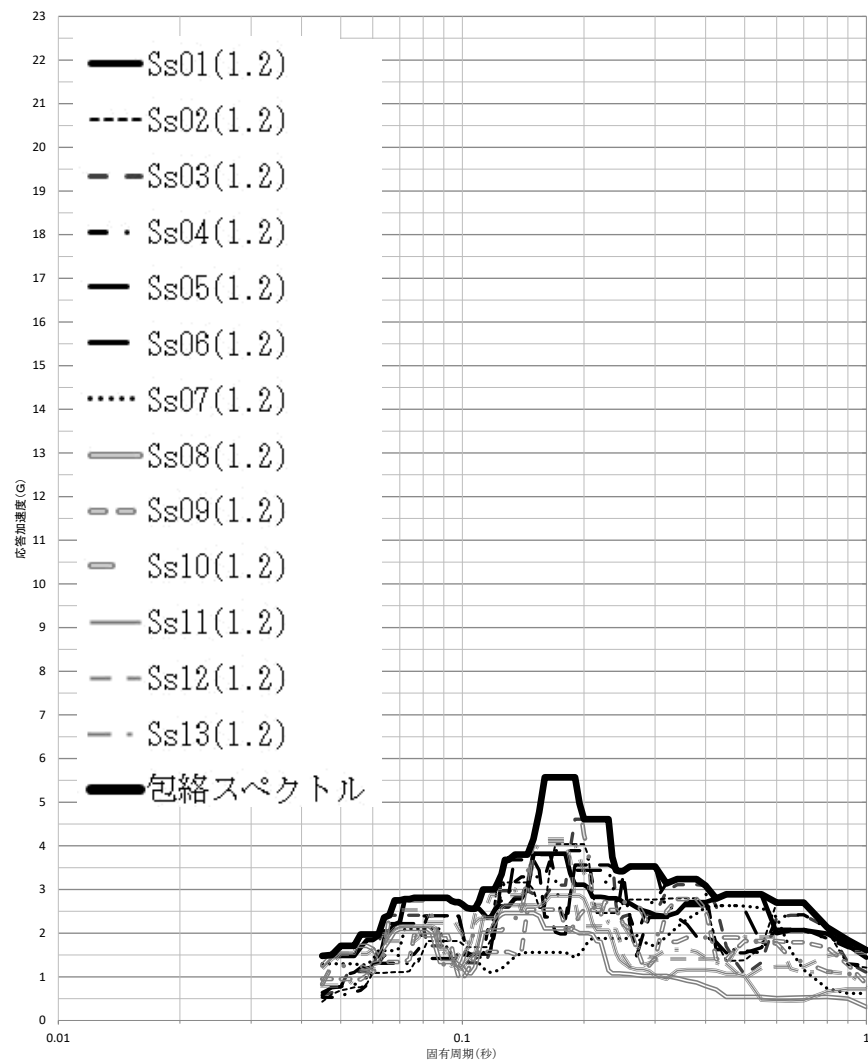
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-181図

設計用床応答曲線

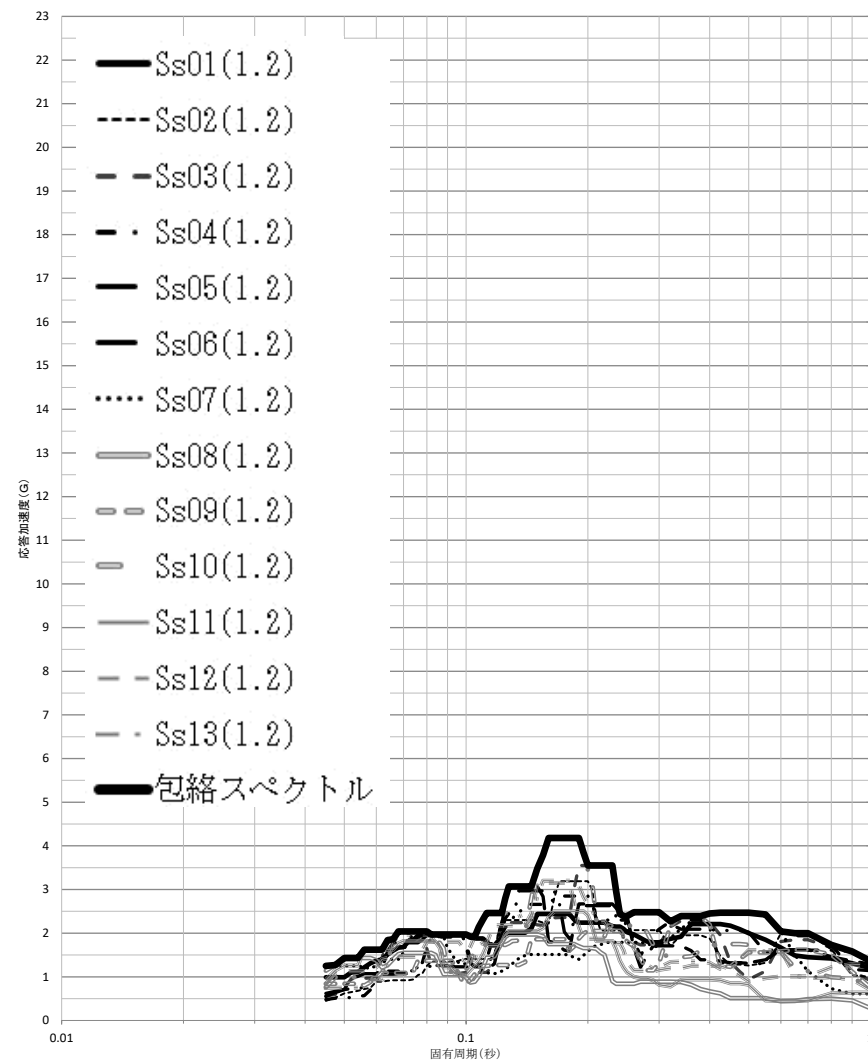
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-182図

設計用床応答曲線

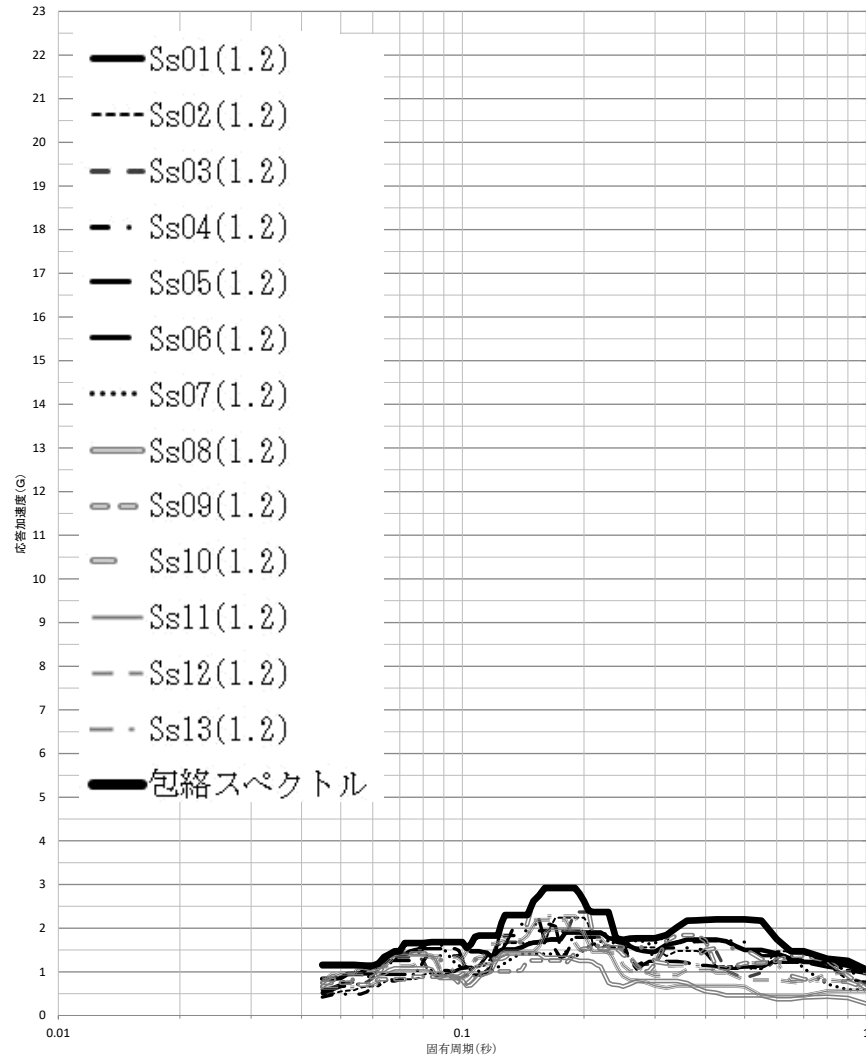
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-183図

設計用床応答曲線

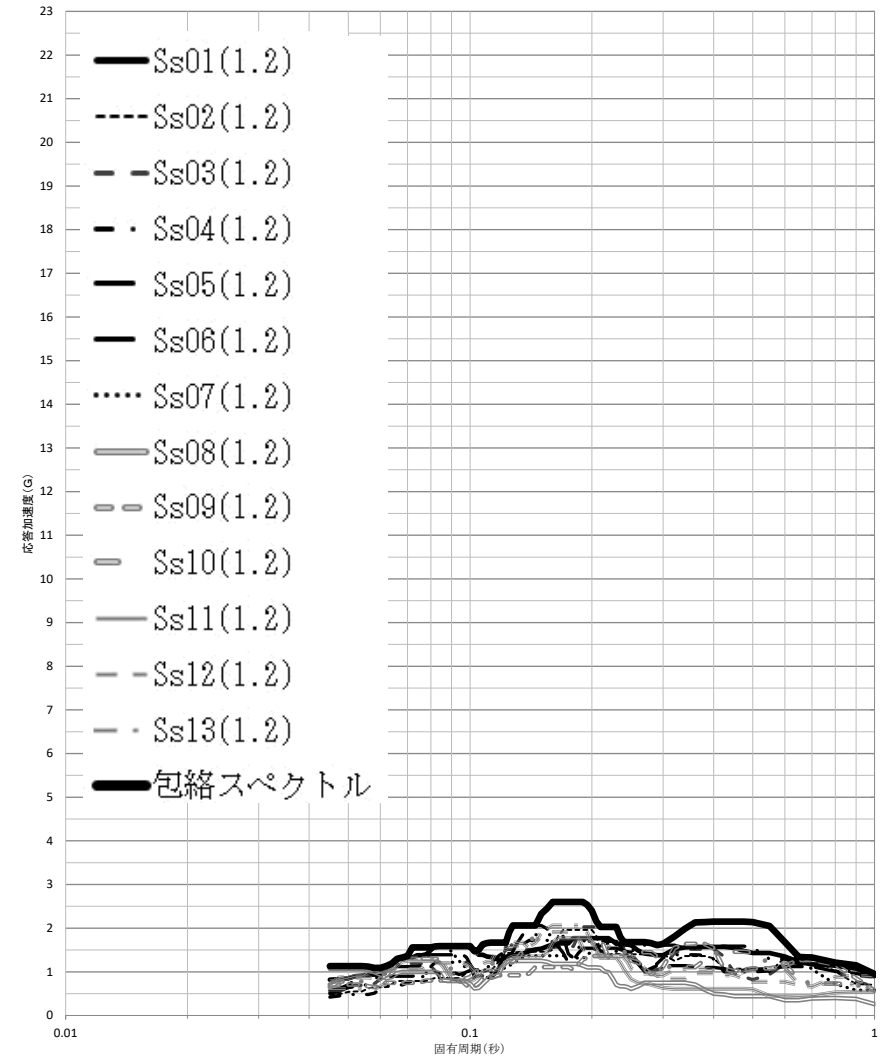
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-184図

設計用床応答曲線

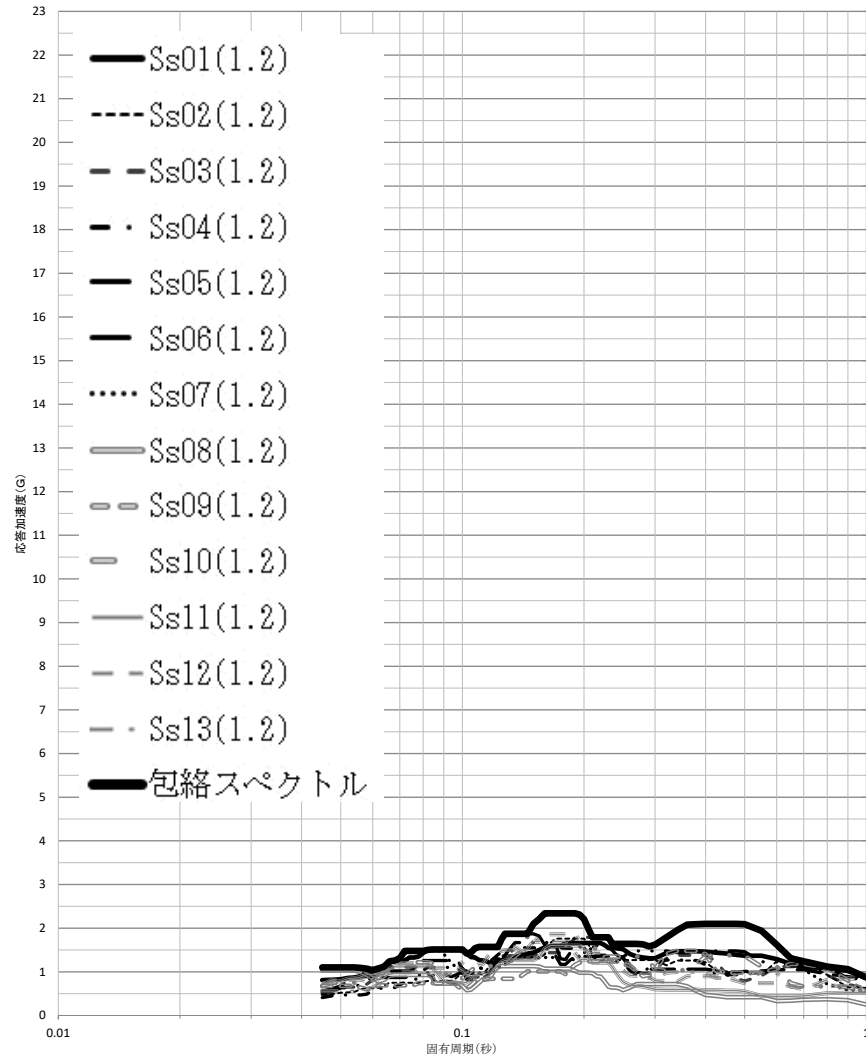
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-185図

設計用床応答曲線

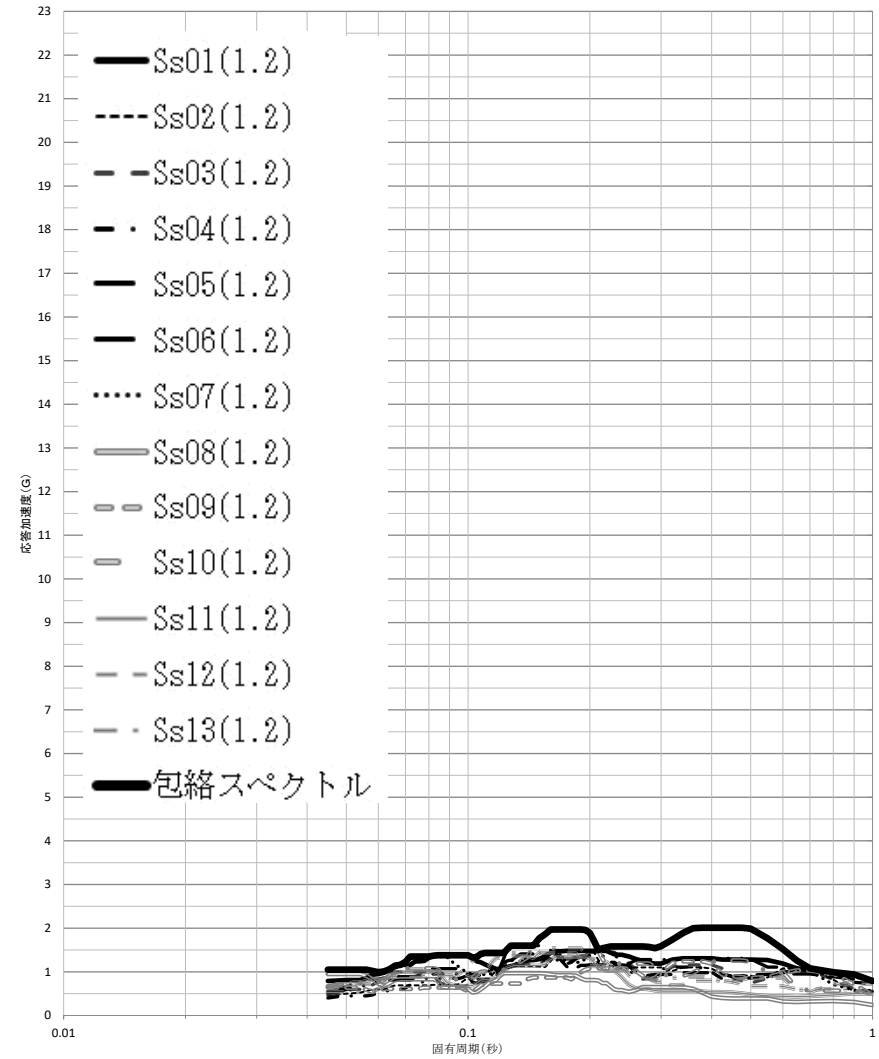
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-186図

設計用床応答曲線

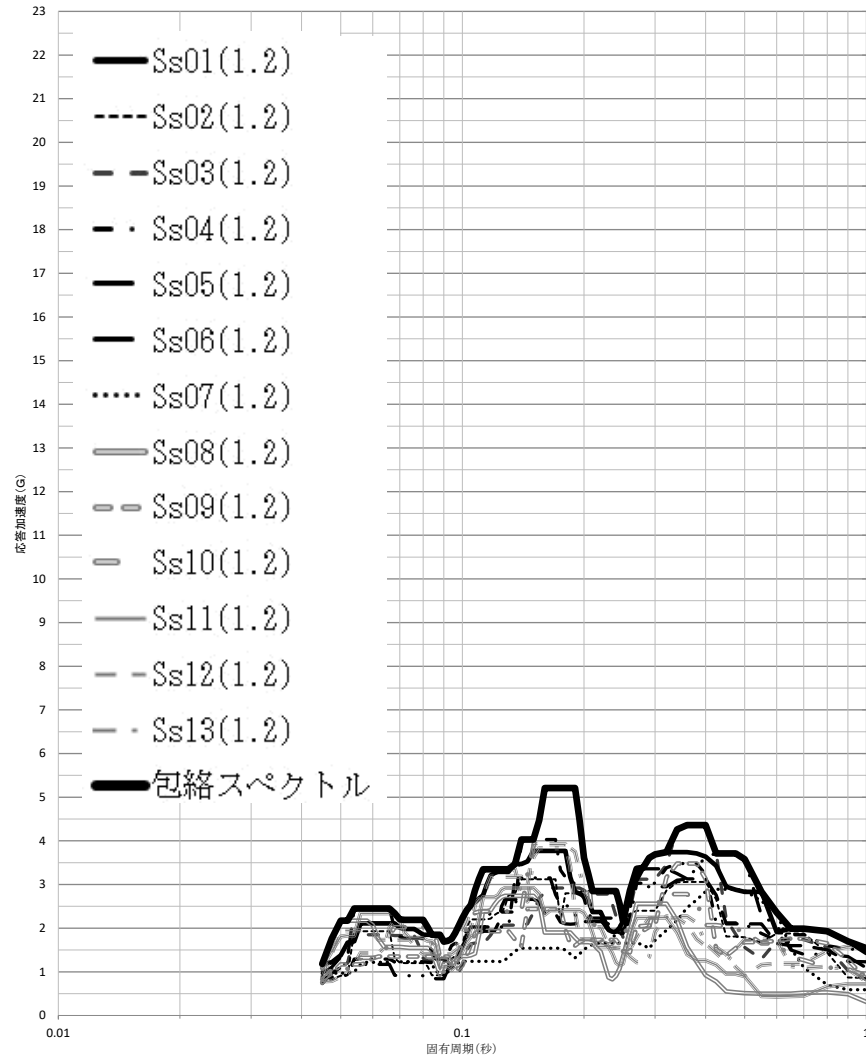
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-187図

設計用床応答曲線

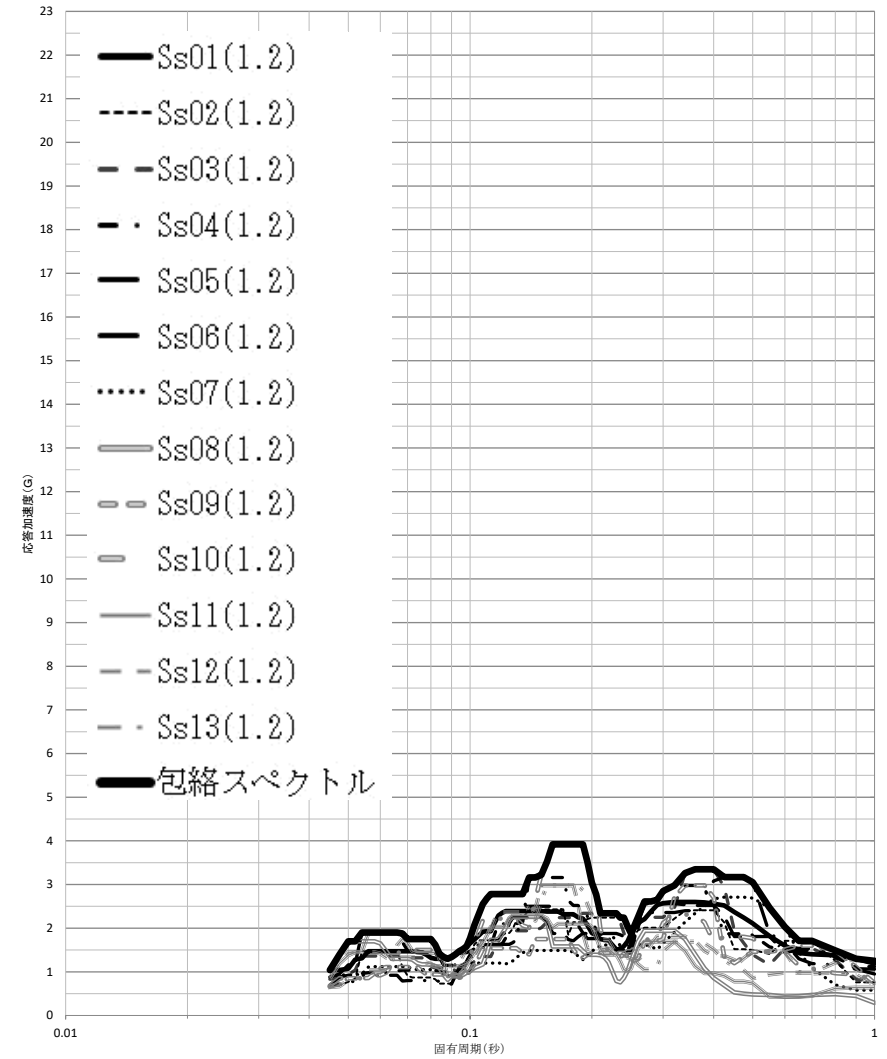
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-188図

設計用床応答曲線

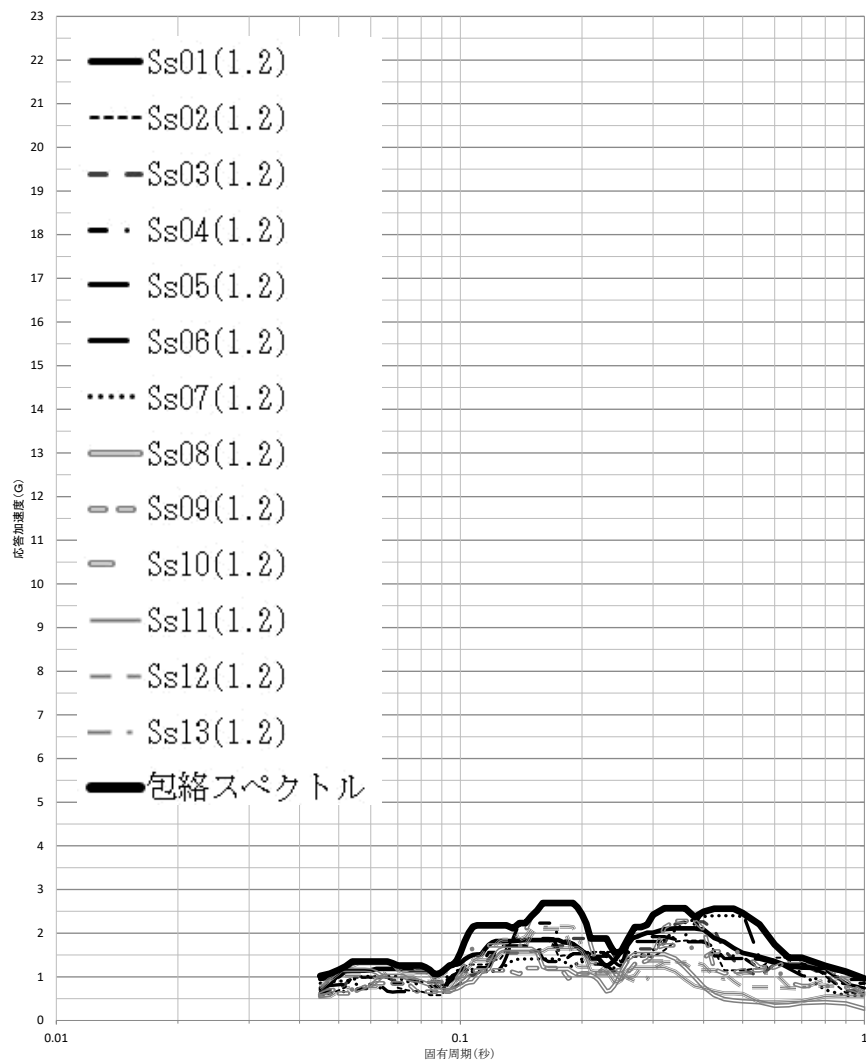
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-189図

設計用床応答曲線

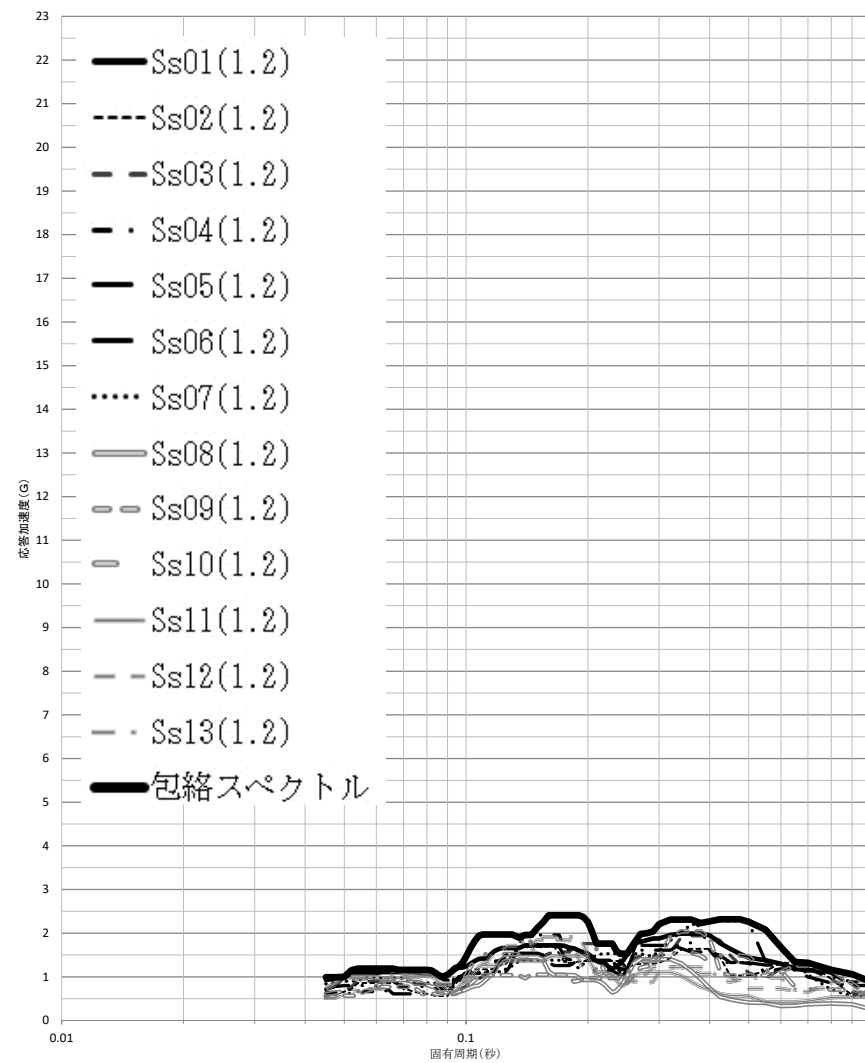
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-190図

設計用床応答曲線

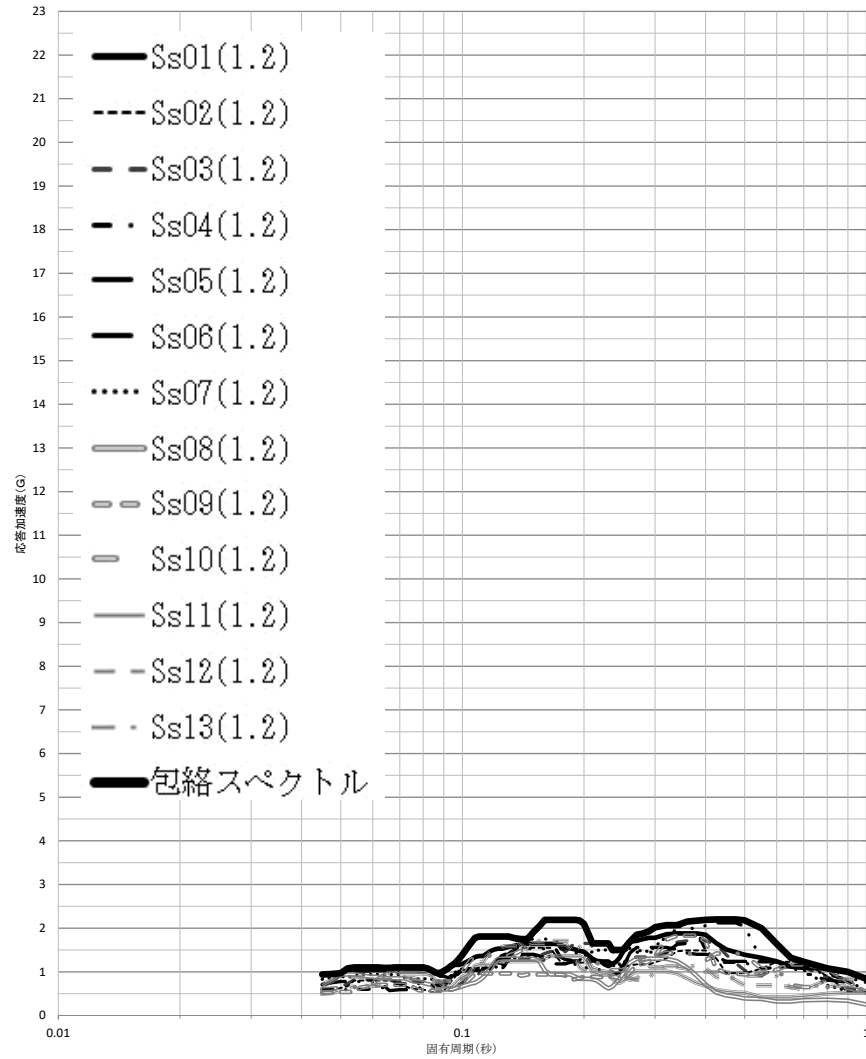
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-191図

設計用床応答曲線

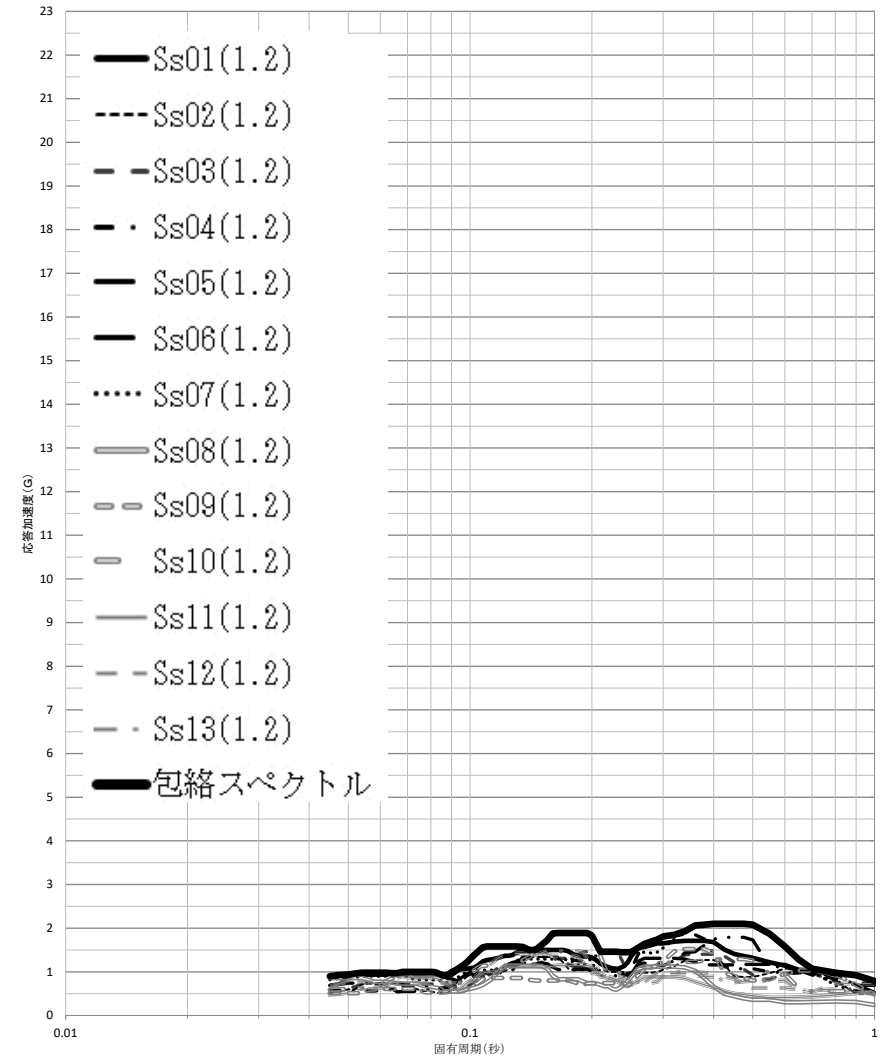
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-192図

設計用床応答曲線

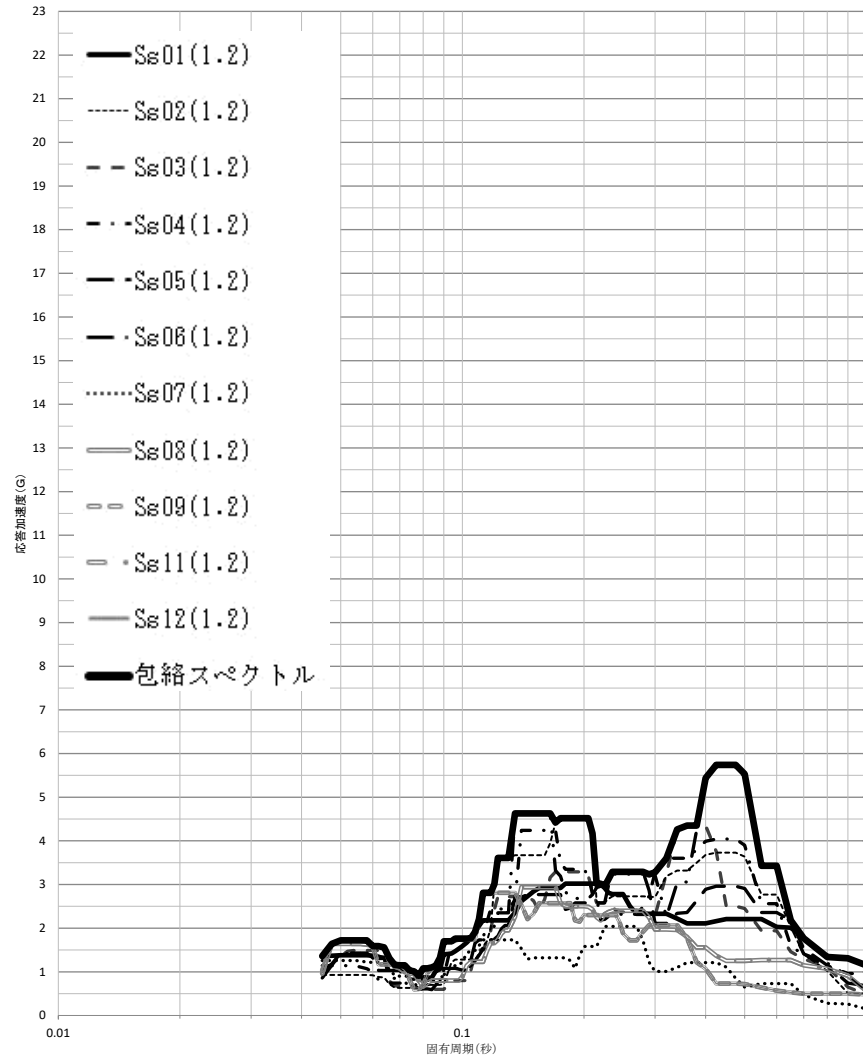
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-193図

設計用床応答曲線

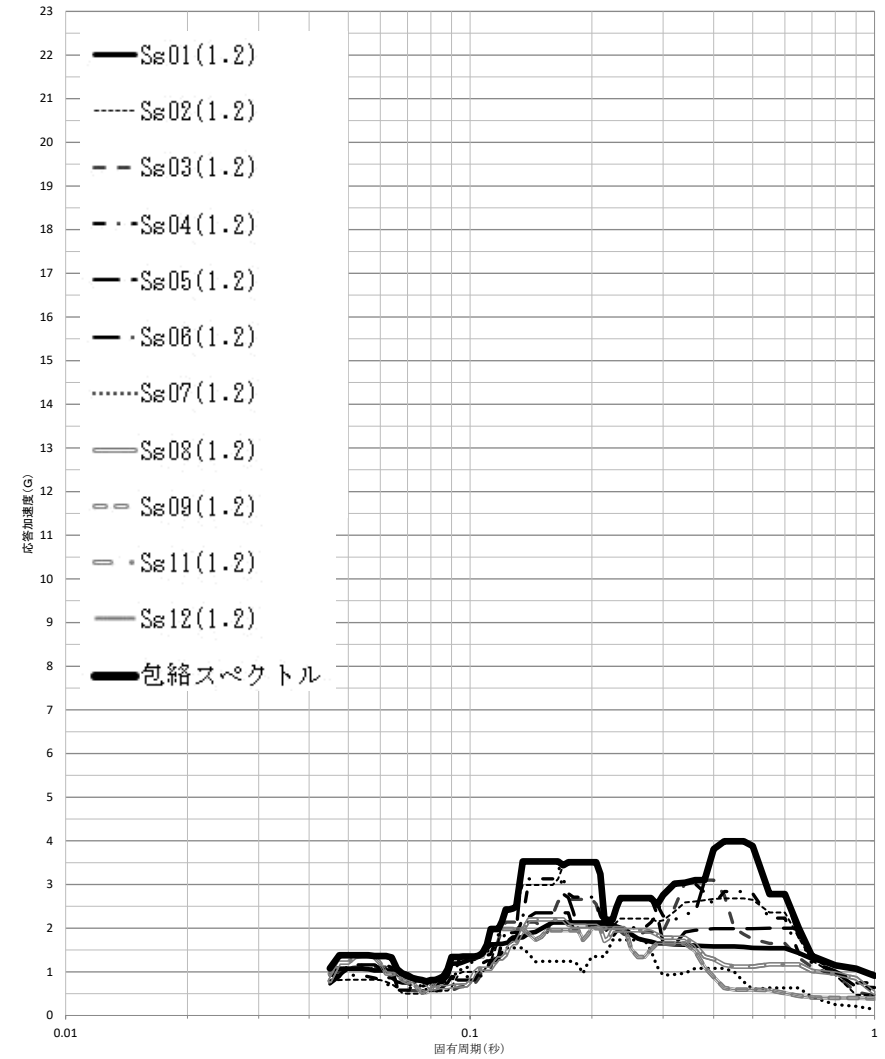
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-194図

設計用床応答曲線

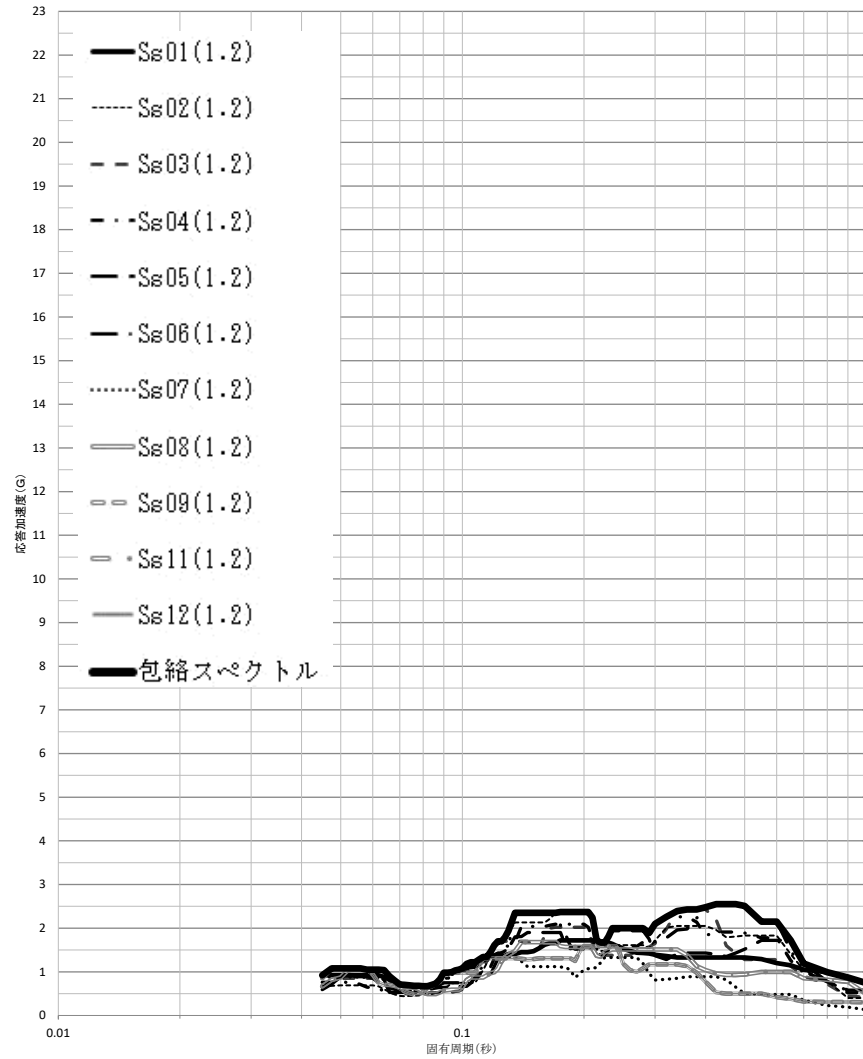
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-195図

設計用床応答曲線

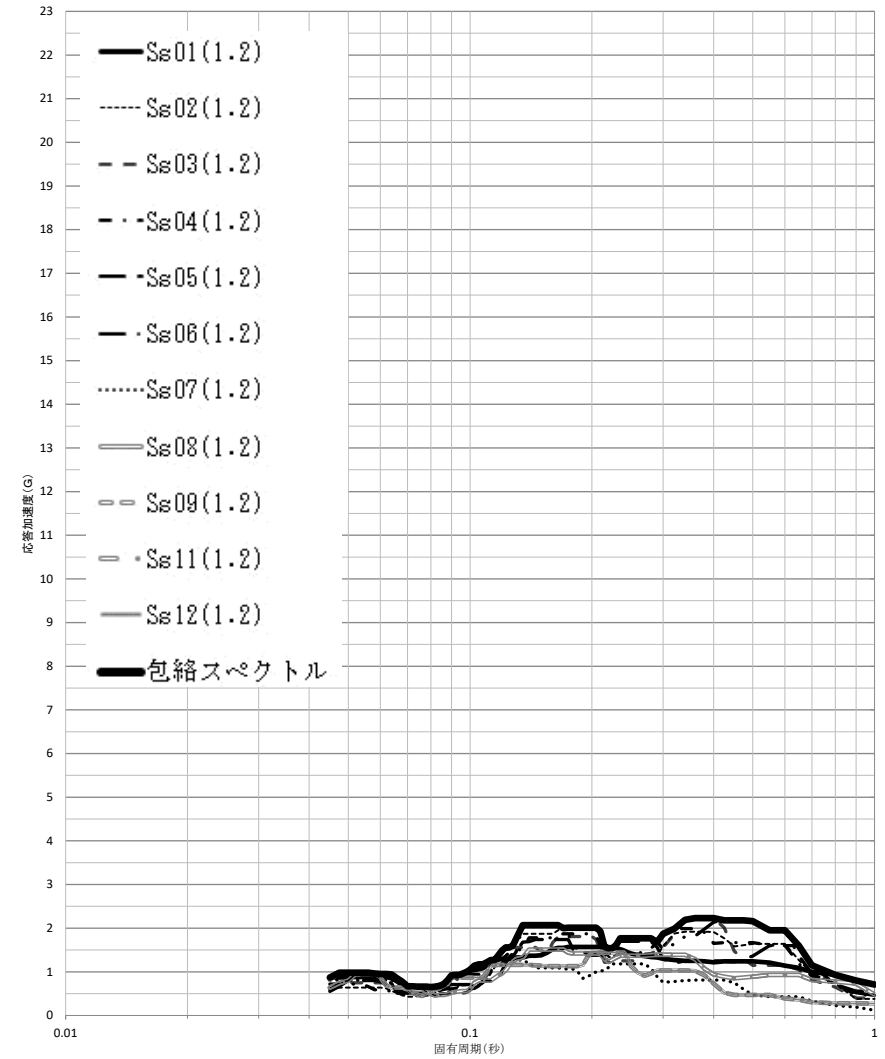
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-196図

設計用床応答曲線

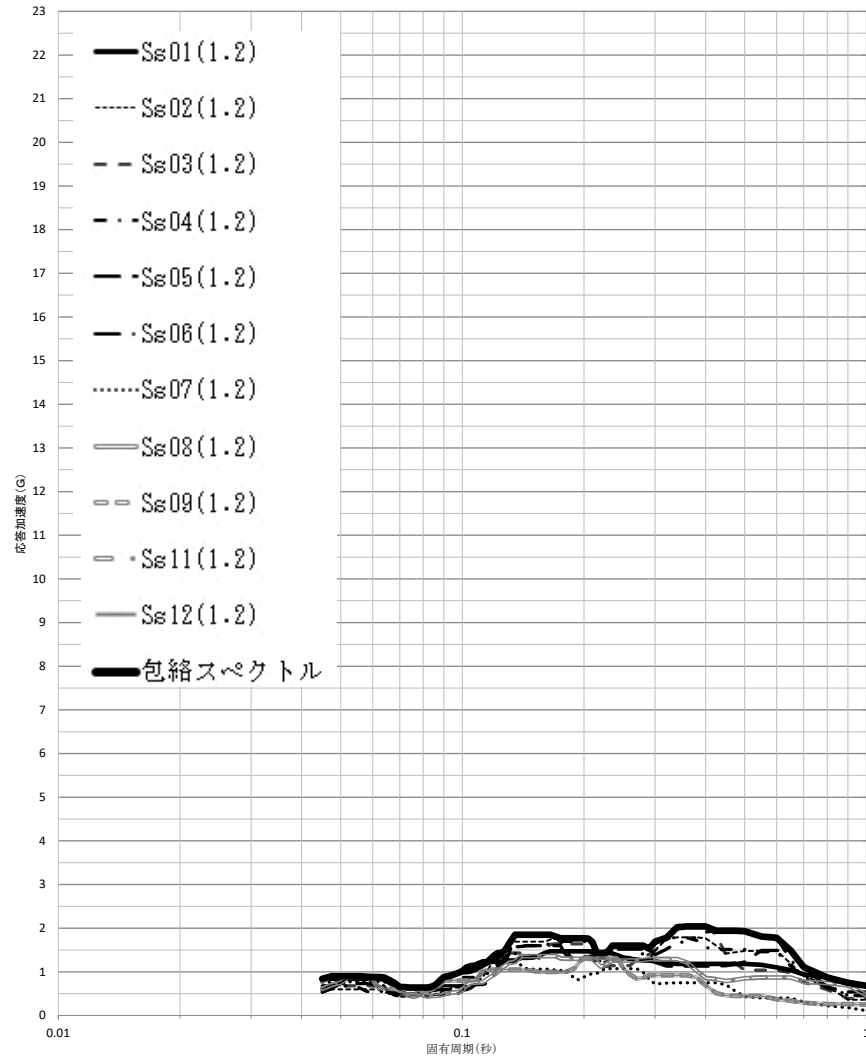
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-197図

設計用床応答曲線

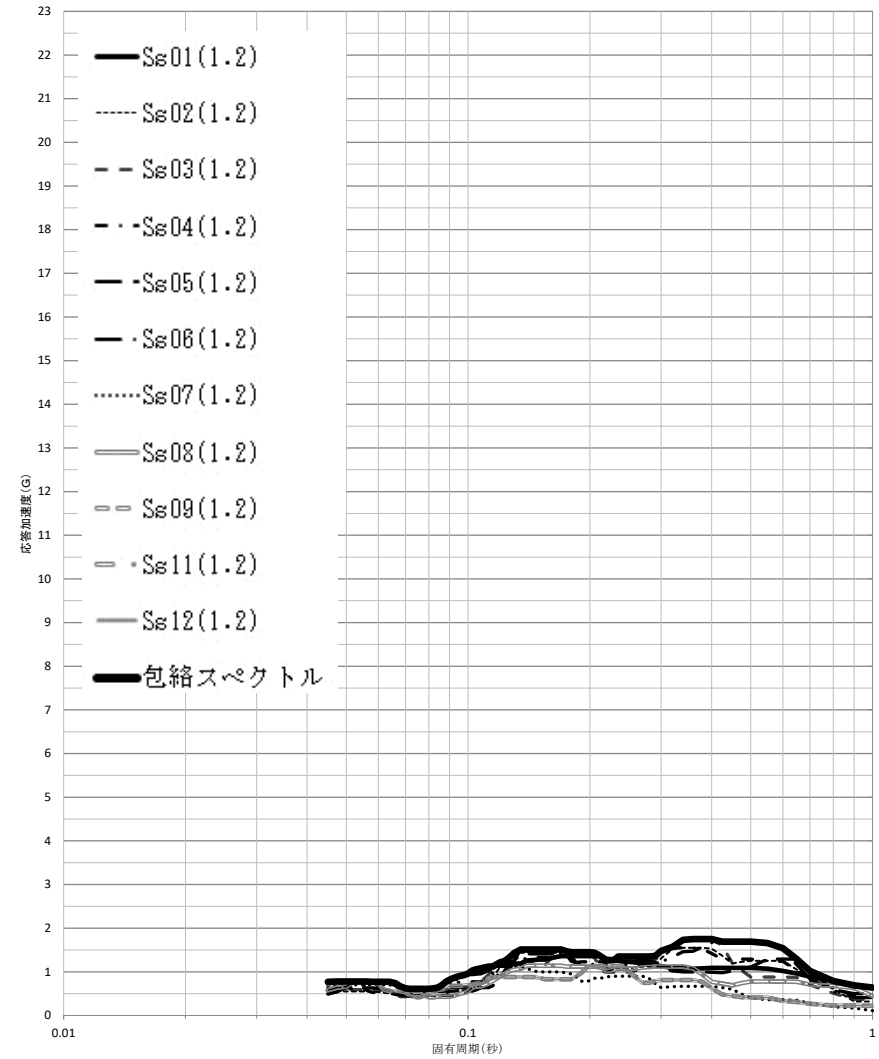
建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-198図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： █████ (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



IV－5－1 別紙 1－3
分離建屋の重大事故用床応答曲線

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. 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線	2
5. 地震を要因とする重大事故等に対する施設の最大床応答加速度	2

1. 概要

本資料は、分離建屋の機器・配管系の耐震設計に用いる地震を要因とする重大事故等に対する施設に適用する基準地震動 $S_s \times 1.2$ に基づく最大床応答加速度及び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. 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線

地震を要因とする重大事故等に対する施設に適用する基準地震動 $S_s \times 1.2^{1)}$ に基づく床応答曲線の図番を第 4-1 表に示す。

5. 地震を要因とする重大事故等に対する施設の最大床応答加速度

地震を要因とする重大事故等に対する施設に適用する基準地震動 $S_s \times 1.2^{1)}$ に基づく最大床応答加速度を第 5-1 表に示す。

注記 1) : 基準地震動 S_s を 1.2 倍した入力地震動を用いる。

第 4. -1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番（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
1.2S s	1 秒	分離建屋	1	■	水平 (EW)	0.5	第 4-1 図
						1.0	第 4-2 図
						2.0	第 4-3 図
						2.5	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
						2.0	第 4-8 図
						2.5	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
						2.0	第 4-13 図
						2.5	第 4-14 図
						3.0	第 4-15 図

第 4. -1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番（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
1.2 S s	1 秒	分離 建屋	2	■	水平 (EW)	0.5	第 4-16 図
						1.0	第 4-17 図
						2.0	第 4-18 図
						2.5	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
						2.0	第 4-23 図
						2.5	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
						2.0	第 4-28 図
						2.5	第 4-29 図
						3.0	第 4-30 図

第 4. -1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番 (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
1.2 S s	1 秒	分離 建屋	3	■	水平 (EW)	0.5	第 4-31 図
						1.0	第 4-32 図
						2.0	第 4-33 図
						2.5	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
						2.0	第 4-38 図
						2.5	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
						2.0	第 4-43 図
						2.5	第 4-44 図
						3.0	第 4-45 図

第 4. -1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番 (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
1.2 S s	1 秒	分離 建屋	4	■	水平 (EW)	0.5	第 4-46 図
						1.0	第 4-47 図
						2.0	第 4-48 図
						2.5	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
						2.0	第 4-53 図
						2.5	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
						2.0	第 4-58 図
						2.5	第 4-59 図
						3.0	第 4-60 図

第 4. -1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番 (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
1.2 S s	1 秒	分離 建屋	5	■	水平 (EW)	0.5	第 4-61 図
						1.0	第 4-62 図
						2.0	第 4-63 図
						2.5	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
						2.0	第 4-68 図
						2.5	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
						2.0	第 4-73 図
						2.5	第 4-74 図
						3.0	第 4-75 図

第 4. -1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番 (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
1.2 S s	1 秒	分離 建屋	6	■	水平 (EW)	0.5	第 4-76 図
						1.0	第 4-77 図
						2.0	第 4-78 図
						2.5	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
						2.0	第 4-83 図
						2.5	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
						2.0	第 4-88 図
						2.5	第 4-89 図
						3.0	第 4-90 図

第 4. -1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番 (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
1.2 S s	1 秒	分離 建屋	7	■	水平 (EW)	0.5	第 4-91 図
						1.0	第 4-92 図
						2.0	第 4-93 図
						2.5	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
						2.0	第 4-98 図
						2.5	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
						2.0	第 4-103 図
						2.5	第 4-104 図
						3.0	第 4-105 図

第 4. -1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番 (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
1.2 S s	1 秒	分離 建屋	8	■	水平 (EW)	0.5	第 4-106 図
						1.0	第 4-107 図
						2.0	第 4-108 図
						2.5	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
						2.0	第 4-113 図
						2.5	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
						2.0	第 4-118 図
						2.5	第 4-119 図
						3.0	第 4-120 図

第 4. -1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番 (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
1.2 S s	1 秒	分離 建屋	9	■	水平 (EW)	0.5	第 4-121 図
						1.0	第 4-122 図
						2.0	第 4-123 図
						2.5	第 4-124 図
						3.0	第 4-125 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-126 図
						1.0	第 4-127 図
						2.0	第 4-128 図
						2.5	第 4-129 図
						3.0	第 4-130 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-131 図
						1.0	第 4-132 図
						2.0	第 4-133 図
						2.5	第 4-134 図
						3.0	第 4-135 図

第 4.-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番（その 1 0）

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
1.2 S s	1 秒	分離 建屋	10	■	水平 (EW)	0.5	第 4-136 図
						1.0	第 4-137 図
						2.0	第 4-138 図
						2.5	第 4-139 図
						3.0	第 4-140 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-141 図
						1.0	第 4-142 図
						2.0	第 4-143 図
						2.5	第 4-144 図
						3.0	第 4-145 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-146 図
						1.0	第 4-147 図
						2.0	第 4-148 図
						2.5	第 4-149 図
						3.0	第 4-150 図

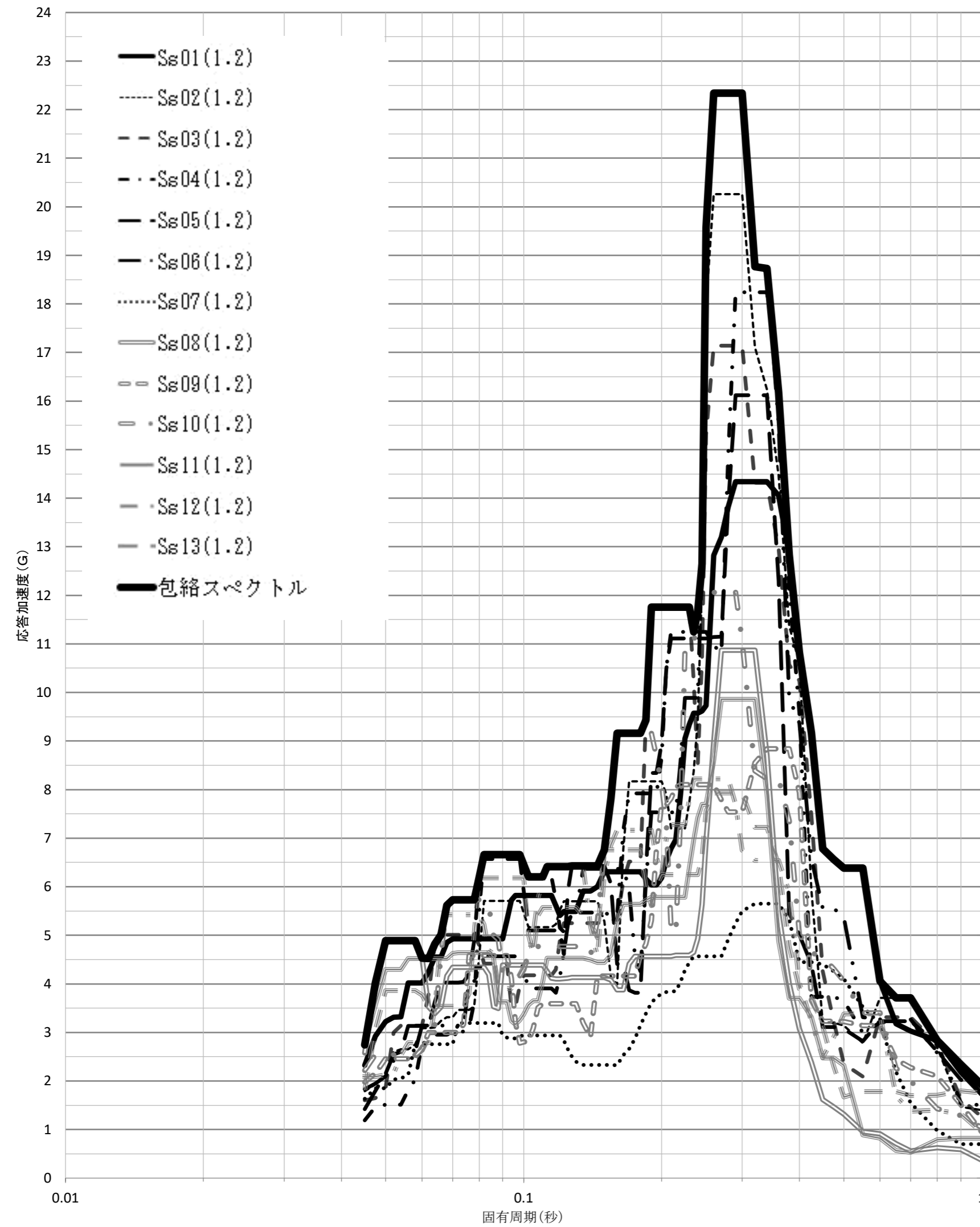
第 5. -1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の最大床応答加速度

建物・ 構築物	質点番号	T. M. S. L .(m)	最大床応答加速度の 1.2 倍 (G)		
			基準地震動 $S_s \times 1.2$		
			水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向	
分離 建屋	1	■	1.55	1.59	0.77
	2	■	1.40	1.47	0.74
	3	■	1.19	1.32	0.68
	4	■	1.07	1.23	0.65
	5	■	0.99	1.16	0.63
	6	■	0.86	1.10	0.57
	7	■	0.84	1.02	0.56
	8	■	0.94	0.99	0.54
	9	■	0.93	0.88	0.53
	10	■	0.90	0.89	0.53

第4-1図

設計用床応答曲線

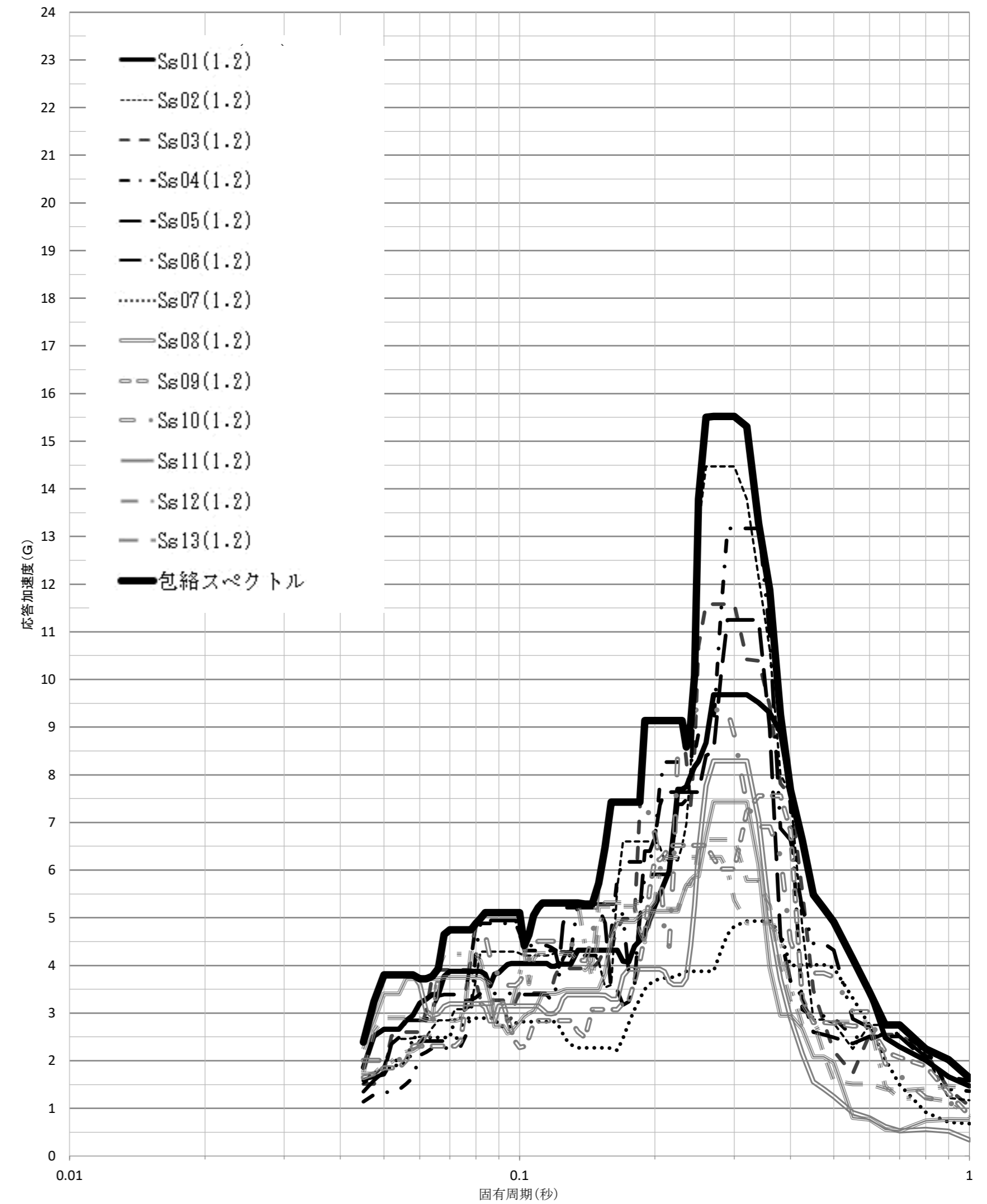
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-2図

設計用床応答曲線

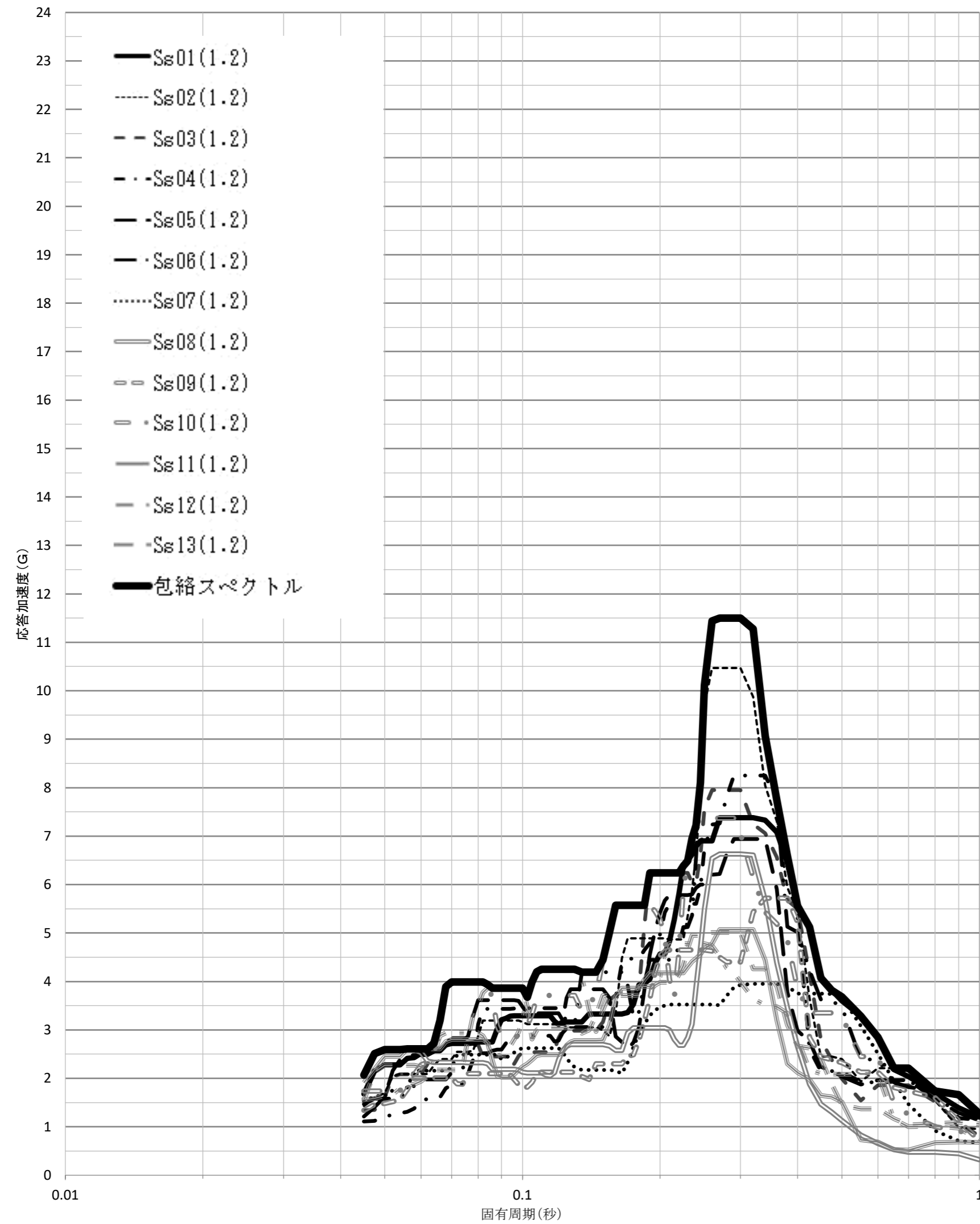
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-3図

設計用床応答曲線

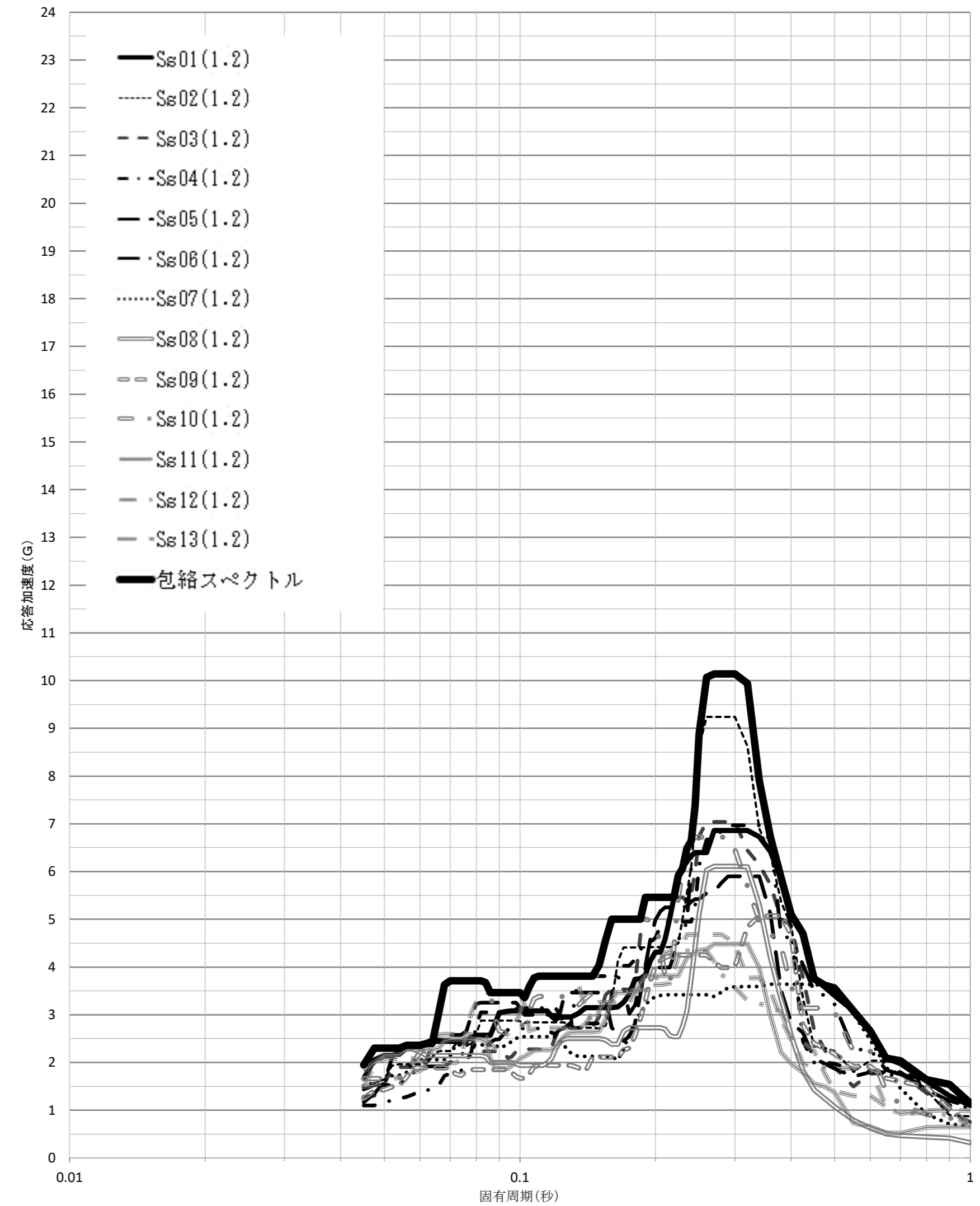
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-4図

設計用床応答曲線

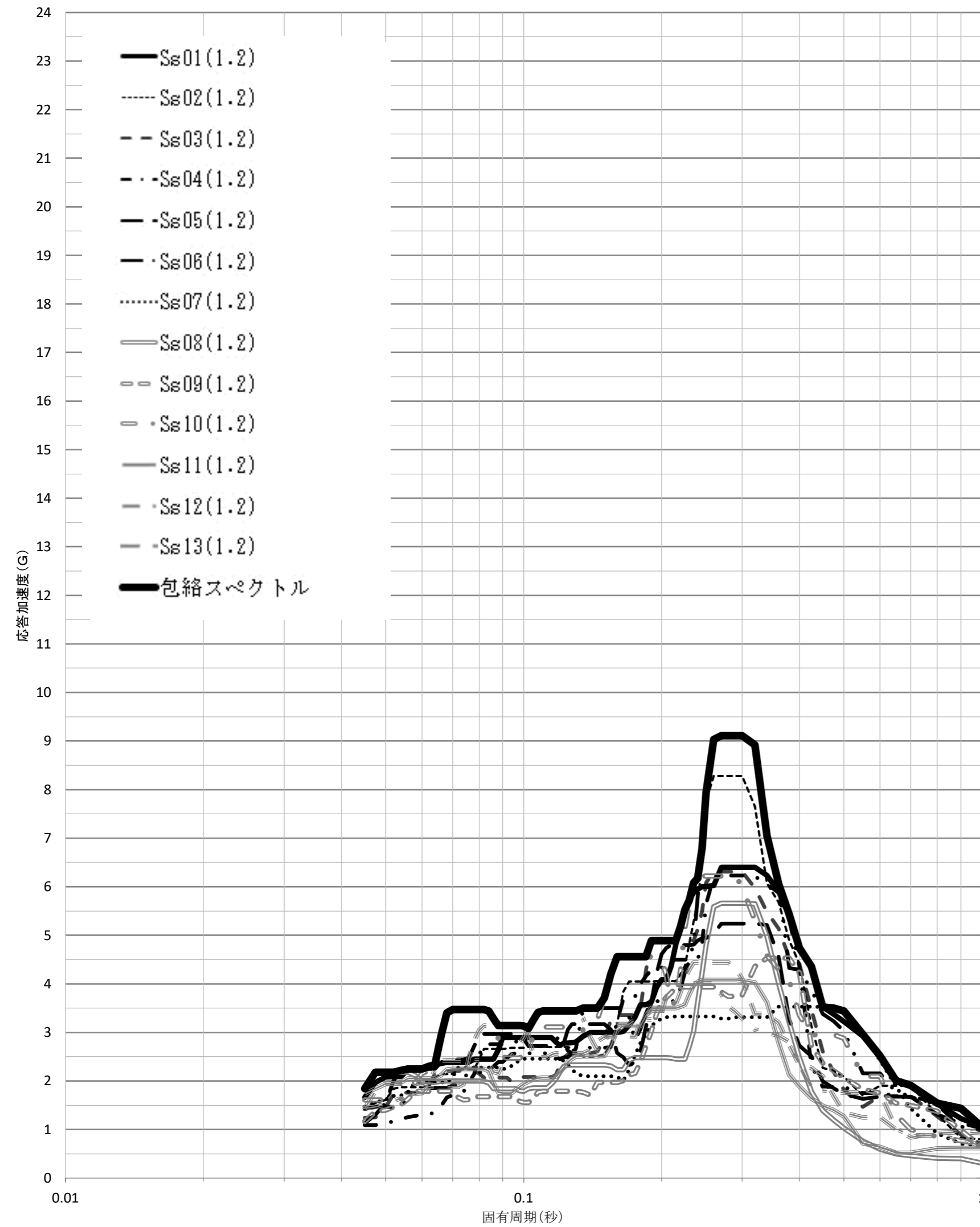
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-5図

設計用床応答曲線

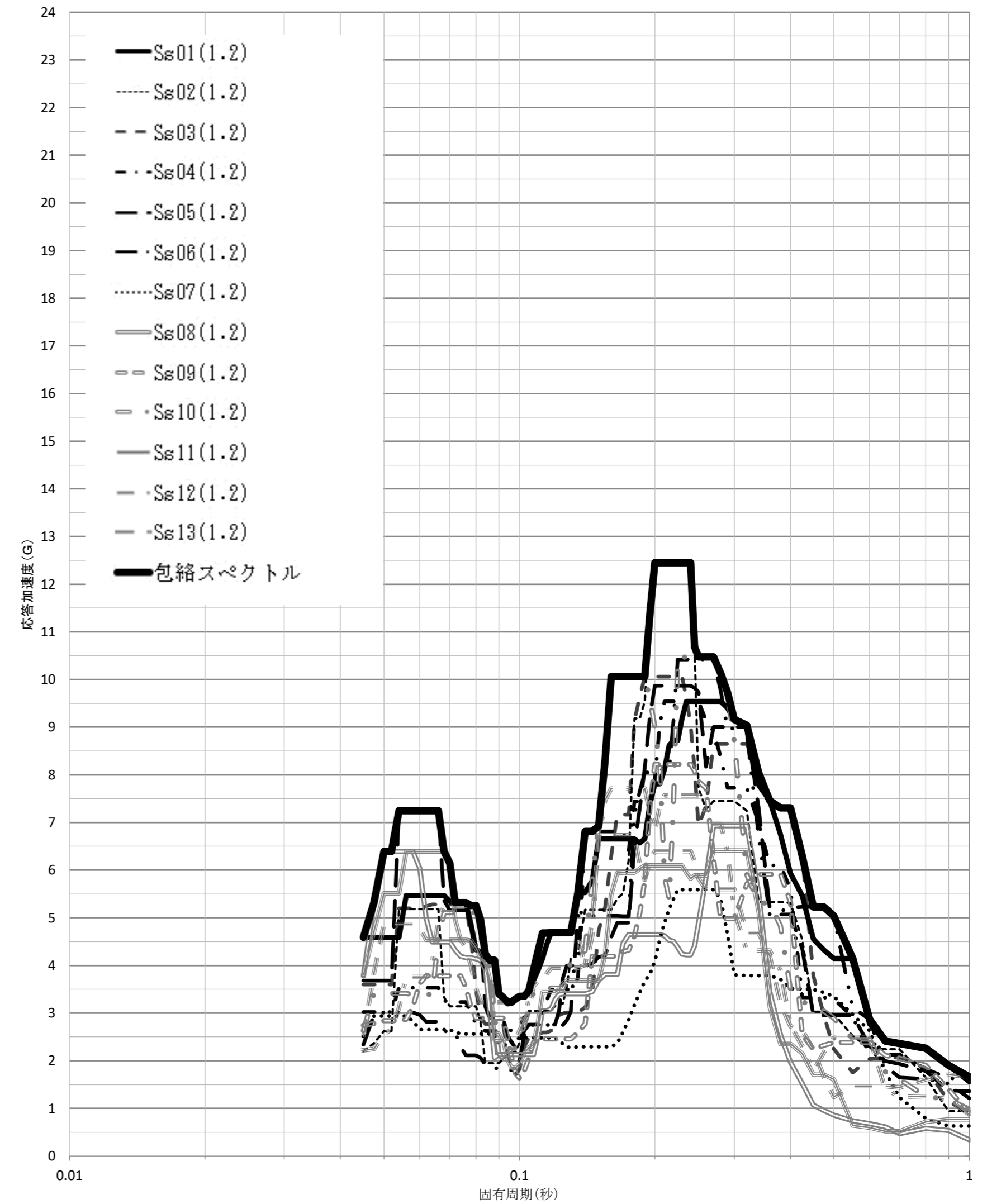
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-6図

設計用床応答曲線

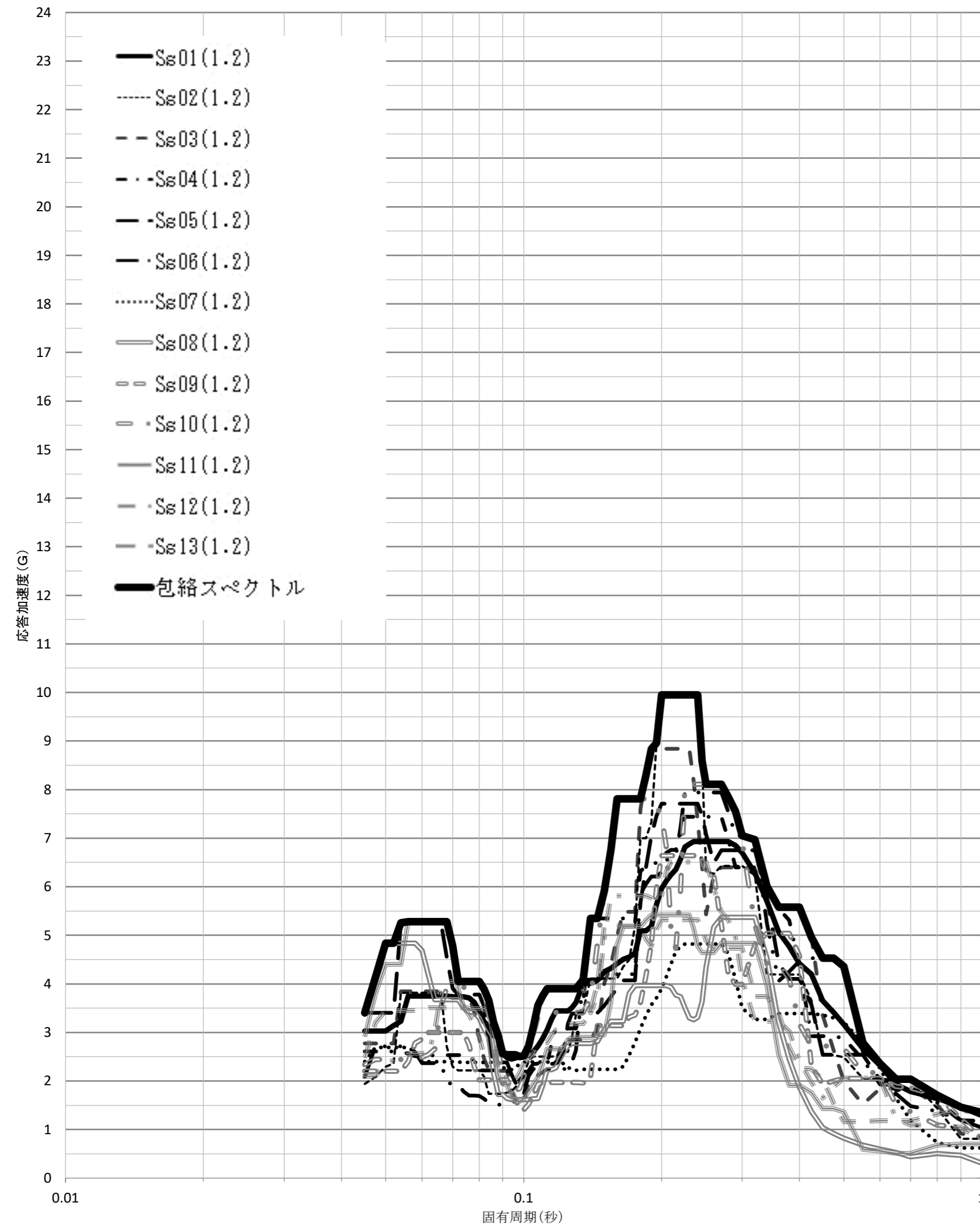
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-7図

設計用床応答曲線

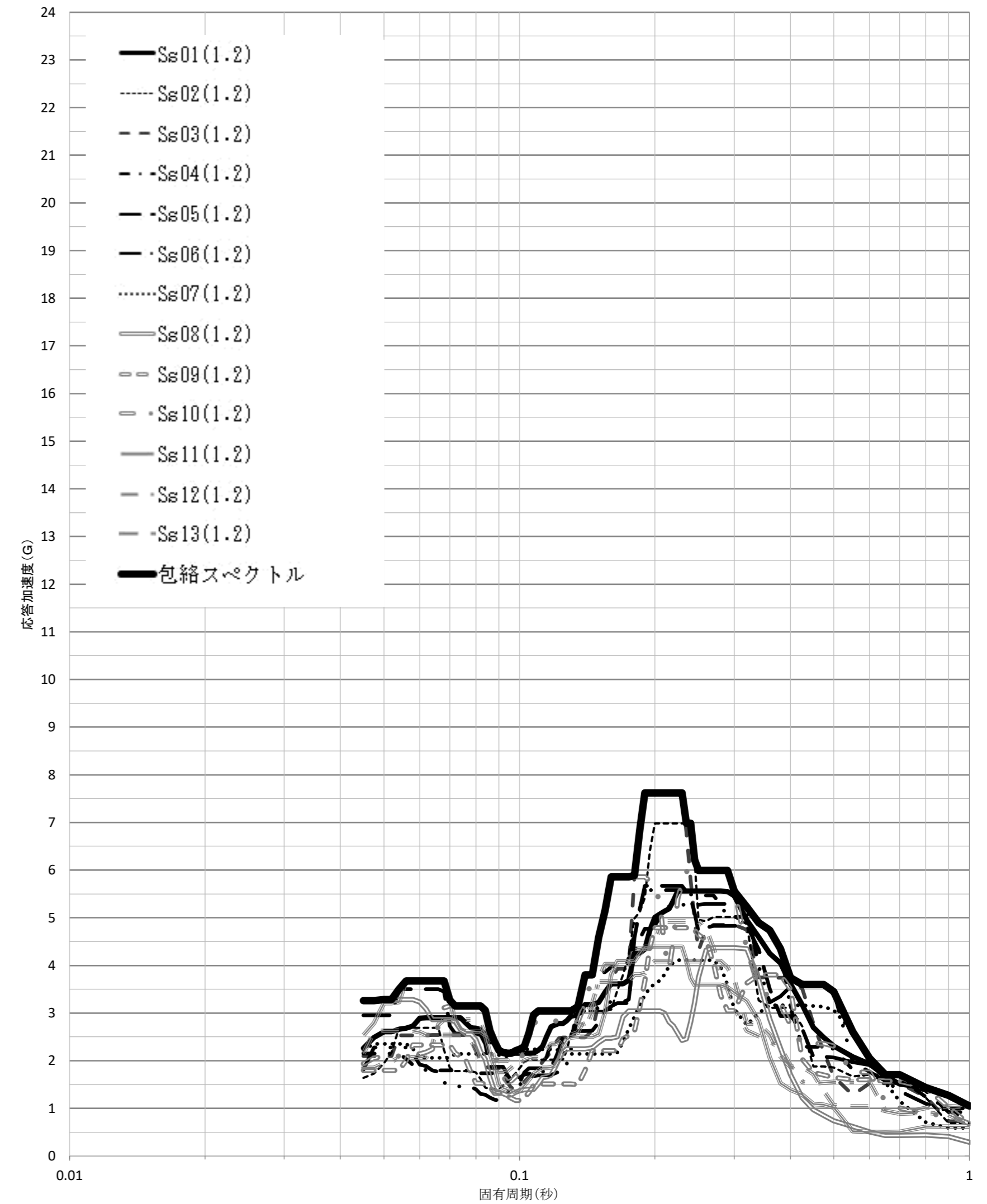
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-8図

設計用床応答曲線

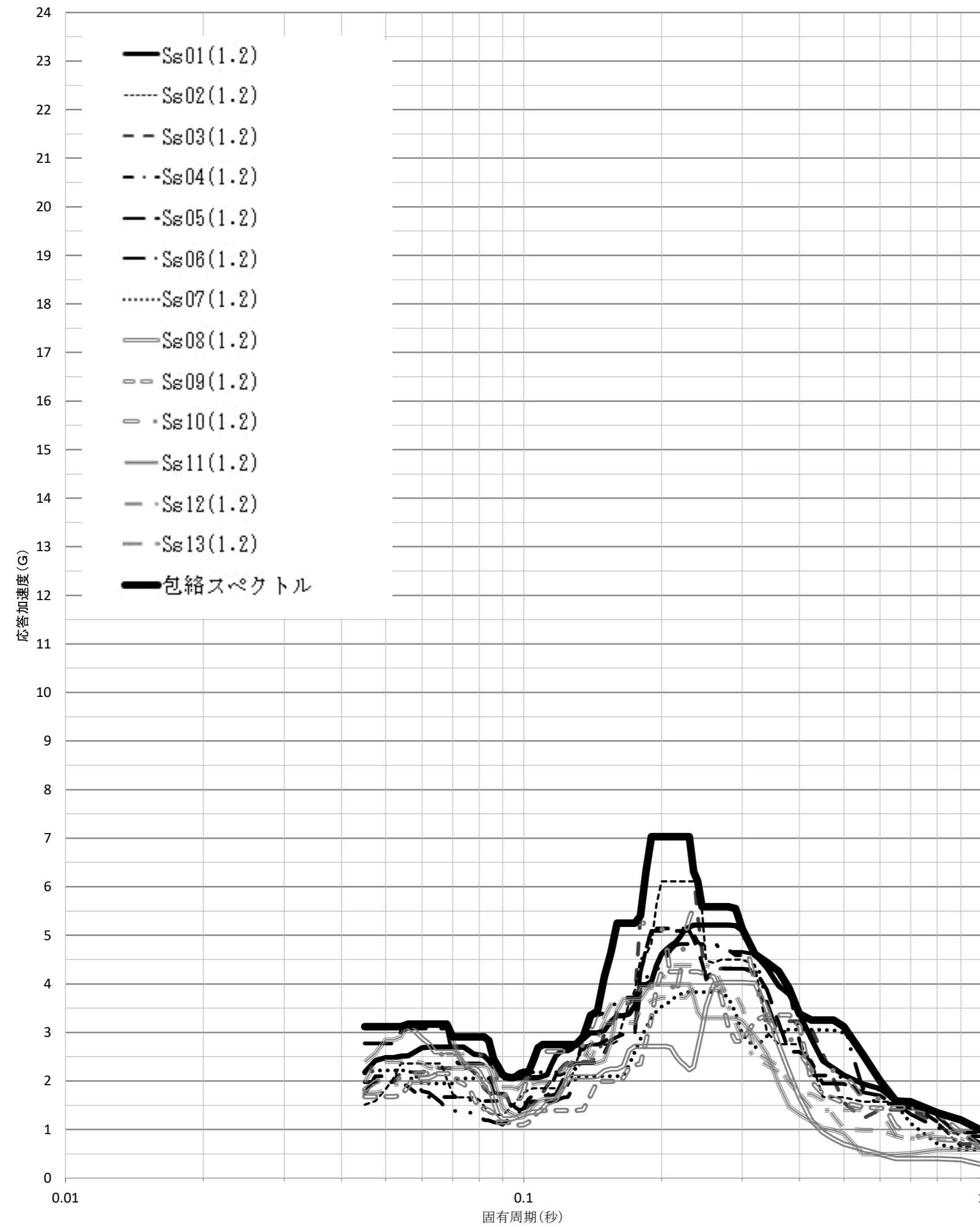
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-9図

設計用床応答曲線

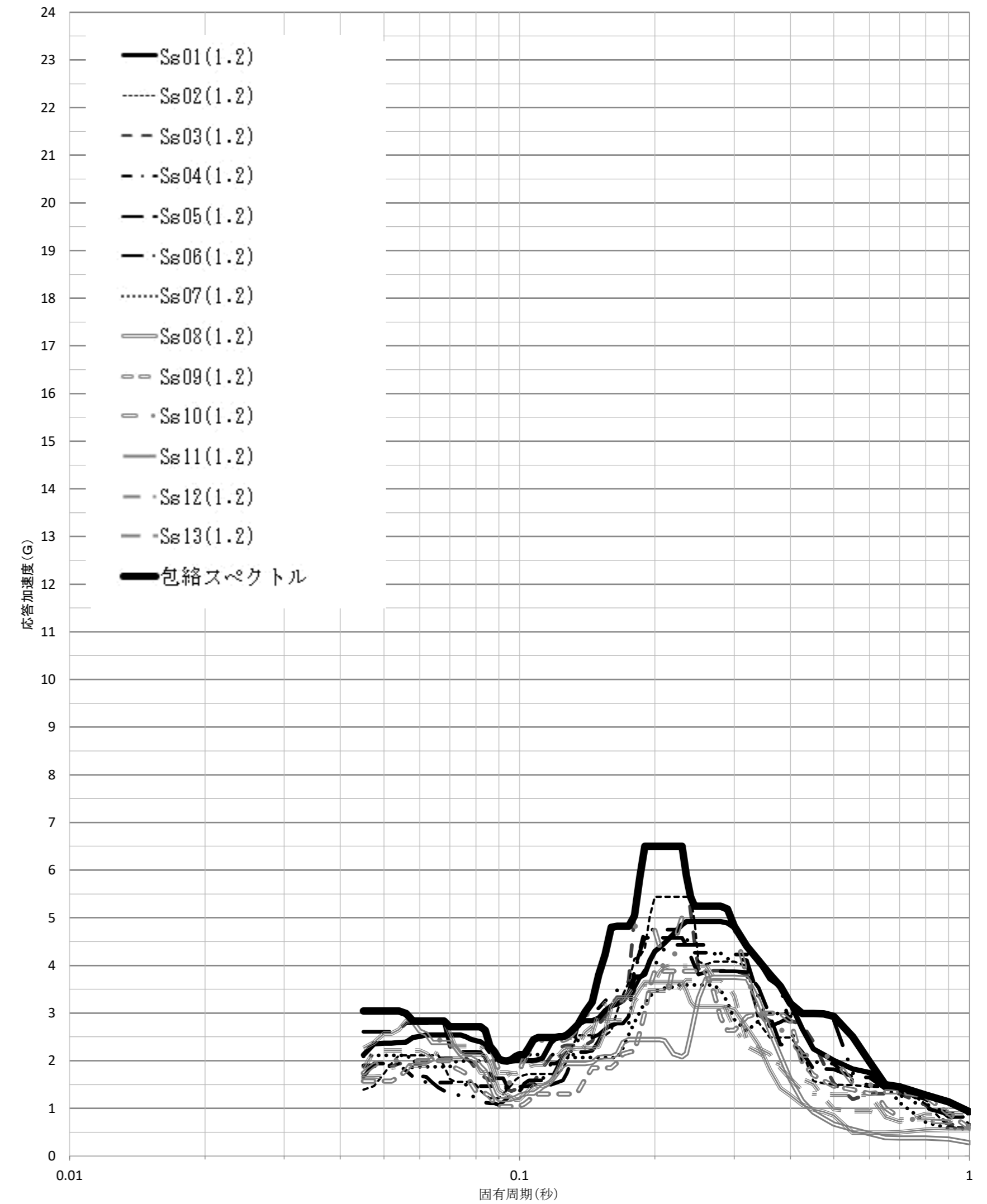
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-10図

設計用床応答曲線

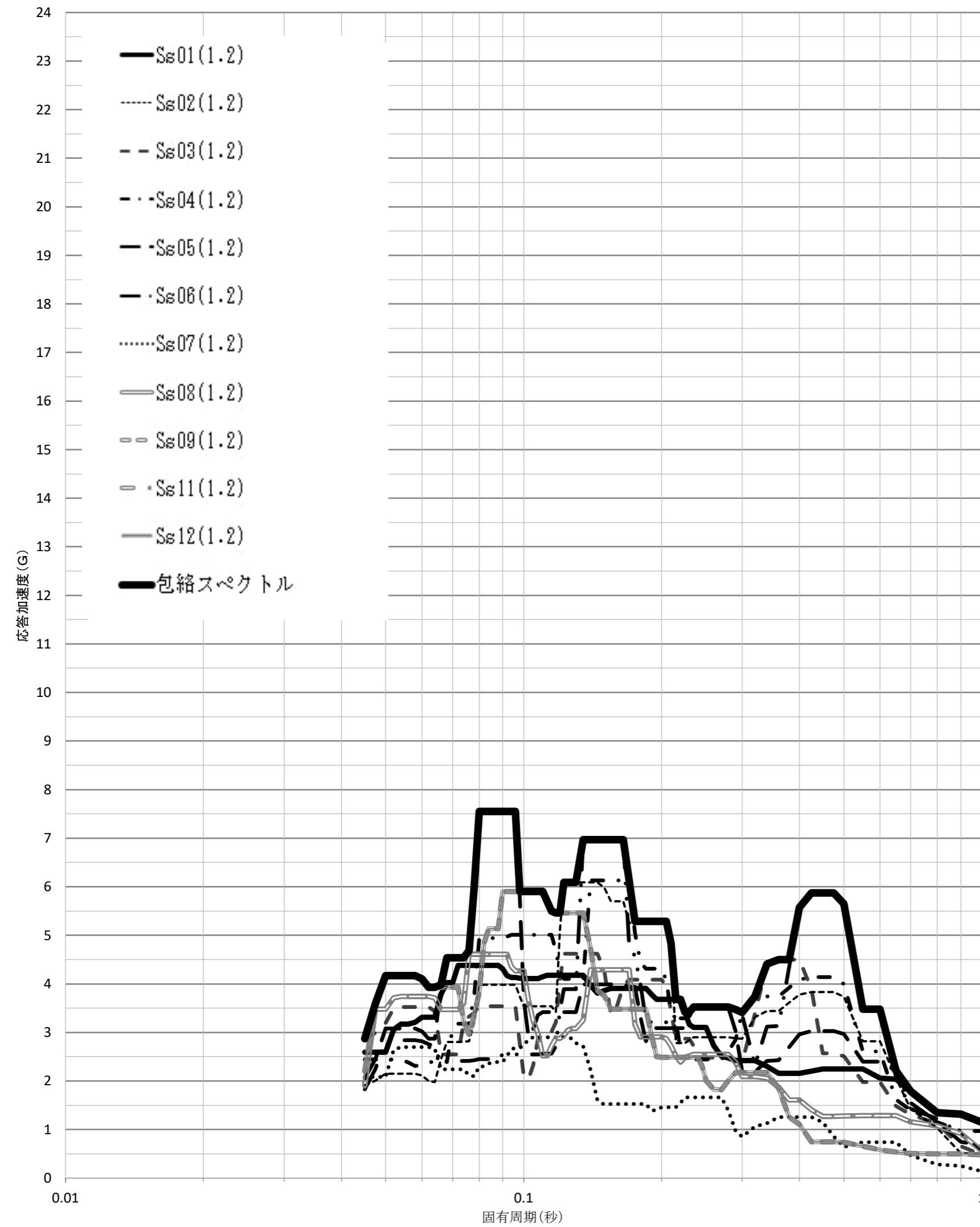
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-11図

設計用床応答曲線

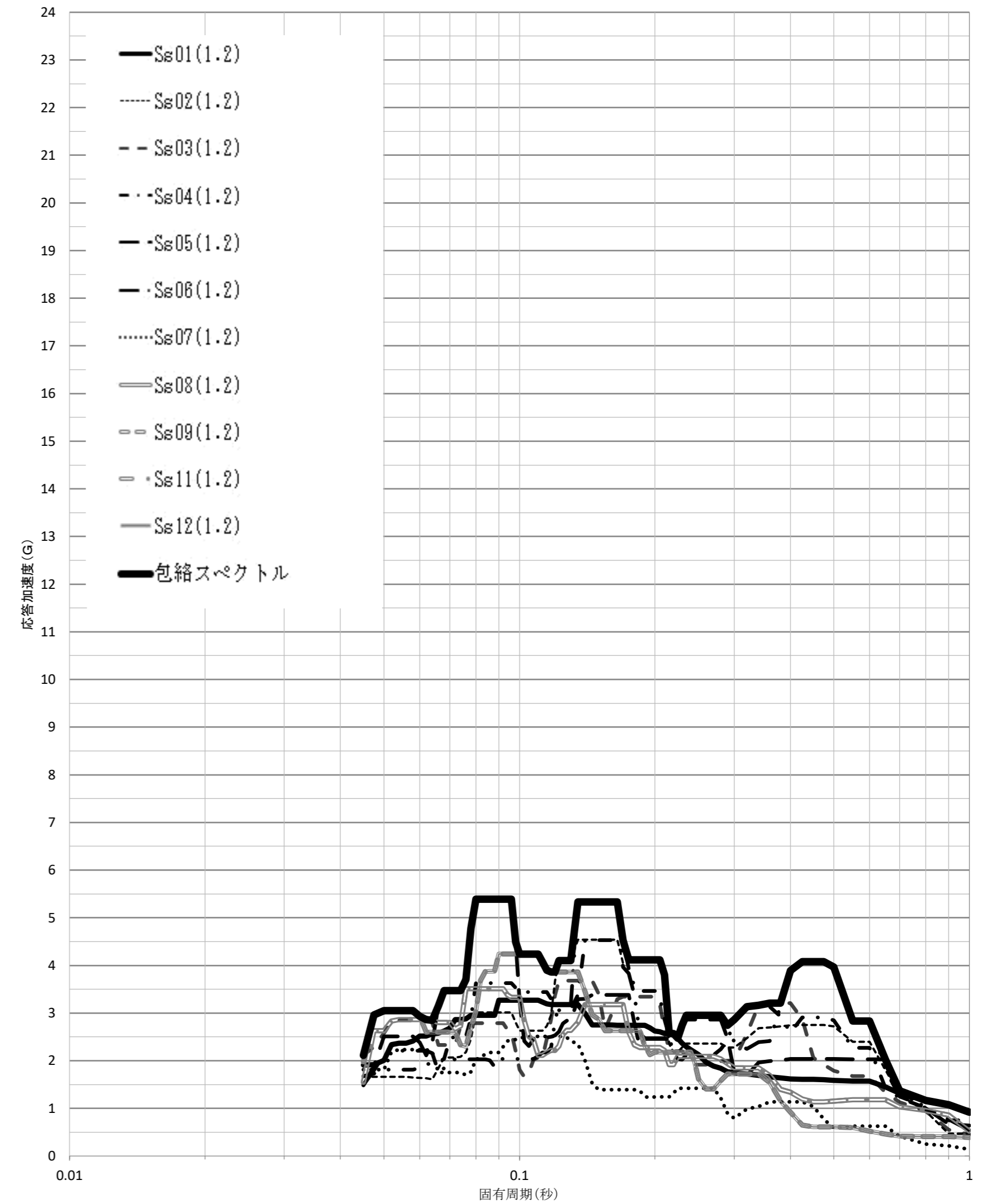
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-12図

設計用床応答曲線

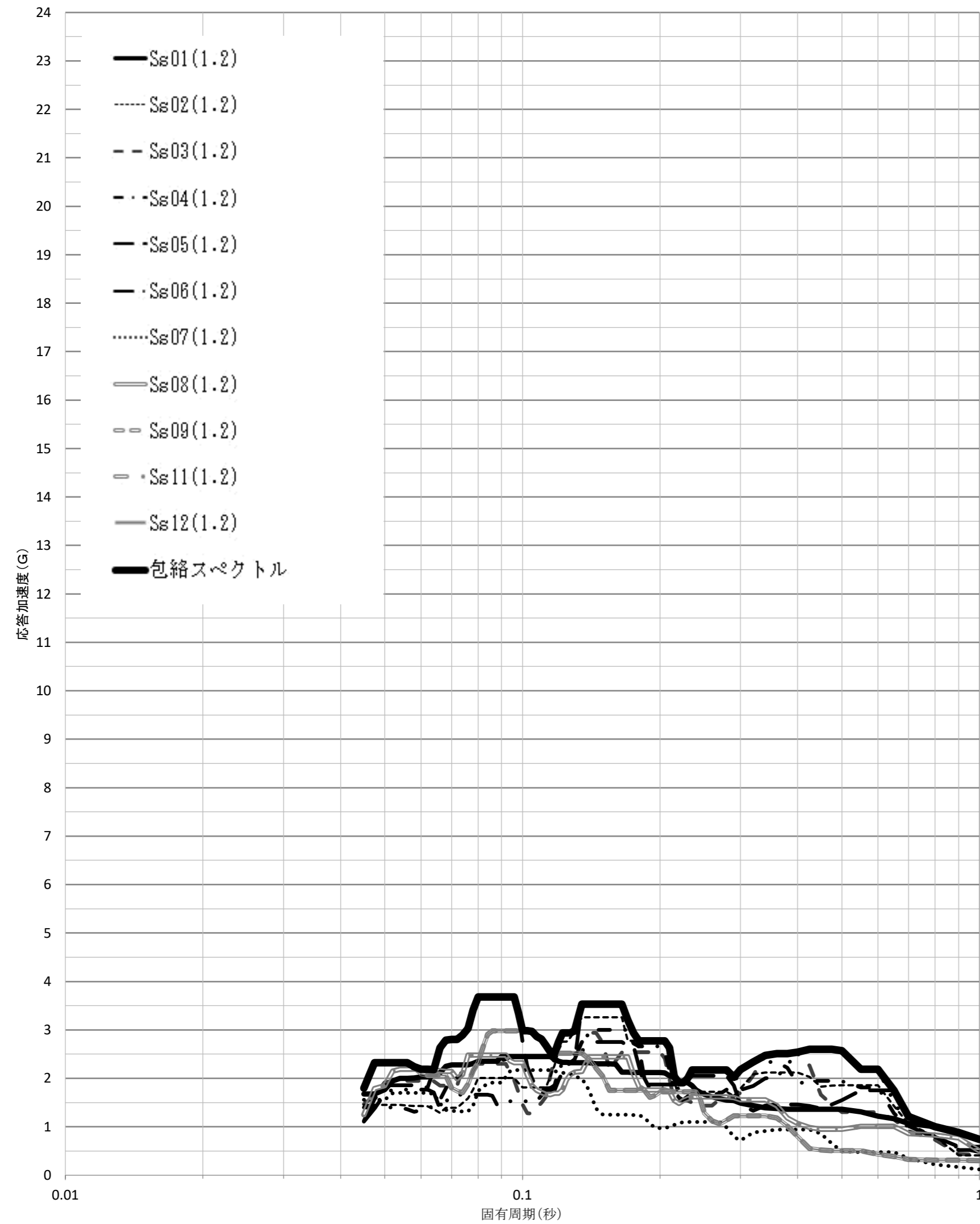
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-13図

設計用床応答曲線

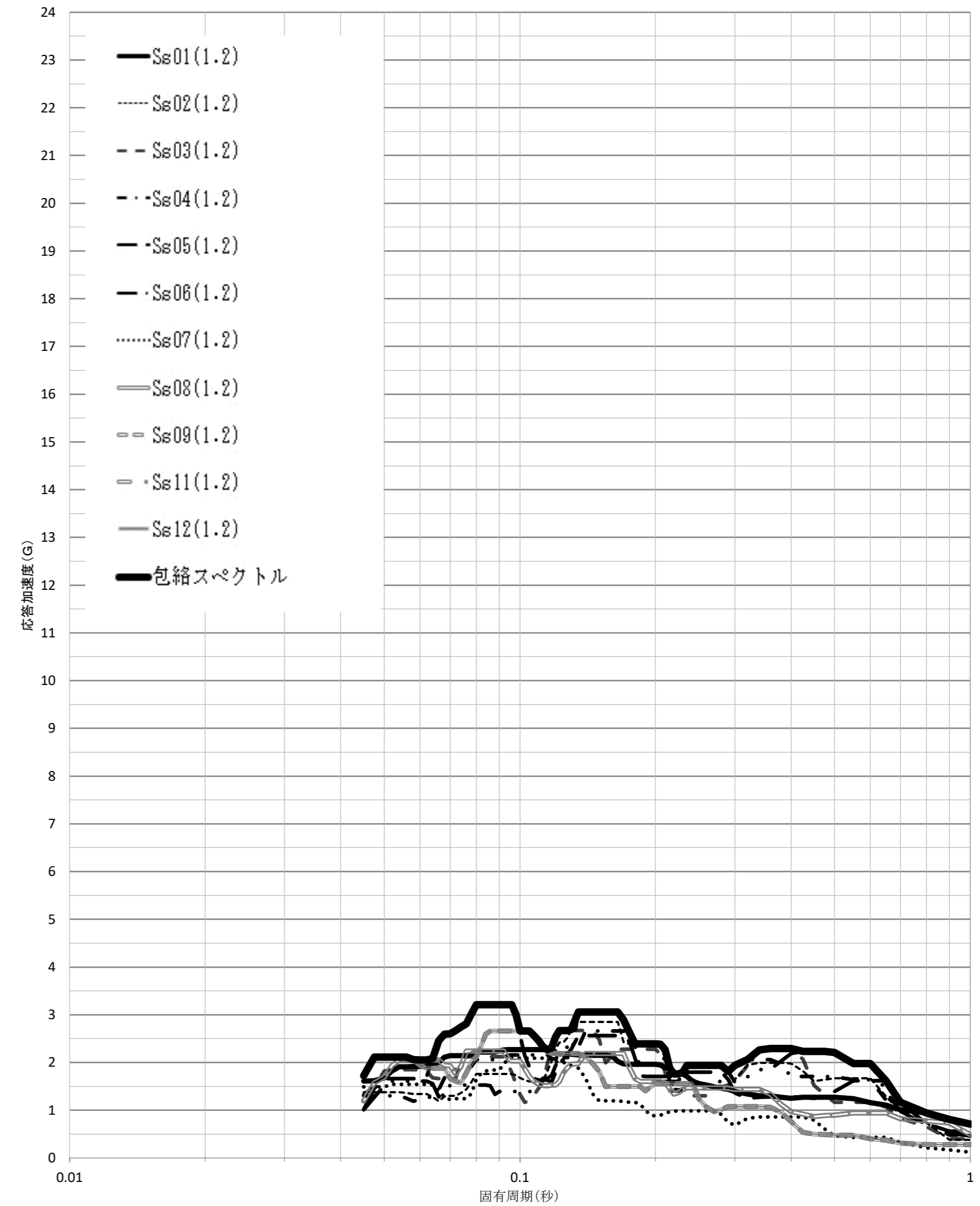
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-14図

設計用床応答曲線

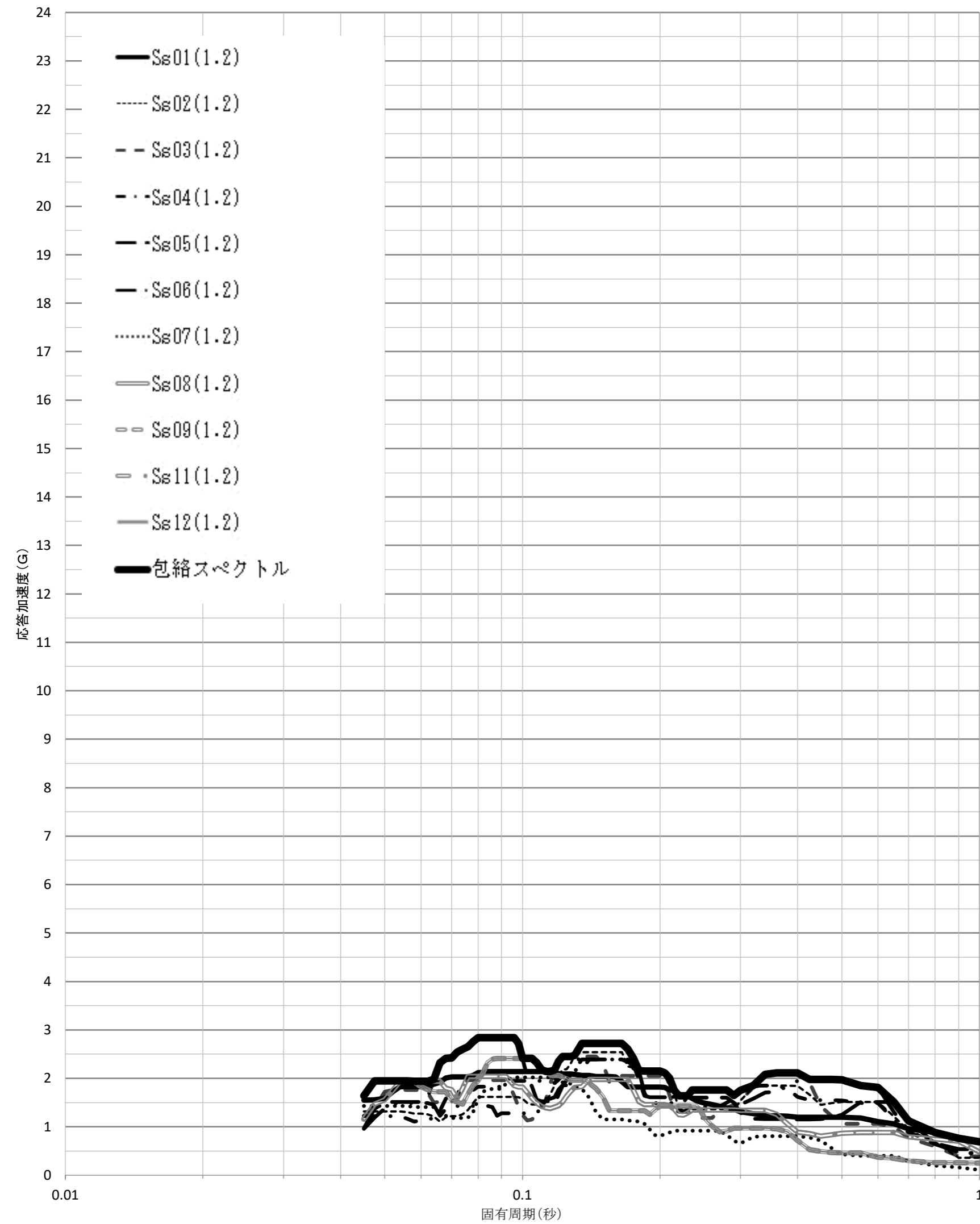
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-15図

設計用床応答曲線

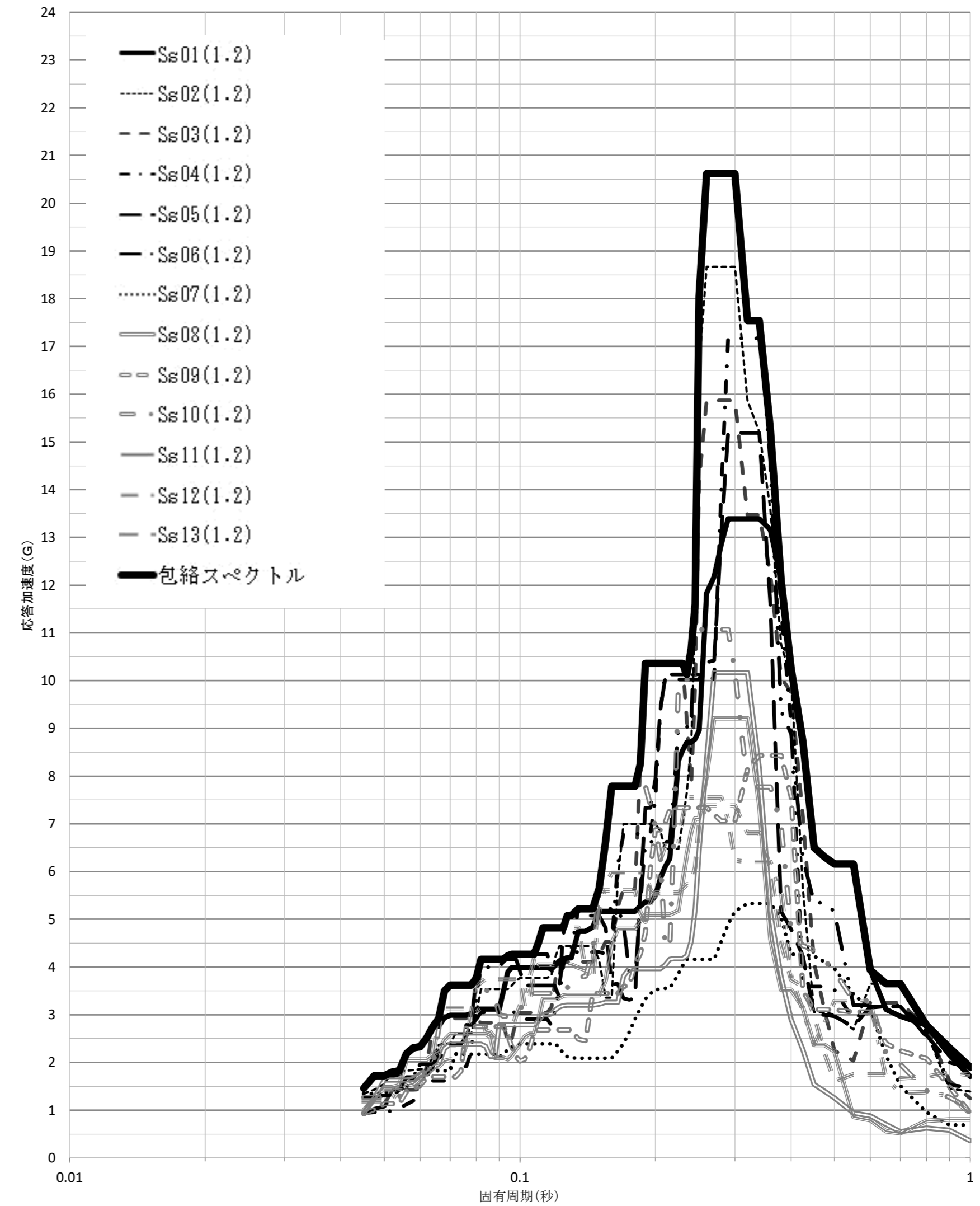
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-16図

設計用床応答曲線

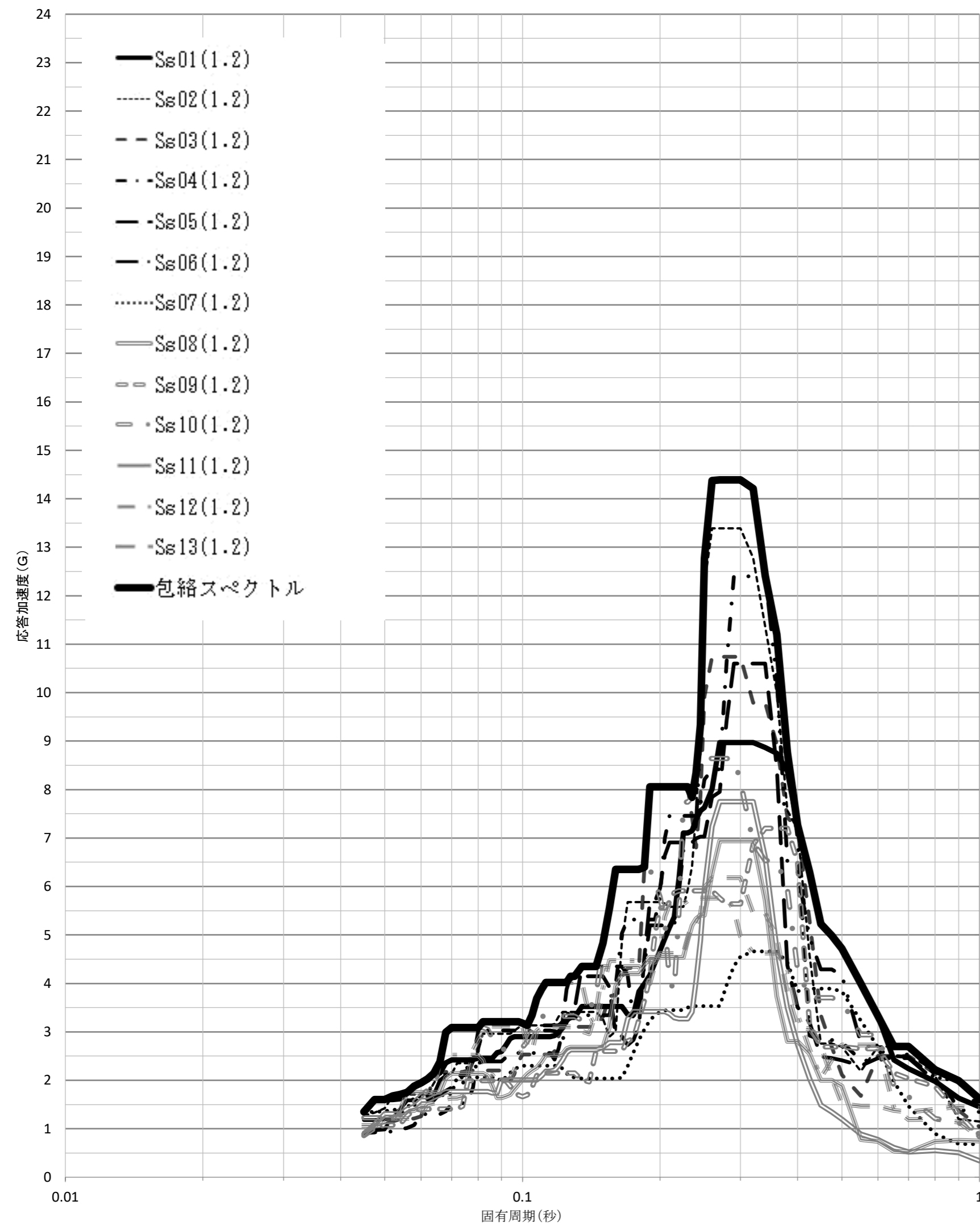
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-17図

設計用床応答曲線

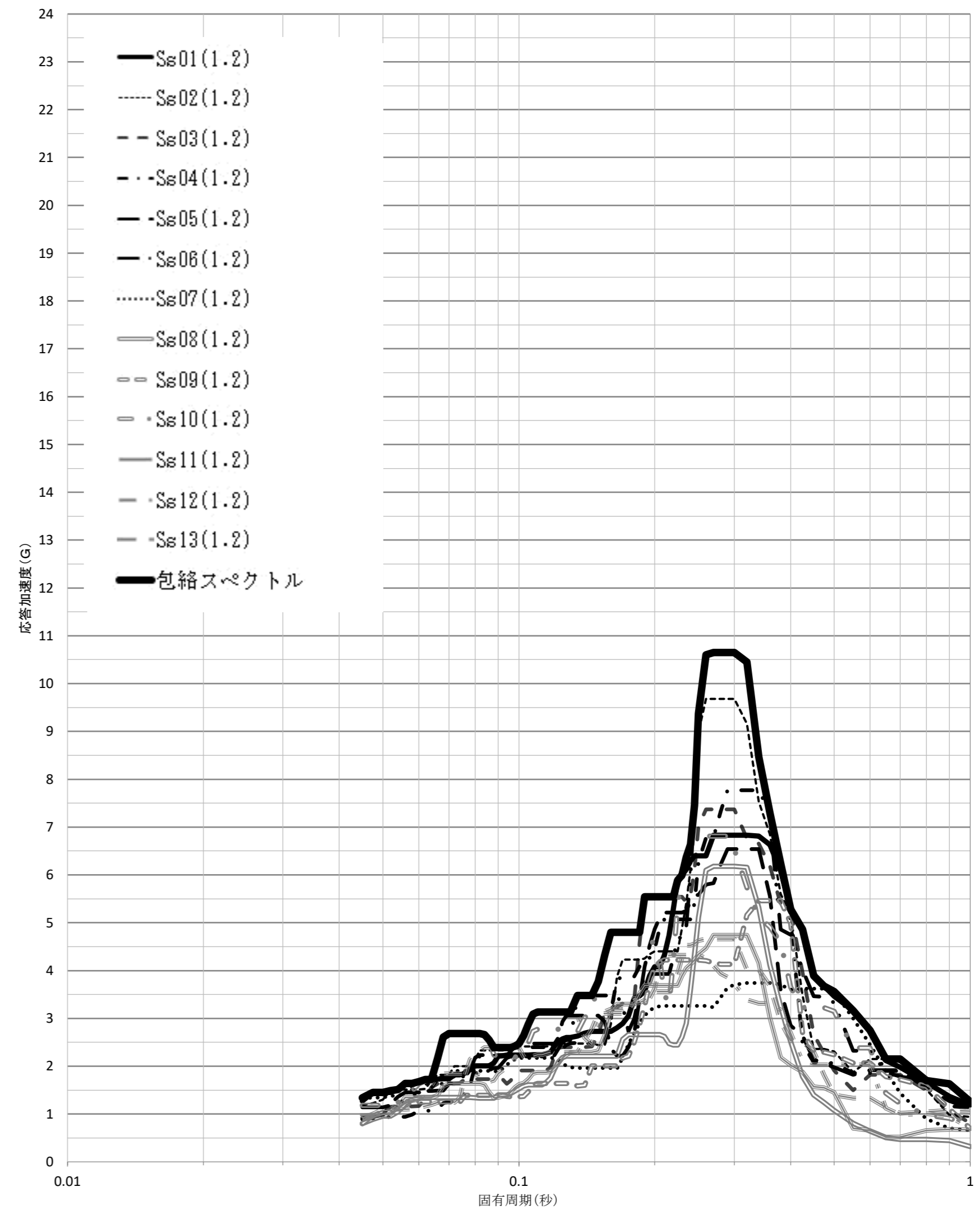
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-18図

設計用床応答曲線

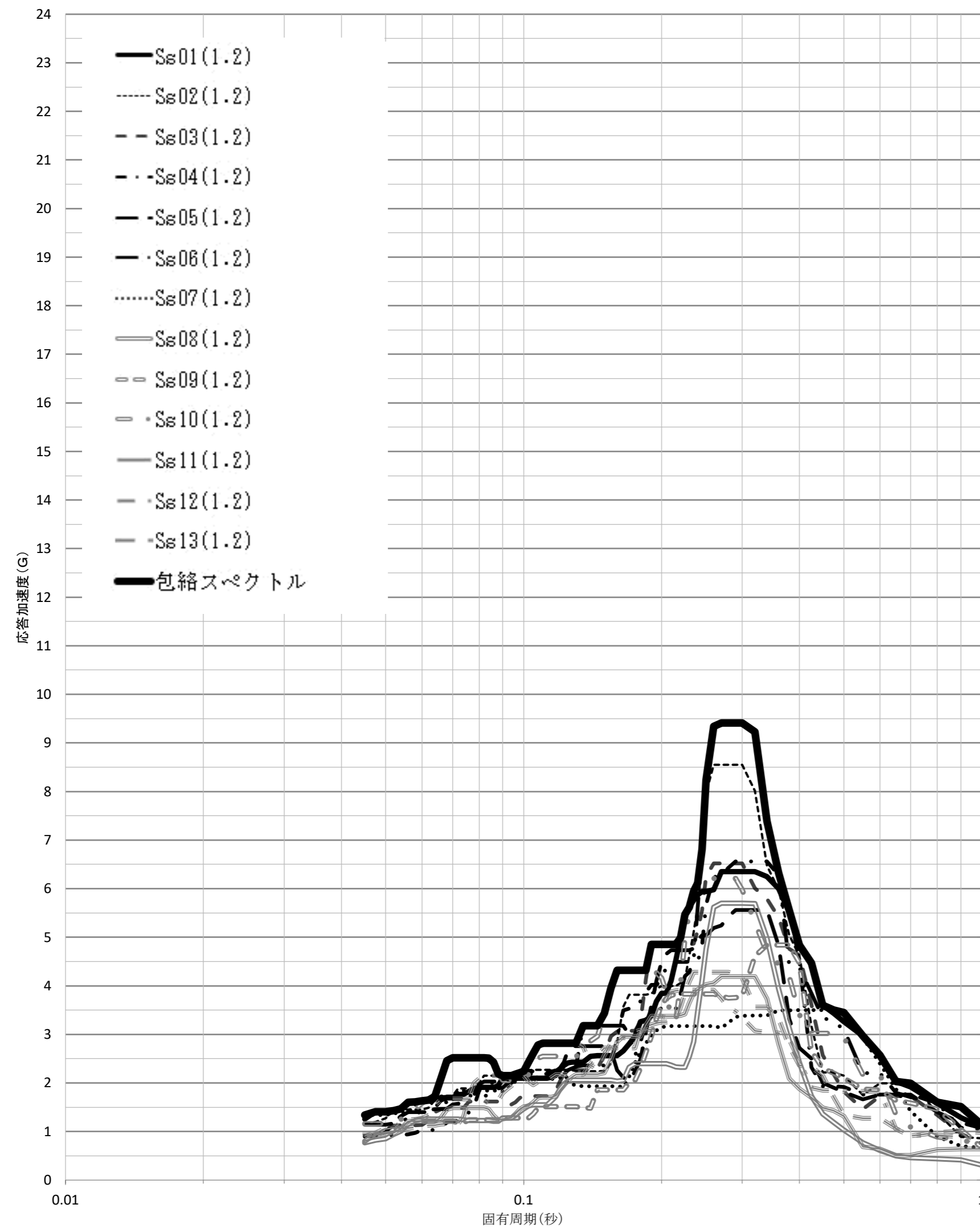
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-19図

設計用床応答曲線

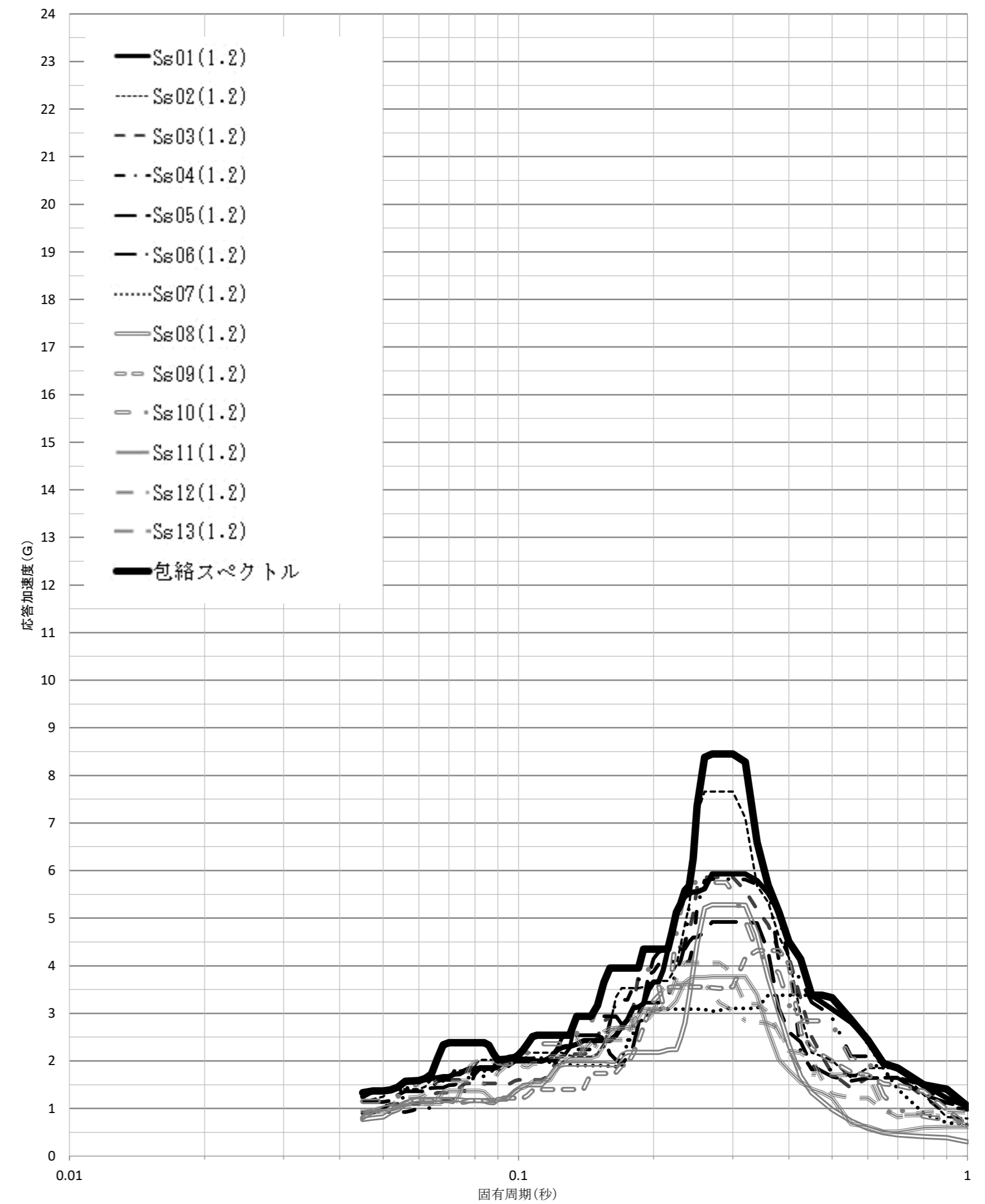
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-20図

設計用床応答曲線

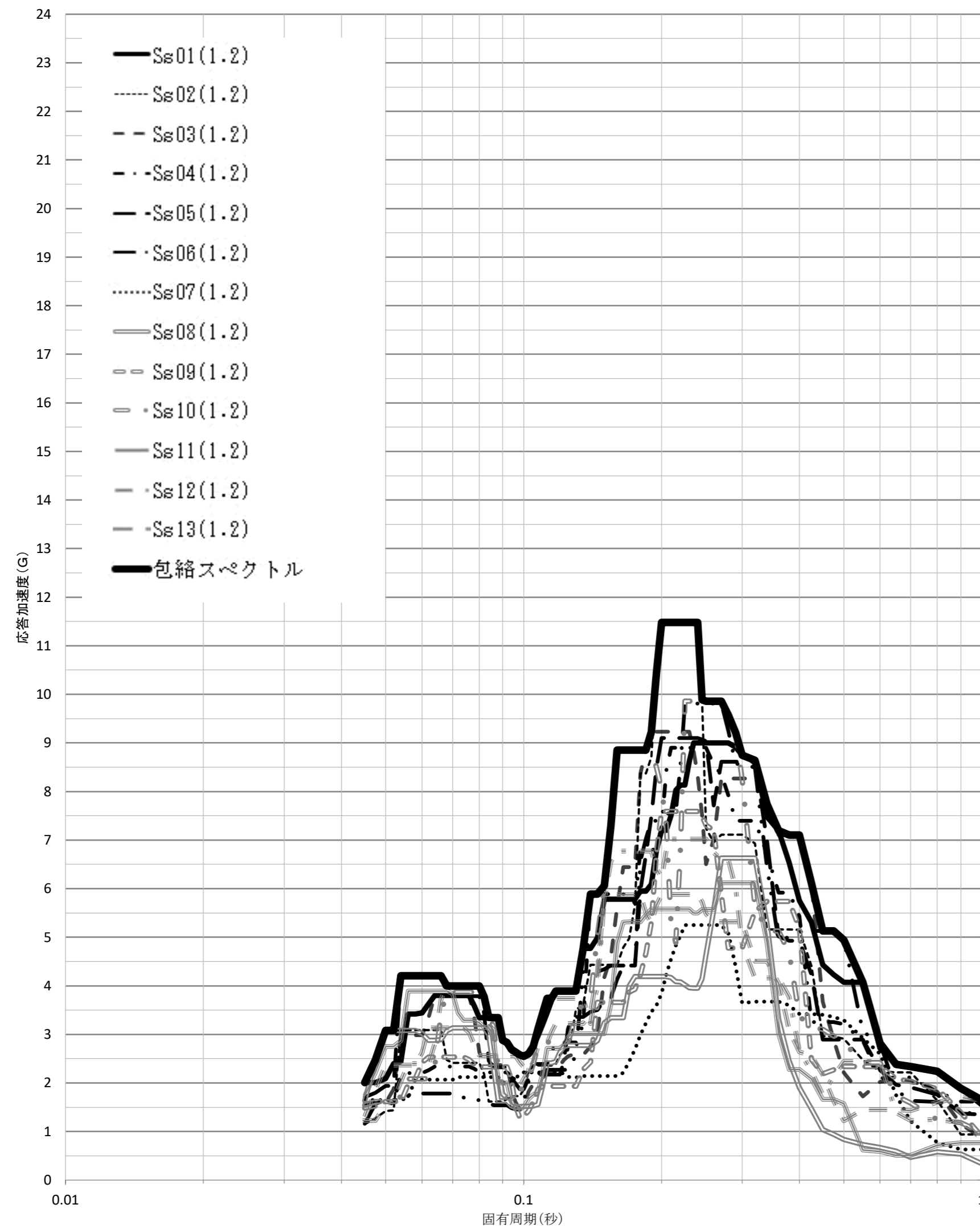
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-21図

設計用床応答曲線

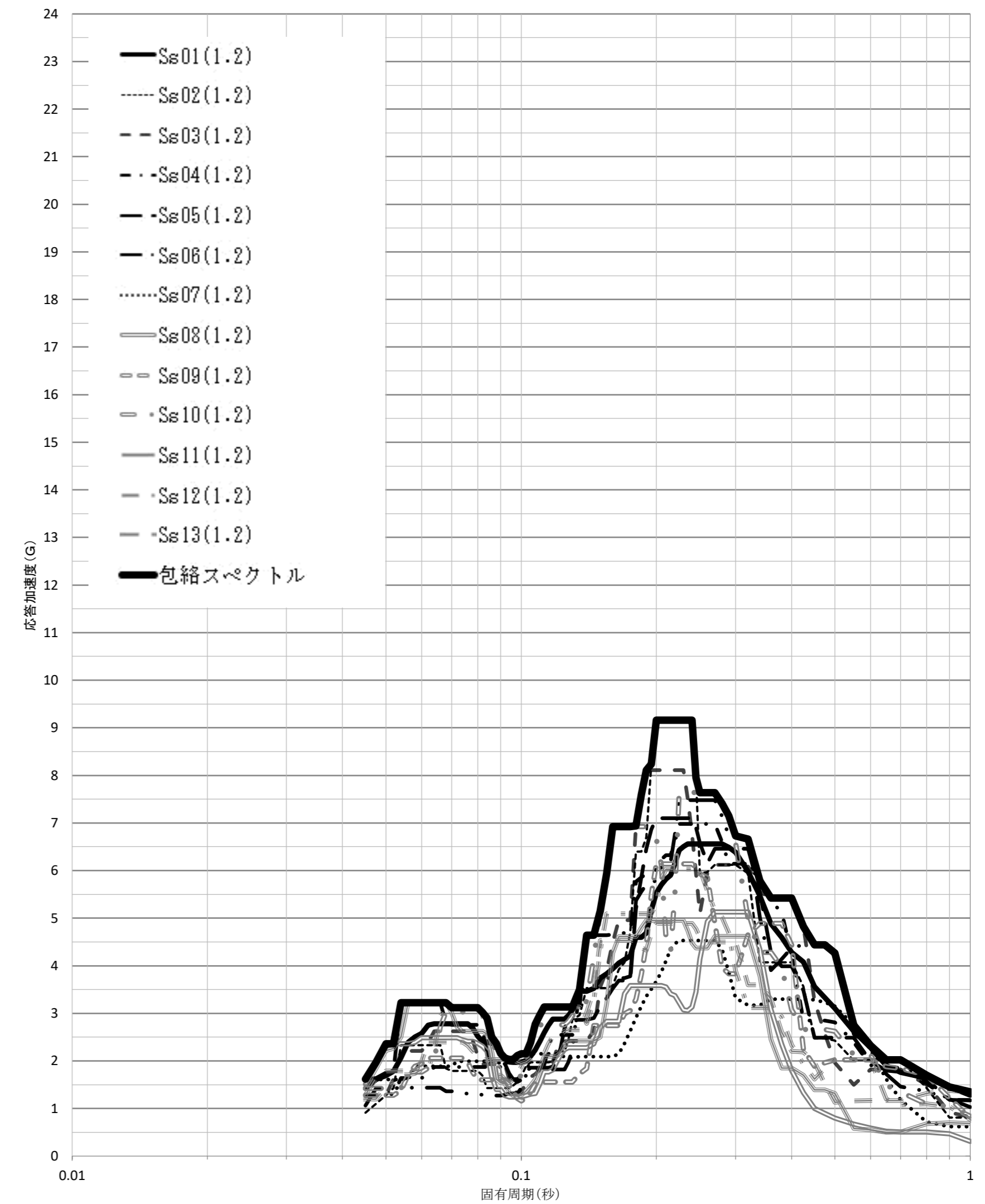
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-22図

設計用床応答曲線

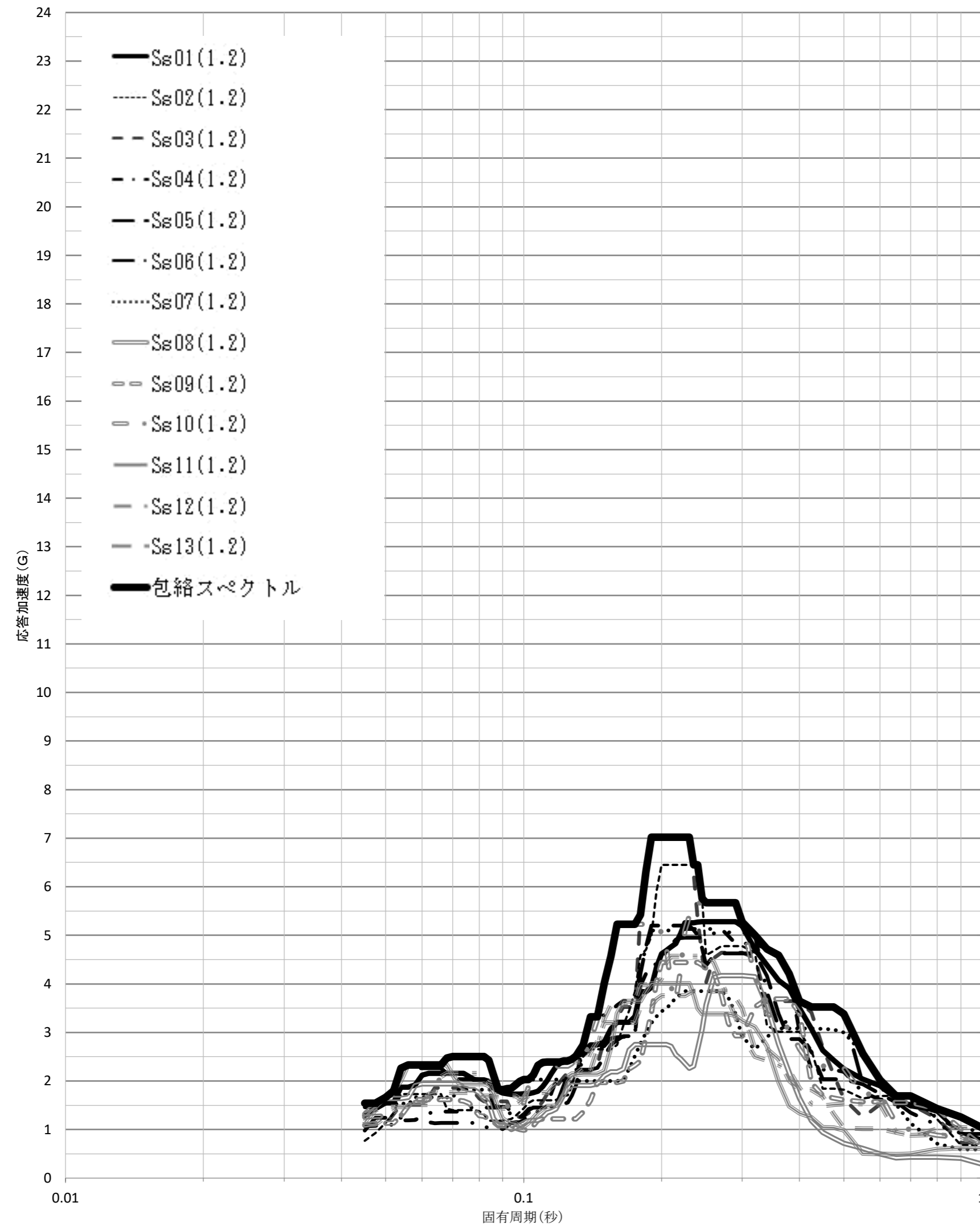
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-23図

設計用床応答曲線

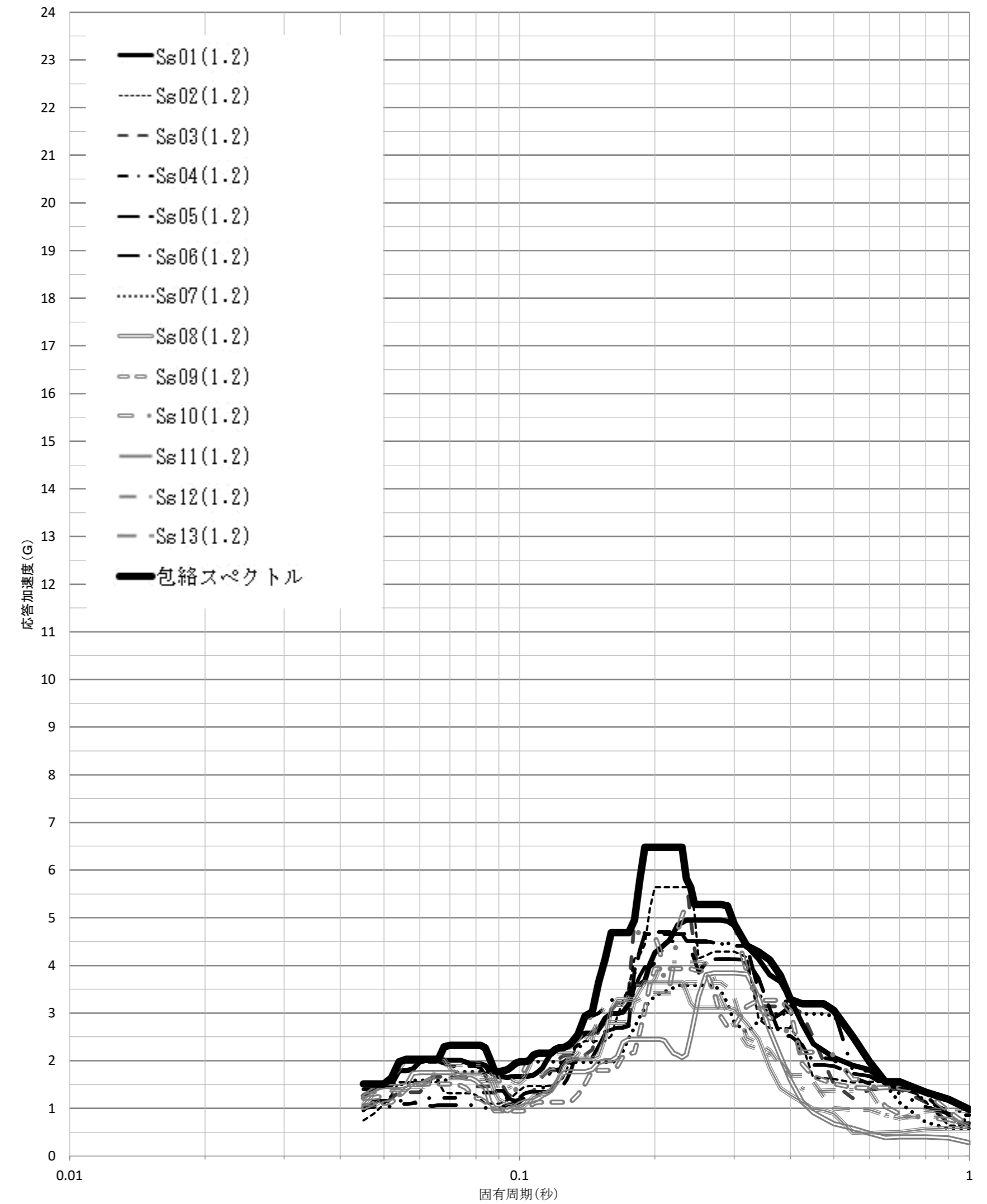
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-24図

設計用床応答曲線

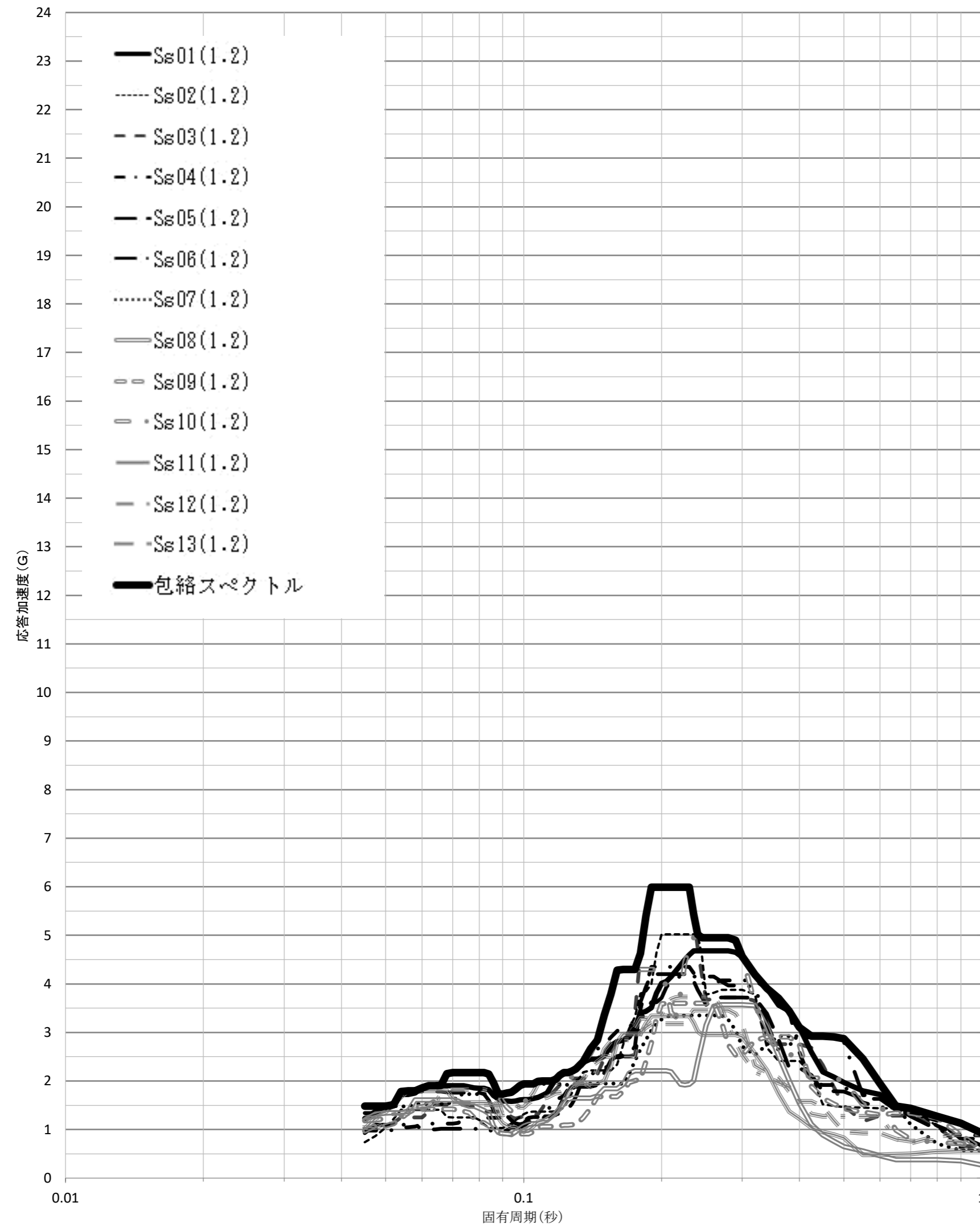
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-25図

設計用床応答曲線

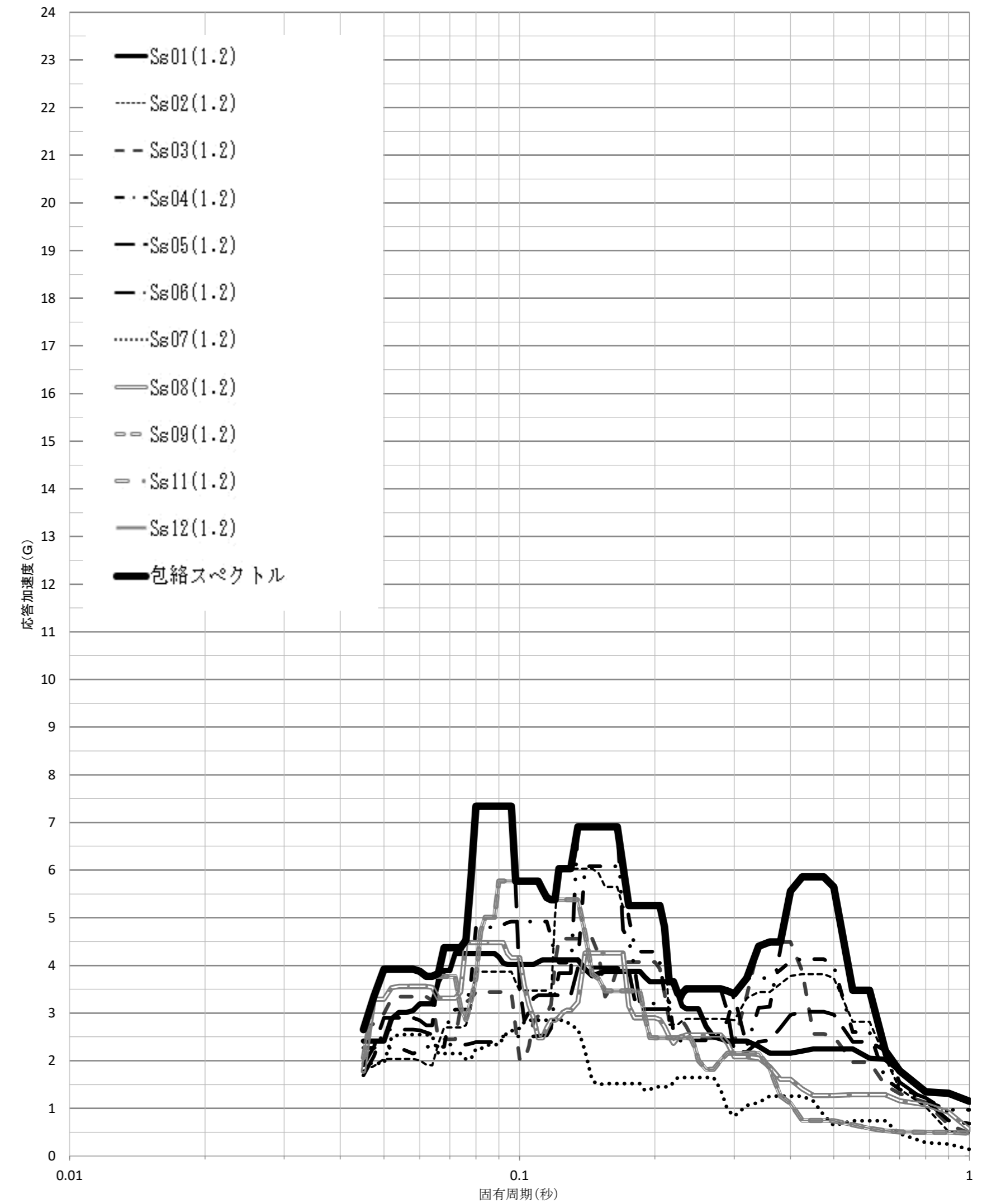
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-26図

設計用床応答曲線

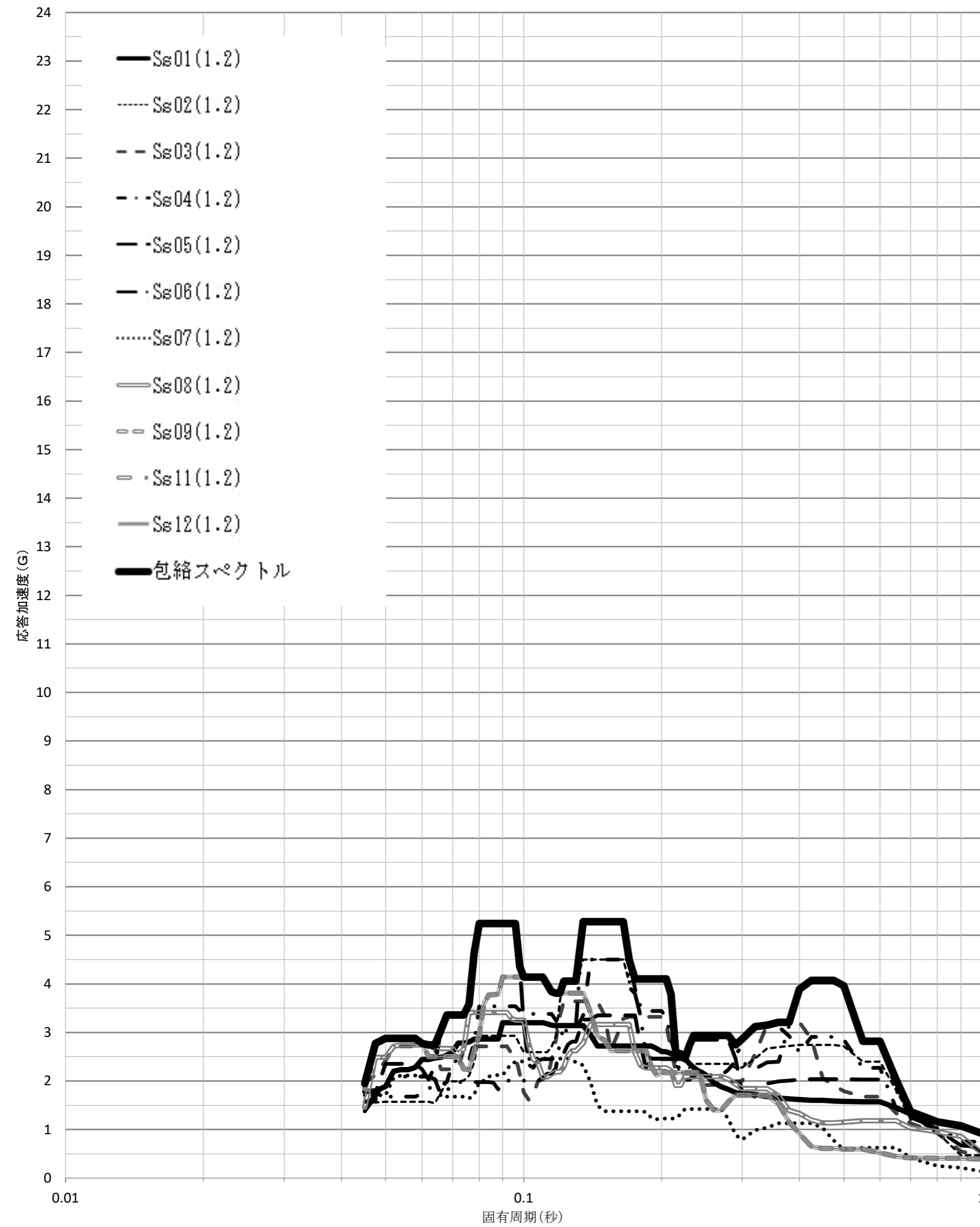
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-27図

設計用床応答曲線

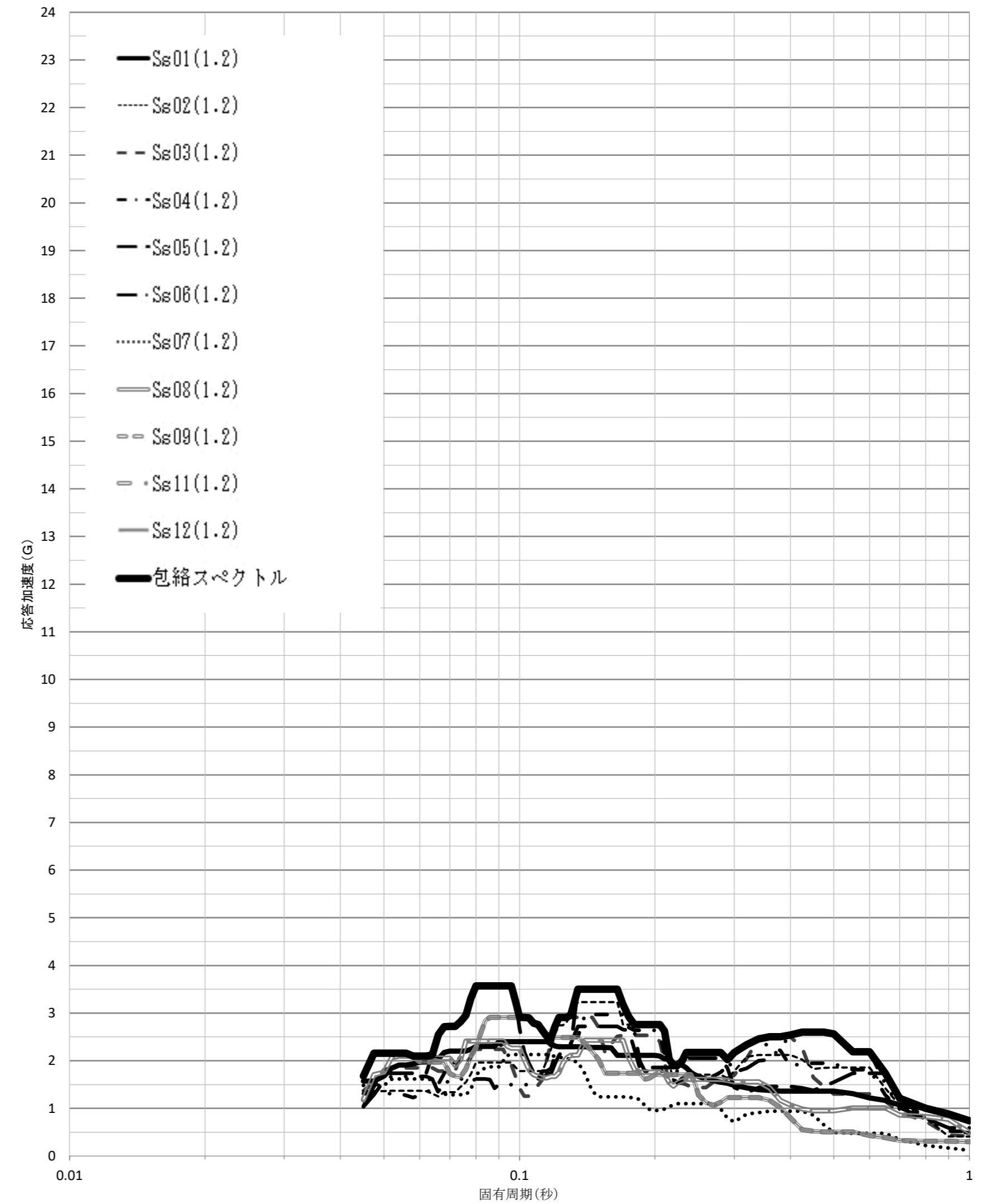
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-28図

設計用床応答曲線

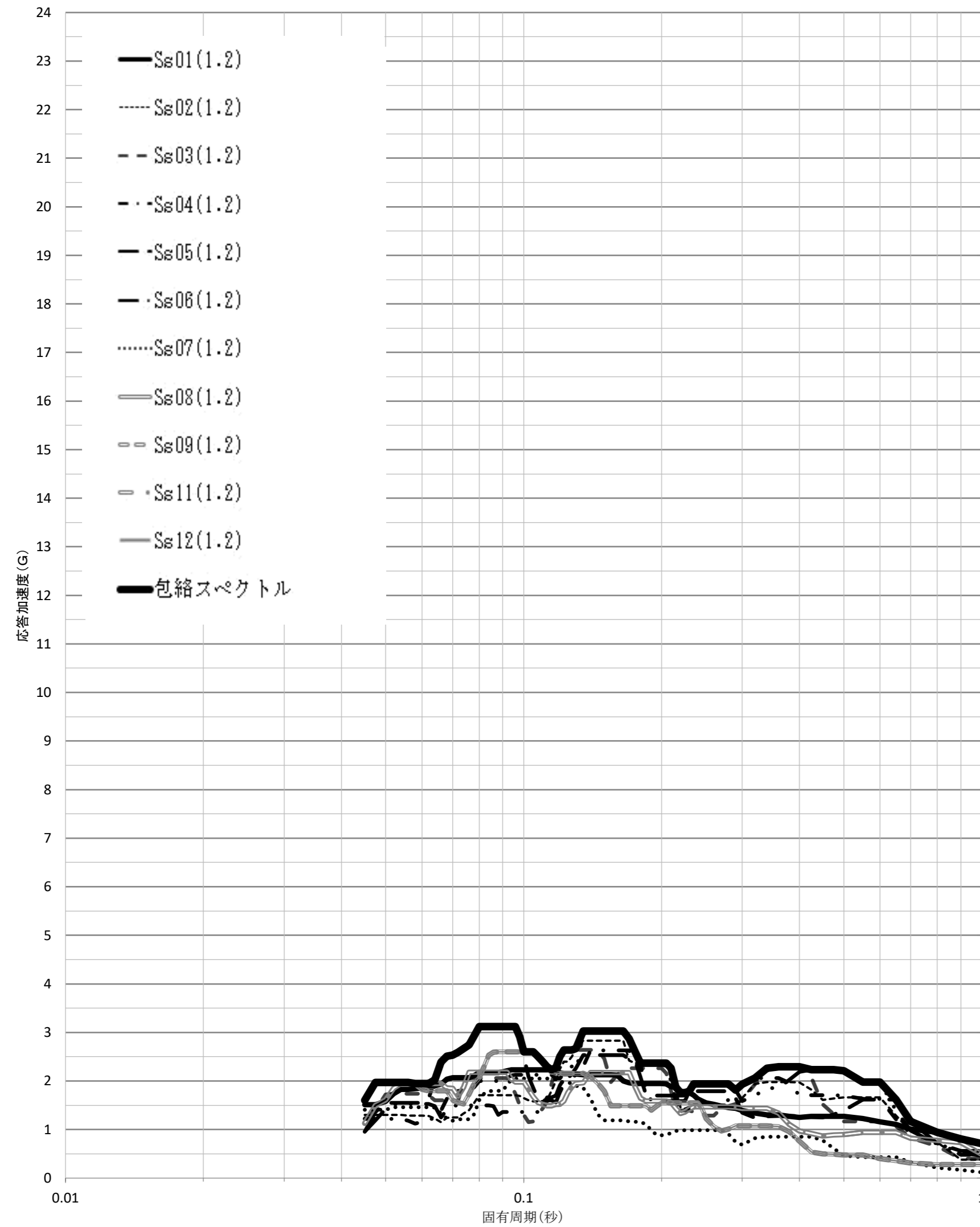
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-29図

設計用床応答曲線

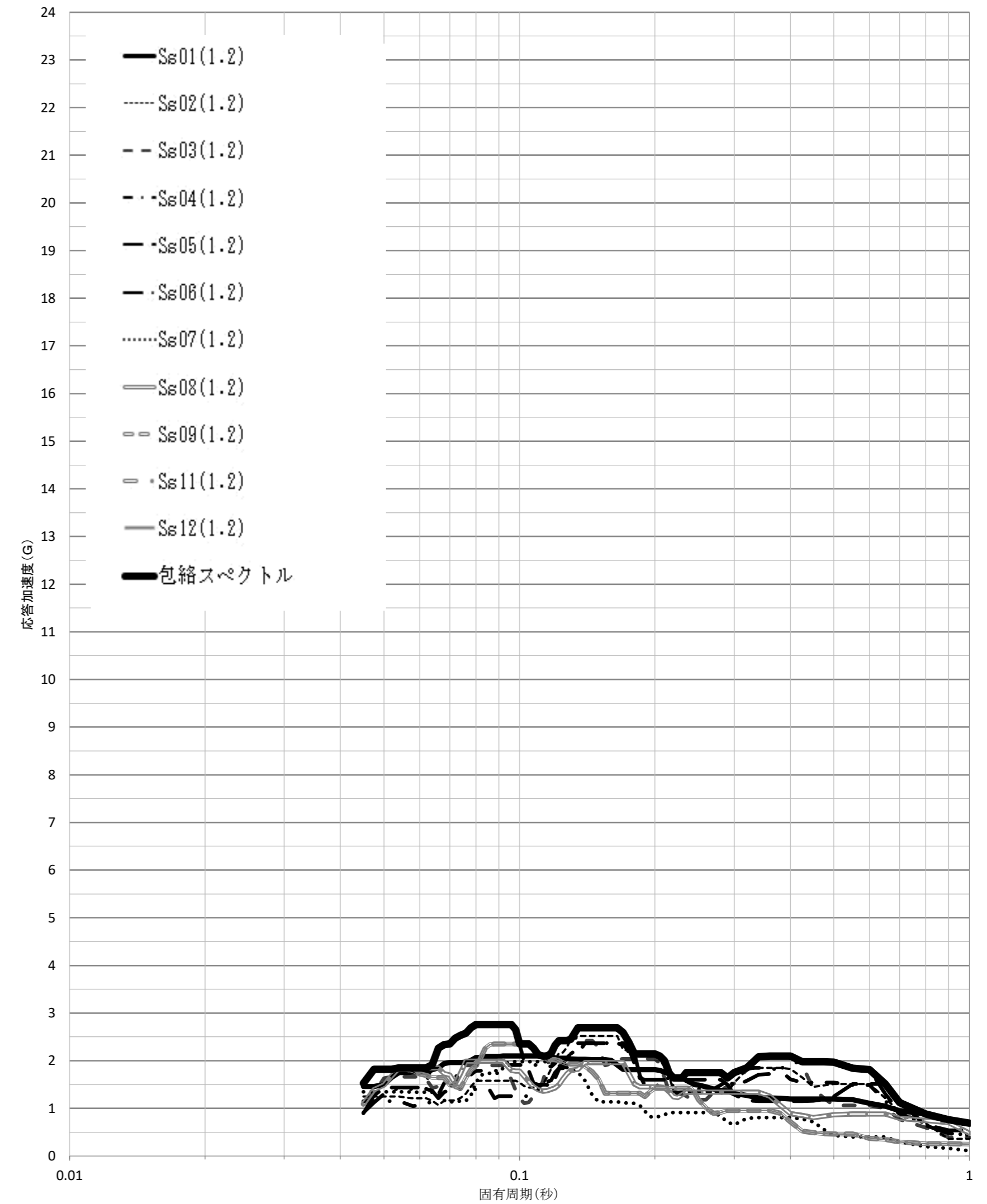
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-30図

設計用床応答曲線

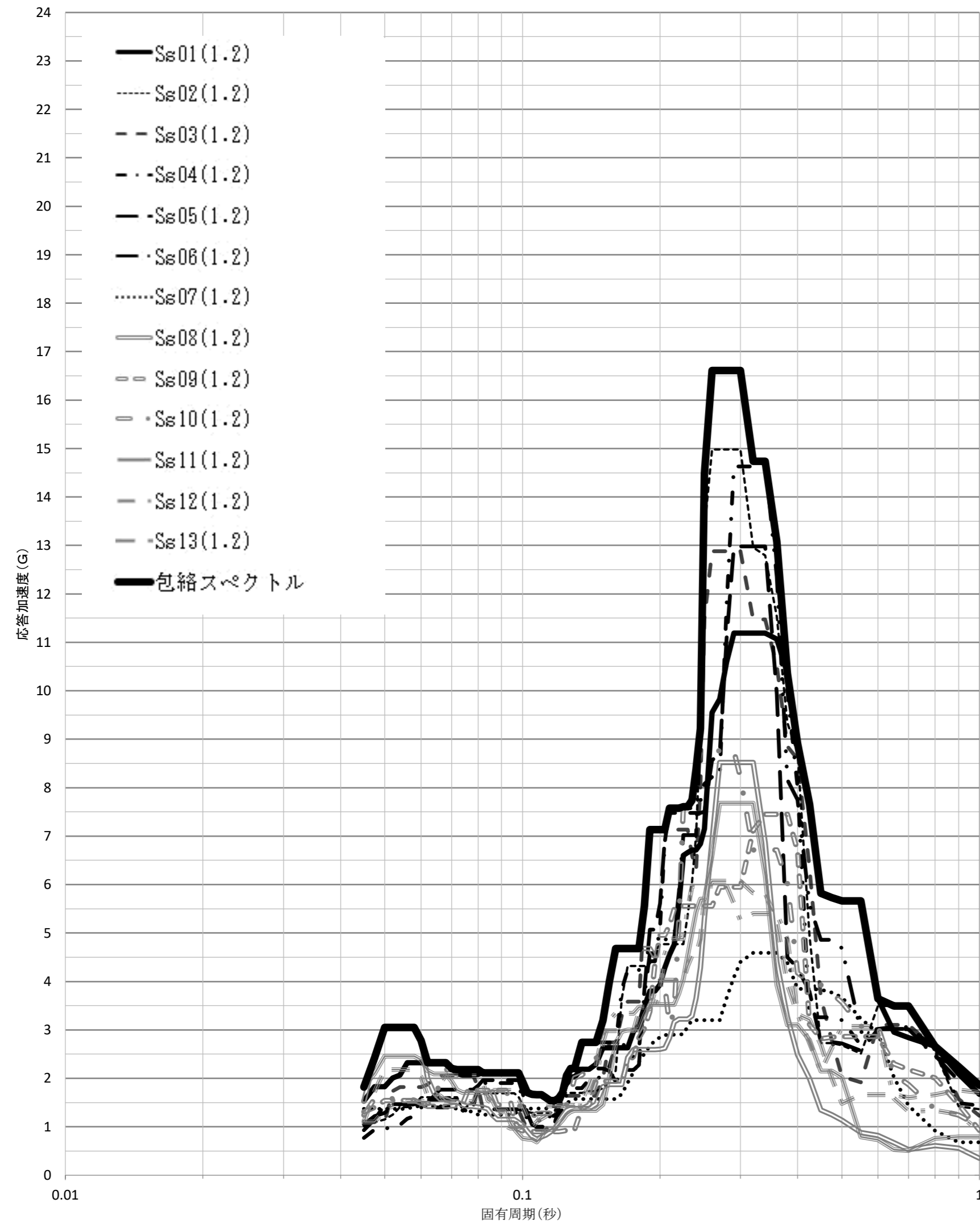
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-31図

設計用床応答曲線

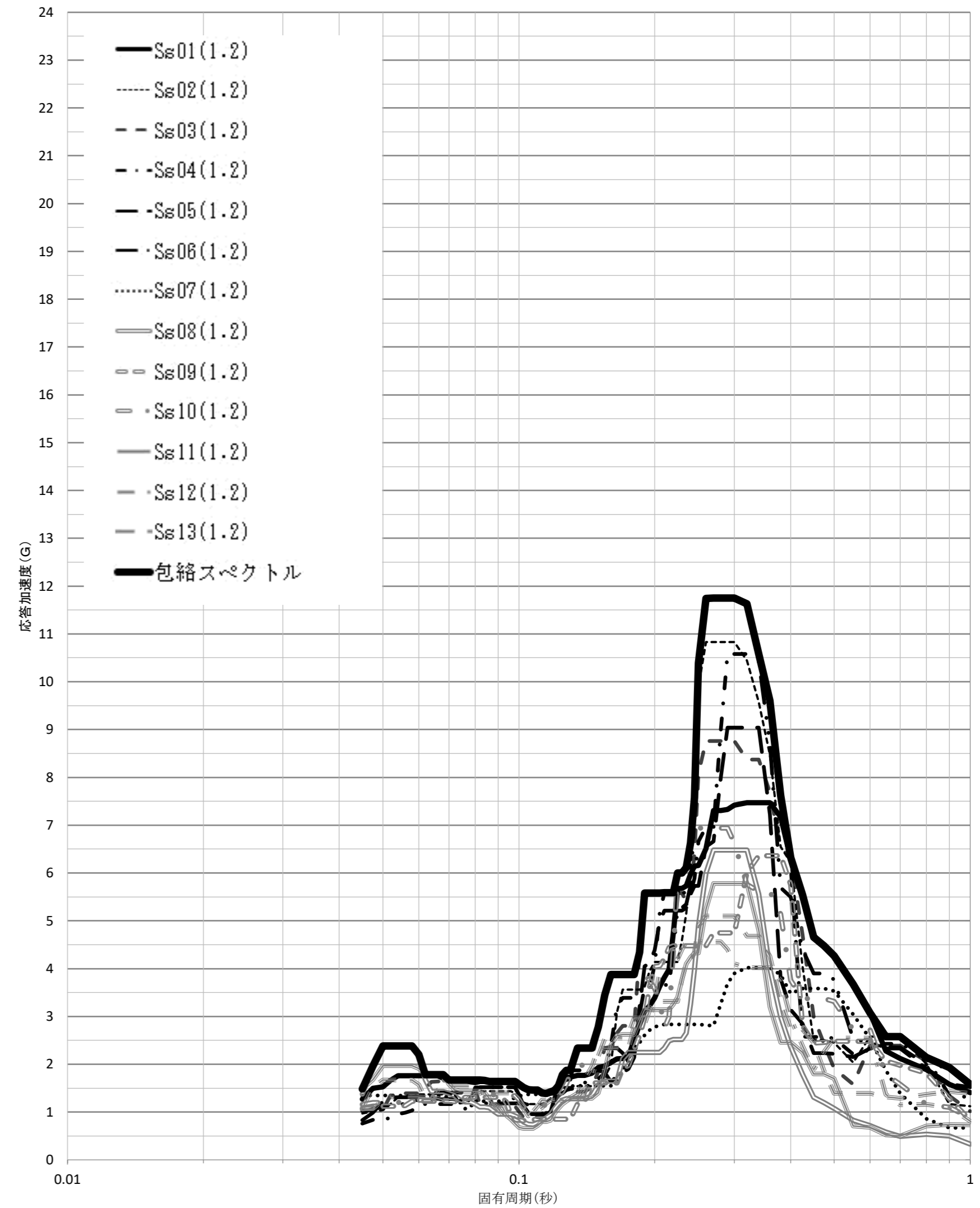
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-32図

設計用床応答曲線

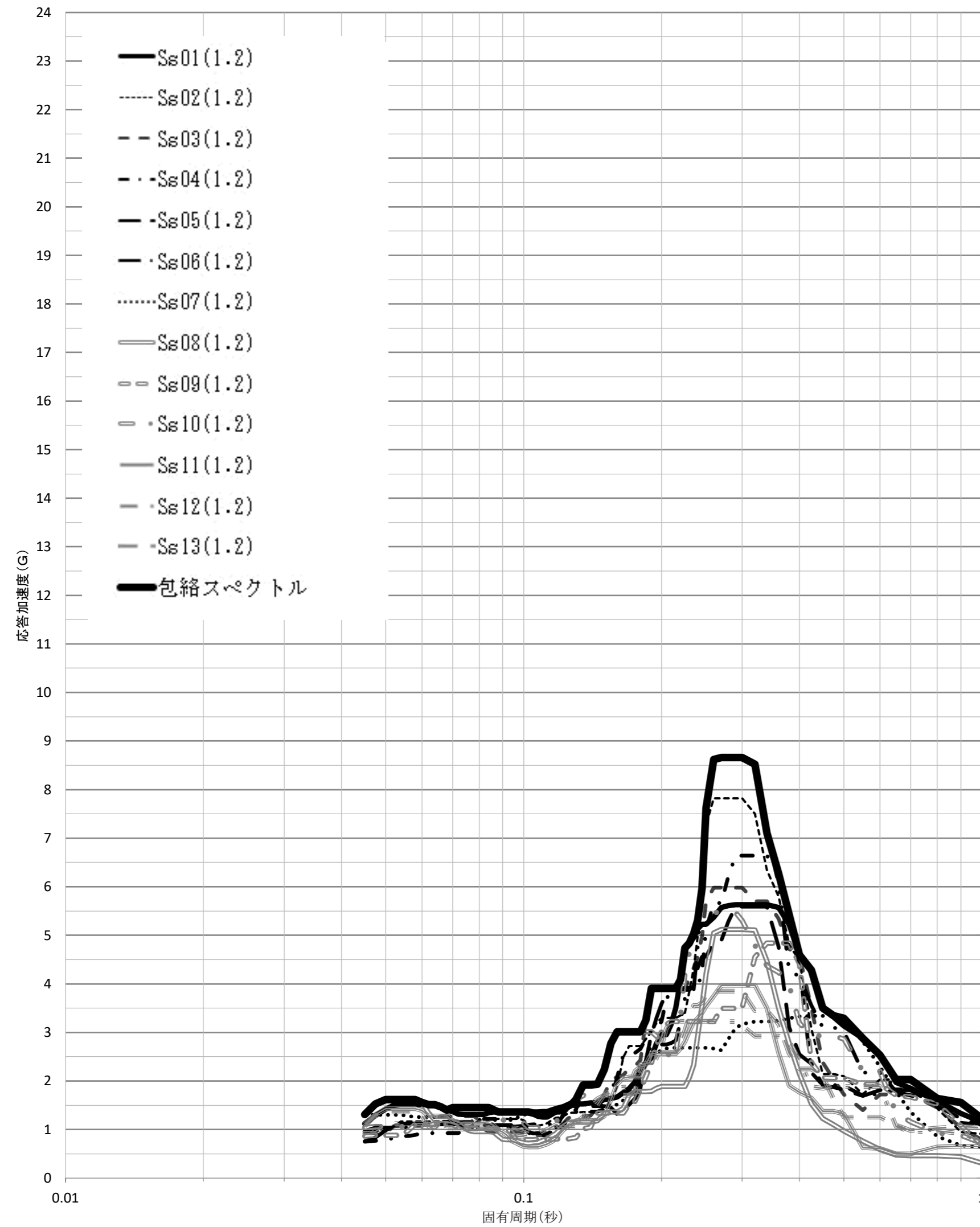
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-33図

設計用床応答曲線

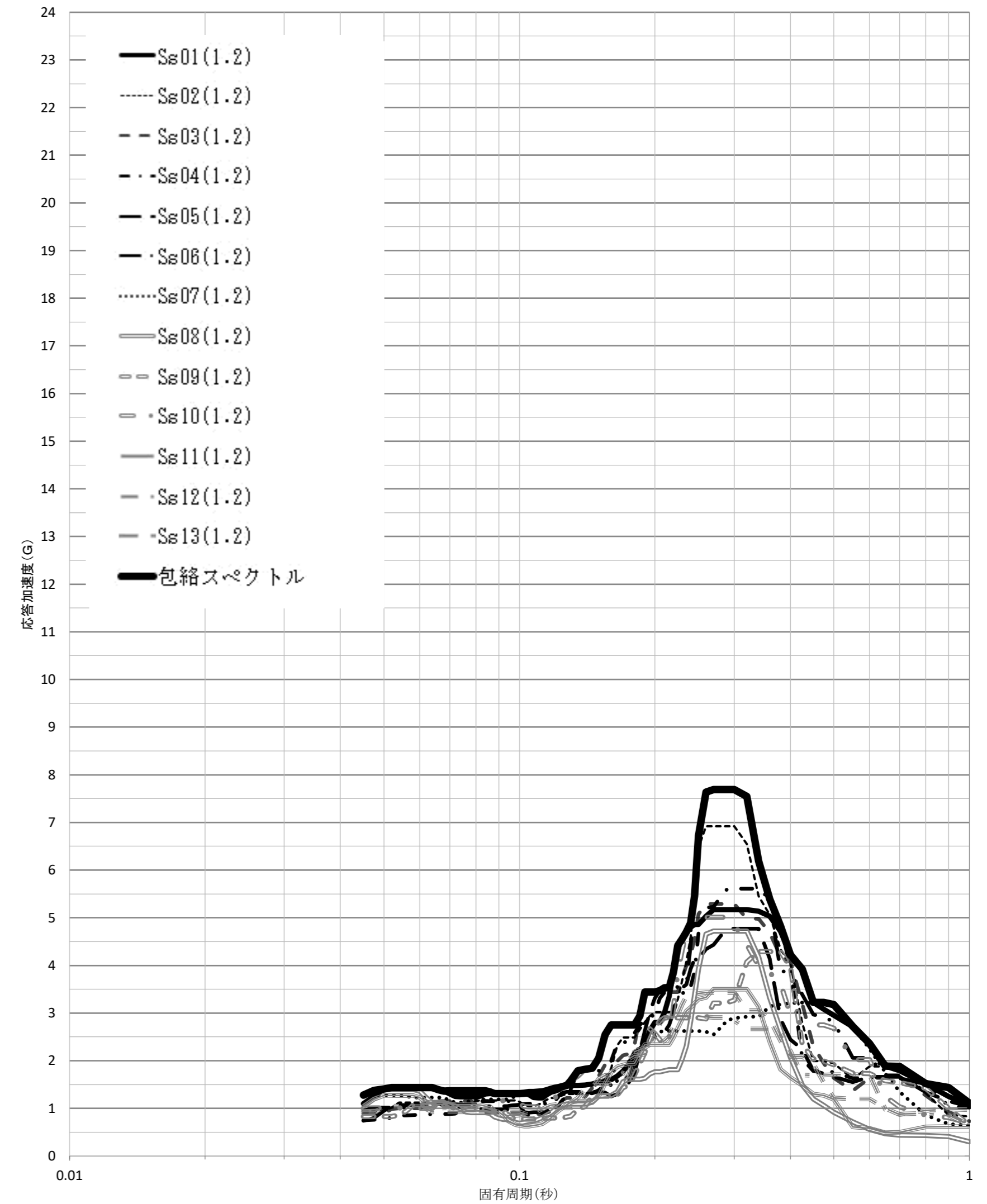
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-34図

設計用床応答曲線

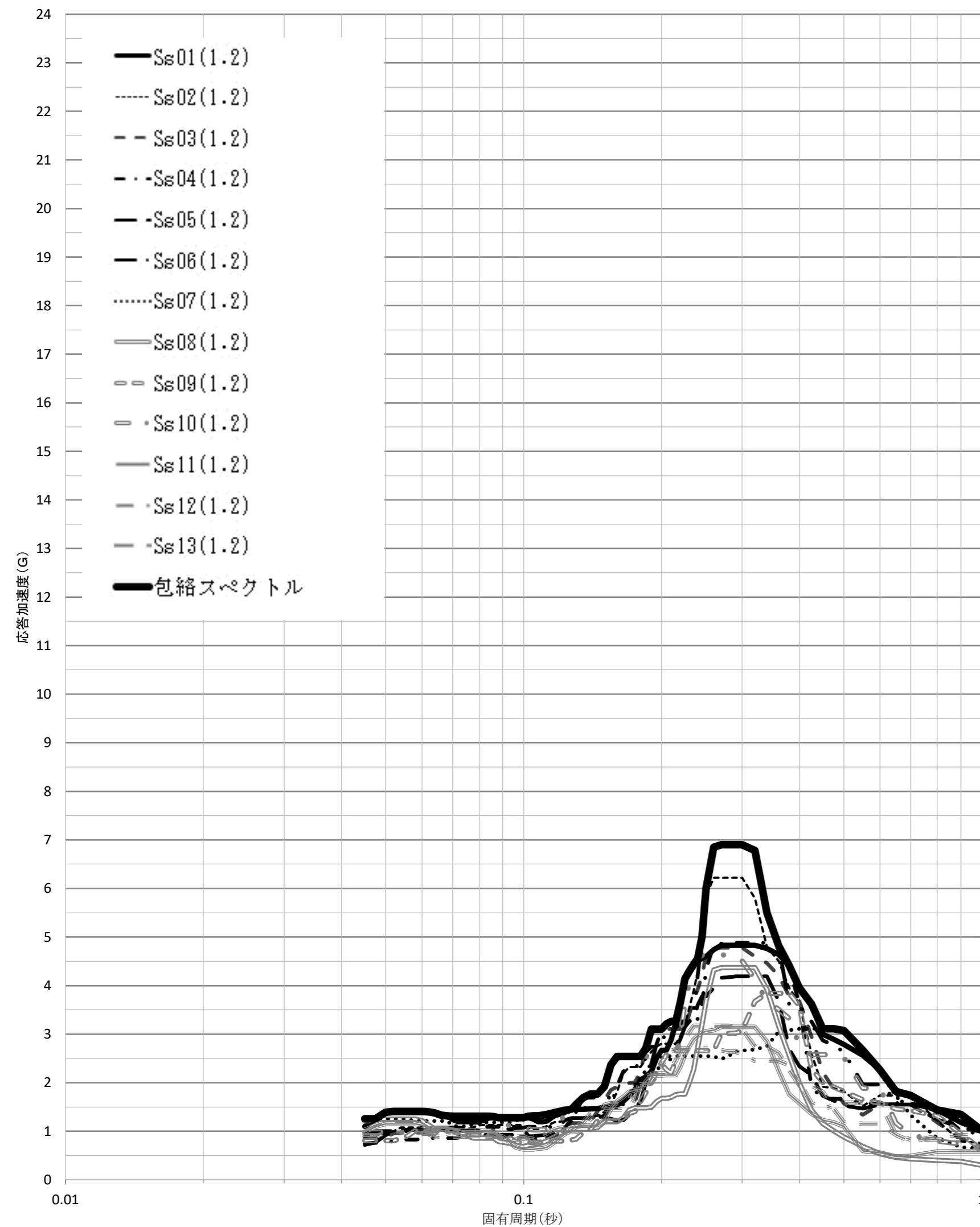
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-35図

設計用床応答曲線

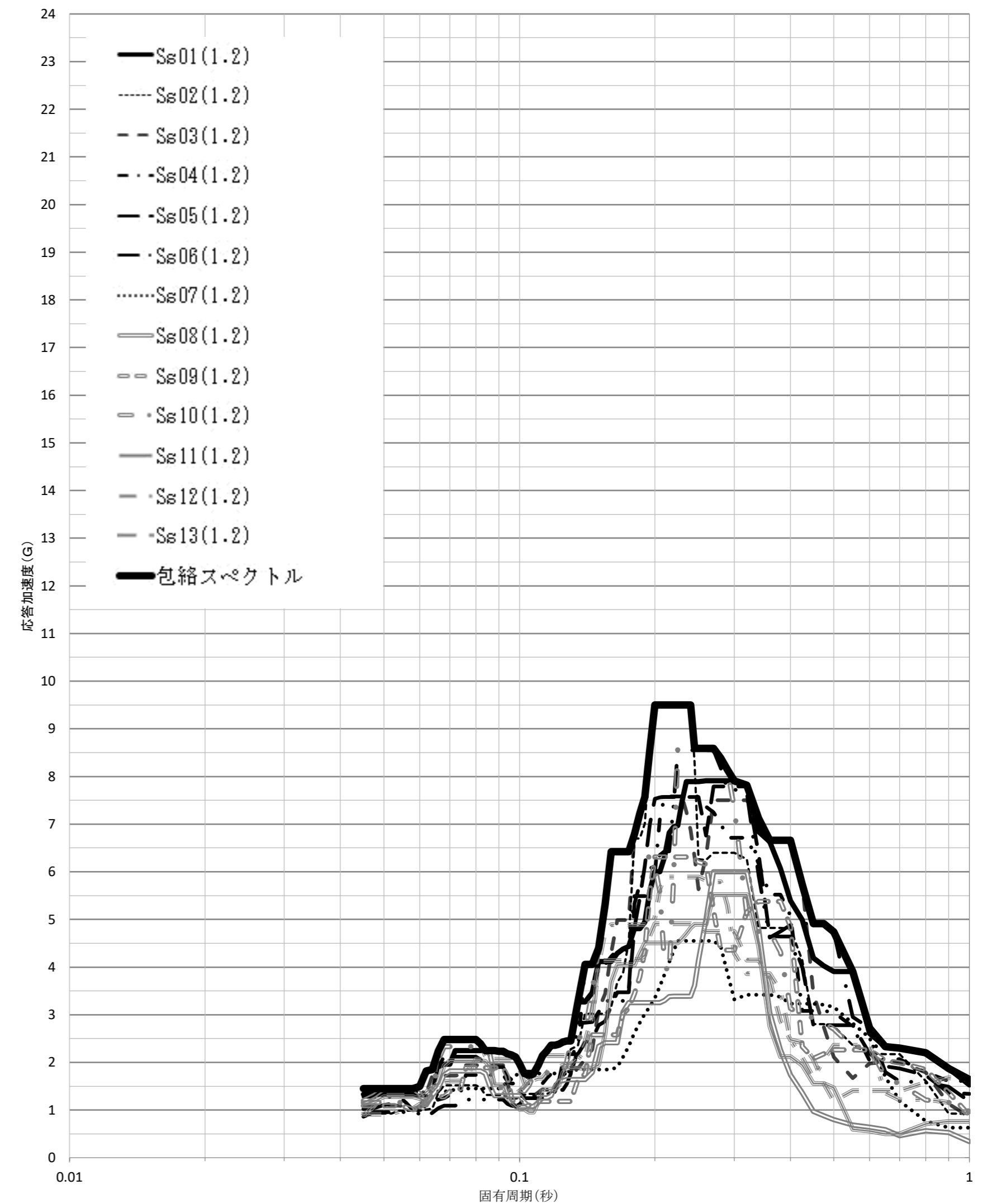
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-36図

設計用床応答曲線

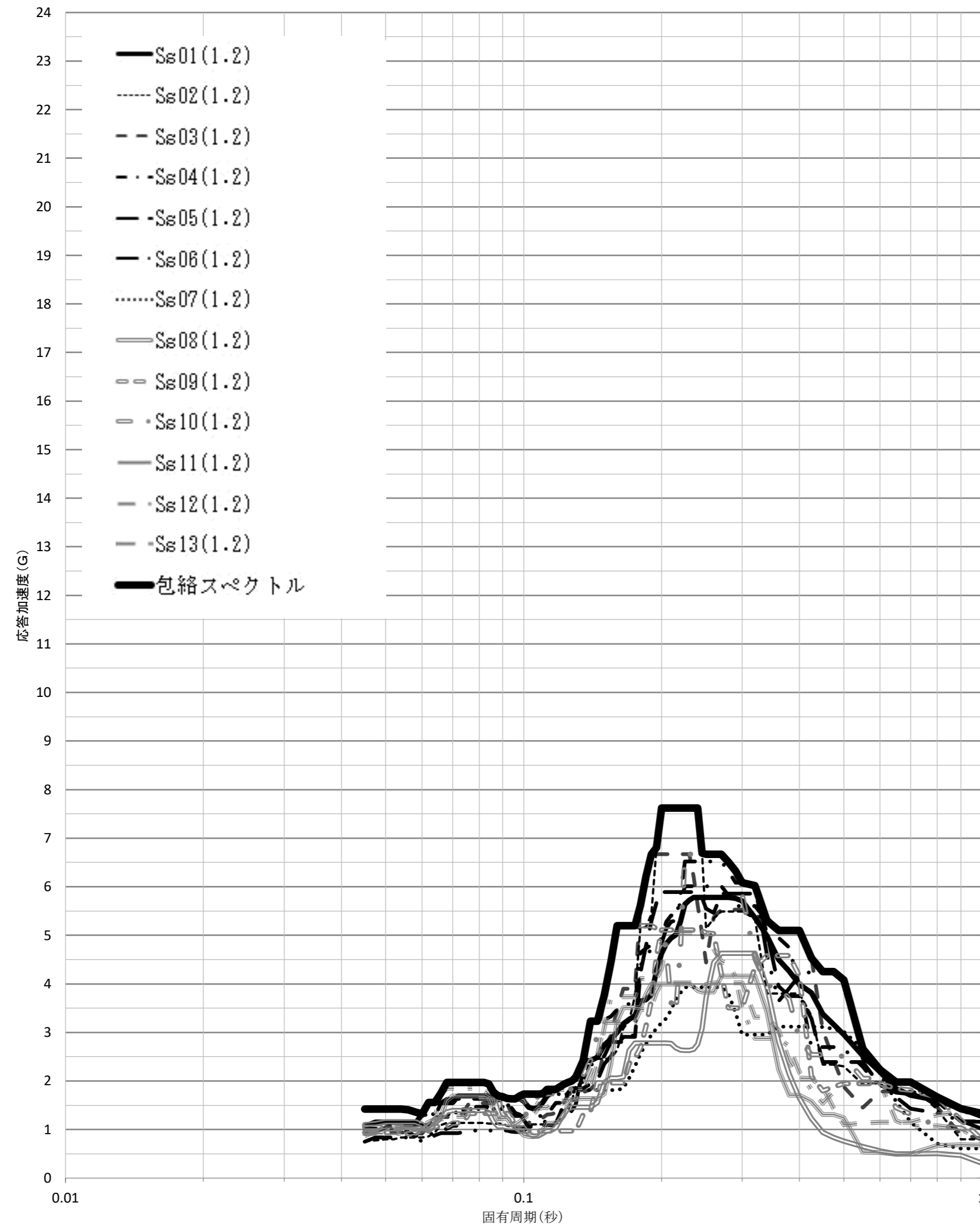
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-37図

設計用床応答曲線

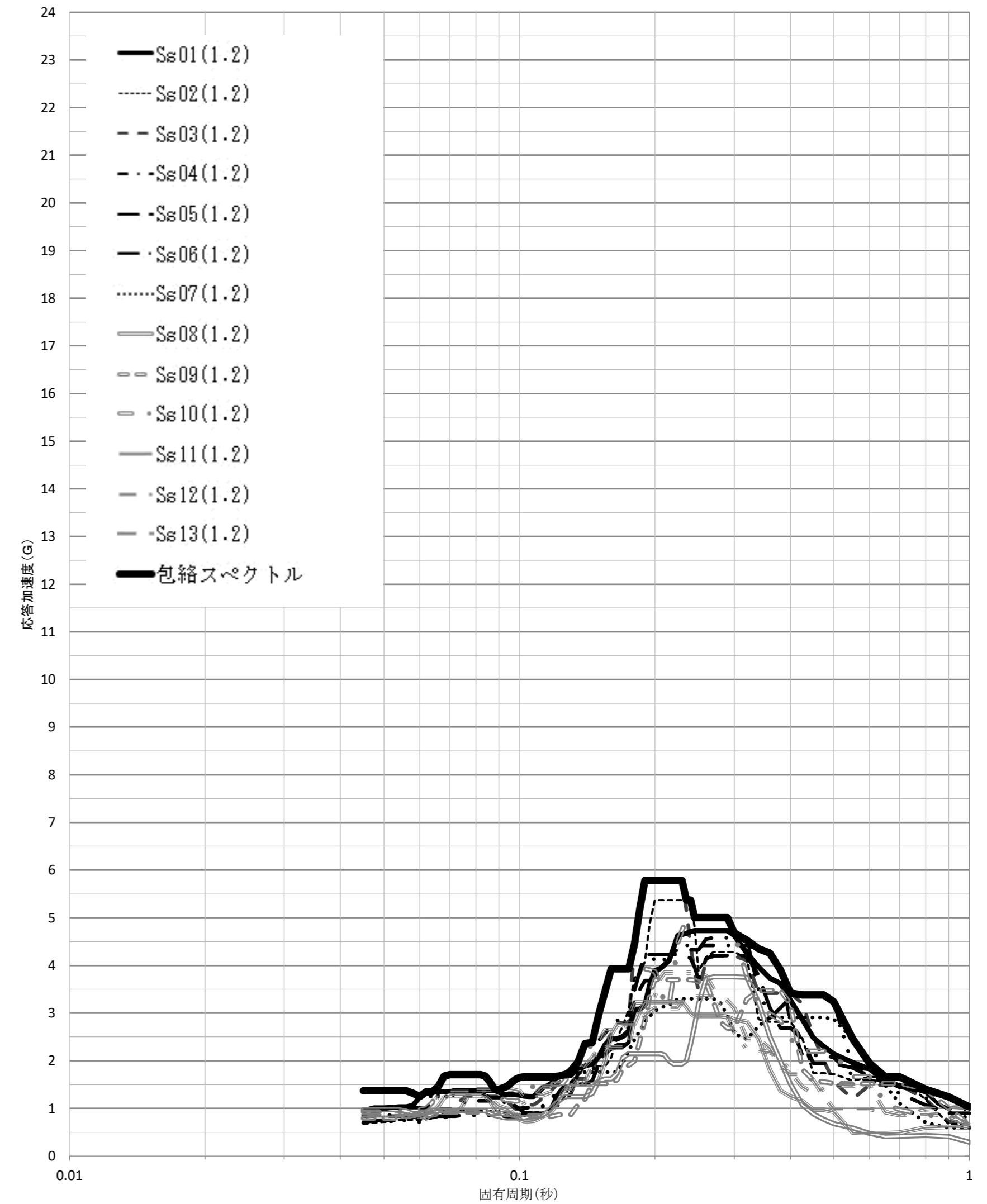
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-38図

設計用床応答曲線

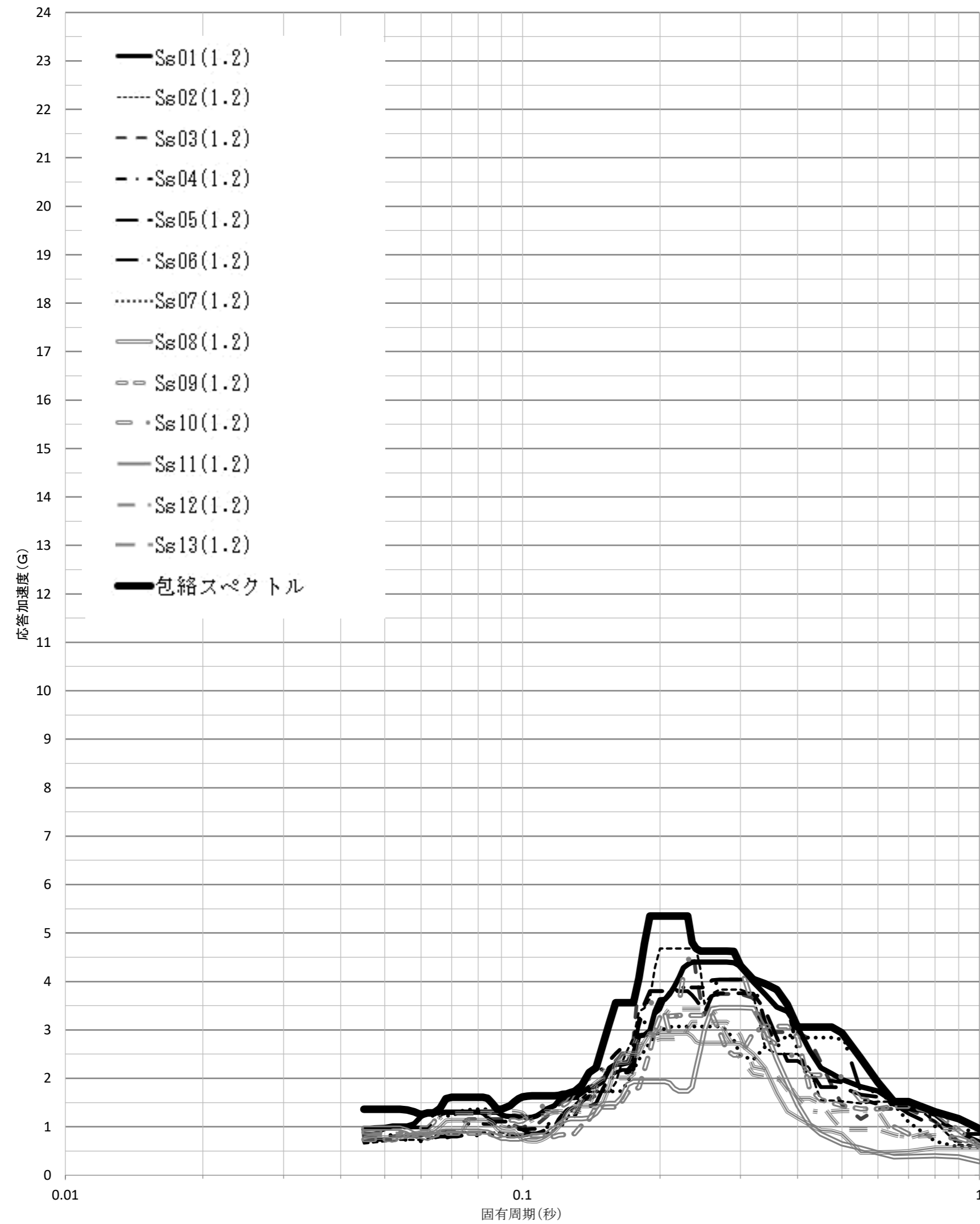
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-39図

設計用床応答曲線

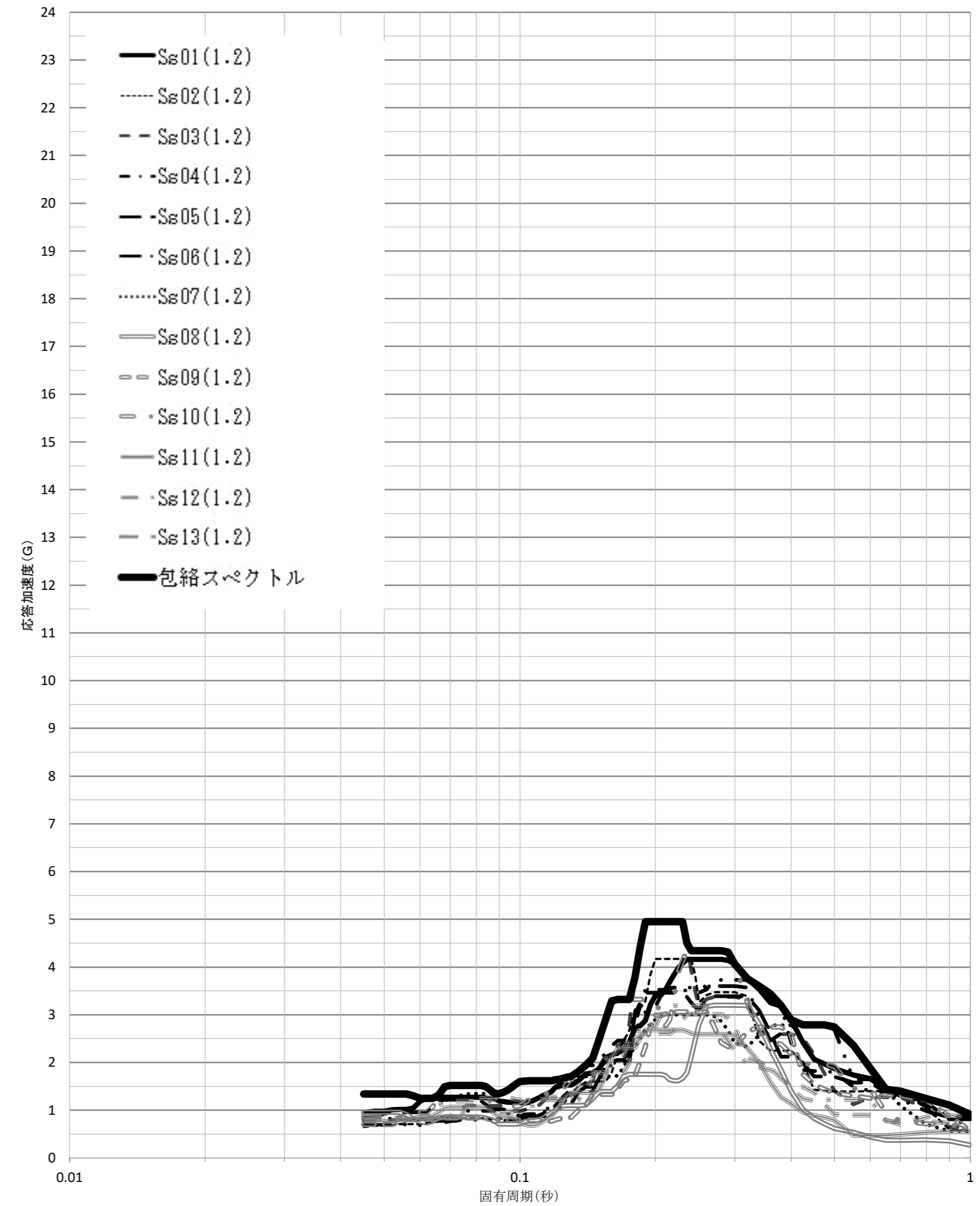
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-40図

設計用床応答曲線

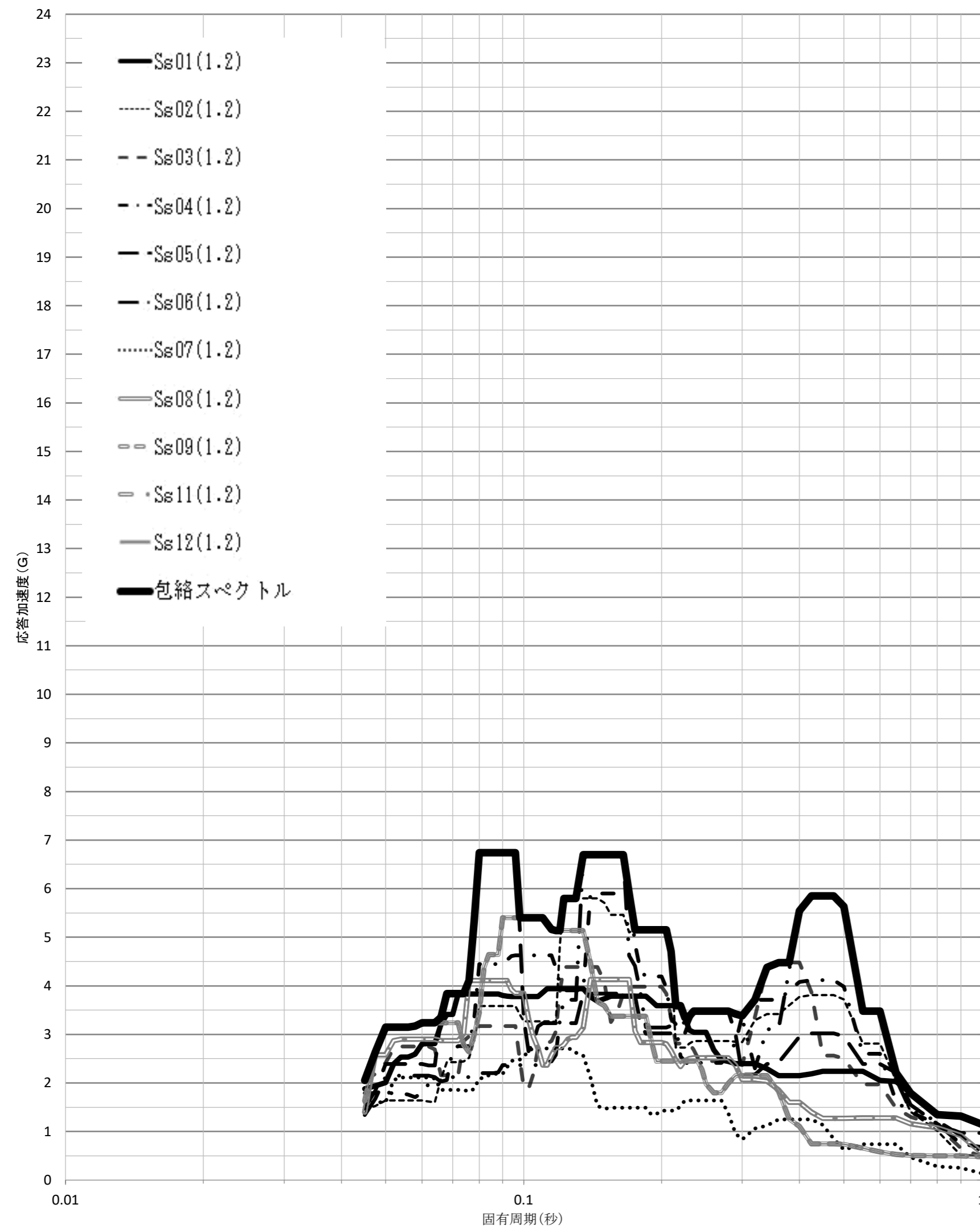
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-41図

設計用床応答曲線

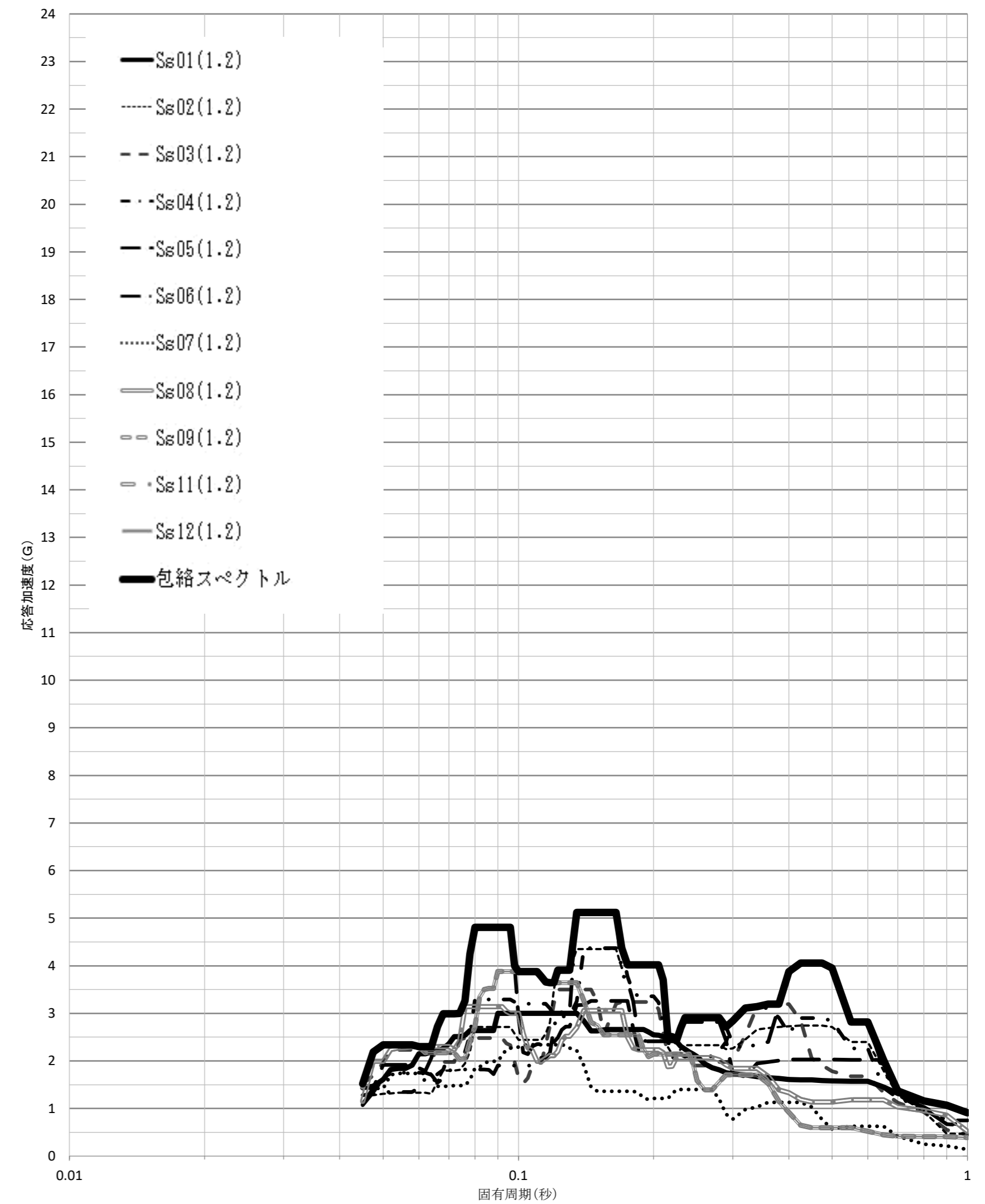
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-42図

設計用床応答曲線

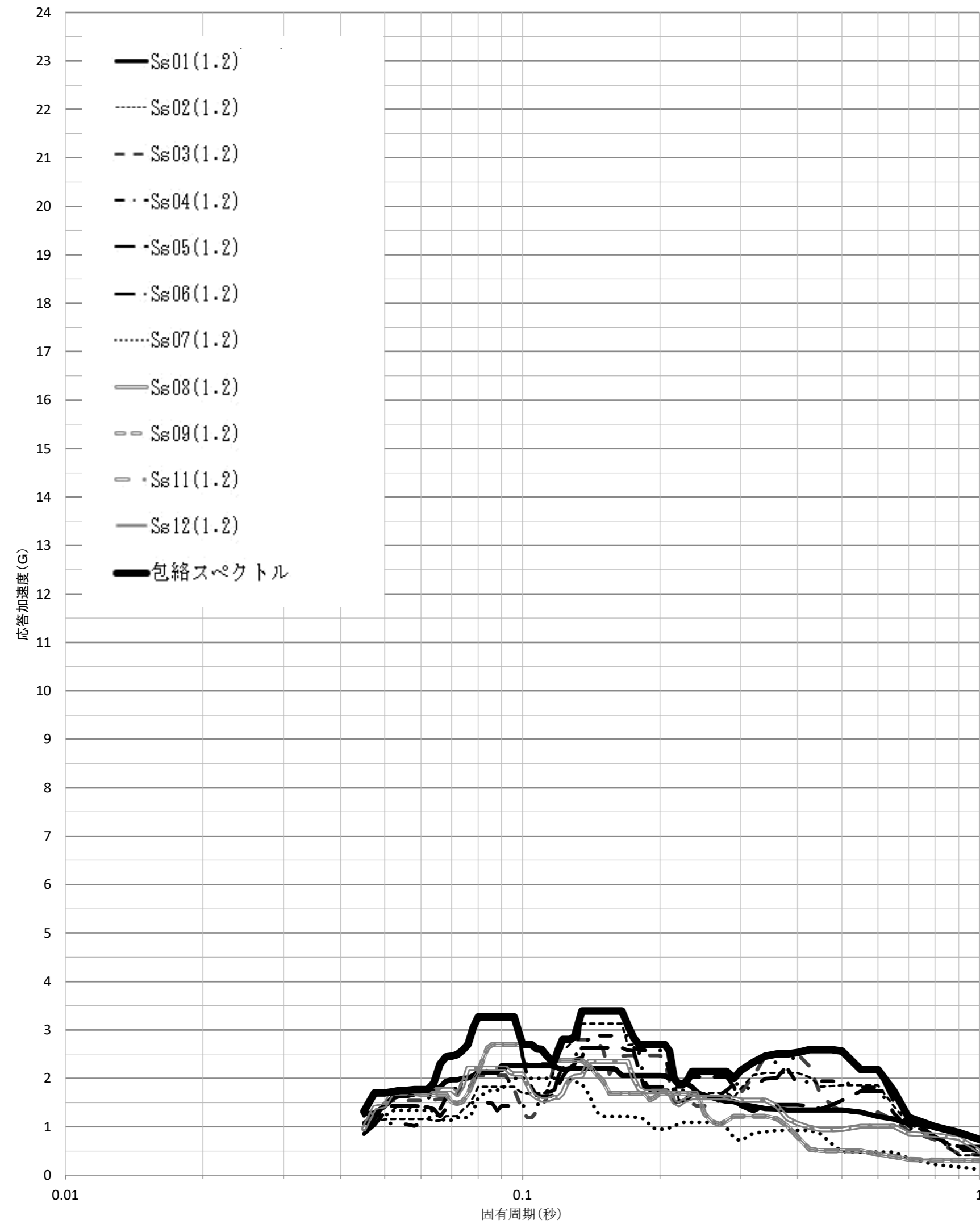
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-43図

設計用床応答曲線

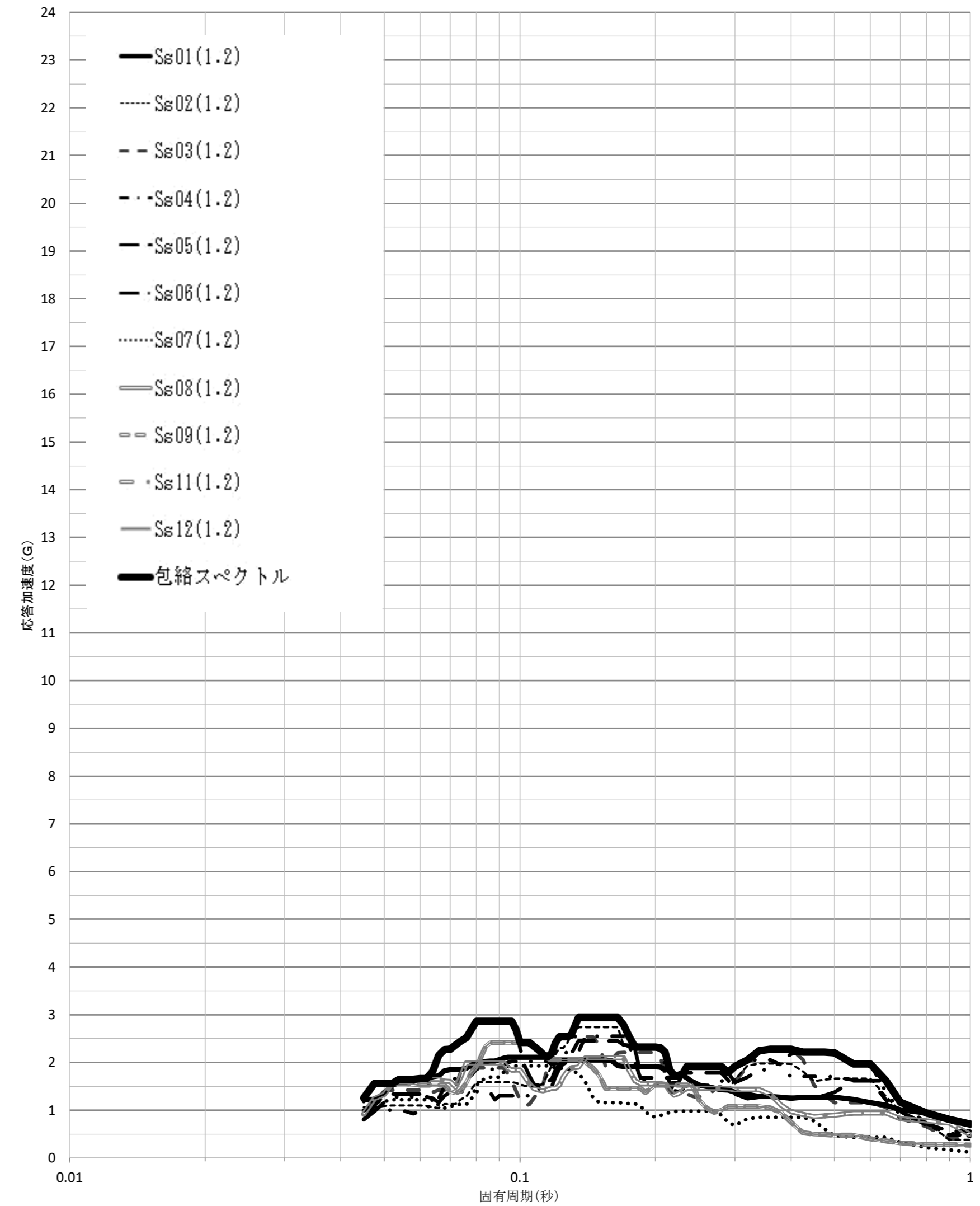
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-44図

設計用床応答曲線

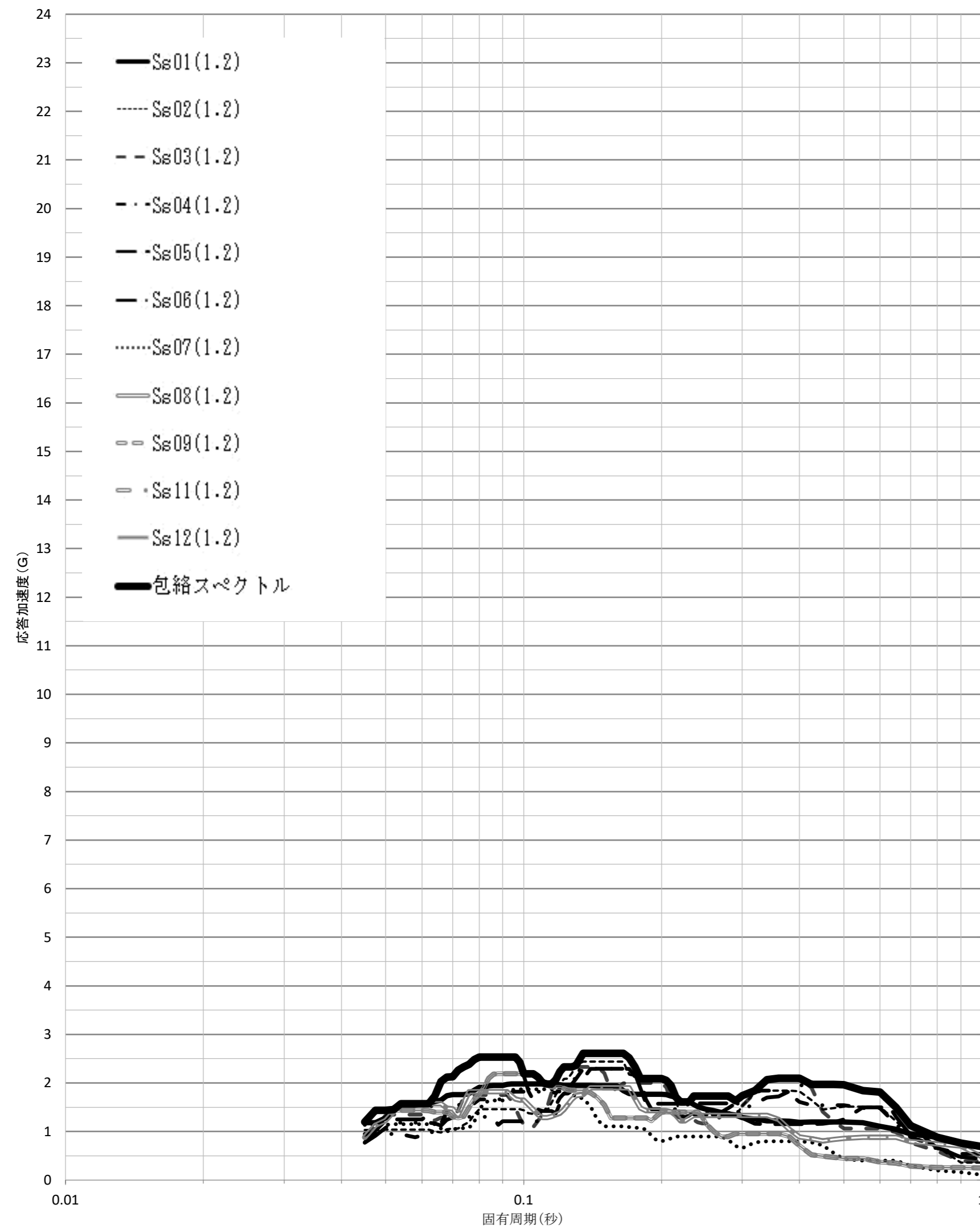
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-45図

設計用床応答曲線

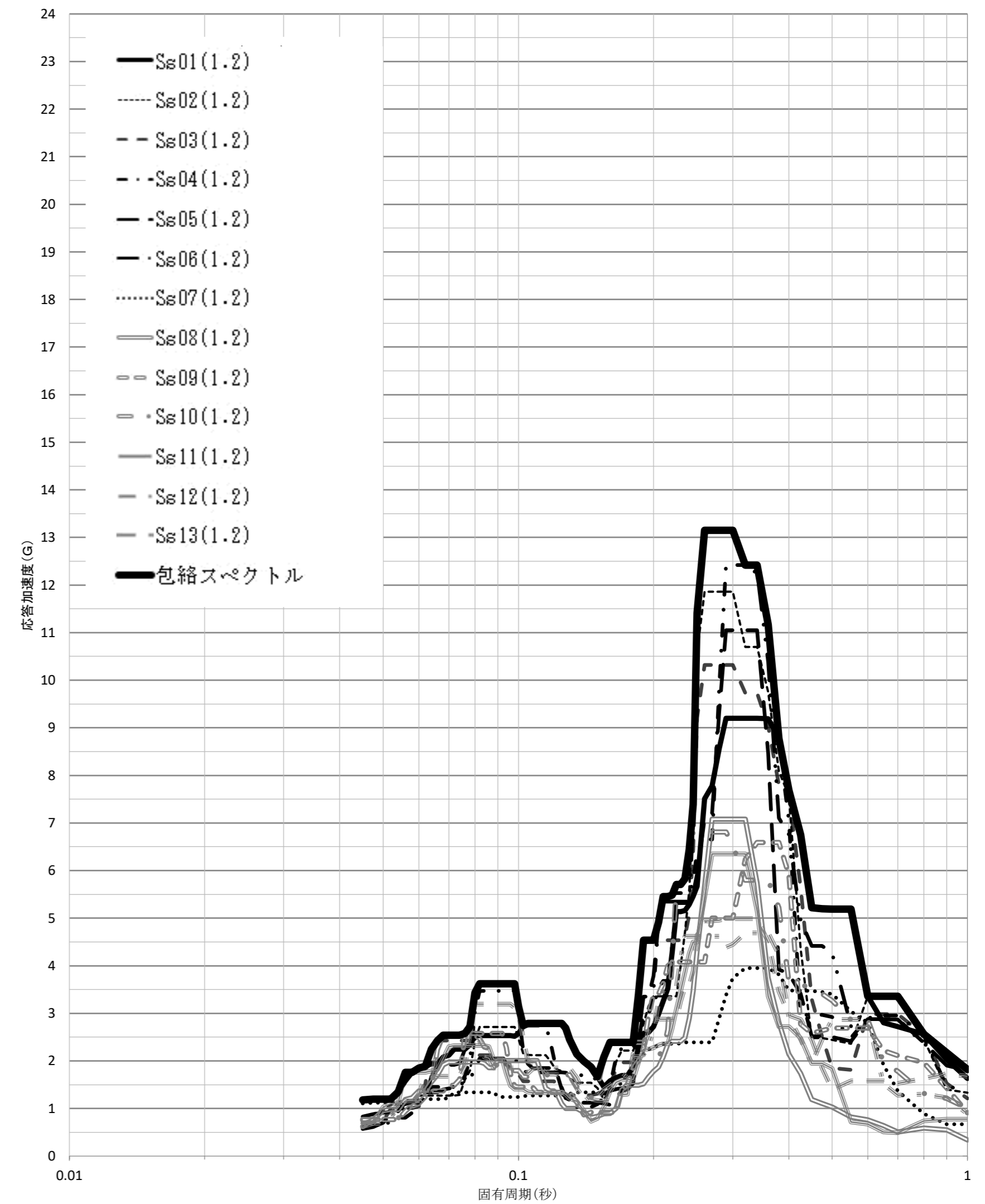
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-46図

設計用床応答曲線

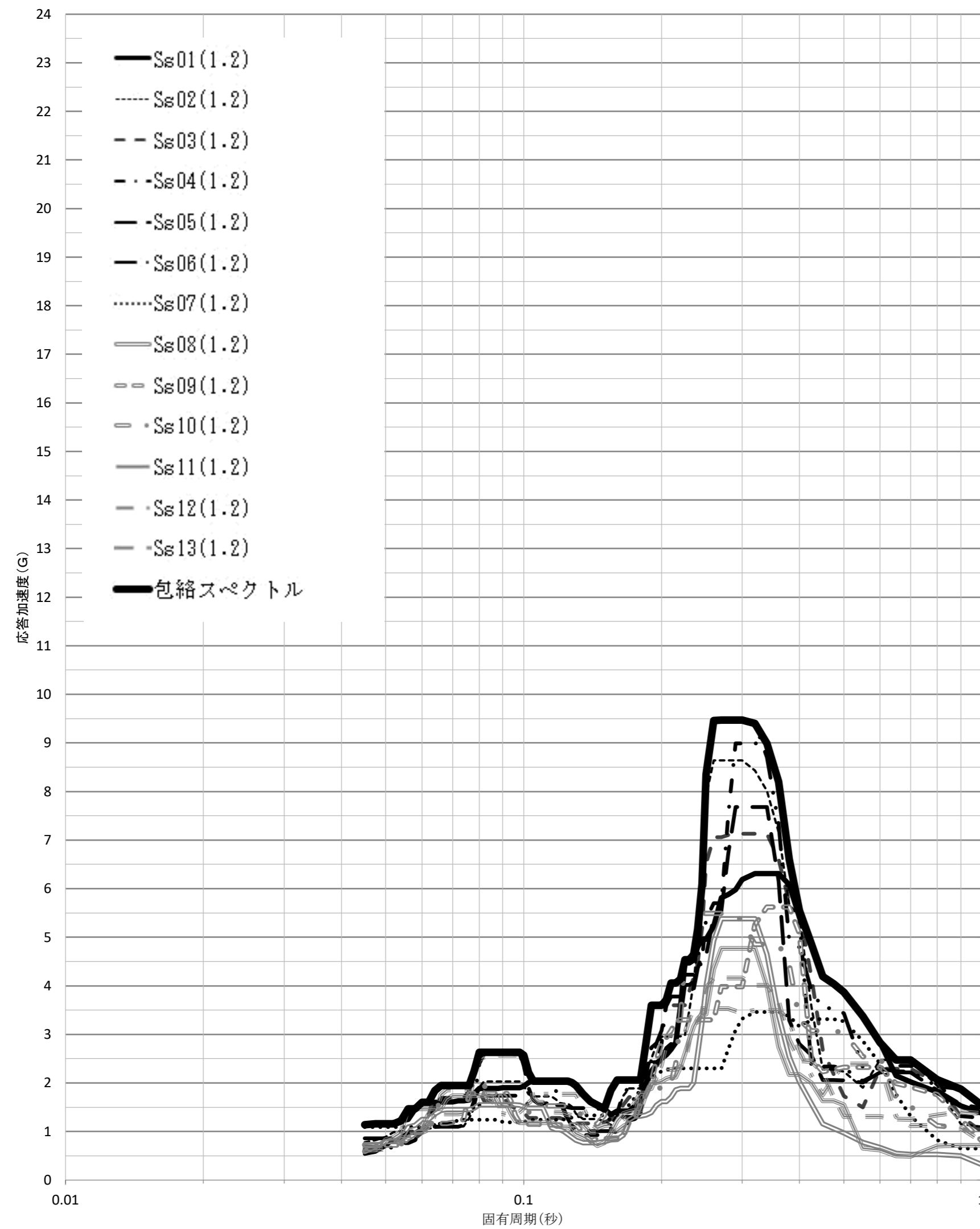
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-47図

設計用床応答曲線

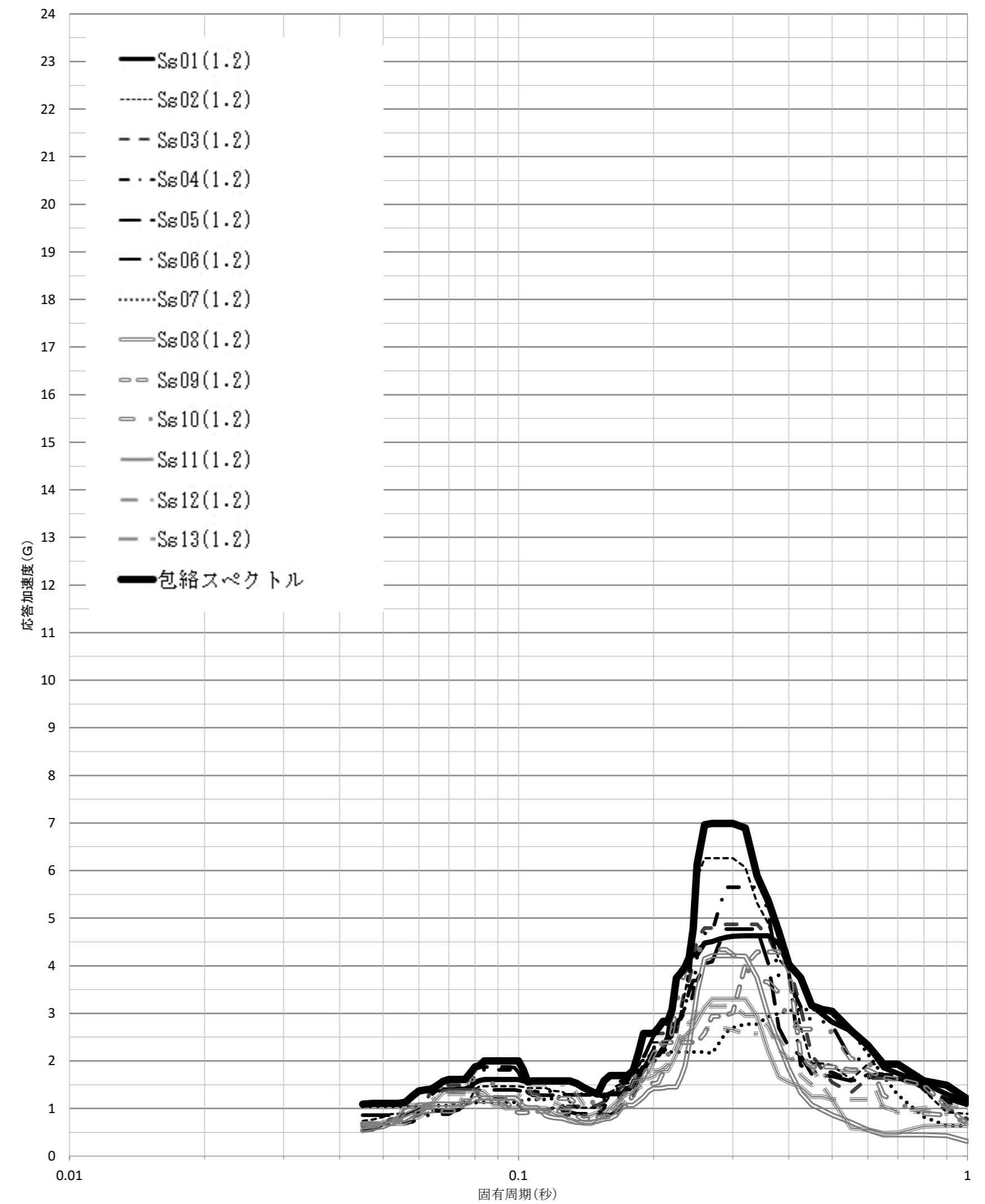
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-48図

設計用床応答曲線

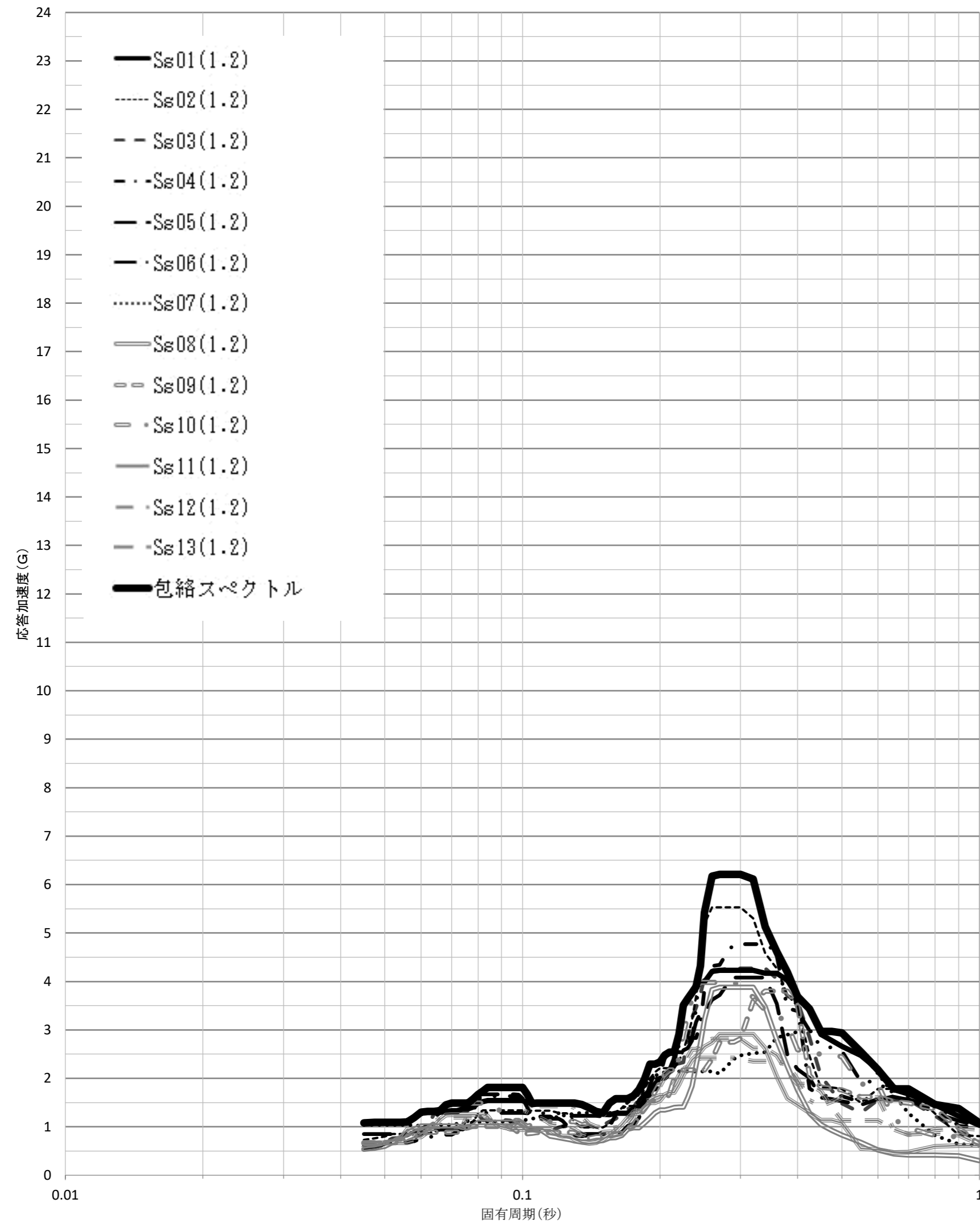
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-49図

設計用床応答曲線

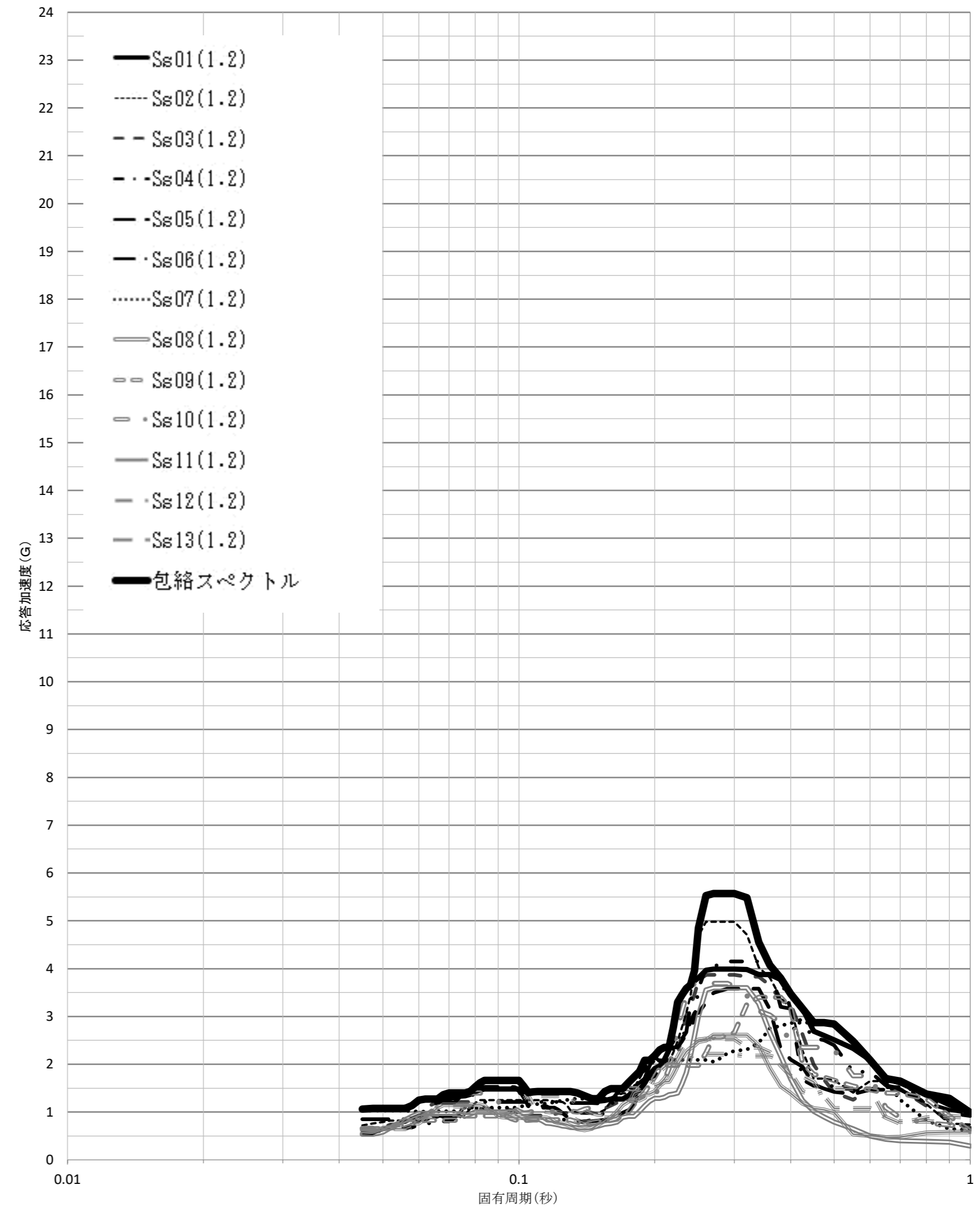
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-50図

設計用床応答曲線

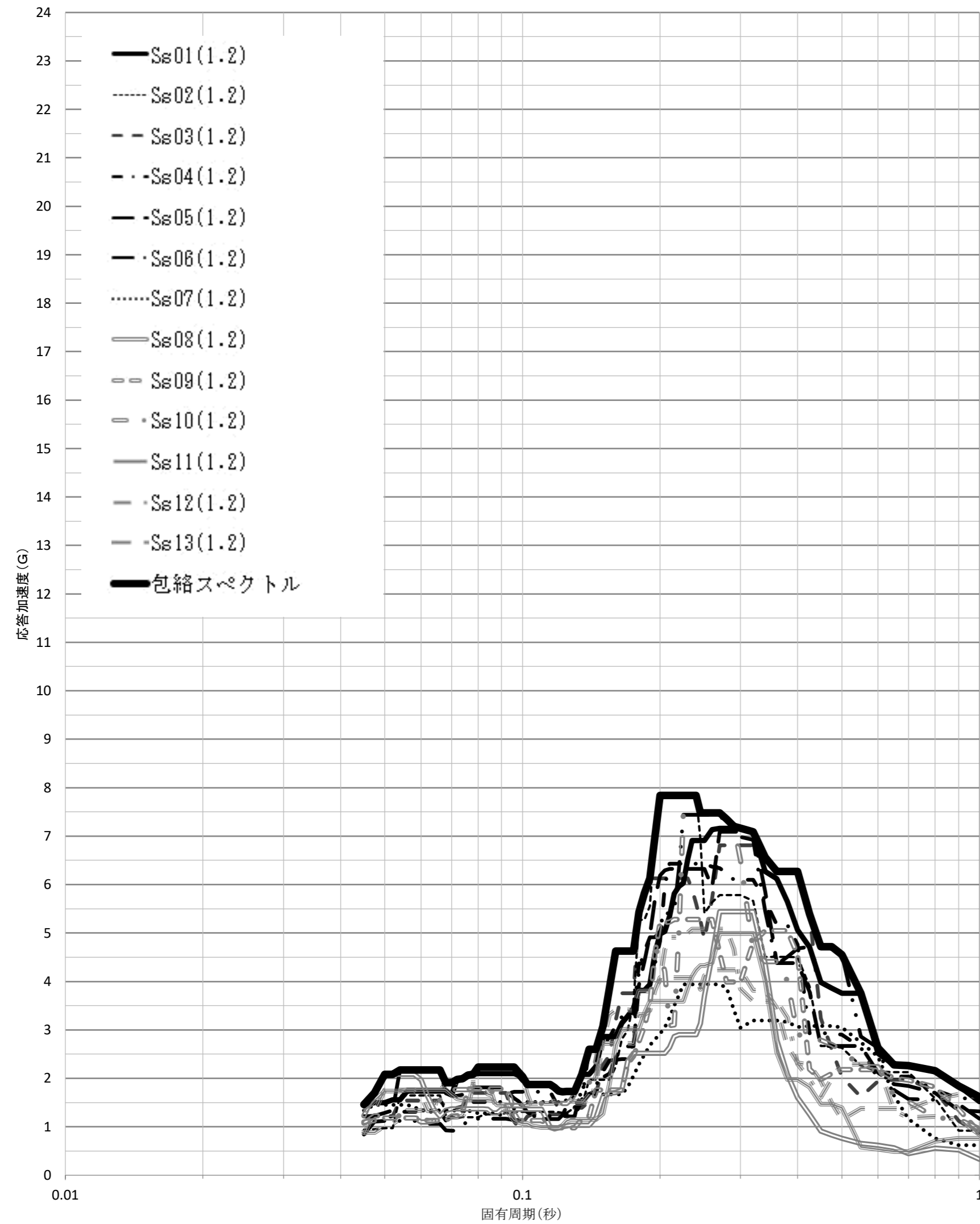
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-51図

設計用床応答曲線

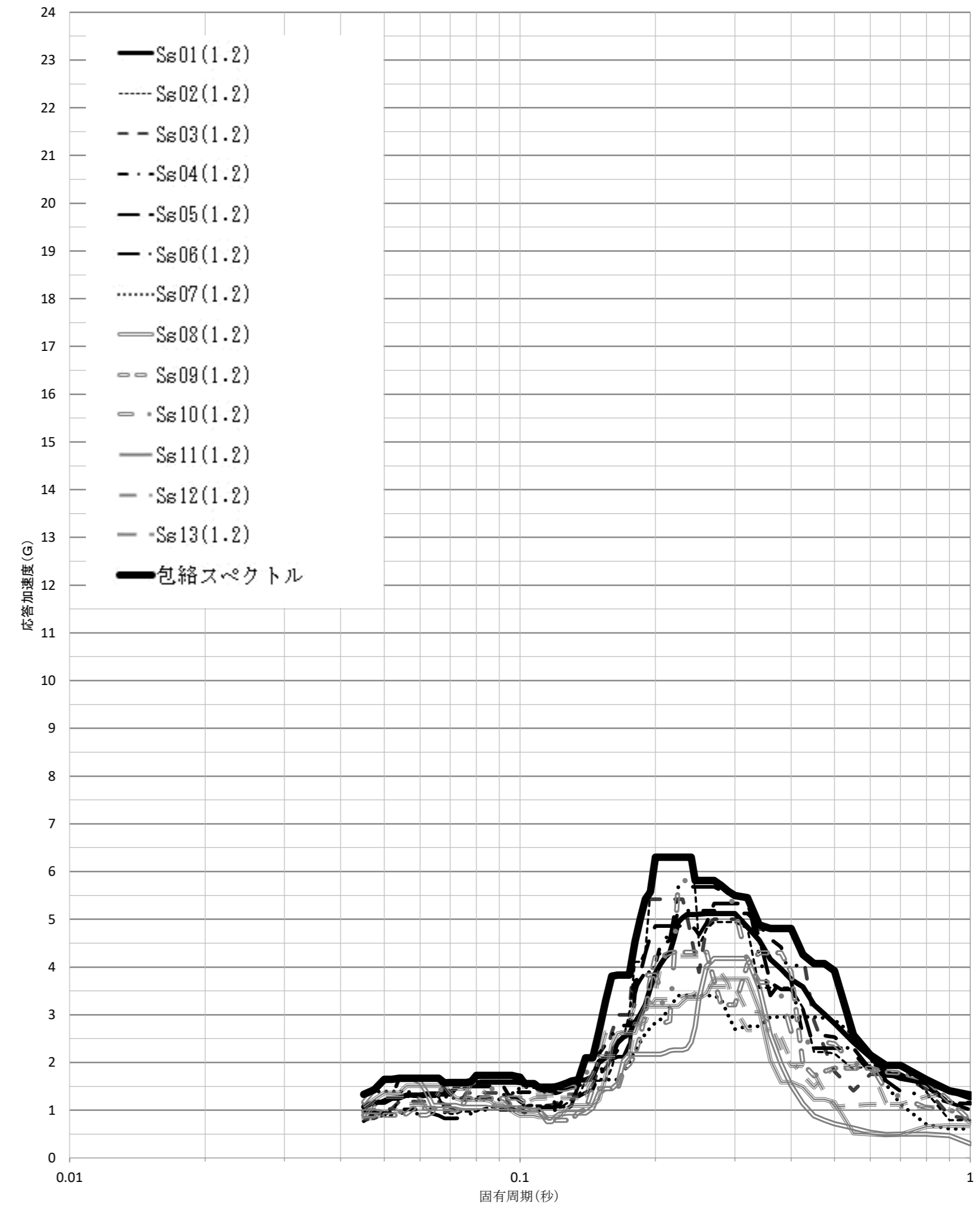
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-52図

設計用床応答曲線

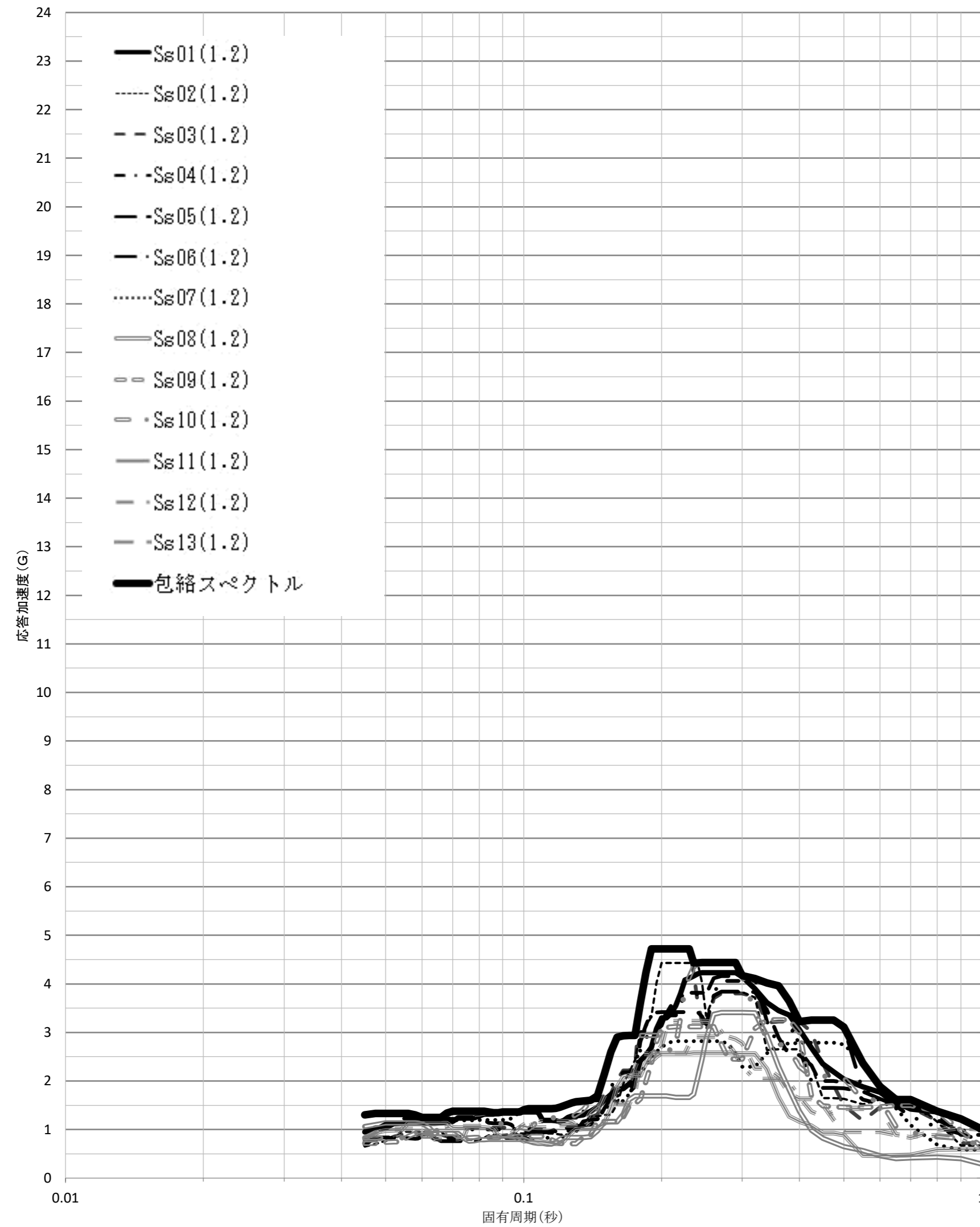
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-53図

設計用床応答曲線

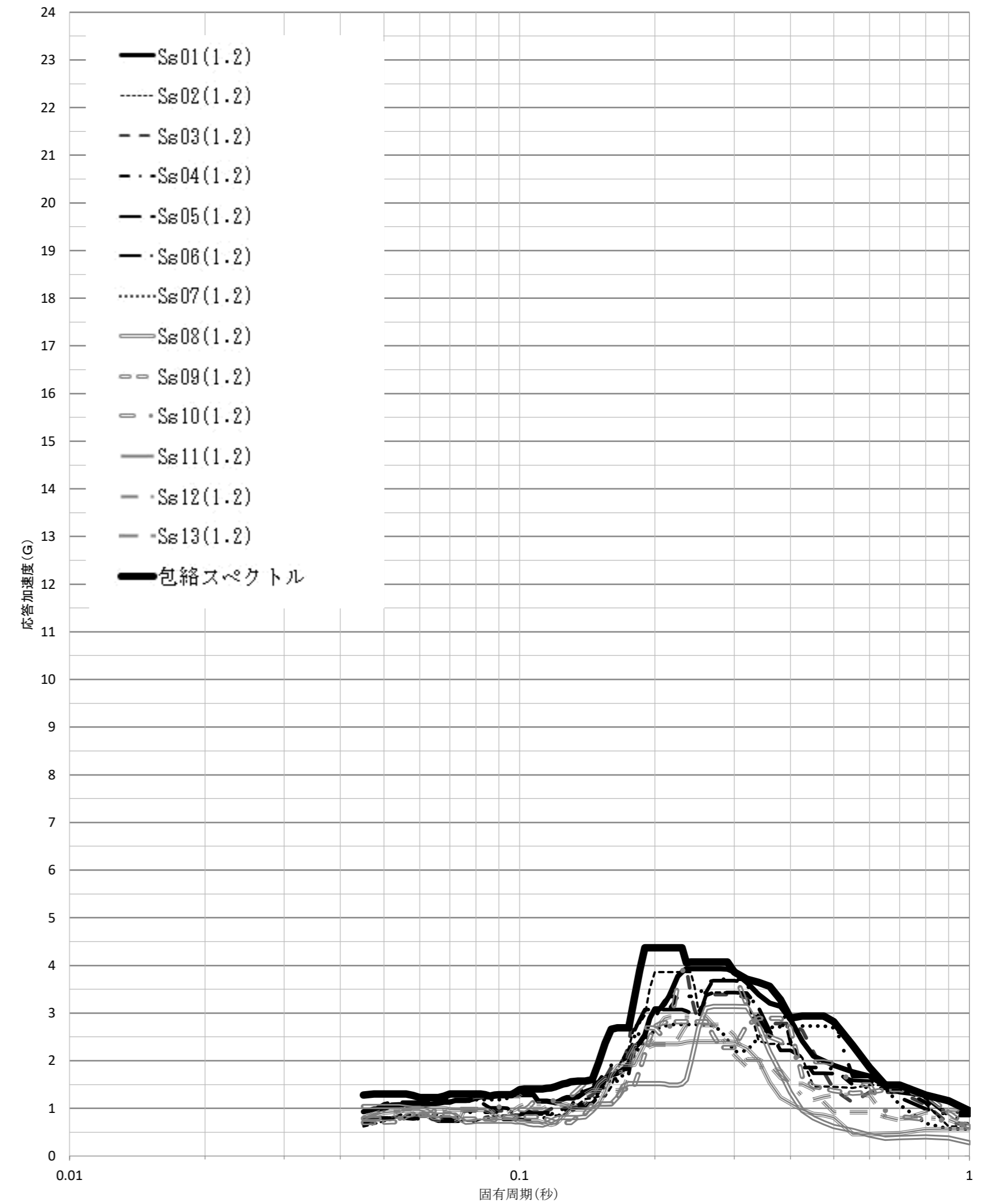
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-54図

設計用床応答曲線

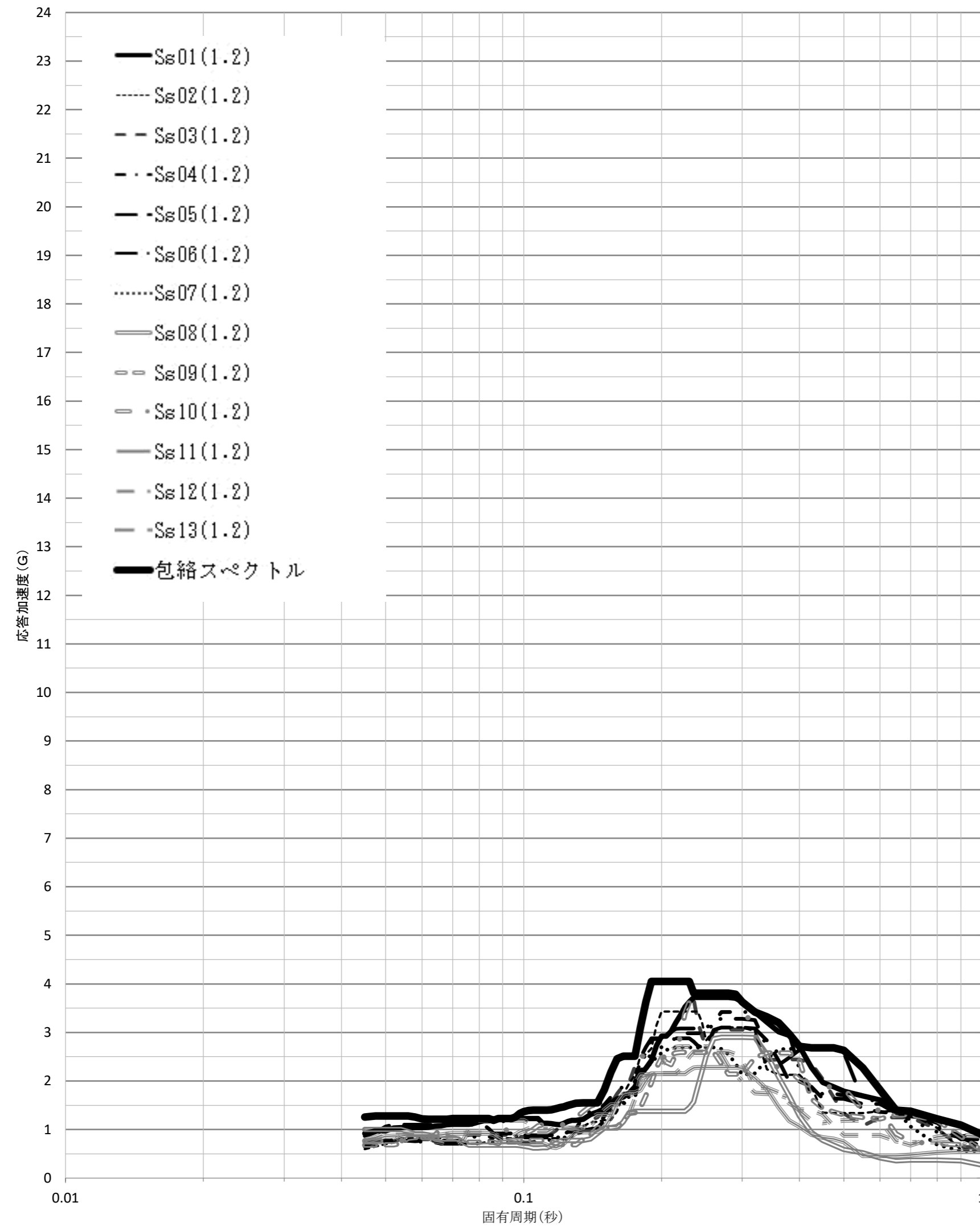
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-55図

設計用床応答曲線

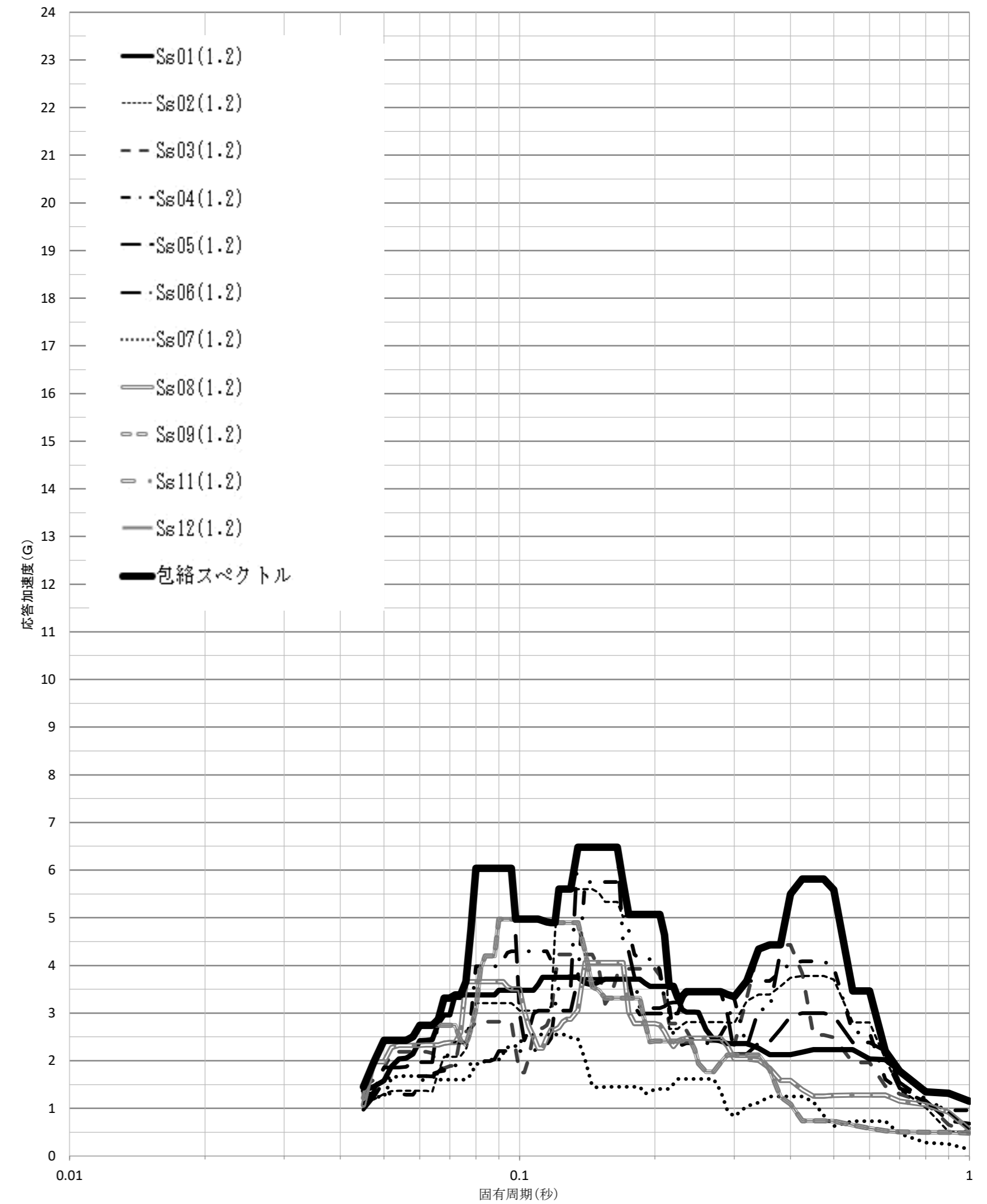
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-56図

設計用床応答曲線

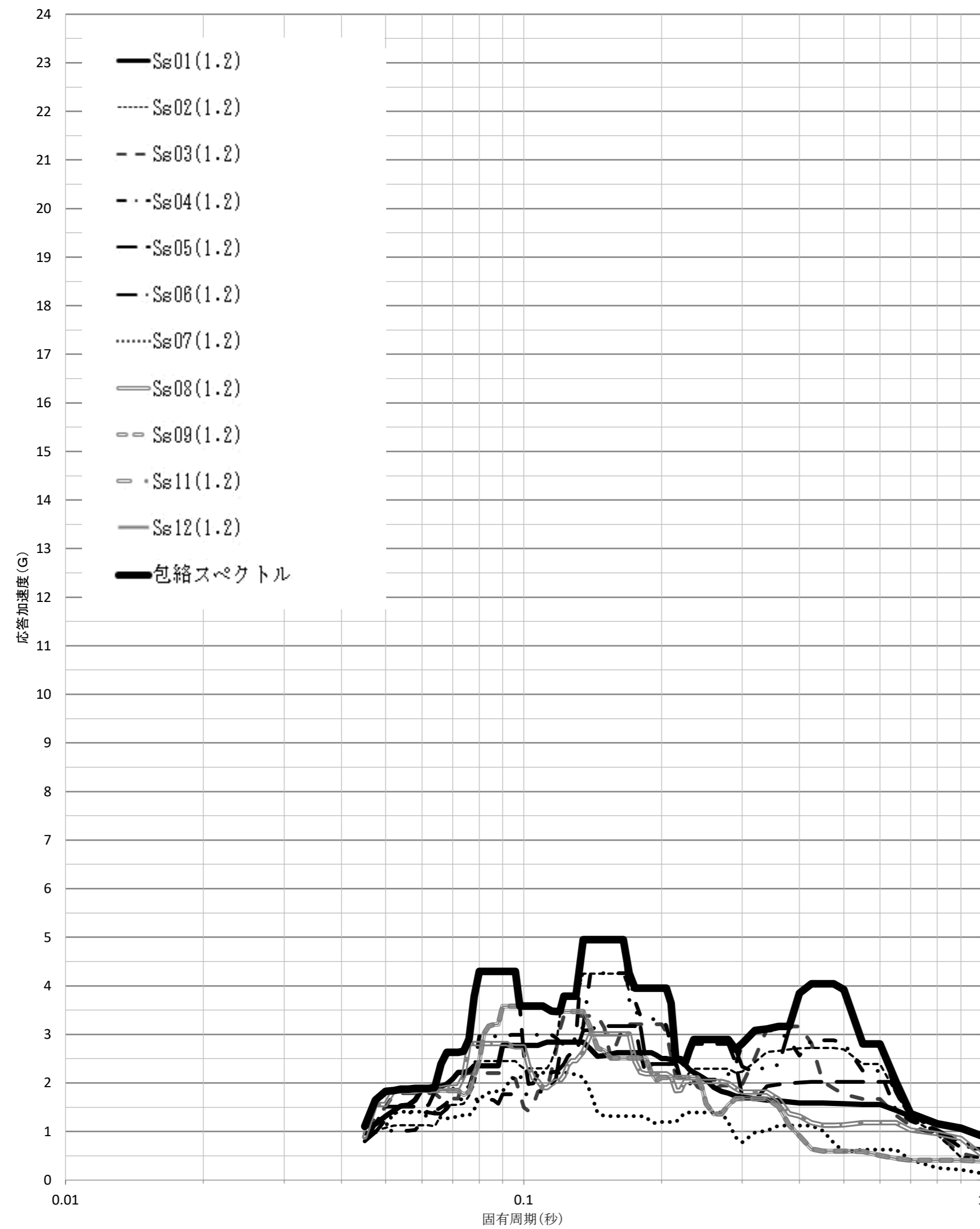
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-57図

設計用床応答曲線

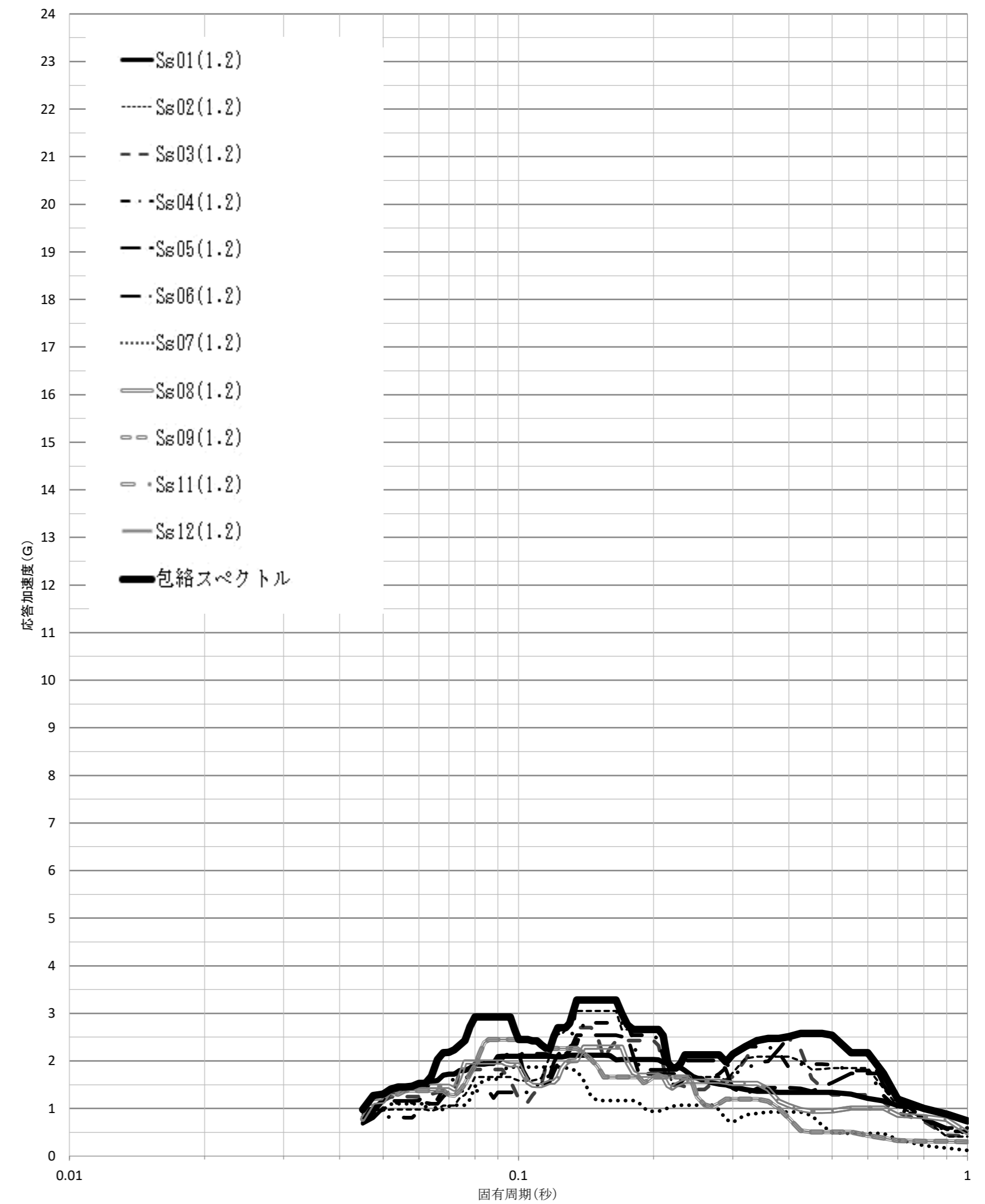
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-58図

設計用床応答曲線

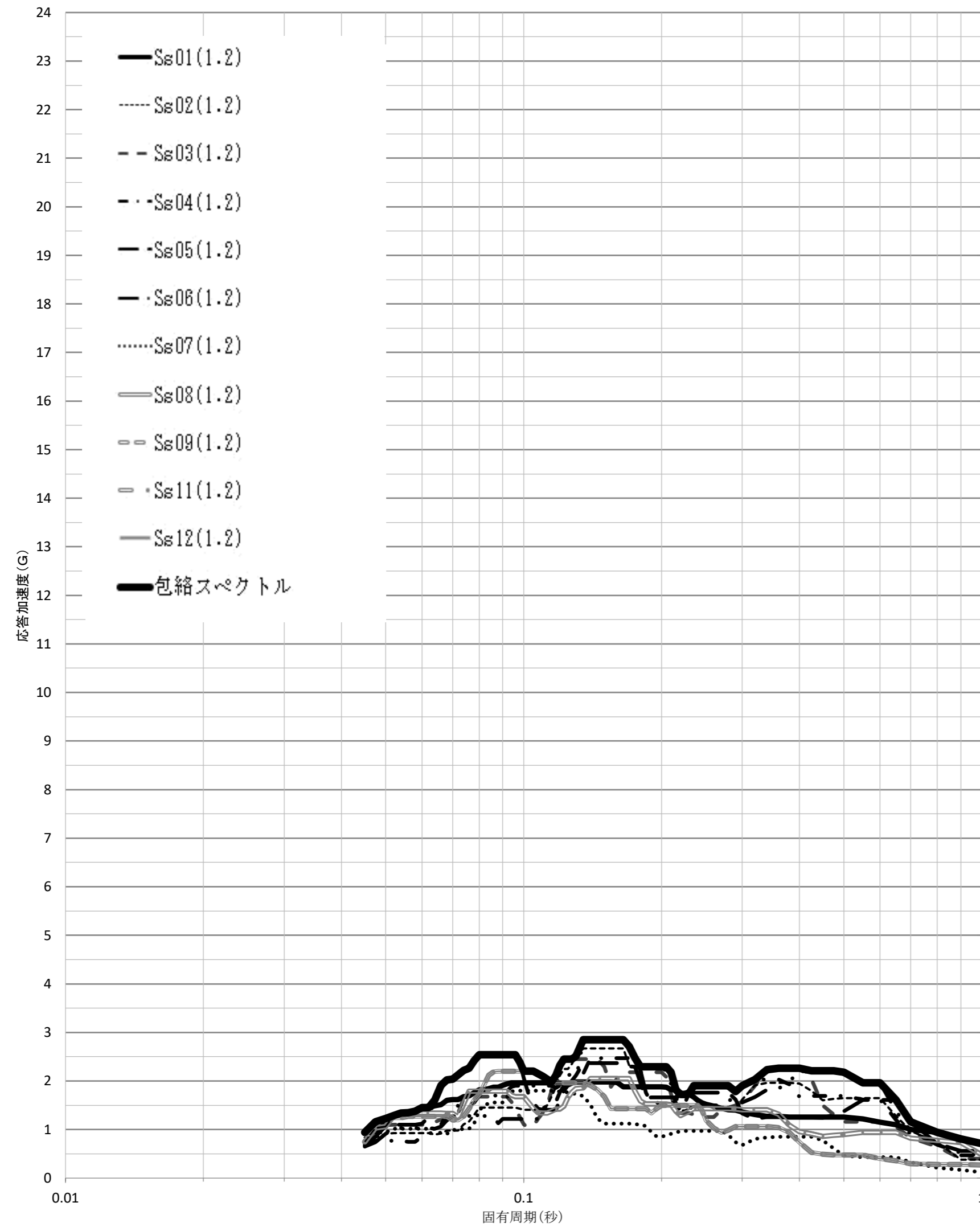
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-59図

設計用床応答曲線

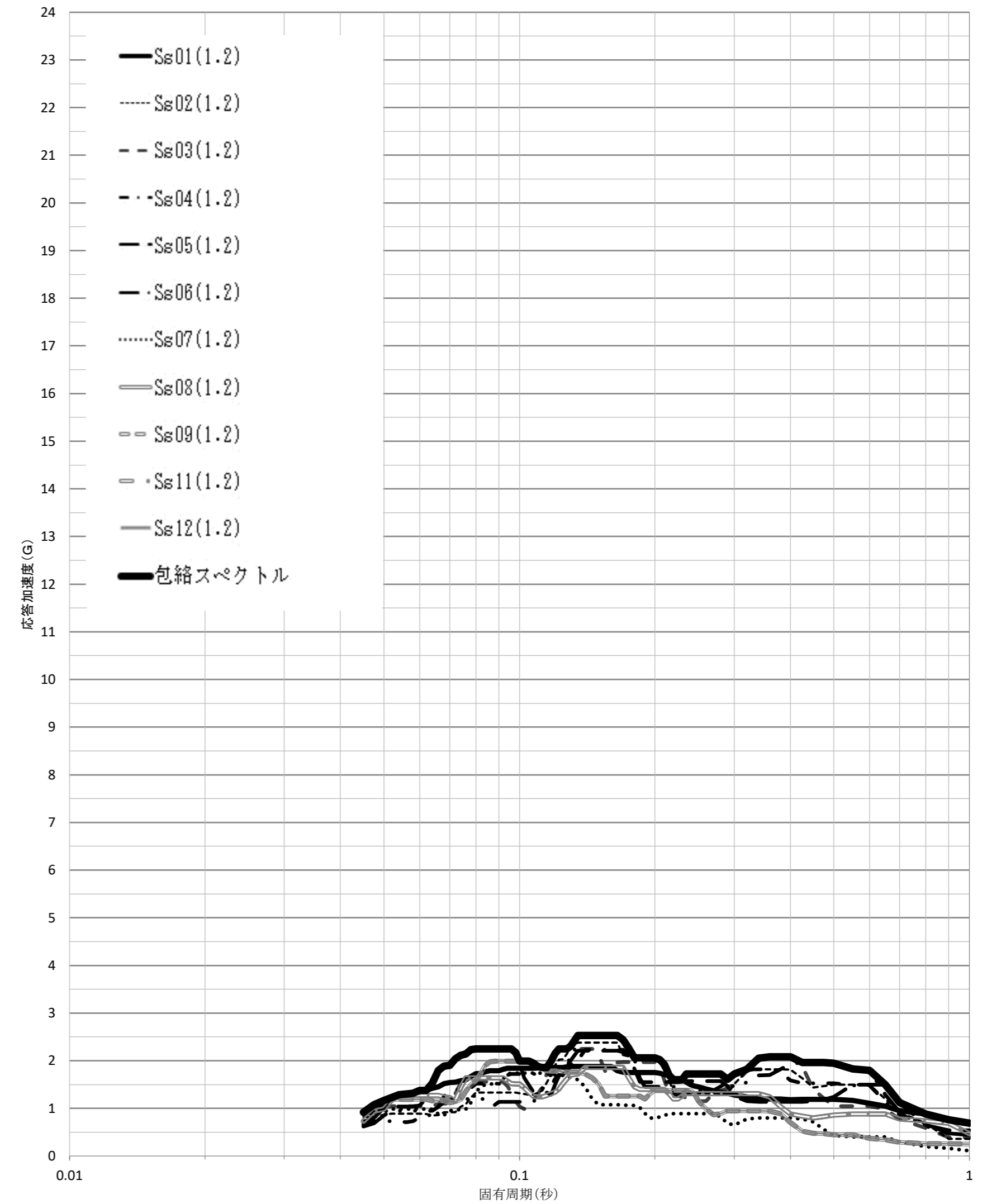
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-60図

設計用床応答曲線

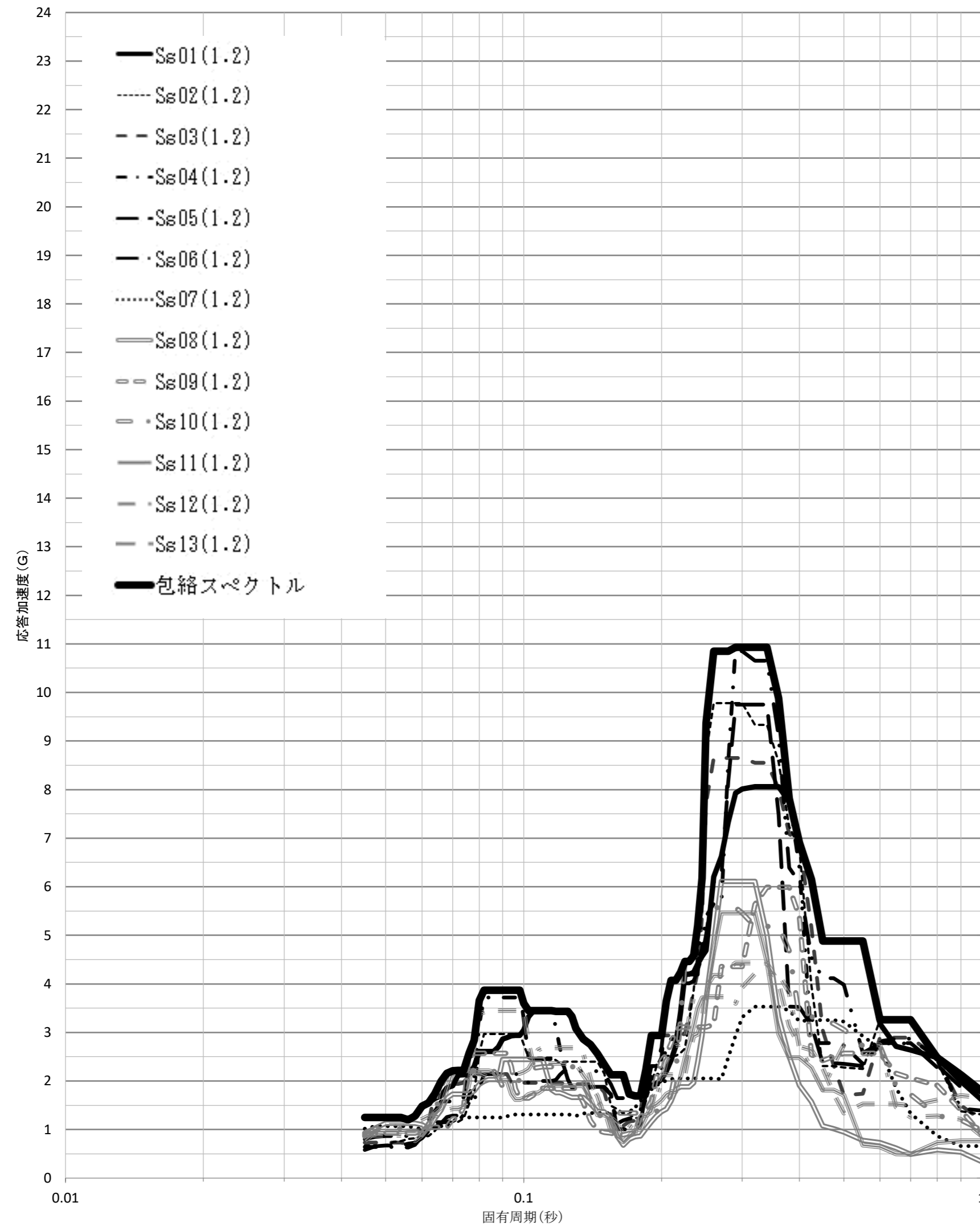
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-61図

設計用床応答曲線

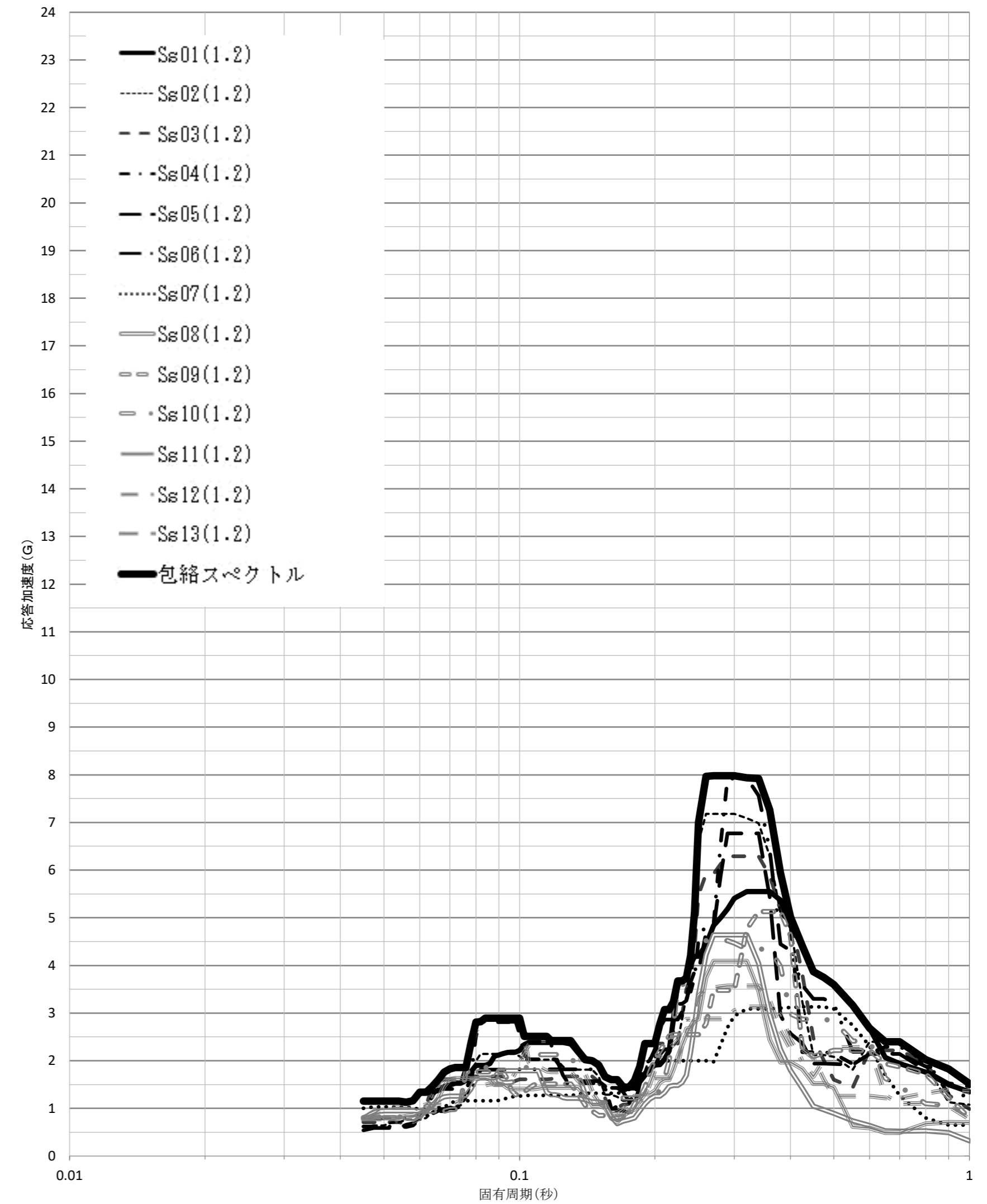
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-62図

設計用床応答曲線

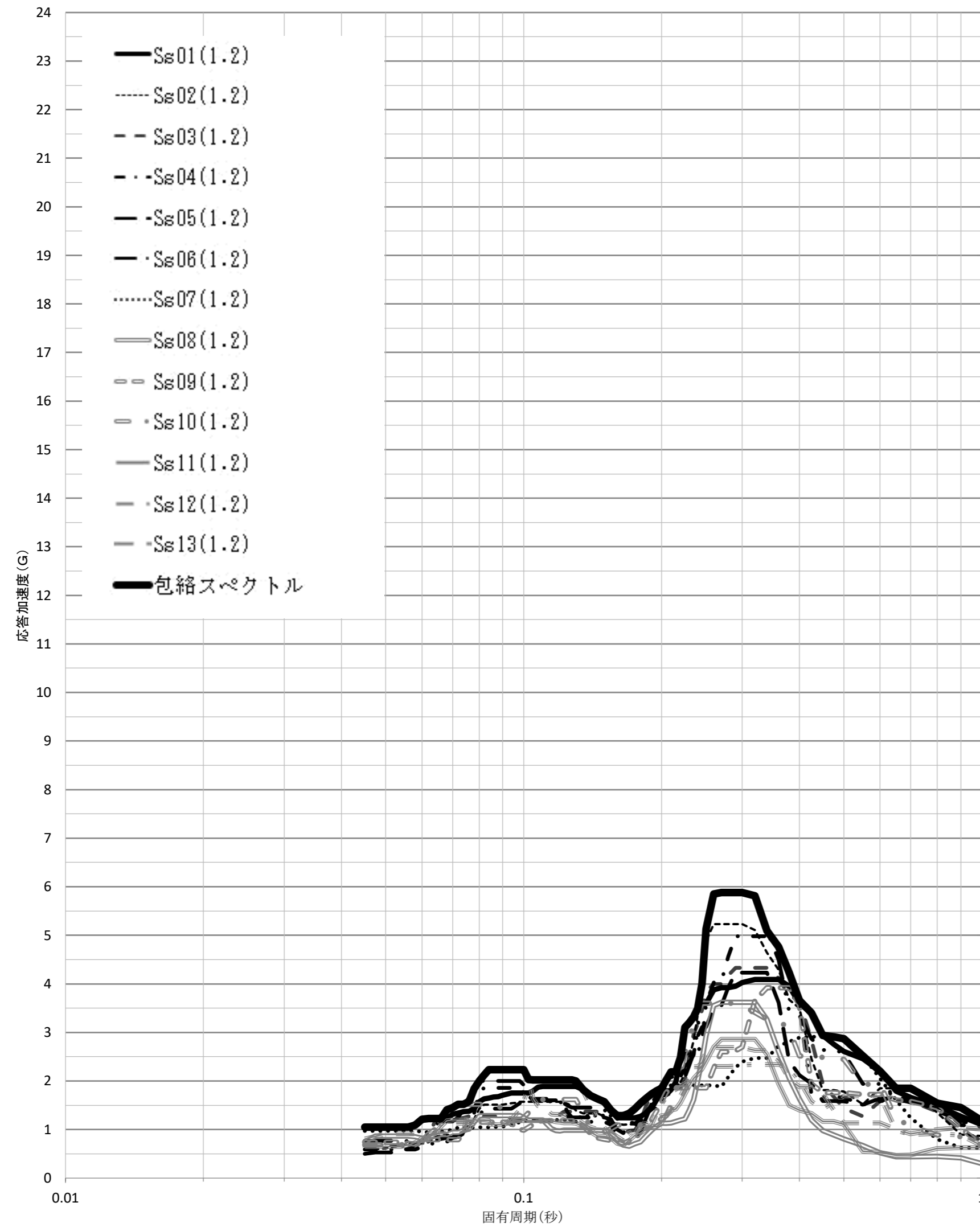
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-63図

設計用床応答曲線

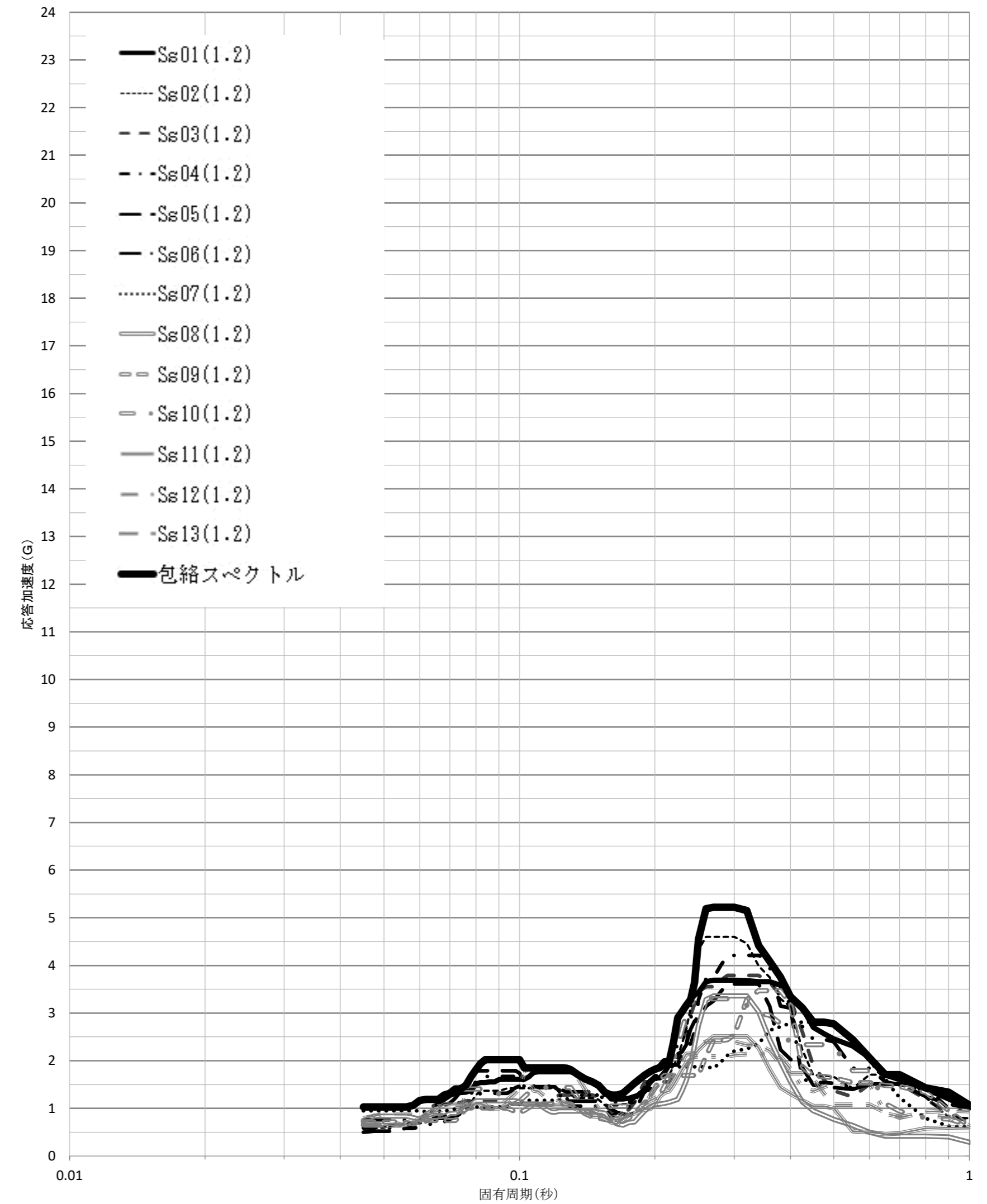
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-64図

設計用床応答曲線

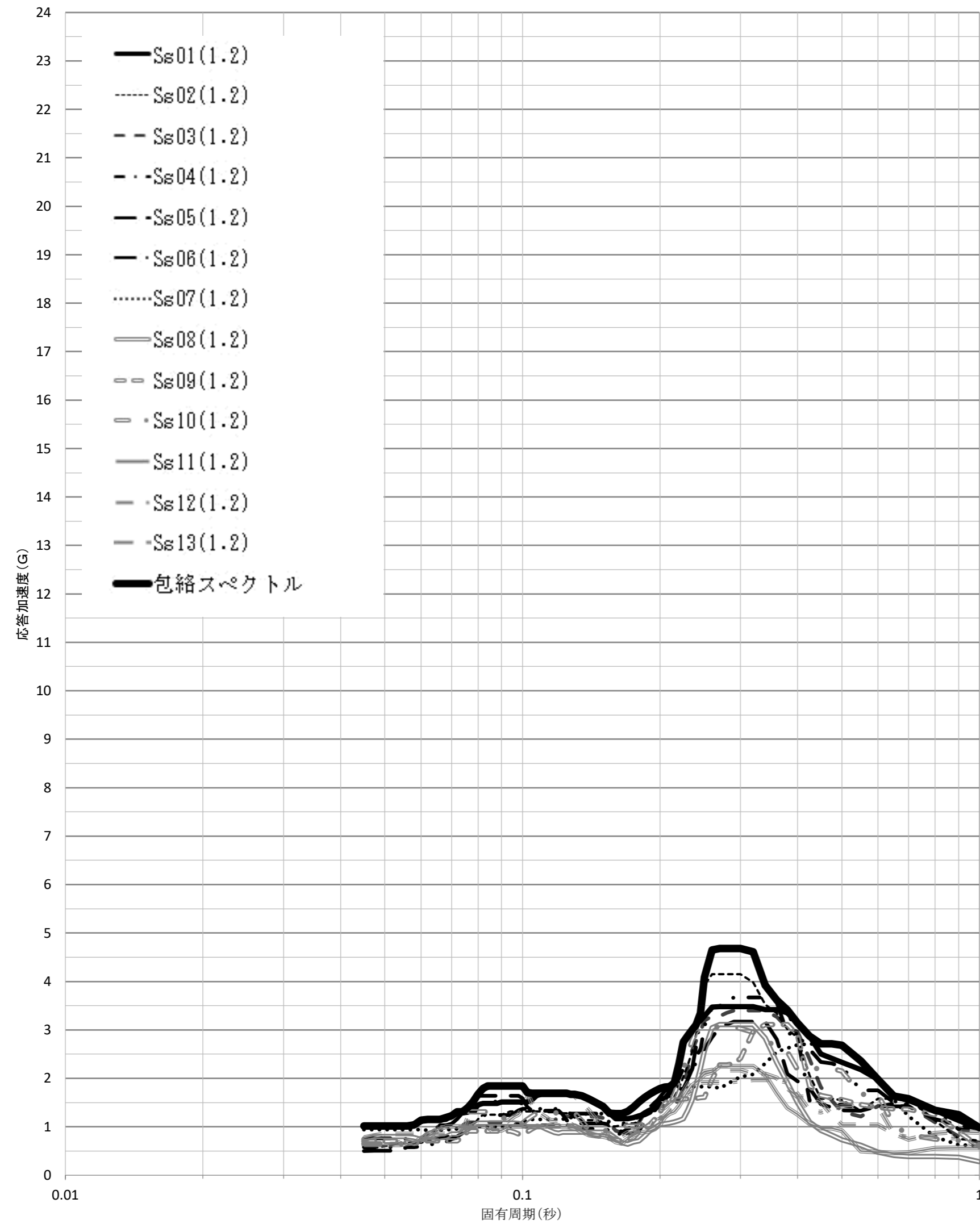
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-65図

設計用床応答曲線

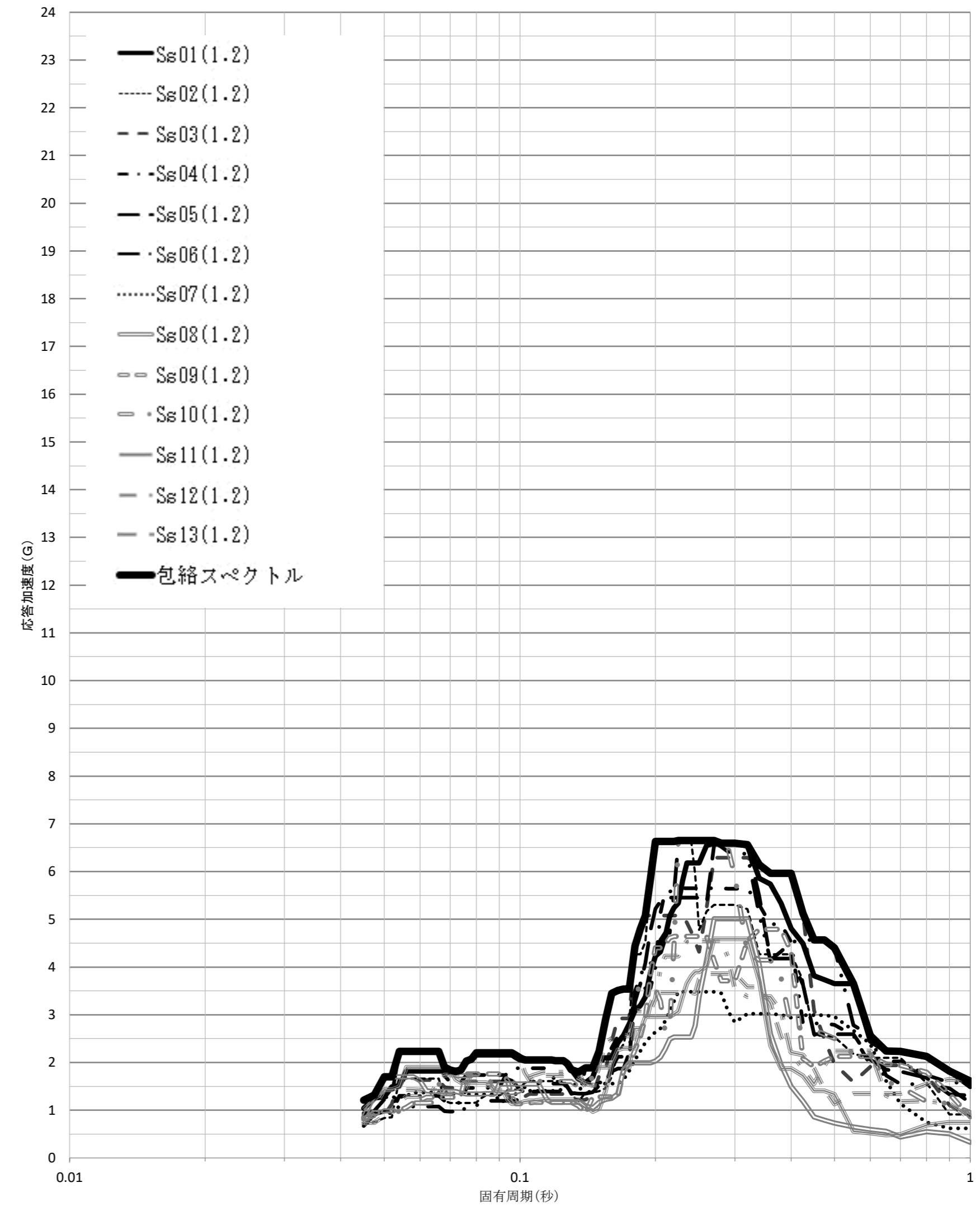
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-66図

設計用床応答曲線

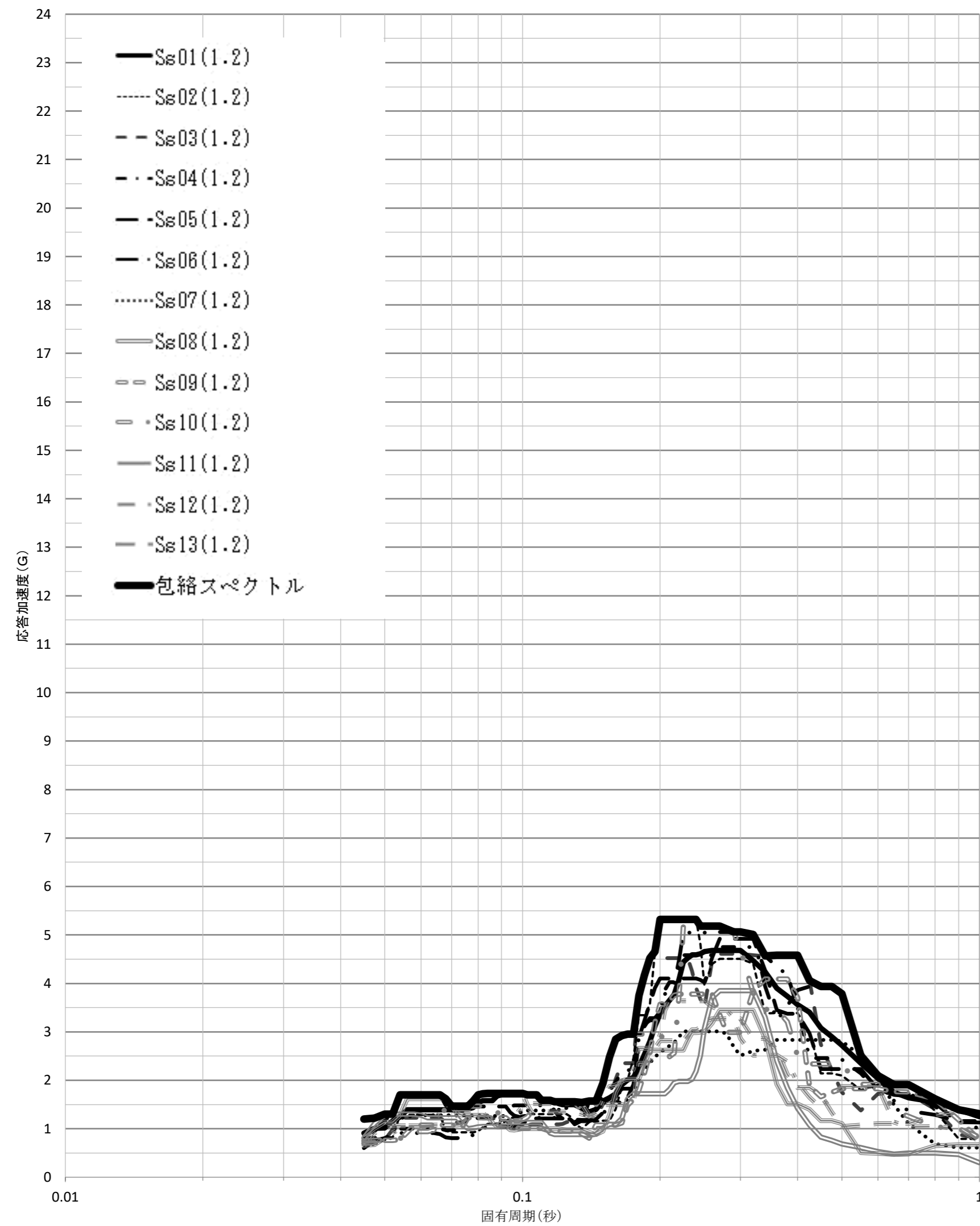
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-67図

設計用床応答曲線

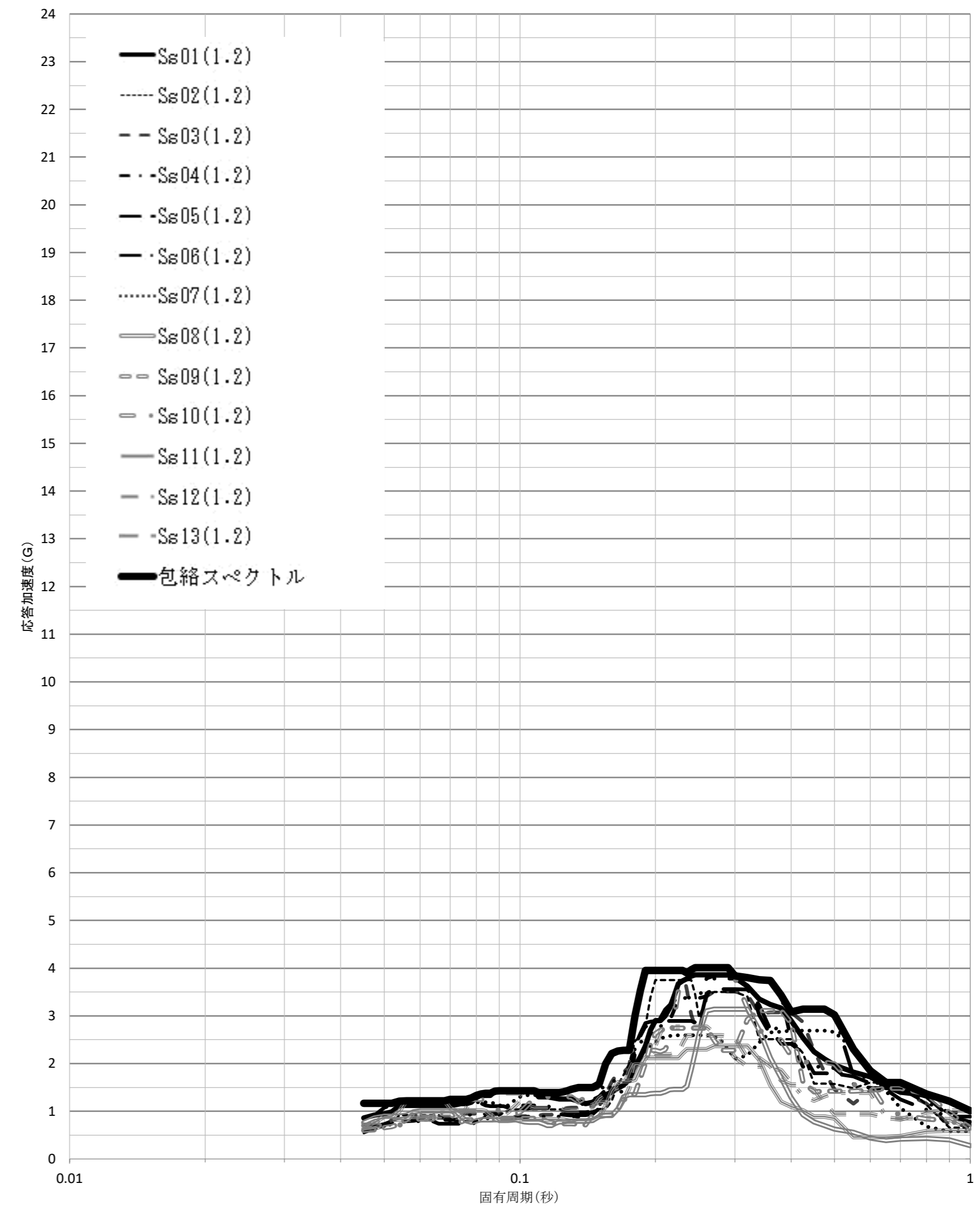
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-68図

設計用床応答曲線

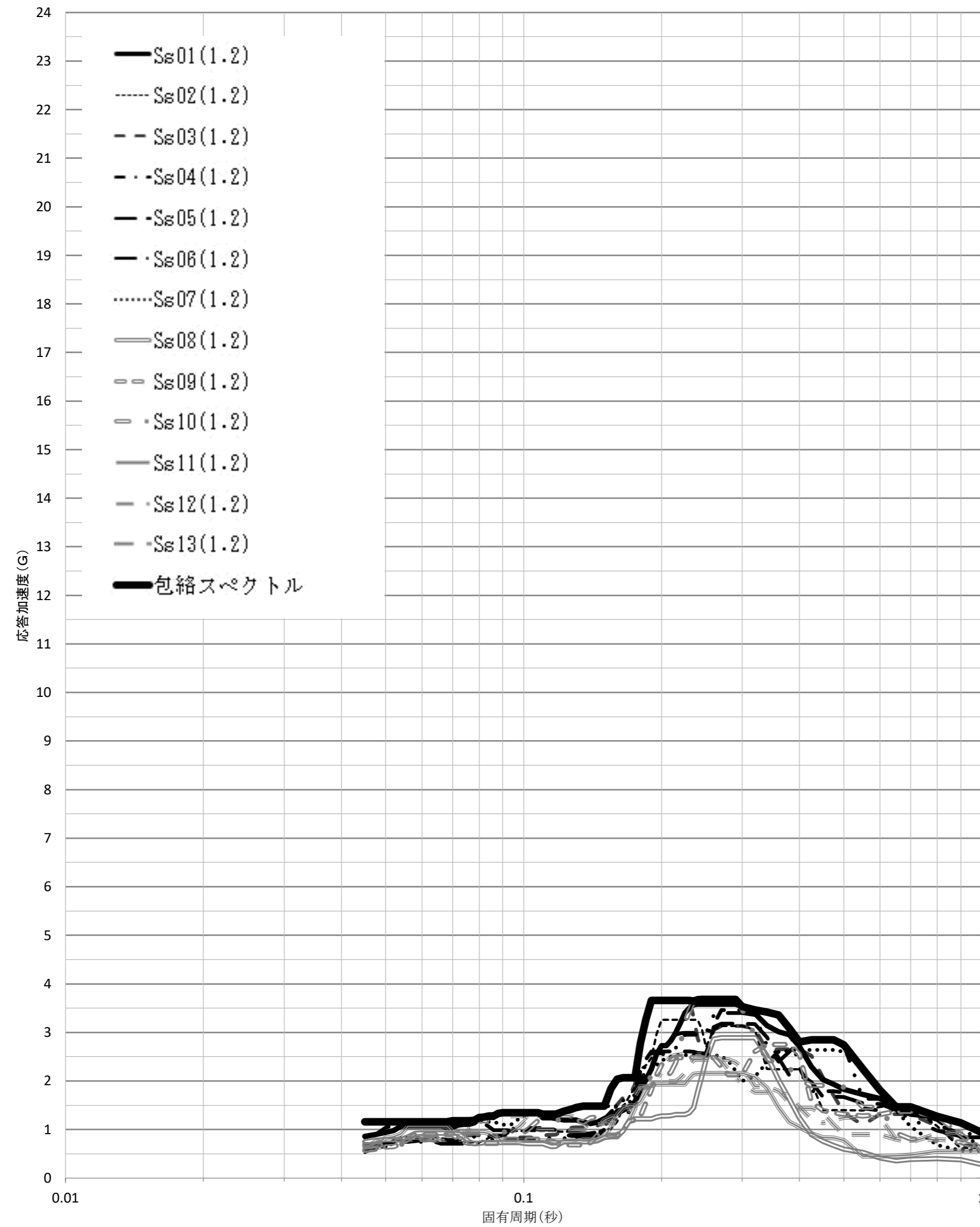
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-69図

設計用床応答曲線

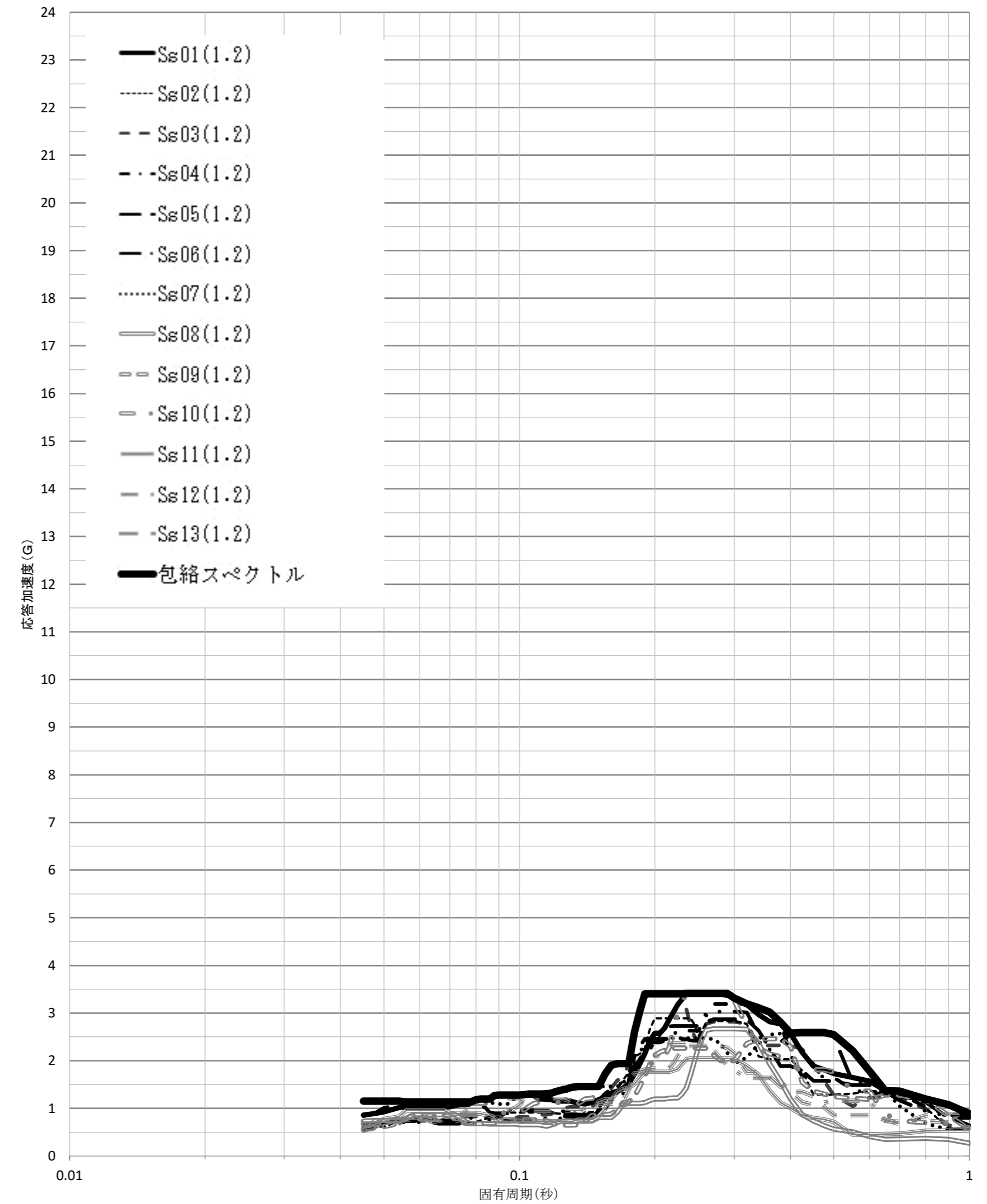
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-70図

設計用床応答曲線

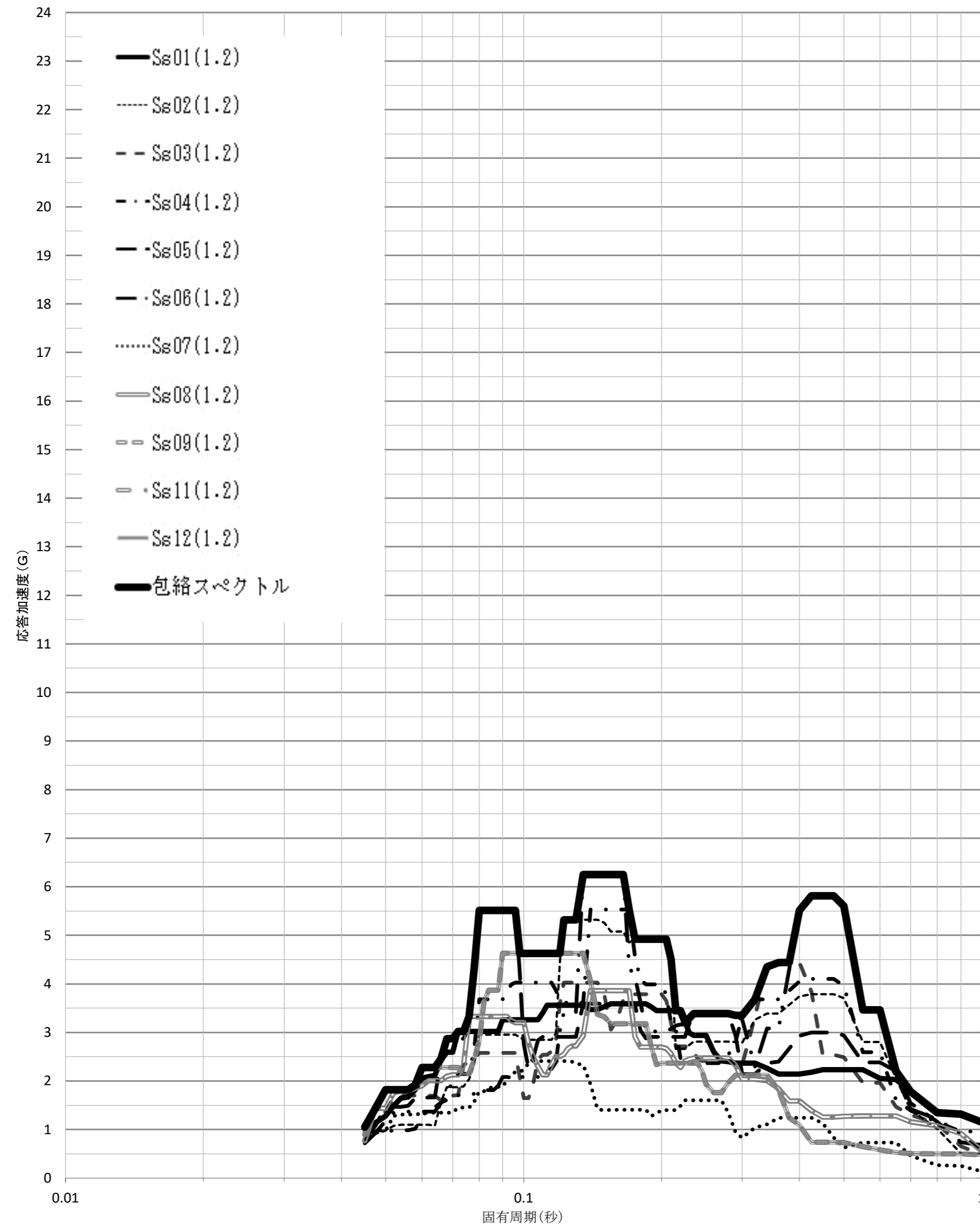
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-71図

設計用床応答曲線

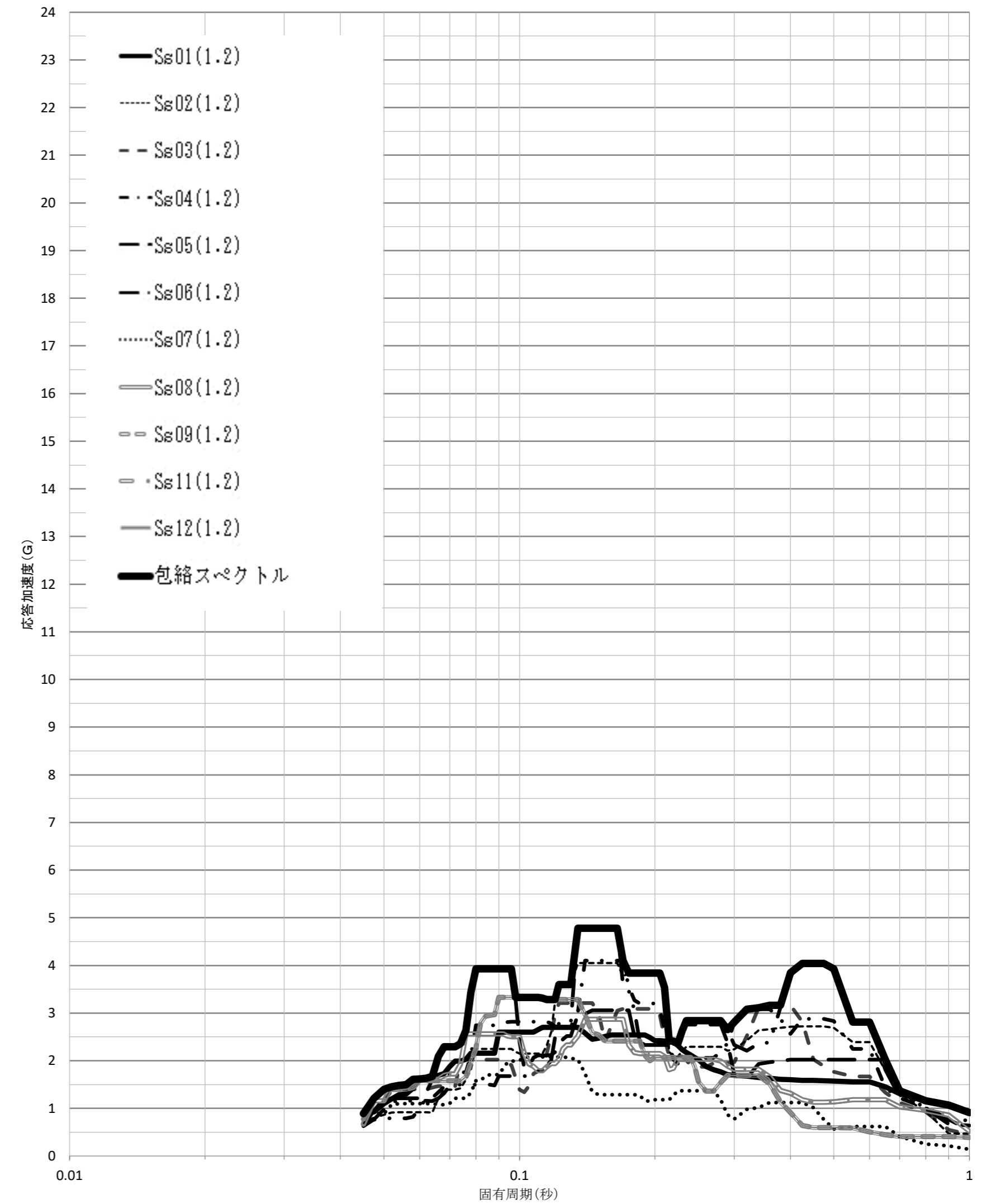
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-72図

設計用床応答曲線

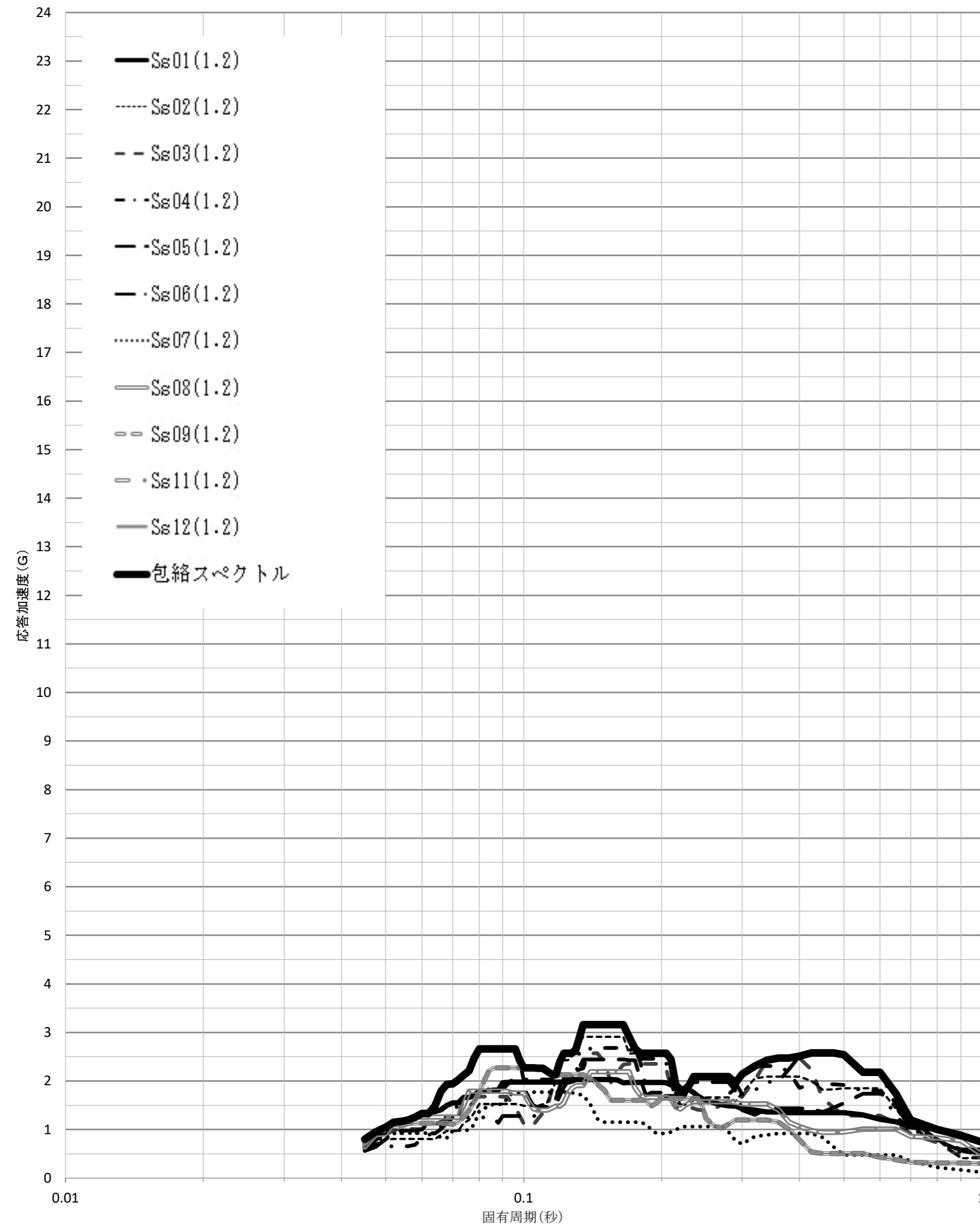
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-73図

設計用床応答曲線

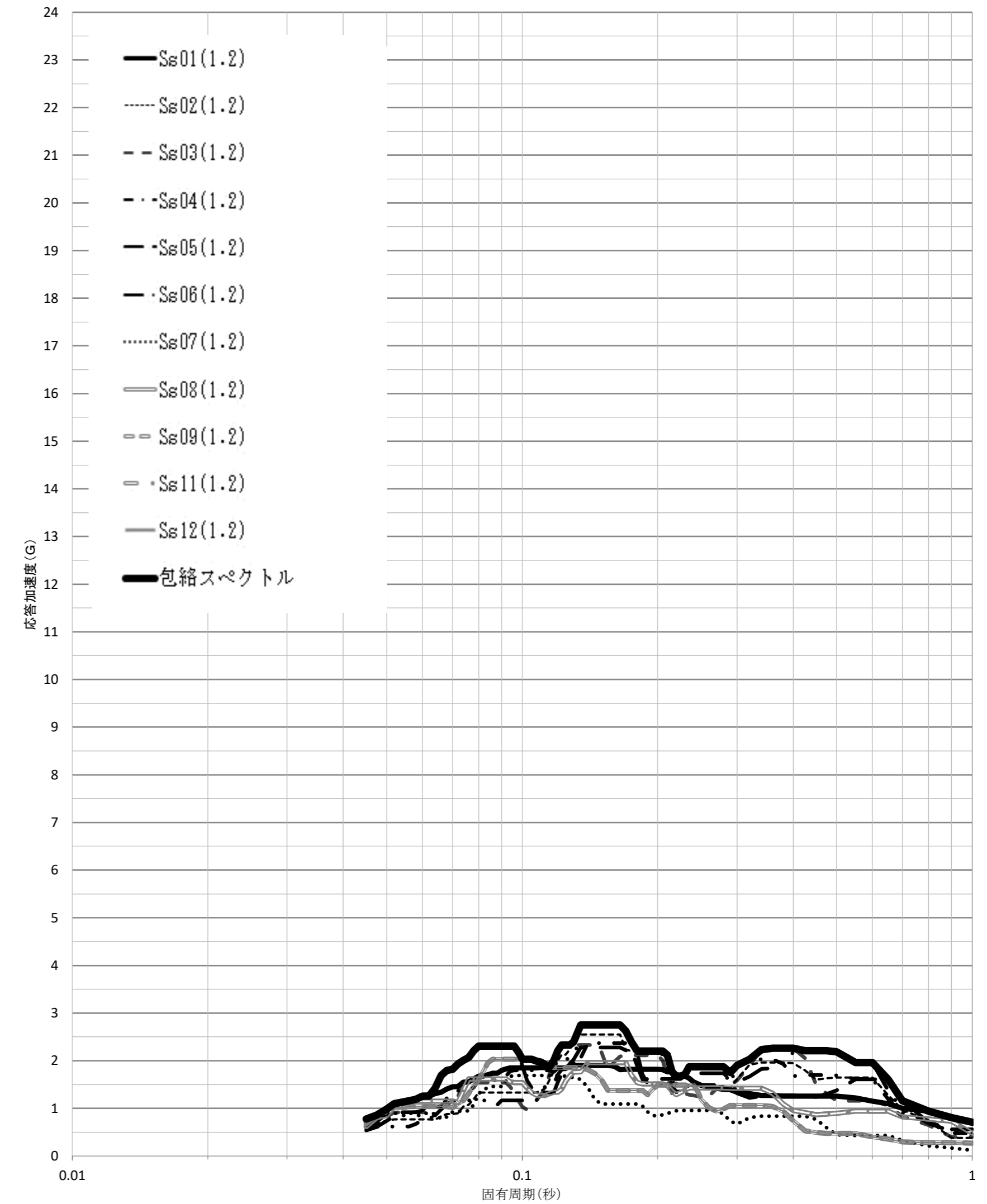
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-74図

設計用床応答曲線

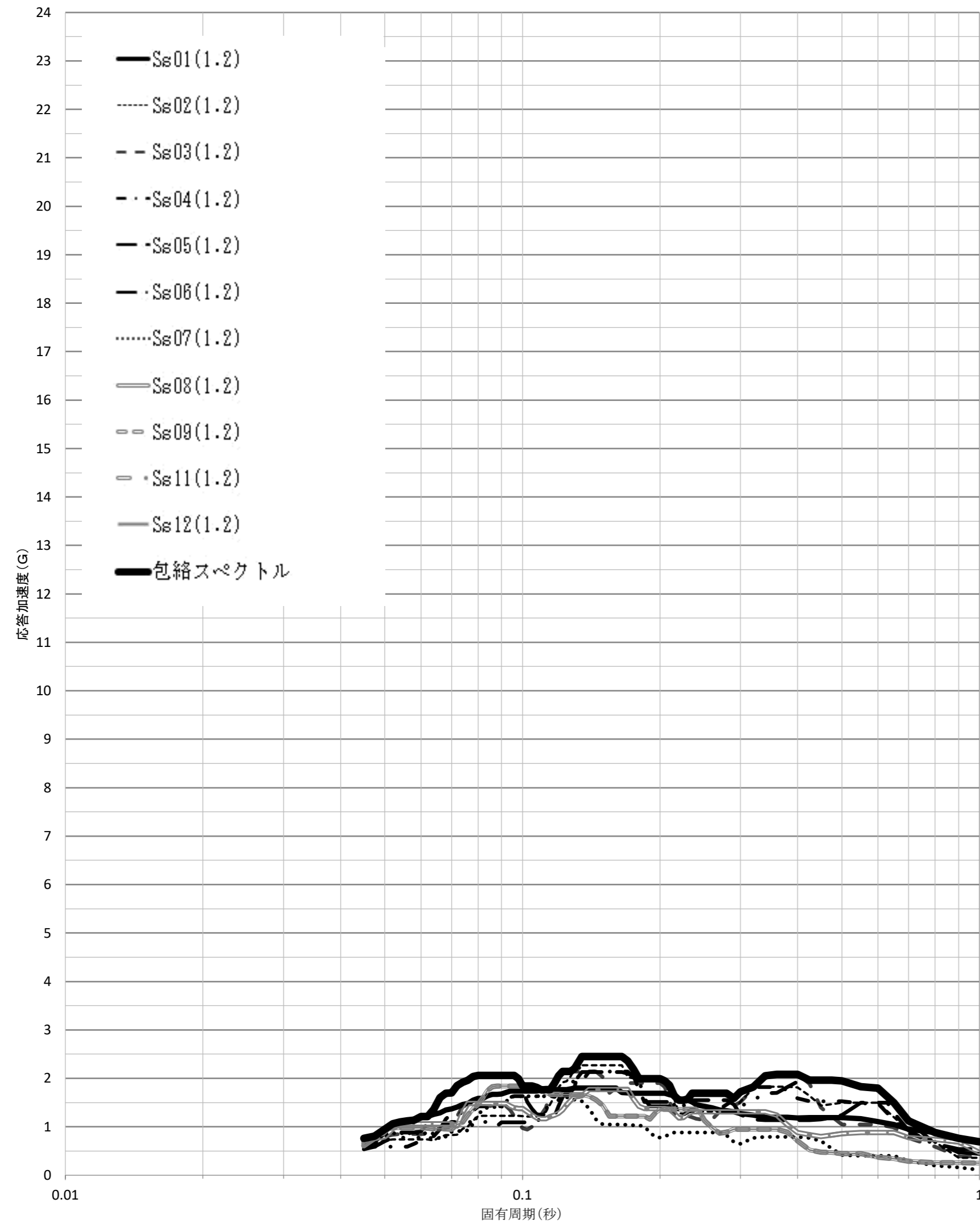
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-75図

設計用床応答曲線

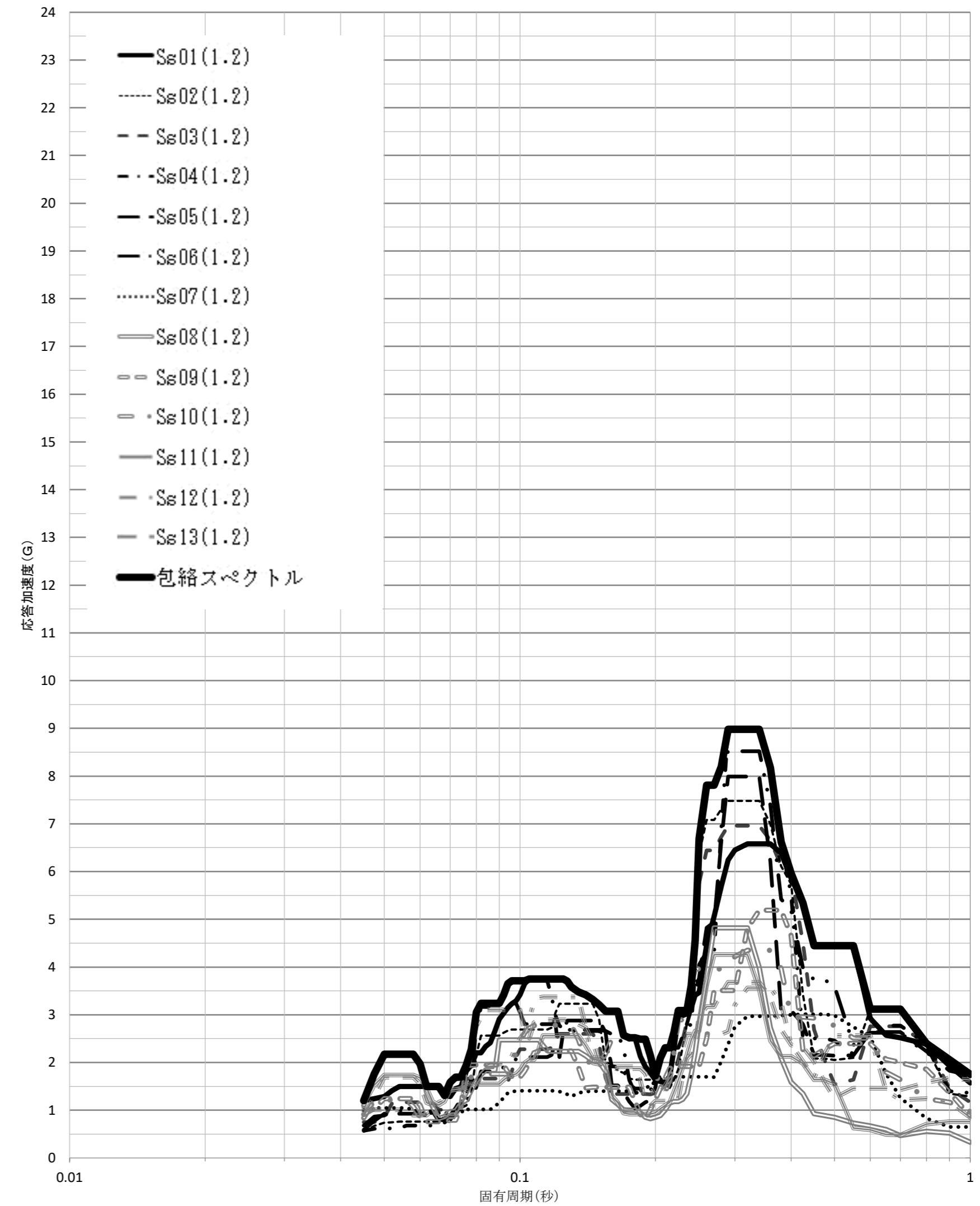
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-76図

設計用床応答曲線

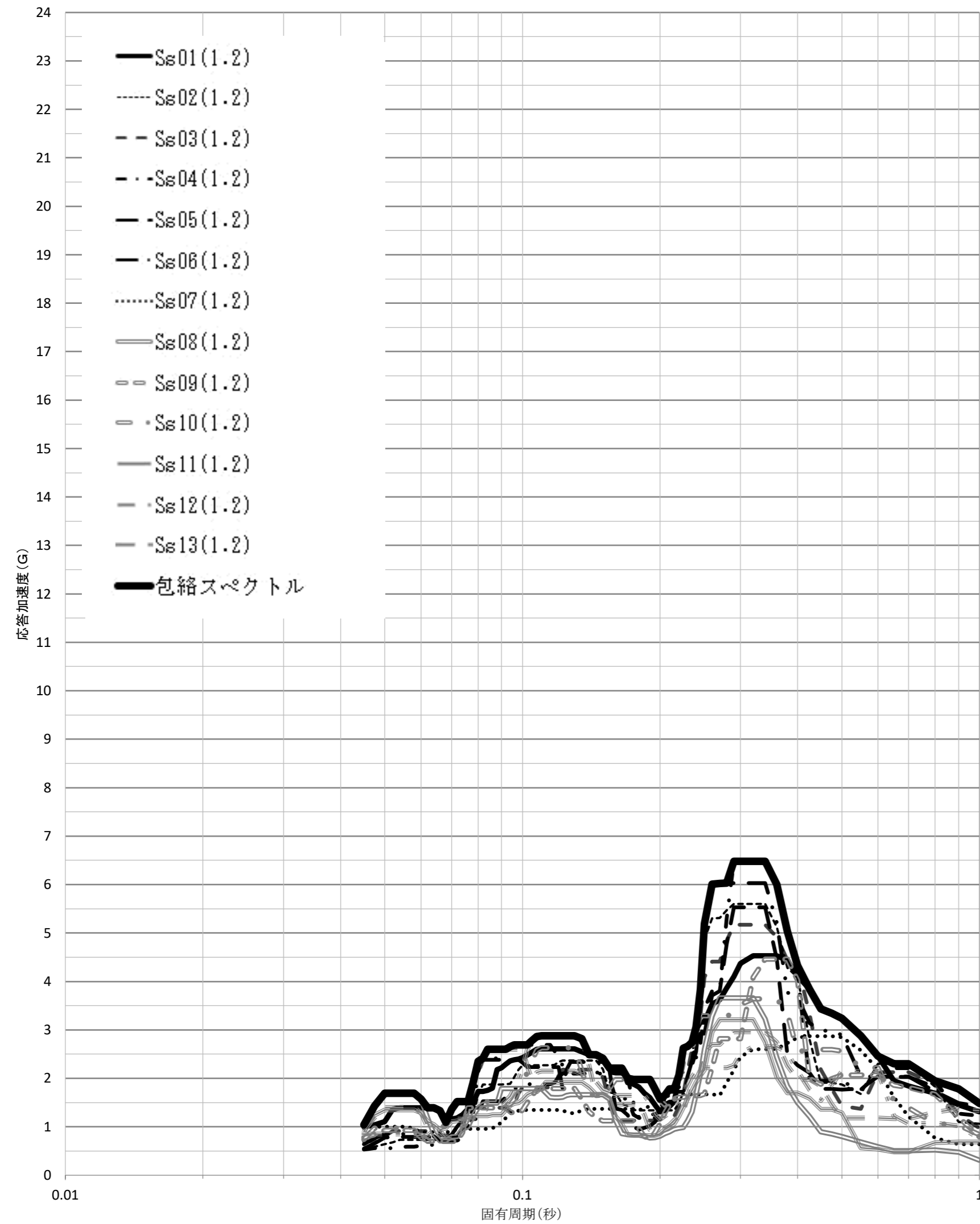
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-77図

設計用床応答曲線

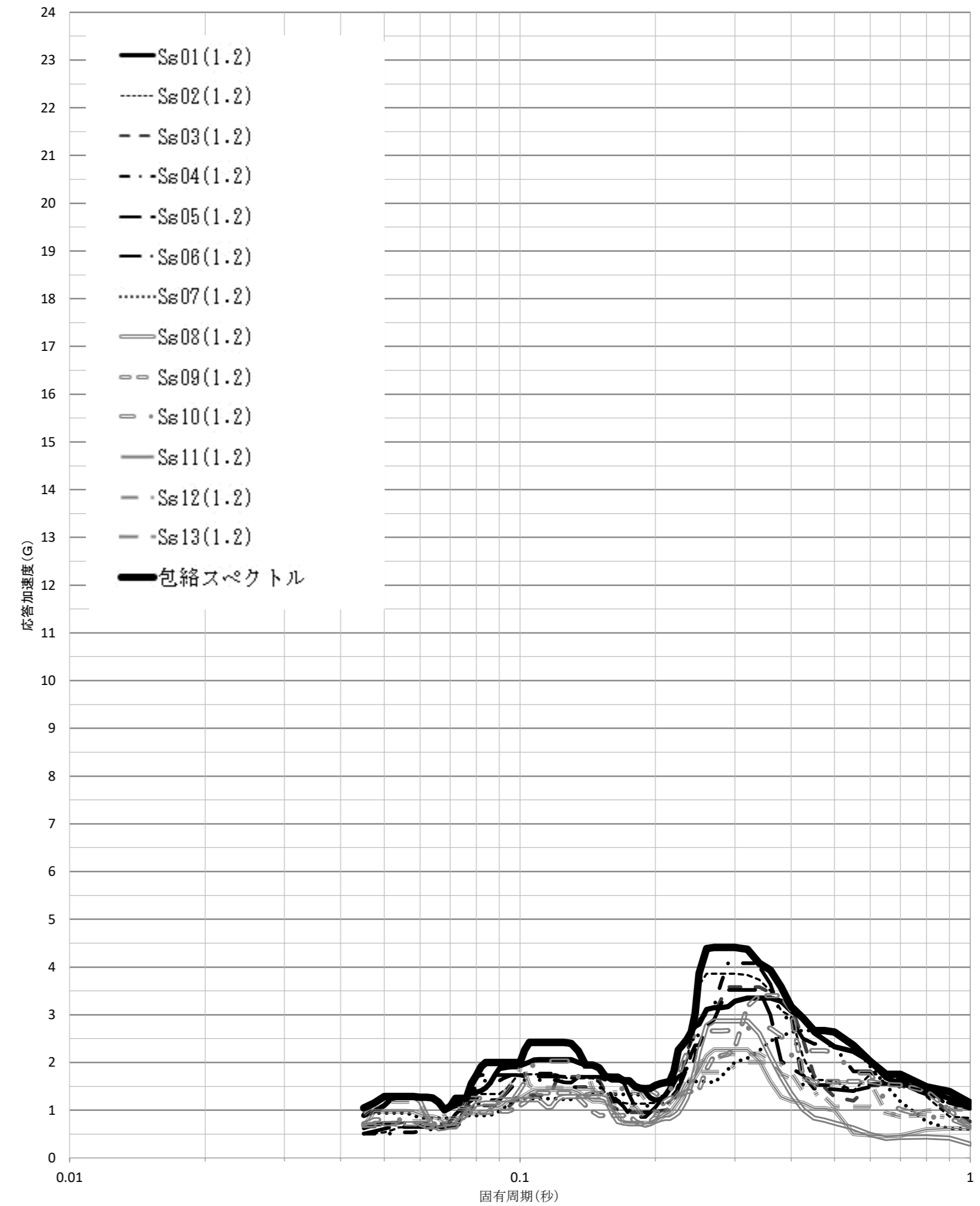
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-78図

設計用床応答曲線

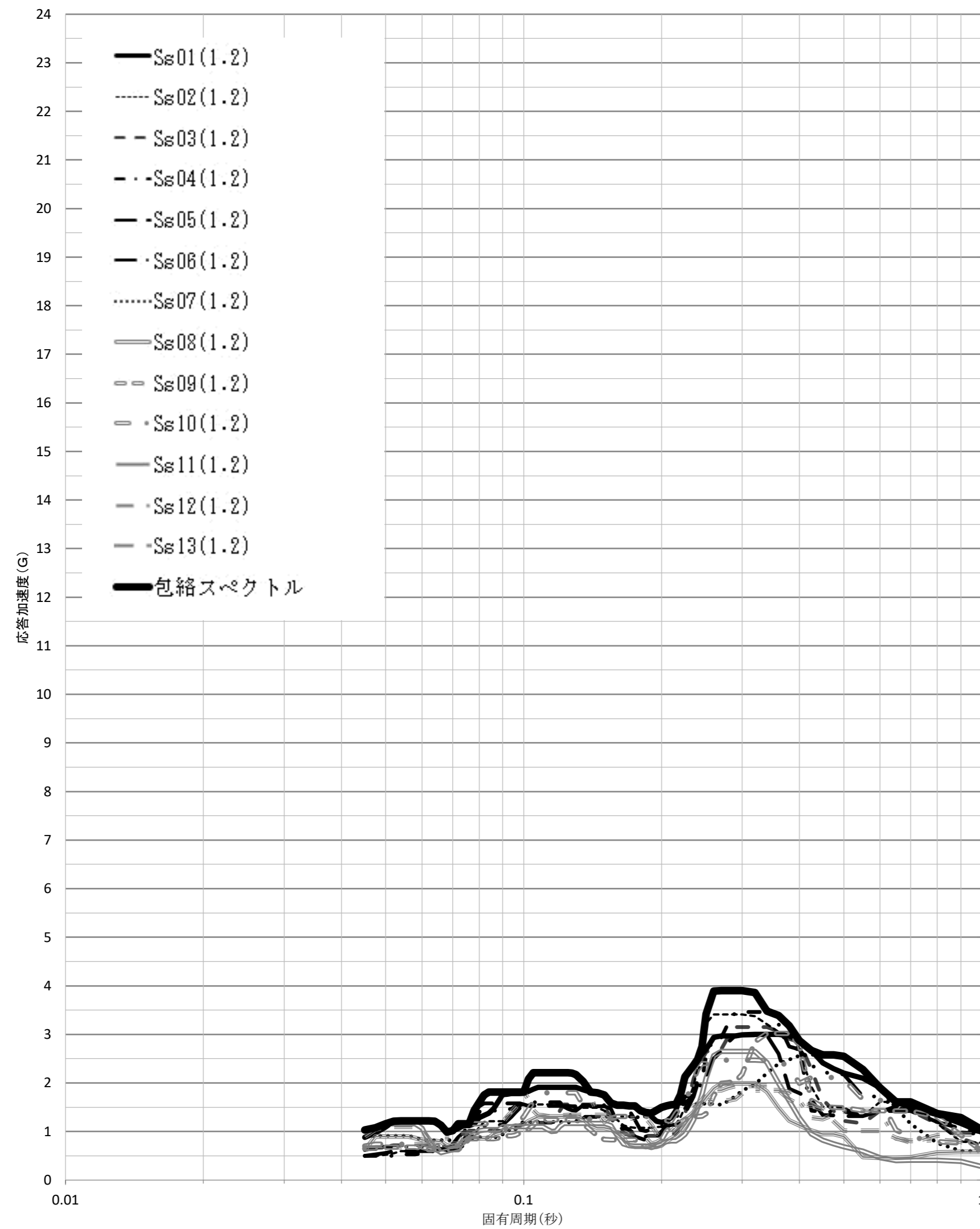
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-79図

設計用床応答曲線

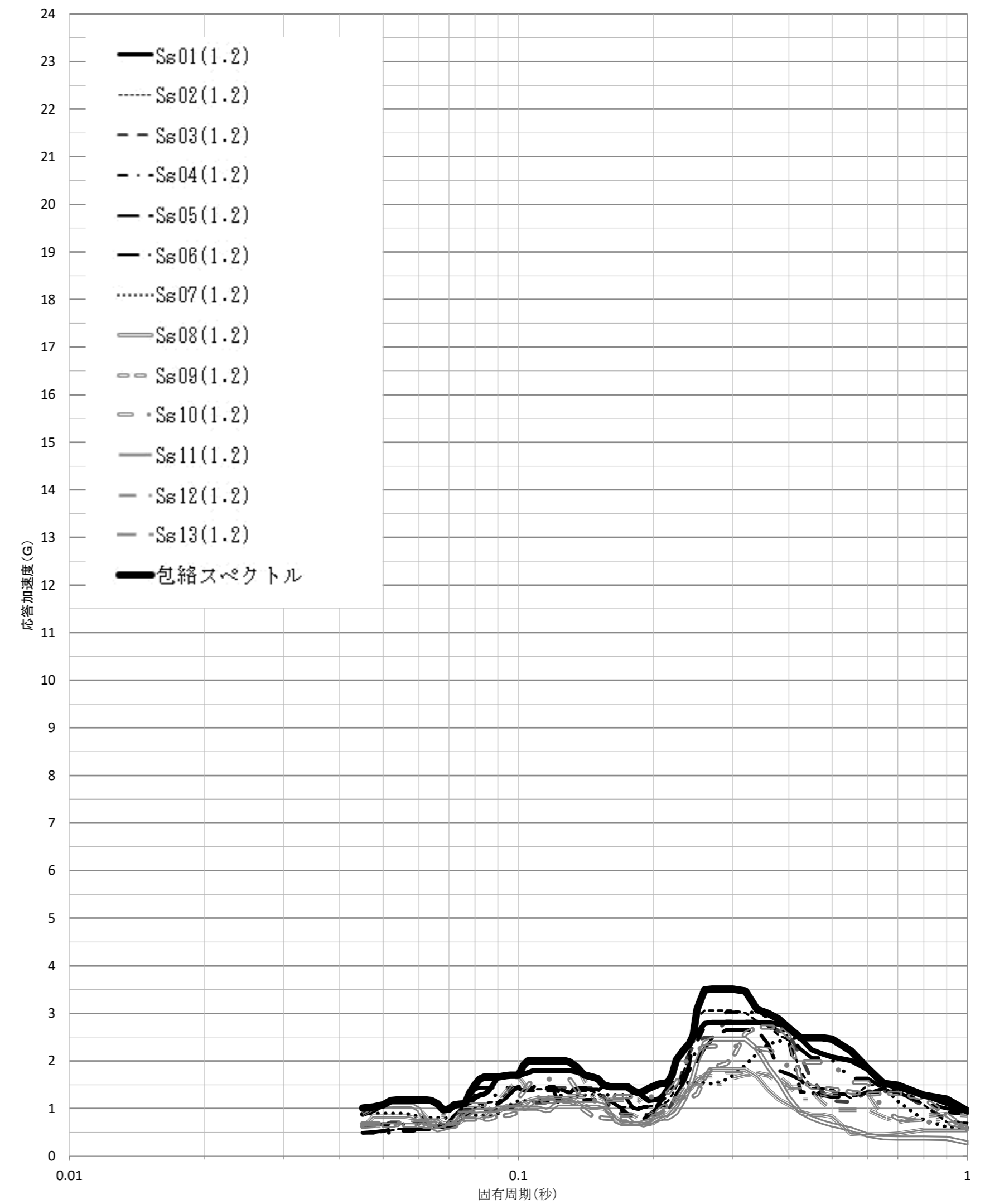
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-80図

設計用床応答曲線

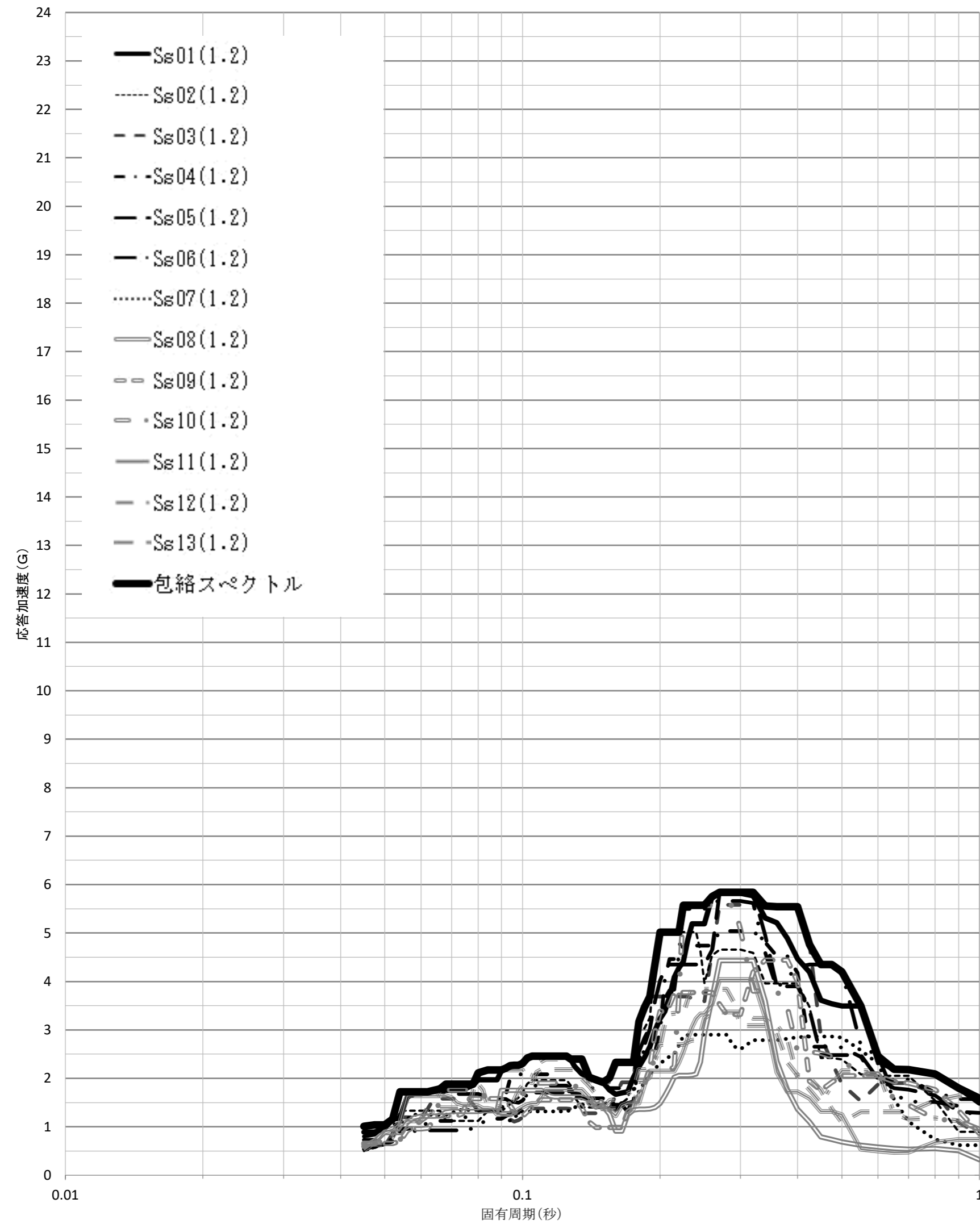
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-81図

設計用床応答曲線

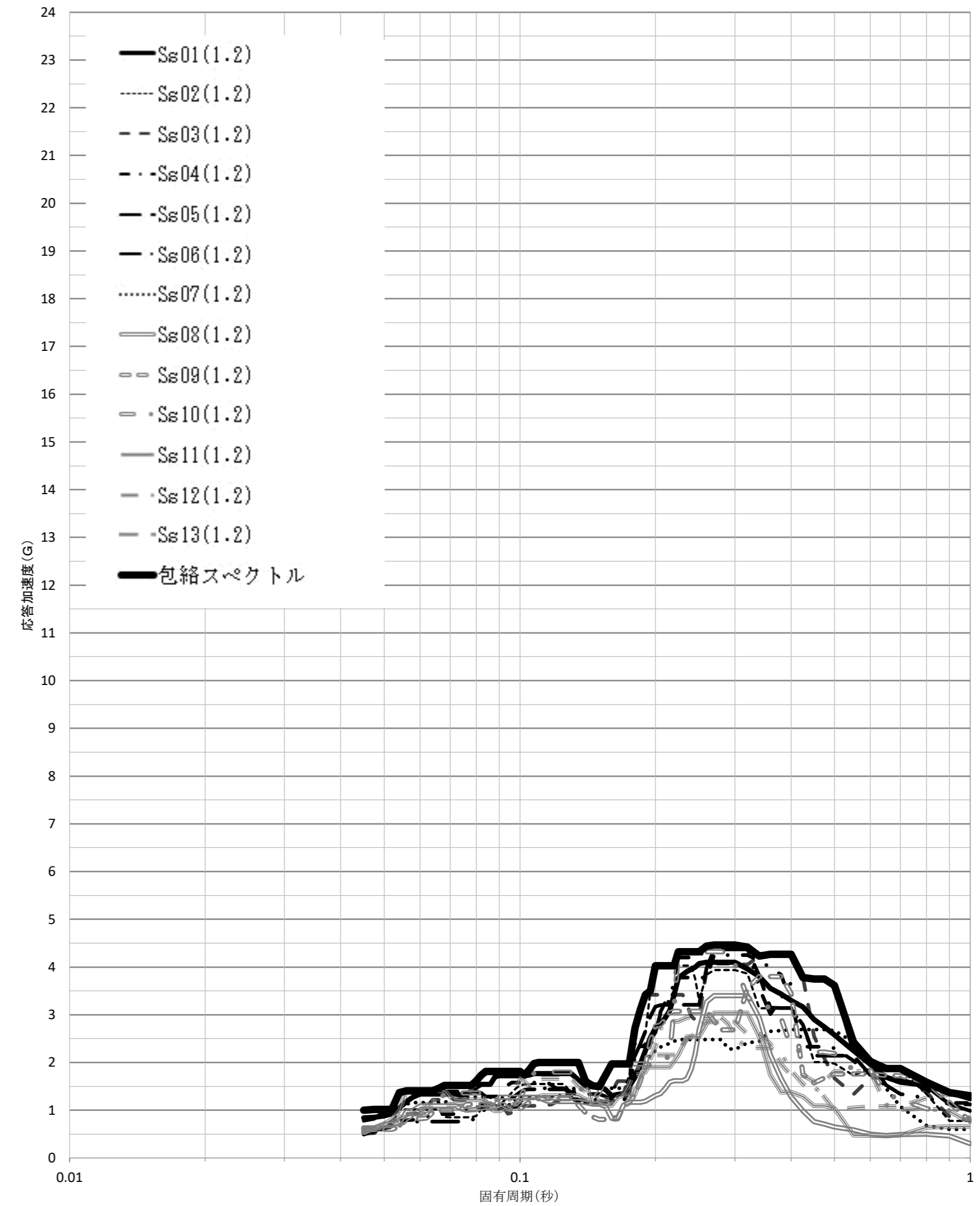
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-82図

設計用床応答曲線

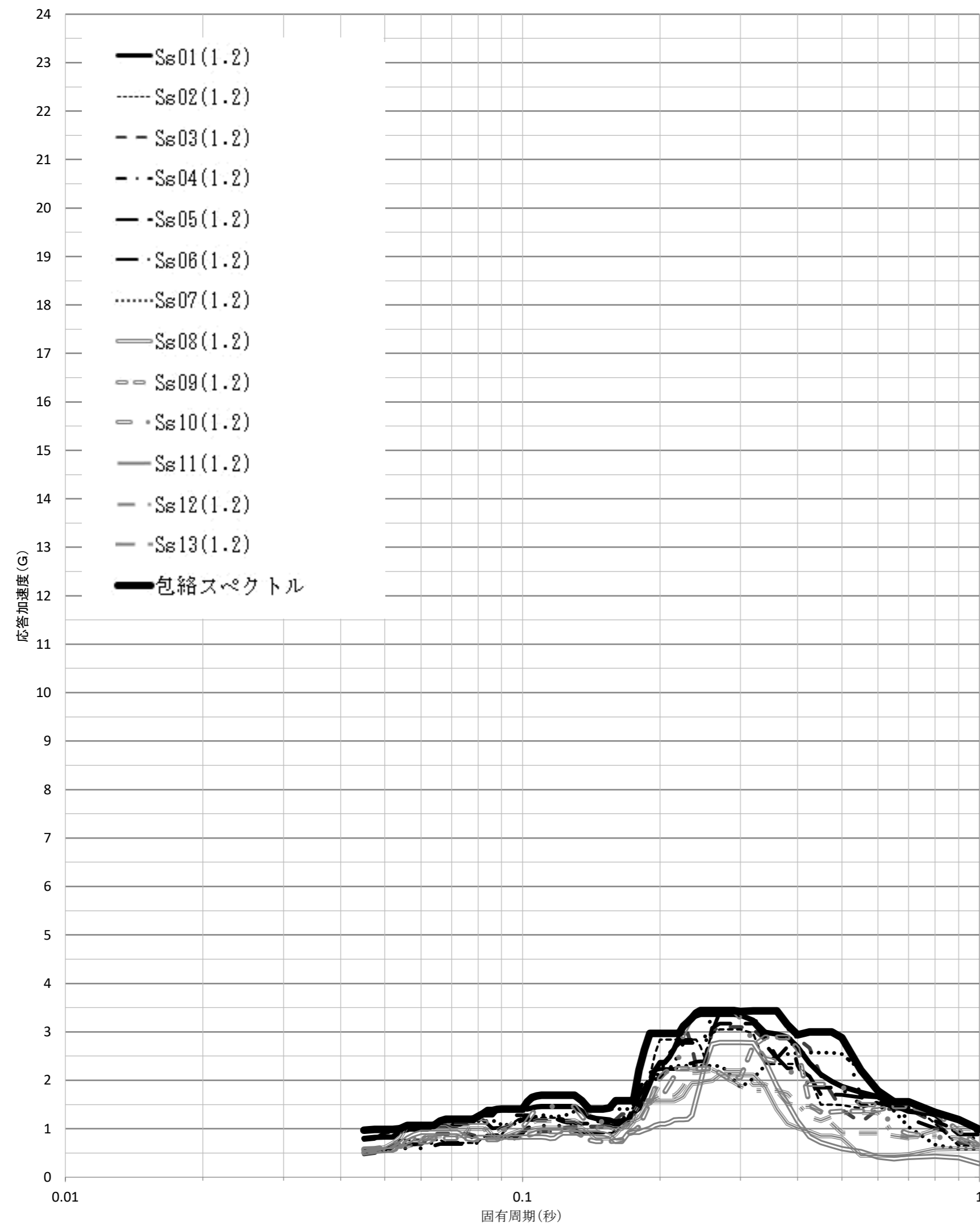
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-83図

設計用床応答曲線

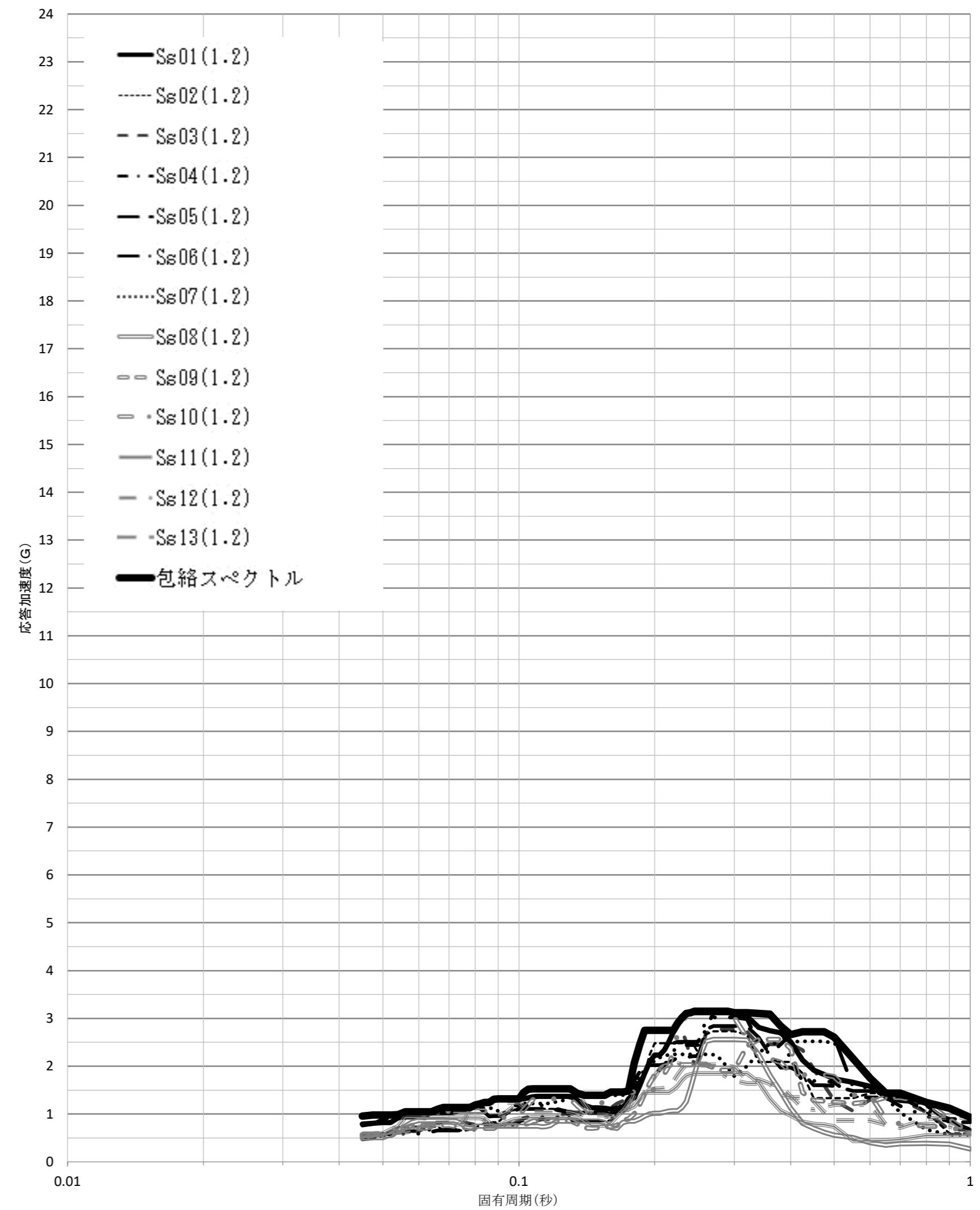
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-84図

設計用床応答曲線

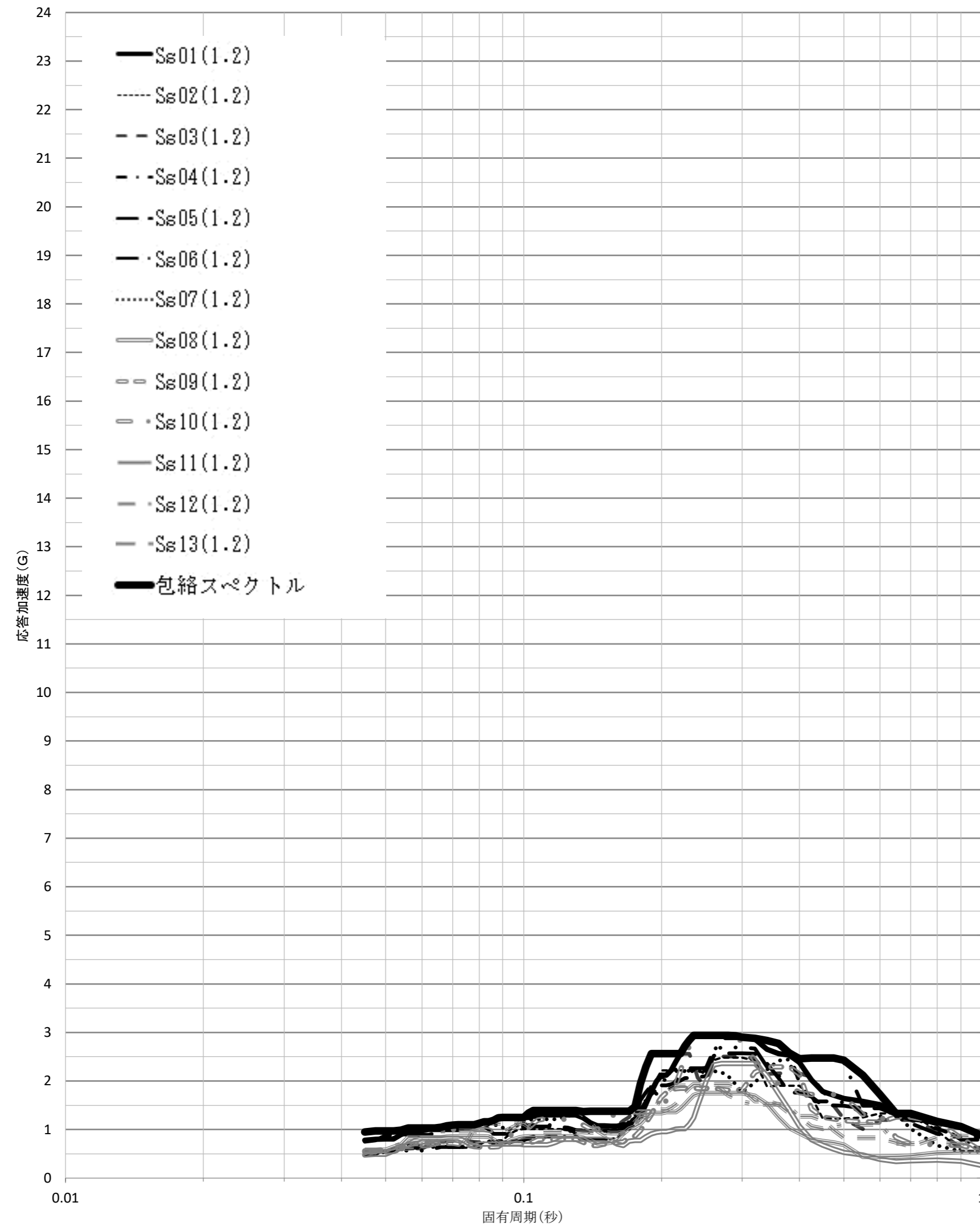
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-85図

設計用床応答曲線

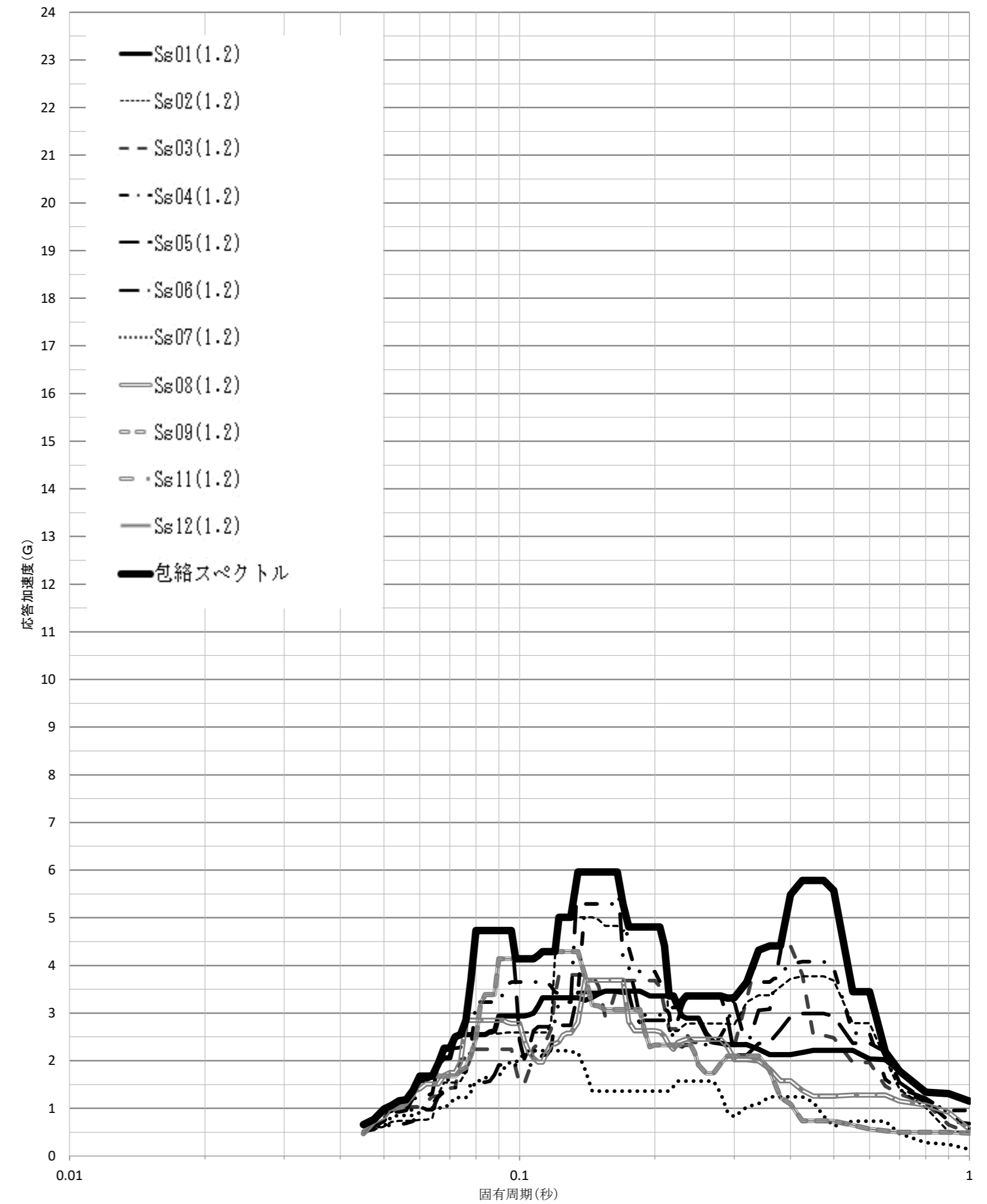
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-86図

設計用床応答曲線

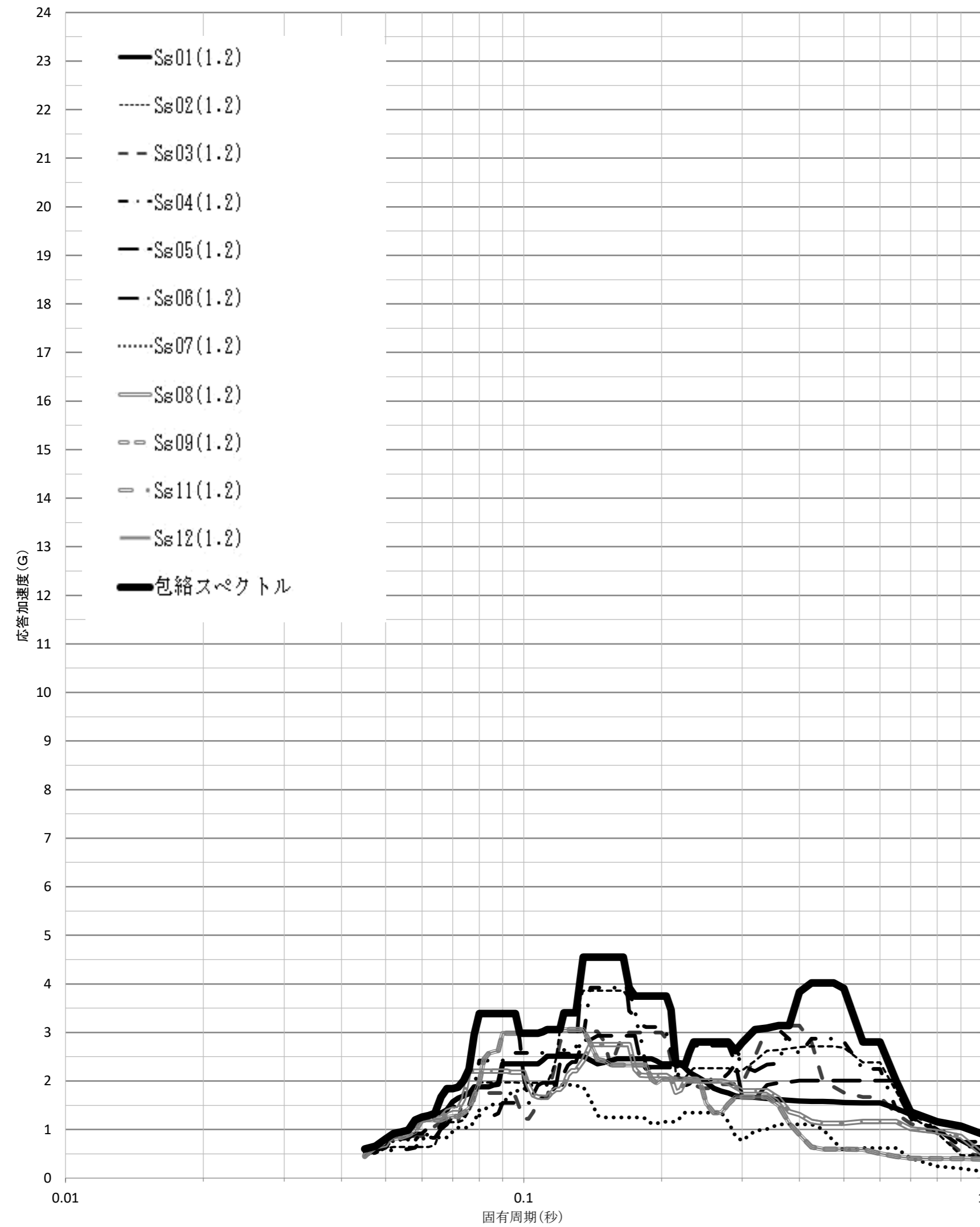
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-87図

設計用床応答曲線

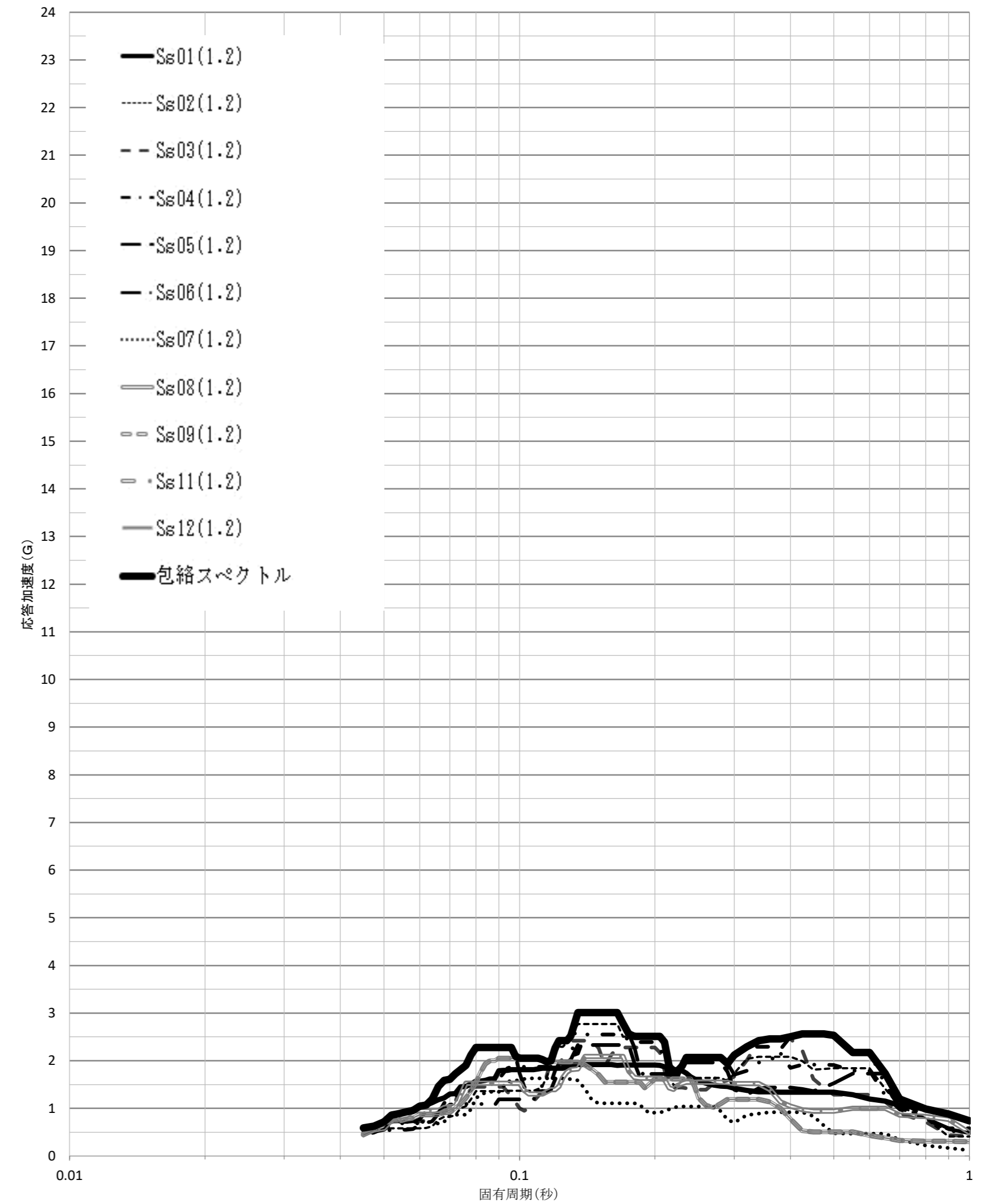
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-88図

設計用床応答曲線

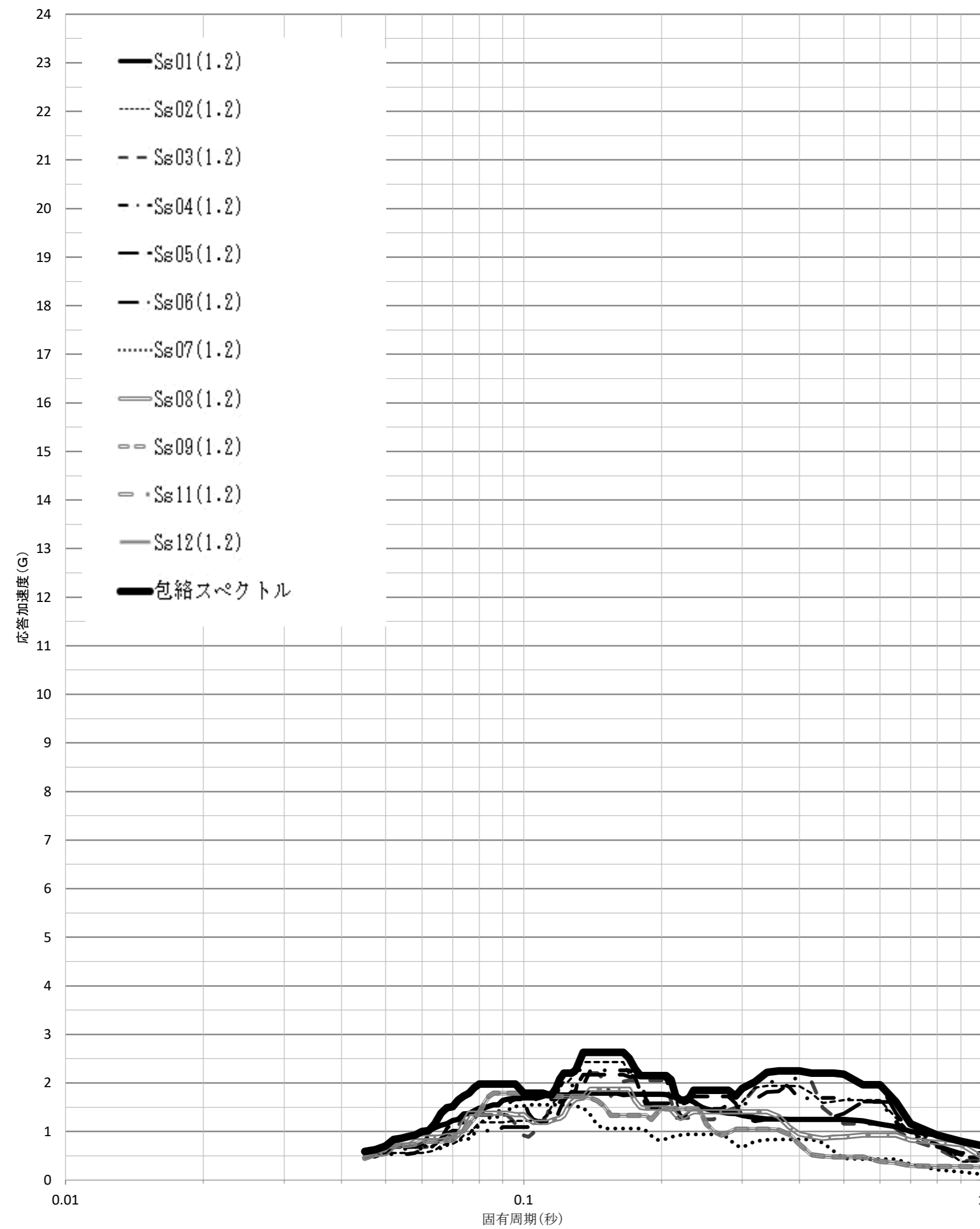
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-89図

設計用床応答曲線

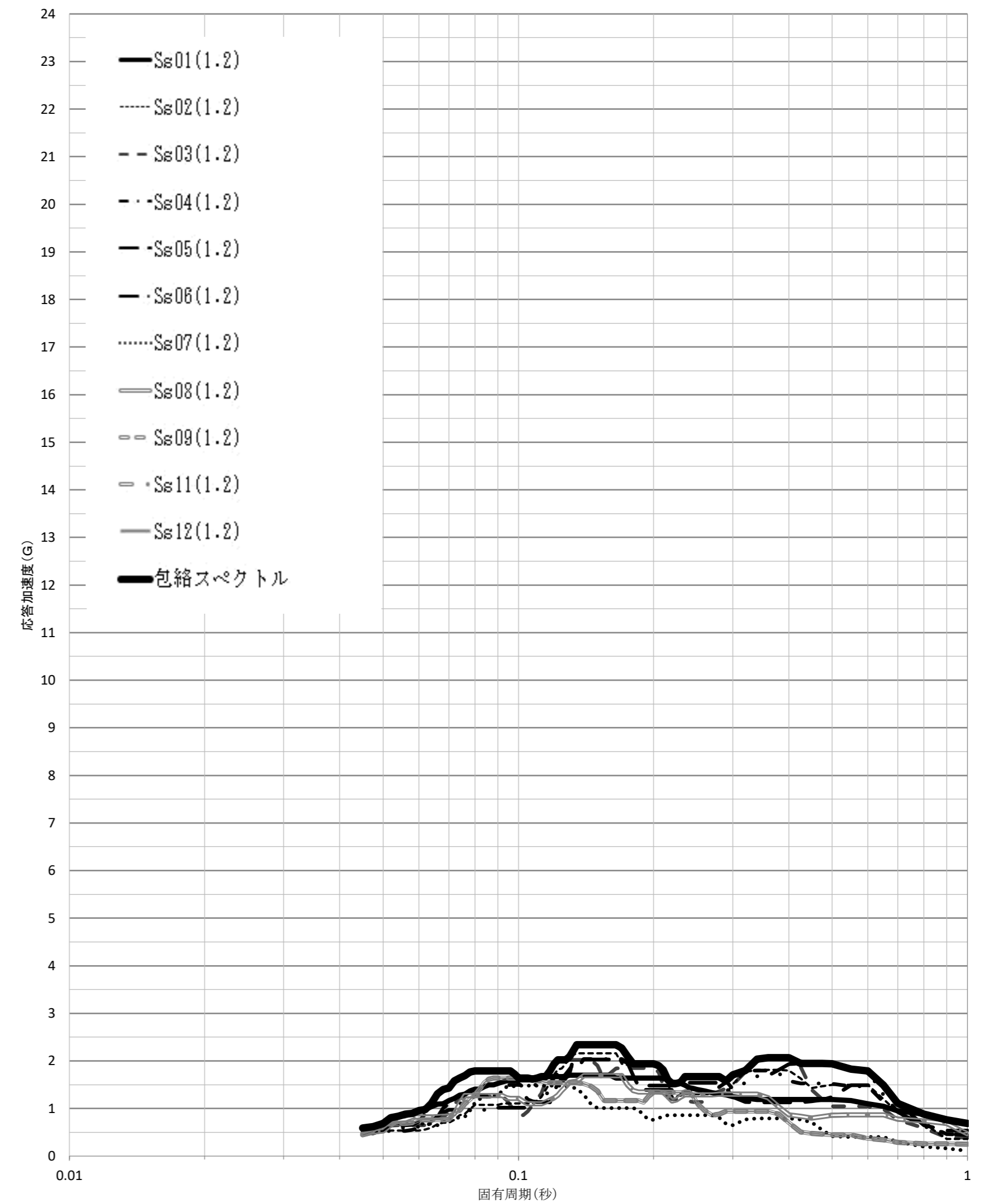
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-90図

設計用床応答曲線

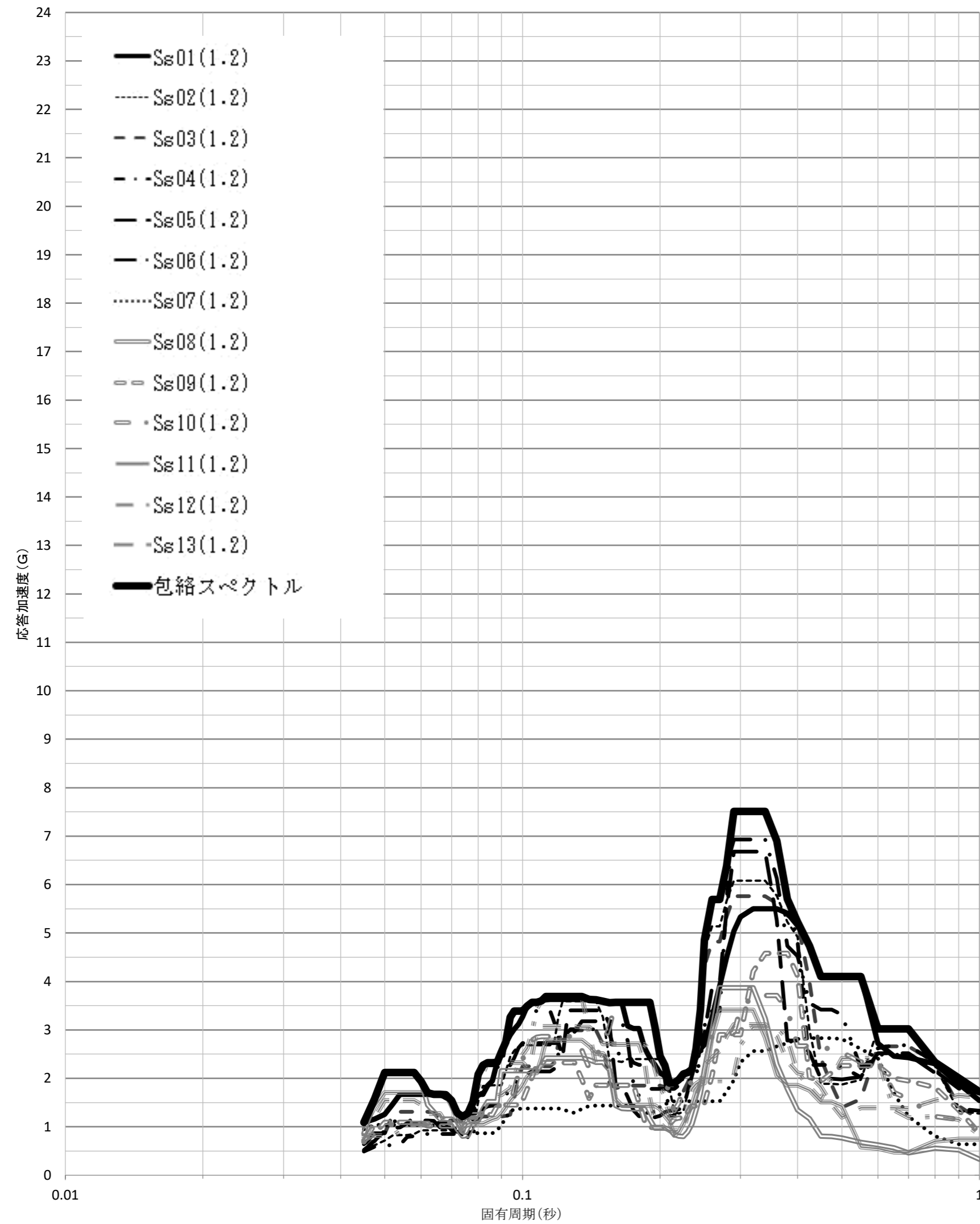
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-91図

設計用床応答曲線

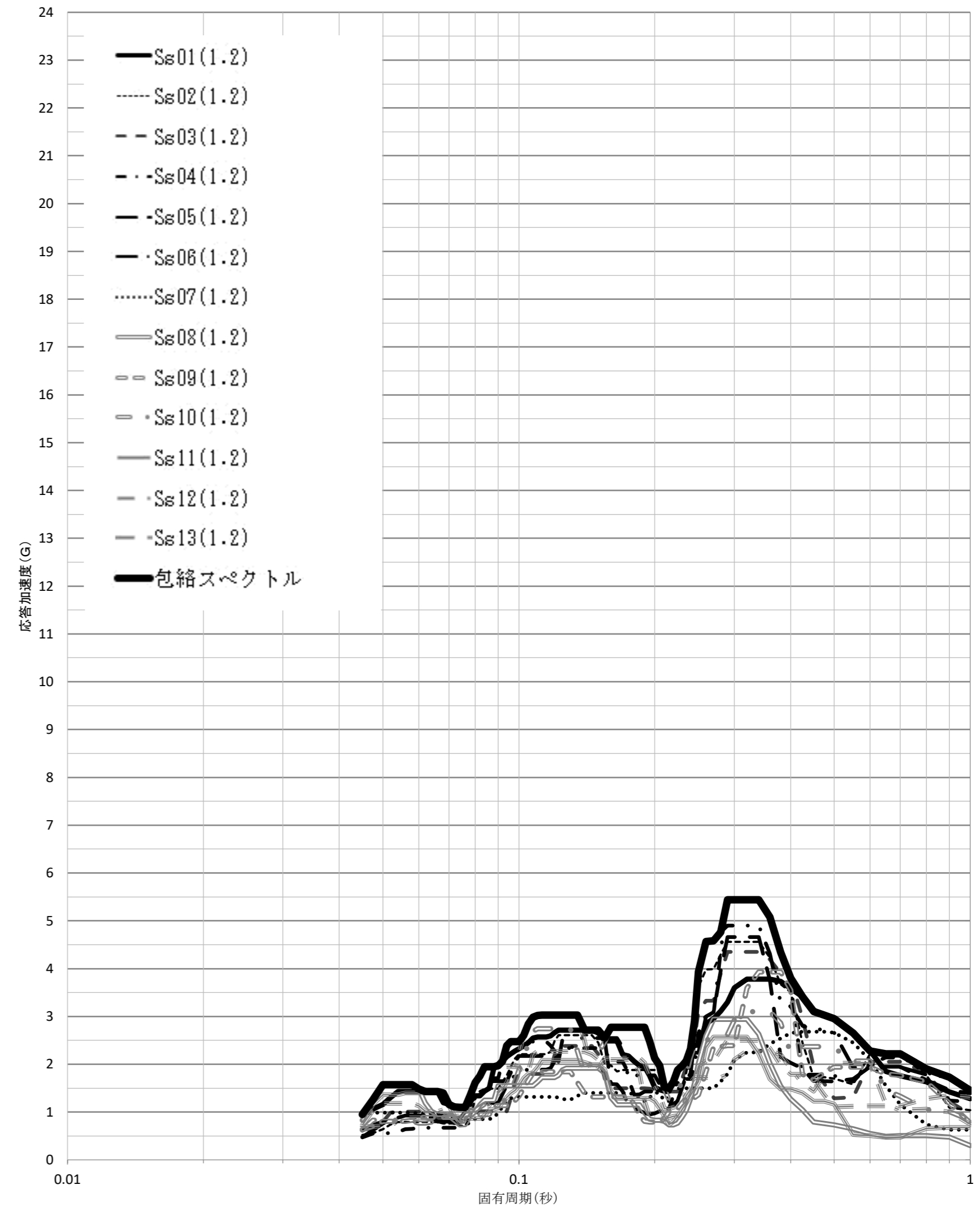
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-92図

設計用床応答曲線

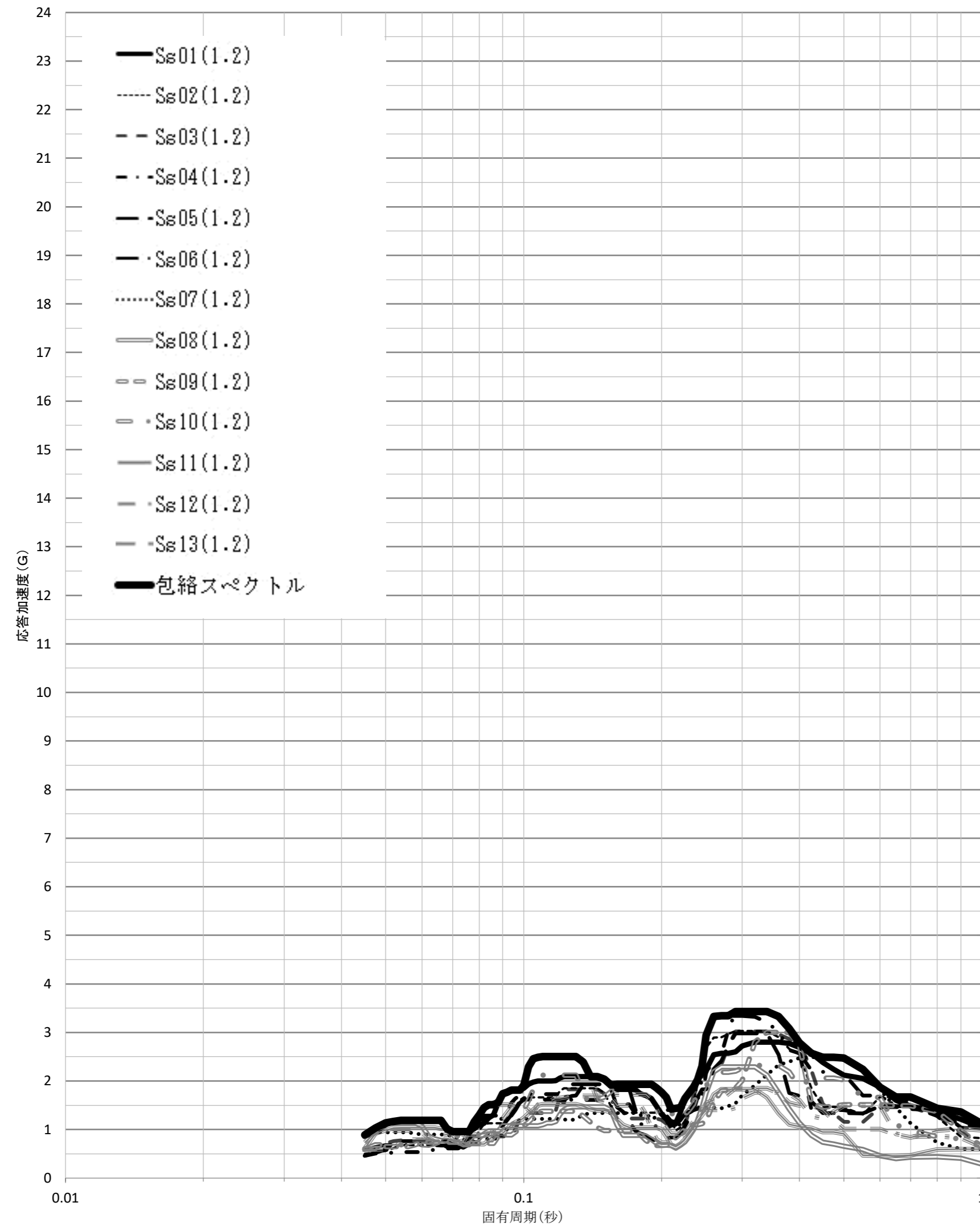
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-93図

設計用床応答曲線

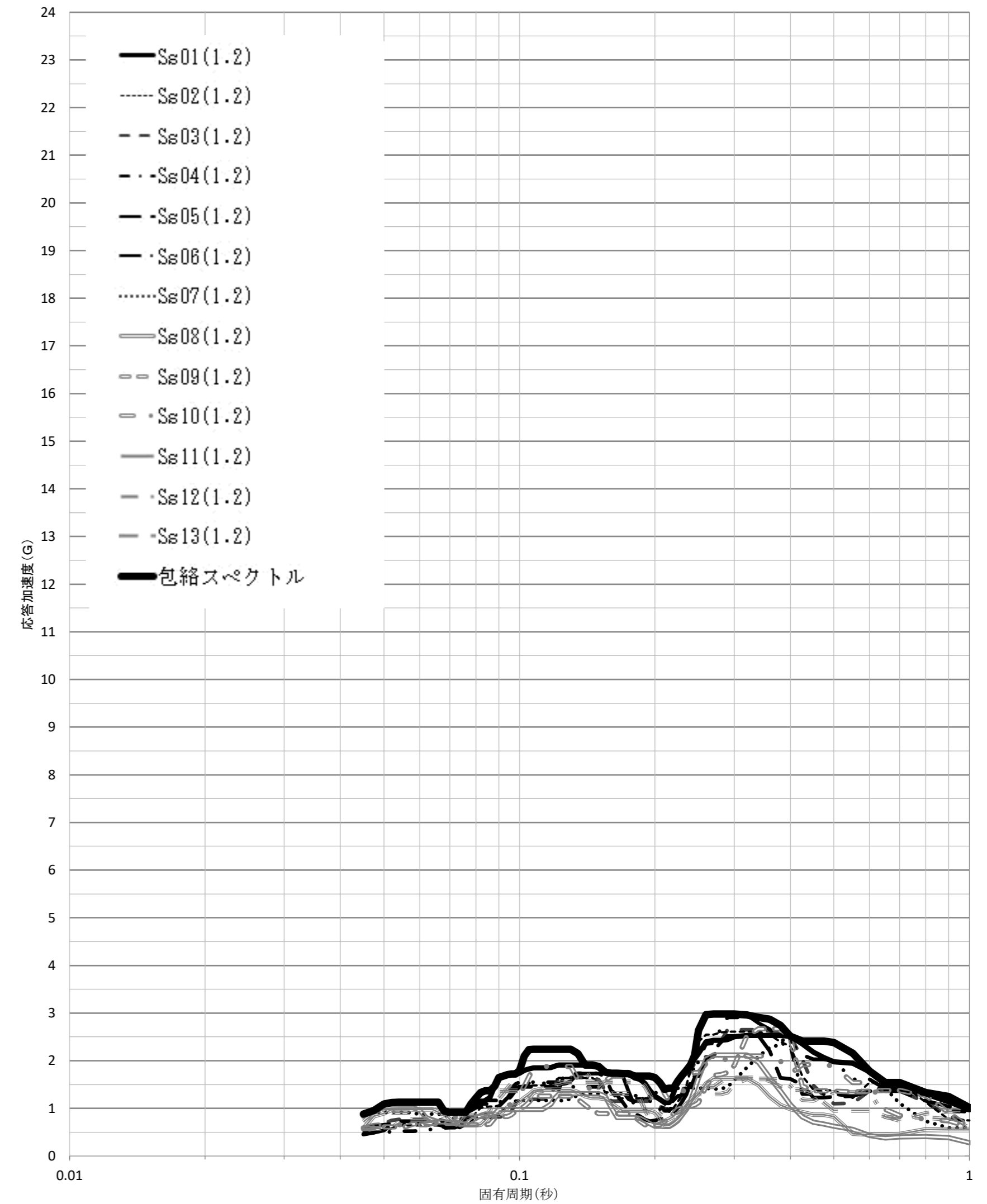
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-94図

設計用床応答曲線

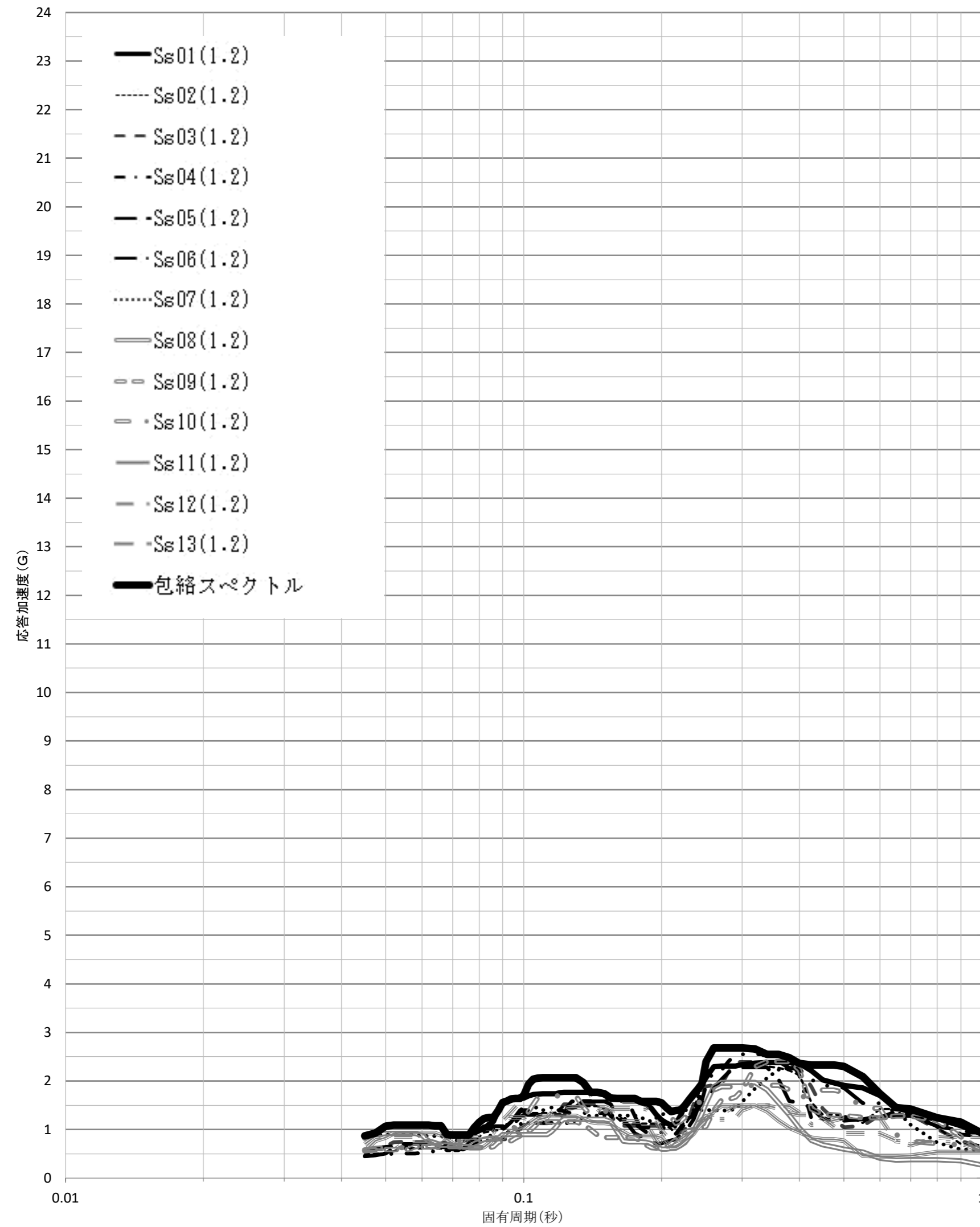
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-95図

設計用床応答曲線

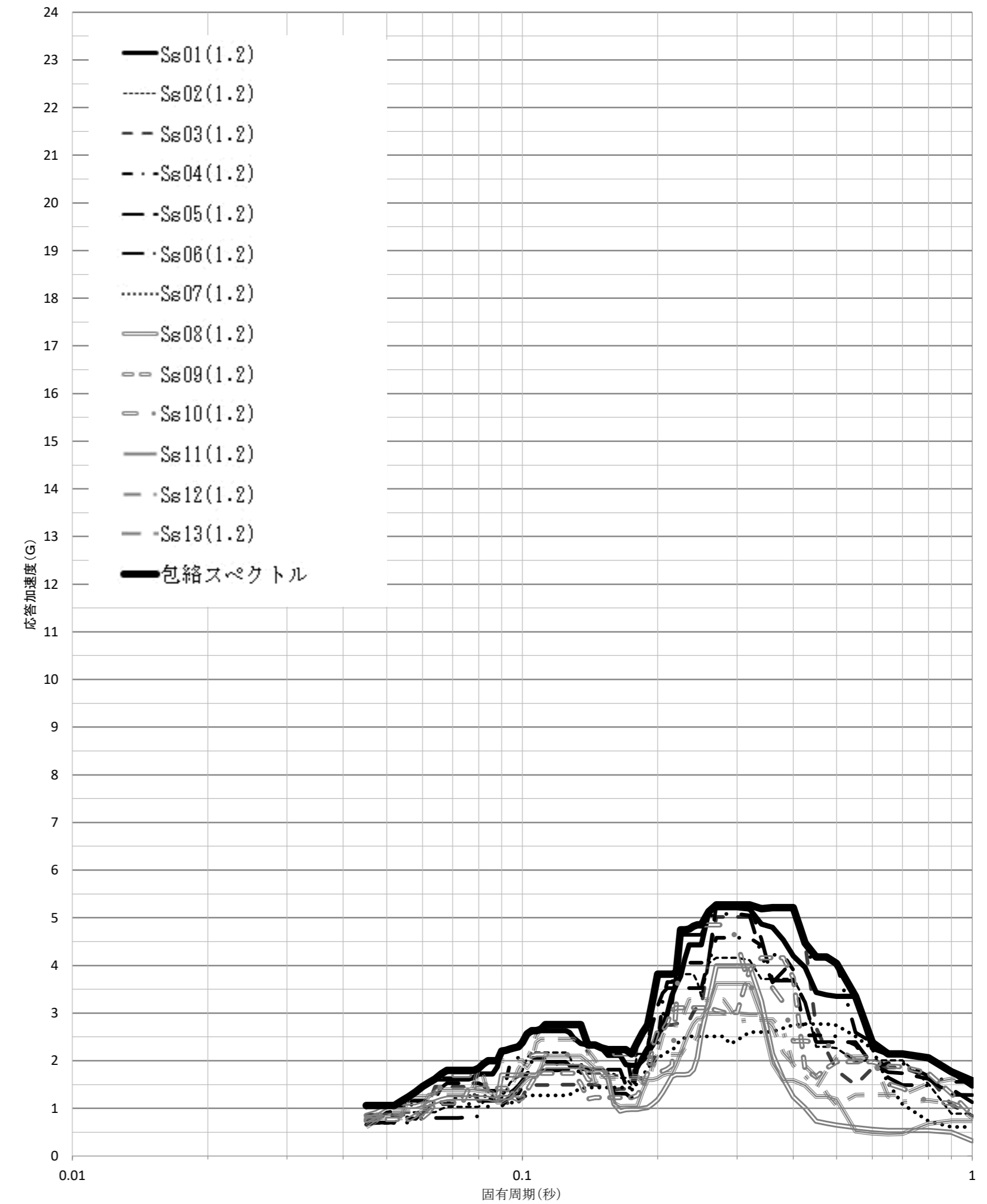
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-96図

設計用床応答曲線

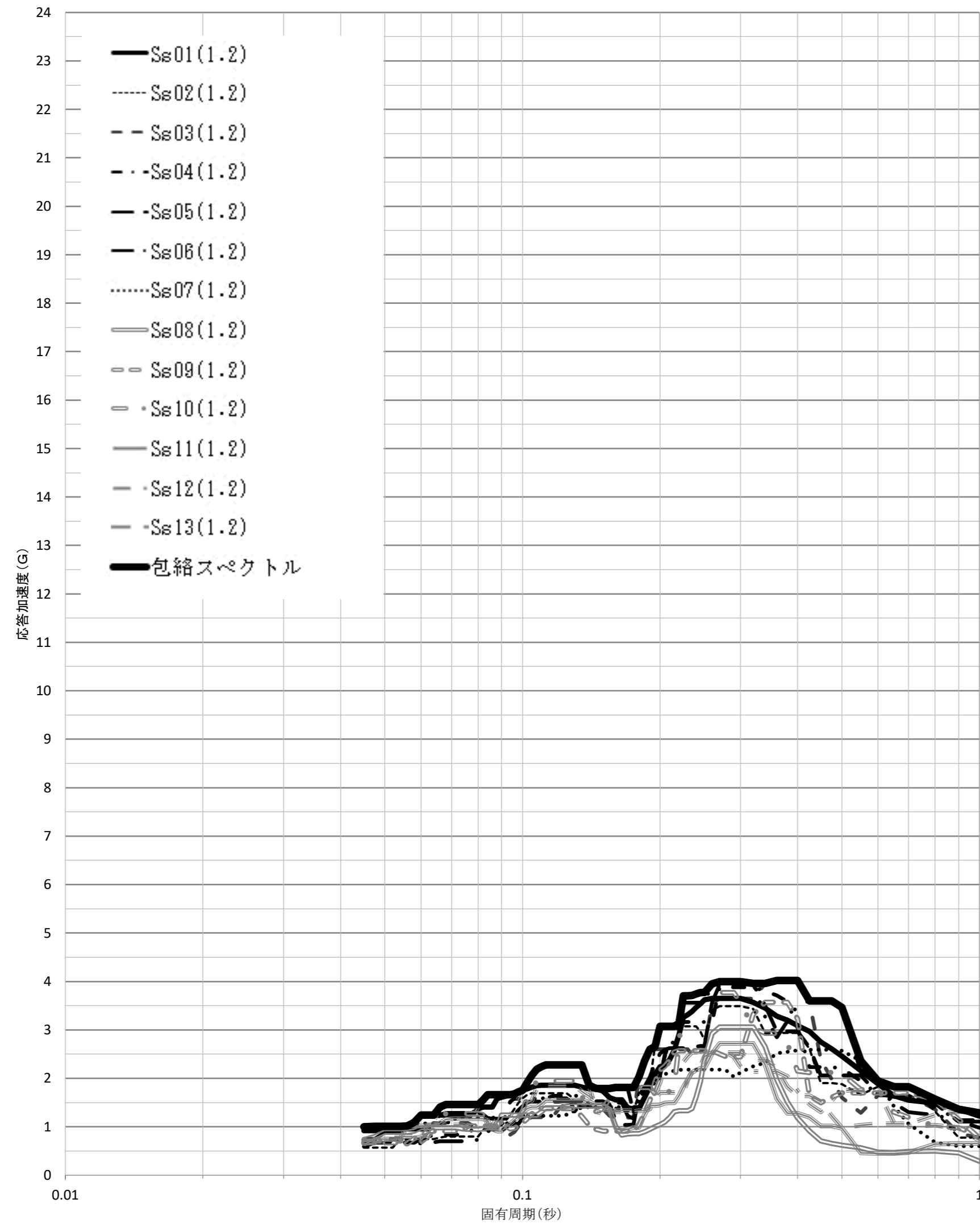
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-97図

設計用床応答曲線

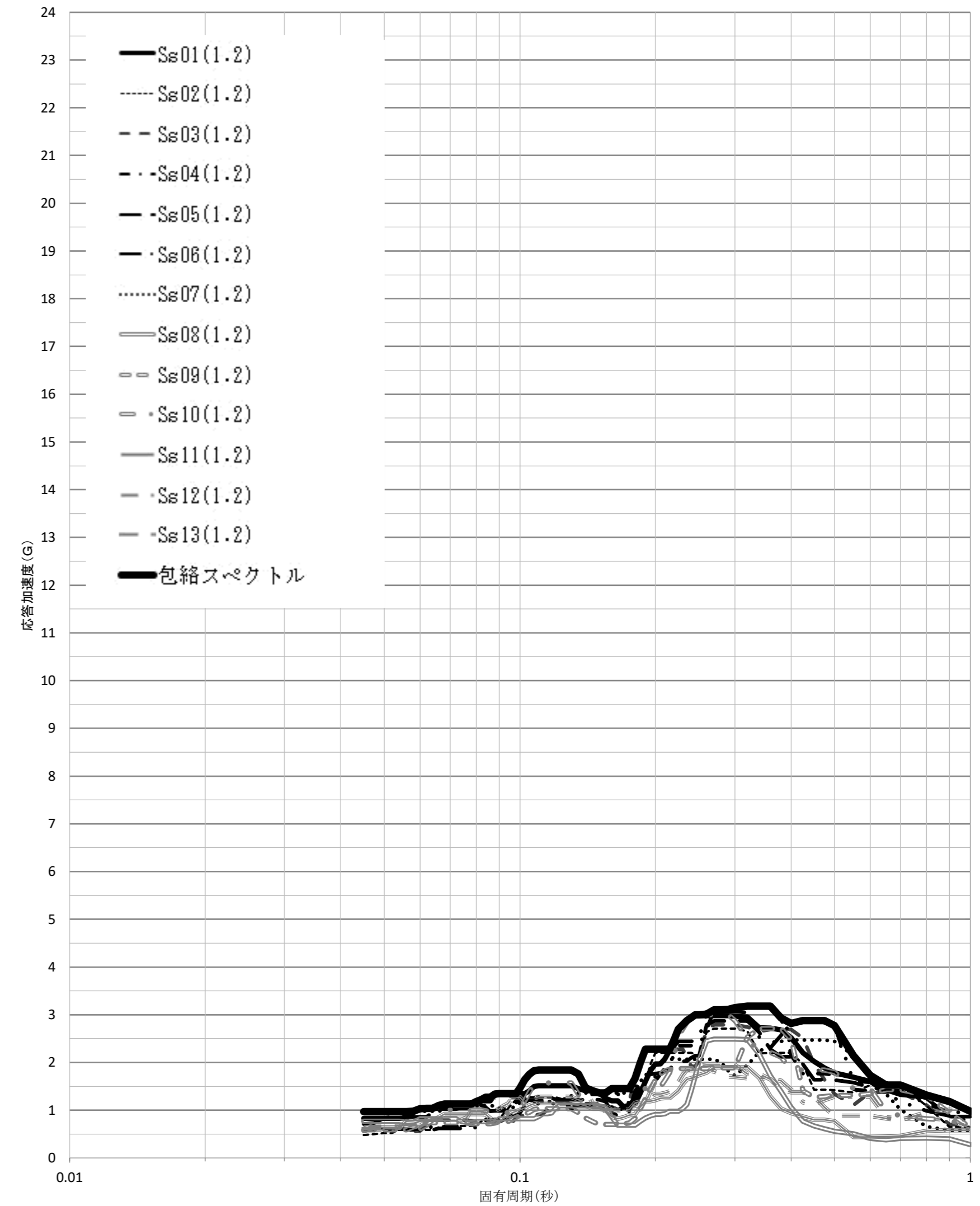
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-98図

設計用床応答曲線

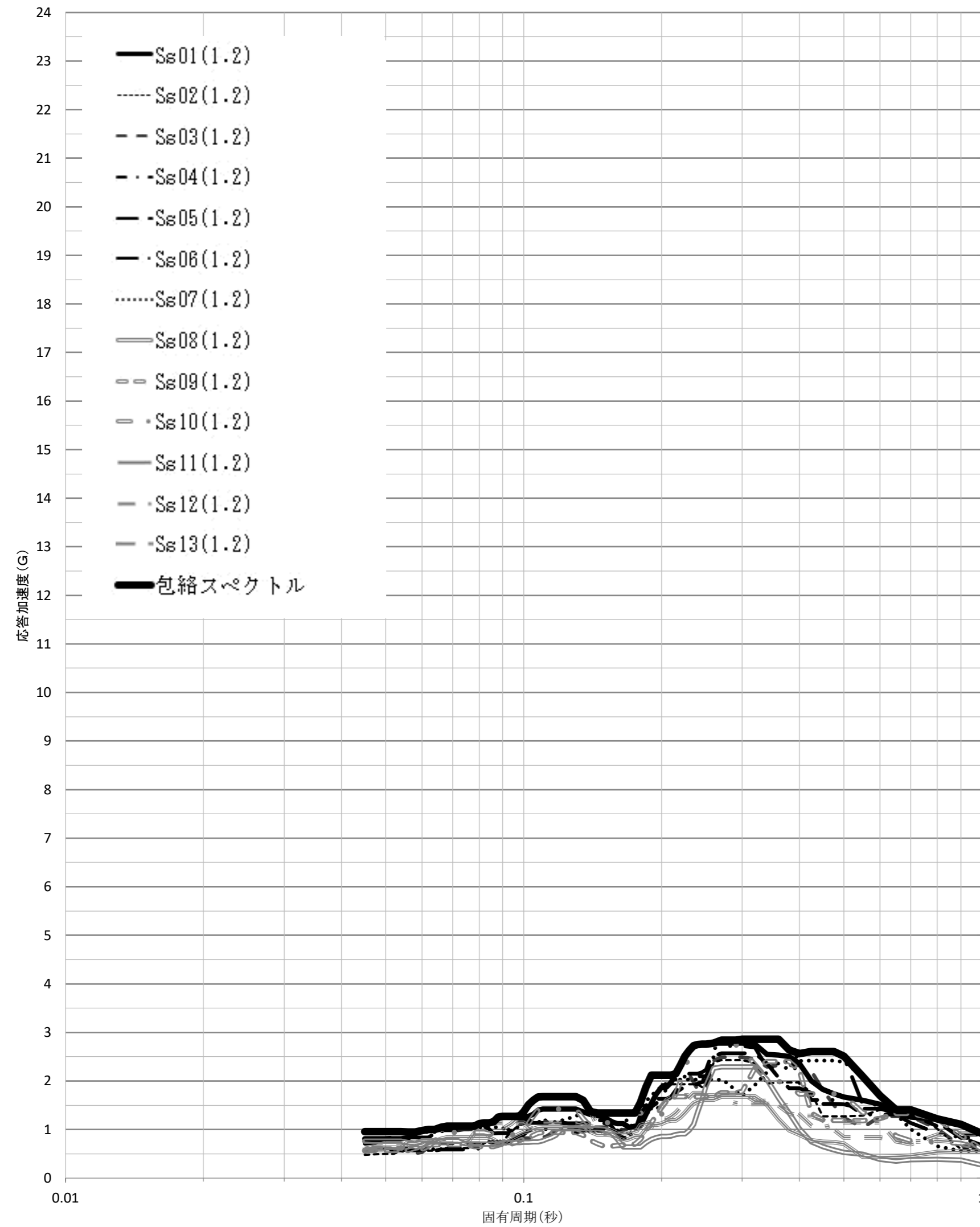
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-99図

設計用床応答曲線

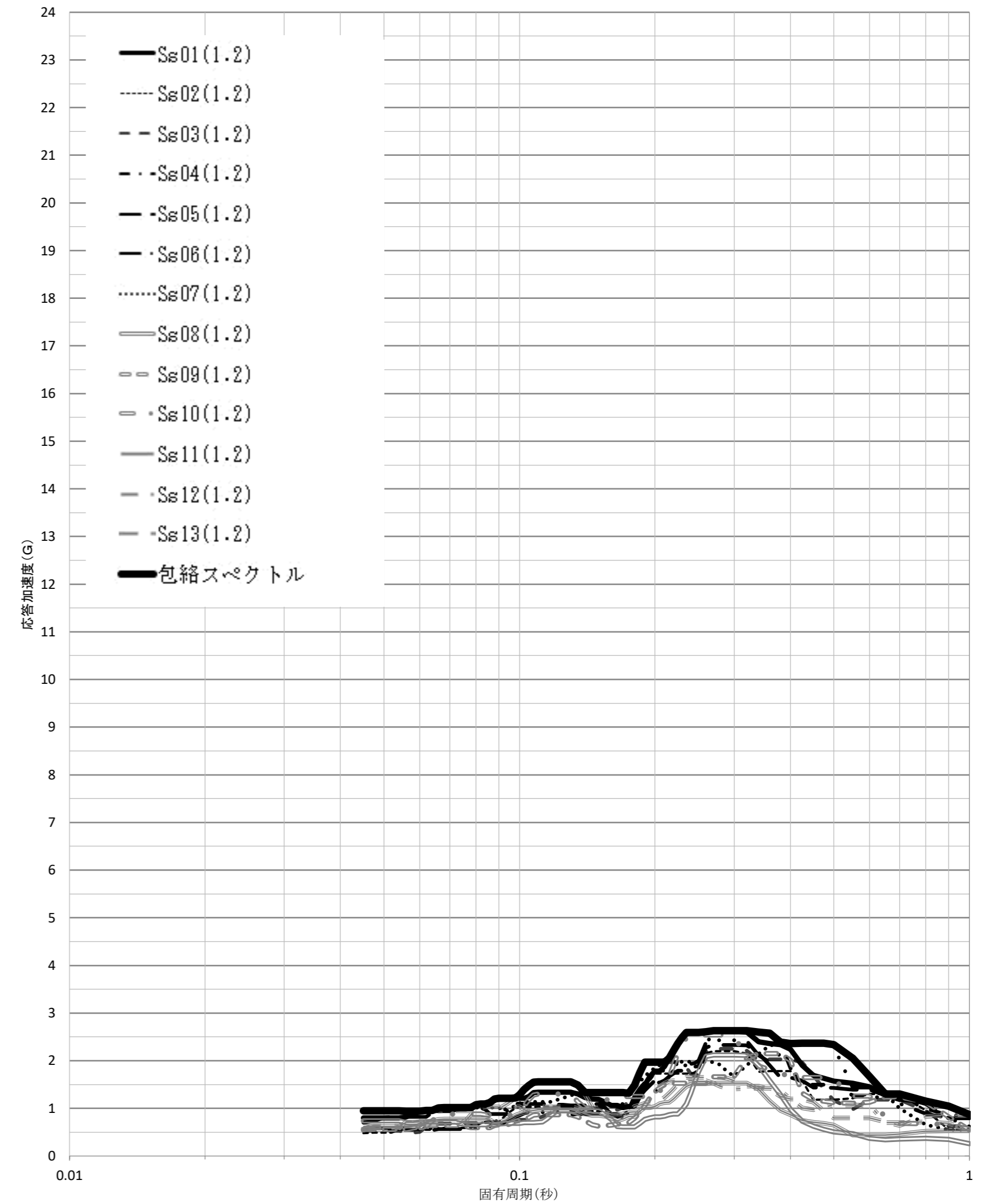
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-100図

設計用床応答曲線

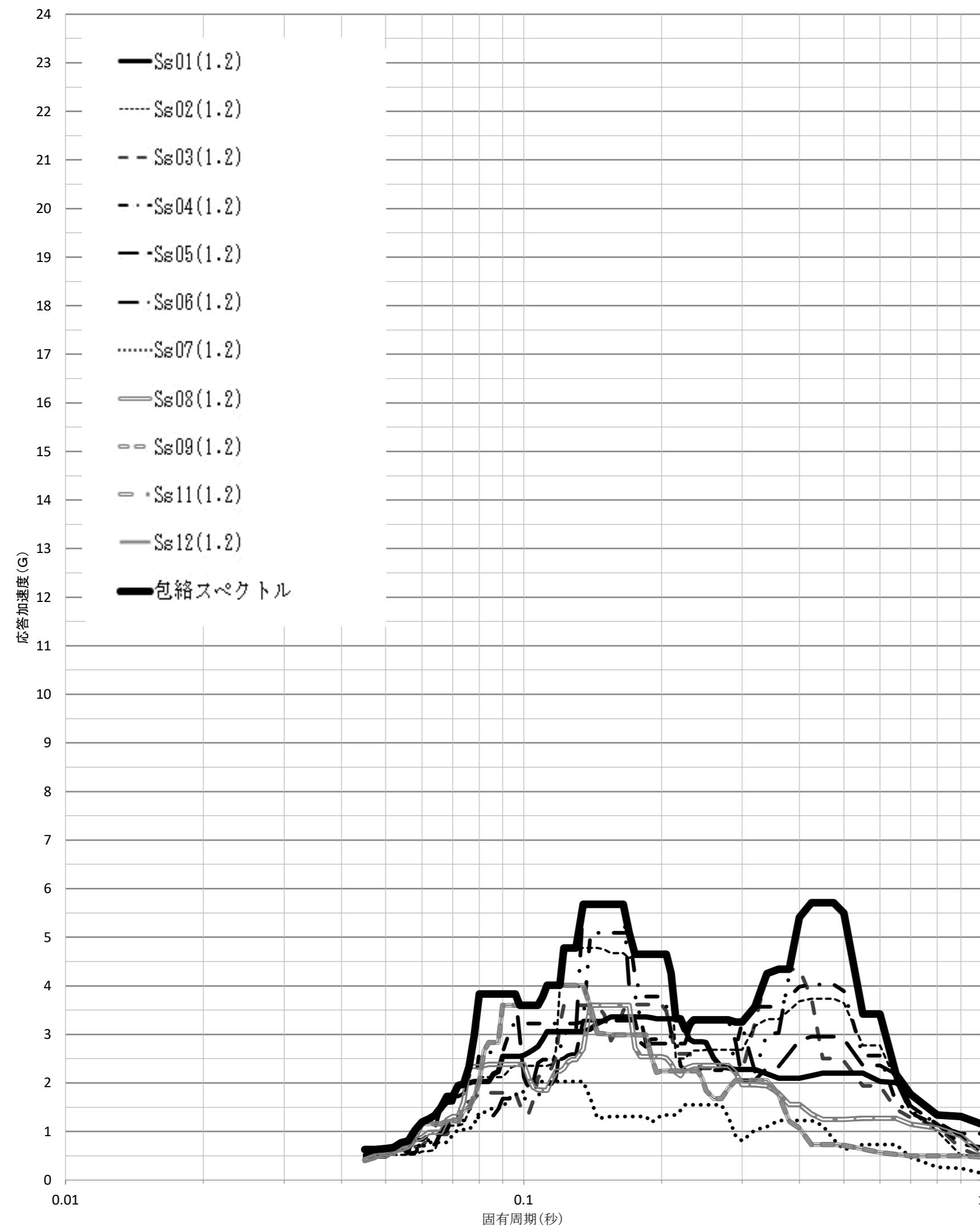
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-101図

設計用床応答曲線

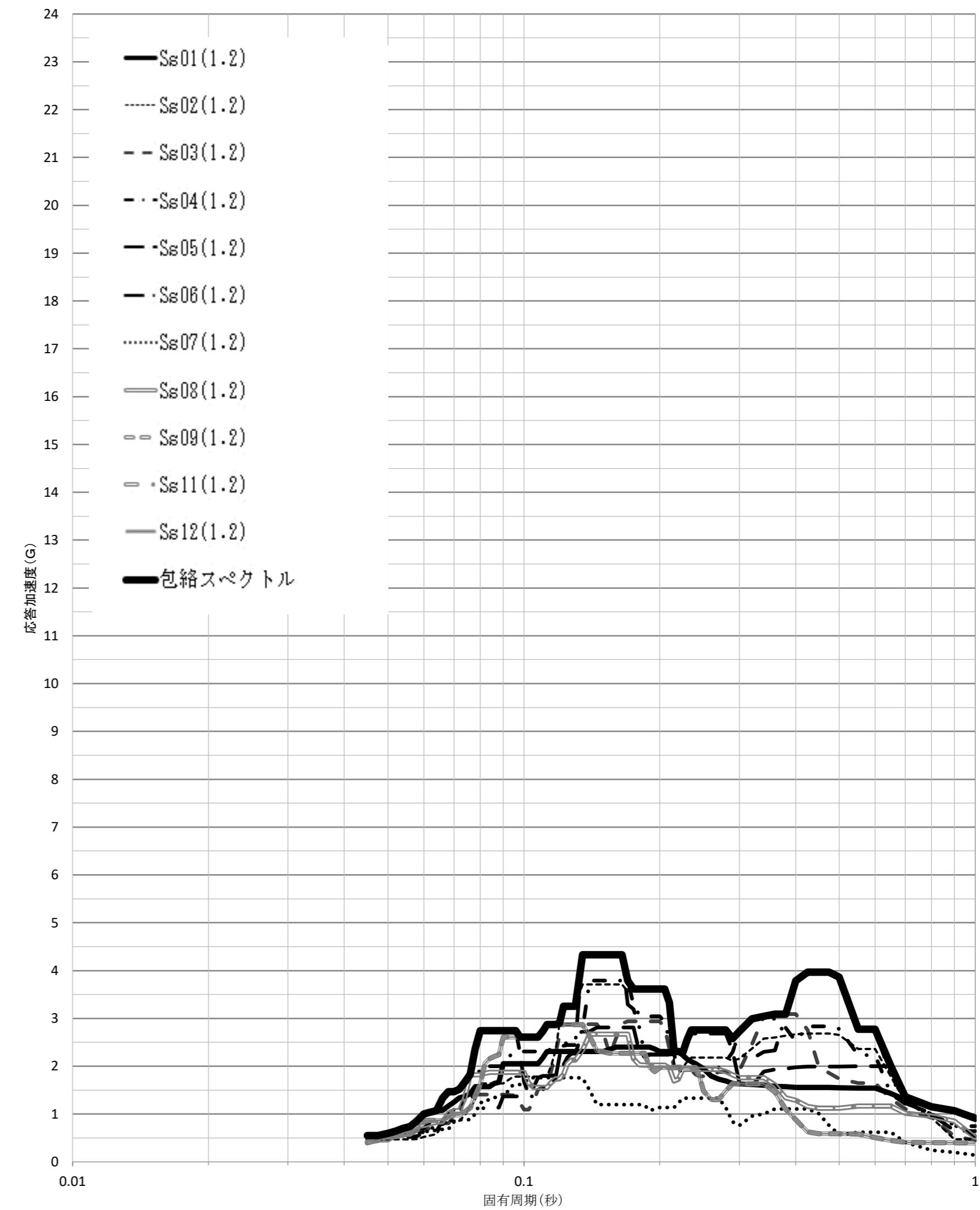
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-102図

設計用床応答曲線

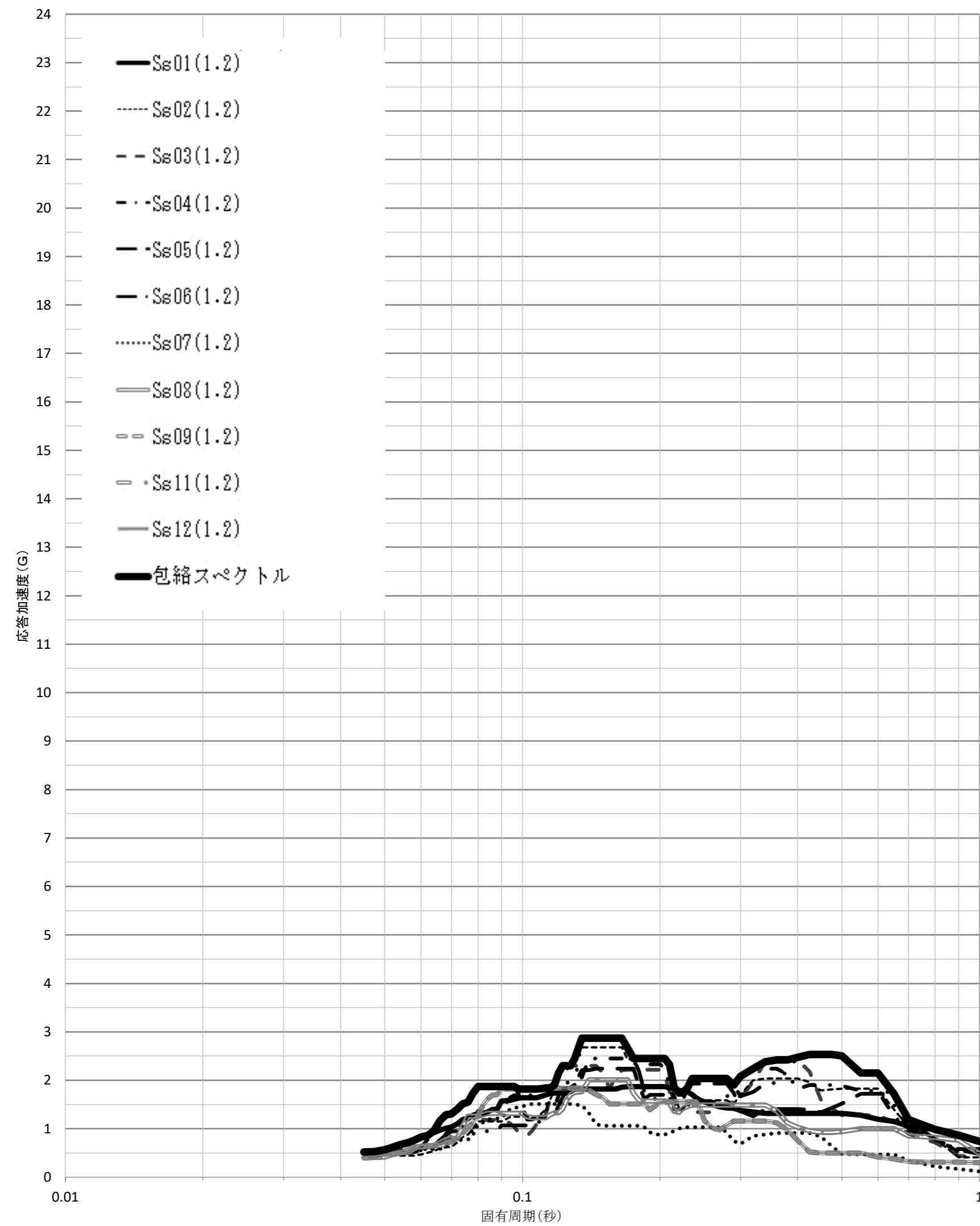
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-103図

設計用床応答曲線

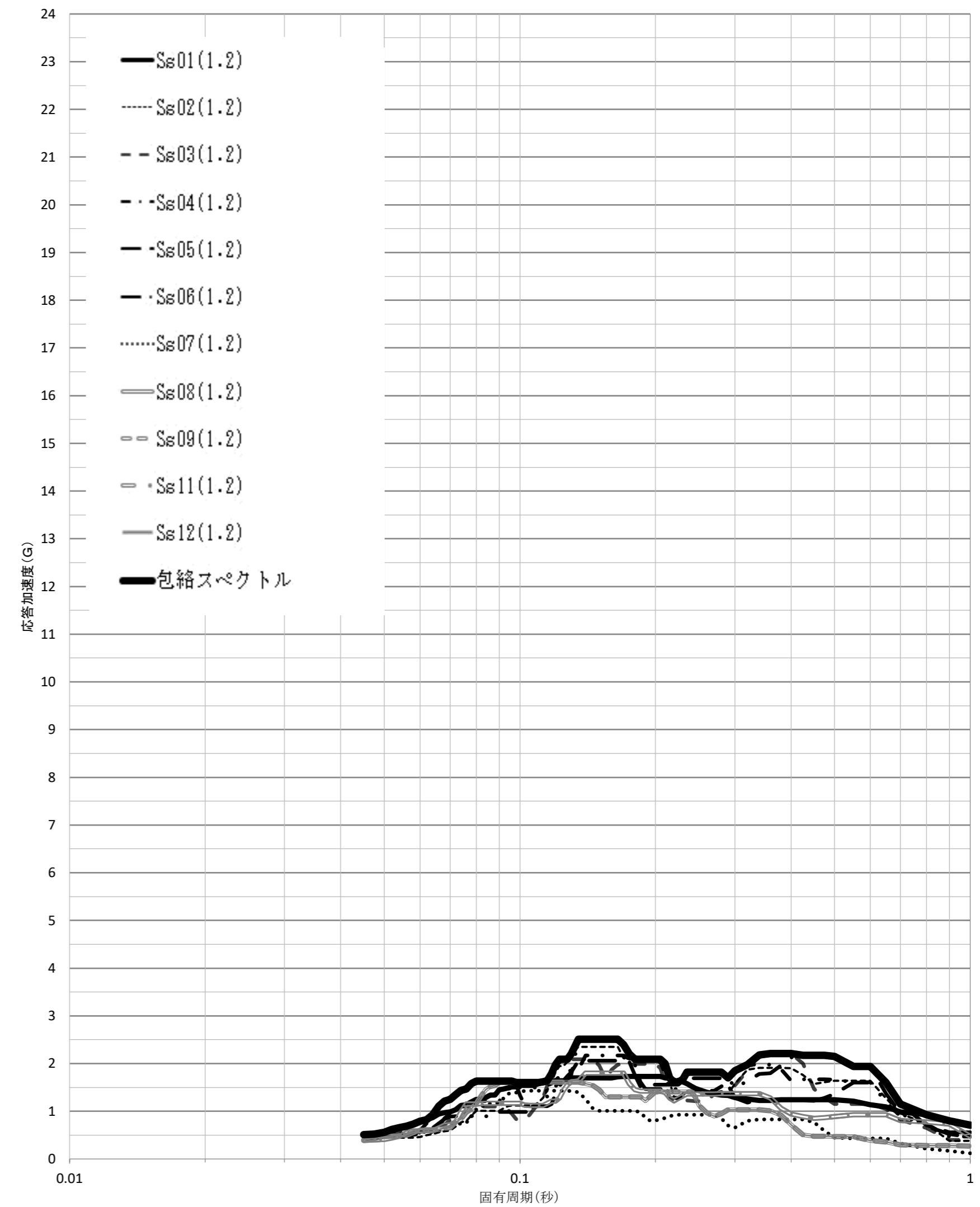
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-104図

設計用床応答曲線

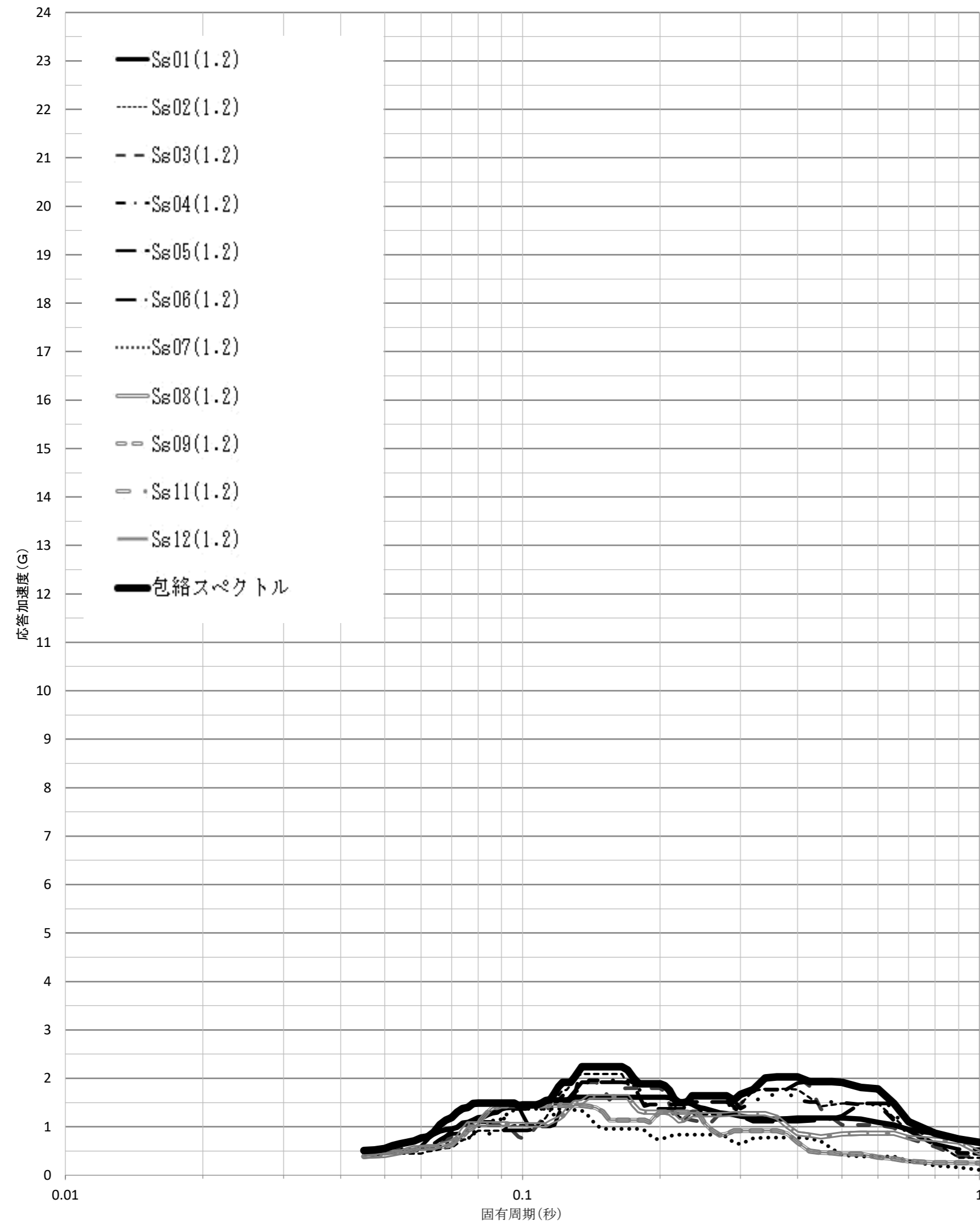
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-105図

設計用床応答曲線

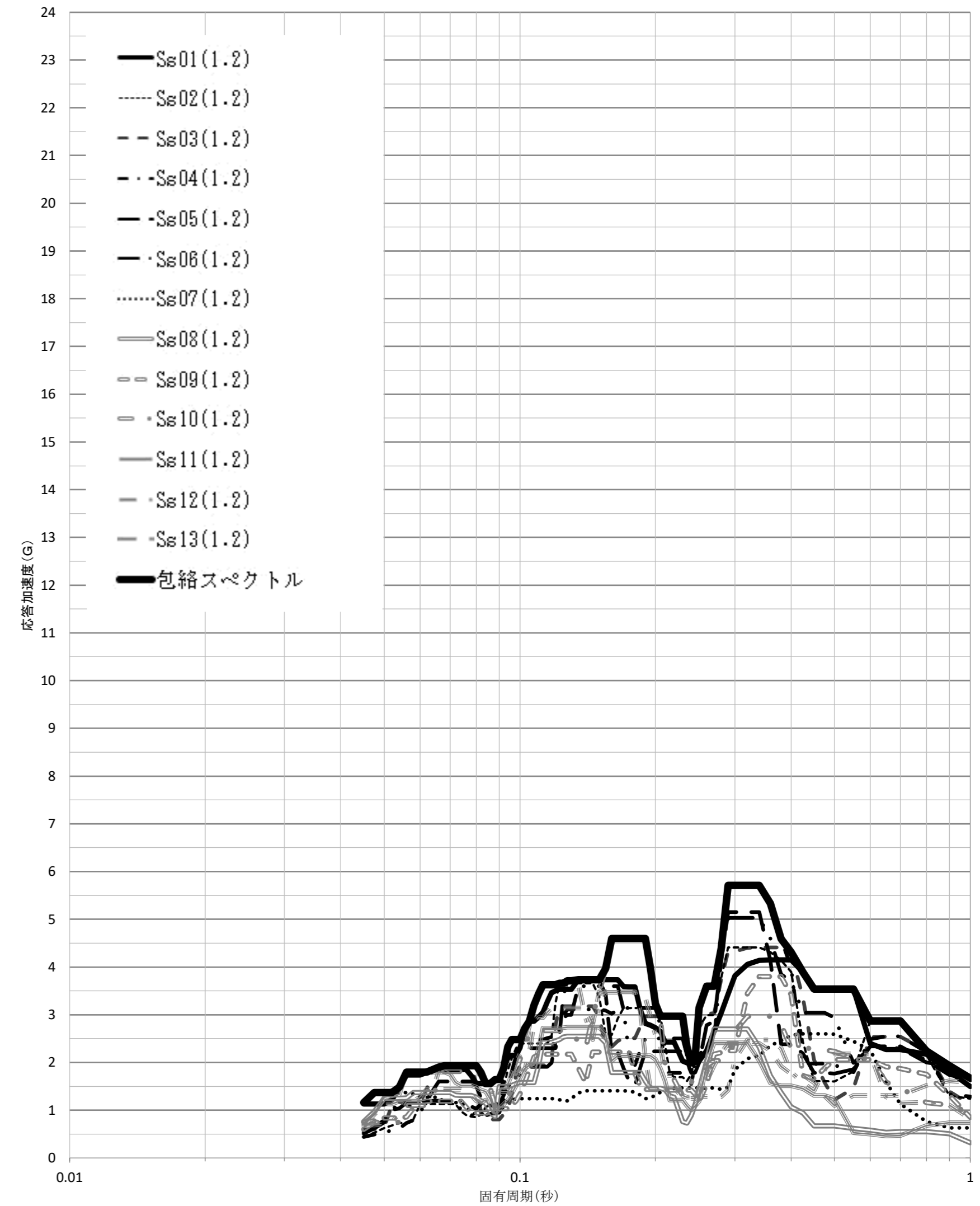
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-106図

設計用床応答曲線

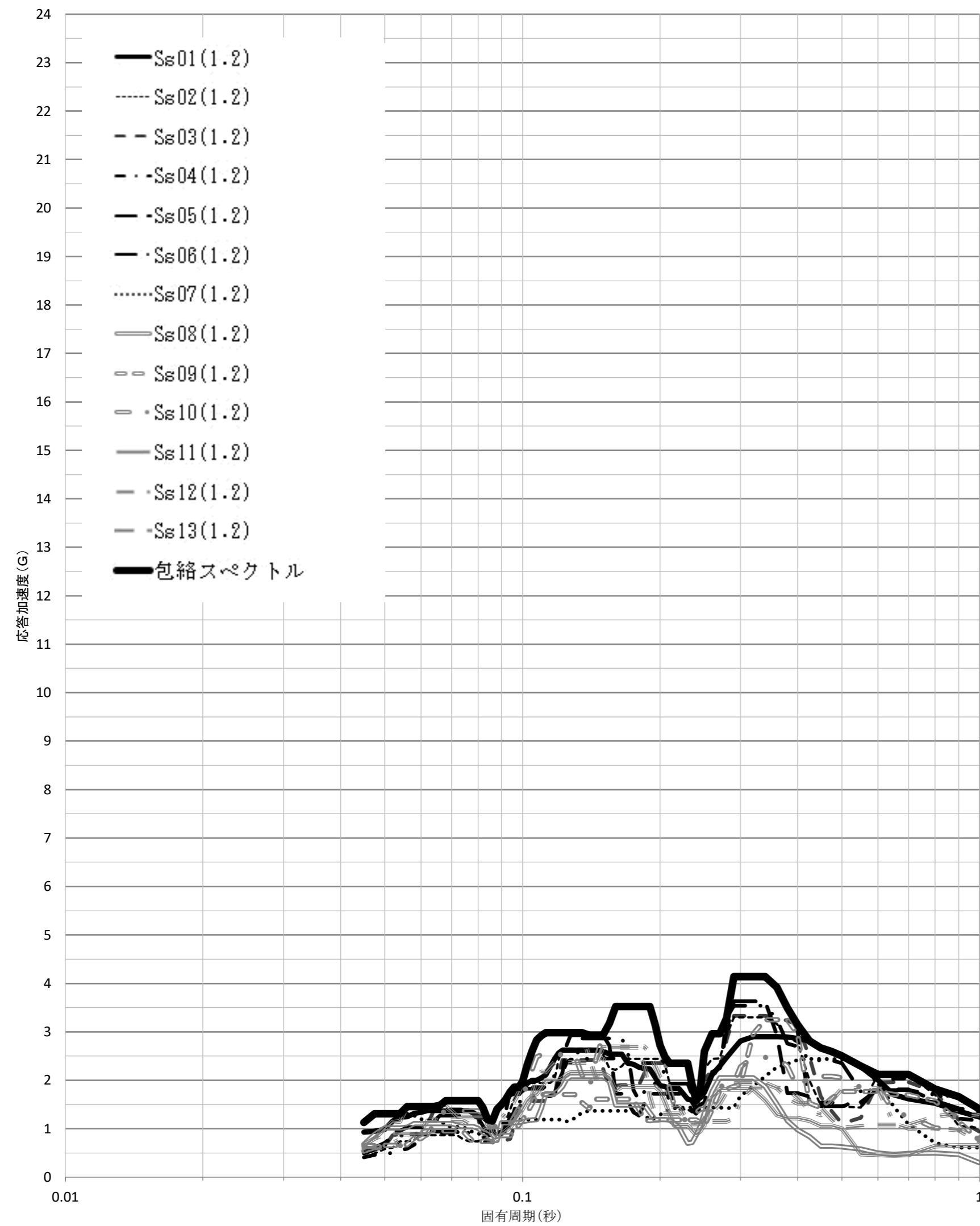
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-107図

設計用床応答曲線

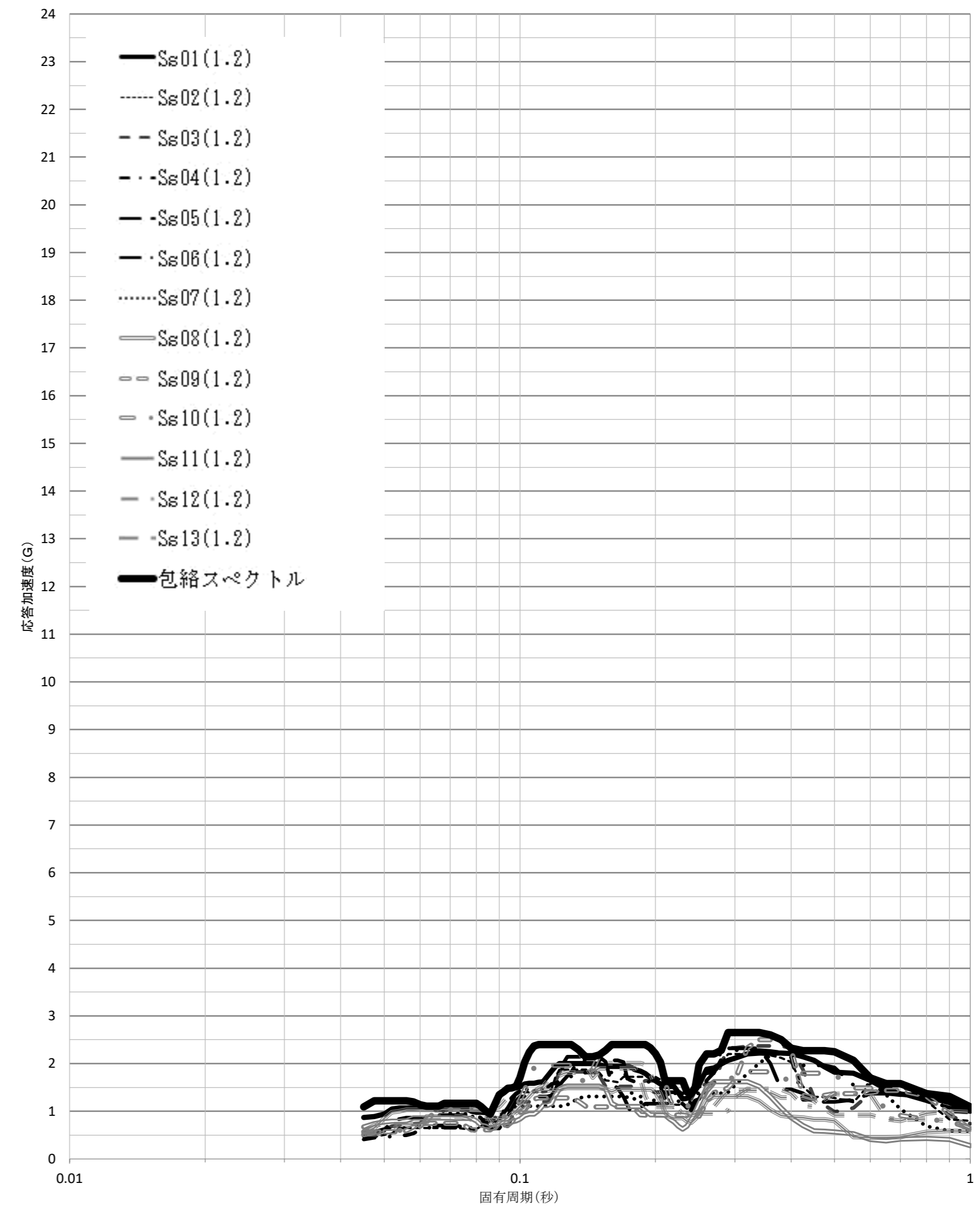
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-108図

設計用床応答曲線

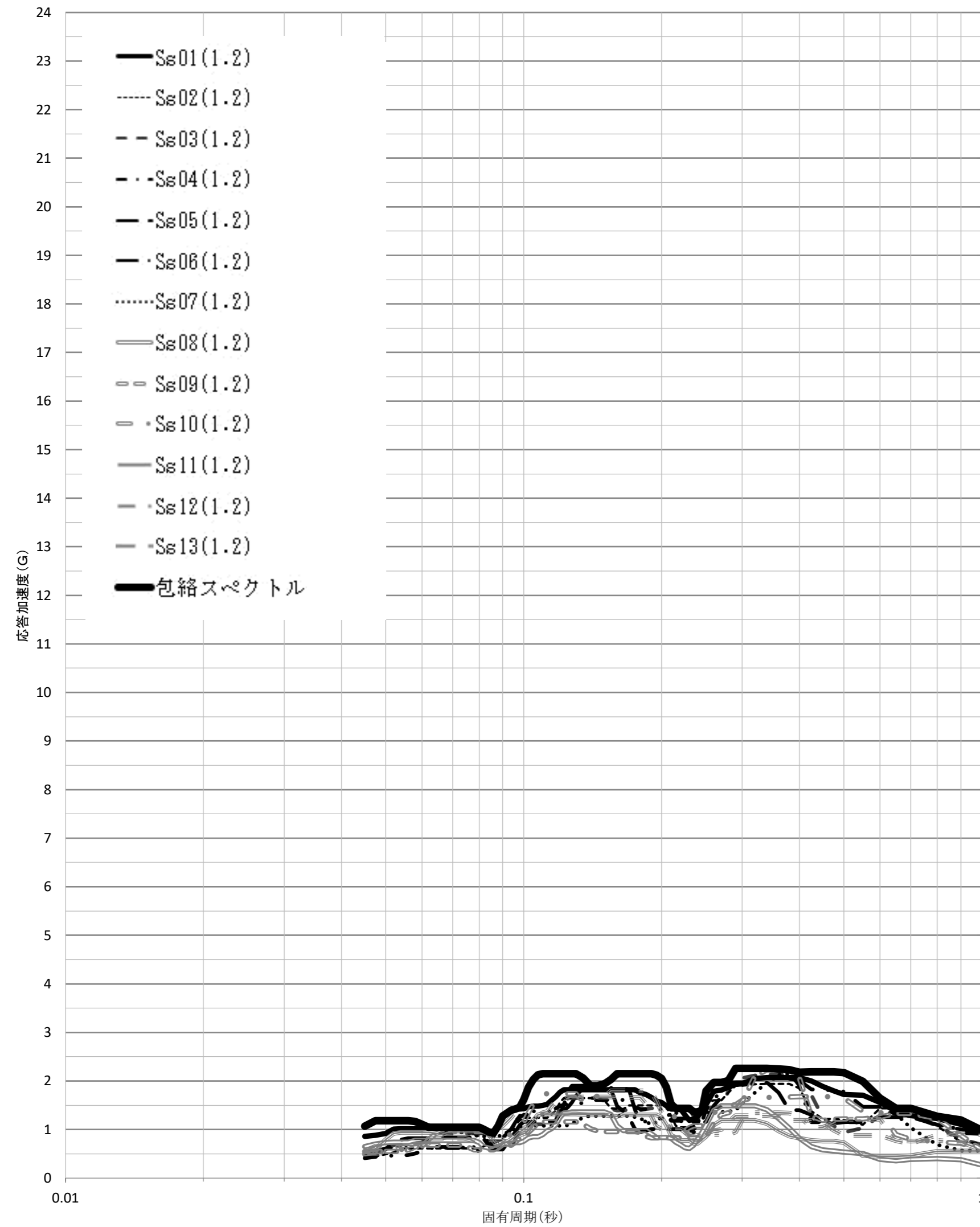
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-109図

設計用床応答曲線

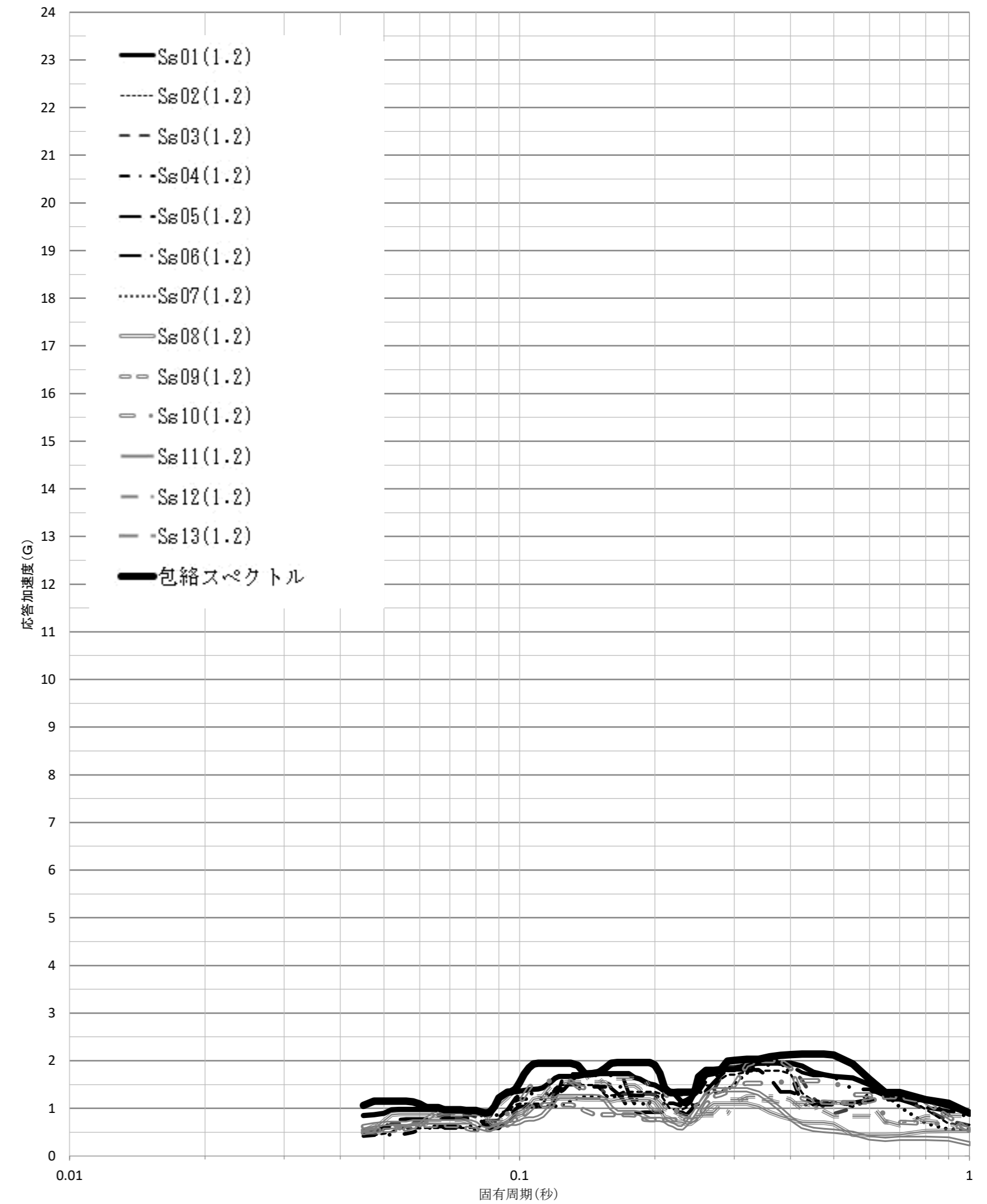
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-110図

設計用床応答曲線

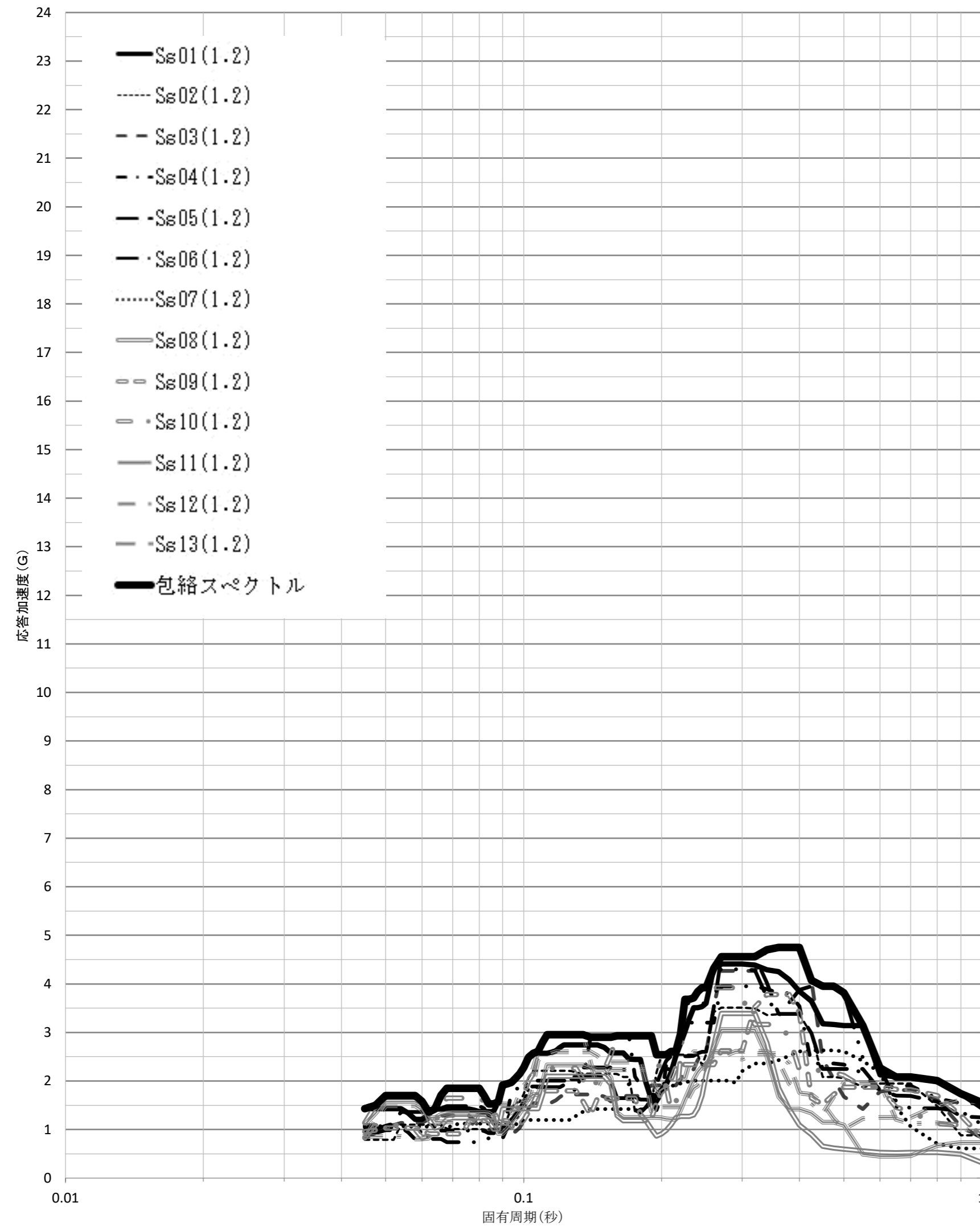
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-111図

設計用床応答曲線

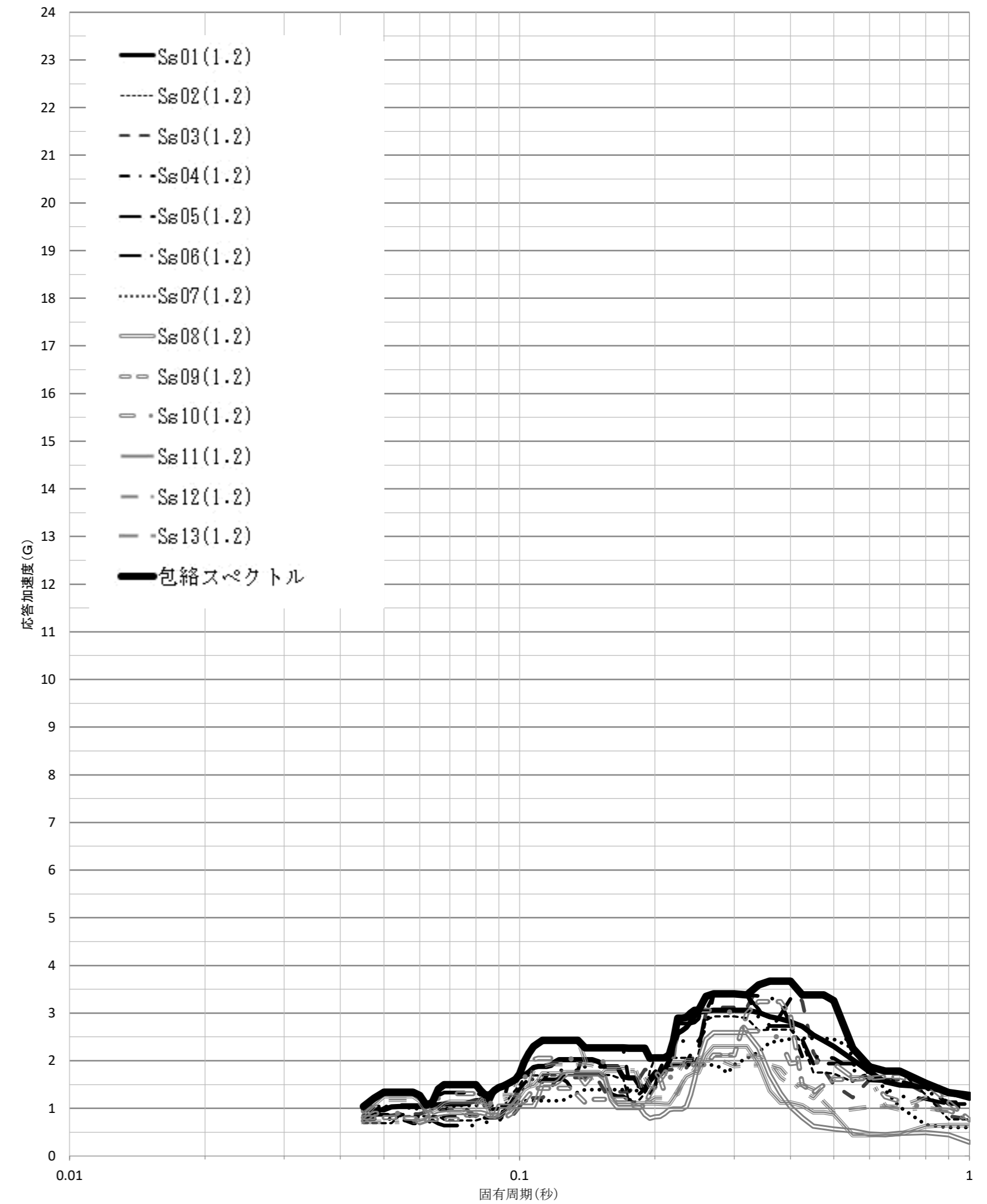
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-112図

設計用床応答曲線

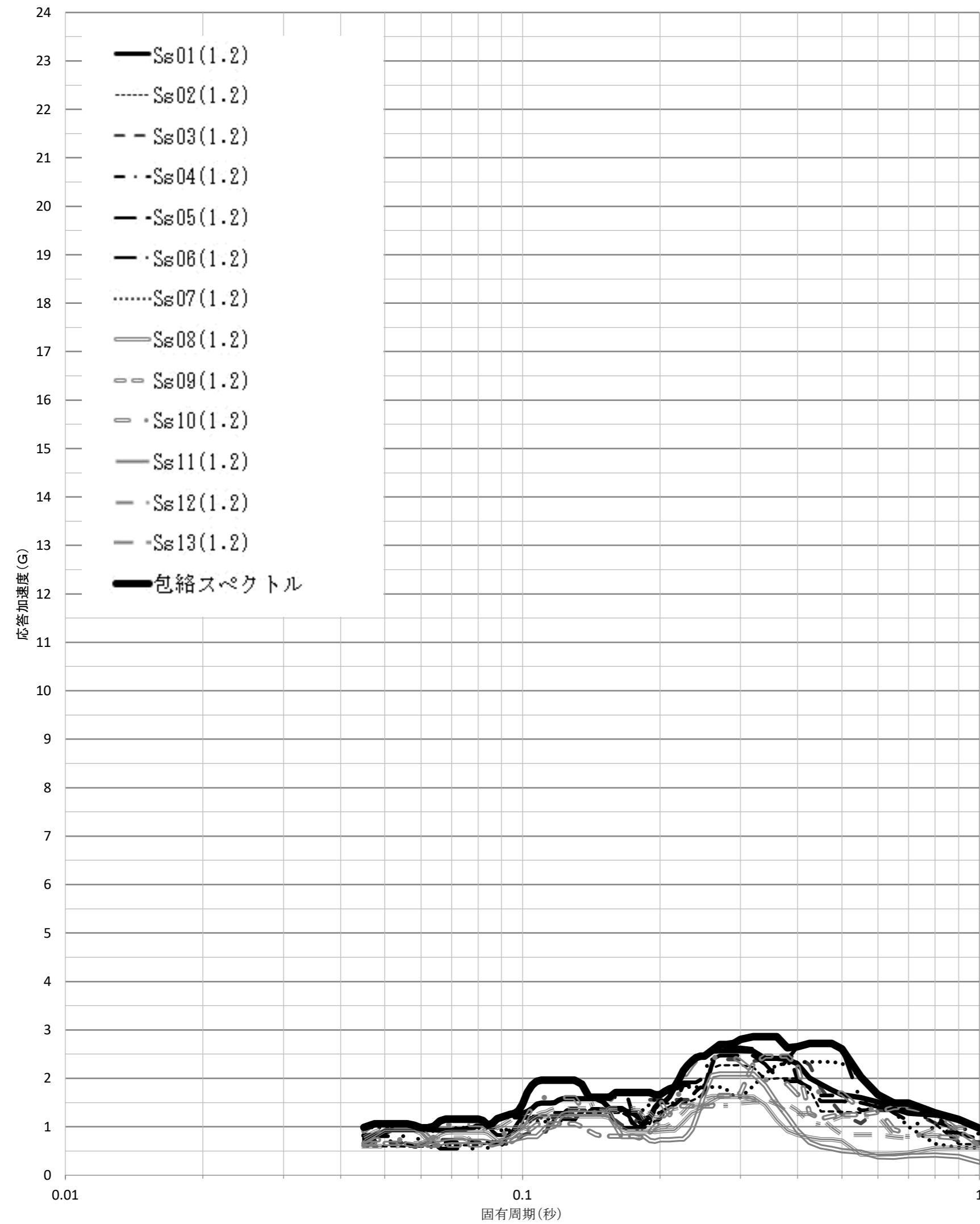
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-113図

設計用床応答曲線

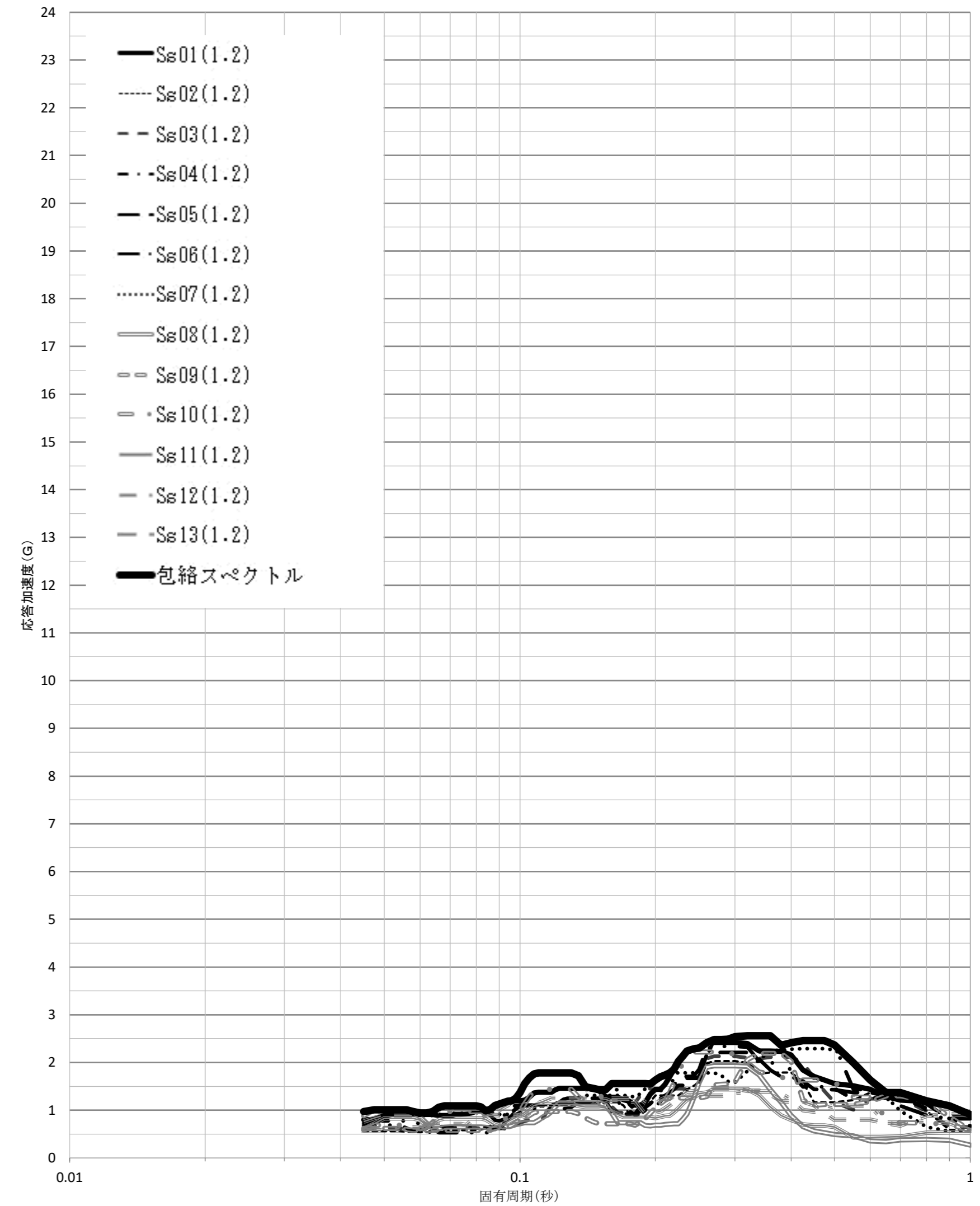
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-114図

設計用床応答曲線

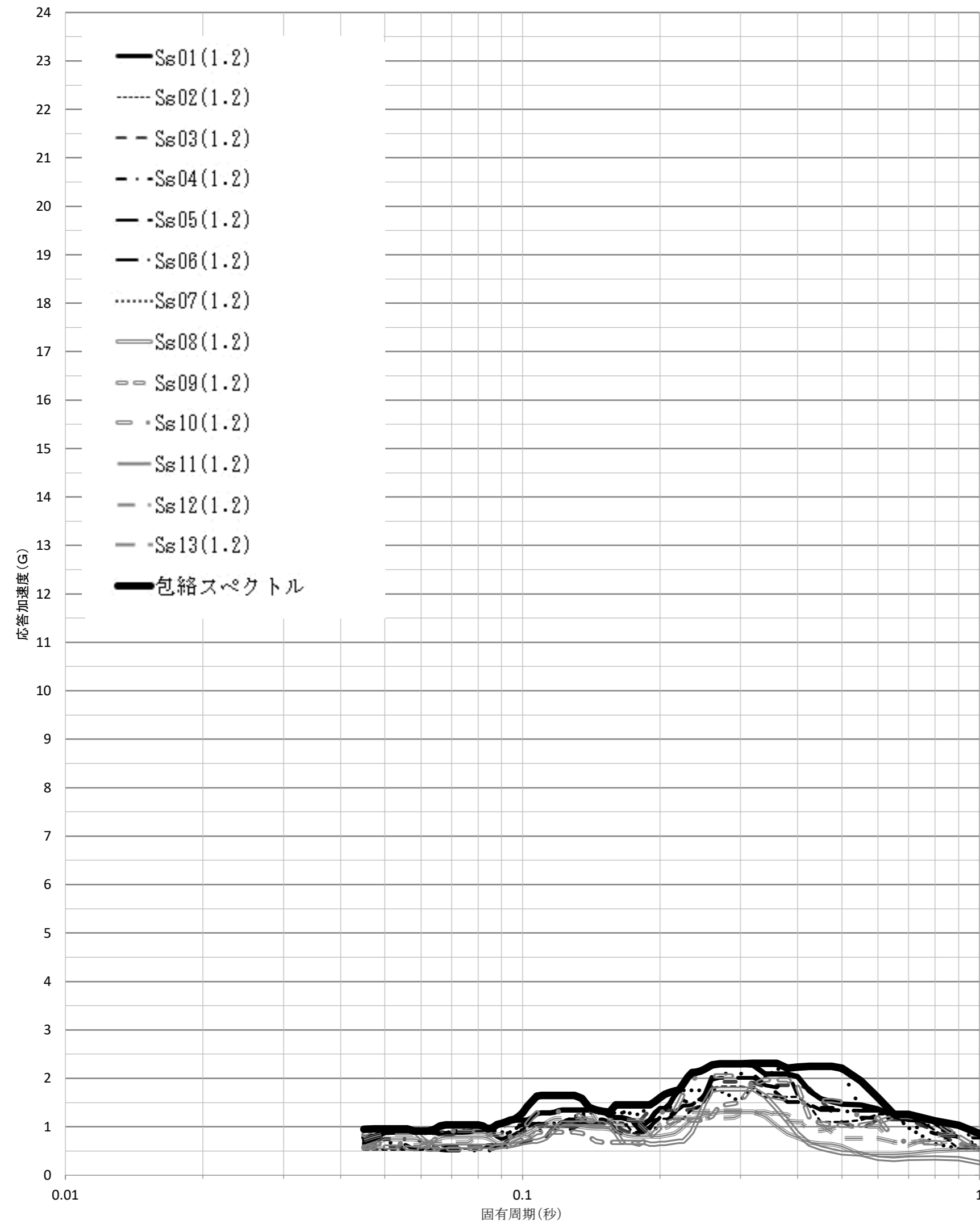
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-115図

設計用床応答曲線

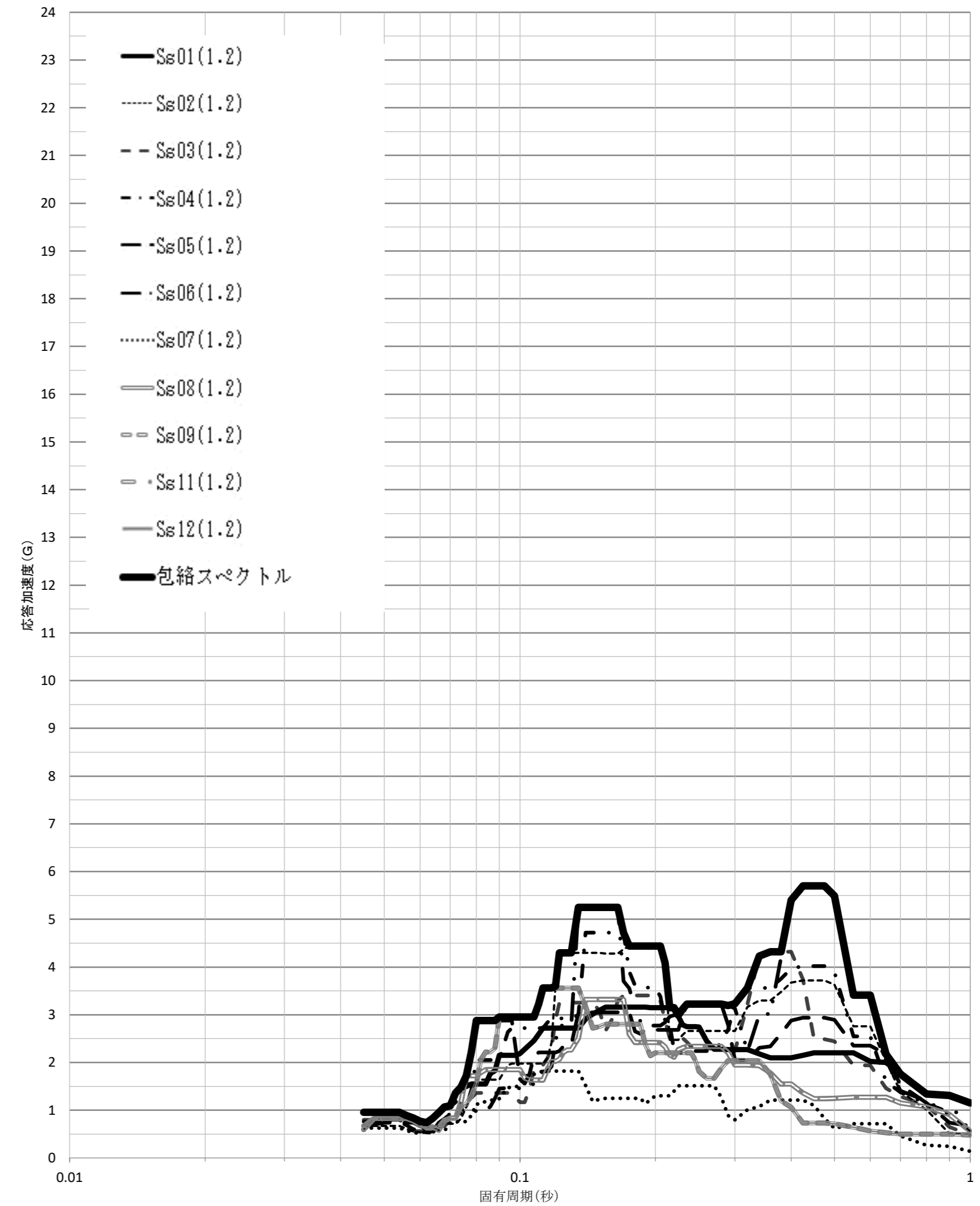
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-116図

設計用床応答曲線

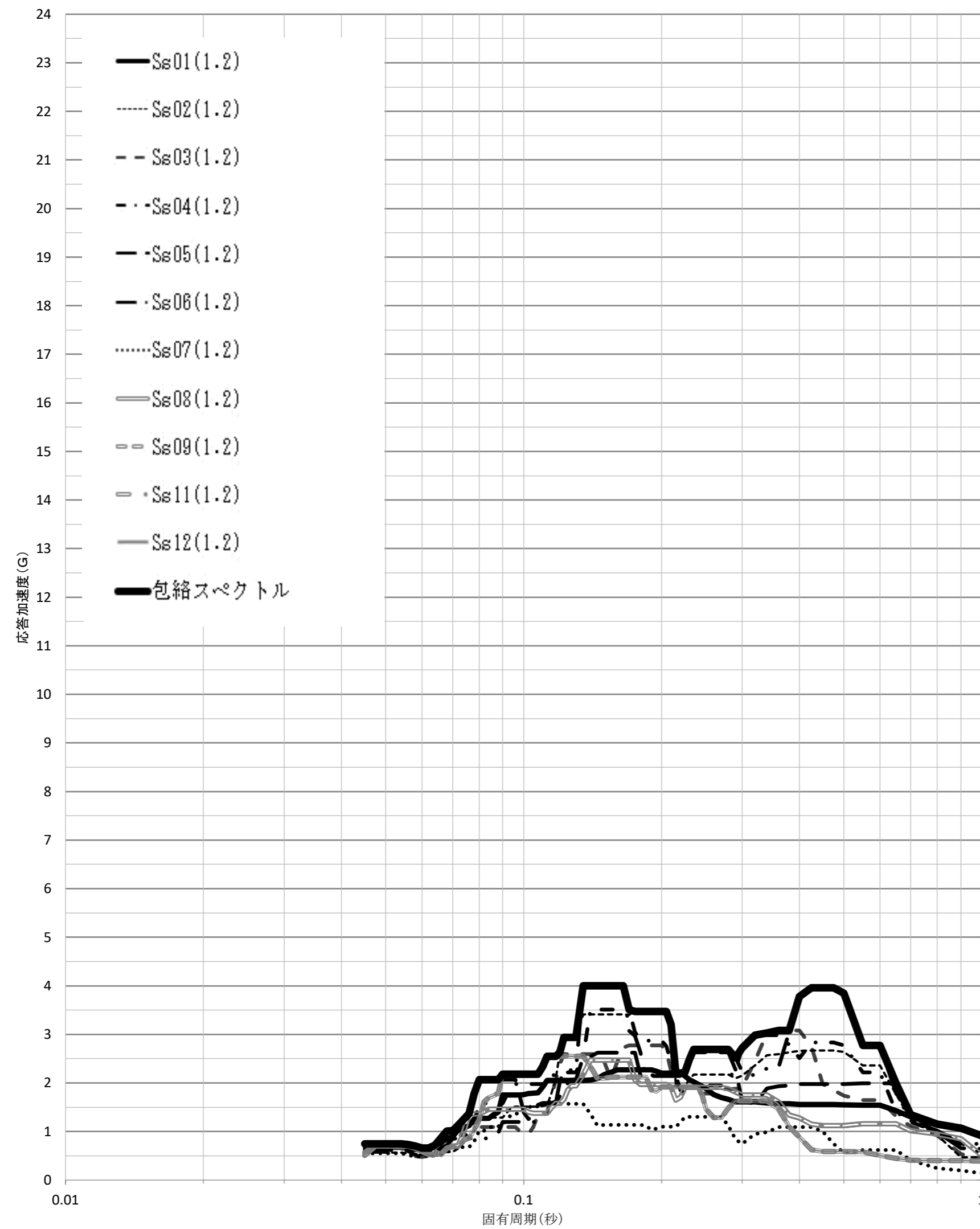
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-117図

設計用床応答曲線

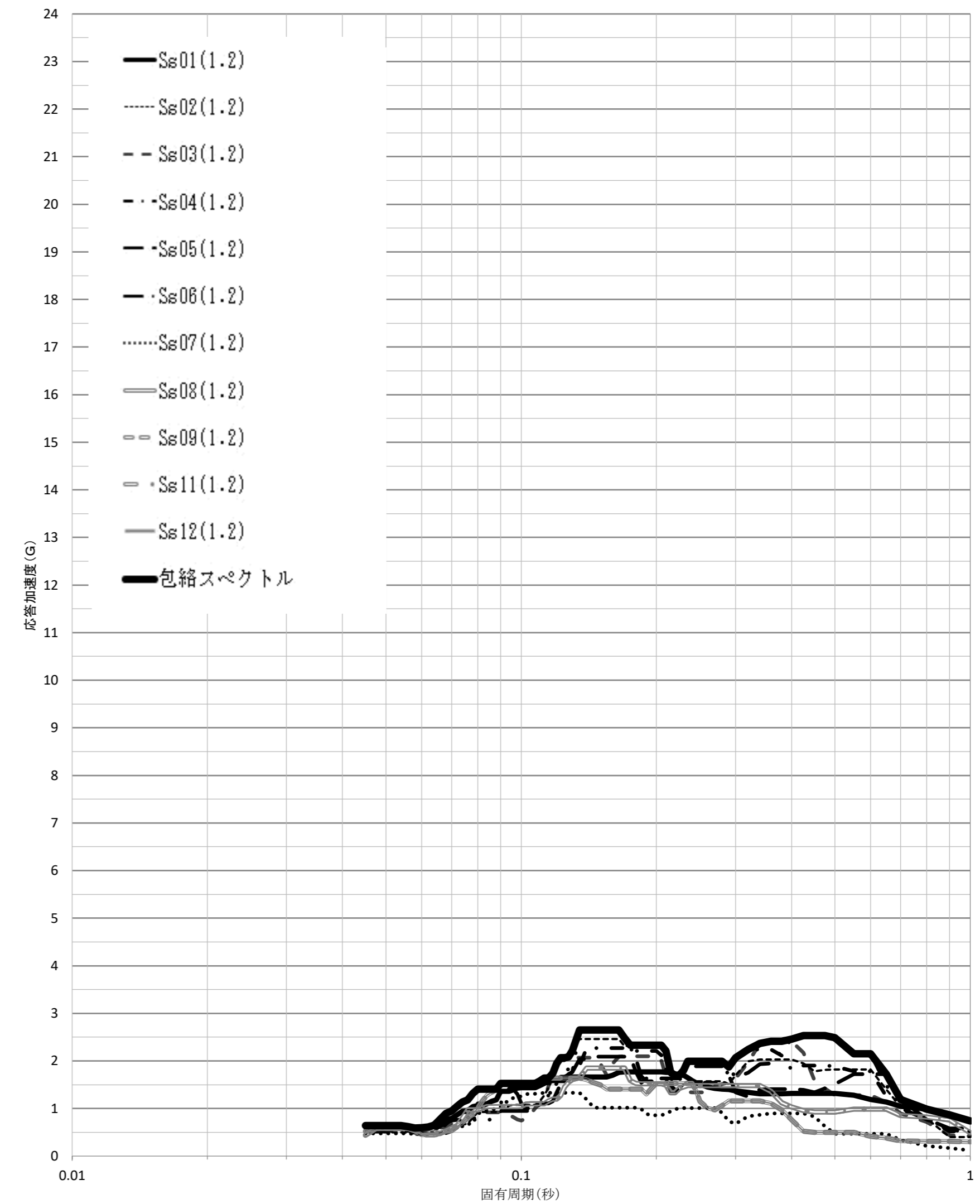
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-118図

設計用床応答曲線

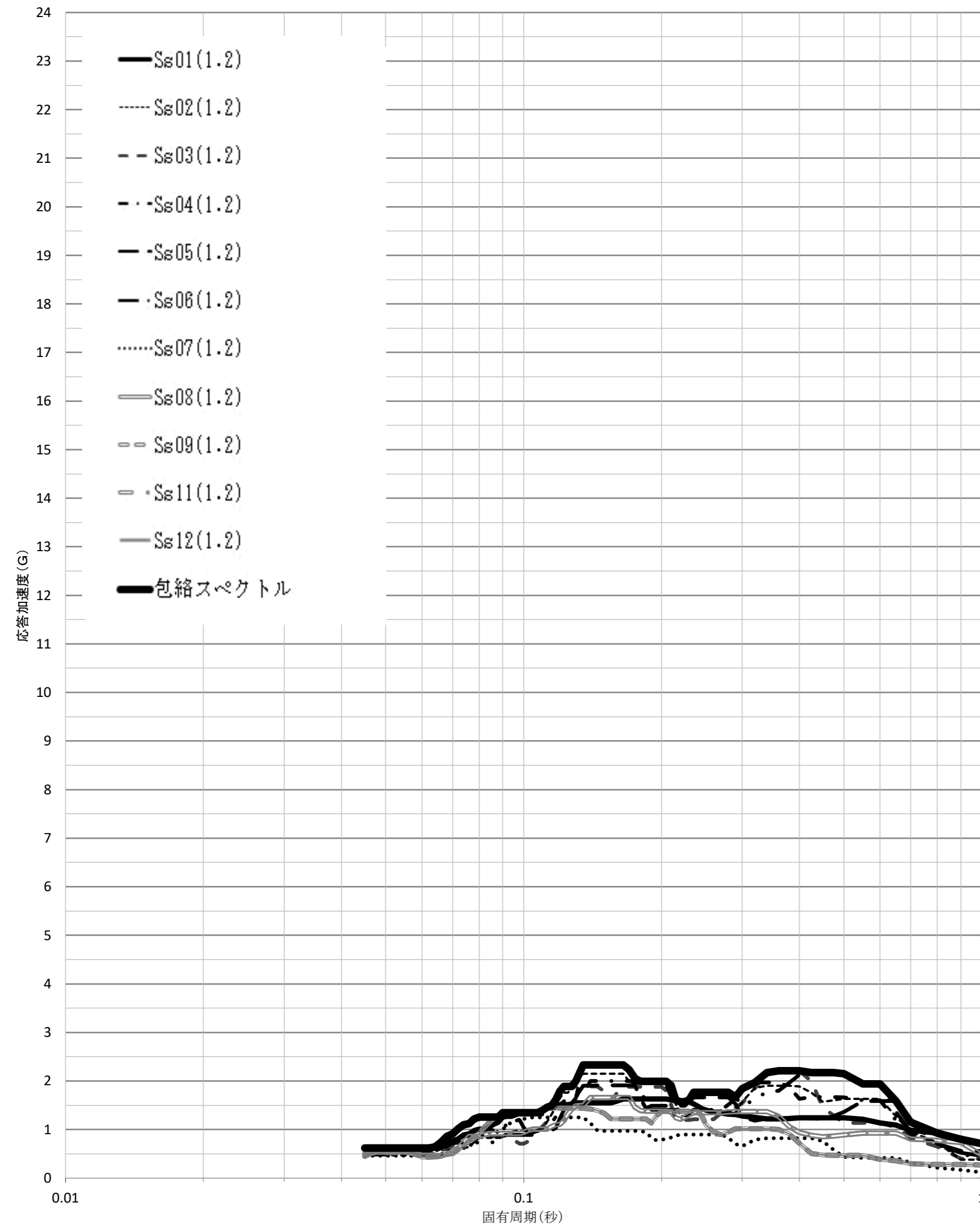
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-119図

設計用床応答曲線

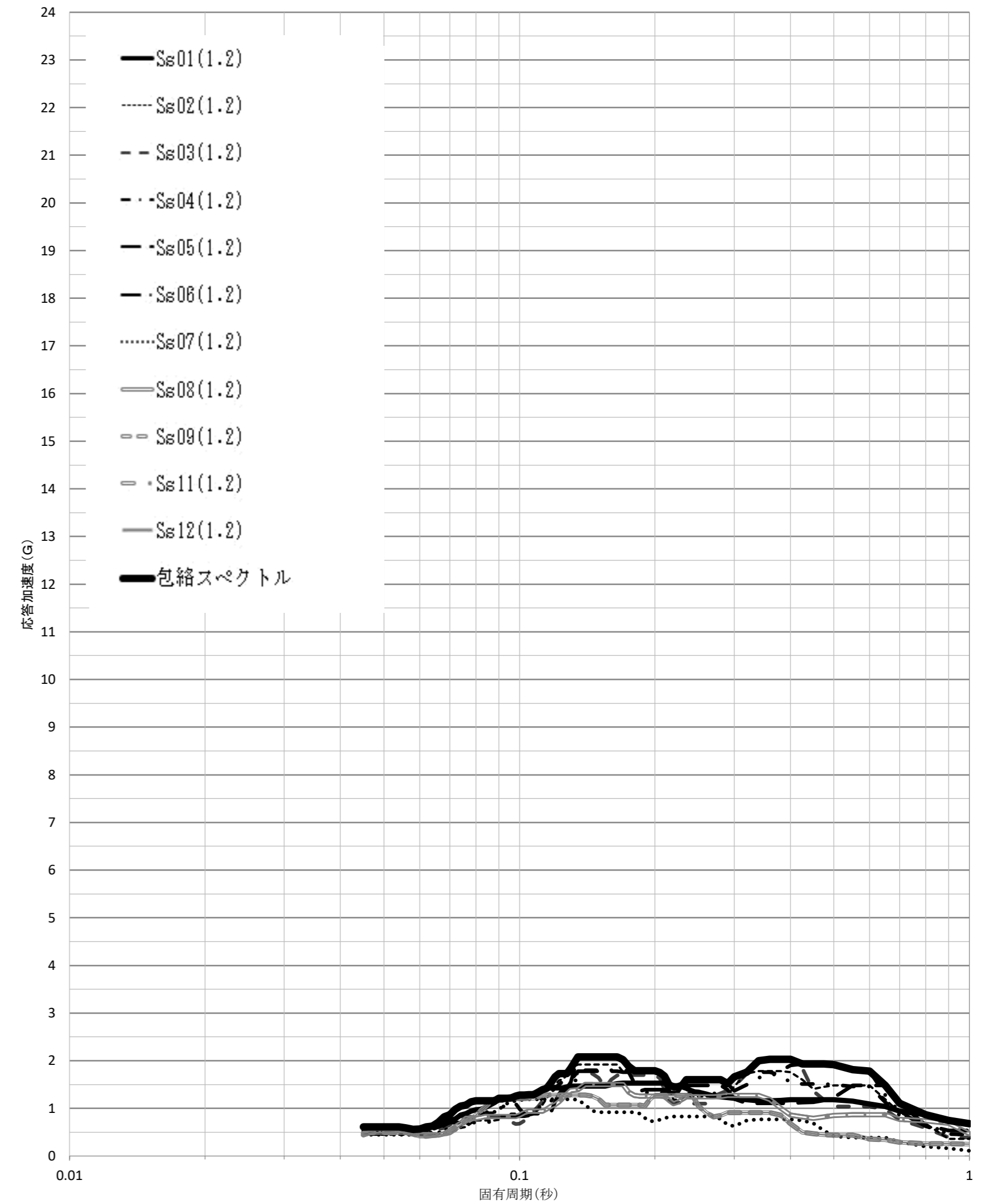
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-120図

設計用床応答曲線

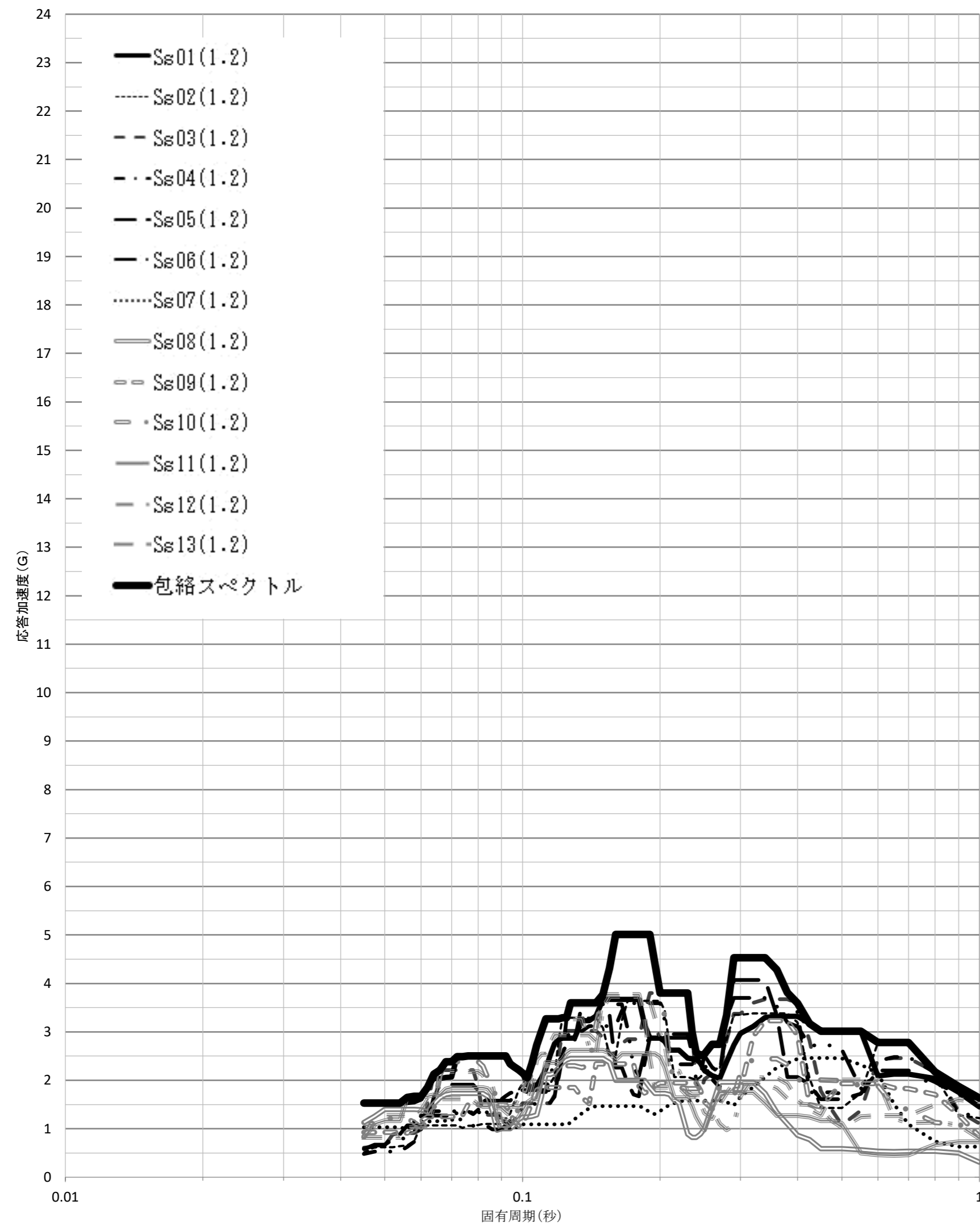
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-121図

設計用床応答曲線

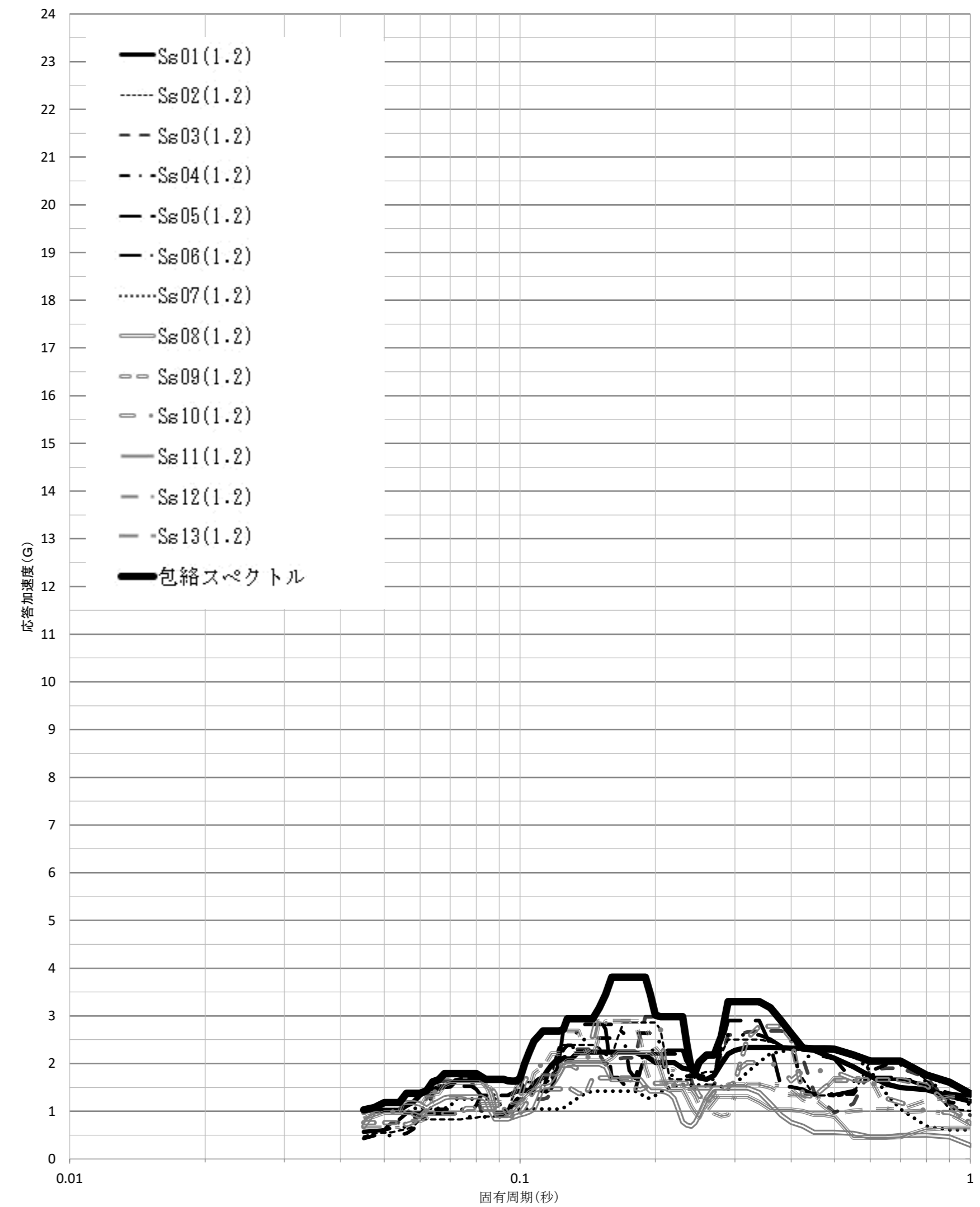
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-122図

設計用床応答曲線

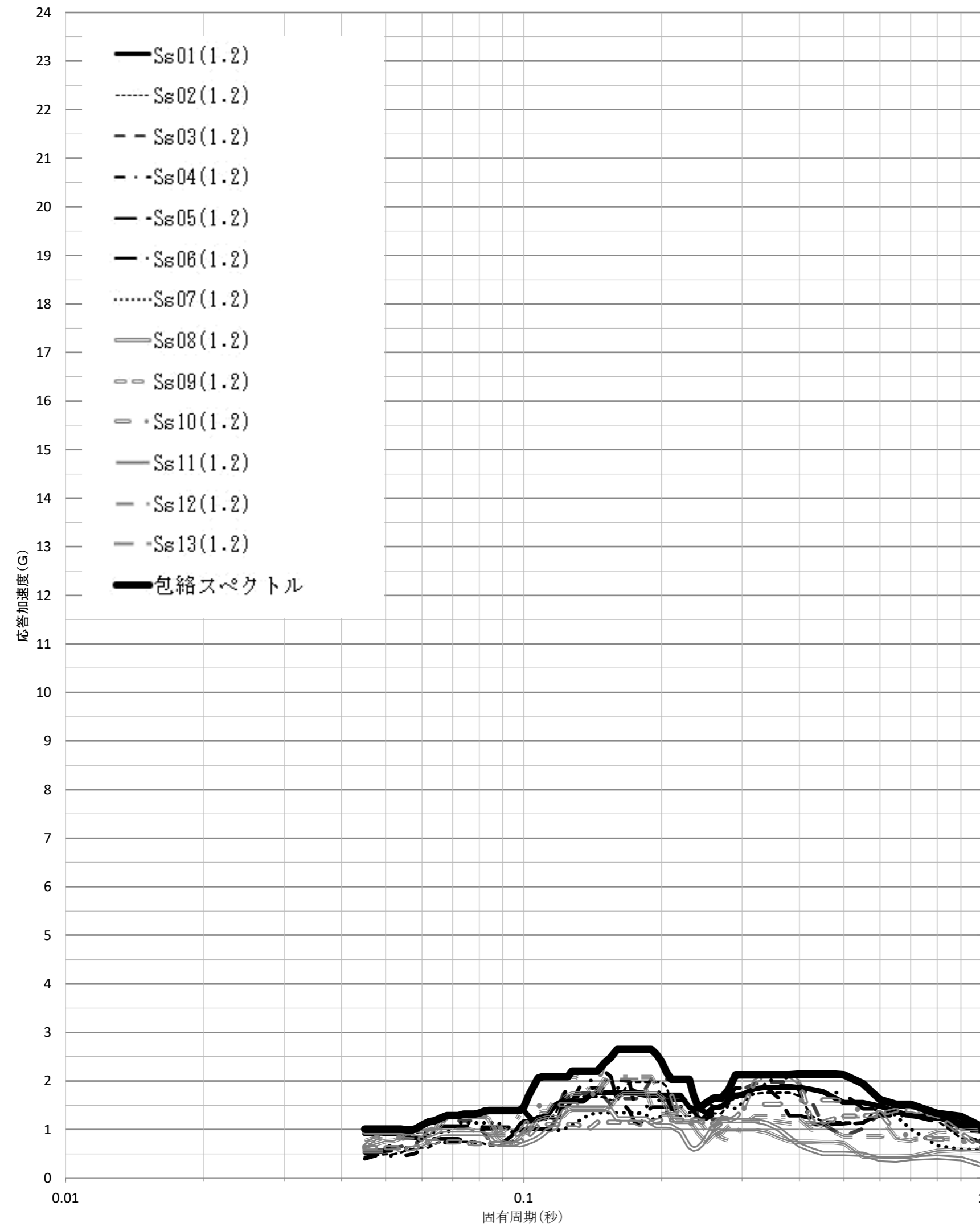
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-123図

設計用床応答曲線

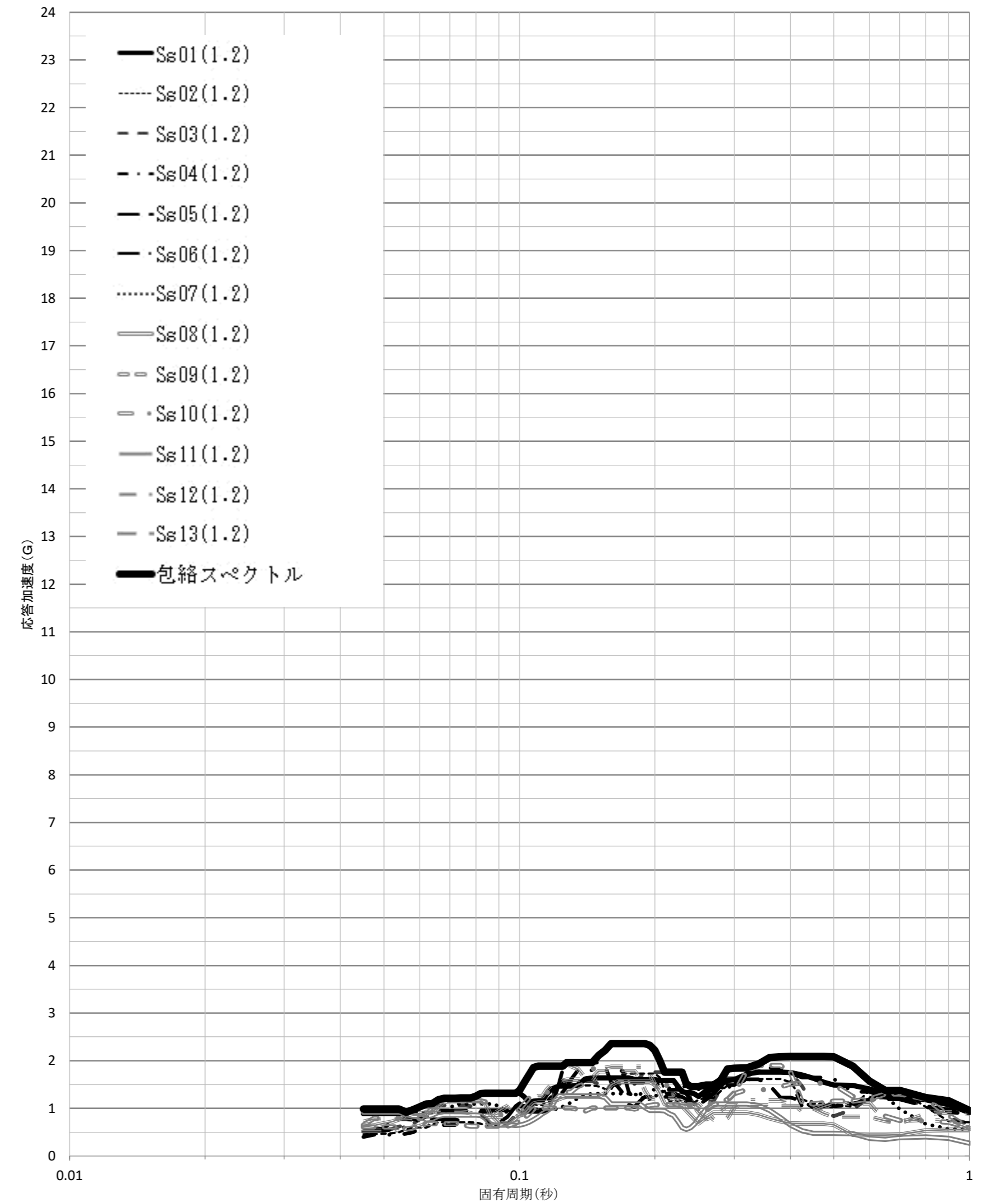
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-124図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-125図

設計用床応答曲線

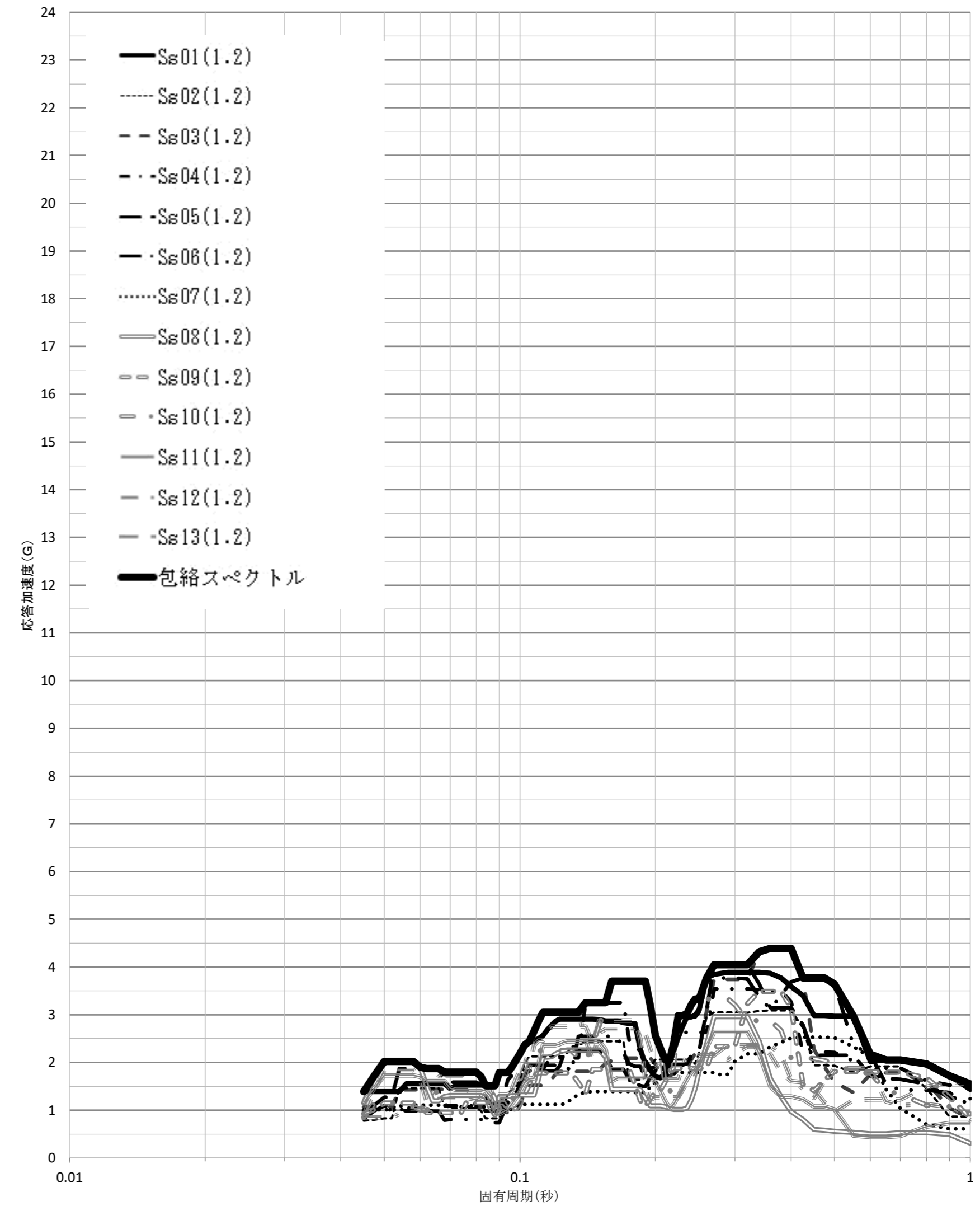
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-126図

設計用床応答曲線

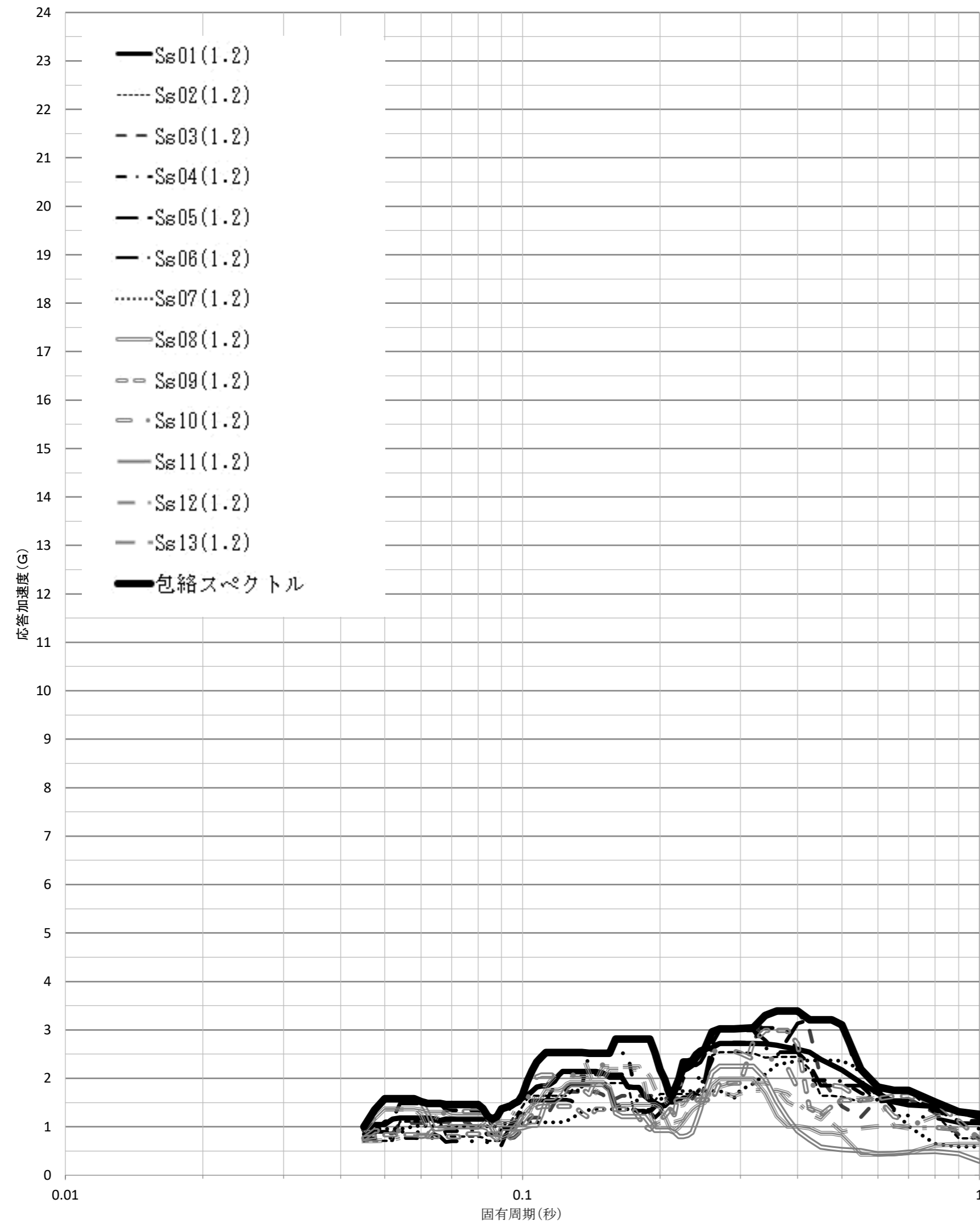
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-127図

設計用床応答曲線

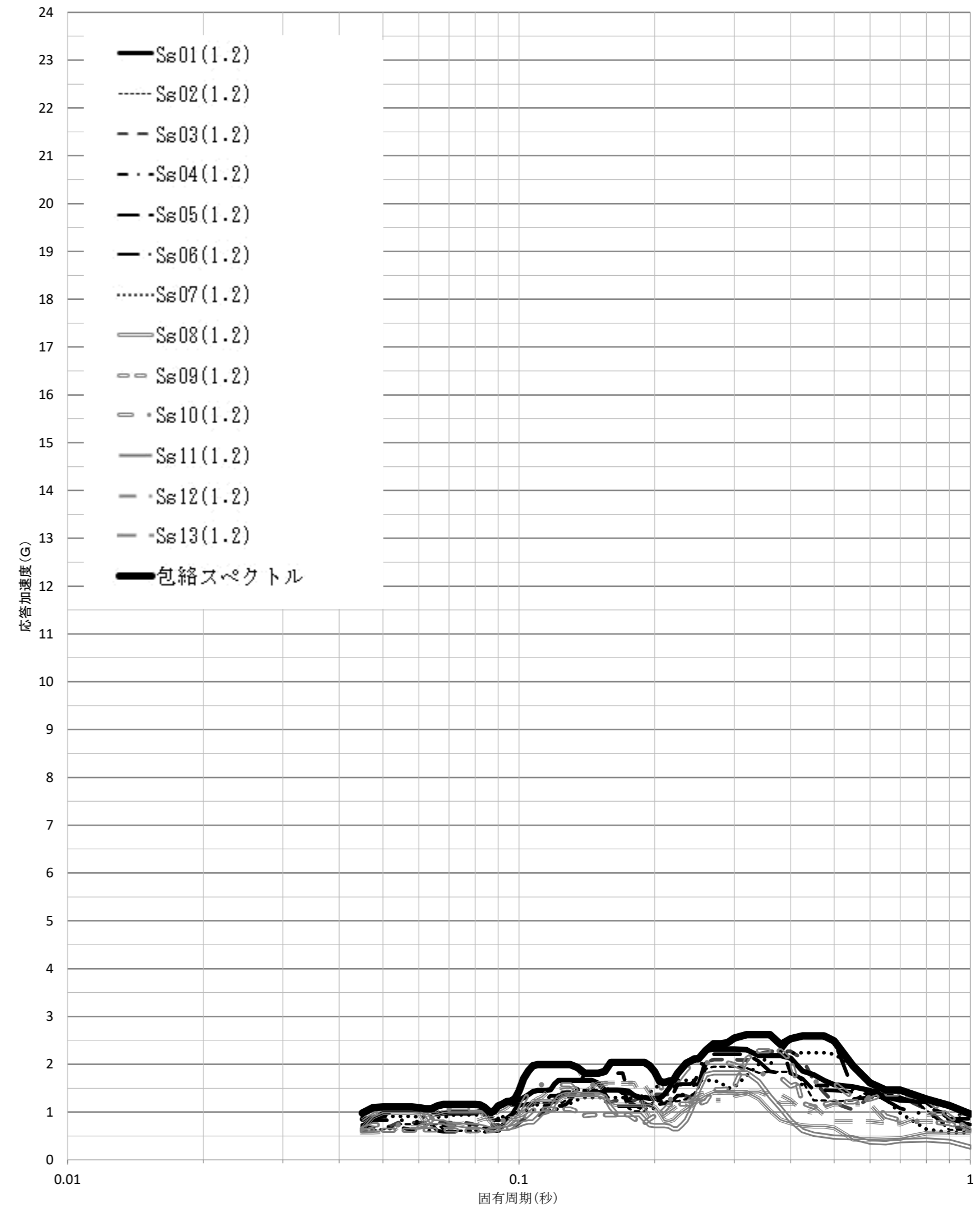
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-128図

設計用床応答曲線

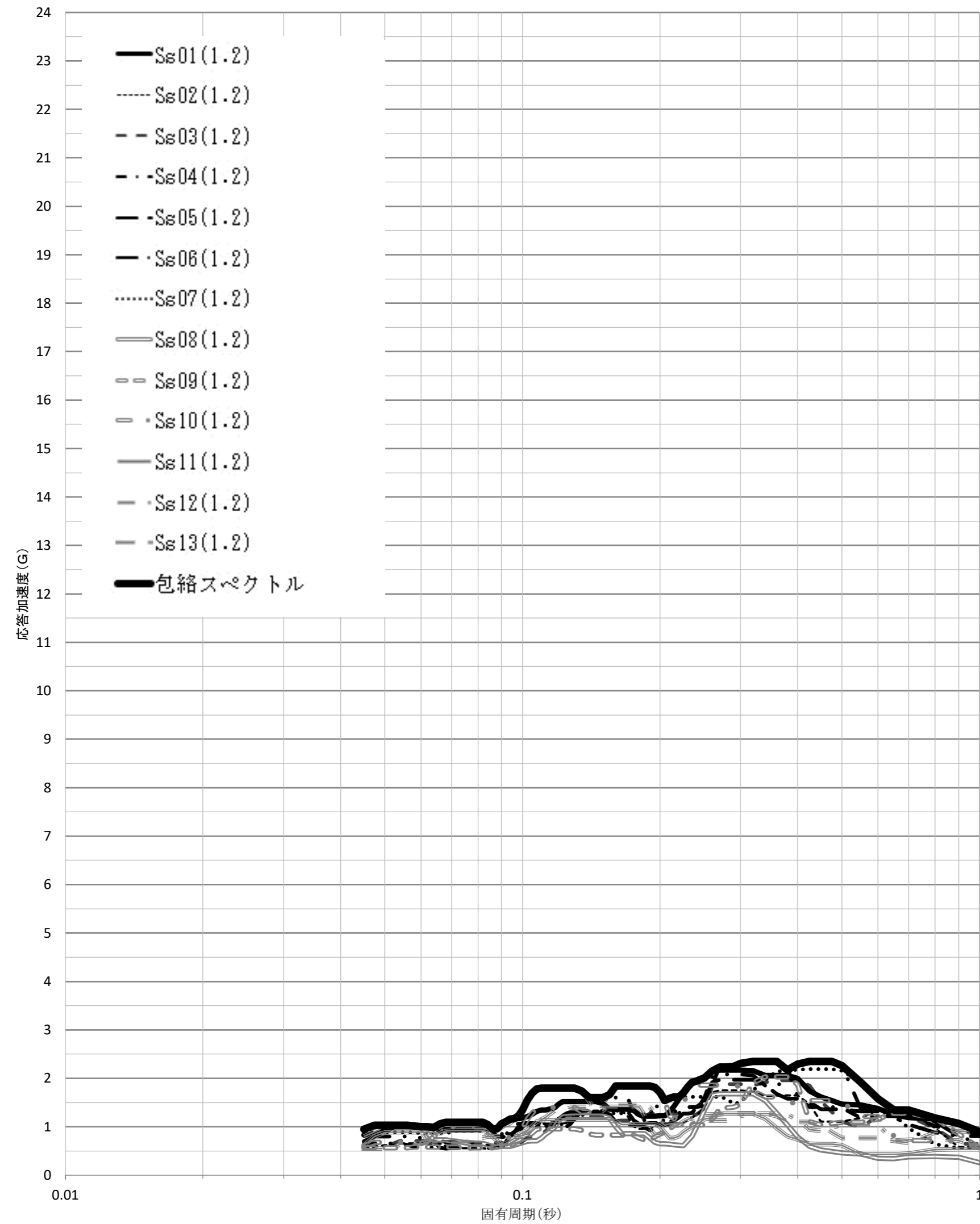
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-129図

設計用床応答曲線

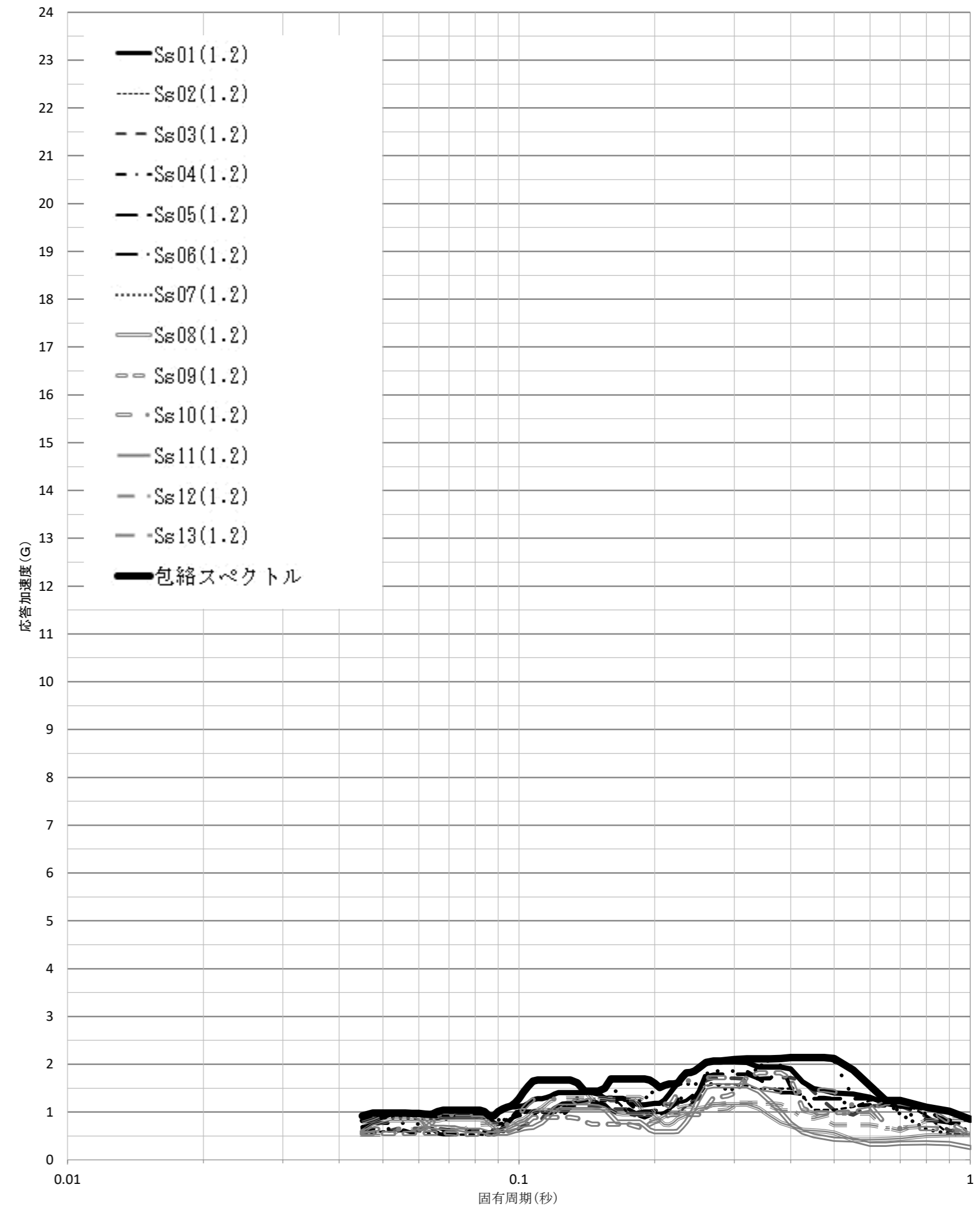
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-130図

設計用床応答曲線

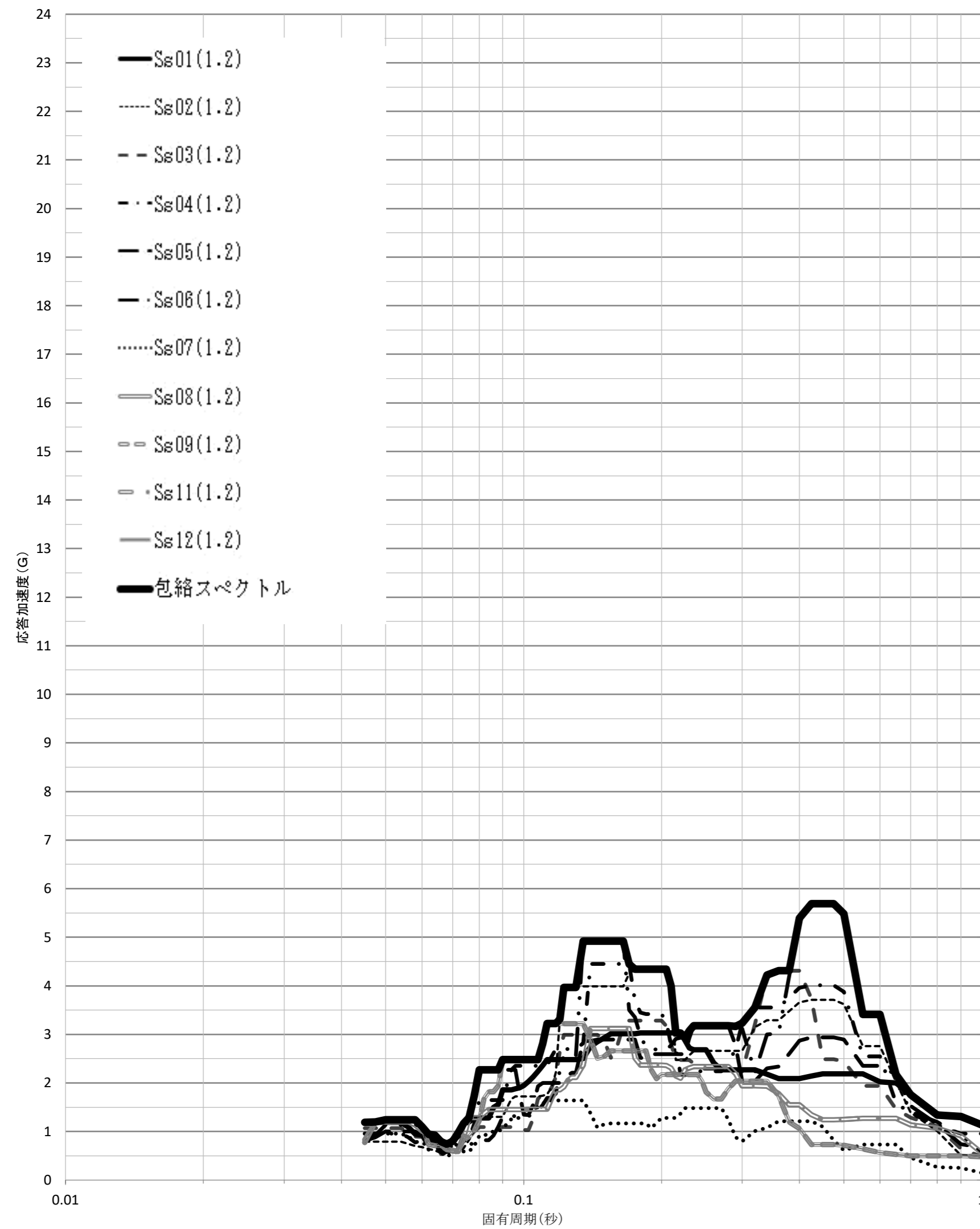
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-131図

設計用床応答曲線

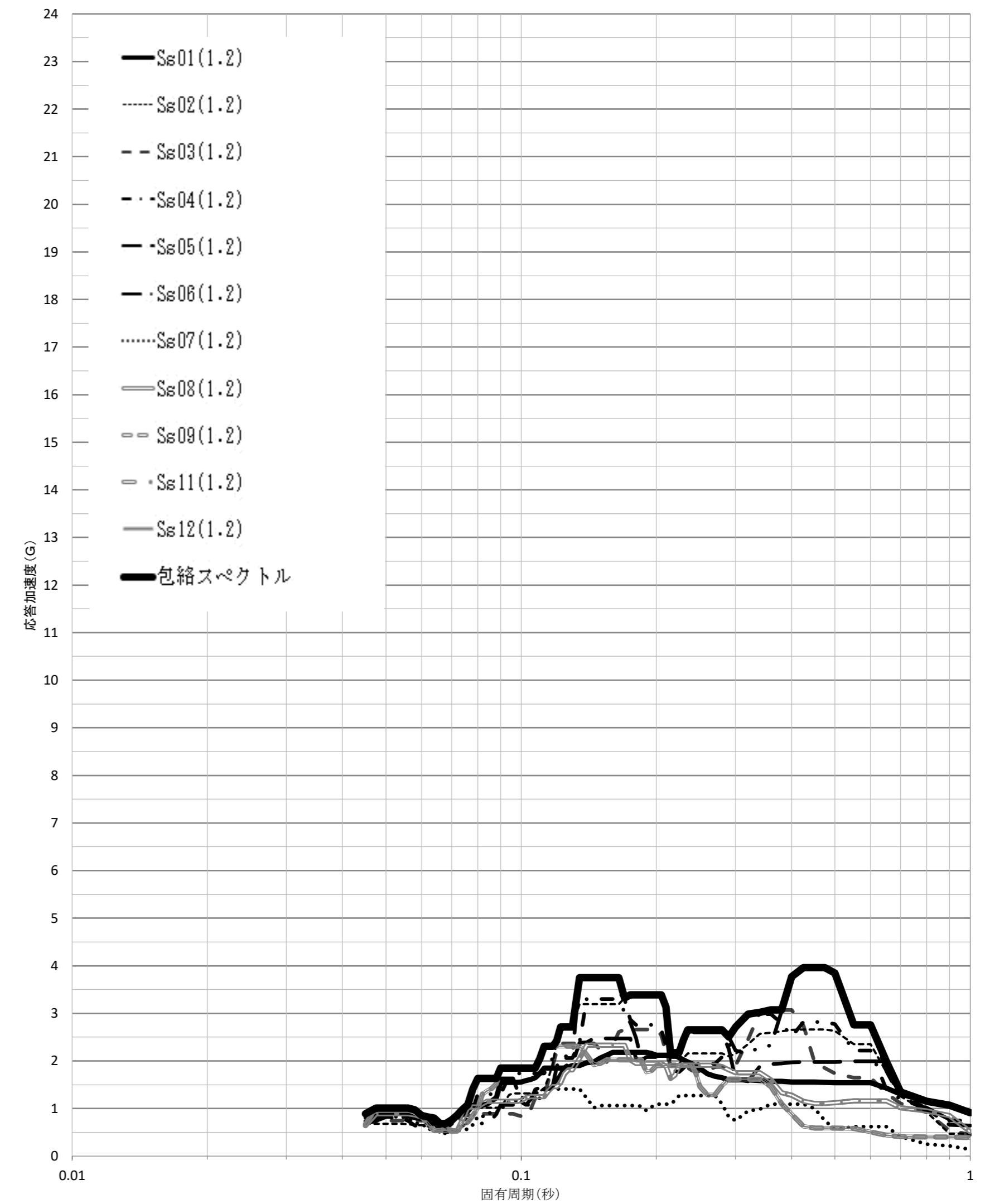
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-132図

設計用床応答曲線

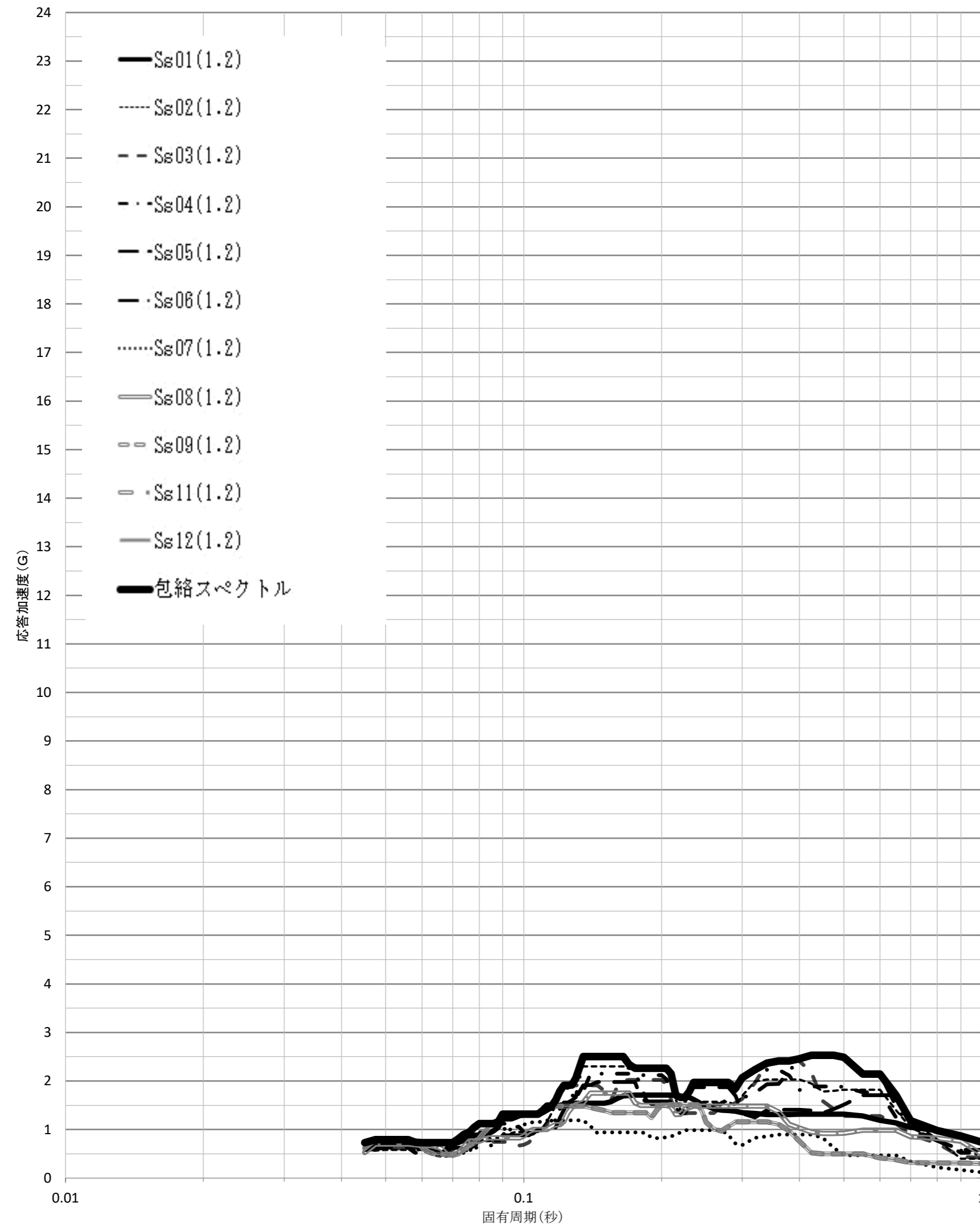
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-133図

設計用床応答曲線

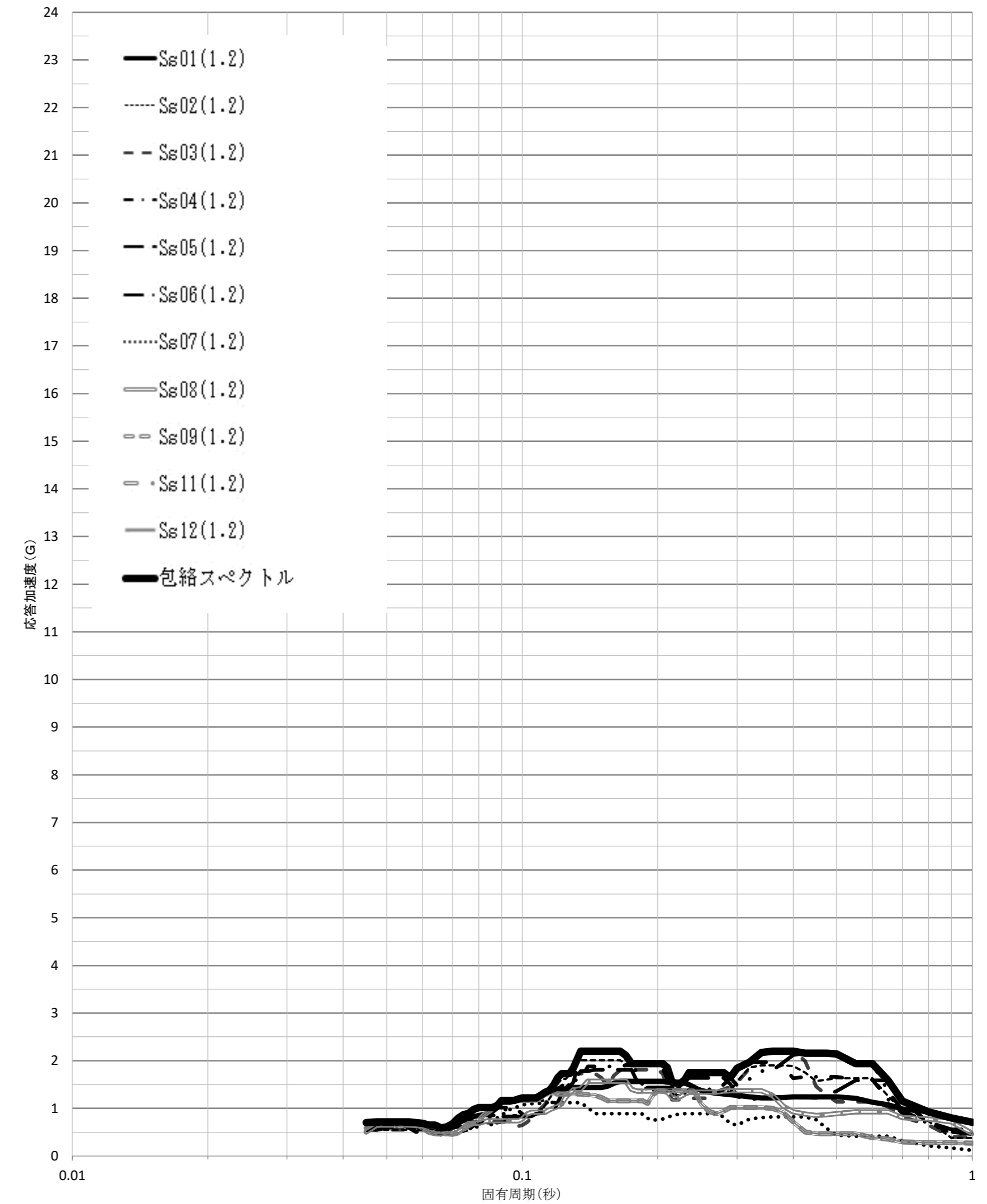
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-134図

設計用床応答曲線

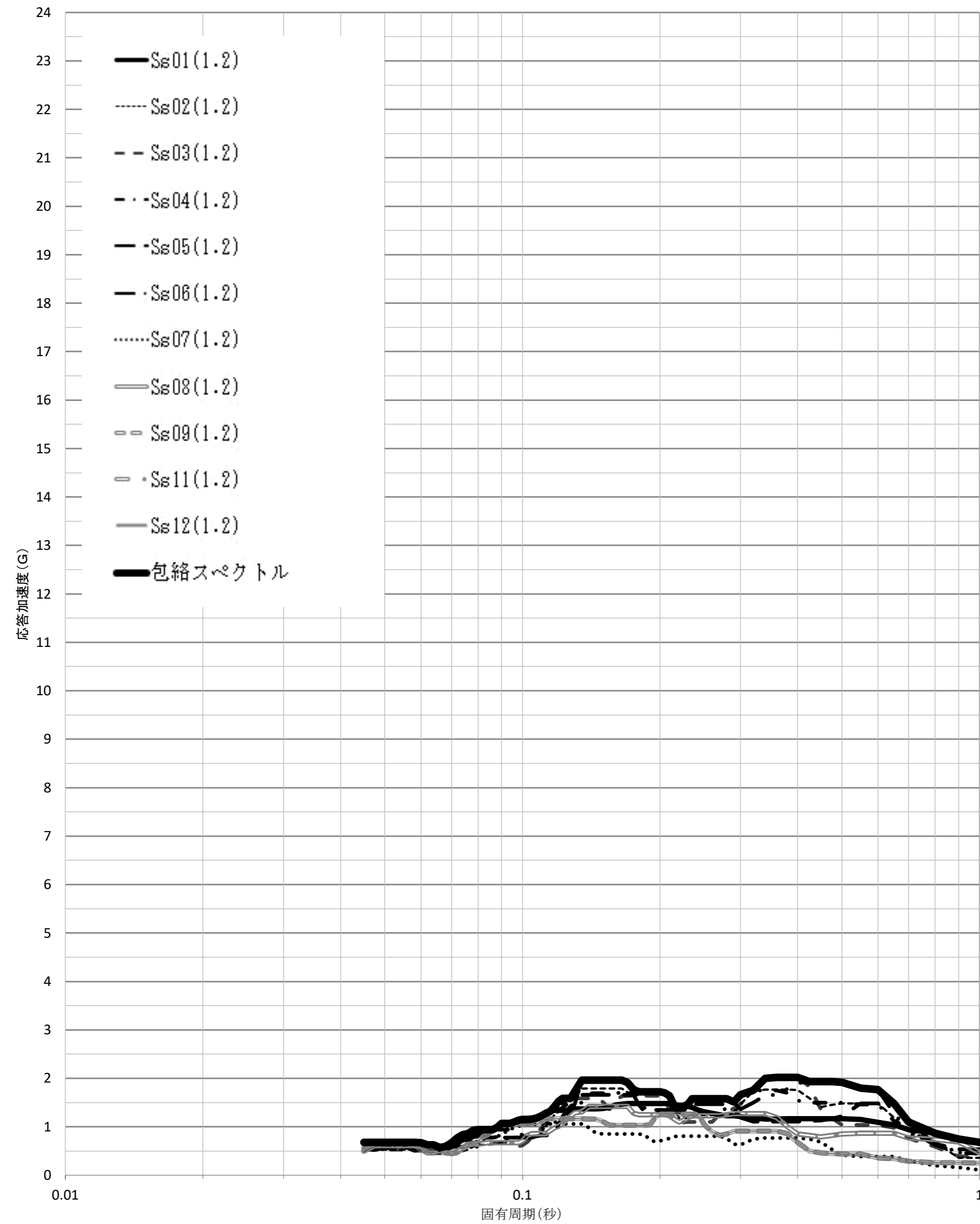
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-135図

設計用床応答曲線

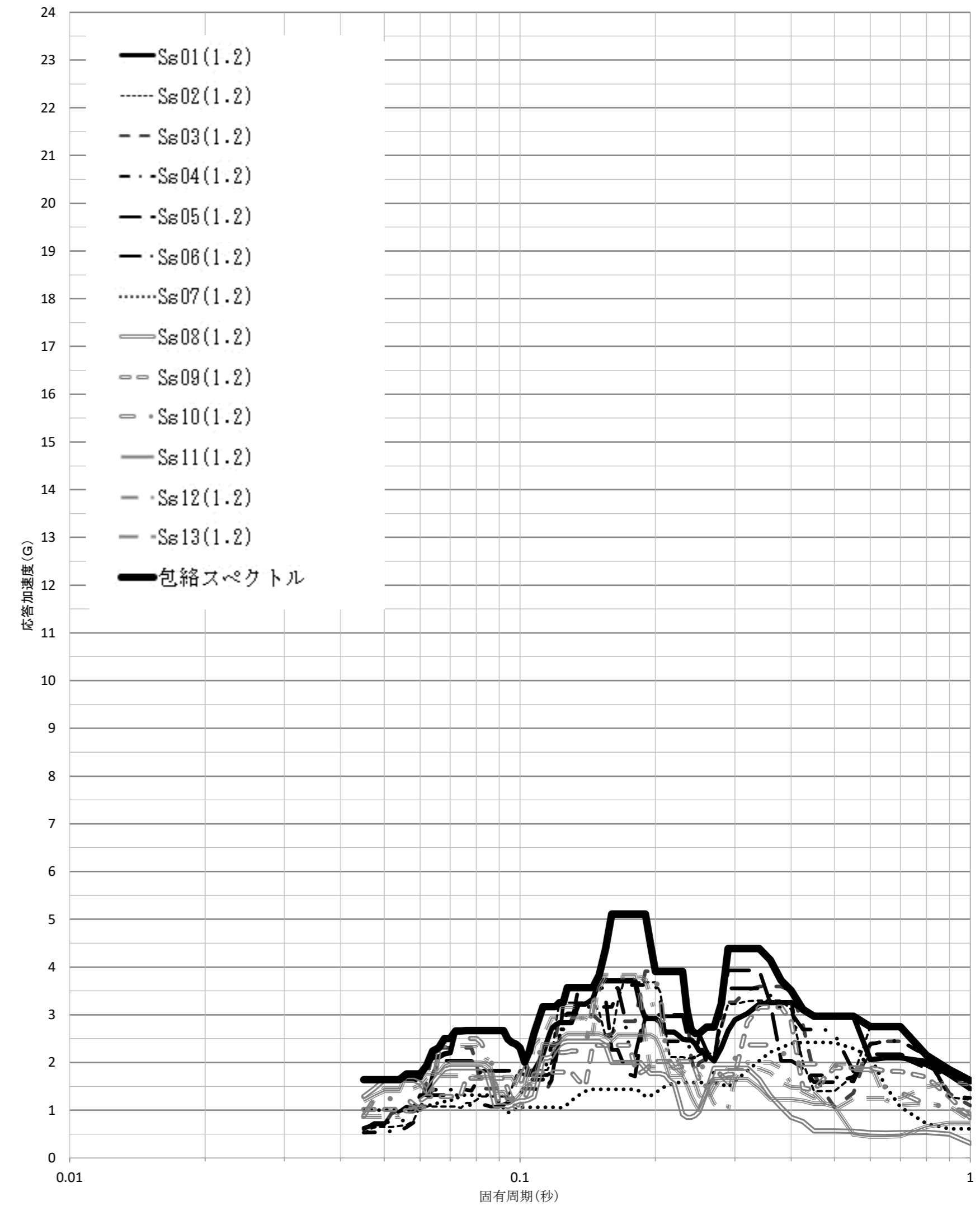
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-136図

設計用床応答曲線

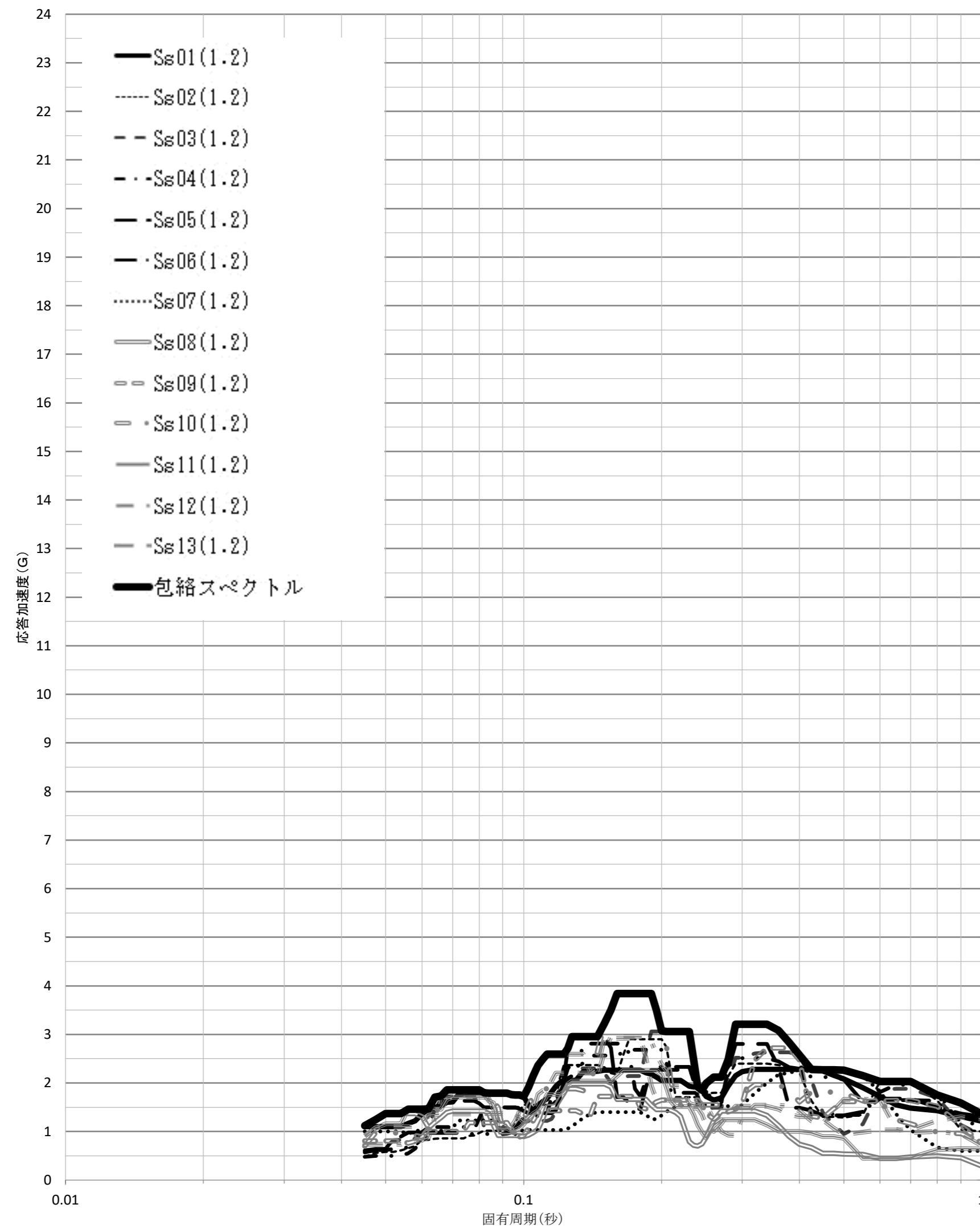
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-137図

設計用床応答曲線

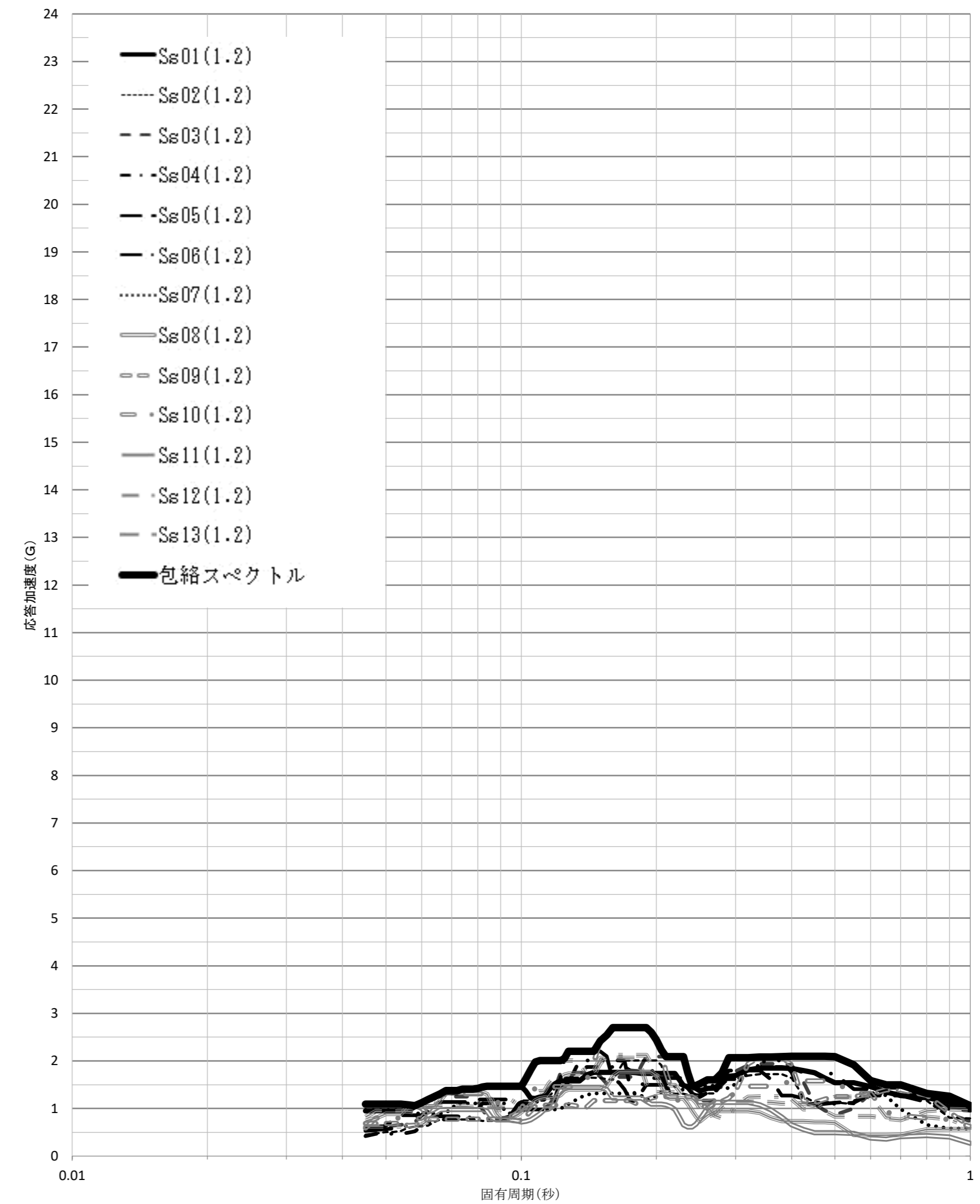
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-138図

設計用床応答曲線

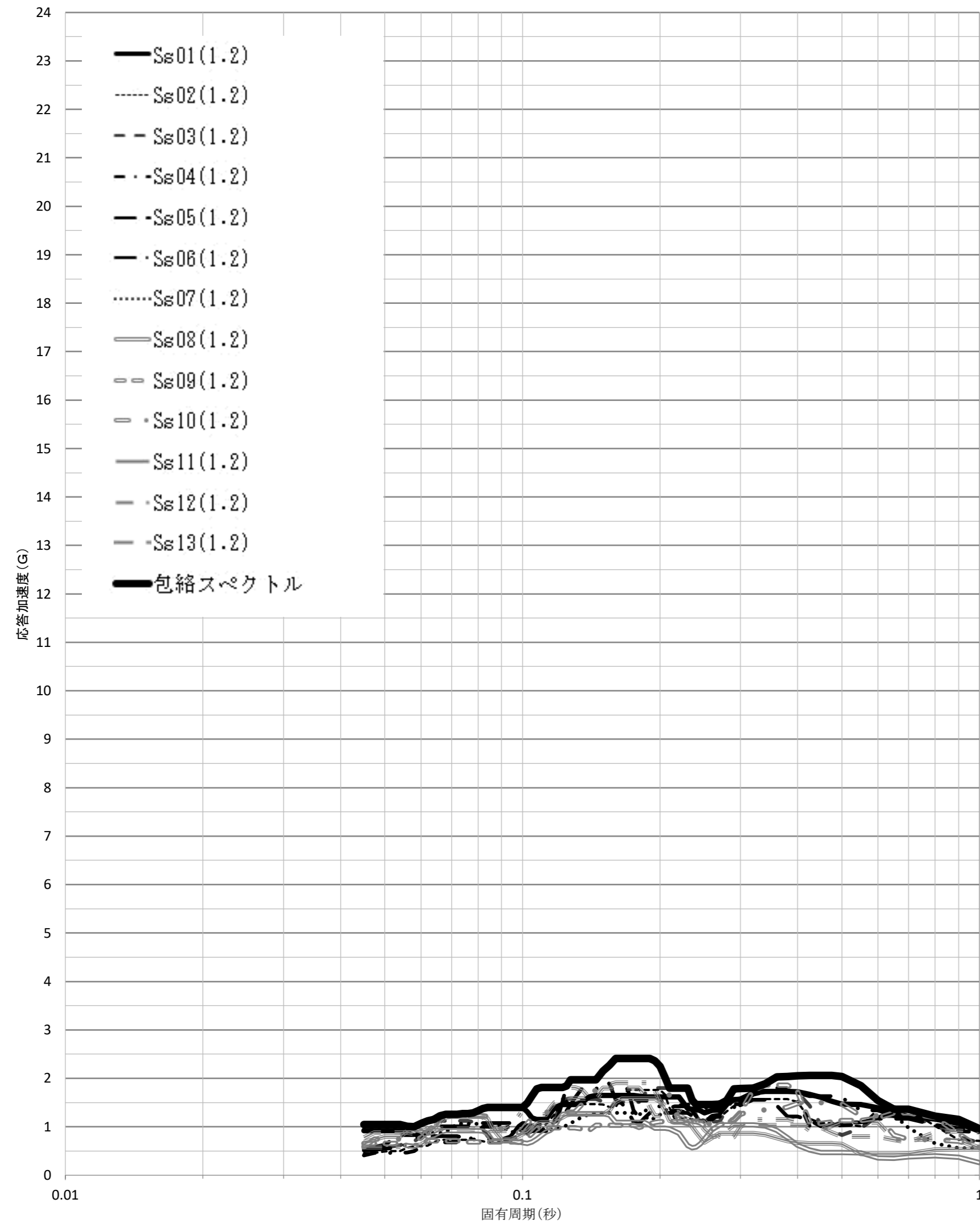
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-139図

設計用床応答曲線

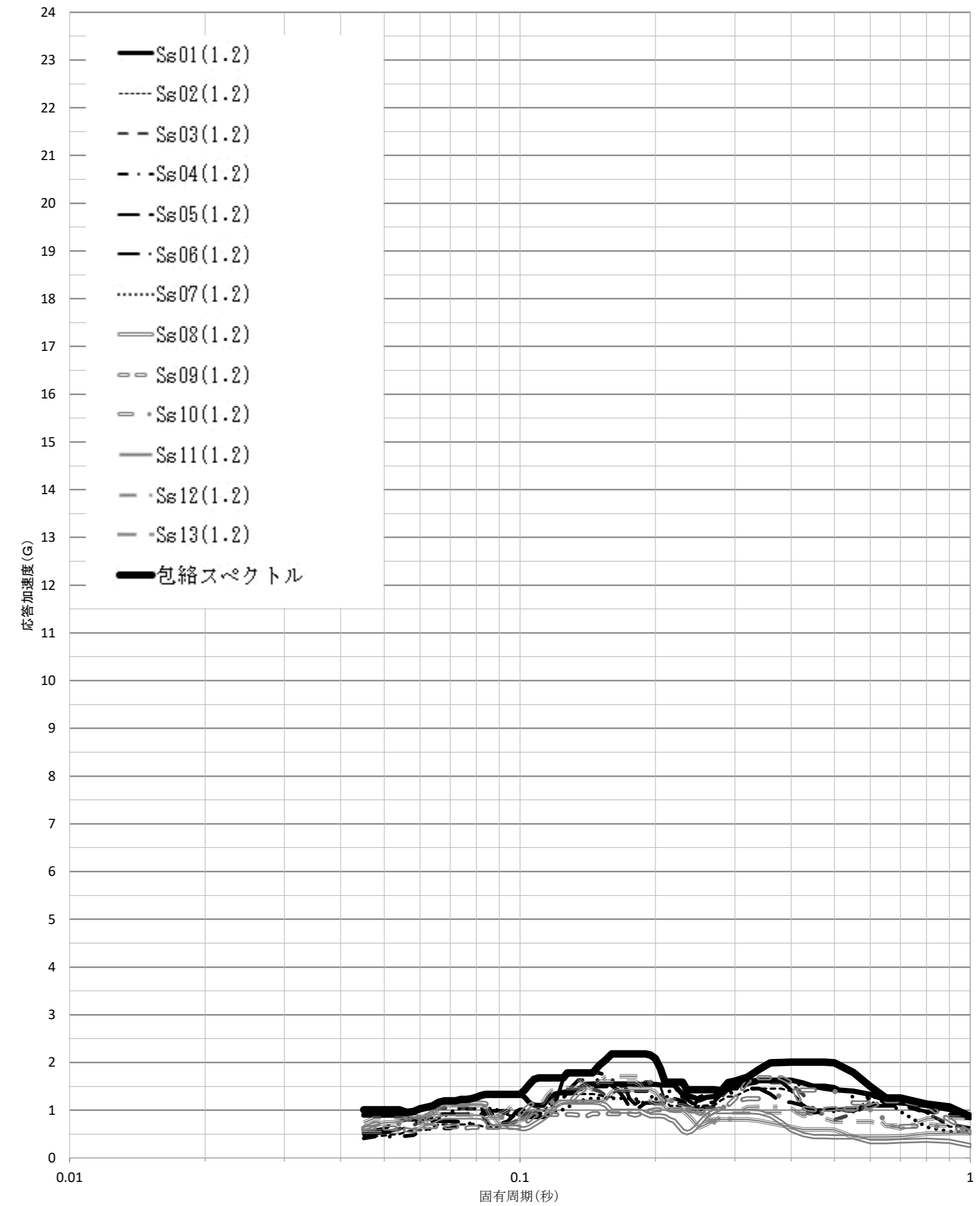
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-140図

設計用床応答曲線

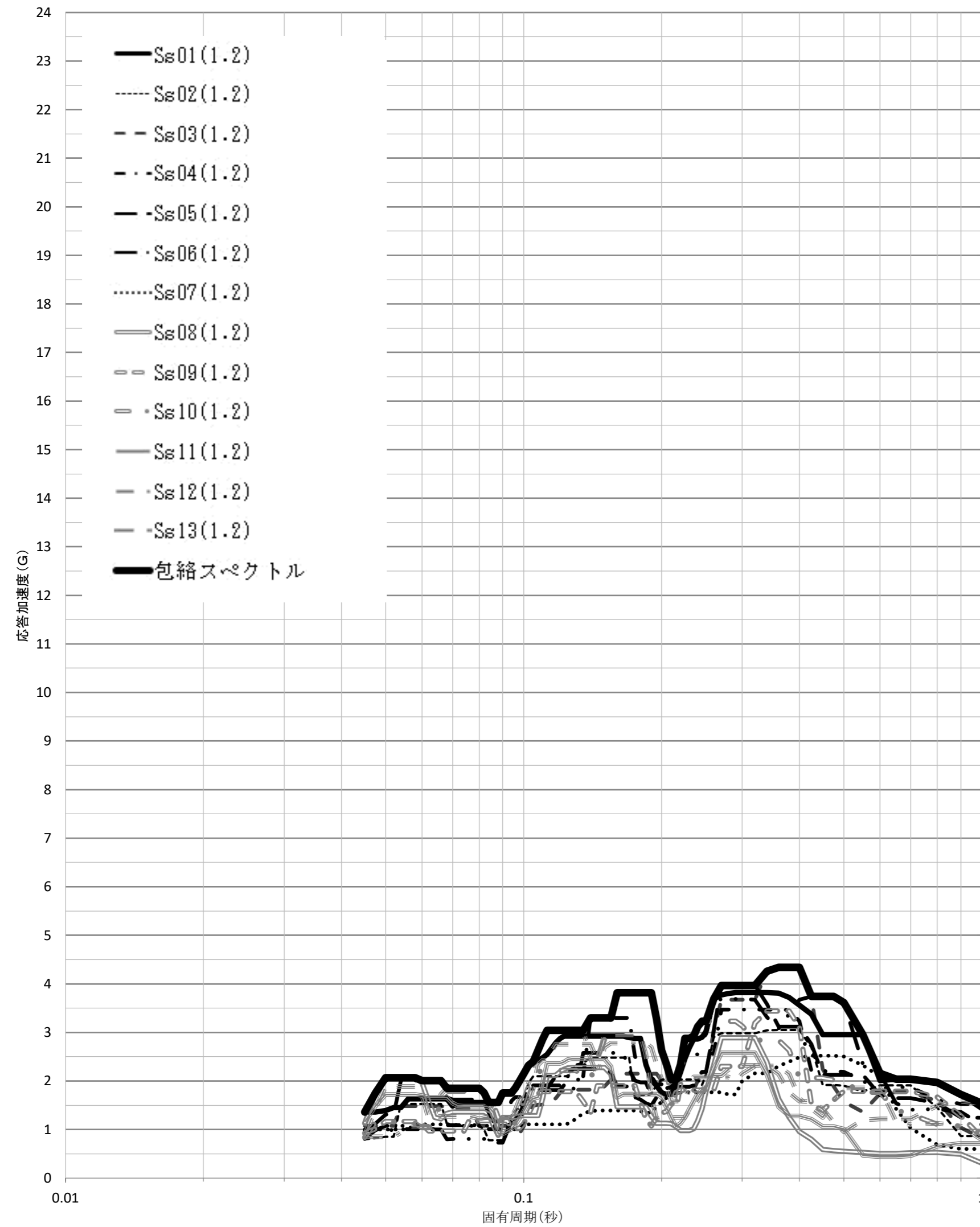
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-141図

設計用床応答曲線

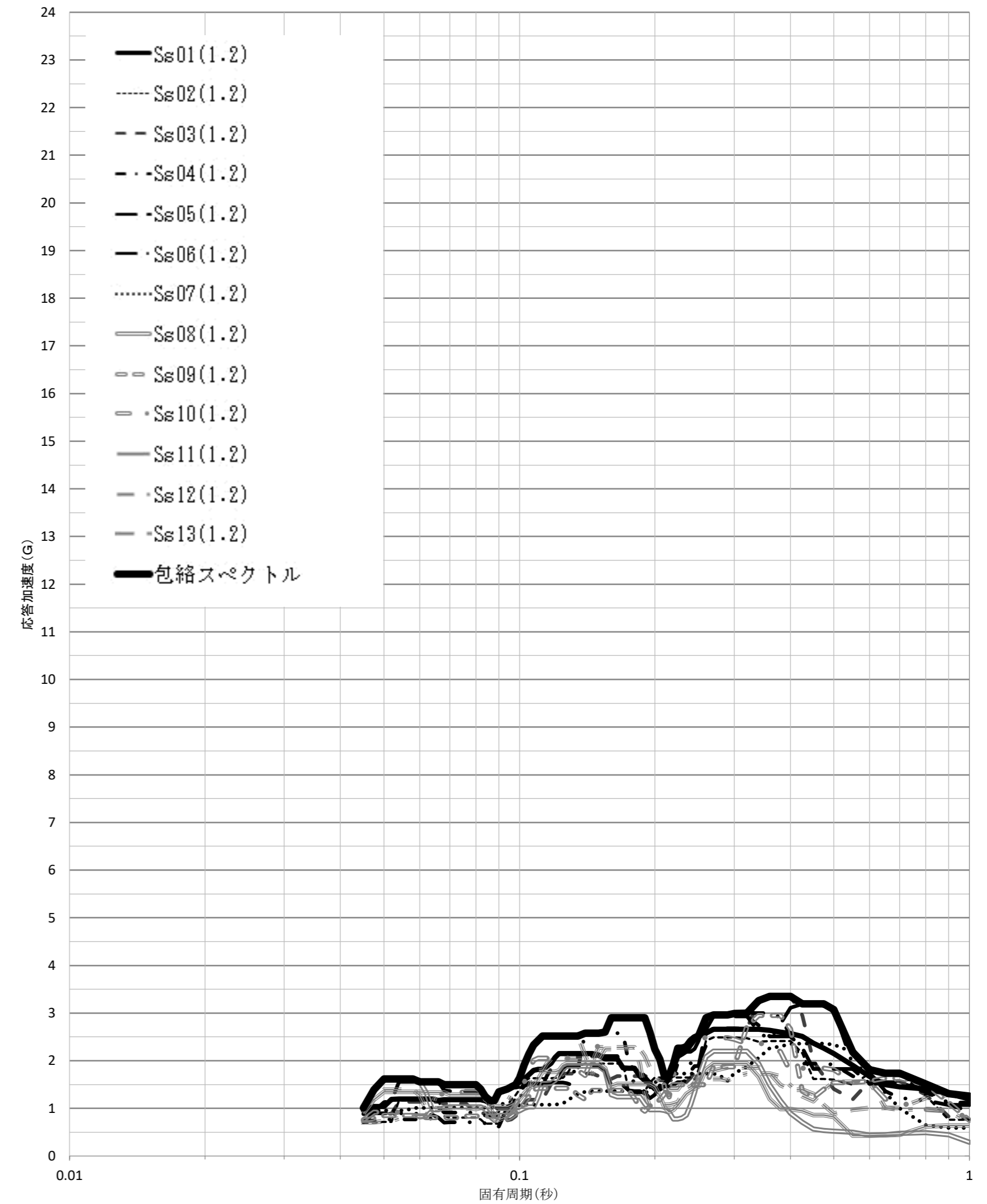
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-142図

設計用床応答曲線

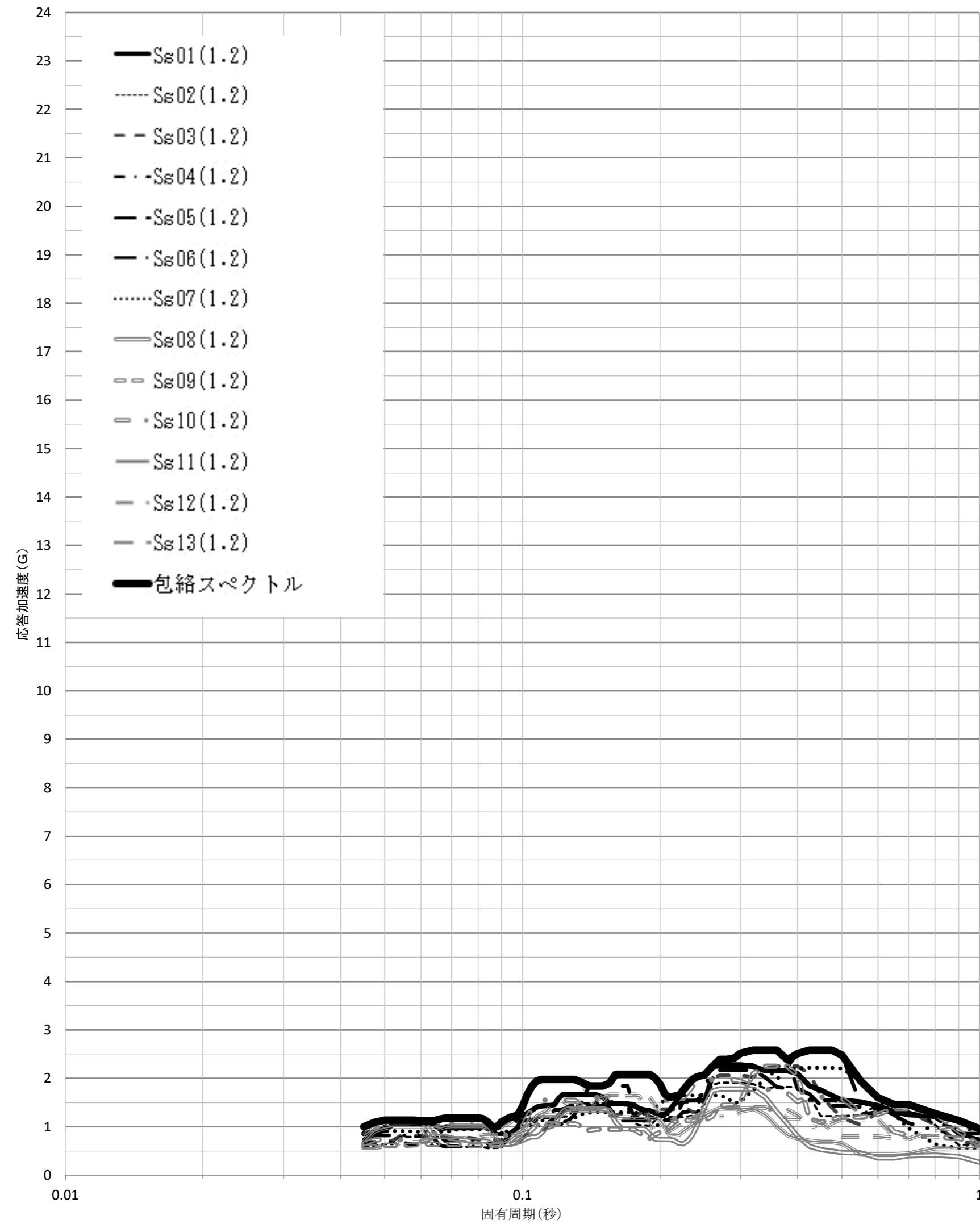
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-143図

設計用床応答曲線

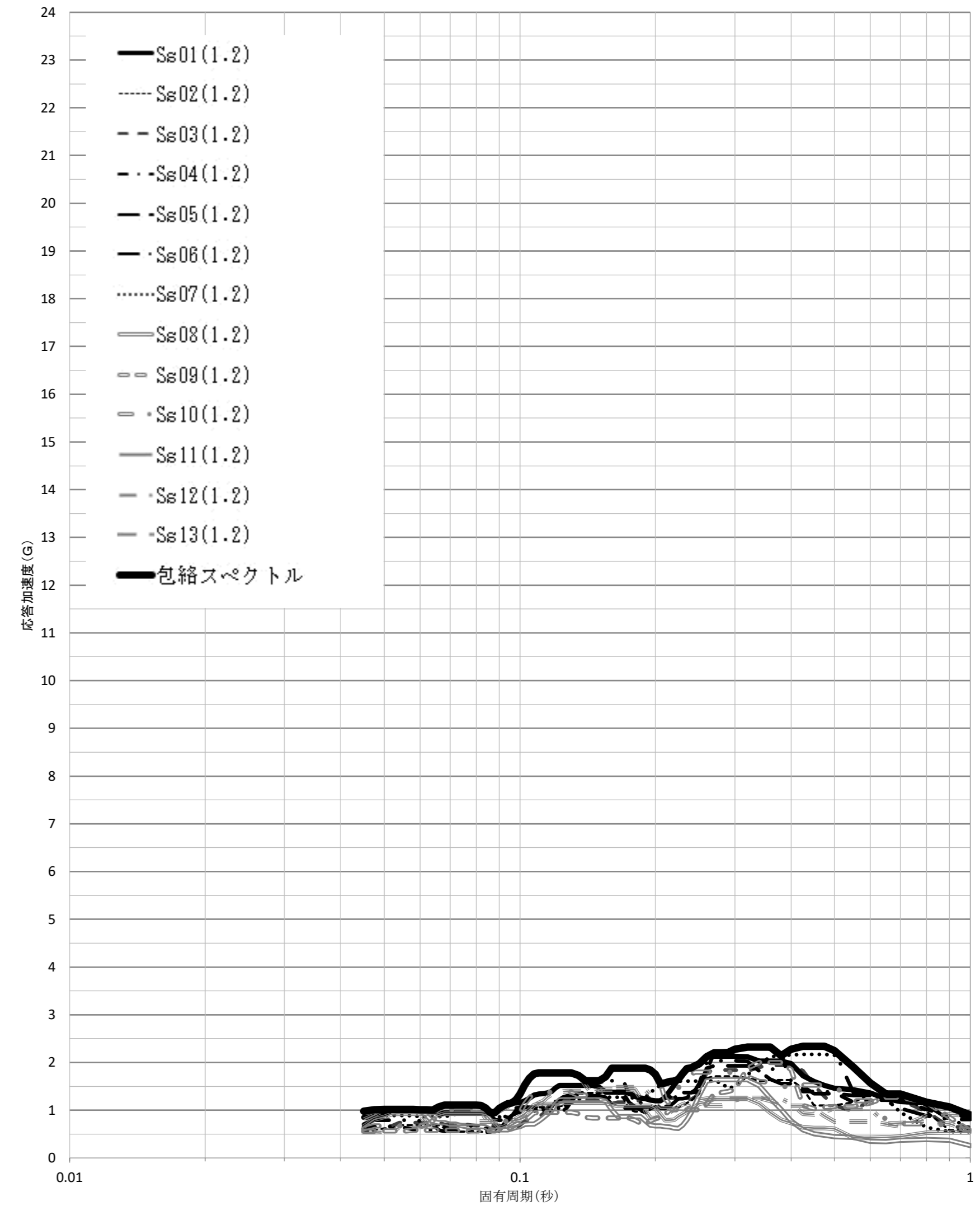
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-144図

設計用床応答曲線

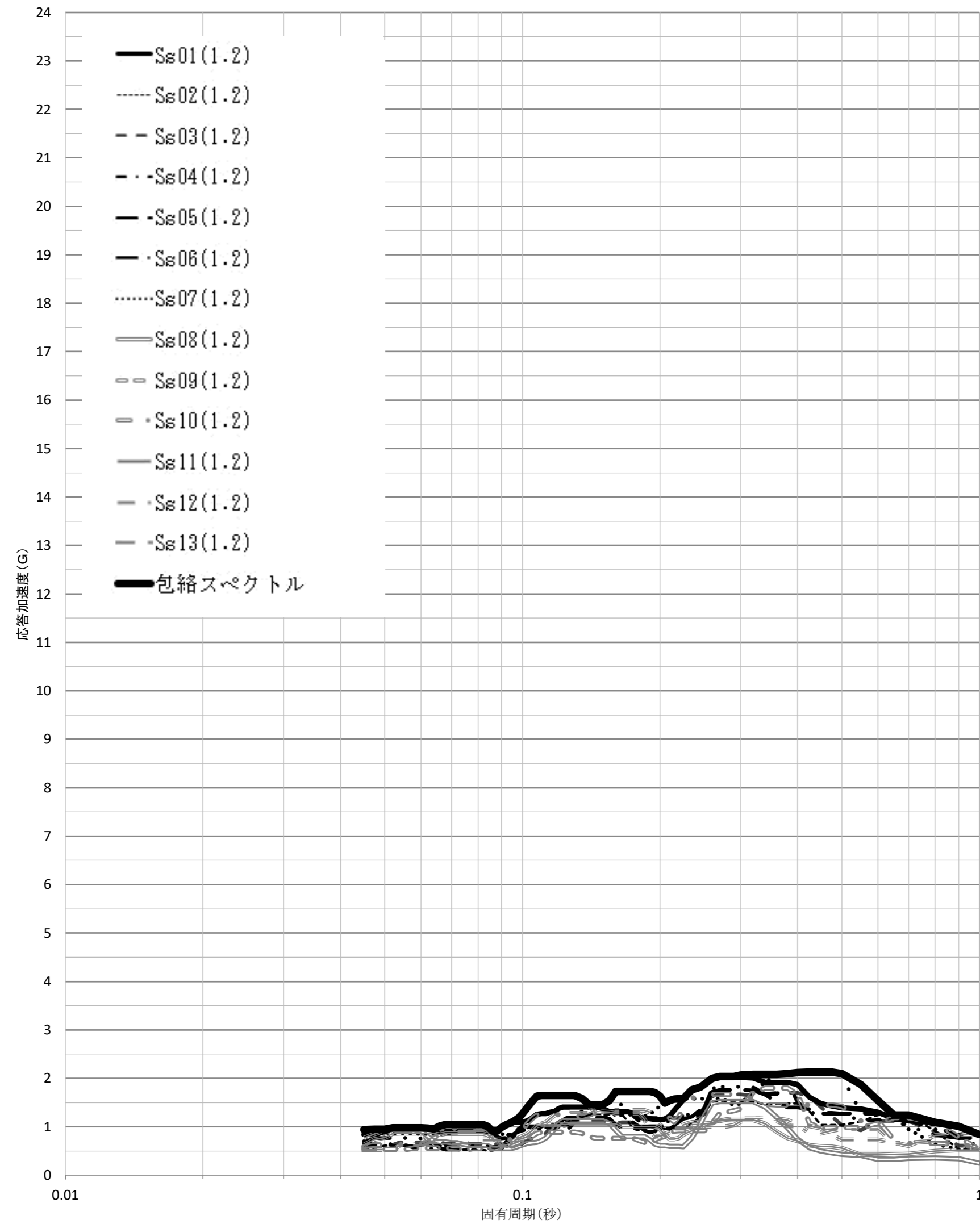
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-145図

設計用床応答曲線

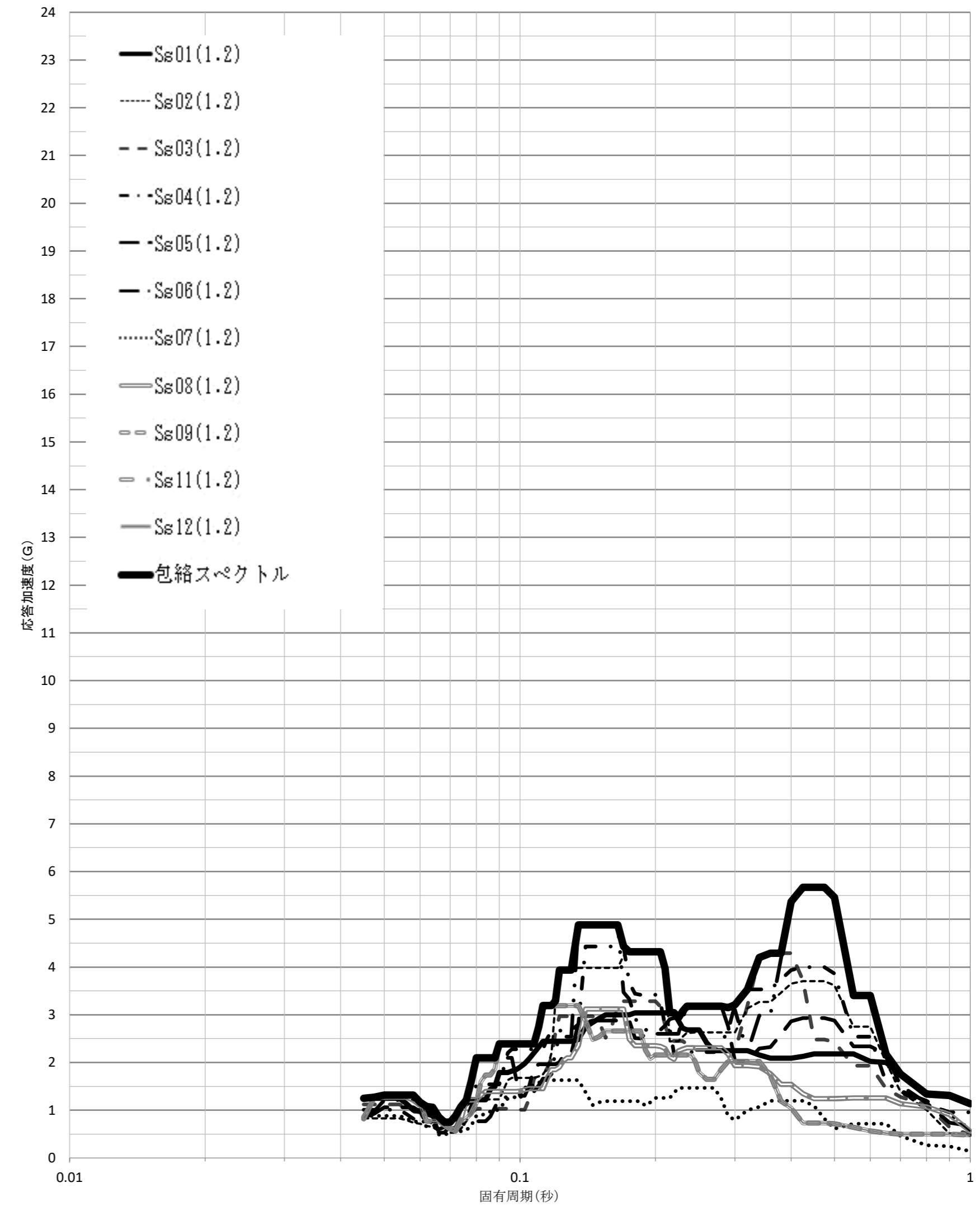
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-146図

設計用床応答曲線

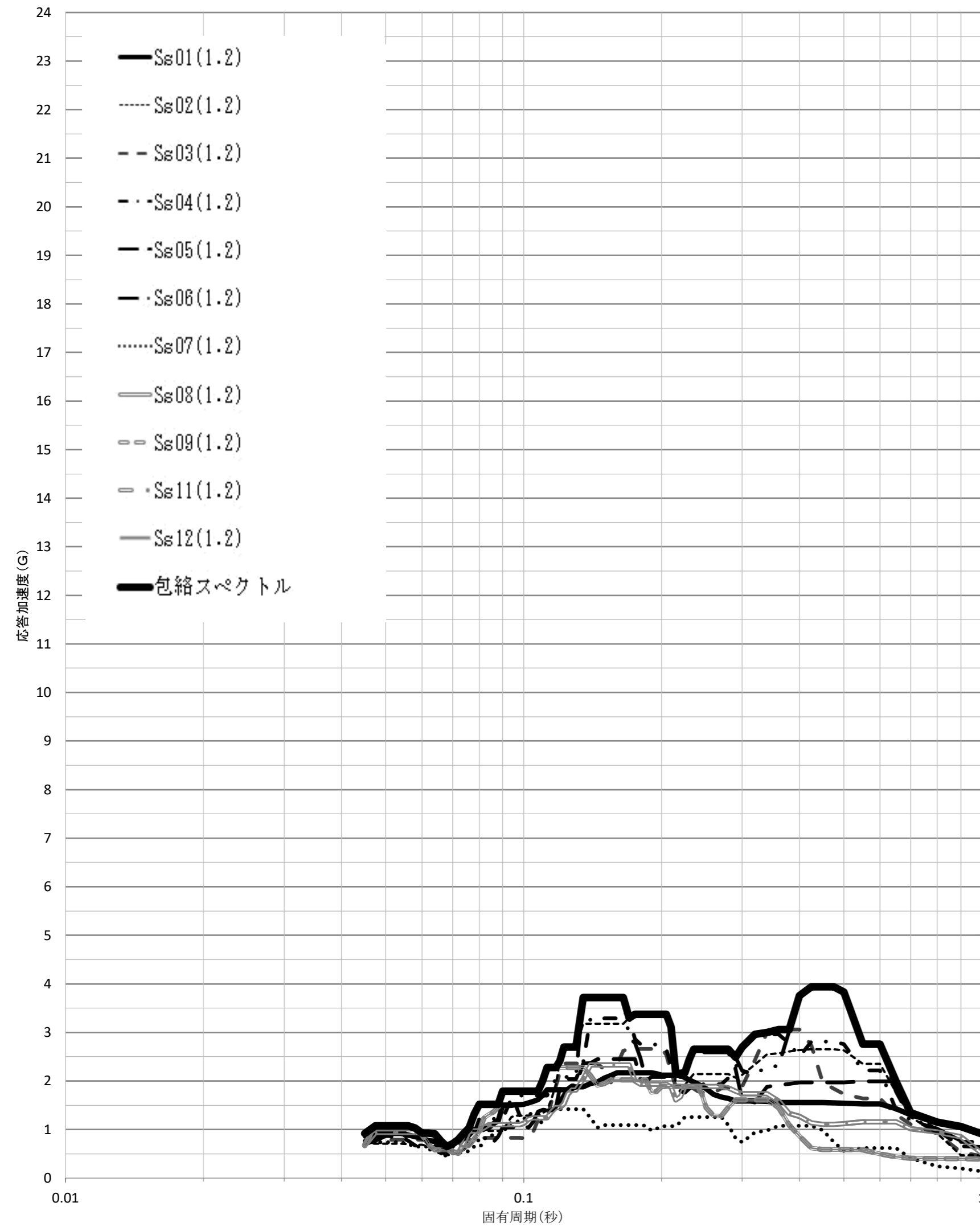
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-147図

設計用床応答曲線

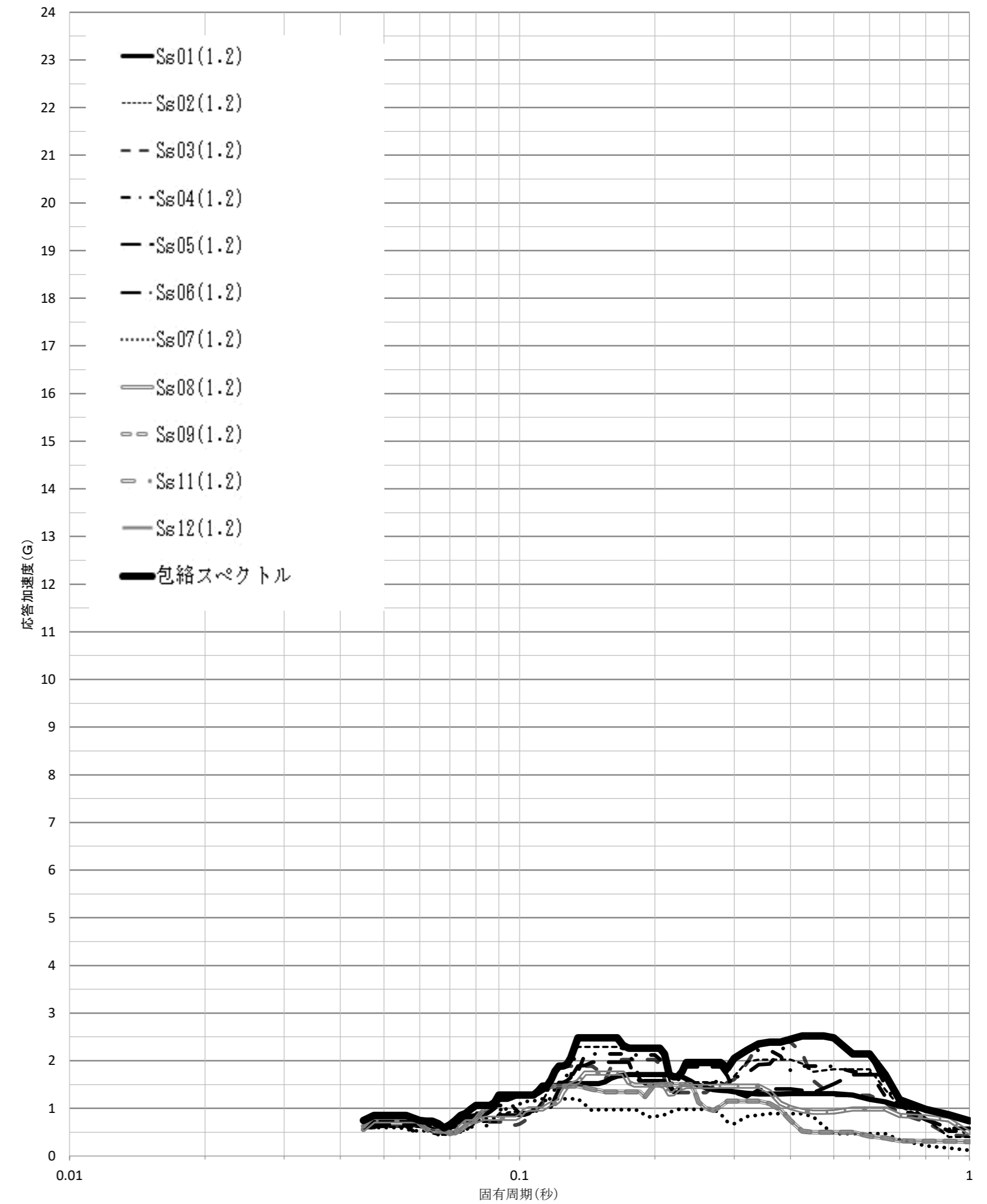
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-148図

設計用床応答曲線

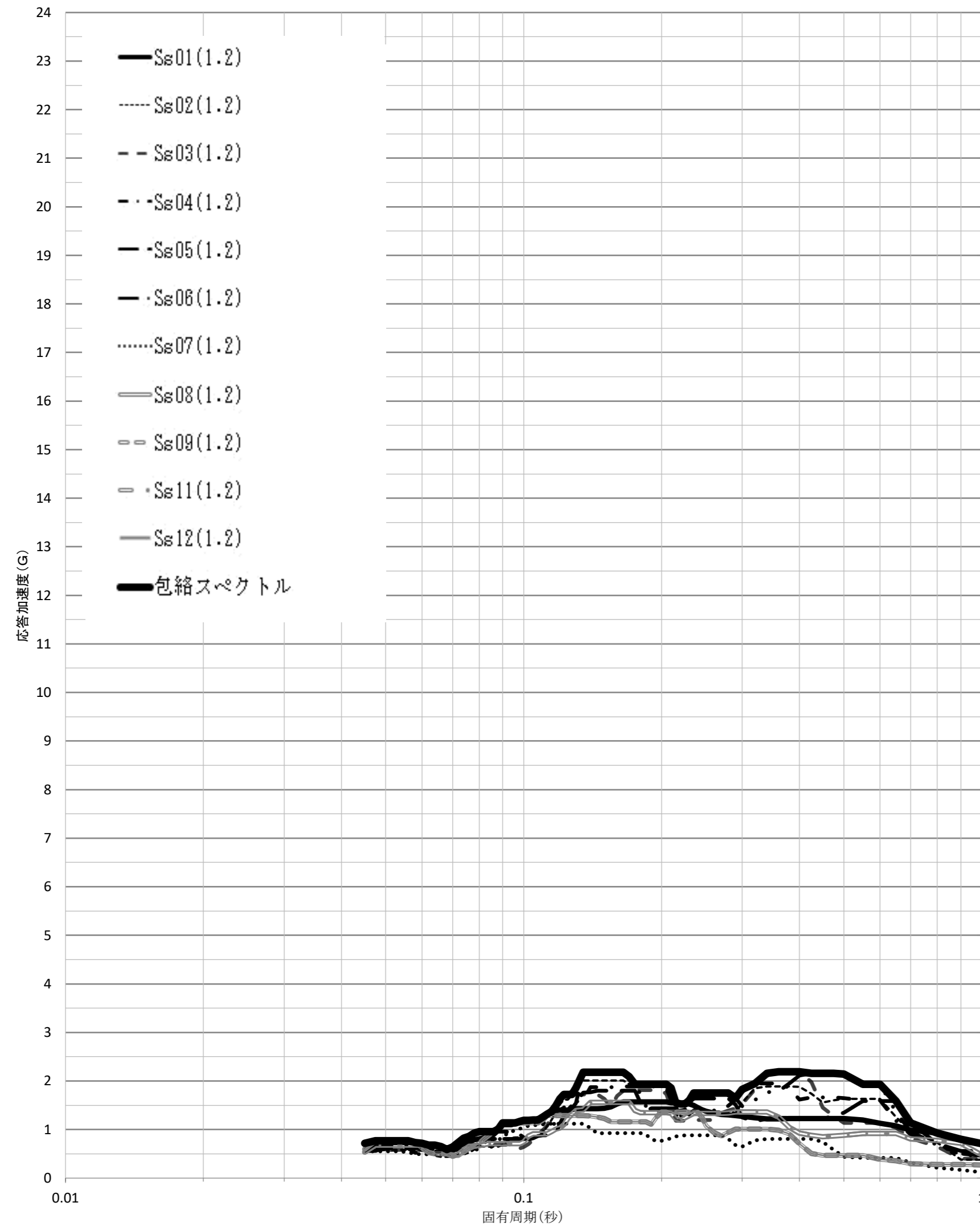
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-149図

設計用床応答曲線

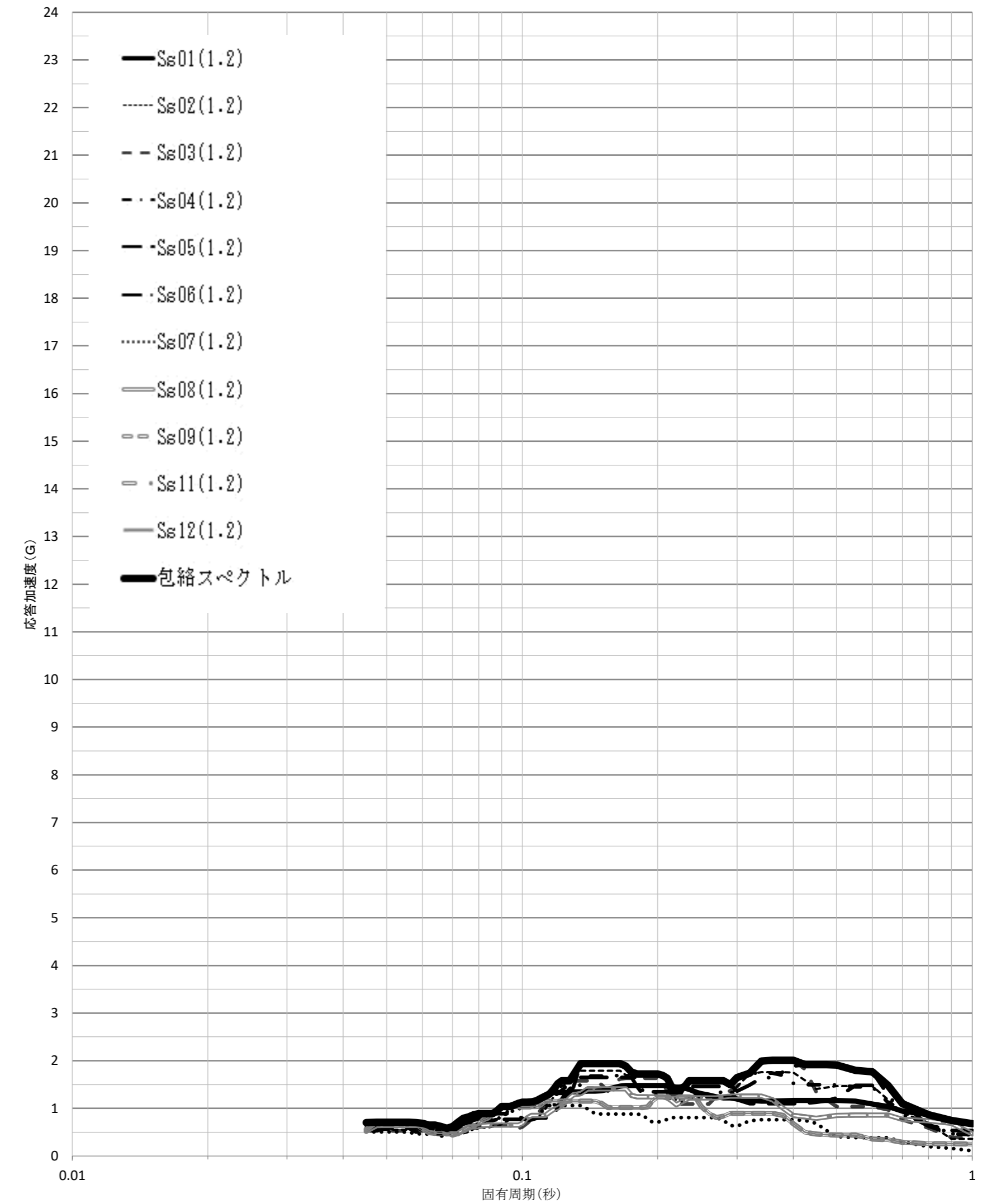
建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-150図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



IV－5－1 別紙 1－4

精製建屋の床応答曲線

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. 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線	2
5. 地震を要因とする重大事故等に対する施設の最大床応答加速度	2

1. 概要

本資料は、精製建屋の機器・配管系の耐震設計に用いる地震を要因とする重大事故等に対する施設に適用する基準地震動 $S_s \times 1.2$ に基づく最大床応答加速度及び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. 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線

地震を要因とする重大事故等に対する施設に適用する基準地震動 $S_s \times 1.2^{1)}$ に基づく床応答曲線の図番を第 4. -1 表に示す。

5. 地震を要因とする重大事故等に対する施設の最大床応答加速度

地震を要因とする重大事故等に対する施設に適用する基準地震動 $S_s \times 1.2^{1)}$ に基づく最大床応答加速度を第 5. -1 表に示す。

注記 1) : 基準地震動 S_s を 1.2 倍した入力地震動を用いる。

第 4. -1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番（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
1.2 S s	1 秒	精製建屋	1	■	水平 (EW)	0.5	第 4. -1 図
						1.0	第 4. -2 図
						2.0	第 4. -3 図
						2.5	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
						2.0	第 4. -8 図
						2.5	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
						2.0	第 4. -13 図
						2.5	第 4. -14 図
						3.0	第 4. -15 図

第 4.-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番（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
1.2 S s	1 秒	精製 建屋	2	■	水平 (EW)	0.5	第 4.-16 図
						1.0	第 4.-17 図
						2.0	第 4.-18 図
						2.5	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
						2.0	第 4.-23 図
						2.5	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
						2.0	第 4.-28 図
						2.5	第 4.-29 図
						3.0	第 4.-30 図

第 4.-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番（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
1.2 S s	1 秒	精製 建屋	3	■	水平 (EW)	0.5	第 4.-31 図
						1.0	第 4.-32 図
						2.0	第 4.-33 図
						2.5	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
						2.0	第 4.-38 図
						2.5	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
						2.0	第 4.-43 図
						2.5	第 4.-44 図
						3.0	第 4.-45 図

第 4.-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番（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
1.2 S s	1 秒	精製 建屋	4	■	水平 (EW)	0.5	第 4.-46 図
						1.0	第 4.-47 図
						2.0	第 4.-48 図
						2.5	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
						2.0	第 4.-53 図
						2.5	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
						2.0	第 4.-58 図
						2.5	第 4.-59 図
						3.0	第 4.-60 図

第 4.-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番（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
1.2 S s	1 秒	精製 建屋	5	■	水平 (EW)	0.5	第 4.-61 図
						1.0	第 4.-62 図
						2.0	第 4.-63 図
						2.5	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
						2.0	第 4.-68 図
						2.5	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
						2.0	第 4.-73 図
						2.5	第 4.-74 図
						3.0	第 4.-75 図

第 4.-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番（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
1.2 S s	1 秒	精製 建屋	6	■	水平 (EW)	0.5	第 4.-76 図
						1.0	第 4.-77 図
						2.0	第 4.-78 図
						2.5	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
						2.0	第 4.-83 図
						2.5	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
						2.0	第 4.-88 図
						2.5	第 4.-89 図
						3.0	第 4.-90 図

第 4.-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番（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
1.2 S s	1 秒	精製 建屋	7	■	水平 (EW)	0.5	第 4.-91 図
						1.0	第 4.-92 図
						2.0	第 4.-93 図
						2.5	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
						2.0	第 4.-98 図
						2.5	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
						2.0	第 4.-103 図
						2.5	第 4.-104 図
						3.0	第 4.-105 図

第 4.-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番（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
1.2 S s	1 秒	精製 建屋	8	■	水平 (EW)	0.5	第 4.-106 図
						1.0	第 4.-107 図
						2.0	第 4.-108 図
						2.5	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
						2.0	第 4.-113 図
						2.5	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
						2.0	第 4.-118 図
						2.5	第 4.-119 図
						3.0	第 4.-120 図

第 4.-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番（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
1.2 S s	1 秒	精製 建屋	9	■	水平 (EW)	0.5	第 4.-121 図
						1.0	第 4.-122 図
						2.0	第 4.-123 図
						2.5	第 4.-124 図
						3.0	第 4.-125 図
					水平 (NS)	0.5	第 4.-126 図
						1.0	第 4.-127 図
						2.0	第 4.-128 図
						2.5	第 4.-129 図
						3.0	第 4.-130 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4.-131 図
						1.0	第 4.-132 図
						2.0	第 4.-133 図
						2.5	第 4.-134 図
						3.0	第 4.-135 図

第 4.-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の床応答曲線の図番（その 10）

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
1.2 S s	1 秒	精製 建屋	10	■	水平 (EW)	0.5	第 4.-136 図
						1.0	第 4.-137 図
						2.0	第 4.-138 図
						2.5	第 4.-139 図
						3.0	第 4.-140 図
					水平 (NS)	0.5	第 4.-141 図
						1.0	第 4.-142 図
						2.0	第 4.-143 図
						2.5	第 4.-144 図
						3.0	第 4.-145 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4.-146 図
						1.0	第 4.-147 図
						2.0	第 4.-148 図
						2.5	第 4.-149 図
						3.0	第 4.-150 図

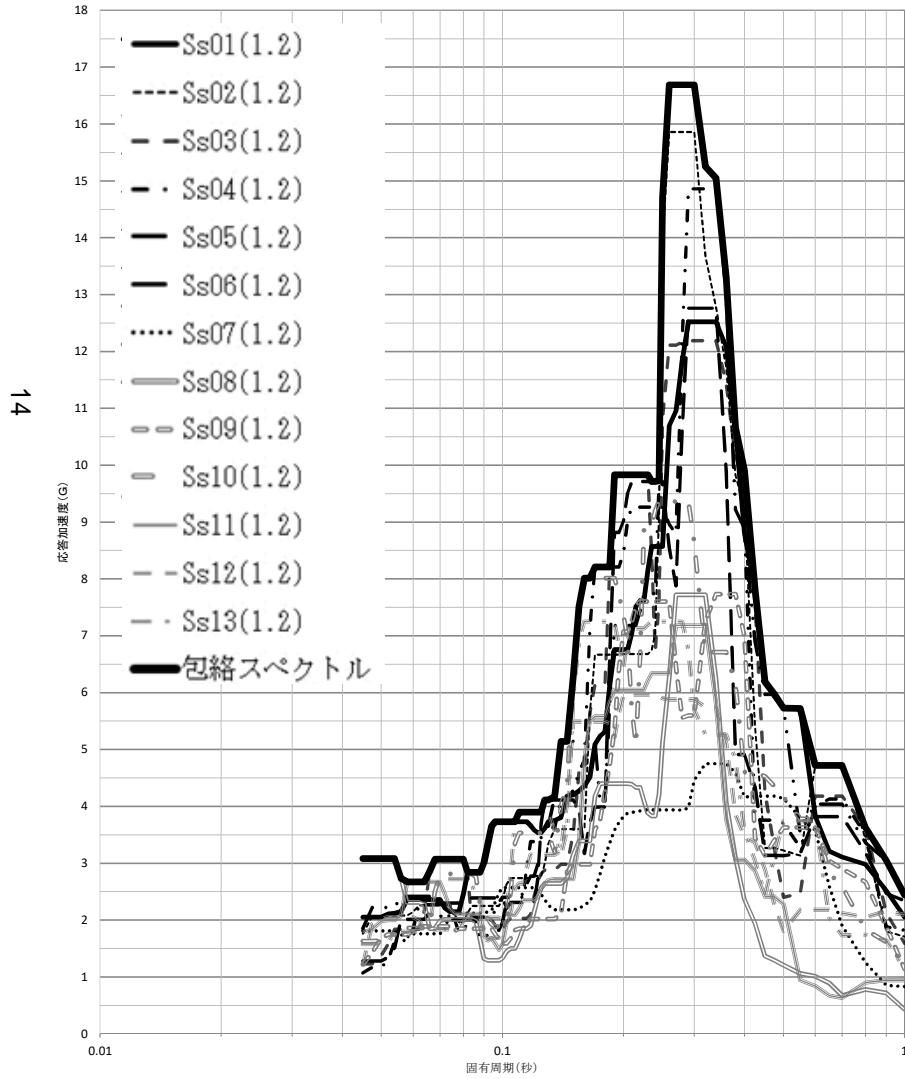
第 5. -1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の最大床応答加速度

建物・ 構築物	質点番号	T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度 (G)		
			基準地震動 $S_s \times 1.2$		
			水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向	
精製建屋	1	■	1.22	1.37	0.67
	2	■	1.07	1.19	0.65
	3	■	1.03	1.08	0.62
	4	■	0.95	1.03	0.59
	5	■	1.02	1.03	0.56
	6	■	0.86	1.00	0.52
	7	■	0.98	1.01	0.51
	8	■	1.03	1.01	0.50
	9	■	0.96	1.04	0.49
	10	■	0.94	1.02	0.49

第4-1図

設計用床応答曲線

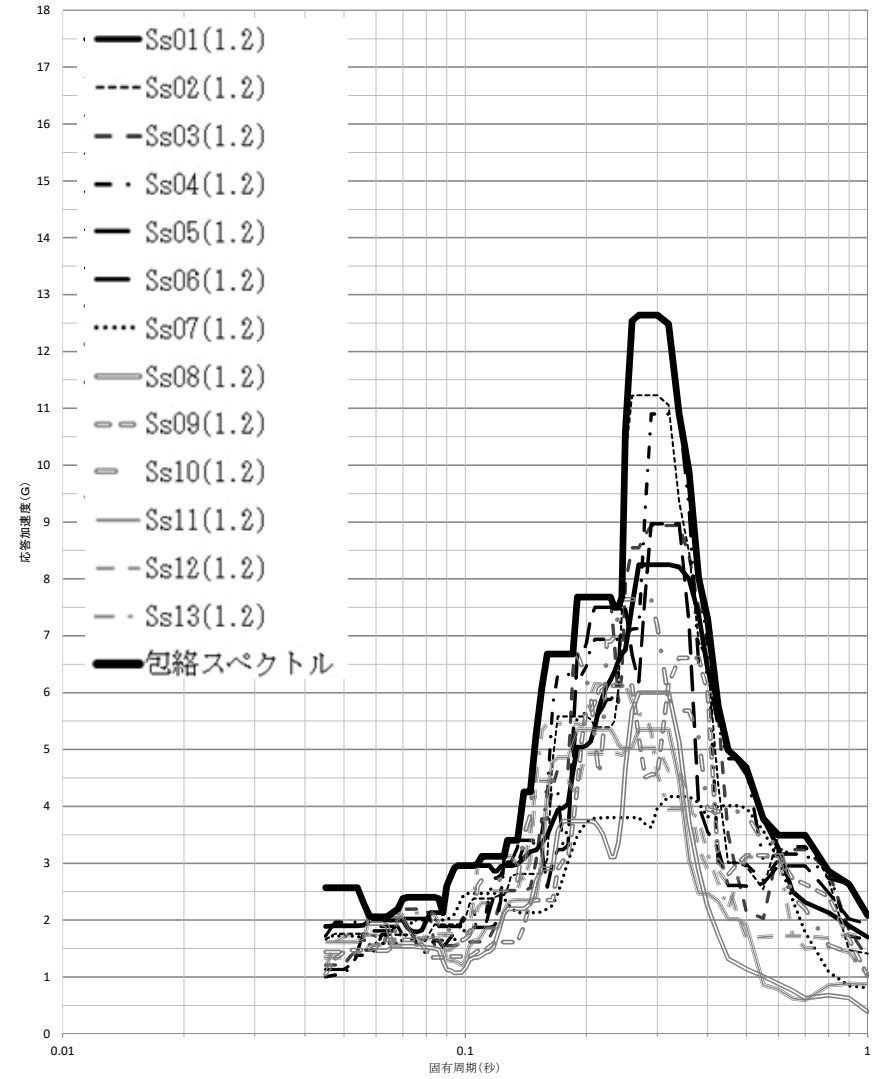
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-2図

設計用床応答曲線

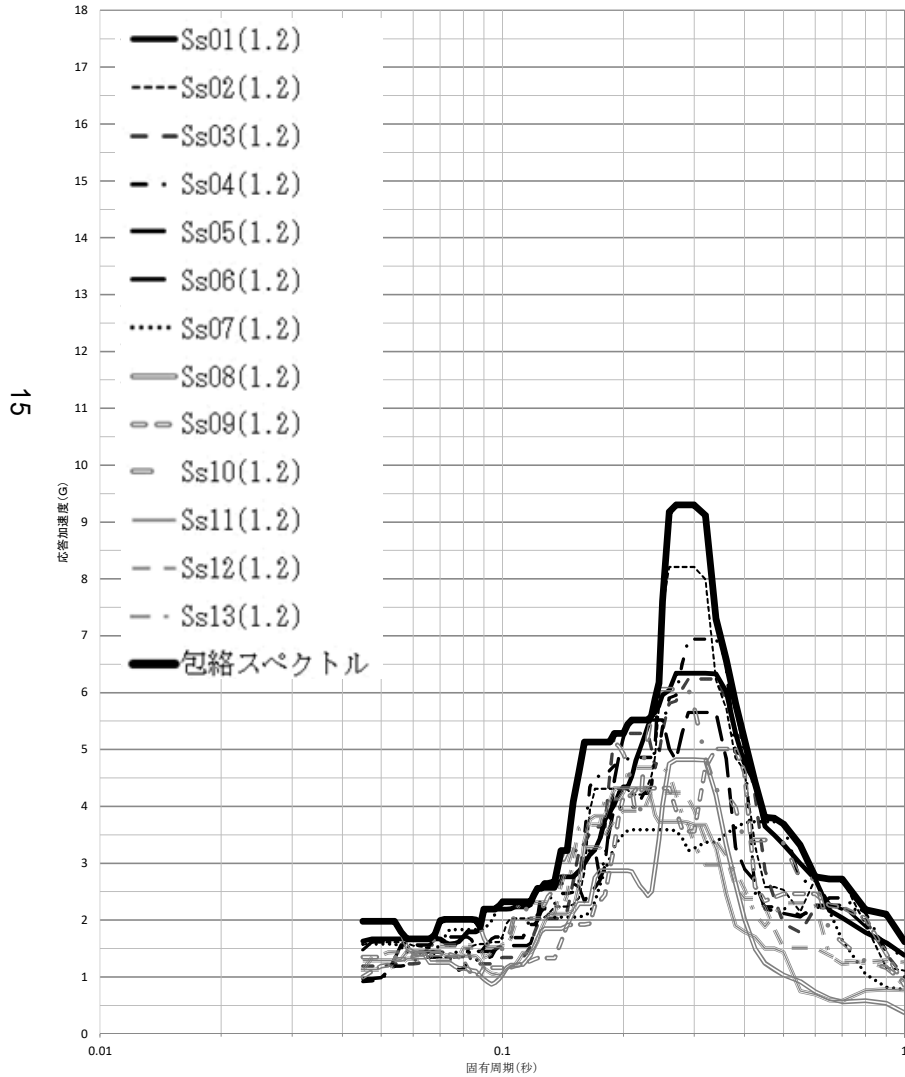
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-3図

設計用床応答曲線

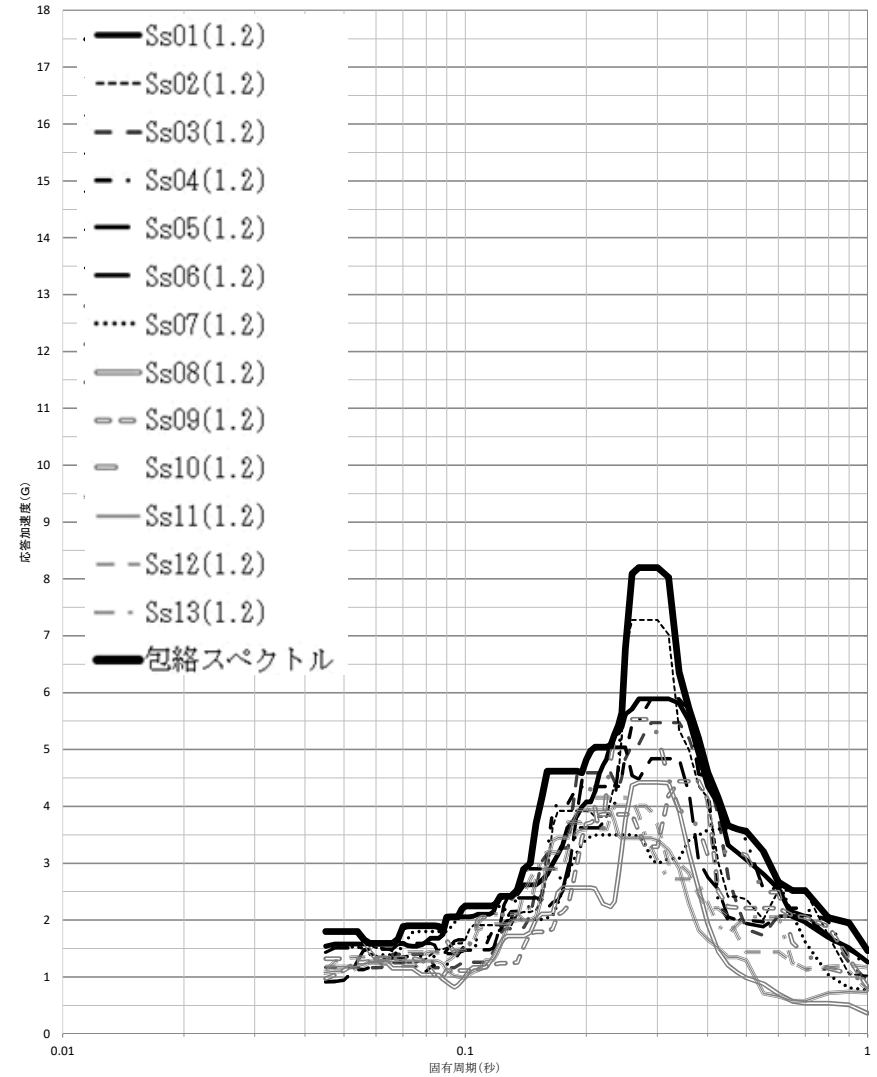
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-4図

設計用床応答曲線

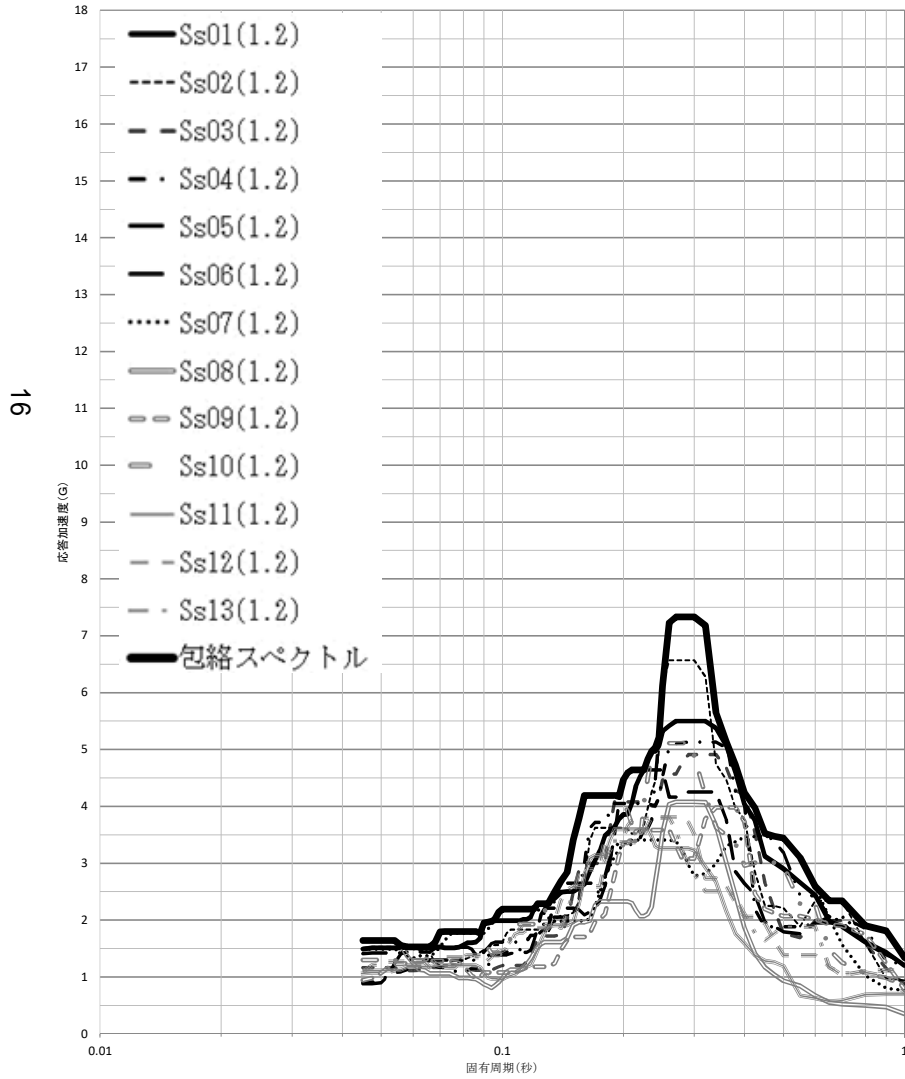
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-5図

設計用床応答曲線

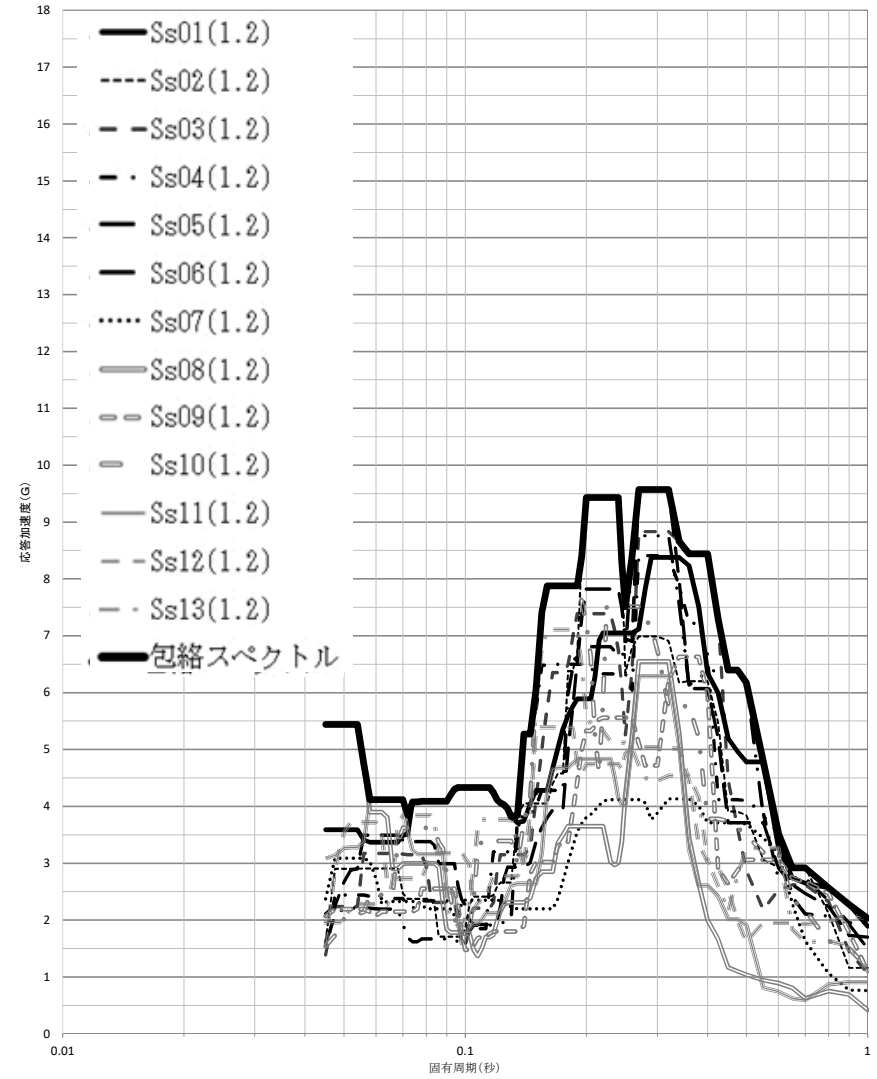
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-6図

設計用床応答曲線

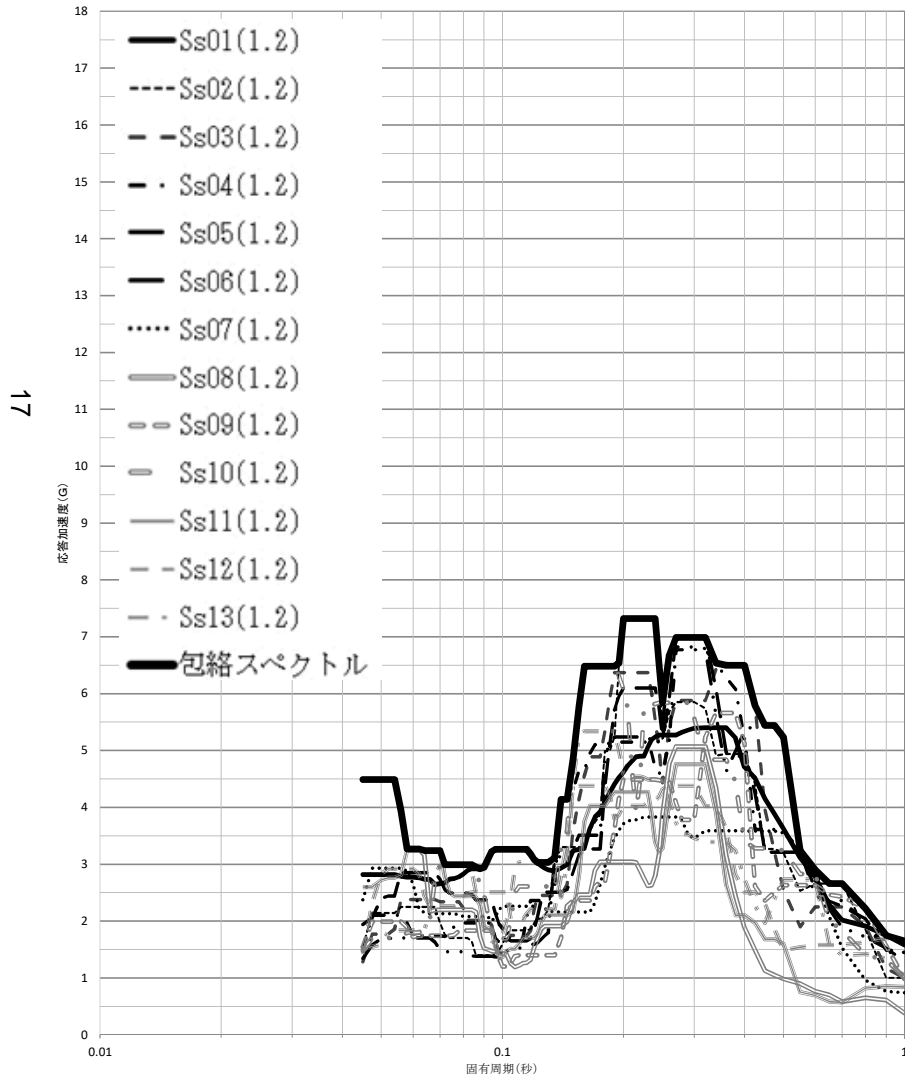
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-7図

設計用床応答曲線

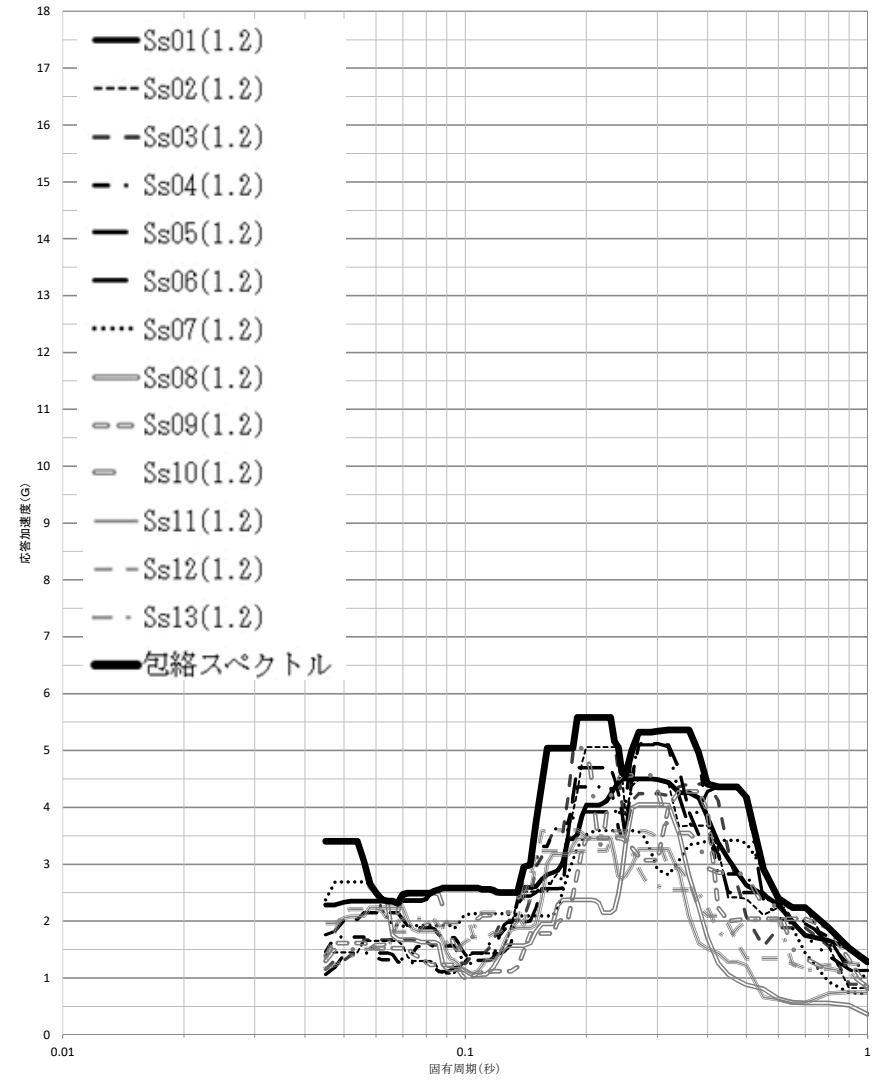
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-8図

設計用床応答曲線

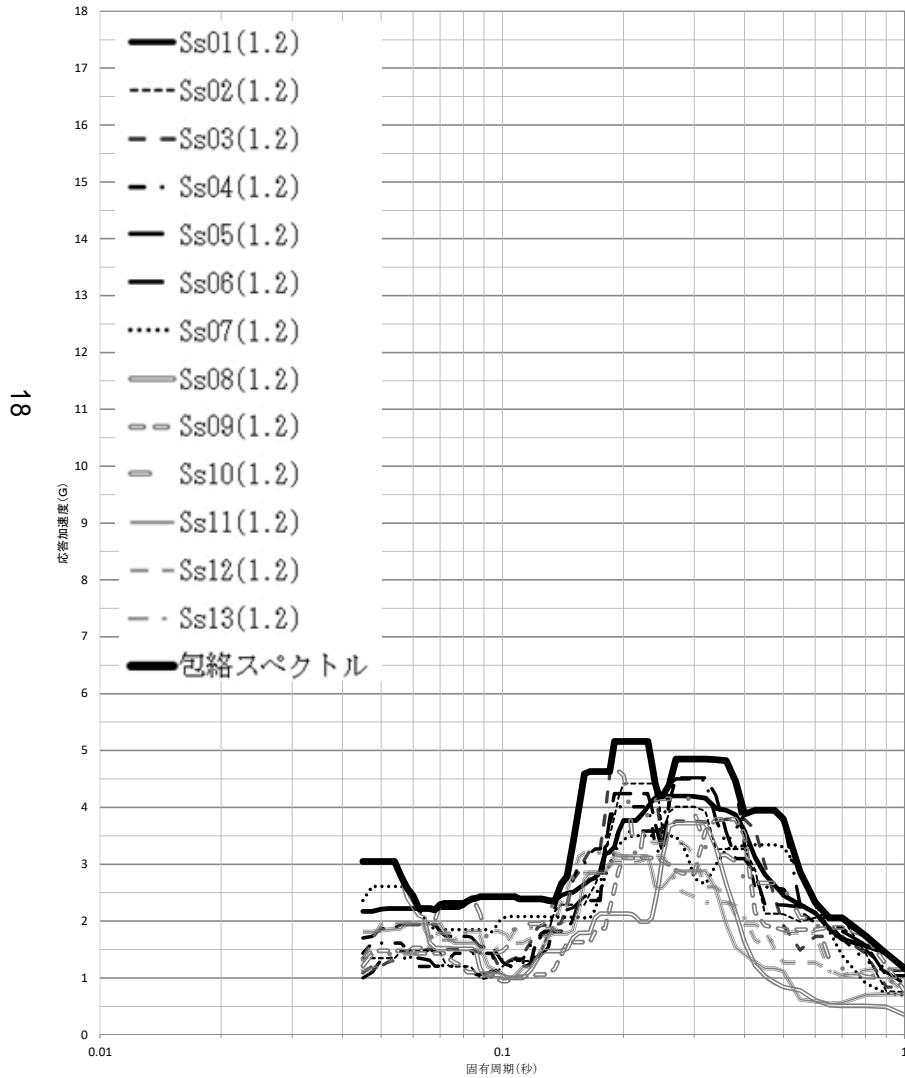
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-9図

設計用床応答曲線

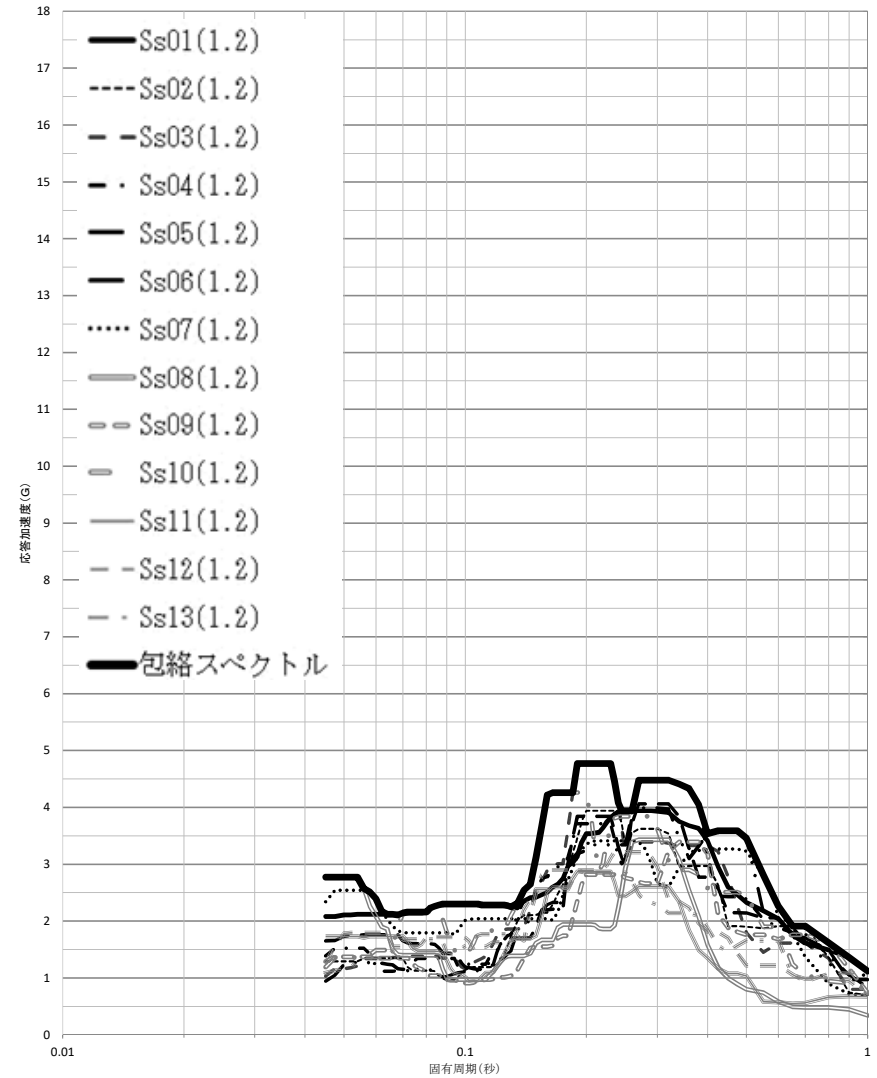
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-10図

設計用床応答曲線

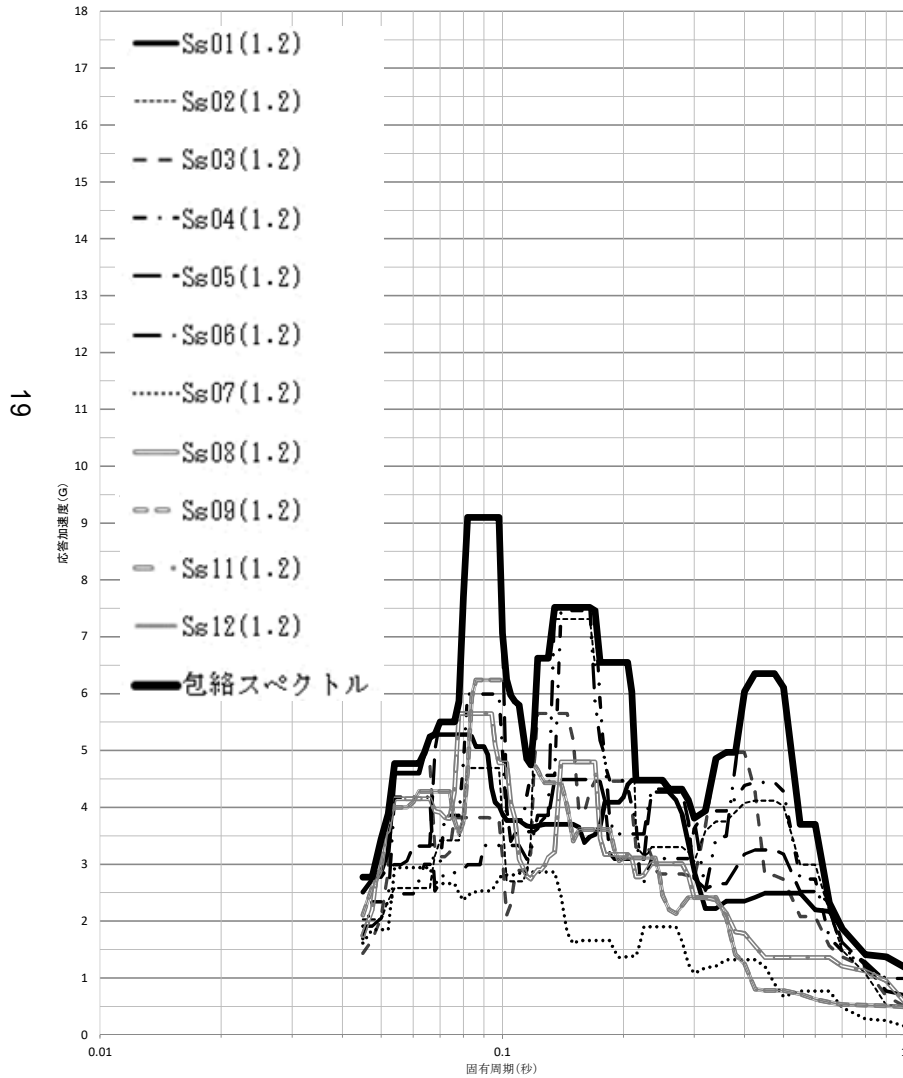
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-11図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

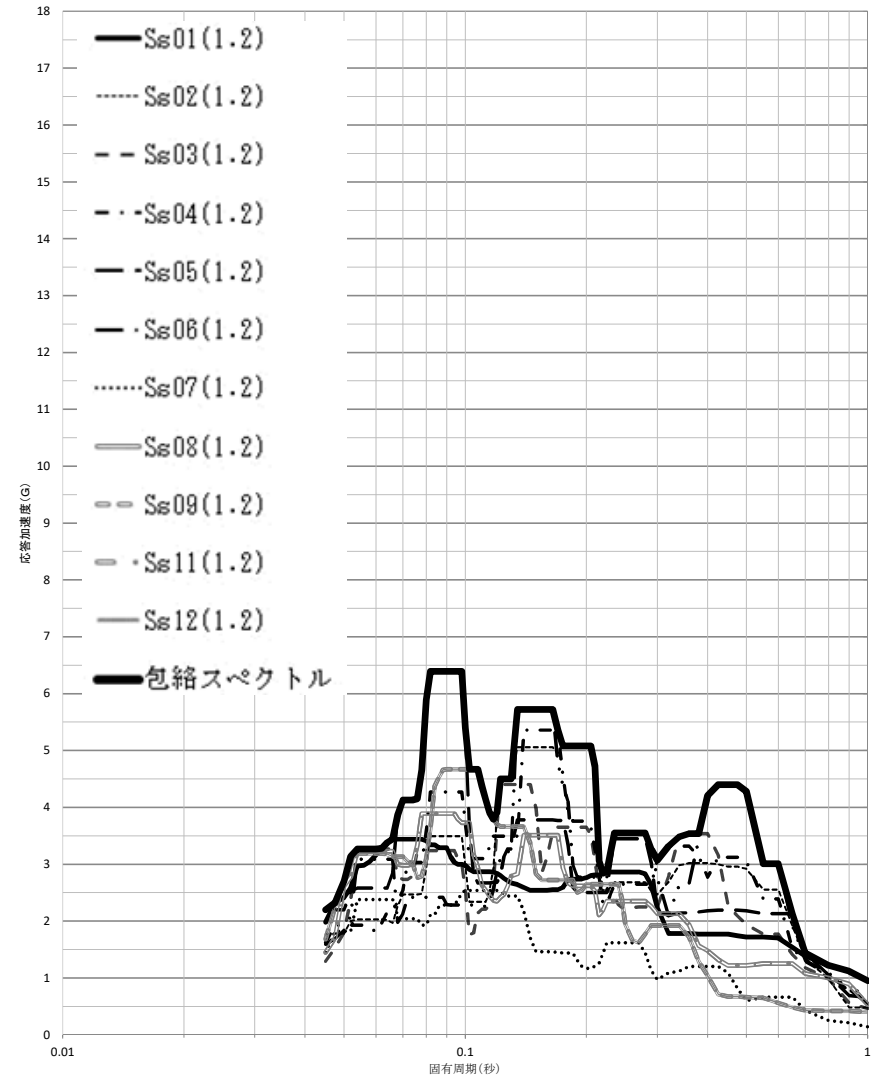


19

第4-12図

設計用床応答曲線

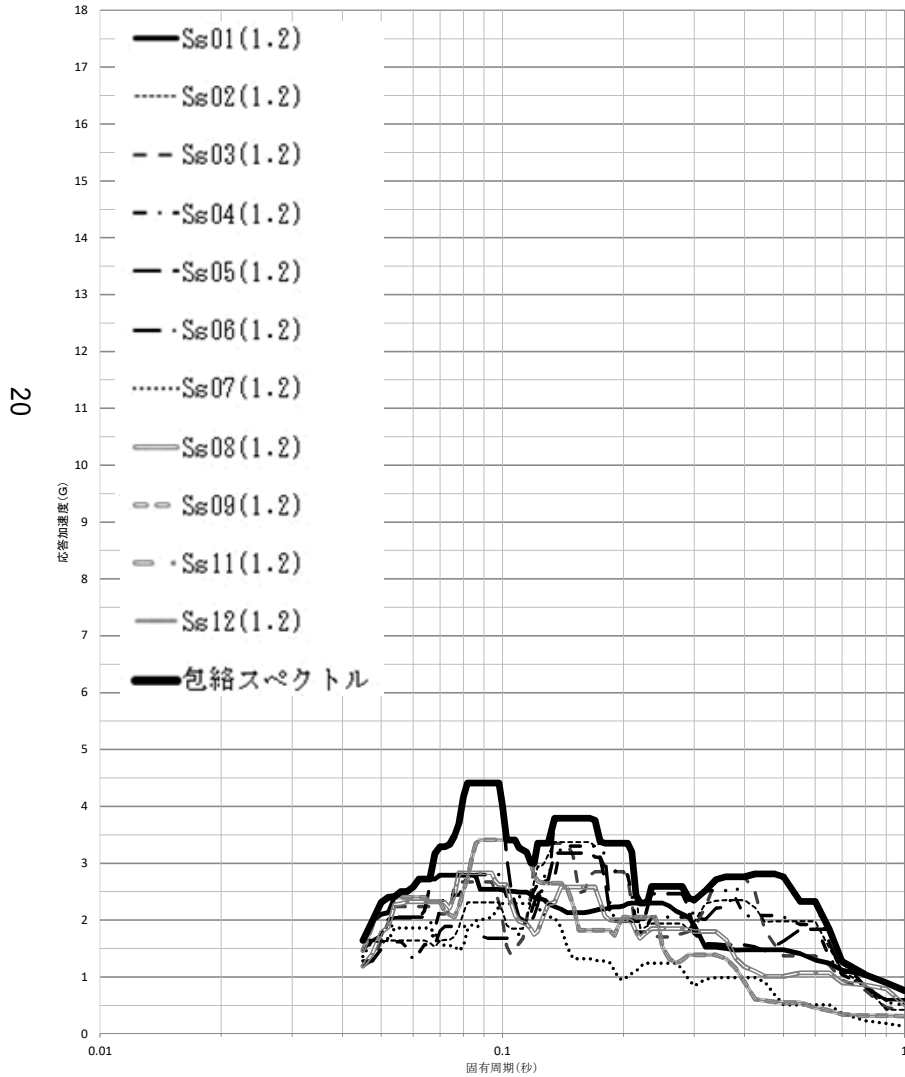
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-13図

設計用床応答曲線

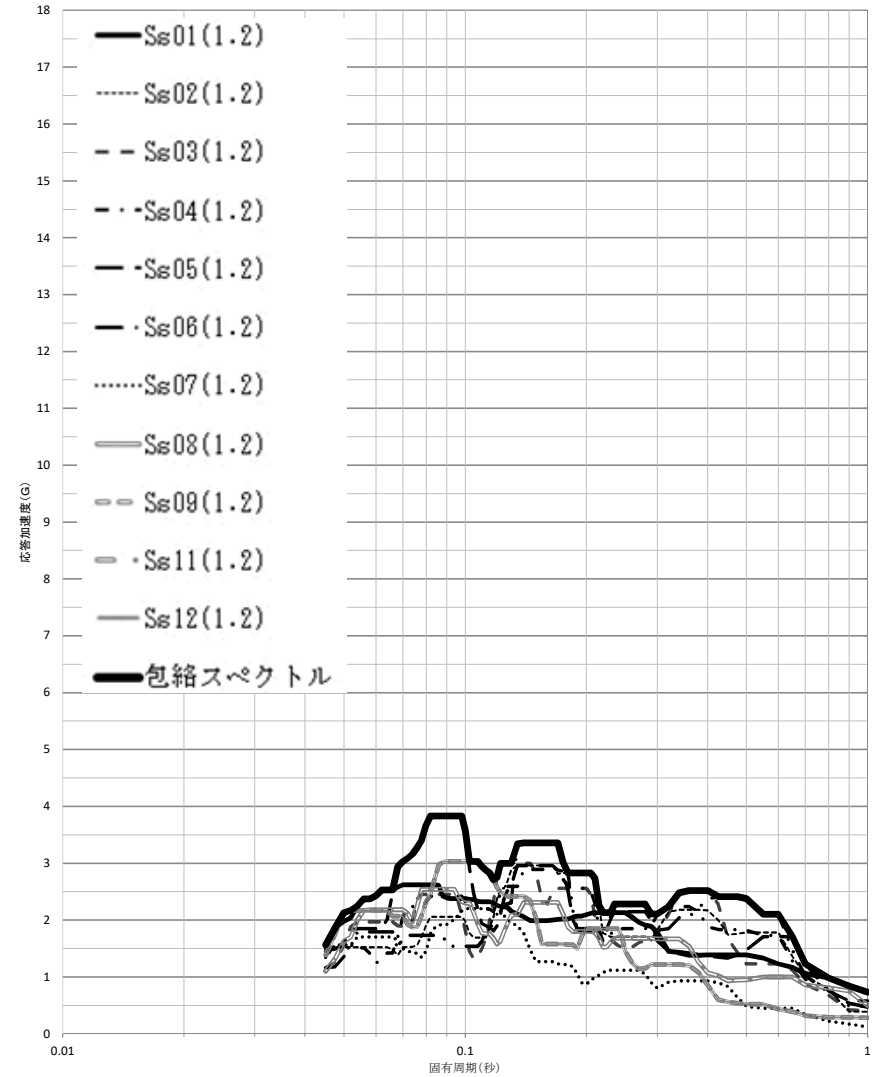
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-14図

設計用床応答曲線

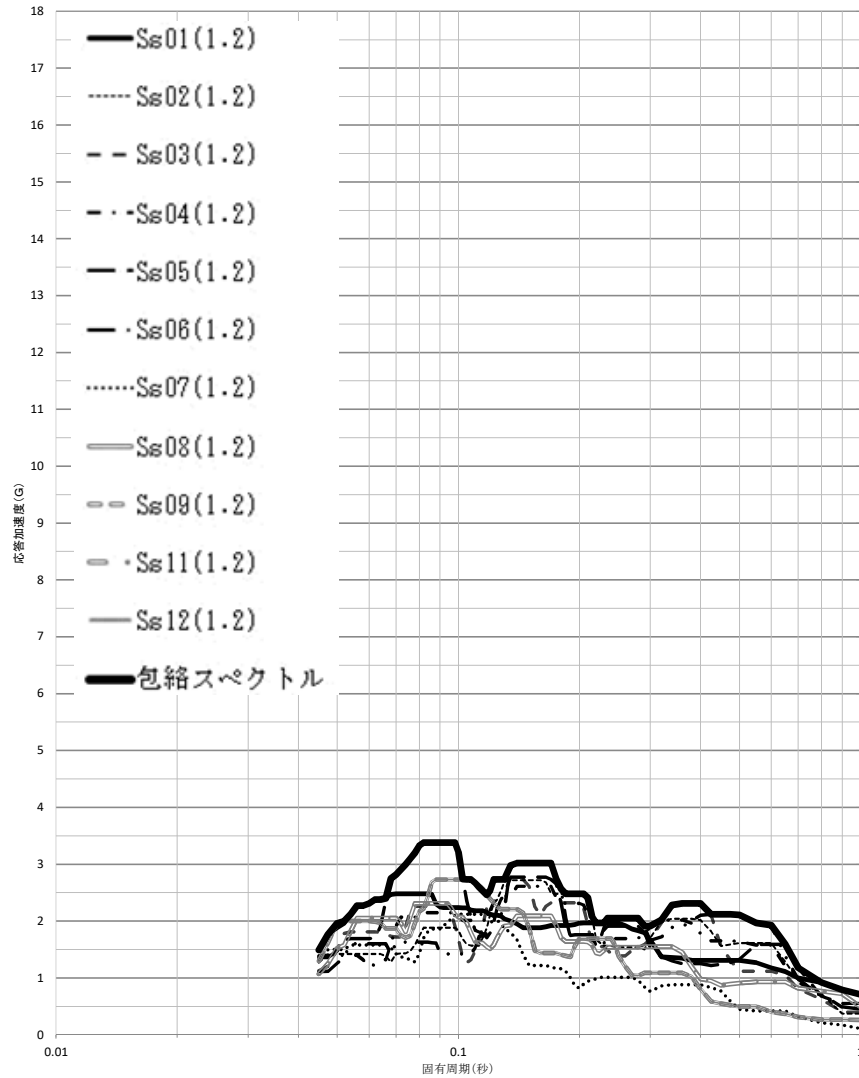
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-15図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

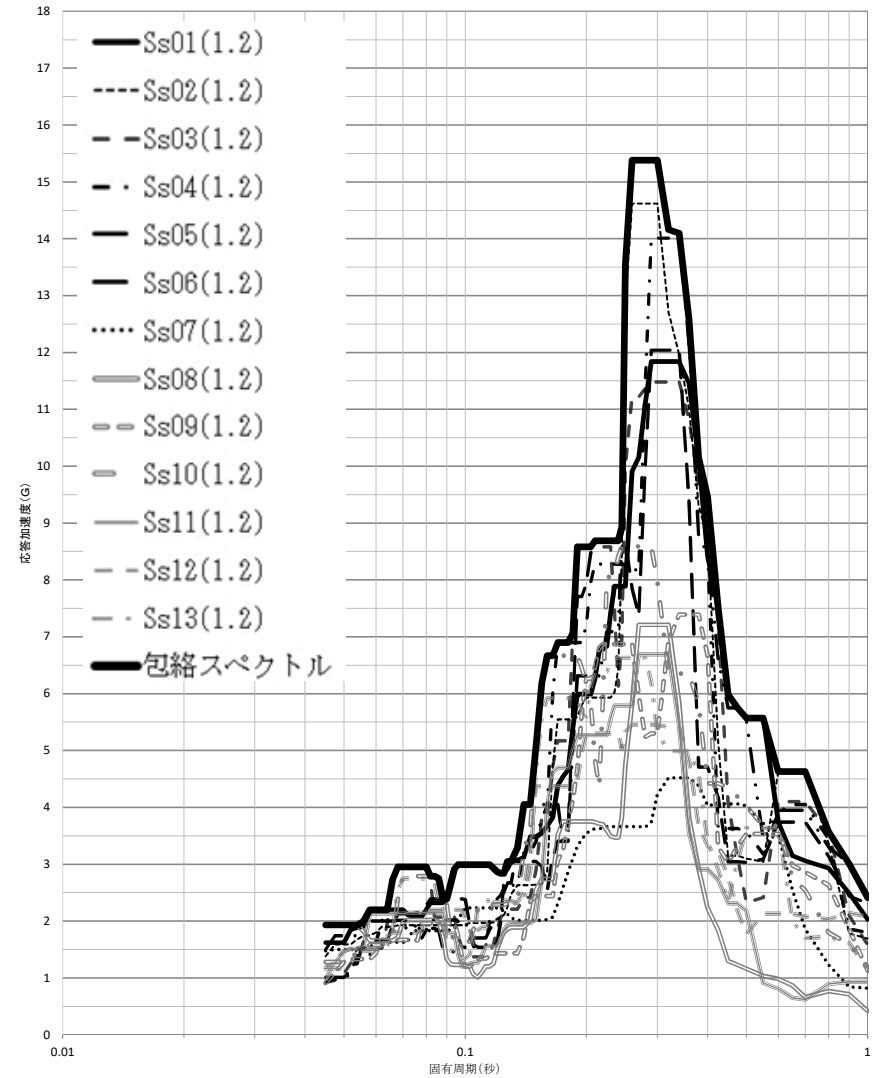


21

第4-16図

設計用床応答曲線

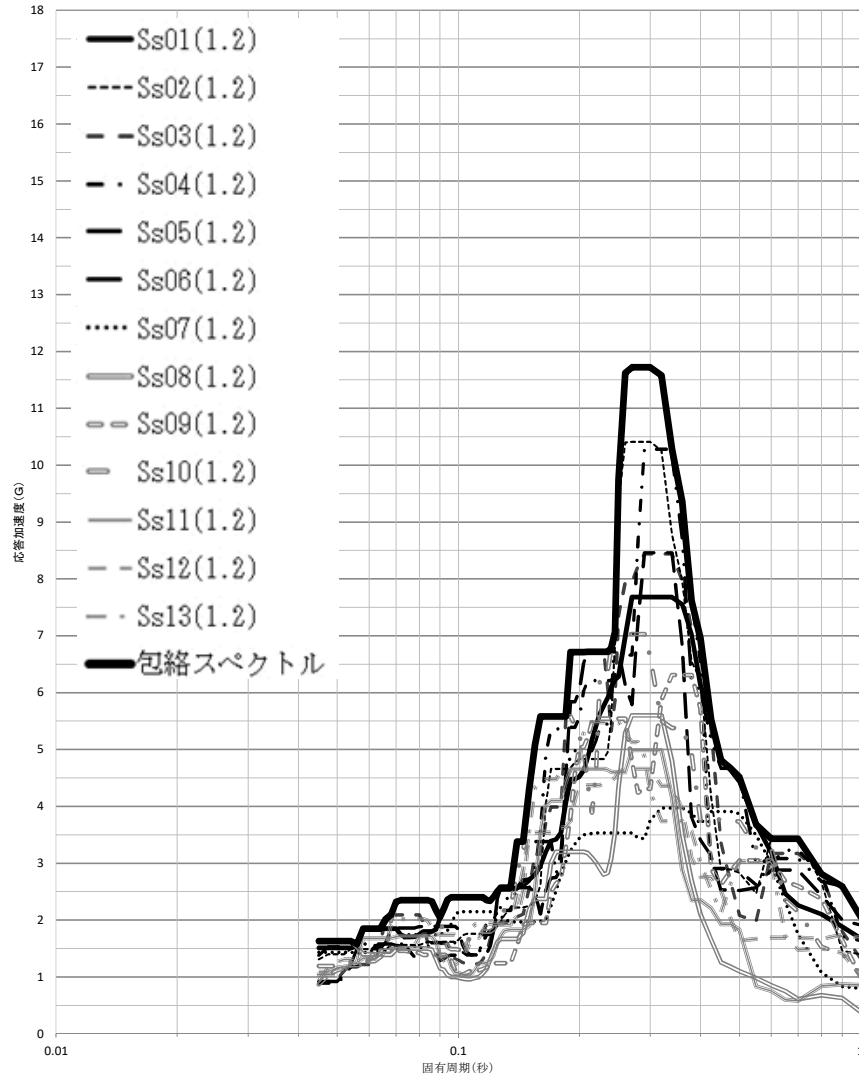
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-17図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

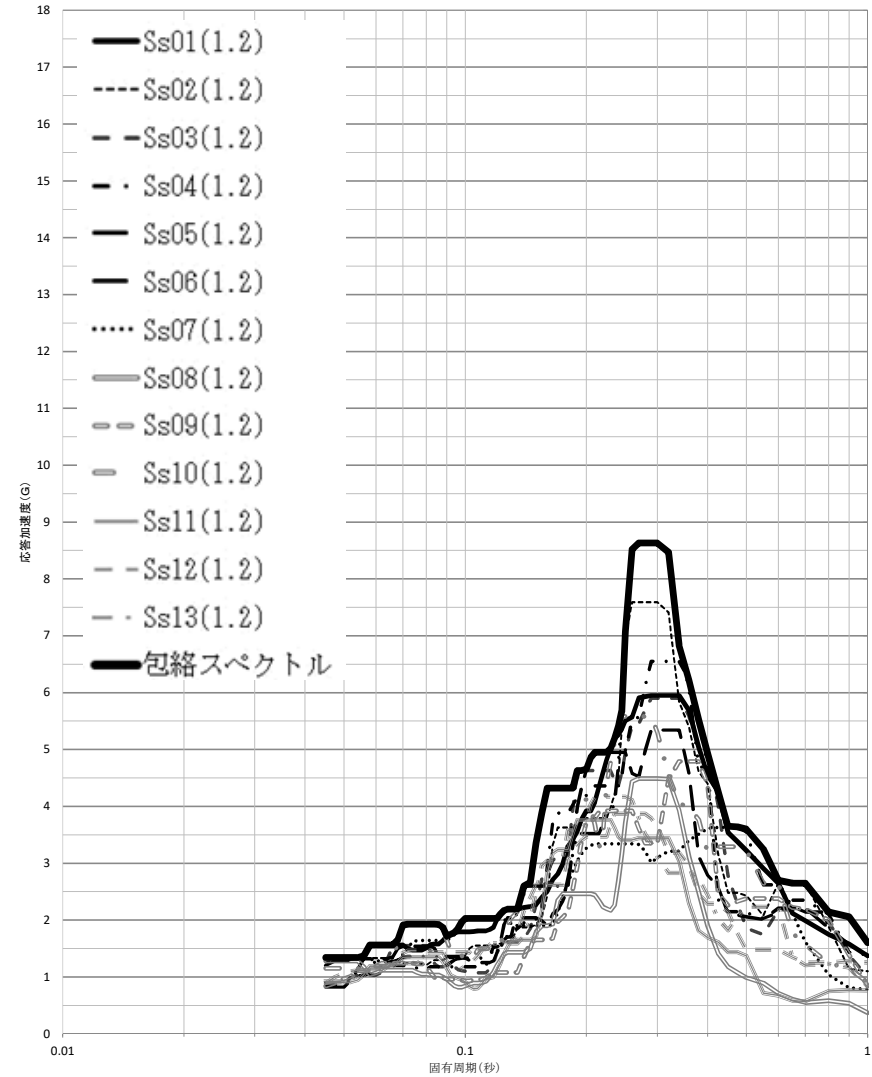


22

第4-18図

設計用床応答曲線

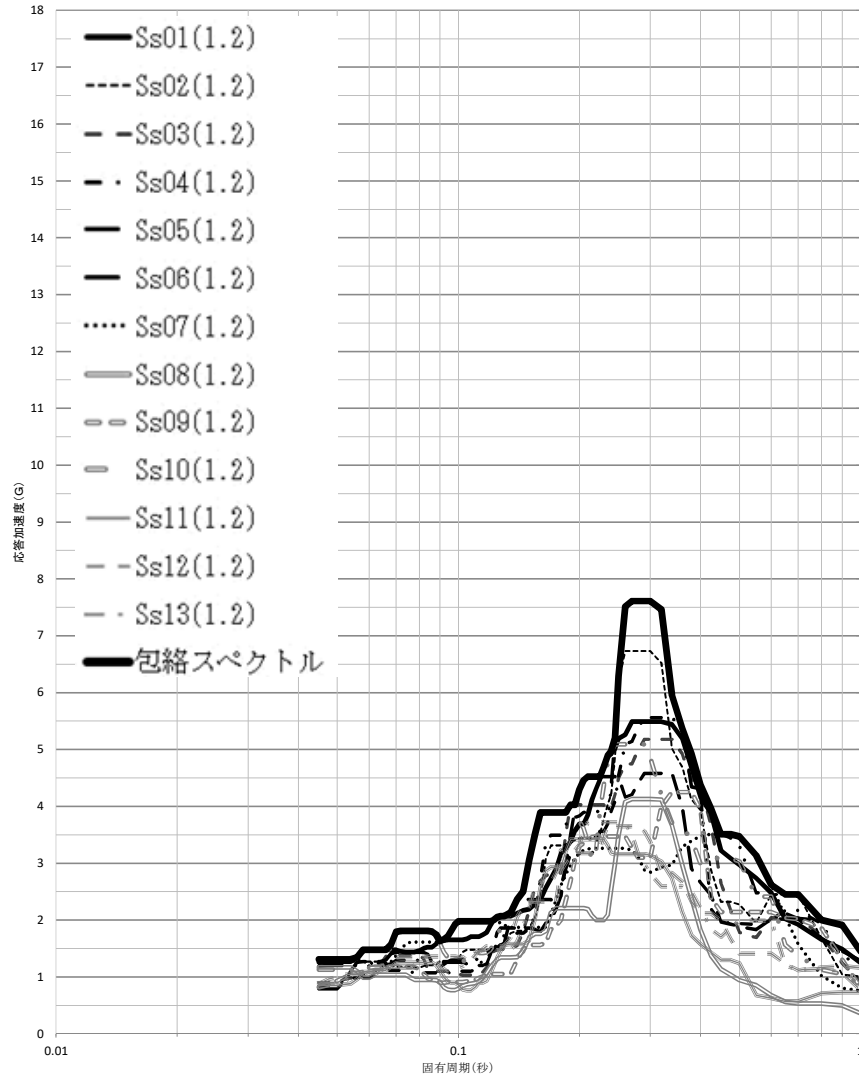
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-19図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

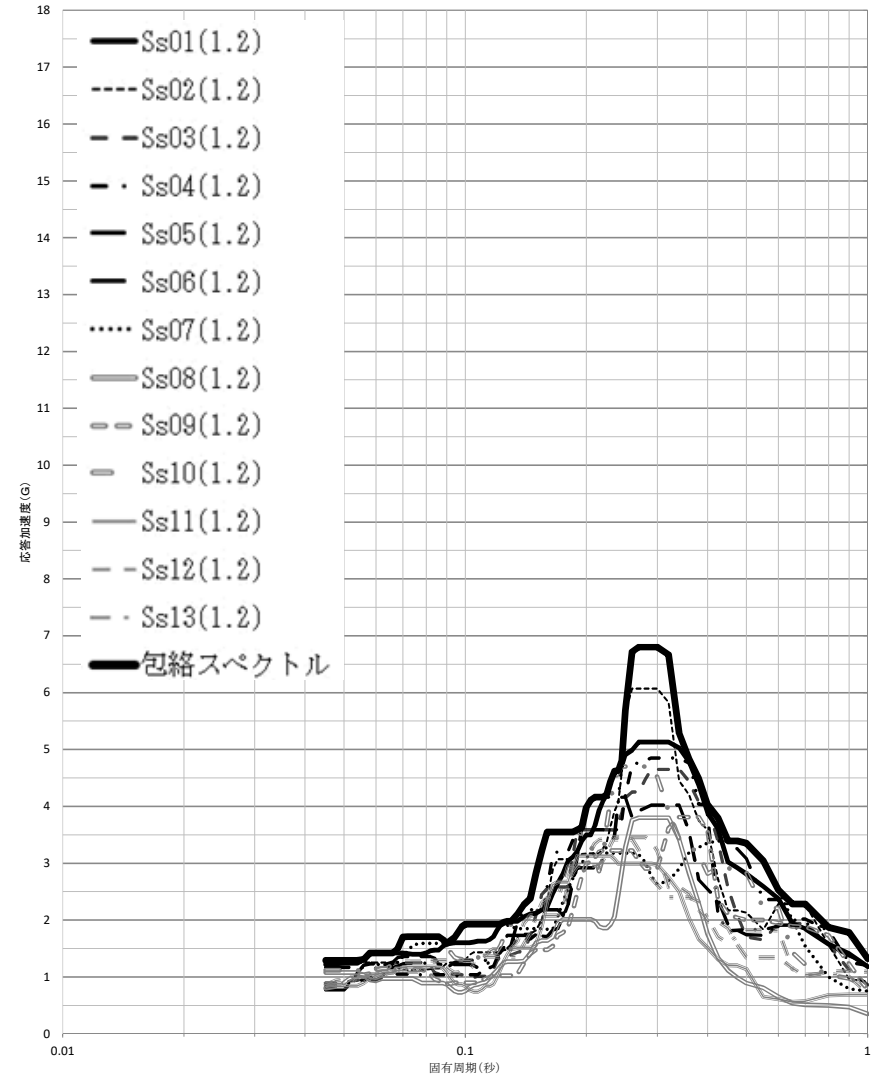


23

第4-20図

設計用床応答曲線

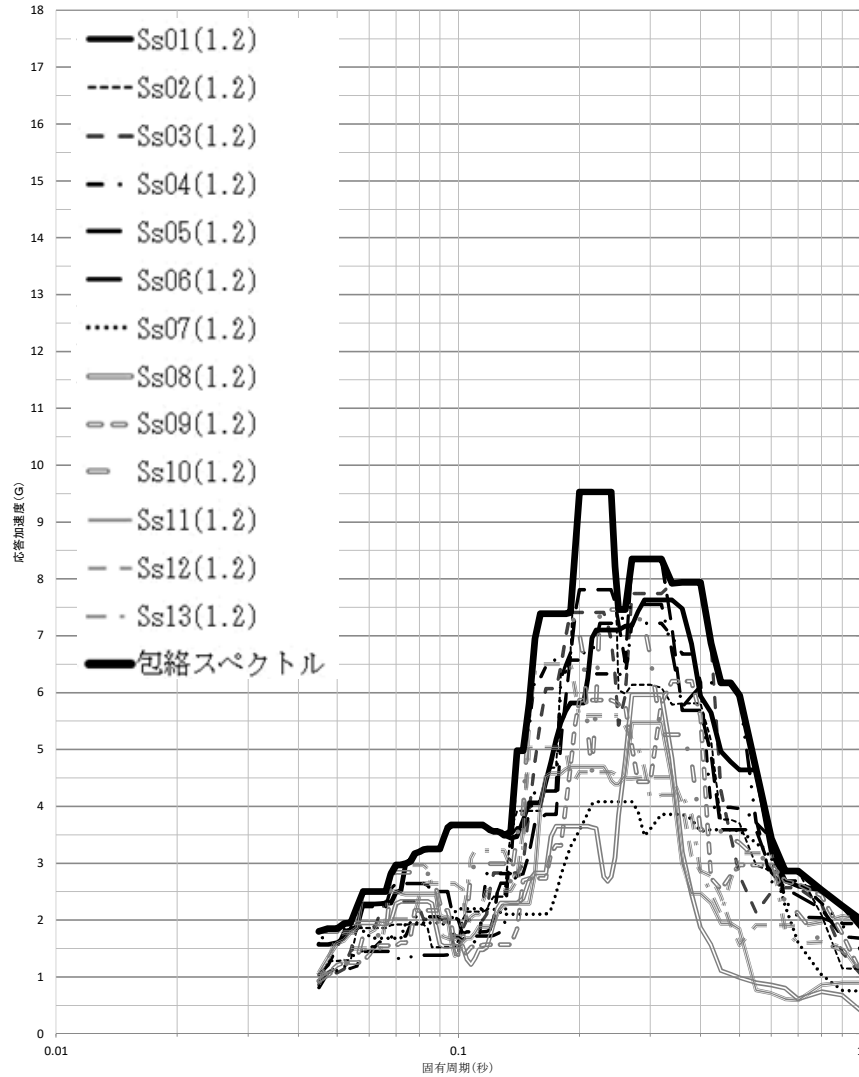
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-21図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

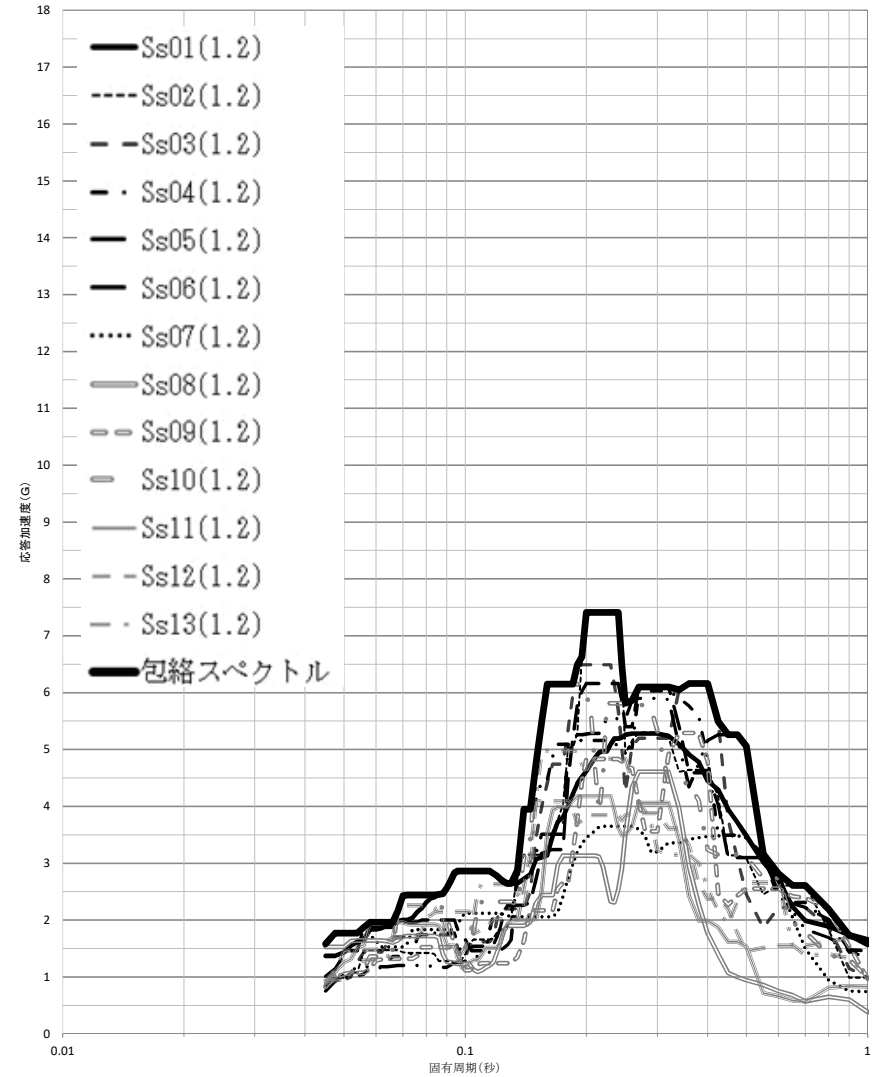


24

第4-22図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

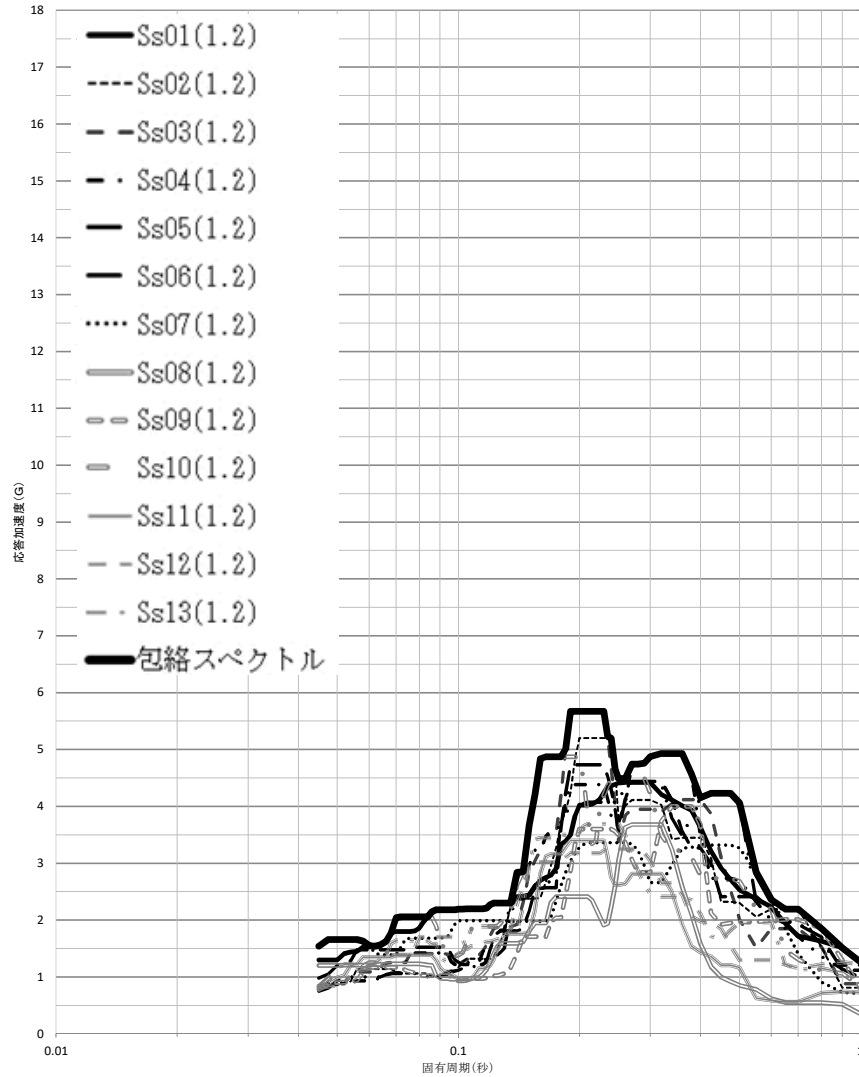


第4-23図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)

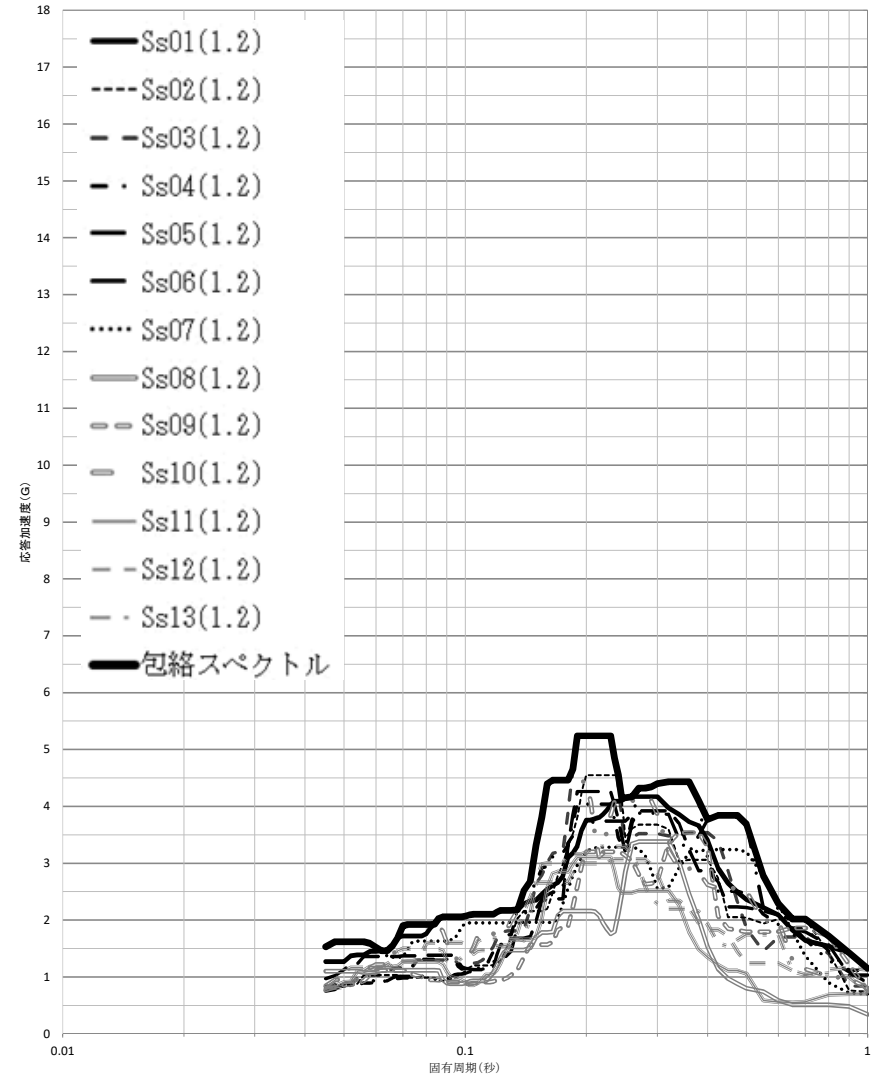
25



第4-24図

設計用床応答曲線

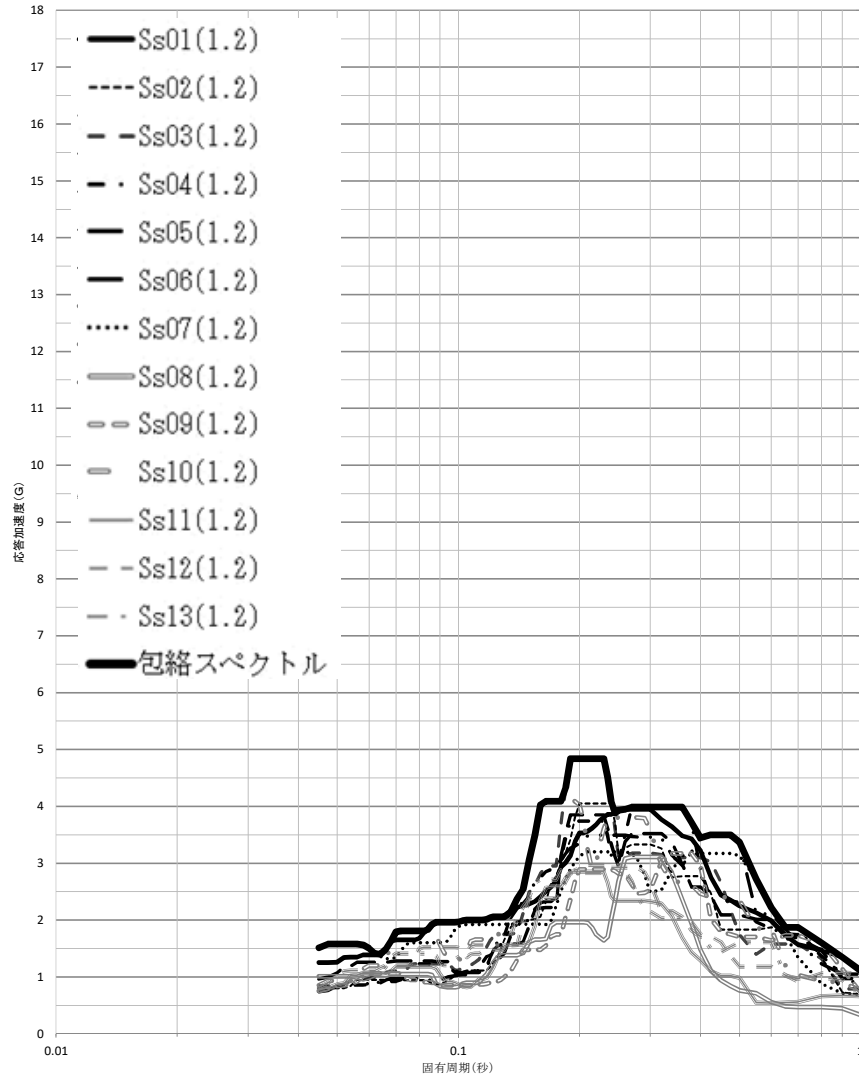
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-25図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

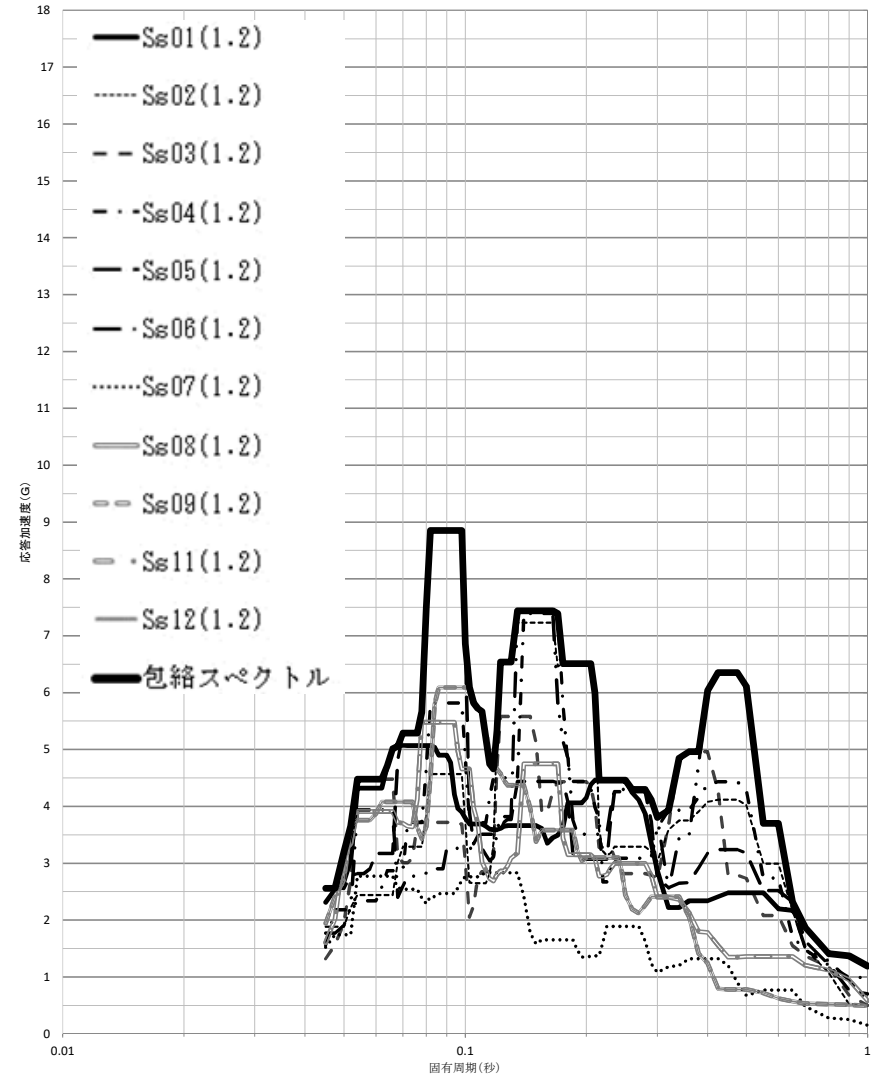


26

第4-26図

設計用床応答曲線

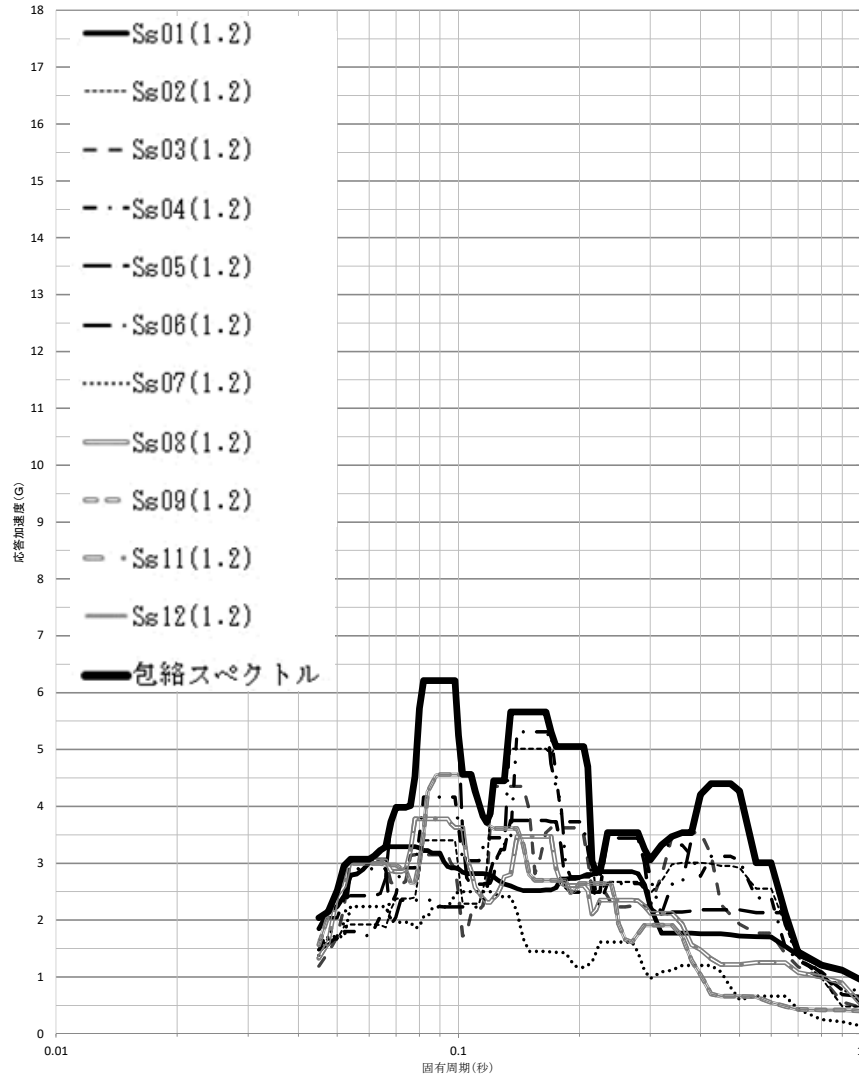
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-27図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

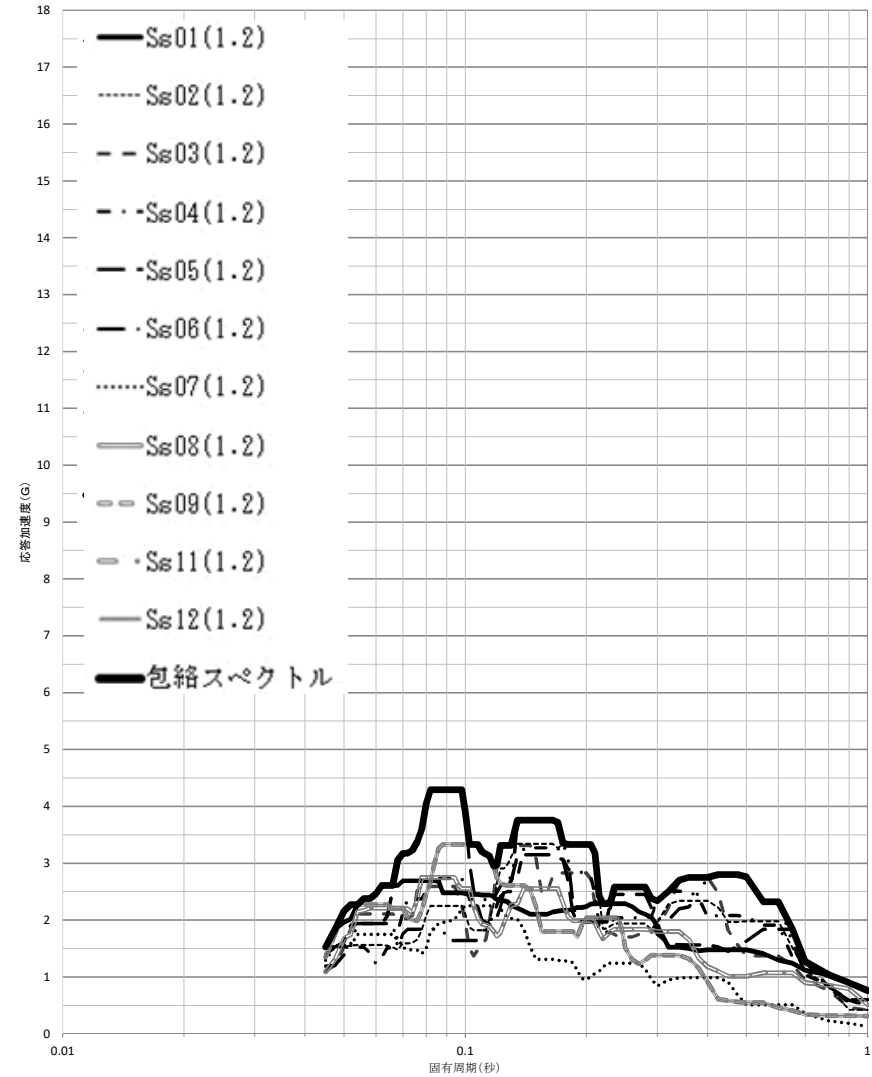


27

第4-28図

設計用床応答曲線

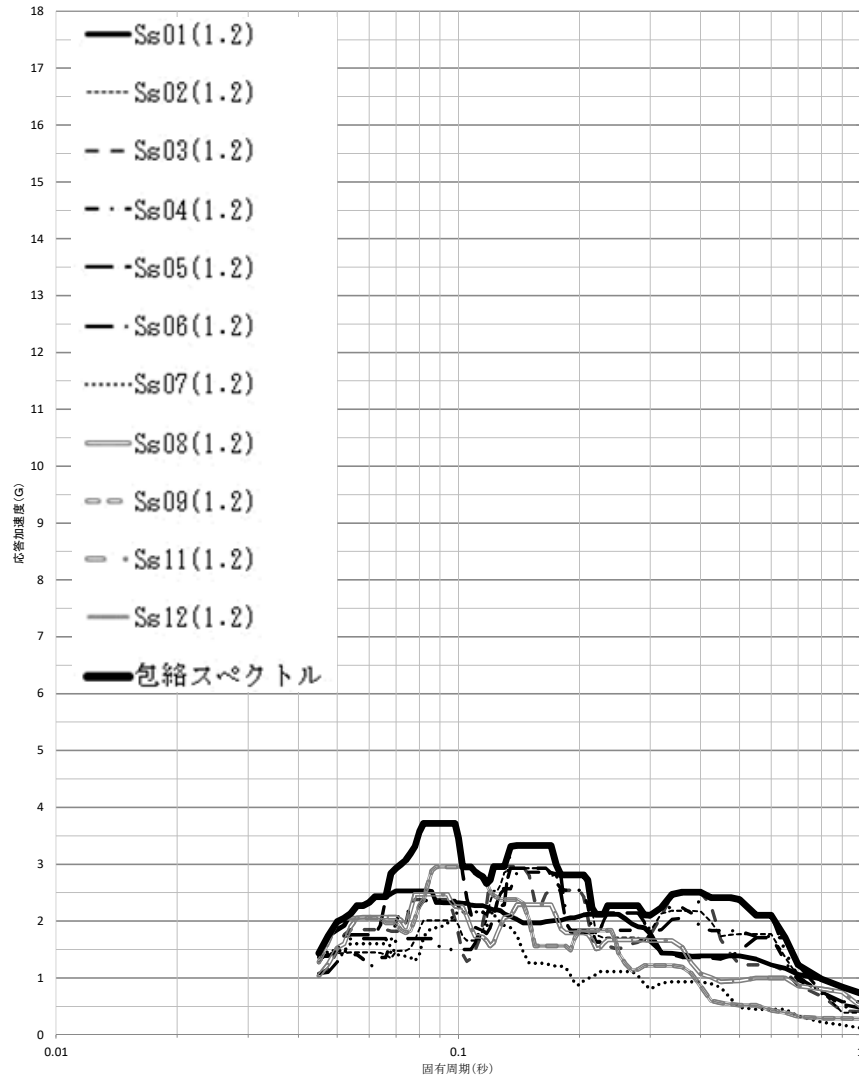
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-29図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

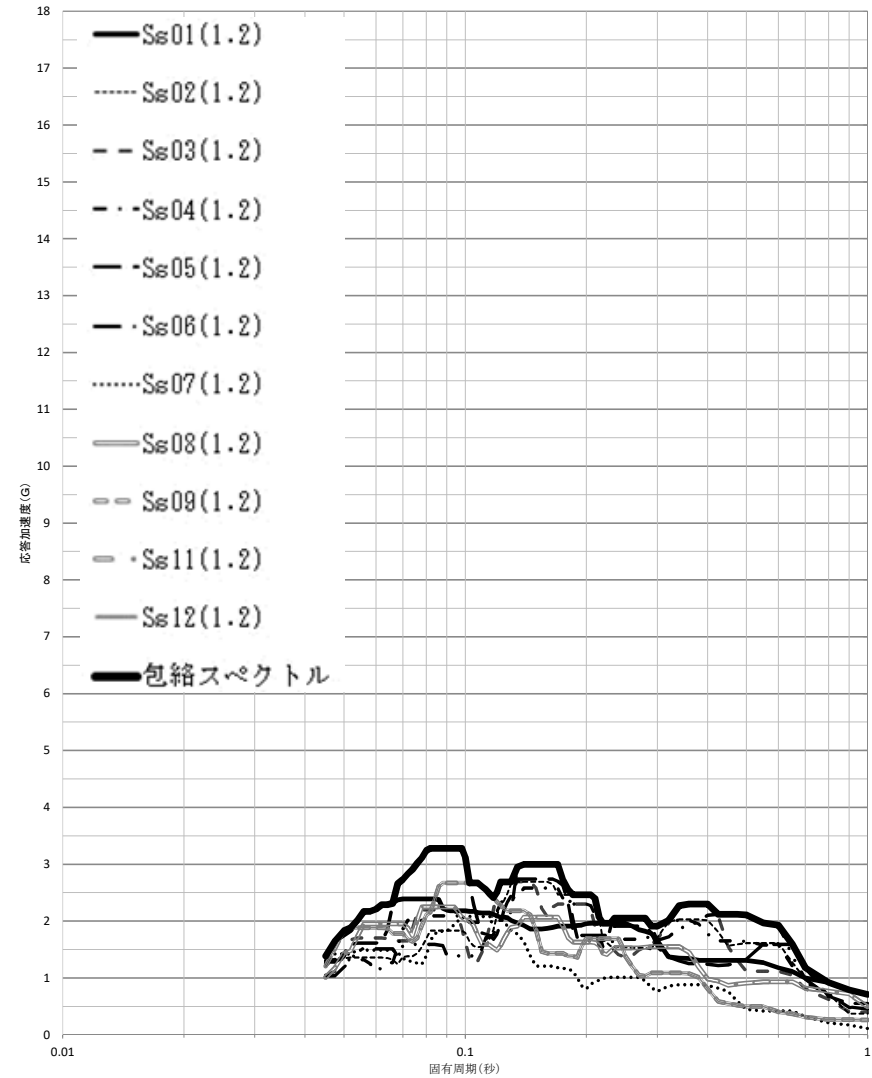


28

第4-30図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

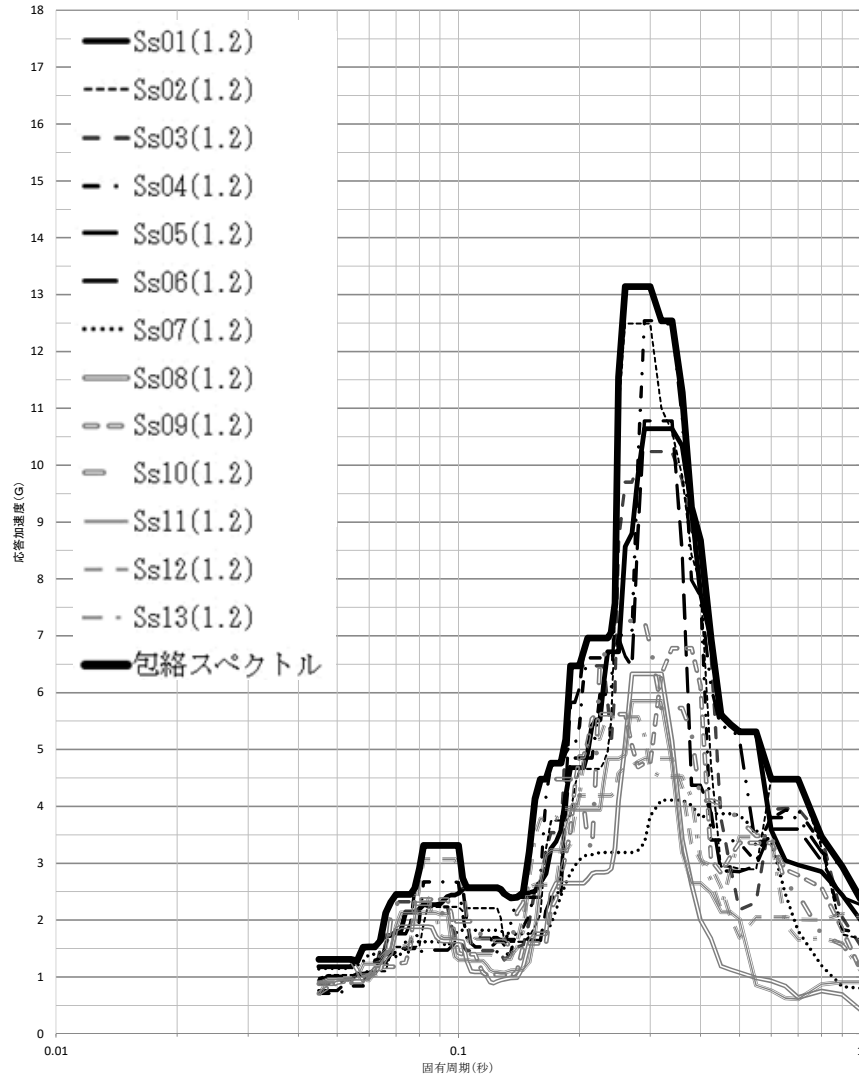


第4-31図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

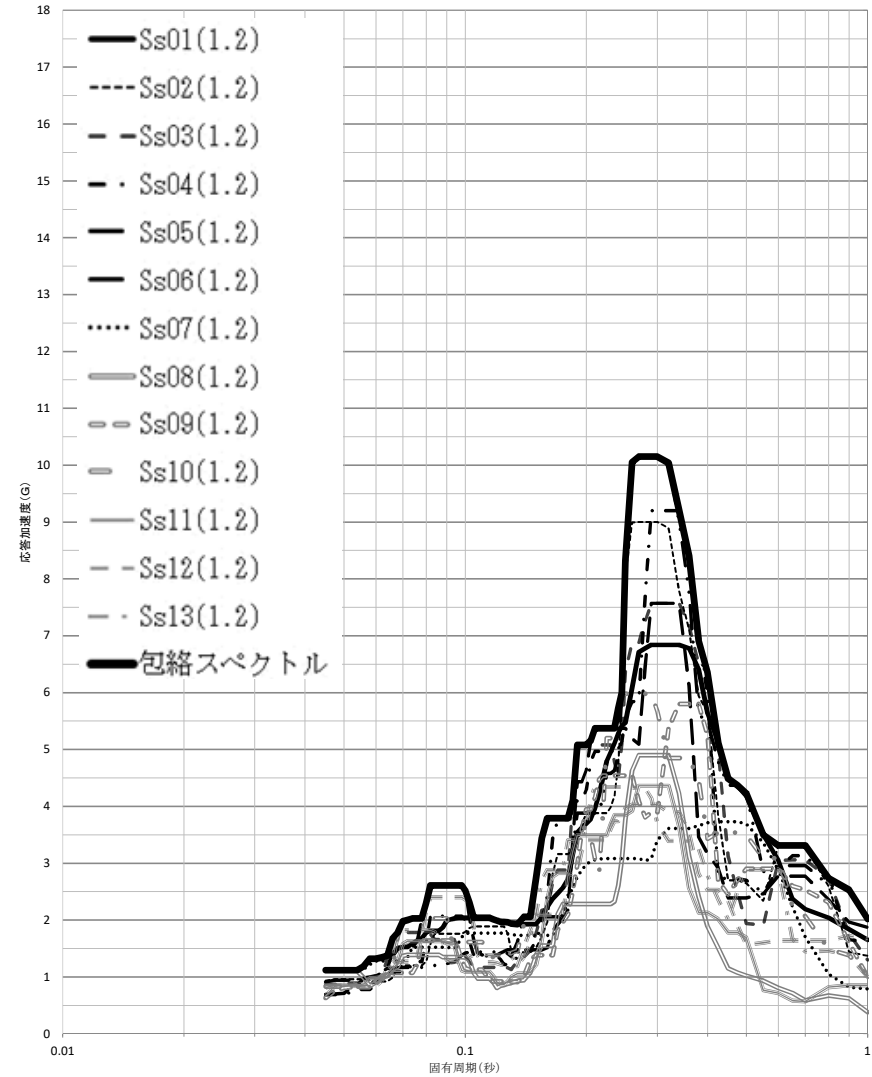
29



第4-32図

設計用床応答曲線

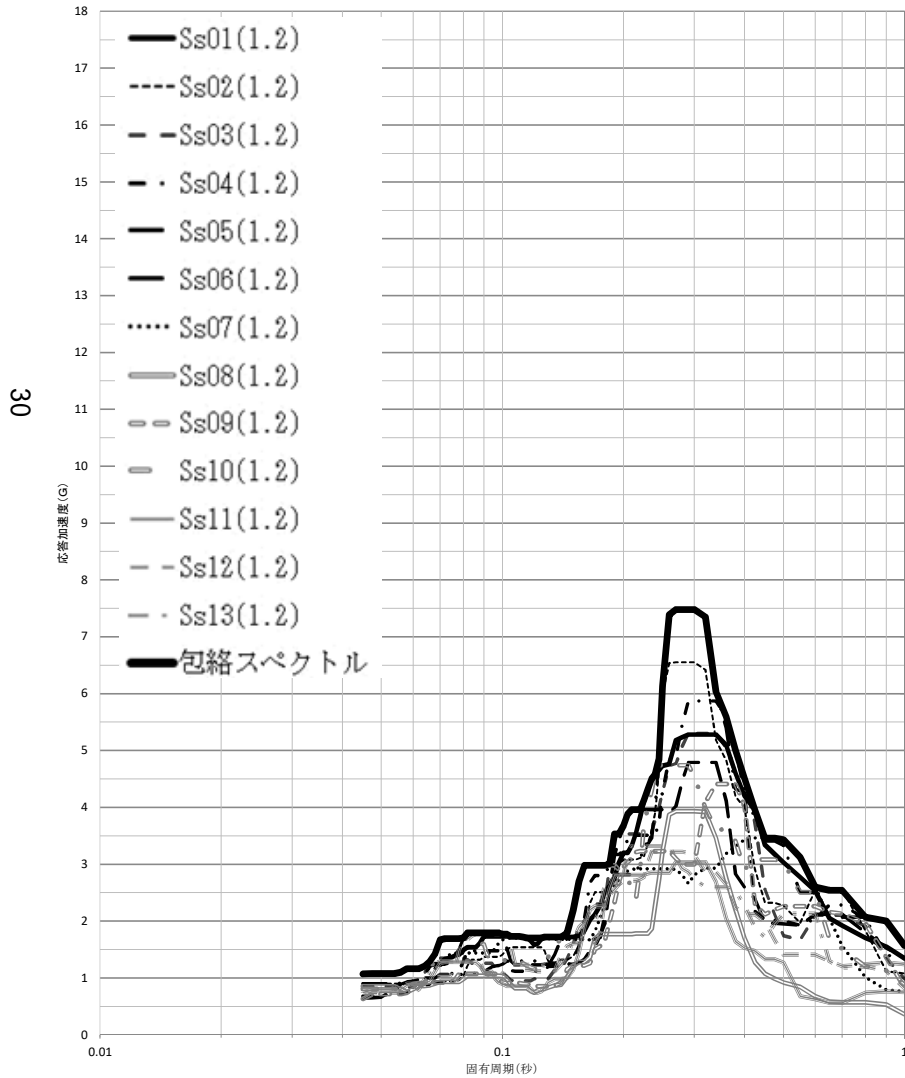
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-33図

設計用床応答曲線

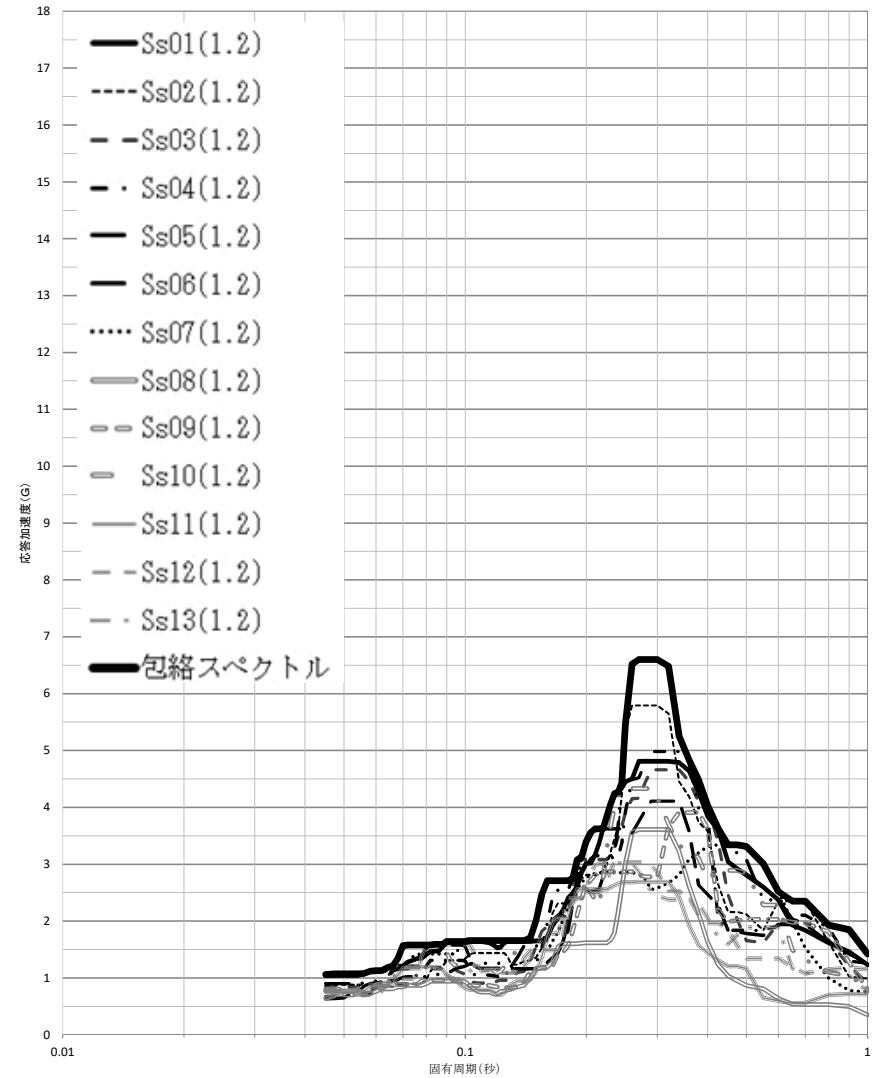
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-34図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

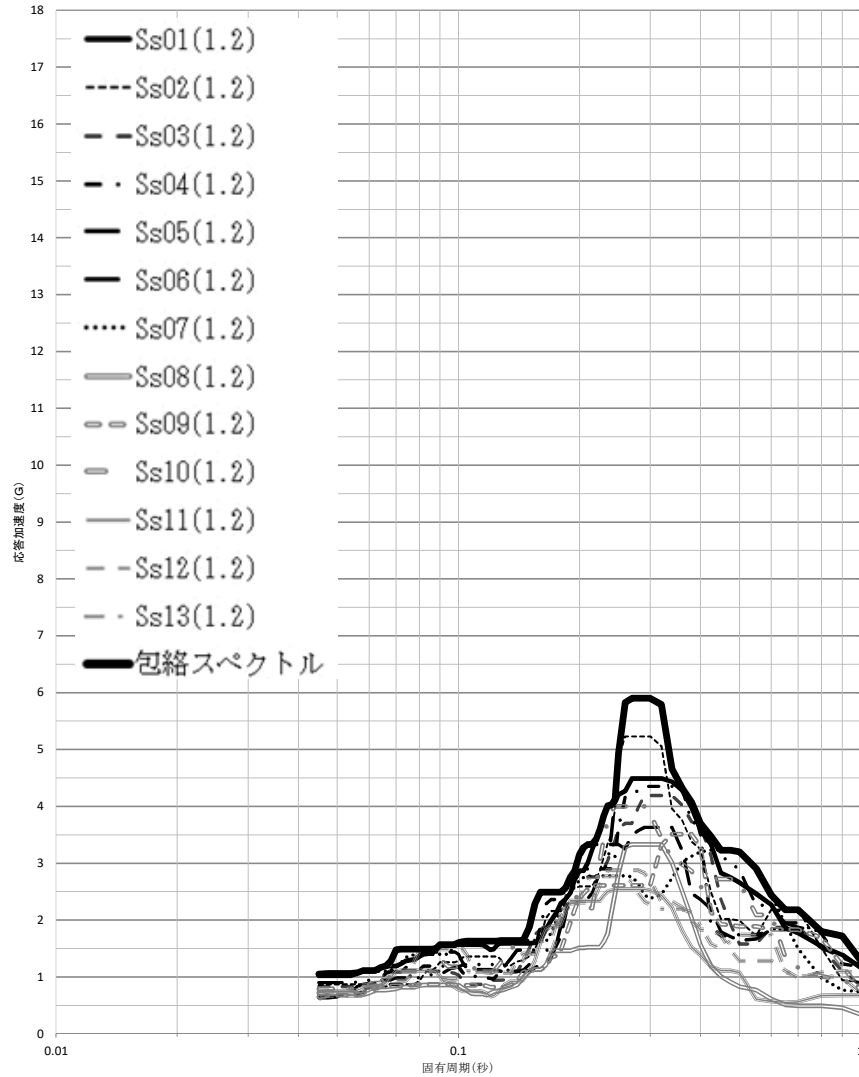


第4-35図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

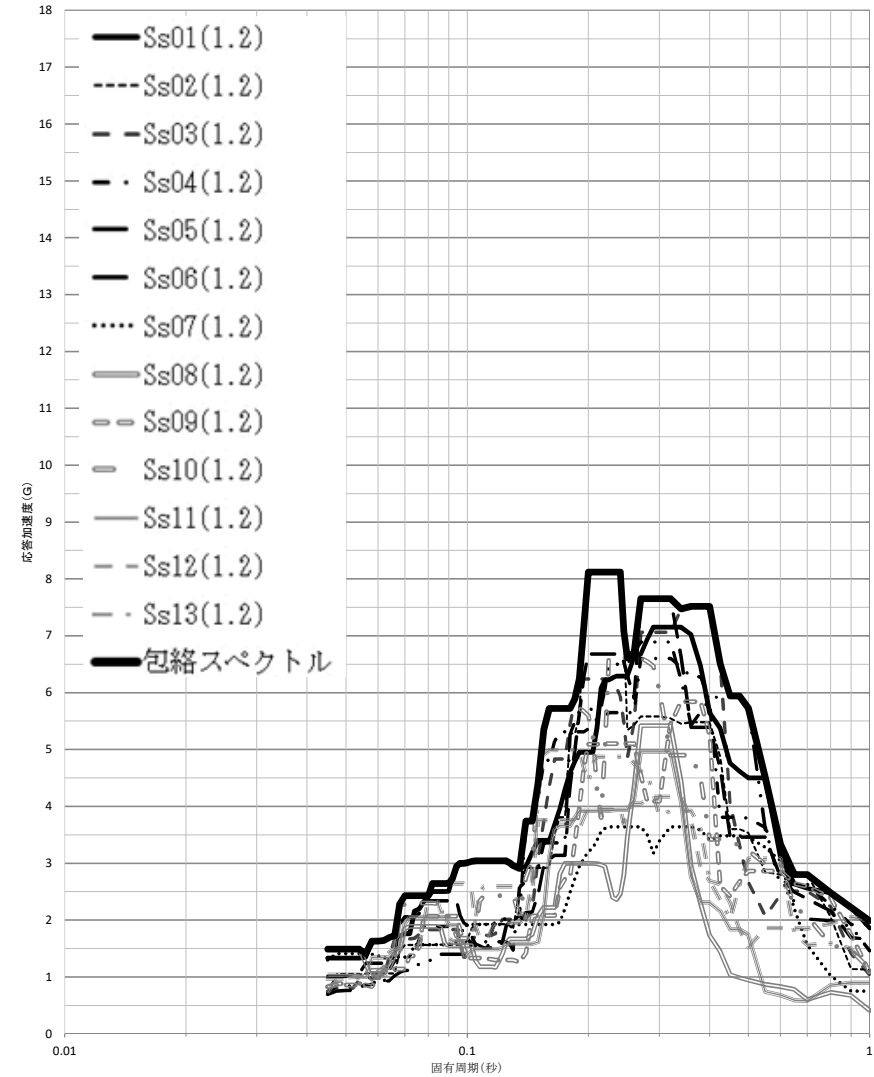
31



第4-36図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

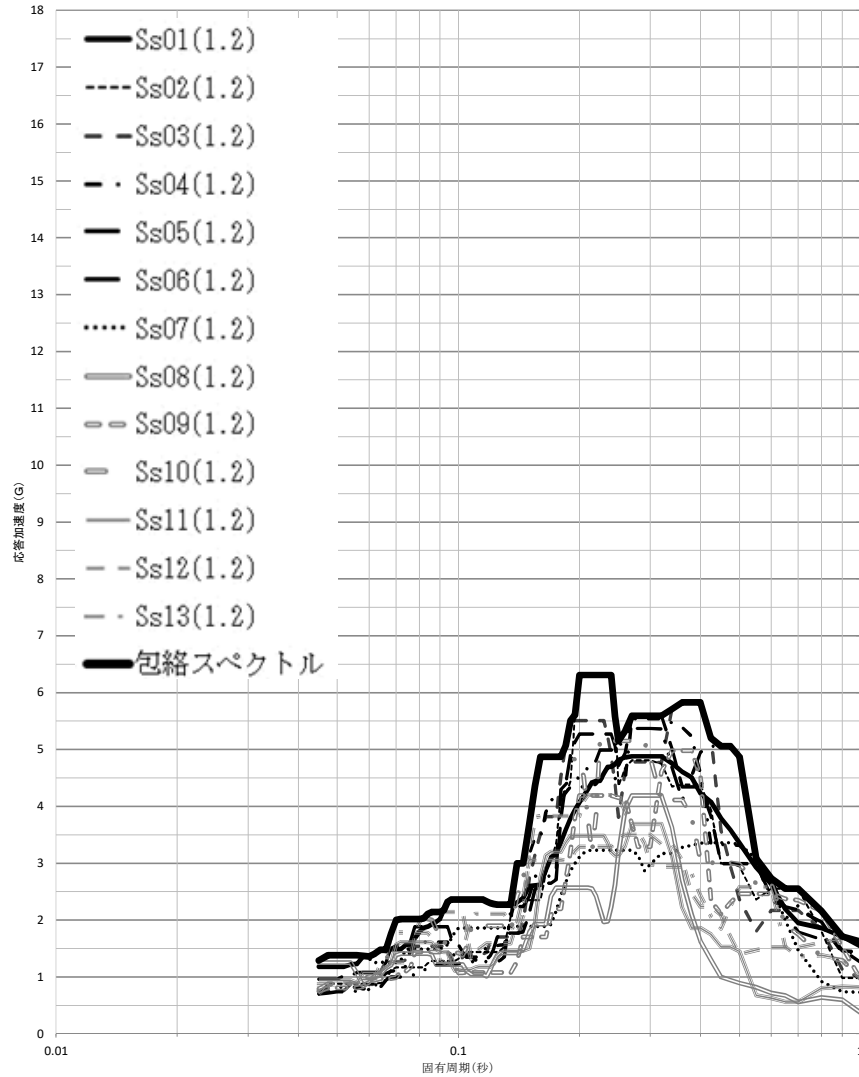


第4-37図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

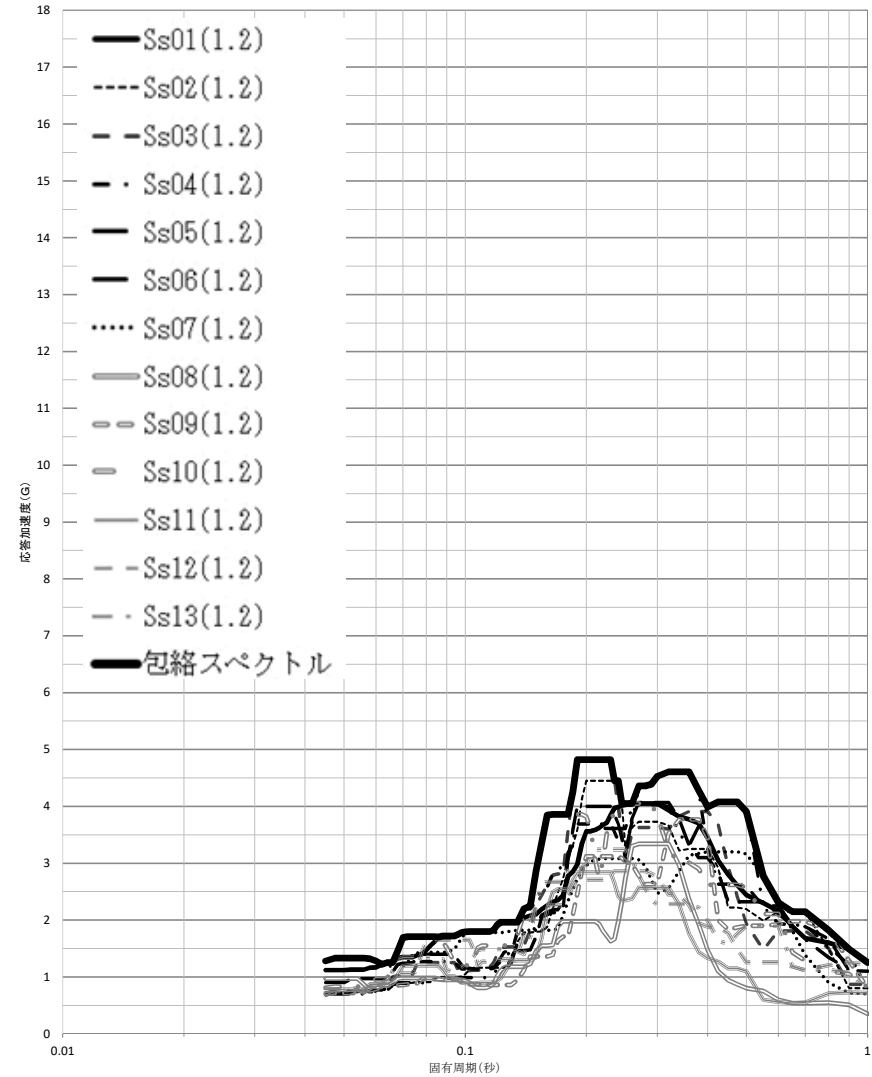
32



第4-38図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)

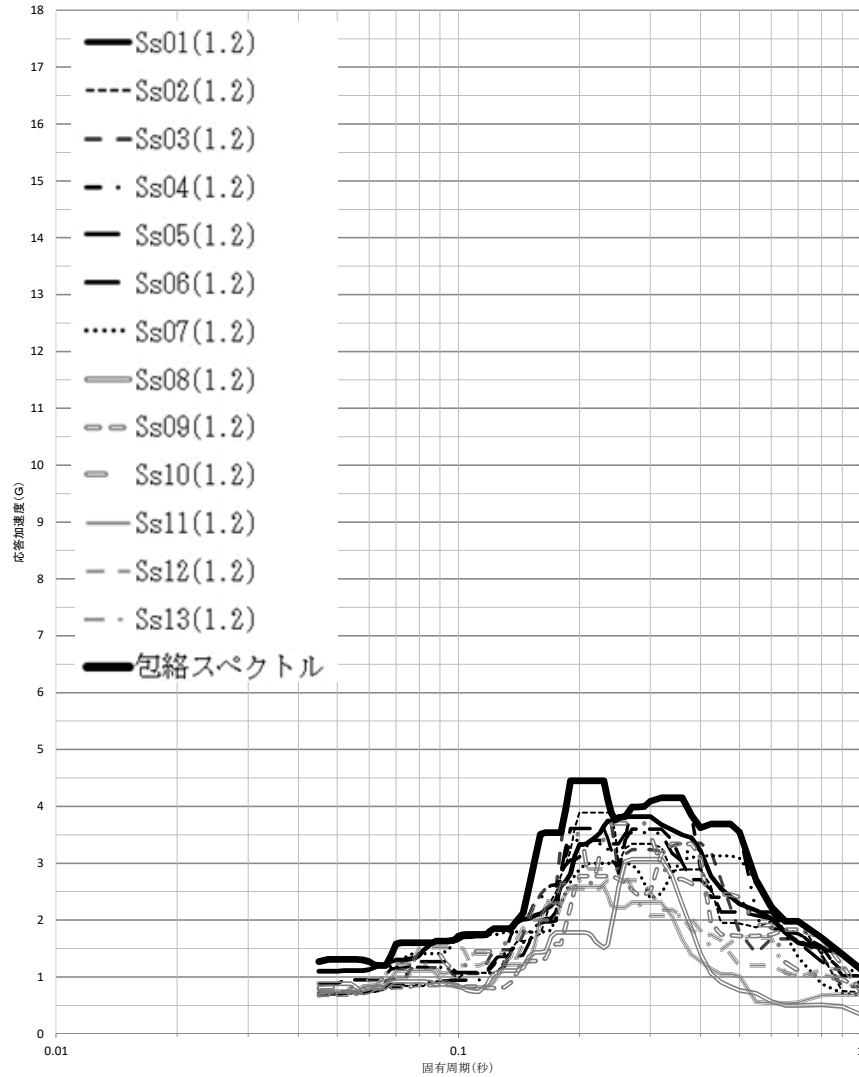


第4-39図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

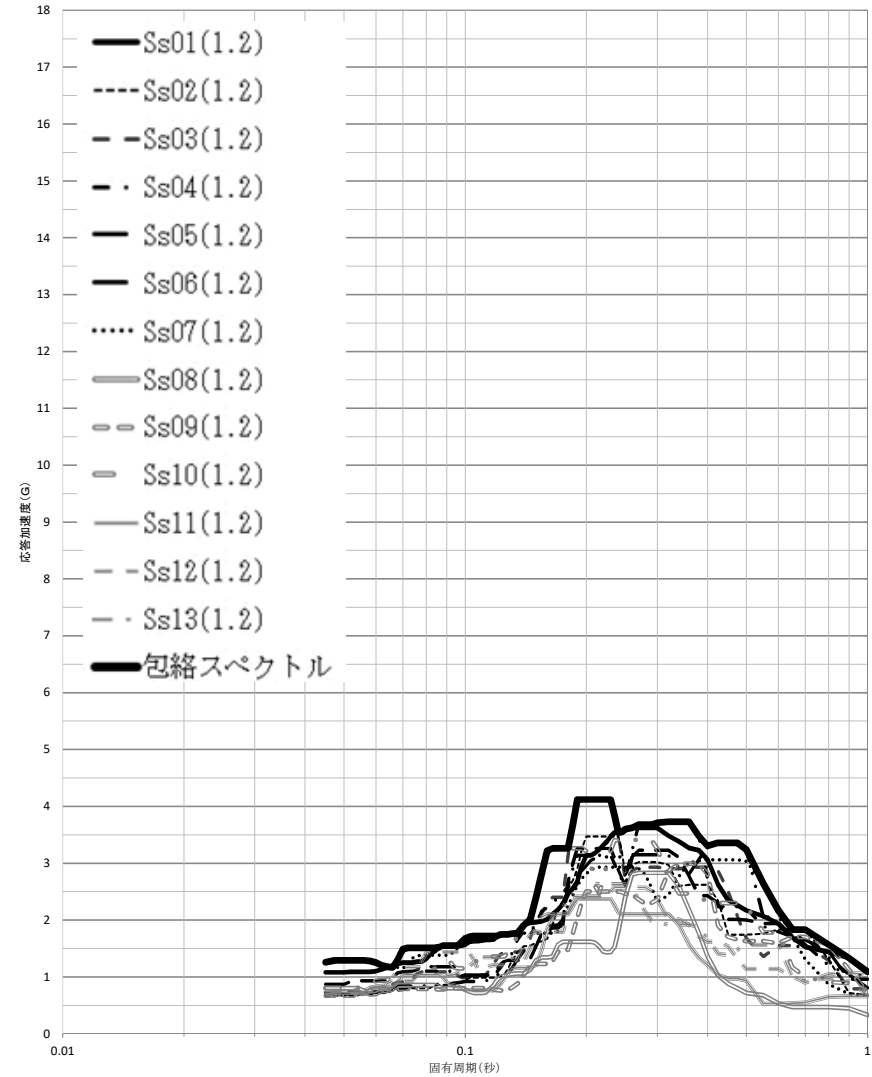
33



第4-40図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

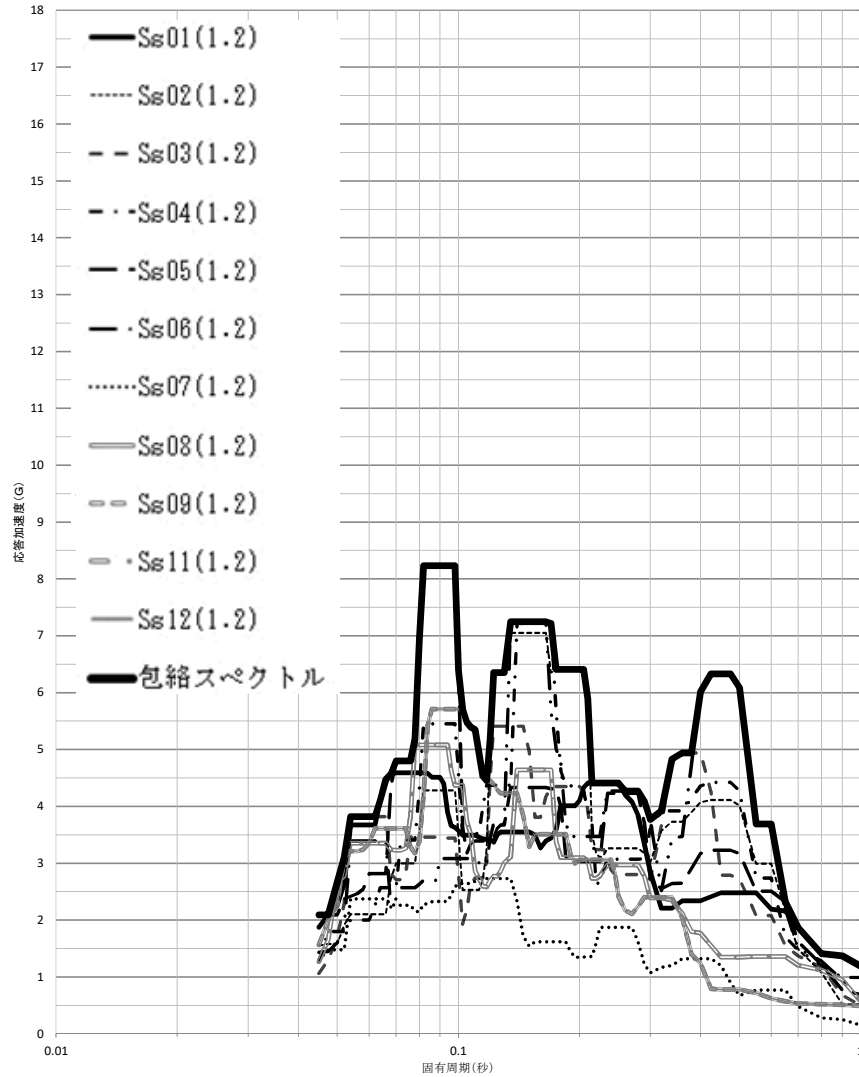


第4-41図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

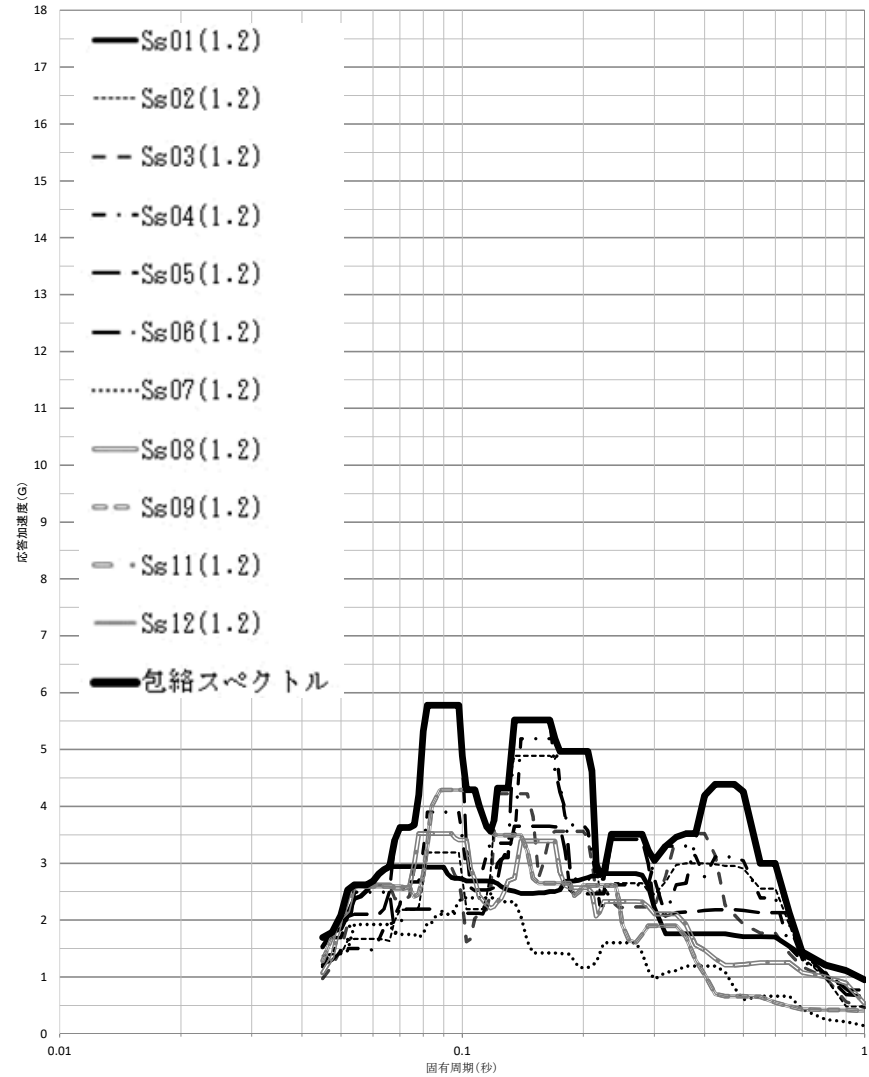
34



第4-42図

設計用床応答曲線

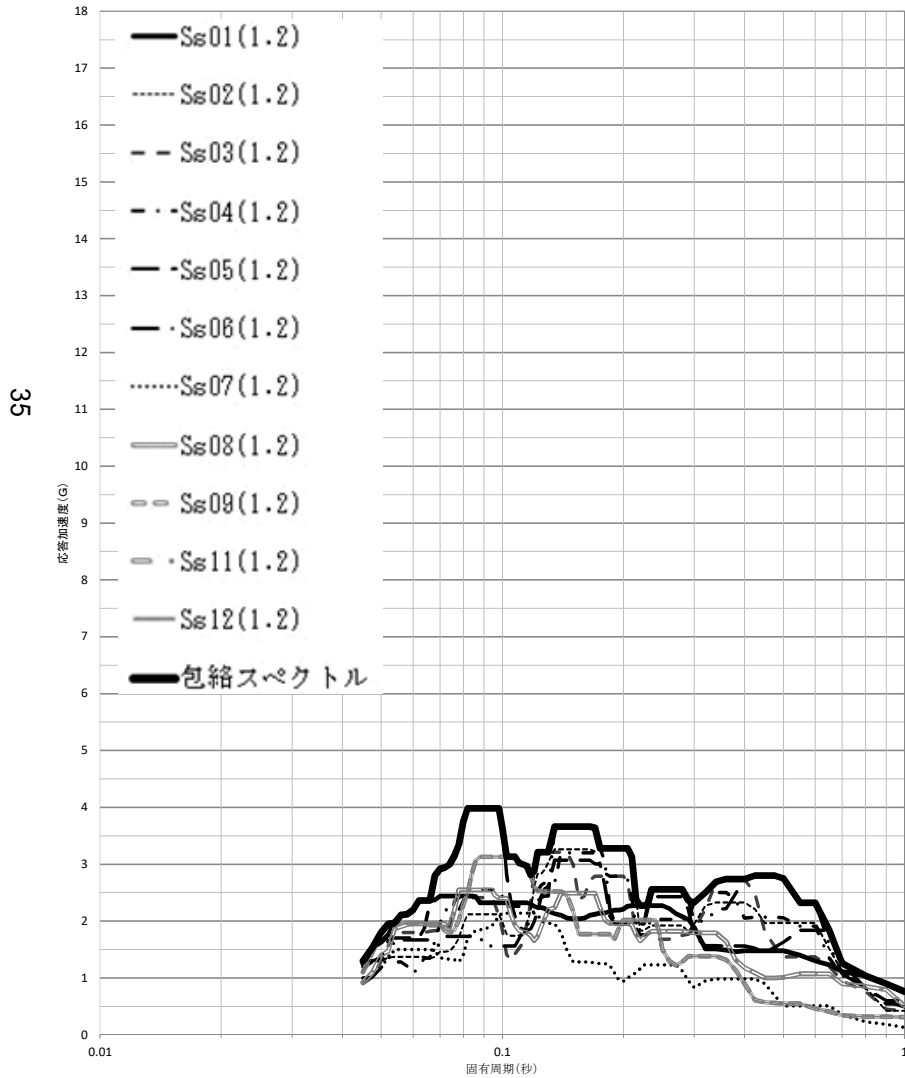
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-43図

設計用床応答曲線

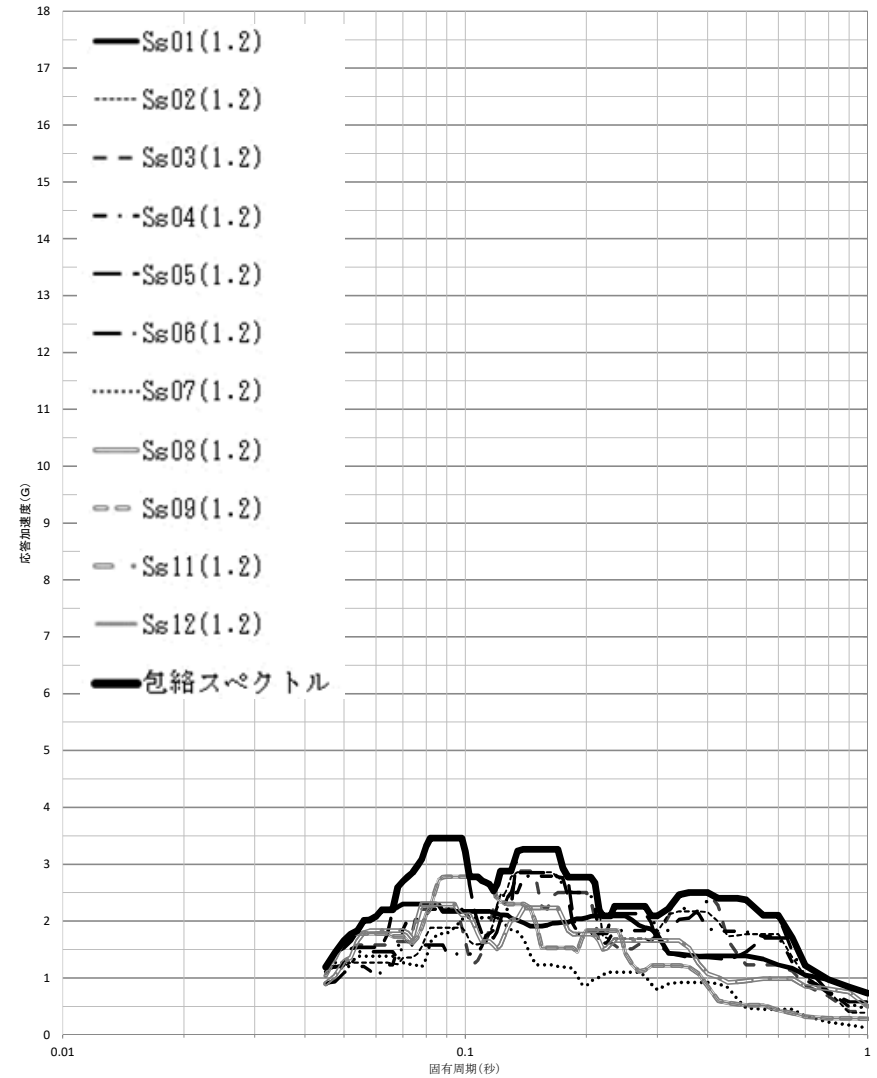
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-44図

設計用床応答曲線

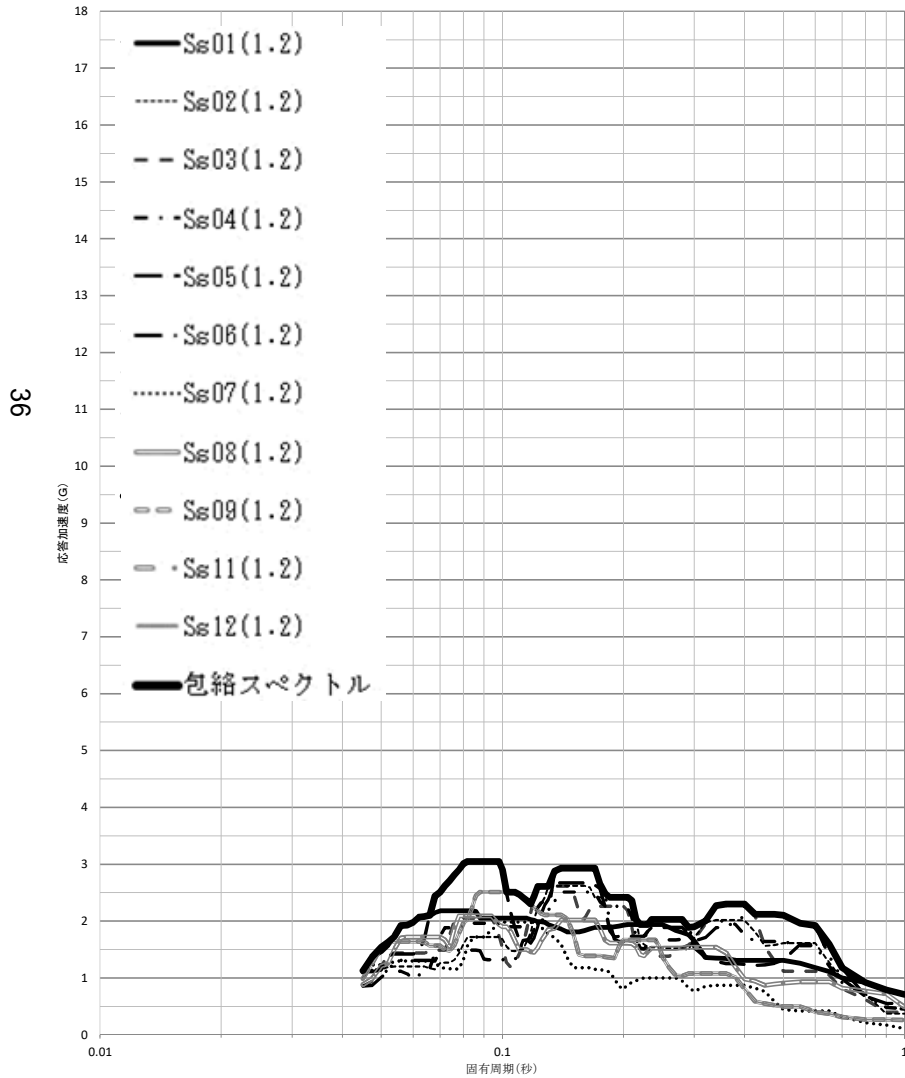
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-45図

設計用床応答曲線

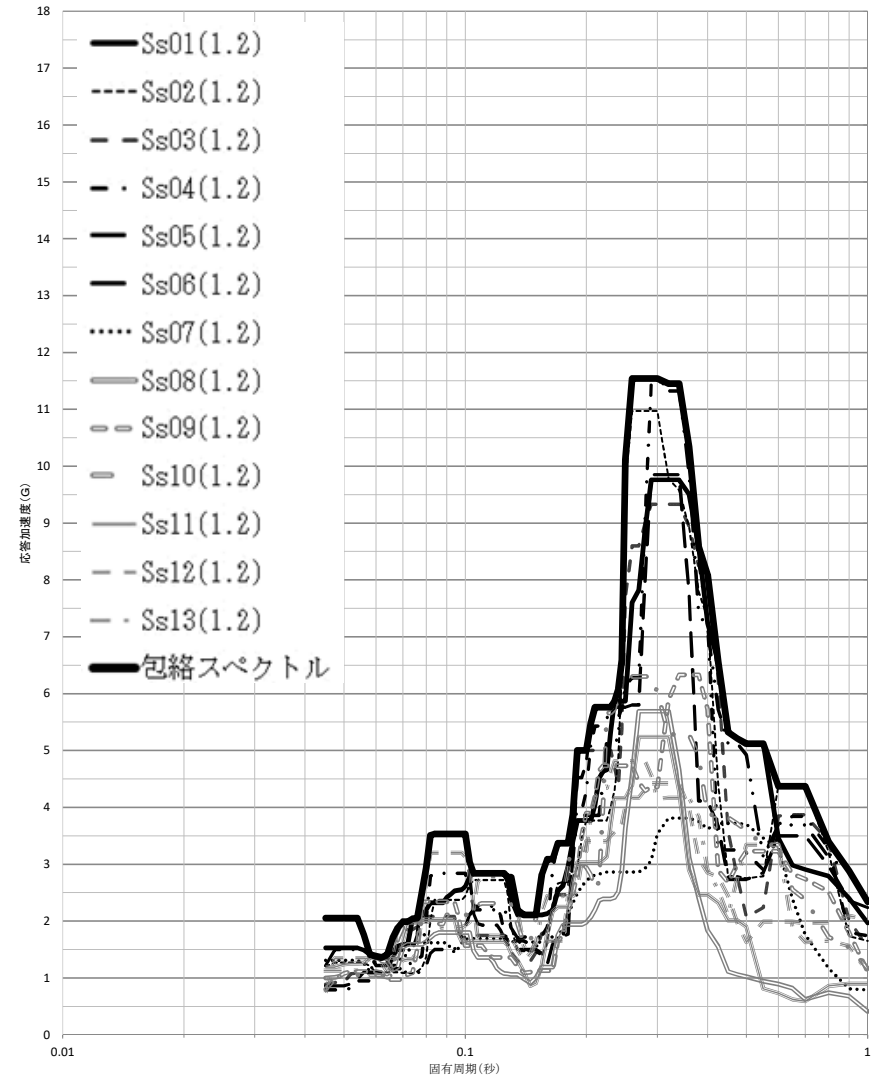
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-46図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

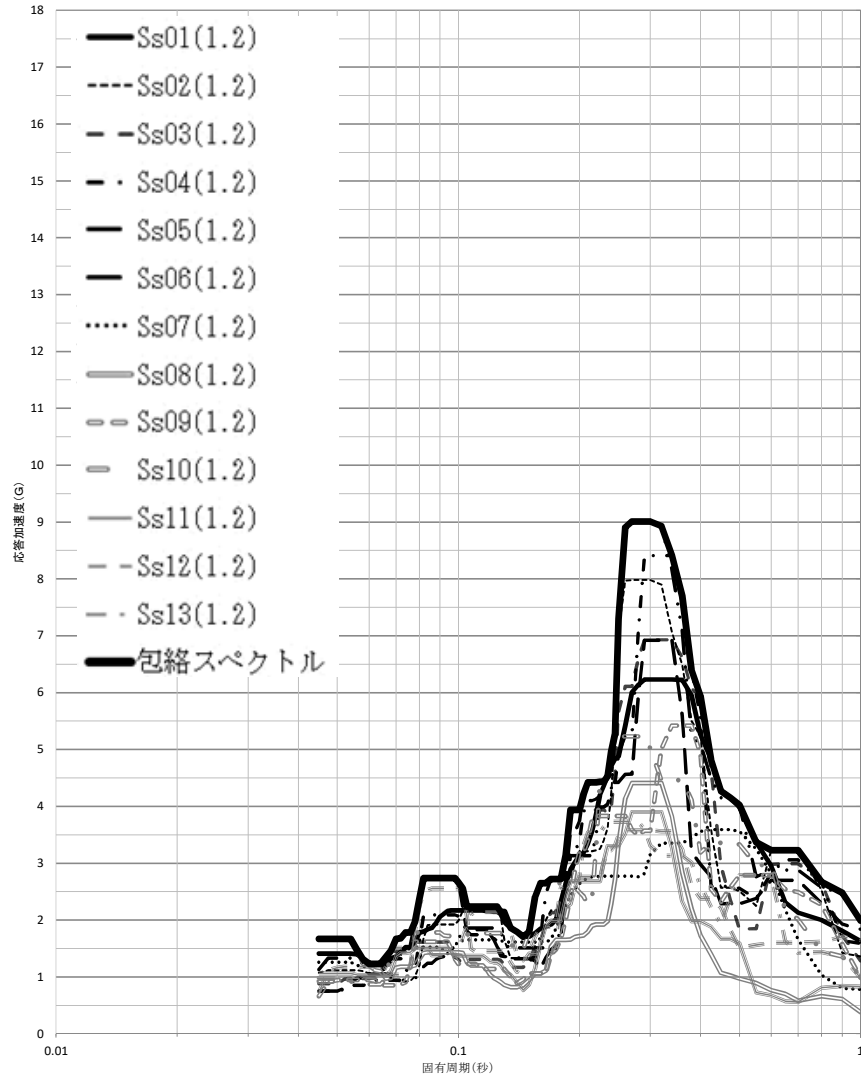


第4-47図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

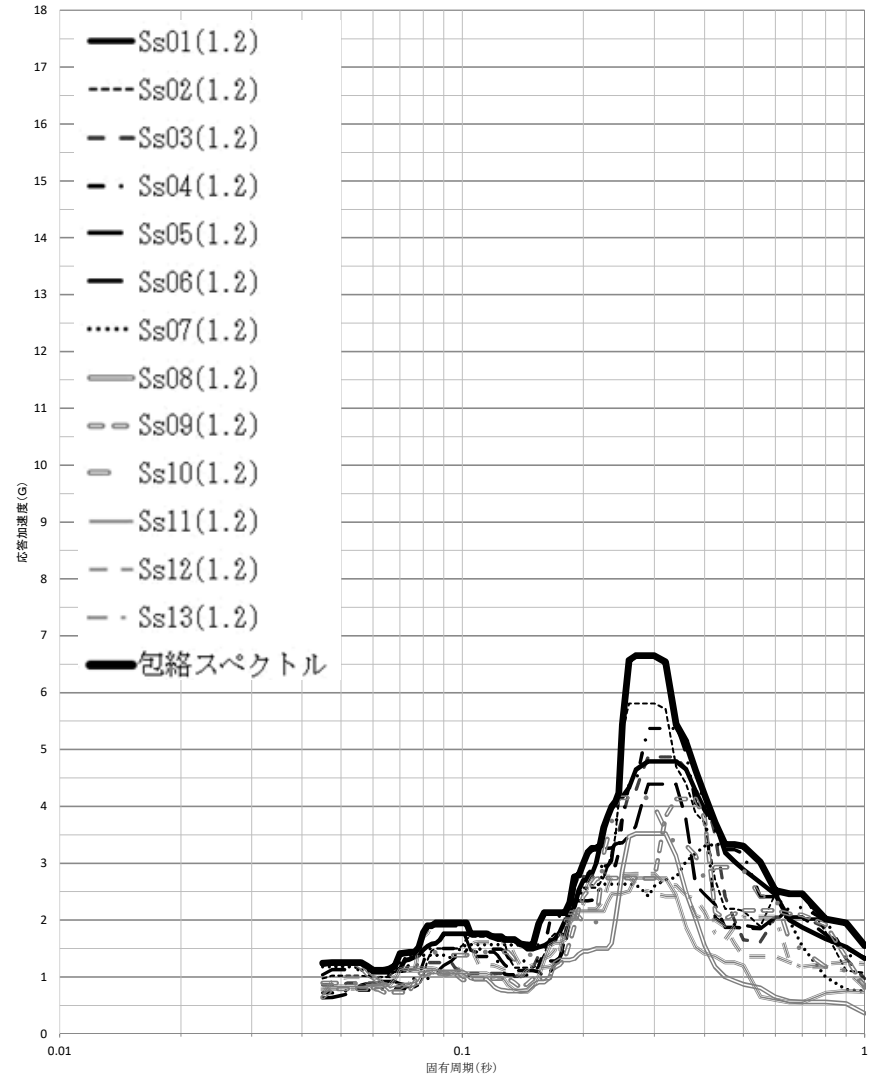
37



第4-48図

設計用床応答曲線

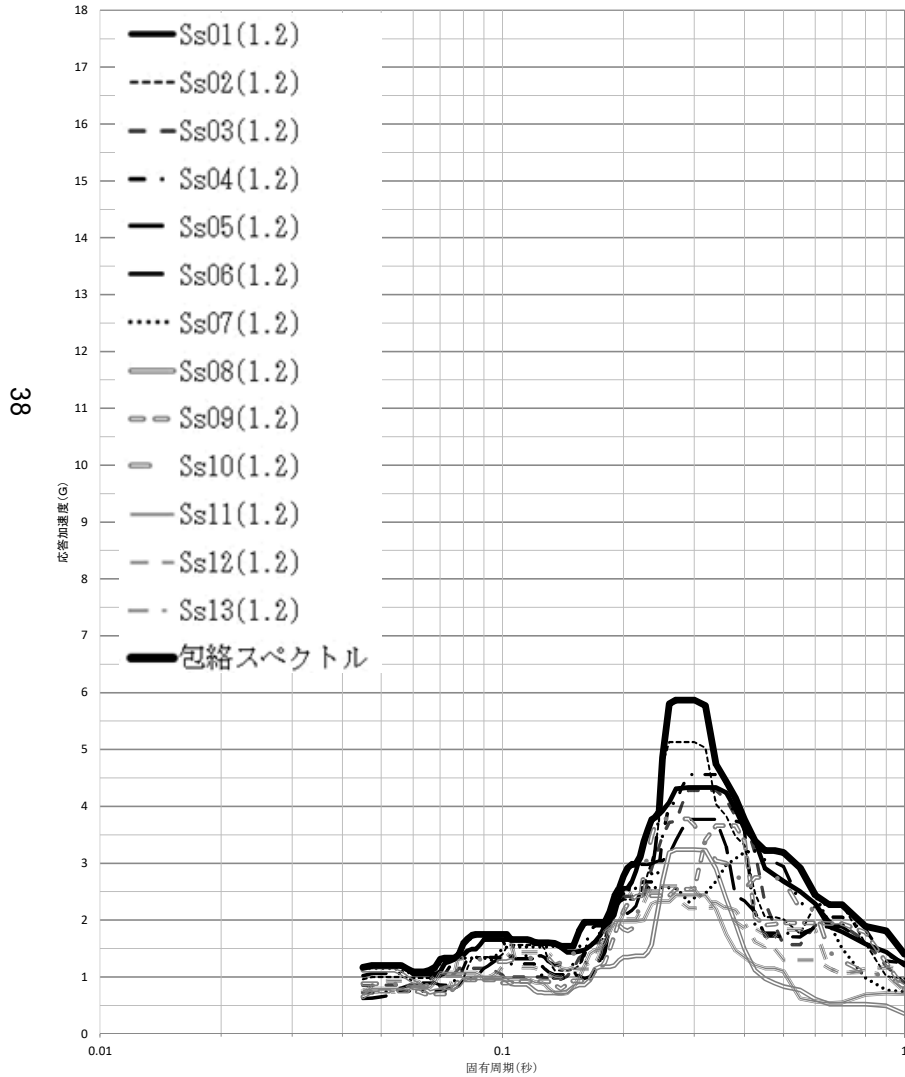
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-49図

設計用床応答曲線

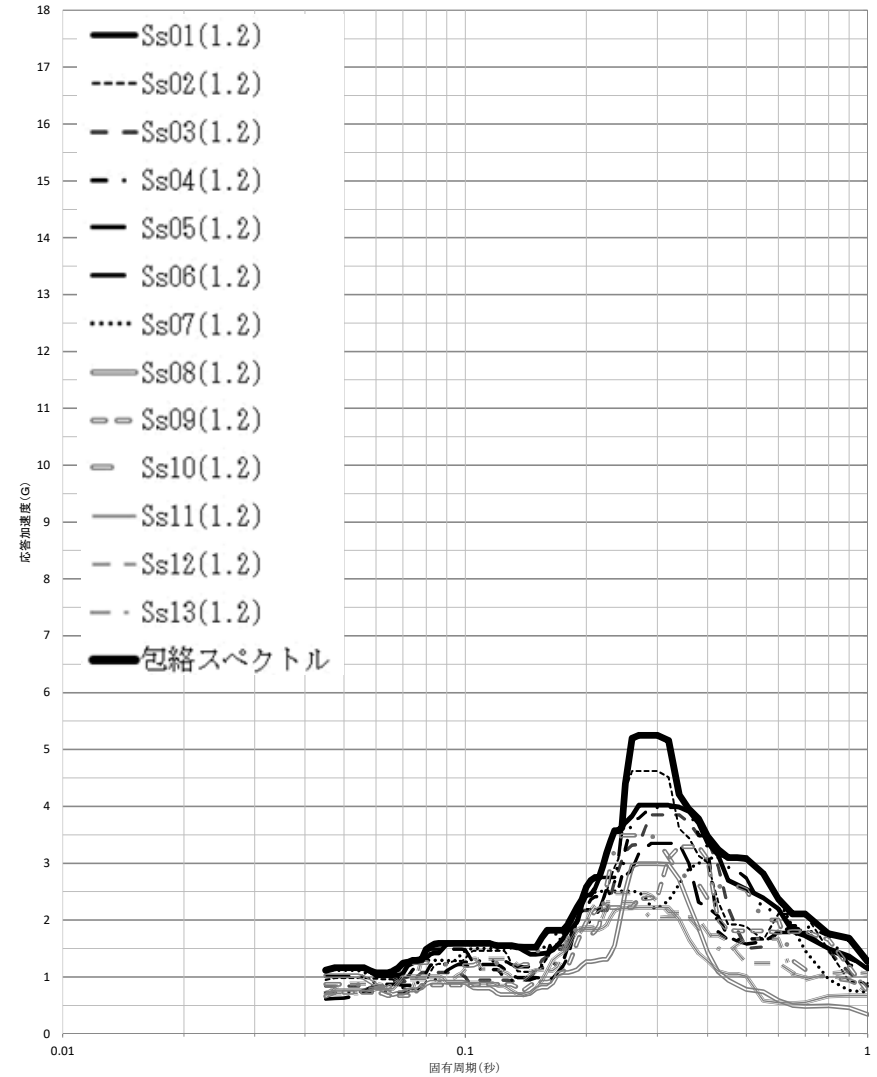
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-50図

設計用床応答曲線

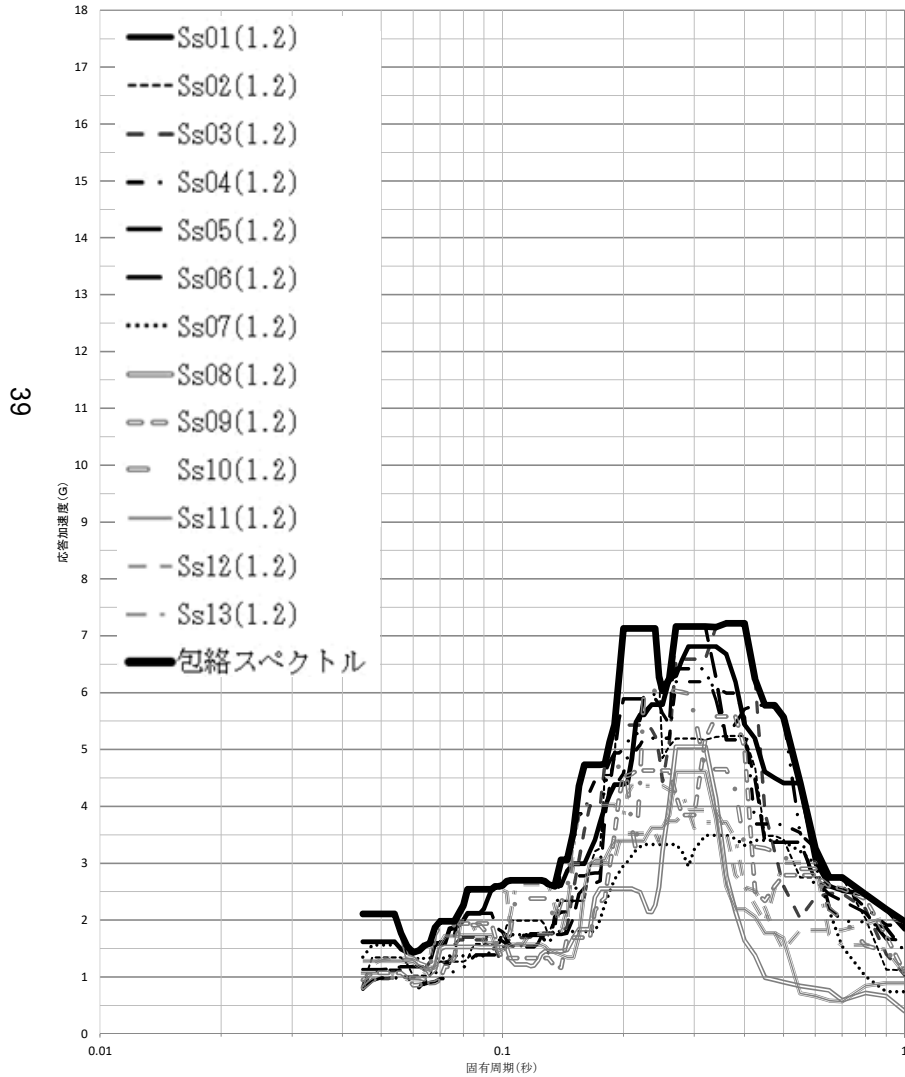
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-51図

設計用床応答曲線

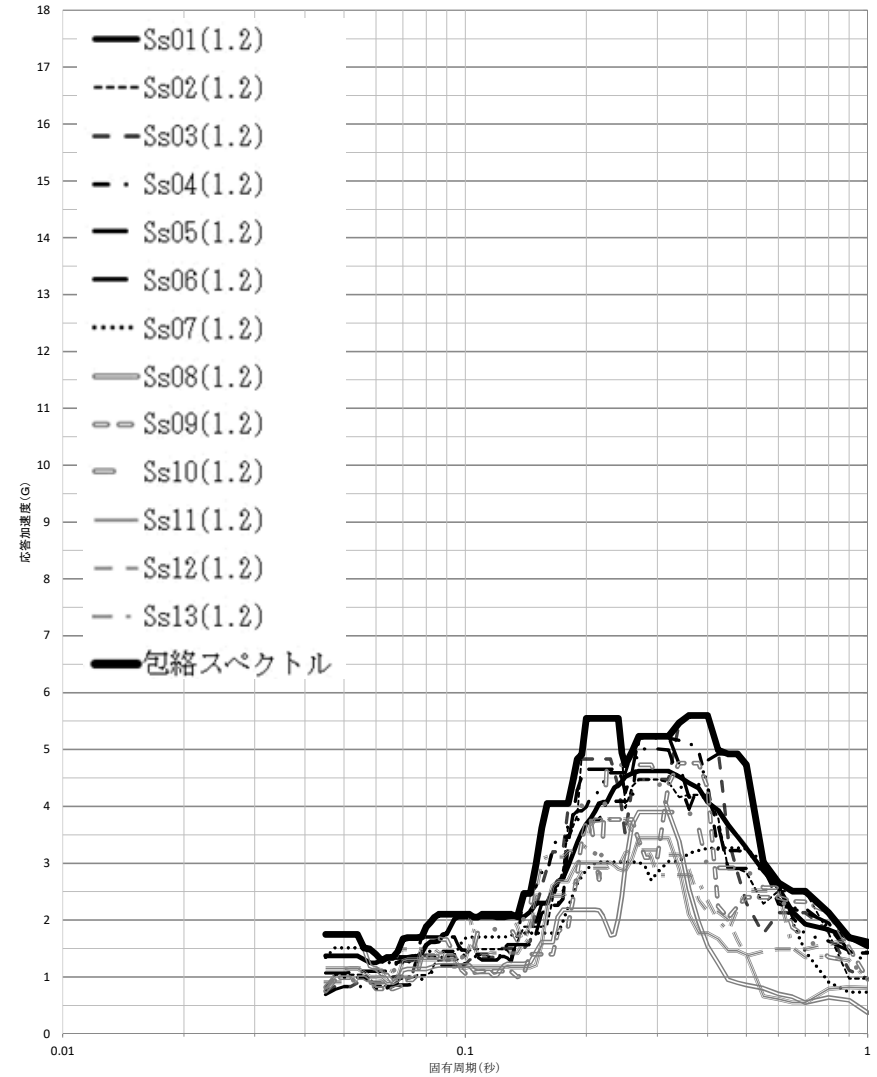
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-52図

設計用床応答曲線

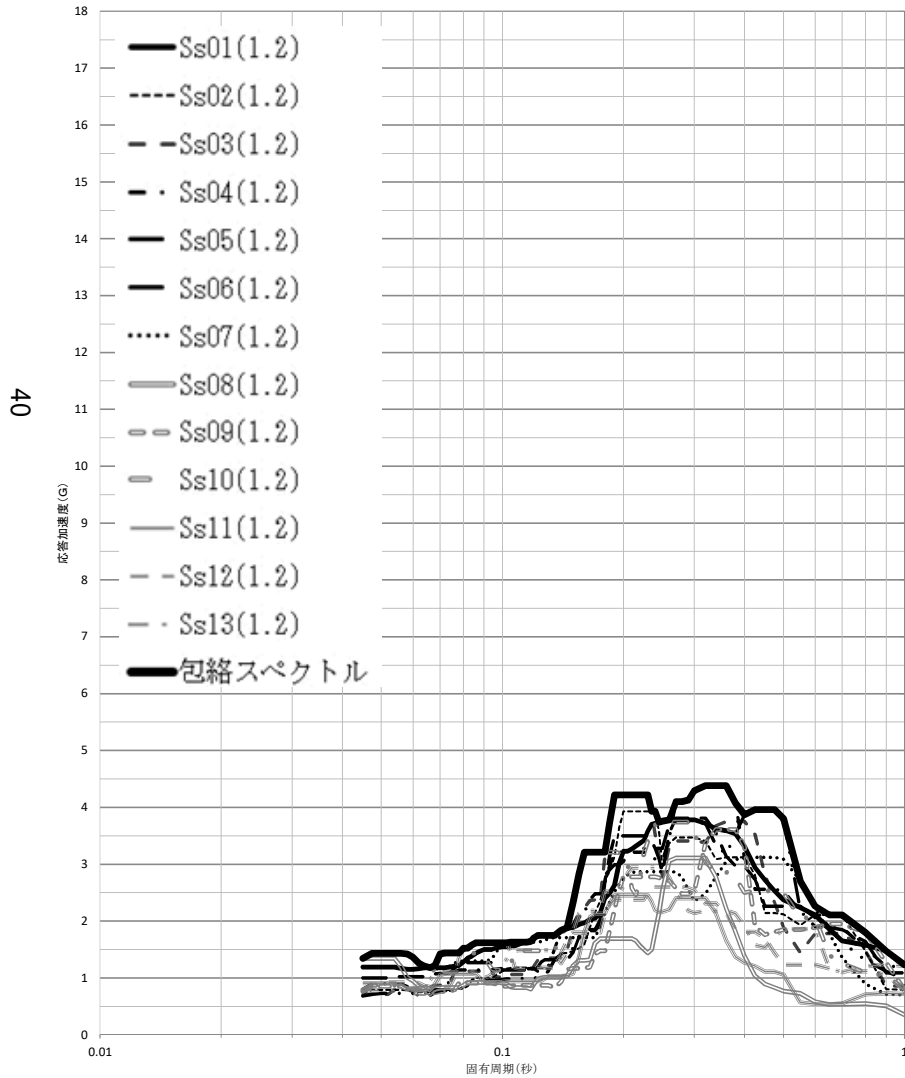
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-53図

設計用床応答曲線

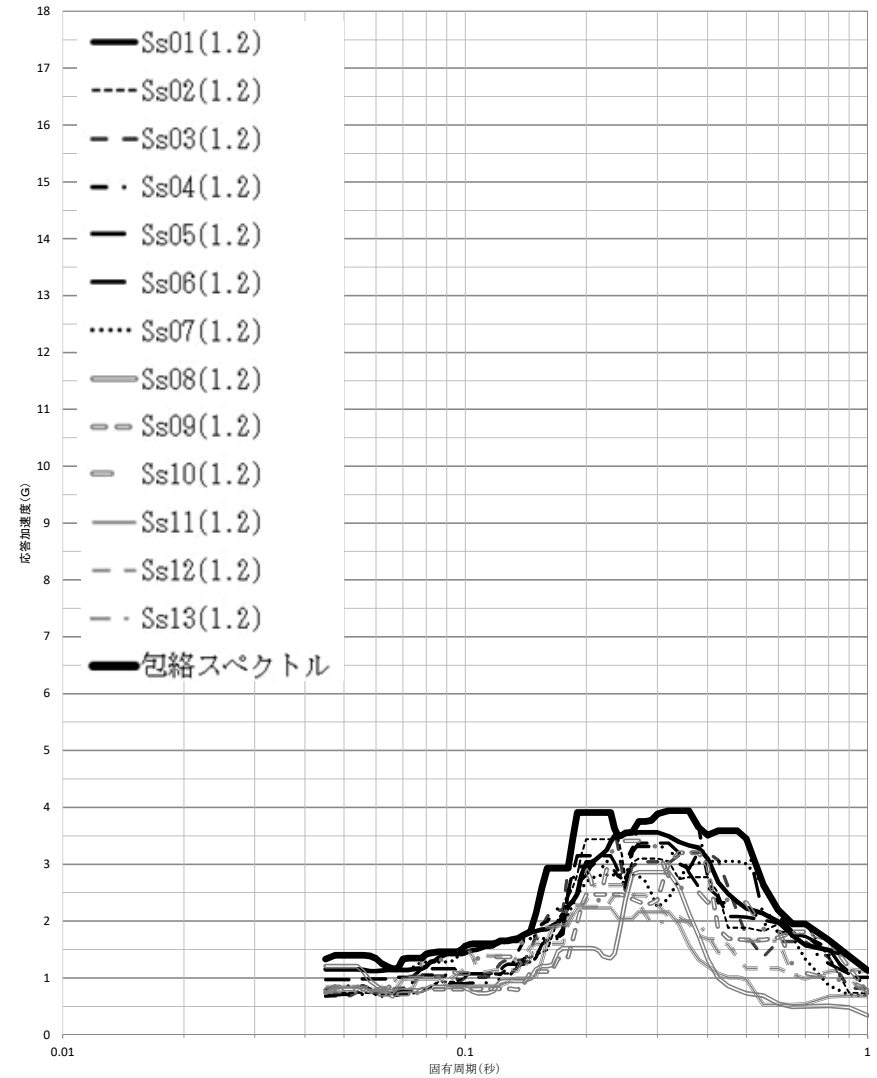
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-54図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

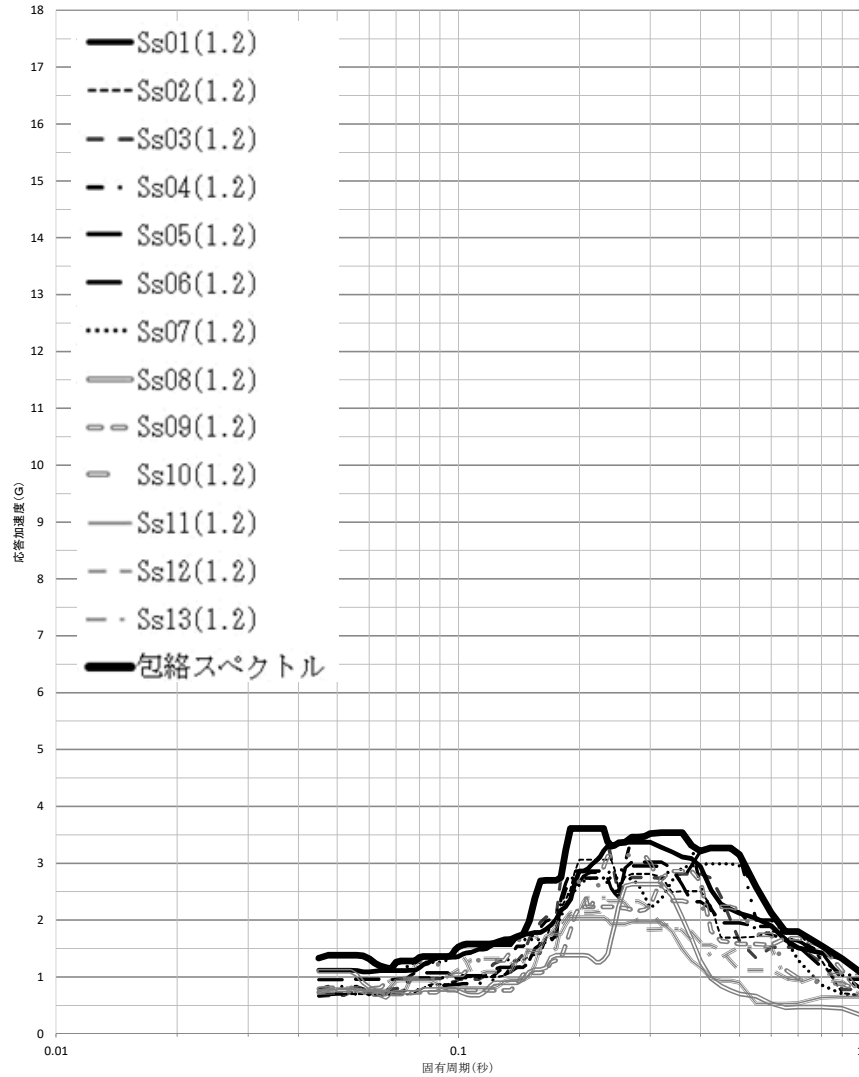


第4-55図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

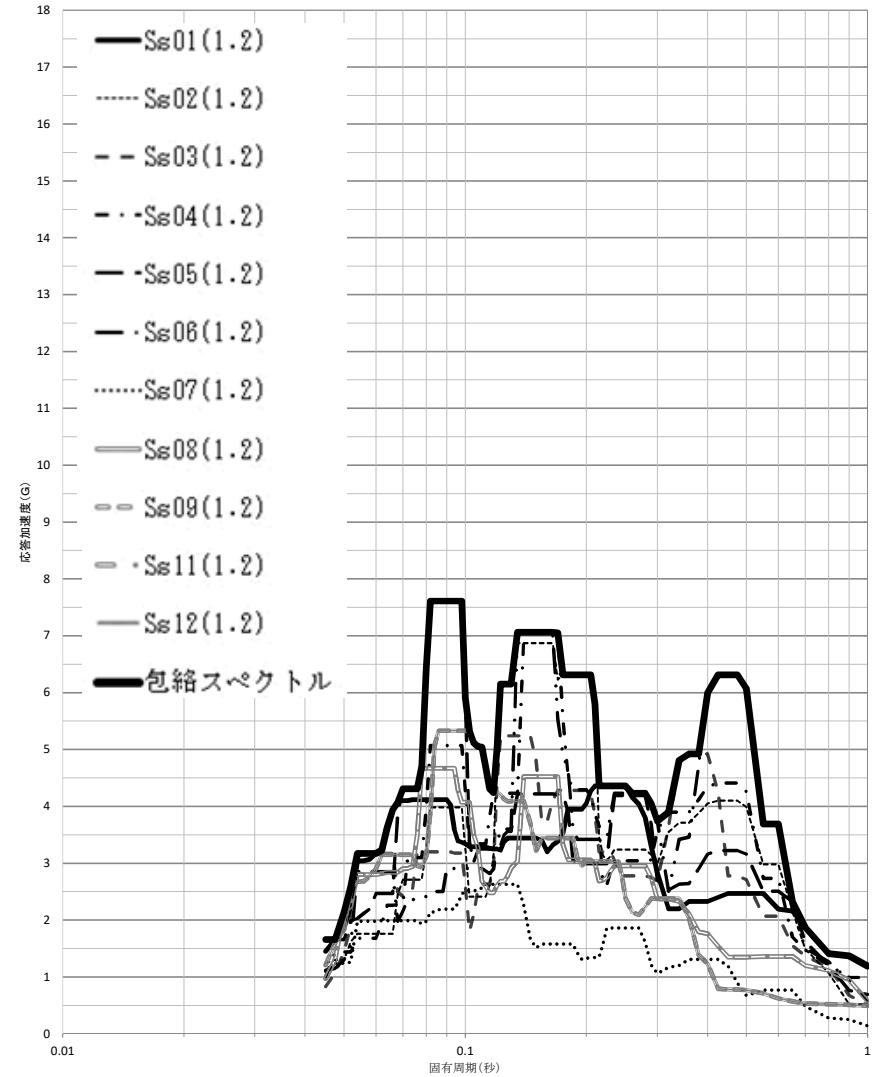
41



第4-56図

設計用床応答曲線

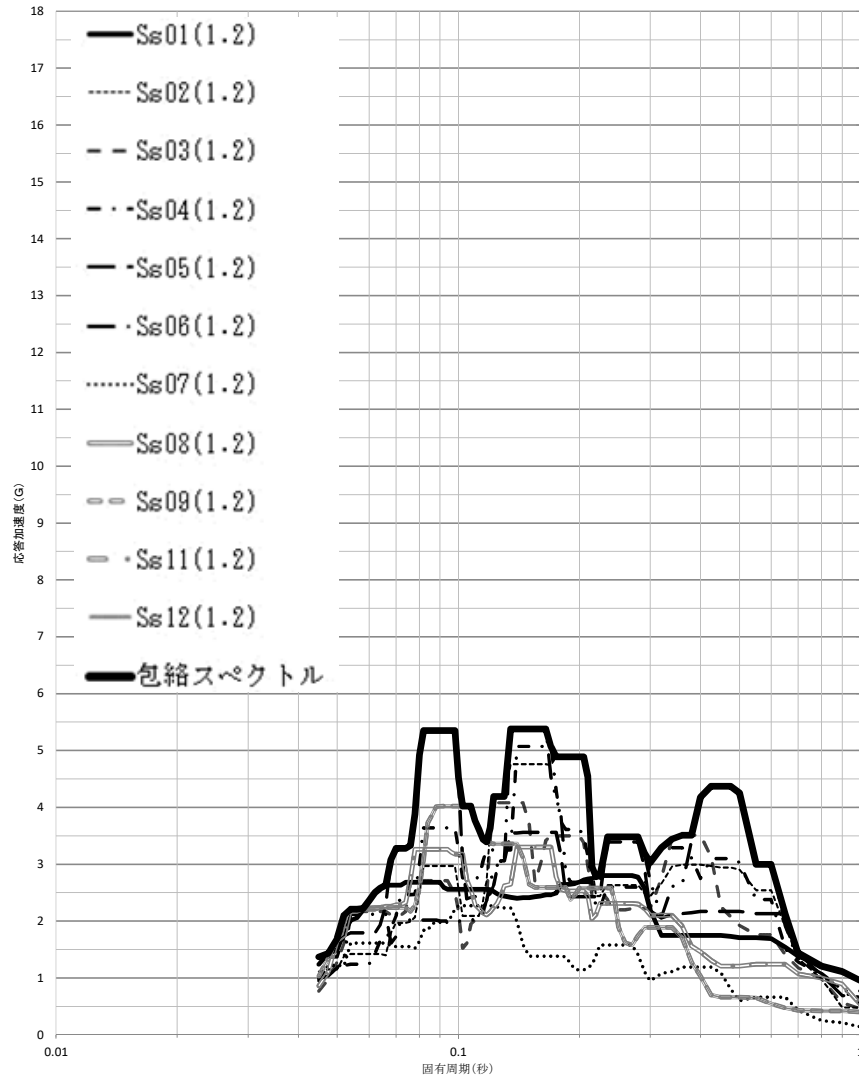
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-57図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

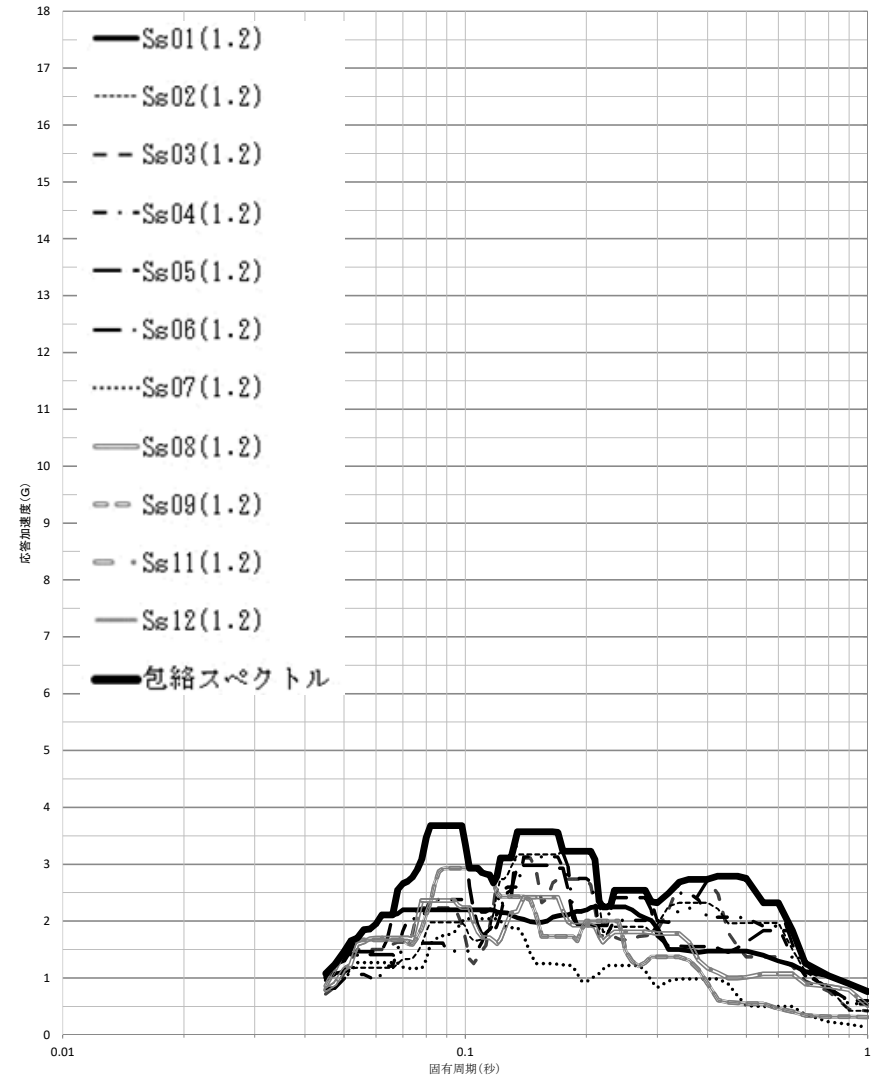


42

第4-58図

設計用床応答曲線

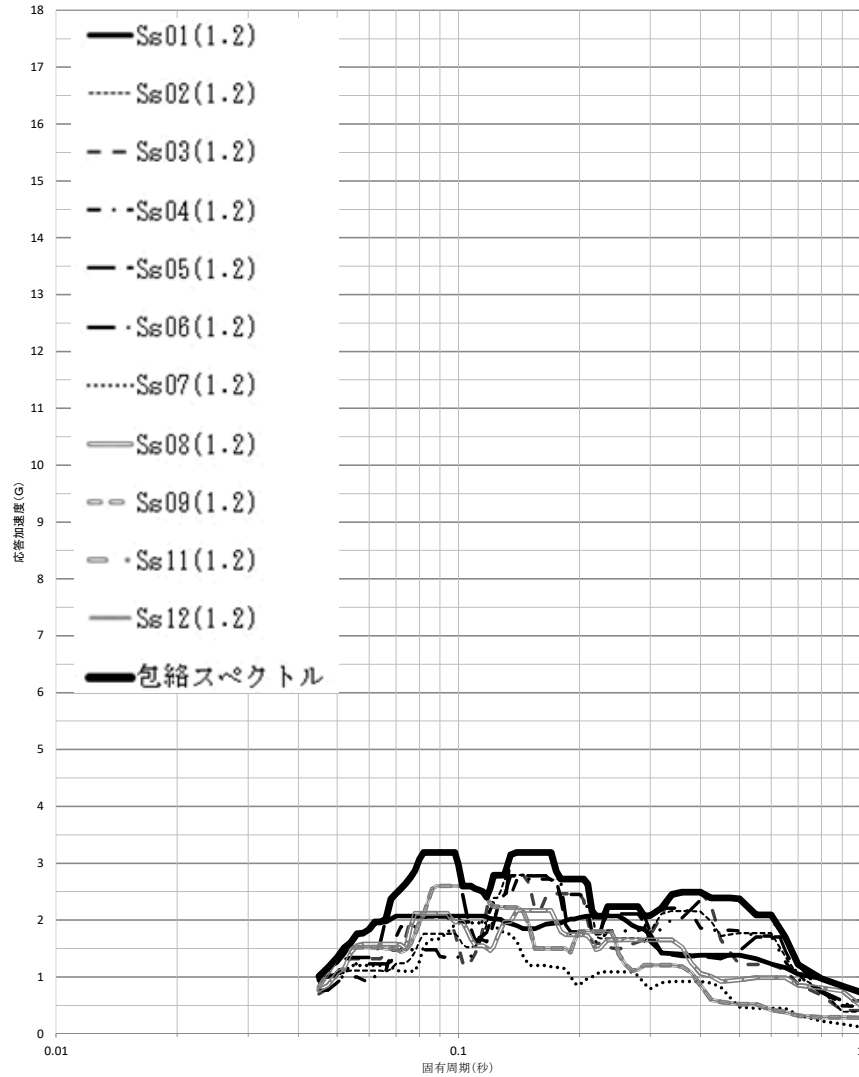
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-59図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

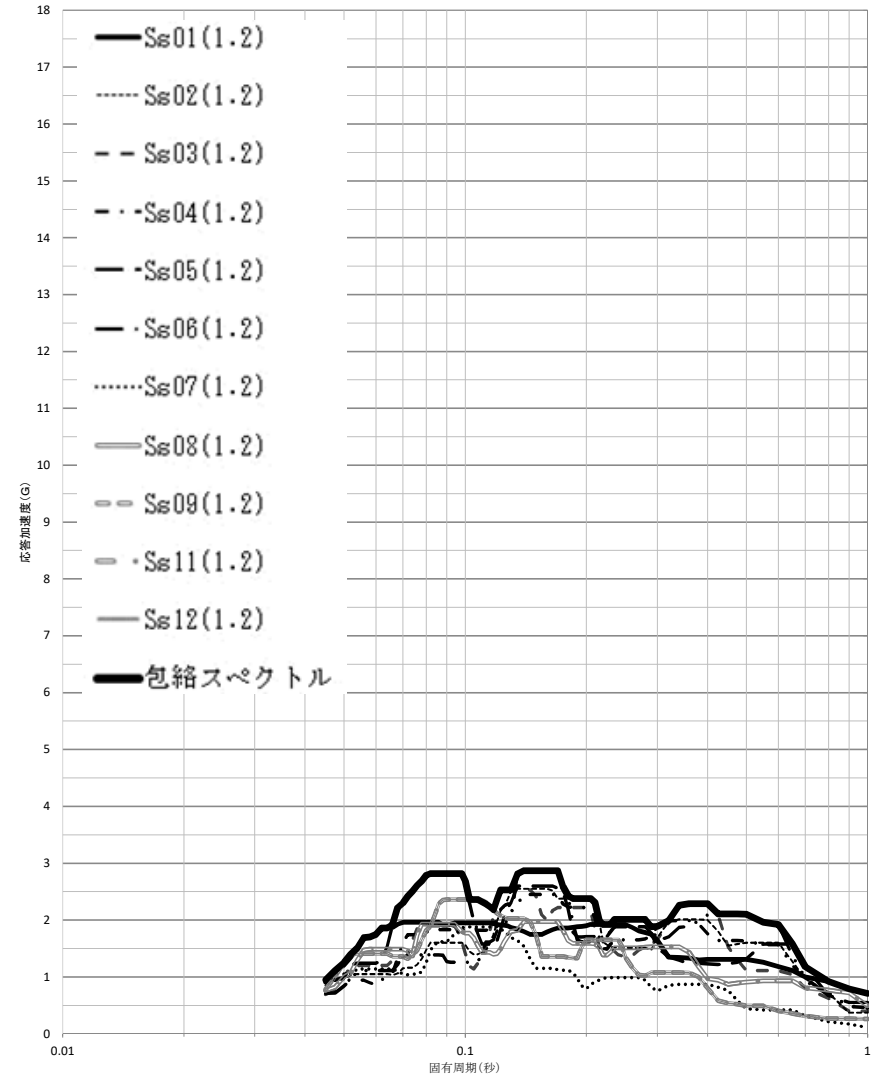


43

第4-60図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

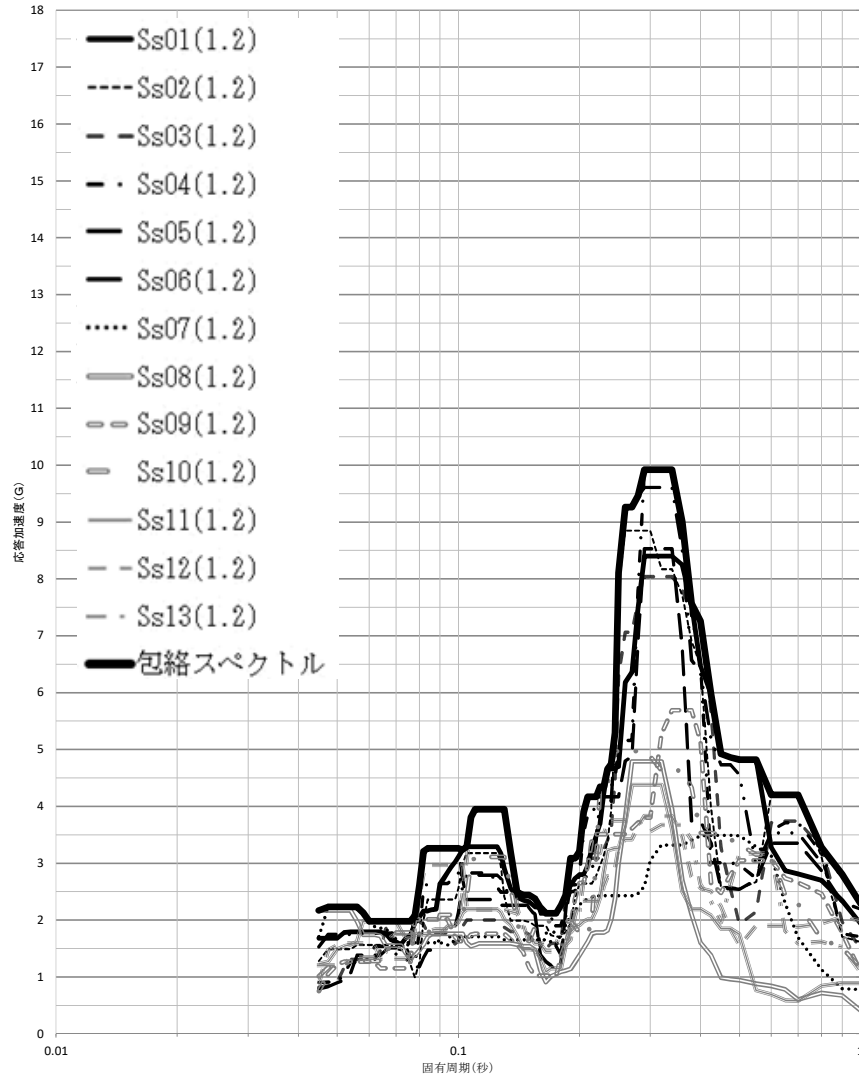


第4-61図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

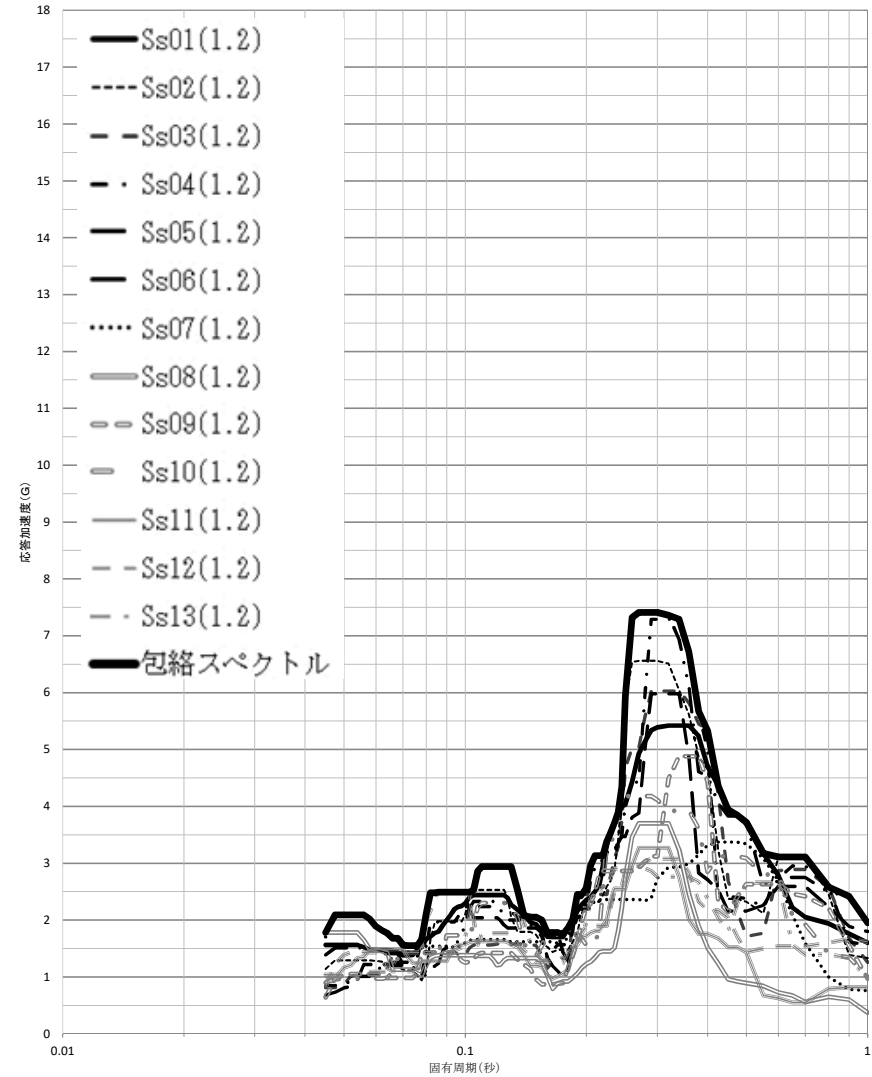
44



第4-62図

設計用床応答曲線

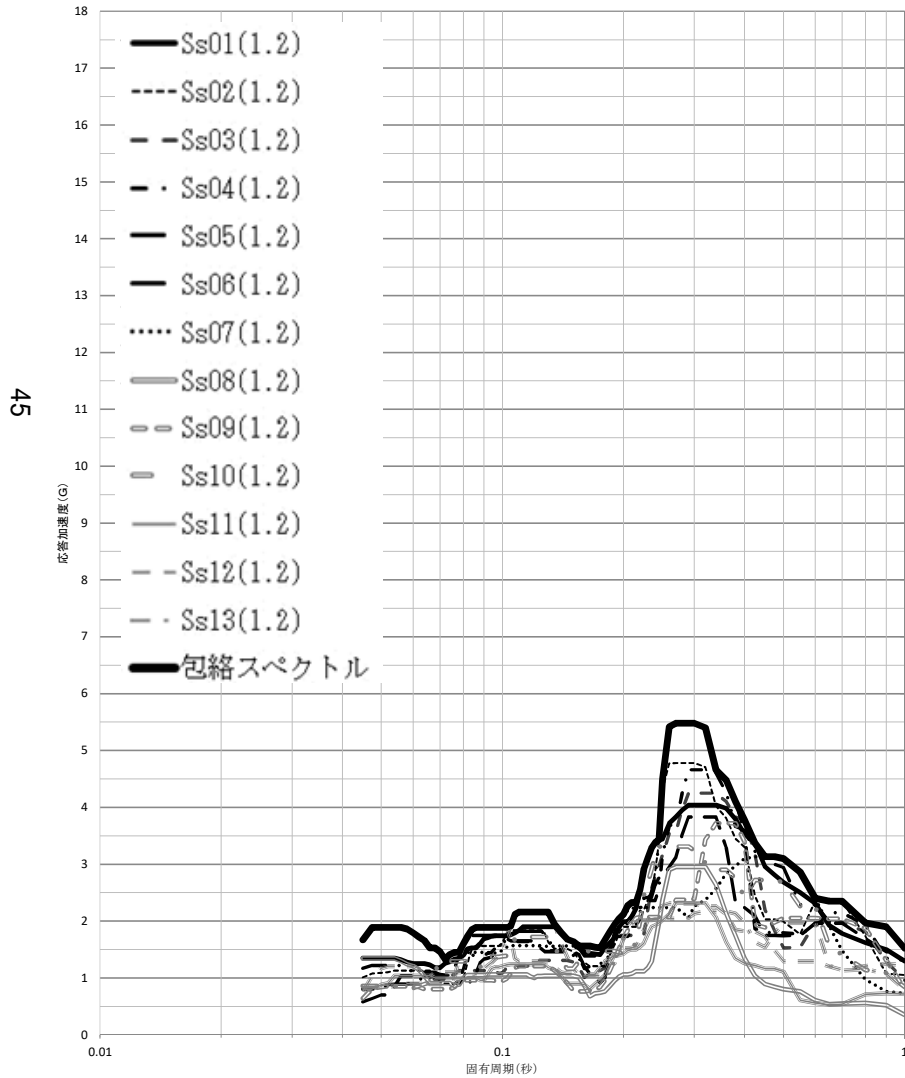
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-63図

設計用床応答曲線

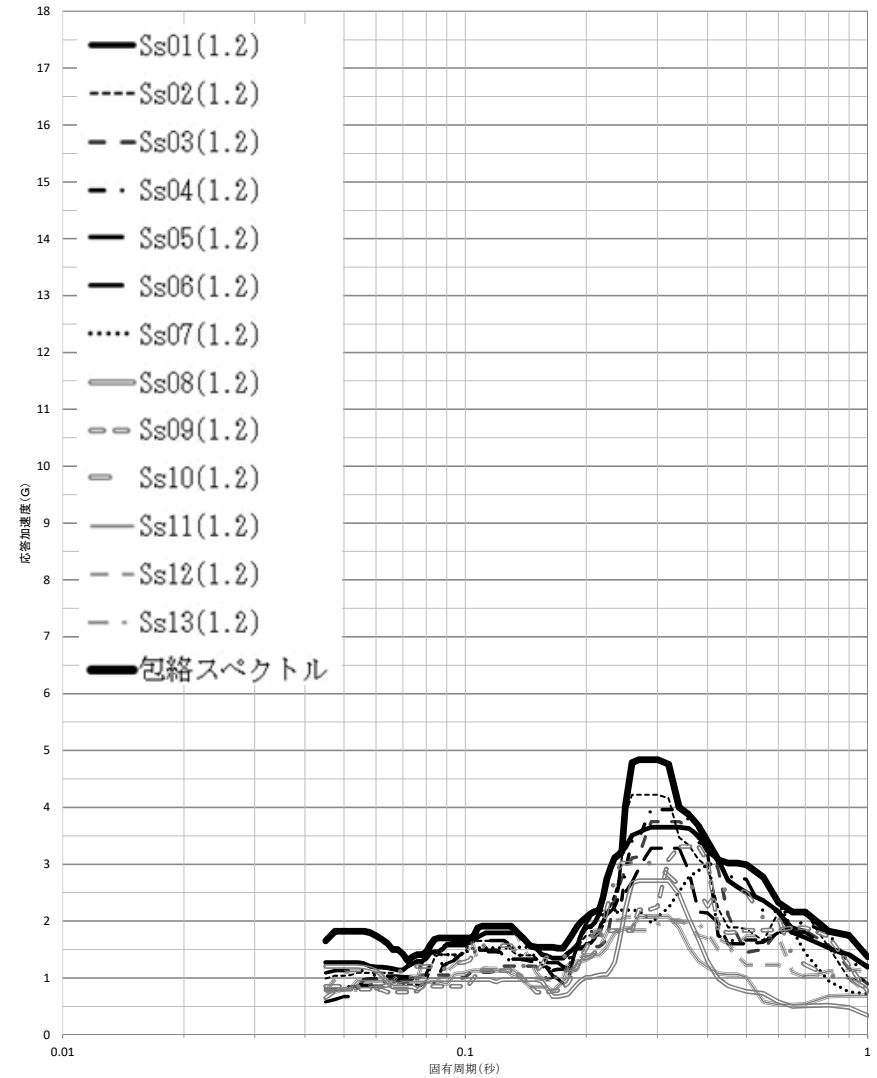
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-64図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

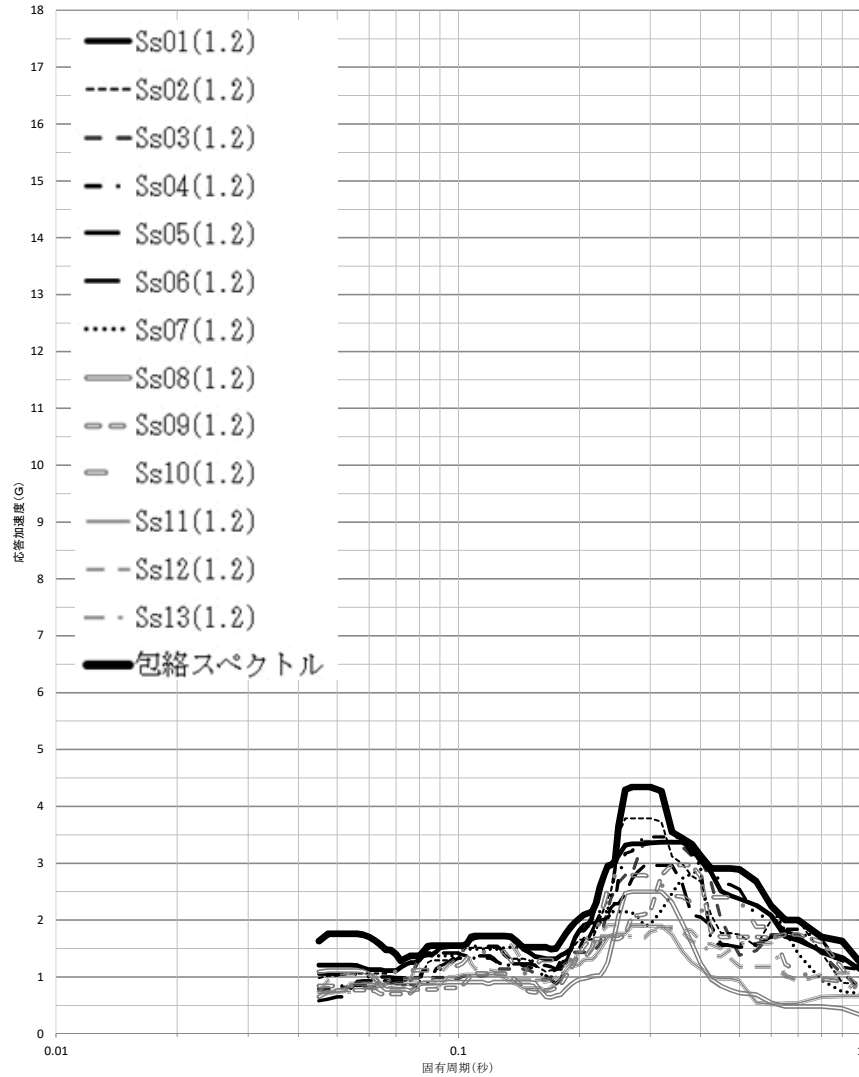


第4-65図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

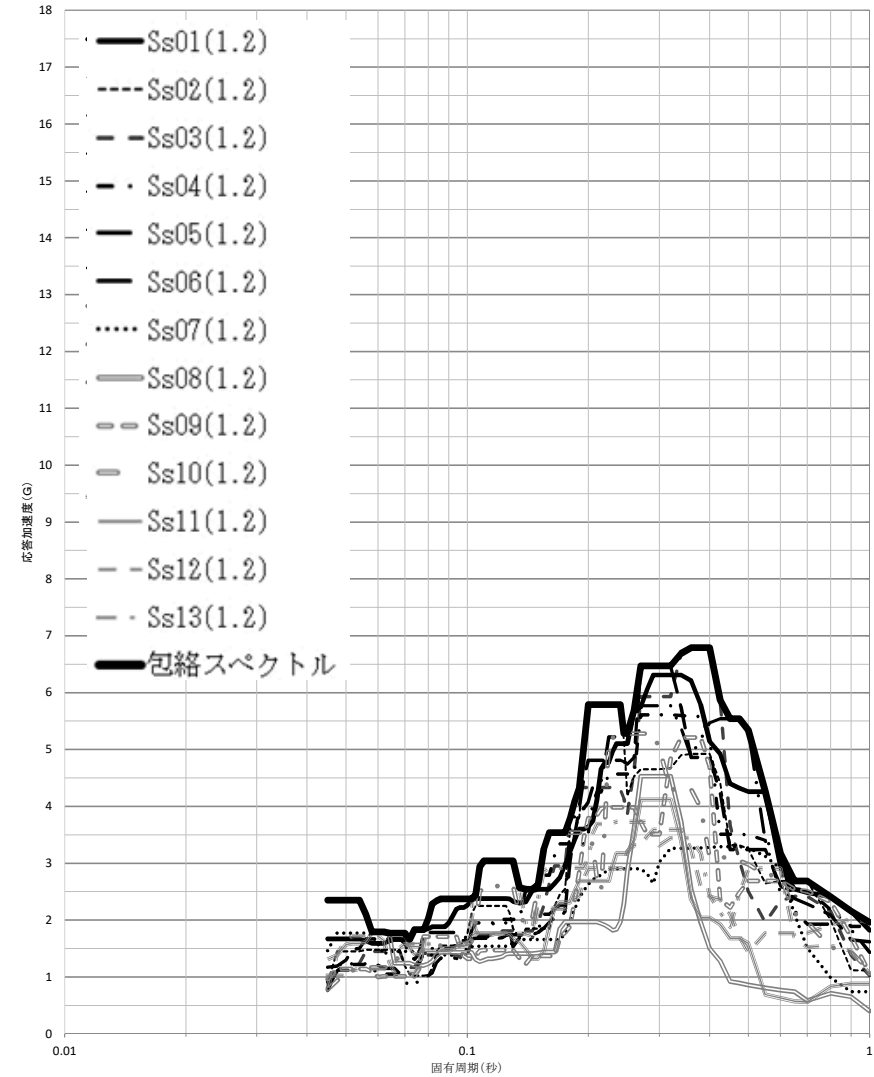
46



第4-66図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

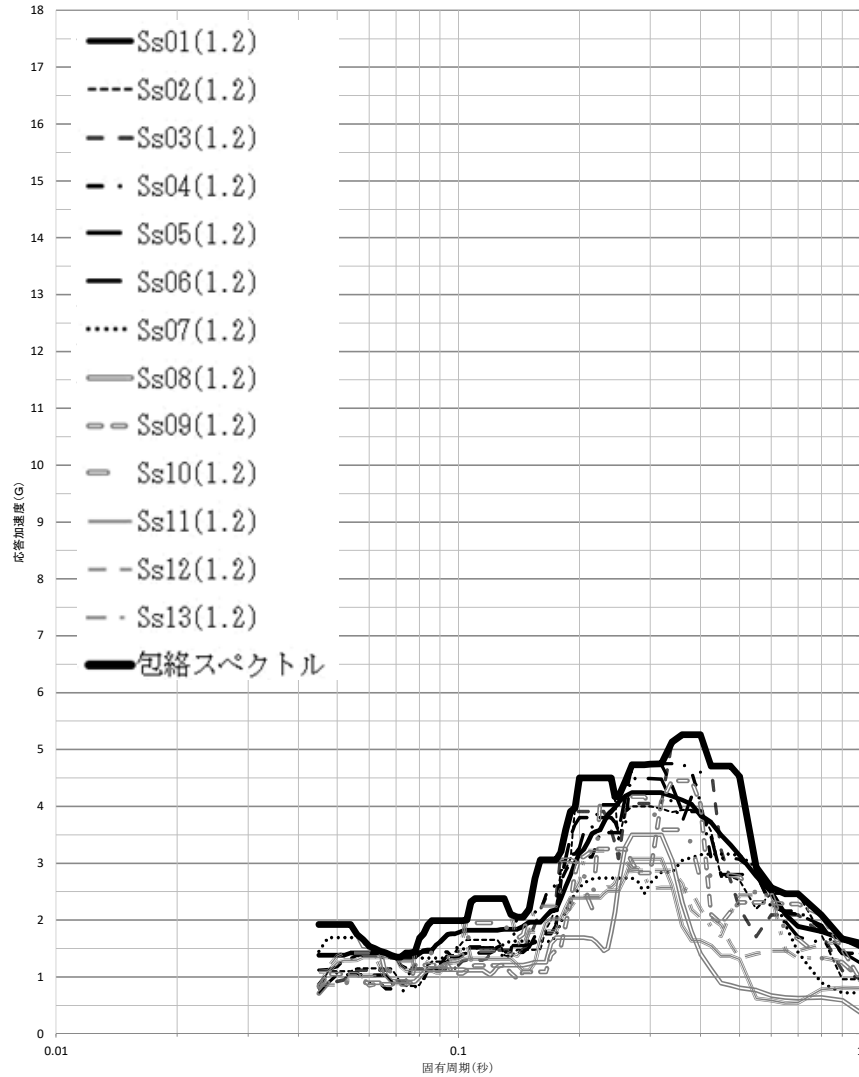


第4-67図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

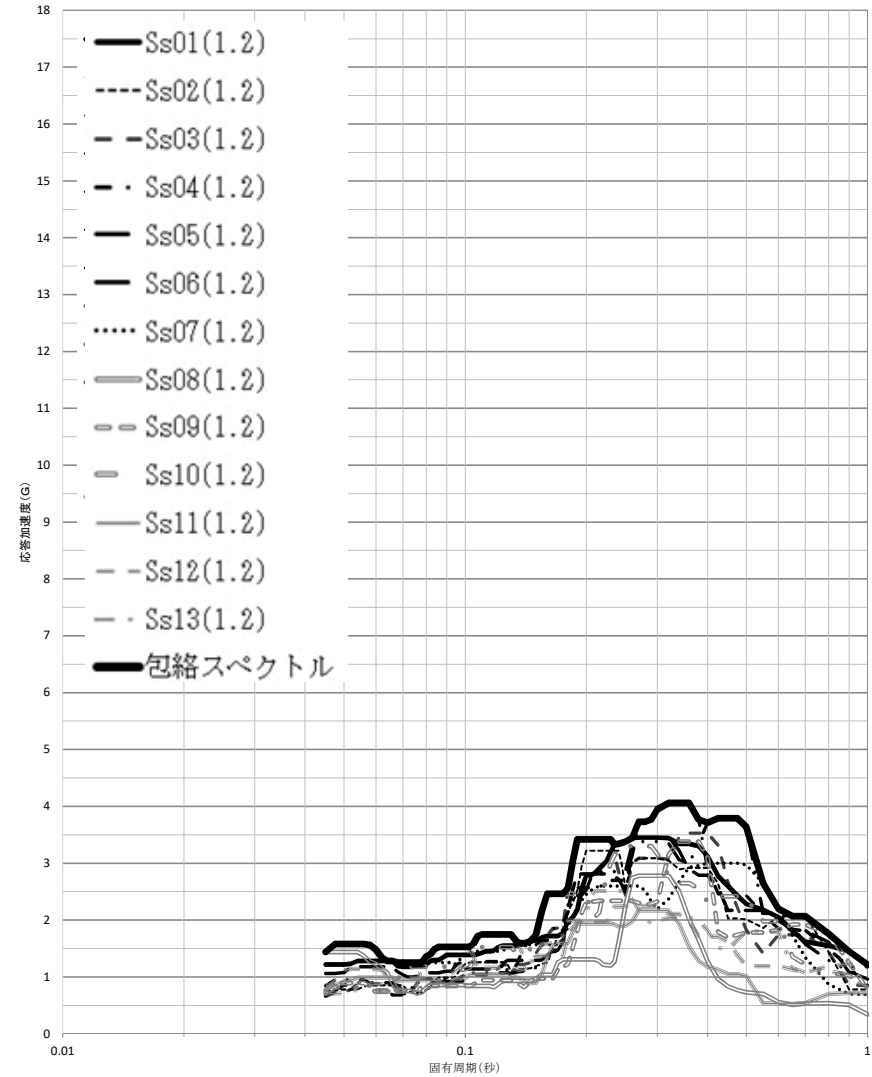
47



第4-68図

設計用床応答曲線

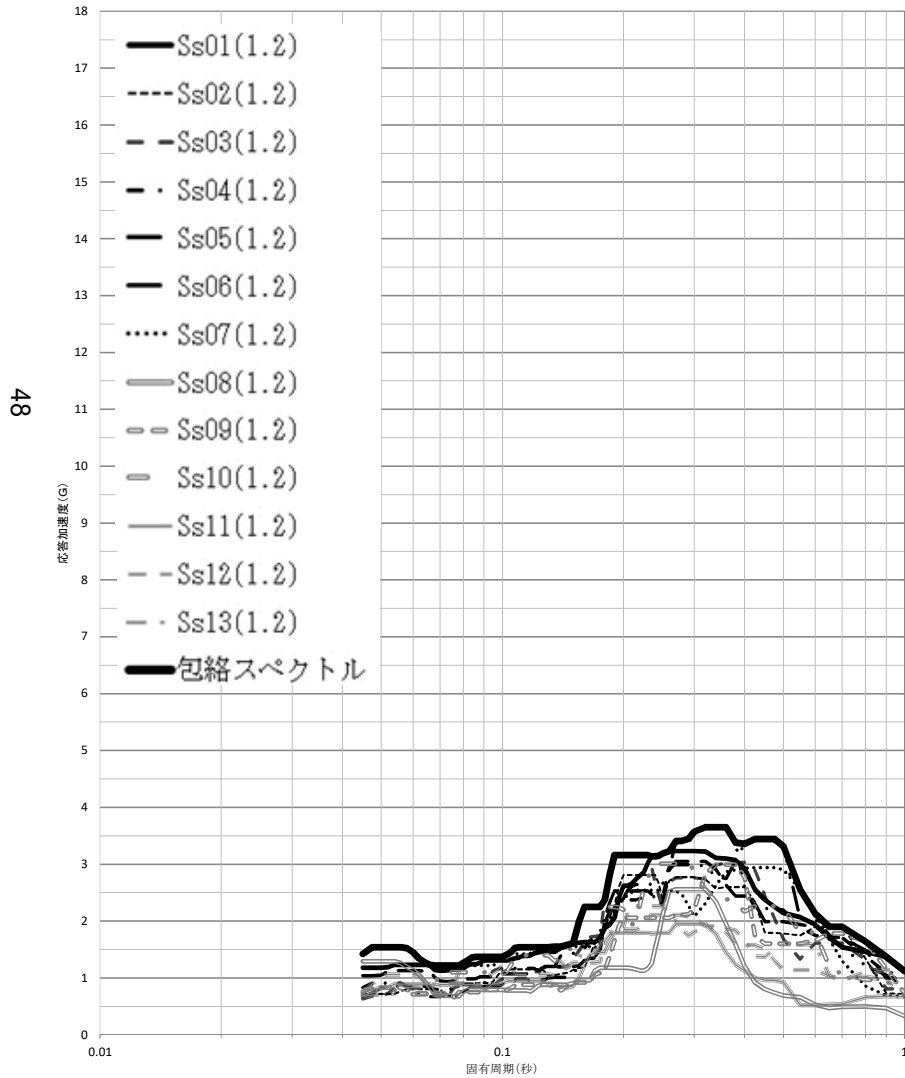
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-69図

設計用床応答曲線

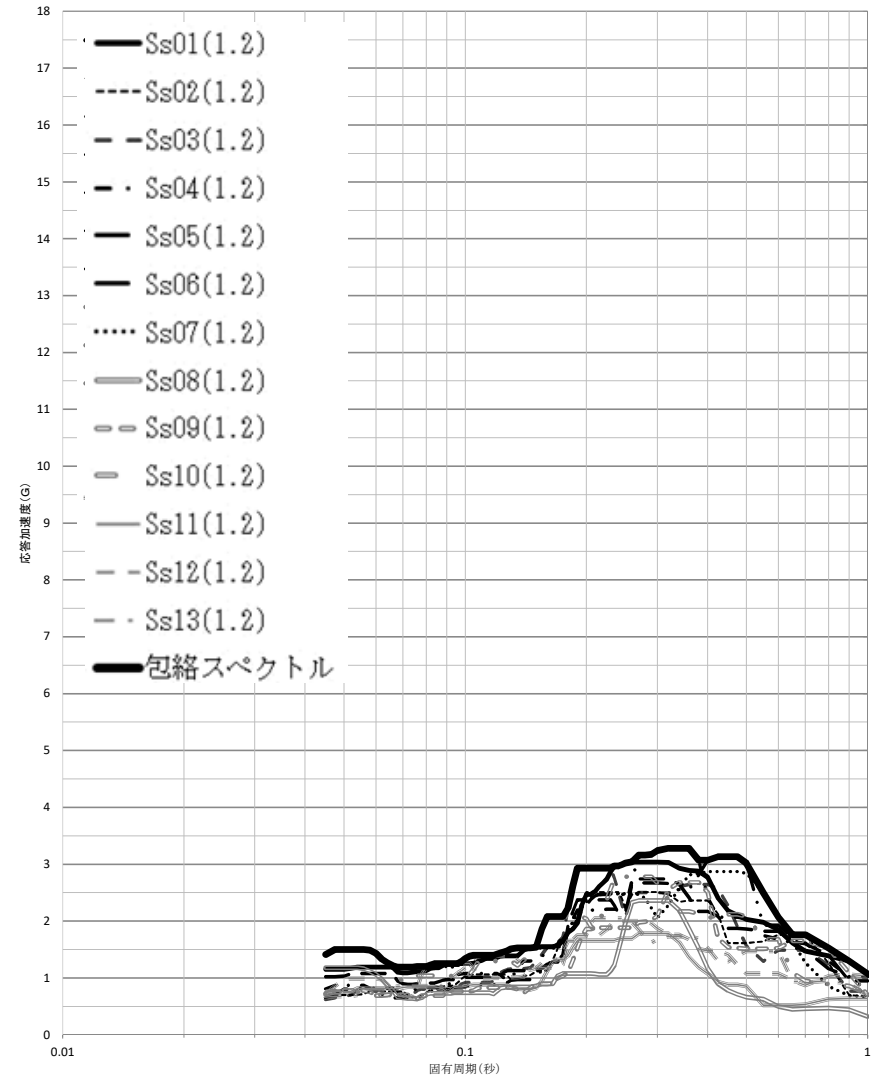
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-70図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

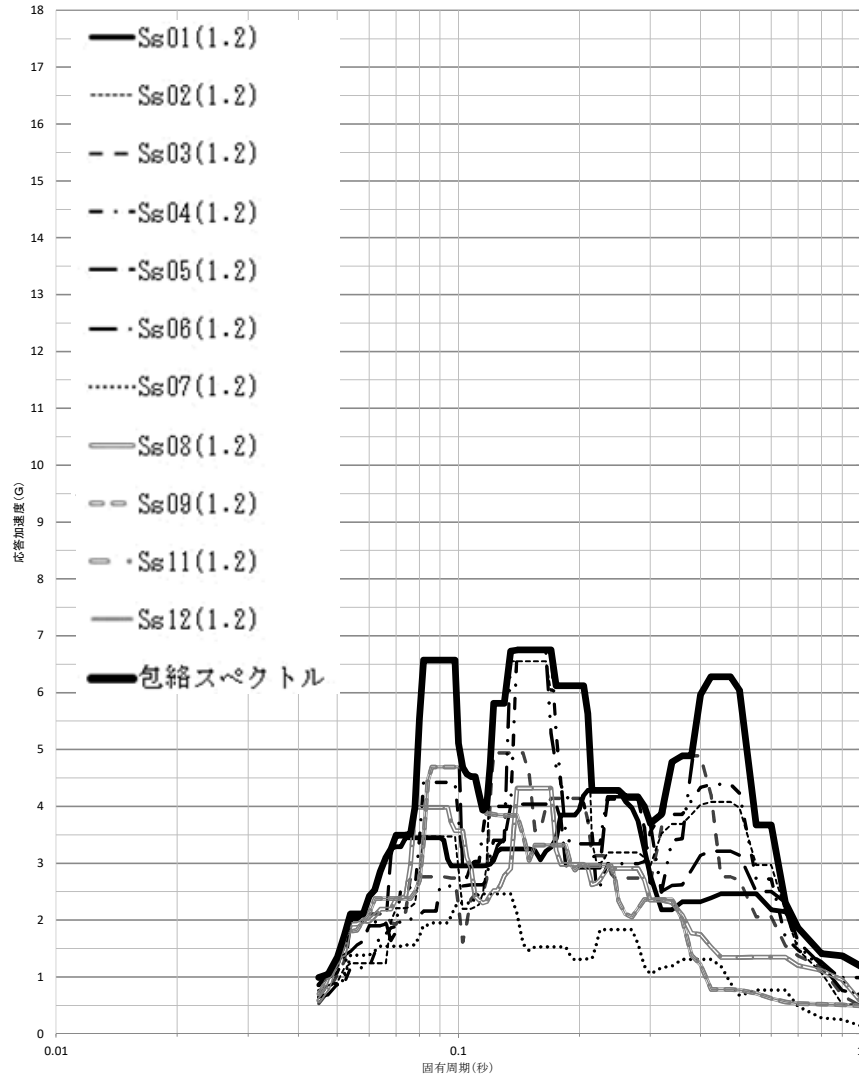


第4-71図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

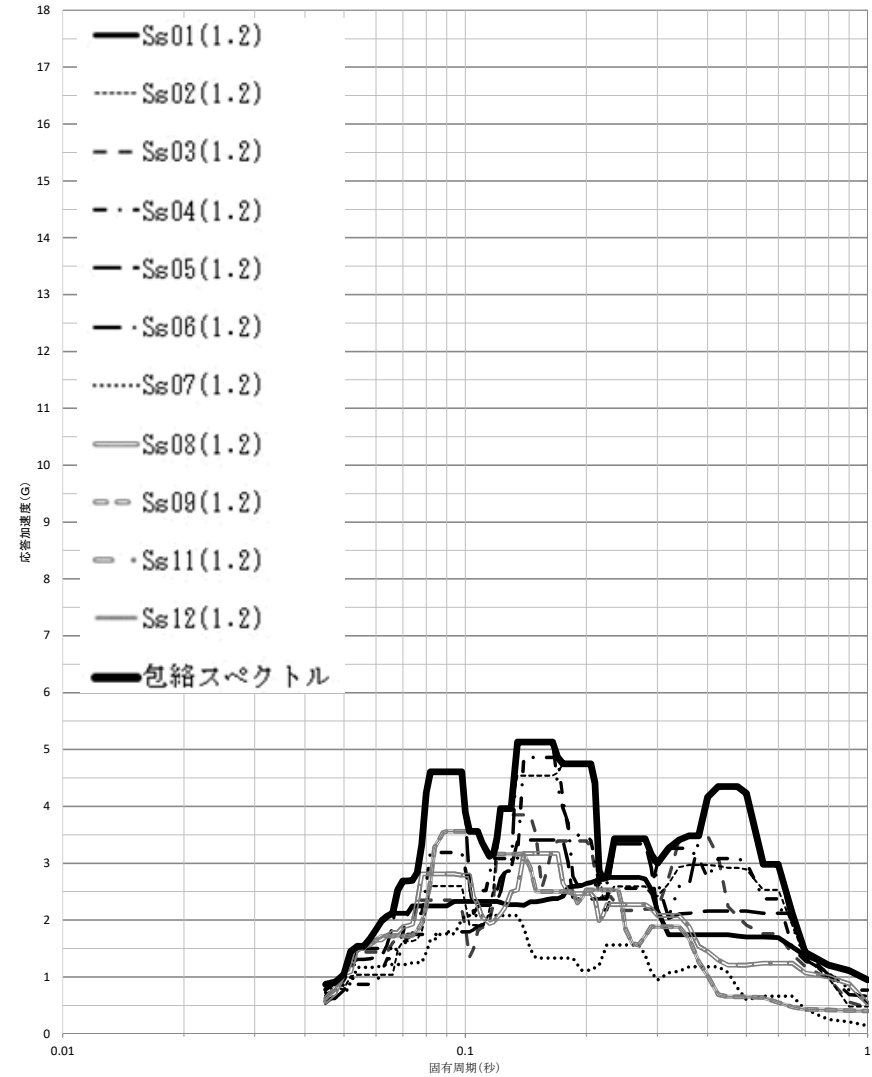
49



第4-72図

設計用床応答曲線

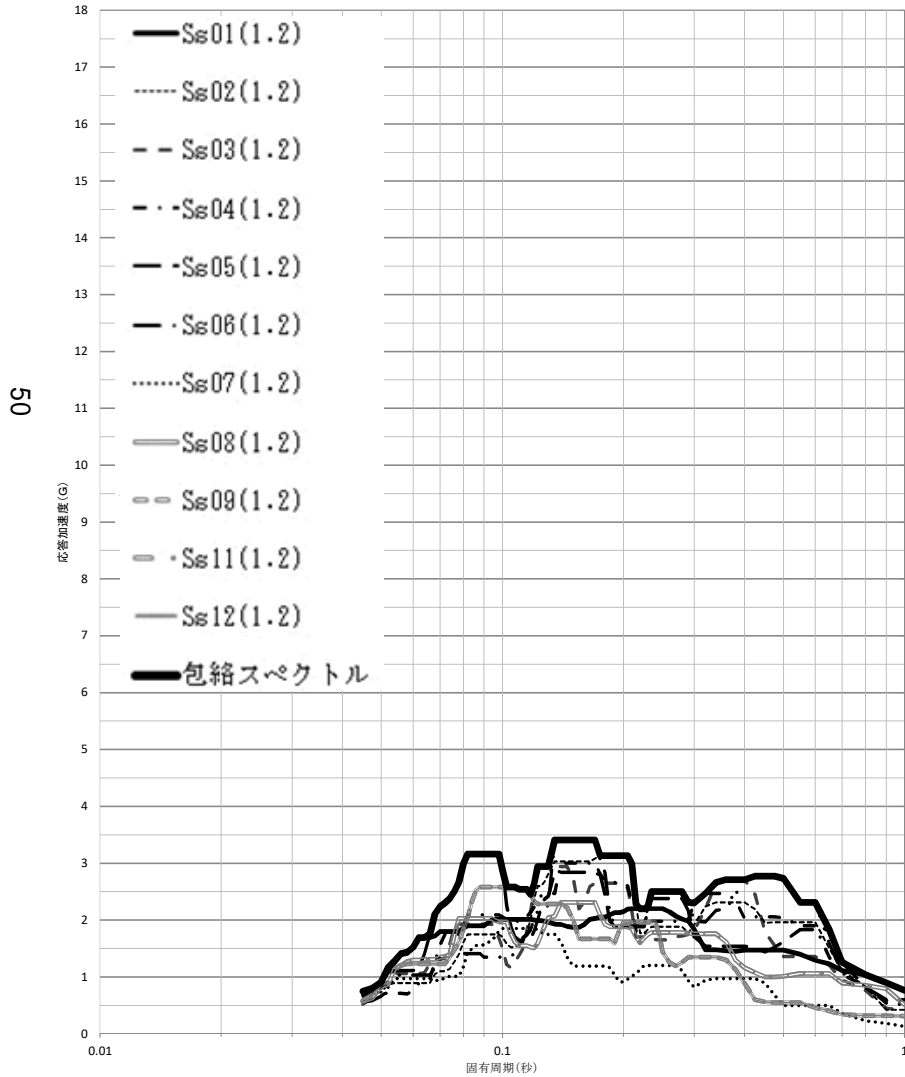
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-73図

設計用床応答曲線

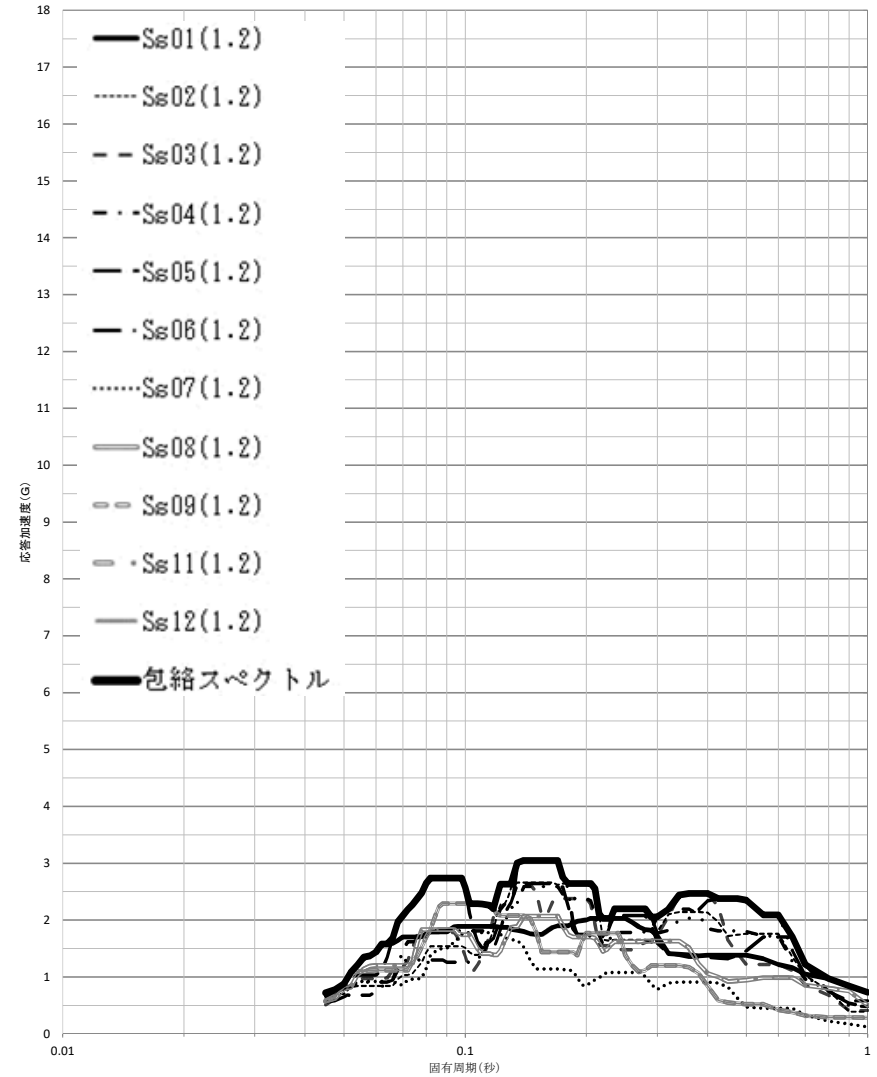
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-74図

設計用床応答曲線

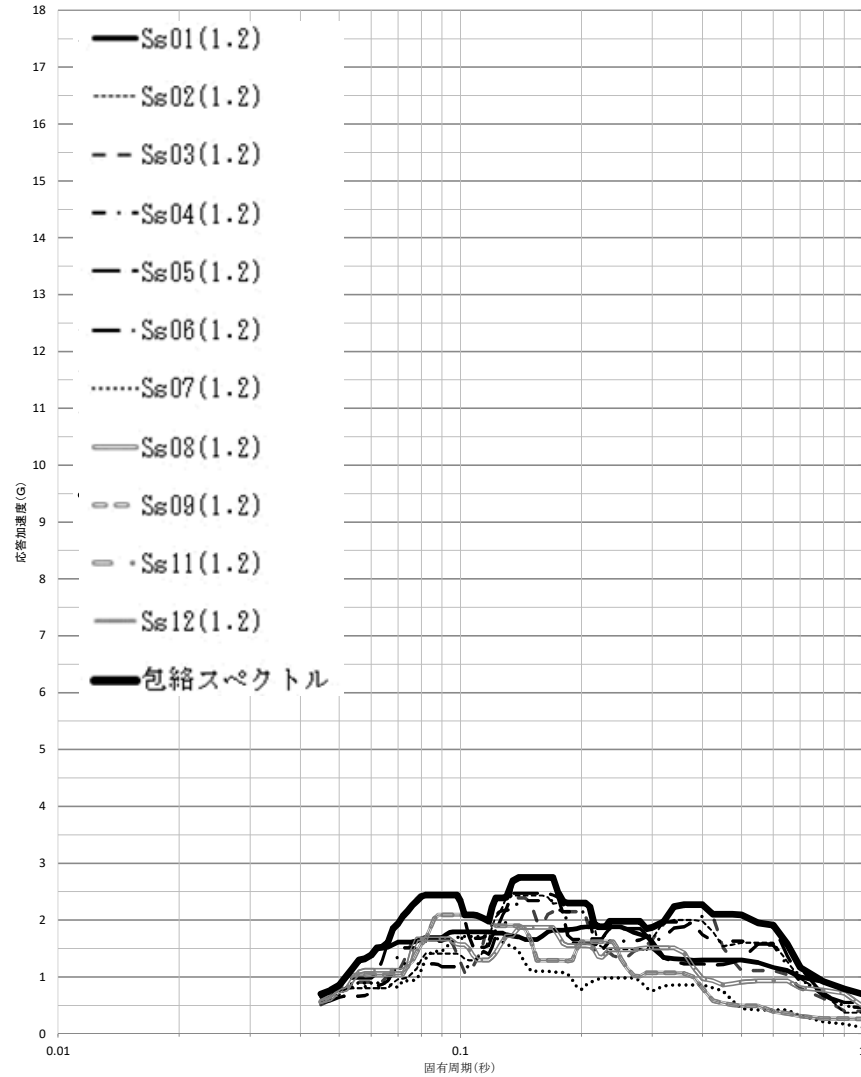
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-75図

設計用床応答曲線

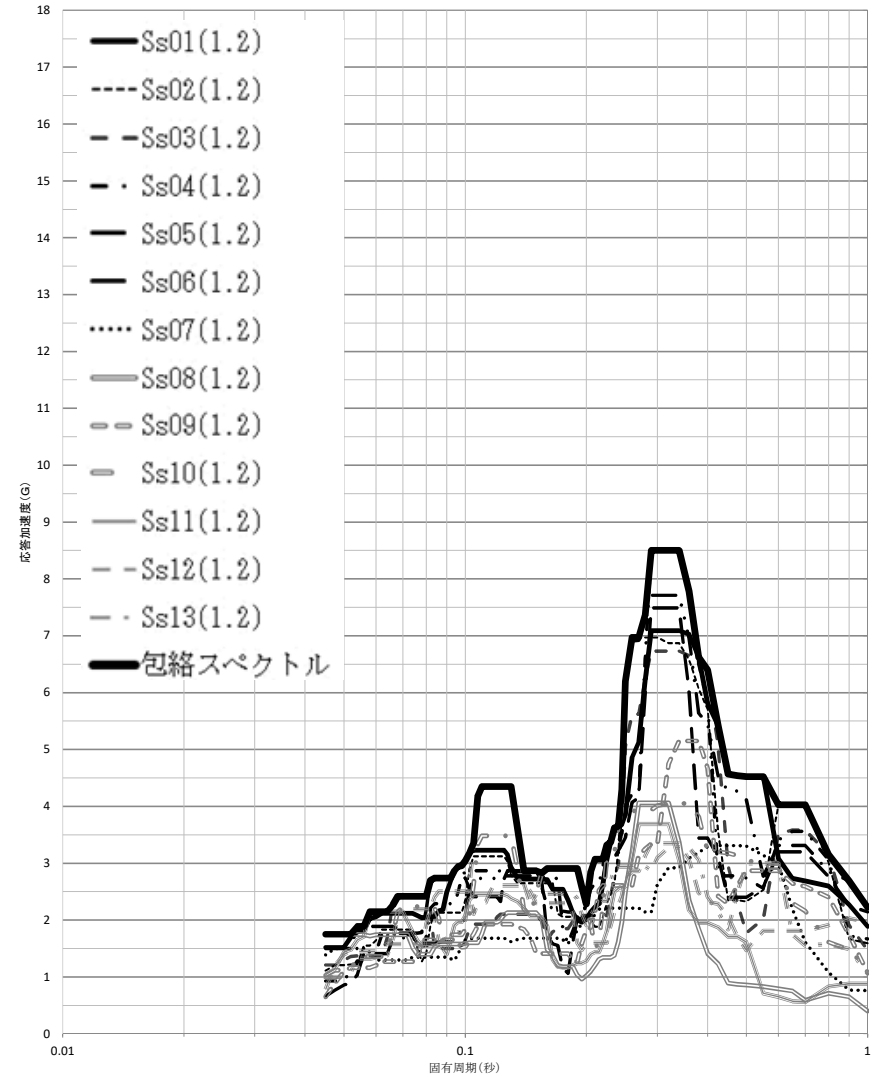
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-76図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

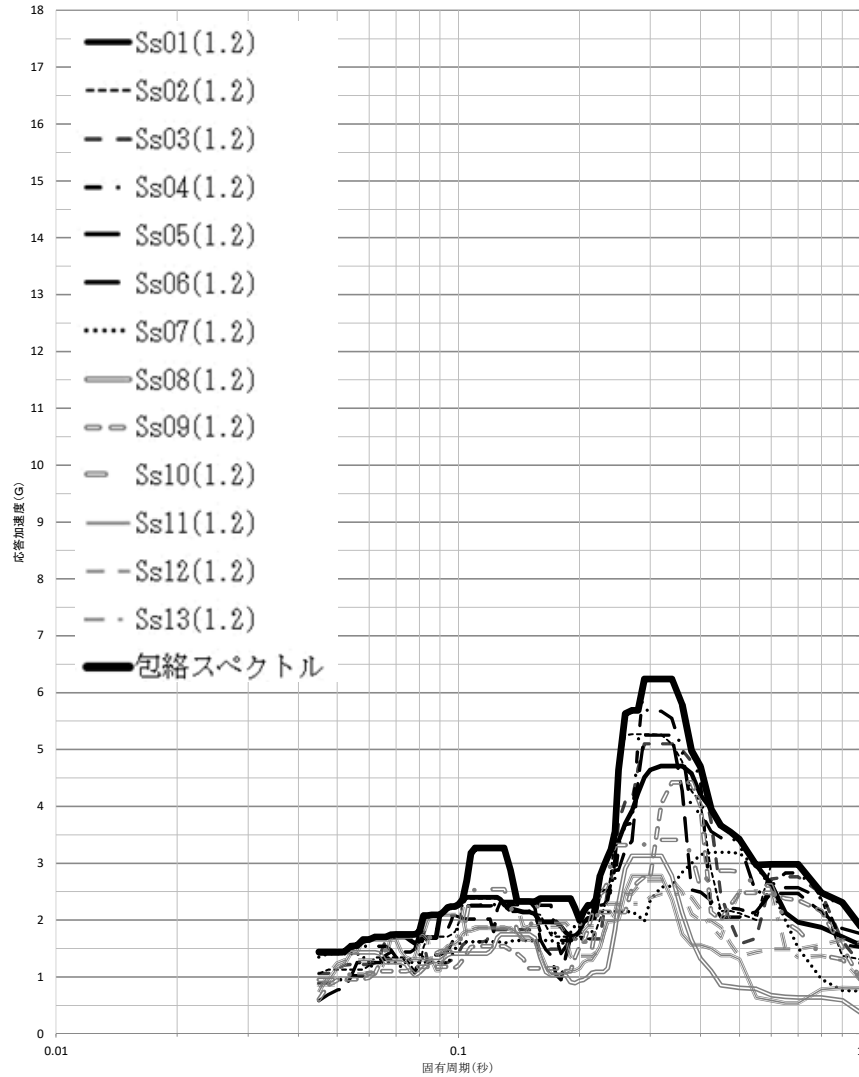


第4-77図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

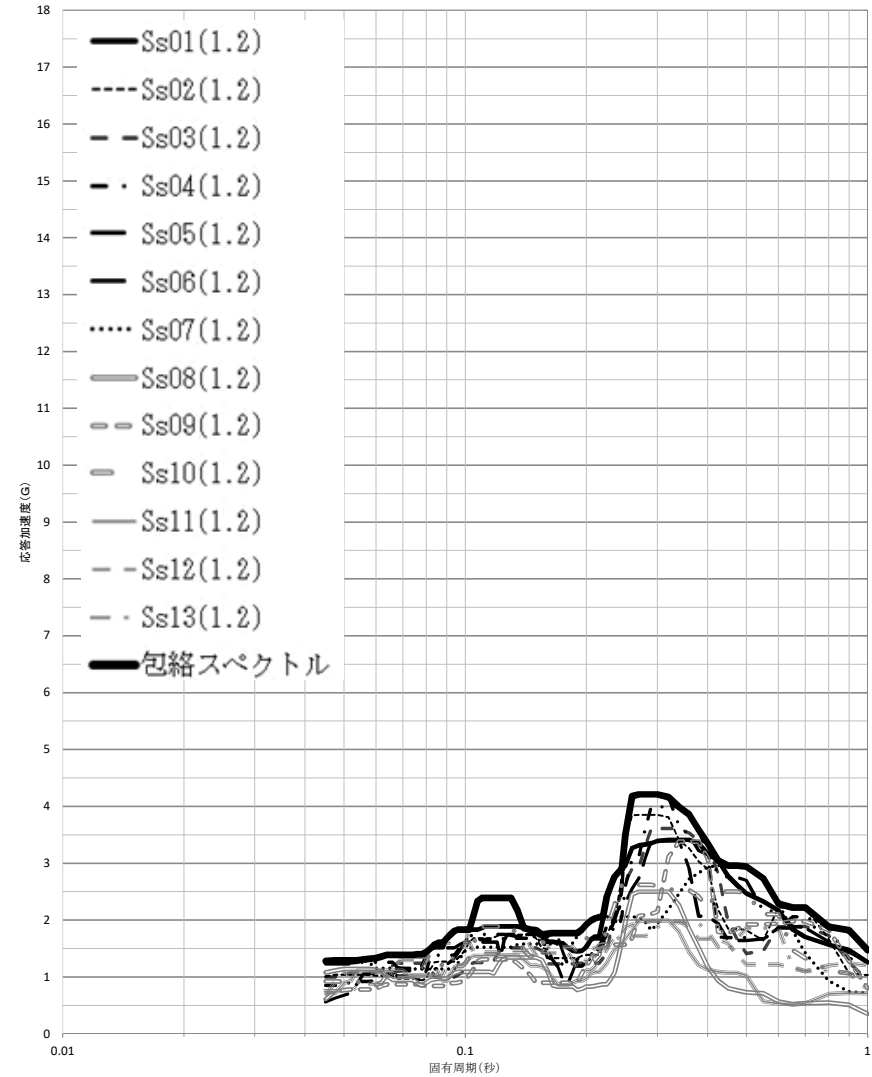
52



第4-78図

設計用床応答曲線

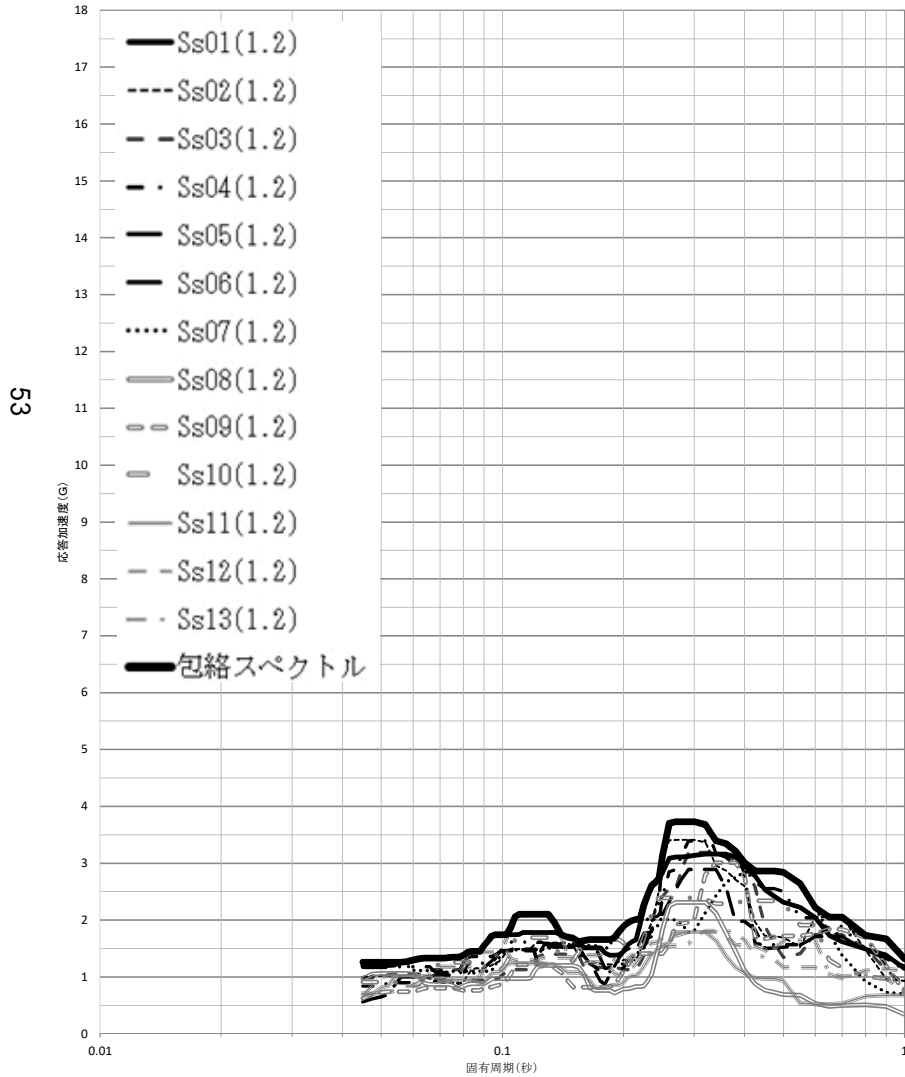
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-79図

設計用床応答曲線

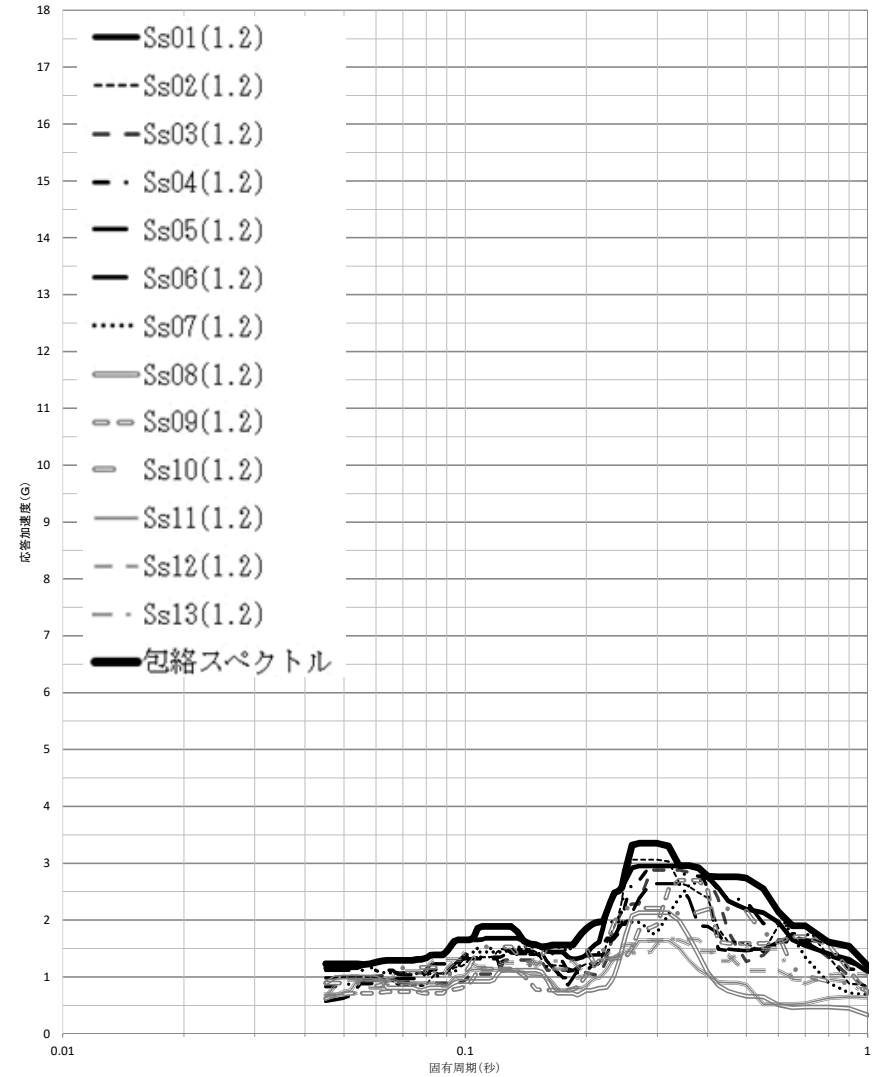
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-80図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

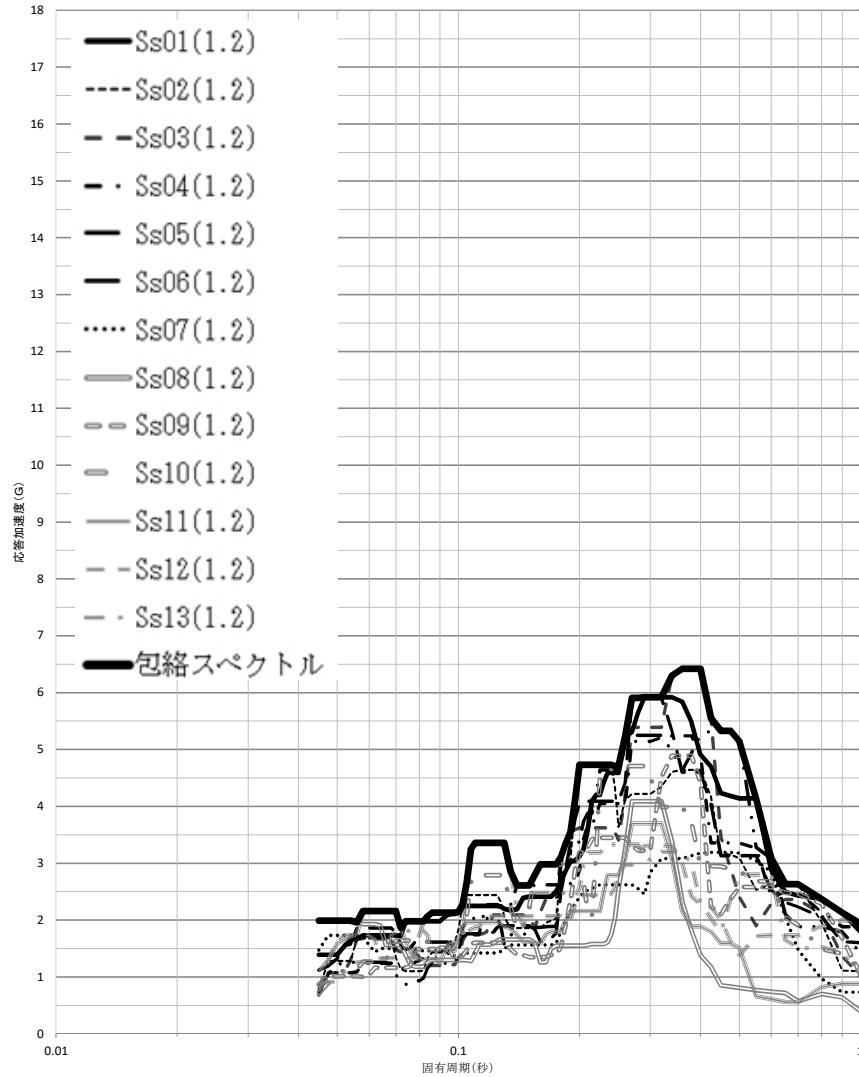


第4-81図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

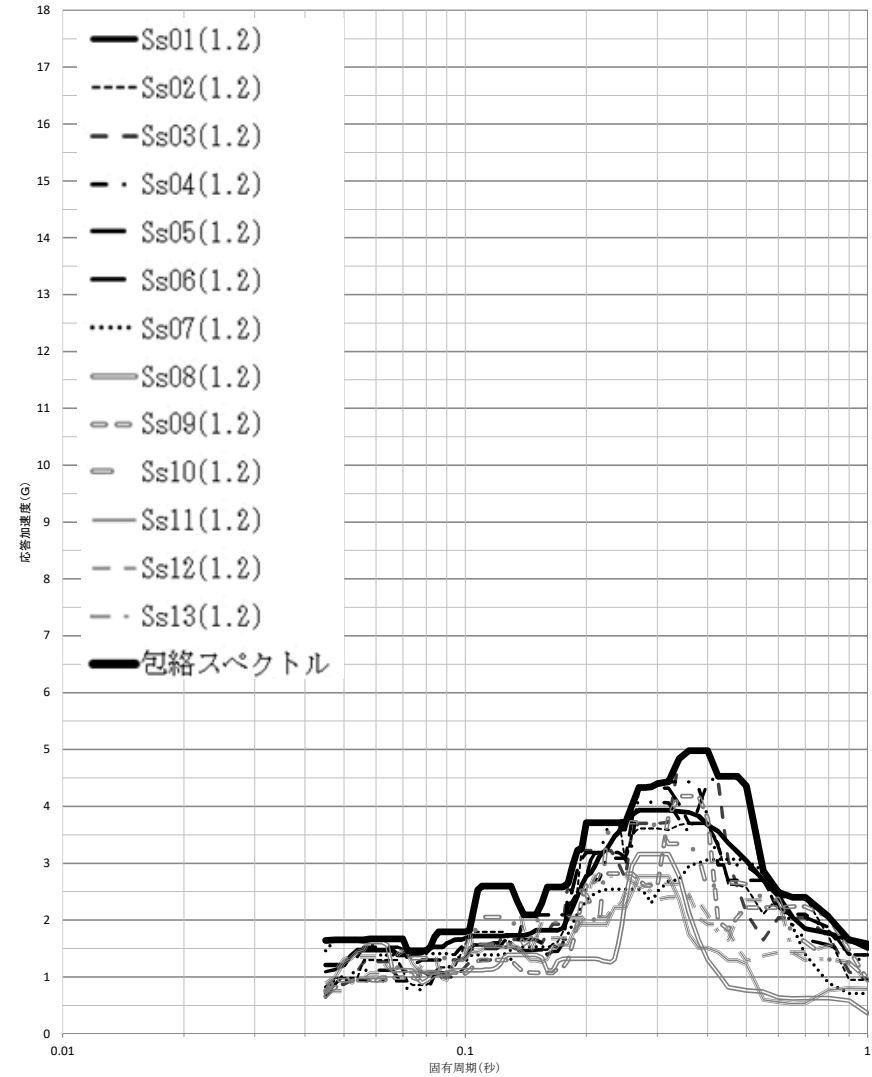
54



第4-82図

設計用床応答曲線

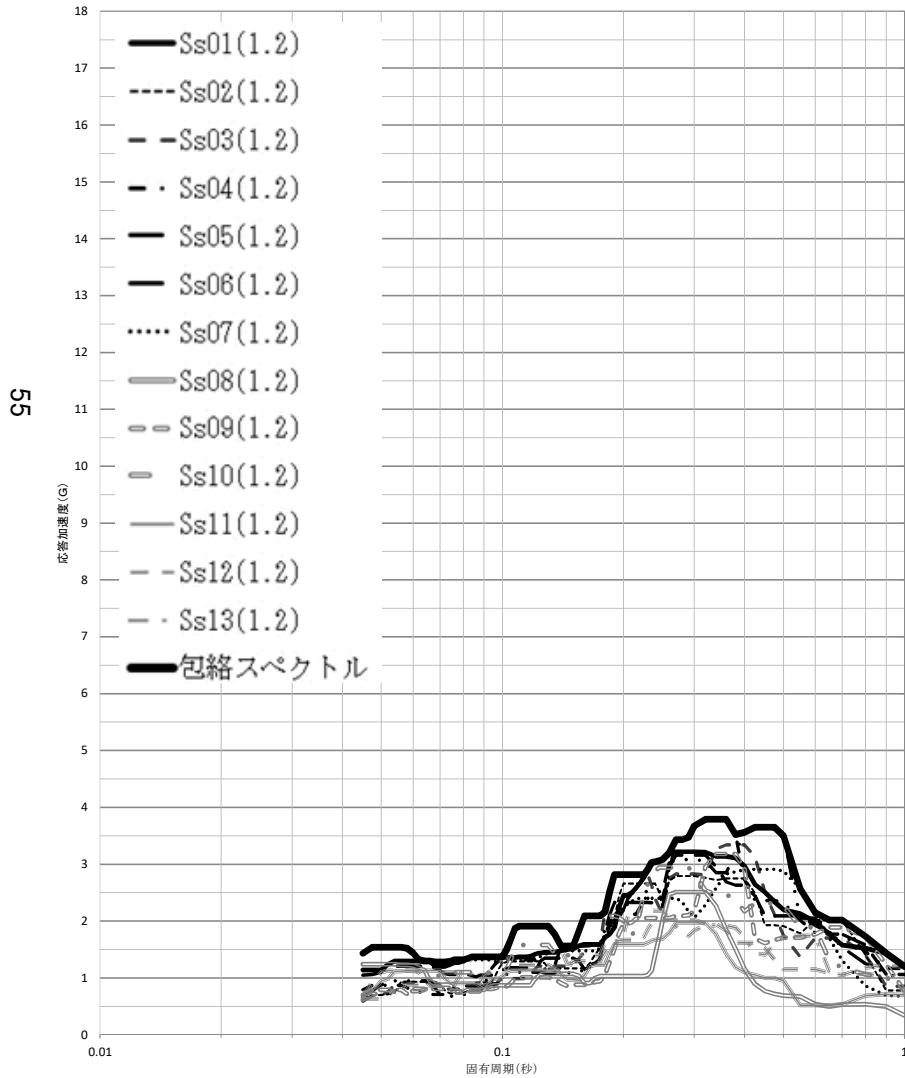
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-83図

設計用床応答曲線

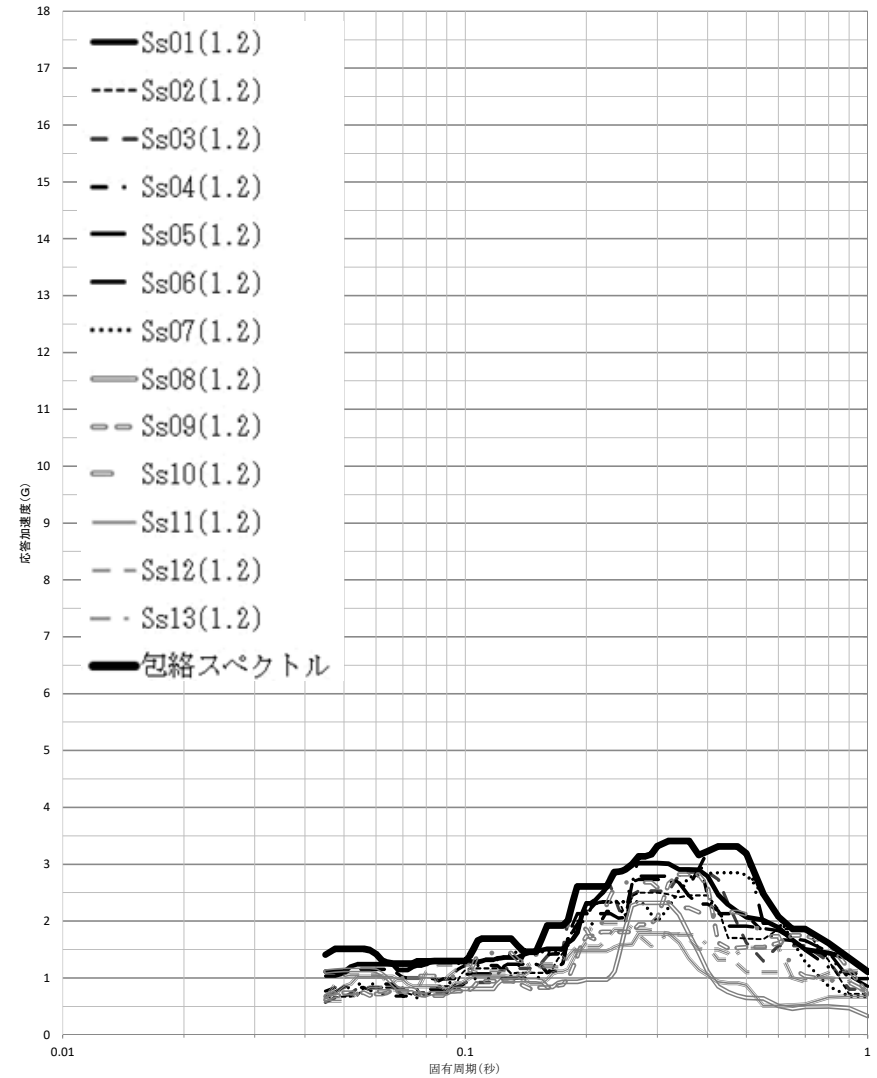
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-84図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

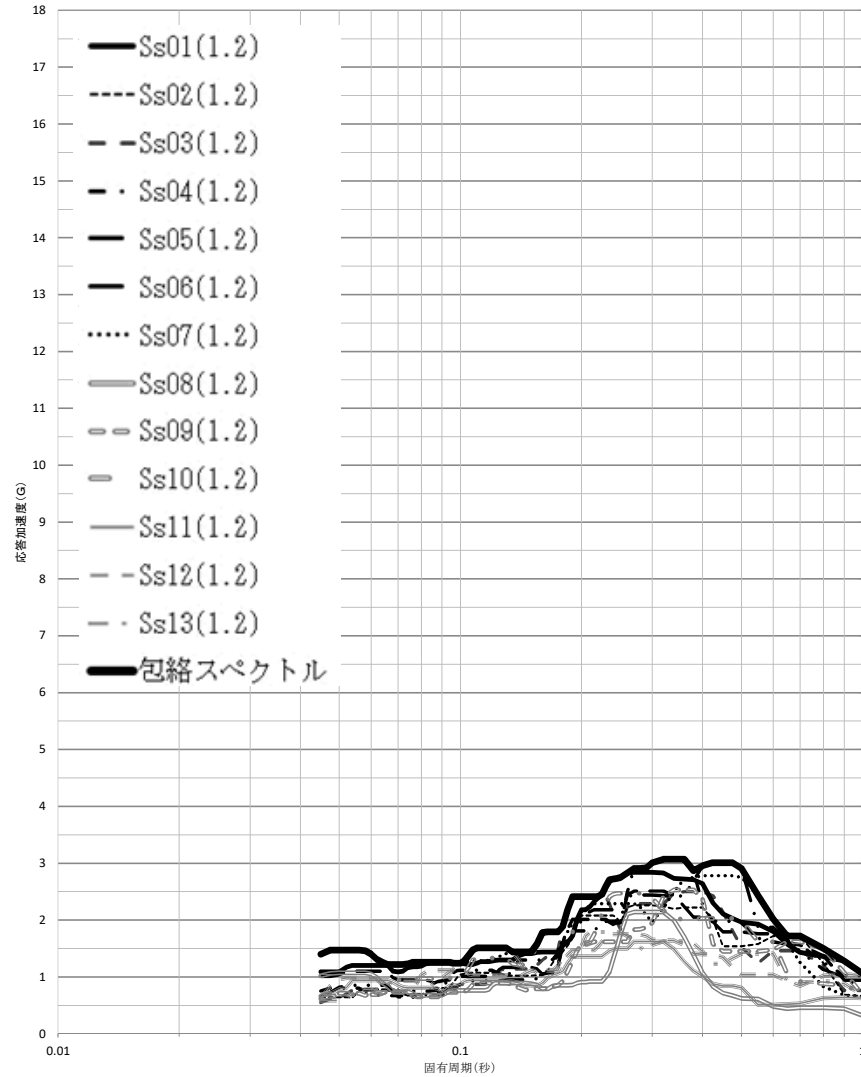


第4-85図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

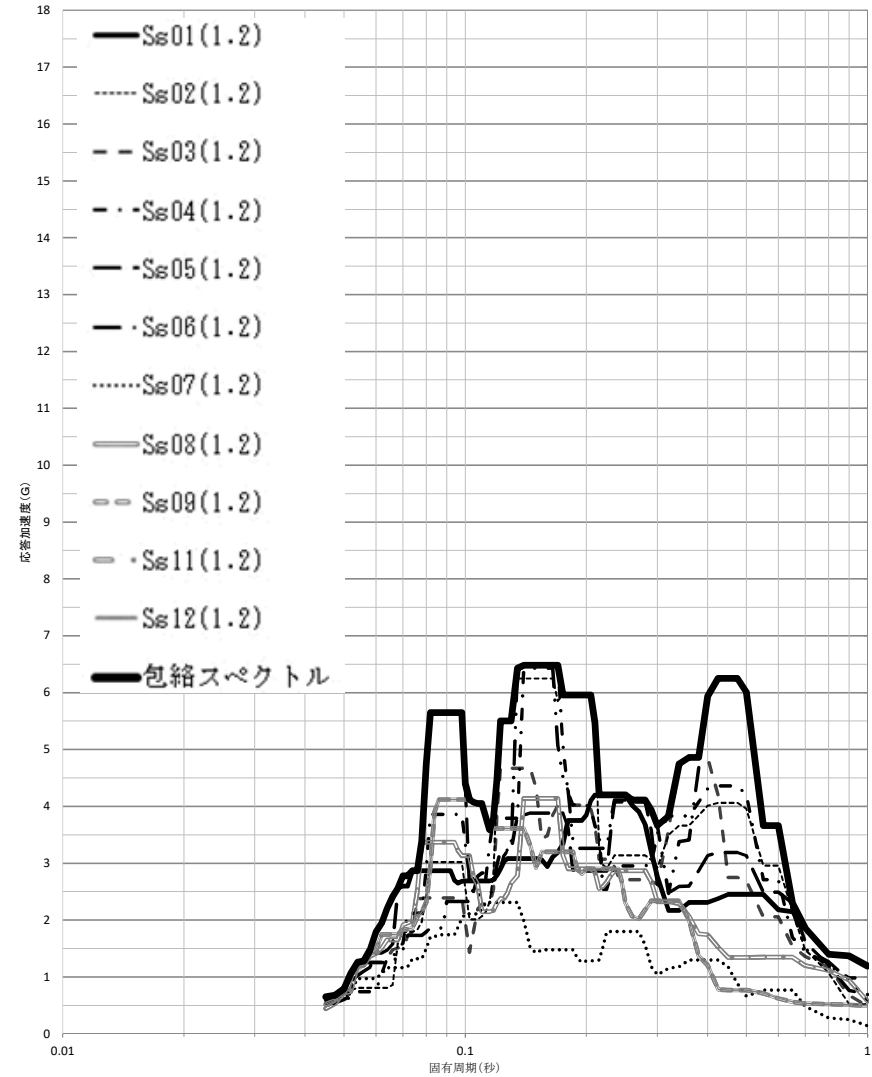
56



第4-86図

設計用床応答曲線

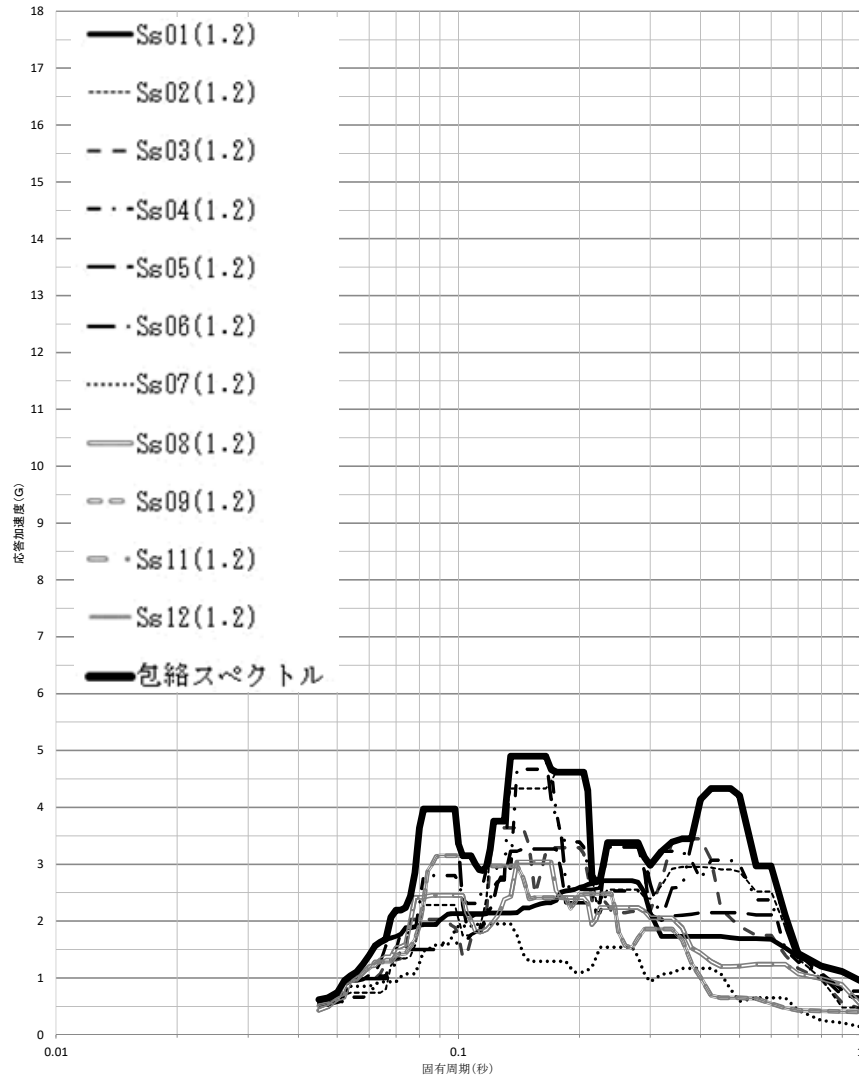
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-87図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

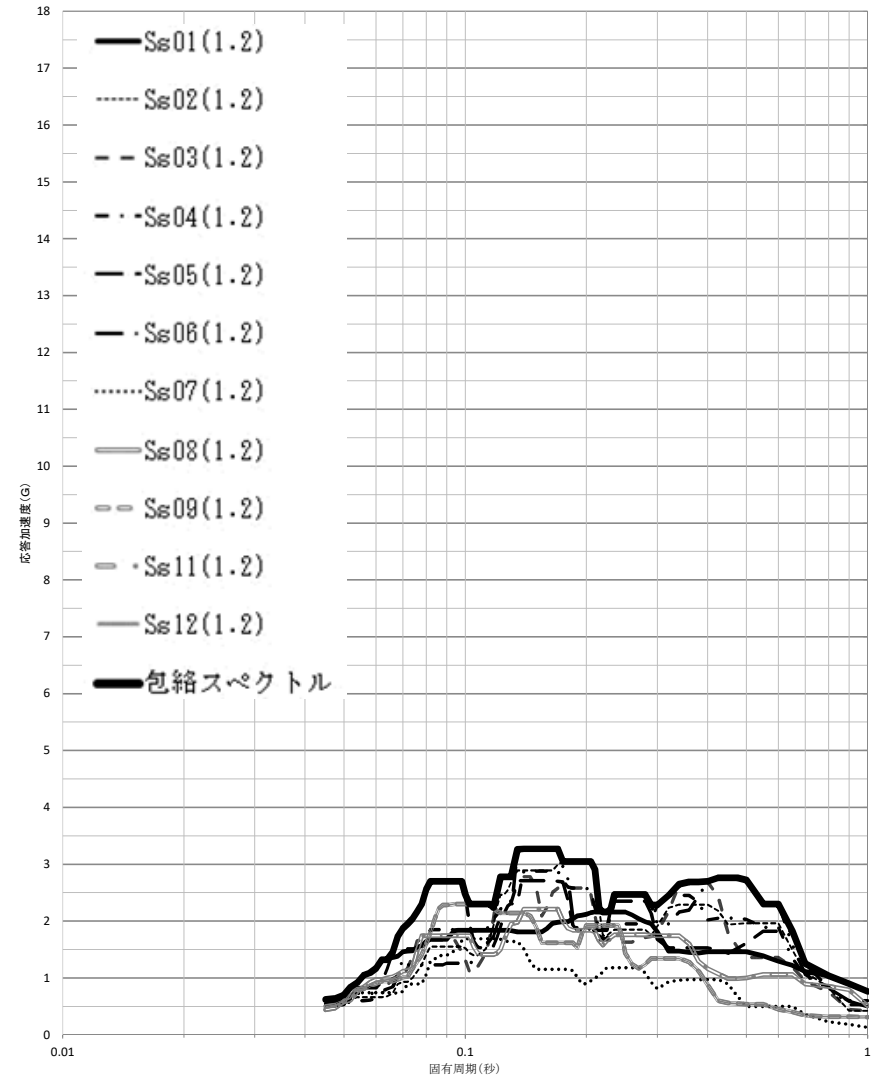


57

第4-88図

設計用床応答曲線

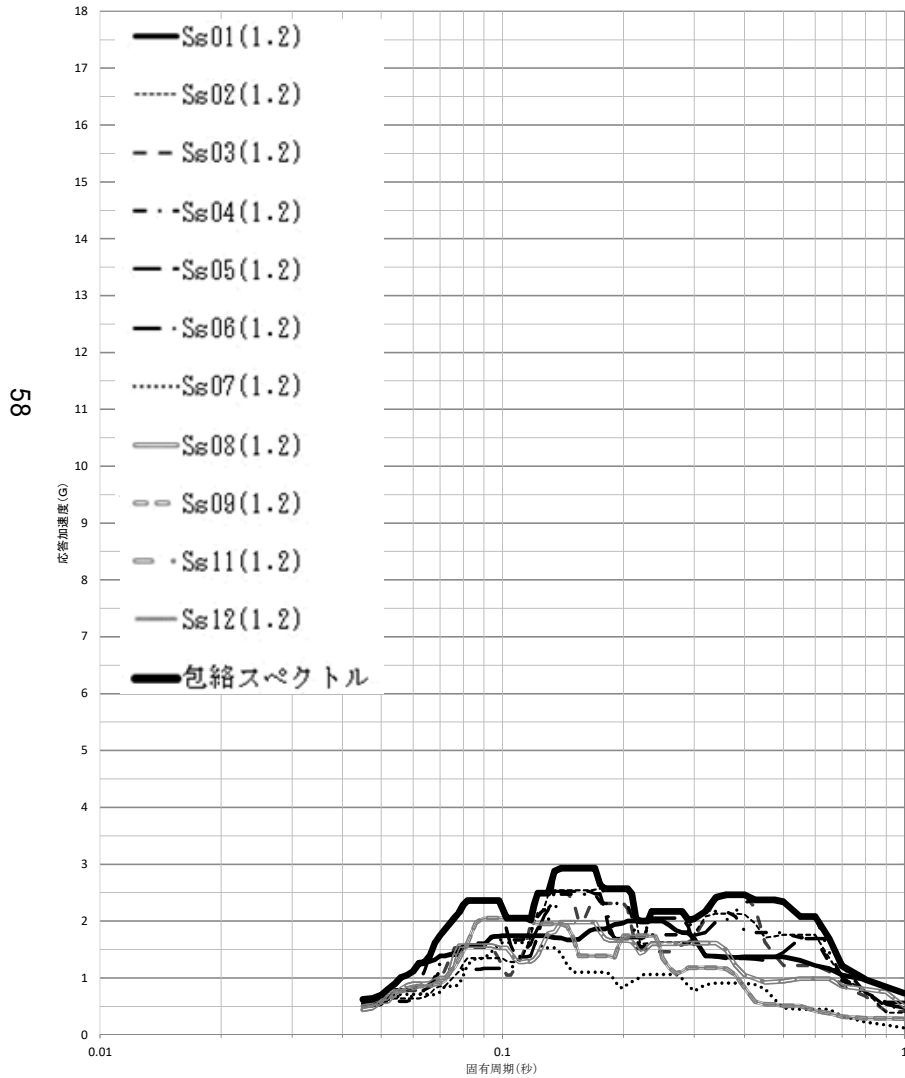
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-89図

設計用床応答曲線

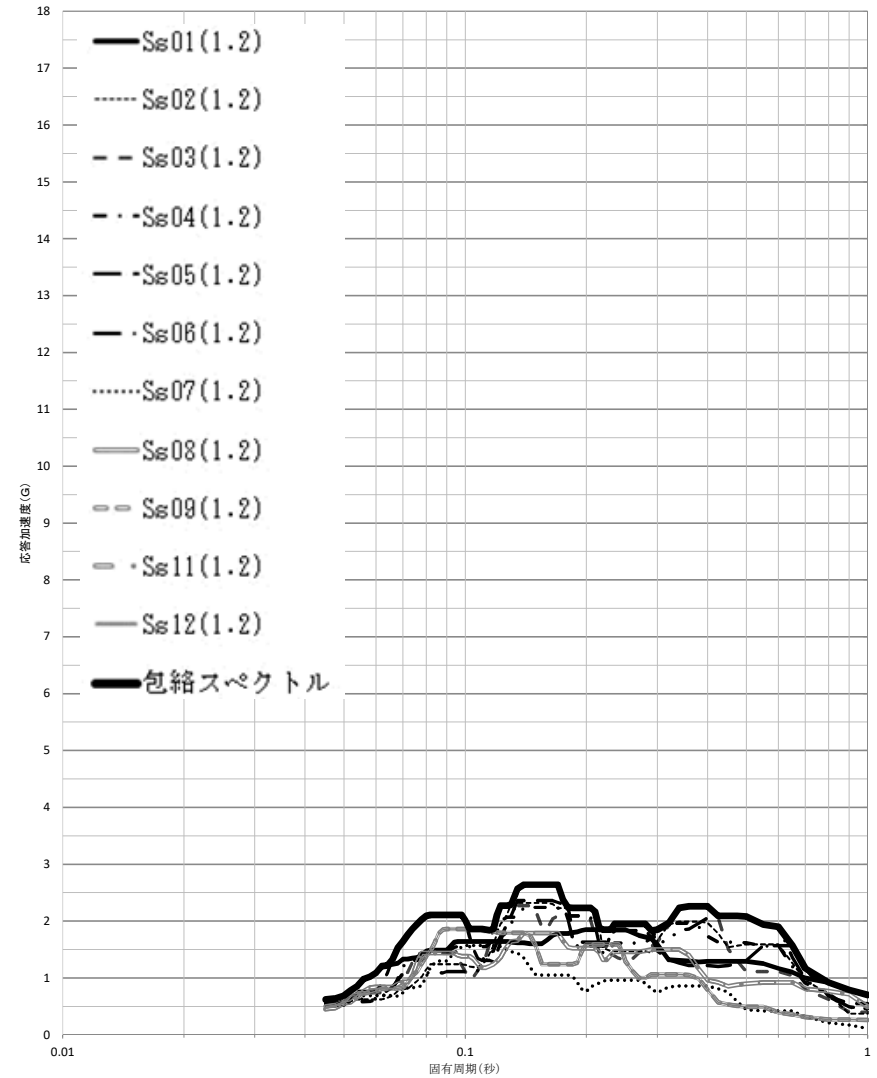
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-90図

設計用床応答曲線

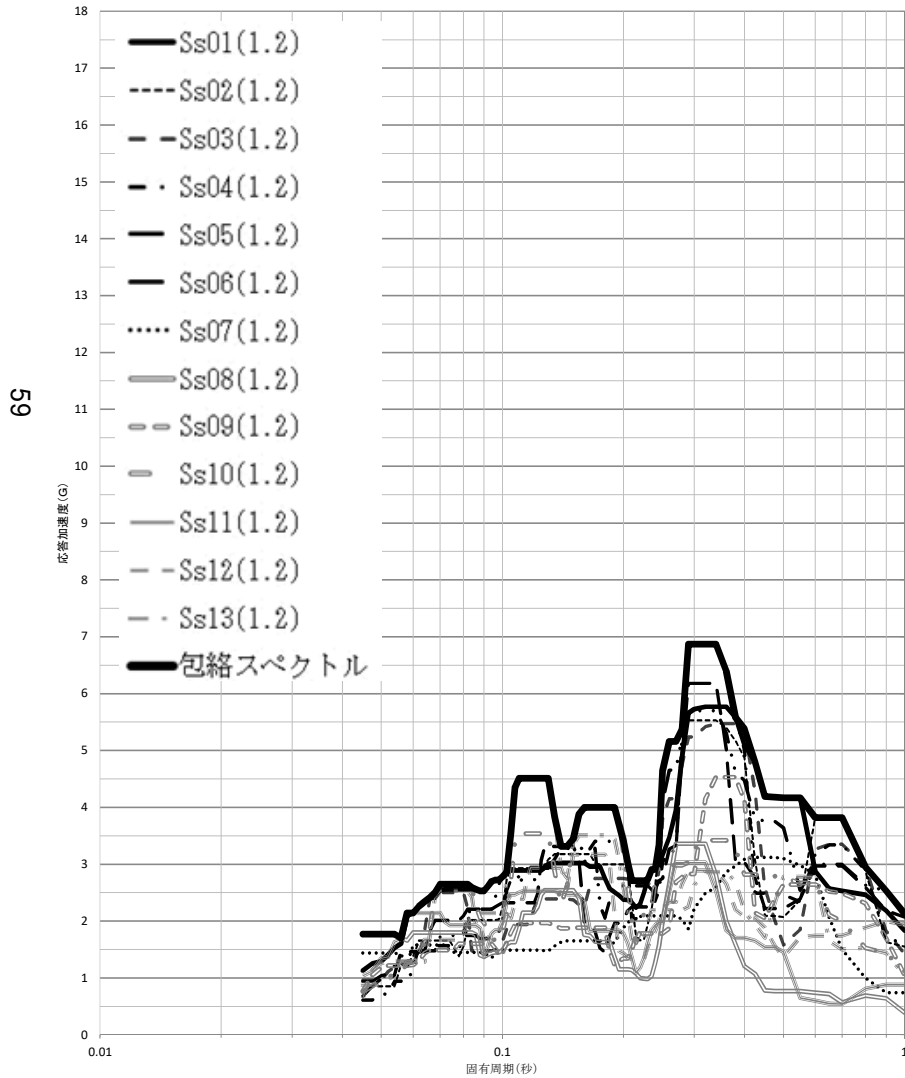
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-91図

設計用床応答曲線

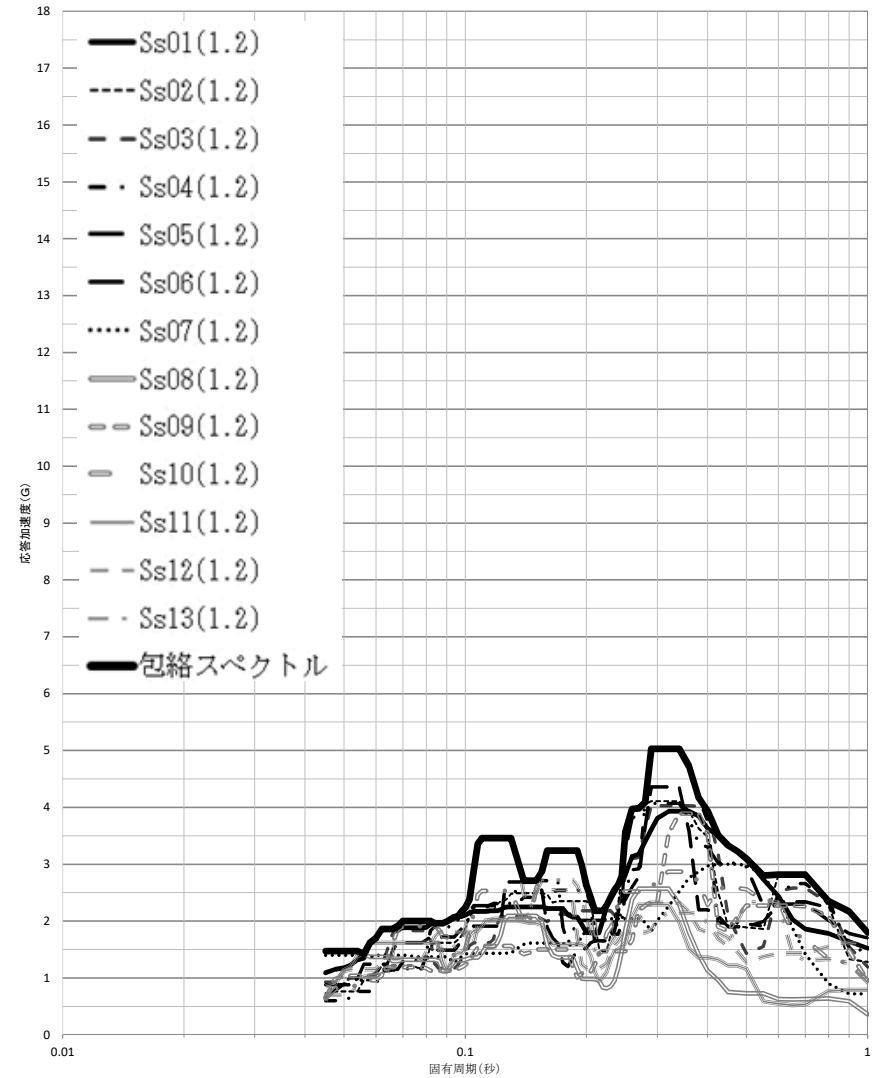
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-92図

設計用床応答曲線

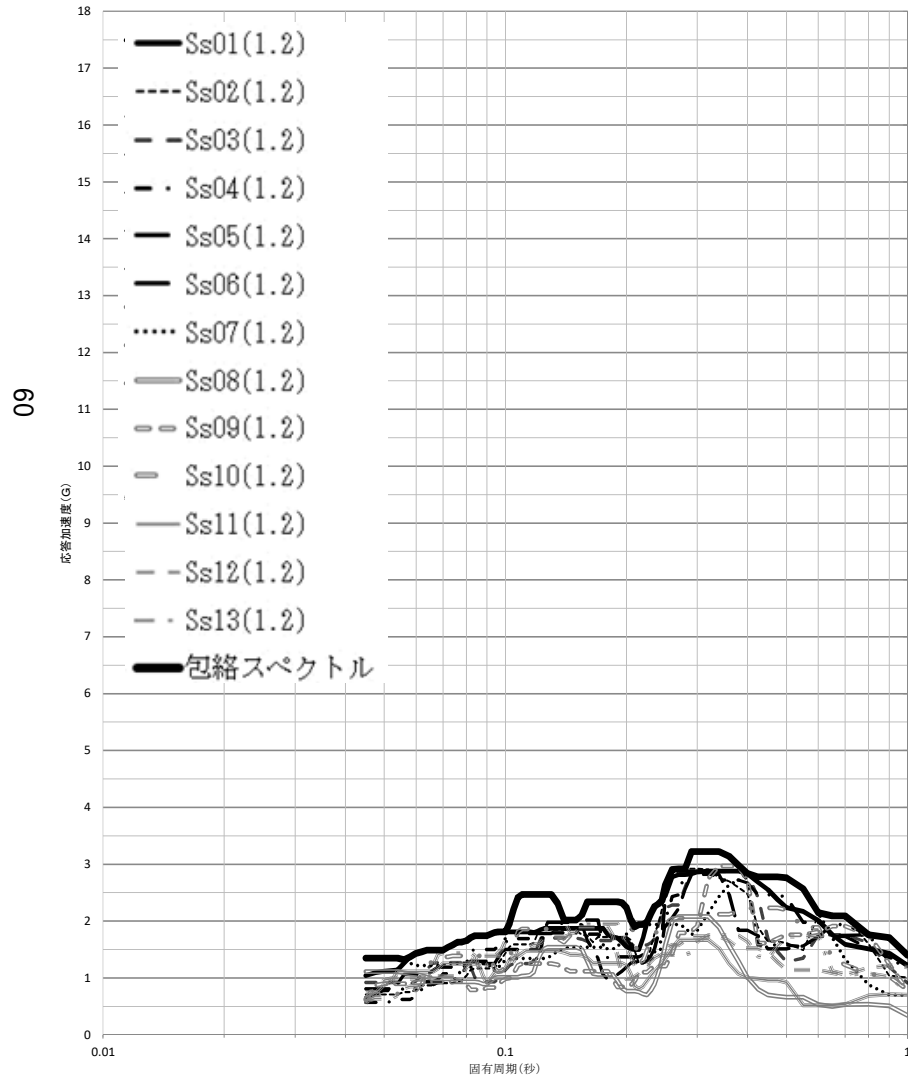
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-93図

設計用床応答曲線

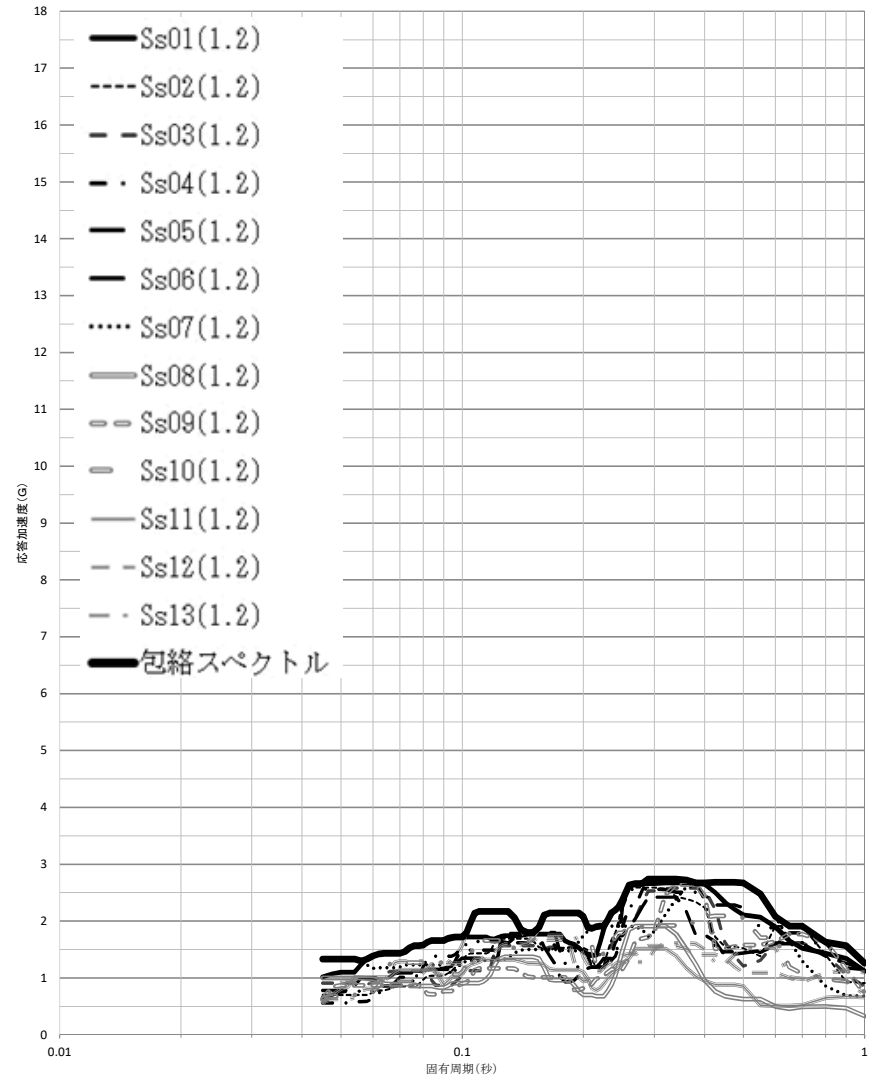
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-94図

設計用床応答曲線

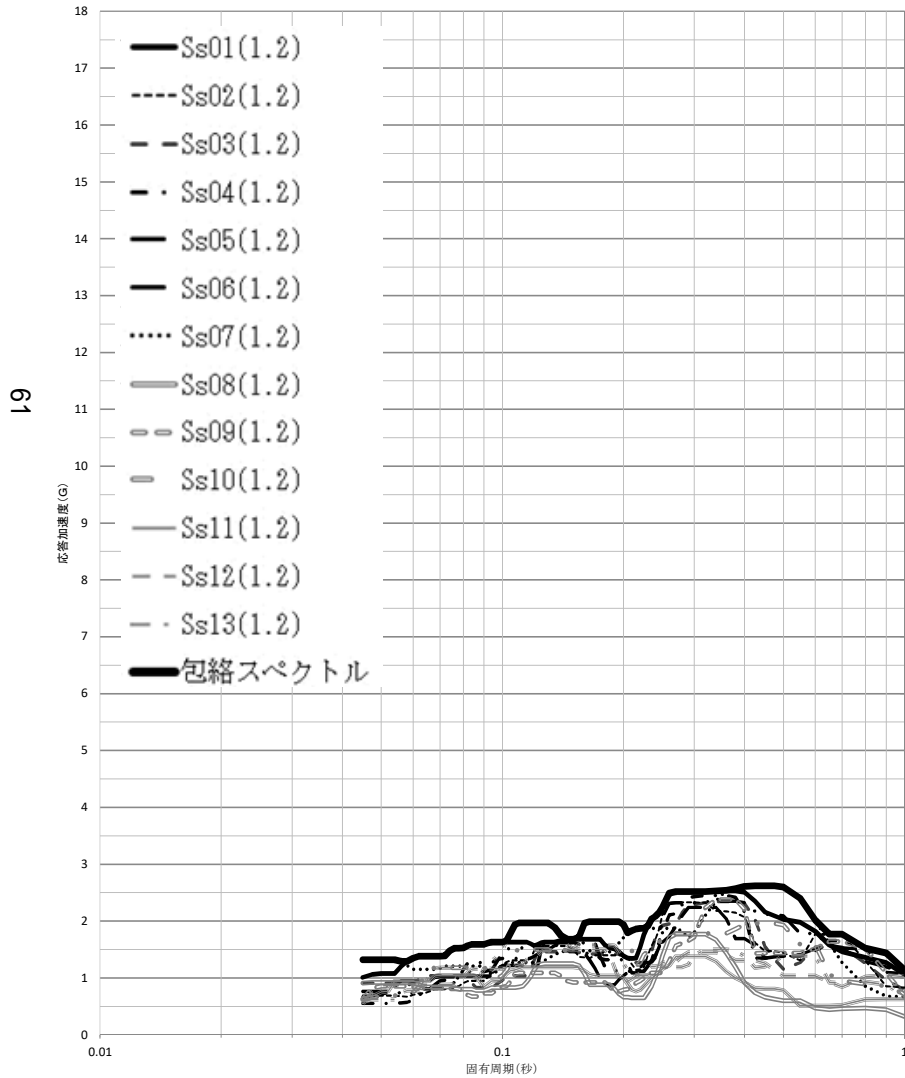
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-95図

設計用床応答曲線

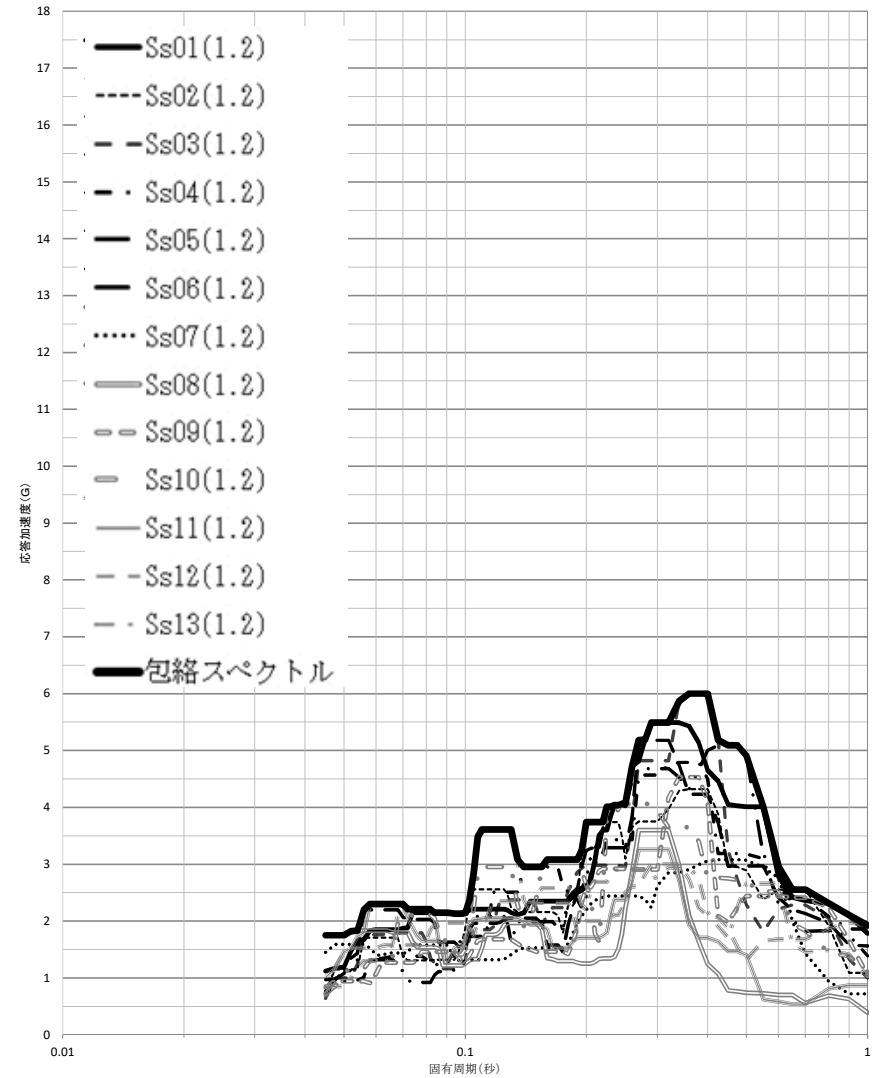
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-96図

設計用床応答曲線

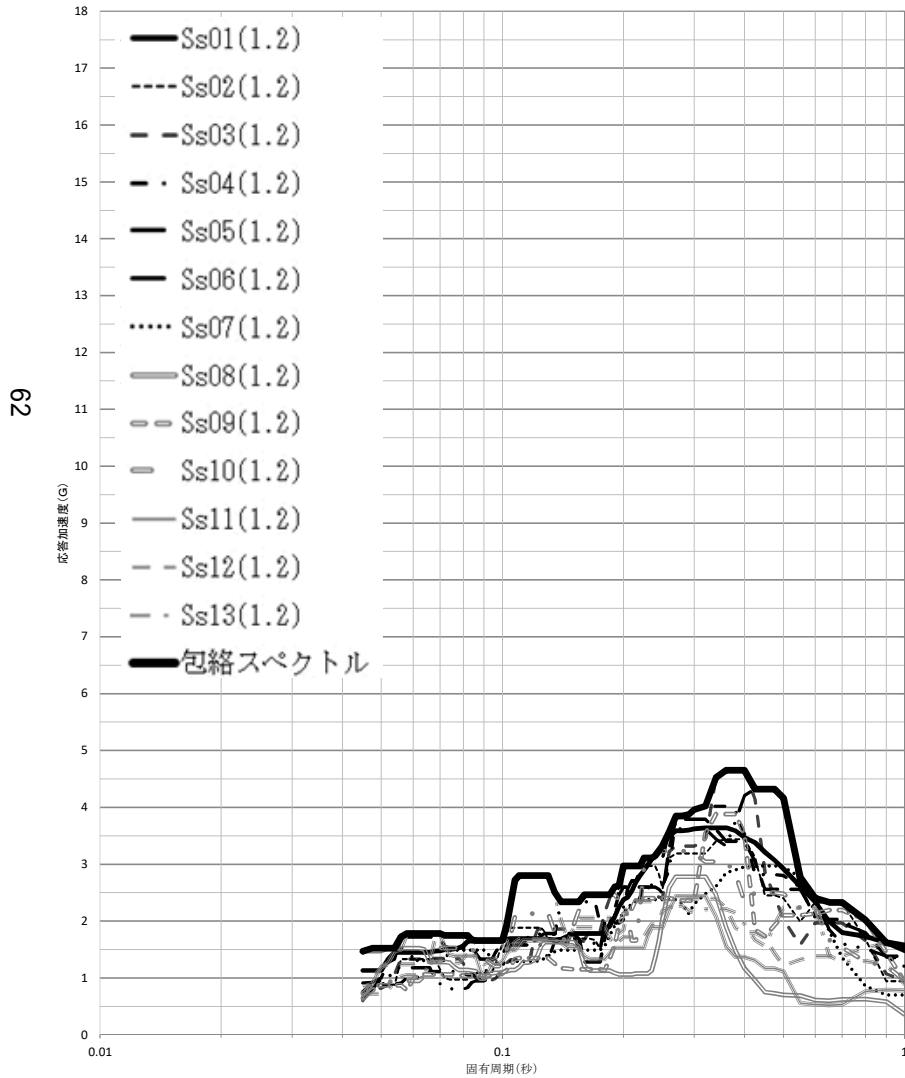
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-97図

設計用床応答曲線

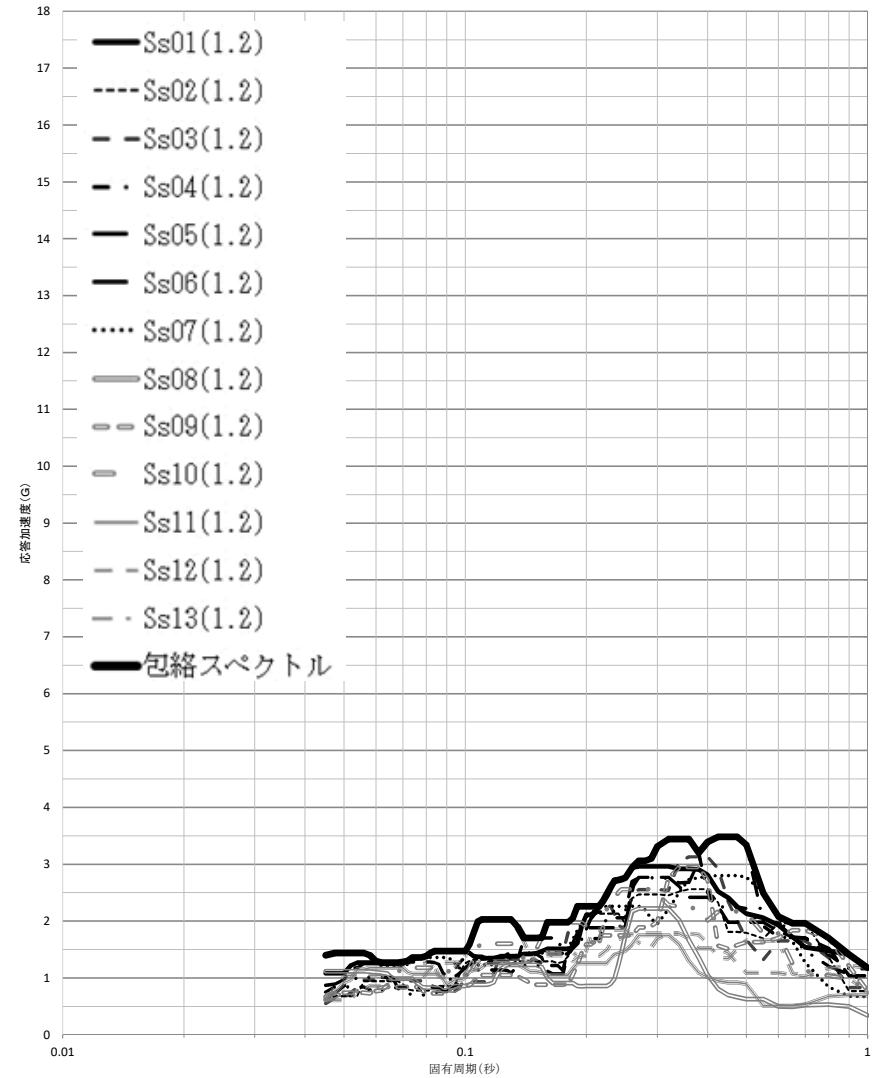
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-98図

設計用床応答曲線

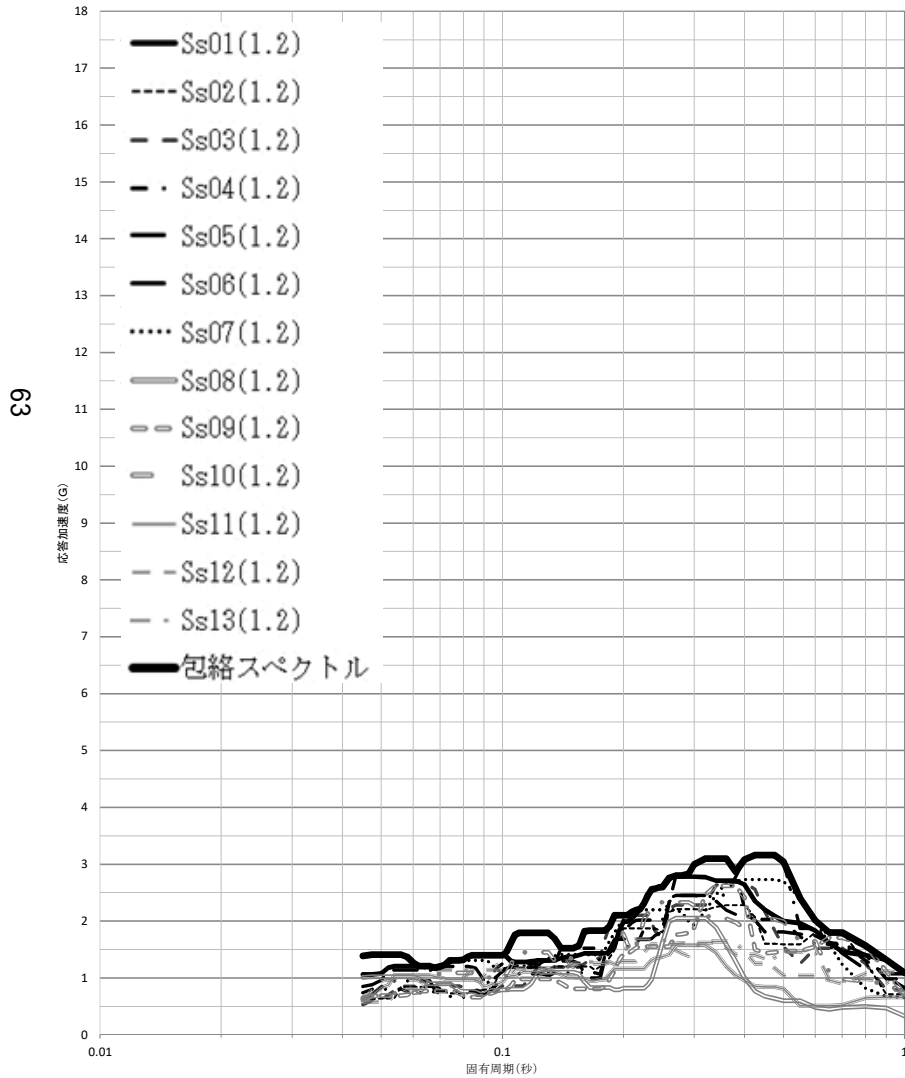
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-99図

設計用床応答曲線

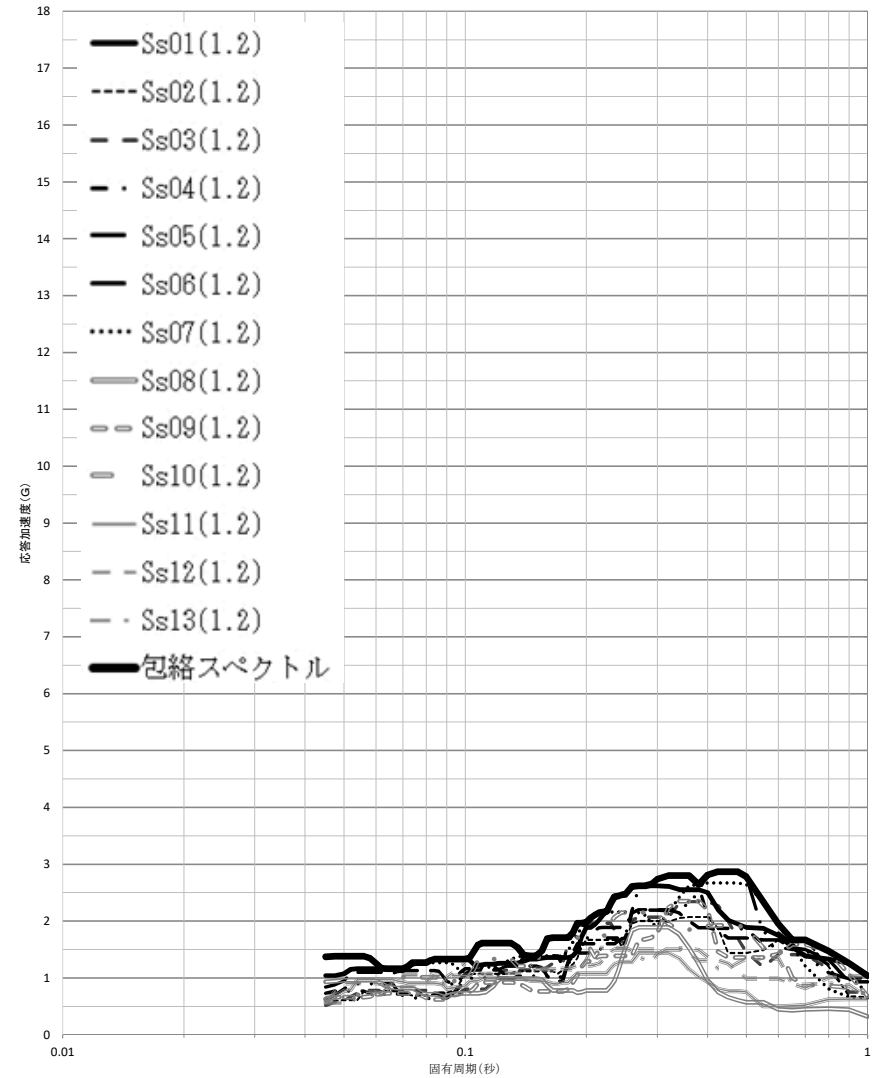
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-100図

設計用床応答曲線

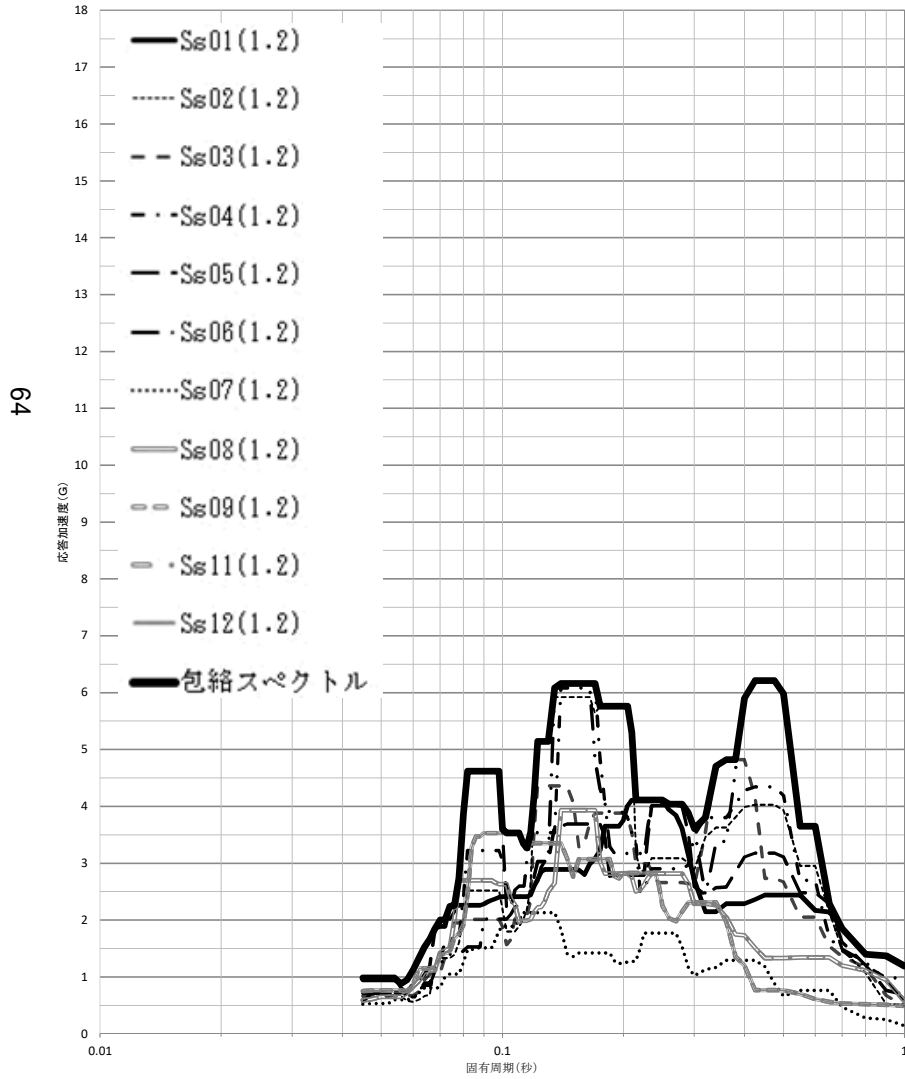
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-101図

設計用床応答曲線

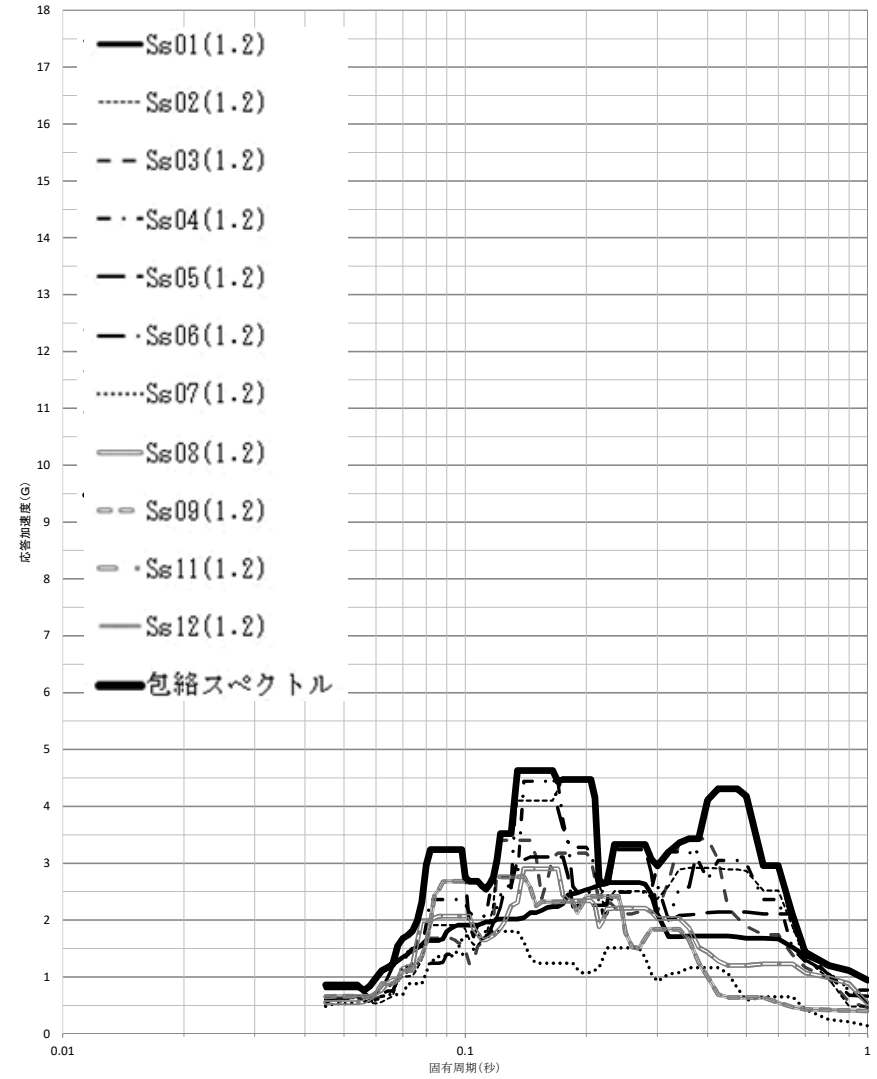
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-102図

設計用床応答曲線

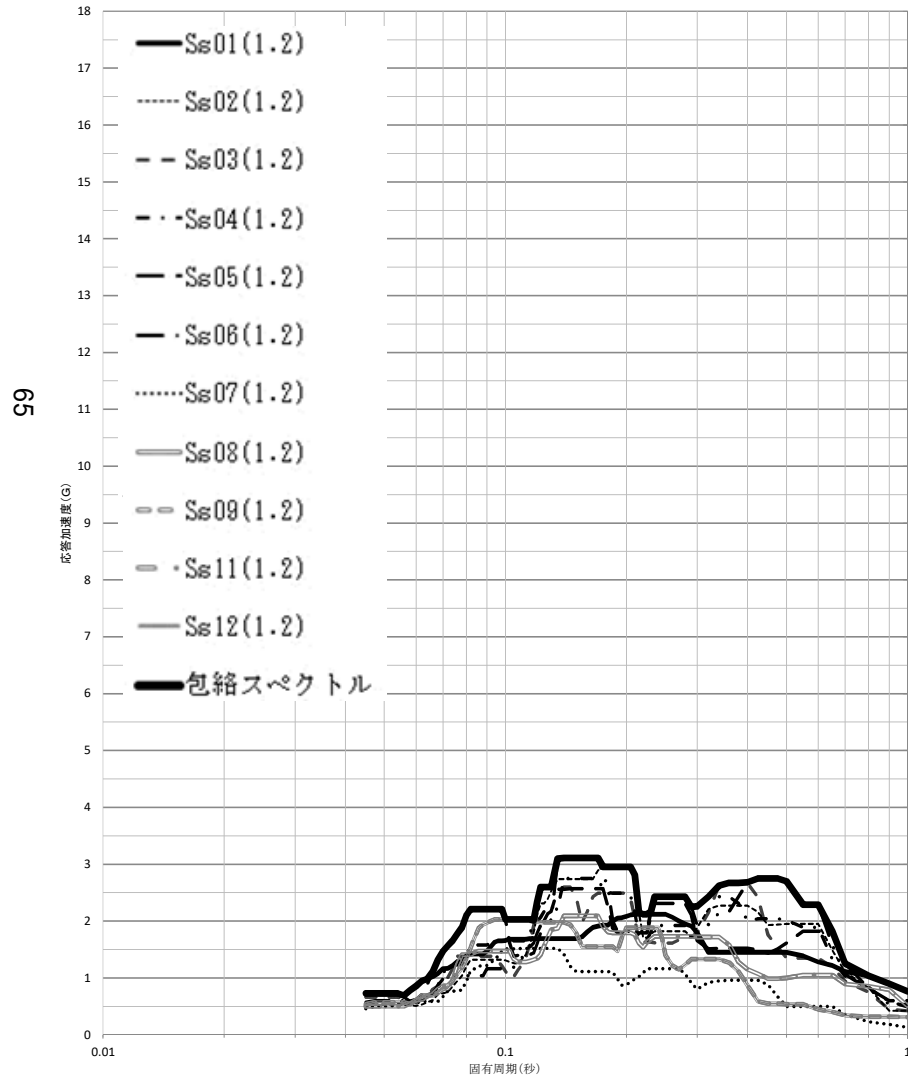
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-103図

設計用床応答曲線

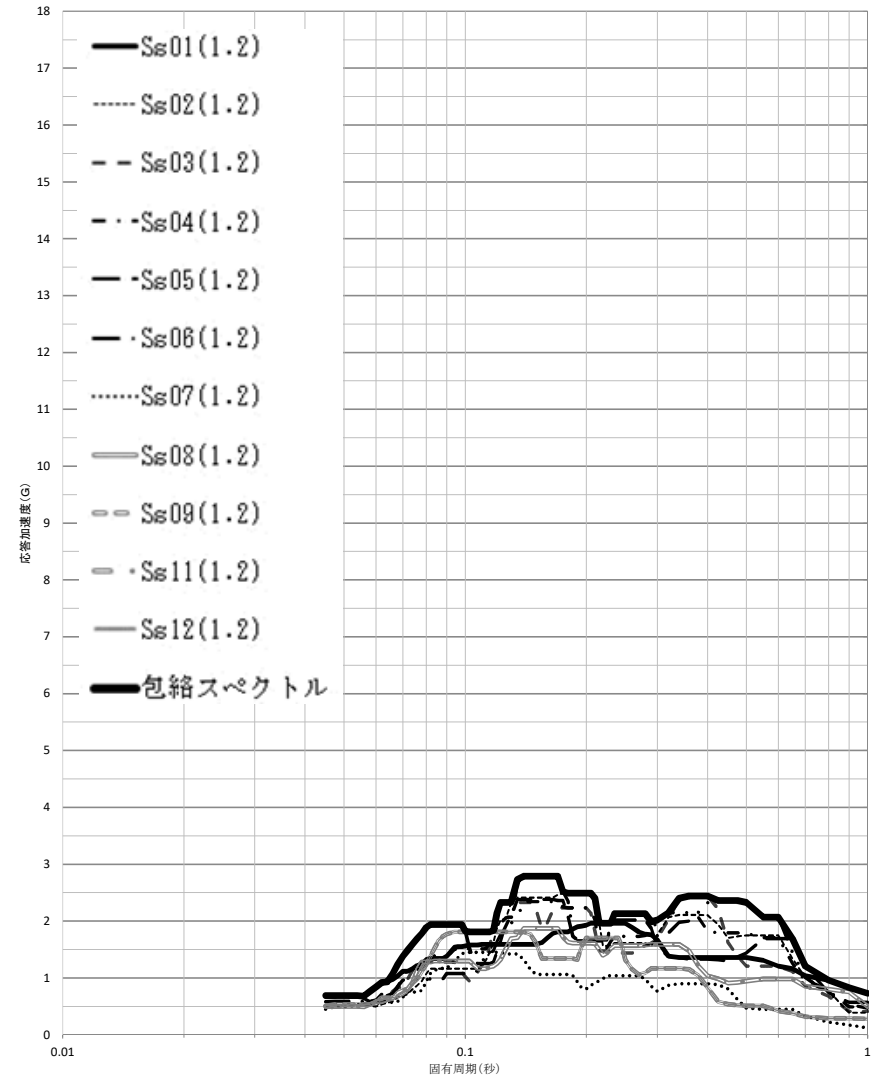
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-104図

設計用床応答曲線

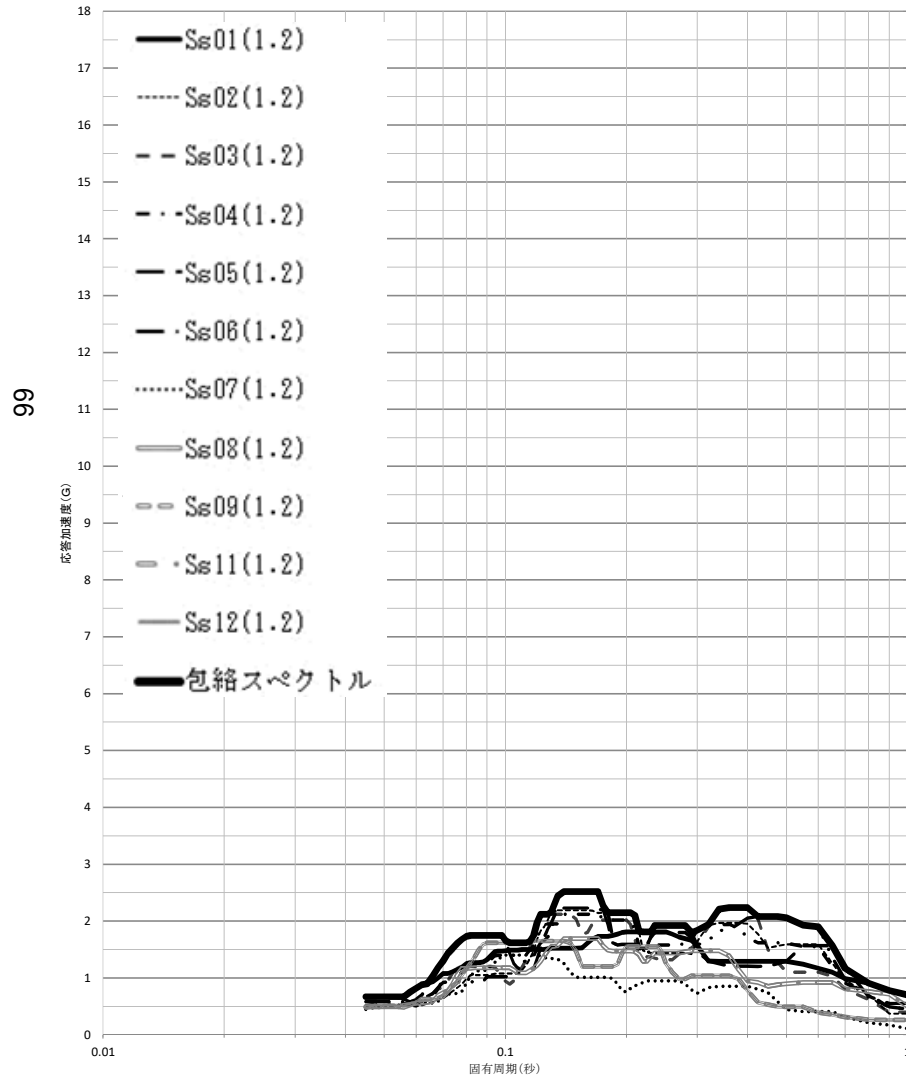
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-105図

設計用床応答曲線

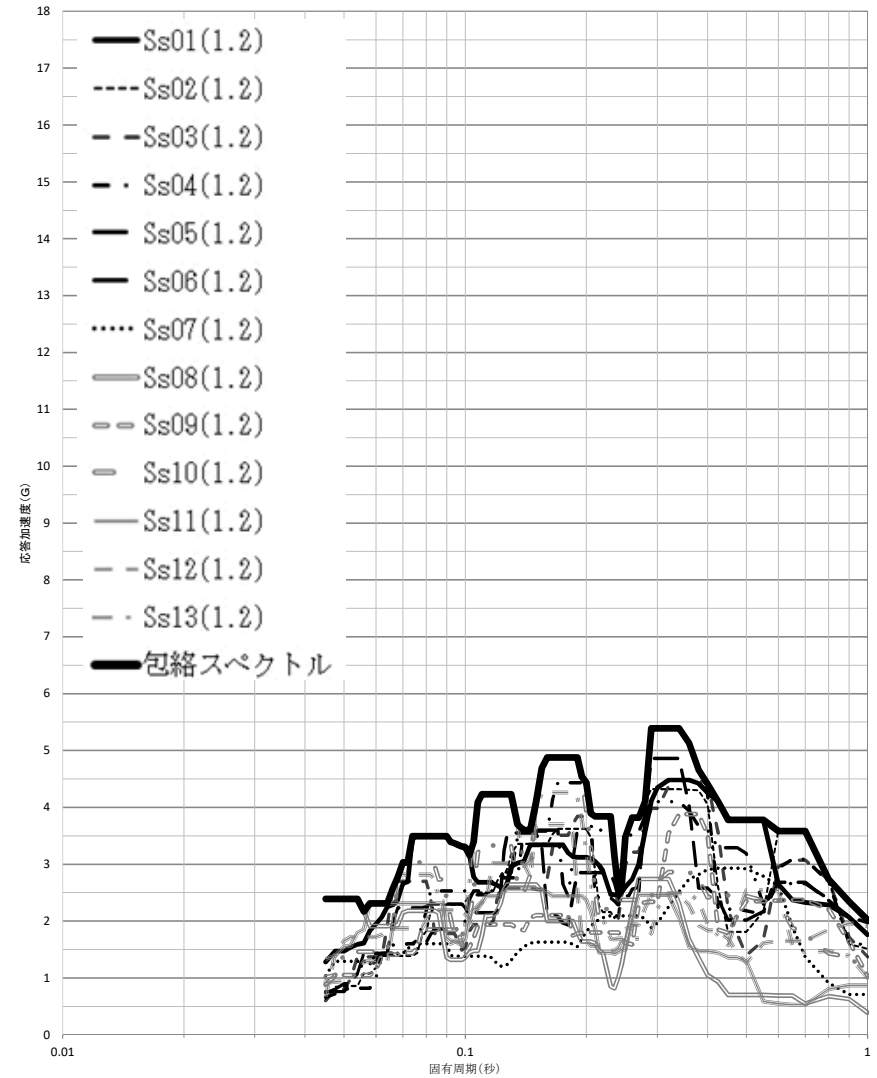
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-106図

設計用床応答曲線

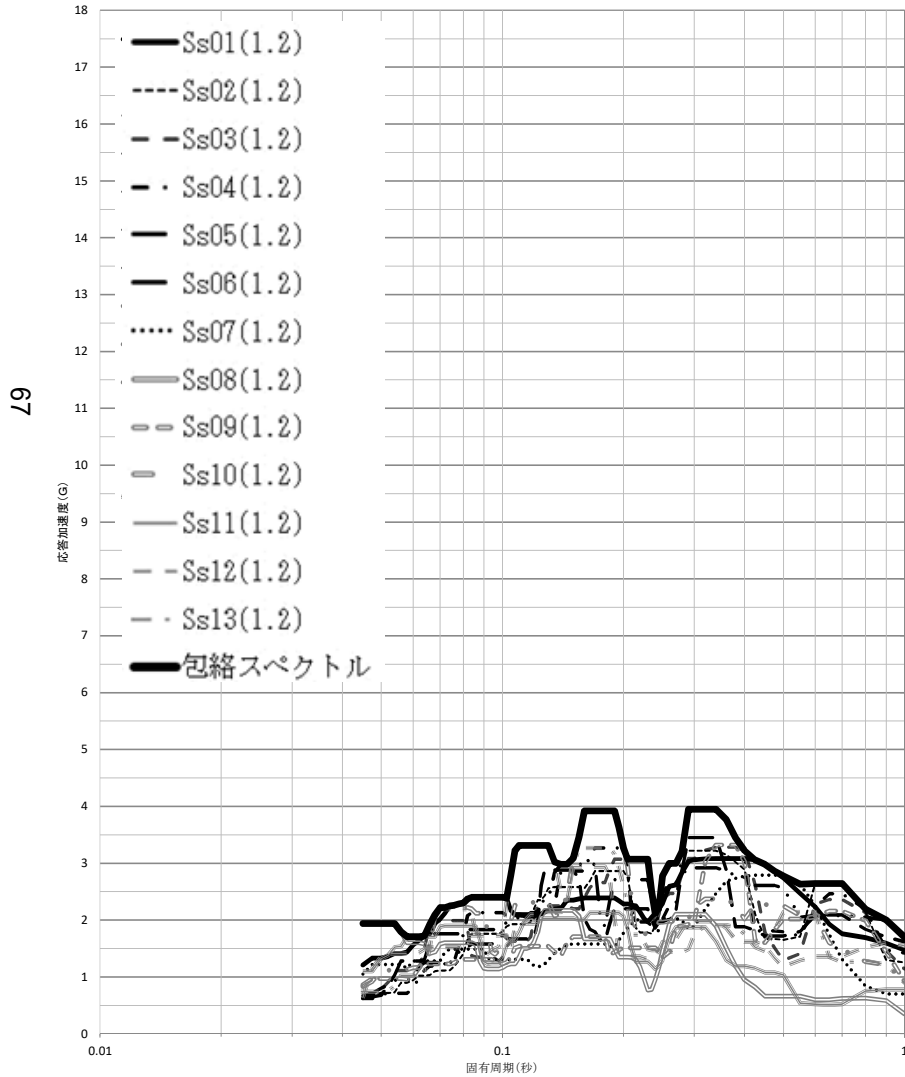
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-107図

設計用床応答曲線

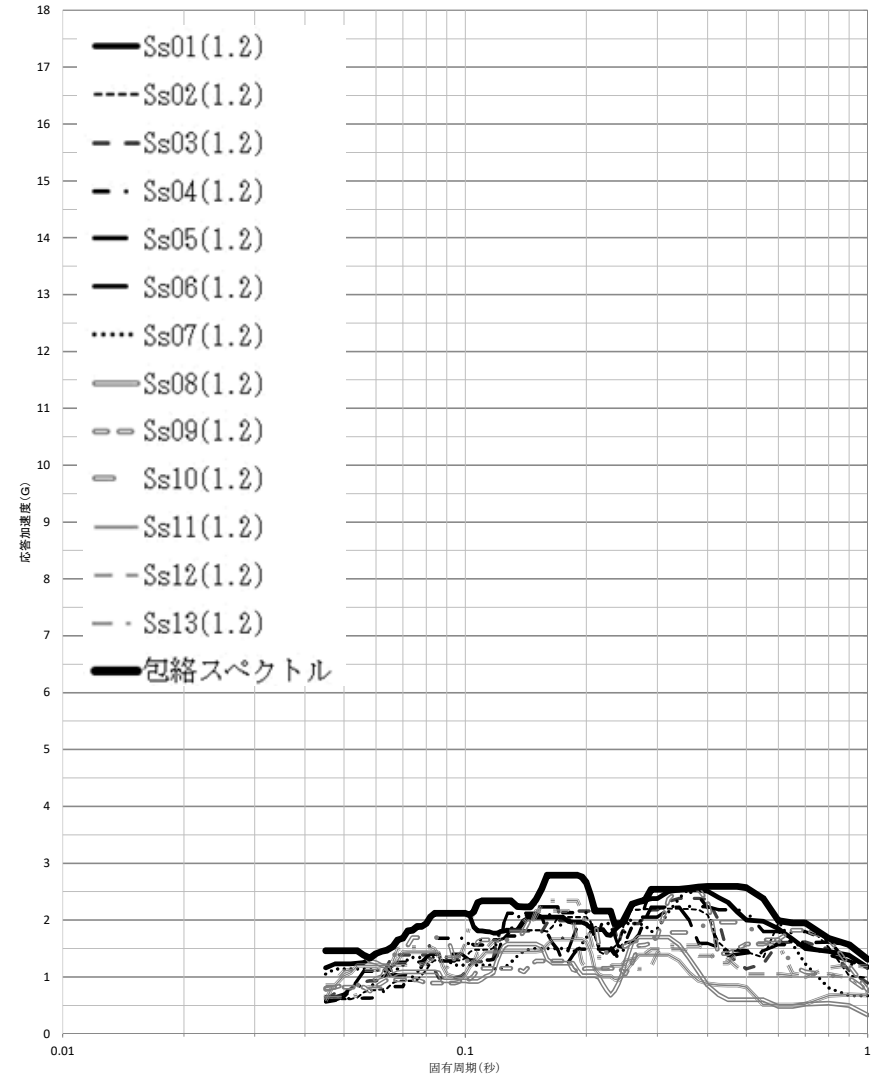
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-108図

設計用床応答曲線

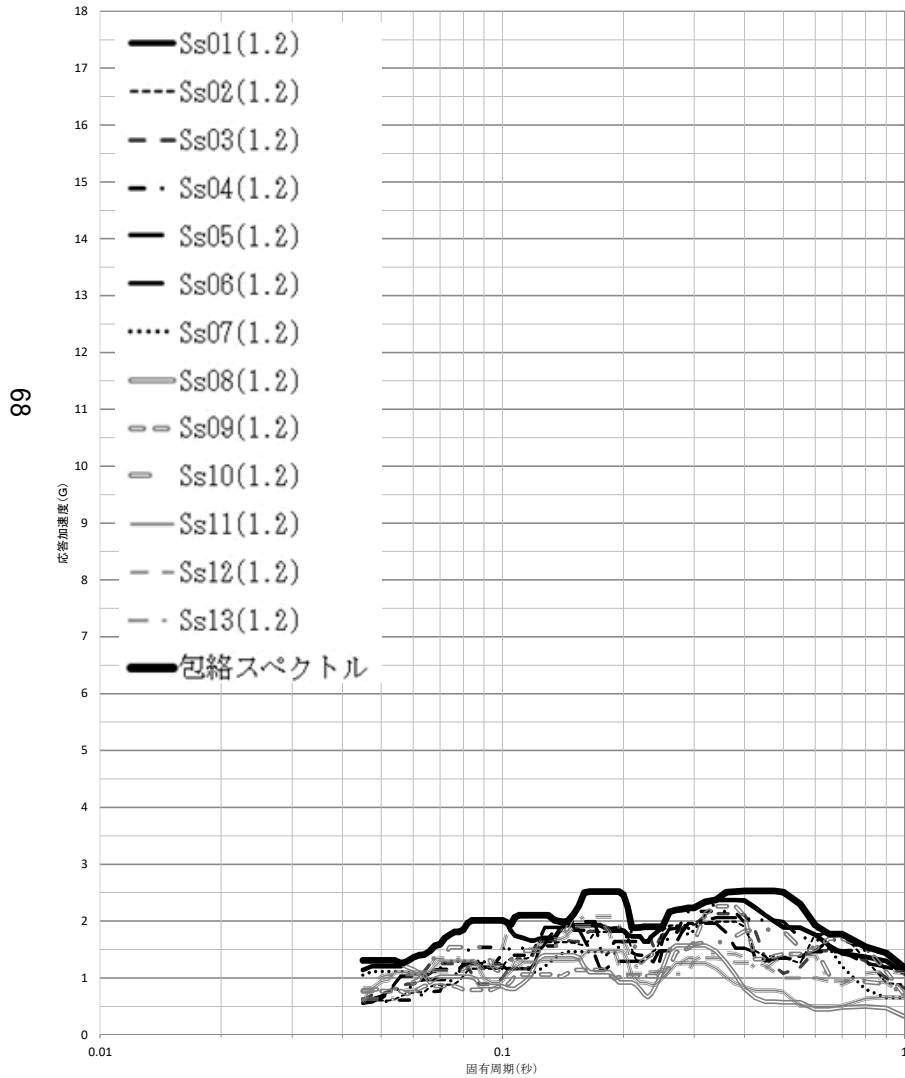
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-109図

設計用床応答曲線

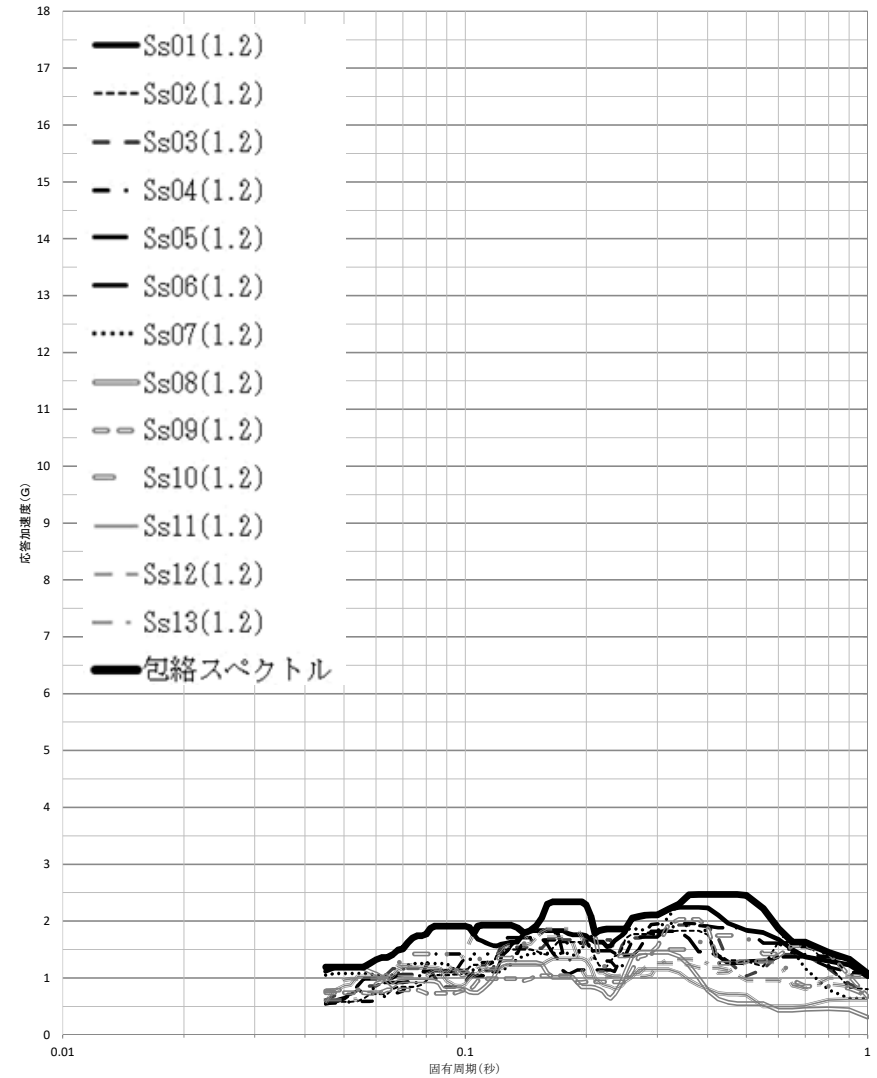
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-110図

設計用床応答曲線

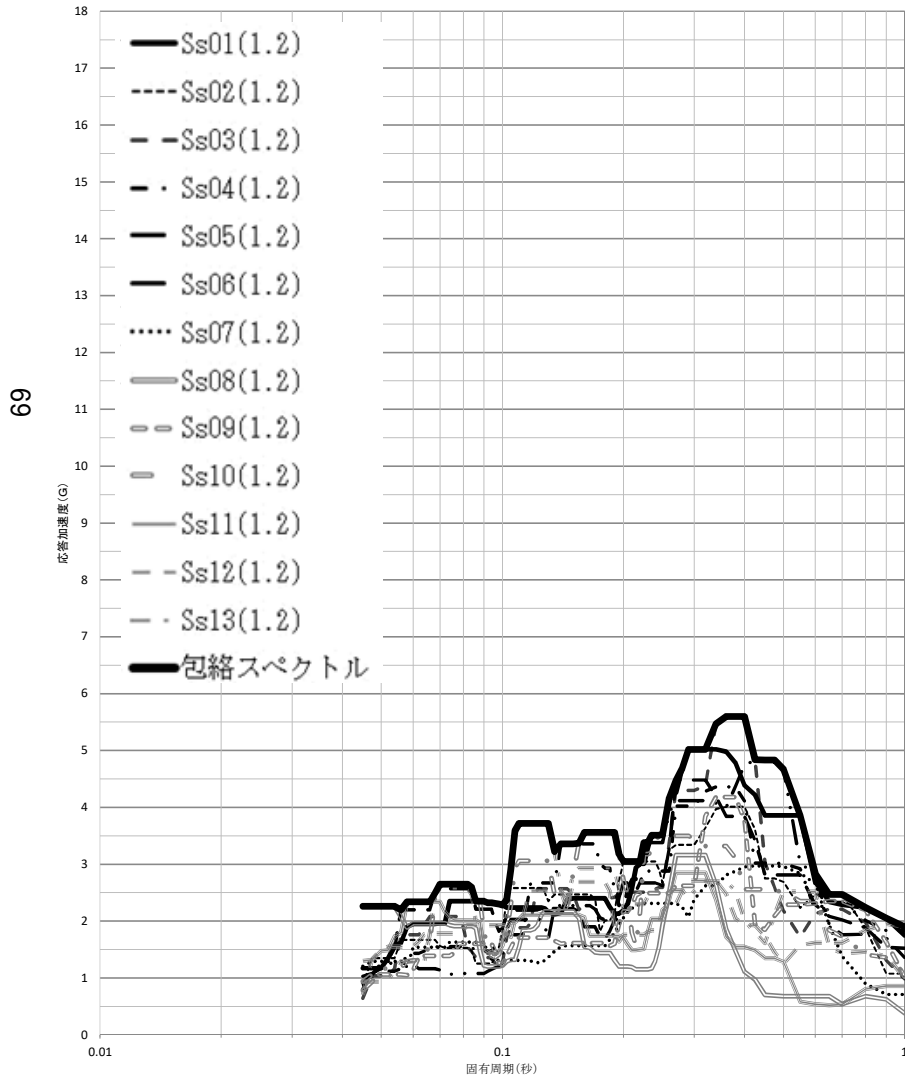
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-111図

設計用床応答曲線

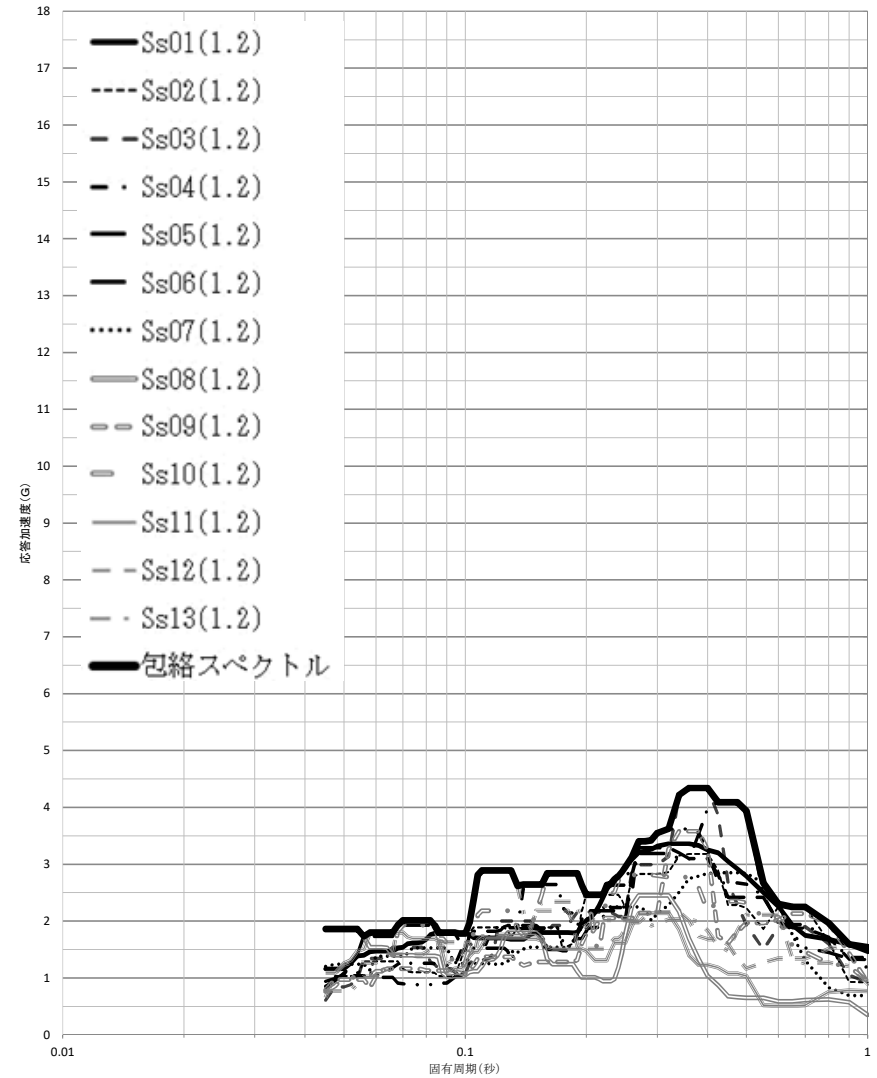
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-112図

設計用床応答曲線

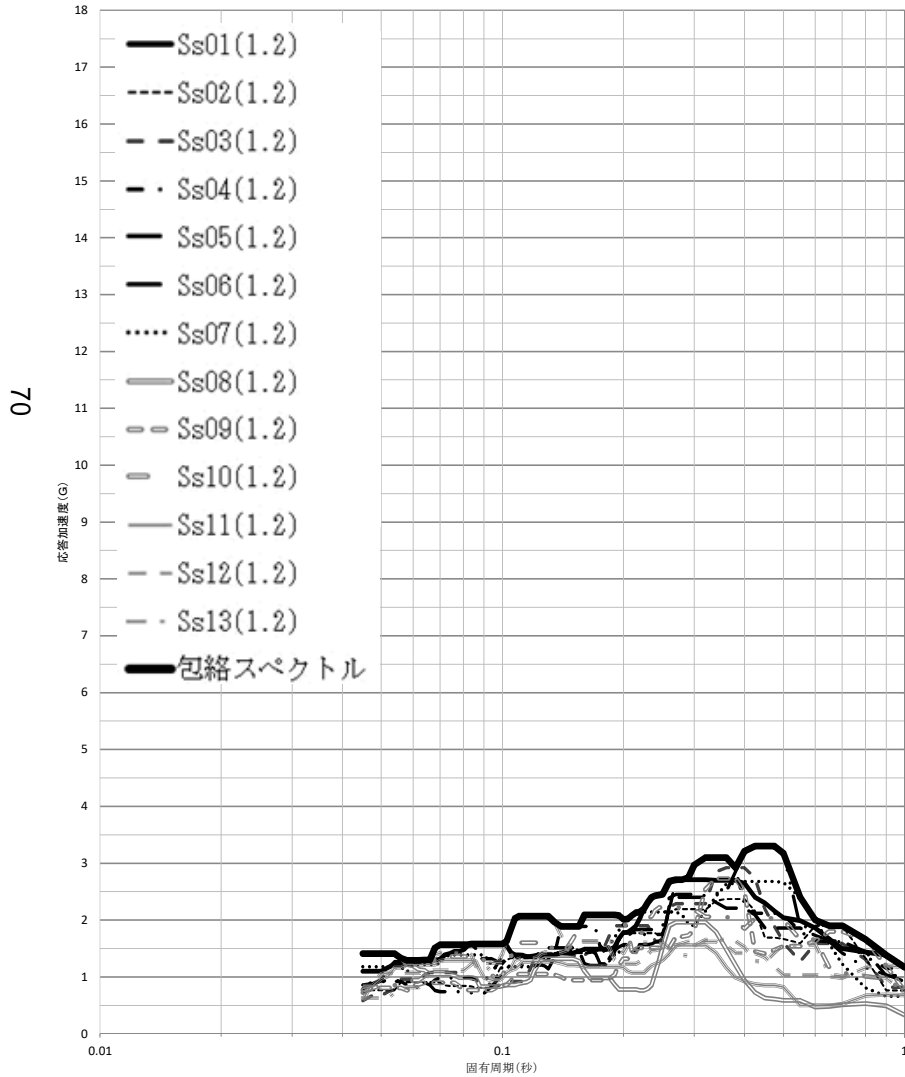
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-113図

設計用床応答曲線

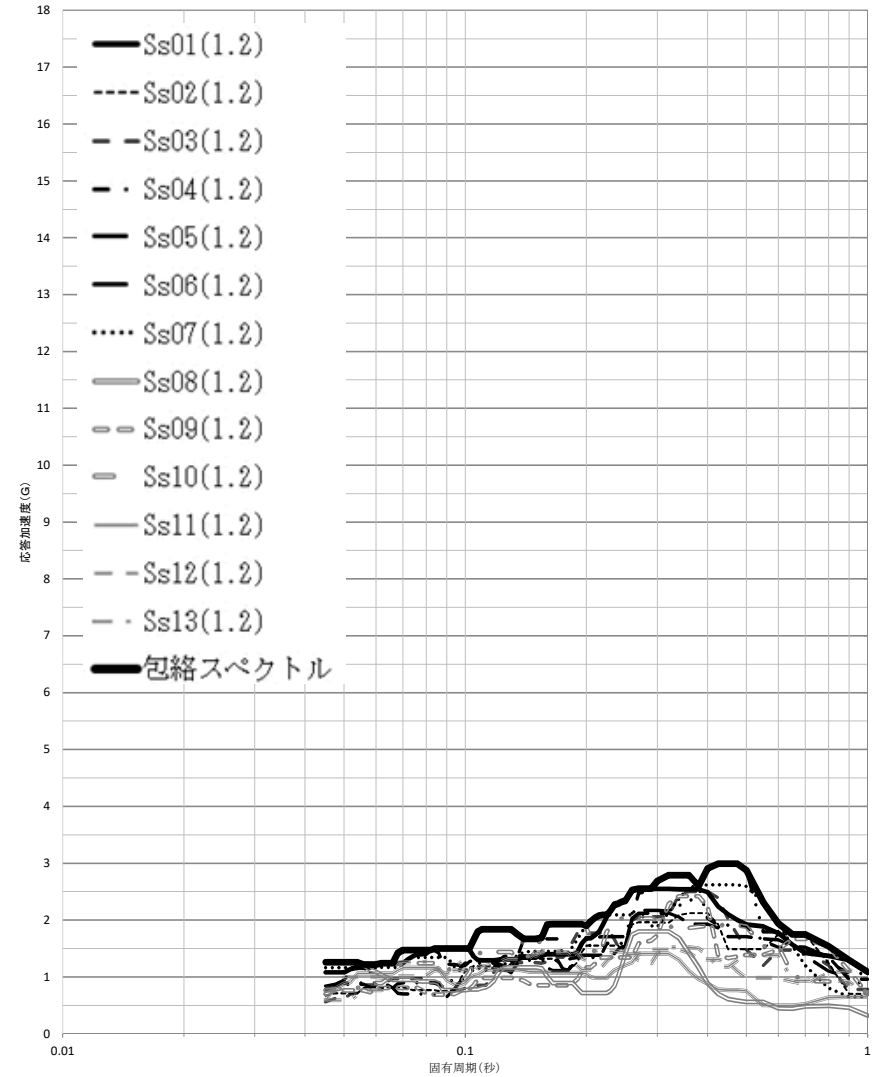
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-114図

設計用床応答曲線

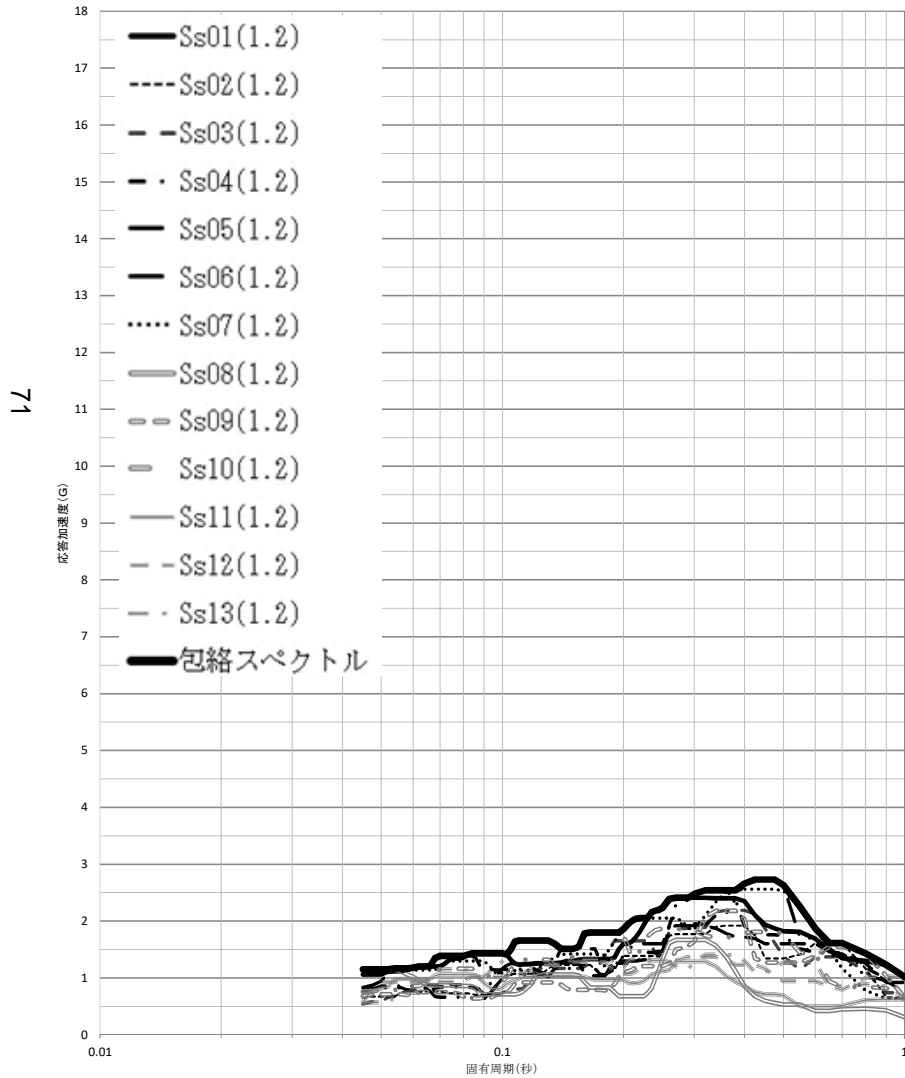
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-115図

設計用床応答曲線

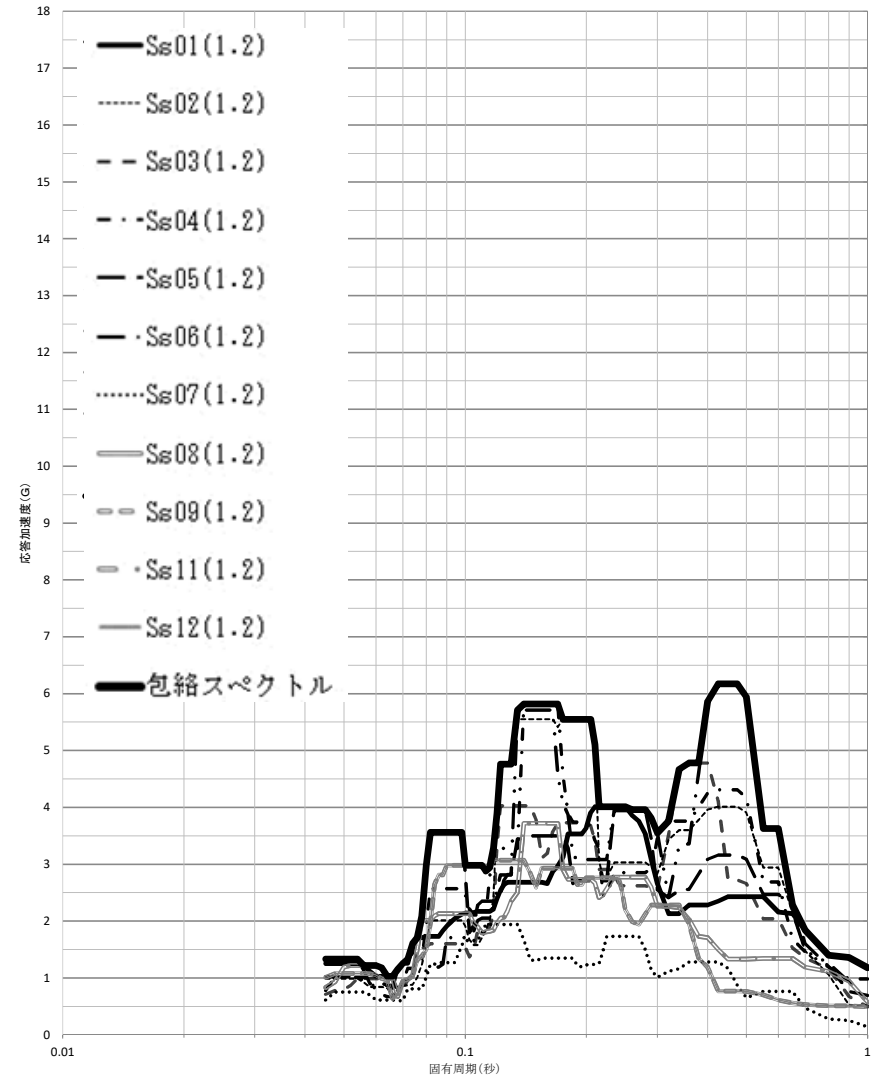
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-116図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

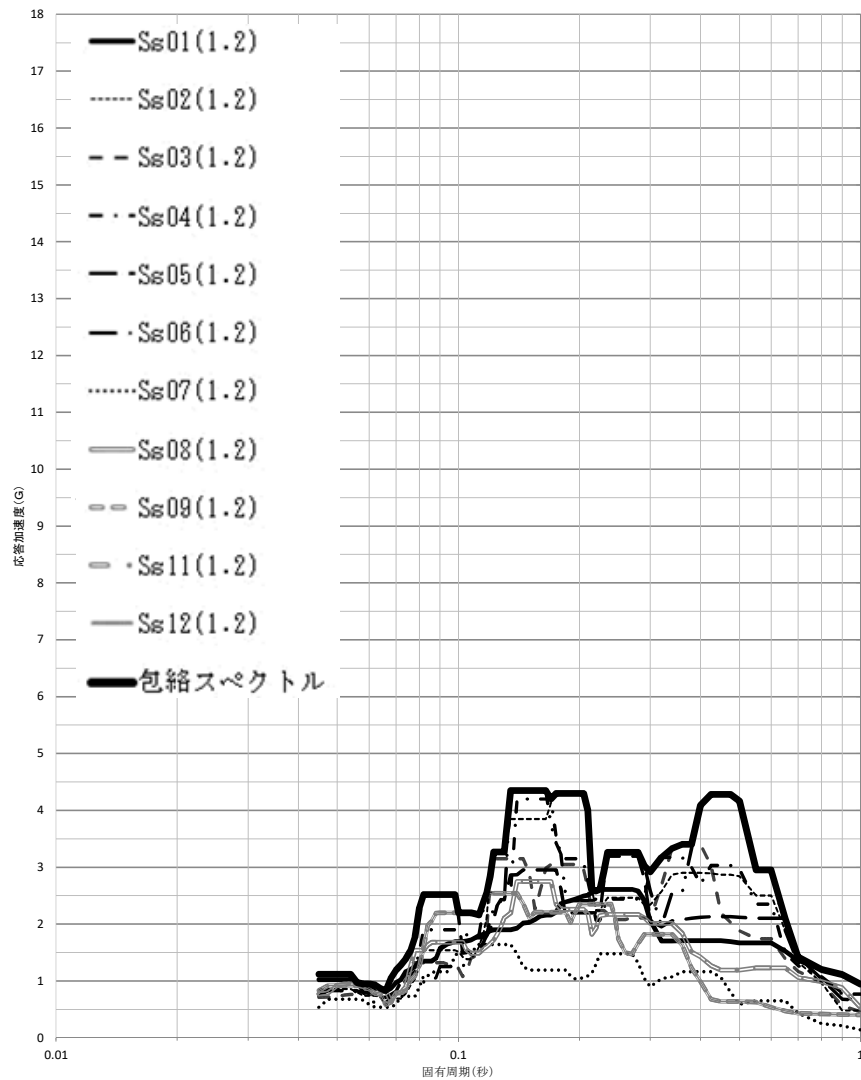


第4-117図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

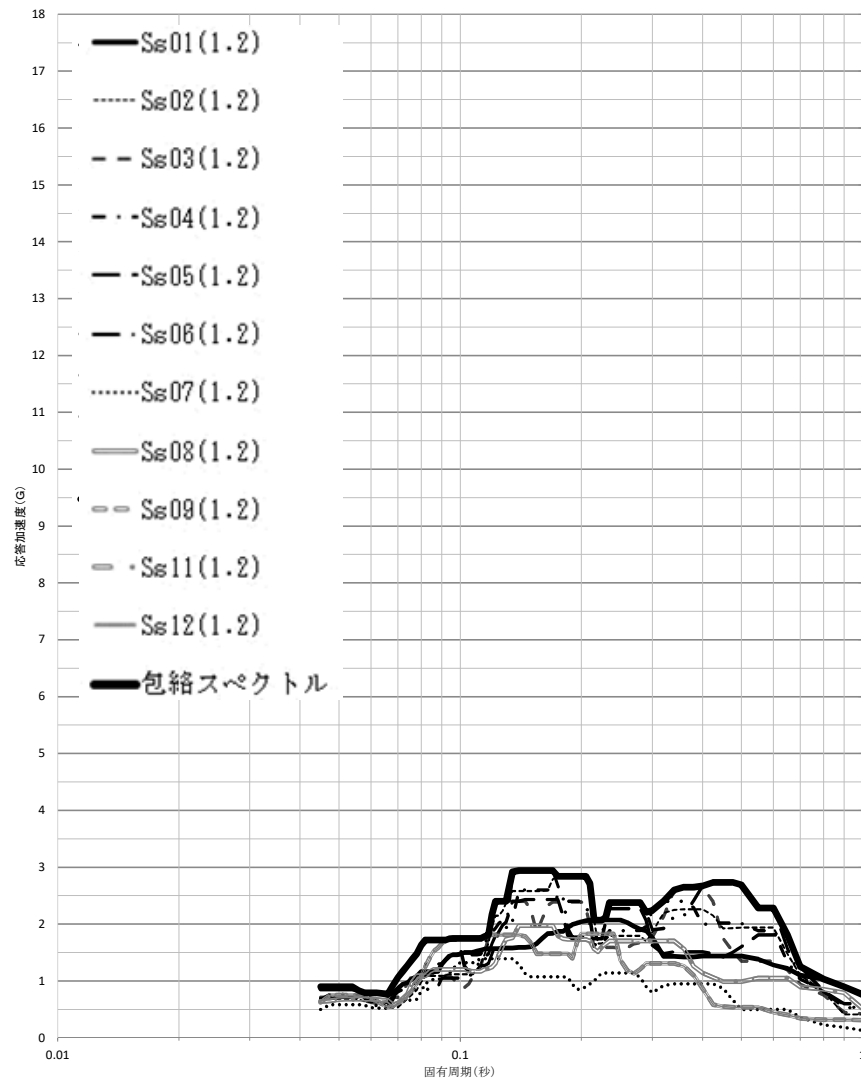
72



第4-118図

設計用床応答曲線

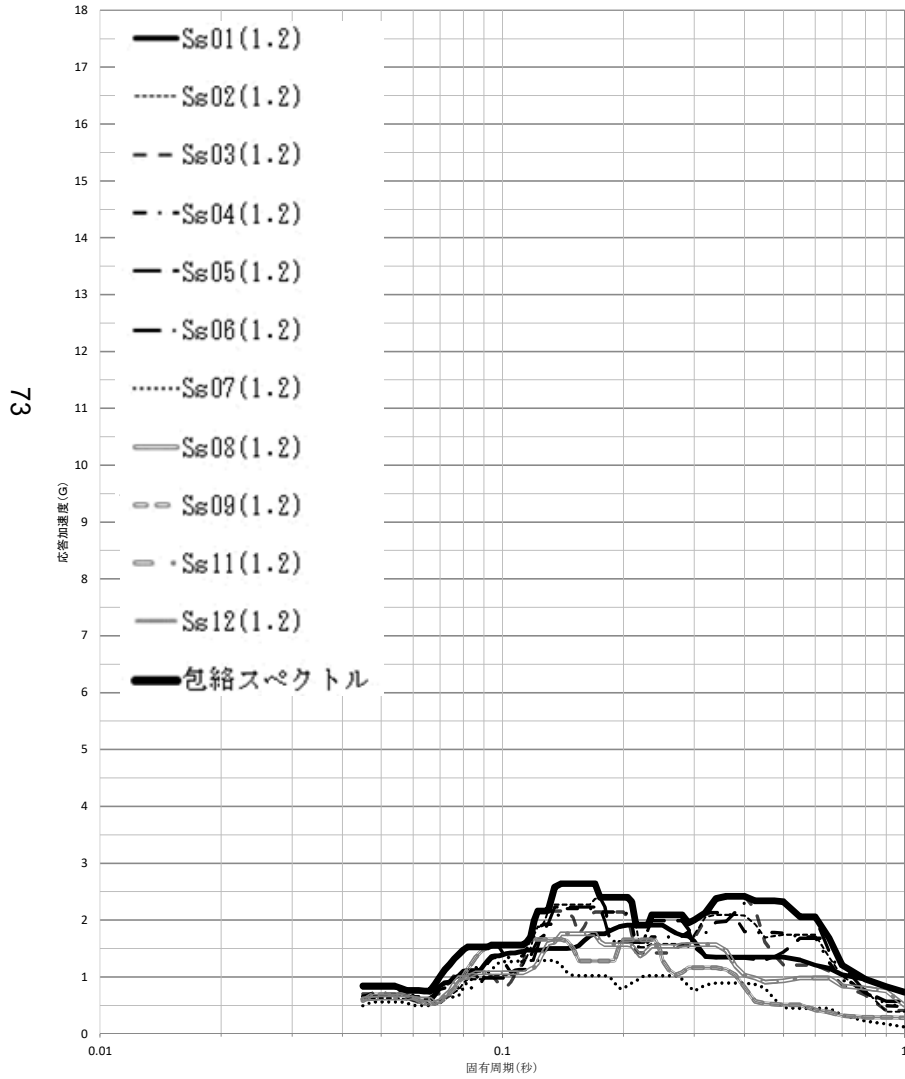
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-119図

設計用床応答曲線

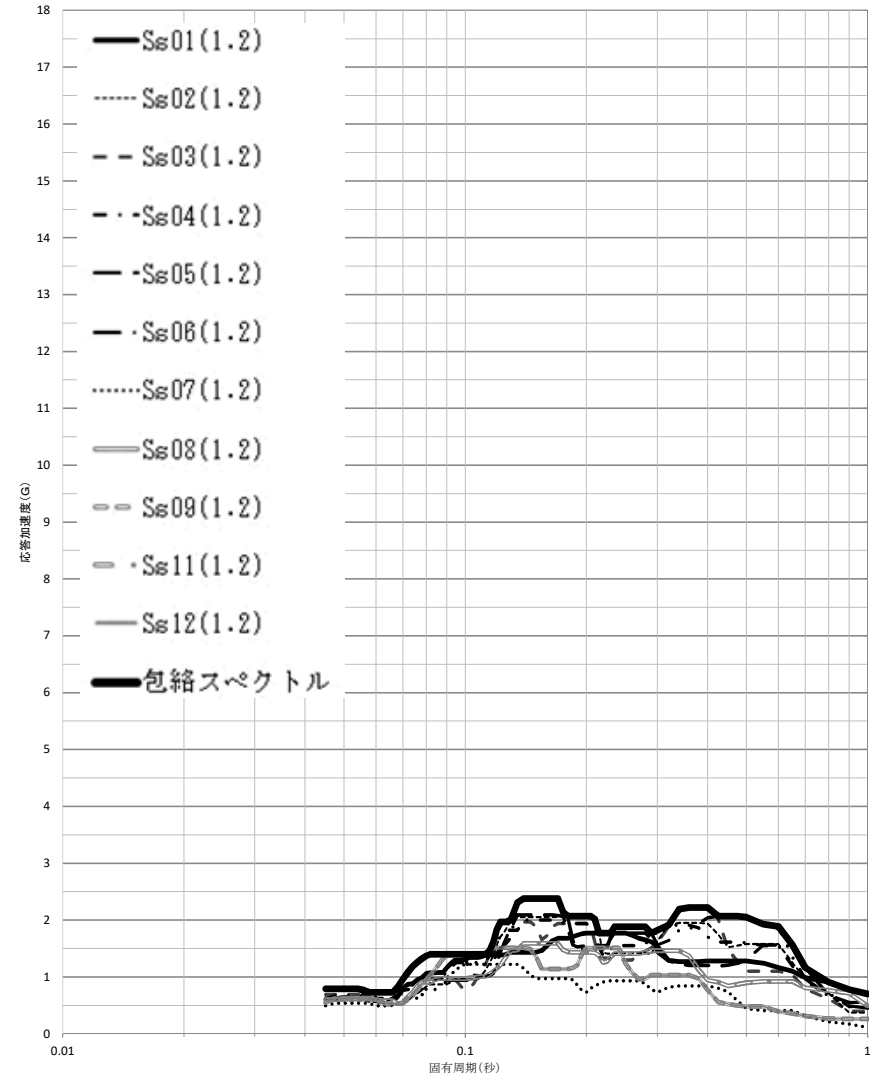
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-120図

設計用床応答曲線

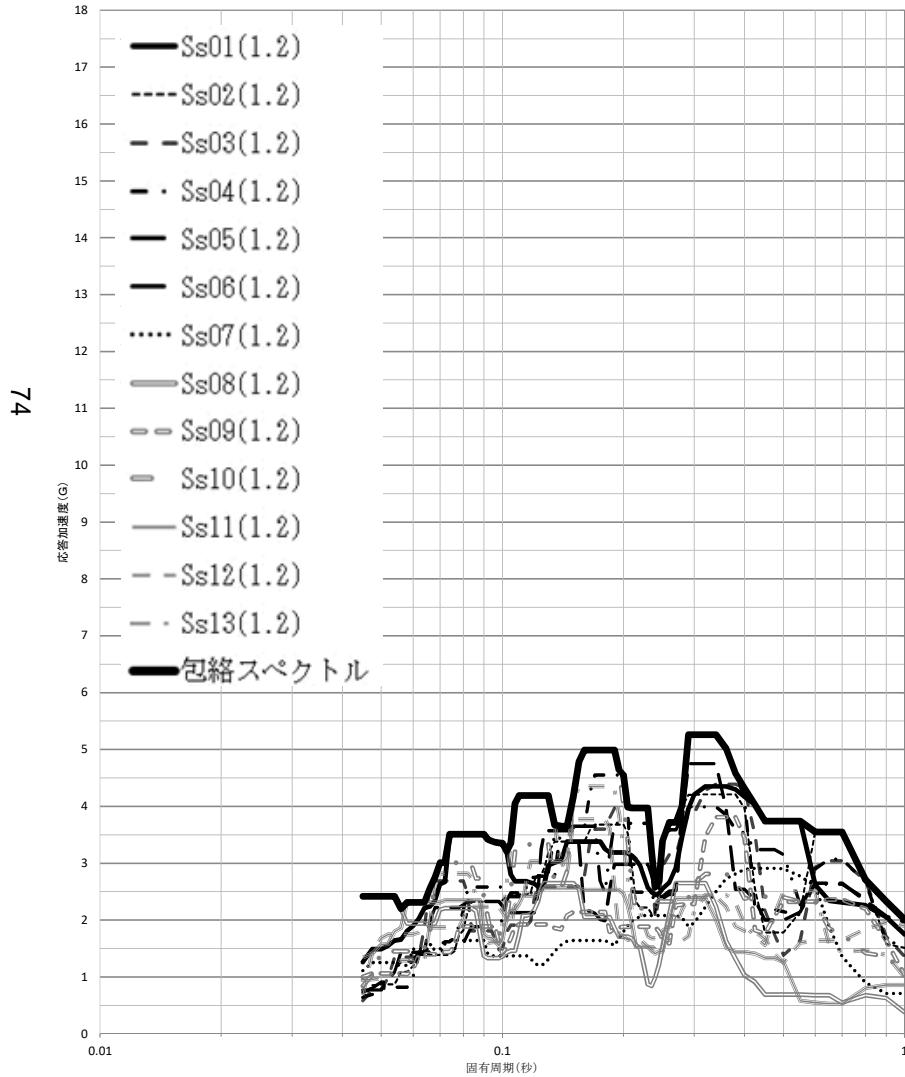
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-121図

設計用床応答曲線

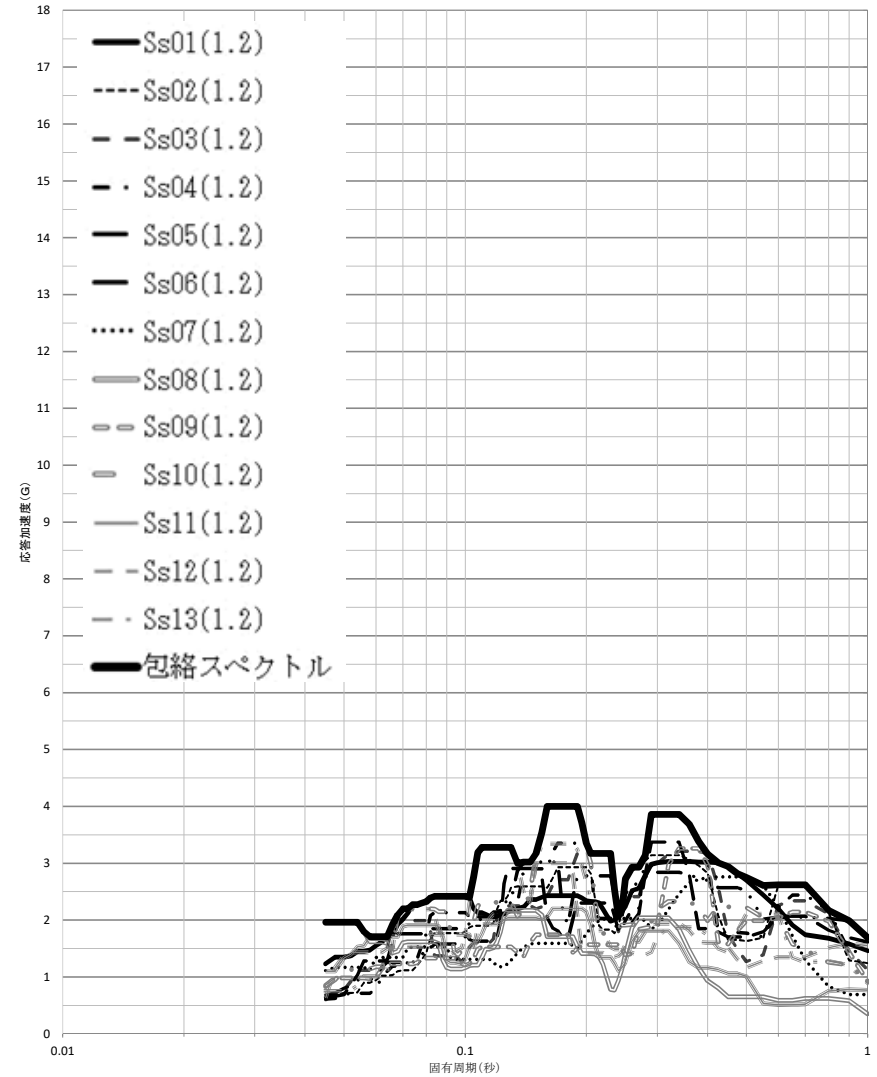
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-122図

設計用床応答曲線

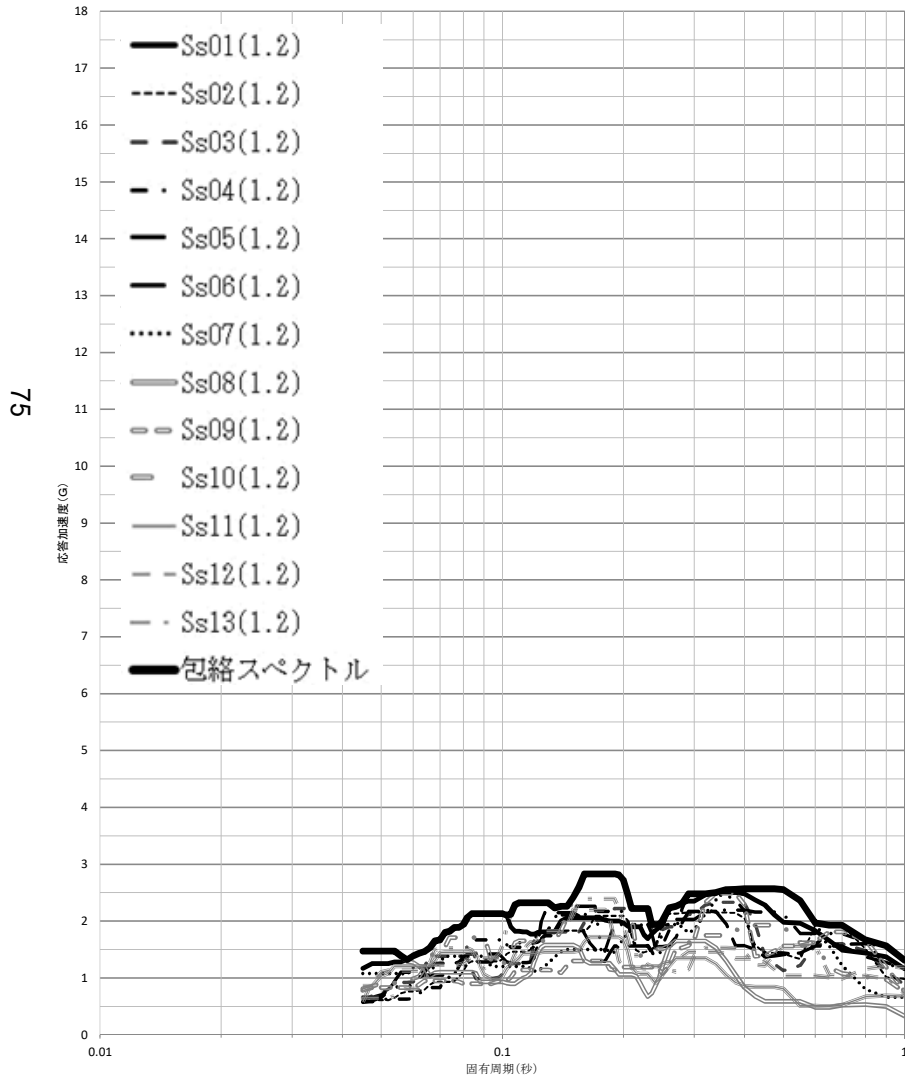
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-123図

設計用床応答曲線

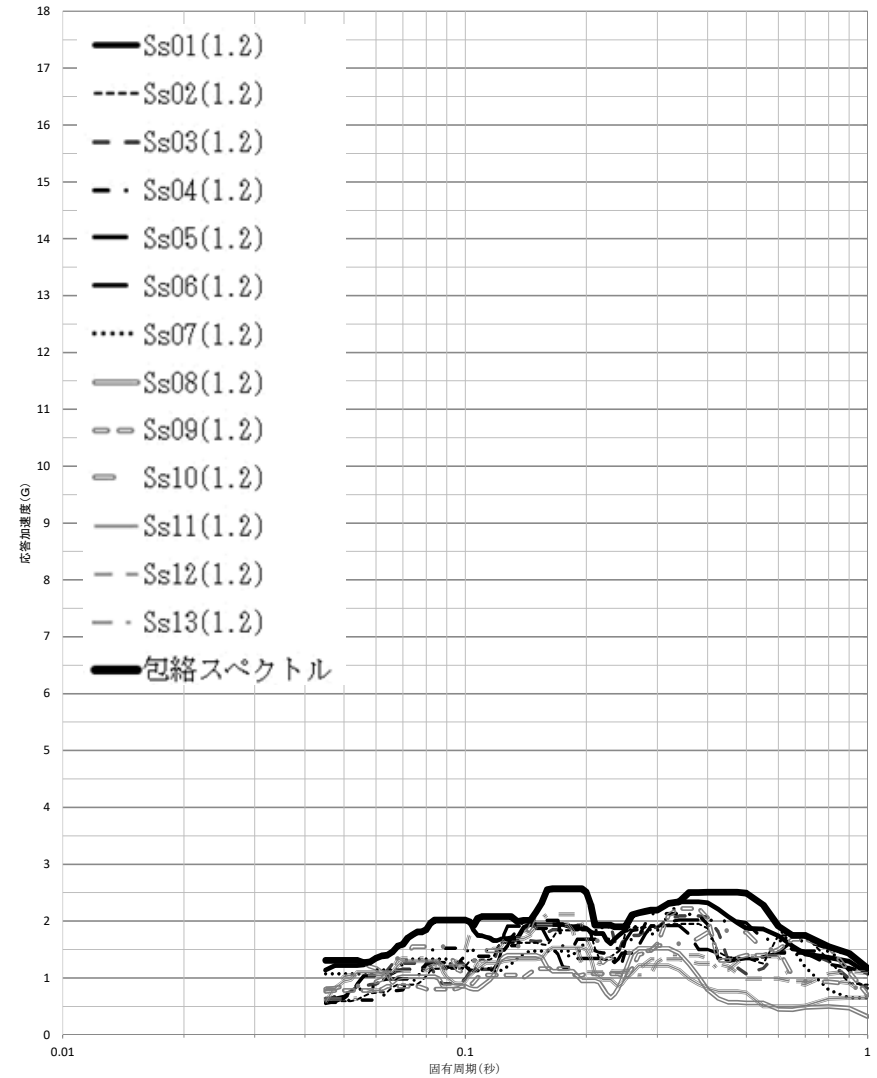
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-124図

設計用床応答曲線

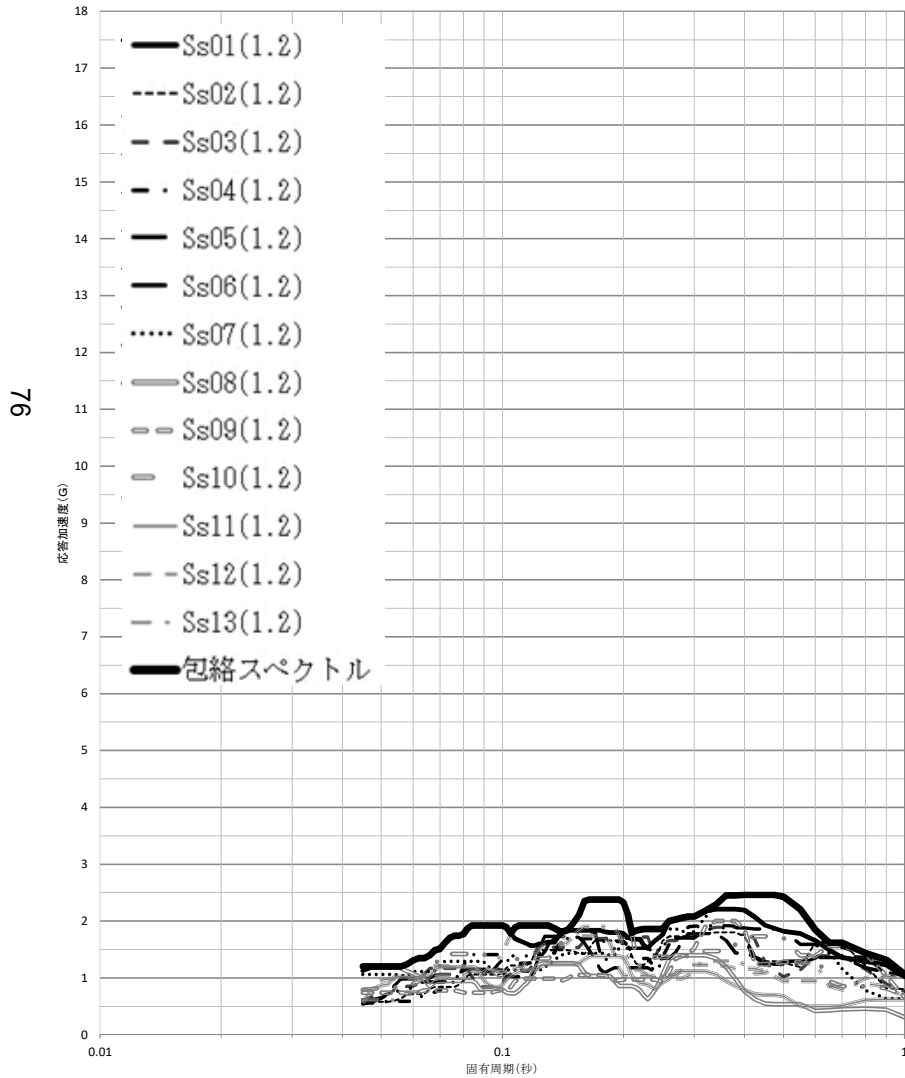
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-125図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

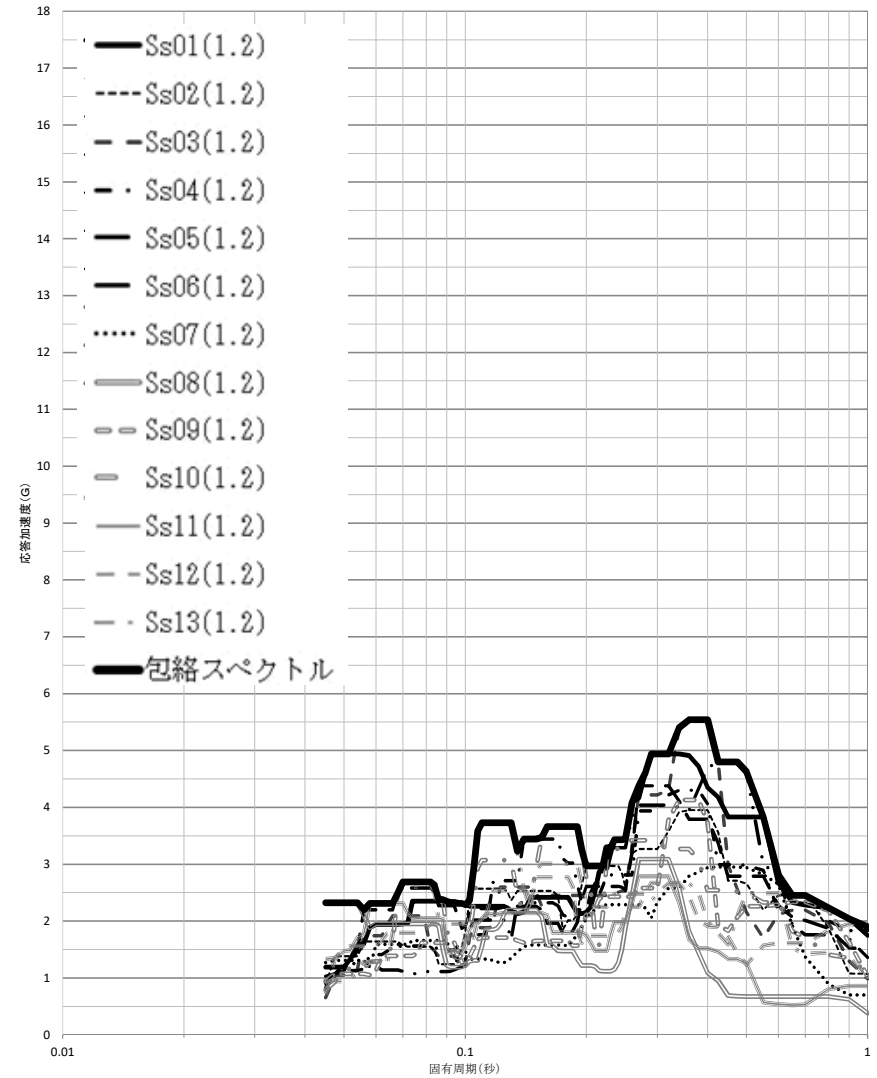


76

第4-126図

設計用床応答曲線

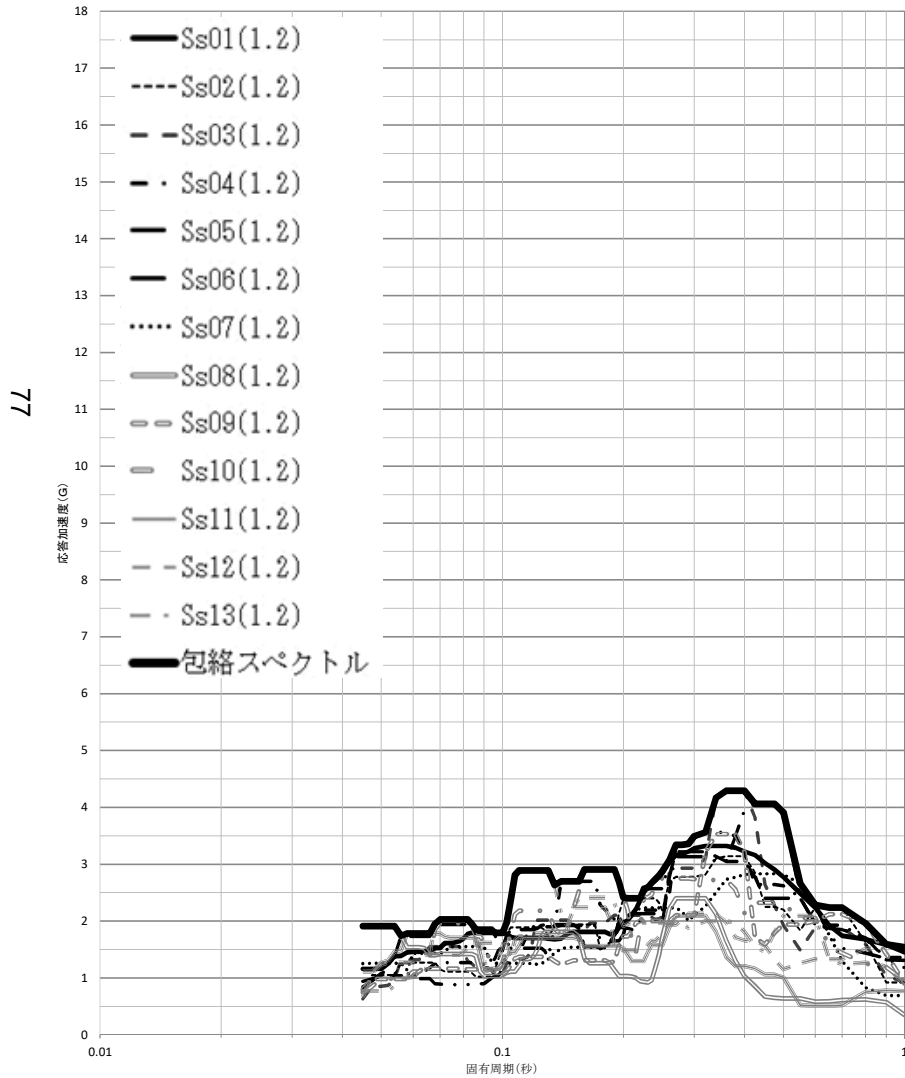
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-127図

設計用床応答曲線

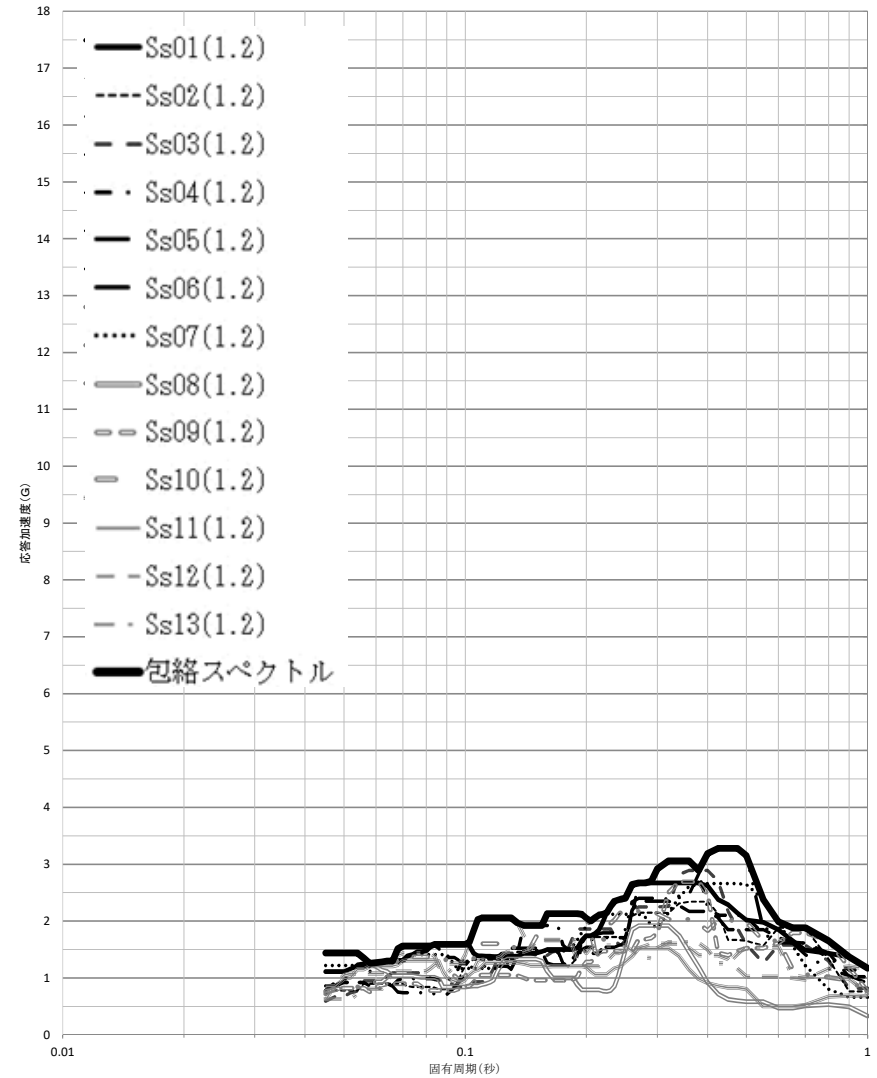
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-128図

設計用床応答曲線

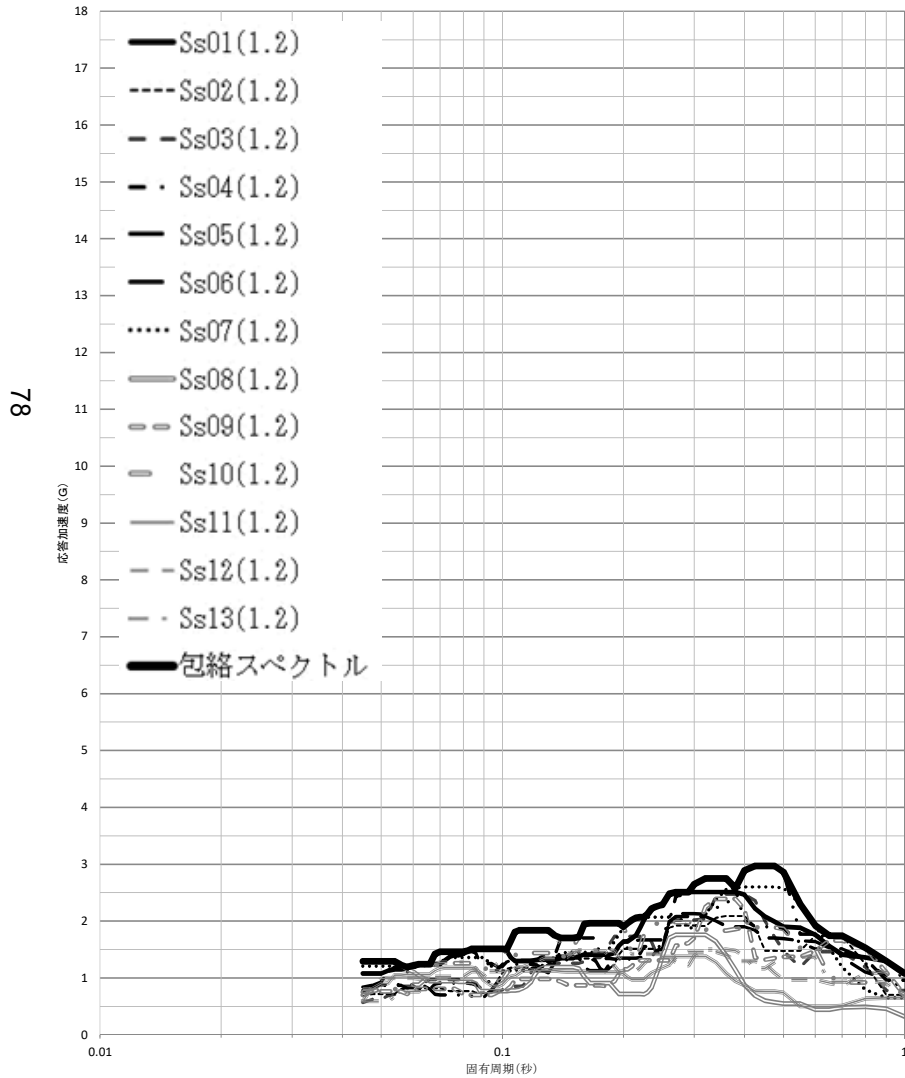
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-129図

設計用床応答曲線

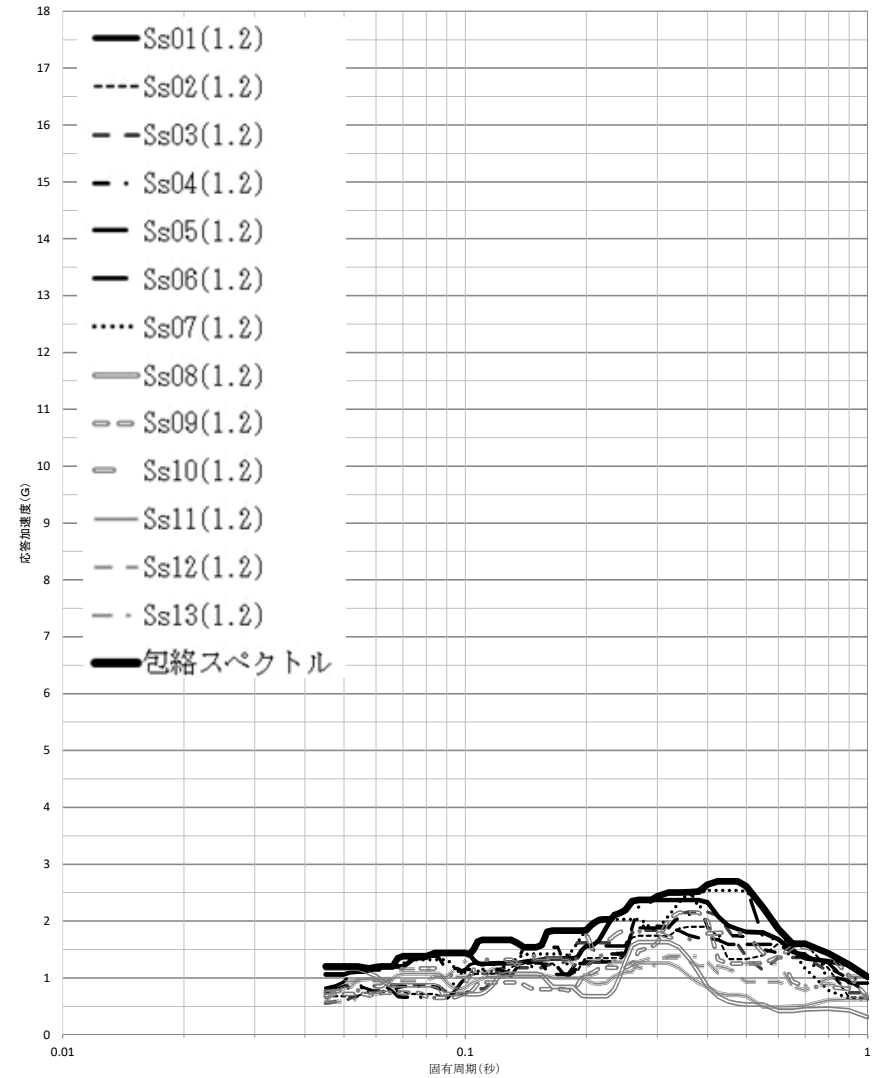
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-130図

設計用床応答曲線

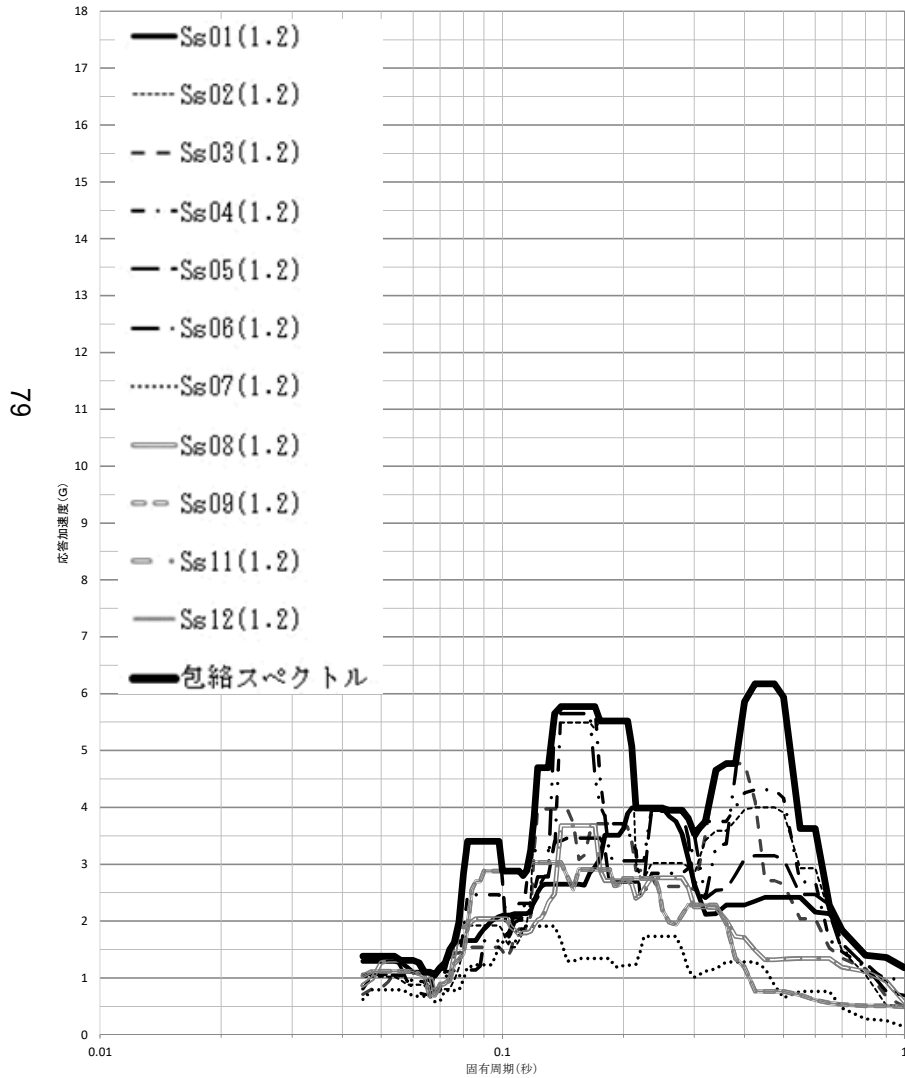
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-131図

設計用床応答曲線

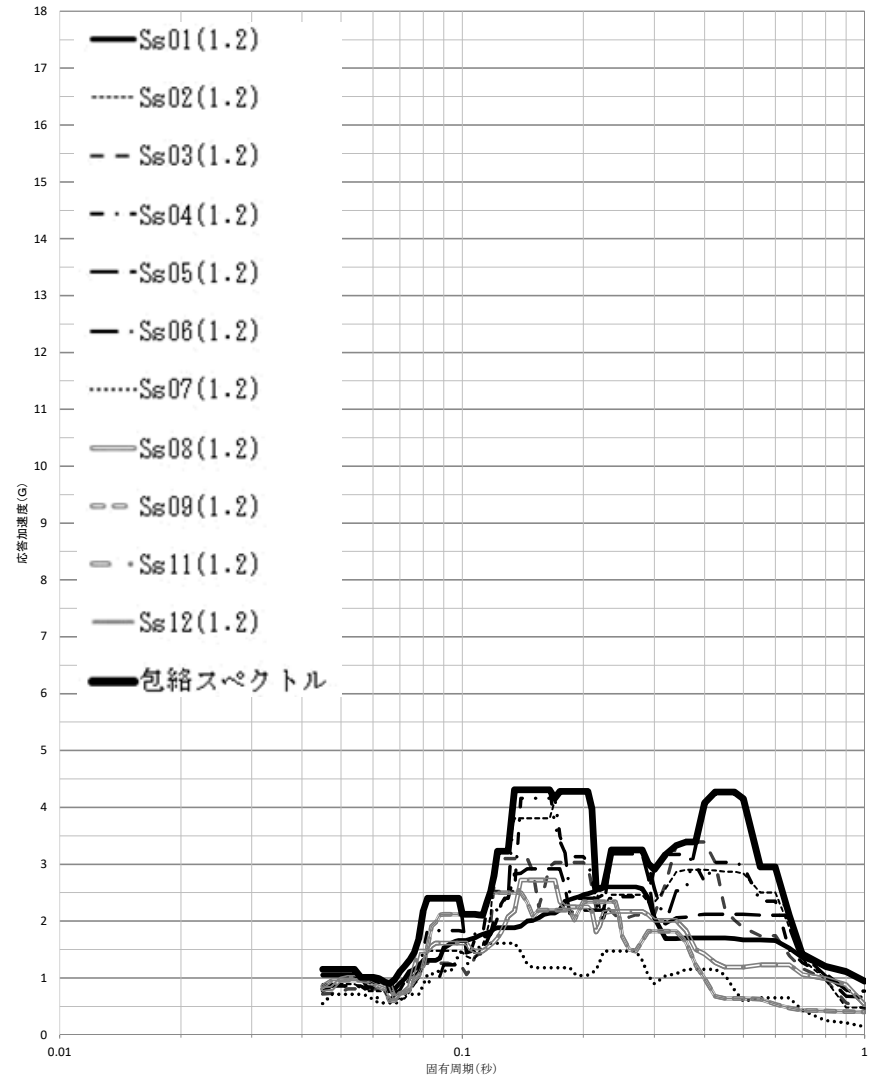
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-132図

設計用床応答曲線

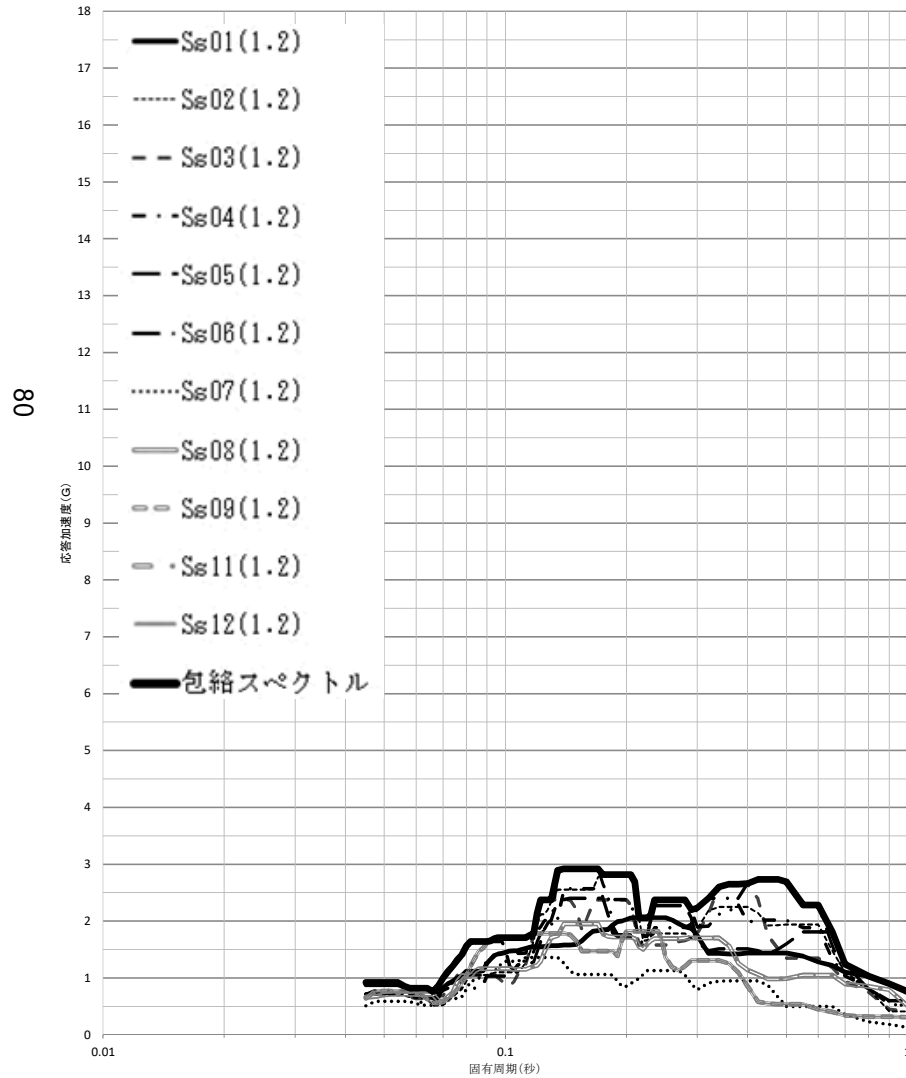
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-133図

設計用床応答曲線

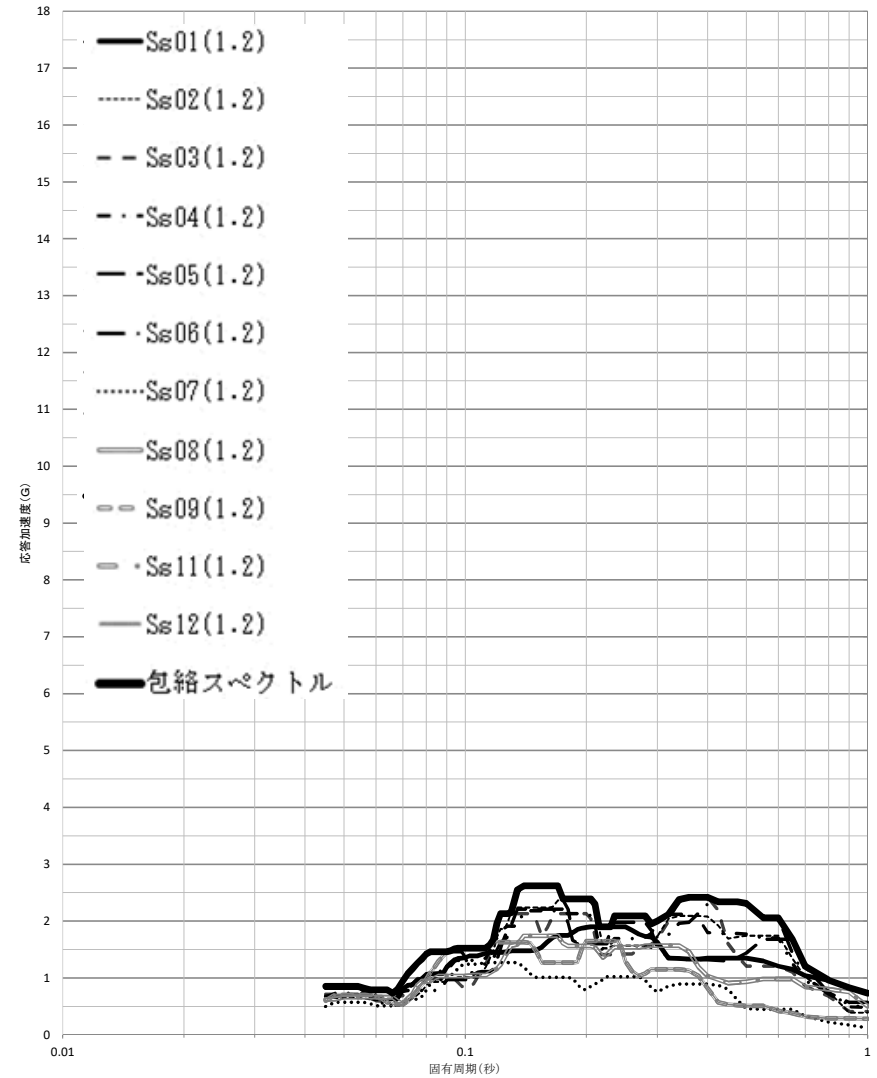
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-134図

設計用床応答曲線

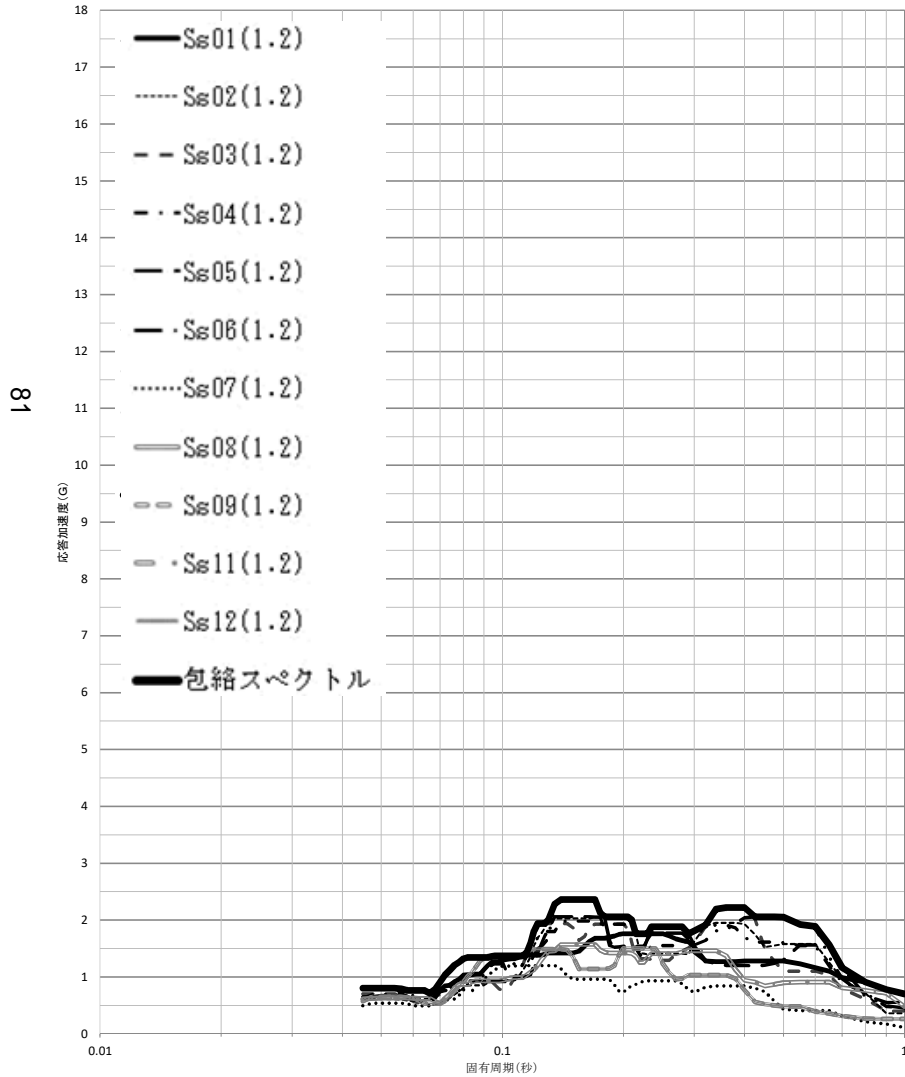
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-135図

設計用床応答曲線

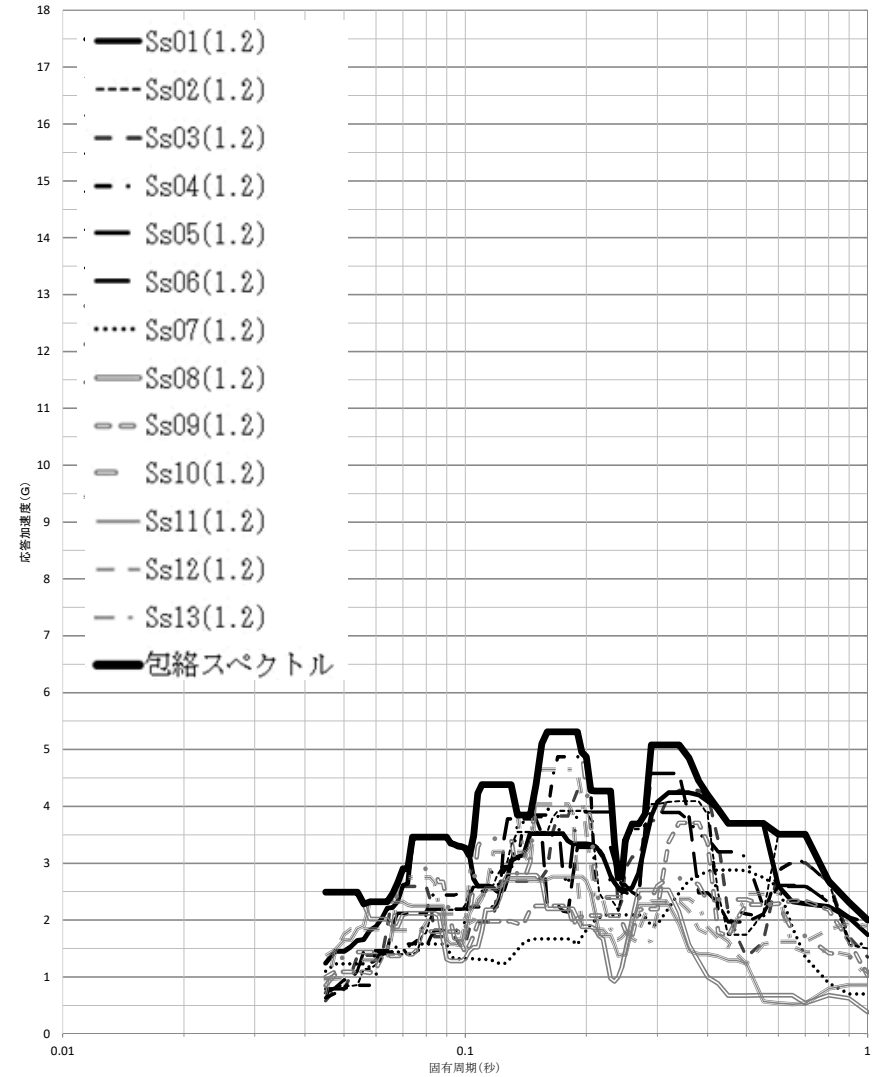
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-136図

設計用床応答曲線

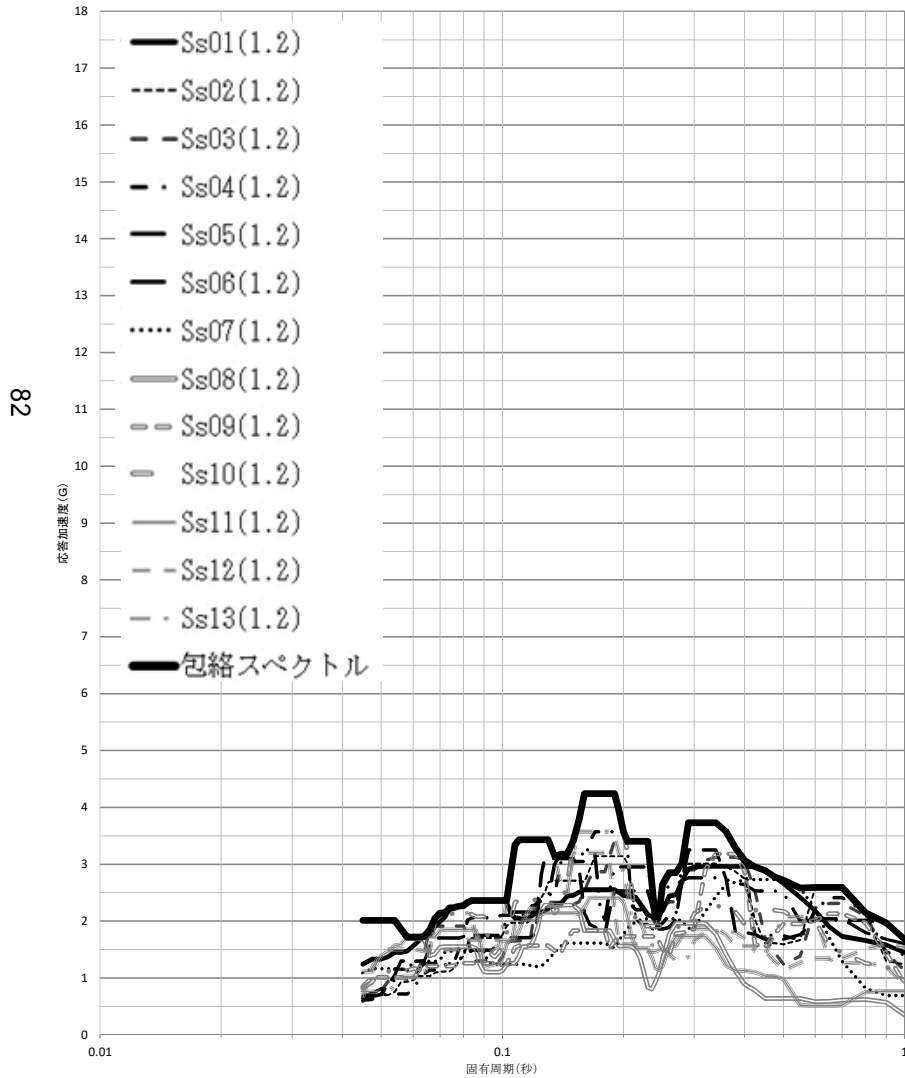
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-137図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

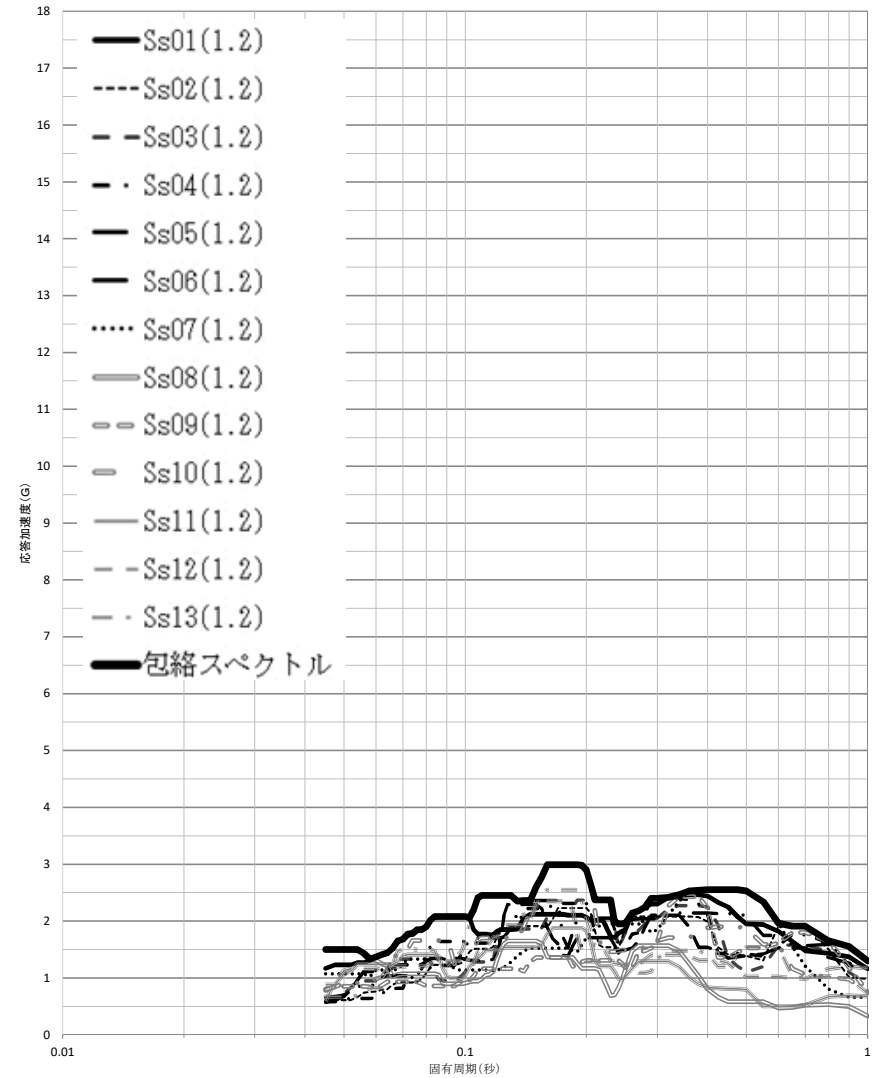


82

第4-138図

設計用床応答曲線

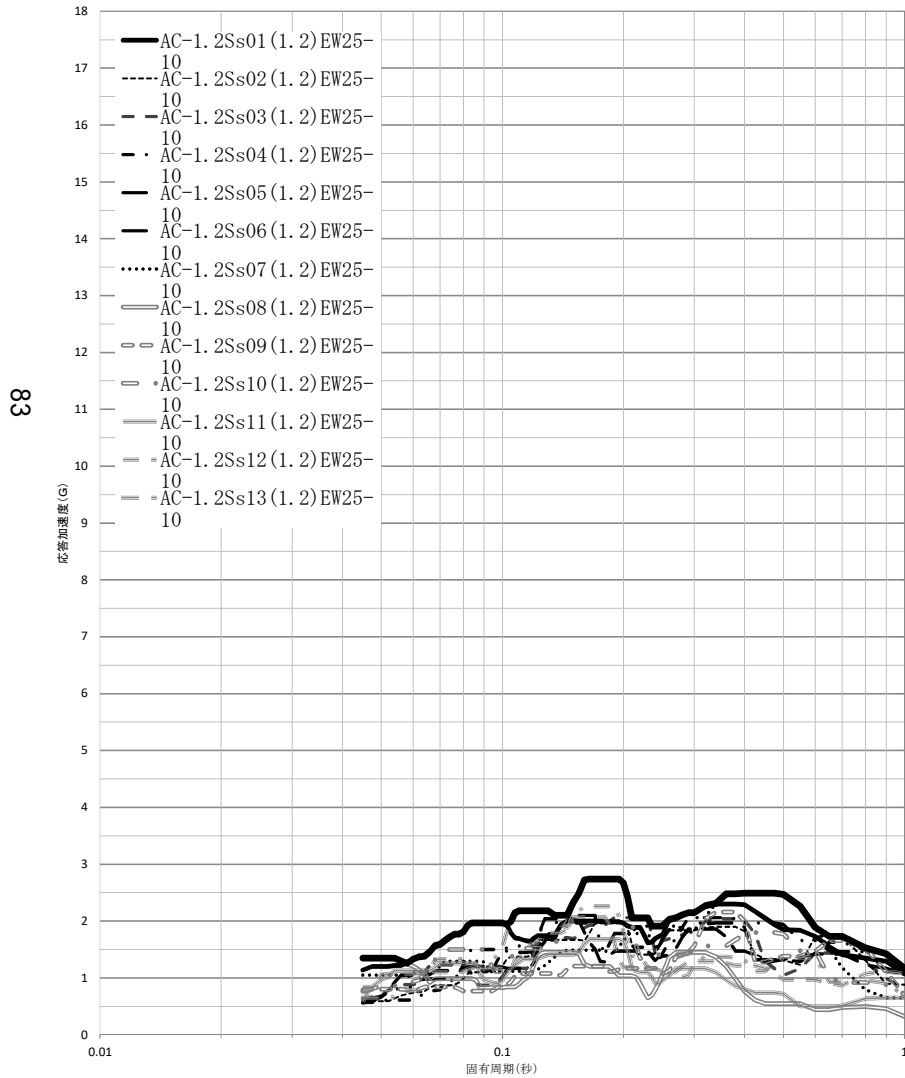
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-139図

設計用床応答曲線

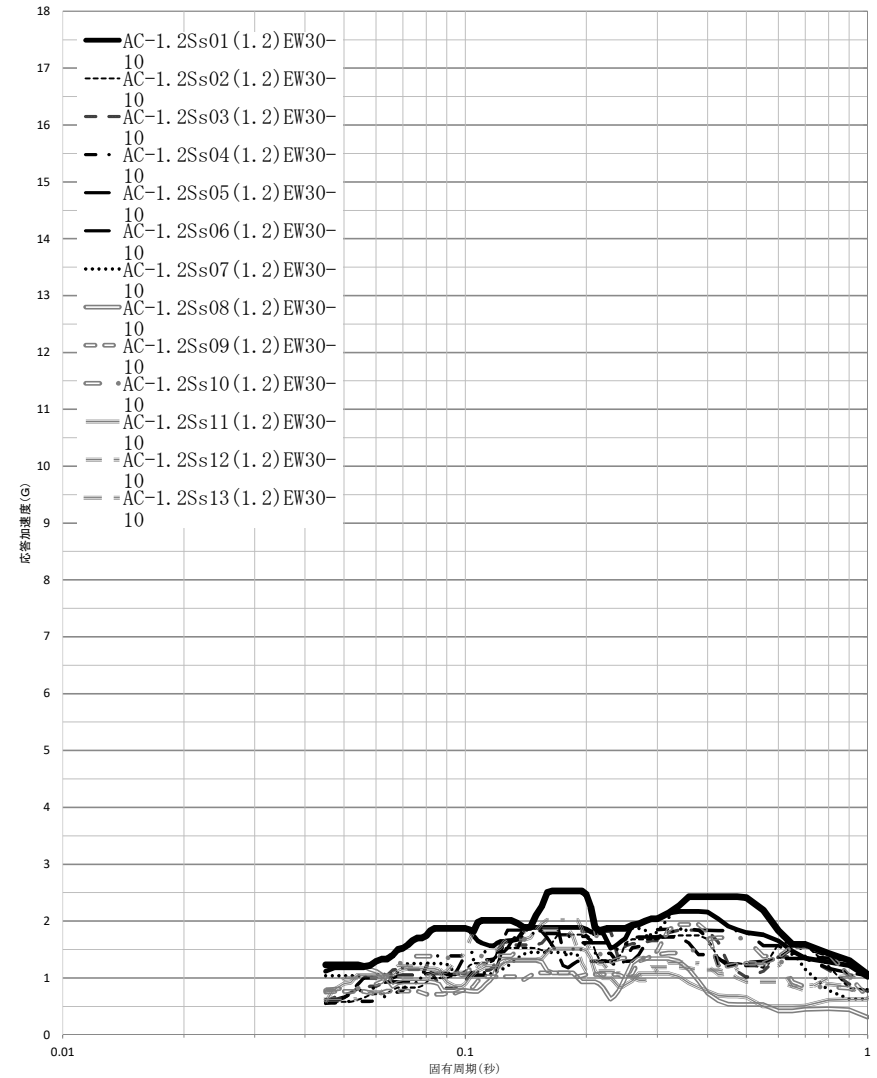
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-140図

設計用床応答曲線

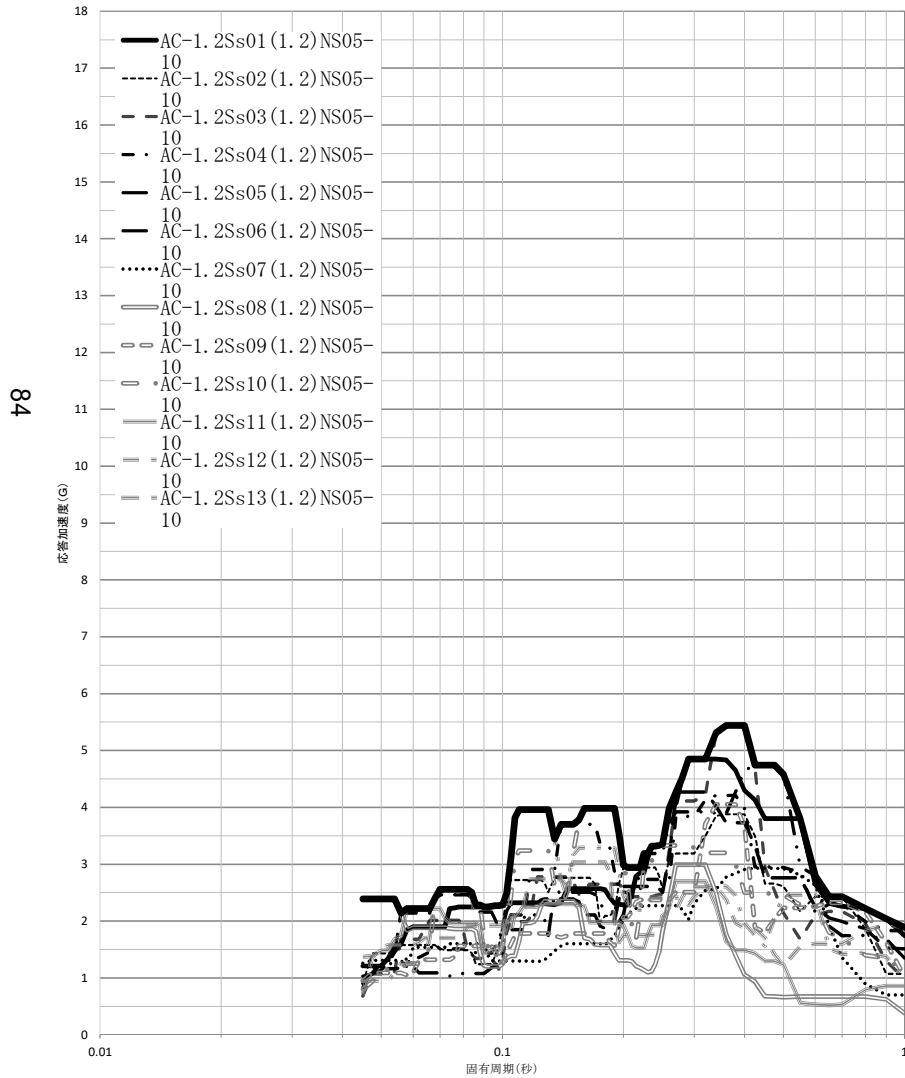
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-141図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

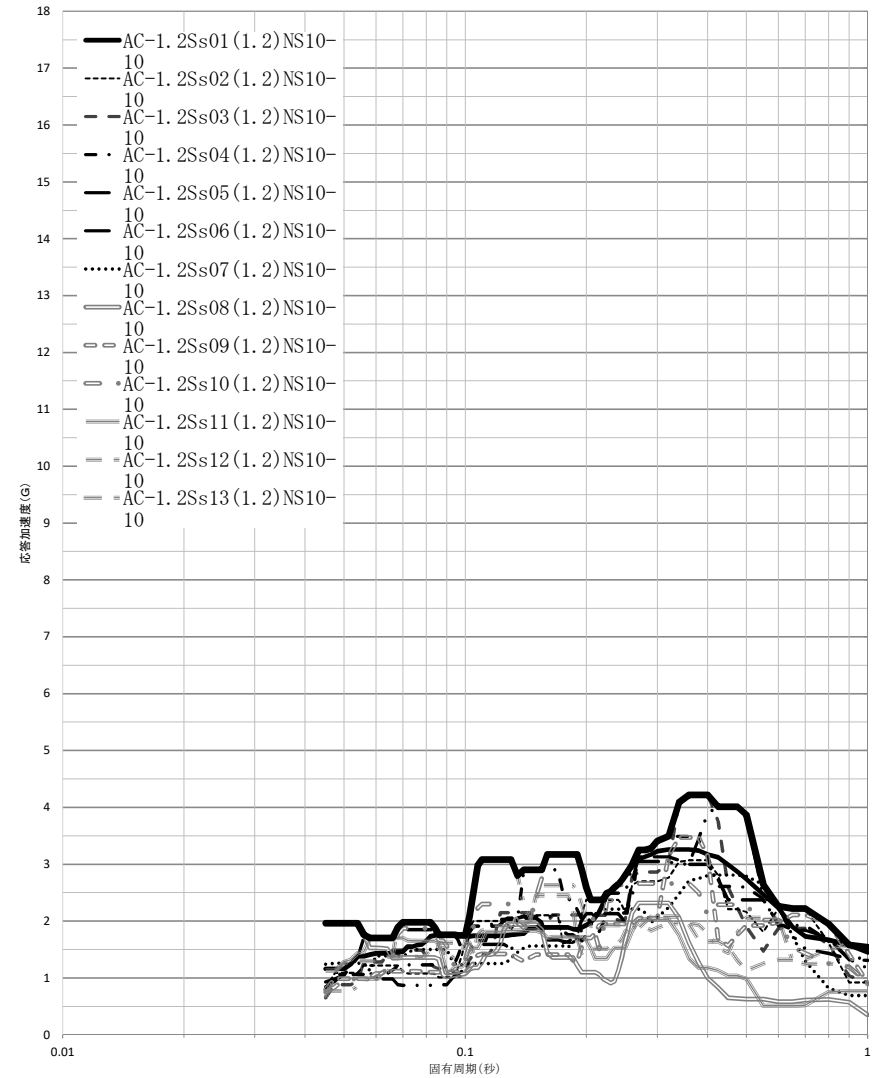


84

第4-142図

設計用床応答曲線

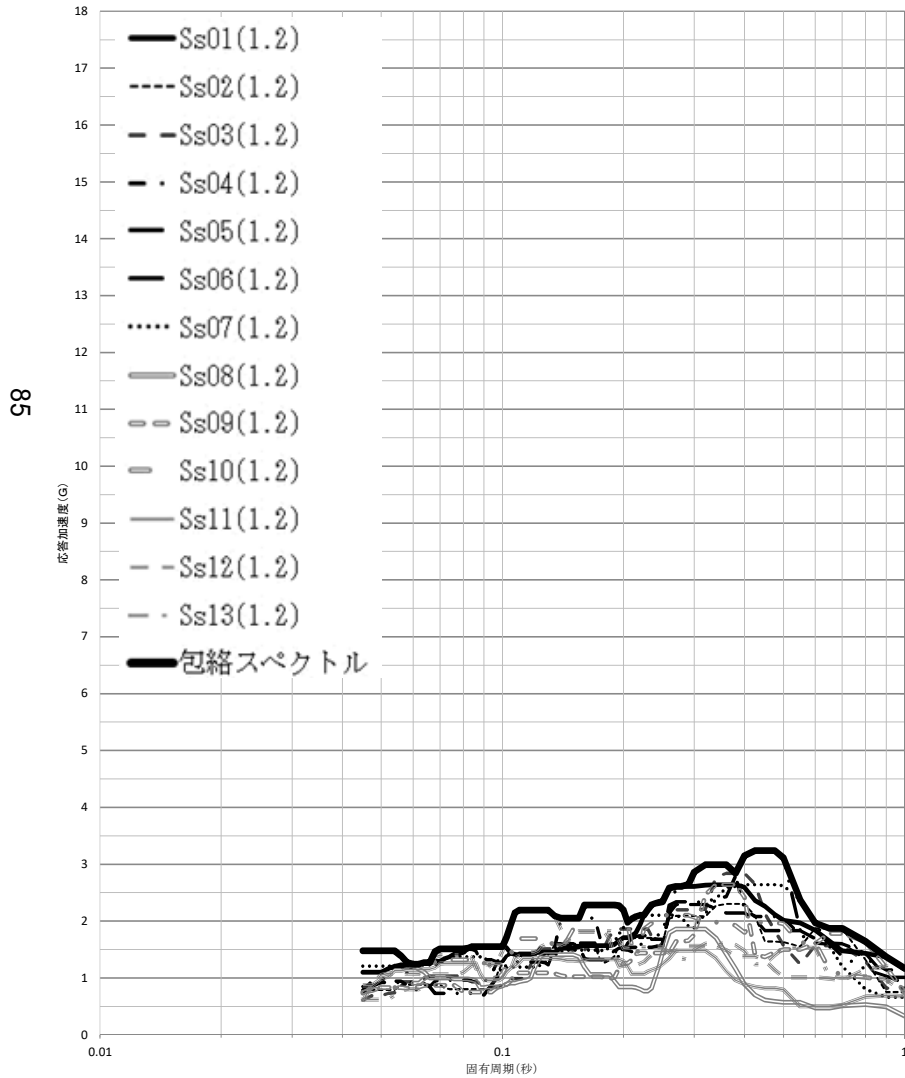
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-143図

設計用床応答曲線

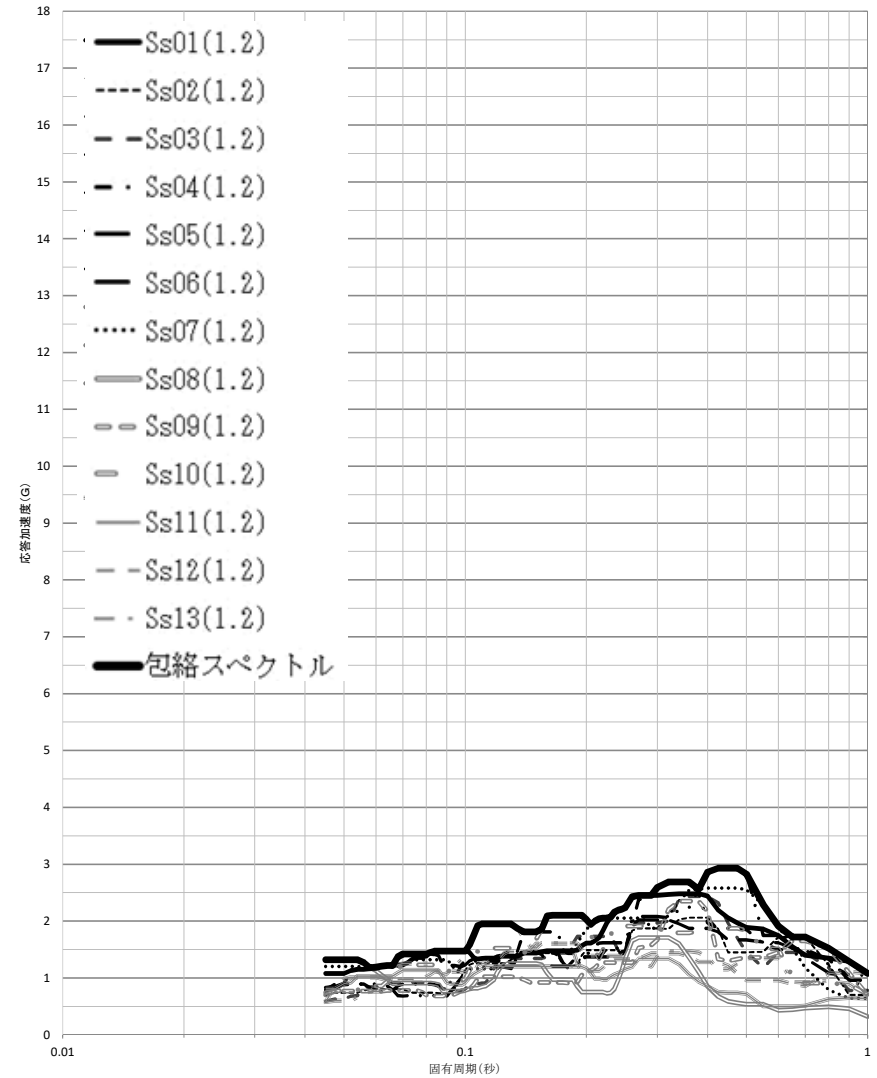
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-144図

設計用床応答曲線

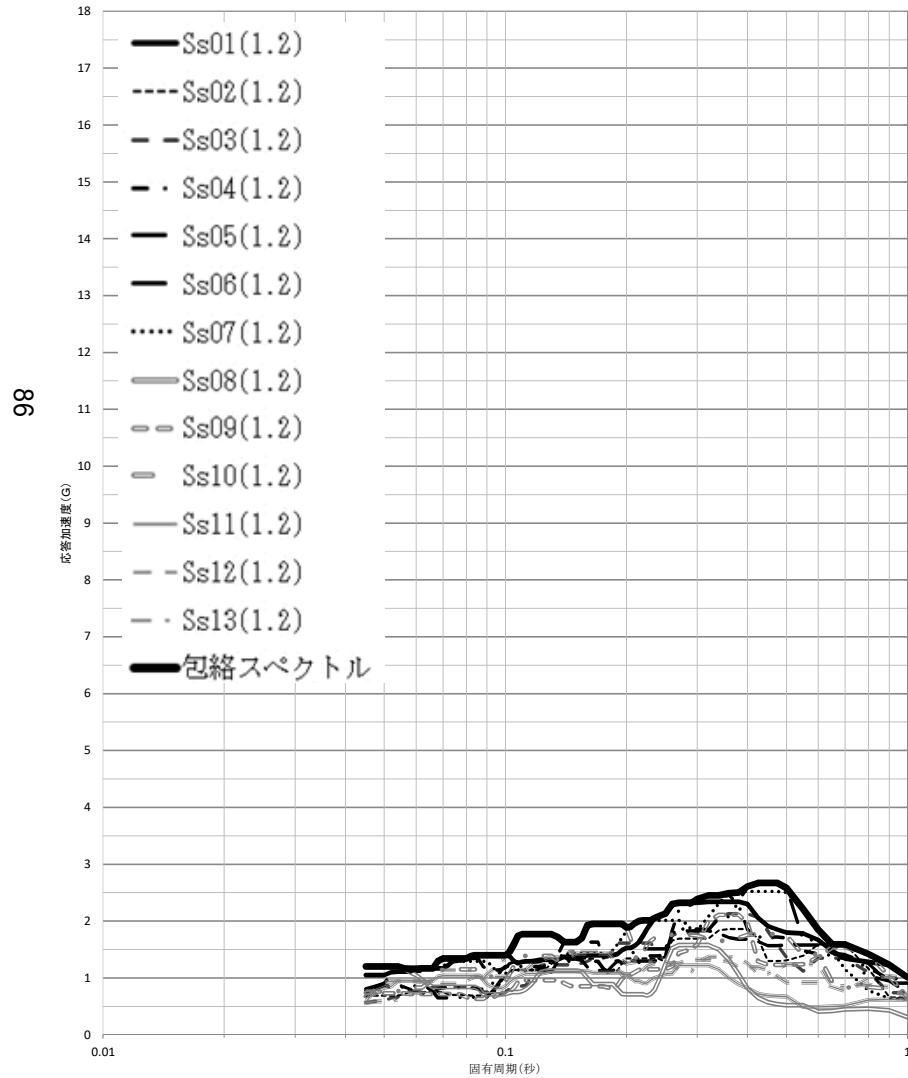
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-145図

設計用床応答曲線

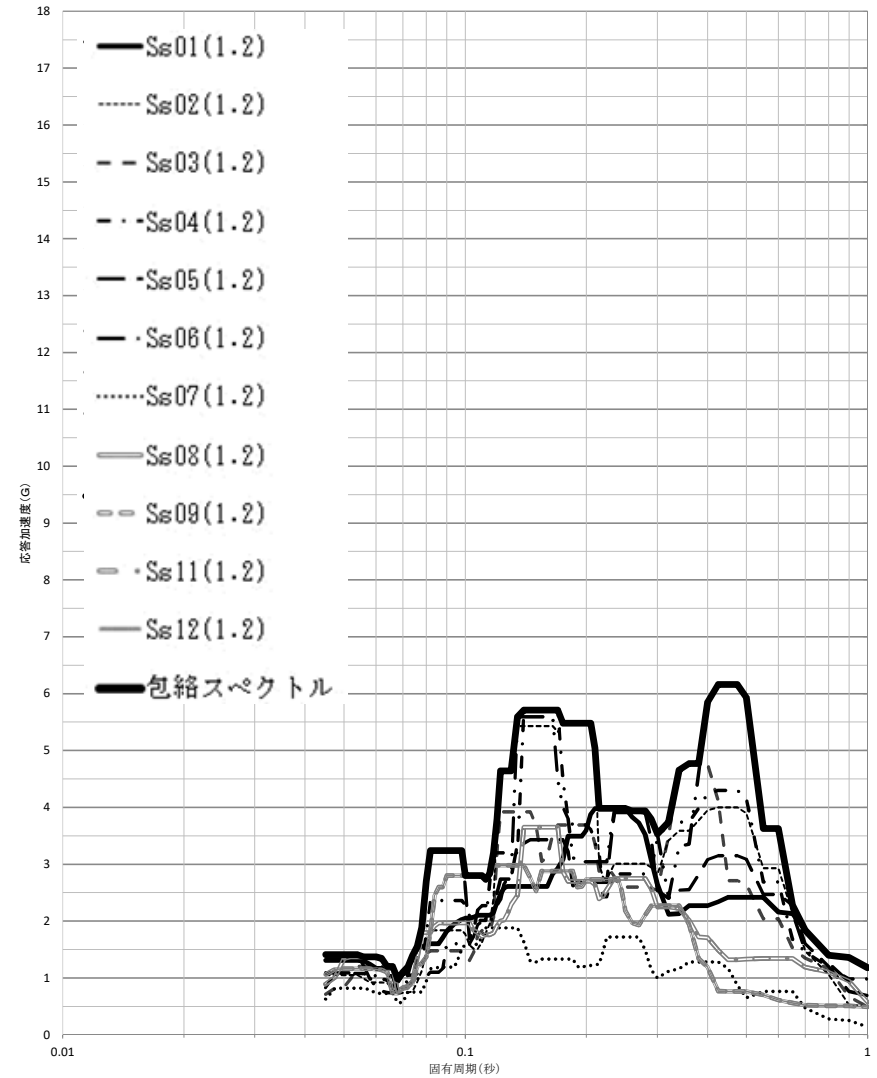
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-146図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

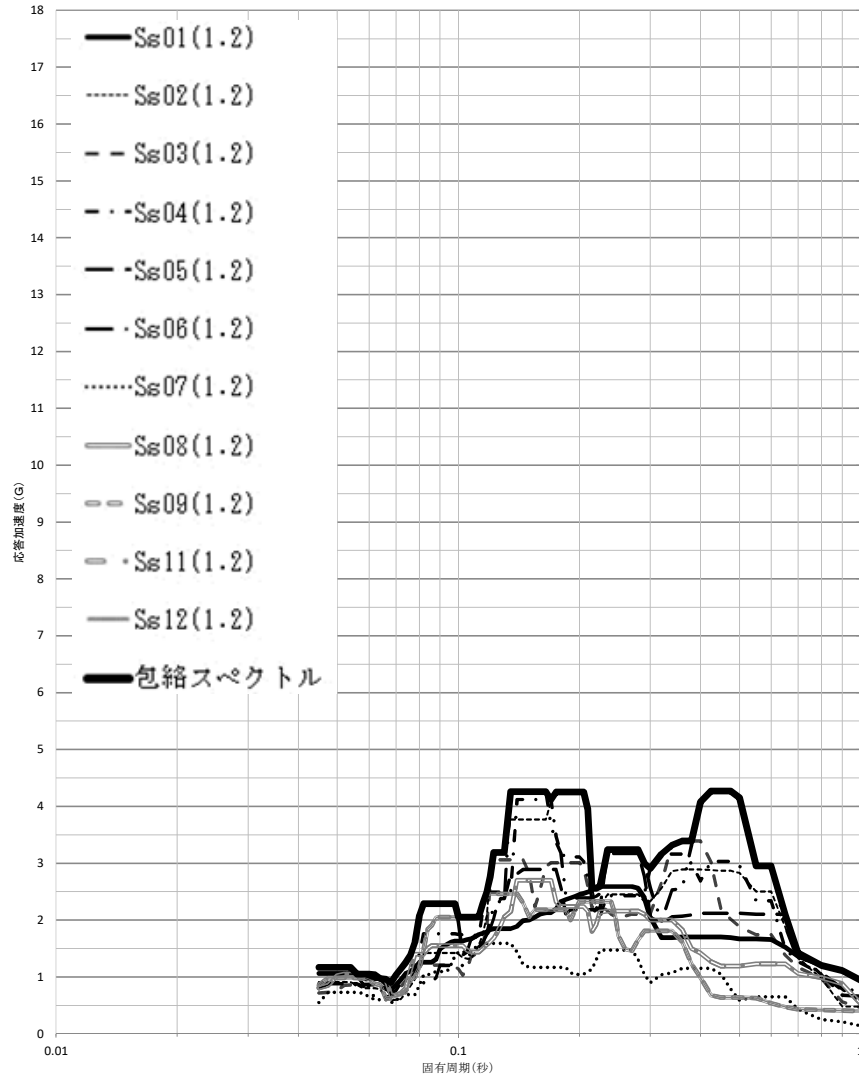


第4-147図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

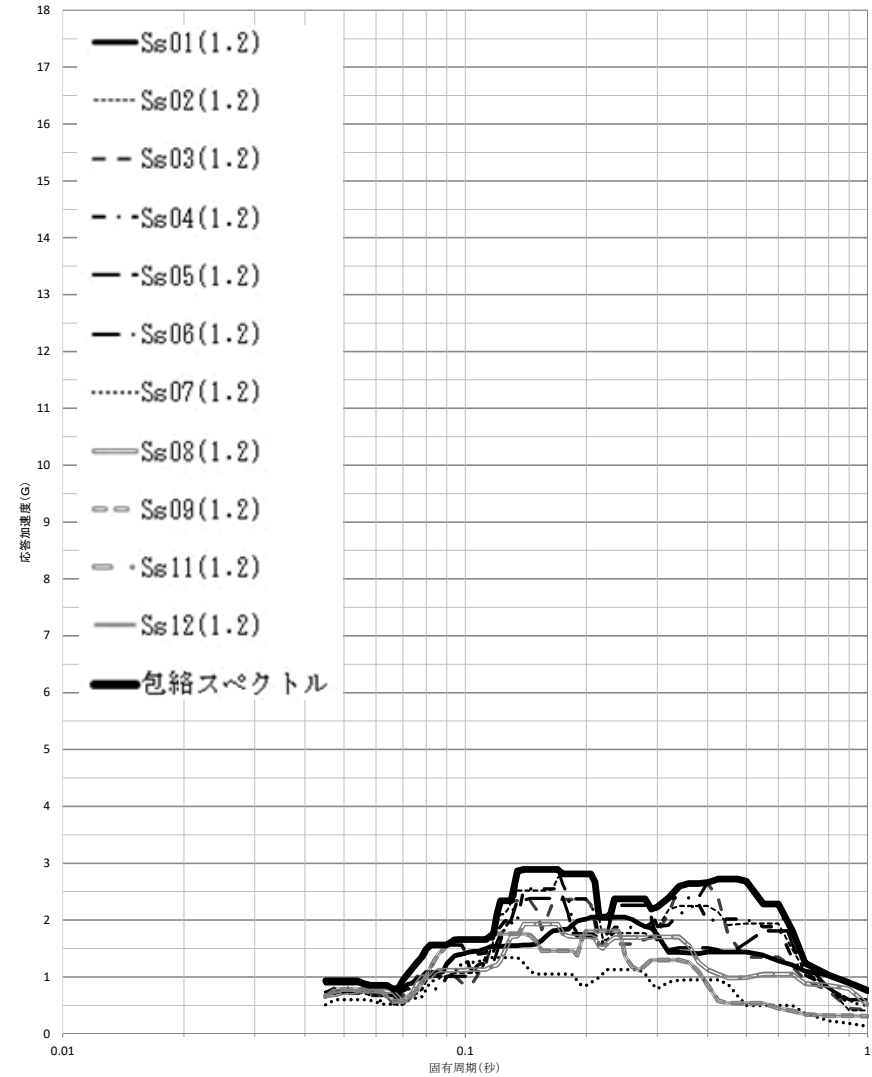
87



第4-148図

設計用床応答曲線

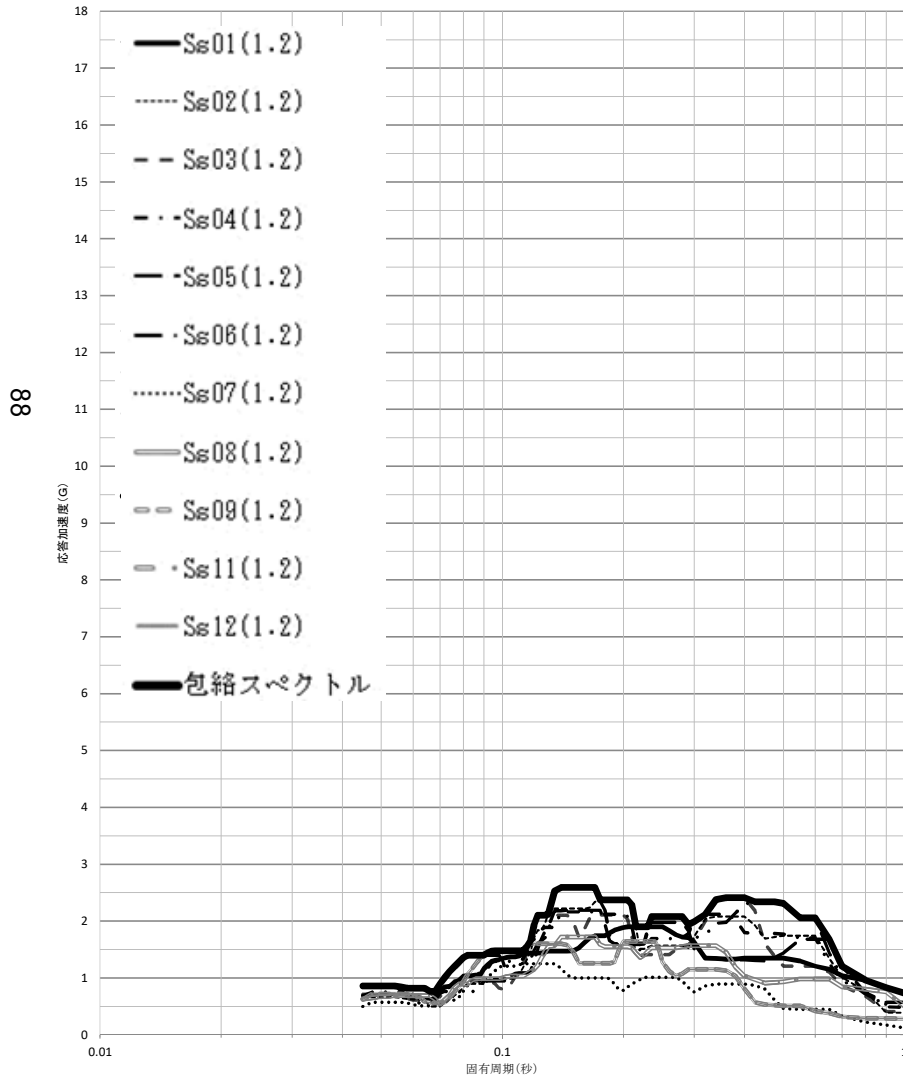
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-149図

設計用床応答曲線

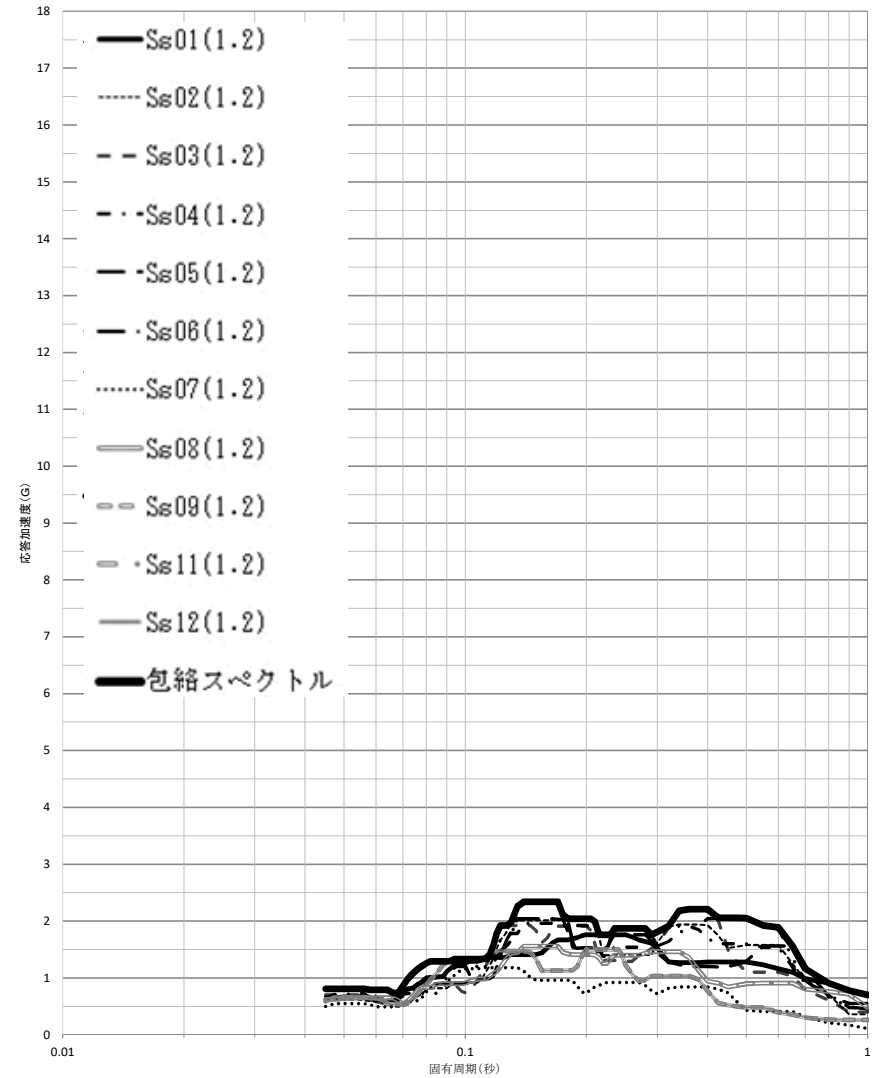
建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-150図

設計用床応答曲線

建屋名： 精製建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



IV-5-1 別紙 1-5

ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の 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. 地震を要因とする重大事故等に対する施設の設計用床応答曲線	2
5. 最大床応答加速度	2

1. 概要

本資料は、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の機器・配管系の耐震設計に用いる地震を要因とする重大事故等に対する施設に適用する基準地震動 $S_s \times 1.2$ に基づく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「ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の地震応答計算書」に示す。

3. 地震応答解析モデル

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

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

4. 重大事故用設計用床応答曲線

地震を要因とする重大事故等に対する施設に適用する基準地震動 $S_s \times 1.2^{1)}$ に基づく設計用床応答曲線の図番を第 4.-1 表に示す。

5. 重大事故用最大床応答加速度

地震を要因とする重大事故等に対する施設に適用する基準地震動 $S_s \times 1.2^{1)}$ に基づく最大床応答加速度の 1.2 倍した値を第 5.-1 表に示す。

注記 1) : 基準地震動 S_s を 1.2 倍した入力地震動を用いる。

第 4.-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の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
1.2 S s	1 秒	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋	1	70.80	水平 (EW)	0.5	第 4-1 図
						1.0	第 4-2 図
						2.0	第 4-3 図
						2.5	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
						2.0	第 4-8 図
						2.5	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
						2.0	第 4-13 図
						2.5	第 4-14 図
						3.0	第 4-15 図

第 4.-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の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
1.2 S s	1 秒	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋	2	62.80	水平 (EW)	0.5	第 4-16 図
						1.0	第 4-17 図
						2.0	第 4-18 図
						2.5	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
						2.0	第 4-23 図
						2.5	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
						2.0	第 4-28 図
						2.5	第 4-29 図
						3.0	第 4-30 図

第 4.-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の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
1.2 S s	1 秒	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋	3	55.30	水平 (EW)	0.5	第 4-31 図
						1.0	第 4-32 図
						2.0	第 4-33 図
						2.5	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
						2.0	第 4-38 図
						2.5	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
						2.0	第 4-43 図
						2.5	第 4-44 図
						3.0	第 4-45 図

第 4.-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の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
1.2 S s	1 秒	ウラン・ プルトニウム 混合脱硝建屋	4	47.30	水平 (EW)	0.5	第 4-46 図
						1.0	第 4-47 図
						2.0	第 4-48 図
						2.5	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
						2.0	第 4-53 図
						2.5	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
						2.0	第 4-58 図
						2.5	第 4-59 図
						3.0	第 4-60 図

第 4.-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の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
1.2 S s	1 秒	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋	5	39.80	水平 (EW)	0.5	第 4-61 図
						1.0	第 4-62 図
						2.0	第 4-63 図
						2.5	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
						2.0	第 4-68 図
						2.5	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
						2.0	第 4-73 図
						2.5	第 4-74 図
						3.0	第 4-75 図

第 4.-1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の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
1.2 S s	1 秒	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋	6	36.30	水平 (EW)	0.5	第 4-76 図
						1.0	第 4-77 図
						2.0	第 4-78 図
						2.5	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
						2.0	第 4-83 図
						2.5	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
						2.0	第 4-88 図
						2.5	第 4-89 図
						3.0	第 4-90 図

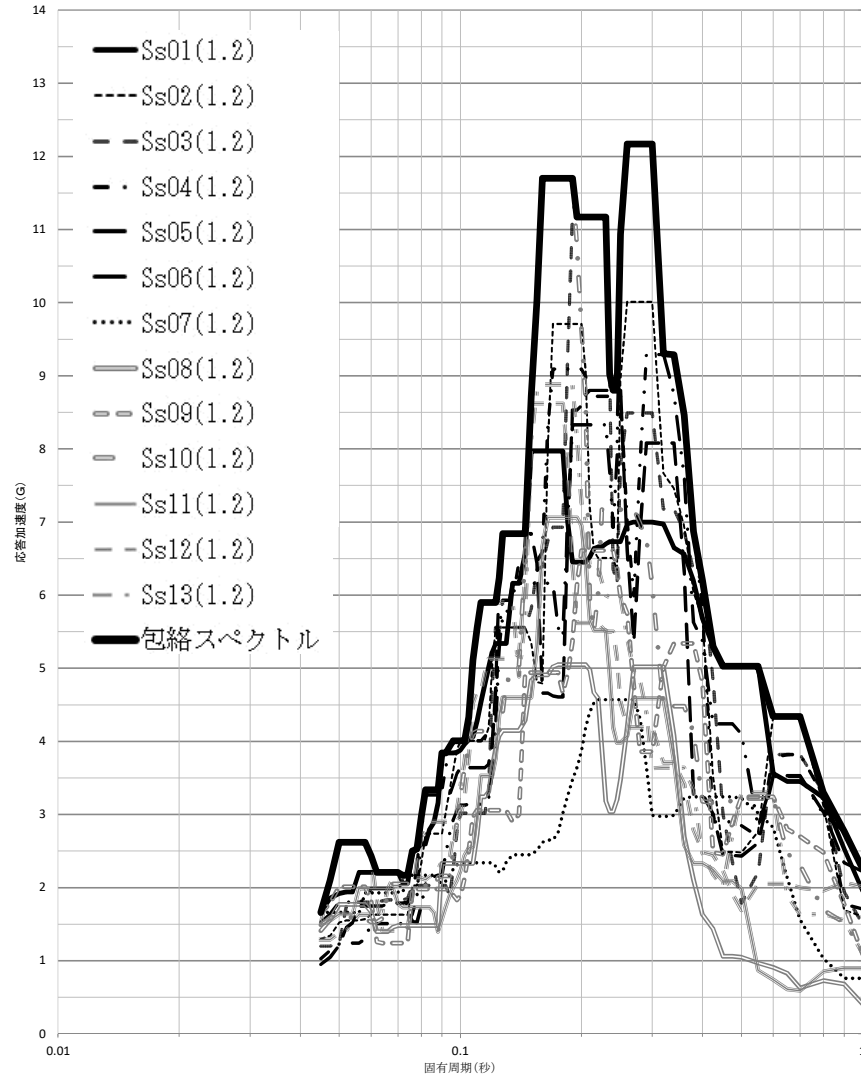
第 5. -1 表 地震を要因とする重大事故等に対する施設の最大床応答加速度

建物・ 構築物	質点番号	T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度の 1.2 倍 (G)		
			基準地震動 $S_s \times 1.2$		
			水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向	
ウラン・ 混合脱硝建屋 プルトニウム	1	70.80	1.41	1.35	0.81
	2	62.80	1.29	1.29	0.76
	3	55.30	1.18	1.19	0.71
	4	44.30	1.11	1.12	0.68
	5	39.80	1.12	1.11	0.64
	6	36.30	1.07	1.08	0.63

第4-1図

設計用床応答曲線

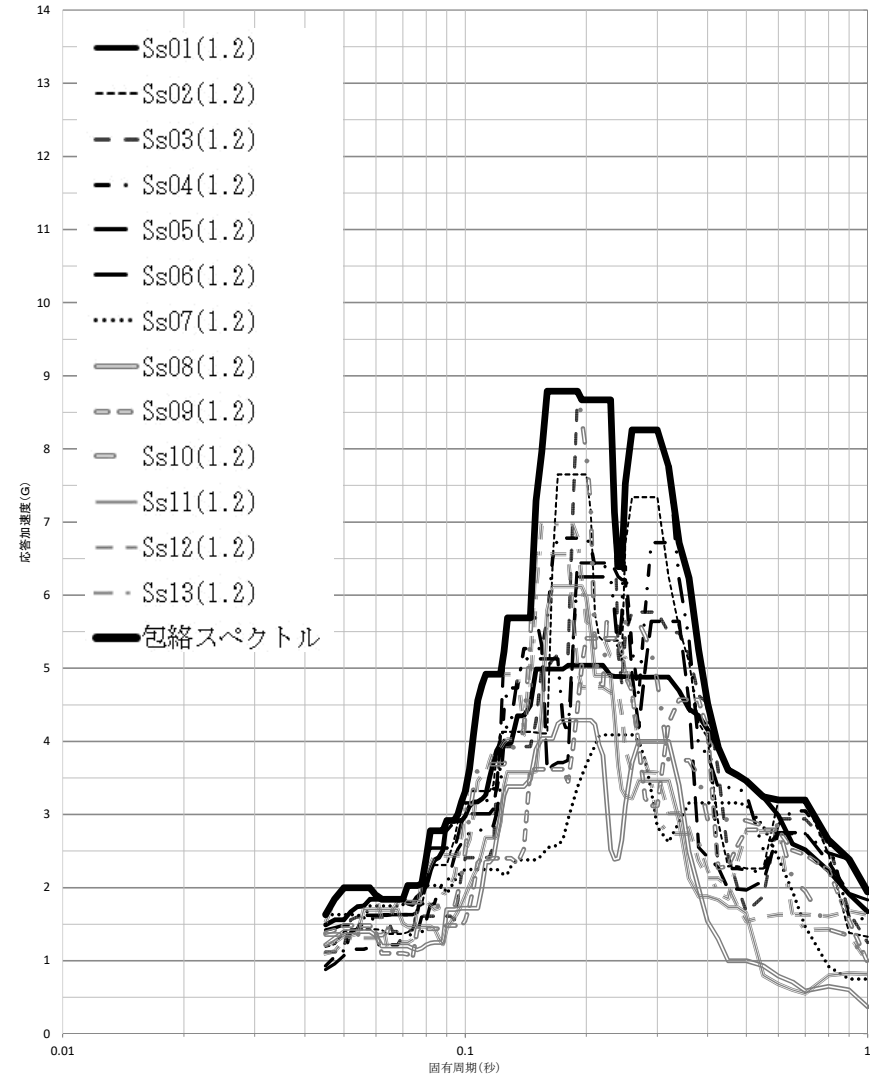
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： 70.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-2図

設計用床応答曲線

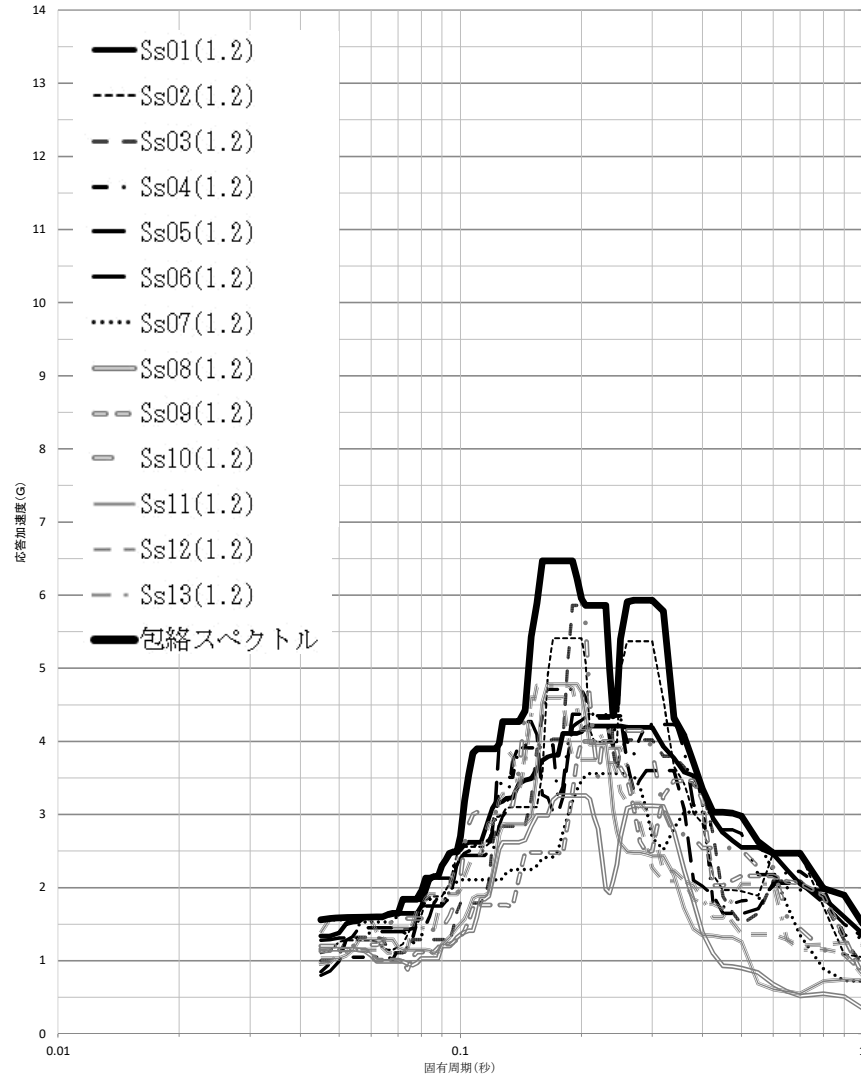
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： 70.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-3図

設計用床応答曲線

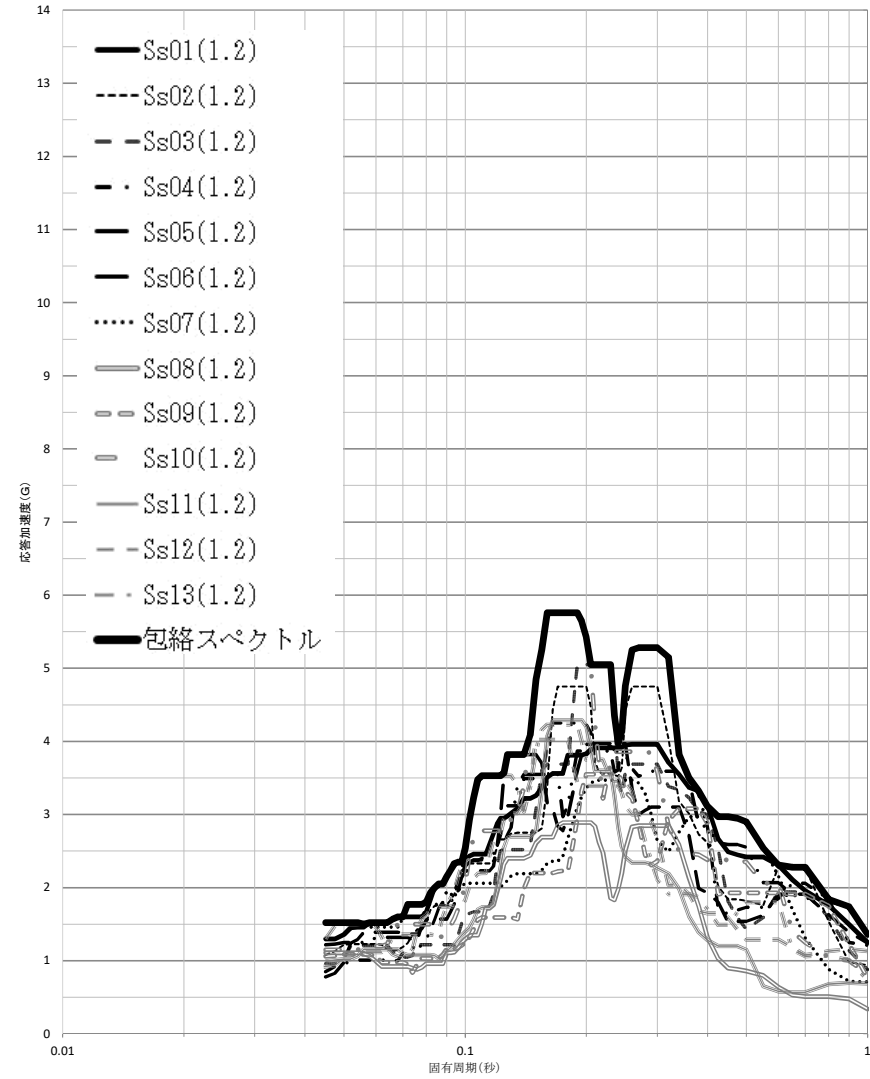
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： 70.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-4図

設計用床応答曲線

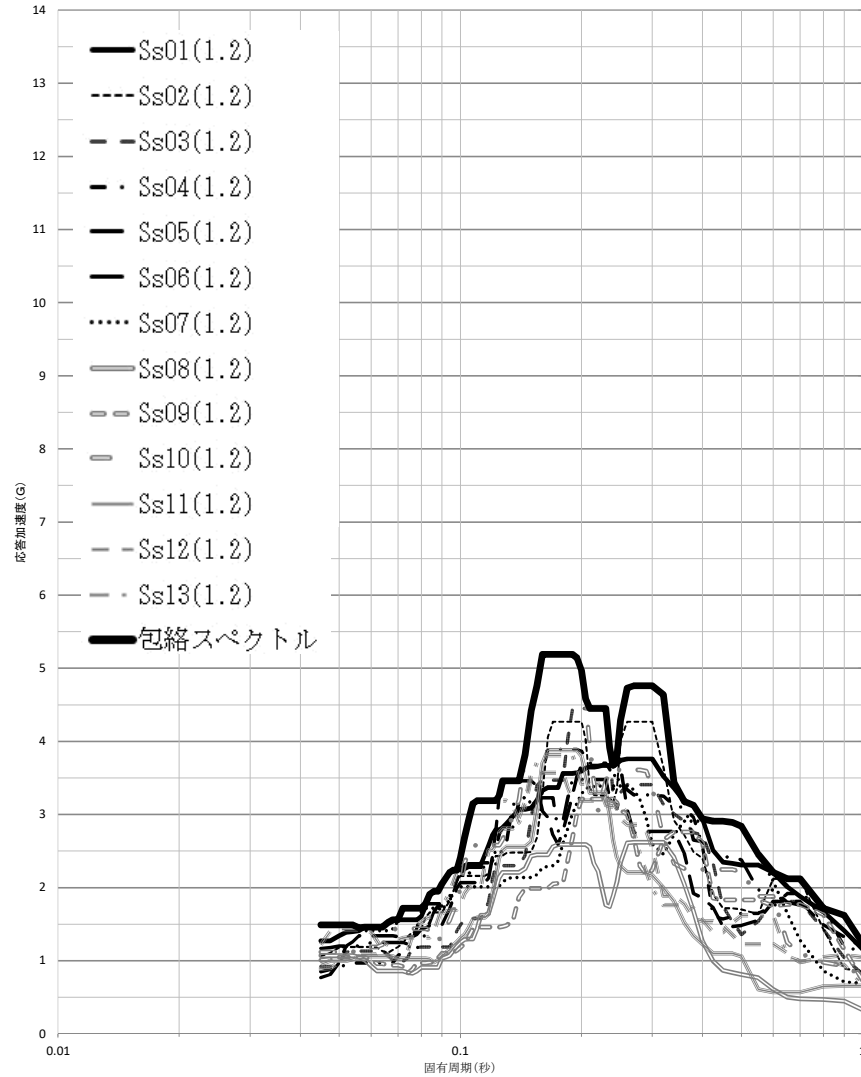
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： 70.8 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-5図

設計用床応答曲線

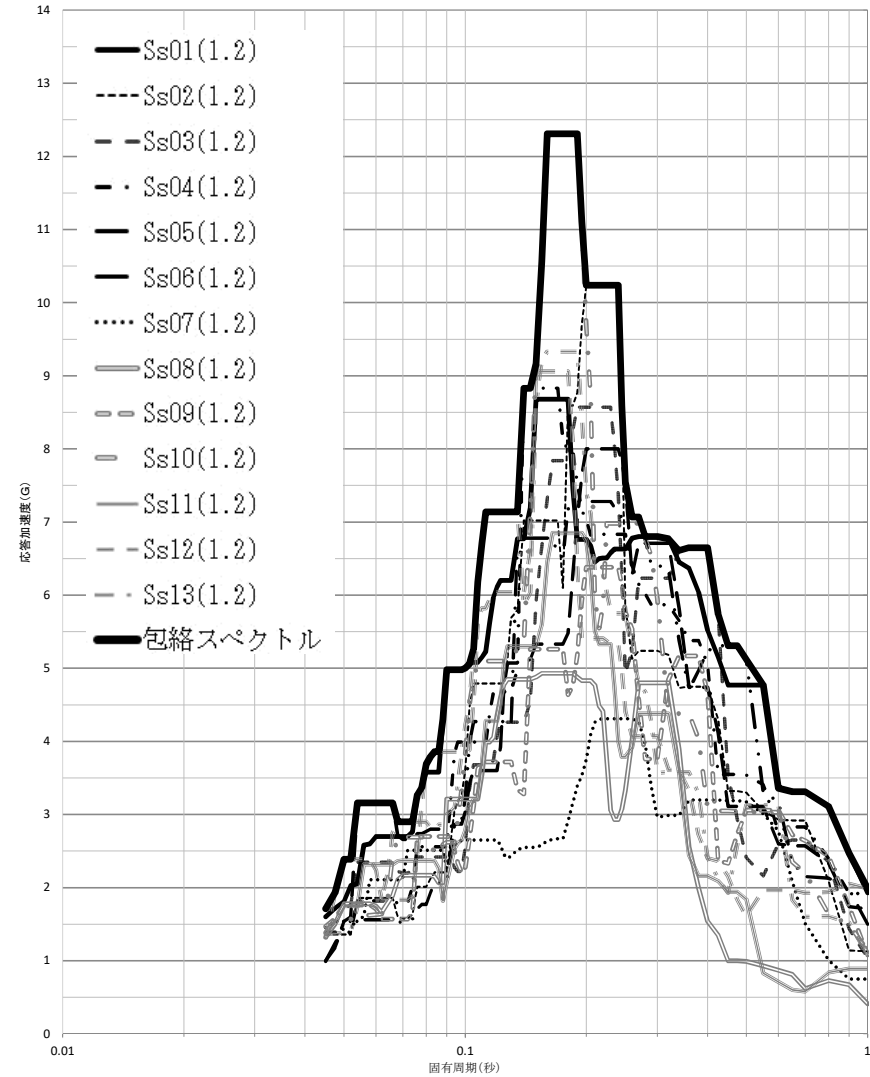
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： 70.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-6図

設計用床応答曲線

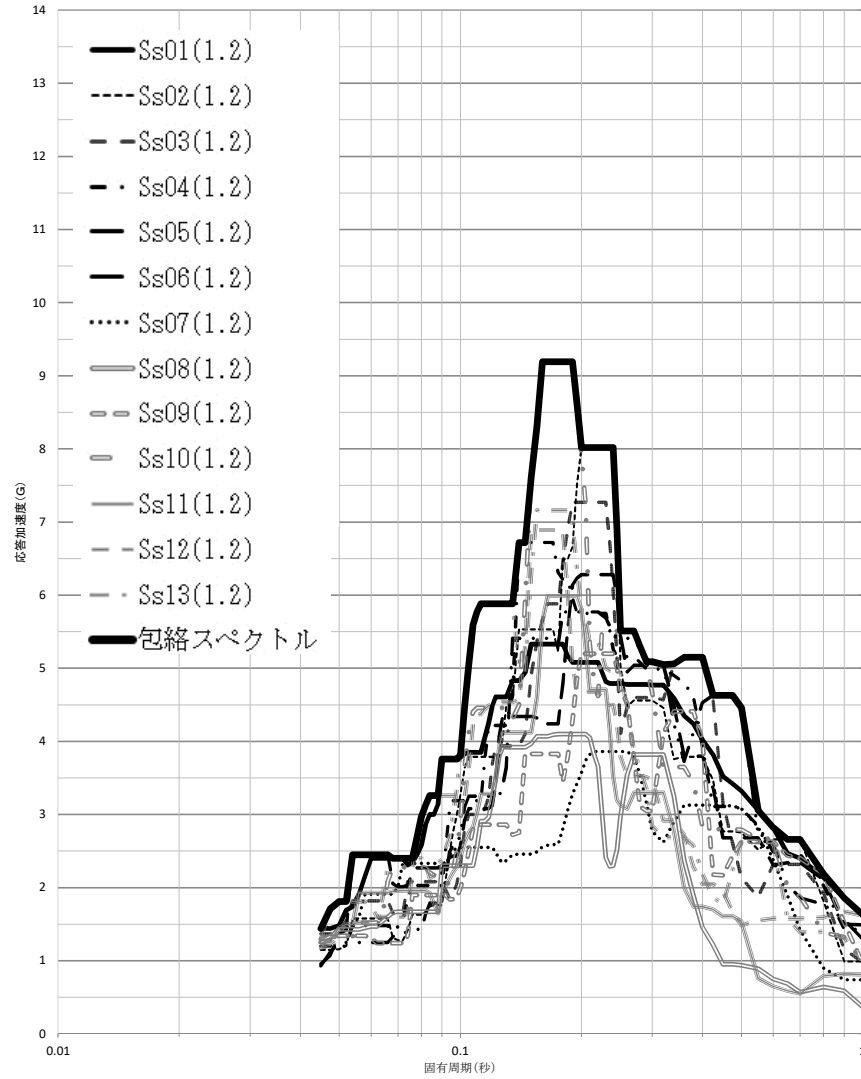
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： 70.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-7図

設計用床応答曲線

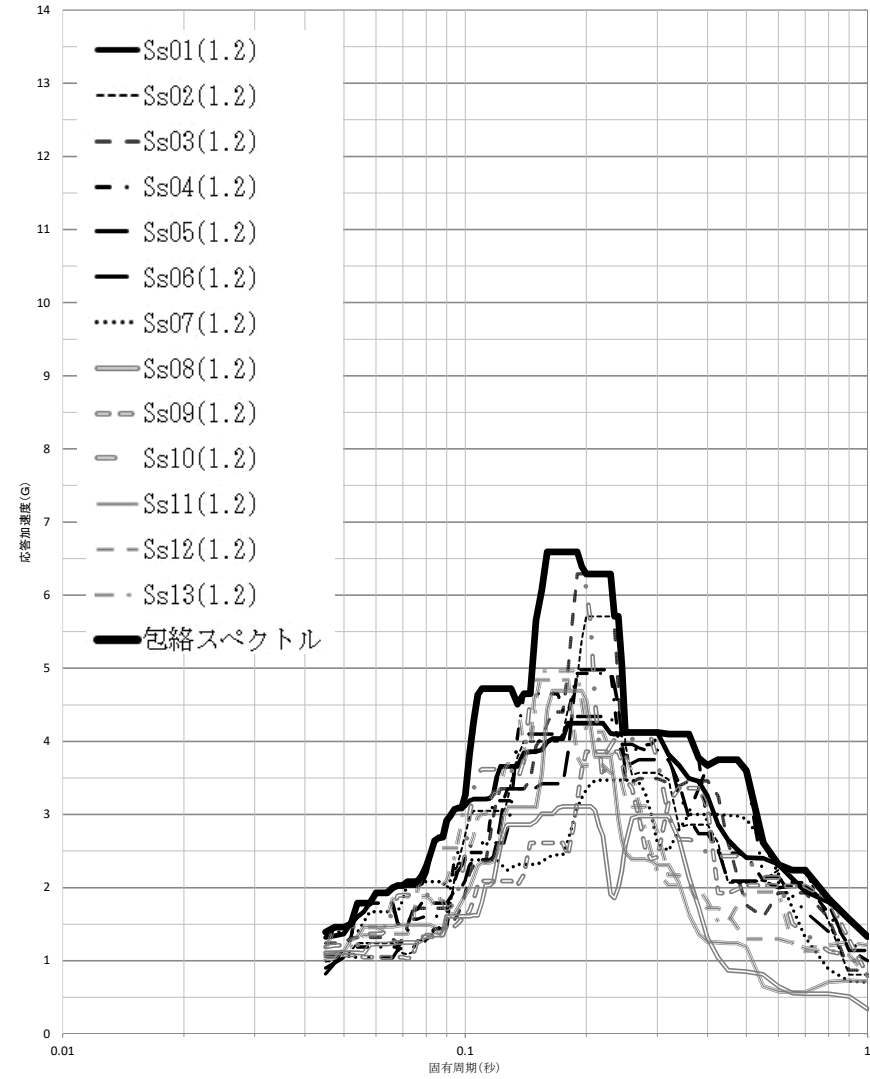
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： 70.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-8図

設計用床応答曲線

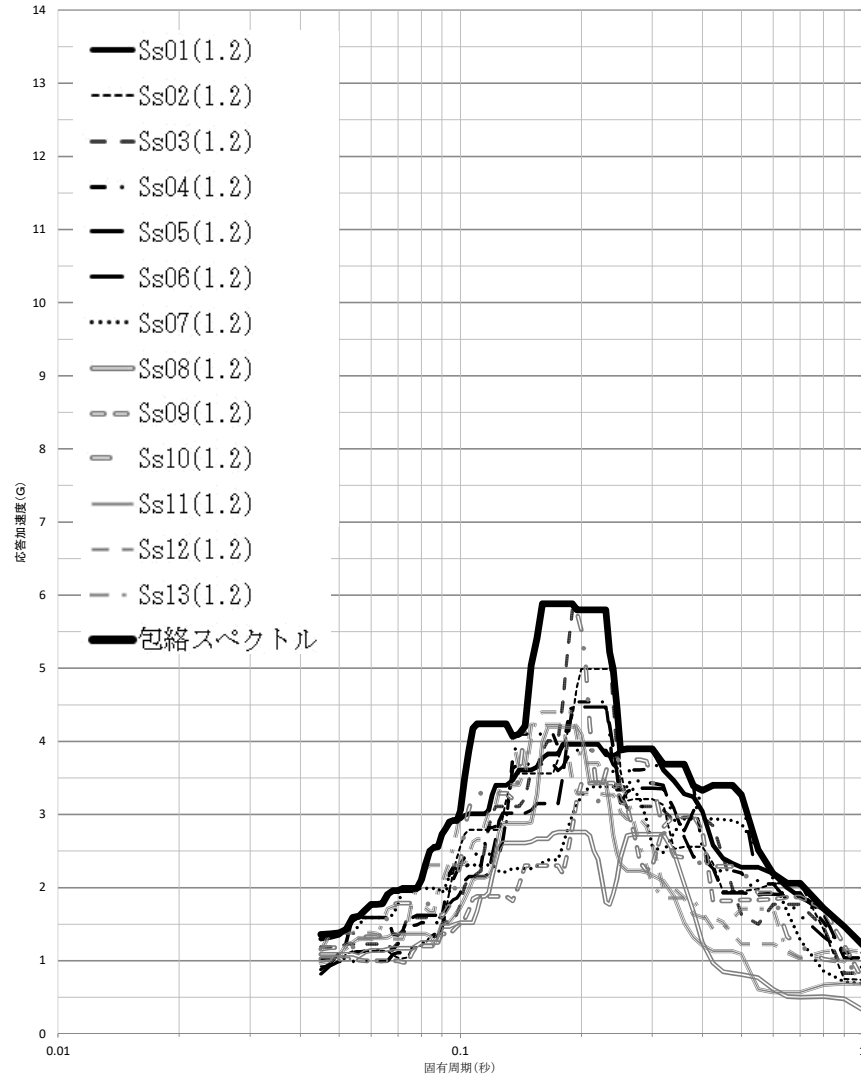
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： 70.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-9図

設計用床応答曲線

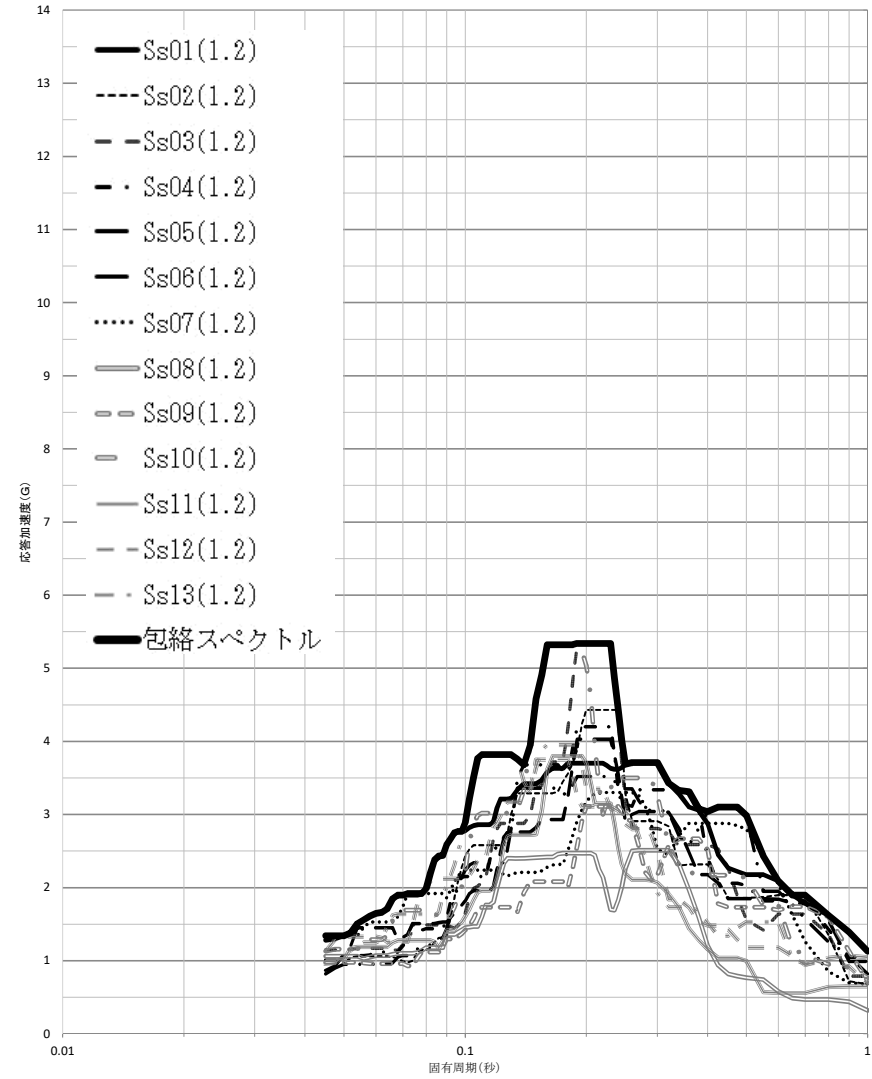
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： 70.8 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-10図

設計用床応答曲線

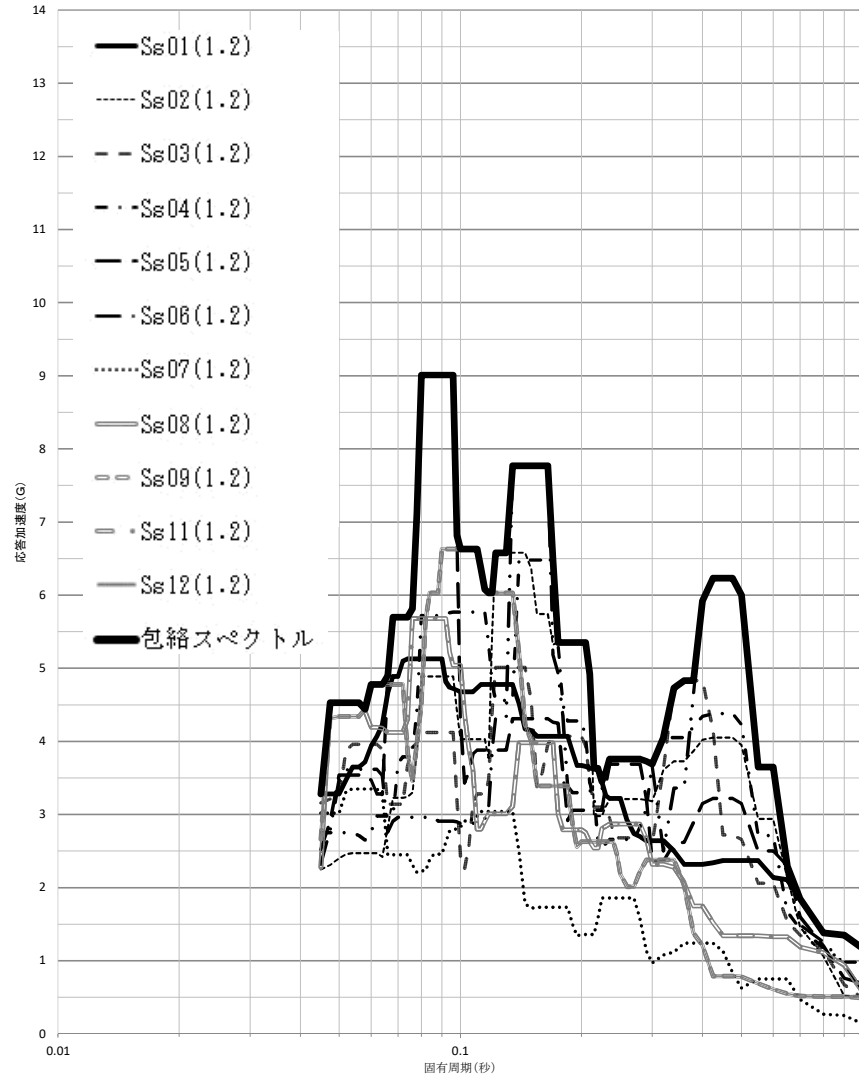
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： 70.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-11図

設計用床応答曲線

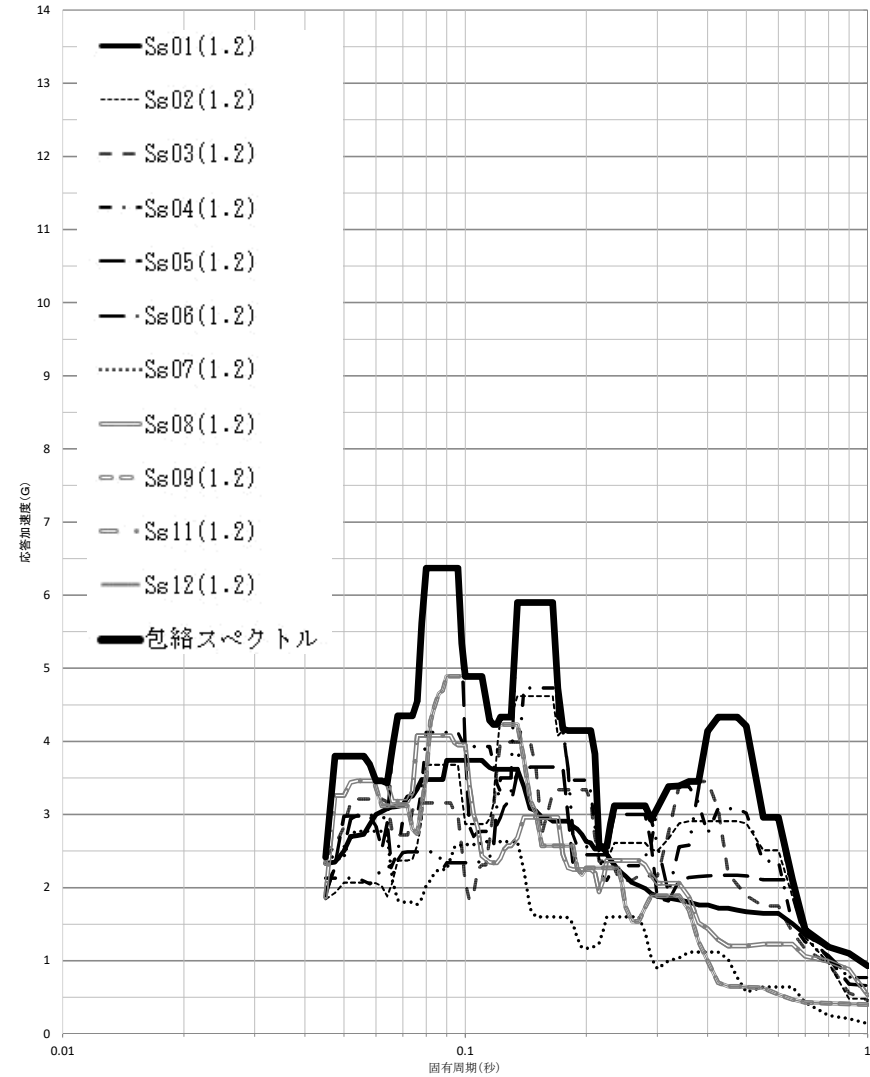
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： 70.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-12図

設計用床応答曲線

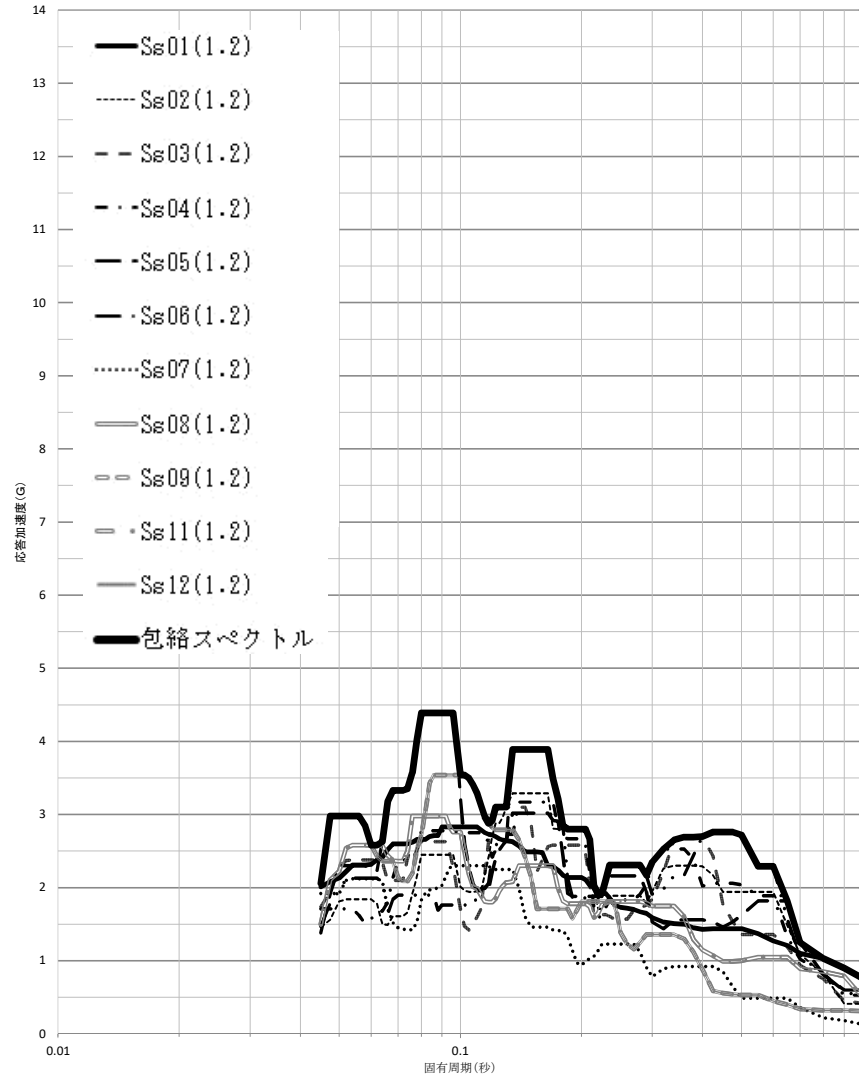
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： 70.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-13図

設計用床応答曲線

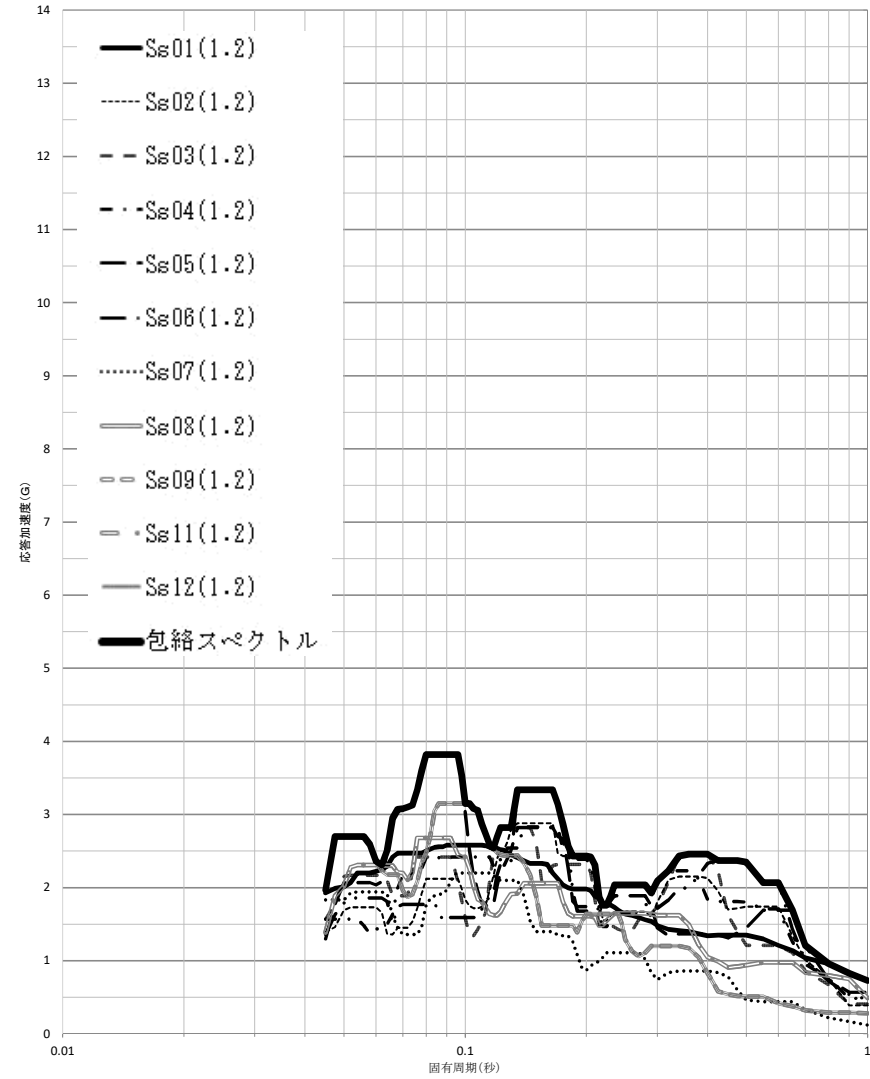
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： 70.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-14図

設計用床応答曲線

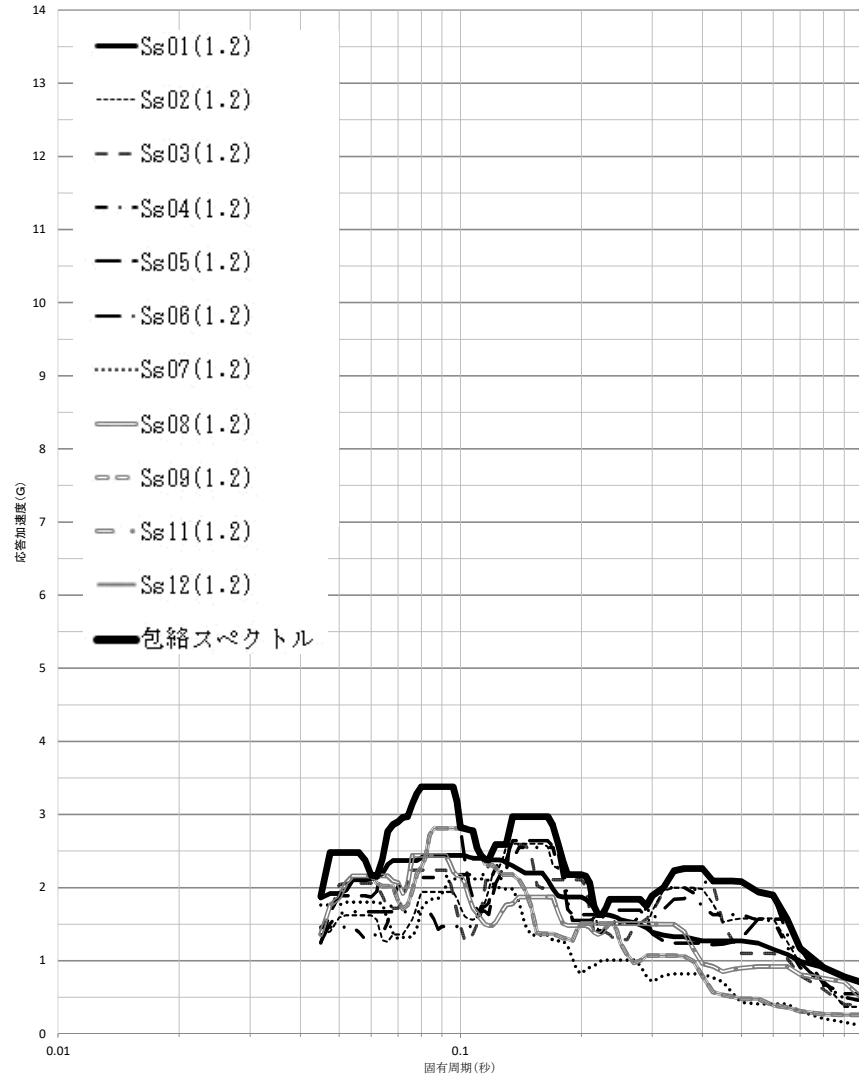
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： 70.8 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-15図

設計用床応答曲線

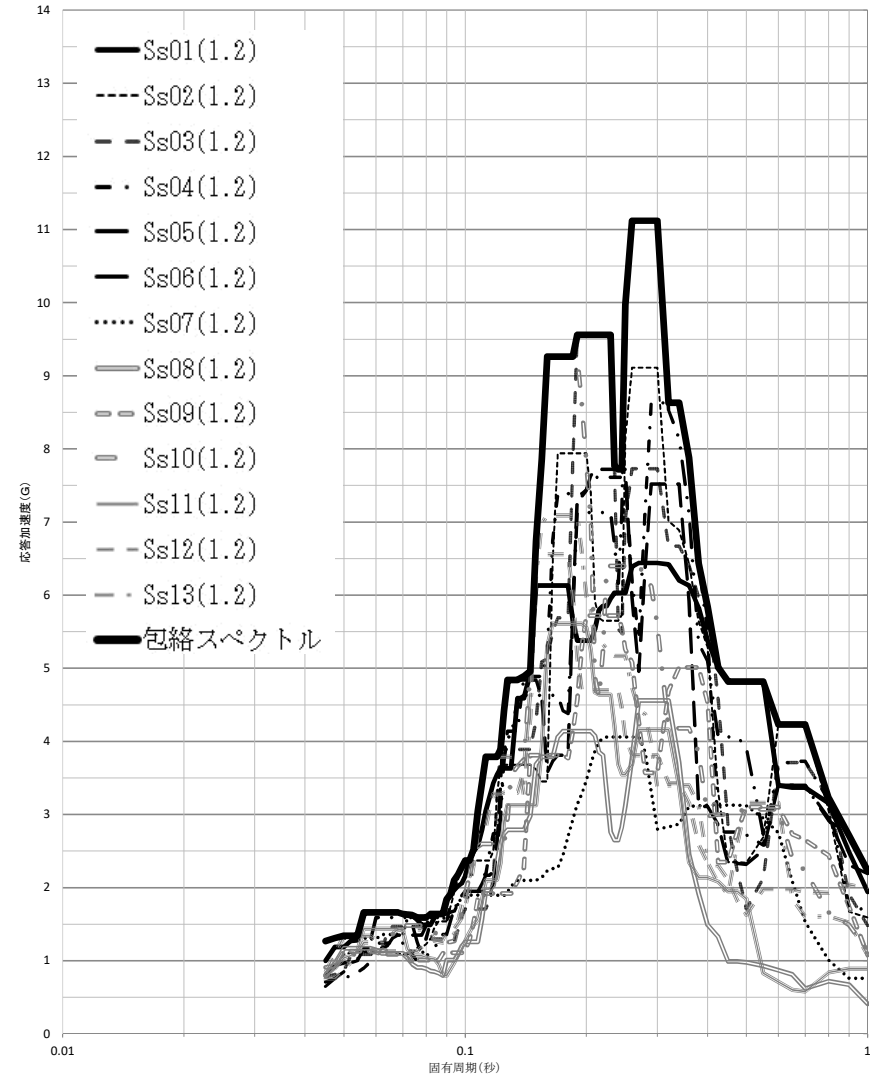
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： 70.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-16図

設計用床応答曲線

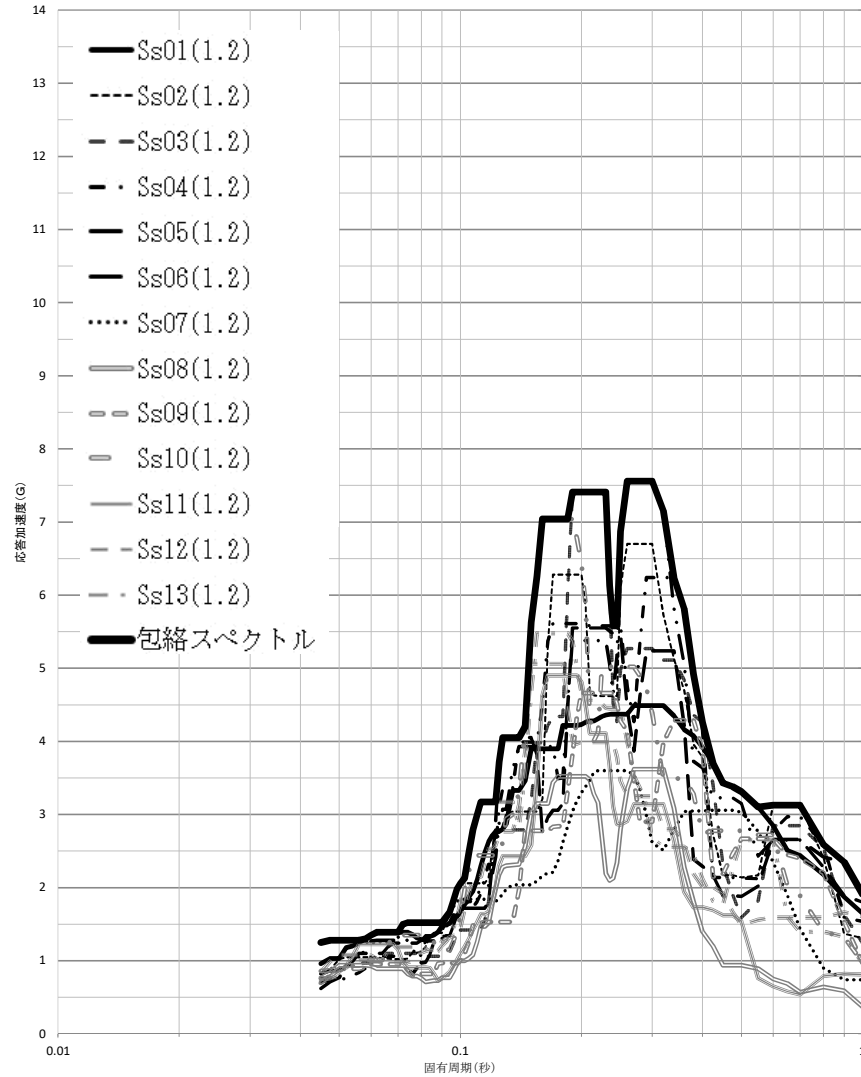
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： 62.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-17図

設計用床応答曲線

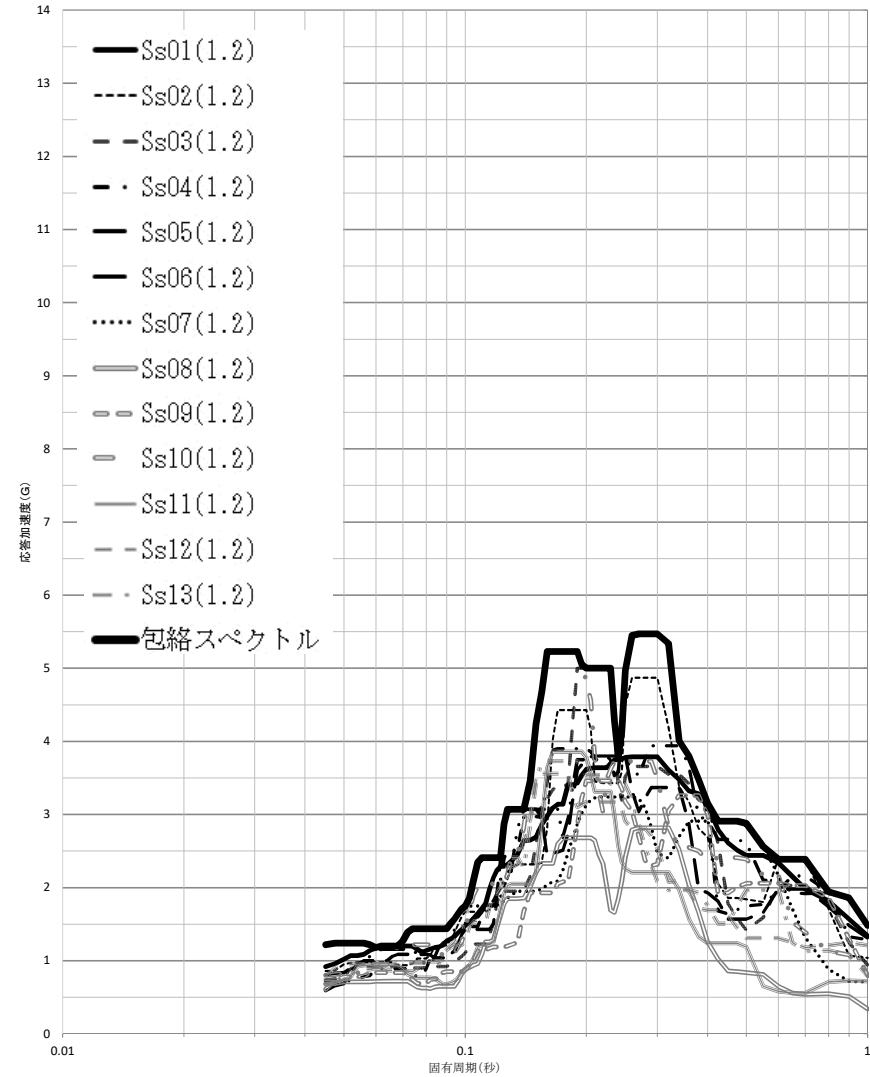
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： 62.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-18図

設計用床応答曲線

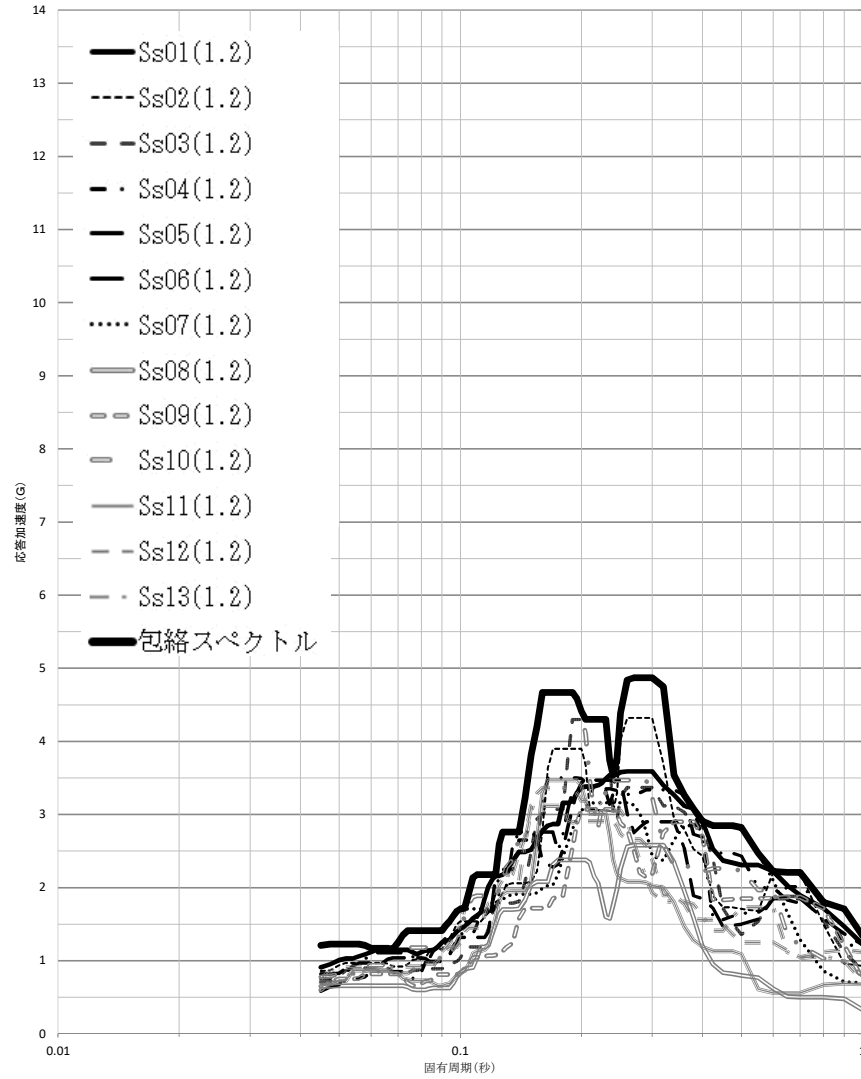
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： 62.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-19図

設計用床応答曲線

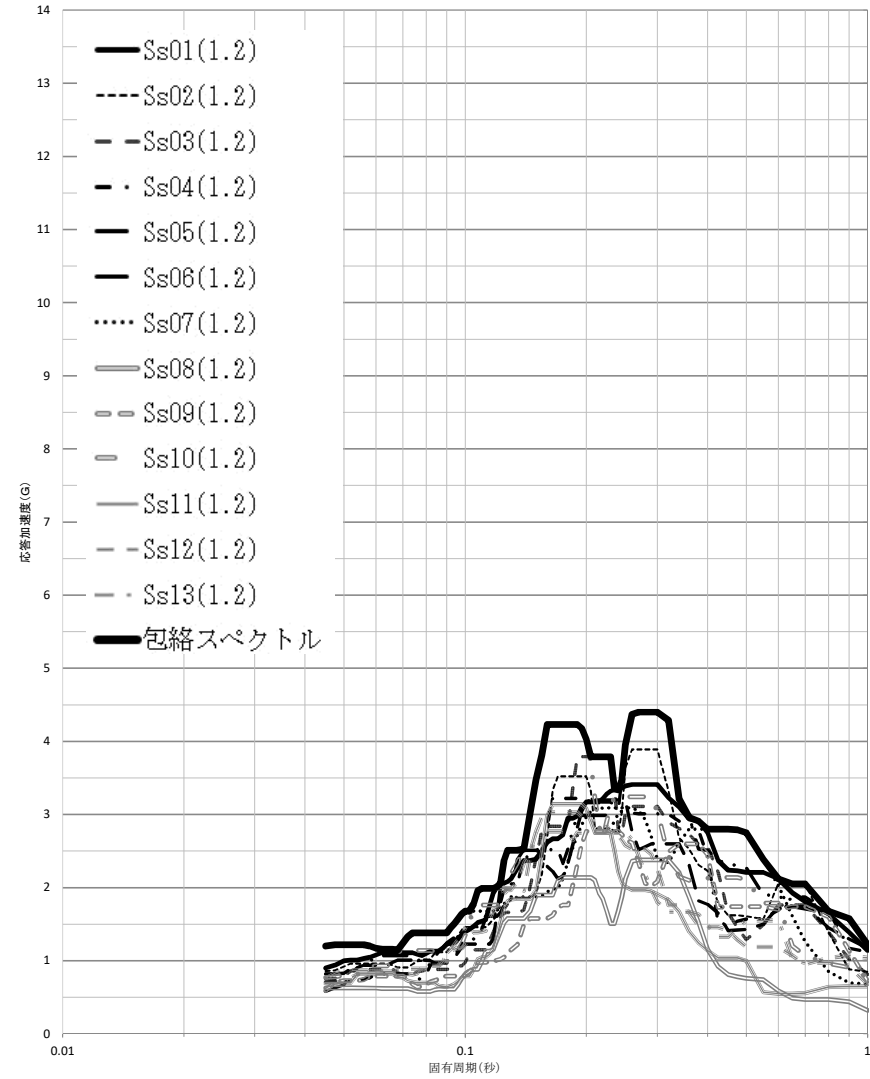
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： 62.8 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-20図

設計用床応答曲線

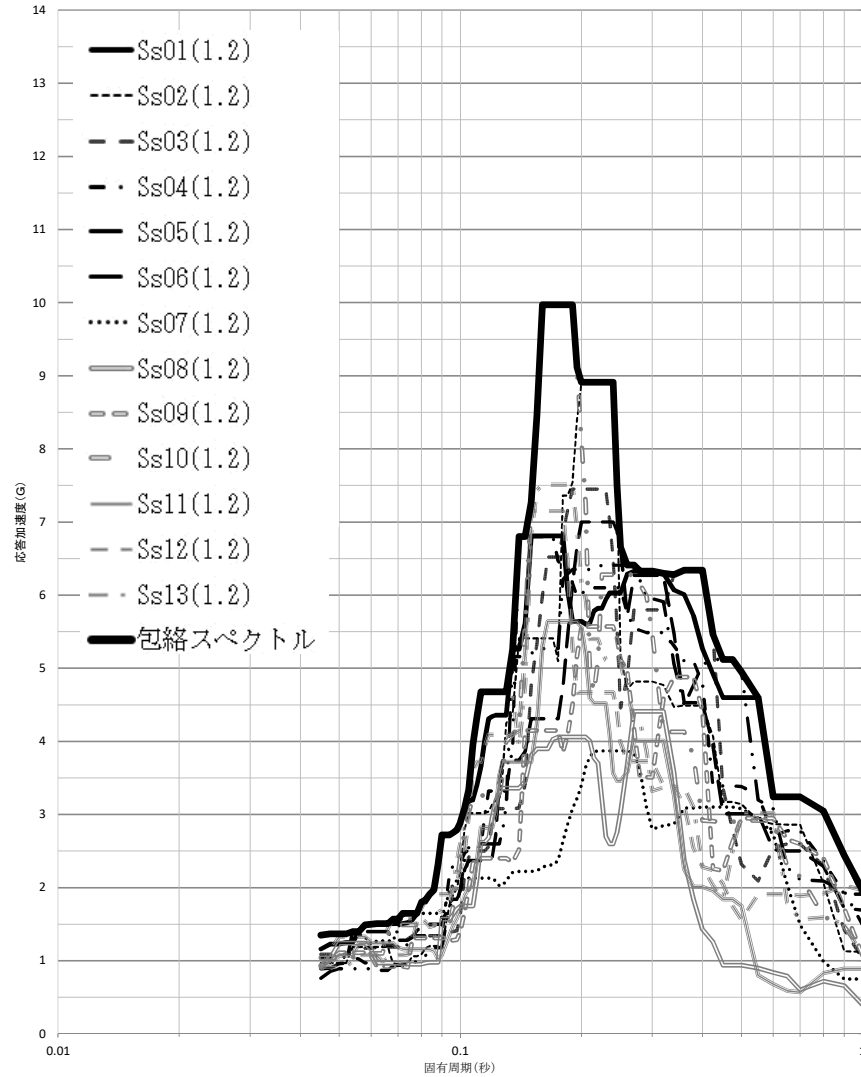
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： 62.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-21図

設計用床応答曲線

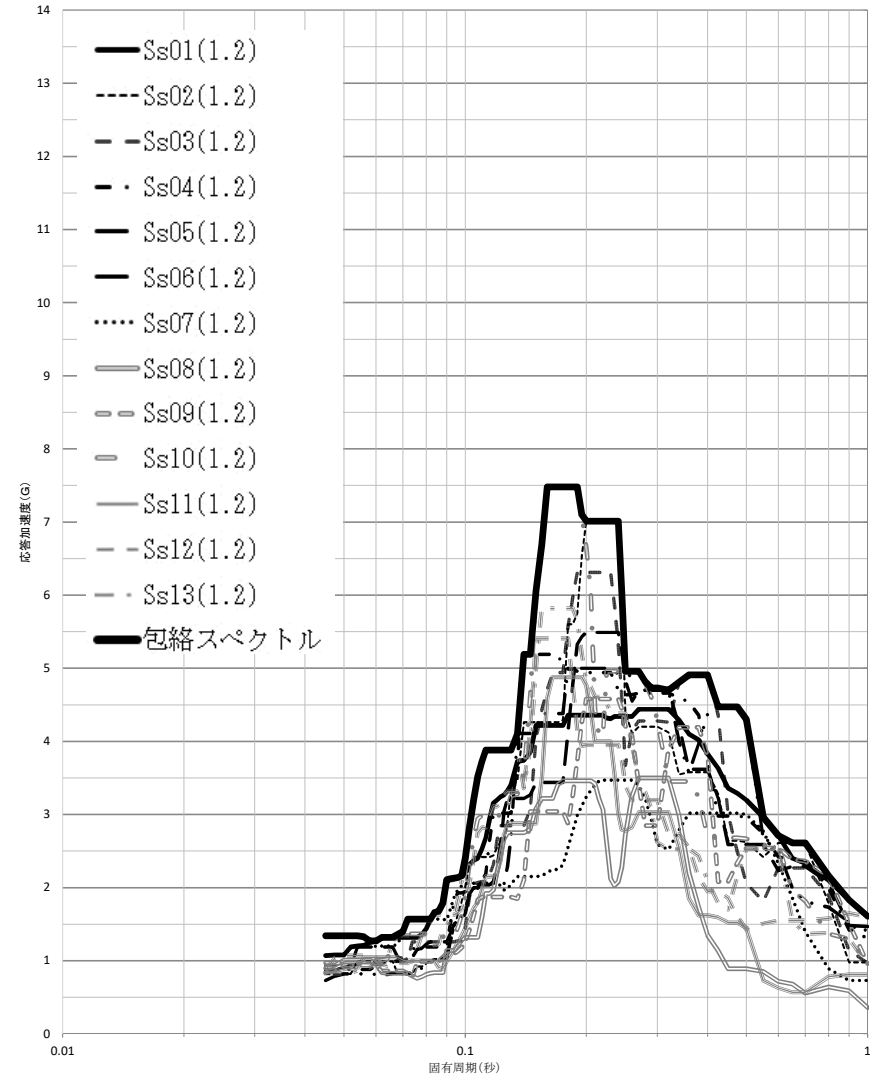
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： 62.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-22図

設計用床応答曲線

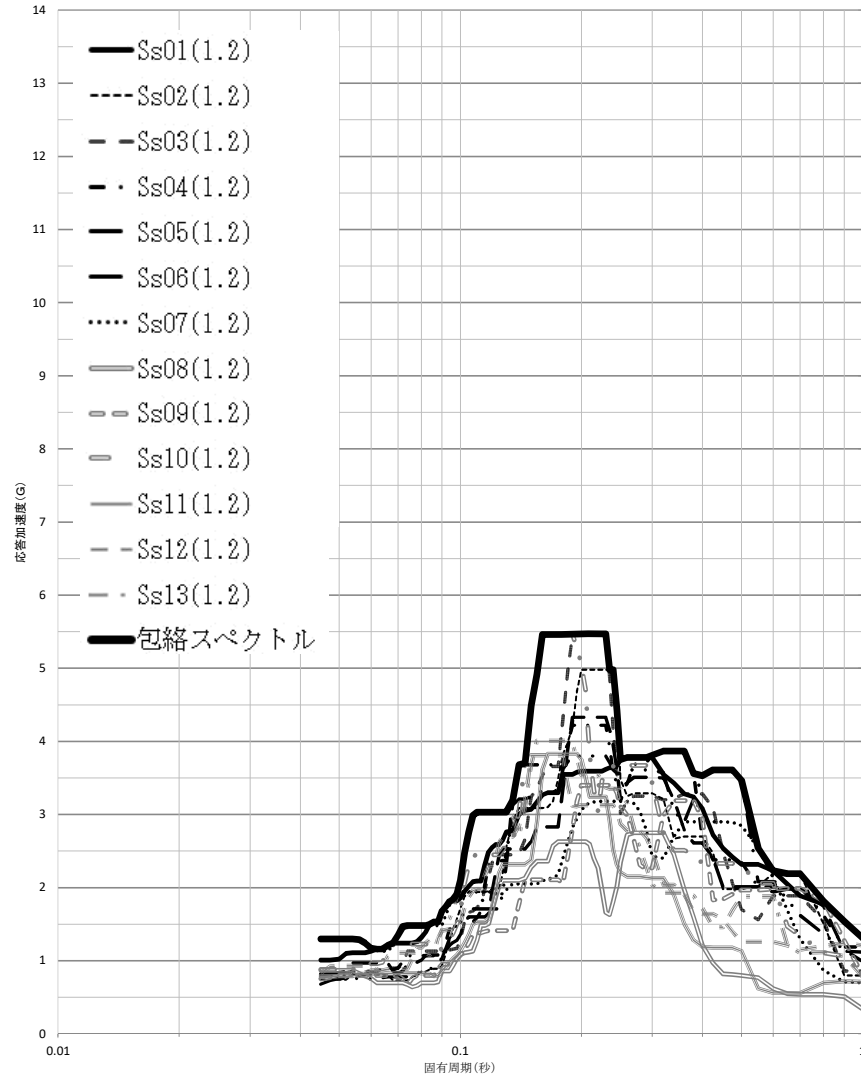
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： 62.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-23図

設計用床応答曲線

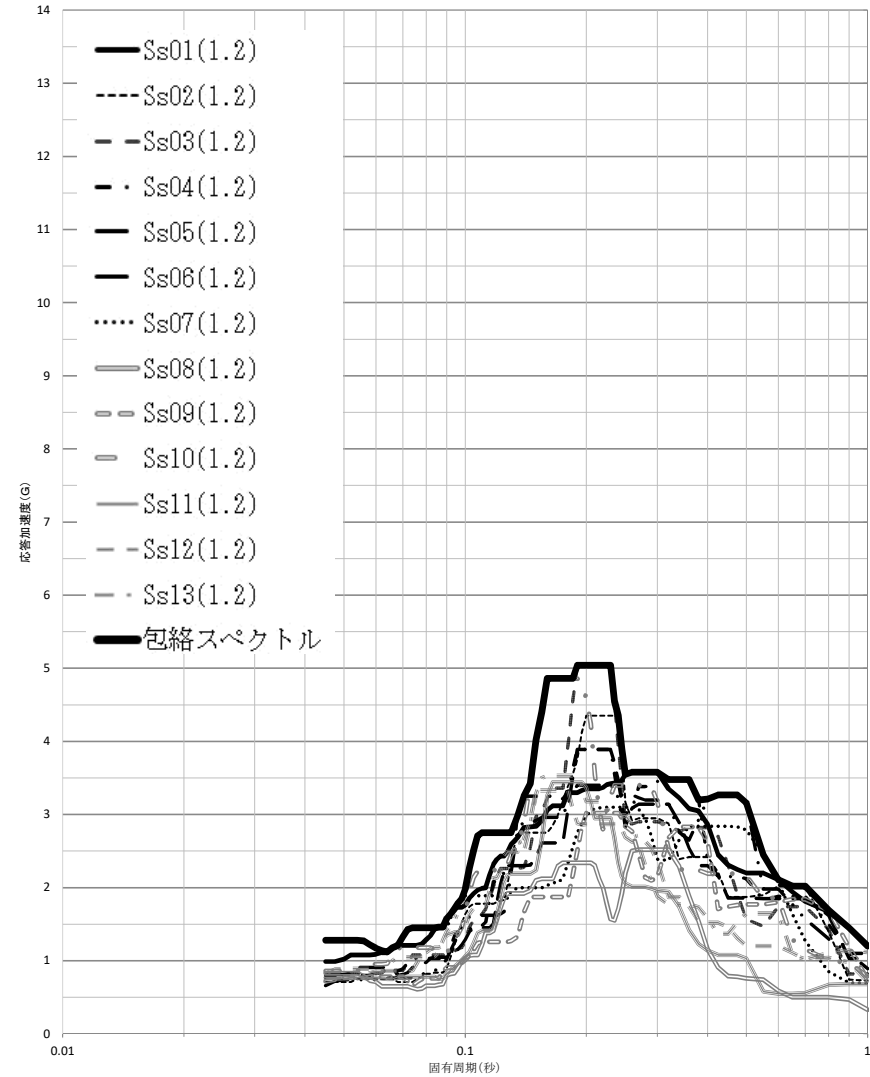
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： 62.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-24図

設計用床応答曲線

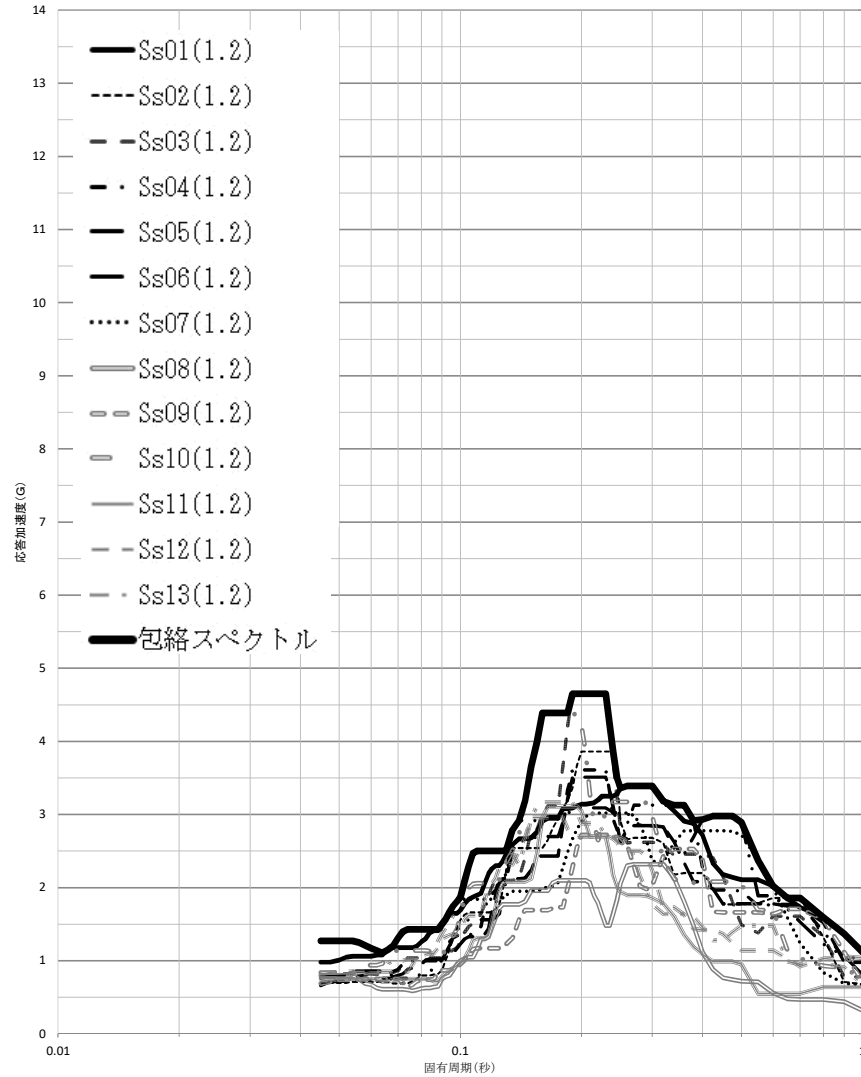
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： 62.8 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-25図

設計用床応答曲線

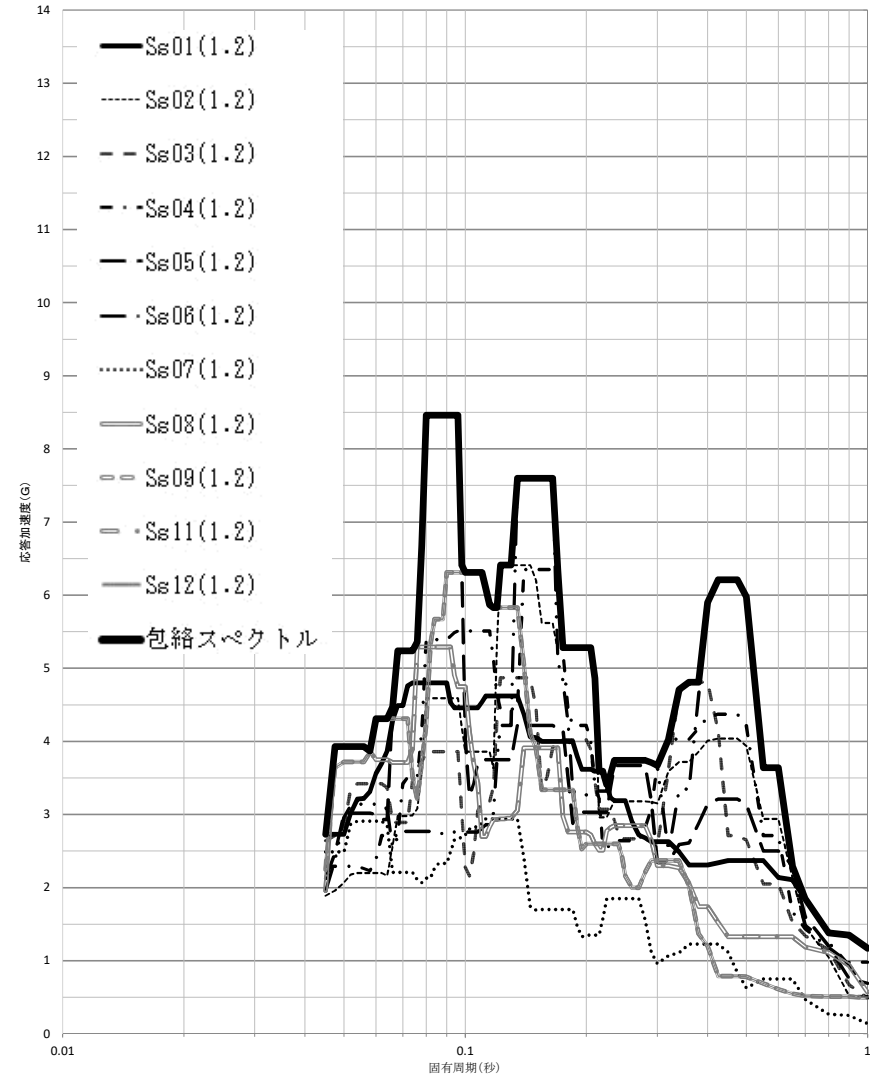
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： 62.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-26図

設計用床応答曲線

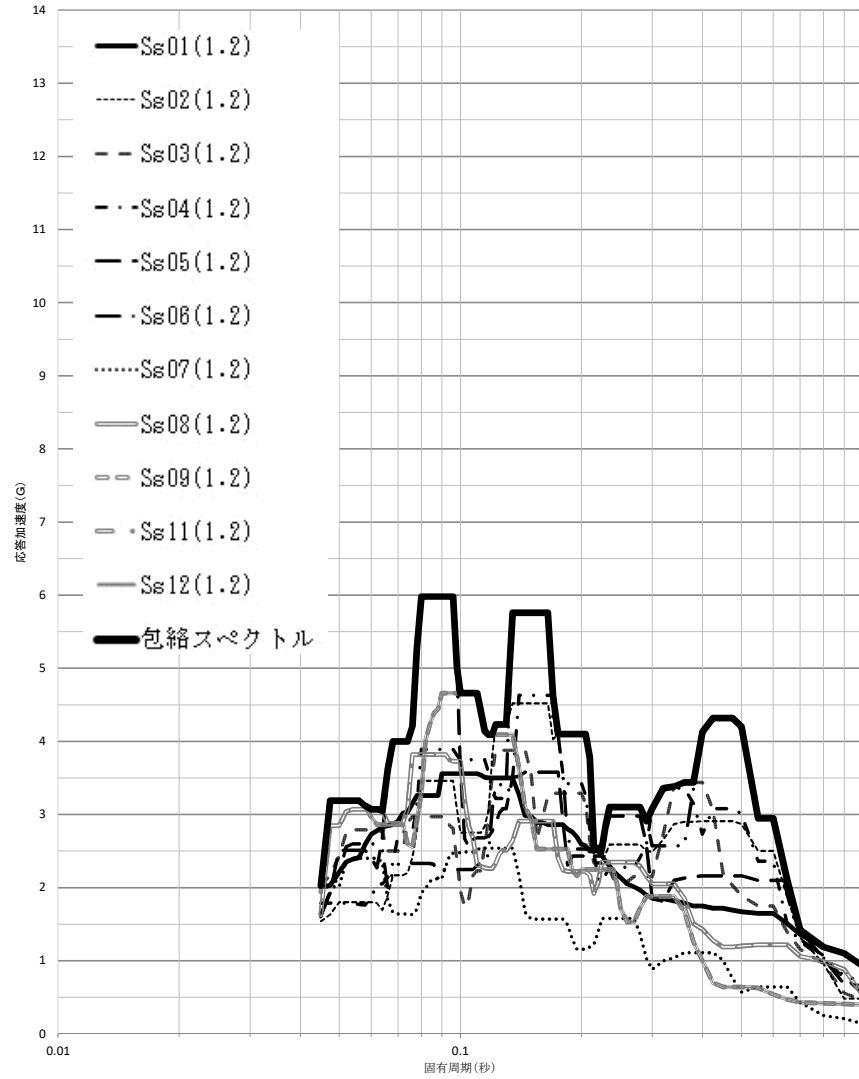
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： 62.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-27図

設計用床応答曲線

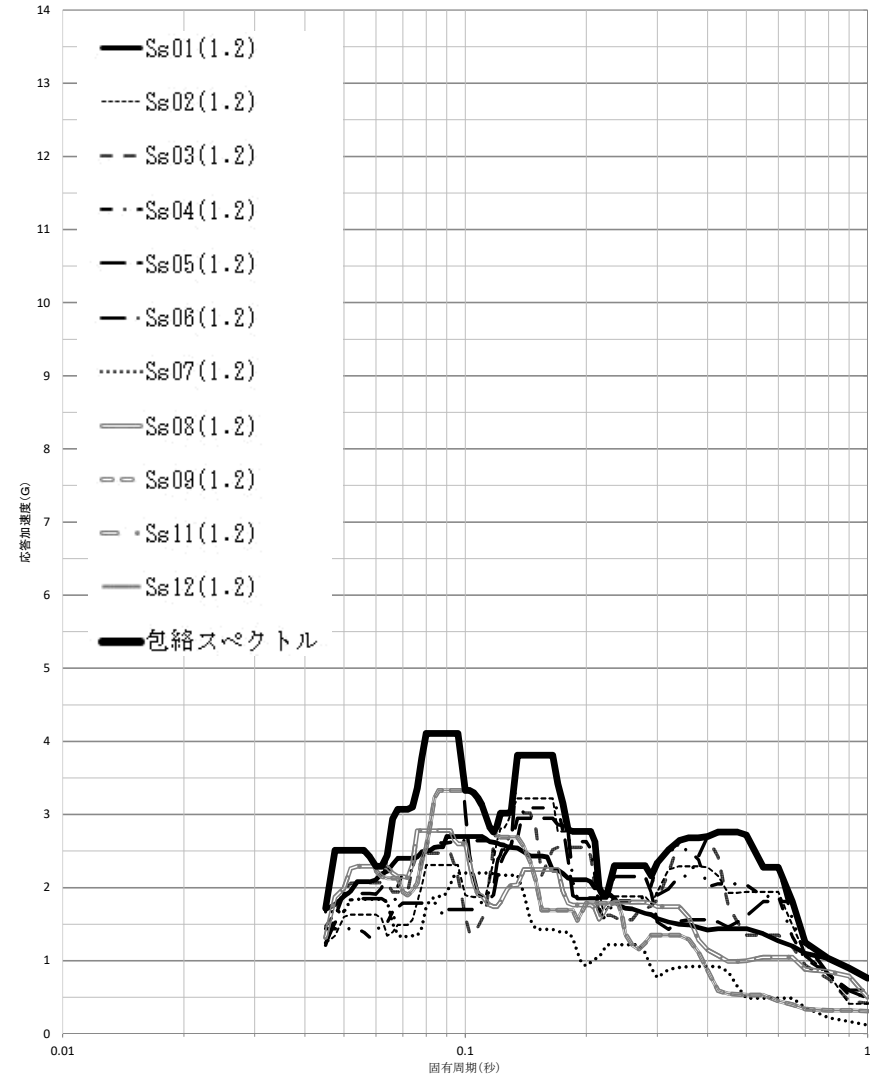
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： 62.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-28図

設計用床応答曲線

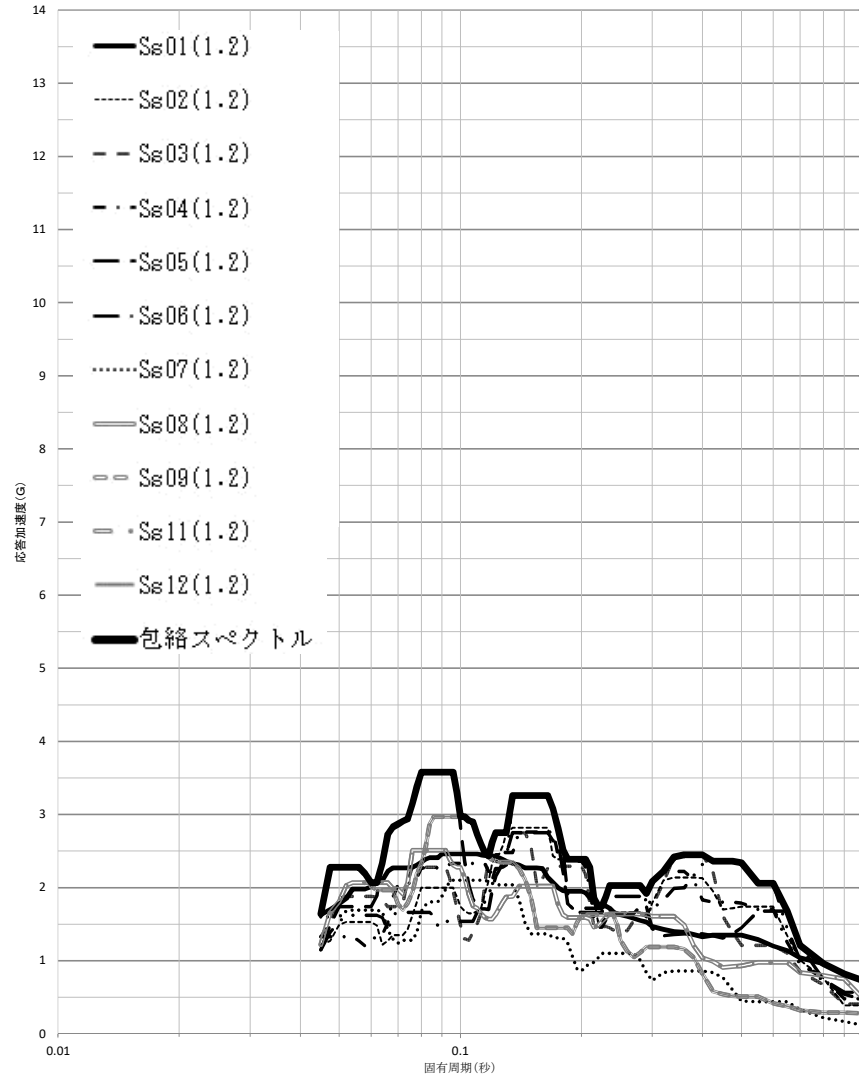
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： 62.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-29図

設計用床応答曲線

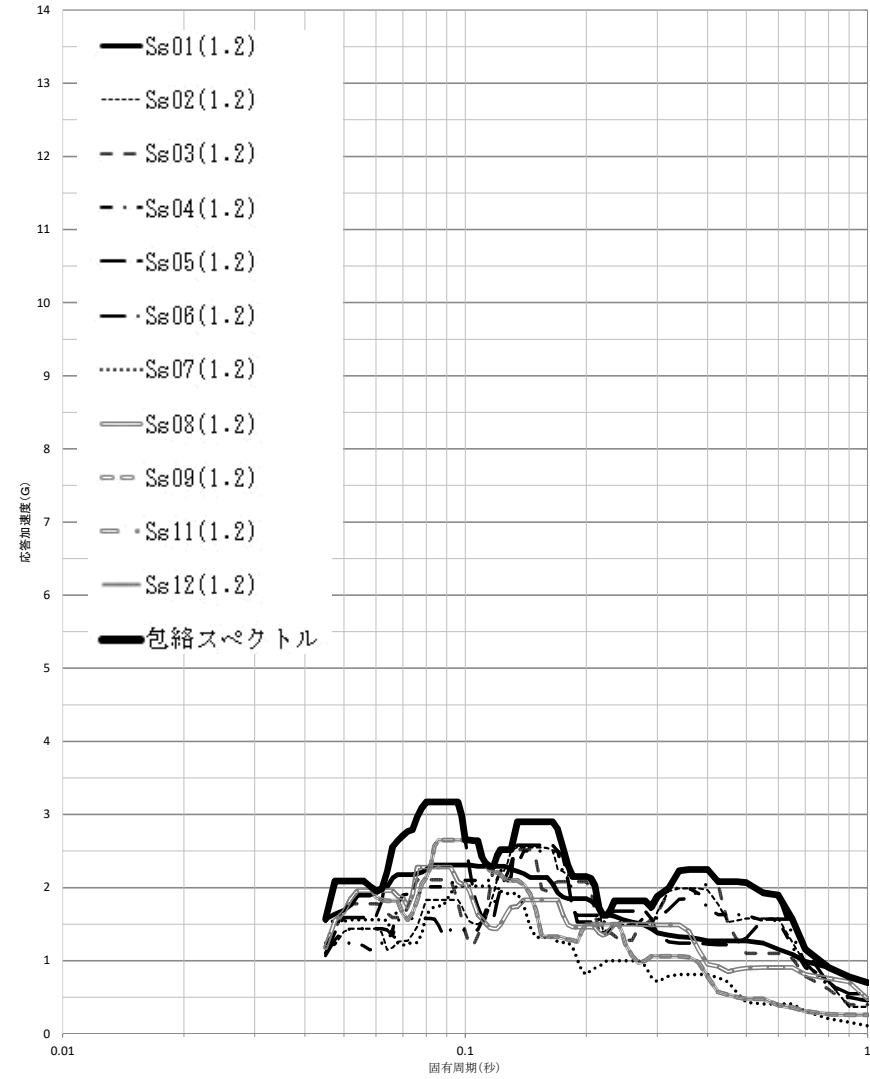
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： 62.8 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-30図

設計用床応答曲線

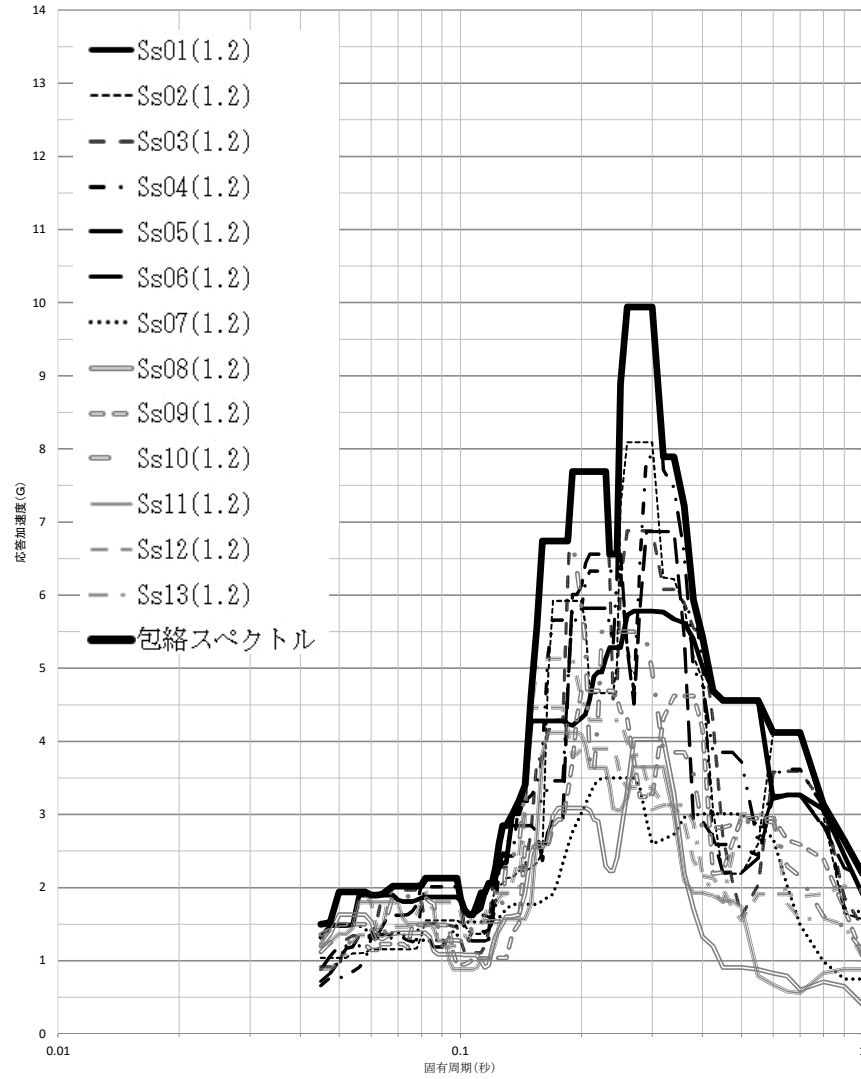
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： 62.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-31図

設計用床応答曲線

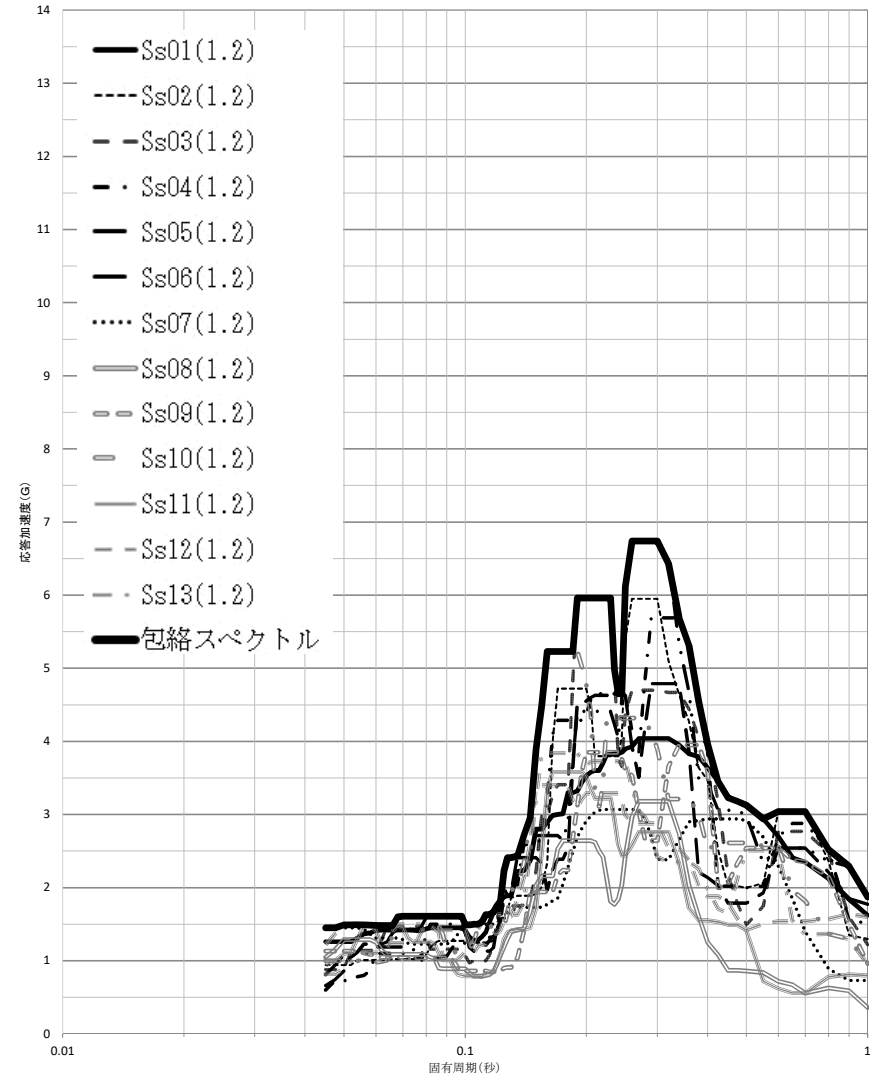
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-32図

設計用床応答曲線

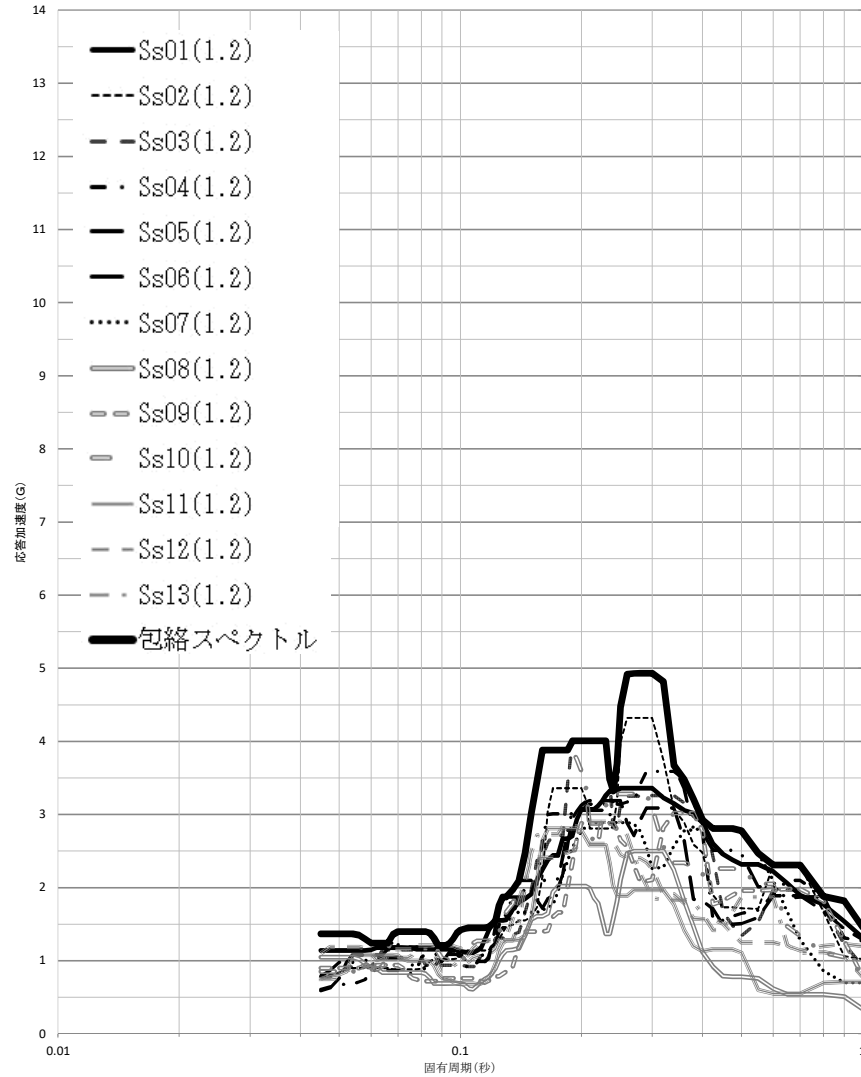
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-33図

設計用床応答曲線

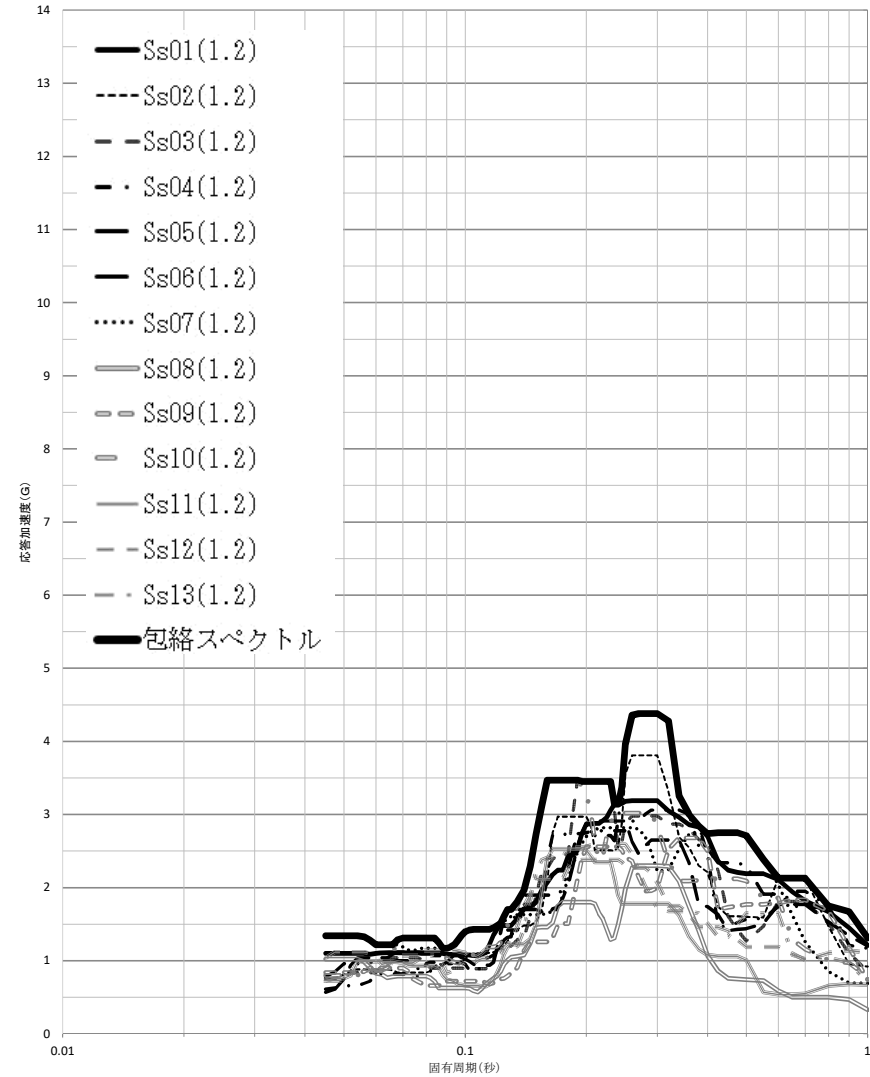
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-34図

設計用床応答曲線

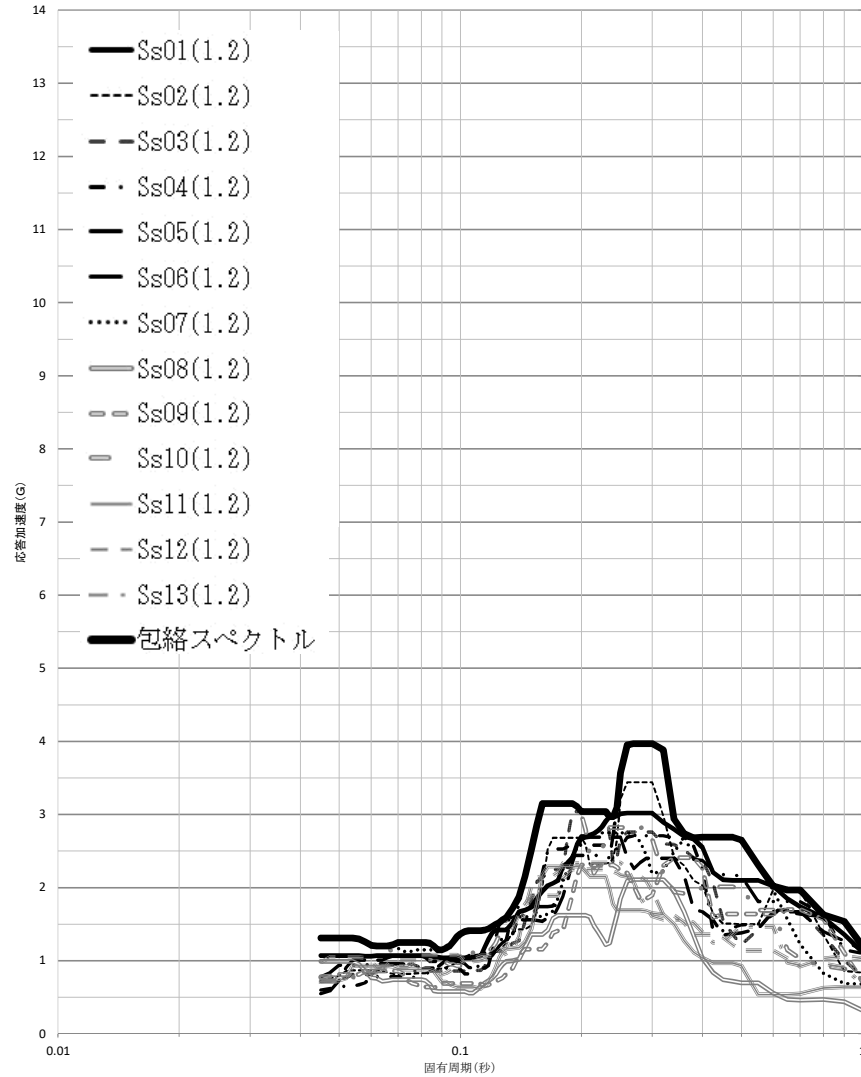
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-35図

設計用床応答曲線

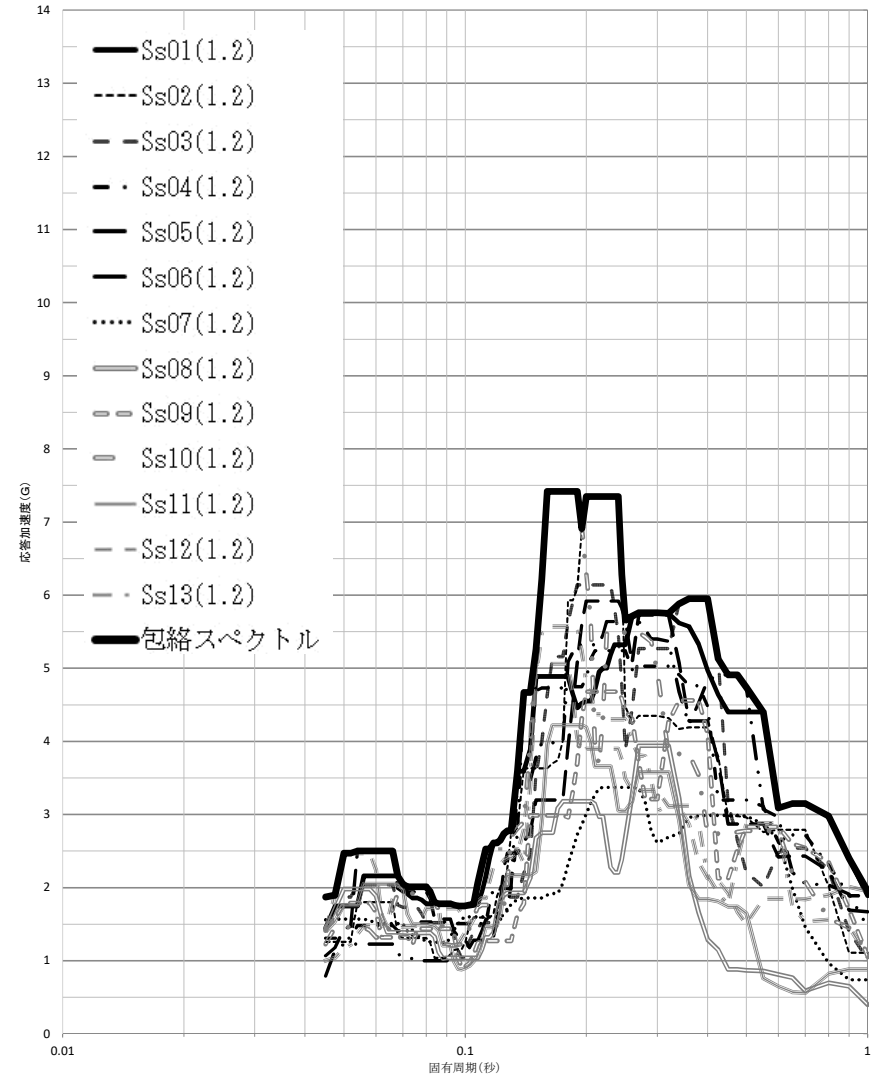
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-36図

設計用床応答曲線

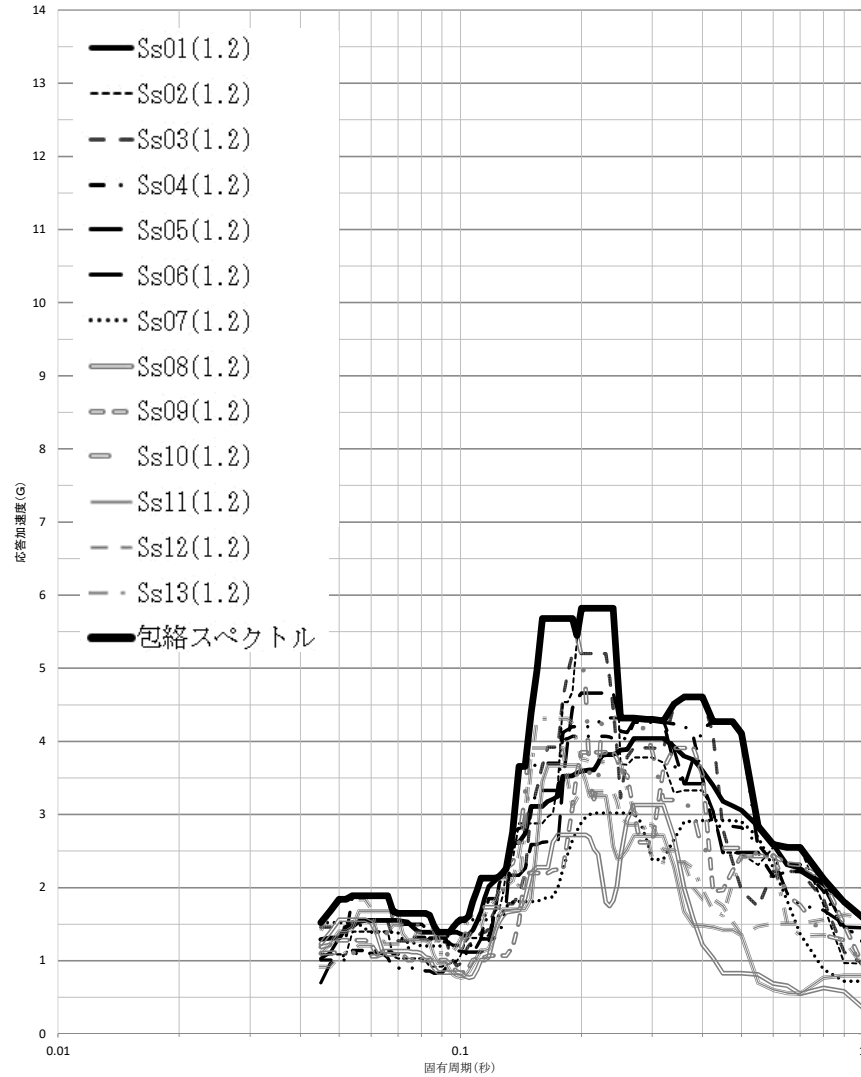
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-37図

設計用床応答曲線

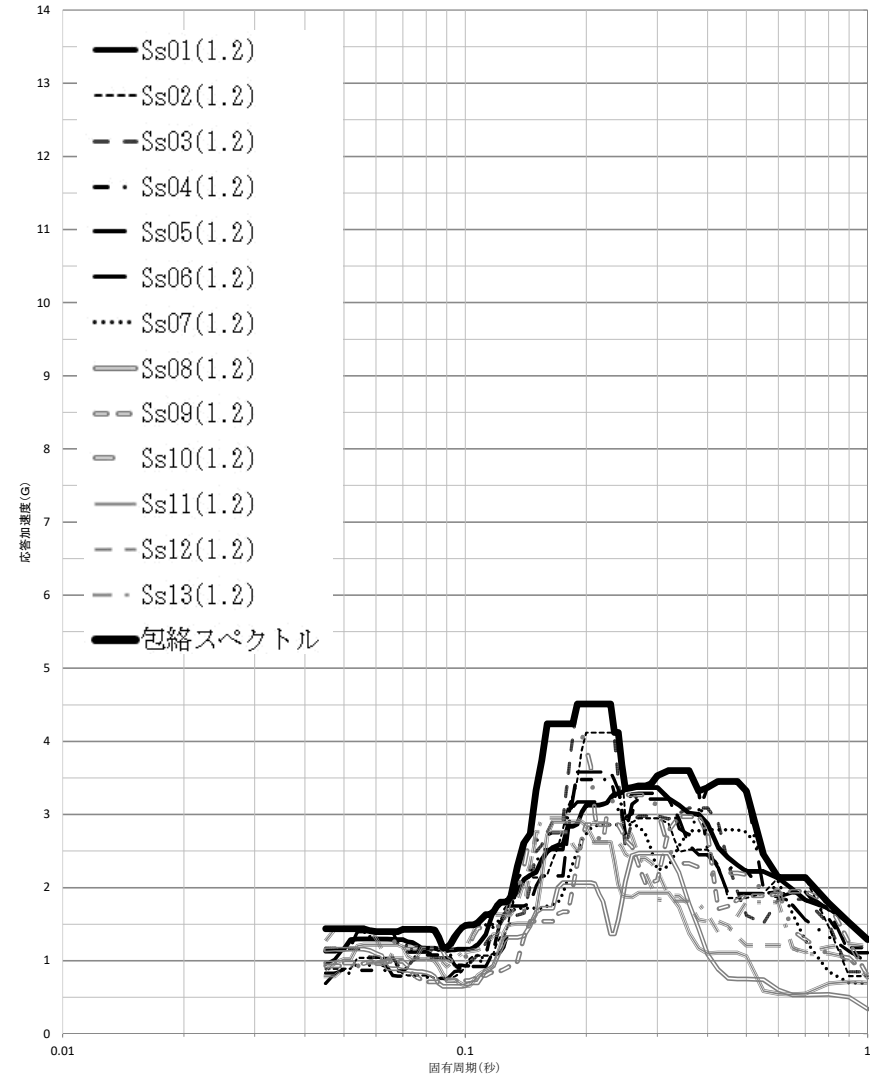
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-38図

設計用床応答曲線

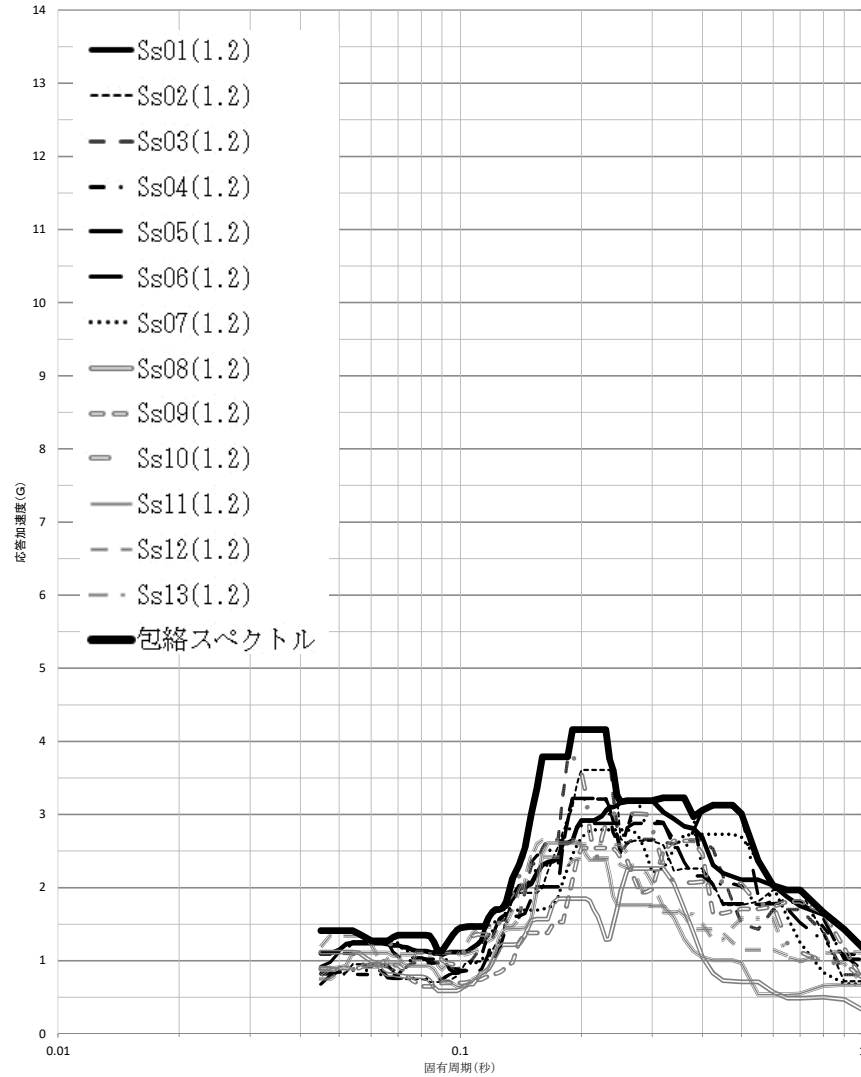
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-39図

設計用床応答曲線

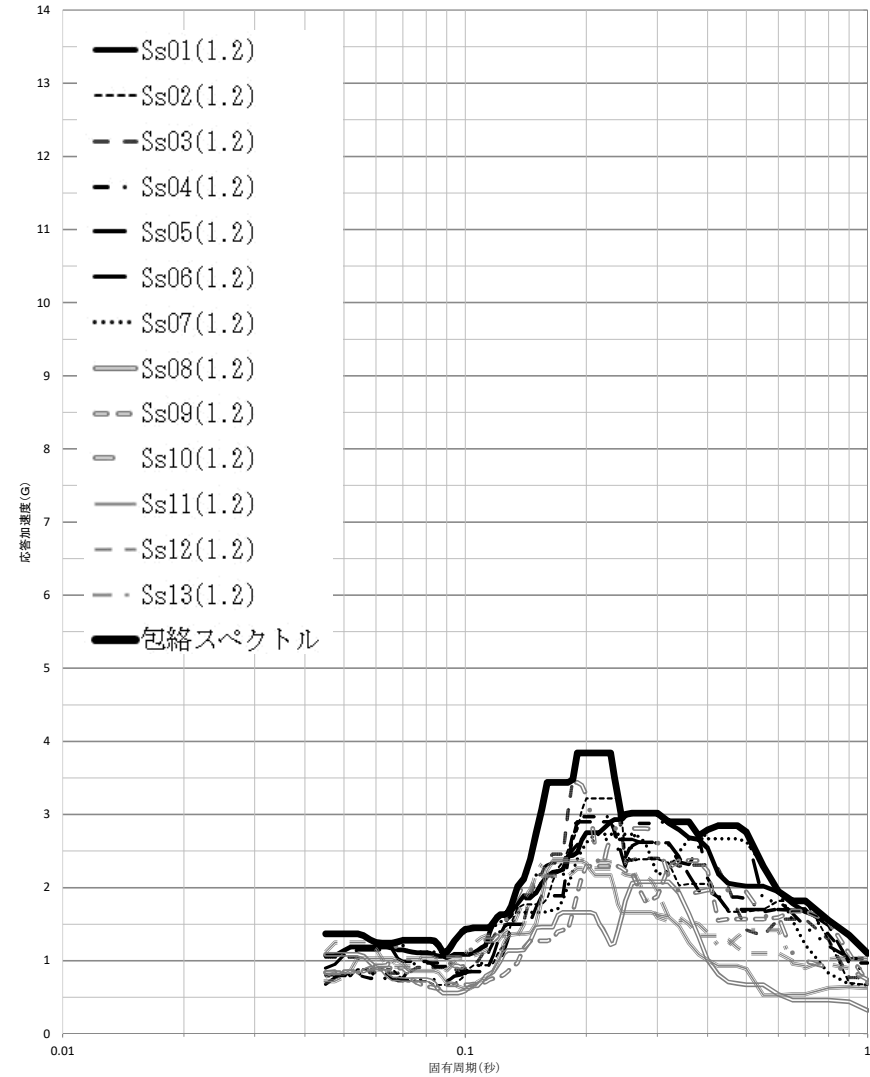
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-40図

設計用床応答曲線

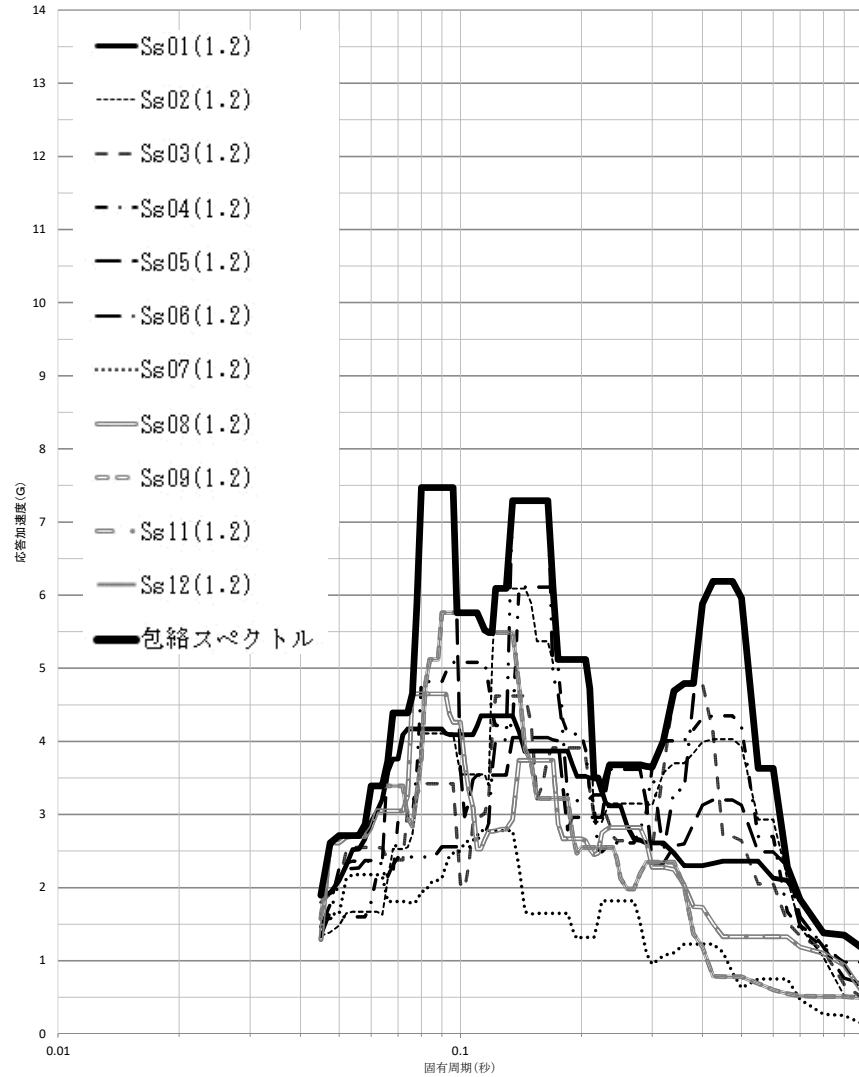
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： NS
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-41図

設計用床応答曲線

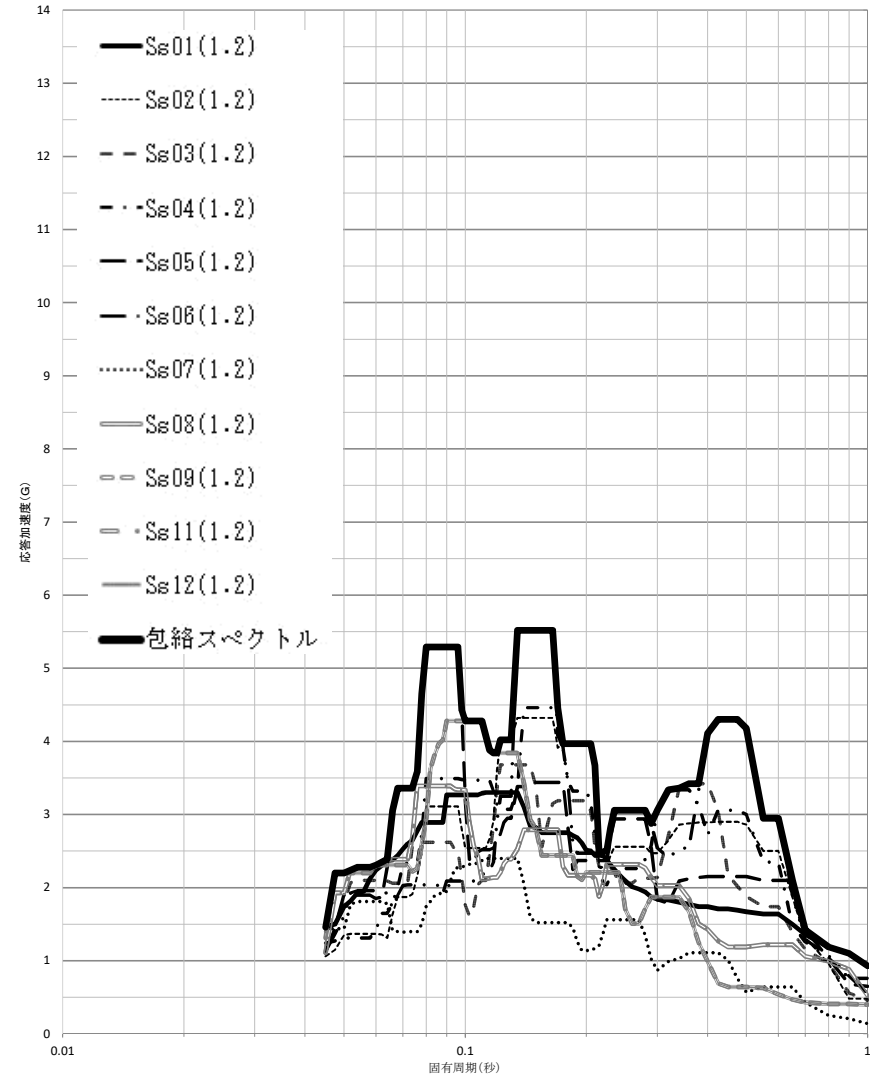
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-42図

設計用床応答曲線

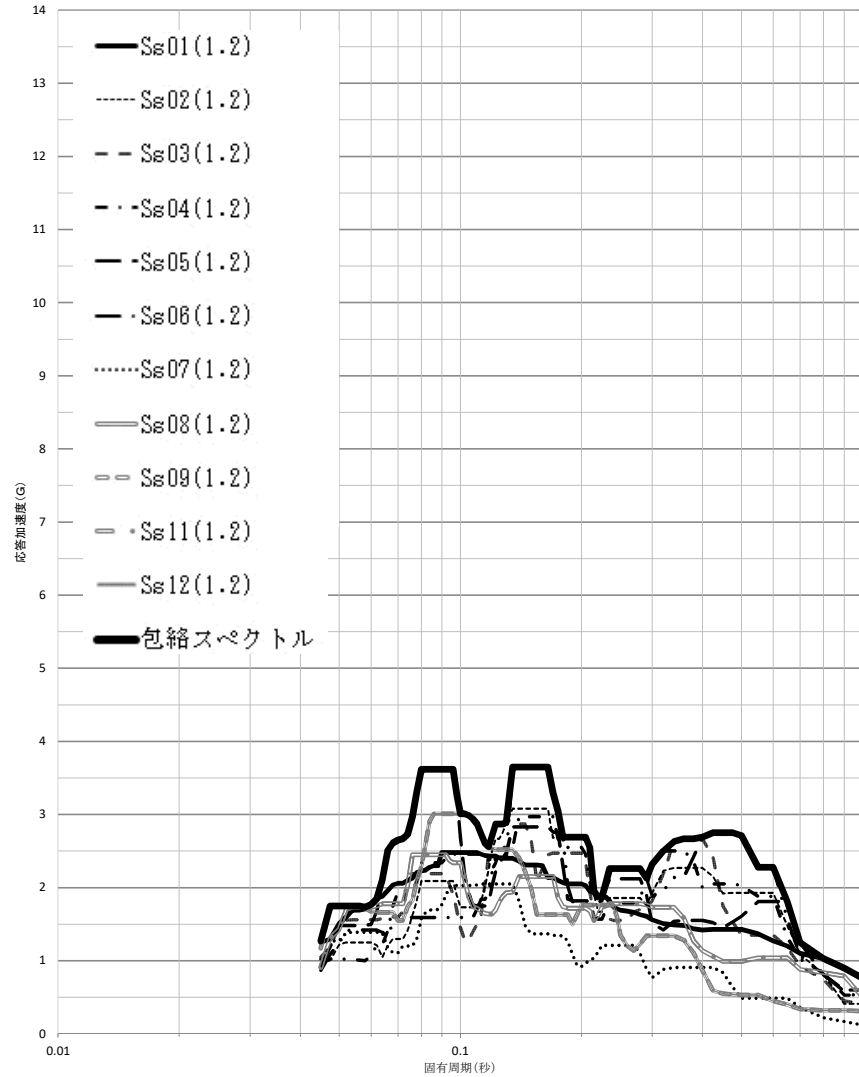
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-43図

設計用床応答曲線

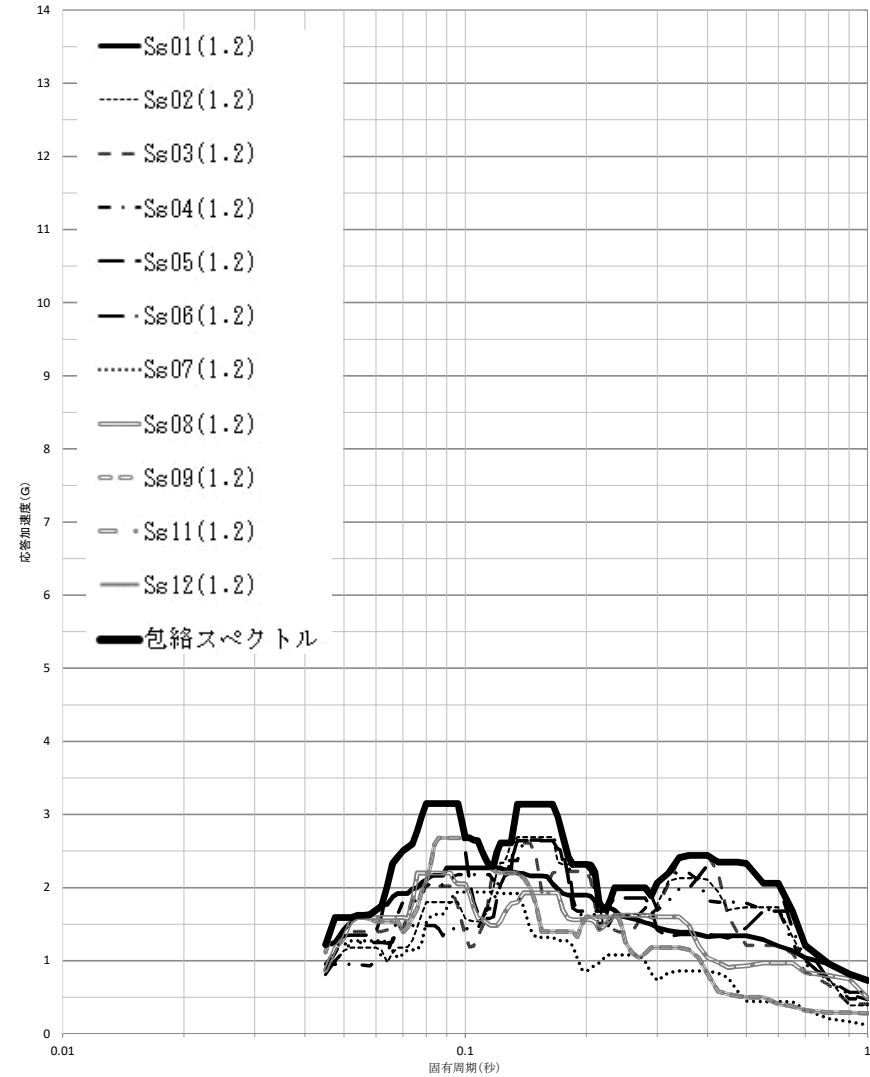
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-44図

設計用床応答曲線

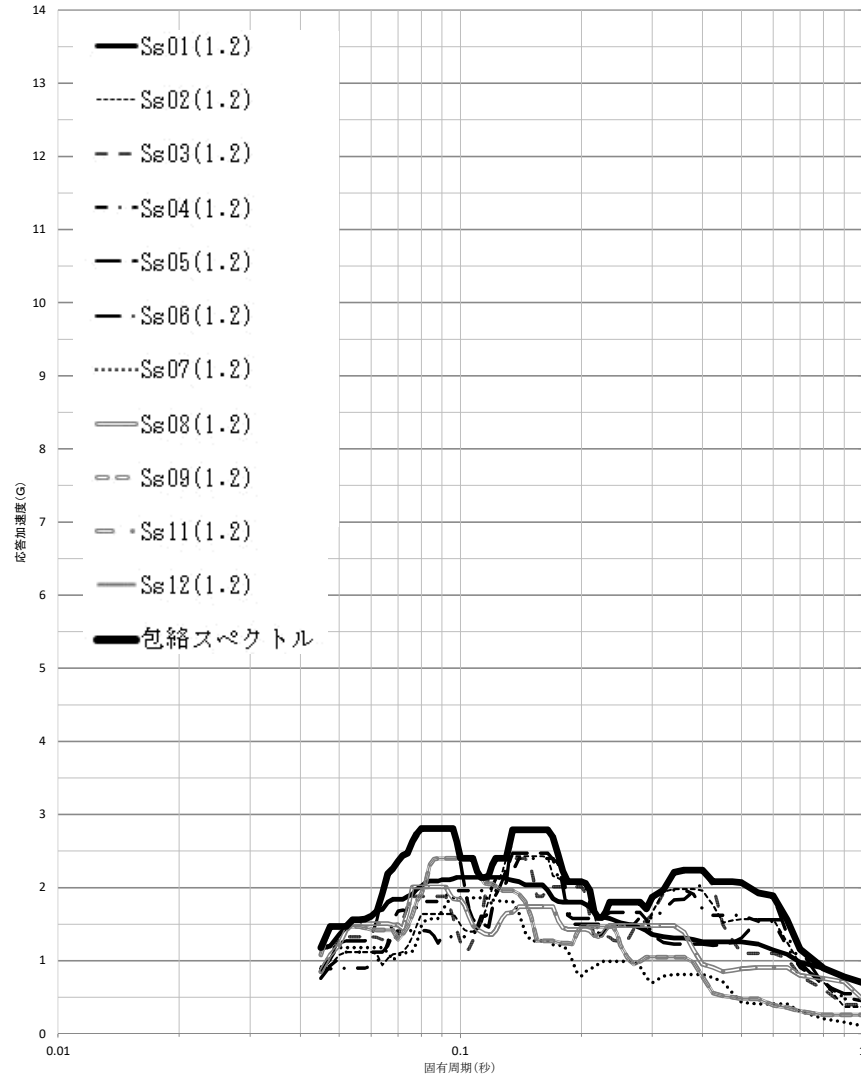
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-45図

設計用床応答曲線

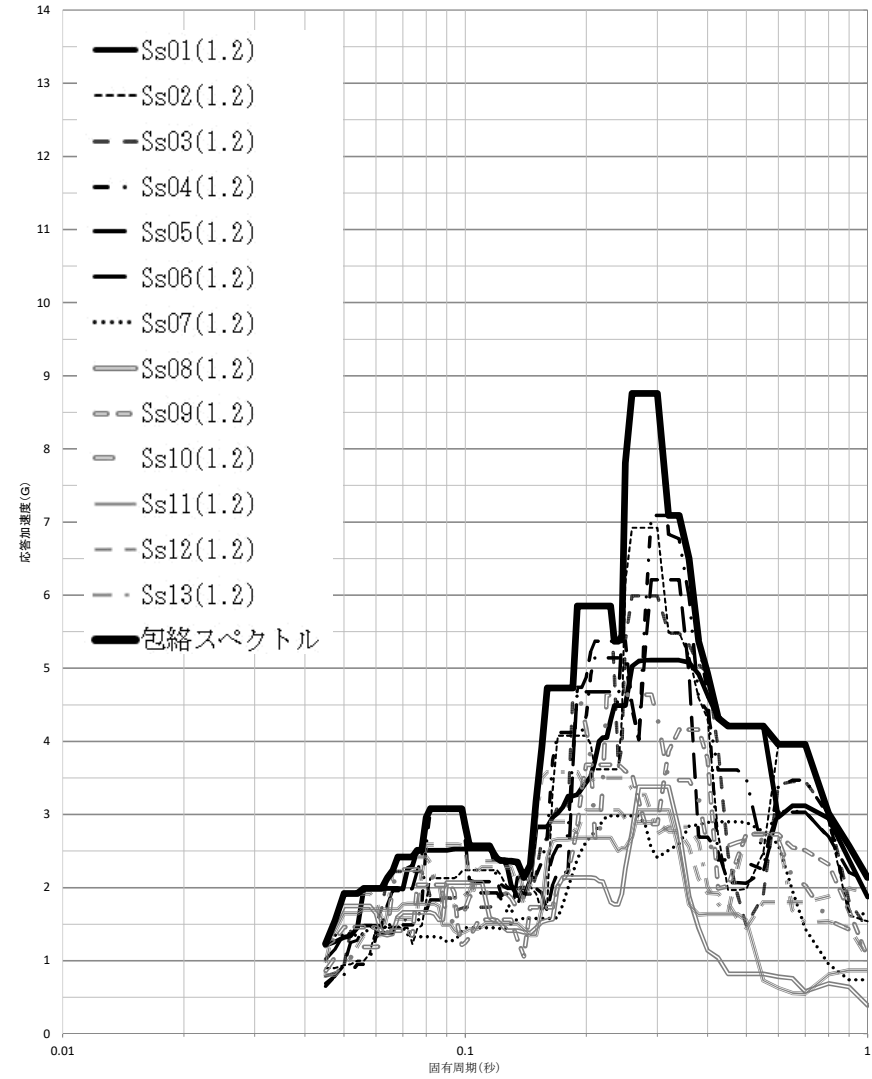
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-46図

設計用床応答曲線

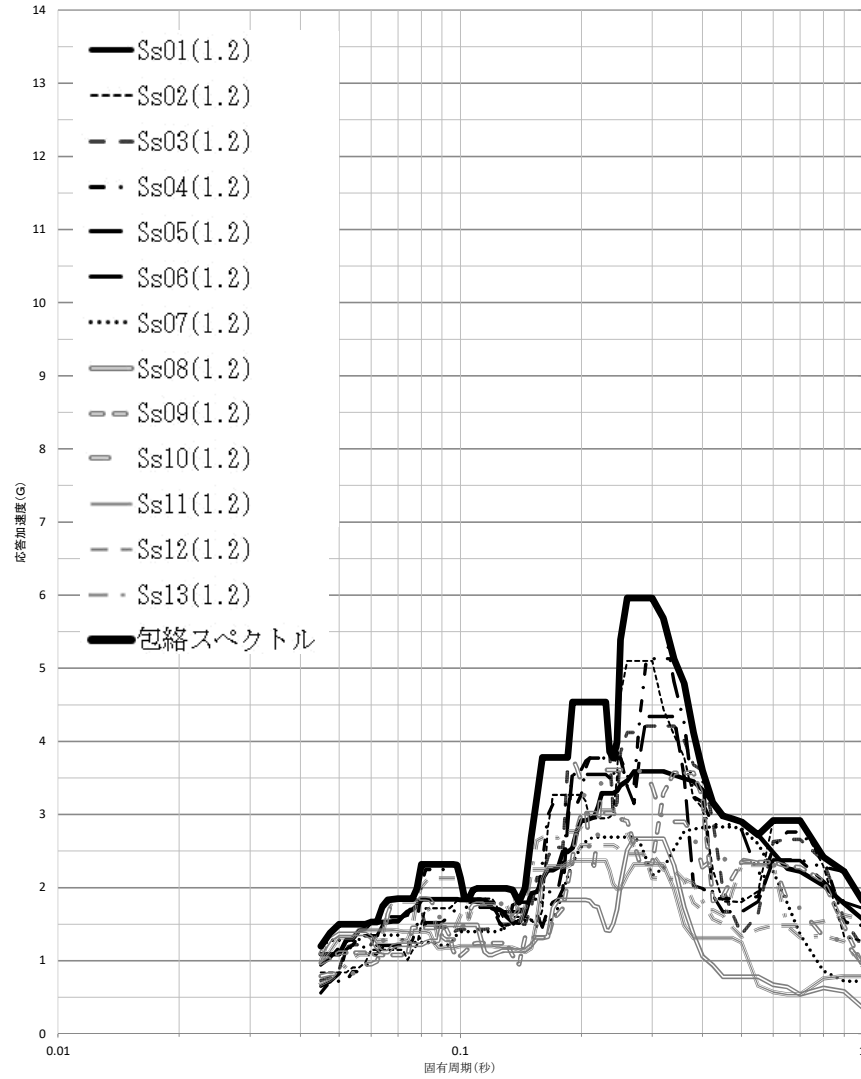
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： 47.3 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-47図

設計用床応答曲線

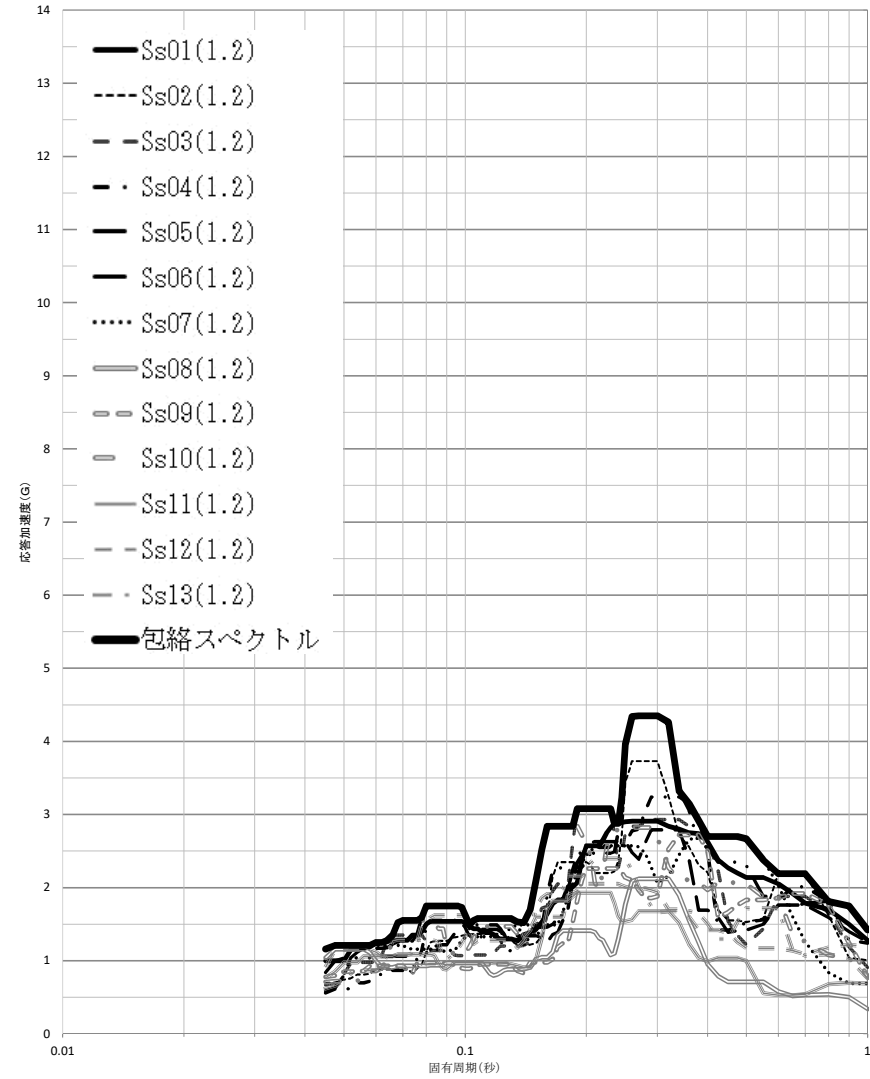
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： 47.3 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-48図

設計用床応答曲線

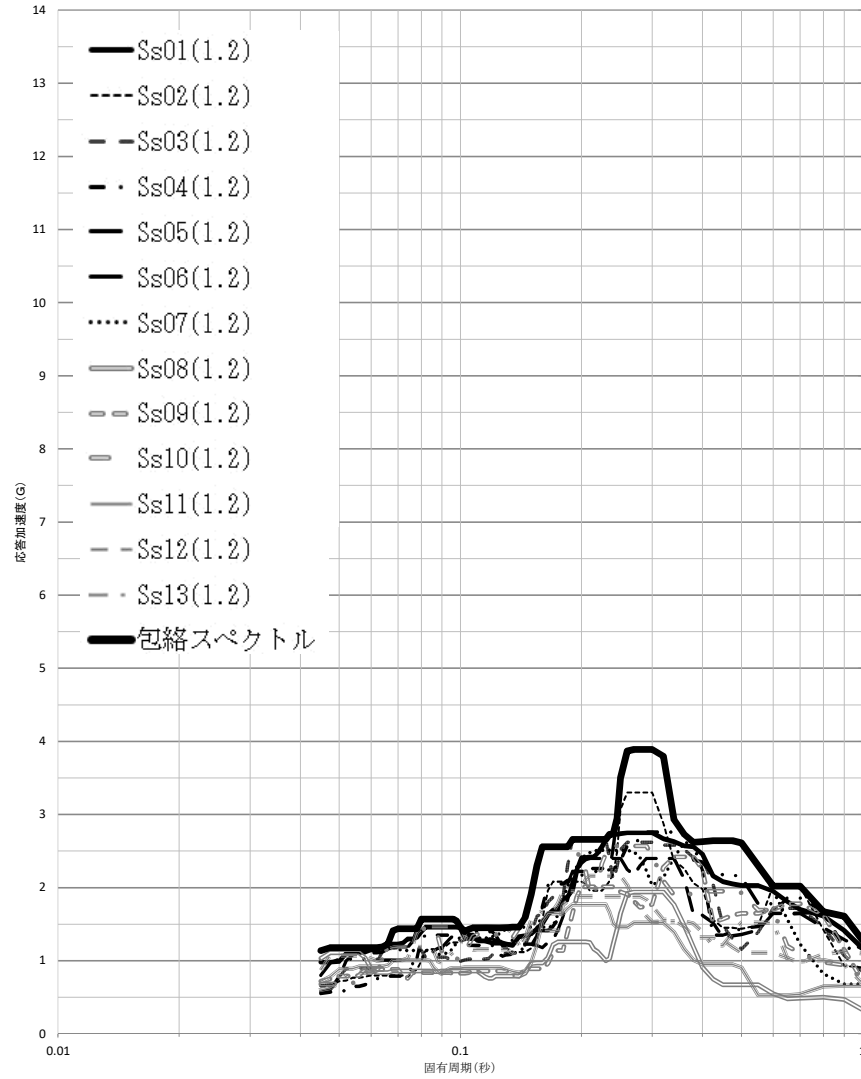
建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： 47.3 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-49図

設計用床応答曲線

建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： 47.3 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-50図

設計用床応答曲線

建屋名： ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 地震波名： 1.2Ss
 方向： EW
 床レベル： 47.3 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

