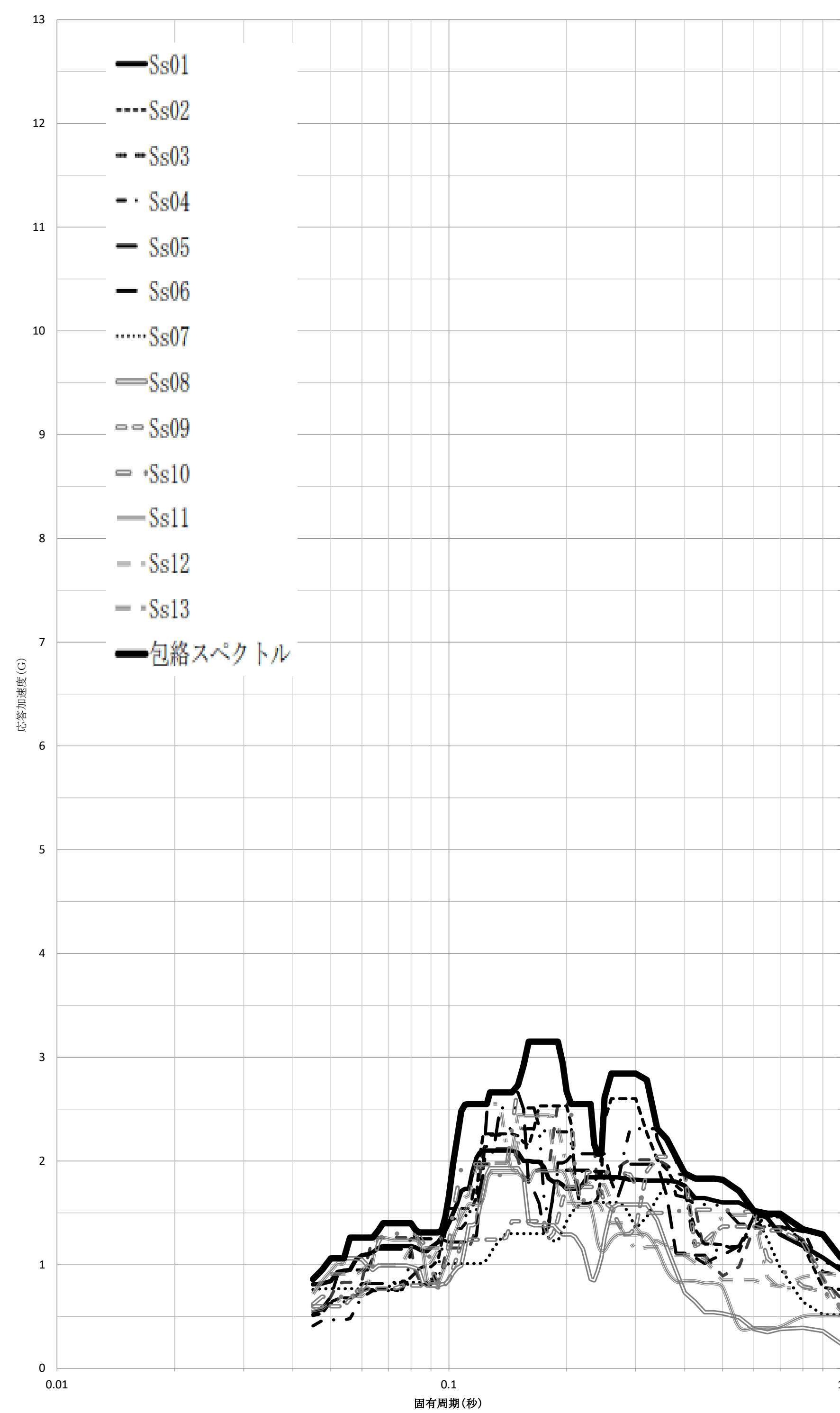


第4-57図

設計用床応答曲線

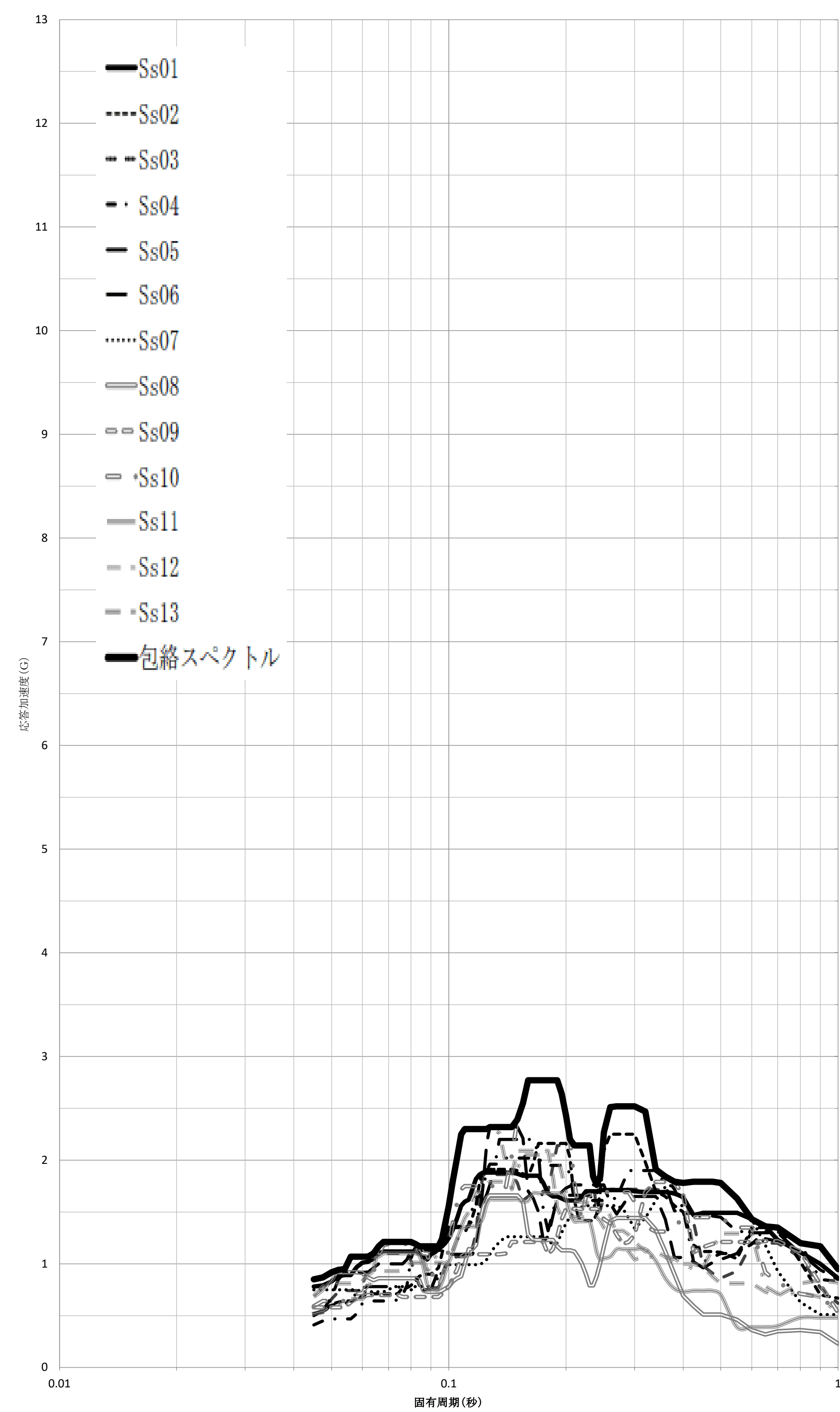
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-58図

設計用床応答曲線

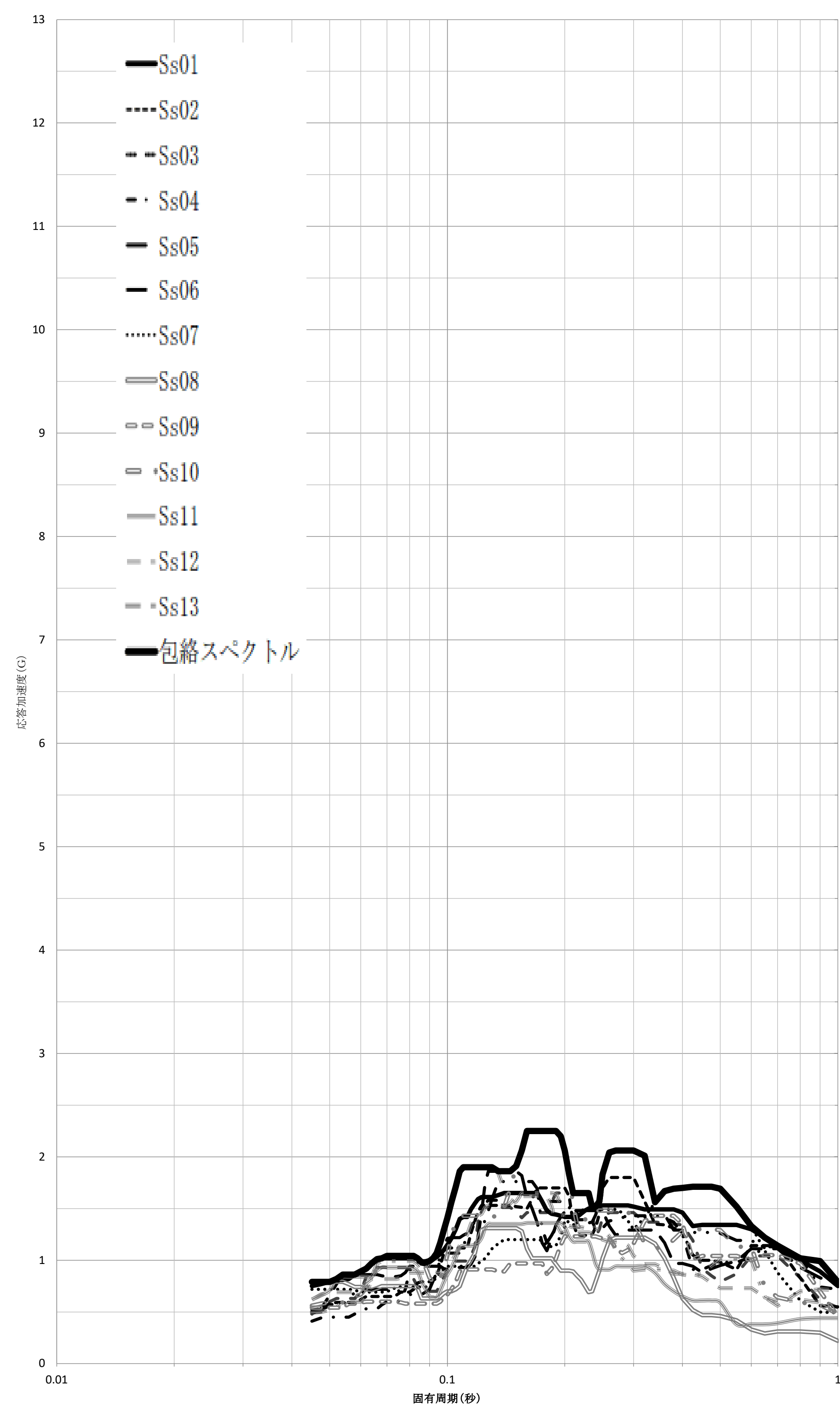
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-59図

設計用床応答曲線

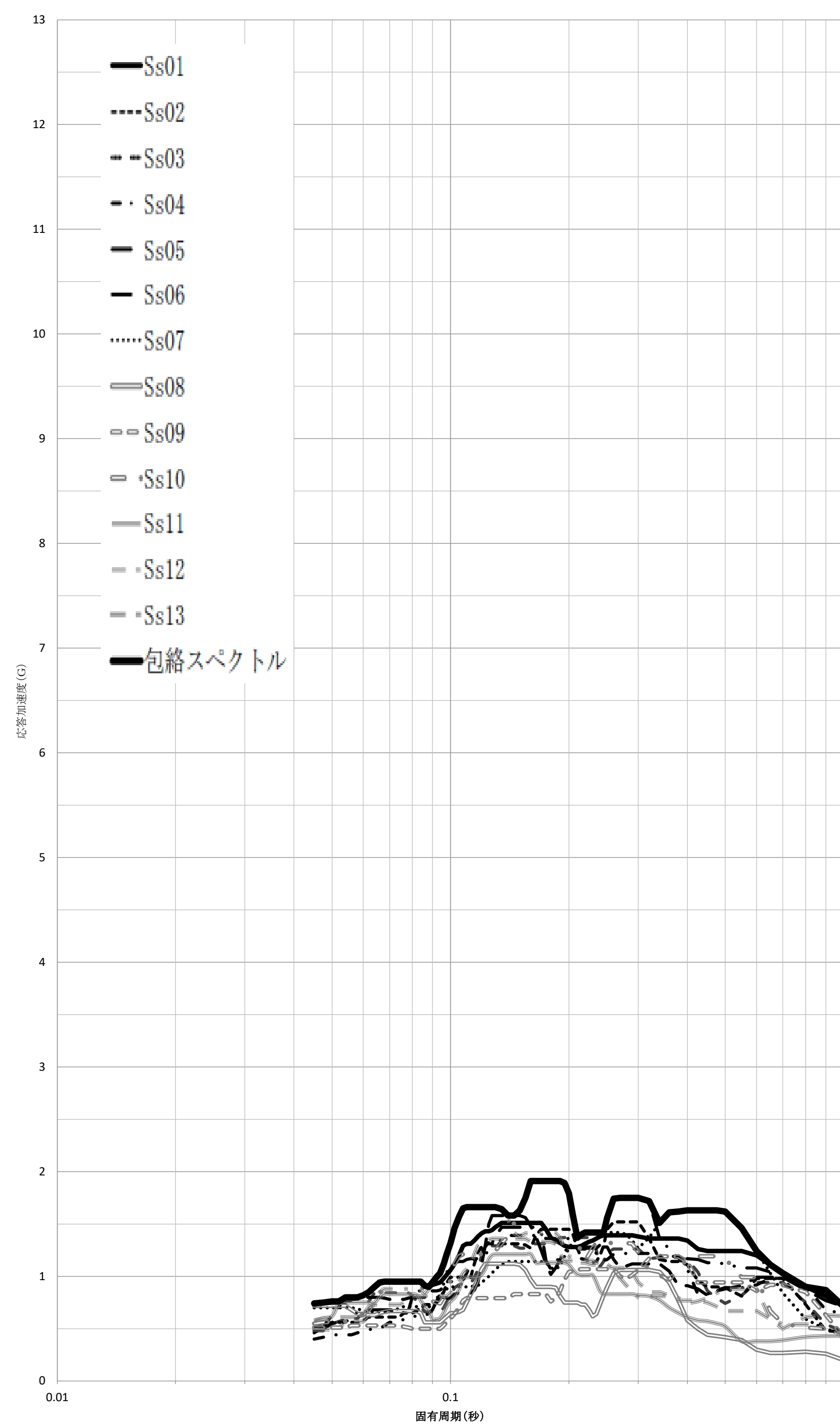
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-60図

設計用床応答曲線

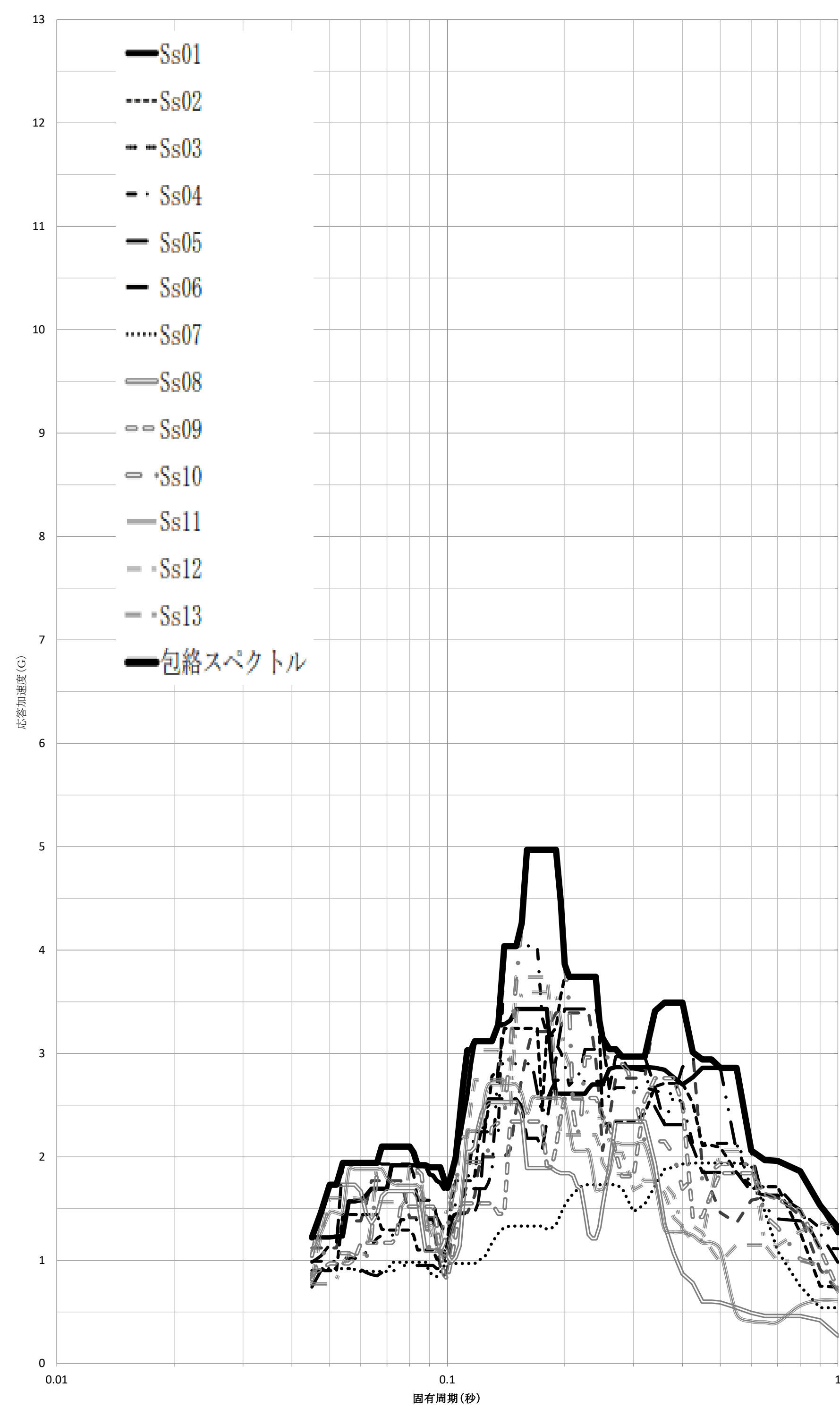
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-61図

設計用床応答曲線

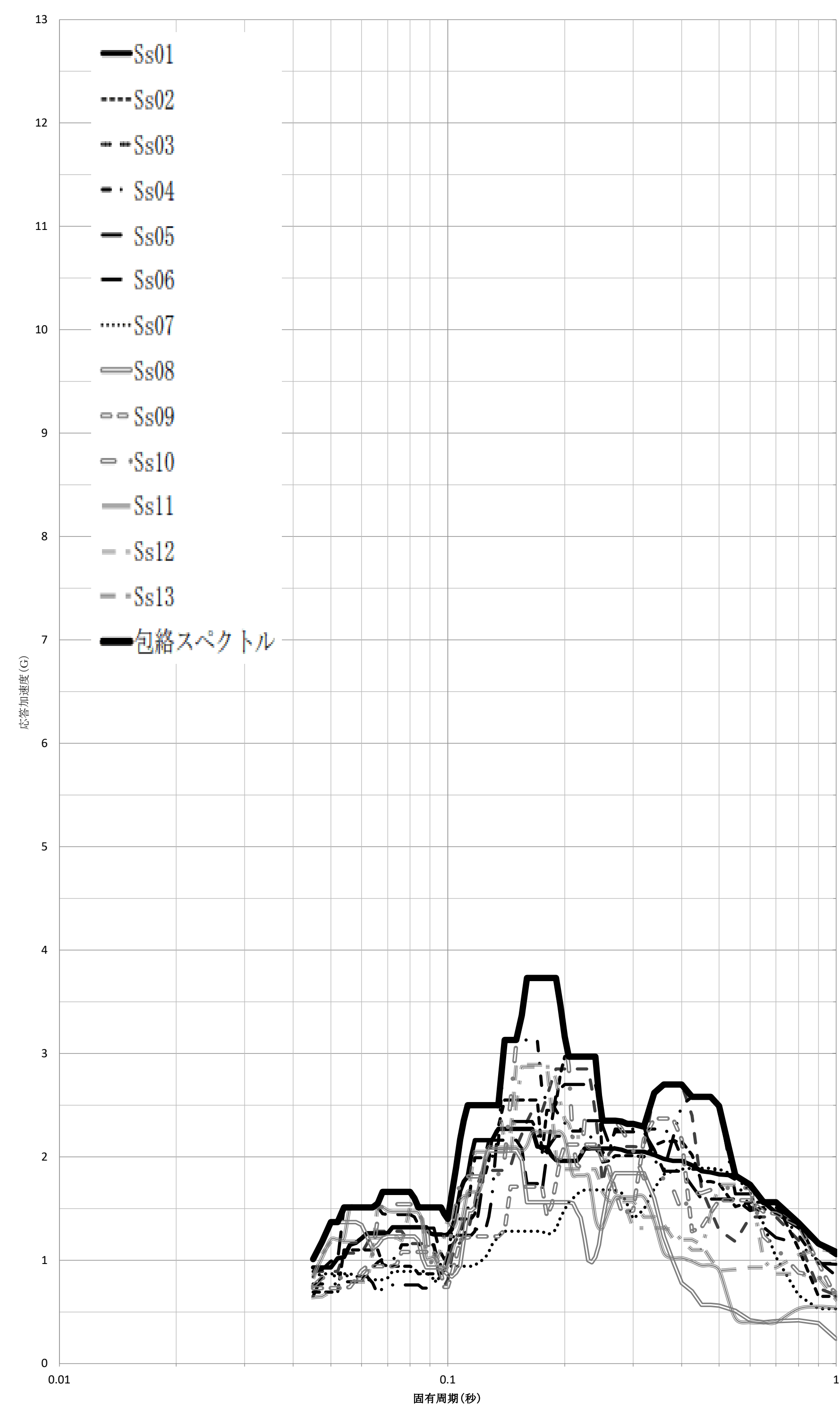
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-62図

設計用床応答曲線

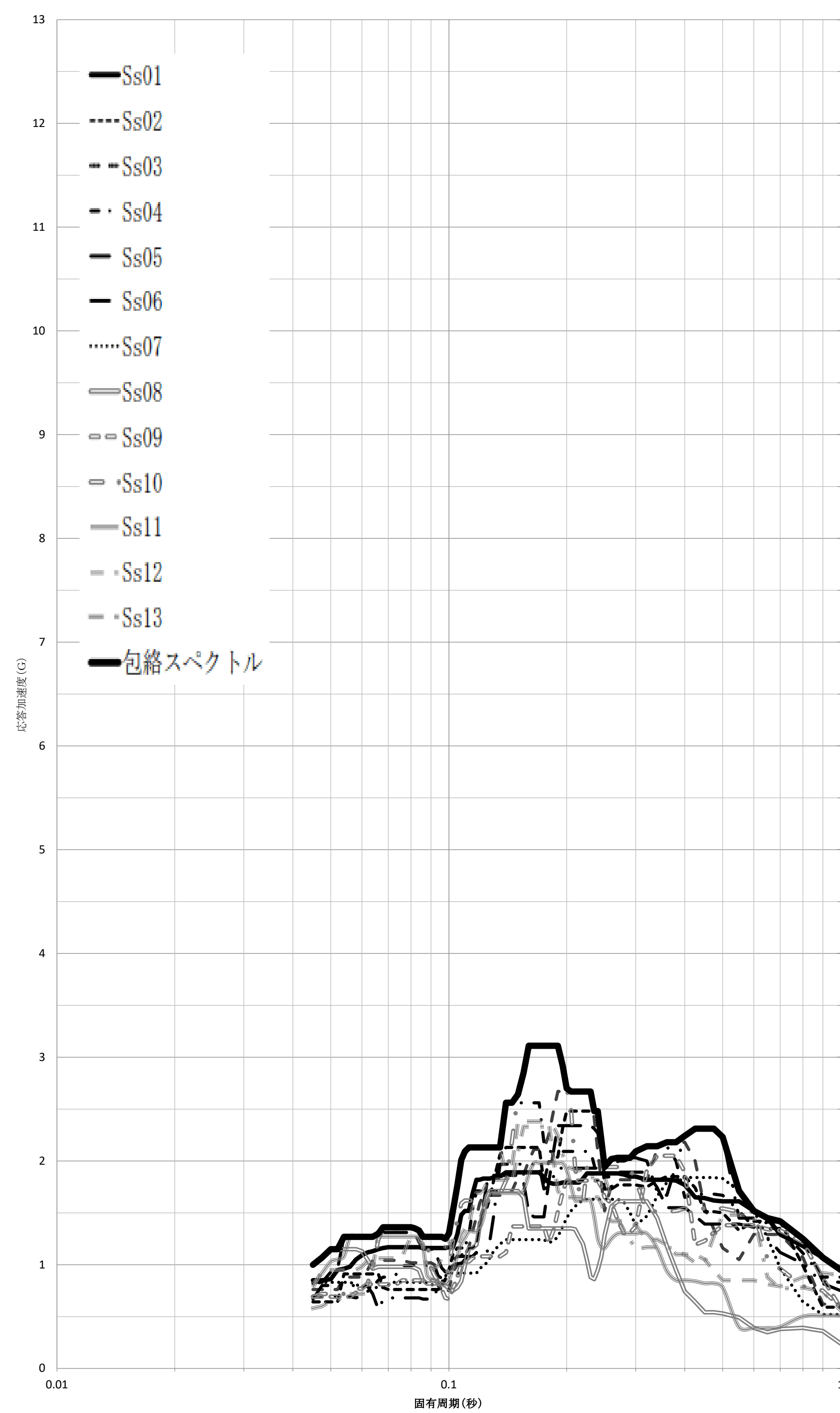
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-63図

設計用床応答曲線

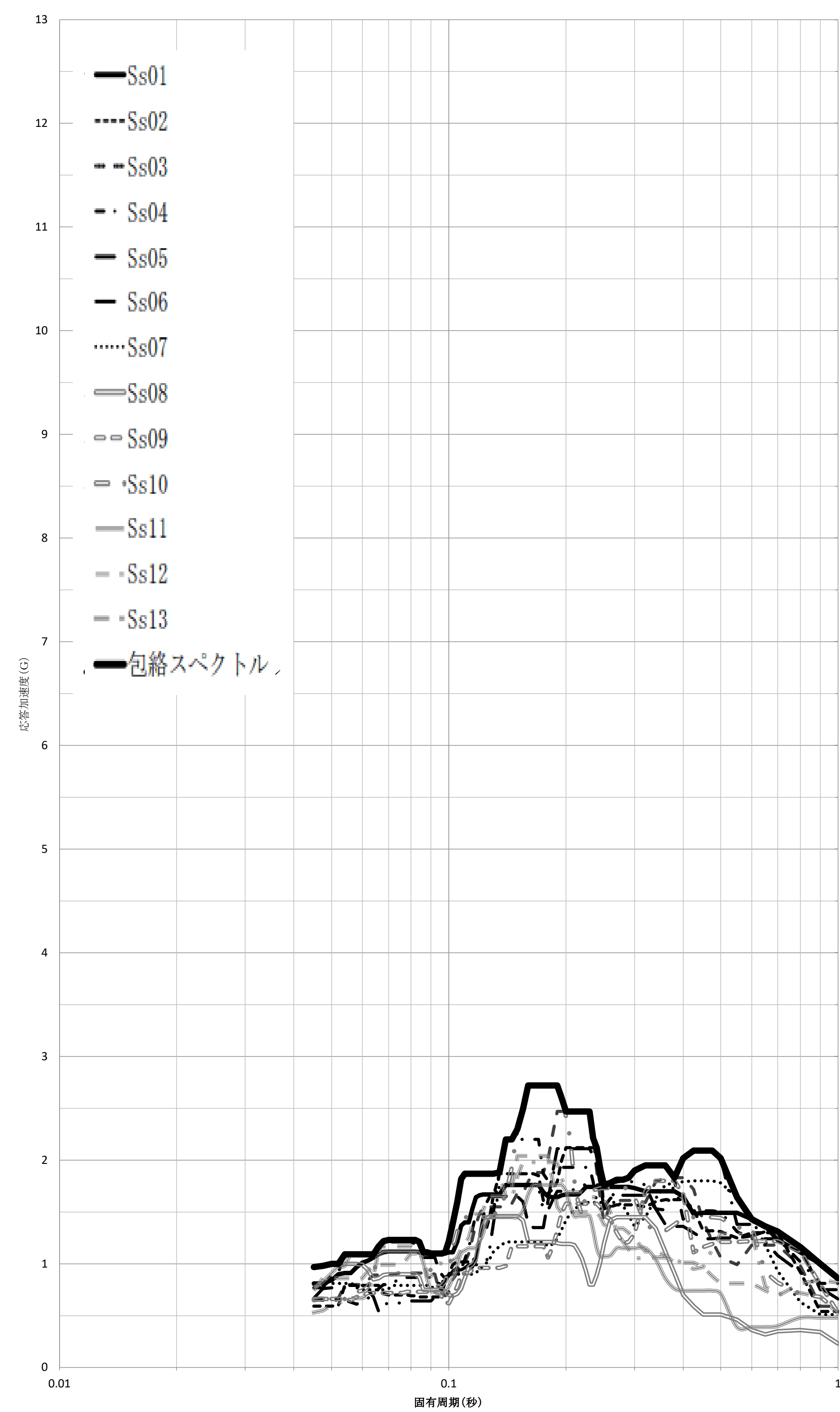
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-64図

設計用床応答曲線

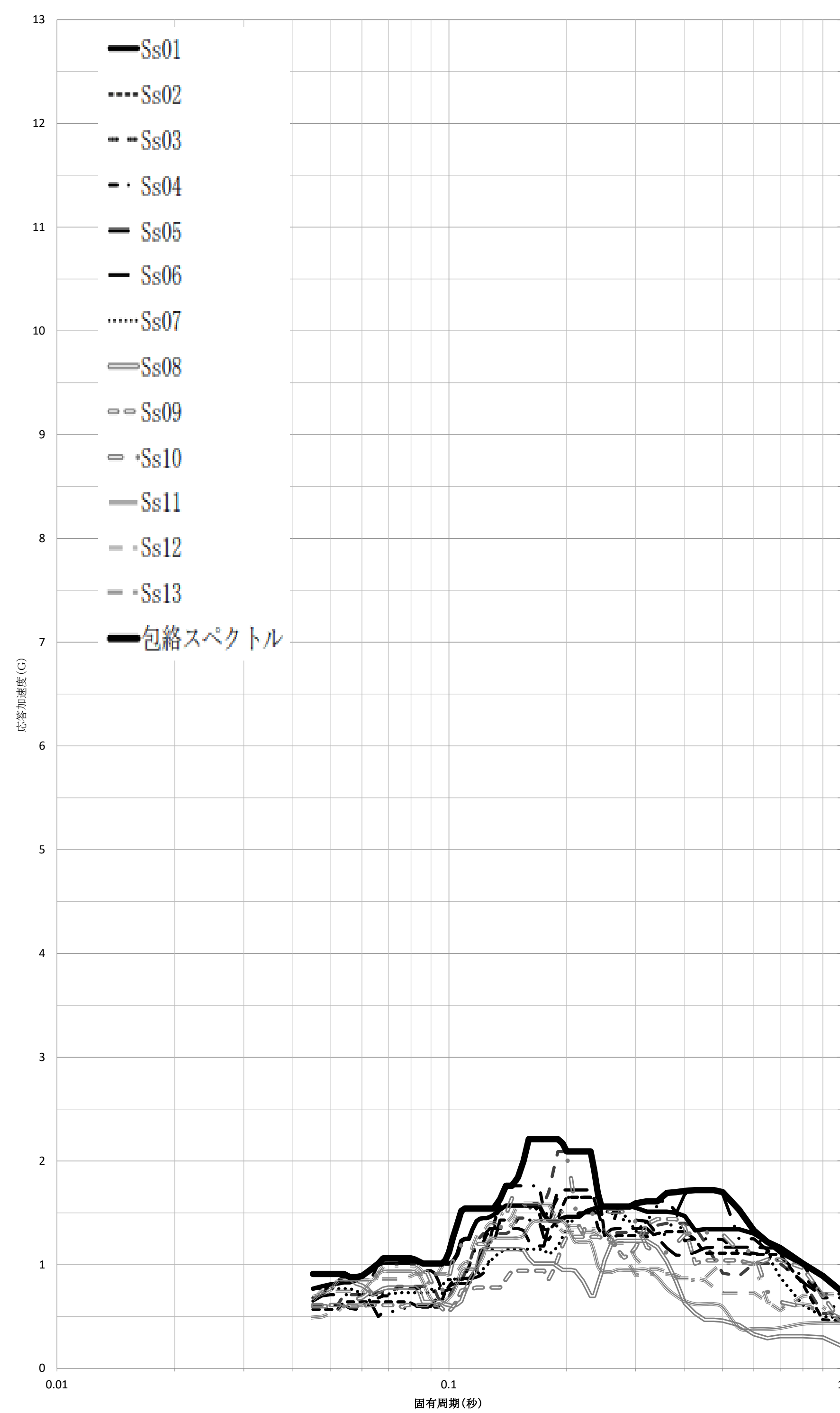
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-65図

設計用床応答曲線

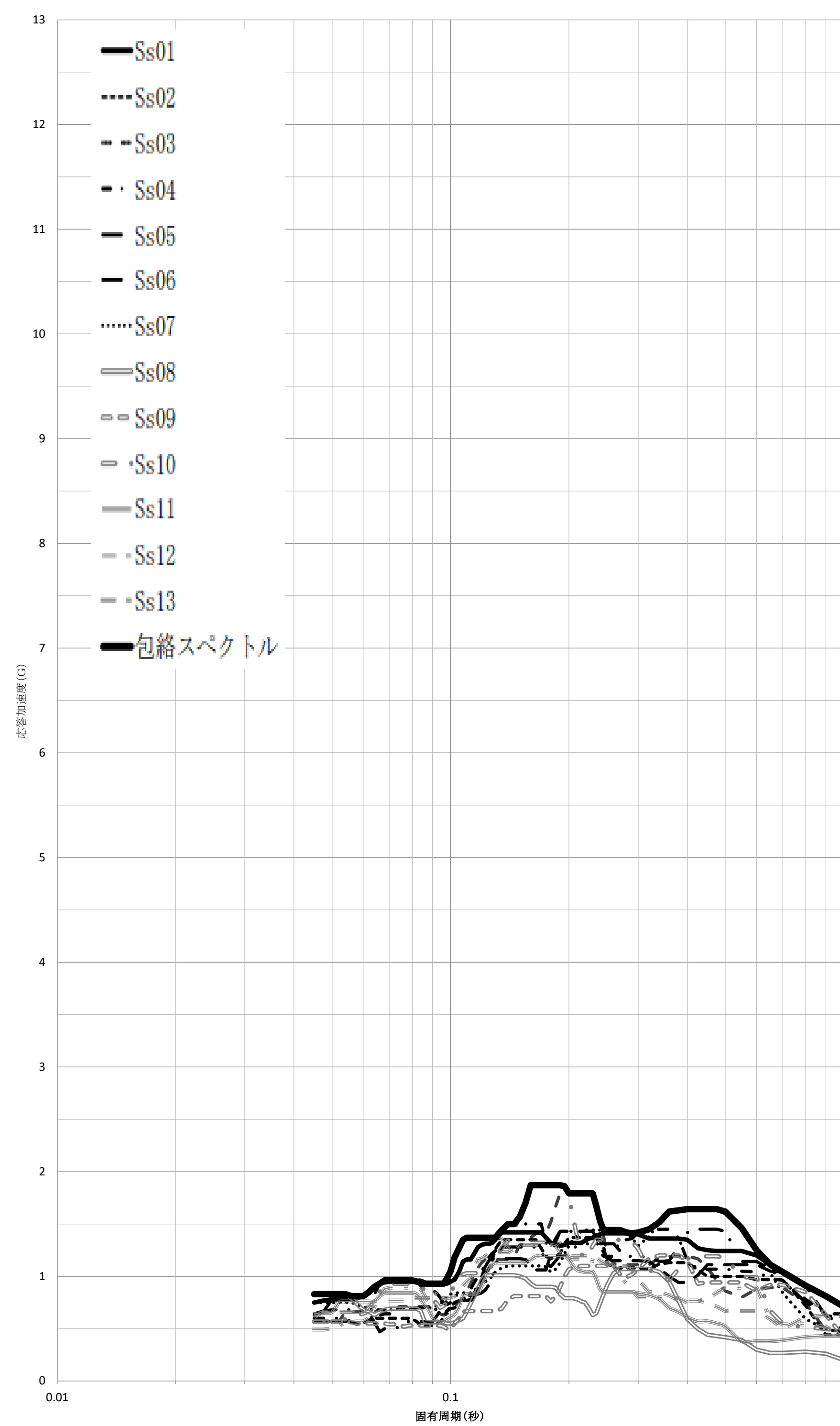
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-66図

設計用床応答曲線

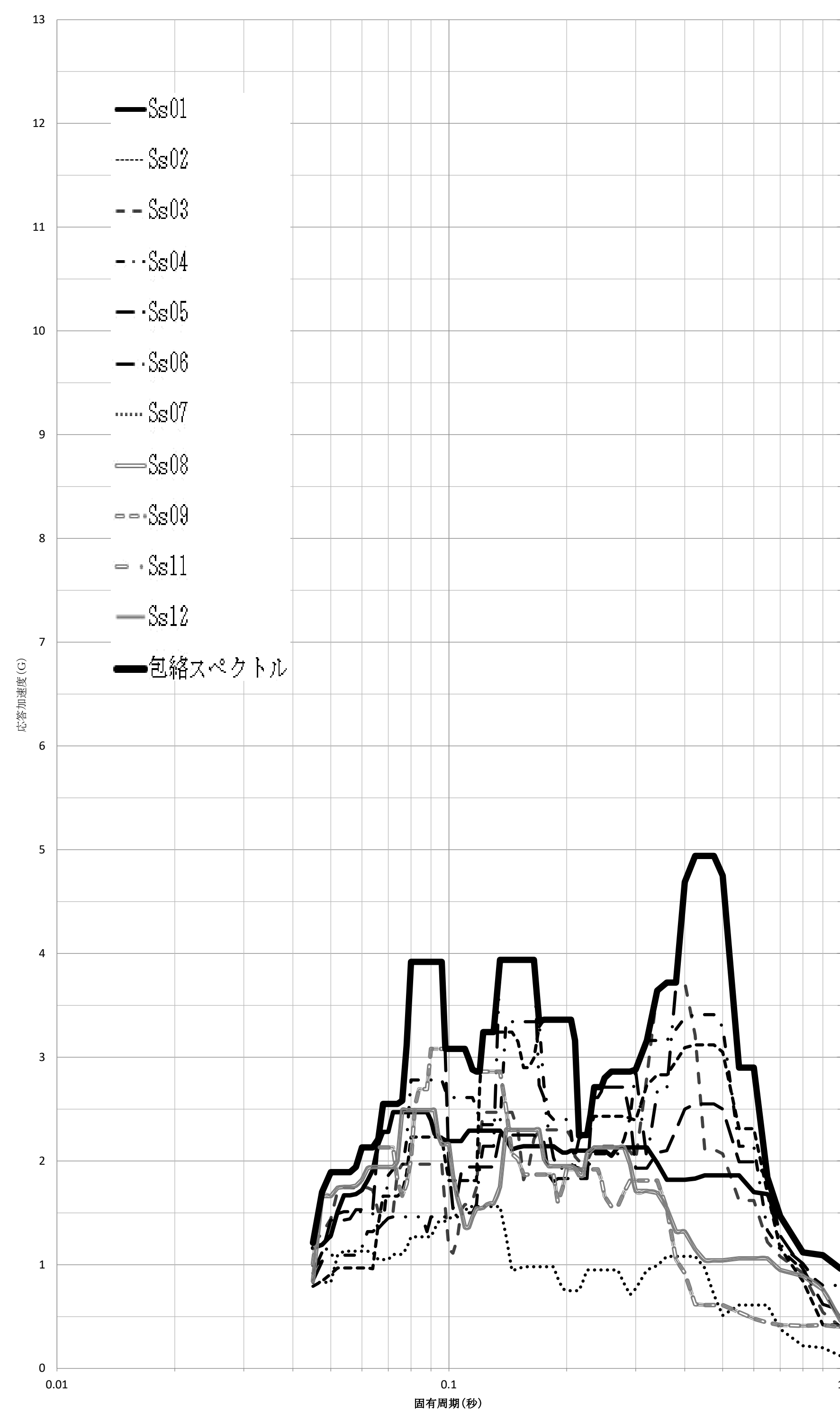
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-67図

設計用床応答曲線

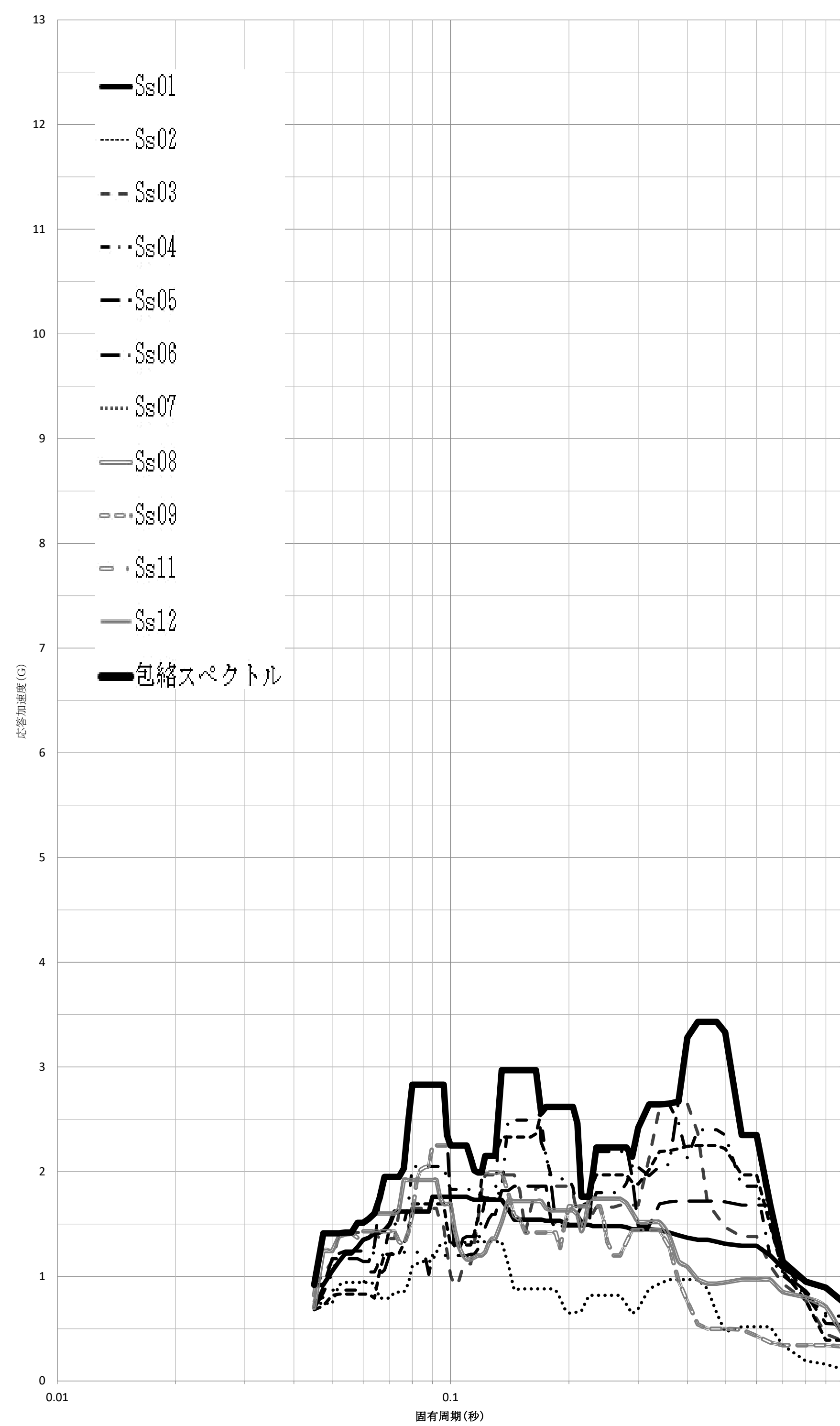
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-68図

設計用床応答曲線

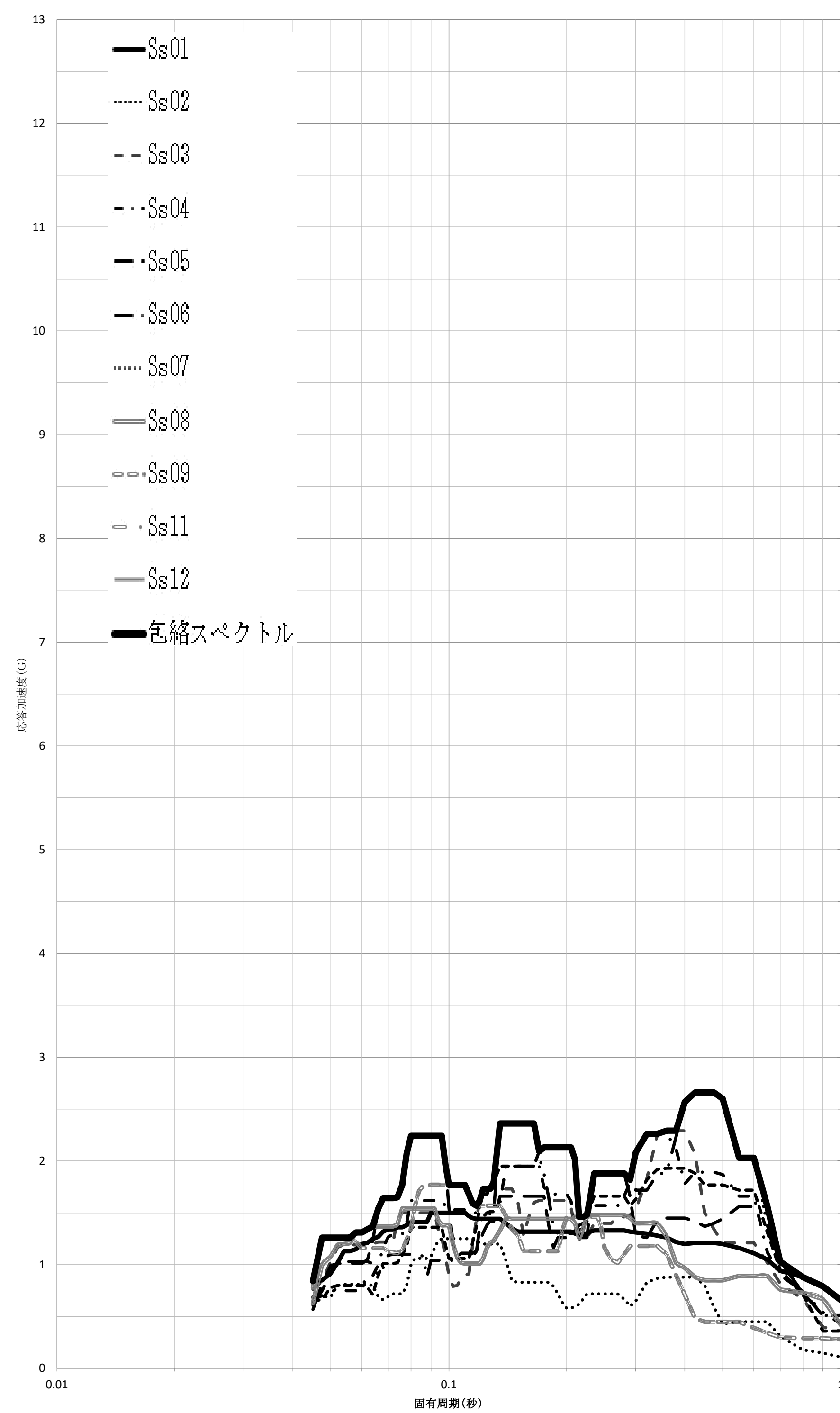
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-69図

設計用床応答曲線

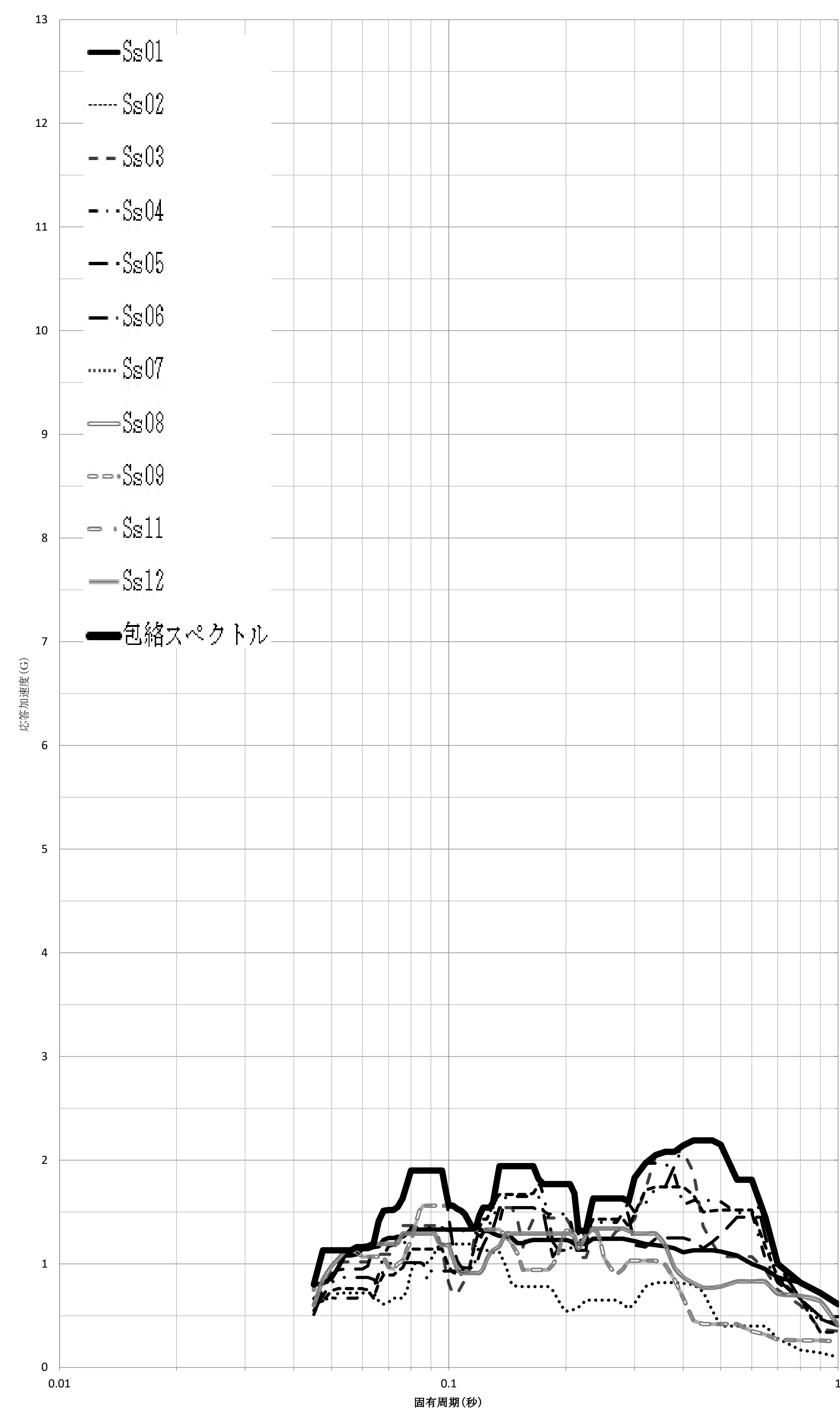
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-70図

設計用床応答曲線

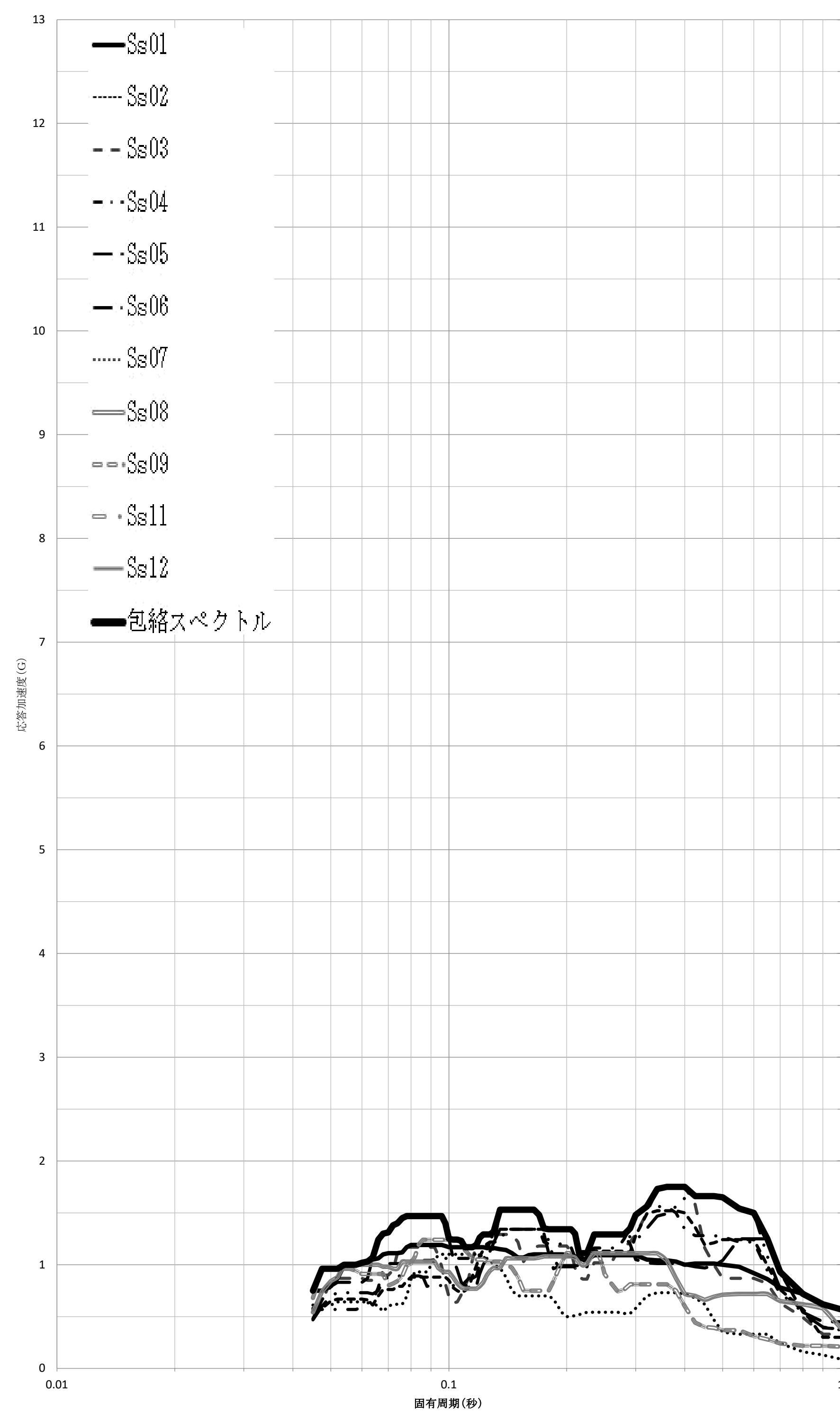
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-71図

設計用床応答曲線

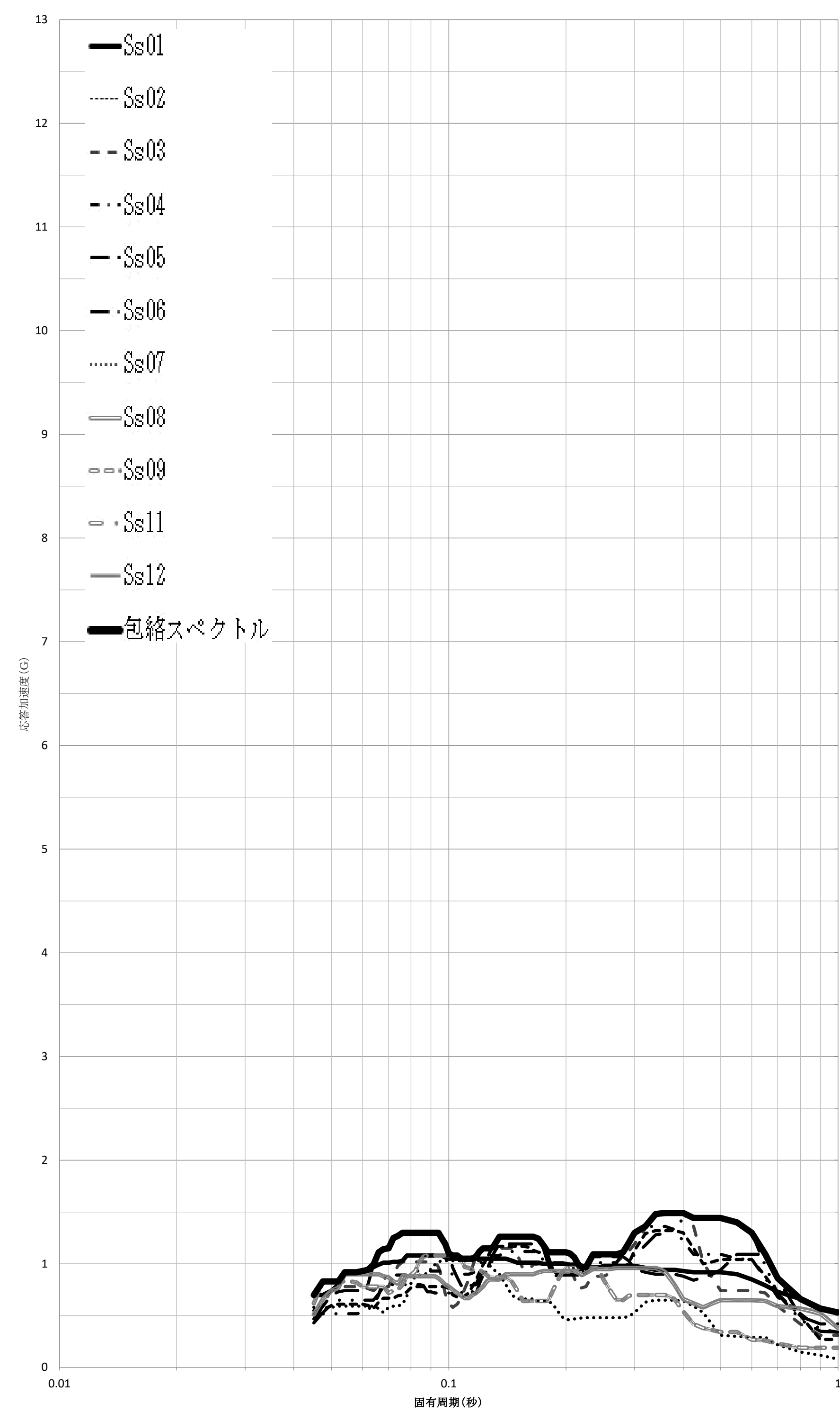
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-72図

設計用床応答曲線

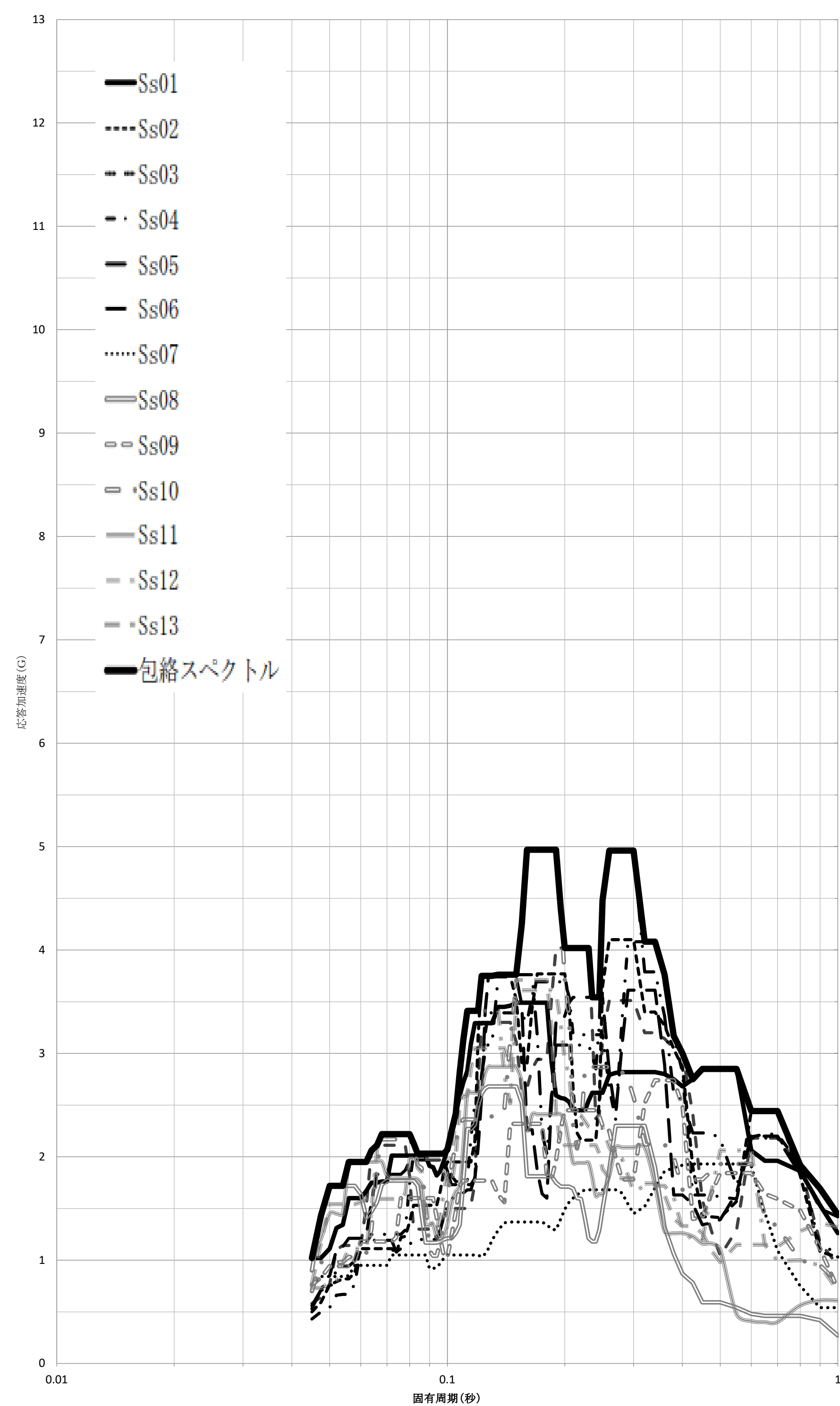
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-73図

設計用床応答曲線

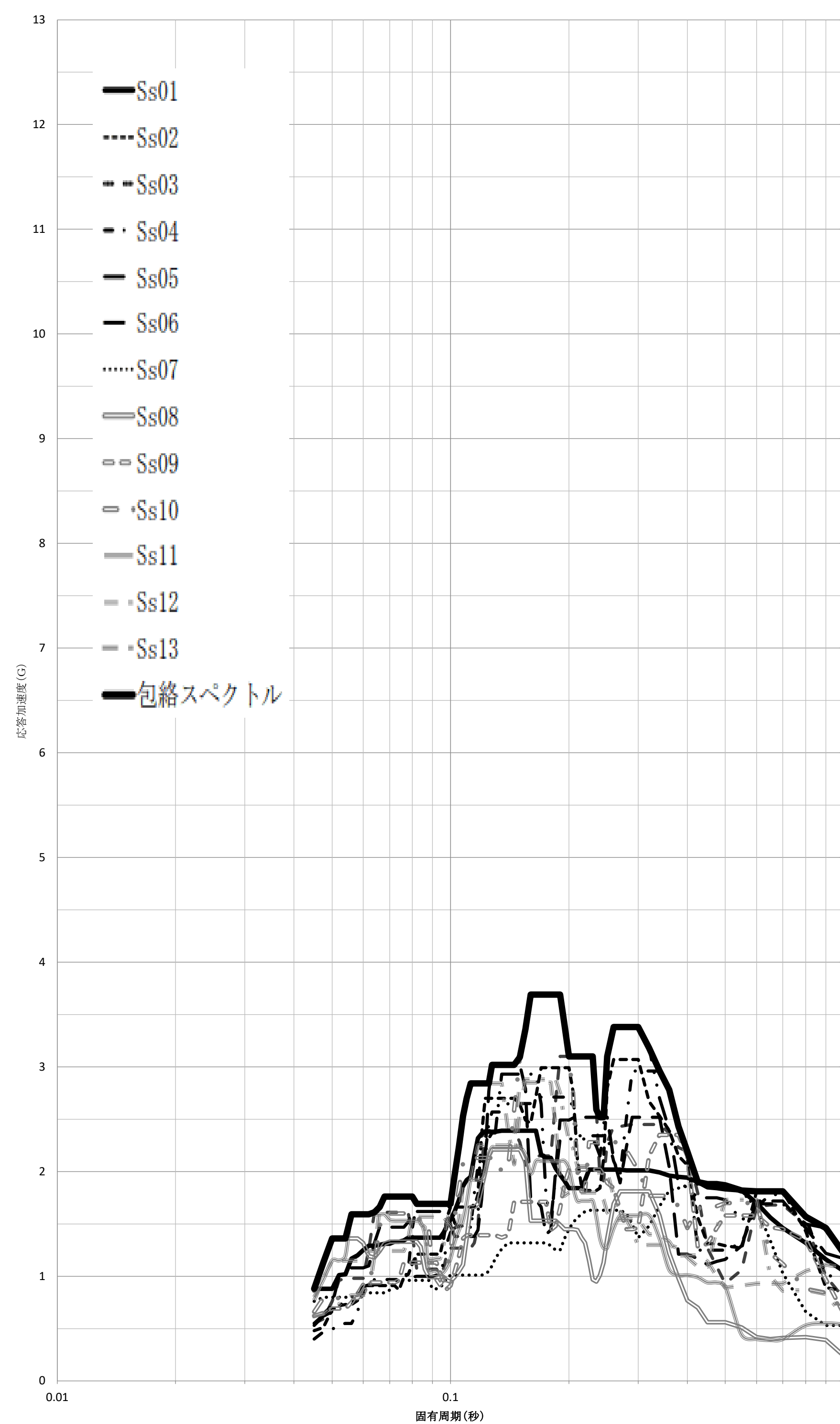
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-74図

設計用床応答曲線

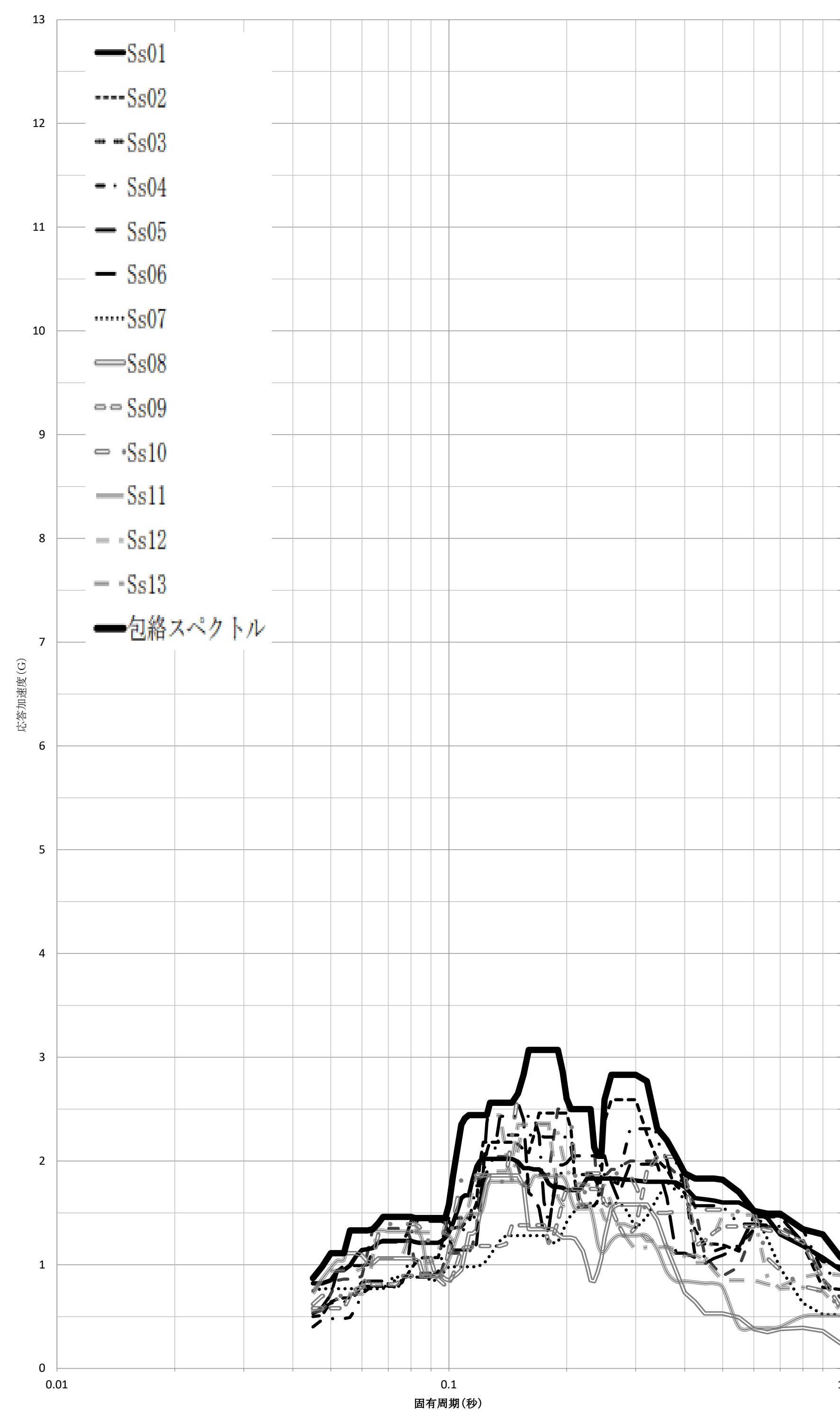
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-75図

設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-76図

設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-77図

設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-78図

設計用床応答曲線

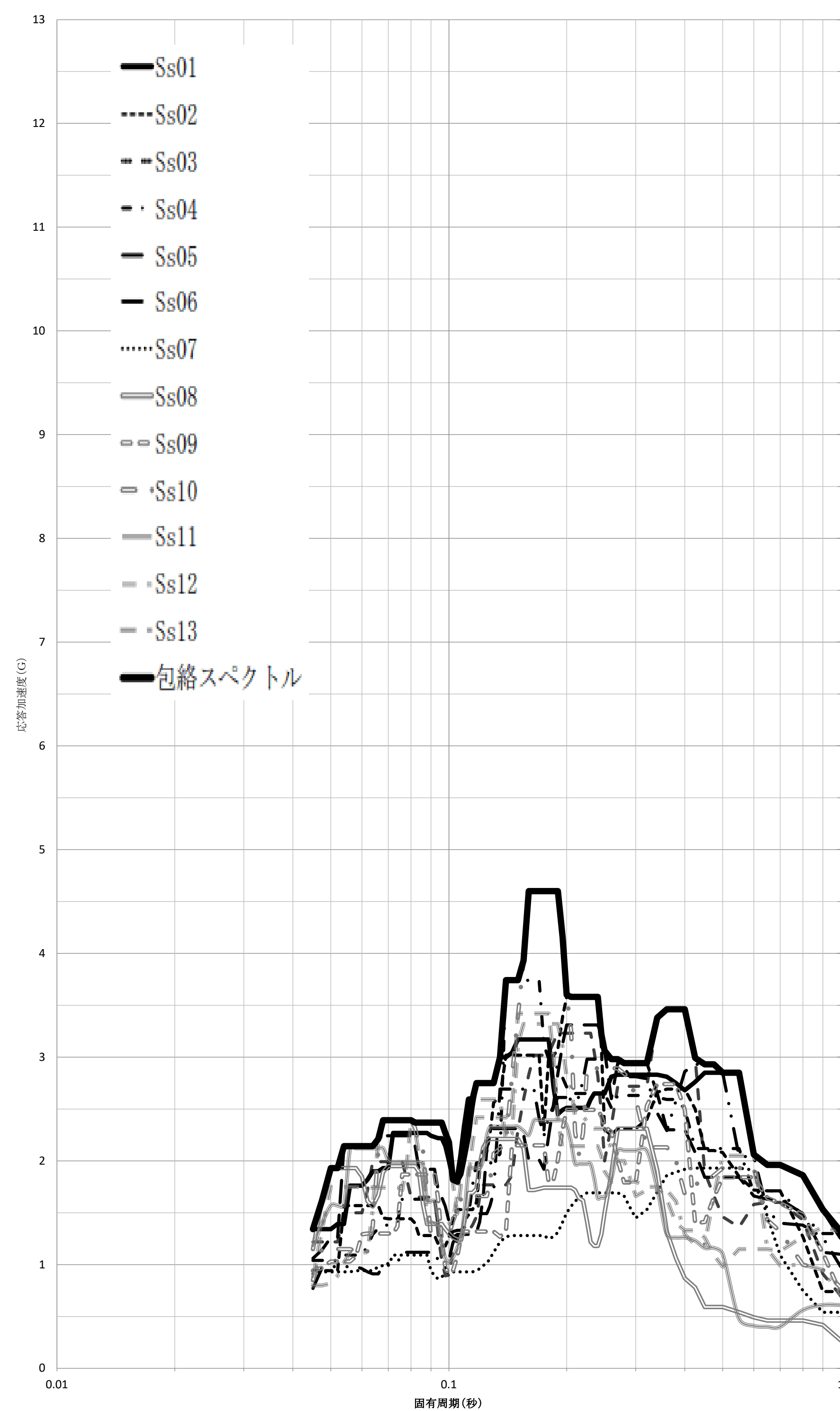
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-79図

設計用床応答曲線

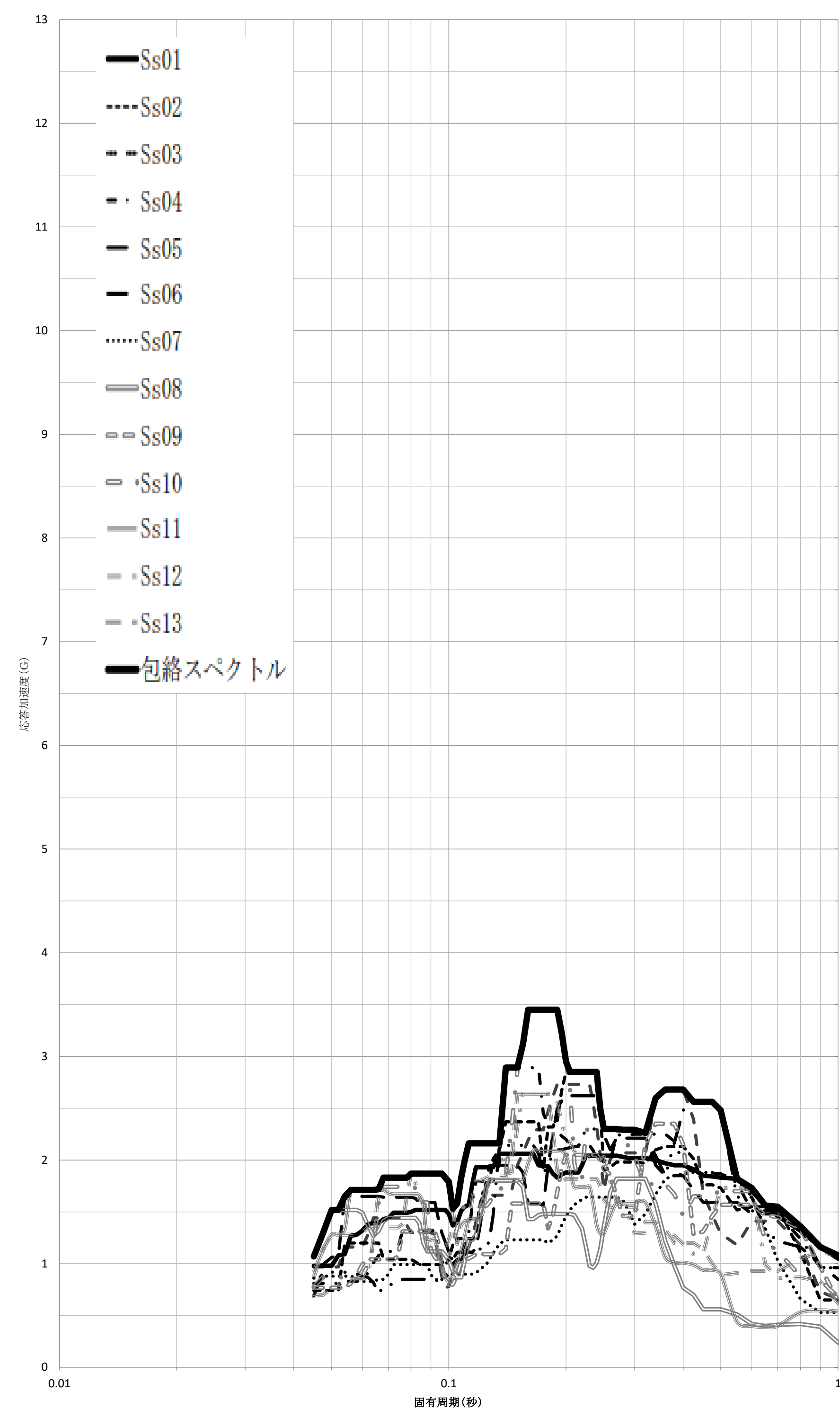
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-80図

設計用床応答曲線

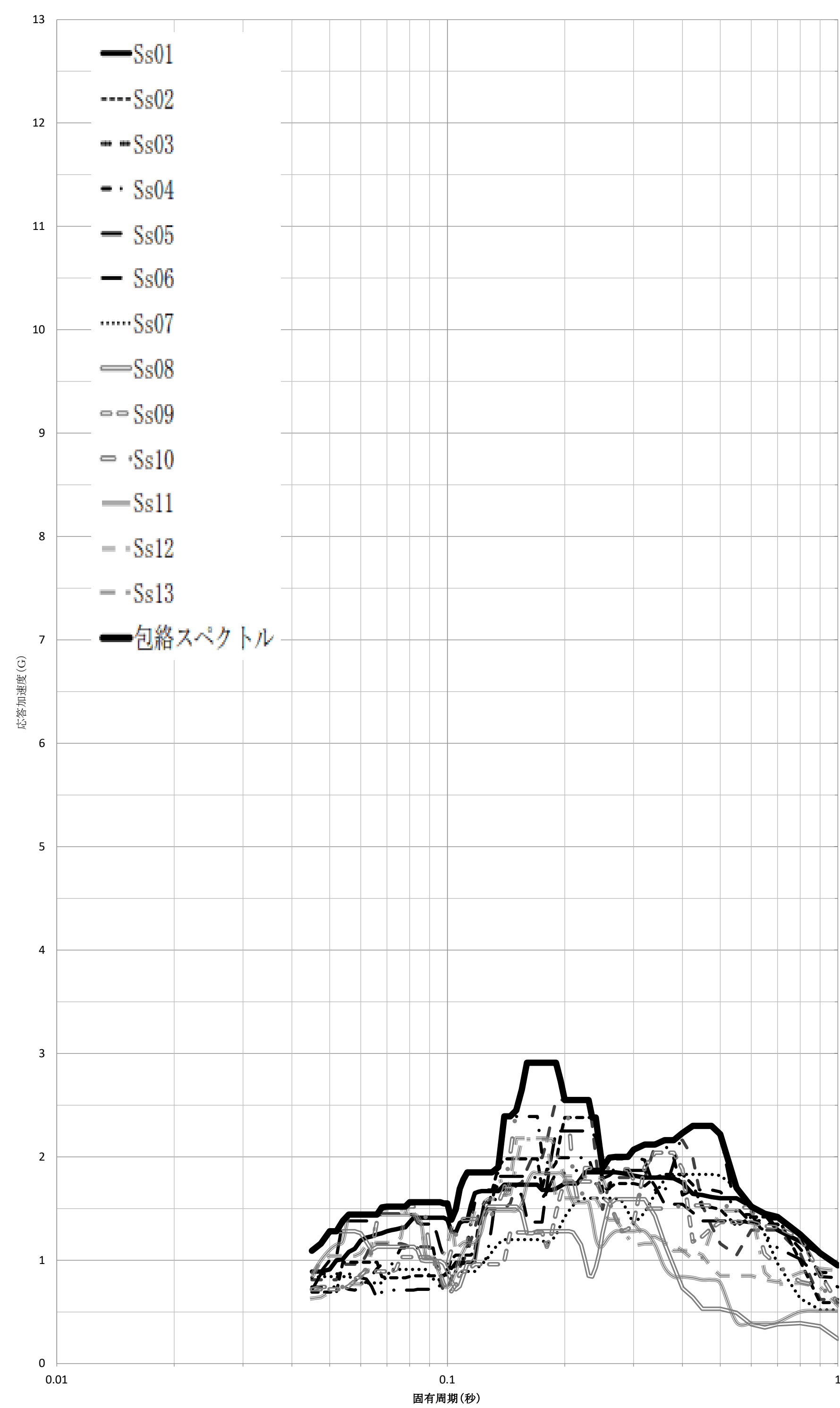
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-81図

設計用床応答曲線

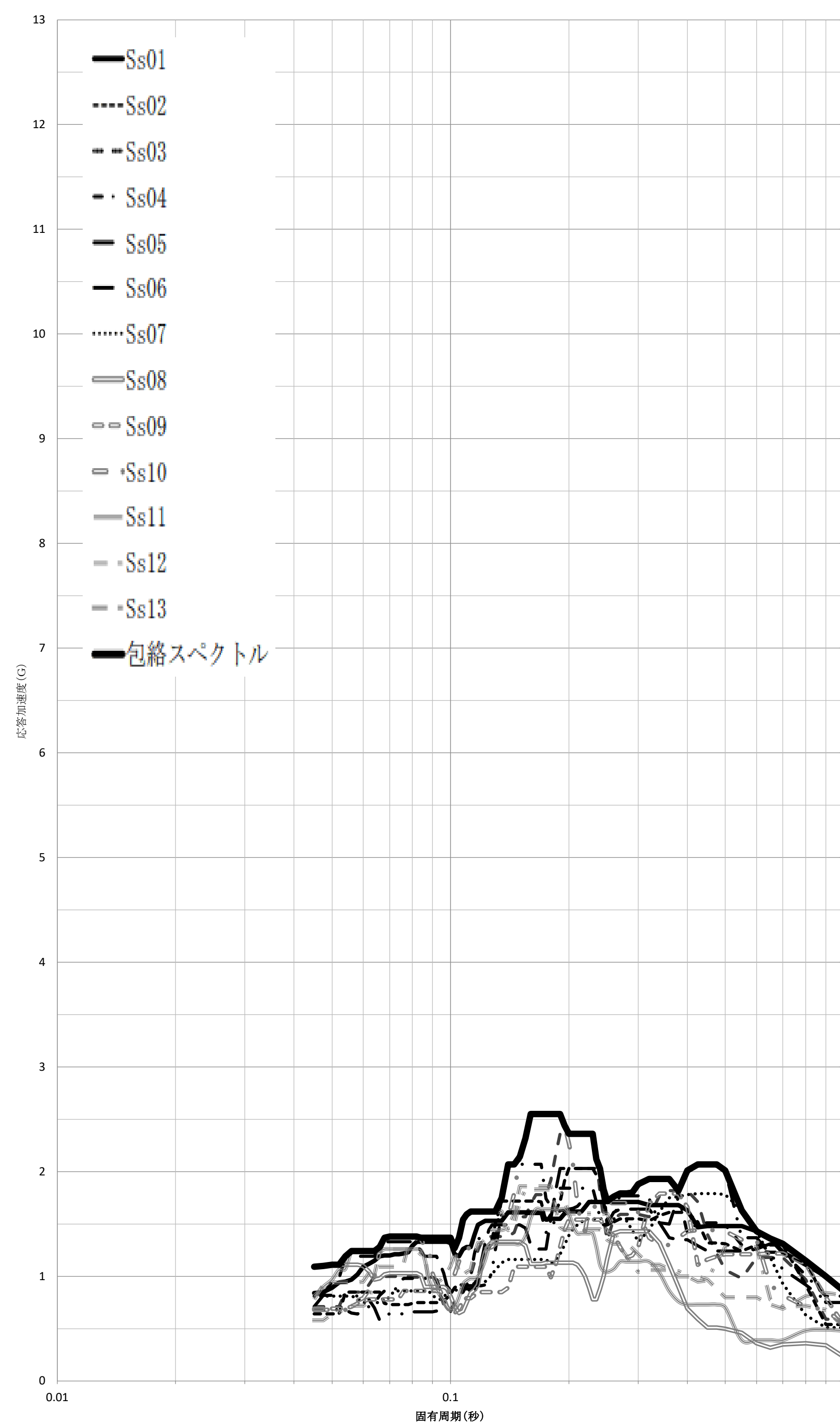
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-82図

設計用床応答曲線

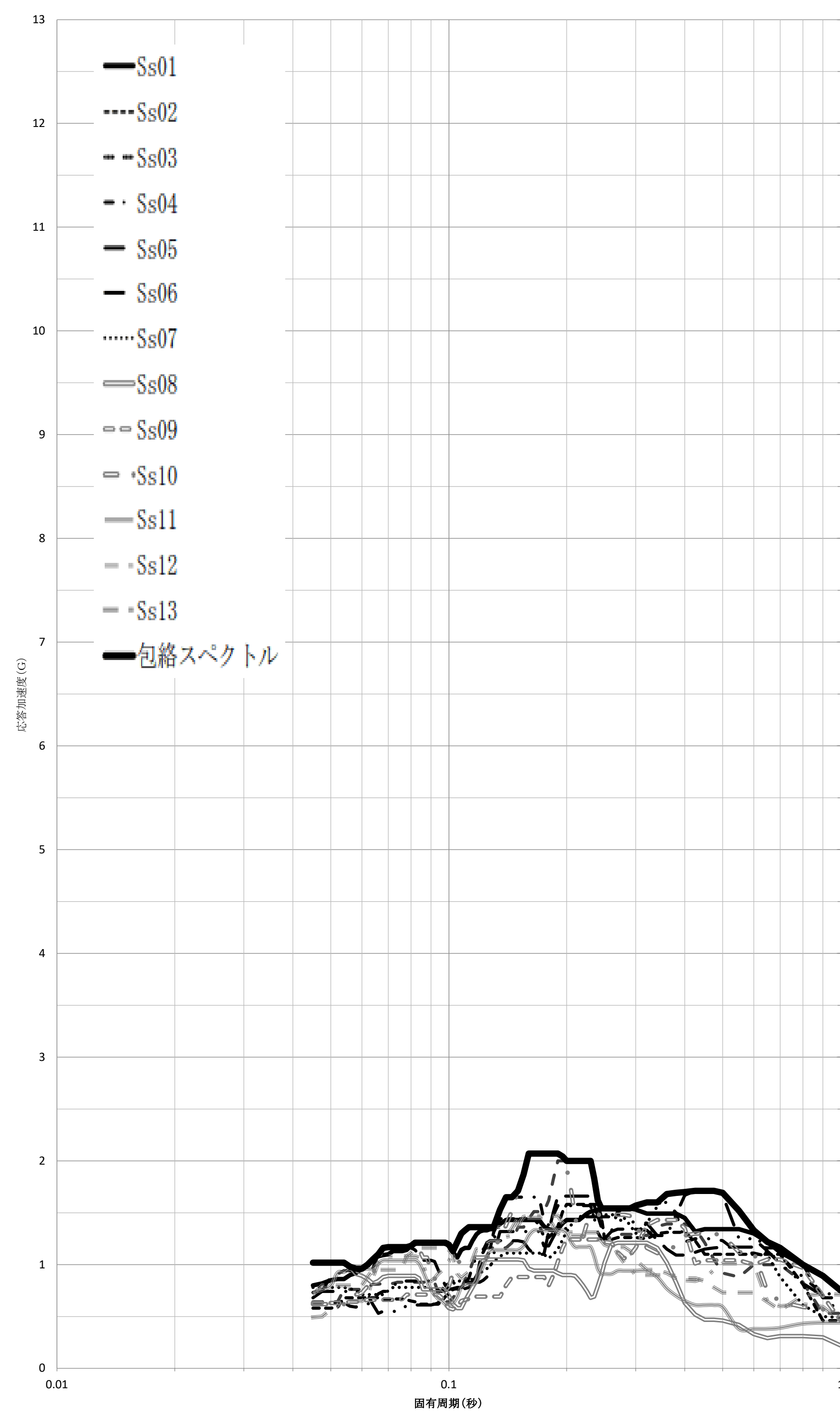
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-83図

設計用床応答曲線

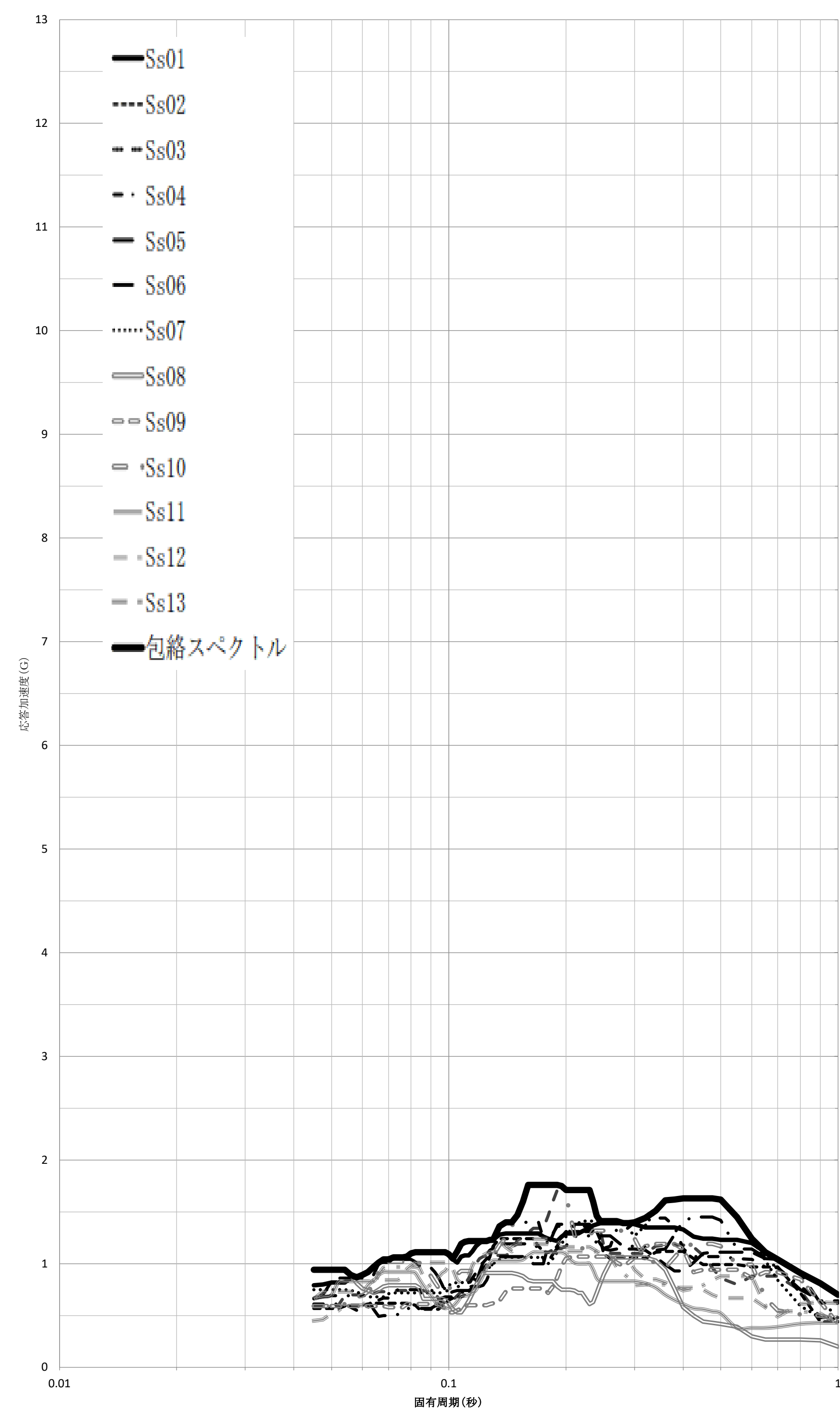
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-84図

設計用床応答曲線

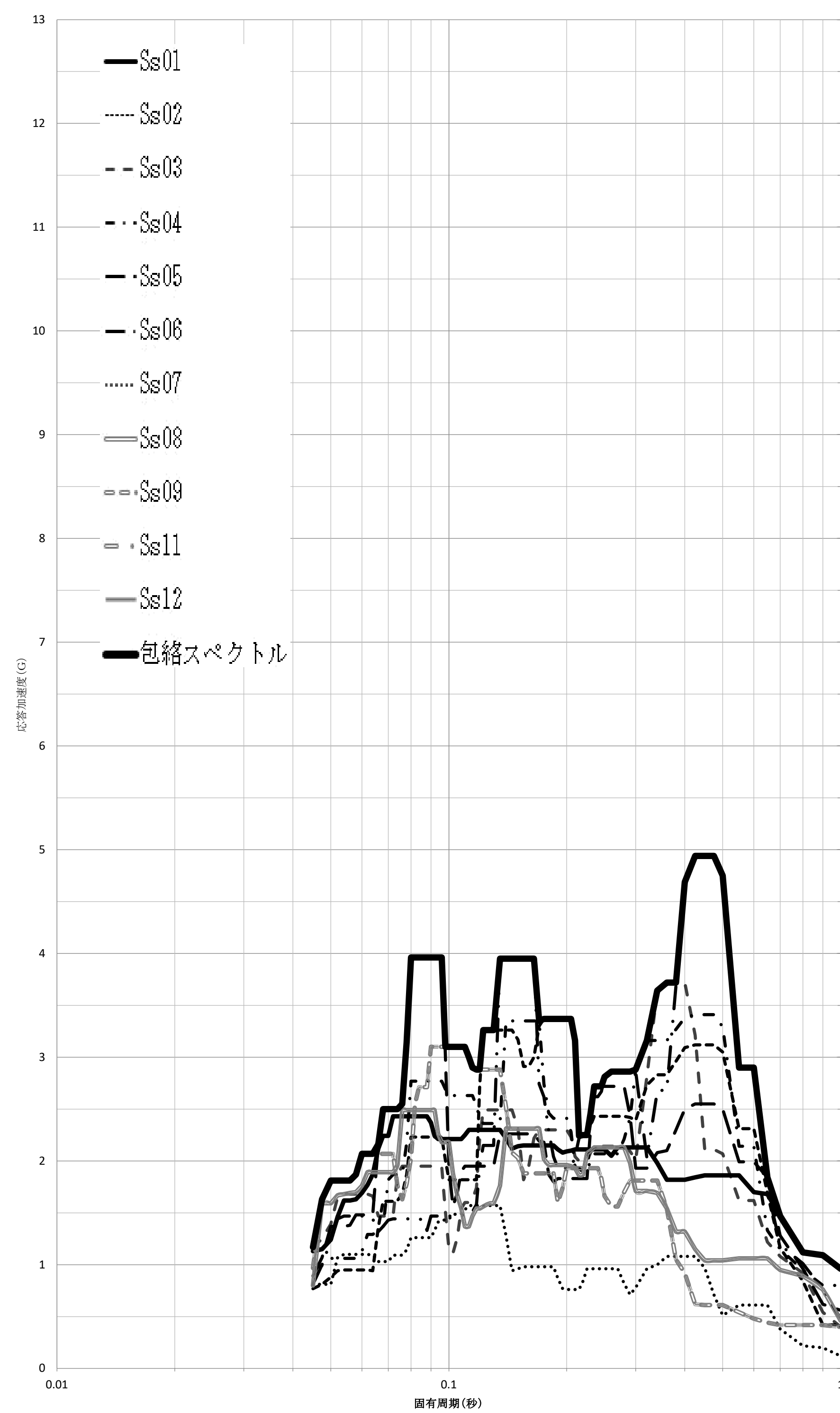
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第4-85図

設計用床応答曲線

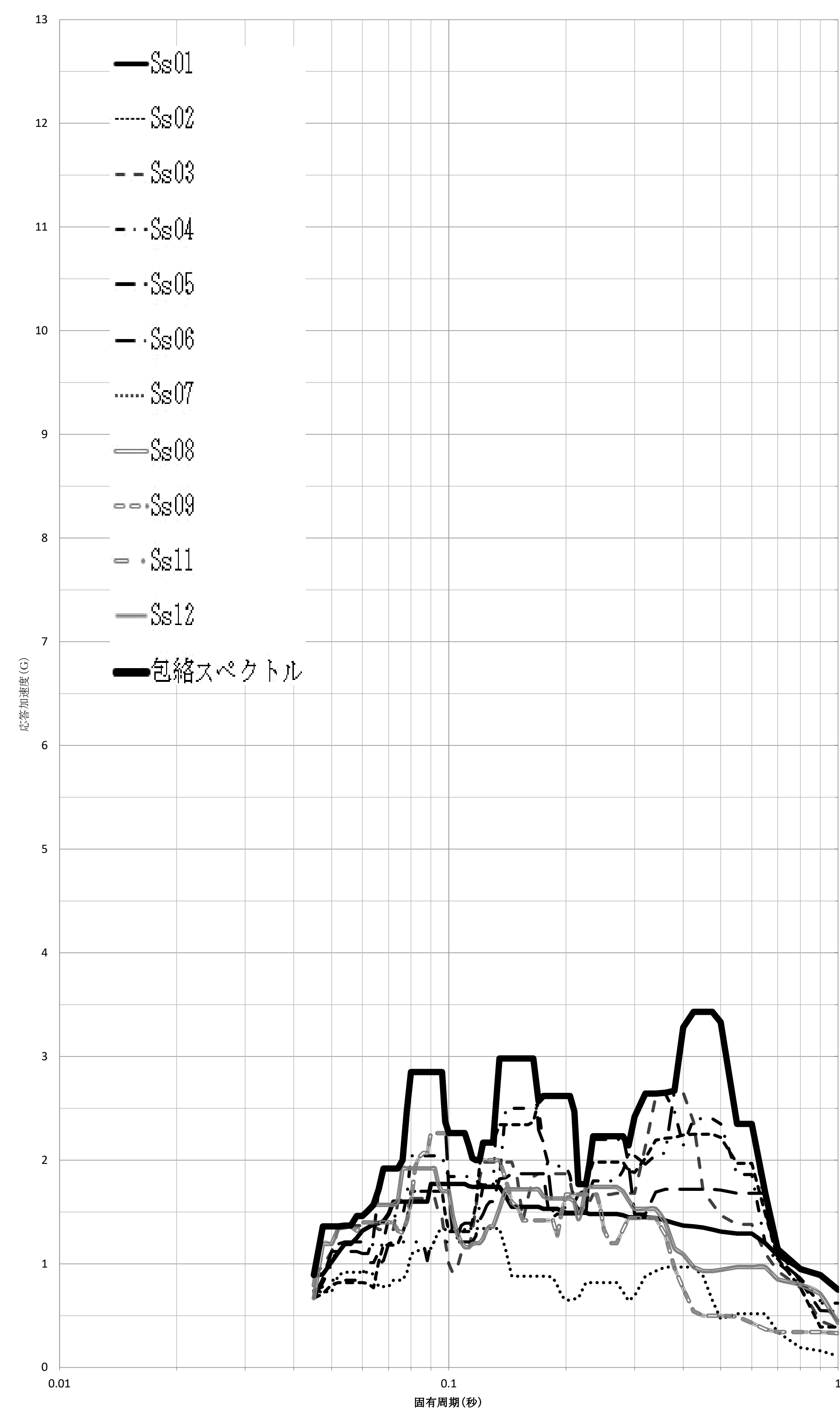
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-86図

設計用床応答曲線

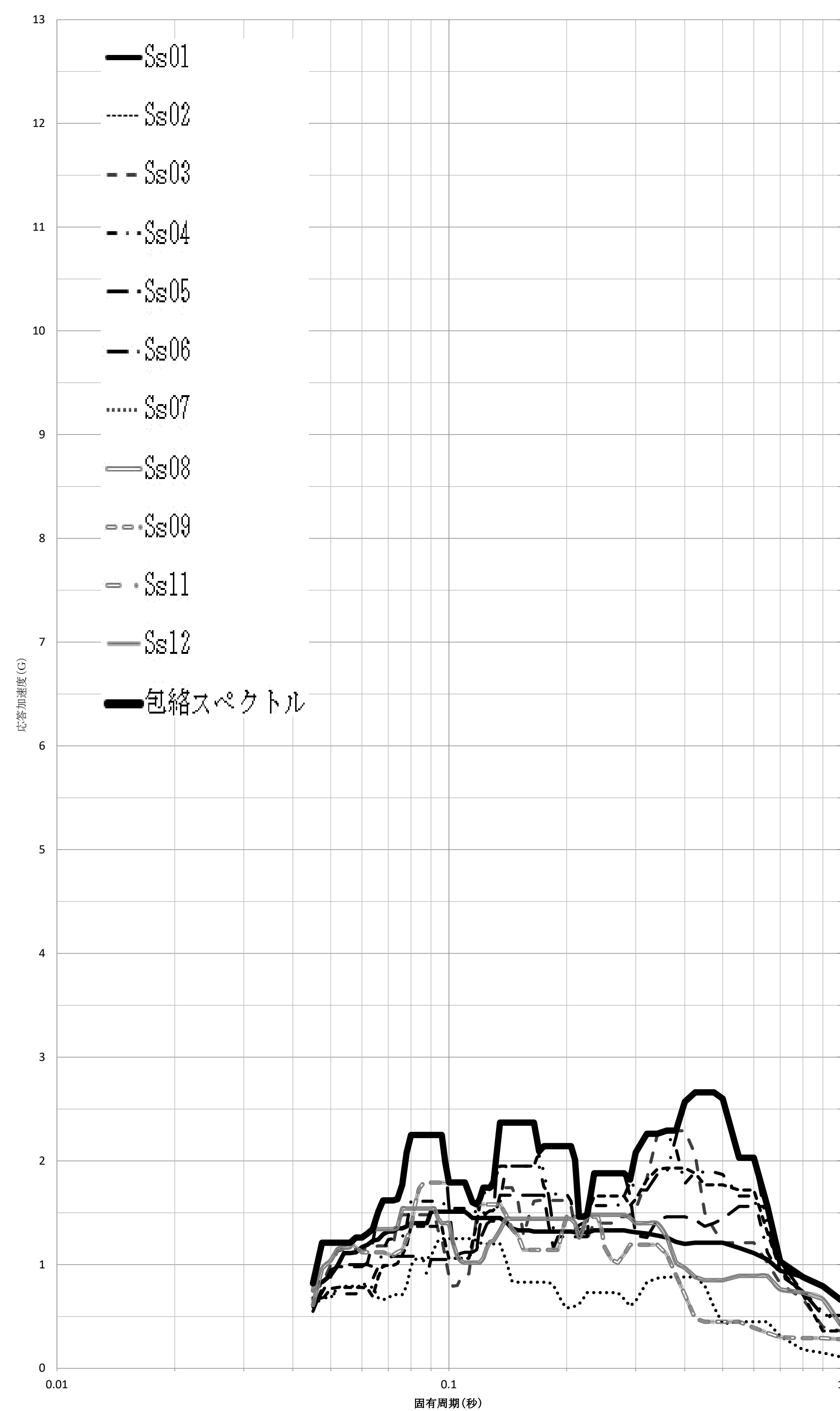
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-87図

設計用床応答曲線

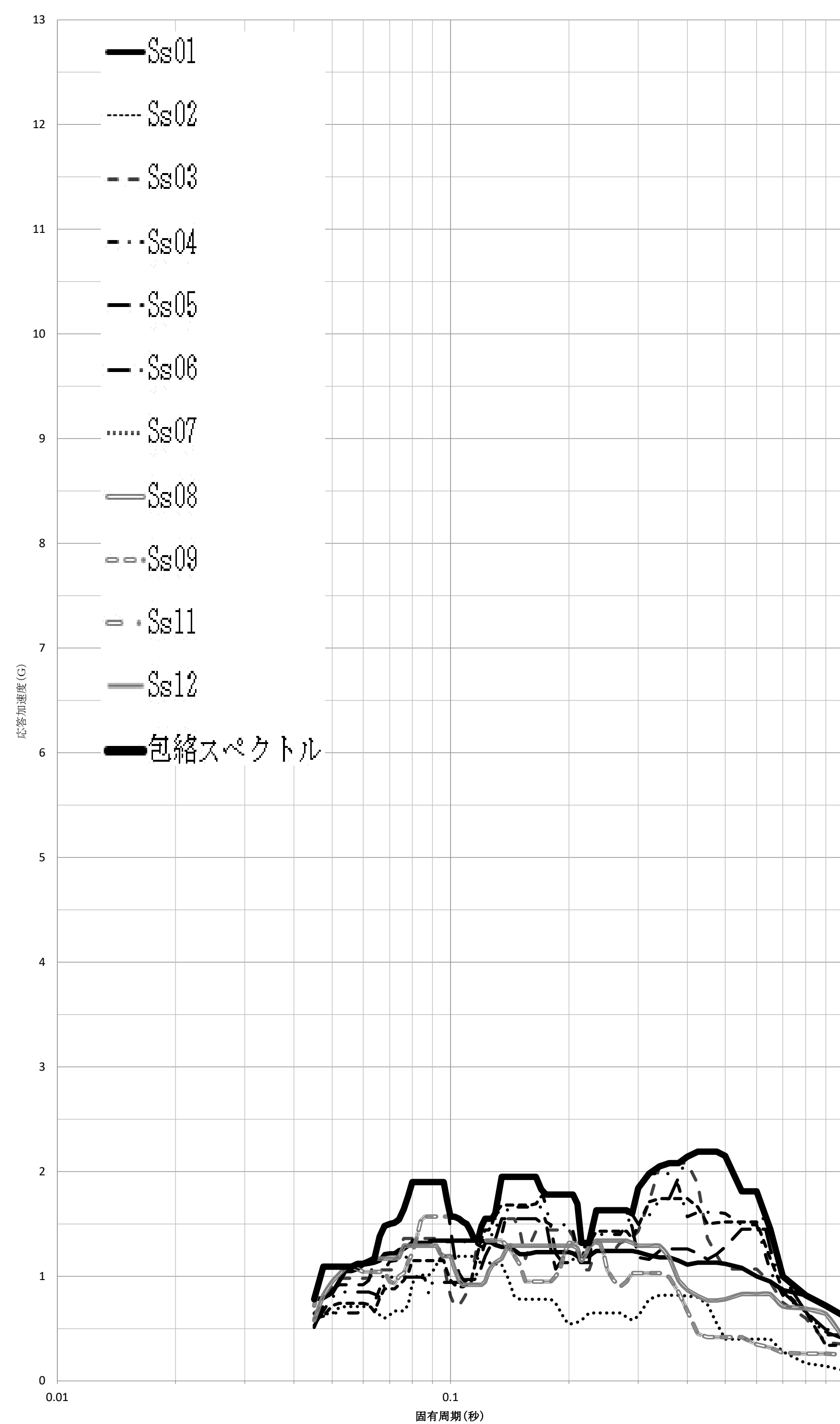
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-88図

設計用床応答曲線

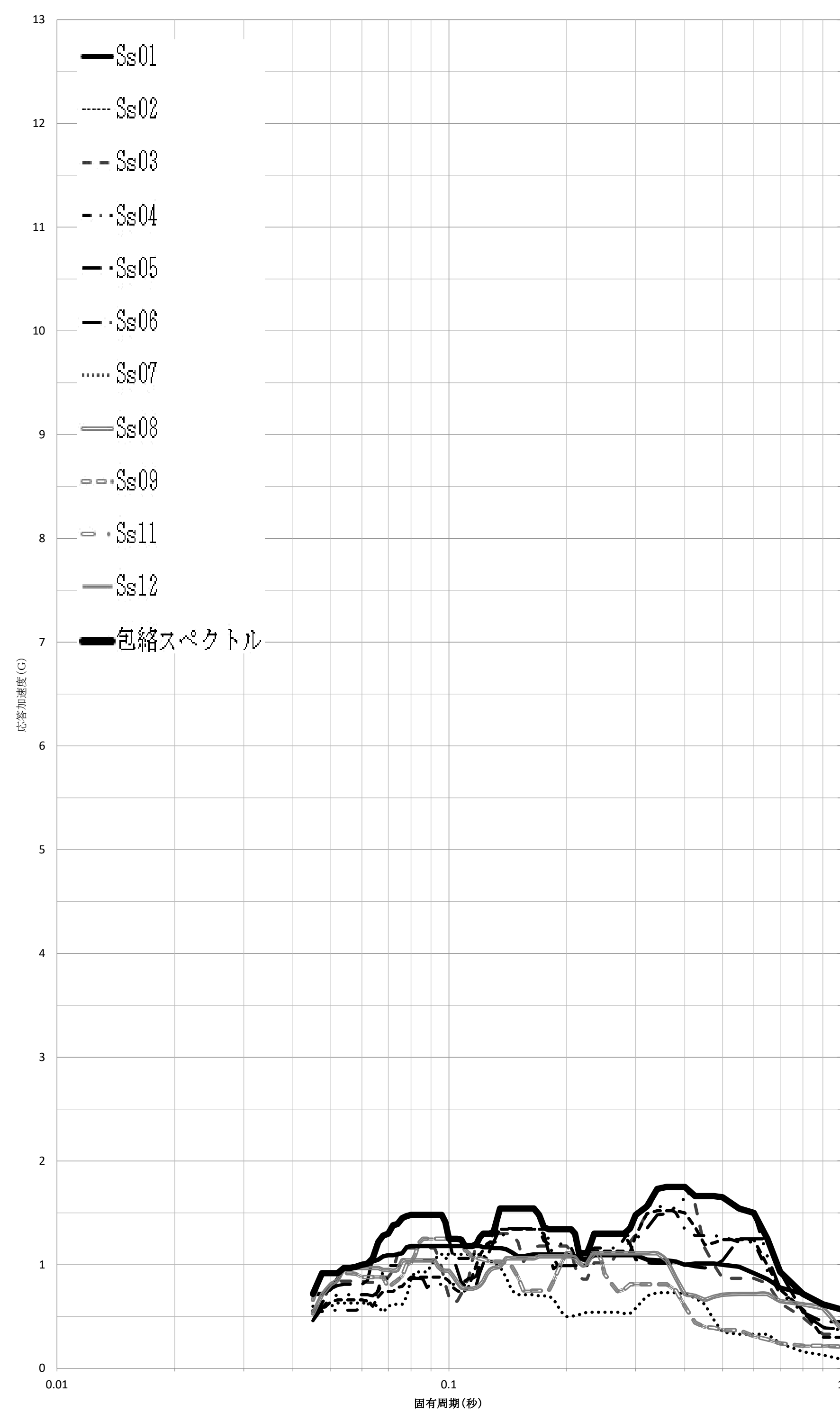
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-89図

設計用床応答曲線

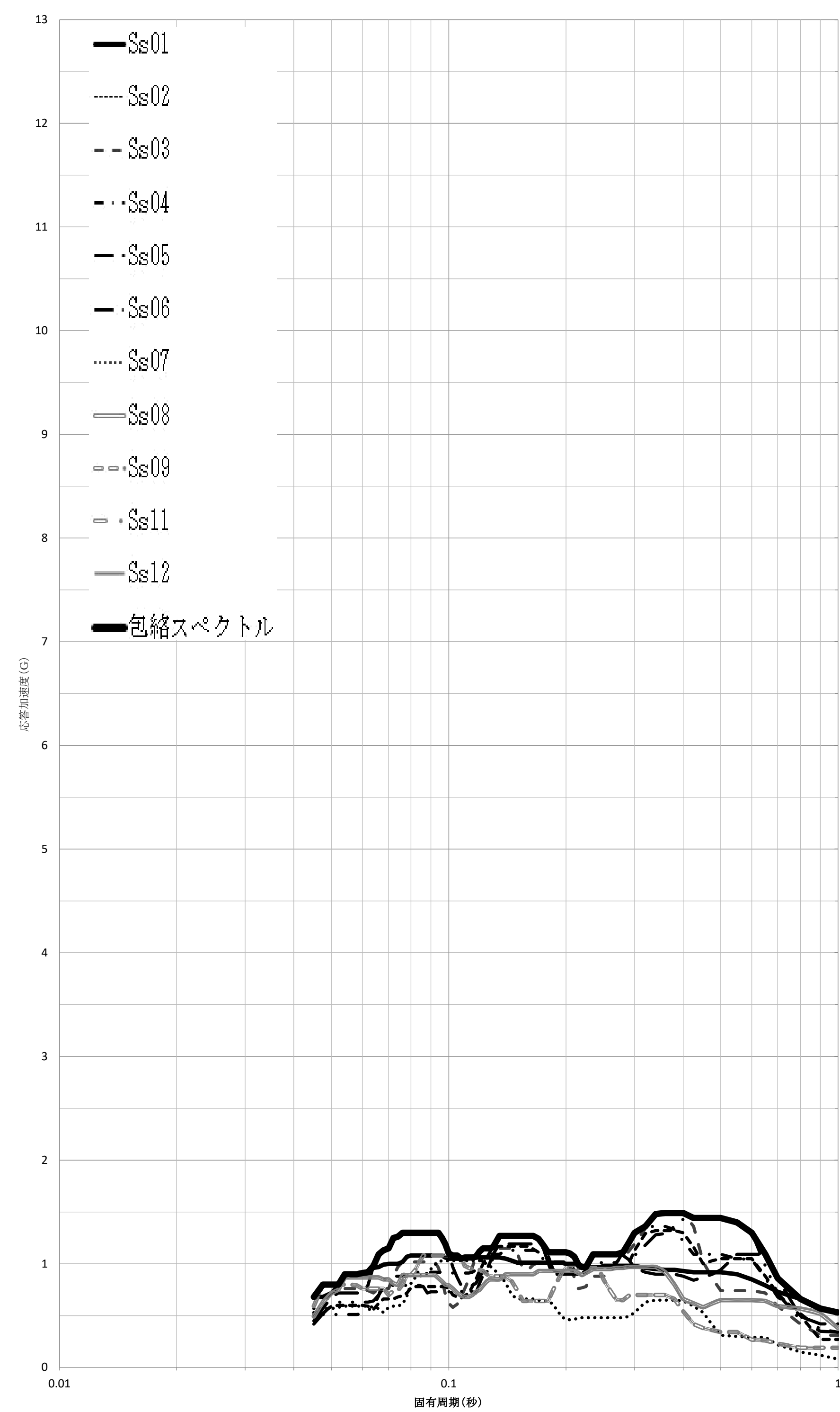
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-90図

設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第 5-1 表 基準地震動 S d 設計用床応答曲線の図番 (1/5)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S d	1 秒	非常用電源建屋	1	68.80	水平 (EW)	0.5	第 5-1 図
						1.0	第 5-2 図
						1.5	第 5-3 図
						2.0	第 5-4 図
						3.0	第 5-5 図
						4.0	第 5-6 図
					水平 (NS)	0.5	第 5-7 図
						1.0	第 5-8 図
						1.5	第 5-9 図
						2.0	第 5-10 図
						3.0	第 5-11 図
						4.0	第 5-12 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 5-13 図
						1.0	第 5-14 図
						1.5	第 5-15 図
						2.0	第 5-16 図
						3.0	第 5-17 図
						4.0	第 5-18 図

第 5-1 表 基準地震動 S d 設計用床応答曲線の図番 (2/5)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S d	1 秒	非常用電源建屋	2	63.80	水平 (EW)	0.5	第 5-19 図
						1.0	第 5-20 図
						1.5	第 5-21 図
						2.0	第 5-22 図
						3.0	第 5-23 図
						4.0	第 5-24 図
					水平 (NS)	0.5	第 5-25 図
						1.0	第 5-26 図
						1.5	第 5-27 図
						2.0	第 5-28 図
						3.0	第 5-29 図
						4.0	第 5-30 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 5-31 図
						1.0	第 5-32 図
						1.5	第 5-33 図
						2.0	第 5-34 図
						3.0	第 5-35 図
						4.0	第 5-36 図

第 5-1 表 基準地震動 S d 設計用床応答曲線の図番 (3/5)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T.M.S.L (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S d	1 秒	非常用電源建屋	3	55.30	水平 (EW)	0.5	第 5-37 図
						1.0	第 5-38 図
						1.5	第 5-39 図
						2.0	第 5-40 図
						3.0	第 5-41 図
						4.0	第 5-42 図
					水平 (NS)	0.5	第 5-43 図
						1.0	第 5-44 図
						1.5	第 5-45 図
						2.0	第 5-46 図
						3.0	第 5-47 図
						4.0	第 5-48 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 5-49 図
						1.0	第 5-50 図
						1.5	第 5-51 図
						2.0	第 5-52 図
						3.0	第 5-53 図
						4.0	第 5-54 図

第 5-1 表 基準地震動 S d 設計用床応答曲線の図番 (4/5)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T.M.S.L (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S d	1 秒	非常用電源建屋	4	50.00	水平 (EW)	0.5	第 5-55 図
						1.0	第 5-56 図
						1.5	第 5-57 図
						2.0	第 5-58 図
						3.0	第 5-59 図
						4.0	第 5-60 図
					水平 (NS)	0.5	第 5-61 図
						1.0	第 5-62 図
						1.5	第 5-63 図
						2.0	第 5-64 図
						3.0	第 5-65 図
						4.0	第 5-66 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 5-67 図
						1.0	第 5-68 図
						1.5	第 5-69 図
						2.0	第 5-70 図
						3.0	第 5-71 図
						4.0	第 5-72 図

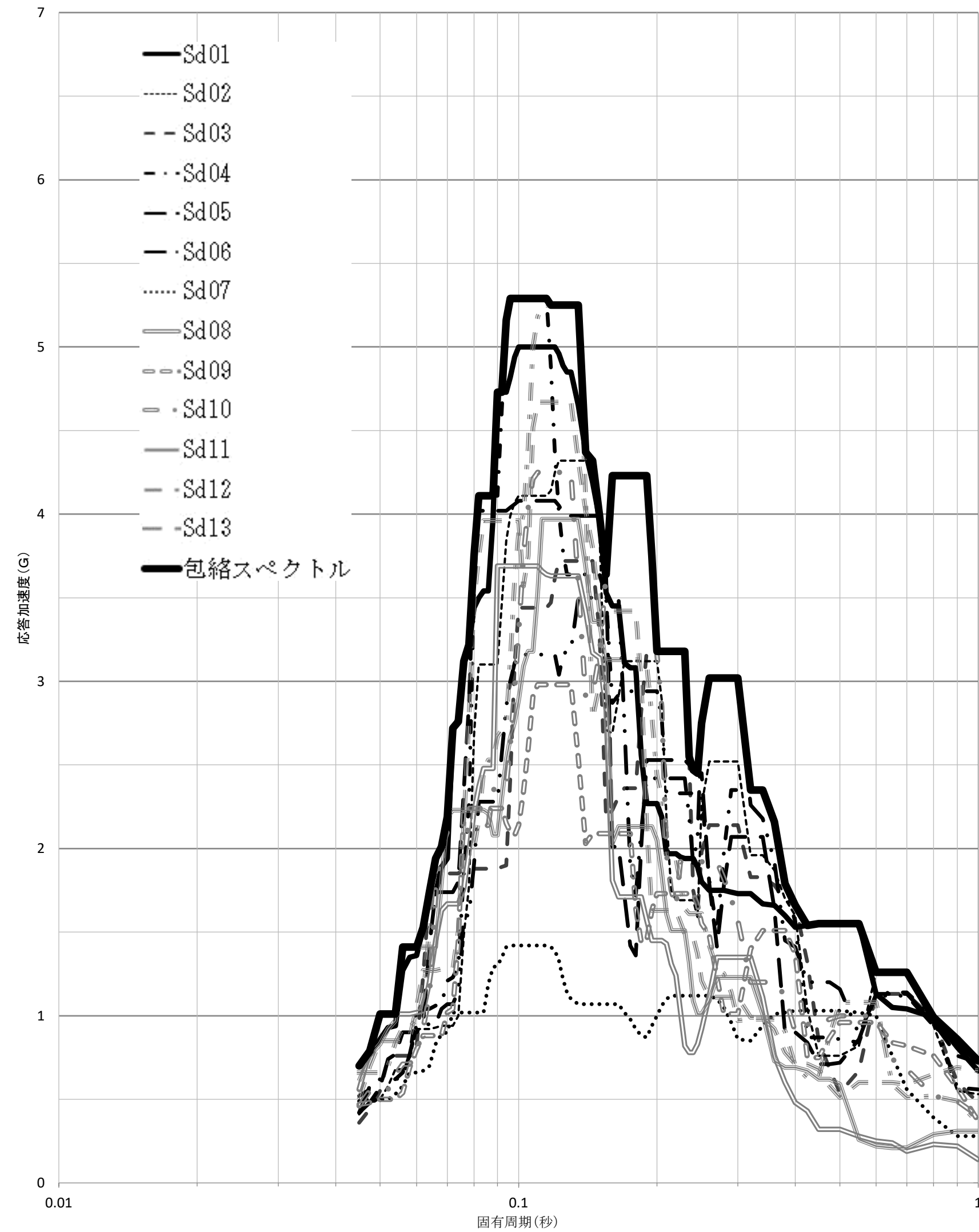
第 5-1 表 基準地震動 S d 設計用床応答曲線の図番 (5/5)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T.M.S.L (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S d	1 秒	非常用電源建屋	5	47.50	水平 (EW)	0.5	第 5-73 図
						1.0	第 5-74 図
						1.5	第 5-75 図
						2.0	第 5-76 図
						3.0	第 5-77 図
						4.0	第 5-78 図
					水平 (NS)	0.5	第 5-79 図
						1.0	第 5-80 図
						1.5	第 5-81 図
						2.0	第 5-82 図
						3.0	第 5-83 図
						4.0	第 5-84 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 5-85 図
						1.0	第 5-86 図
						1.5	第 5-87 図
						2.0	第 5-88 図
						3.0	第 5-89 図
						4.0	第 5-90 図

第5-1図

設計用床応答曲線

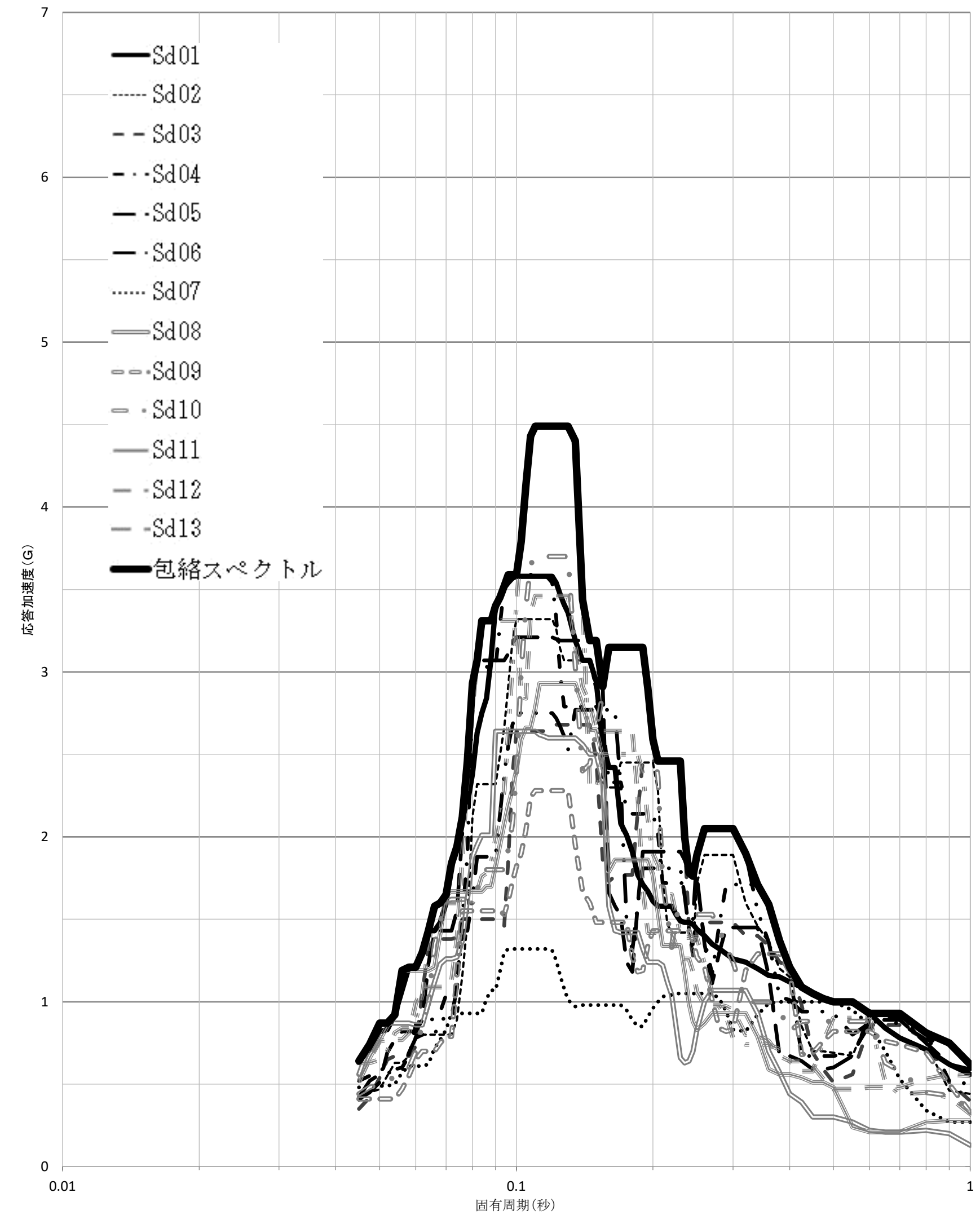
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-2図

設計用床応答曲線

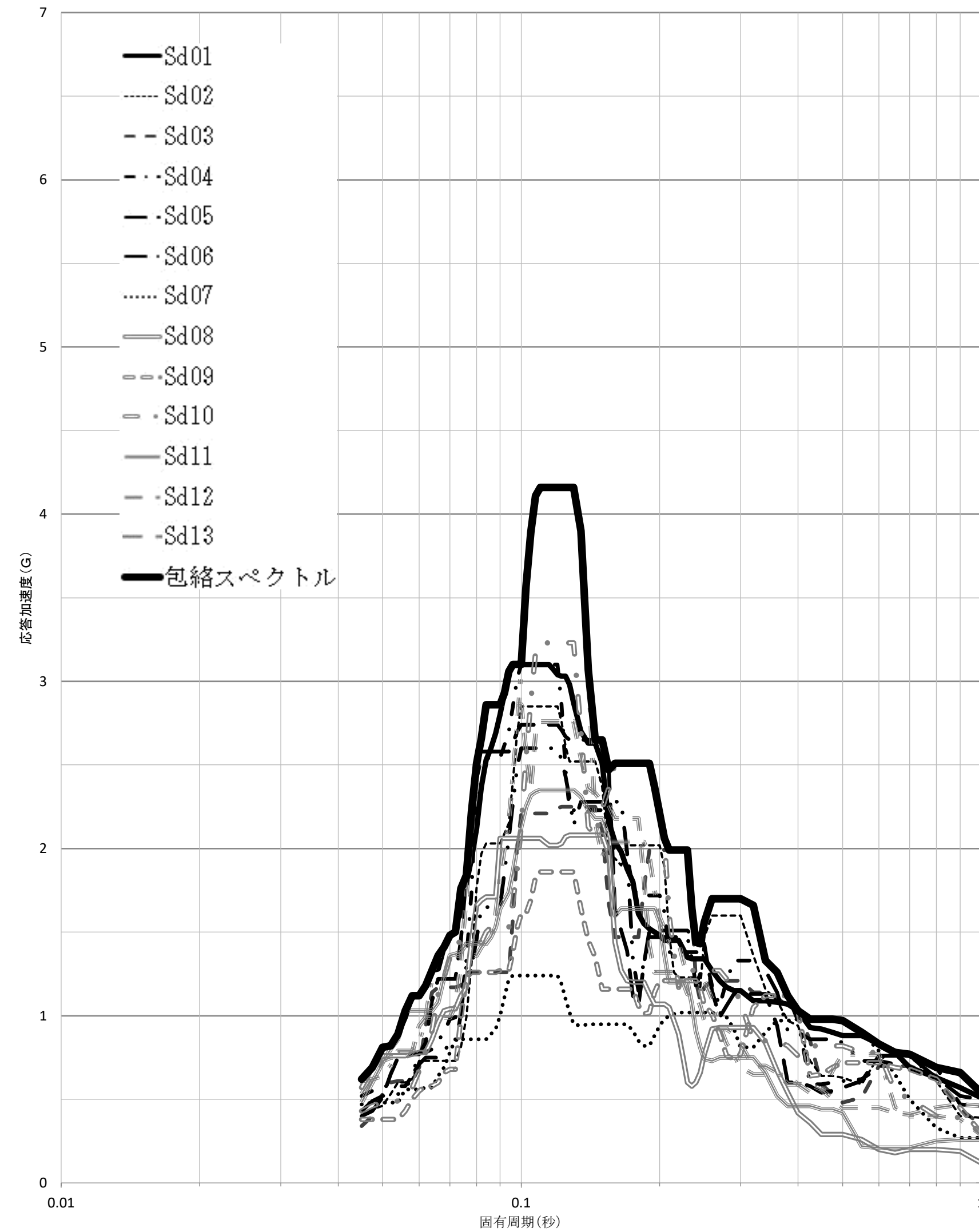
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-3図

設計用床応答曲線

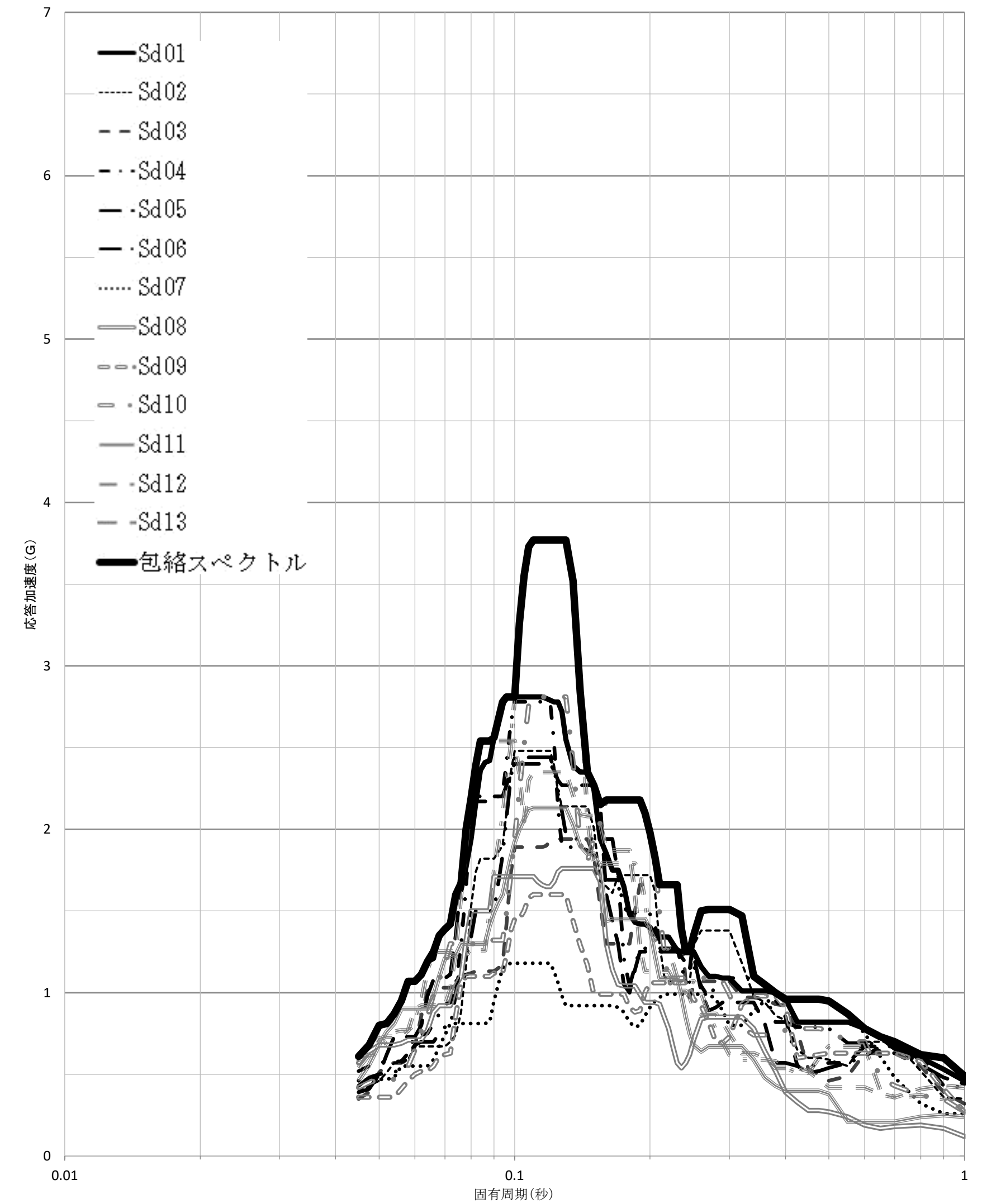
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-4図

設計用床応答曲線

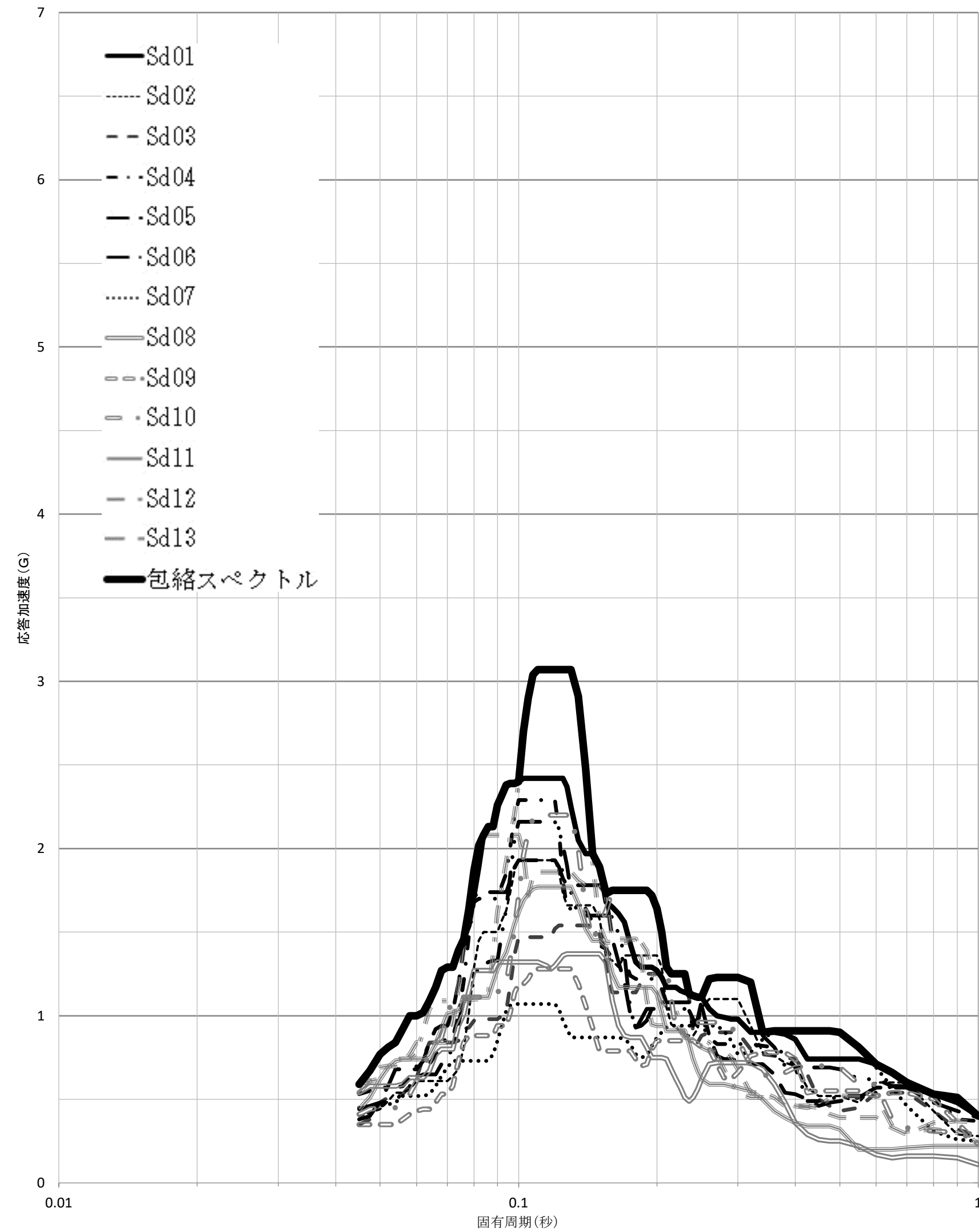
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-5図

設計用床応答曲線

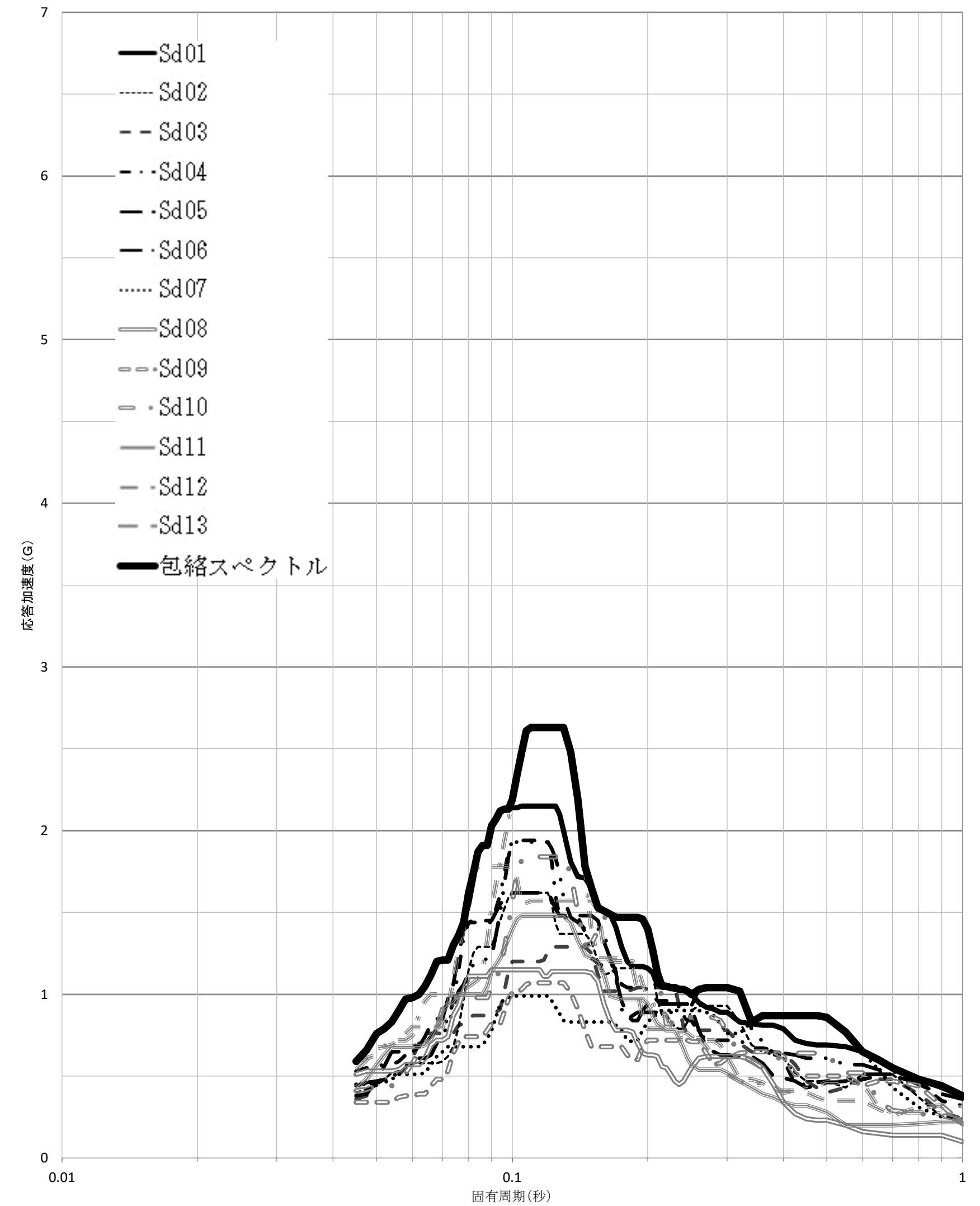
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-6図

設計用床応答曲線

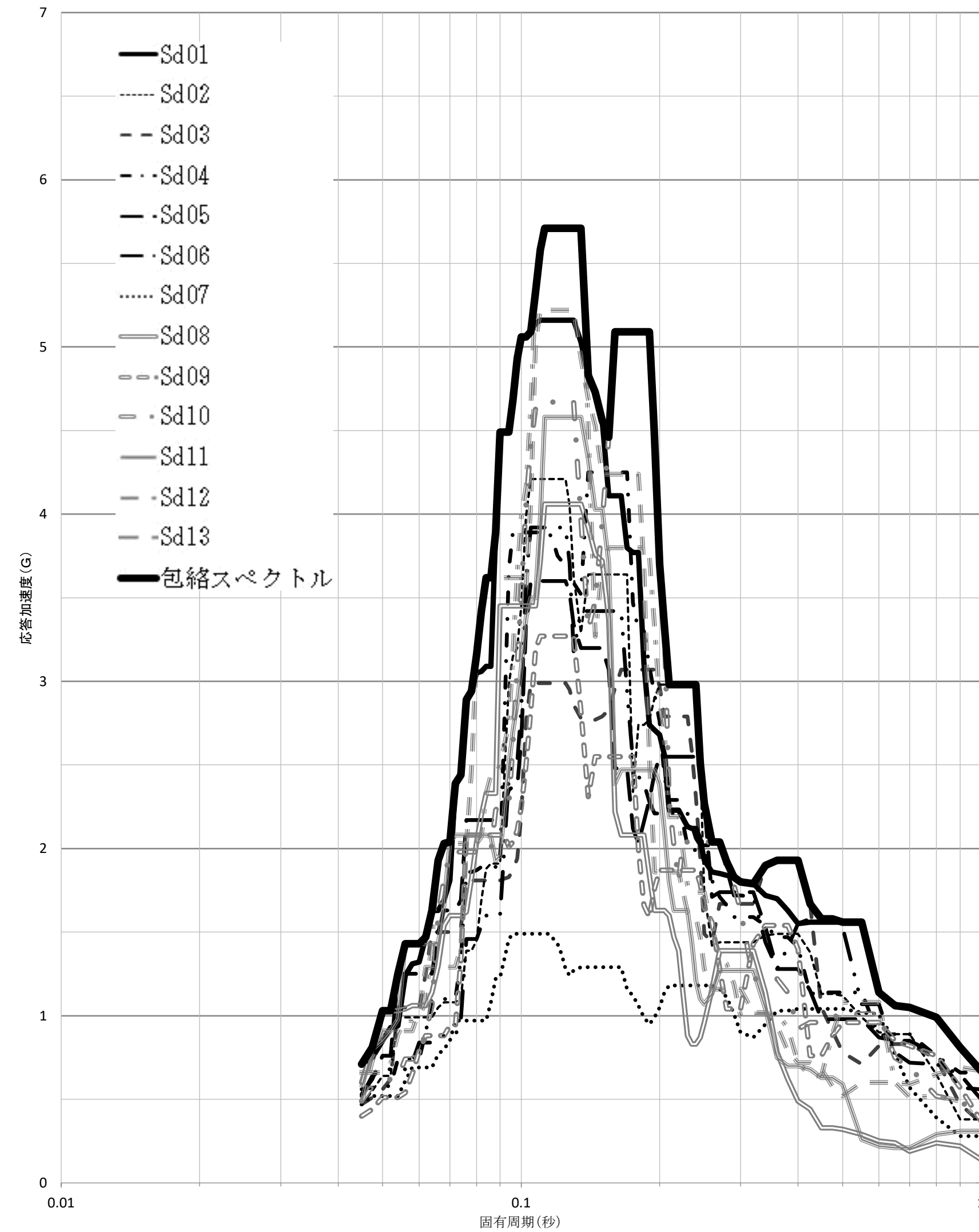
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第5-7図

設計用床応答曲線

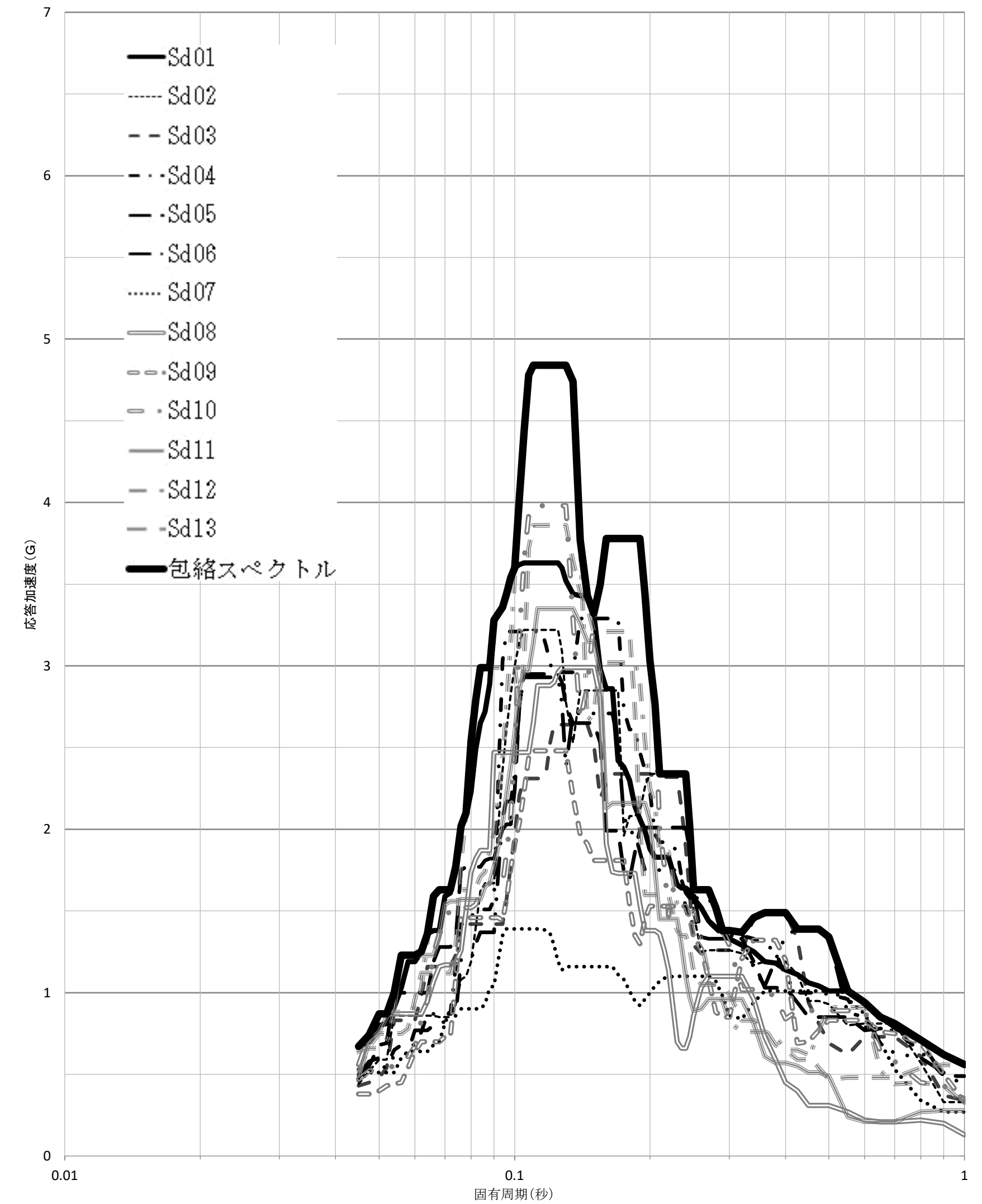
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-8図

設計用床応答曲線

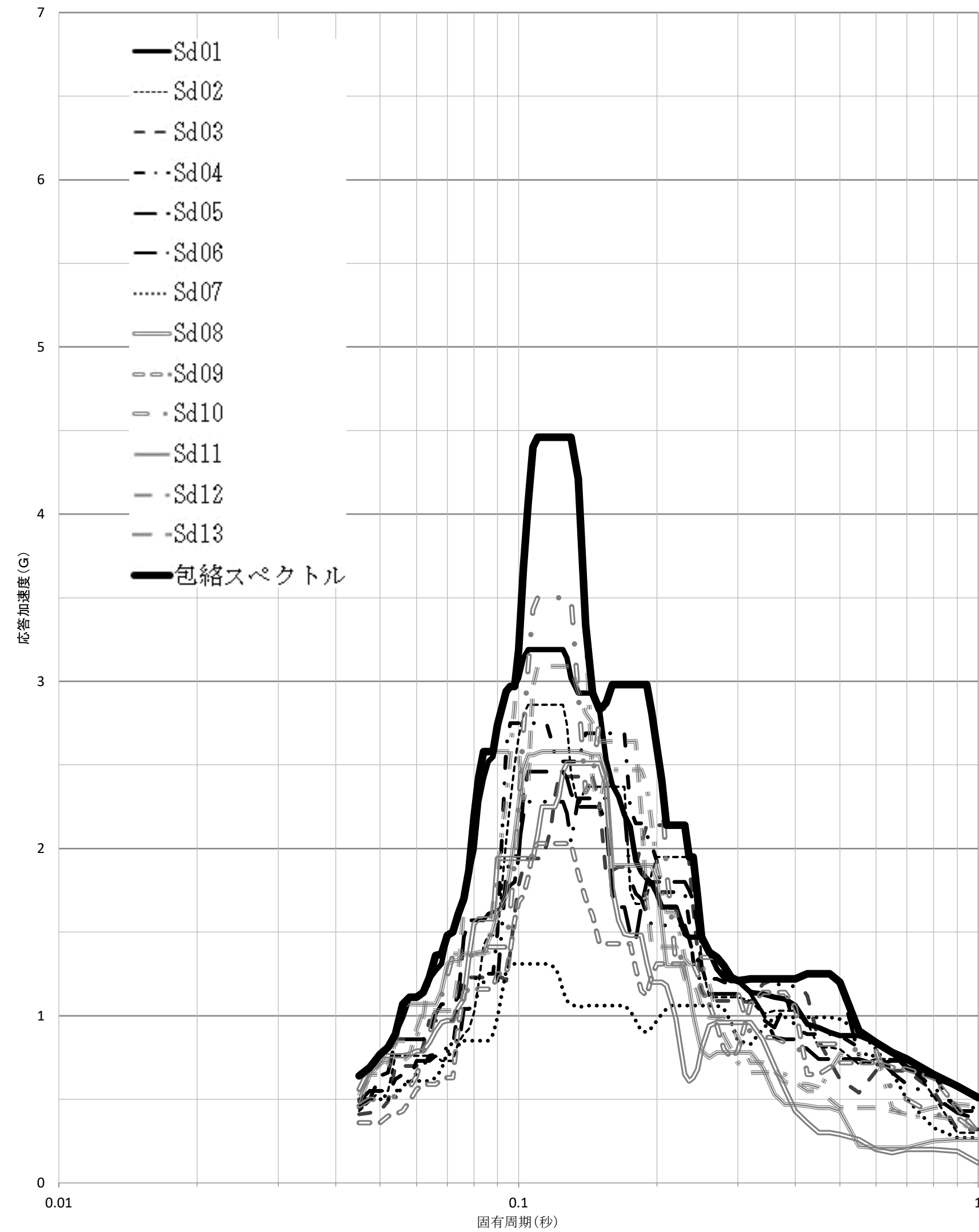
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-9図

設計用床応答曲線

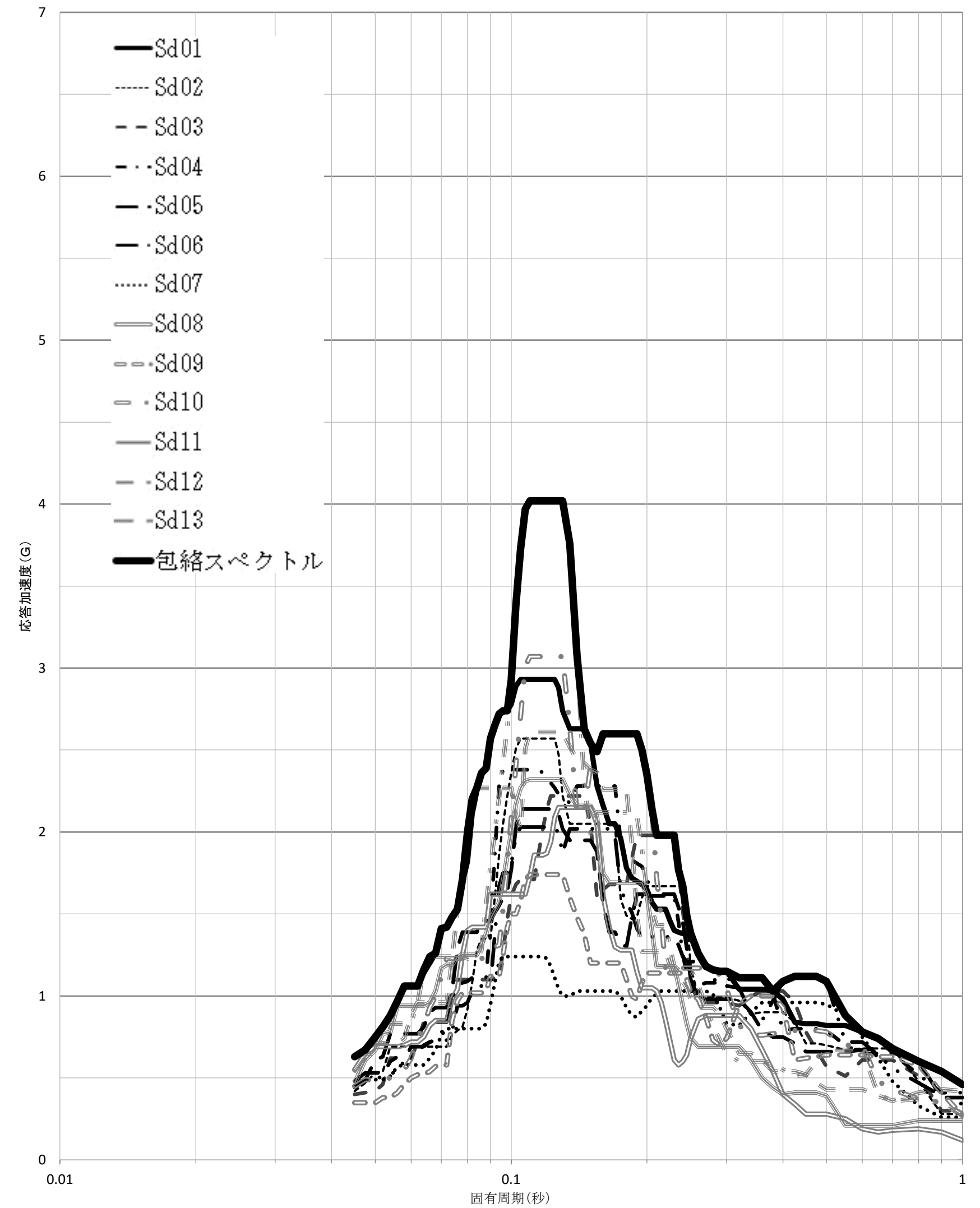
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-10図

設計用床応答曲線

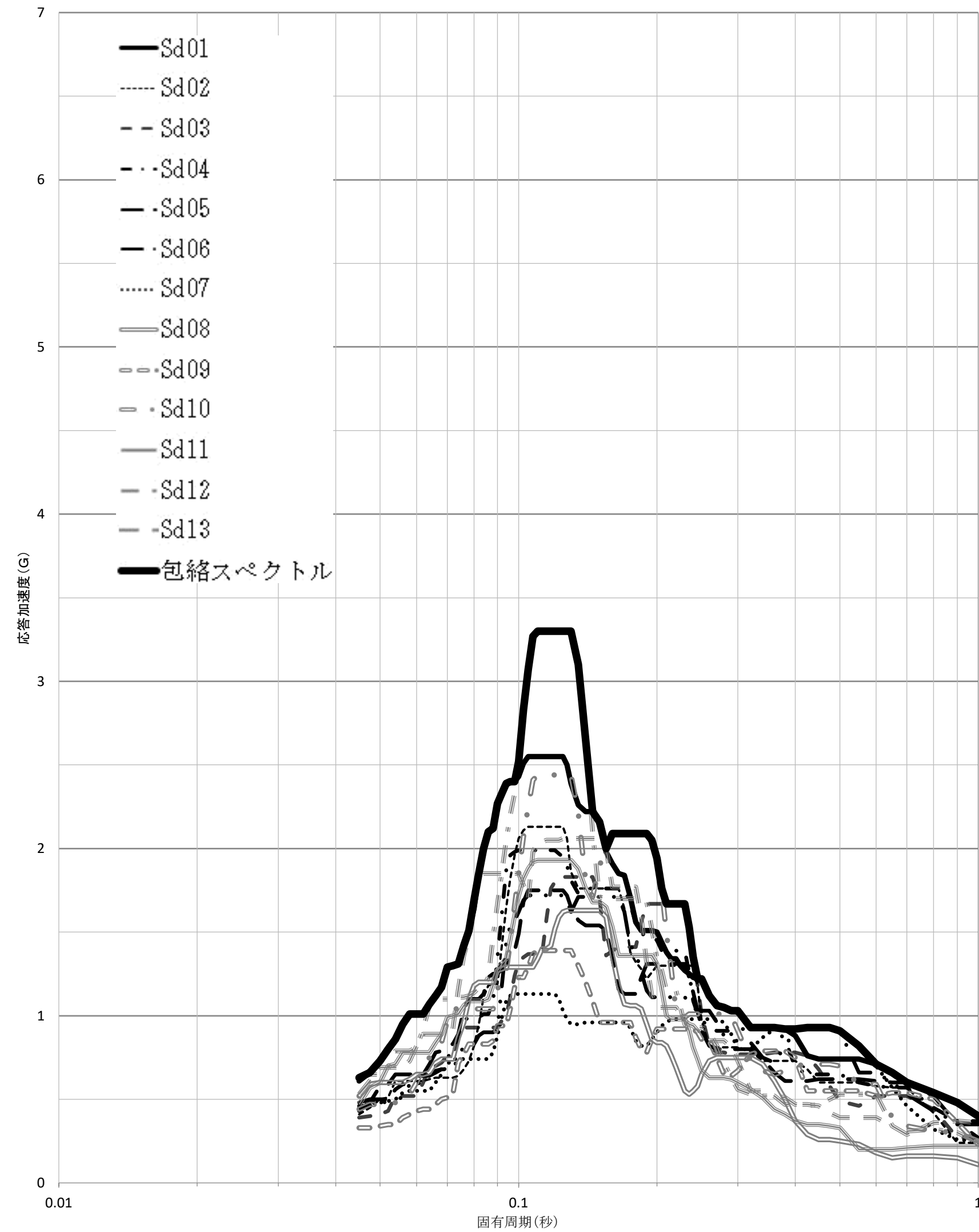
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-11図

設計用床応答曲線

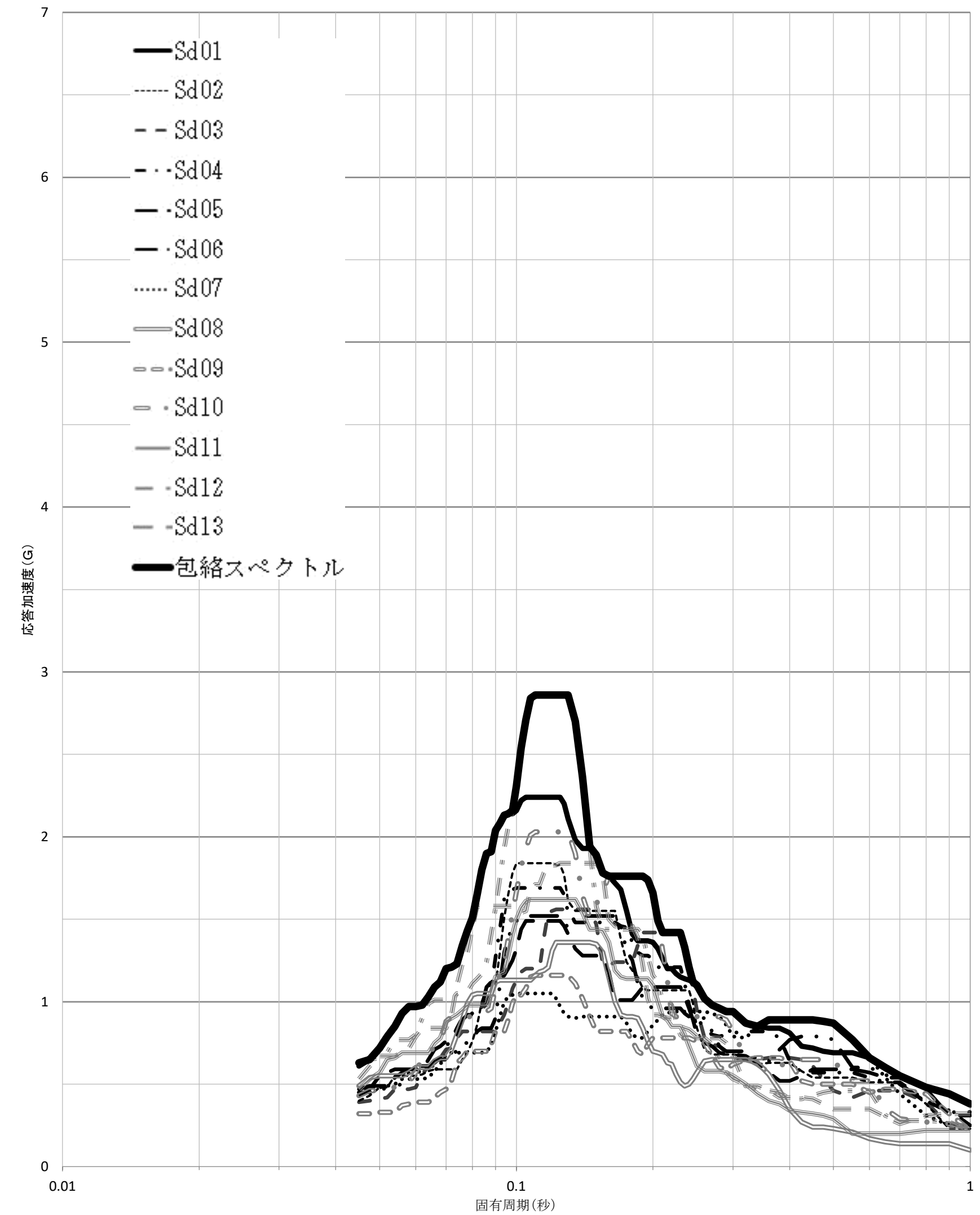
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-12図

設計用床応答曲線

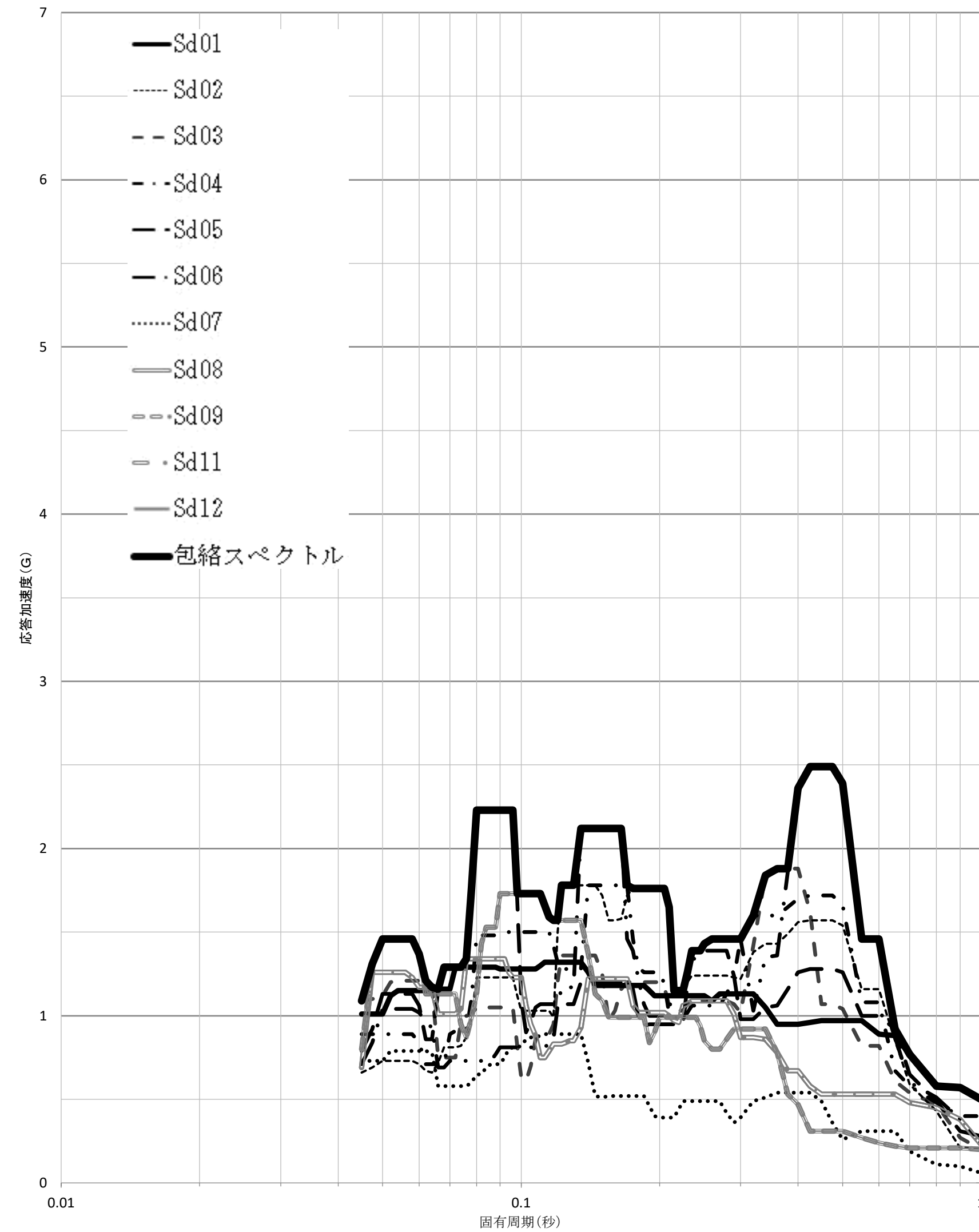
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第5-13図

設計用床応答曲線

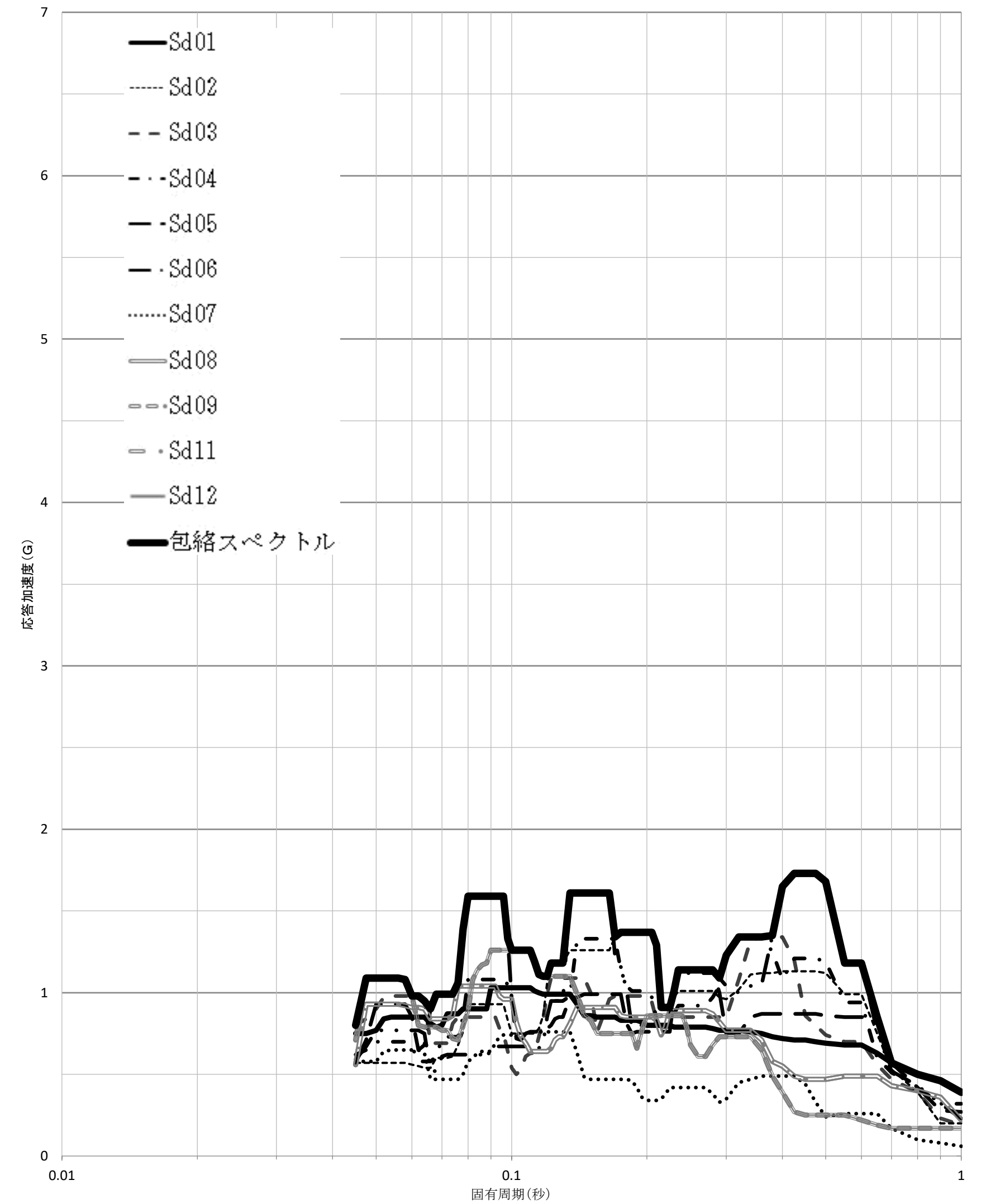
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-14図

設計用床応答曲線

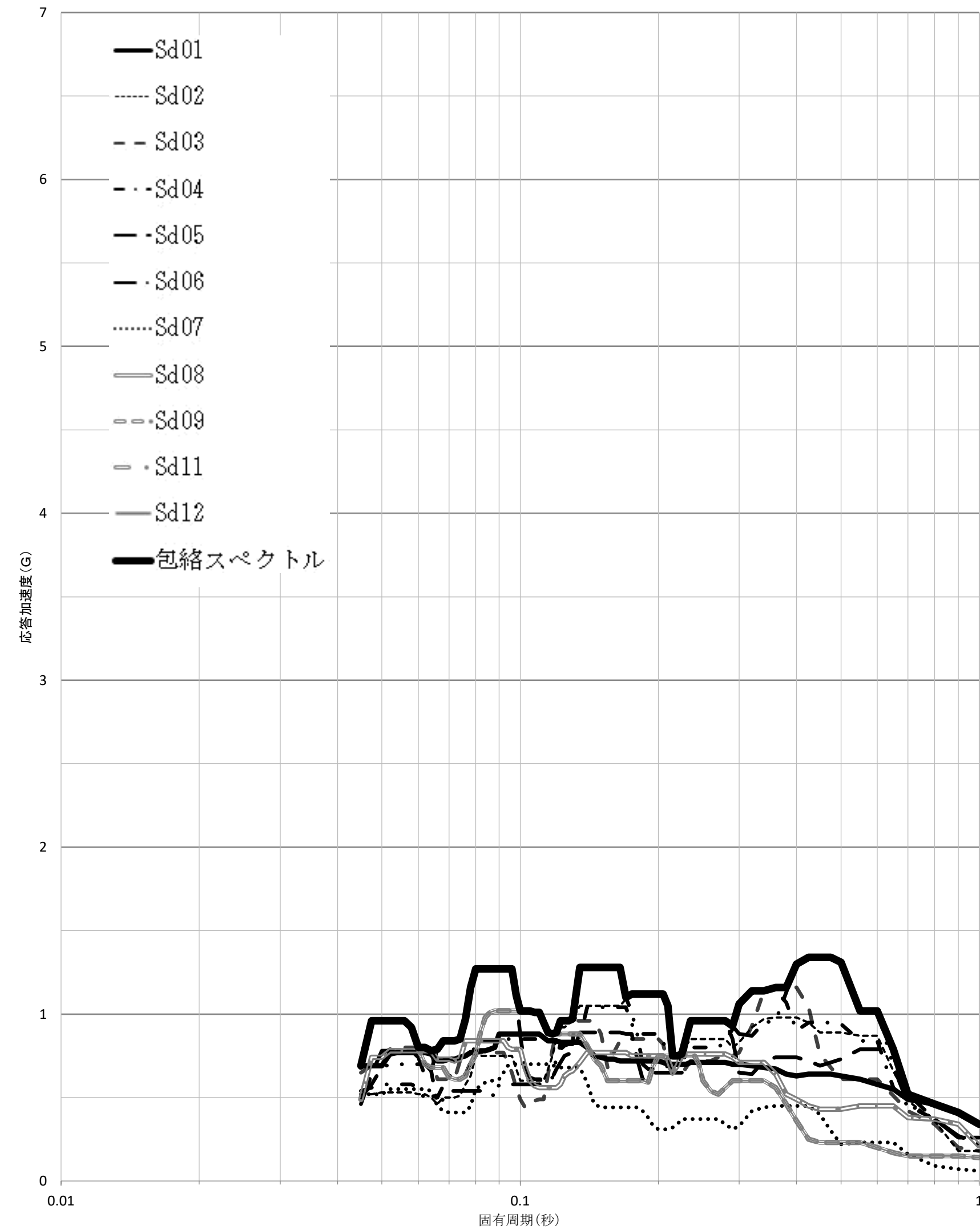
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-15図

設計用床応答曲線

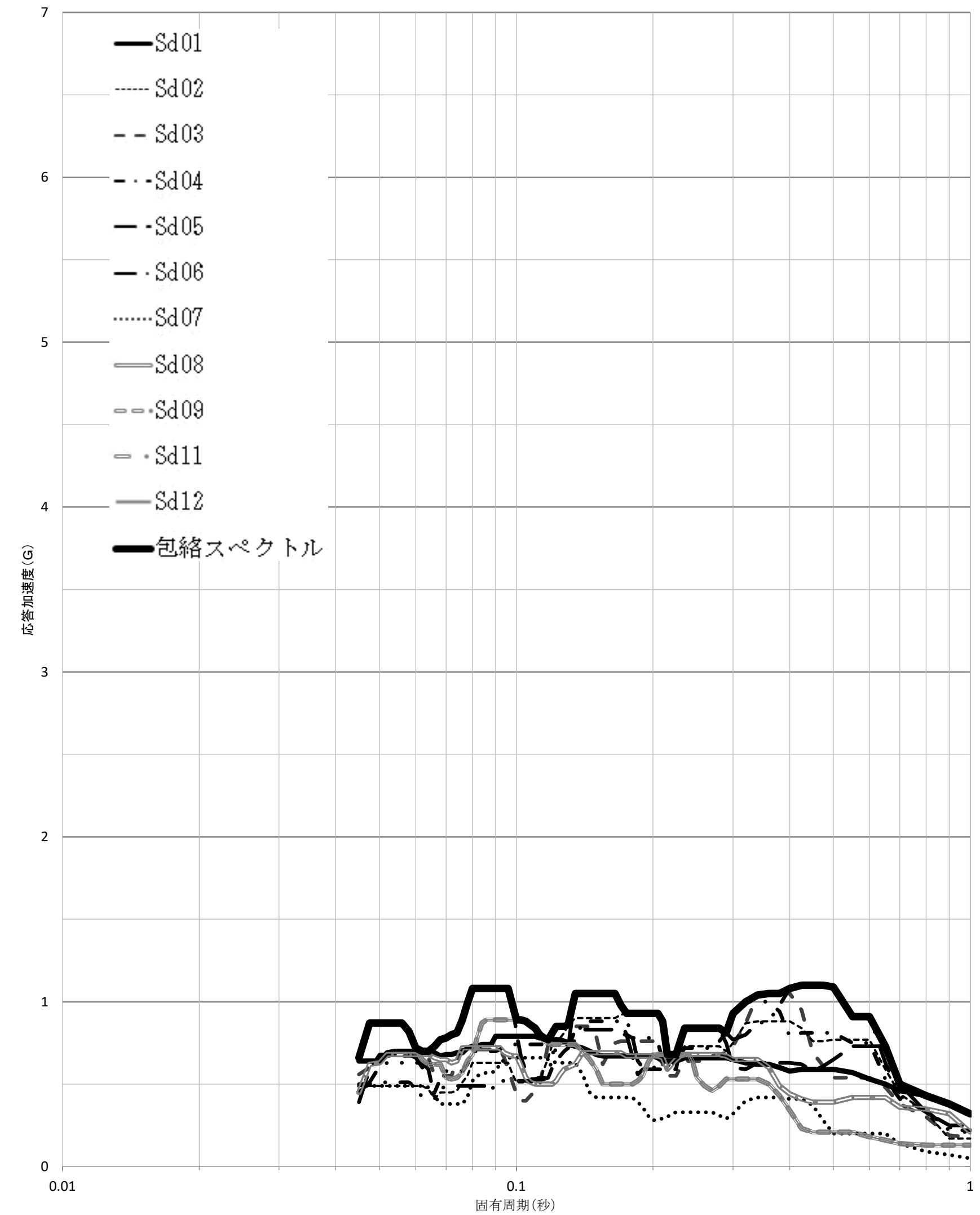
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-16図

設計用床応答曲線

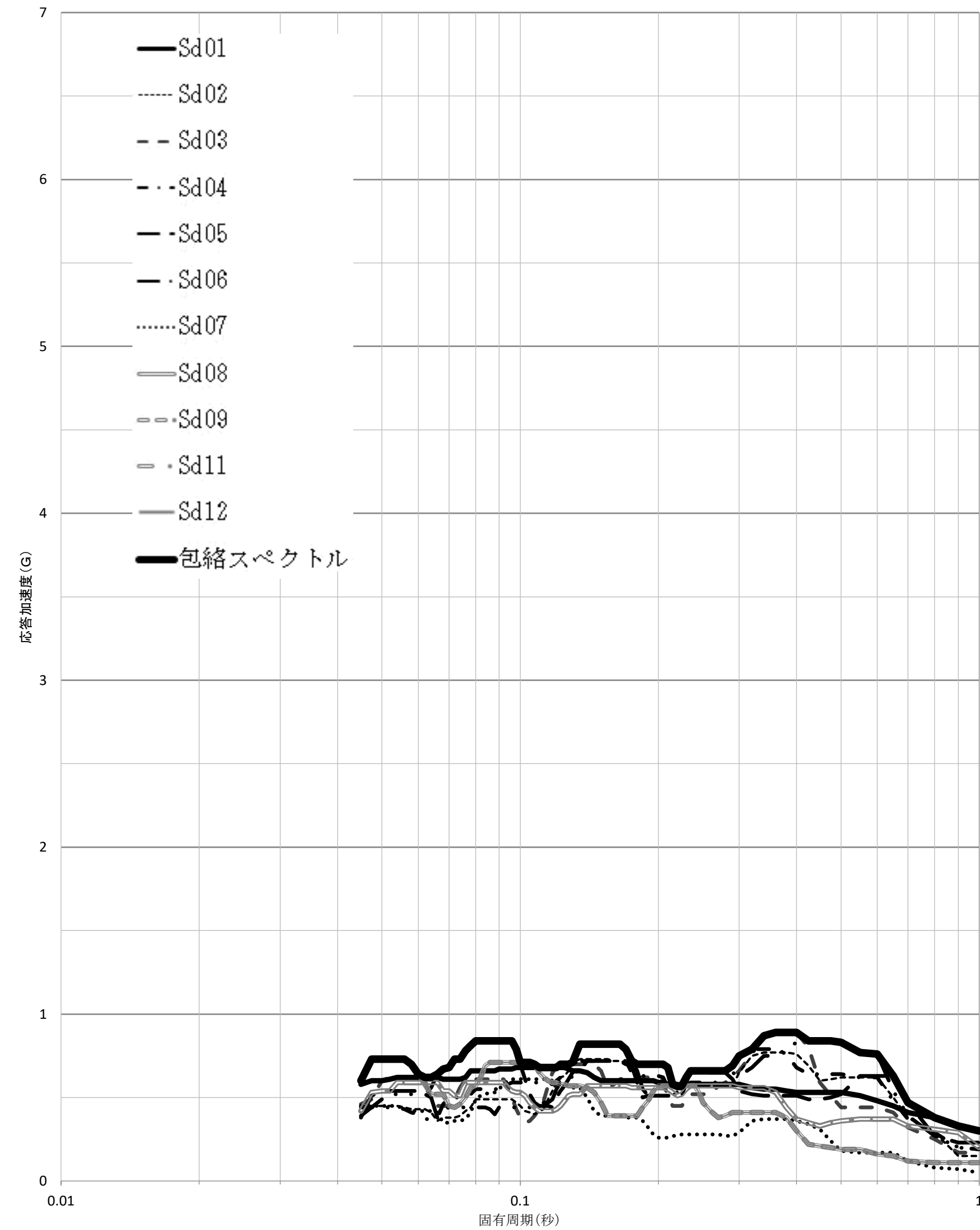
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-17図

設計用床応答曲線

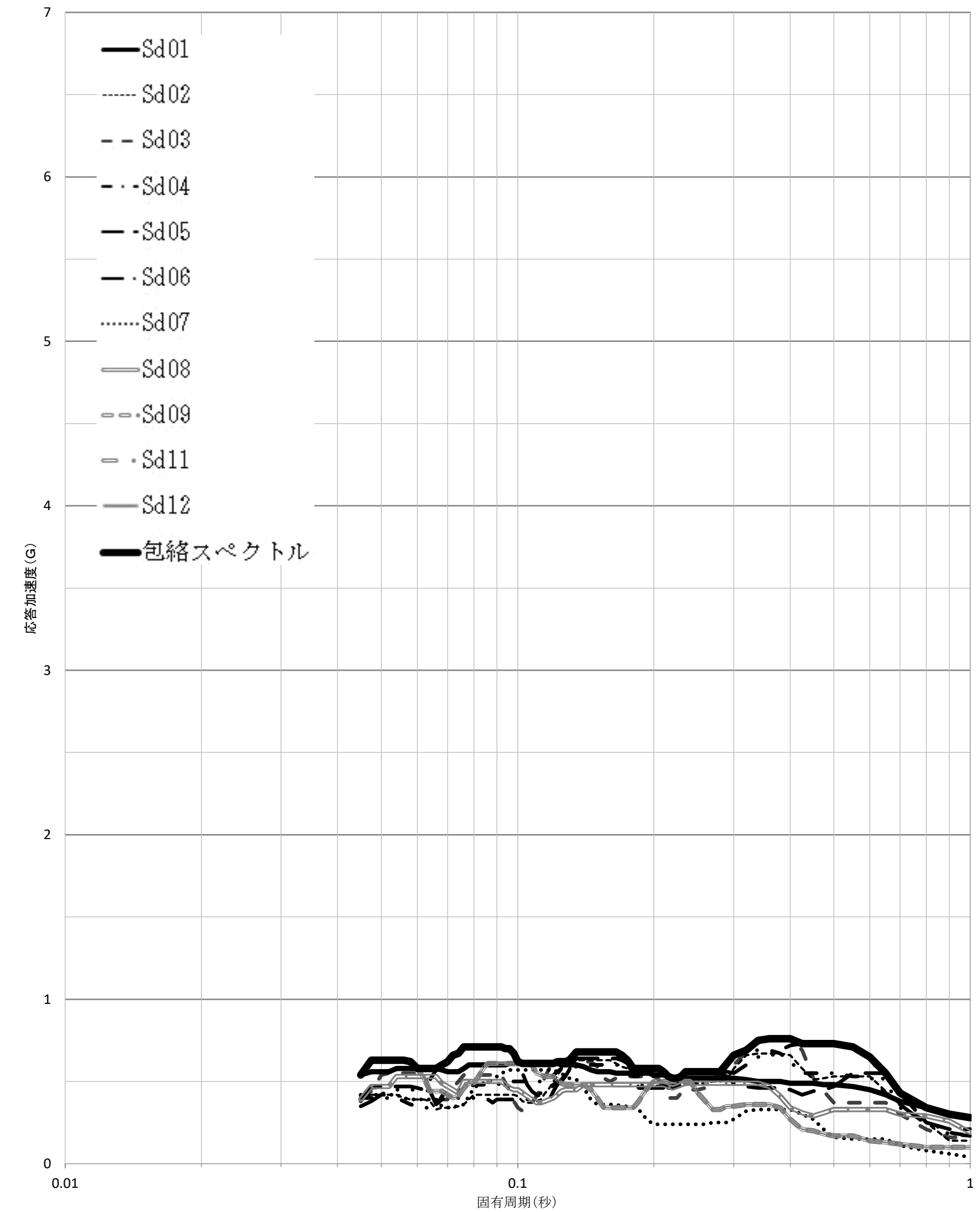
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-18図

設計用床応答曲線

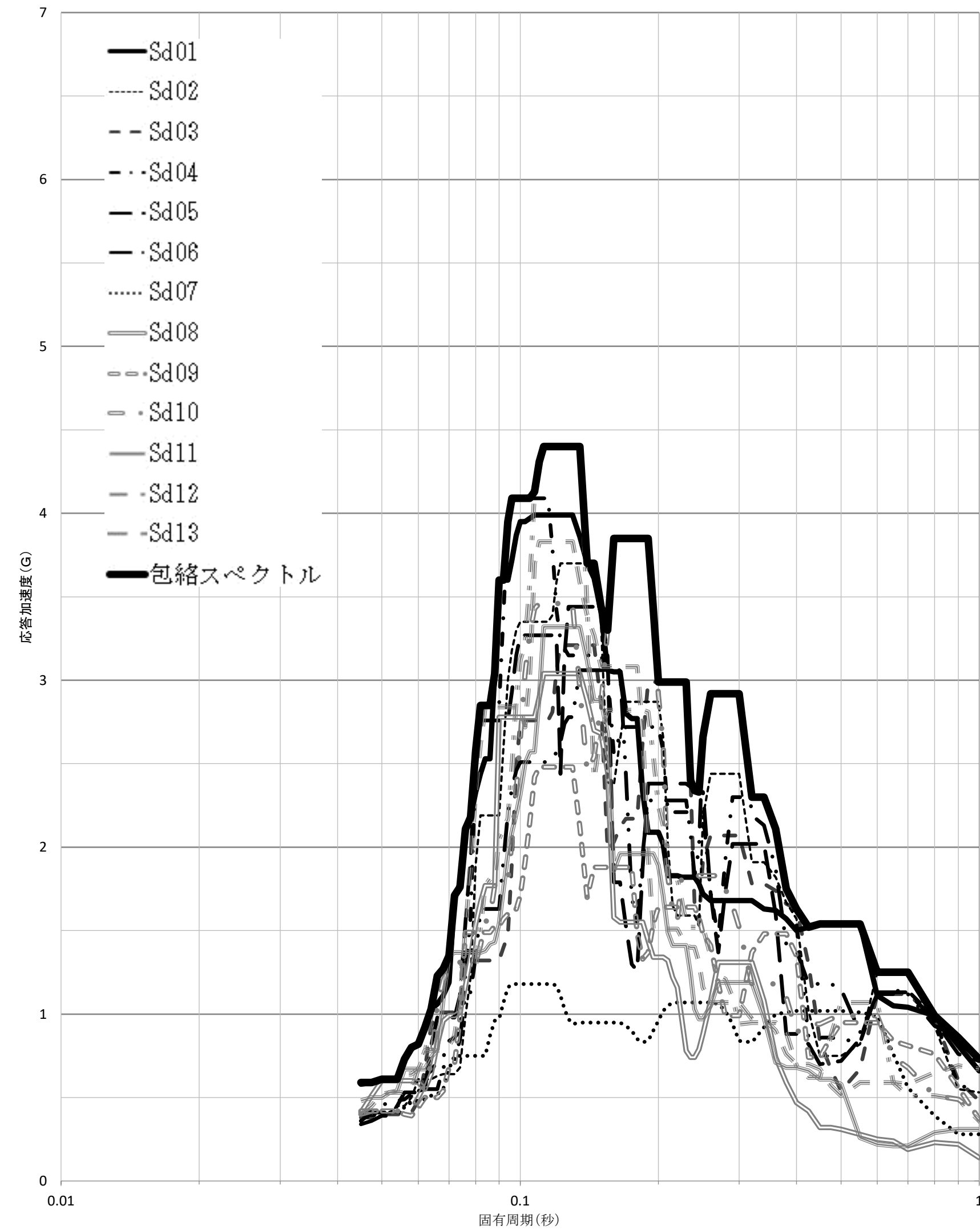
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第5-19図

設計用床応答曲線

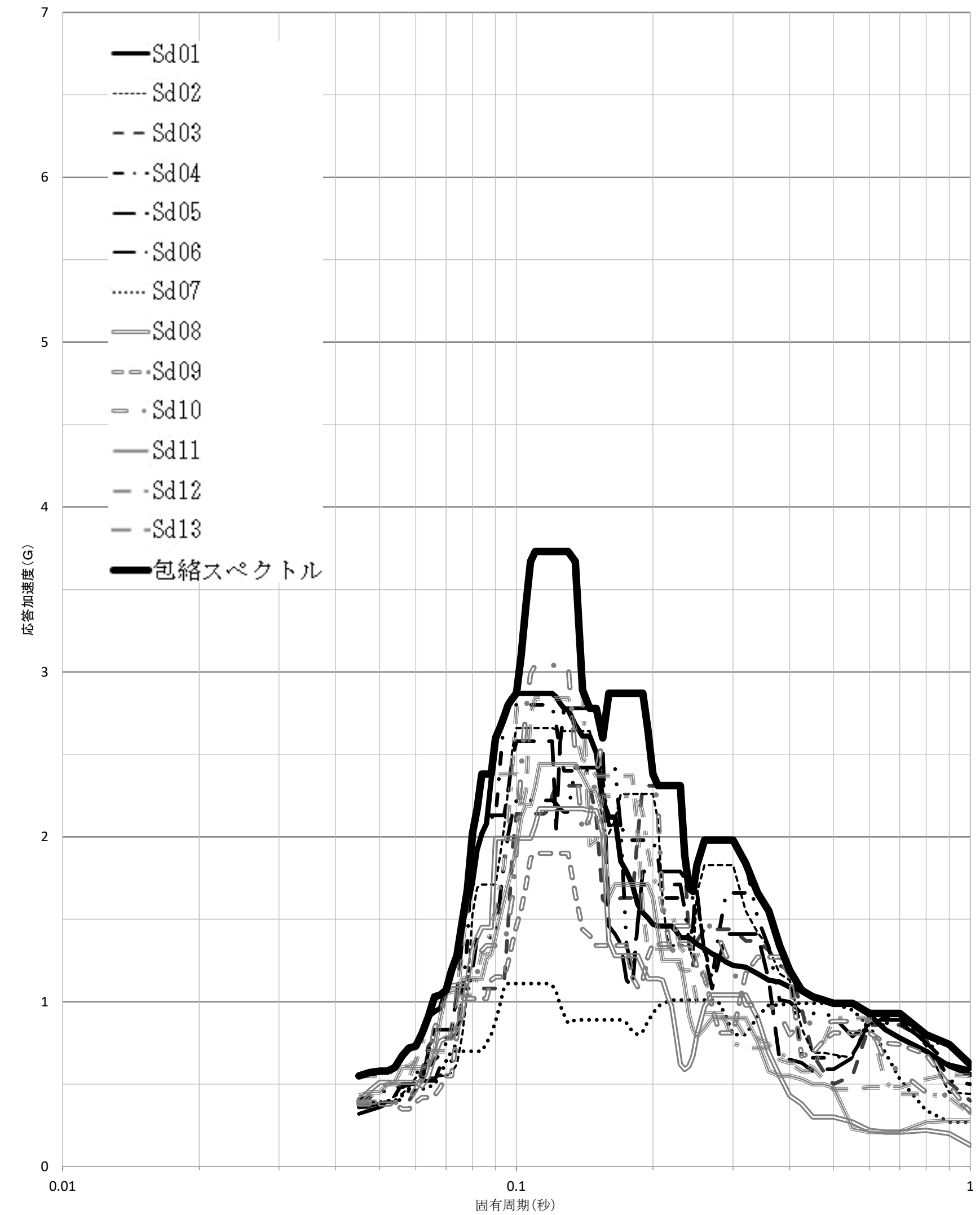
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-20図

設計用床応答曲線

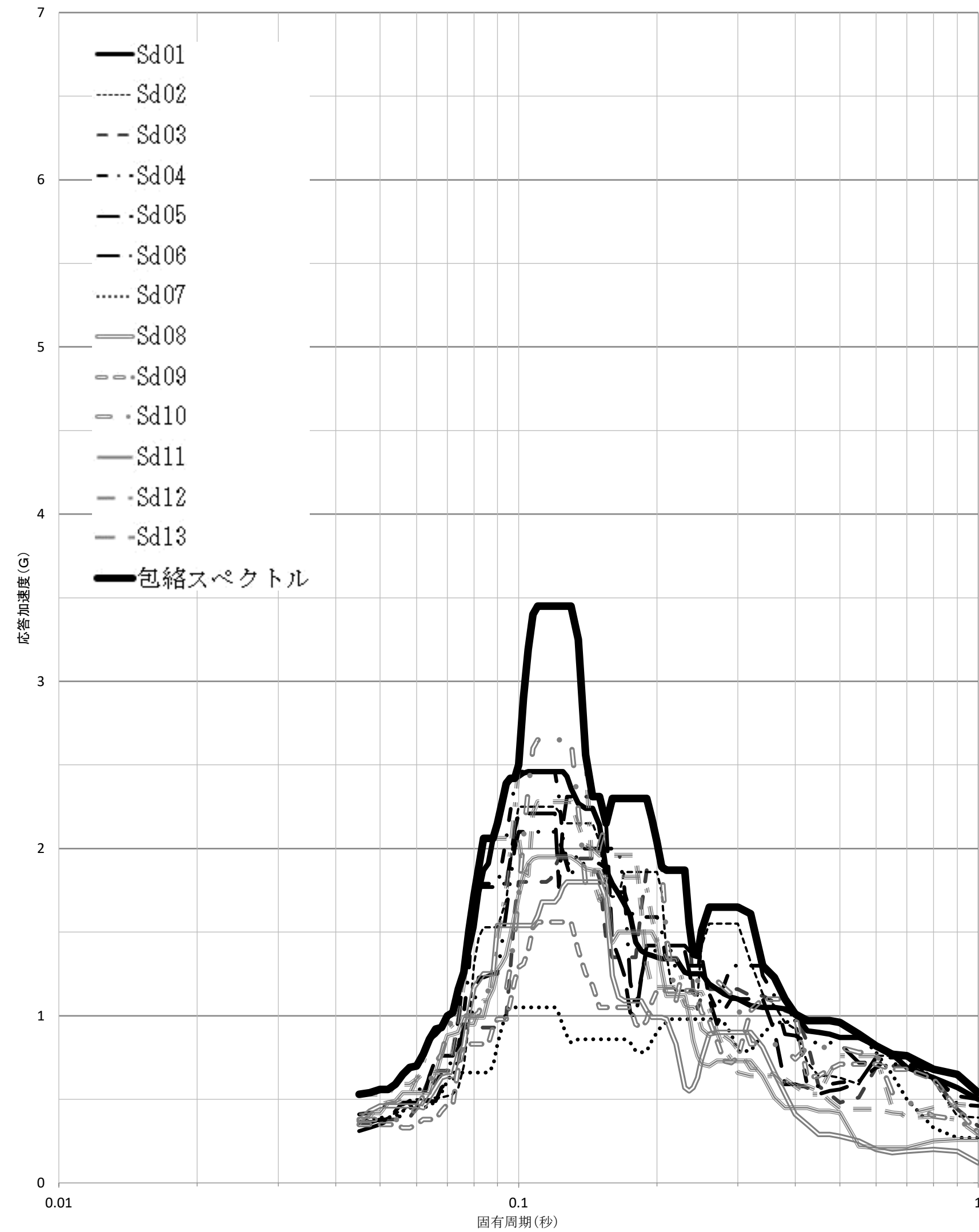
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-21図

設計用床応答曲線

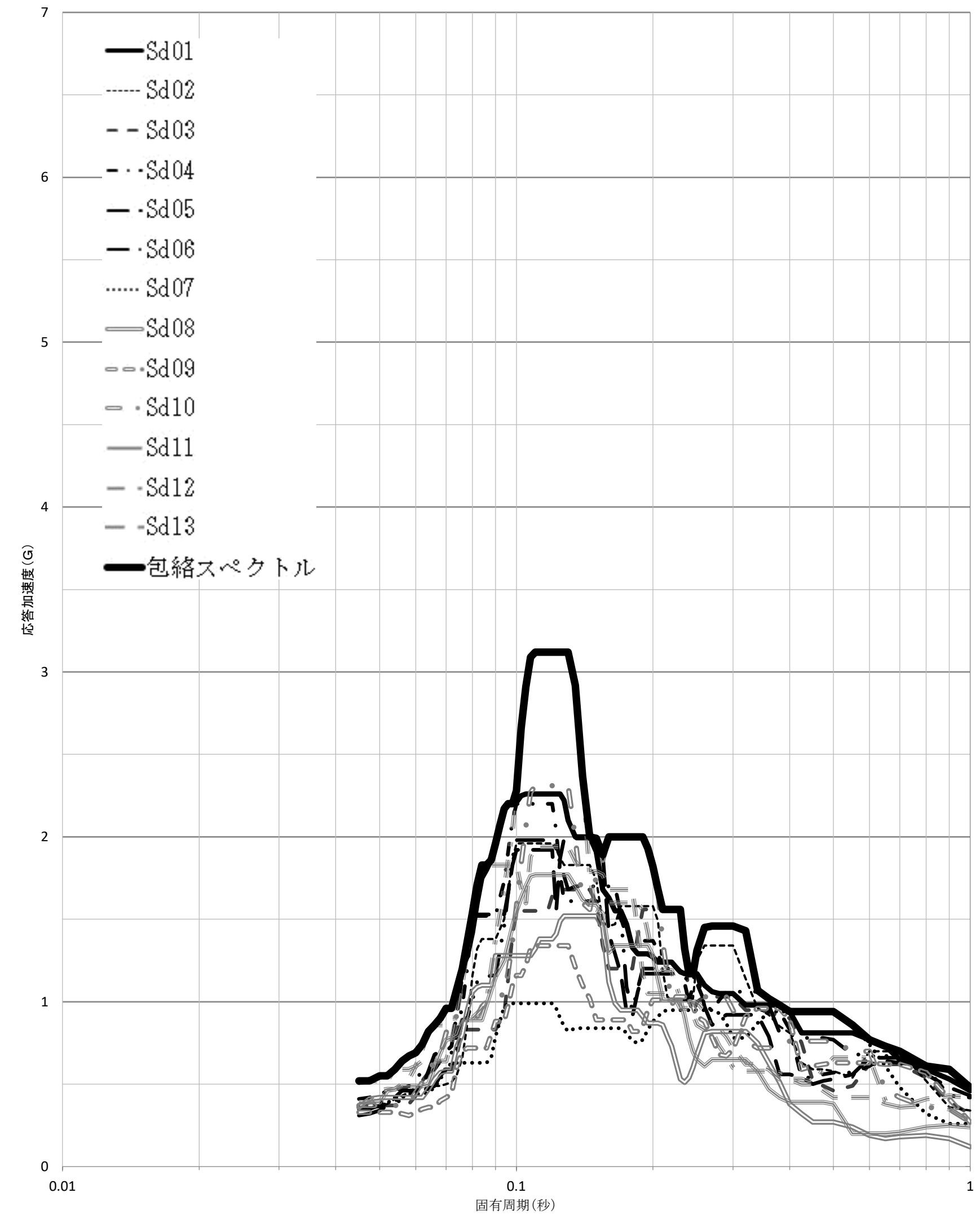
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-22図

設計用床応答曲線

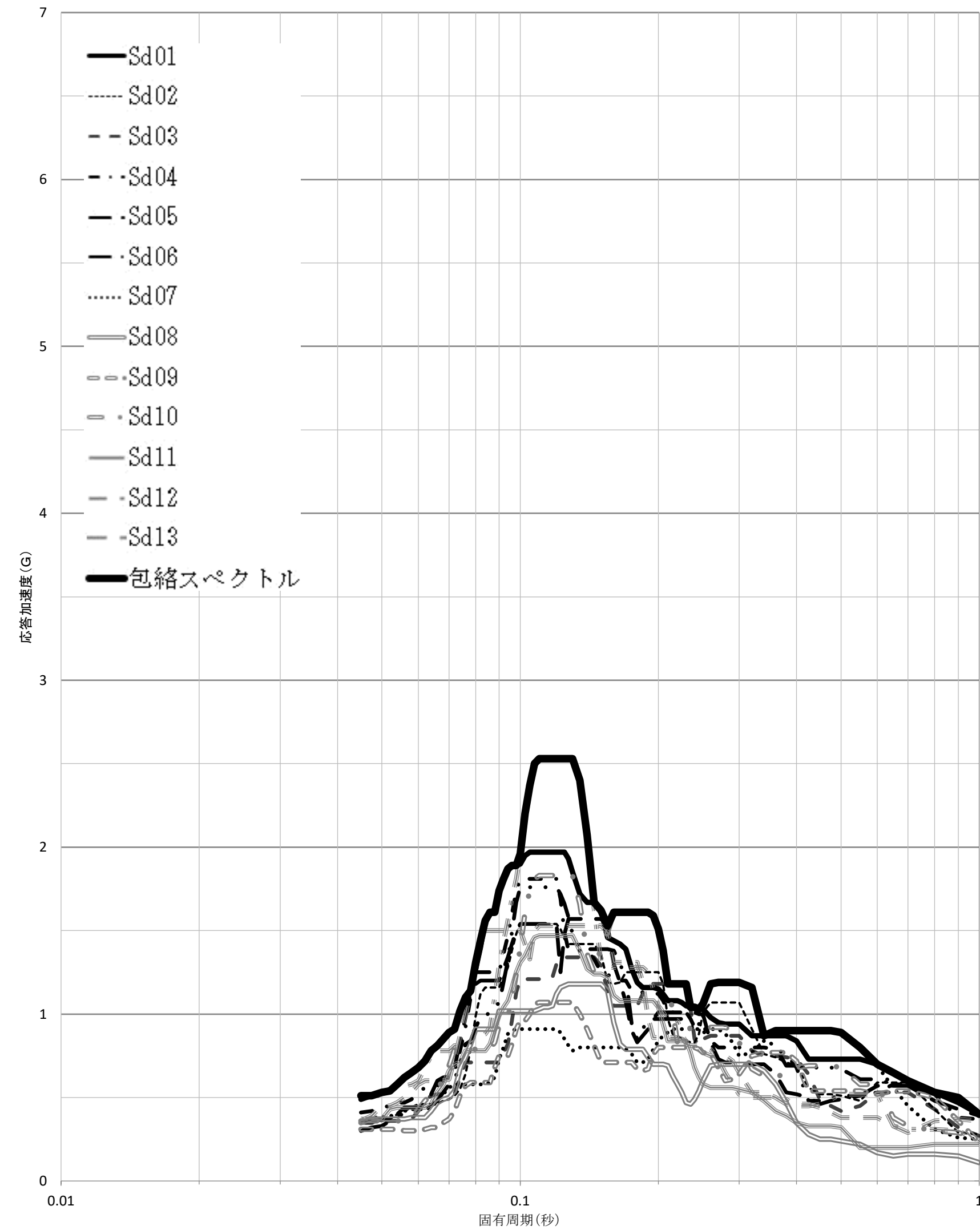
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-23図

設計用床応答曲線

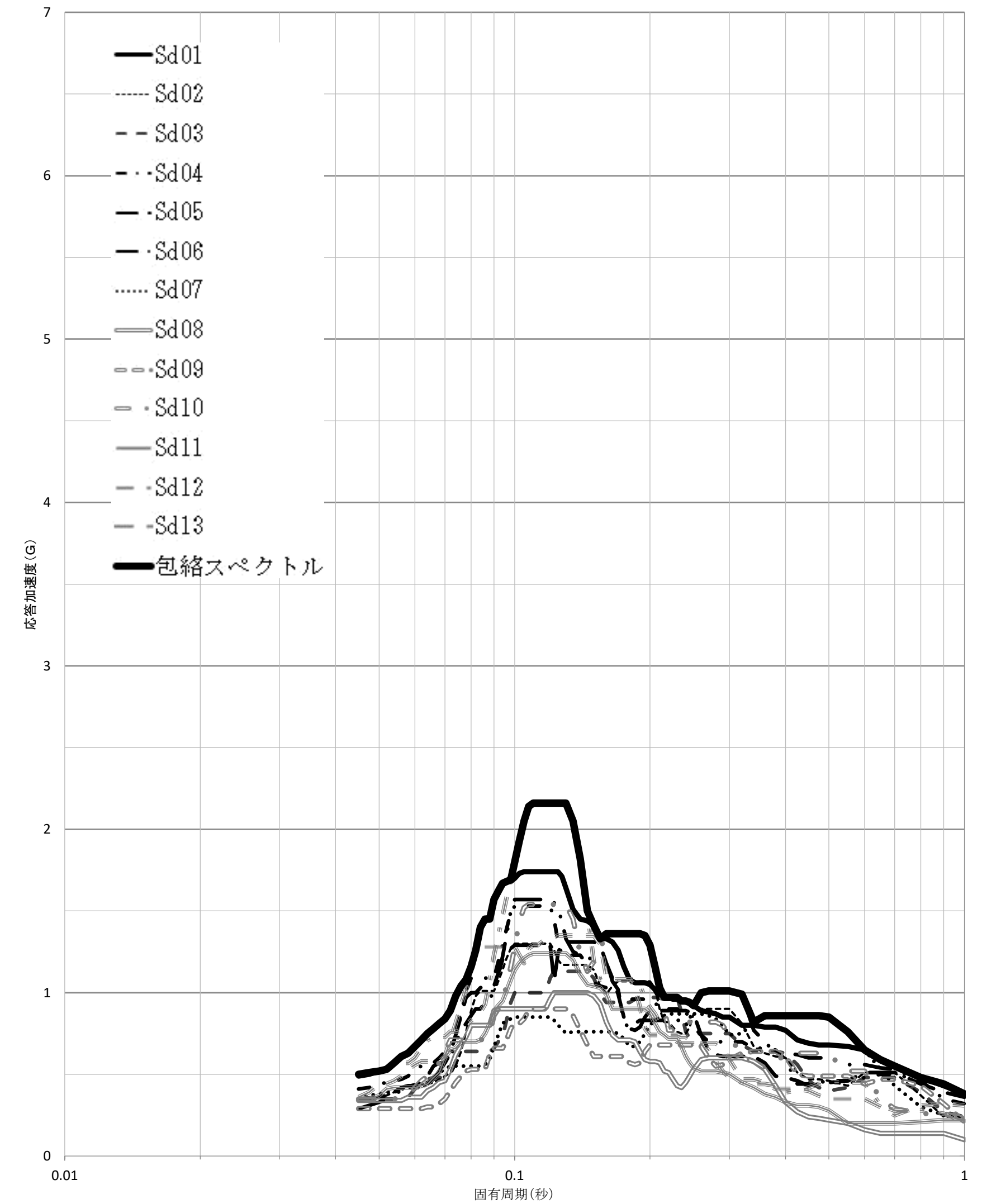
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-24図

設計用床応答曲線

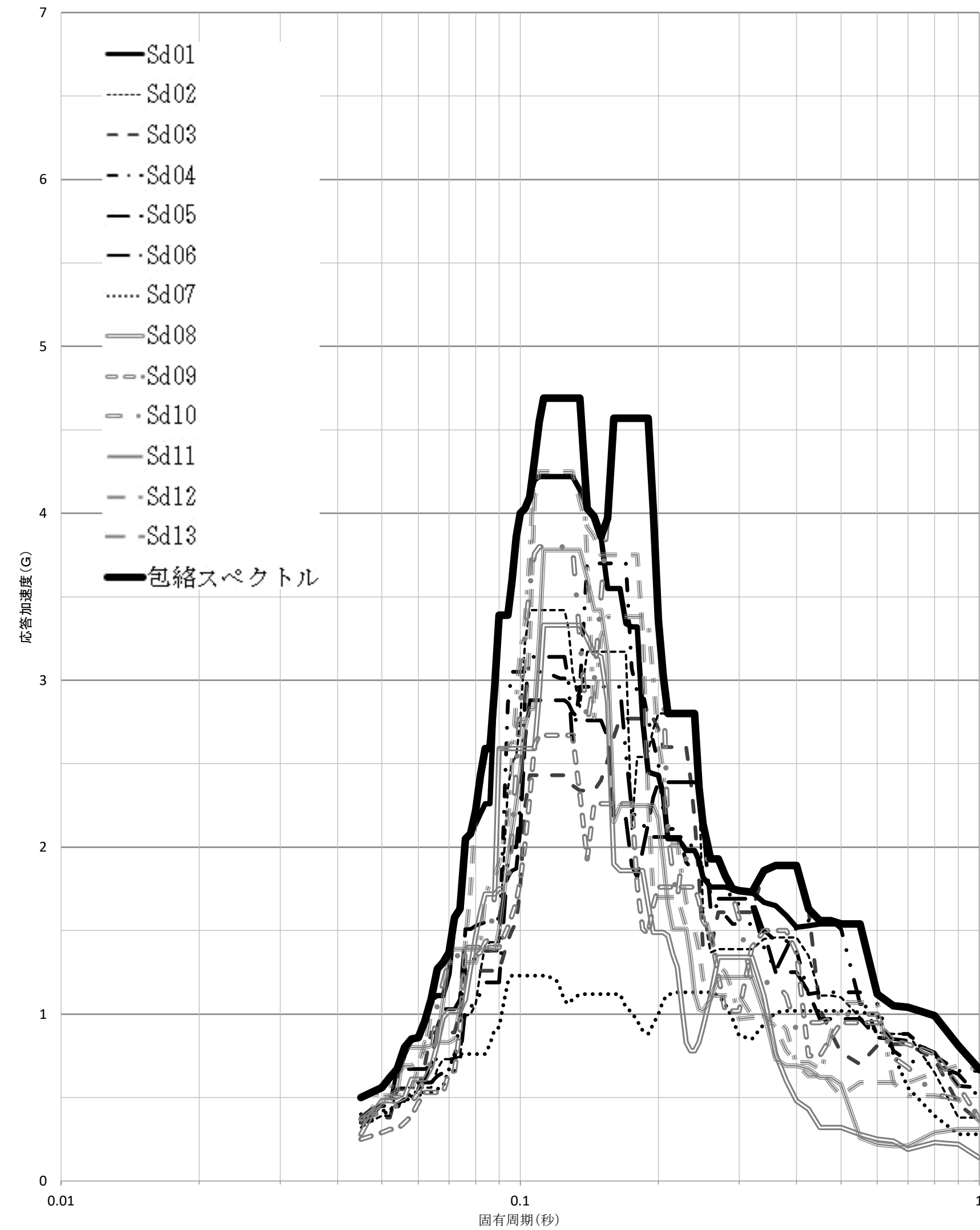
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第5-25図

設計用床応答曲線

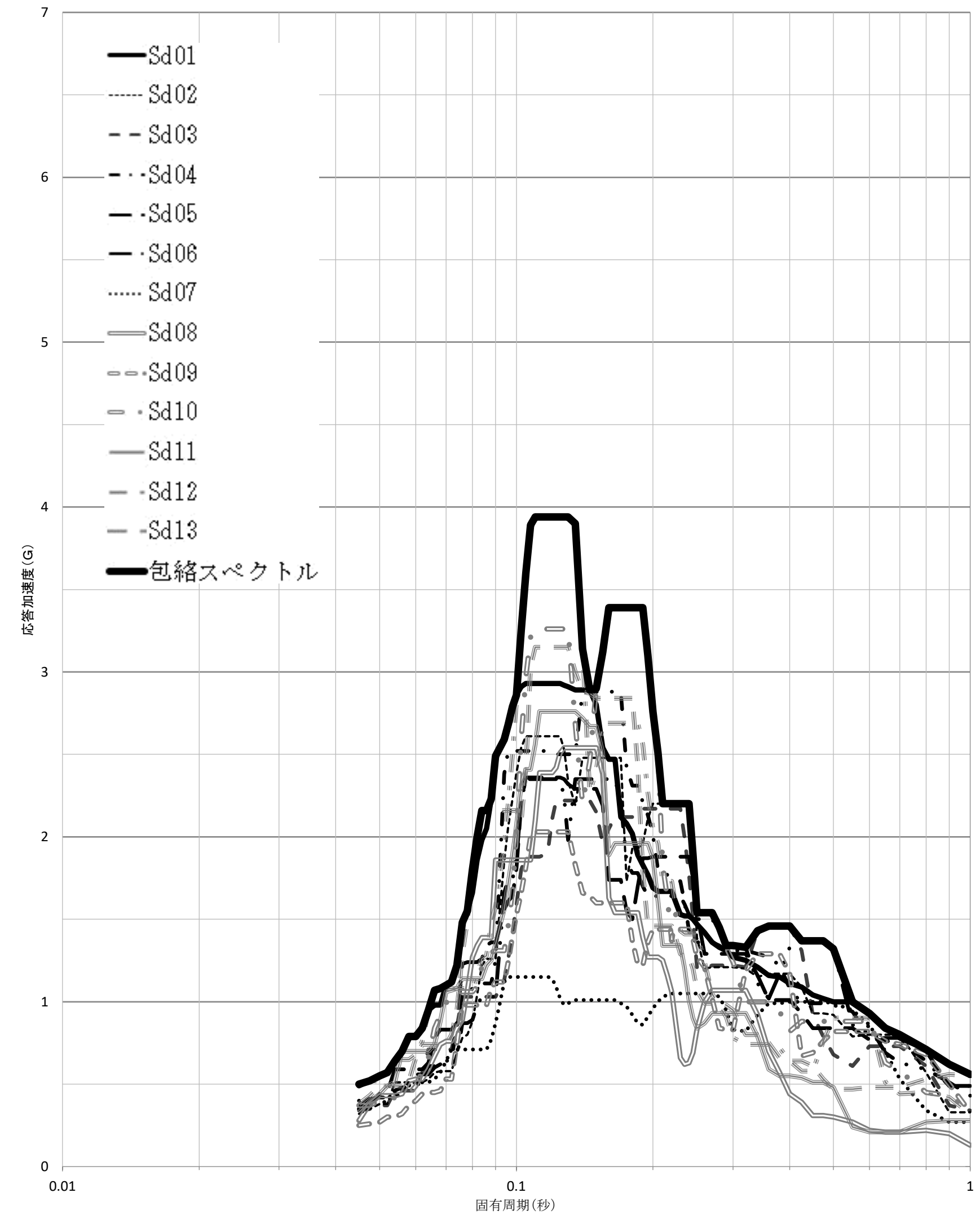
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-26図

設計用床応答曲線

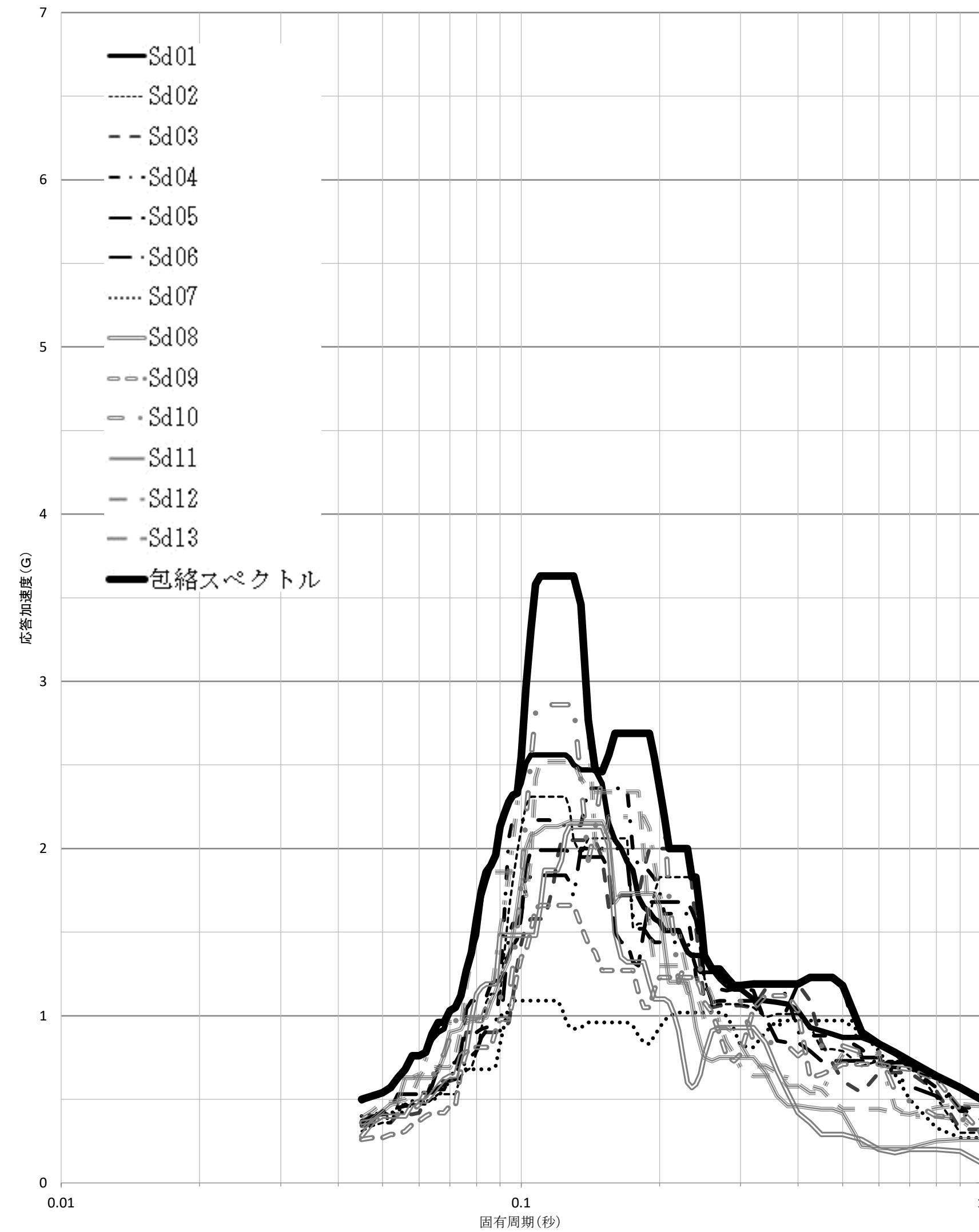
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-27図

設計用床応答曲線

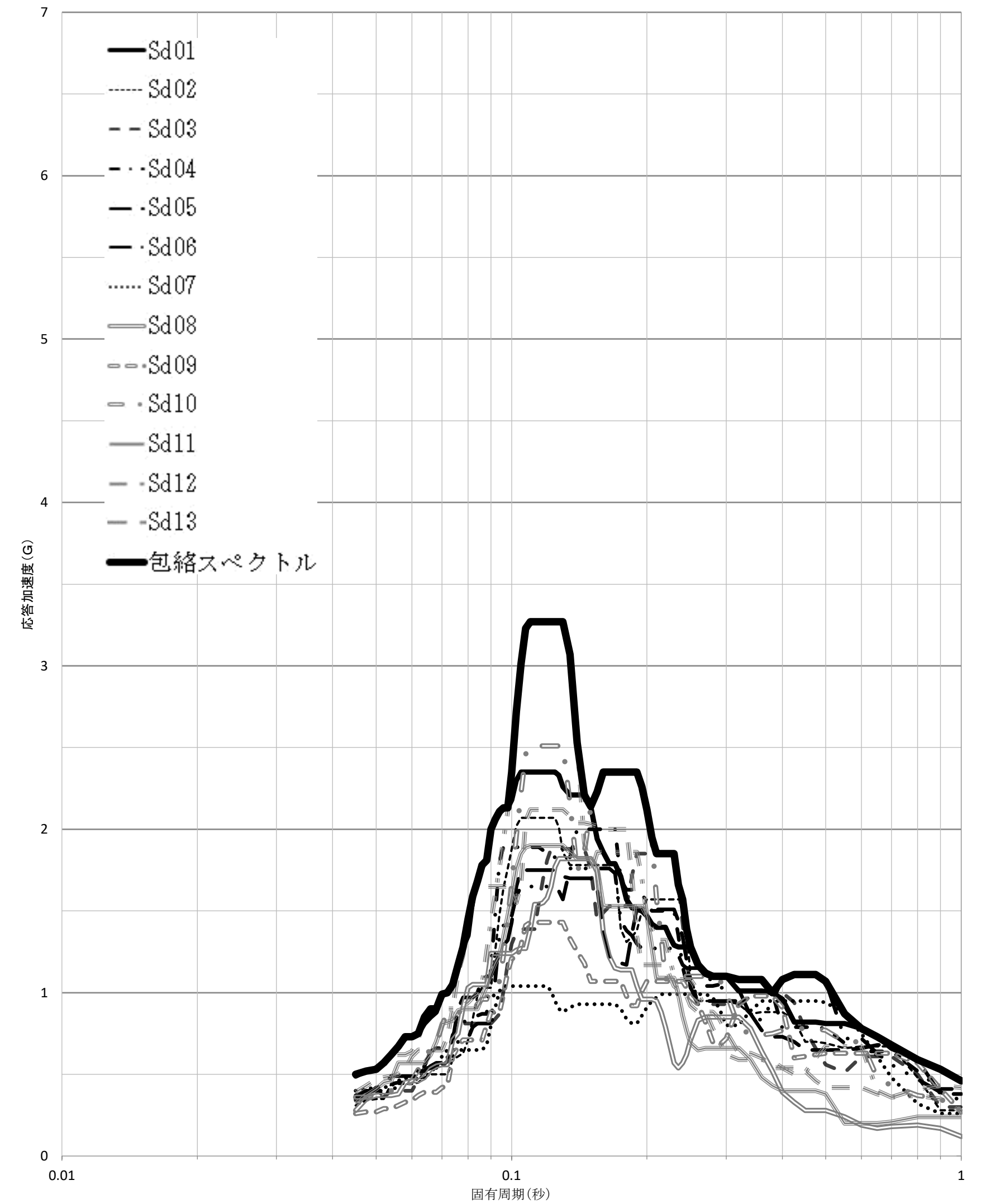
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-28図

設計用床応答曲線

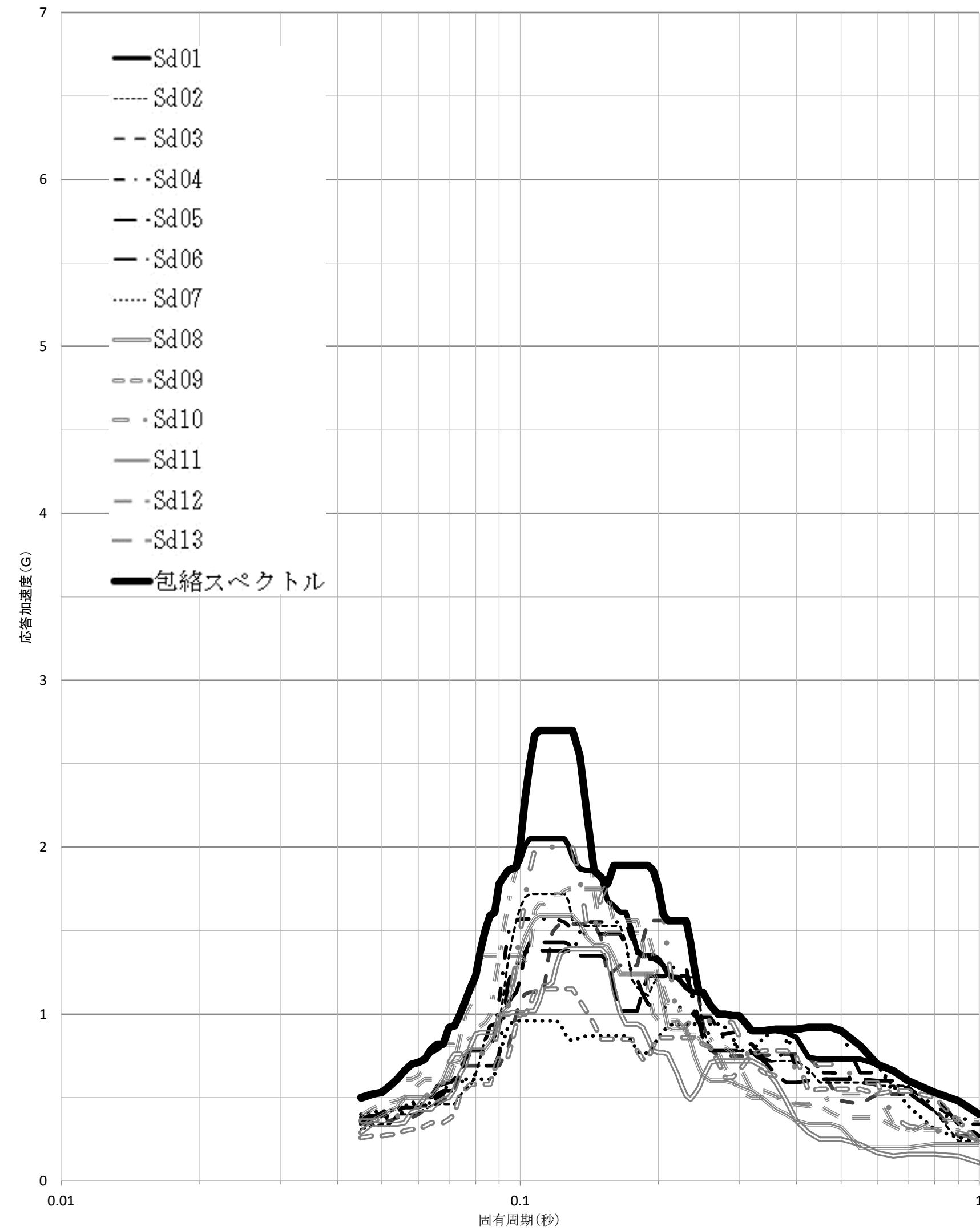
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-29図

設計用床応答曲線

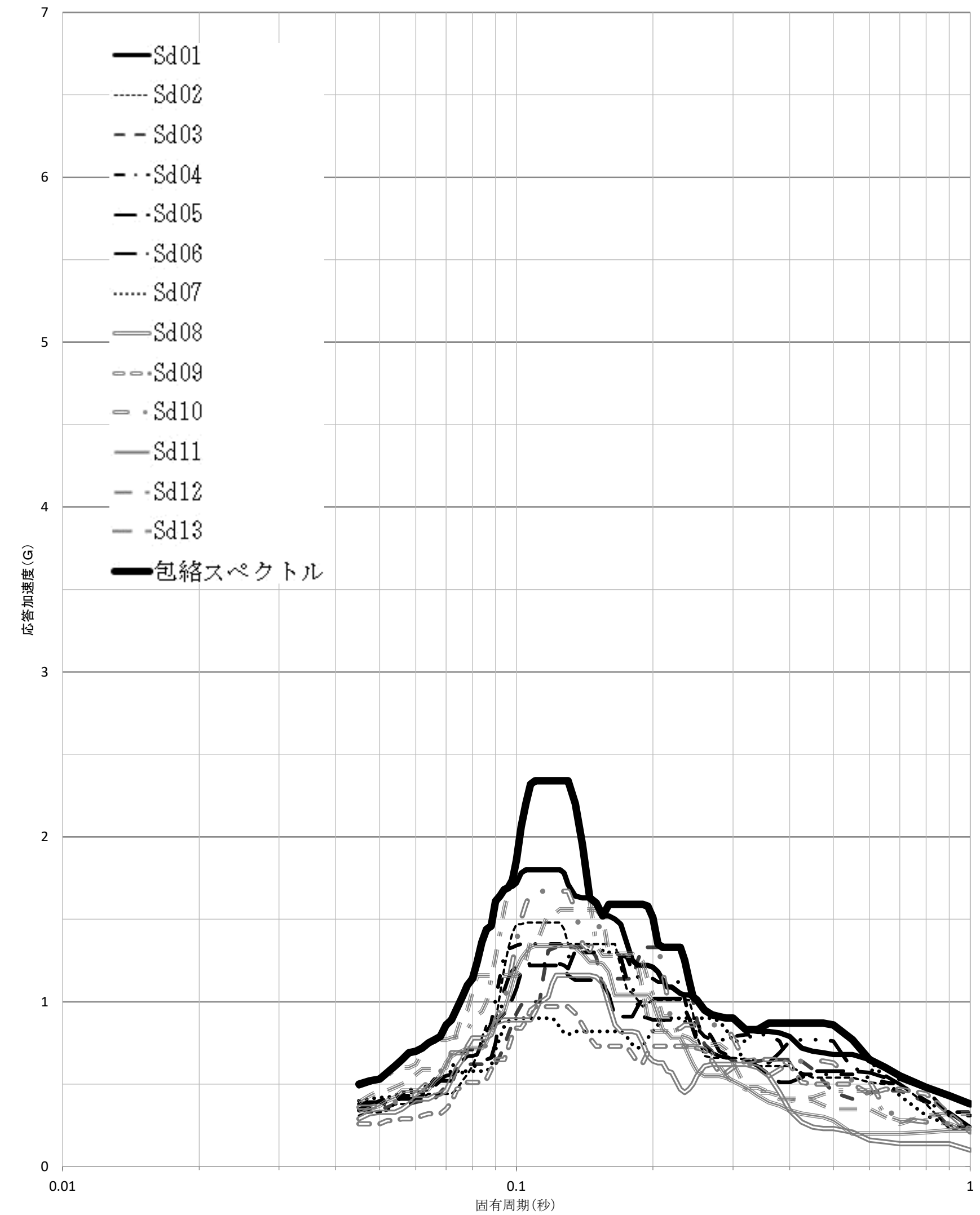
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-30図

設計用床応答曲線

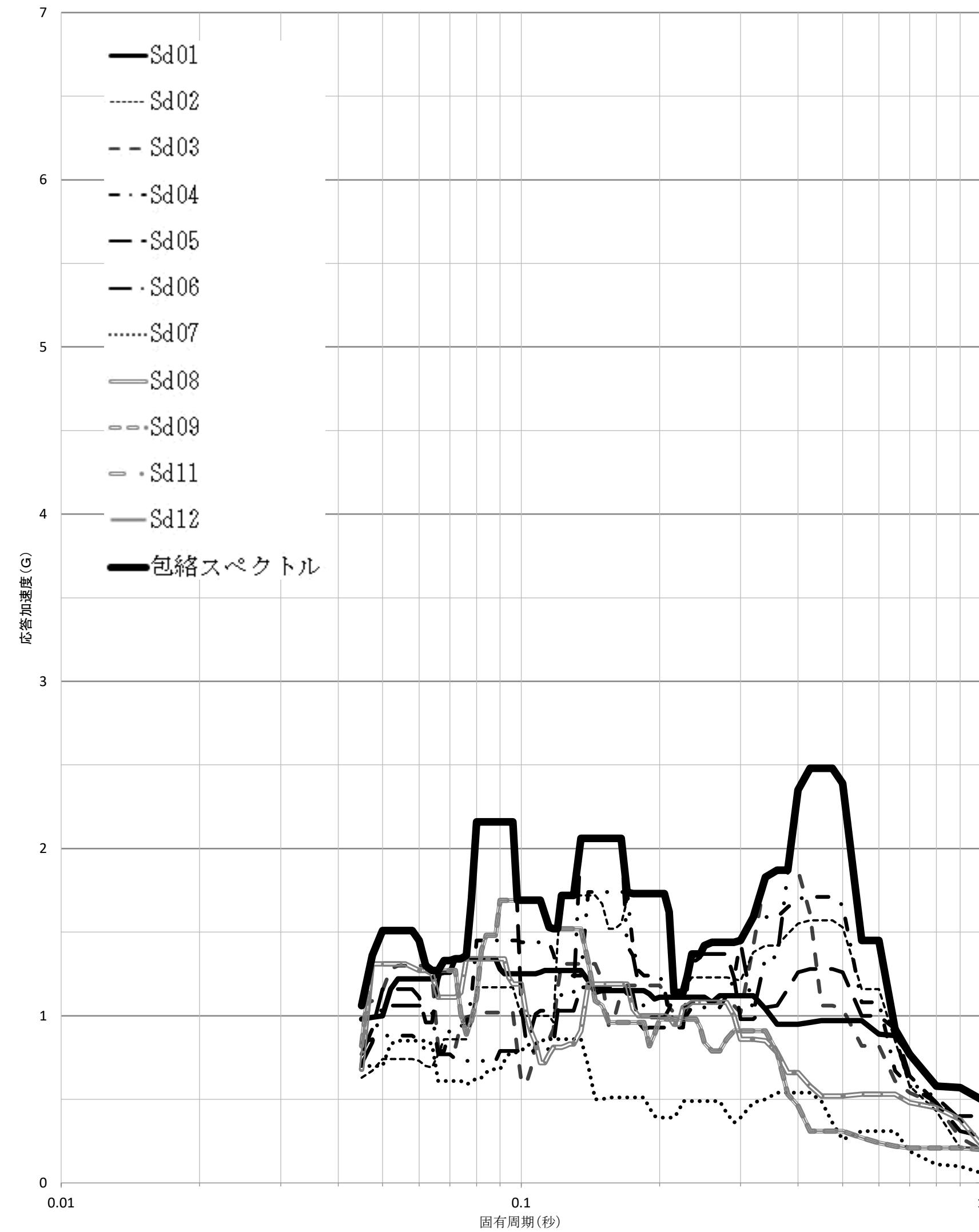
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第5-31図

設計用床応答曲線

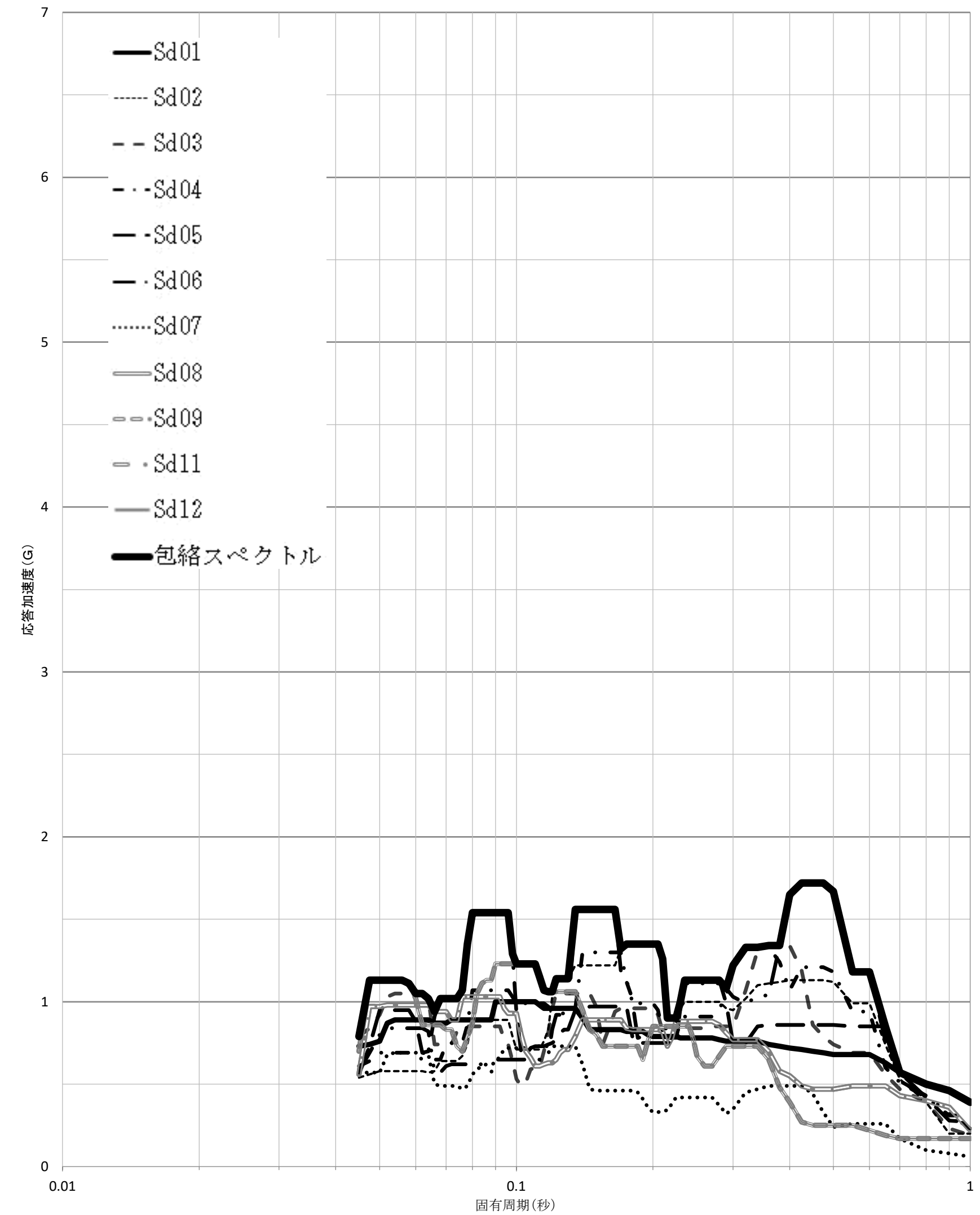
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-32図

設計用床応答曲線

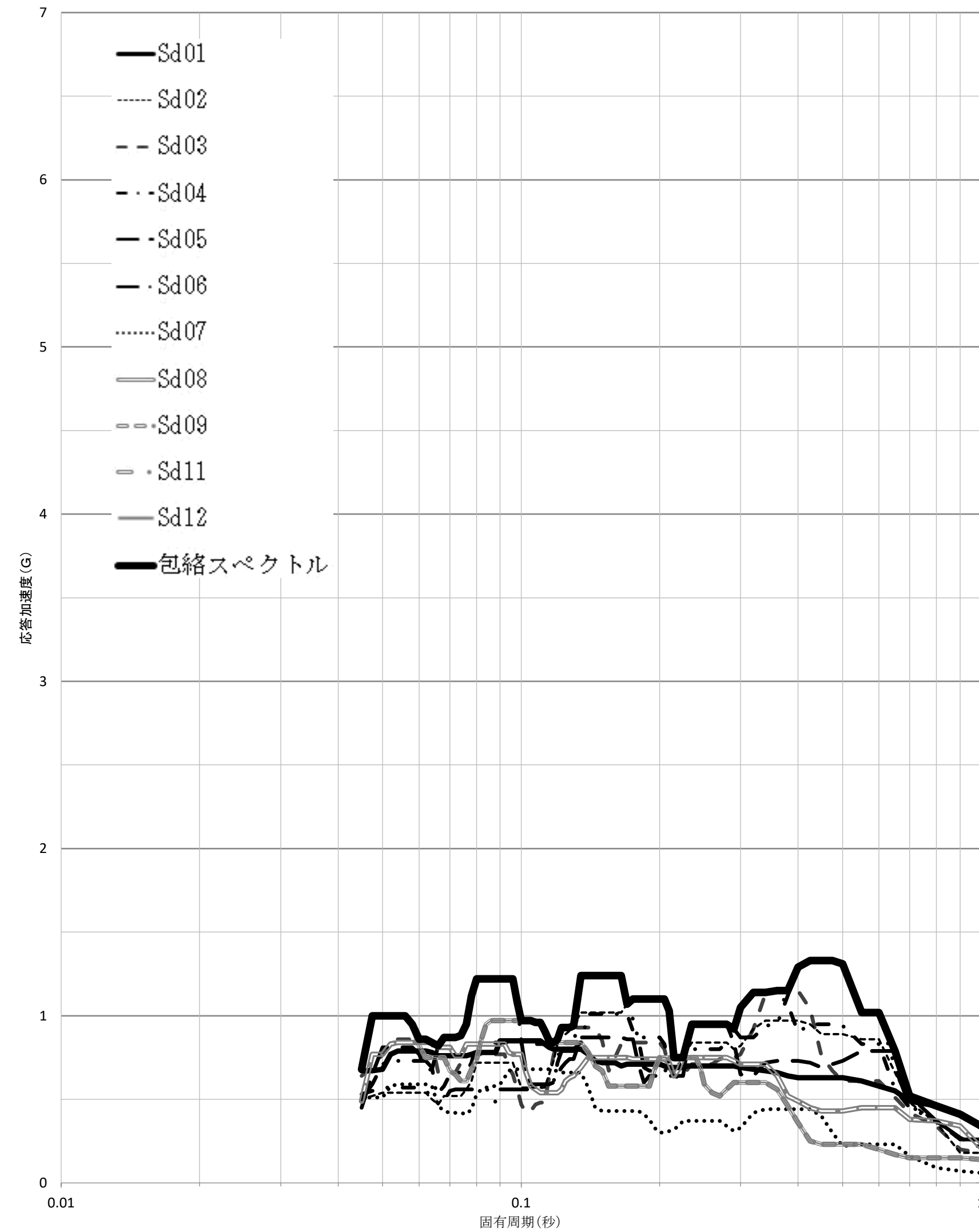
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-33図

設計用床応答曲線

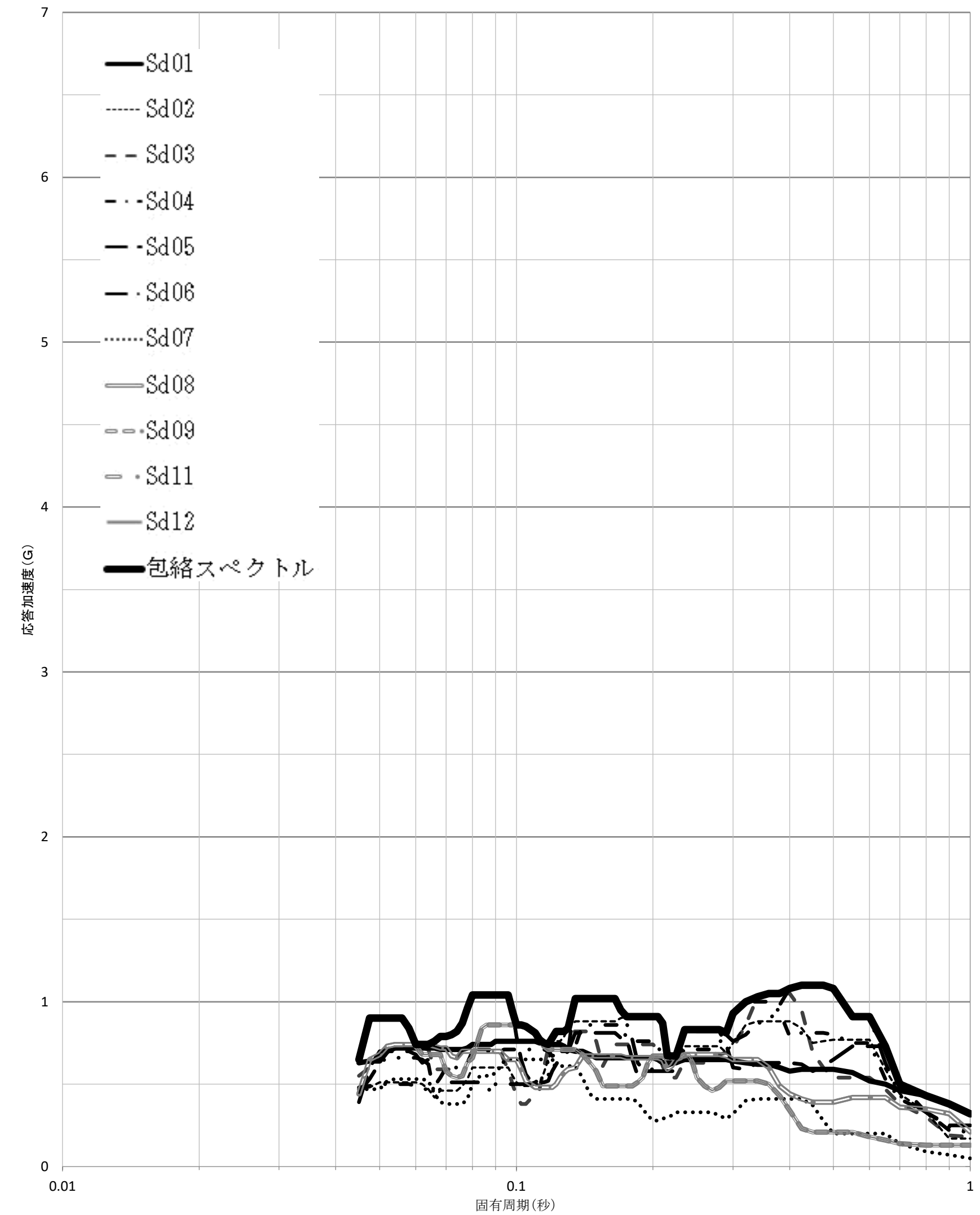
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-34図

設計用床応答曲線

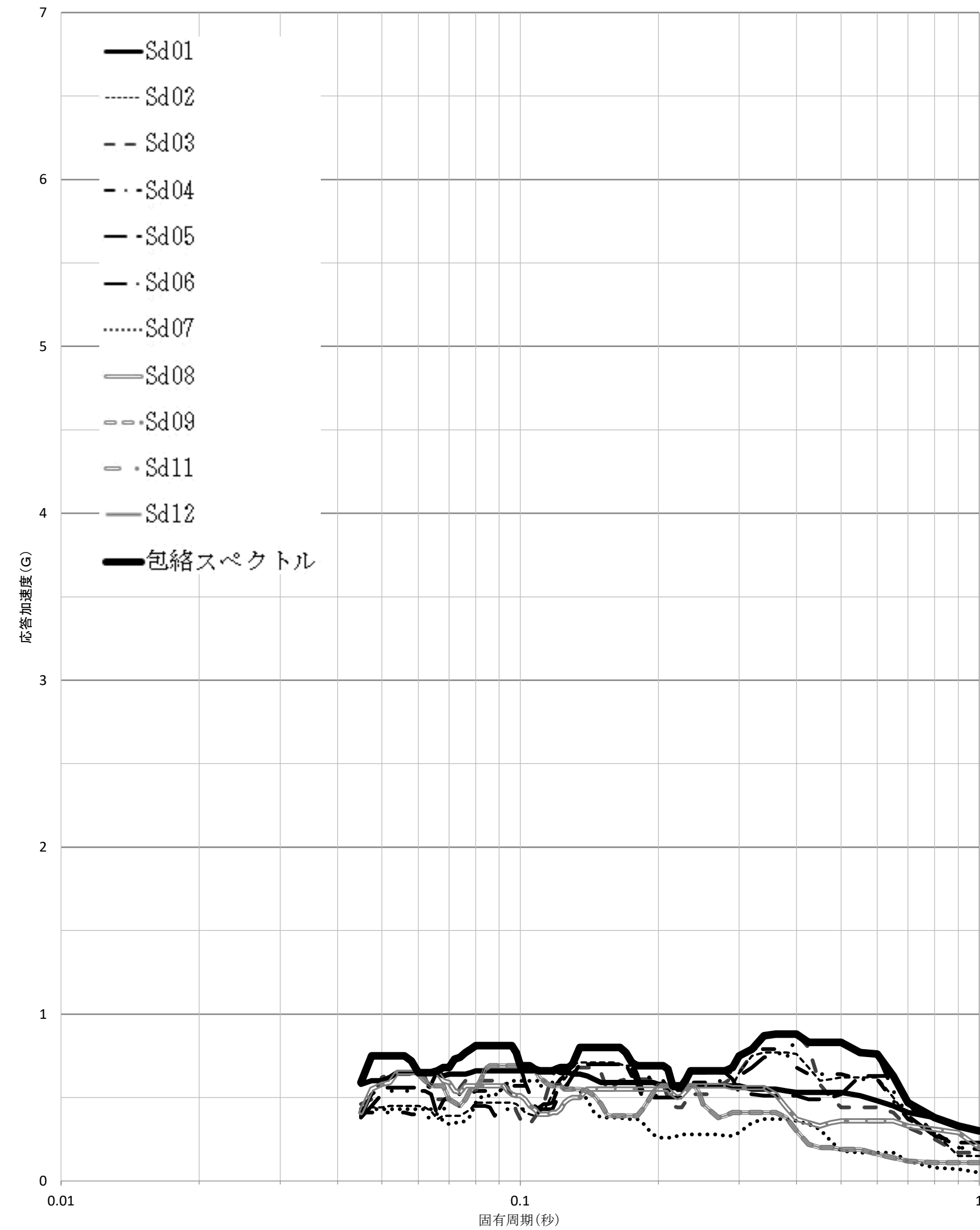
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-35図

設計用床応答曲線

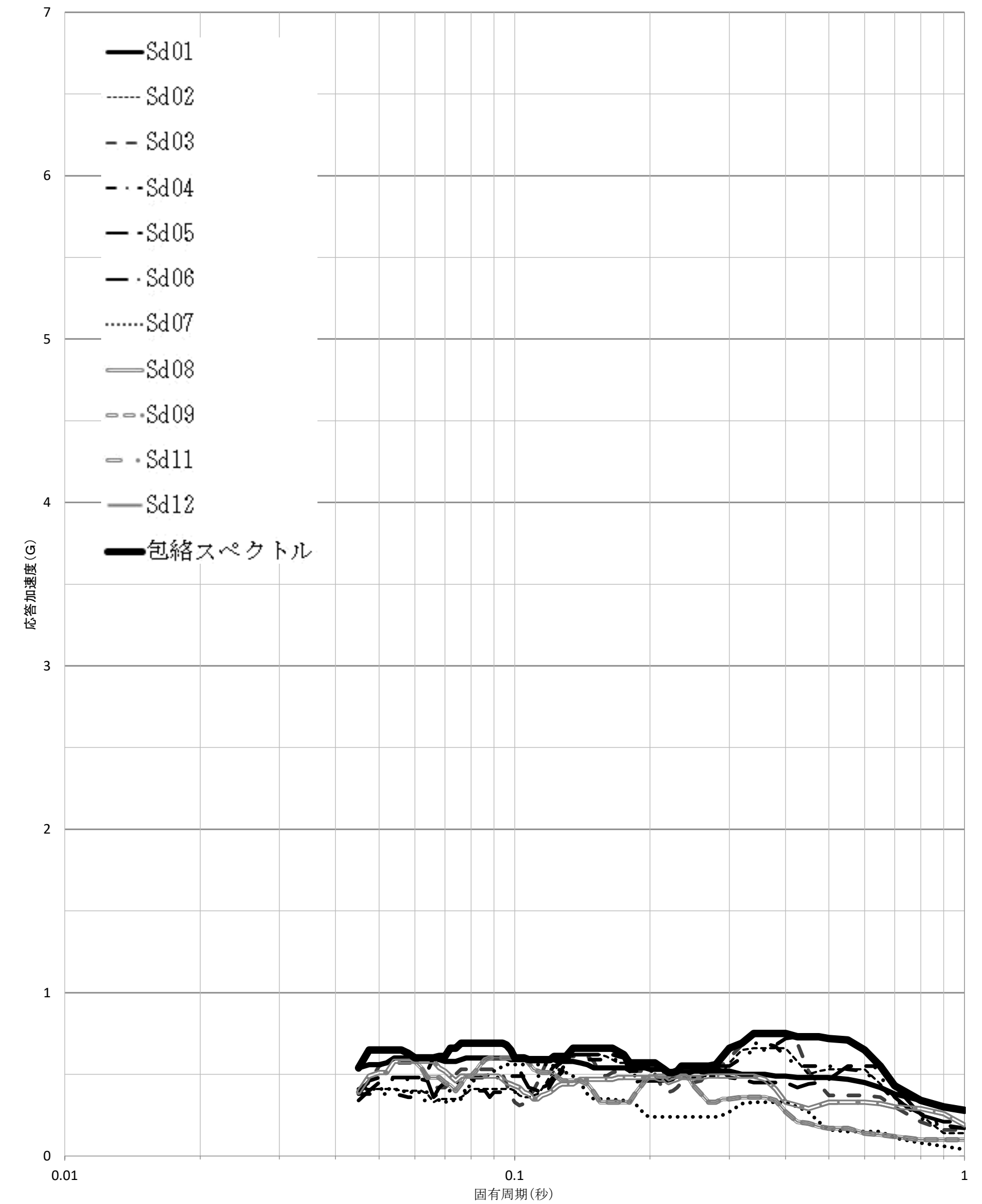
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-36図

設計用床応答曲線

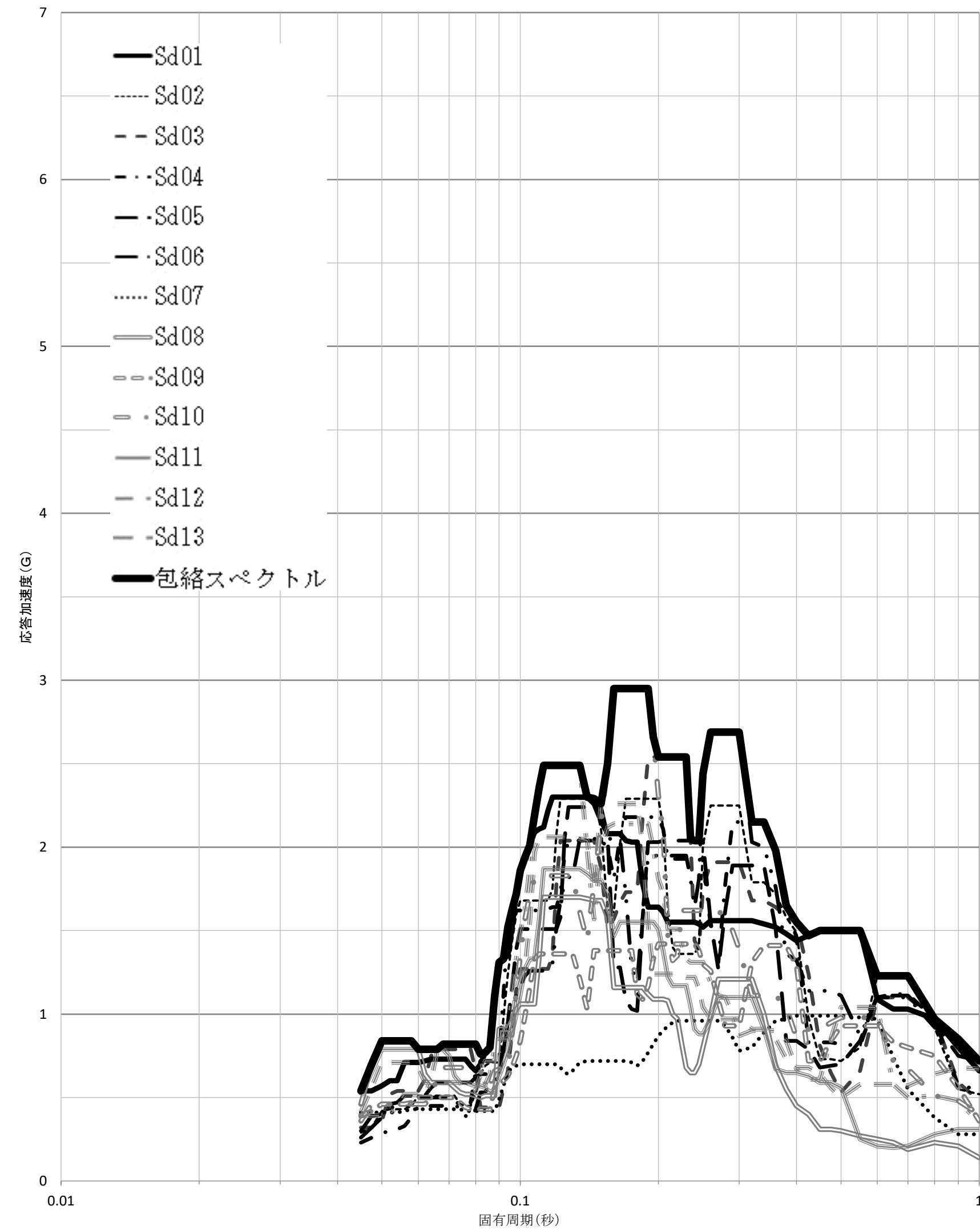
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第5-37図

設計用床応答曲線

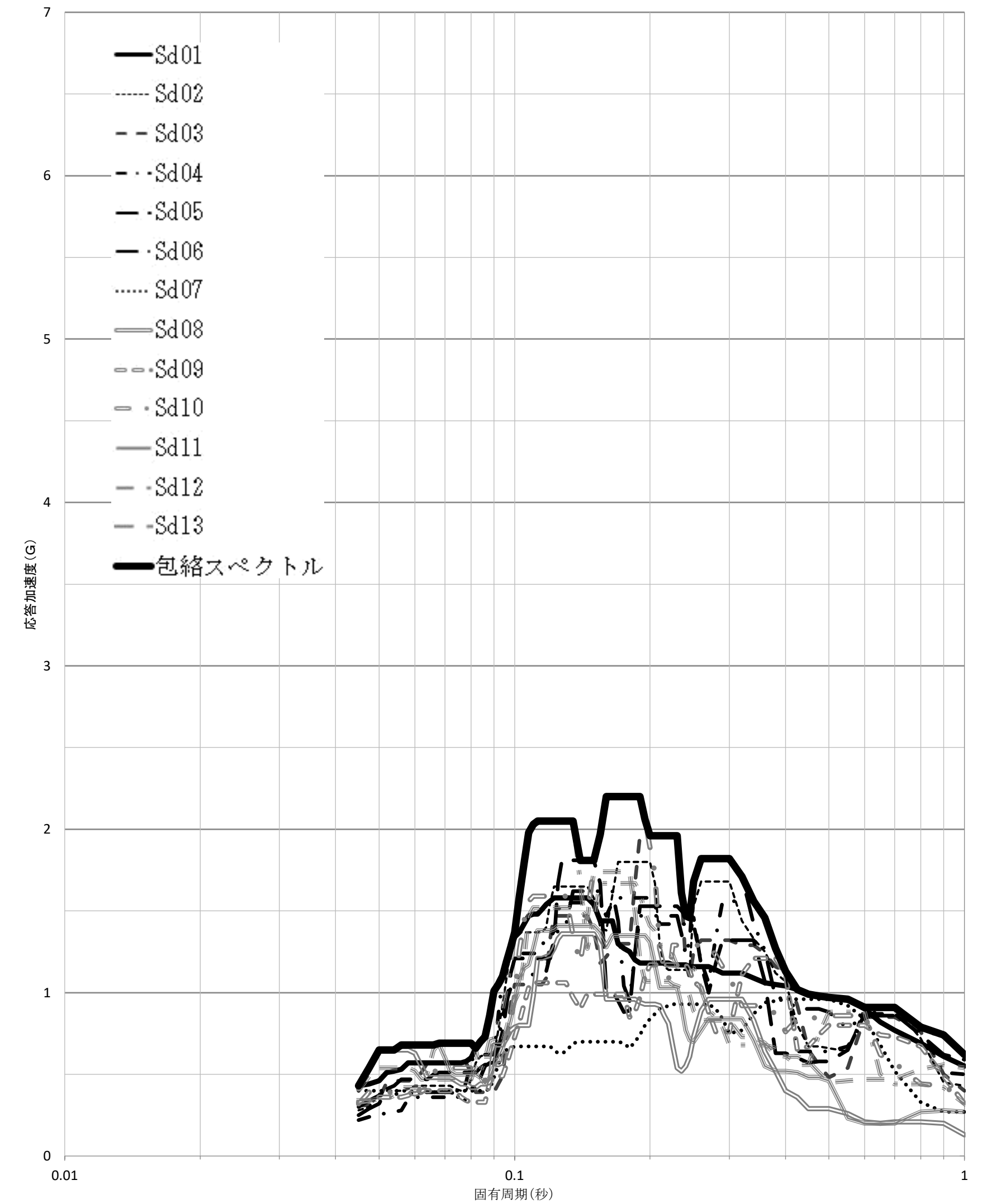
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-38図

設計用床応答曲線

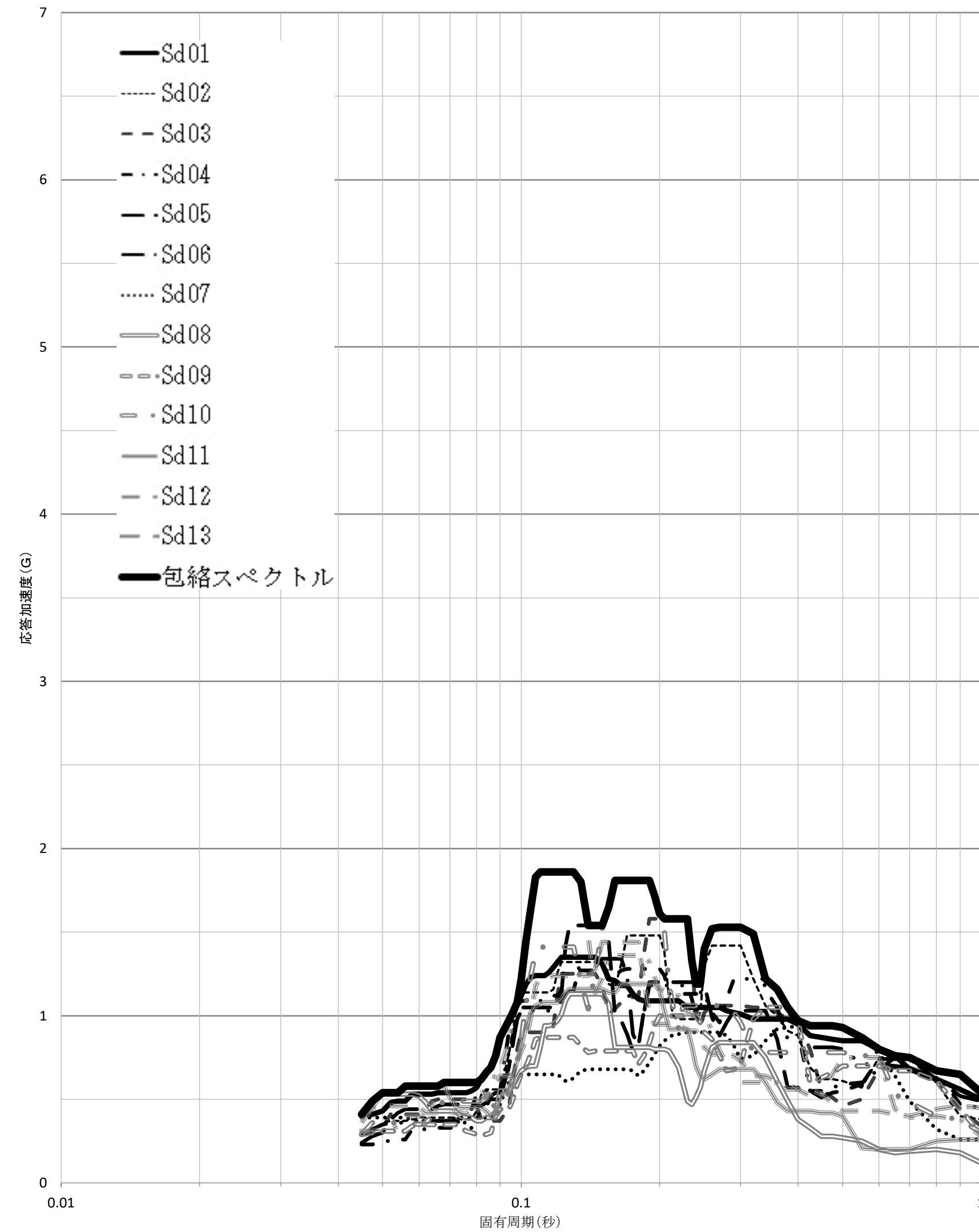
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-39図

設計用床応答曲線

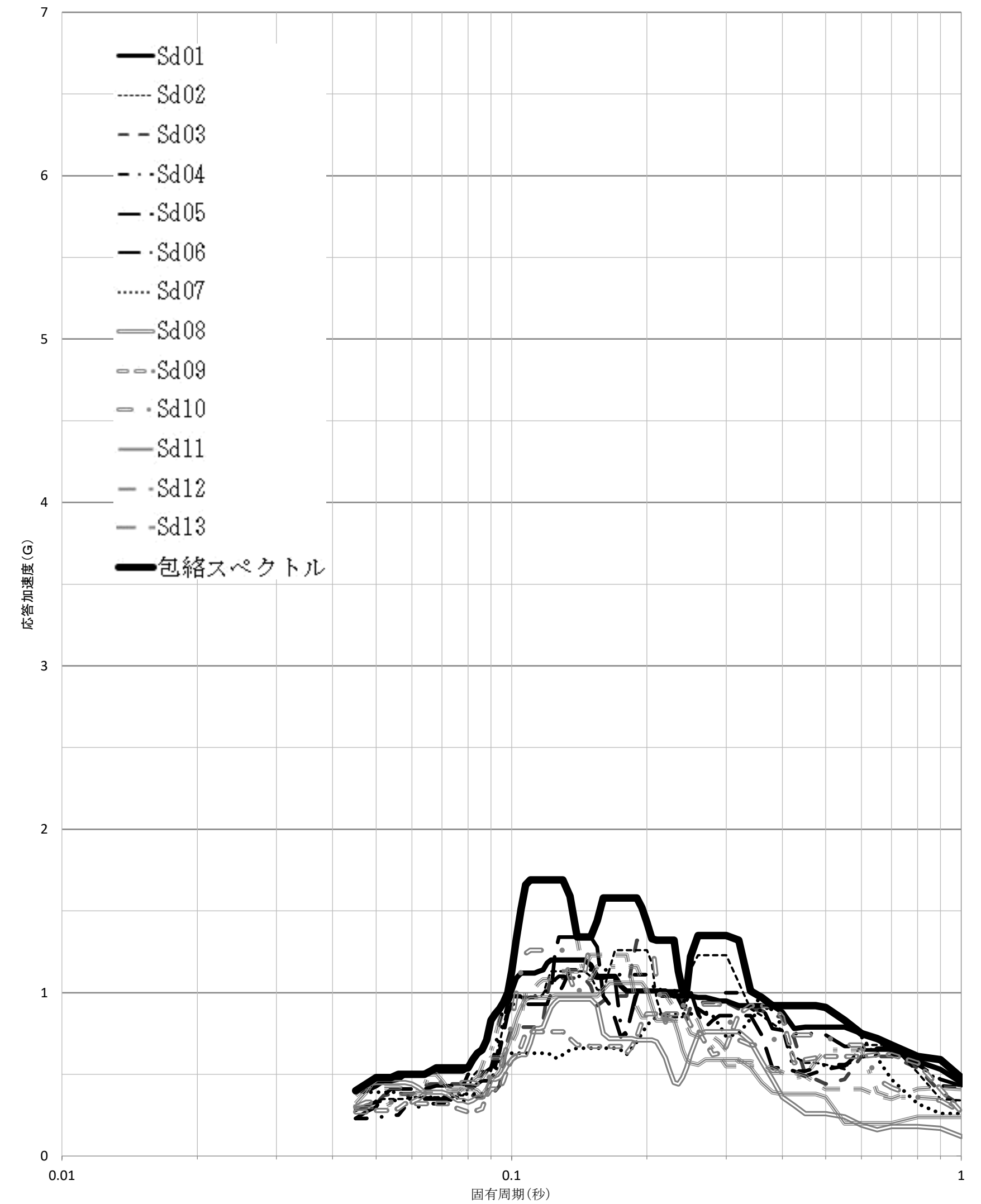
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-40図

設計用床応答曲線

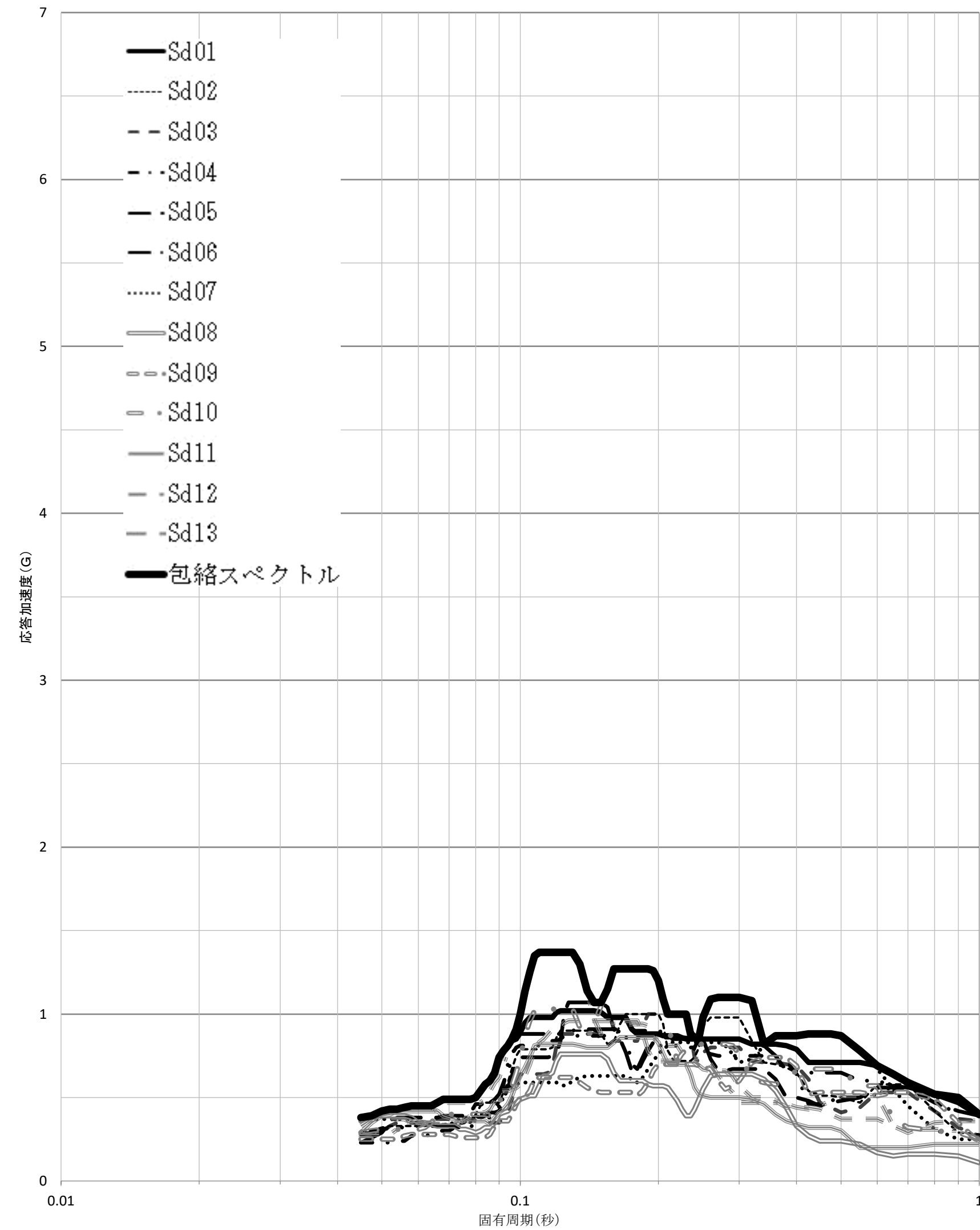
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-41図

設計用床応答曲線

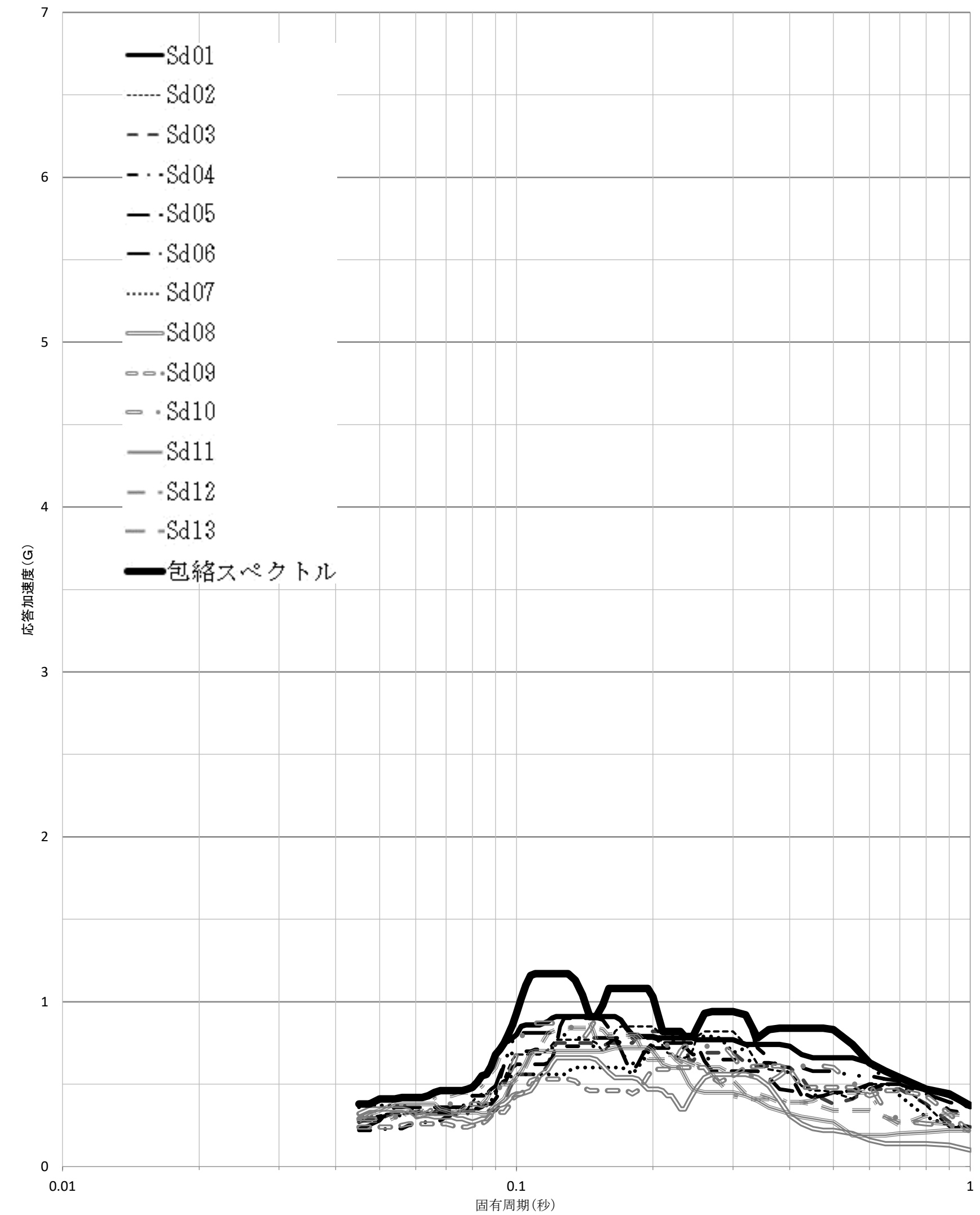
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-42図

設計用床応答曲線

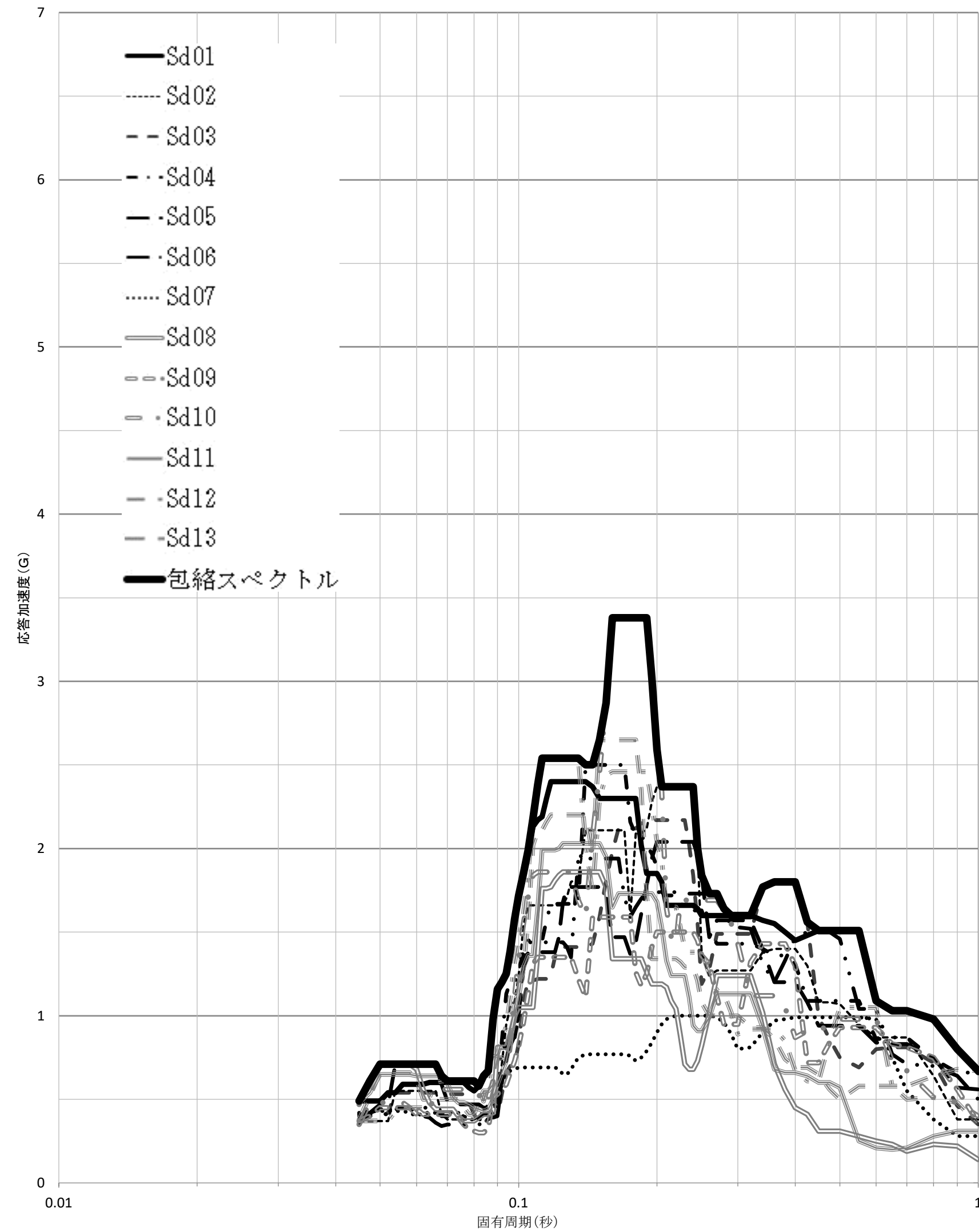
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第5-43図

設計用床応答曲線

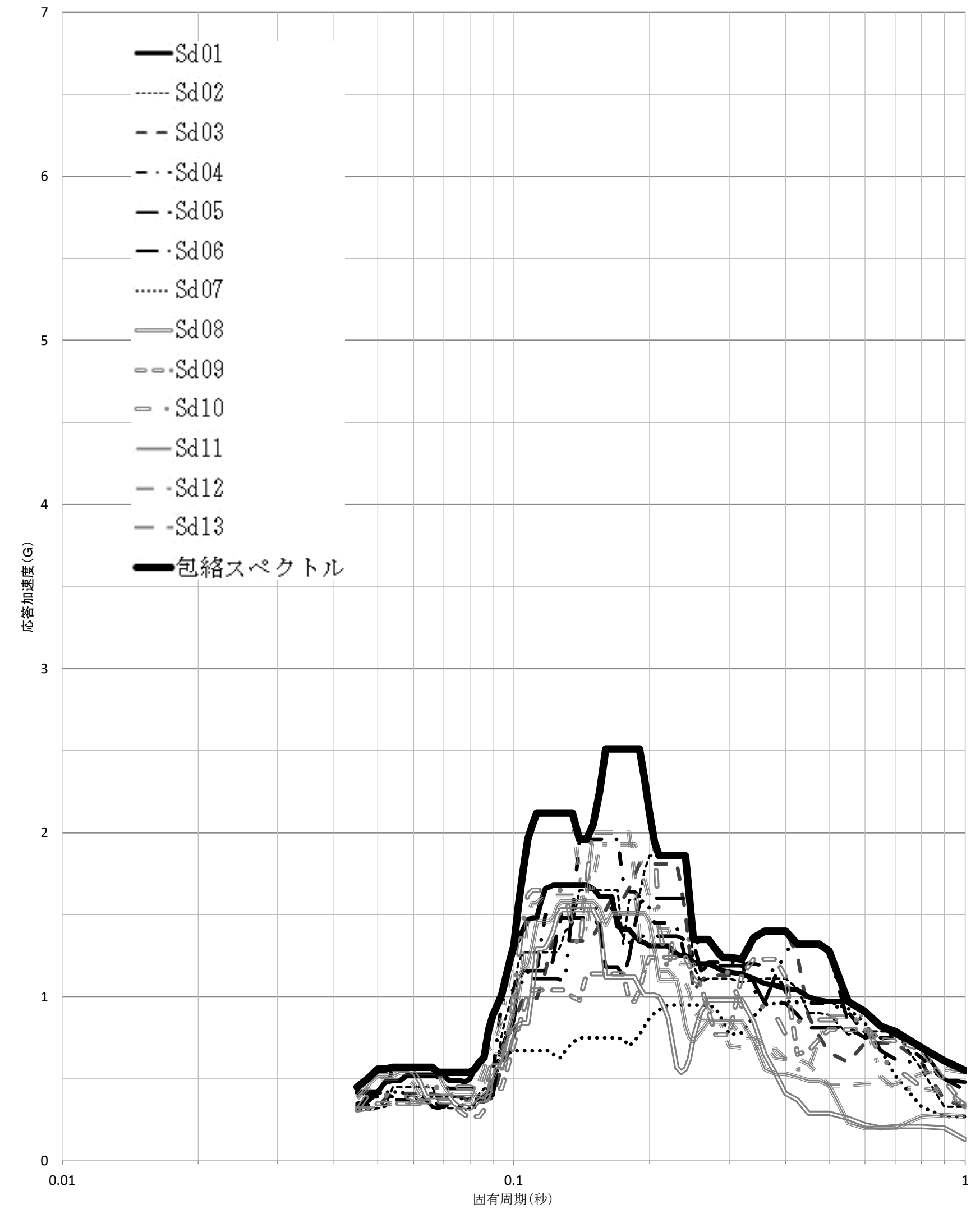
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-44図

設計用床応答曲線

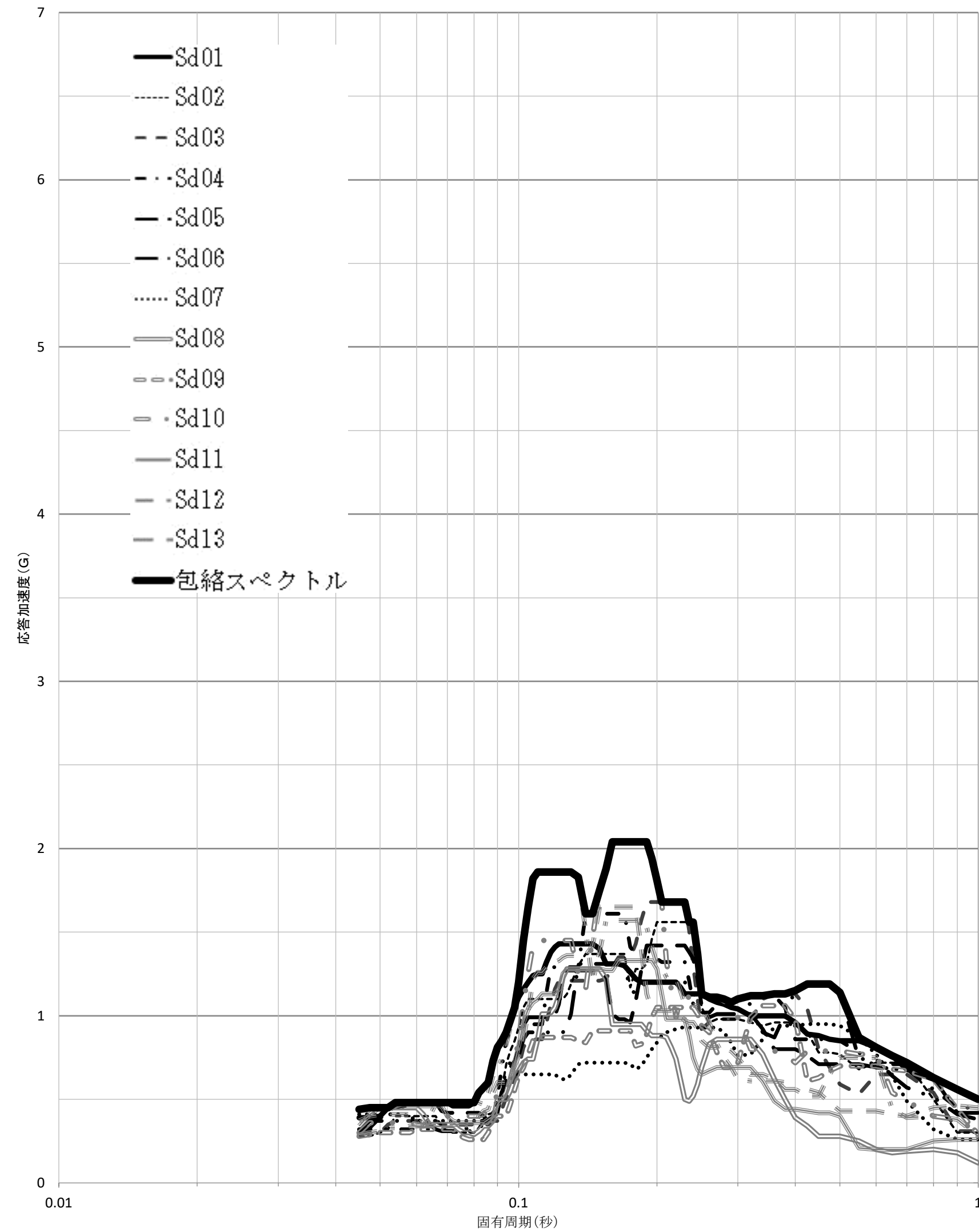
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-45図

設計用床応答曲線

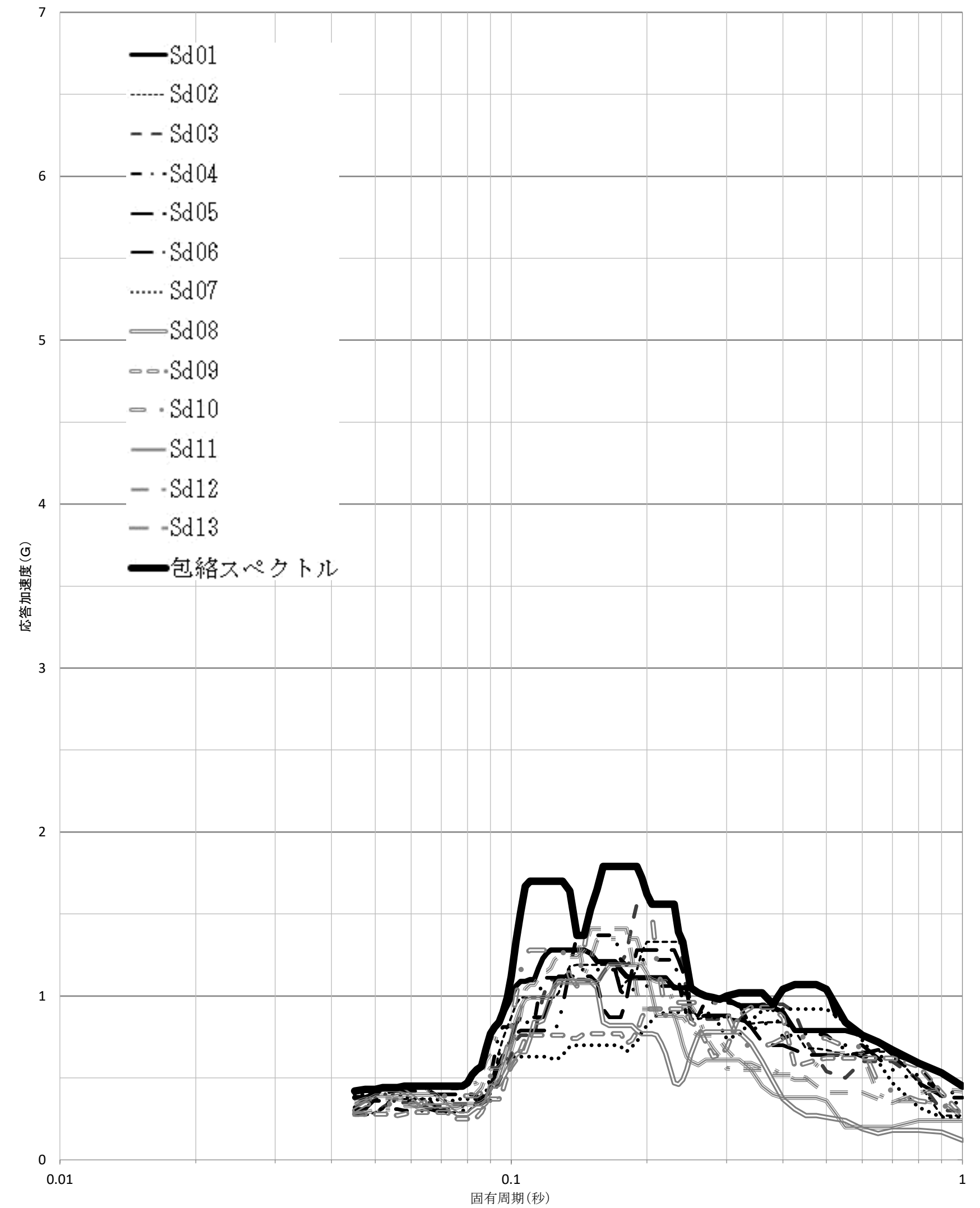
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-46図

設計用床応答曲線

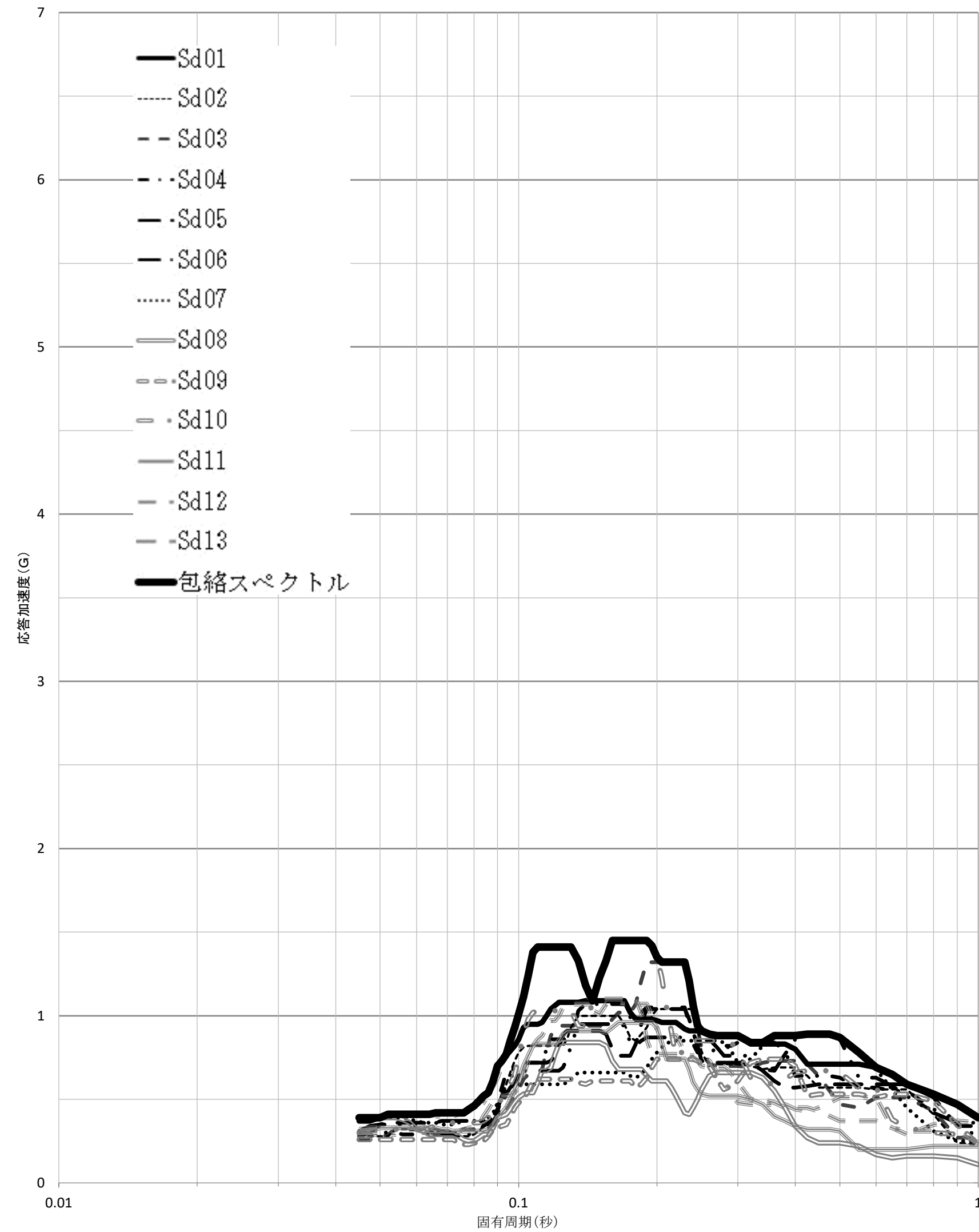
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-47図

設計用床応答曲線

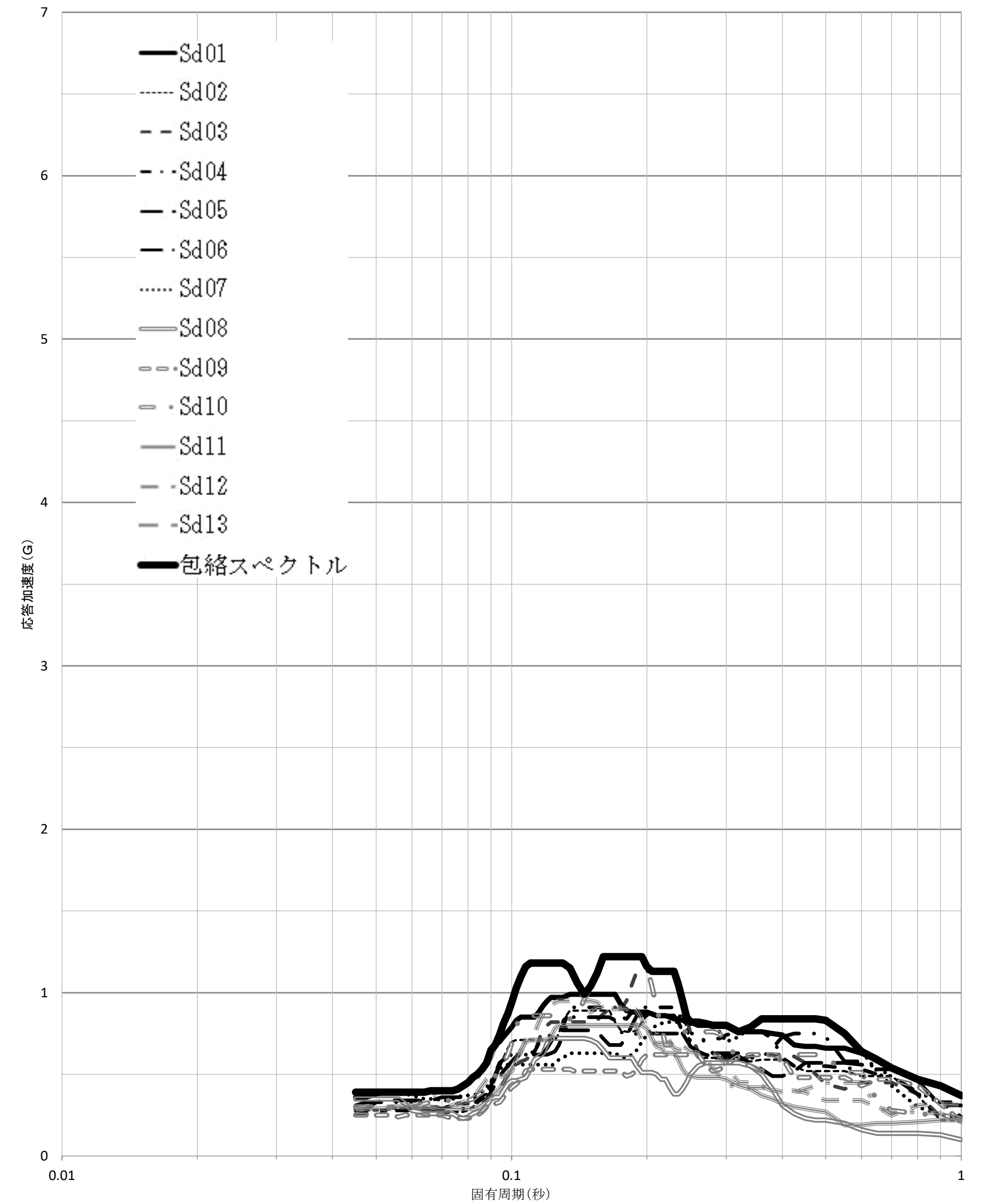
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-48図

設計用床応答曲線

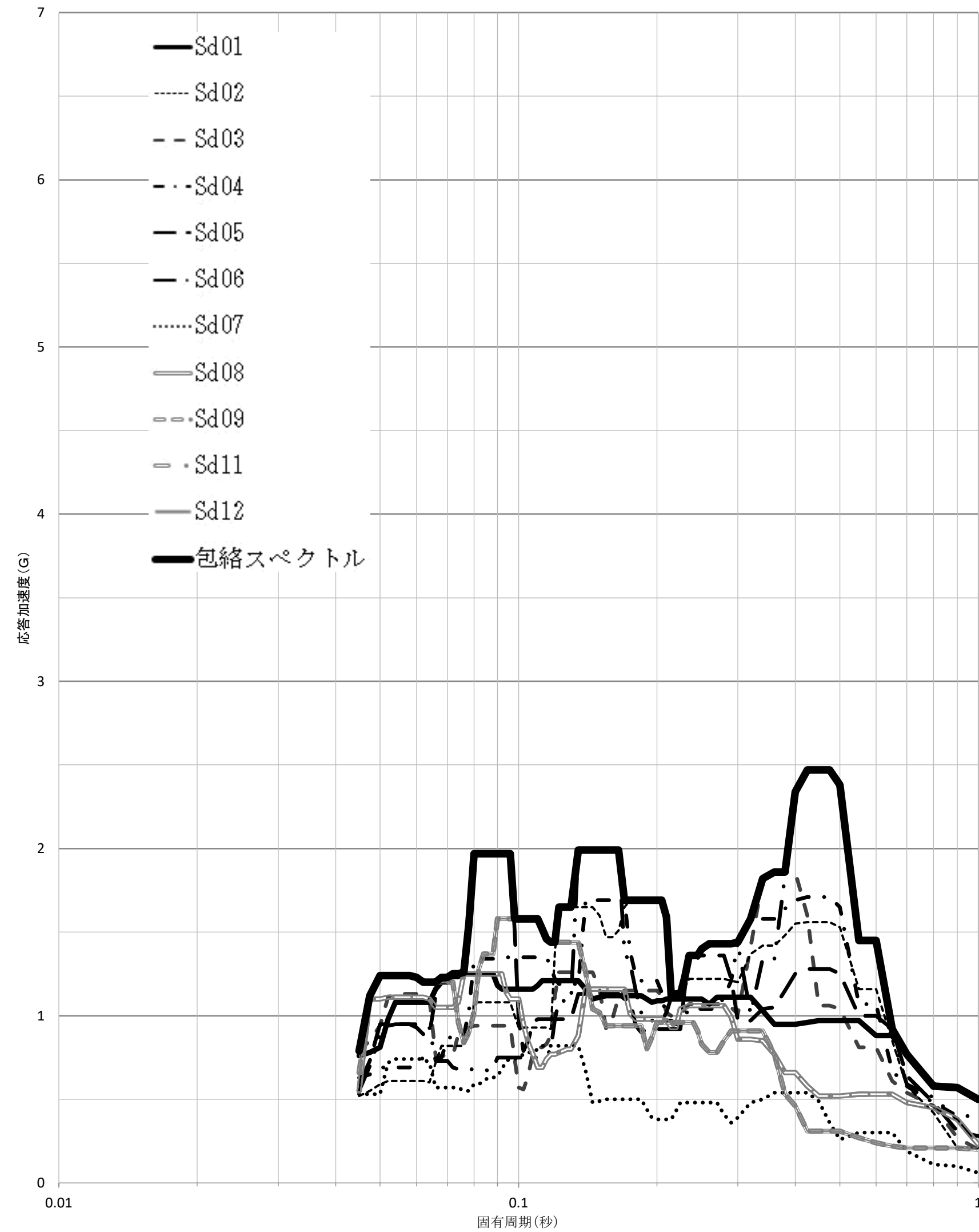
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第5-49図

設計用床応答曲線

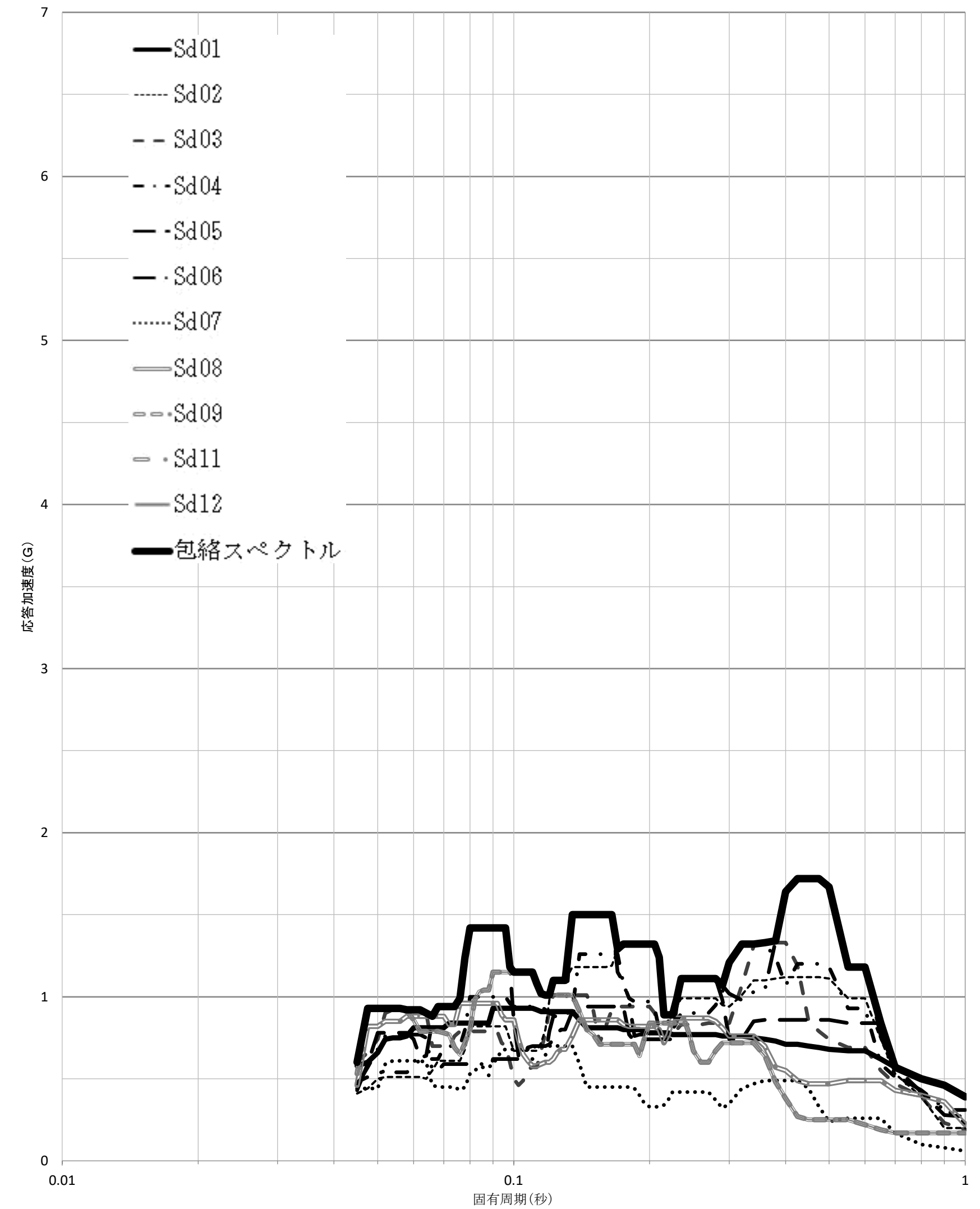
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-50図

設計用床応答曲線

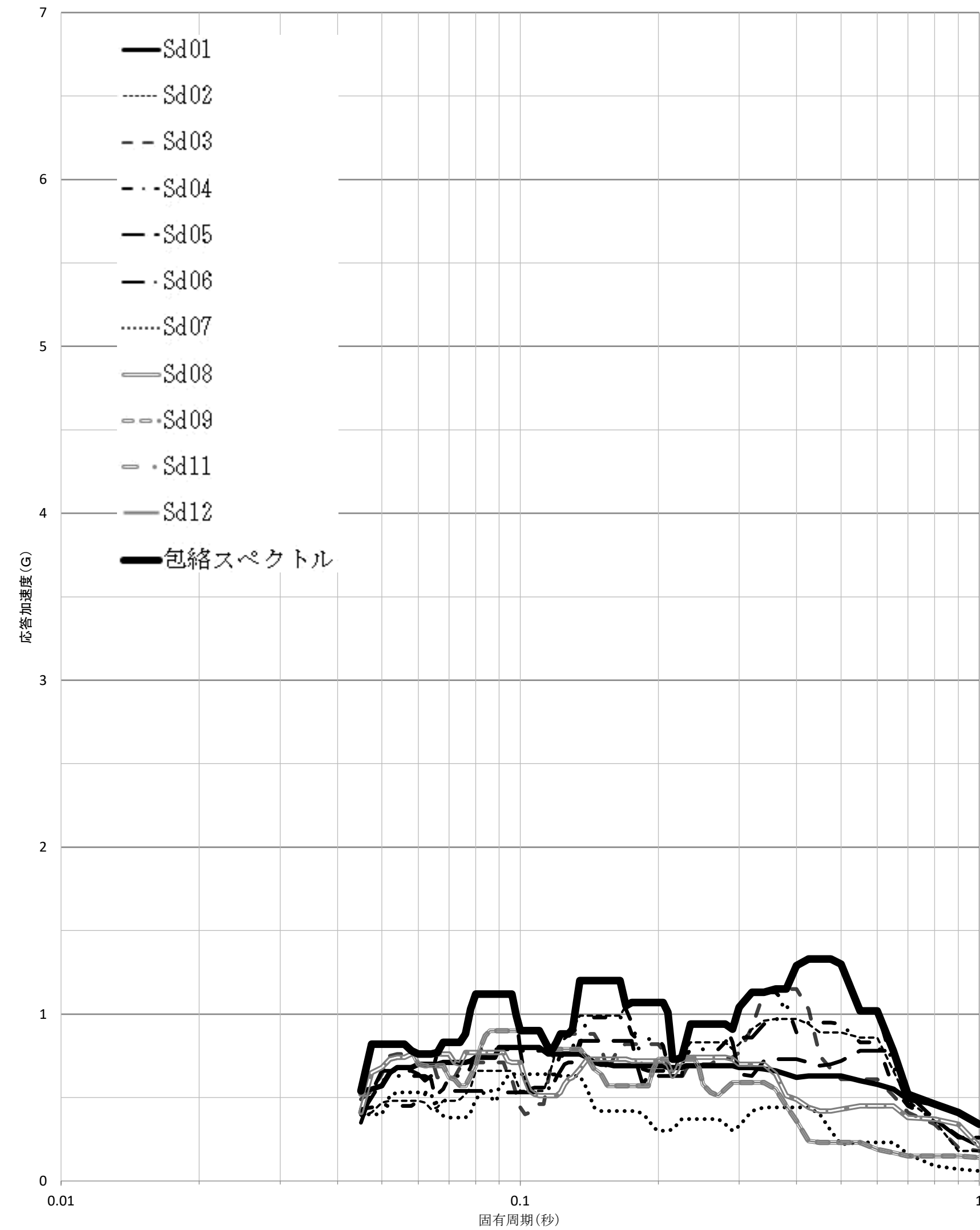
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-51図

設計用床応答曲線

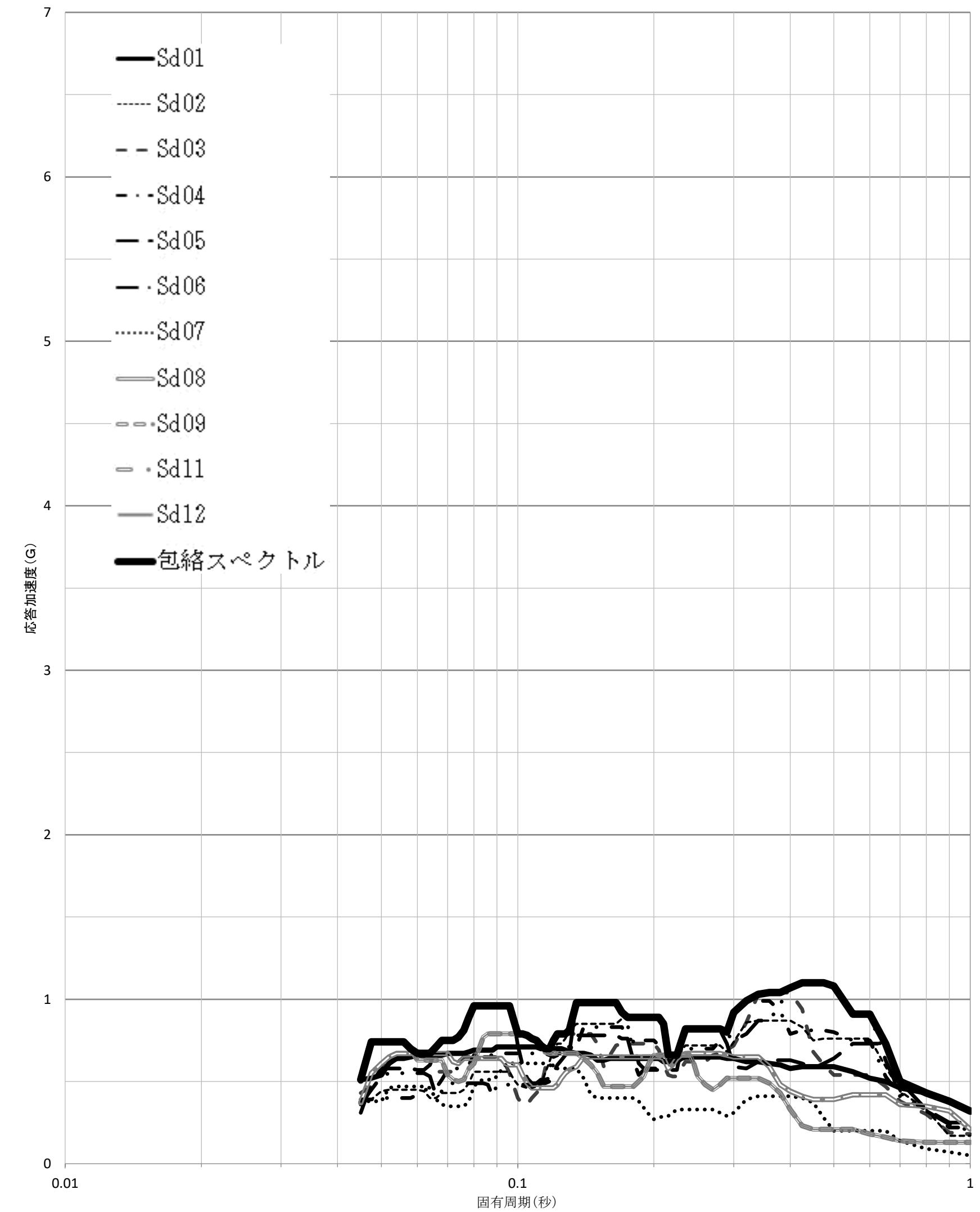
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-52図

設計用床応答曲線

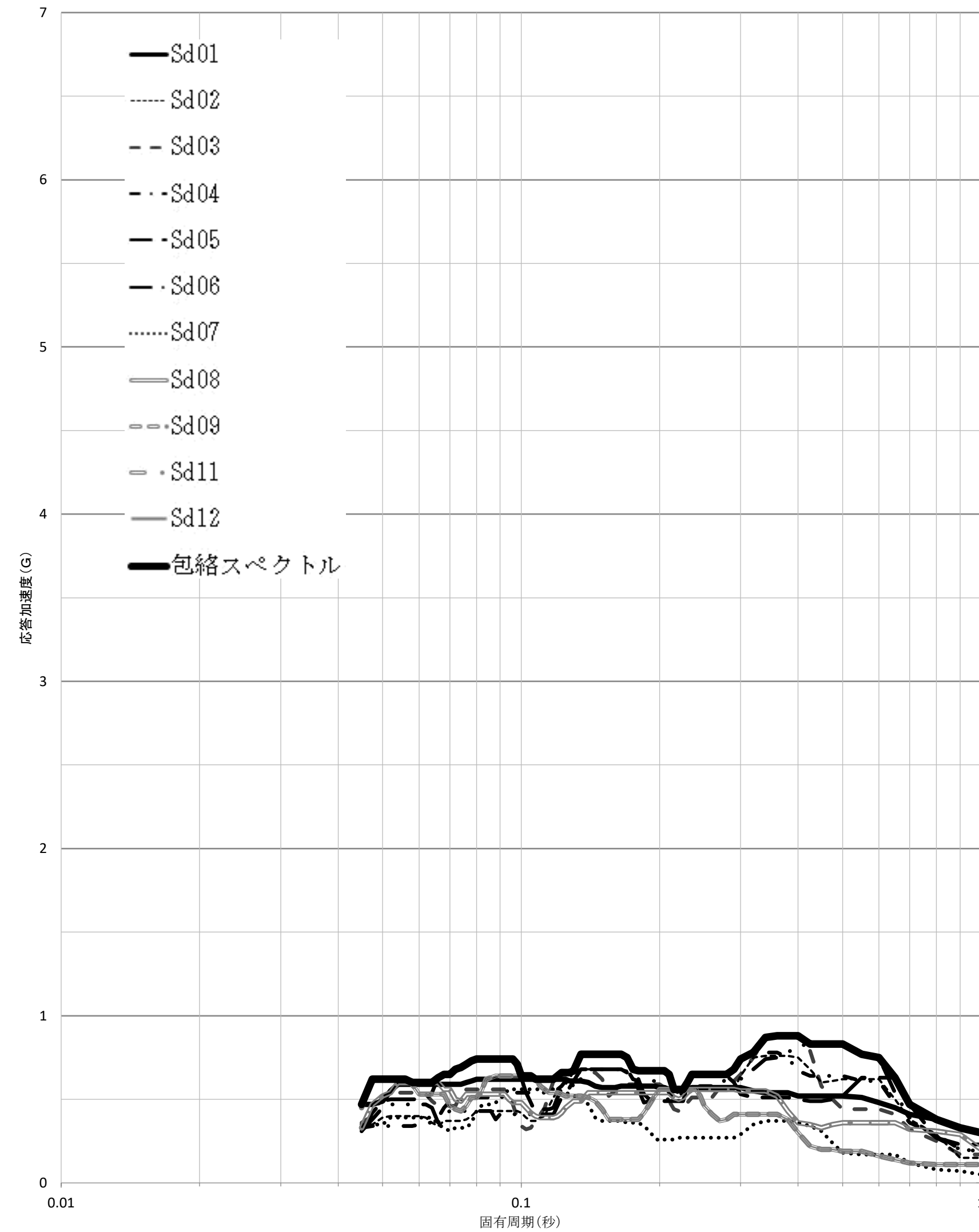
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-53図

設計用床応答曲線

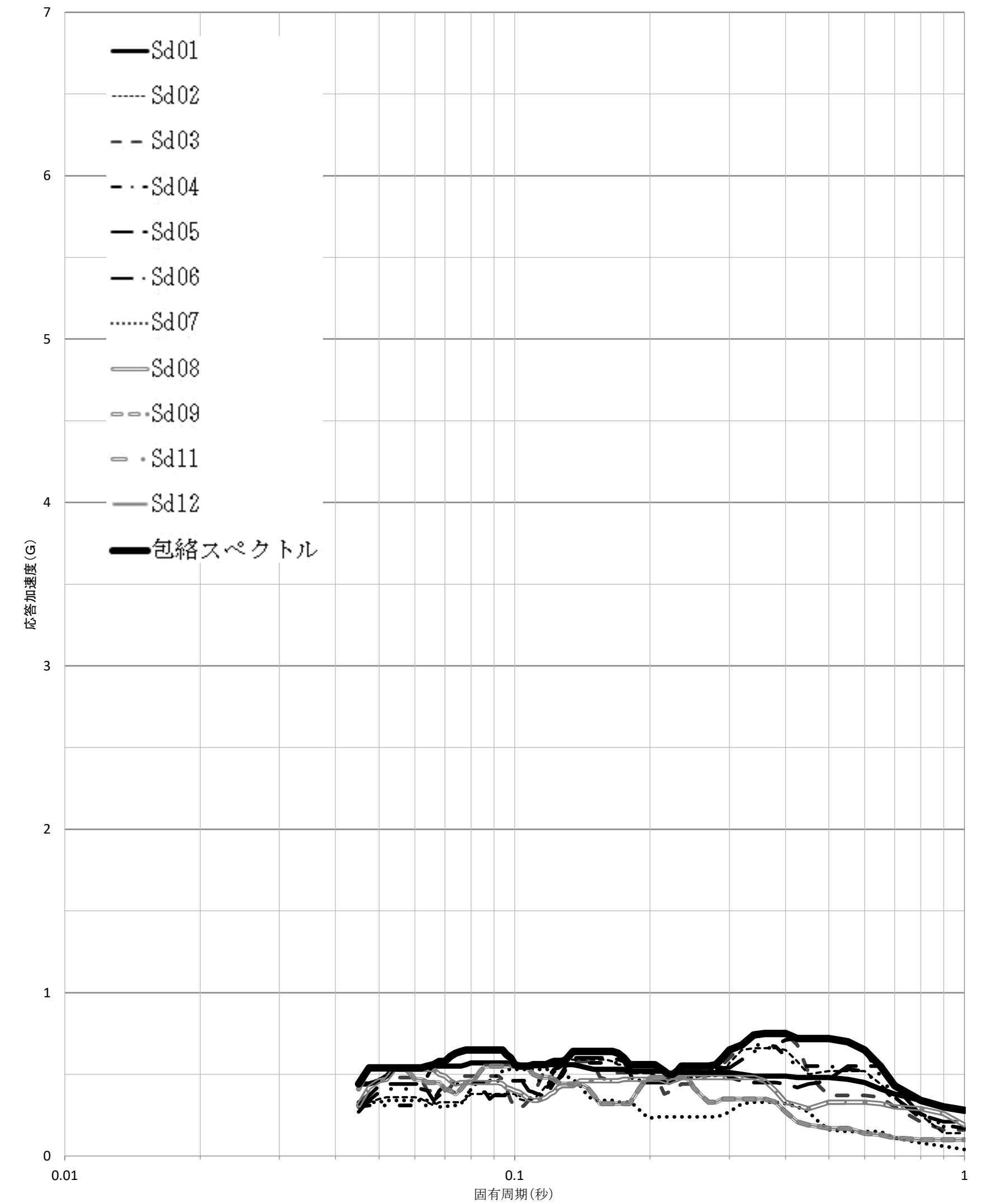
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-54図

設計用床応答曲線

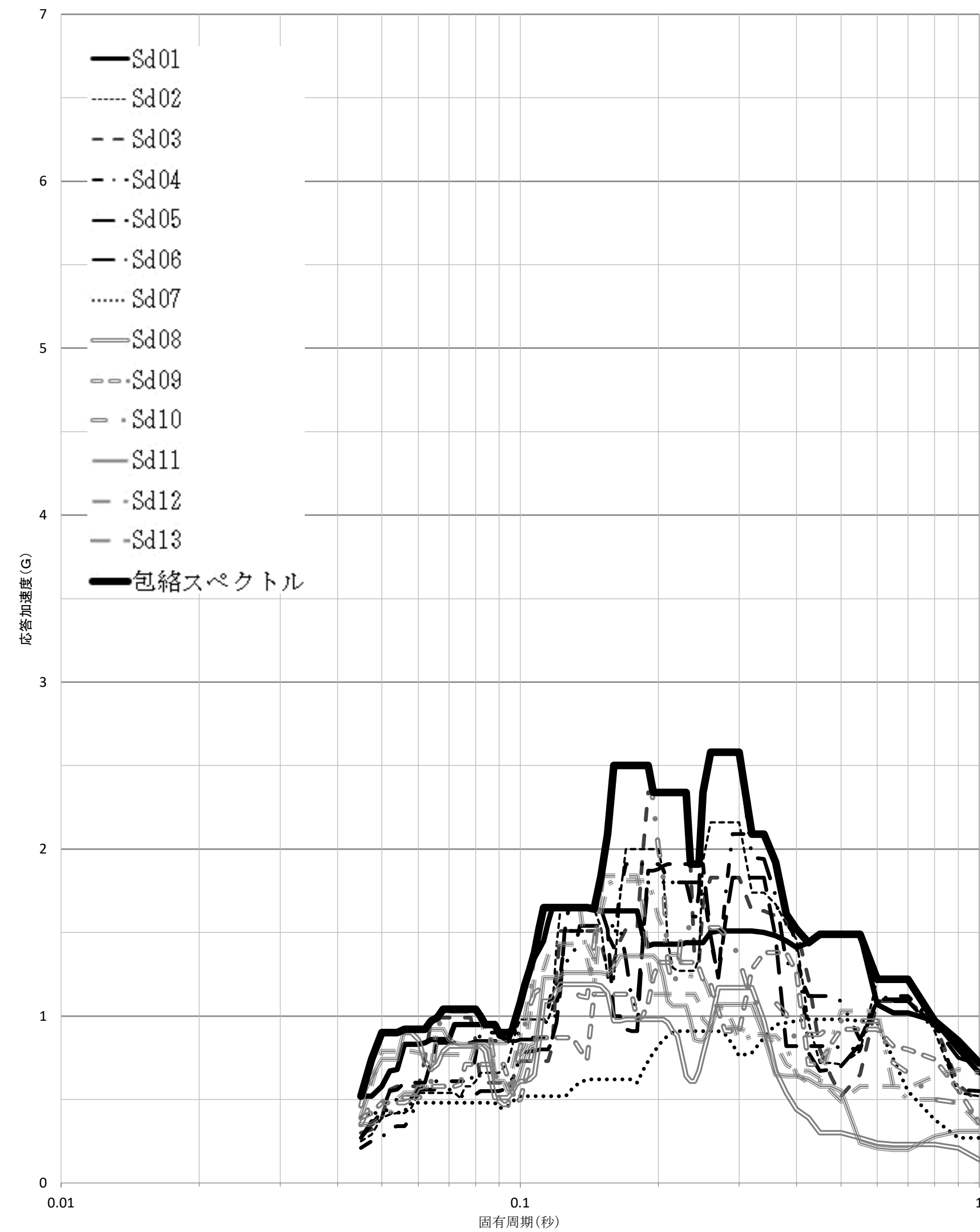
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第5-55図

設計用床応答曲線

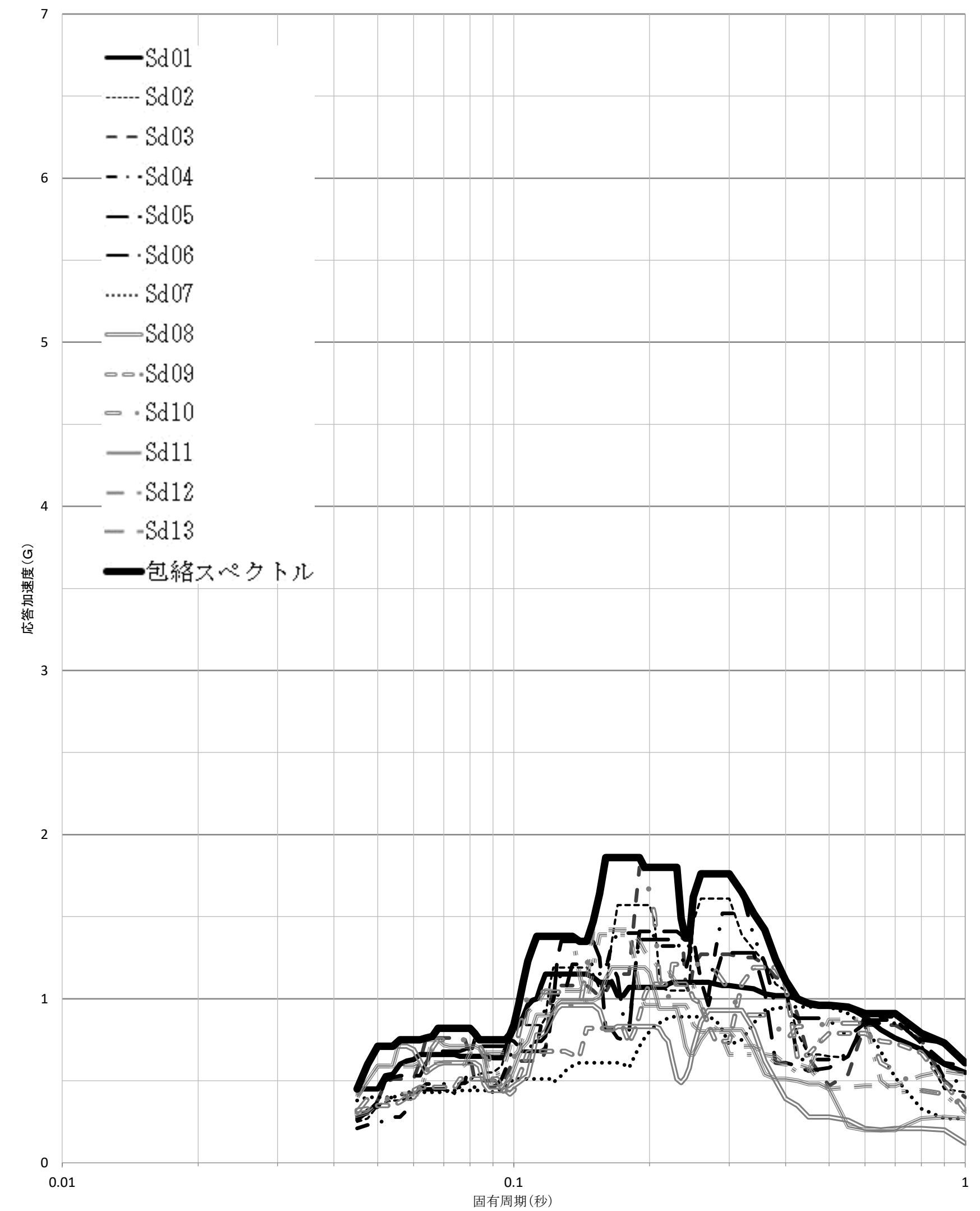
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-56図

設計用床応答曲線

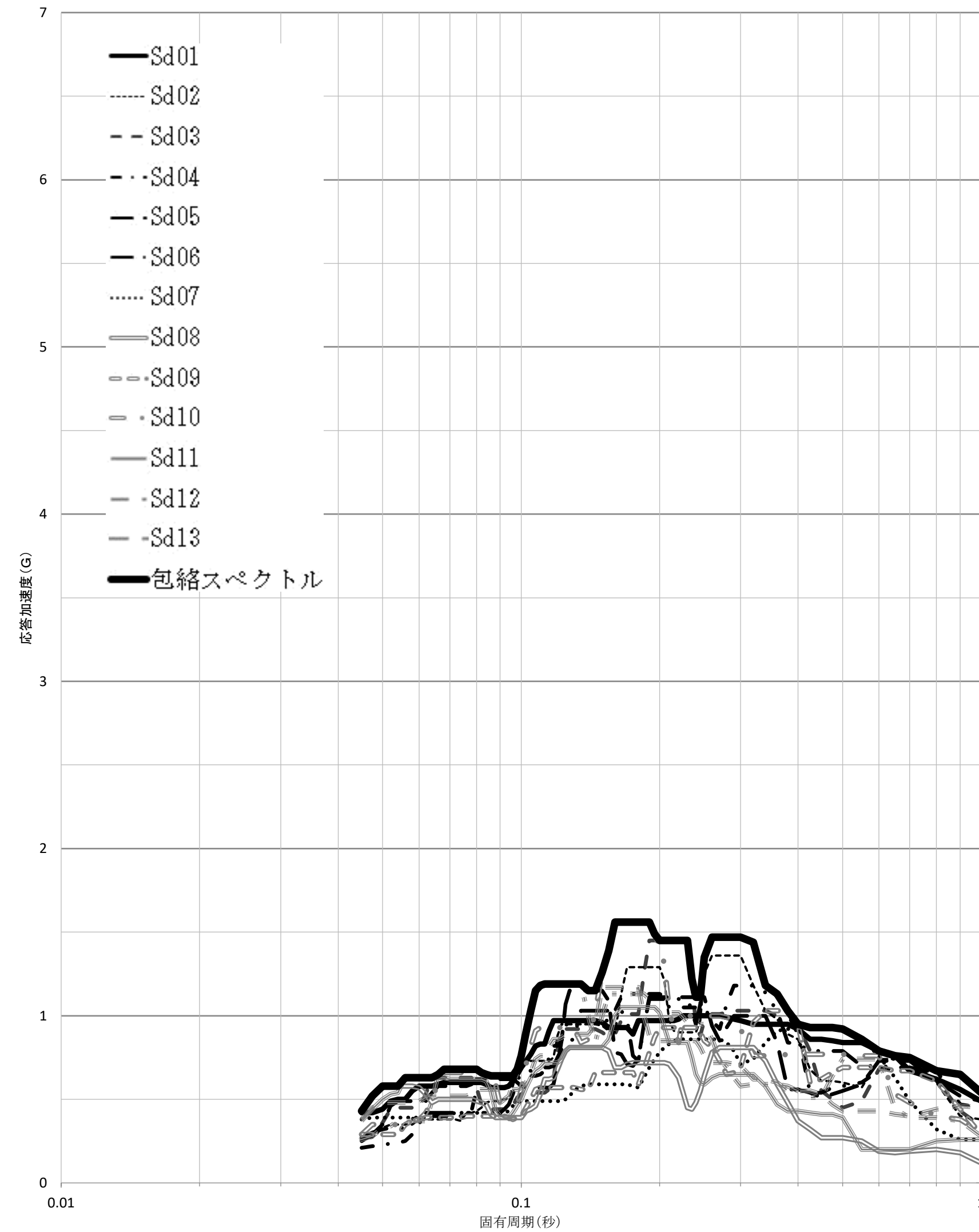
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-57図

設計用床応答曲線

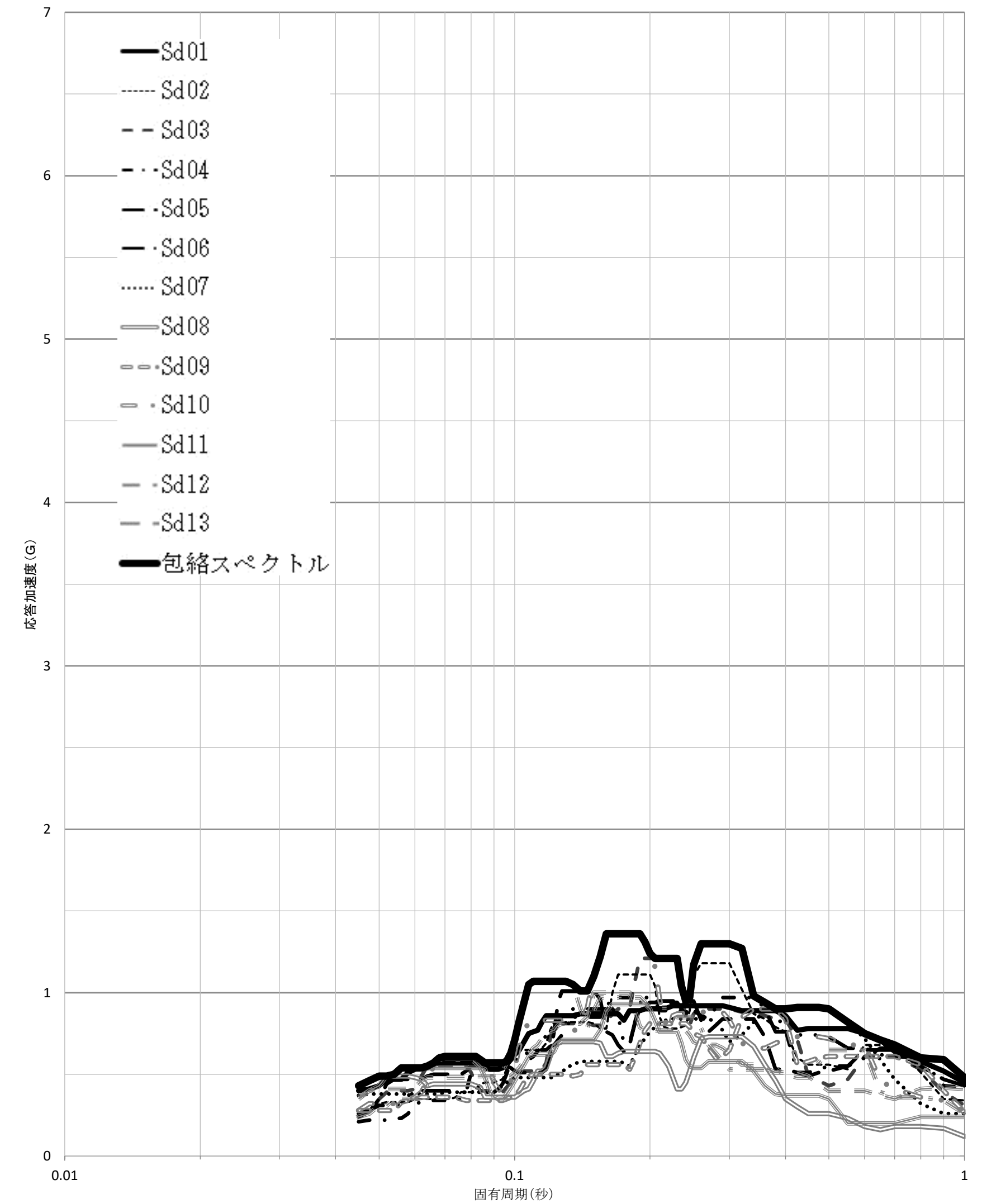
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-58図

設計用床応答曲線

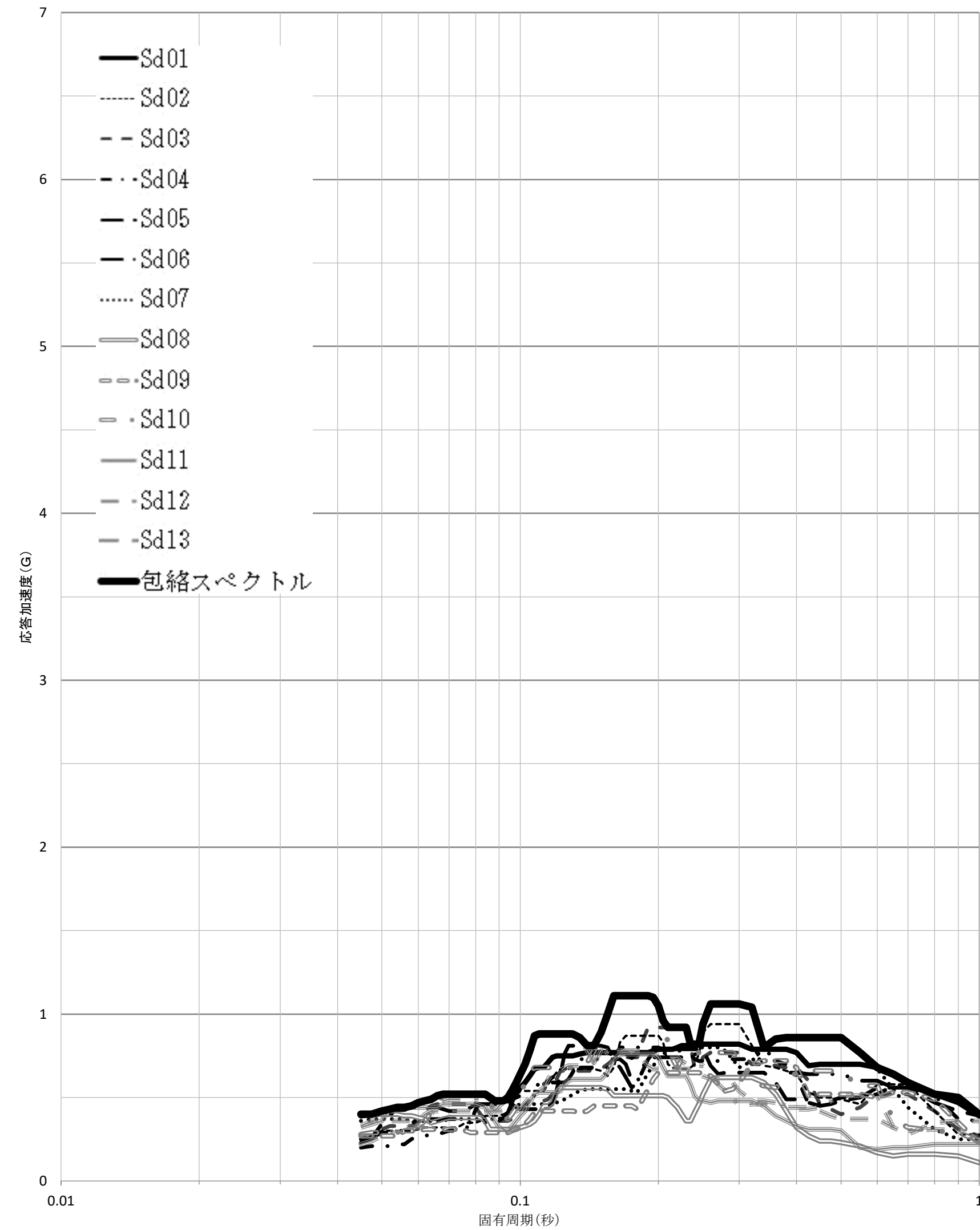
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-59図

設計用床応答曲線

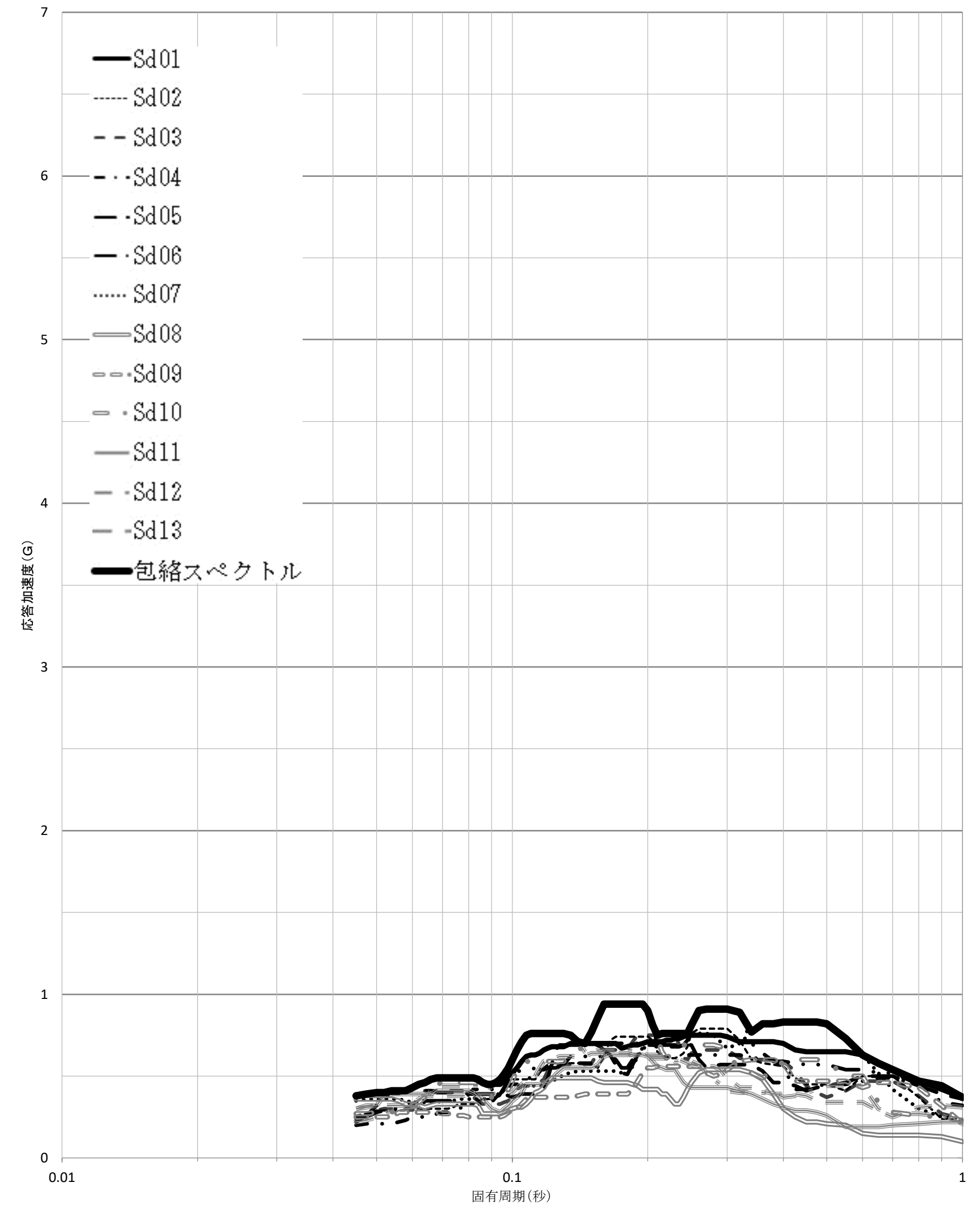
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-60図

設計用床応答曲線

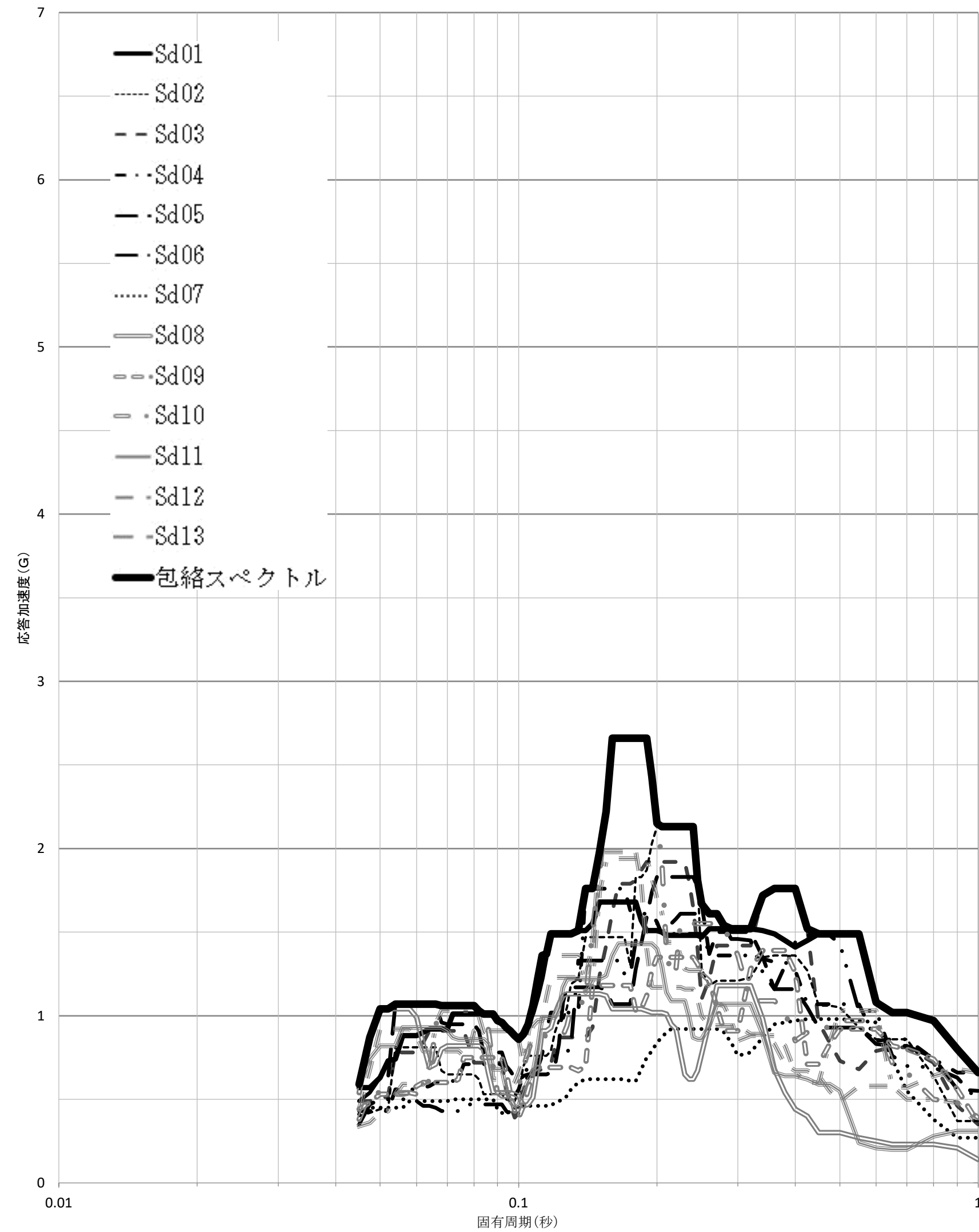
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第5-61図

設計用床応答曲線

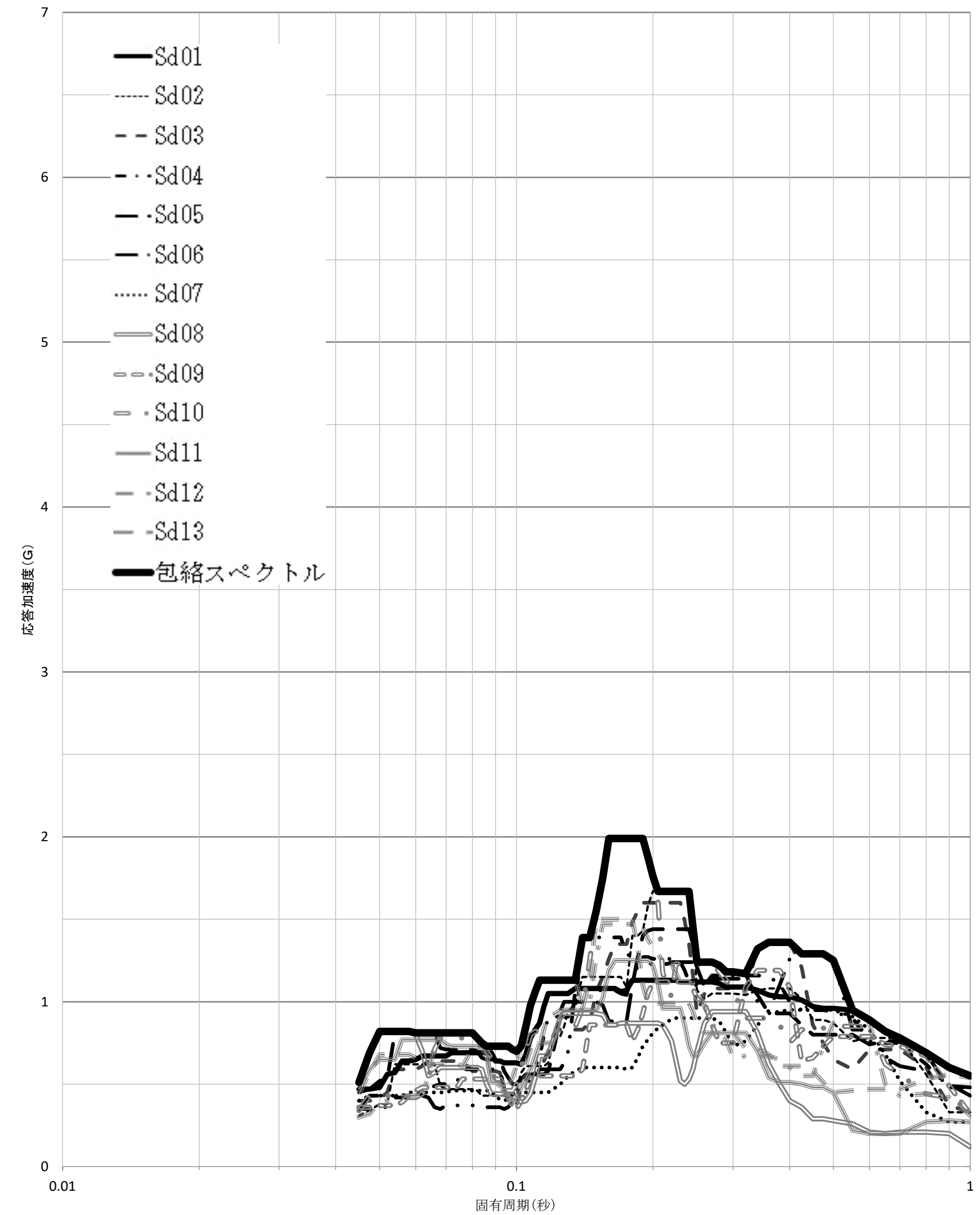
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-62図

設計用床応答曲線

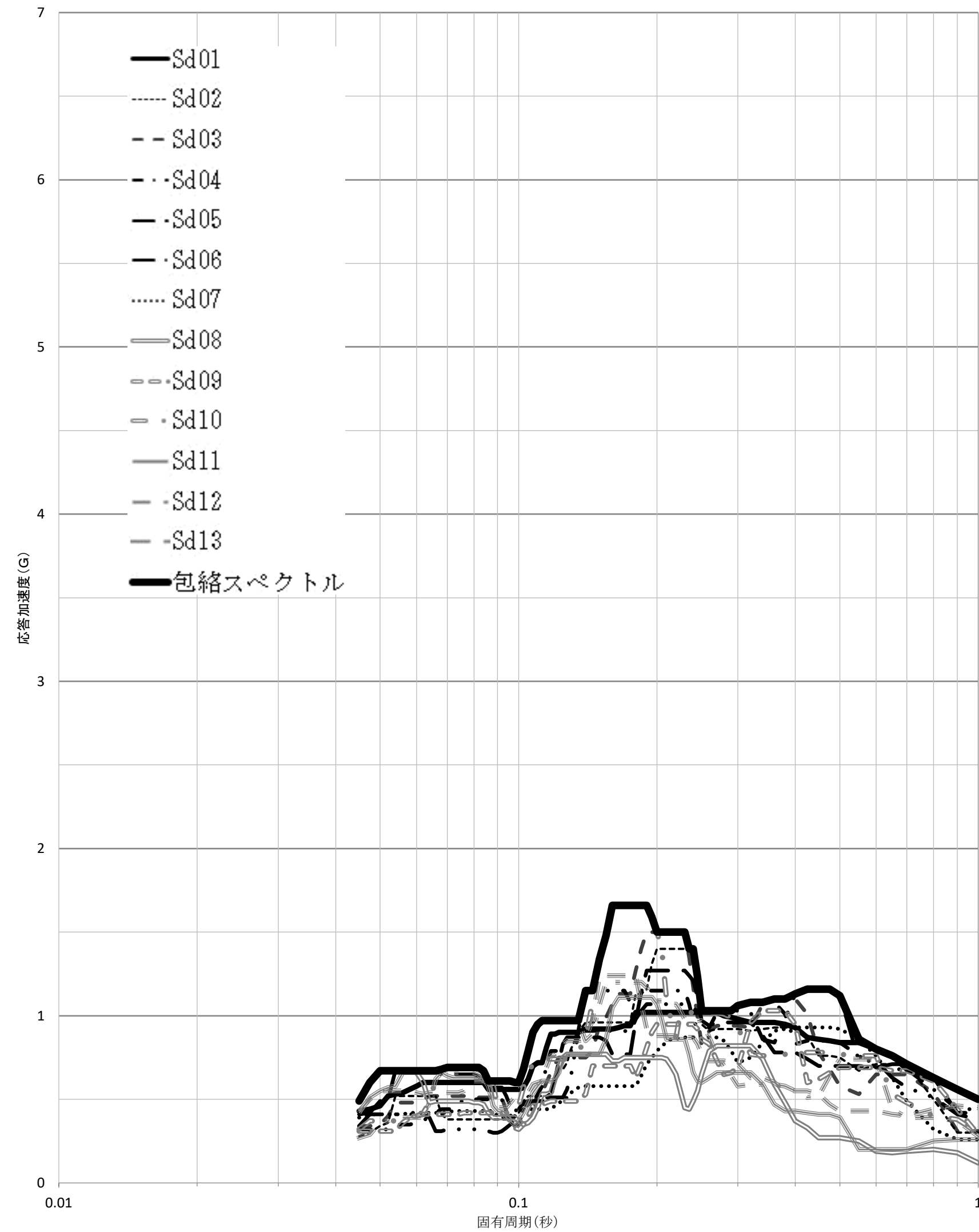
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-63図

設計用床応答曲線

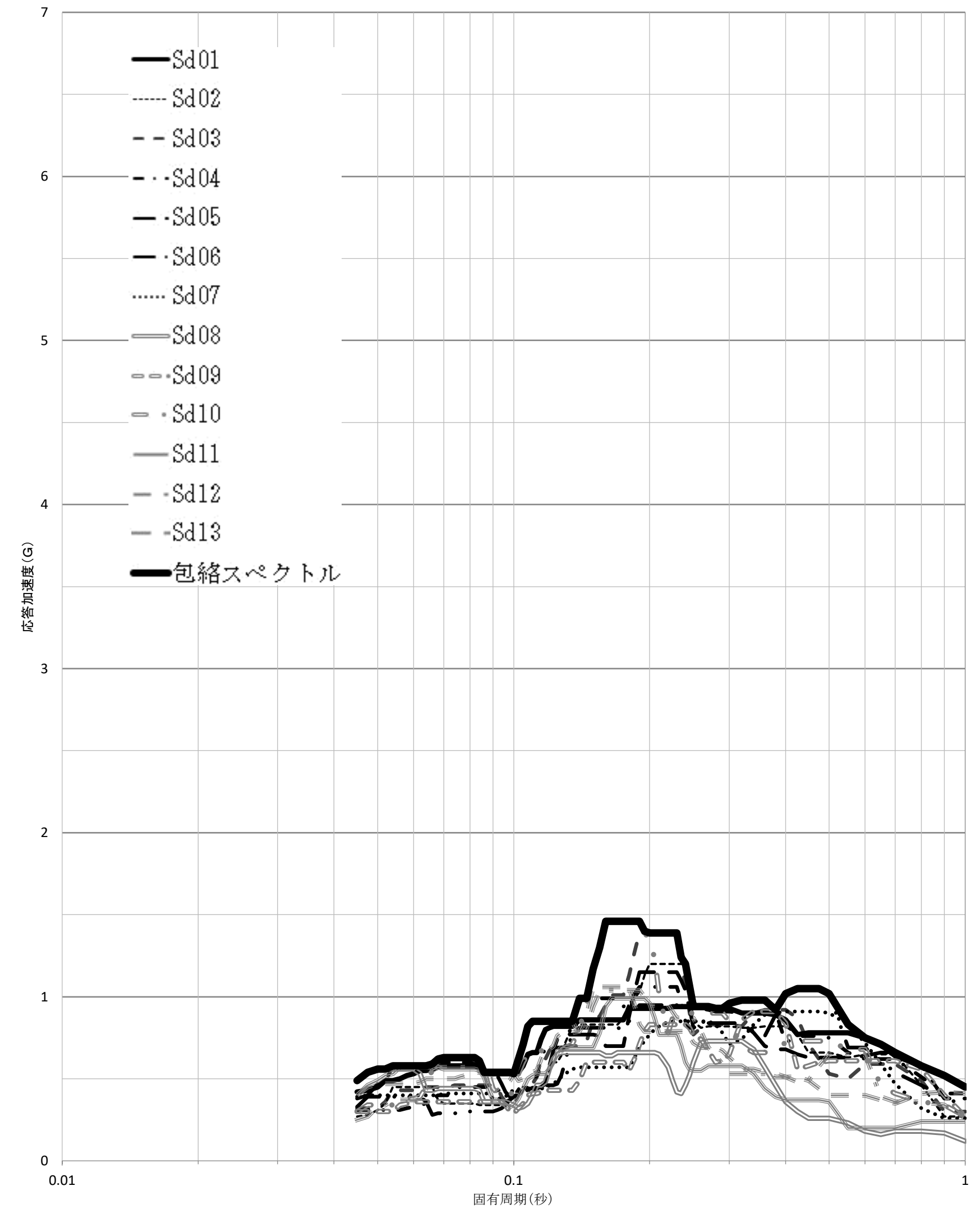
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-64図

設計用床応答曲線

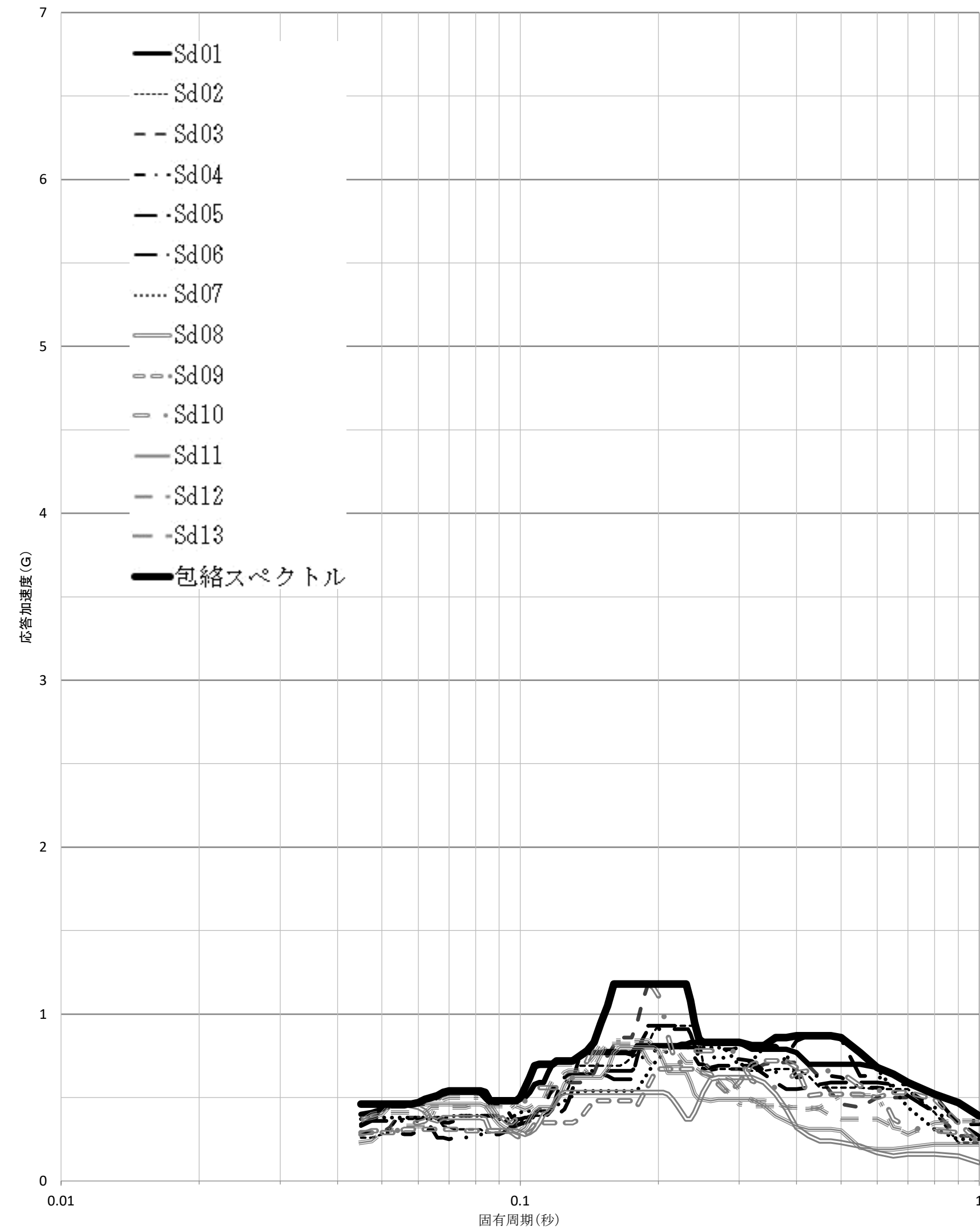
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-65図

設計用床応答曲線

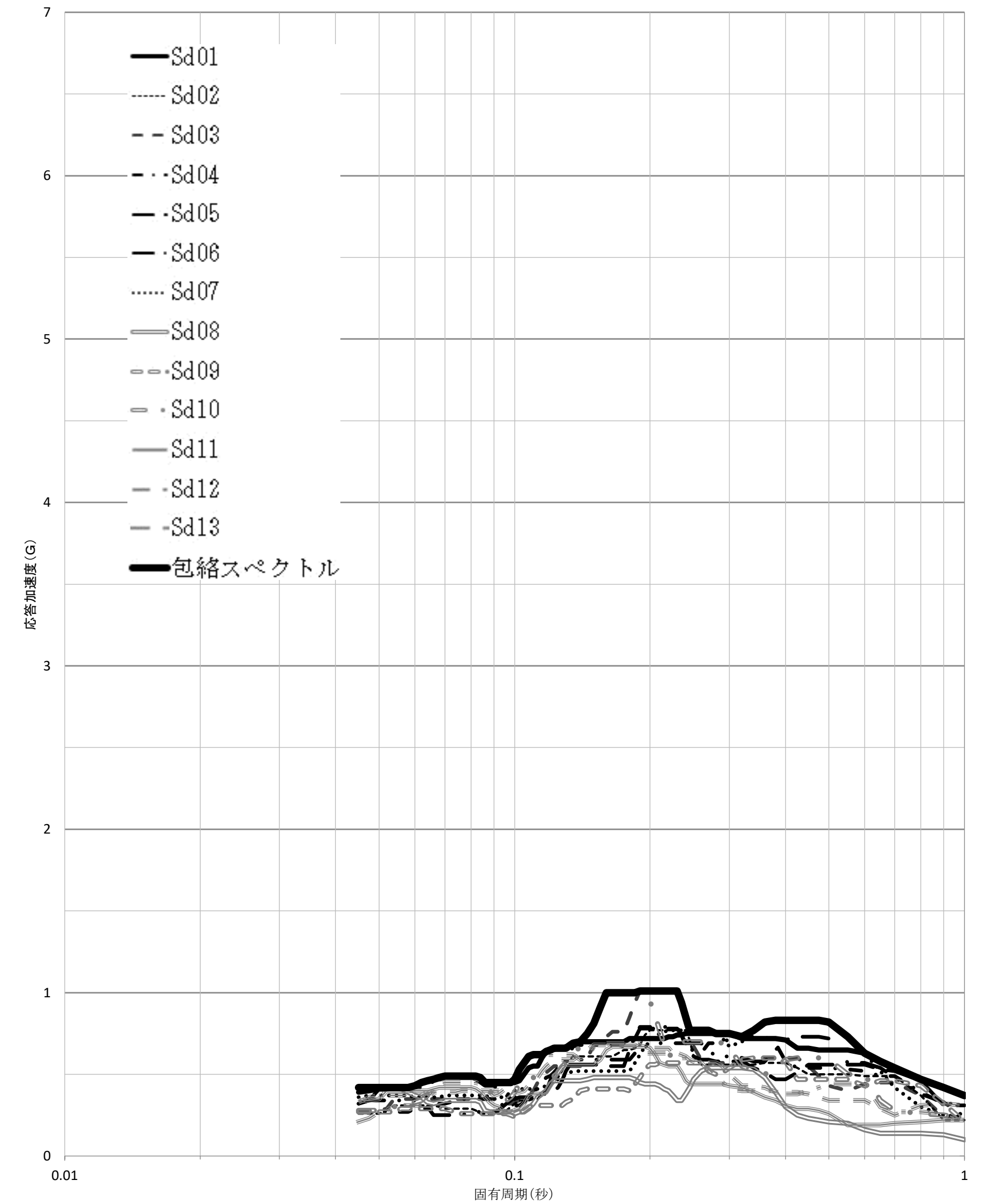
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-66図

設計用床応答曲線

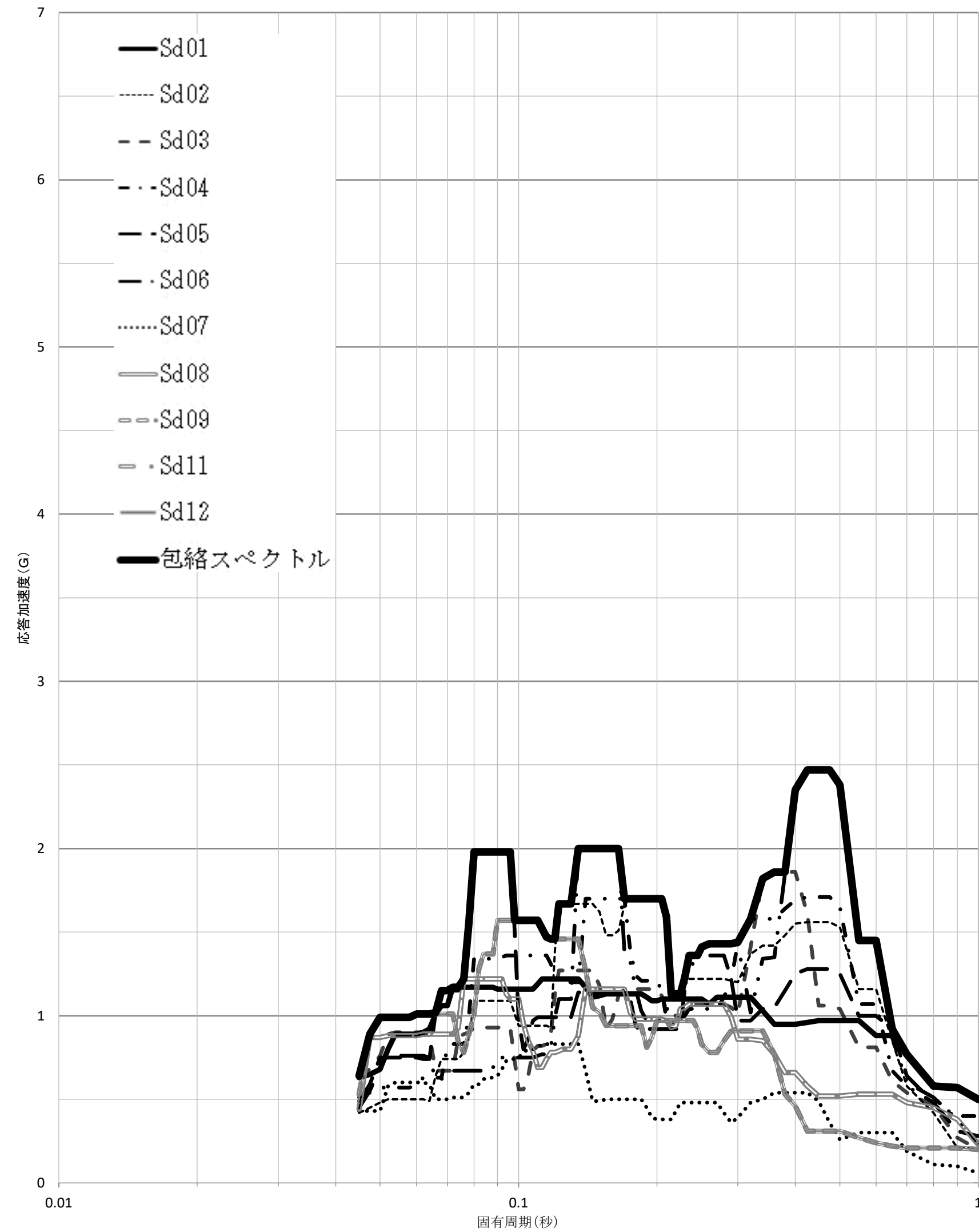
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第5-67図

設計用床応答曲線

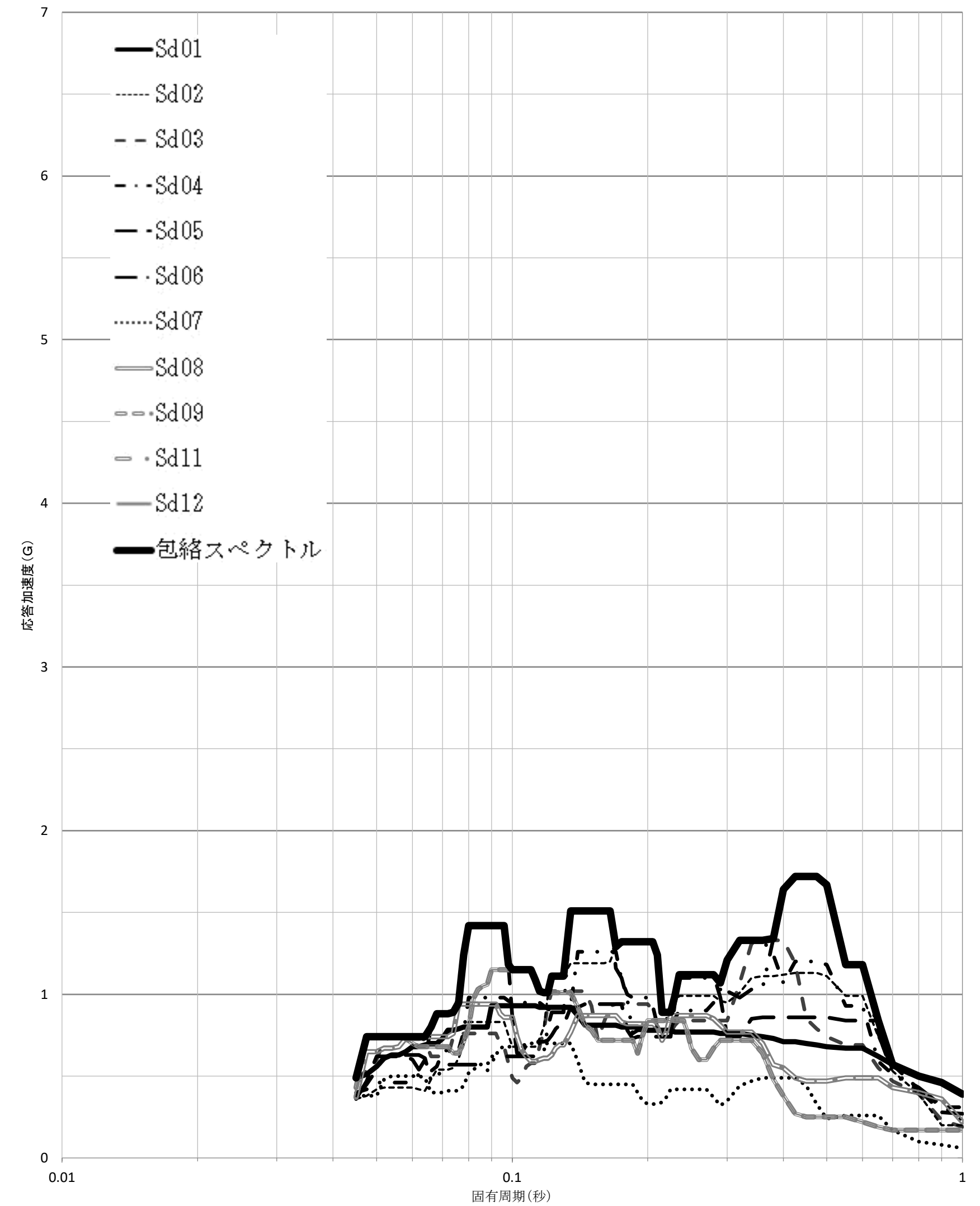
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-68図

設計用床応答曲線

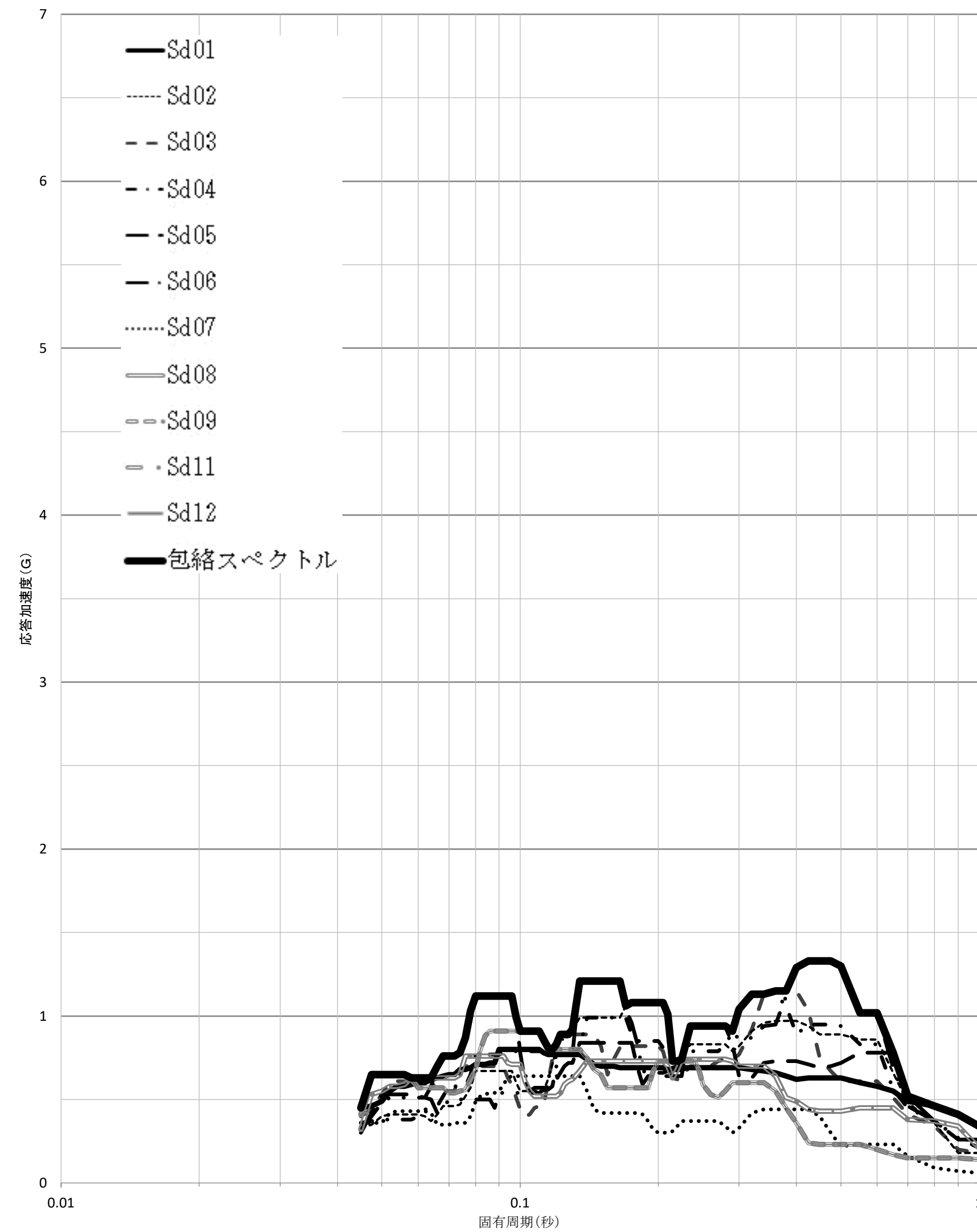
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-69図

設計用床応答曲線

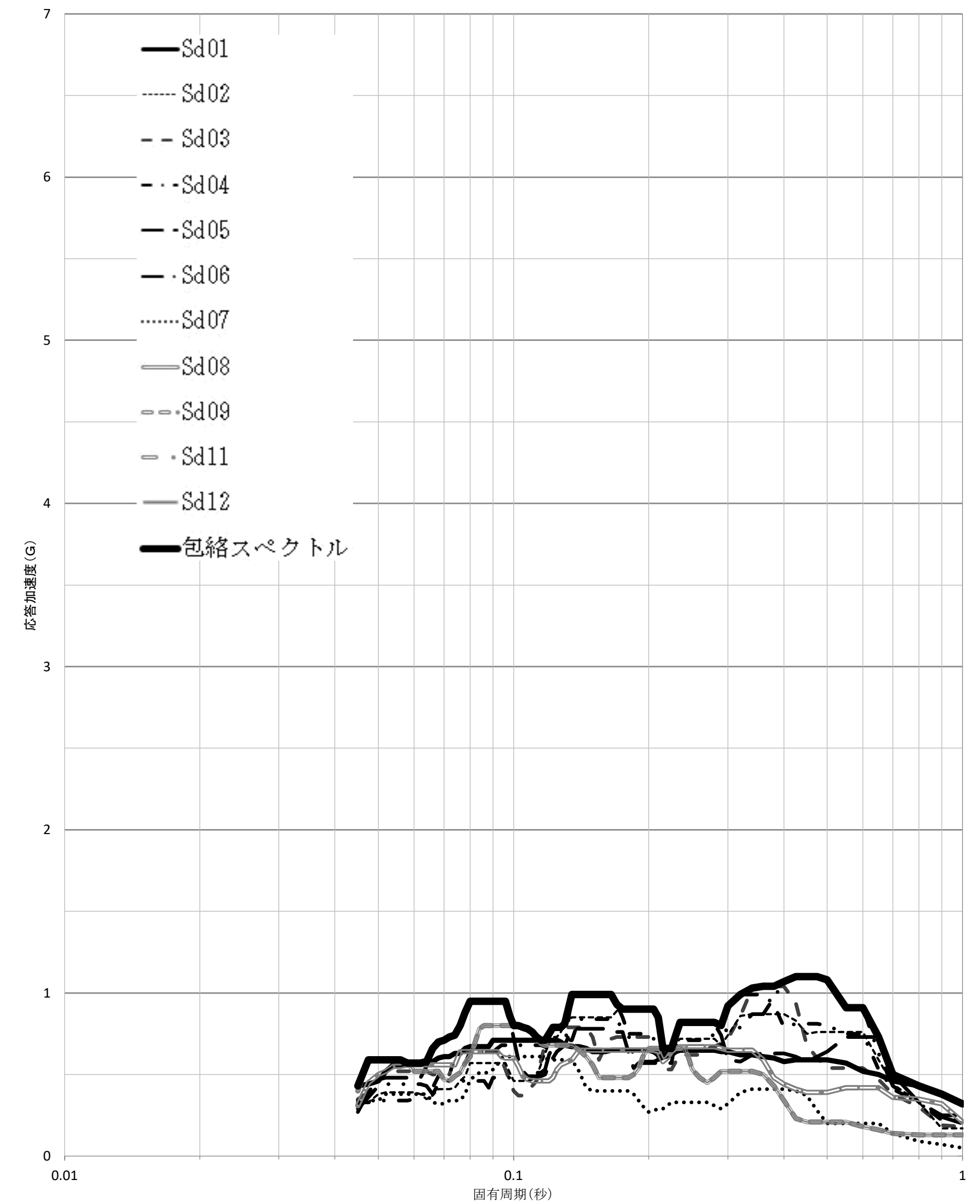
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-70図

設計用床応答曲線

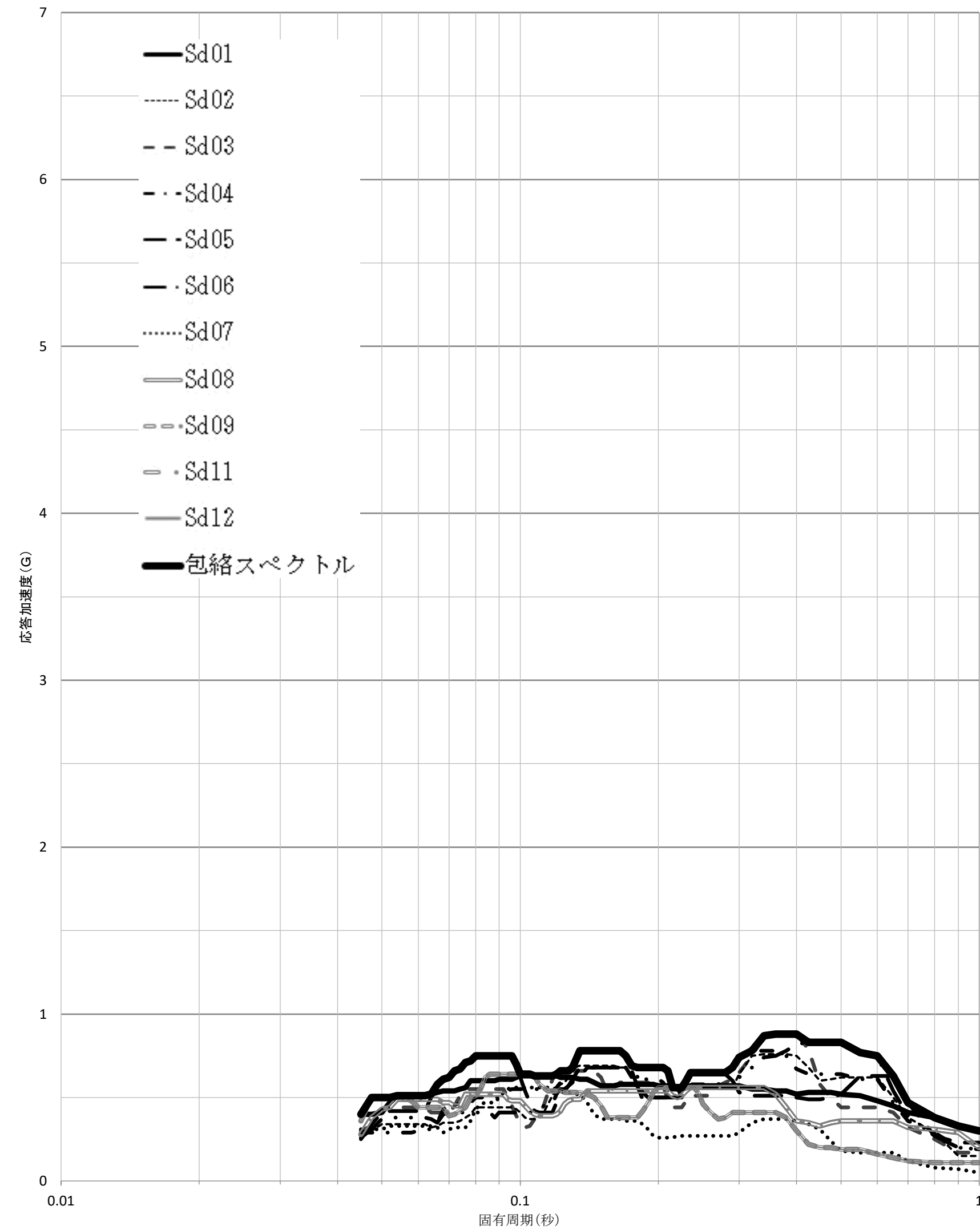
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-71図

設計用床応答曲線

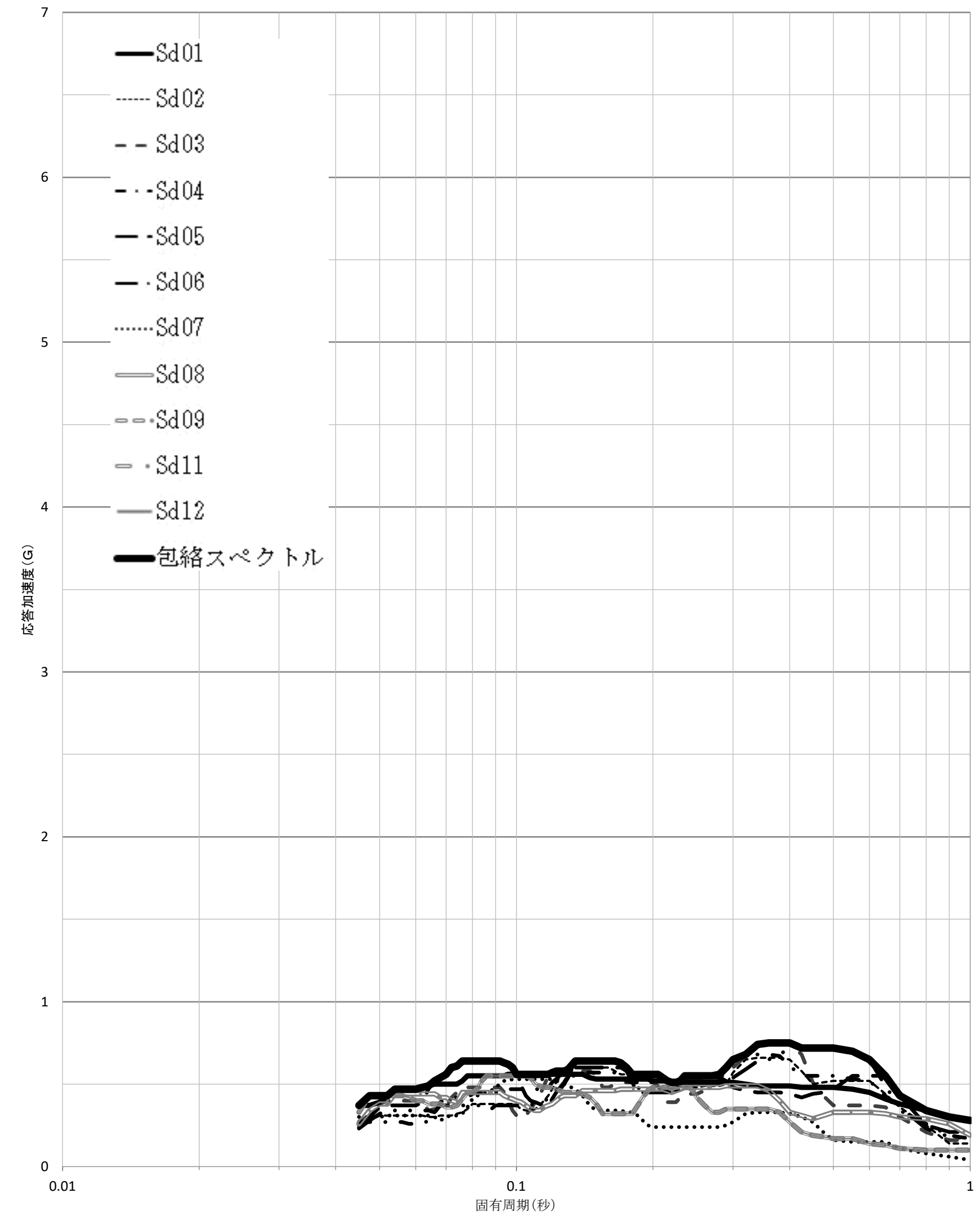
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-72図

設計用床応答曲線

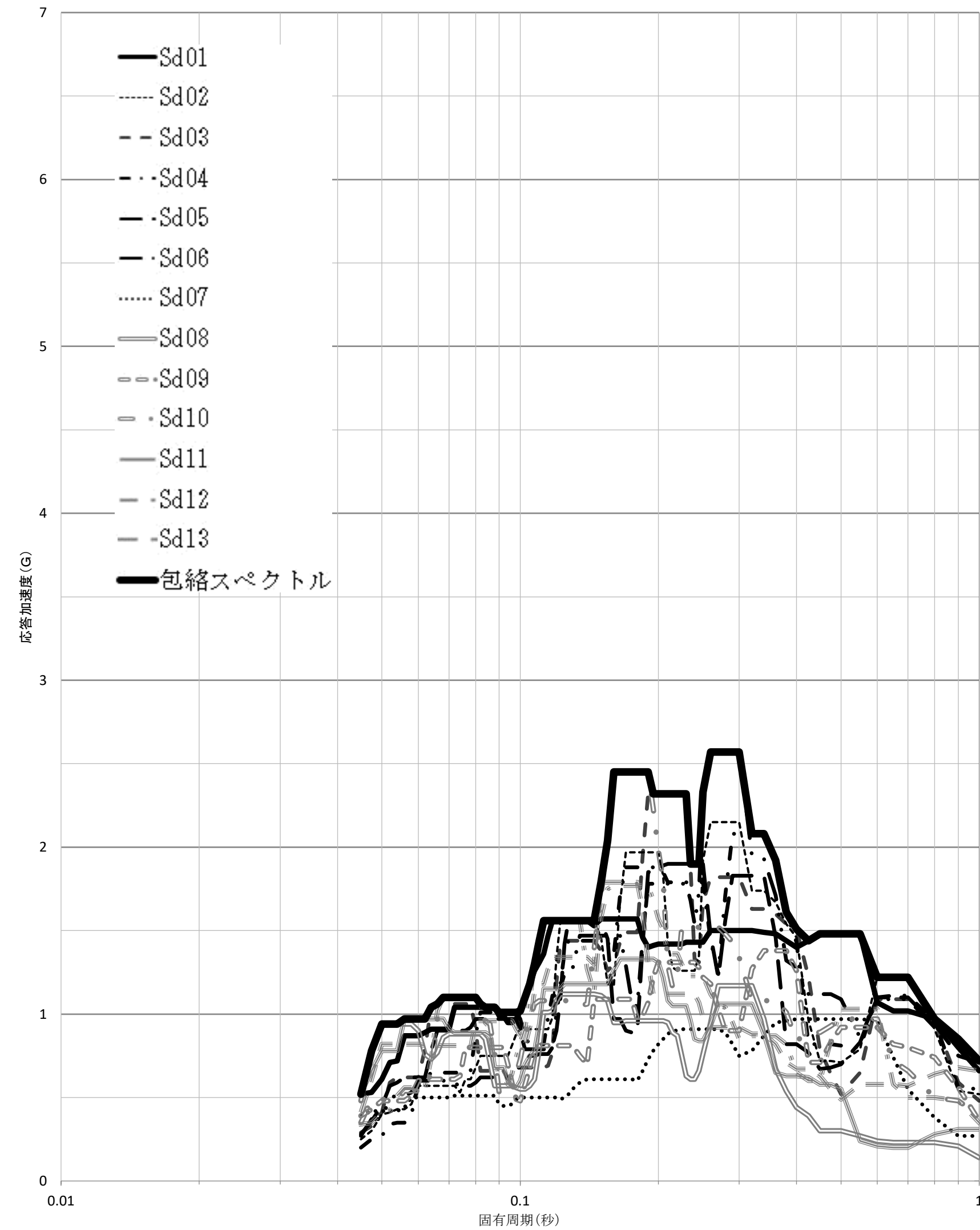
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第5-73図

設計用床応答曲線

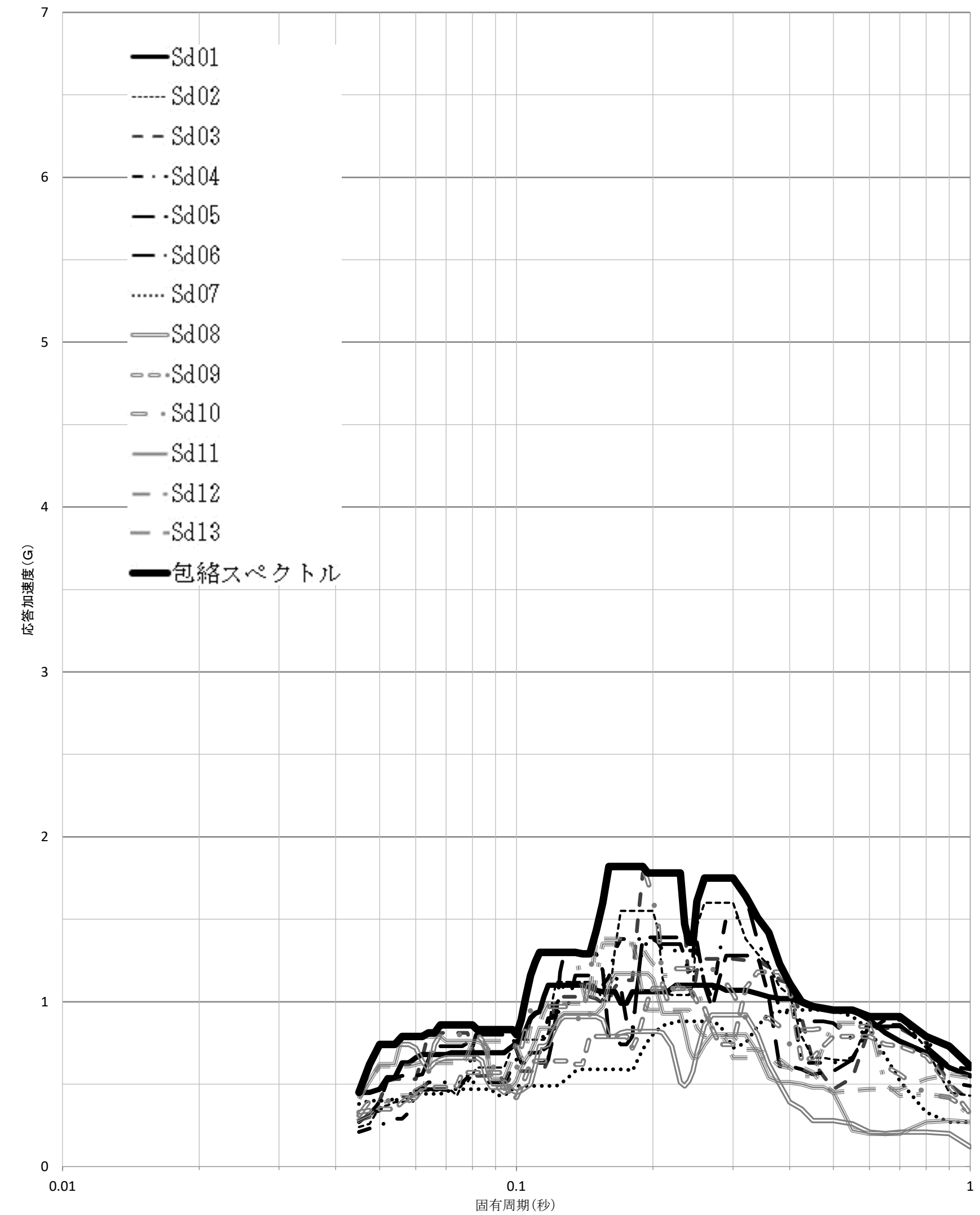
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-74図

設計用床応答曲線

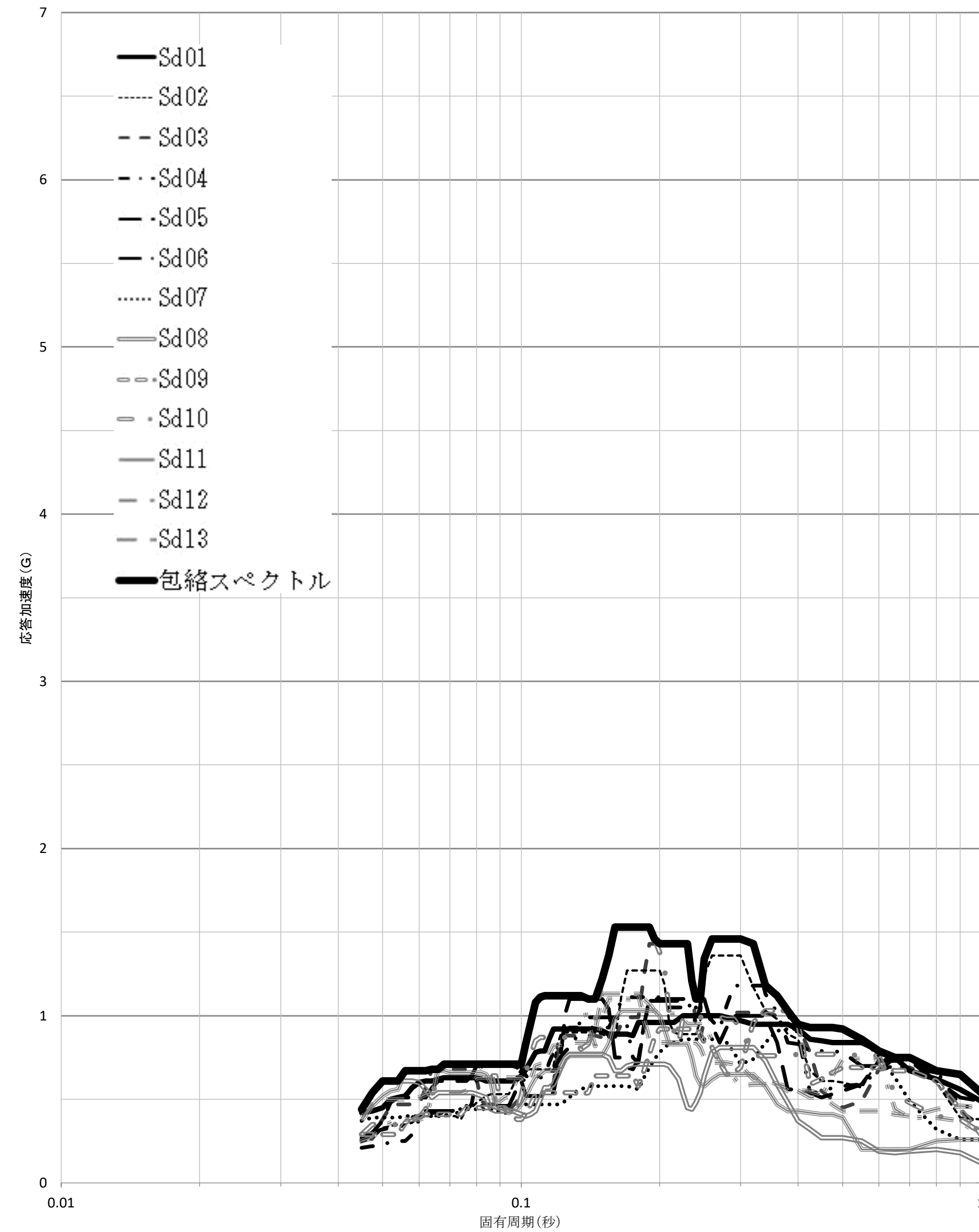
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-75図

設計用床応答曲線

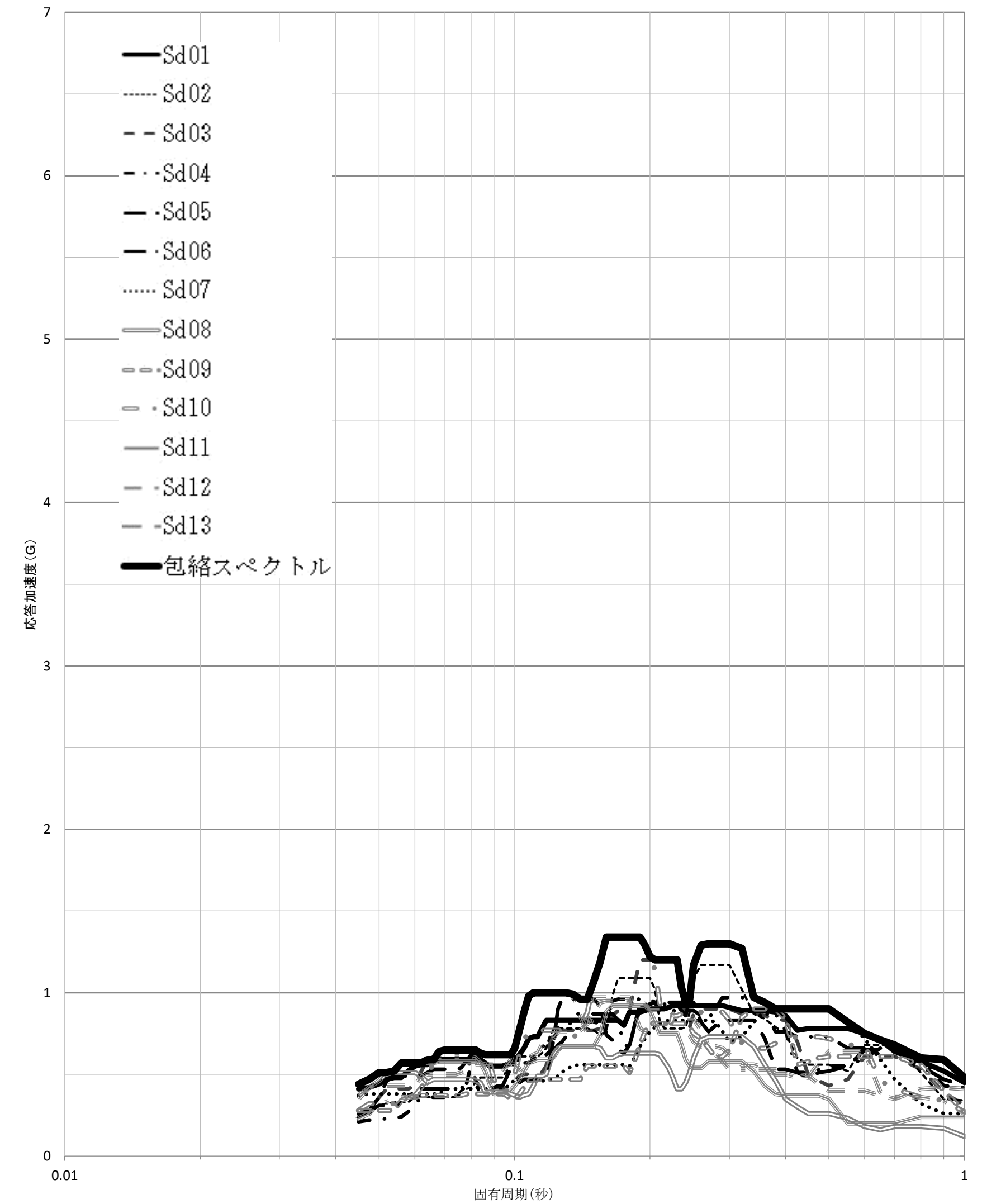
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-76図

設計用床応答曲線

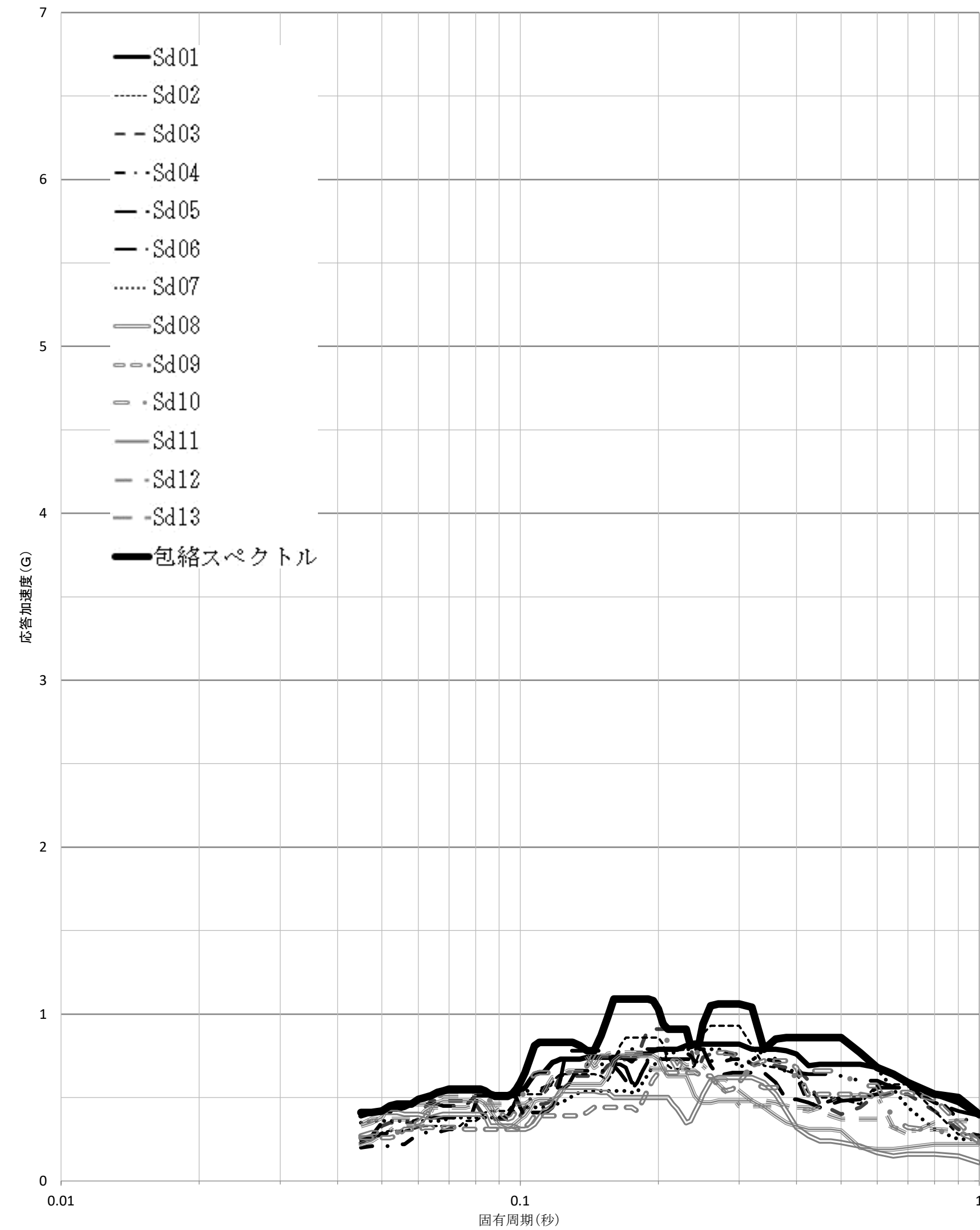
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-77図

設計用床応答曲線

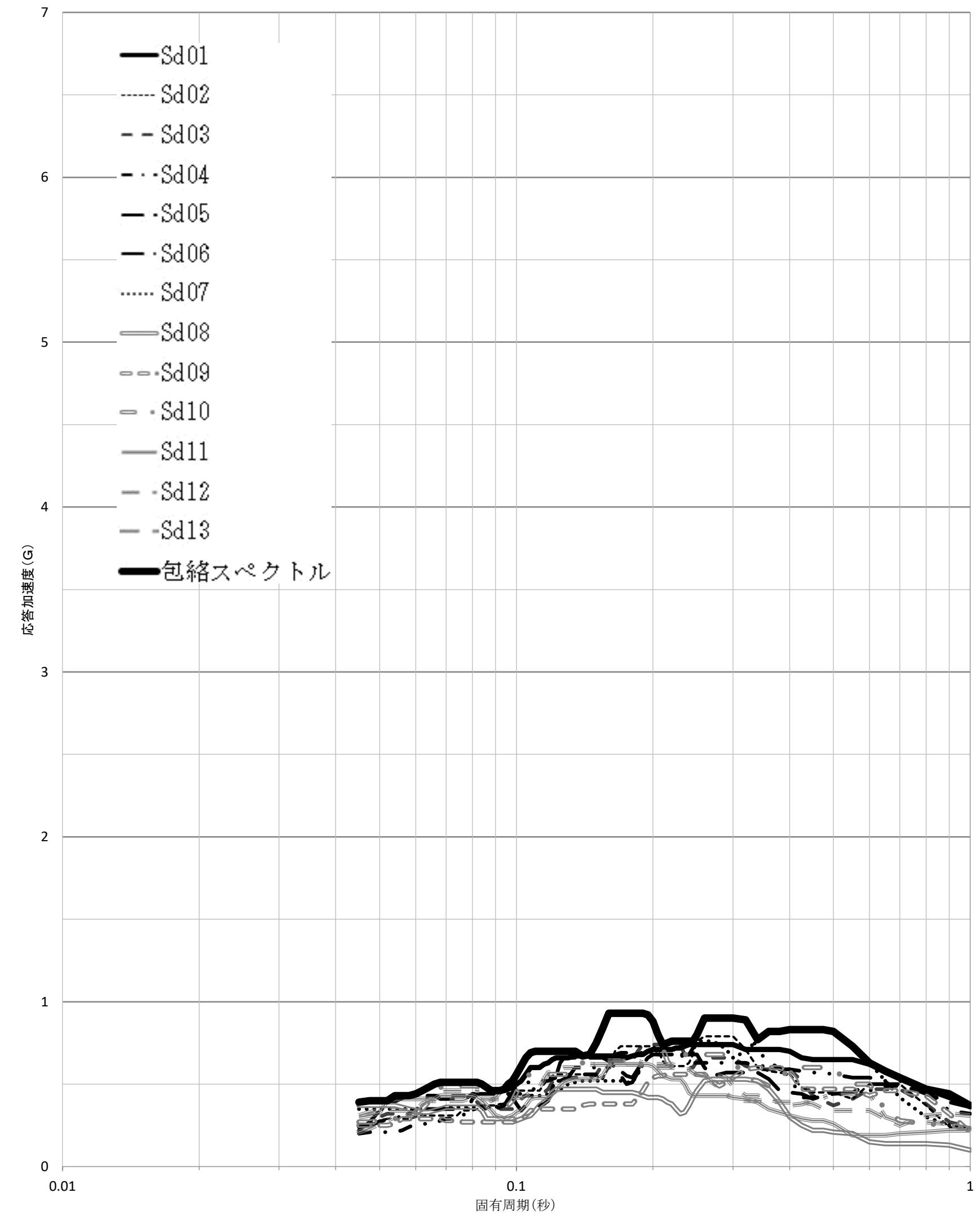
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-78図

設計用床応答曲線

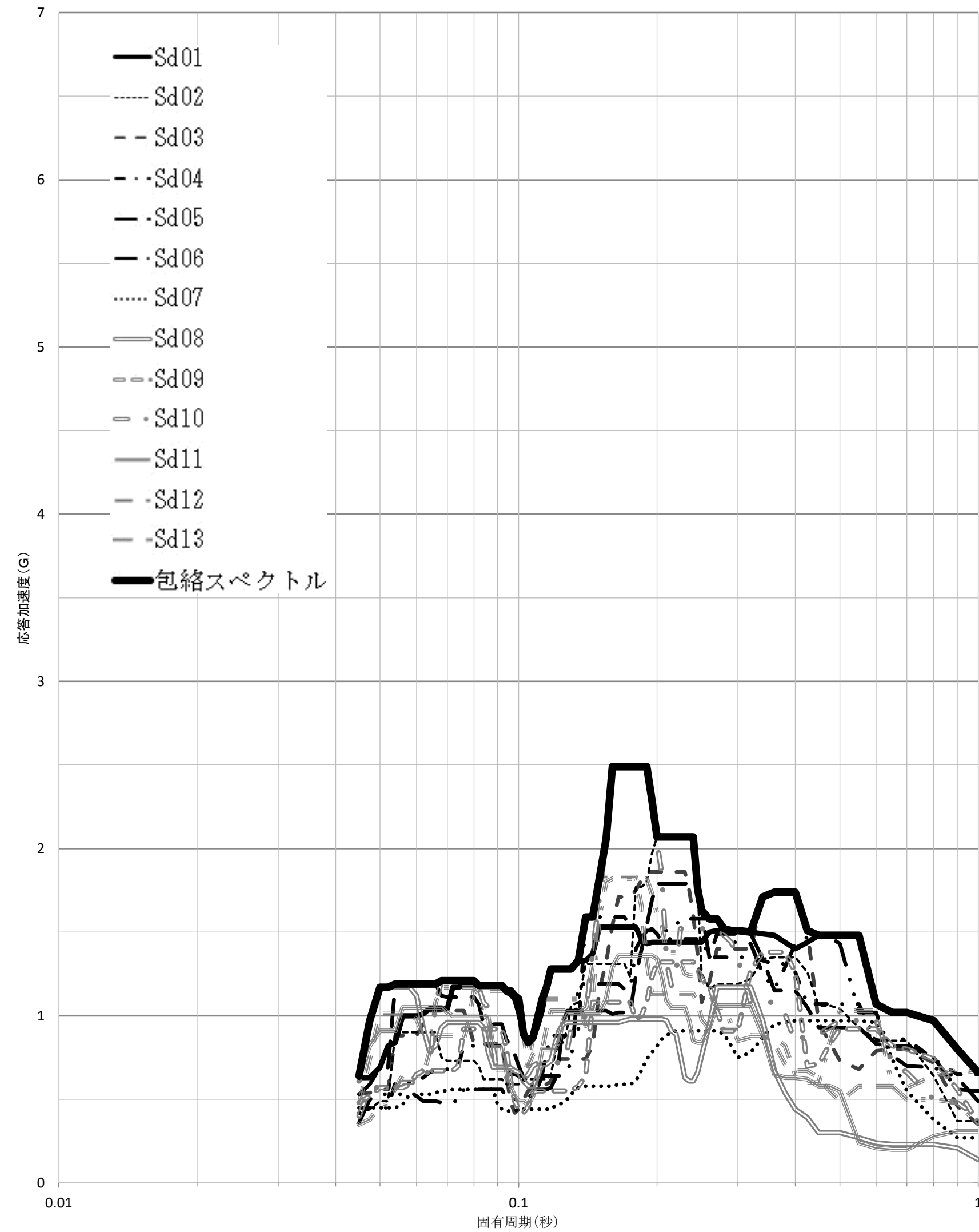
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第5-79図

設計用床応答曲線

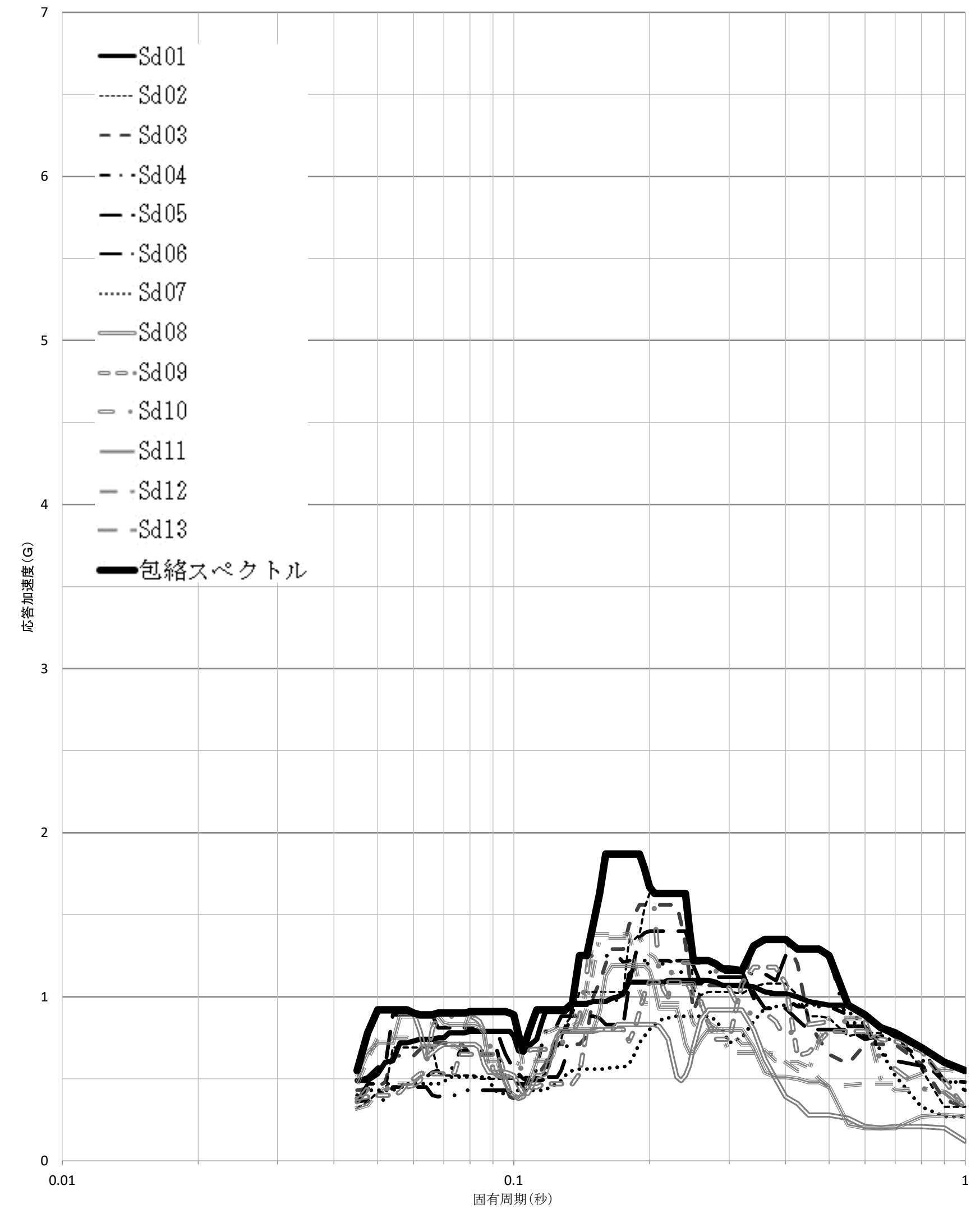
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-80図

設計用床応答曲線

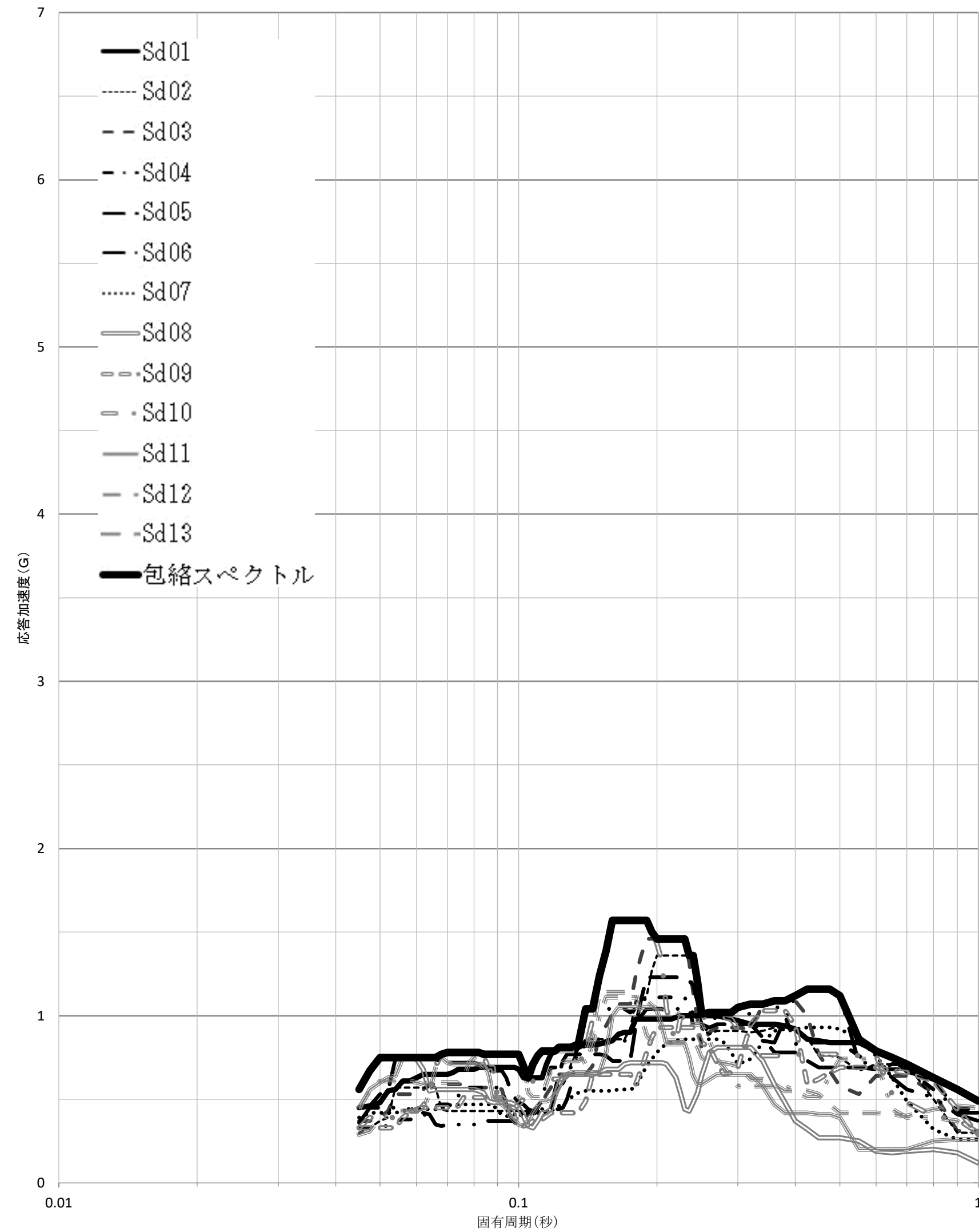
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-81図

設計用床応答曲線

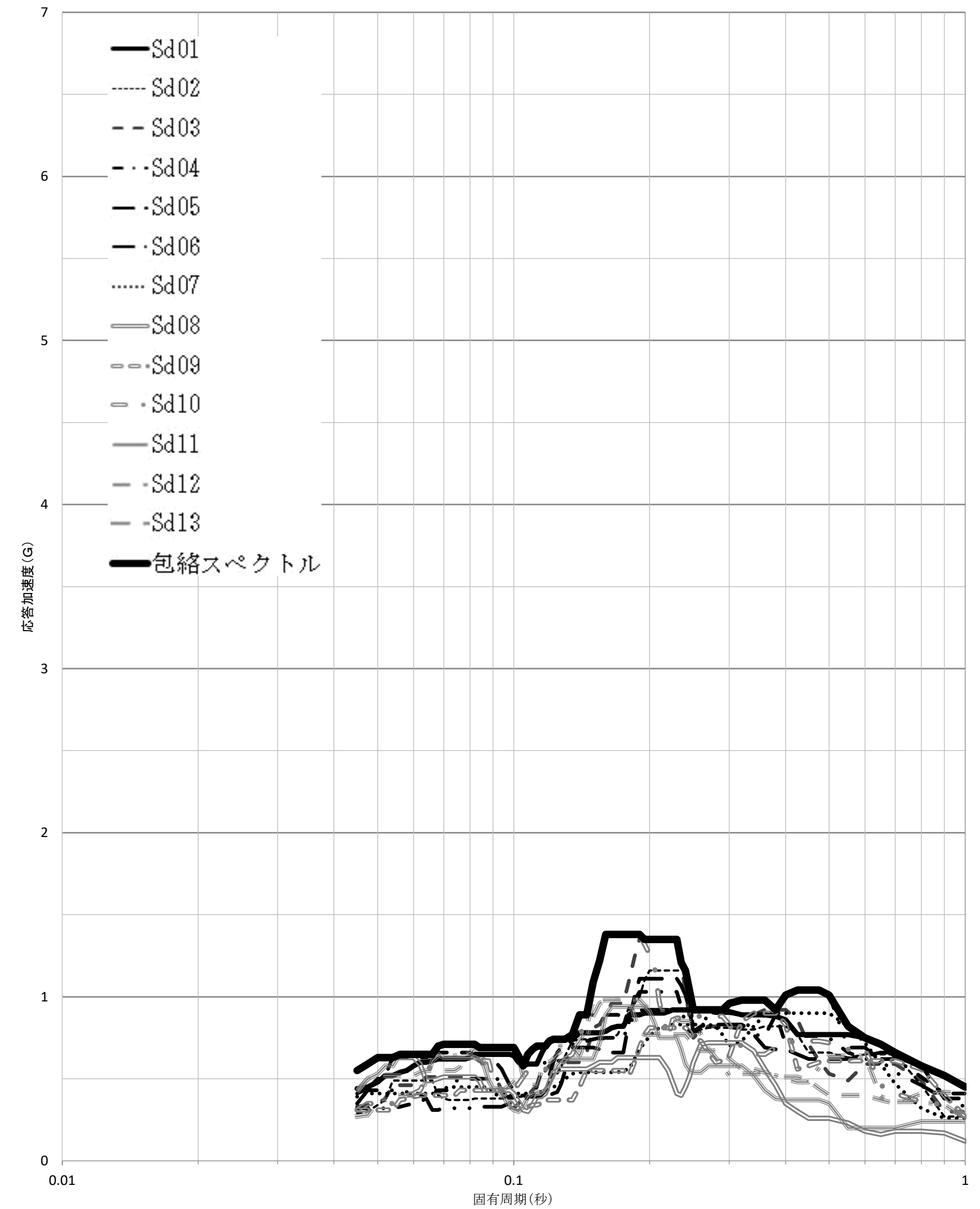
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-82図

設計用床応答曲線

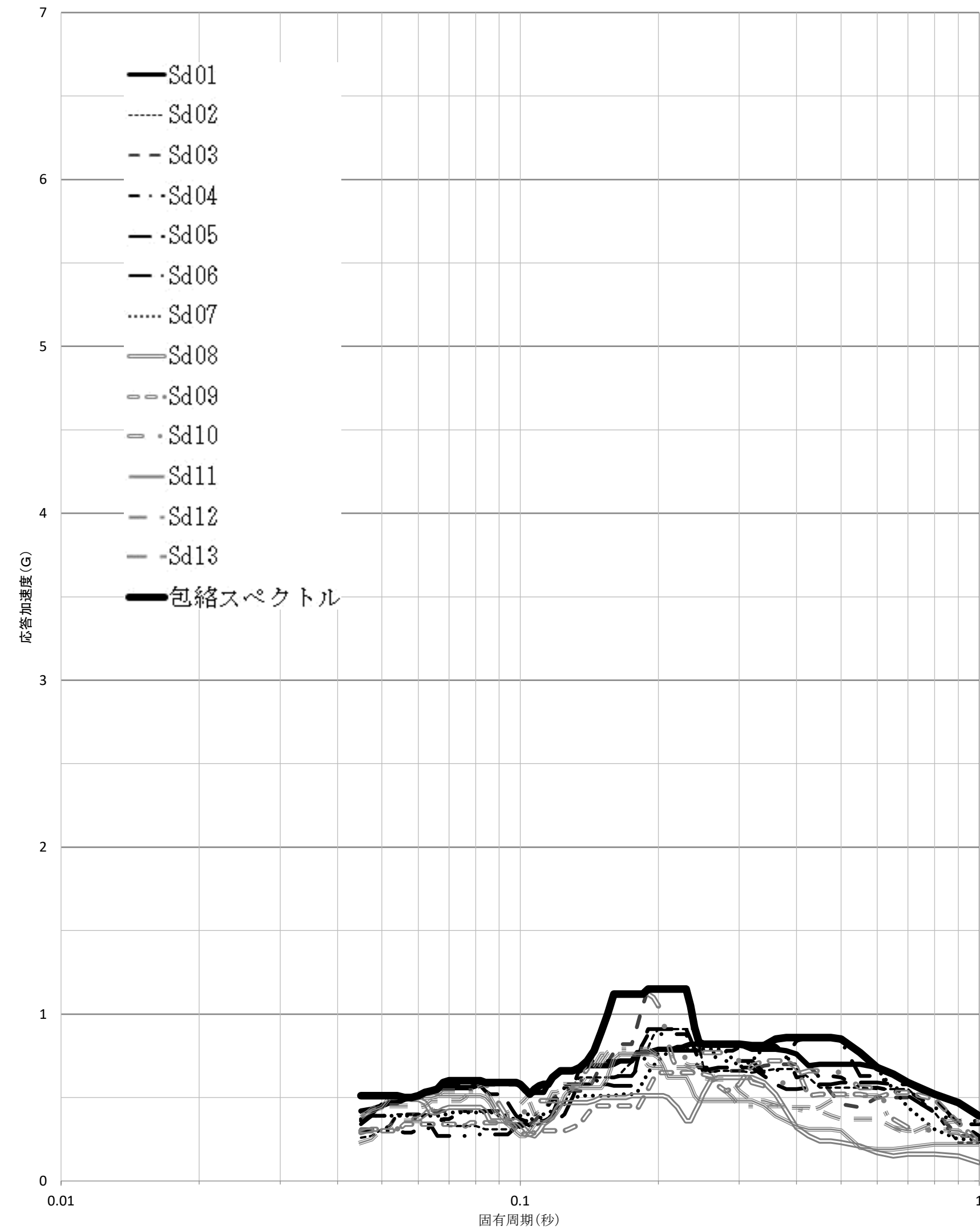
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-83図

設計用床応答曲線

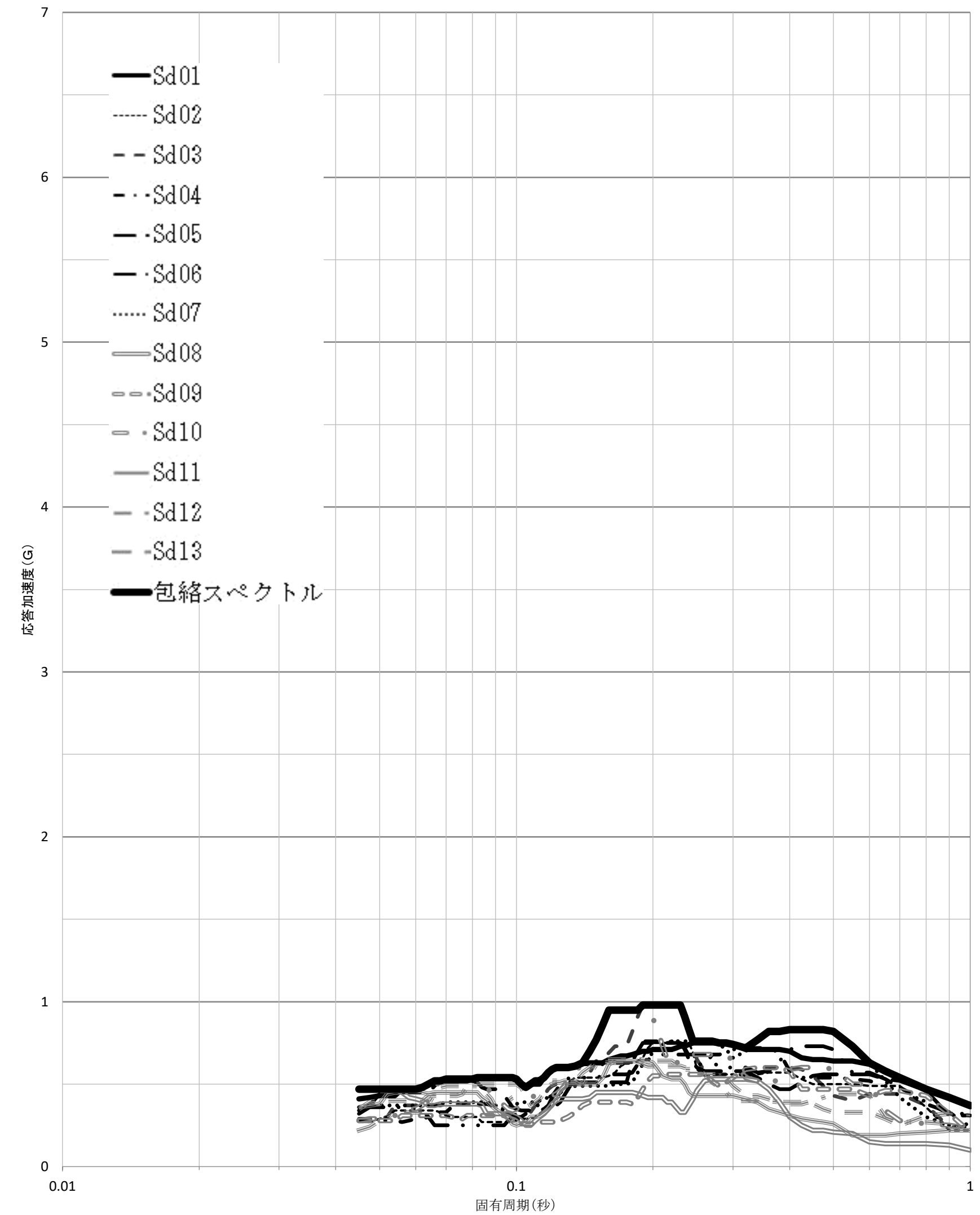
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-84図

設計用床応答曲線

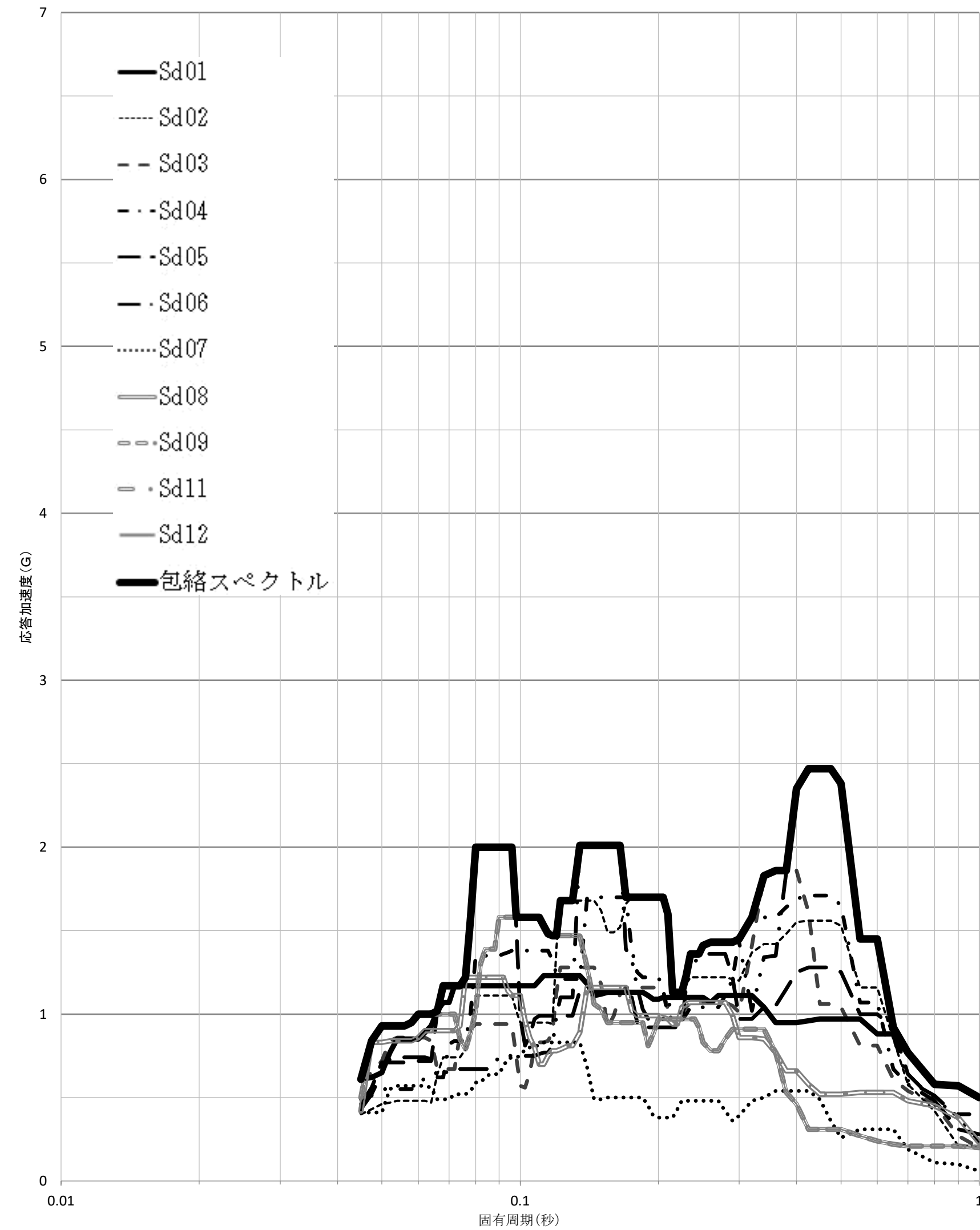
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第5-85図

設計用床応答曲線

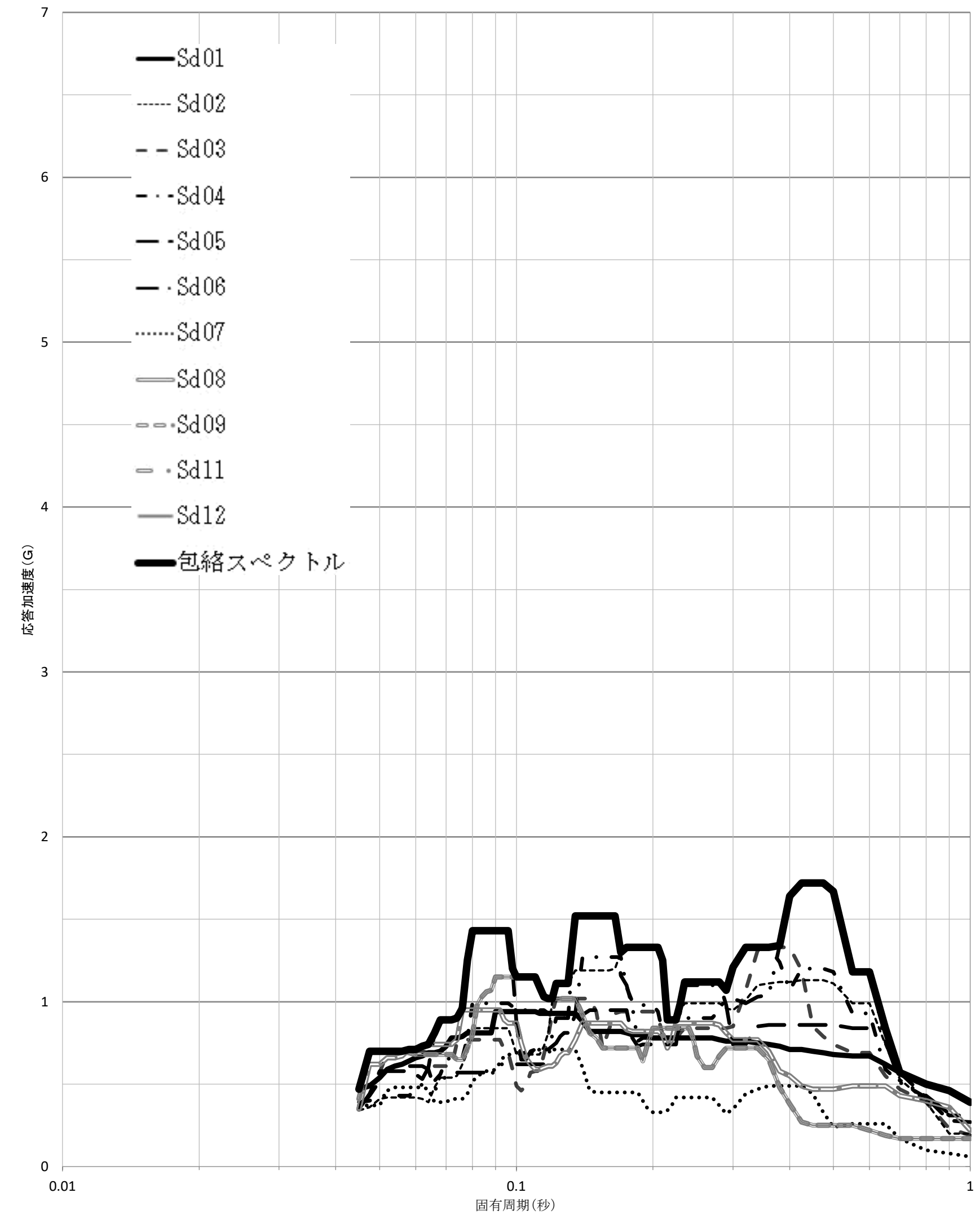
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-86図

設計用床応答曲線

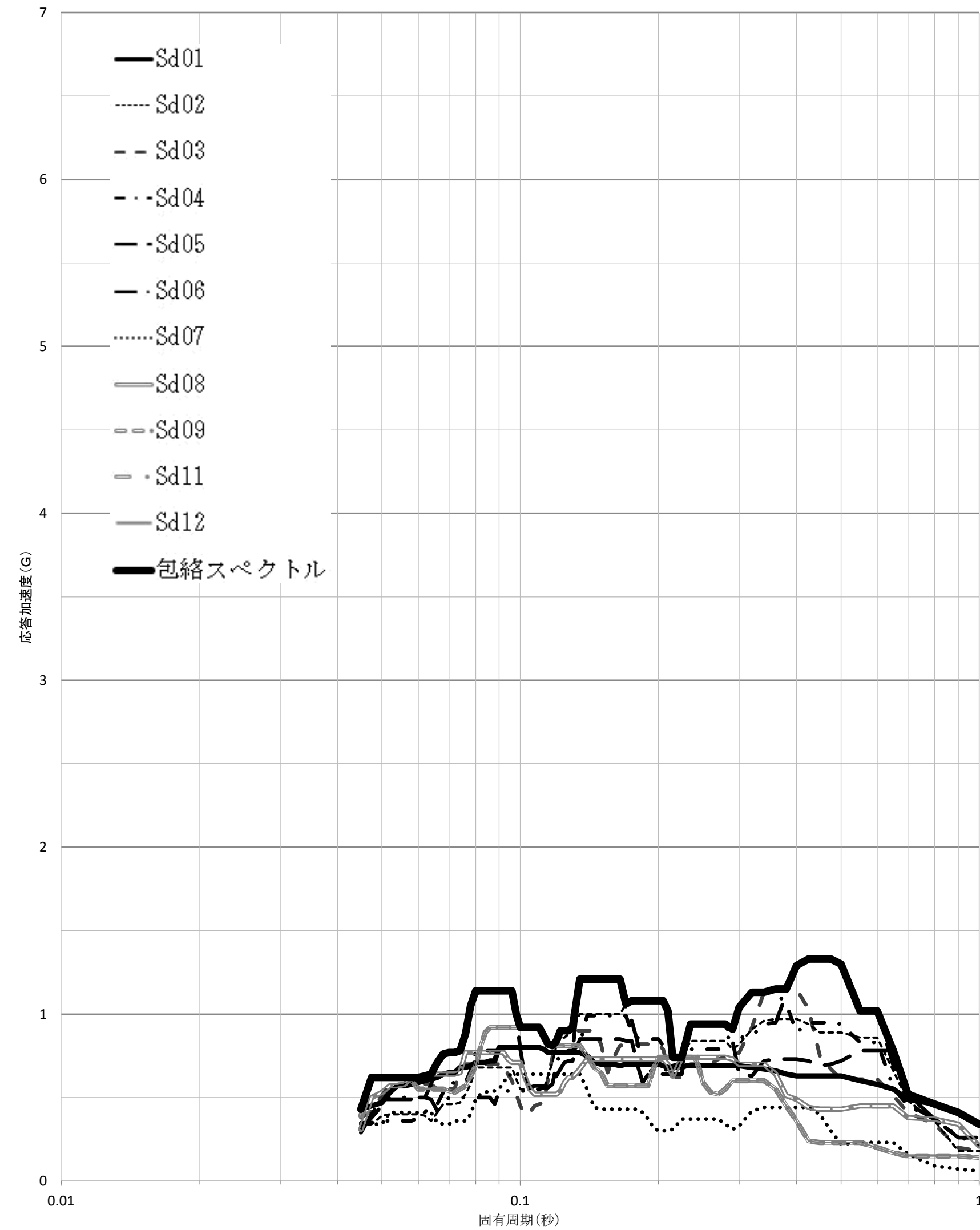
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-87図

設計用床応答曲線

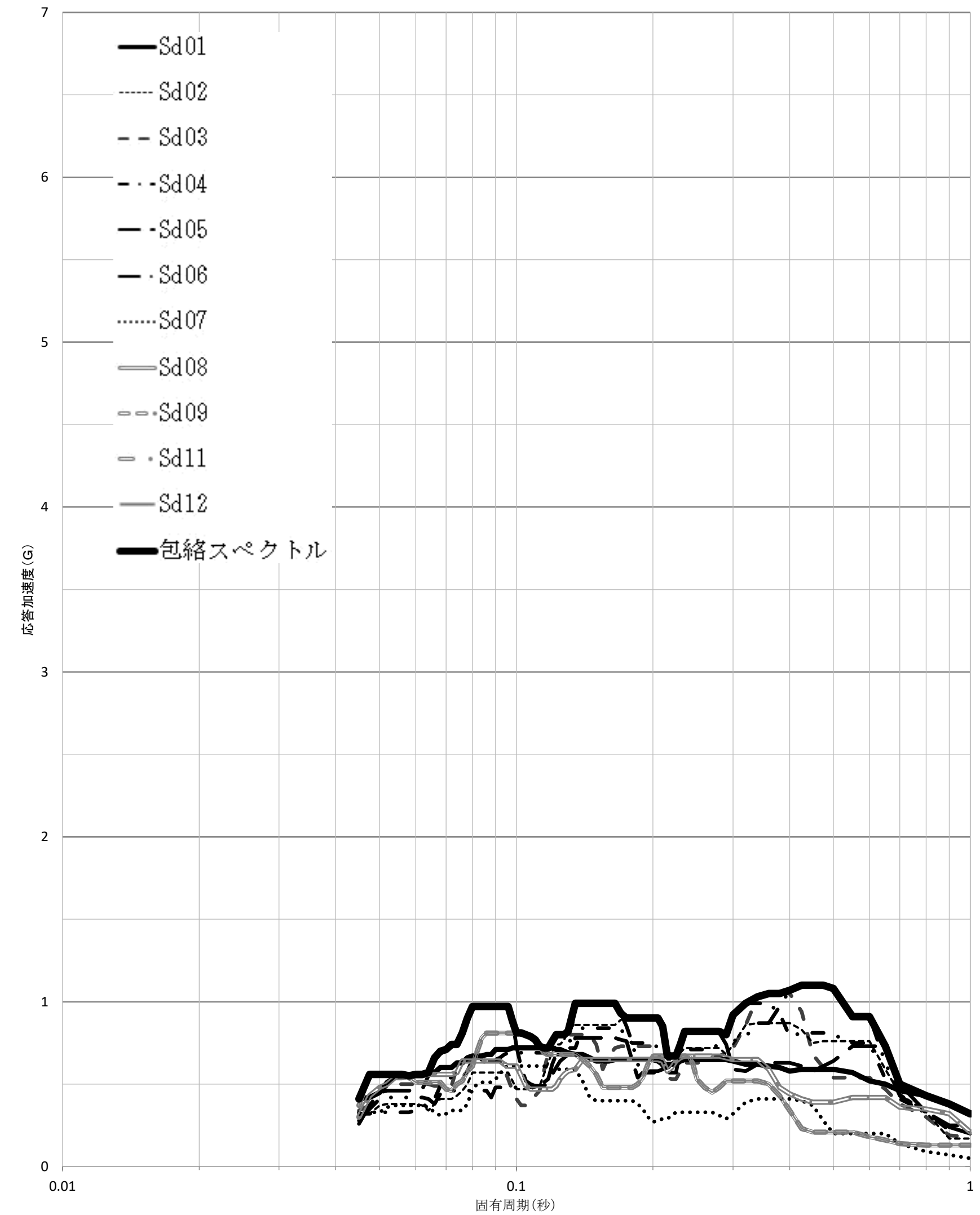
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-88図

設計用床応答曲線

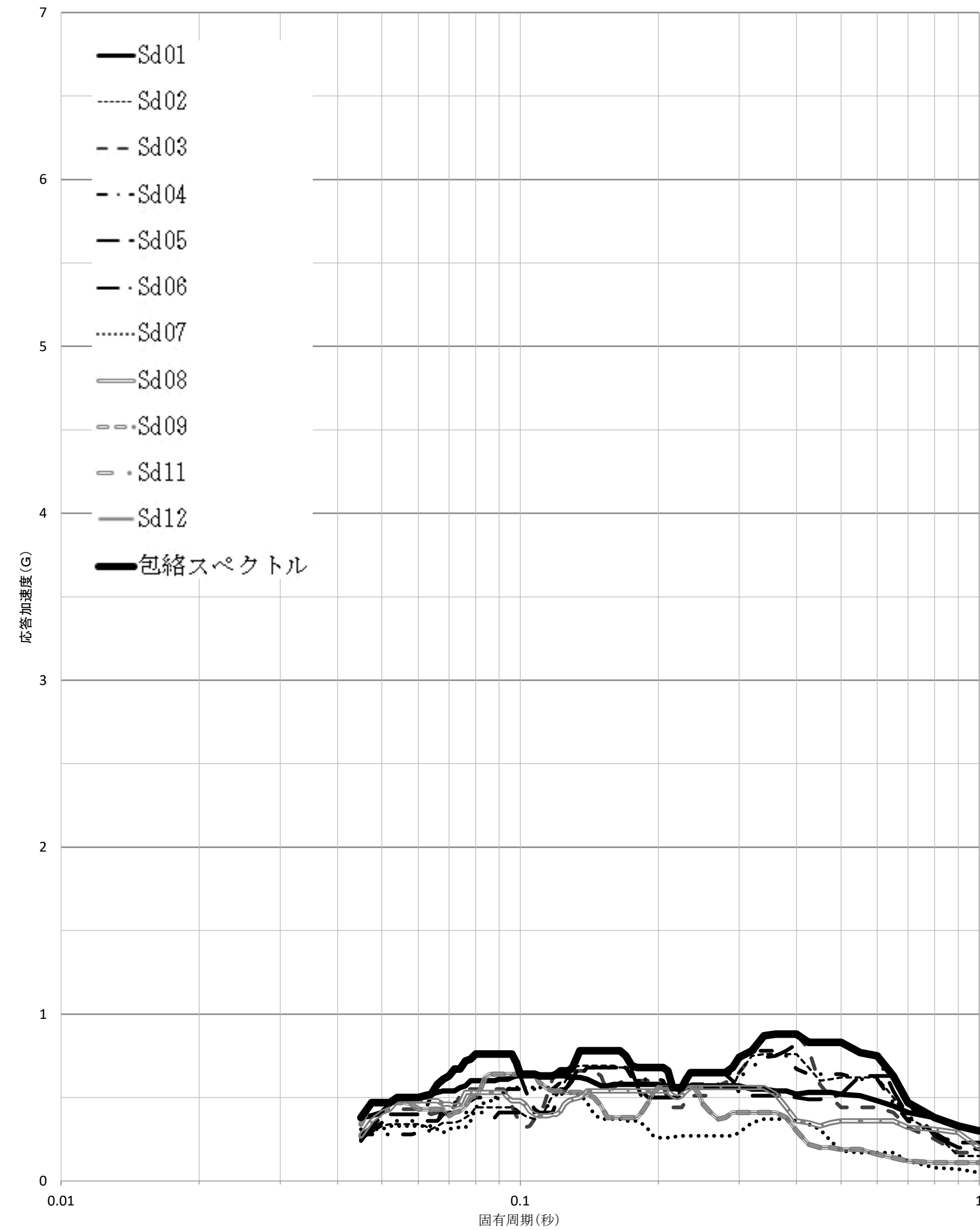
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-89図

設計用床応答曲線

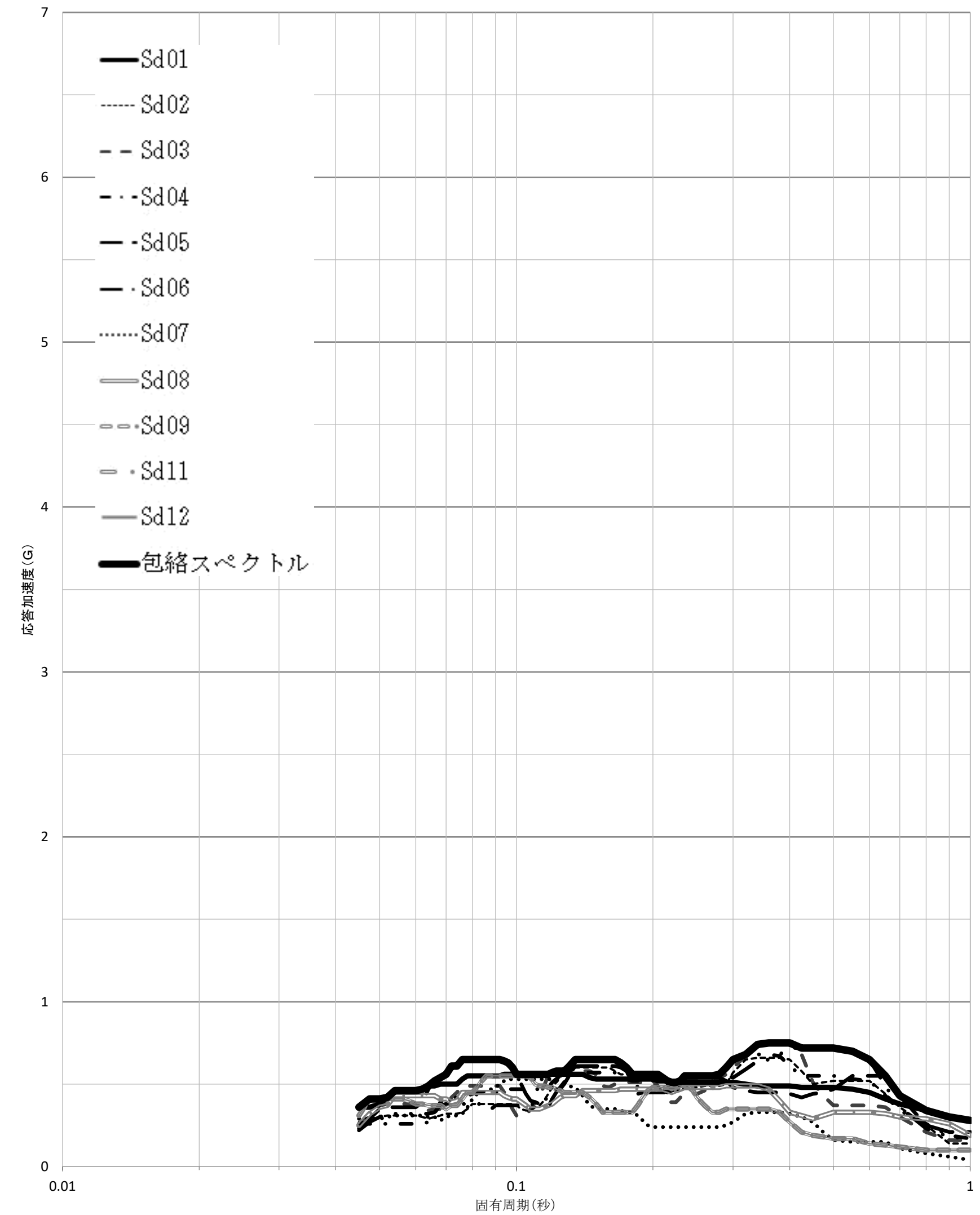
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-90図

設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第 6-1 表 最大床応答加速度及び静的震度

建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度 (G)						静的震度 ($3.6C_i$) (G)		
			基準地震動 S_s			弾性設計用地震動 S_d					
			水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向	
非常用電源 建屋	1	68.80	1.00	0.95	0.49	0.49	0.51	0.26	0.85	0.83	0.29
	2	63.80	0.82	0.80	0.47	0.40	0.43	0.25	0.72	0.71	
	3	55.30	0.60	0.61	0.41	0.30	0.32	0.22	0.58	0.58	
	4	50.00	0.55	0.57	0.39	0.29	0.30	0.21	0.58	0.58	
	5	47.50	0.55	0.57	0.39	0.29	0.30	0.20	0.58	0.58	

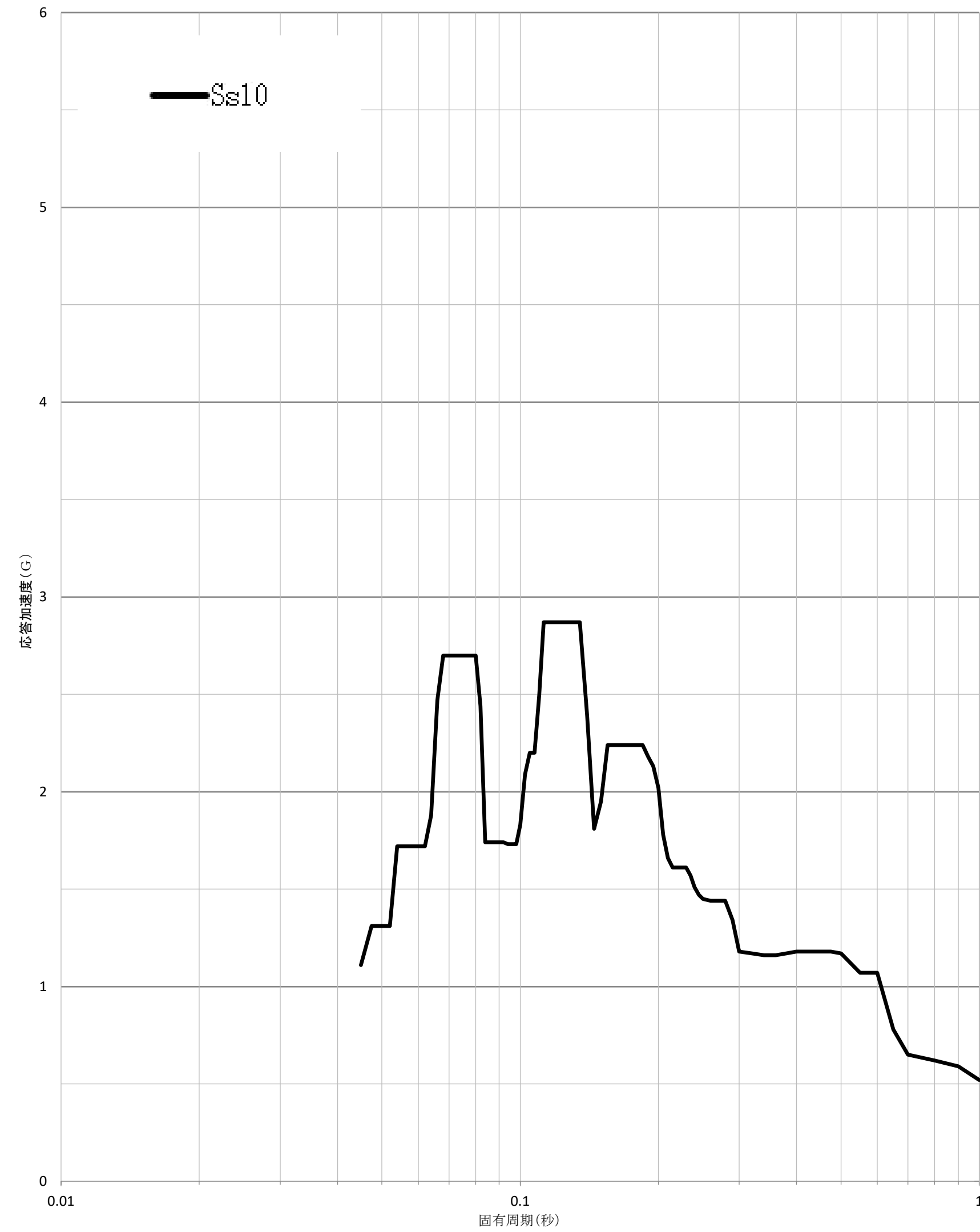
第 7-1 表 一関東評価用地震動(鉛直) S s 設計用床応答曲線の図番

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S s	1 秒	非常用電源建屋	1	68.80	鉛直 (UD)	0.5	第 7-1 図
						1.0	第 7-2 図
						1.5	第 7-3 図
						2.0	第 7-4 図
						3.0	第 7-5 図
						4.0	第 7-6 図
			2	63.80		0.5	第 7-7 図
						1.0	第 7-8 図
						1.5	第 7-9 図
						2.0	第 7-10 図
						3.0	第 7-11 図
						4.0	第 7-12 図
			3	55.30		0.5	第 7-13 図
						1.0	第 7-14 図
						1.5	第 7-15 図
						2.0	第 7-16 図
						3.0	第 7-17 図
						4.0	第 7-18 図
			4	50.00		0.5	第 7-19 図
						1.0	第 7-20 図
						1.5	第 7-21 図
						2.0	第 7-22 図
						3.0	第 7-23 図
						4.0	第 7-24 図
			5	47.50		0.5	第 7-25 図
						1.0	第 7-26 図
						1.5	第 7-27 図
						2.0	第 7-28 図
						3.0	第 7-29 図
						4.0	第 7-30 図

第7-1図

設計用床応答曲線

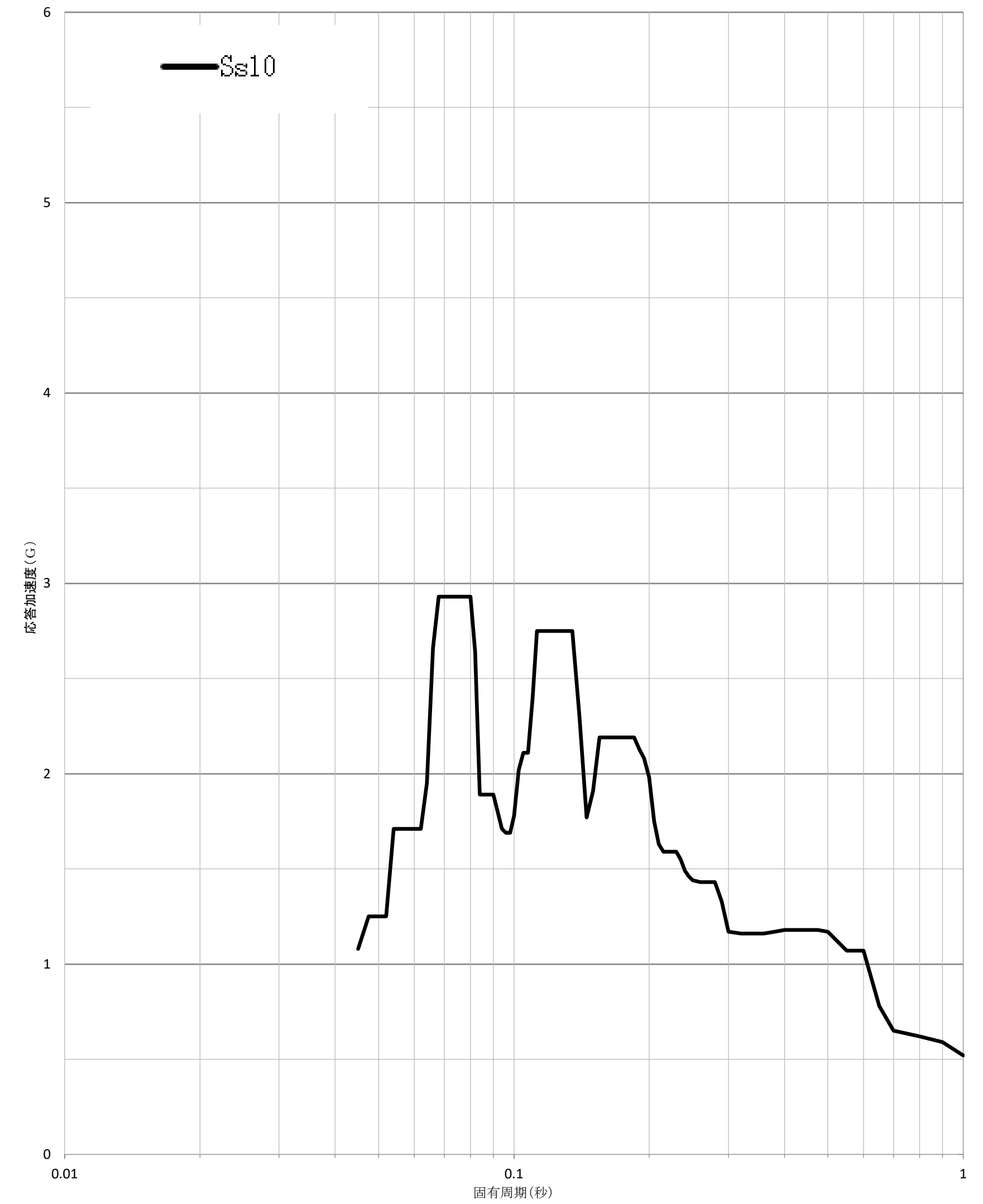
建屋名： 非常用電源建屋
地震波名： Ss
方向： UD
床レベル： 68.8 (M)
減衰定数： 0.5 (%)



第7-7図

設計用床応答曲線

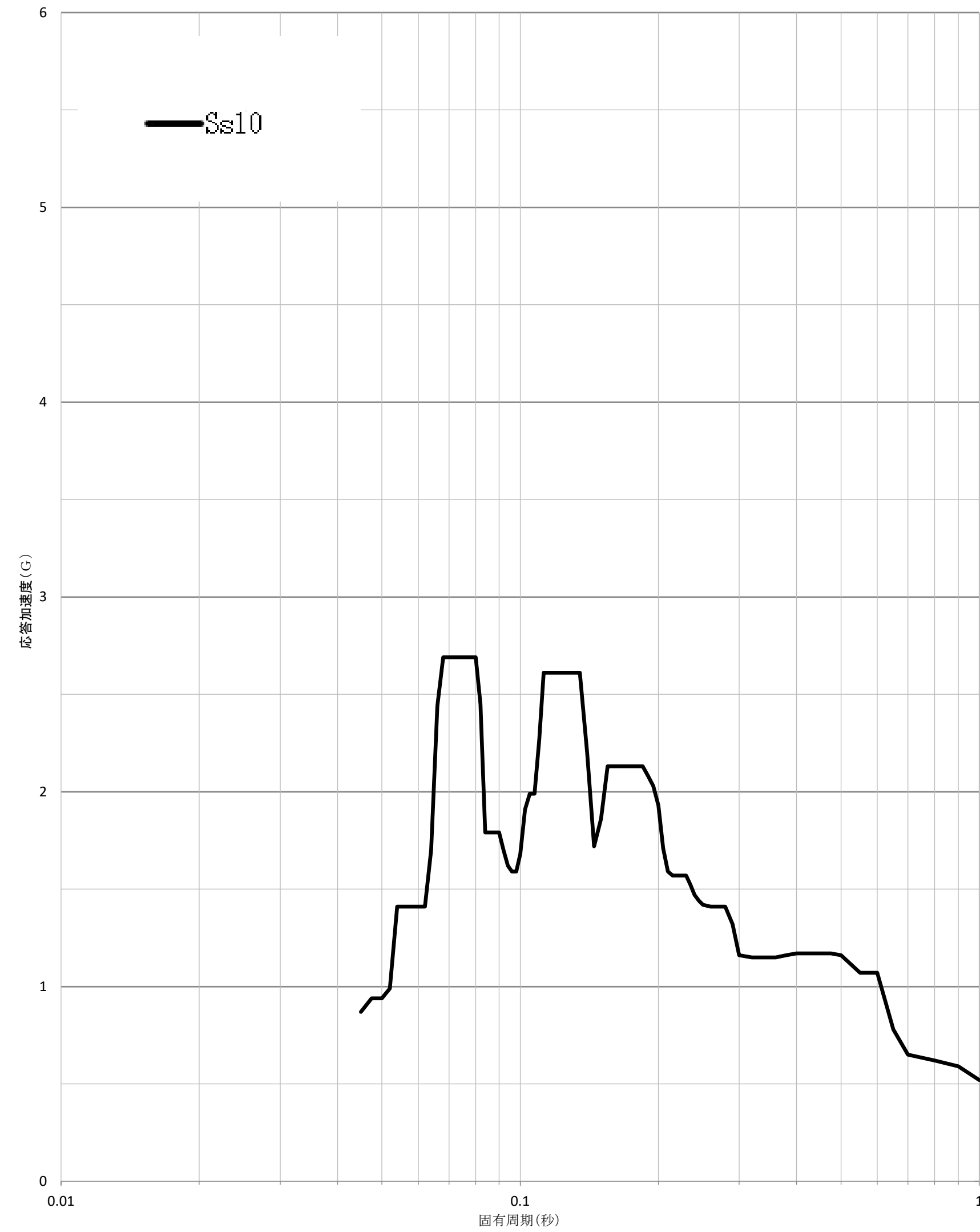
建屋名： 非常用電源建屋
地震波名： Ss
方向： UD
床レベル： 63.8 (M)
減衰定数： 0.5 (%)



第7-13図

設計用床応答曲線

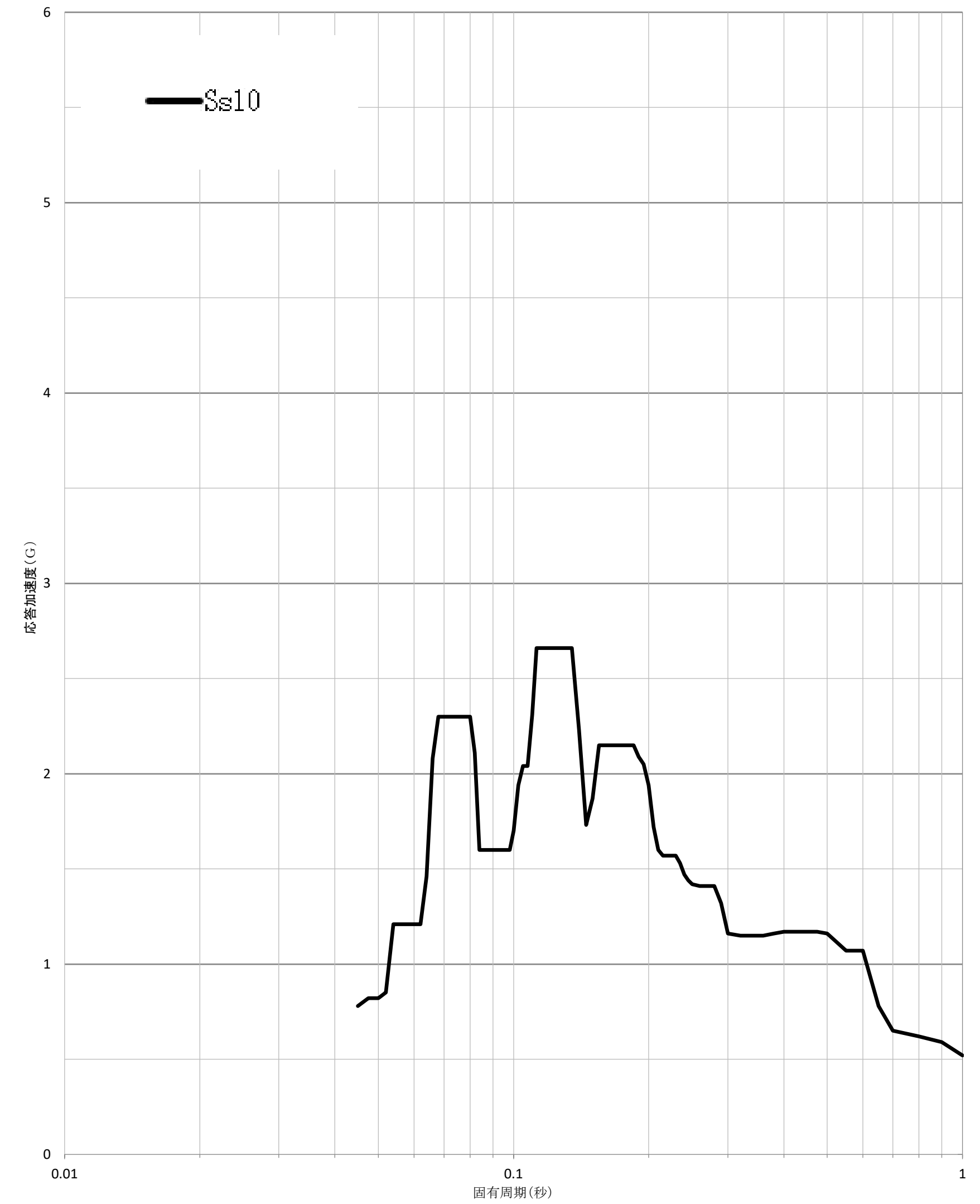
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第7-19図

設計用床応答曲線

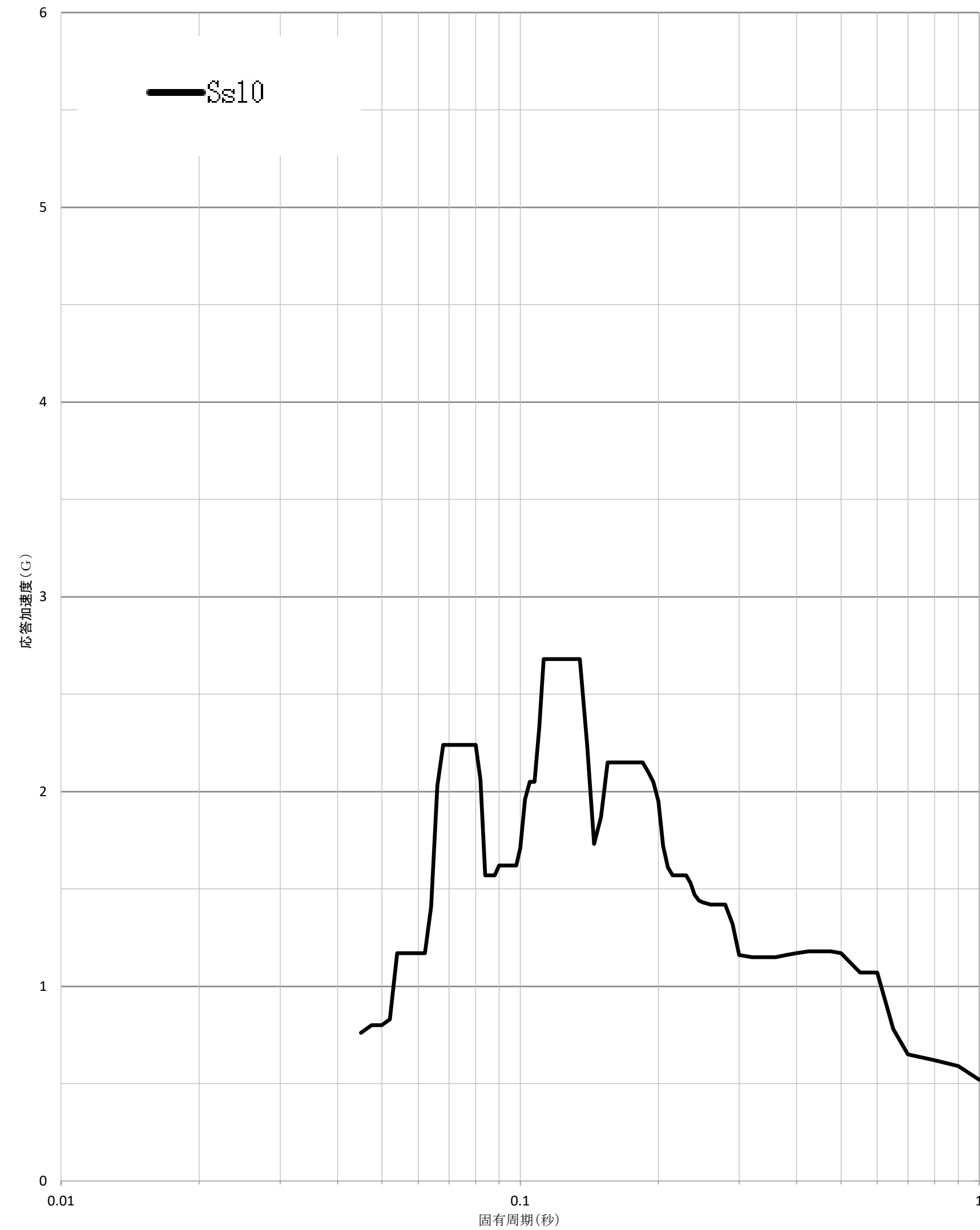
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第7-25図

設計用床応答曲線

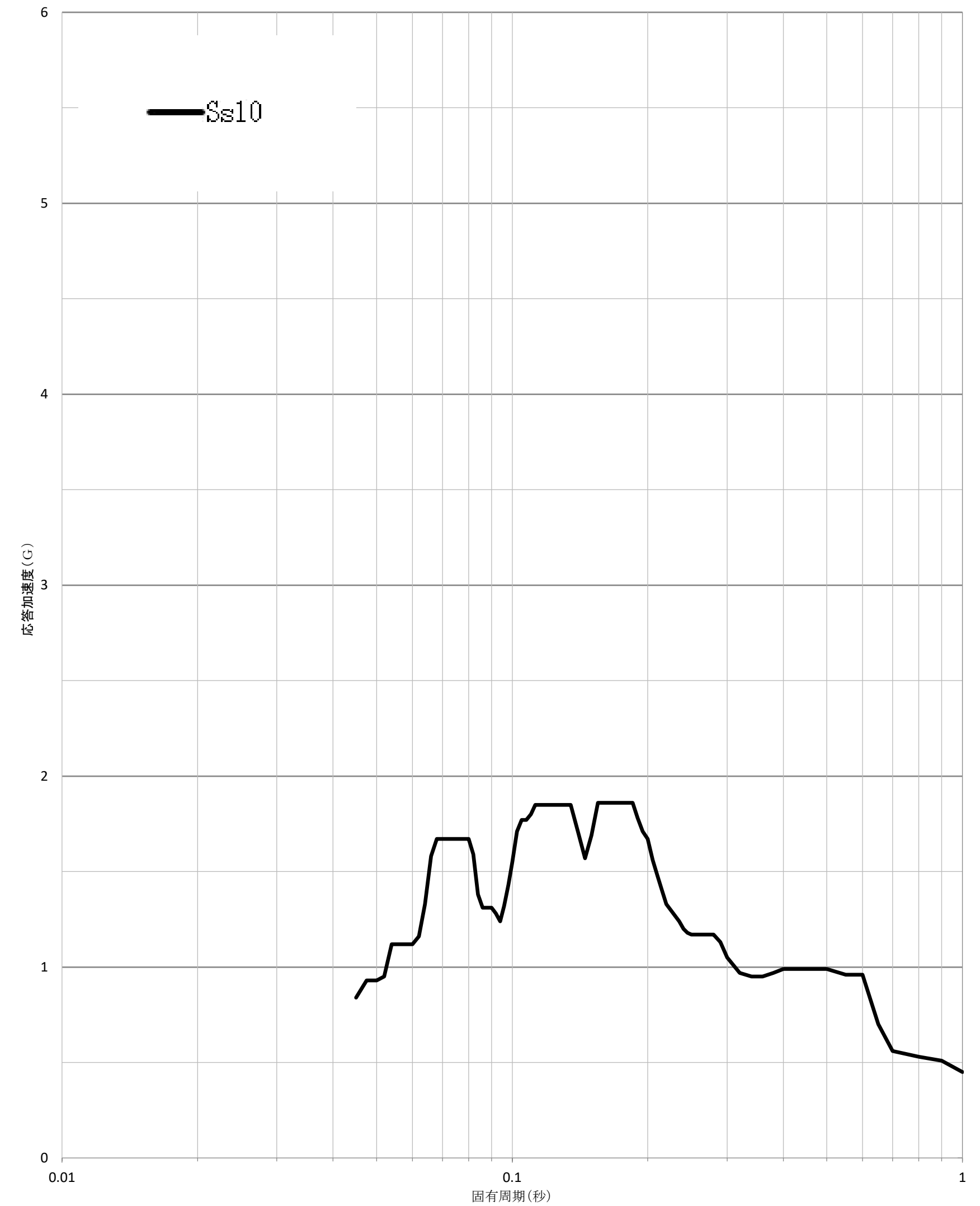
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第7-2図

設計用床応答曲線

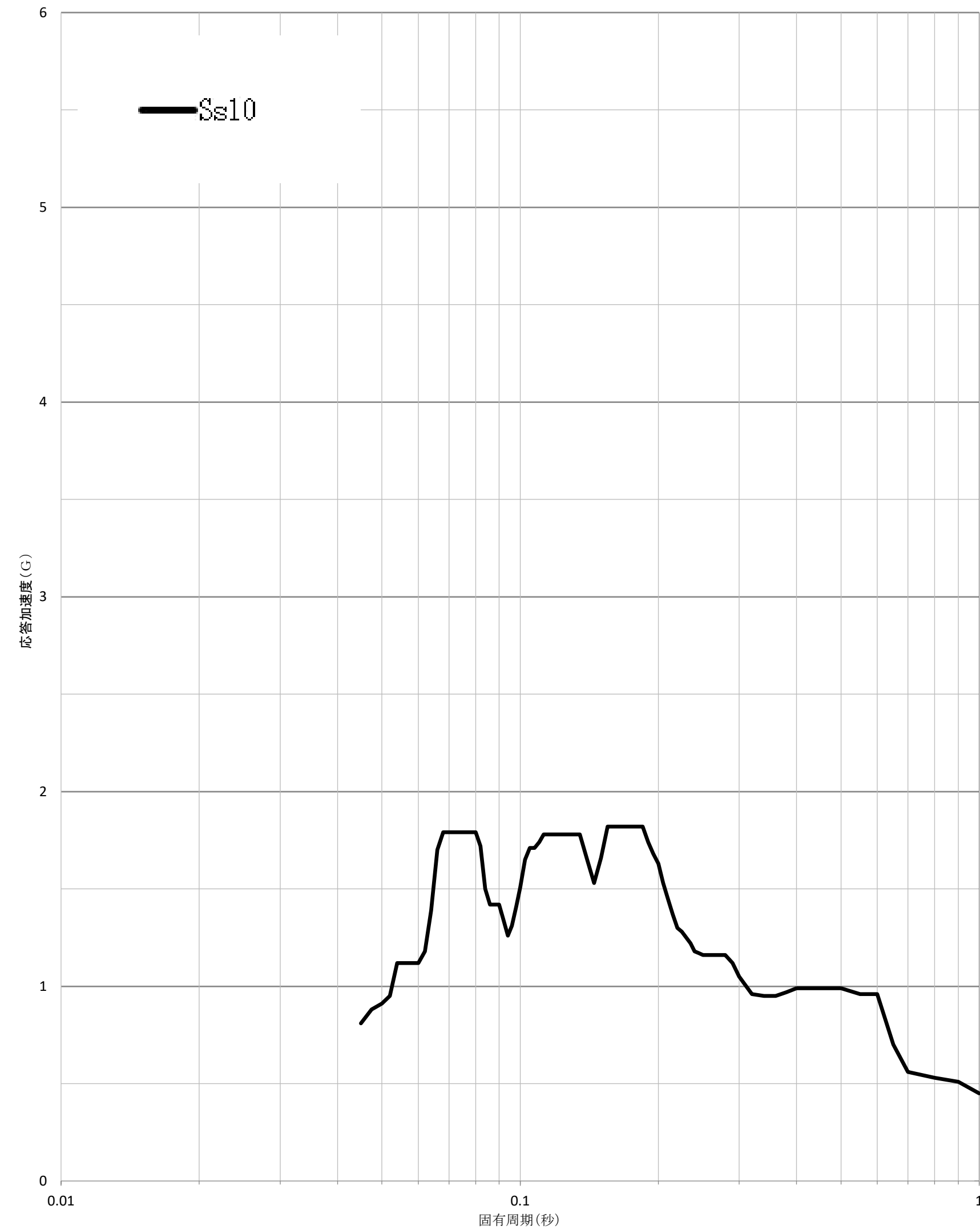
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第7-8図

設計用床応答曲線

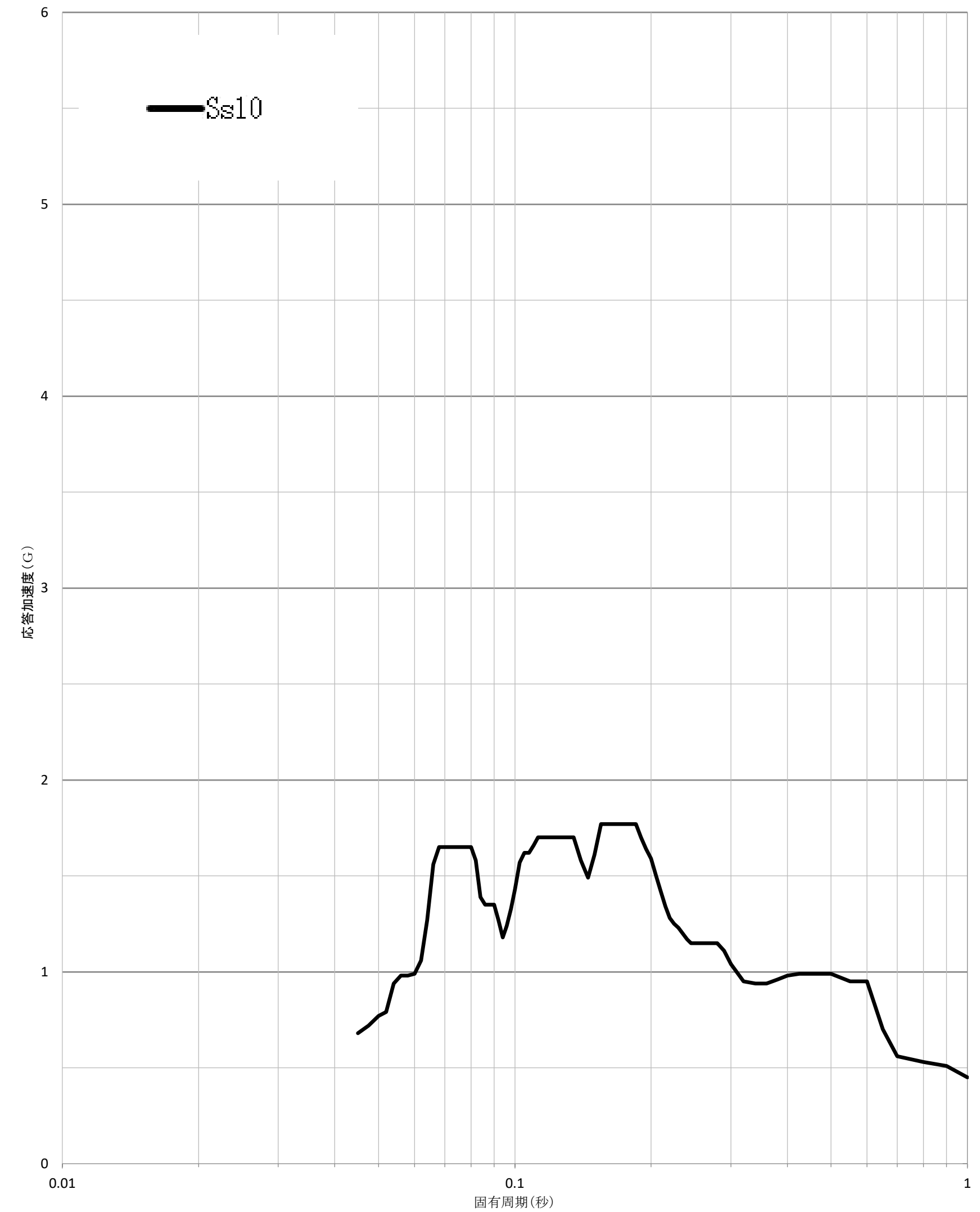
建屋名： 非常用電源建屋
地震波名： Ss
方向： UD
床レベル： 63.8 (M)
減衰定数： 1.0 (%)



第7-14図

設計用床応答曲線

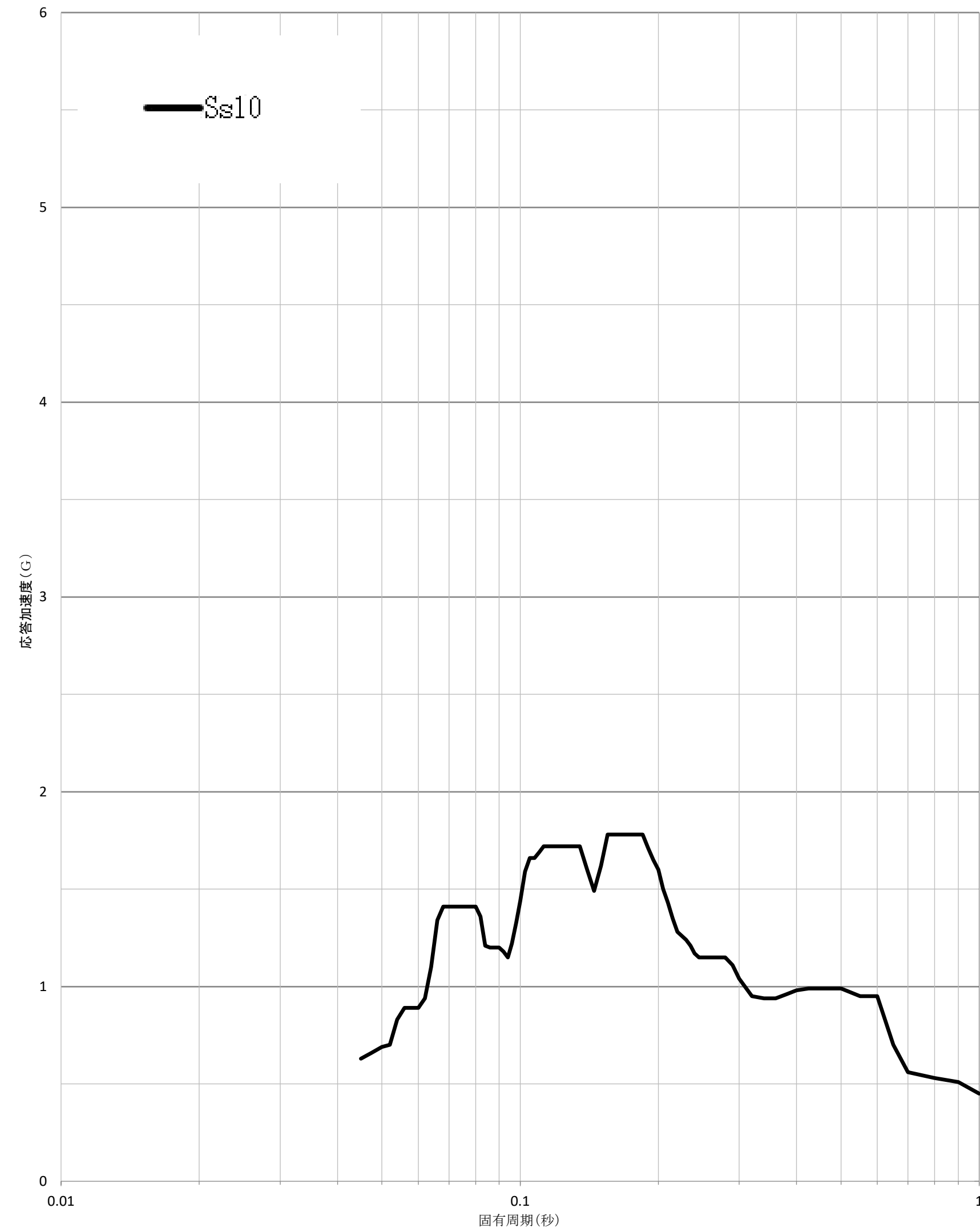
建屋名： 非常用電源建屋
地震波名： Ss
方向： UD
床レベル： 55.3 (M)
減衰定数： 1.0 (%)



第7-20図

設計用床応答曲線

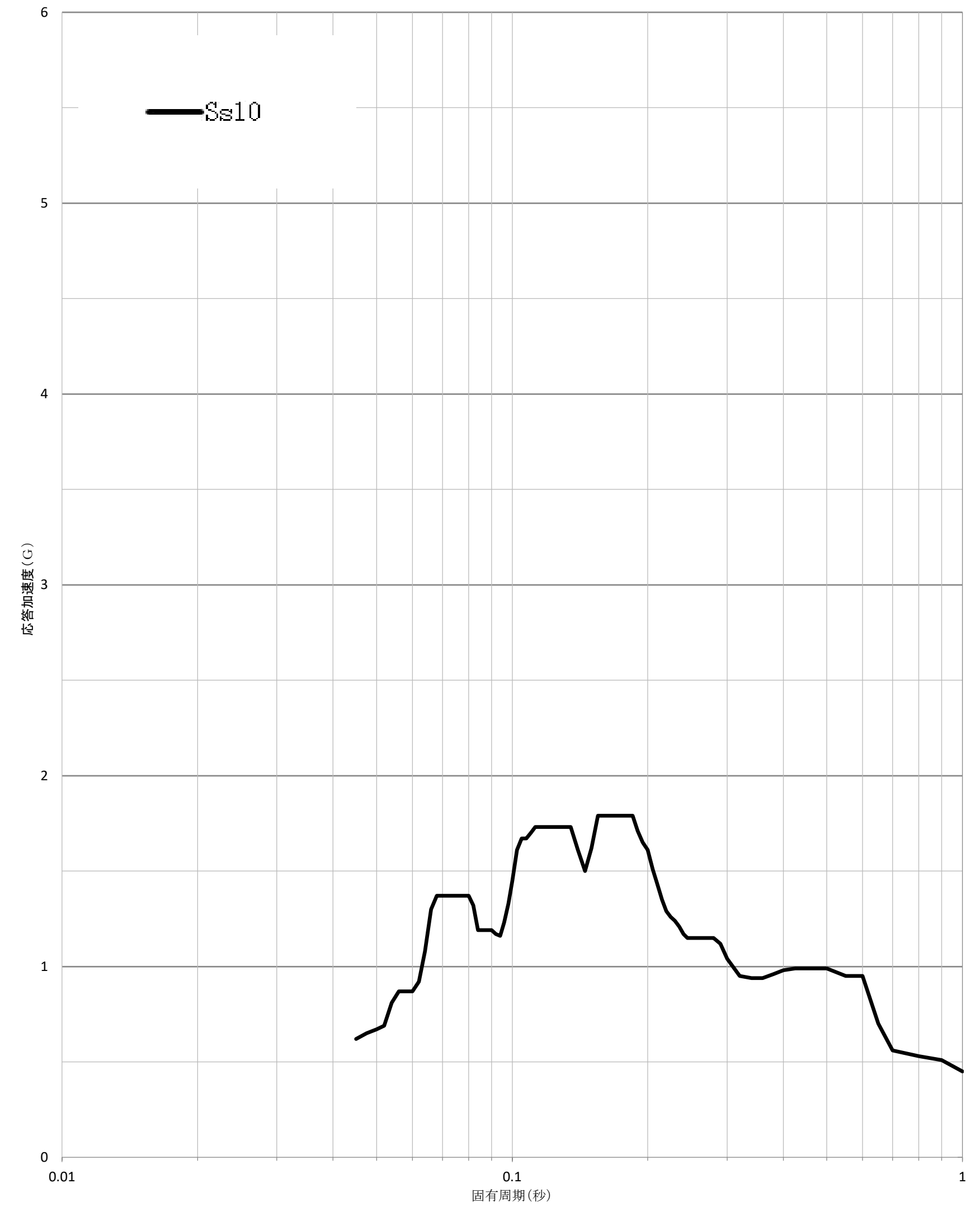
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第7-26図

設計用床応答曲線

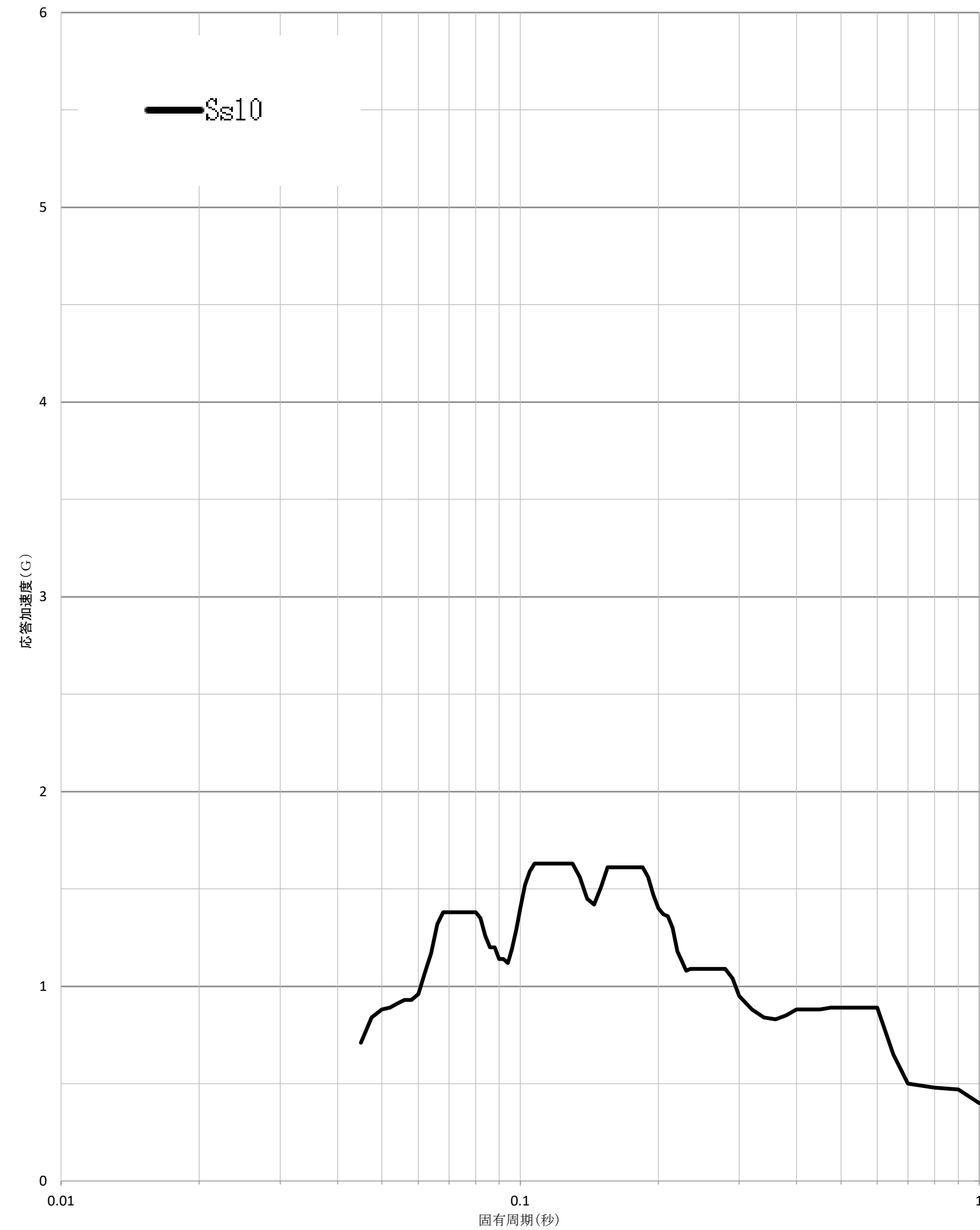
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第7-3図

設計用床応答曲線

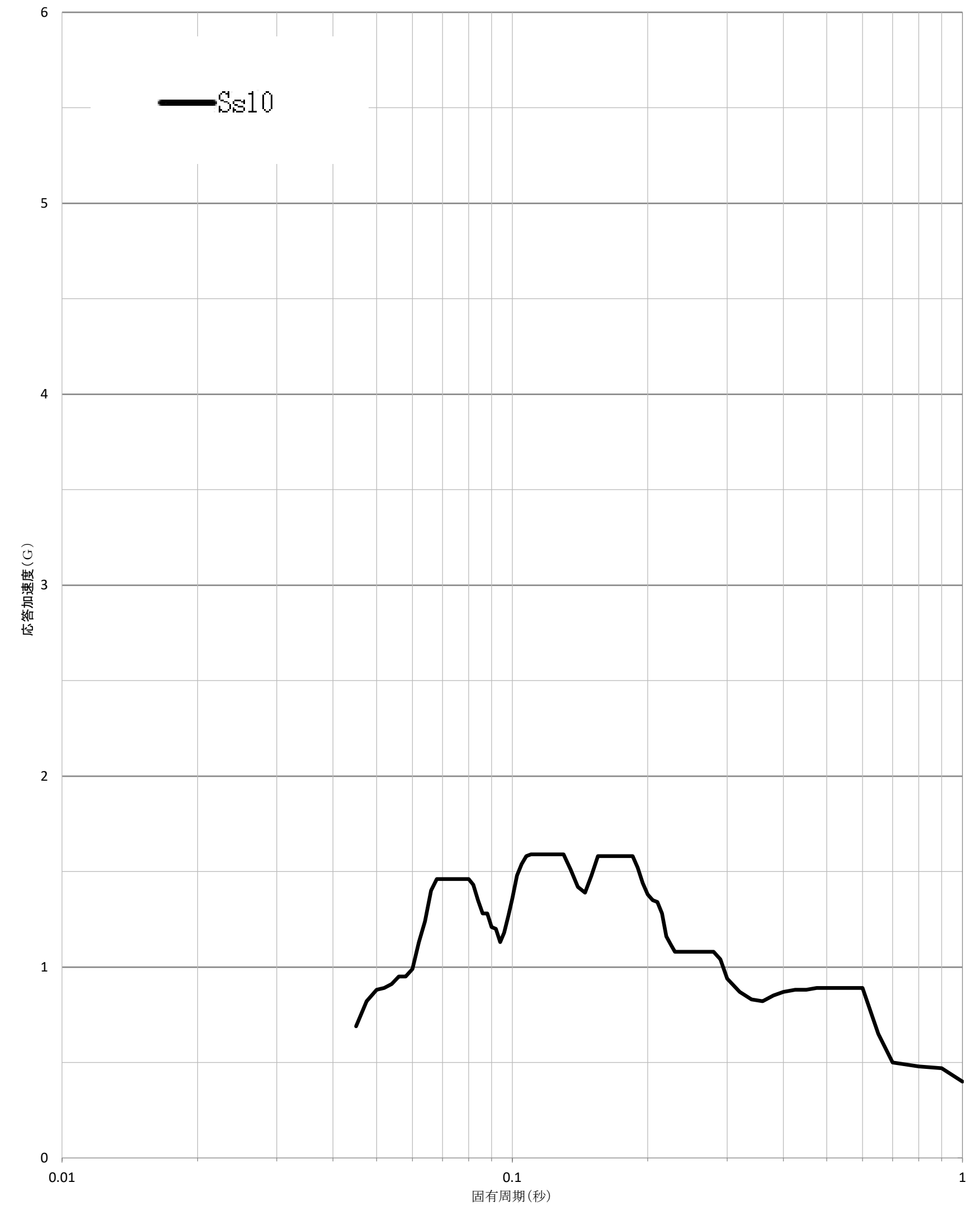
建屋名： 非常用電源建屋
地震波名： Ss
方向： UD
床レベル： 68.8 (M)
減衰定数： 1.5 (%)



第7-9図

設計用床応答曲線

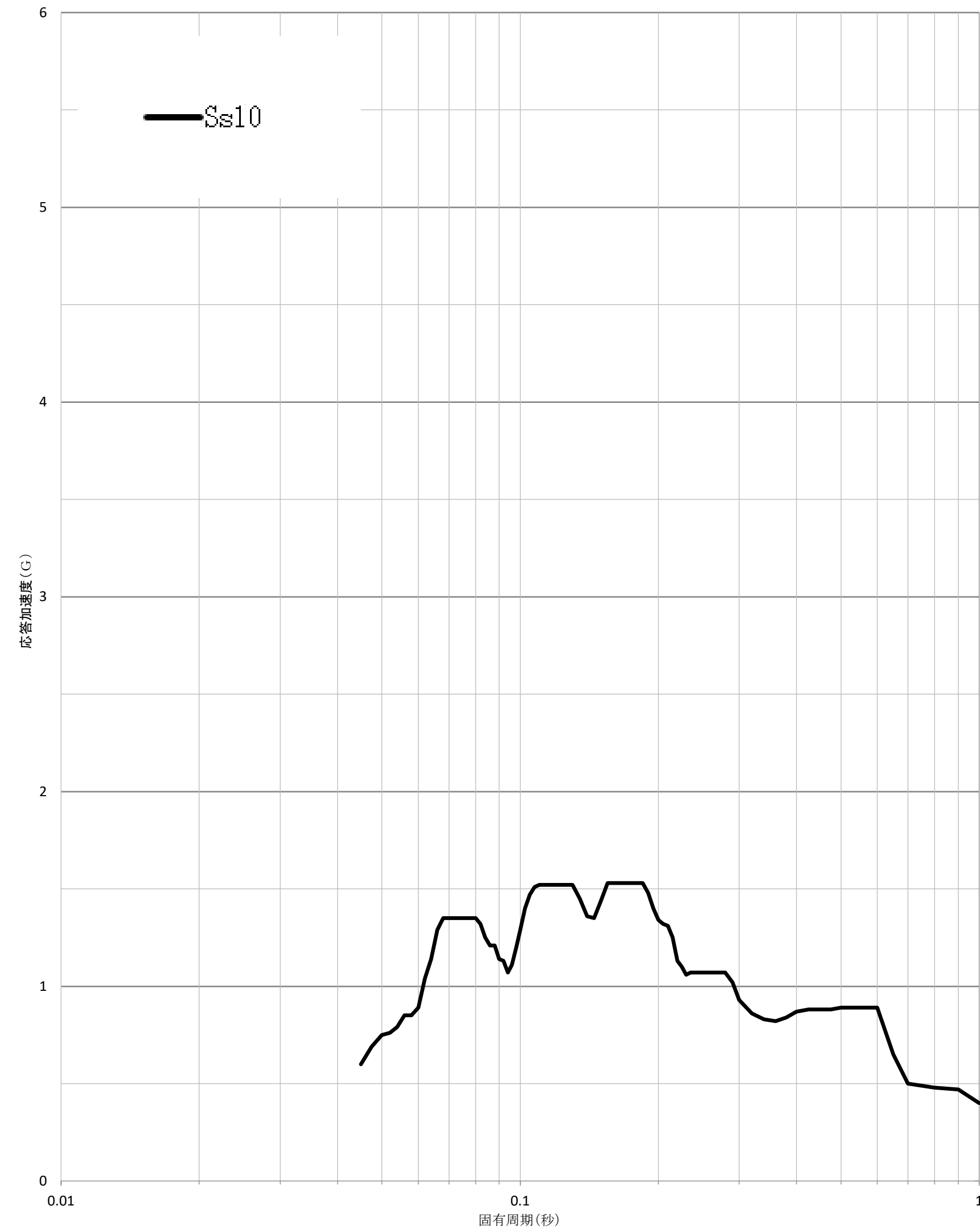
建屋名： 非常用電源建屋
地震波名： Ss
方向： UD
床レベル： 63.8 (M)
減衰定数： 1.5 (%)



第7-15図

設計用床応答曲線

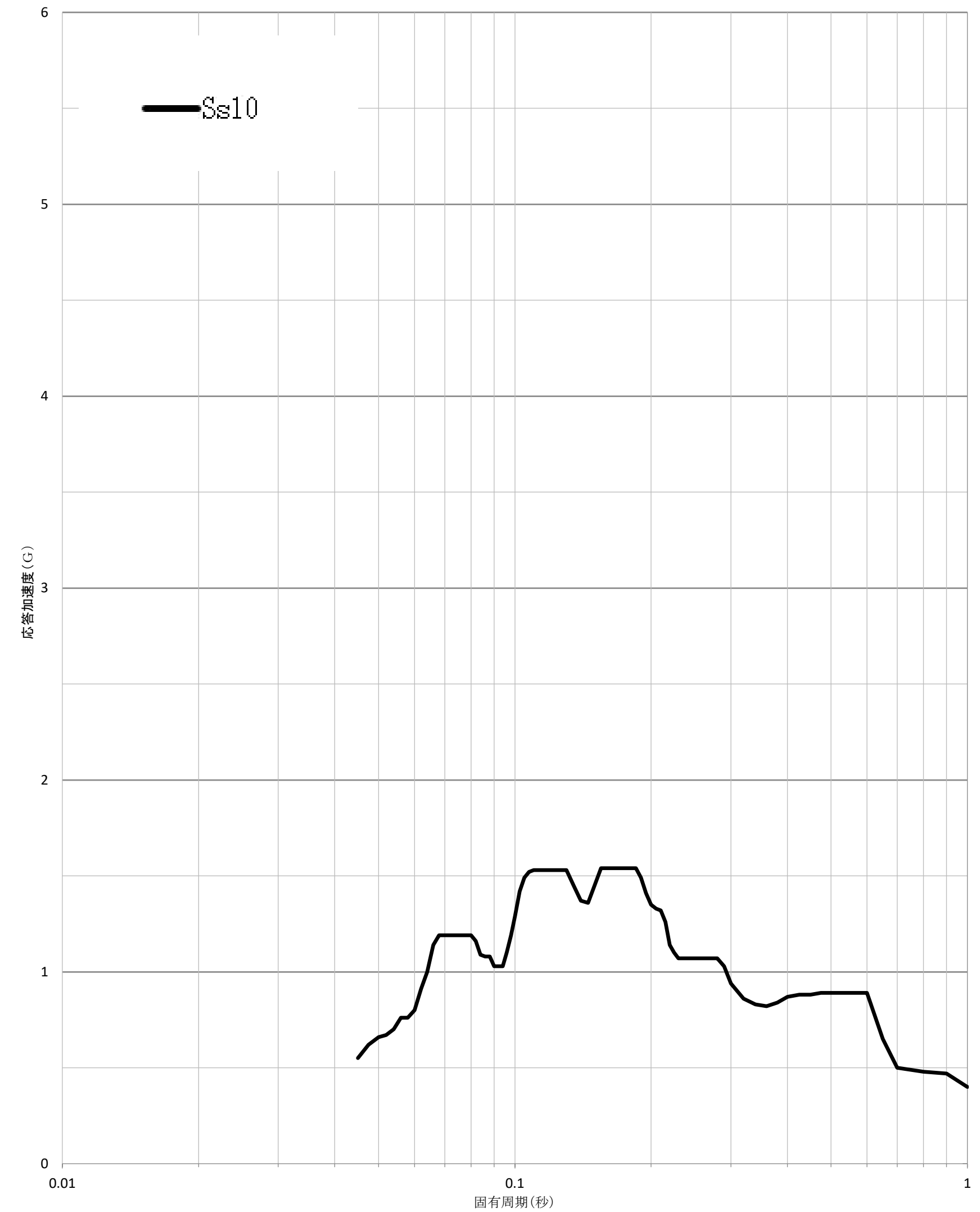
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第7-21図

設計用床応答曲線

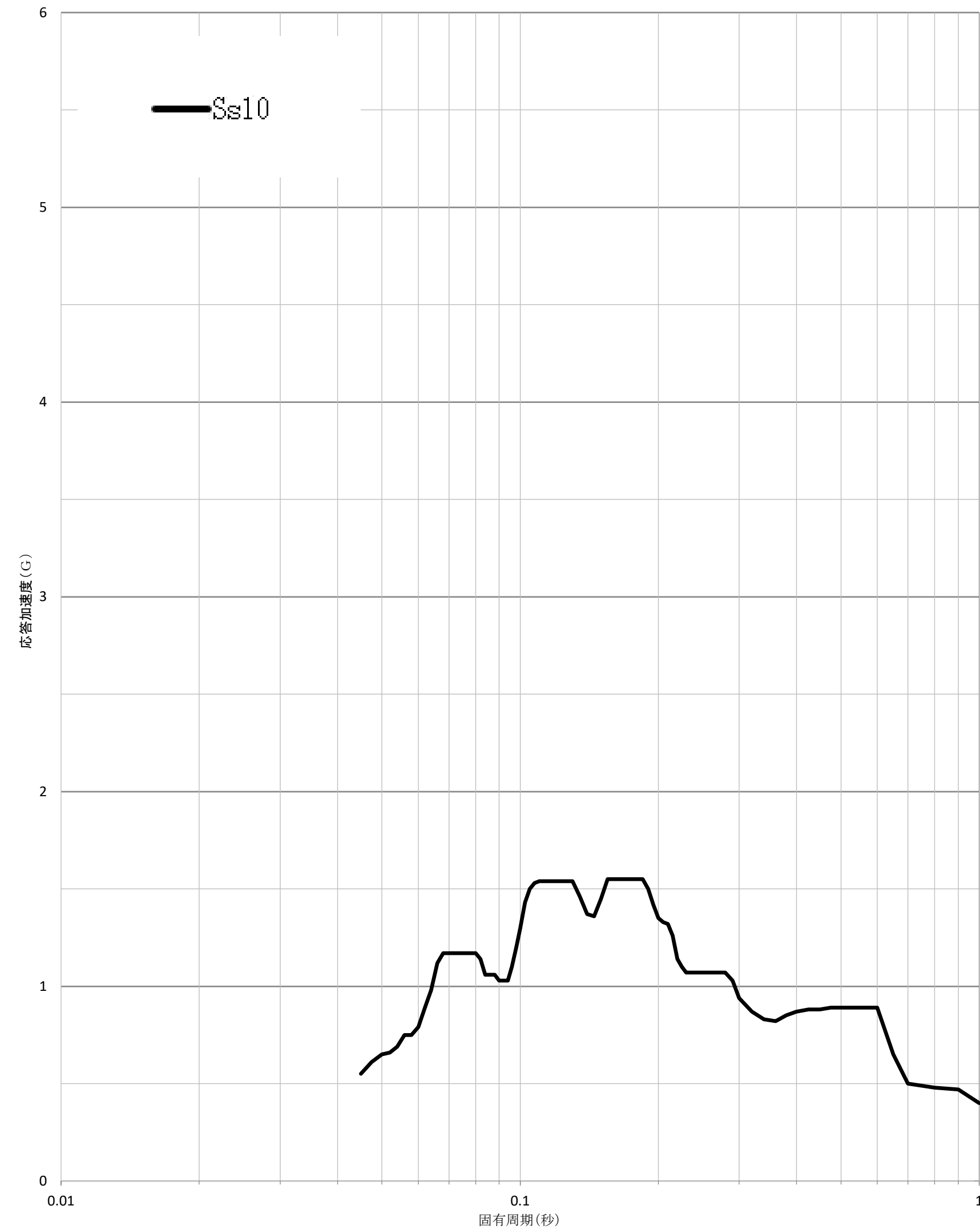
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第7-27図

設計用床応答曲線

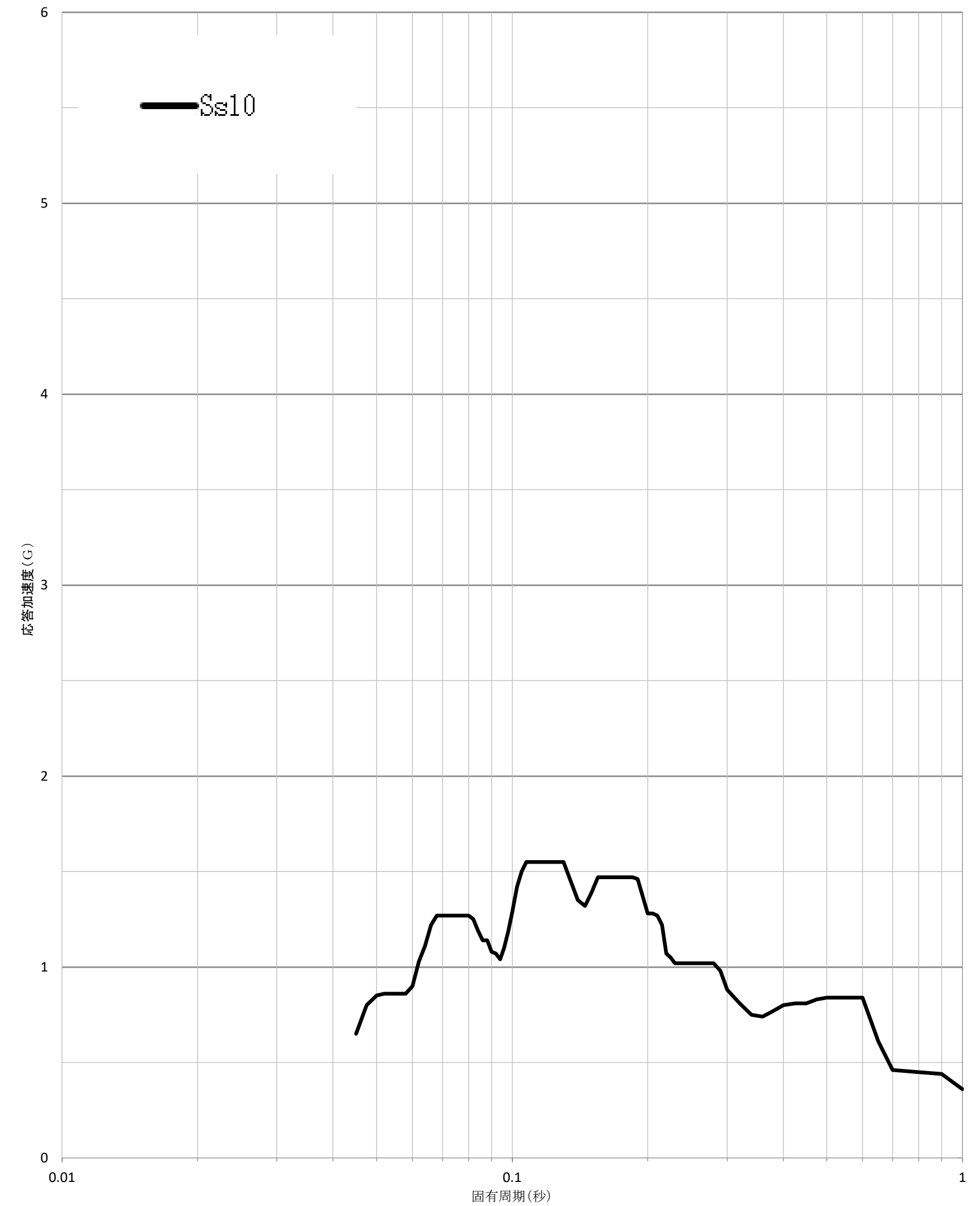
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第7-4図

設計用床応答曲線

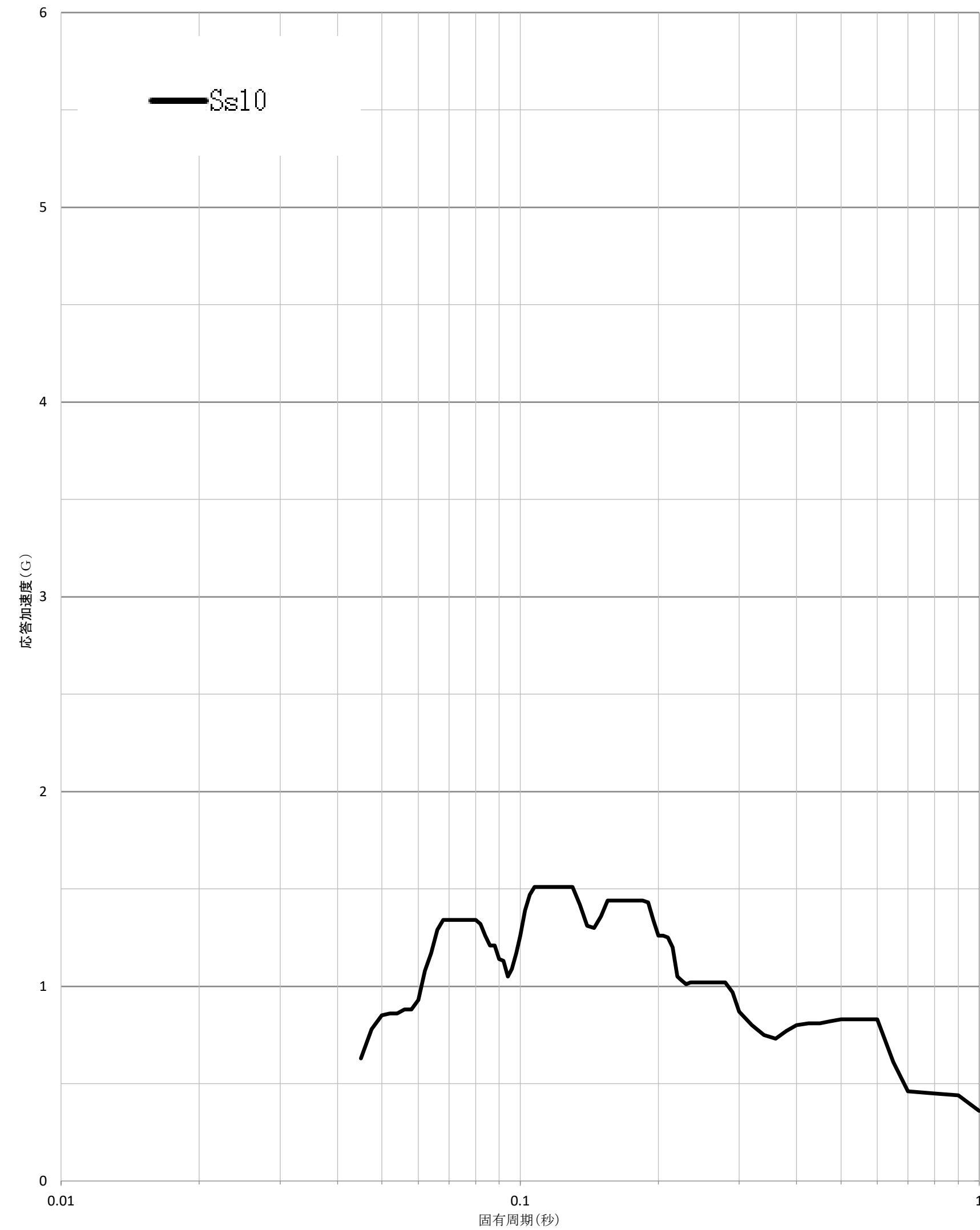
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第7-10図

設計用床応答曲線

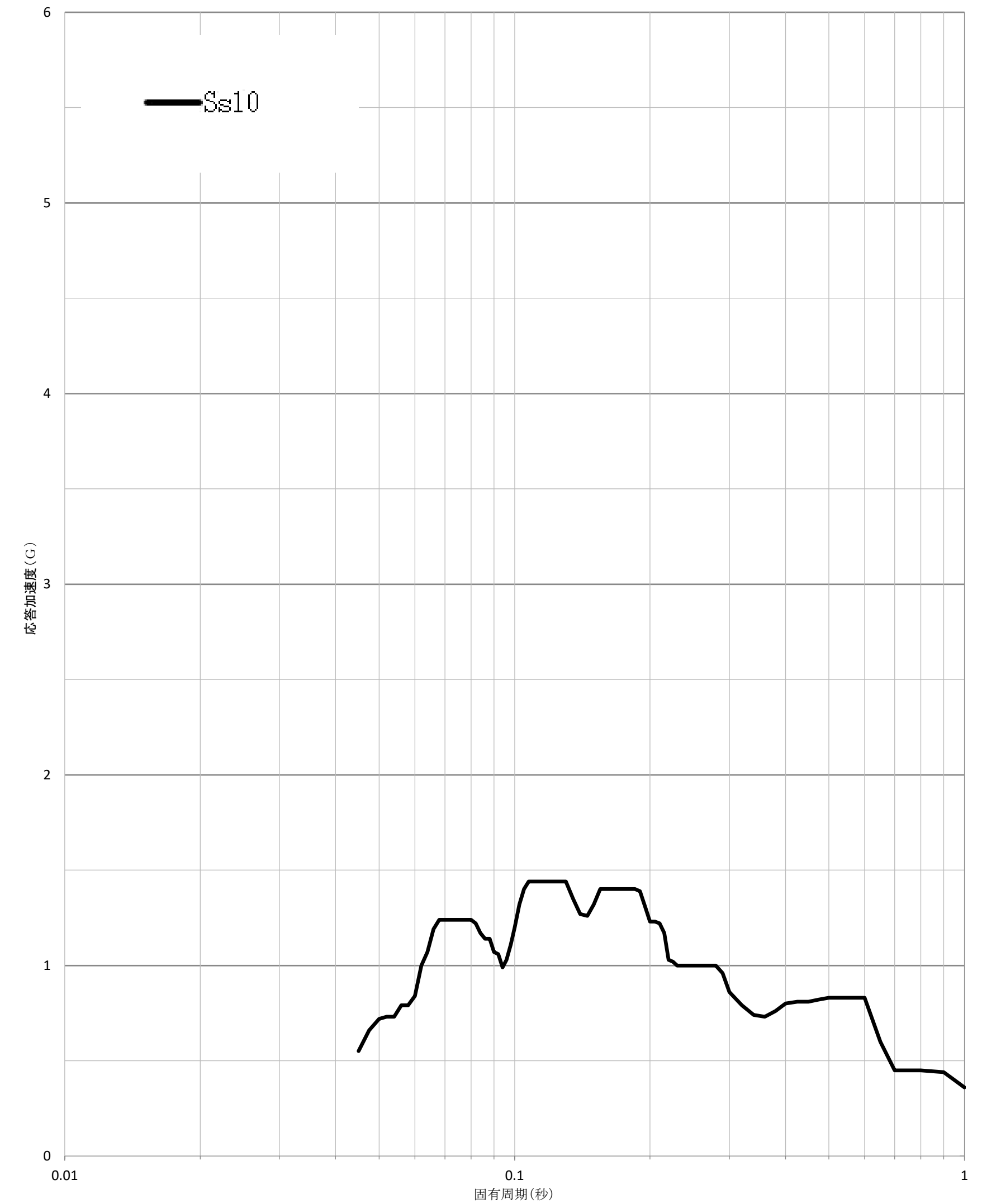
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第7-16図

設計用床応答曲線

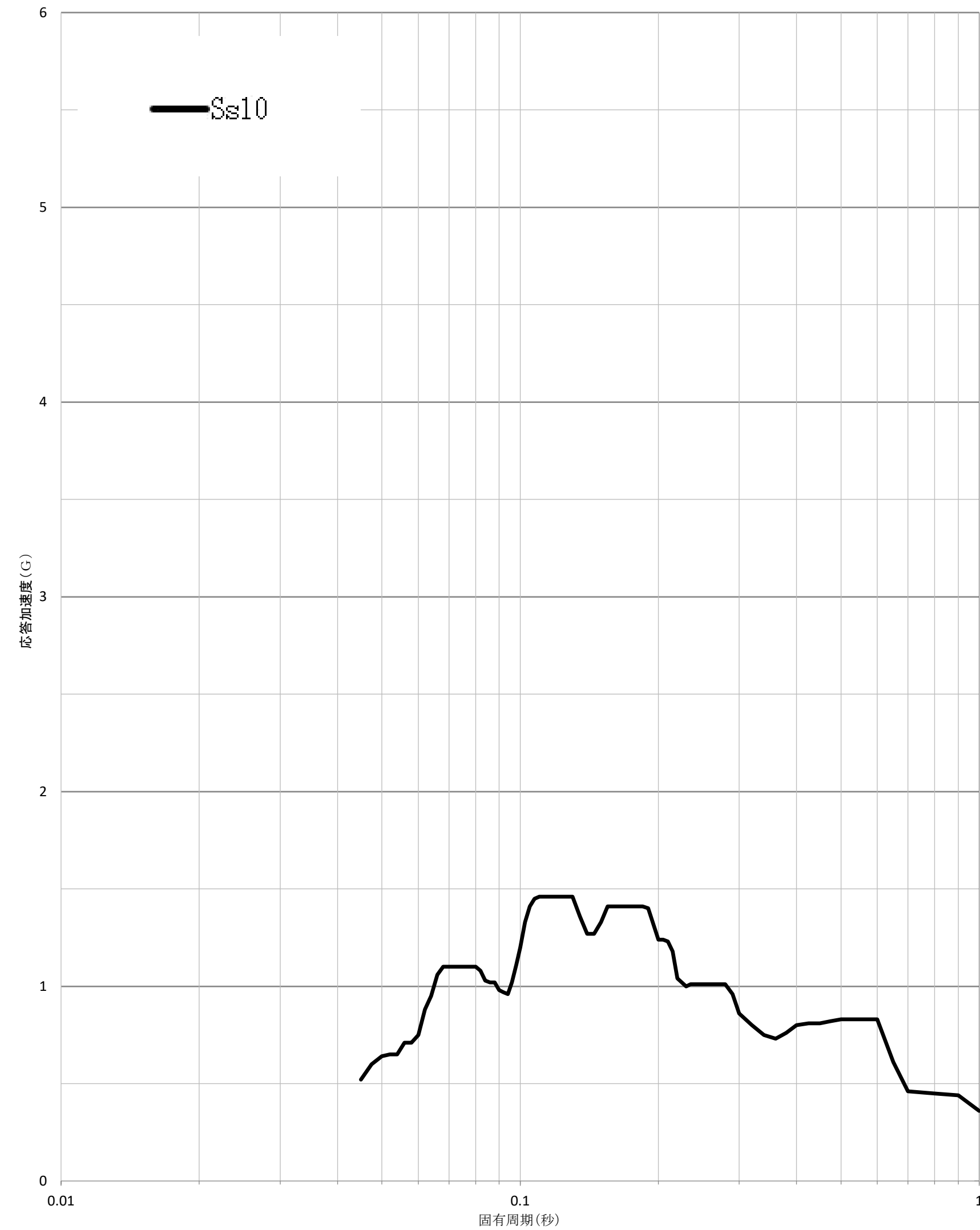
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第7-22図

設計用床応答曲線

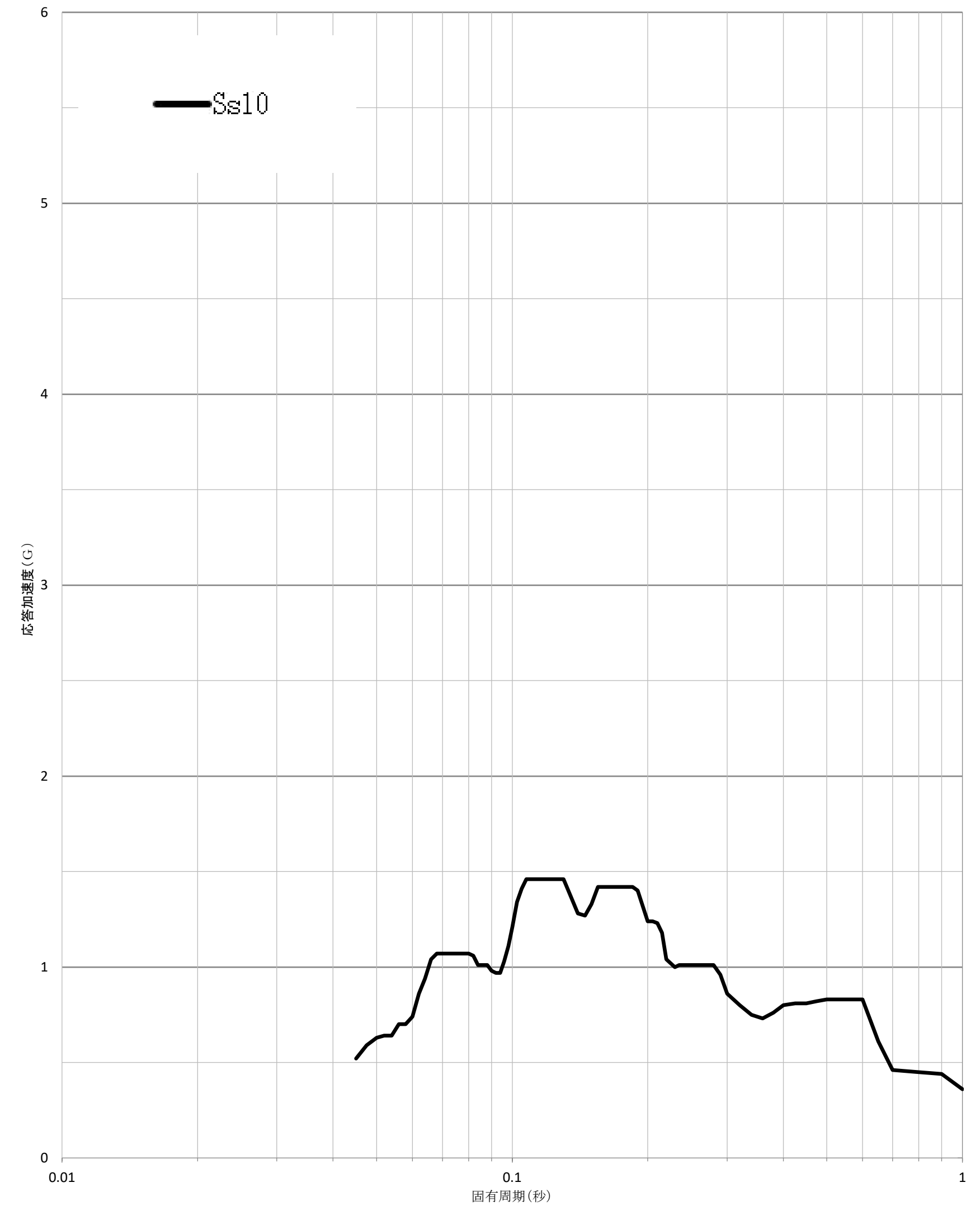
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第7-28図

設計用床応答曲線

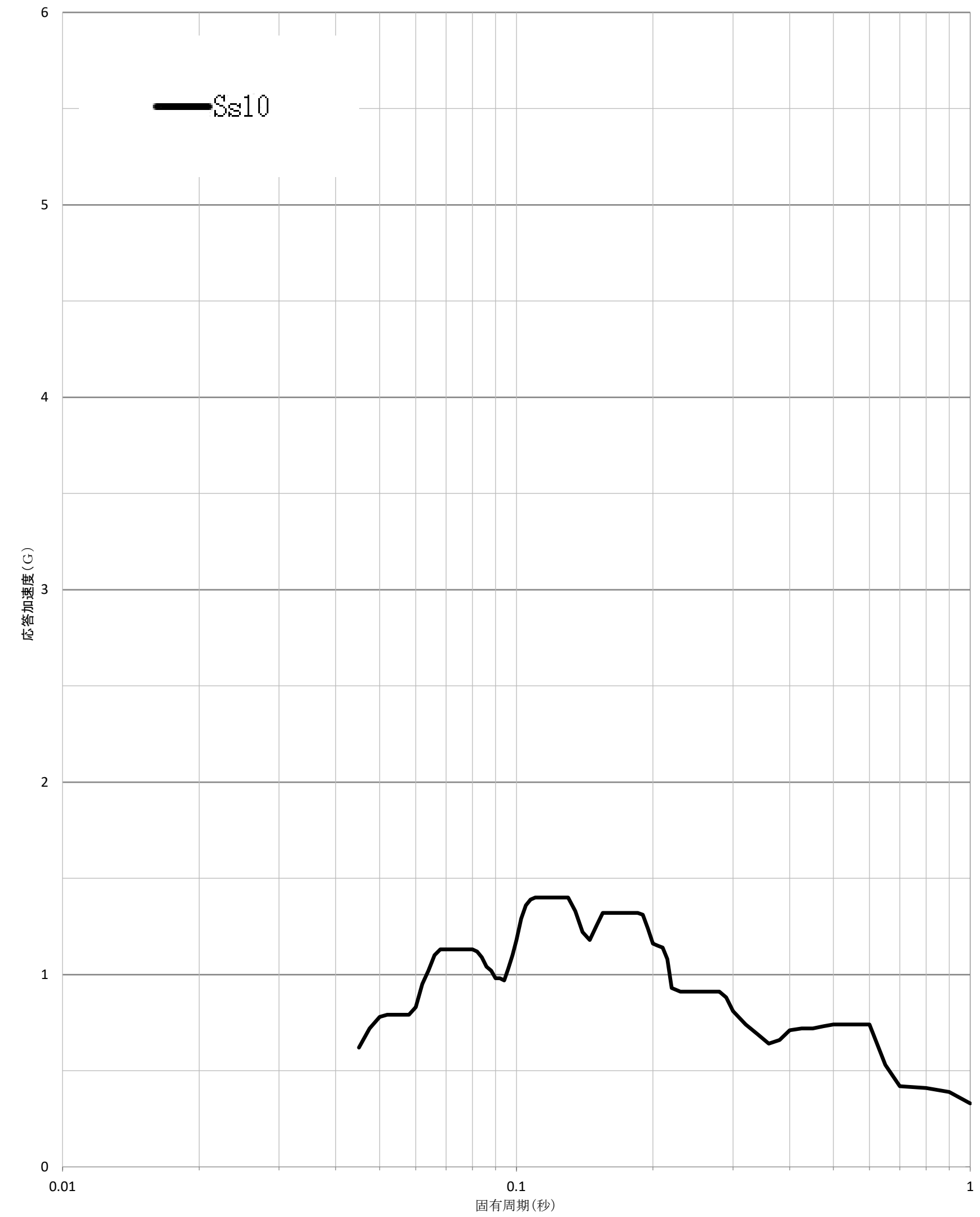
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第7-5図

設計用床応答曲線

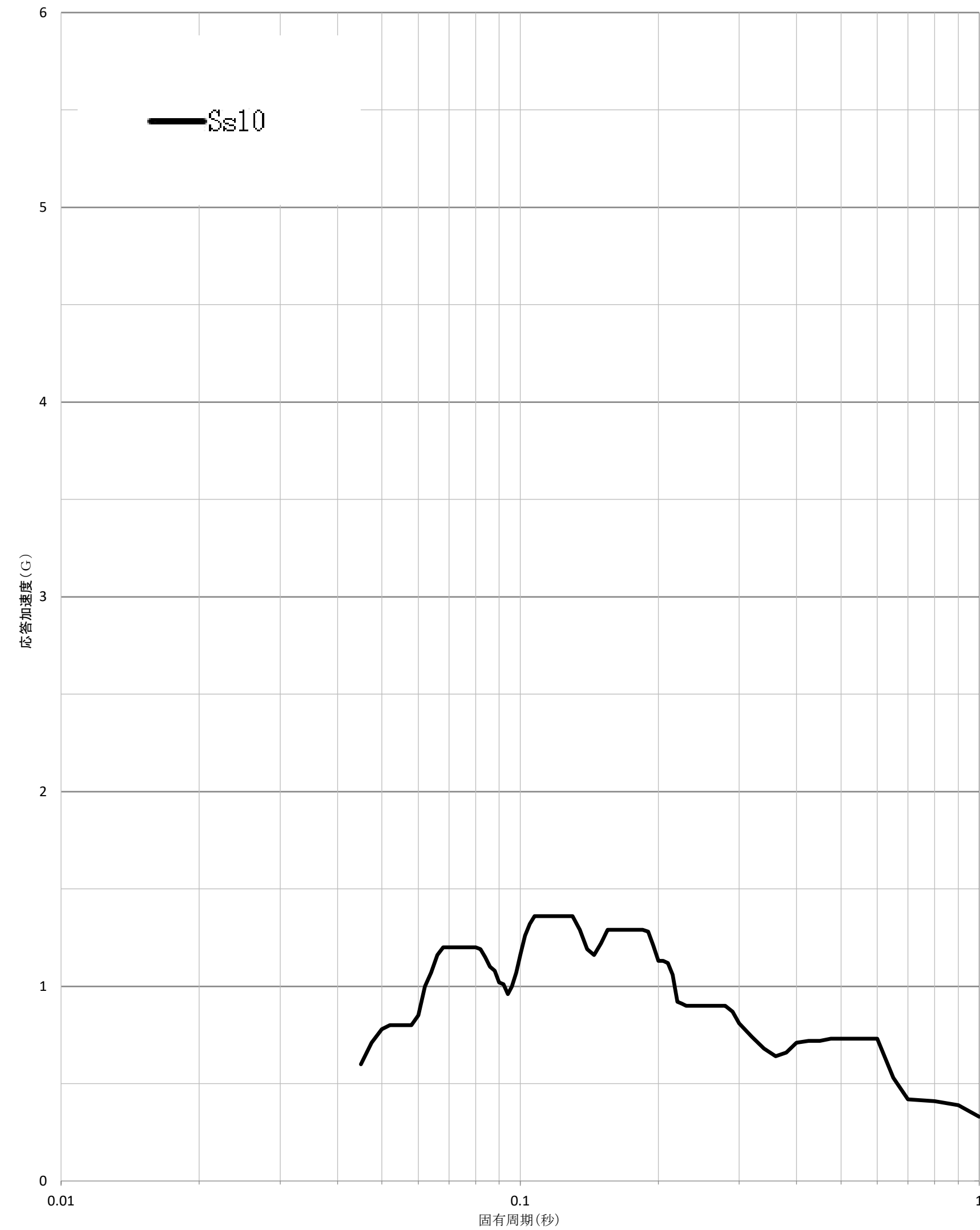
建屋名： 非常用電源建屋
地震波名： Ss
方向： UD
床レベル： 68.8 (M)
減衰定数： 3.0 (%)



第7-11図

設計用床応答曲線

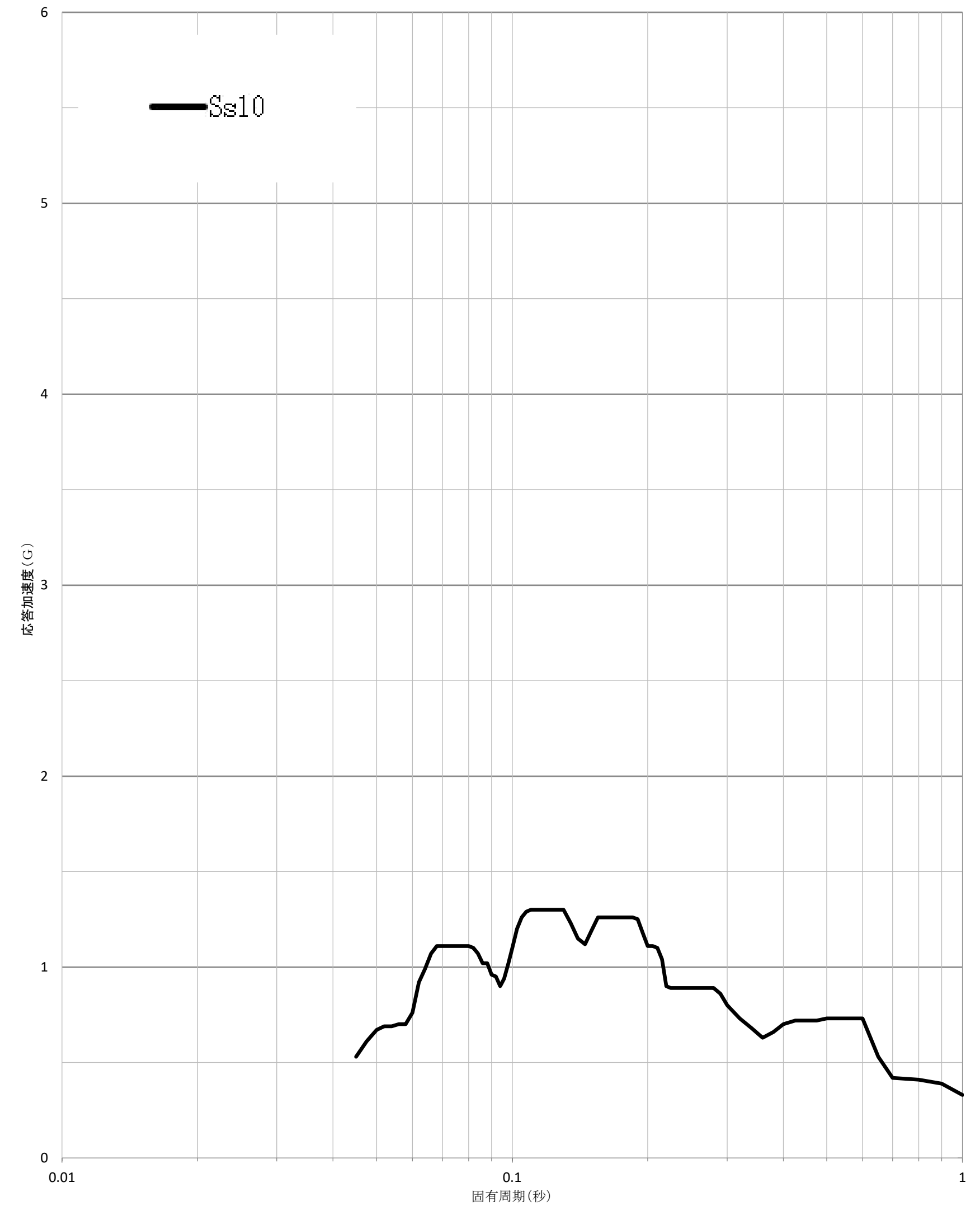
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第7-17図

設計用床応答曲線

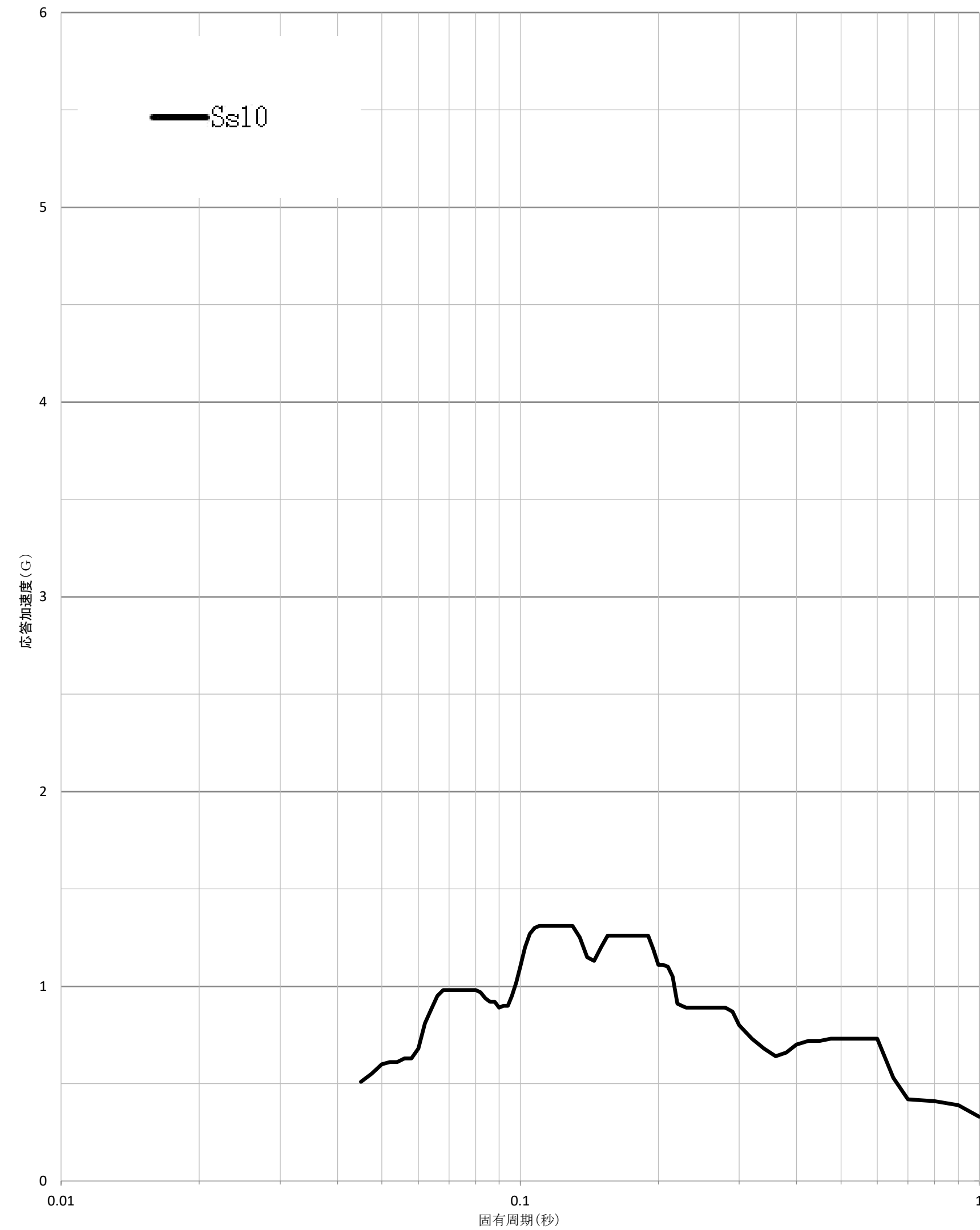
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第7-23図

設計用床応答曲線

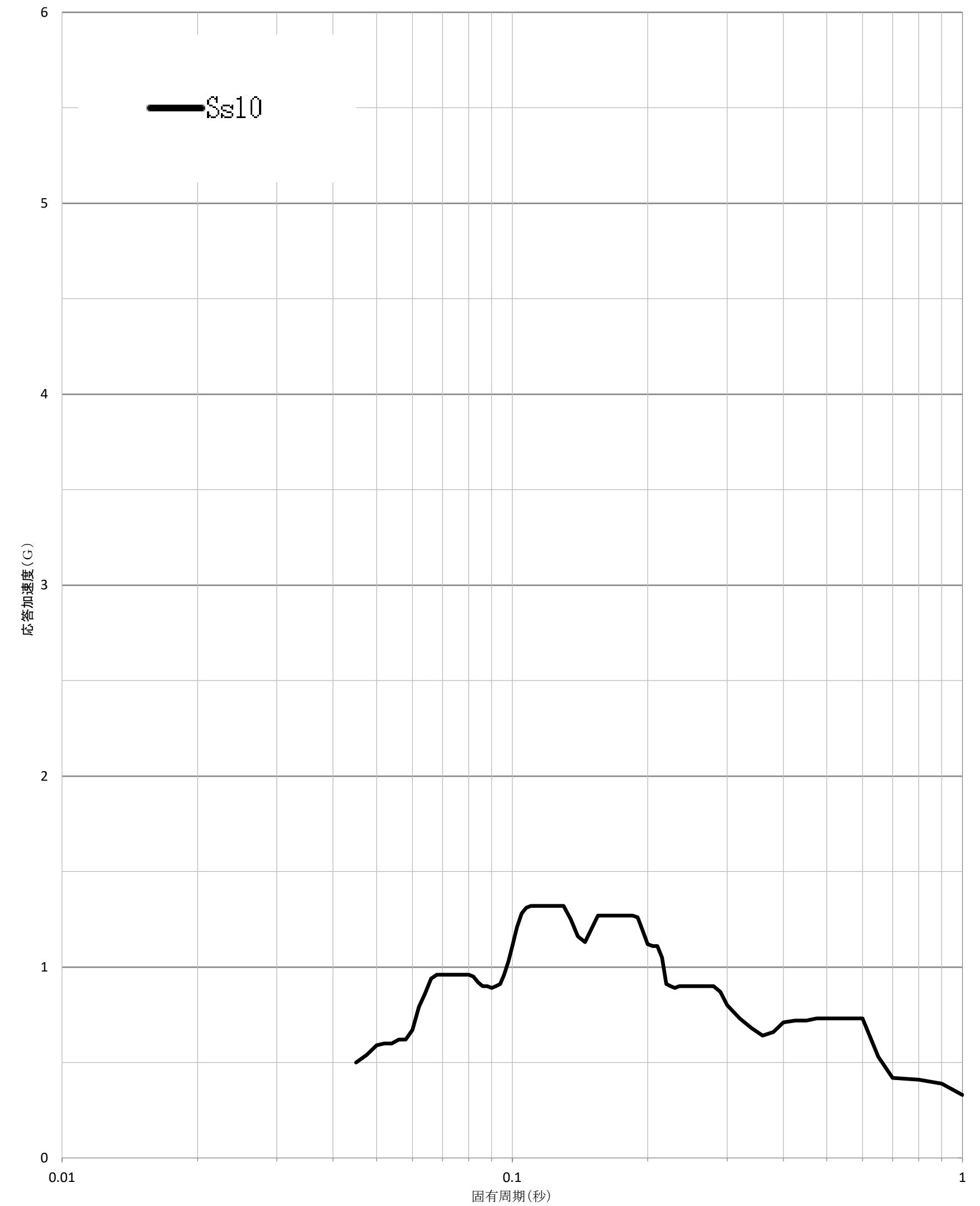
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第7-29図

設計用床応答曲線

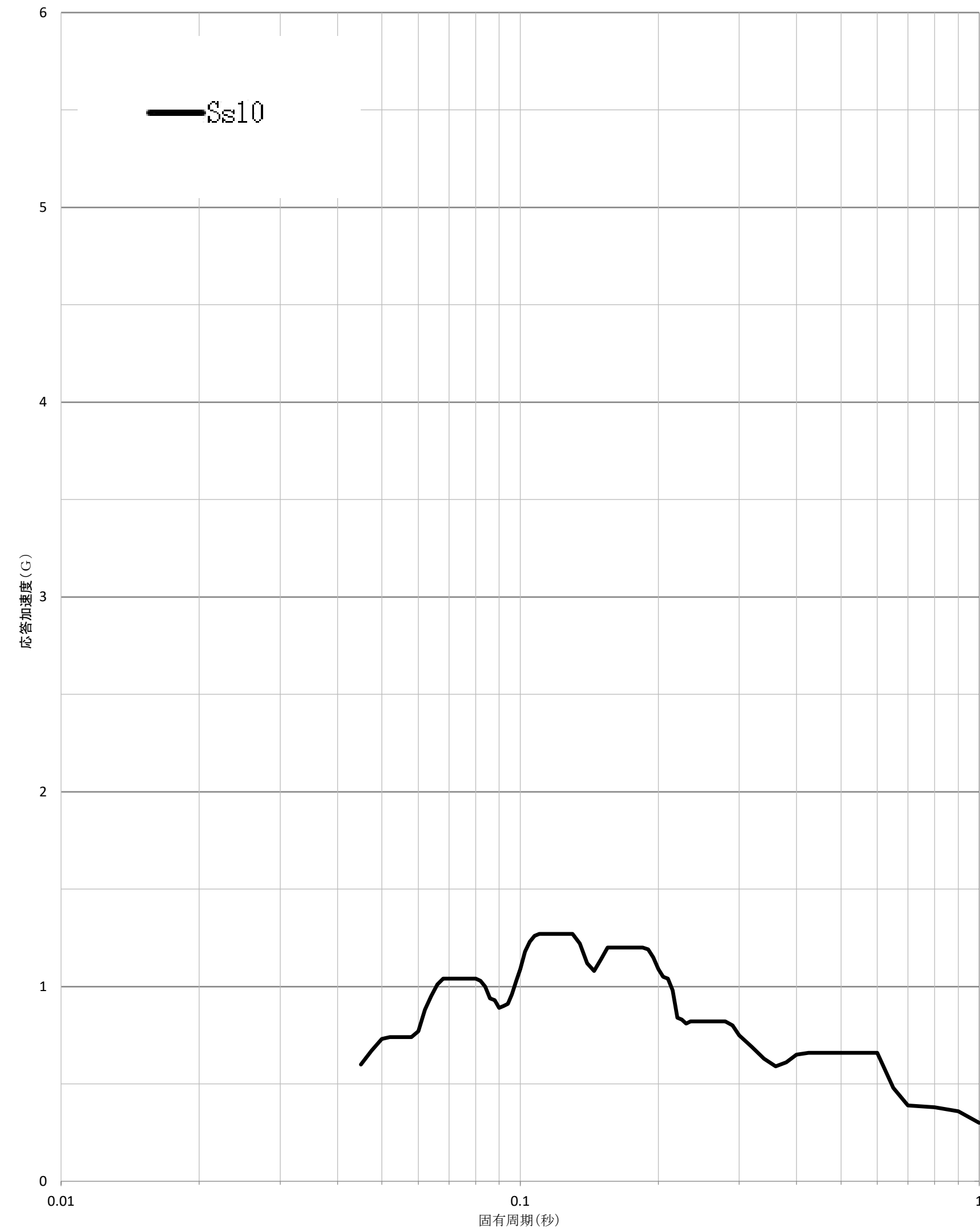
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第7-6図

設計用床応答曲線

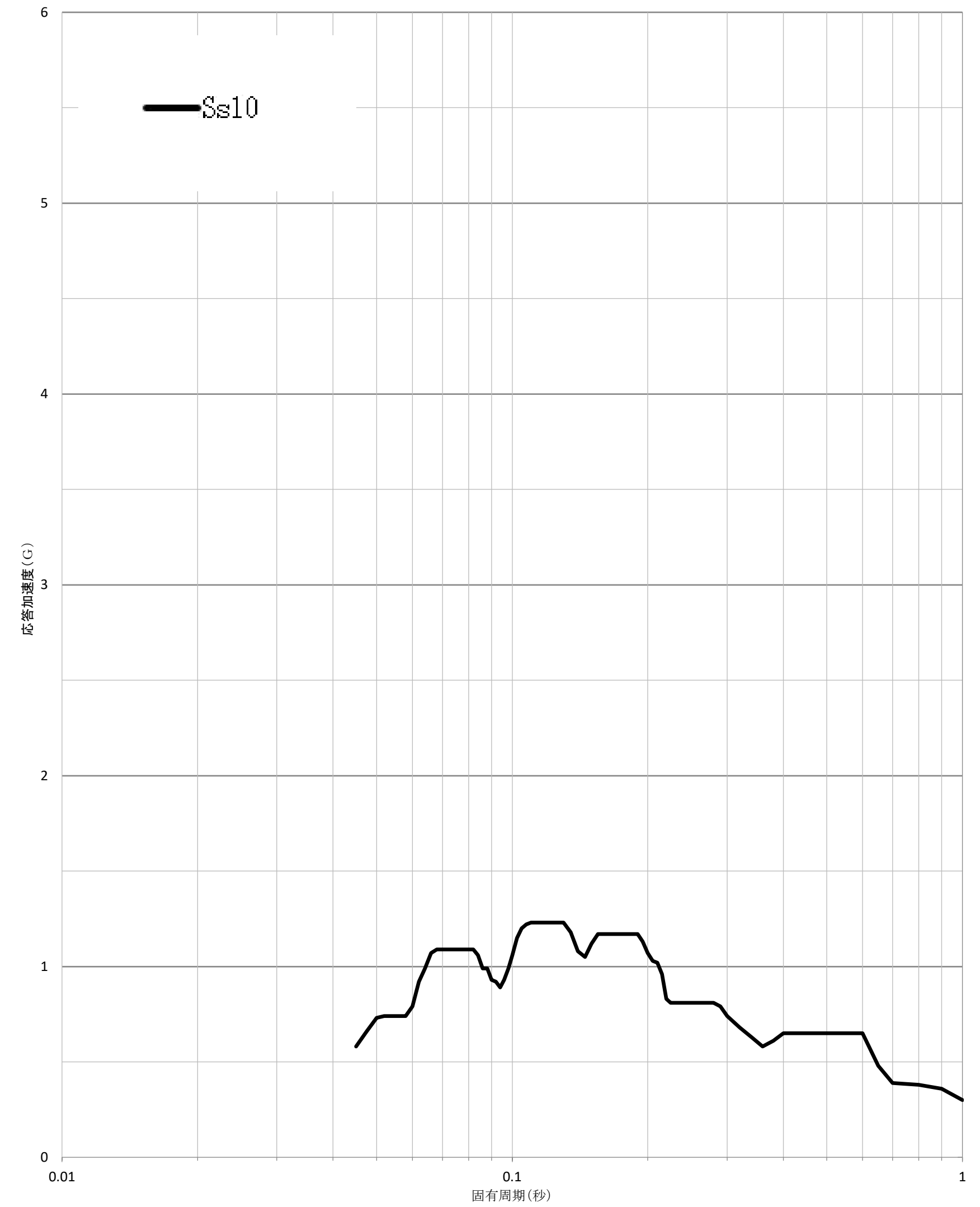
建屋名： 非常用電源建屋
地震波名： Ss
方向： UD
床レベル： 68.8 (M)
減衰定数： 4.0 (%)



第7-12図

設計用床応答曲線

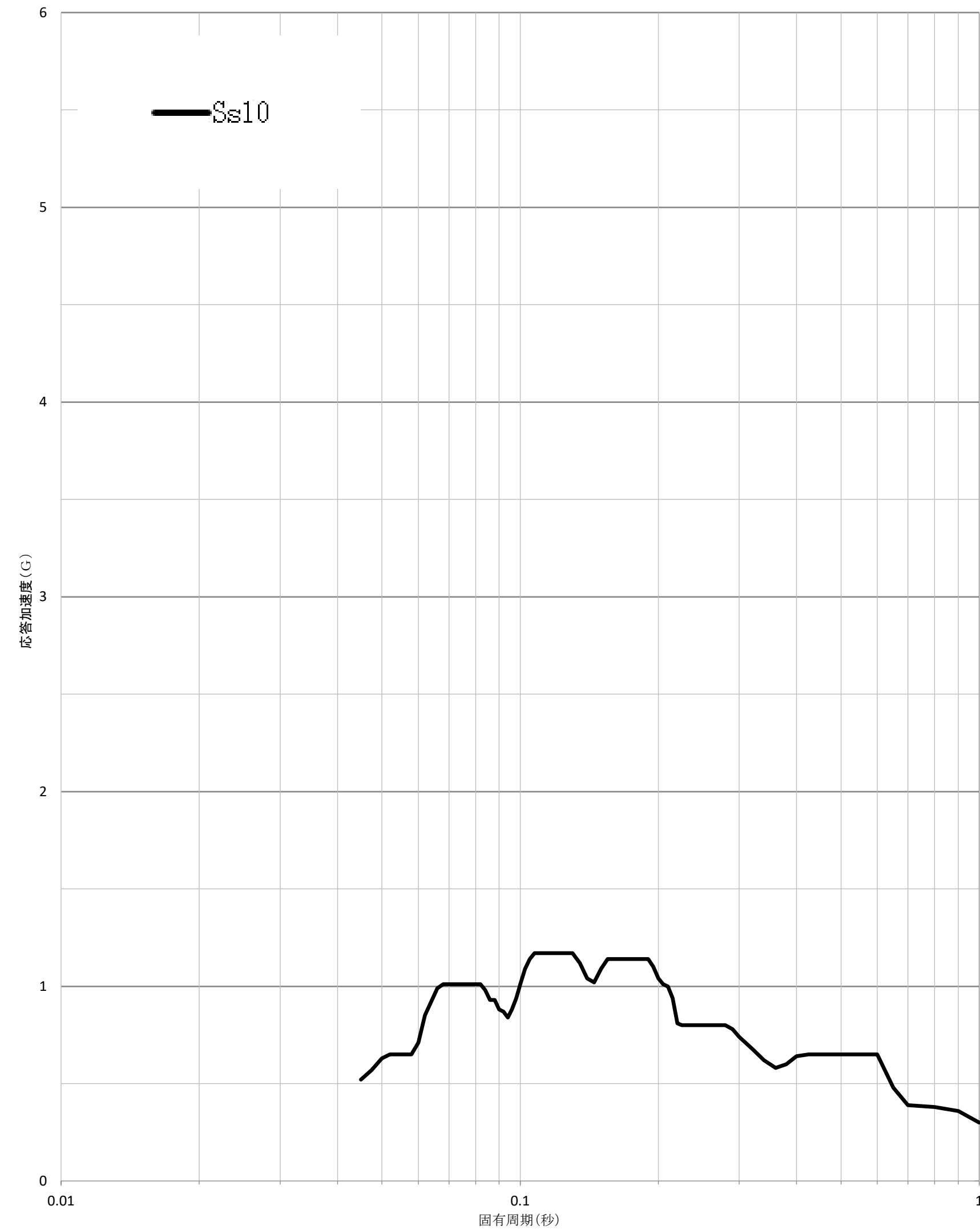
建屋名： 非常用電源建屋
地震波名： Ss
方向： UD
床レベル： 63.8 (M)
減衰定数： 4.0 (%)



第7-18図

設計用床応答曲線

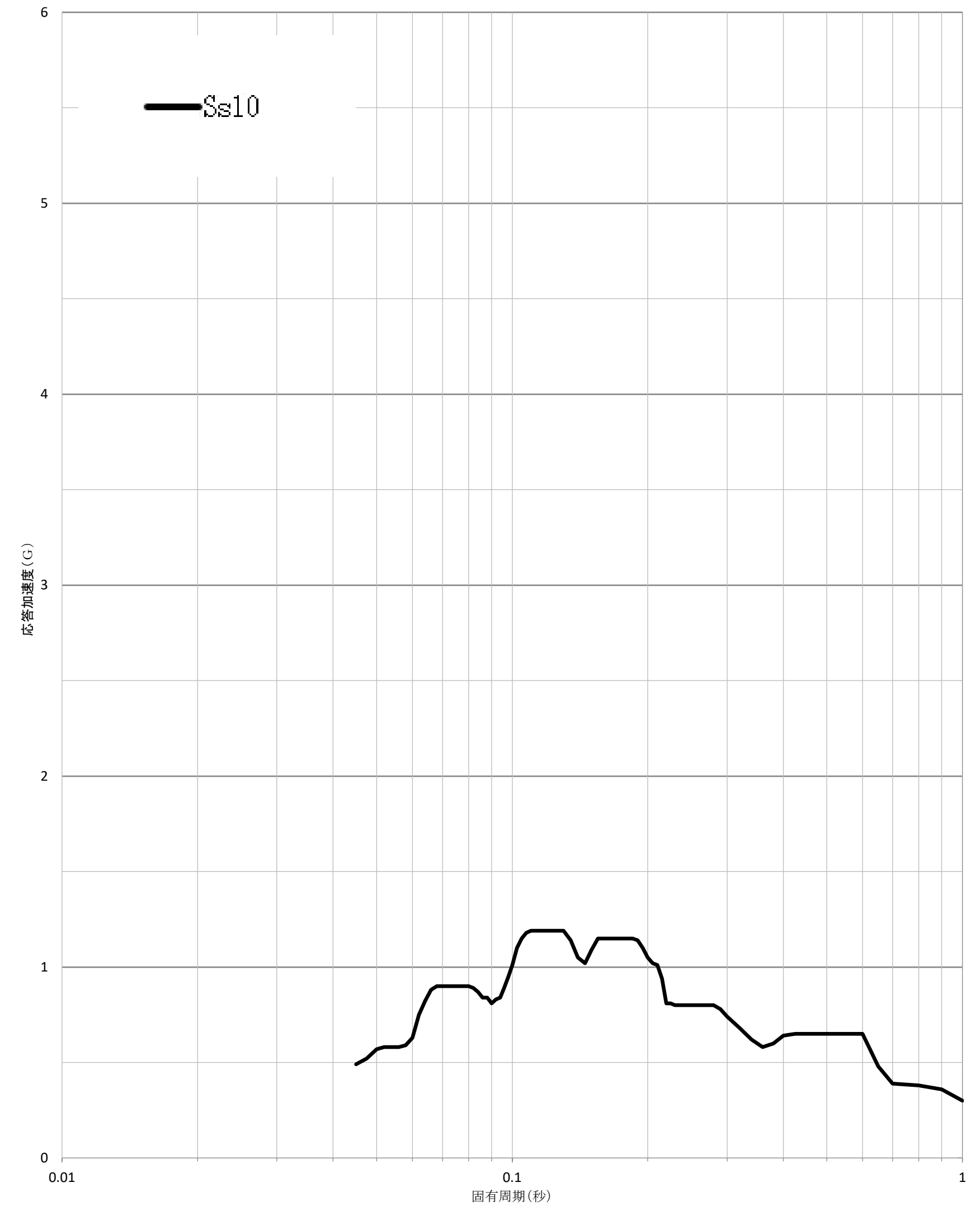
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第7-24図

設計用床応答曲線

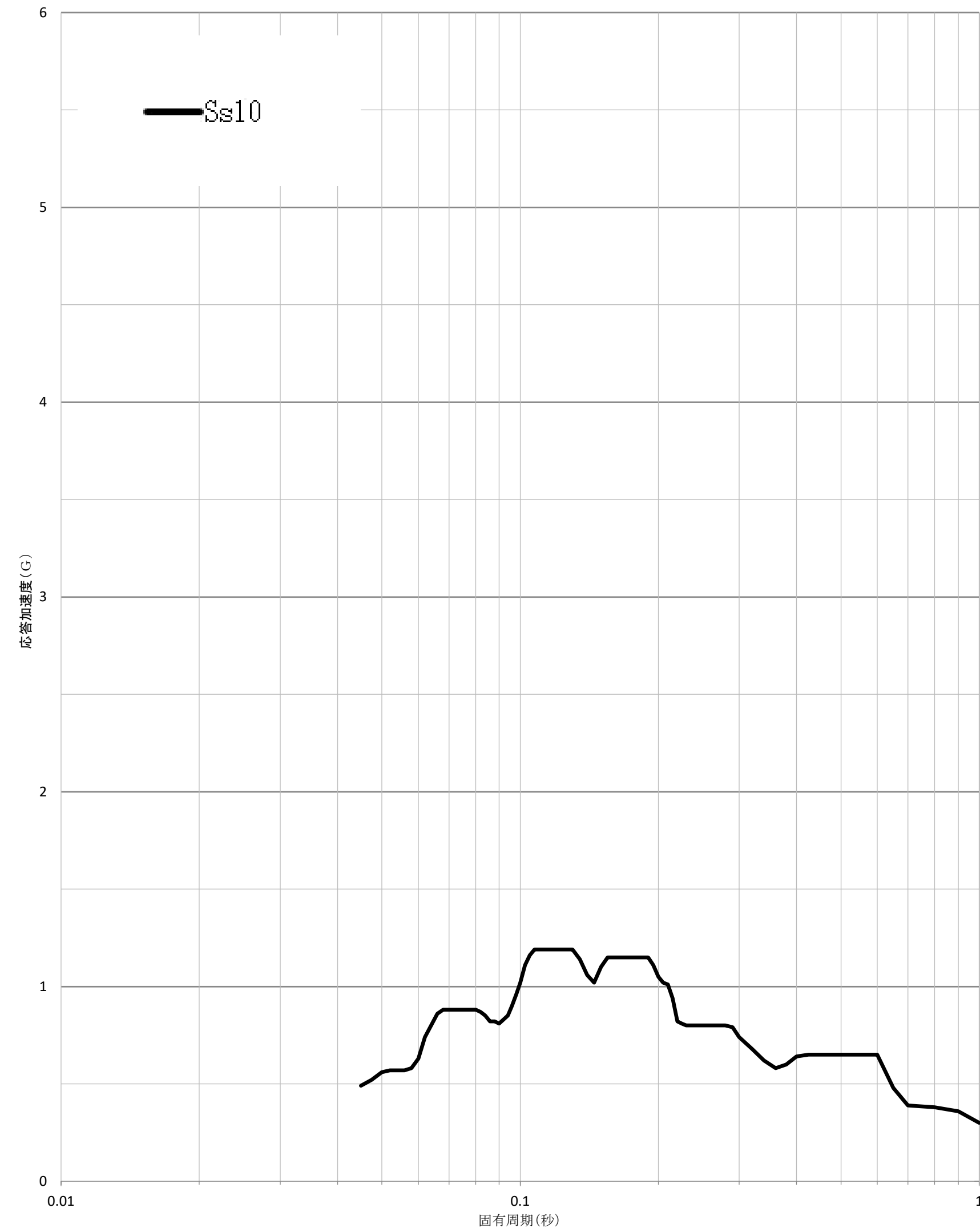
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第7-30図

設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋
地震波名： Ss
方向： UD
床レベル： 47.5 (M)
減衰定数： 4.0 (%)



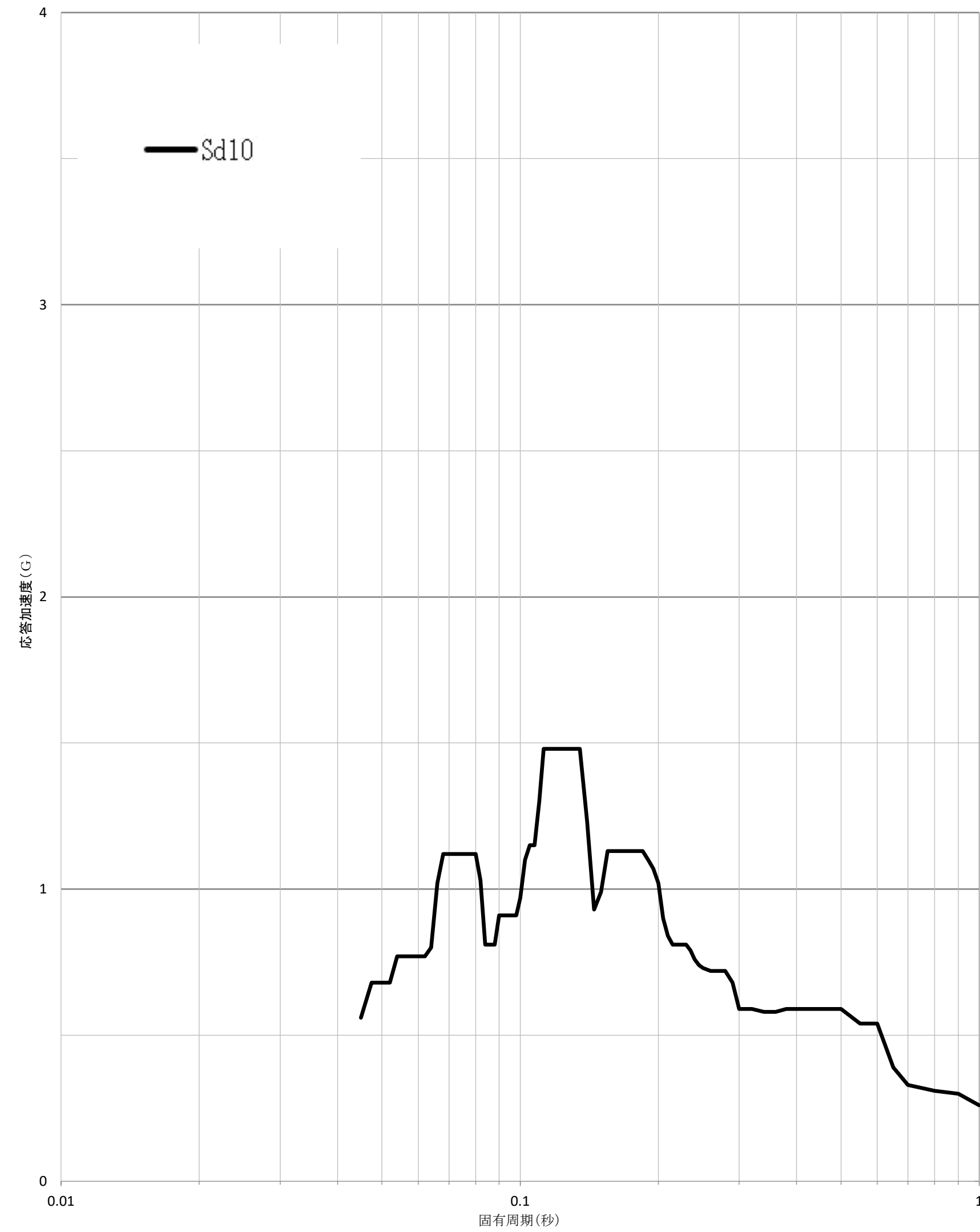
第 8-1 表 一関東評価用地震動(鉛直) S d 設計用床応答曲線の図番

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S d	1 秒	非常用電源建屋	1	68.80	鉛直 (UD)	0.5	第 8-1 図
						1.0	第 8-2 図
						1.5	第 8-3 図
						2.0	第 8-4 図
						3.0	第 8-5 図
						4.0	第 8-6 図
			2	63.80		0.5	第 8-7 図
						1.0	第 8-8 図
						1.5	第 8-9 図
						2.0	第 8-10 図
			3	55.30		2.0	第 8-11 図
						3.0	第 8-12 図
						4.0	第 8-13 図
						0.5	第 8-14 図
			4	50.00		1.0	第 8-15 図
						1.5	第 8-16 図
						2.0	第 8-17 図
						3.0	第 8-18 図
						4.0	第 8-19 図
						0.5	第 8-20 図
5	47.50	1.0	第 8-21 図				
		1.5	第 8-22 図				
		2.0	第 8-23 図				
		3.0	第 8-24 図				
		4.0	第 8-25 図				
		0.5	第 8-26 図				
		1.0	第 8-27 図				
		1.5	第 8-28 図				
		2.0	第 8-29 図				
		3.0	第 8-30 図				
		4.0	第 8-30 図				

第8-1図

設計用床応答曲線

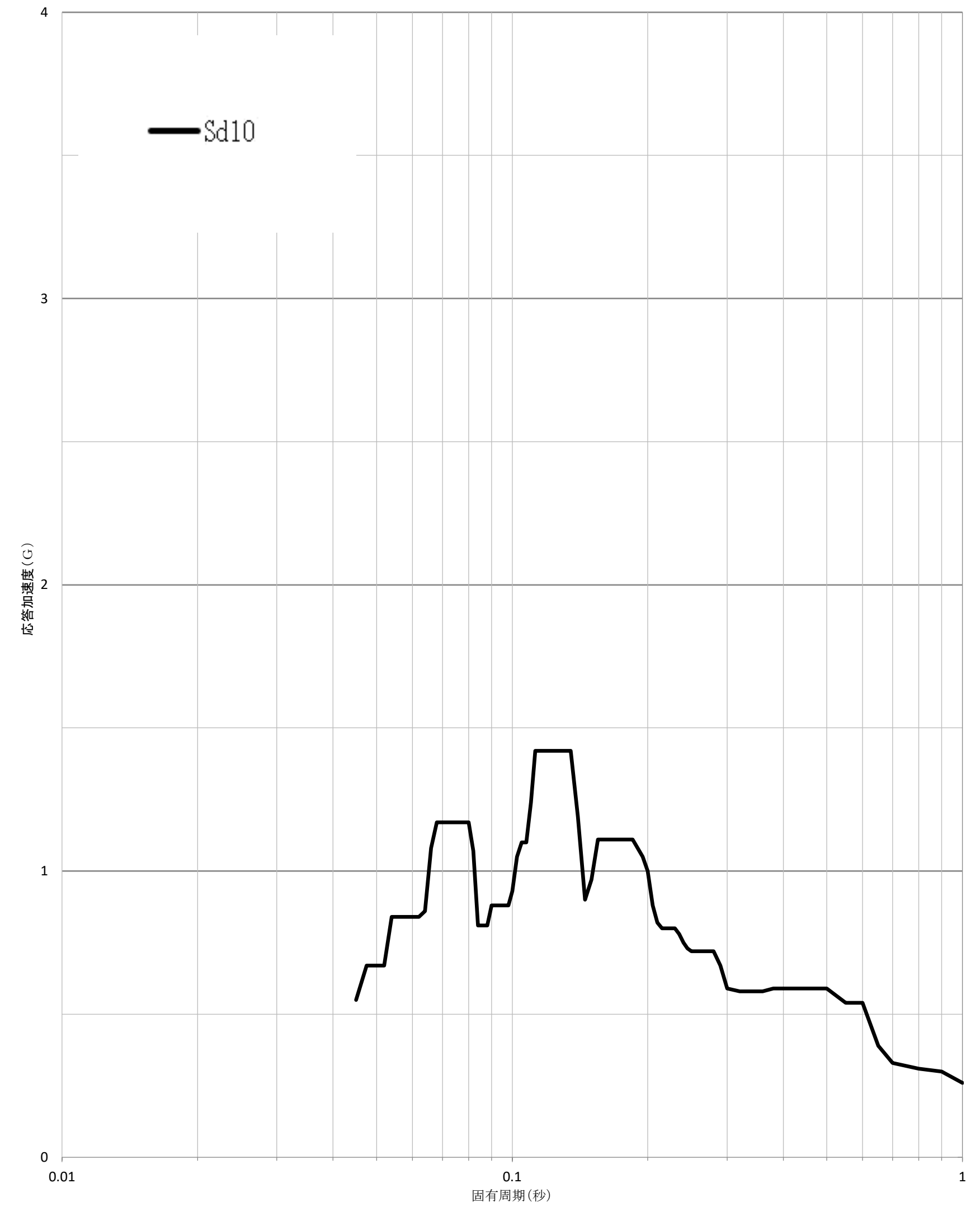
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第8-7図

設計用床応答曲線

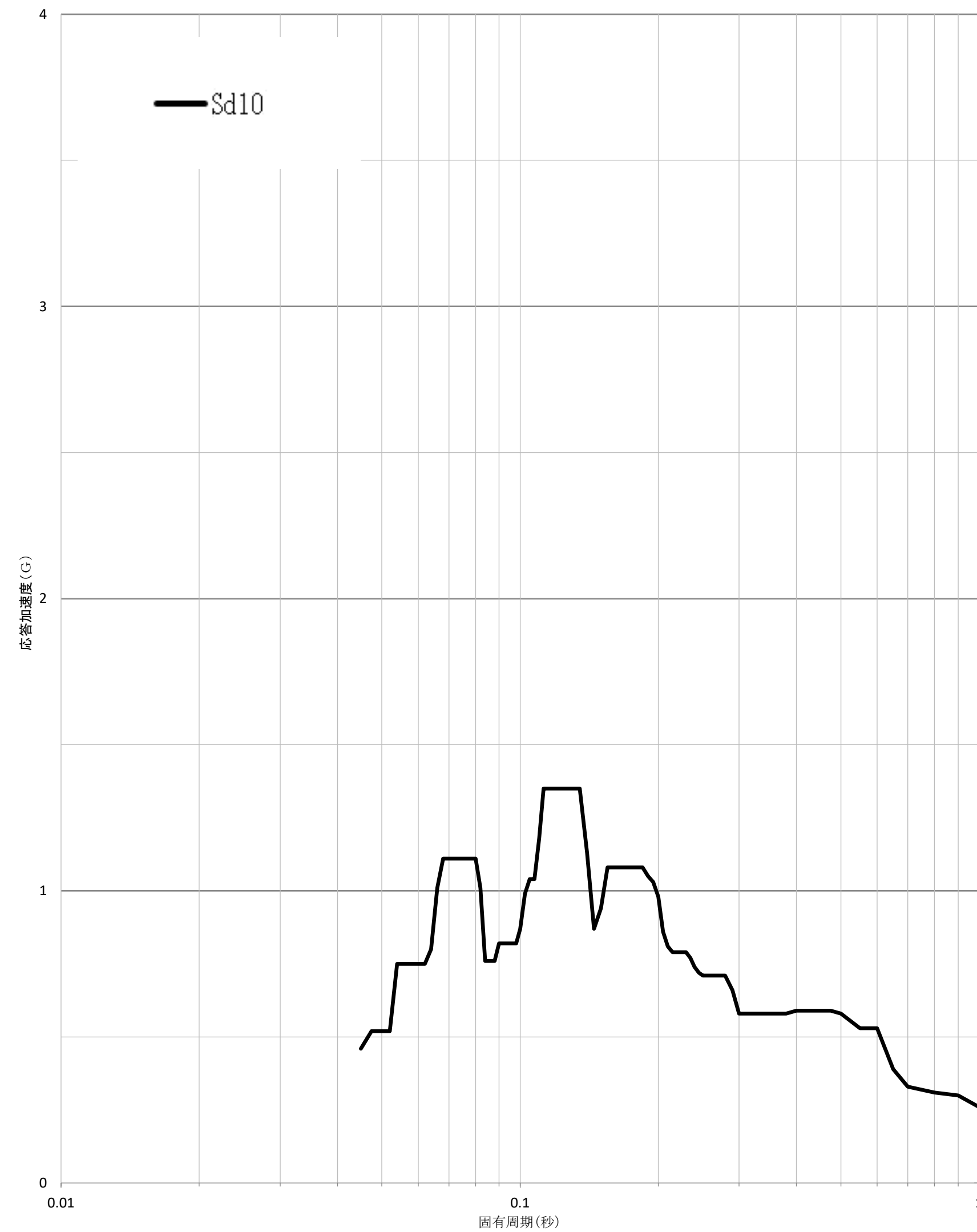
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第8-13図

設計用床応答曲線

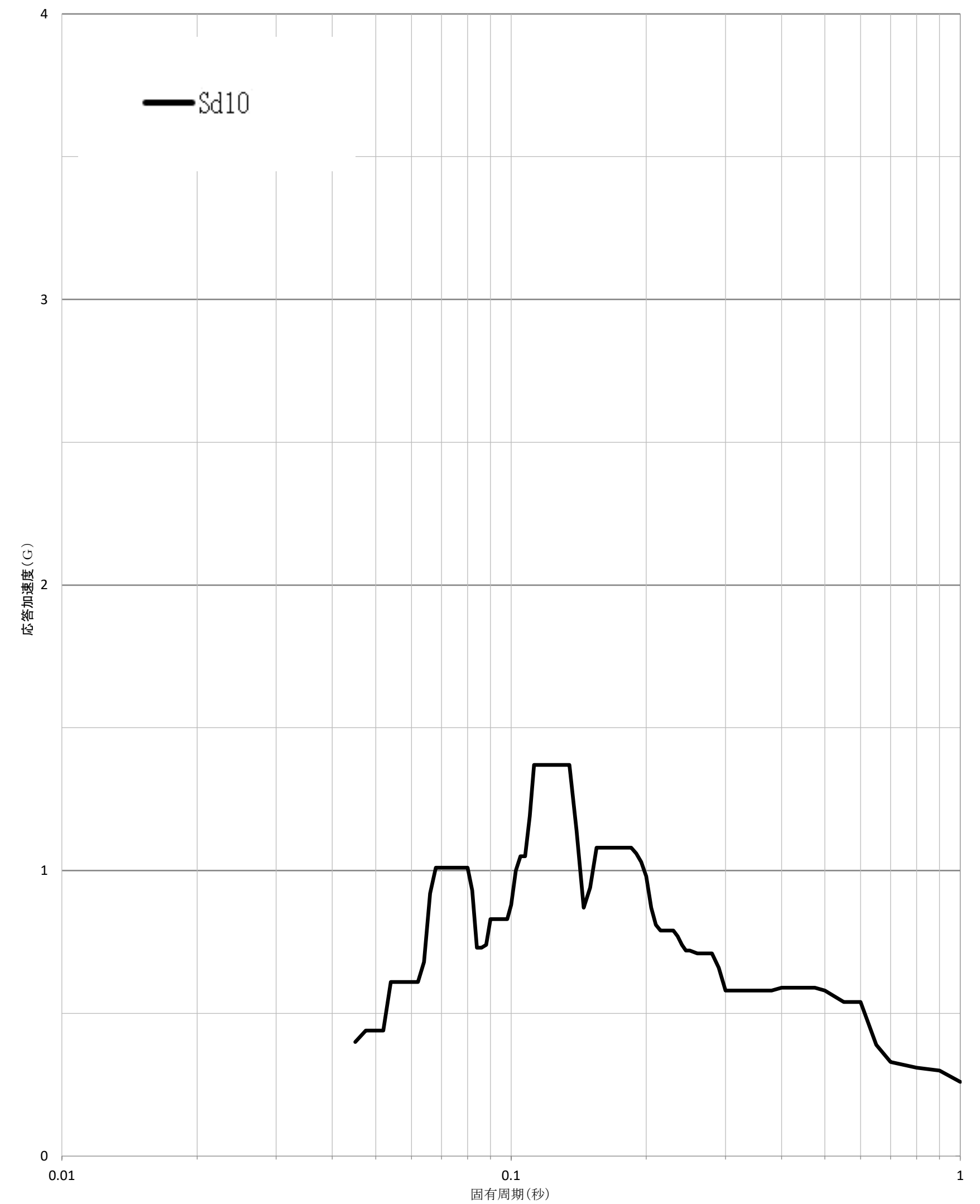
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第8-19図

設計用床応答曲線

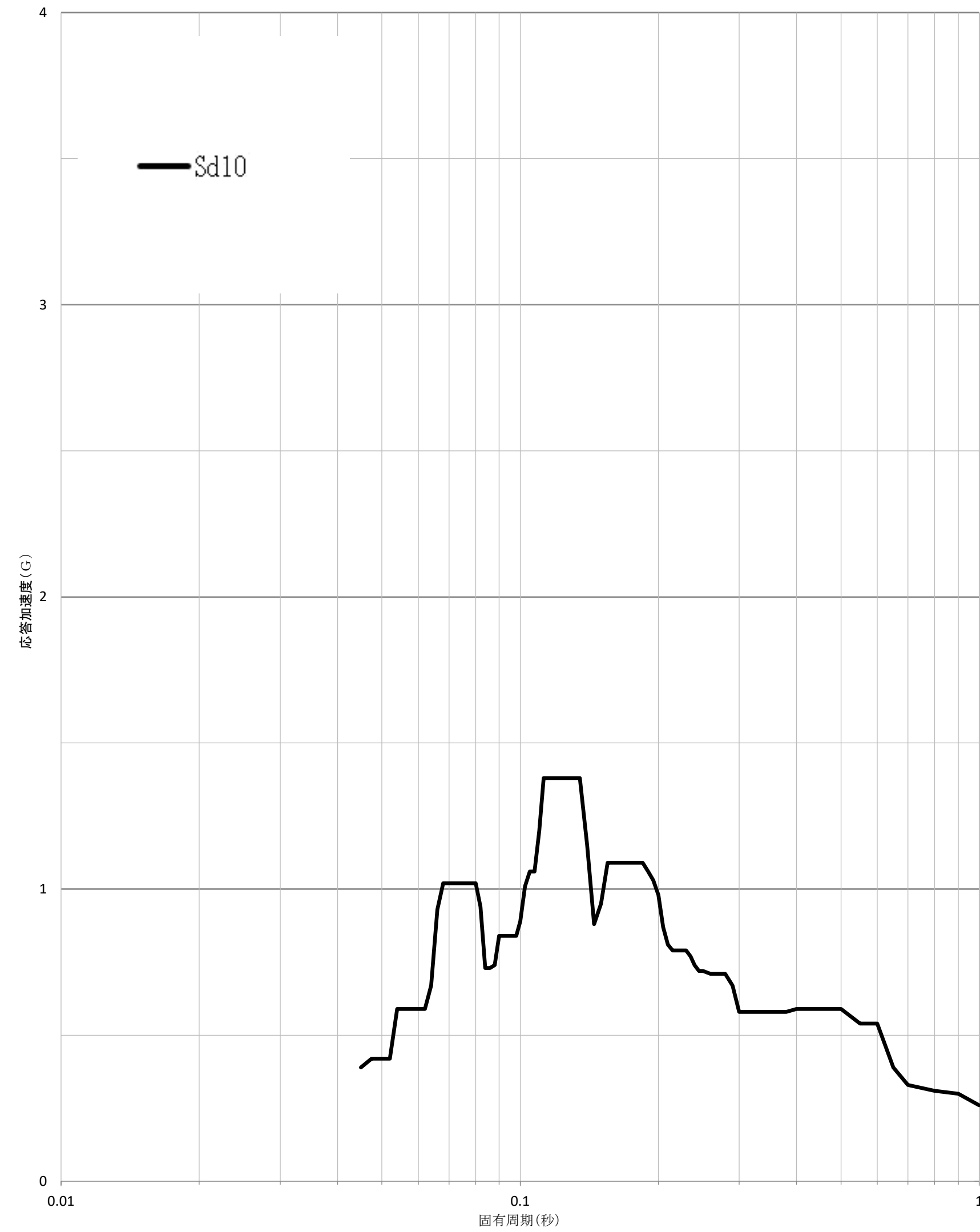
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第8-25図

設計用床応答曲線

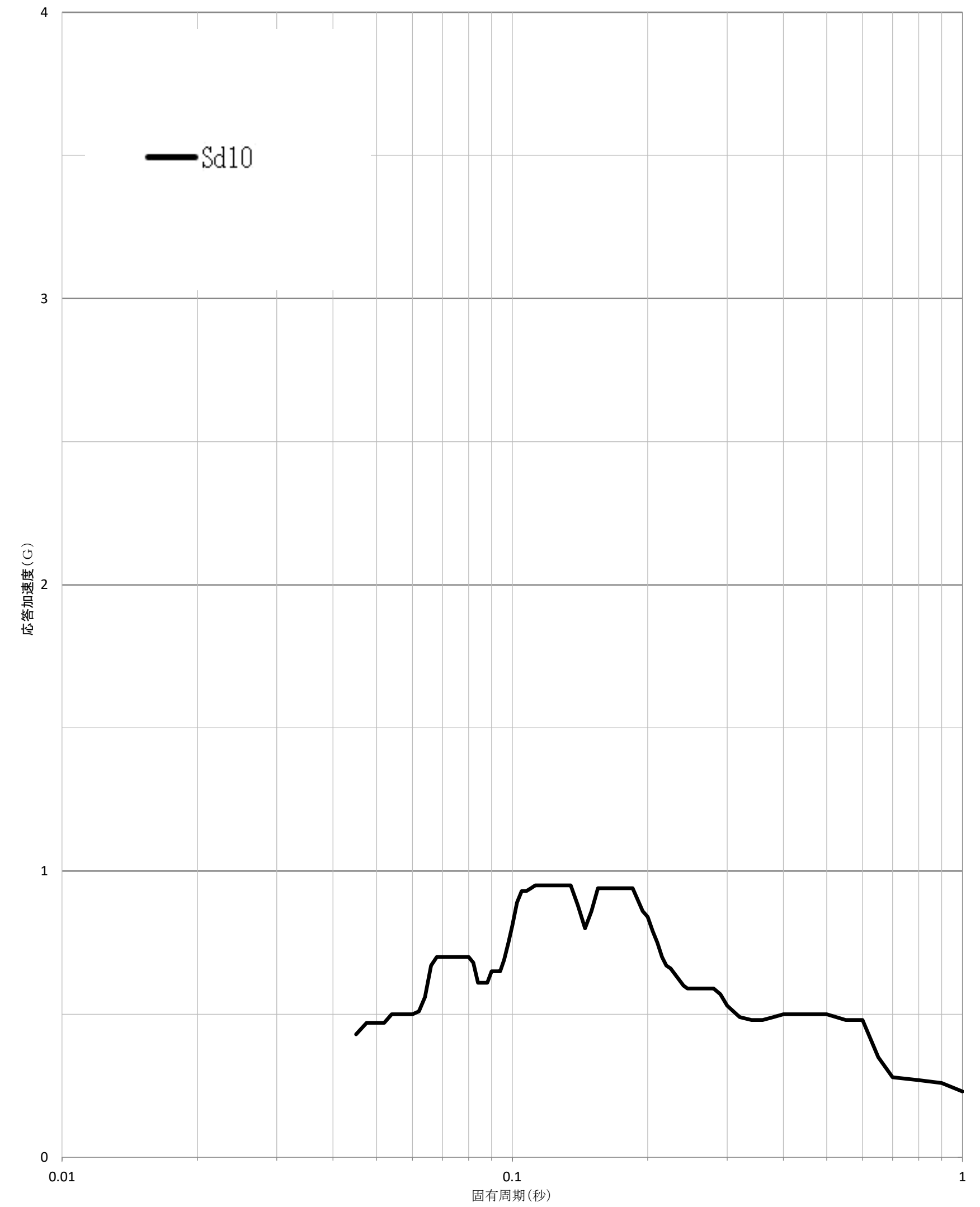
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第8-2図

設計用床応答曲線

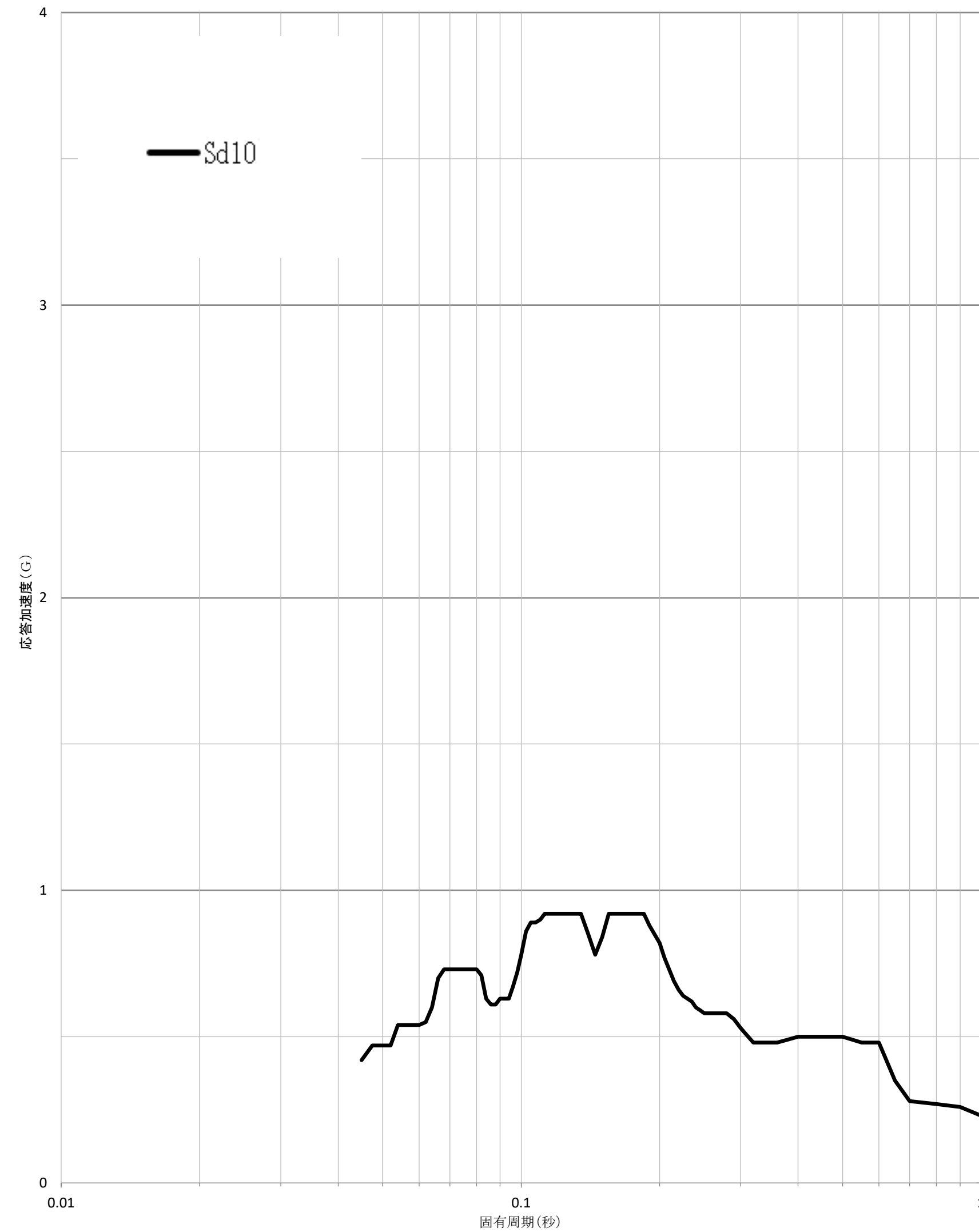
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第8-8図

設計用床応答曲線

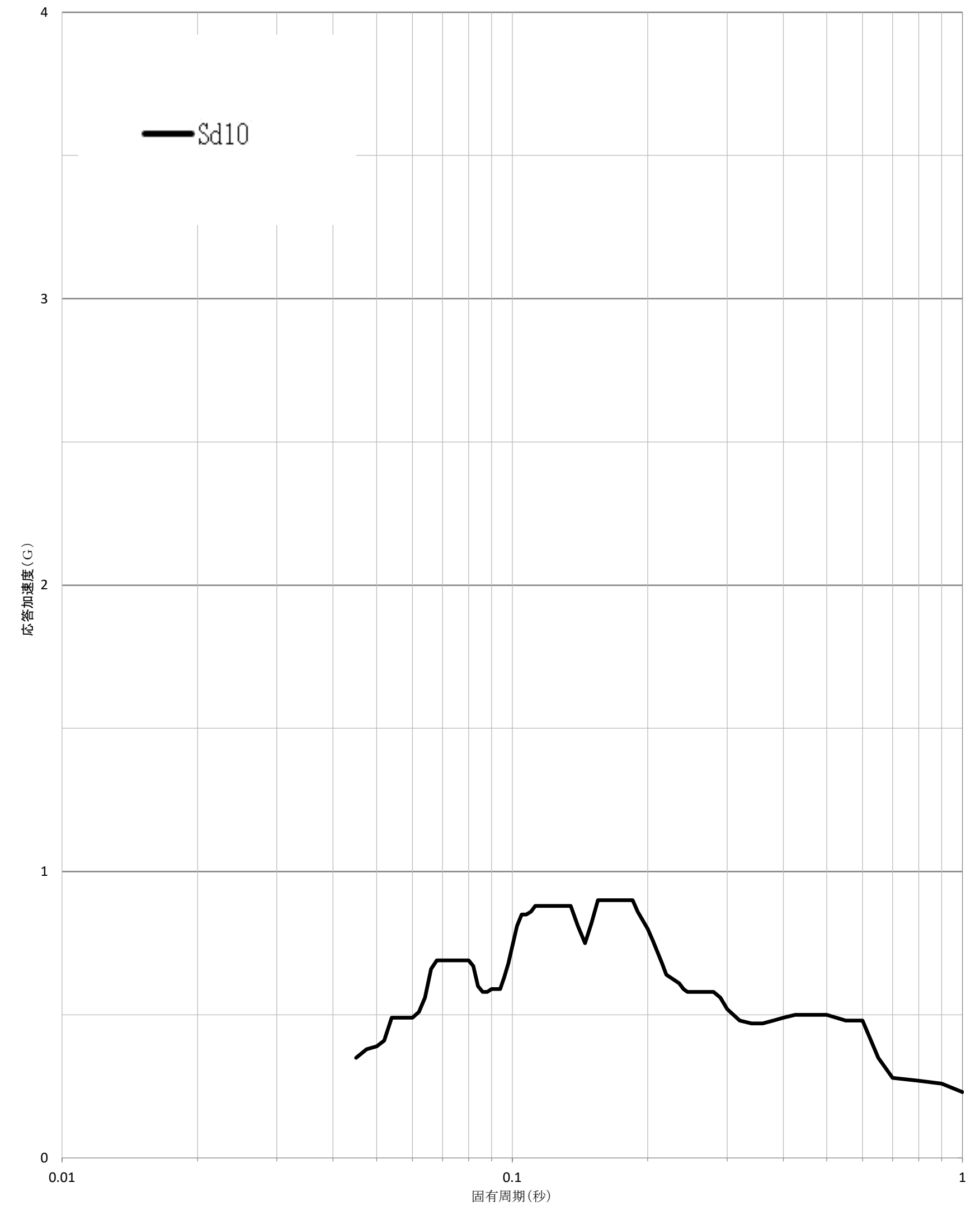
建屋名： 非常用電源建屋
地震波名： Sd
方向： UD
床レベル： 63.8 (M)
減衰定数： 1.0 (%)



第8-14図

設計用床応答曲線

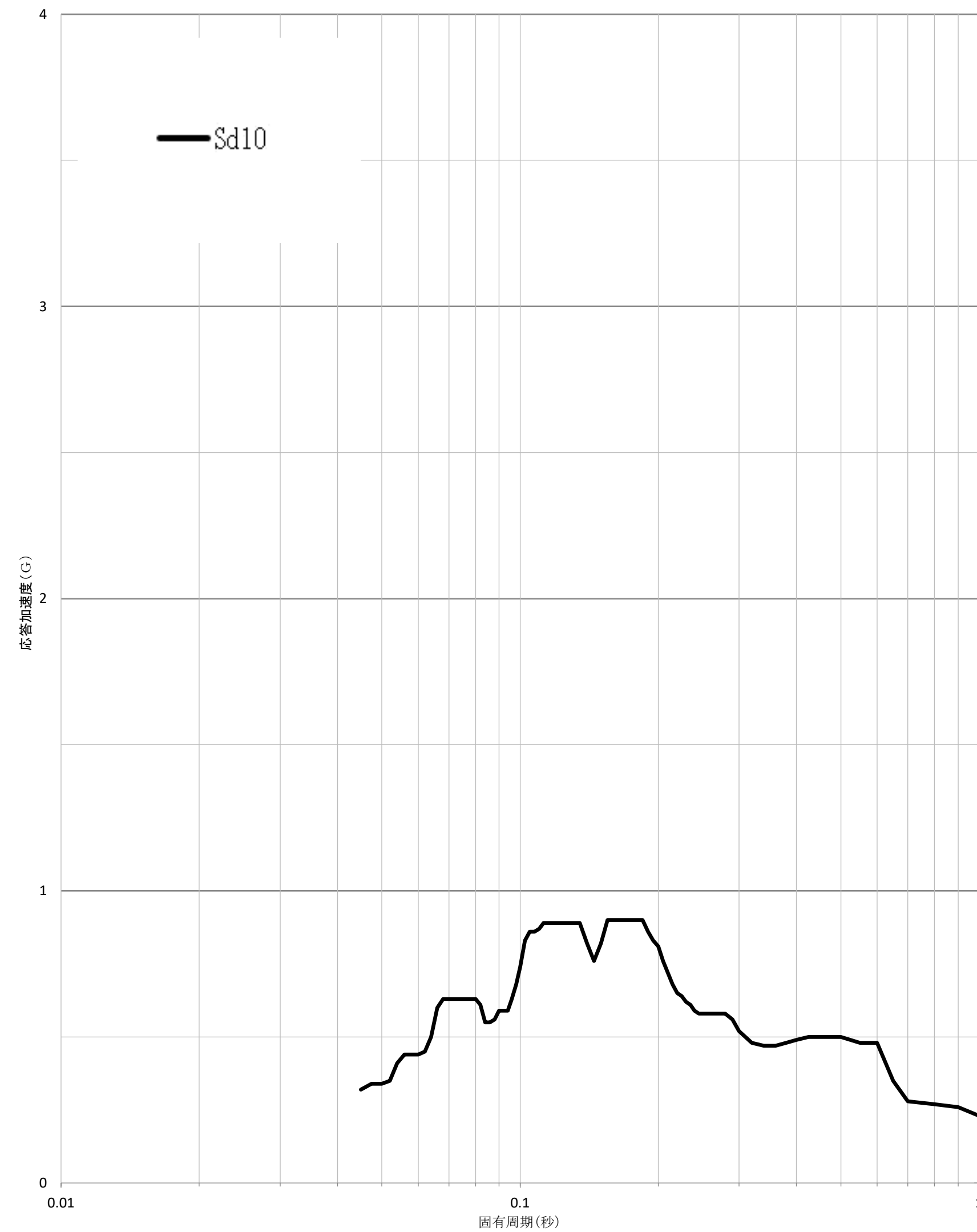
建屋名： 非常用電源建屋
地震波名： Sd
方向： UD
床レベル： 55.3 (M)
減衰定数： 1.0 (%)



第8-20図

設計用床応答曲線

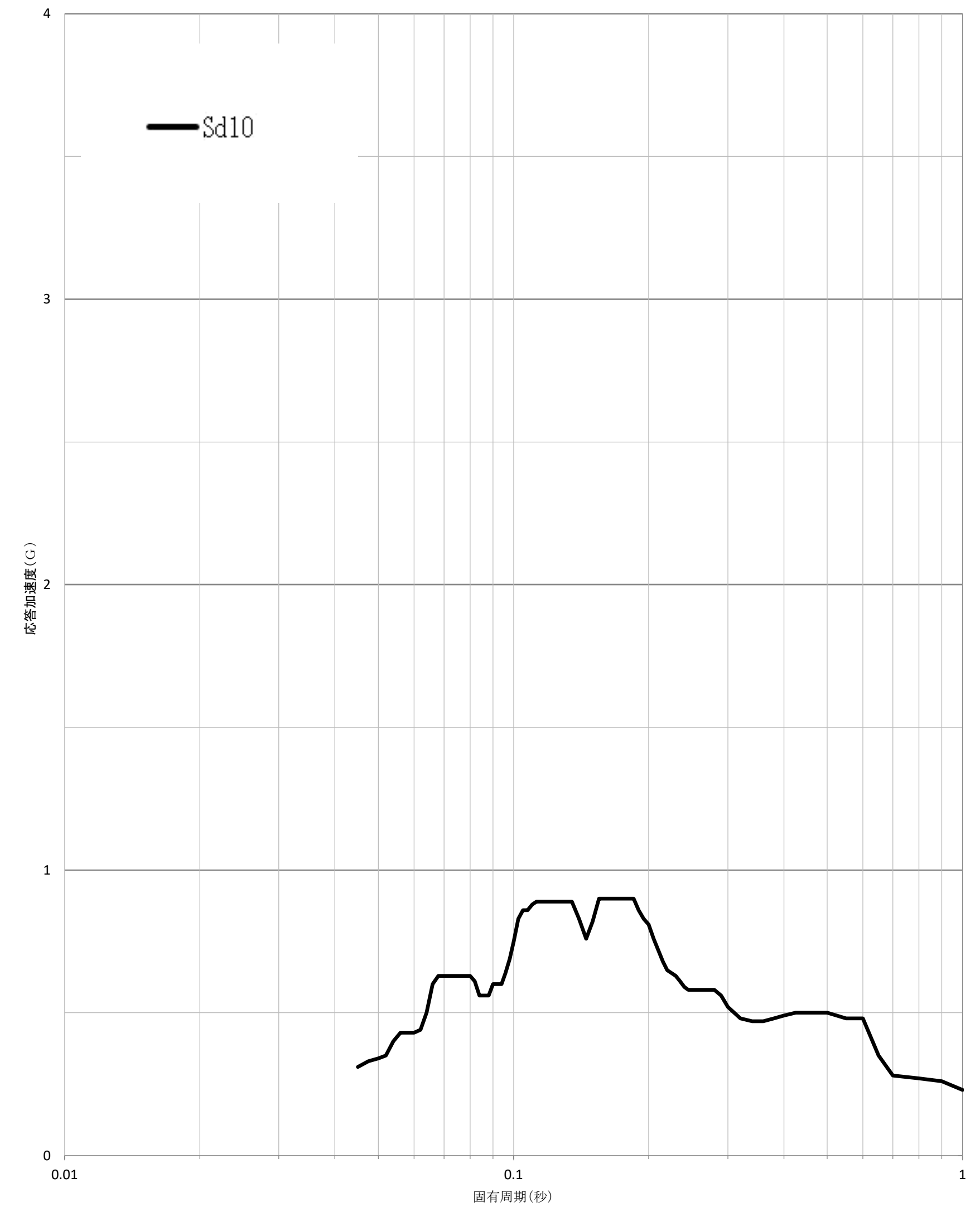
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第8-26図

設計用床応答曲線

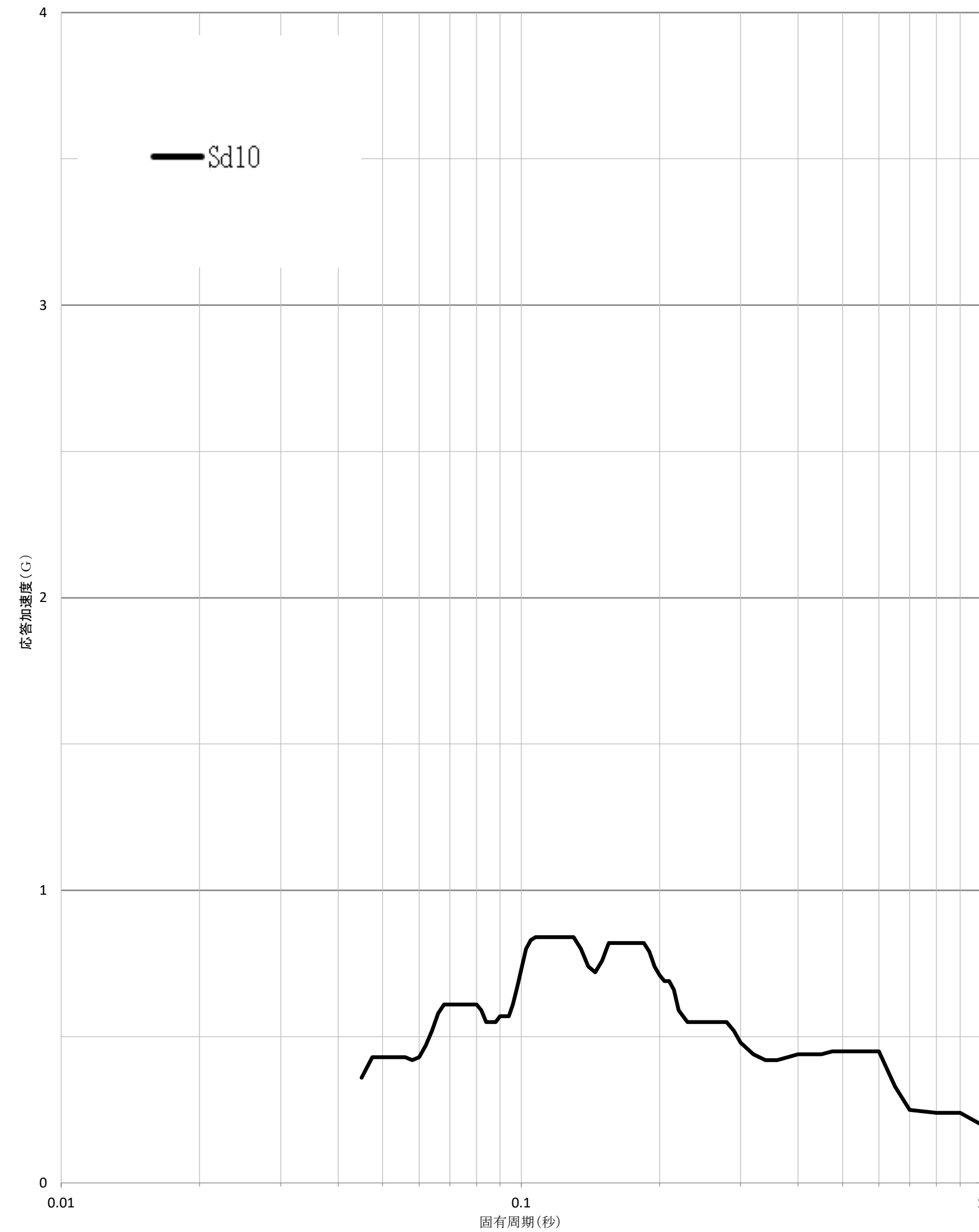
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第8-3図

設計用床応答曲線

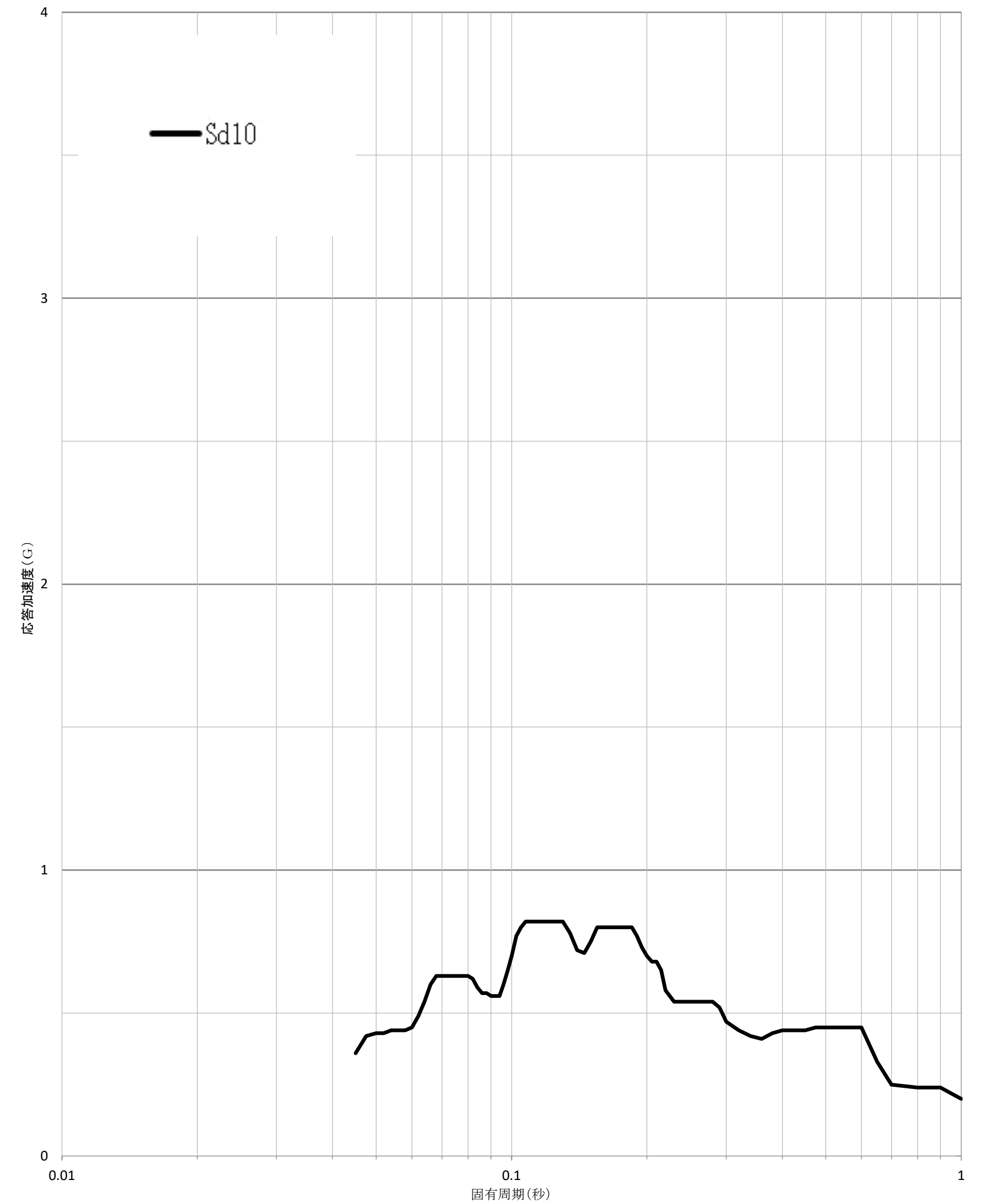
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第8-9図

設計用床応答曲線

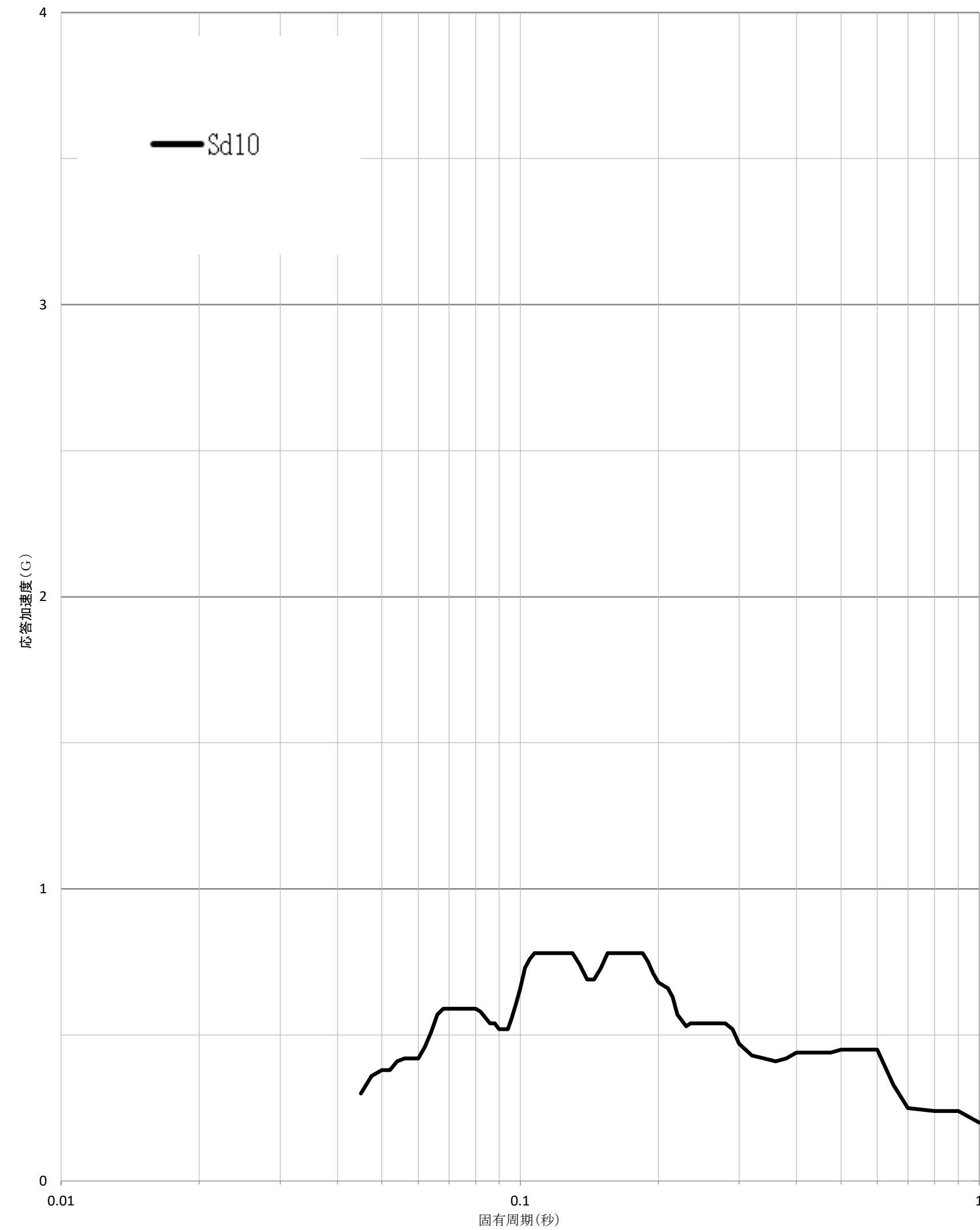
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第8-15図

設計用床応答曲線

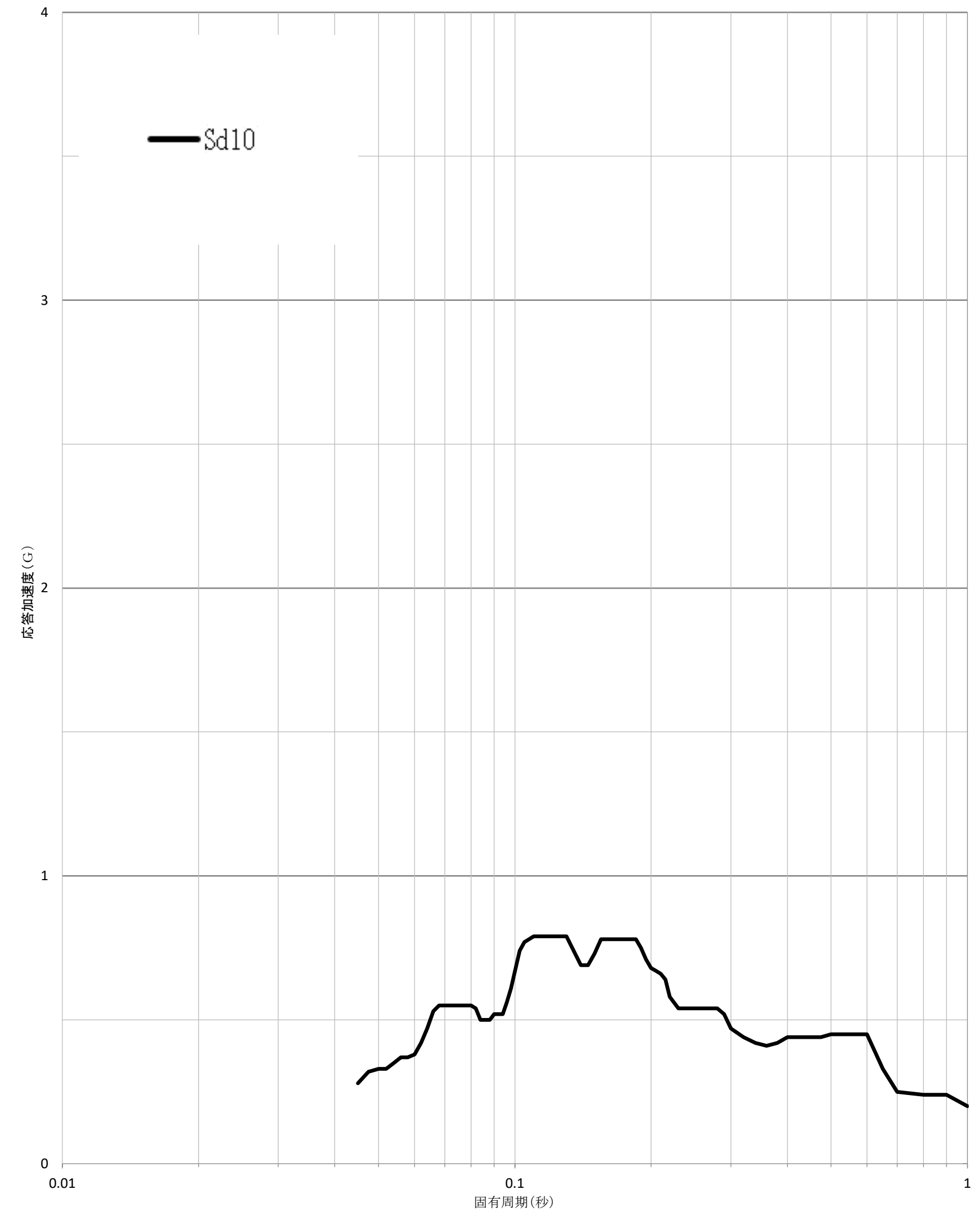
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第8-21図

設計用床応答曲線

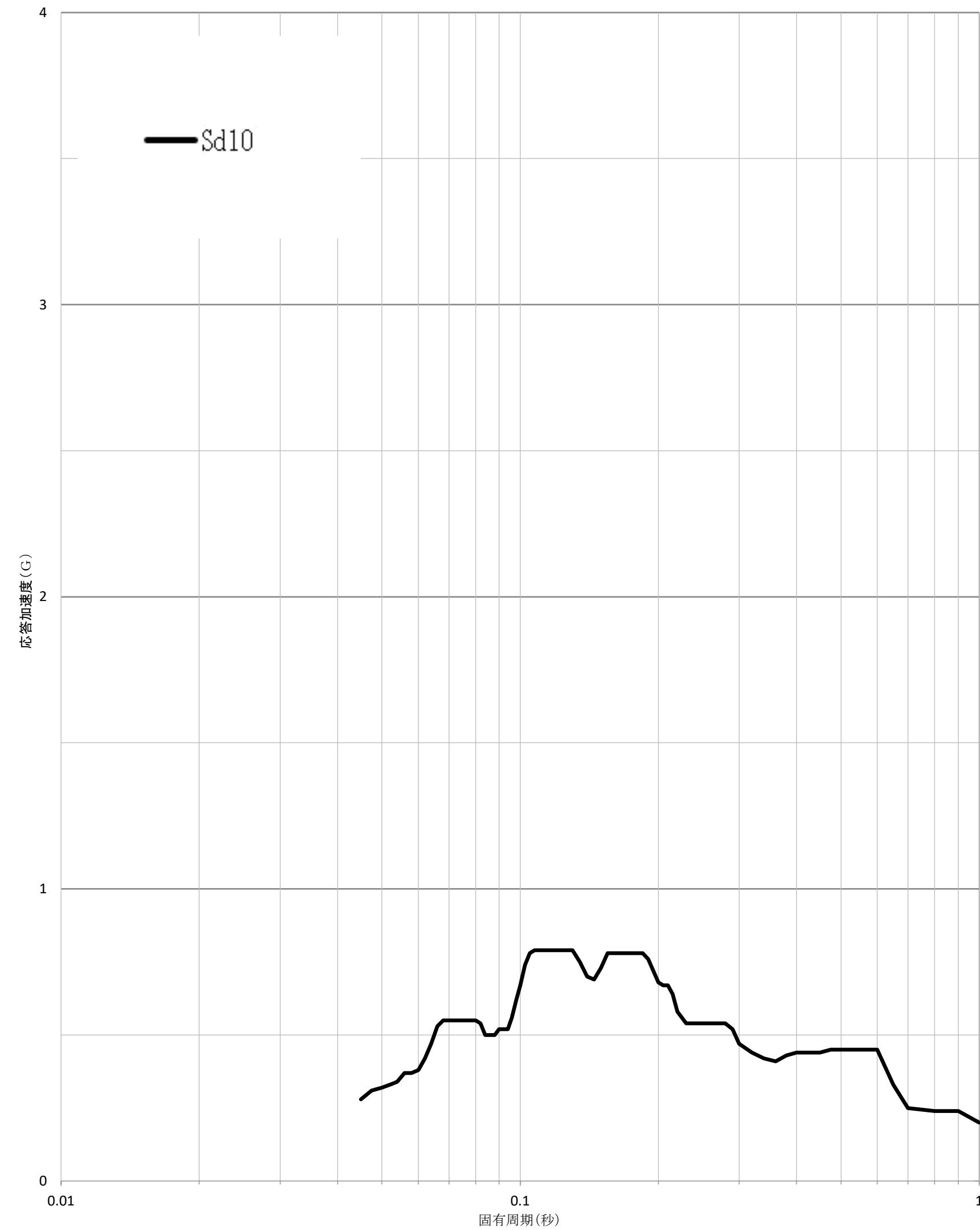
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第8-27図

設計用床応答曲線

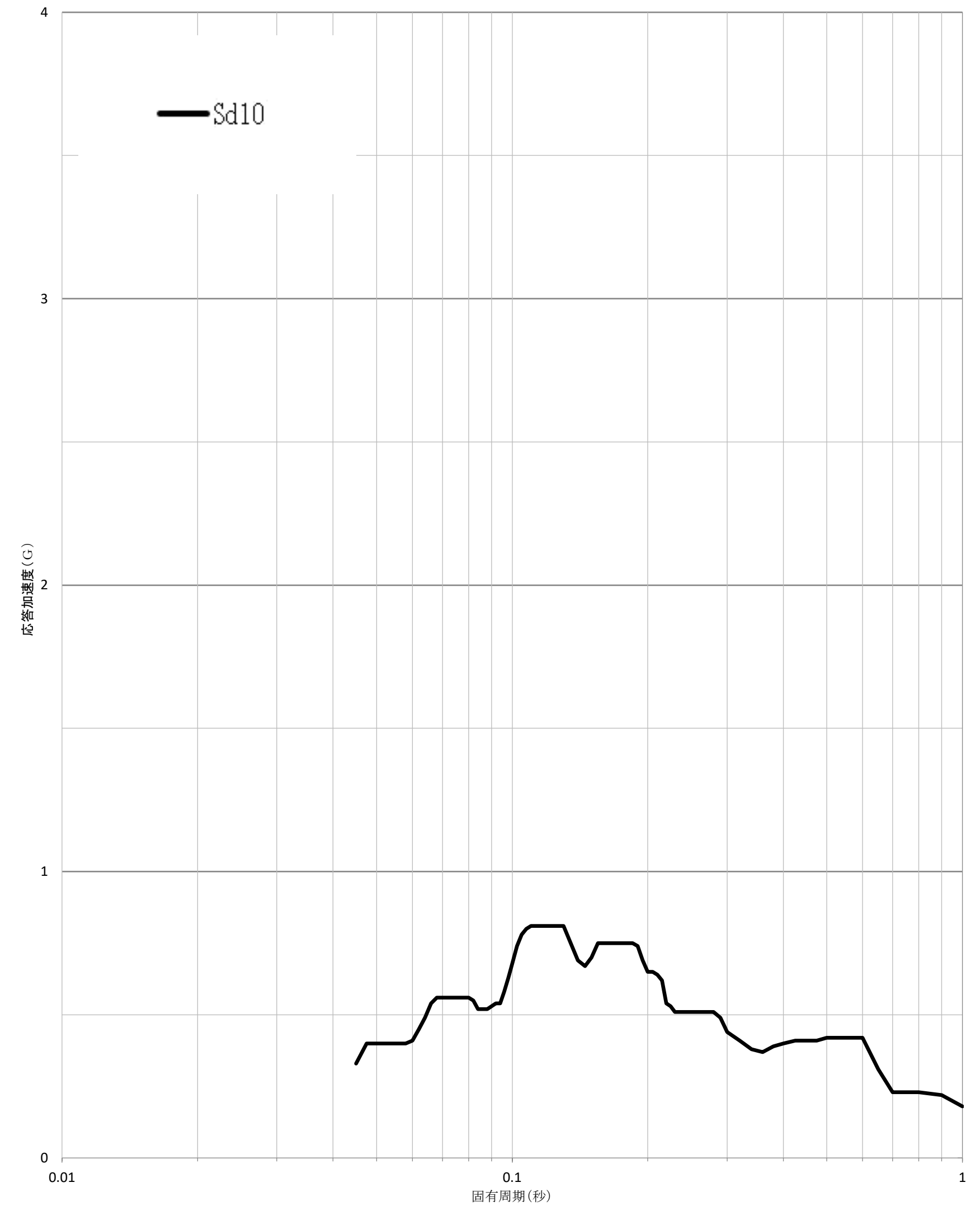
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第8-4図

設計用床応答曲線

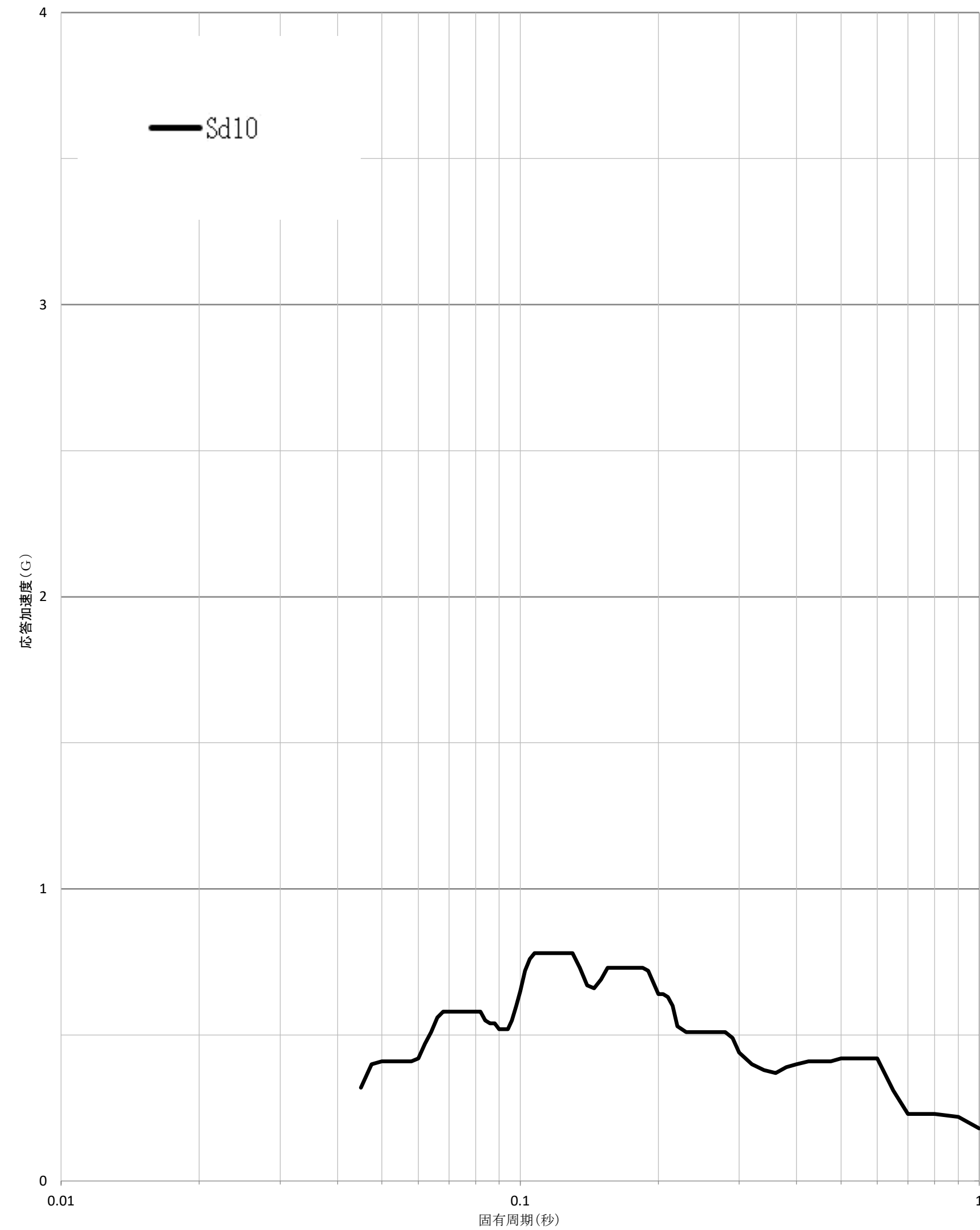
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第8-10図

設計用床応答曲線

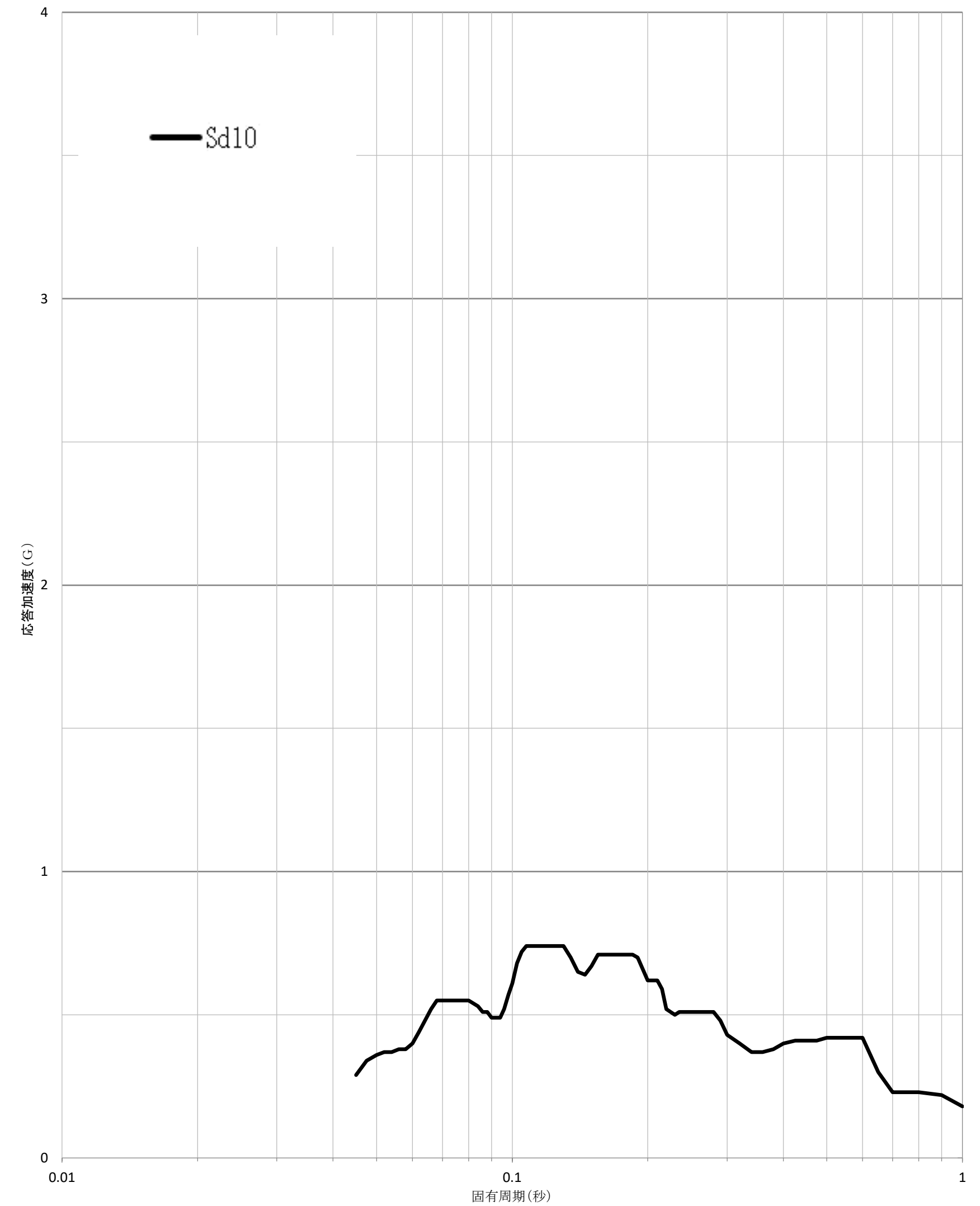
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第8-16図

設計用床応答曲線

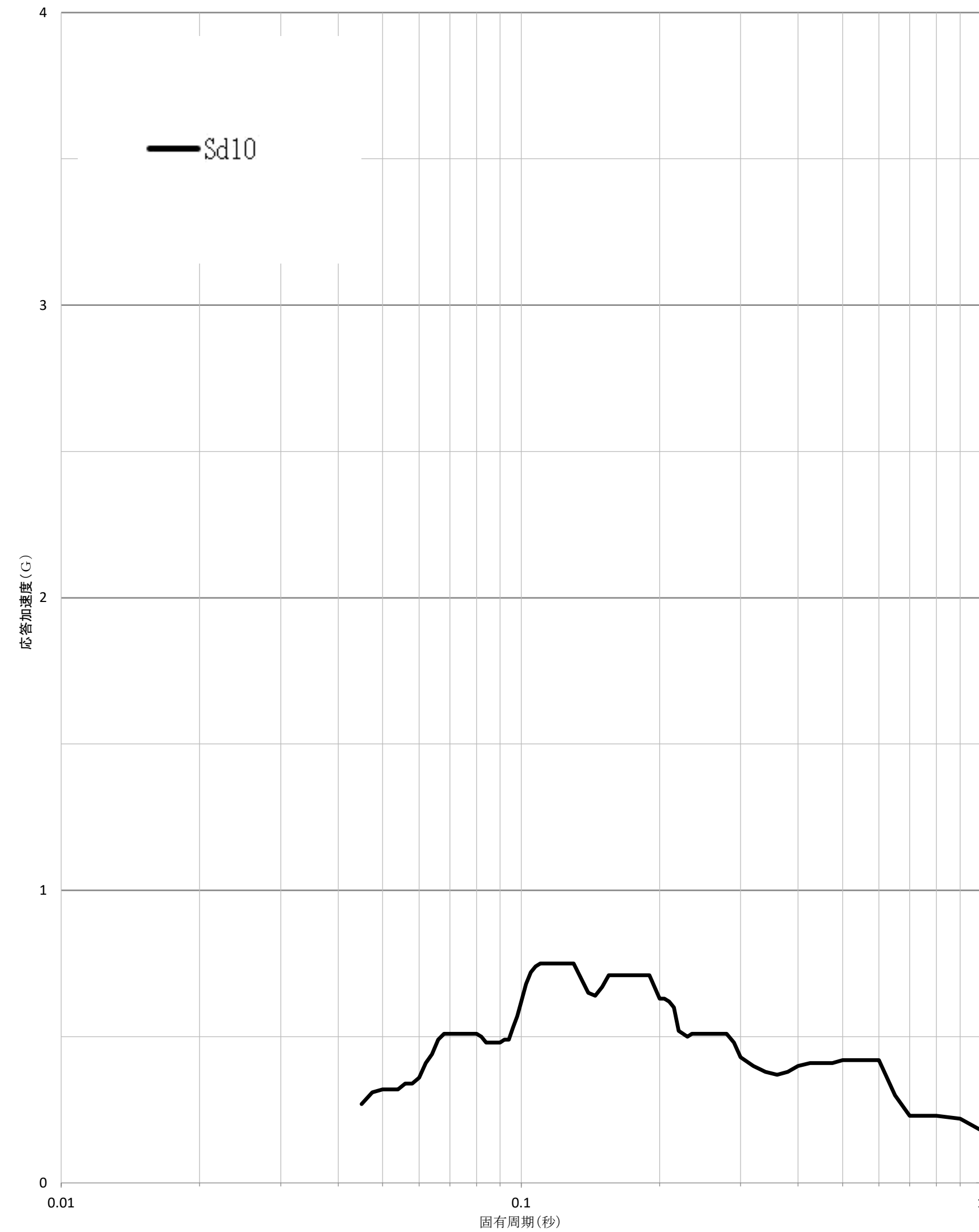
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第8-22図

設計用床応答曲線

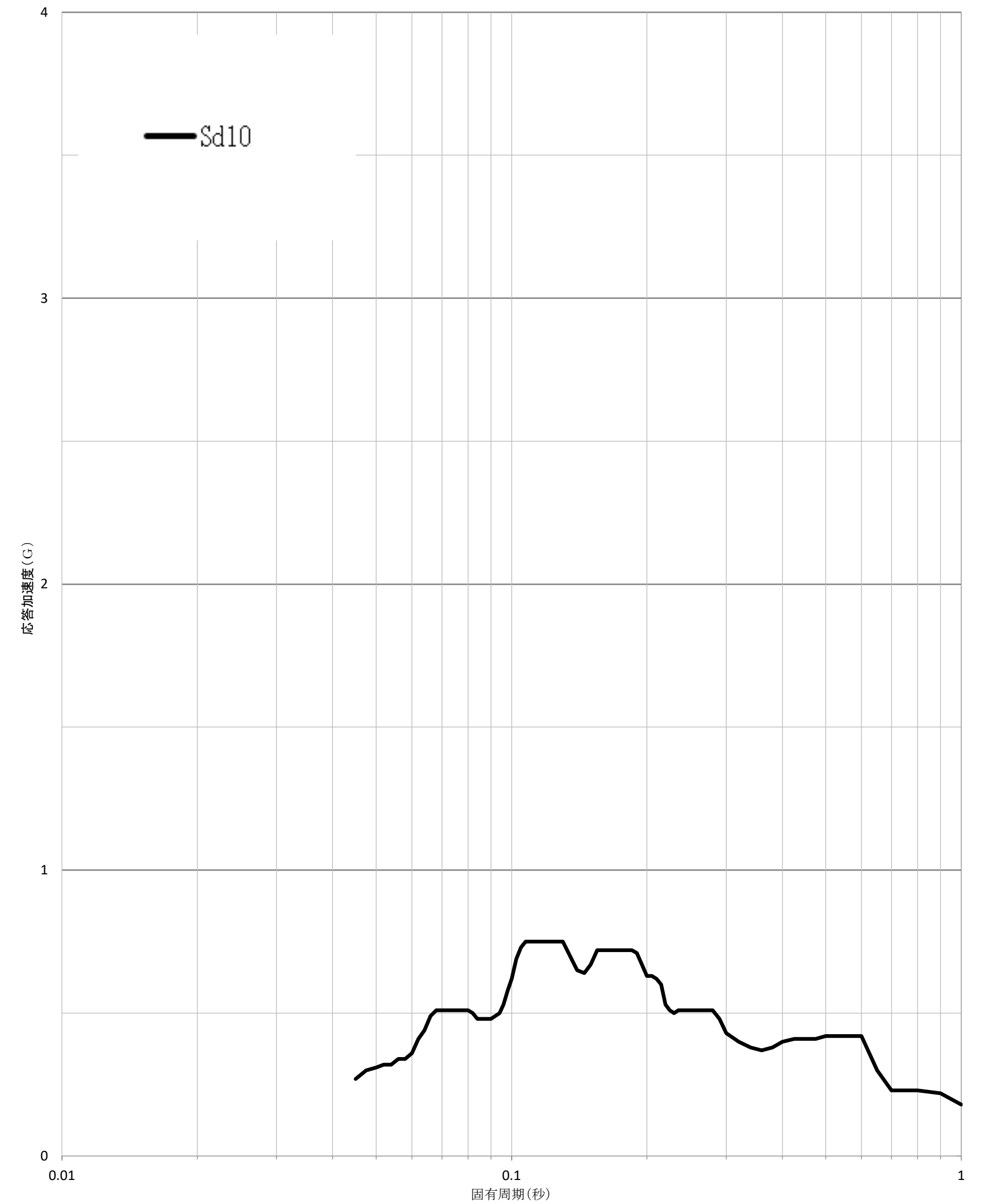
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第8-28図

設計用床応答曲線

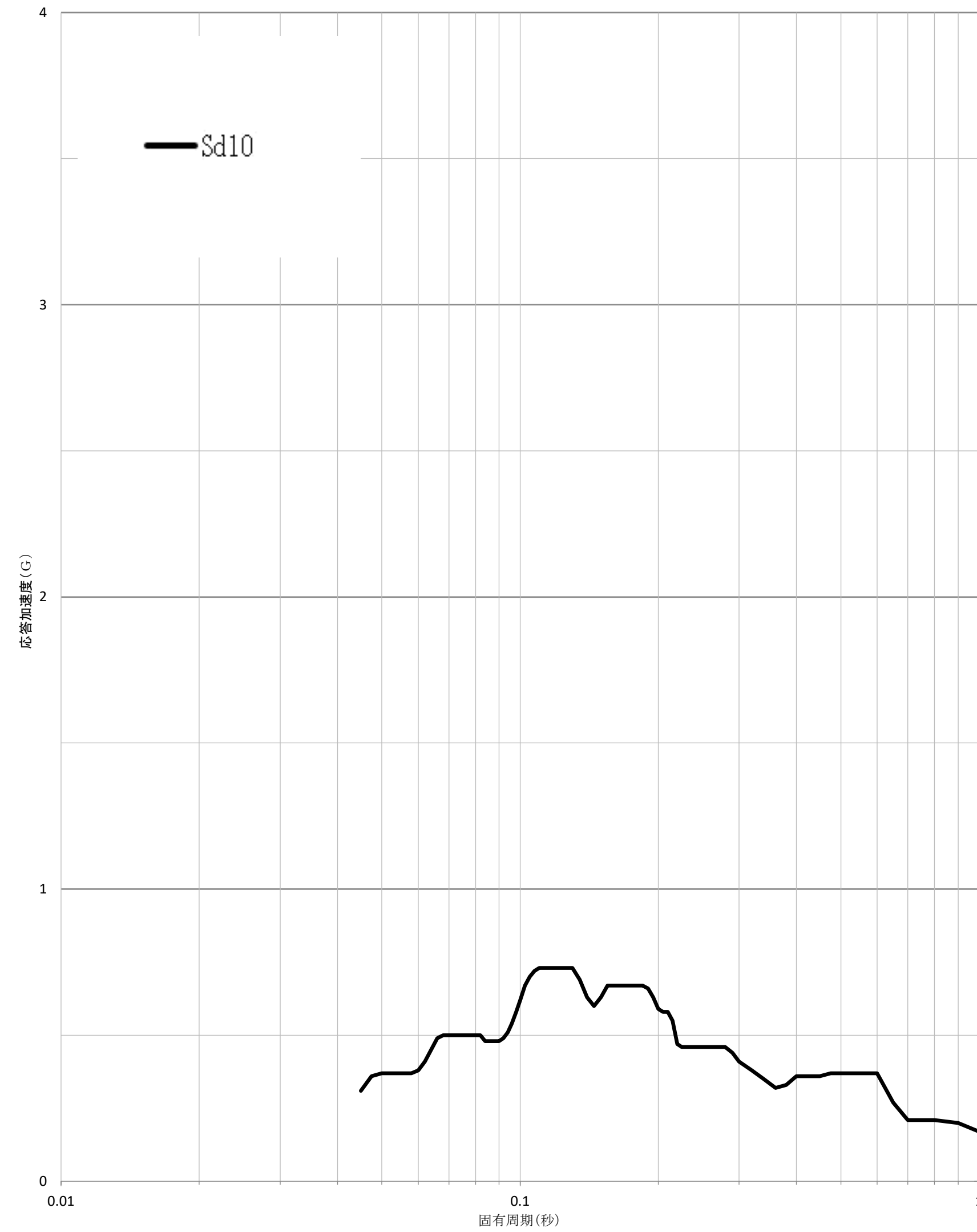
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第8-5図

設計用床応答曲線

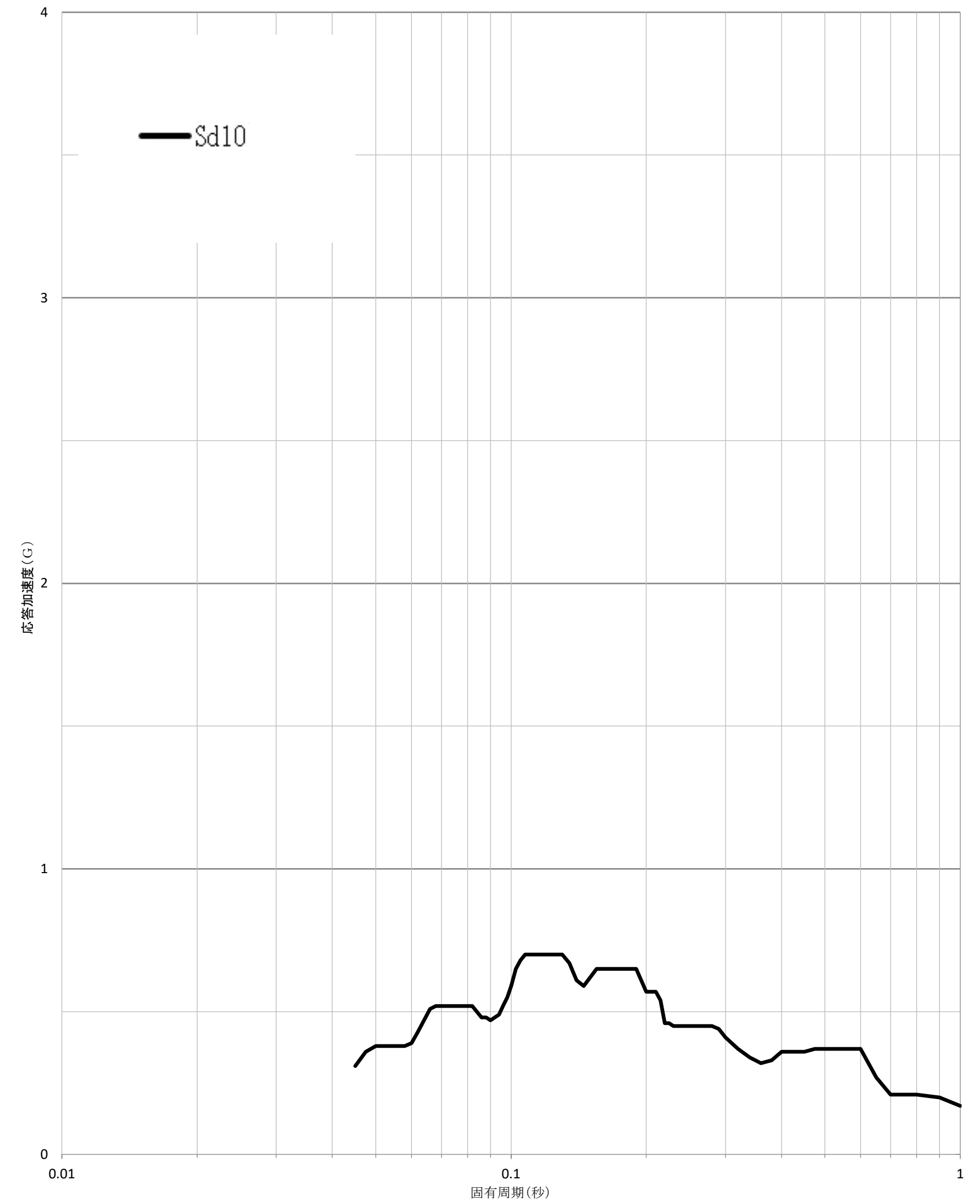
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第8-11図

設計用床応答曲線

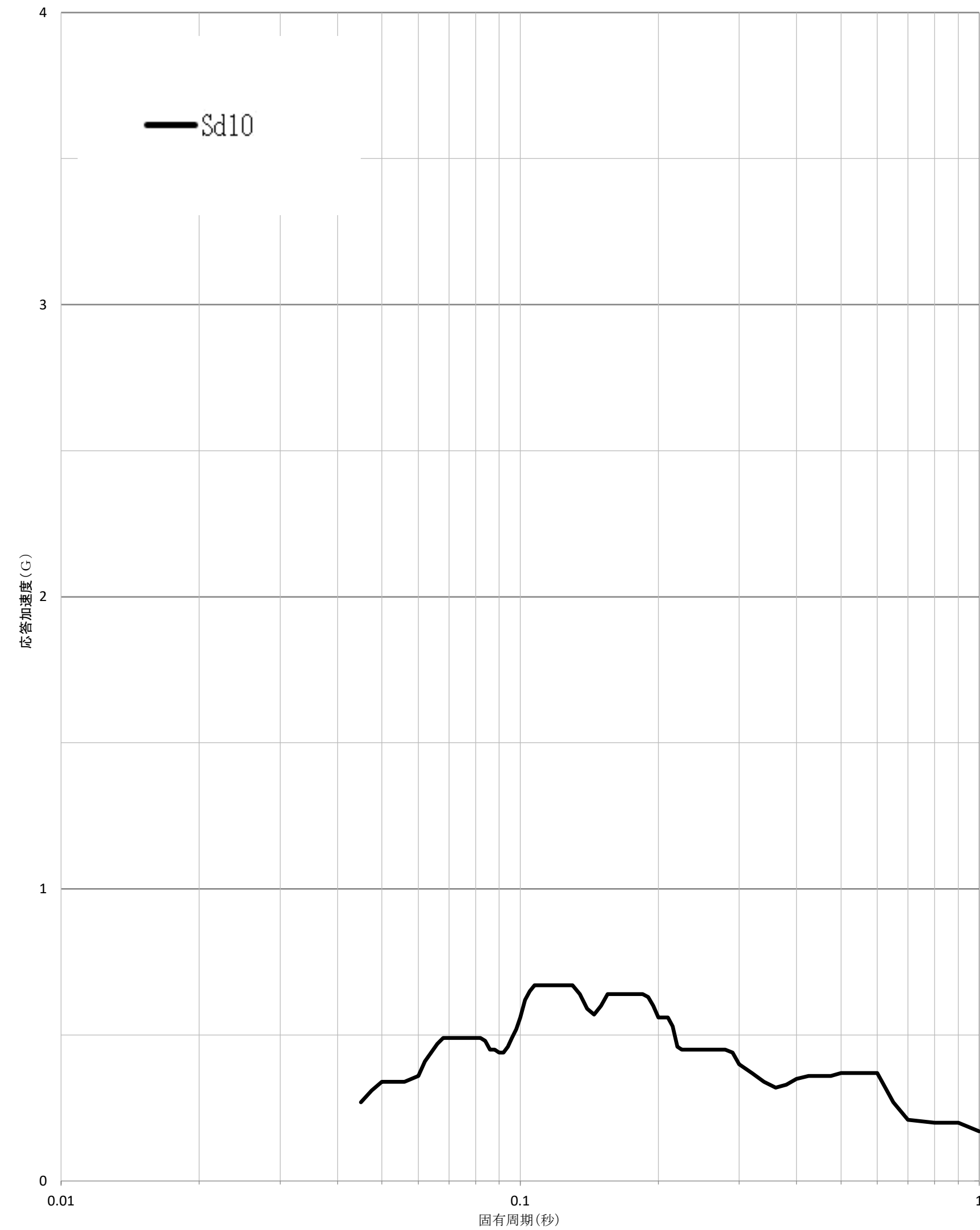
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第8-17図

設計用床応答曲線

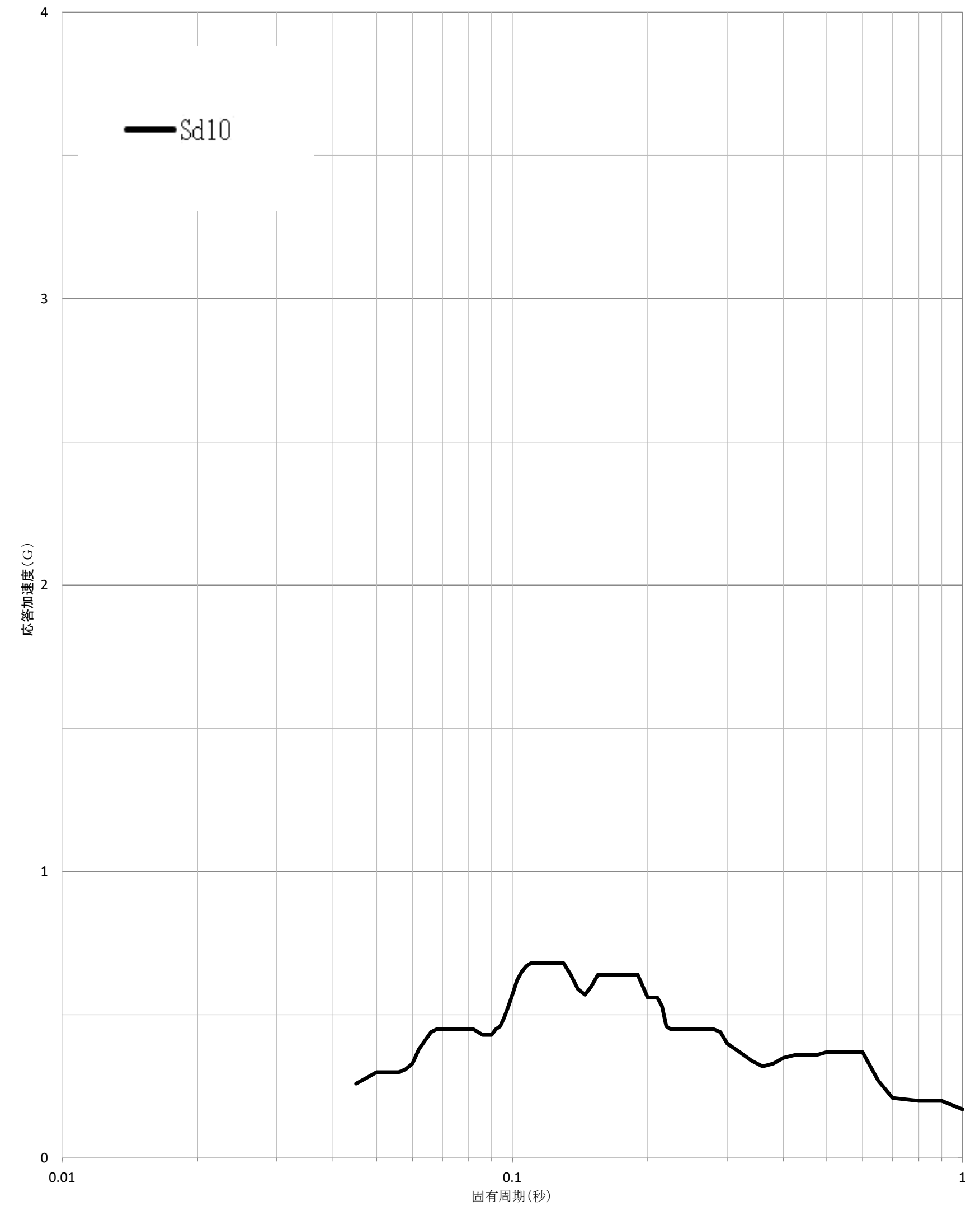
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第8-23図

設計用床応答曲線

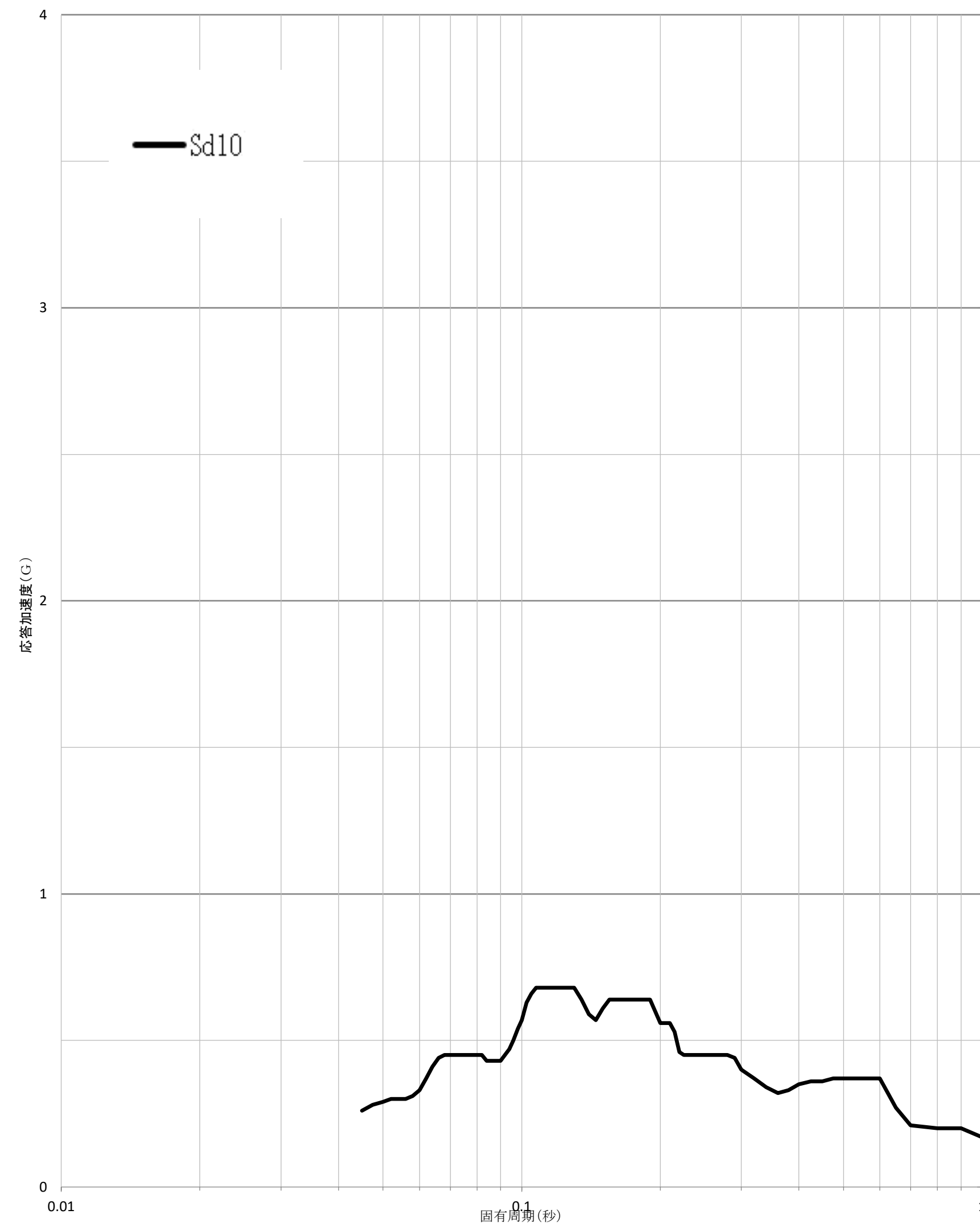
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第8-29図

設計用床応答曲線

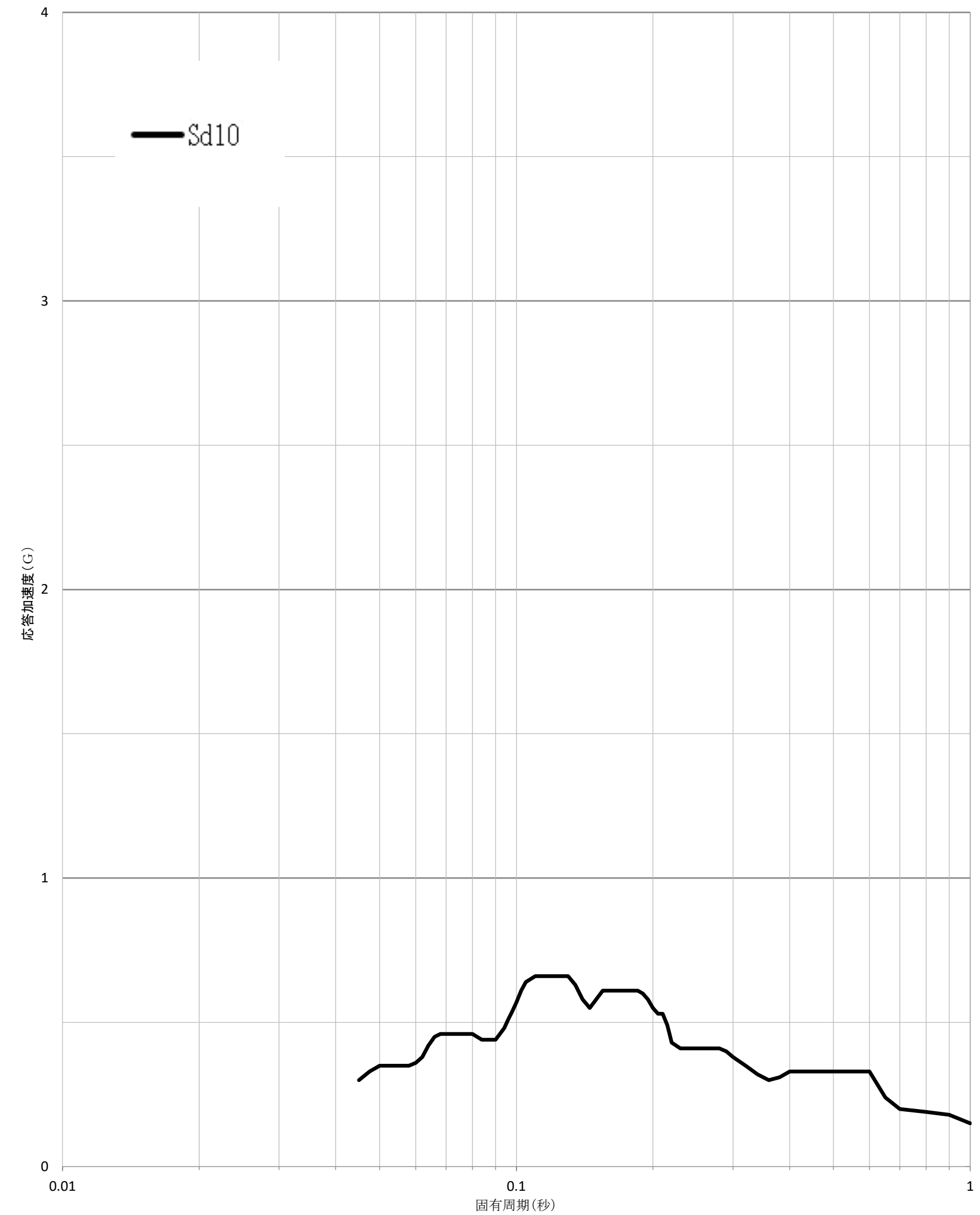
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第8-6図

設計用床応答曲線

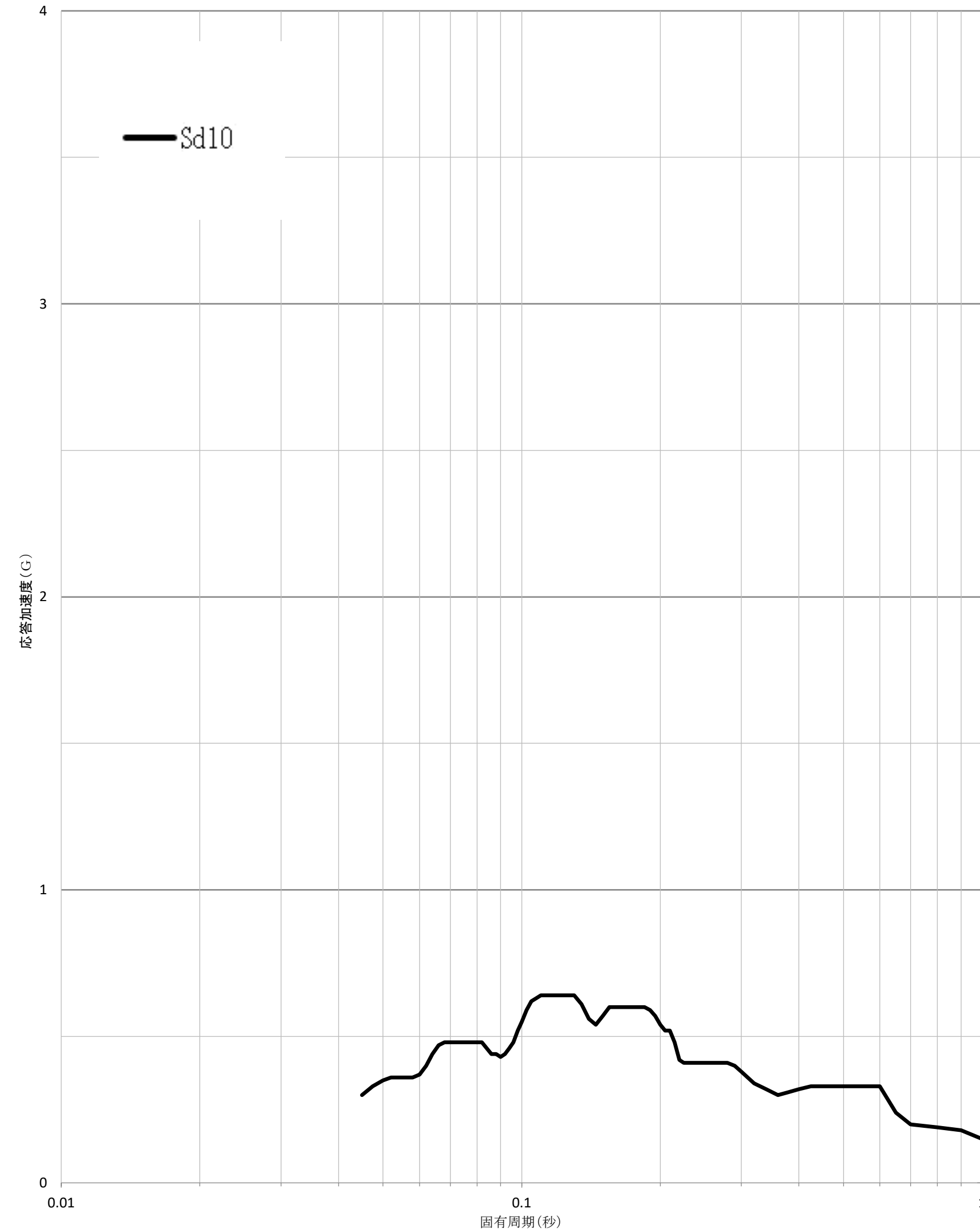
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 68.8 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第8-12図

設計用床応答曲線

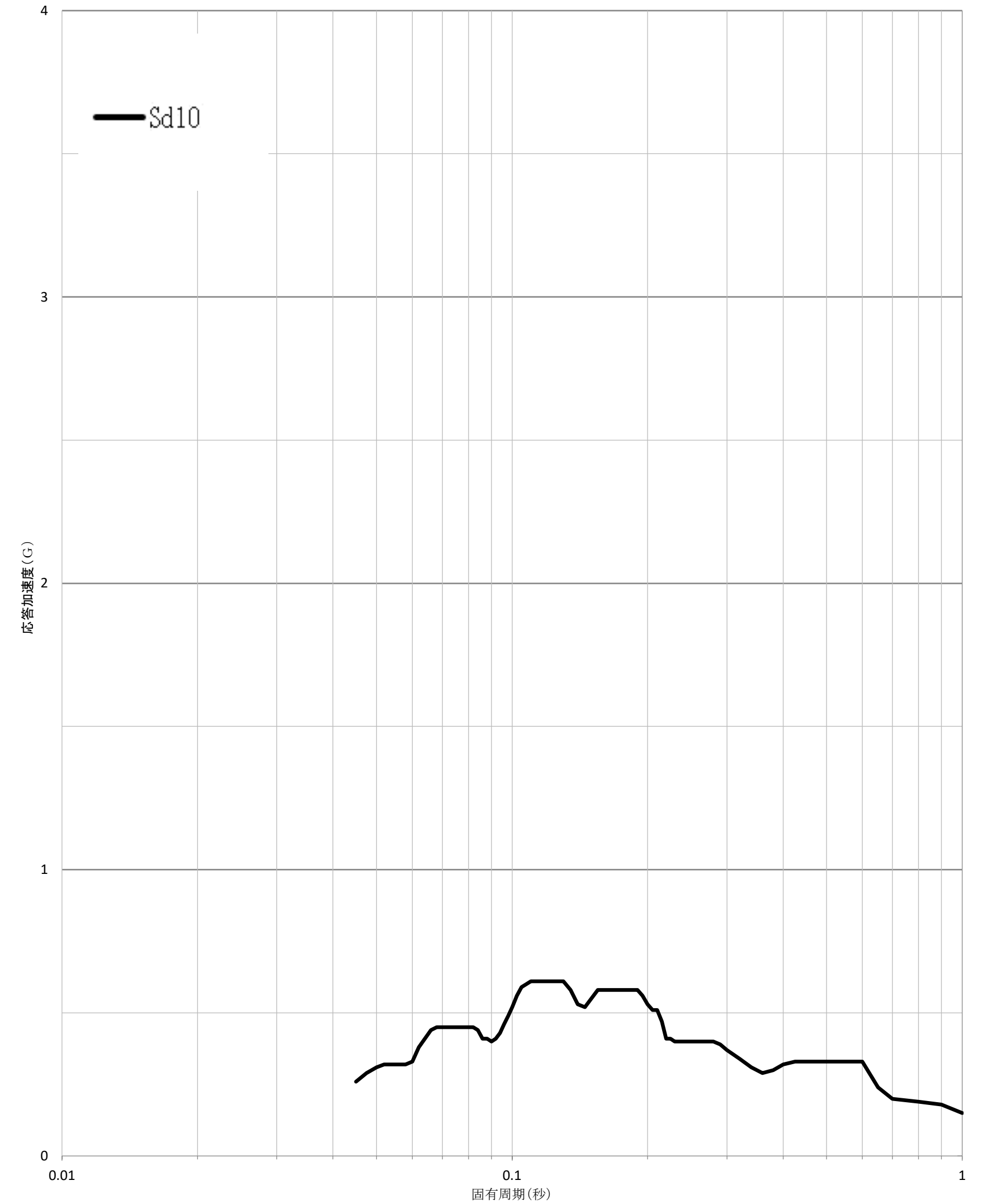
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 63.8 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第8-18図

設計用床応答曲線

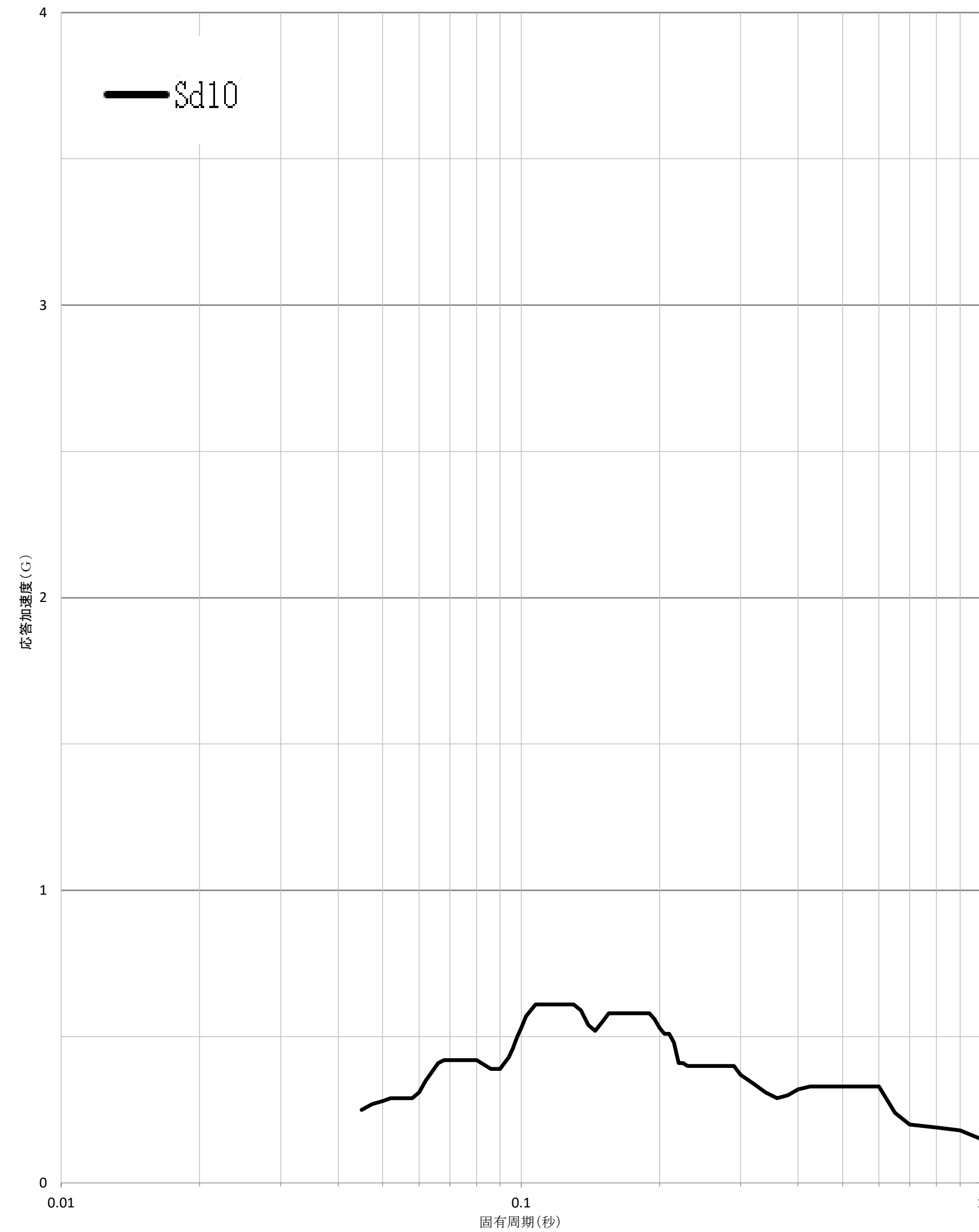
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 55.3 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第8-24図

設計用床応答曲線

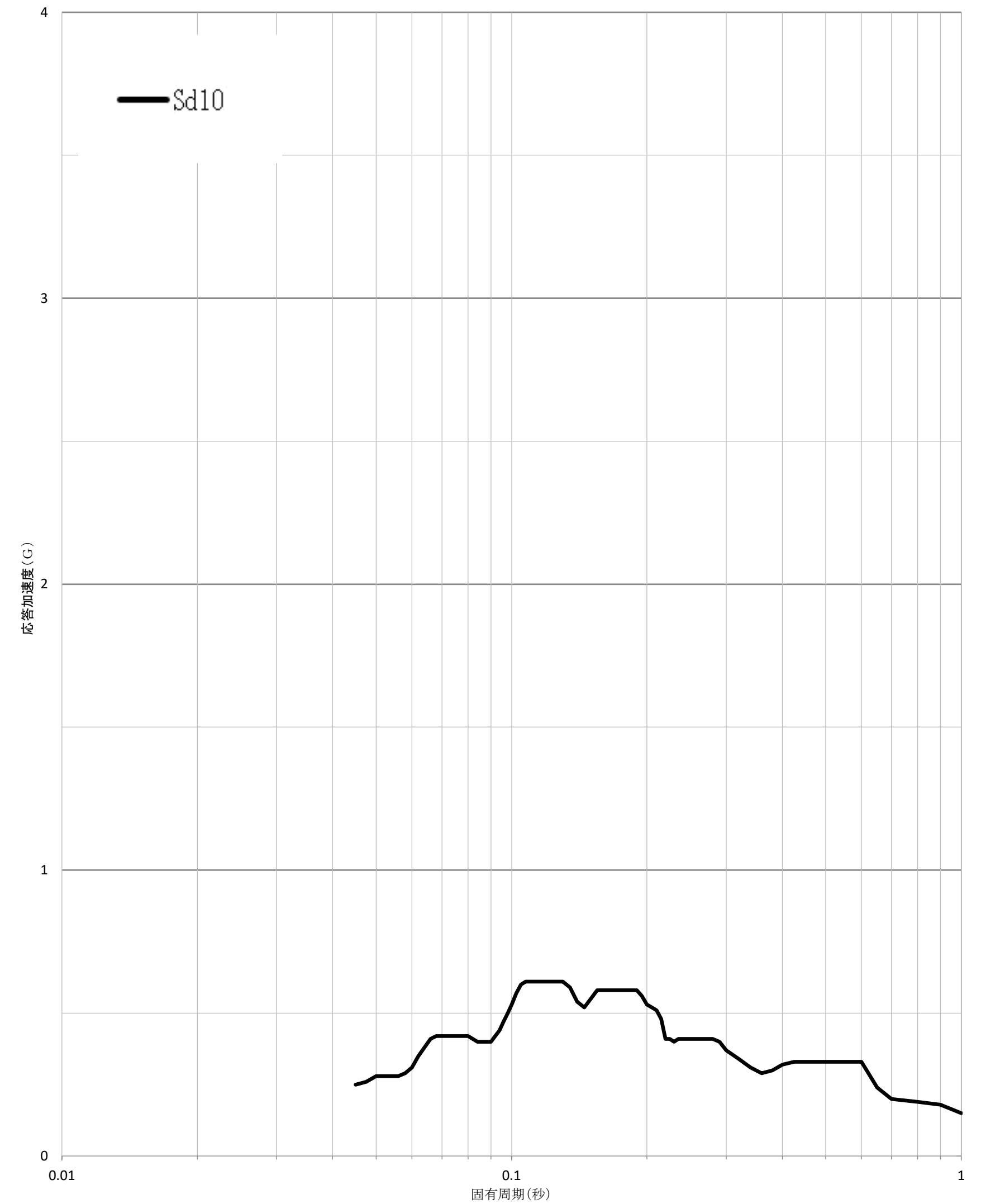
建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 50.0 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第8-30図

設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 47.5 (M)
 減衰定数： 4.0 (%)



第 9-1 表 一関東評価用地震動(鉛直) S_s 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			弾性設計用地震動 S _d		
			水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向	
非常用電源 建屋	1	68.80	-	-	0.36	-	-	0.18
	2	63.80	-	-	0.36	-	-	0.18
	3	55.30	-	-	0.35	-	-	0.17
	4	50.00	-	-	0.35	-	-	0.18
	5	47.50	-	-	0.35	-	-	0.18

IV－1－1－6 別紙 1－18
非常用電源建屋燃料油貯蔵タンク A,
B 基礎の設計用床応答曲線

目 次

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

1. 概要

本資料は非常用電源建屋燃料油貯蔵タンク A, B 基礎の機器・配管系の耐震設計に用いる各床面の静的震度, 最大床応答加速度及び設計用床応答曲線について示したものである。

2. 応答スペクトル作成位置

応答スペクトルの作成位置を示す解析モデルについては, 添付書類「非常用電源建屋燃料油貯蔵タンク A, B 基礎の地震応答計算書」に示す。

3. 地震応答解析モデル

平方向の地震応答解析モデルは, 構築物と地盤の相互作用を考慮した構築物-地盤連成モデルとし, 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。

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

4. 基準地震動 S_s の設計用床応答曲線
基準地震動 S_s に基づく設計用床応答曲線の図番を第 4-1 表に示す。
5. 弾性設計用地震動 S_d の設計用床応答曲線
弾性設計用地震動 S_d に基づく設計用床応答曲線の図番を第 5-1 表に示す。
6. 最大床応答加速度及び静的震度
基準地震動 S_s 及び弾性設計用地震動 S_d に基づく最大床応答加速度及び静的震度を第 6-1 表に示す。
7. 一関東評価用地震動(鉛直) S_s の設計用床応答曲線
一関東評価用地震動(鉛直) S_s に基づく設計用床応答曲線の図を第 7-1 図に示す。
8. 一関東評価用地震動(鉛直) S_d の設計用床応答曲線
一関東評価用地震動(鉛直) S_d に基づく設計用床応答曲線の図を第 8-1 図に示す。
9. 一関東評価用地震動(鉛直) S_s 及び S_d の最大床応答加速度
一関東評価用地震動(鉛直) S_s 及び S_d に基づく最大床応答加速度を第 9-1 表に示す。

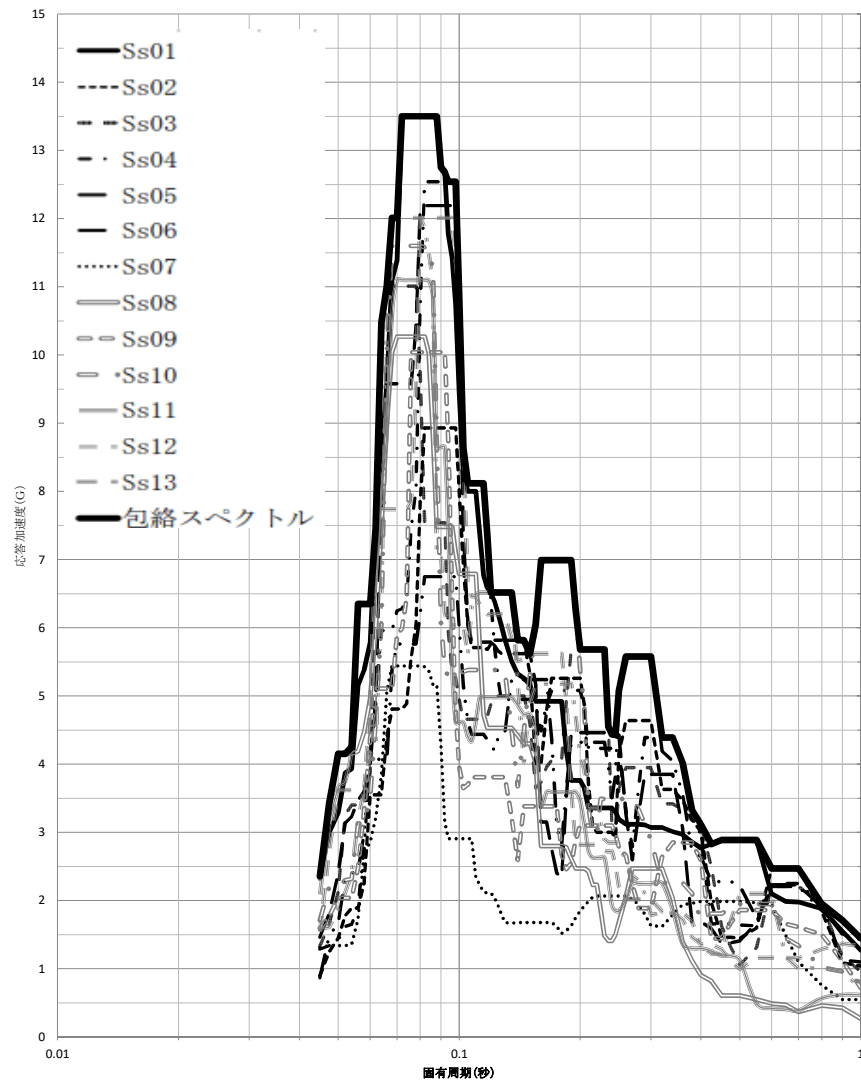
第 4-1 表 基準地震動 S s 設計用床応答曲線の図番

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S s	1 秒	非常用電源建屋燃料油貯蔵タンク A, B 基礎	1	53.80	水平 (EW)	0.5	第 4-1 図
						1.0	第 4-2 図
						1.5	第 4-3 図
						2.0	第 4-4 図
						3.0	第 4-5 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-6 図
						1.0	第 4-7 図
						1.5	第 4-8 図
						2.0	第 4-9 図
						3.0	第 4-10 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-11 図
						1.0	第 4-12 図
						1.5	第 4-13 図
						2.0	第 4-14 図
						3.0	第 4-15 図
			2	47.68	水平 (EW)	0.5	第 4-16 図
						1.0	第 4-17 図
						1.5	第 4-18 図
						2.0	第 4-19 図
						3.0	第 4-20 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-21 図
						1.0	第 4-22 図
						1.5	第 4-23 図
						2.0	第 4-24 図
						3.0	第 4-25 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-26 図
						1.0	第 4-27 図
						1.5	第 4-28 図
						2.0	第 4-29 図
						3.0	第 4-30 図

第4-1図

設計用床応答曲線

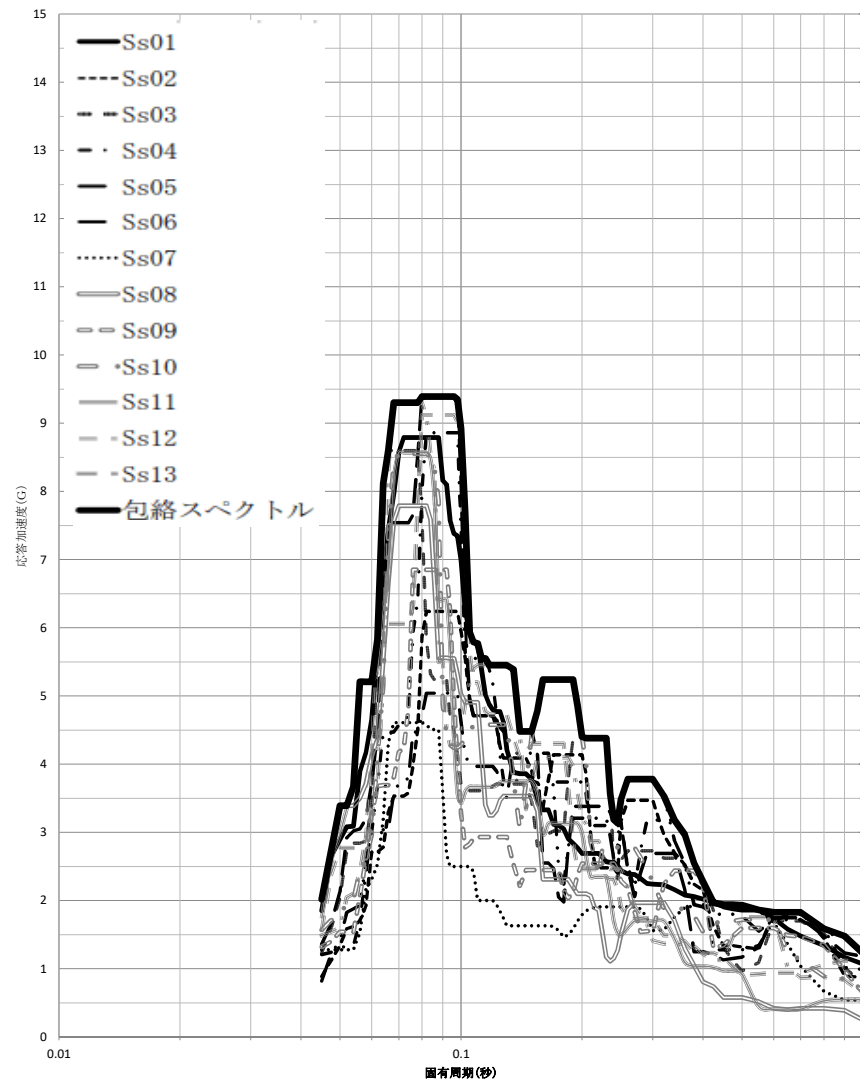
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-2図

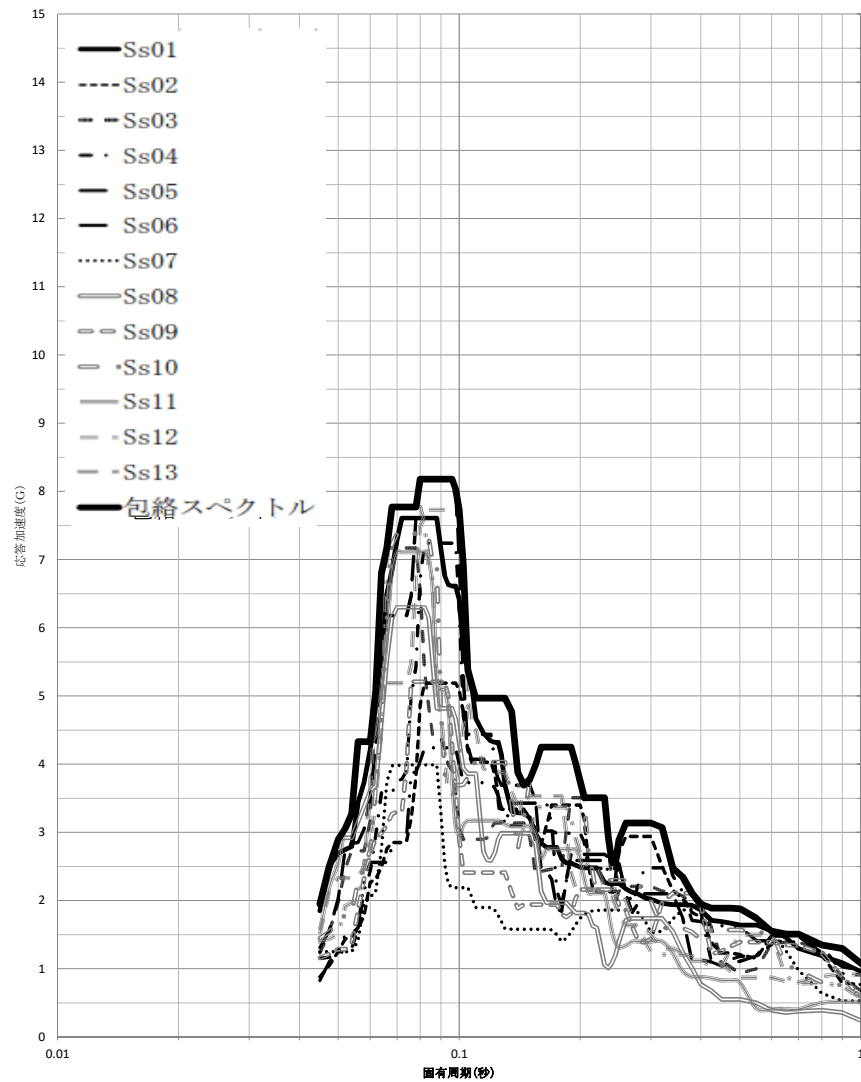
設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



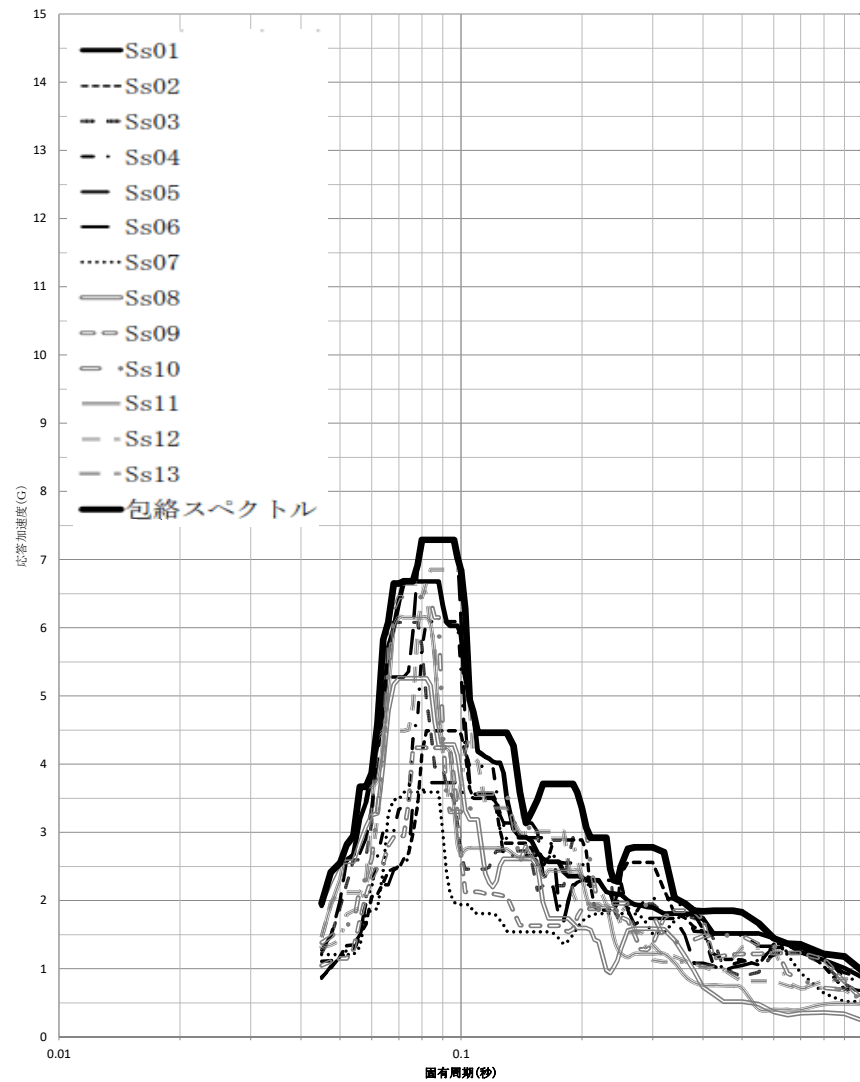
設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



設計用床応答曲線

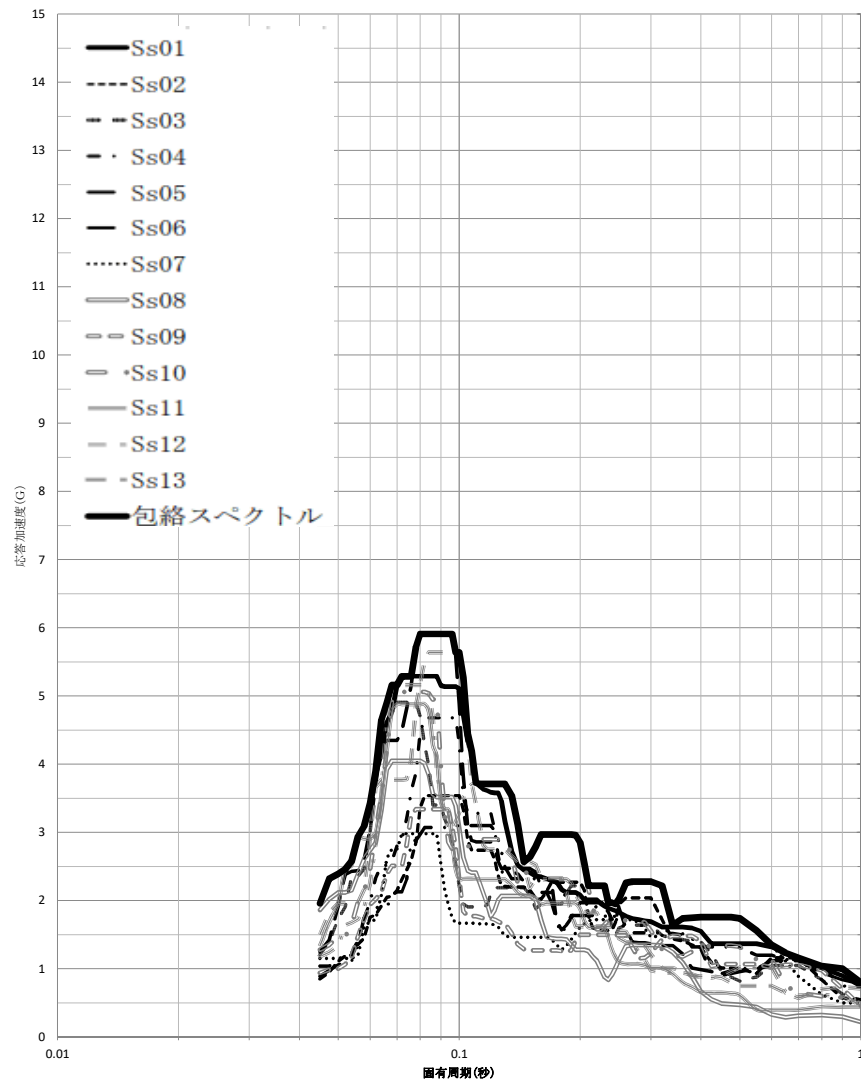
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-5図

設計用床応答曲線

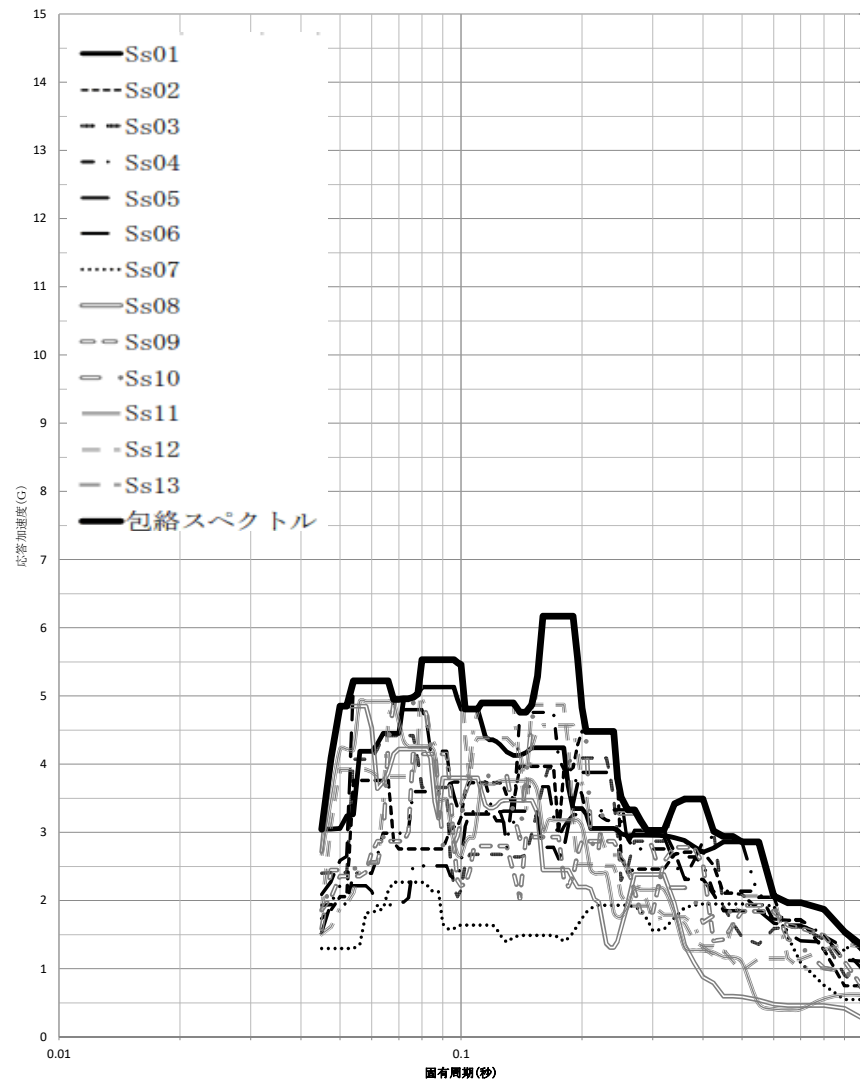
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-6図

設計用床応答曲線

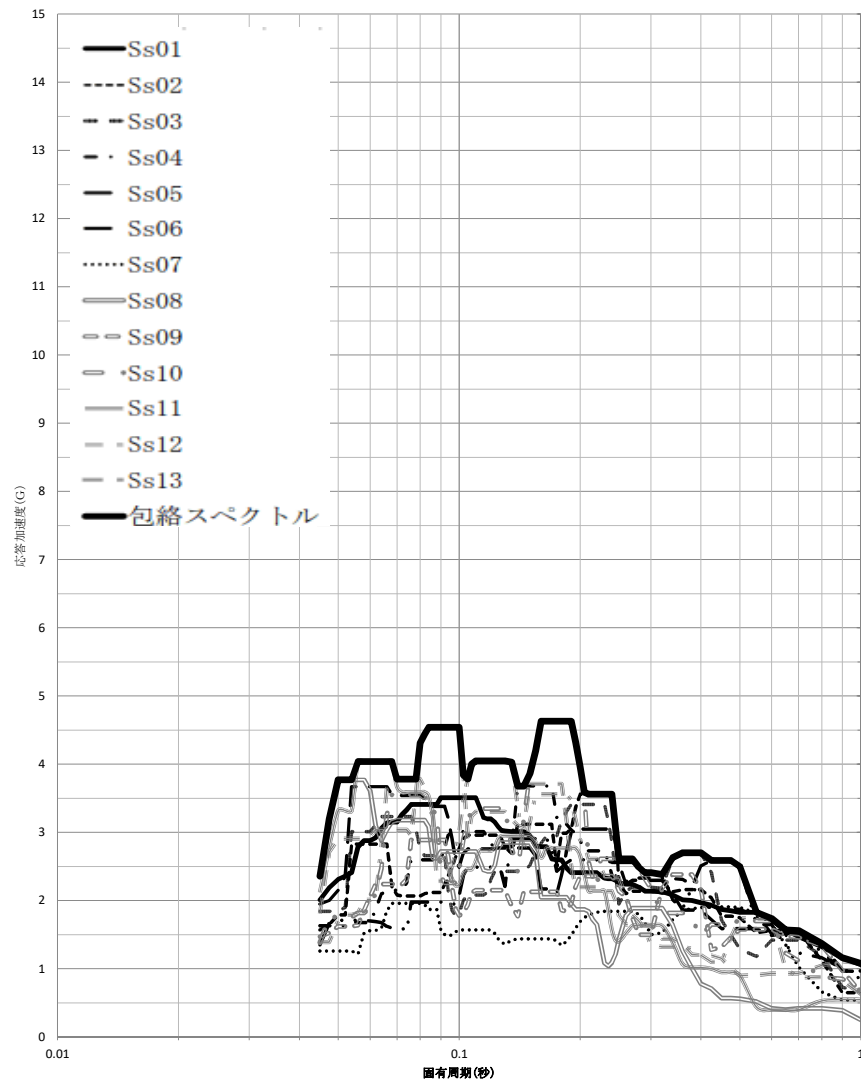
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-7図

設計用床応答曲線

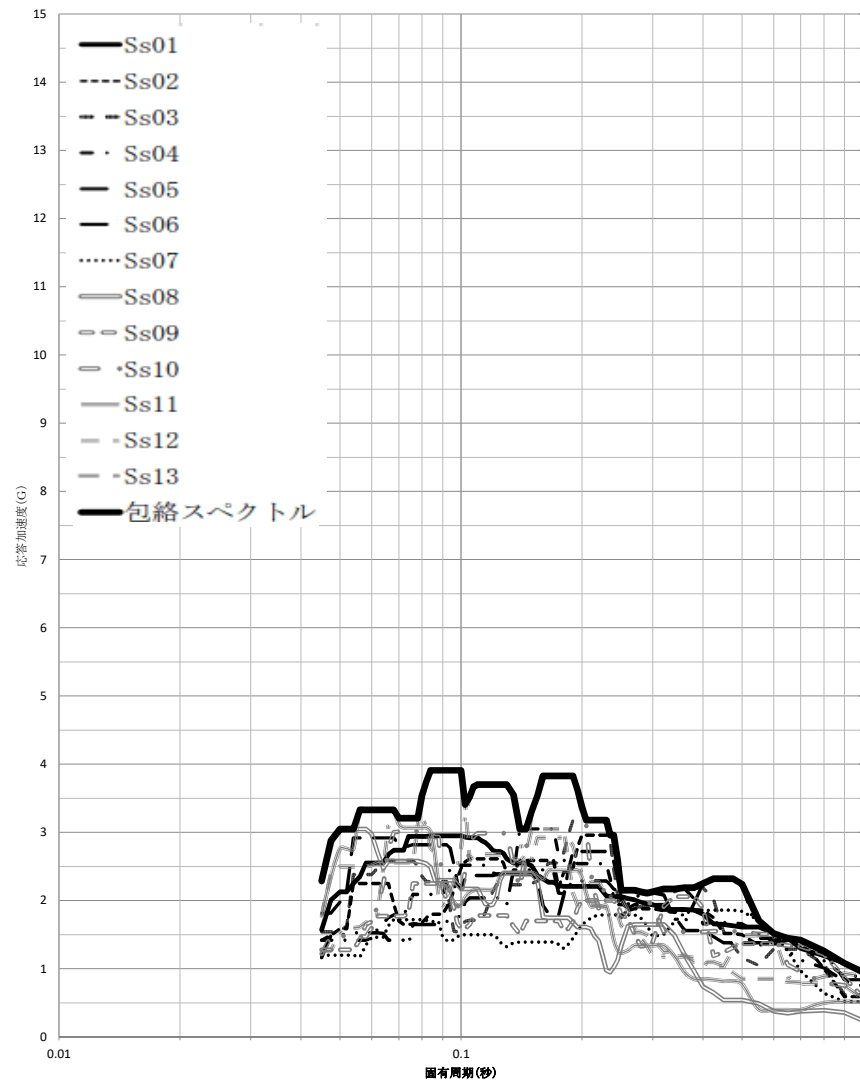
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-8図

設計用床応答曲線

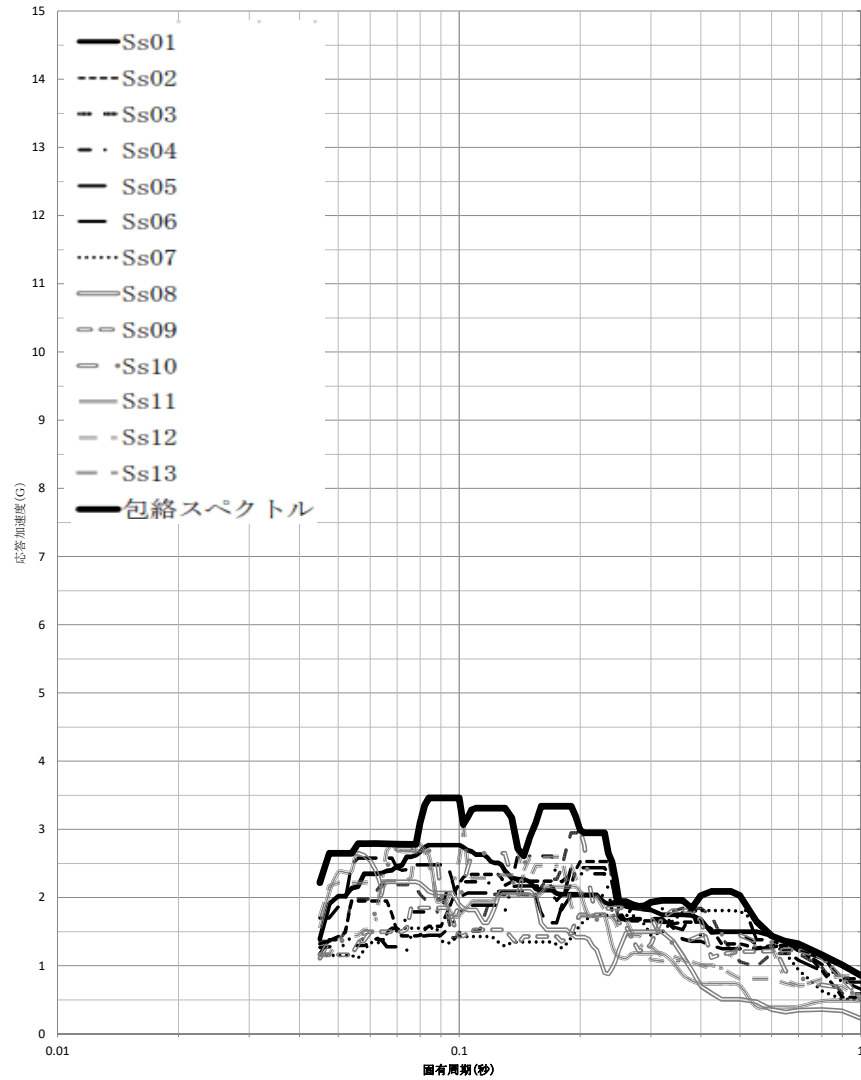
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-9図

設計用床応答曲線

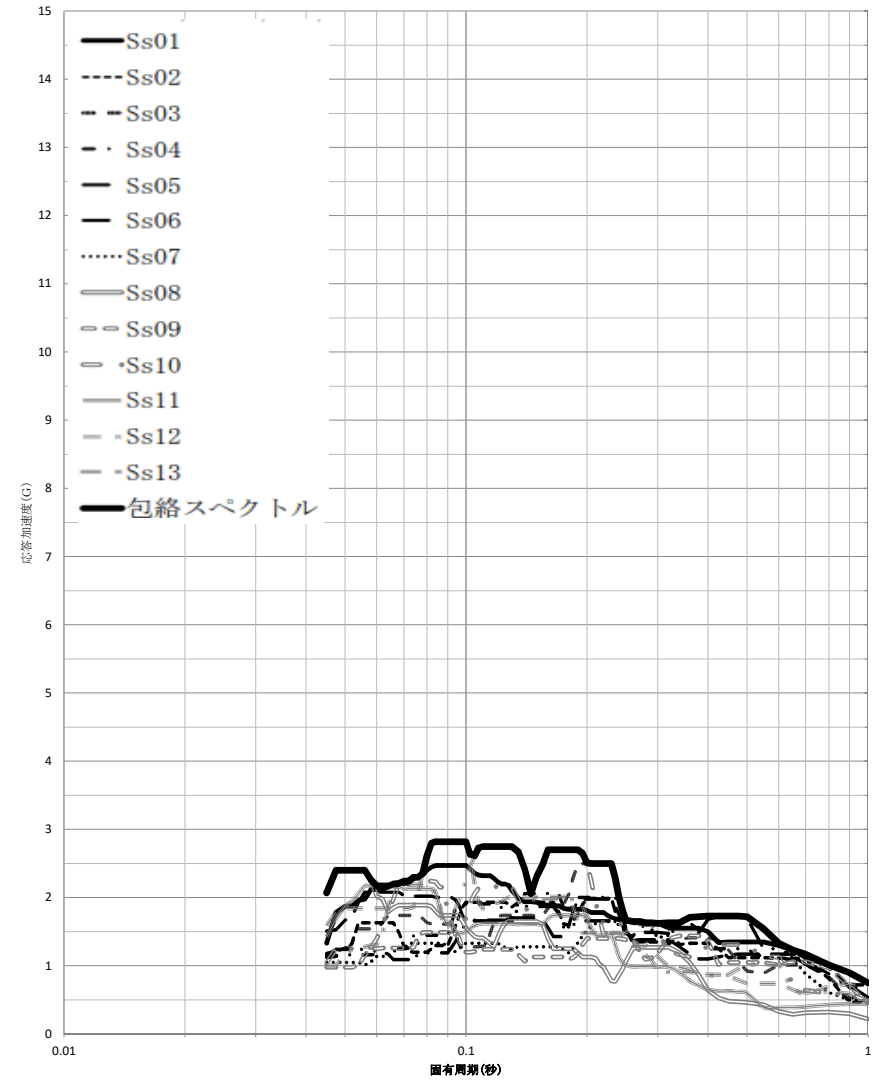
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-10図

設計用床応答曲線

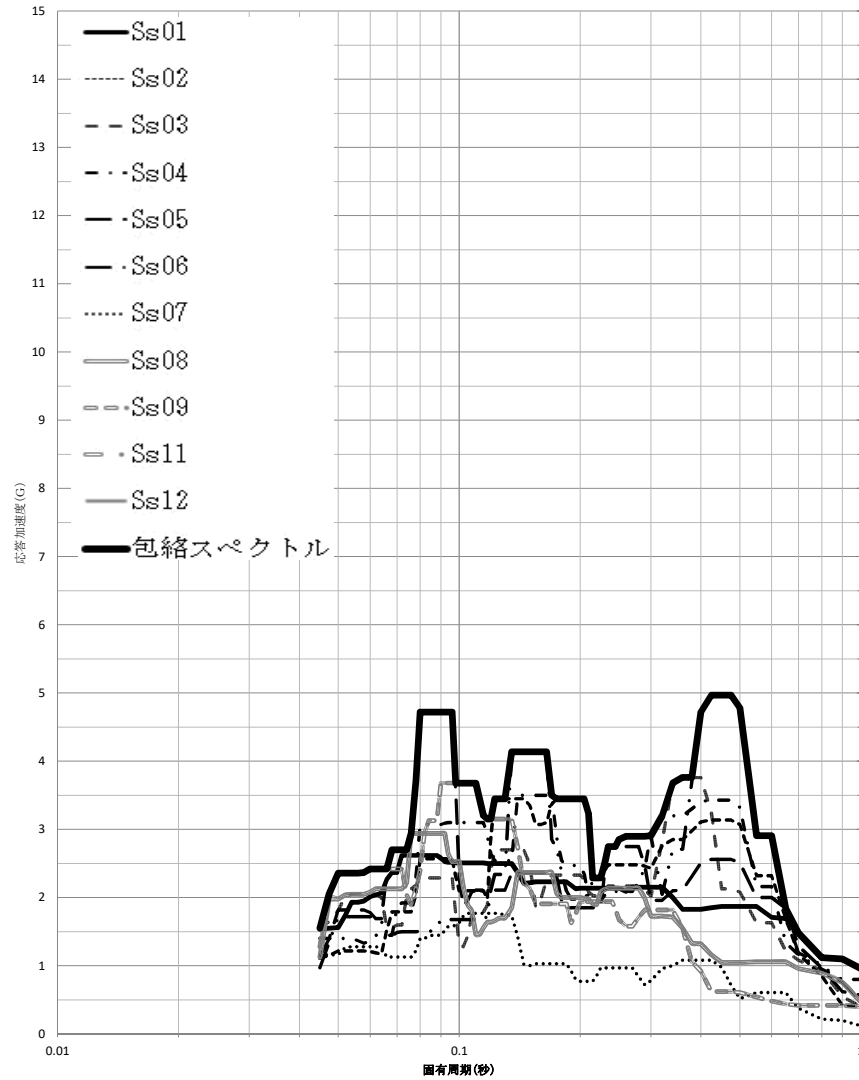
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-11図

設計用床応答曲線

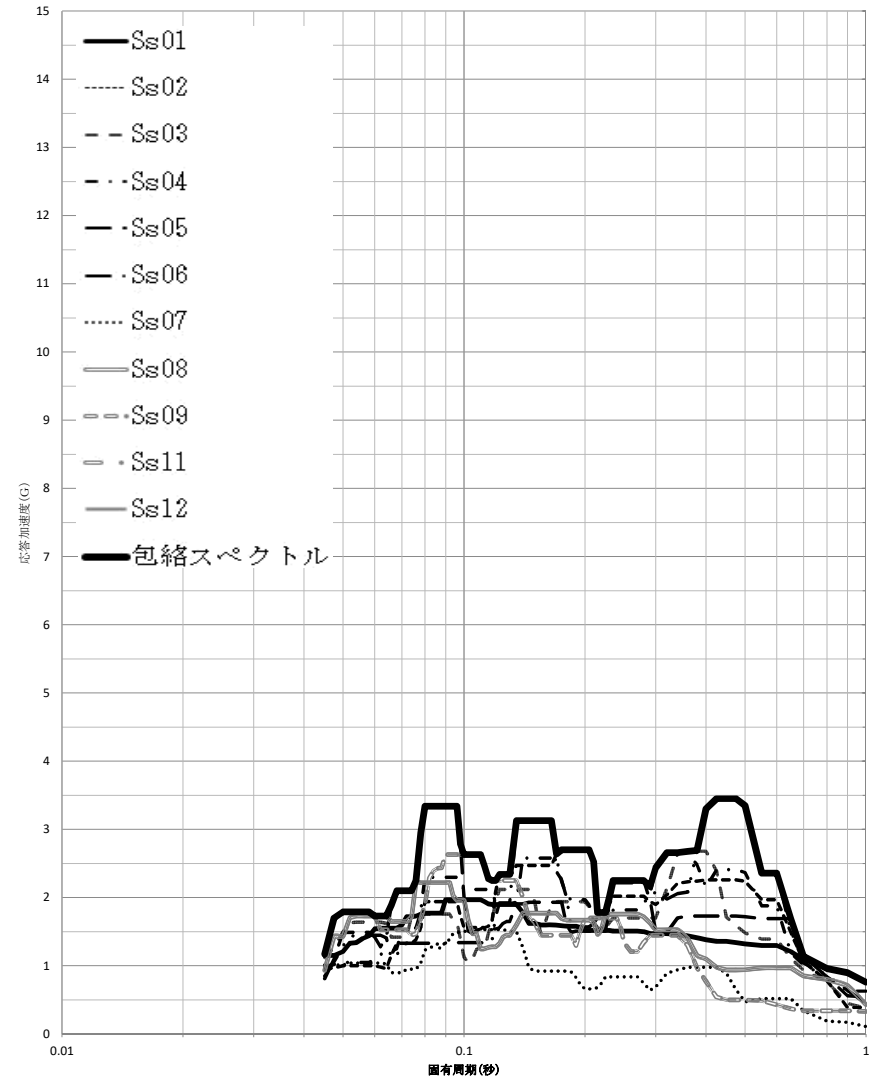
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-12図

設計用床応答曲線

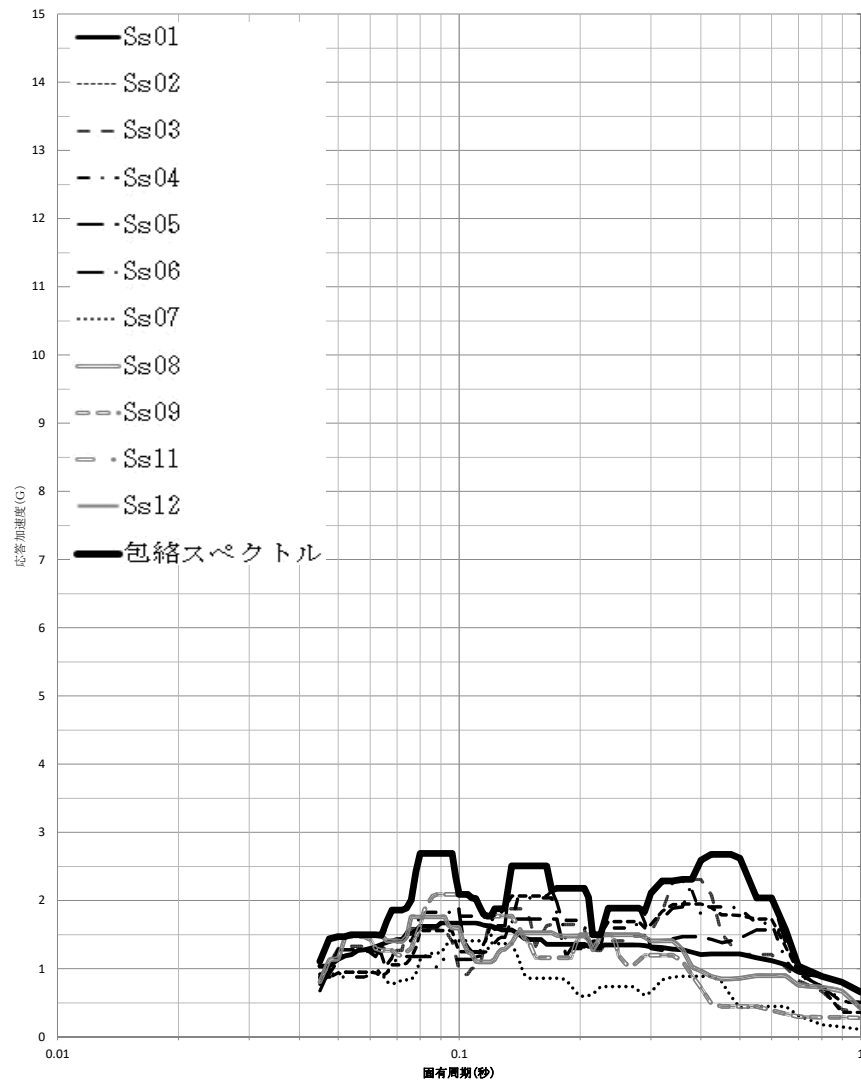
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-13図

設計用床応答曲線

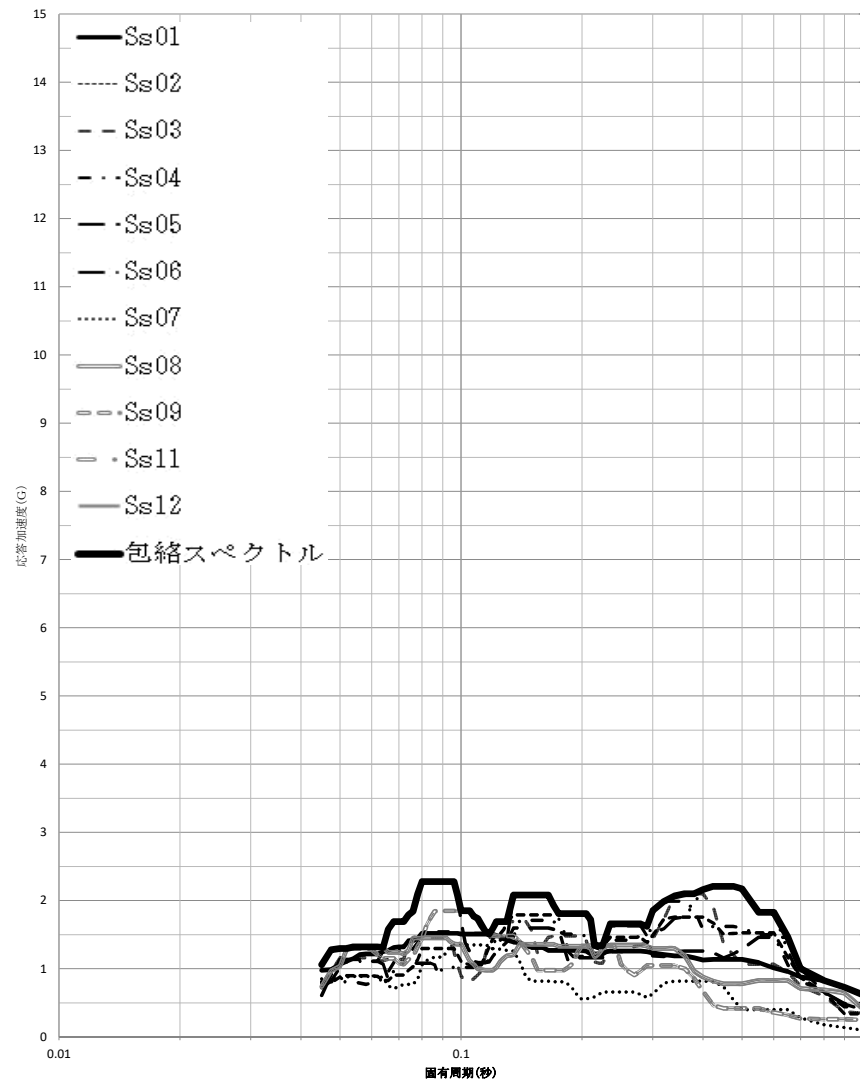
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-14図

設計用床応答曲線

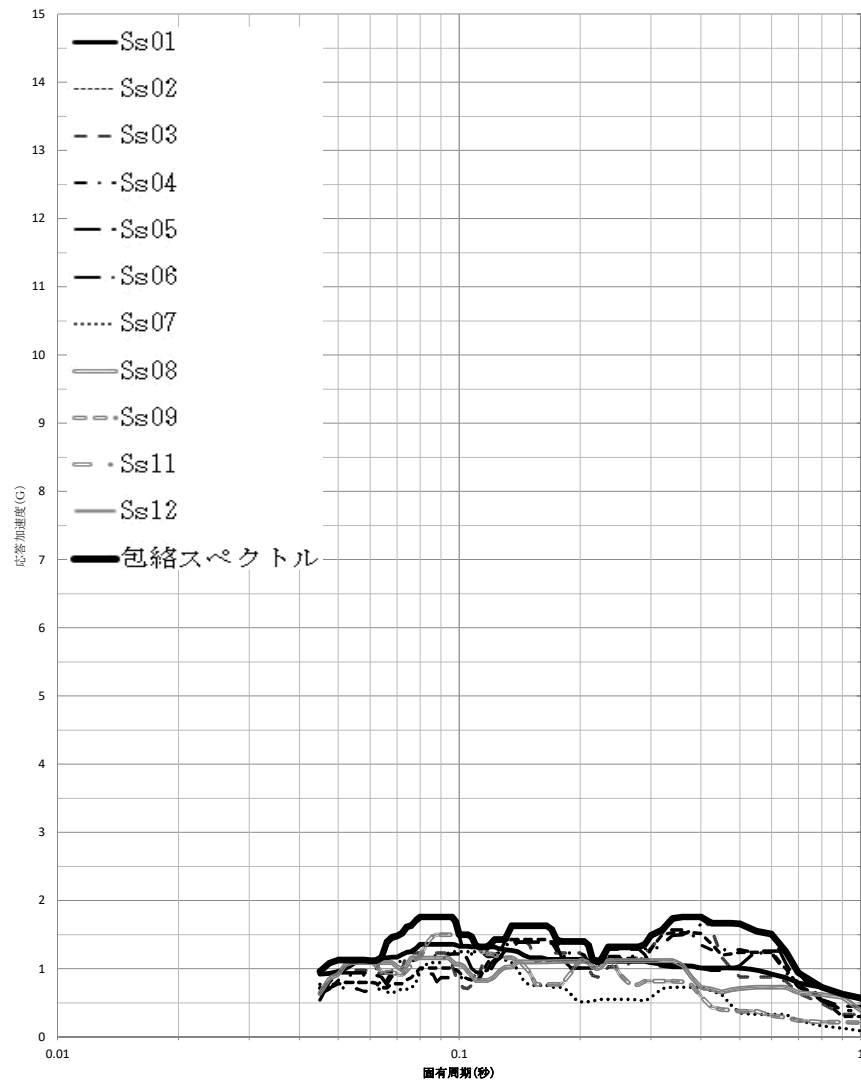
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-15図

設計用床応答曲線

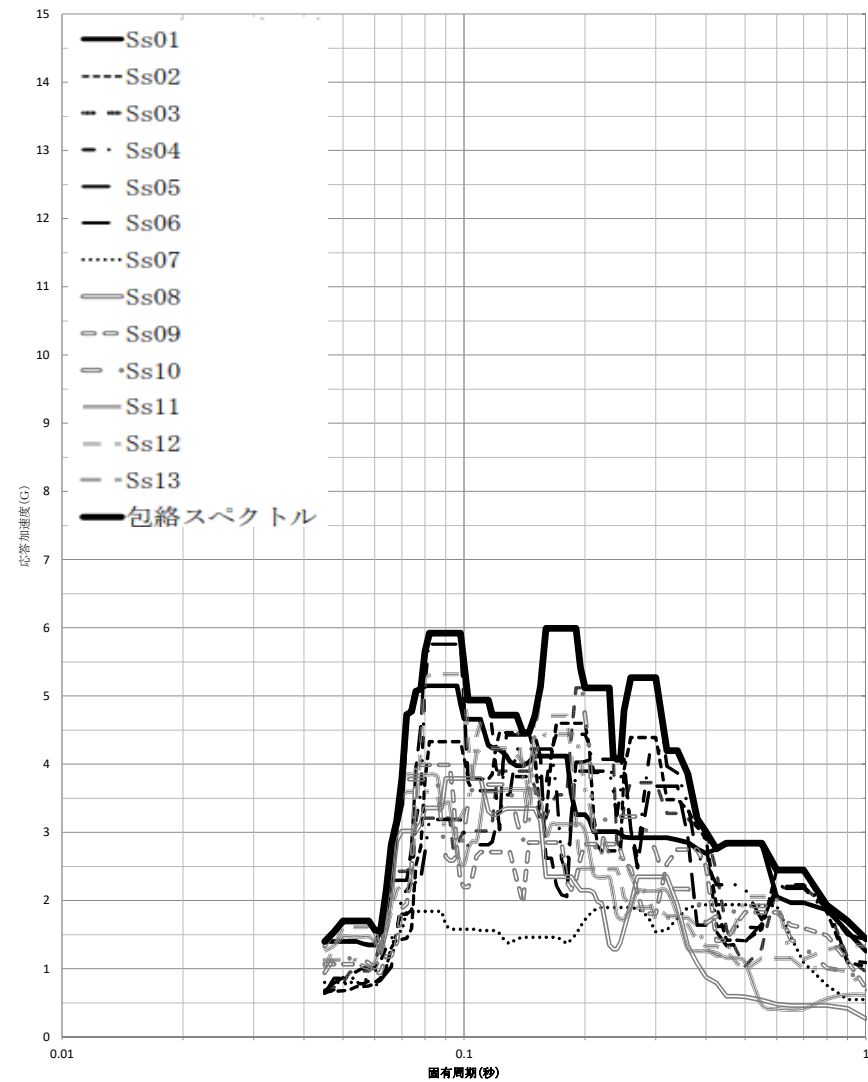
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-16図

設計用床応答曲線

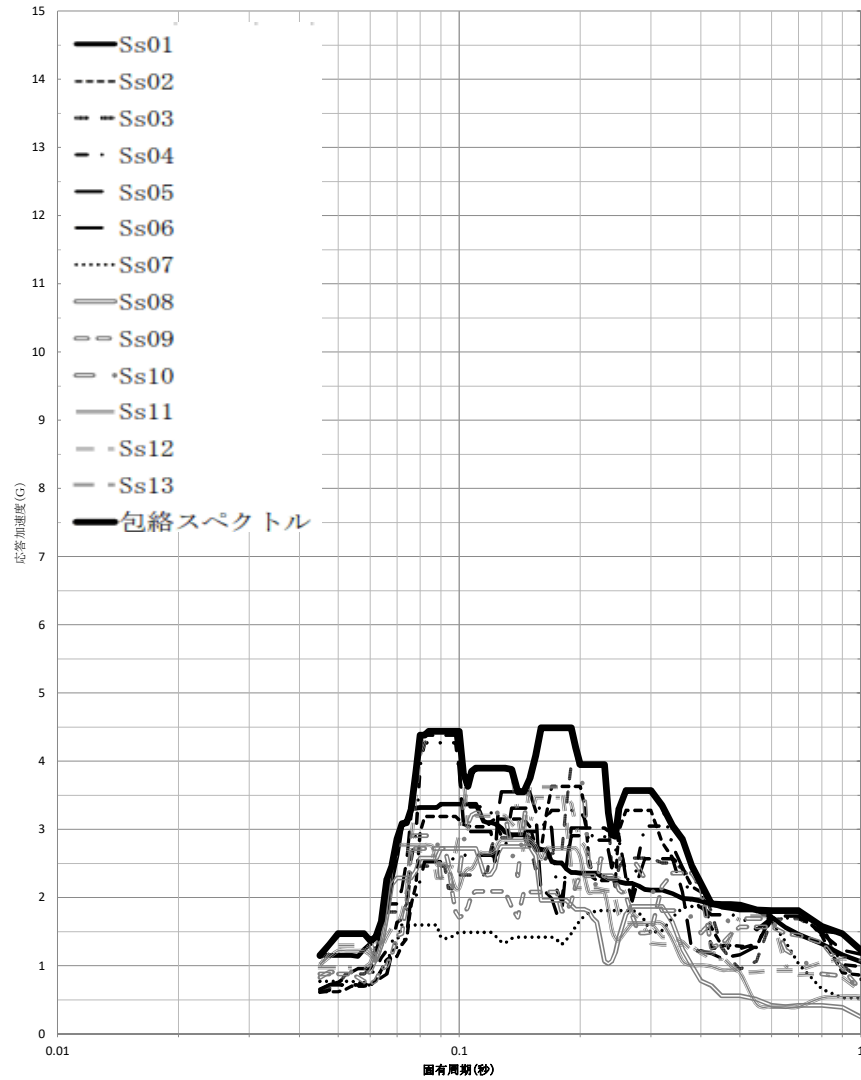
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-17図

設計用床応答曲線

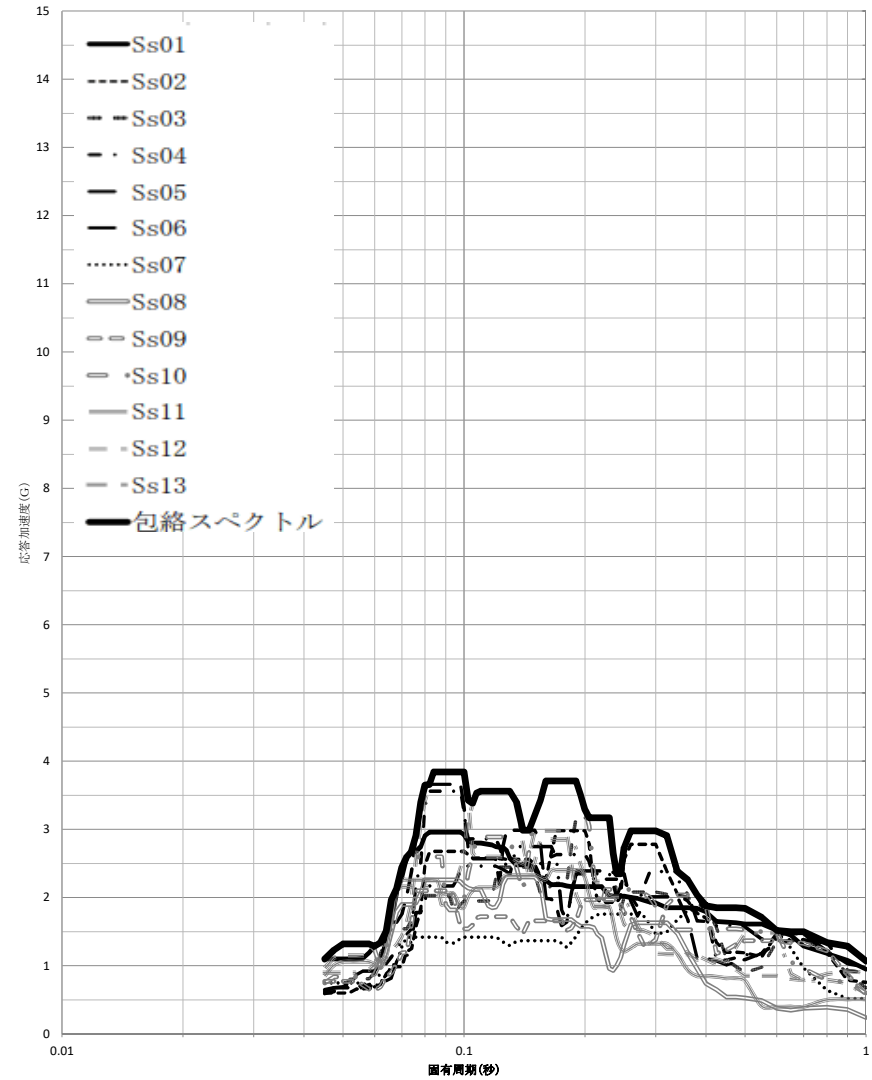
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-18図

設計用床応答曲線

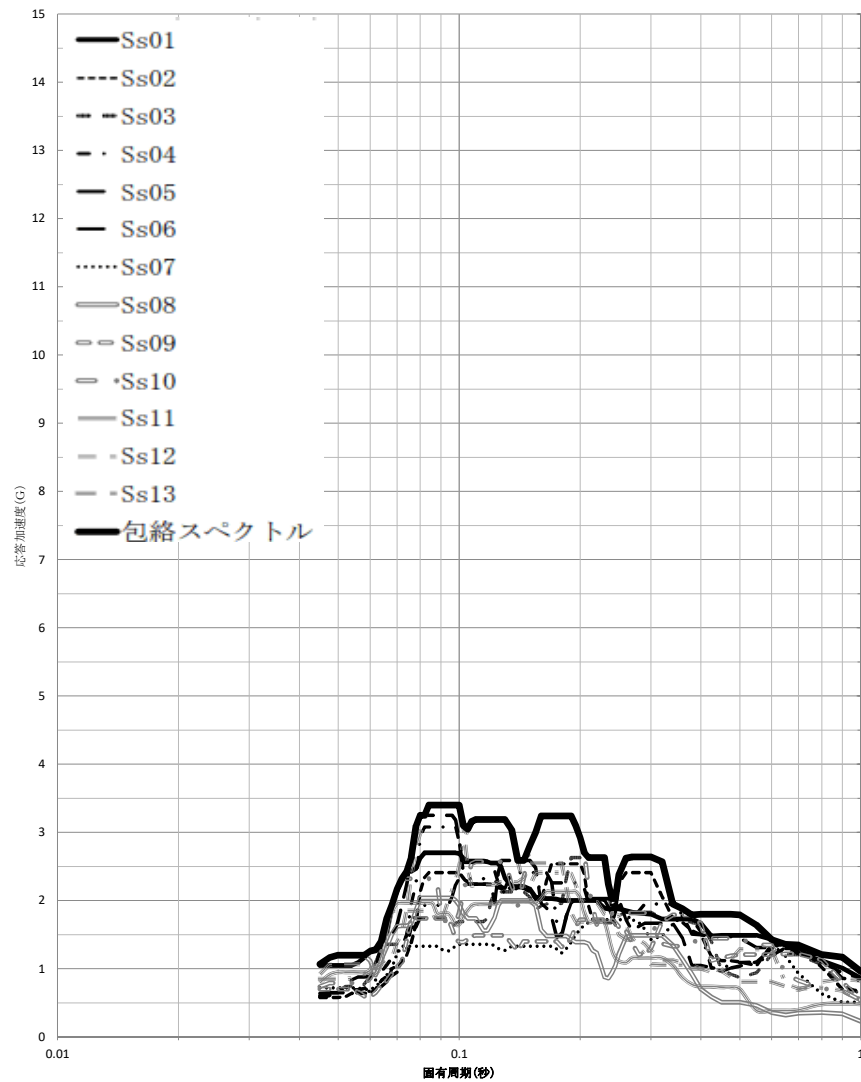
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-19図

設計用床応答曲線

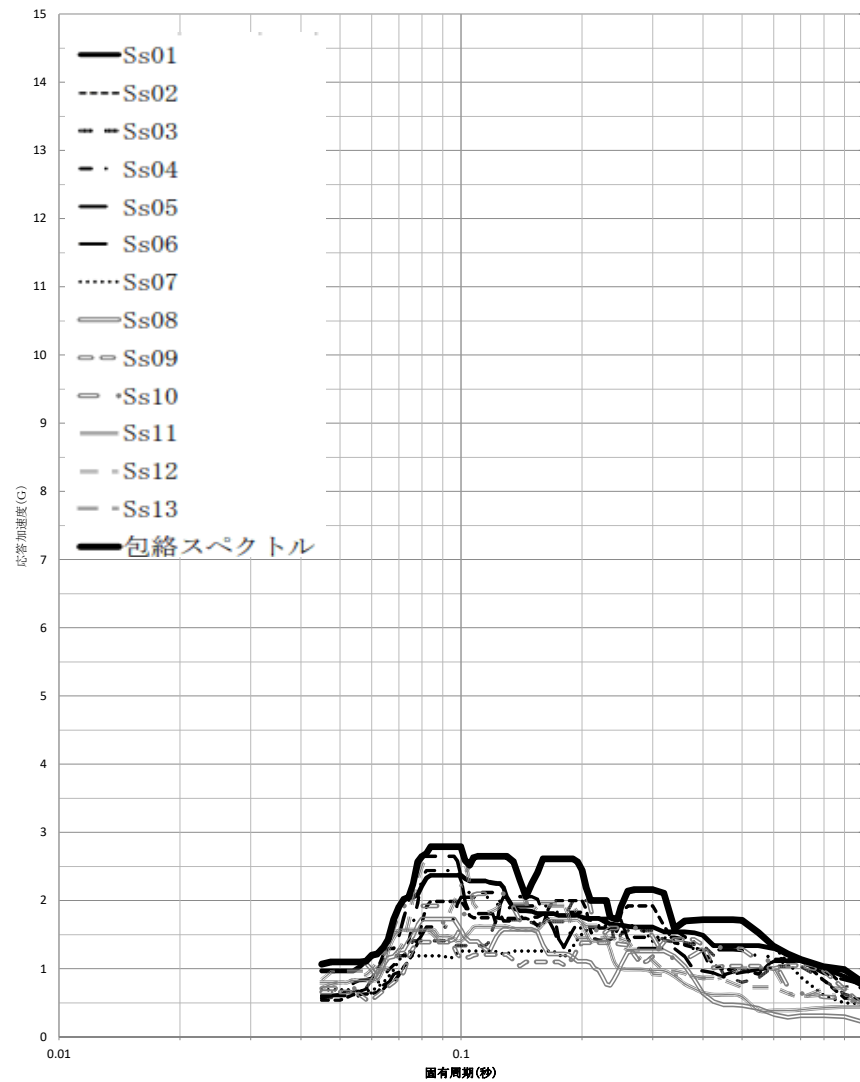
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-20図

設計用床応答曲線

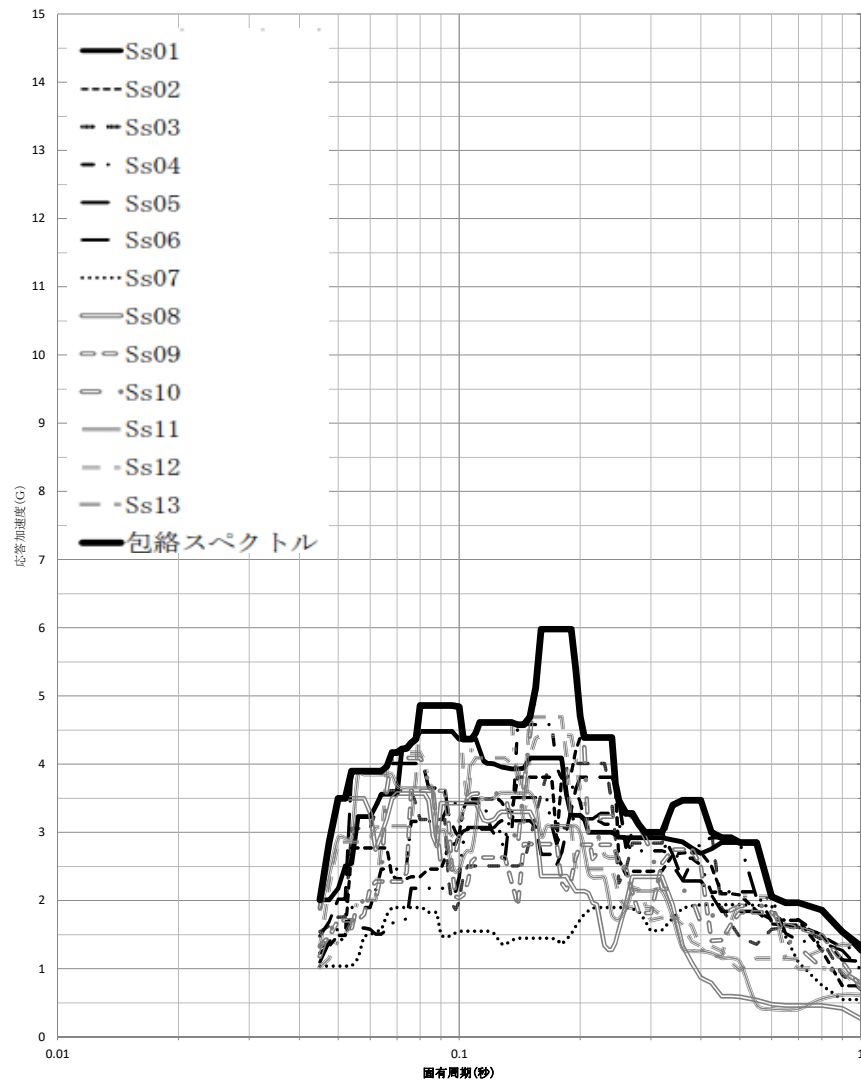
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-21図

設計用床応答曲線

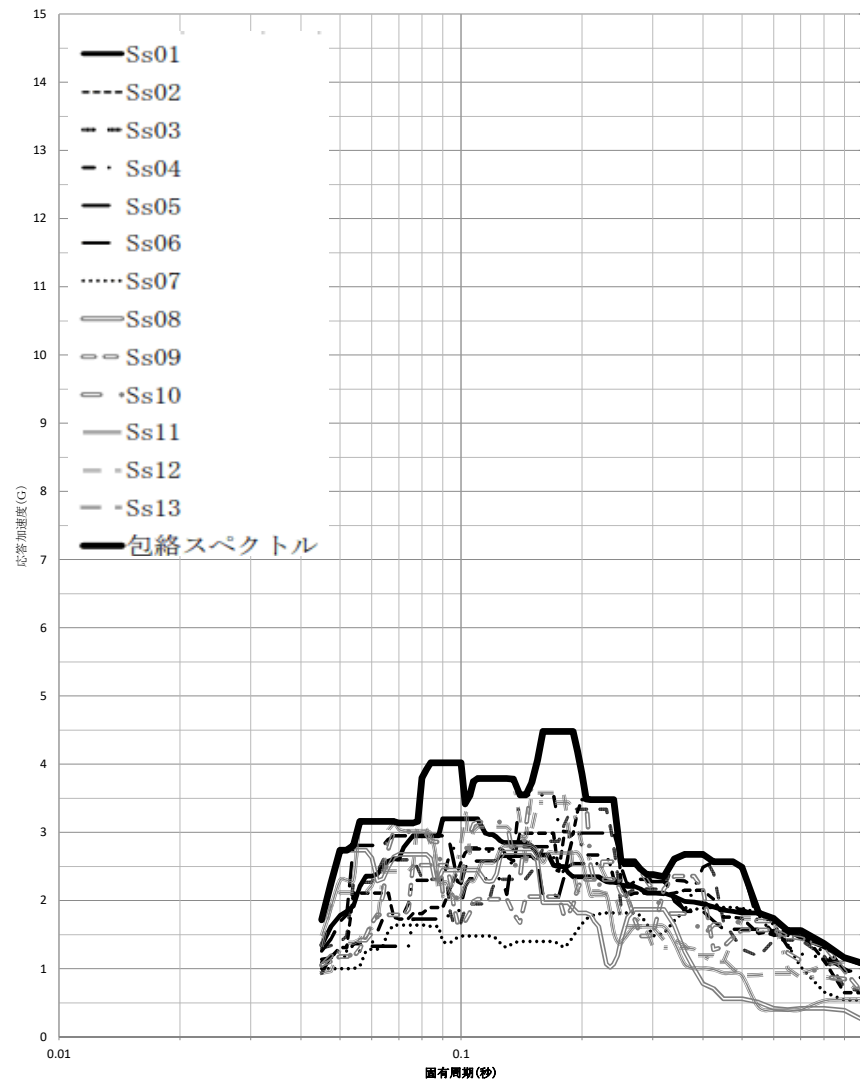
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-22図

設計用床応答曲線

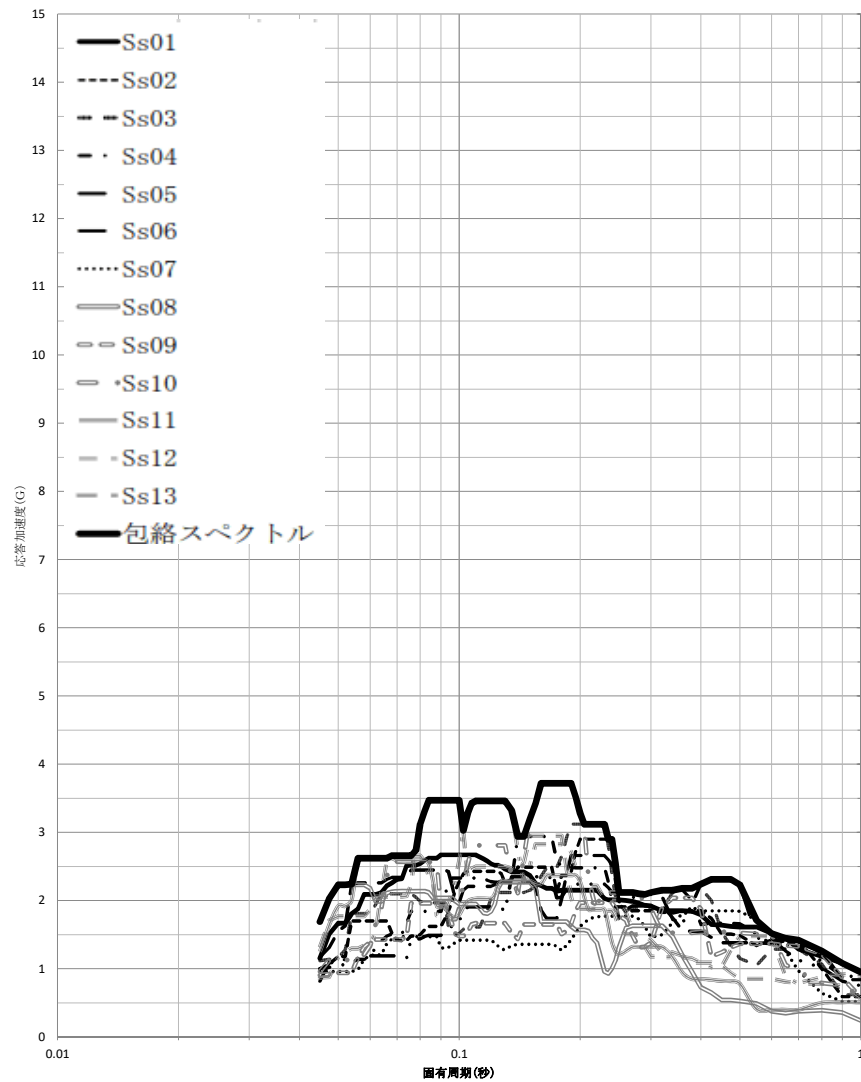
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-23図

設計用床応答曲線

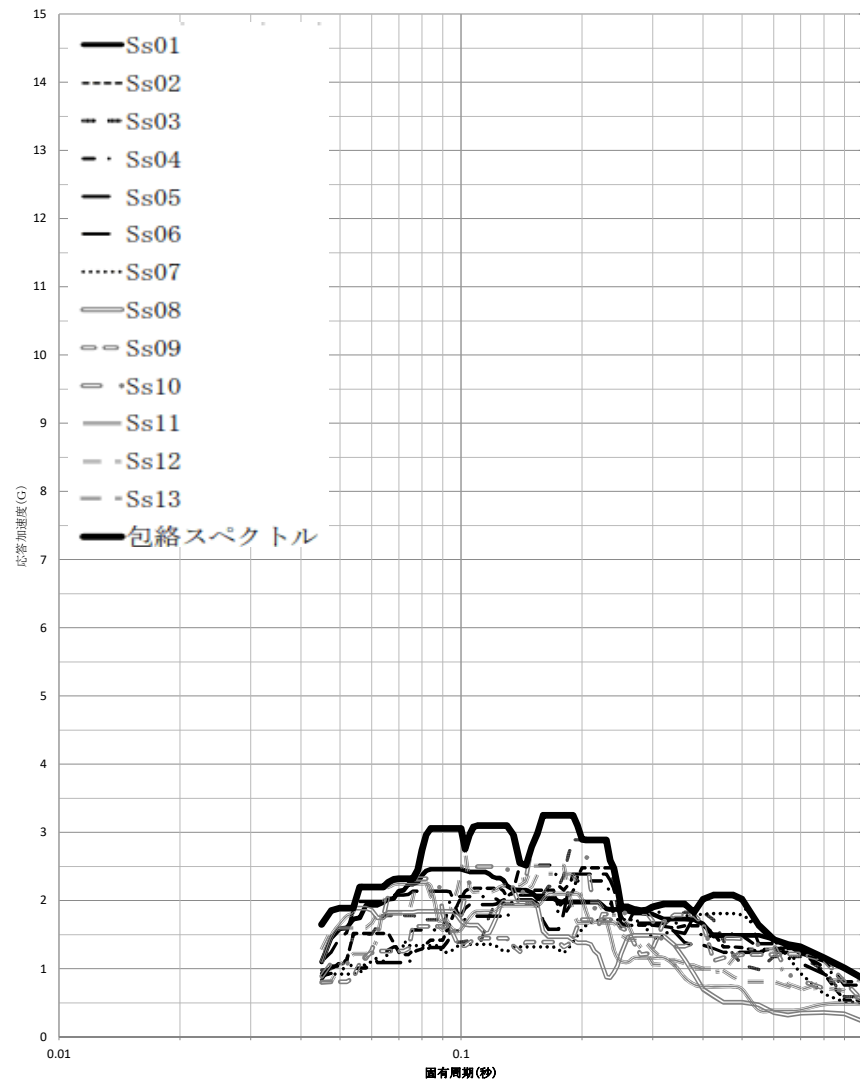
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-24図

設計用床応答曲線

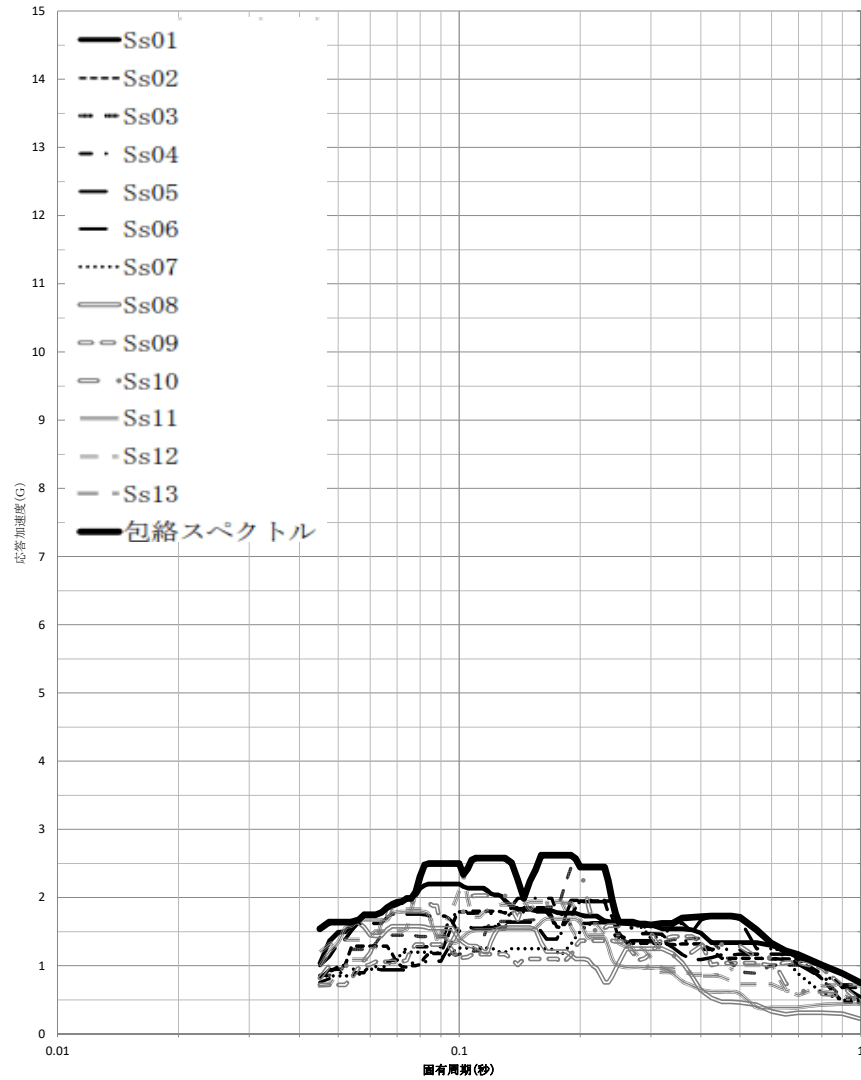
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-25図

設計用床応答曲線

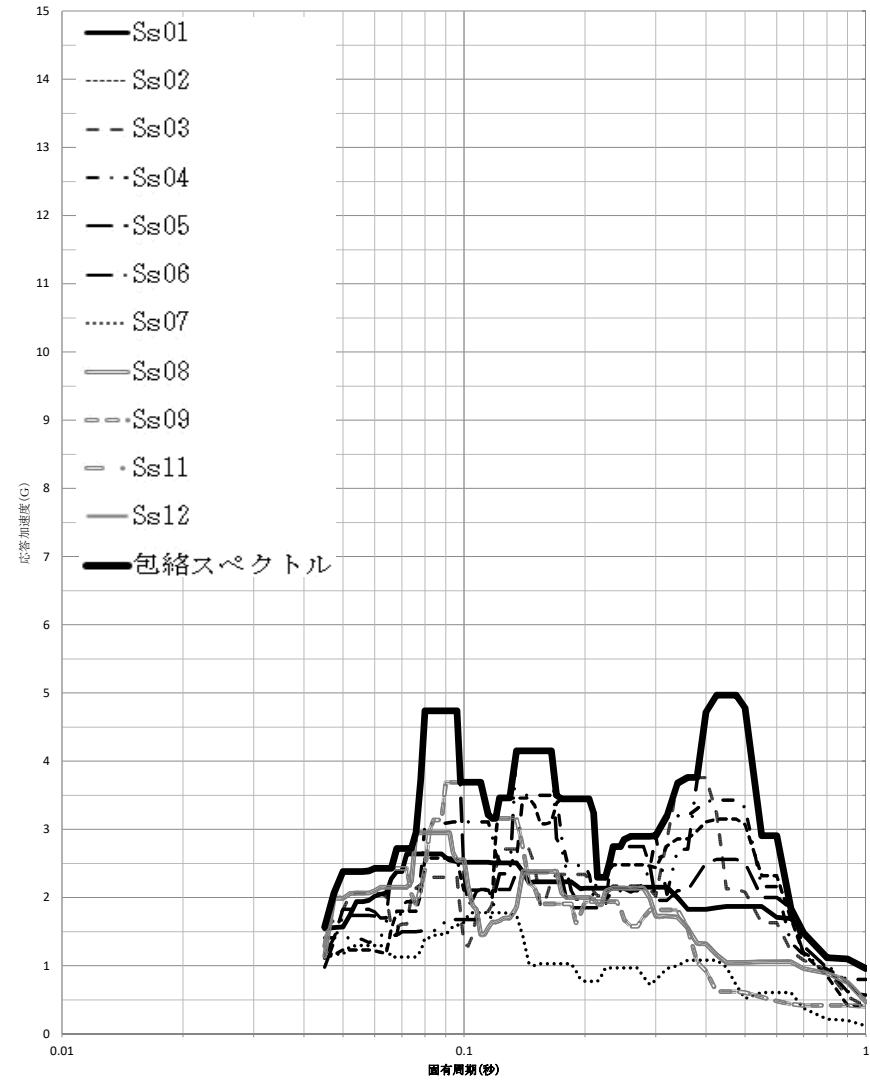
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-26図

設計用床応答曲線

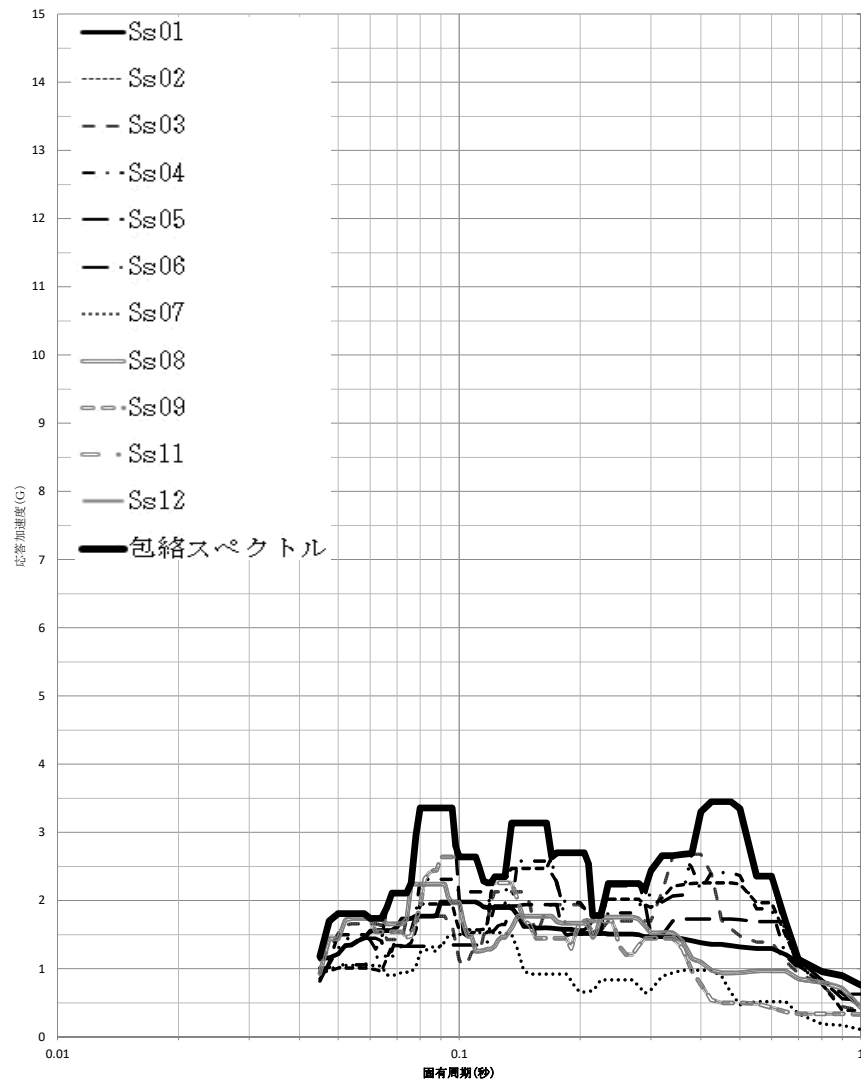
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-27図

設計用床応答曲線

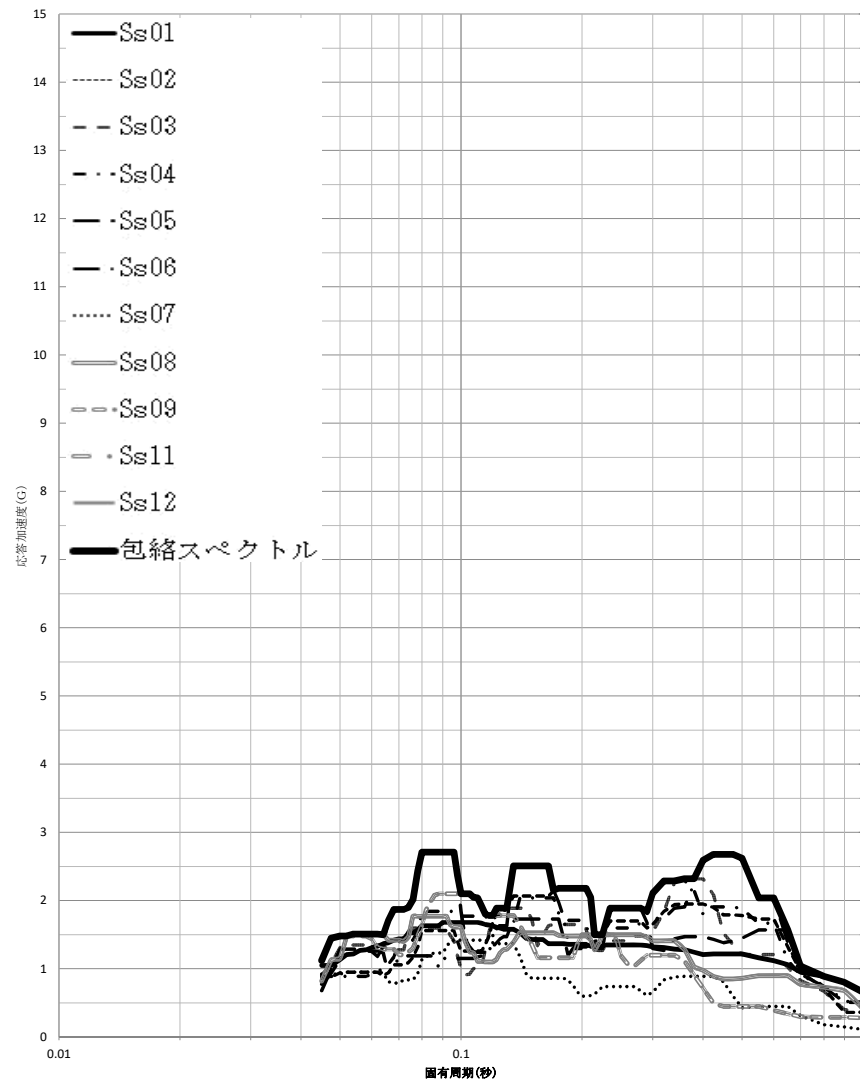
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-28図

設計用床応答曲線

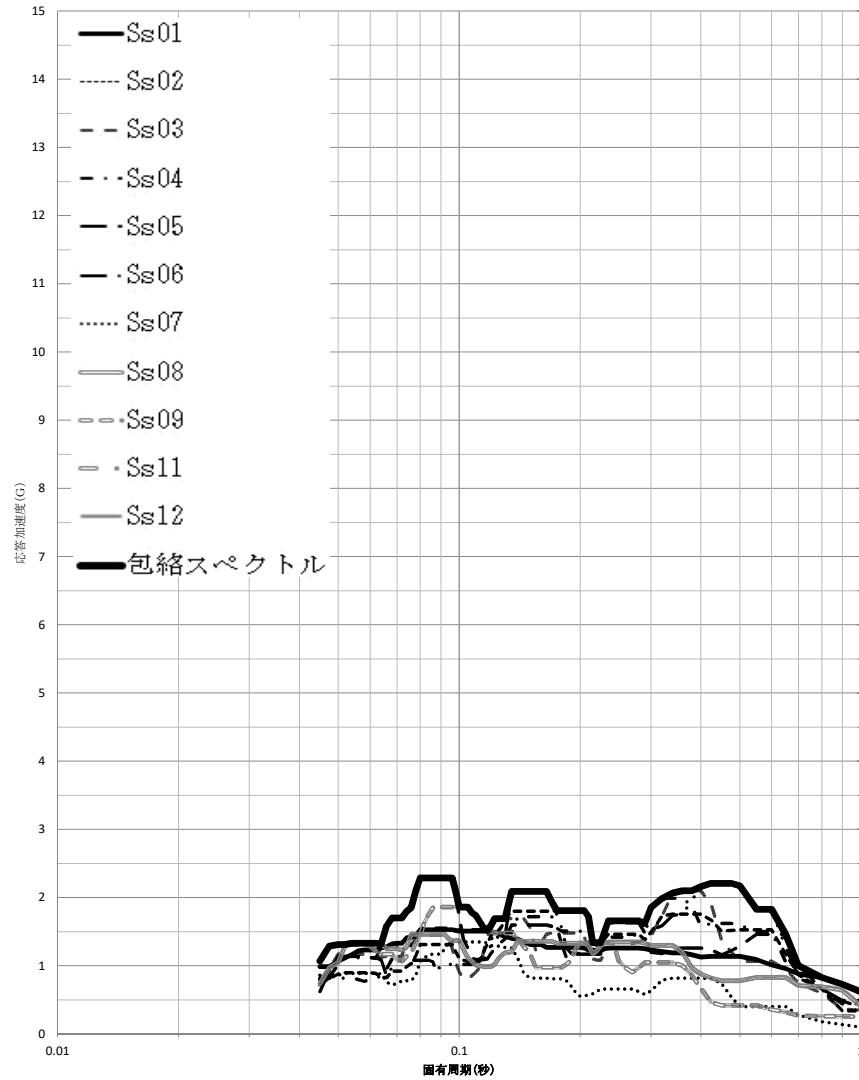
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-29図

設計用床応答曲線

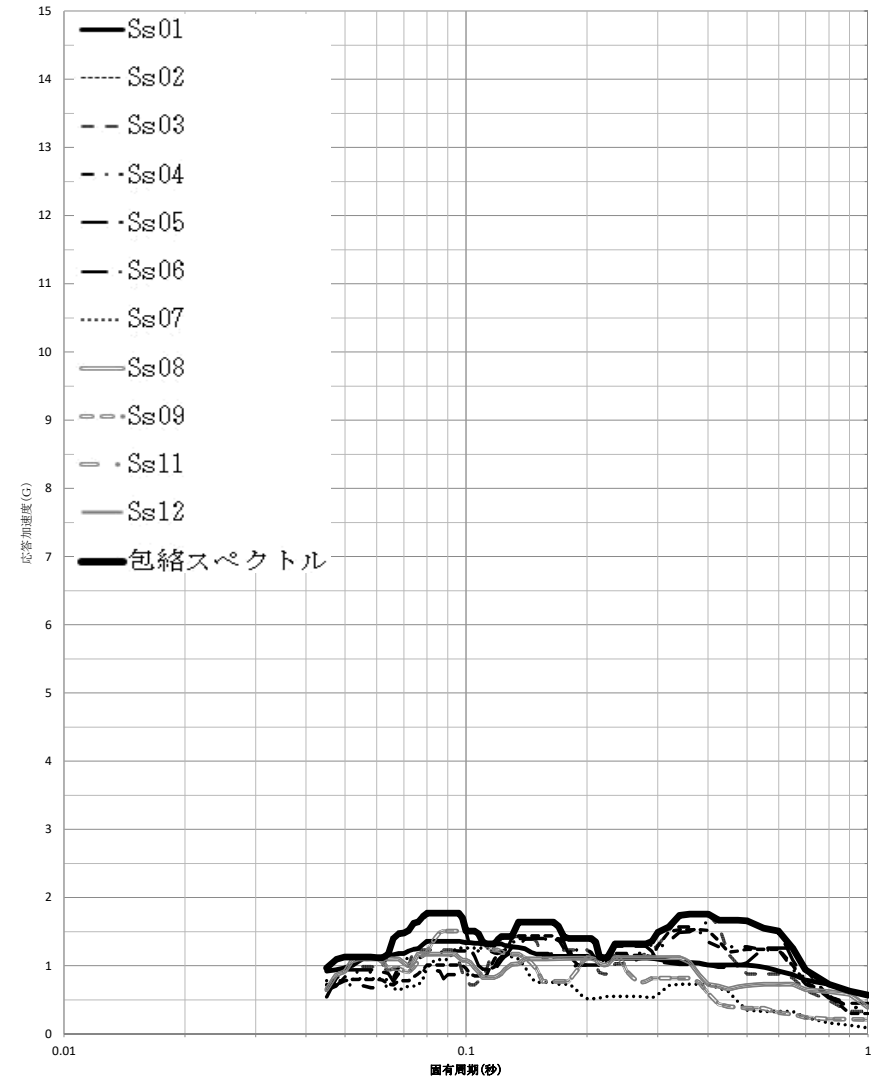
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-30図

設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



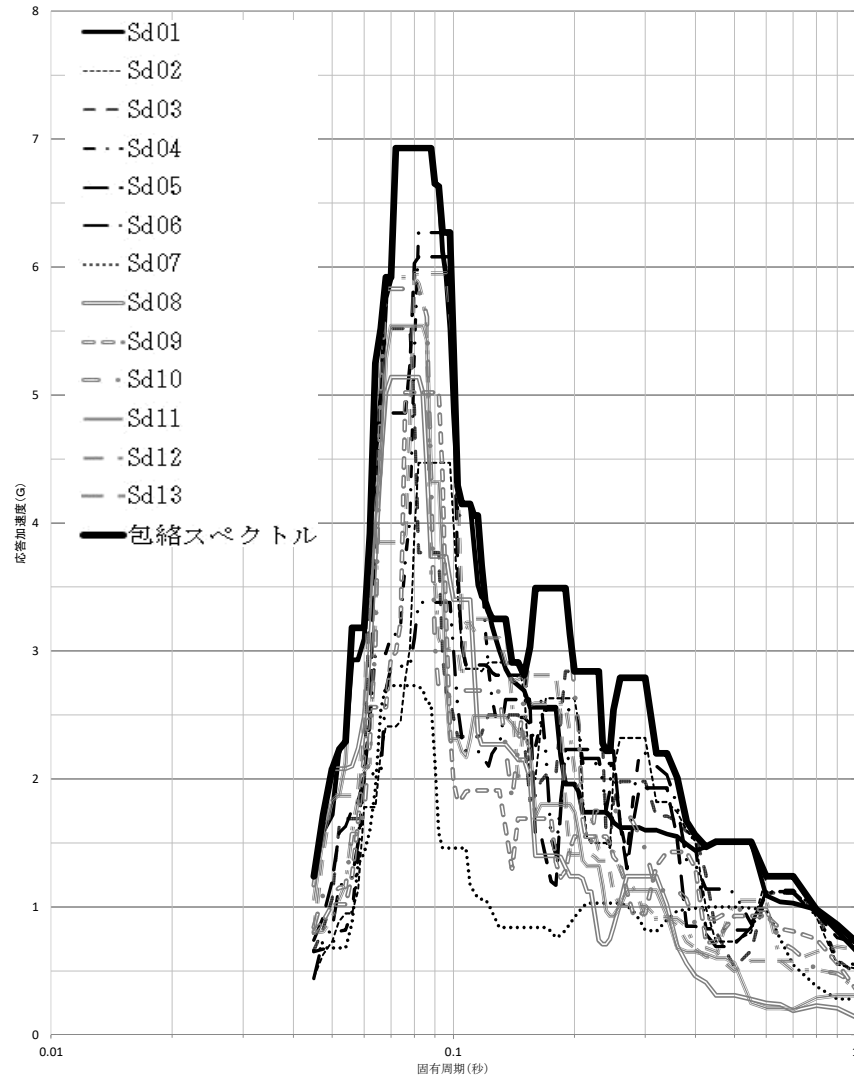
第 5-1 表 基準地震動 S d 設計用床応答曲線の図番

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S d	1 秒	非常用電源建屋燃料油貯蔵タンク A, B 基礎	1	53.80	水平 (EW)	0.5	第 5-1 図
						1.0	第 5-2 図
						1.5	第 5-3 図
						2.0	第 5-4 図
						3.0	第 5-5 図
					水平 (NS)	0.5	第 5-6 図
						1.0	第 5-7 図
						1.5	第 5-8 図
						2.0	第 5-9 図
						3.0	第 5-10 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 5-11 図
						1.0	第 5-12 図
						1.5	第 5-13 図
						2.0	第 5-14 図
						3.0	第 5-15 図
			2	47.68	水平 (EW)	0.5	第 5-16 図
						1.0	第 5-17 図
						1.5	第 5-18 図
						2.0	第 5-19 図
						3.0	第 5-20 図
					水平 (NS)	0.5	第 5-21 図
						1.0	第 5-22 図
						1.5	第 5-23 図
						2.0	第 5-24 図
						3.0	第 5-25 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 5-26 図
						1.0	第 5-27 図
						1.5	第 5-28 図
						2.0	第 5-29 図
						3.0	第 5-30 図

第5-1図

設計用床応答曲線

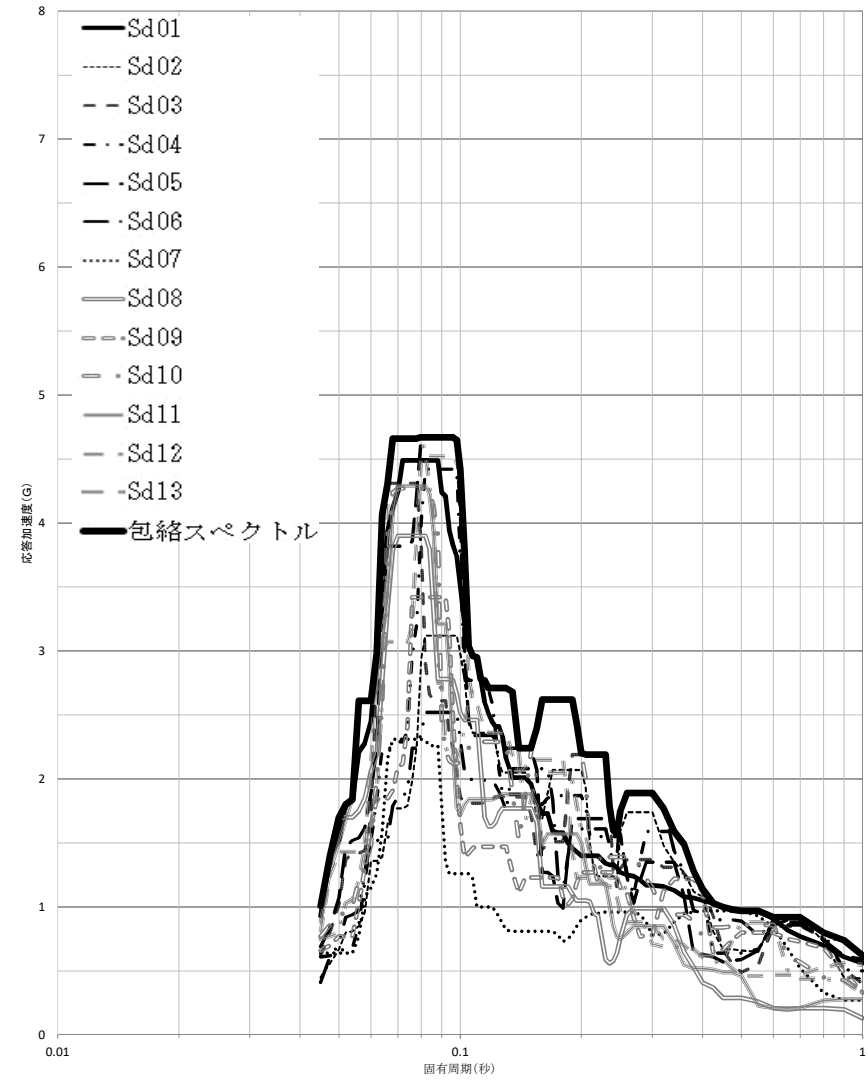
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA,B基礎
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-2図

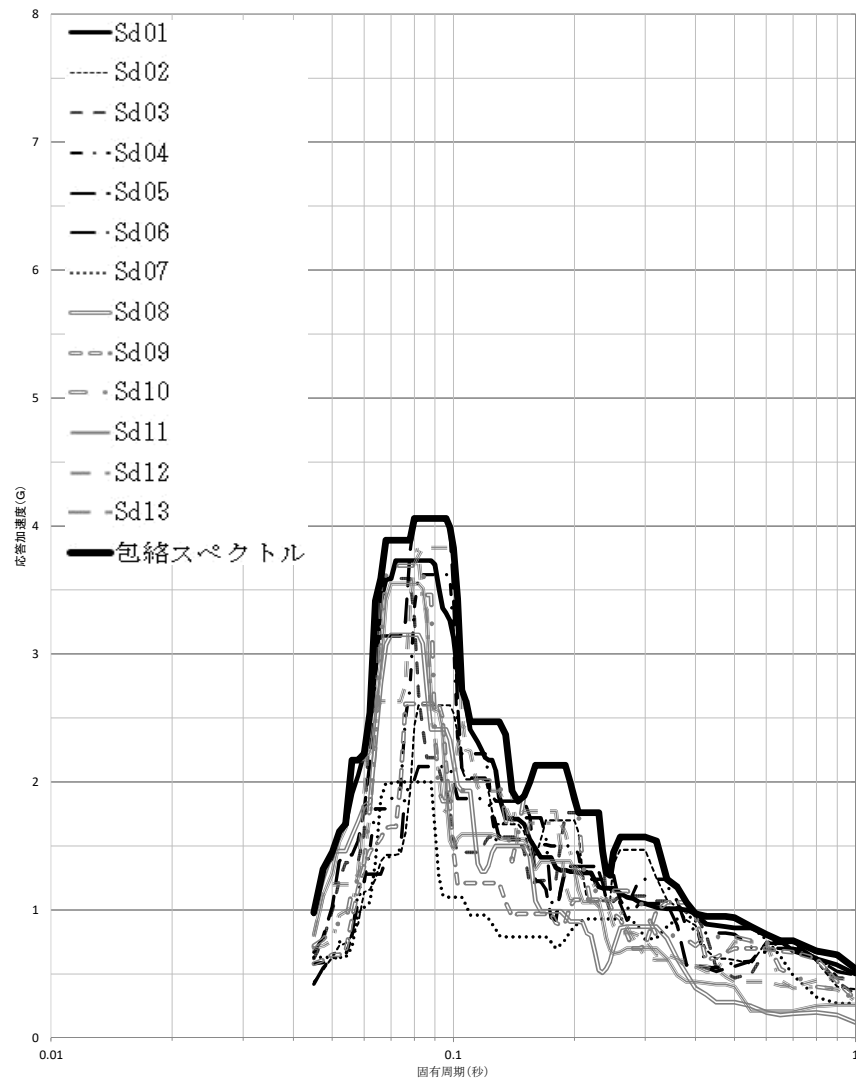
設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA,B基礎
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



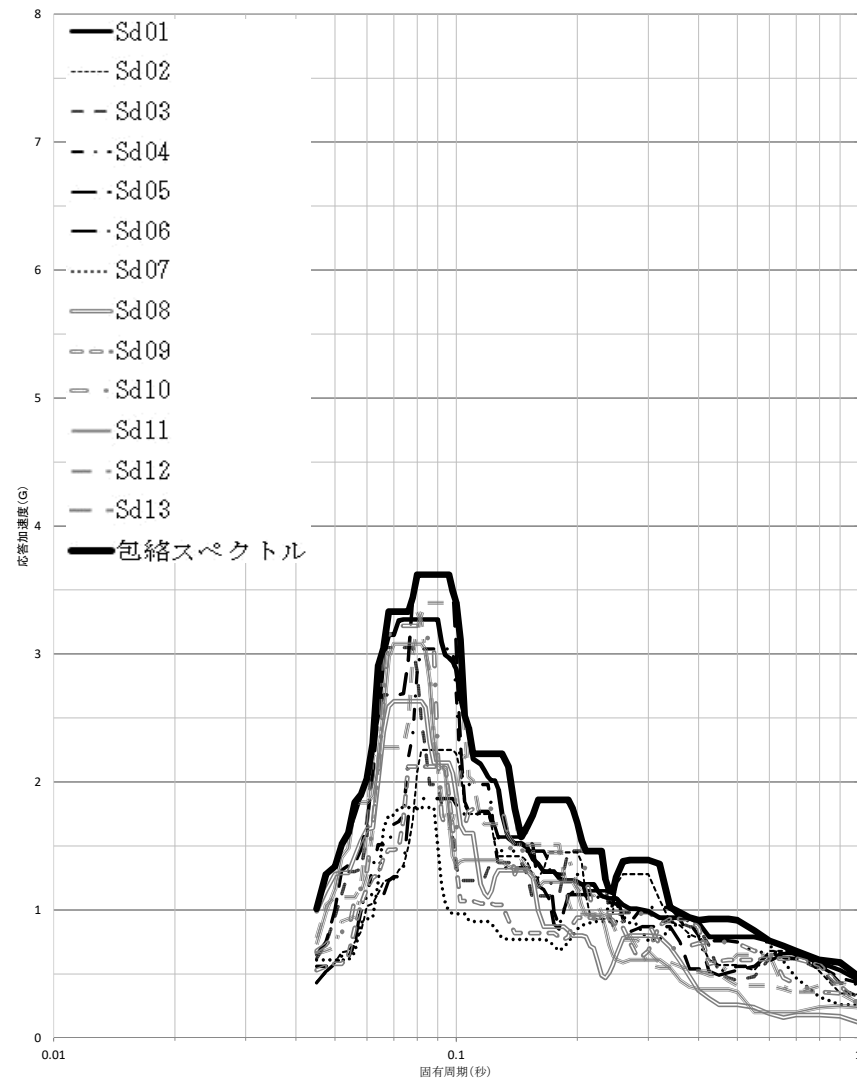
設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



設計用床応答曲線

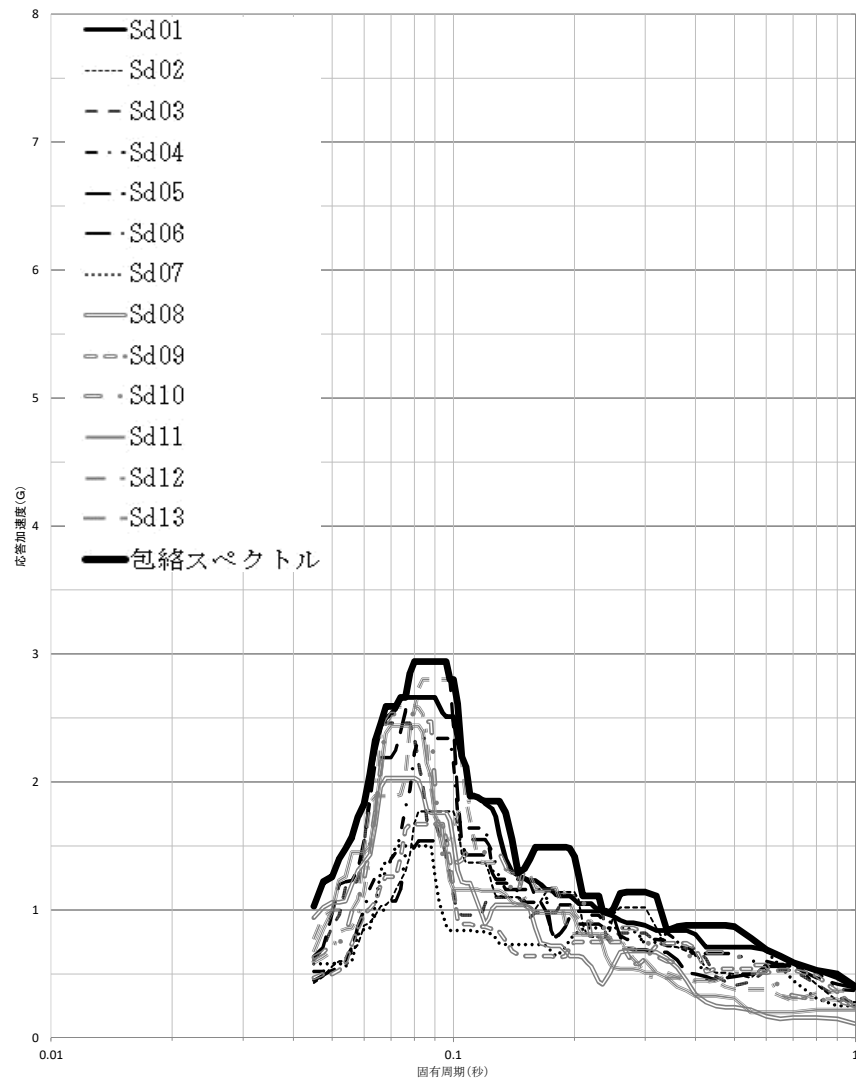
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-5図

設計用床応答曲線

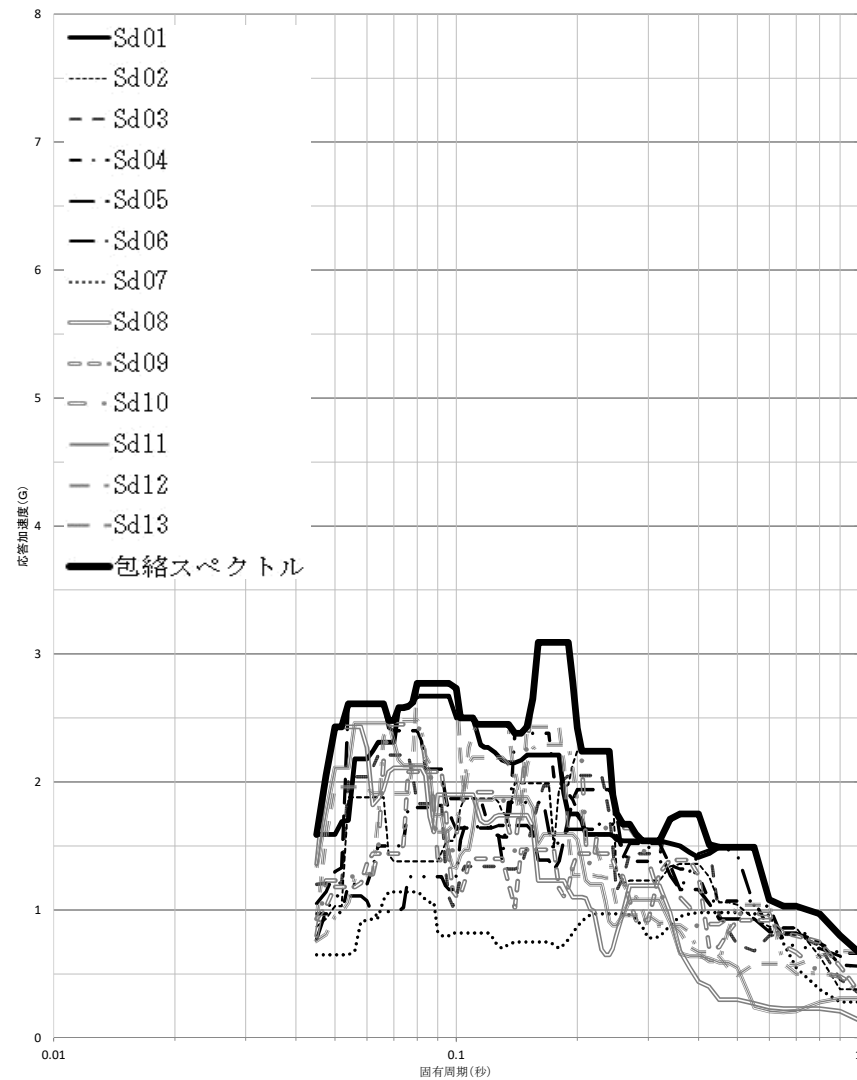
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-6図

設計用床応答曲線

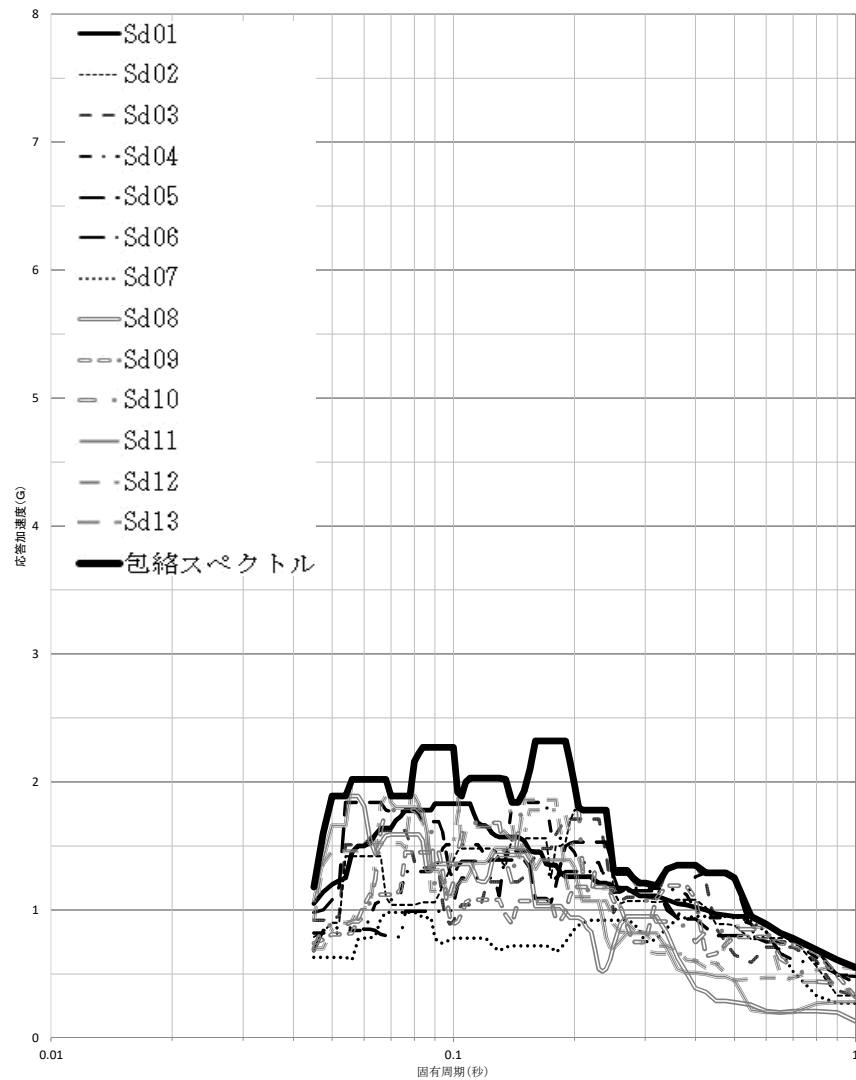
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-7図

設計用床応答曲線

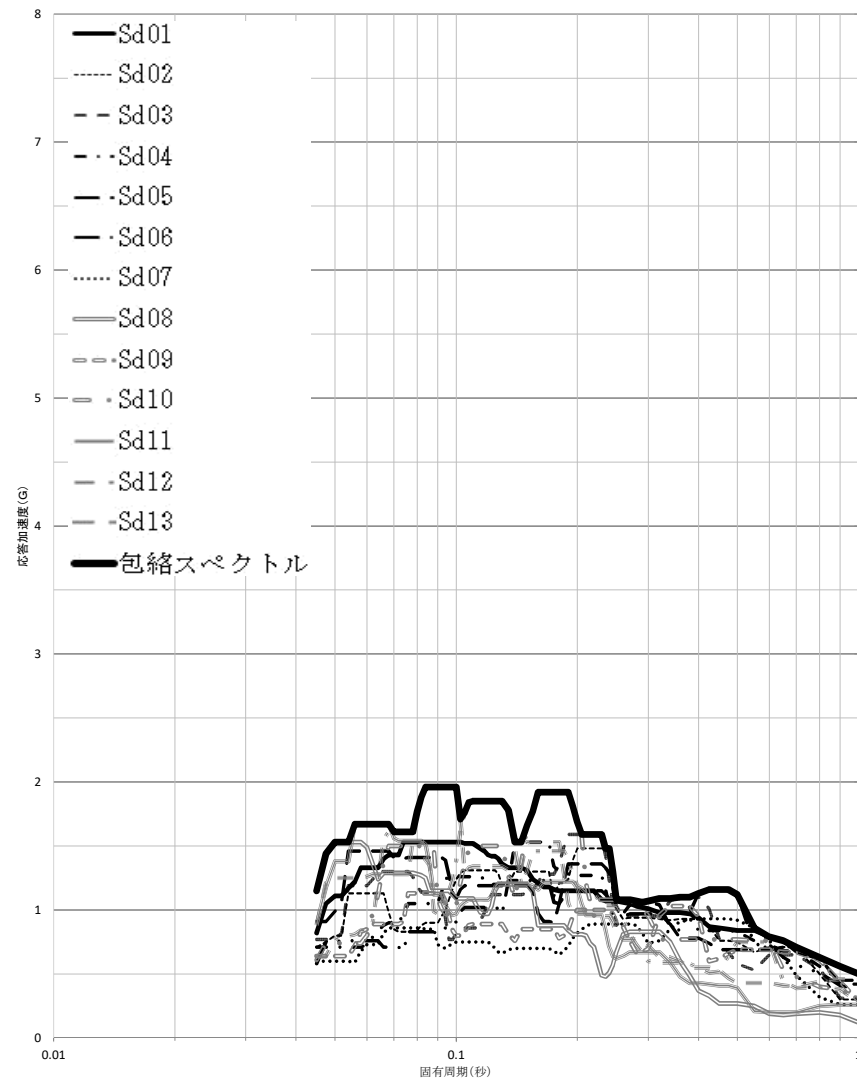
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-8図

設計用床応答曲線

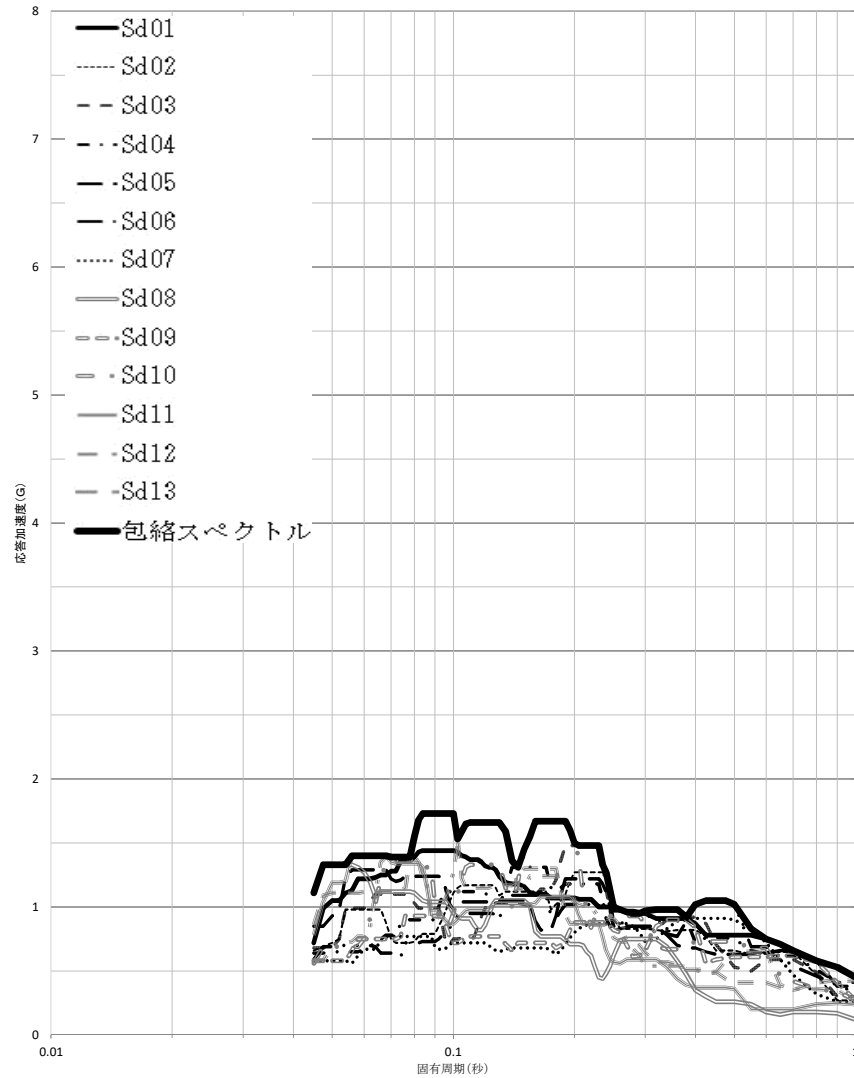
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-9図

設計用床応答曲線

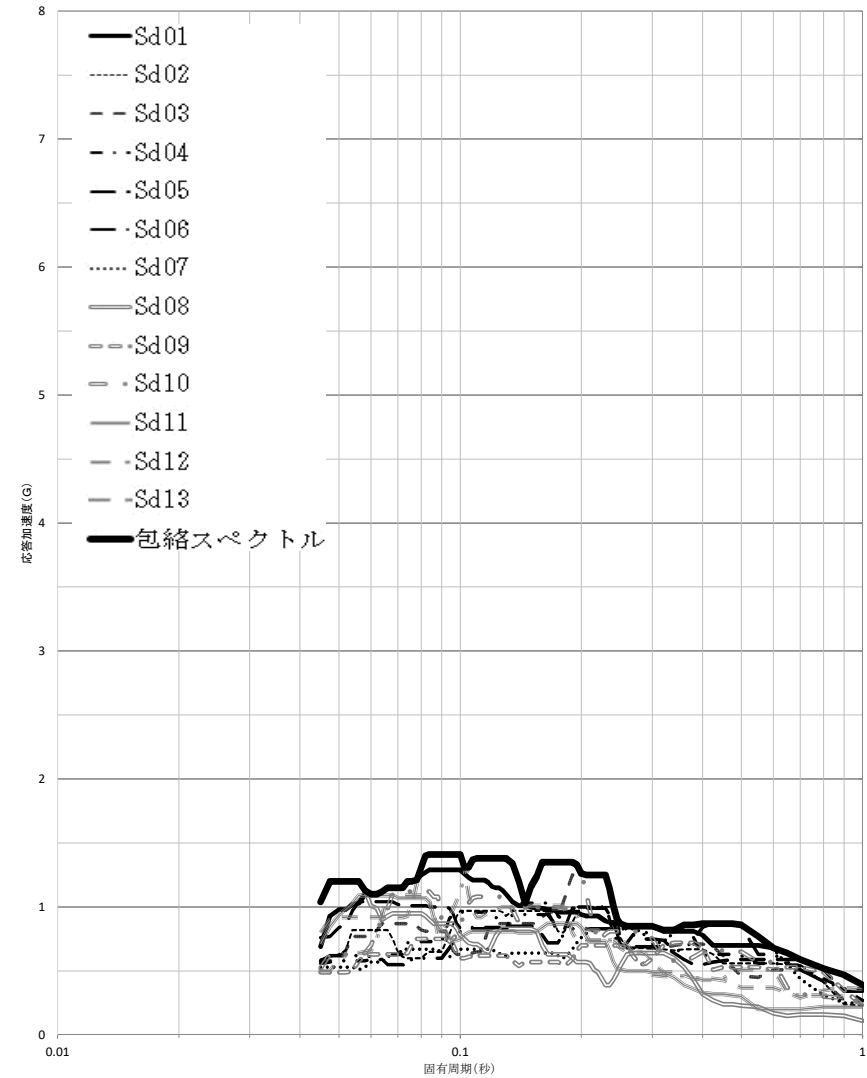
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-10図

設計用床応答曲線

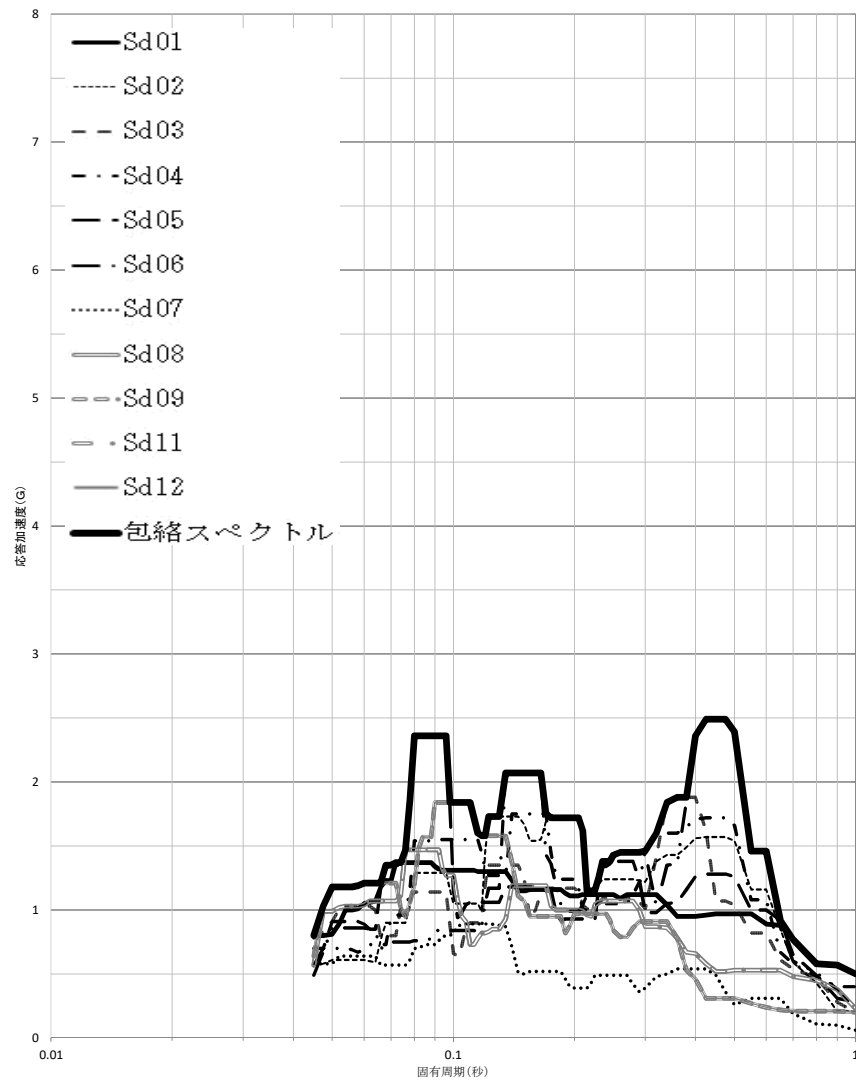
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-11図

設計用床応答曲線

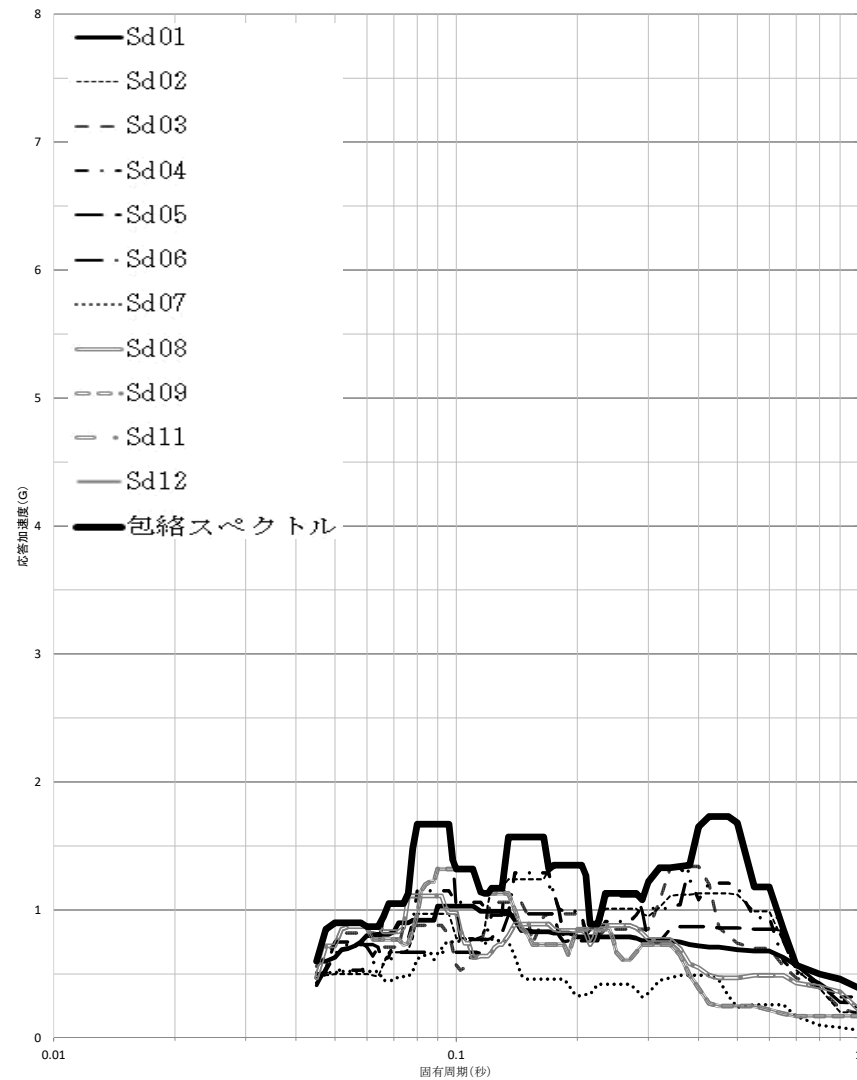
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-12図

設計用床応答曲線

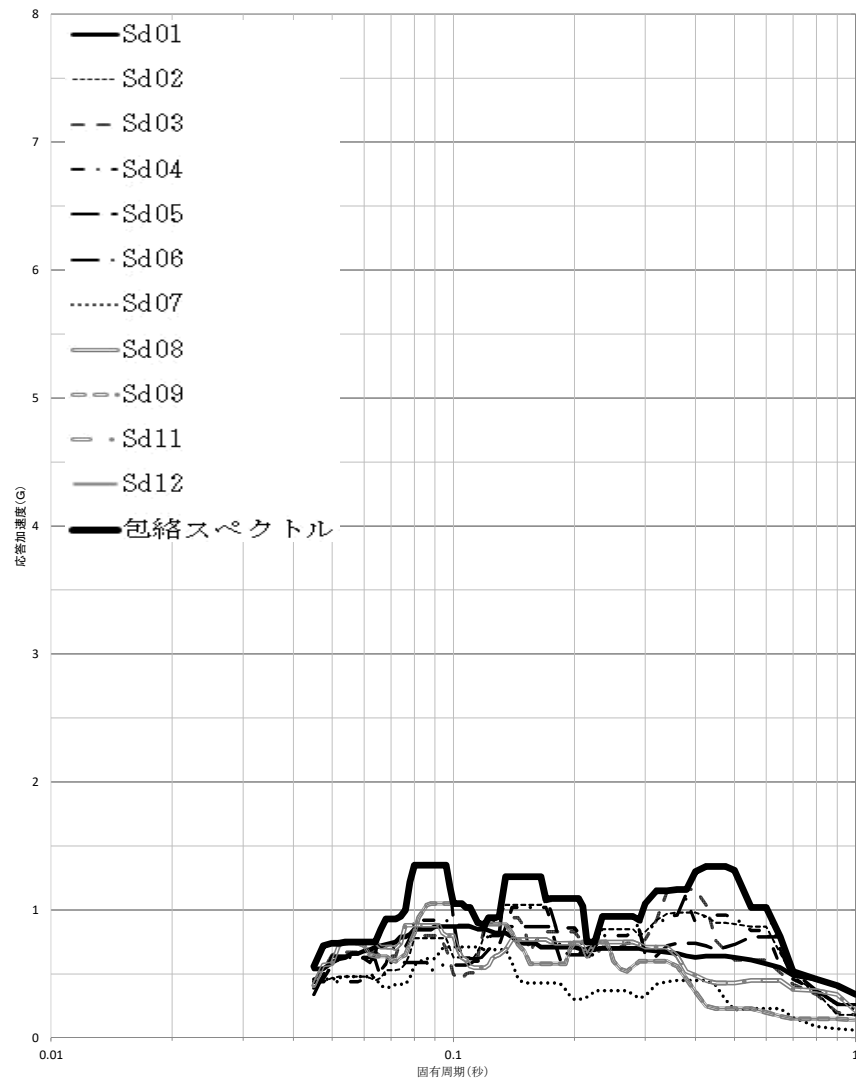
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-13図

設計用床応答曲線

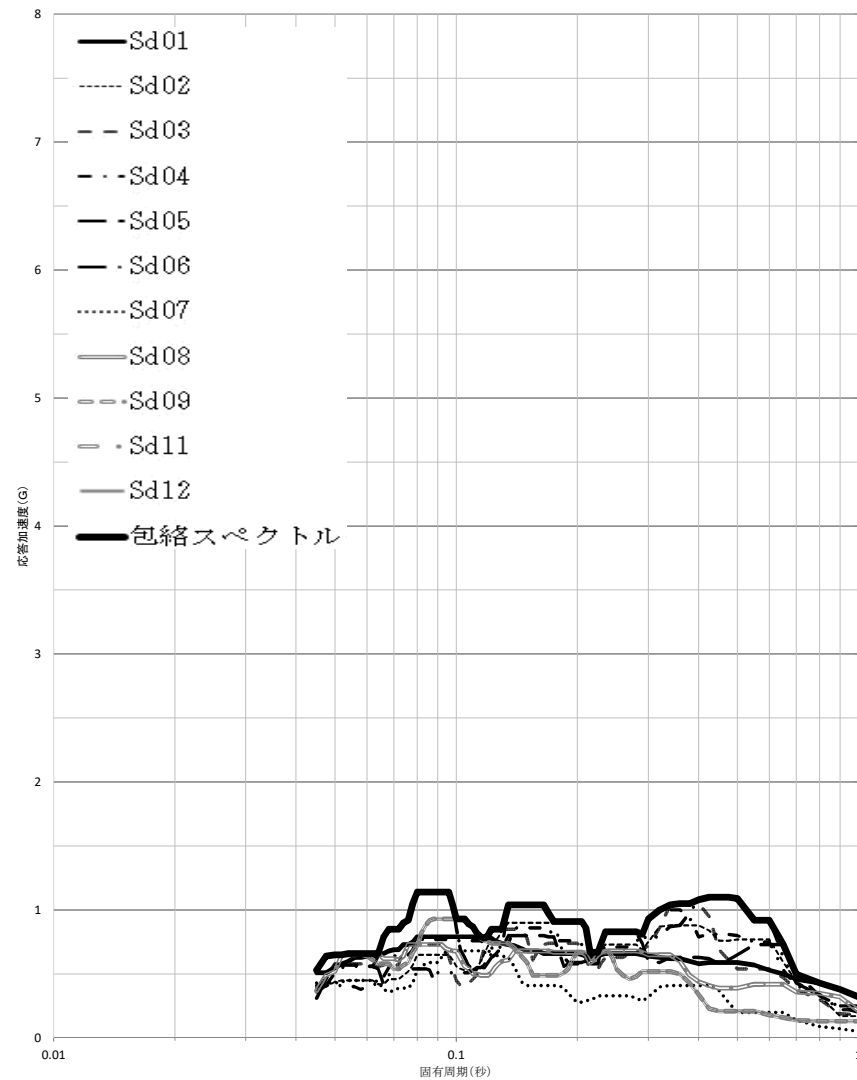
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-14図

設計用床応答曲線

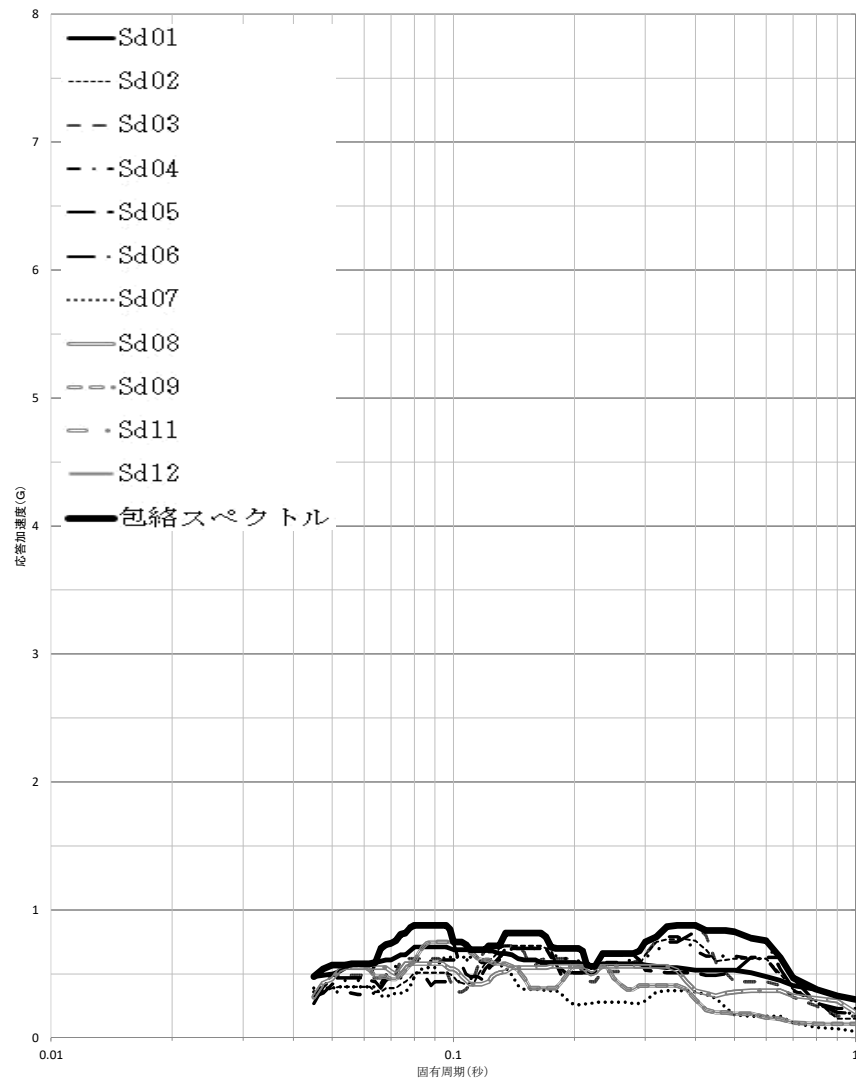
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-15図

設計用床応答曲線

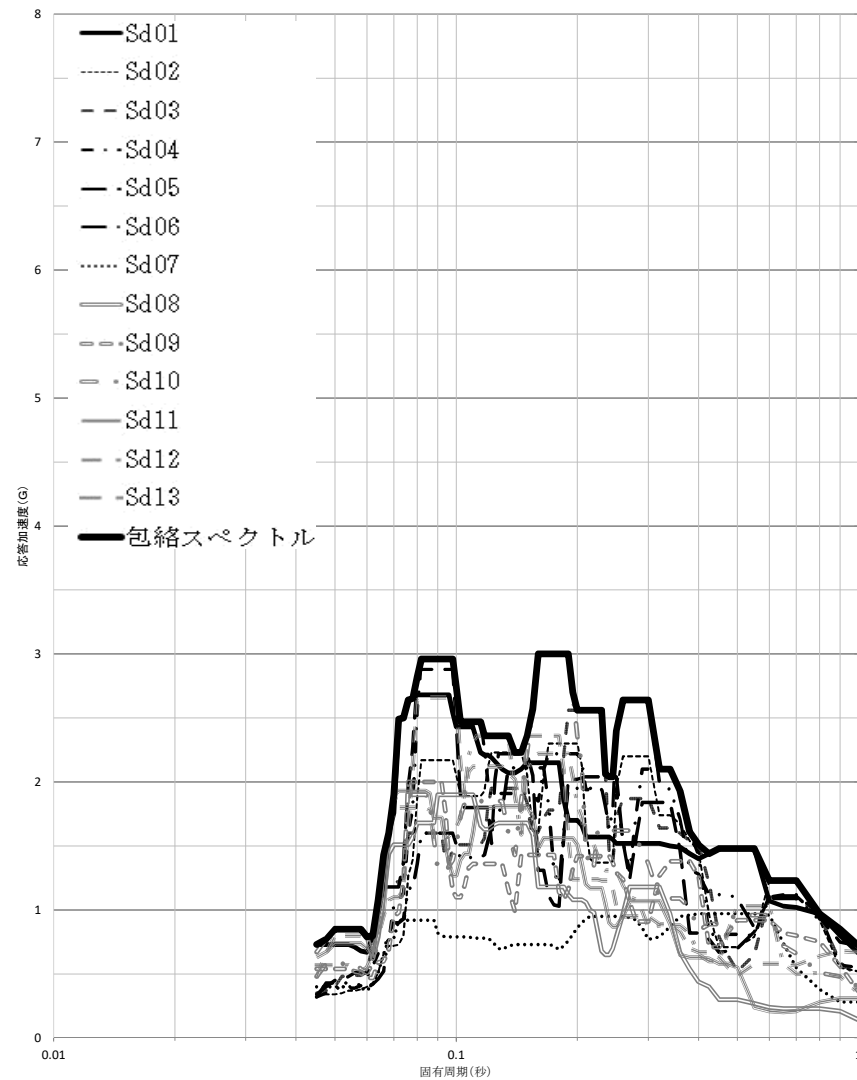
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-16図

設計用床応答曲線

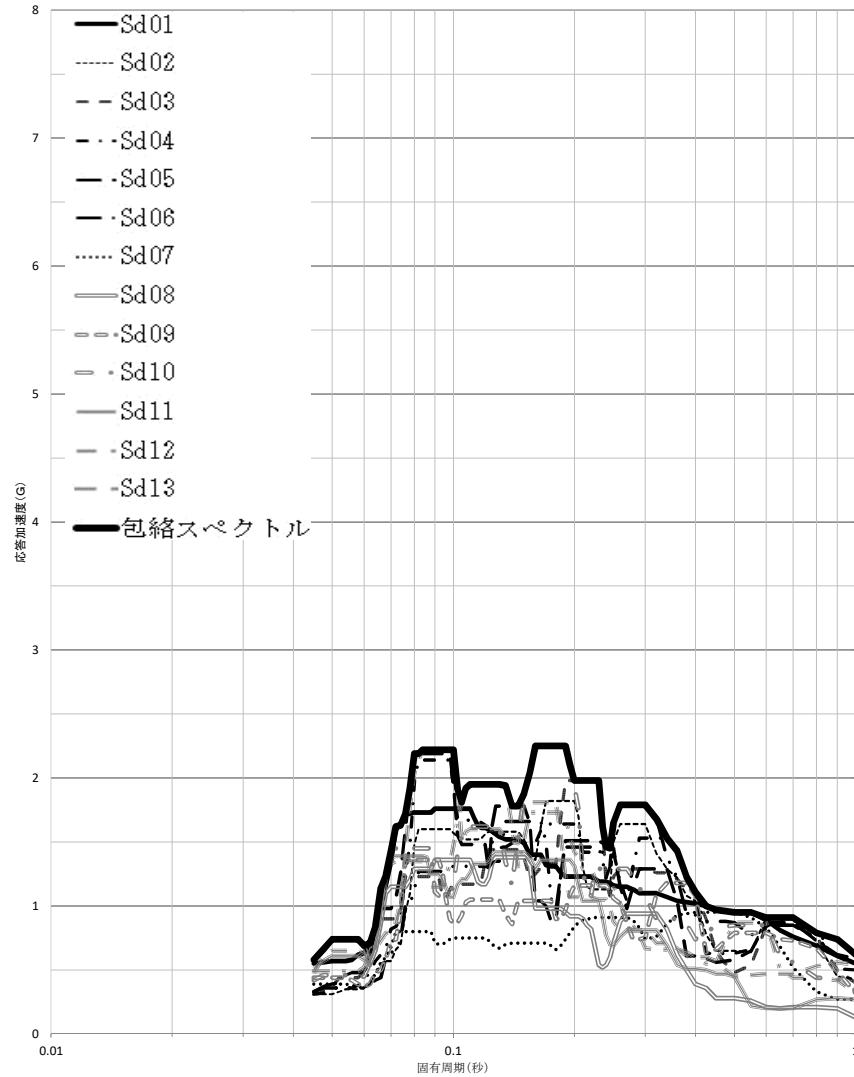
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-17図

設計用床応答曲線

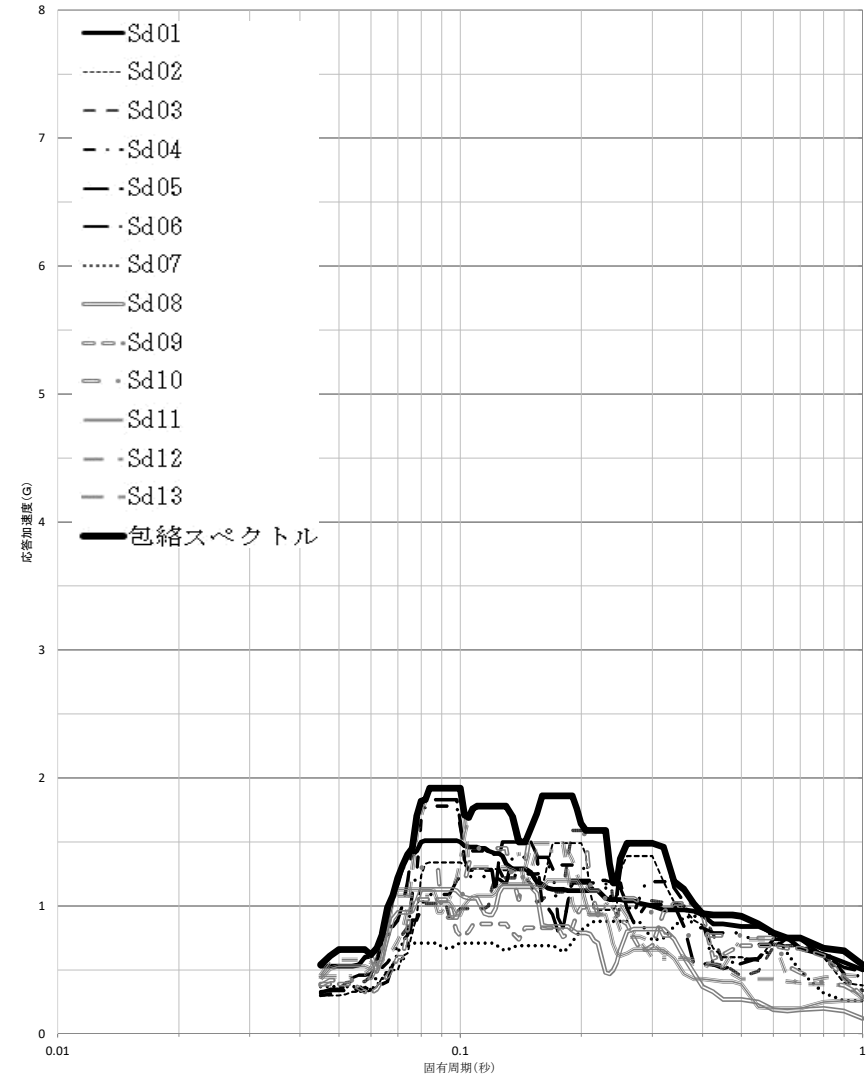
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-18図

設計用床応答曲線

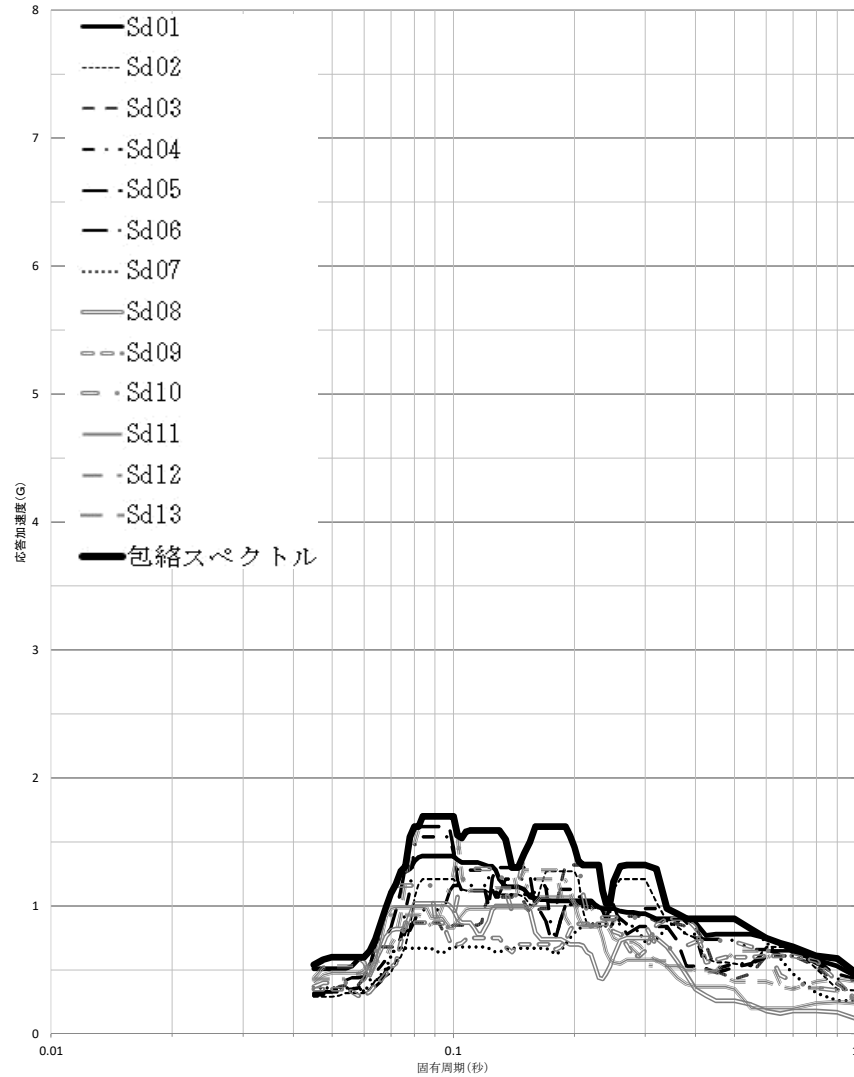
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-19図

設計用床応答曲線

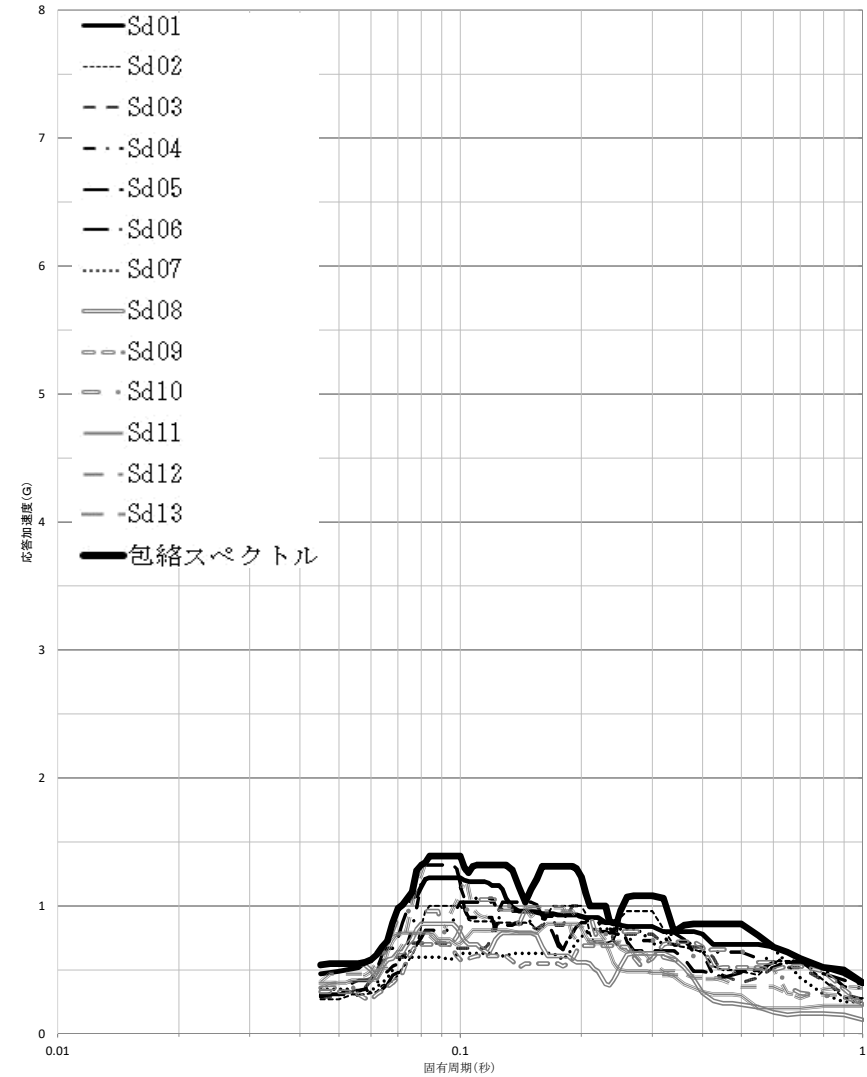
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-20図

設計用床応答曲線

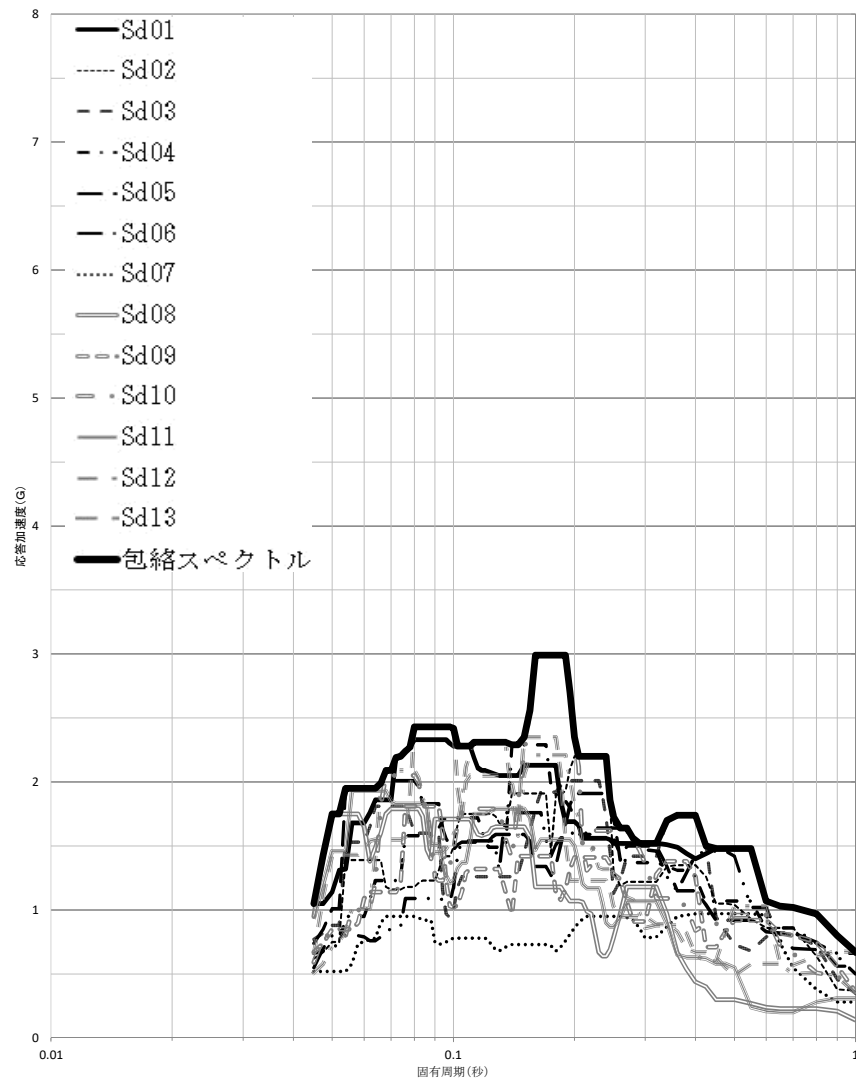
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-21図

設計用床応答曲線

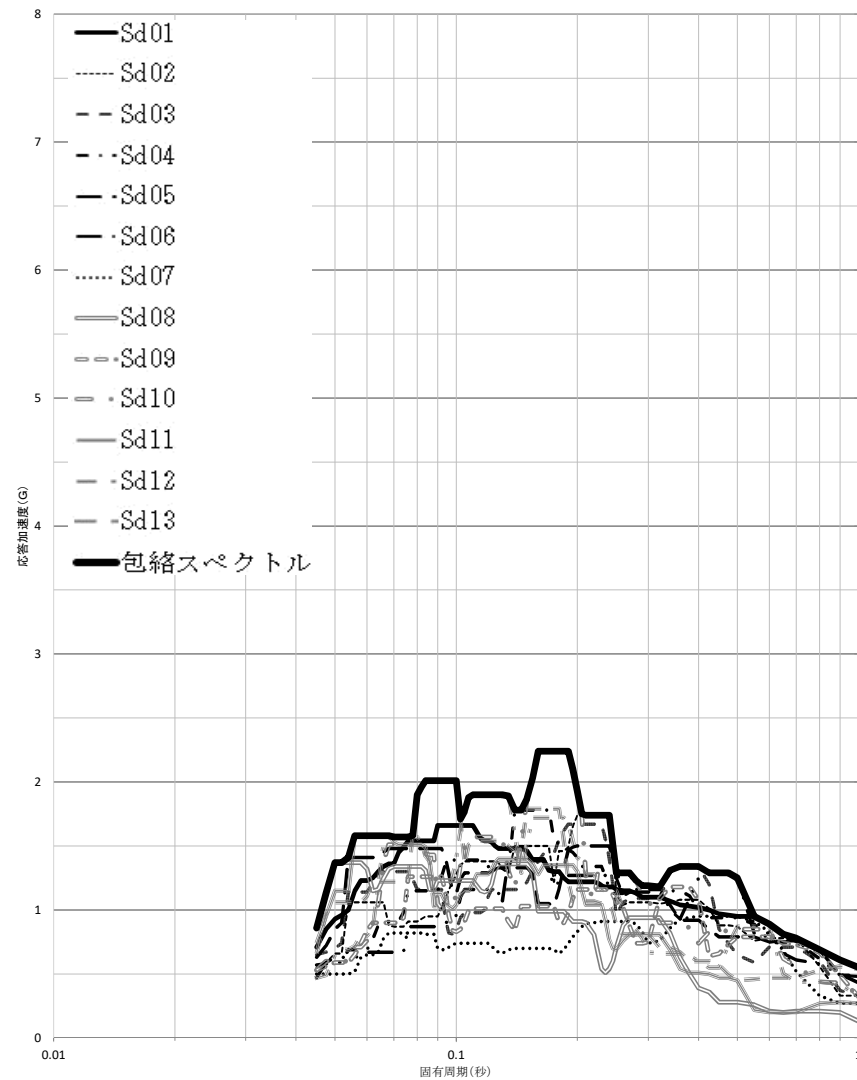
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-22図

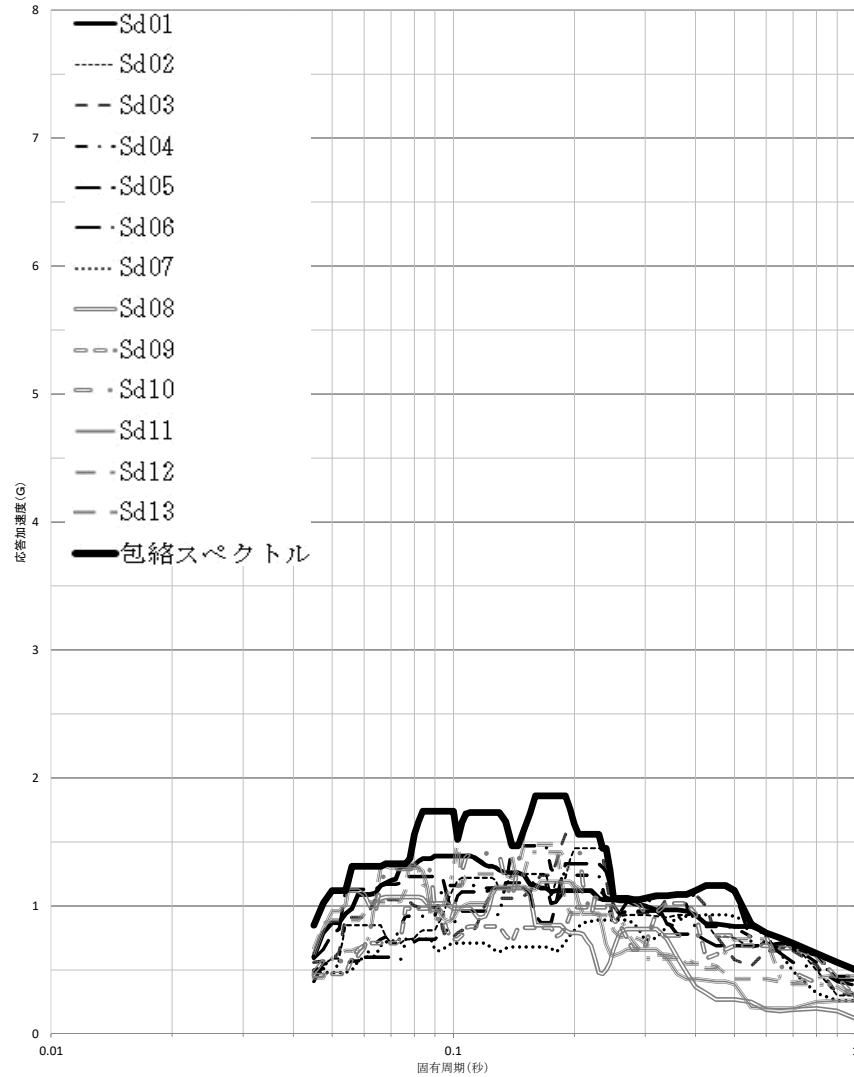
設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



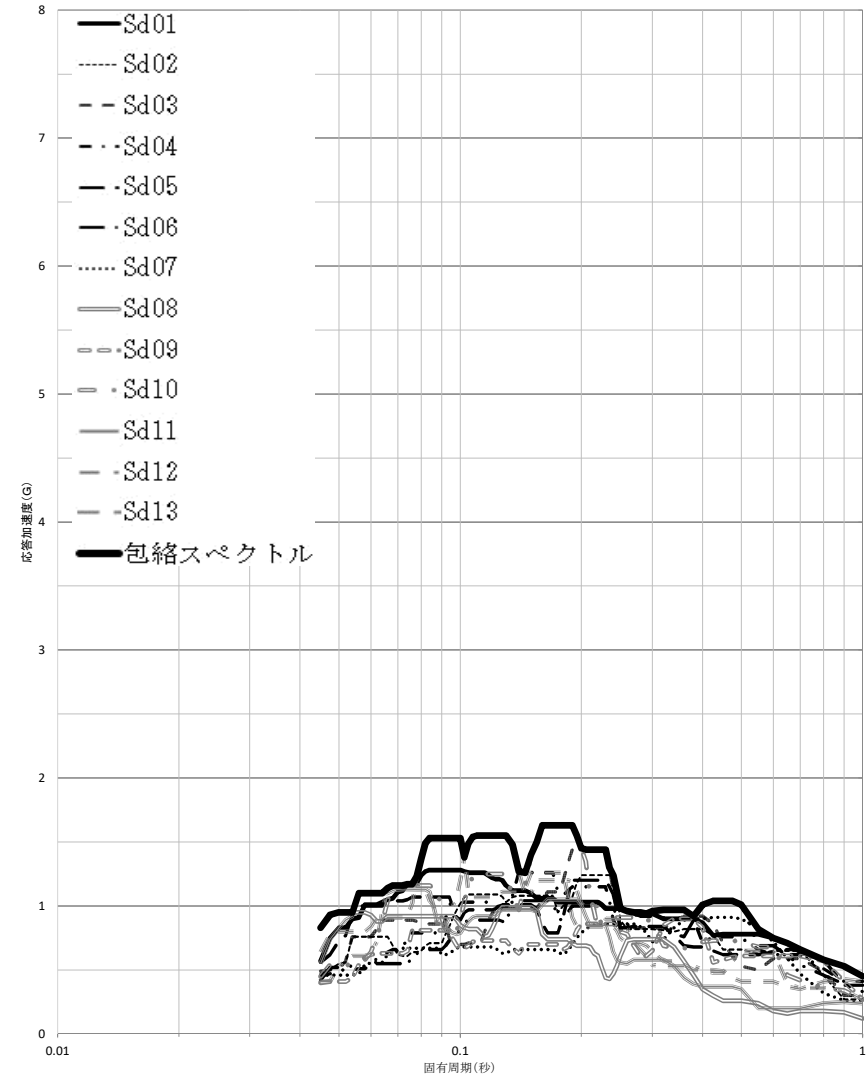
設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



設計用床応答曲線

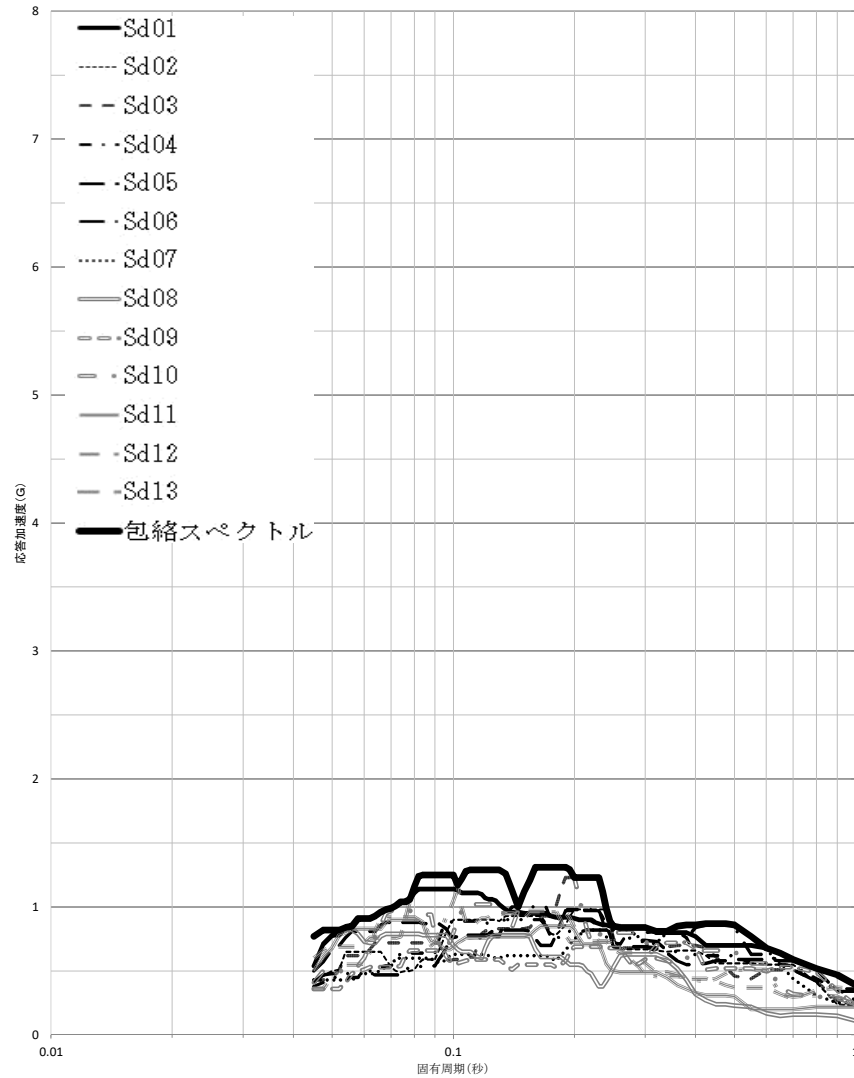
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-25図

設計用床応答曲線

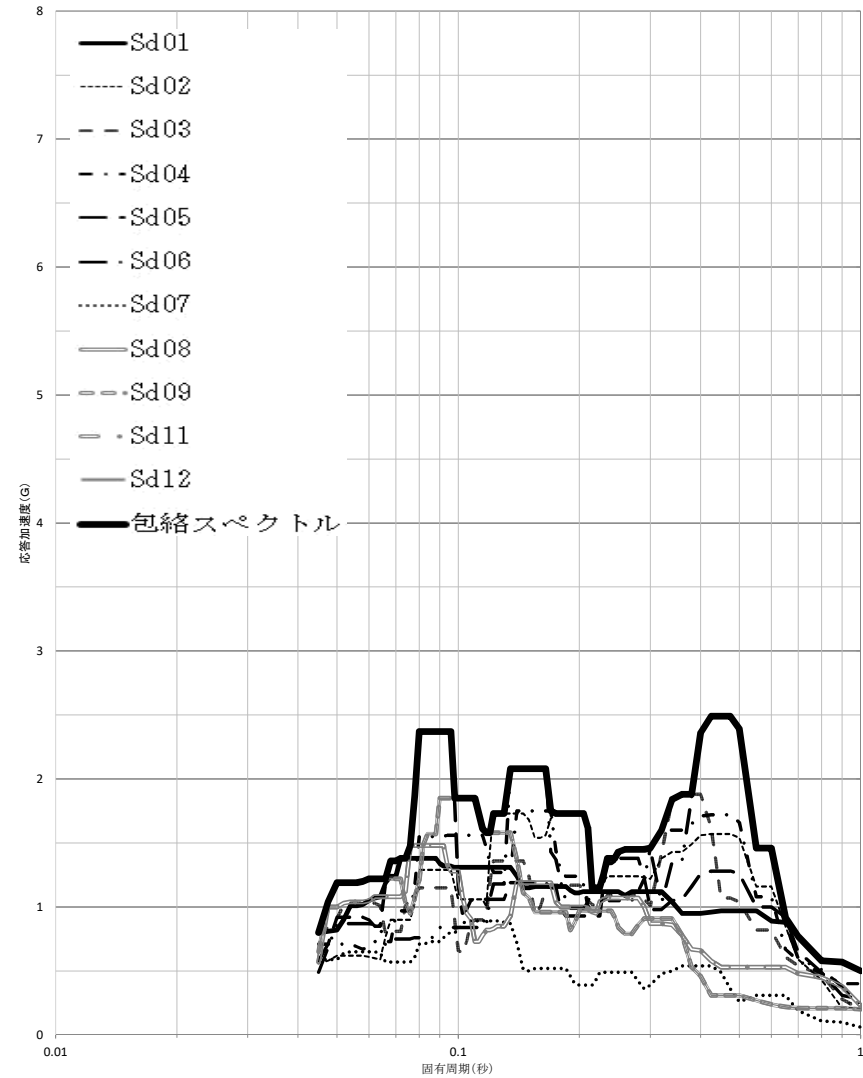
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-26図

設計用床応答曲線

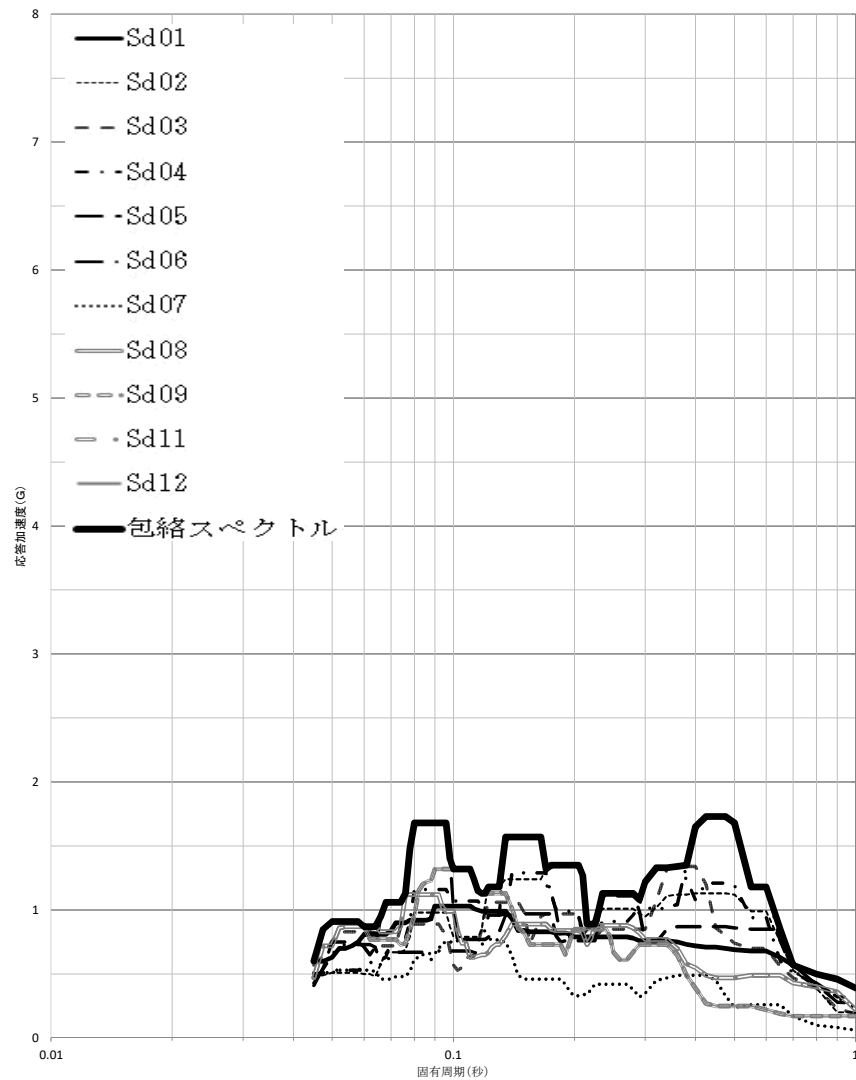
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-27図

設計用床応答曲線

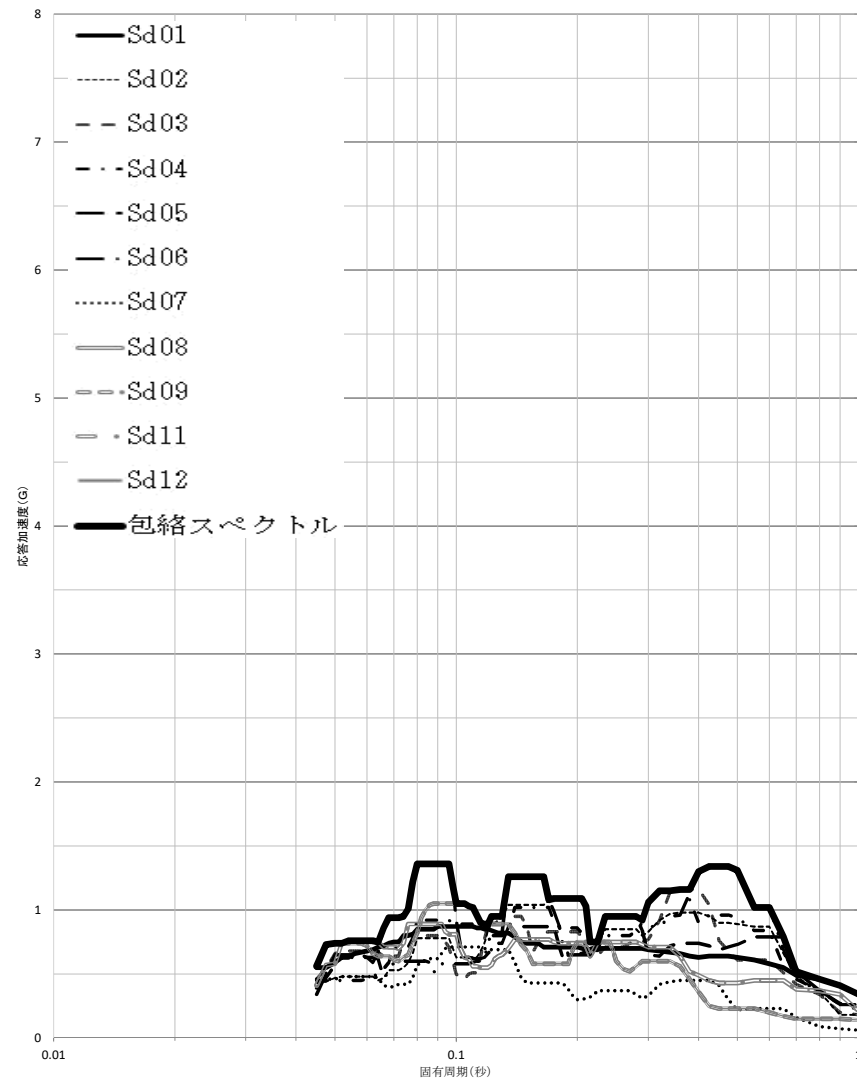
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-28図

設計用床応答曲線

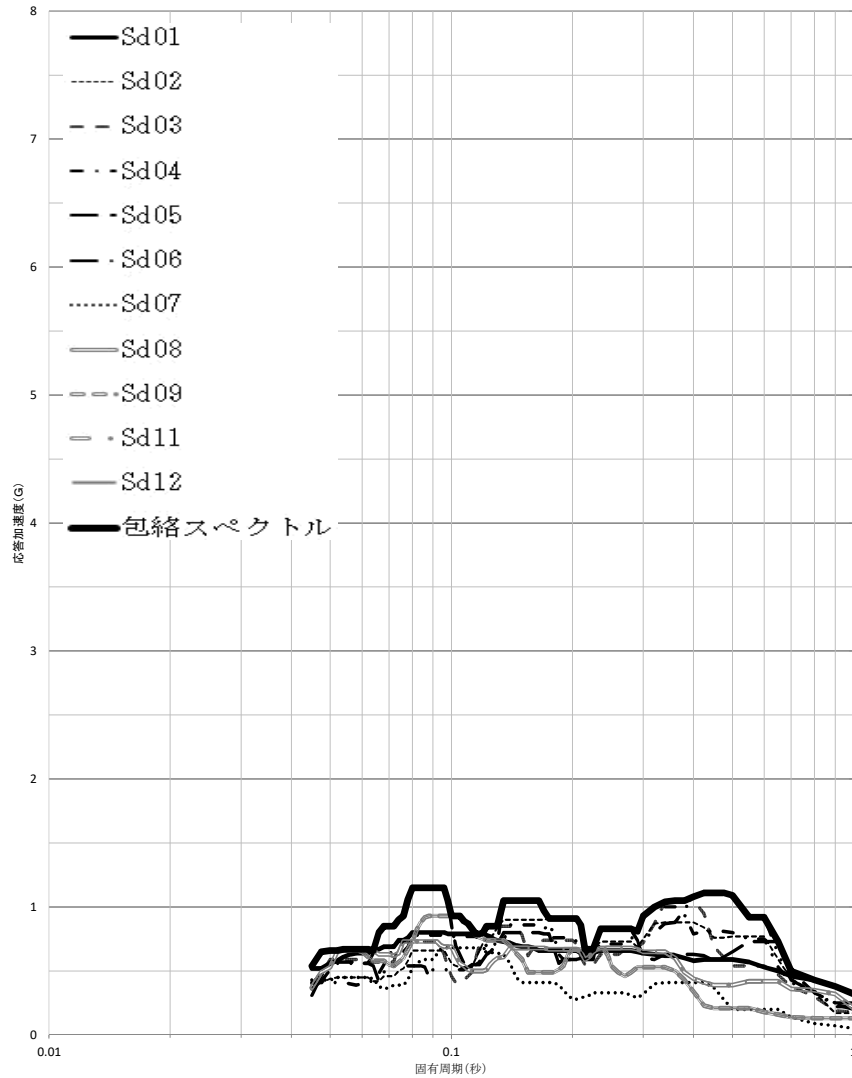
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-29図

設計用床応答曲線

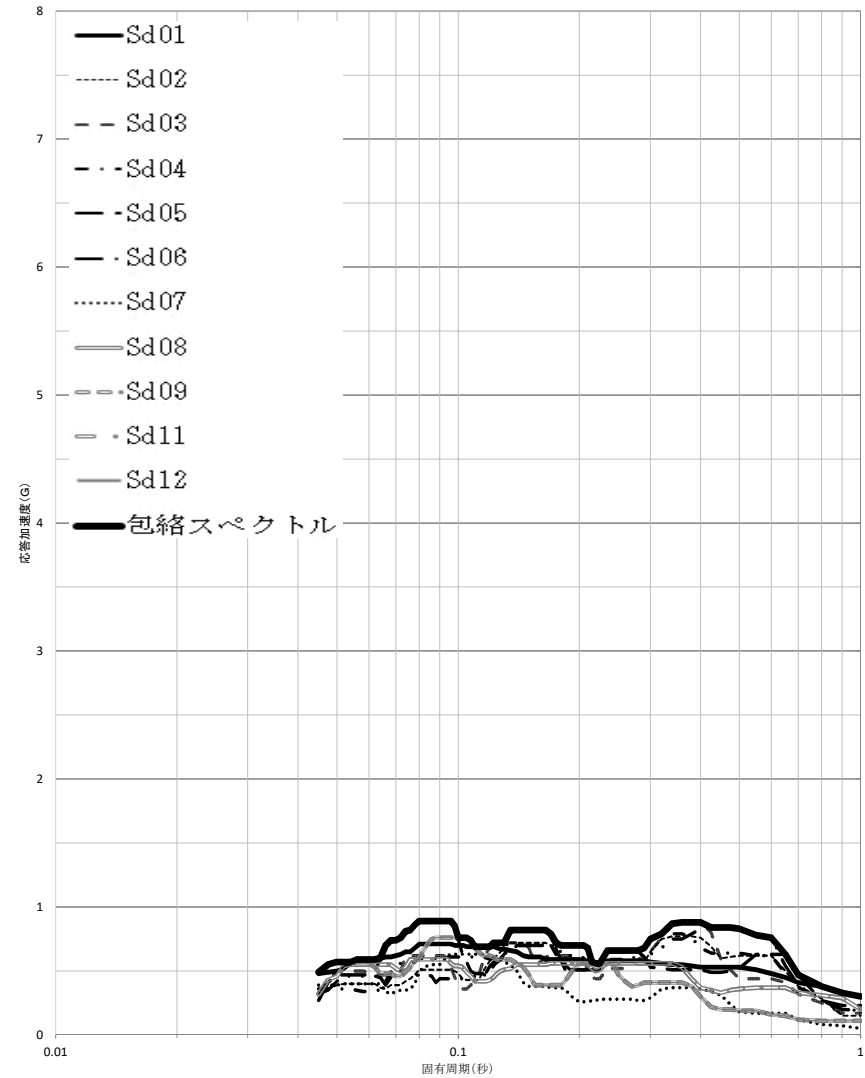
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-30図

設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第 6-1 表 最大床応答加速度及び静的震度

建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度 (G)						静的震度 ($3.6C_i$) (G)		
			基準地震動 S_s			弾性設計用地震動 S_d					
			水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向	
非常用電源建屋 燃料油貯蔵タンク A, B 基礎屋	1	53.80	0.95	0.74	0.42	0.56	0.39	0.22	0.58	0.58	0.29
	2	47.68	0.61	0.67	0.42	0.31	0.35	0.22	0.58	0.58	

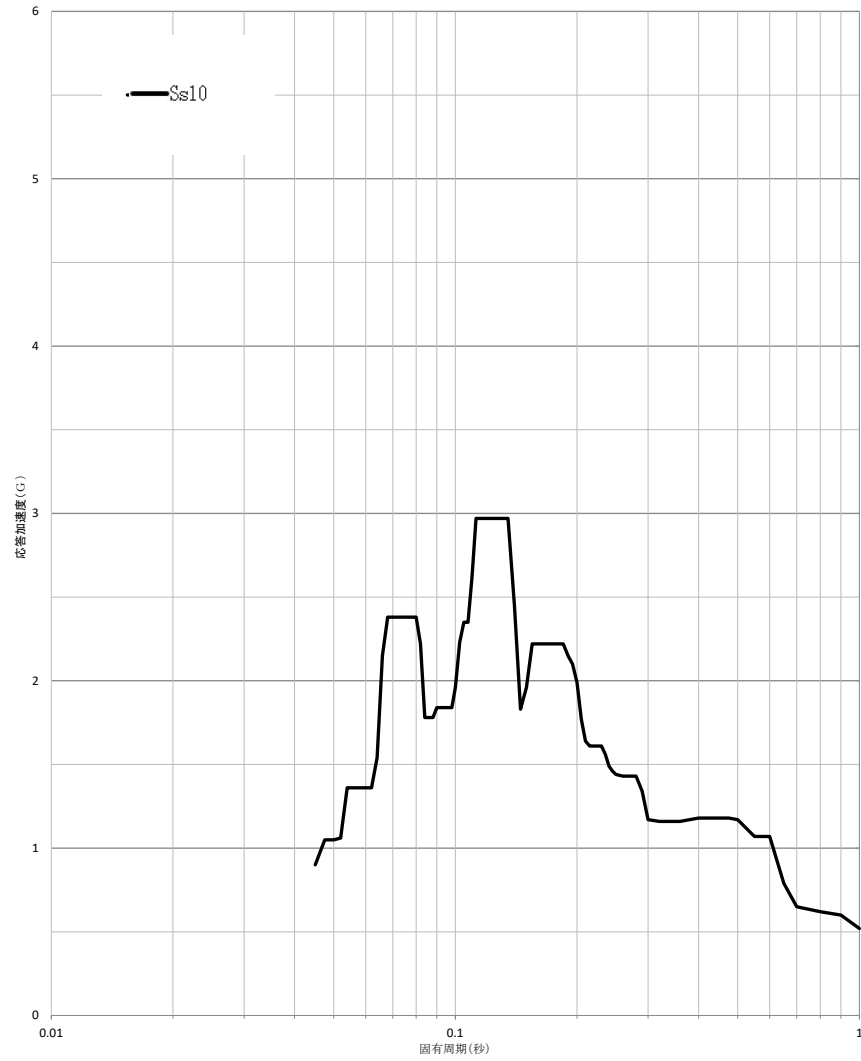
第 7-1 表 一関東評価用地震動(鉛直) S s 設計用床応答曲線の図番

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S s	1 秒	非常用電源建屋燃料油貯蔵タンク A, B 基礎	1	53.80	鉛直 (UD)	0.5	第 7-1 図
						1.0	第 7-2 図
						1.5	第 7-3 図
						2.0	第 7-4 図
						3.0	第 7-5 図
			2	47.68	鉛直 (UD)	0.5	第 7-6 図
						1.0	第 7-7 図
						1.5	第 7-8 図
						2.0	第 7-9 図
						3.0	第 7-10 図

第7-1図

設計用床応答曲線

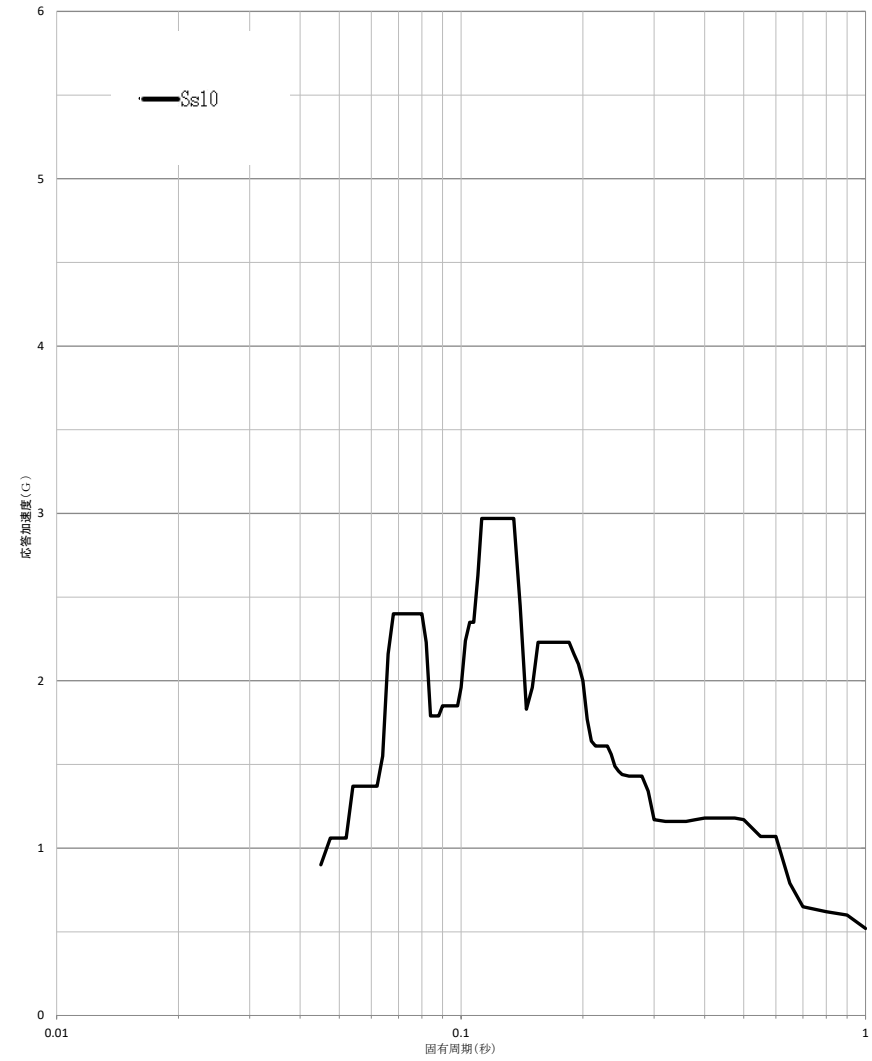
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第7-6図

設計用床応答曲線

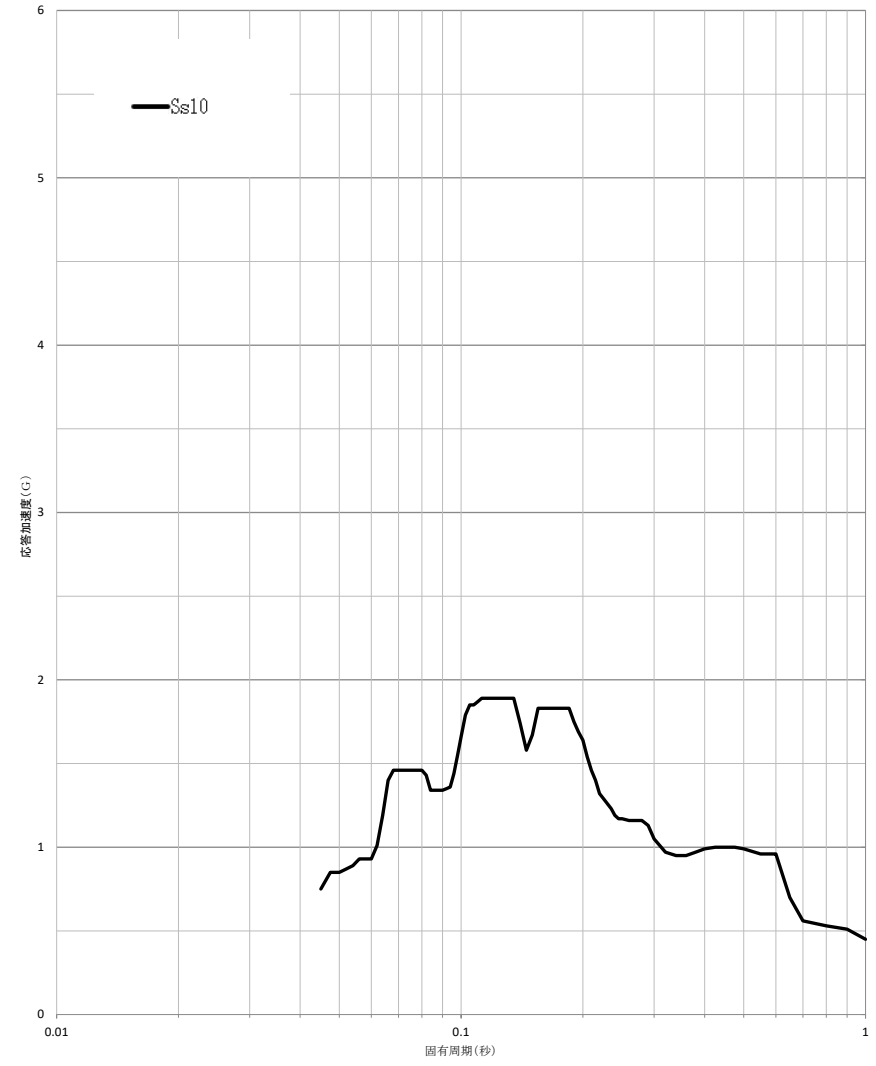
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第7-2図

設計用床応答曲線

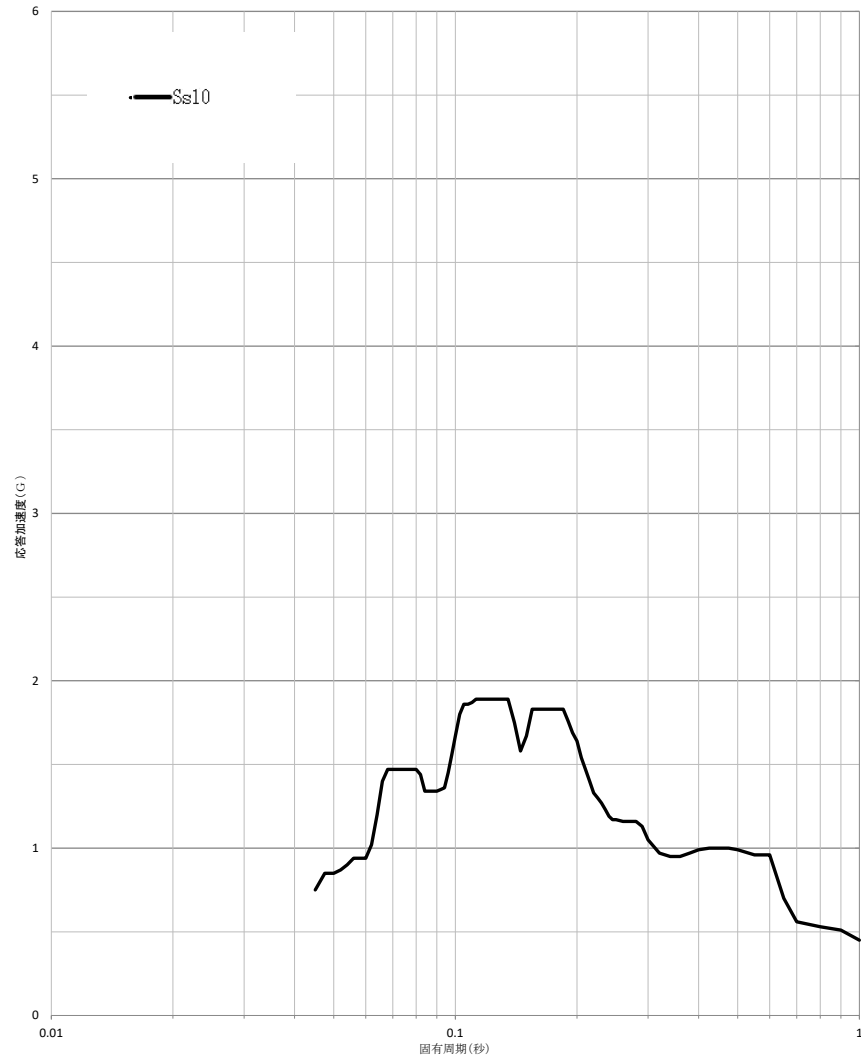
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA,B基礎
地震波名： Ss
方向： UD
床レベル： 53.80 (M)
減衰定数： 1.0 (%)



第7-7図

設計用床応答曲線

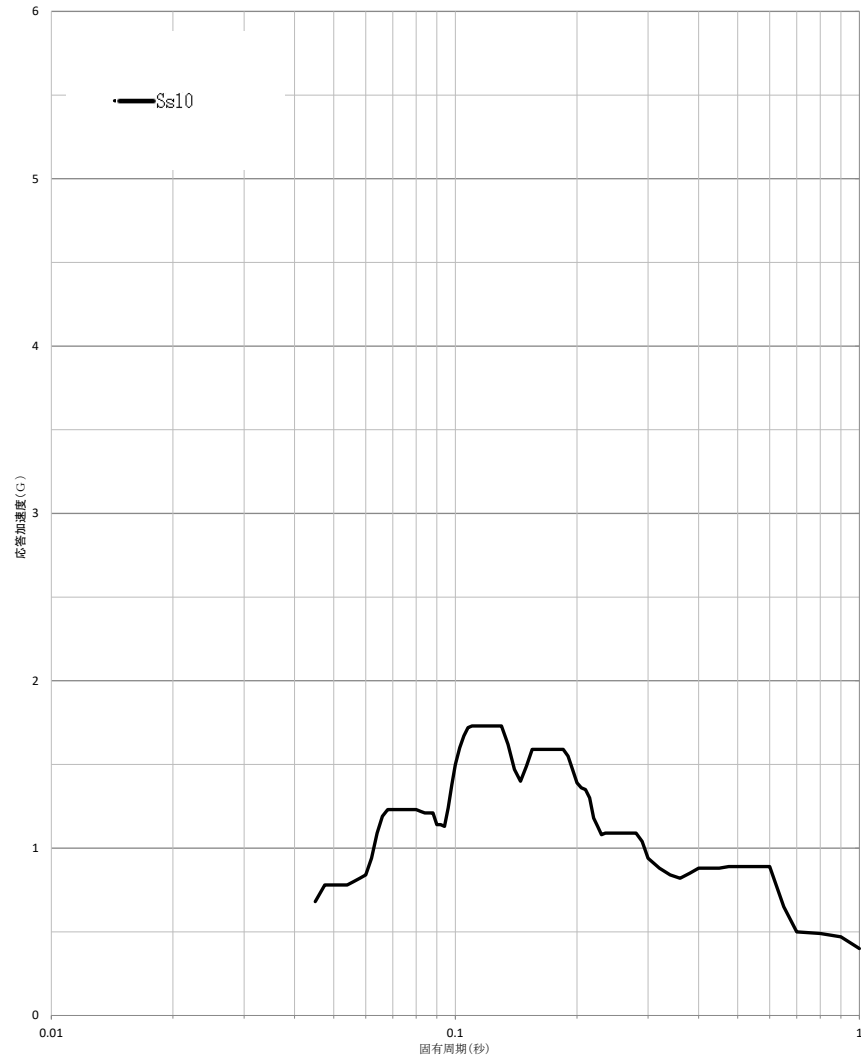
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
地震波名： Ss
方向： UD
床レベル： 47.68 (M)
減衰定数： 1.0 (%)



第7-3図

設計用床応答曲線

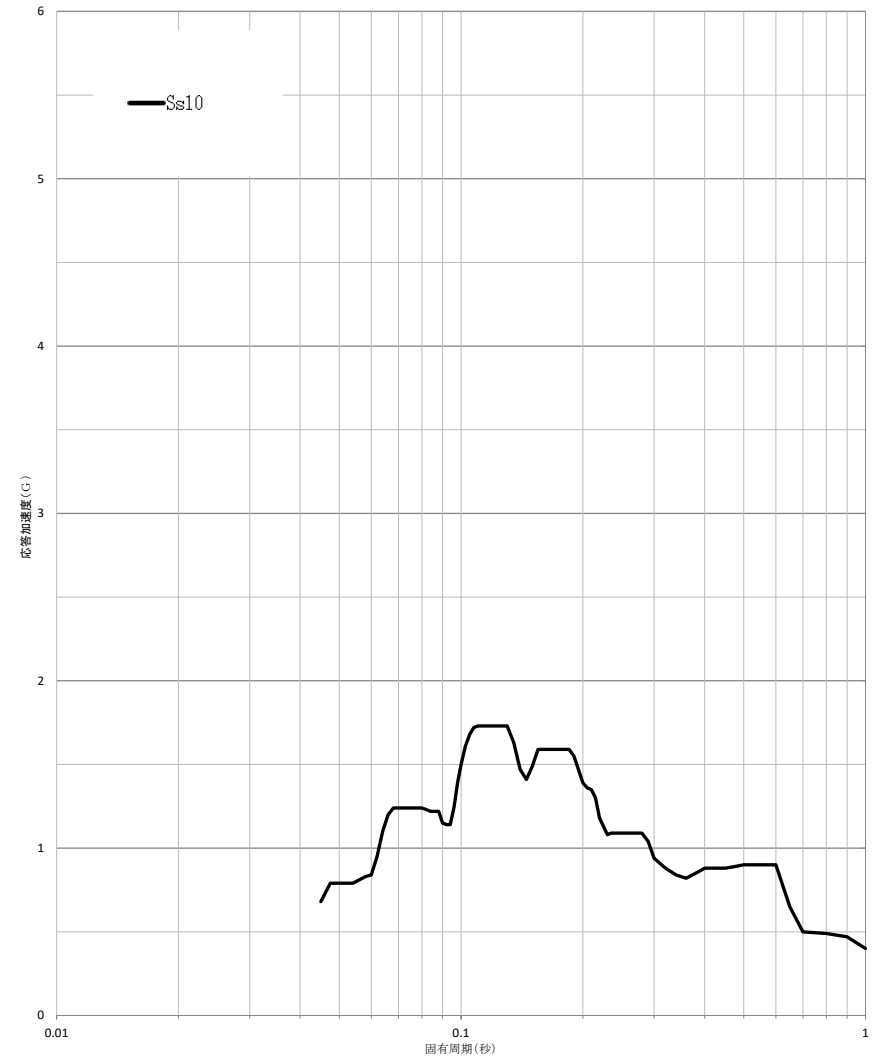
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第7-8図

設計用床応答曲線

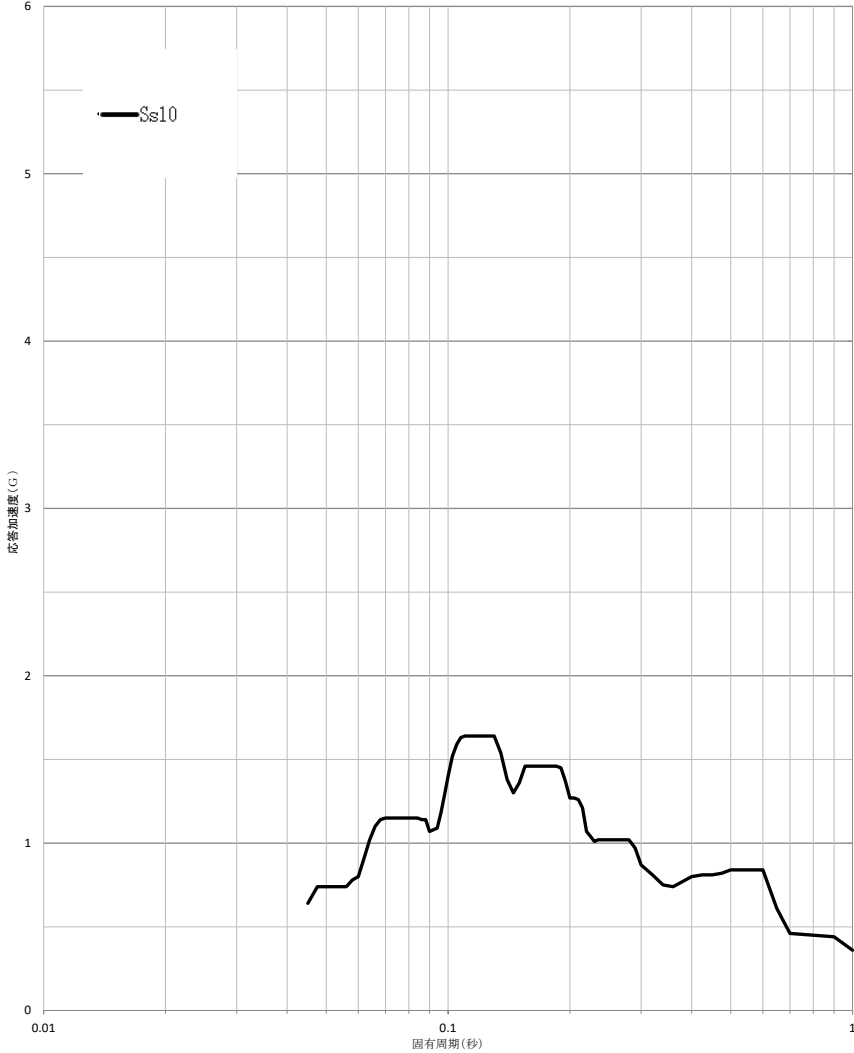
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第7-4図

設計用床応答曲線

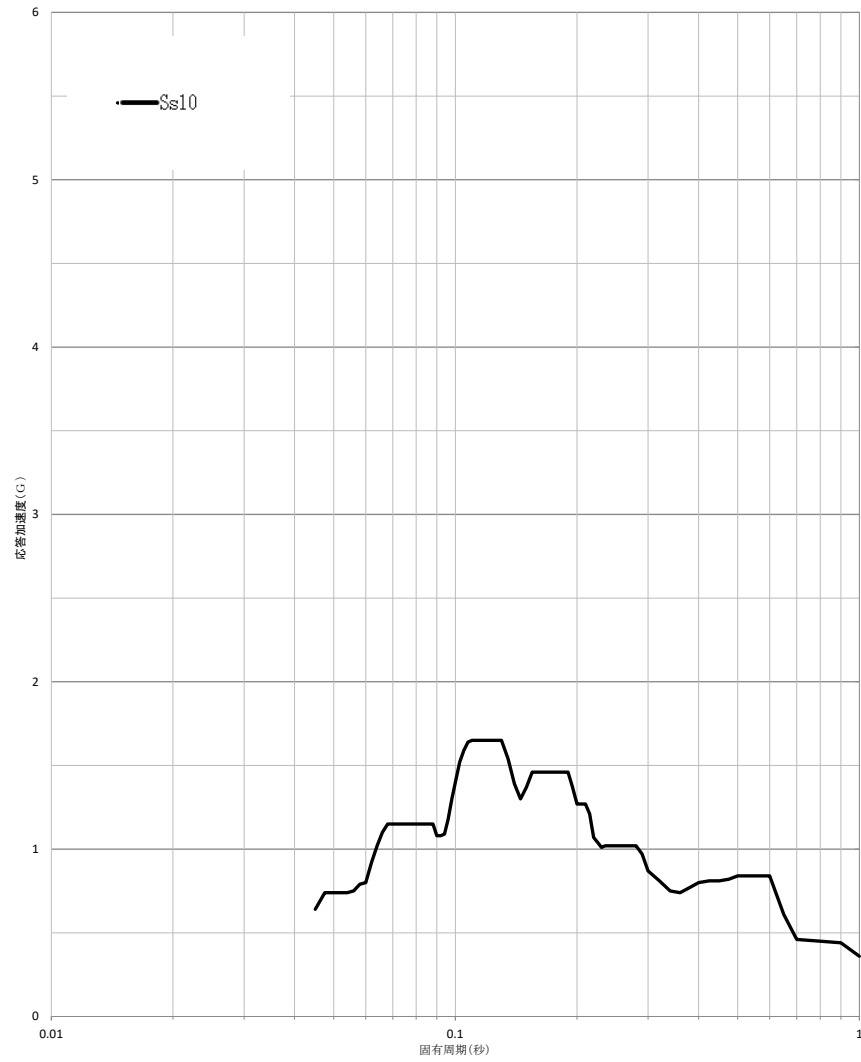
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA,B基礎
地震波名： Ss
方向： UD
床レベル： 53.80 (M)
減衰定数： 2.0 (%)



第7-9図

設計用床応答曲線

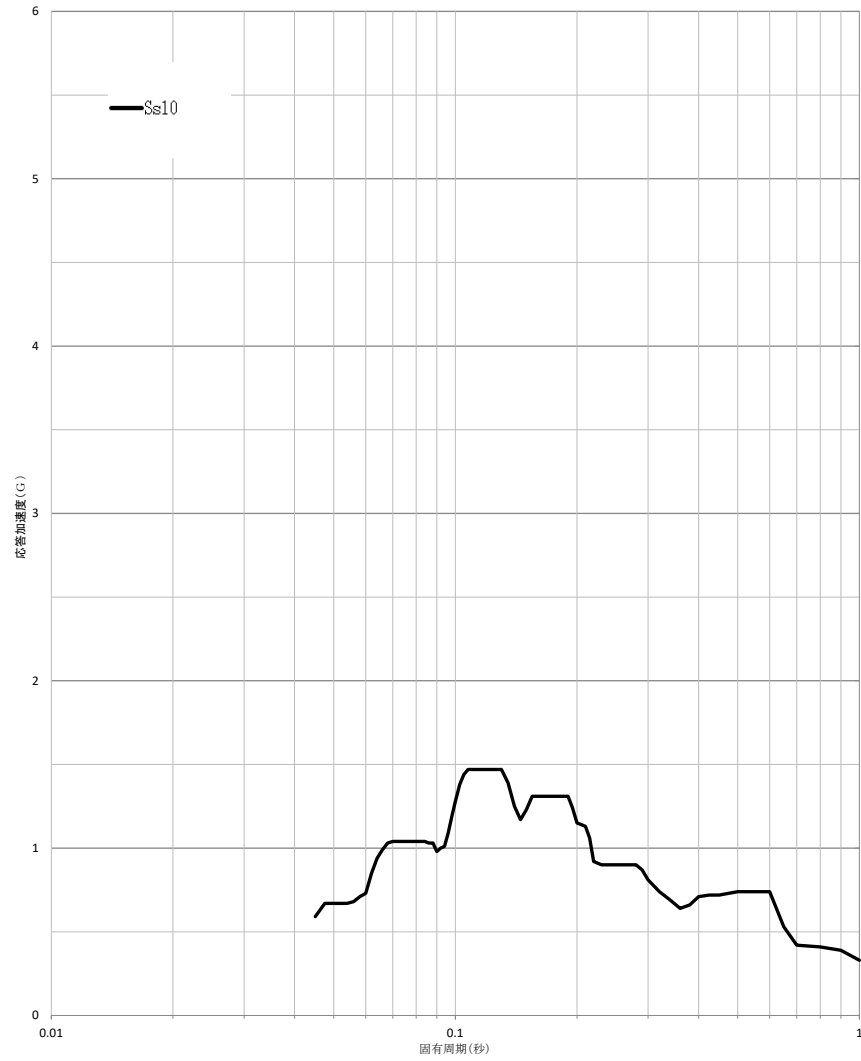
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
地震波名： Ss
方向： UD
床レベル： 47.68 (M)
減衰定数： 2.0 (%)



第7-5図

設計用床応答曲線

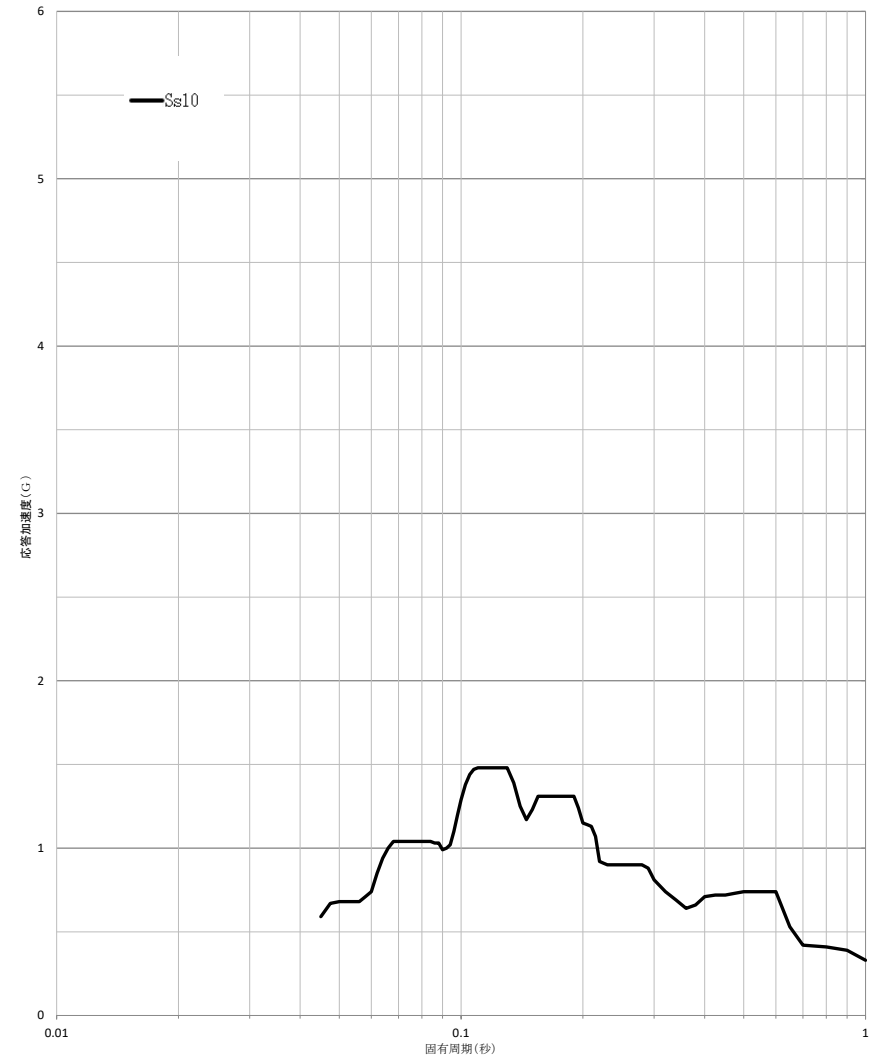
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA,B基礎
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第7-10図

設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA,B基礎
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



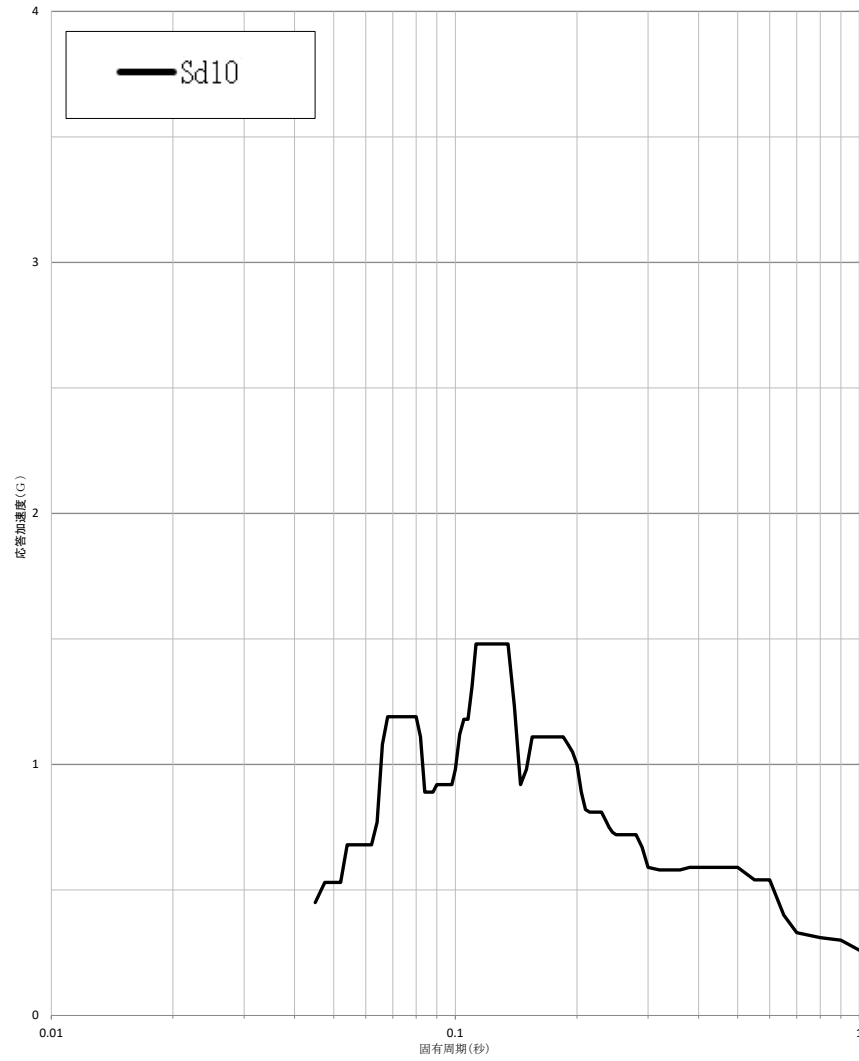
第 8-1 表 一関東評価用地震動(鉛直) S d 設計用床応答曲線の図番

地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S d	1 秒	非常用電源建屋燃料油貯蔵タンク A, B 基礎	1	53.80	鉛直 (UD)	0.5	第 8-1 図
						1.0	第 8-2 図
						1.5	第 8-3 図
						2.0	第 8-4 図
						3.0	第 8-5 図
			2	47.68	鉛直 (UD)	0.5	第 8-6 図
						1.0	第 8-7 図
						1.5	第 8-8 図
						2.0	第 8-9 図
						3.0	第 8-10 図

第8-1図

設計用床応答曲線

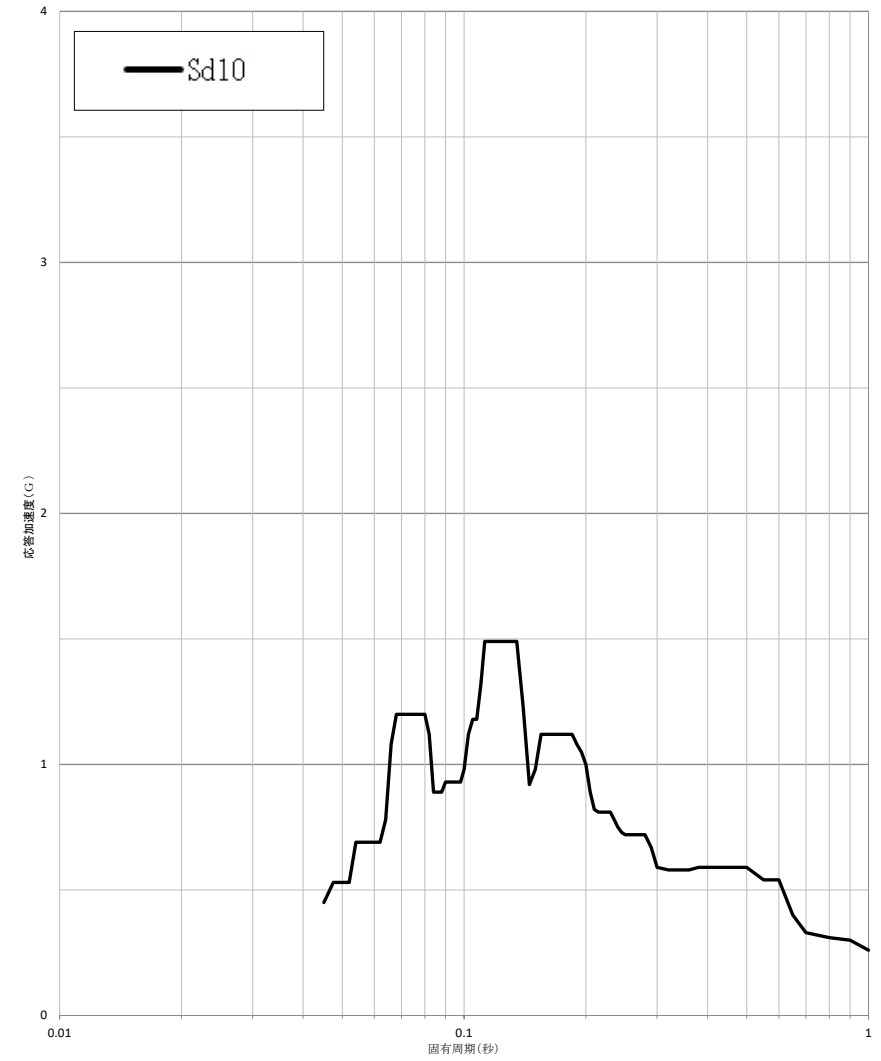
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第8-6図

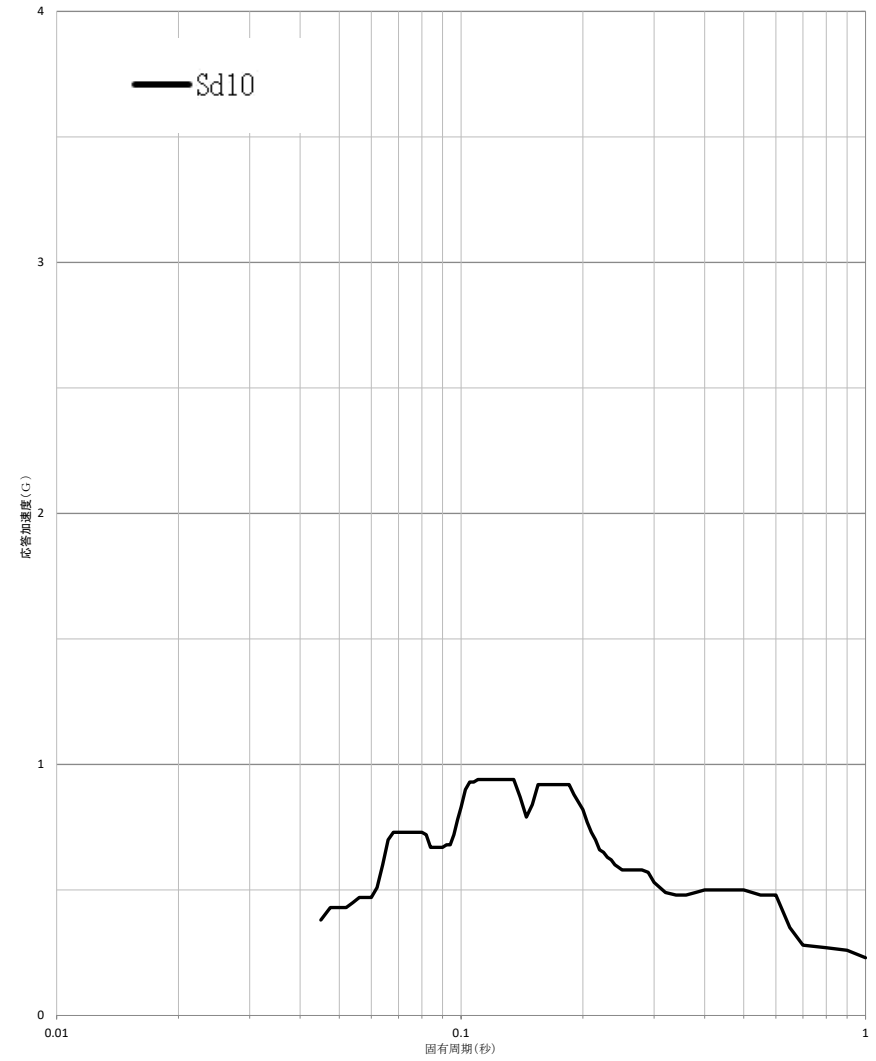
設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



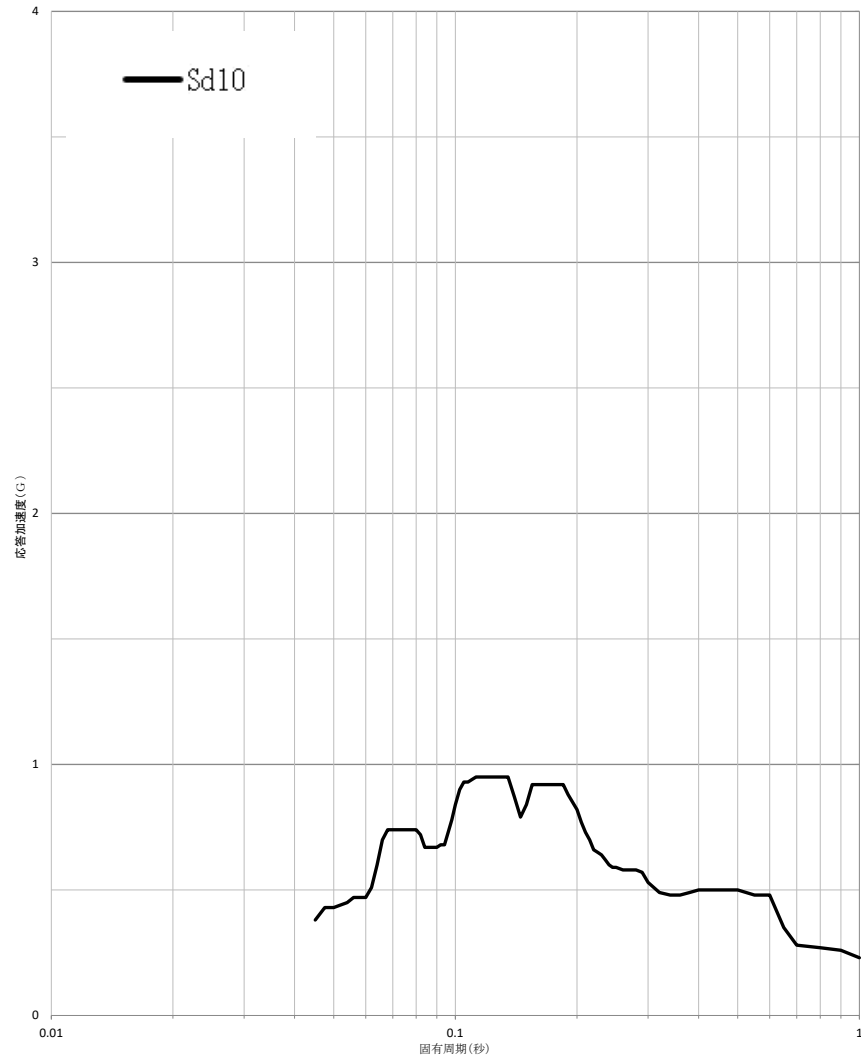
設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA,B基礎
地震波名： Sd
方向： UD
床レベル： 53.80 (M)
減衰定数： 1.0 (%)



設計用床応答曲線

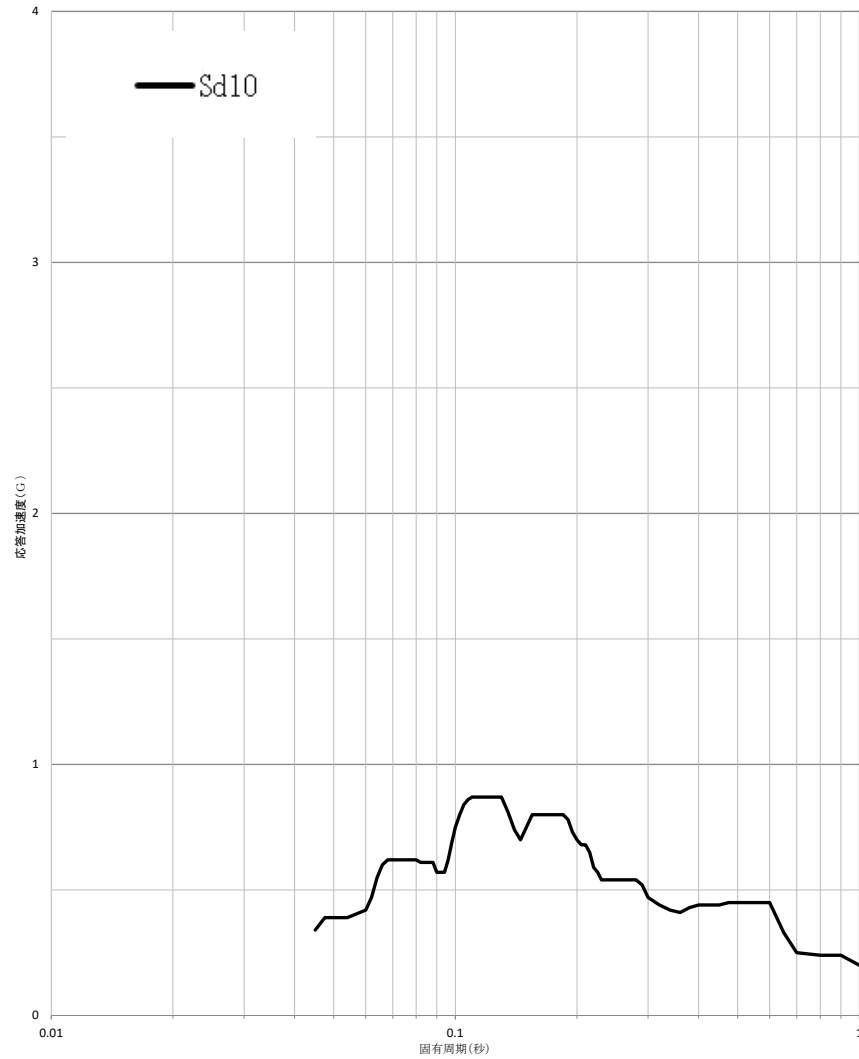
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
地震波名： Sd
方向： UD
床レベル： 47.68 (M)
減衰定数： 1.0 (%)



第8-3図

設計用床応答曲線

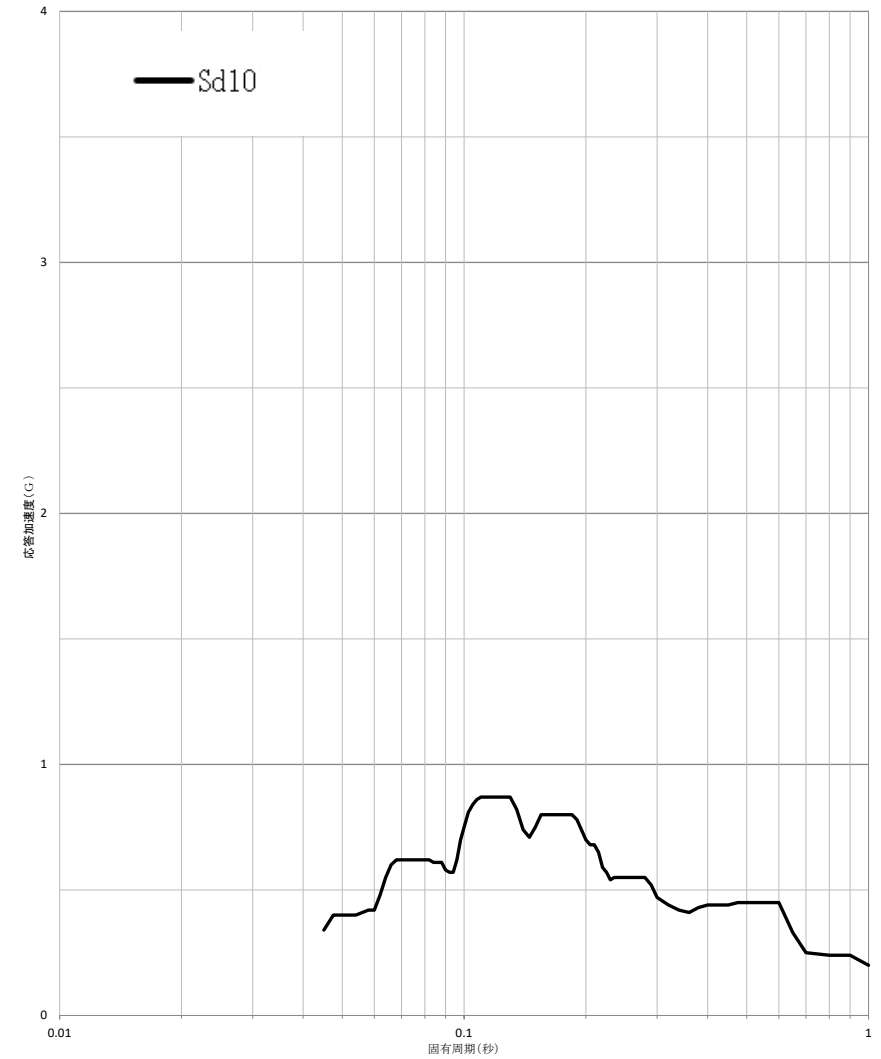
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第8-8図

設計用床応答曲線

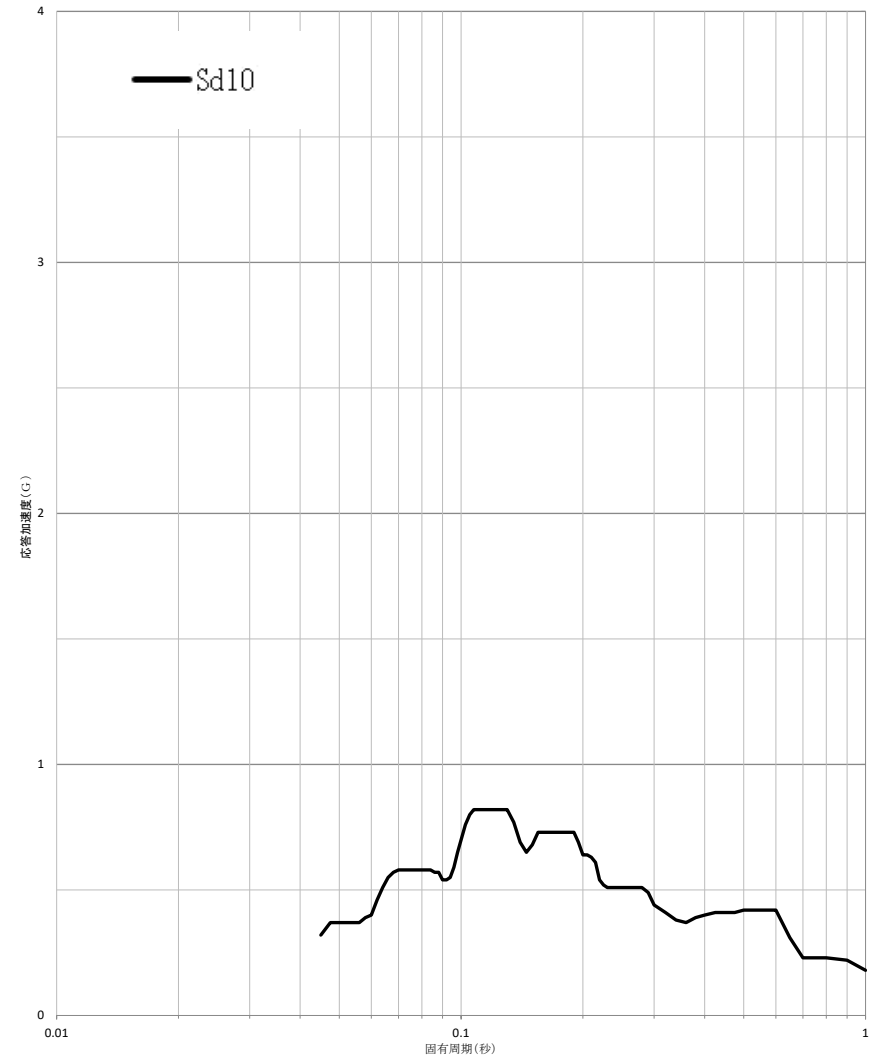
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第8-4図

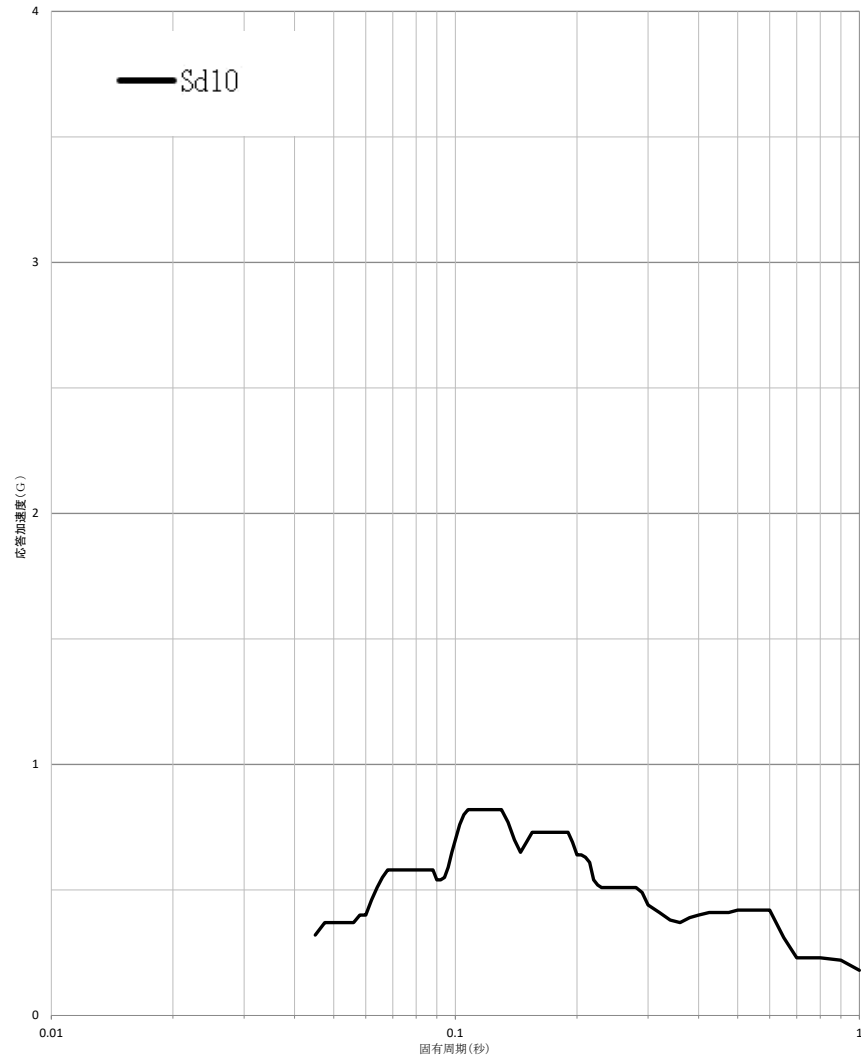
設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA,B基礎
地震波名： Sd
方向： UD
床レベル： 53.80 (M)
減衰定数： 2.0 (%)



設計用床応答曲線

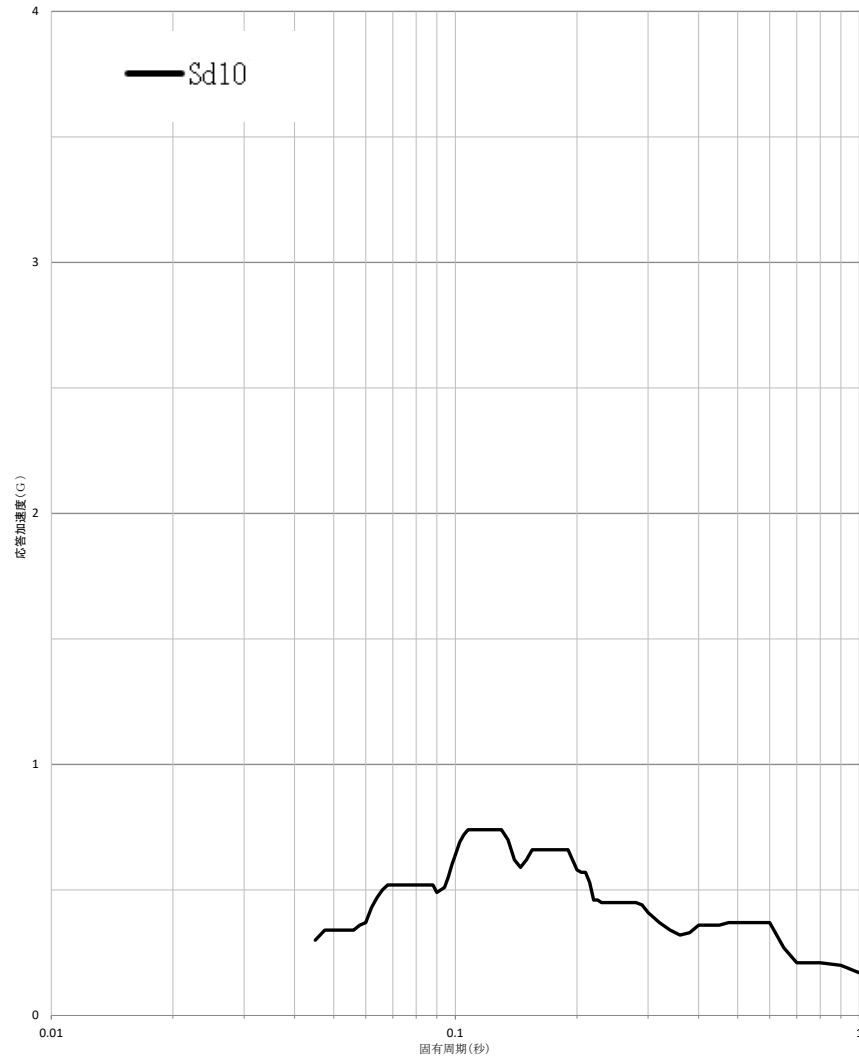
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA, B基礎
地震波名： Sd
方向： UD
床レベル： 47.68 (M)
減衰定数： 2.0 (%)



第8-5図

設計用床応答曲線

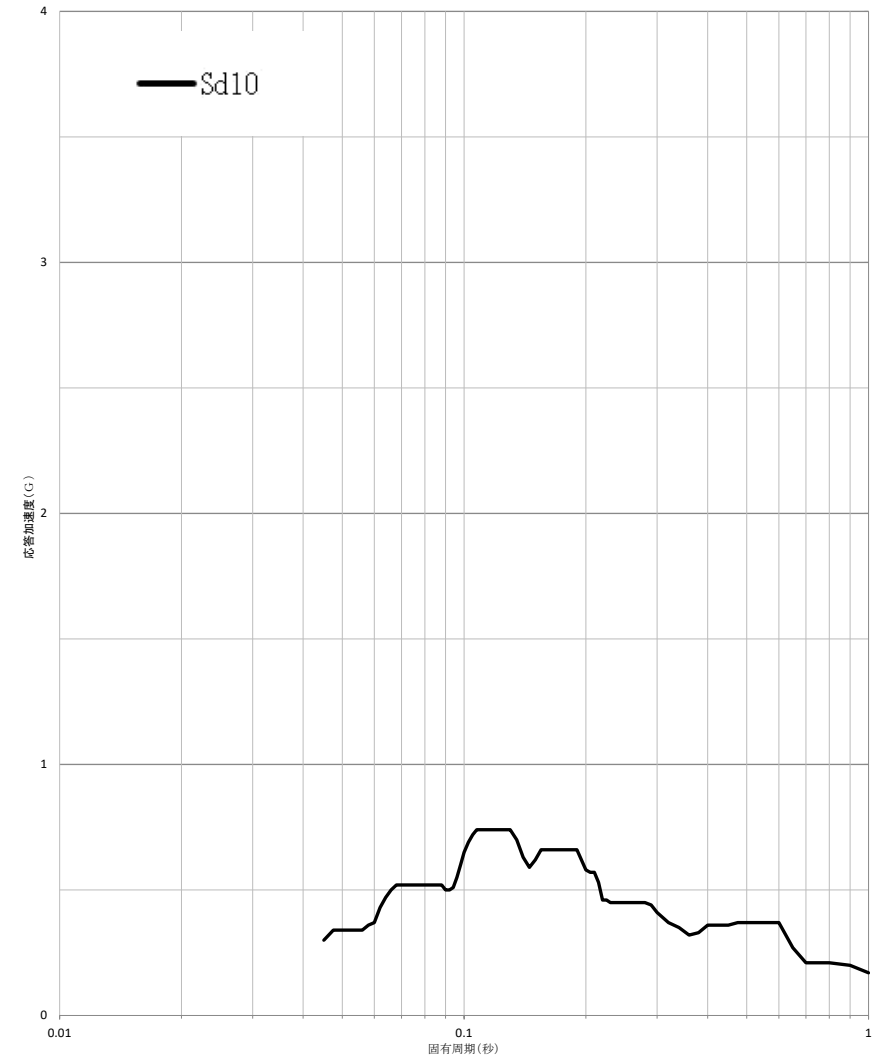
建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA,B基礎
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 53.80 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第8-10図

設計用床応答曲線

建屋名： 非常用電源建屋燃料油貯蔵タンクA,B基礎
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 47.68 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第9-1表 一関東評価用地震動(鉛直) S_s 及び S_d 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			弾性設計用地震動 S _d		
			水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向	
非常用電源 タンク A, B 基礎 建屋燃料油貯蔵	1	53.80	—	—	0.37	—	—	0.19
	2	47.68	—	—	0.37	—	—	0.19

IV-1-1-6 別紙 1-19
冷却塔 A, B の設計用床応答曲線

目 次

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

1. 概要

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

2. 応答スペクトル作成位置

第 3-1(1)図～第 3-1(3)図に示す解析モデルについて応答スペクトルを作成する。

3. 地震応答解析モデル

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

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

以下にそれぞれの地震応答解析モデルについて示す。

(1) 基礎部

水平方向の地震応答解析モデルを第3-1(1)図に、鉛直方向の地震応答解析モデルを第3-1(2)図に示す。

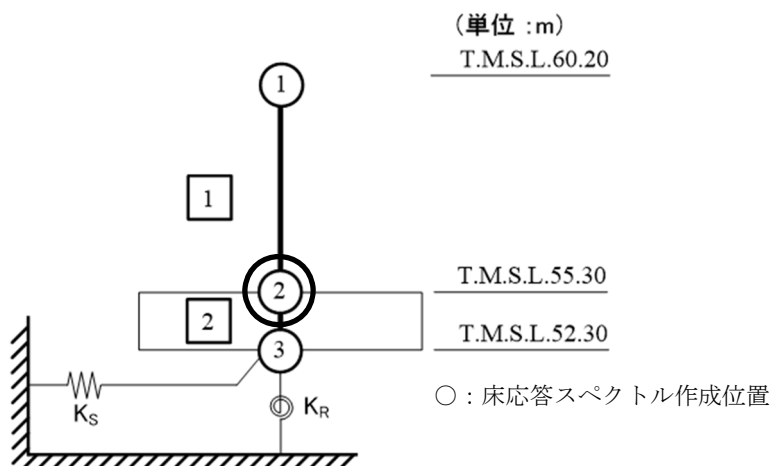
水平方向の地震応答解析モデルは、地盤との相互作用を考慮し、曲げ及びせん断剛性を評価した質点系モデルとして、EW方向及びNS方向についてそれぞれ設定する。

鉛直方向の地震応答解析モデルは、地盤との相互作用を考慮し、基礎スラブの軸剛性及び鉄骨造の支持架構の等価軸剛性を評価した質点系モデルとする。

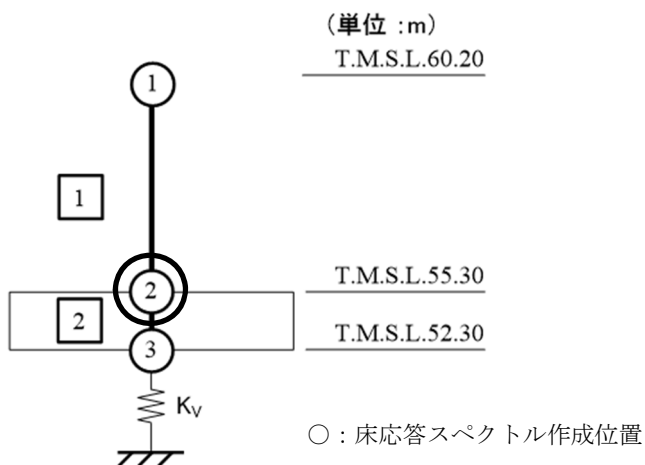
(2) 冷却塔 A, B 本体

水平方向及び鉛直方向の地震応答解析モデルを第3-1(3)図に示す。

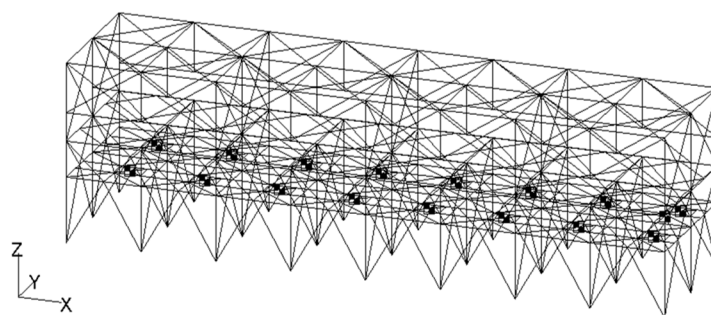
水平方向及び鉛直方向の地震応答解析モデルは、鉄骨部材の軸、曲げ及びせん断剛性を考慮した要素による FEM モデルとする。



第3-1(1)図 冷却塔A,B 基礎部の地震応答解析モデル(水平方向)



第 3-1(2)図 冷却塔 A,B 基礎部の地震応答解析モデル(鉛直方向)



注記 * 冷却塔 A,B 本体の地震応答解析モデルについては、各質点において求められた加速度応答時刻歴を入力として最大床応答加速度を算定。

第 3-1(3)図 冷却塔 A,B 本体の地震応答解析モデル(水平・鉛直方向)

4. 基準地震動 S_s の設計用床応答曲線
基準地震動 S_s に基づく設計用床応答曲線の図番を第 4-1 表に示す。
5. 弾性設計用地震動 S_d の設計用床応答曲線
弾性設計用地震動 S_d に基づく設計用床応答曲線の図番を第 5-1 表に示す。
6. 最大床応答加速度及び静的震度
基準地震動 S_s 及び弾性設計用地震動 S_d に基づく最大床応答加速度及び静的震度を第 6-1 表に示す。
7. 一関東評価用地震動(鉛直) S_s の設計用床応答曲線
一関東評価用地震動(鉛直) S_s に基づく設計用床応答曲線の図を第 7-1 図に示す。
8. 一関東評価用地震動(鉛直) S_d の設計用床応答曲線
一関東評価用地震動(鉛直) S_d に基づく設計用床応答曲線の図を第 8-1 図に示す。
9. 一関東評価用地震動(鉛直) S_s 及び S_d の最大床応答加速度
一関東評価用地震動(鉛直) S_s 及び S_d に基づく最大床応答加速度を第 9-1 表に示す。

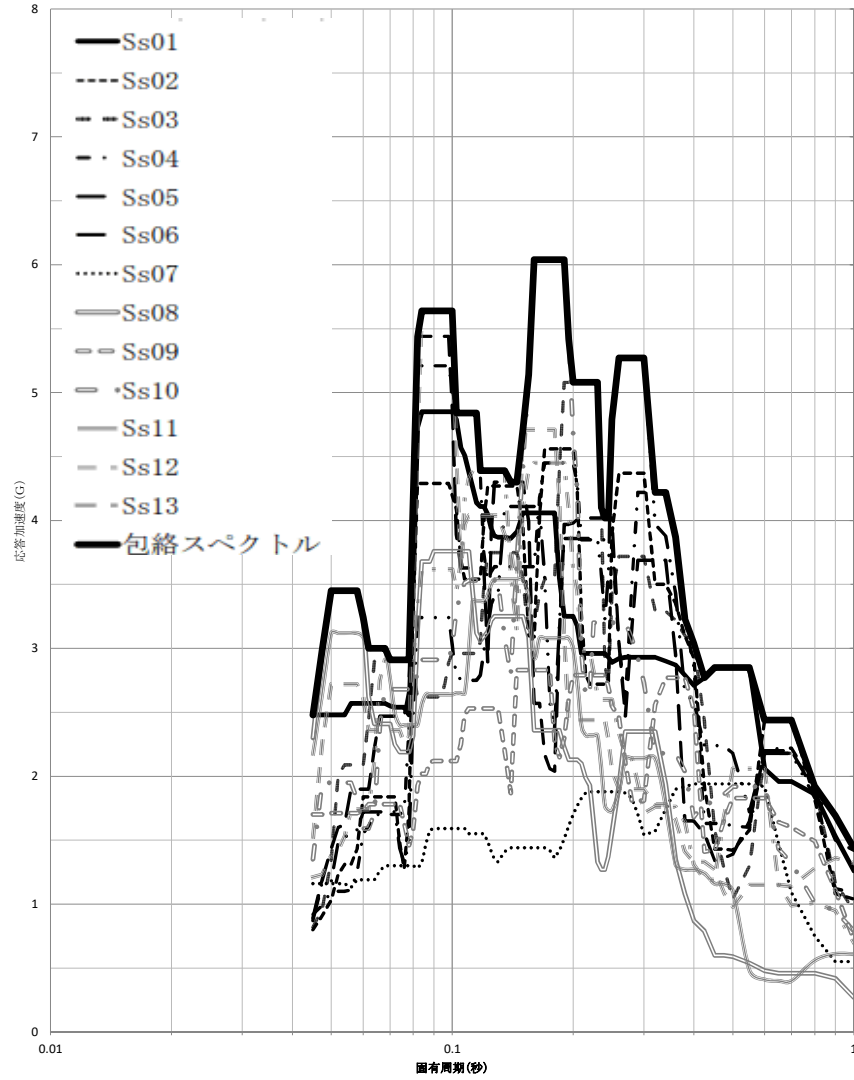
第 4-1 表 基準地震動 S s 設計用床応答曲線の図番

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (M)	方向	減衰定数 (%)	図番
S S	1 秒	冷 却 塔 A, B	2	55.30	水平 (EW)	0.5	第 4-1 図
						1.0	第 4-2 図
						1.5	第 4-3 図
						2.0	第 4-4 図
						3.0	第 4-5 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-6 図
						1.0	第 4-7 図
						1.5	第 4-8 図
						2.0	第 4-9 図
						3.0	第 4-10 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-11 図
						1.0	第 4-12 図
						1.5	第 4-13 図
						2.0	第 4-14 図
						3.0	第 4-15 図

第4-1図

設計用床応答曲線

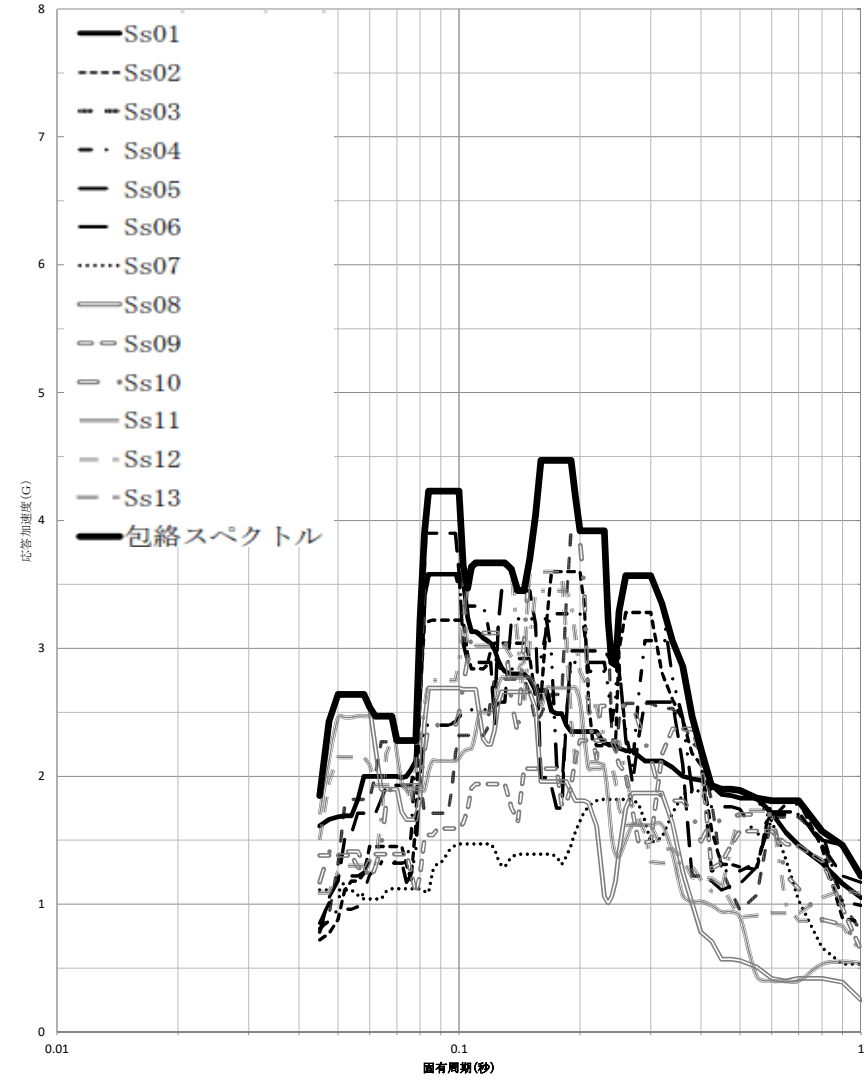
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-2図

設計用床応答曲線

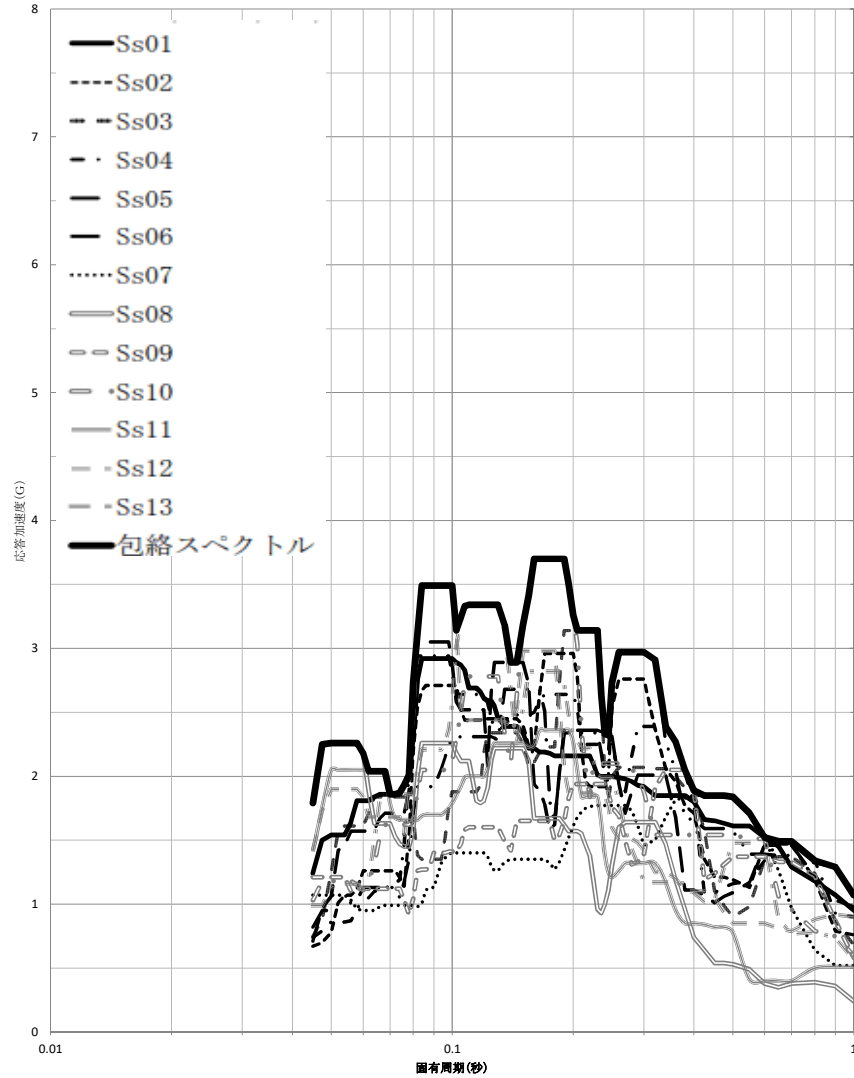
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-3図

設計用床応答曲線

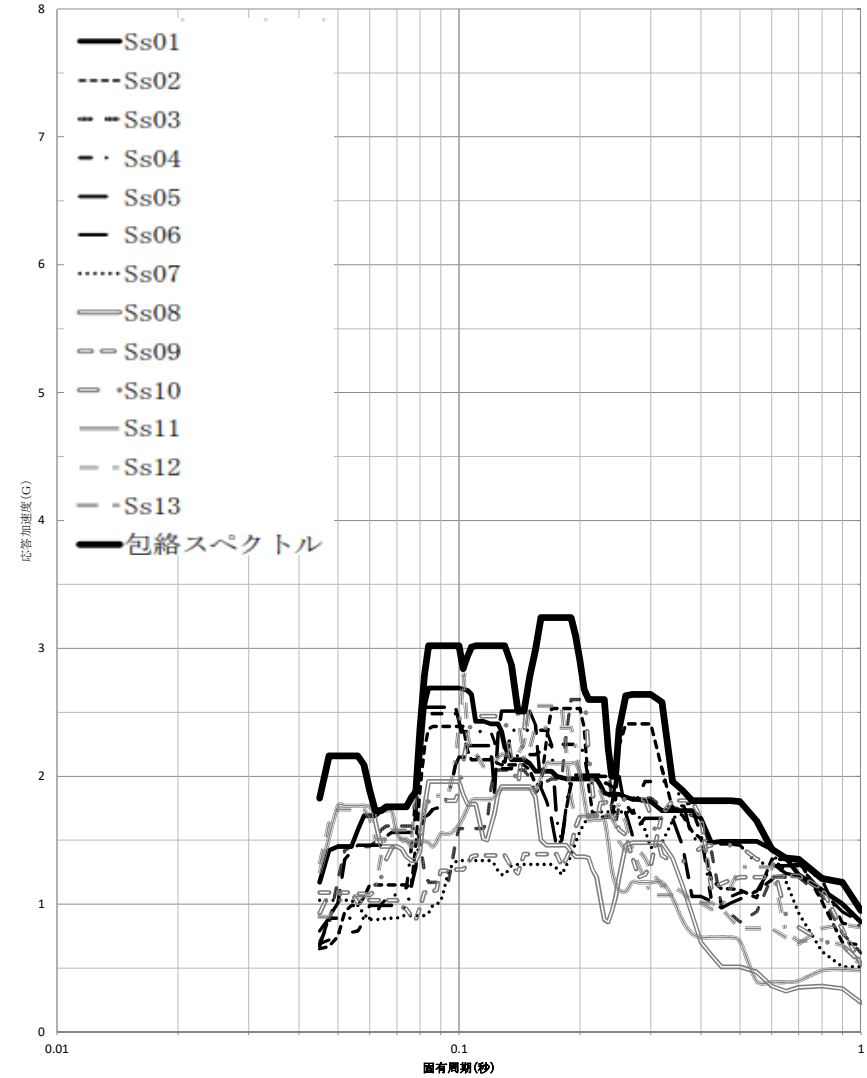
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-4図

設計用床応答曲線

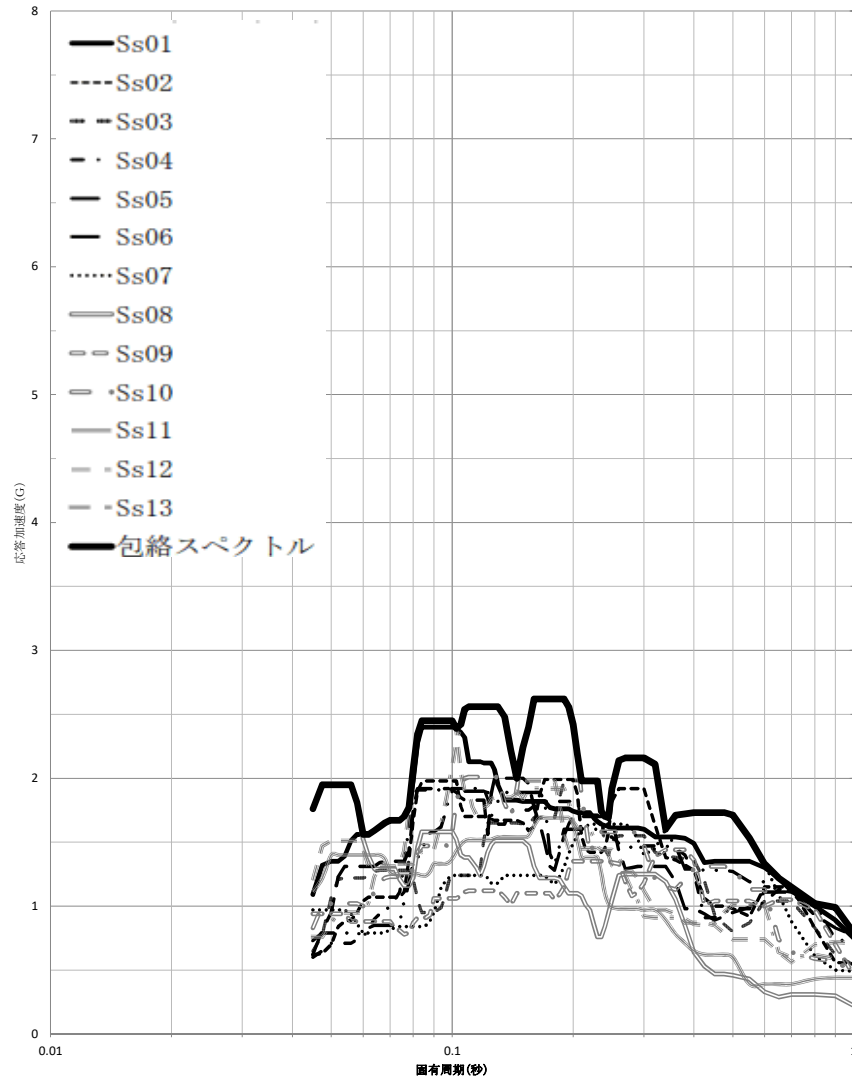
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-5図

設計用床応答曲線

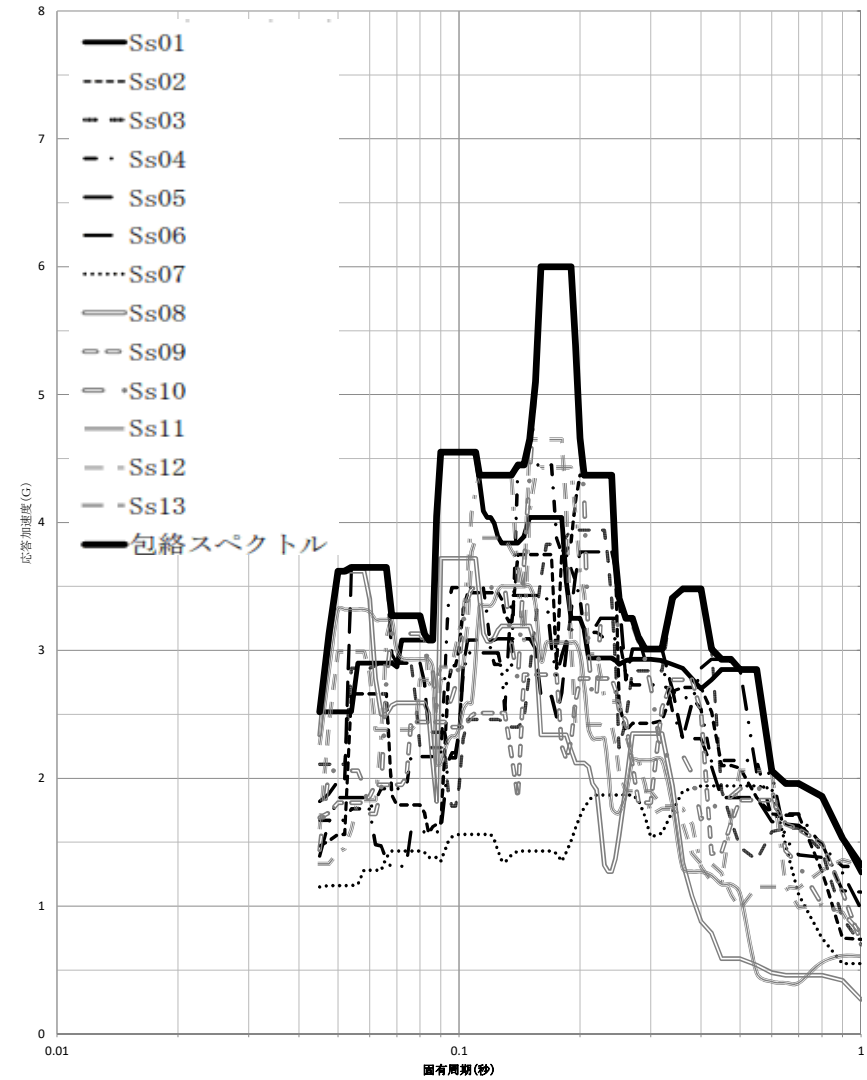
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Ss
 方向： EW
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-6図

設計用床応答曲線

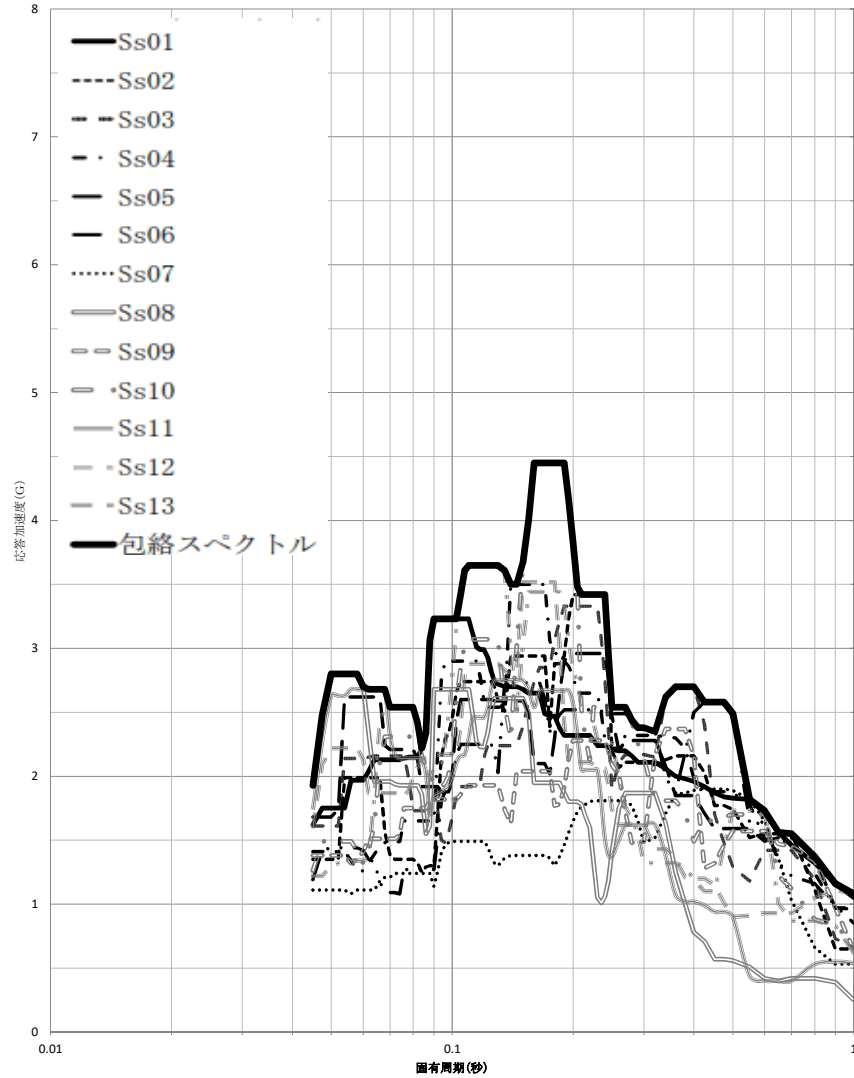
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-7図

設計用床応答曲線

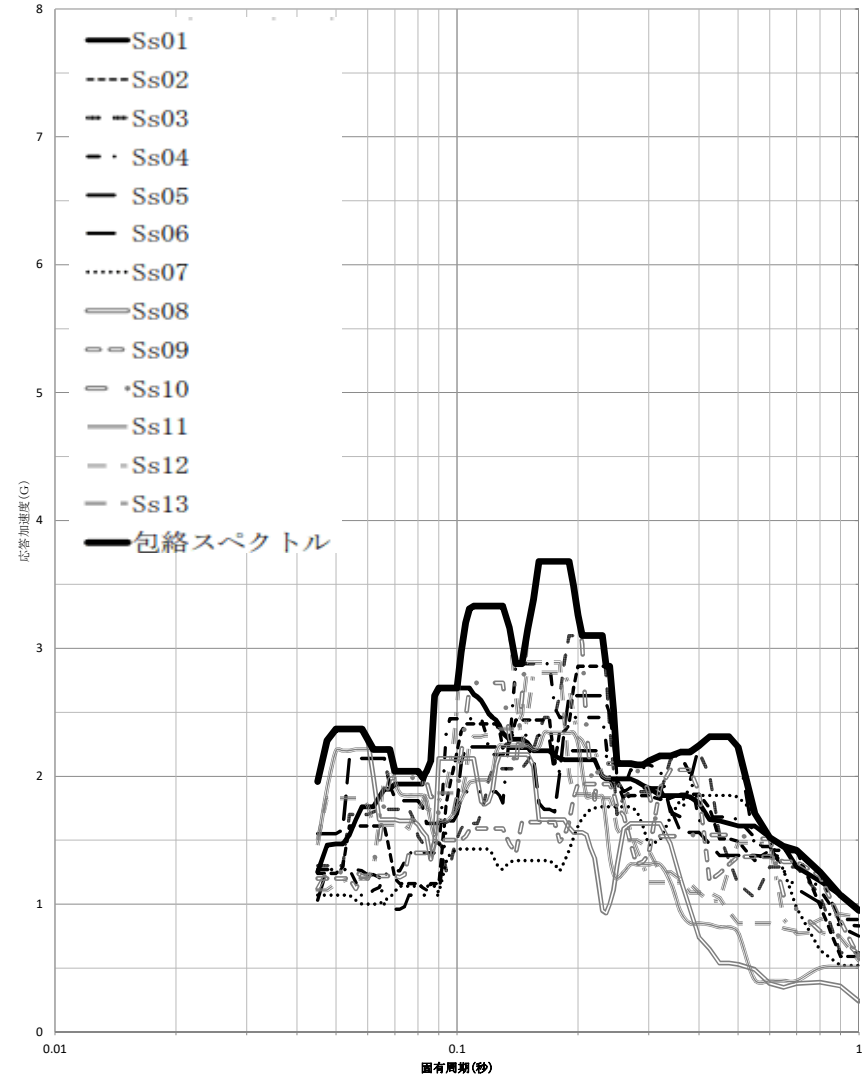
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-8図

設計用床応答曲線

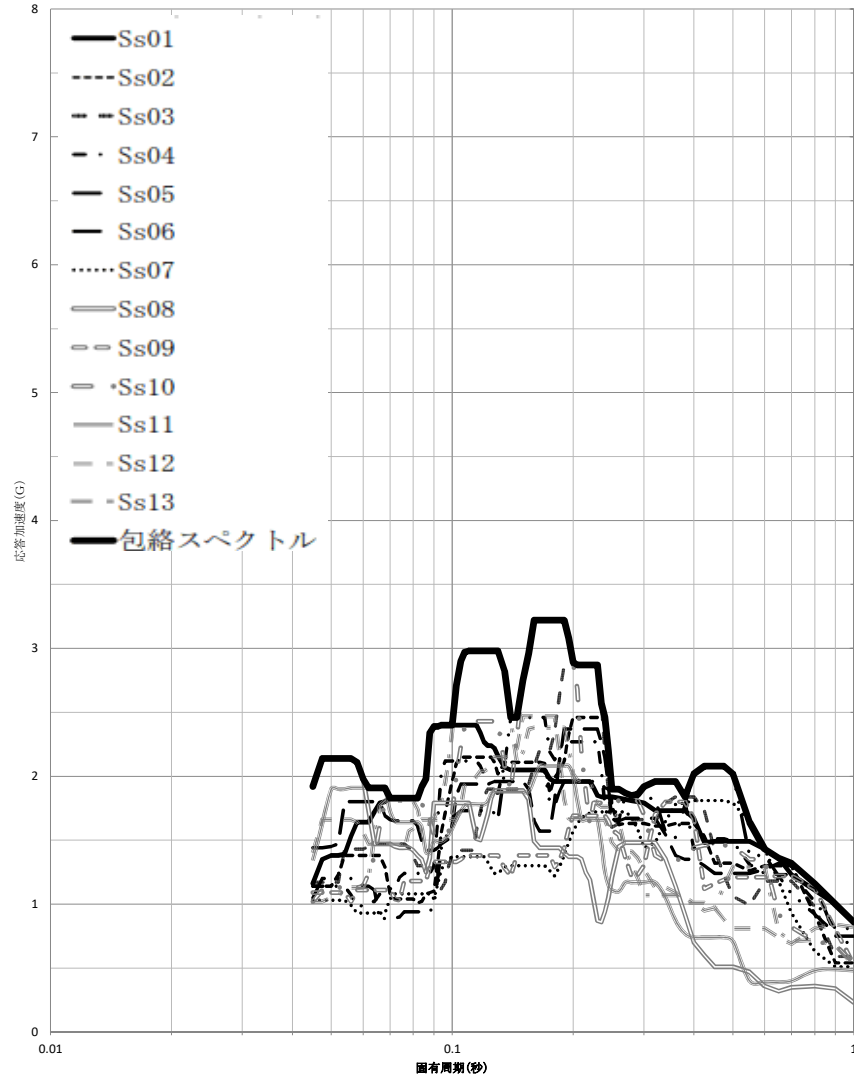
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-9図

設計用床応答曲線

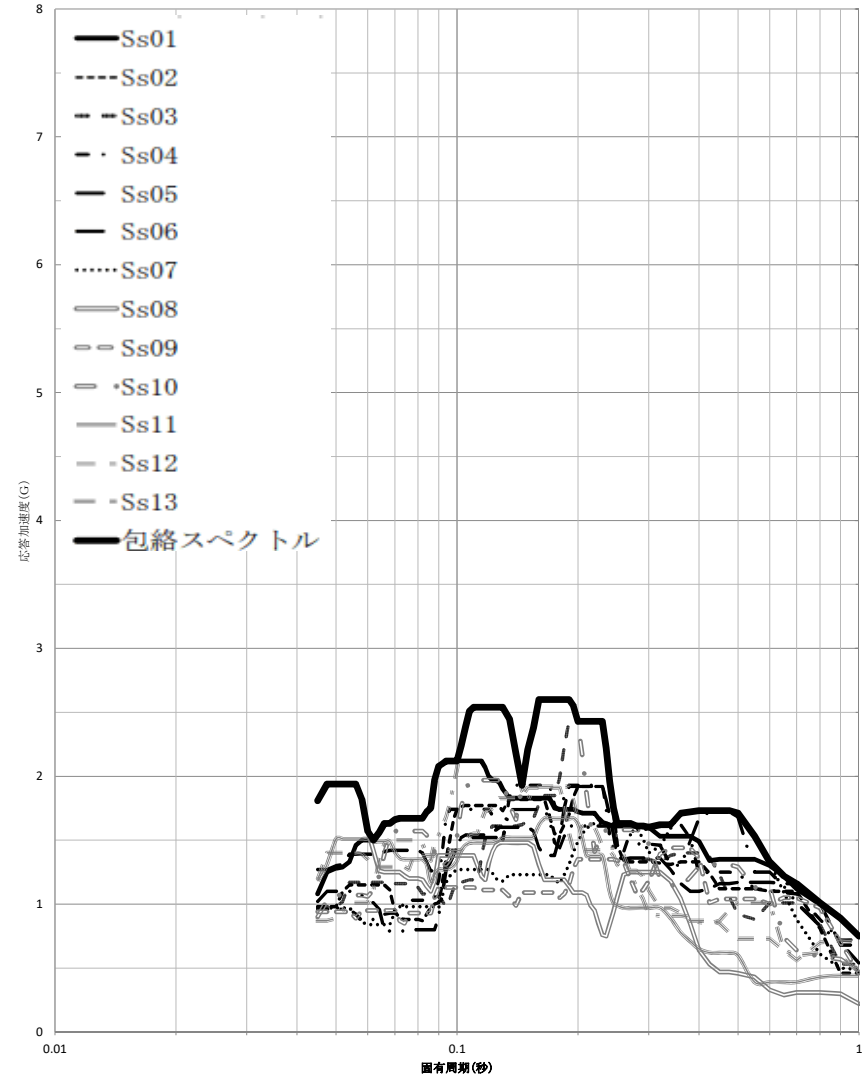
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-10図

設計用床応答曲線

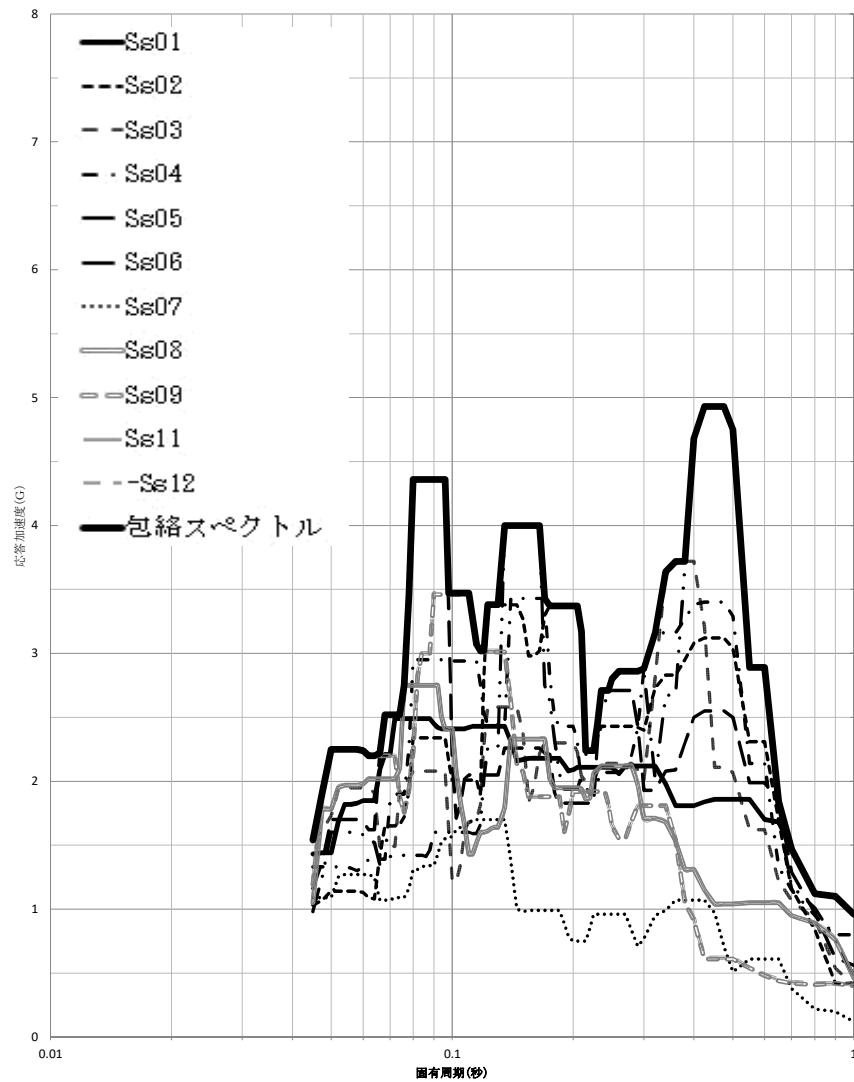
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Ss
 方向： NS
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-11図

設計用床応答曲線

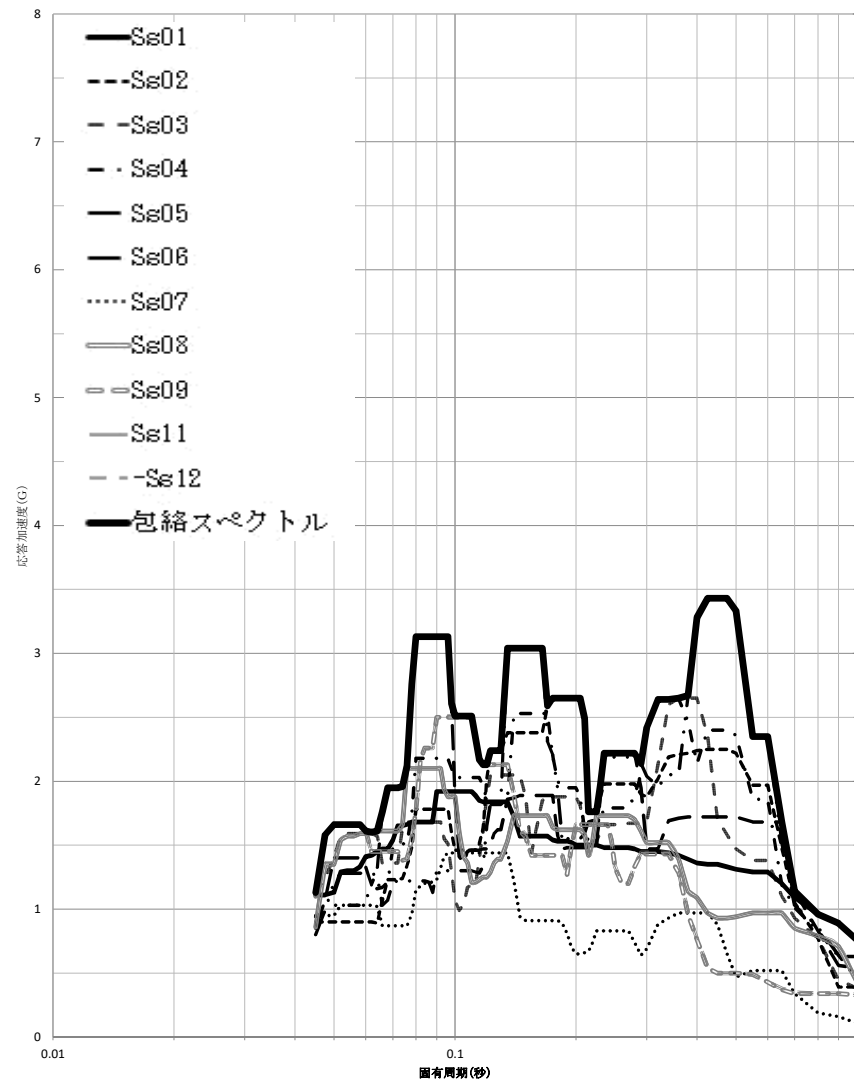
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-12図

設計用床応答曲線

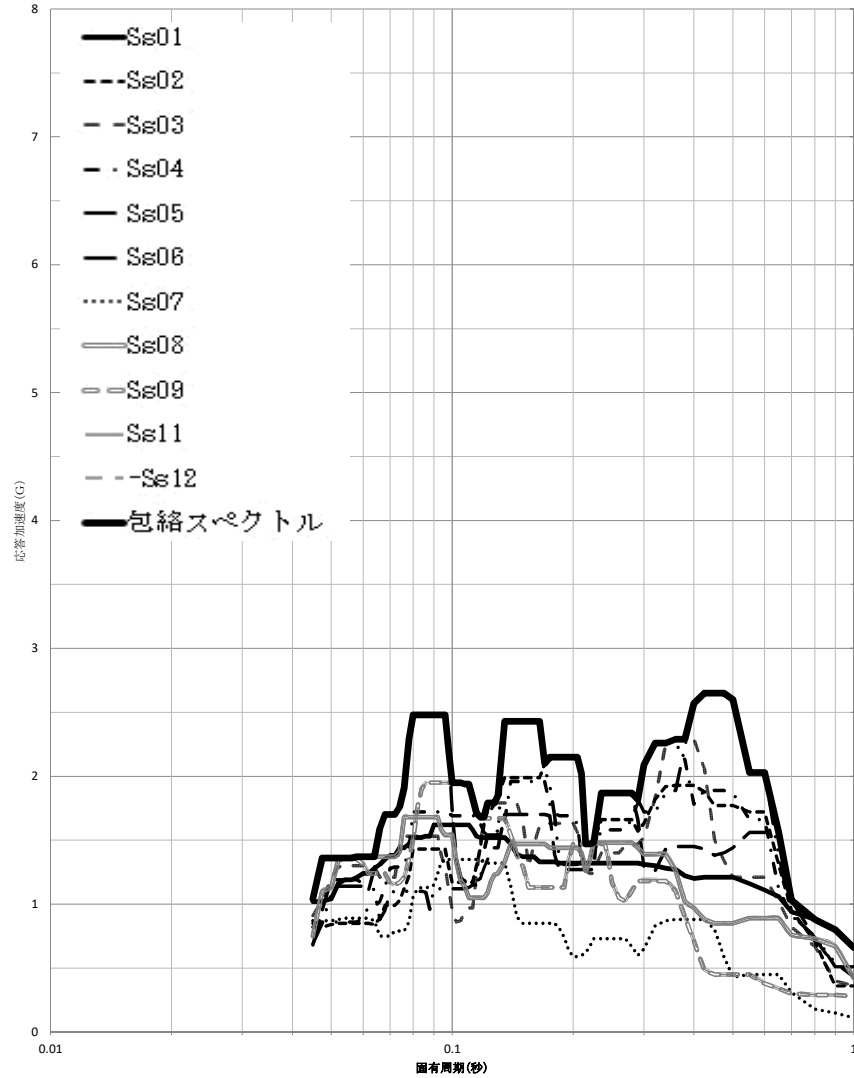
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-13図

設計用床応答曲線

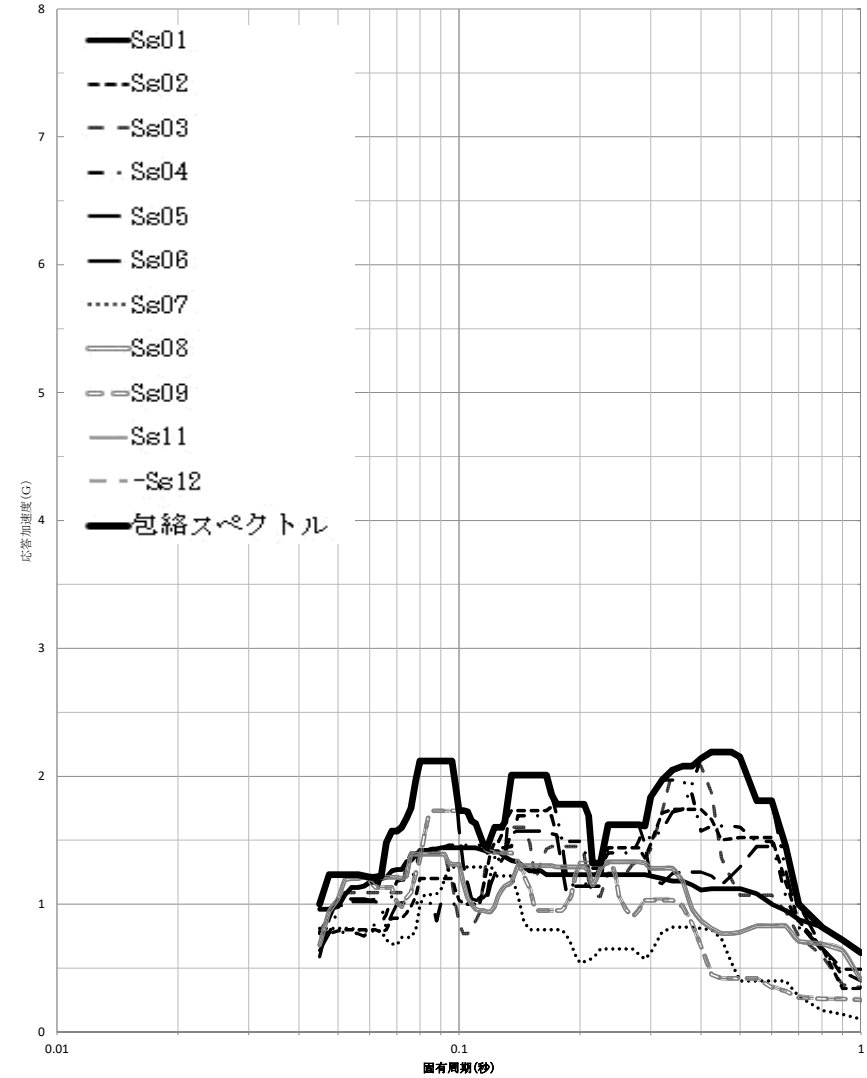
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-14図

設計用床応答曲線

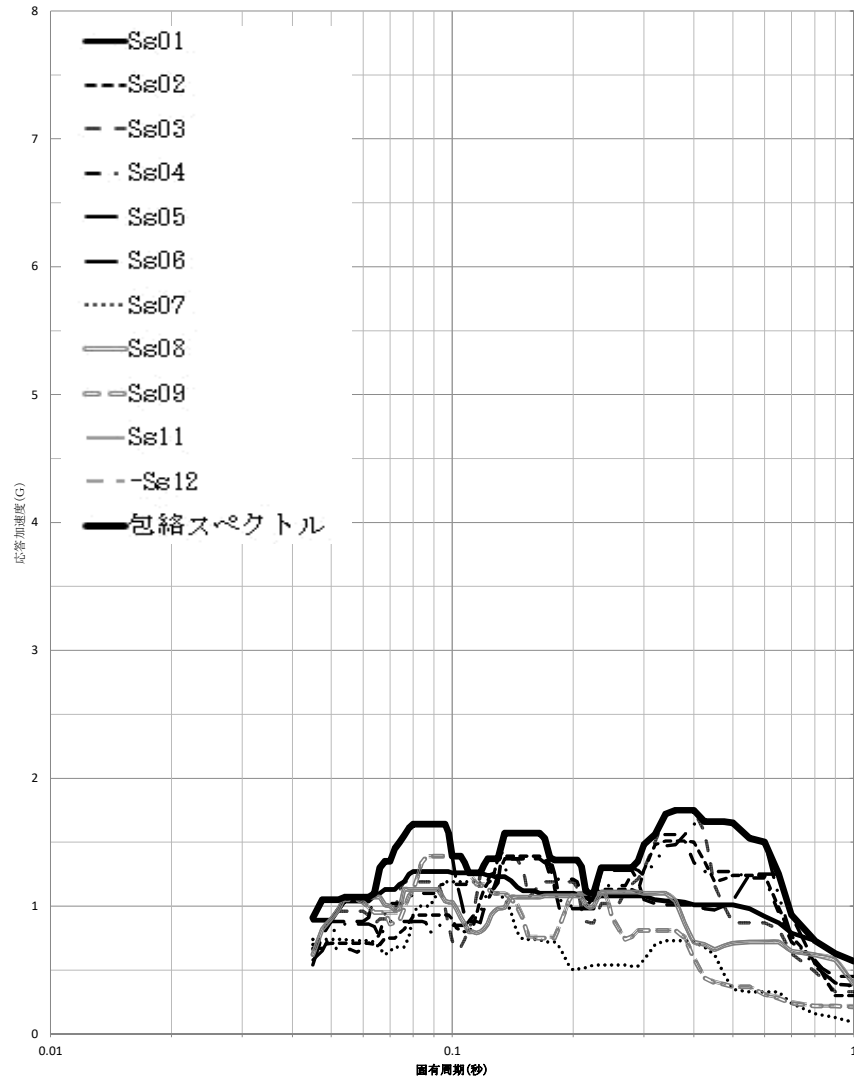
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-15図

設計用床応答曲線

建屋名： 冷却塔基礎
地震波名： Ss
方向： UD
床レベル： 55.30 (M)
減衰定数： 3.0 (%)



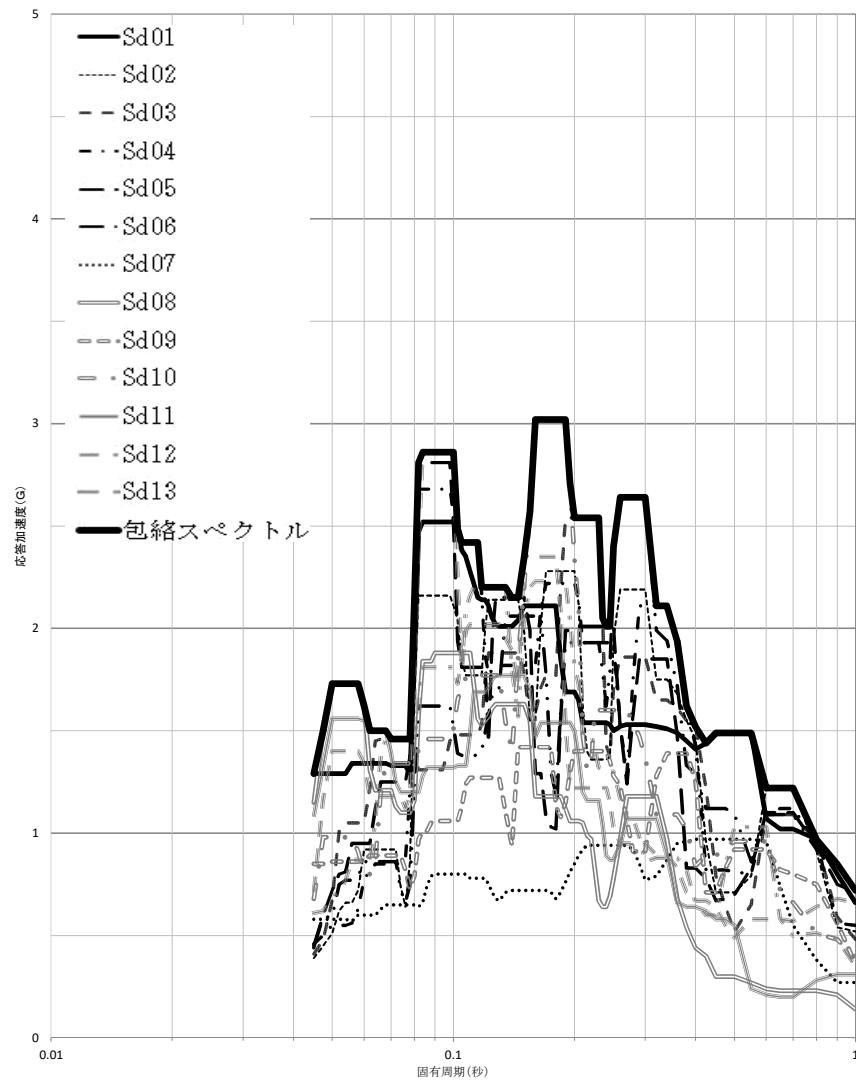
第 5-1 表 基準地震動 S d 設計用床応答曲線の図番

地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S d	1 秒	冷却塔 A, B	2	55.30	水平 (EW)	0.5	第 5-1 図
						1.0	第 5-2 図
						1.5	第 5-3 図
						2.0	第 5-4 図
						3.0	第 5-5 図
					水平 (NS)	0.5	第 5-6 図
						1.0	第 5-7 図
						1.5	第 5-8 図
						2.0	第 5-9 図
						3.0	第 5-10 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 5-11 図
						1.0	第 5-12 図
						1.5	第 5-13 図
						2.0	第 5-14 図
						3.0	第 5-15 図

第5-1図

設計用床応答曲線

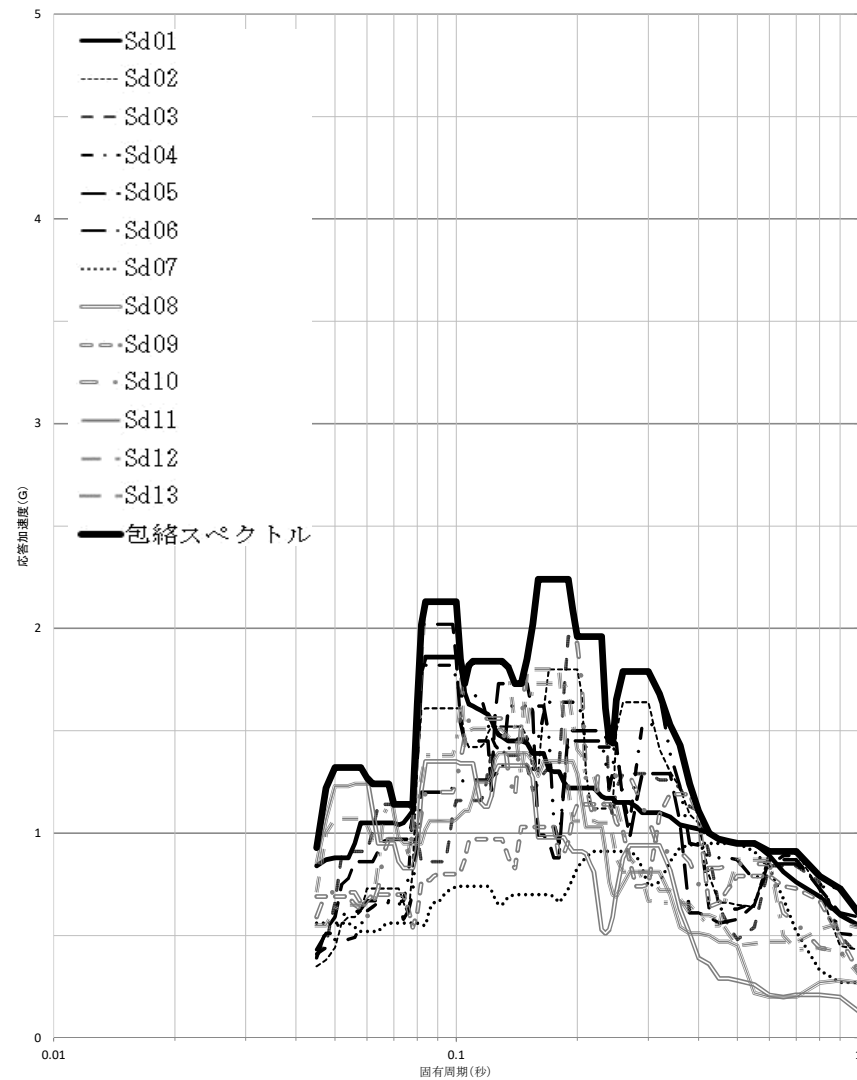
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-2図

設計用床応答曲線

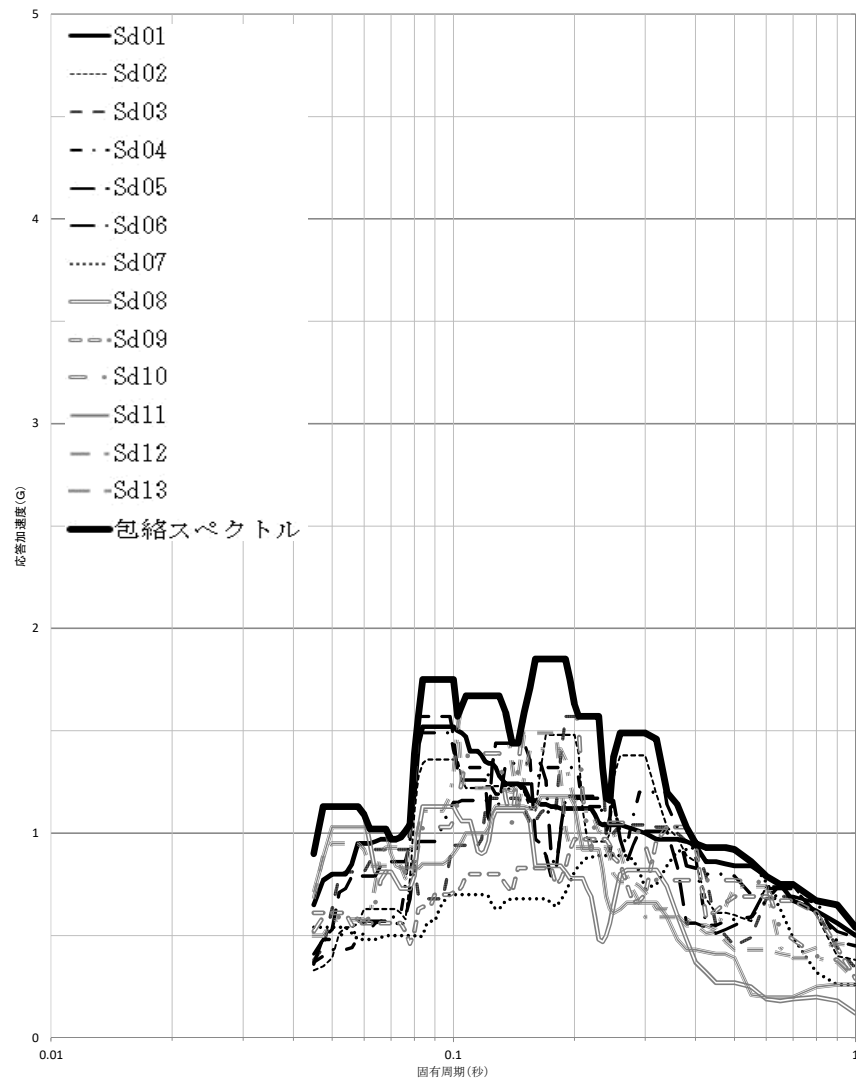
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-3図

設計用床応答曲線

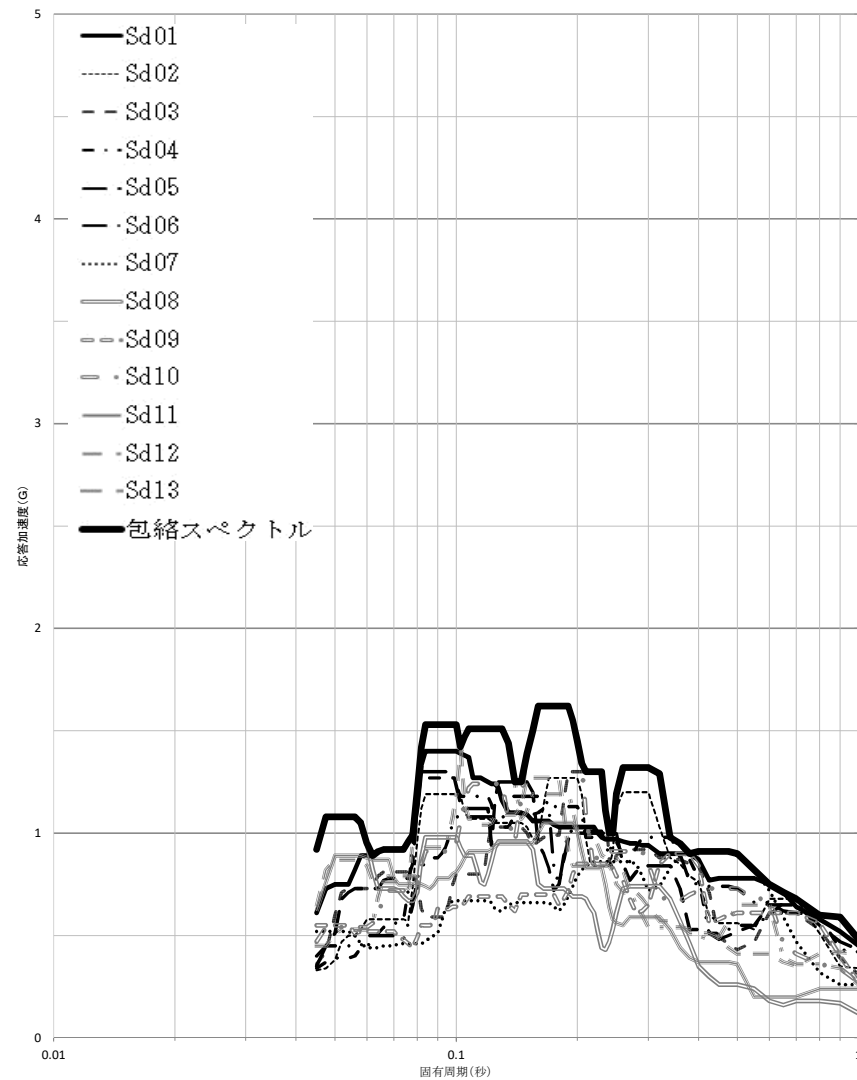
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-4図

設計用床応答曲線

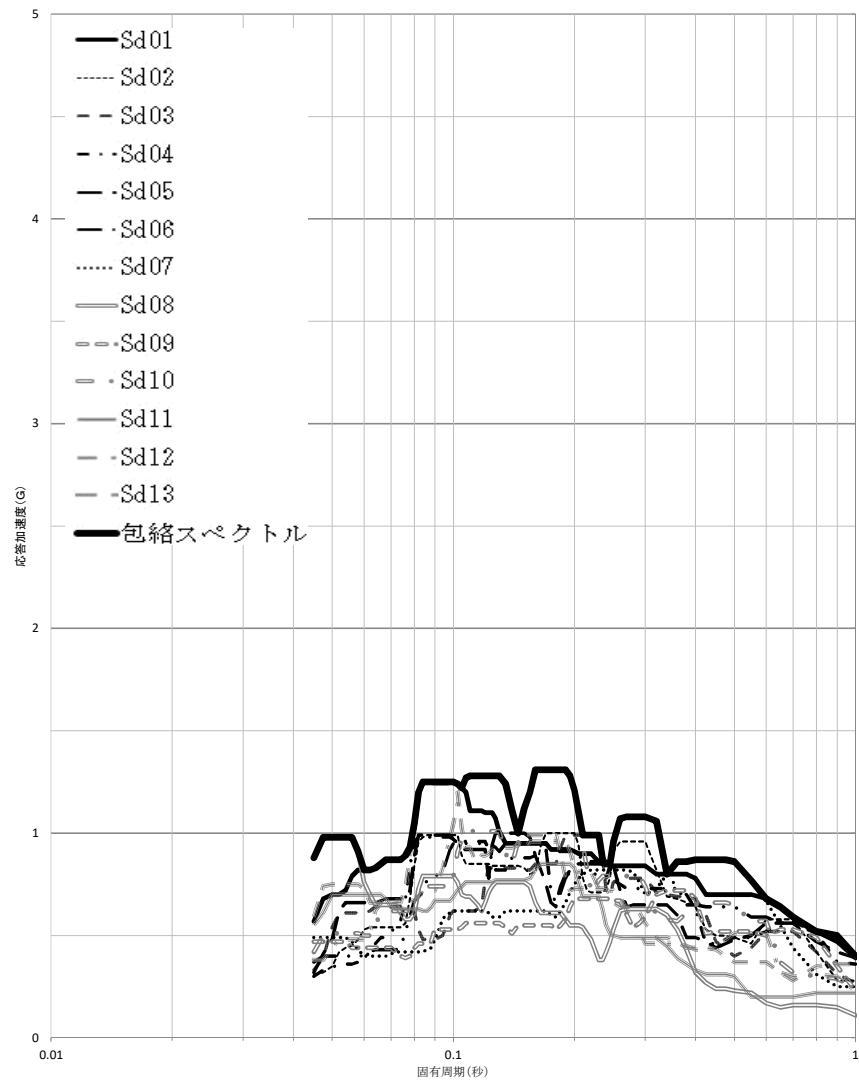
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-5図

設計用床応答曲線

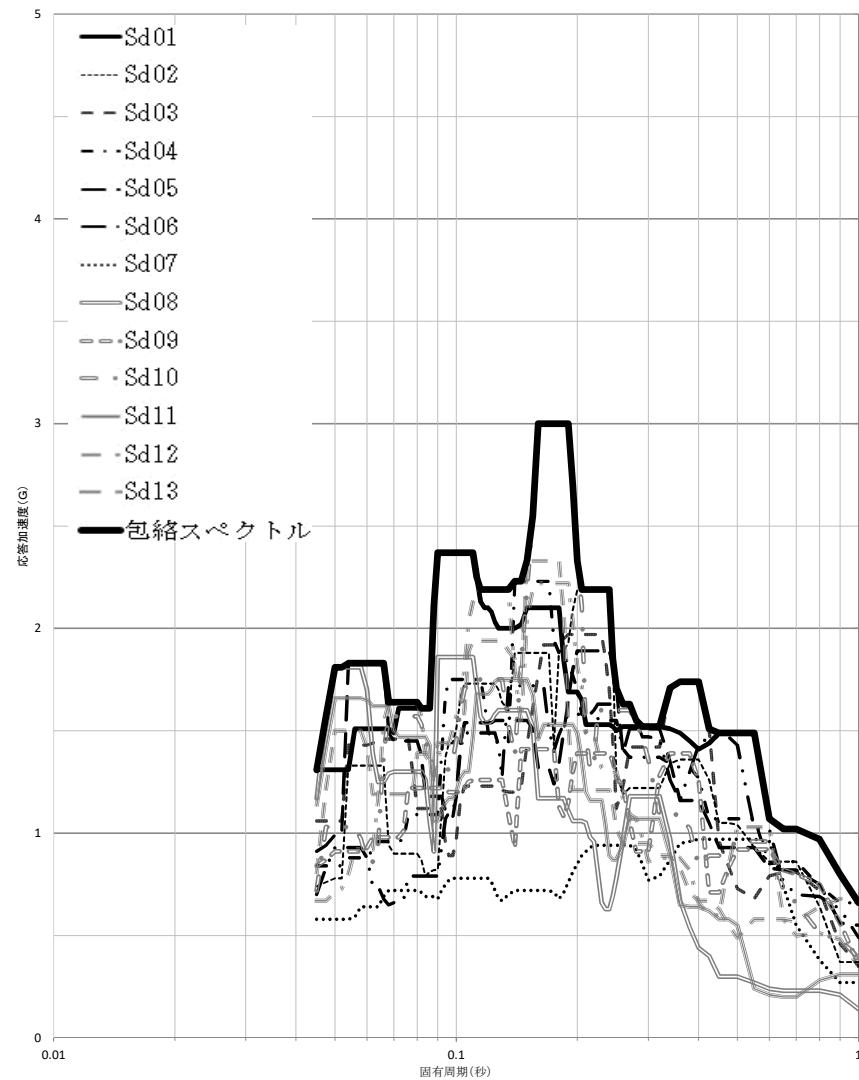
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Sd
 方向： EW
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-6図

設計用床応答曲線

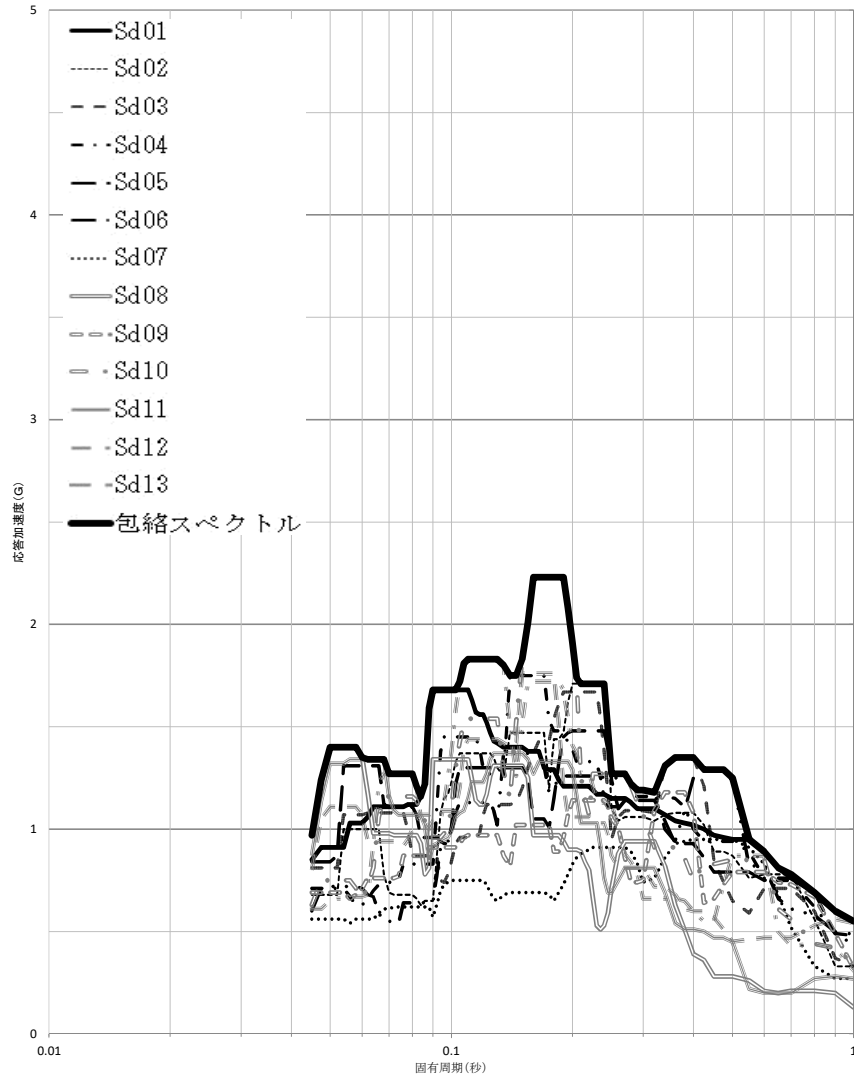
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-7図

設計用床応答曲線

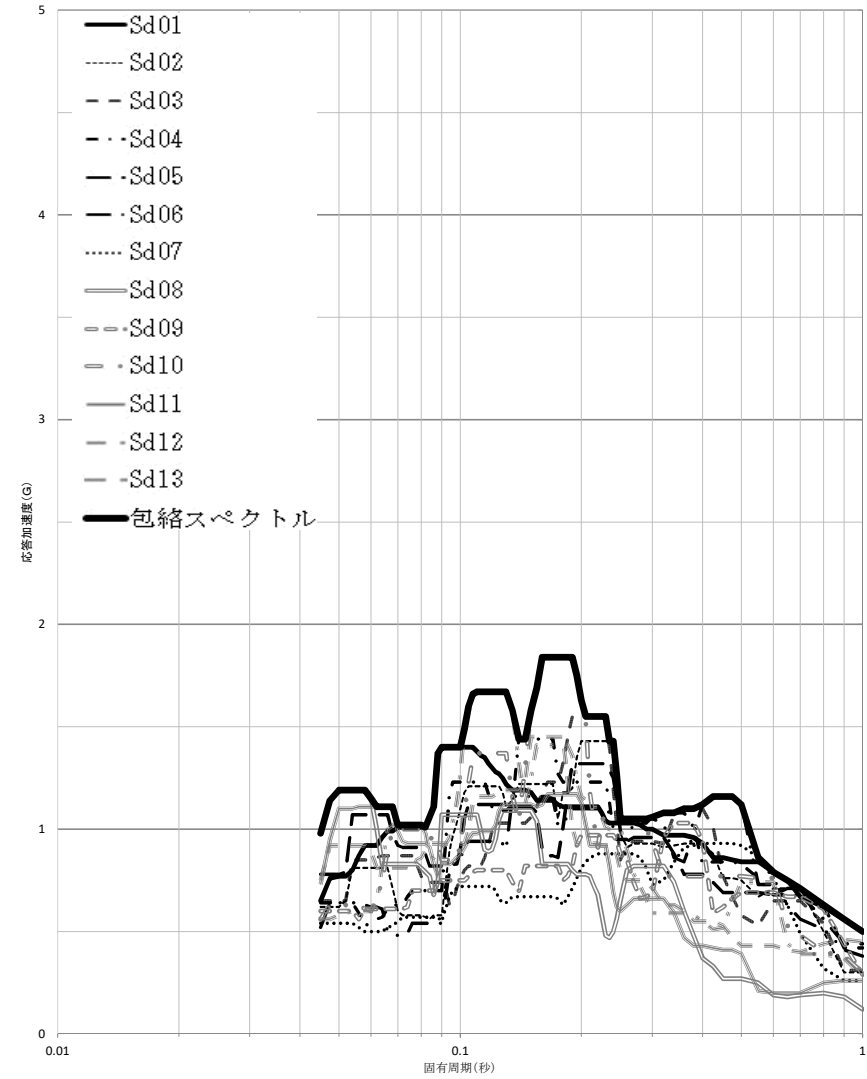
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-8図

設計用床応答曲線

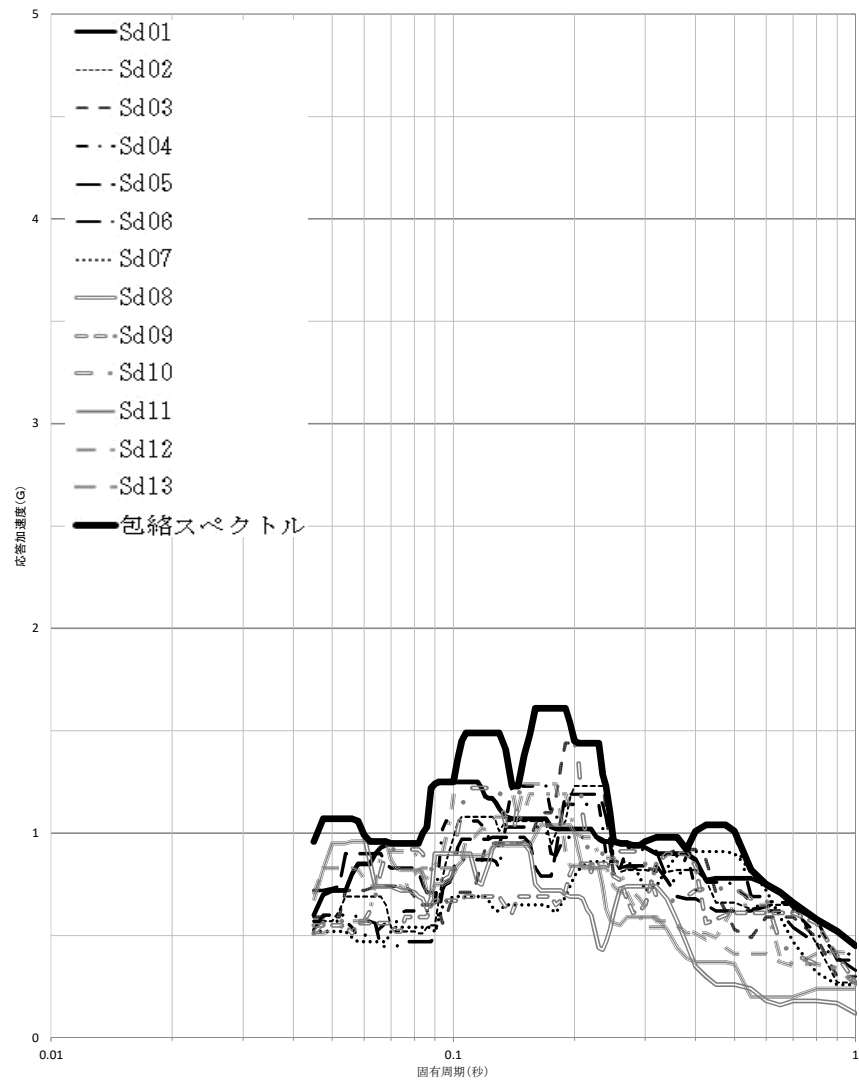
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-9図

設計用床応答曲線

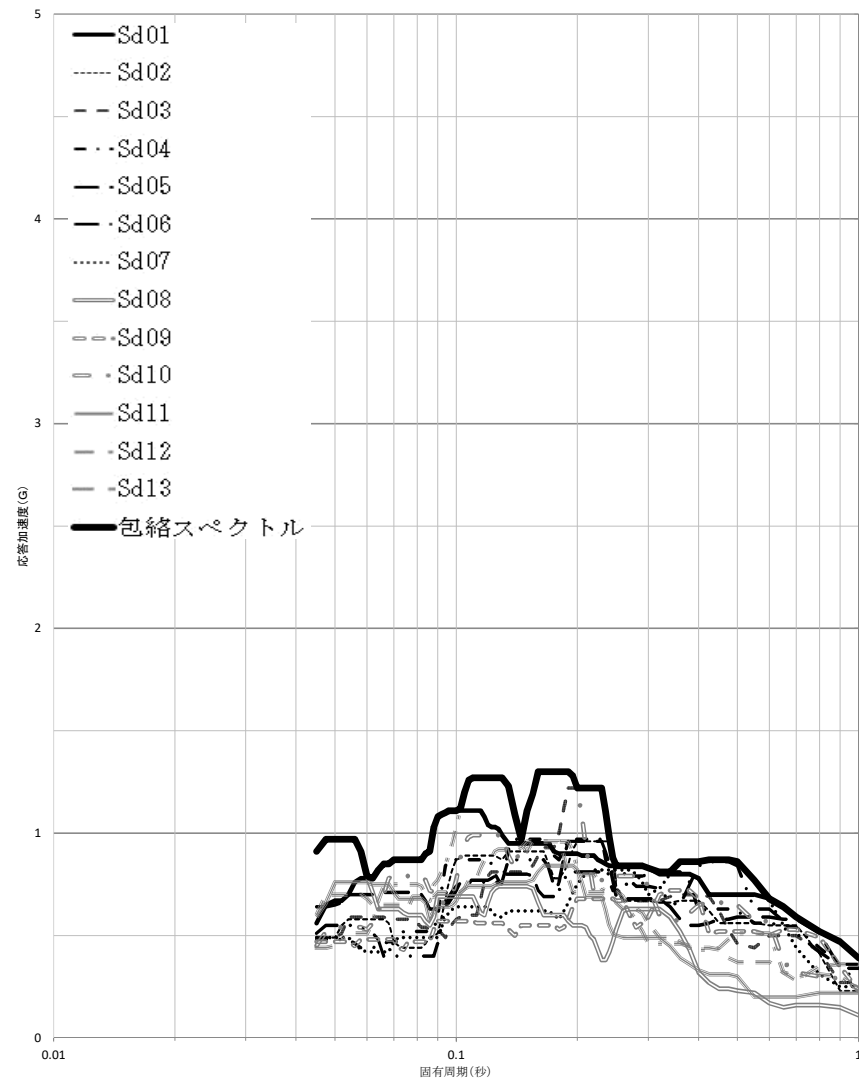
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第5-10図

設計用床応答曲線

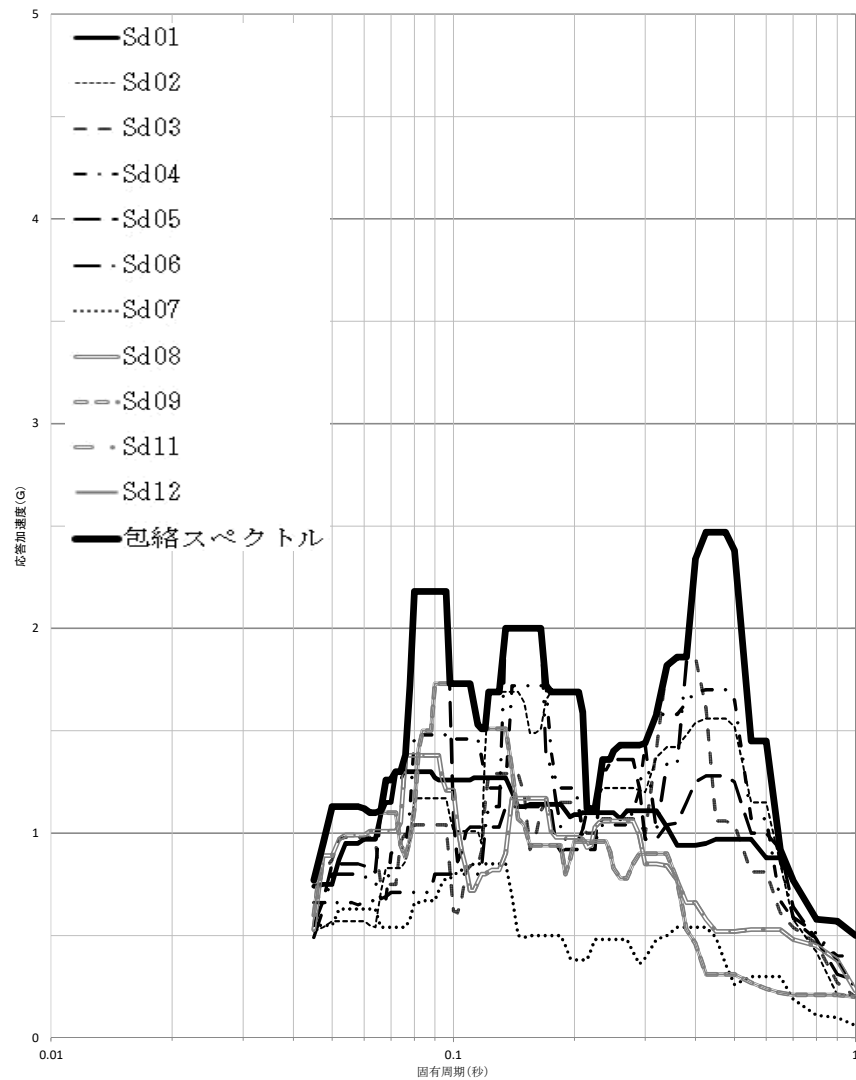
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Sd
 方向： NS
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第5-11図

設計用床応答曲線

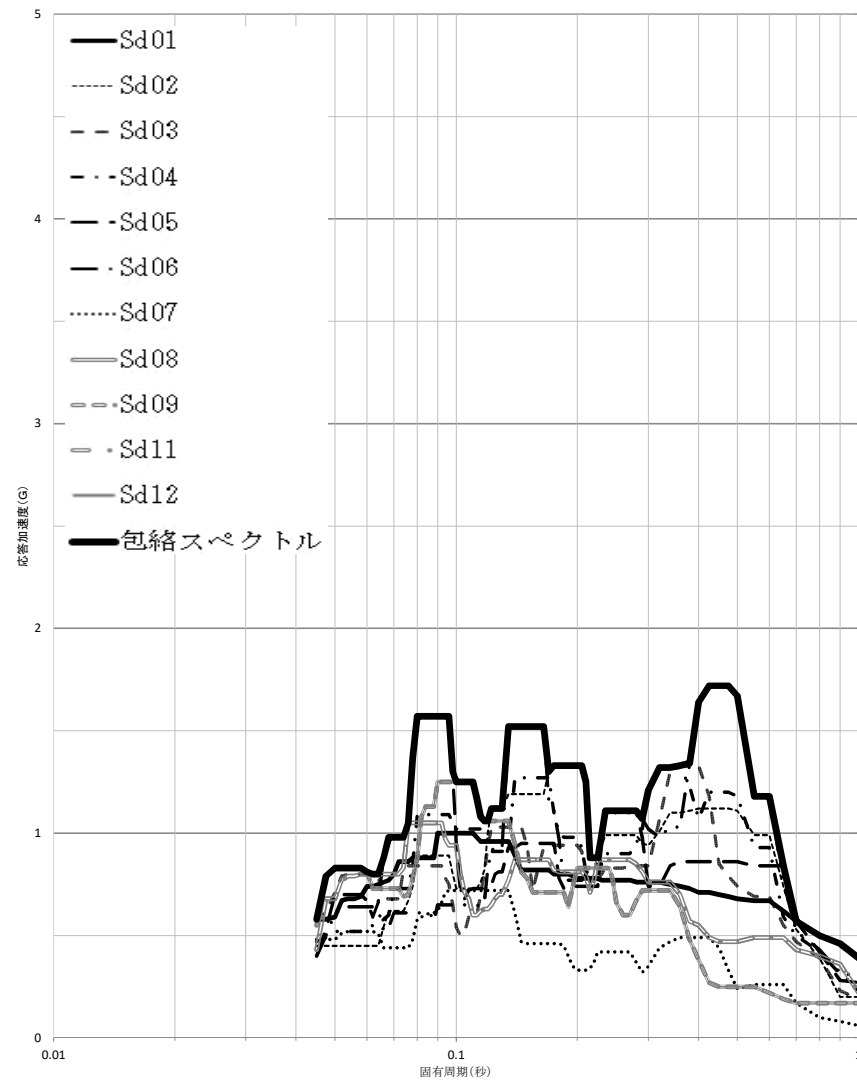
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第5-12図

設計用床応答曲線

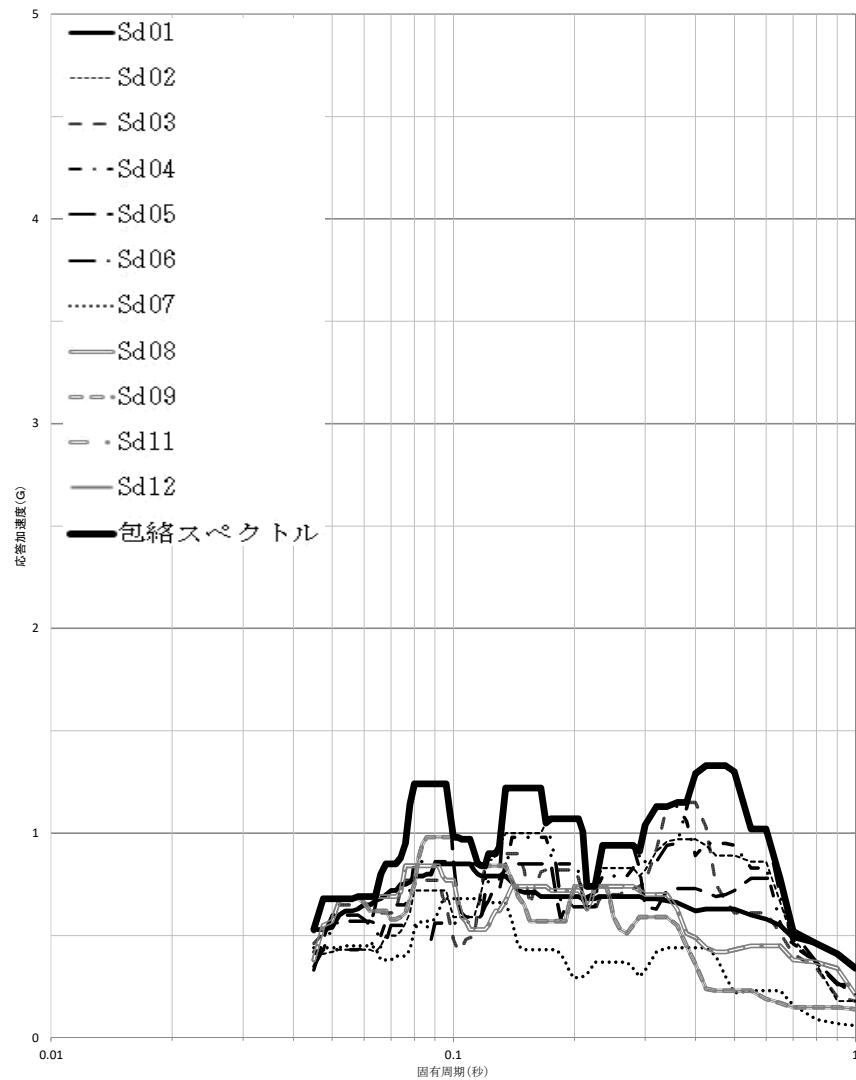
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第5-13図

設計用床応答曲線

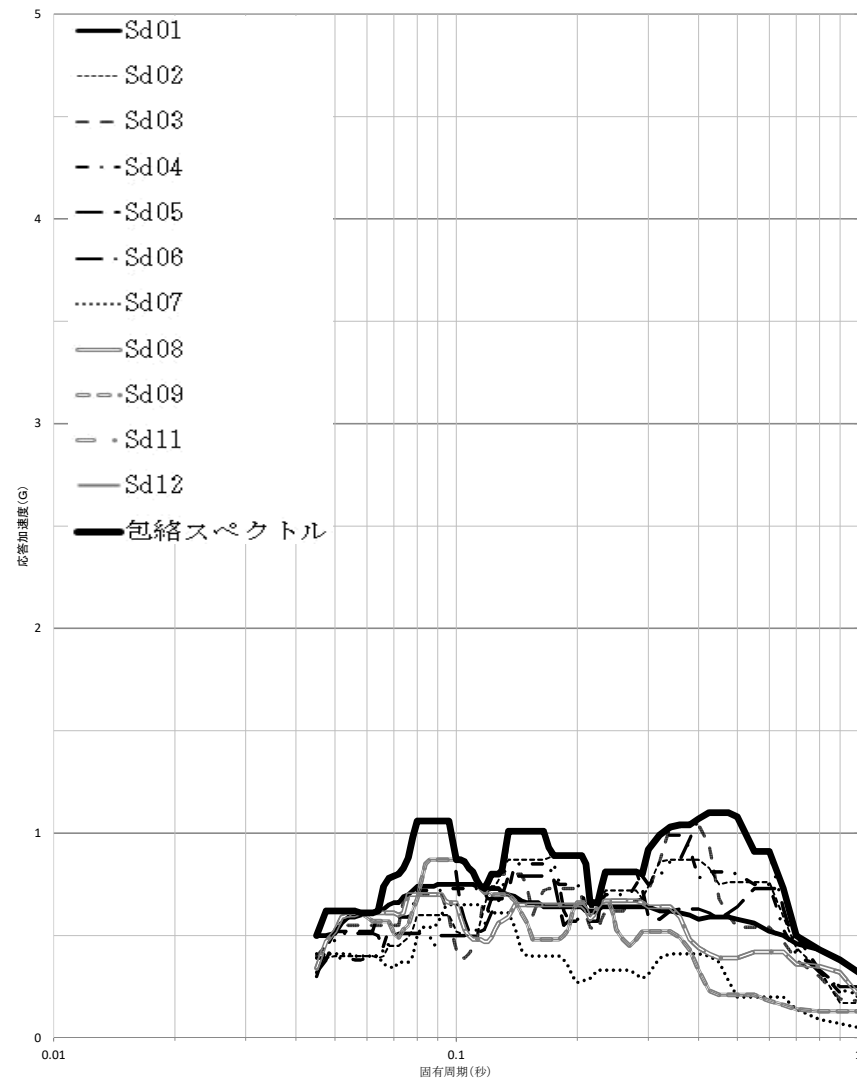
建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第5-14図

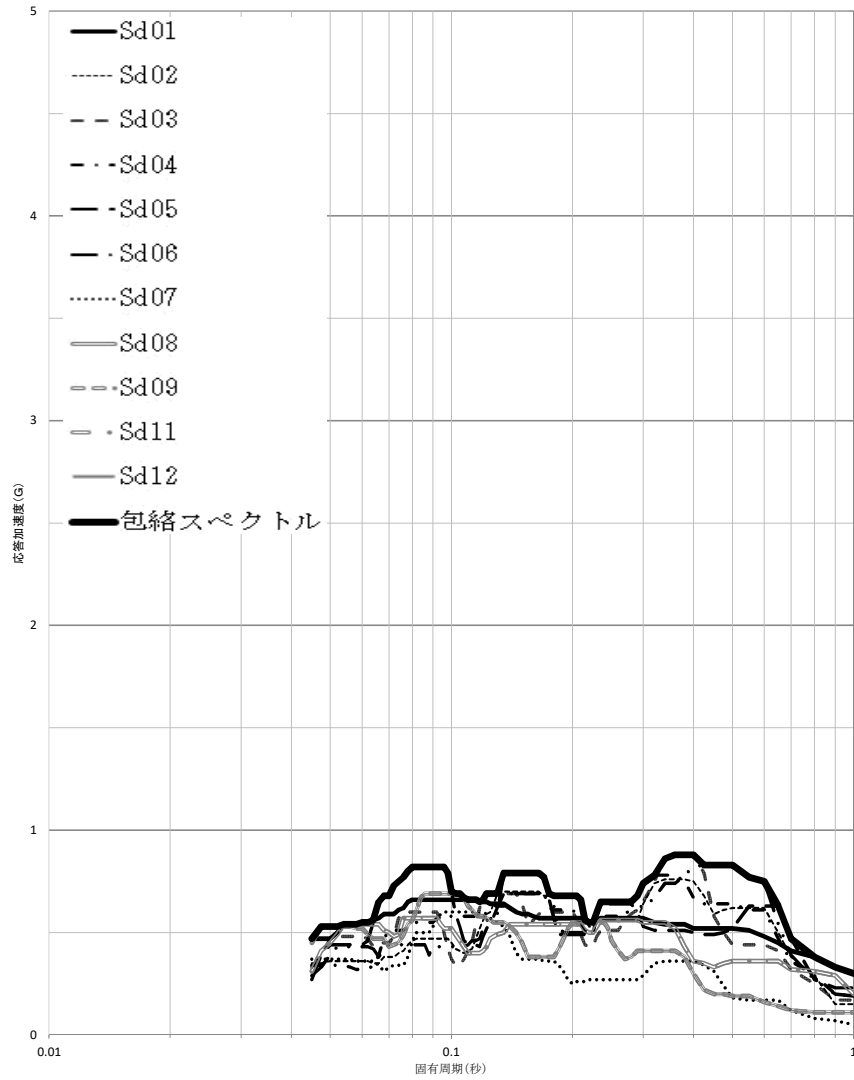
設計用床応答曲線

建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 冷却塔基礎
 地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第 6-1 表 最大床応答加速度及び静的震度

建物・ 構築物	T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度 (G)						静的震度 ($3.6C_i$) (G)		
		基準地震動 S_s			弾性設計用地震動 S_d					
		水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向
		EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向	
冷 却 塔 A, B	63.250	3.11	2.48	0.97	1.54	1.29	0.49	1.36	1.31	0.29
	61.250	4.24	2.28	0.92	2.12	1.19	0.46	1.33	1.30	
	60.150	1.18	1.25	0.64	0.66	0.63	0.34	0.72	0.69	
	58.650	2.22	0.89	0.56	1.07	0.45	0.29	0.62	0.62	
	55.900	0.62	0.61	0.41	0.32	0.32	0.22	0.58	0.58	

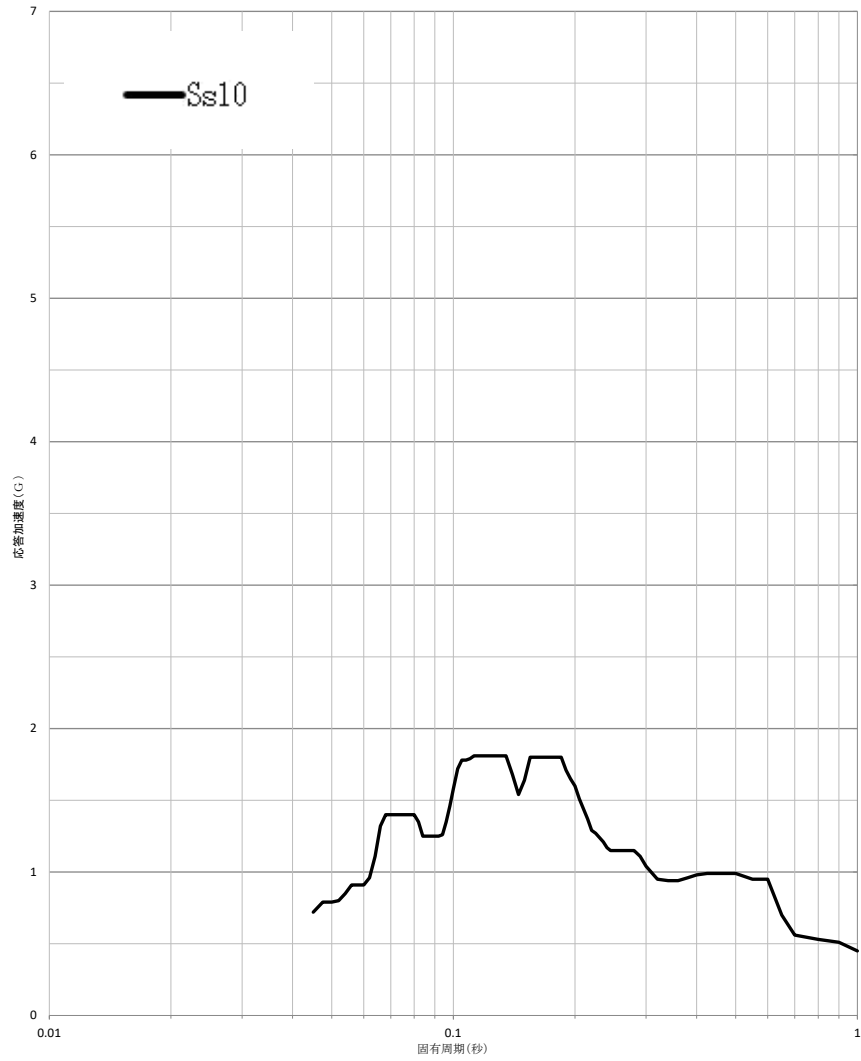
第 7-1 表 一関東評価用地震動(鉛直) S s 設計用床応答曲線の図番

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S s	1 秒	冷 却 塔 A, B	2	55.30	鉛直 (UD)	1.0	第 7-1 図

第7-1図

設計用床応答曲線

建屋名： 冷却塔基礎
地震波名： Ss
方向： UD
床レベル： 55.30 (M)
減衰定数： 1.0 (%)



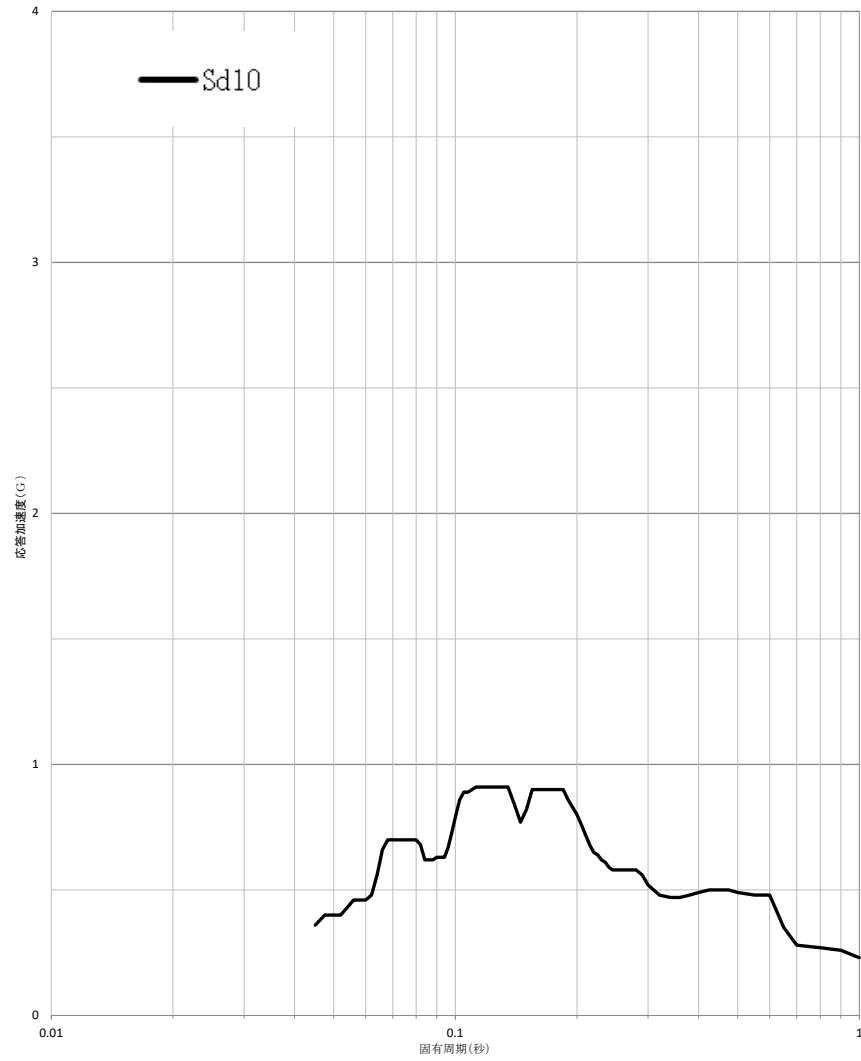
第 8-1 表 一関東評価用地震動(鉛直) S d 設計用床応答曲線の図番

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S d	1 秒	冷 却 塔 A, B	2	55.30	鉛直 (UD)	1.0	第 8-1 図

第8-1図

設計用床応答曲線

建屋名： 冷却塔基礎
地震波名： Sd
方向： UD
床レベル： 55.30 (M)
減衰定数： 1.0 (%)



第 9-1 表 一 関東評価用地震動(鉛直) S_s 及び S_d 最大床応答加速度

建物・ 構築物	T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度 (G)					
		基準地震動 S _s			弾性設計用地震動 S _d		
		水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向
		EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向	
冷 却 塔 A, B	63.250	—	—	0.60	—	—	0.30
	61.250	—	—	0.58	—	—	0.29
	60.150	—	—	0.40	—	—	0.20
	58.650	—	—	0.43	—	—	0.22
	55.900	—	—	0.36	—	—	0.18

IV－1－1－6 別紙 1－20
安全冷却水 A 冷却塔の設計用床応答
曲線

目 次

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

1. 概要

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

2. 応答スペクトル作成位置

第3-1(1)図～第3-1(3)図に示す解析モデルについて応答スペクトルを作成する。

3. 地震応答解析モデル

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

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

以下にそれぞれの地震応答解析モデルについて示す。

(1) 基礎部

水平方向の地震応答解析モデルを第3-1(1)図に、鉛直方向の地震応答解析モデルを第3-1(2)図に示す。

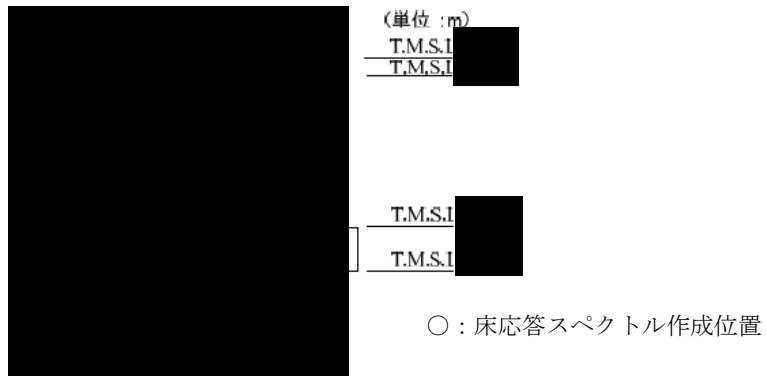
水平方向の地震応答解析モデルは、地盤との相互作用を考慮し、曲げ及びせん断剛性を評価した質点系モデルとして、EW方向及びNS方向についてそれぞれ設定する。

鉛直方向の地震応答解析モデルは、地盤との相互作用を考慮し、基礎スラブの軸剛性及び鉄骨造の支持架構の等価軸剛性を評価した質点系モデルとする。

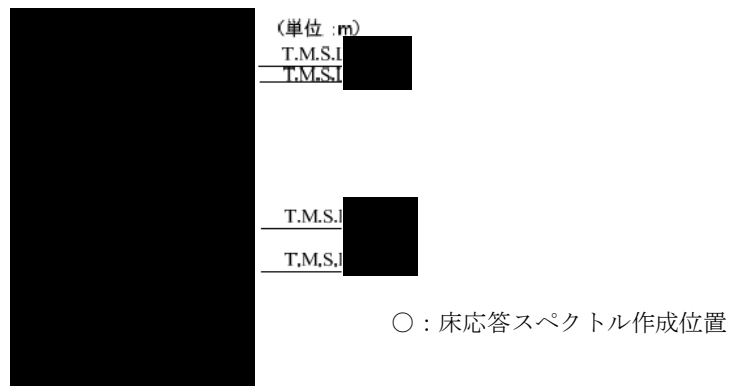
(2) 冷却塔本体

水平方向及び鉛直方向の地震応答解析モデルを第3-1(3)図に示す。

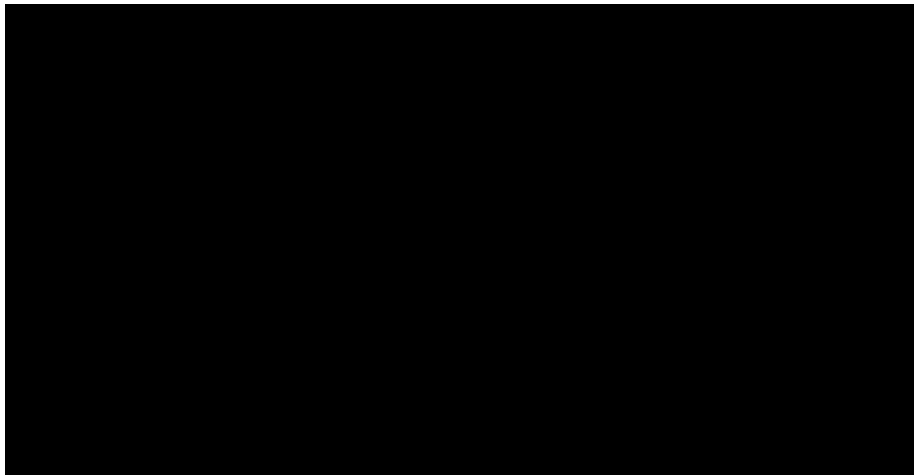
水平方向及び鉛直方向の地震応答解析モデルは、鉄骨部材の軸、曲げ及びせん断剛性を考慮した要素によるFEMモデルとする。



第3-1(1)図 安全冷却水A冷却塔 基礎部の地震応答解析モデル(水平方向)



第 3-1(2)図 安全冷却水A冷却塔 基礎部の地震応答解析モデル(鉛直方向)



注記 * 安全冷却水 A 冷却塔本体の地震応答解析モデルについては、各質点において求められた加速度
 応答時刻歴を入力として最大床応答加速度を算定。

第 3-1(3)図 安全冷却水A冷却塔本体の地震応答解析モデル(水平・鉛直方向)

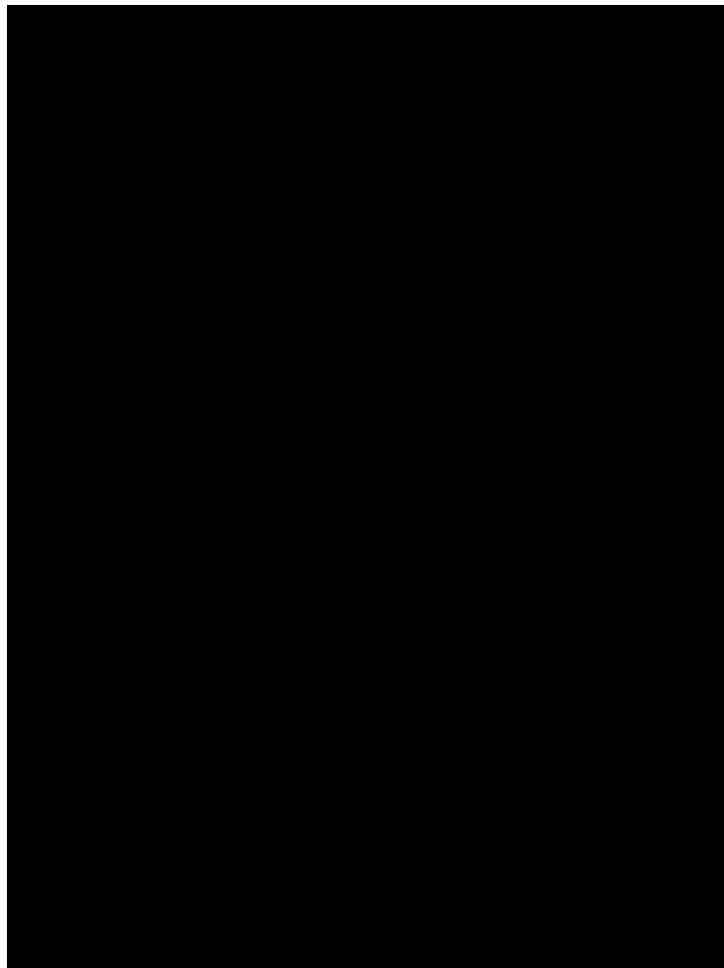
4. 基準地震動 S_s の設計用床応答曲線
基準地震動 S_s に基づく設計用床応答曲線の図番を第 4-1 表に示す。
5. 弾性設計用地震動 S_d の設計用床応答曲線
弾性設計用地震動 S_d に基づく設計用床応答曲線の図番を第 5-1 表に示す。
6. 最大床応答加速度及び静的震度
基準地震動 S_s 及び弾性設計用地震動 S_d に基づく最大床応答加速度及び静的震度を第 6-1 表に示す。
7. 一関東評価用地震動(鉛直) S_s の設計用床応答曲線
一関東評価用地震動(鉛直) S_s に基づく設計用床応答曲線の図を第 7-1 図に示す。
8. 一関東評価用地震動(鉛直) S_d の設計用床応答曲線
一関東評価用地震動(鉛直) S_d に基づく設計用床応答曲線の図を第 8-1 図に示す。
9. 一関東評価用地震動(鉛直) S_s 及び S_d の最大床応答加速度
一関東評価用地震動(鉛直) S_s 及び S_d に基づく最大床応答加速度を第 9-1 表に示す。

第 4-1 表 基準地震動 S s 設計用床応答曲線の図番

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S s	1 秒	安全冷却水 A 冷却塔	3	■	水平 (EW)	■	第 4-1 図
							第 4-2 図
							第 4-3 図
							第 4-4 図
					水平 (NS)		第 4-5 図
							第 4-6 図
							第 4-7 図
							第 4-8 図
					鉛直 (UD)		第 4-9 図
							第 4-10 図
							第 4-11 図
							第 4-12 図

第 4-1 図

設計用床応答曲線



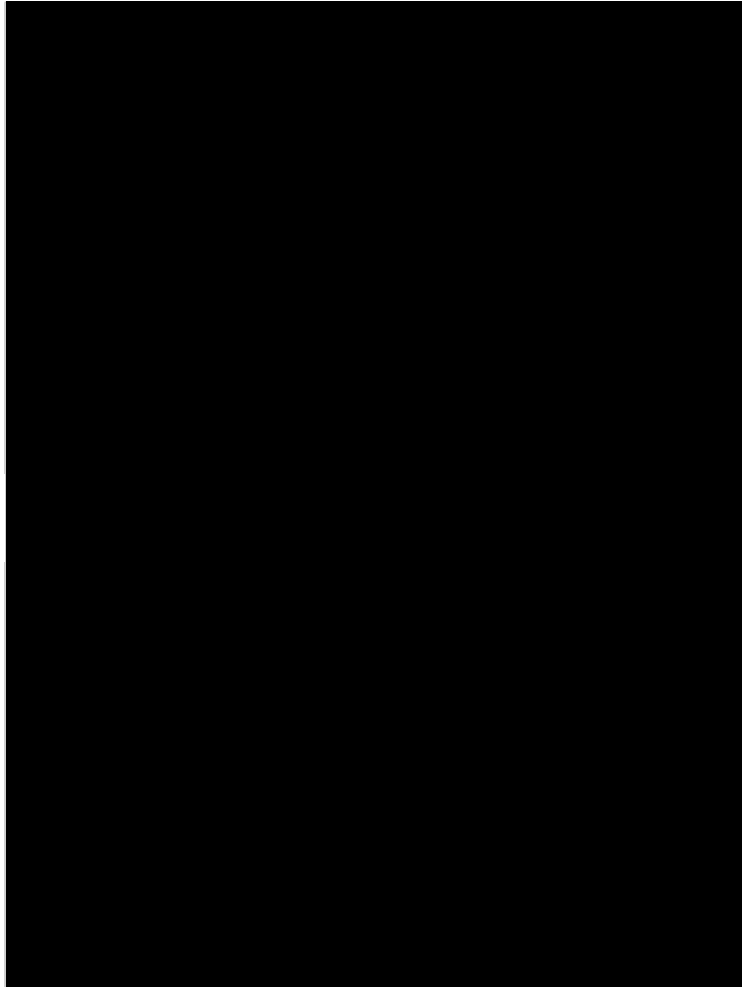
第 4-2 図

設計用床応答曲線



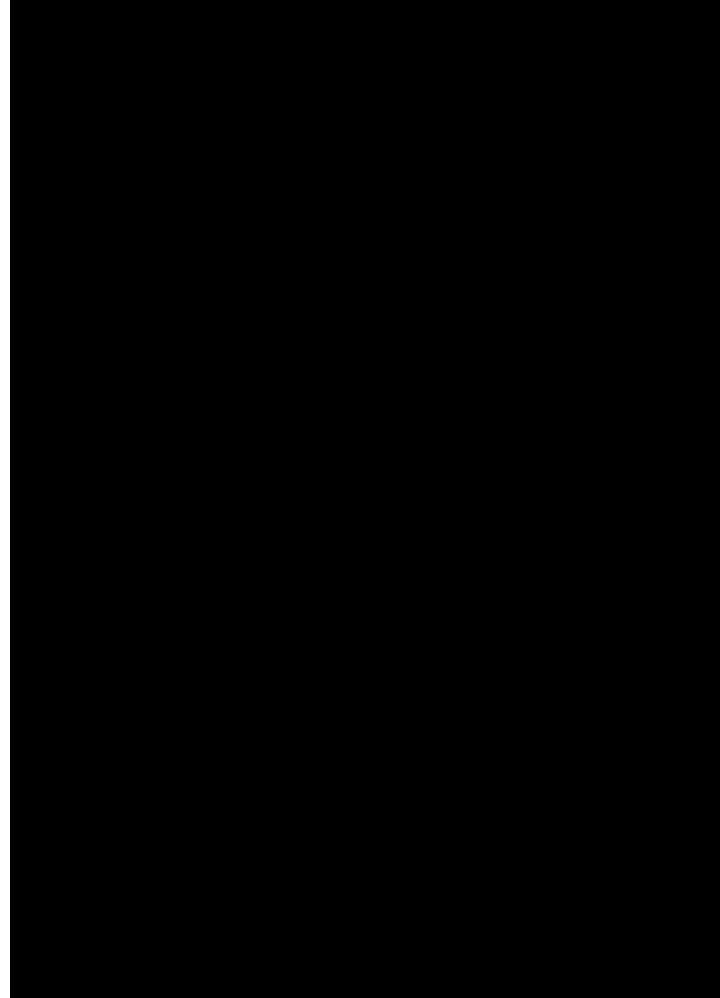
第 4-3 図

設計用床応答曲線



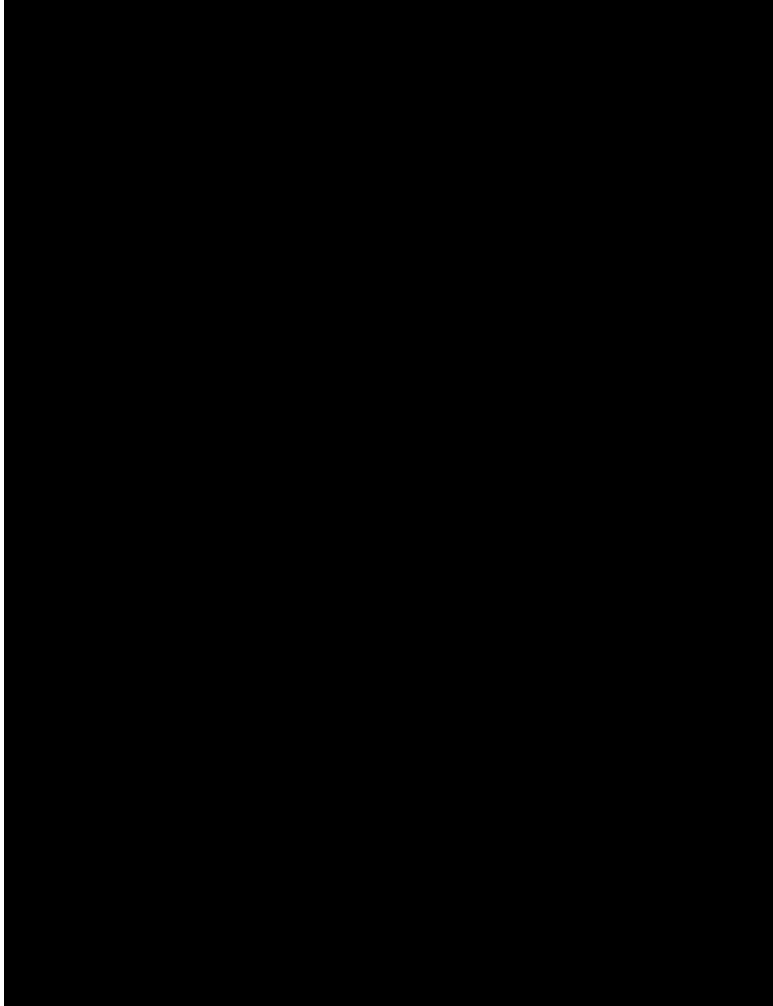
第 4-4 図

設計用床応答曲線



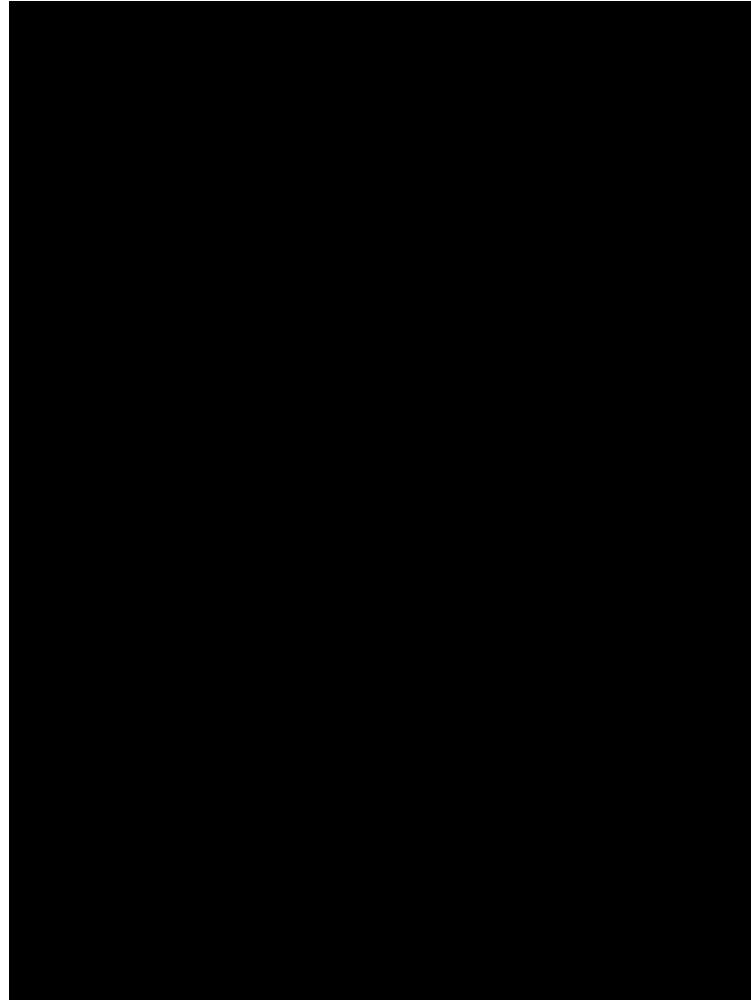
第 4-5 図

設計用床応答曲線



第 4-6 図

設計用床応答曲線



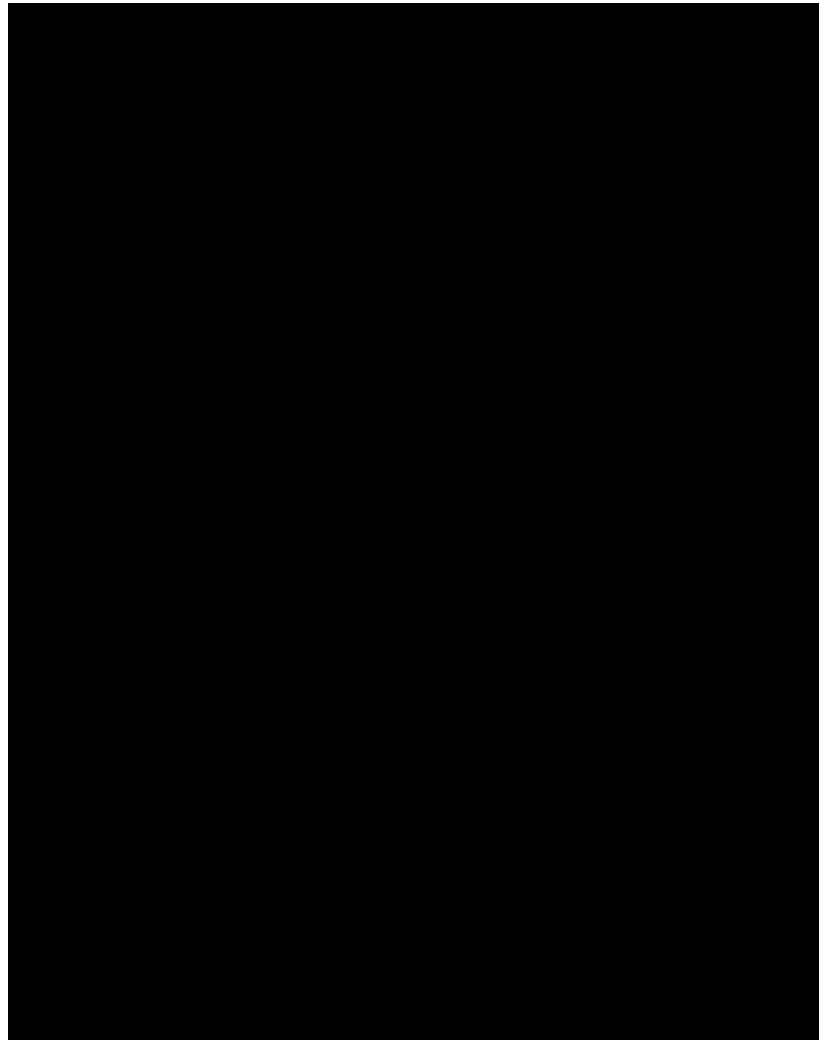
第 4-7 図

設計用床応答曲線



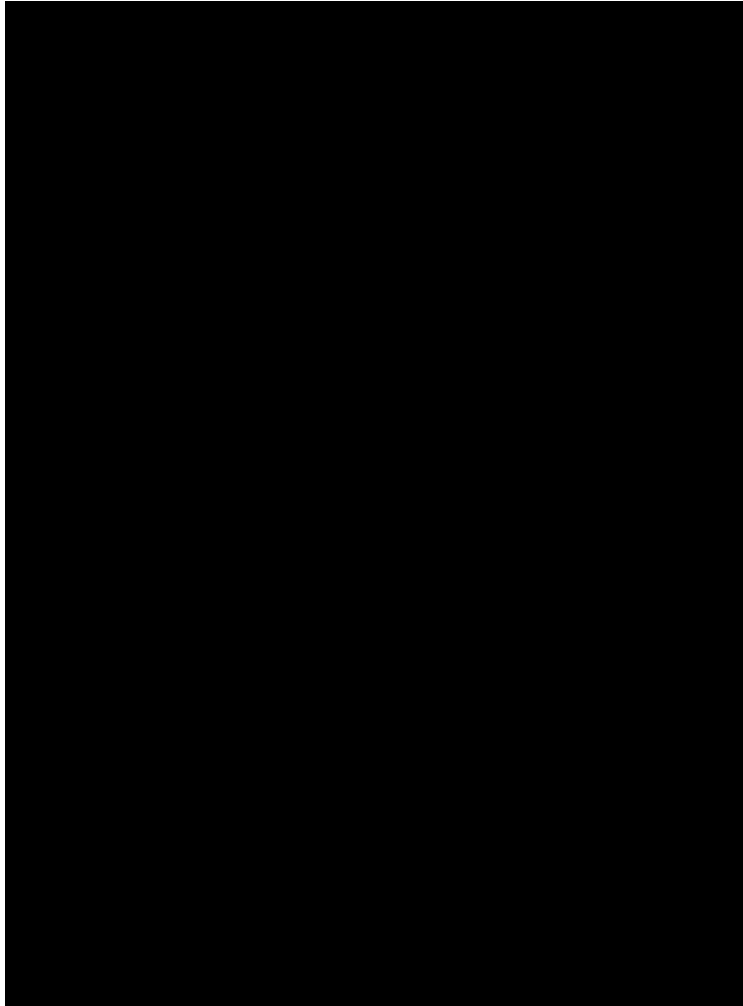
第 4-8 図

設計用床応答曲線



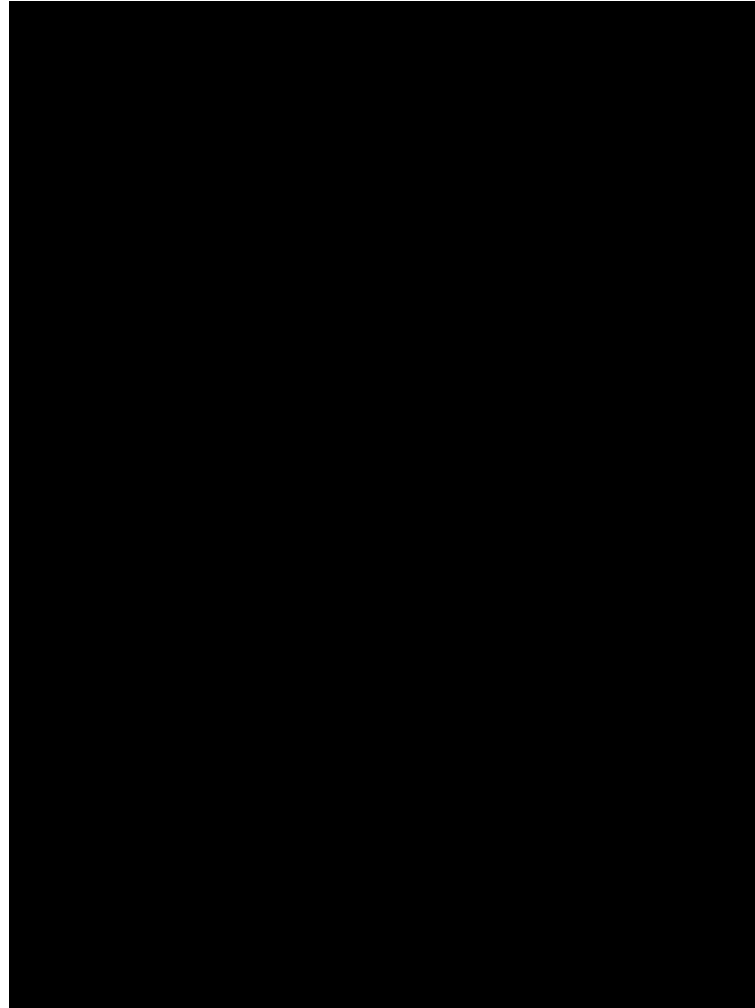
第 4-9 図

設計用床応答曲線



第 4-10 図

設計用床応答曲線



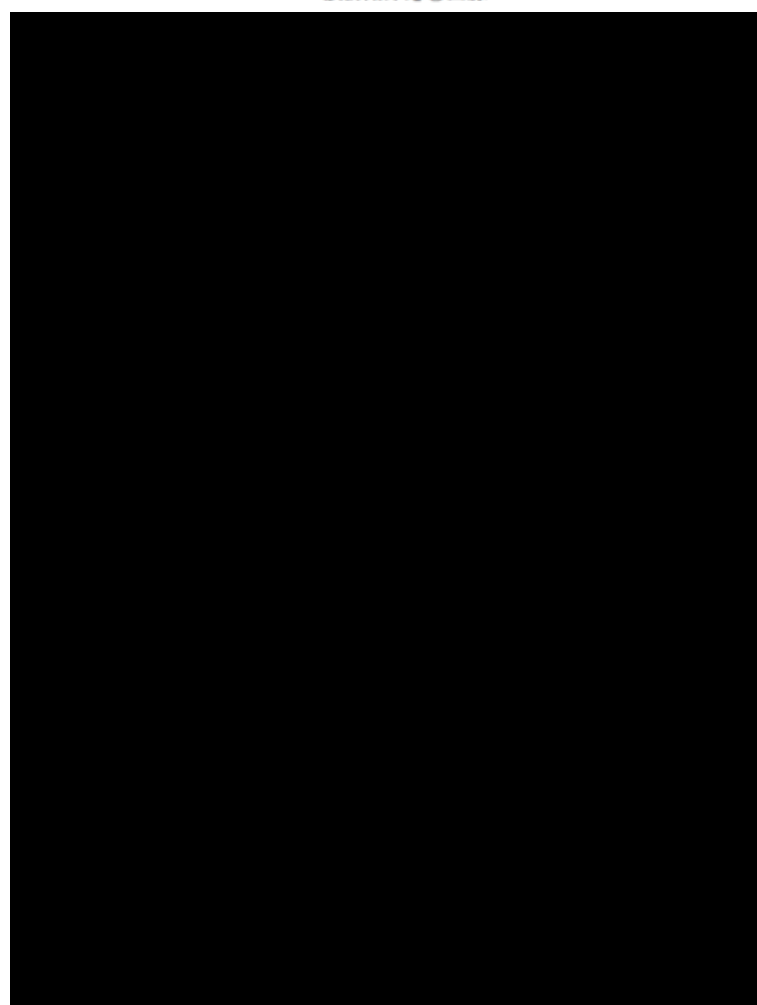
第 4-11 図

設計用床応答曲線



第 4-12 図

設計用床応答曲線

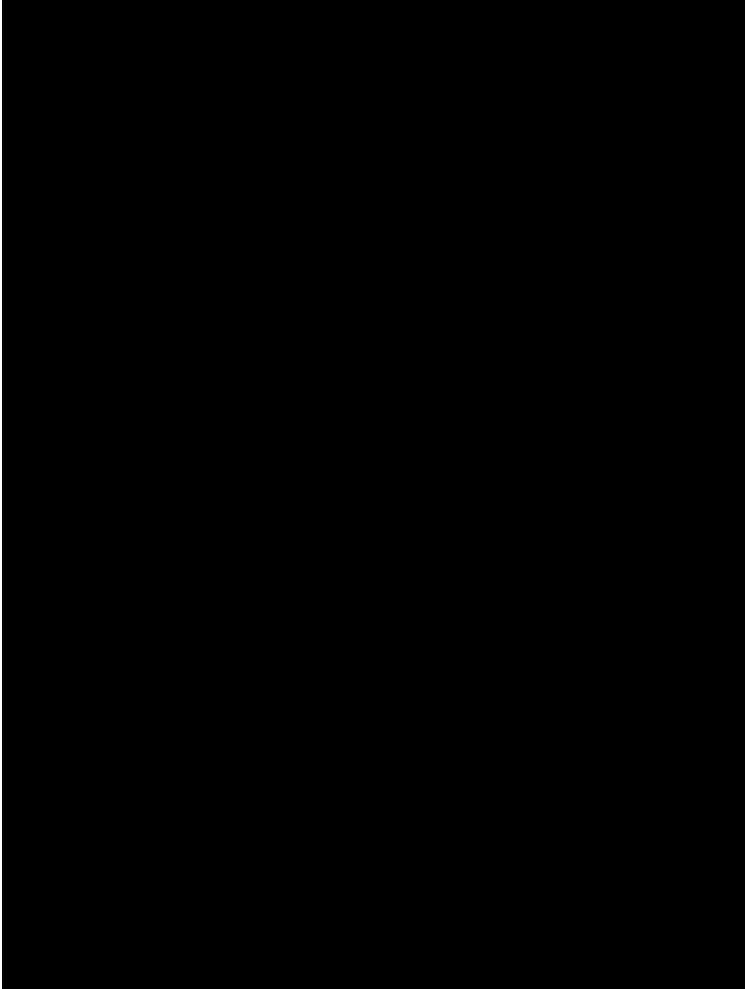


第 5-1 表 基準地震動 S d 設計用床応答曲線の図番

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S d	1 秒	安全冷却水 A 冷却塔	3	■	水平 (EW)	■	第 5-1 図
							第 5-2 図
							第 5-3 図
							第 5-4 図
					水平 (NS)		第 5-5 図
							第 5-6 図
							第 5-7 図
							第 5-8 図
					鉛直 (UD)		第 5-9 図
							第 5-10 図
							第 5-11 図
							第 5-12 図

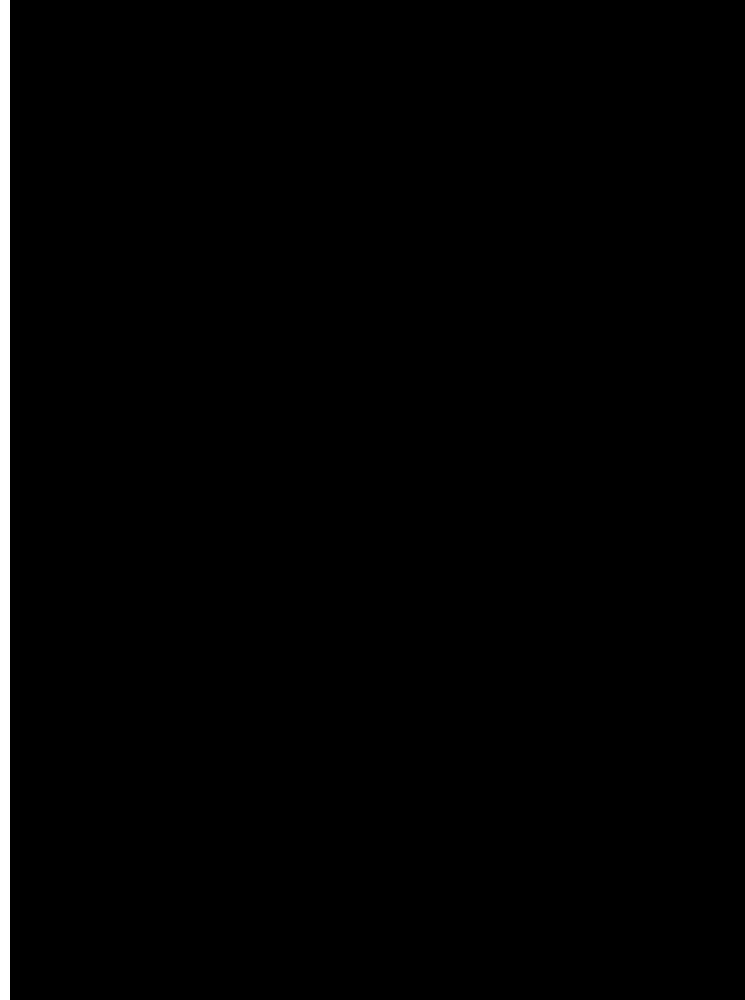
第 5-1 図

設計用床応答曲線



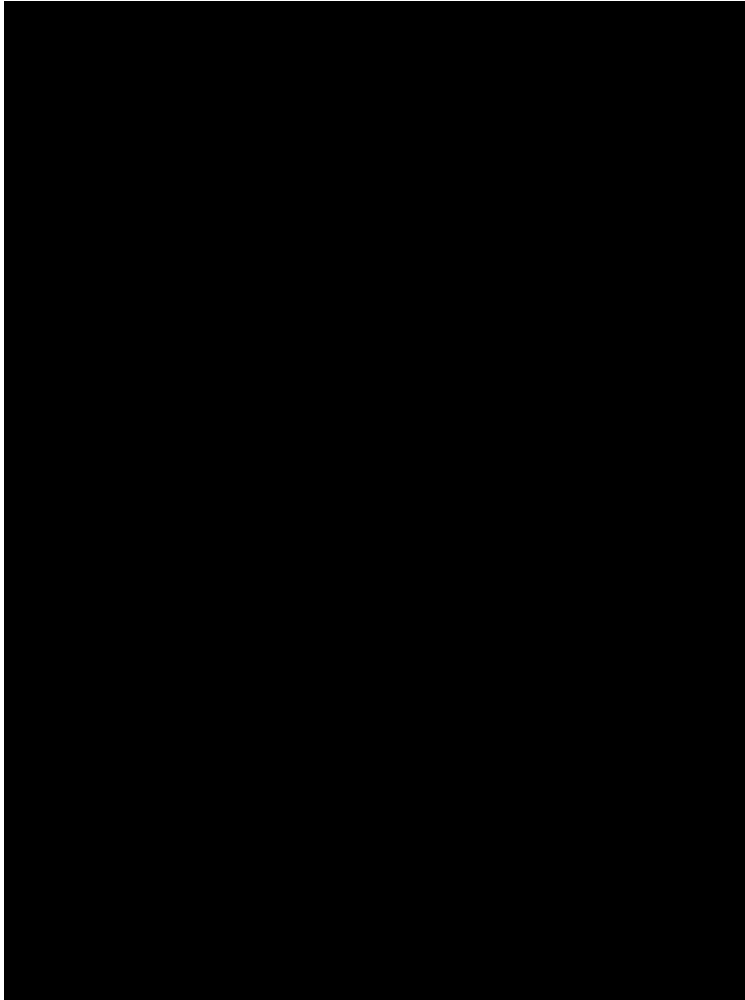
第 5-2 図

設計用床応答曲線



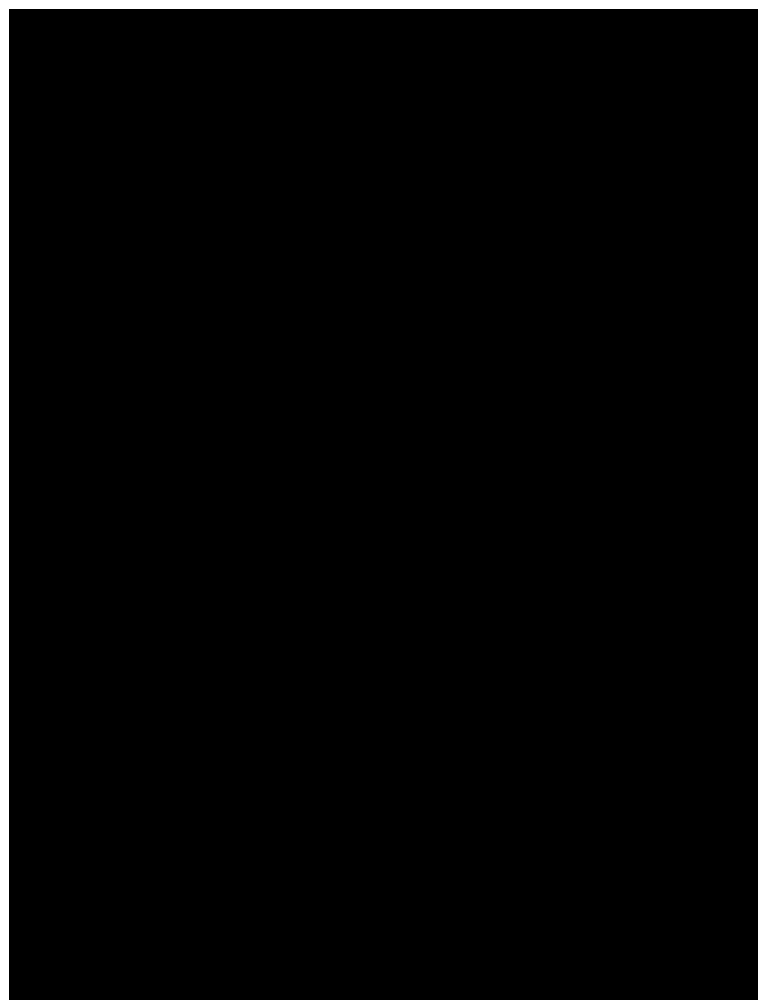
第 5-3 図

設計用床応答曲線



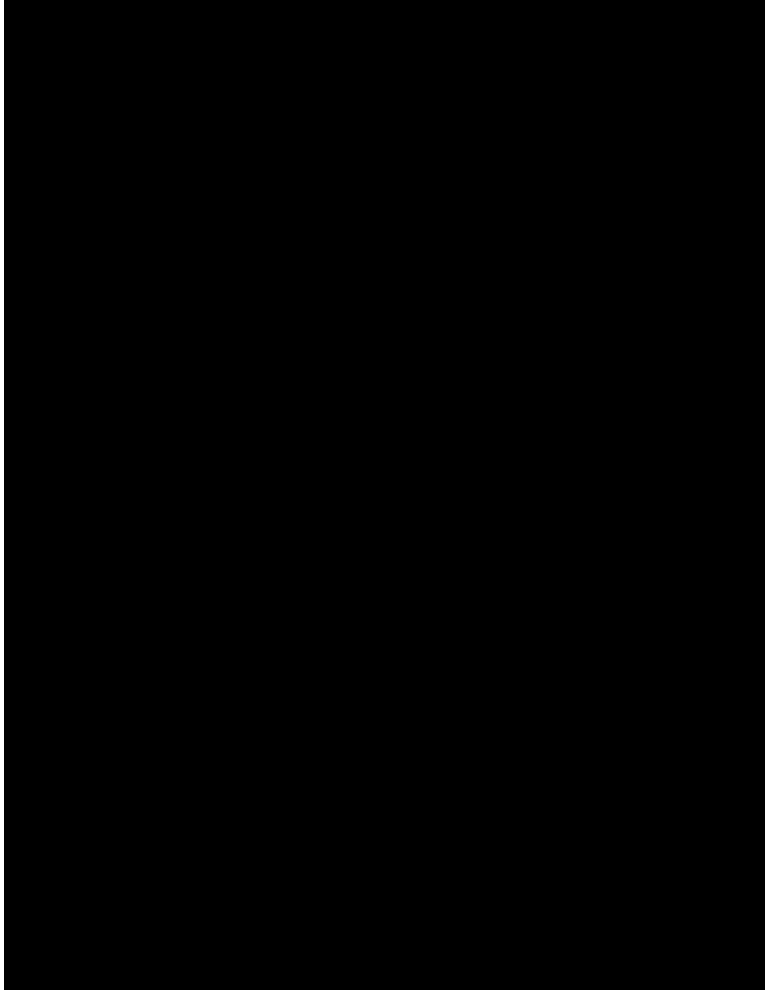
第 5-4 図

設計用床応答曲線



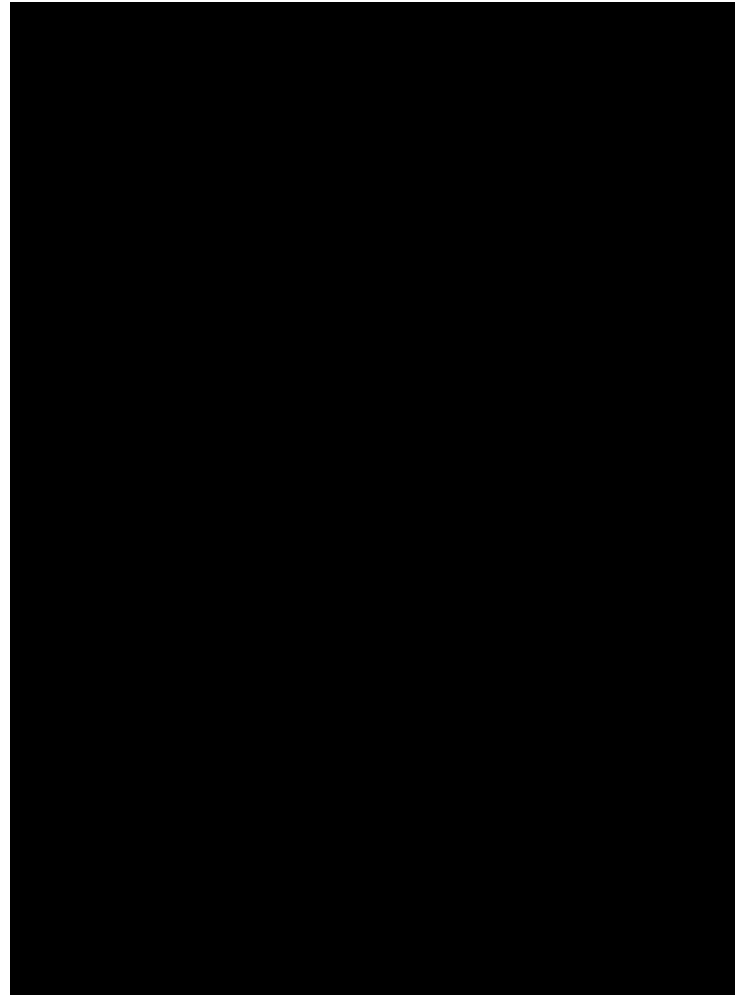
第 5-5 図

設計用床応答曲線



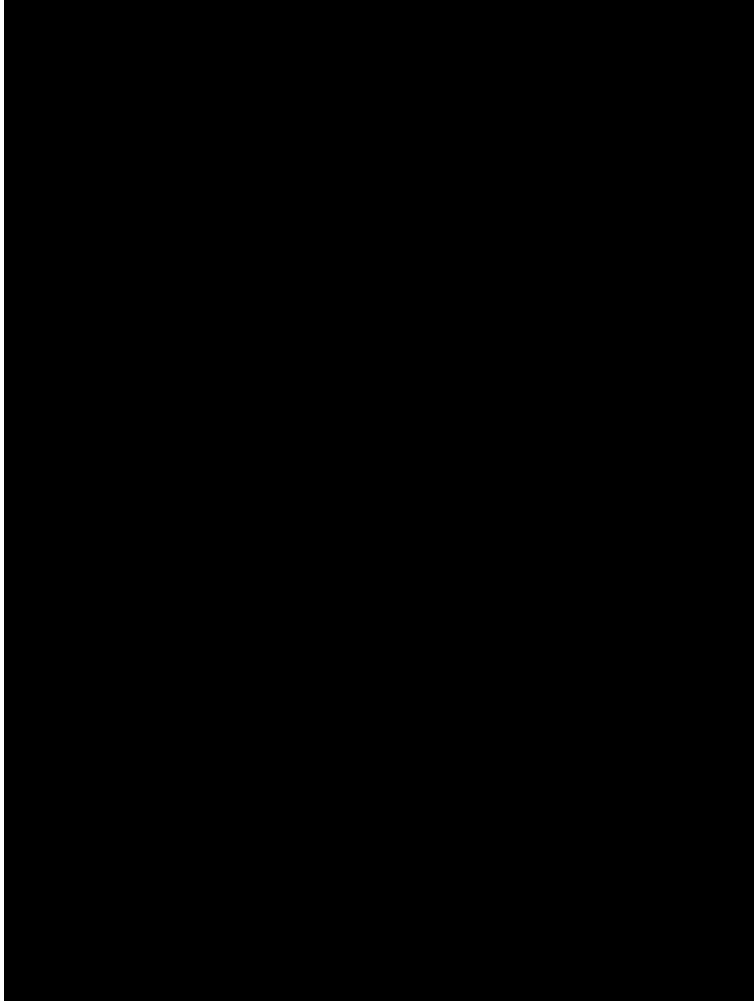
第 5-6 図

設計用床応答曲線



第 5-7 図

設計用床応答曲線



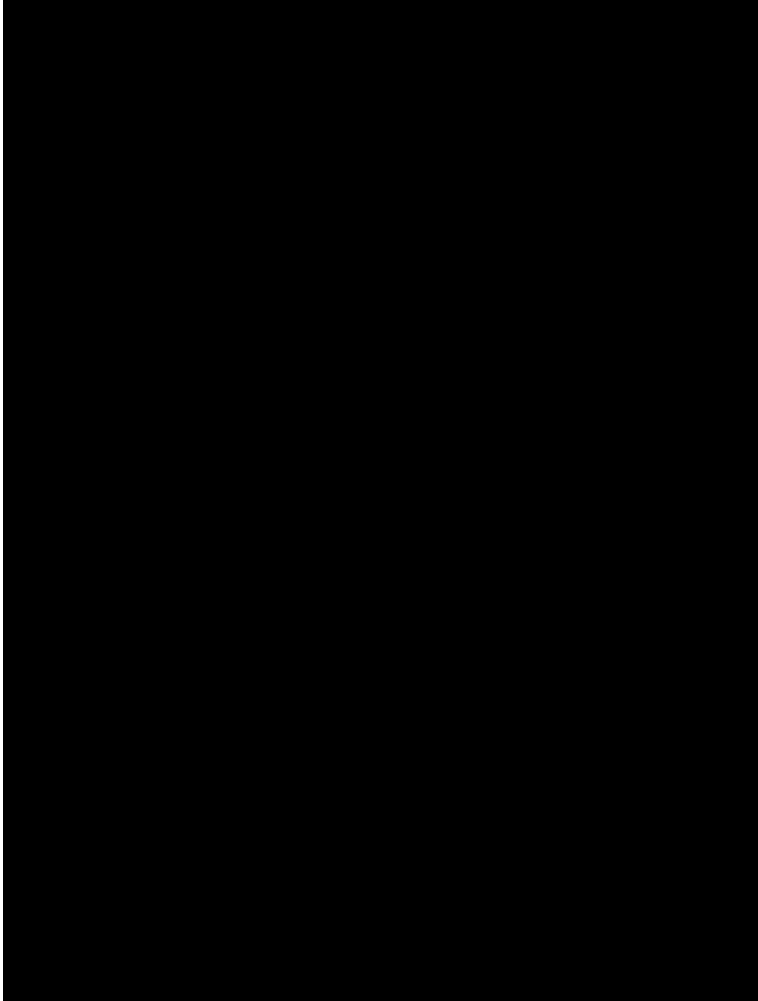
第 5-8 図

設計用床応答曲線



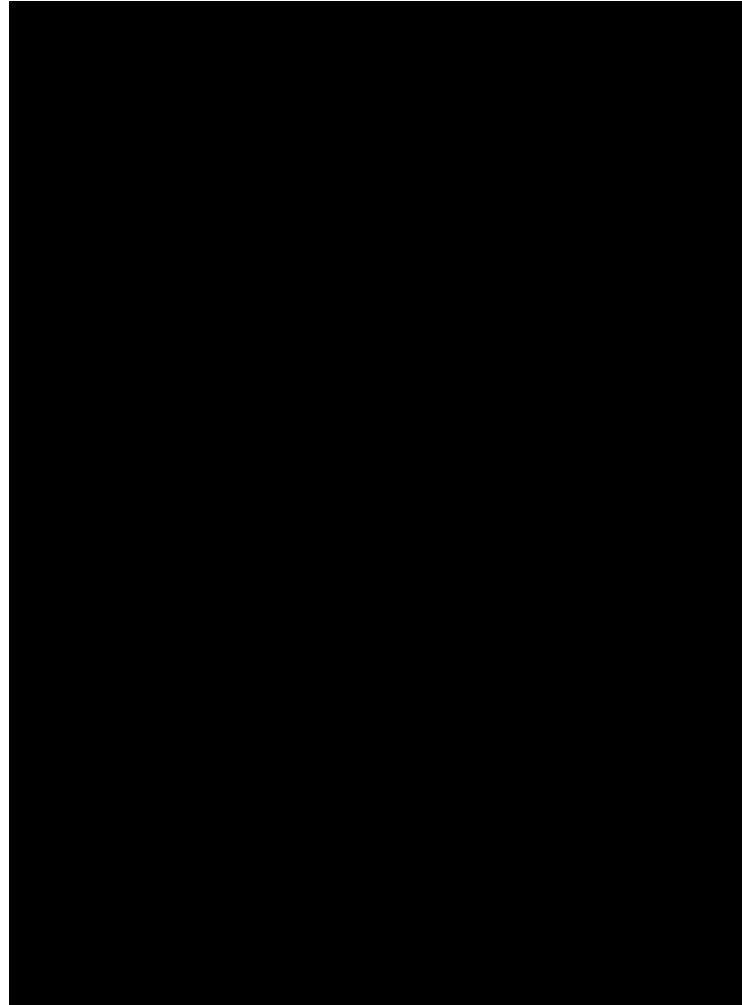
第 5-9 図

設計用床応答曲線



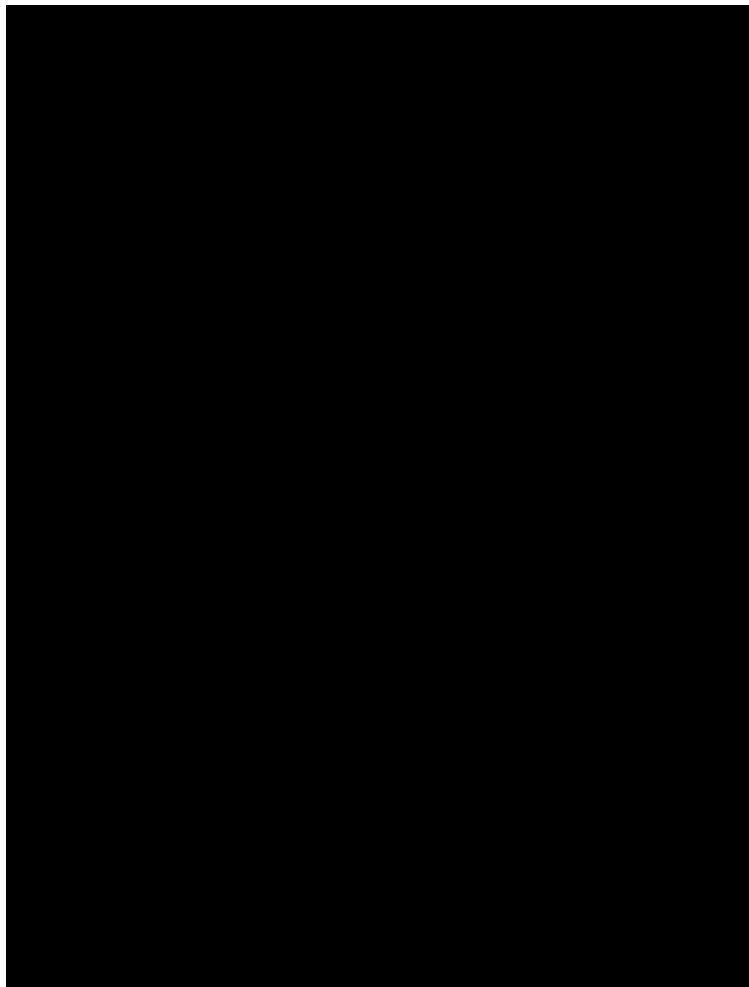
第 5-10 図

設計用床応答曲線



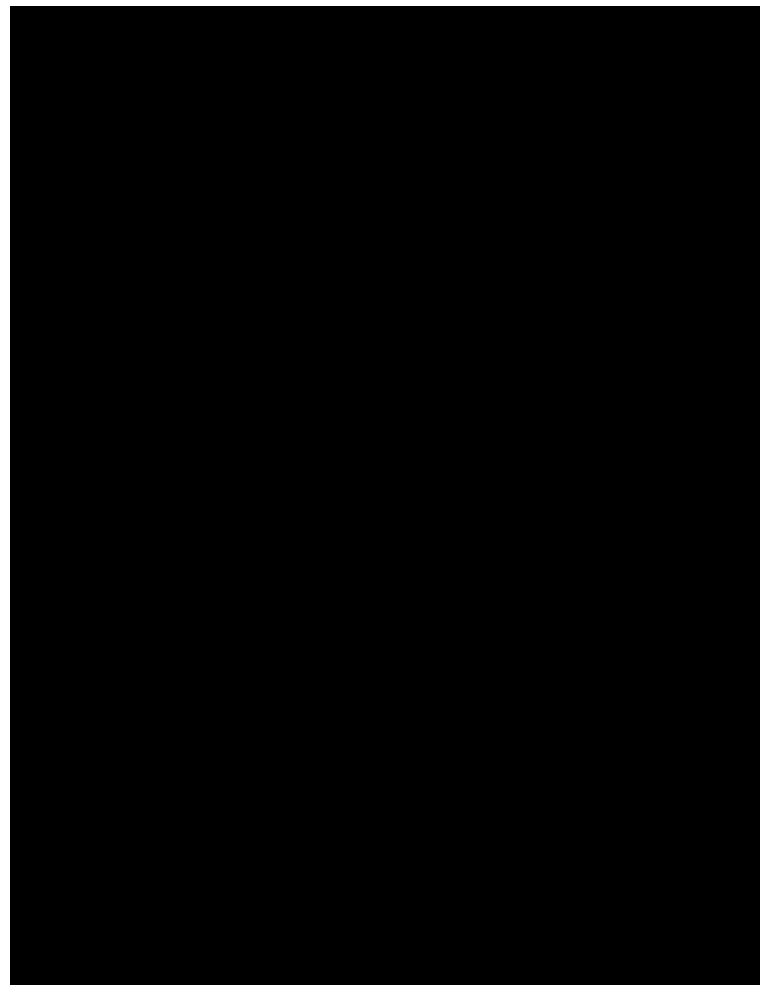
第 5-11 図

設計用床応答曲線



第 5-12 図

設計用床応答曲線



第 6-1 表 最大床応答加速度及び静的震度

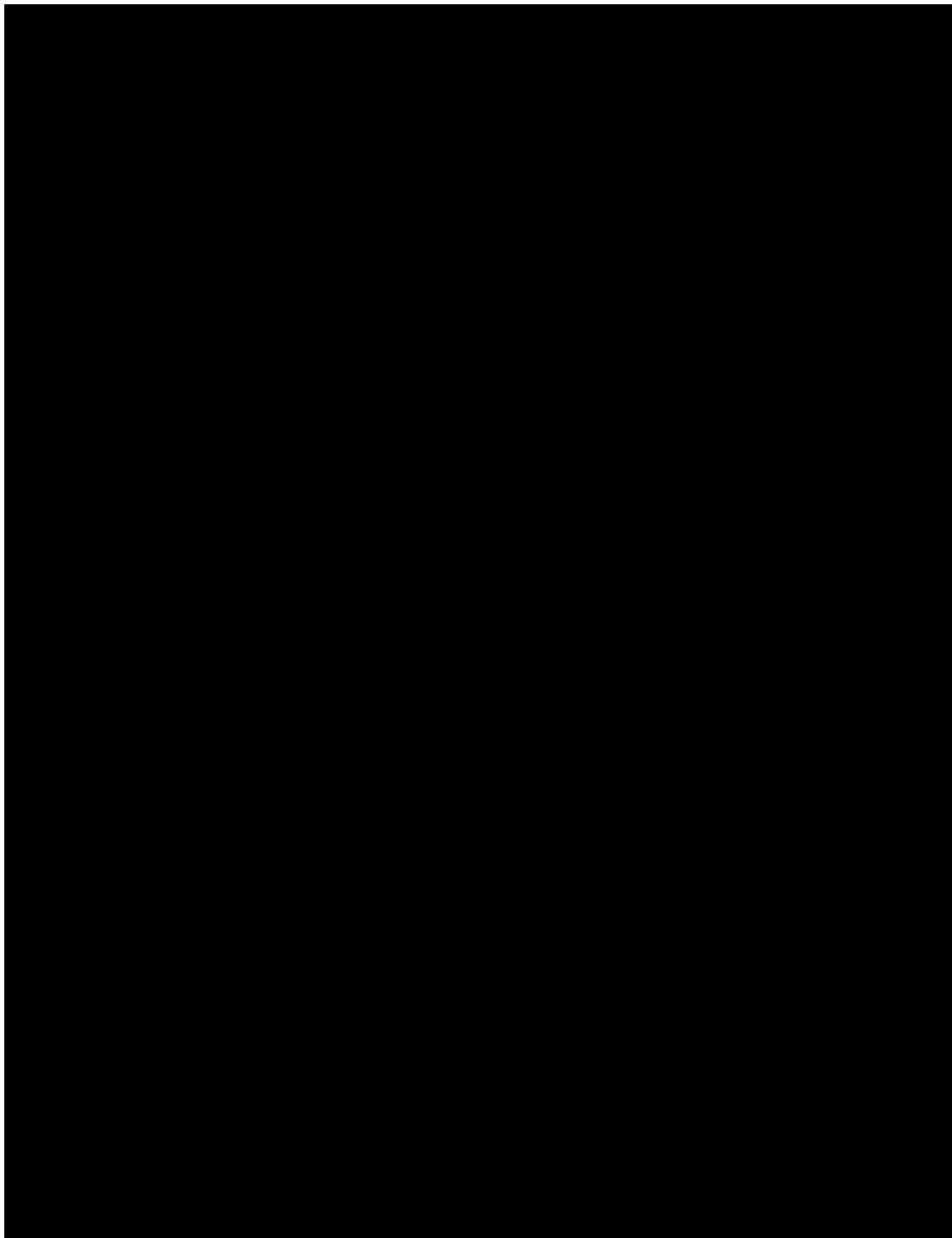
建物・ 構築物	T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度 (G)						静的震度 (3.6C _i) (G)		
		基準地震動 S _s			弾性設計用地震動 S _d					
		水平方向		鉛直 方向	水平方向		鉛直 方向	水平方向		鉛直 方向
		EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向	
安全冷却水 A 冷却塔	冬期運転側ベイ									
	冬期休止側ベイ									

第 7-1 表 一関東評価用地震動(鉛直) S s 設計用床応答曲線の図番

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S s	1 秒	安全 冷却水 A 冷却 塔	3	■	鉛直 (UD)	■	第 7-1 図

第 7-1 図 一関東評価用地震動(鉛直) S s 設計用床応答曲線

設計用床応答曲線

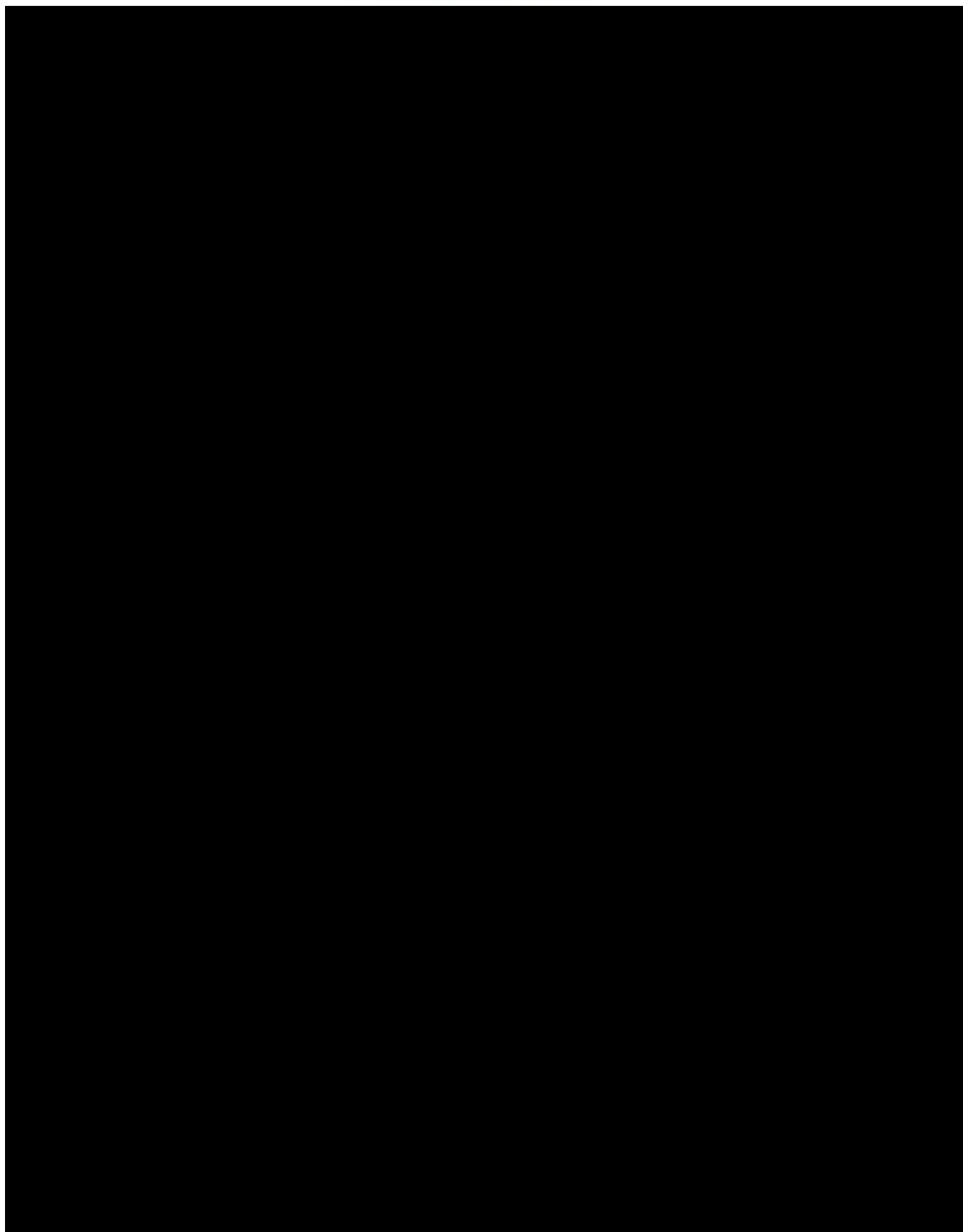


第 8-1 表 一関東評価用地震動(鉛直) S d 設計用床応答曲線の図番

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S d	1 秒	安全 冷却水 A 冷却 塔	3	■	鉛直 (UD)	■	第 8-1 図

第 8-1 図 一関東評価用地震動(鉛直) S d 設計用床応答曲線

設計用床応答曲線



第 9-1 表 一関東評価用地震動(鉛直) S_s 及び S_d 最大床応答加速度

建物・ 構築物		T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度 (G)					
			基準地震動 S _s			弾性設計用地震動 S _d		
			水平方向		鉛直 方向	水平方向		鉛直 方向
			EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向	
安全冷却水 A 冷却塔	冬期運転側ベイ							
	冬期休止側ベイ							

IV-1-1-6 別紙 1-21
安全冷却水 B 冷却塔の設計用床応
答曲線

今回の申請に係る本説明は、令和4年12月21日付け原規規発第2212213号にて認可を受けた設工認申請書の「VI-1-1-6 別紙1-1 安全冷却水B冷却塔の設計用床応答曲線」と同じである。

IV-1-1-6 別紙 1-22

前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高
レベル廃液ガラス固化建屋/ウラ
ン・プルトニウム混合脱硝建屋/制
御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備
の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒
管理建屋間洞道の設計用床応答曲線

目 次

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

1. 概要

本資料は、前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道の機器・配管系の耐震設計に用いる各床面の静的震度，最大床応答加速度及び設計用床応答曲線について示したものである。

2. 応答スペクトル作成位置

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「前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道の地震応答計算書」に示す。

3. 地震応答解析モデル

地震応答解析モデルは，構造物と地盤の動的相互作用を考慮できる有限要素法を用いたモデルとする。

4. 基準地震動 S_s の設計用床応答曲線
基準地震動 S_s に基づく設計用床応答曲線の図番を第 4-1 表に示す。
5. 弾性設計用地震動 S_d の設計用床応答曲線
弾性設計用地震動 S_d に基づく設計用床応答曲線の図番を第 5-1 表に示す。
6. 最大床応答加速度及び静的震度
基準地震動 S_s 及び弾性設計用地震動 S_d に基づく最大床応答加速度及び静的震度を第 6-1 表に示す。
7. 一関東評価用地震動(鉛直) S_s の設計用床応答曲線
一関東評価用地震動(鉛直) S_s に基づく設計用床応答曲線の図を第 7-1 図に示す。
8. 一関東評価用地震動(鉛直) S_d の設計用床応答曲線
一関東評価用地震動(鉛直) S_d に基づく設計用床応答曲線の図を第 8-1 図に示す。
9. 一関東評価用地震動(鉛直) S_s 及び S_d の最大床応答加速度
一関東評価用地震動(鉛直) S_s 及び S_d に基づく最大床応答加速度を第 9-1 表に示す。

第 4-1 表 基準地震動 S s 設計用床応答曲線の図番

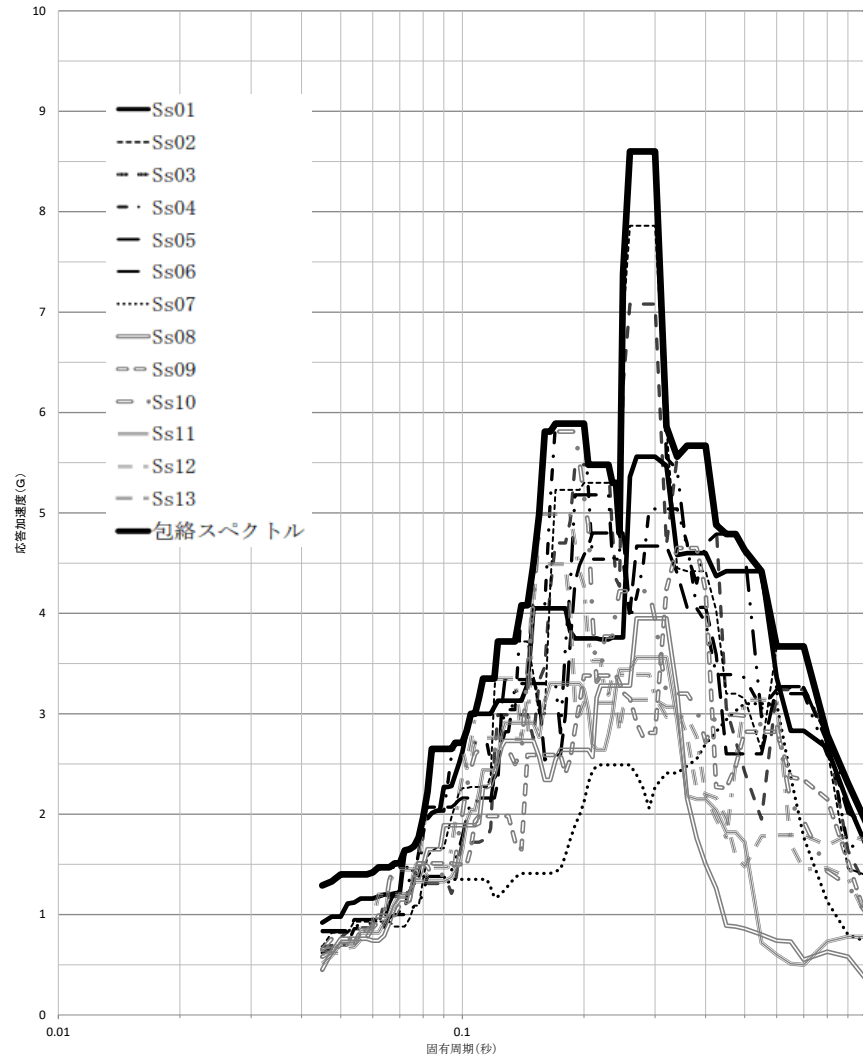
地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T. M. S. L (m)	方向	減衰定数 (%)	図番			
S s	1 秒	前処理建屋、分離建屋、精製建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、制御建屋、非常用電源建屋、冷却水設備の安全冷却水系、主排気筒、主排気筒管理建屋、間洞道	1	頂版	水平 (H)	0.5	第 4-1 図			
						1.0	第 4-2 図			
						2.0	第 4-3 図			
						2.5	第 4-4 図			
						3.0	第 4-5 図			
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-6 図			
						1.0	第 4-7 図			
						2.0	第 4-8 図			
						2.5	第 4-9 図			
						3.0	第 4-10 図			
							底版	水平 (H)	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
								鉛直 (UD)	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

第4-1図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

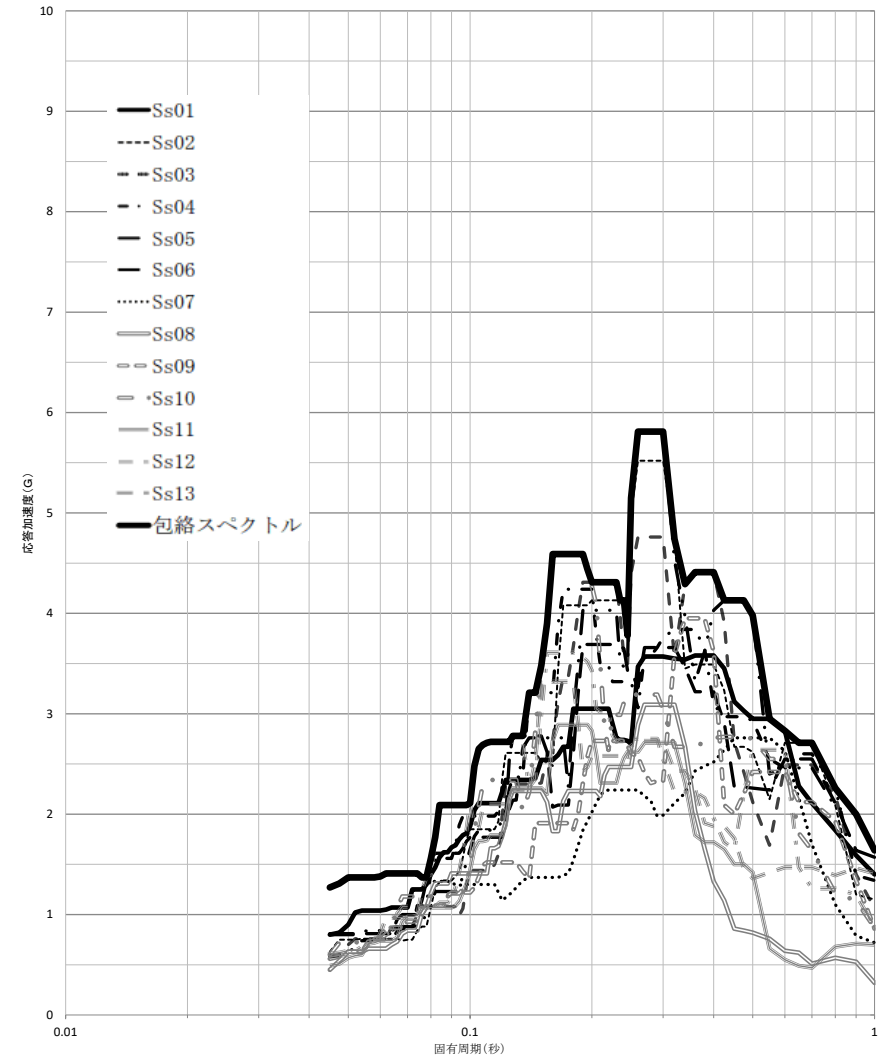


第4-2図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

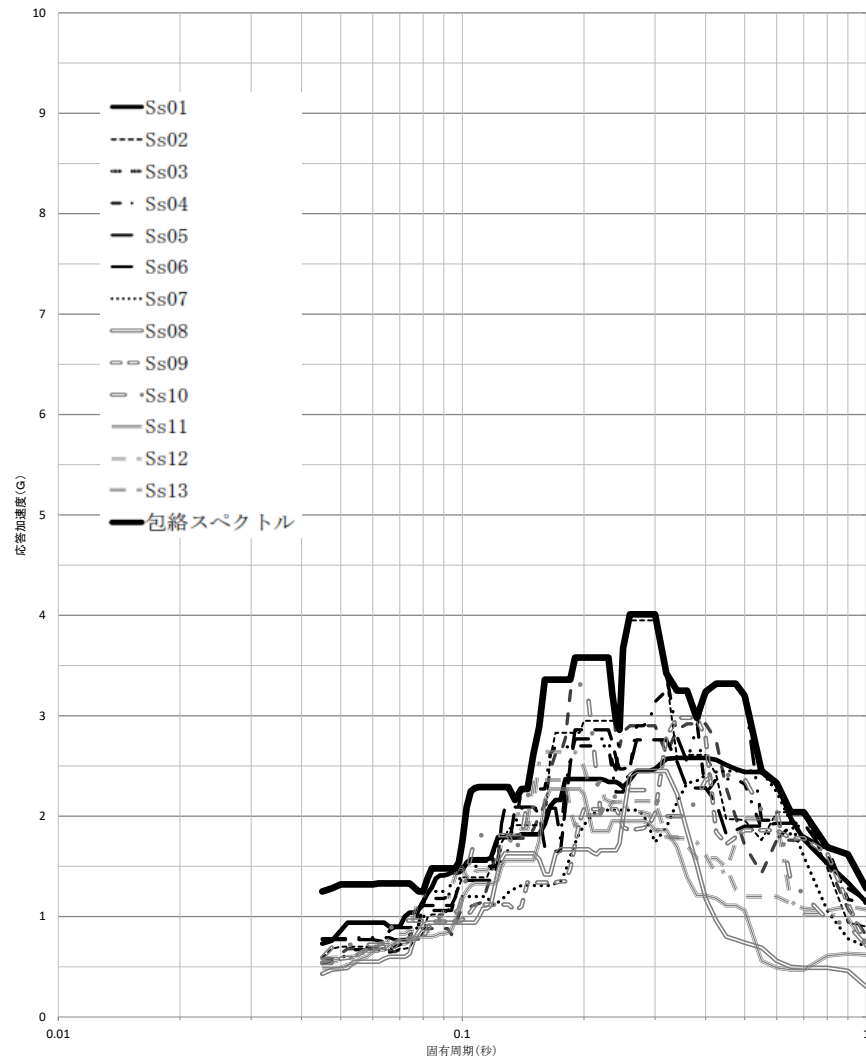


第4-3図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)

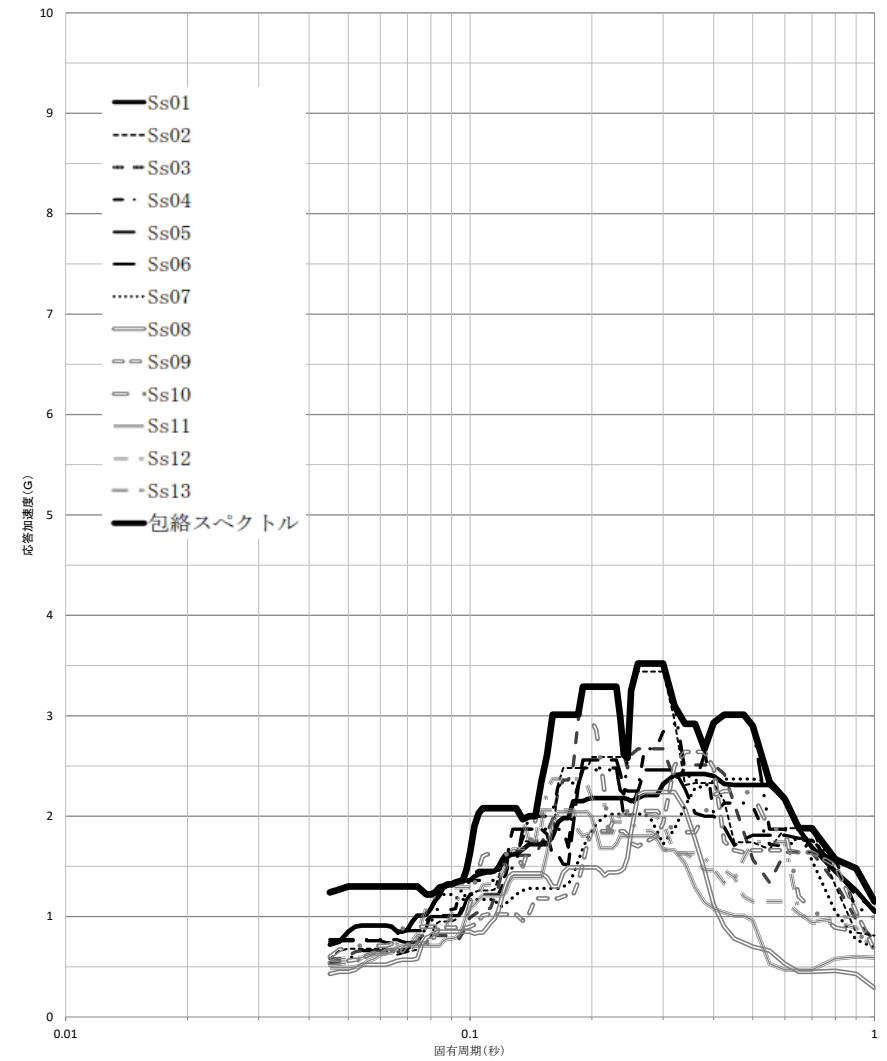


第4-4図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

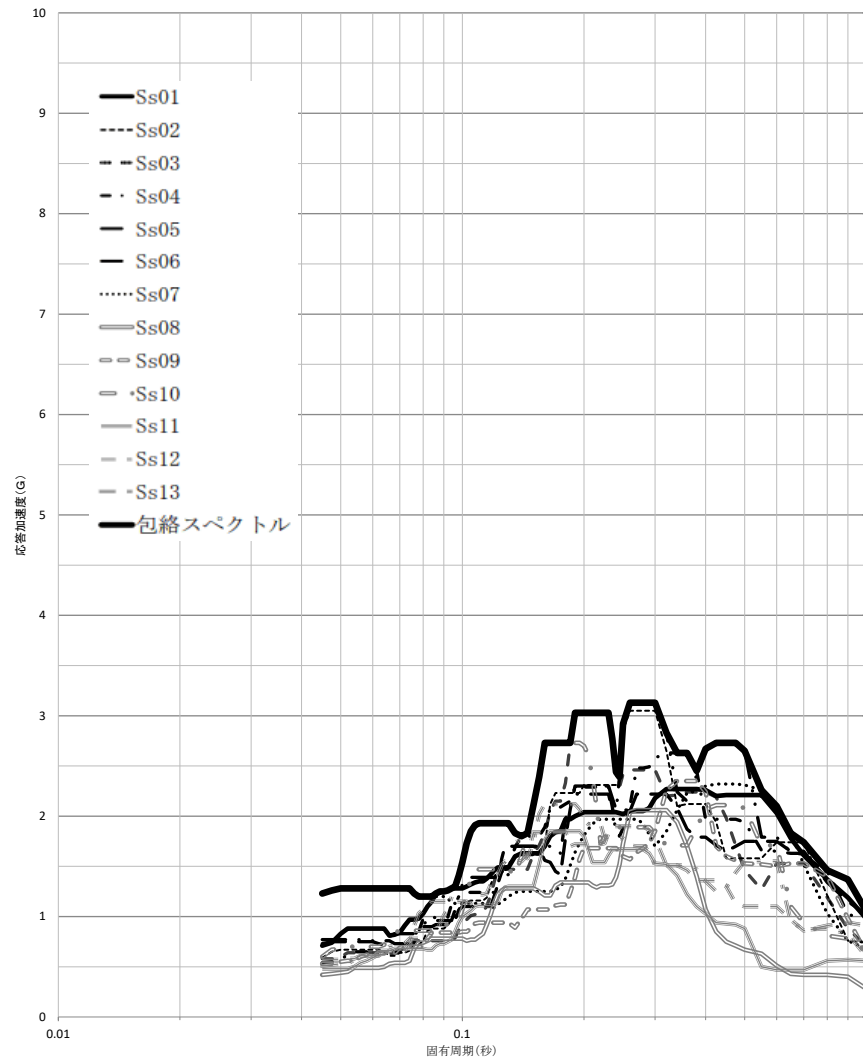


第4-5図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

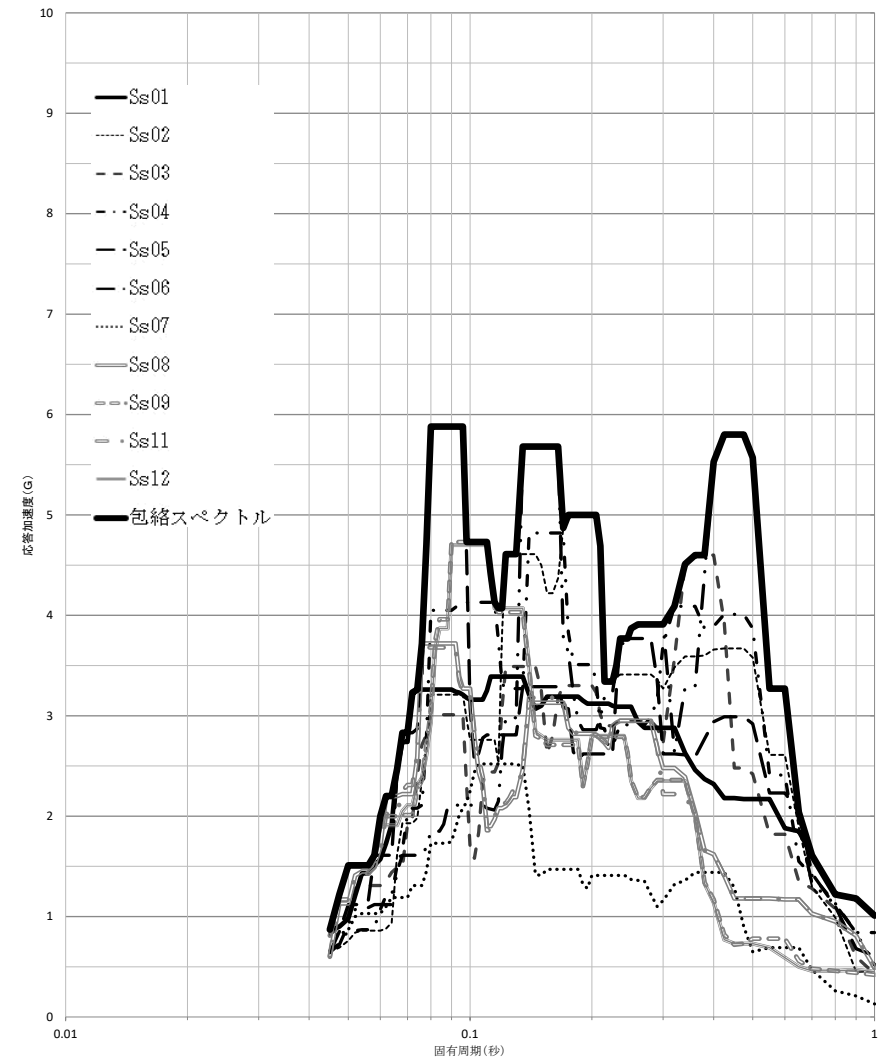


第4-6図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

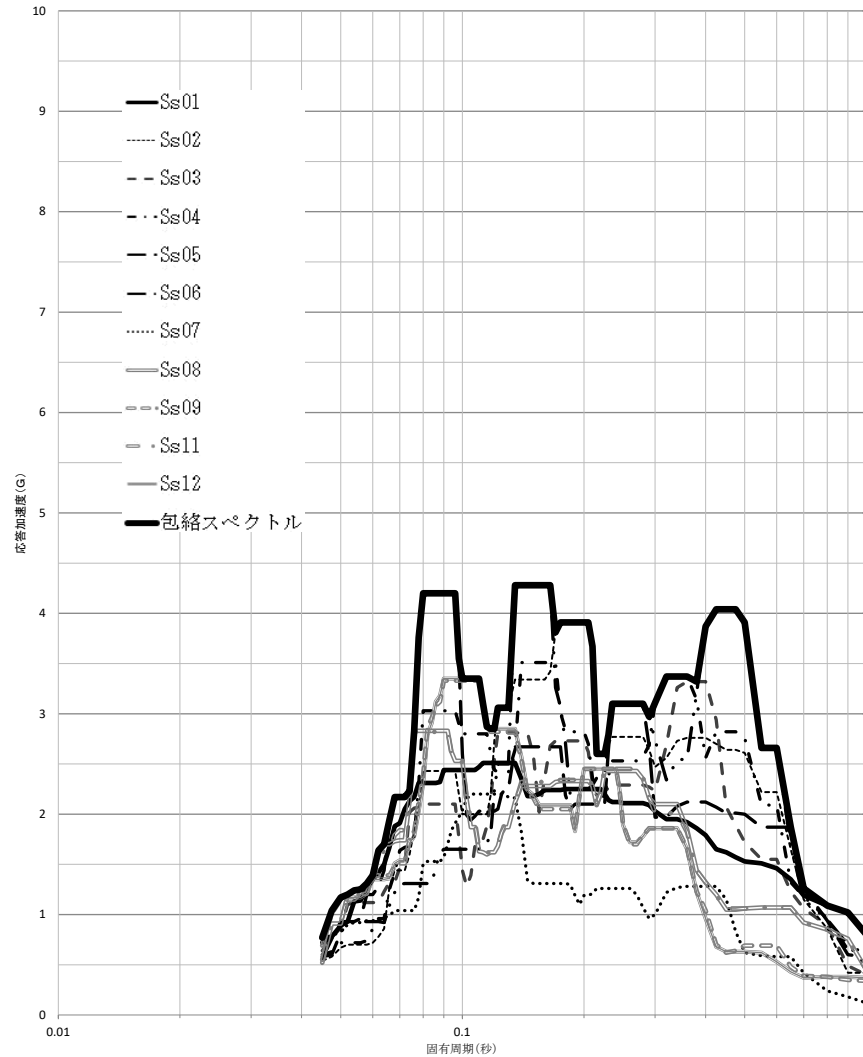


第4-7図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

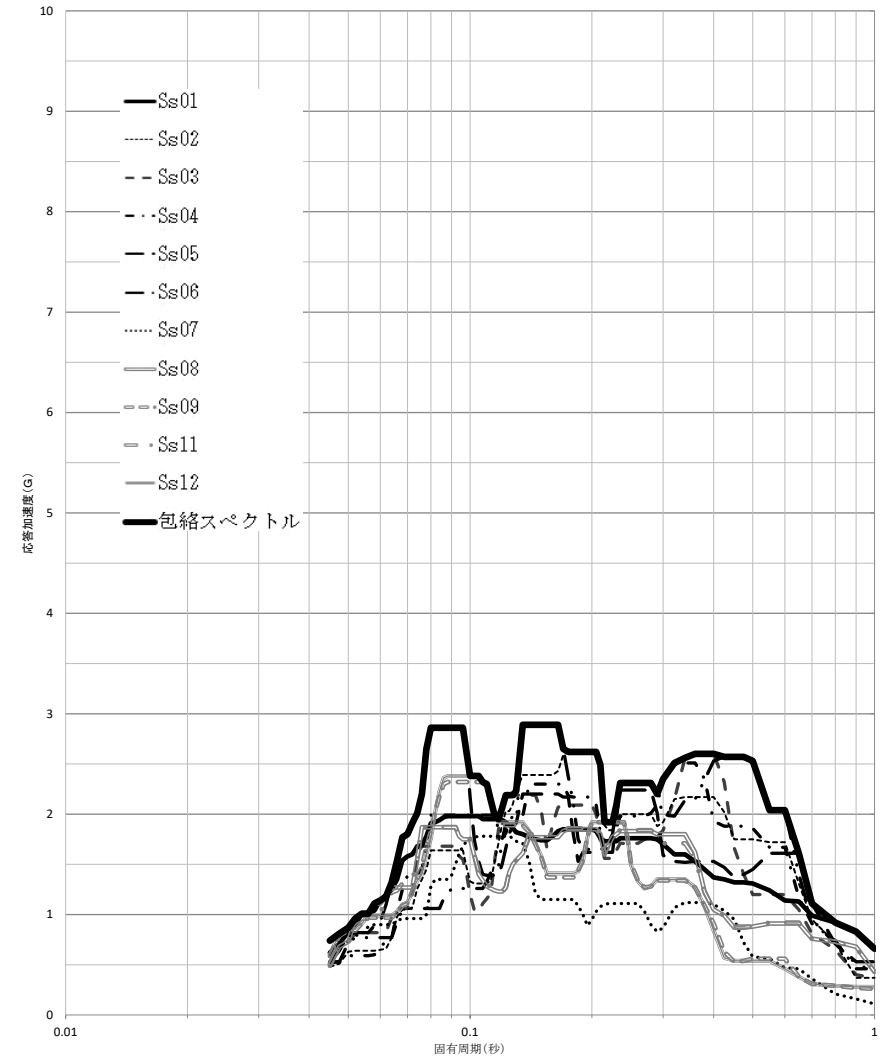


第4-8図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)

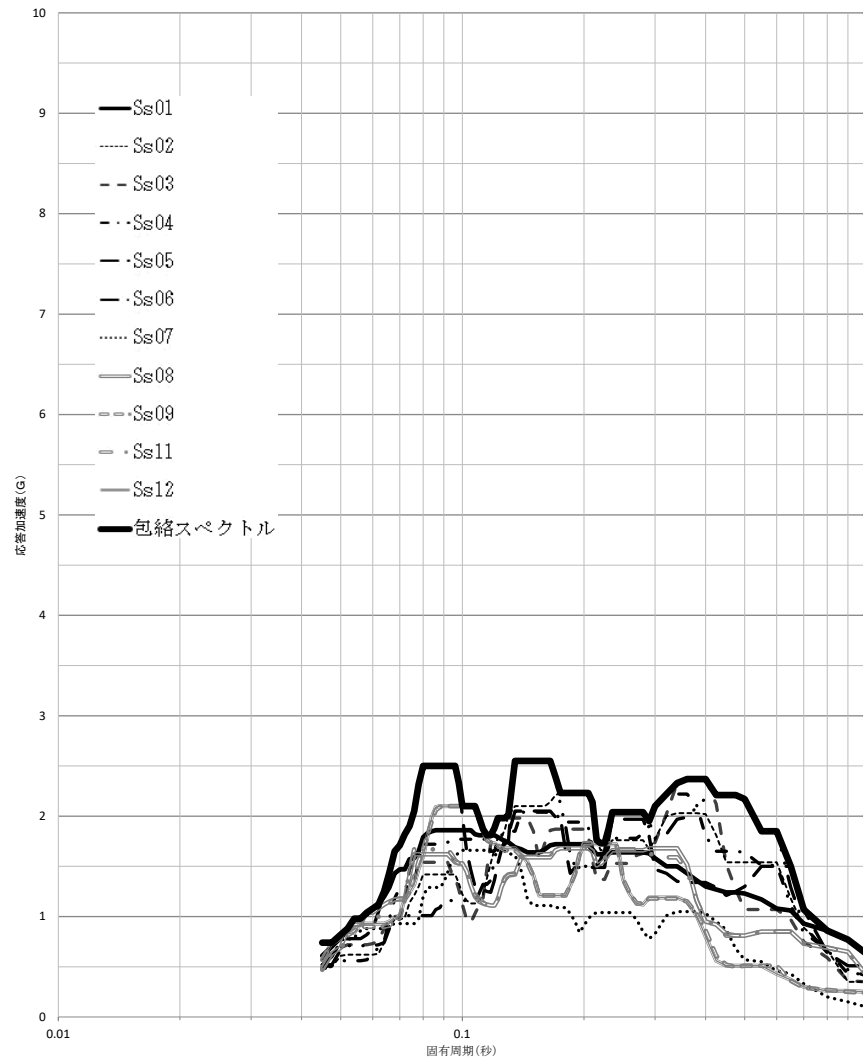


第4-9図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

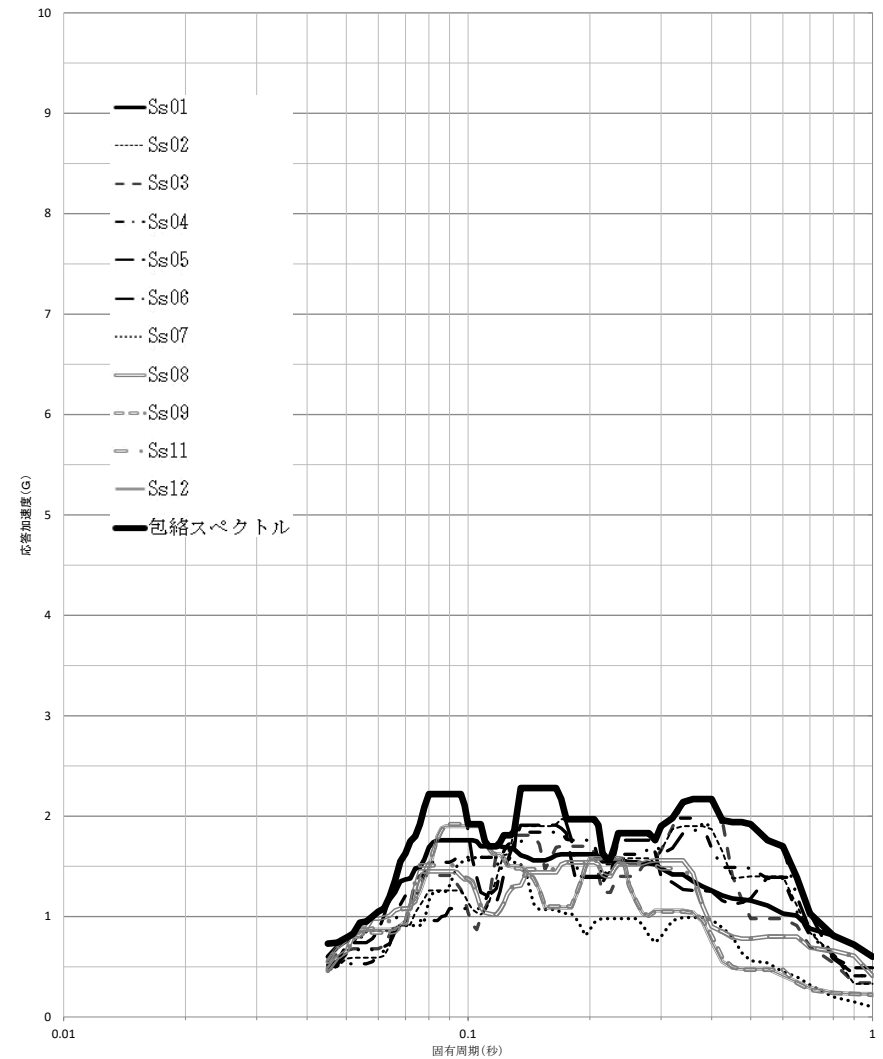


第4-10図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

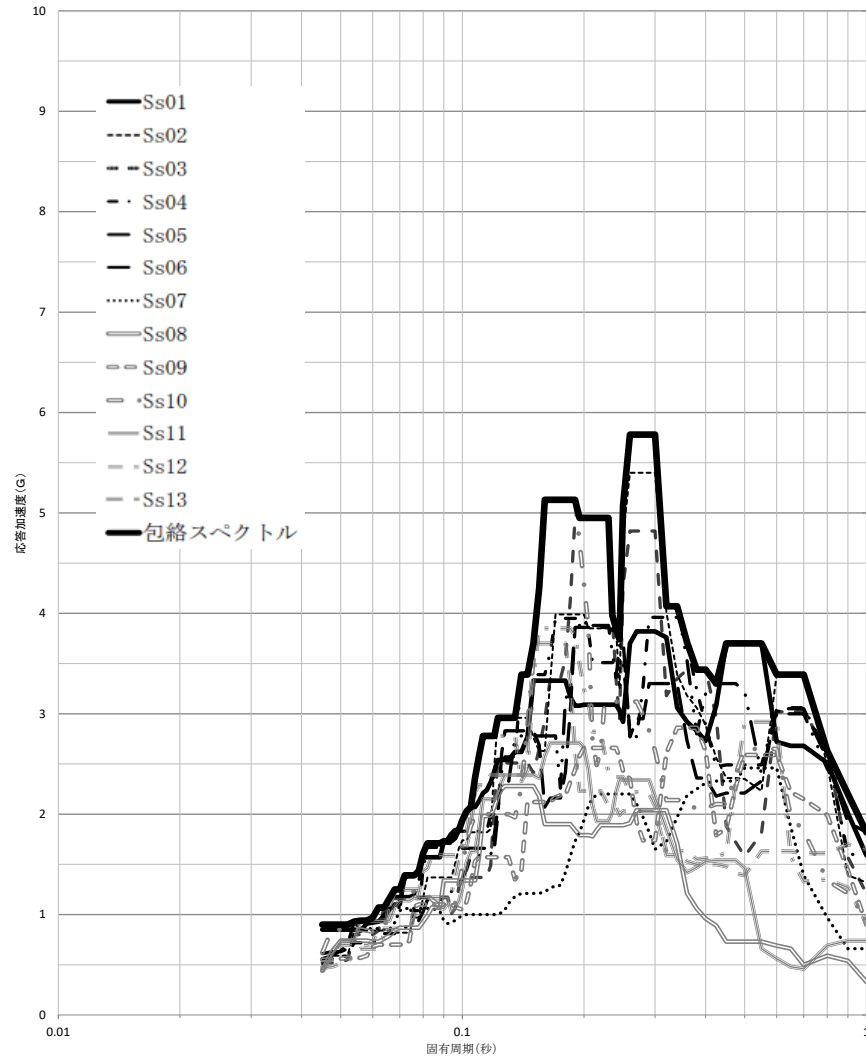


第4-11図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

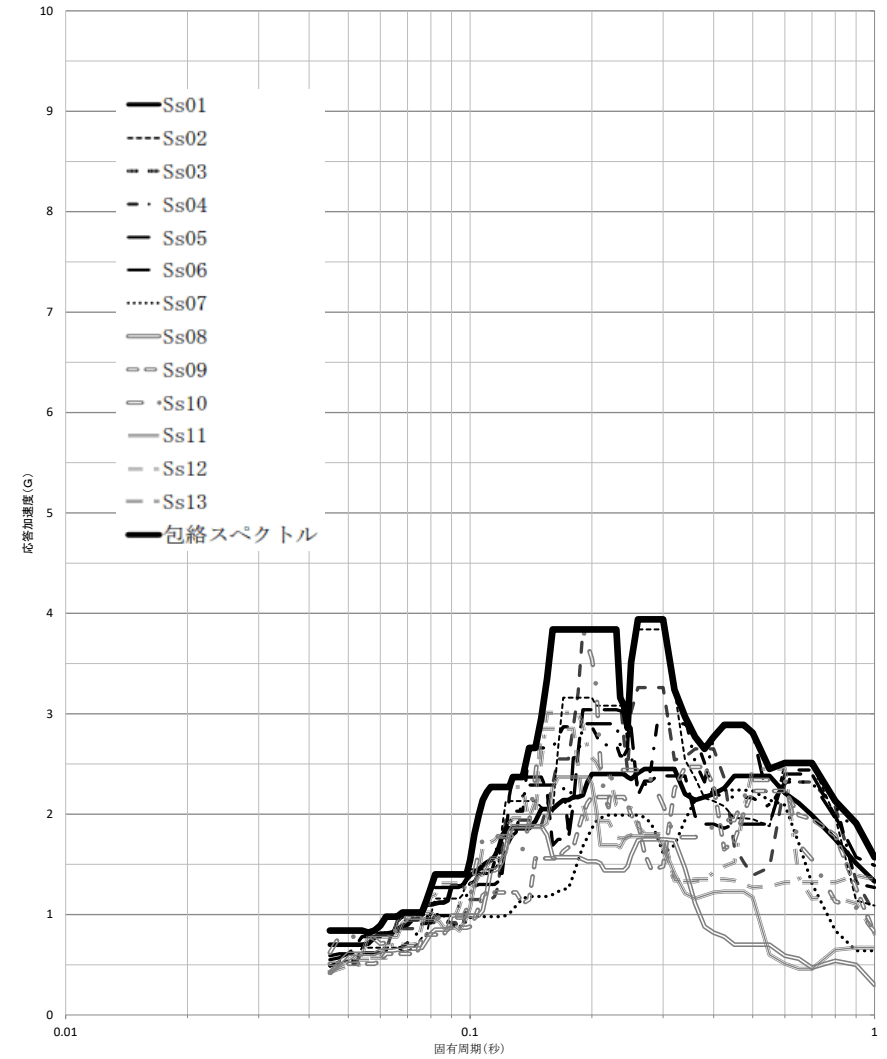


第4-12図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

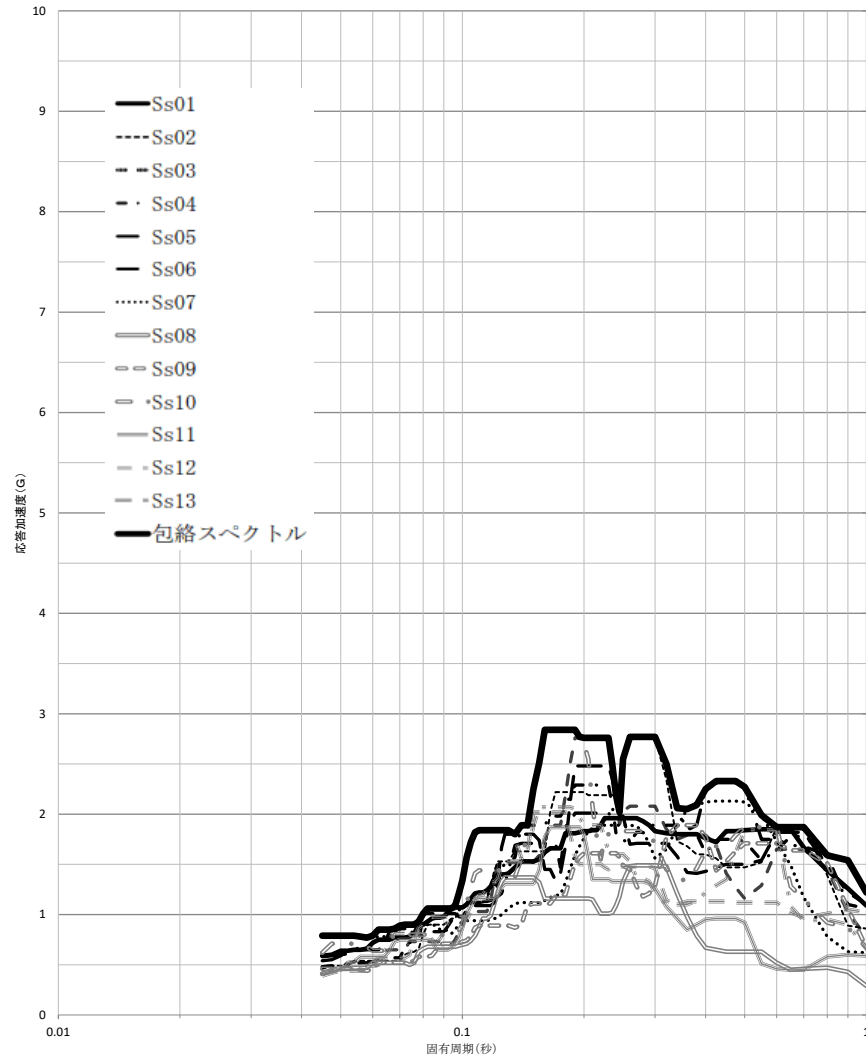


第4-13図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)

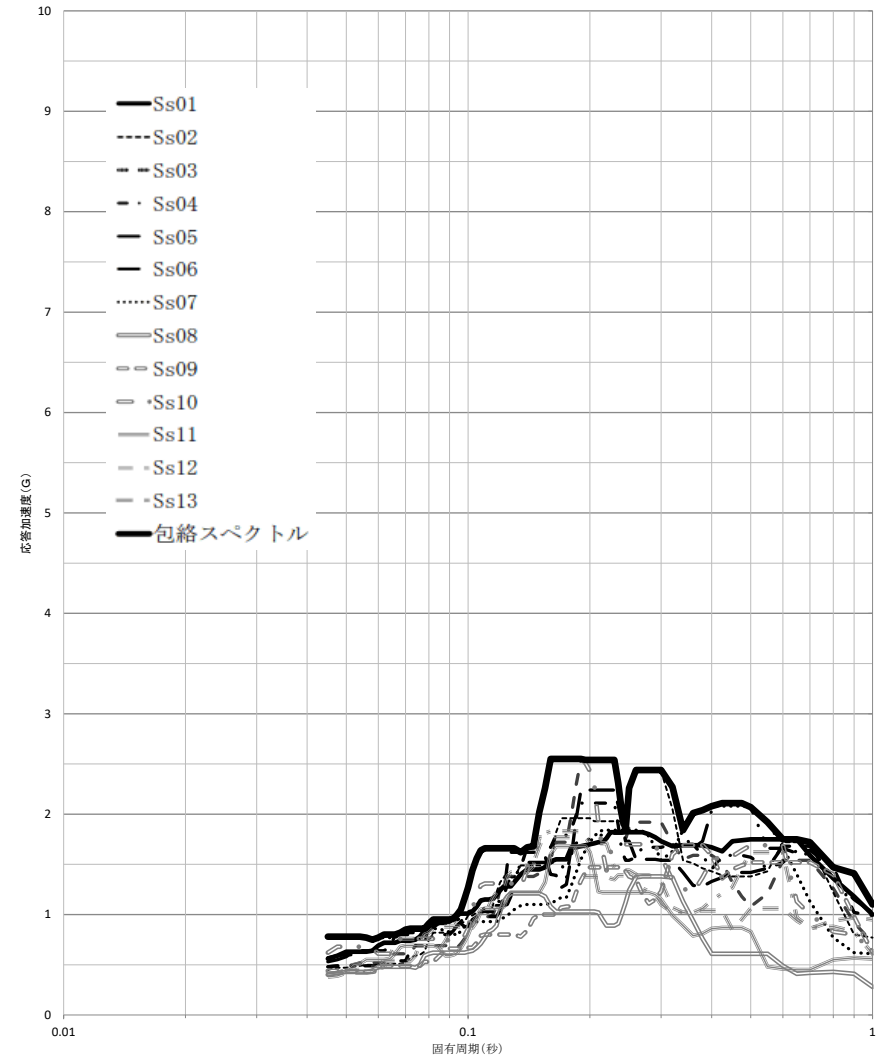


第4-14図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

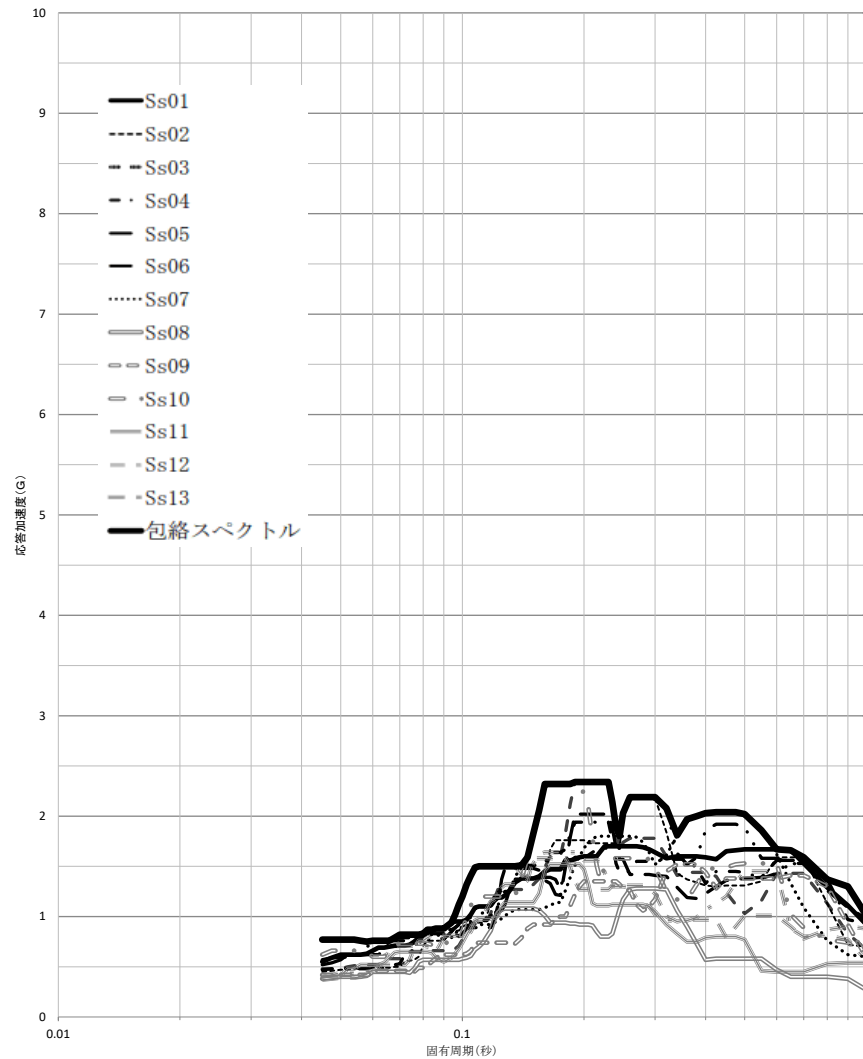


第4-15図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

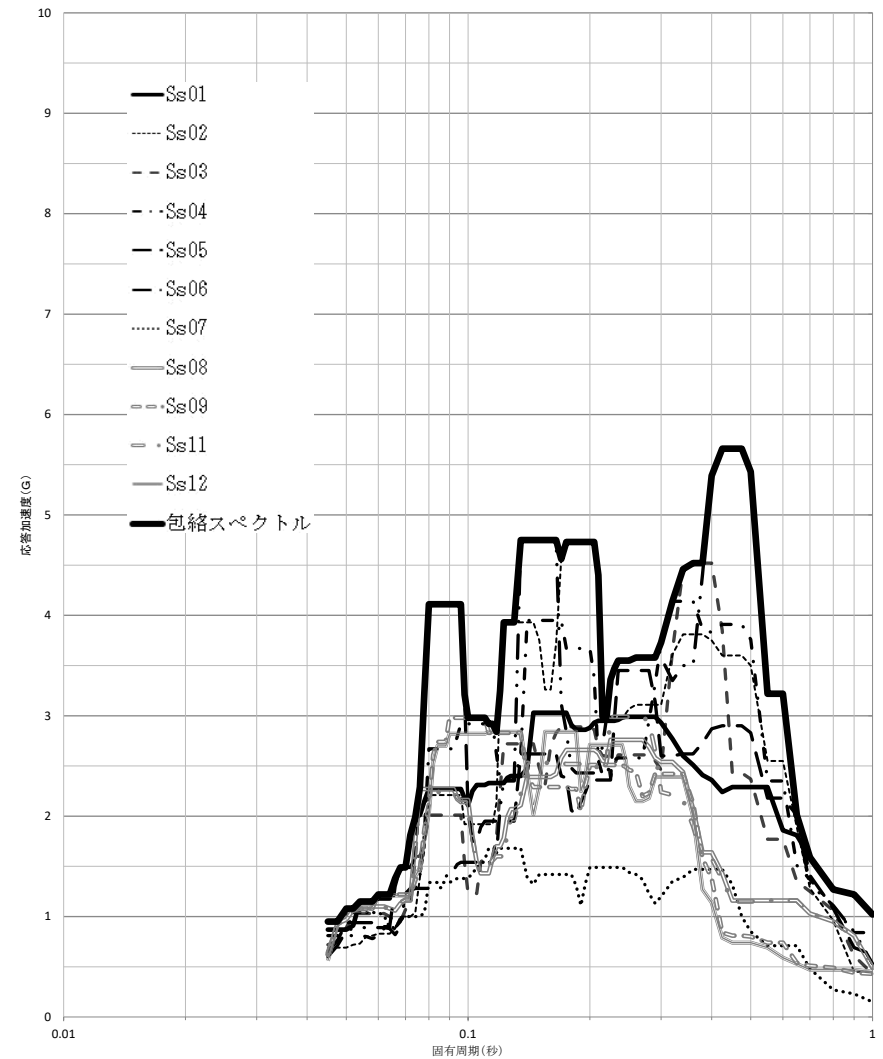


第4-16図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

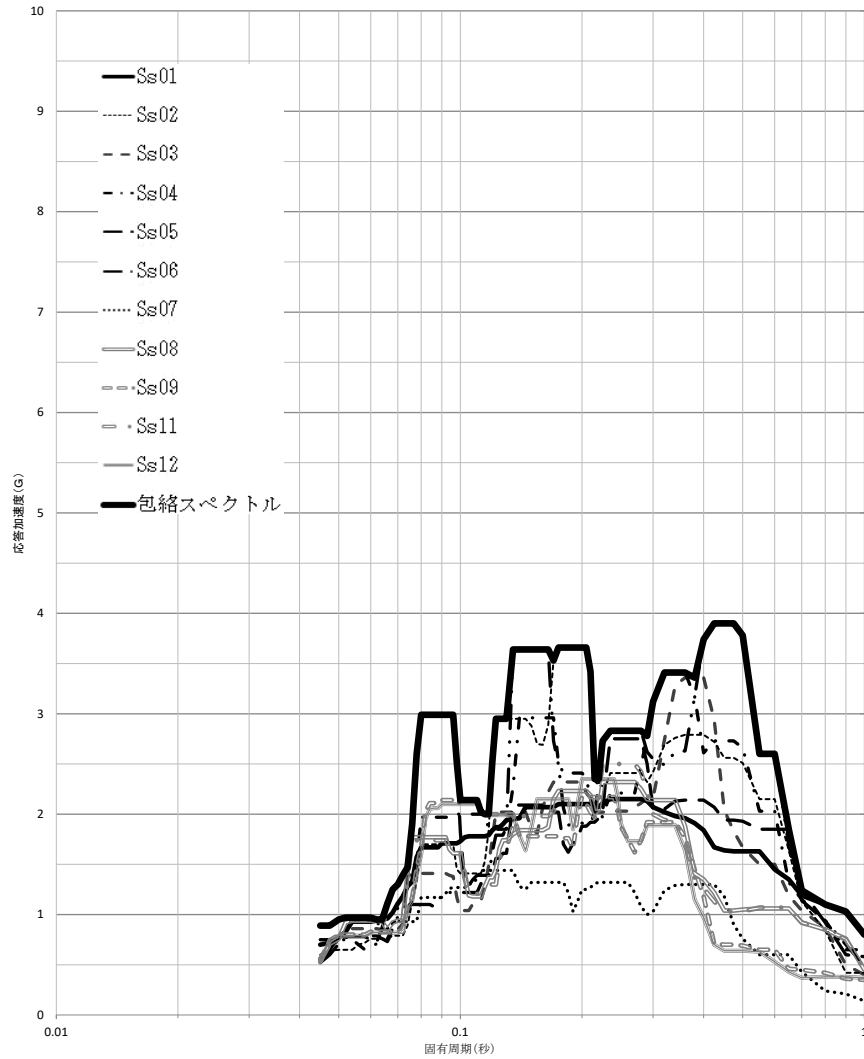


第4-17図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

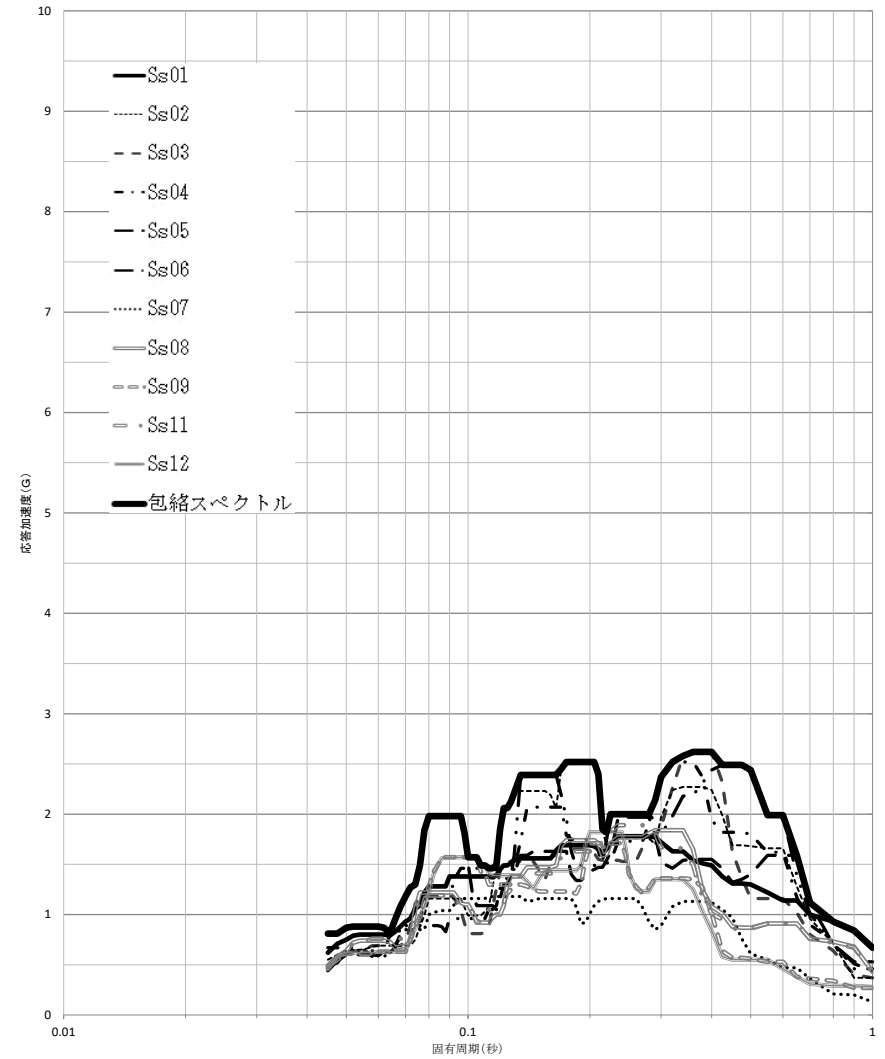


第4-18図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)

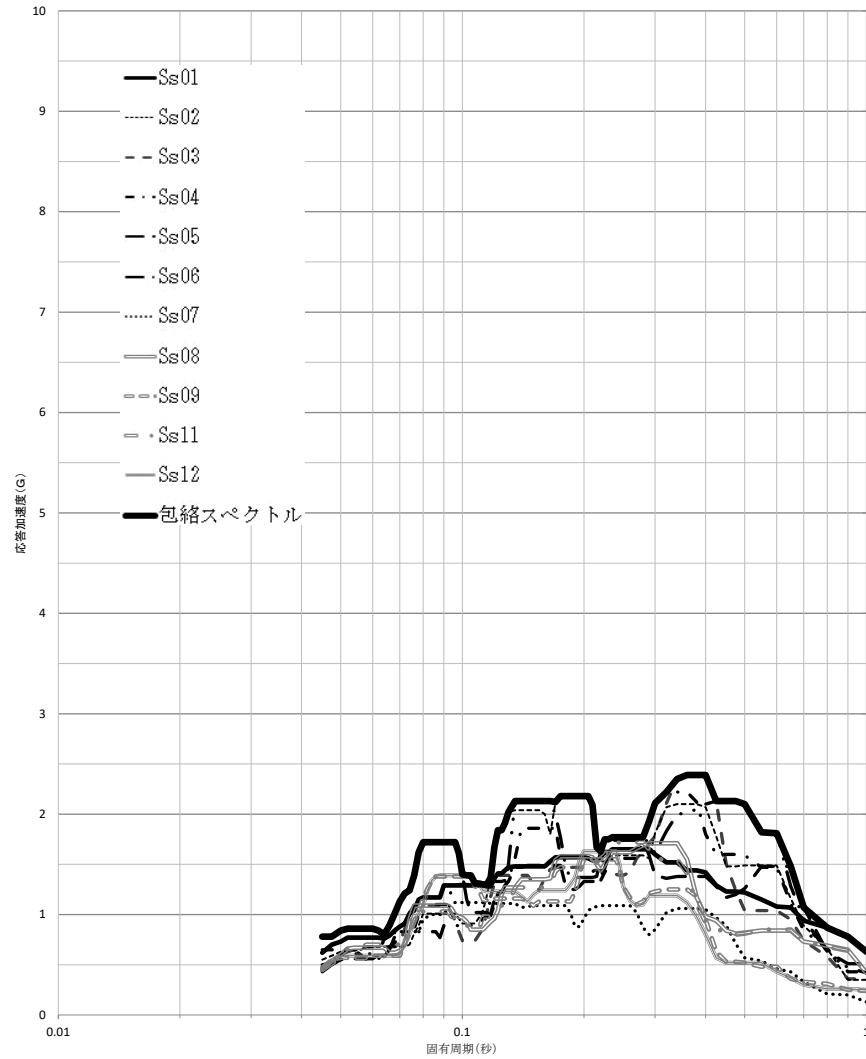


第4-19図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

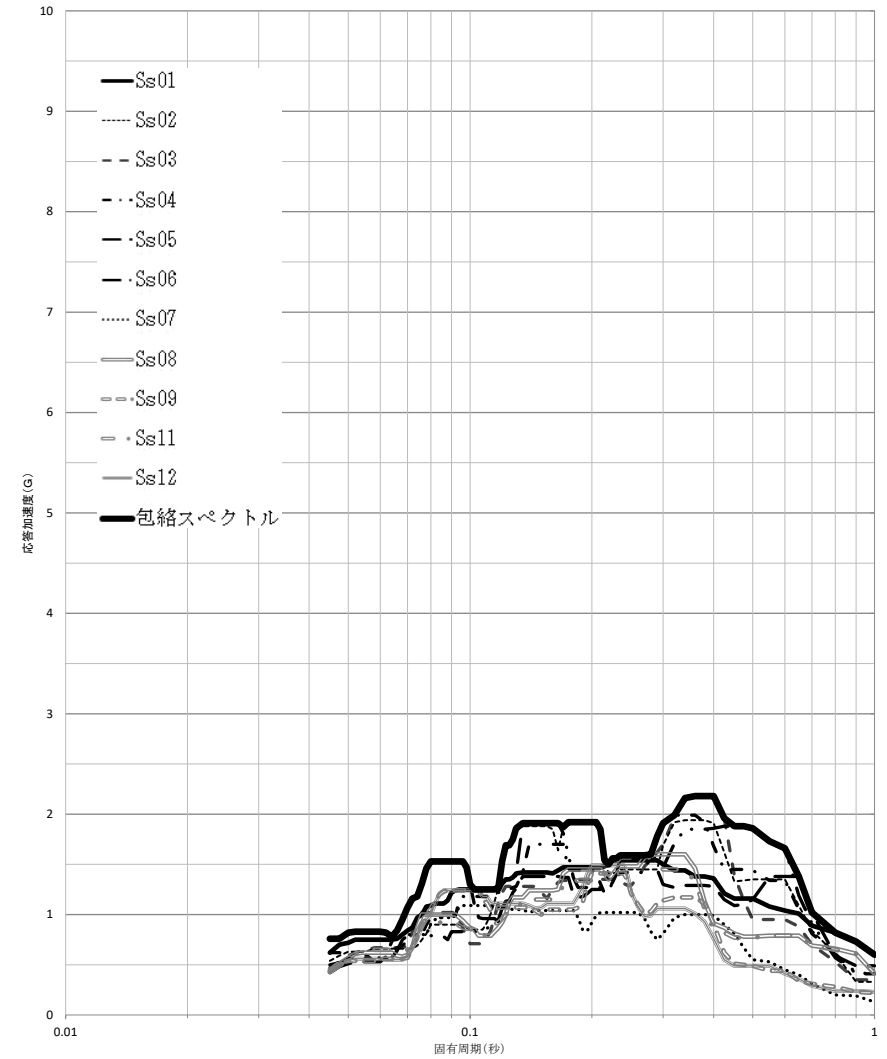


第4-20図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第 5-1 表 基準地震動 S d 設計用床応答曲線の図番

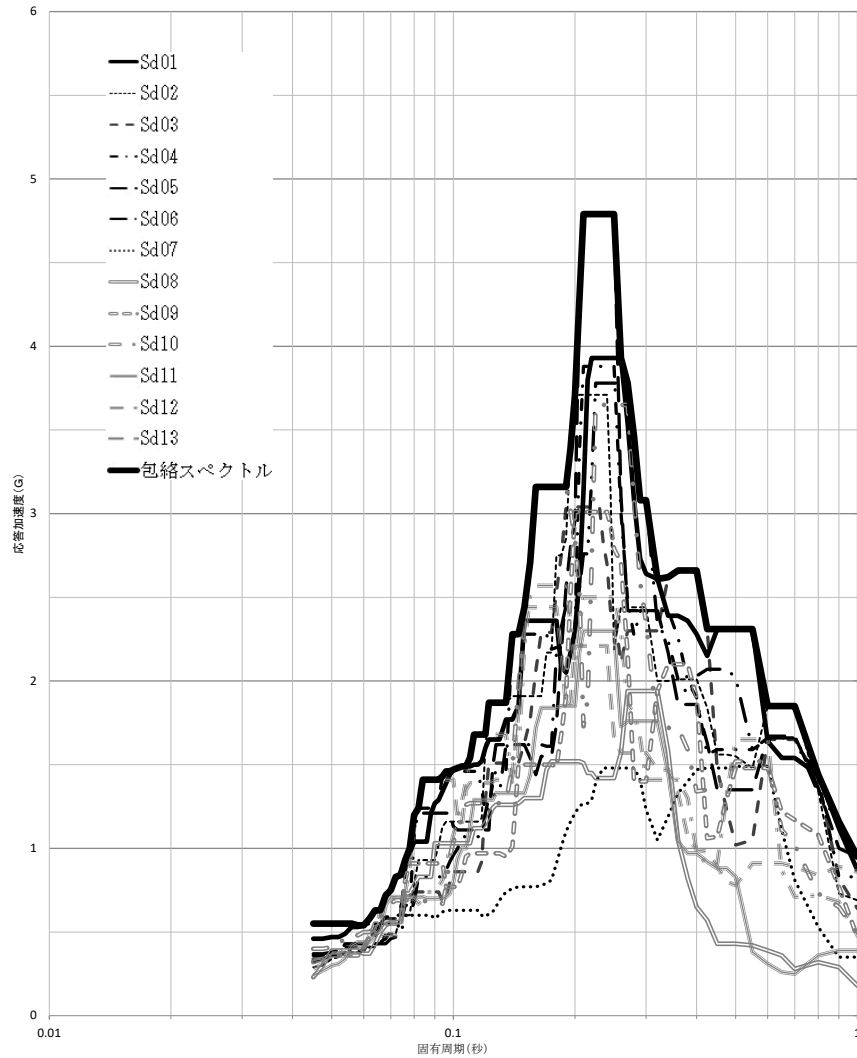
地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T. M. S. L (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S d	1 秒	前処理建屋、分離建屋、精製建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、制御建屋、非常用電源建屋、冷却水設備の安全冷却水系、主排気筒、主排気筒管理建屋間洞道	1	頂版	水平 (H)	0.5	第 5-1 図
						1.0	第 5-2 図
						2.0	第 5-3 図
						2.5	第 5-4 図
						3.0	第 5-5 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 5-6 図
						1.0	第 5-7 図
						2.0	第 5-8 図
						2.5	第 5-9 図
						3.0	第 5-10 図
			2	底版	水平 (H)	0.5	第 5-11 図
						1.0	第 5-12 図
						2.0	第 5-13 図
						2.5	第 5-14 図
						3.0	第 5-15 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 5-16 図
						1.0	第 5-17 図
						2.0	第 5-18 図
						2.5	第 5-19 図
						3.0	第 5-20 図

第5-1図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： H
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

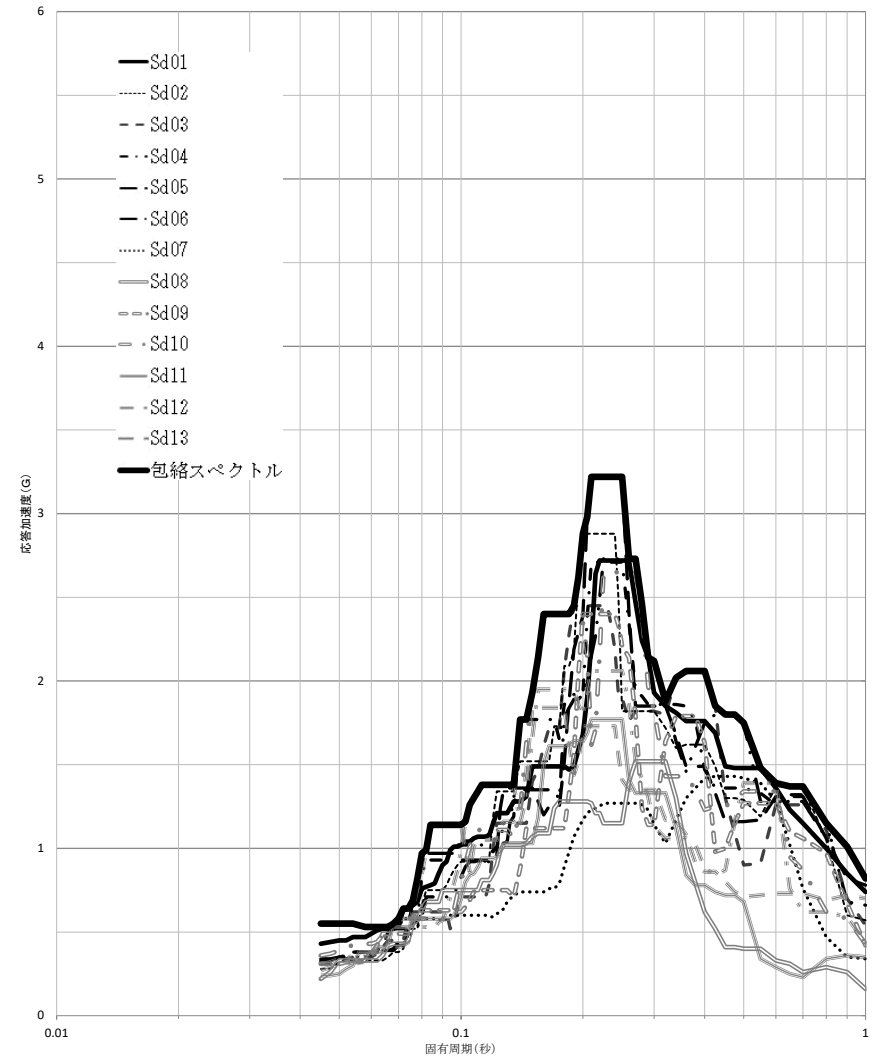


第5-2図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： H
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

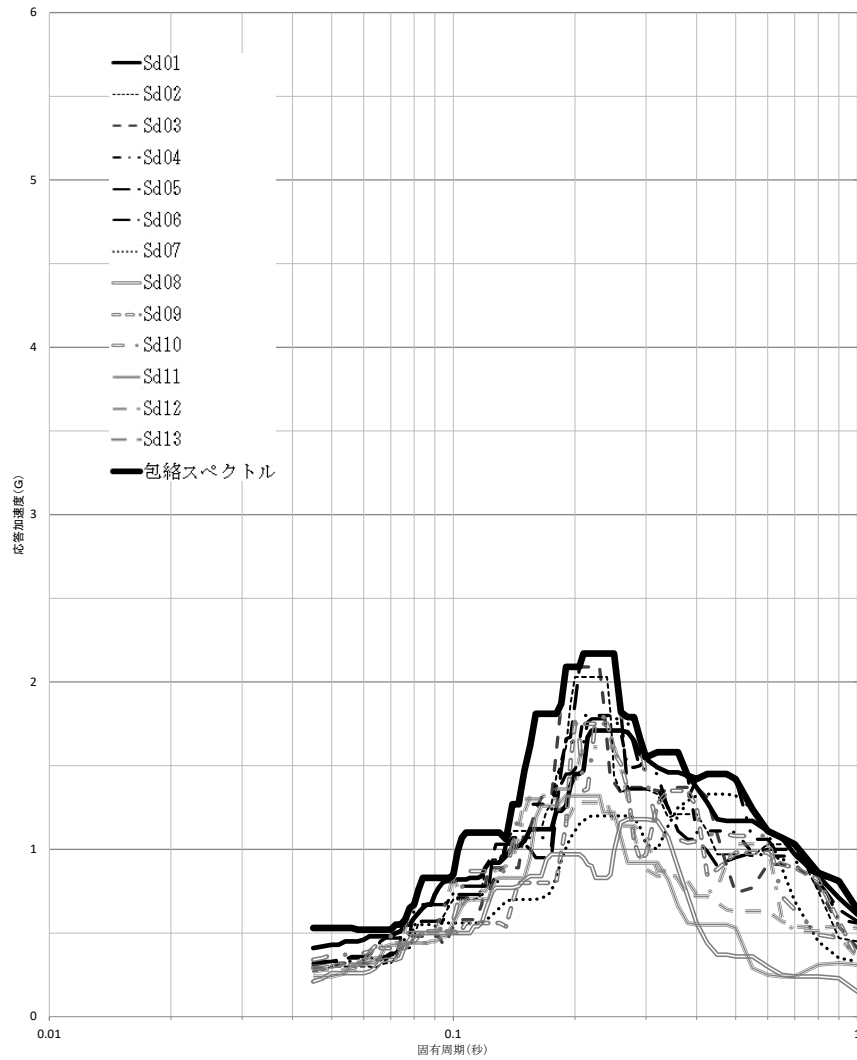


第5-3図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： H
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)

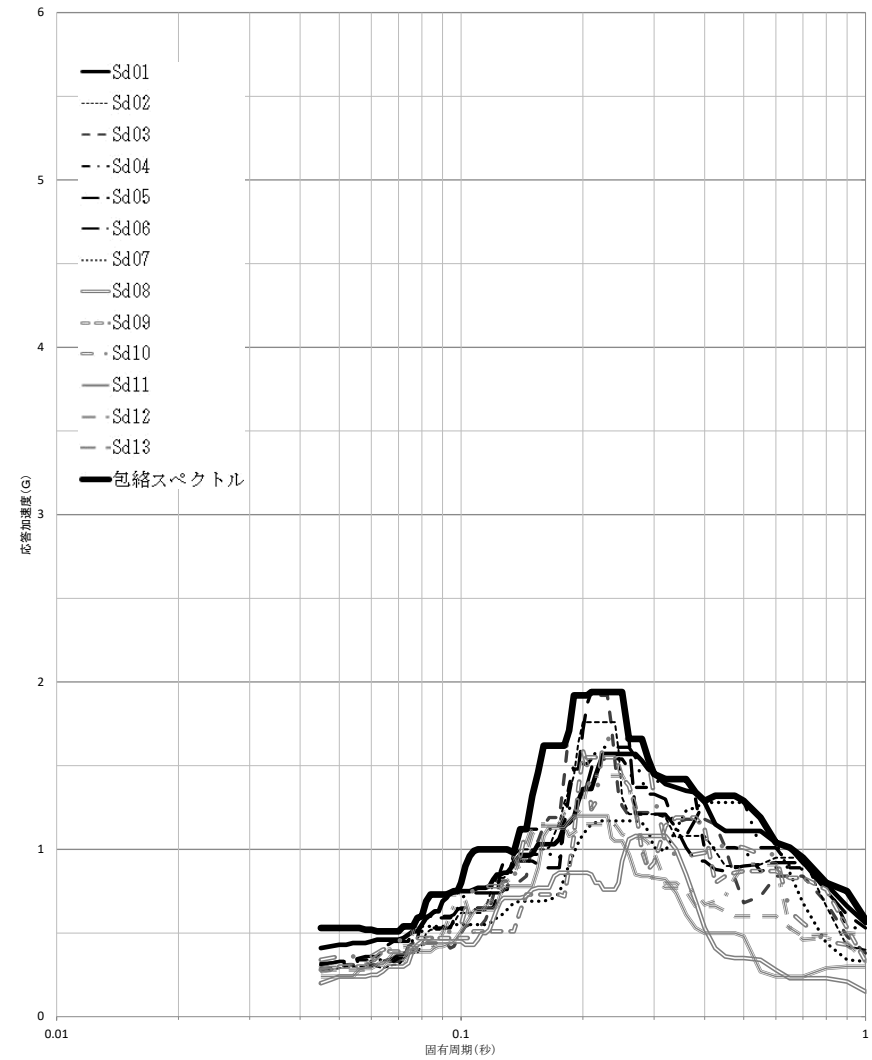


第5-4図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

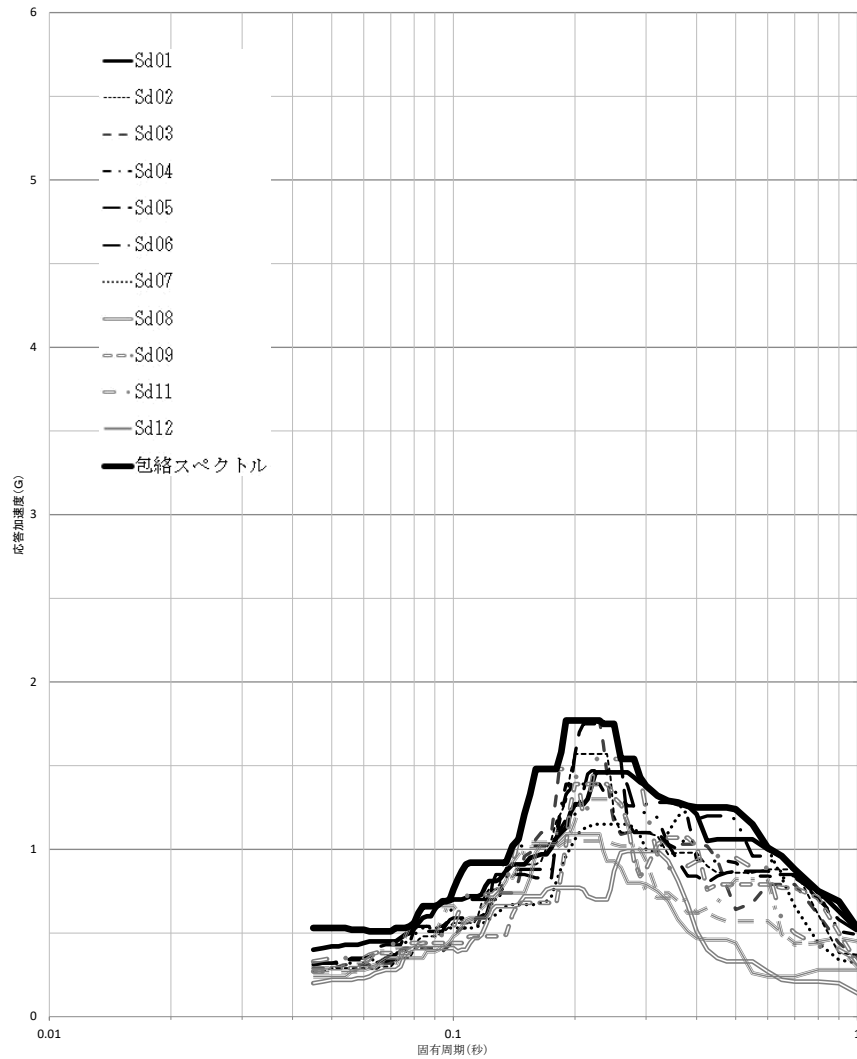
地震波名： Sd
 方向： H
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

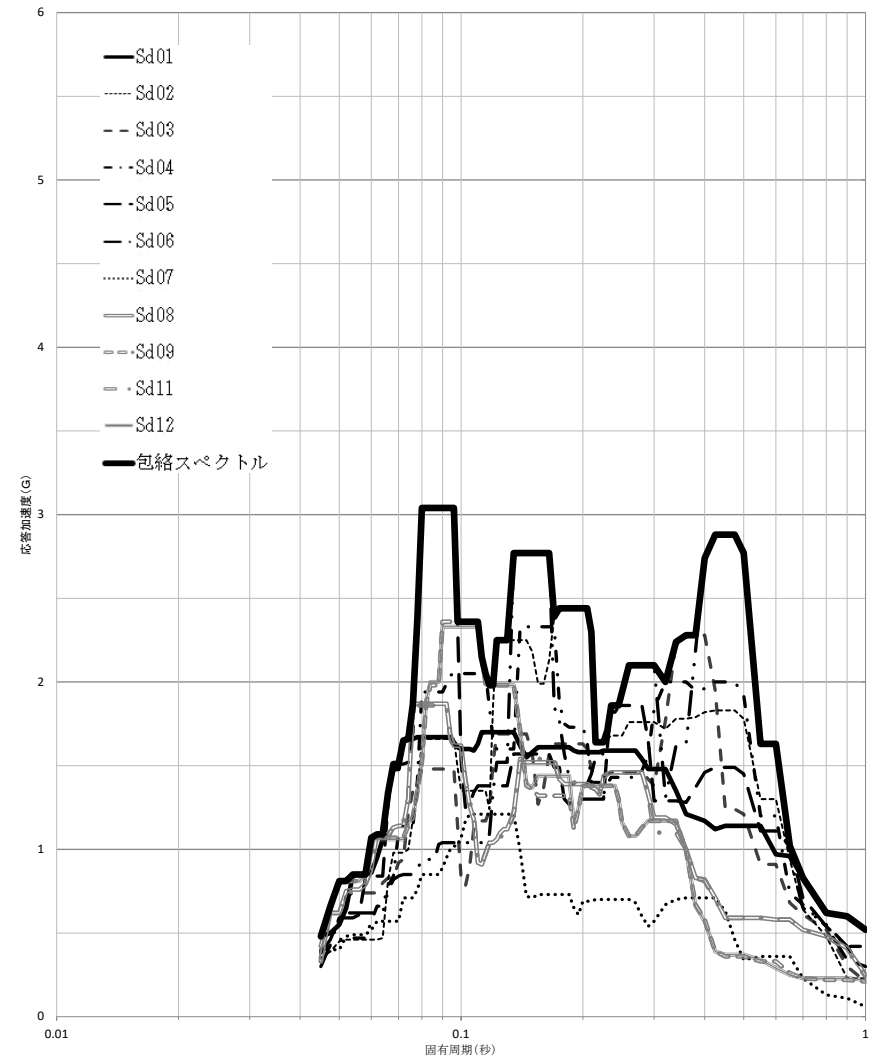
地震波名： Sd
 方向： H
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

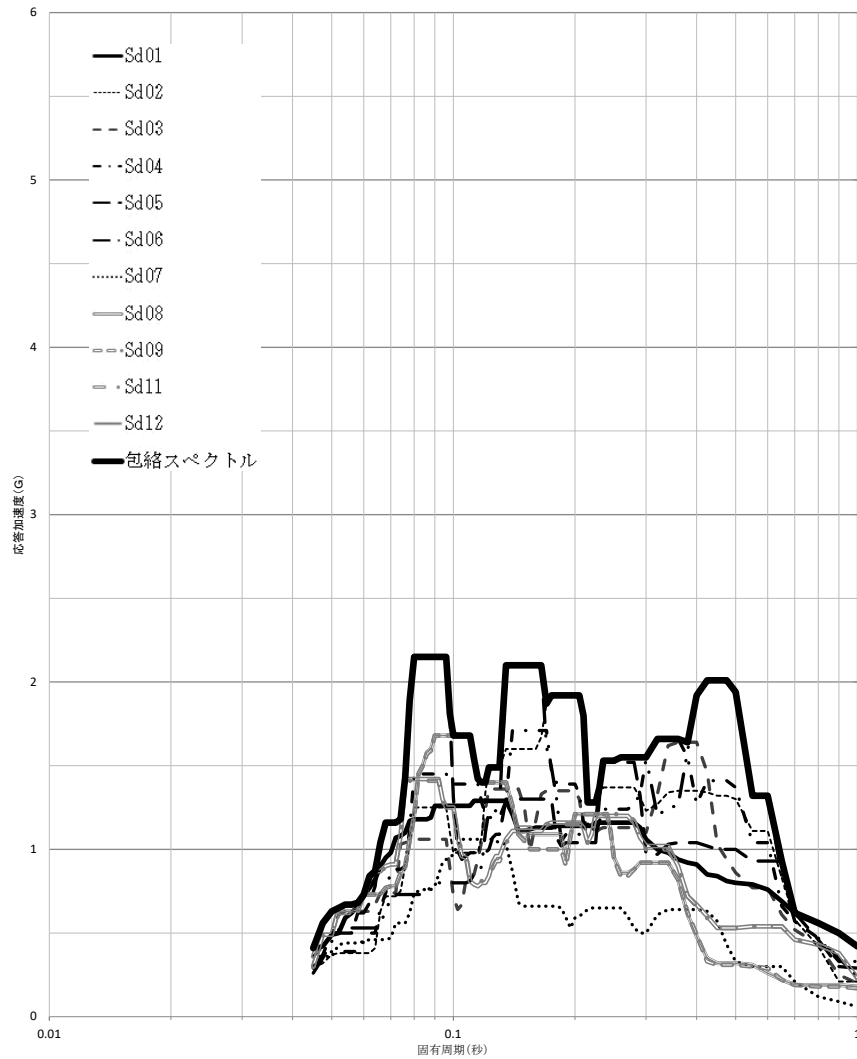


第5-7図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

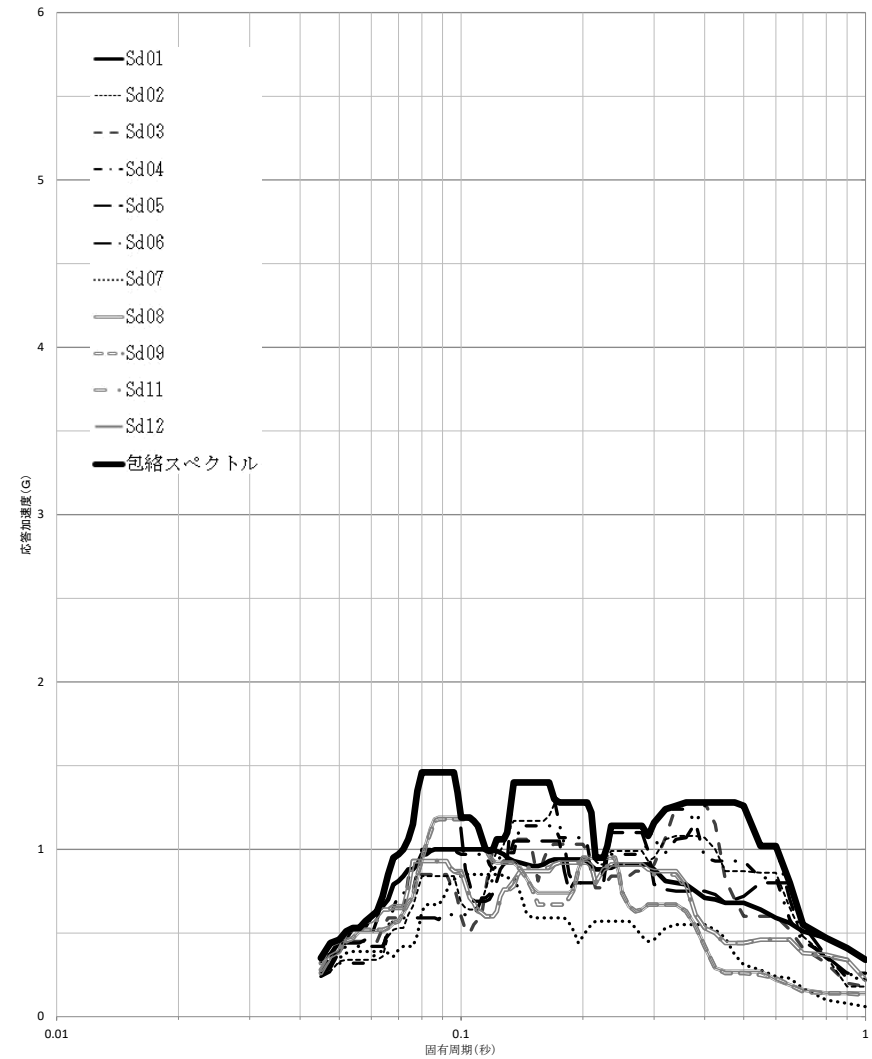


第5-8図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

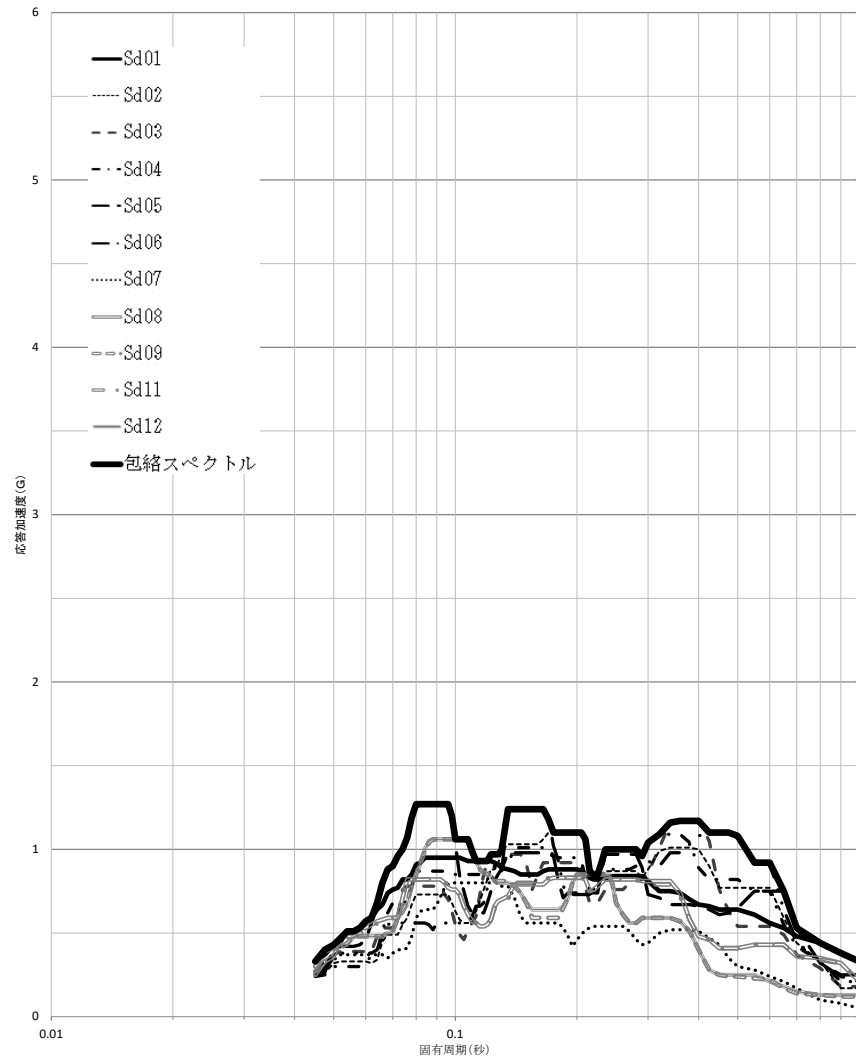
地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

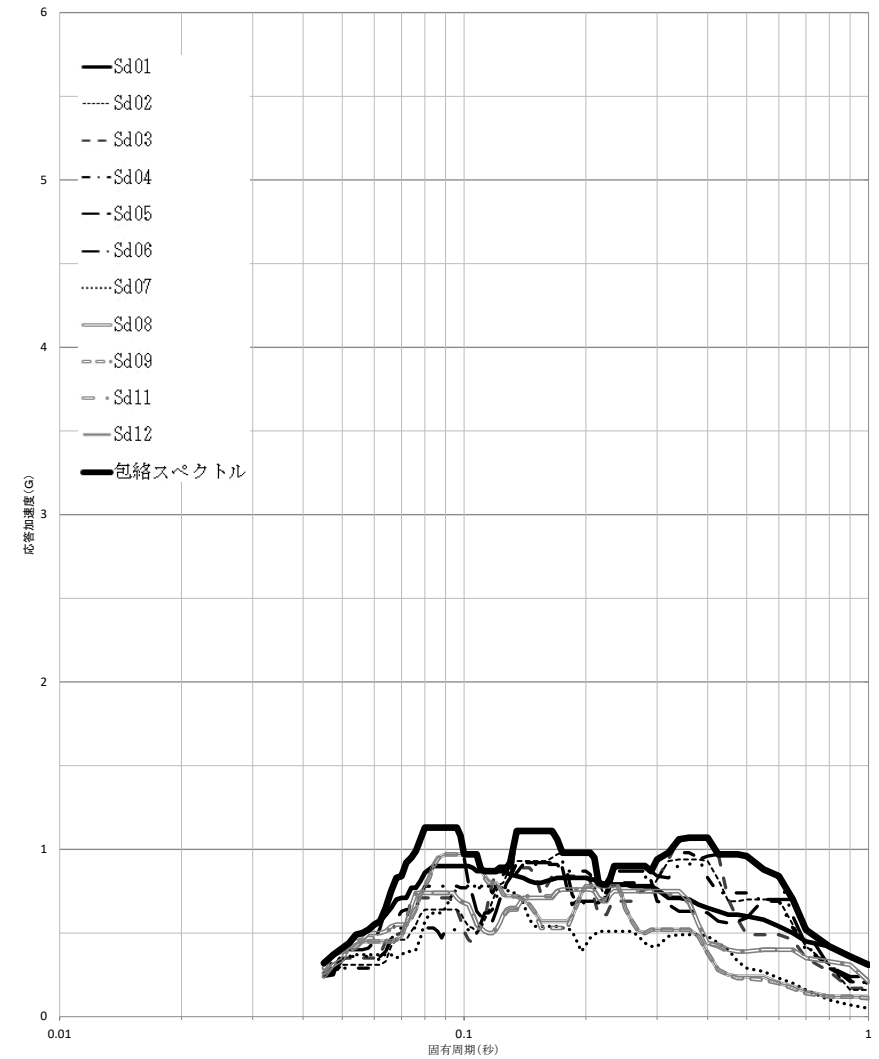
地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

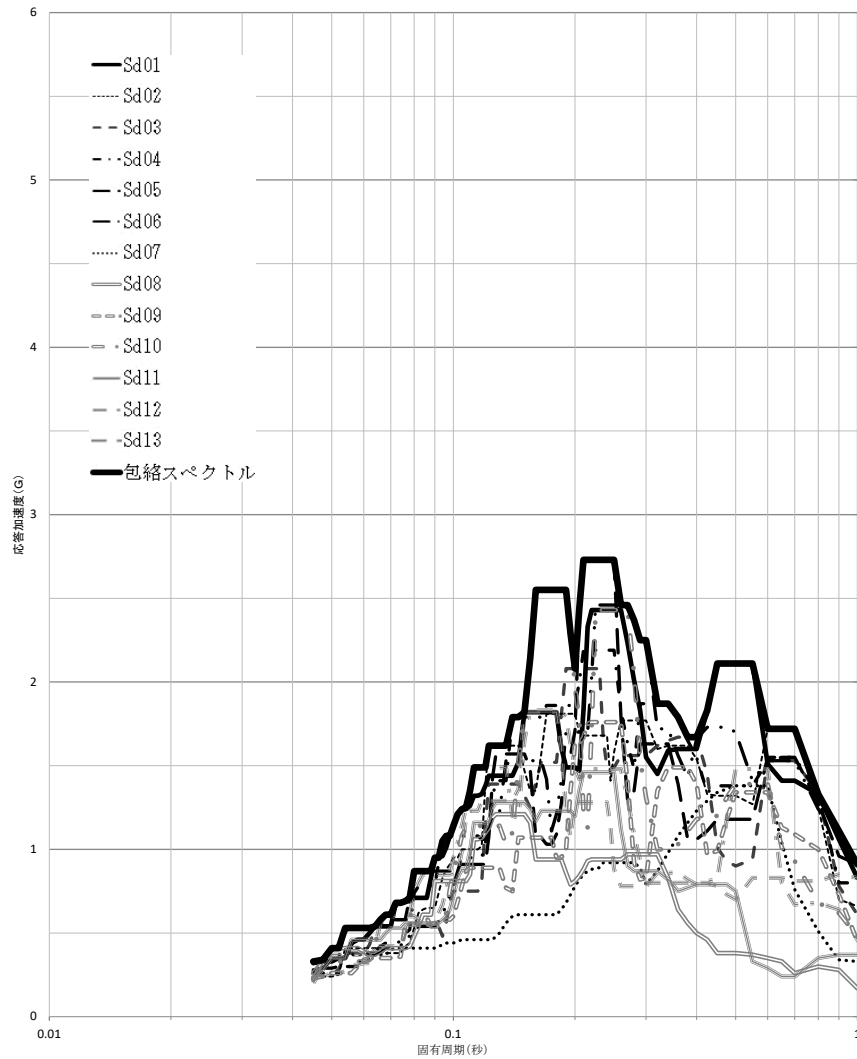


第5-11図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： H
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

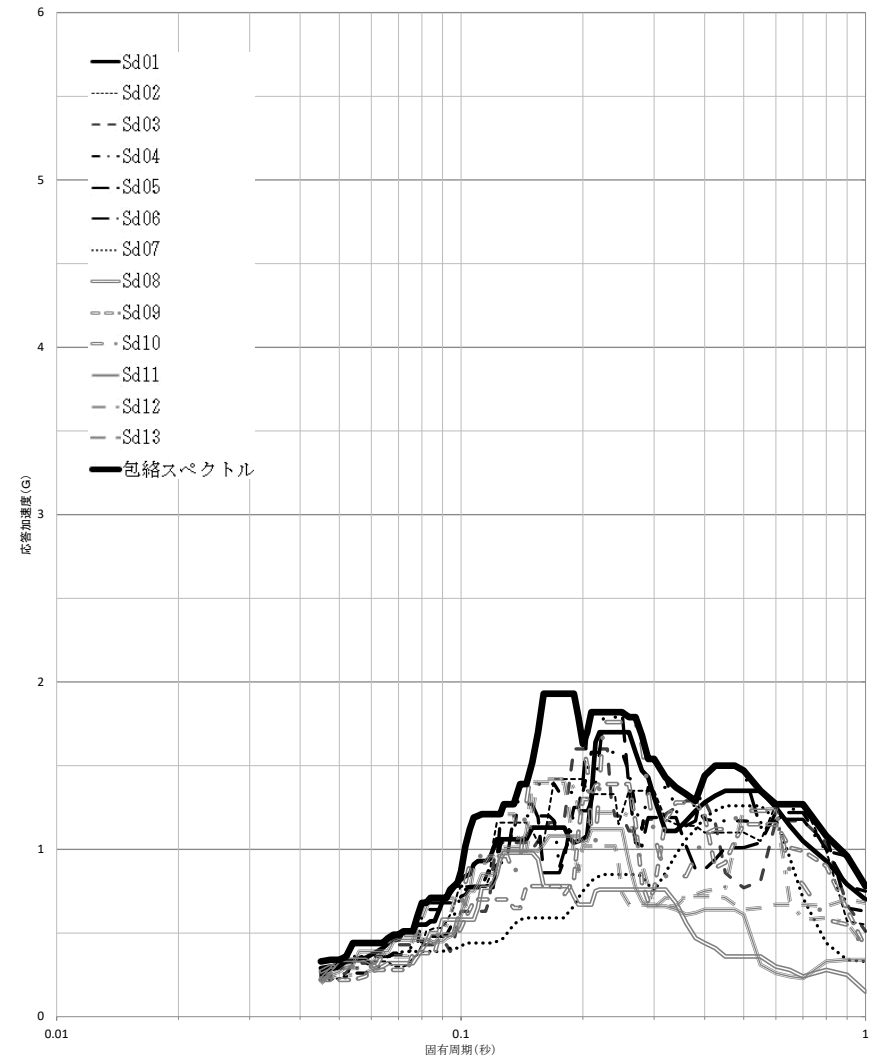


第5-12図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： H
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

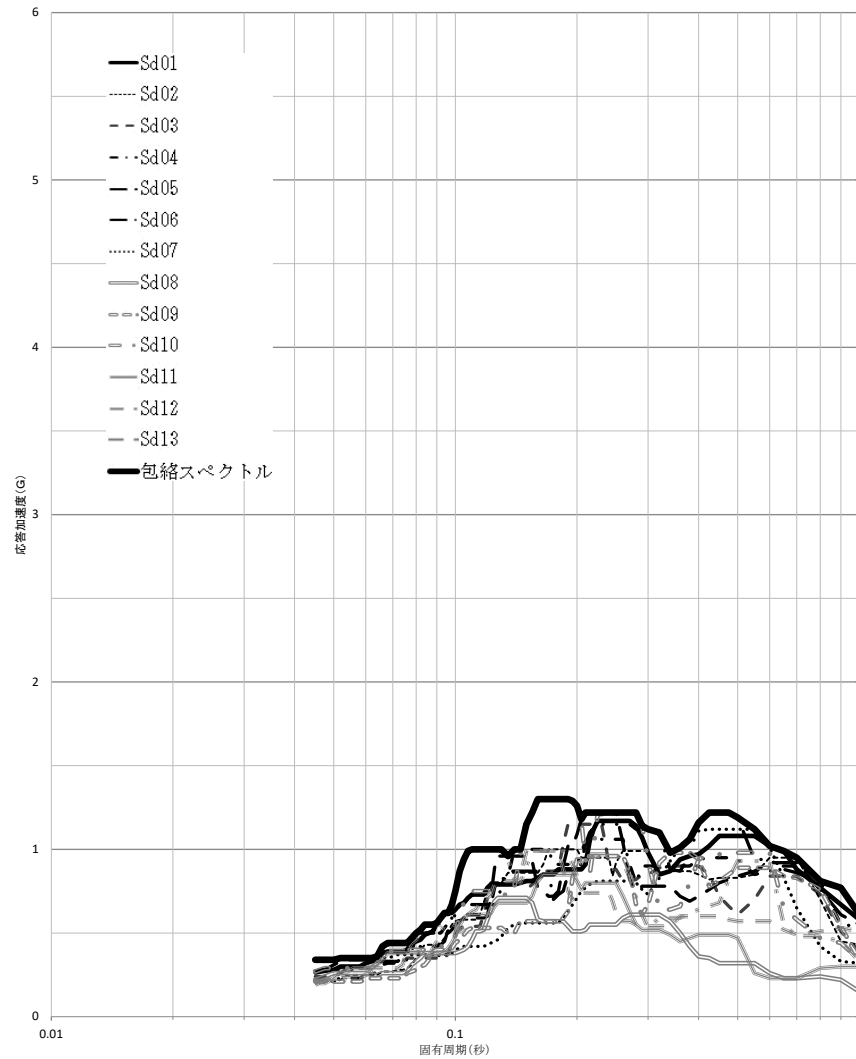


第5-13図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： H
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)

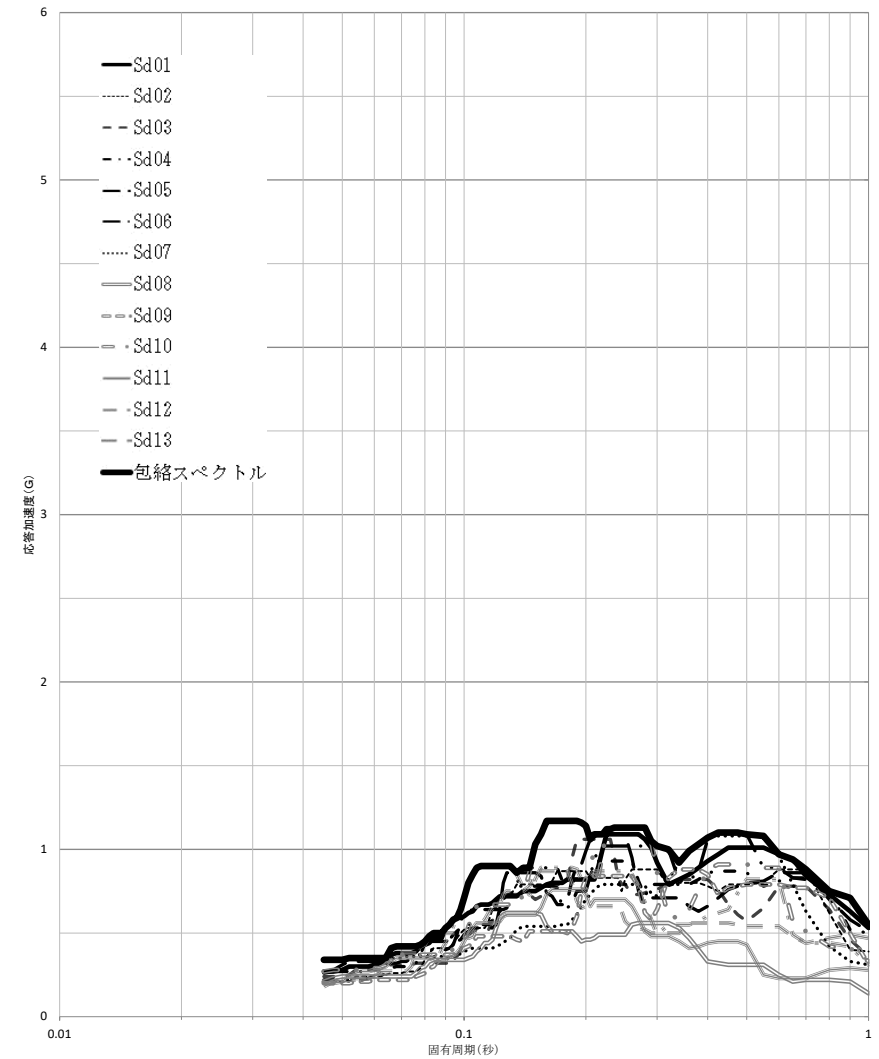


第5-14図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： H
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

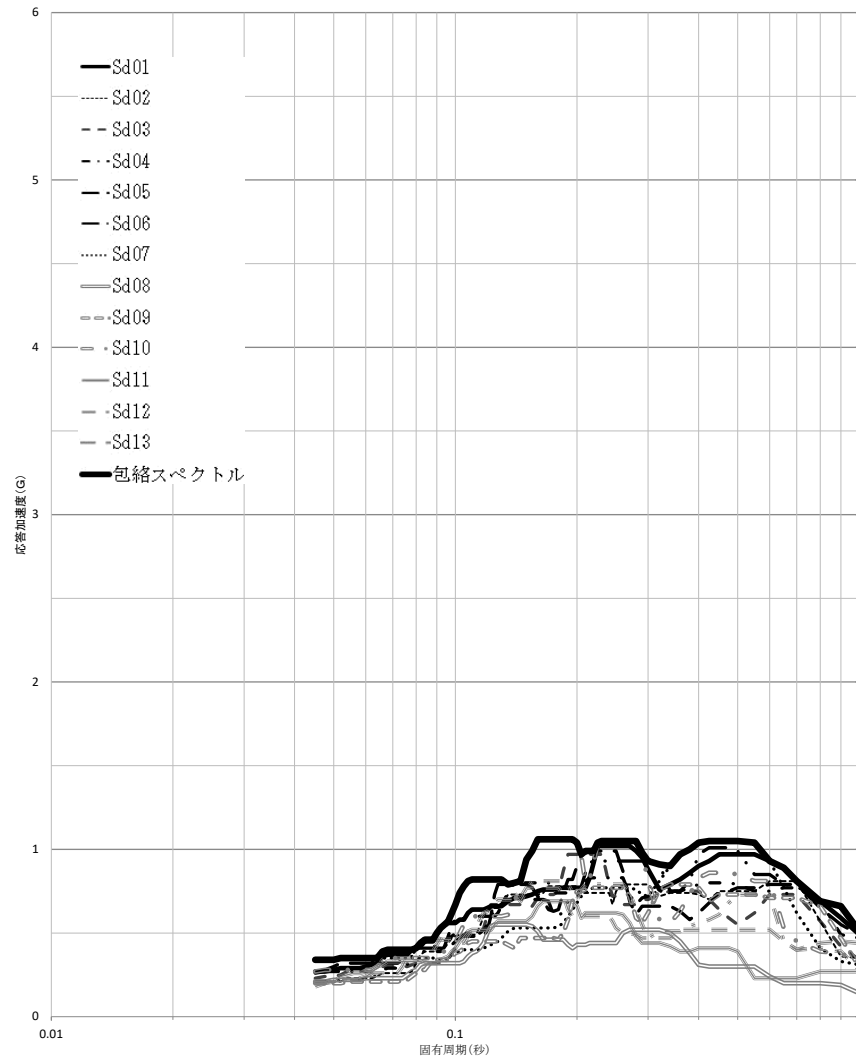


第5-15図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： H
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

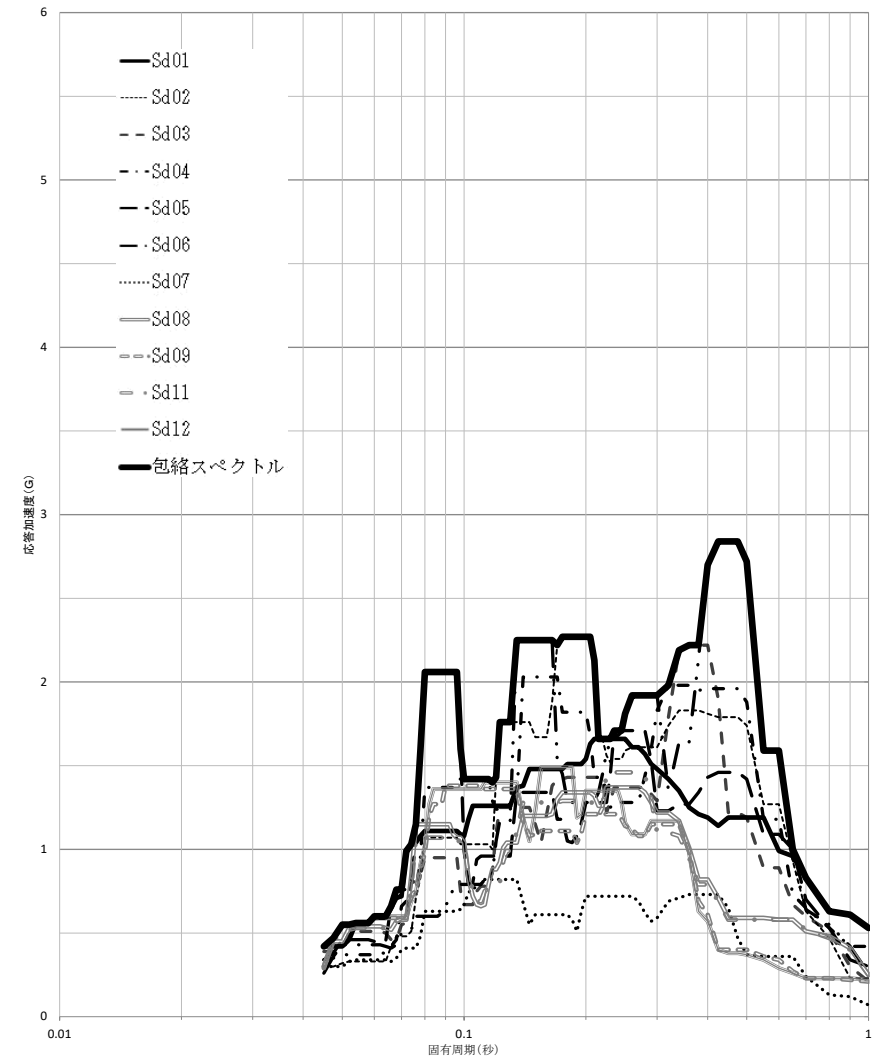


第5-16図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

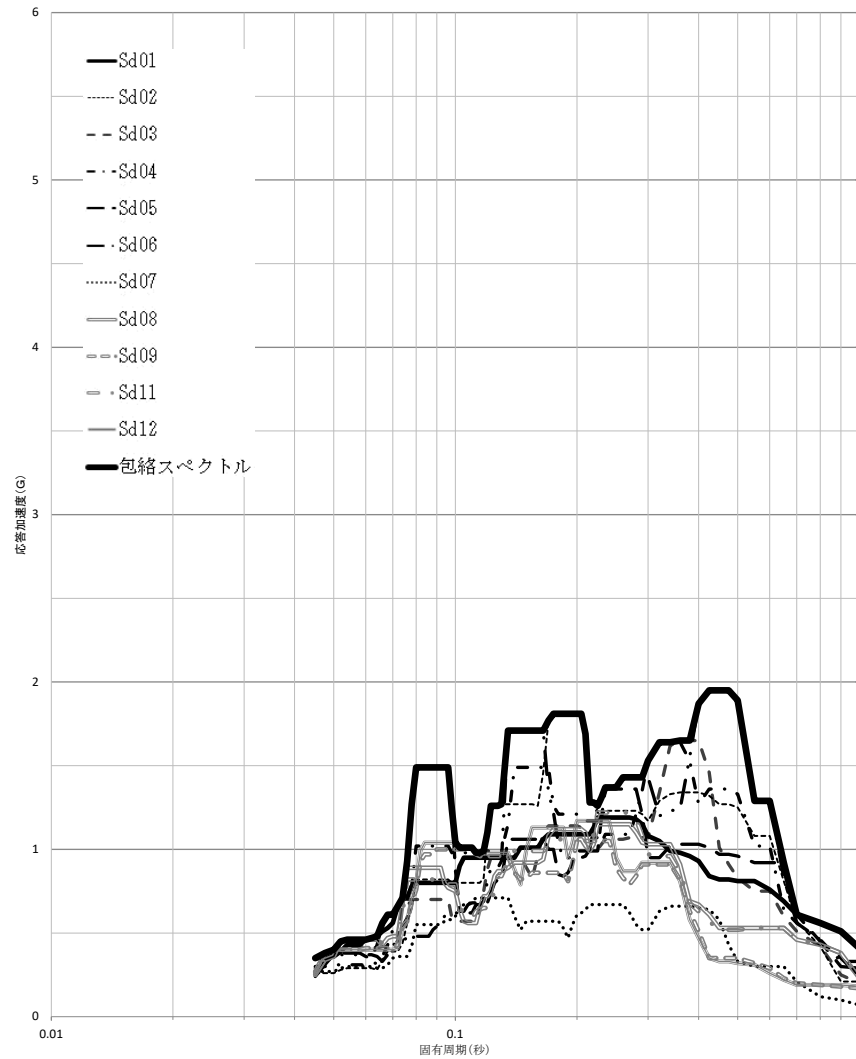


第5-17図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

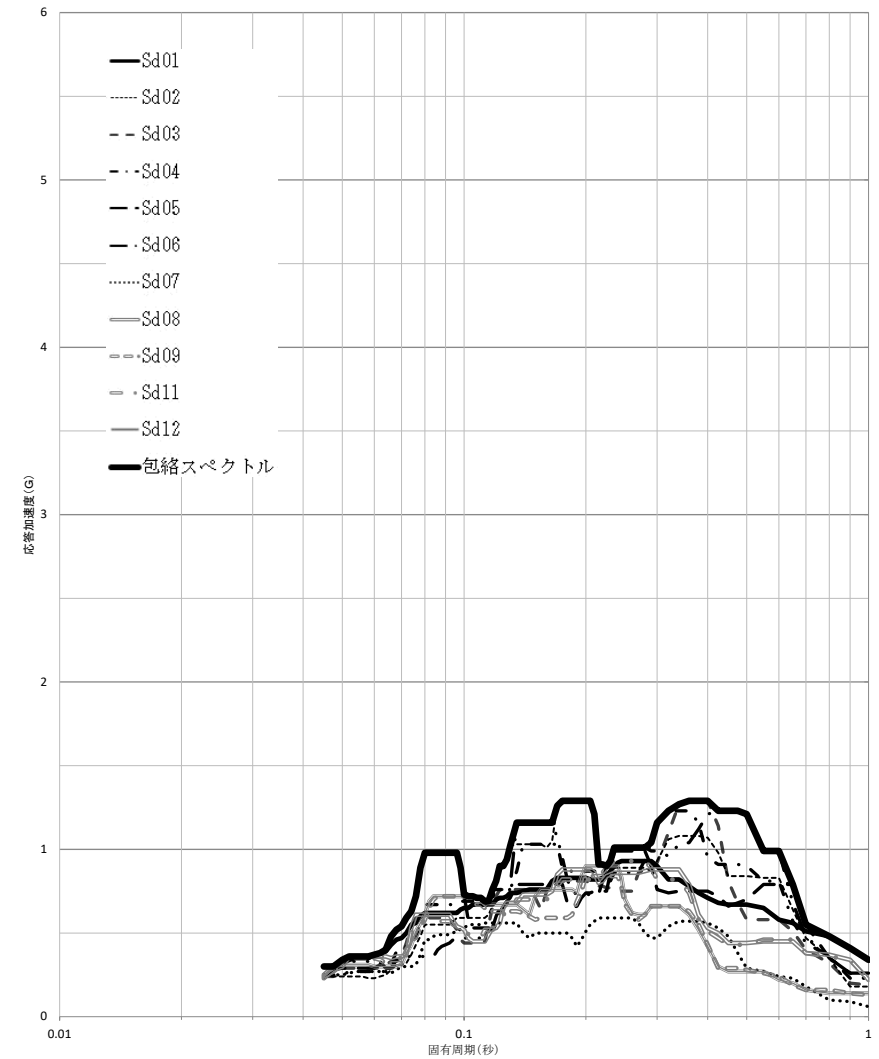


第5-18図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)

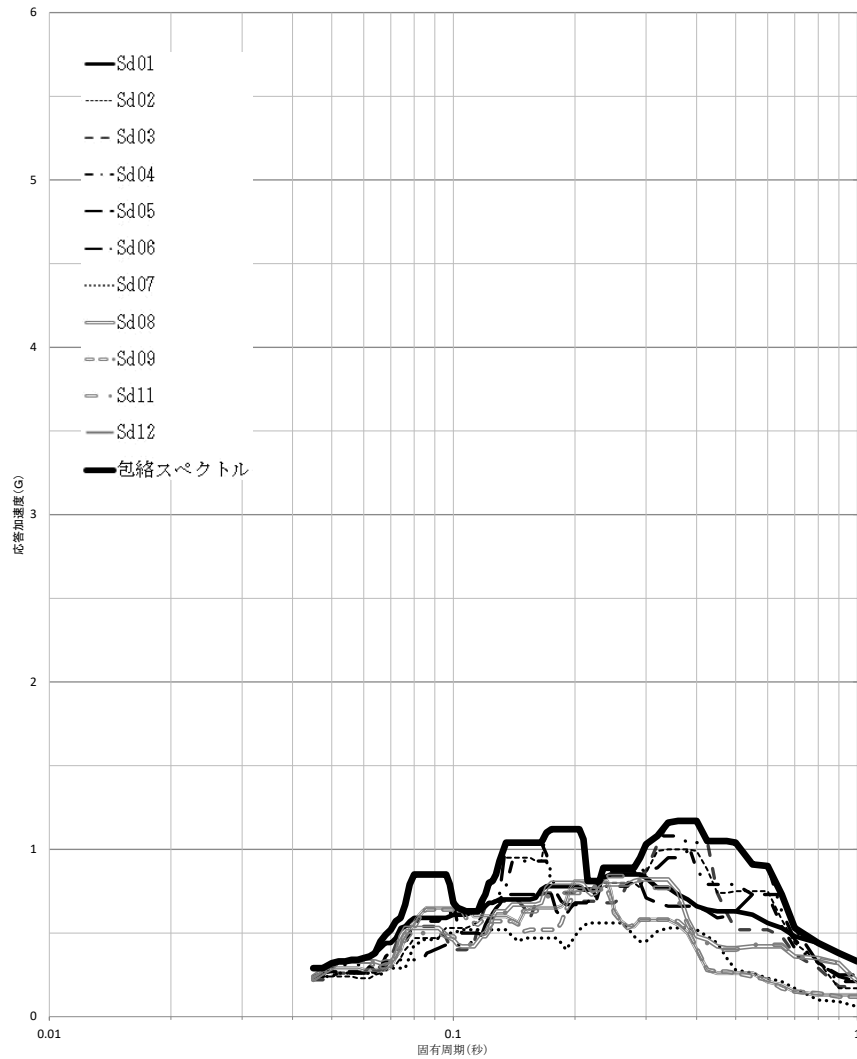


第5-19図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

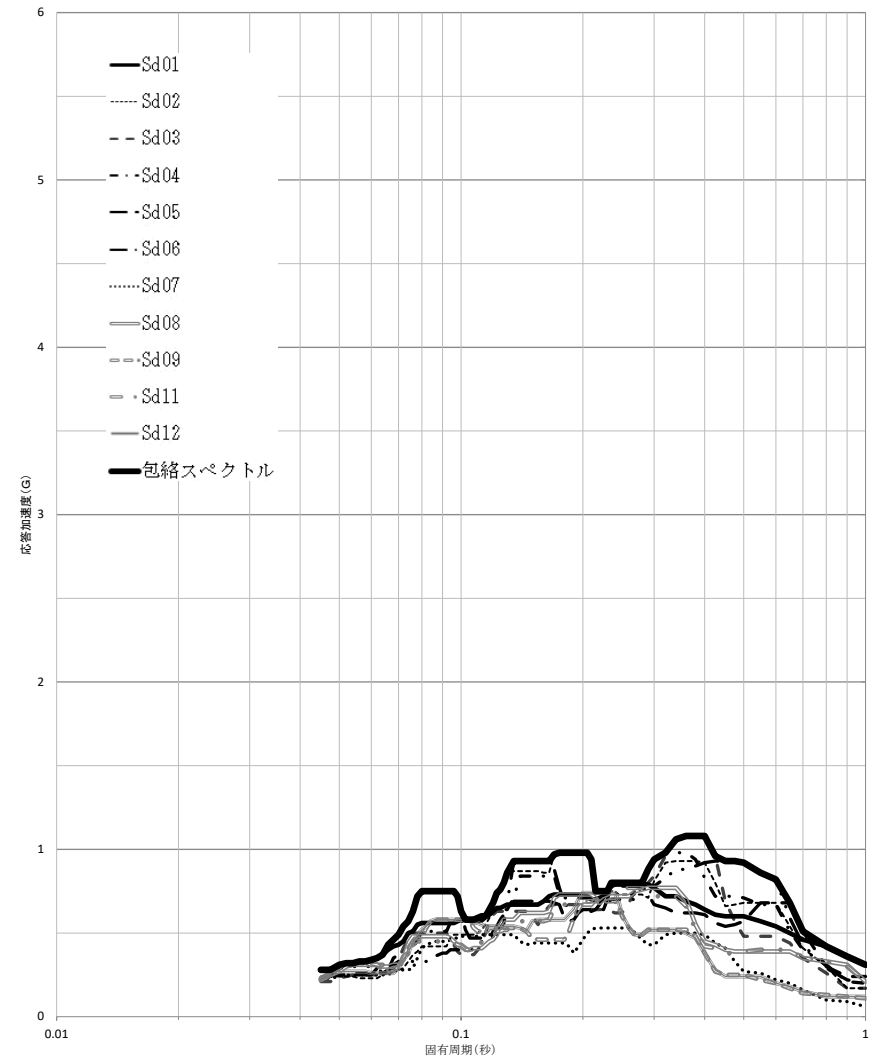


第5-20図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第 6-1 表 最大床応答加速度及び静的震度

建物・ 構築物	T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度 (G)				静的震度 ($3.6C_i$) (G)	
		基準地震動 S_s		弾性設計用地震動 S_d		水平方 向 H 方向	鉛直 方向
		水平方向	鉛直 方向	水平方向	鉛直 方向		
		H 方向		H 方向			
前処理建屋、分離建屋、精製建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、制御建屋、非常用電源建屋、冷却水設備の安全冷却水系、主排気筒、主排気筒管理建屋間、洞道水設備の安全冷却水系、主排気筒、主排気筒管理建屋間、洞道	頂版	0.84	0.49	0.45	0.25	0.72	0.29
	底版	0.66	0.44	0.30	0.24	0.72	

第 7-1 表 一関東評価用地震動(鉛直) S s 設計用床応答曲線の図番

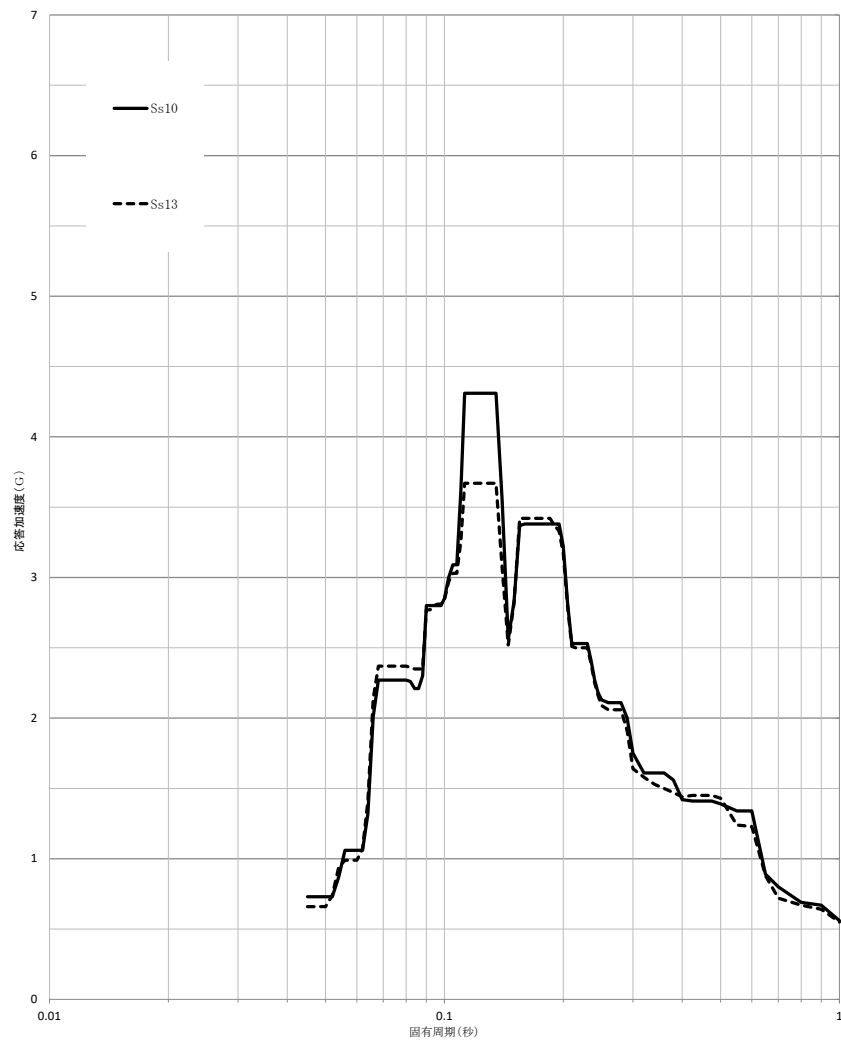
地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S s	1 秒	前処理建屋、分離建屋、精製建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、制御建屋、非常用電源建屋、冷却水設備の安全冷却水系、主排気筒、主排気筒管理建屋、間水道水設備の安全冷却水系、主排気筒、主排気筒管理建屋、間水道	1	頂版	鉛直 (UD)	0.5	第 7-1 図
						1.0	第 7-2 図
						2.0	第 7-3 図
						2.5	第 7-4 図
						3.0	第 7-5 図
			2	底版		0.5	第 7-6 図
						1.0	第 7-7 図
						2.0	第 7-8 図
						2.5	第 7-9 図
						3.0	第 7-10 図

第7-1図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

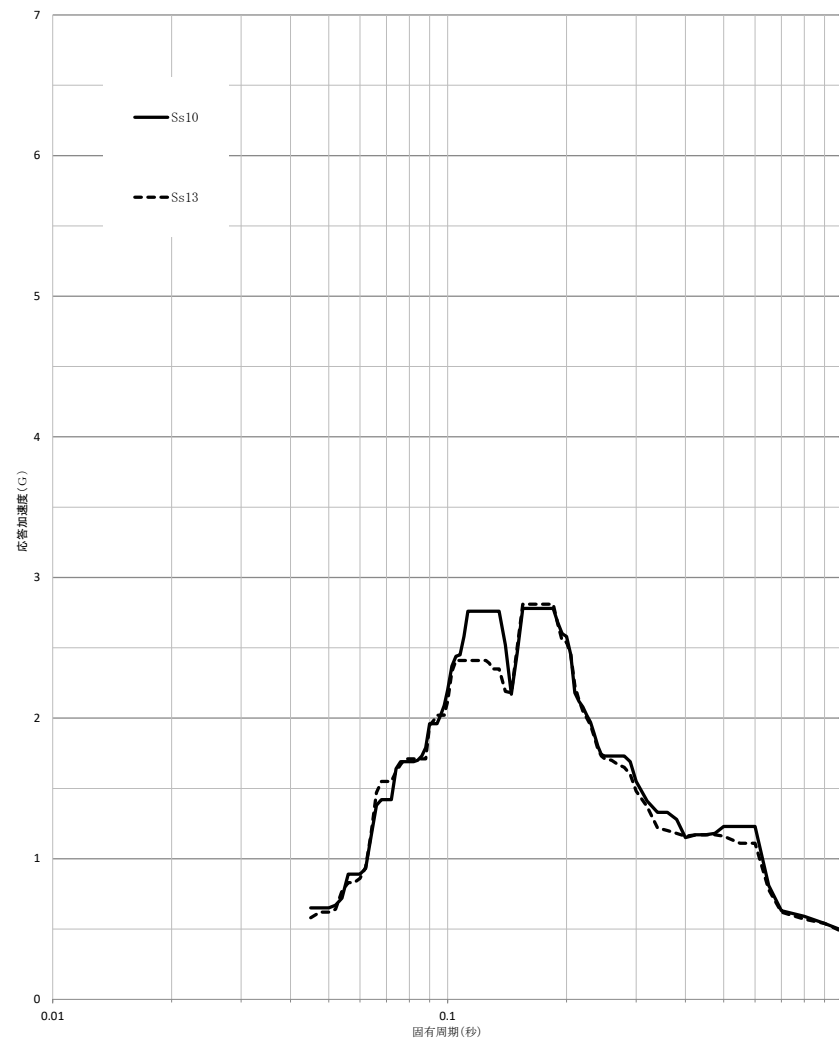


第7-2図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

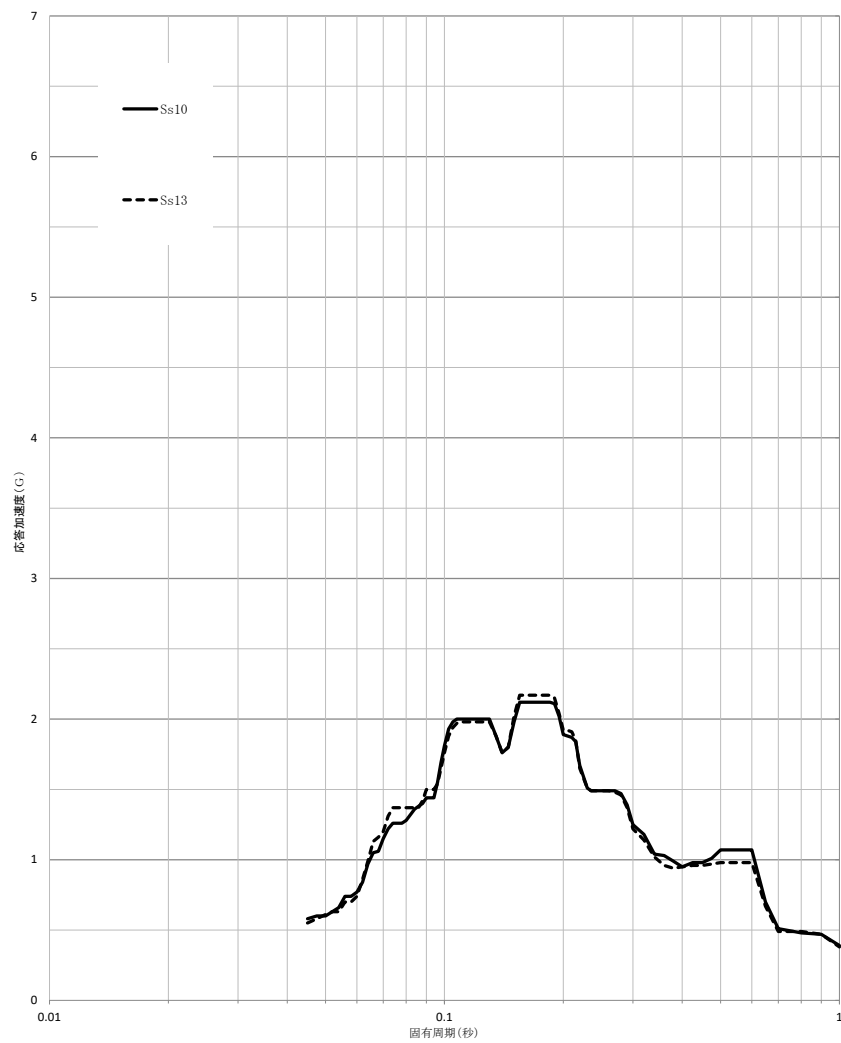


第7-3図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)

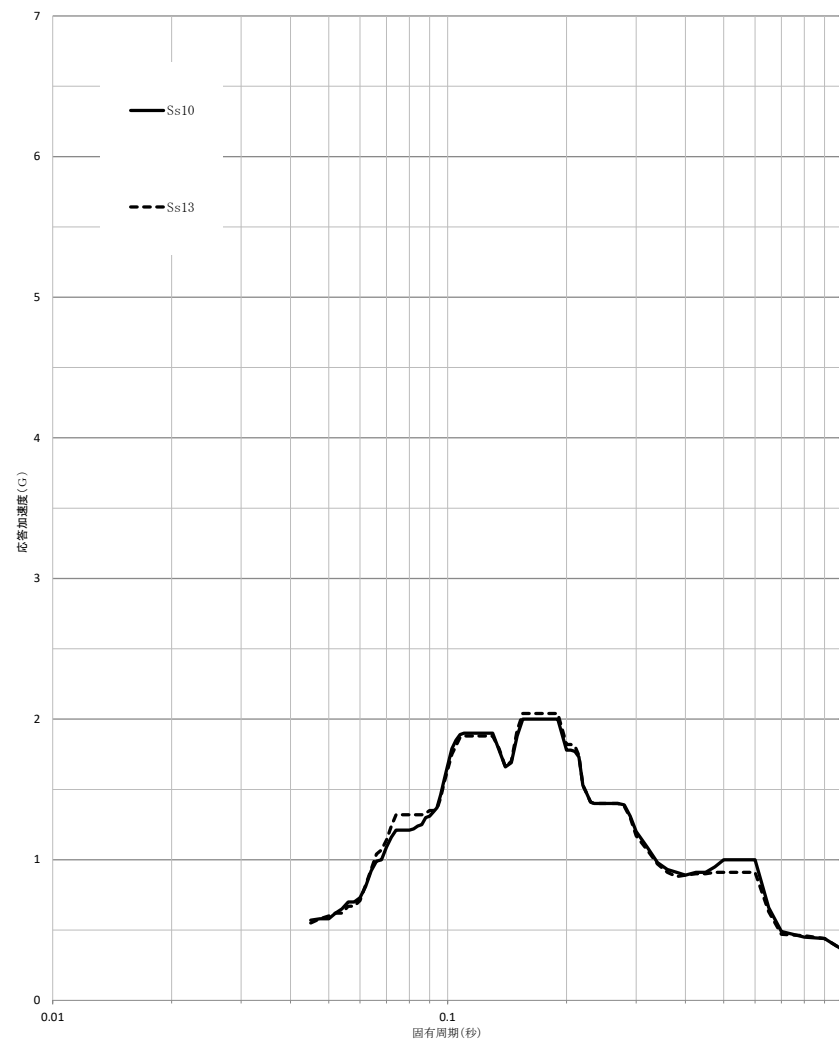


第7-4図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

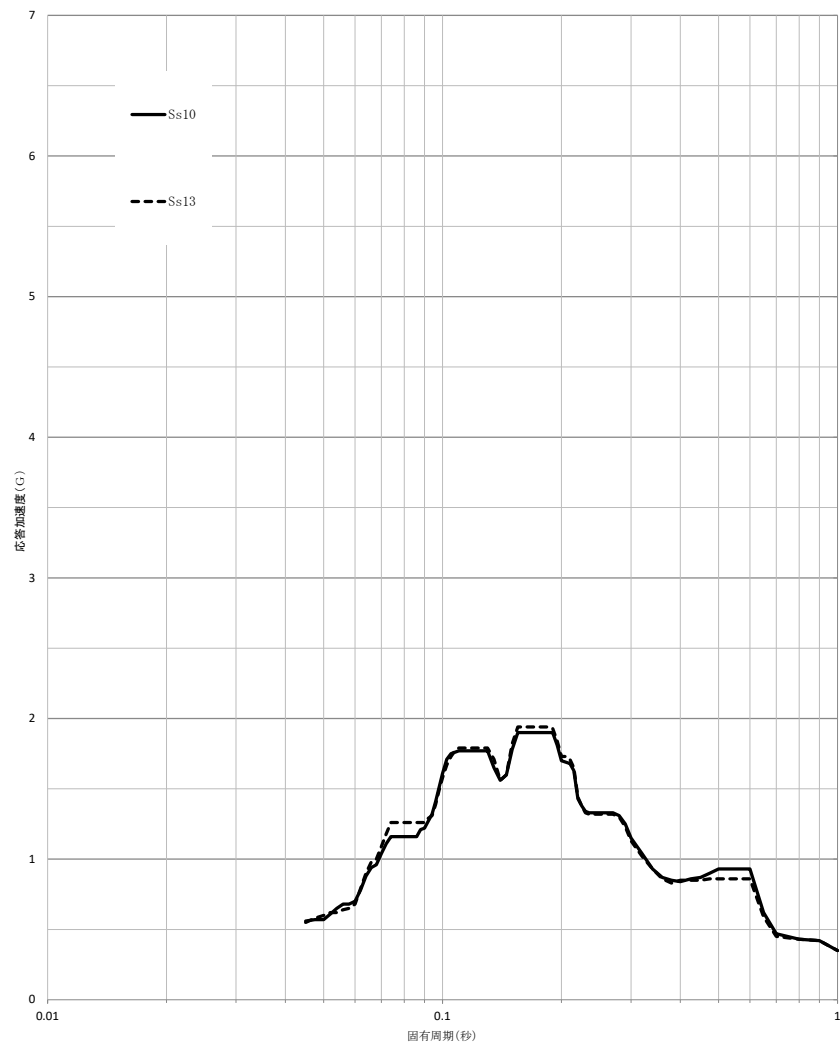
地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

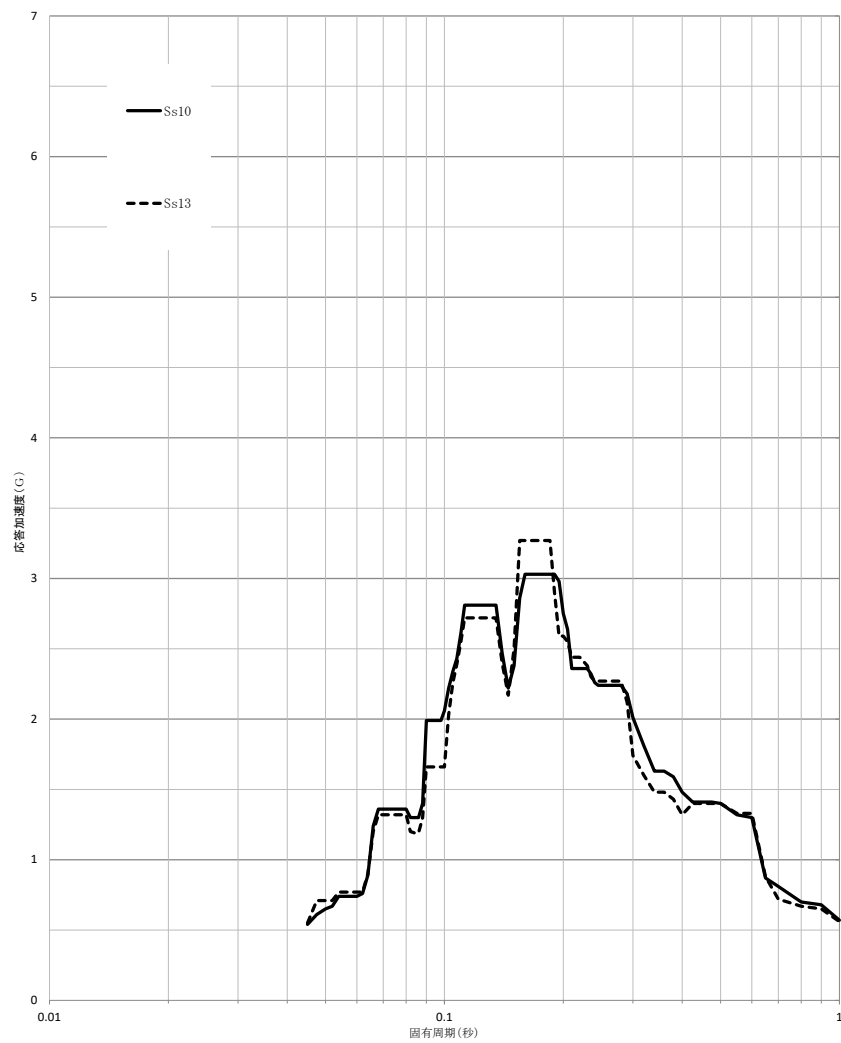


第7-6図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

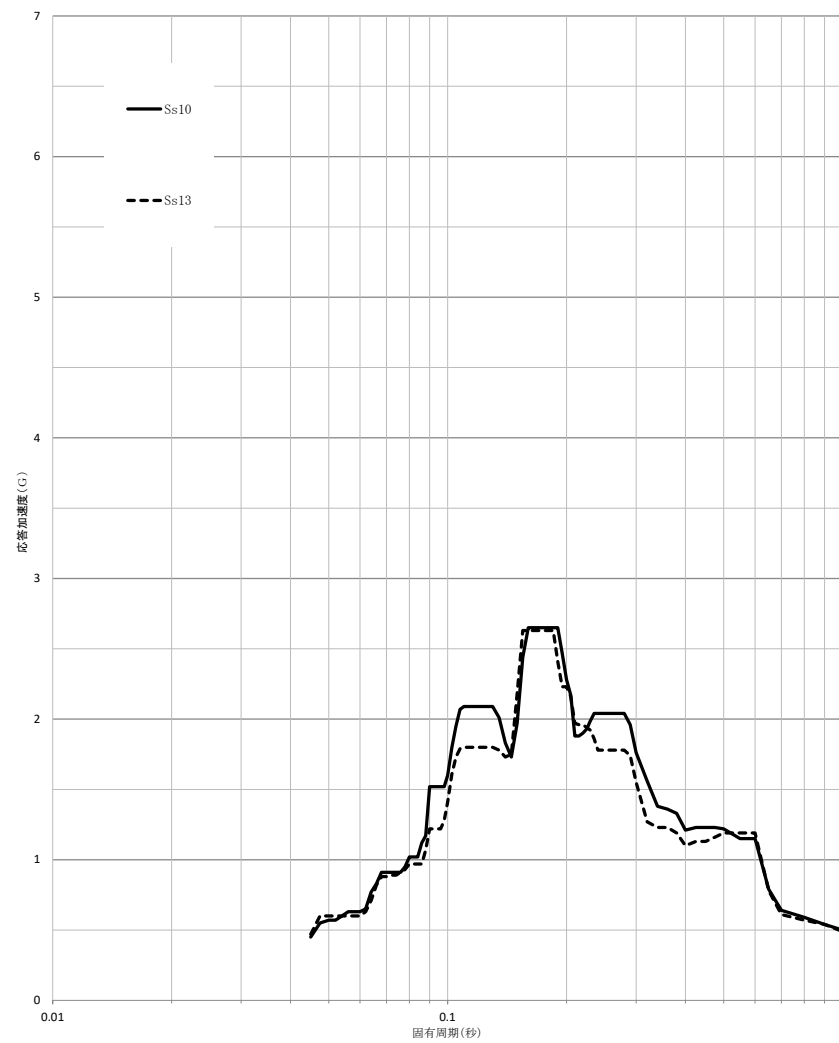


第7-7図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

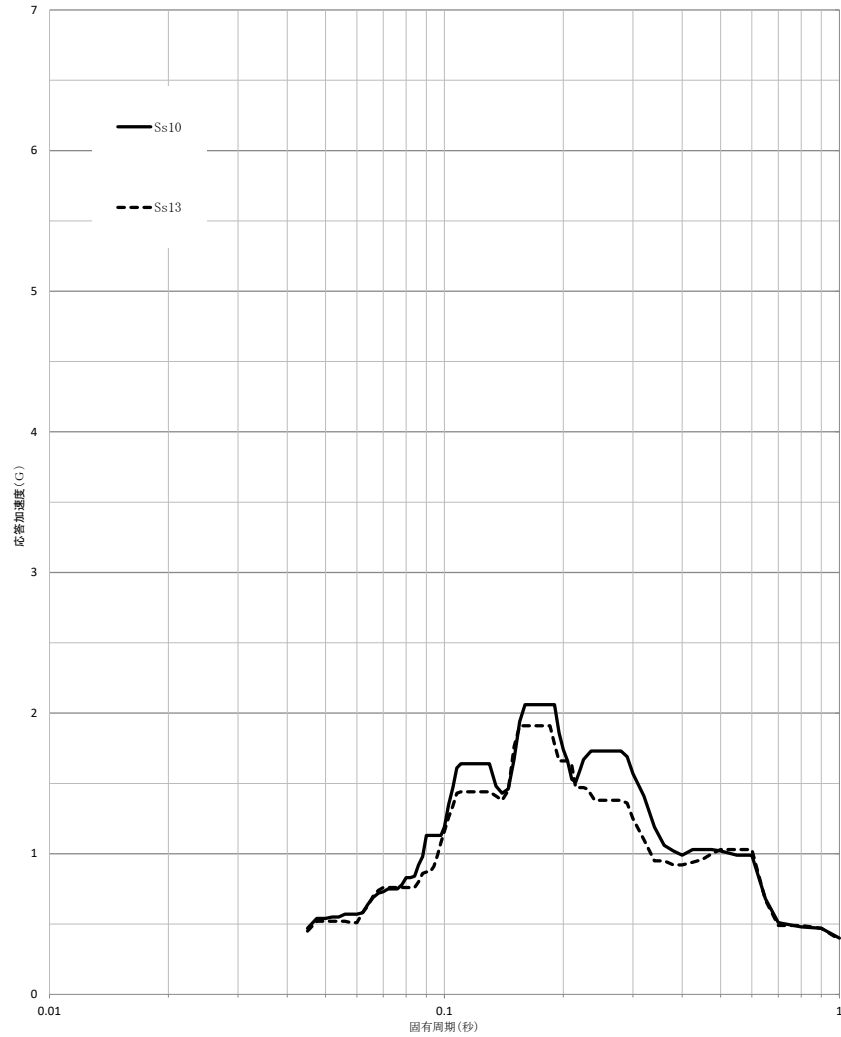


第7-8図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)

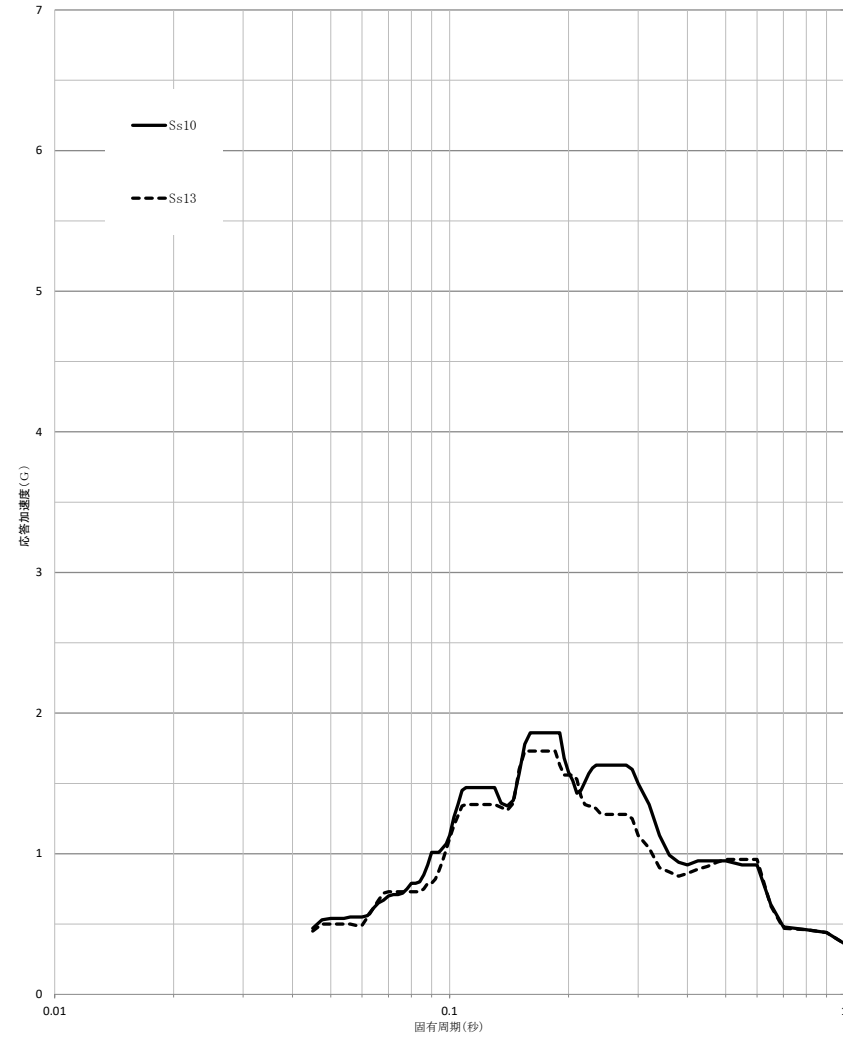


第7-9図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第 8-1 表 一関東評価用地震動(鉛直) S d 設計用床応答曲線の図番

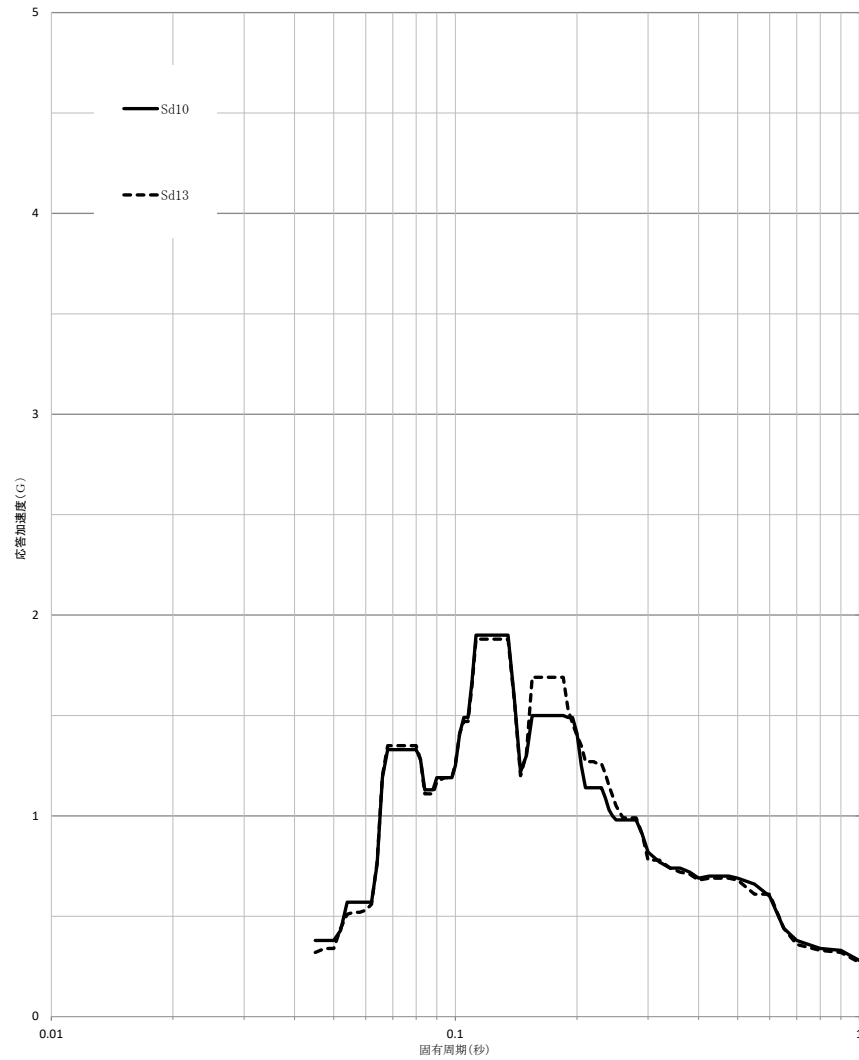
地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T. M. S. L (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S d	1 秒	前処理建屋、分離建屋、精製建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、制御建屋、非常用電源建屋、冷却水設備の安全冷却水系、主排気筒、主排気筒管理建屋間、洞道水設備の安全冷却水系、主排気筒、主排気筒管理建屋間、洞道	1	頂版	鉛直 (UD)	0.5	第 8-1 図
						1.0	第 8-2 図
						2.0	第 8-3 図
						2.5	第 8-4 図
						3.0	第 8-5 図
			2	底版		0.5	第 8-6 図
						1.0	第 8-7 図
						2.0	第 8-8 図
						2.5	第 8-9 図
						3.0	第 8-10 図

第8-1図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

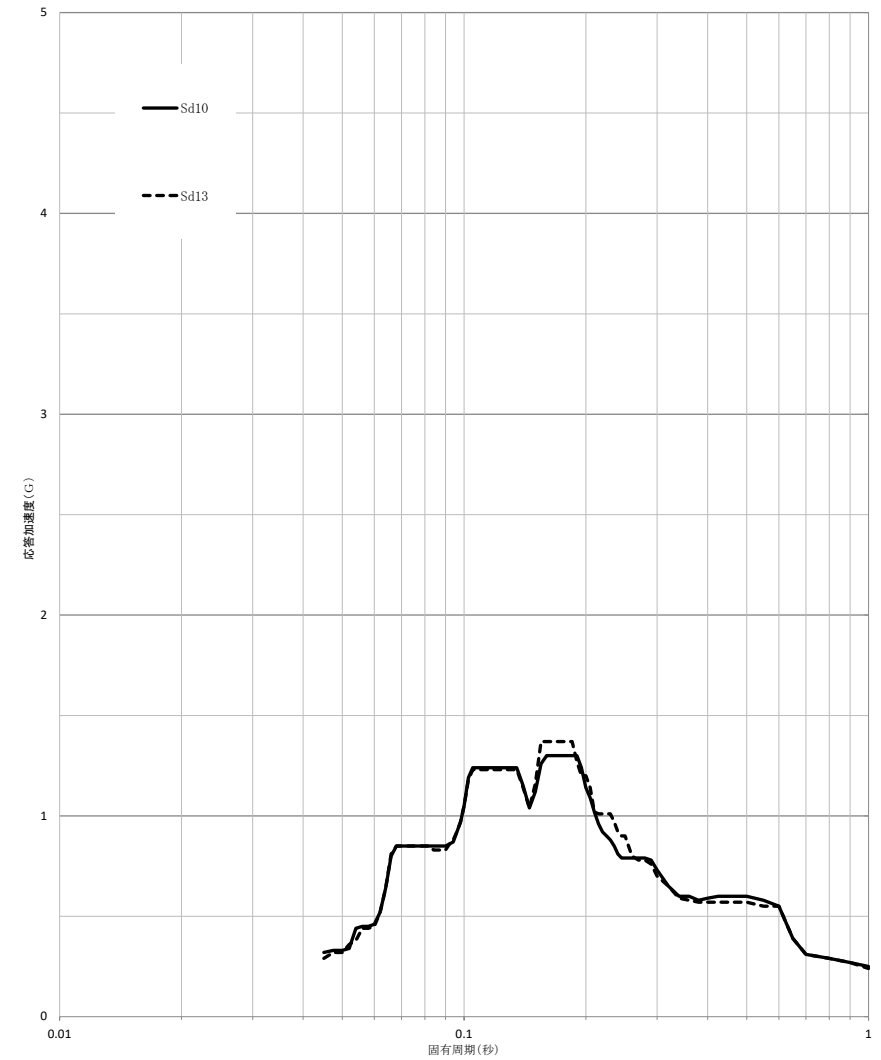


第8-2図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

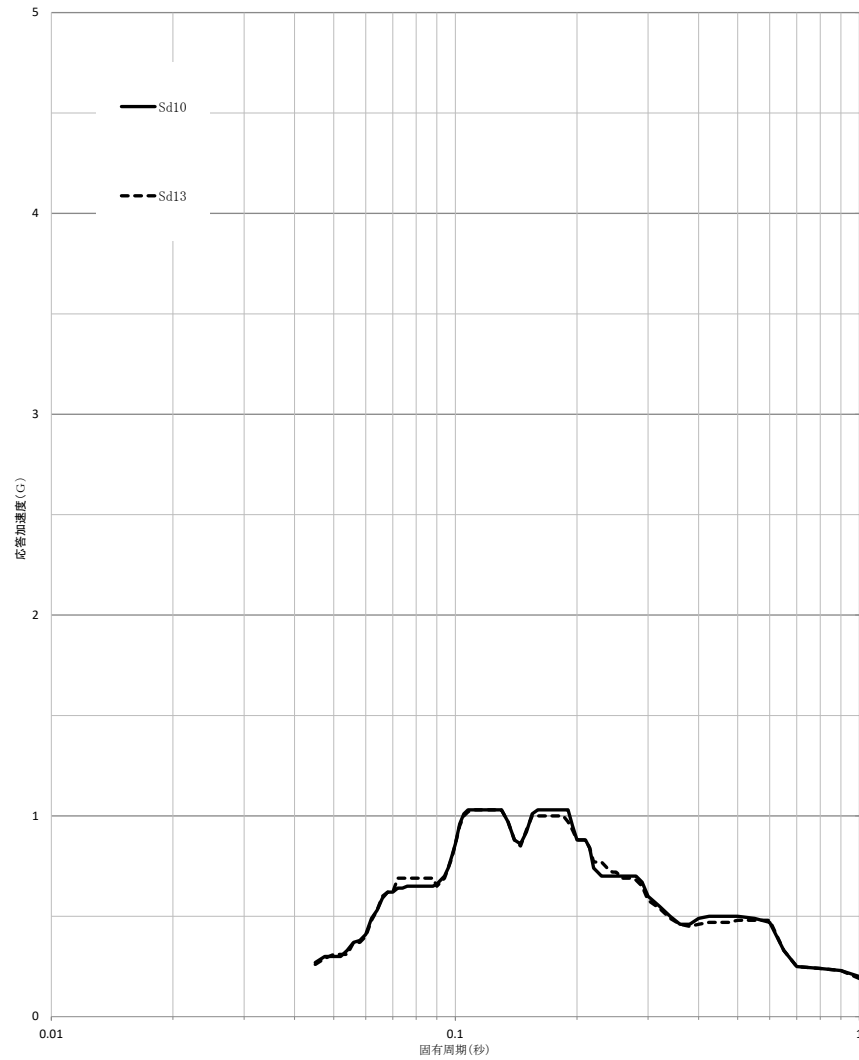


第8-3図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)

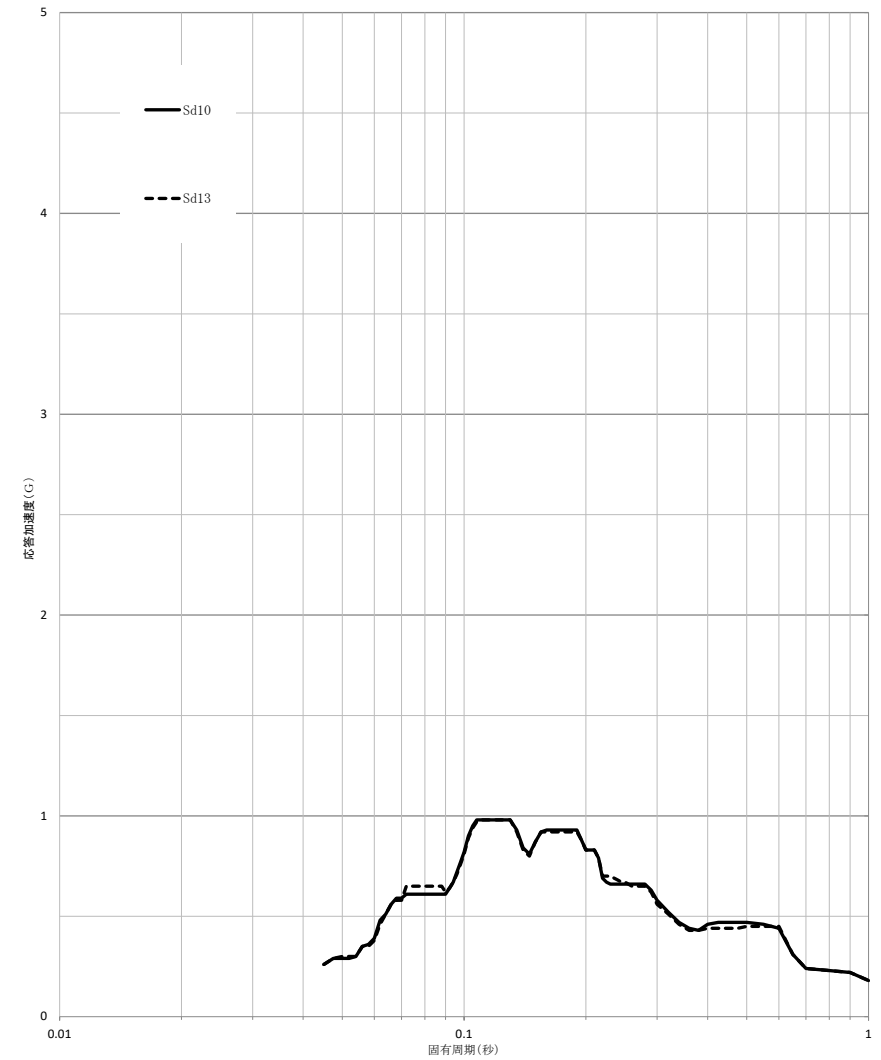


第8-4図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

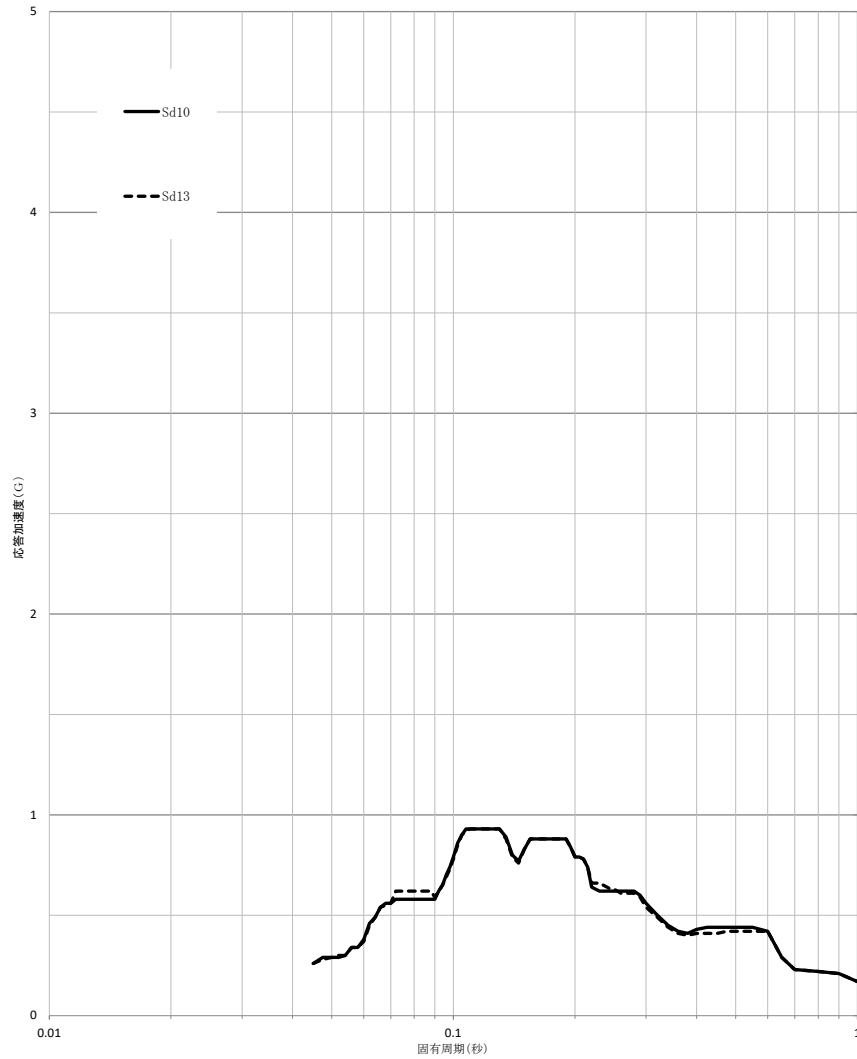
地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

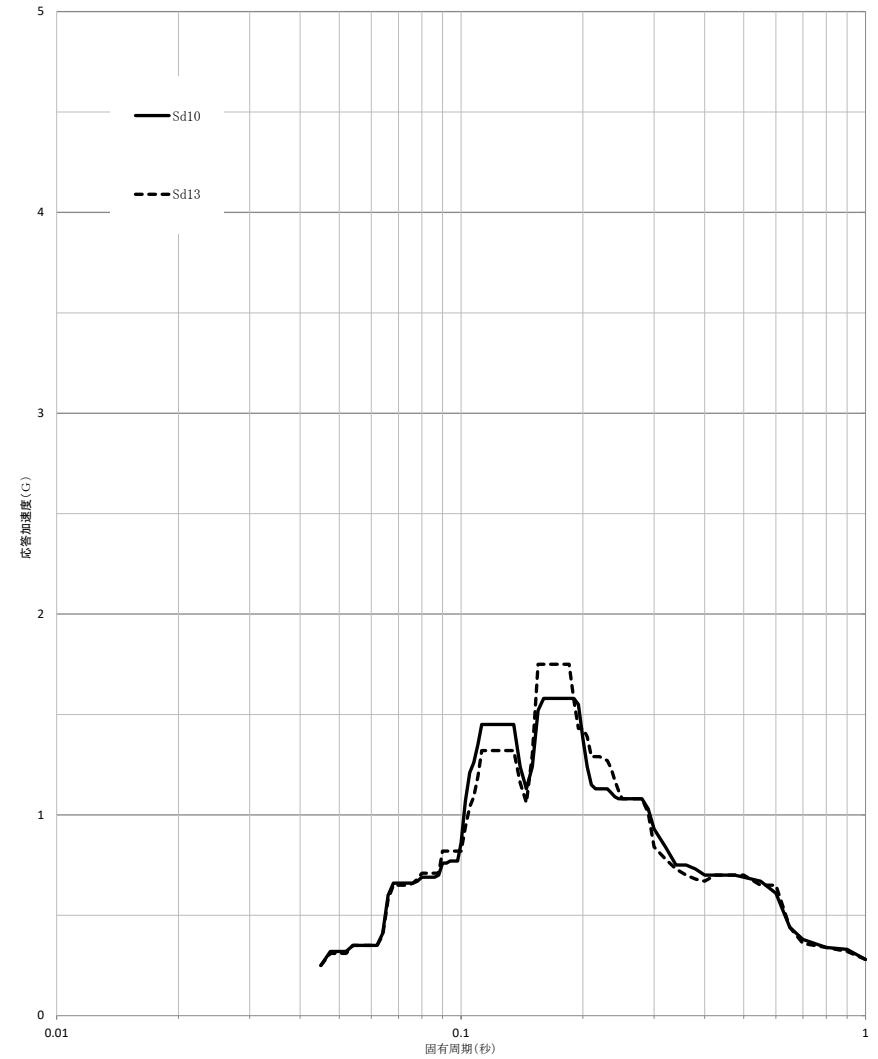
地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

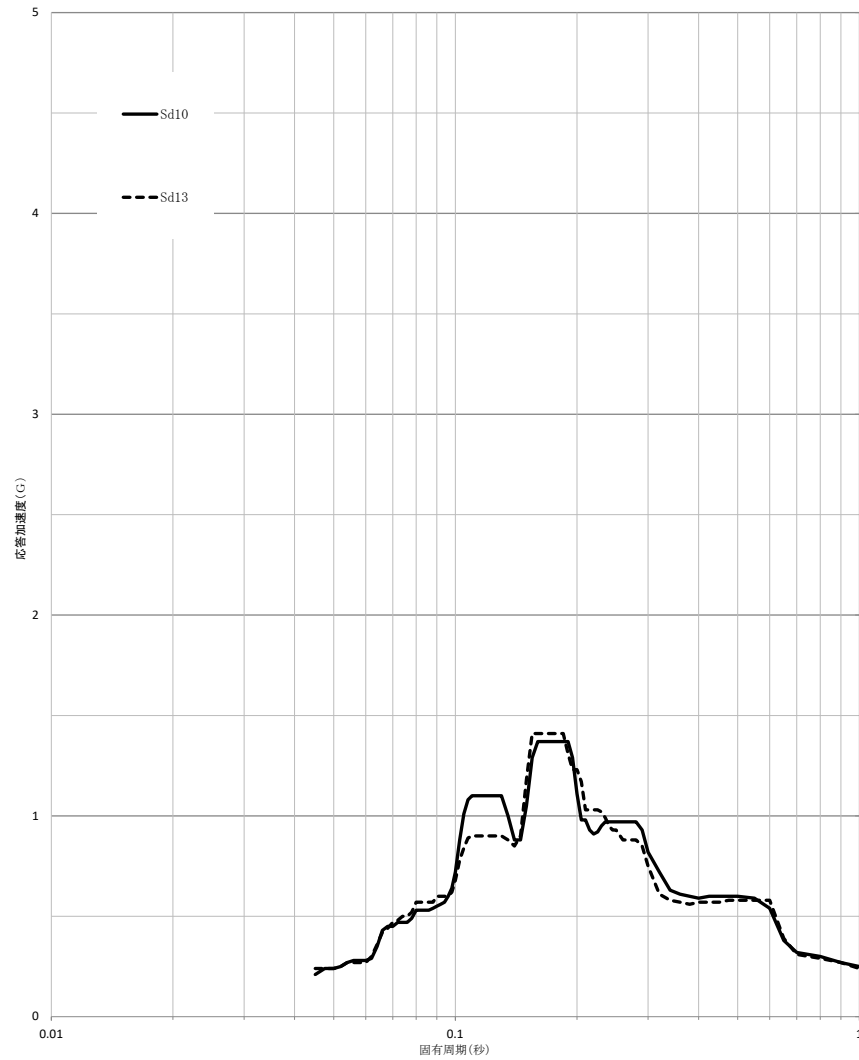


第8-7図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

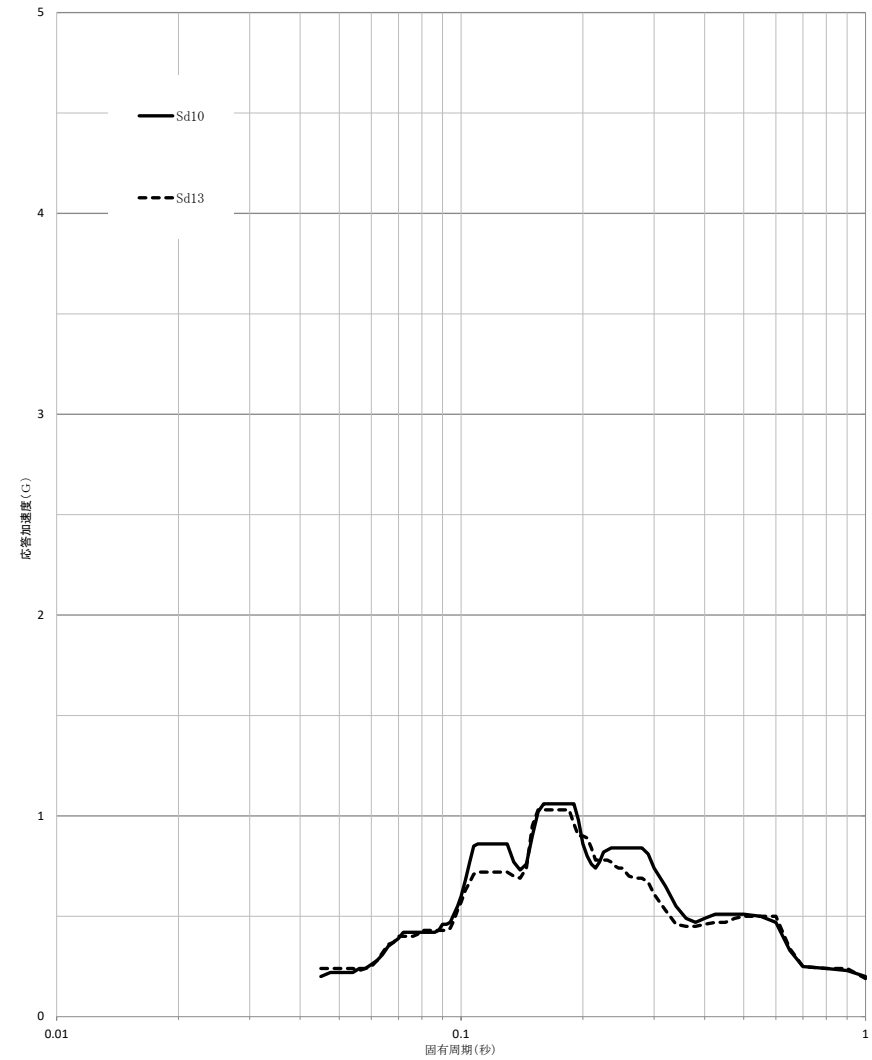


第8-8図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)

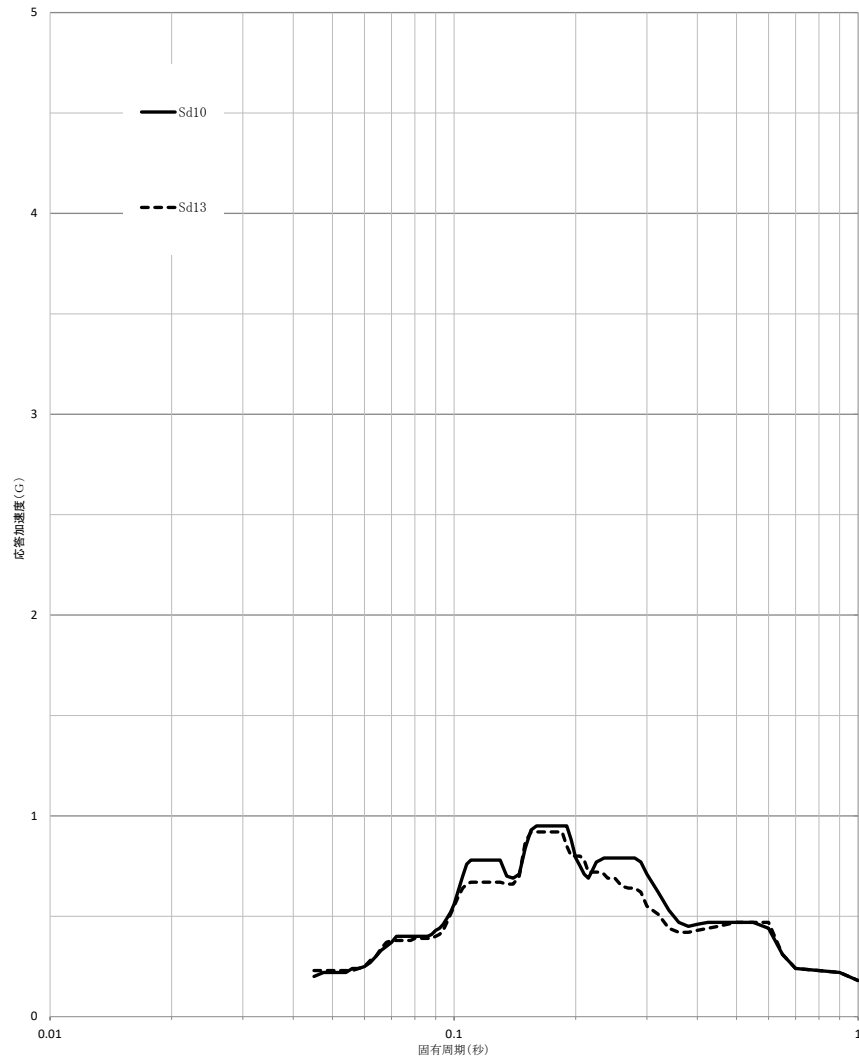


第8-9図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

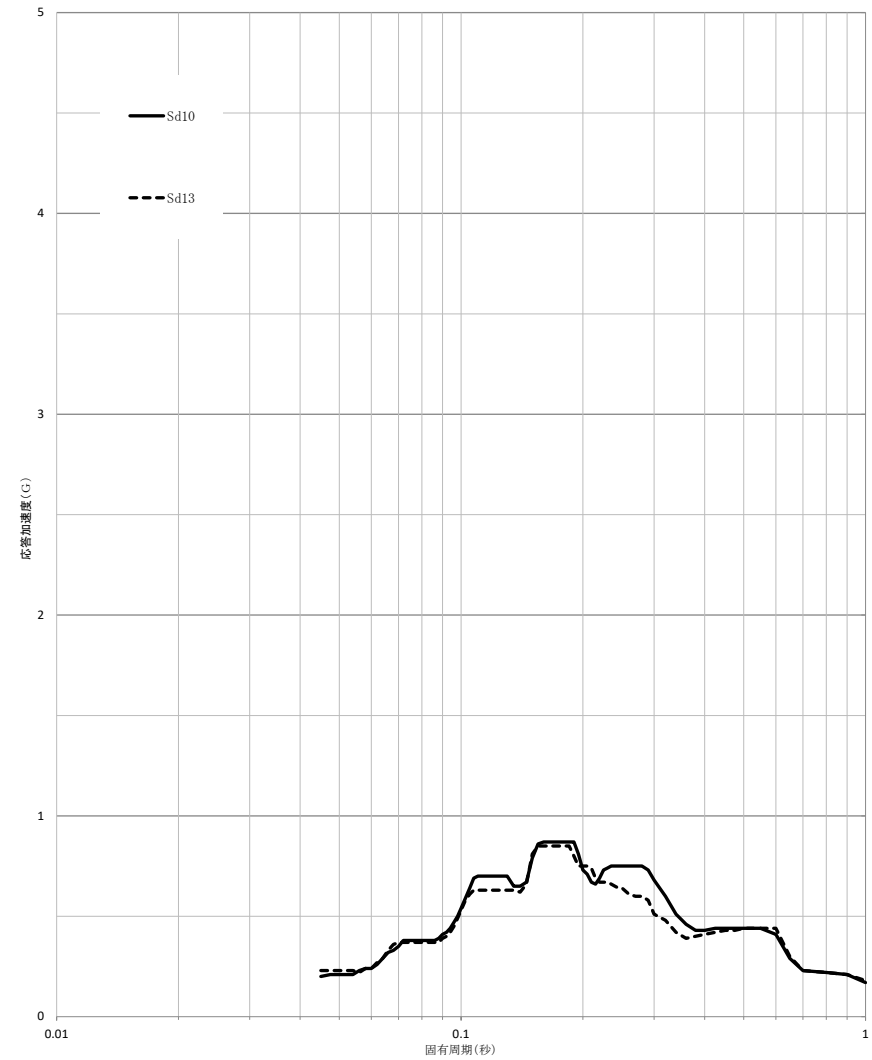


第8-10図

設計用床応答曲線

建屋名： 前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第 9-1 表 一関東評価用地震動(鉛直) S s 及び S d 最大床応答加速度

建物・ 構築物	T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度 (G)			
		基準地震動 S s		弾性設計用地震動 S d	
		水平方向	鉛直 方向	水平方向	鉛直 方向
		H 方向		H 方向	
前処理建屋、分離建屋、精製建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、制御建屋、非常用電源建屋、冷却水設備の安全冷却水系、主排気筒、主排気筒管理建屋間洞道	頂版	—	0.47	—	0.23
	底版	—	0.34	—	0.18

IV-1-1-6 別紙 1-23

分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋
間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精
製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝
建屋間洞道建屋の設計用床応答曲線

目 次

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

1. 概要

本資料は、分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道の機器・配管系の耐震設計に用いる各床面の静的震度, 最大床応答加速度及び設計用床応答曲線について示したものである。

2. 応答スペクトル作成位置

応答スペクトルの作成位置を示す解析モデルについては、添付書類「分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道の地震応答計算書」に示す。

3. 地震応答解析モデル

分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道の地震応答解析モデルは、構造物と地盤の動的相互作用を考慮できる有限要素法を用いたモデルとする。

4. 基準地震動 S_s の設計用床応答曲線
基準地震動 S_s に基づく設計用床応答曲線の図番を第 4-1 表に示す。
5. 弾性設計用地震動 S_d の設計用床応答曲線
弾性設計用地震動 S_d に基づく設計用床応答曲線の図番を第 5-1 表に示す。
6. 最大床応答加速度及び静的震度
基準地震動 S_s 及び弾性設計用地震動 S_d に基づく最大床応答加速度及び静的震度を第 6-1 表に示す。
7. 一関東評価用地震動(鉛直) S_s の設計用床応答曲線
一関東評価用地震動(鉛直) S_s に基づく設計用床応答曲線の図を第 7-1 図に示す。
8. 一関東評価用地震動(鉛直) S_d の設計用床応答曲線
一関東評価用地震動(鉛直) S_d に基づく設計用床応答曲線の図を第 8-1 図に示す。
9. 一関東評価用地震動(鉛直) S_s 及び S_d の最大床応答加速度
一関東評価用地震動(鉛直) S_s 及び S_d に基づく最大床応答加速度を第 9-1 表に示す。

第 4-1 表 基準地震動 S s 設計用床応答曲線の図番

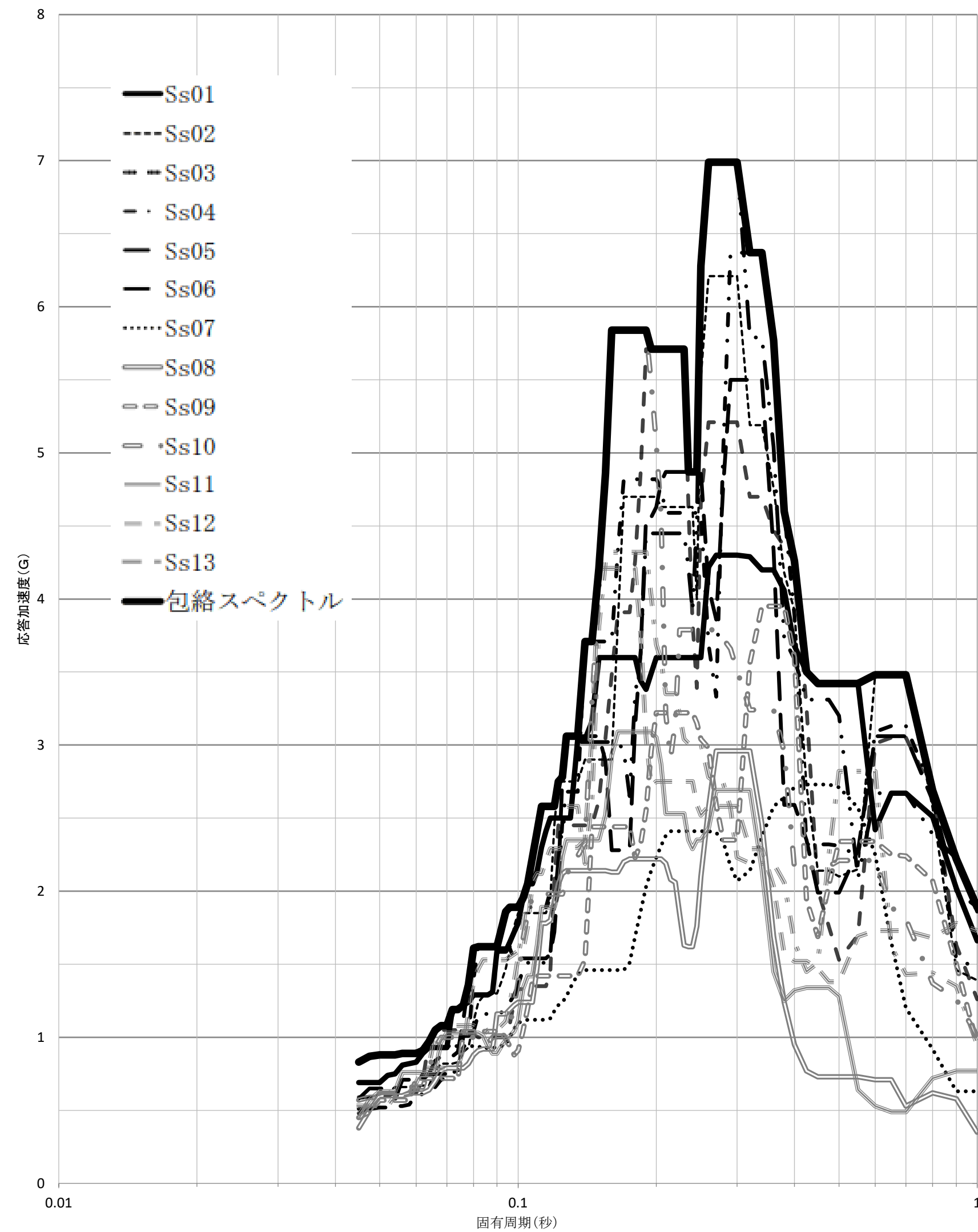
地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番		
S s	1 秒	分離建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道、分離建屋、精製建屋間洞道、 屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道	1	頂版	水平 (H)	0.5	第 4-1 図		
						1.0	第 4-2 図		
						2.0	第 4-3 図		
						2.5	第 4-4 図		
						3.0	第 4-5 図		
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-6 図		
						1.0	第 4-7 図		
						2.0	第 4-8 図		
						2.5	第 4-9 図		
						3.0	第 4-10 図		
					2	底版	水平 (H)	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
							鉛直 (UD)	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

第4-1図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

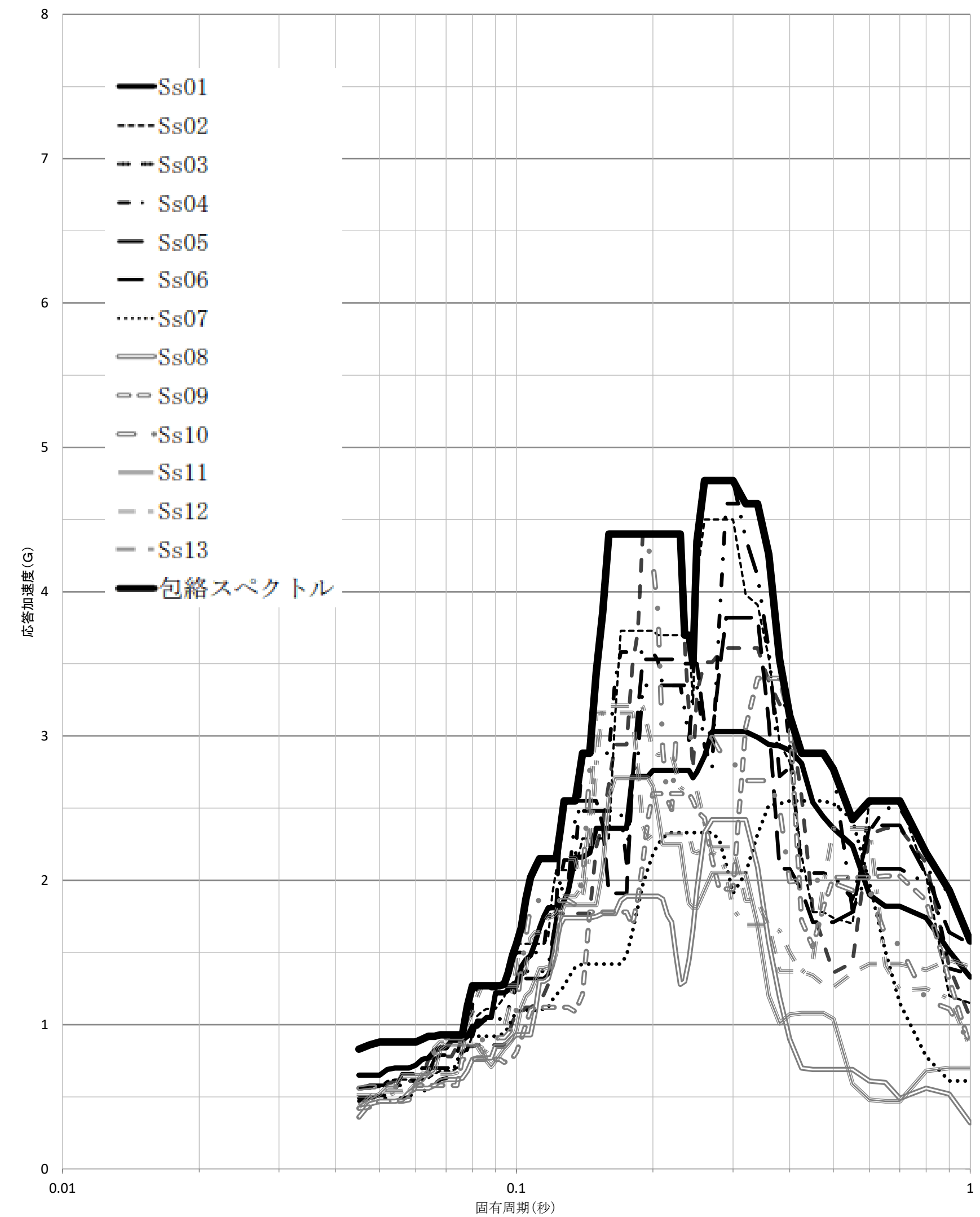


第4-2図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

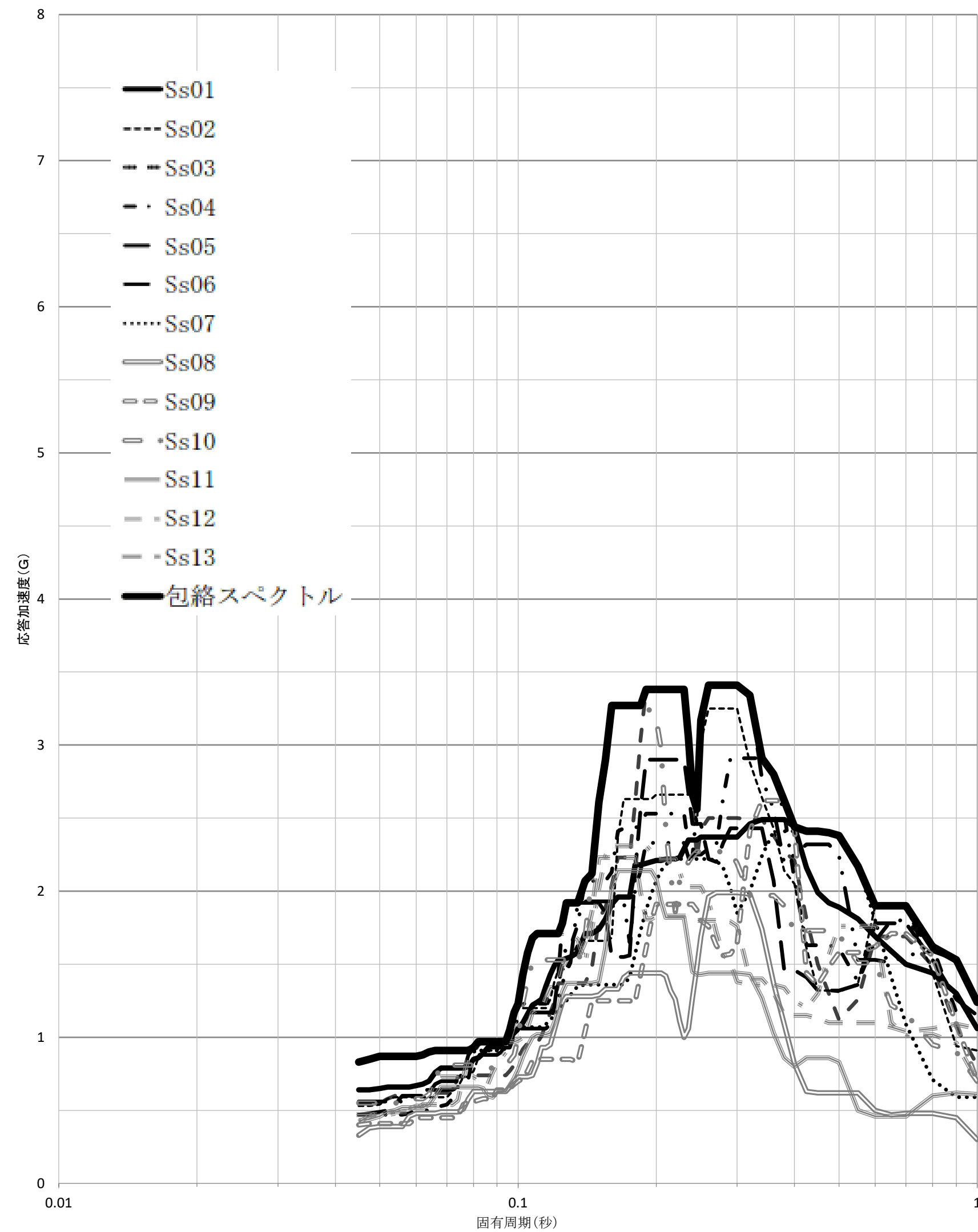


第4-3図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)

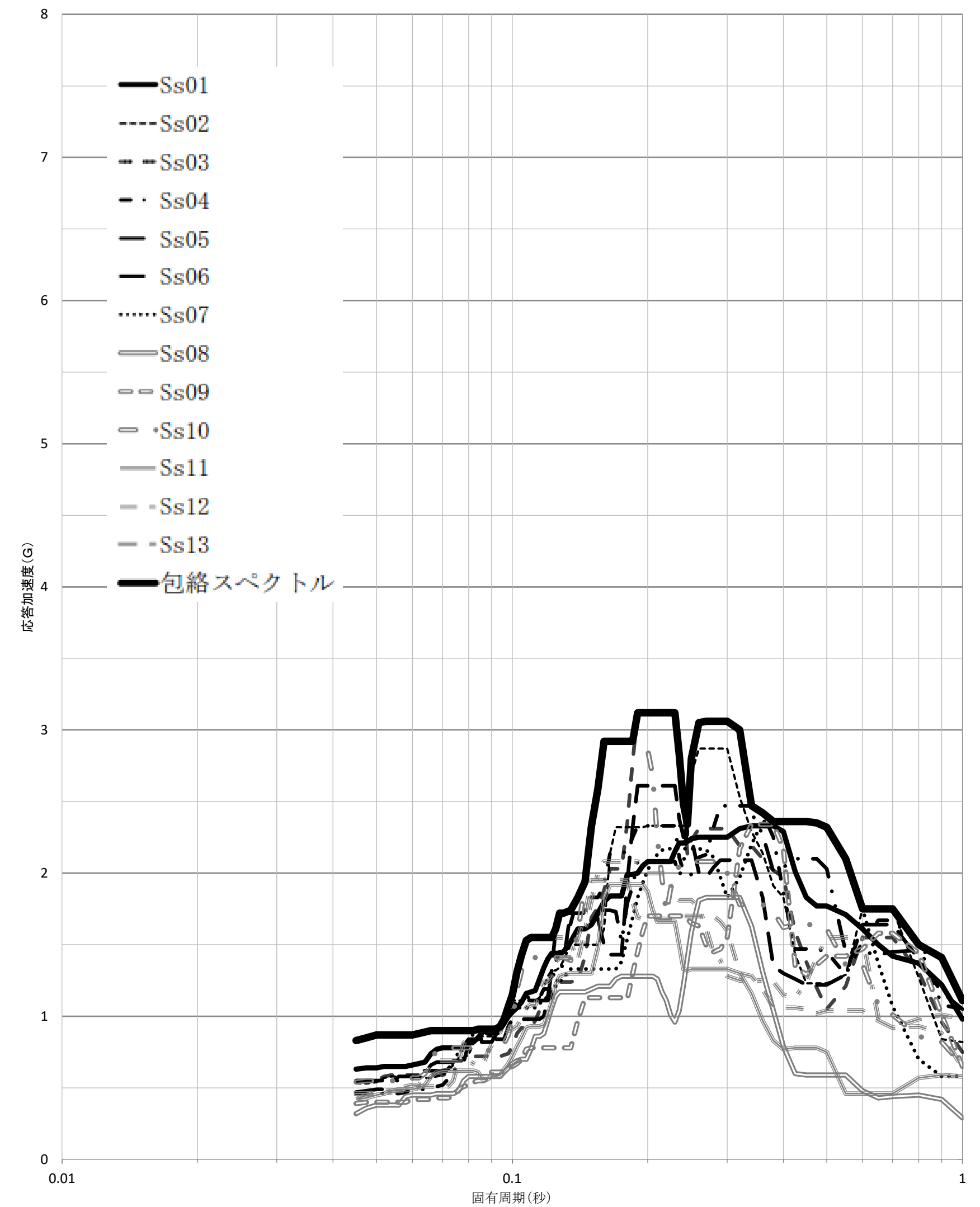


第4-4図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

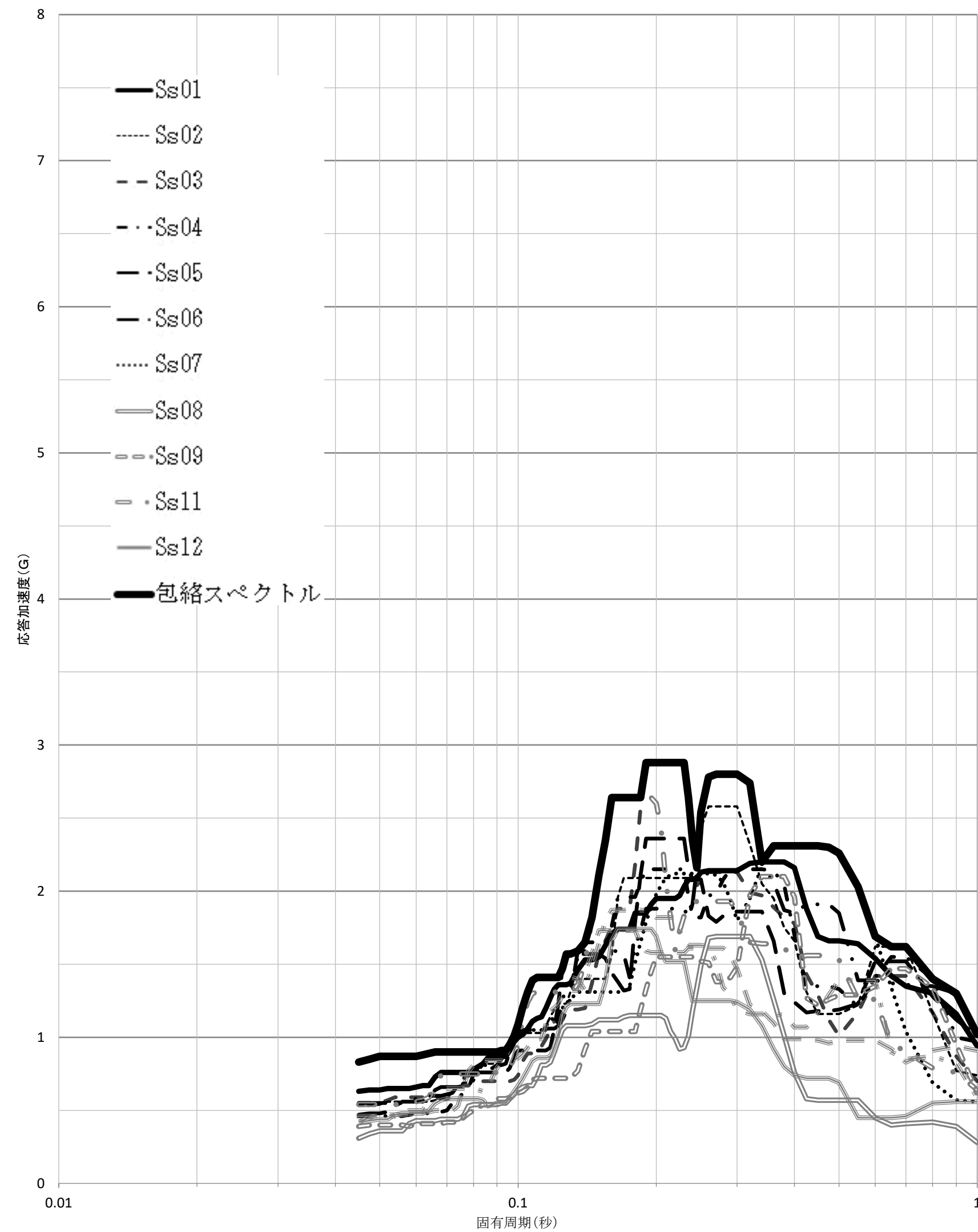


第4-5図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

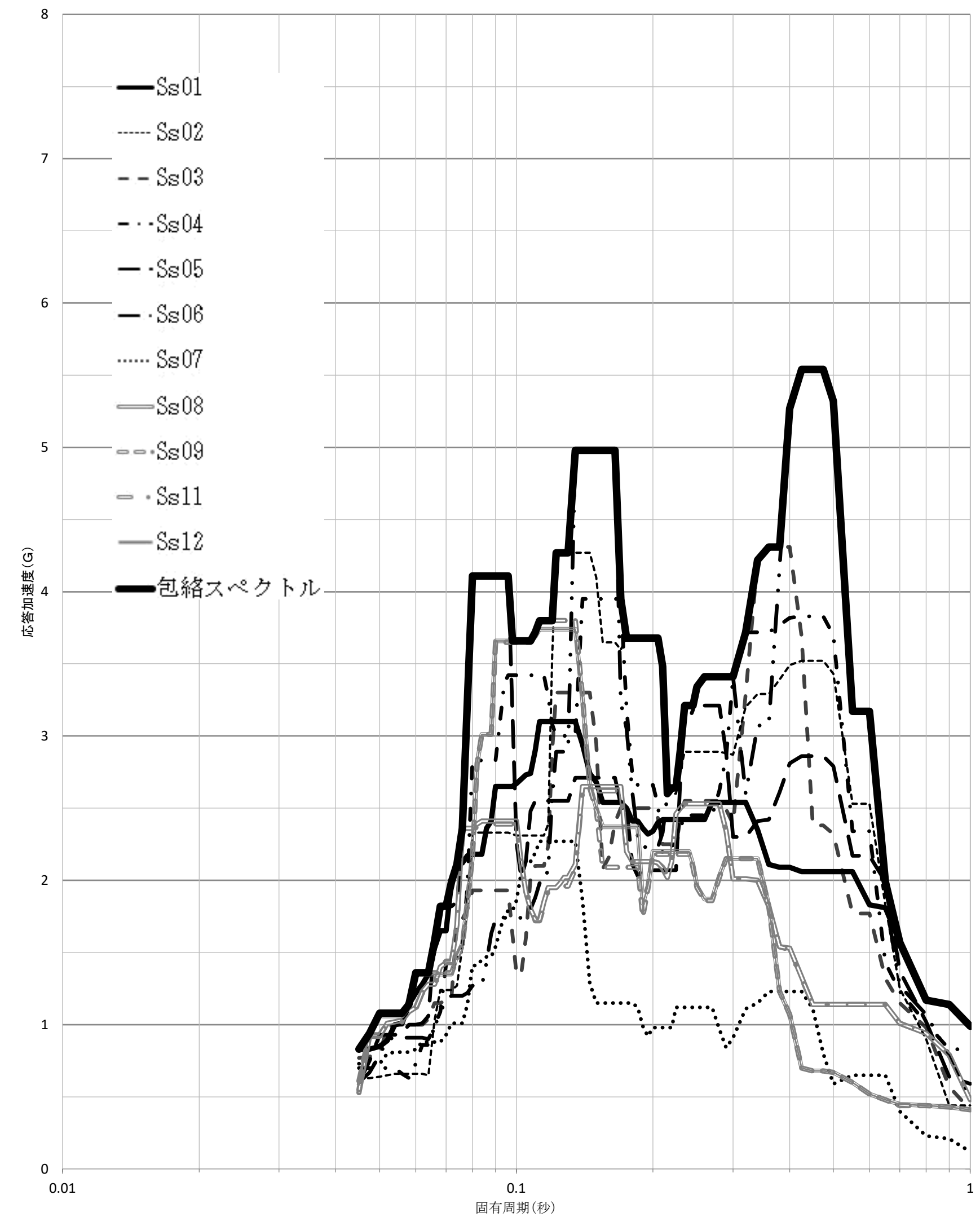


第4-6図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

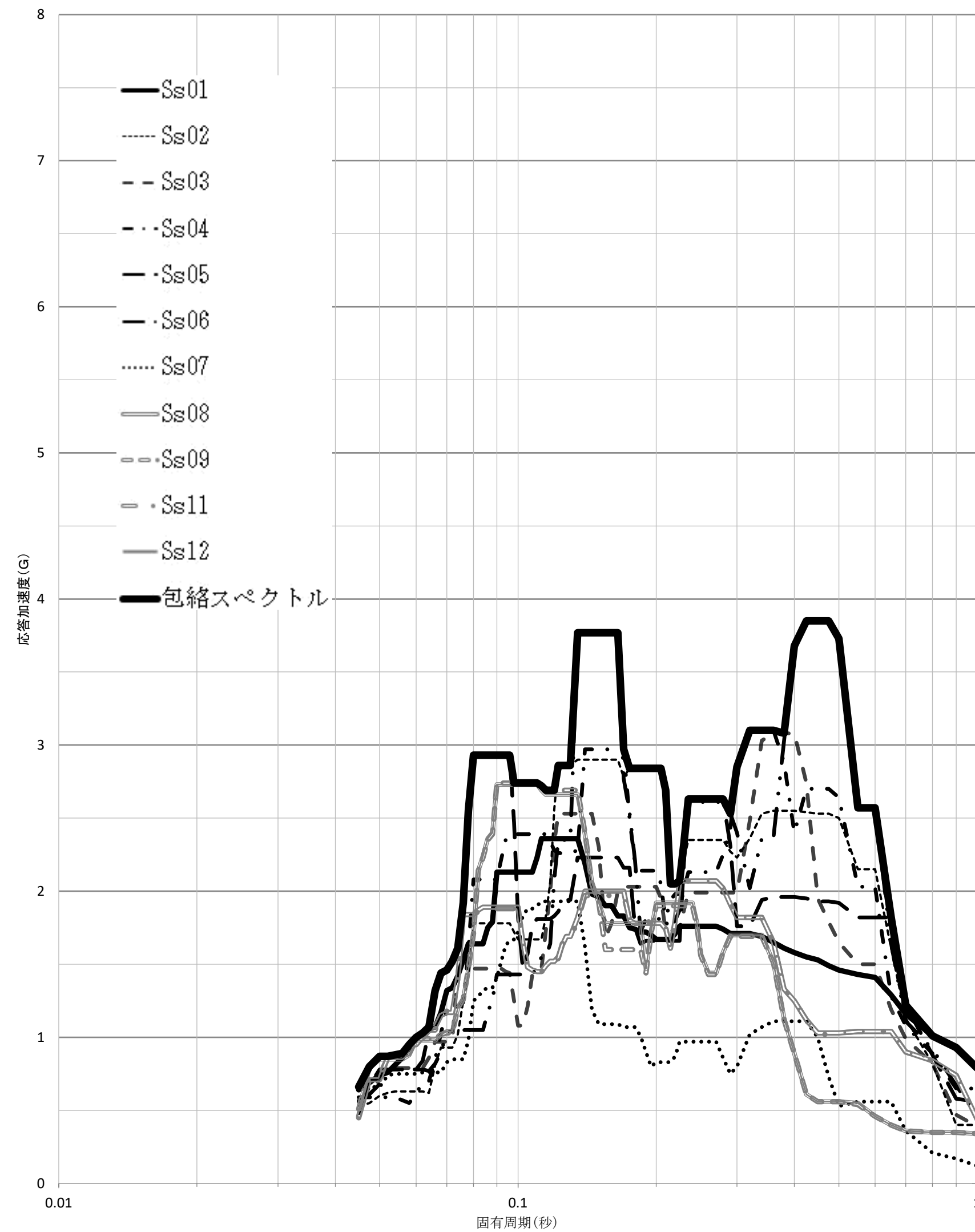


第4-7図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

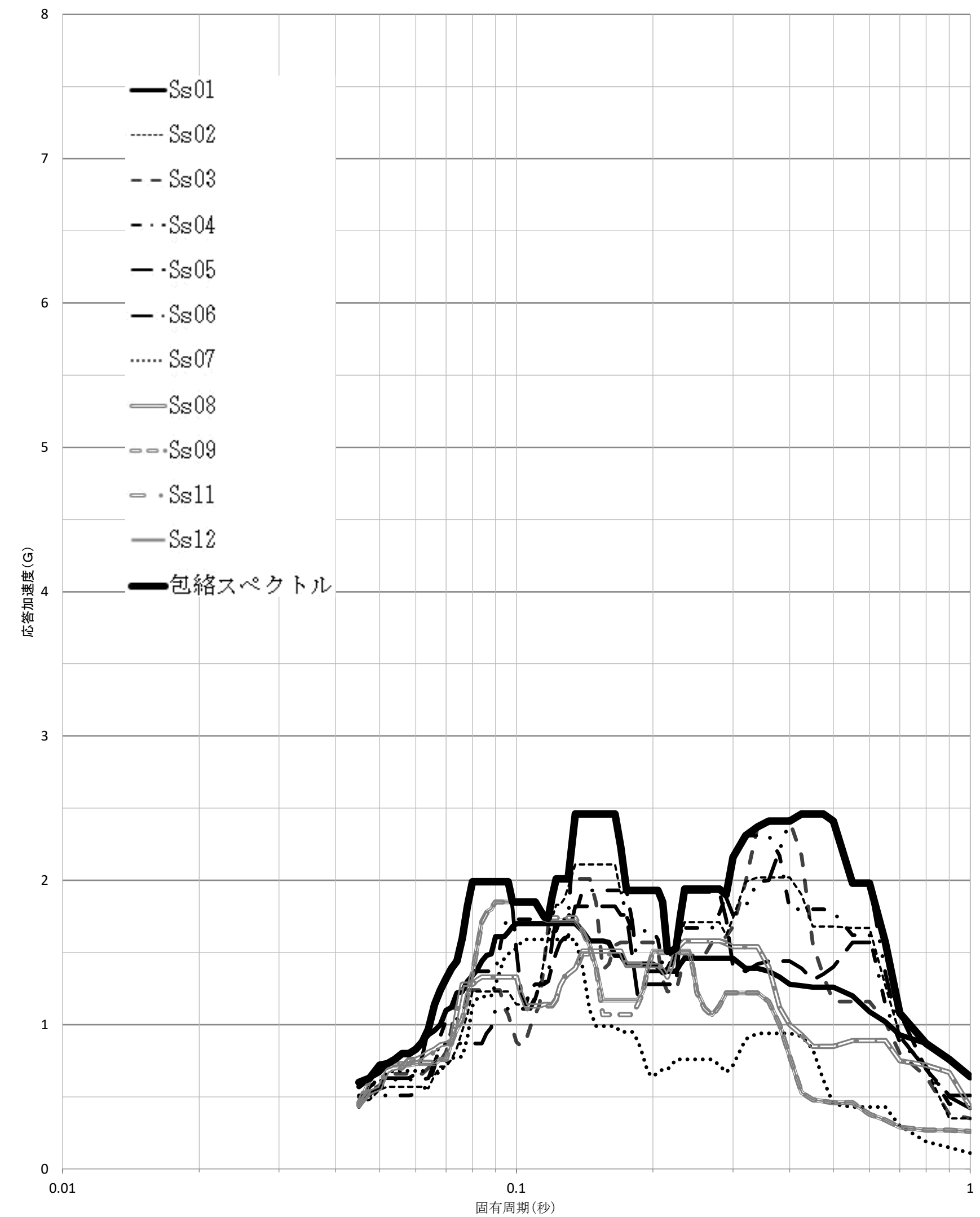


第4-8図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)

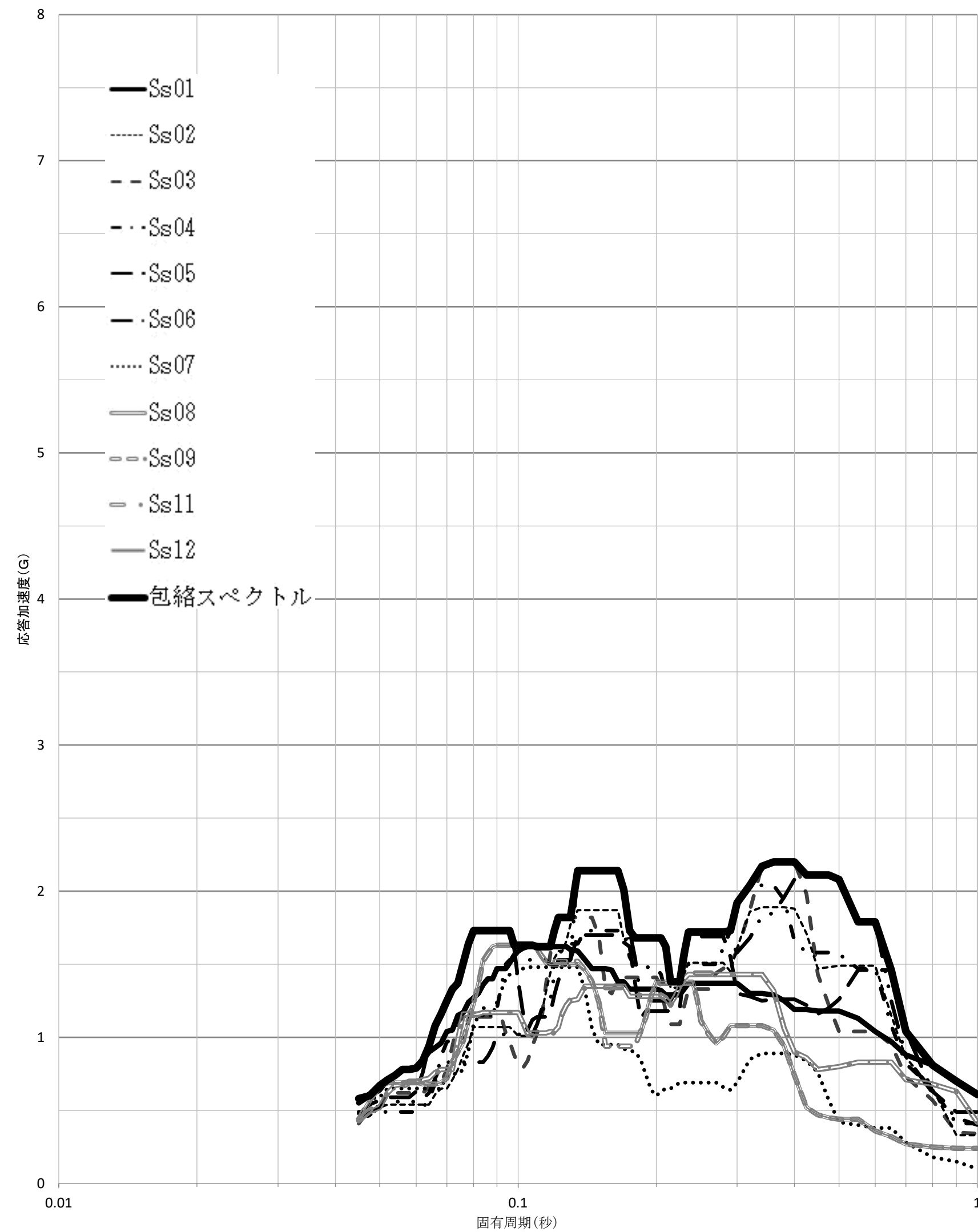


第4-9図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

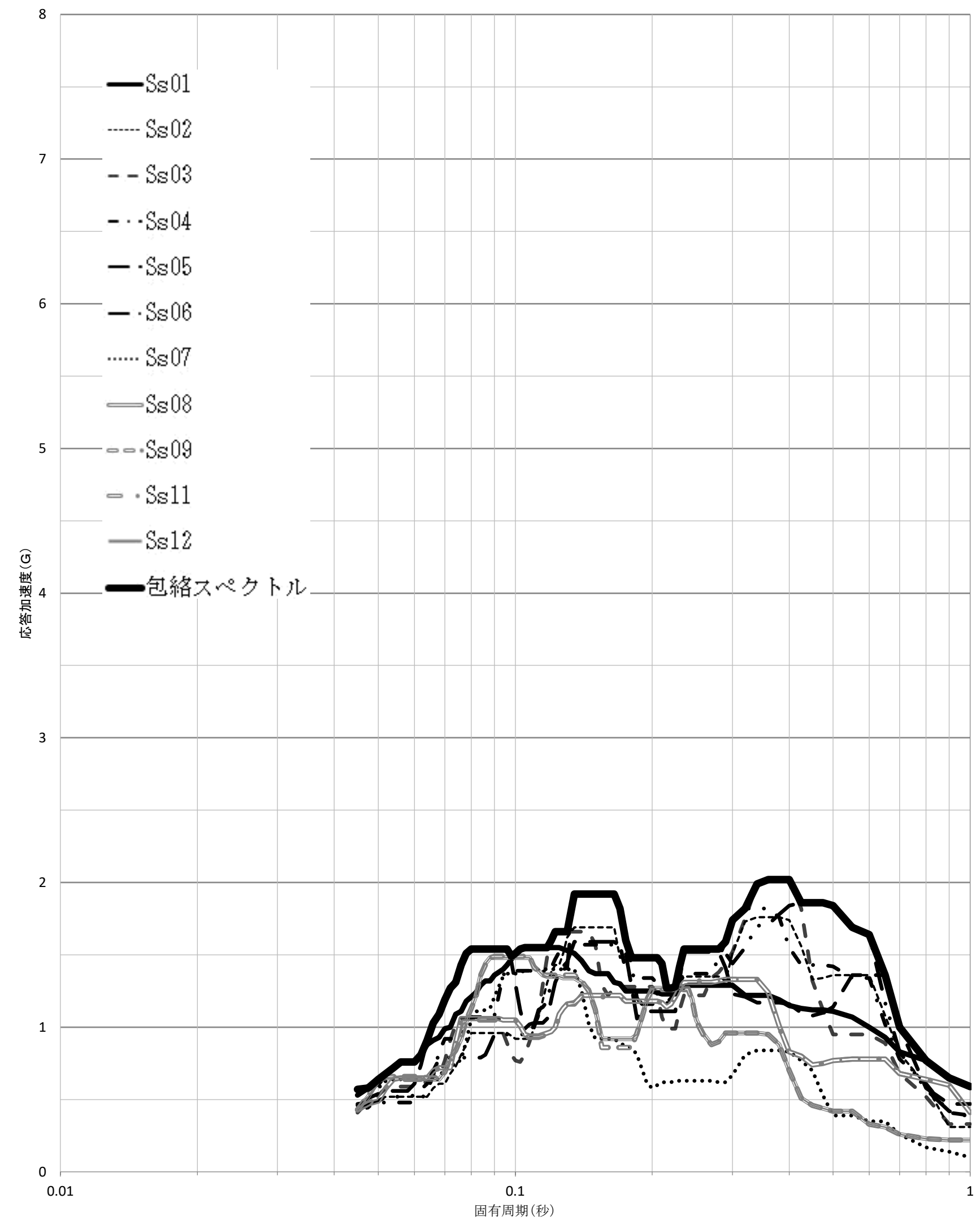


第4-10図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

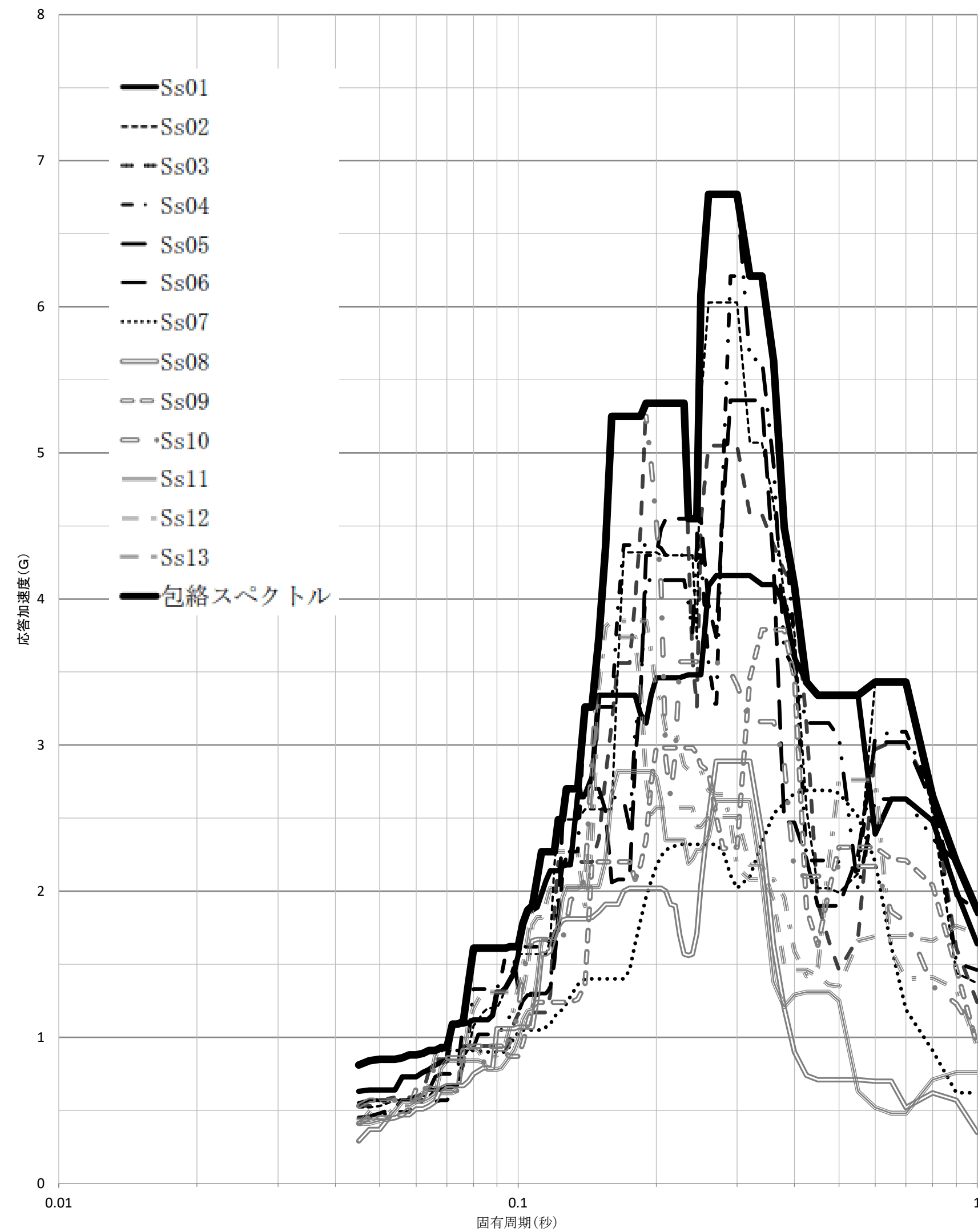


第4-11図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

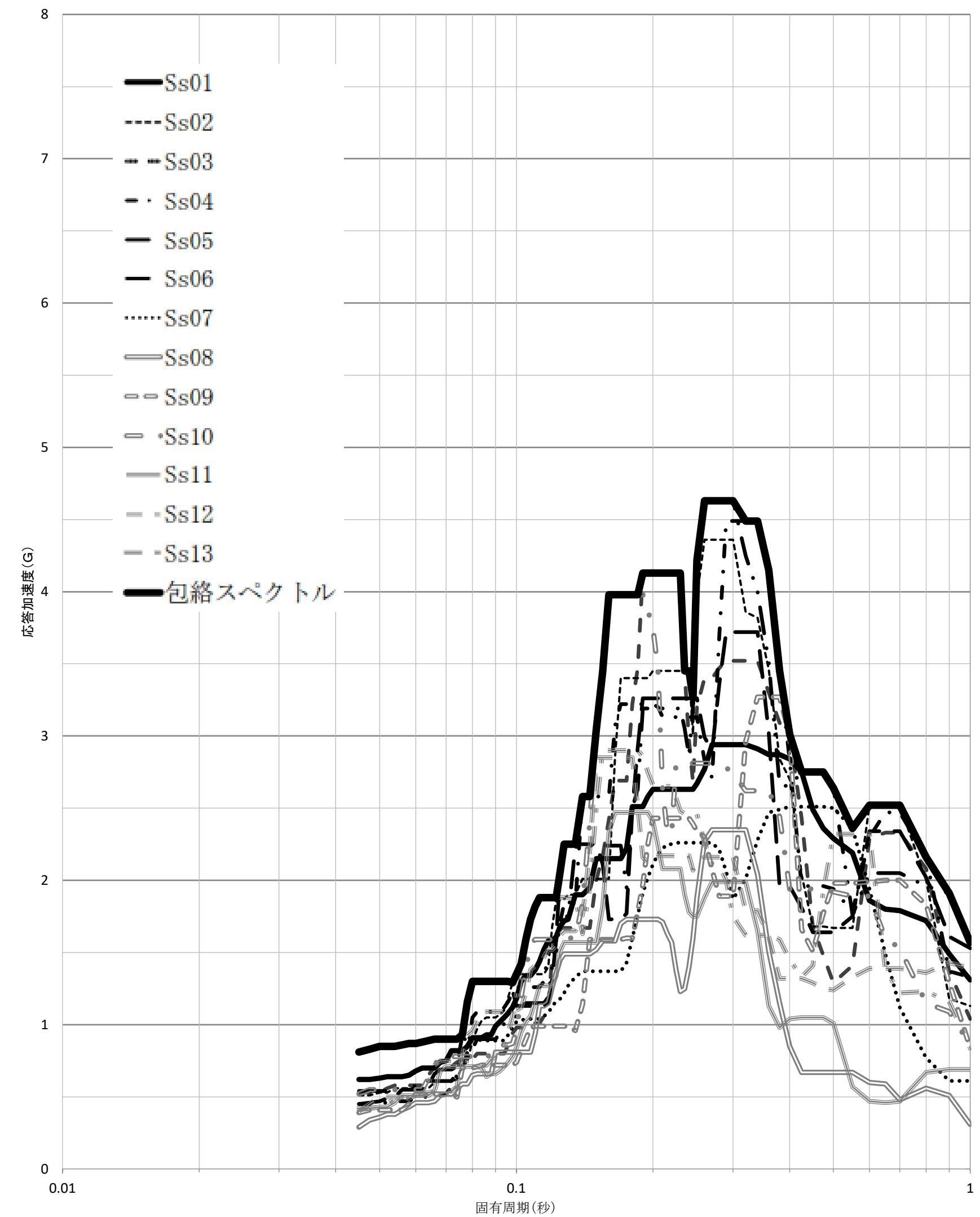


第4-12図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

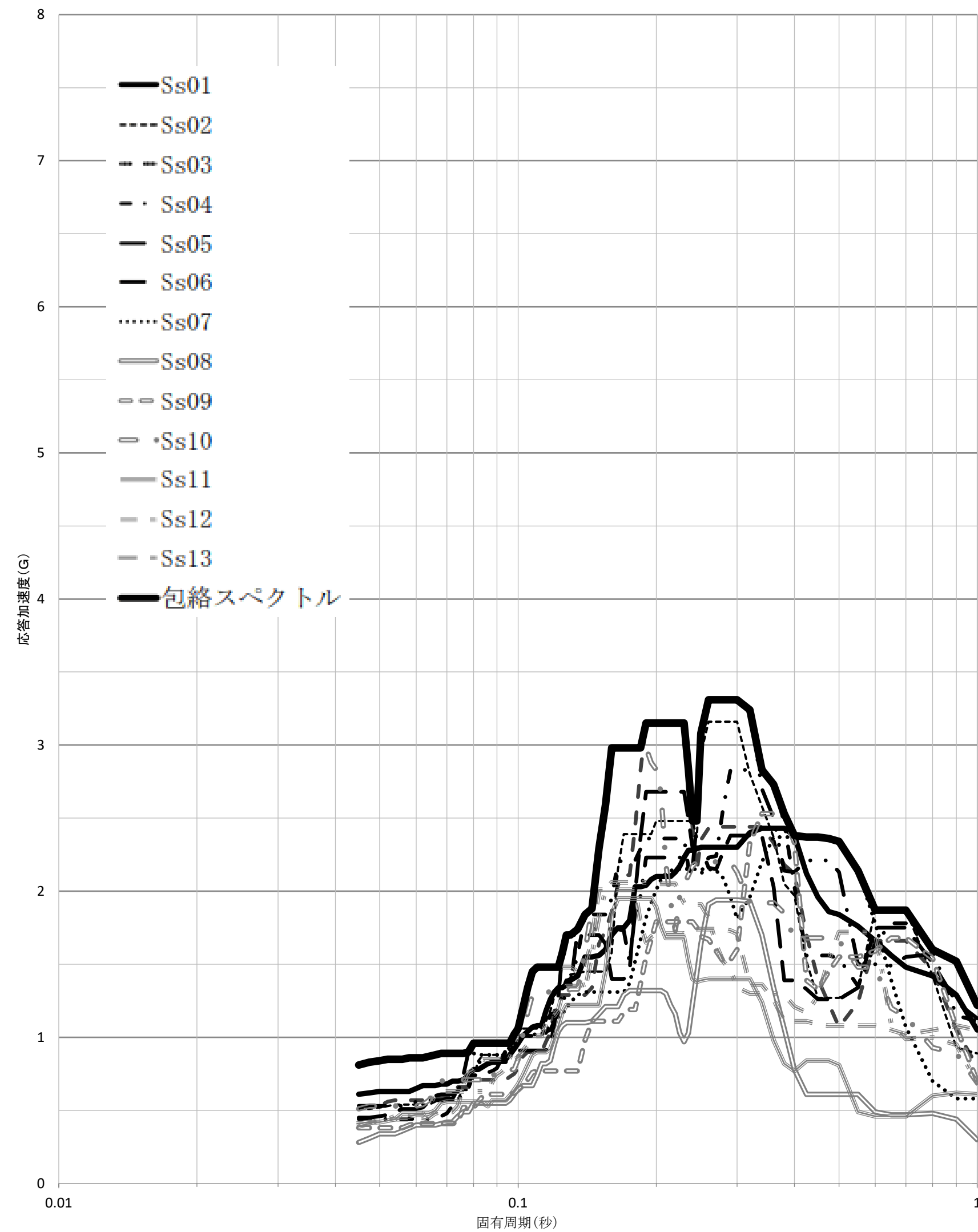


第4-13図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)

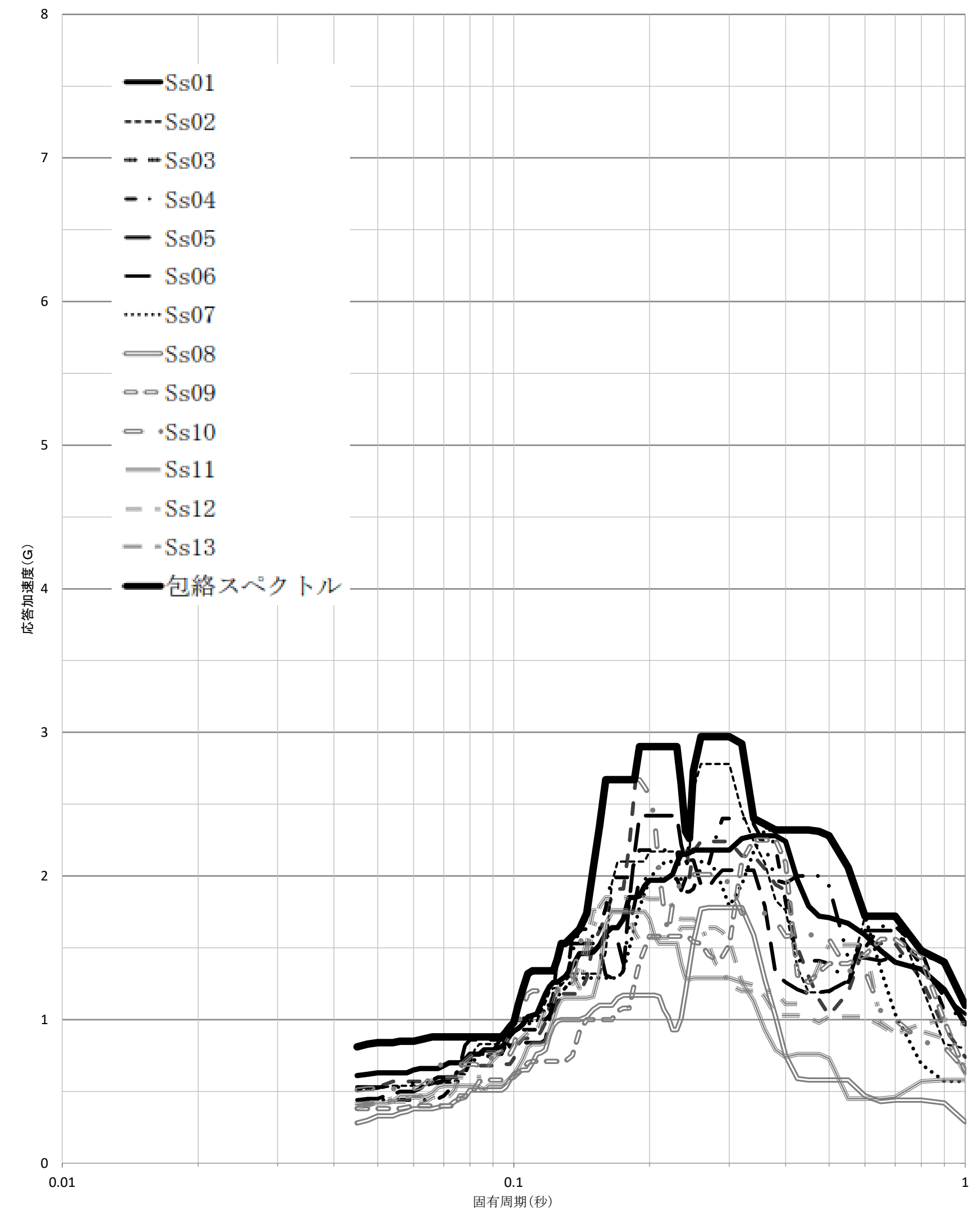


第4-14図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

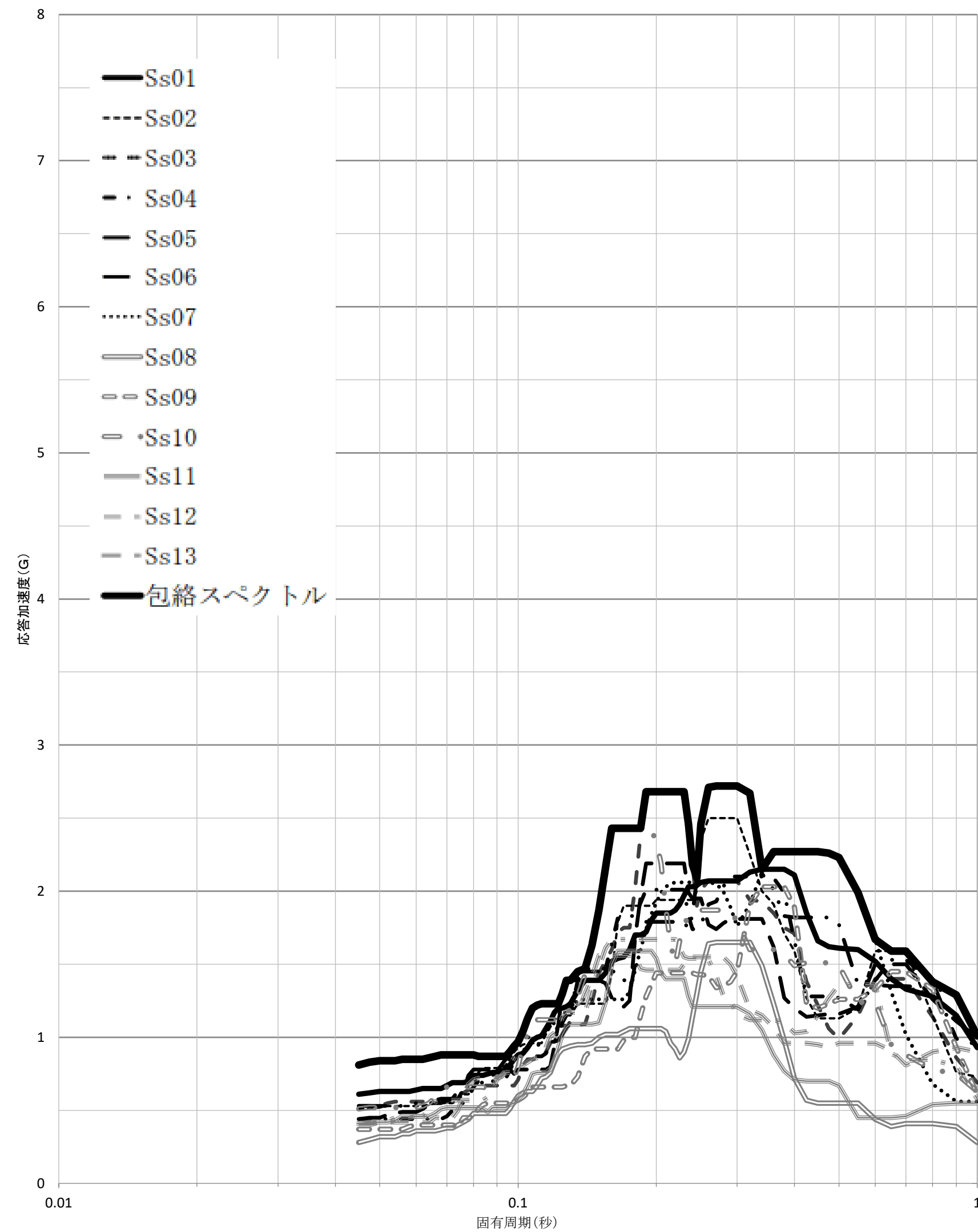


第4-15図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

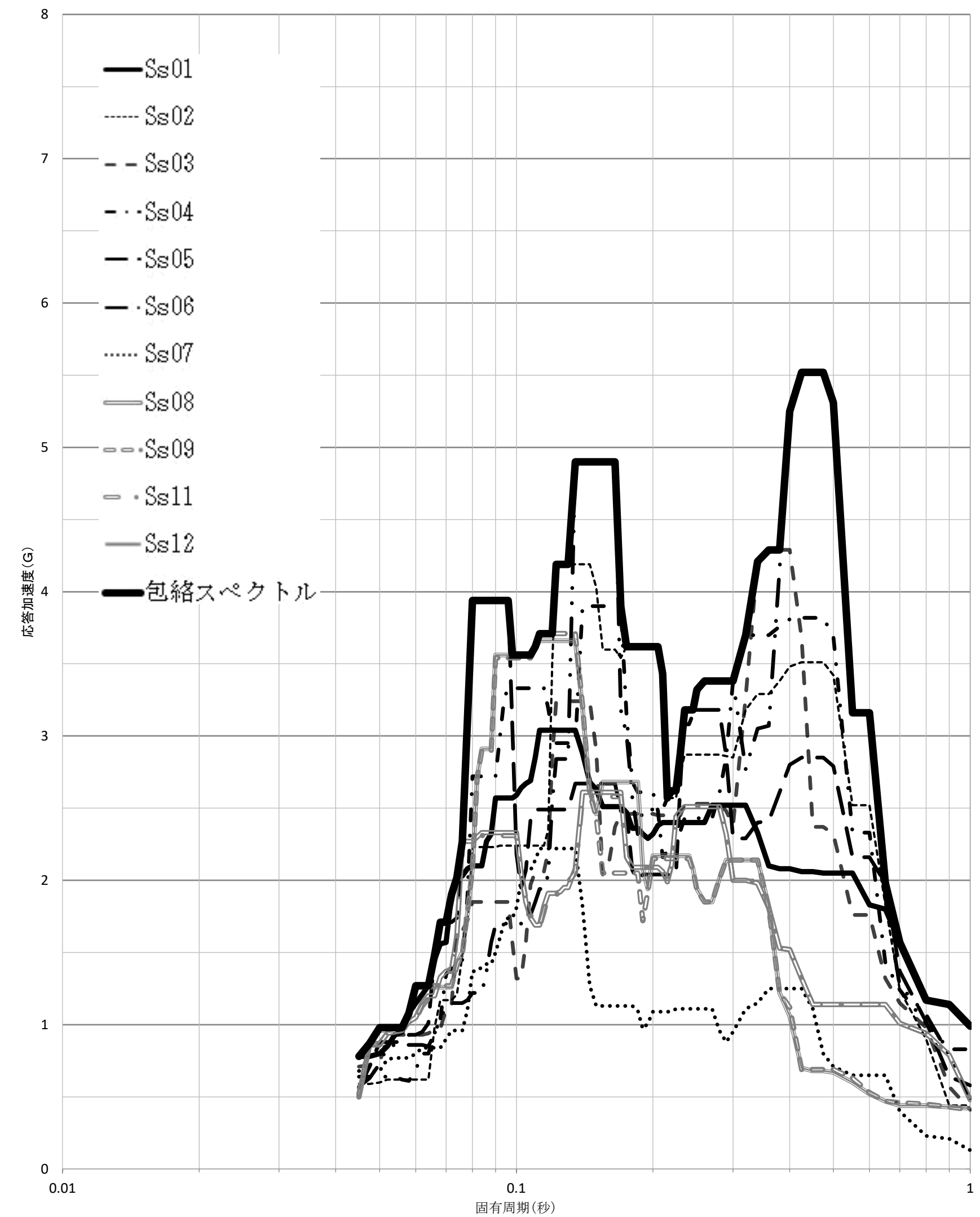


第4-16図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

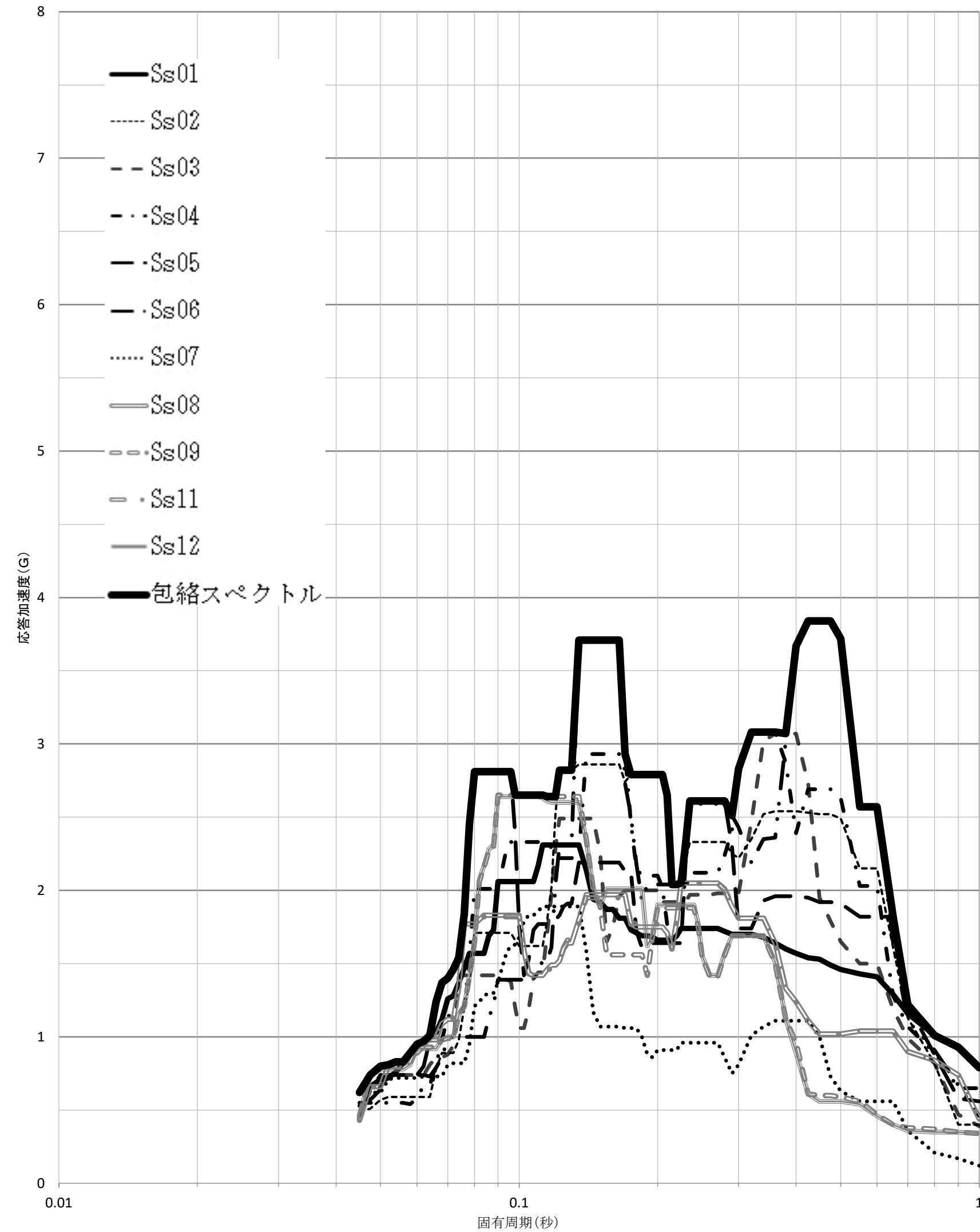


第4-17図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

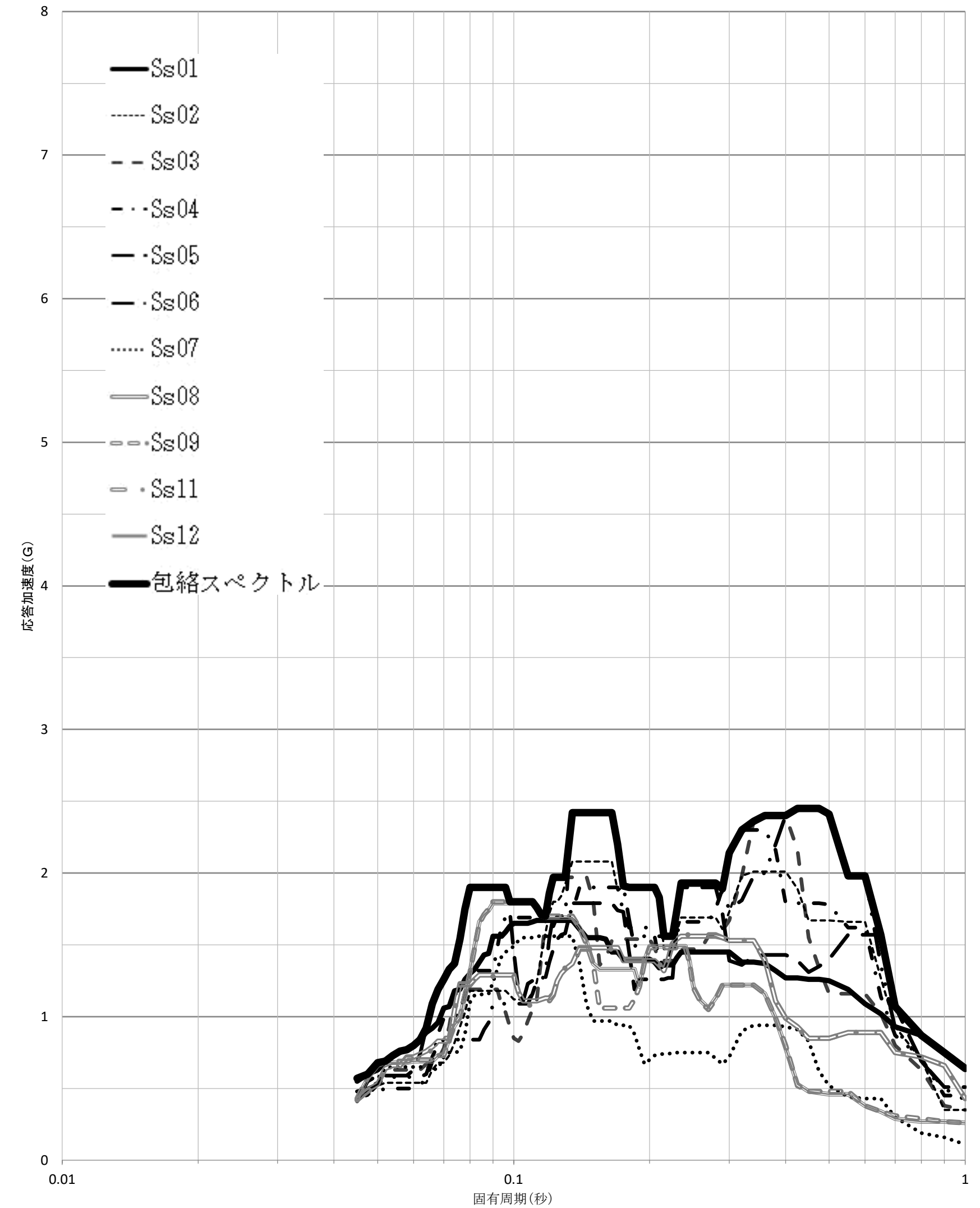


第4-18図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)

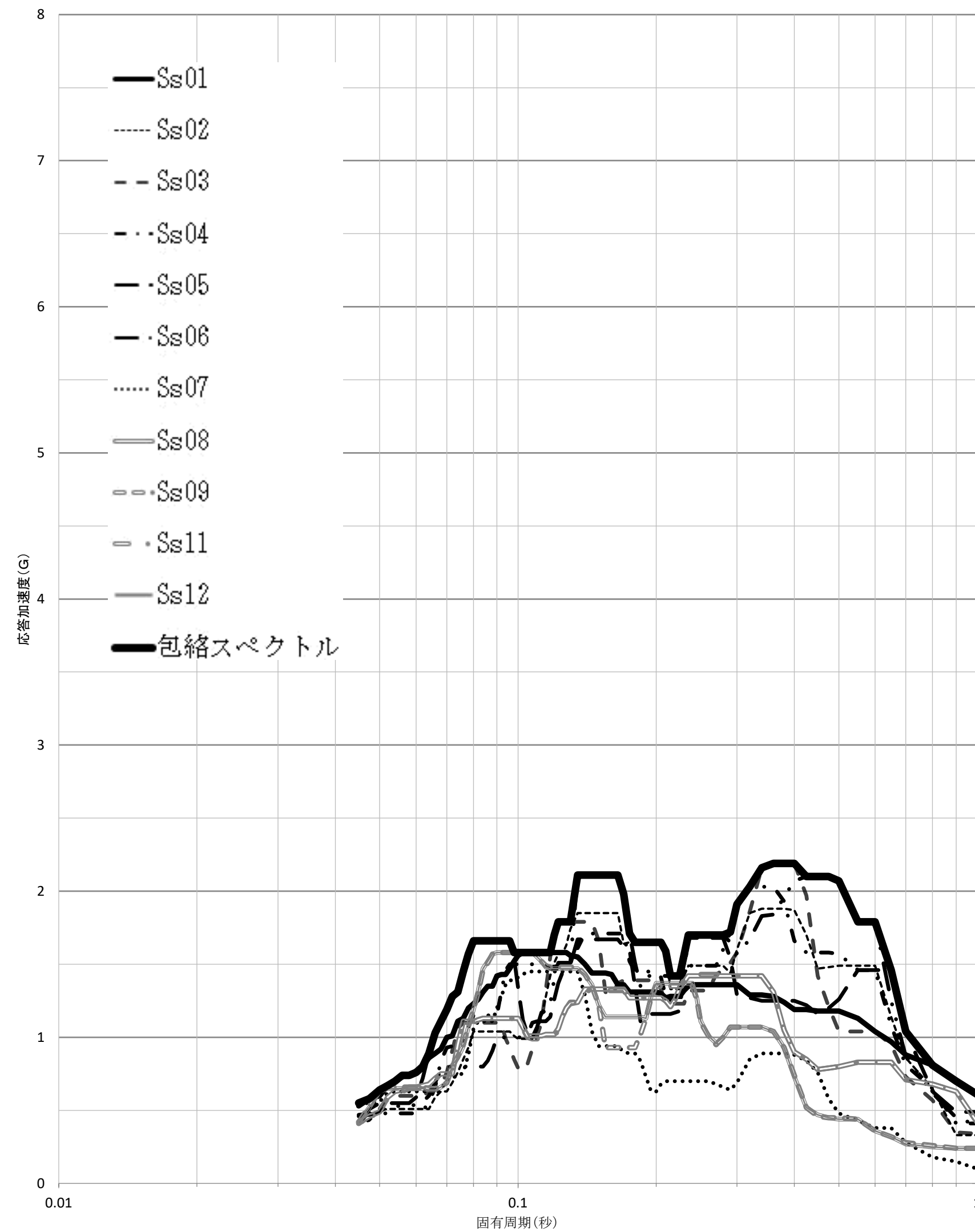


第4-19図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

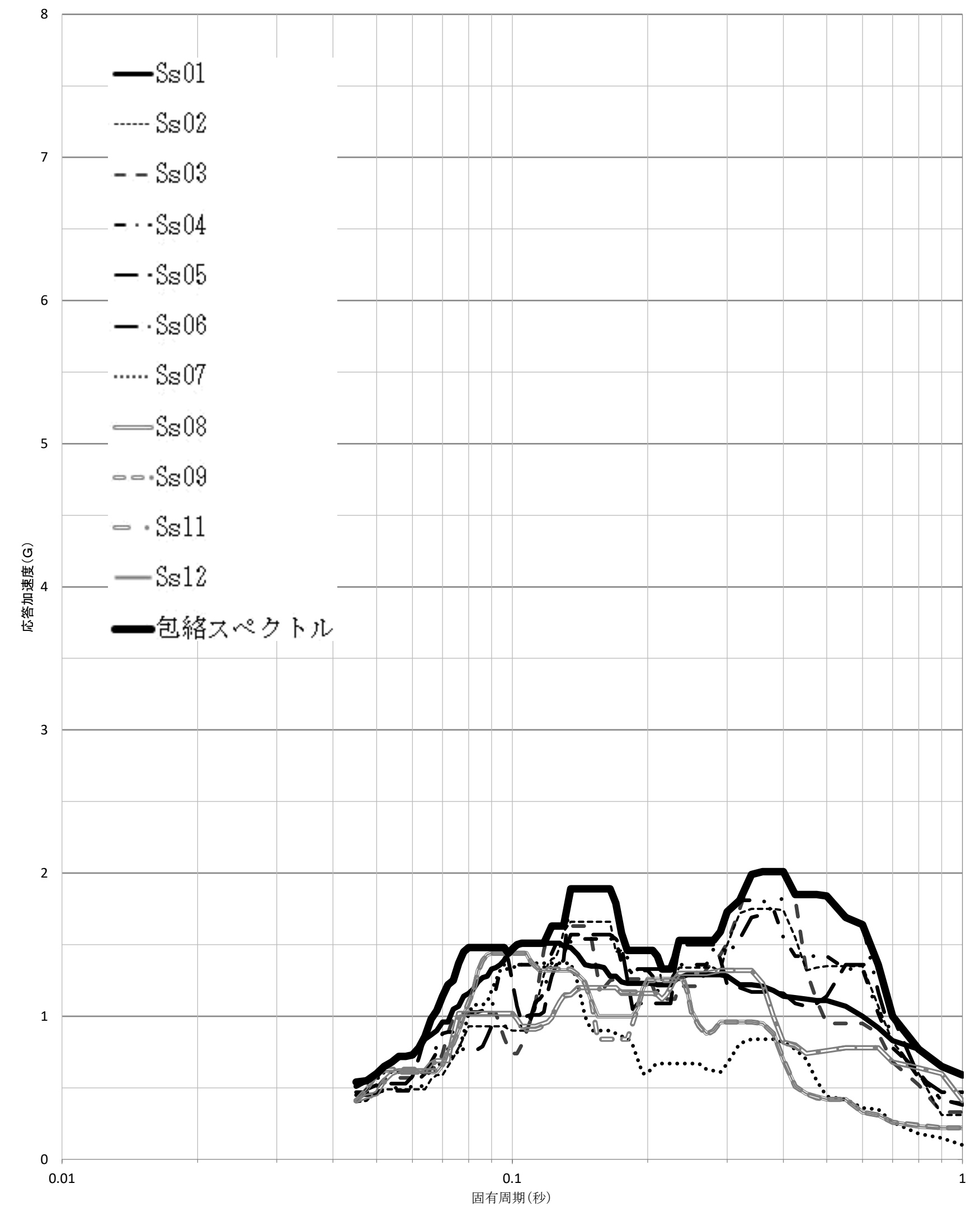


第4-20図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第 5-1 表 基準地震動 S d 設計用床応答曲線の図番

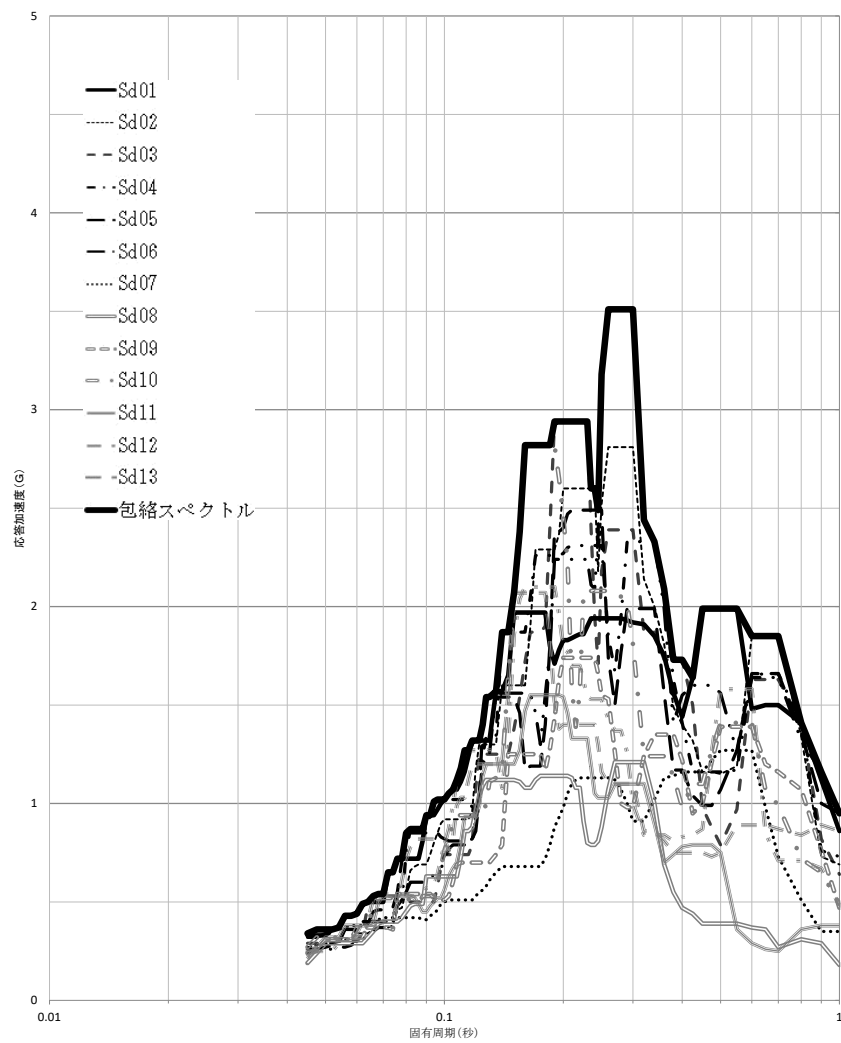
地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番		
S d	1 秒	分離建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道、分離建屋、精製建屋間洞道、 屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道	1	頂版	水平 (H)	0.5	第 5-1 図		
						1.0	第 5-2 図		
						2.0	第 5-3 図		
						2.5	第 5-4 図		
						3.0	第 5-5 図		
					鉛直 (UD)	0.5	第 5-6 図		
						1.0	第 5-7 図		
						2.0	第 5-8 図		
						2.5	第 5-9 図		
						3.0	第 5-10 図		
					2	底版	水平 (H)	0.5	第 5-11 図
								1.0	第 5-12 図
								2.0	第 5-13 図
								2.5	第 5-14 図
								3.0	第 5-15 図
							鉛直 (UD)	0.5	第 5-16 図
								1.0	第 5-17 図
								2.0	第 5-18 図
								2.5	第 5-19 図
								3.0	第 5-20 図

第5-1図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
方向： H
床レベル： 頂版 (M)
減衰定数： 0.5 (%)

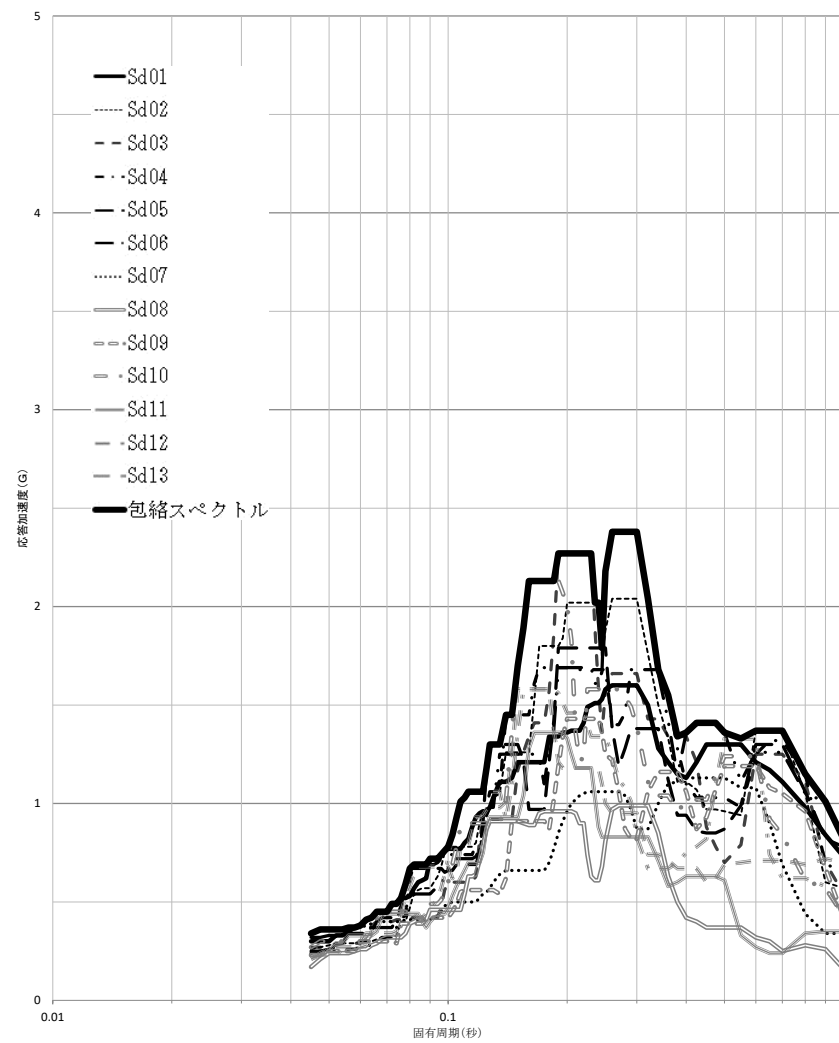


第5-2図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
方向： H
床レベル： 頂版 (M)
減衰定数： 1.0 (%)

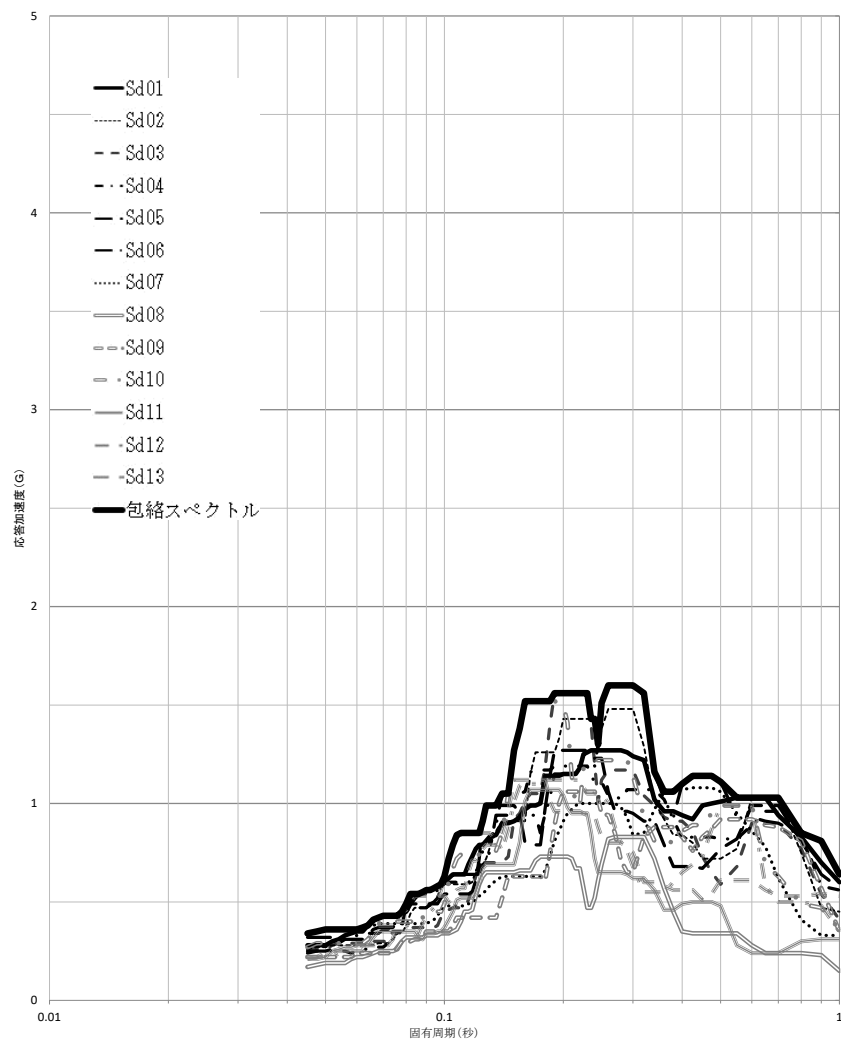


第5-3図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
方向： H
床レベル： 頂版 (M)
減衰定数： 2.0 (%)

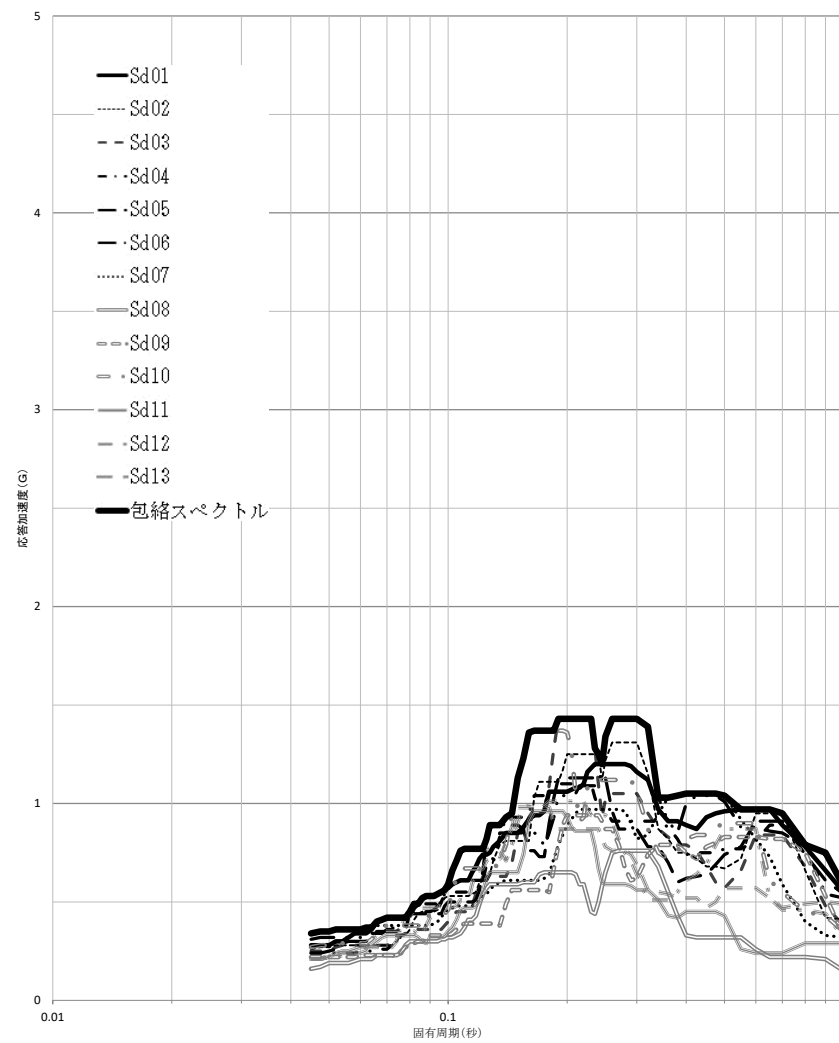


第5-4図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

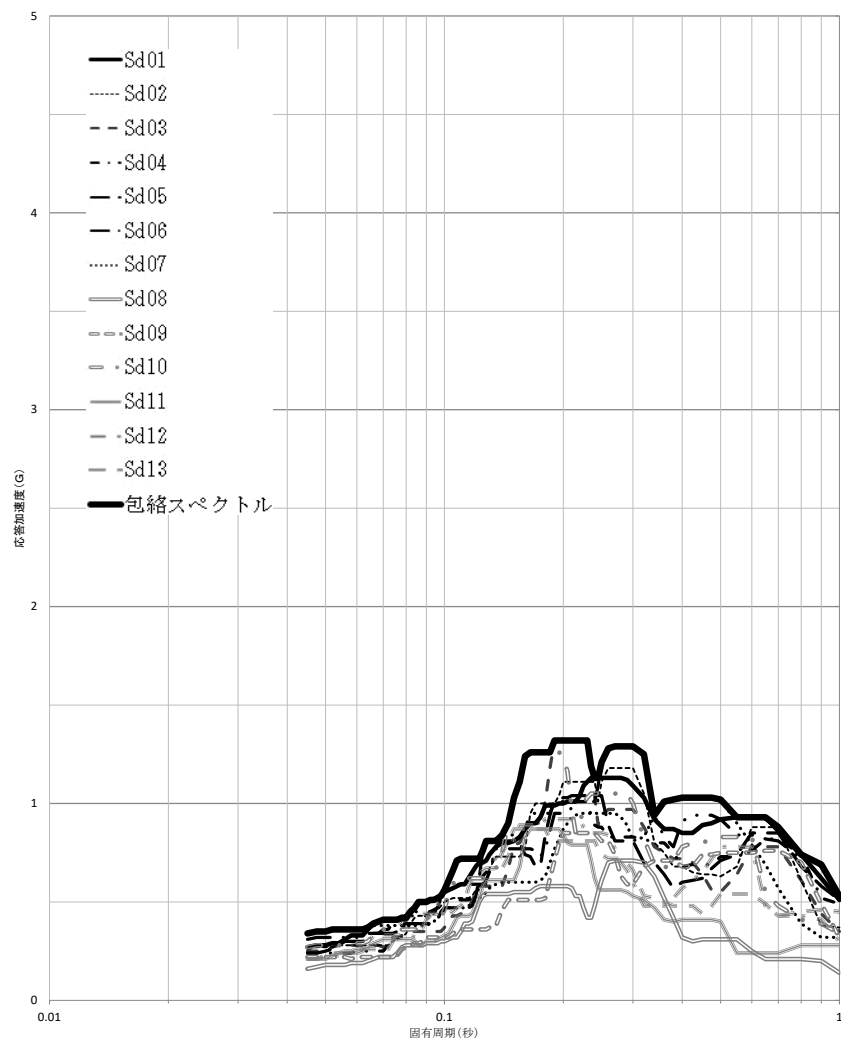
地震波名： Sd
方向： H
床レベル： 頂版 (M)
減衰定数： 2.5 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

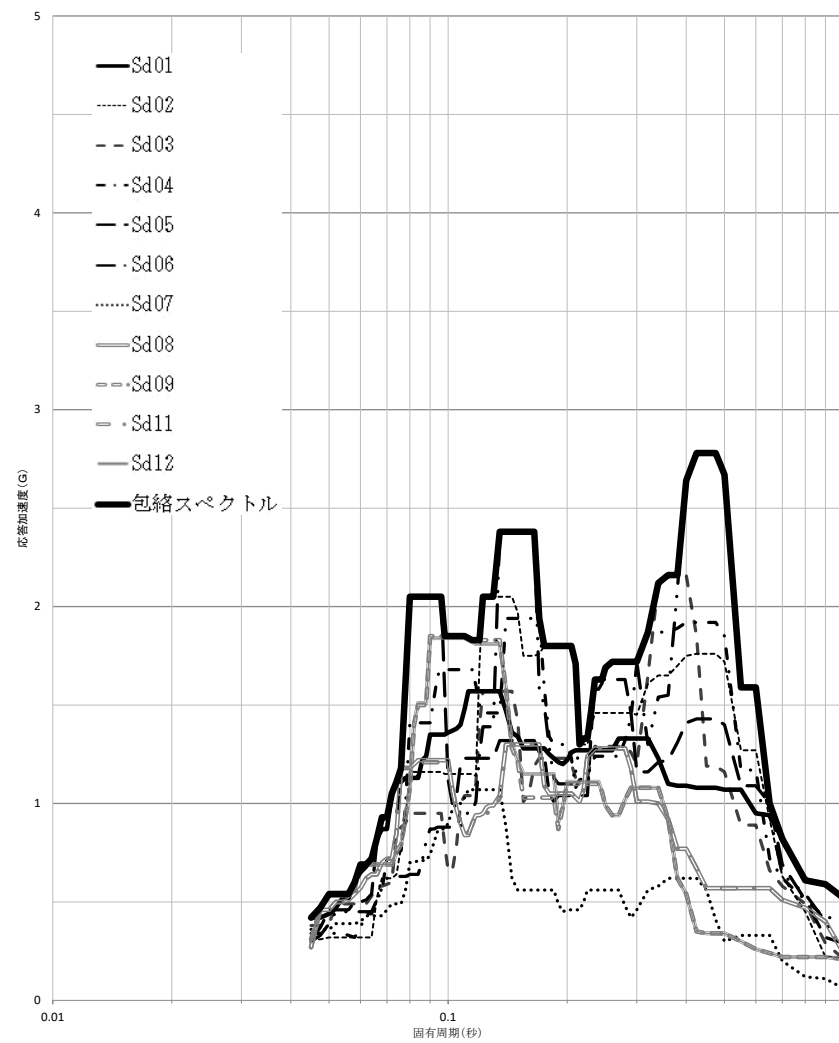
地震波名： Sd
方向： H
床レベル： 頂版 (M)
減衰定数： 3.0 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
方向： UD
床レベル： 頂版 (M)
減衰定数： 0.5 (%)

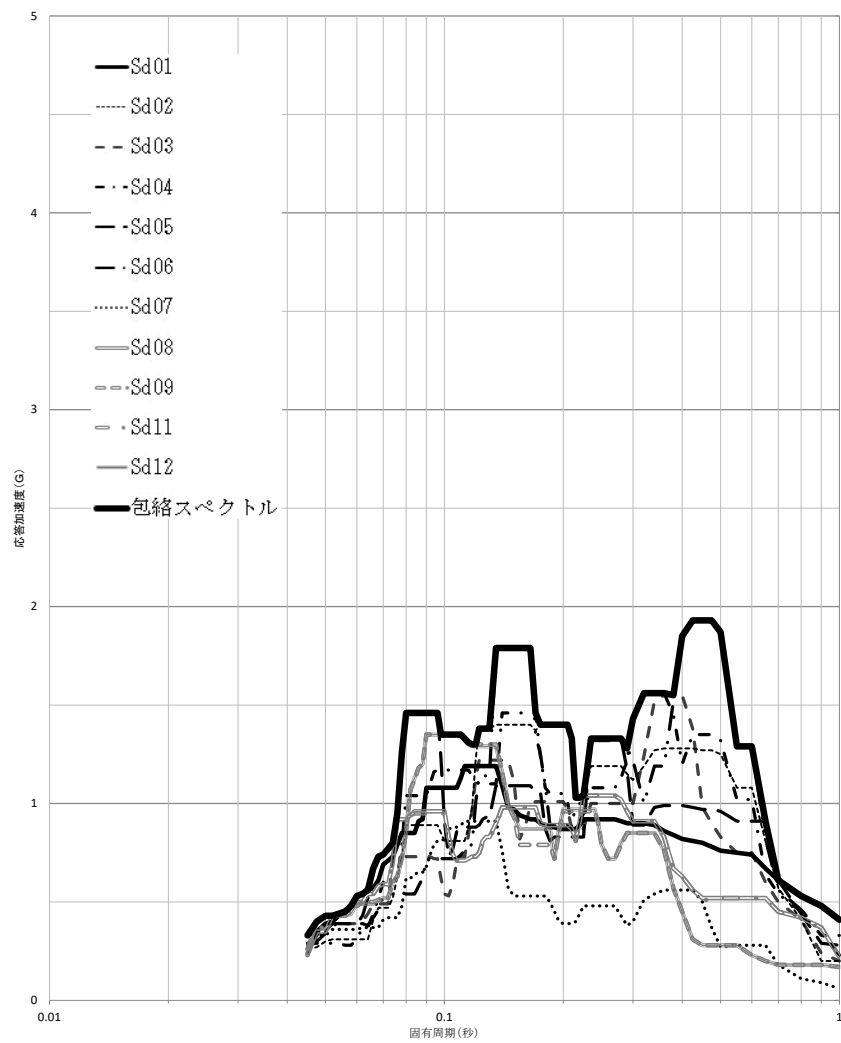


第5-7図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
方向： UD
床レベル： 頂版 (M)
減衰定数： 1.0 (%)

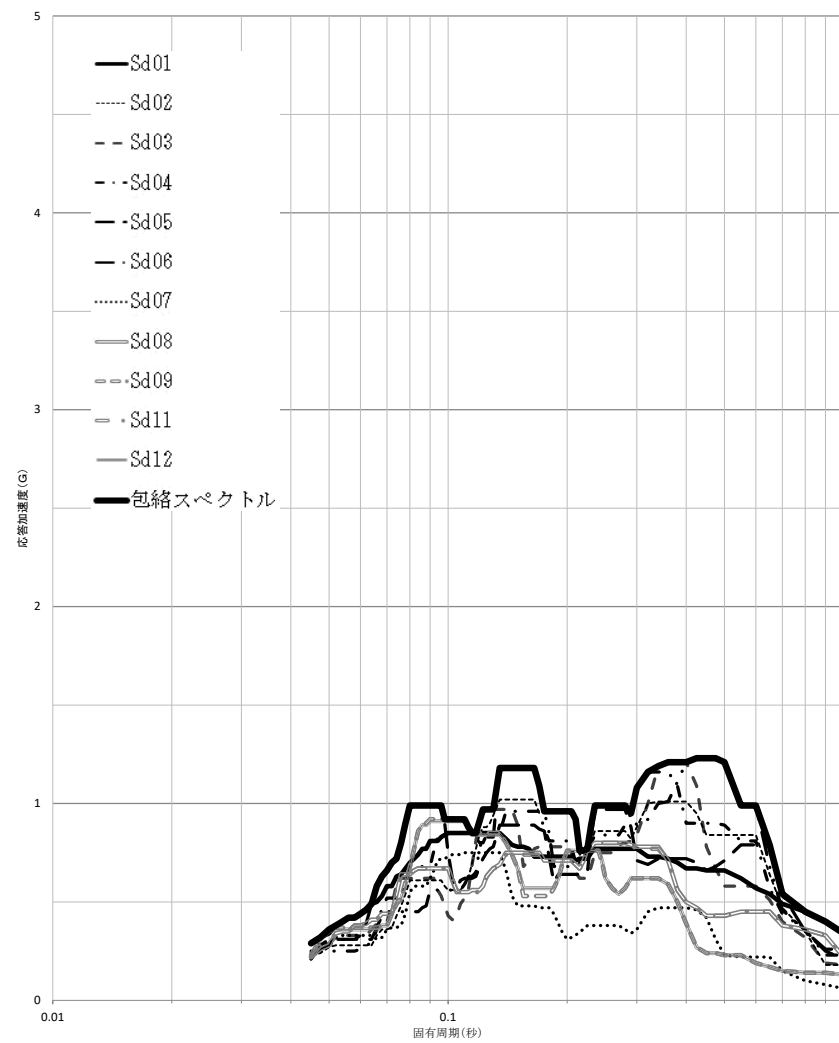


第5-8図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
方向： UD
床レベル： 頂版 (M)
減衰定数： 2.0 (%)

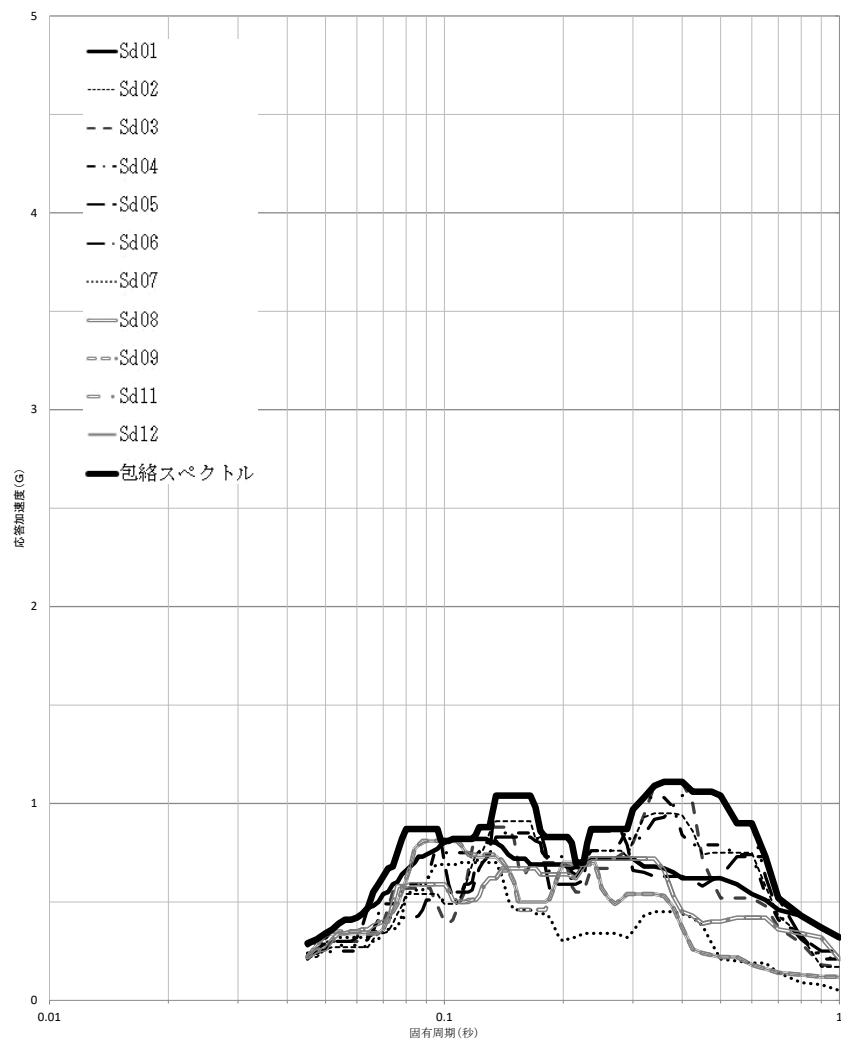


第5-9図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道,分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
方向： UD
床レベル： 頂版 (M)
減衰定数： 2.5 (%)

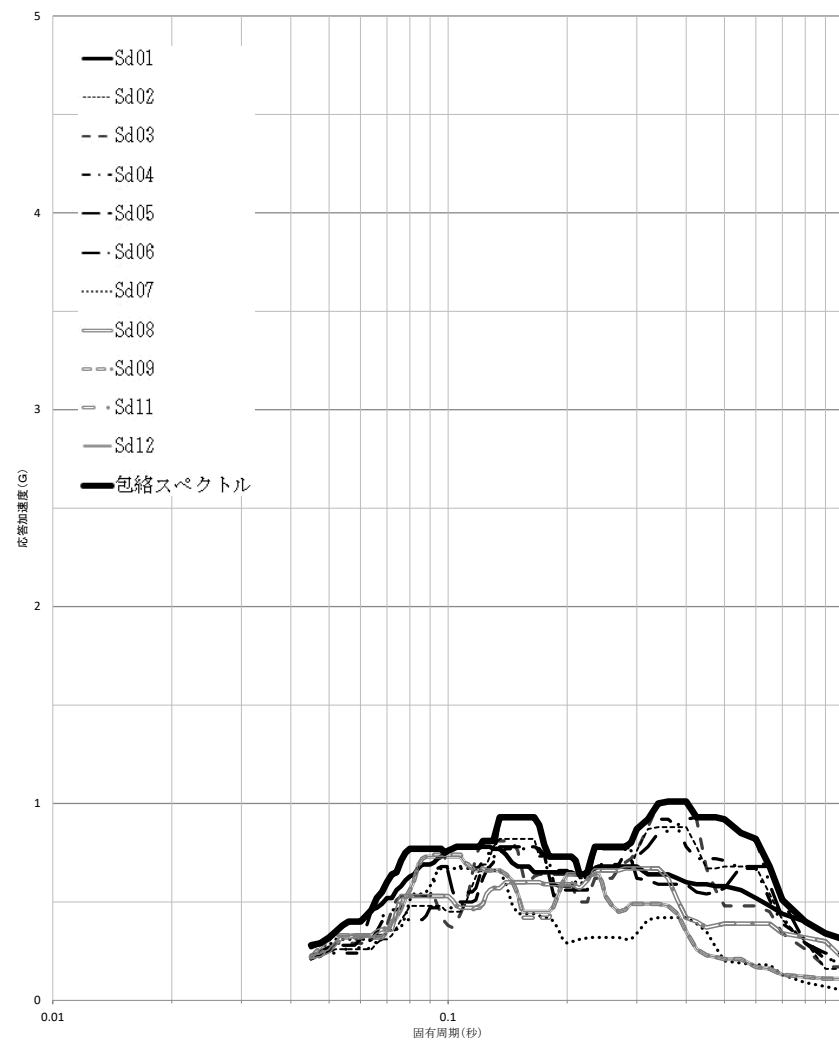


第5-10図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道,分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
方向： UD
床レベル： 頂版 (M)
減衰定数： 3.0 (%)

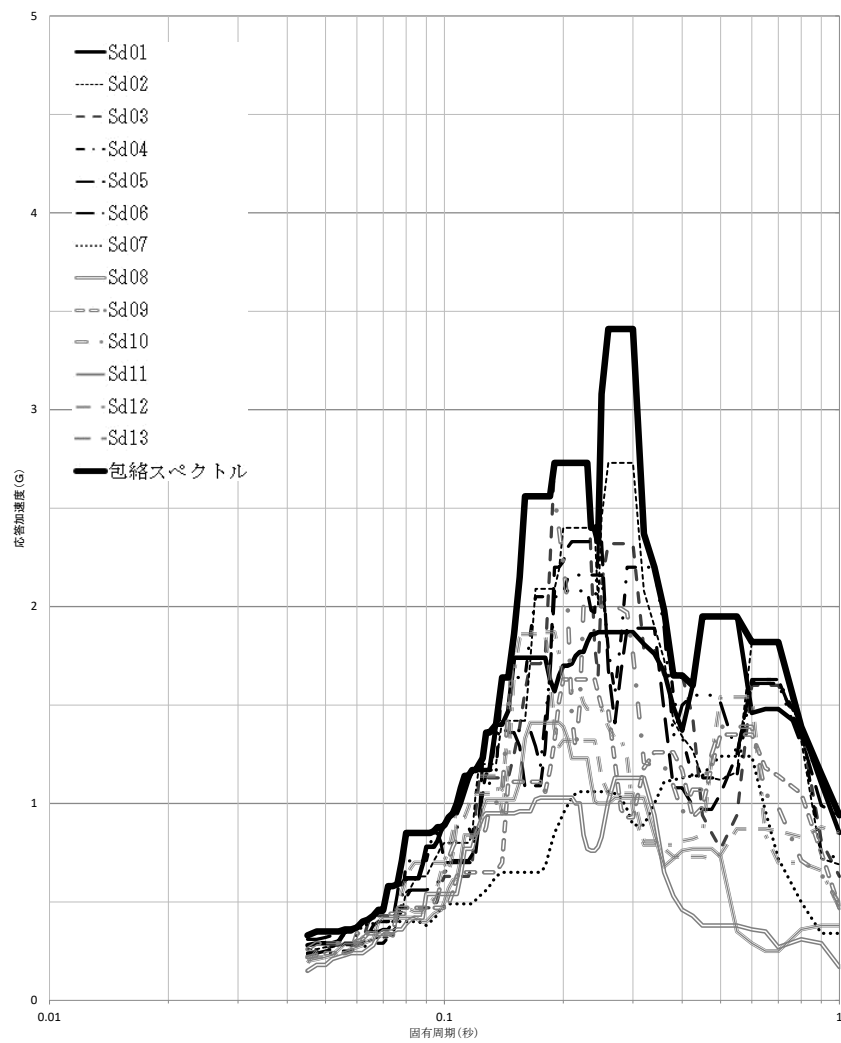


第5-11図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
方向： H
床レベル： 底版 (M)
減衰定数： 0.5 (%)

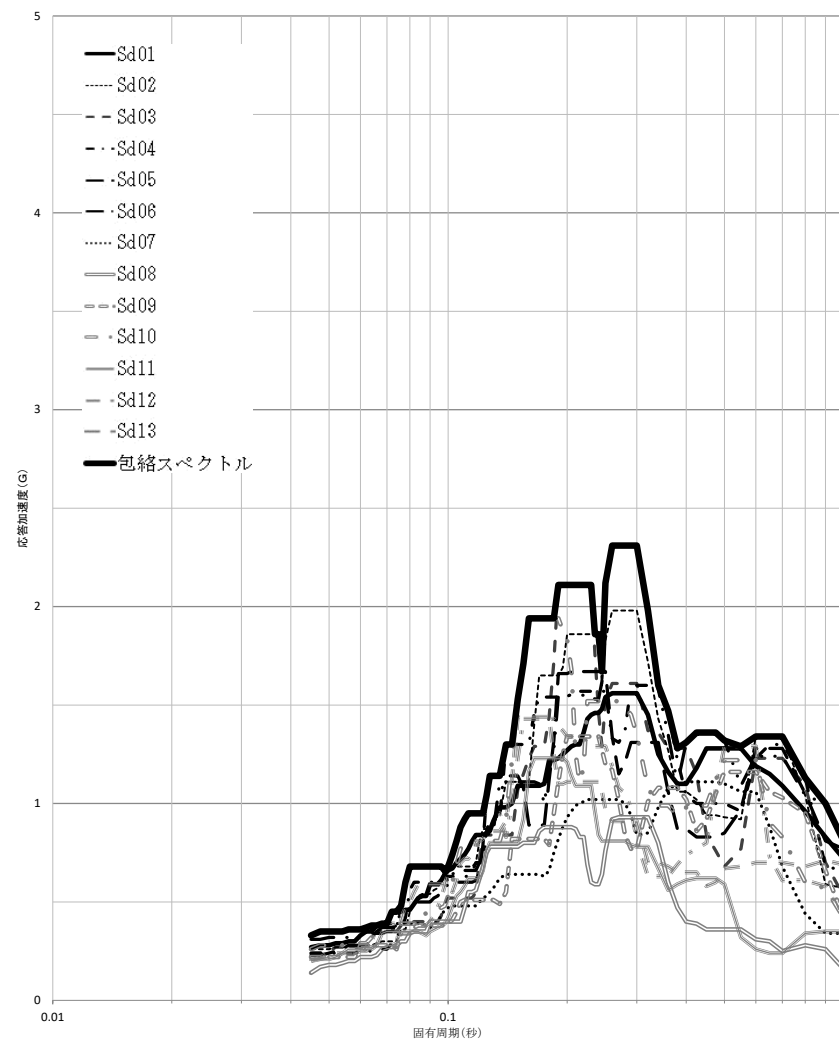


第5-12図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
方向： H
床レベル： 底版 (M)
減衰定数： 1.0 (%)

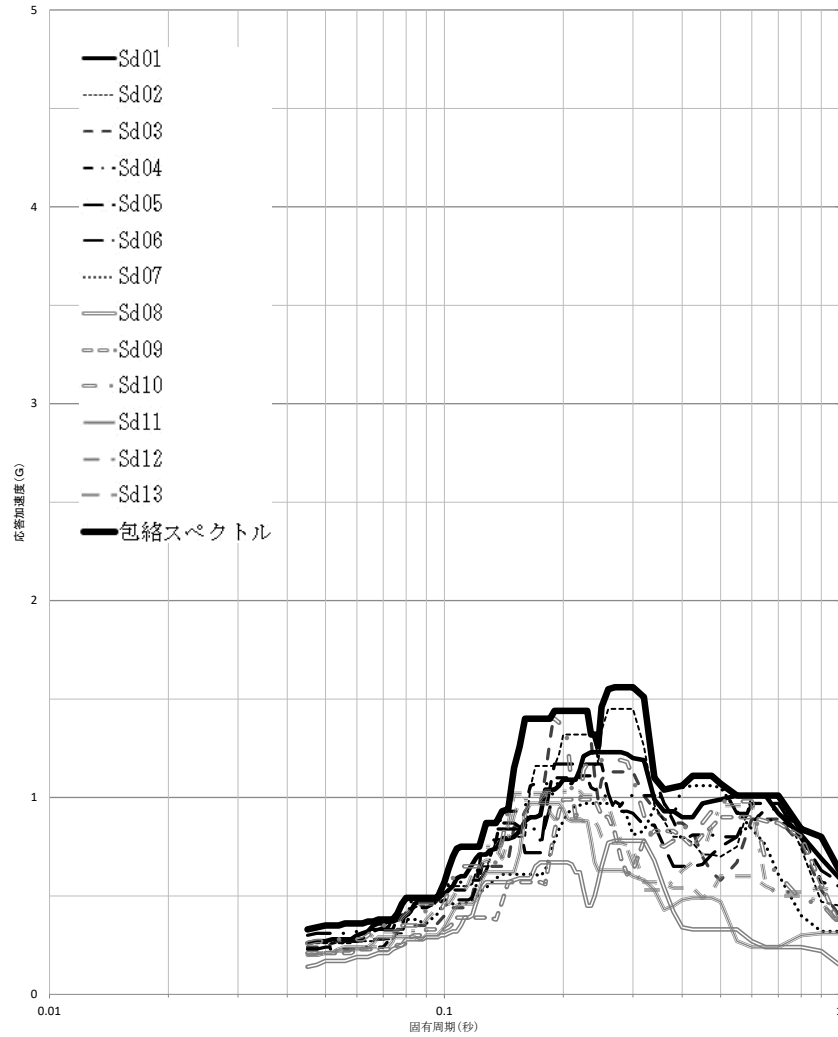


第5-13図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
方向： H
床レベル： 底版 (M)
減衰定数： 2.0 (%)

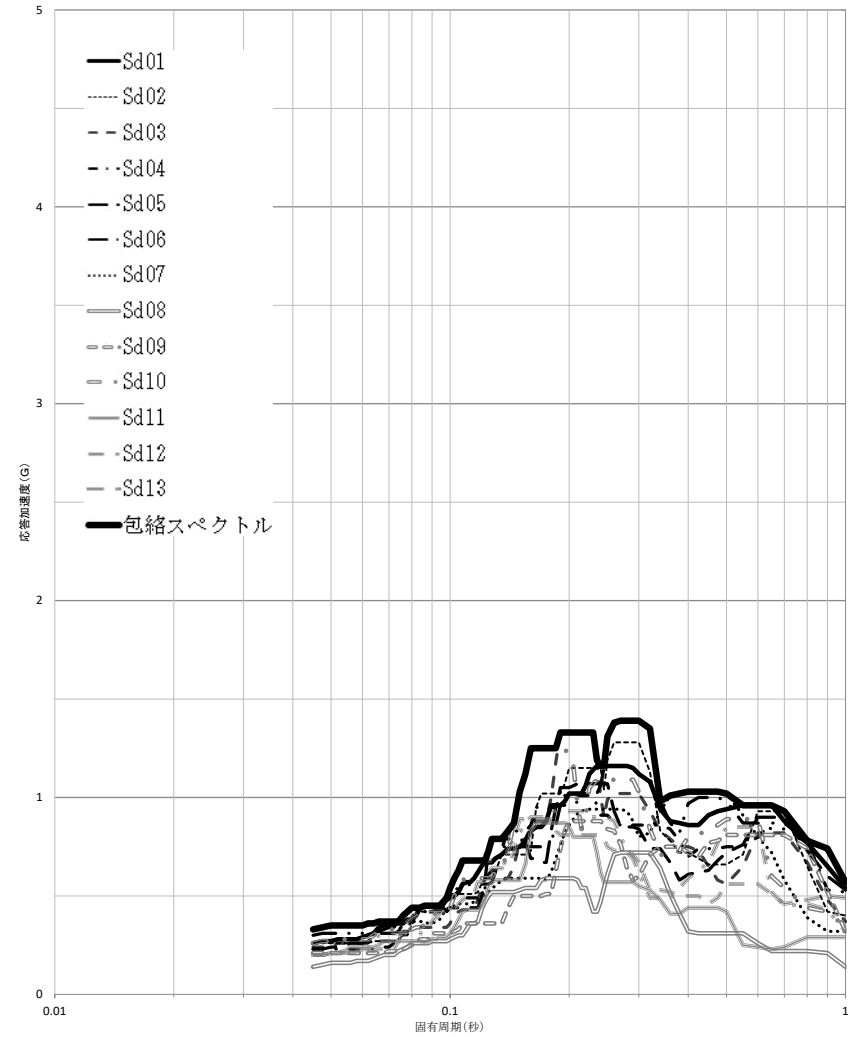


第5-14図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
方向： H
床レベル： 底版 (M)
減衰定数： 2.5 (%)

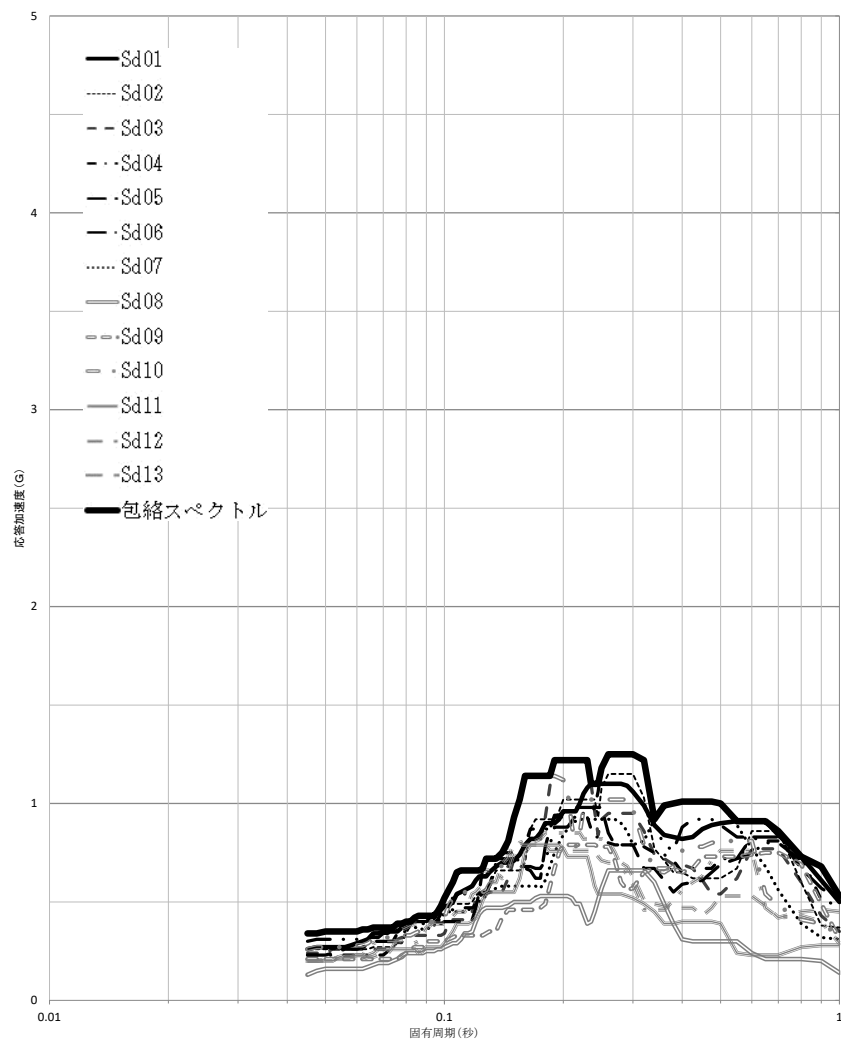


第5-15図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
方向： H
床レベル： 底版 (M)
減衰定数： 3.0 (%)

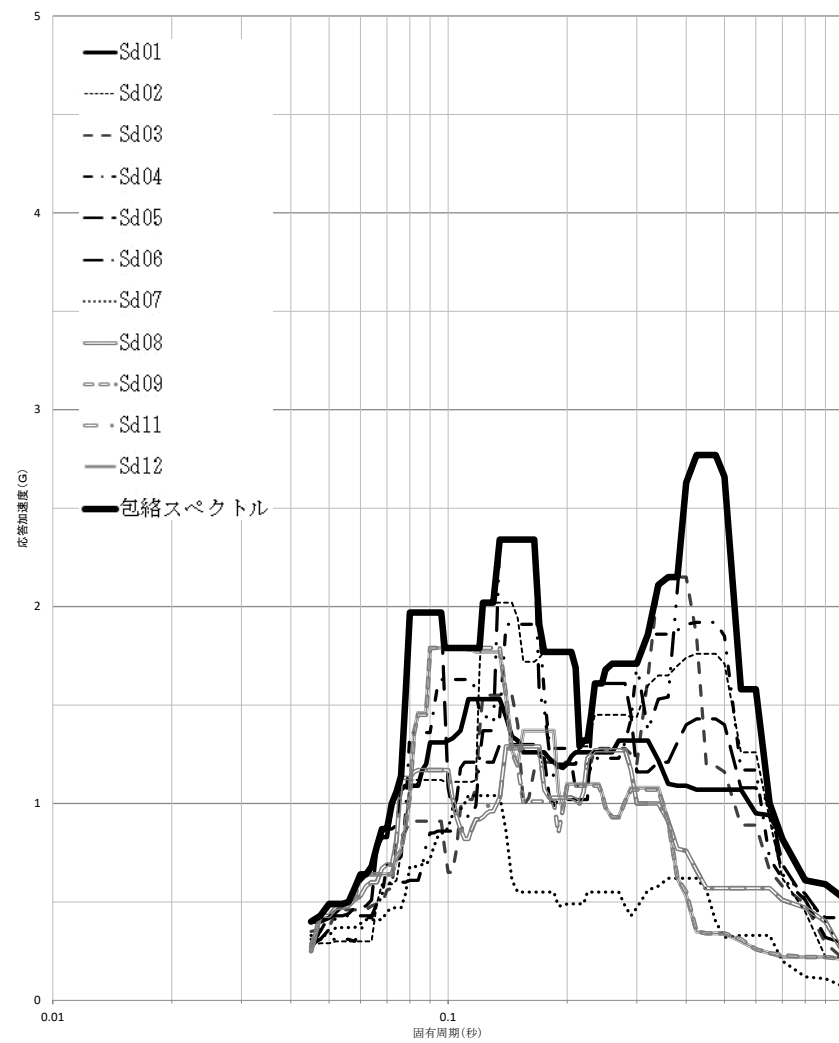


第5-16図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
方向： UD
床レベル： 底版 (M)
減衰定数： 0.5 (%)

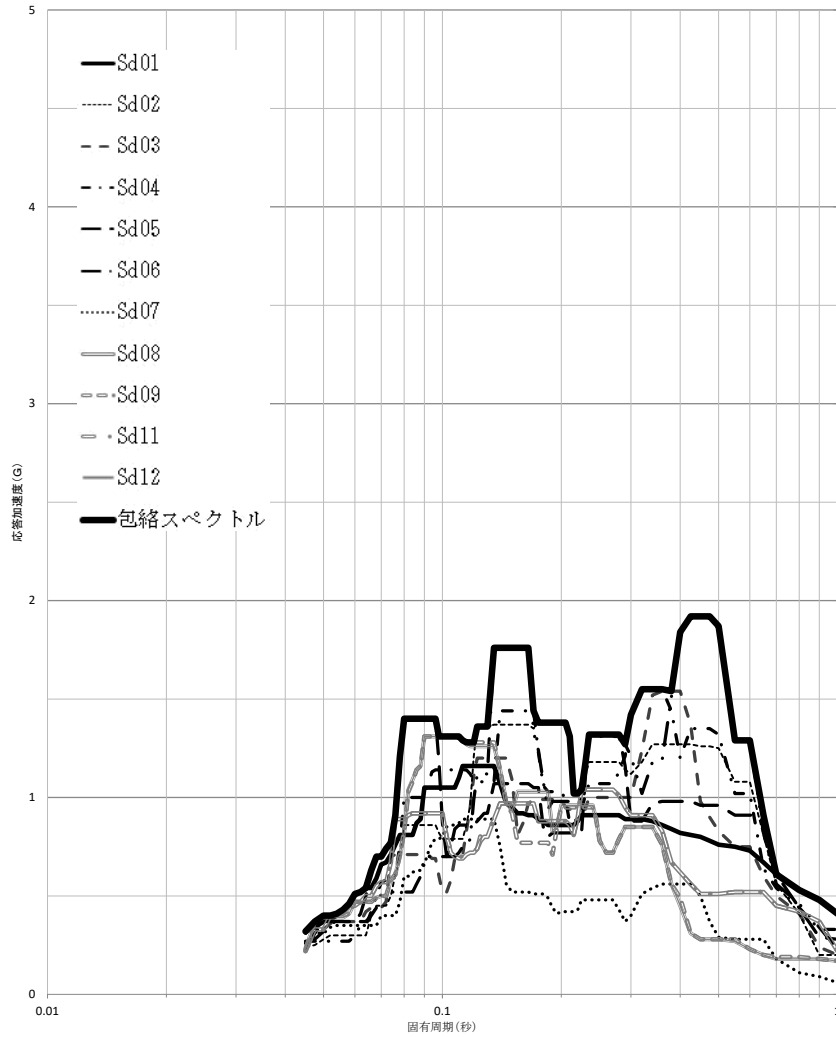


第5-17図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
方向： UD
床レベル： 底版 (M)
減衰定数： 1.0 (%)

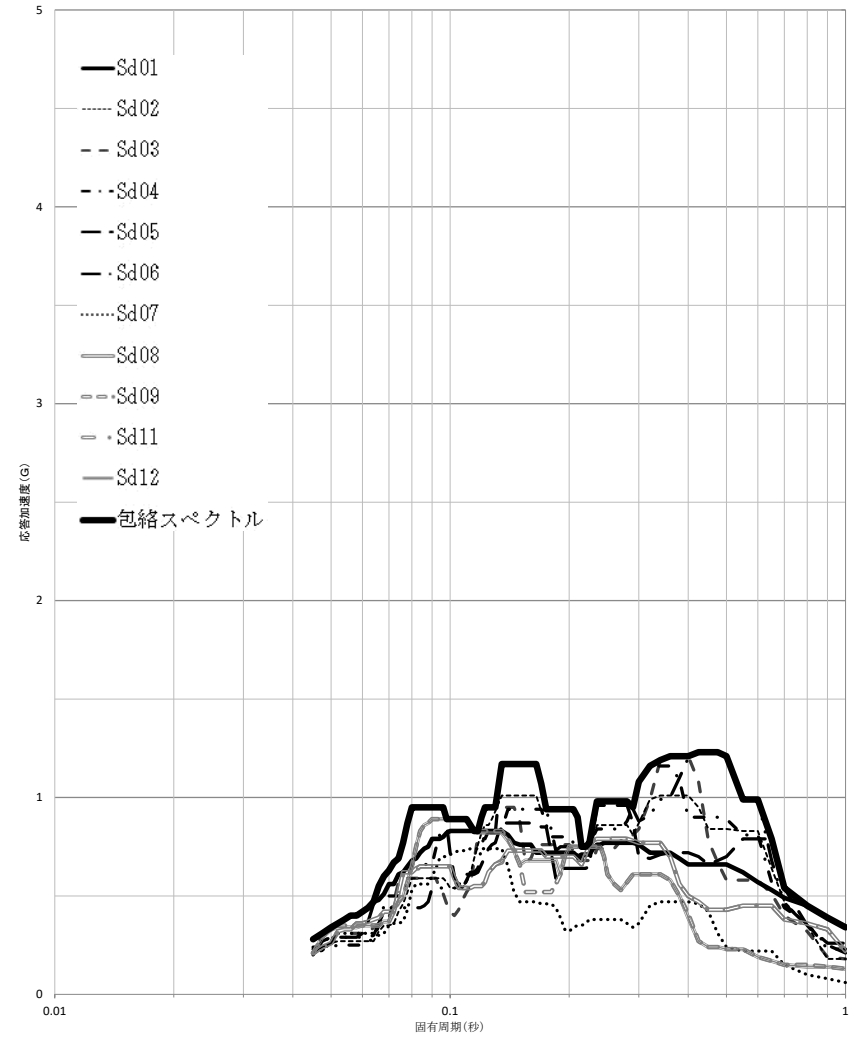


第5-18図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
方向： UD
床レベル： 底版 (M)
減衰定数： 2.0 (%)

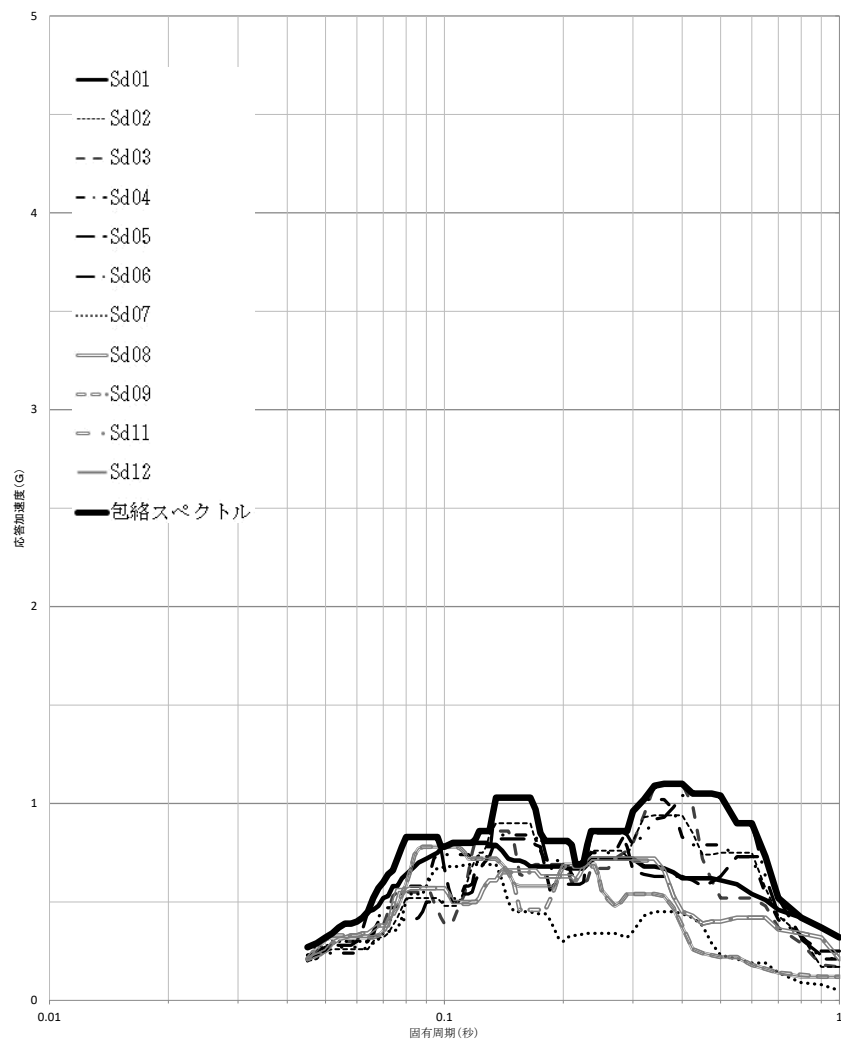


第5-19図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
方向： UD
床レベル： 底版 (M)
減衰定数： 2.5 (%)

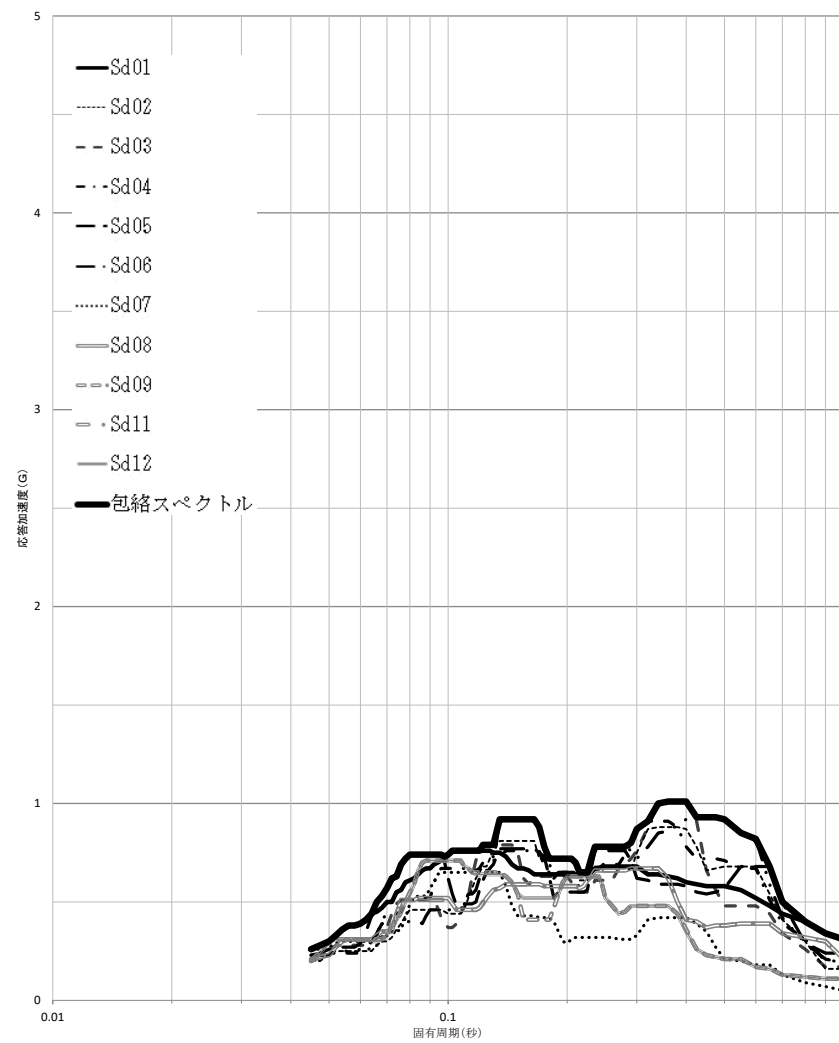


第5-20図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道, 分離建屋/精製建屋間洞道, 精製建屋/
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
方向： UD
床レベル： 底版 (M)
減衰定数： 3.0 (%)



第 6-1 表 最大床応答加速度及び静的震度

建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度の 1.2 倍 (G)				静的震度	
			基準地震動 S _s		弾性設計用地震動 S _d		(3.6C _i) (G)	
			水平方向	鉛直方向	水平方向	鉛直方向	水平方向	鉛直方向
分離建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道、 プルトニウム混合脱硝建屋間洞道、 分離建屋、精製建屋間洞道、精製建屋、ウラン・	1	頂版	0.83	0.43	0.35	0.22	0.72	0.29
	2	底版	0.81	0.42	0.34	0.21	0.72	0.29

第 7-1 表 一関東評価用地震動(鉛直) S s 設計用床応答曲線の図番

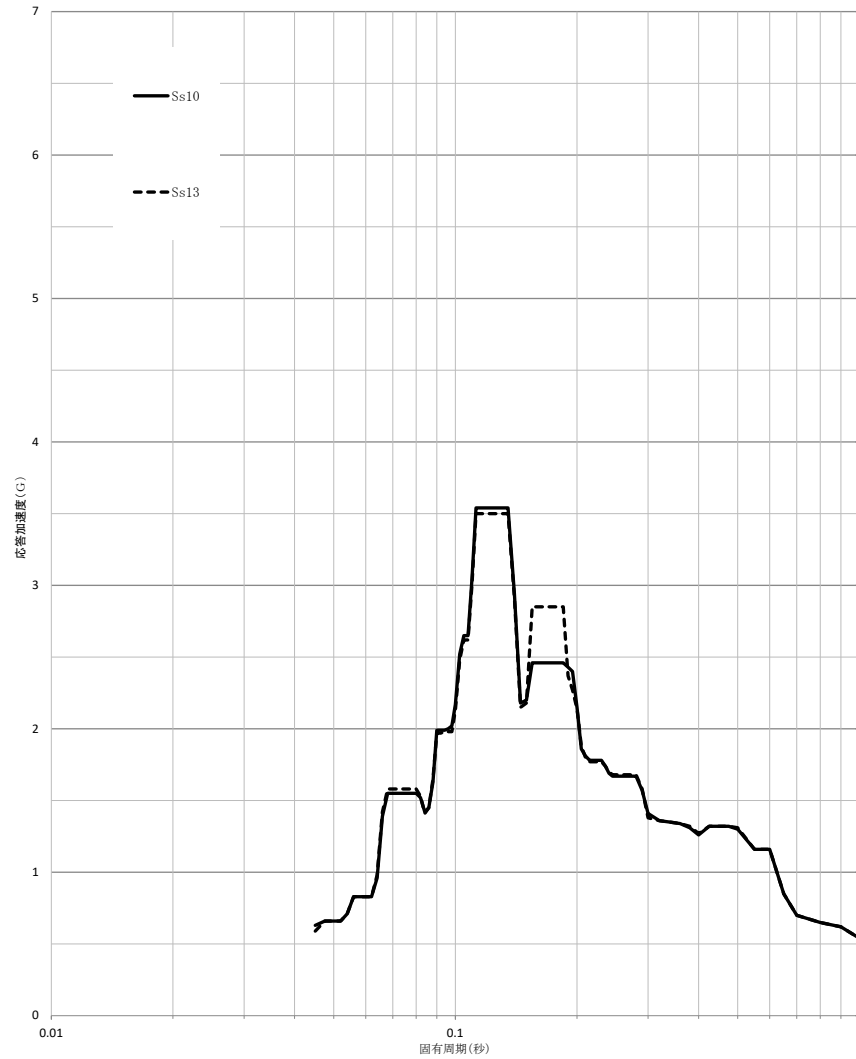
地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T. M. S. L (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S s	1 秒	分離建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道、分離建屋、精製建屋間洞道、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道	1	頂版	鉛直 (UD)	0.5	第 7-1 図
						1.0	第 7-2 図
						2.0	第 7-3 図
						2.5	第 7-4 図
						3.0	第 7-5 図
			2	底版		0.5	第 7-6 図
						1.0	第 7-7 図
						2.0	第 7-8 図
						2.5	第 7-9 図
						3.0	第 7-10 図

第7-1図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道，分離建屋/精製建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

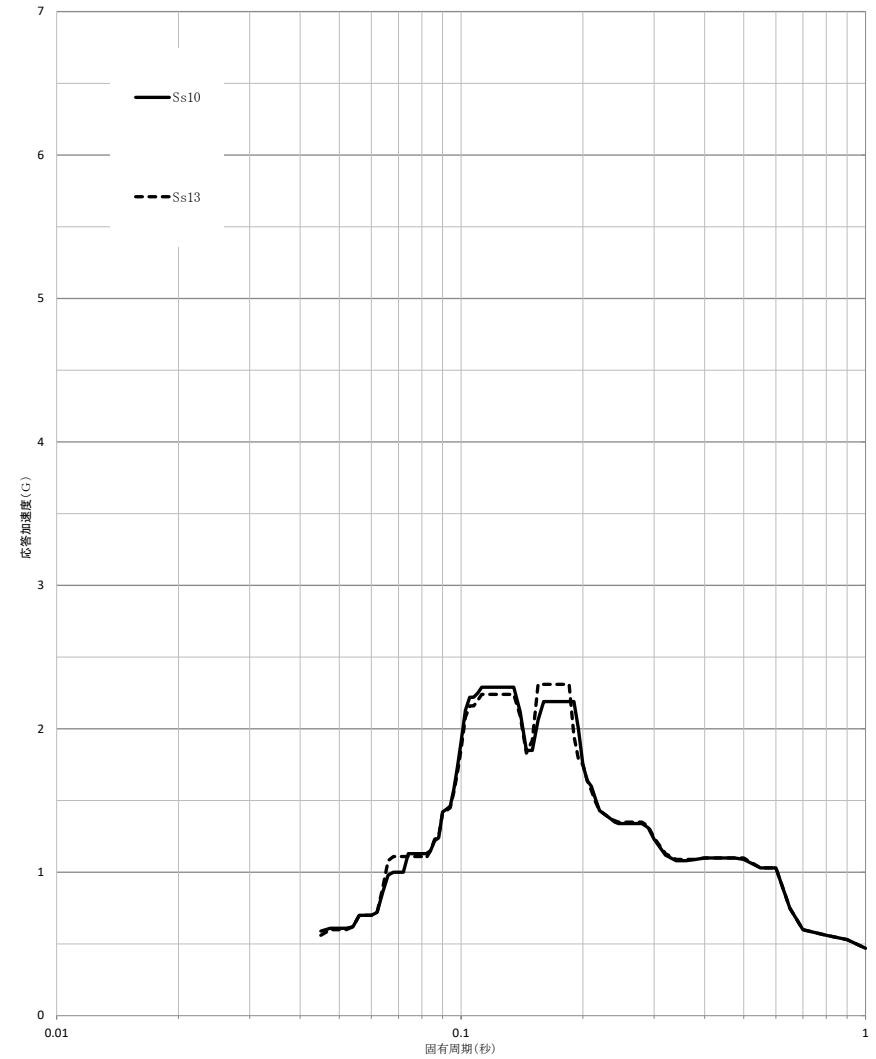


第7-2図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道，分離建屋/精製建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

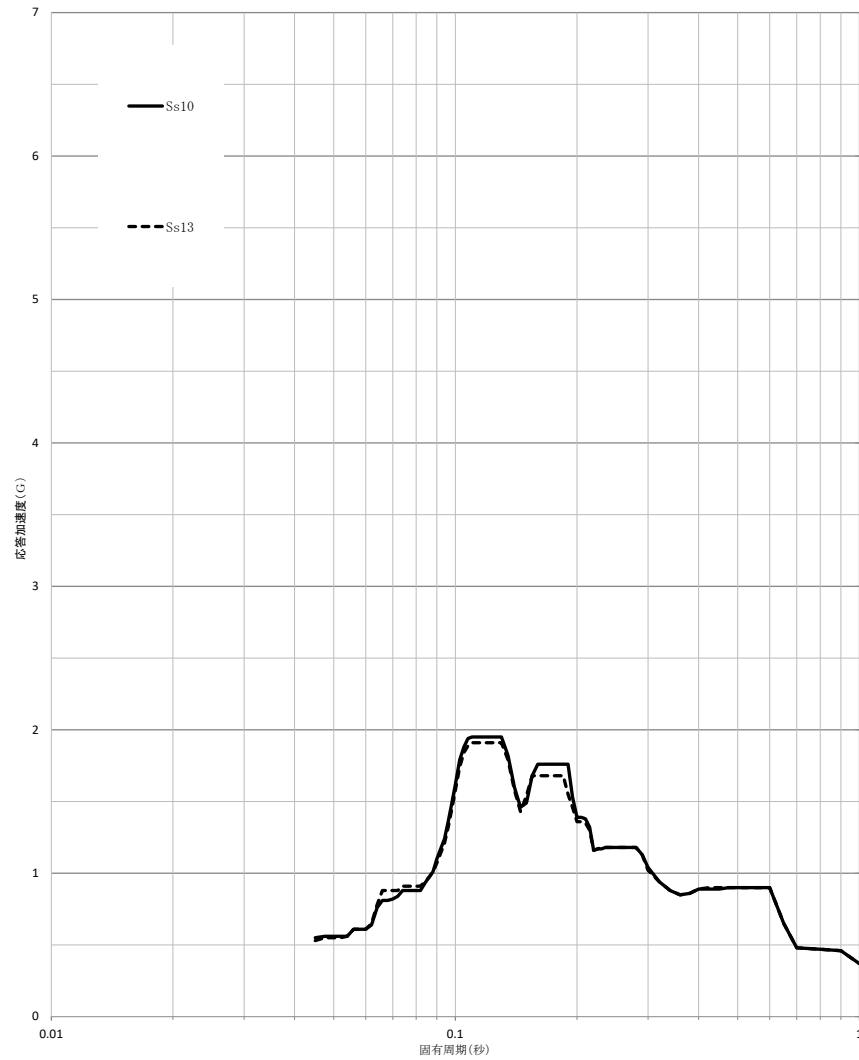


第7-3図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道，分離建屋/精製建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)

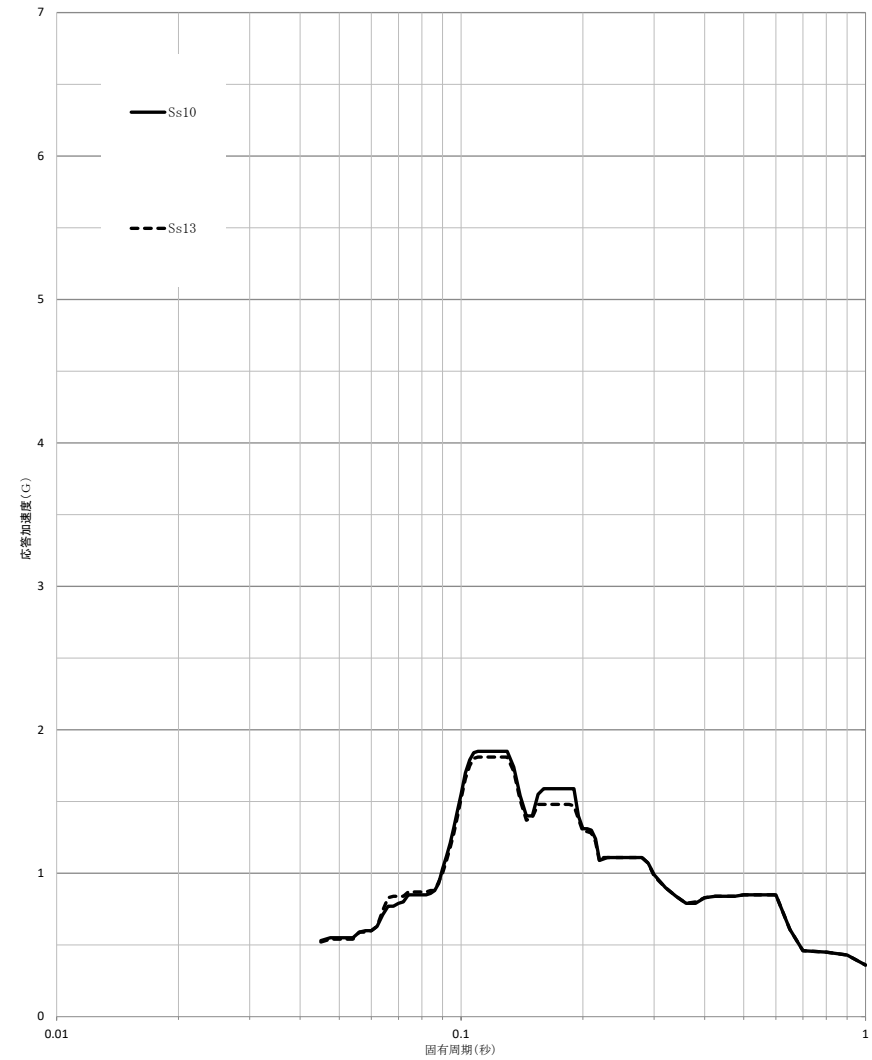


第7-4図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道，分離建屋/精製建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

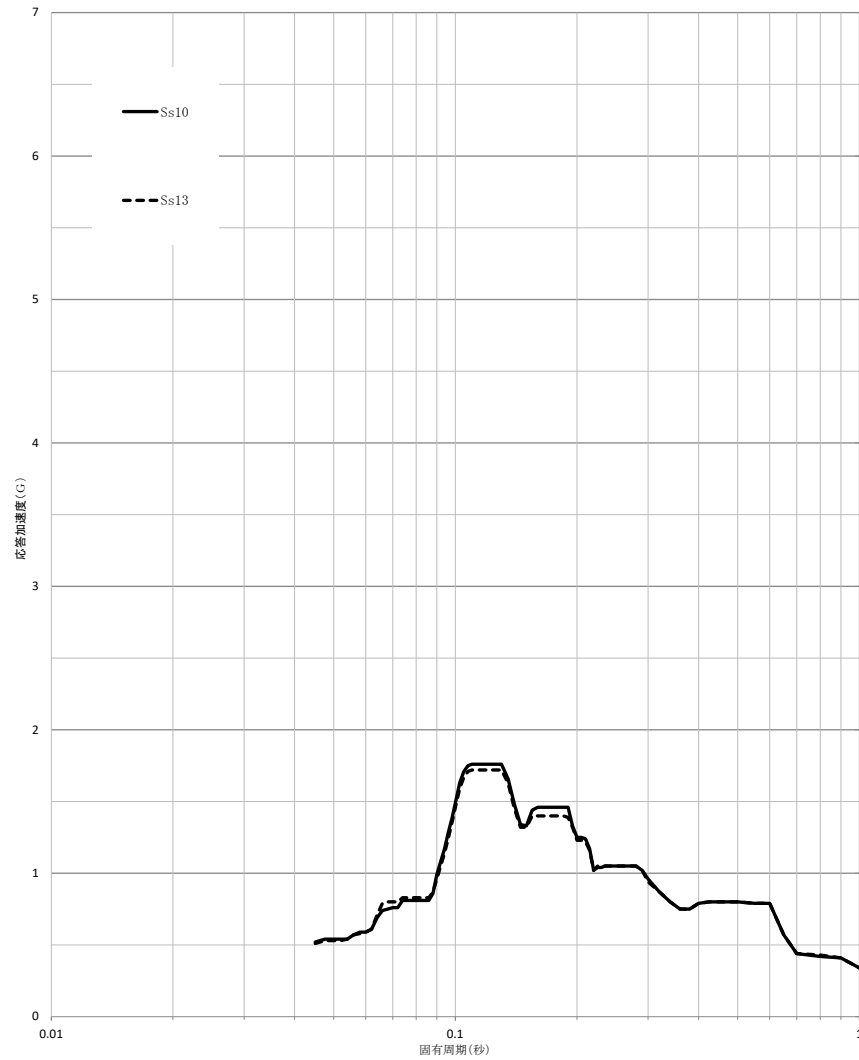


第7-5図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道，分離建屋/精製建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)

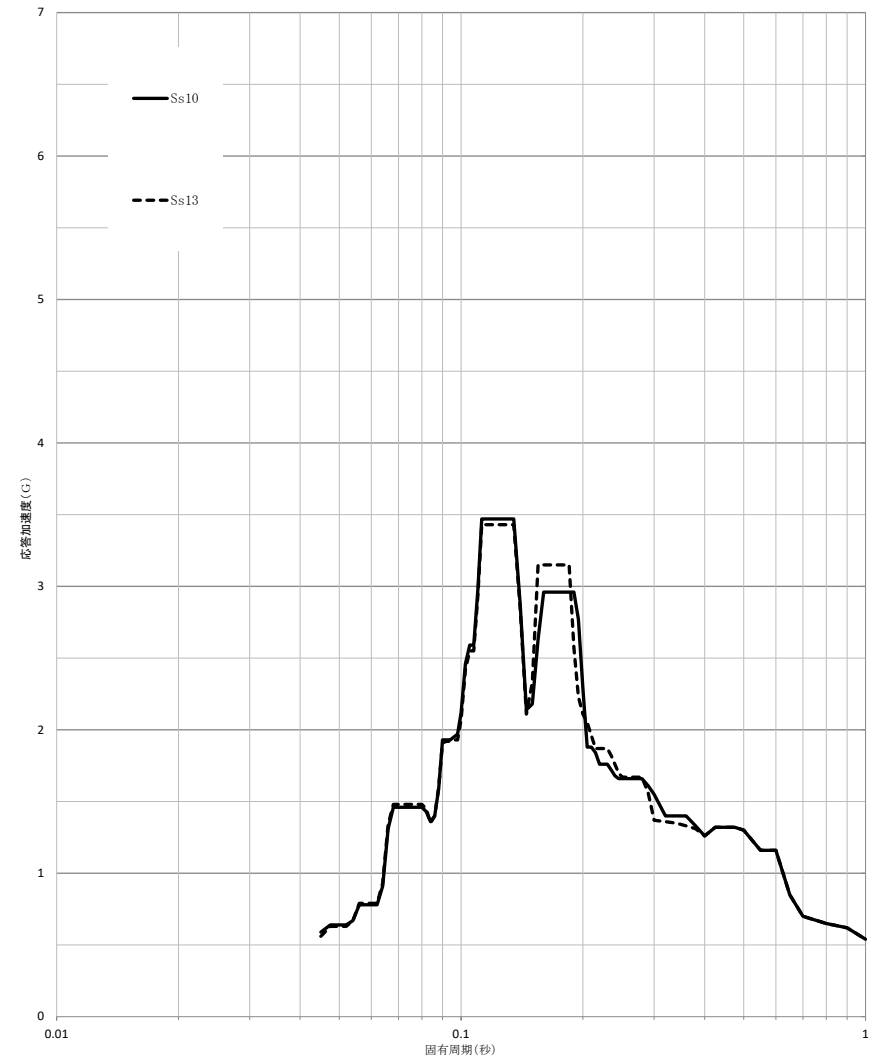


第7-6図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道，分離建屋/精製建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

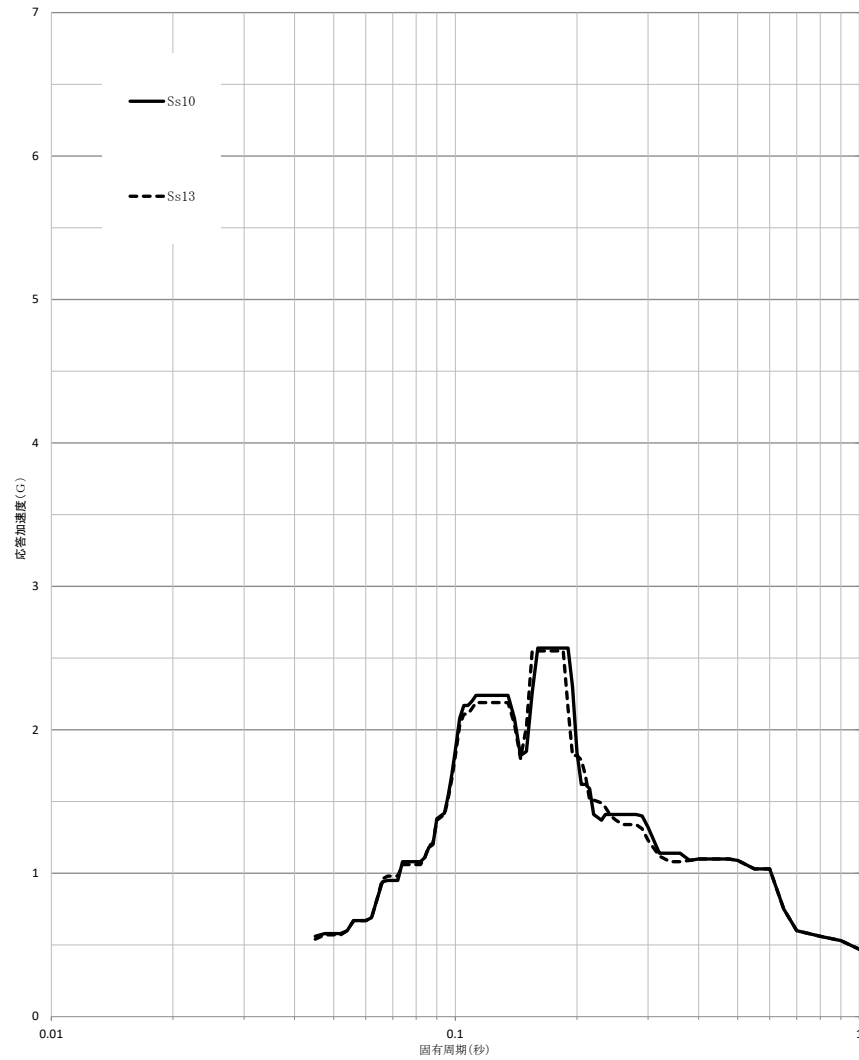


第7-7図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道，分離建屋/精製建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

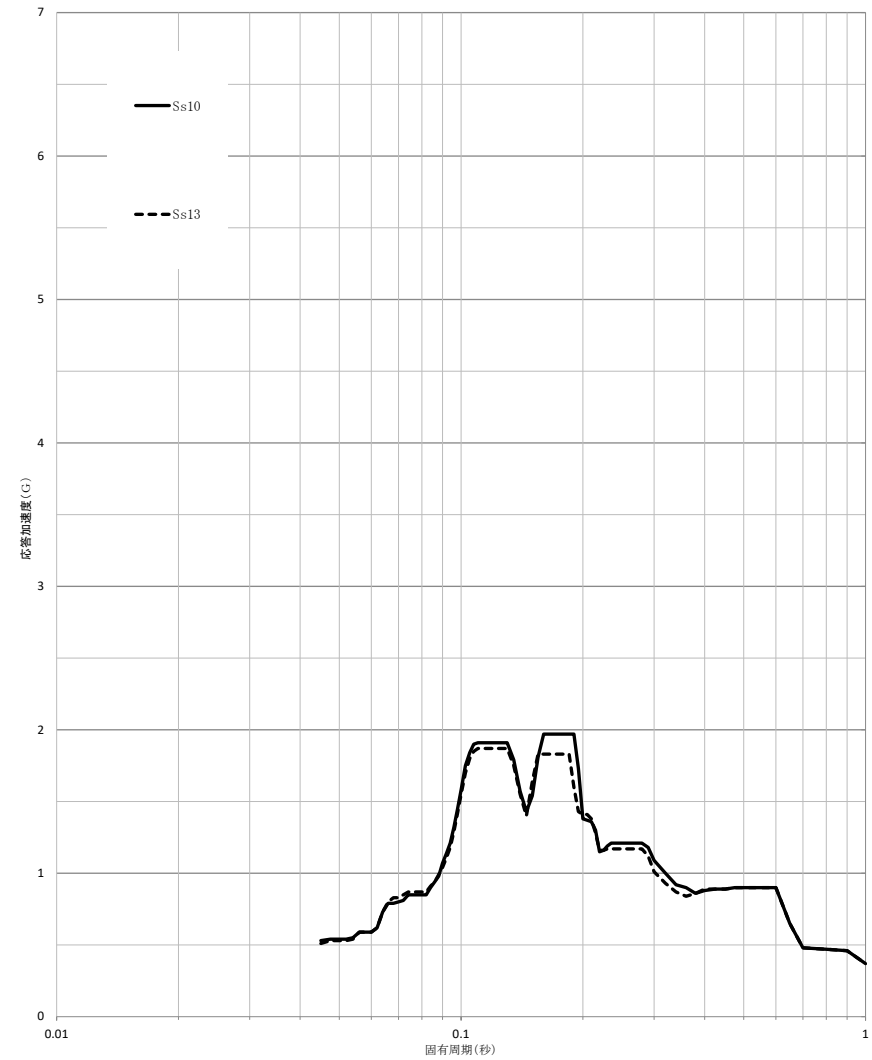


第7-8図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道，分離建屋/精製建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)

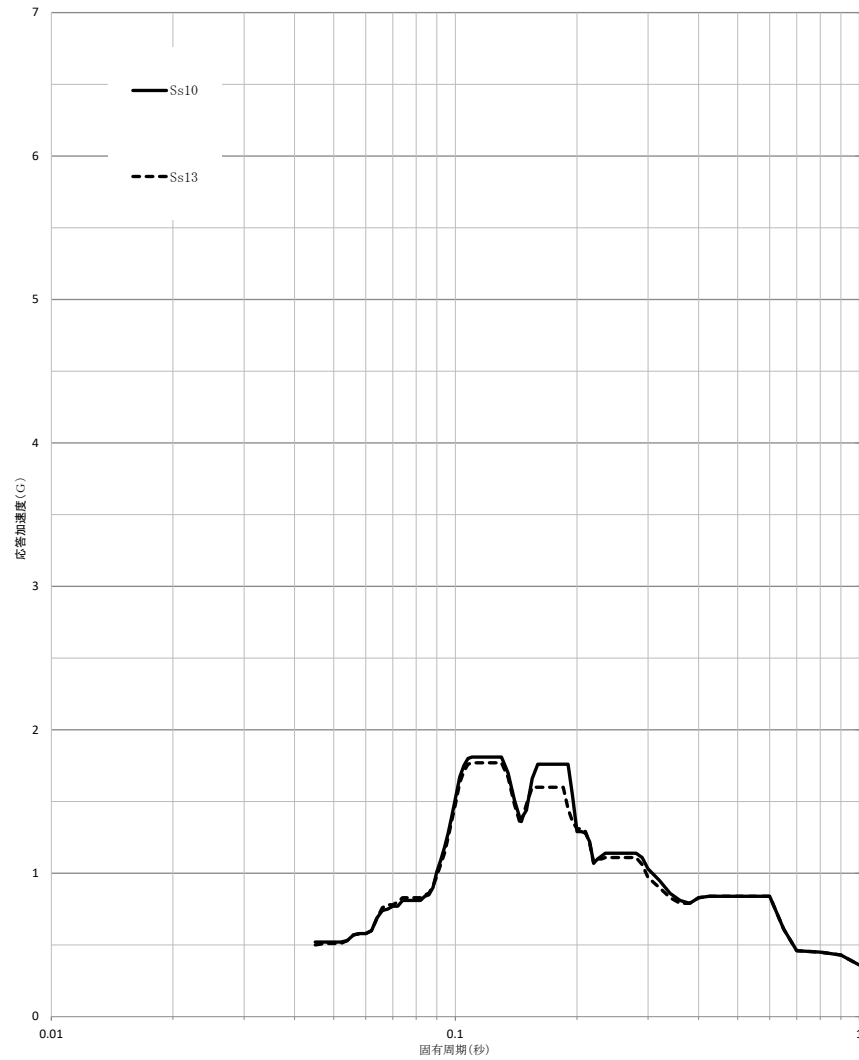


第7-9図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道，分離建屋/精製建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

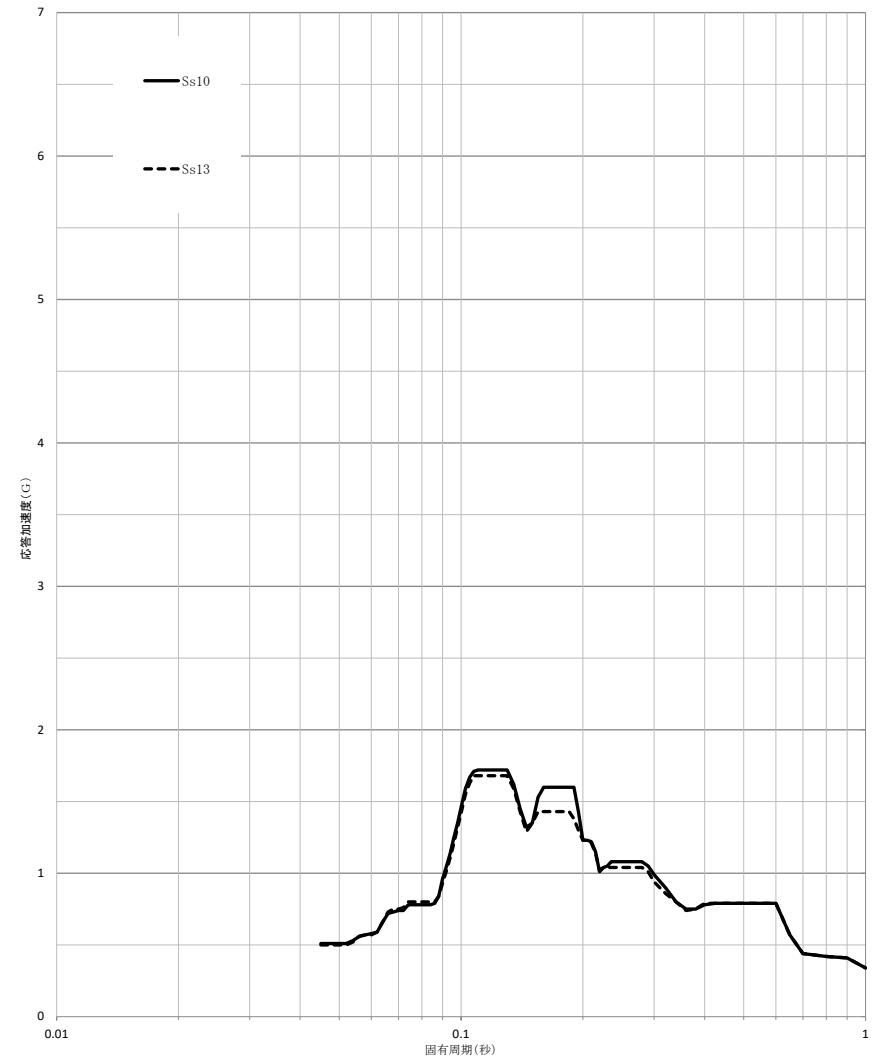


第7-10図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道，分離建屋/精製建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第 8-1 表 一関東評価用地震動(鉛直) S d 設計用床応答曲線の図番

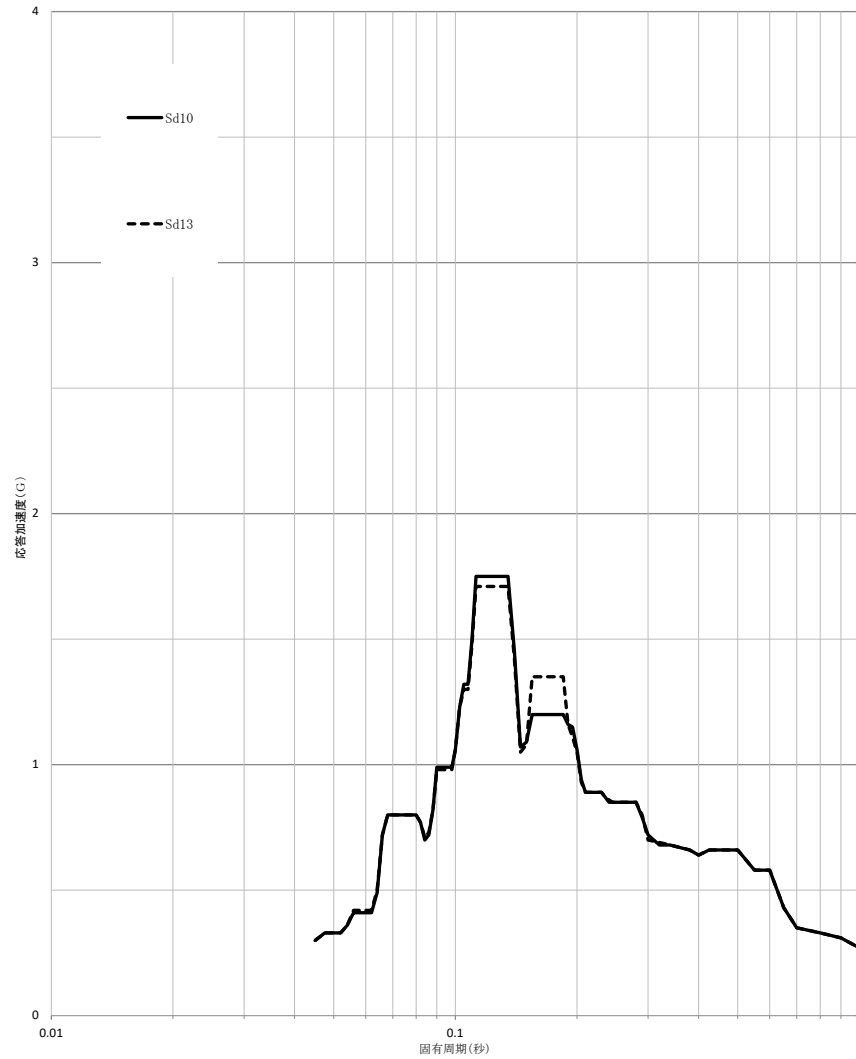
地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T. M. S. L (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S d	1 秒	分離建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道、分離建屋、精製建屋間洞道、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道	1	頂版	鉛直 (UD)	0.5	第 8-1 図
						1.0	第 8-2 図
						2.0	第 8-3 図
						2.5	第 8-4 図
						3.0	第 8-5 図
			2	底版		0.5	第 8-6 図
						1.0	第 8-7 図
						2.0	第 8-8 図
						2.5	第 8-9 図
						3.0	第 8-10 図

第8-1図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道，分離建屋/精製建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

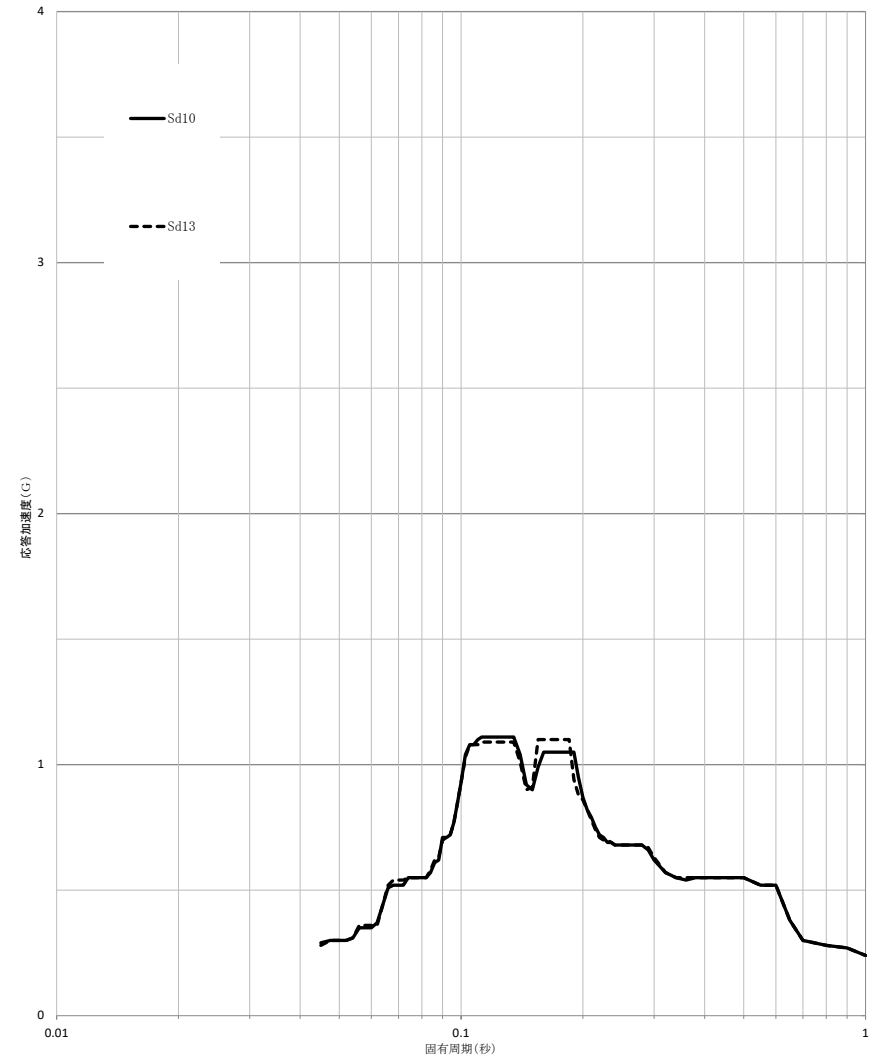


第8-2図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道，分離建屋/精製建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

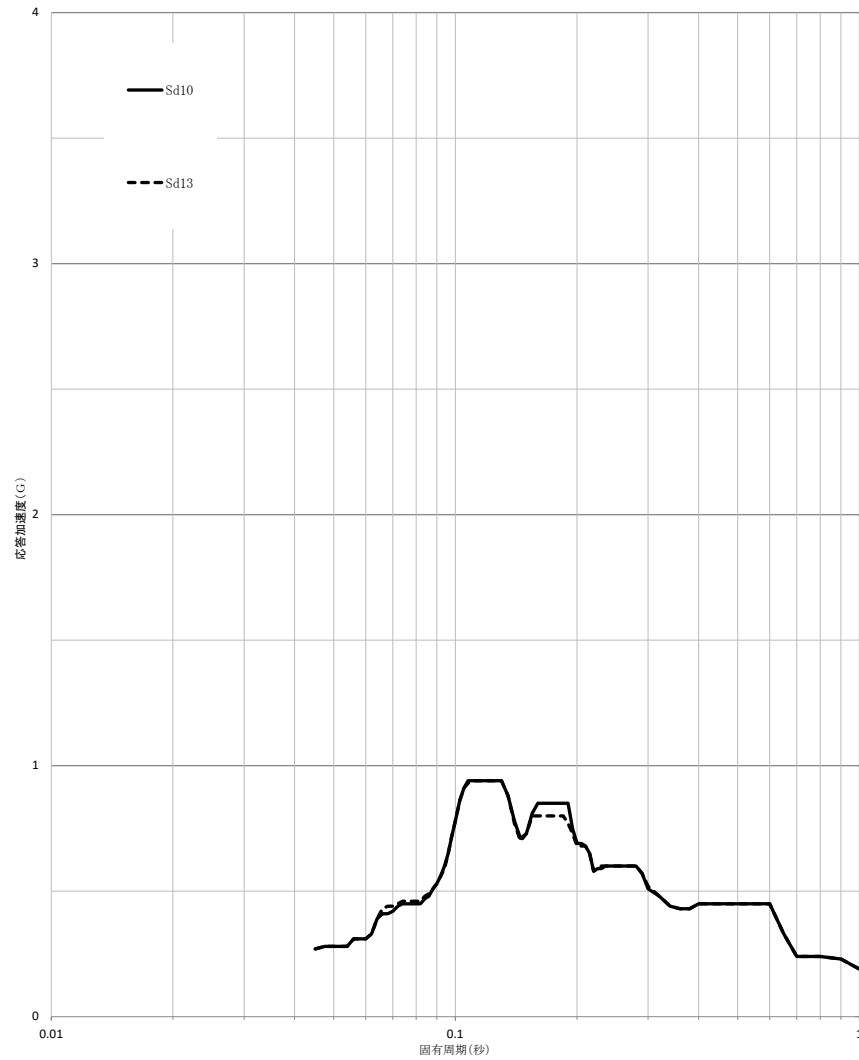


第8-3図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道，分離建屋/精製建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)

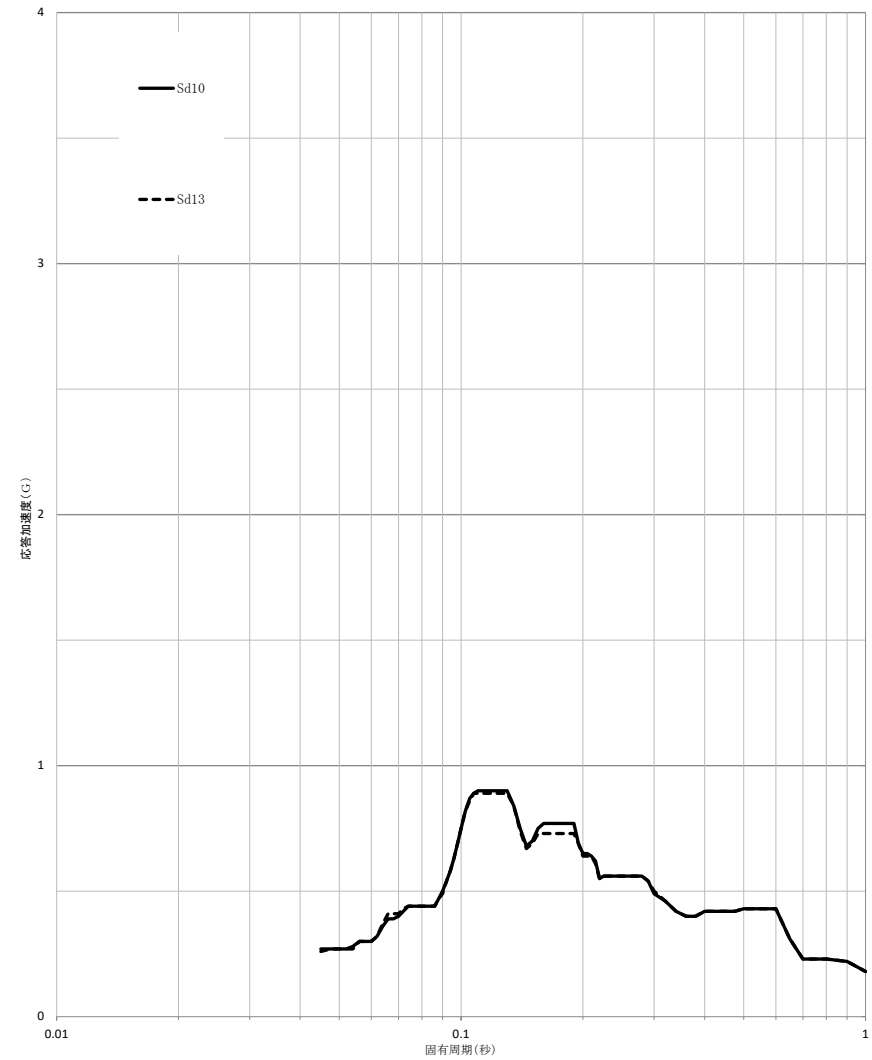


第8-4図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道，分離建屋/精製建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

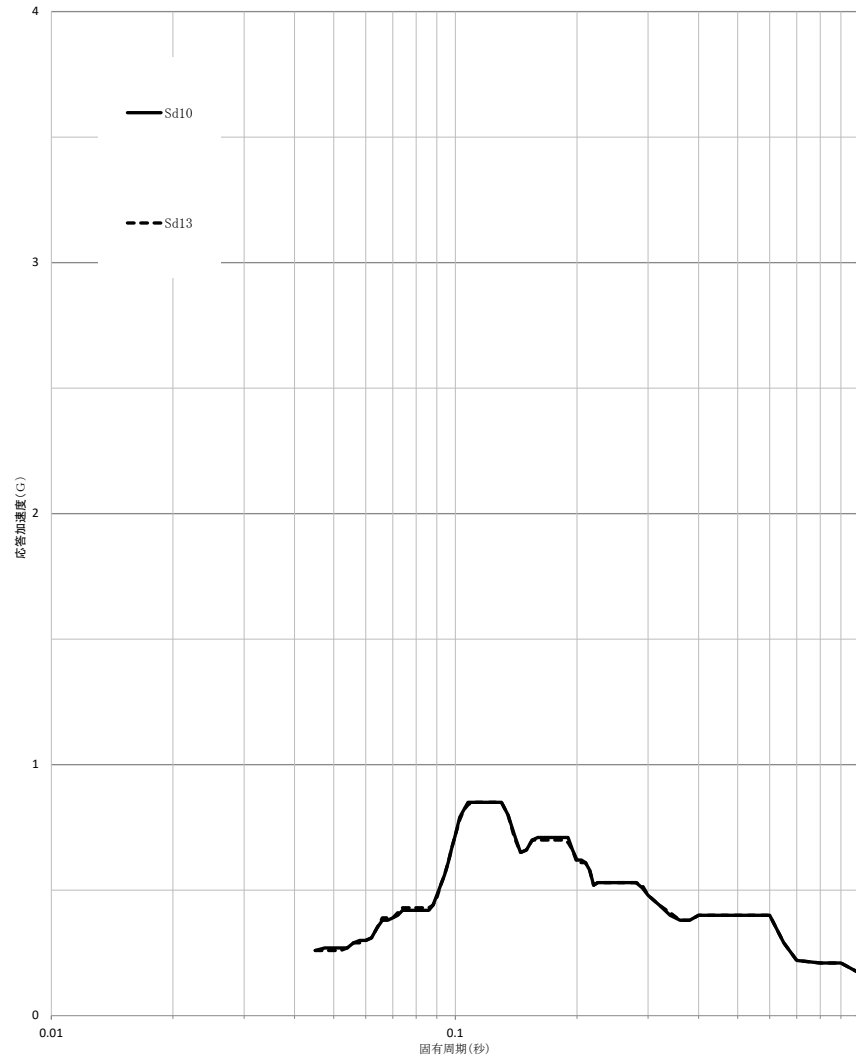
地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道，分離建屋/精製建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

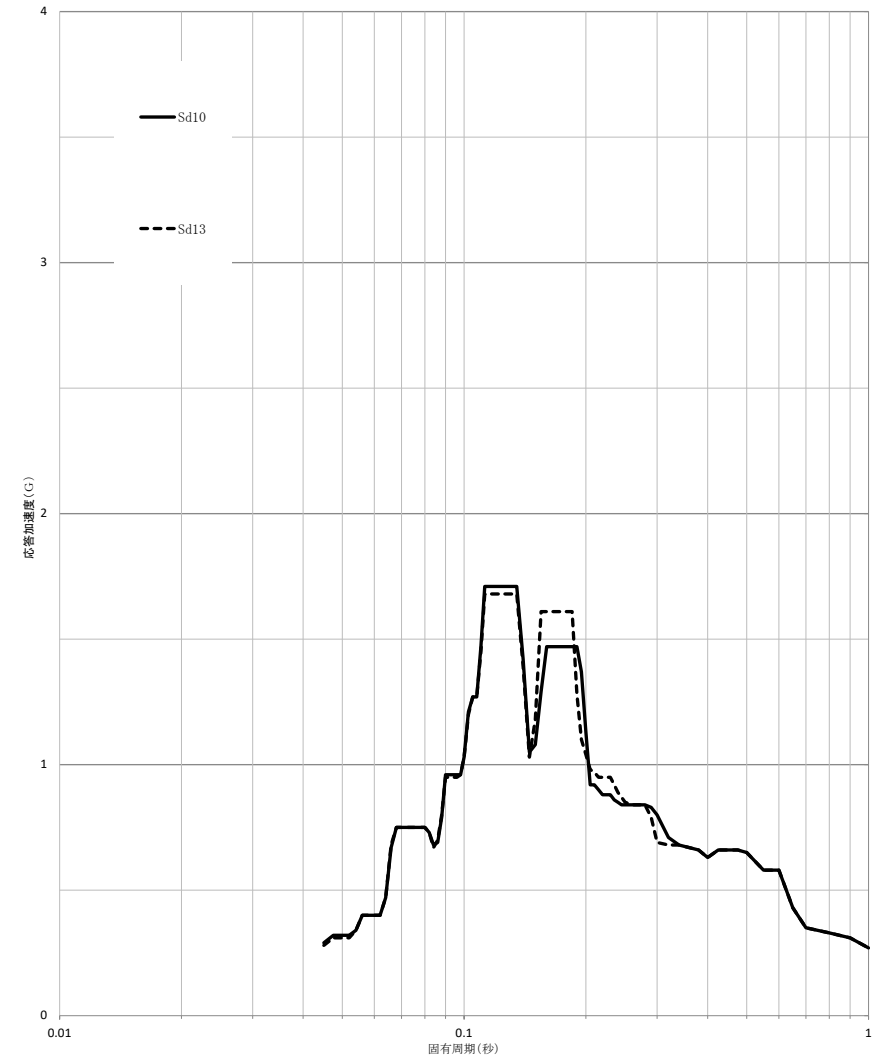
地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道，分離建屋/精製建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)

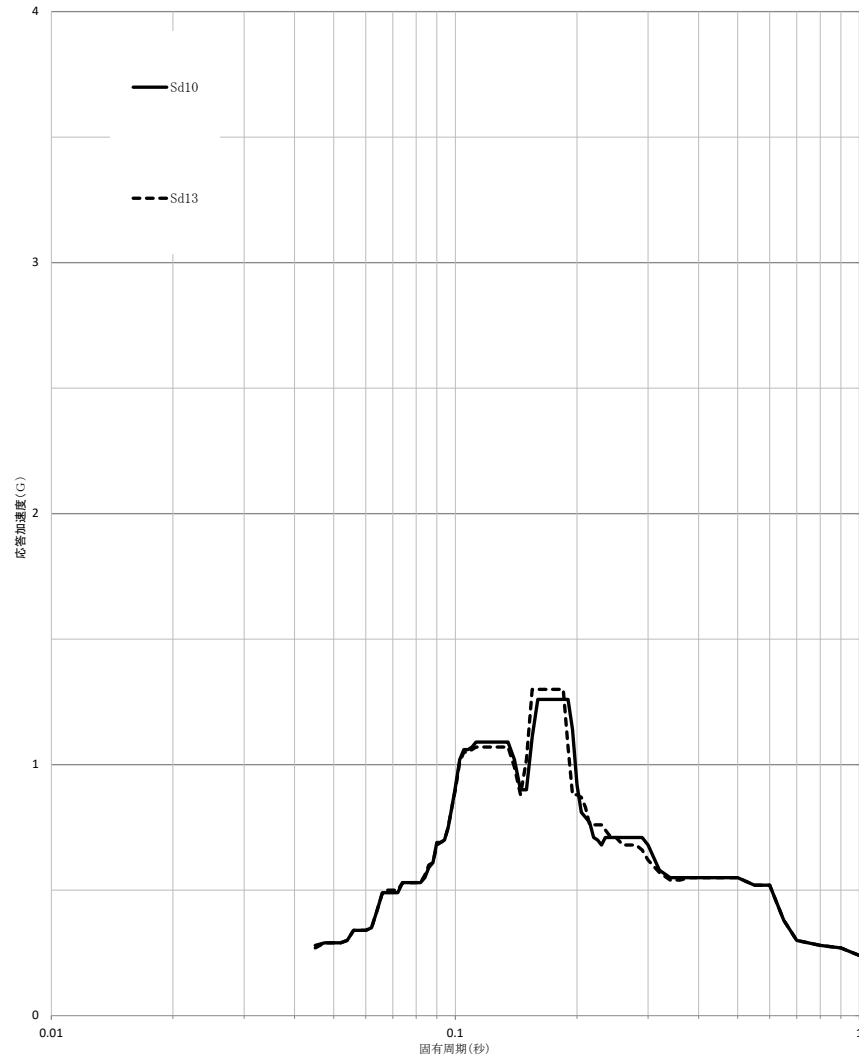


第8-7図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道，分離建屋/精製建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)

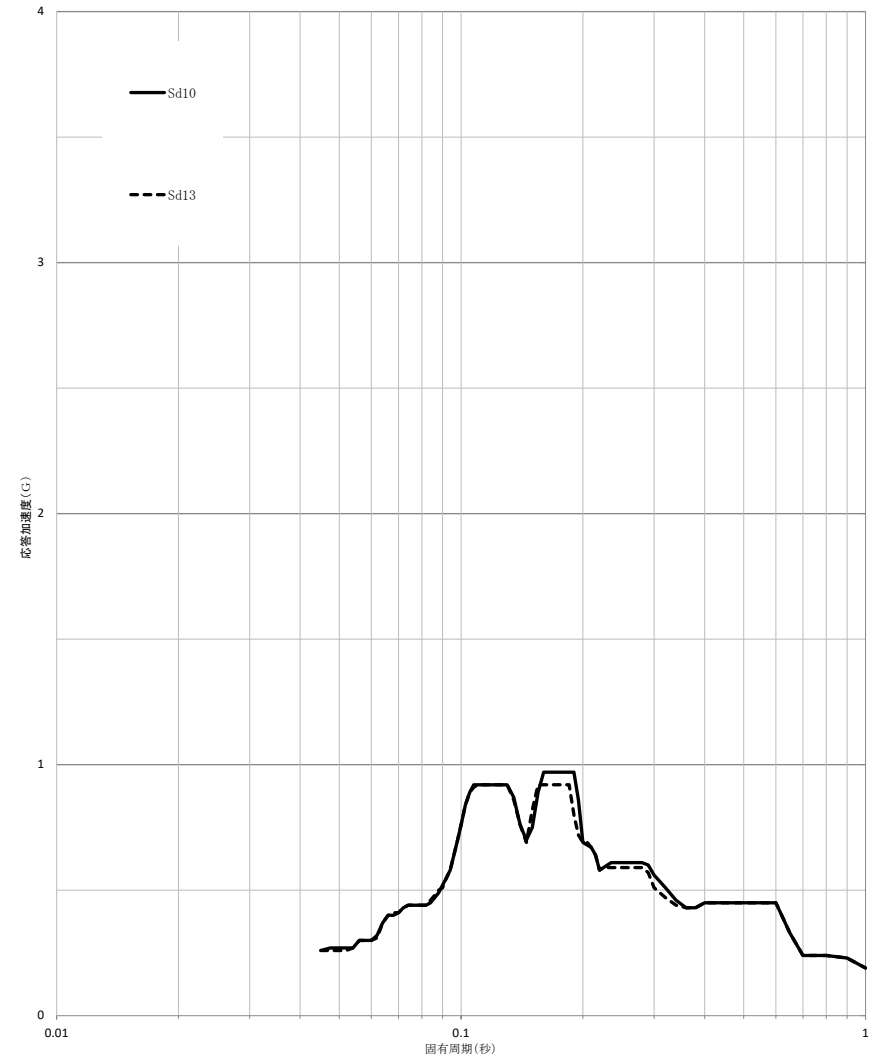


第8-8図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道，分離建屋/精製建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)

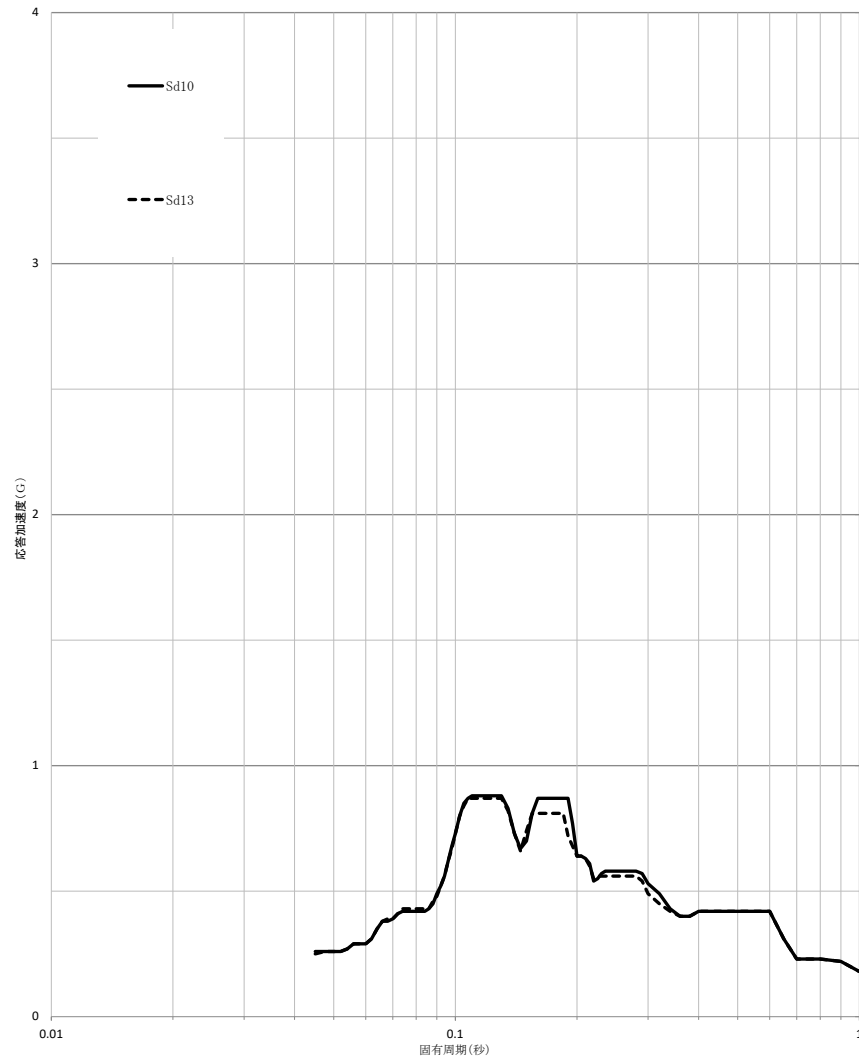


第8-9図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道，分離建屋/精製建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)

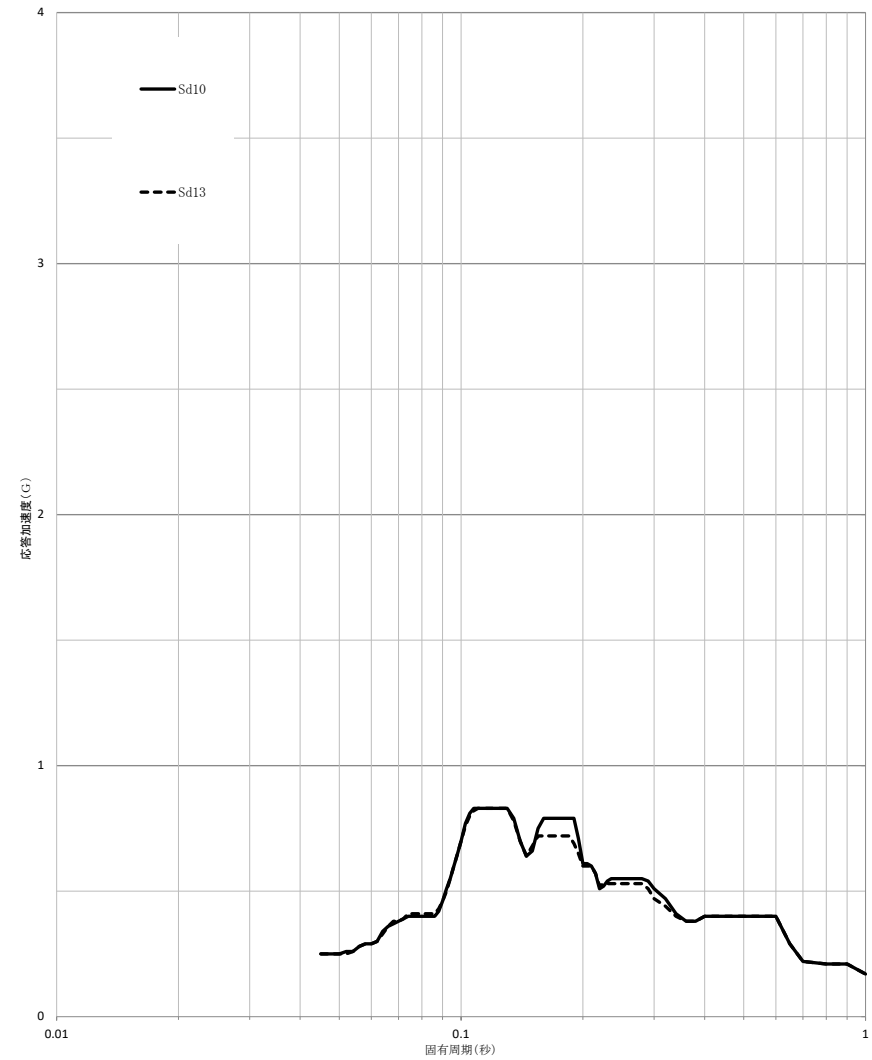


第8-10図

設計用床応答曲線

建屋名： 分離建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道，分離建屋/精製建屋間洞道，精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道

地震波名： Sd
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第 9-1 表 一 関東評価用地震動(鉛直) S_s 及び S_d 最大床応答加速度

建物・ 構築物	T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度 (G)					
		基準地震動 S _s			弾性設計用地震動 S _d		
		水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向
		EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向	
分離建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋間洞道、分離建屋、精製建屋間洞道、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道	頂部	—	—	0.39	—	—	0.20
	底部	—	—	0.38	—	—	0.19

IV-1-1-6 別紙 1-24

高レベル廃液ガラス固化建屋/第1 ガ
ラス固化体貯蔵建屋間洞道の
設計用床応答曲線

目 次

	ページ
1. 概要	1
2. 床応答スペクトル作成位置	1
3. 地震応答解析モデル	1
4. 基準地震動 S_s の設計用床応答曲線	2

1. 概要

本資料は、高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道の機器・配管系の耐震設計に用いる各床面の静的震度，最大床応答加速度及び設計用床応答曲線について示したものである。

2. 応答スペクトル作成位置

応答スペクトルの作成位置を示す解析モデルについては，添付書類「高レベル廃液ガラス固化建屋の地震応答計算書」に示す。

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

3. 地震応答解析モデル

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。

「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. 基準地震動 S_s の設計用床応答曲線

基準地震動 S_s に基づく設計用床応答曲線の図番を第 4. -1 表に示す。

第 4.-1 表 基準地震動 S s 設計用床応答曲線の図番 (その 1)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S s	1 秒	高レベル廃液ガラス固化建屋<第 1 ガラス固化体貯蔵建屋間洞道	-	頂版	水平 (H)	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
					鉛直 (UD)	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

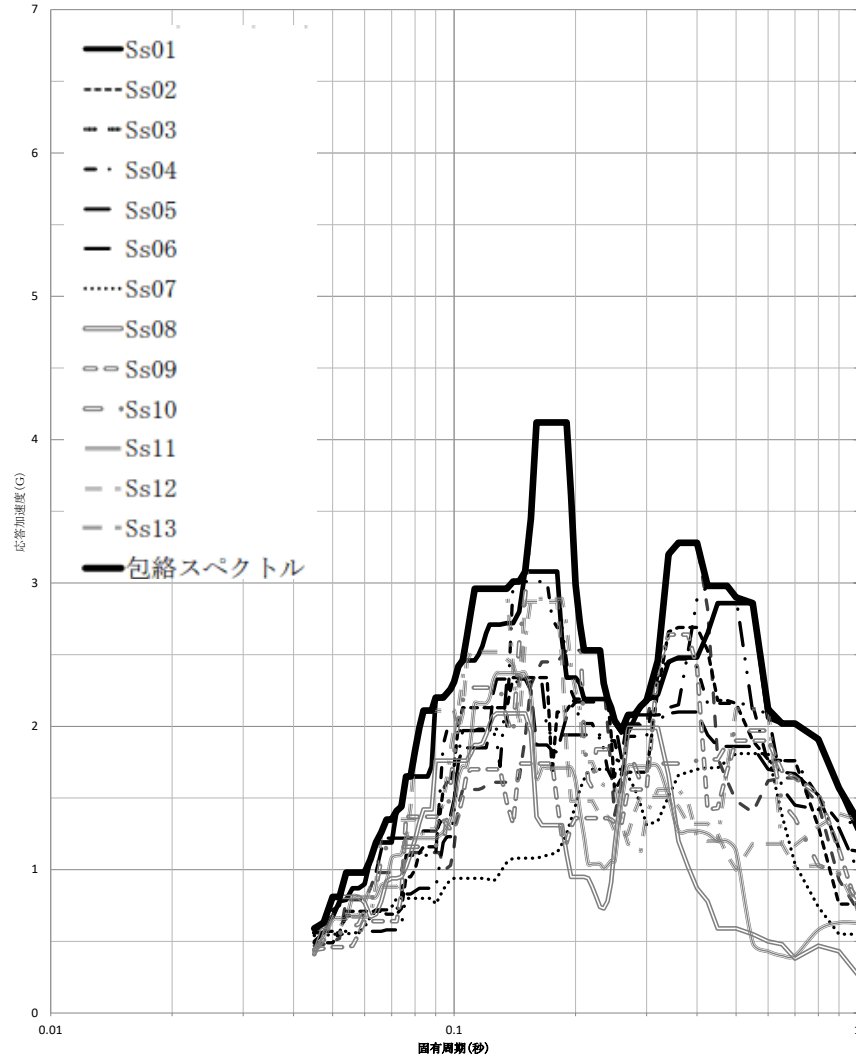
第 4.-1 表 基準地震動 S s 設計用床応答曲線の図番 (その 2)

地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S s	1 秒	高レベル廃液ガラス固化建屋<第 1 ガラス固化体貯蔵建屋間洞道	-	底版	水平 (H)	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
					鉛直 (UD)	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

設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

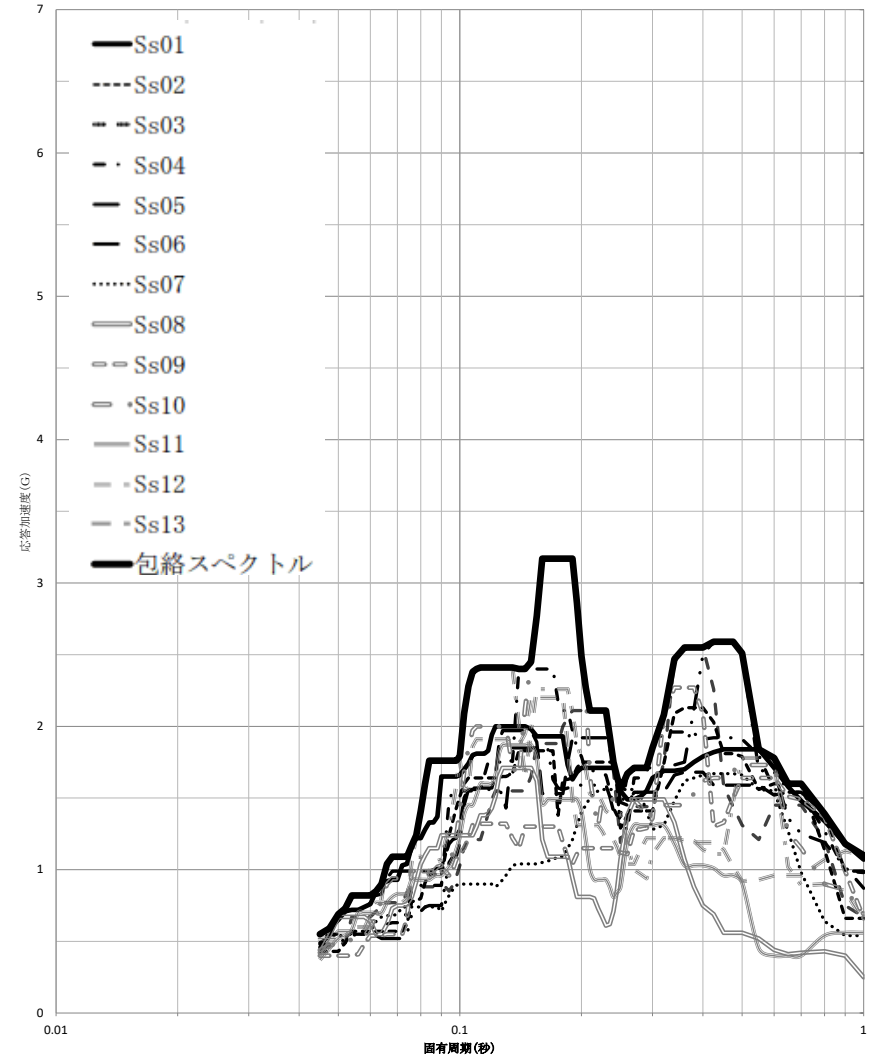
地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

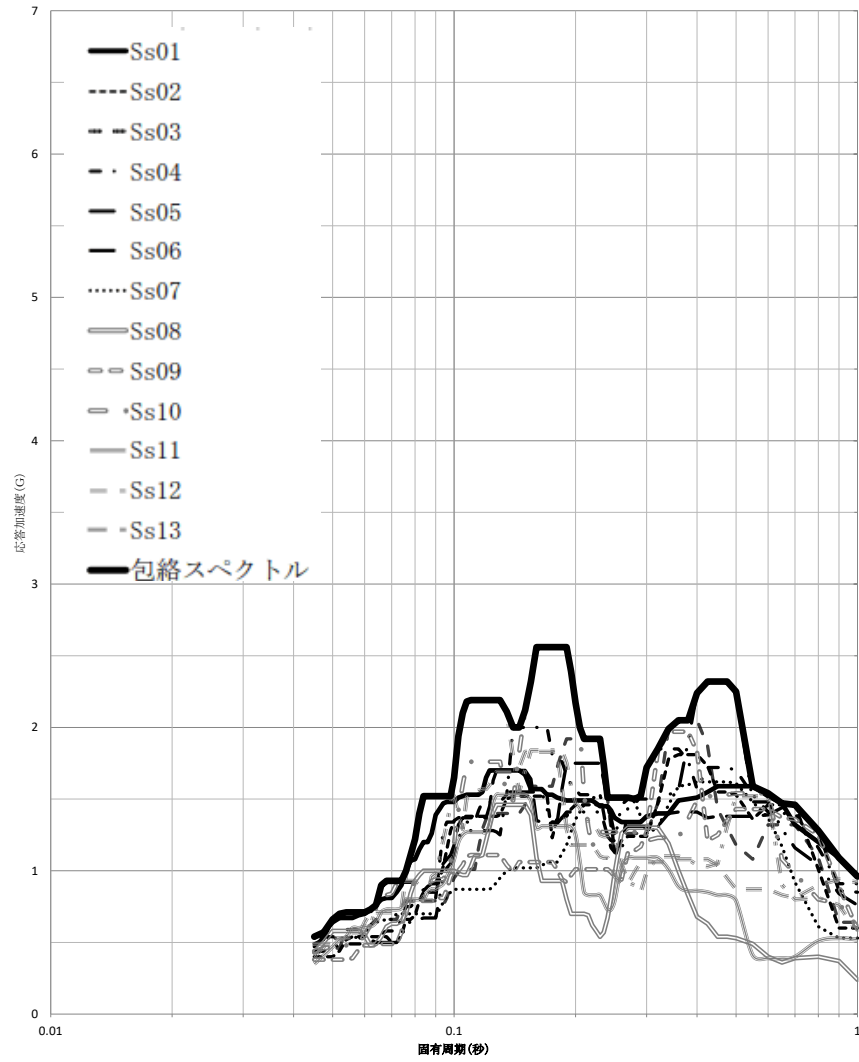
地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

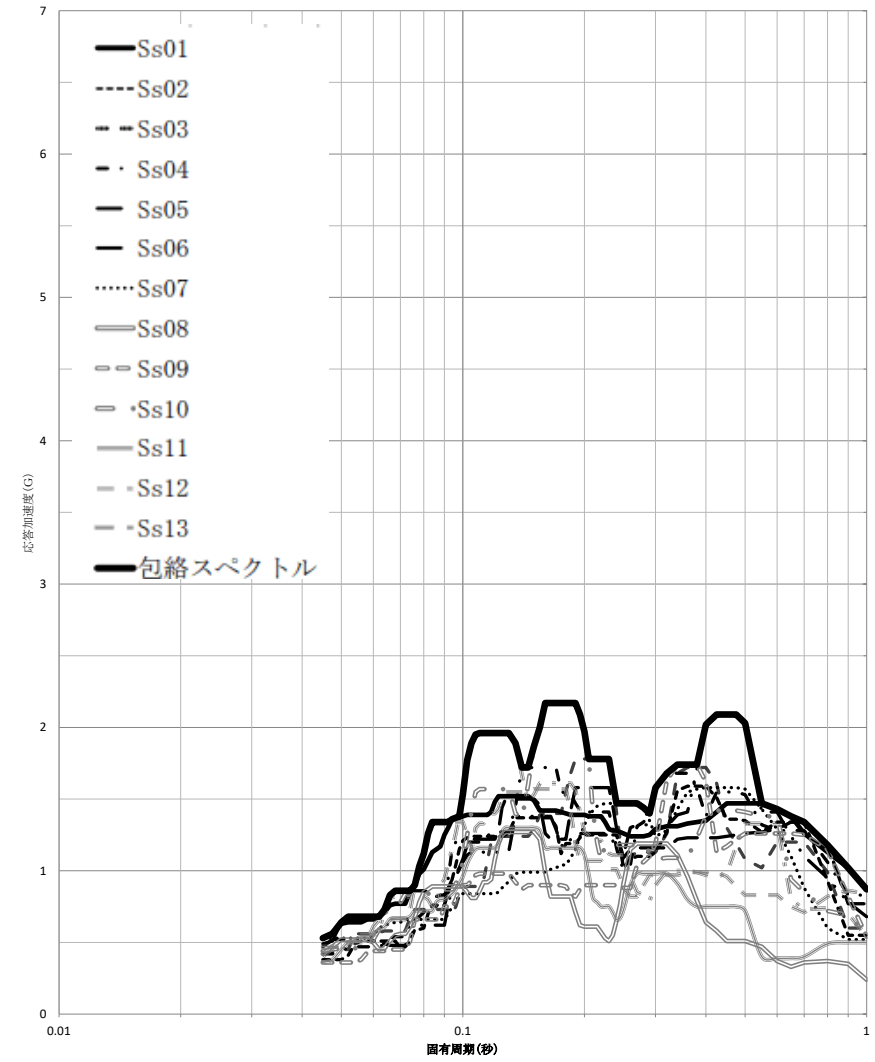
地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

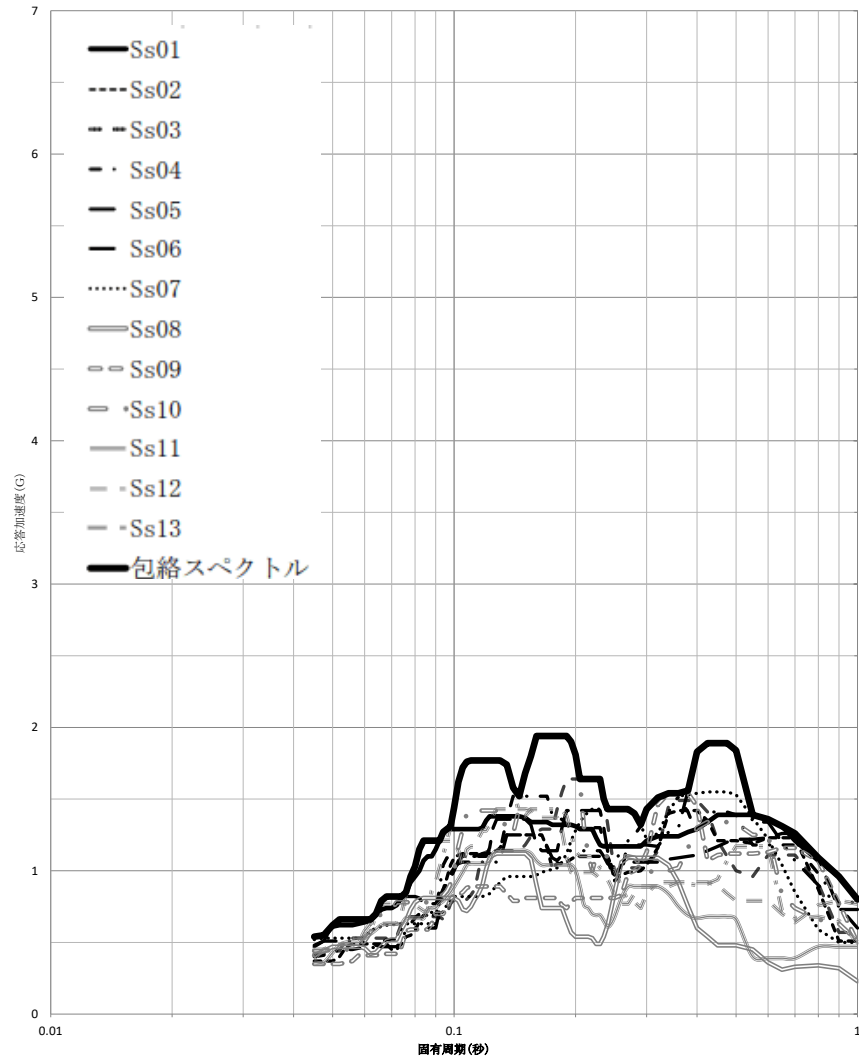
地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

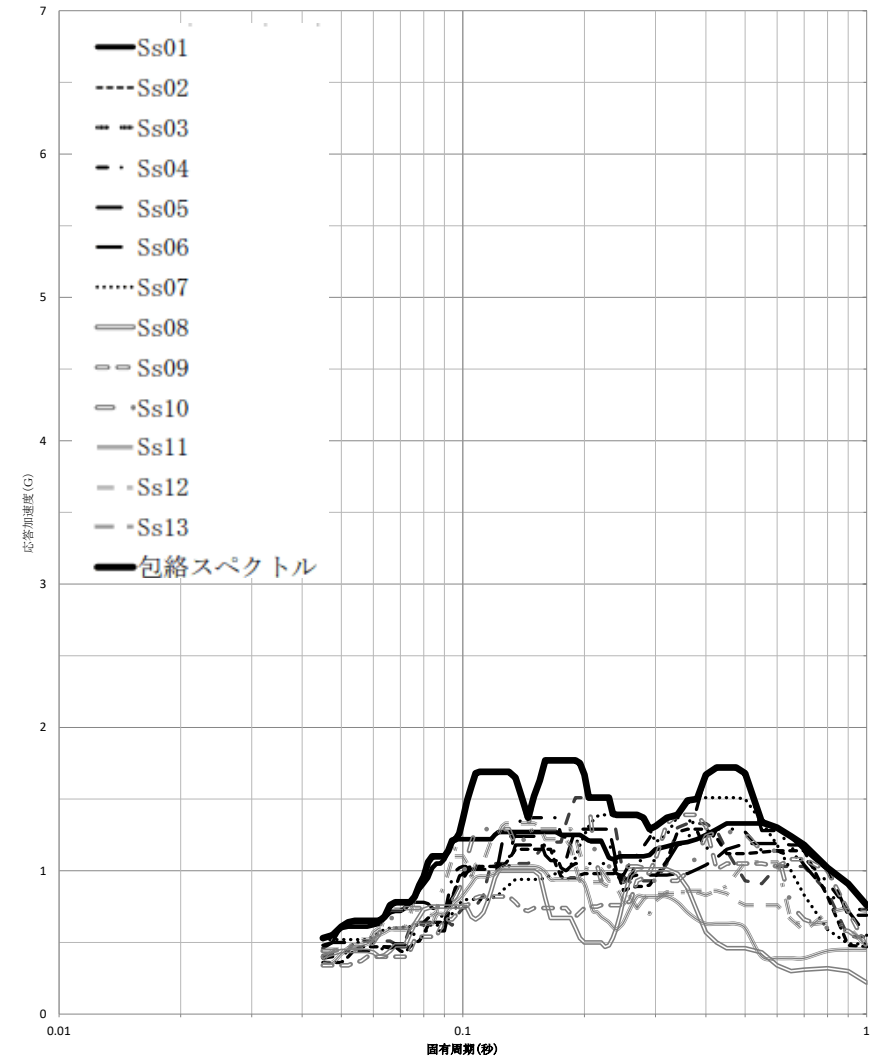
地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

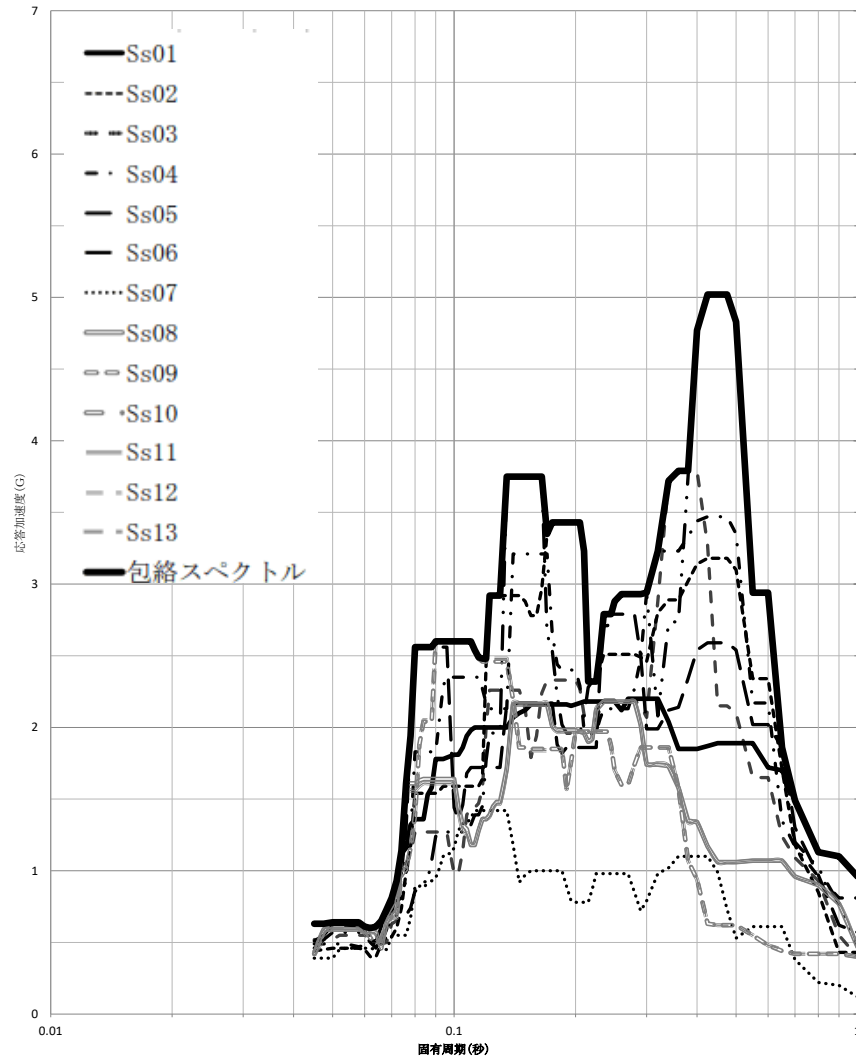
地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

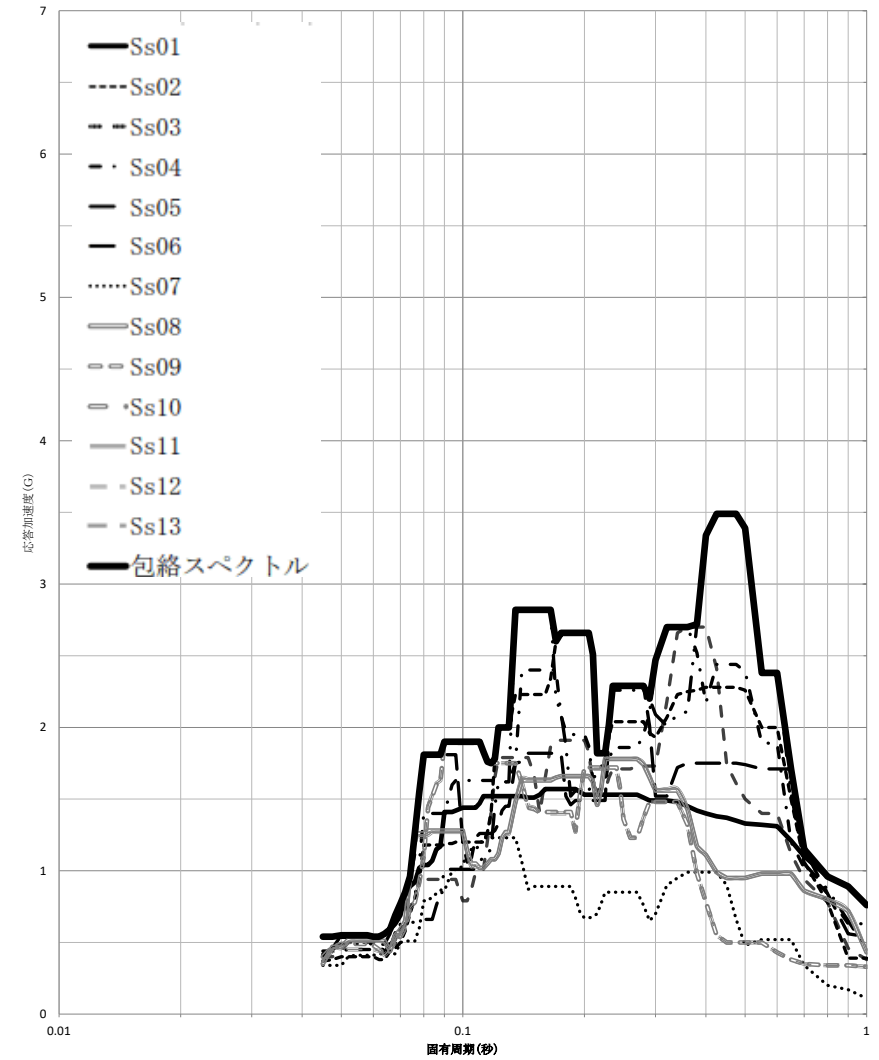
地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

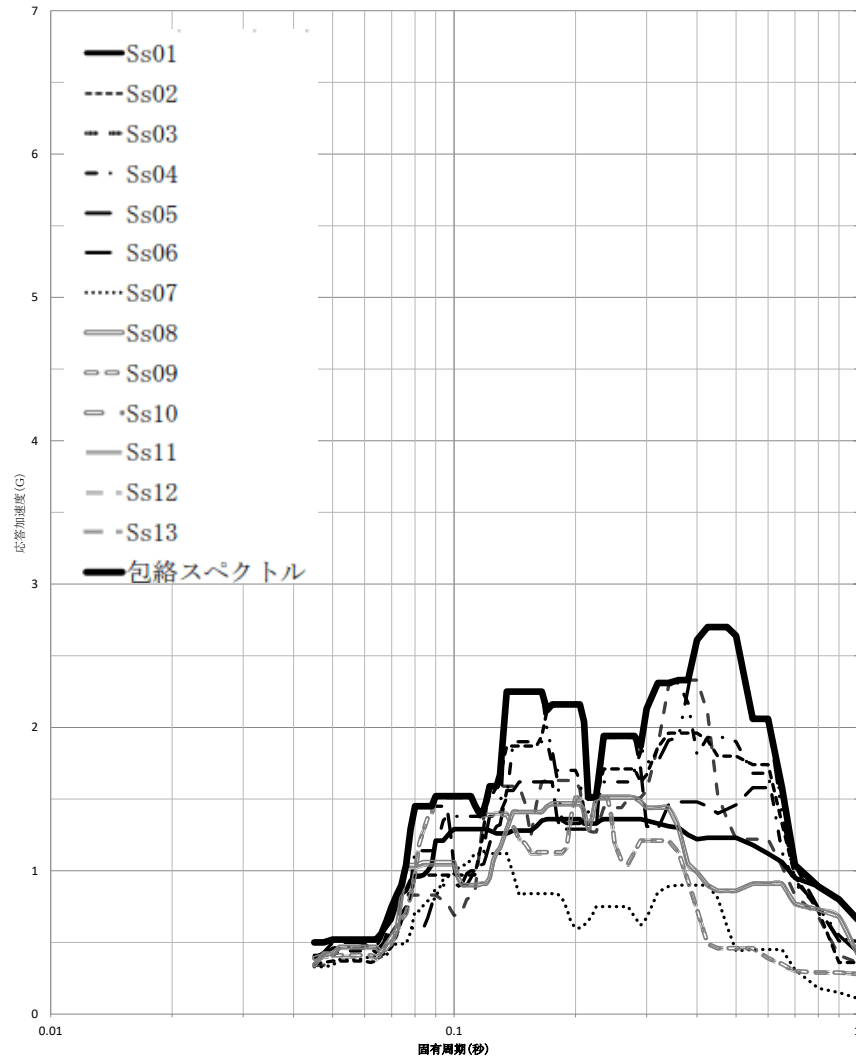
地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

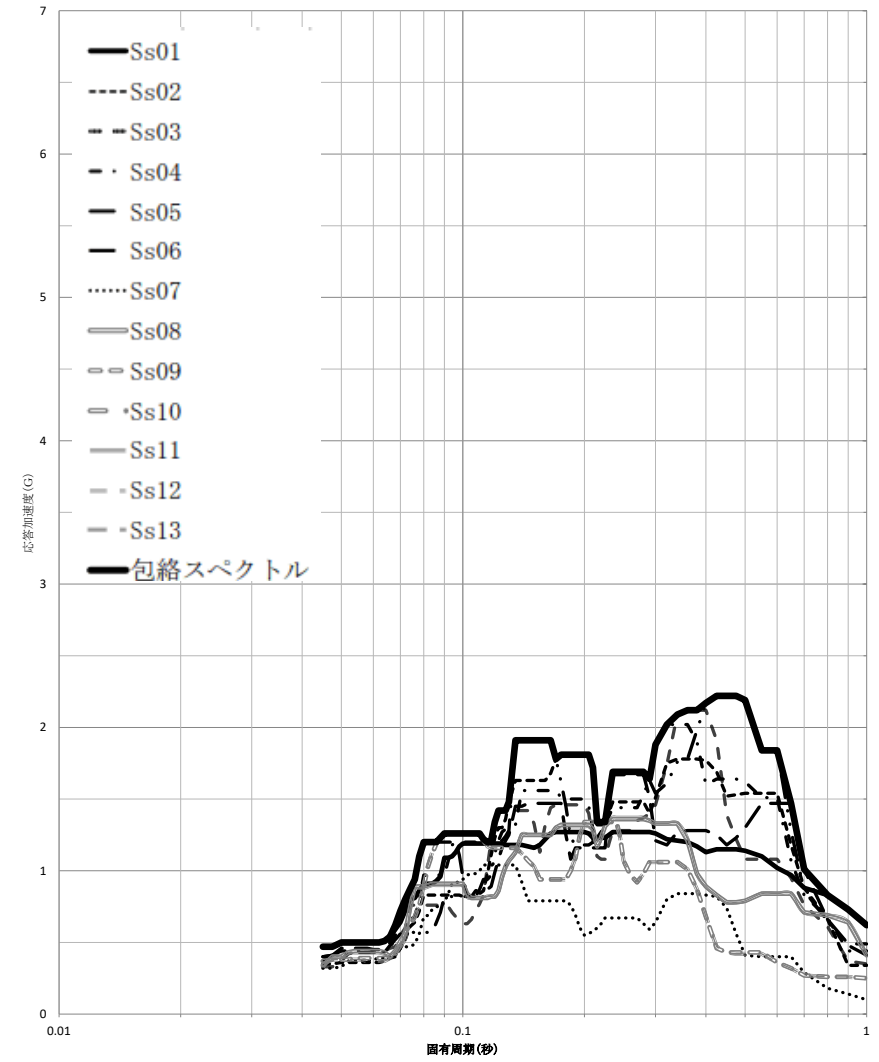
地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

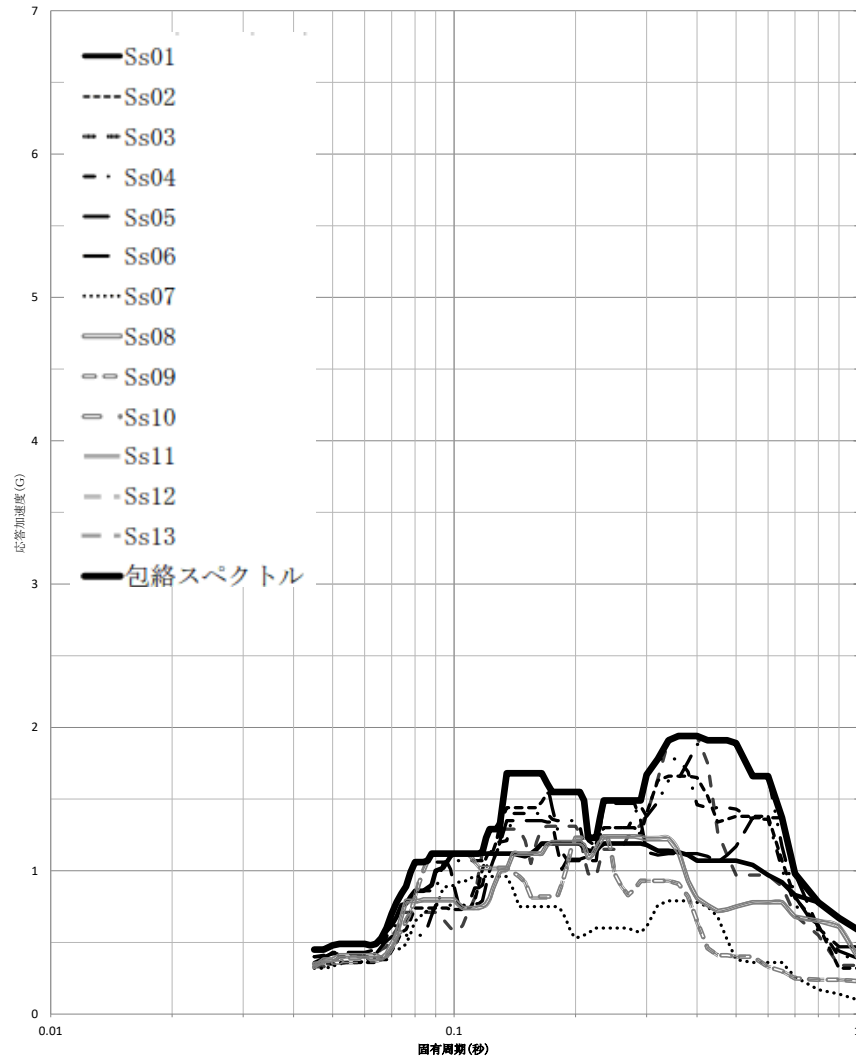
地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

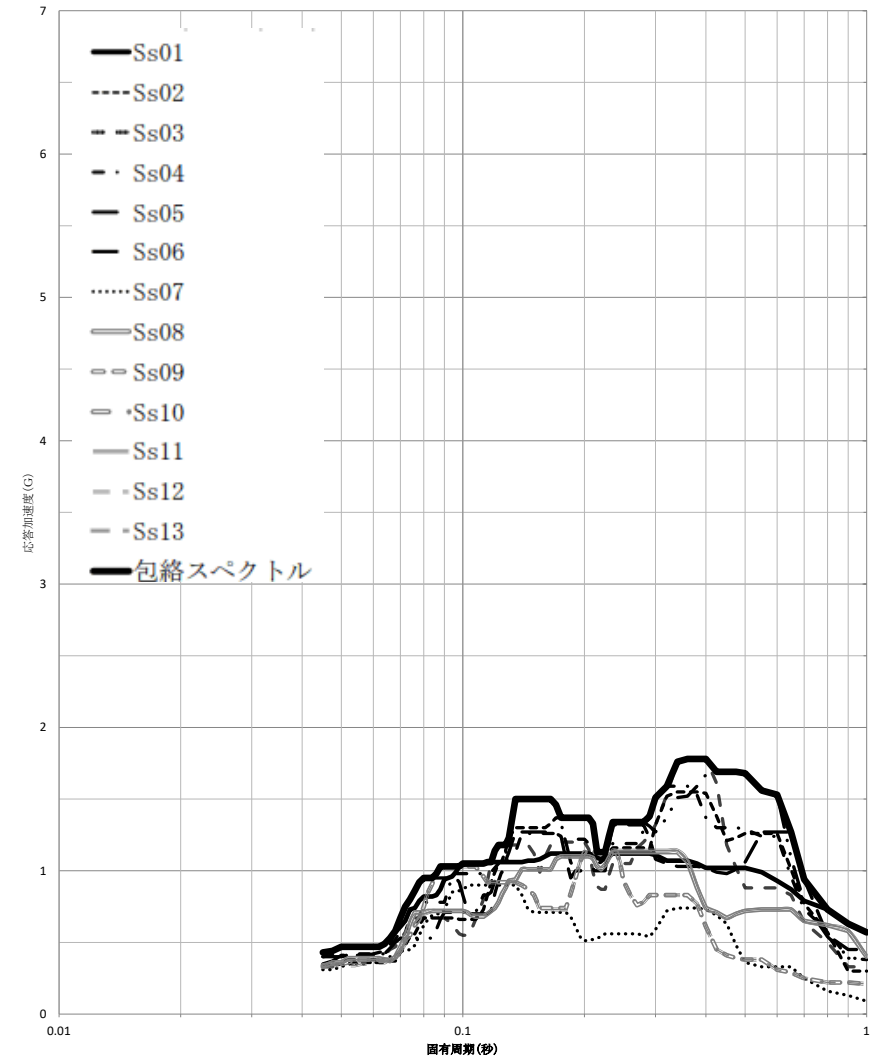
地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

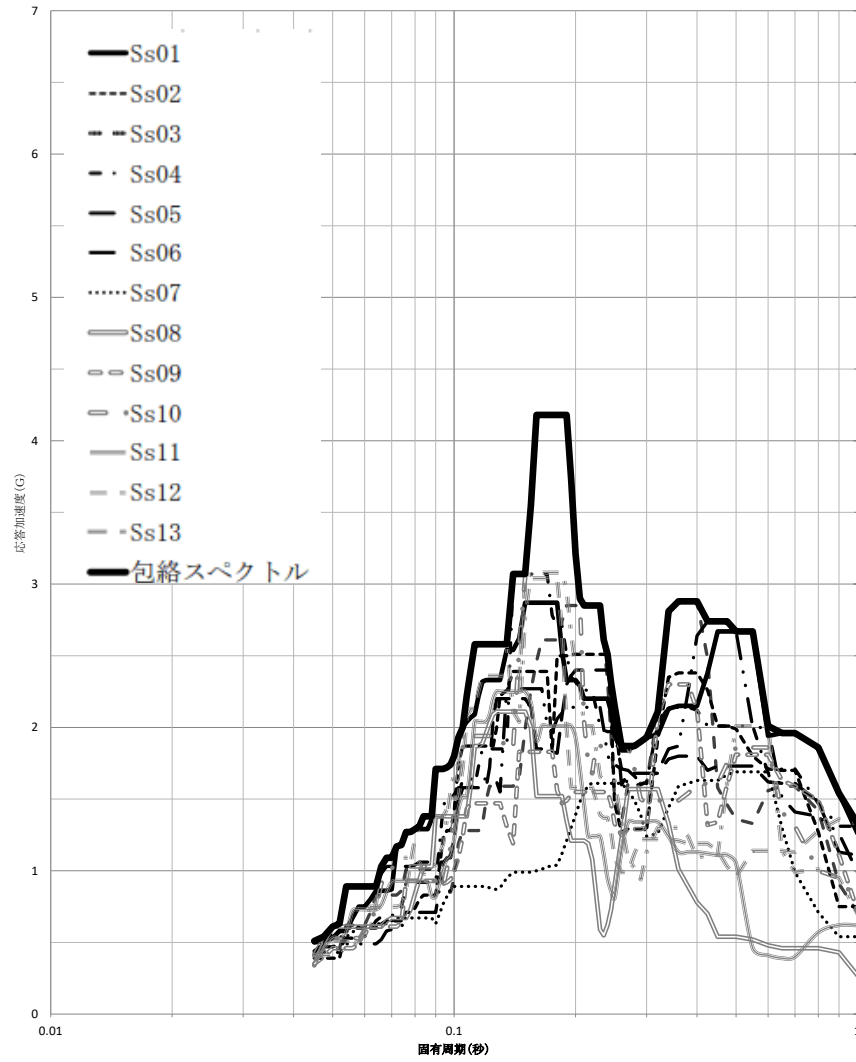
地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 頂版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

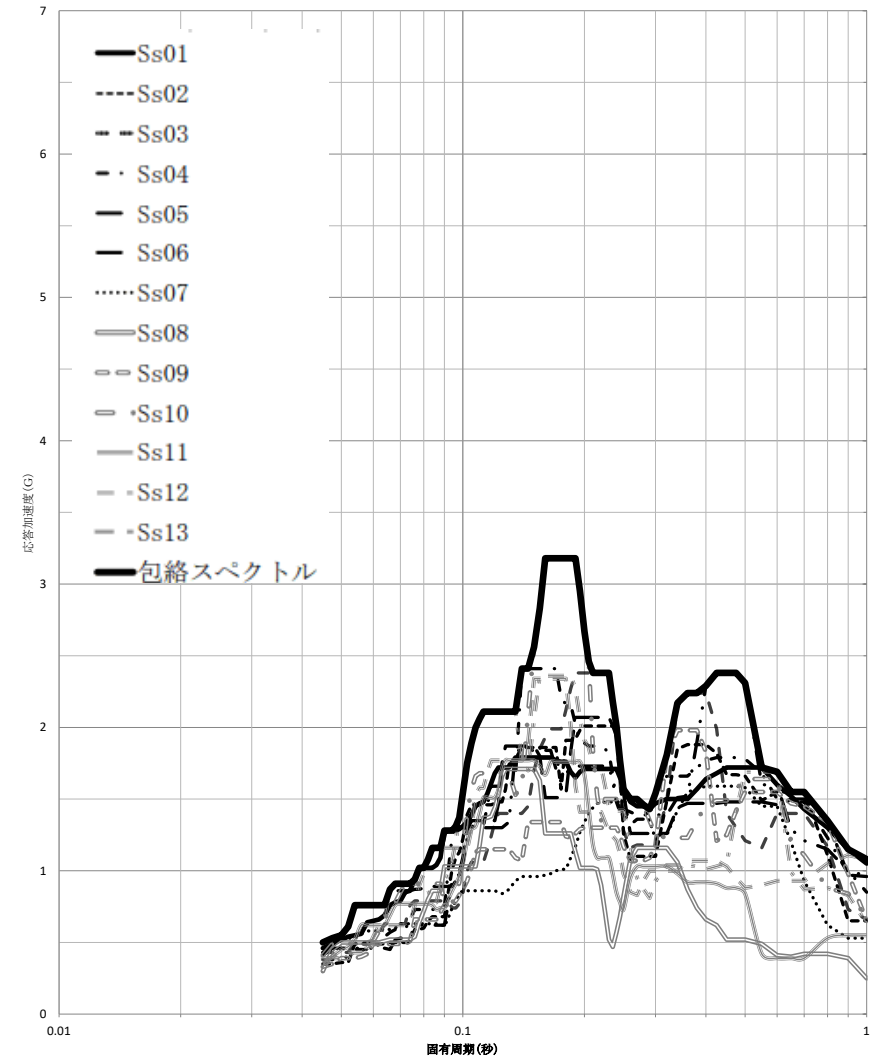
地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

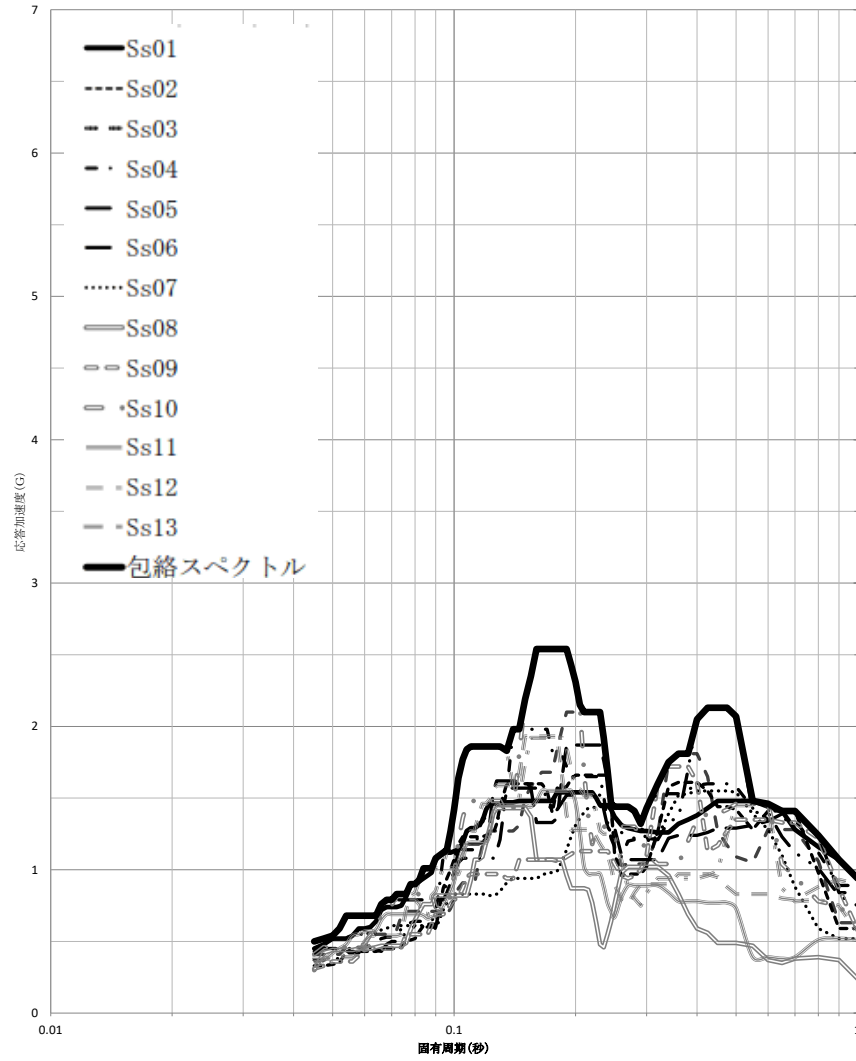
地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

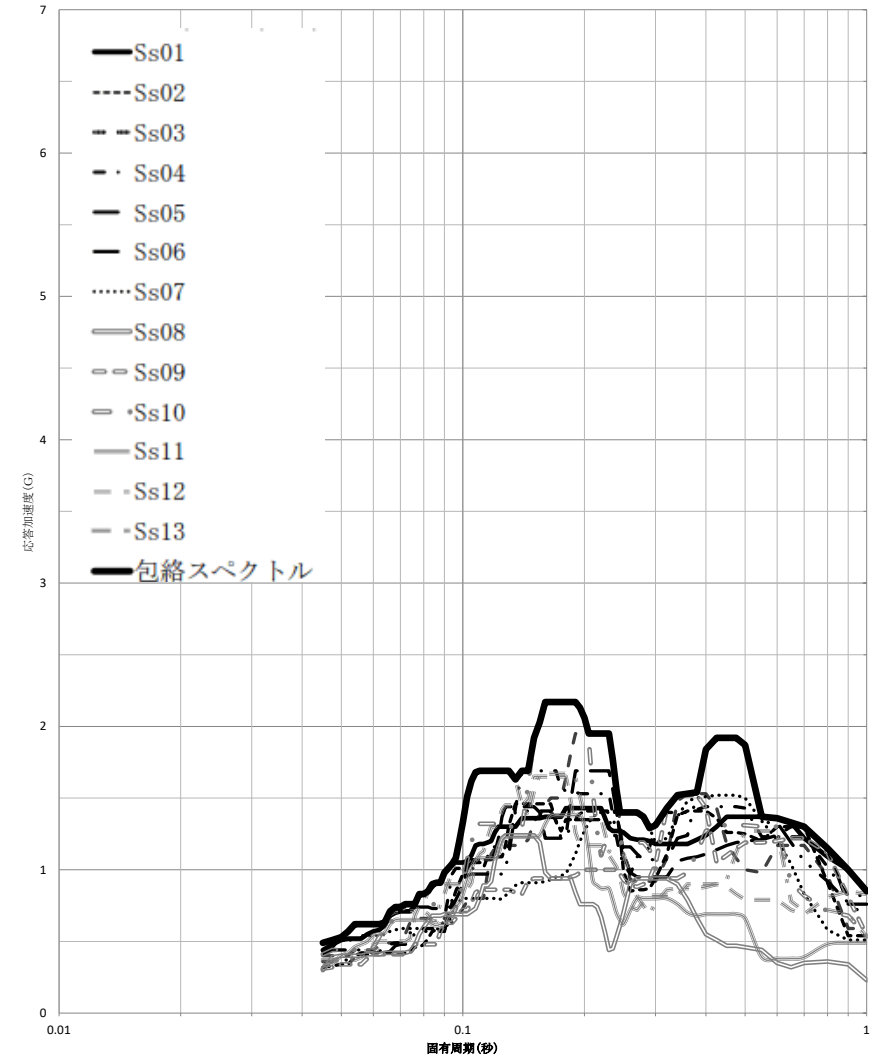
地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

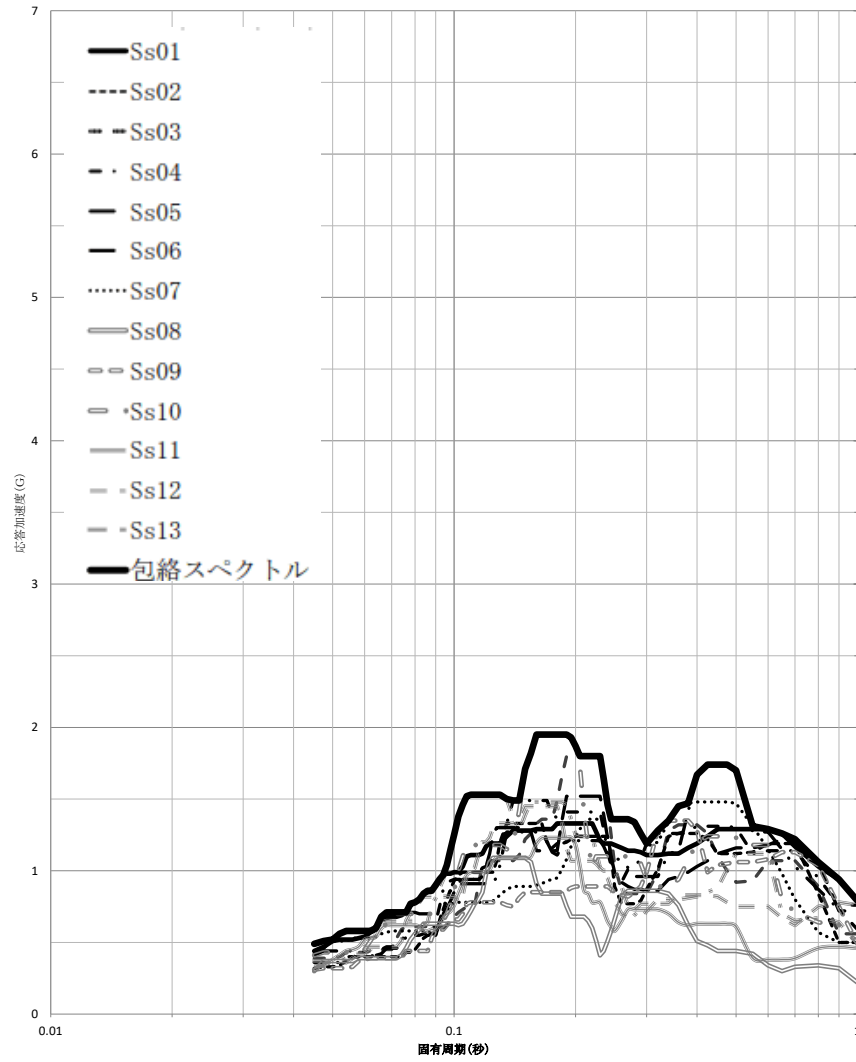
地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

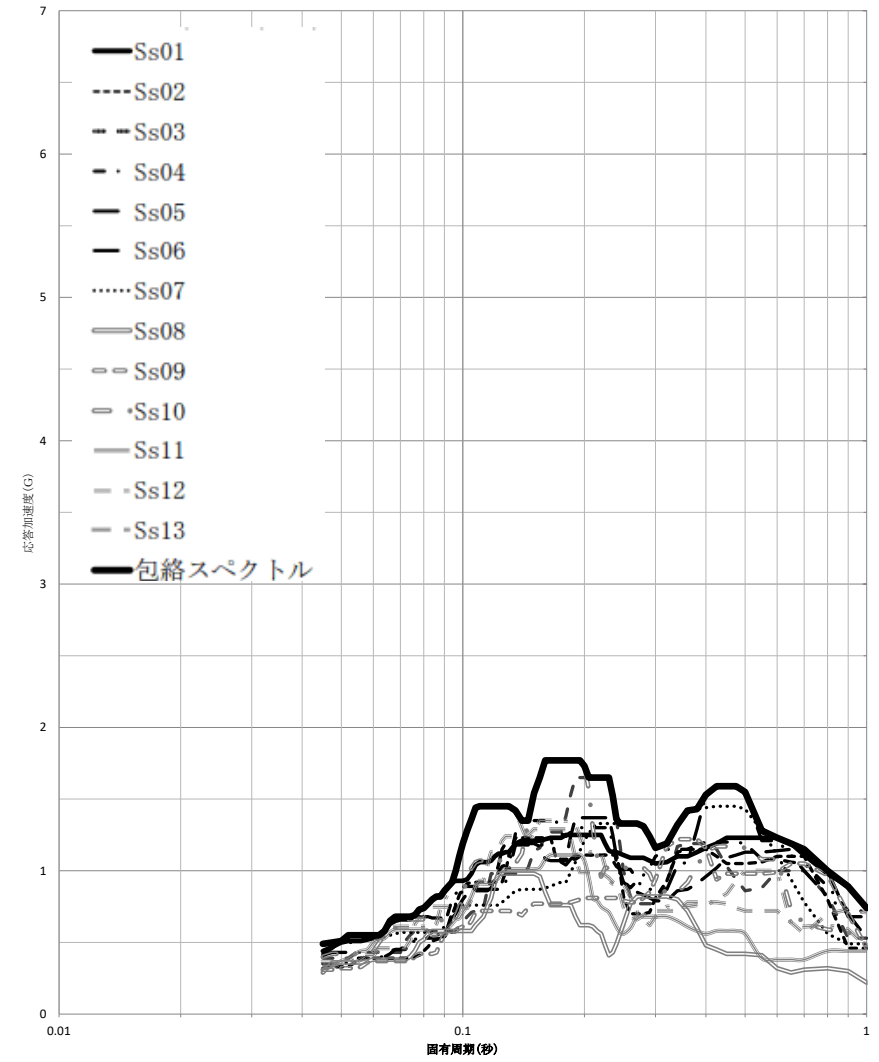
地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

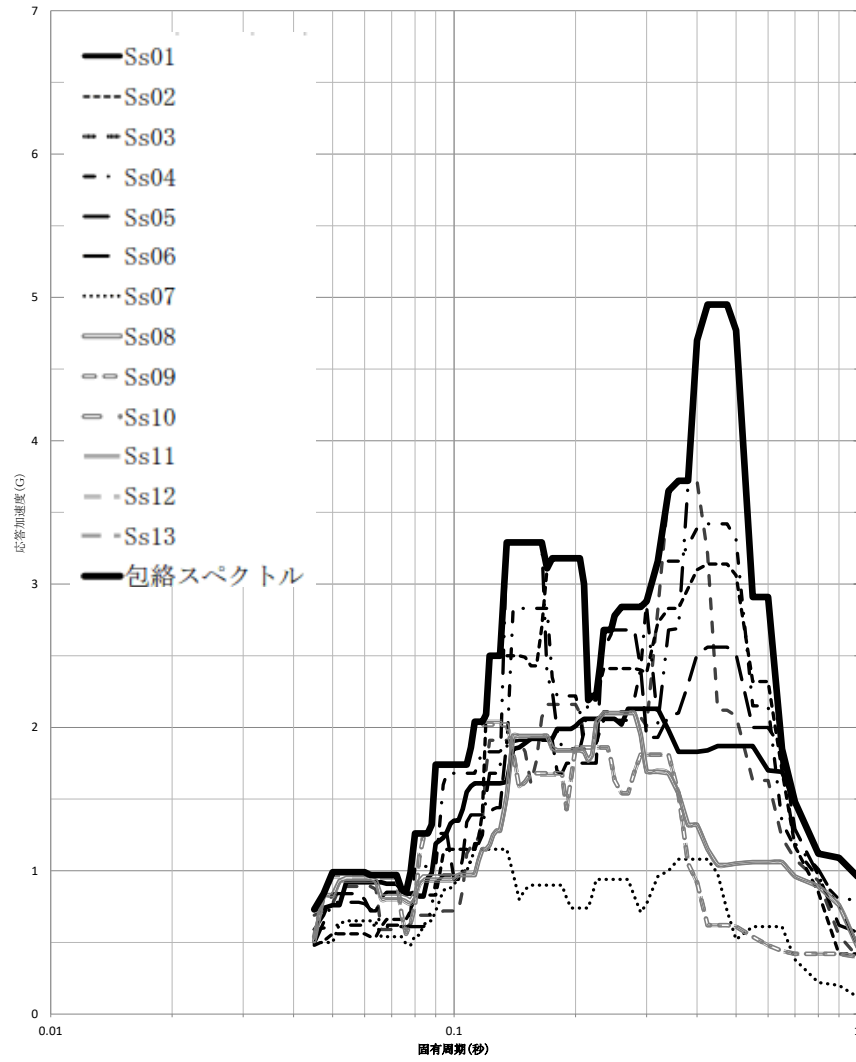
地震波名： Ss
 方向： H
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

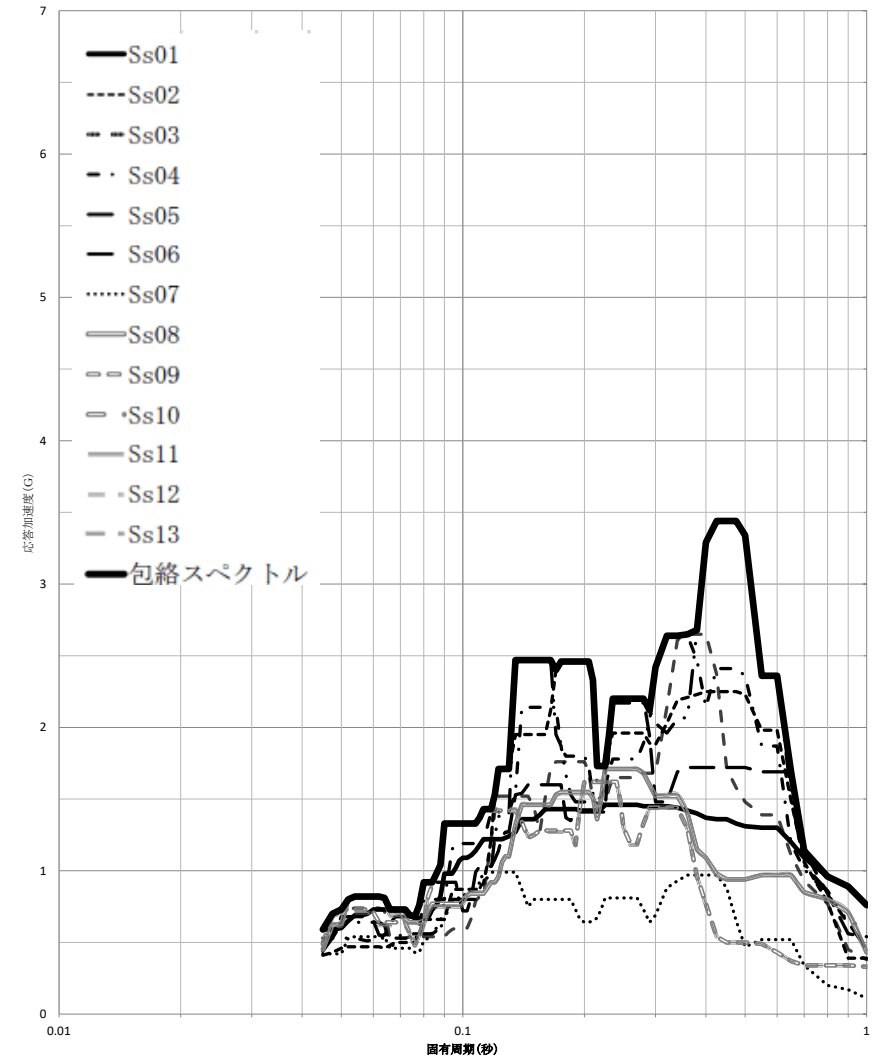
地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

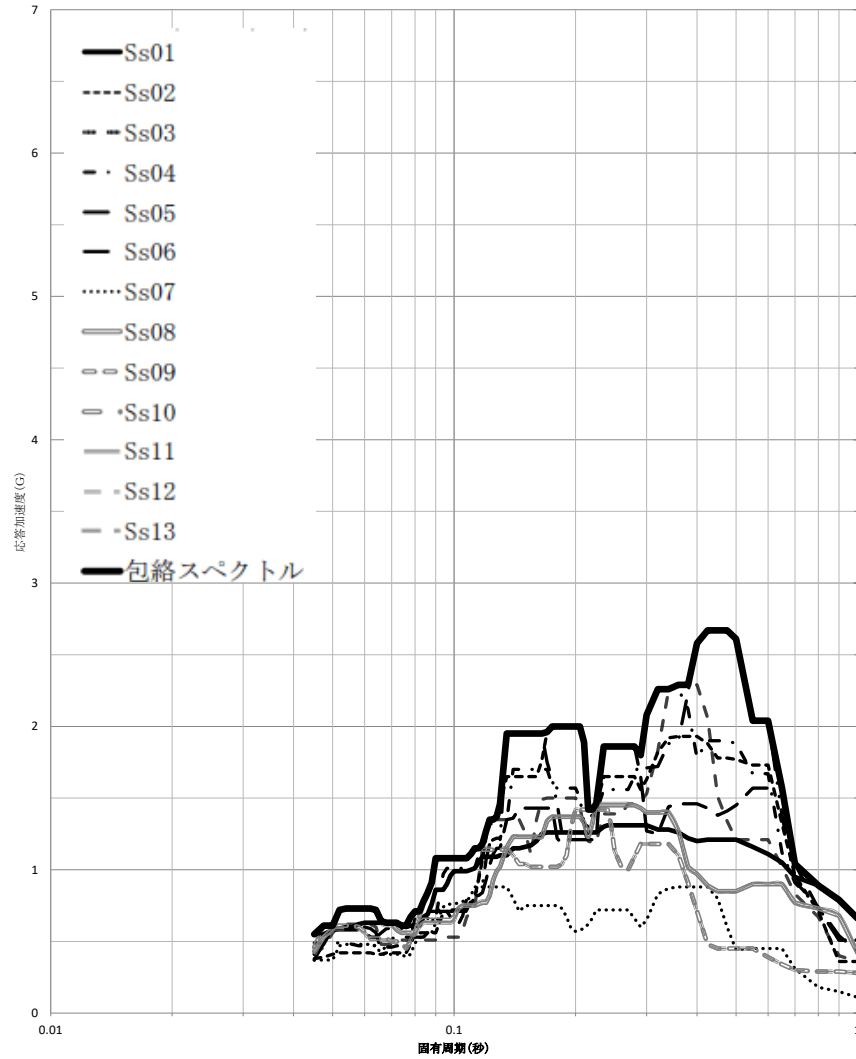
地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

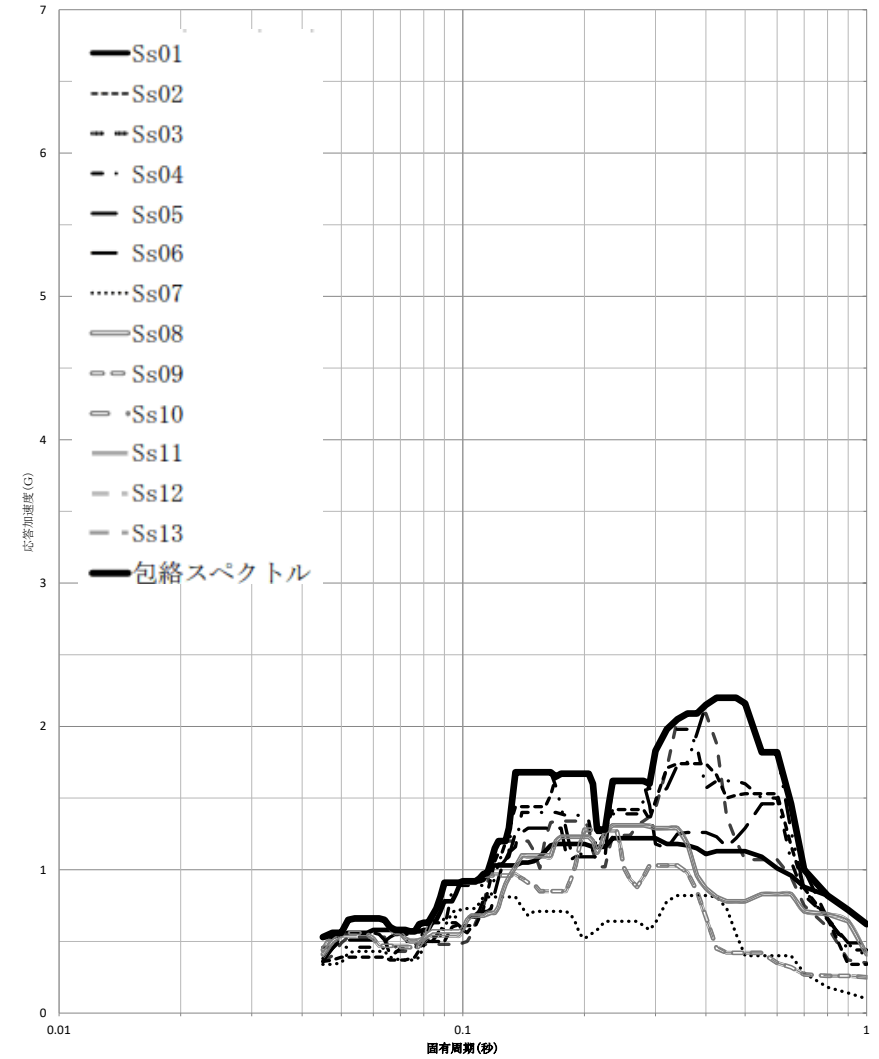
地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底板 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

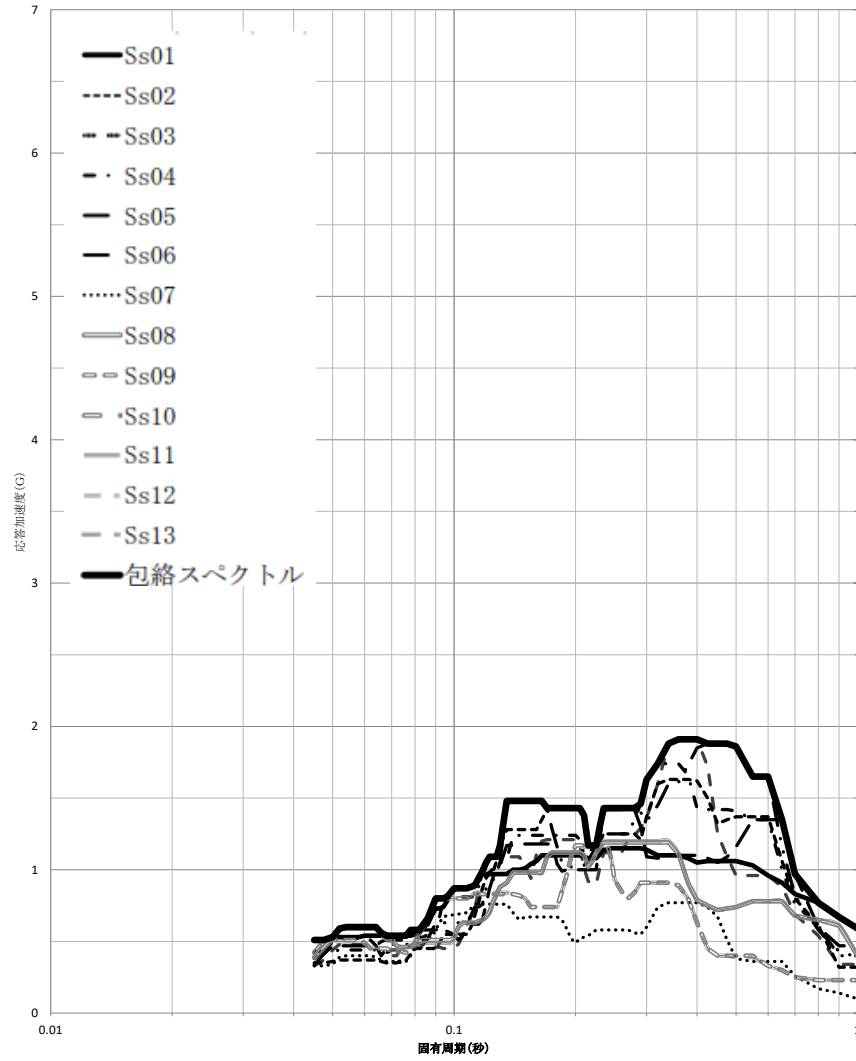
地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底板 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

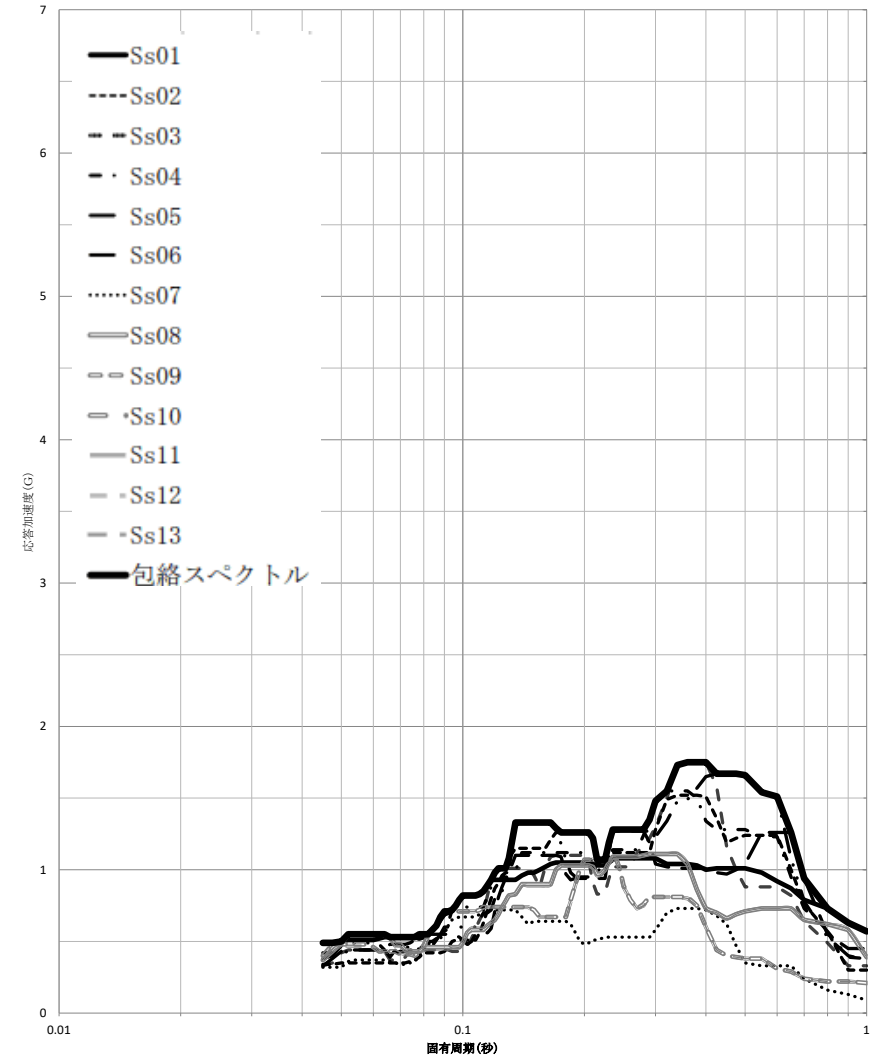
地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



設計用床応答曲線

建屋名： 高レベル廃液ガラス固化建屋/第1ガラス固化体貯蔵建屋間洞道

地震波名： Ss
 方向： UD
 床レベル： 底版 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



IV-1-1-6 別紙 1-25
ウラン脱硝建屋の
設計用床応答曲線

目 次

	ページ
1. 概要	1
2. 応答スペクトル作成位置	1
3. 地震応答解析モデル	1
4. 弾性設計用地震動 S_d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線	2
5. 最大床応答加速度及び静的震度	2
6. 一関東評価用地震動（鉛直） S_d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線	2
7. 一関東評価用地震動（鉛直） S_d の 2 分の 1 した最大床応答加速度	2

1. 概要

本資料は、ウラン酸化物貯蔵建屋の機器・配管系の耐震設計に用いる各床面の静的震度、最大床応答加速度及び設計用床応答曲線について示したものである。

2. 応答スペクトル作成位置

応答スペクトルの作成位置を示す解析モデルについては、添付書類「ウラン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. 弾性設計用地震動 S_d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線
2 分の 1 した弾性設計用地震動 S_d に基づく設計用床応答曲線の図番を第 4-1 表に示す。
5. 最大床応答加速度及び静的震度
2 分の 1 した弾性設計用地震動 S_d に基づく最大床応答加速度及び静的震度を第 5-1 表に示す。
6. 一関東評価用地震動（鉛直） S_d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線
2 分の 1 した一関東評価用地震動（鉛直） S_d に基づく設計用床応答曲線の図番を第 6-1 表に示す。
7. 一関東評価用地震動（鉛直） S_d の 2 分の 1 した最大床応答加速度
2 分の 1 した一関東評価用地震動（鉛直） S_d に基づく最大床応答加速度を第 7-1 表に示す。

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 1)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	ウ ラ ン 脱 硝 建 屋	1	81.70	水平 (EW)	0.5	第 4-1 図
						1.0	第 4-2 図
						1.5	第 4-3 図
						2.0	第 4-4 図
						2.5	第 4-5 図
						3.0	第 4-6 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-7 図
						1.0	第 4-8 図
						1.5	第 4-9 図
						2.0	第 4-10 図
						2.5	第 4-11 図
						3.0	第 4-12 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-13 図
						1.0	第 4-14 図
						1.5	第 4-15 図
						2.0	第 4-16 図
						2.5	第 4-17 図
						3.0	第 4-18 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 2)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	ウ ラ ン 脱 硝 建 屋	2	76.70	水平 (EW)	0.5	第 4-19 図
						1.0	第 4-20 図
						1.5	第 4-21 図
						2.0	第 4-22 図
						2.5	第 4-23 図
						3.0	第 4-24 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-25 図
						1.0	第 4-26 図
						1.5	第 4-27 図
						2.0	第 4-28 図
						2.5	第 4-29 図
						3.0	第 4-30 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-31 図
						1.0	第 4-32 図
						1.5	第 4-33 図
						2.0	第 4-34 図
						2.5	第 4-35 図
						3.0	第 4-36 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 3)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	ウ ラ ン 脱 硝 建 屋	3	68.90	水平 (EW)	0.5	第 4-37 図
						1.0	第 4-38 図
						1.5	第 4-39 図
						2.0	第 4-40 図
						2.5	第 4-41 図
						3.0	第 4-42 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-43 図
						1.0	第 4-44 図
						1.5	第 4-45 図
						2.0	第 4-46 図
						2.5	第 4-47 図
						3.0	第 4-48 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-49 図
						1.0	第 4-50 図
						1.5	第 4-51 図
						2.0	第 4-52 図
						2.5	第 4-53 図
						3.0	第 4-54 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 4)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	ウ ラ ン 脱 硝 建 屋	4	65.50	水平 (EW)	0.5	第 4-55 図
						1.0	第 4-56 図
						1.5	第 4-57 図
						2.0	第 4-58 図
						2.5	第 4-59 図
						3.0	第 4-60 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-61 図
						1.0	第 4-62 図
						1.5	第 4-63 図
						2.0	第 4-64 図
						2.5	第 4-65 図
						3.0	第 4-66 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-67 図
						1.0	第 4-68 図
						1.5	第 4-69 図
						2.0	第 4-70 図
						2.5	第 4-71 図
						3.0	第 4-72 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 5)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	ウ ラ ン 脱 硝 建 屋	5	62.10	水平 (EW)	0.5	第 4-73 図
						1.0	第 4-74 図
						1.5	第 4-75 図
						2.0	第 4-76 図
						2.5	第 4-77 図
						3.0	第 4-78 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-79 図
						1.0	第 4-80 図
						1.5	第 4-81 図
						2.0	第 4-82 図
						2.5	第 4-83 図
						3.0	第 4-84 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-85 図
						1.0	第 4-86 図
						1.5	第 4-87 図
						2.0	第 4-88 図
						2.5	第 4-89 図
						3.0	第 4-90 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 6)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	ウ ラ ン 脱 硝 建 屋	6	55.30	水平 (EW)	0.5	第 4-91 図
						1.0	第 4-92 図
						1.5	第 4-93 図
						2.0	第 4-94 図
						2.5	第 4-95 図
						3.0	第 4-96 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-97 図
						1.0	第 4-98 図
						1.5	第 4-99 図
						2.0	第 4-100 図
						2.5	第 4-101 図
						3.0	第 4-102 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-103 図
						1.0	第 4-104 図
						1.5	第 4-105 図
						2.0	第 4-106 図
						2.5	第 4-107 図
						3.0	第 4-108 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 7)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	ウ ラ ン 脱 硝 建 屋	7	50.00	水平 (EW)	0.5	第 4-109 図
						1.0	第 4-110 図
						1.5	第 4-111 図
						2.0	第 4-112 図
						2.5	第 4-113 図
						3.0	第 4-114 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-115 図
						1.0	第 4-116 図
						1.5	第 4-117 図
						2.0	第 4-118 図
						2.5	第 4-119 図
						3.0	第 4-120 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-121 図
						1.0	第 4-122 図
						1.5	第 4-123 図
						2.0	第 4-124 図
						2.5	第 4-125 図
						3.0	第 4-126 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 8)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	ウ ラ ン 脱 硝 建 屋	8	46.80	水平 (EW)	0.5	第 4-127 図
						1.0	第 4-128 図
						1.5	第 4-129 図
						2.0	第 4-130 図
						2.5	第 4-131 図
						3.0	第 4-132 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-133 図
						1.0	第 4-134 図
						1.5	第 4-135 図
						2.0	第 4-136 図
						2.5	第 4-137 図
						3.0	第 4-138 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-139 図
						1.0	第 4-140 図
						1.5	第 4-141 図
						2.0	第 4-142 図
						2.5	第 4-143 図
						3.0	第 4-144 図

第 5-1 表 最大床応答加速度及び静的震度

建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度 (G)			静的震度 (1.8C _i) (G)		
			弾性設計用地震動 S _d ・1/2					
			水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向	
ウラン脱硝建屋	1	81.70	0.42	0.41	0.14	0.48	0.49	-
	2	76.70	0.39	0.39	0.14	0.44	0.44	
	3	68.90	0.35	0.35	0.13	0.40	0.40	
	4	65.50	0.33	0.33	0.13	0.38	0.38	
	5	62.10	0.31	0.30	0.13	0.36	0.36	
	6	55.30	0.26	0.26	0.12	0.33	0.33	
	7	50.00	0.22	0.22	0.12	0.31	0.31	
	8	46.80	0.20	0.20	0.12	0.29	0.29	
	9	46.00	0.19	0.20	0.12	-	-	
	10	43.50	0.19	0.19	0.12	-	-	

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
(その1)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1秒	ウラン 脱硝建屋	1	81.70	鉛直 (UD)	0.5	第6-1図
						1.0	第6-2図
						1.5	第6-3図
						2.0	第6-4図
						2.5	第6-5図
						3.0	第6-6図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
(その2)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1秒	ウラン 脱硝建屋	1	76.70	鉛直 (UD)	0.5	第6-7図
						1.0	第6-8図
						1.5	第6-9図
						2.0	第6-10図
						2.5	第6-11図
						3.0	第6-12図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
(その3)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1秒	ウラン 脱硝建屋	1	68.90	鉛直 (UD)	0.5	第6-13図
						1.0	第6-14図
						1.5	第6-15図
						2.0	第6-16図
						2.5	第6-17図
						3.0	第6-18図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
(その4)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1秒	ウラン 脱硝建屋	1	65.50	鉛直 (UD)	0.5	第6-19 図
						1.0	第6-20 図
						1.5	第6-21 図
						2.0	第6-22 図
						2.5	第6-23 図
						3.0	第6-24 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
(その5)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1秒	ウラン 脱硝建屋	1	62.10	鉛直 (UD)	0.5	第6-25 図
						1.0	第6-26 図
						1.5	第6-27 図
						2.0	第6-28 図
						2.5	第6-29 図
						3.0	第6-30 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
(その6)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1秒	ウラン 脱硝建屋	1	55.30	鉛直 (UD)	0.5	第6-31 図
						1.0	第6-32 図
						1.5	第6-33 図
						2.0	第6-34 図
						2.5	第6-35 図
						3.0	第6-36 図

7

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
(その7)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1秒	ウラン 脱硝建屋	1	50.00	鉛直 (UD)	0.5	第6-37図
						1.0	第6-38図
						1.5	第6-39図
						2.0	第6-40図
						2.5	第6-41図
						3.0	第6-42図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
(その8)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1秒	ウラン 脱硝建屋	1	46.80	鉛直 (UD)	0.5	第6-43図
						1.0	第6-44図
						1.5	第6-45図
						2.0	第6-46図
						2.5	第6-47図
						3.0	第6-48図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
(その9)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1秒	ウラン 脱硝建屋	1	46.00	鉛直 (UD)	0.5	第6-49図
						1.0	第6-50図
						1.5	第6-51図
						2.0	第6-52図
						2.5	第6-53図
						3.0	第6-54図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
 (その 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
S _d ・1/2	1秒	ウ ラ ン 脱 硝 建 屋	1	43.50	鉛直 (UD)	0.5	第 6-55 図
						1.0	第 6-56 図
						1.5	第 6-57 図
						2.0	第 6-58 図
						2.5	第 6-59 図
						3.0	第 6-60 図

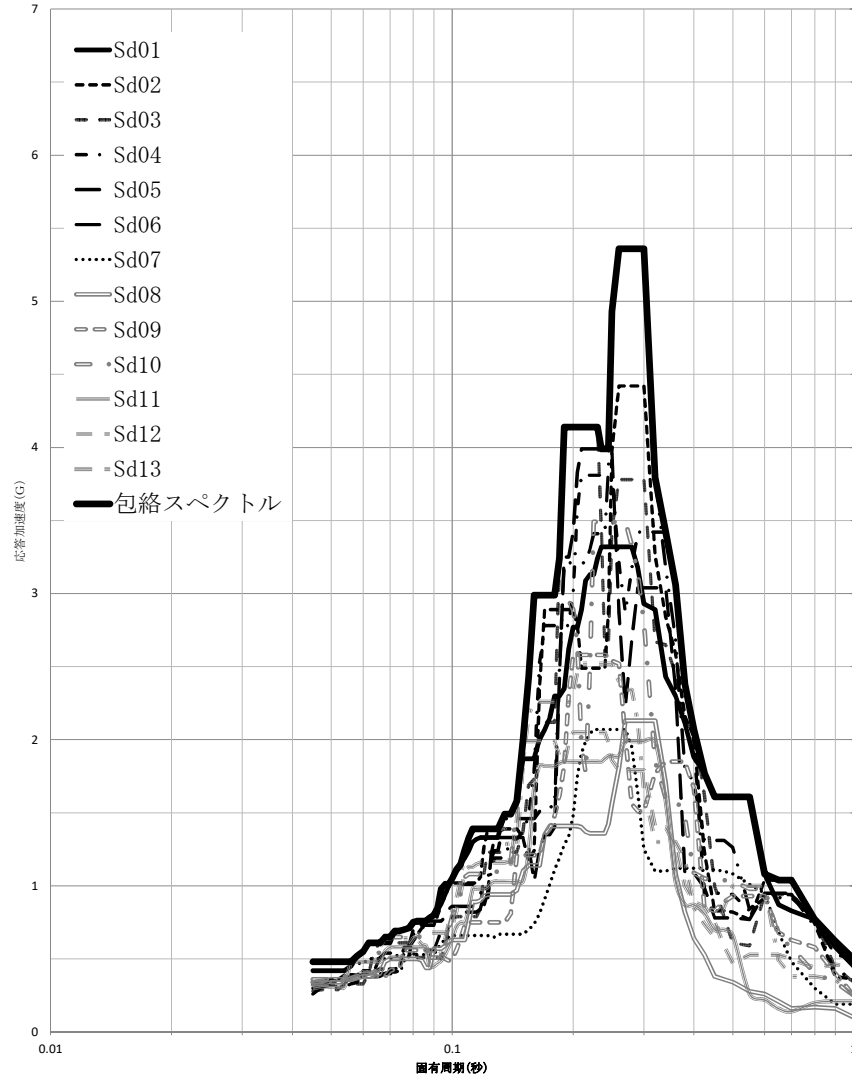
第 7-1 表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した最大床応答加速度

建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度(G)		
			一関東評価用地震動 (鉛直) S _d ・1/2		
			水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向	
ウ ラ ン 脱 硝 建 屋	1	81.70	—	—	0.16
	2	76.70	—	—	0.17
	3	68.90	—	—	0.16
	4	65.50	—	—	0.16
	5	62.10	—	—	0.16
	6	55.30	—	—	0.15
	7	50.00	—	—	0.15
	8	46.80	—	—	0.14
	9	46.00	—	—	0.14
	10	43.50	—	—	0.14

第4-1図

設計用床応答曲線

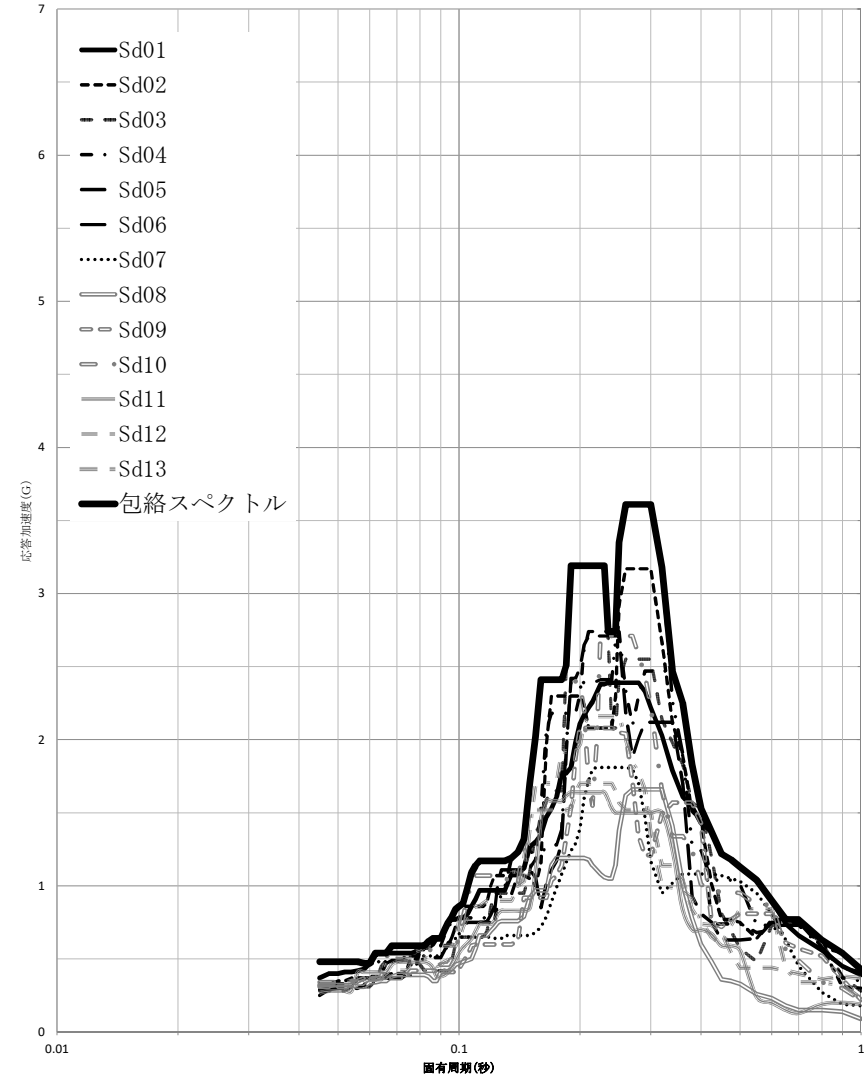
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 81.70 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-2図

設計用床応答曲線

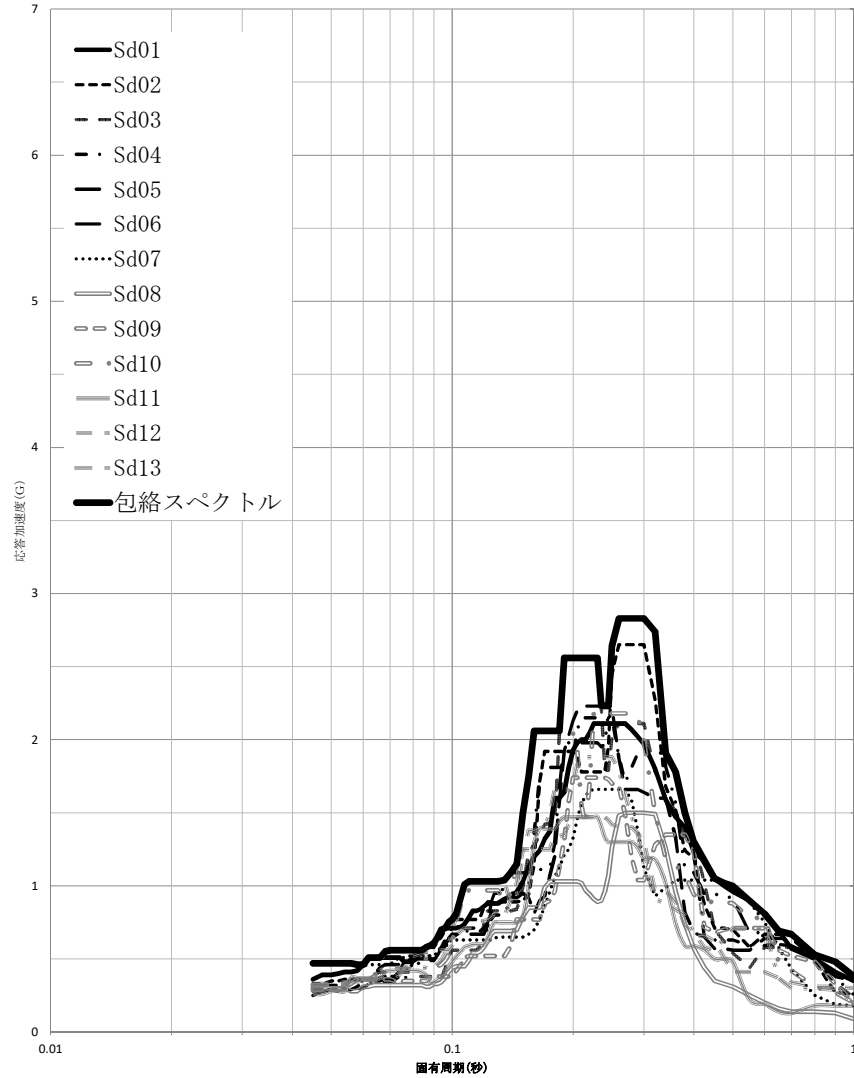
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 81.70 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-3図

設計用床応答曲線

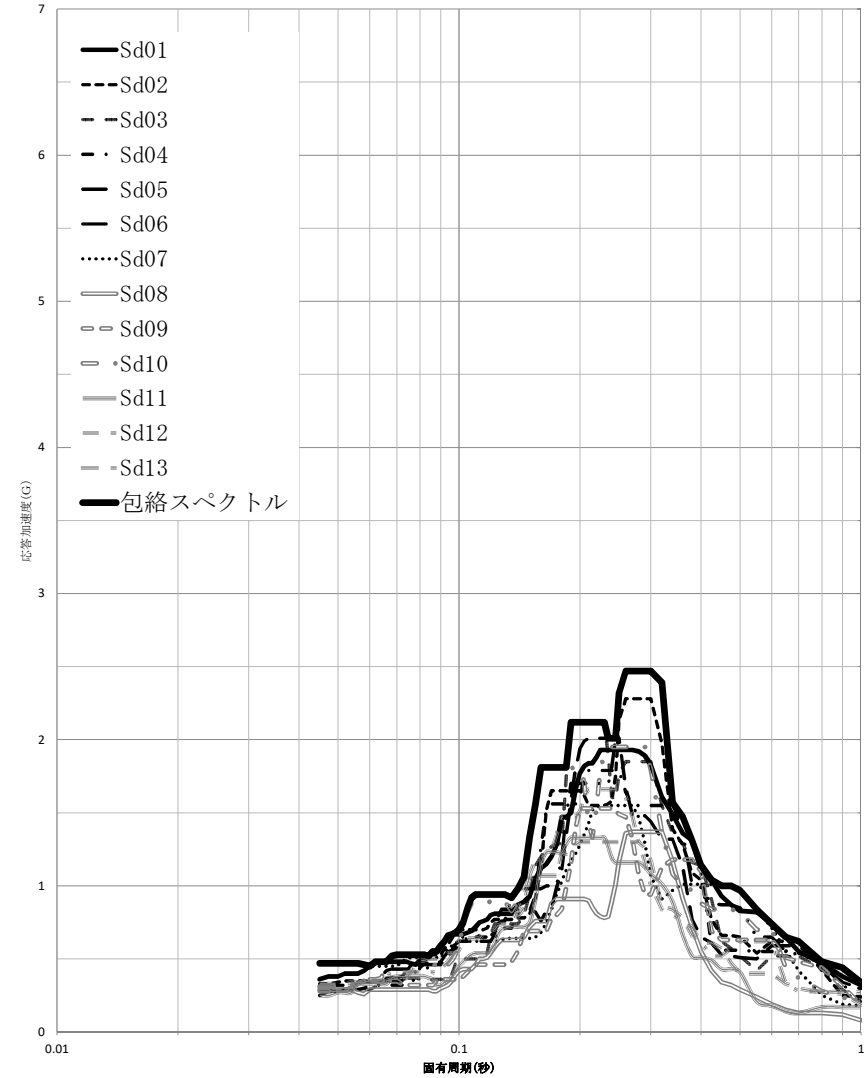
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 81.70 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-4図

設計用床応答曲線

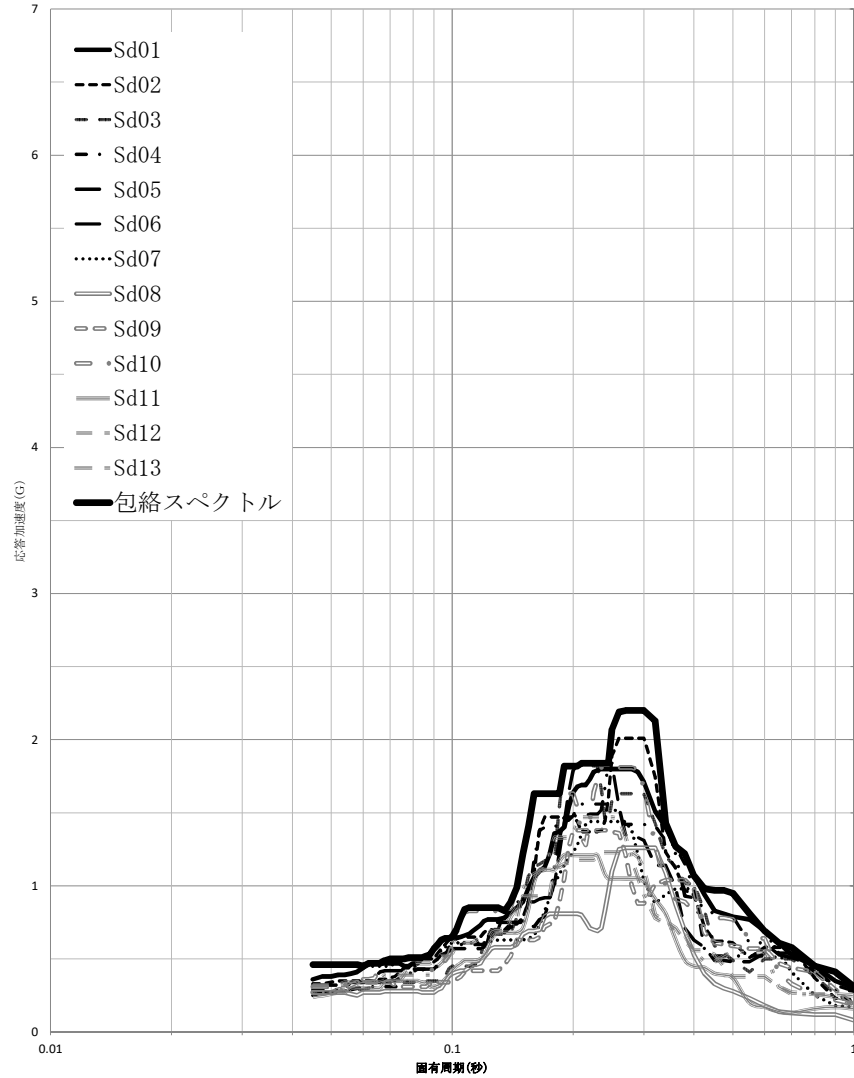
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 81.70 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-5図

設計用床応答曲線

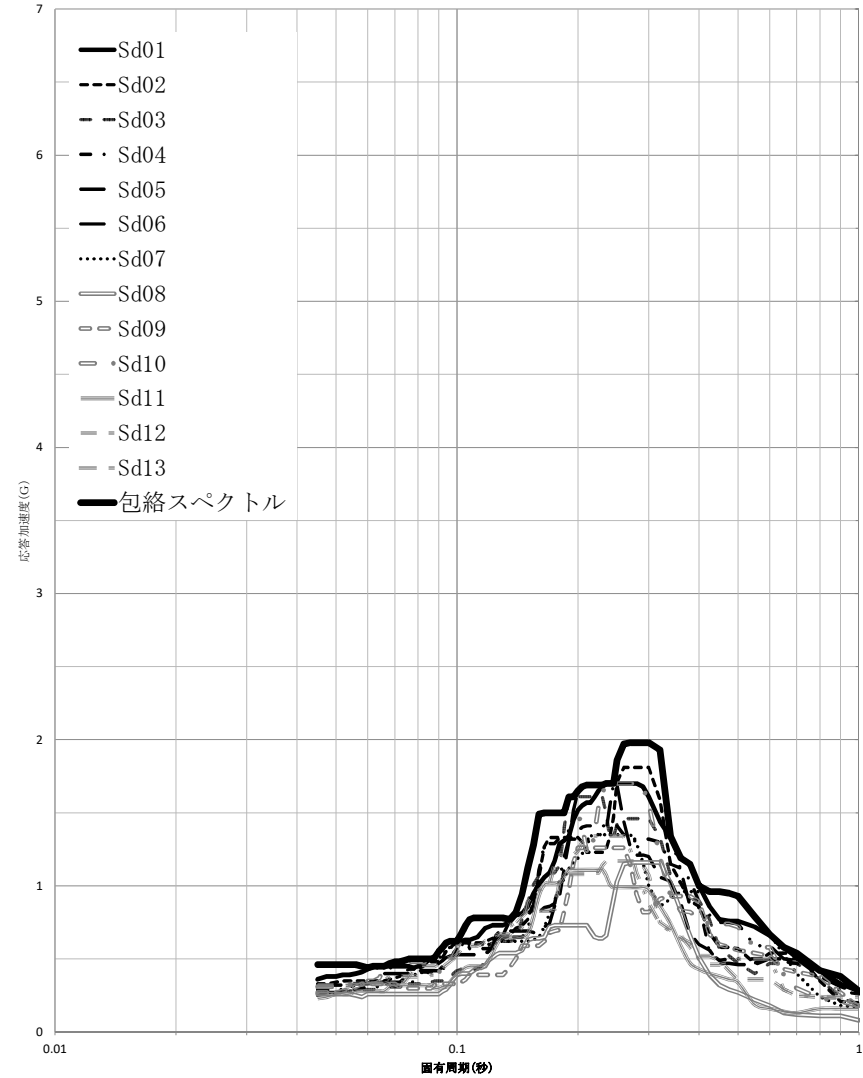
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 81.70 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-6図

設計用床応答曲線

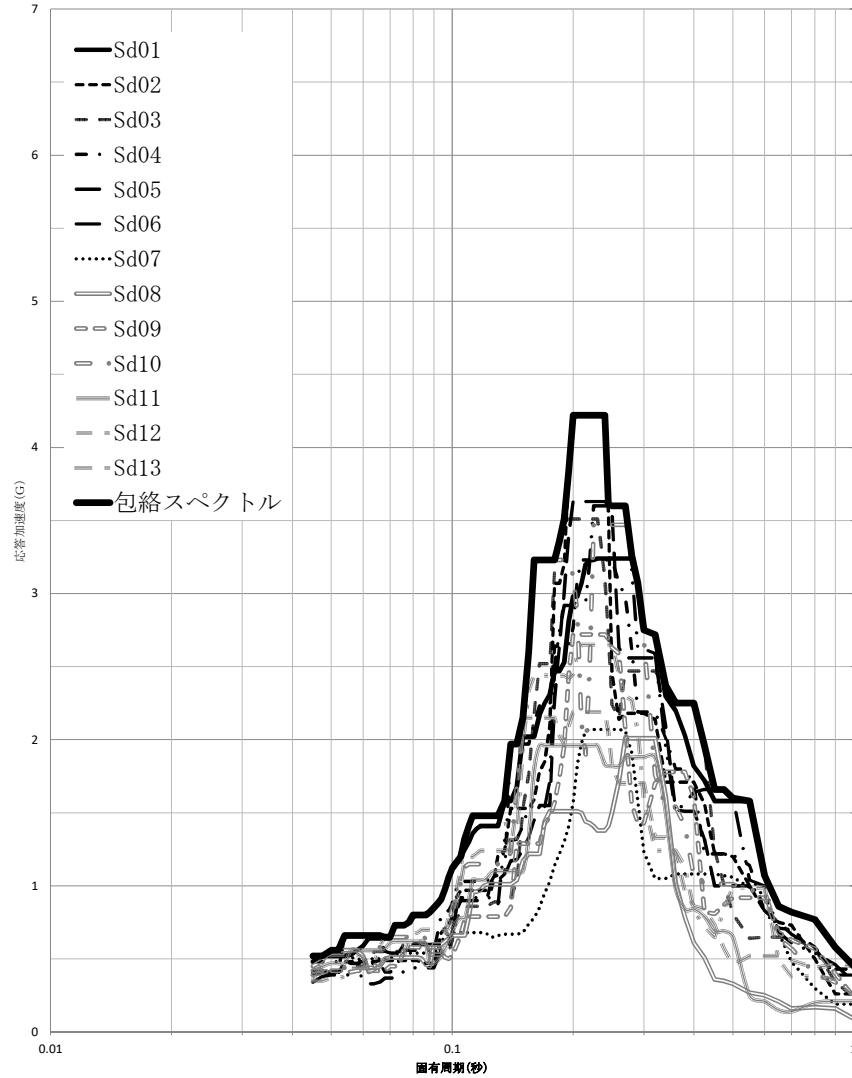
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 81.70 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-7図

設計用床応答曲線

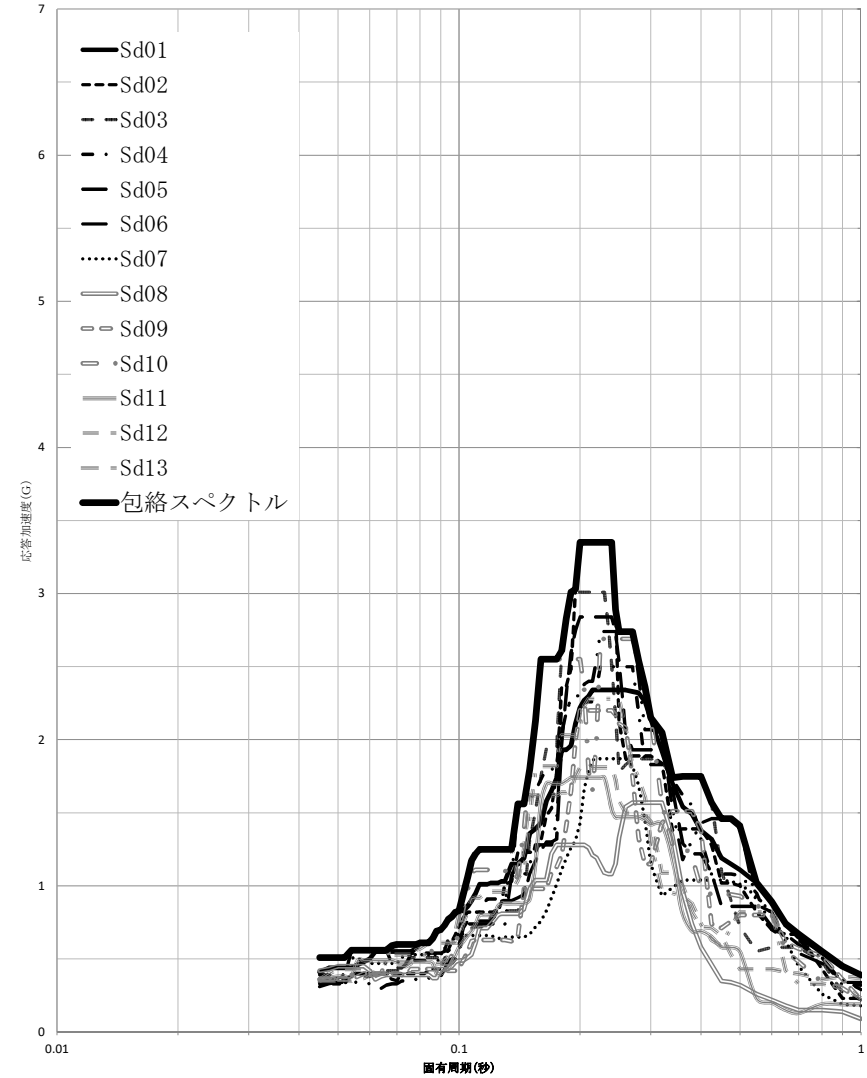
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 81.70 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-8図

設計用床応答曲線

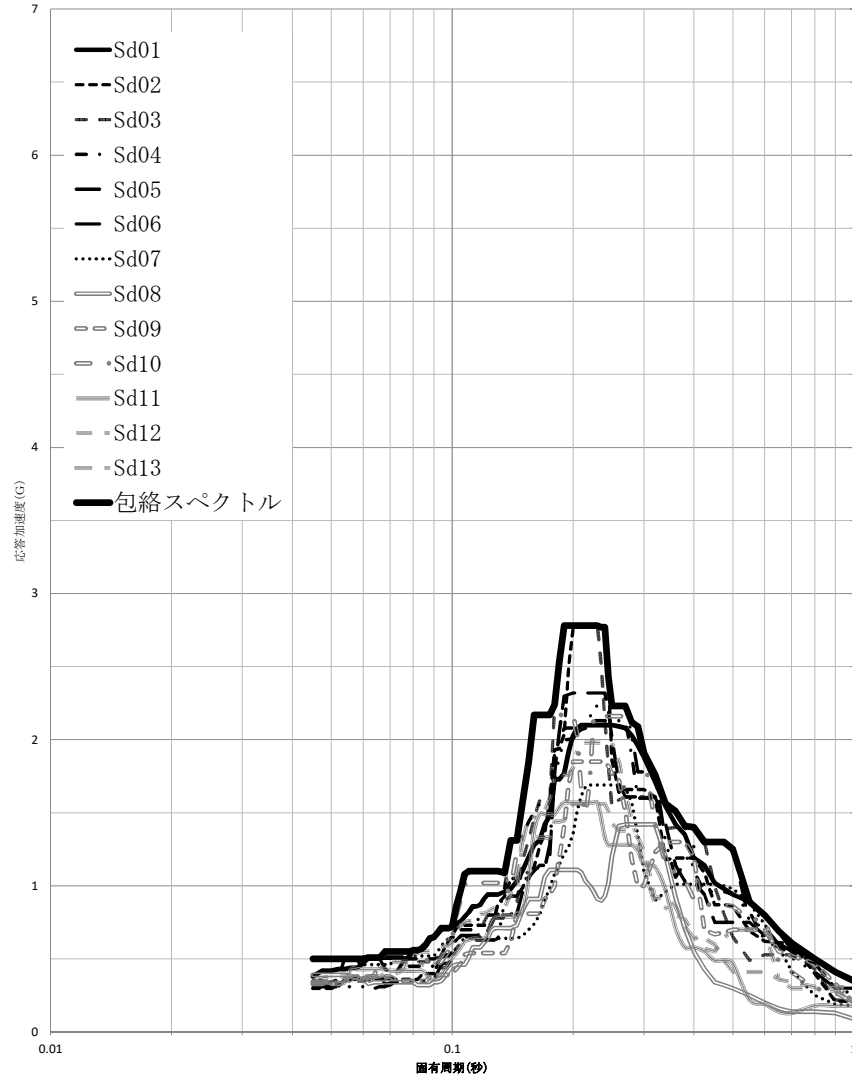
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 81.70 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-9図

設計用床応答曲線

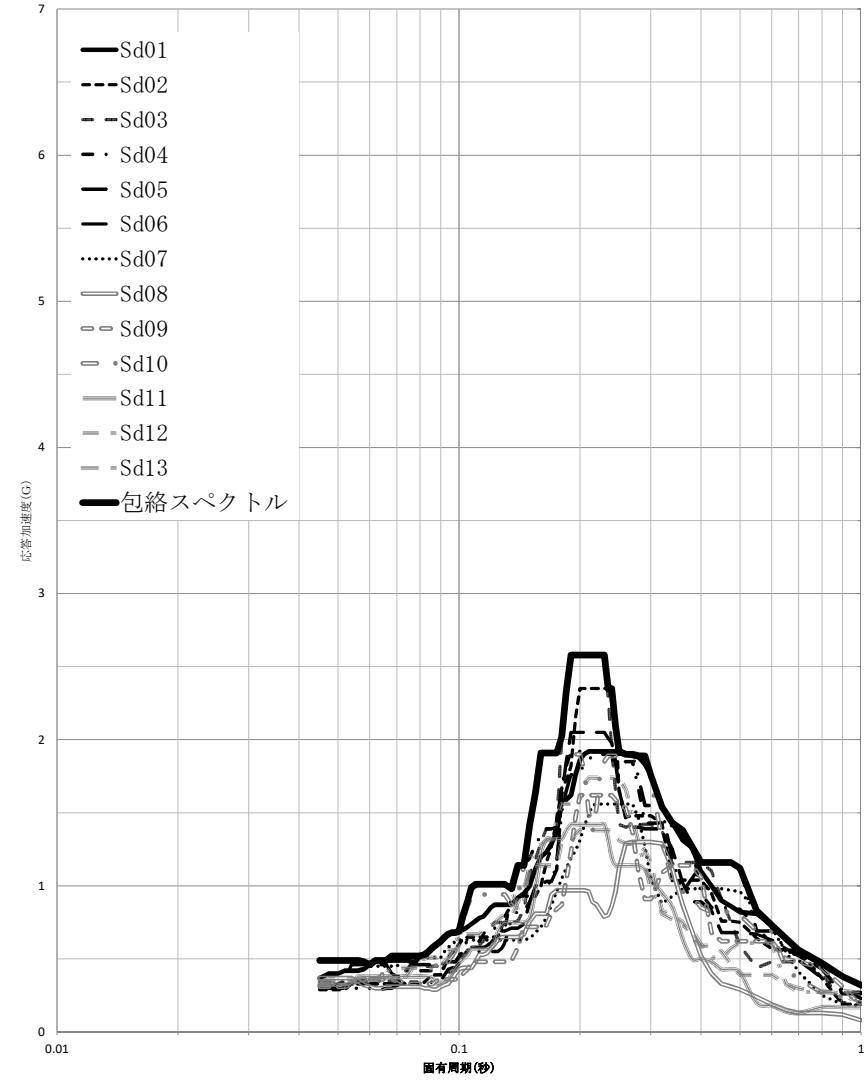
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 81.70 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-10図

設計用床応答曲線

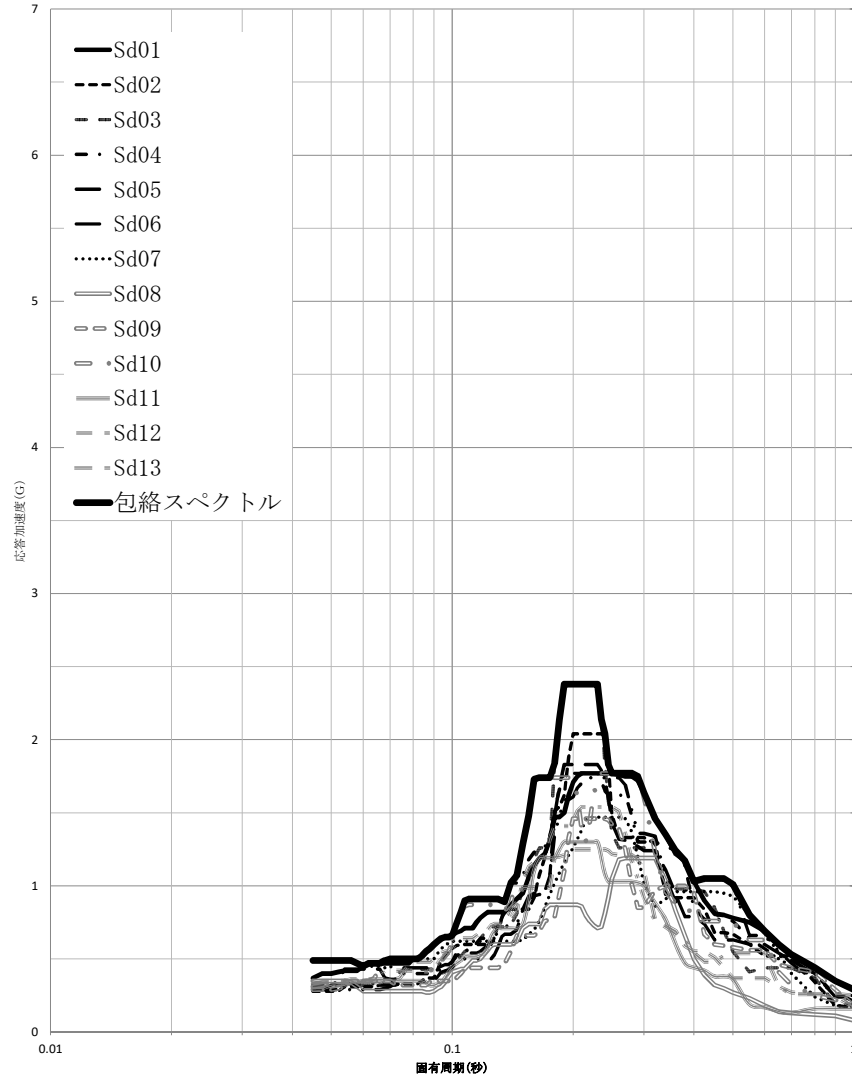
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 81.70 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-11図

設計用床応答曲線

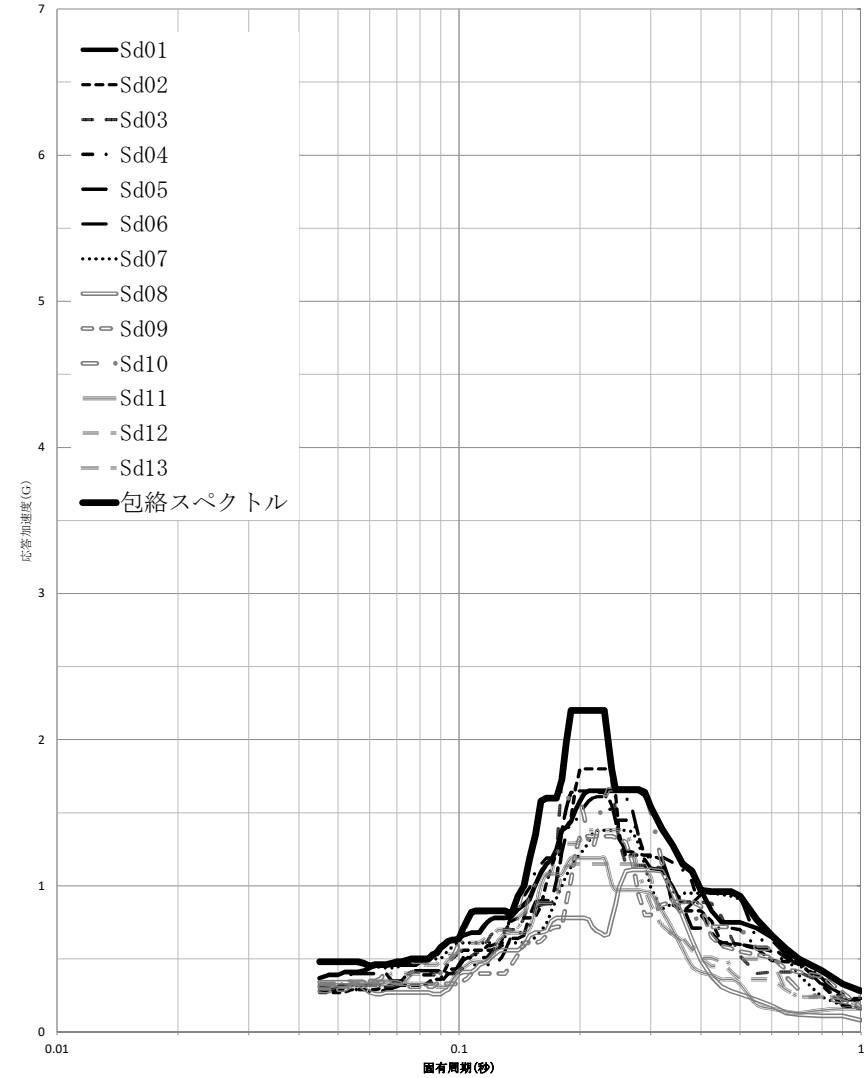
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 81.70 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-12図

設計用床応答曲線

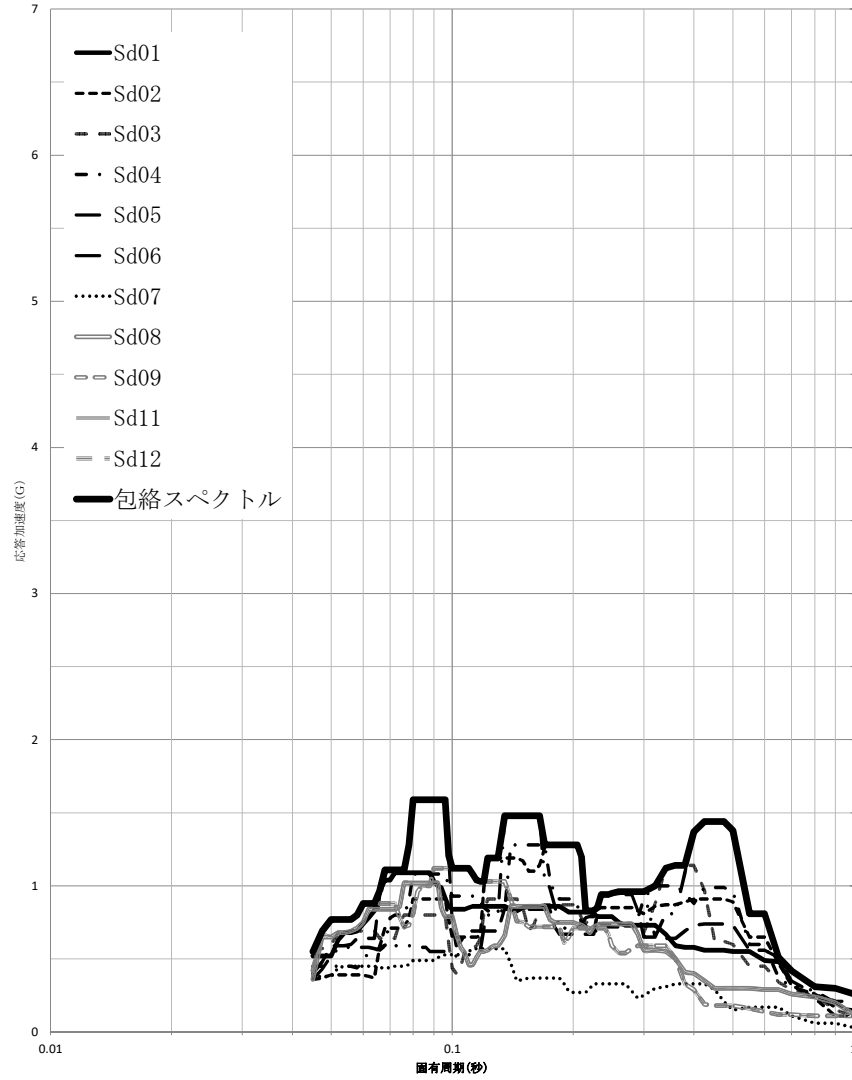
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 81.70 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-13図

設計用床応答曲線

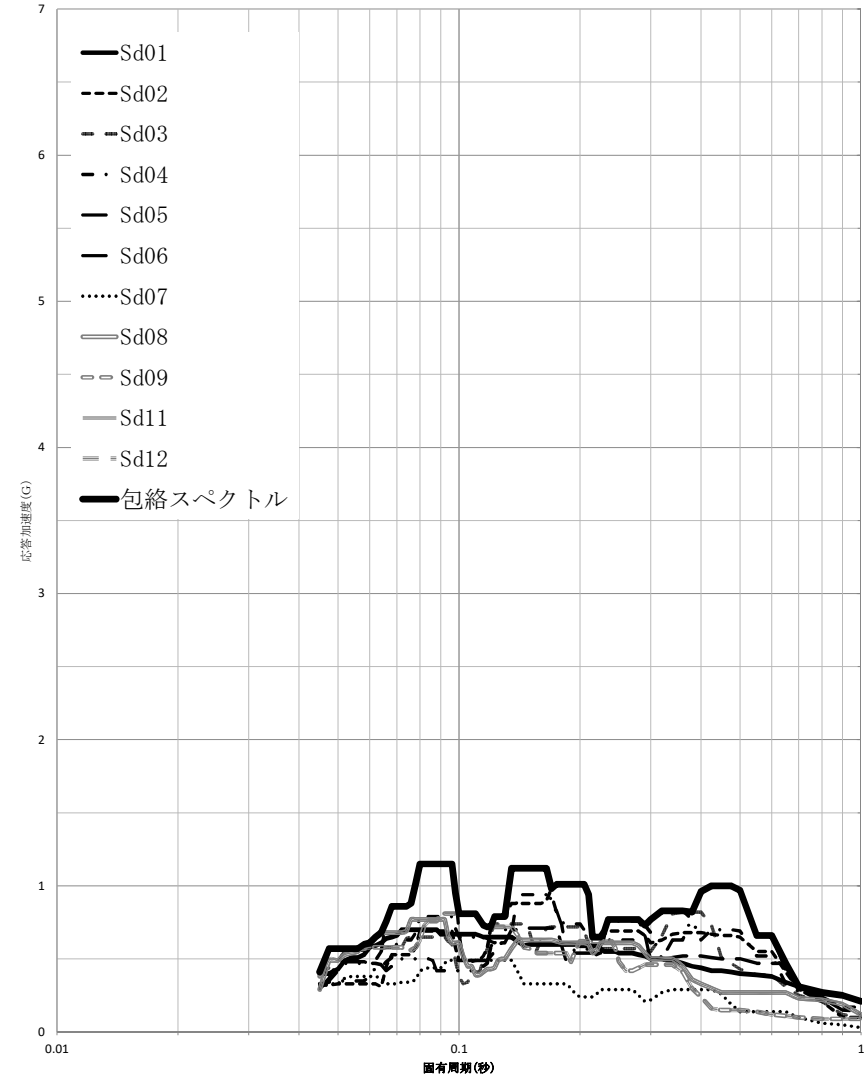
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 81.70 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-14図

設計用床応答曲線

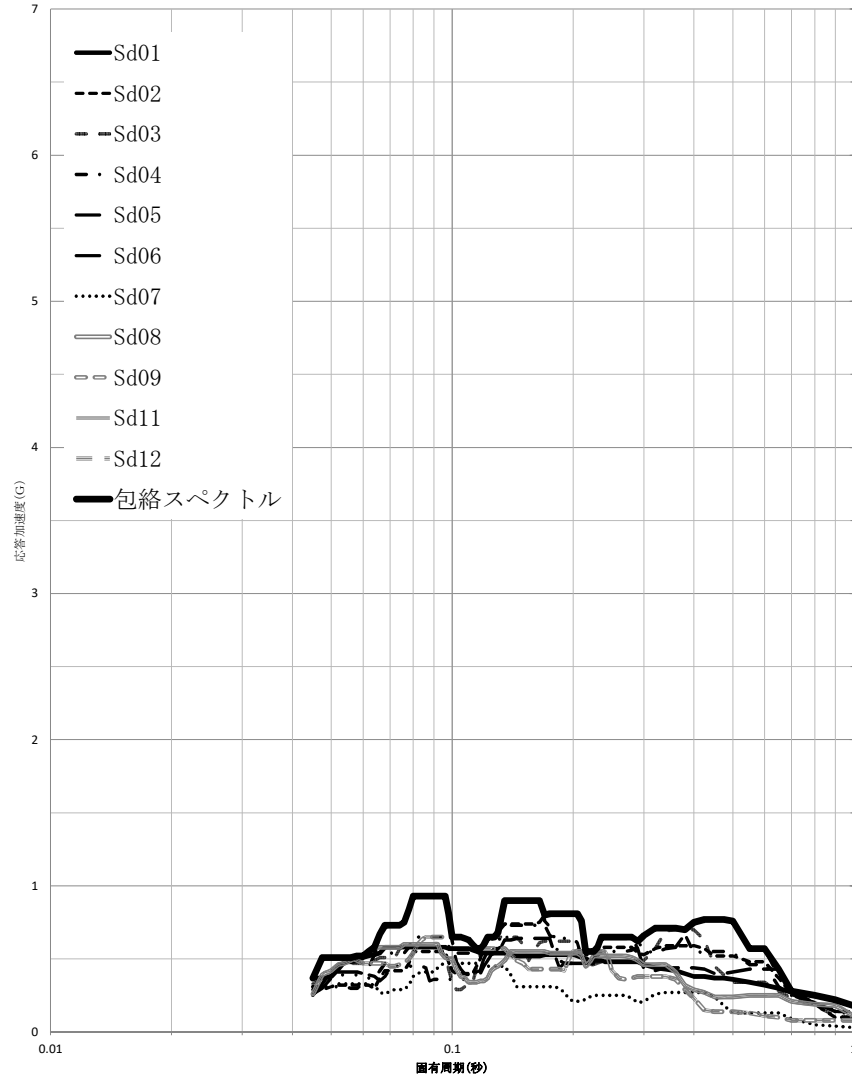
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 81.70 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-15図

設計用床応答曲線

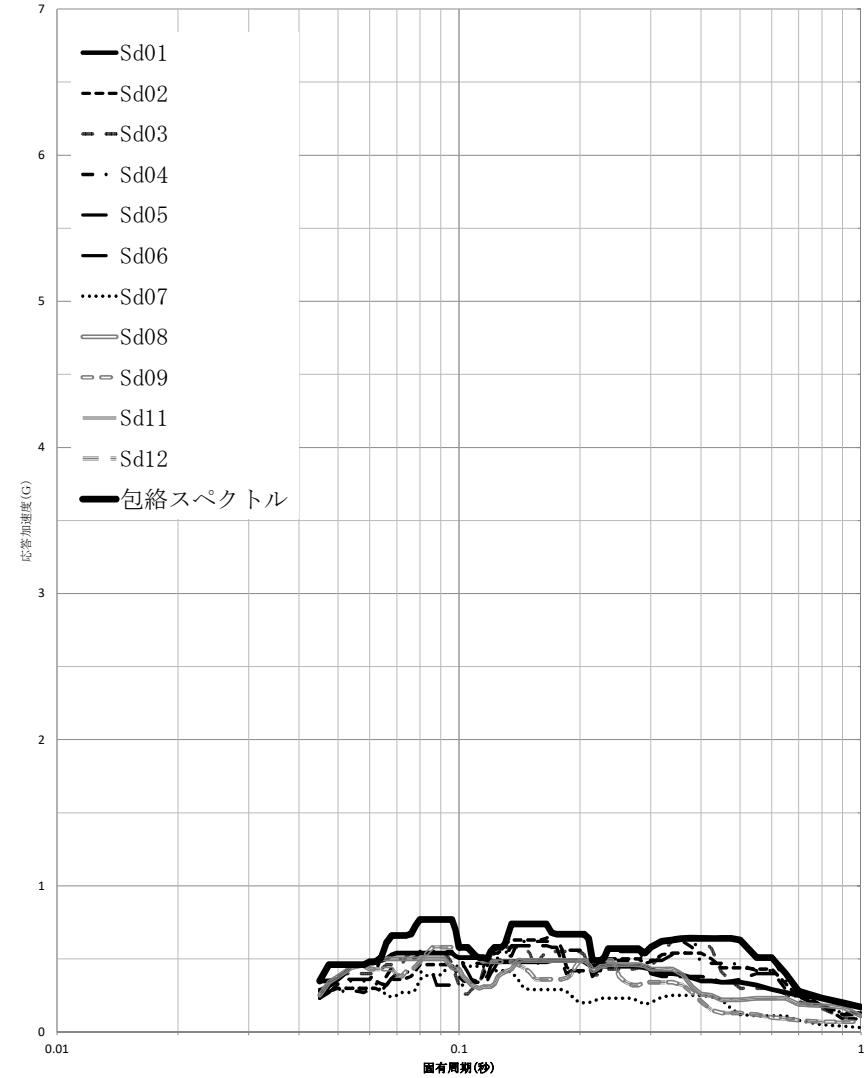
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 81.70 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-16図

設計用床応答曲線

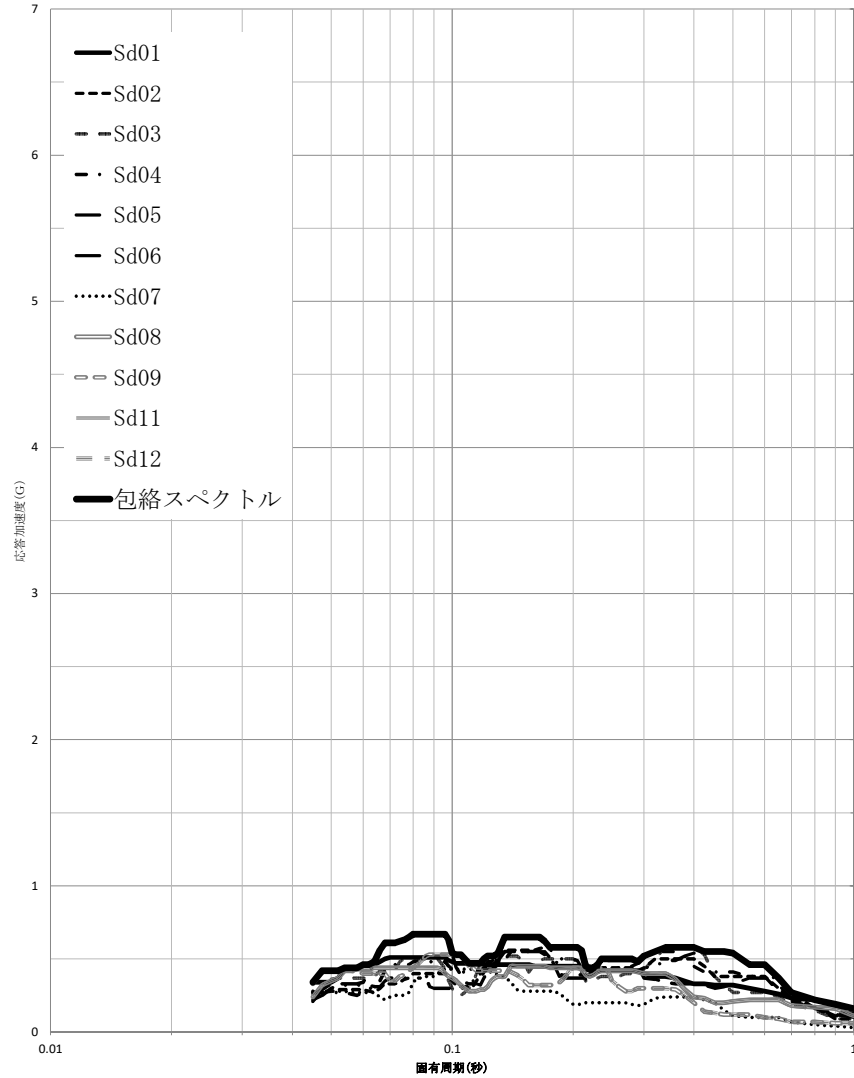
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 81.70 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-17図

設計用床応答曲線

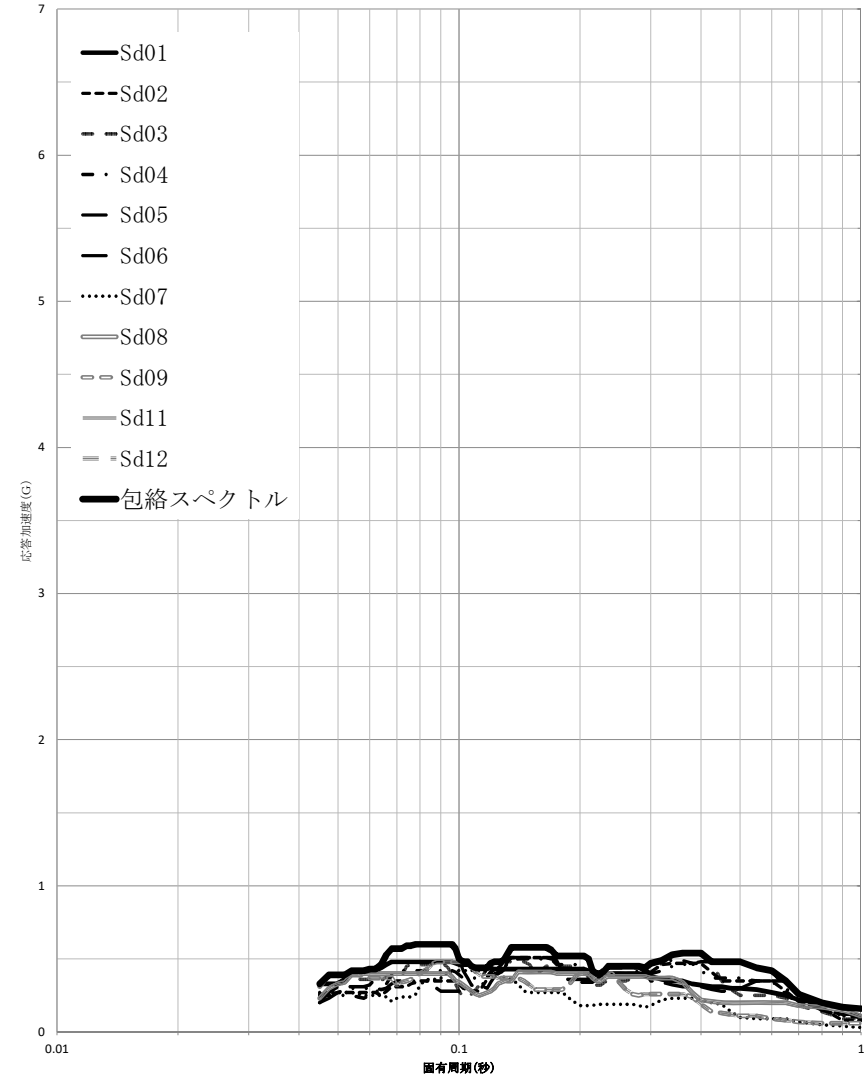
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 81.70 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-18図

設計用床応答曲線

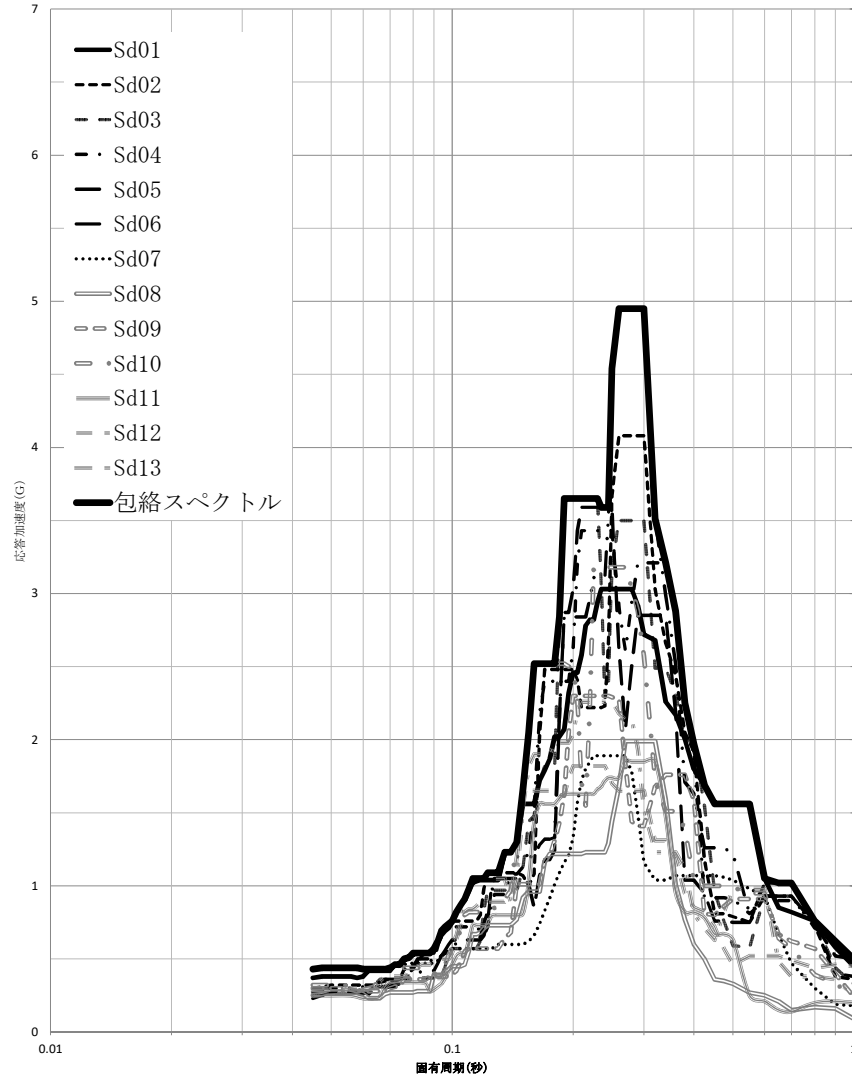
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 81.70 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-19図

設計用床応答曲線

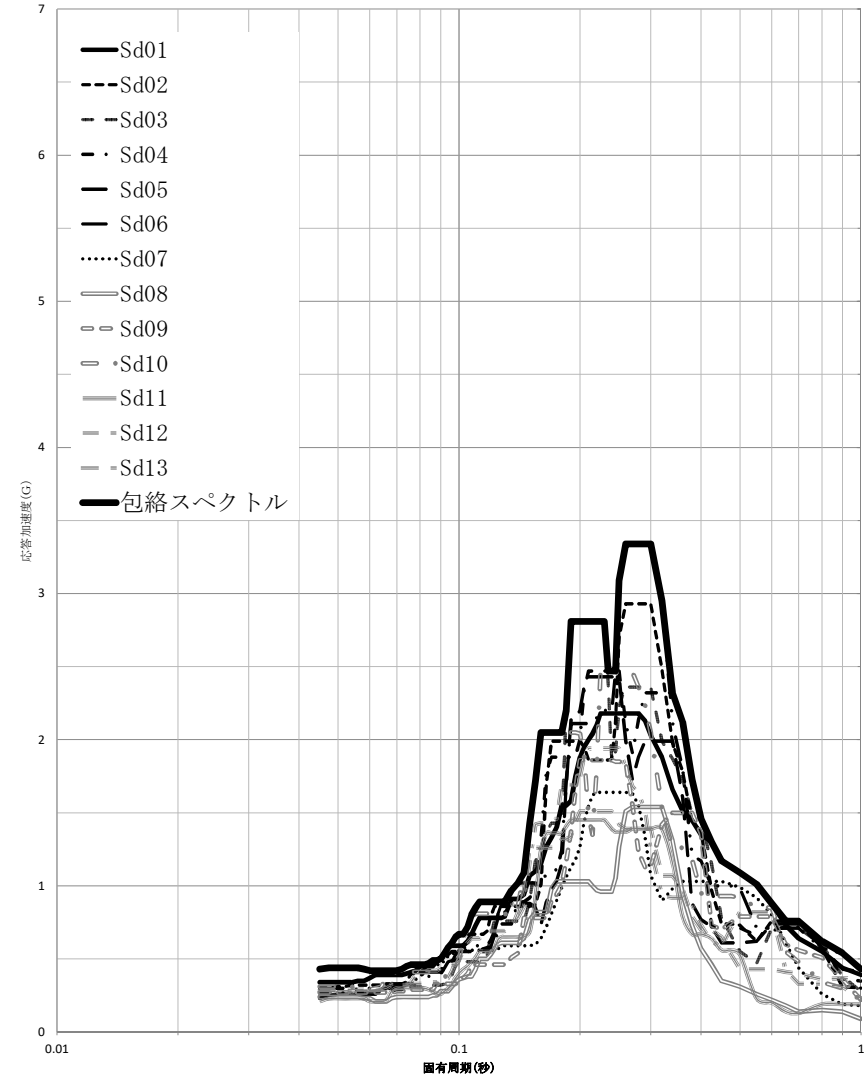
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 76.70 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-20図

設計用床応答曲線

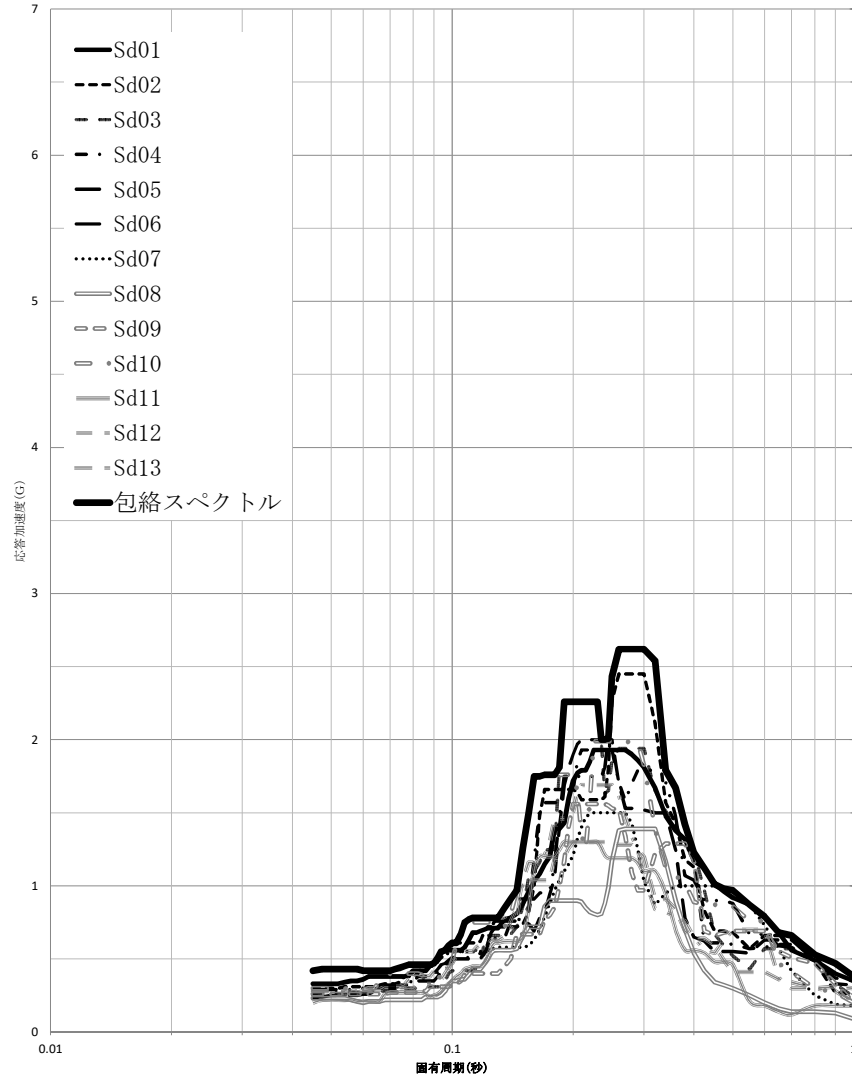
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 76.70 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-21図

設計用床応答曲線

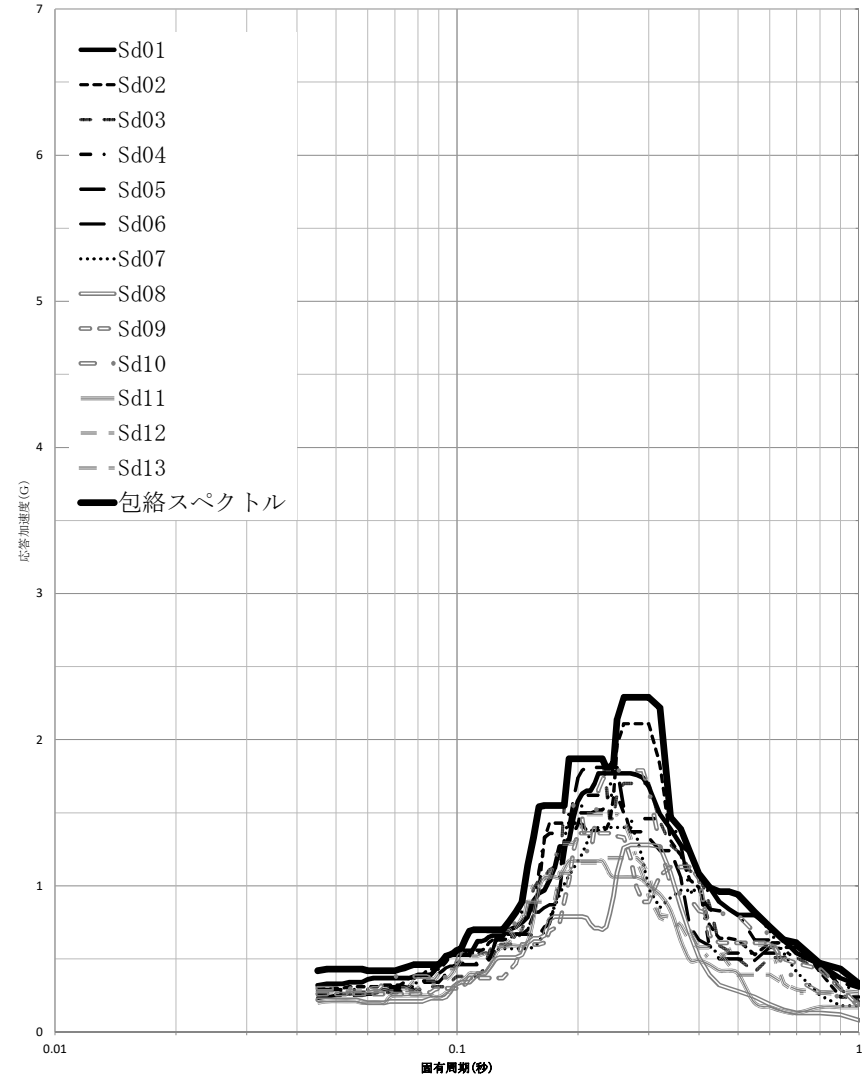
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 76.70 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-22図

設計用床応答曲線

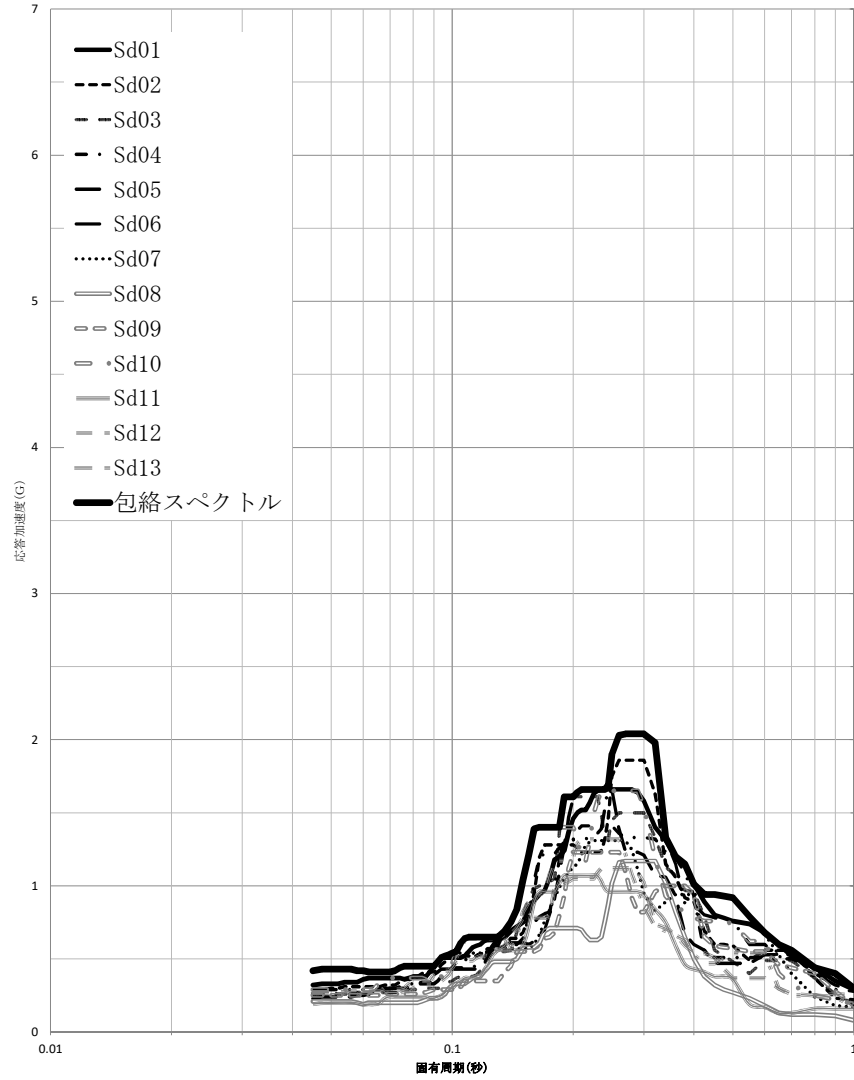
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 76.70 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-23図

設計用床応答曲線

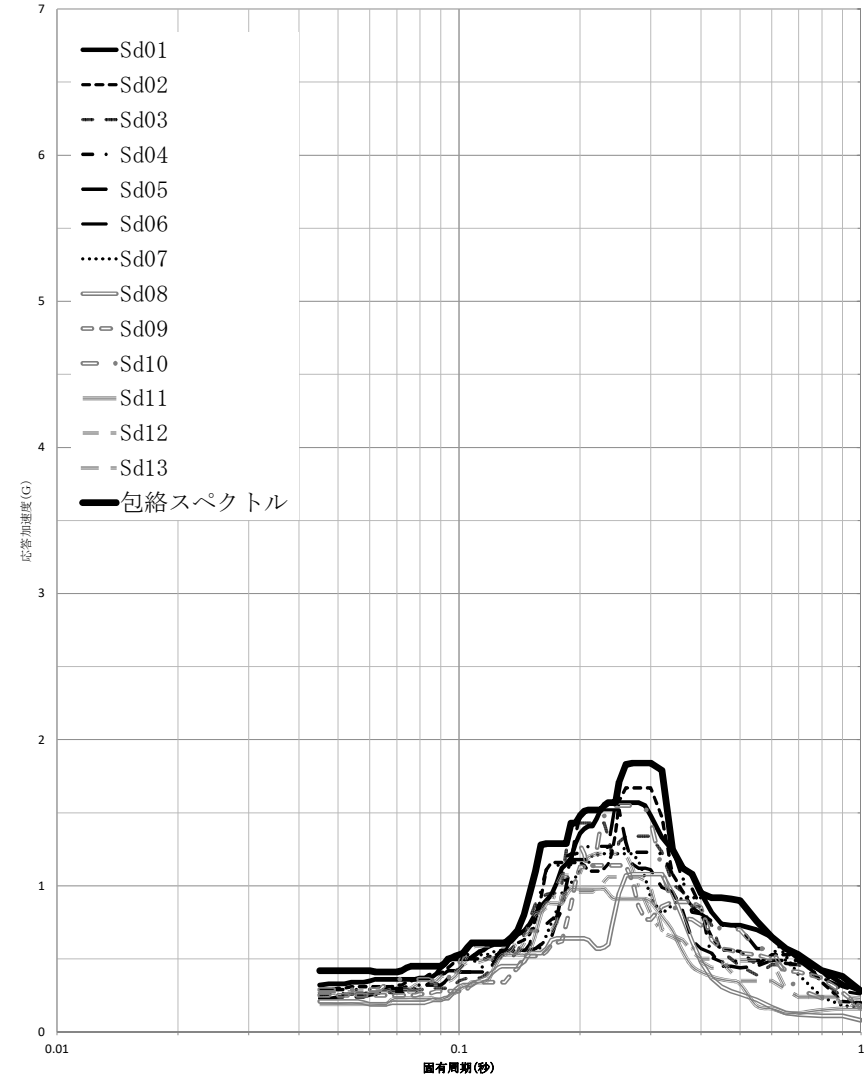
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 76.70 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-24図

設計用床応答曲線

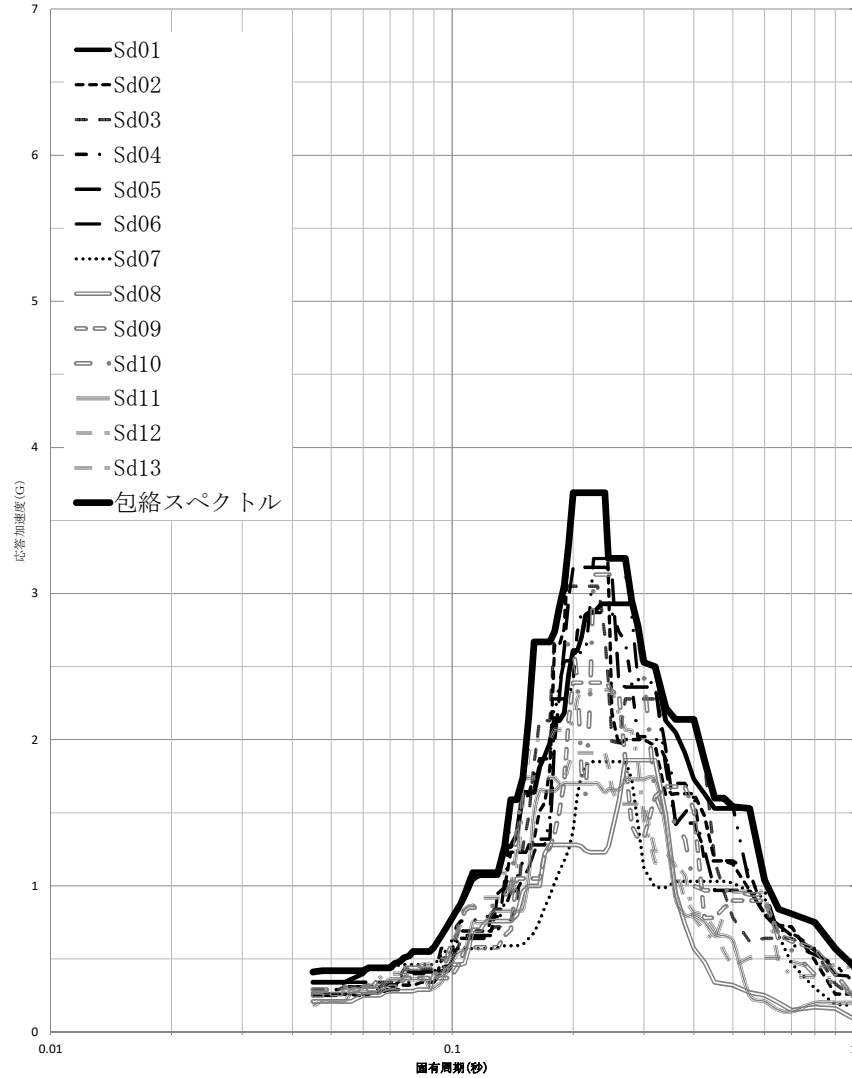
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 76.70 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-25図

設計用床応答曲線

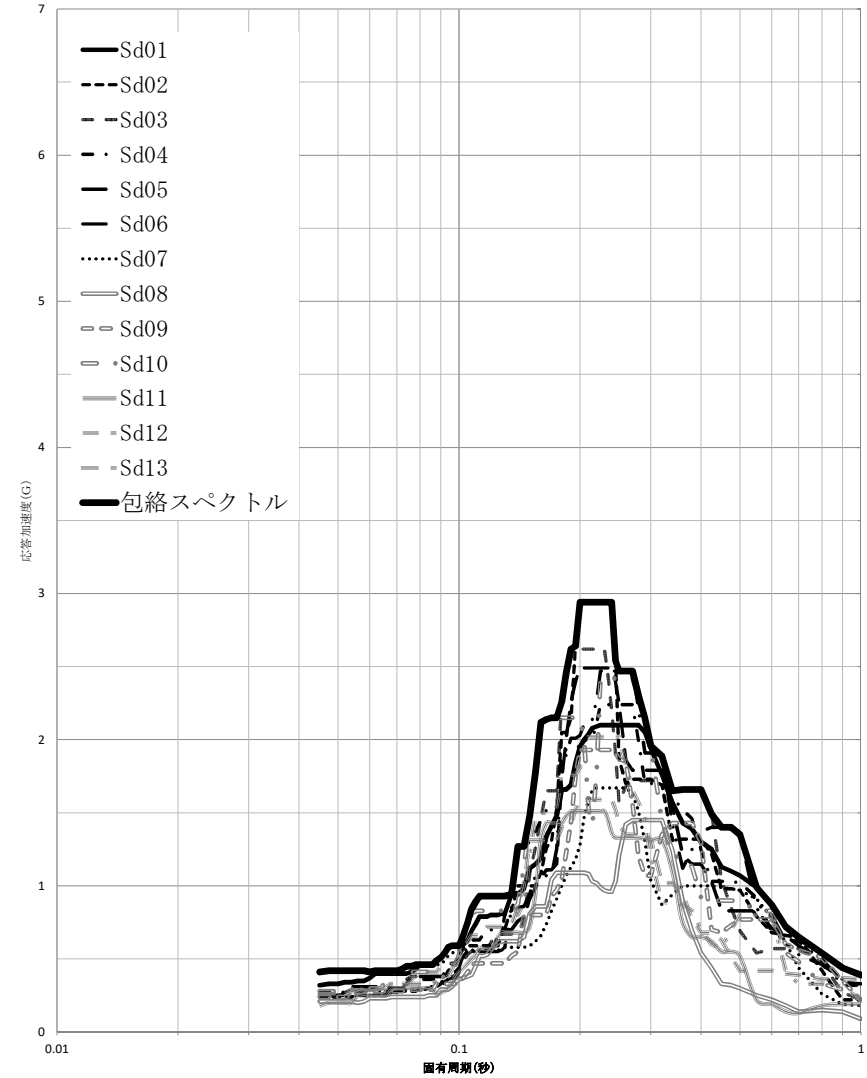
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 76.70 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-26図

設計用床応答曲線

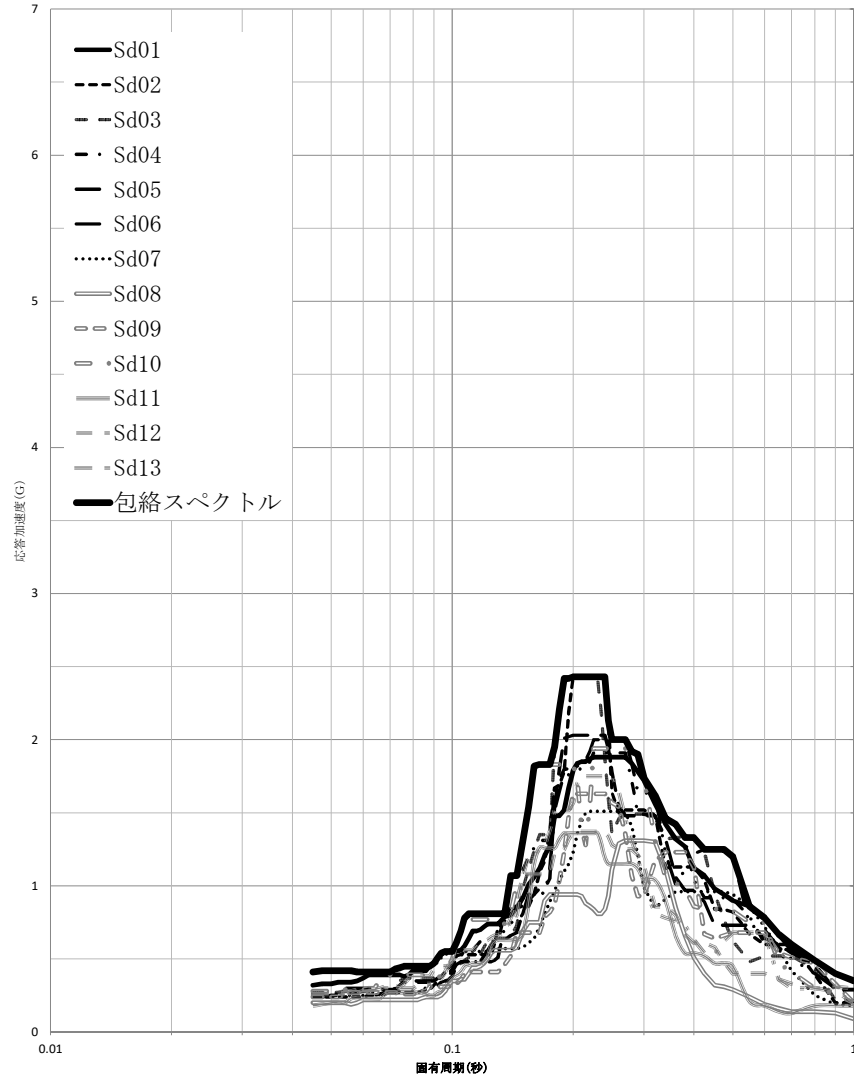
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 76.70 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-27図

設計用床応答曲線

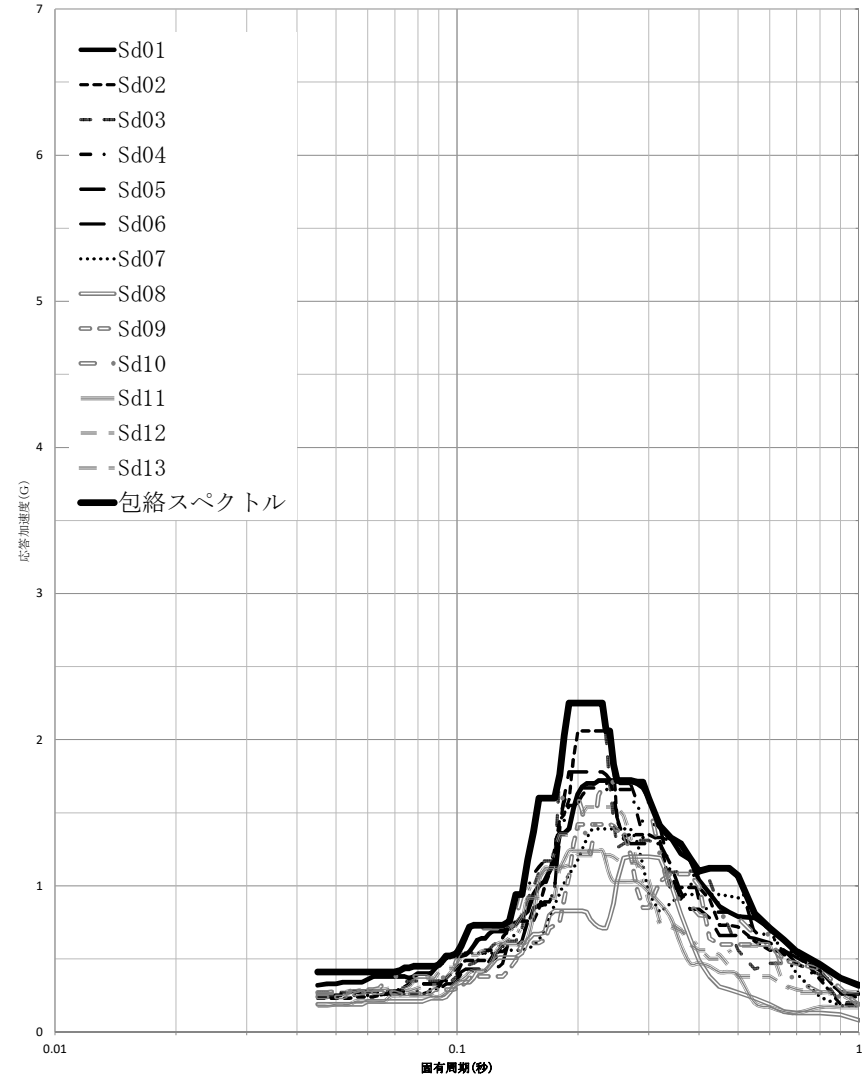
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 76.70 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-28図

設計用床応答曲線

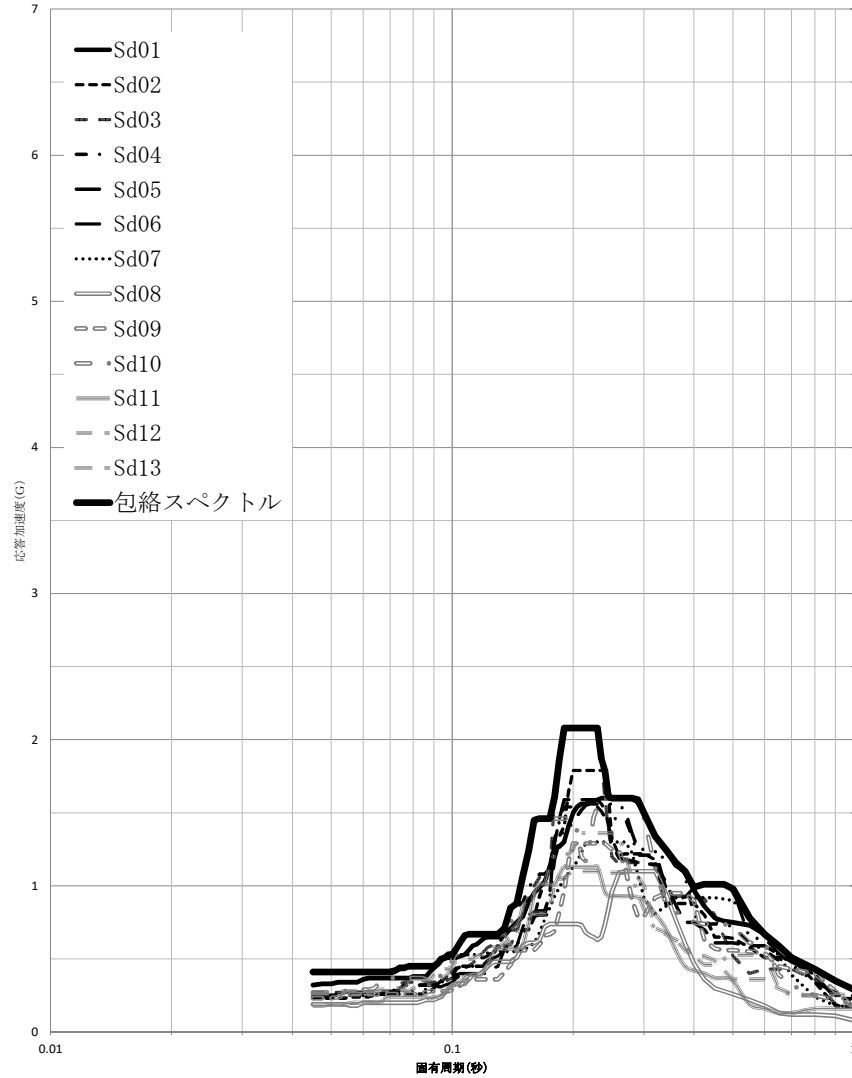
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 76.70 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-29図

設計用床応答曲線

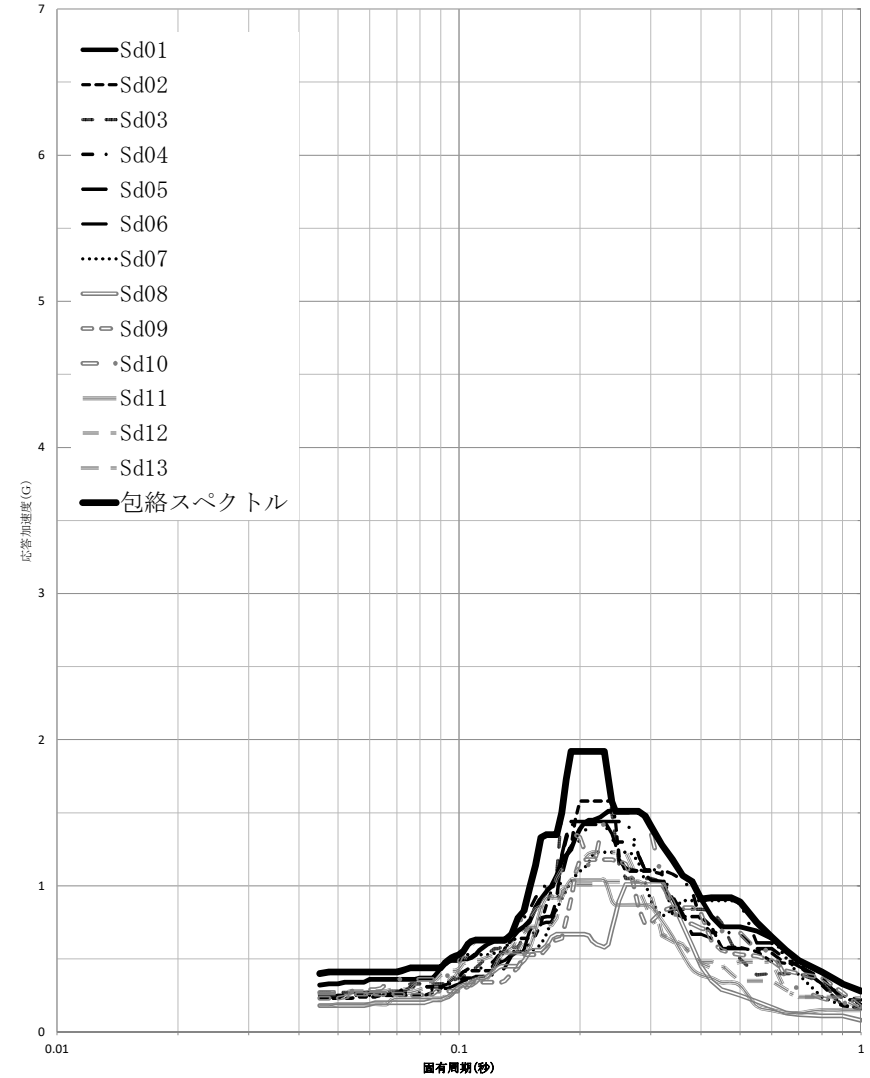
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 76.70 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-30図

設計用床応答曲線

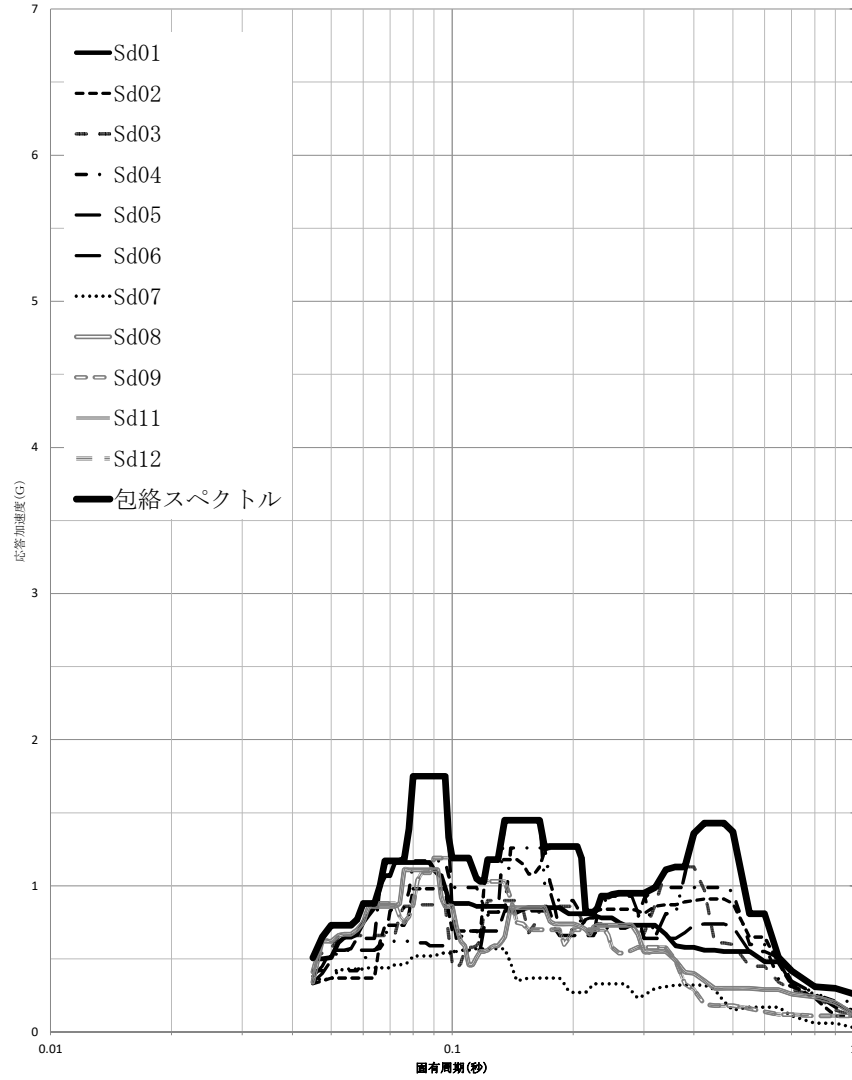
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 76.70 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-31図

設計用床応答曲線

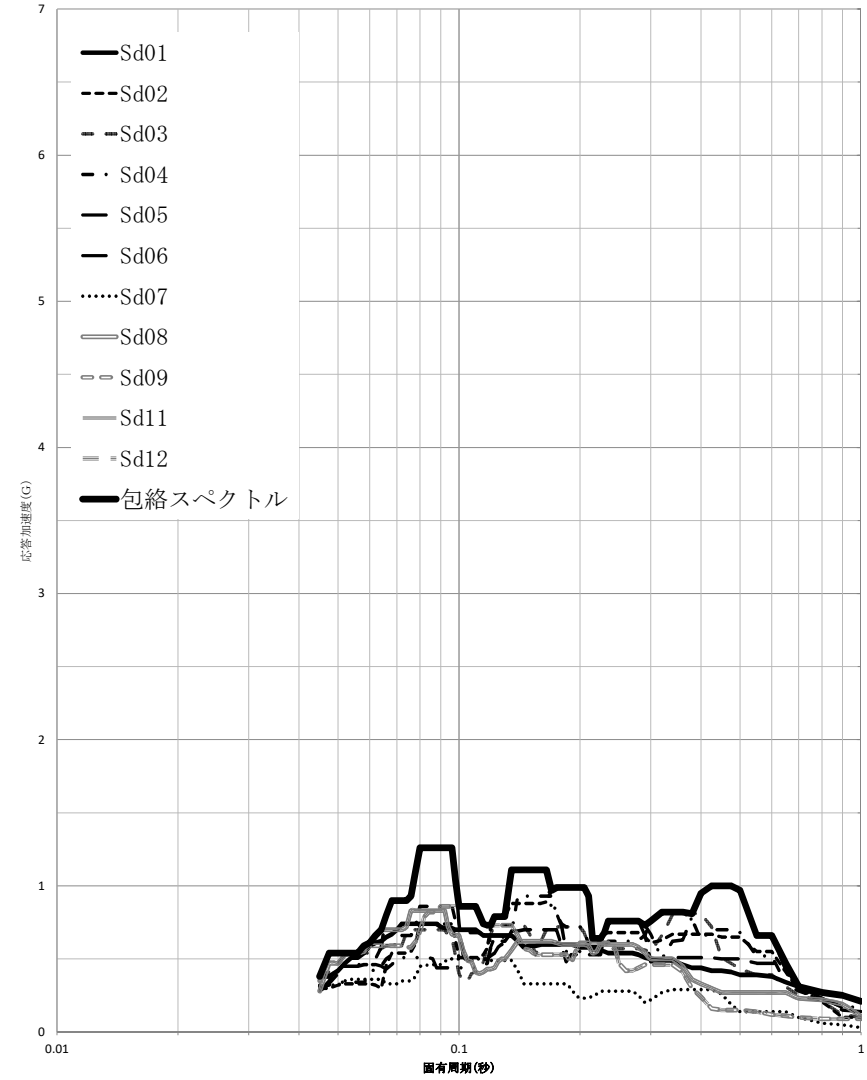
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 76.70 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-32図

設計用床応答曲線

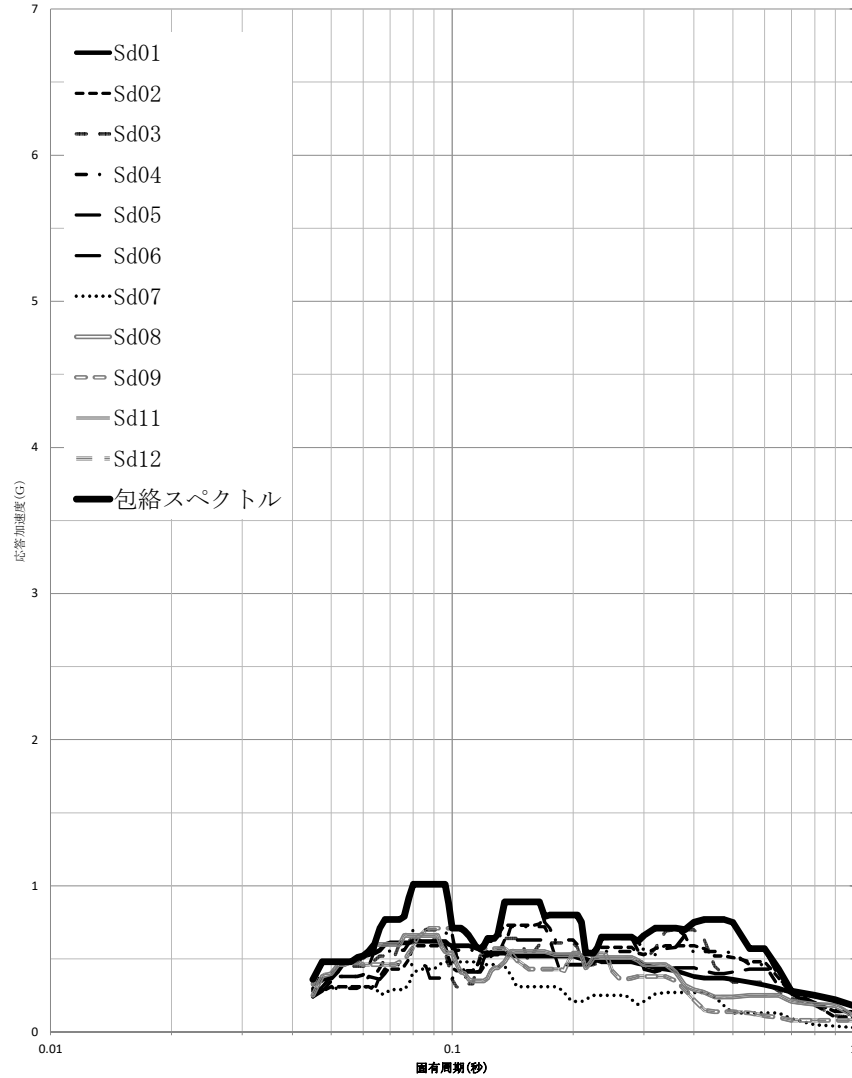
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 76.70 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-33図

設計用床応答曲線

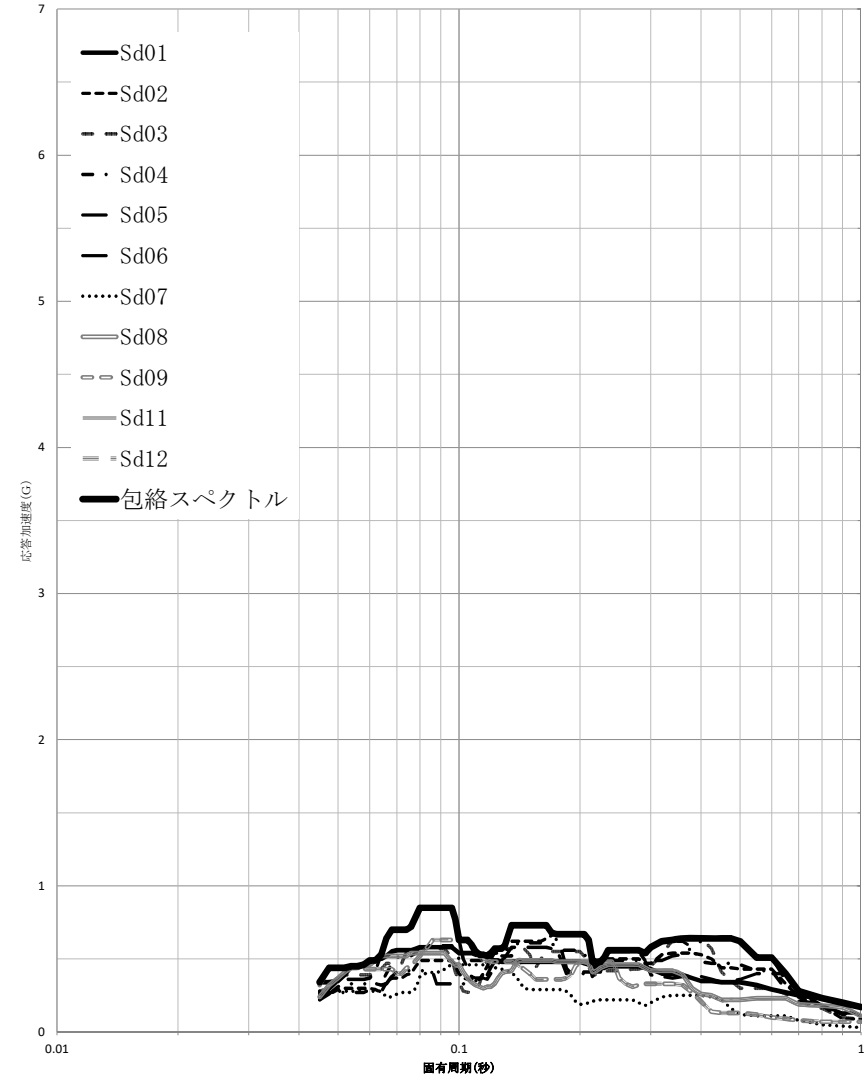
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 76.70 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-34図

設計用床応答曲線

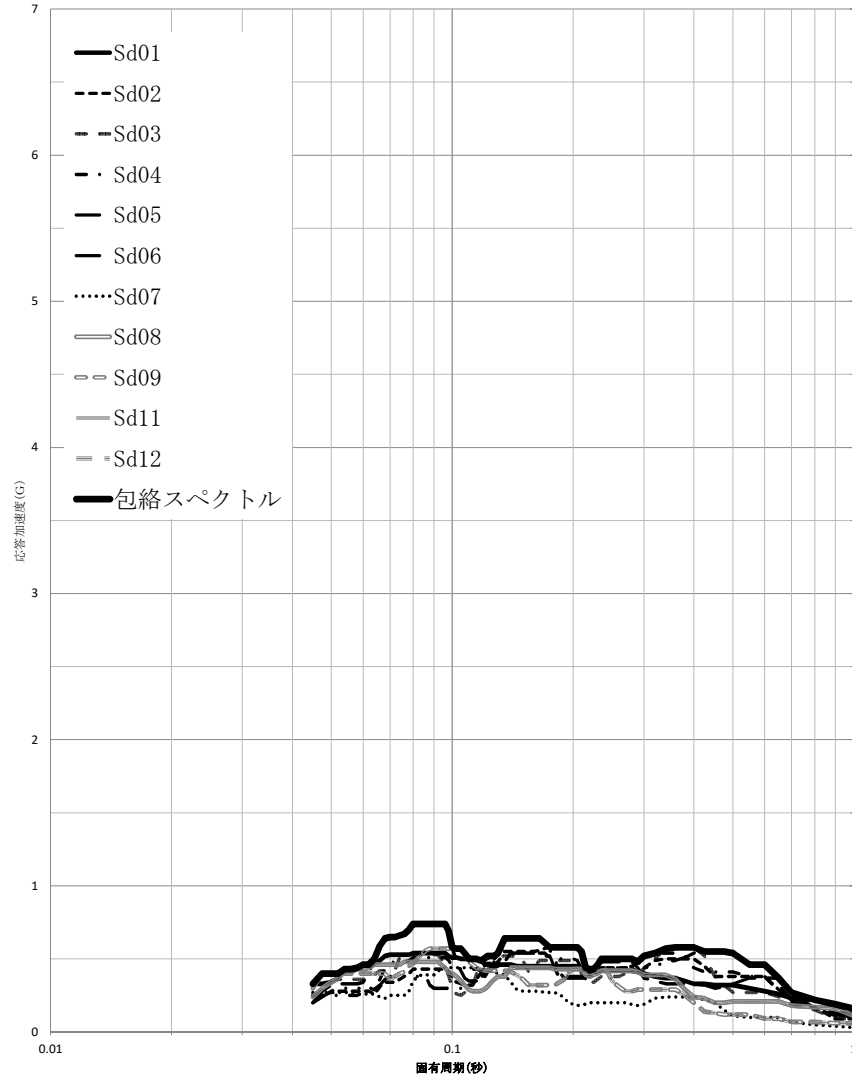
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 76.70 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-35図

設計用床応答曲線

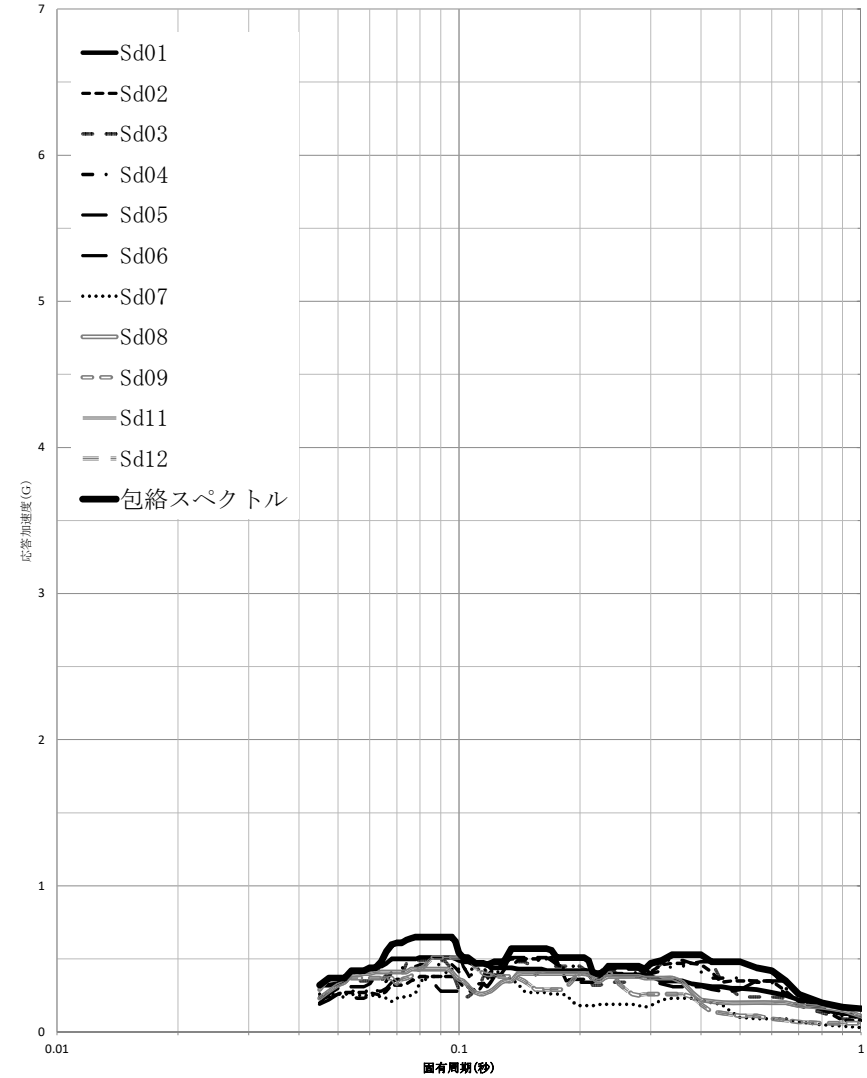
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 76.70 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-36図

設計用床応答曲線

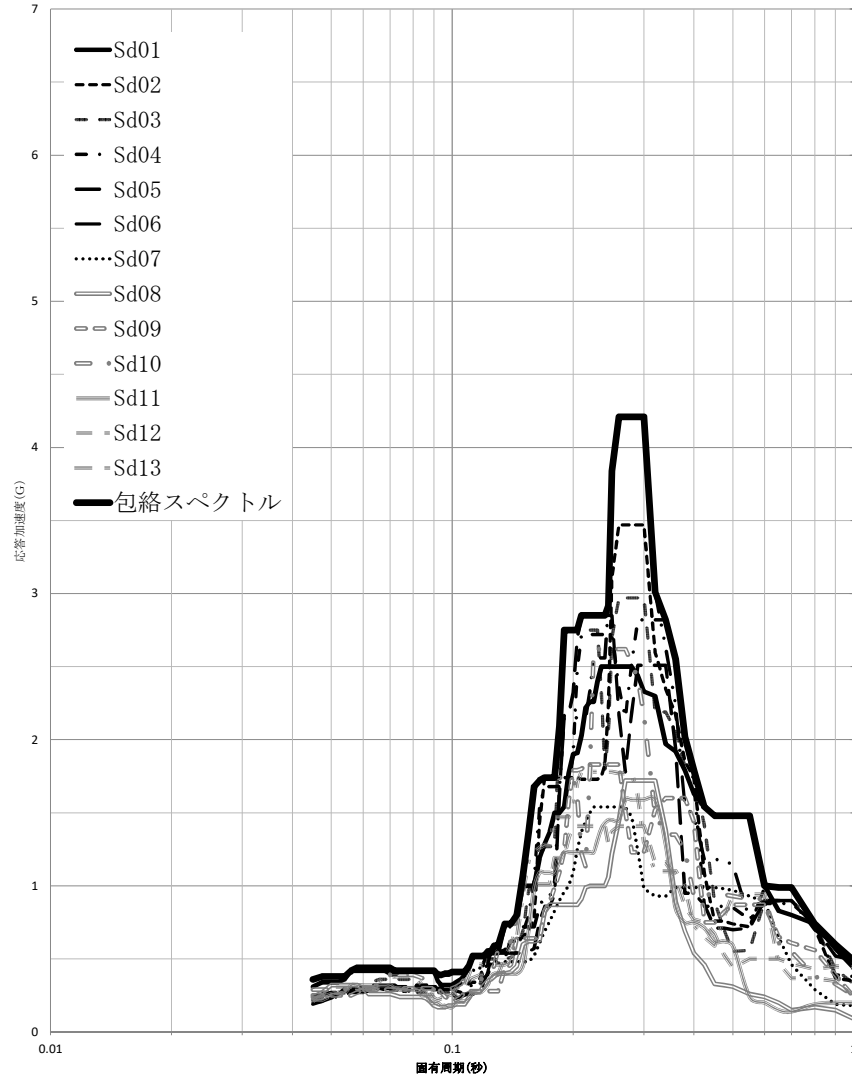
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 76.70 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-37図

設計用床応答曲線

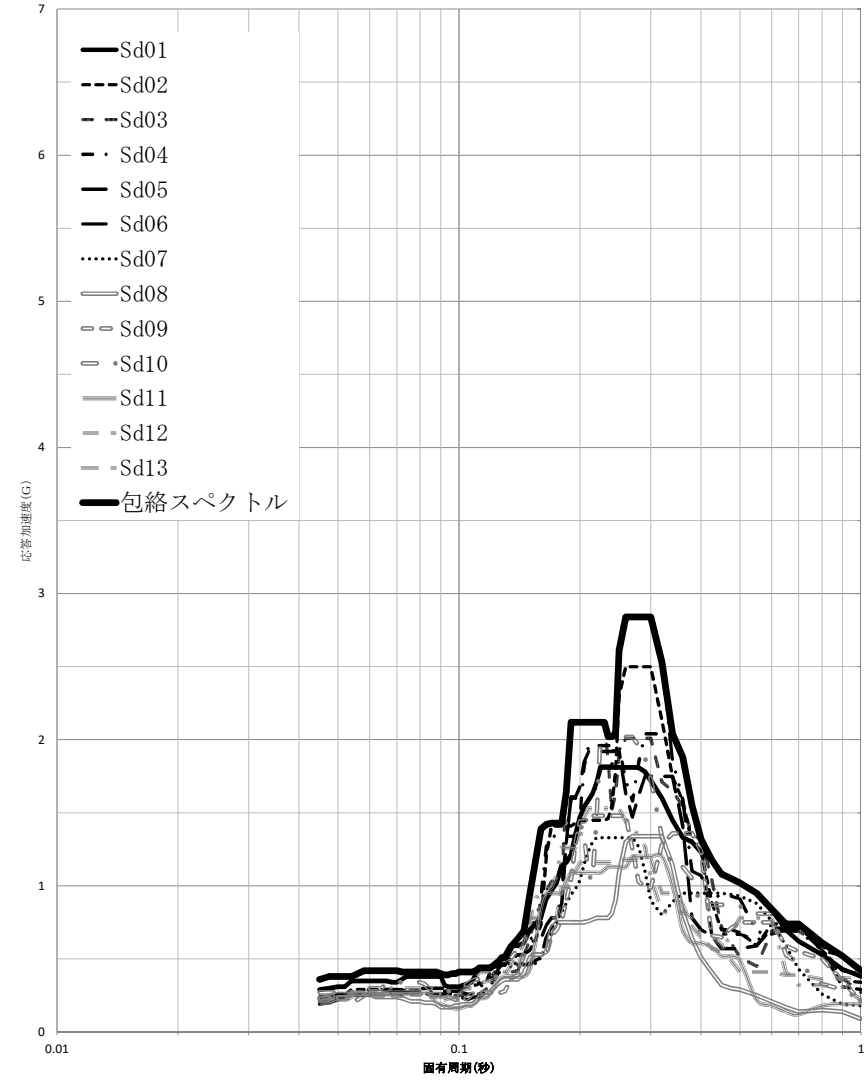
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 68.90 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-38図

設計用床応答曲線

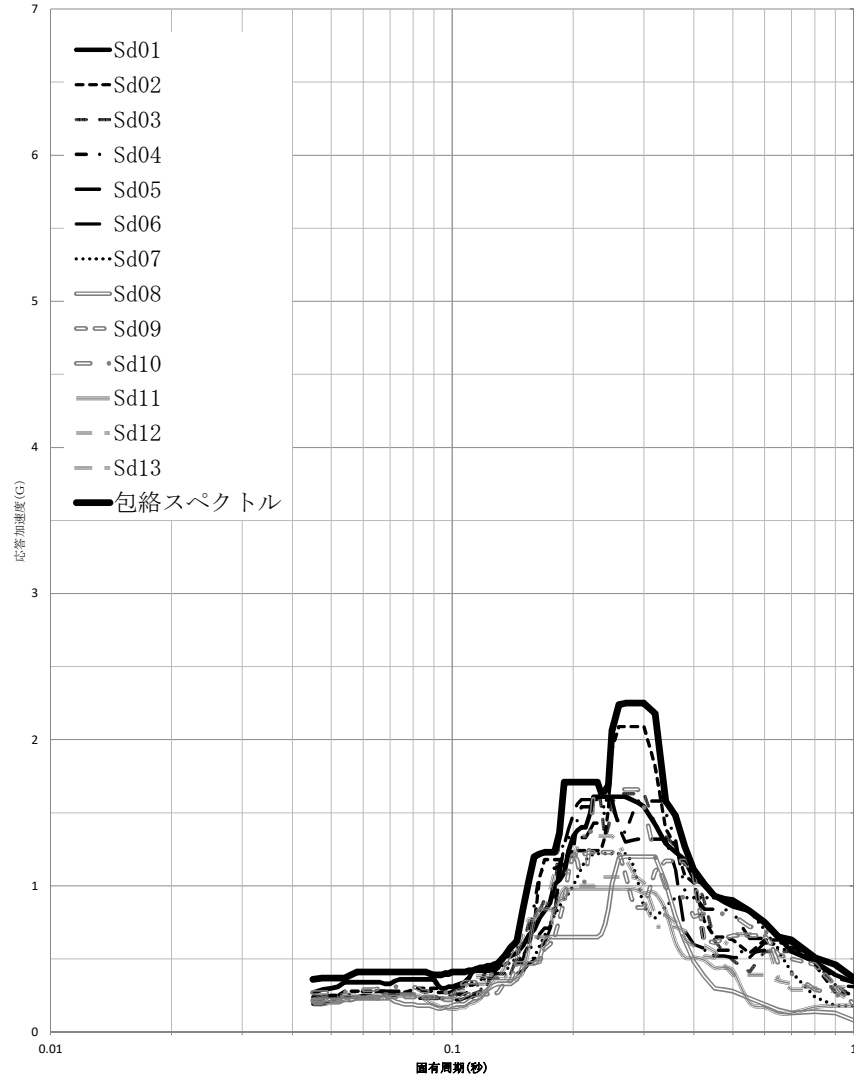
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 68.90 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-39図

設計用床応答曲線

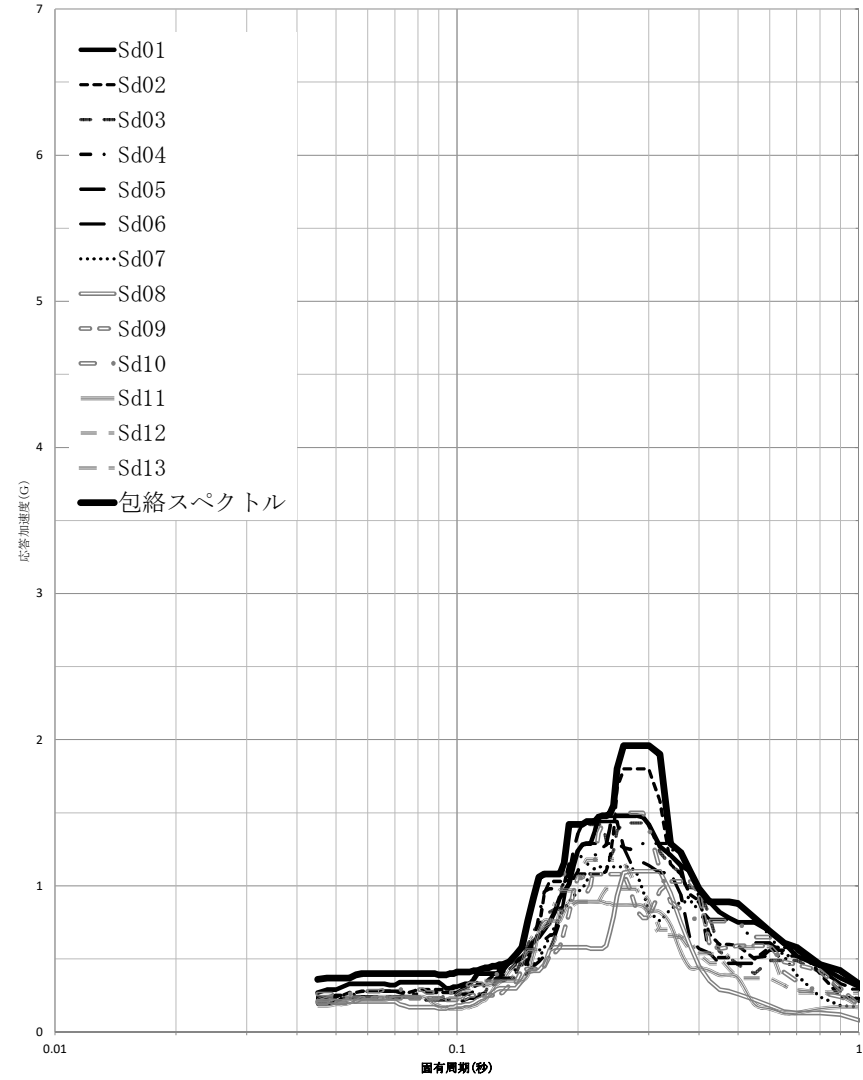
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 68.90 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-40図

設計用床応答曲線

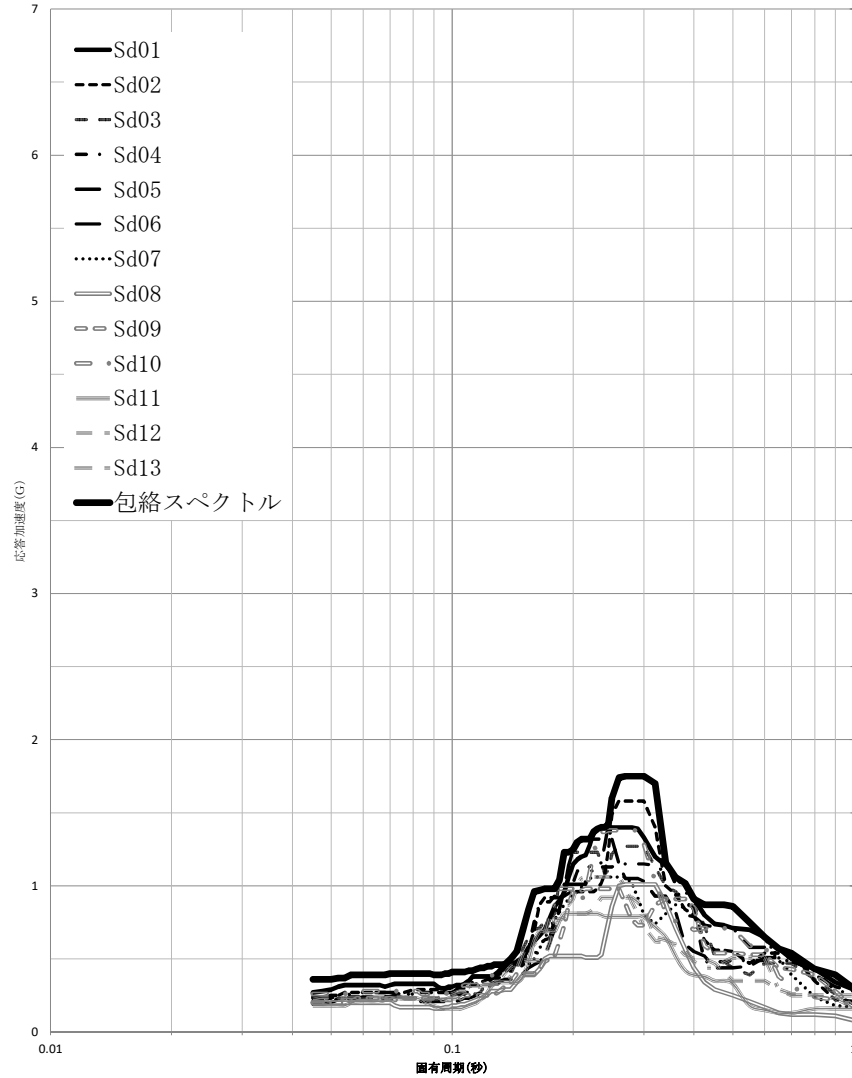
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 68.90 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-41図

設計用床応答曲線

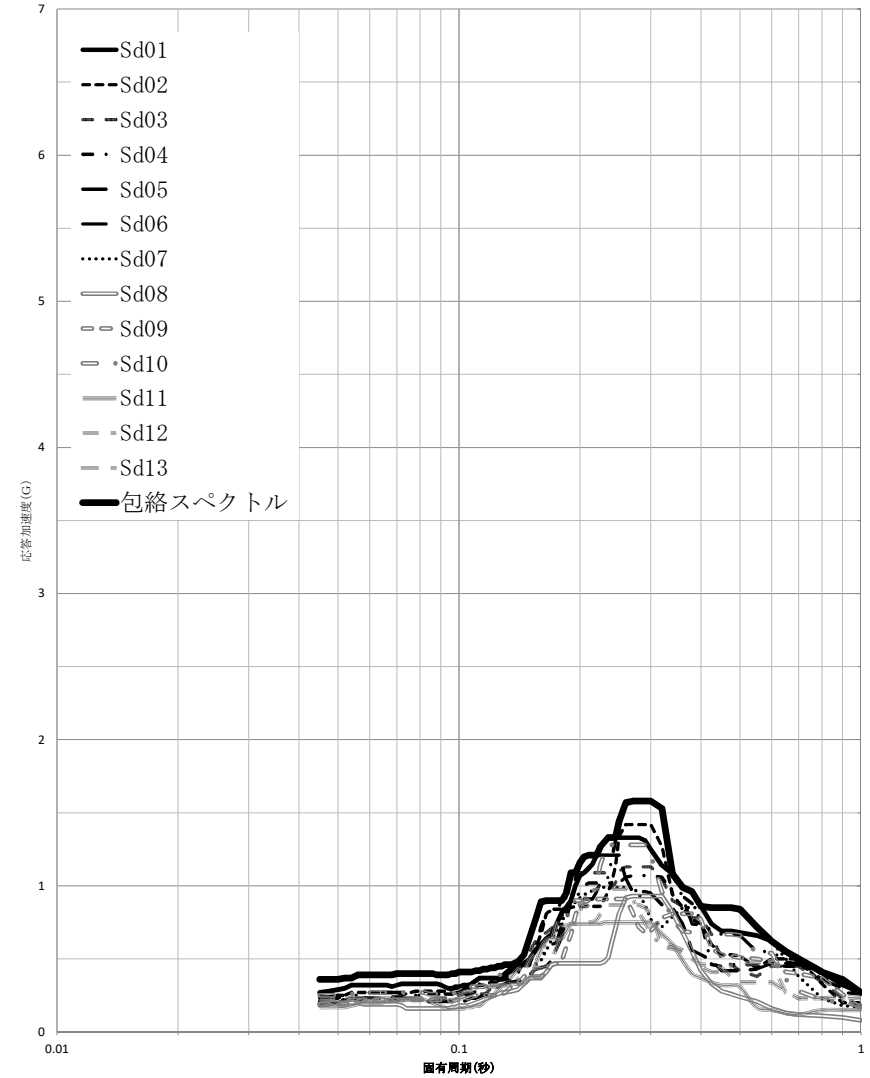
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 68.90 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-42図

設計用床応答曲線

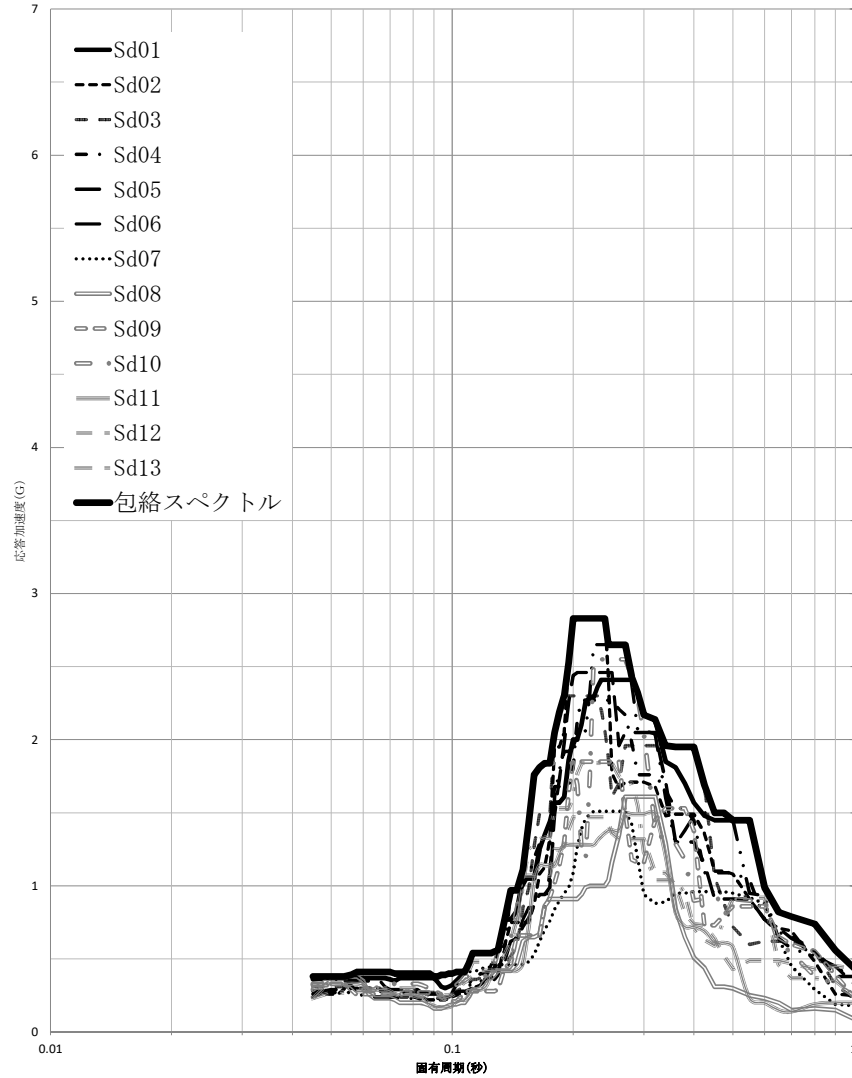
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 68.90 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-43図

設計用床応答曲線

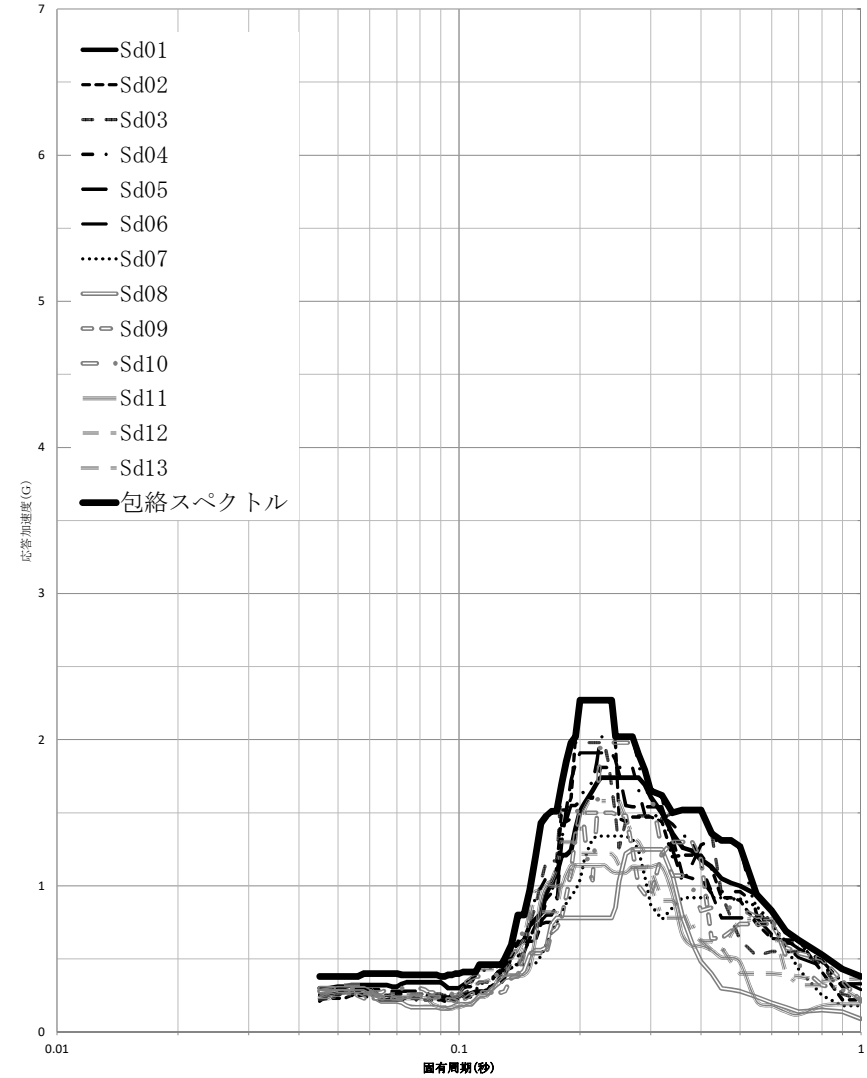
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 68.90 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-44図

設計用床応答曲線

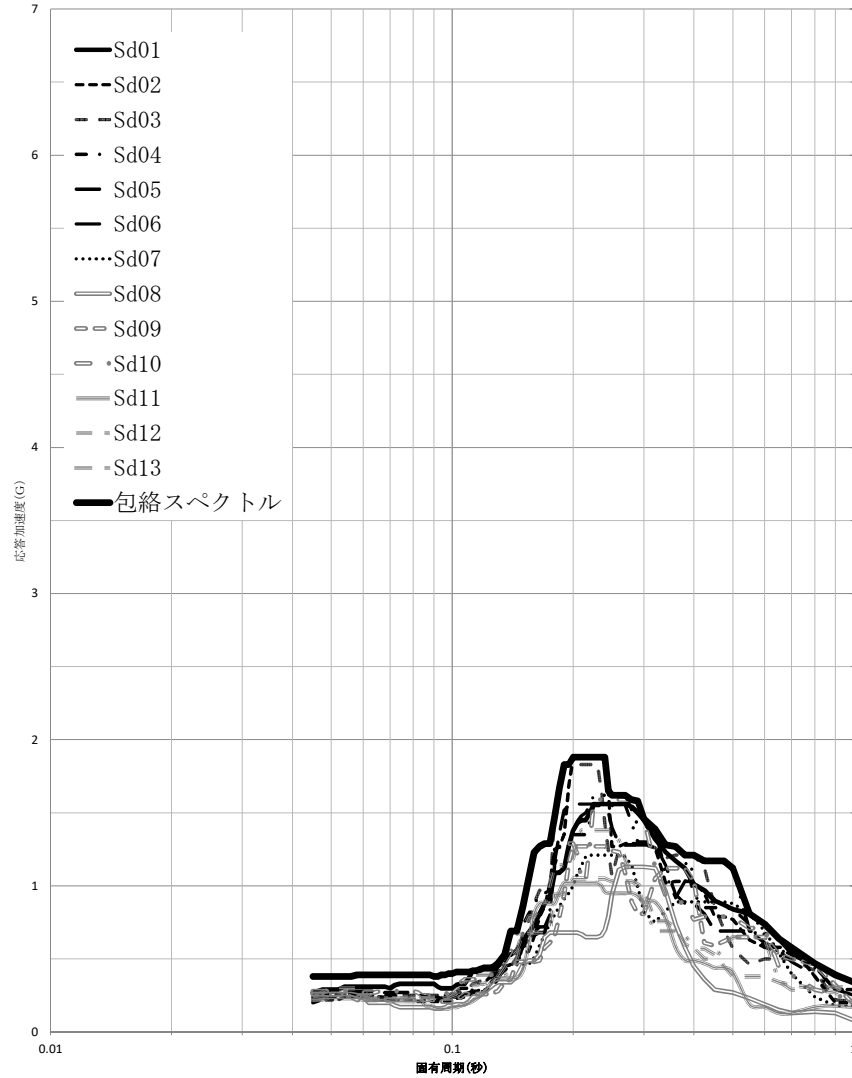
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 68.90 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-45図

設計用床応答曲線

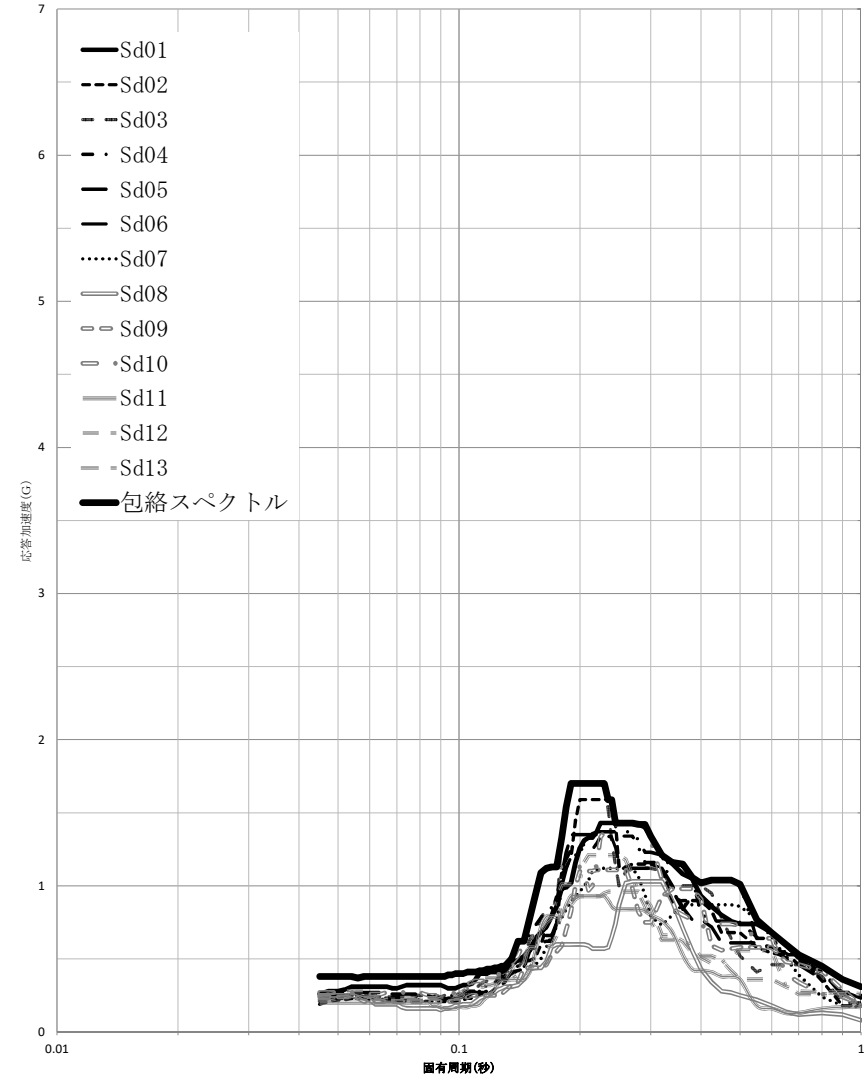
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 68.90 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-46図

設計用床応答曲線

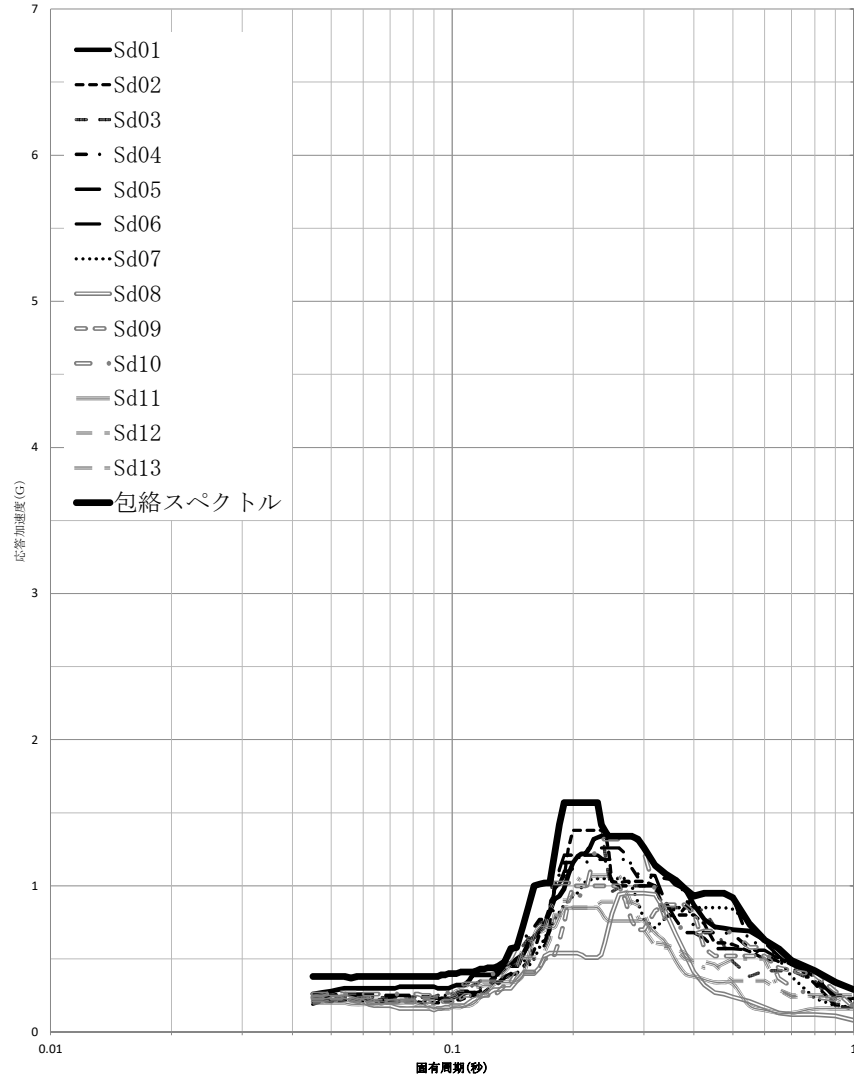
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 68.90 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-47図

設計用床応答曲線

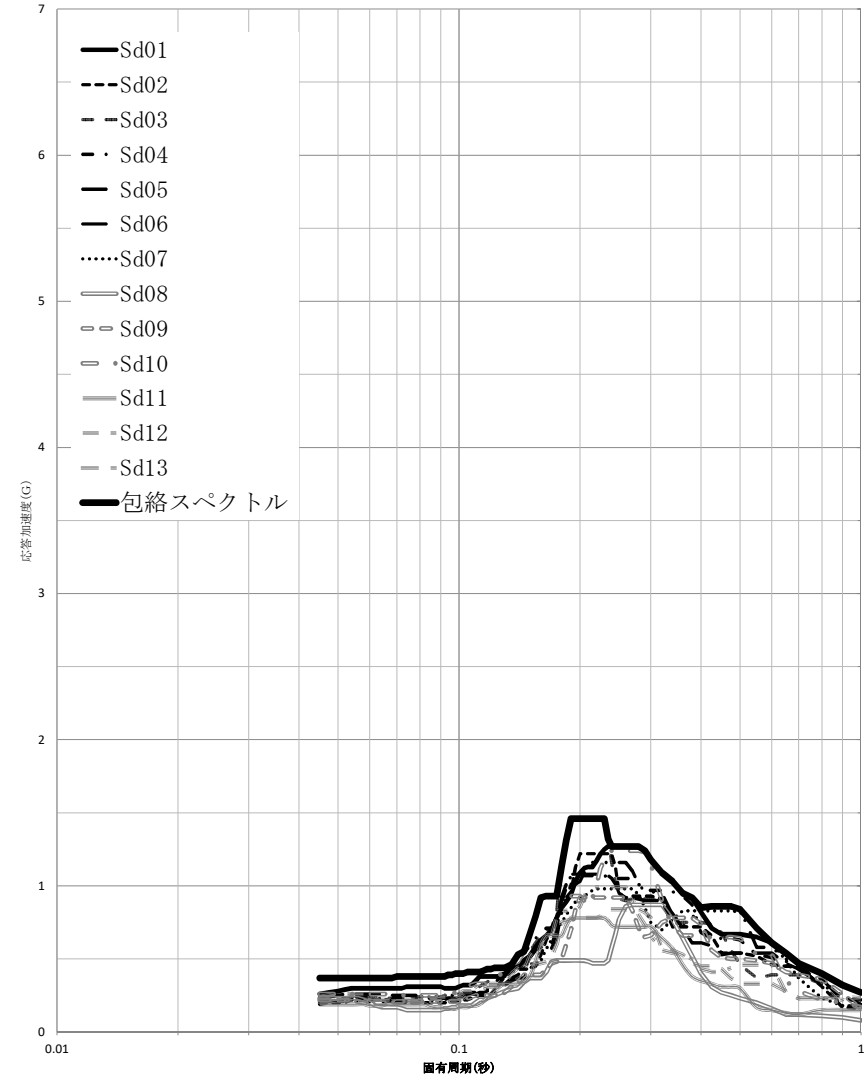
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 68.90 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-48図

設計用床応答曲線

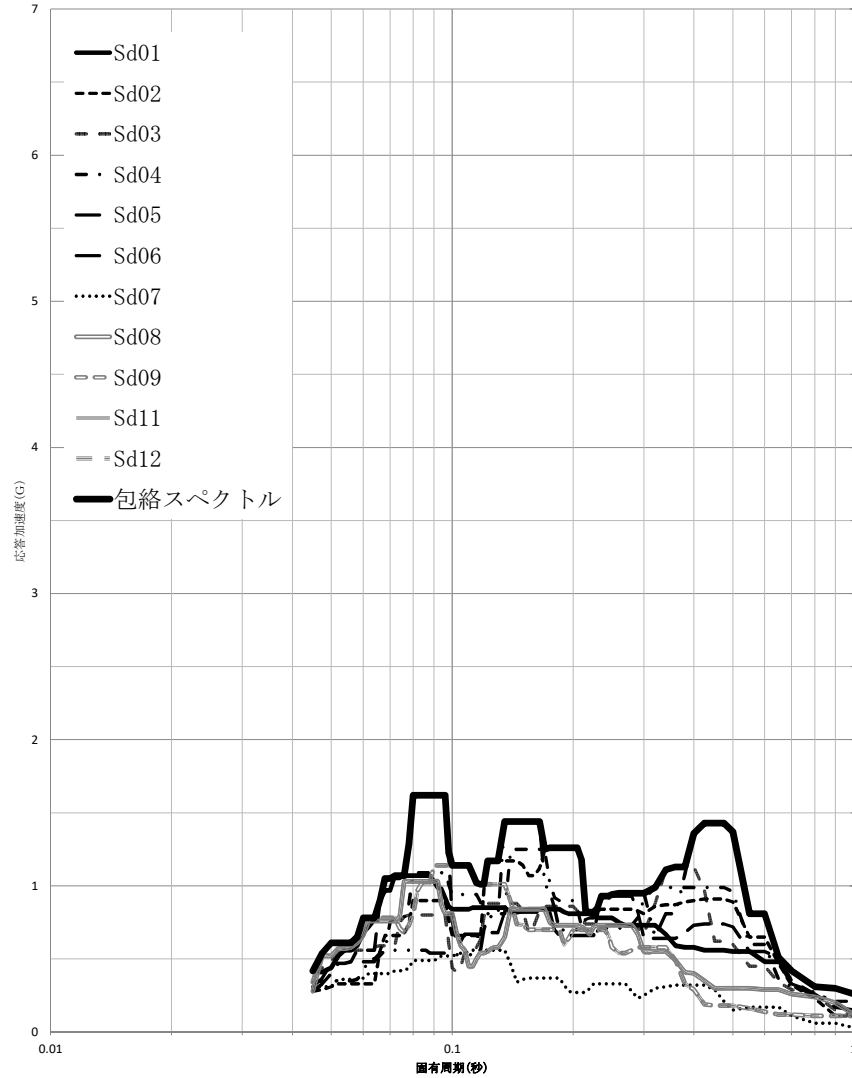
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 68.90 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-49図

設計用床応答曲線

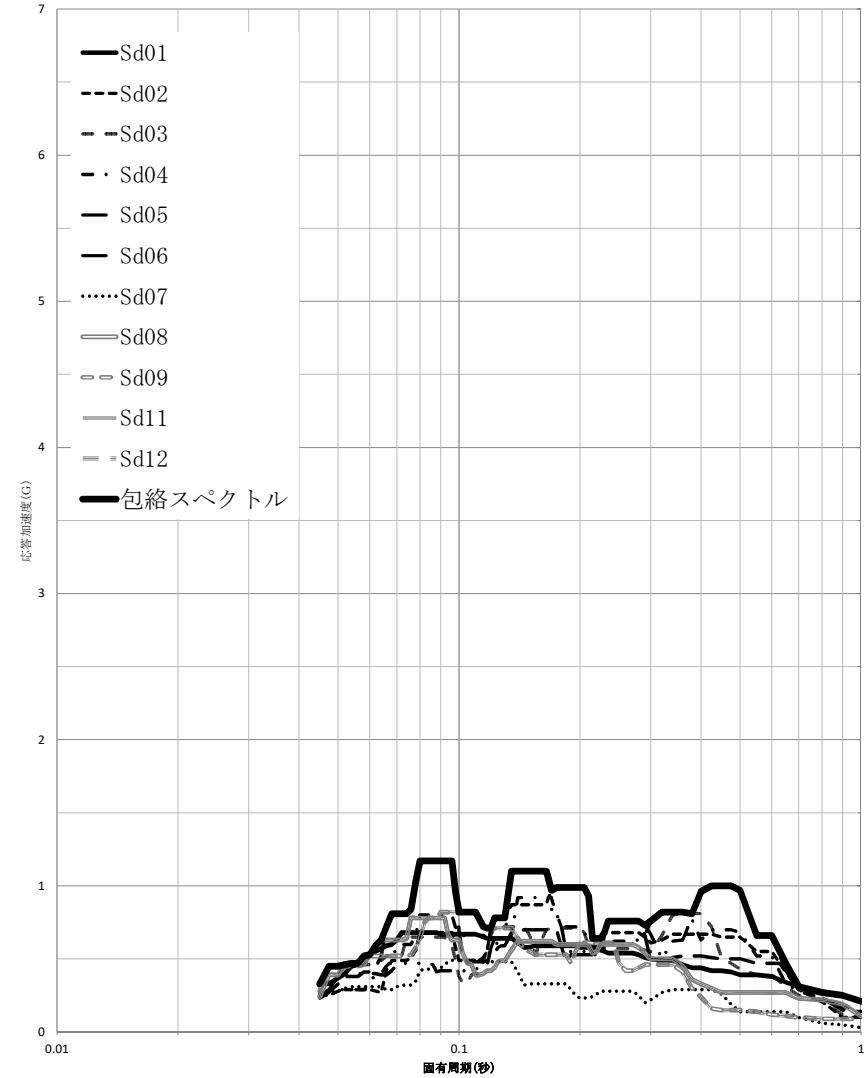
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 68.90 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-50図

設計用床応答曲線

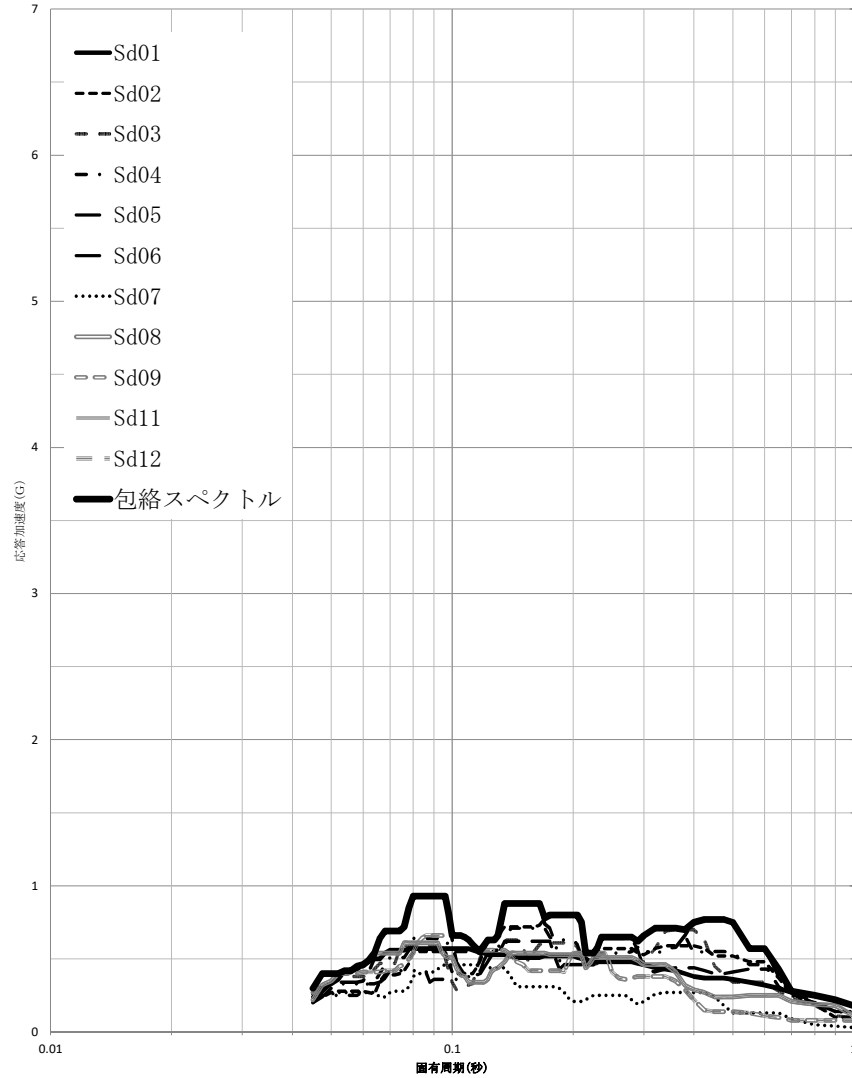
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 68.90 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-51図

設計用床応答曲線

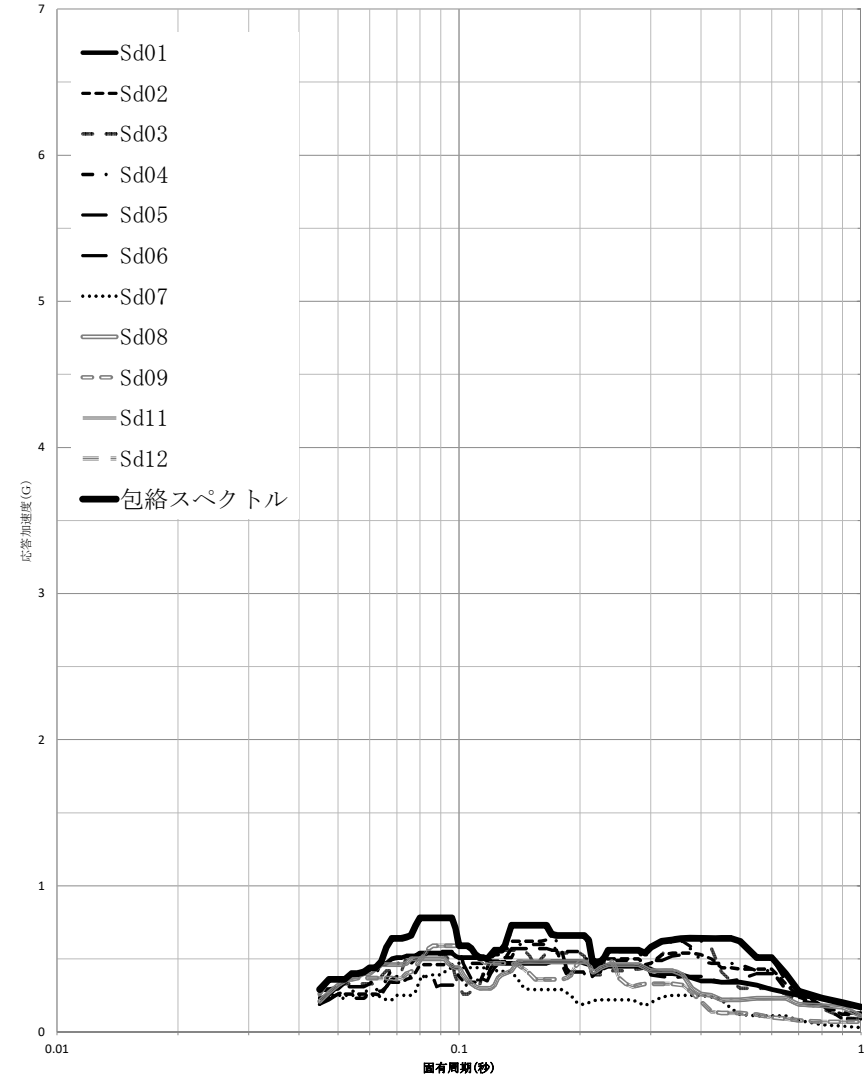
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 68.90 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-52図

設計用床応答曲線

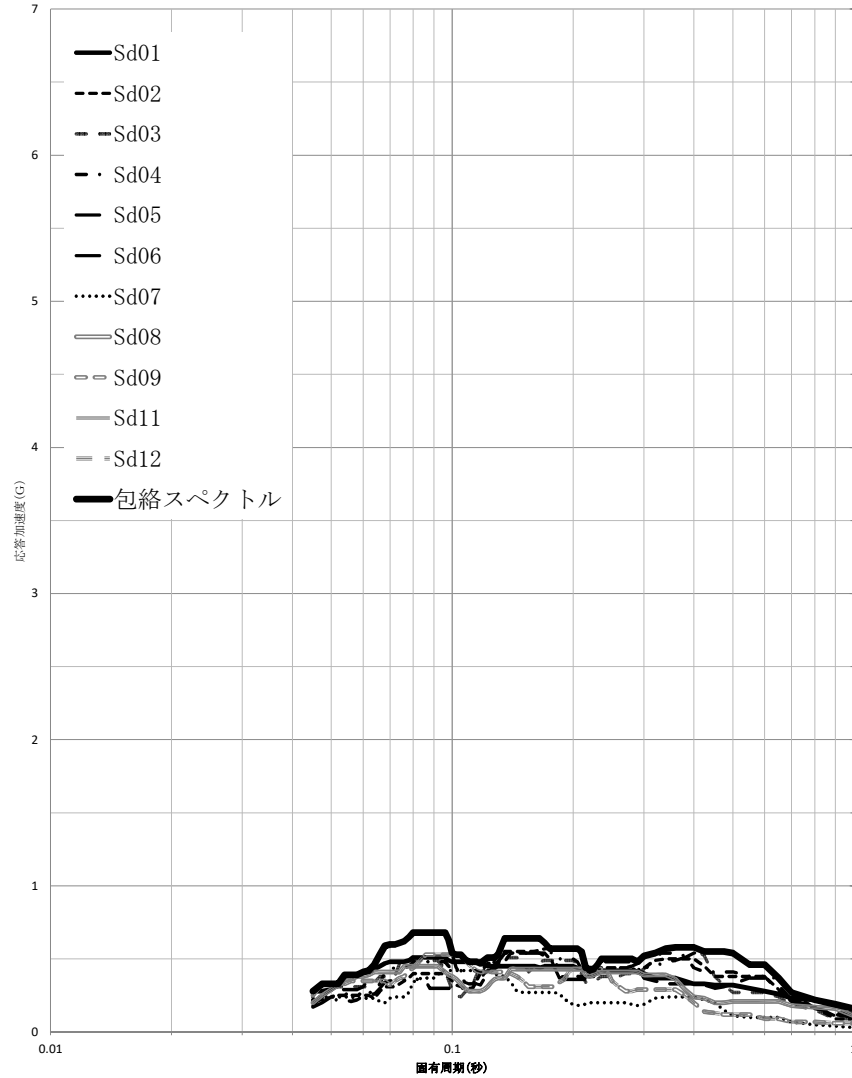
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 68.90 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-53図

設計用床応答曲線

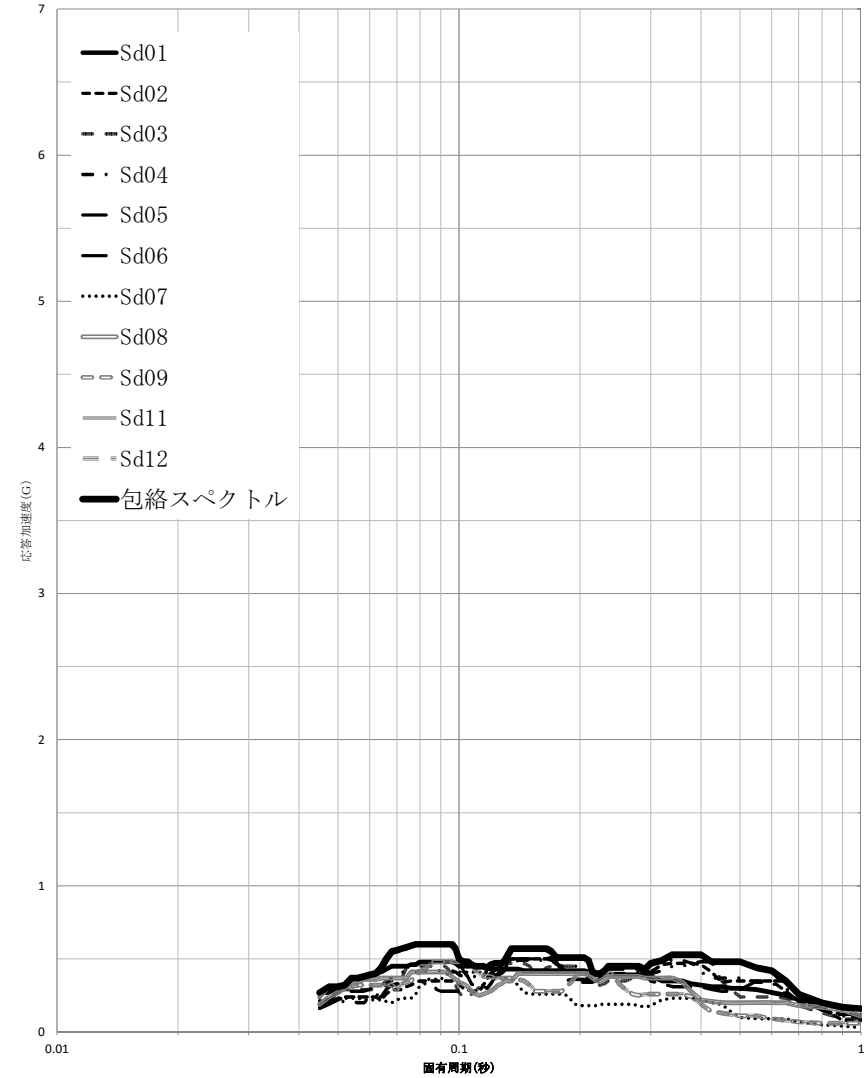
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 68.90 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-54図

設計用床応答曲線

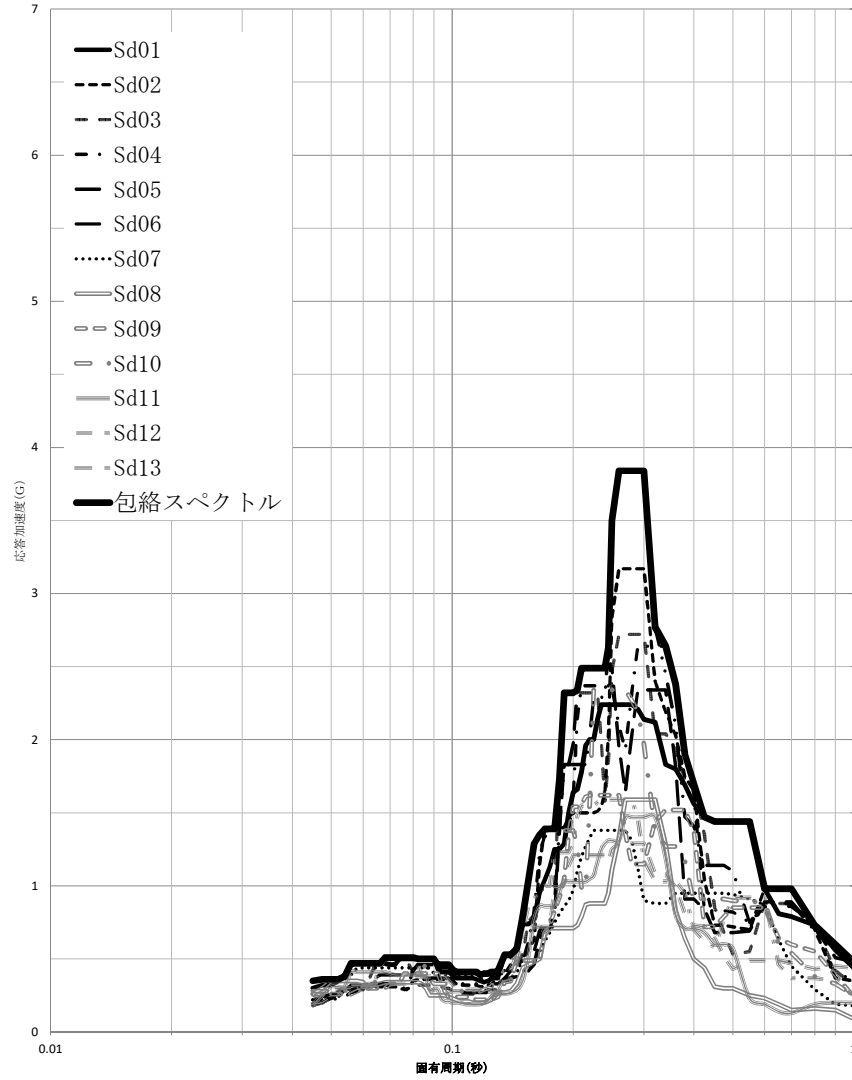
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 68.90 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-55図

設計用床応答曲線

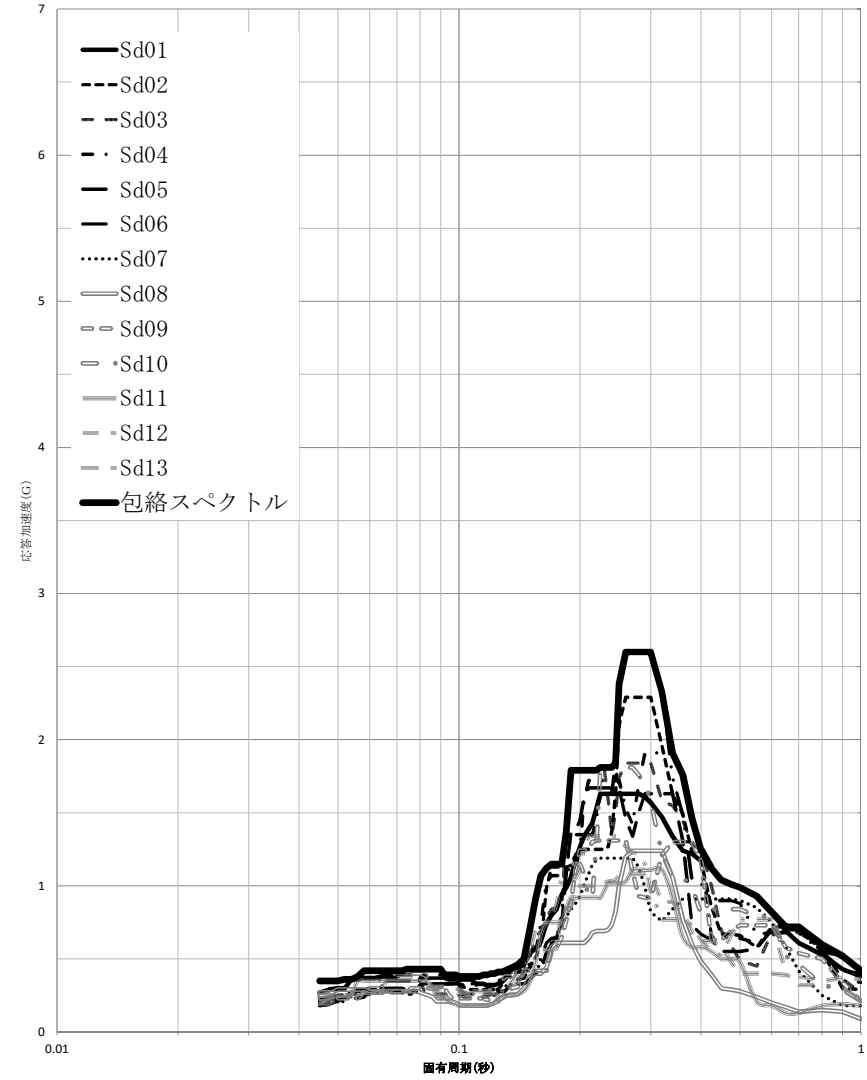
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 65.50 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-56図

設計用床応答曲線

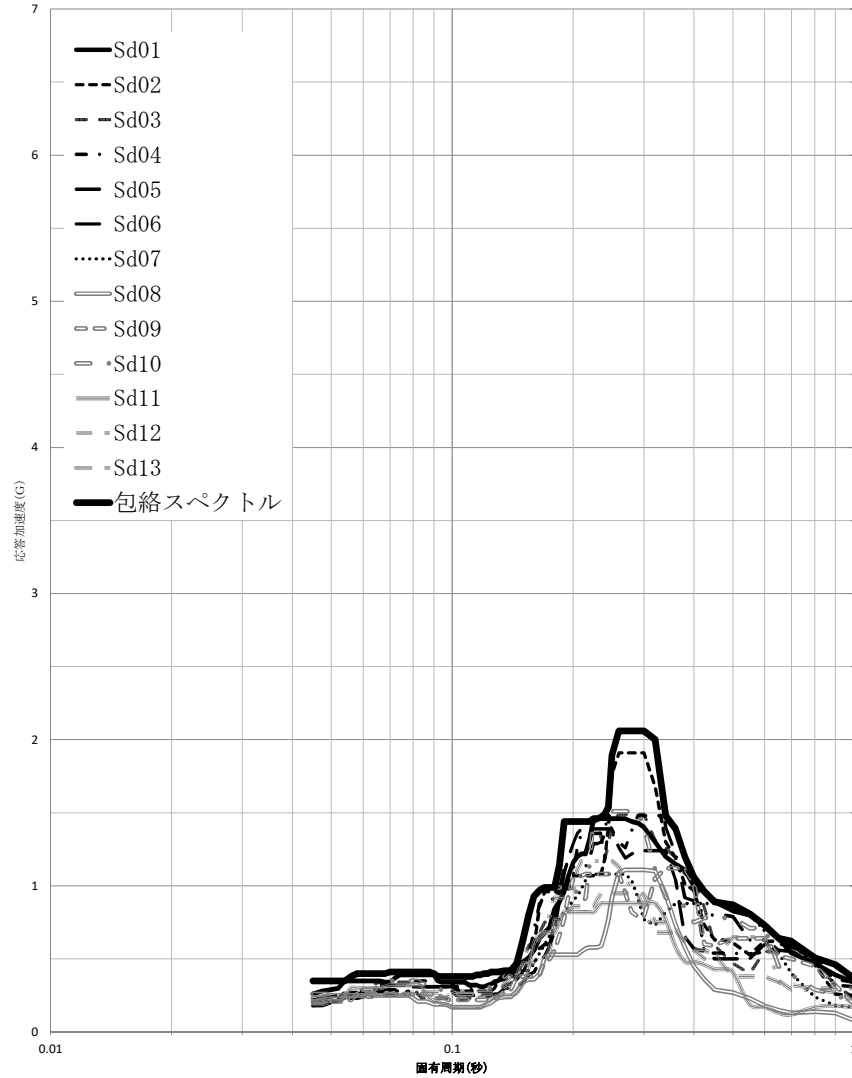
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 65.50 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-57図

設計用床応答曲線

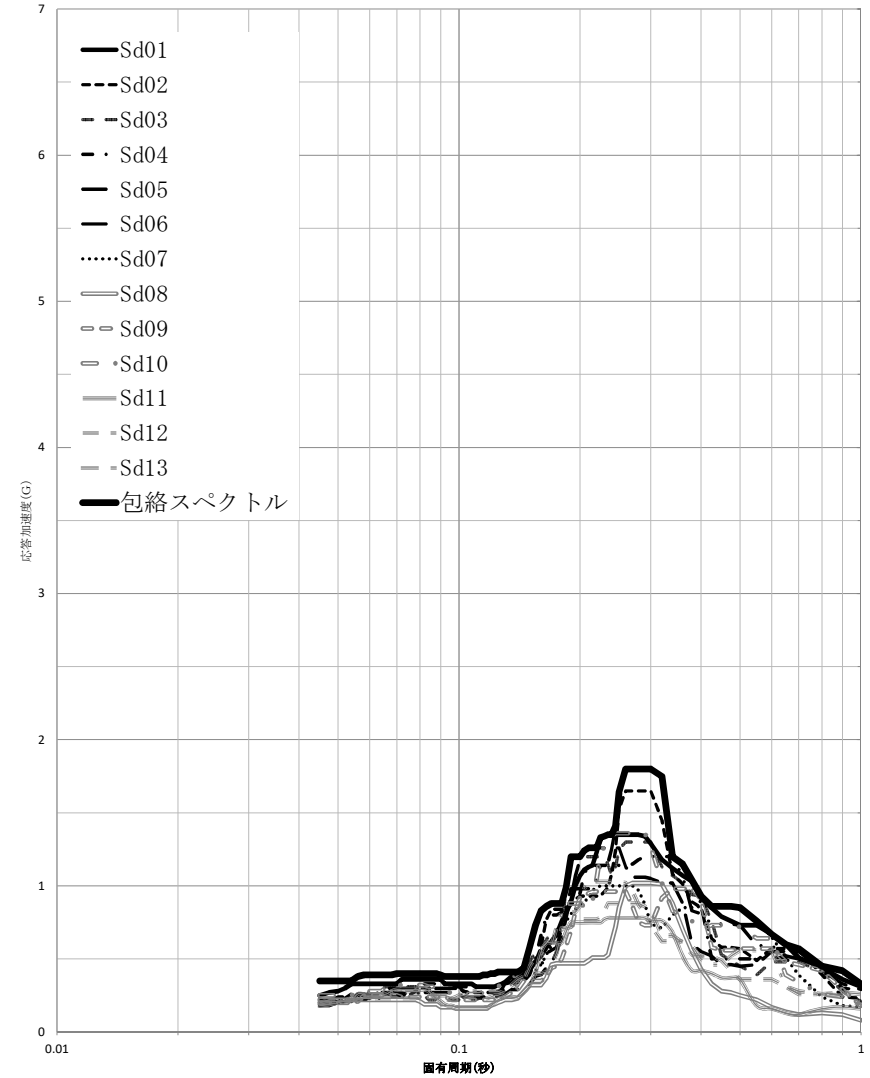
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 65.50 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-58図

設計用床応答曲線

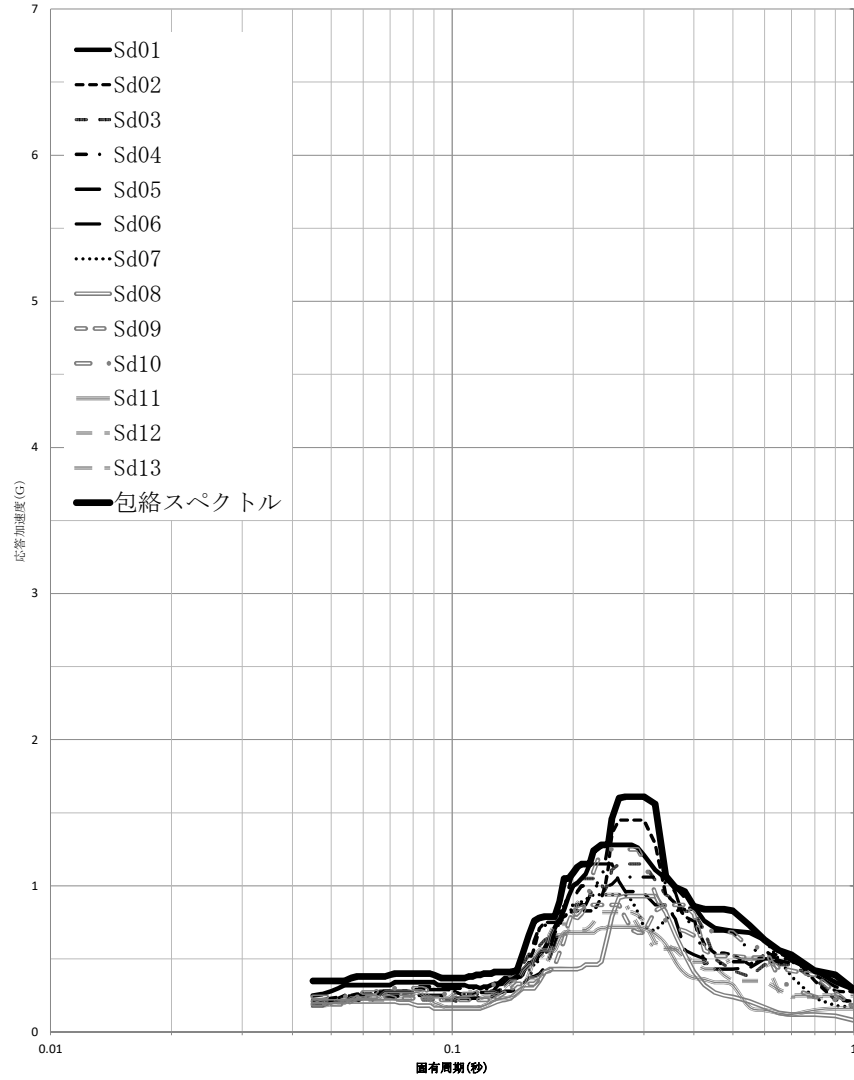
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 65.50 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-59図

設計用床応答曲線

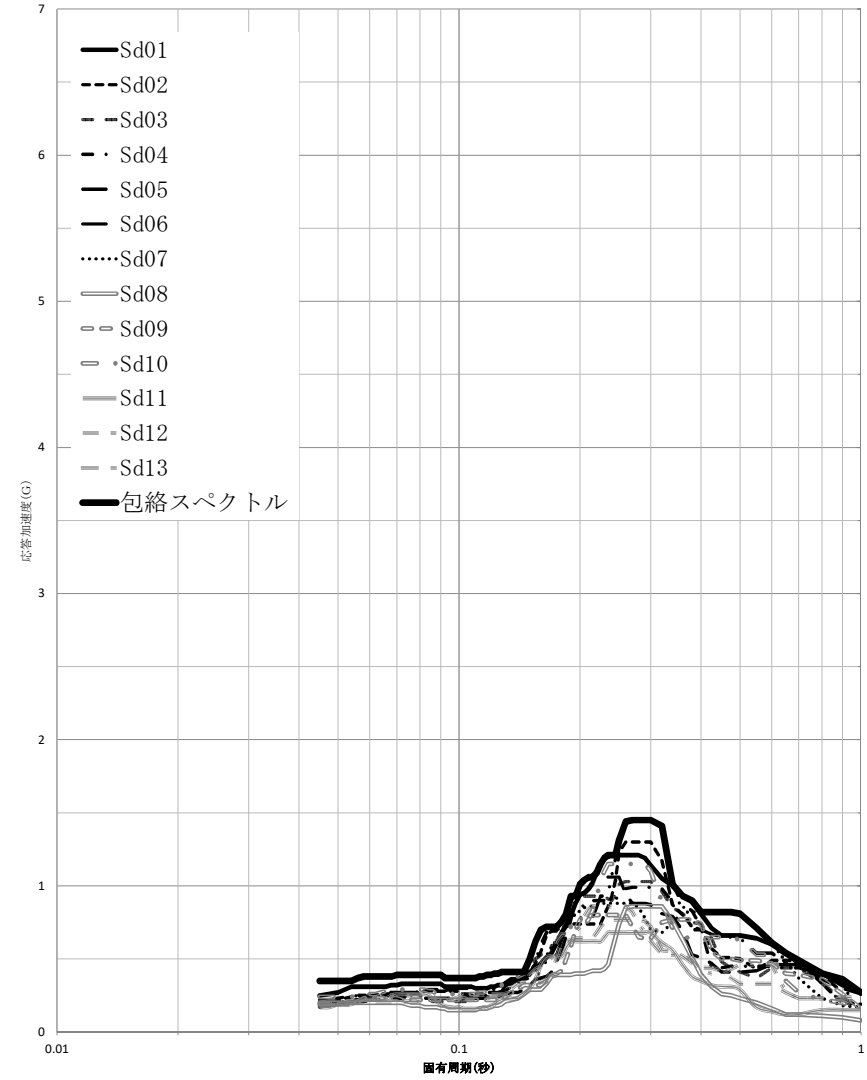
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 65.50 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-60図

設計用床応答曲線

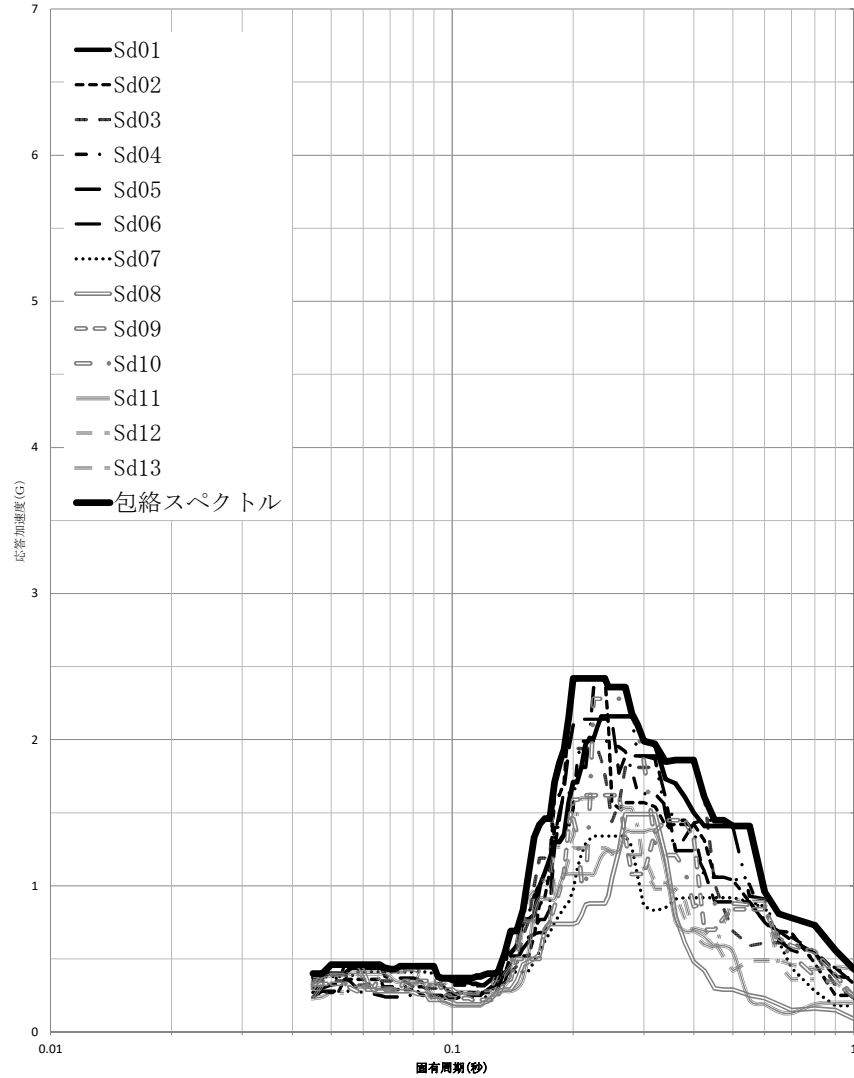
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 65.50 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-61図

設計用床応答曲線

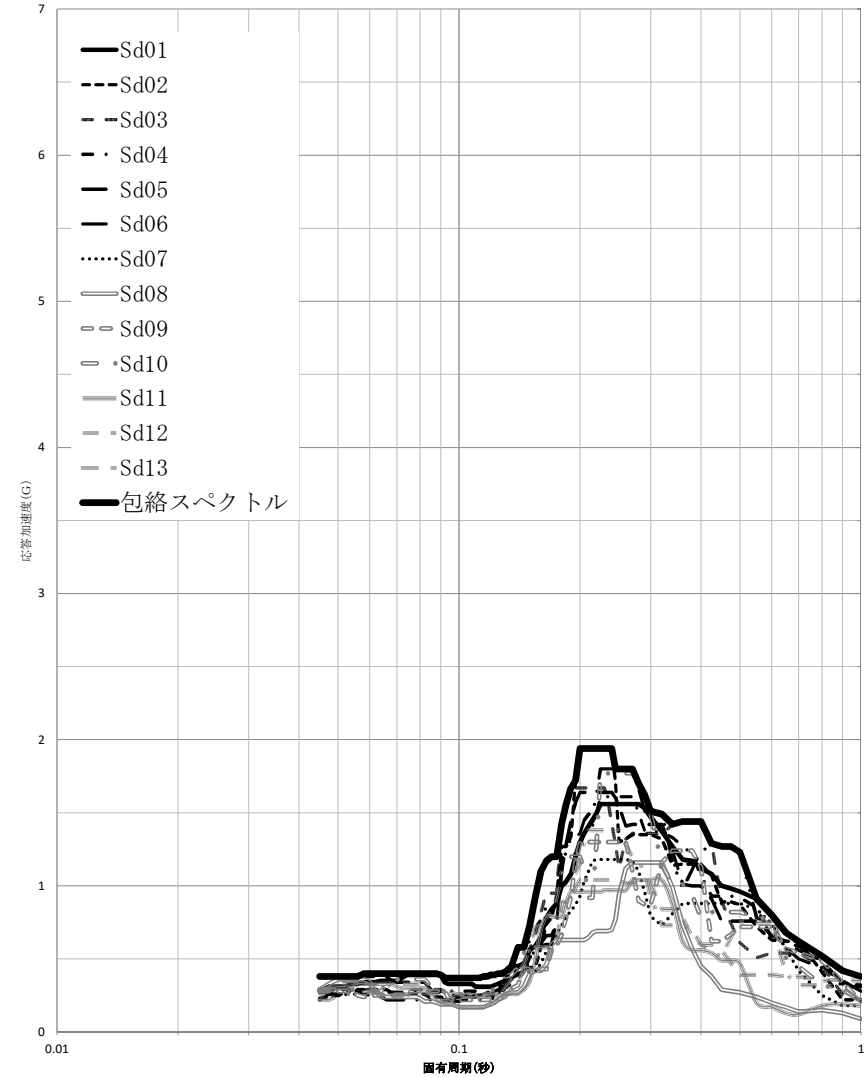
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 65.50 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-62図

設計用床応答曲線

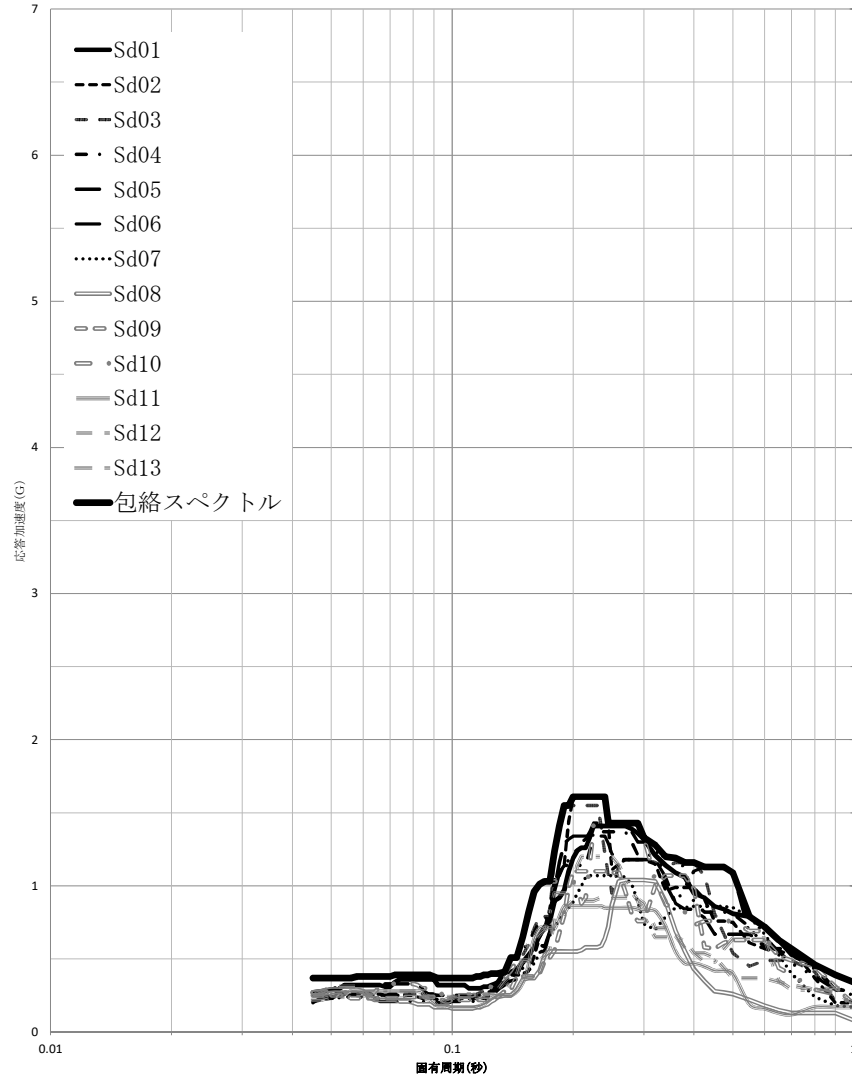
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 65.50 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-63図

設計用床応答曲線

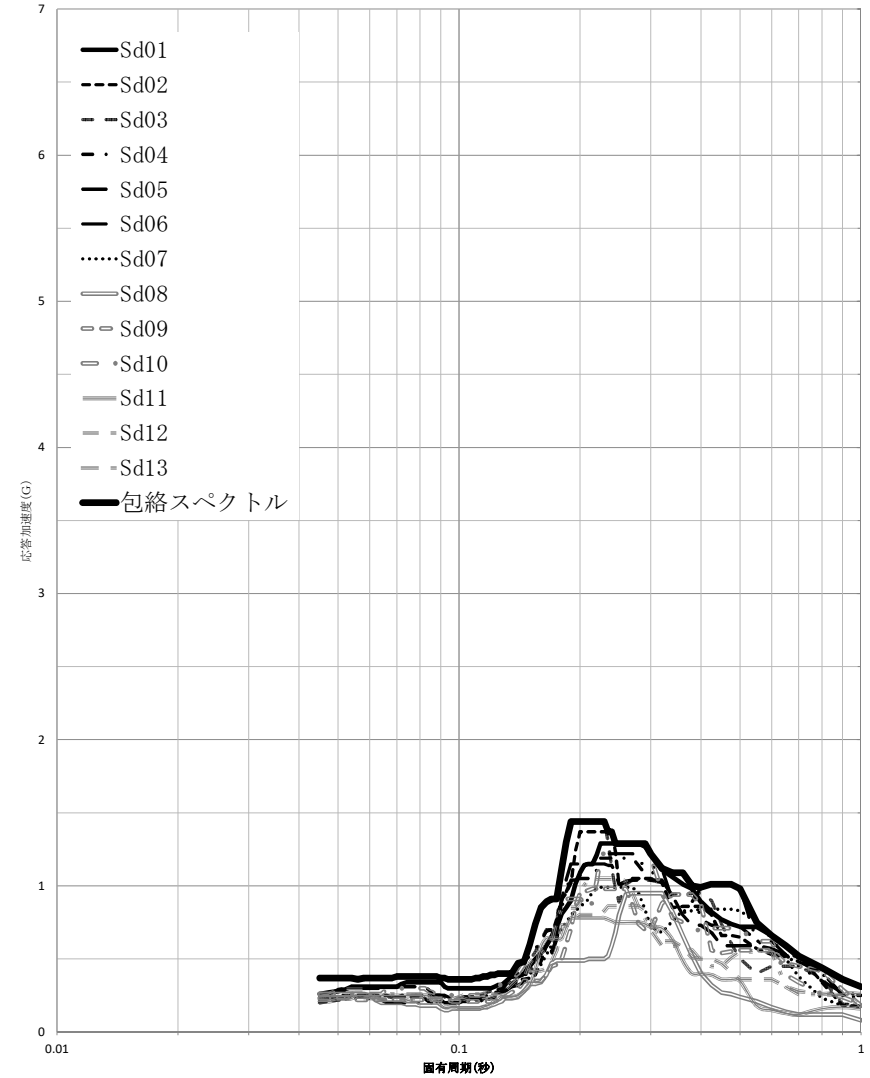
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 65.50 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-64図

設計用床応答曲線

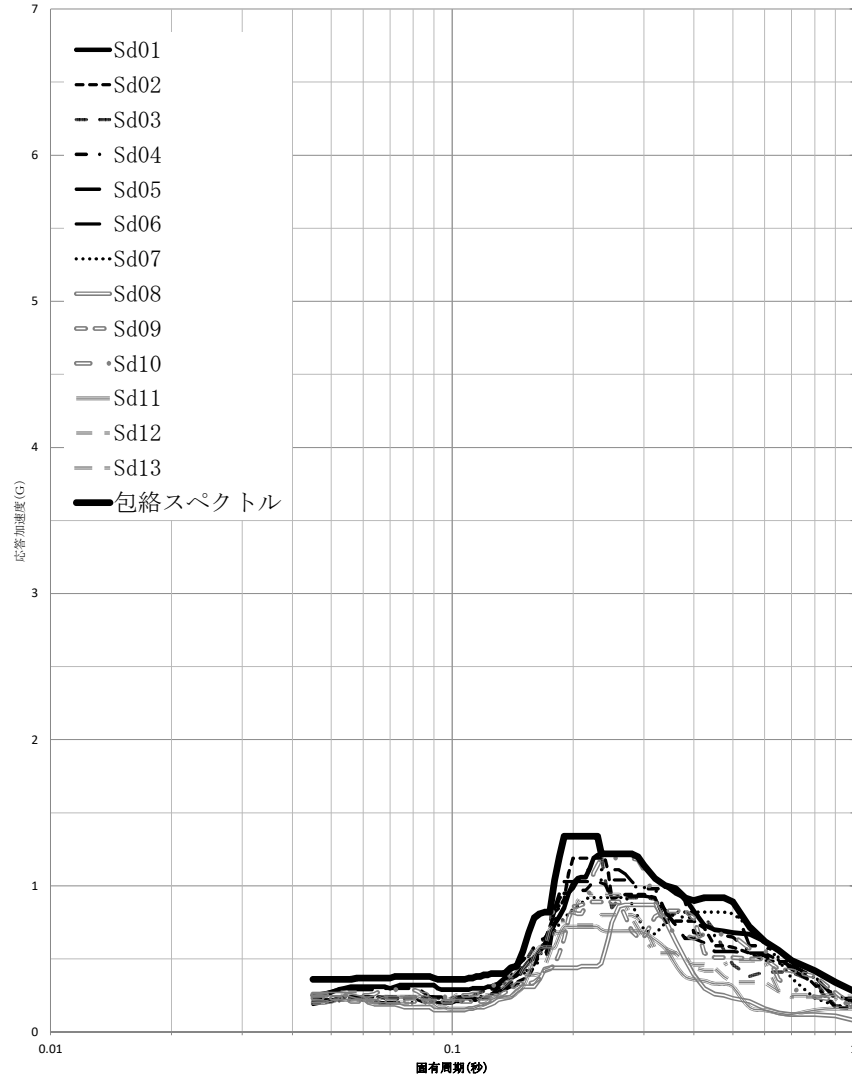
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 65.50 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-65図

設計用床応答曲線

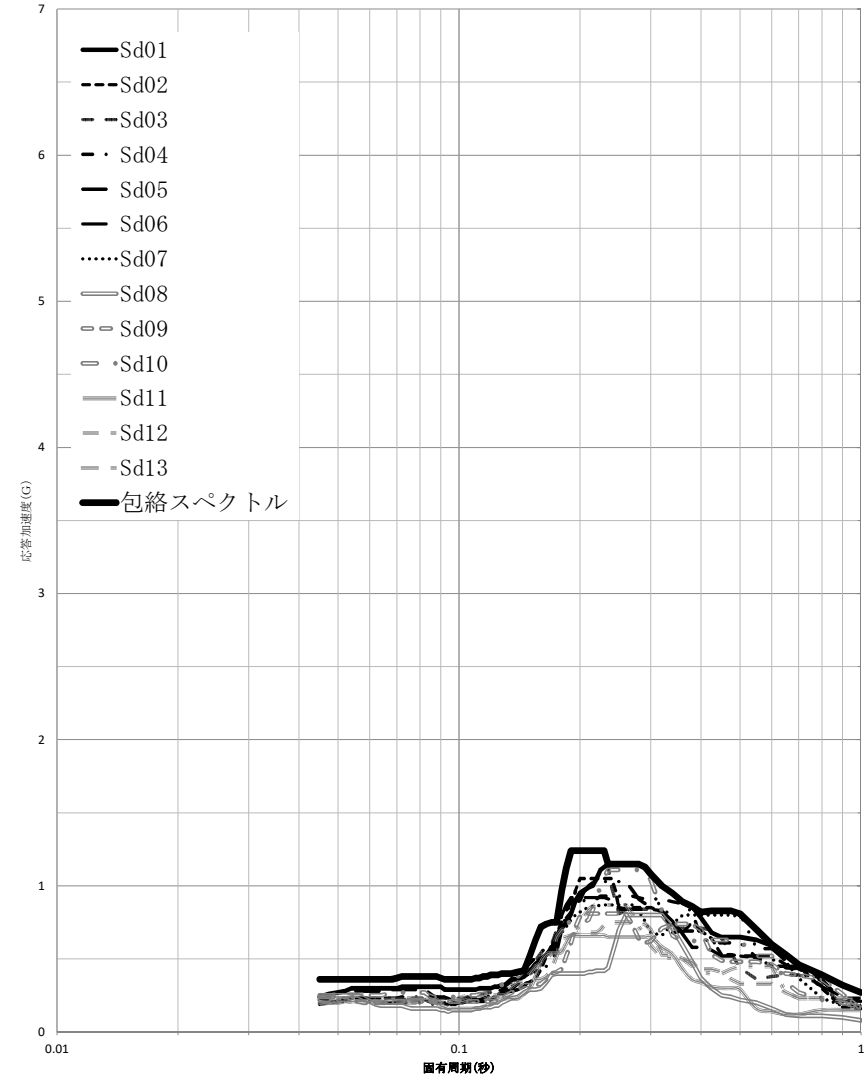
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 65.50 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-66図

設計用床応答曲線

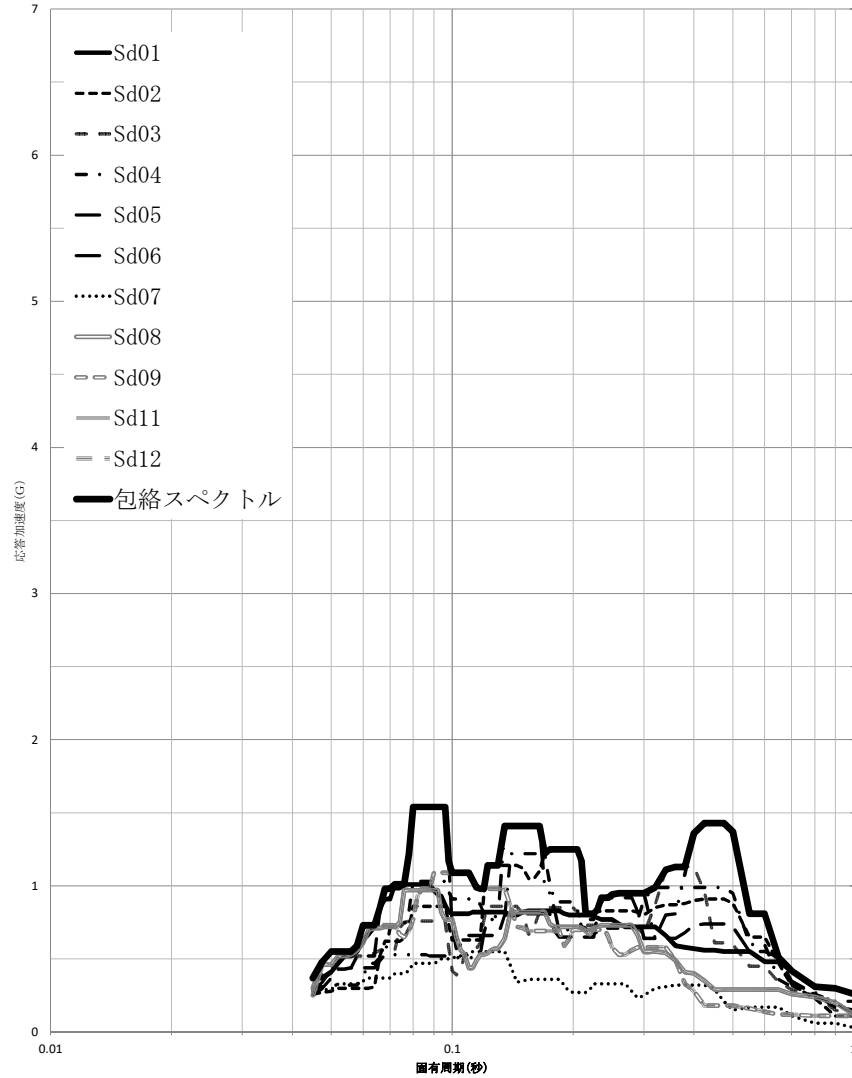
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 65.50 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-67図

設計用床応答曲線

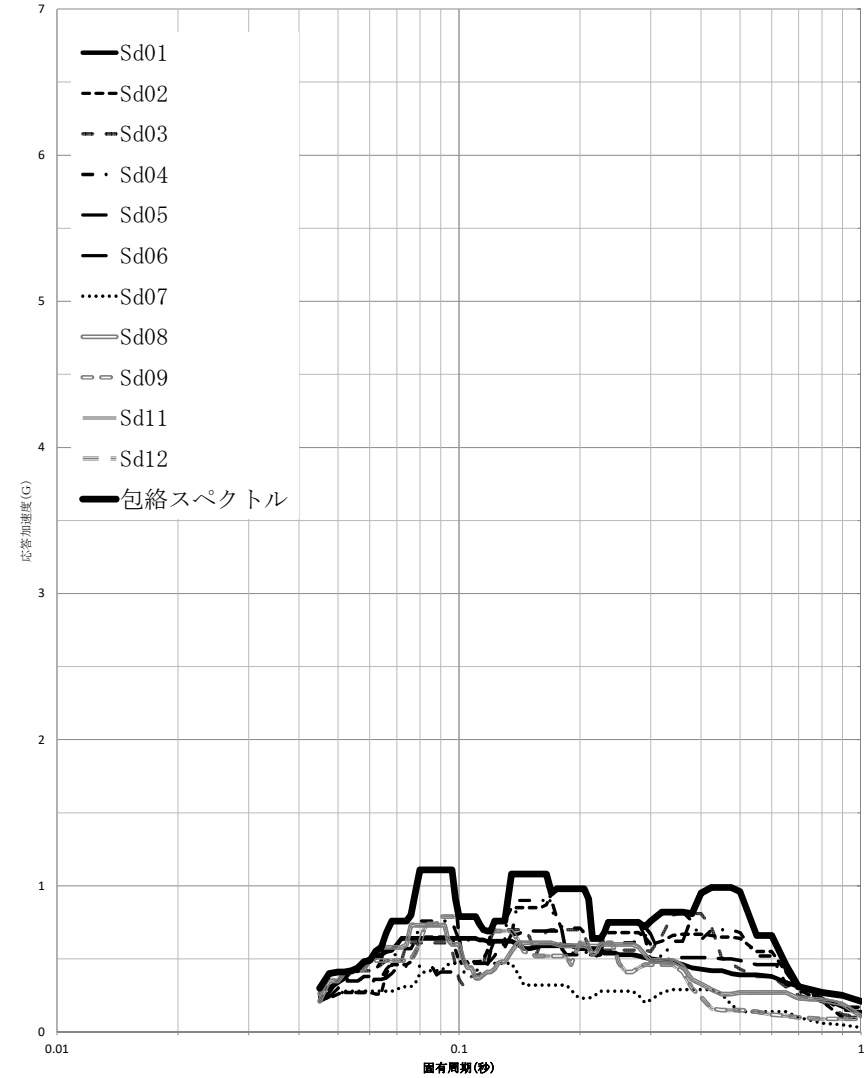
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 65.50 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-68図

設計用床応答曲線

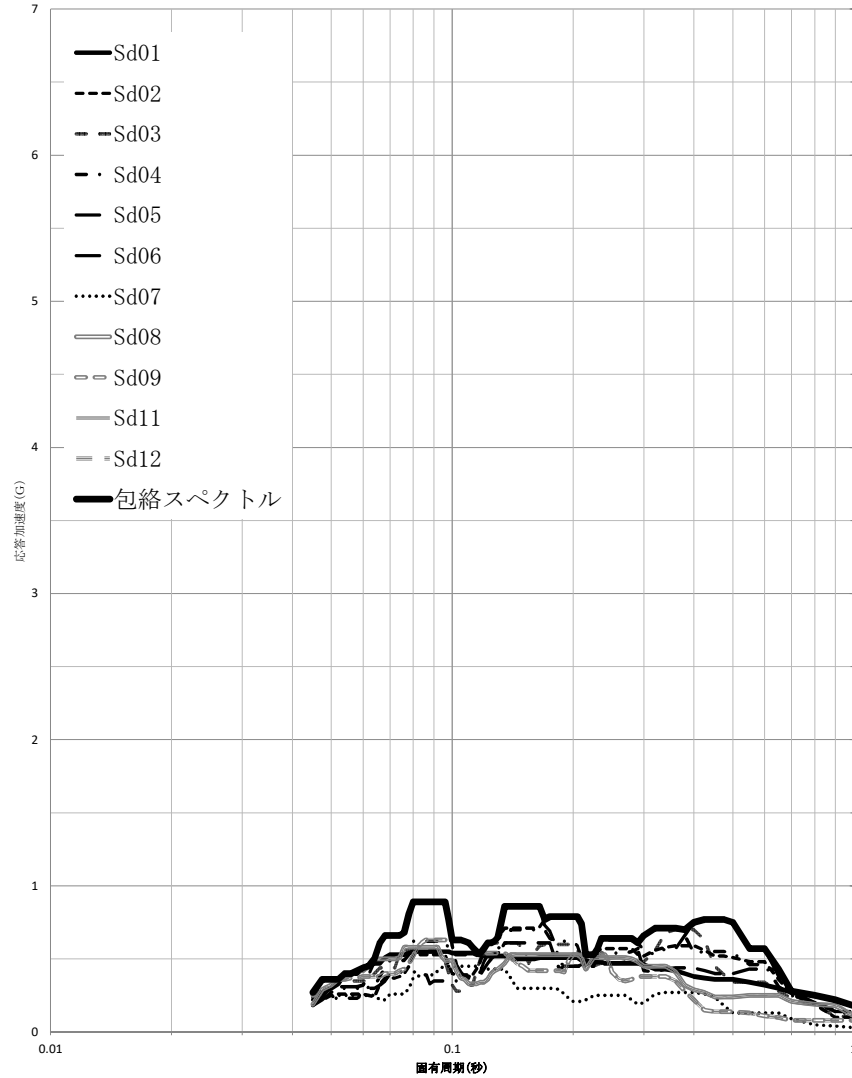
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 65.50 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-69図

設計用床応答曲線

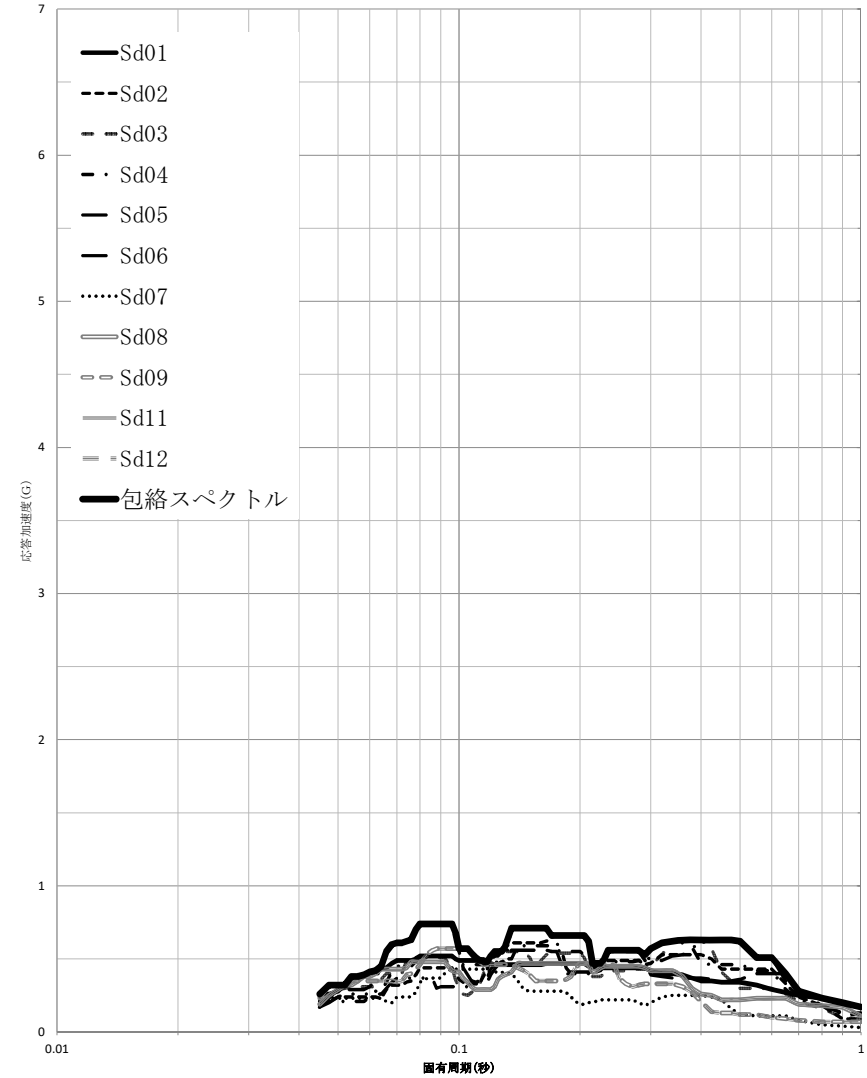
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 65.50 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-70図

設計用床応答曲線

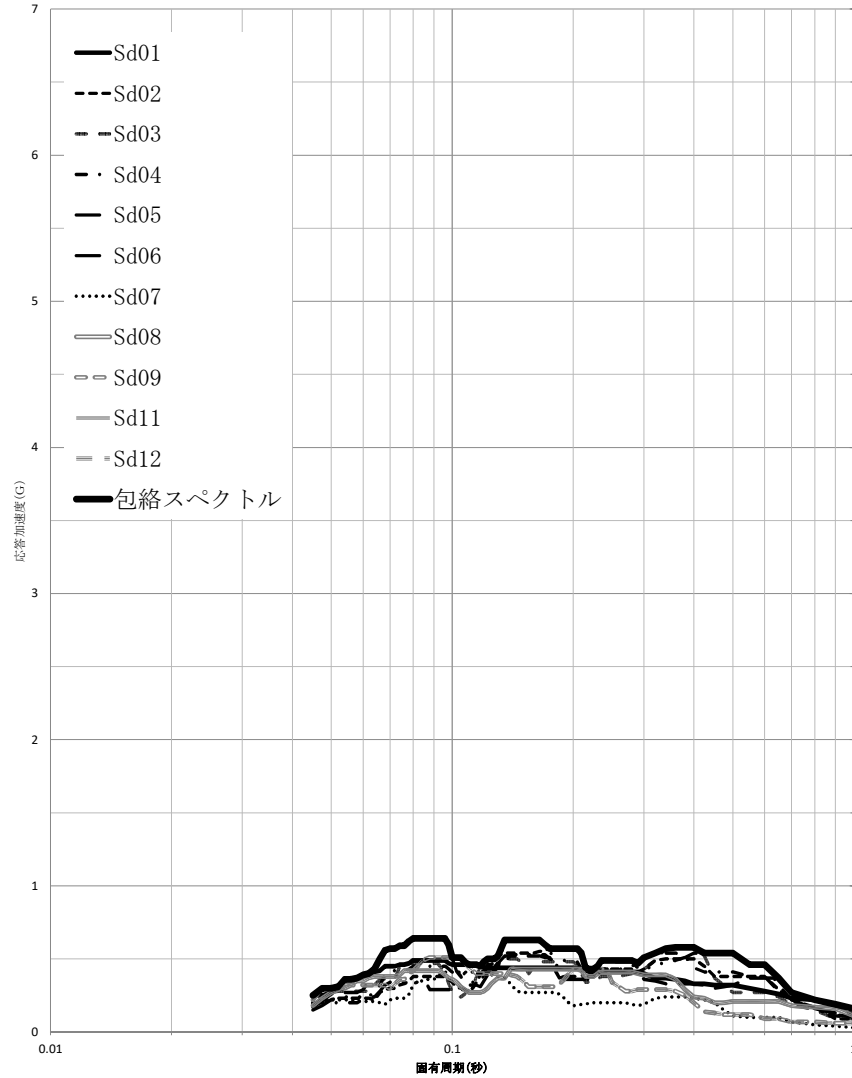
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 65.50 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-71図

設計用床応答曲線

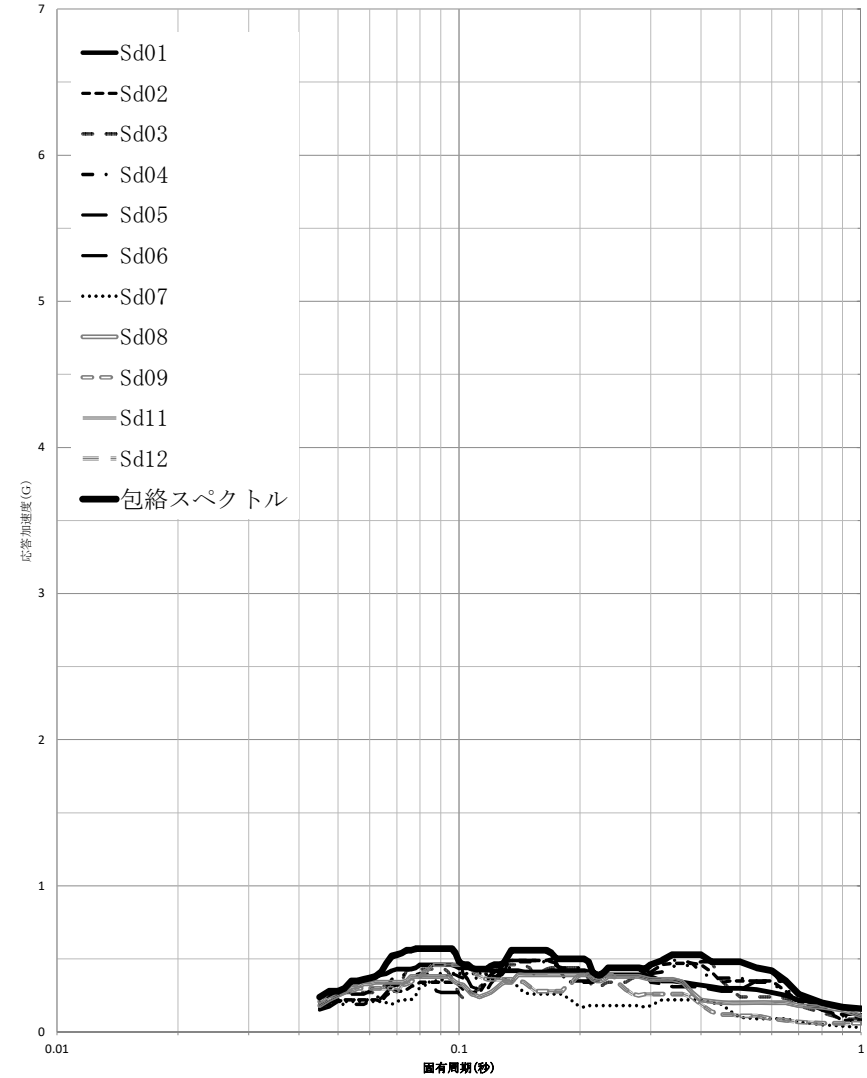
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 65.50 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-72図

設計用床応答曲線

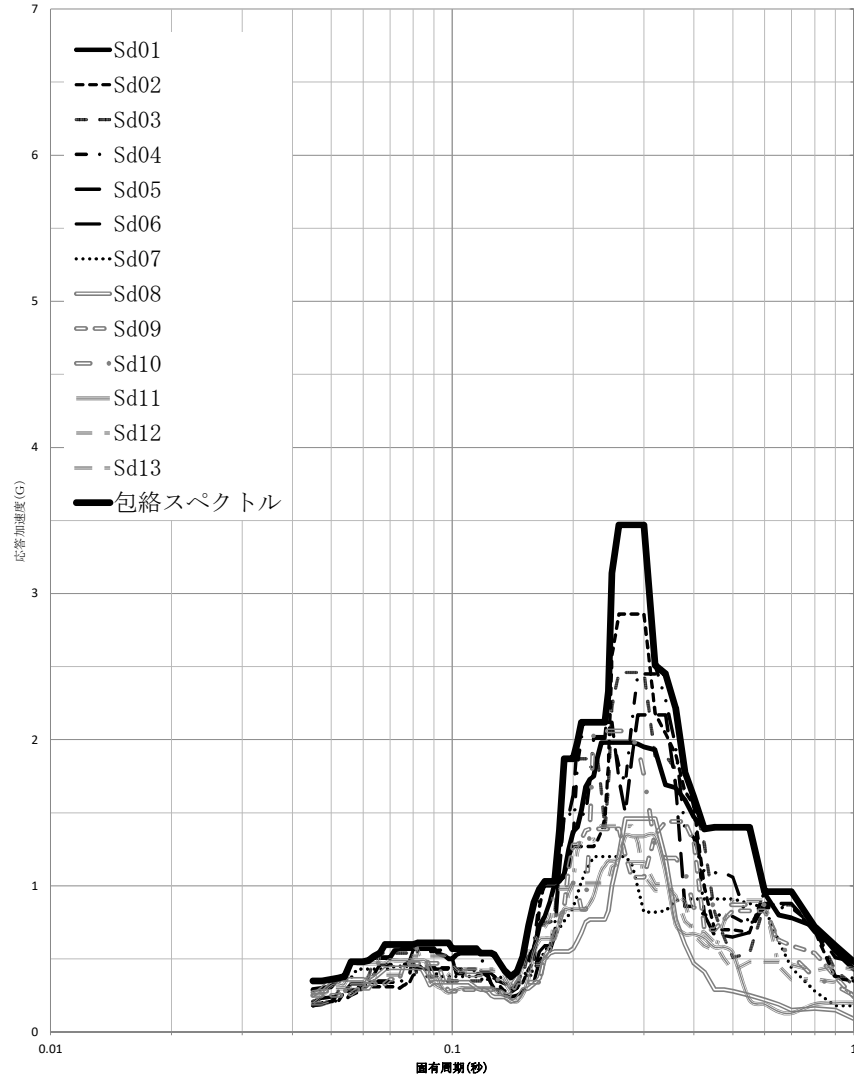
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 65.50 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-73図

設計用床応答曲線

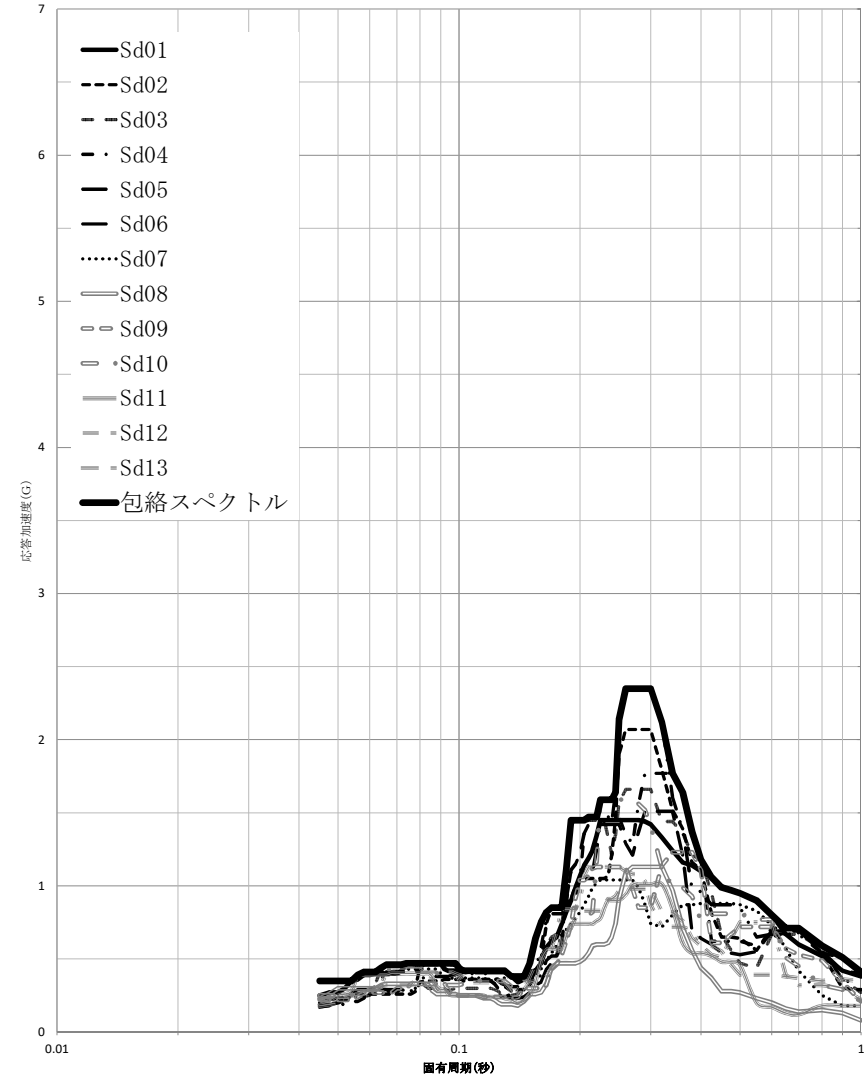
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 62.10 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-74図

設計用床応答曲線

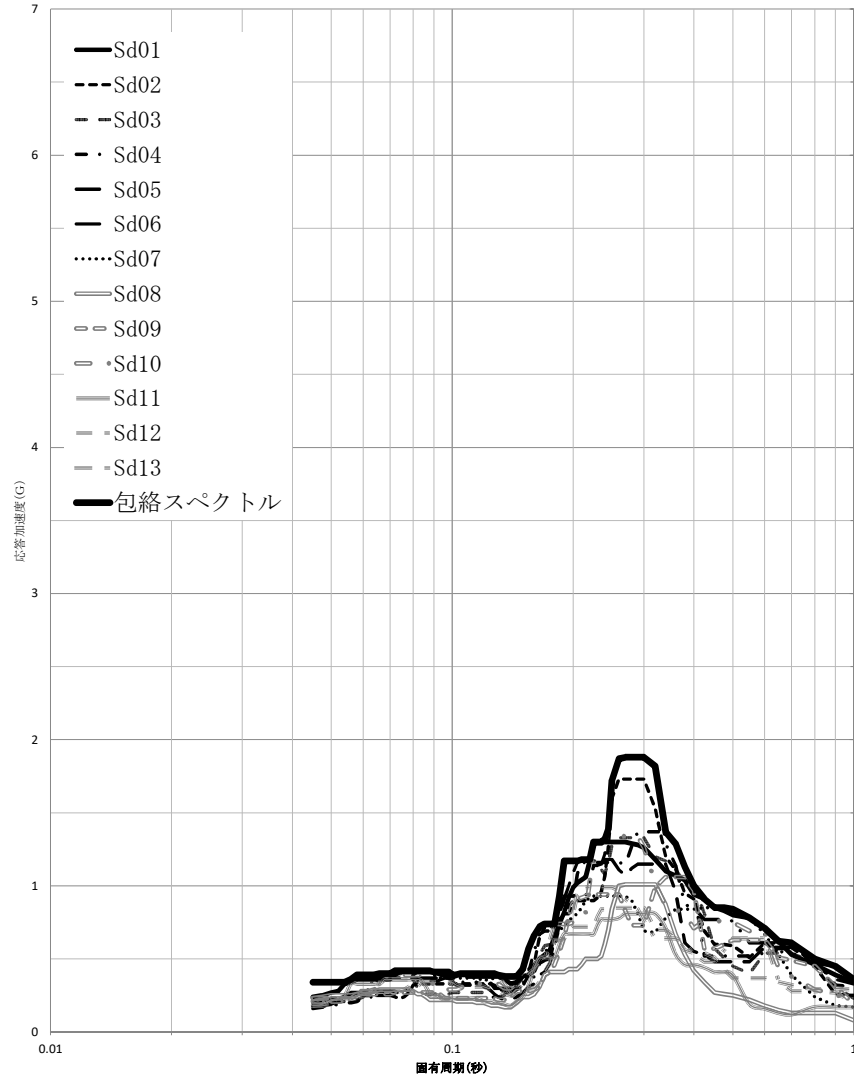
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 62.10 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-75図

設計用床応答曲線

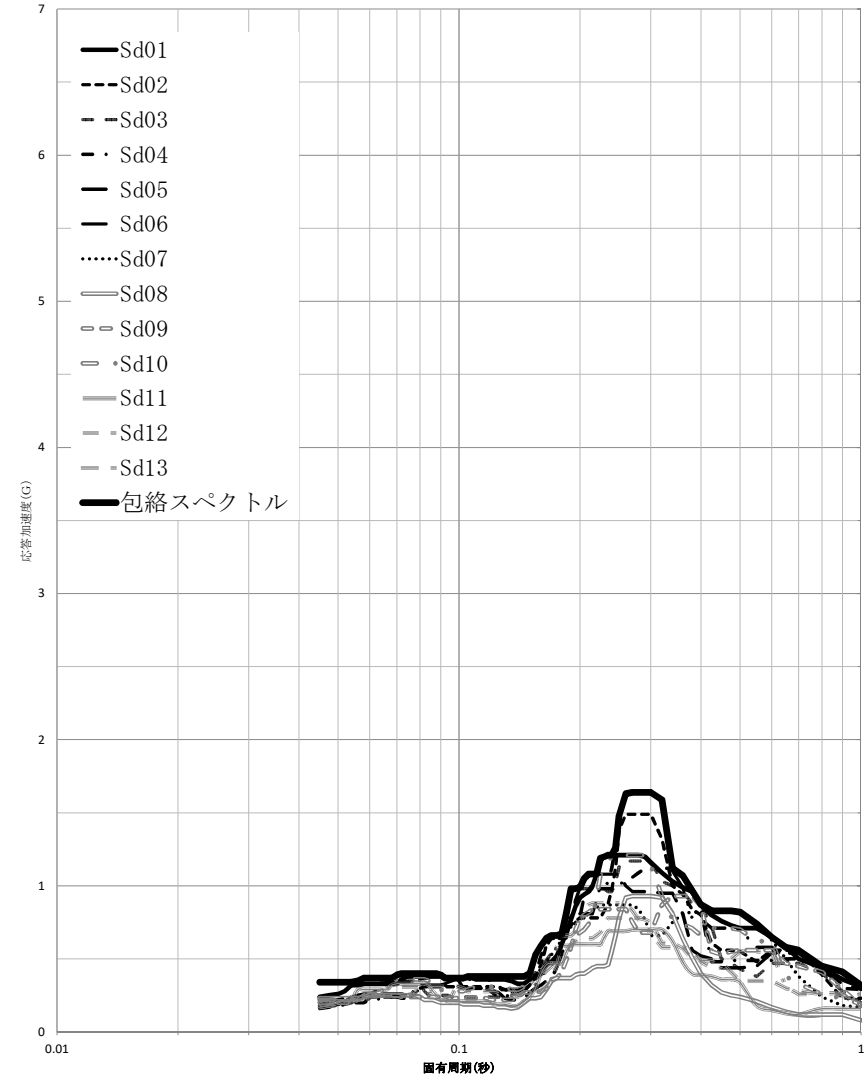
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 62.10 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-76図

設計用床応答曲線

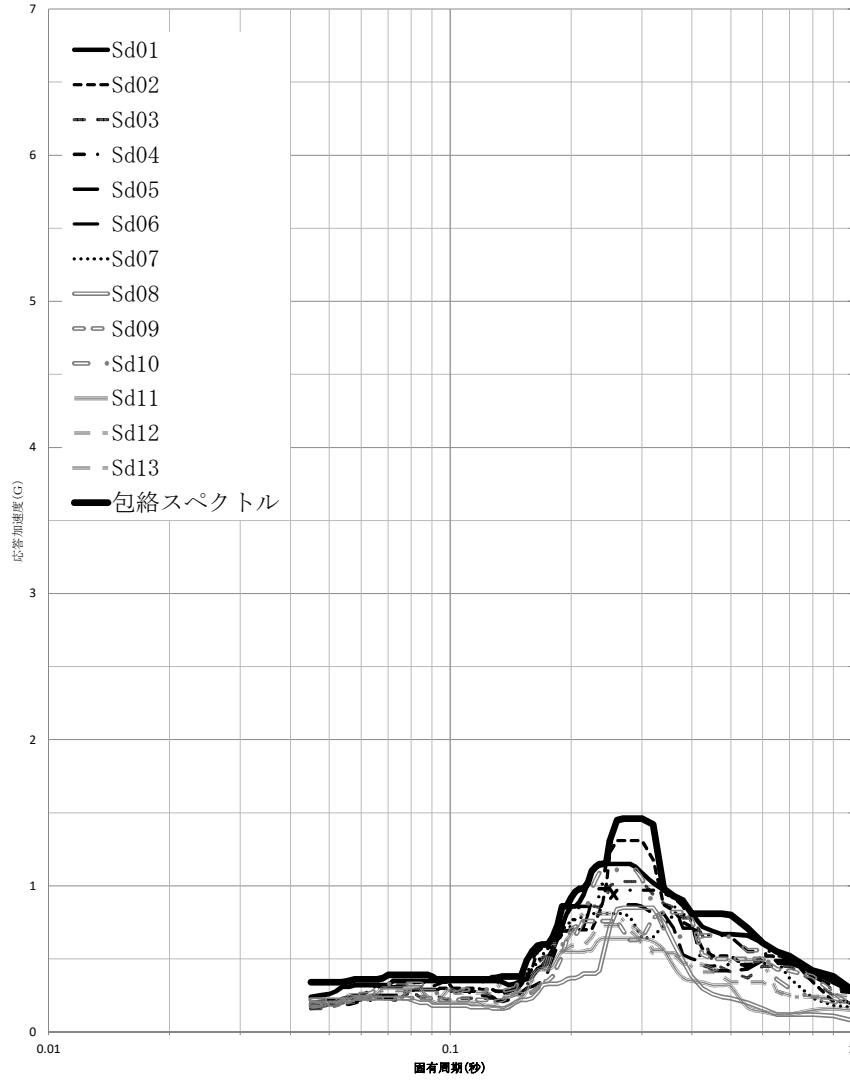
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 62.10 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-77図

設計用床応答曲線

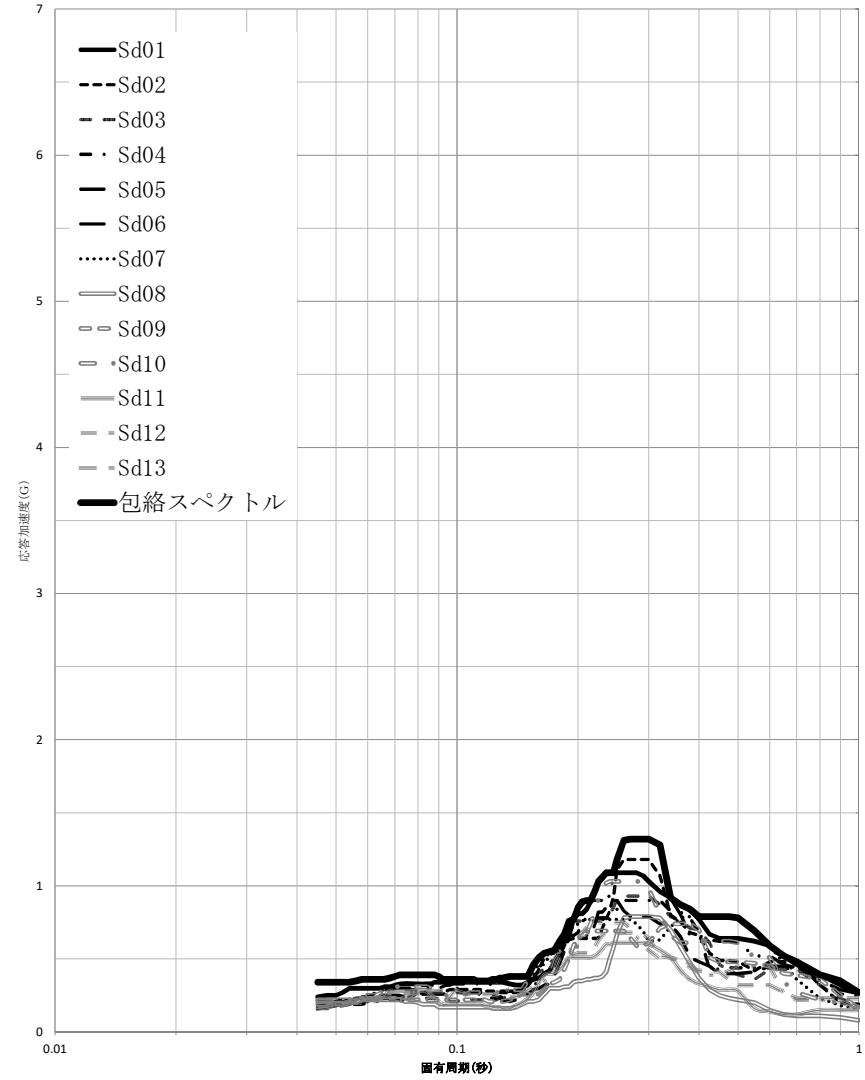
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 62.10 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-78図

設計用床応答曲線

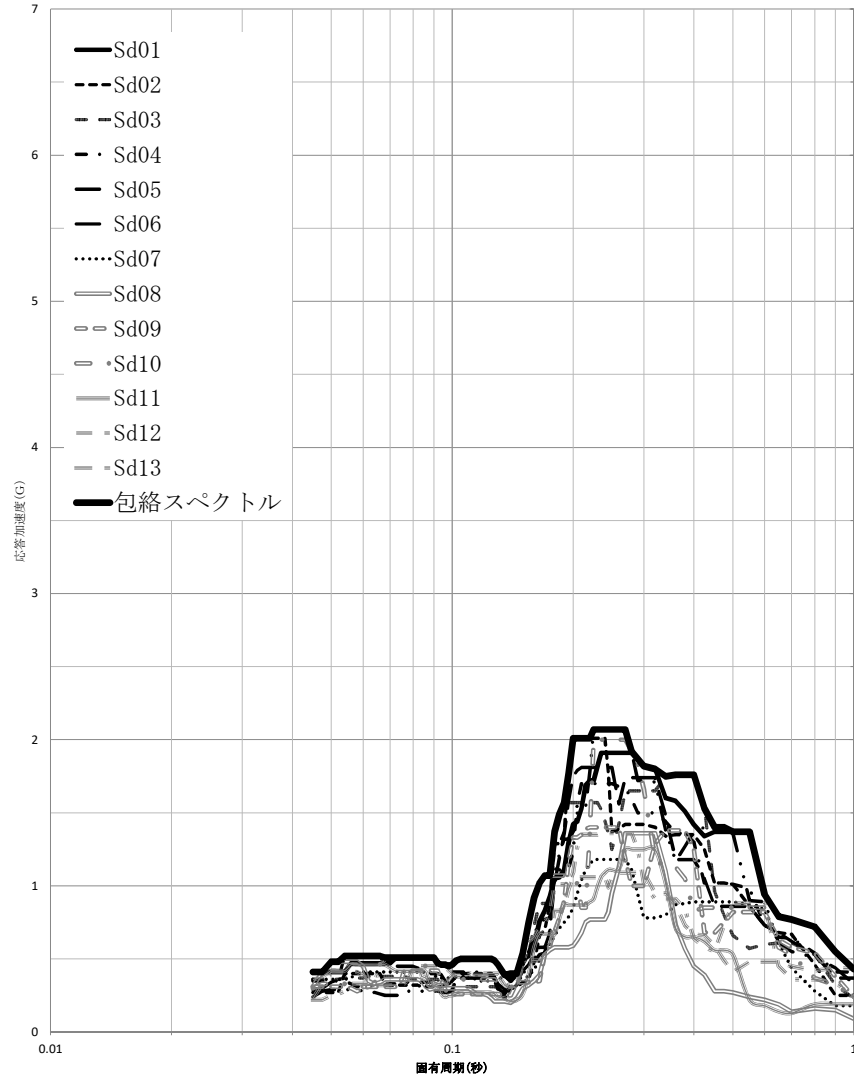
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 62.10 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-79図

設計用床応答曲線

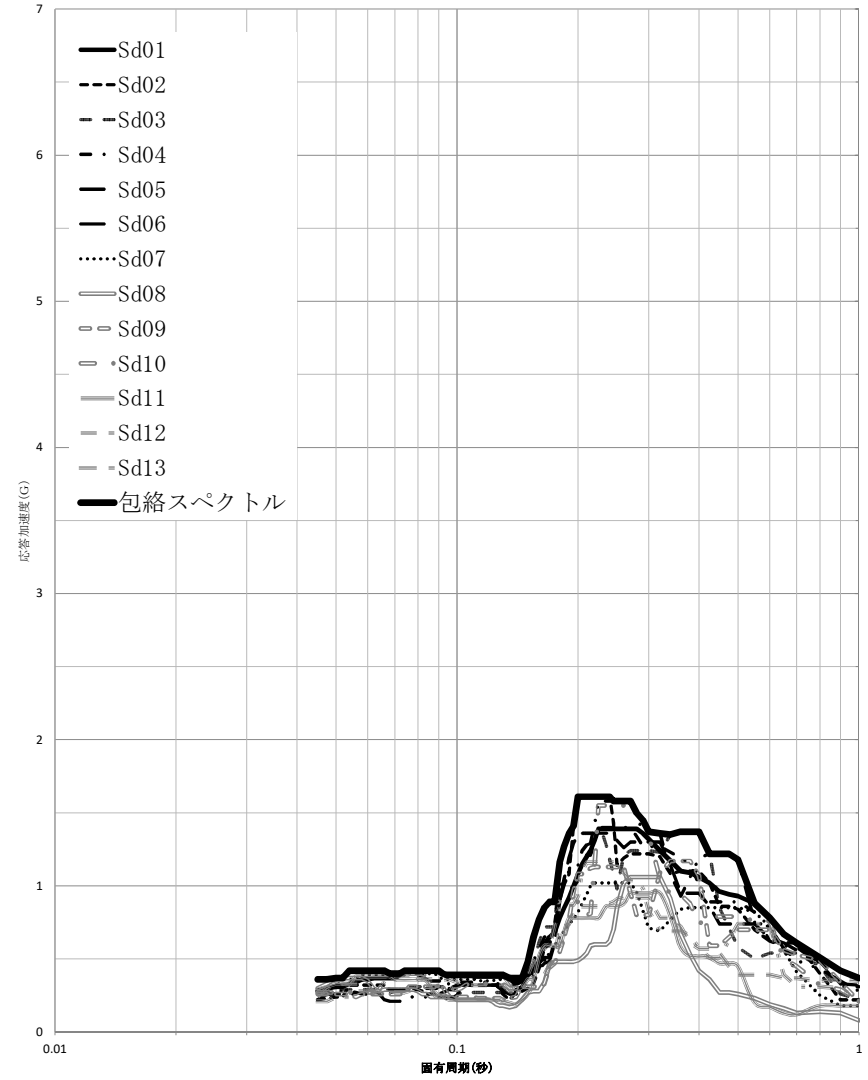
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 62.10 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-80図

設計用床応答曲線

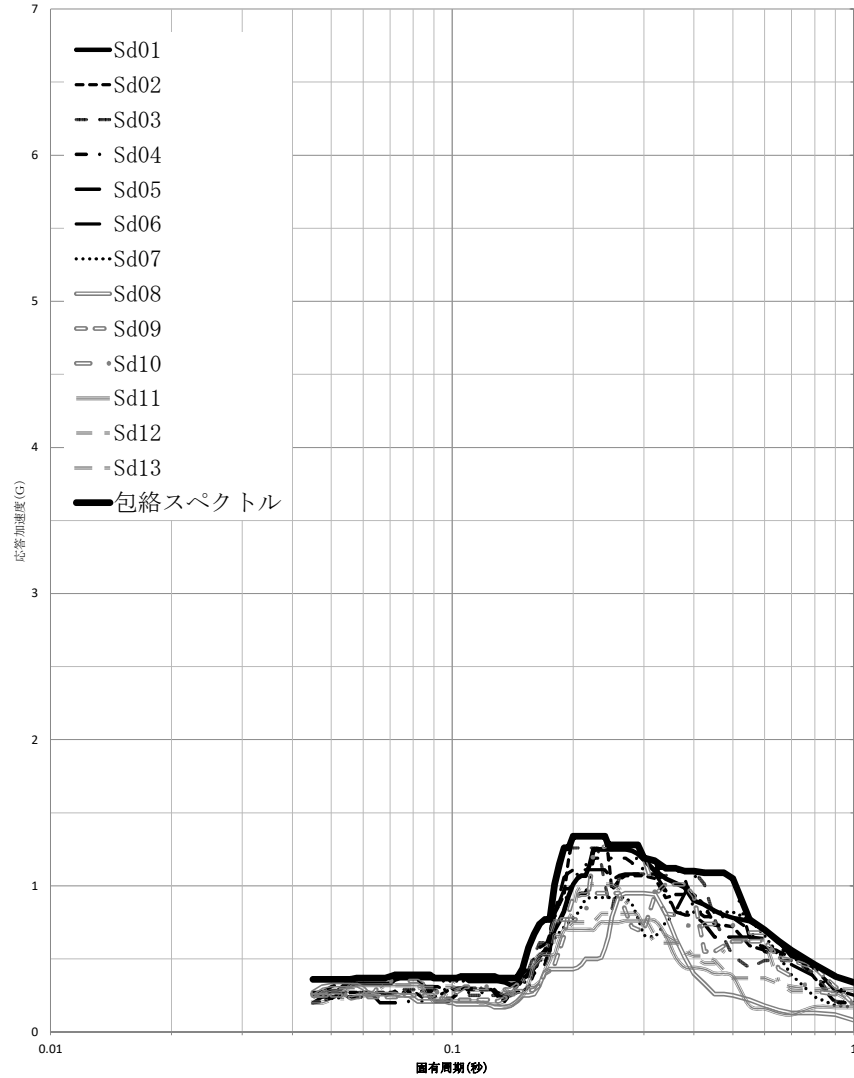
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 62.10 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-81図

設計用床応答曲線

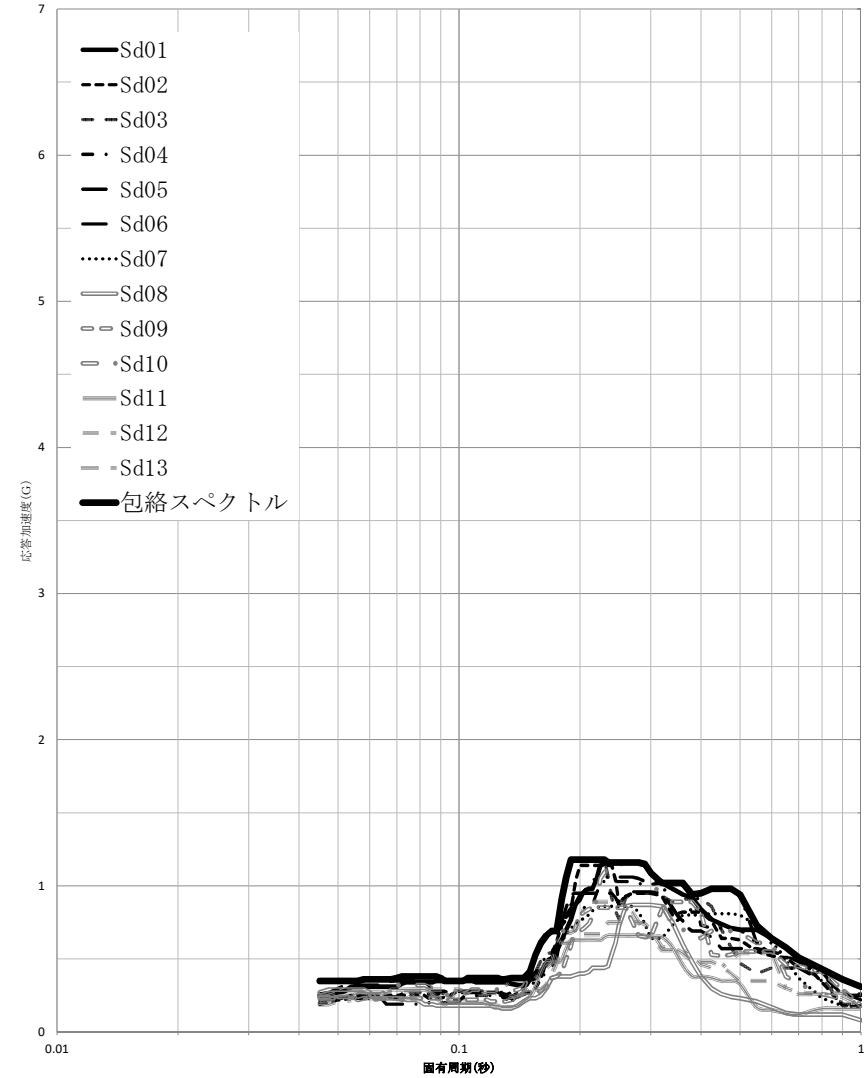
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 62.10 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-82図

設計用床応答曲線

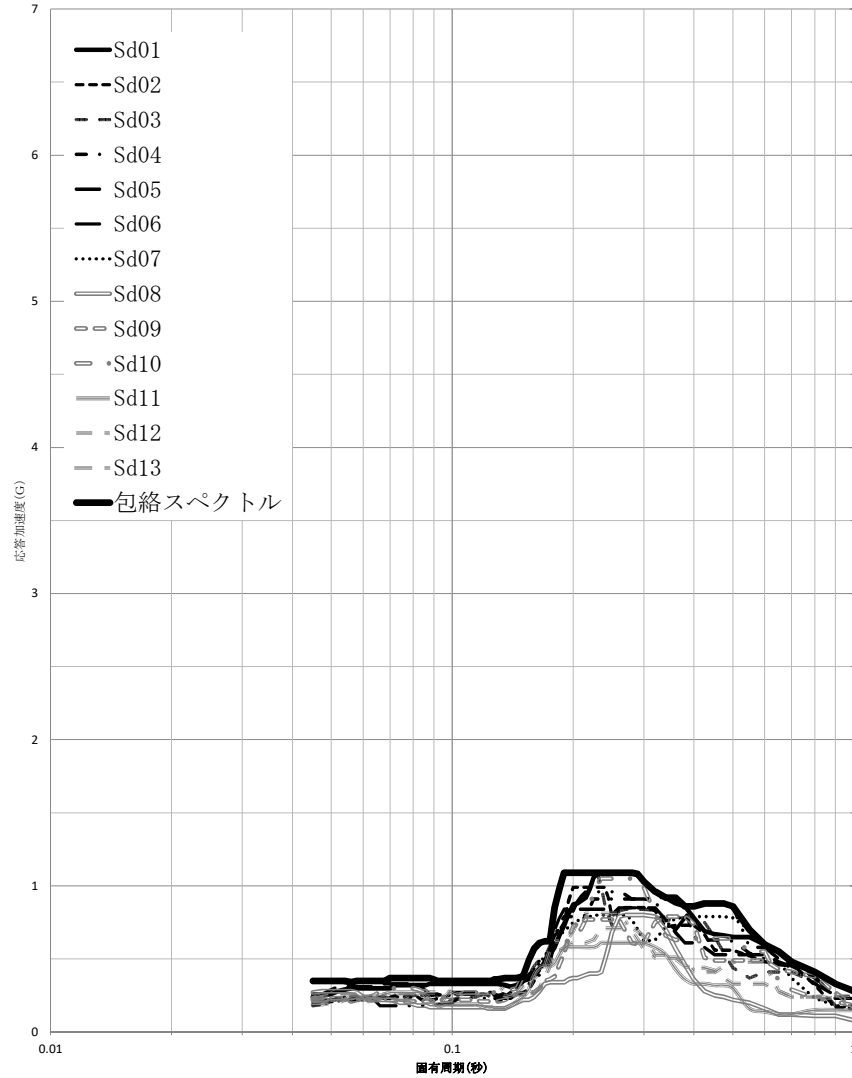
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 62.10 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-83図

設計用床応答曲線

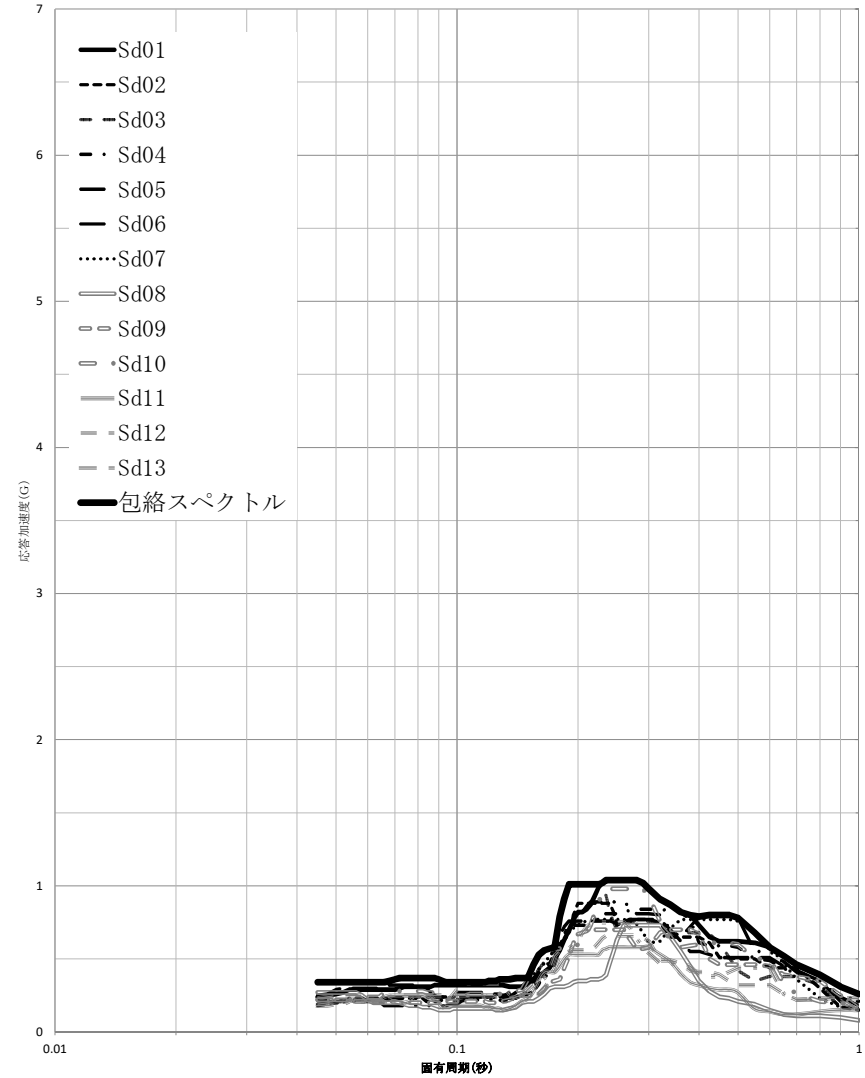
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 62.10 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-84図

設計用床応答曲線

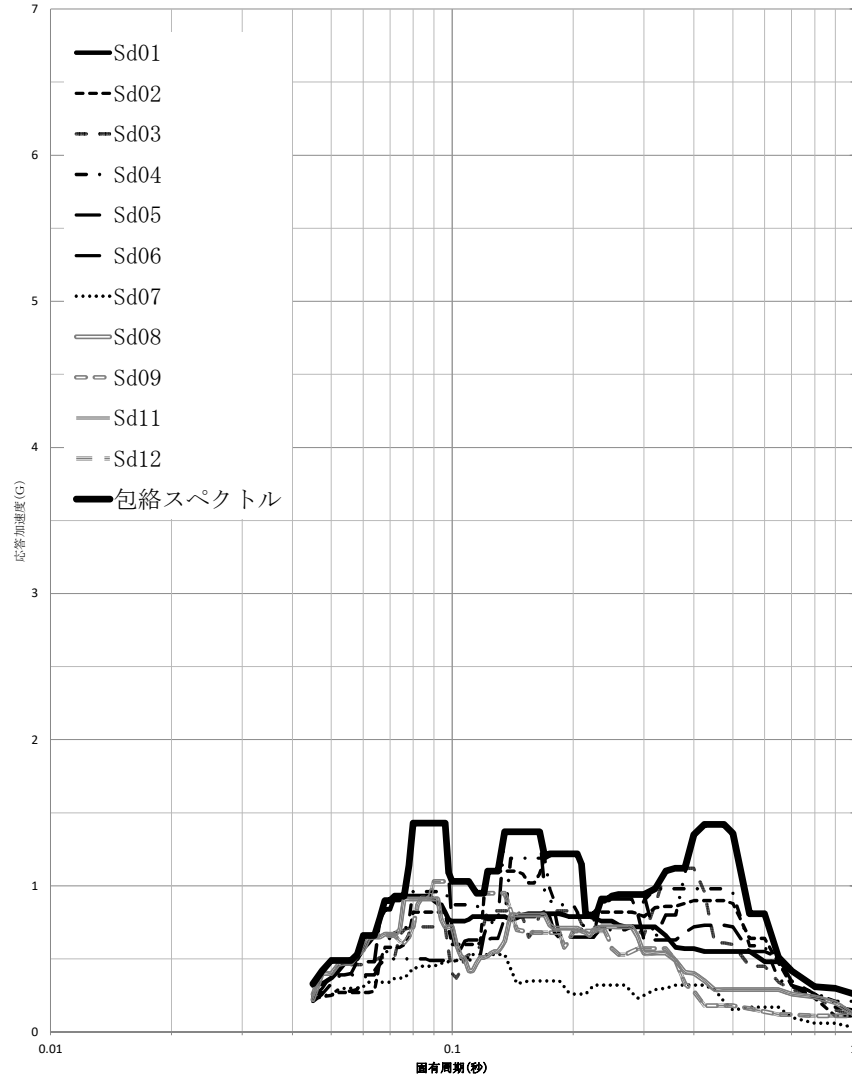
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 62.10 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-85図

設計用床応答曲線

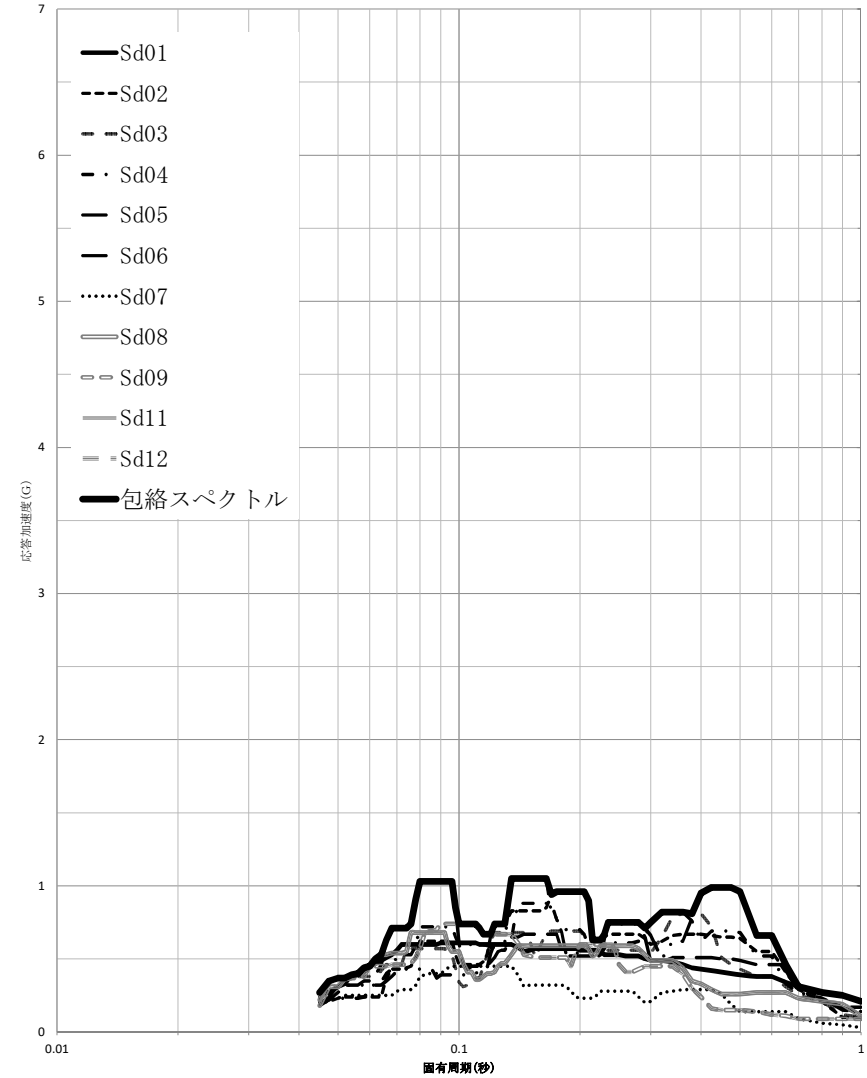
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 62.10 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-86図

設計用床応答曲線

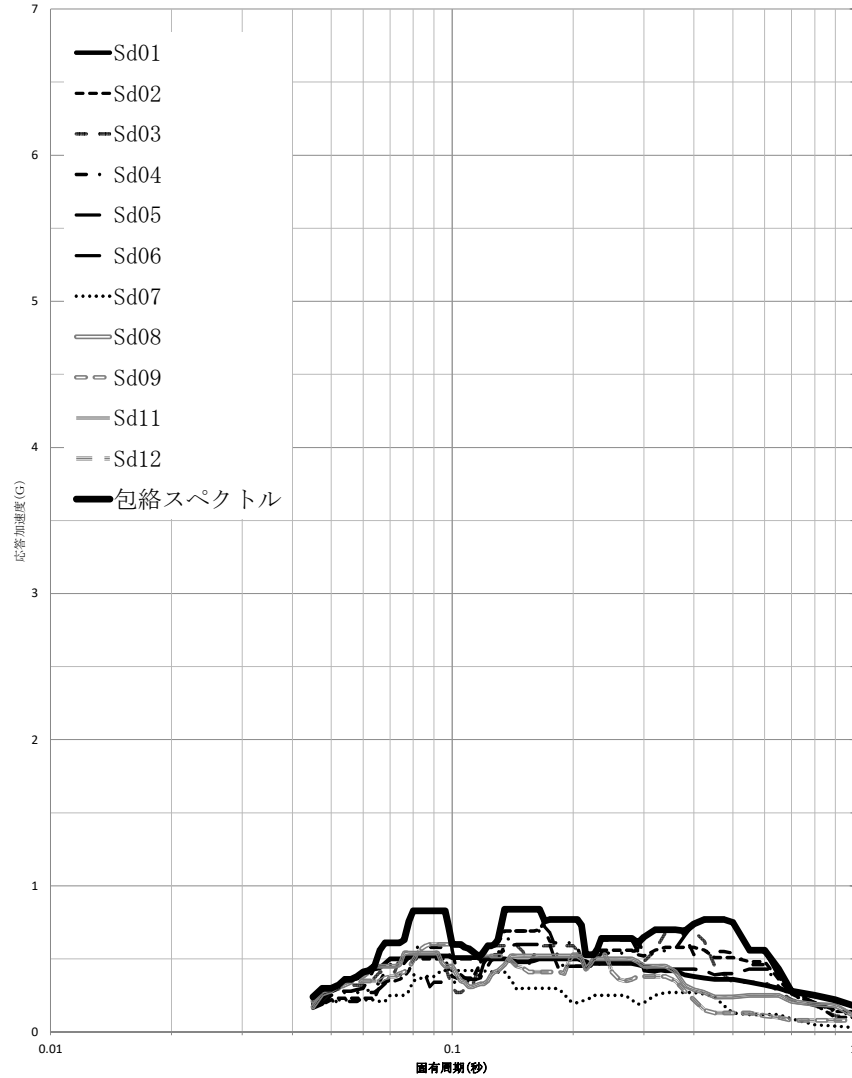
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 62.10 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-87図

設計用床応答曲線

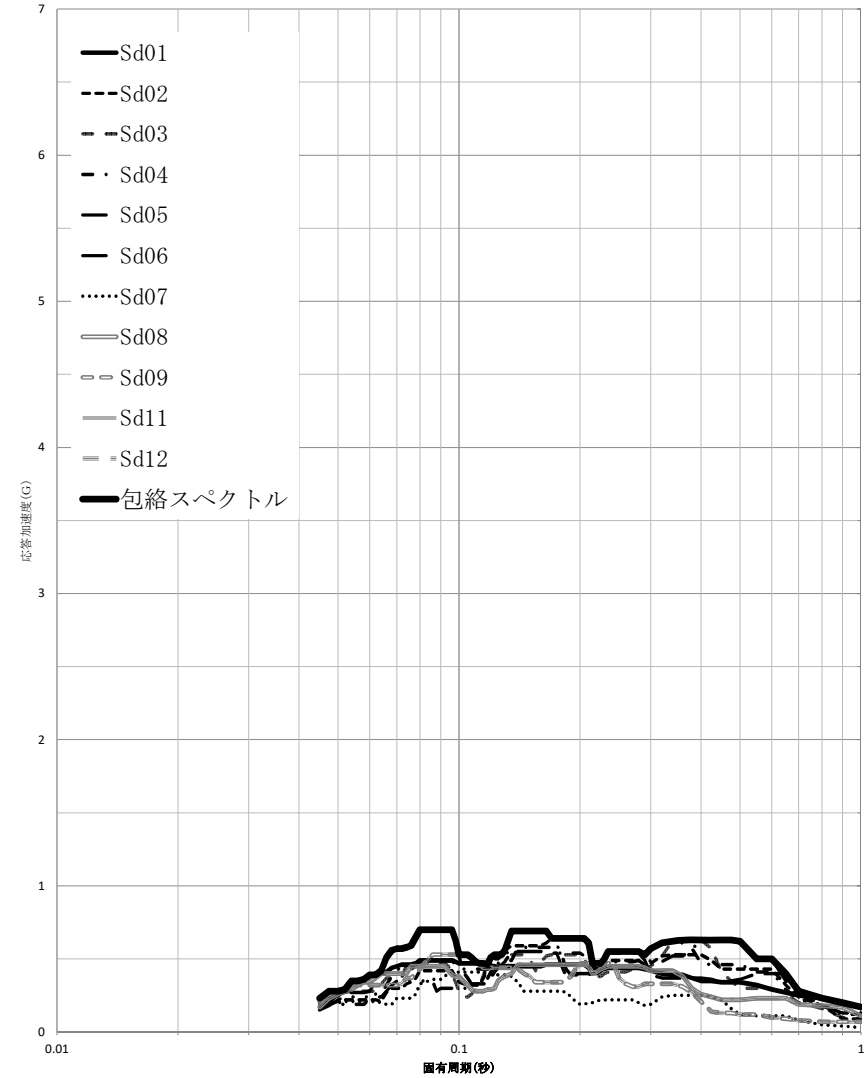
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 62.10 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-88図

設計用床応答曲線

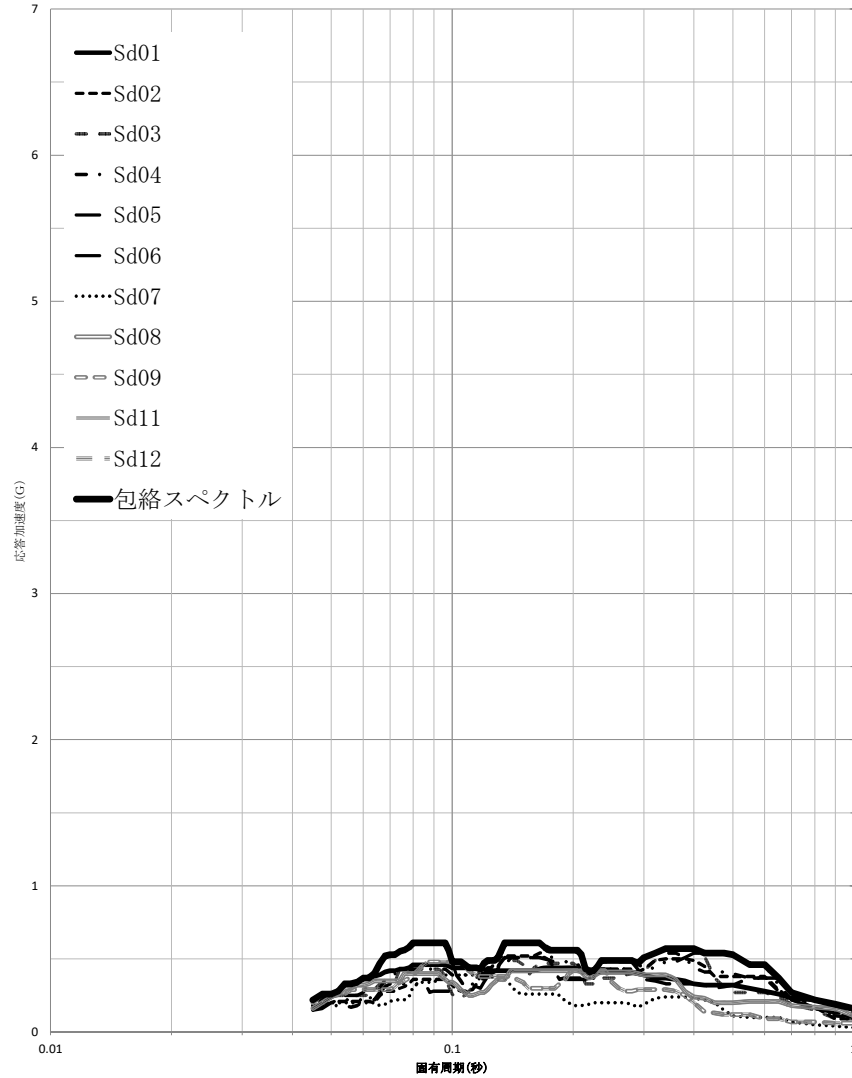
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 62.10 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-89図

設計用床応答曲線

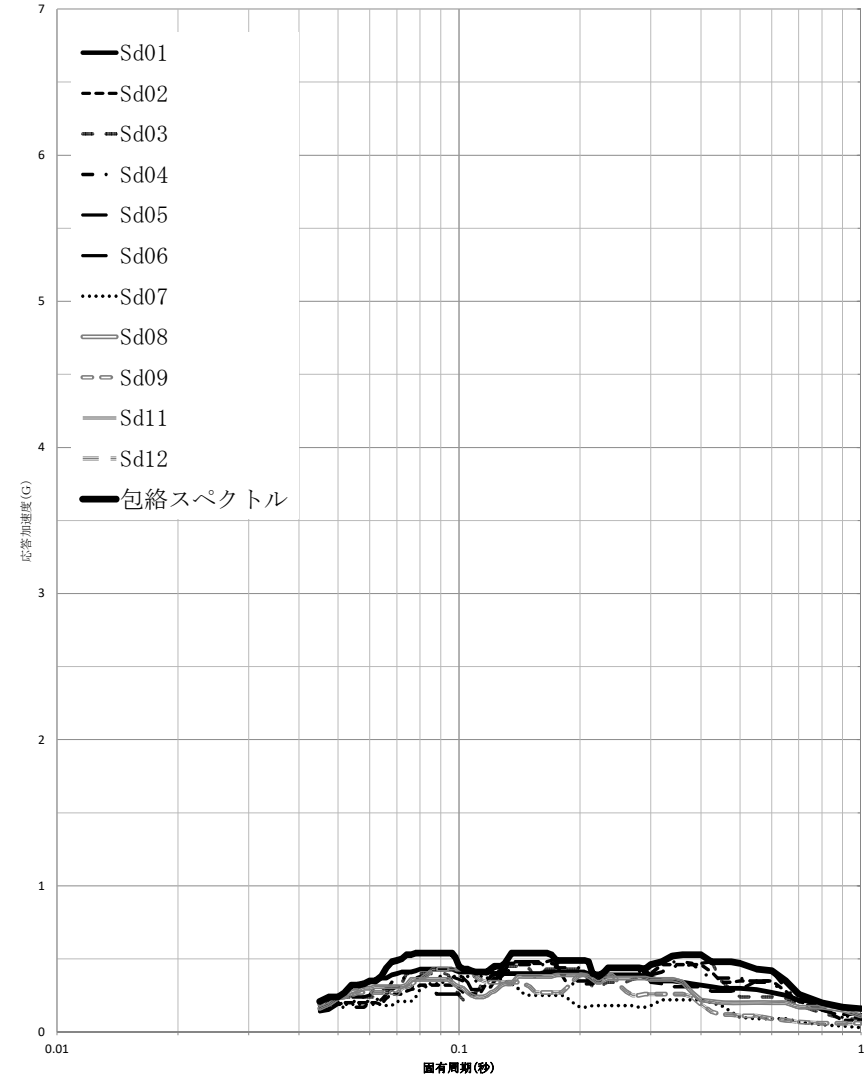
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 62.10 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-90図

設計用床応答曲線

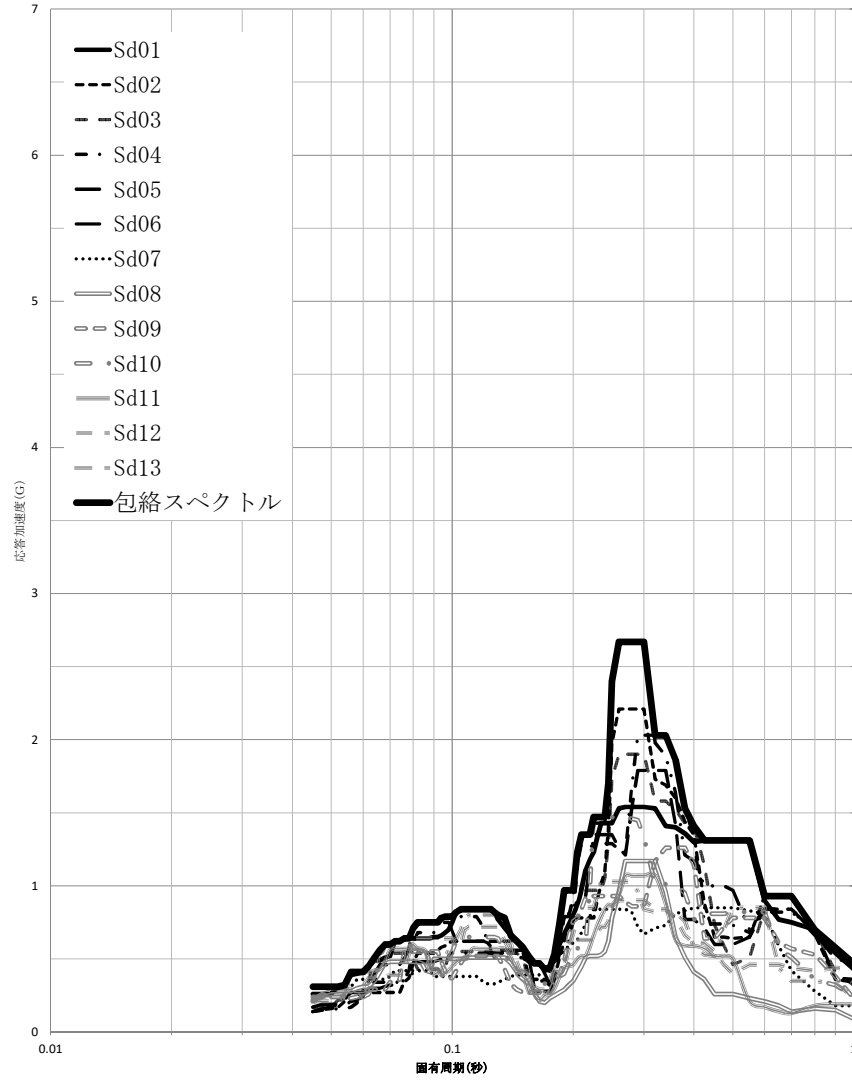
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 62.10 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-91図

設計用床応答曲線

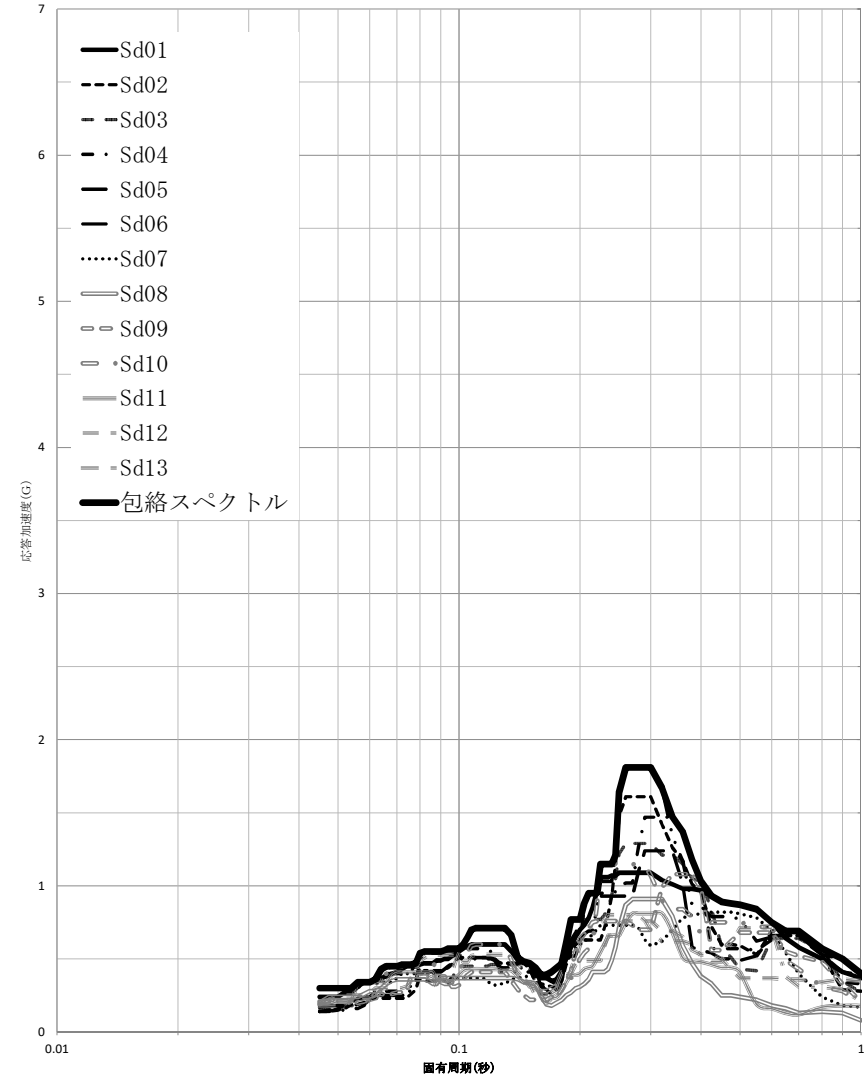
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-92図

設計用床応答曲線

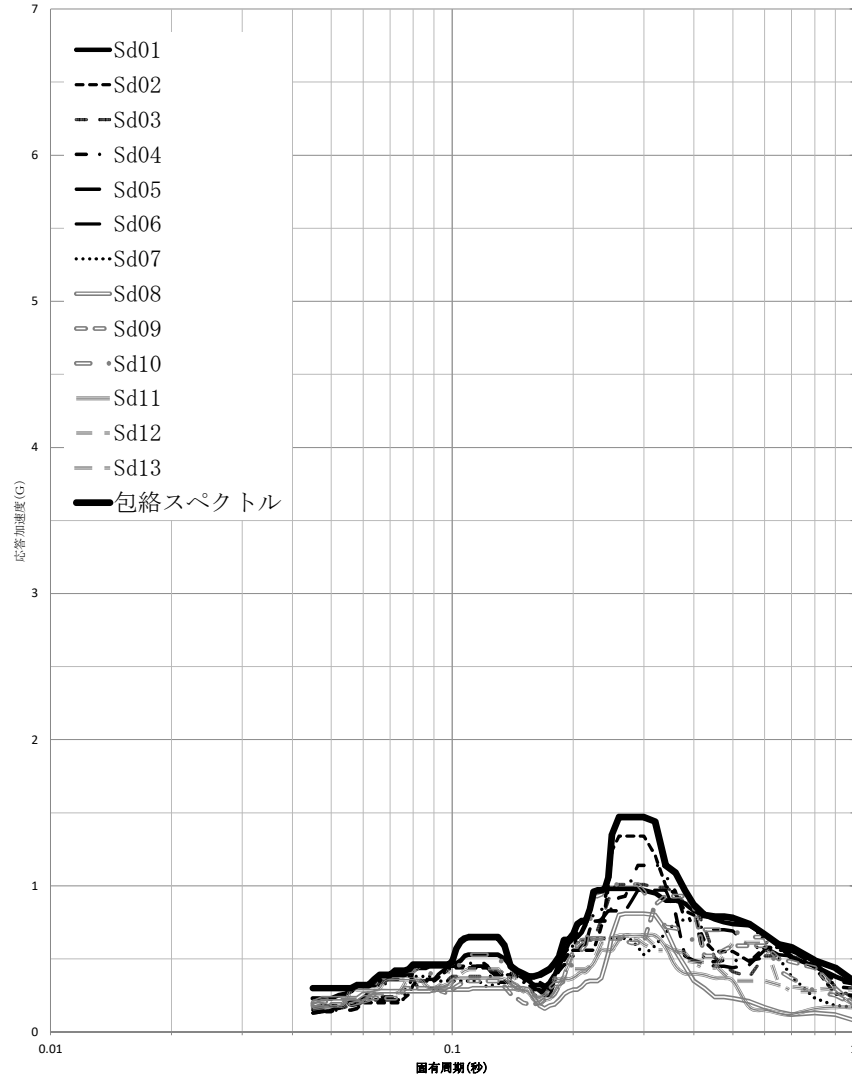
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-93図

設計用床応答曲線

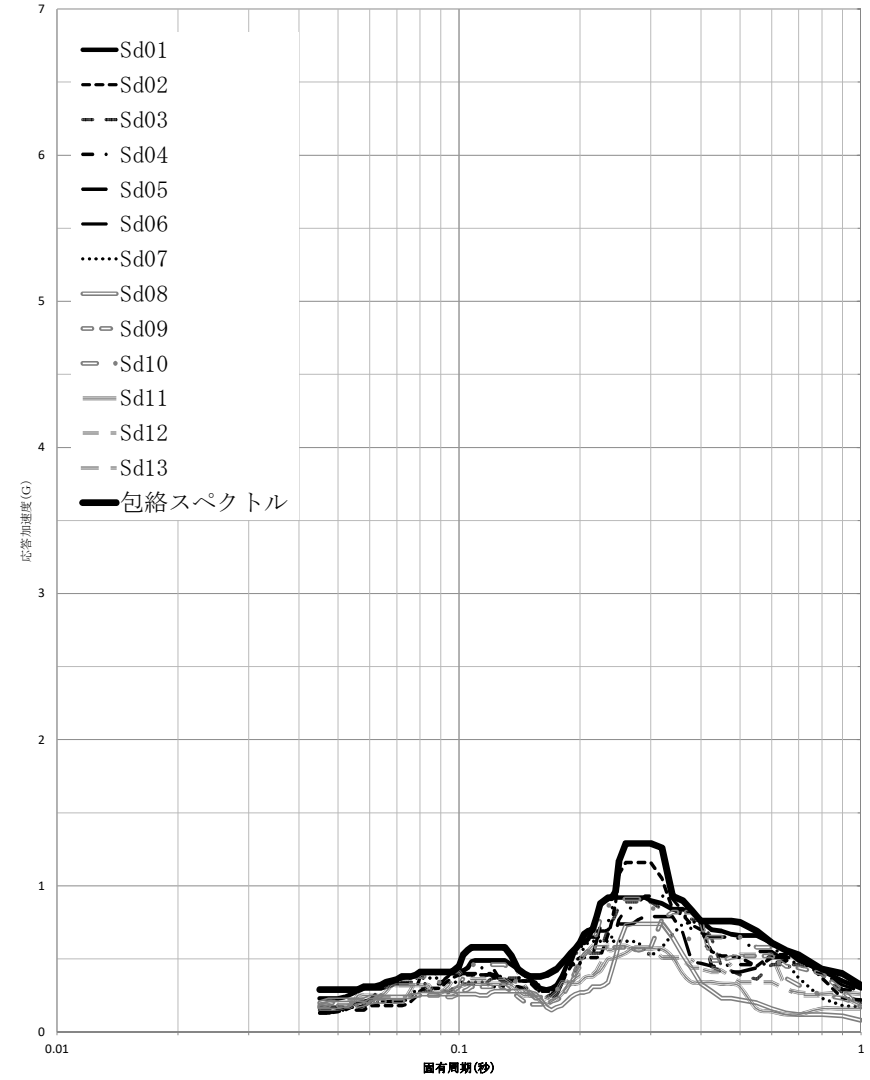
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-94図

設計用床応答曲線

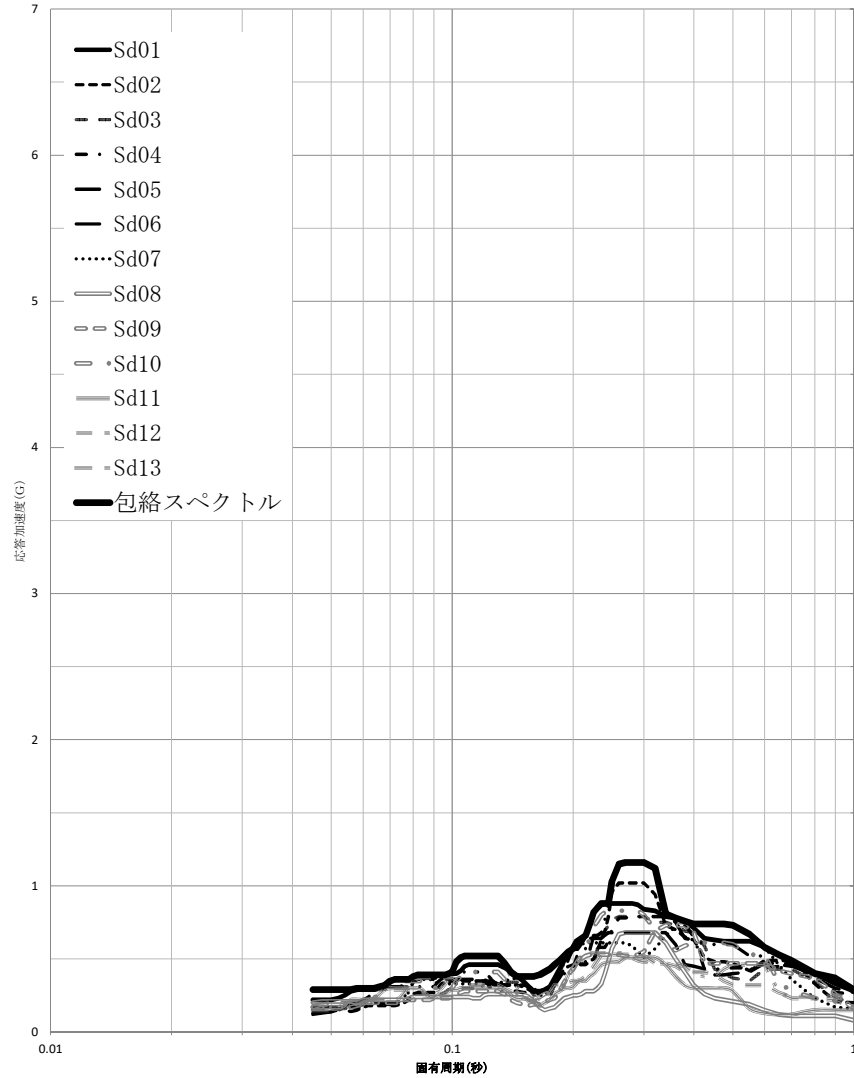
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-95図

設計用床応答曲線

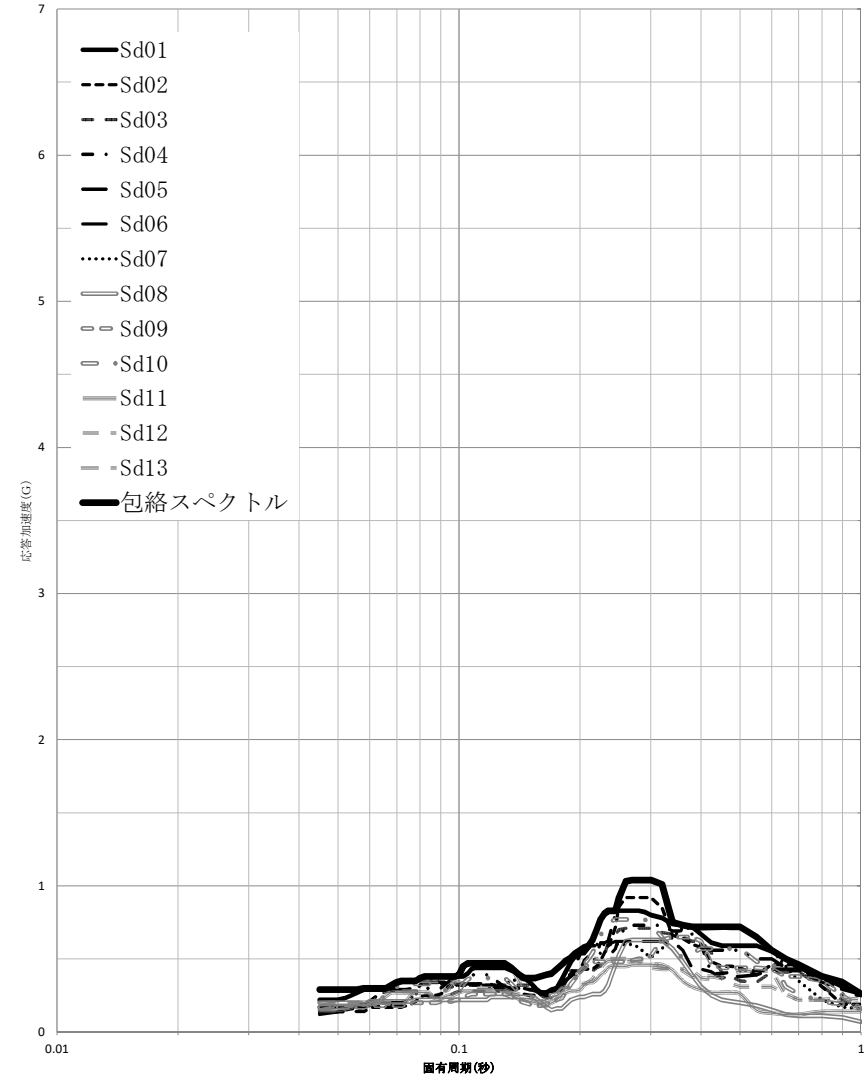
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-96図

設計用床応答曲線

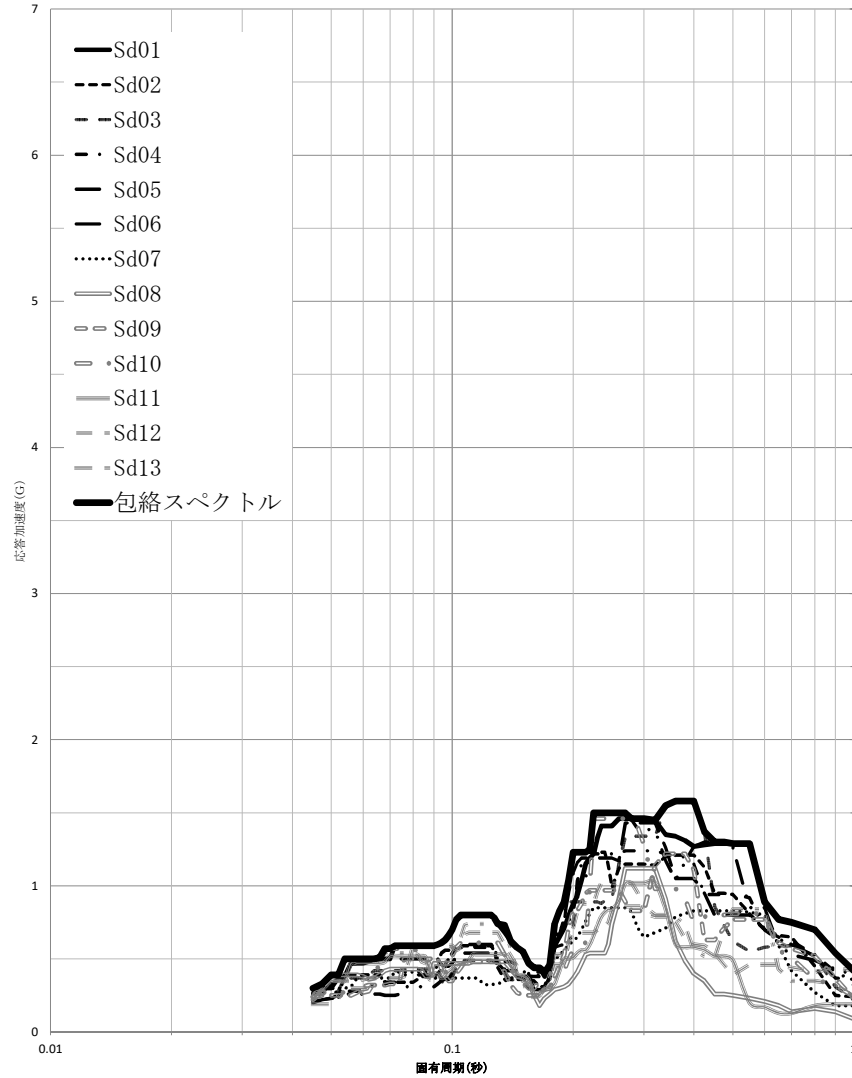
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-97図

設計用床応答曲線

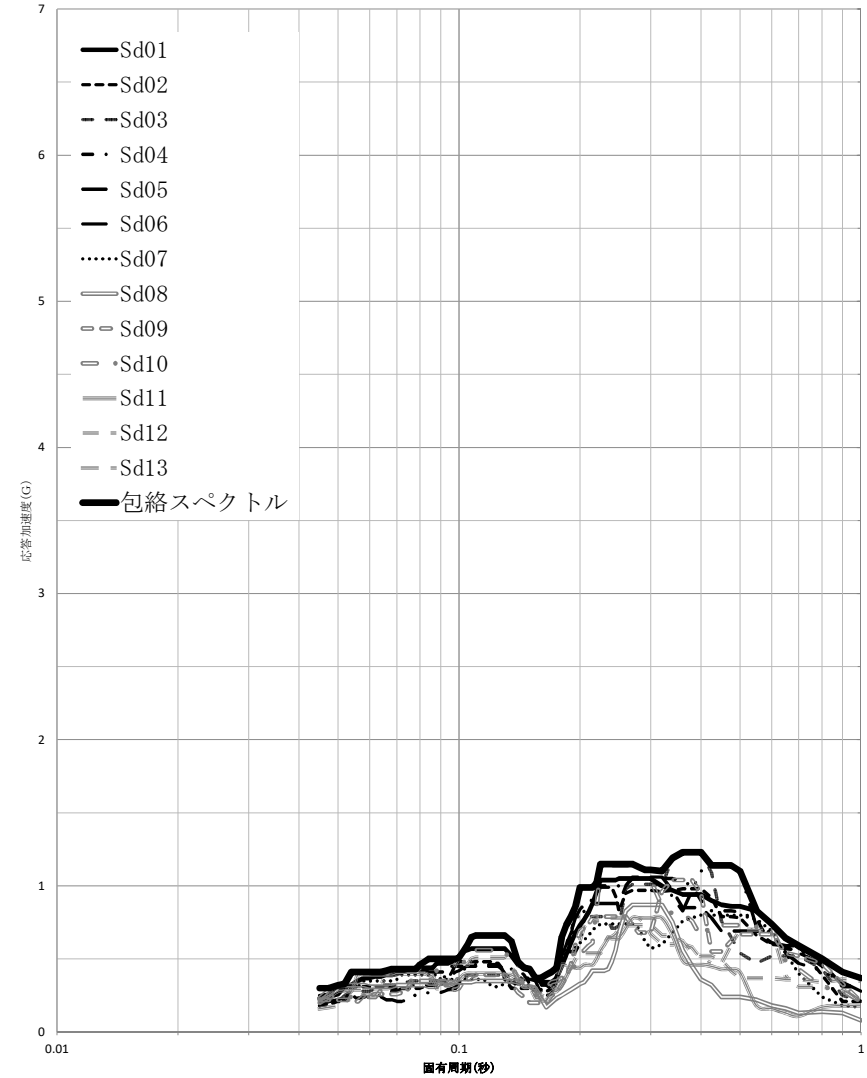
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-98図

設計用床応答曲線

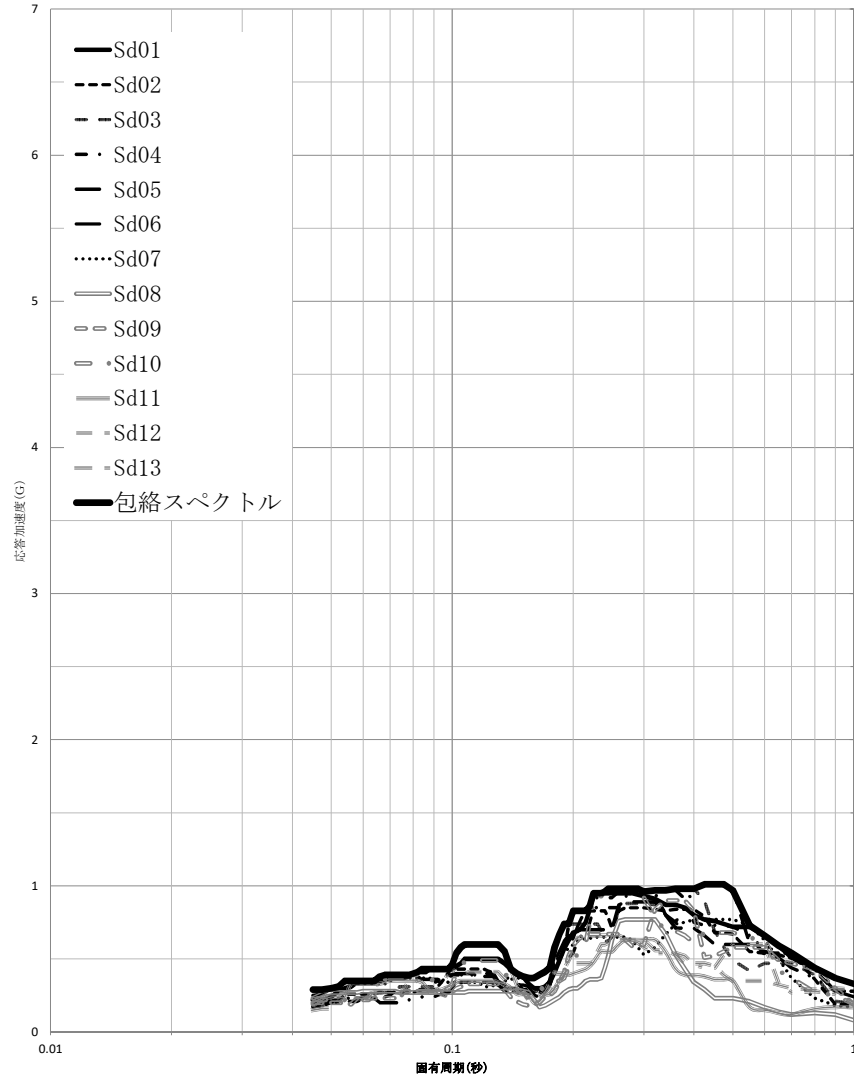
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-99図

設計用床応答曲線

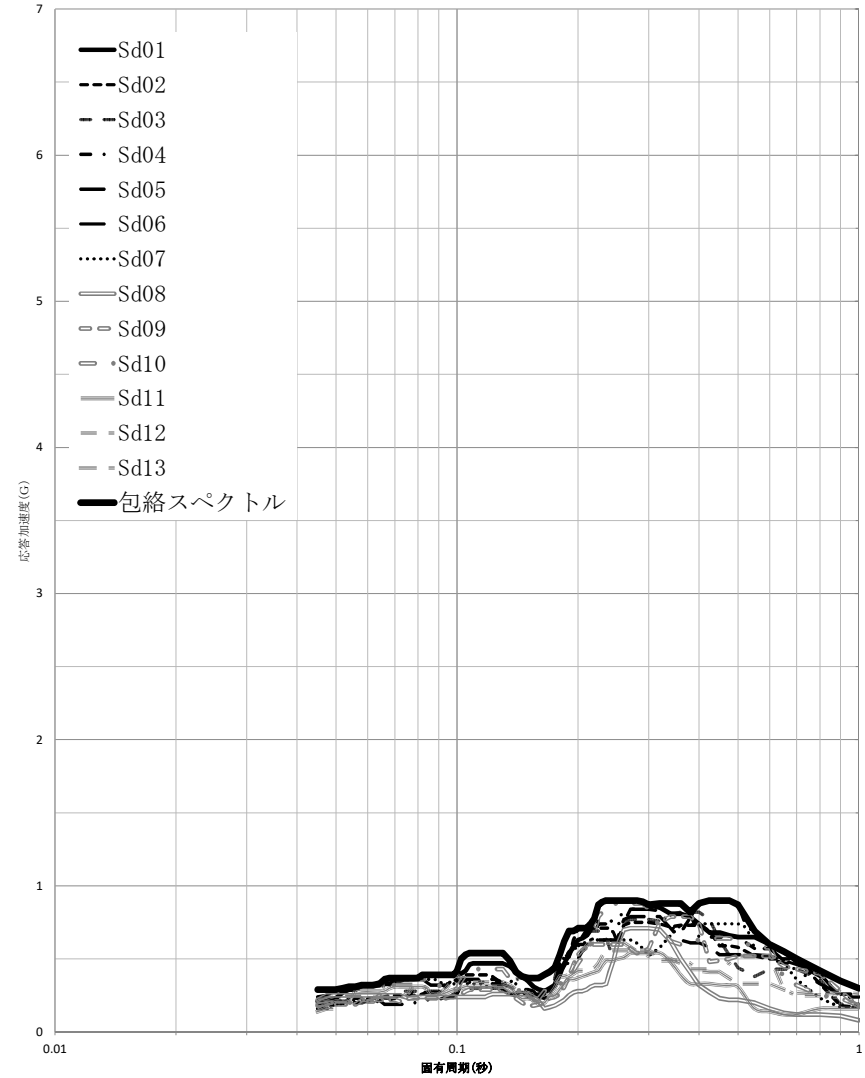
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-100図

設計用床応答曲線

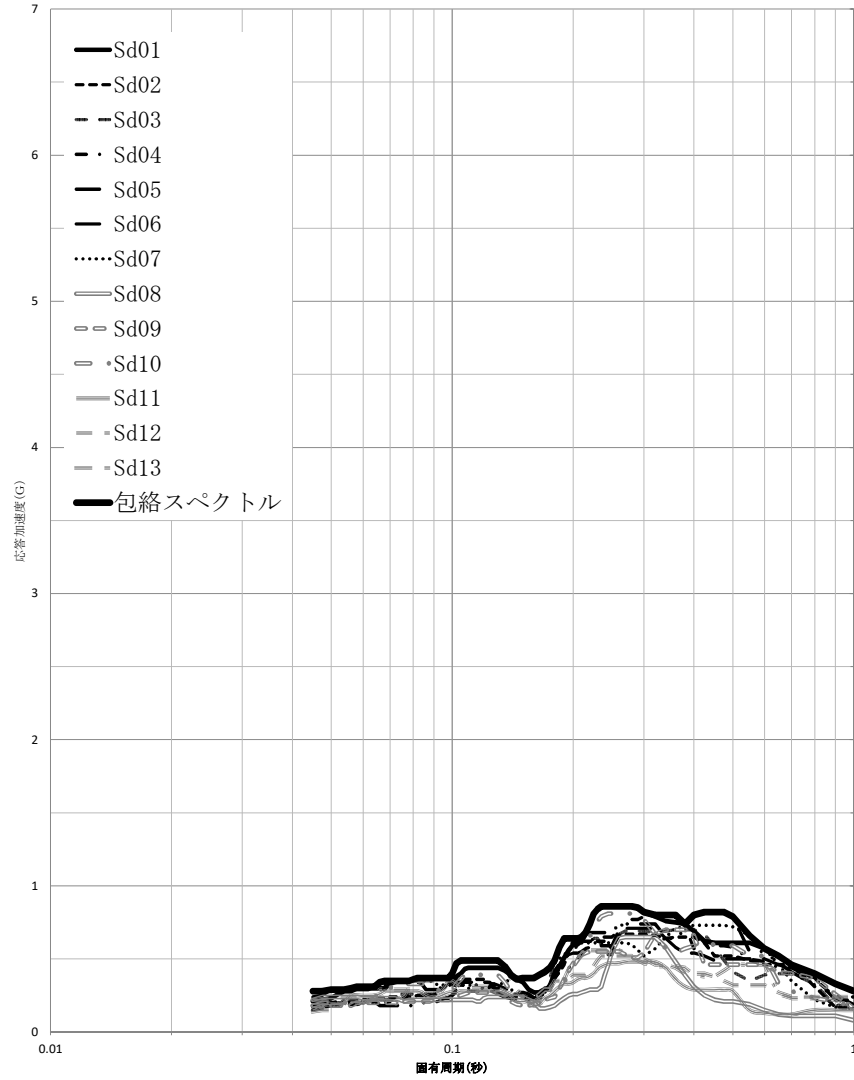
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-101図

設計用床応答曲線

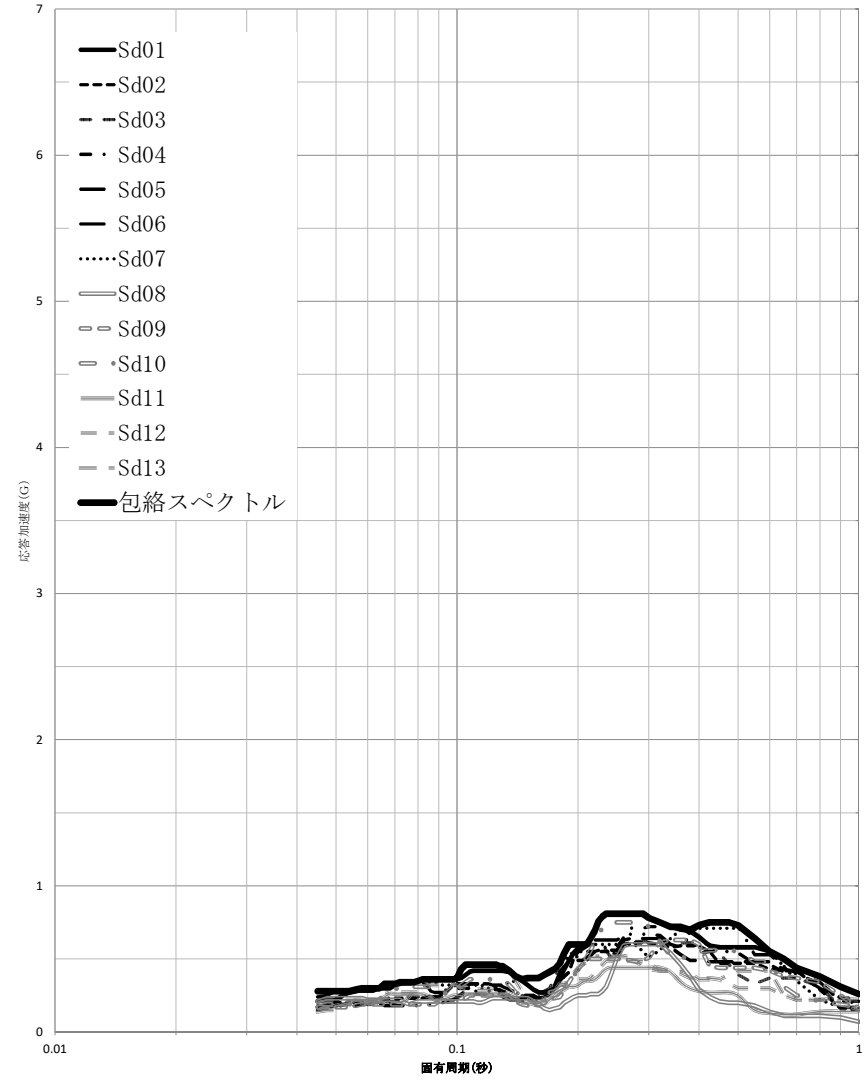
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-102図

設計用床応答曲線

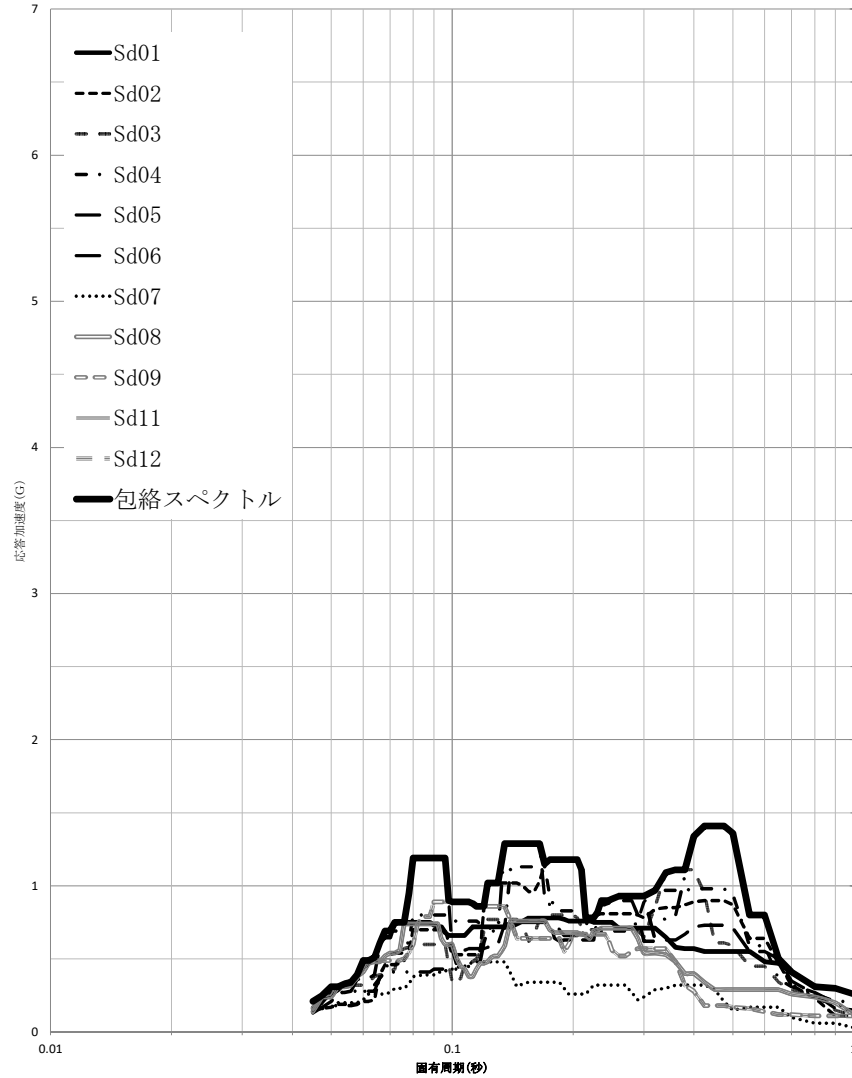
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-103図

設計用床応答曲線

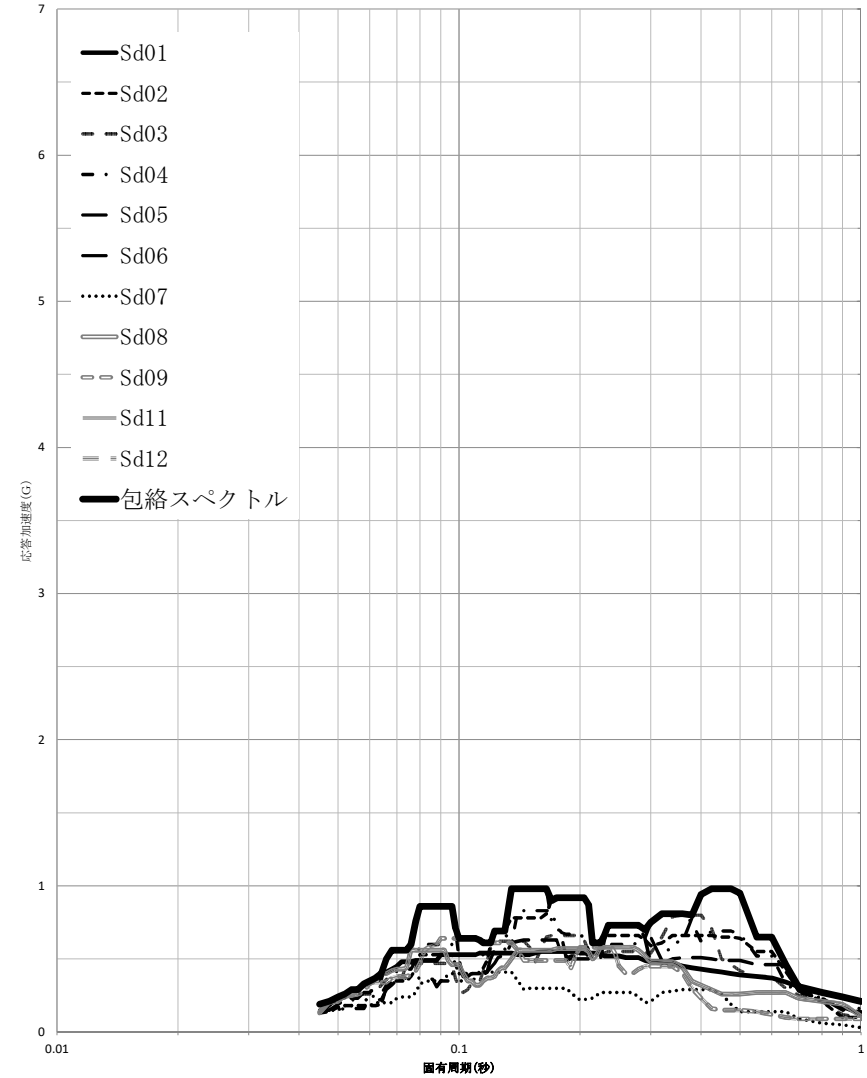
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-104図

設計用床応答曲線

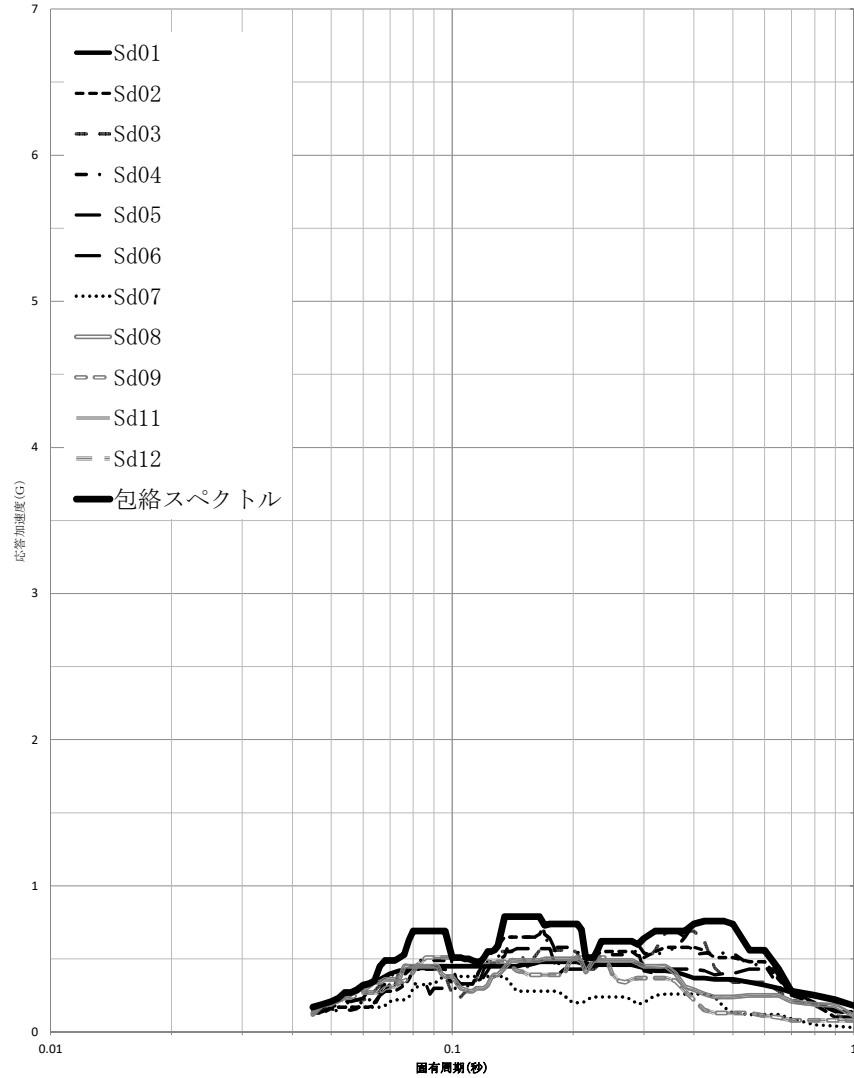
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-105図

設計用床応答曲線

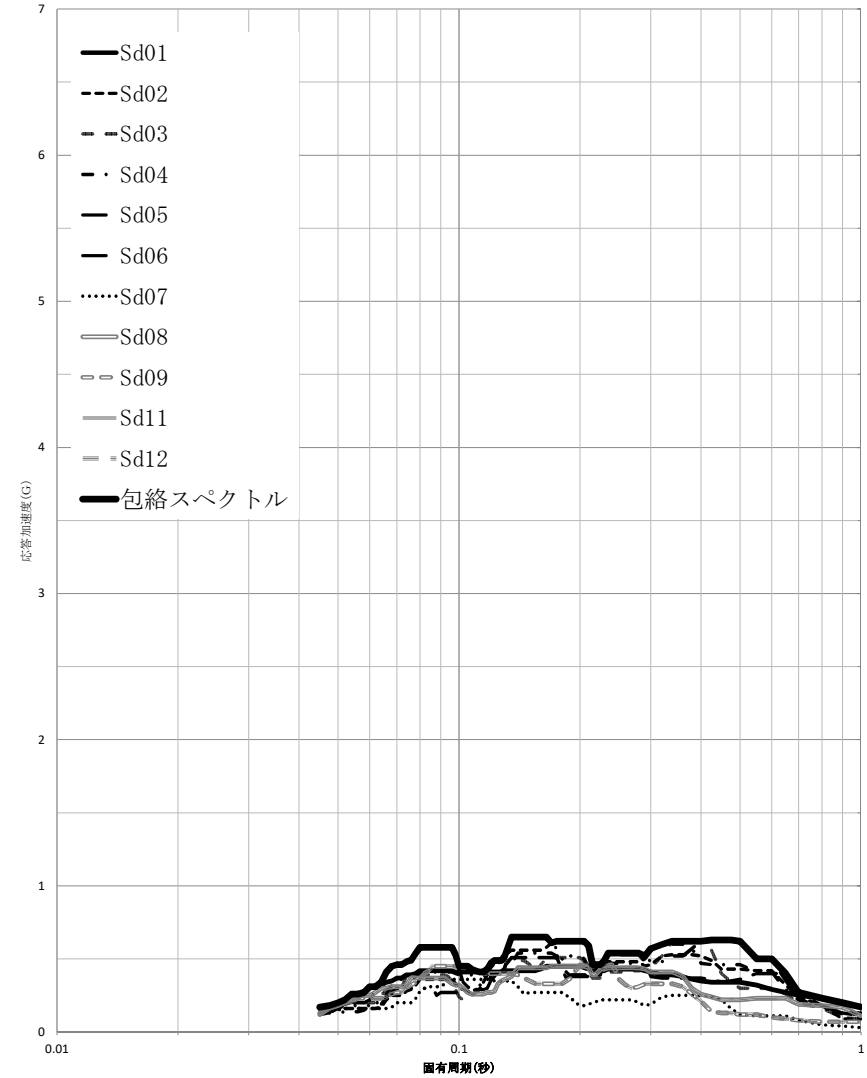
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-106図

設計用床応答曲線

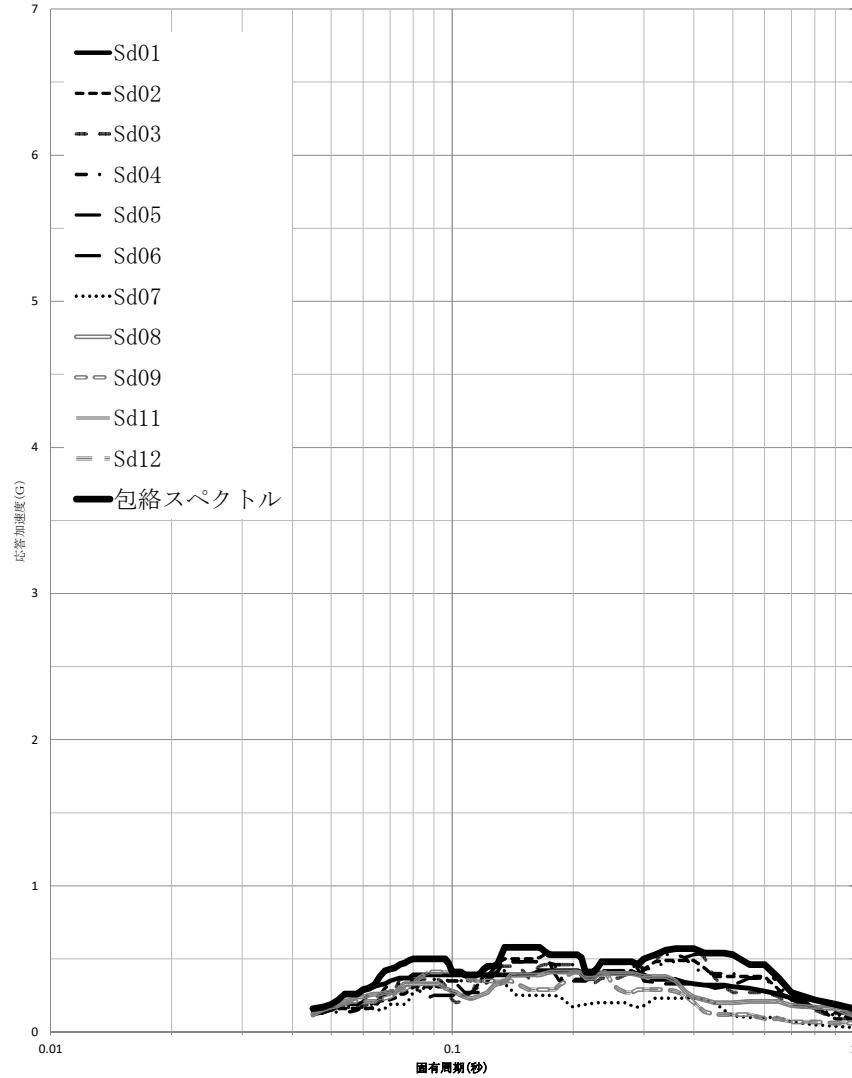
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-107図

設計用床応答曲線

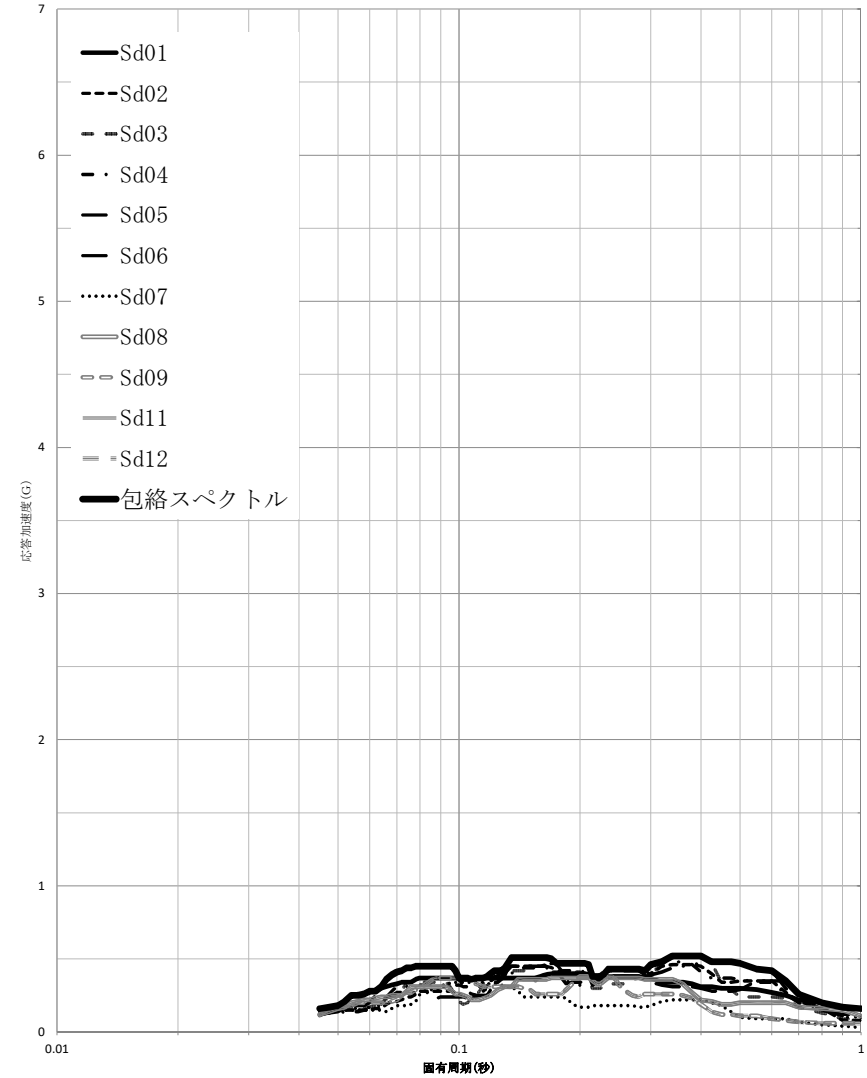
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-108図

設計用床応答曲線

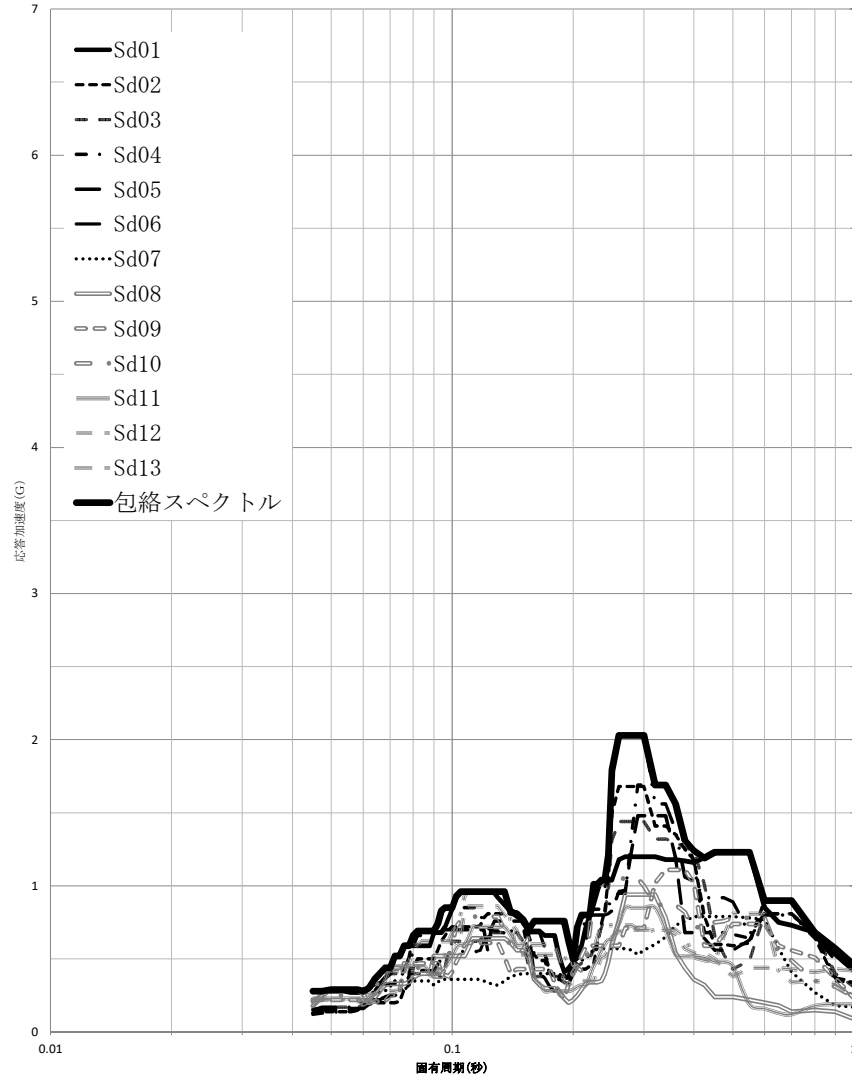
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-109図

設計用床応答曲線

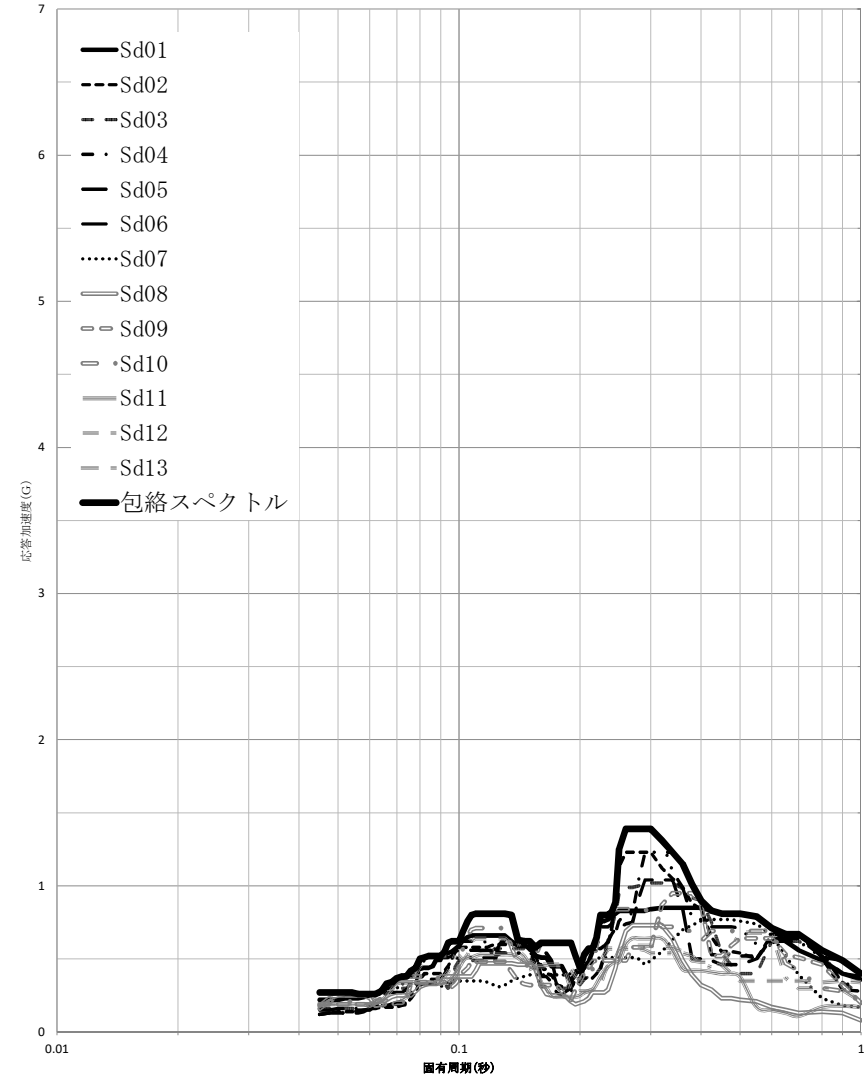
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 50.00 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-110図

設計用床応答曲線

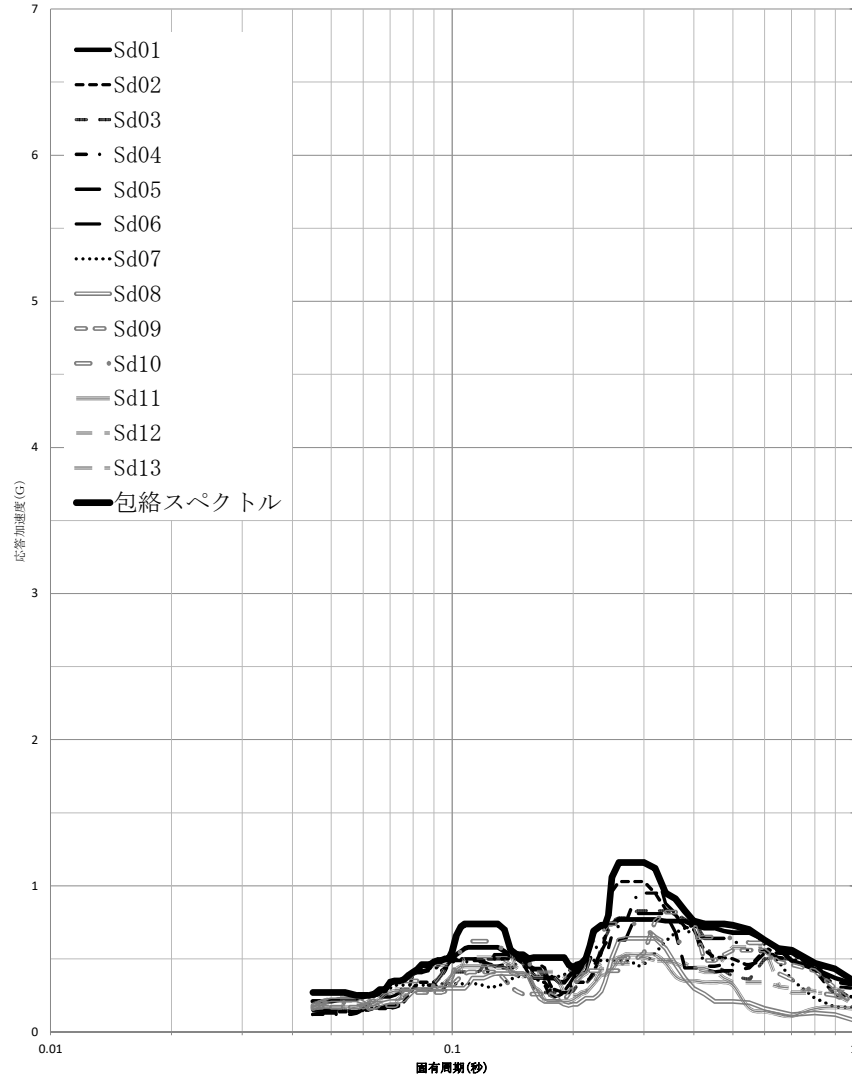
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 50.00 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-111図

設計用床応答曲線

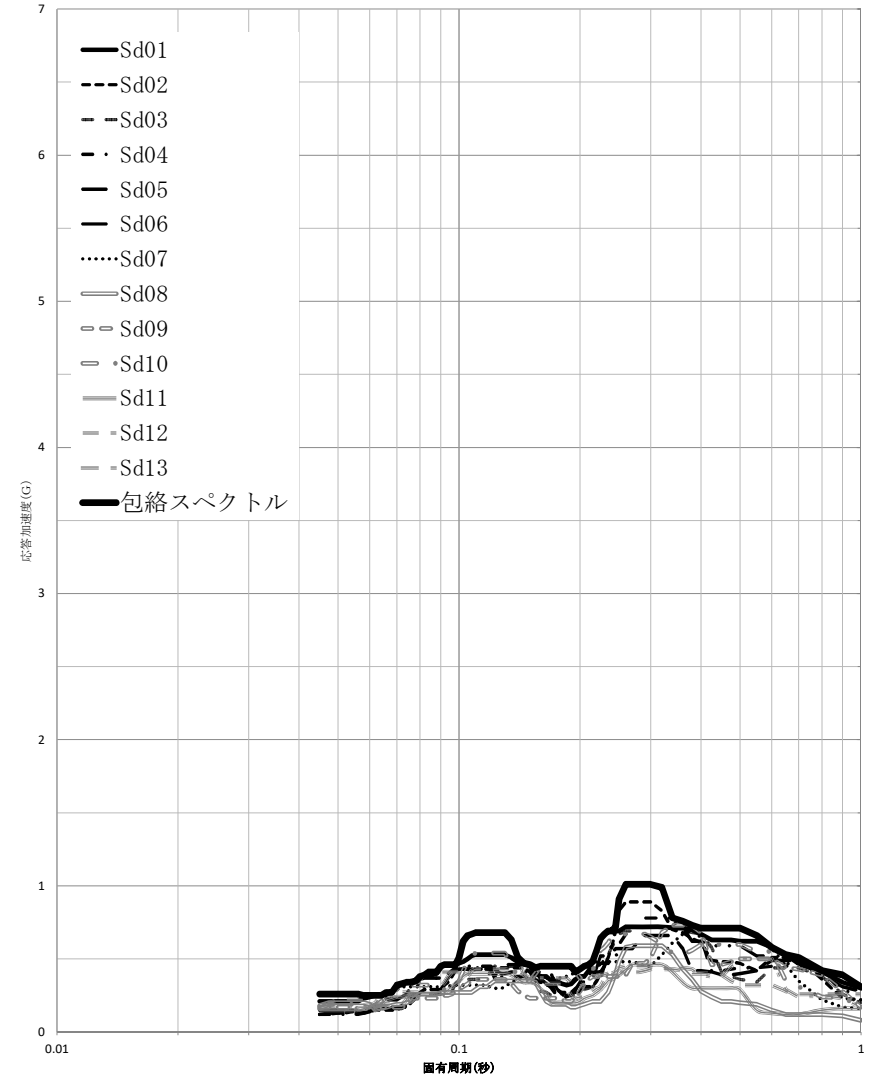
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 50.00 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-112図

設計用床応答曲線

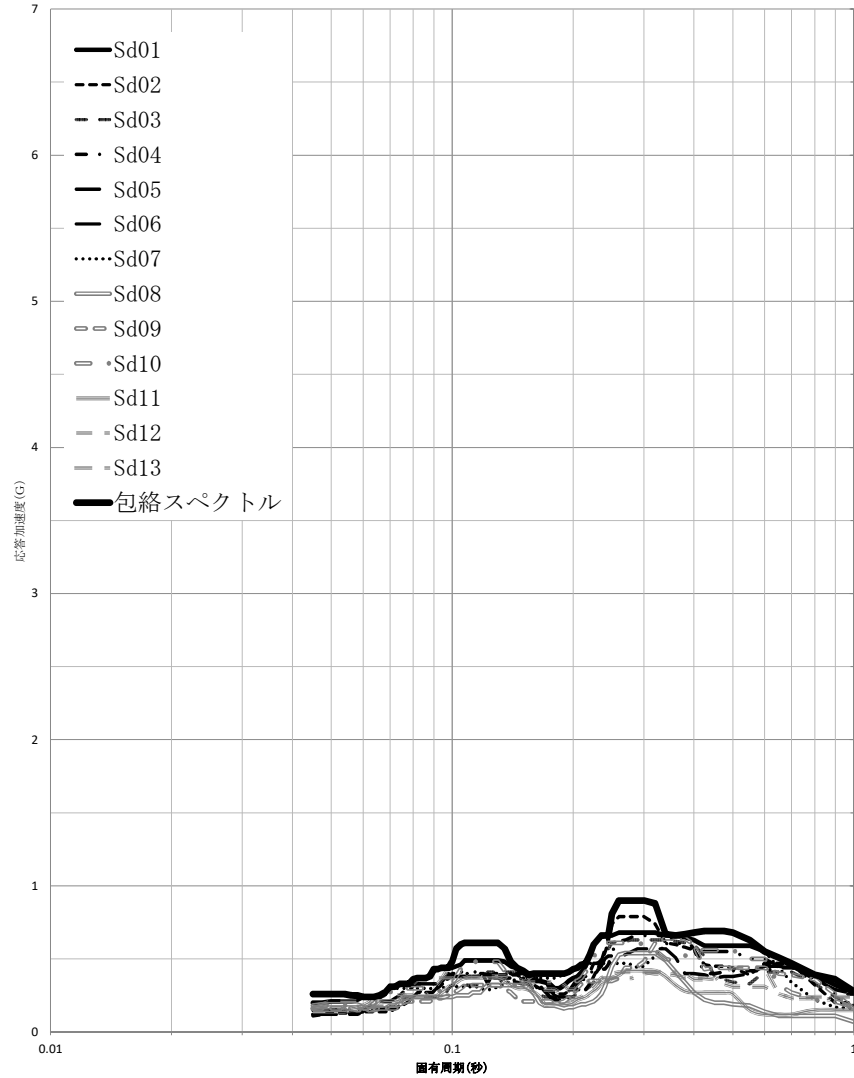
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 50.00 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-113図

設計用床応答曲線

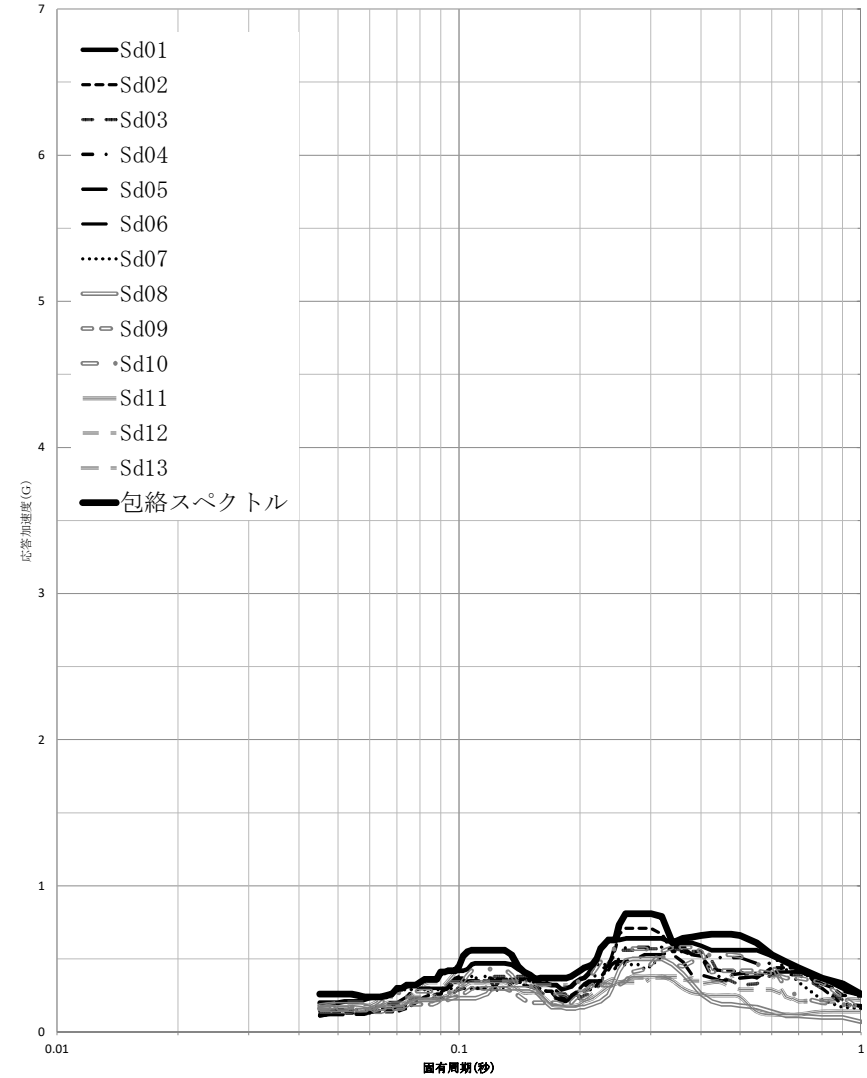
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 50.00 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-114図

設計用床応答曲線

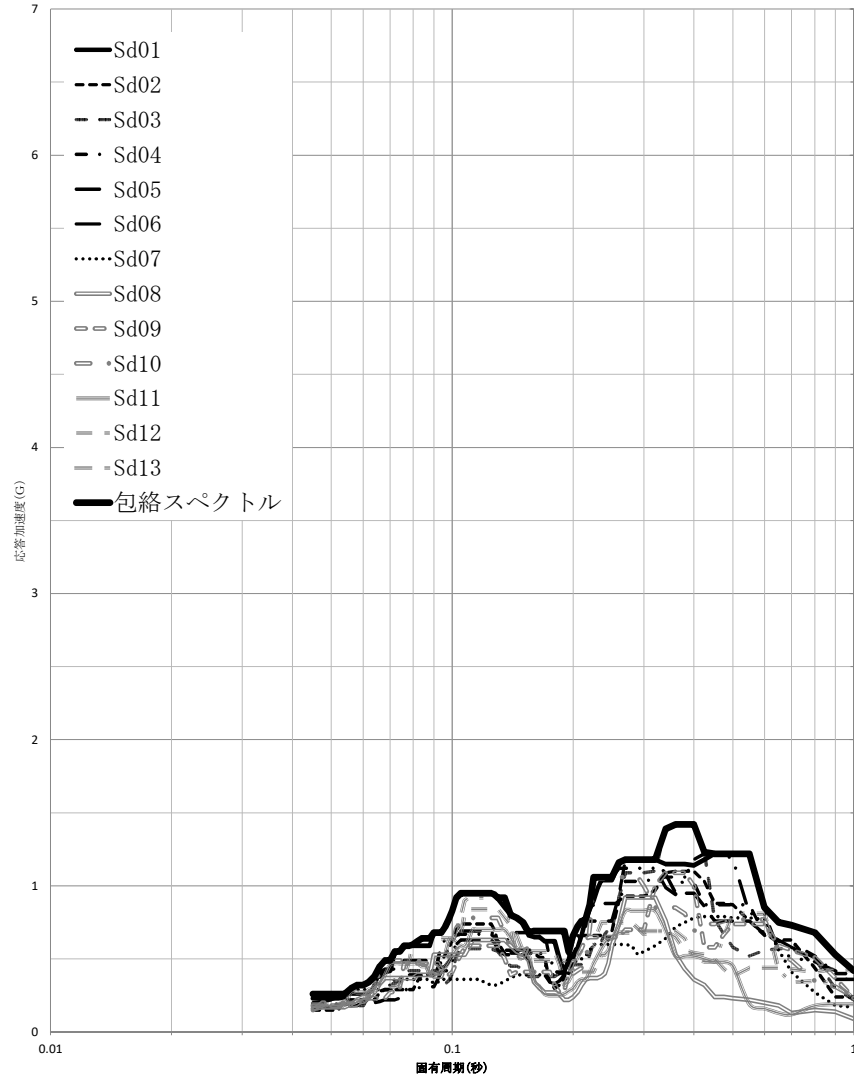
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 50.00 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-115図

設計用床応答曲線

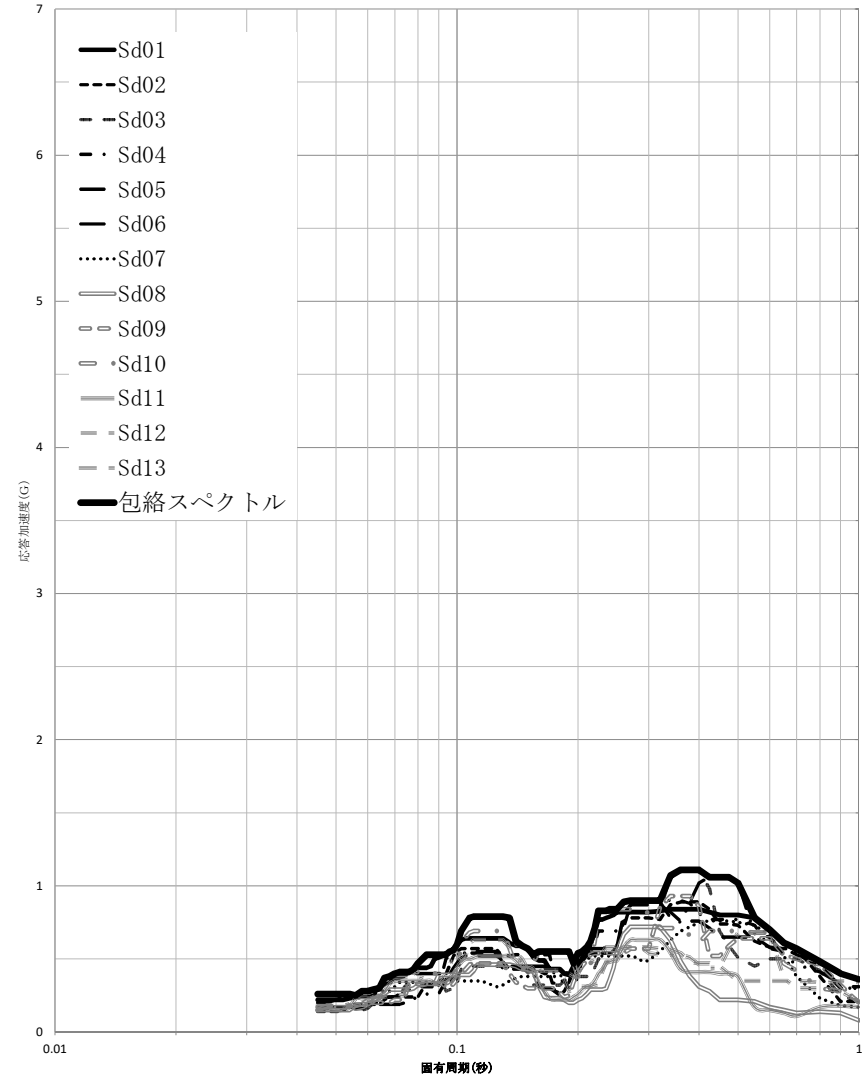
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 50.00 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-116図

設計用床応答曲線

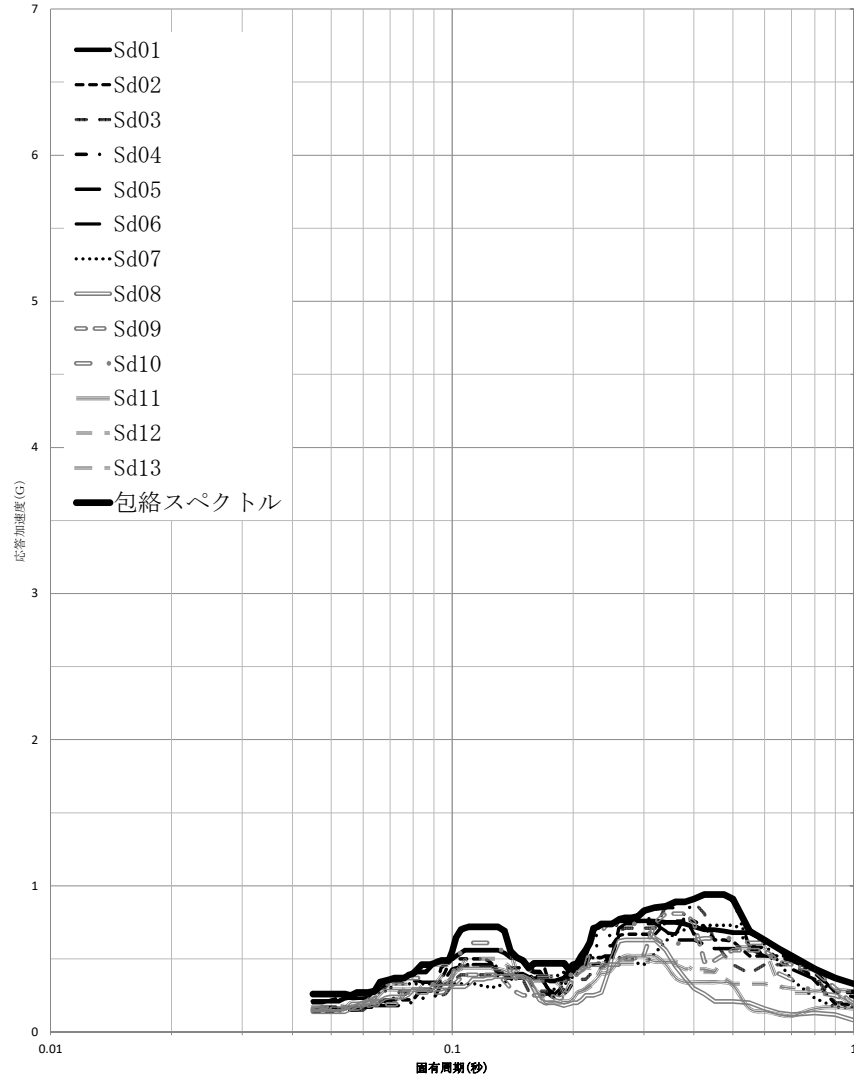
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 50.00 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-117図

設計用床応答曲線

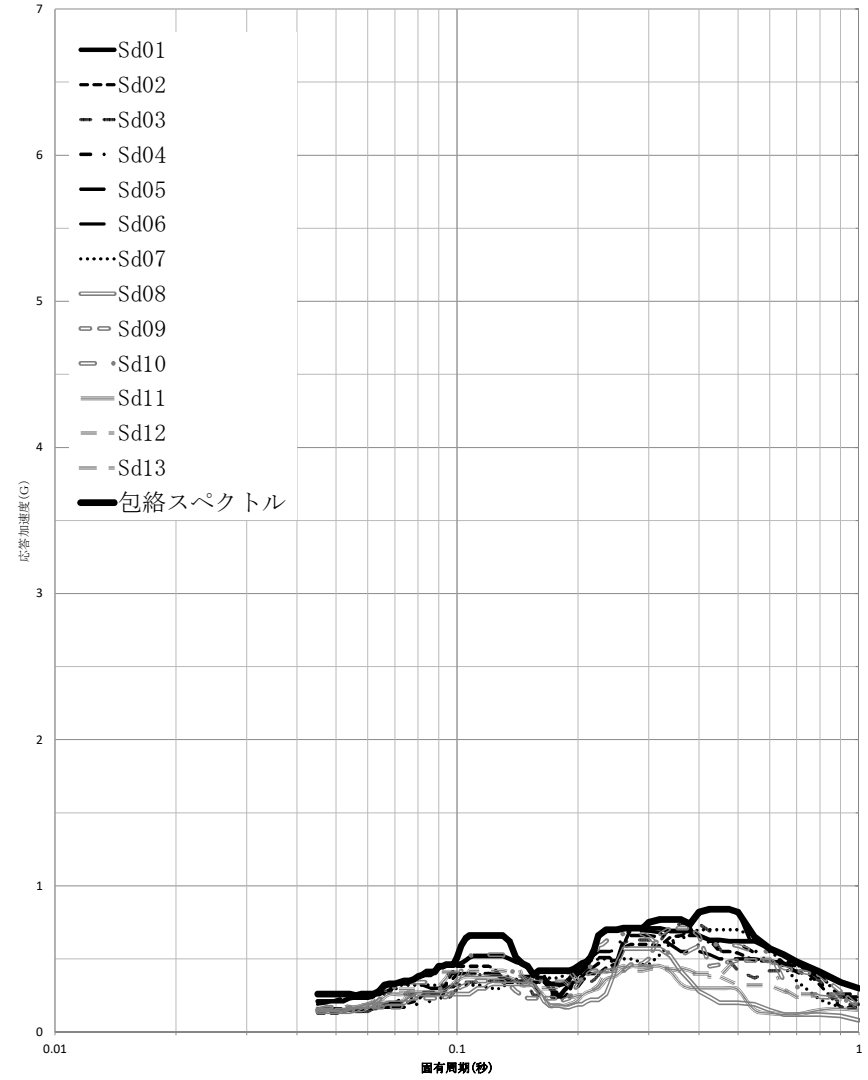
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 50.00 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-118図

設計用床応答曲線

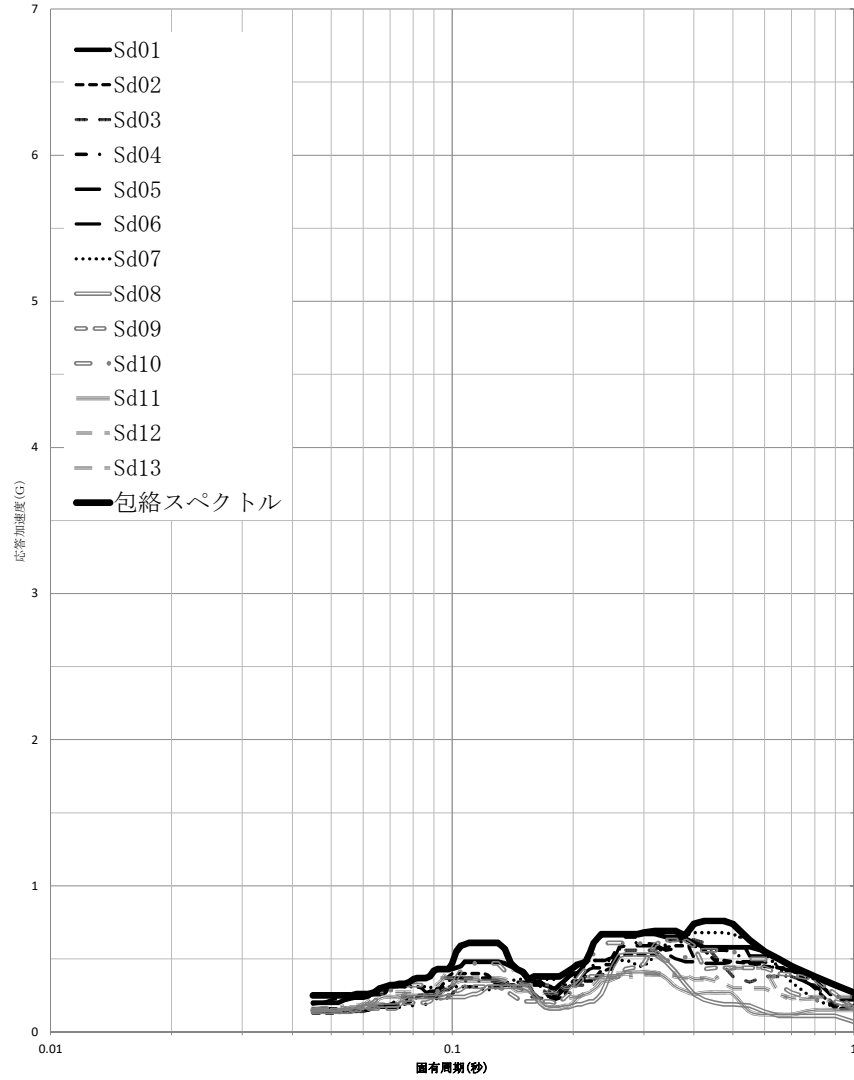
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 50.00 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-119図

設計用床応答曲線

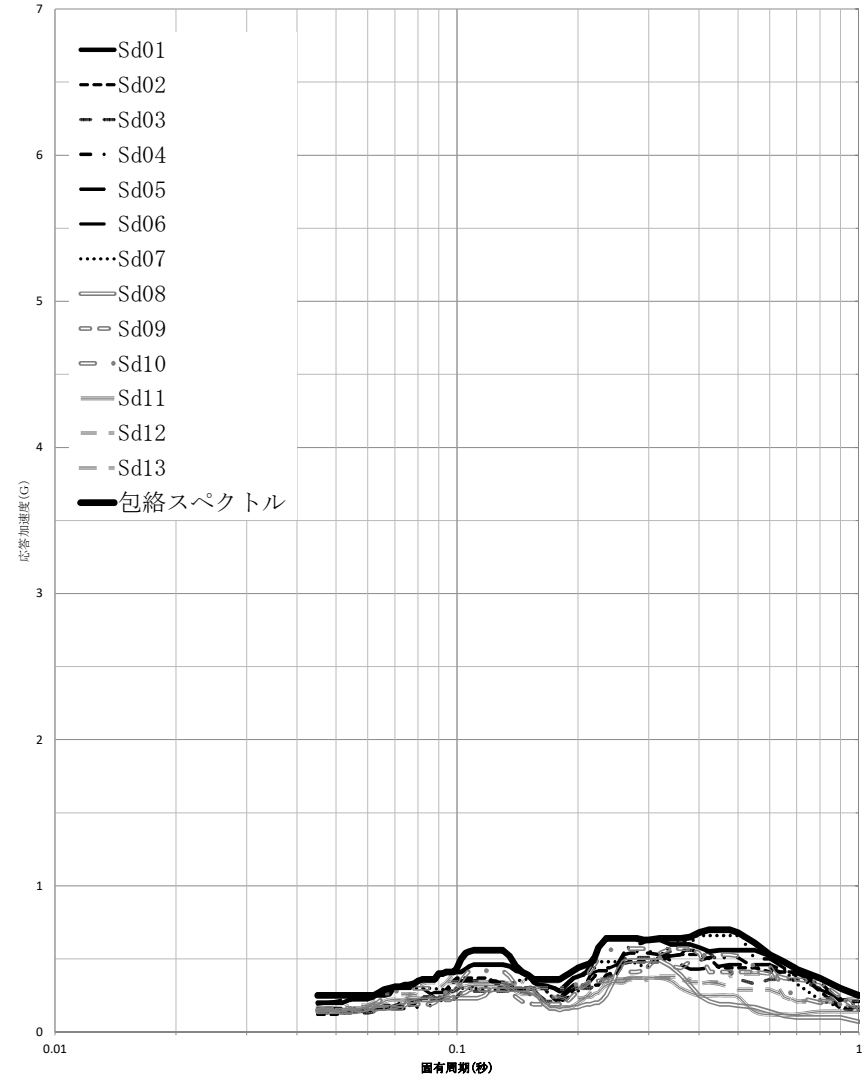
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 50.00 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-120図

設計用床応答曲線

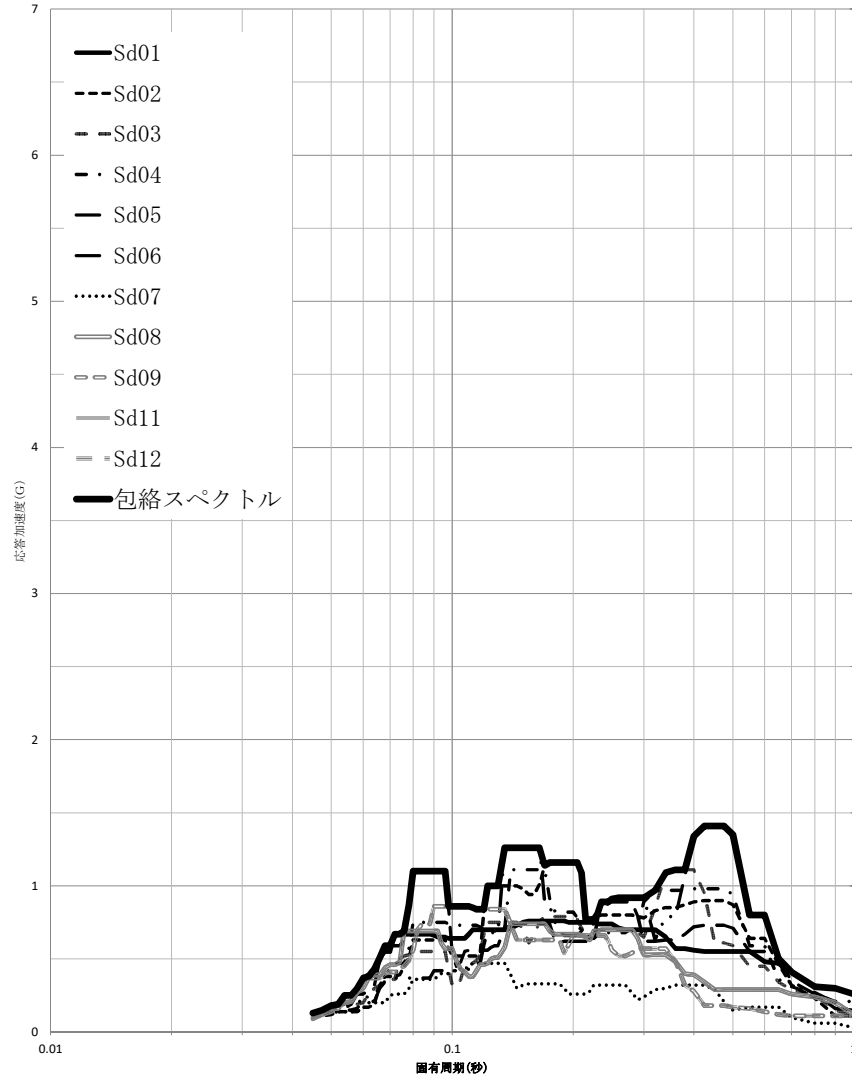
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 50.00 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-121図

設計用床応答曲線

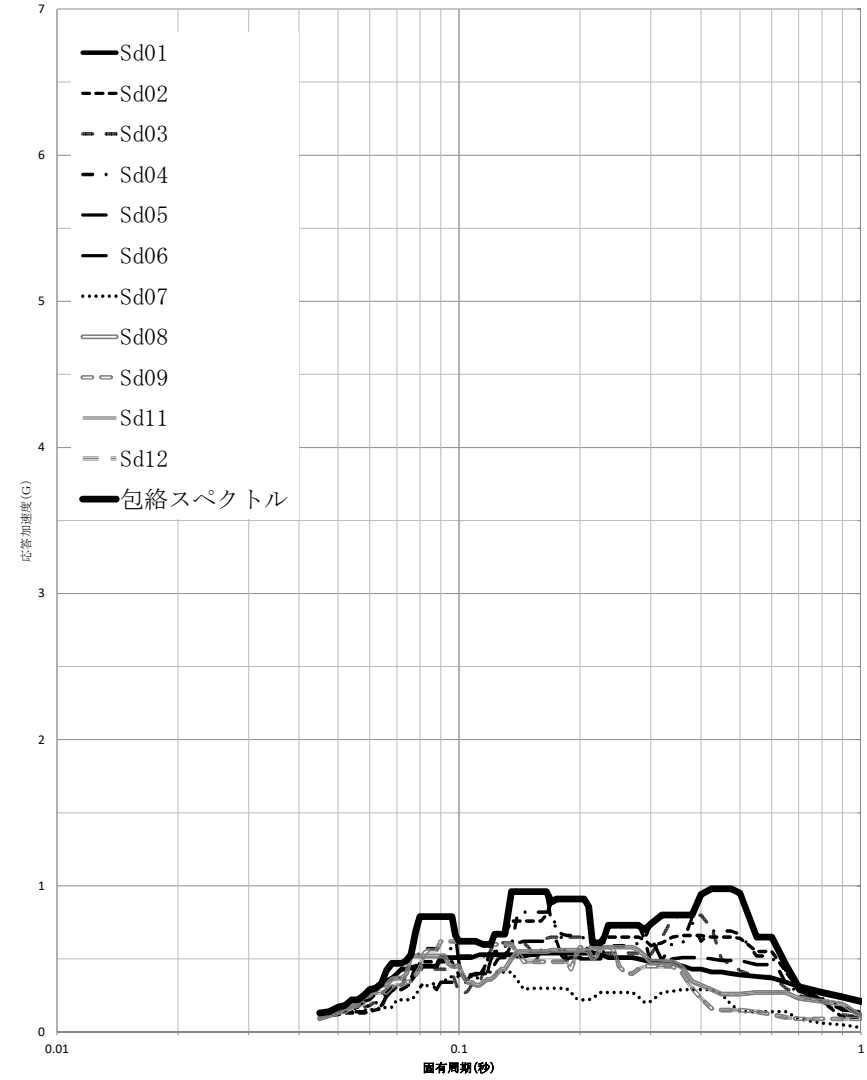
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 50.00 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-122図

設計用床応答曲線

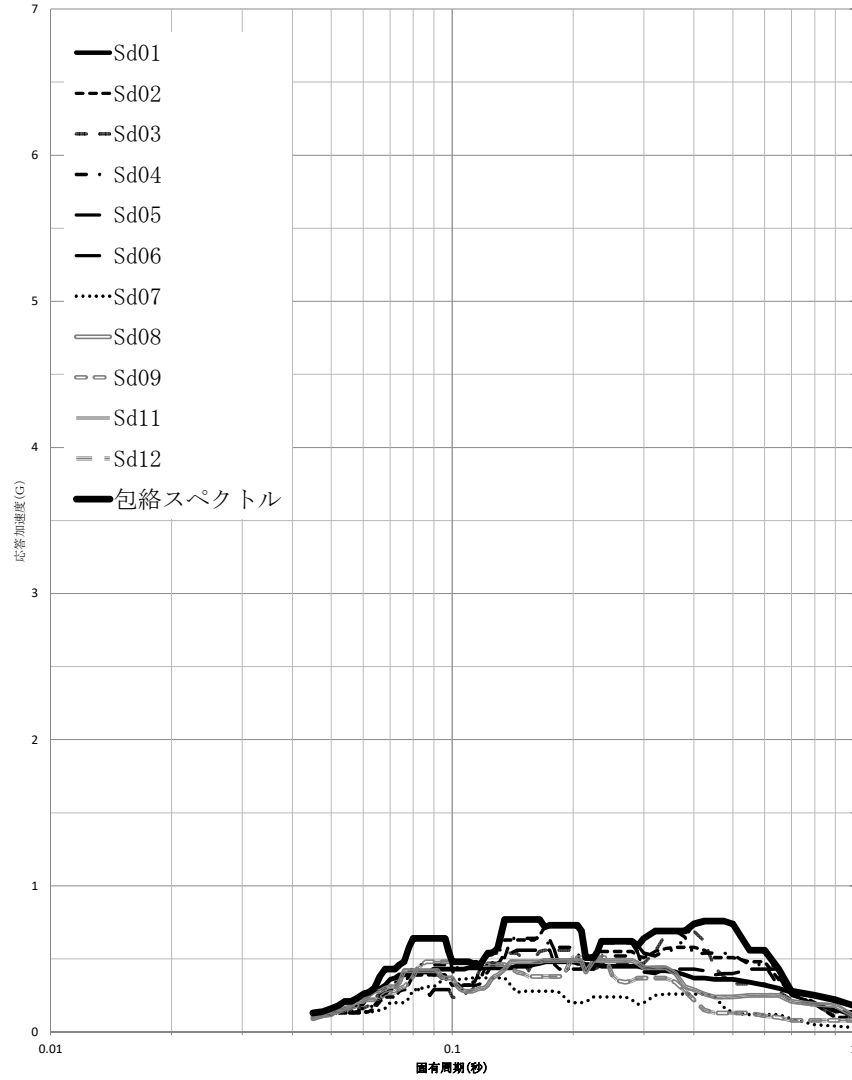
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 50.00 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-123図

設計用床応答曲線

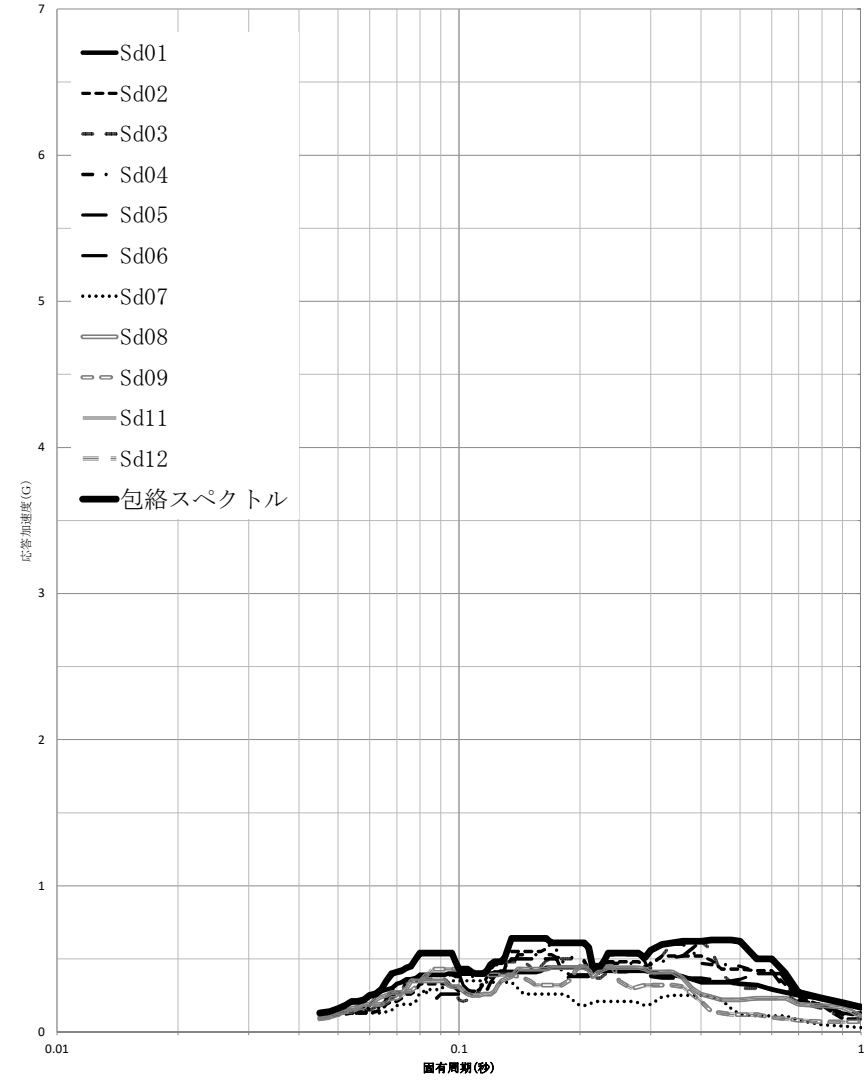
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 50.00 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-124図

設計用床応答曲線

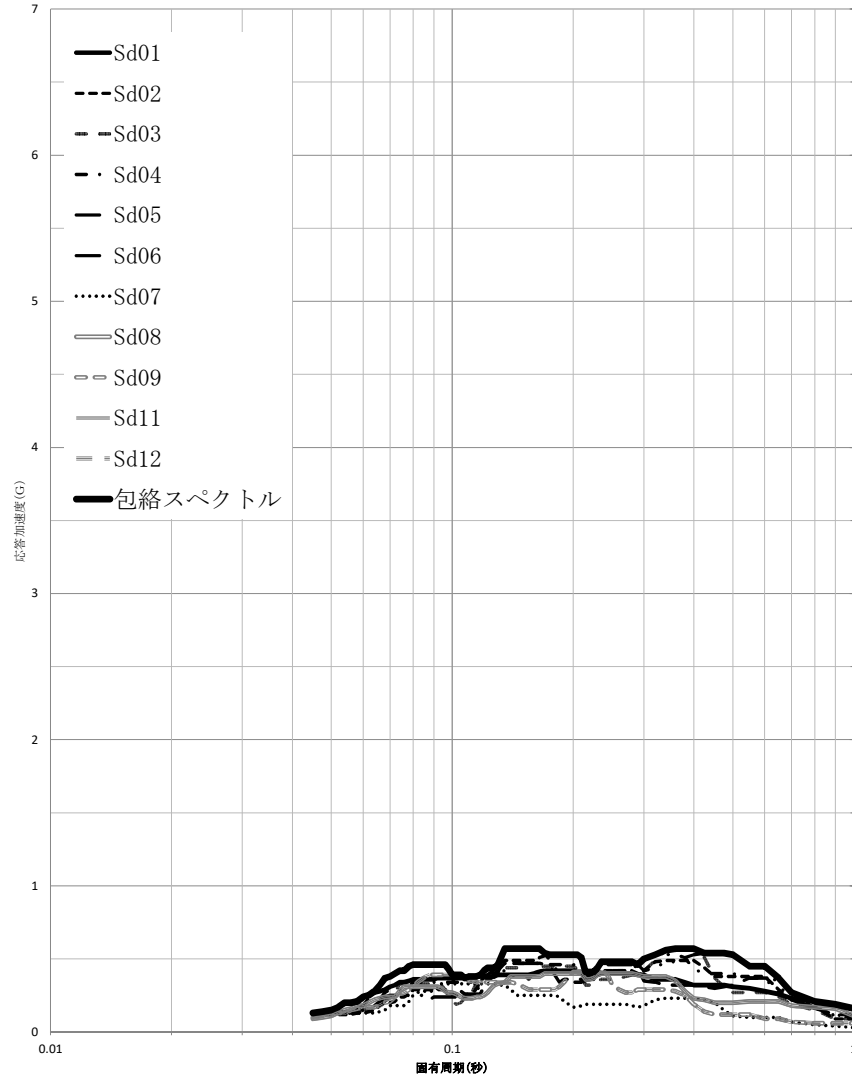
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 50.00 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-125図

設計用床応答曲線

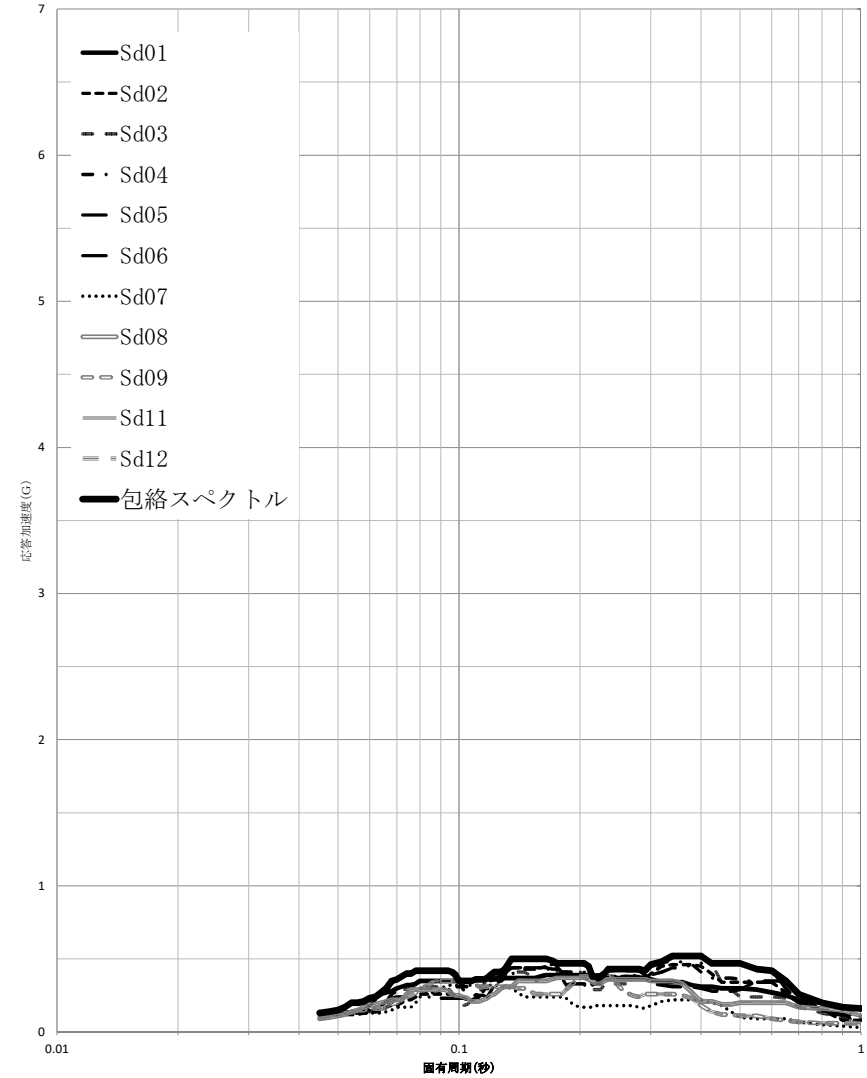
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 50.00 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-126図

設計用床応答曲線

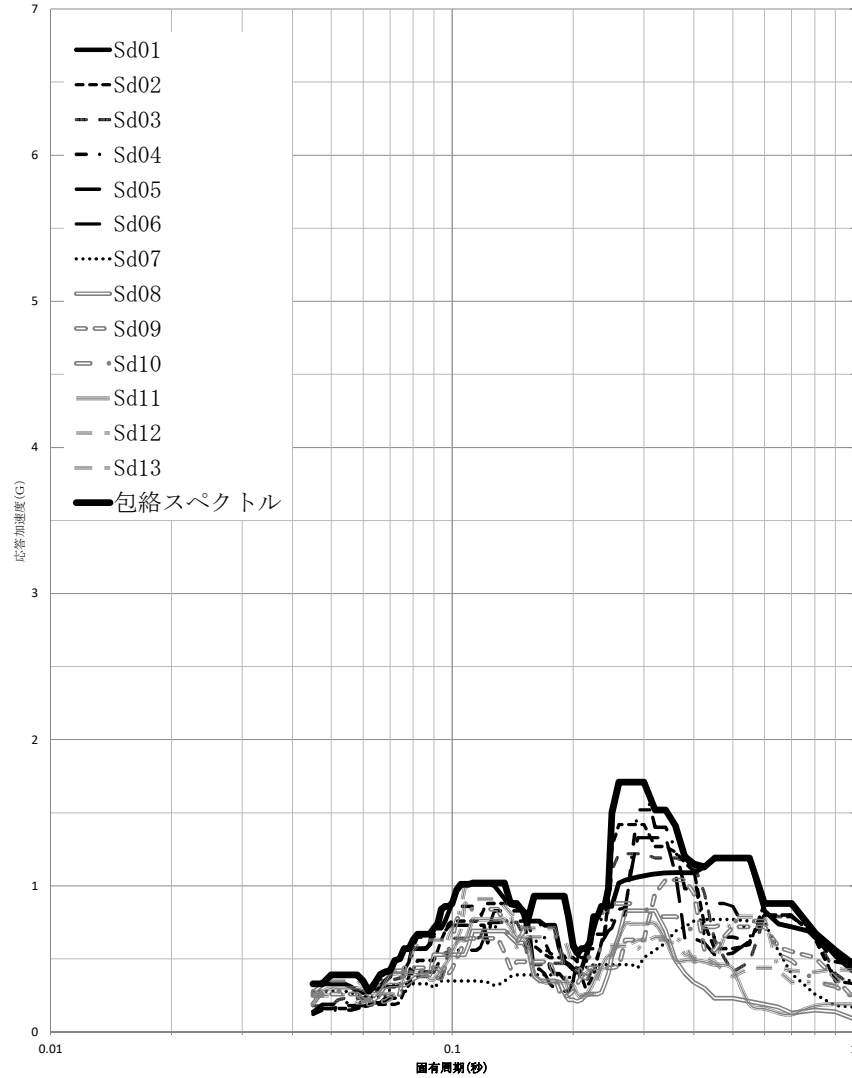
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 50.00 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-127図

設計用床応答曲線

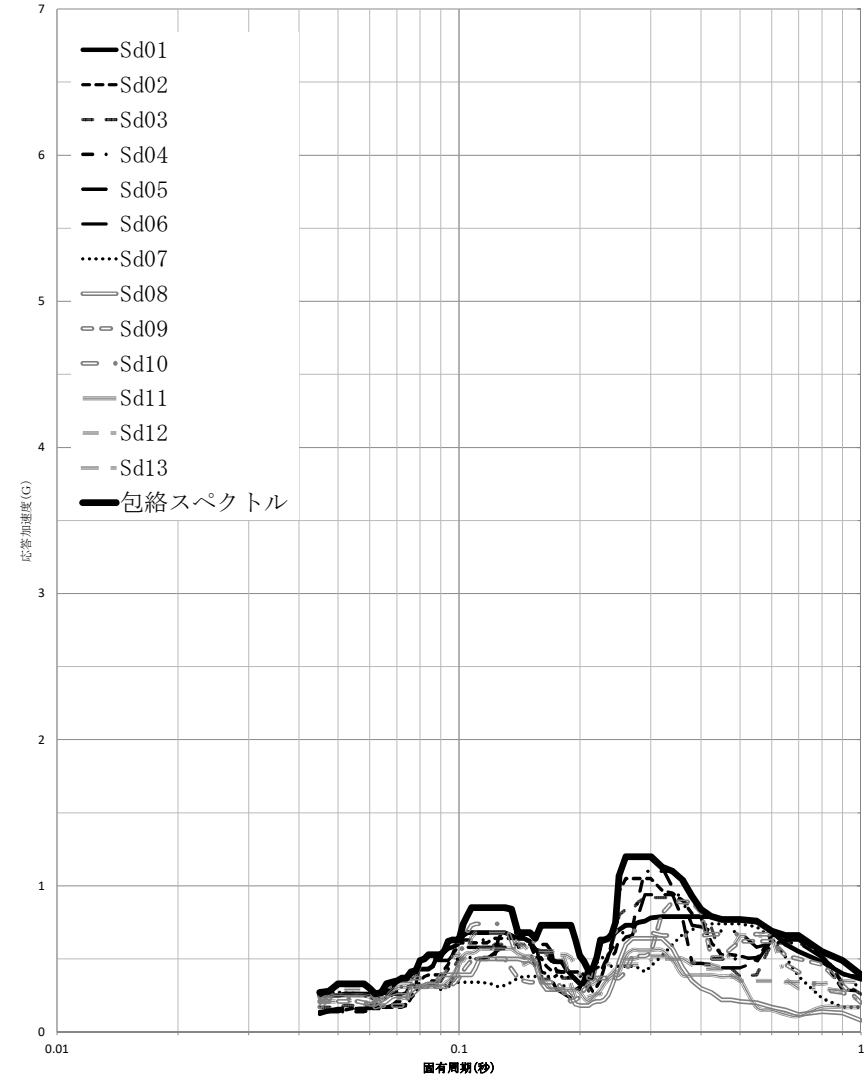
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 46.80 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-128図

設計用床応答曲線

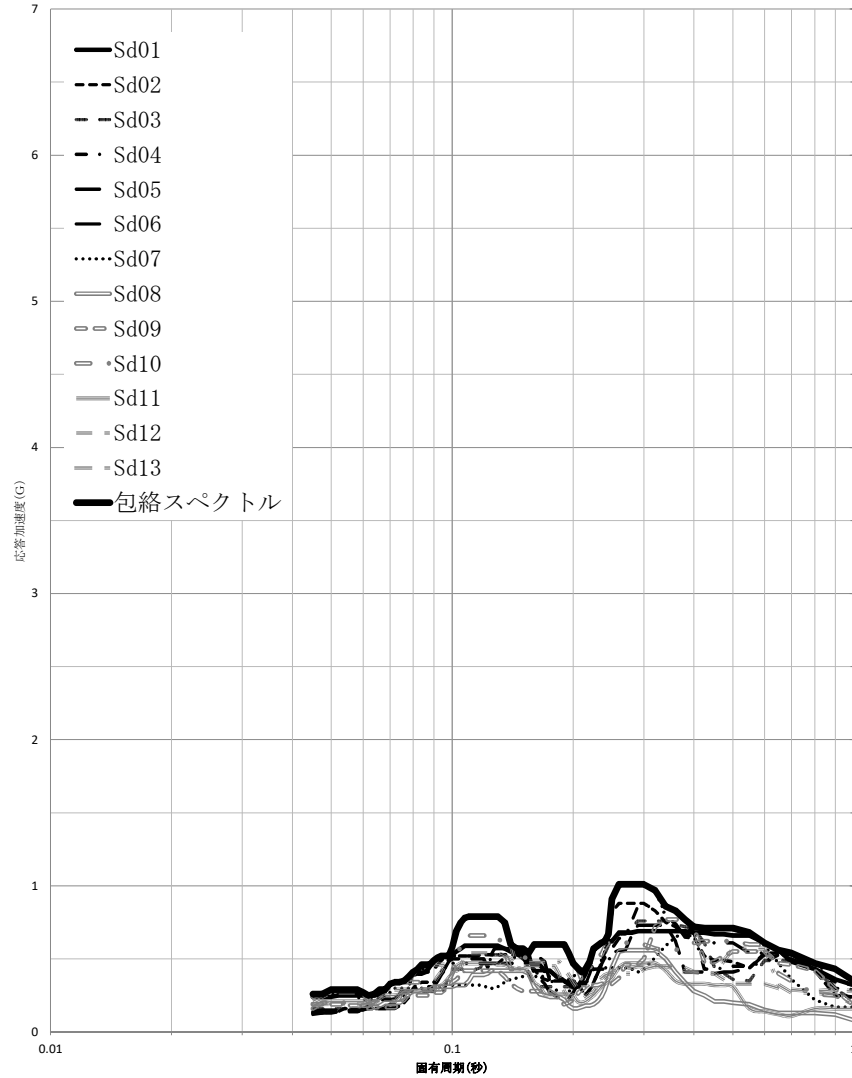
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 46.80 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-129図

設計用床応答曲線

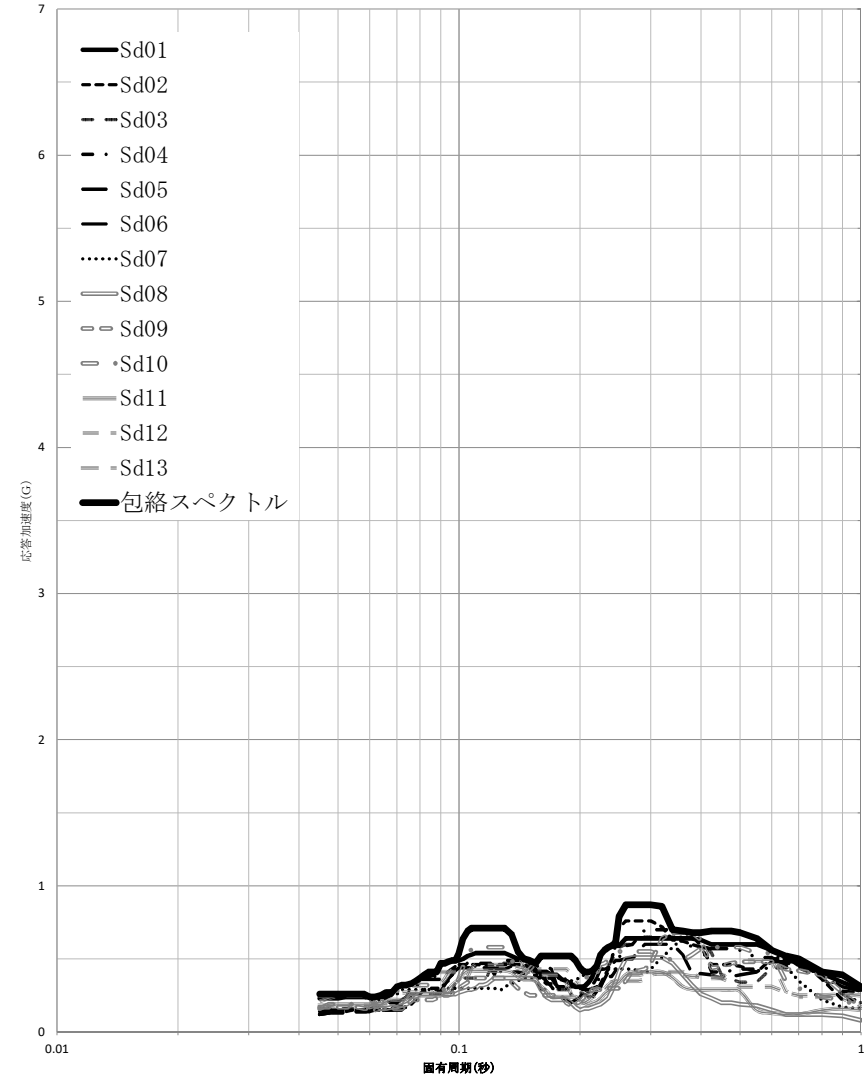
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 46.80 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-130図

設計用床応答曲線

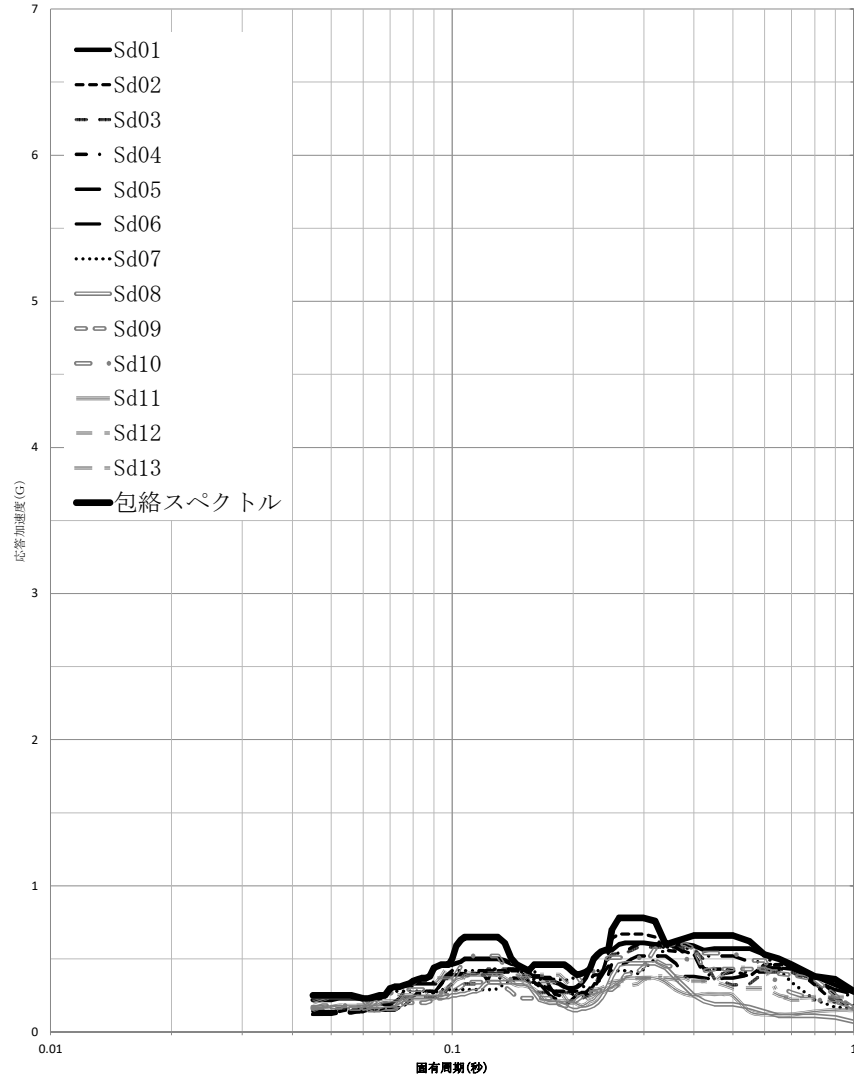
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 46.80 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-131図

設計用床応答曲線

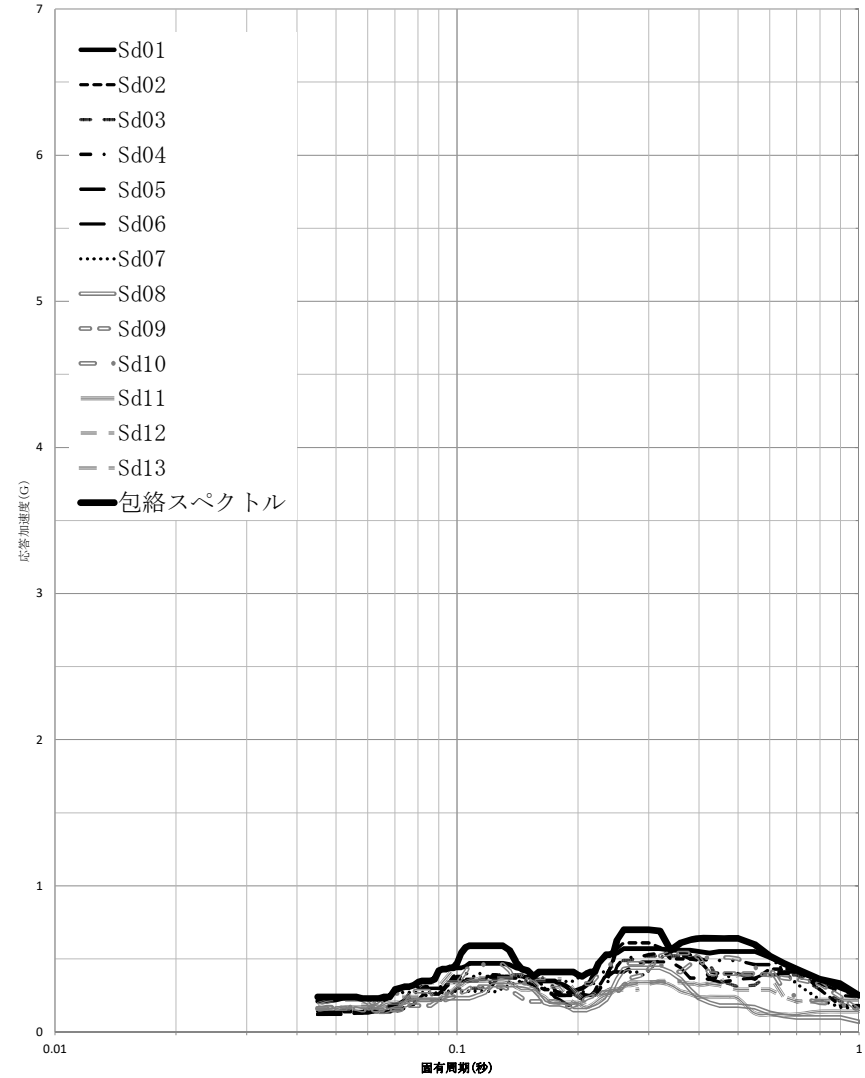
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 46.80 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-132図

設計用床応答曲線

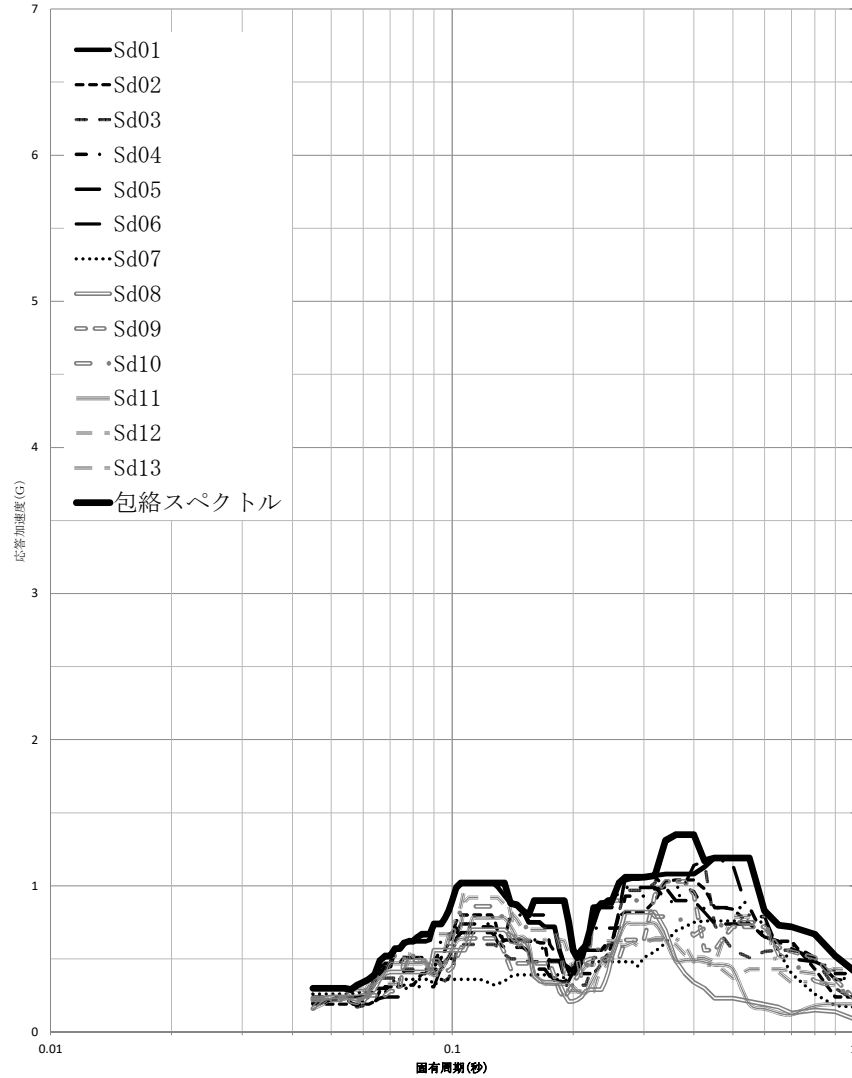
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 46.80 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-133図

設計用床応答曲線

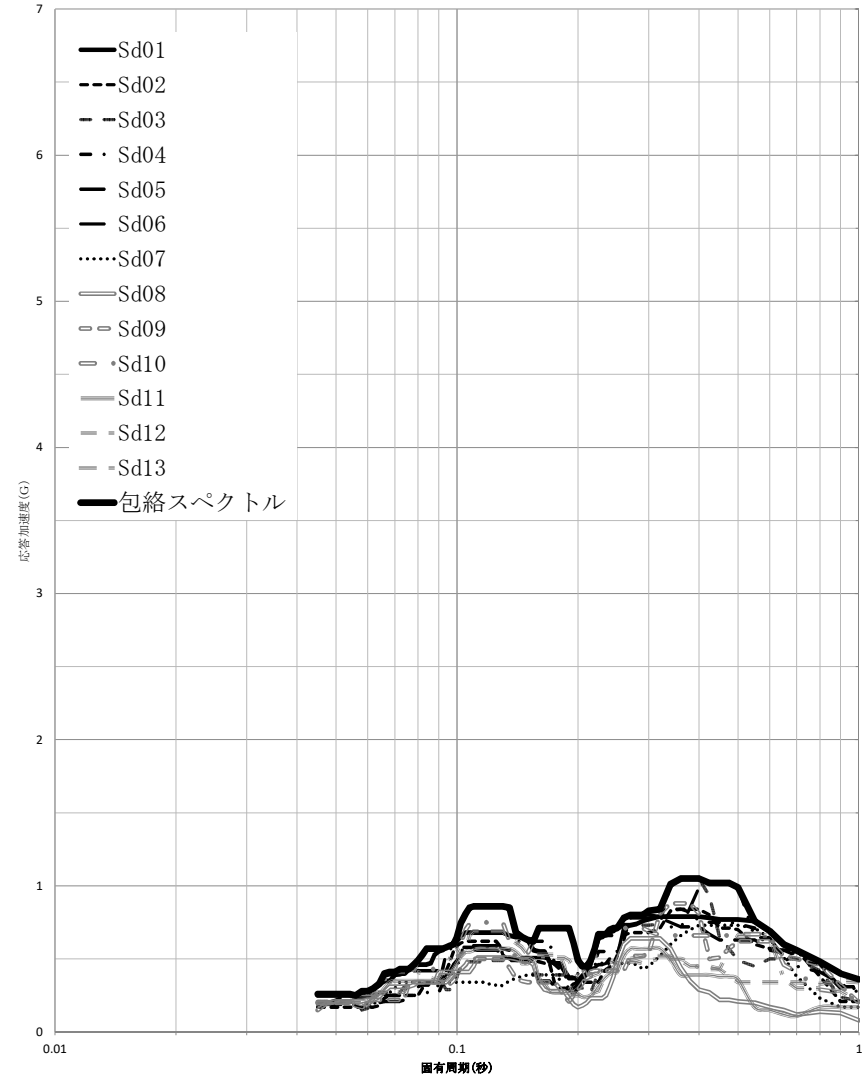
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 46.80 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-134図

設計用床応答曲線

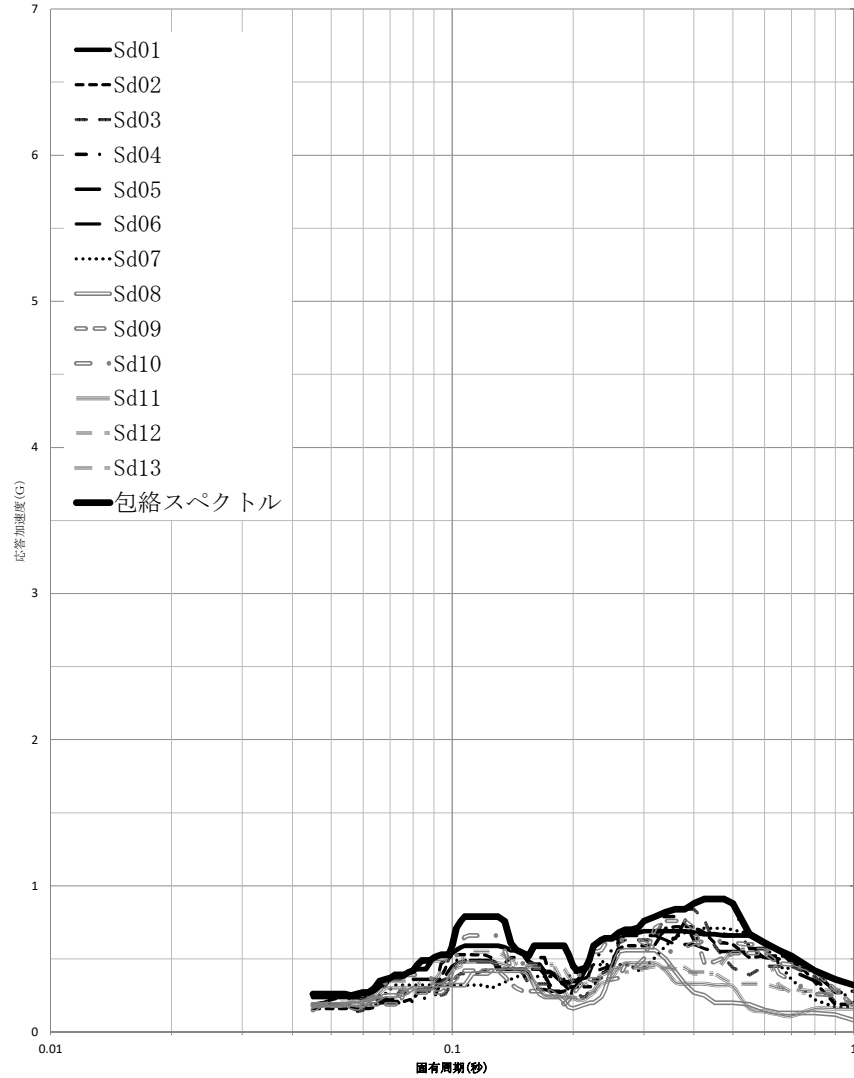
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 46.80 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-135図

設計用床応答曲線

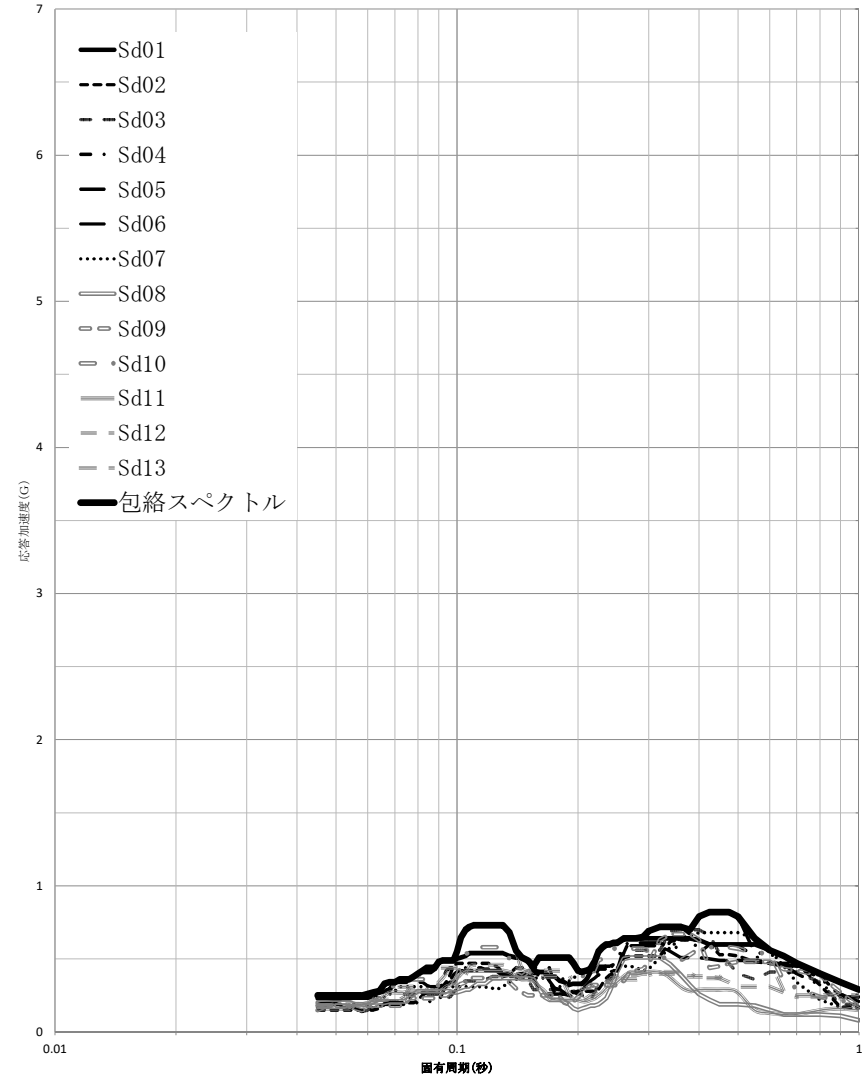
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 46.80 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-136図

設計用床応答曲線

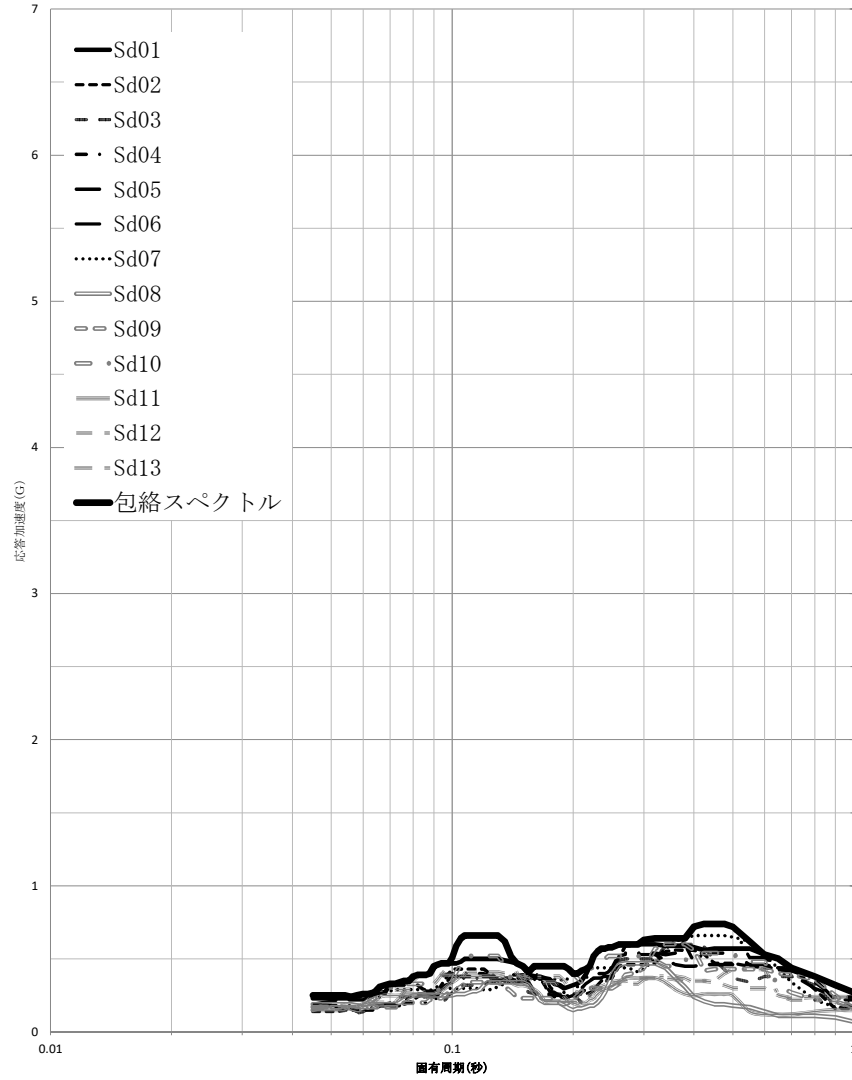
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 46.80 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-137図

設計用床応答曲線

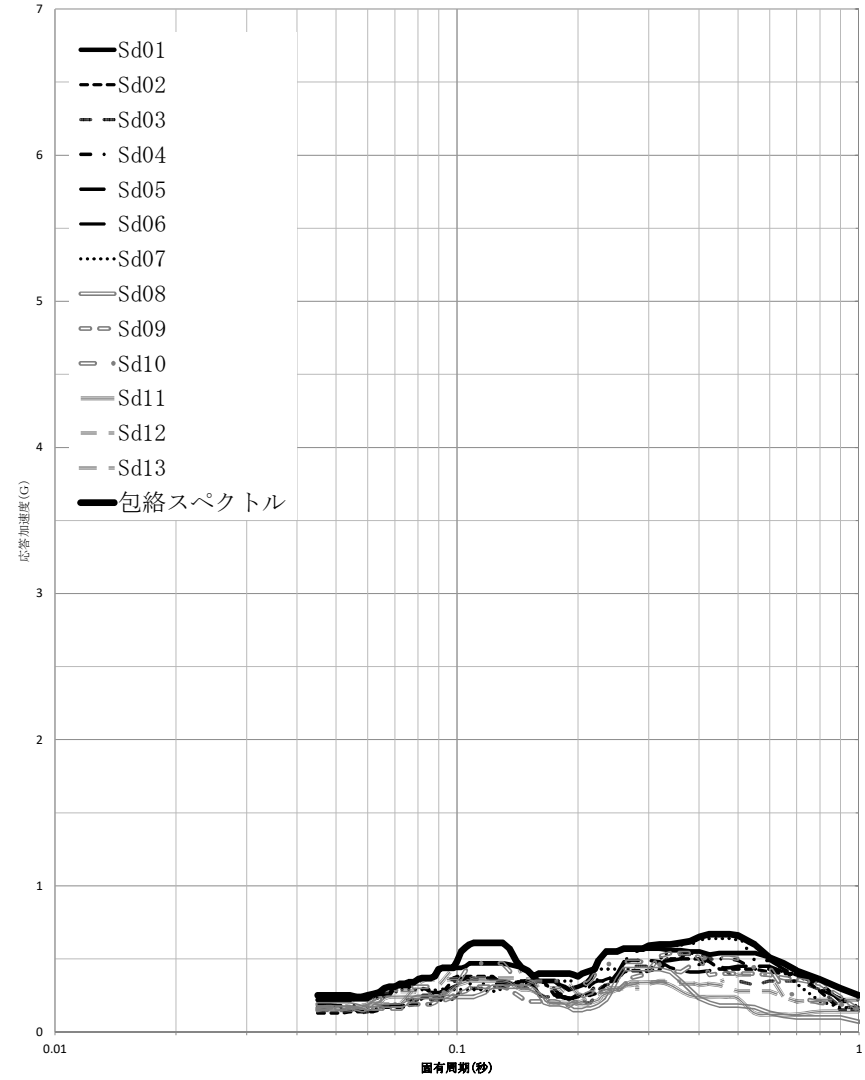
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 46.80 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-138図

設計用床応答曲線

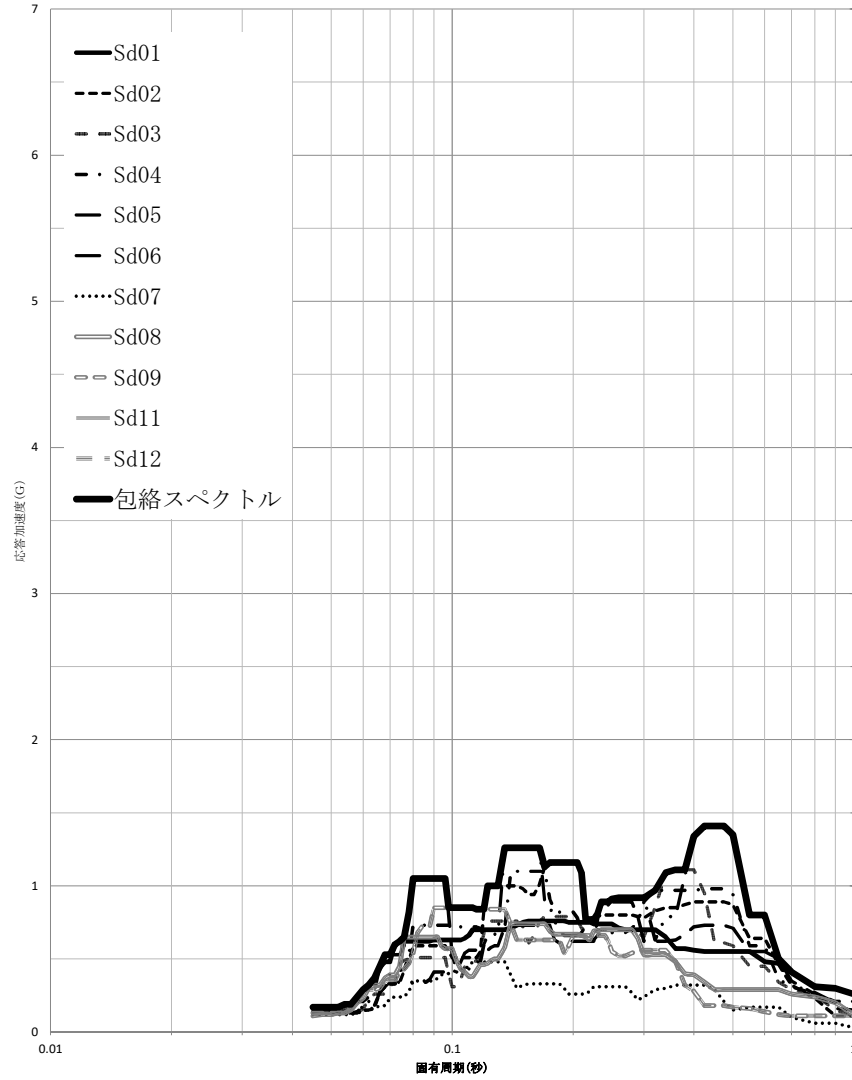
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 46.80 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-139図

設計用床応答曲線

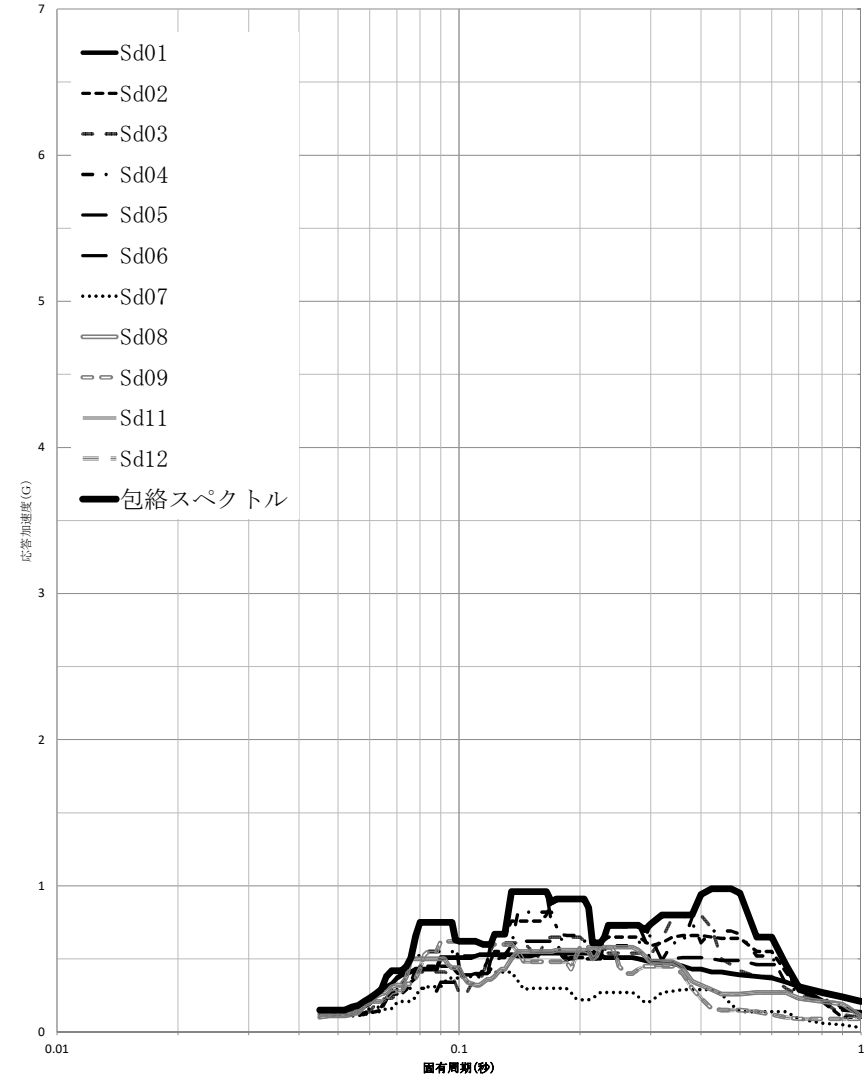
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 46.80 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-140図

設計用床応答曲線

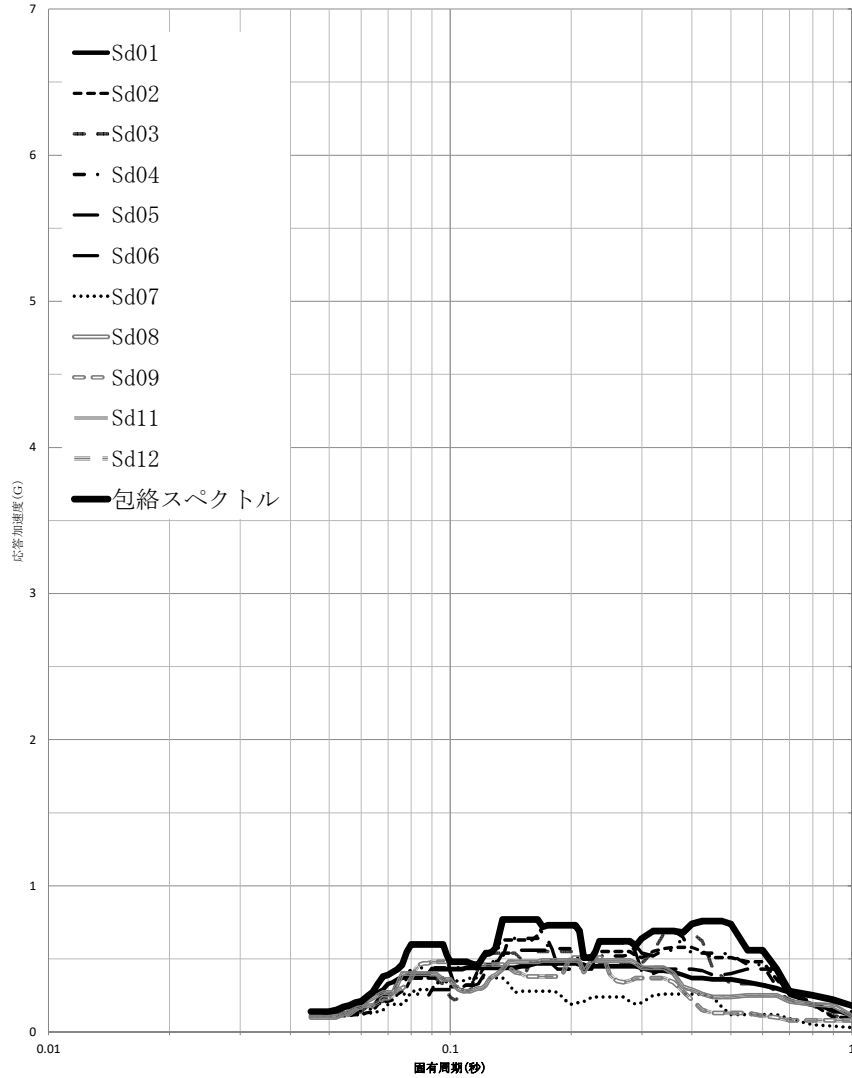
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 46.80 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-141図

設計用床応答曲線

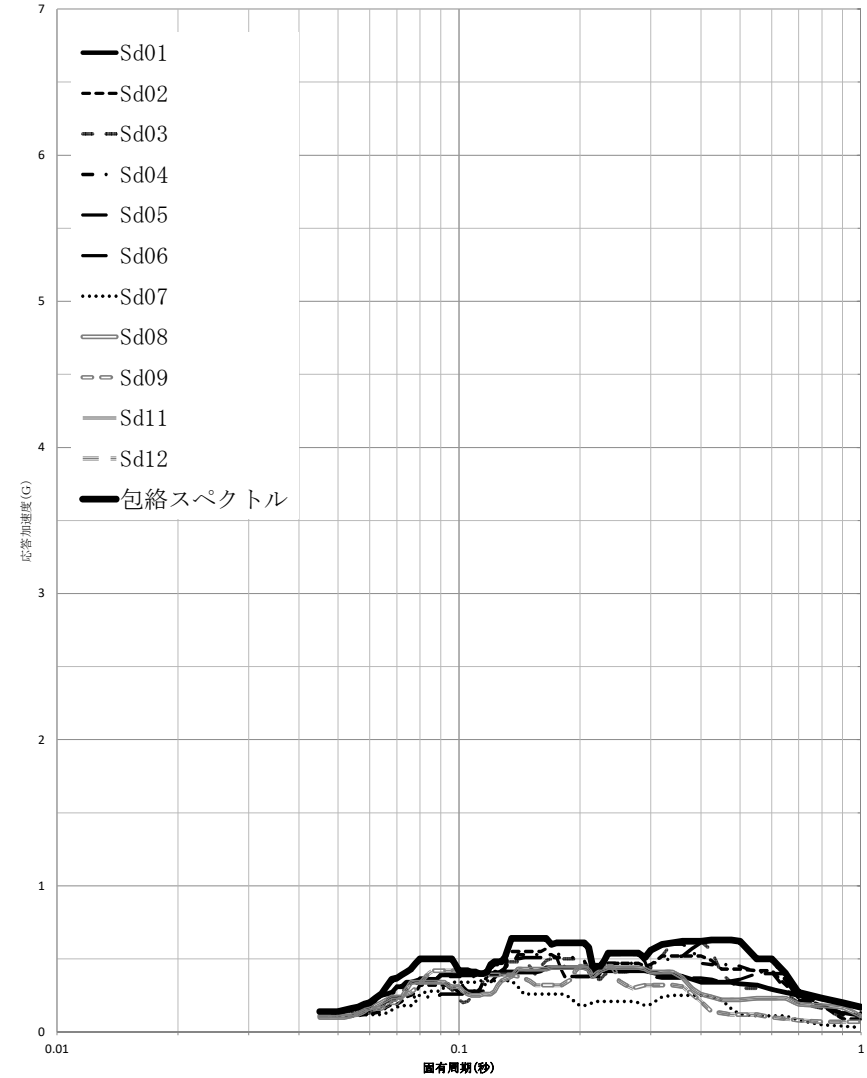
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 46.80 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-142図

設計用床応答曲線

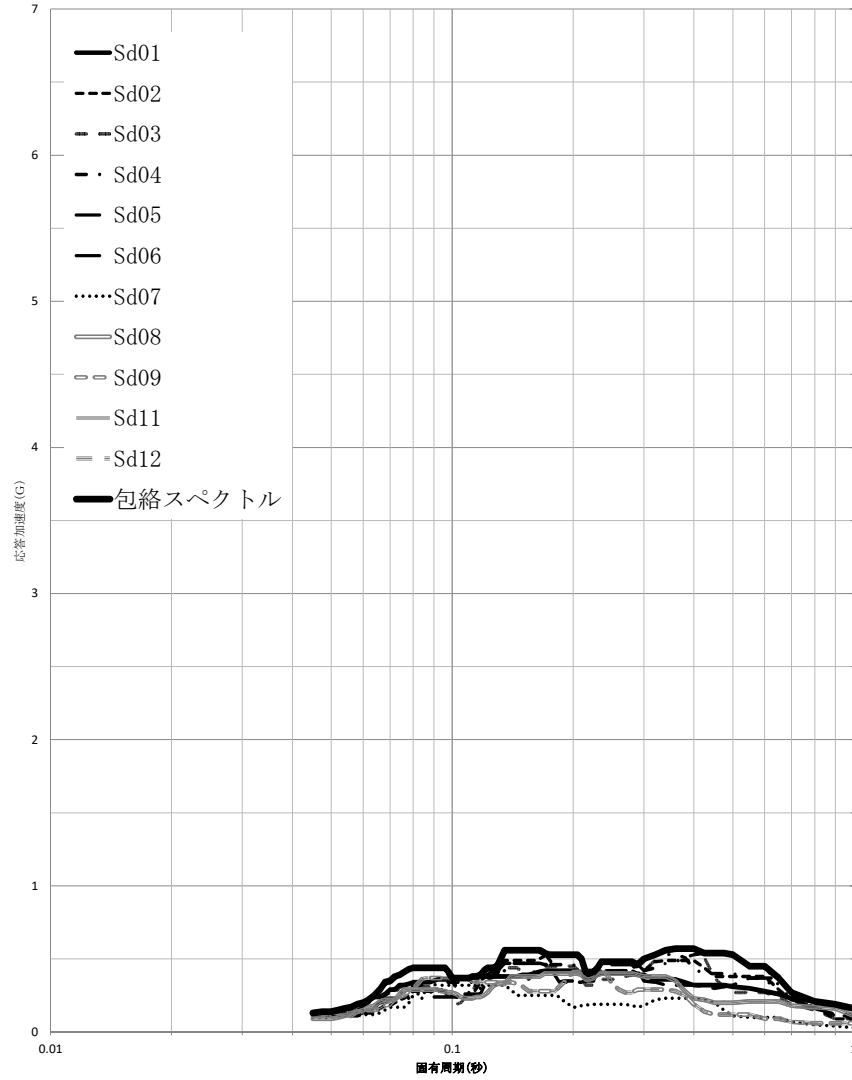
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 46.80 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-143図

設計用床応答曲線

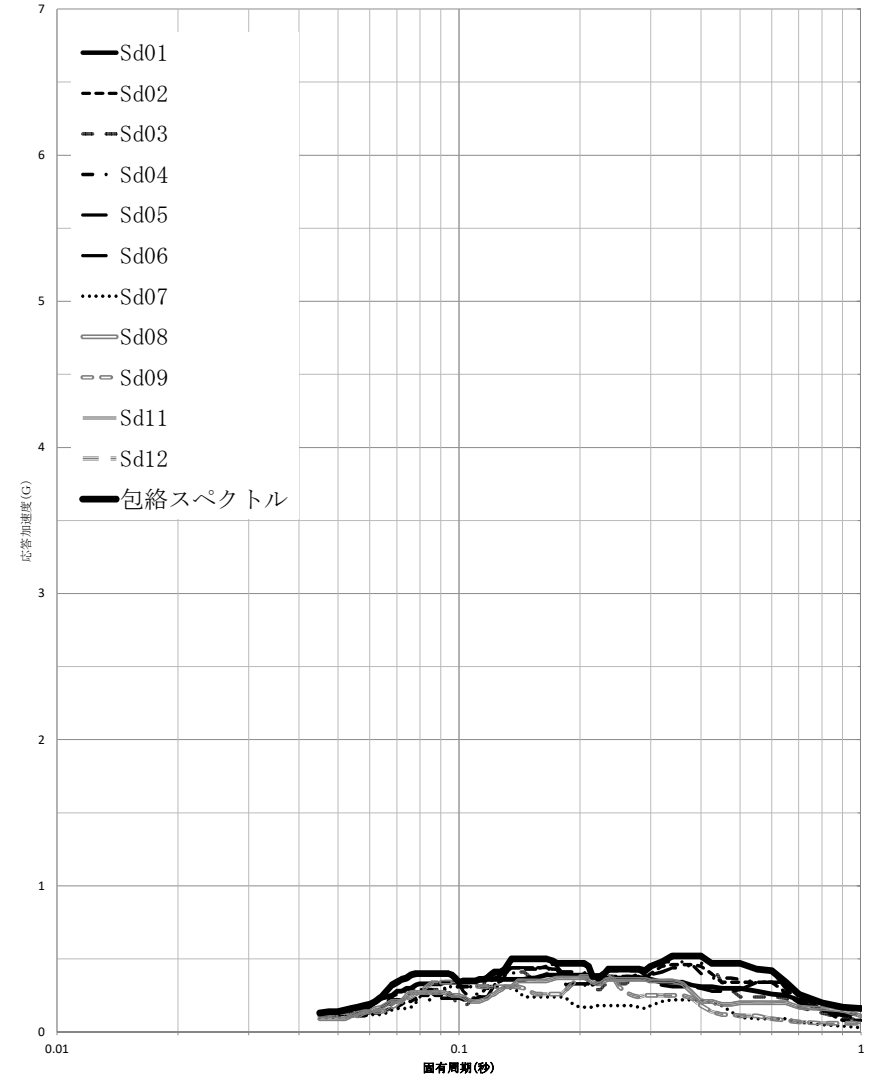
建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 46.80 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-144図

設計用床応答曲線

建屋名： ウラン脱硝建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 46.80 (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



IV-1-1-6 別紙 1-26
ウラン酸化物貯蔵建屋の
設計用床応答曲線

目 次

	ページ
1. 概要	1
2. 応答スペクトル作成位置	1
3. 地震応答解析モデル	1
4. 弾性設計用地震動 S_d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線	2
5. 最大床応答加速度及び静的震度	2
6. 一関東評価用地震動（鉛直） S_d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線	2
7. 一関東評価用地震動（鉛直） S_d の 2 分の 1 した最大床応答加速度	2

1. 概要

本資料は、ウラン酸化物貯蔵建屋の機器・配管系の耐震設計に用いる各床面の静的震度、最大床応答加速度及び設計用床応答曲線について示したものである。

2. 応答スペクトル作成位置

応答スペクトルの作成位置を示す解析モデルについては、添付書類「ウラン酸化物貯蔵建屋の地震応答計算書」に示す。

3. 地震応答解析モデル

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

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

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

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 1)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	ウラン 酸化物貯蔵建屋	1	68.50	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
					水平 (NS)	0.5	第 4-6 図
						1.0	第 4-7 図
						1.5	第 4-8 図
						2.0	第 4-9 図
						2.5	第 4-10 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-11 図
						1.0	第 4-12 図
						1.5	第 4-13 図
						2.0	第 4-14 図
						2.5	第 4-15 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 2)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	ウラン 酸化物貯蔵建屋	2	64.05	水平 (EW)	0.5	第 4-16 図
						1.0	第 4-17 図
						1.5	第 4-18 図
						2.0	第 4-19 図
						2.5	第 4-20 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-21 図
						1.0	第 4-22 図
						1.5	第 4-23 図
						2.0	第 4-24 図
						2.5	第 4-25 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-26 図
						1.0	第 4-27 図
						1.5	第 4-28 図
						2.0	第 4-29 図
						2.5	第 4-30 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 3)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	ウラン 酸化物貯蔵建屋	3	61.13	水平 (EW)	0.5	第 4-31 図
						1.0	第 4-32 図
						1.5	第 4-33 図
						2.0	第 4-34 図
						2.5	第 4-35 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-36 図
						1.0	第 4-37 図
						1.5	第 4-38 図
						2.0	第 4-39 図
						2.5	第 4-40 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-41 図
						1.0	第 4-42 図
						1.5	第 4-43 図
						2.0	第 4-44 図
						2.5	第 4-45 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 4)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	ウラン 酸化物貯蔵建屋	4	55.30	水平 (EW)	0.5	第 4-46 図
						1.0	第 4-47 図
						1.5	第 4-48 図
						2.0	第 4-49 図
						2.5	第 4-50 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-51 図
						1.0	第 4-52 図
						1.5	第 4-53 図
						2.0	第 4-54 図
						2.5	第 4-55 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-56 図
						1.0	第 4-57 図
						1.5	第 4-58 図
						2.0	第 4-59 図
						2.5	第 4-60 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 5)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	ウラン 酸化物貯蔵建屋	5	47.93	水平 (EW)	0.5	第 4-61 図
						1.0	第 4-62 図
						1.5	第 4-63 図
						2.0	第 4-64 図
						2.5	第 4-65 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-66 図
						1.0	第 4-67 図
						1.5	第 4-68 図
						2.0	第 4-69 図
						2.5	第 4-70 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-71 図
						1.0	第 4-72 図
						1.5	第 4-73 図
						2.0	第 4-74 図
						2.5	第 4-75 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 6)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	ウラン 酸化物貯蔵建屋	6	42.10	水平 (EW)	0.5	第 4-76 図
						1.0	第 4-77 図
						1.5	第 4-78 図
						2.0	第 4-79 図
						2.5	第 4-80 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-81 図
						1.0	第 4-82 図
						1.5	第 4-83 図
						2.0	第 4-84 図
						2.5	第 4-85 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-86 図
						1.0	第 4-87 図
						1.5	第 4-88 図
						2.0	第 4-89 図
						2.5	第 4-90 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 7)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	ウラン 酸化物貯蔵建屋	7	41.10	水平 (EW)	0.5	第 4-91 図
						1.0	第 4-92 図
						1.5	第 4-93 図
						2.0	第 4-94 図
						2.5	第 4-95 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-96 図
						1.0	第 4-97 図
						1.5	第 4-98 図
						2.0	第 4-99 図
						2.5	第 4-100 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-101 図
						1.0	第 4-102 図
						1.5	第 4-103 図
						2.0	第 4-104 図
						2.5	第 4-105 図

第 5-1 表 最大床応答加速度及び静的震度

建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度 (G)			静的震度 (1.8C _i) (G)		
			弾性設計用地震動 S _d ・1/2					
			水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向	
ウラン 酸化物貯蔵建屋	1	68.50	0.29	0.26	0.14	0.42	0.40	-
	2	64.05	0.27	0.25	0.14	0.41	0.40	
	3	61.13	0.26	0.24	0.13	0.39	0.38	
	4	55.30	0.24	0.22	0.13	0.35	0.34	
	5	47.93	0.19	0.19	0.12	0.32	0.32	
	6	42.10	0.16	0.17	0.12	0.29	0.29	
	7	41.10	0.16	0.16	0.12	-	-	
	8	38.60	0.16	0.16	0.12	-	-	

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
（その1）

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1秒	ウラン 蔵 建屋 酸化 物貯	1	68.50	鉛直 (UD)	0.5	第6-1図
						1.0	第6-2図
						1.5	第6-3図
						2.0	第6-4図
						2.5	第6-5図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
（その2）

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1秒	ウラン 蔵 建屋 酸化 物貯	2	64.05	鉛直 (UD)	0.5	第6-6図
						1.0	第6-7図
						1.5	第6-8図
						2.0	第6-9図
						2.5	第6-10図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
（その3）

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1秒	ウラン 蔵 建屋 酸化 物貯	3	61.13	鉛直 (UD)	0.5	第6-11図
						1.0	第6-12図
						1.5	第6-13図
						2.0	第6-14図
						2.5	第6-15図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
(その4)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1秒	ウラン 蔵 建屋 酸化 物貯	4	55.30	鉛直 (UD)	0.5	第6-16図
						1.0	第6-17図
						1.5	第6-18図
						2.0	第6-19図
						2.5	第6-20図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
(その5)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1秒	ウラン 蔵 建屋 酸化 物貯	5	47.93	鉛直 (UD)	0.5	第6-21図
						1.0	第6-22図
						1.5	第6-23図
						2.0	第6-24図
						2.5	第6-25図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
(その6)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1秒	ウラン 蔵 建屋 酸化 物貯	6	42.10	鉛直 (UD)	0.5	第6-26図
						1.0	第6-27図
						1.5	第6-28図
						2.0	第6-29図
						2.5	第6-30図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
（その7）

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1秒	ウラン 蔵 建屋 酸化 物貯	7	41.10	鉛直 (UD)	0.5	第6-31図
						1.0	第6-32図
						1.5	第6-33図
						2.0	第6-34図
						2.5	第6-35図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
（その8）

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1秒	ウラン 蔵 建屋 酸化 物貯	8	38.60	鉛直 (UD)	0.5	第6-36図
						1.0	第6-37図
						1.5	第6-38図
						2.0	第6-39図
						2.5	第6-40図

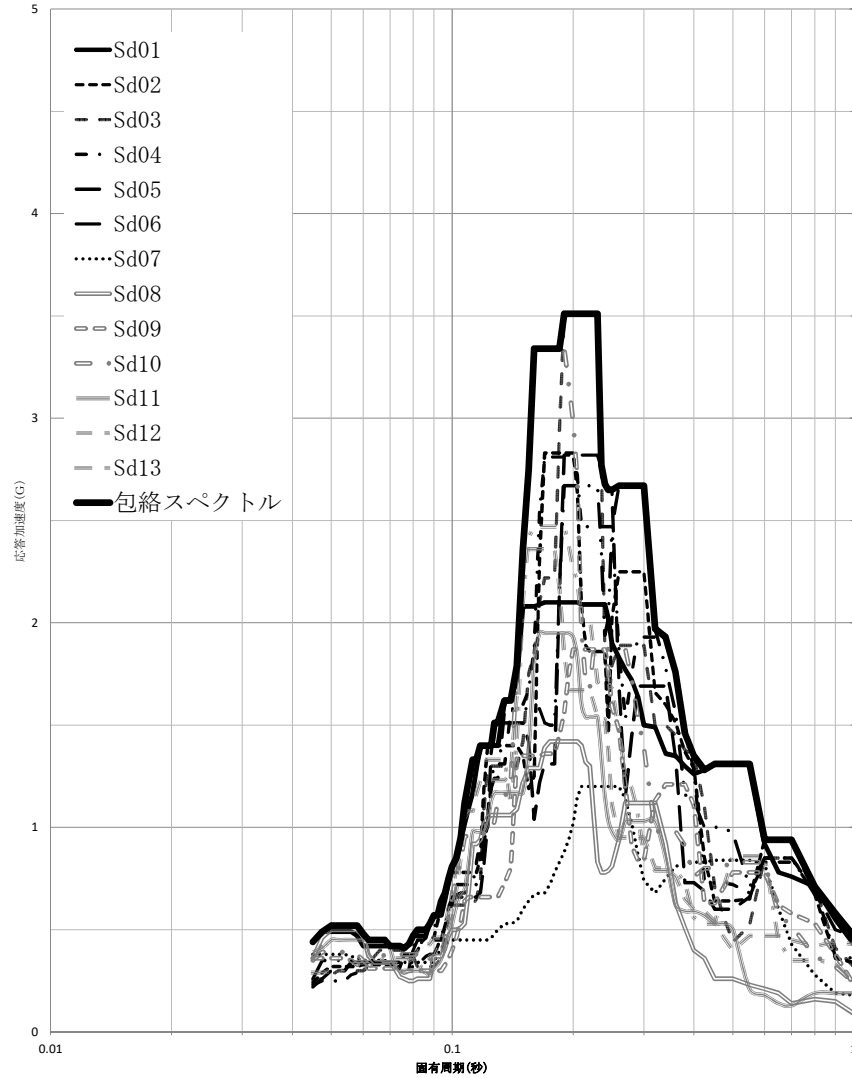
第 7-1 表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した最大床応答加速度

建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度(G)		
			一関東評価用地震動 (鉛直) S _d ・1/2		
			水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向	
ウラン 酸化物貯蔵 建屋	1	68.50	—	—	0.13
	2	64.05	—	—	0.12
	3	61.13	—	—	0.12
	4	55.30	—	—	0.12
	5	47.93	—	—	0.11
	6	42.10	—	—	0.11
	7	41.10	—	—	0.10
	8	38.60	—	—	0.10

第4-1図

設計用床応答曲線

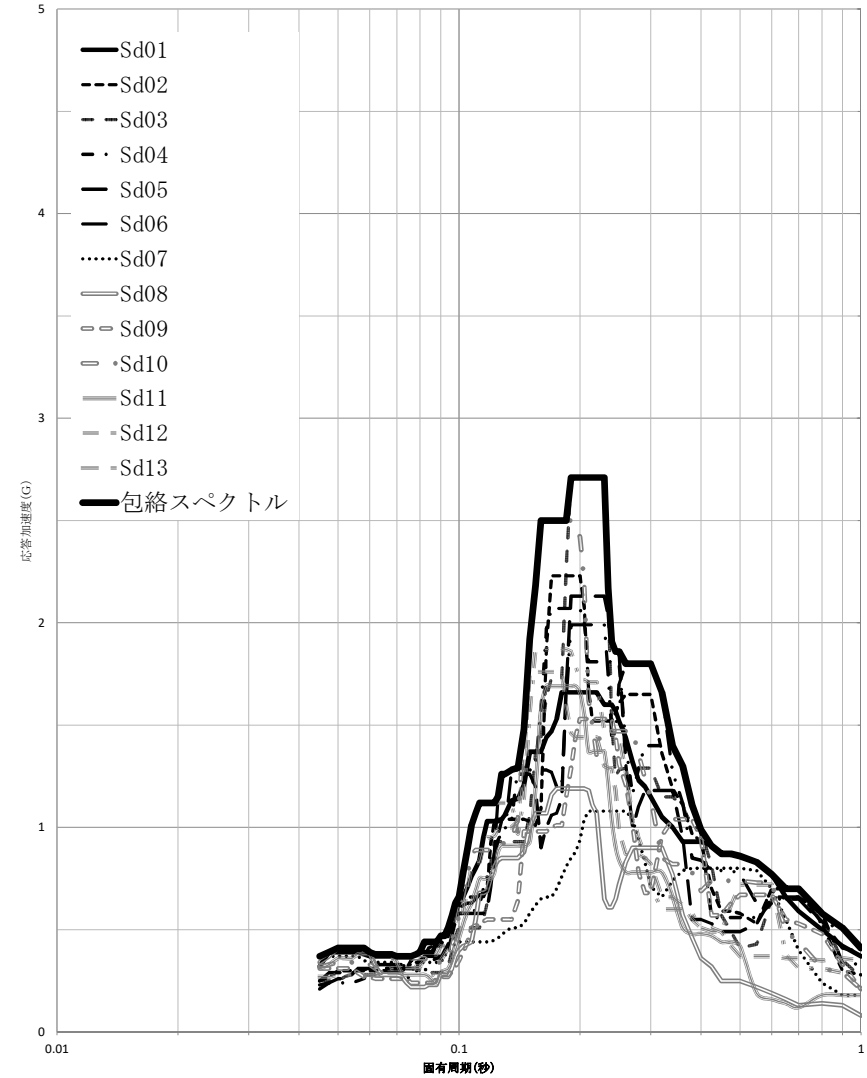
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSD
 方向： EW
 床レベル： 68.50 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-2図

設計用床応答曲線

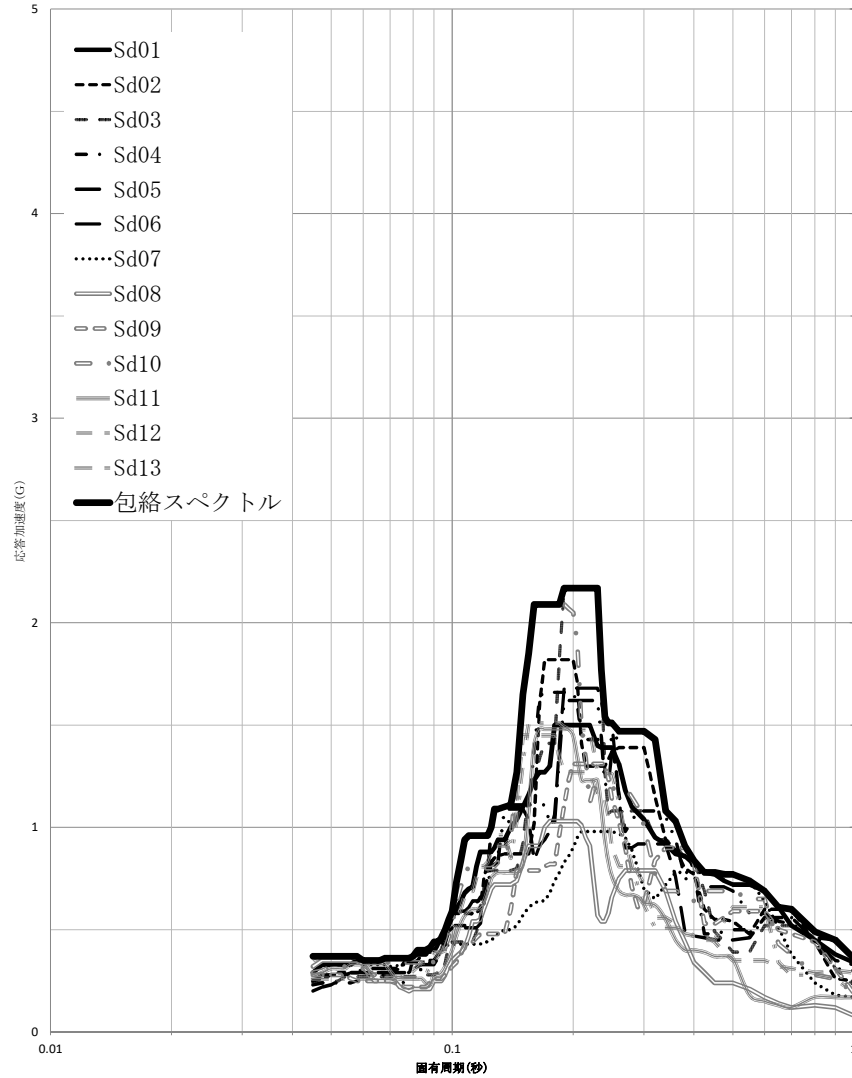
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSD
 方向： EW
 床レベル： 68.50 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-3図

設計用床応答曲線

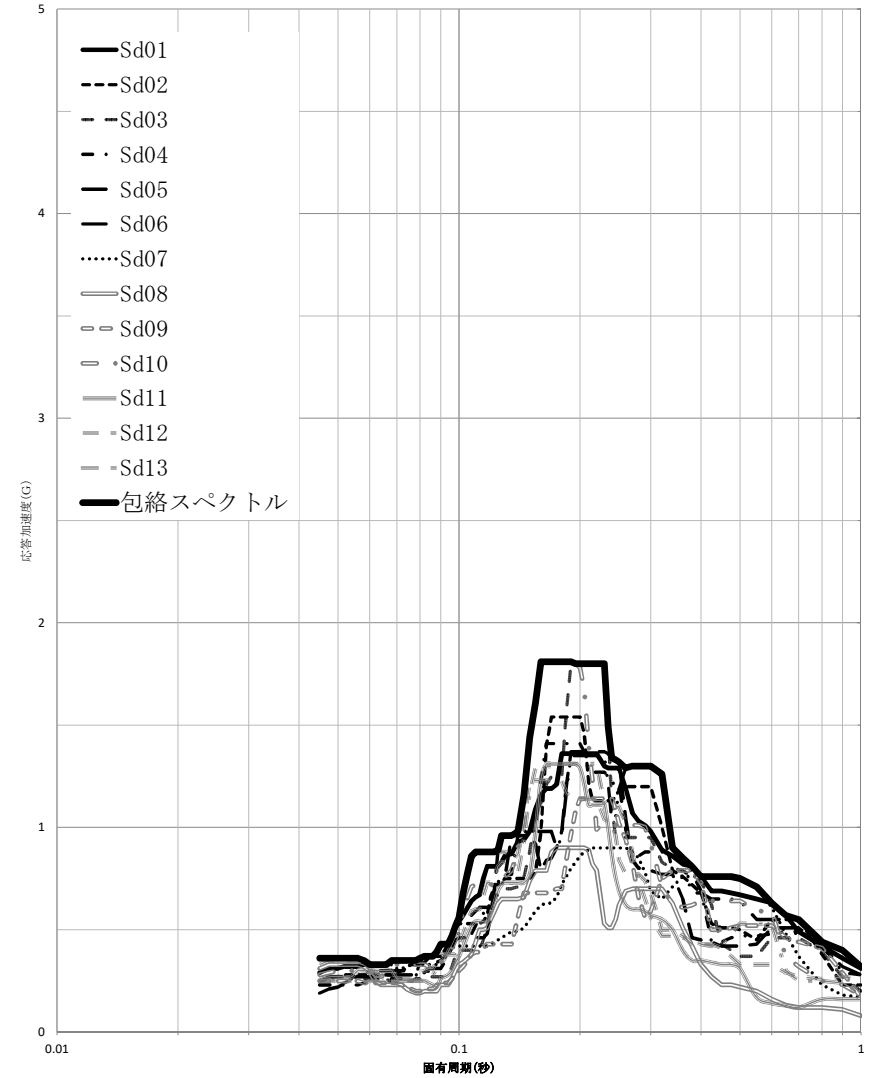
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSD
 方向： EW
 床レベル： 68.50 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-4図

設計用床応答曲線

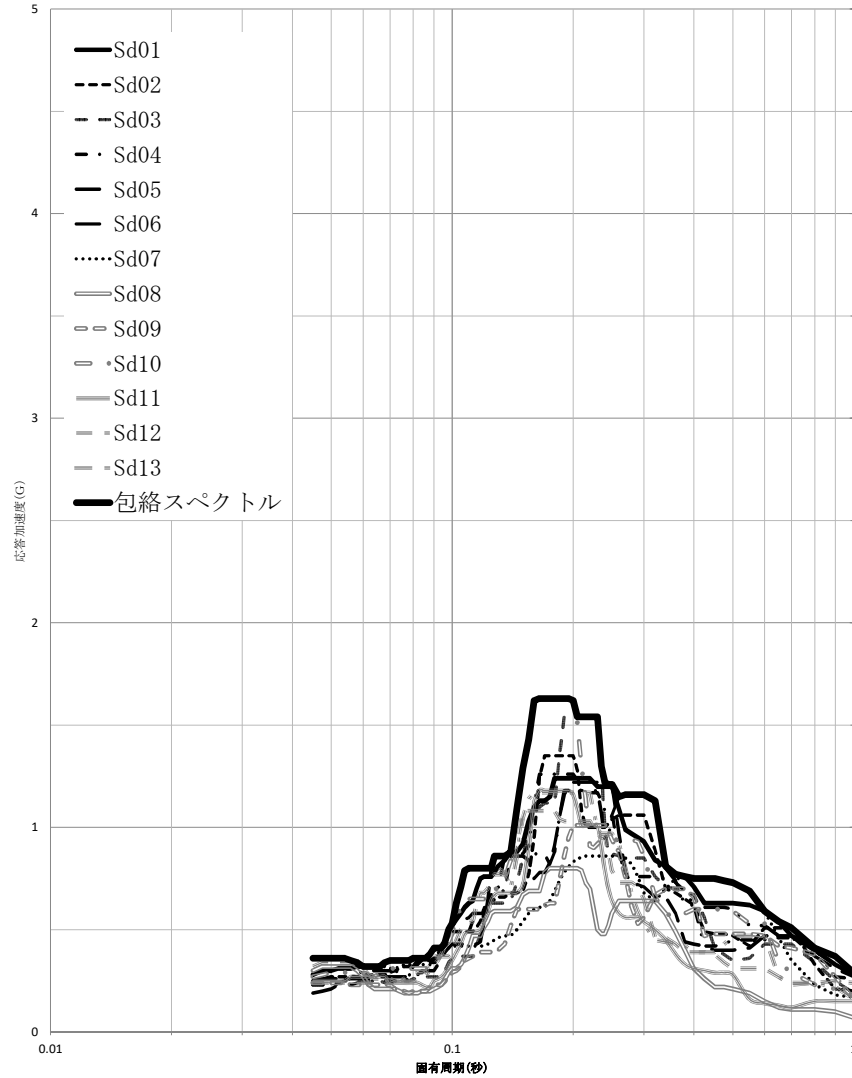
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSD
 方向： EW
 床レベル： 68.50 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-5図

設計用床応答曲線

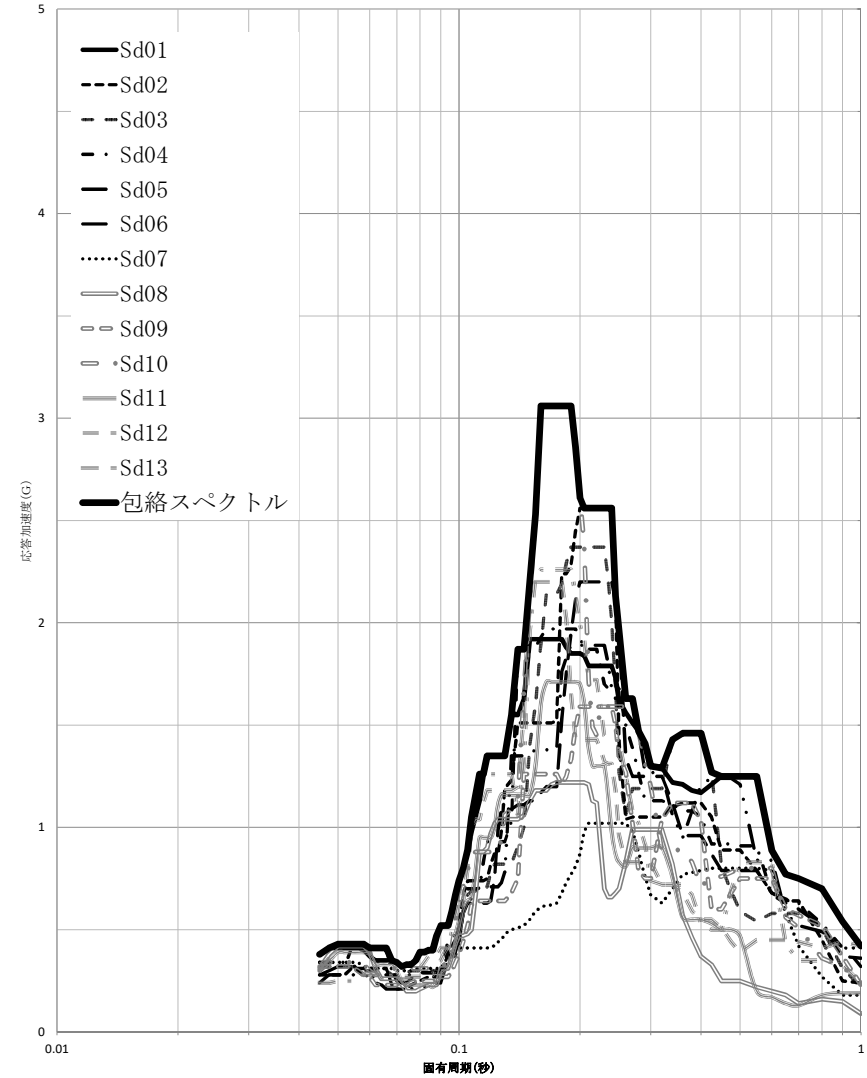
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 68.50 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-6図

設計用床応答曲線

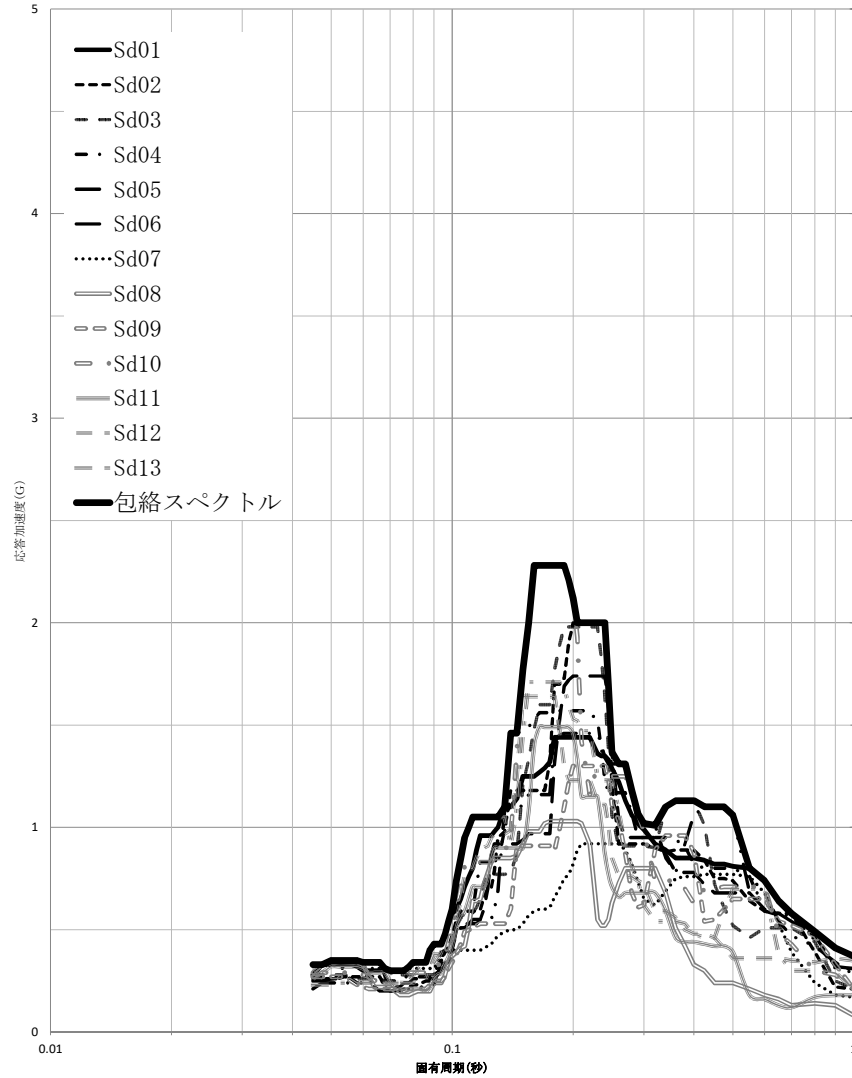
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 68.50 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-7図

設計用床応答曲線

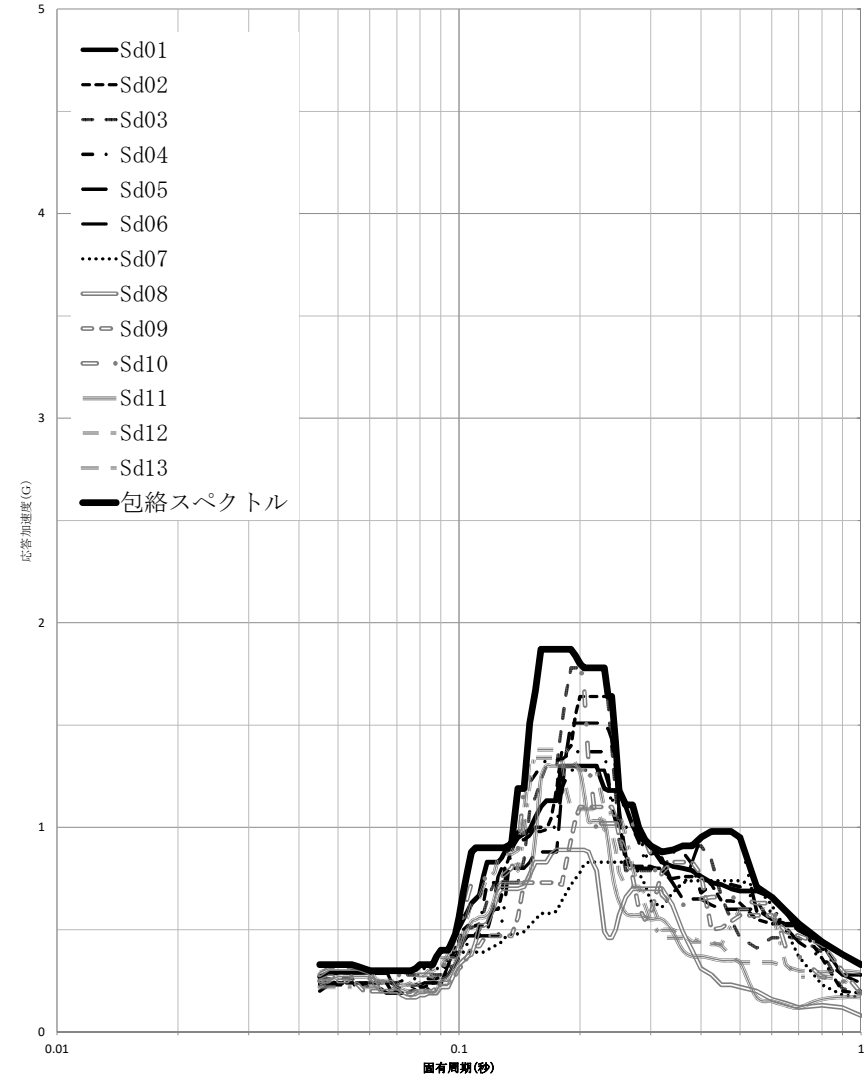
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： Hsd
 方向： NS
 床レベル： 68.50 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-8図

設計用床応答曲線

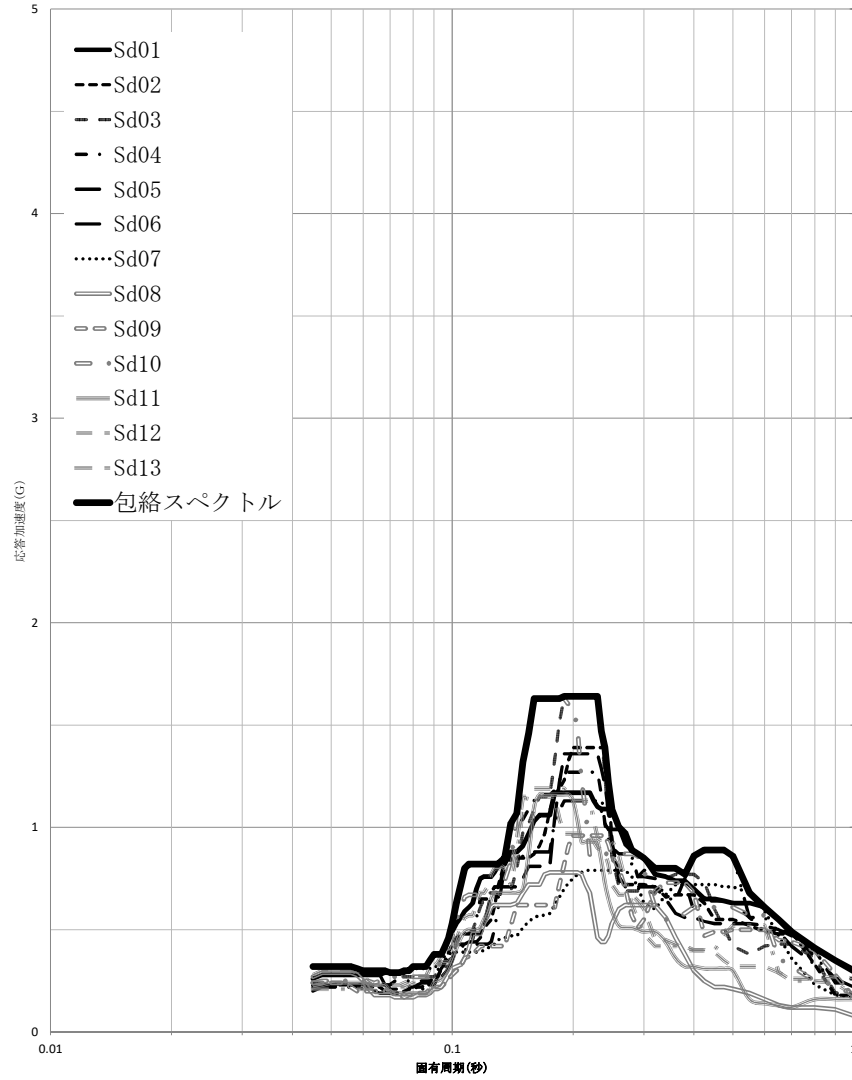
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： Hsd
 方向： NS
 床レベル： 68.50 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-9図

設計用床応答曲線

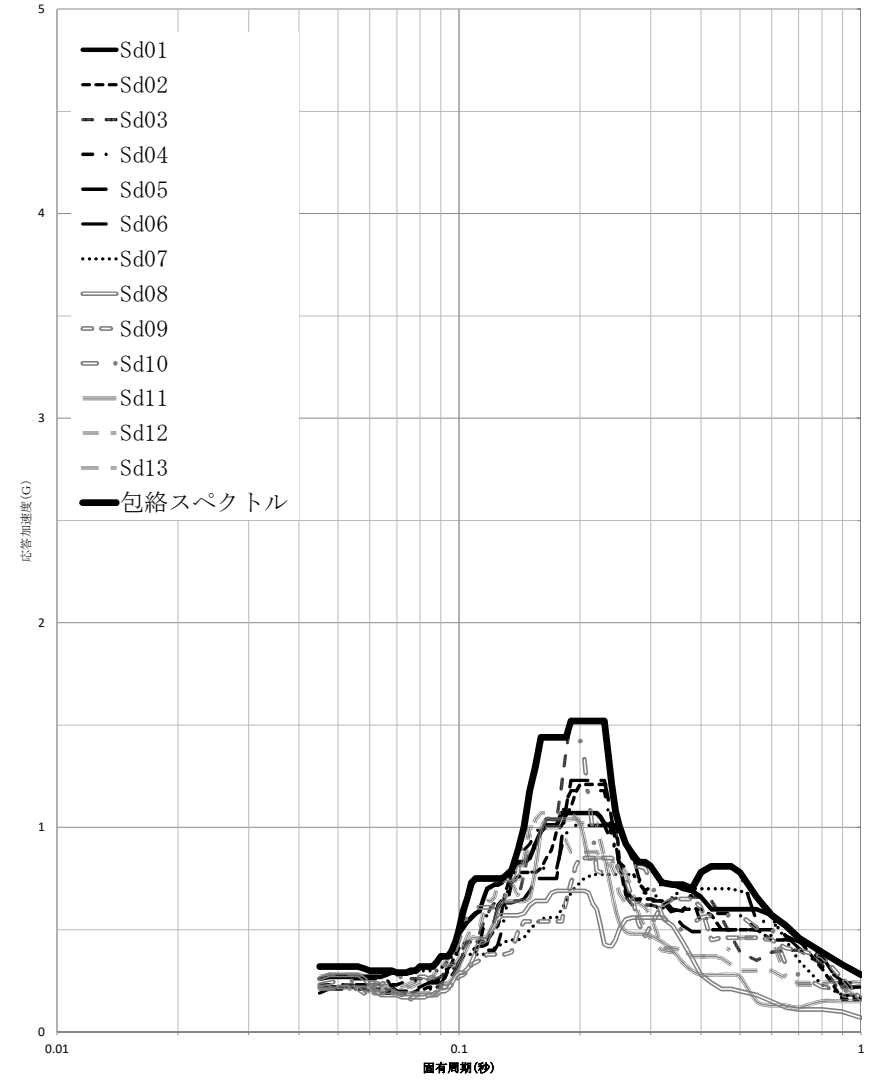
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSD
 方向： NS
 床レベル： 68.50 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-10図

設計用床応答曲線

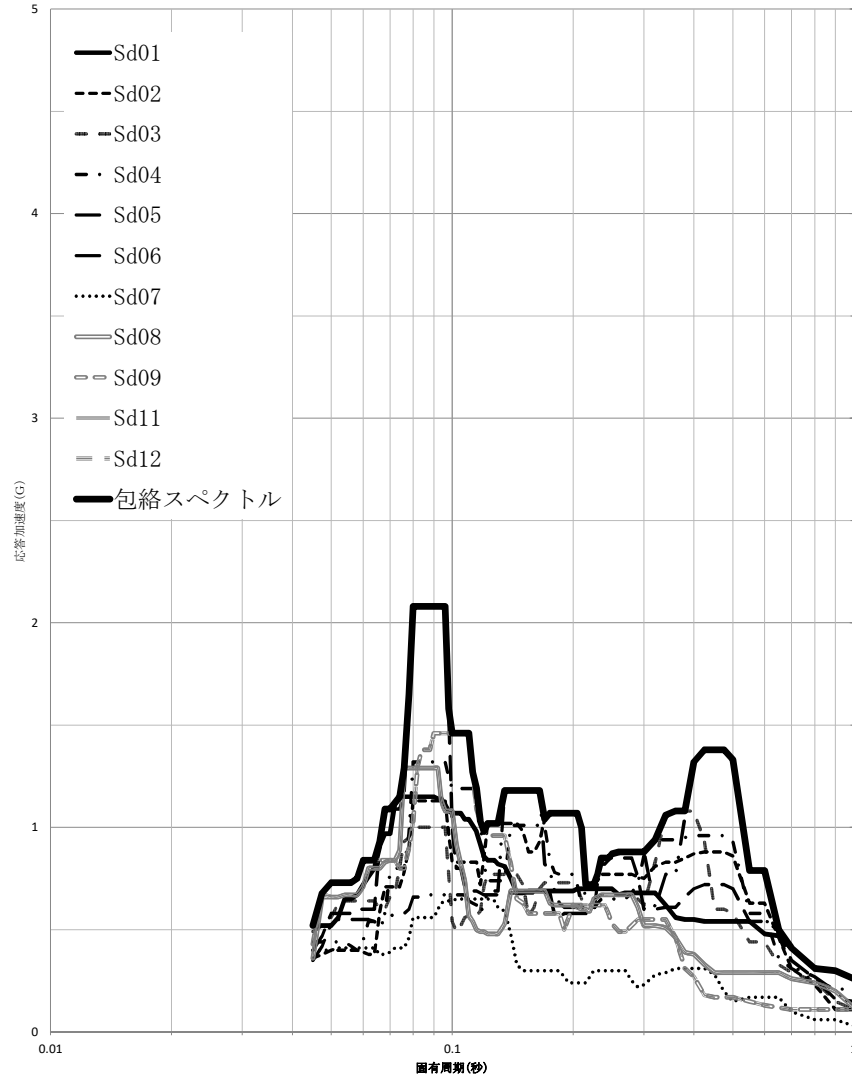
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSD
 方向： NS
 床レベル： 68.50 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-11図

設計用床応答曲線

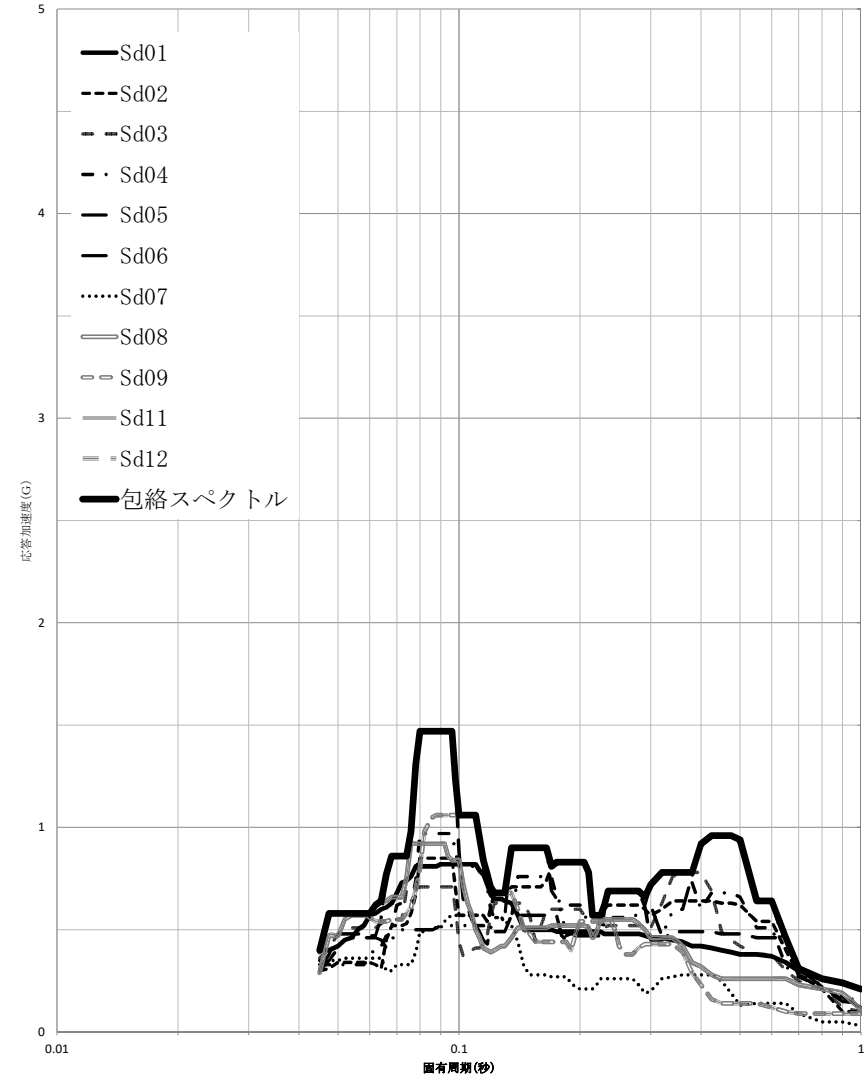
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： Hsd
 方向： UD
 床レベル： 68.50 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-12図

設計用床応答曲線

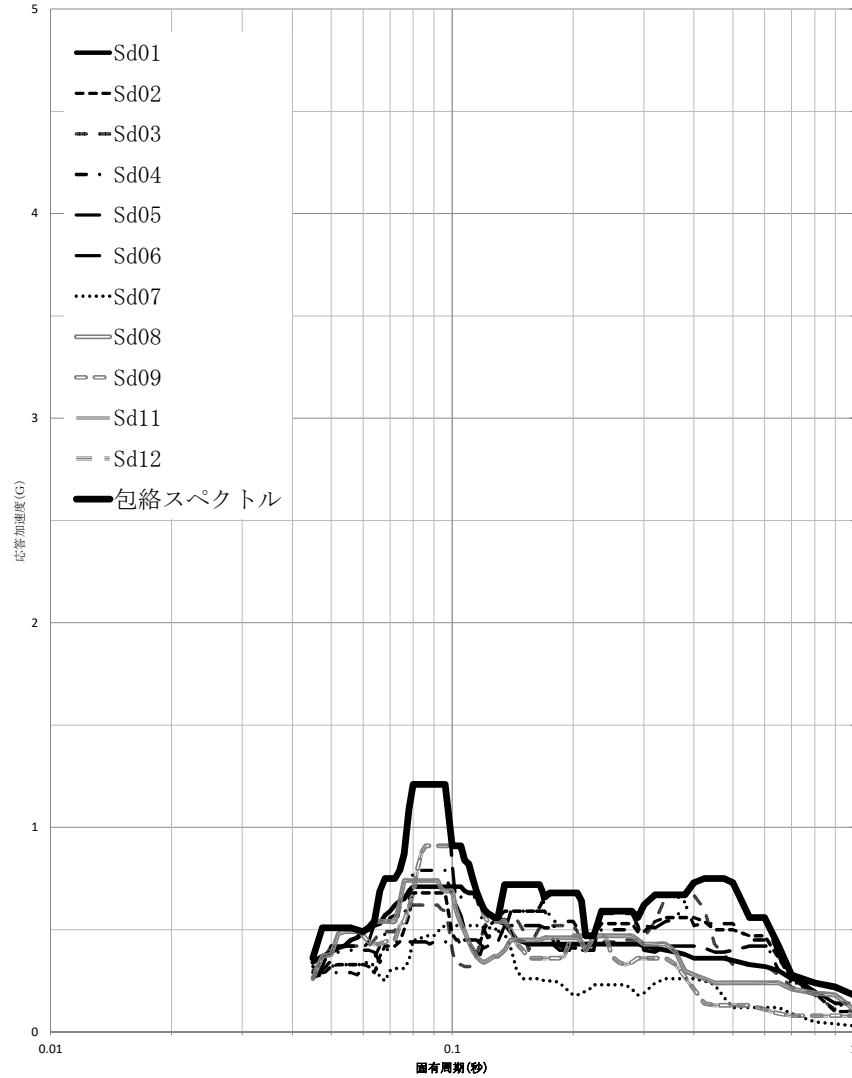
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： Hsd
 方向： UD
 床レベル： 68.50 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-13図

設計用床応答曲線

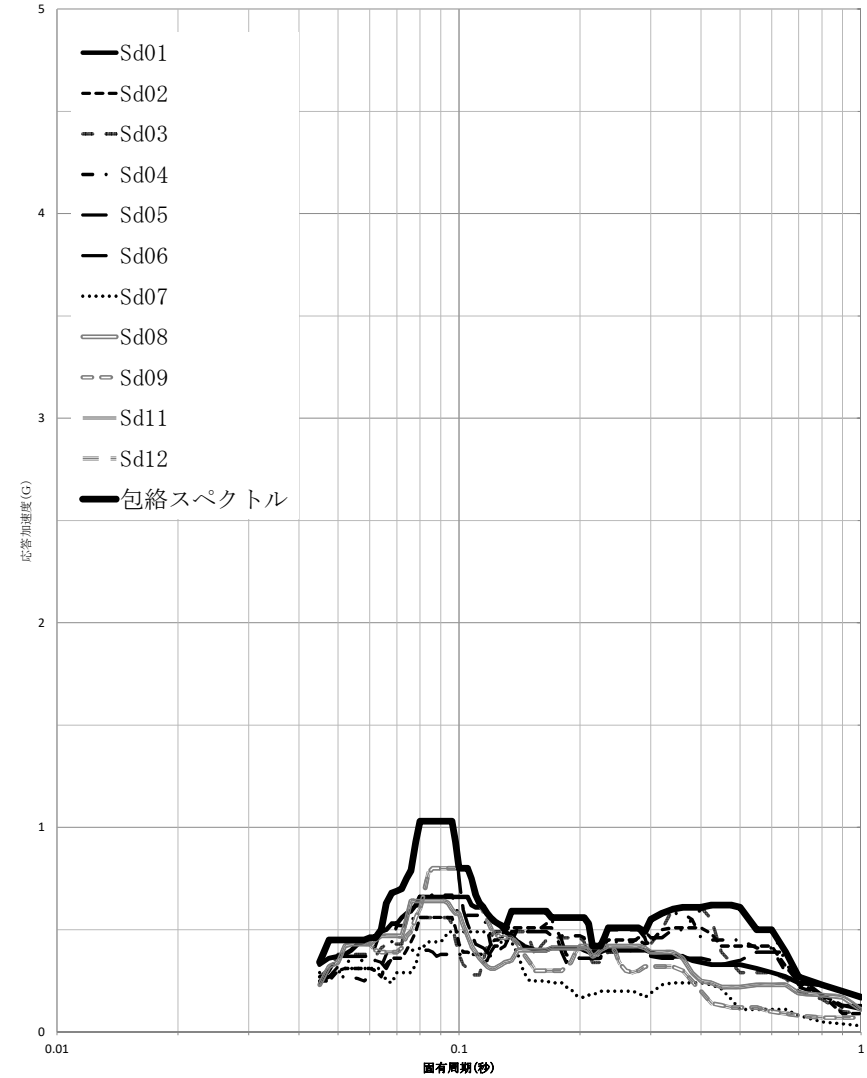
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 68.50 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-14図

設計用床応答曲線

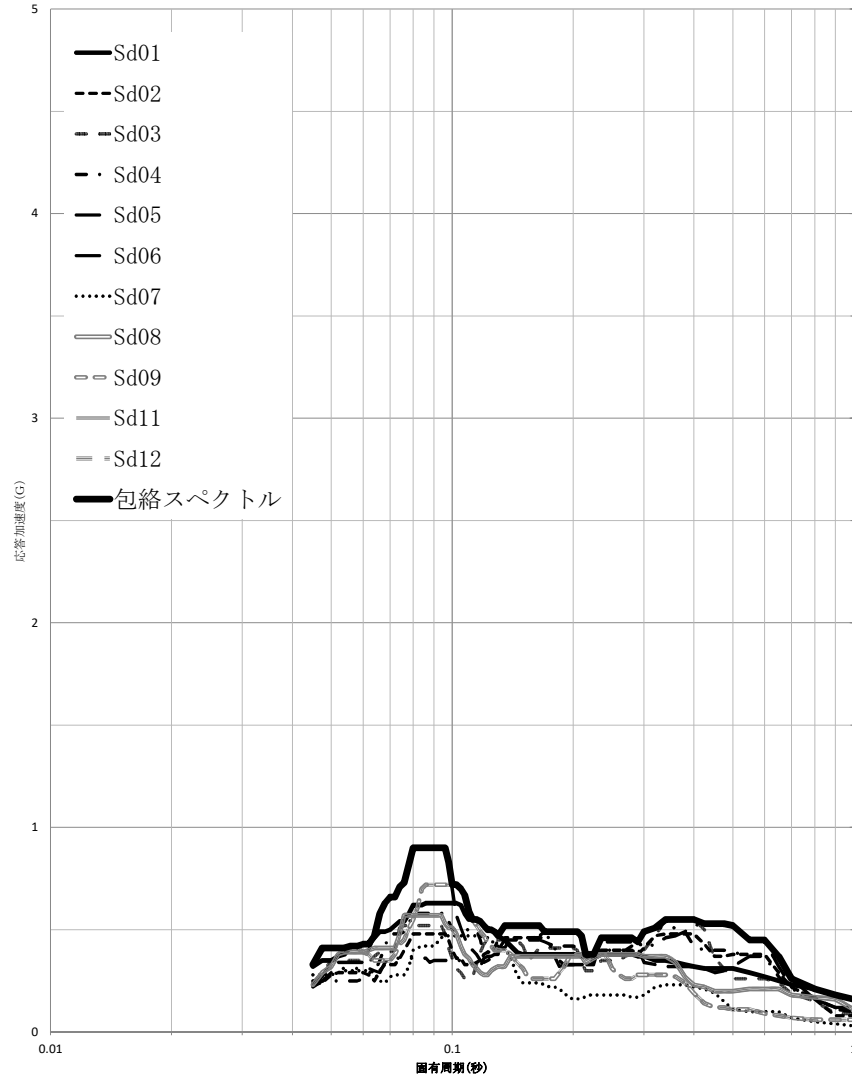
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 68.50 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-15図

設計用床応答曲線

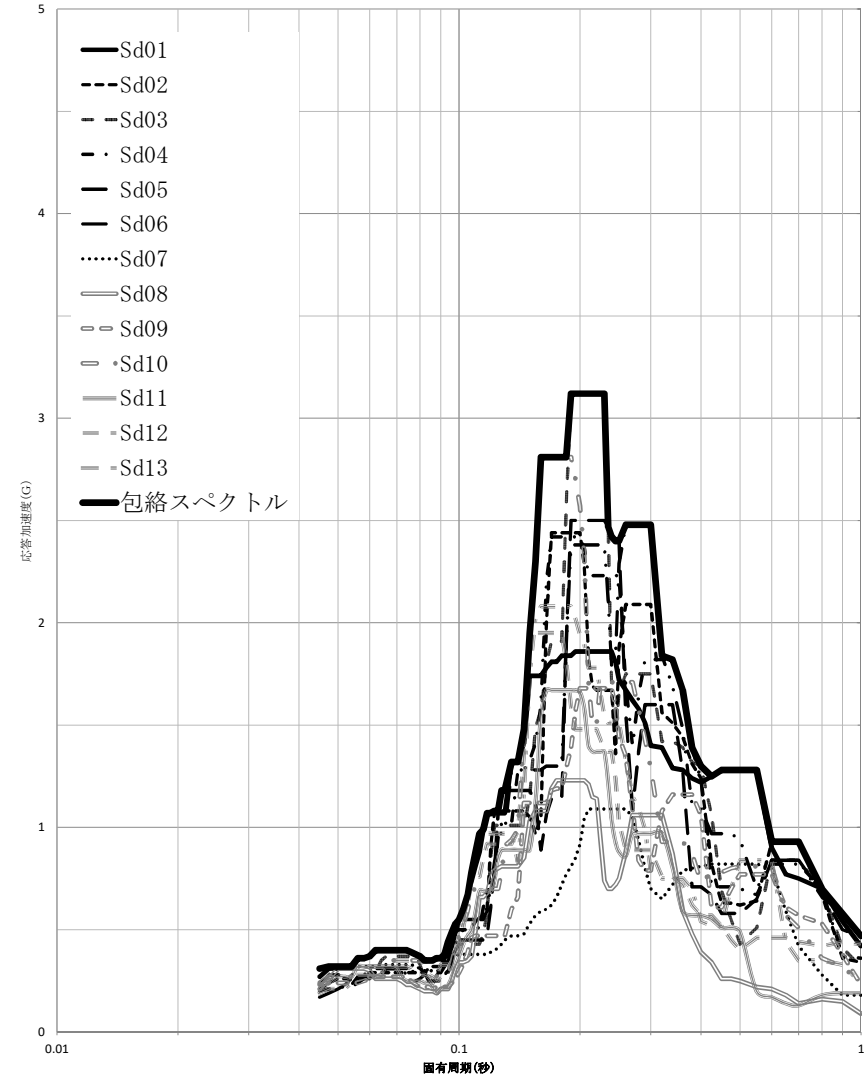
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 68.50 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-16図

設計用床応答曲線

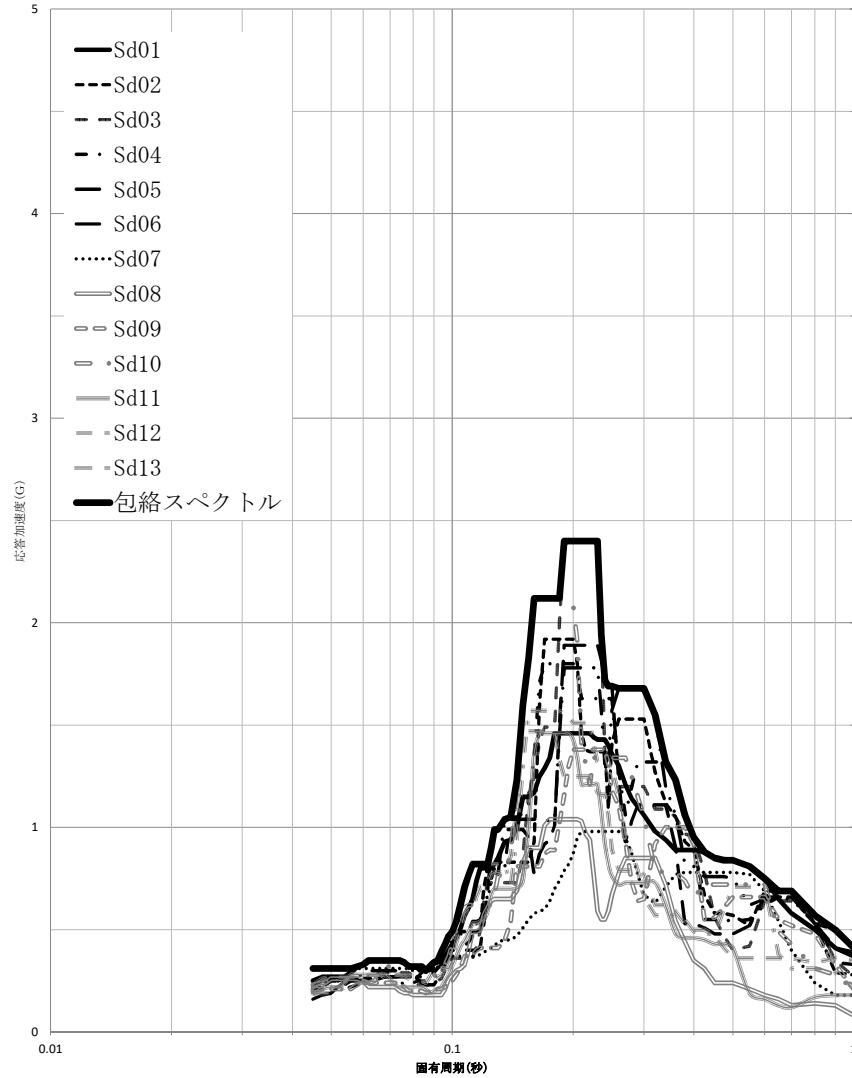
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 64.05 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-17図

設計用床応答曲線

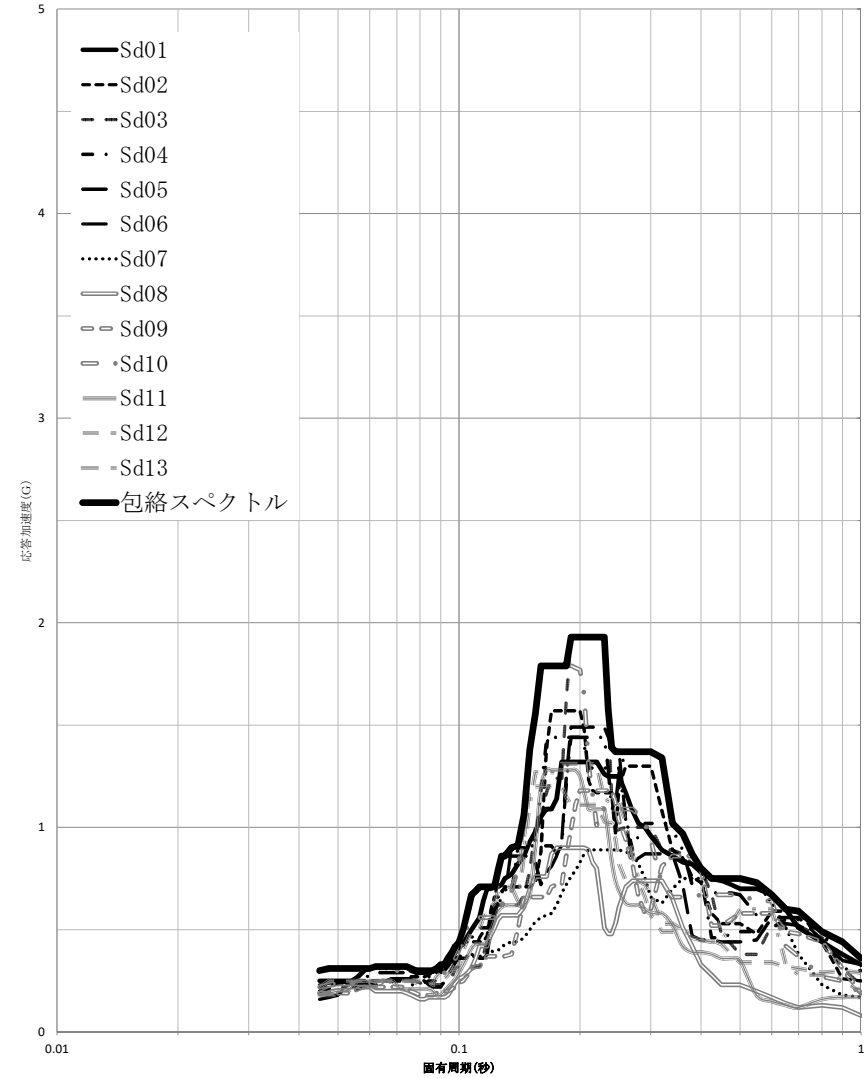
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 64.05 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-18図

設計用床応答曲線

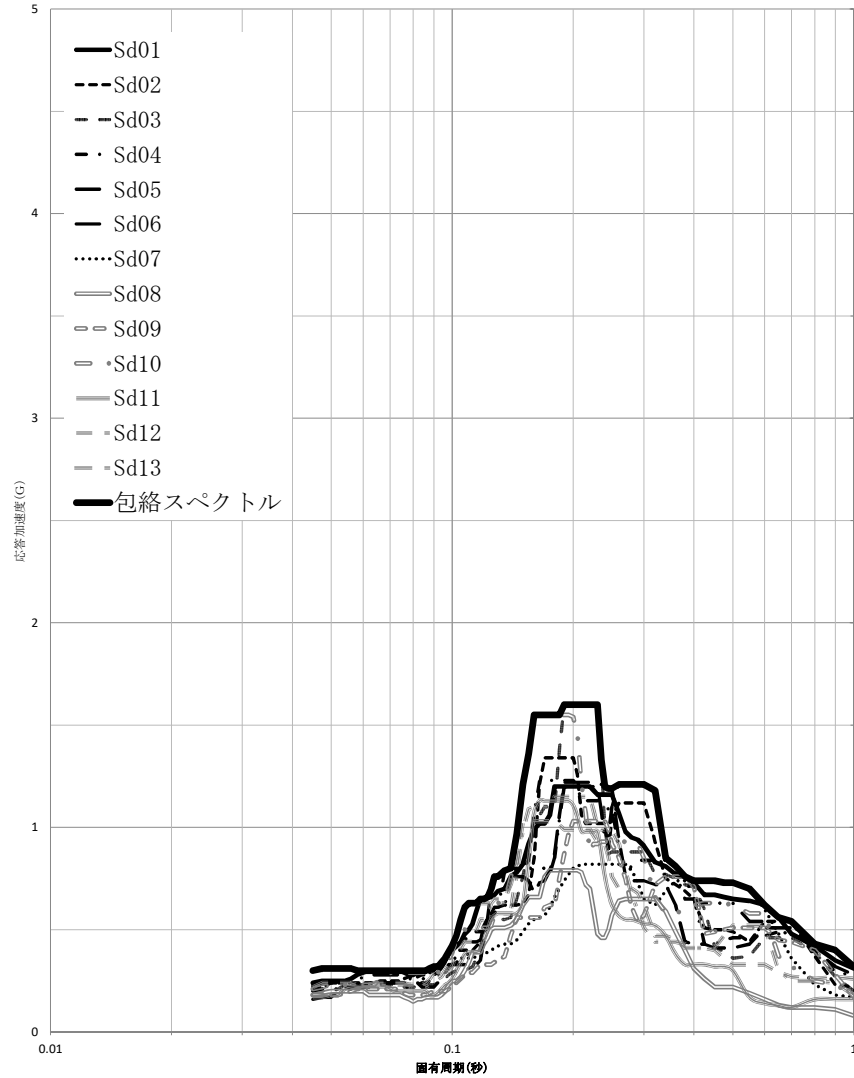
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 64.05 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-19図

設計用床応答曲線

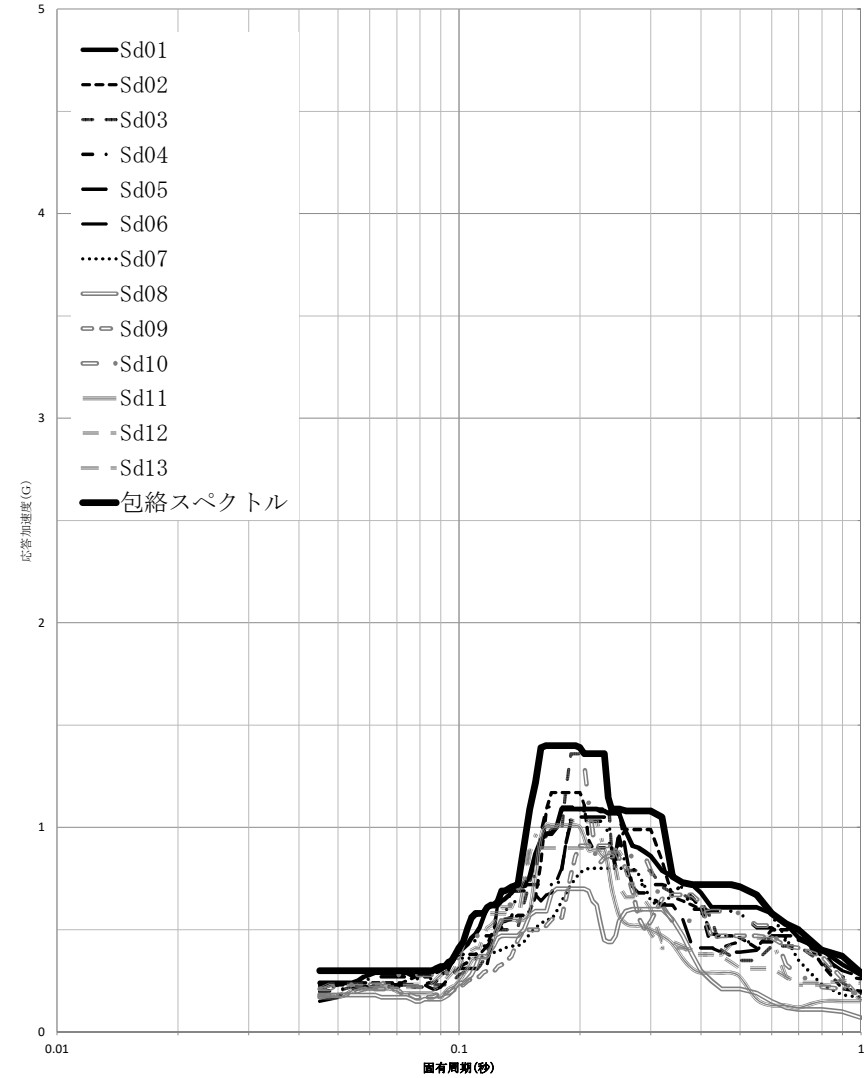
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 64.05 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-20図

設計用床応答曲線

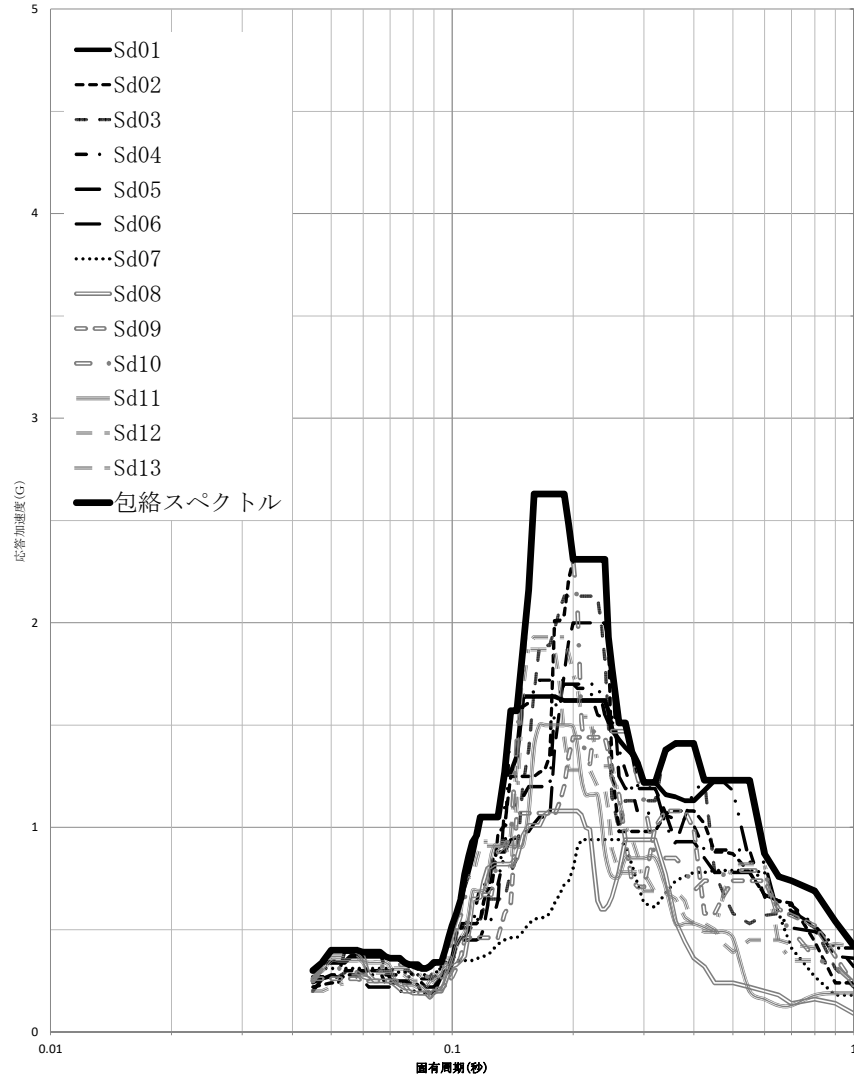
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 64.05 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-21図

設計用床応答曲線

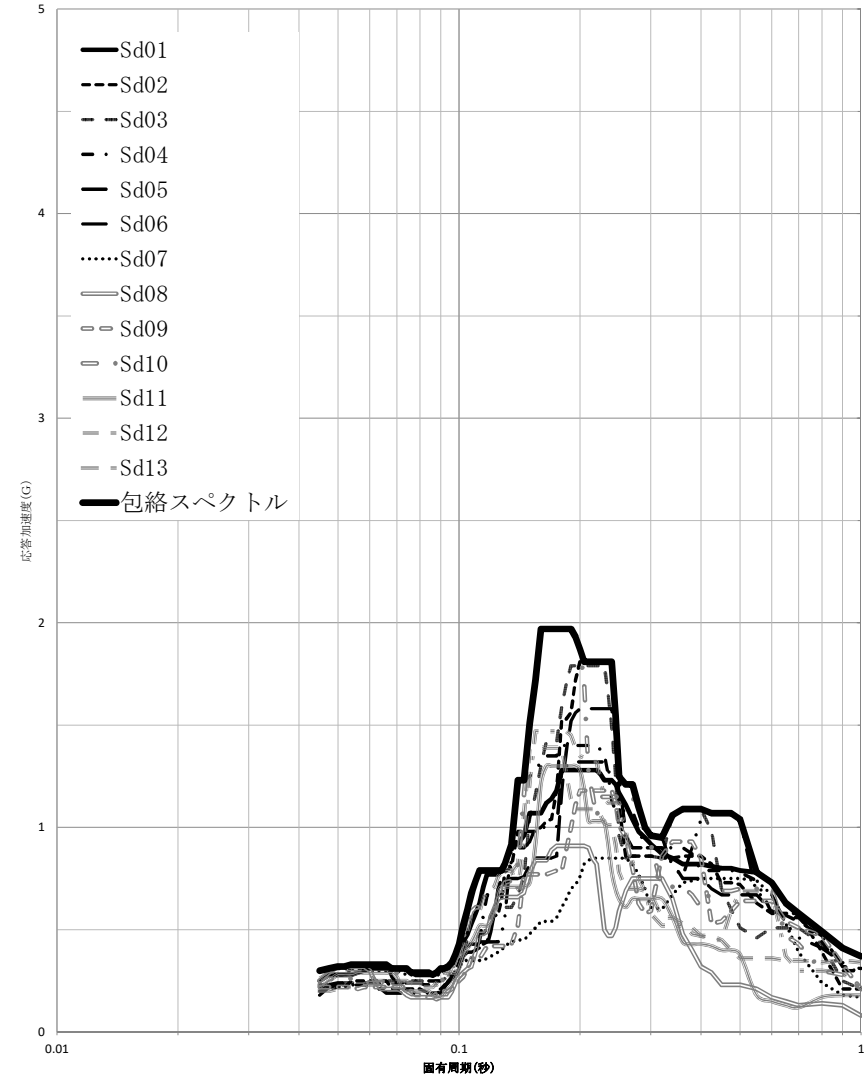
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 64.05 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-22図

設計用床応答曲線

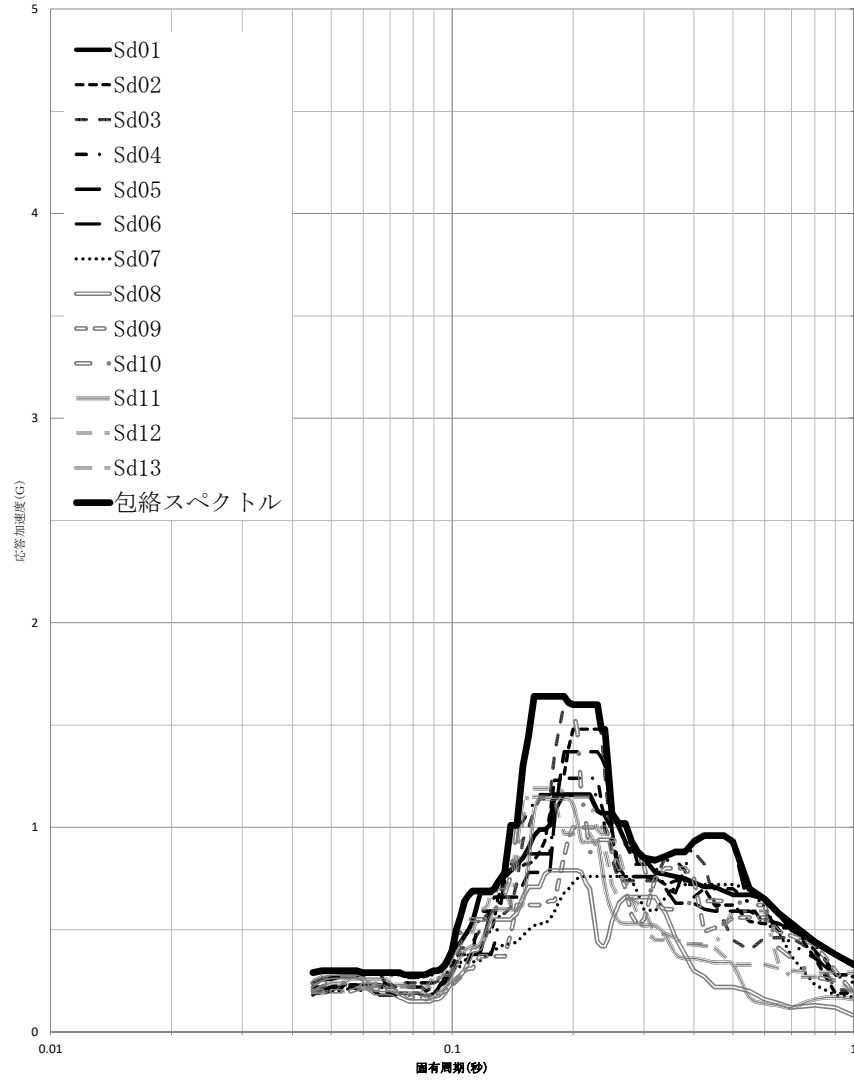
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 64.05 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-23図

設計用床応答曲線

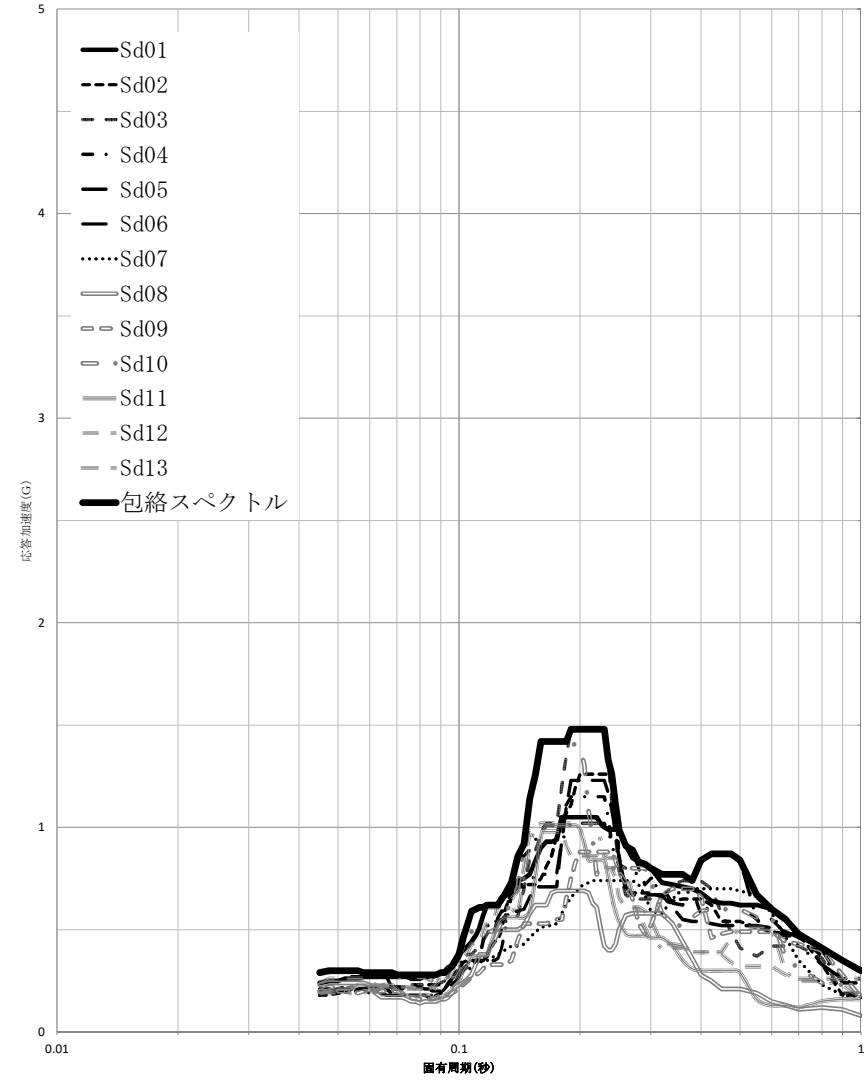
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSD
 方向： NS
 床レベル： 64.05 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-24図

設計用床応答曲線

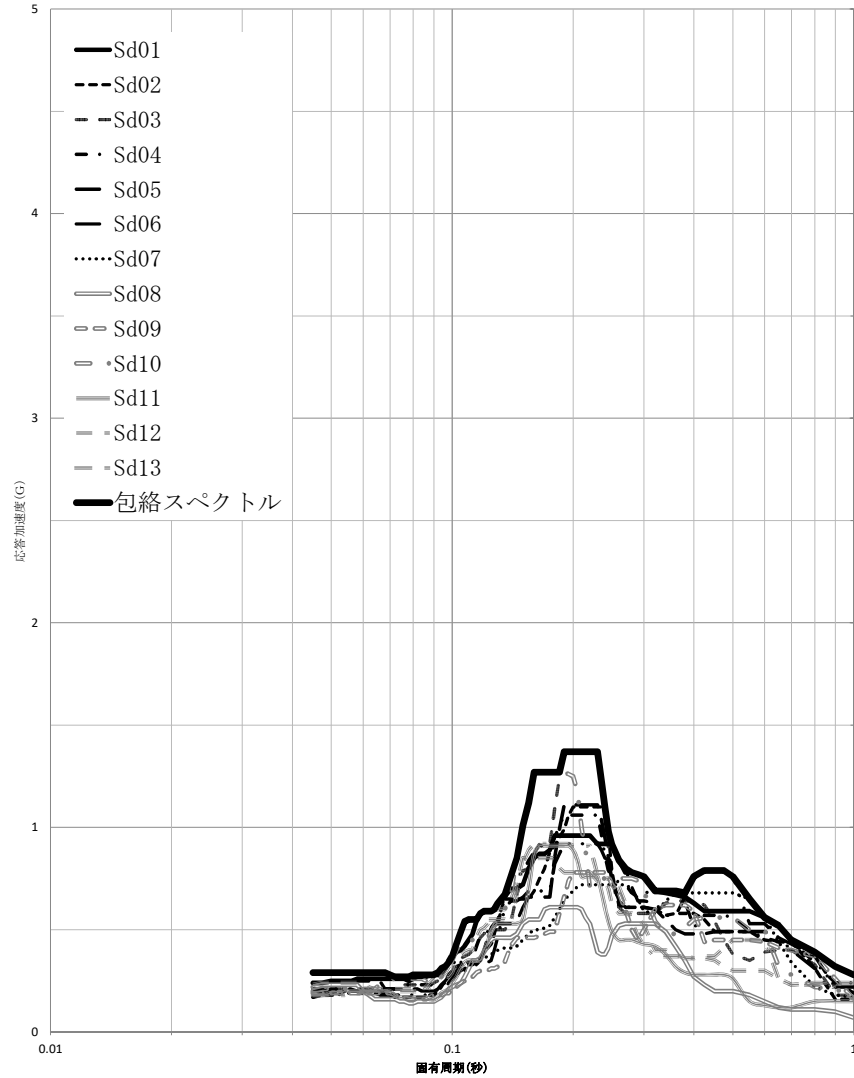
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSD
 方向： NS
 床レベル： 64.05 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-25図

設計用床応答曲線

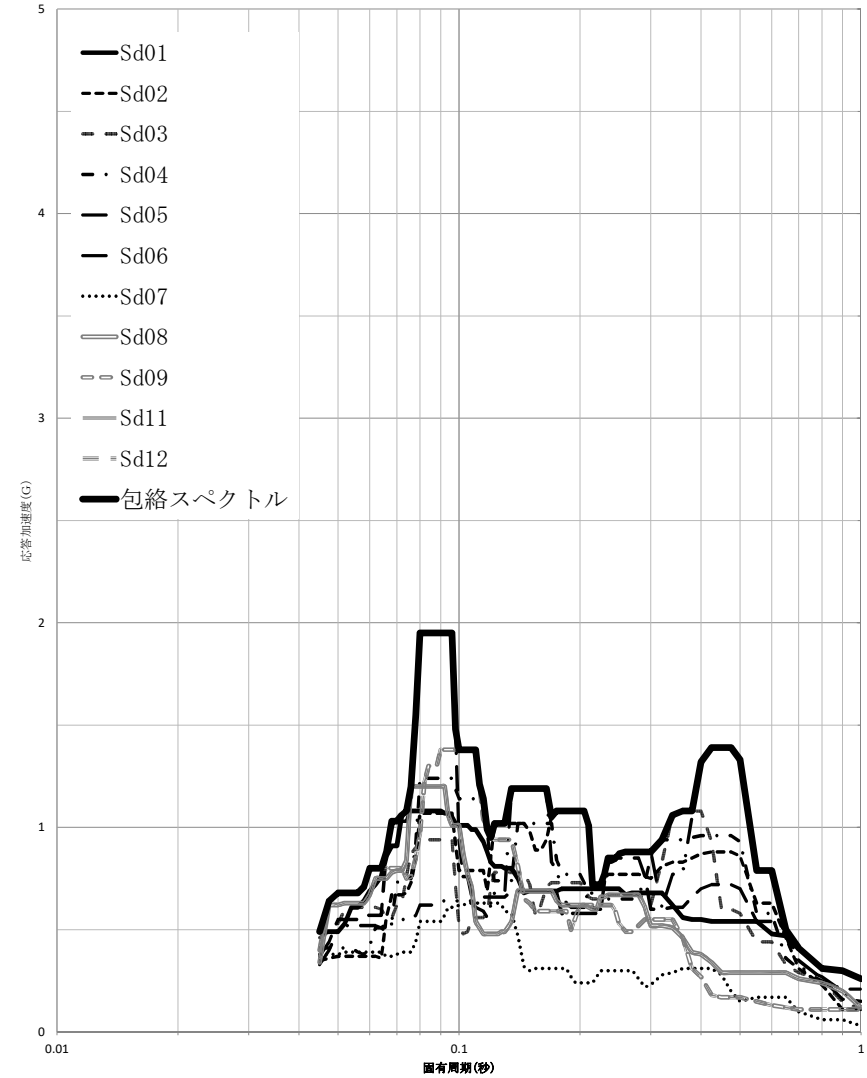
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSD
 方向： NS
 床レベル： 64.05 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-26図

設計用床応答曲線

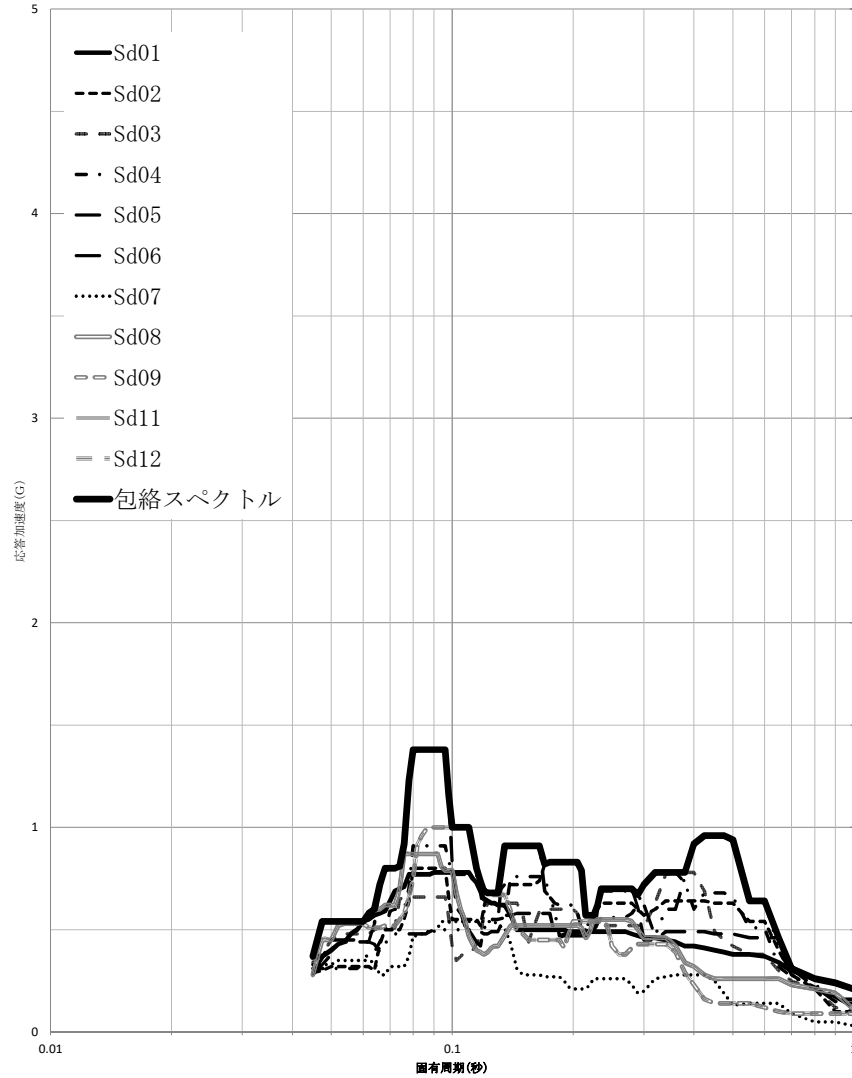
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSD
 方向： UD
 床レベル： 64.05 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-27図

設計用床応答曲線

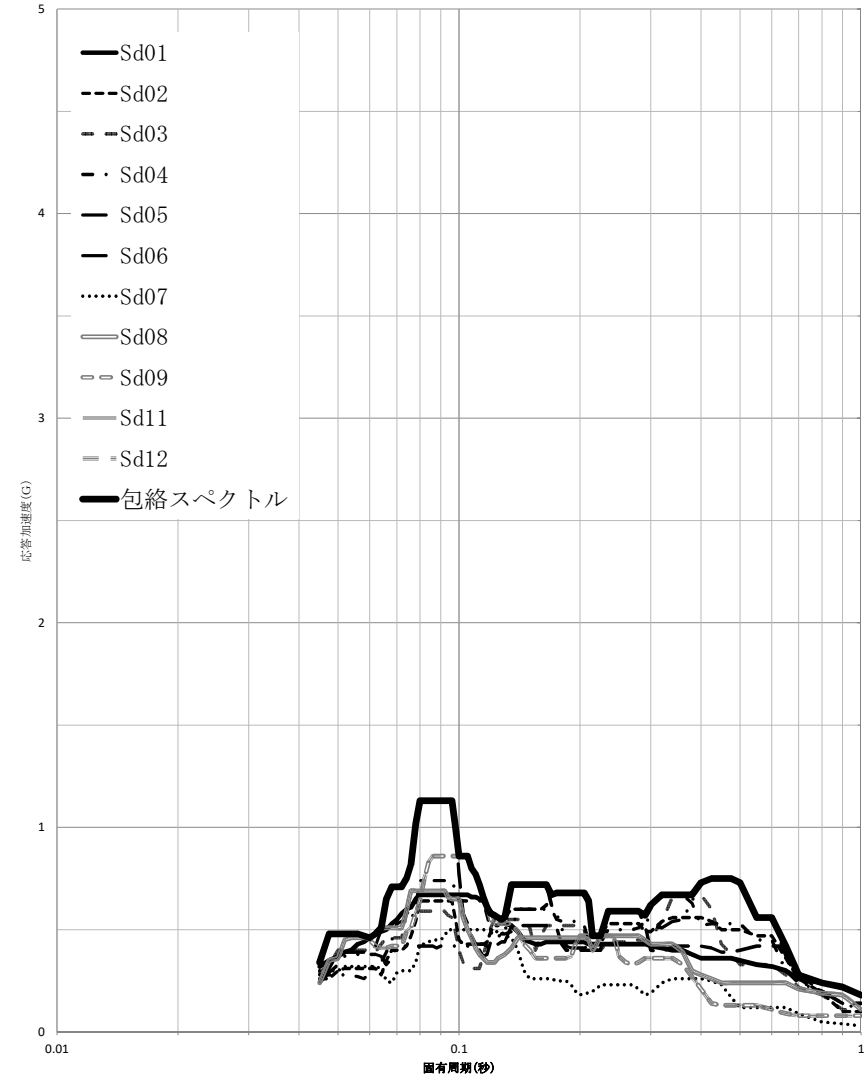
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 64.05 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-28図

設計用床応答曲線

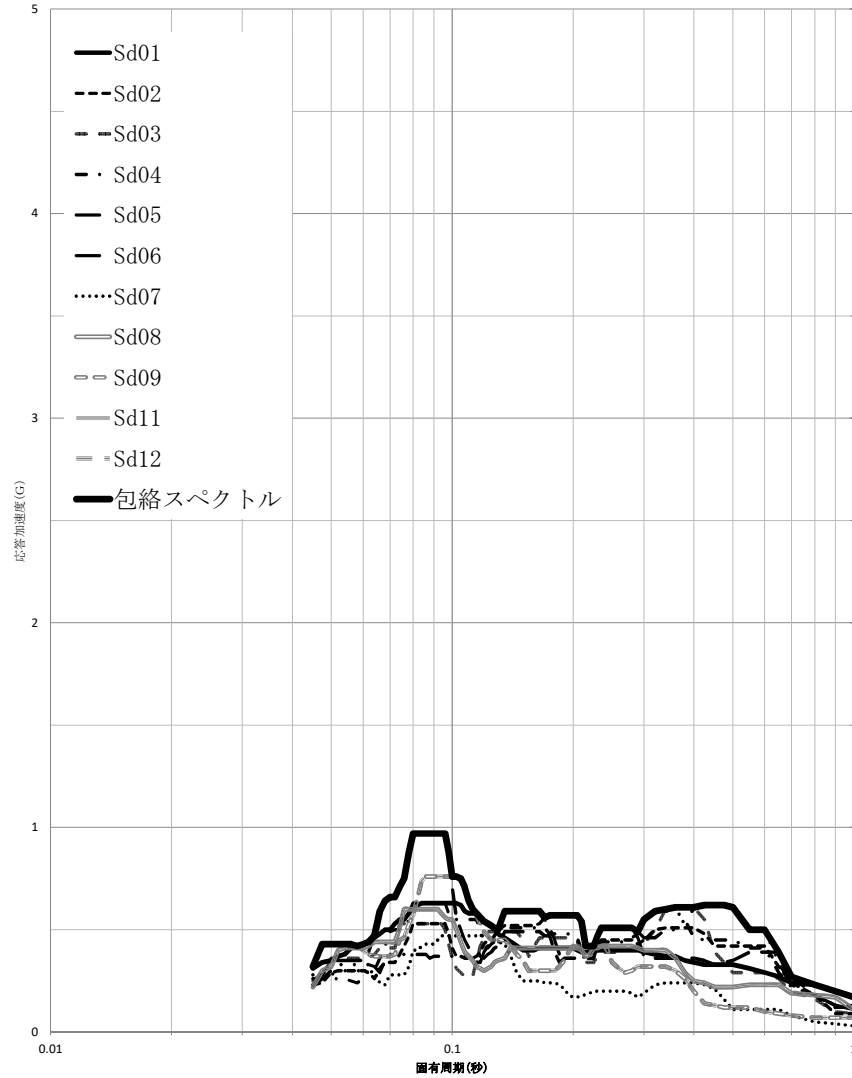
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 64.05 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-29図

設計用床応答曲線

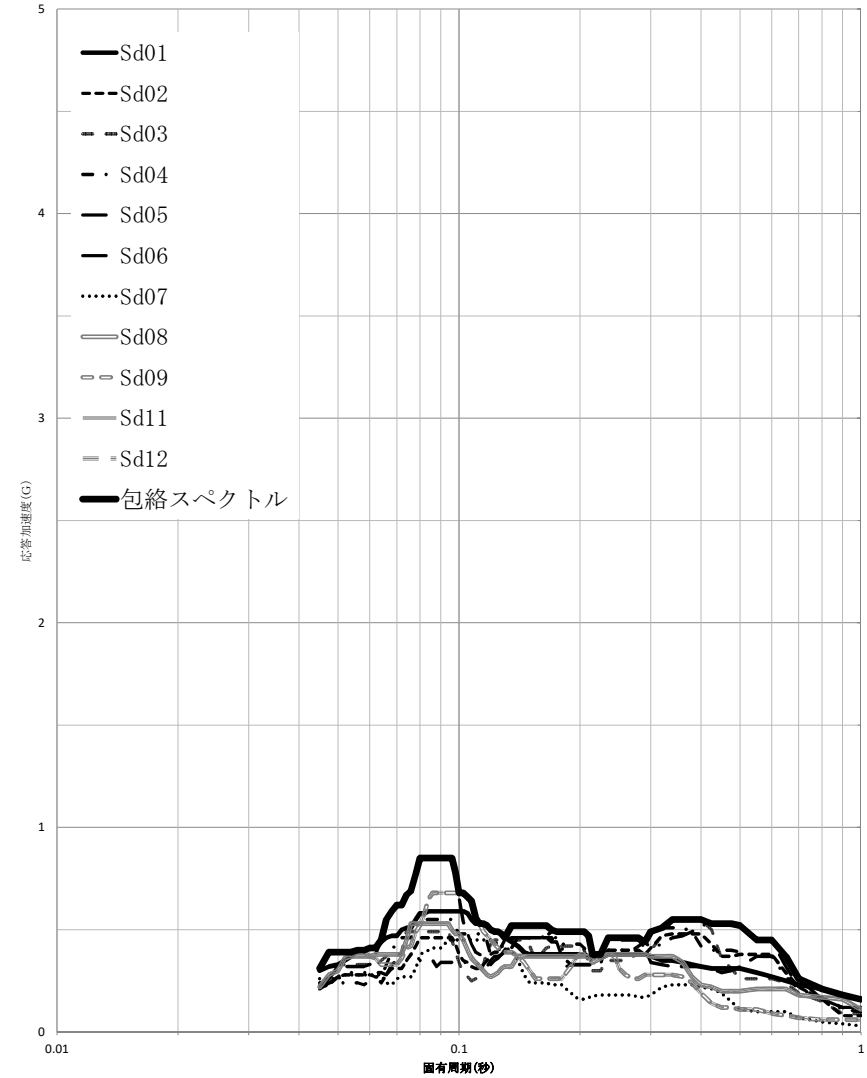
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 64.05 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-30図

設計用床応答曲線

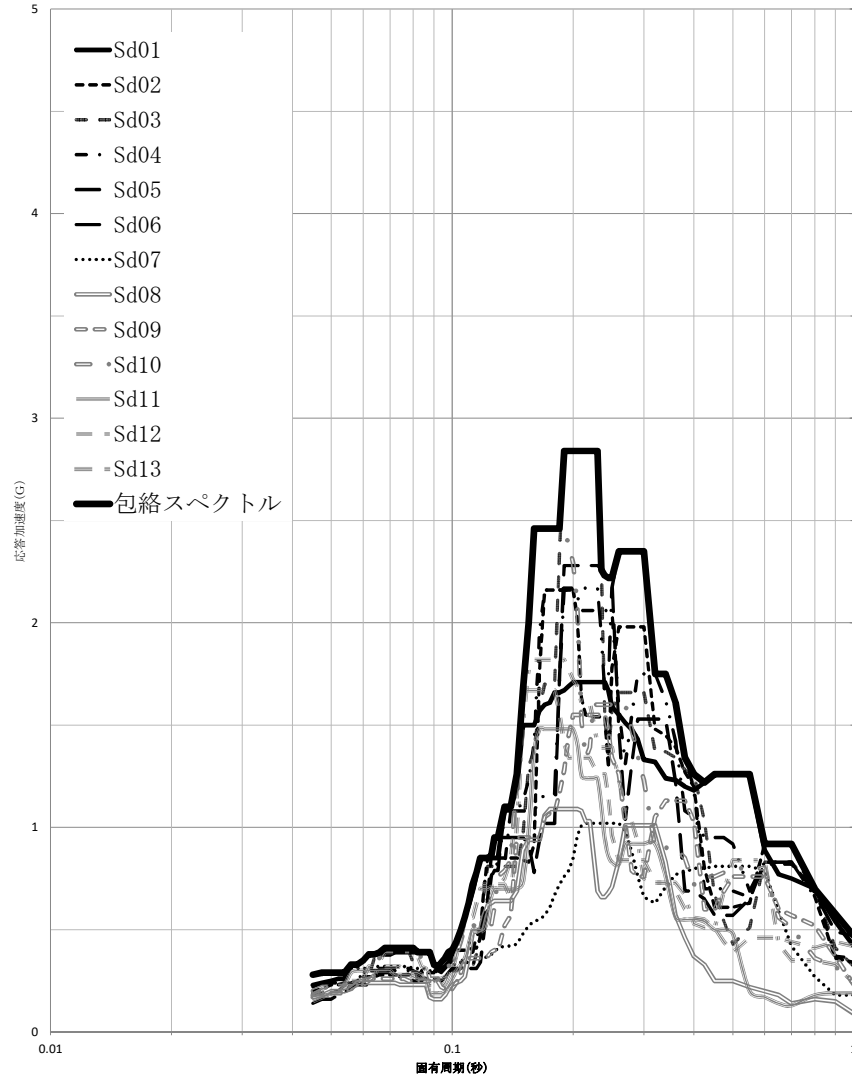
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 64.05 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-31図

設計用床応答曲線

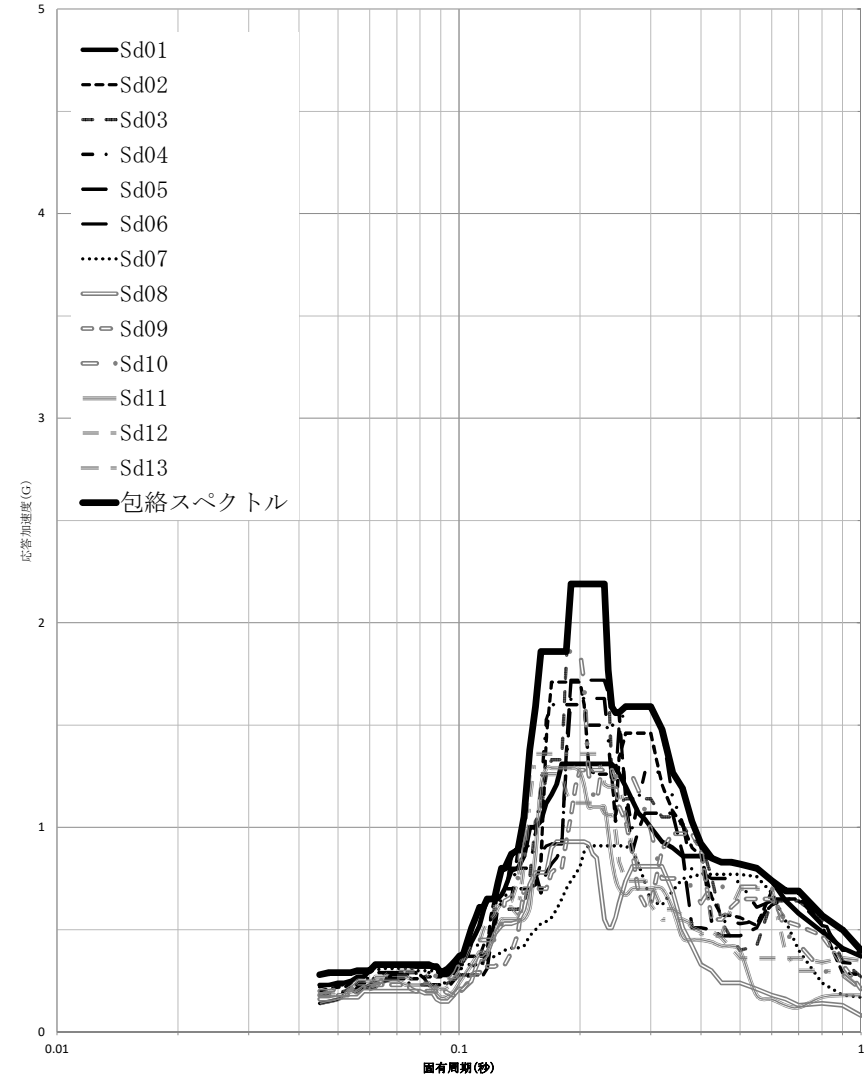
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： Hsd
 方向： EW
 床レベル： 61.13 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-32図

設計用床応答曲線

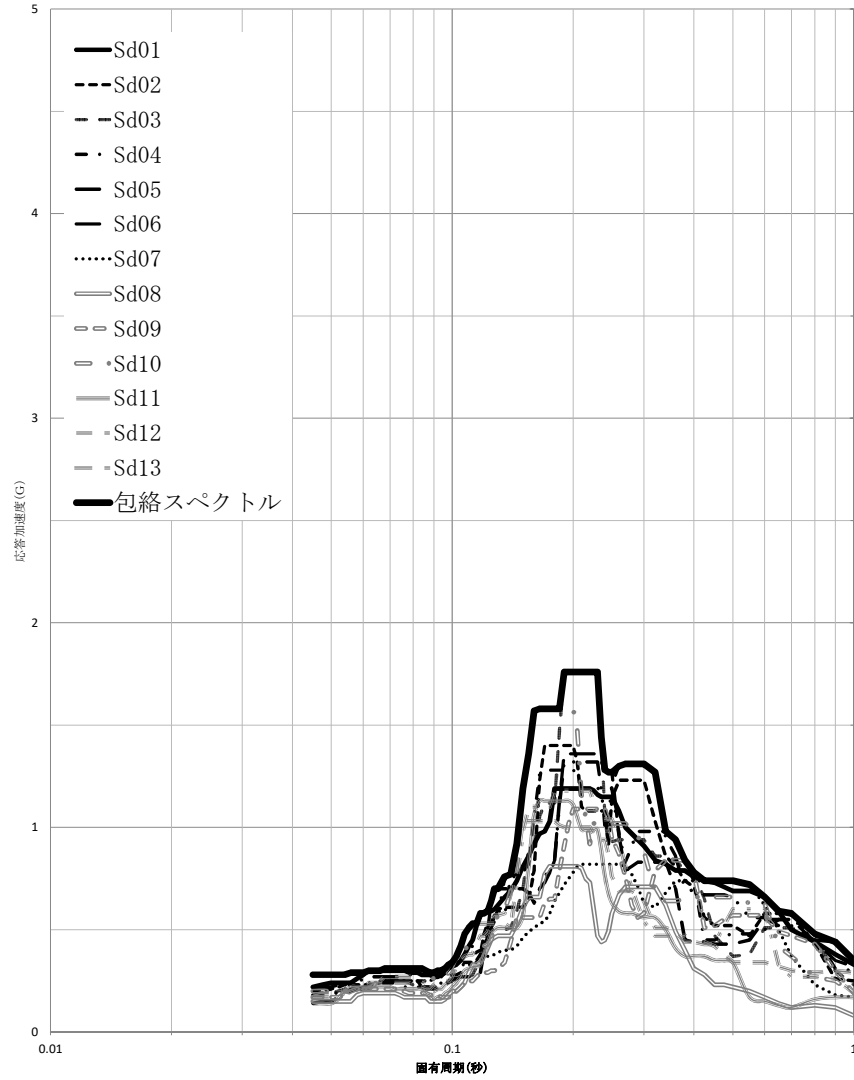
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： Hsd
 方向： EW
 床レベル： 61.13 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-33図

設計用床応答曲線

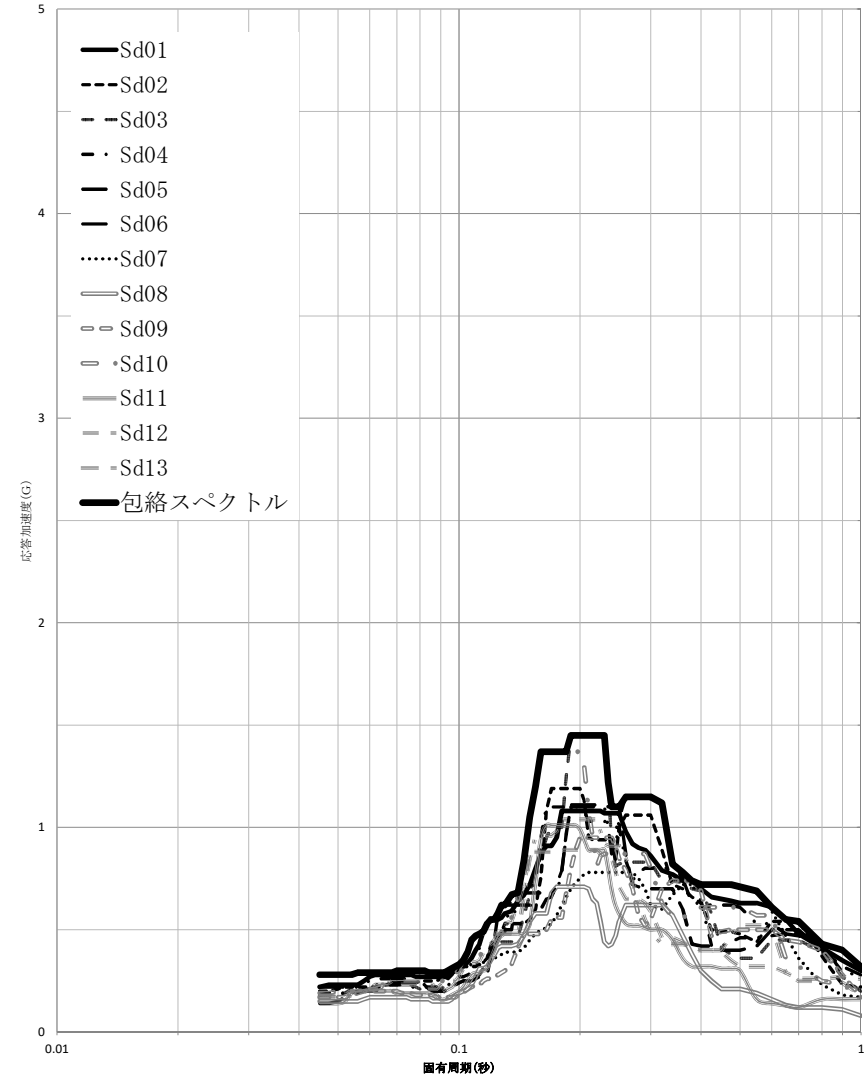
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 61.13 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-34図

設計用床応答曲線

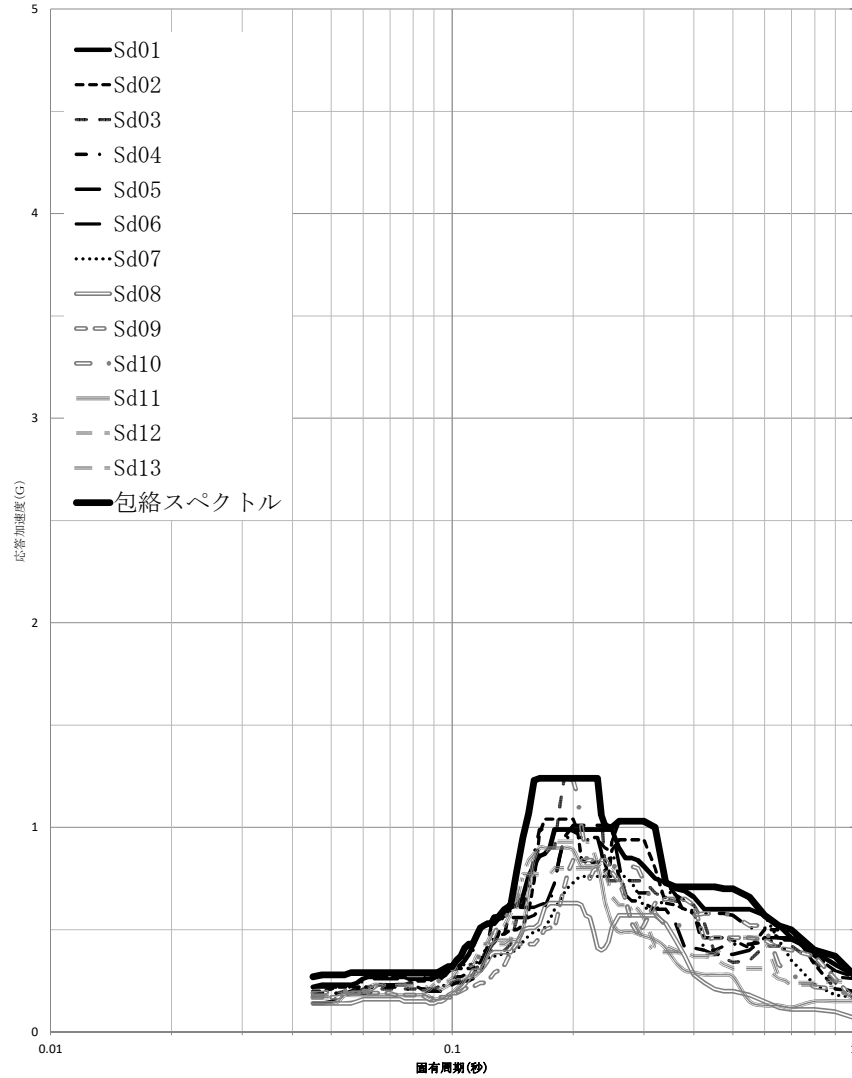
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 61.13 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-35図

設計用床応答曲線

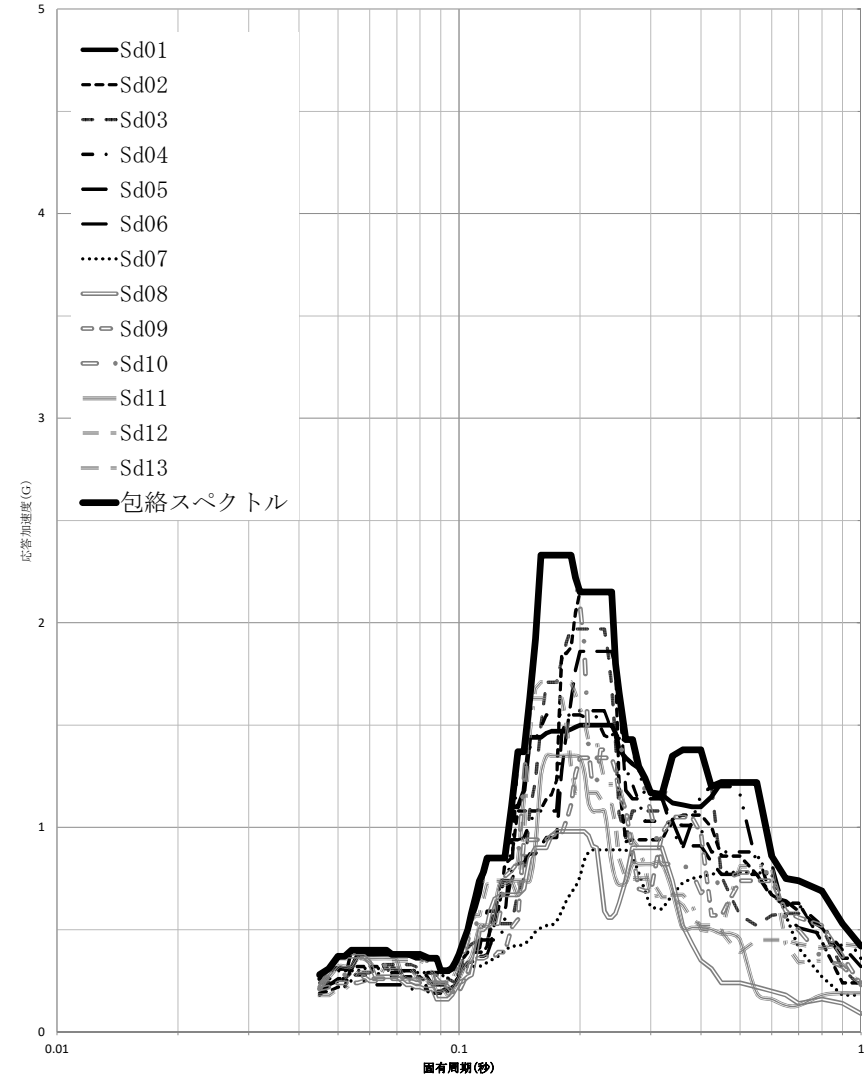
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 61.13 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-36図

設計用床応答曲線

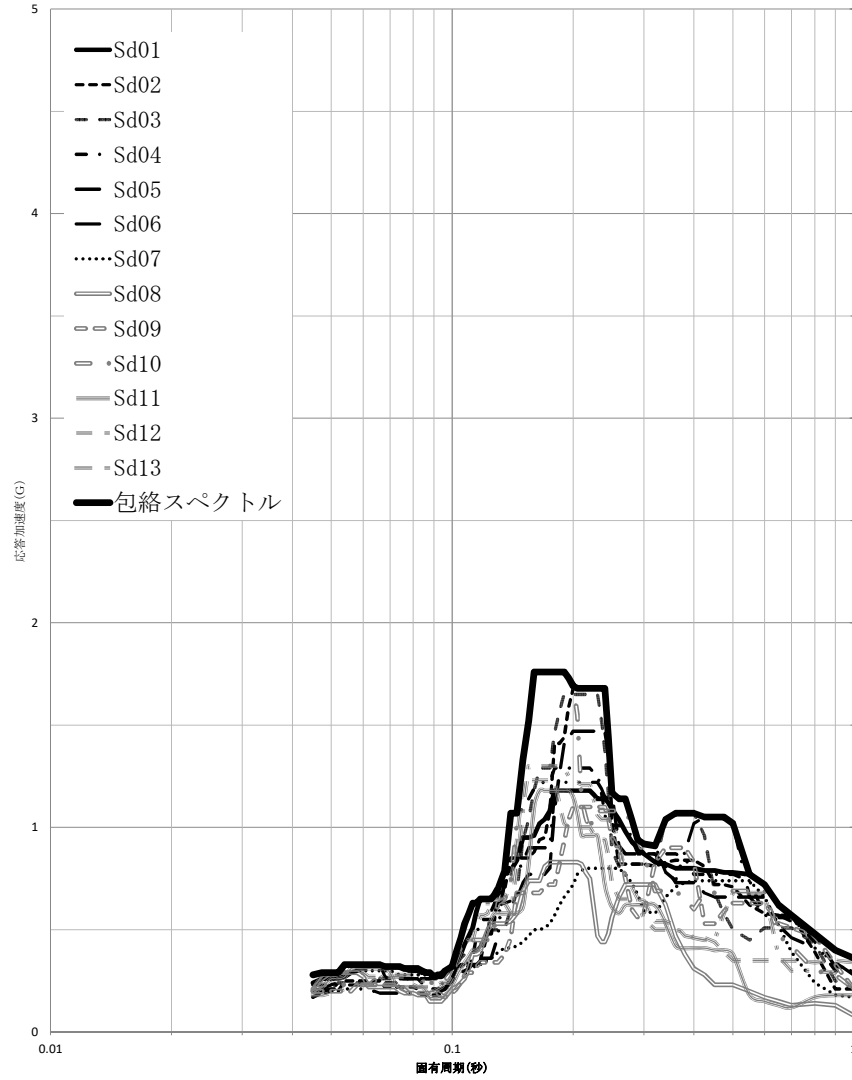
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 61.13 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-37図

設計用床応答曲線

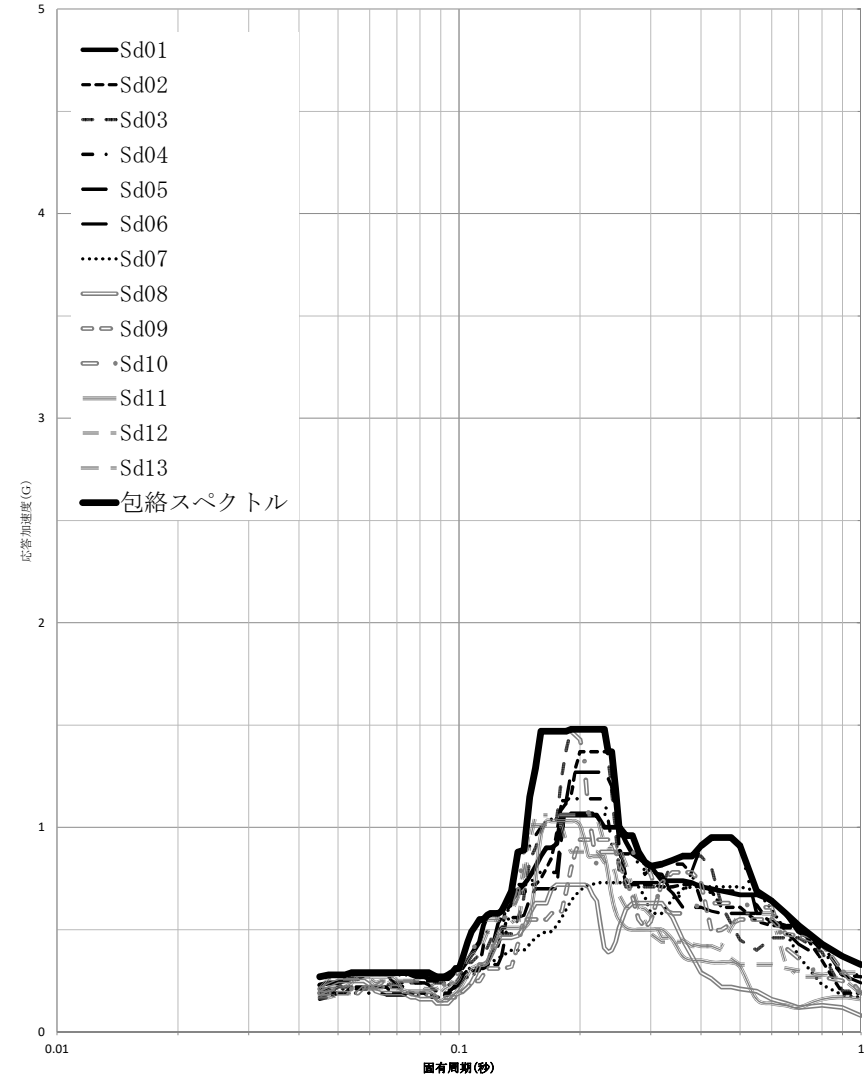
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSD
 方向： NS
 床レベル： 61.13 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-38図

設計用床応答曲線

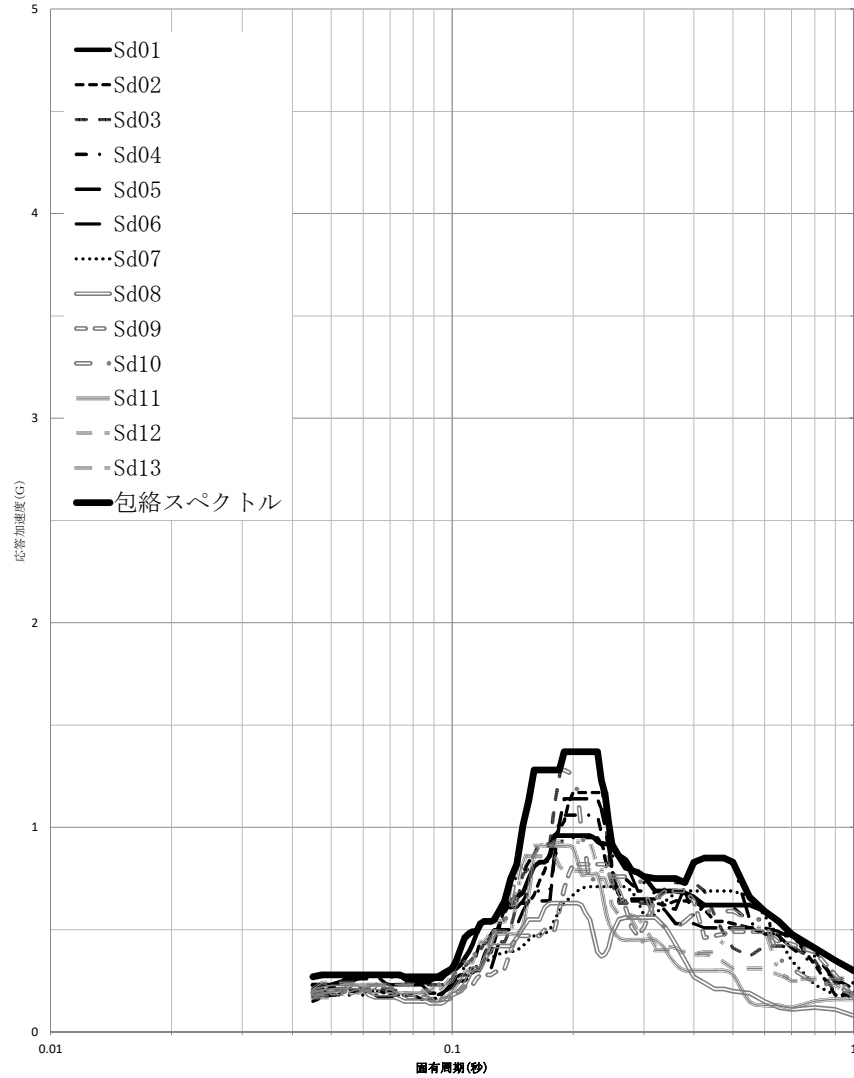
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSD
 方向： NS
 床レベル： 61.13 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-39図

設計用床応答曲線

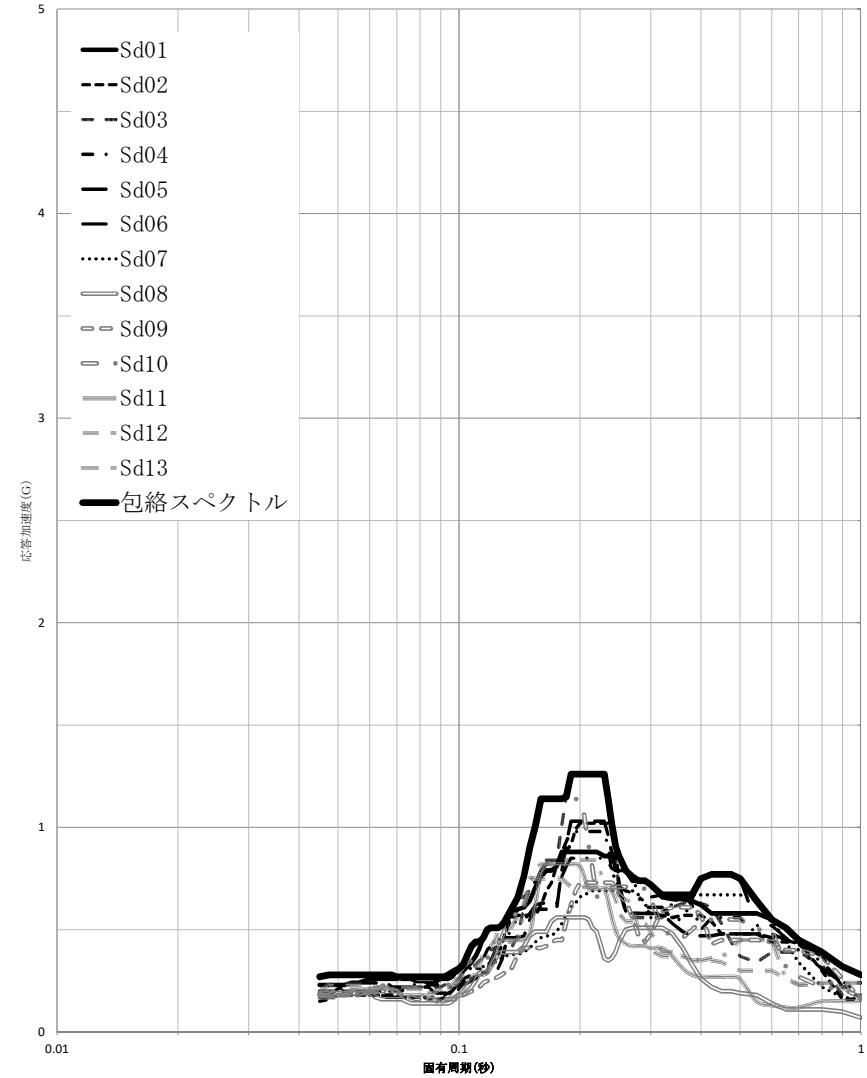
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSD
 方向： NS
 床レベル： 61.13 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-40図

設計用床応答曲線

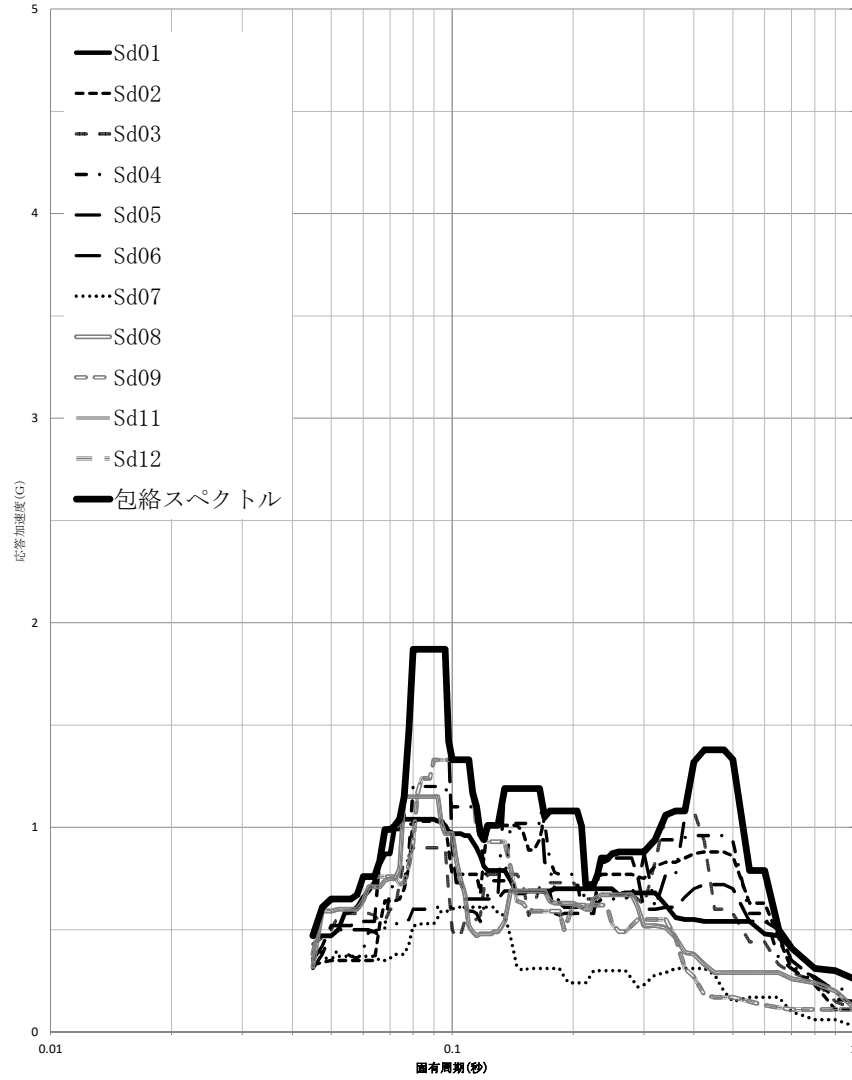
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSD
 方向： NS
 床レベル： 61.13 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-41図

設計用床応答曲線

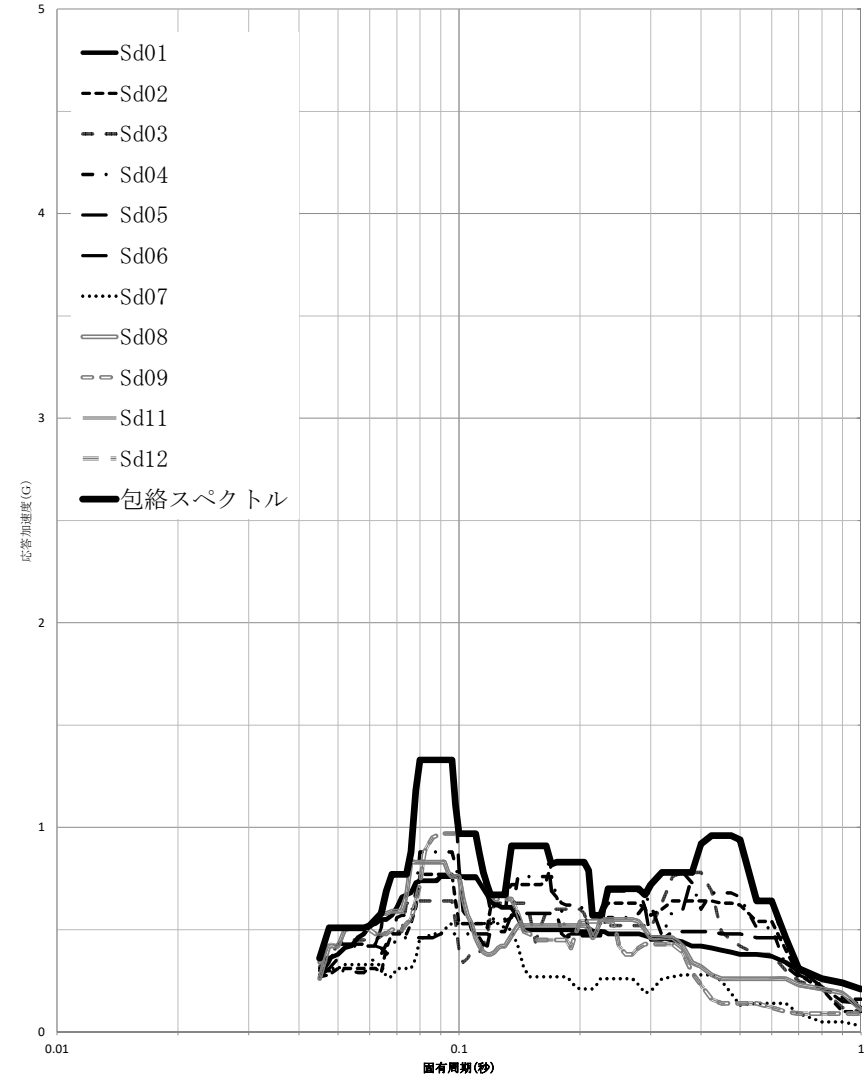
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSD
 方向： UD
 床レベル： 61.13 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-42図

設計用床応答曲線

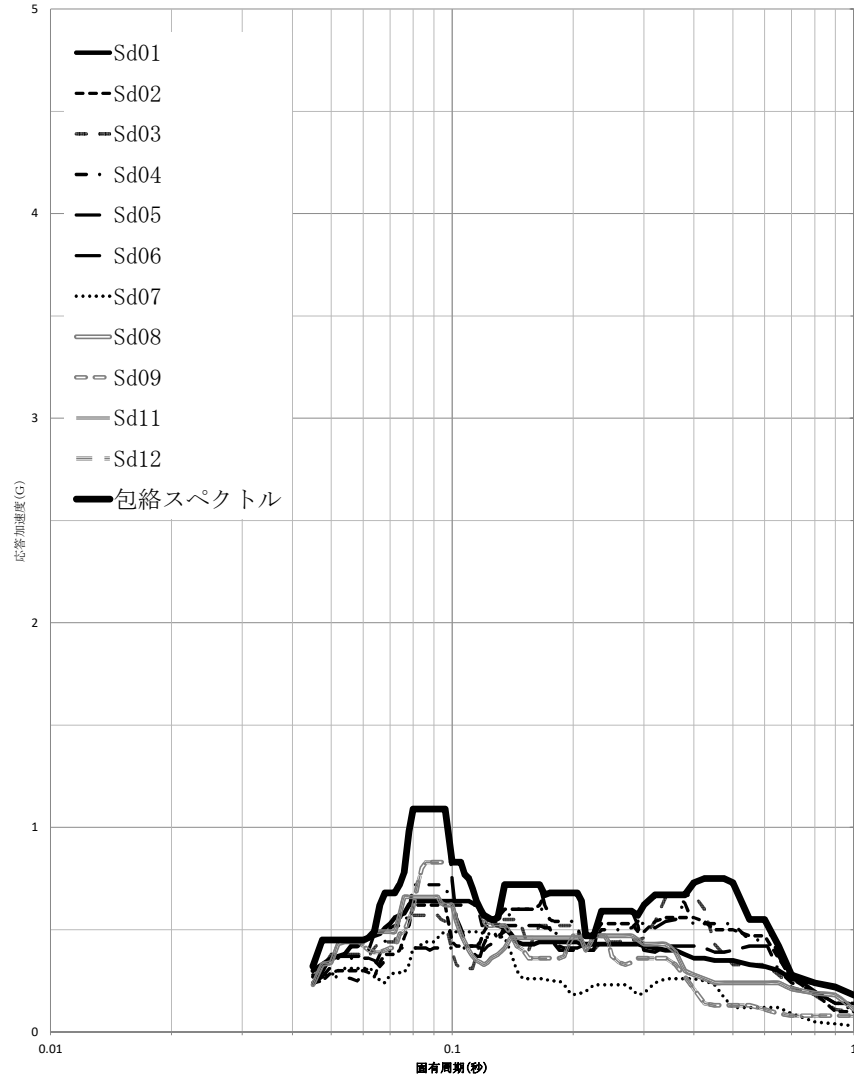
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSD
 方向： UD
 床レベル： 61.13 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-43図

設計用床応答曲線

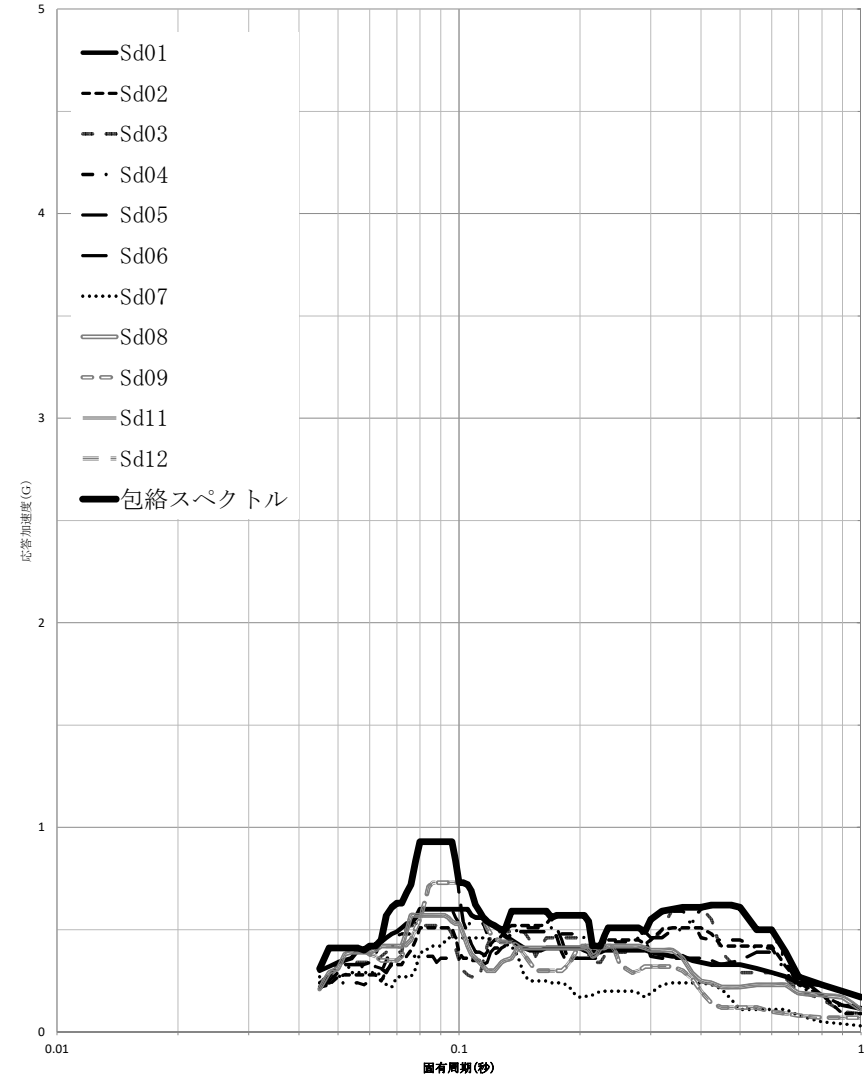
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 61.13 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-44図

設計用床応答曲線

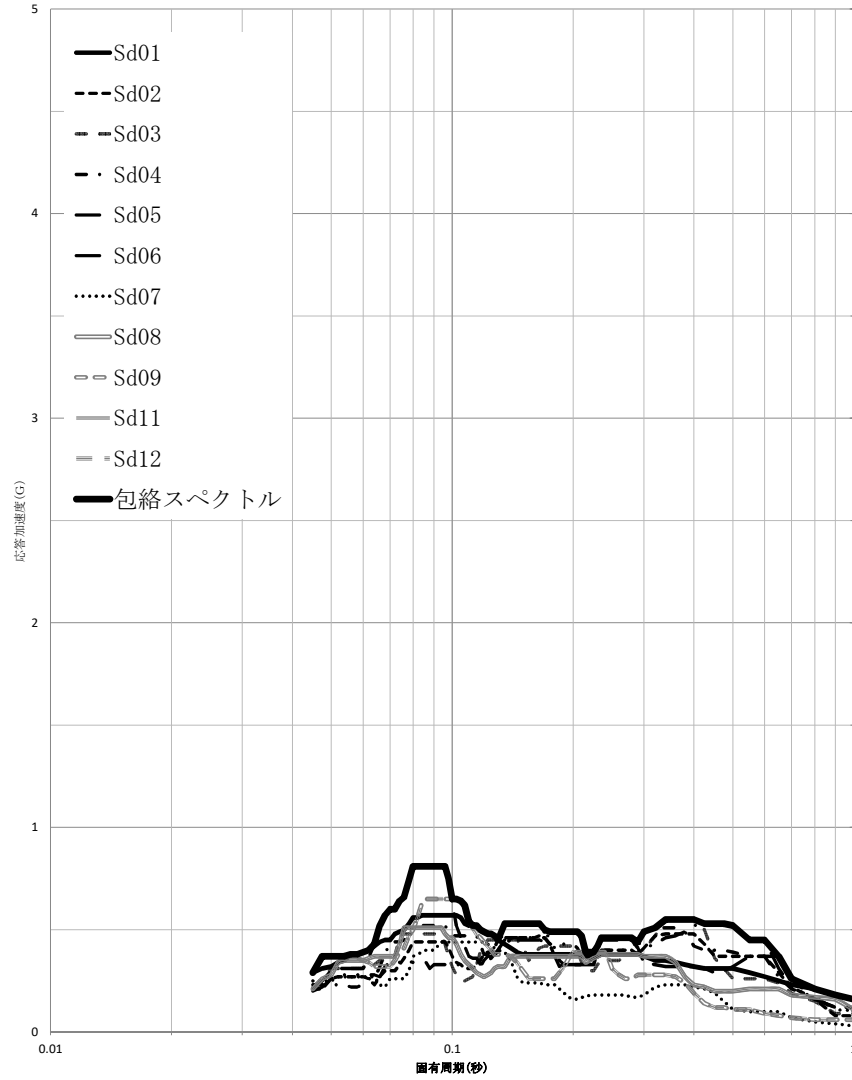
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 61.13 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-45図

設計用床応答曲線

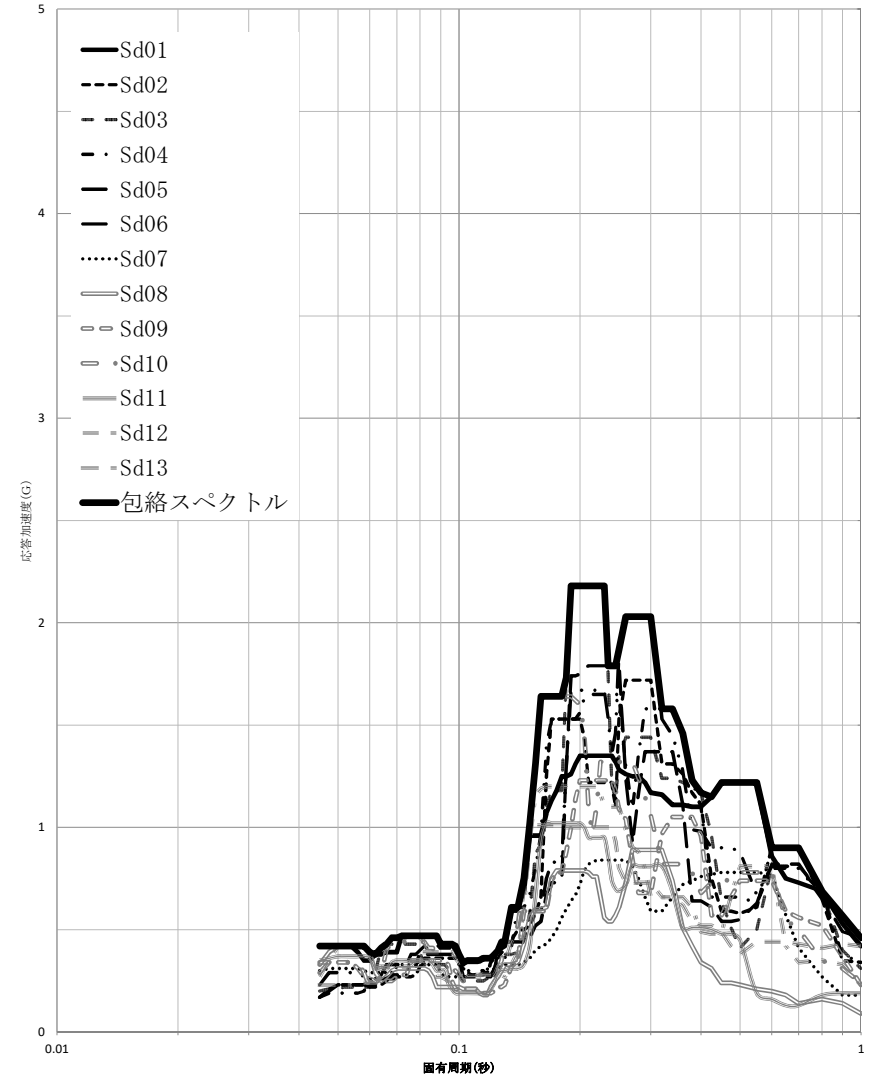
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 61.13 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-46図

設計用床応答曲線

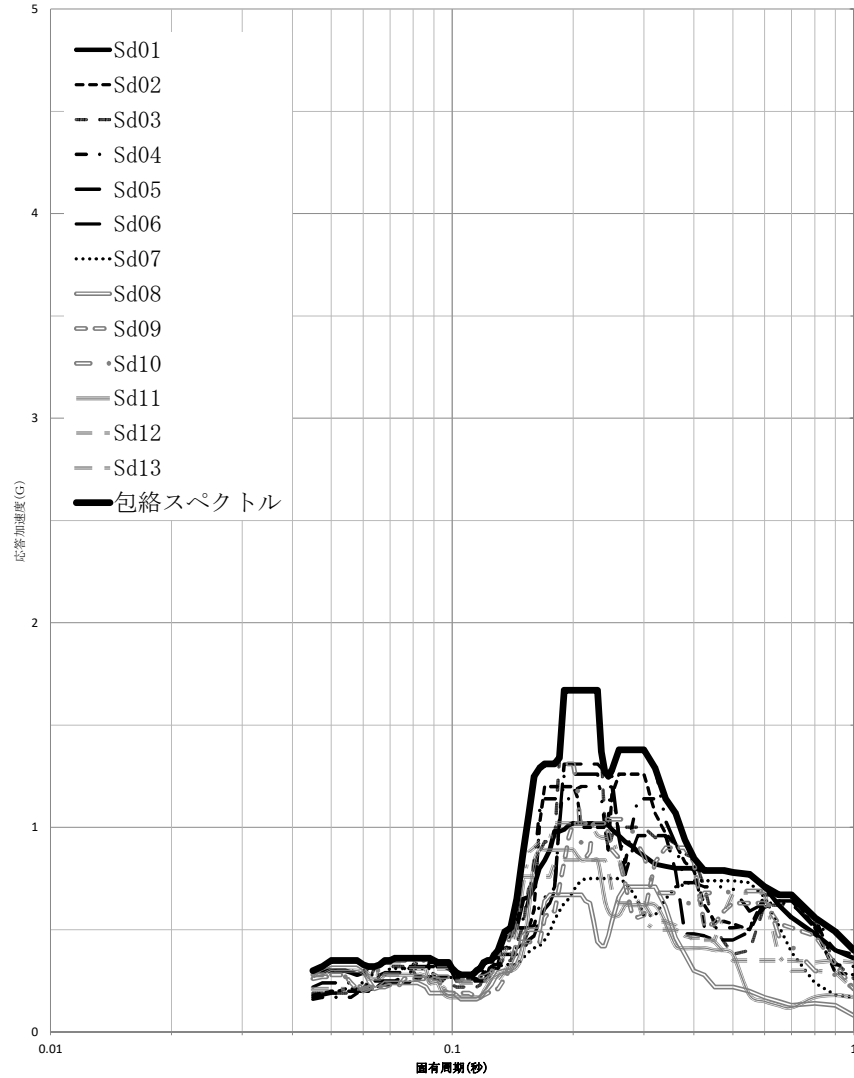
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-47図

設計用床応答曲線

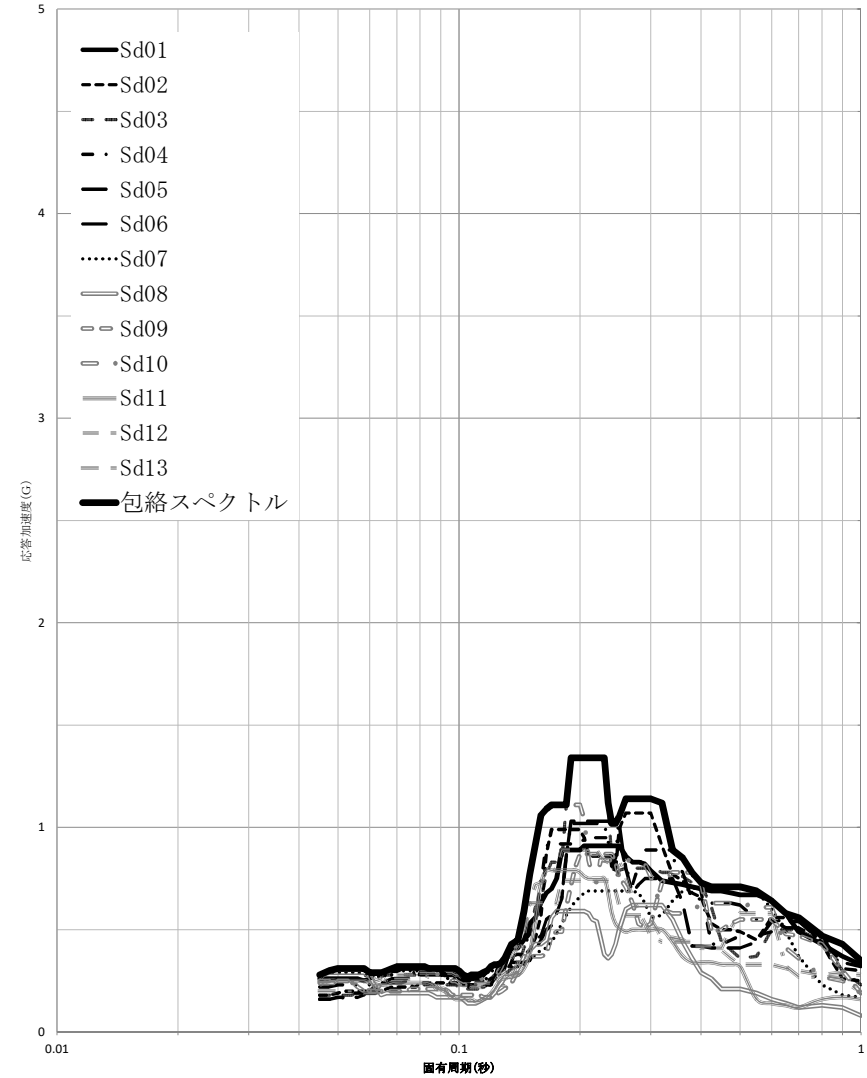
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-48図

設計用床応答曲線

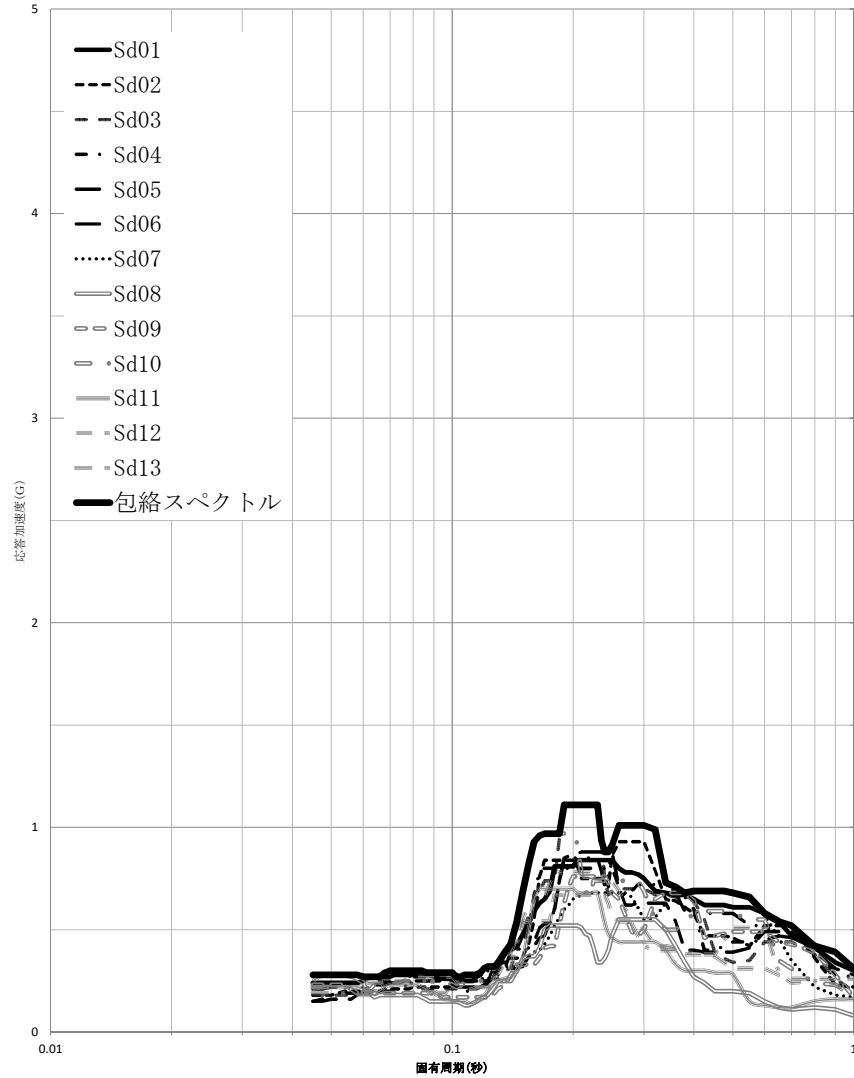
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-49図

設計用床応答曲線

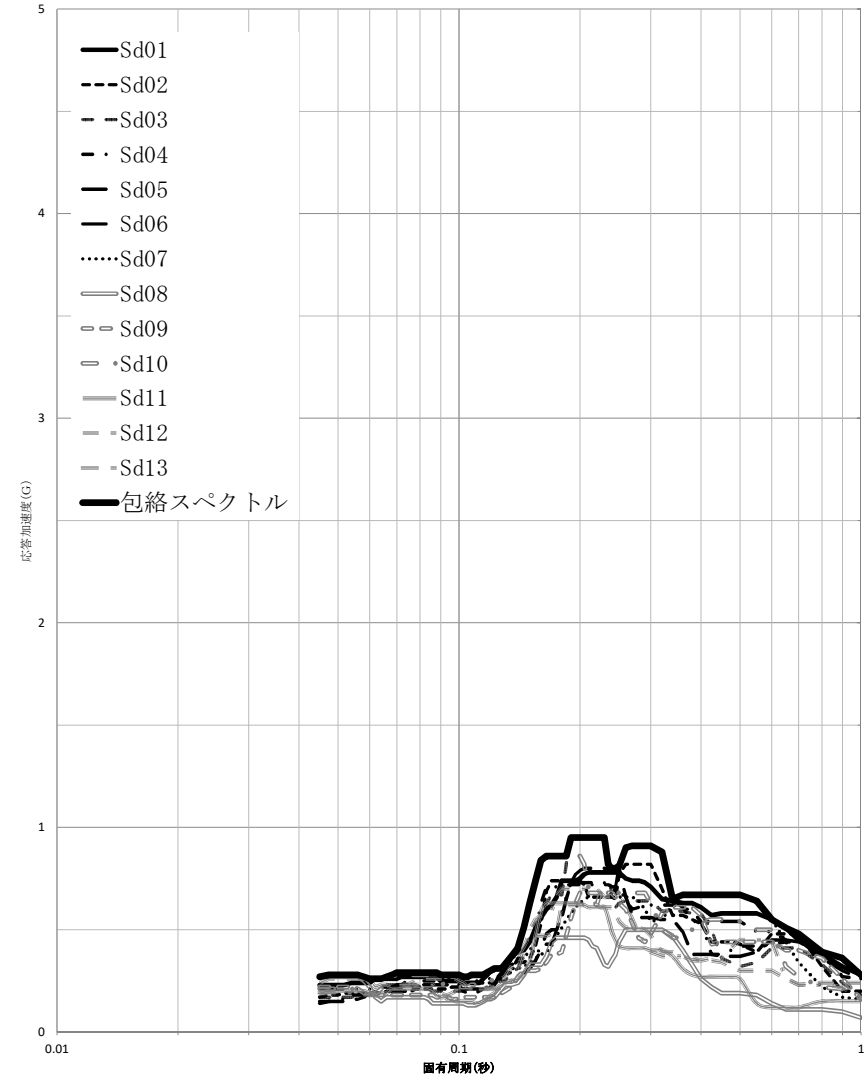
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-50図

設計用床応答曲線

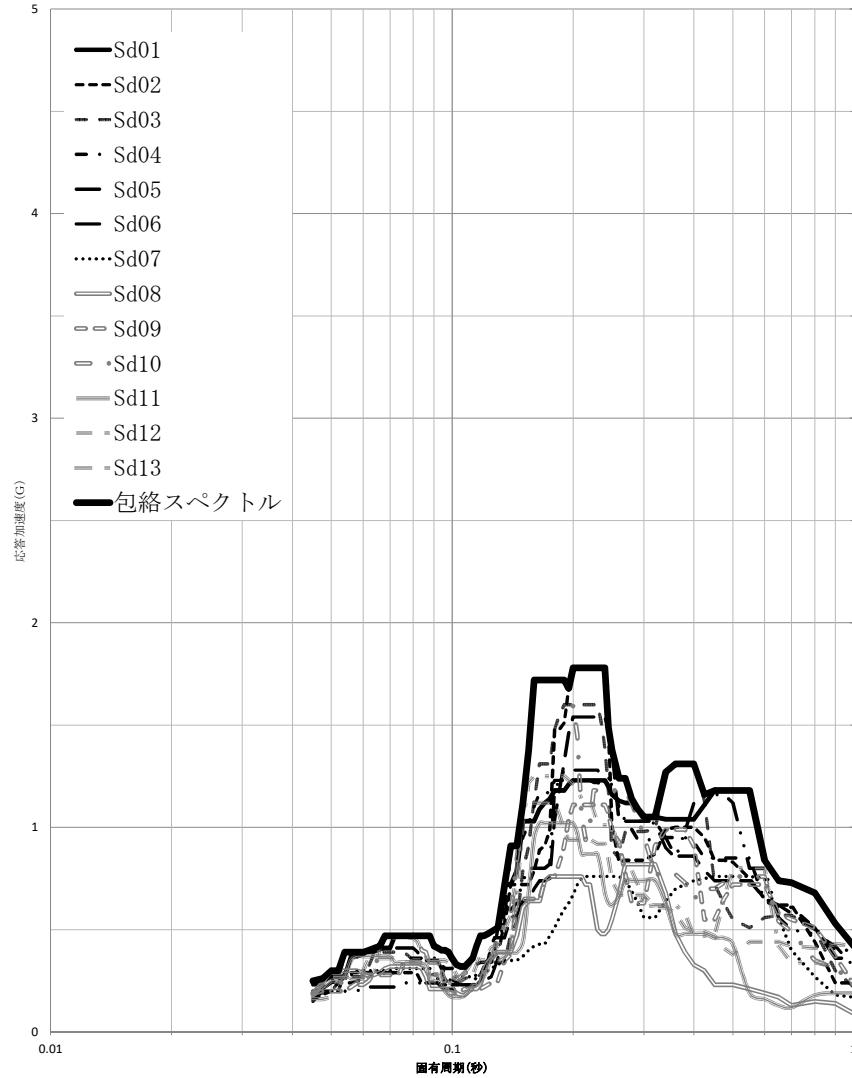
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-51図

設計用床応答曲線

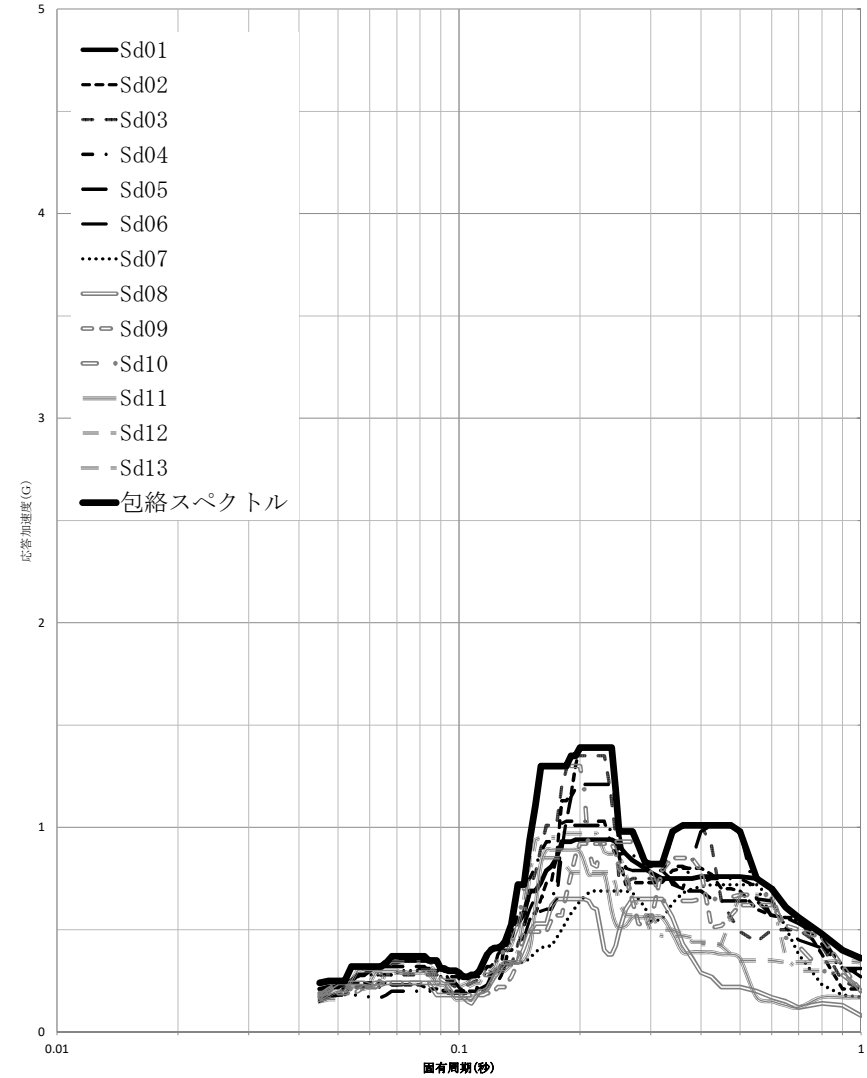
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSD
 方向： NS
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-52図

設計用床応答曲線

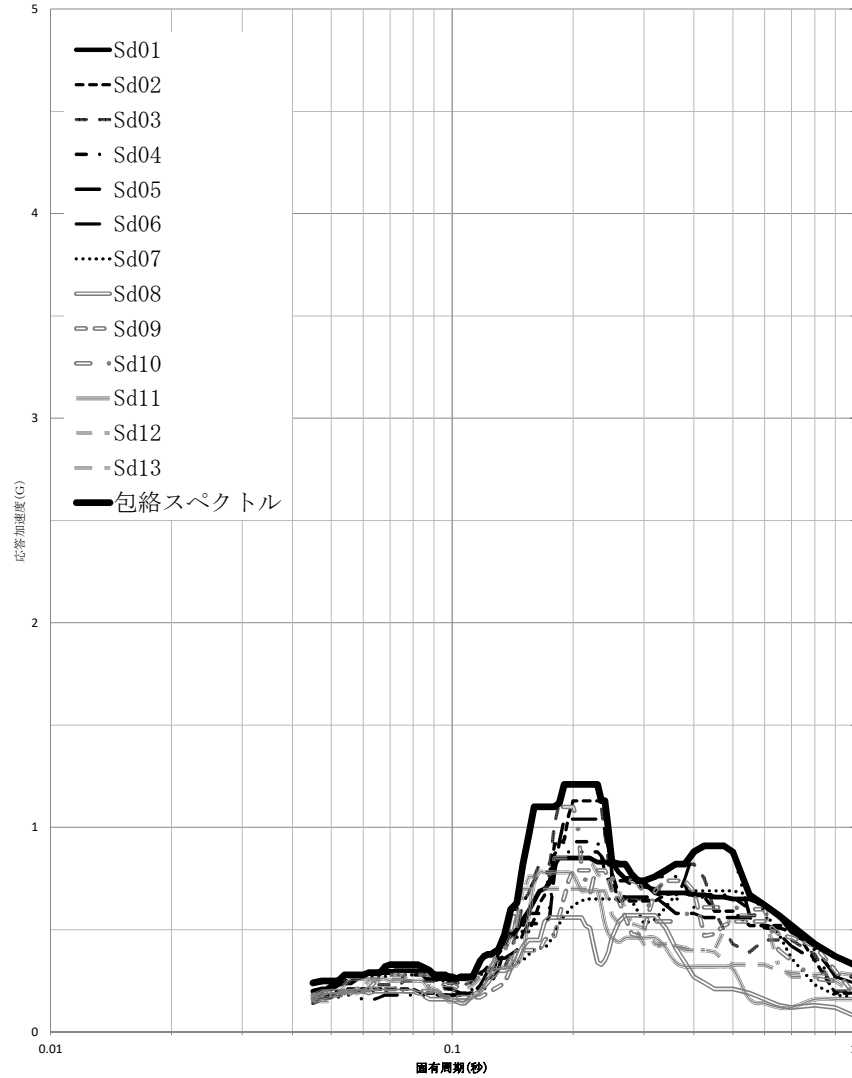
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSD
 方向： NS
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-53図

設計用床応答曲線

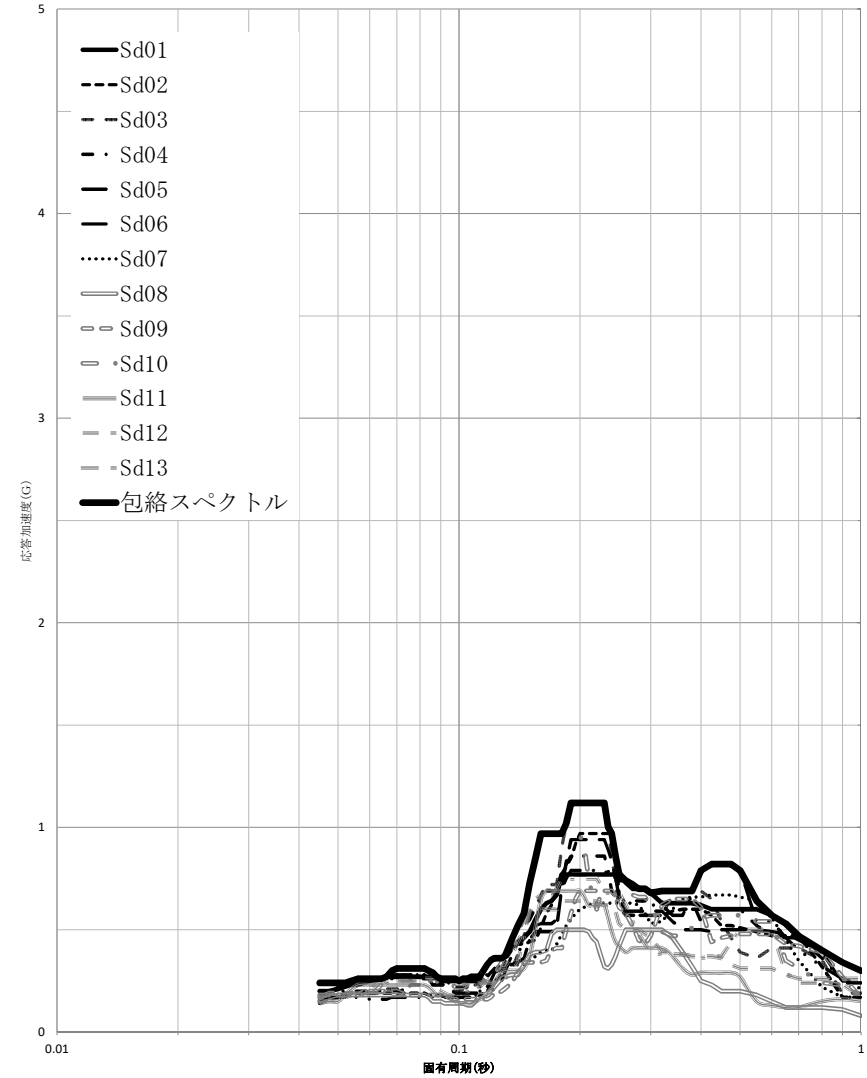
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSD
 方向： NS
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-54図

設計用床応答曲線

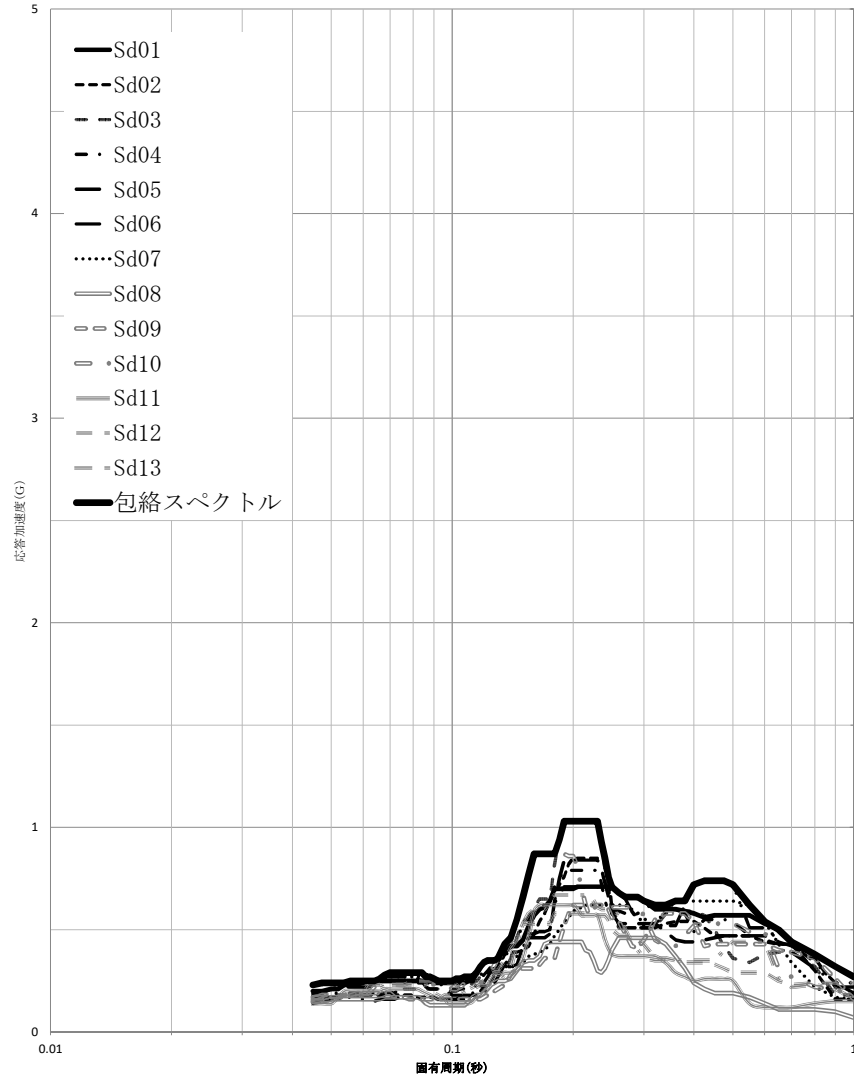
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSD
 方向： NS
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-55図

設計用床応答曲線

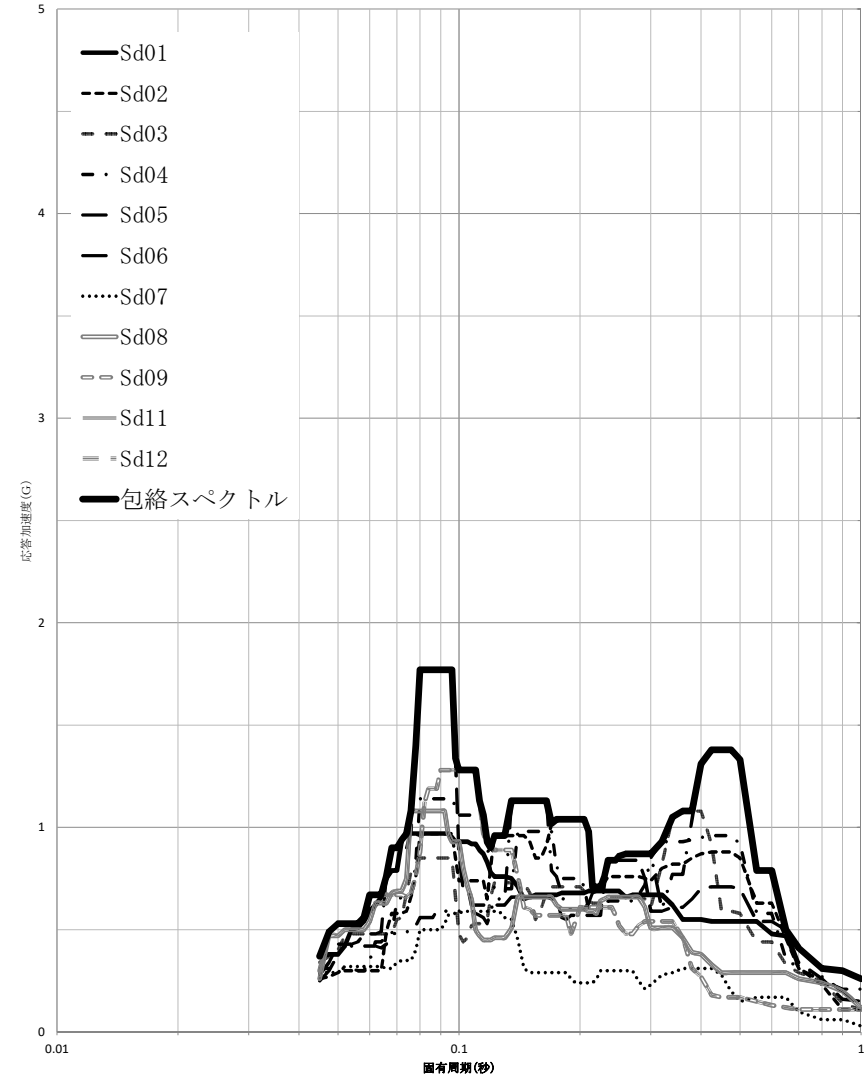
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： Hsd
 方向： NS
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-56図

設計用床応答曲線

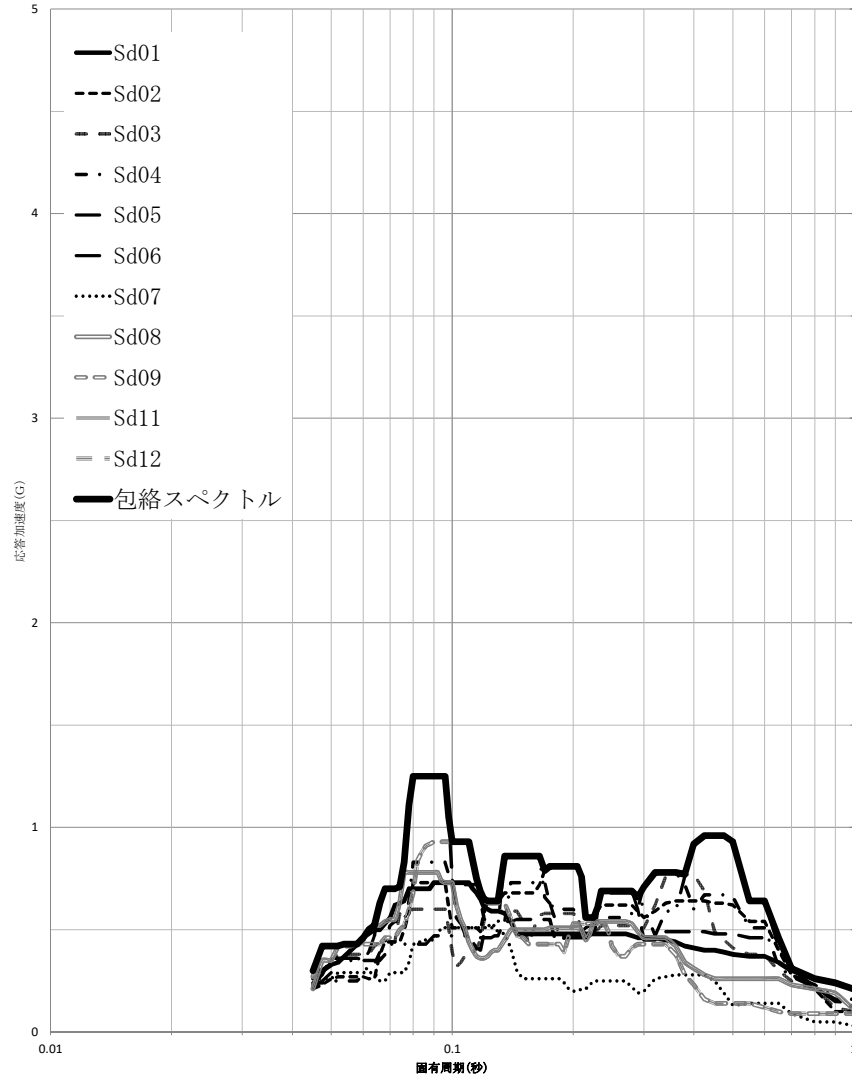
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： Hsd
 方向： UD
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-57図

設計用床応答曲線

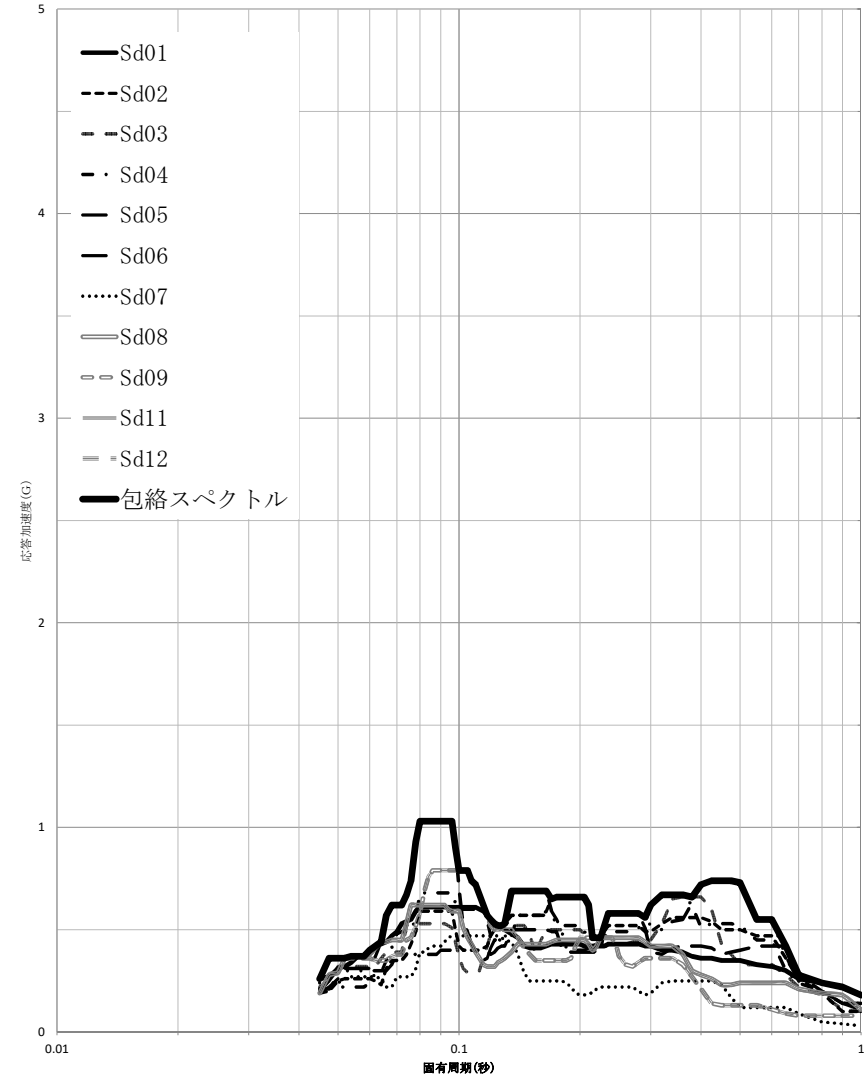
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-58図

設計用床応答曲線

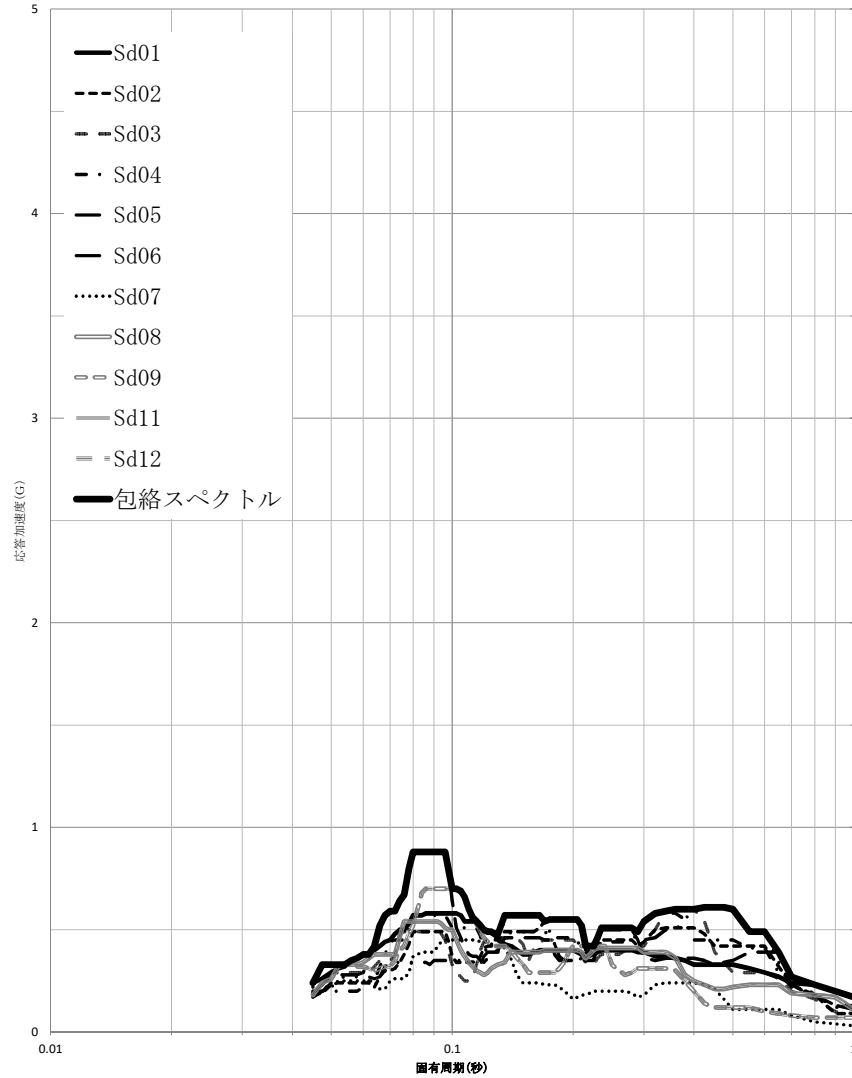
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-59図

設計用床応答曲線

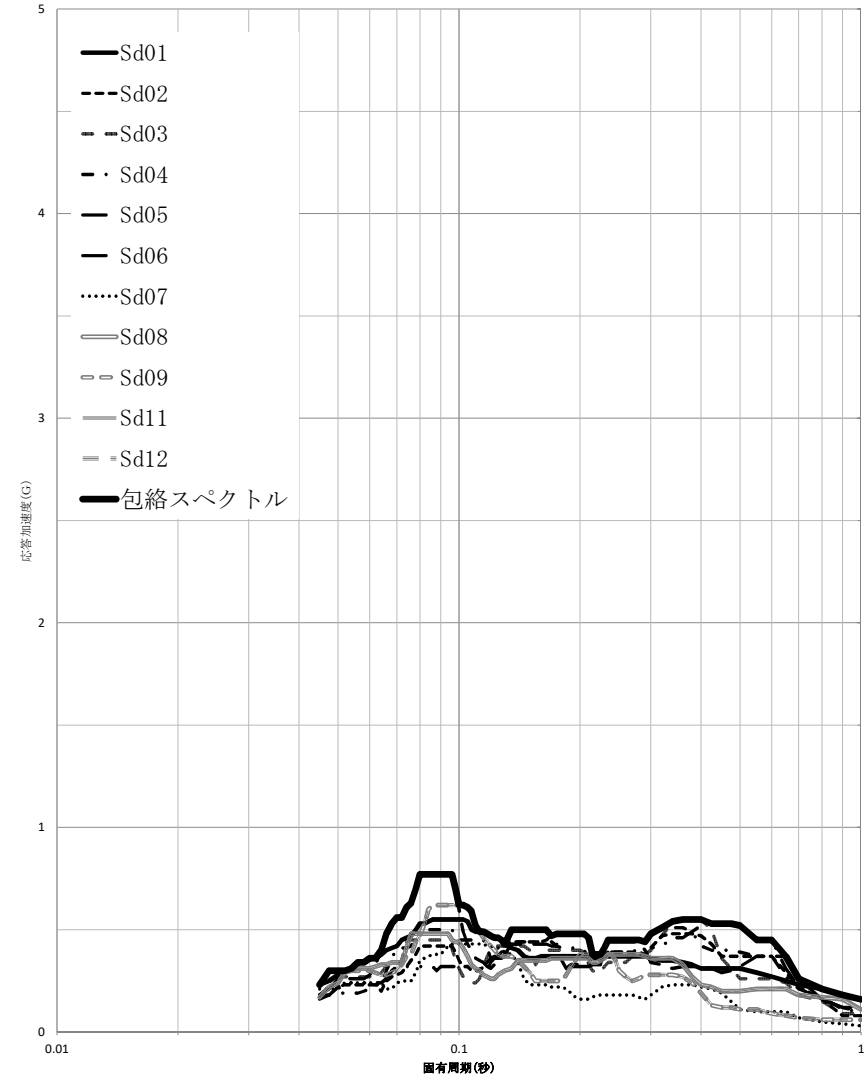
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-60図

設計用床応答曲線

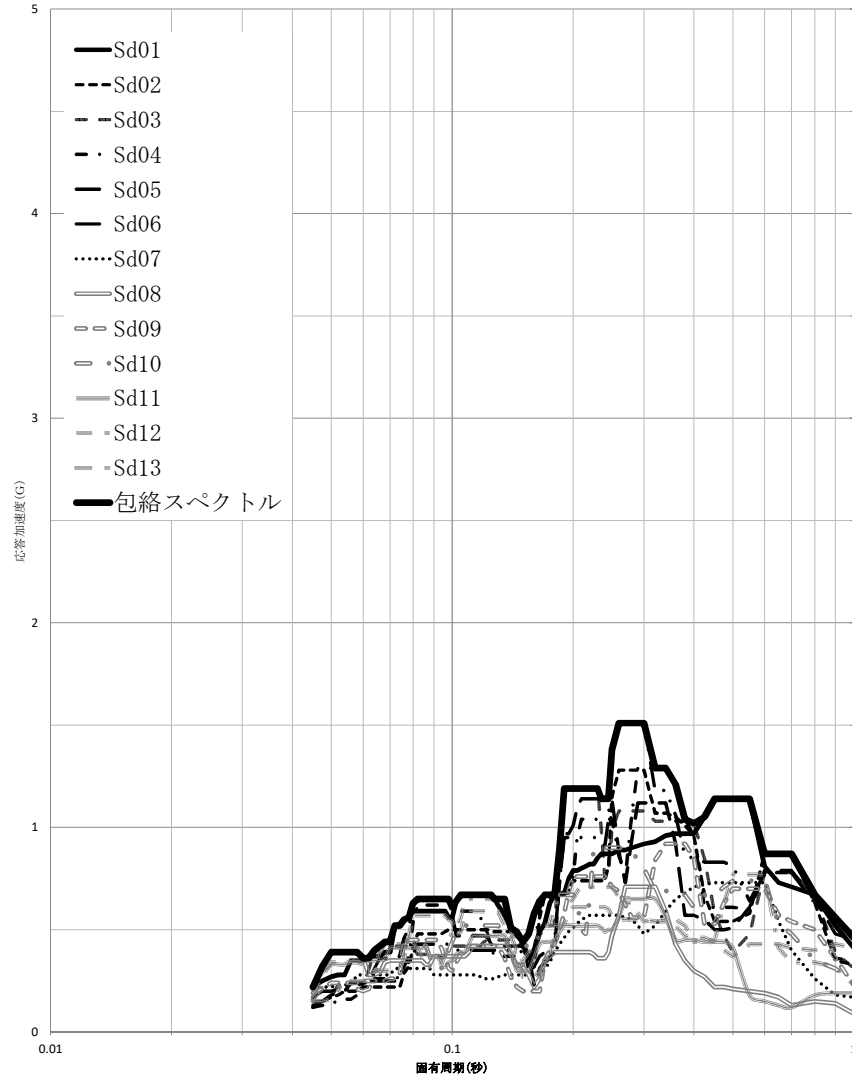
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 55.30 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-61図

設計用床応答曲線

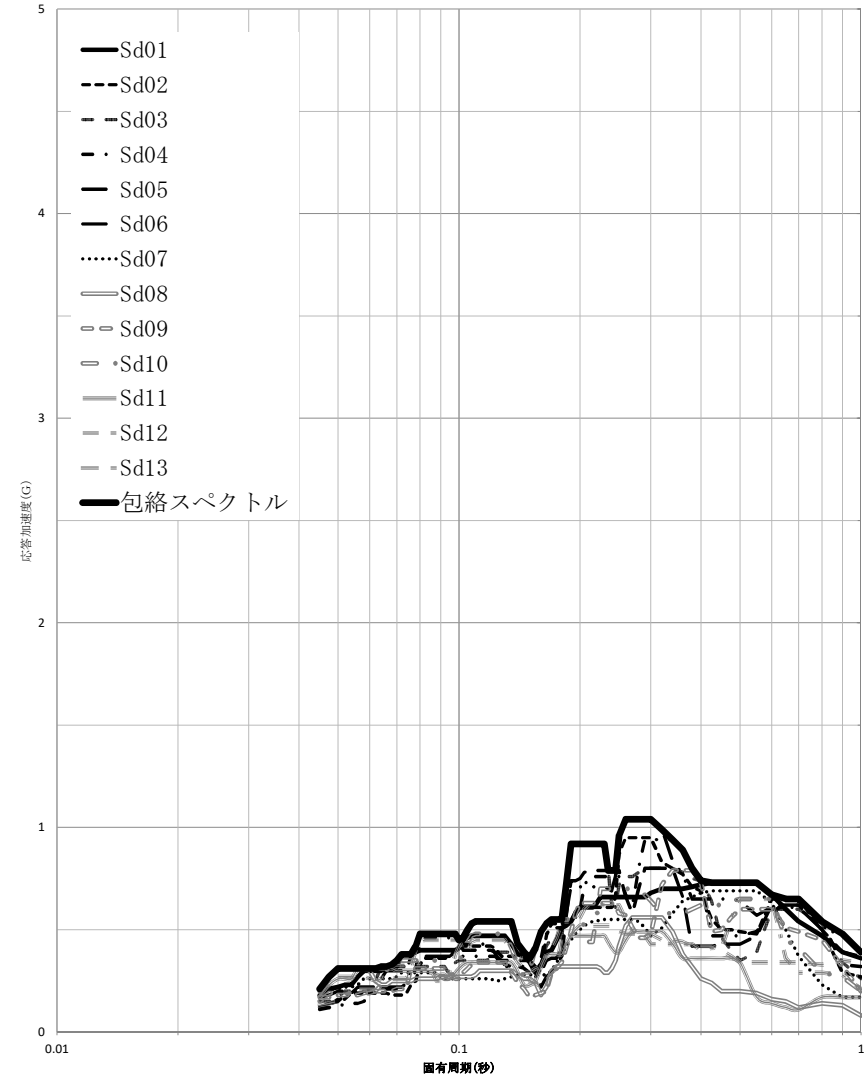
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 47.93 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-62図

設計用床応答曲線

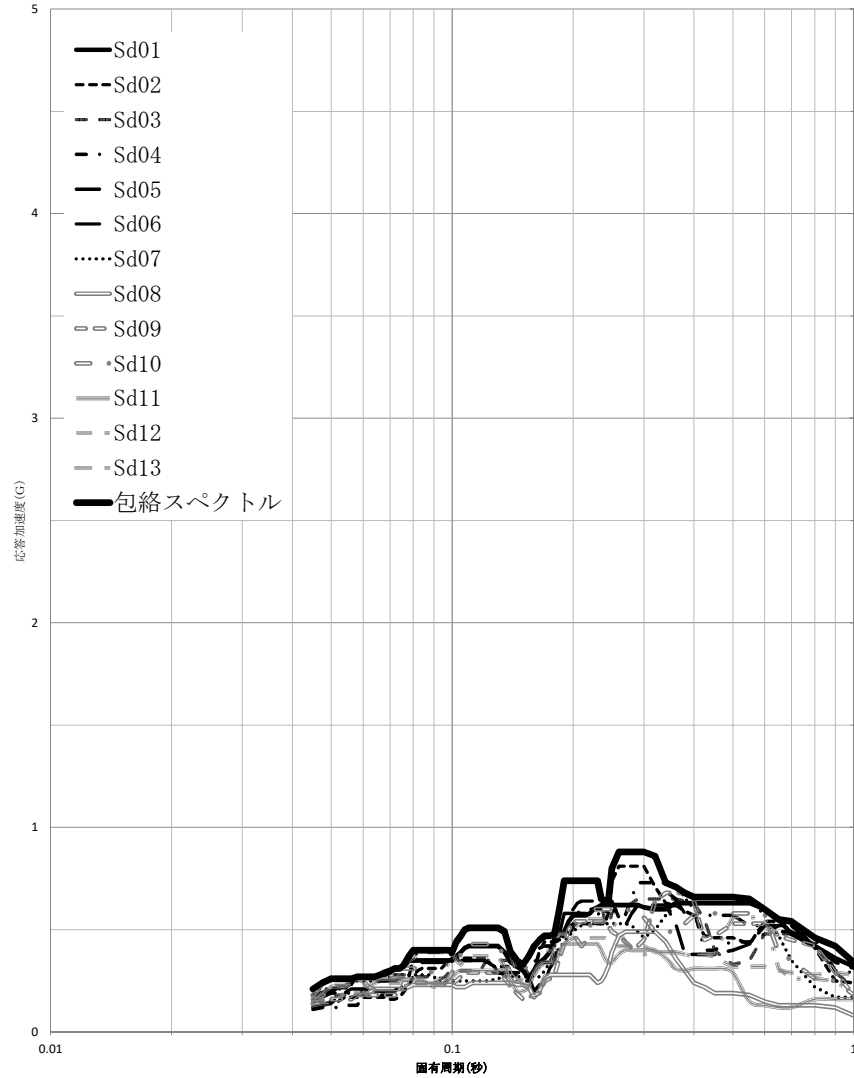
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 47.93 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-63図

設計用床応答曲線

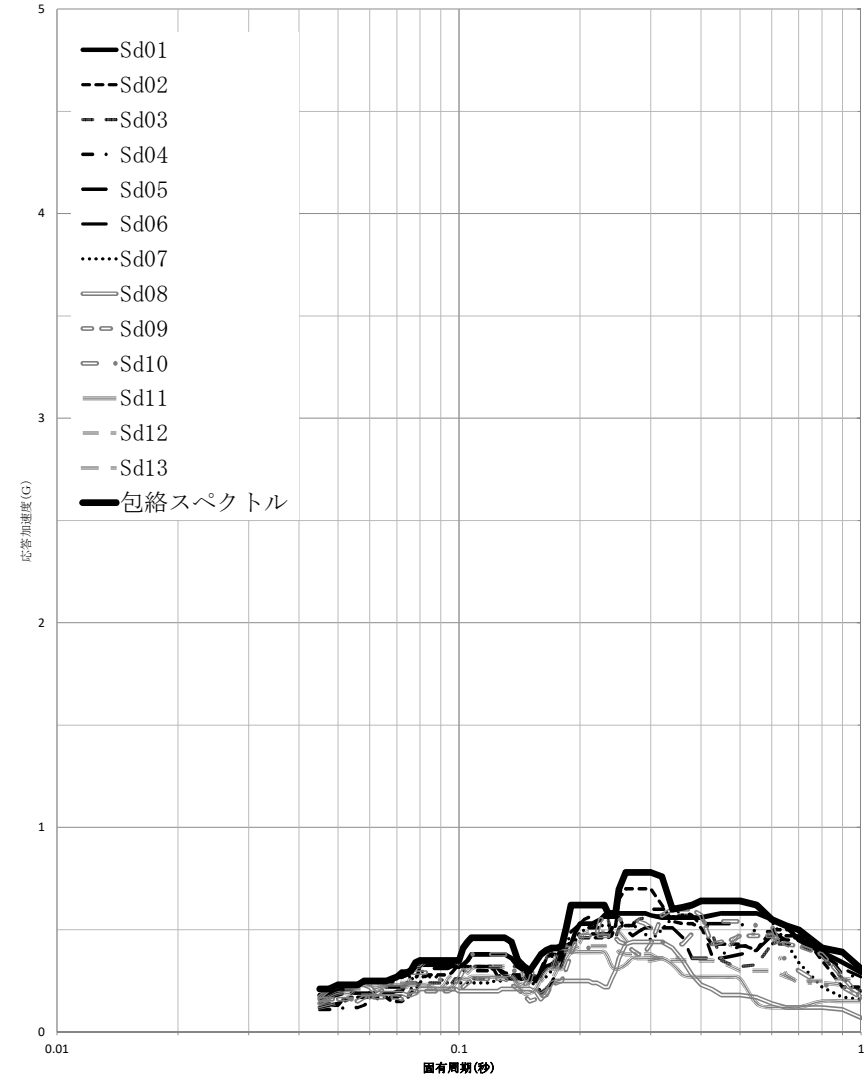
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 47.93 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-64図

設計用床応答曲線

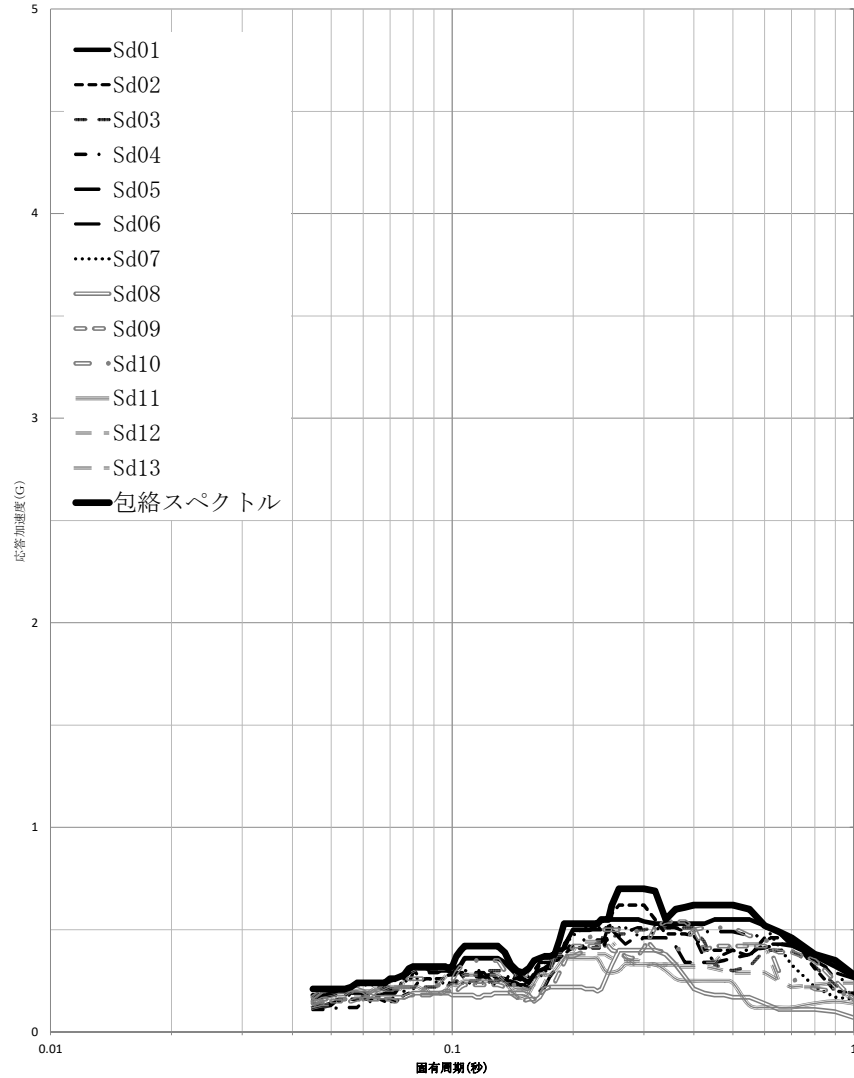
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 47.93 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-65図

設計用床応答曲線

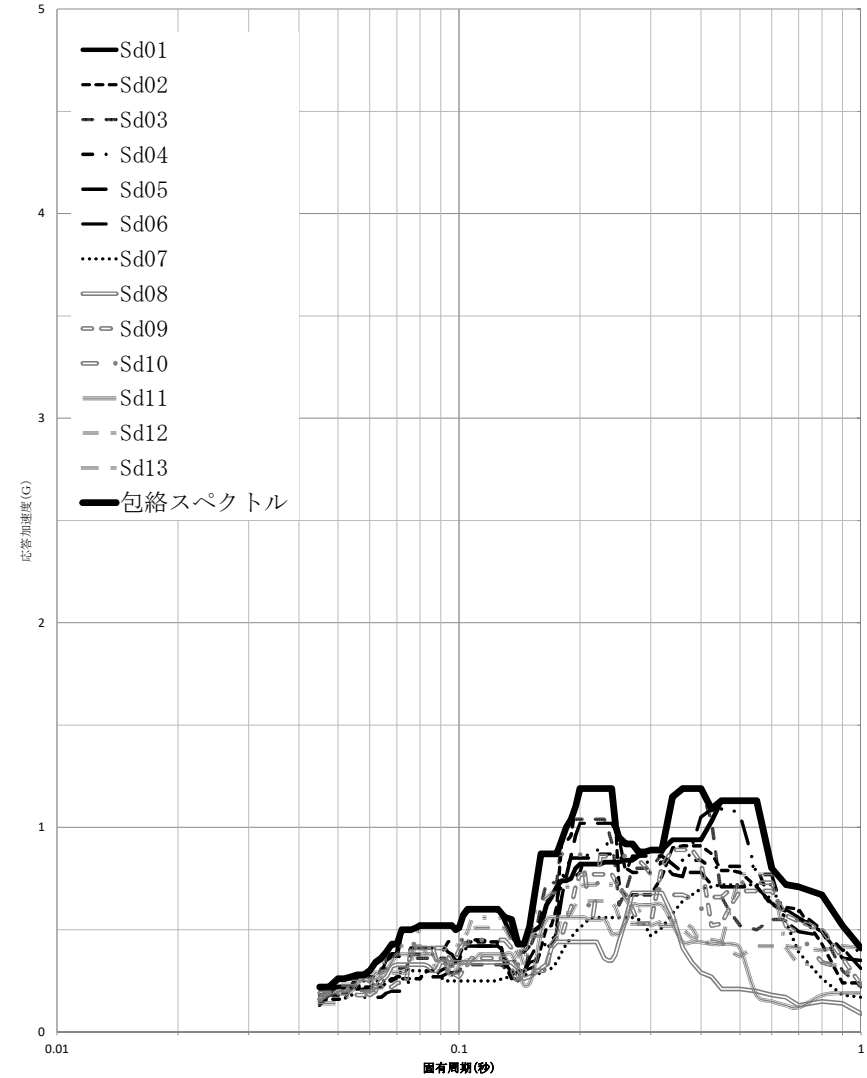
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 47.93 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-66図

設計用床応答曲線

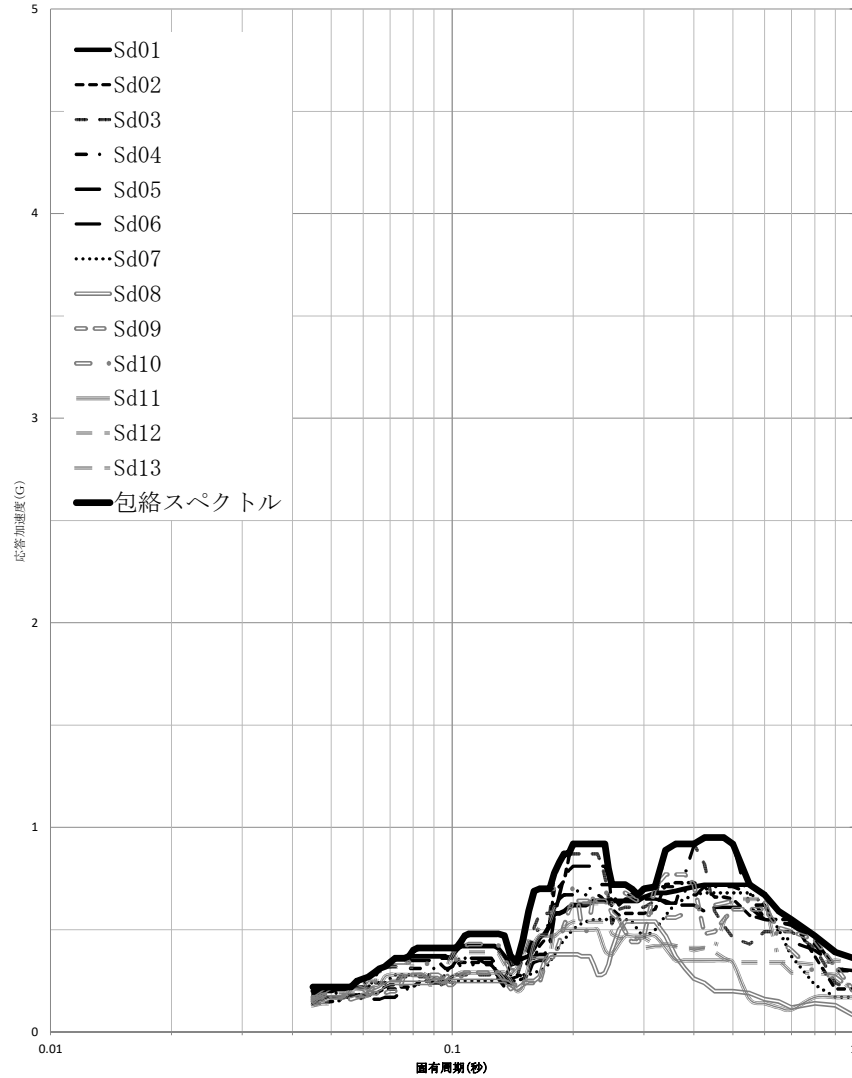
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 47.93 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-67図

設計用床応答曲線

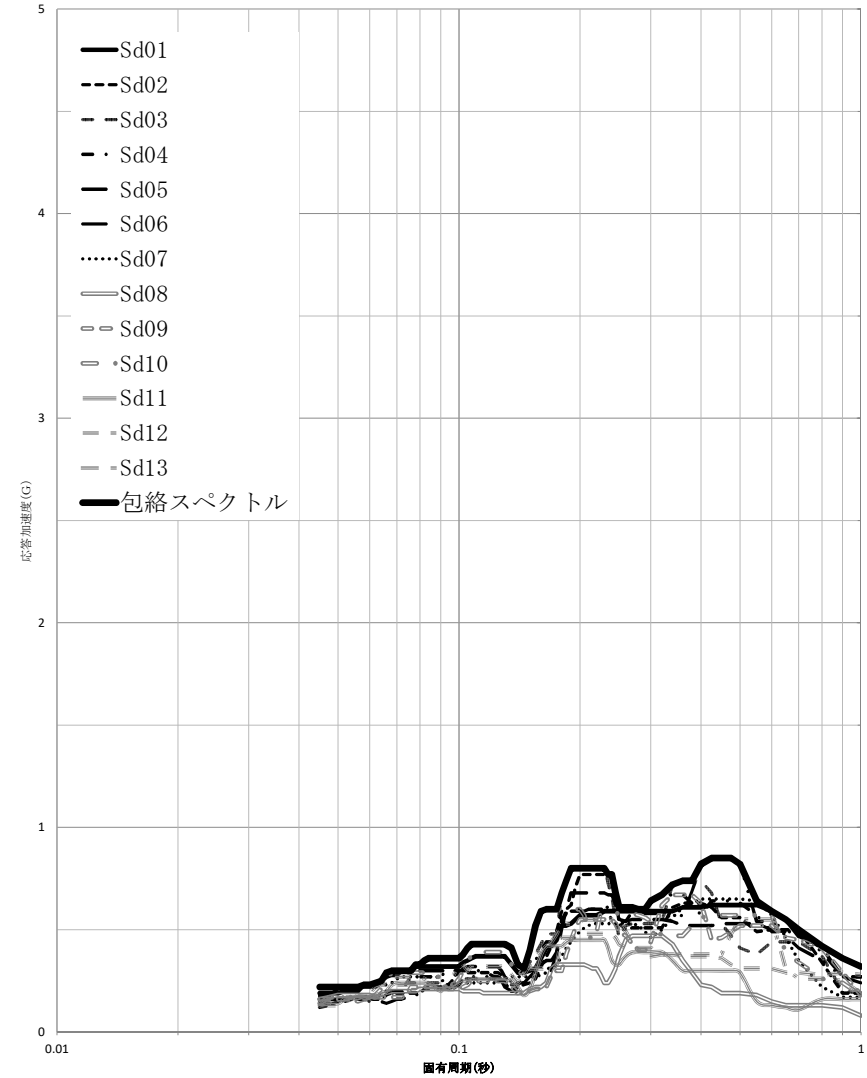
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 47.93 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-68図

設計用床応答曲線

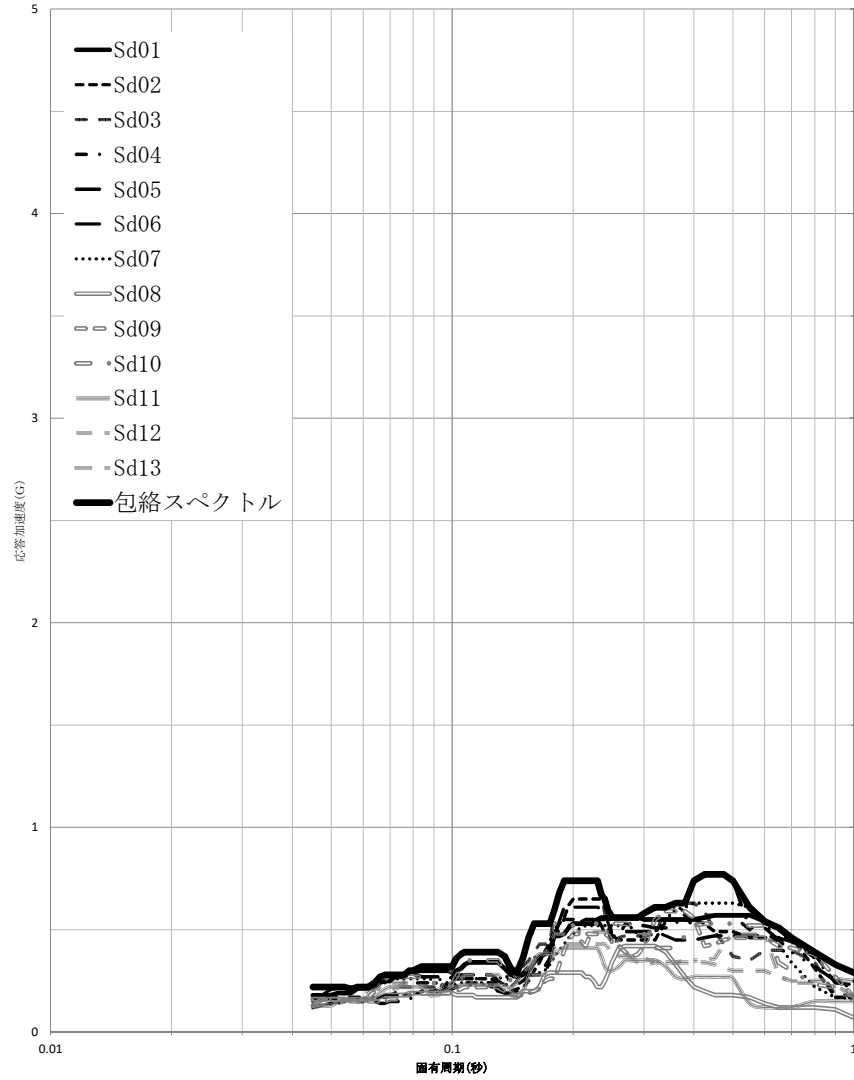
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 47.93 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-69図

設計用床応答曲線

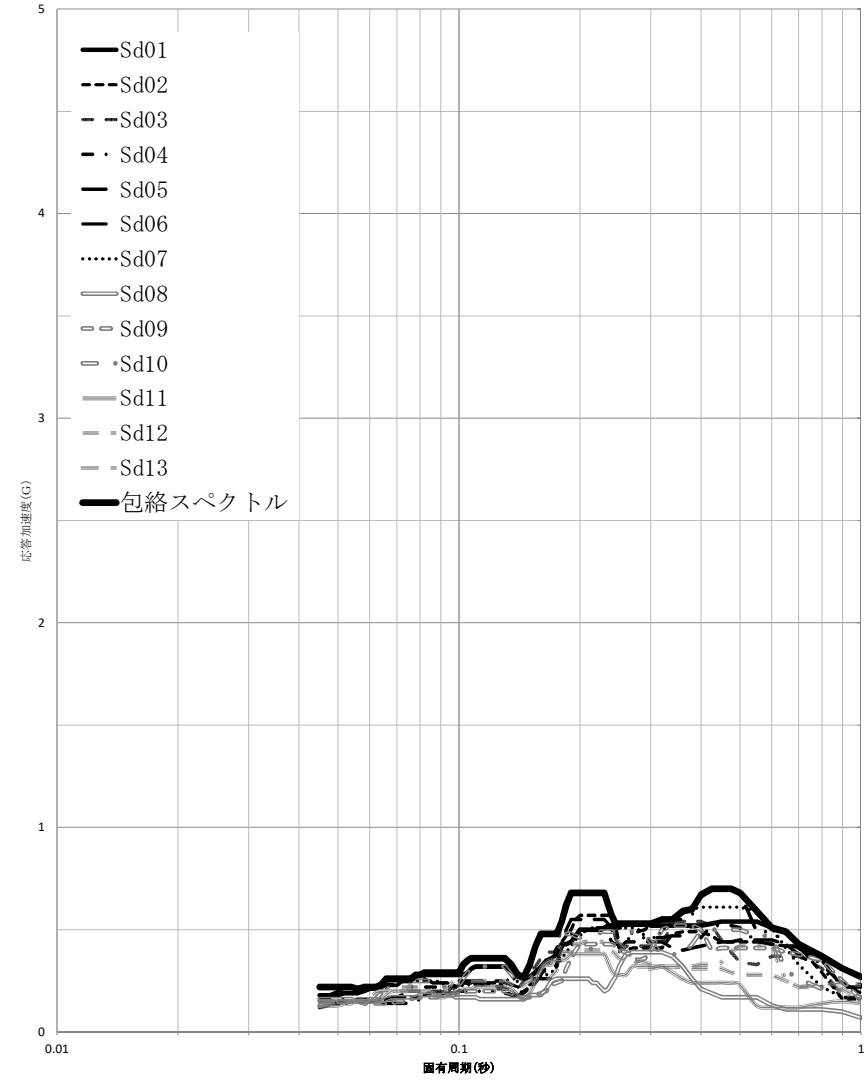
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 47.93 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-70図

設計用床応答曲線

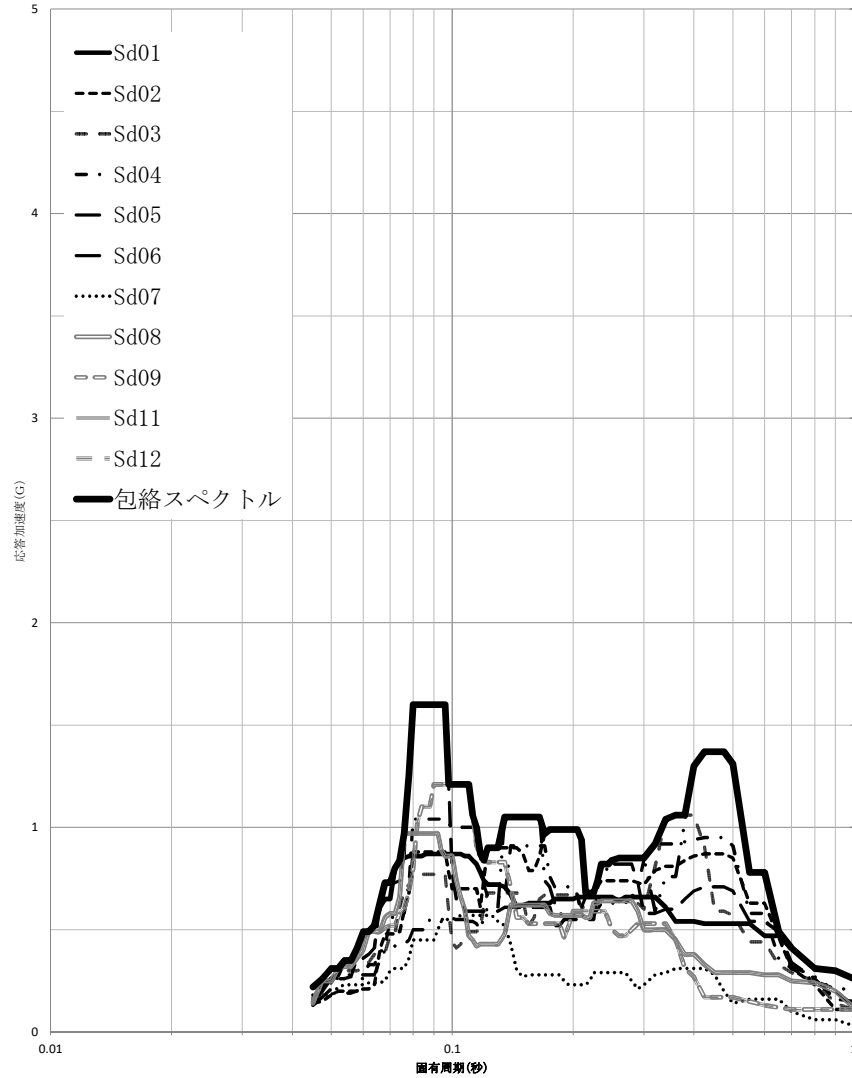
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 47.93 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-71図

設計用床応答曲線

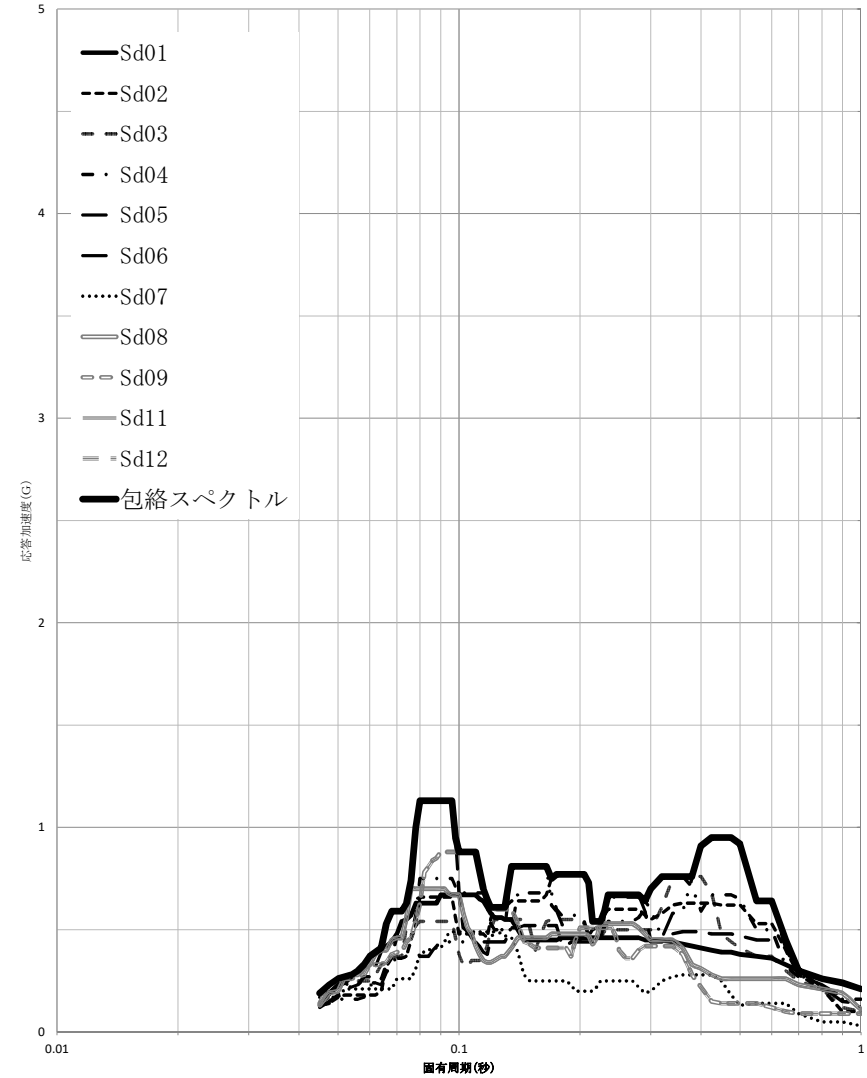
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 47.93 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-72図

設計用床応答曲線

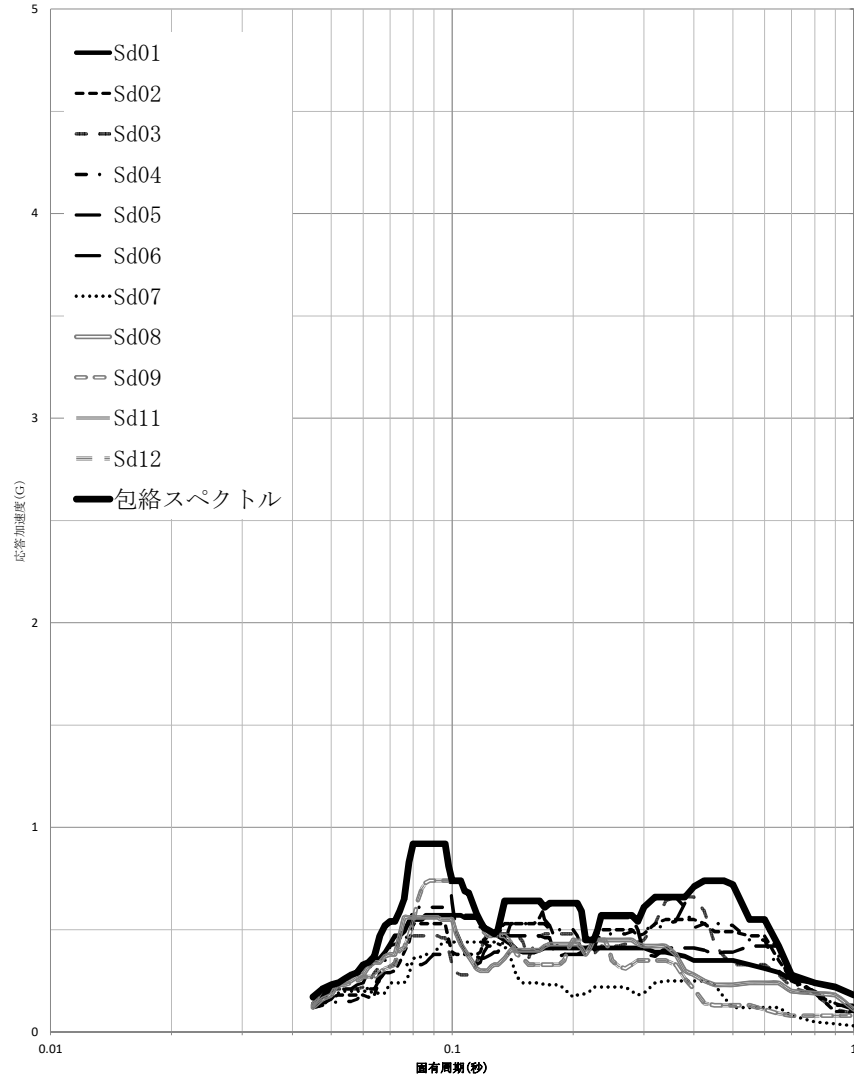
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 47.93 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-73図

設計用床応答曲線

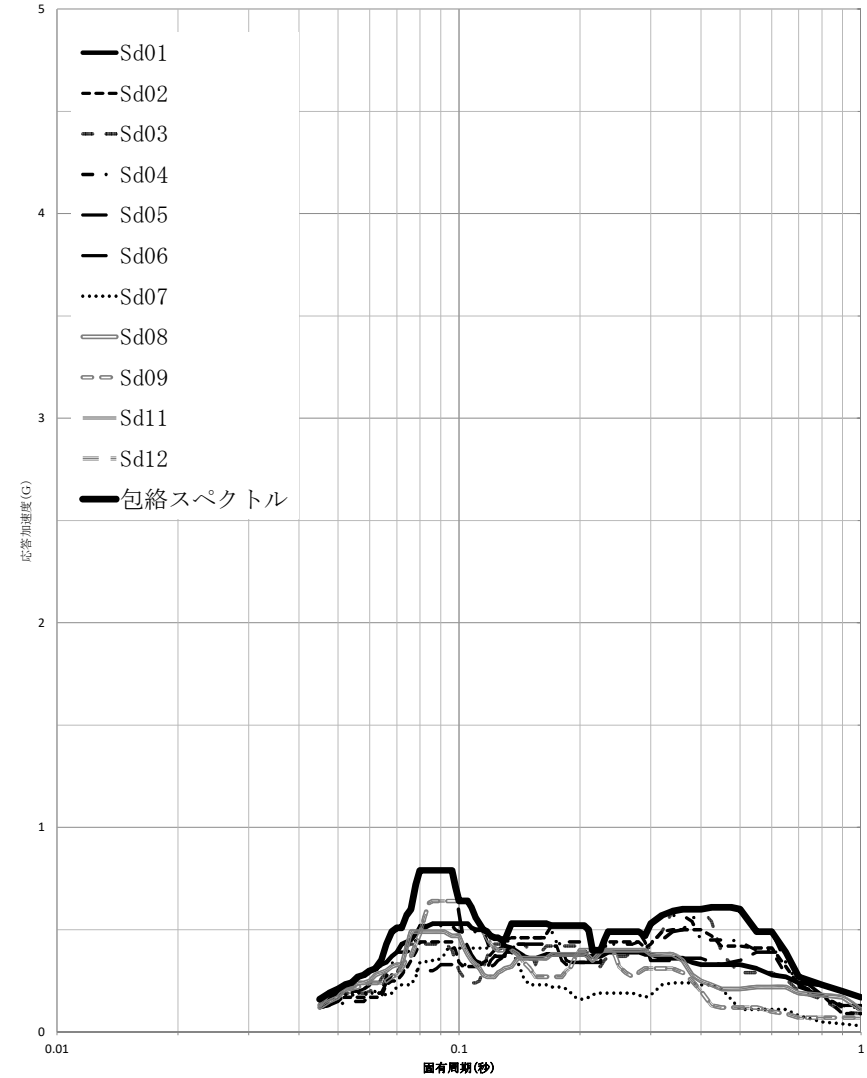
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 47.93 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-74図

設計用床応答曲線

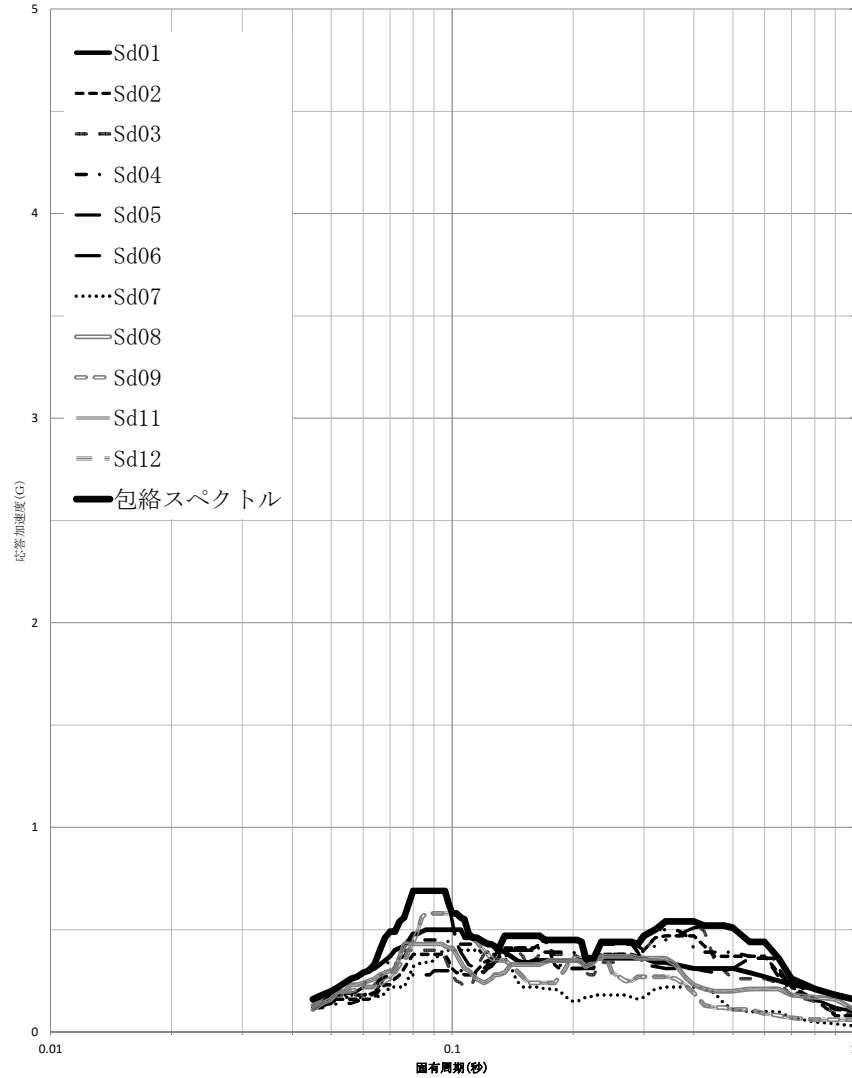
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 47.93 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-75図

設計用床応答曲線

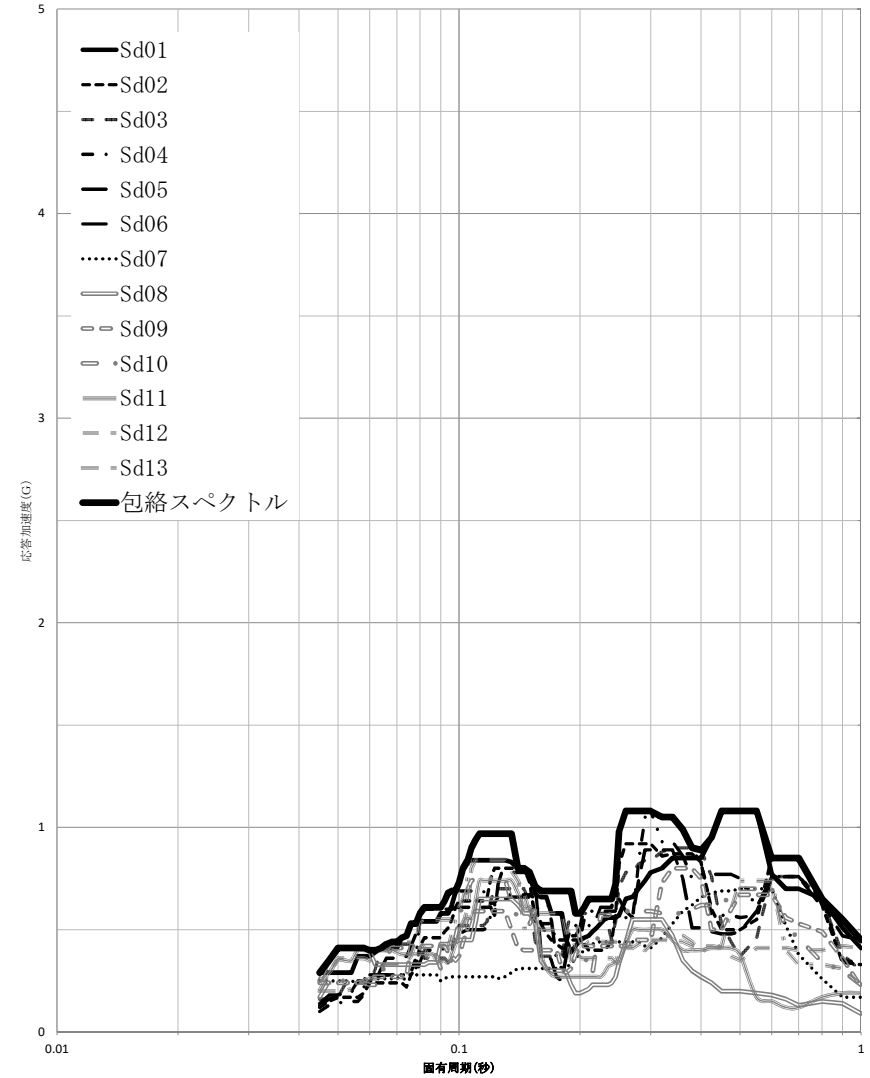
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 47.93 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-76図

設計用床応答曲線

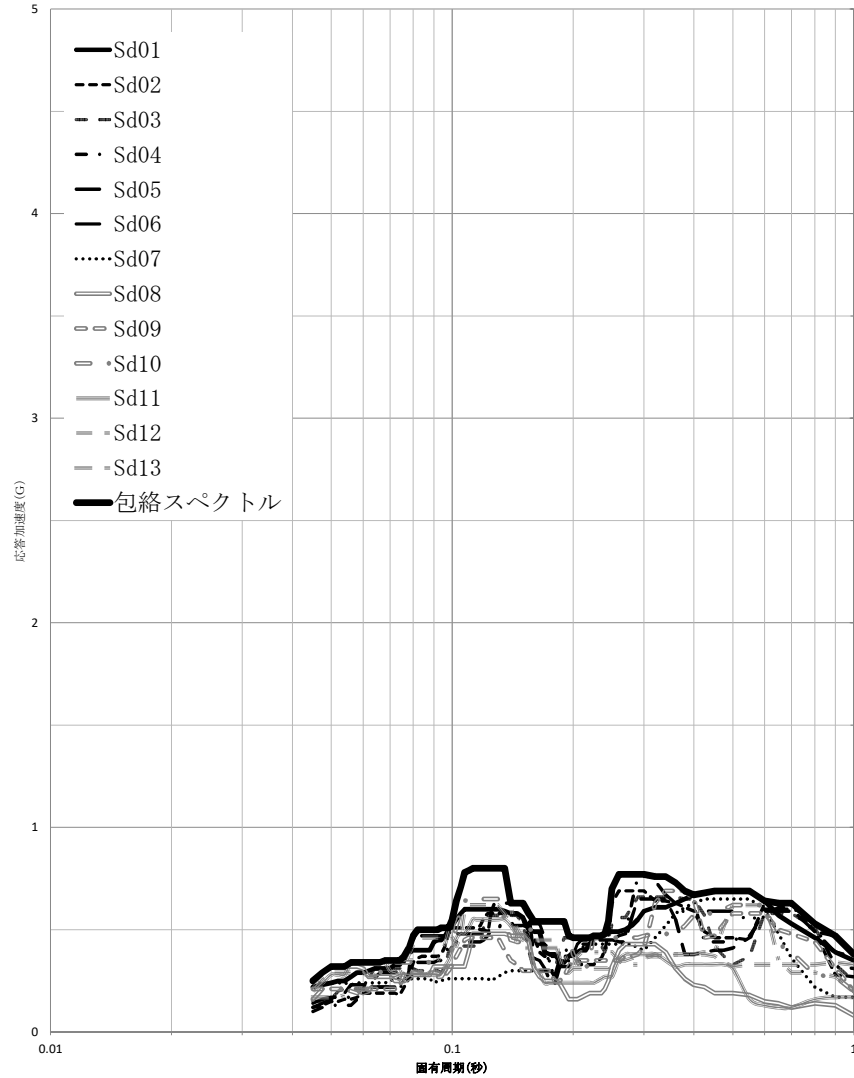
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 42.10 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-77図

設計用床応答曲線

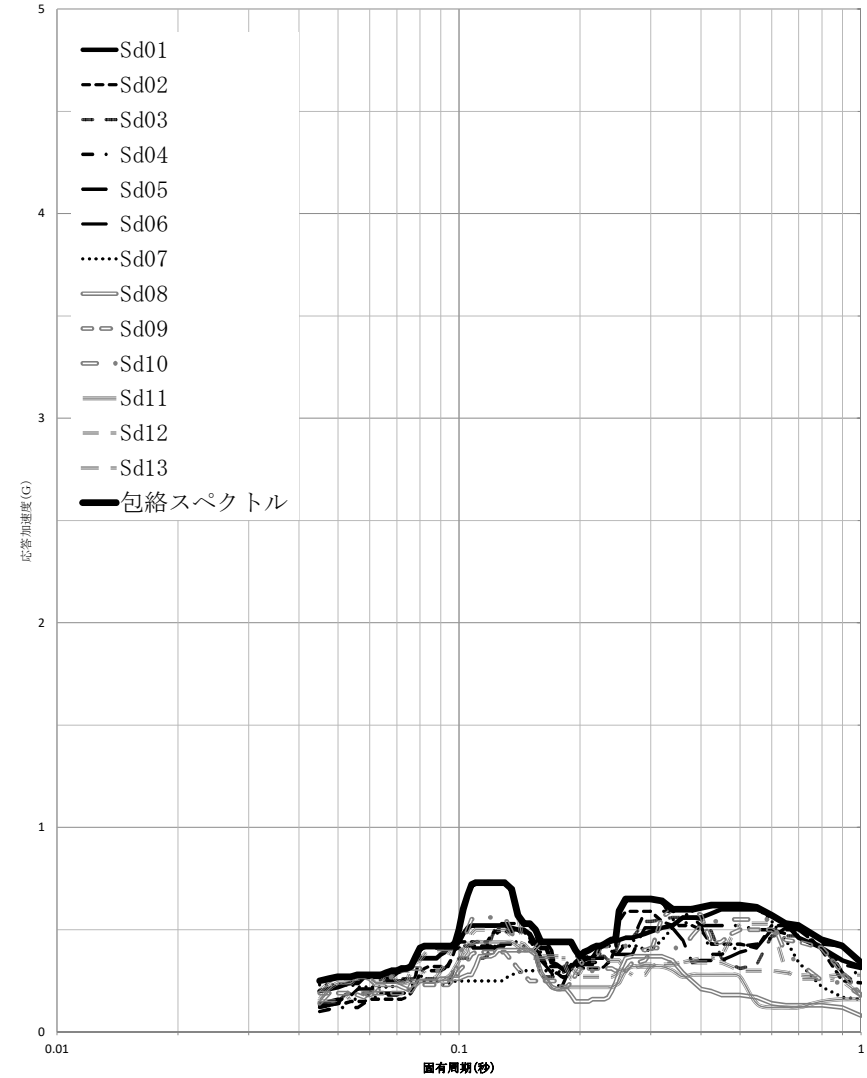
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 42.10 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-78図

設計用床応答曲線

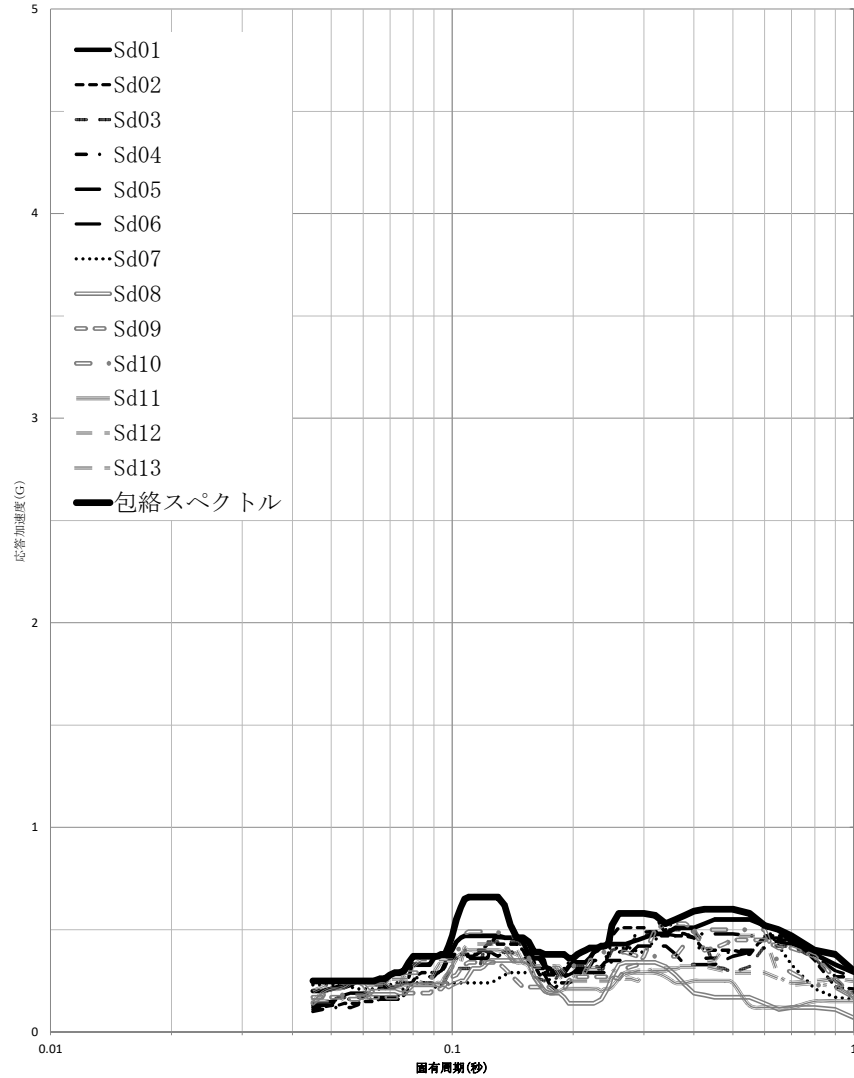
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 42.10 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-79図

設計用床応答曲線

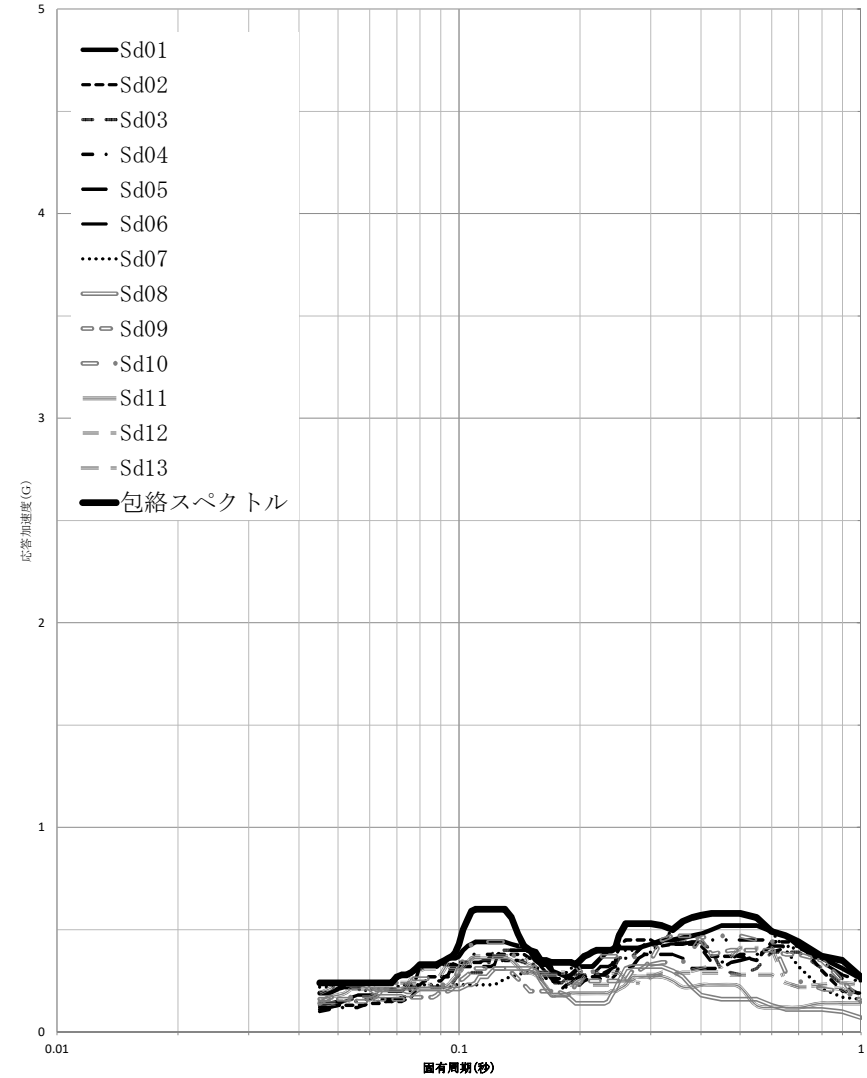
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 42.10 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-80図

設計用床応答曲線

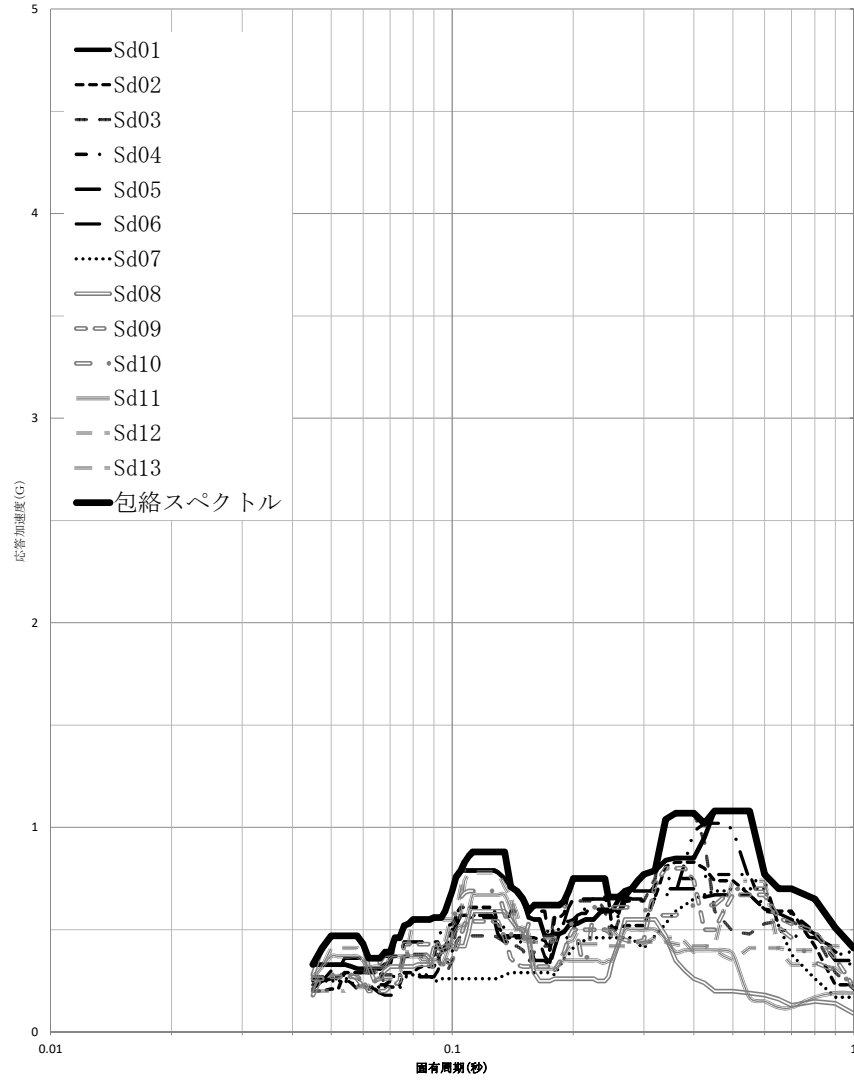
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 42.10 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-81図

設計用床応答曲線

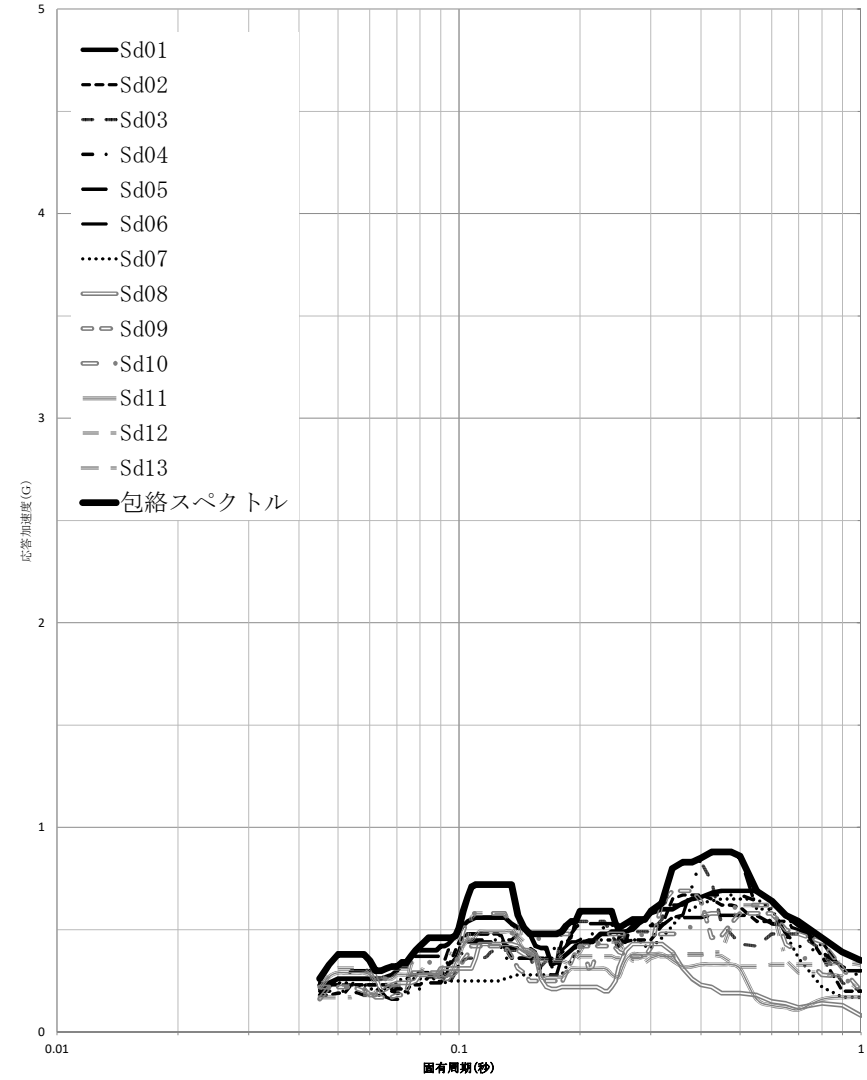
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 42.10 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-82図

設計用床応答曲線

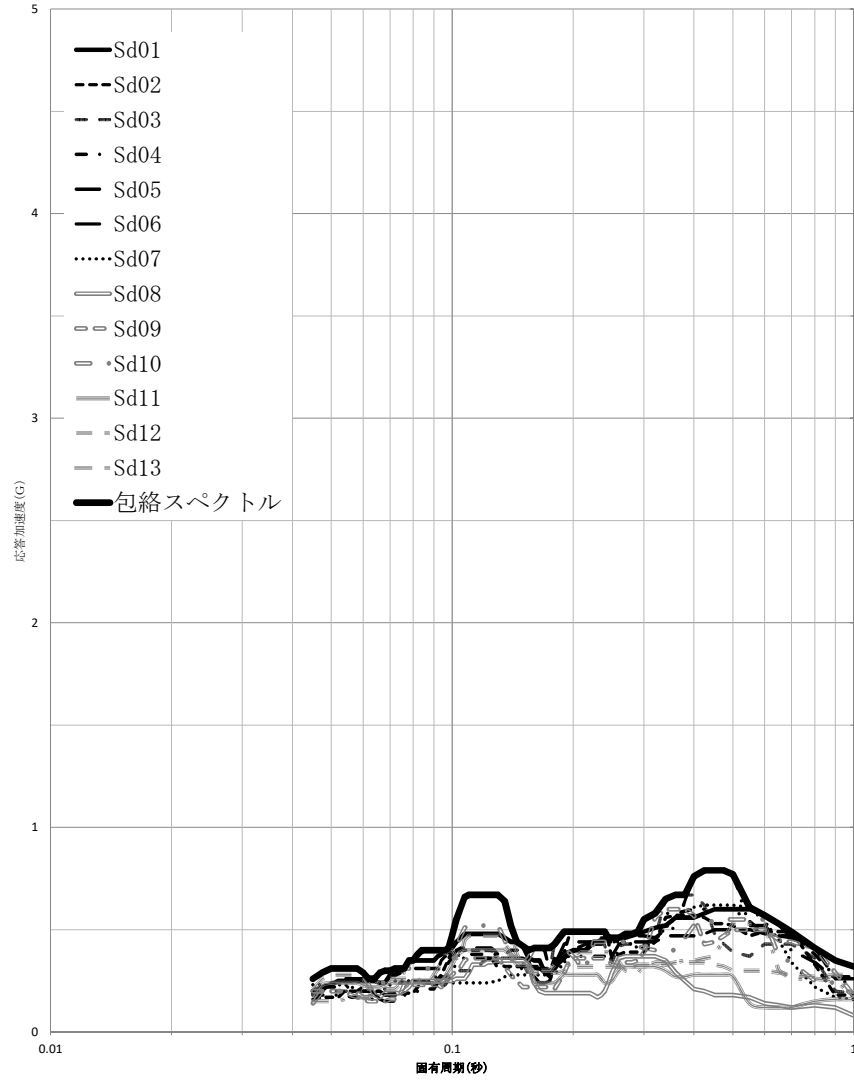
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 42.10 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-83図

設計用床応答曲線

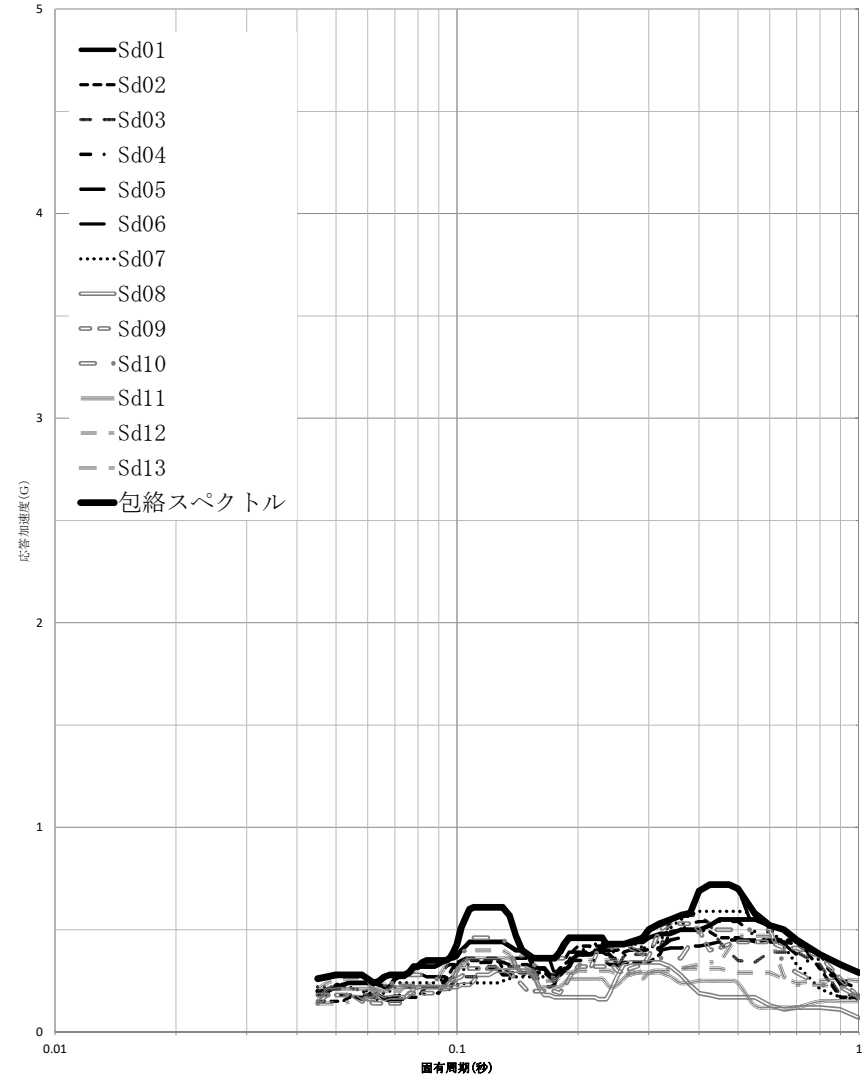
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 42.10 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-84図

設計用床応答曲線

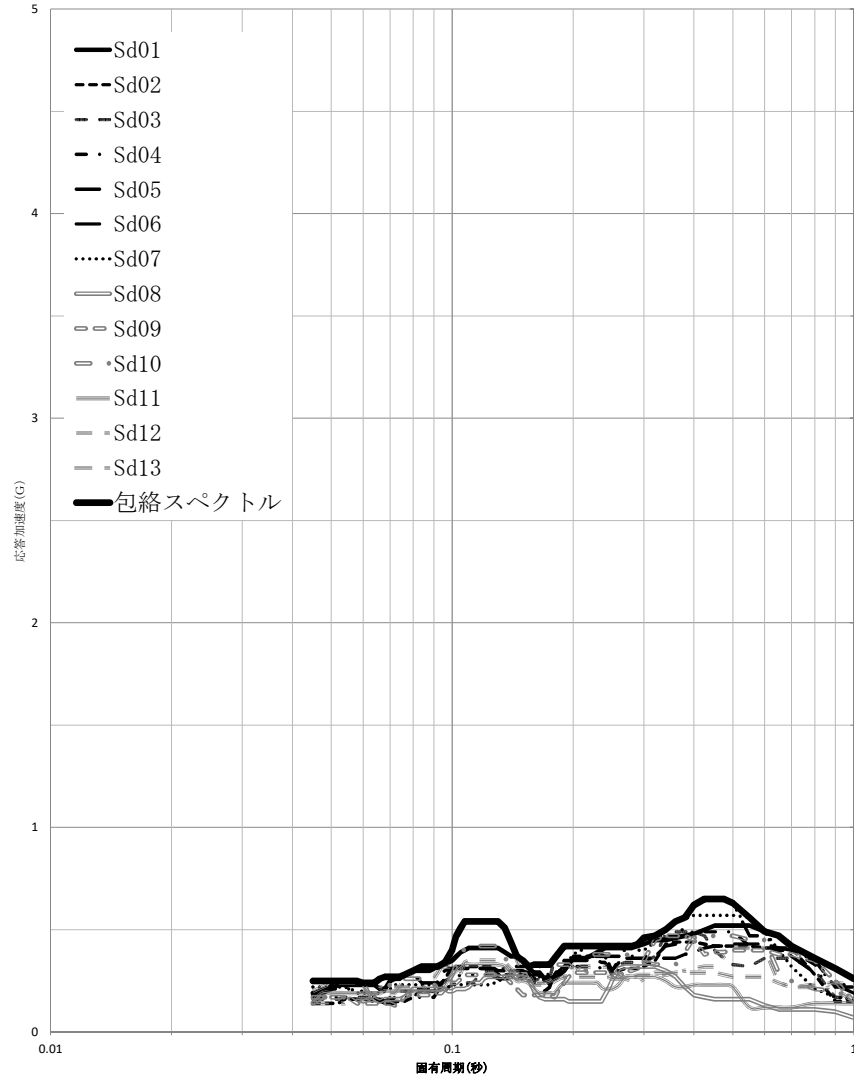
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 42.10 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-85図

設計用床応答曲線

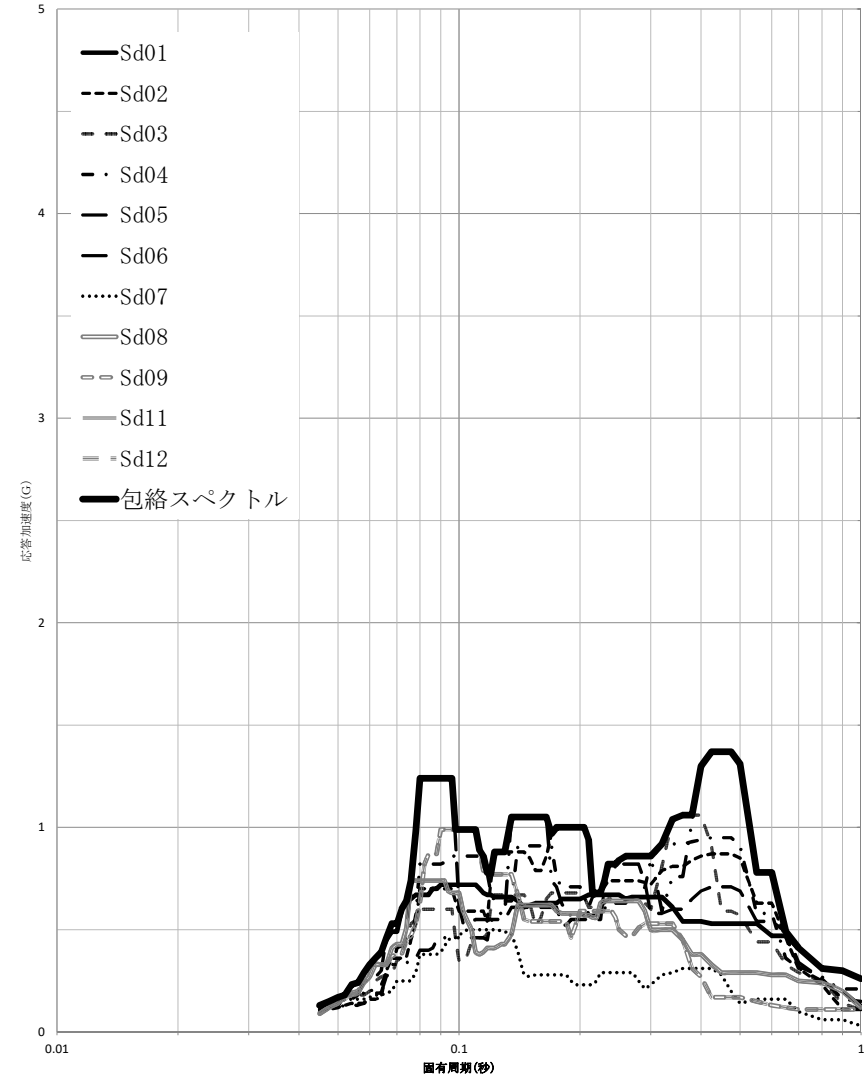
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： Hsd
 方向： NS
 床レベル： 42.10 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-86図

設計用床応答曲線

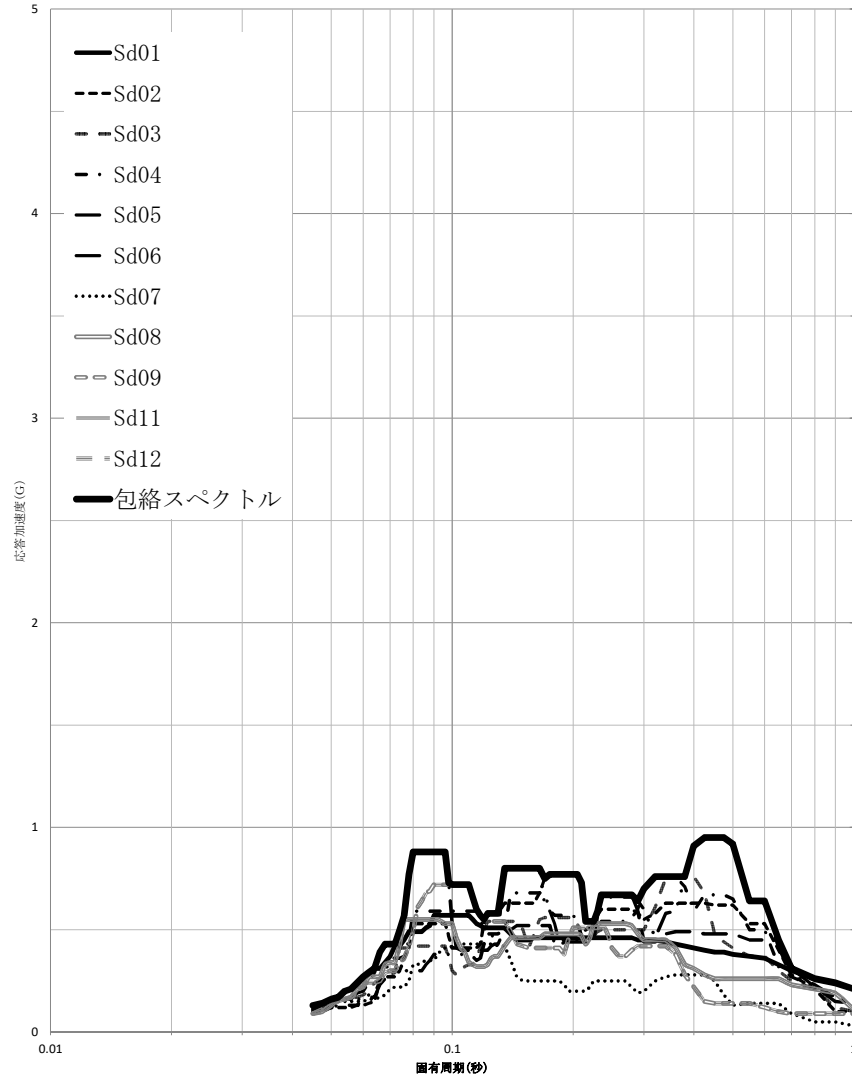
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： Hsd
 方向： UD
 床レベル： 42.10 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-87図

設計用床応答曲線

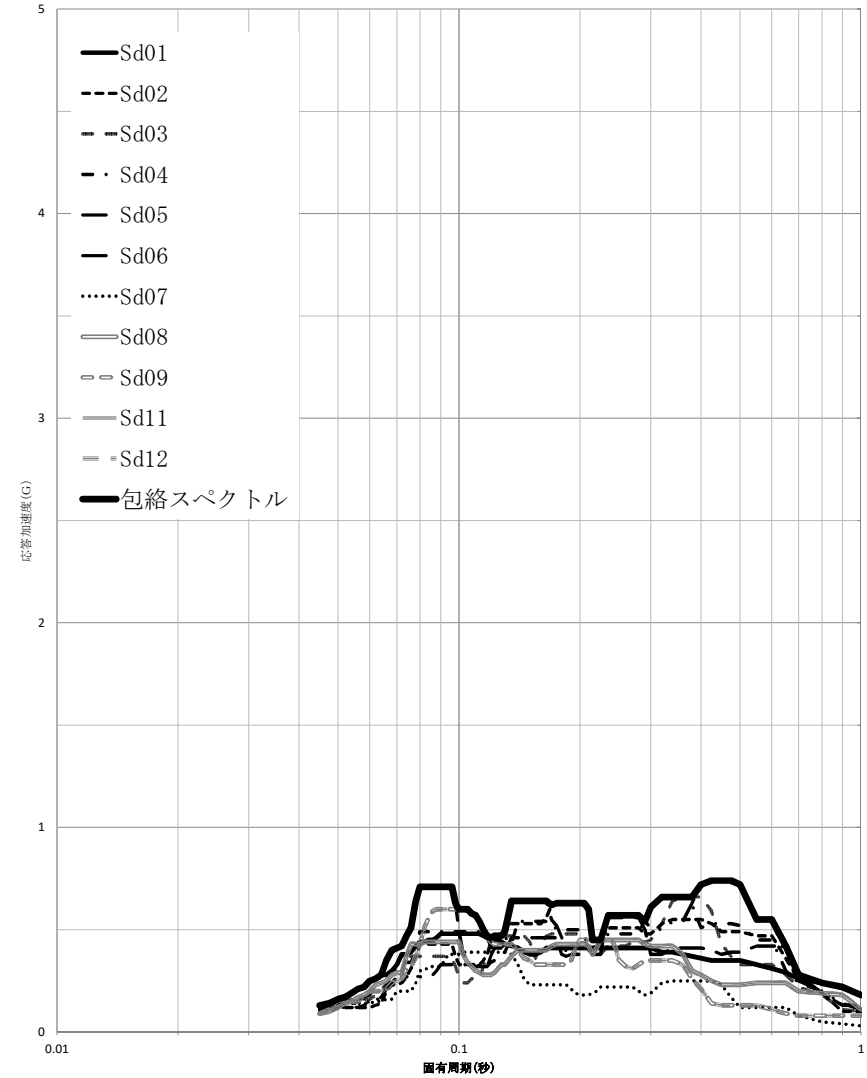
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 42.10 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-88図

設計用床応答曲線

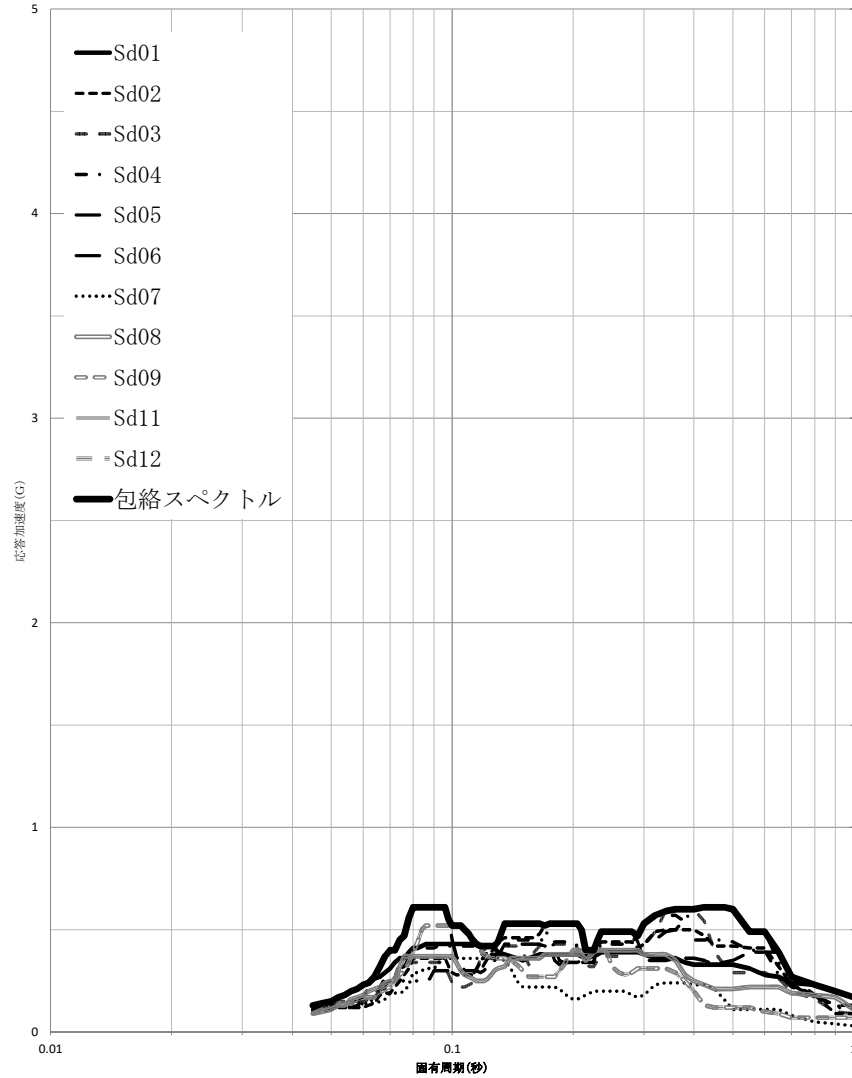
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 42.10 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-89図

設計用床応答曲線

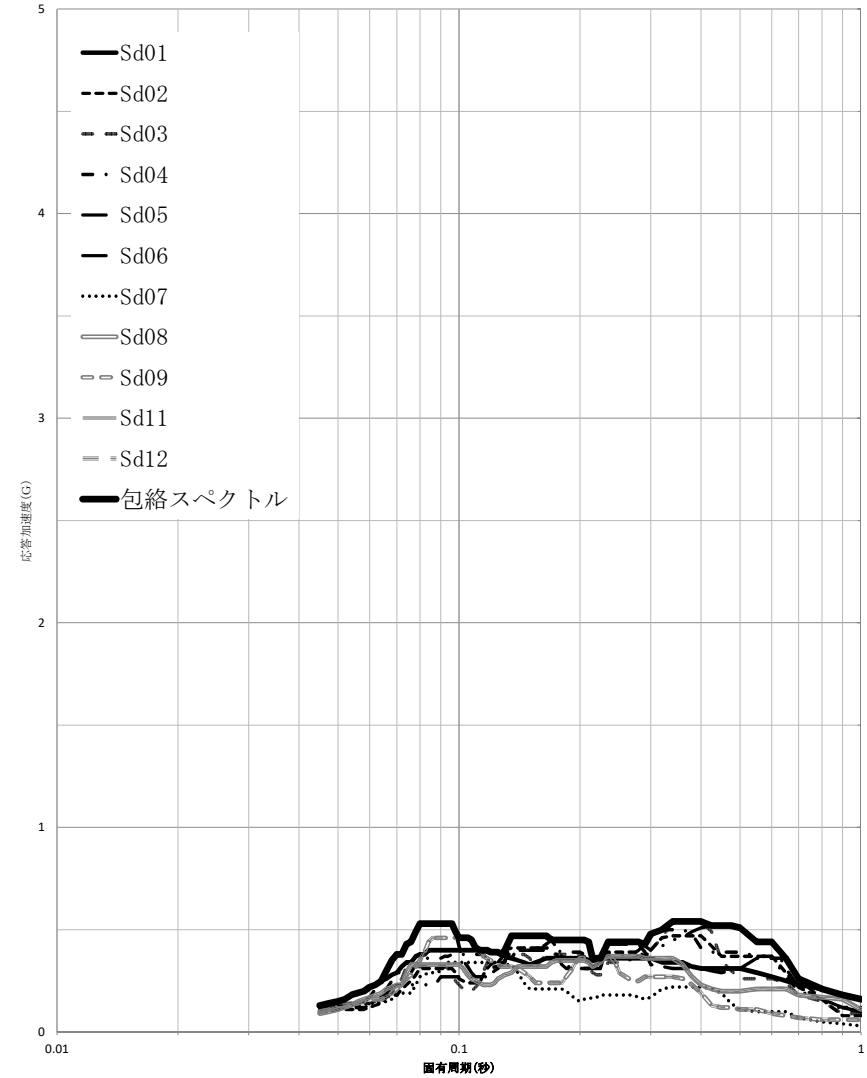
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 42.10 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-90図

設計用床応答曲線

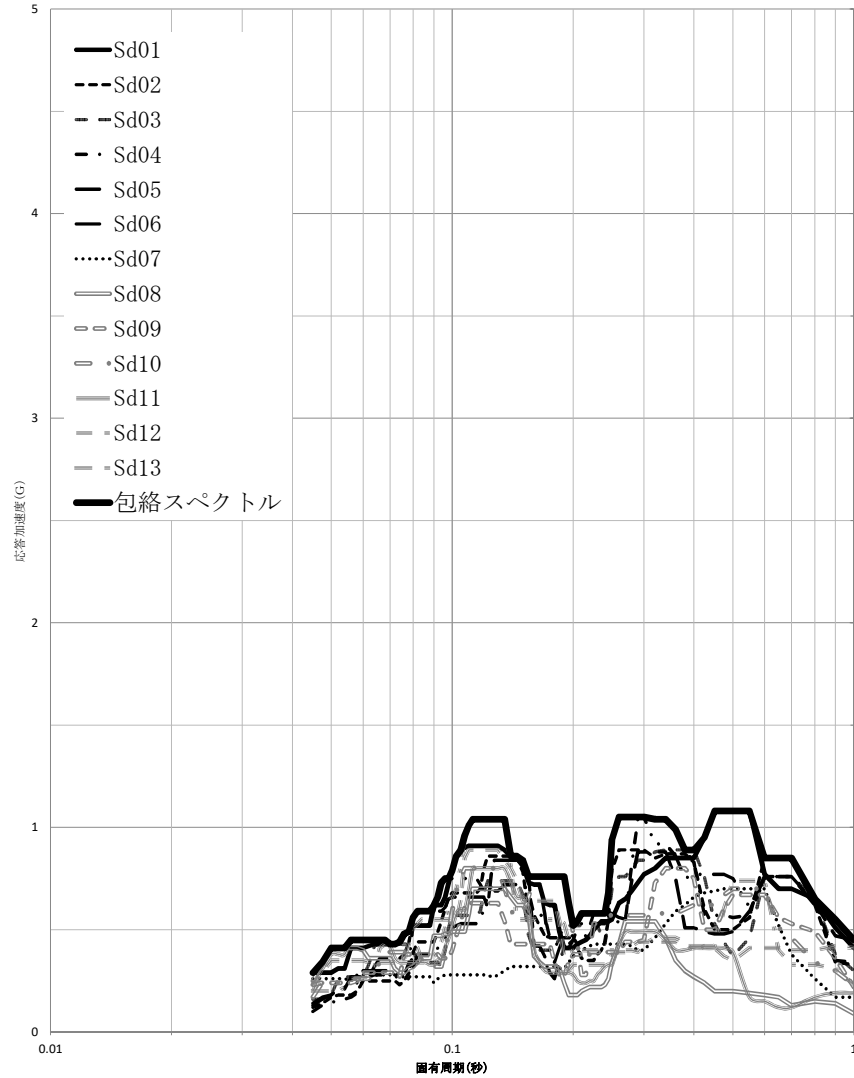
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 42.10 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-91図

設計用床応答曲線

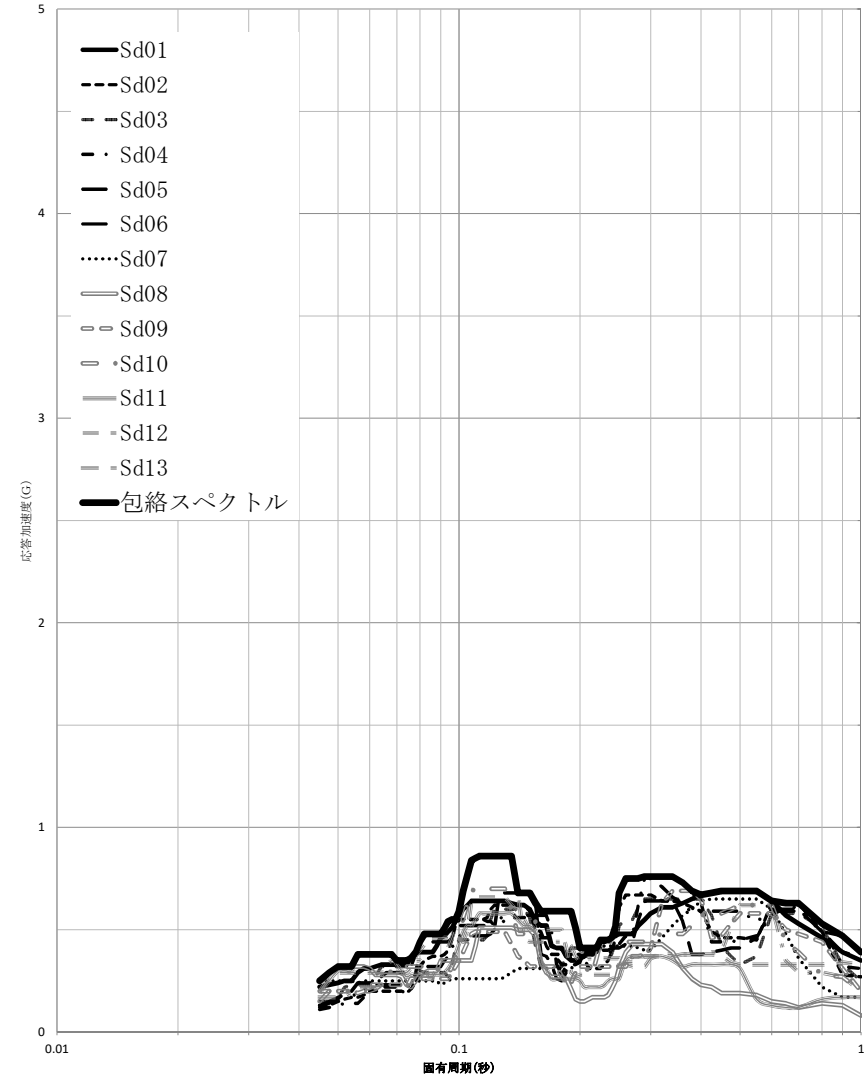
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 41.10 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-92図

設計用床応答曲線

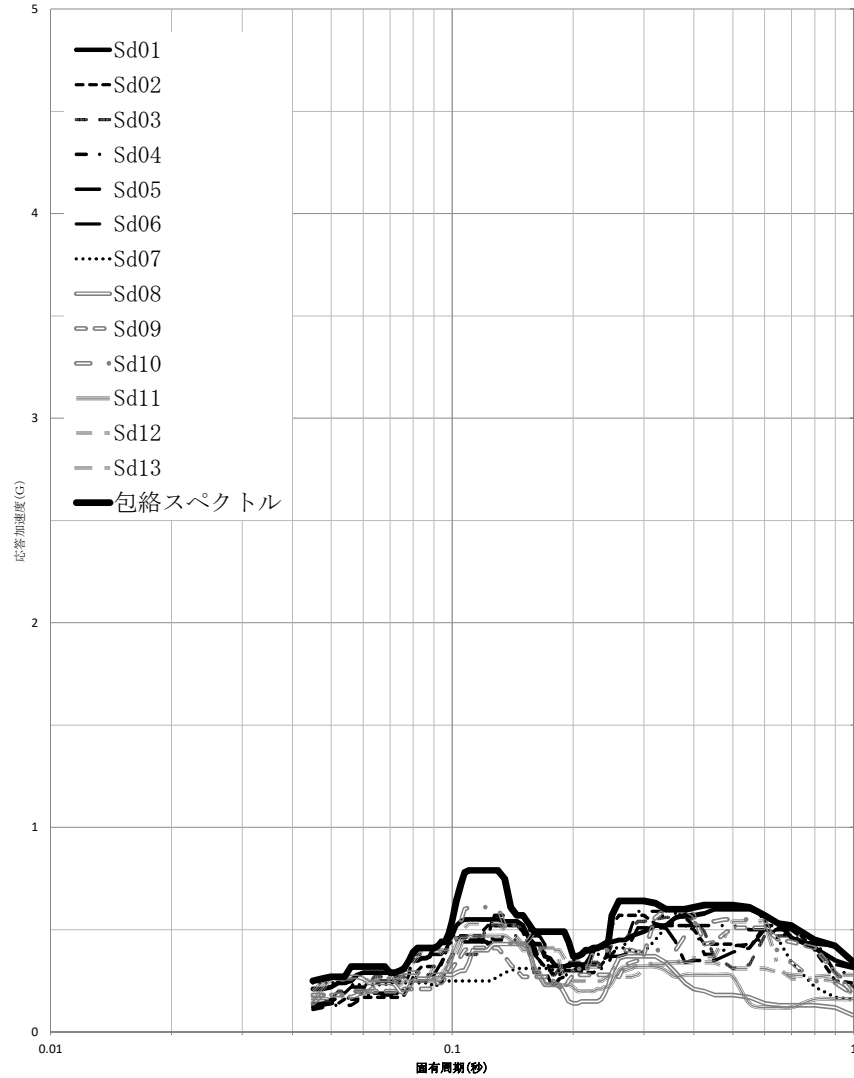
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 41.10 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-93図

設計用床応答曲線

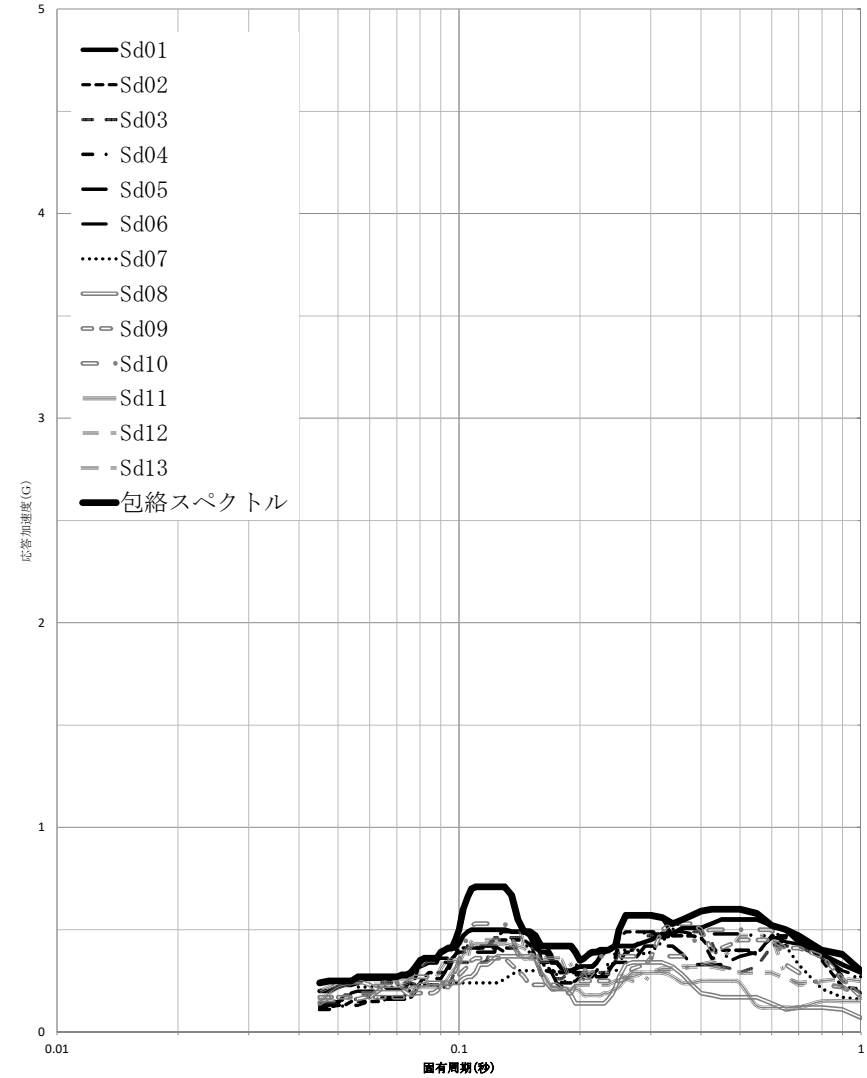
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 41.10 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-94図

設計用床応答曲線

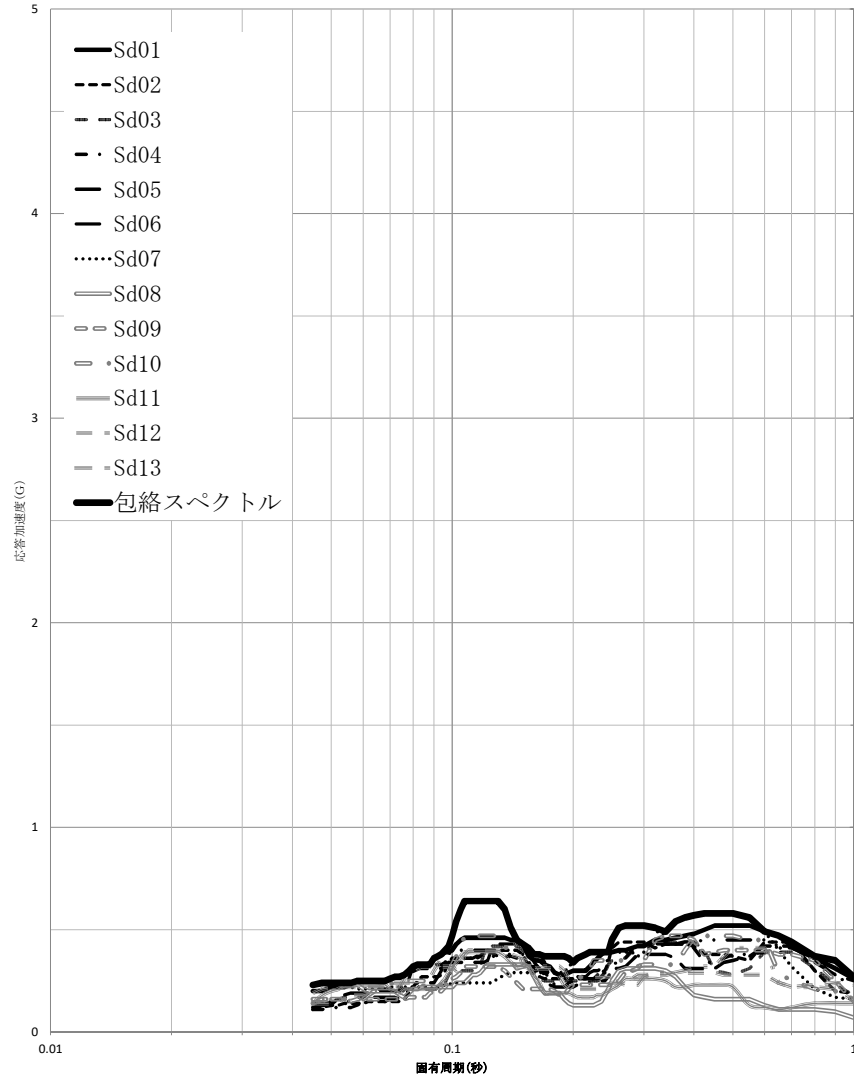
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 41.10 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-95図

設計用床応答曲線

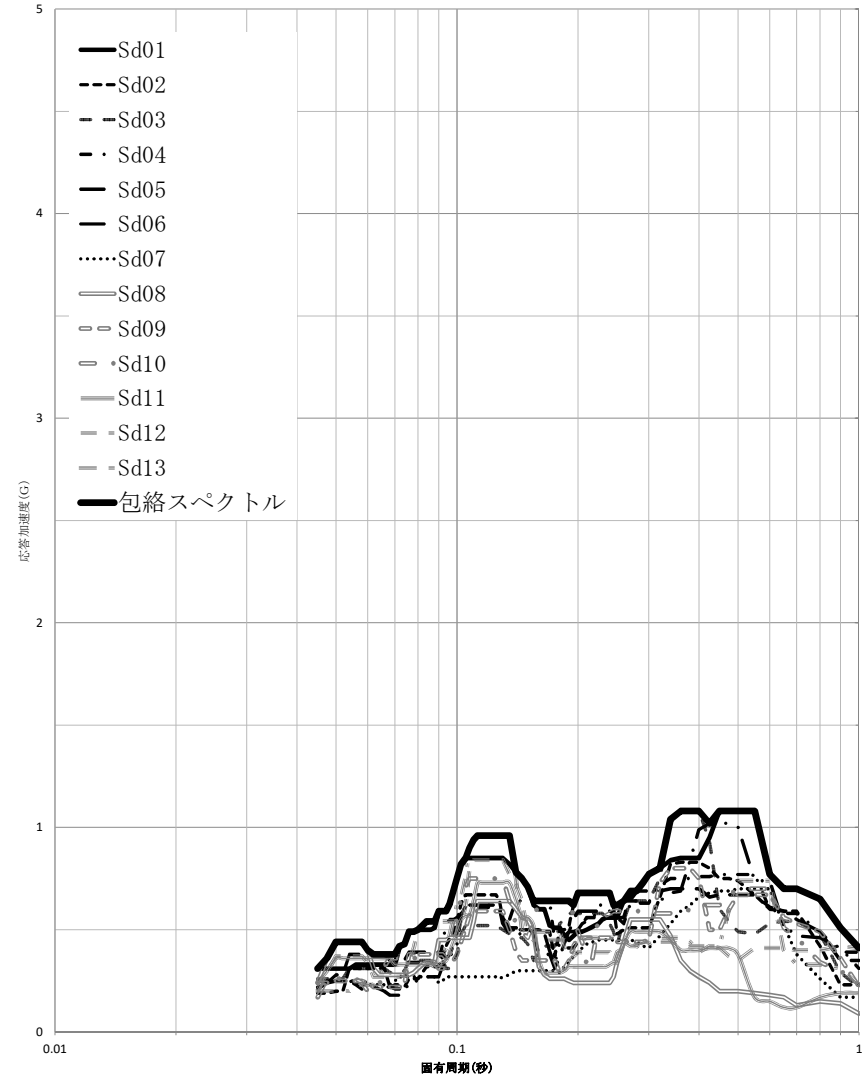
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： 41.10 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-96図

設計用床応答曲線

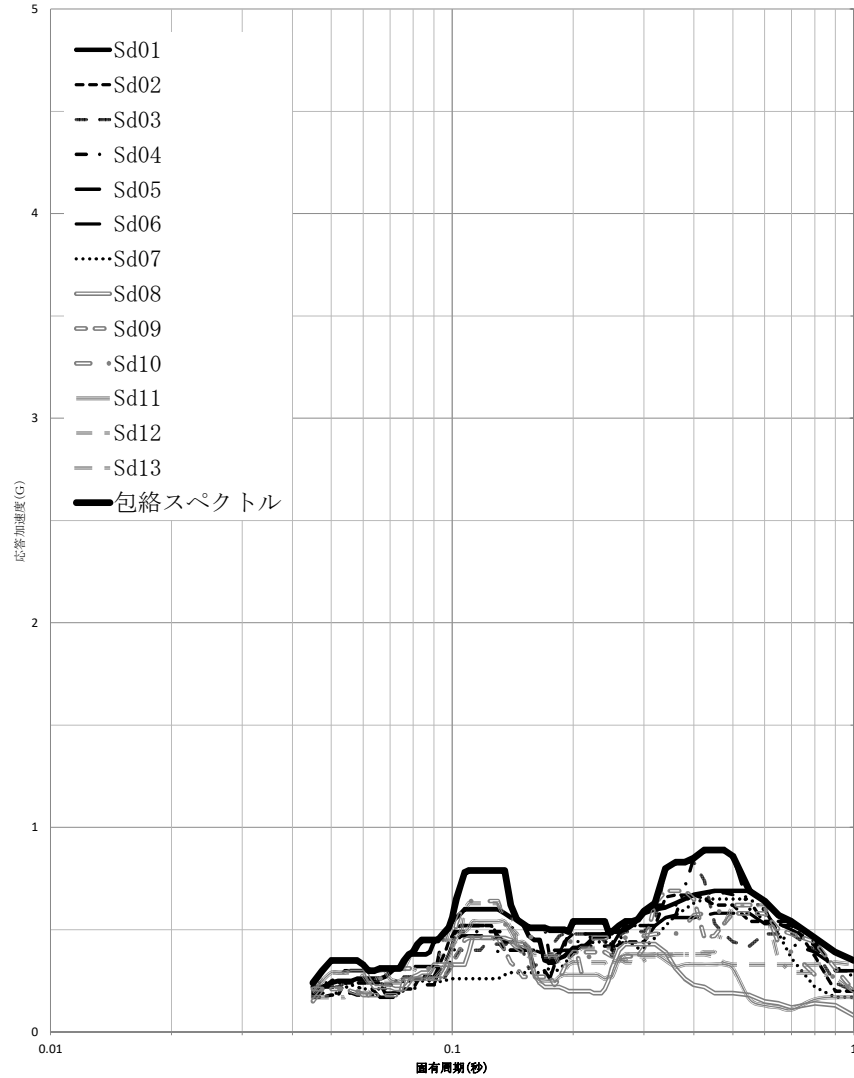
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 41.10 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-97図

設計用床応答曲線

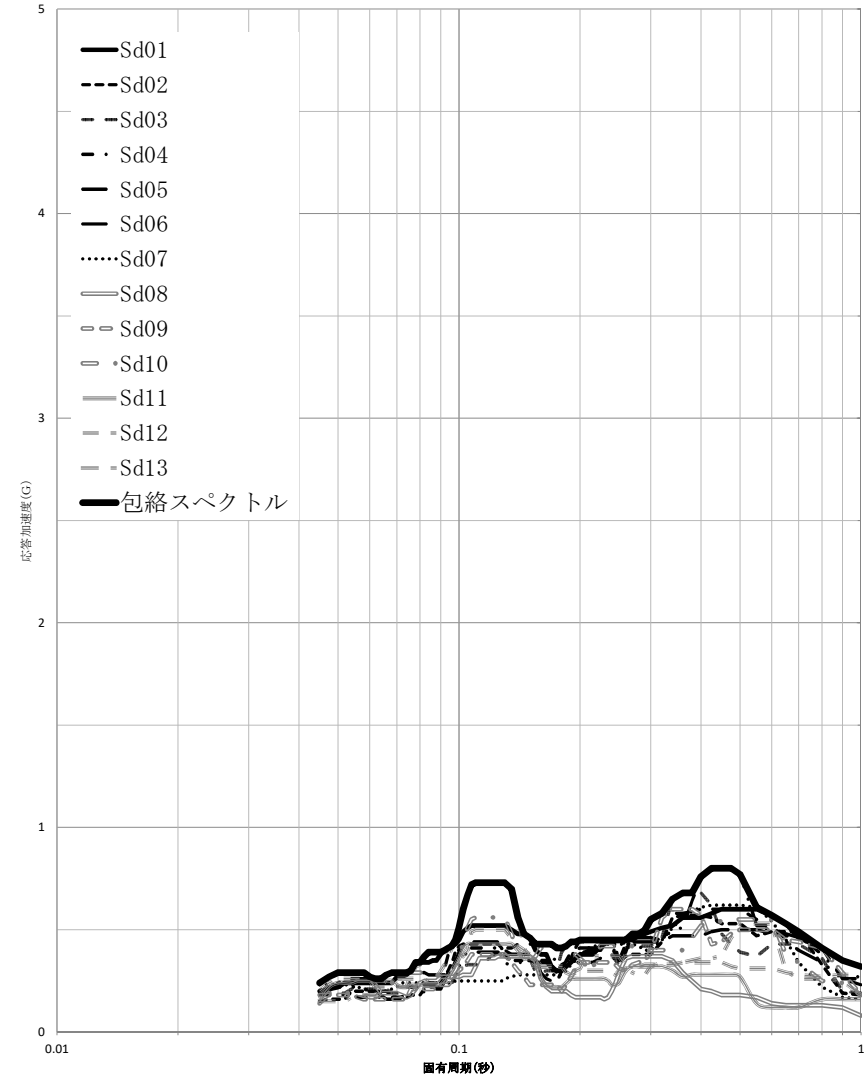
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 41.10 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-98図

設計用床応答曲線

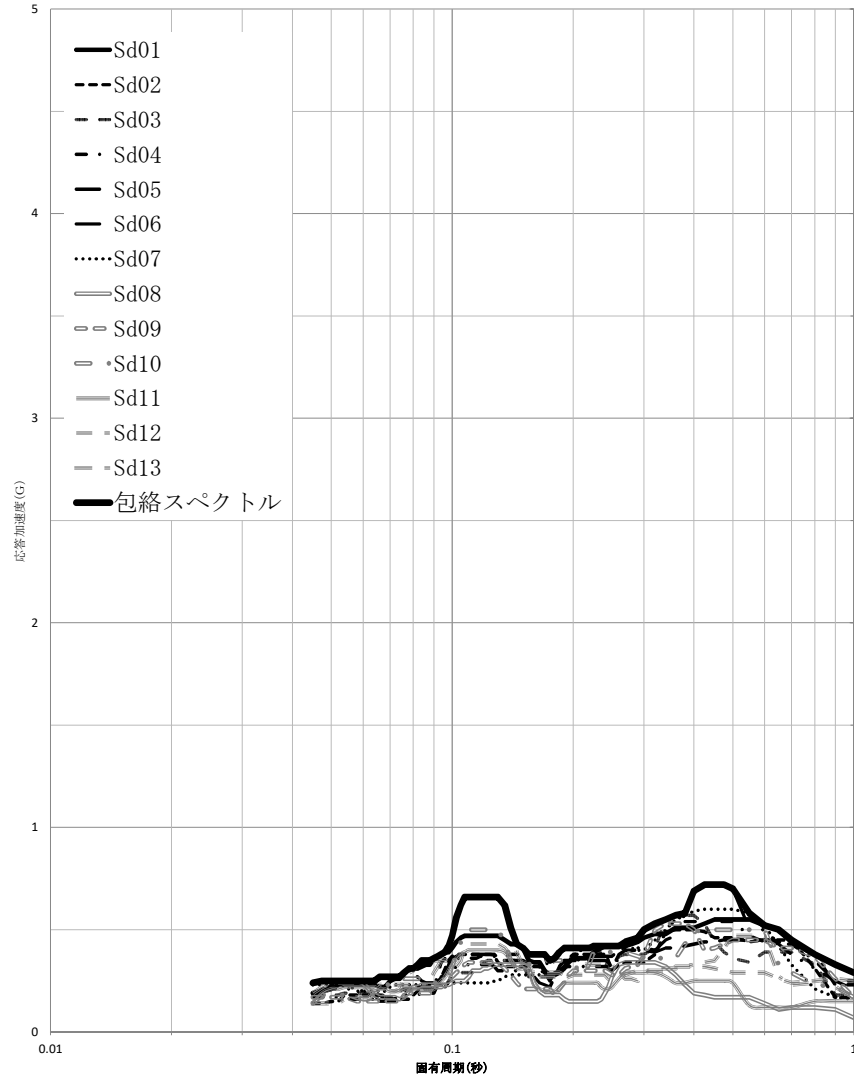
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 41.10 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-99図

設計用床応答曲線

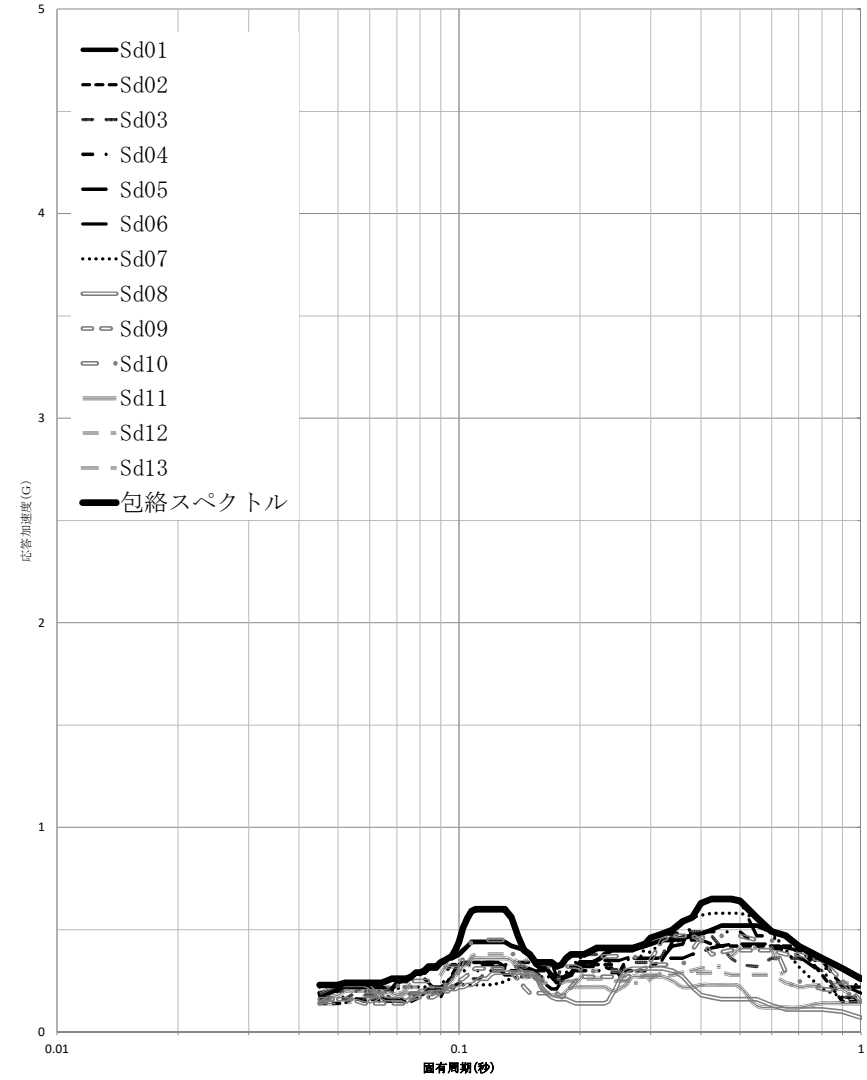
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 41.10 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-100図

設計用床応答曲線

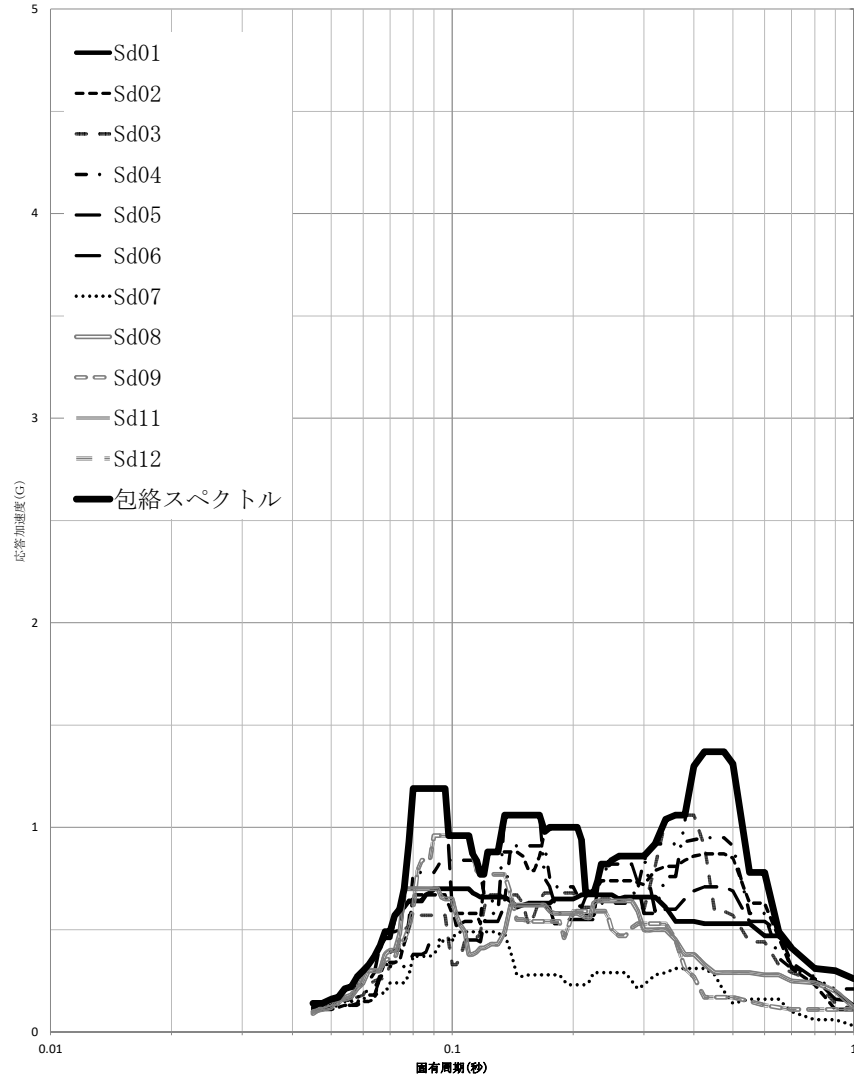
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： 41.10 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-101図

設計用床応答曲線

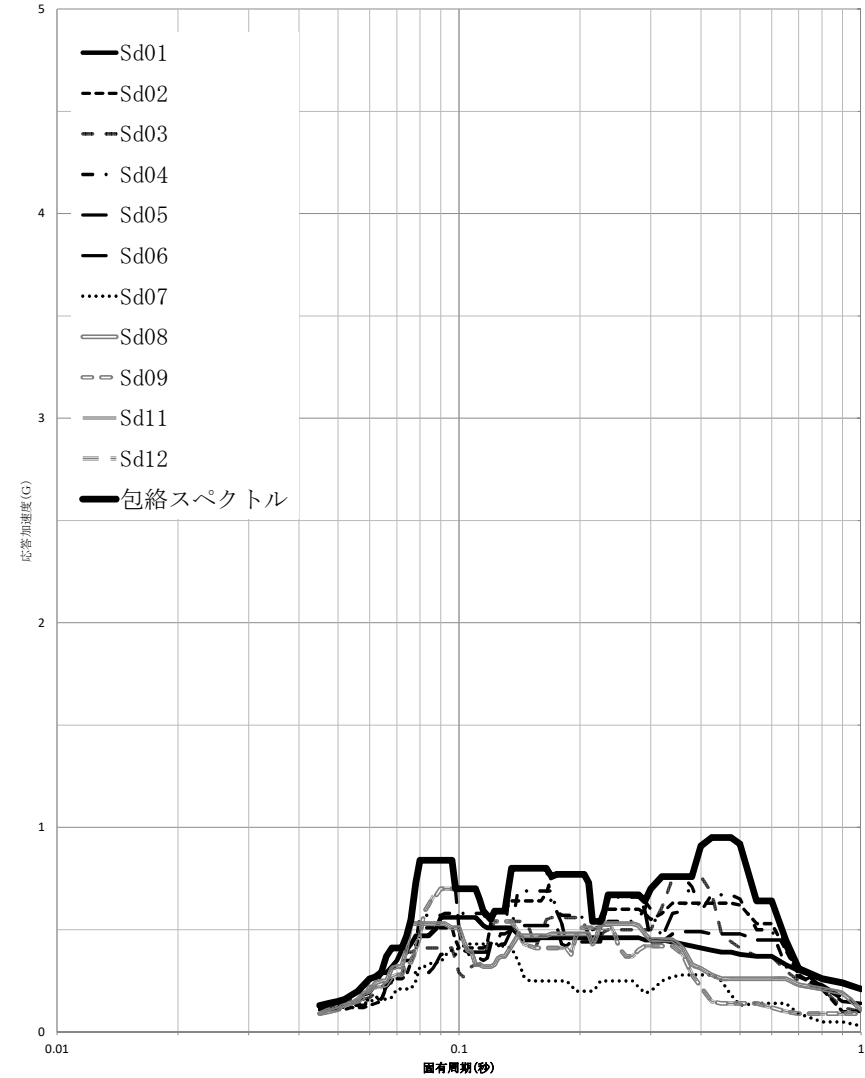
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 41.10 (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-102図

設計用床応答曲線

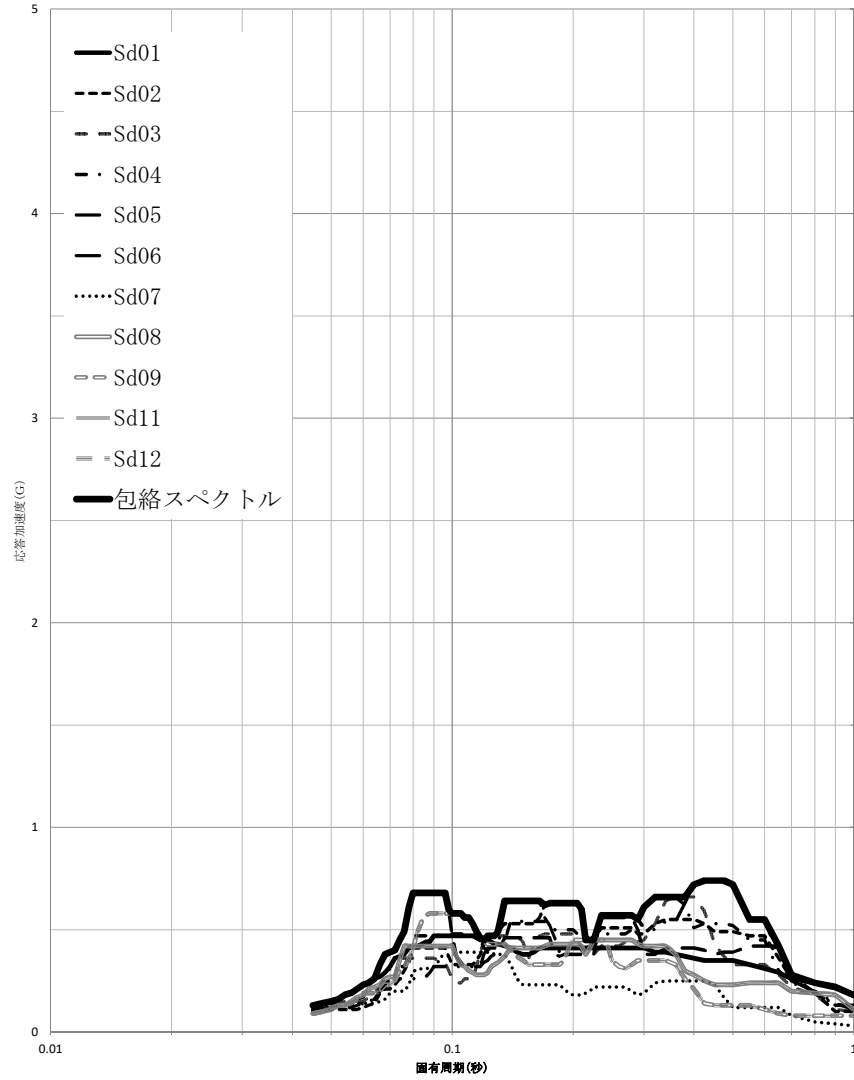
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 41.10 (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-103図

設計用床応答曲線

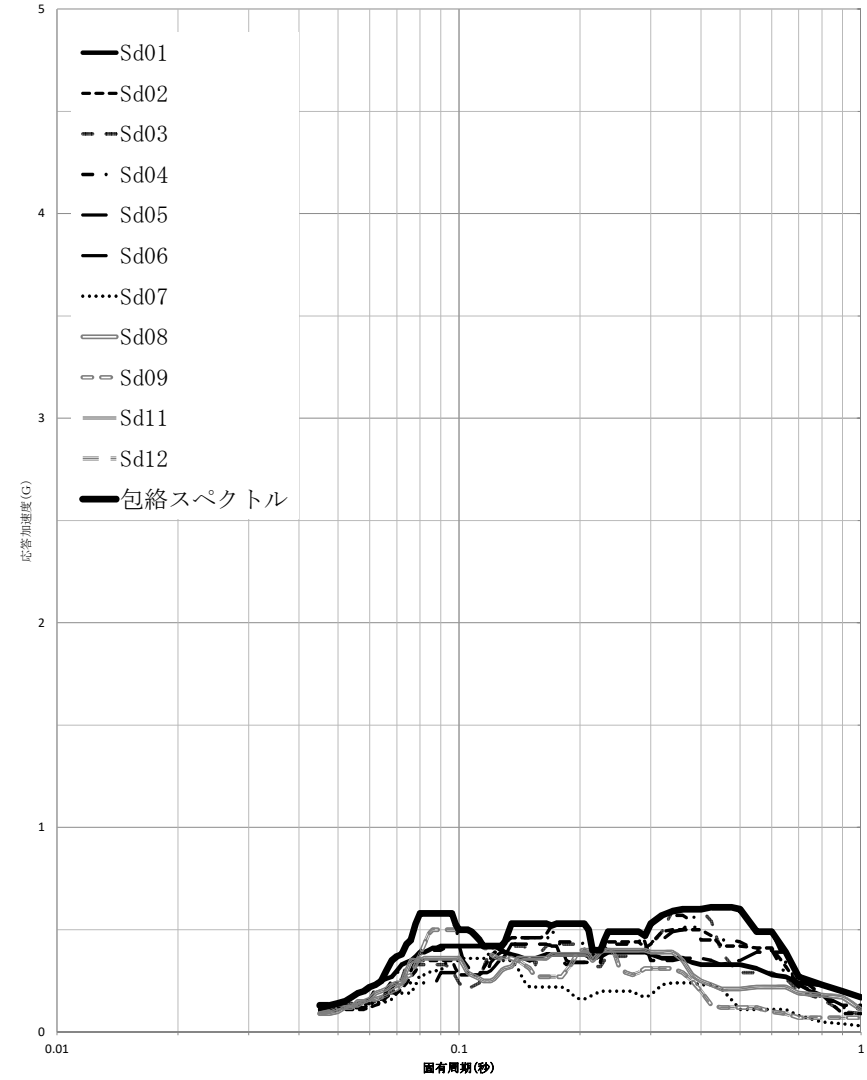
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 41.10 (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-104図

設計用床応答曲線

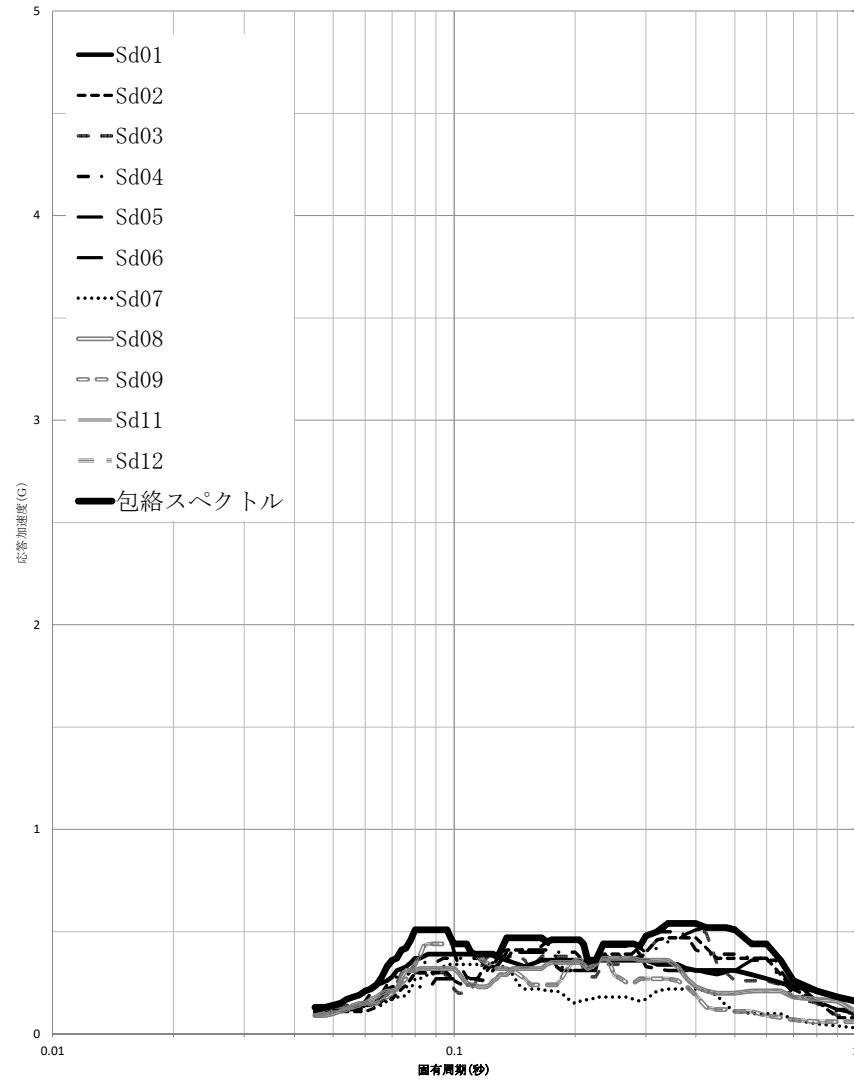
建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 41.10 (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-105図

設計用床応答曲線

建屋名： ウラン酸化物貯蔵建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： 41.10 (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



IV-1-1-6 別紙 1-27
低レベル廃液処理建屋の
設計用床応答曲線

目 次

	ページ
1. 概要	1
2. 応答スペクトル作成位置	1
3. 地震応答解析モデル	1
4. 弾性設計用地震動 S_d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線	2
5. 最大床応答加速度及び静的震度	2
6. 一関東評価用地震動（鉛直） S_d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線	2
7. 一関東評価用地震動（鉛直） S_d の 2 分の 1 した最大床応答加速度	2

1. 概要

本資料は、低レベル廃液処理建屋の機器・配管系の耐震設計に用いる各床面の静的震度、最大床応答加速度及び設計用床応答曲線について示したものである。

2. 応答スペクトル作成位置

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

3. 地震応答解析モデル

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

4. 弾性設計用地震動 S_d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線

2 分の 1 した弾性設計用地震動 S_d に基づく設計用床応答曲線の図番を第 4-1 表に示す。

5. 最大床応答加速度及び静的震度

2 分の 1 した弾性設計用地震動 S_d に基づく最大床応答加速度の 1.2 倍した値及び静的震度を第 5-1 表に示す。

6. 一関東評価用地震動（鉛直） S_d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線

2 分の 1 した一関東評価用地震動（鉛直） S_d に基づく設計用床応答曲線の図番を第 6-1 表に示す。

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

2 分の 1 した一関東評価用地震動（鉛直） S_d に基づく最大床応答加速度の 1.2 倍した値を第 7-1 表に示す。

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 1)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	低 レ ベル 廃 液 処 理 建 屋	1	■	水平 (EW)	0.5	第 4-1 図
						1.0	第 4-2 図
						1.5	第 4-3 図
						2.0	第 4-4 図
						2.5	第 4-5 図
						3.0	第 4-6 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-7 図
						1.0	第 4-8 図
						1.5	第 4-9 図
						2.0	第 4-10 図
						2.5	第 4-11 図
						3.0	第 4-12 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-13 図
						1.0	第 4-14 図
						1.5	第 4-15 図
						2.0	第 4-16 図
						2.5	第 4-17 図
						3.0	第 4-18 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 2)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	低 レ ベル 廃 液 処 理 建 屋	2	■	水平 (EW)	0.5	第 4-19 図
						1.0	第 4-20 図
						1.5	第 4-21 図
						2.0	第 4-22 図
						2.5	第 4-23 図
						3.0	第 4-24 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-25 図
						1.0	第 4-26 図
						1.5	第 4-27 図
						2.0	第 4-28 図
						2.5	第 4-29 図
						3.0	第 4-30 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-31 図
						1.0	第 4-32 図
						1.5	第 4-33 図
						2.0	第 4-34 図
						2.5	第 4-35 図
						3.0	第 4-36 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 3)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	低 レ ベル 廃 液 処 理 建 屋	3	■	水平 (EW)	0.5	第 4-37 図
						1.0	第 4-38 図
						1.5	第 4-39 図
						2.0	第 4-40 図
						2.5	第 4-41 図
						3.0	第 4-42 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-43 図
						1.0	第 4-44 図
						1.5	第 4-45 図
						2.0	第 4-46 図
						2.5	第 4-47 図
						3.0	第 4-48 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-49 図
						1.0	第 4-50 図
						1.5	第 4-51 図
						2.0	第 4-52 図
						2.5	第 4-53 図
						3.0	第 4-54 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 4)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	低 レ ベル 廃 液 処 理 建 屋	4	■	水平 (EW)	0.5	第 4-55 図
						1.0	第 4-56 図
						1.5	第 4-57 図
						2.0	第 4-58 図
						2.5	第 4-59 図
						3.0	第 4-60 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-61 図
						1.0	第 4-62 図
						1.5	第 4-63 図
						2.0	第 4-64 図
						2.5	第 4-65 図
						3.0	第 4-66 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-67 図
						1.0	第 4-68 図
						1.5	第 4-69 図
						2.0	第 4-70 図
						2.5	第 4-71 図
						3.0	第 4-72 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 5)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	低 レ ベル 廃 液 処 理 建 屋	5	■	水平 (EW)	0.5	第 4-73 図
						1.0	第 4-74 図
						1.5	第 4-75 図
						2.0	第 4-76 図
						2.5	第 4-77 図
						3.0	第 4-78 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-79 図
						1.0	第 4-80 図
						1.5	第 4-81 図
						2.0	第 4-82 図
						2.5	第 4-83 図
						3.0	第 4-84 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-85 図
						1.0	第 4-86 図
						1.5	第 4-87 図
						2.0	第 4-88 図
						2.5	第 4-89 図
						3.0	第 4-90 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 6)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	低 レ ベル 廃 液 処 理 建 屋	6	■	水平 (EW)	0.5	第 4-91 図
						1.0	第 4-92 図
						1.5	第 4-93 図
						2.0	第 4-94 図
						2.5	第 4-95 図
						3.0	第 4-96 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-97 図
						1.0	第 4-98 図
						1.5	第 4-99 図
						2.0	第 4-100 図
						2.5	第 4-101 図
						3.0	第 4-102 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-103 図
						1.0	第 4-104 図
						1.5	第 4-105 図
						2.0	第 4-106 図
						2.5	第 4-107 図
						3.0	第 4-108 図

第 4-1 表 弾性設計用地震動 S d の 2 分の 1 した設計用床応答曲線の図番(その 7)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
Sd・1/2	1 秒	低 レ ベ ル 廃 液 処 理 建 屋	7	■	水平 (EW)	0.5	第 4-109 図
						1.0	第 4-110 図
						1.5	第 4-111 図
						2.0	第 4-112 図
						2.5	第 4-113 図
						3.0	第 4-114 図
					水平 (NS)	0.5	第 4-115 図
						1.0	第 4-116 図
						1.5	第 4-117 図
						2.0	第 4-118 図
						2.5	第 4-119 図
						3.0	第 4-120 図
					鉛直 (UD)	0.5	第 4-121 図
						1.0	第 4-122 図
						1.5	第 4-123 図
						2.0	第 4-124 図
						2.5	第 4-125 図
						3.0	第 4-126 図

第 5-1 表 最大床応答加速度及び静的震度

建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度 (G)			静的震度 (1.8C _i) (G)		
			弾性設計用地震動 S _d ・1/2					
			水平方向		鉛直方向	水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向		EW 方向	NS 方向	
低 レ ベ ル 廃 液 処 理 建 屋	1	■	0.25	0.22	0.14	0.61	0.62	-
	2		0.22	0.20	0.14	0.52	0.54	
	3		0.20	0.19	0.13	0.46	0.48	
	4		0.18	0.17	0.12	0.40	0.41	
	5		0.14	0.14	0.11	0.33	0.33	
	6		0.12	0.12	0.10	0.29	0.29	
	7		0.11	0.12	0.10	0.29	0.29	

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
（その1）

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1 秒	低 レ ベ ル 廃 液 処 理 建 屋	1	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第 6. -1 図
						1.0	第 6. -2 図
						1.5	第 6. -3 図
						2.0	第 6. -4 図
						2.5	第 6. -5 図
						3.0	第 6. -6 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
 (その2)

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1 秒	低 レ ベ ル 廃 液 処 理 建 屋	2	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第 6-7 図
						1.0	第 6-8 図
						1.5	第 6-9 図
						2.0	第 6-10 図
						2.5	第 6-11 図
						3.0	第 6-12 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
（その3）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1 秒	低レベル廃液処理建屋	3	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第 6-13 図
						1.0	第 6-14 図
						1.5	第 6-15 図
						2.0	第 6-16 図
						2.5	第 6-17 図
						3.0	第 6-18 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
（その4）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1 秒	低レベル廃液処理建屋	4	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第 6-19 図
						1.0	第 6-20 図
						1.5	第 6-21 図
						2.0	第 6-22 図
						2.5	第 6-23 図
						3.0	第 6-24 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
（その5）

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1 秒	低 レ ベ ル 廃 液 処 理 建 屋	5	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第 6-25 図
						1.0	第 6-26 図
						1.5	第 6-27 図
						2.0	第 6-28 図
						2.5	第 6-29 図
						3.0	第 6-30 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
（その6）

地震動	周期	建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1 秒	低 レ ベ ル 廃 液 処 理 建 屋	6	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第 6-31 図
						1.0	第 6-32 図
						1.5	第 6-33 図
						2.0	第 6-34 図
						2.5	第 6-35 図
						3.0	第 6-36 図

第6-1表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した設計用床応答曲線の図番
（その7）

地震動	周期	建物・構築物	質点番号	T. M. S. L. (m)	方向	減衰定数 (%)	図番
S _d ・1/2	1 秒	低レベル廃液処理建屋	7	■	水平 (EW)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					水平 (NS)	0.5	—
						1.0	—
						1.5	—
						2.0	—
						2.5	—
						3.0	—
					鉛直 (UD)	0.5	第 6-37 図
						1.0	第 6-38 図
						1.5	第 6-39 図
						2.0	第 6-40 図
						2.5	第 6-41 図
						3.0	第 6-42 図

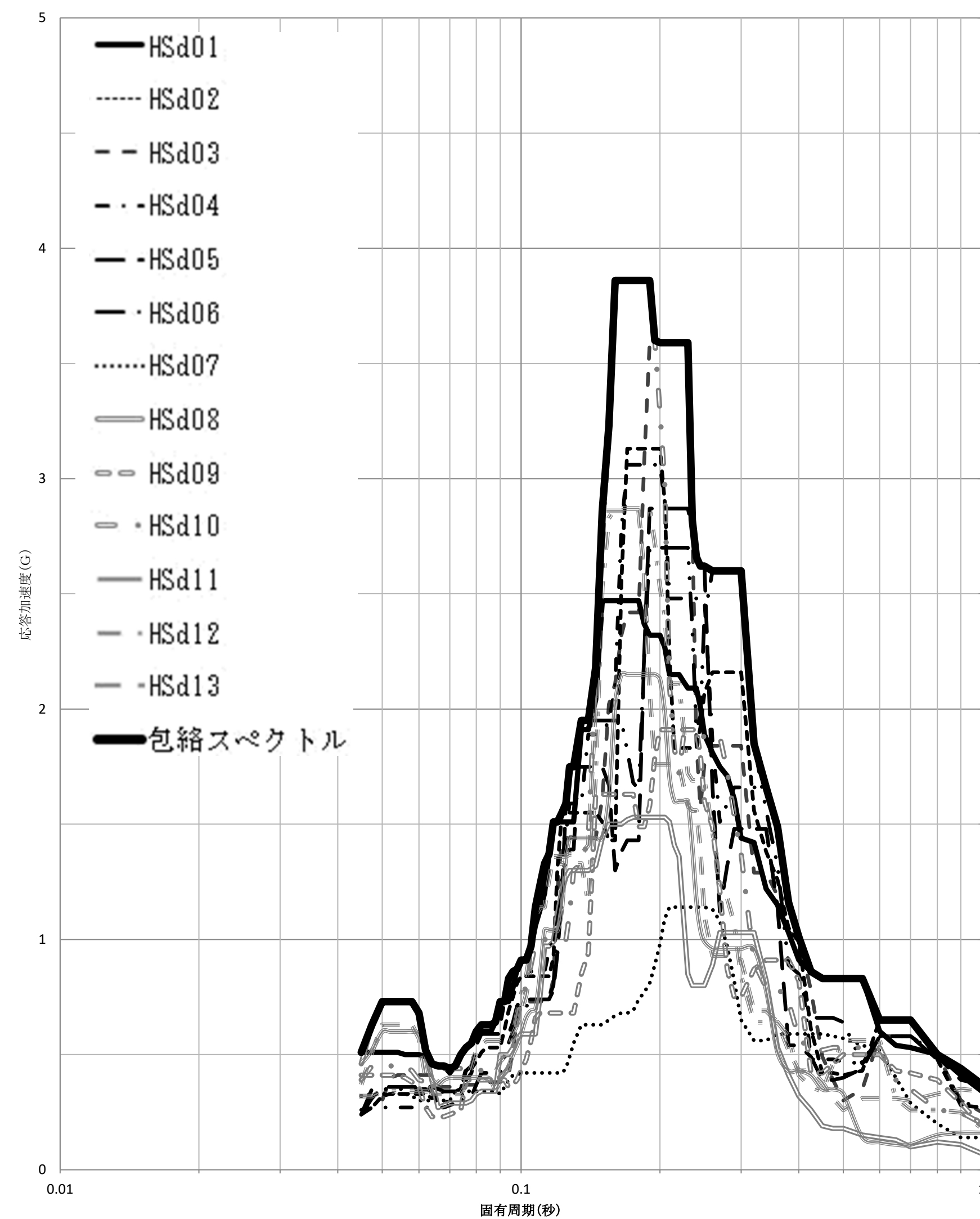
第 7-1 表 一関東評価用地震動（鉛直）S_dの2分の1した最大床応答加速度

建物・ 構築物	質点 番号	T. M. S. L. (m)	最大床応答加速度 (G)		
			一関東評価用地震動 (鉛直) S _d ・1/2		
			水平方向		鉛直方向
			EW 方向	NS 方向	
低 レ ベ ル 廃 液 処 理 建 屋	1		—	—	0.12
	2		—	—	0.11
	3		—	—	0.11
	4		—	—	0.10
	5		—	—	0.09
	6		—	—	0.08
	7		—	—	0.08

第4-1図

設計用床応答曲線

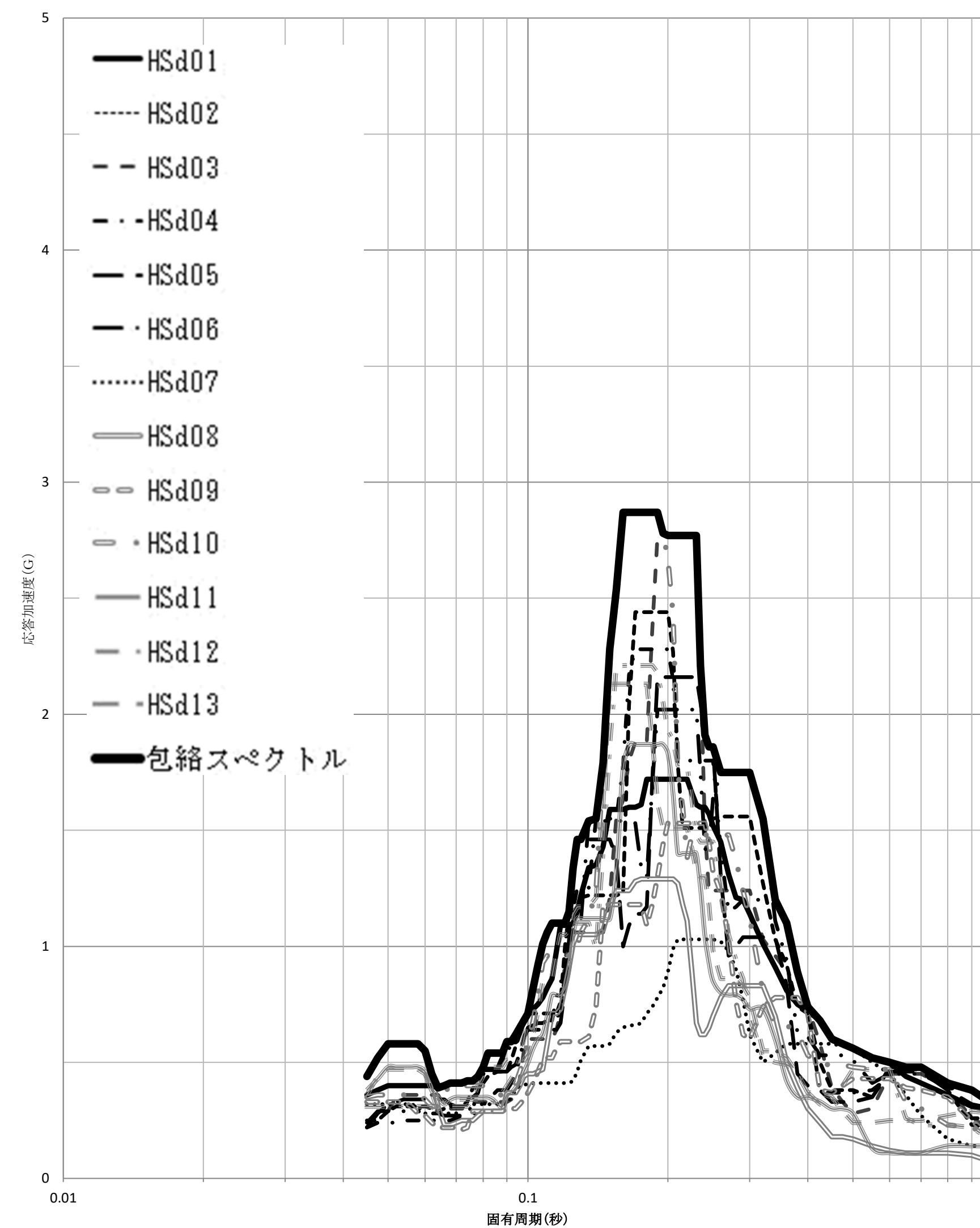
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-2図

設計用床応答曲線

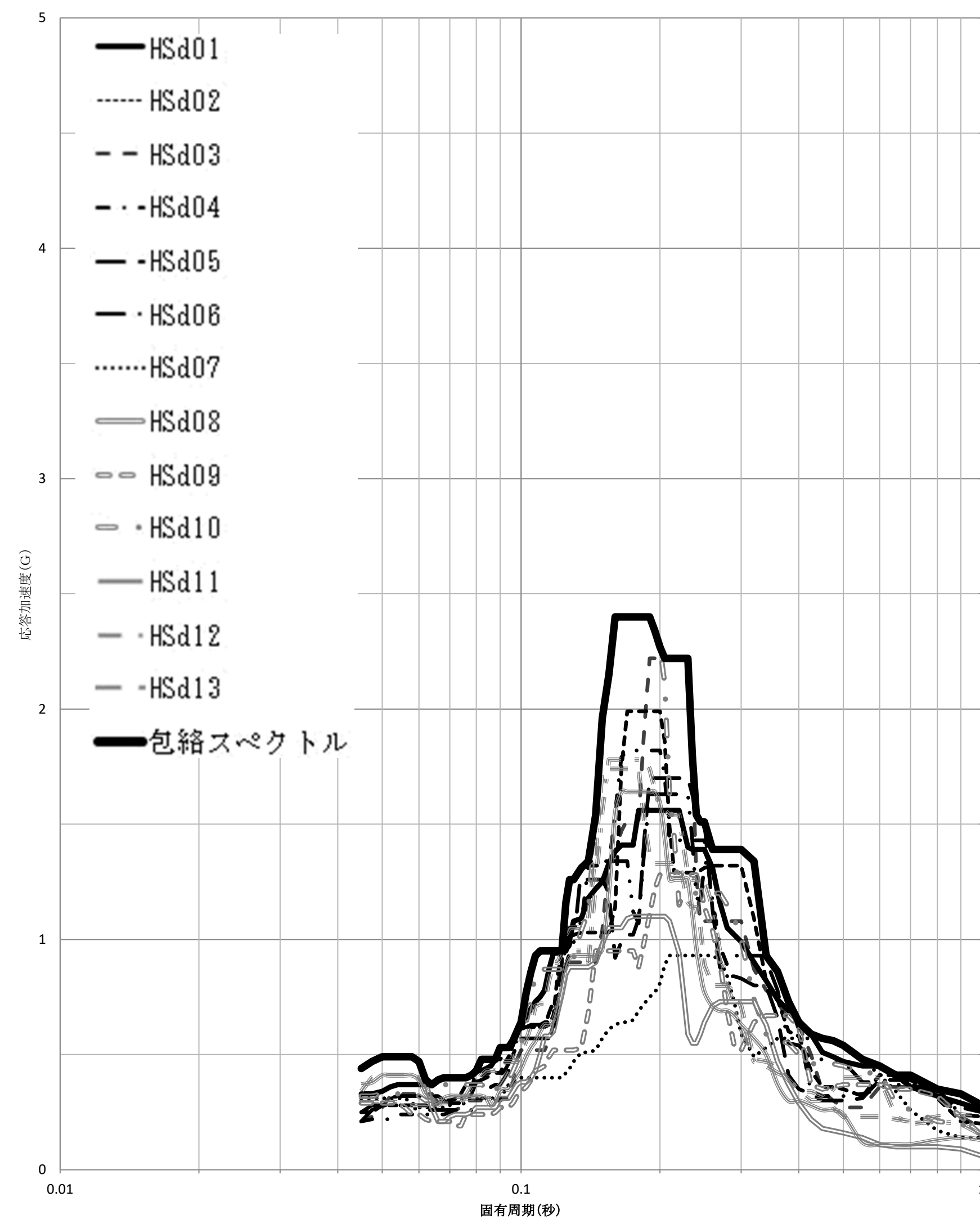
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-3図

設計用床応答曲線

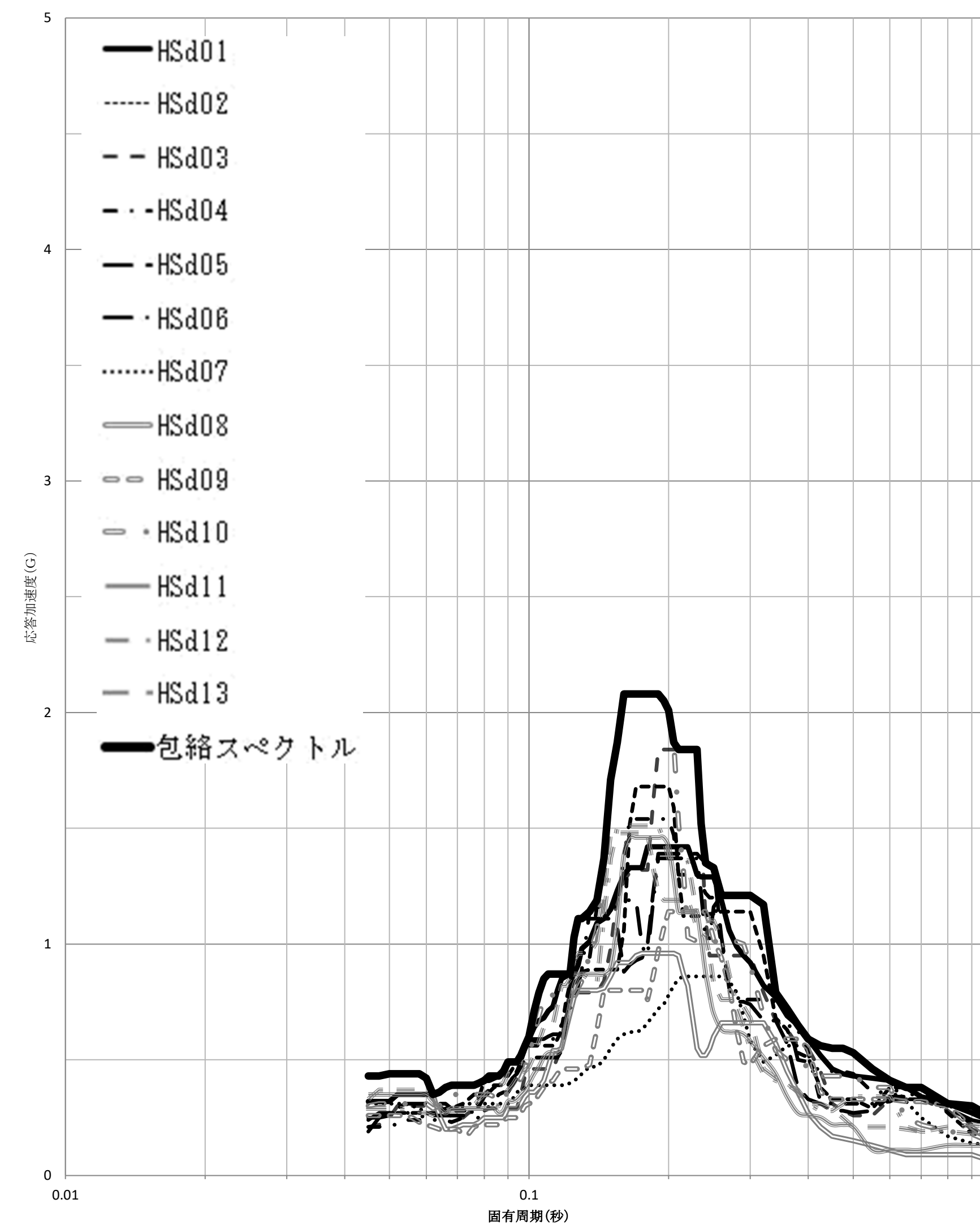
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-4図

設計用床応答曲線

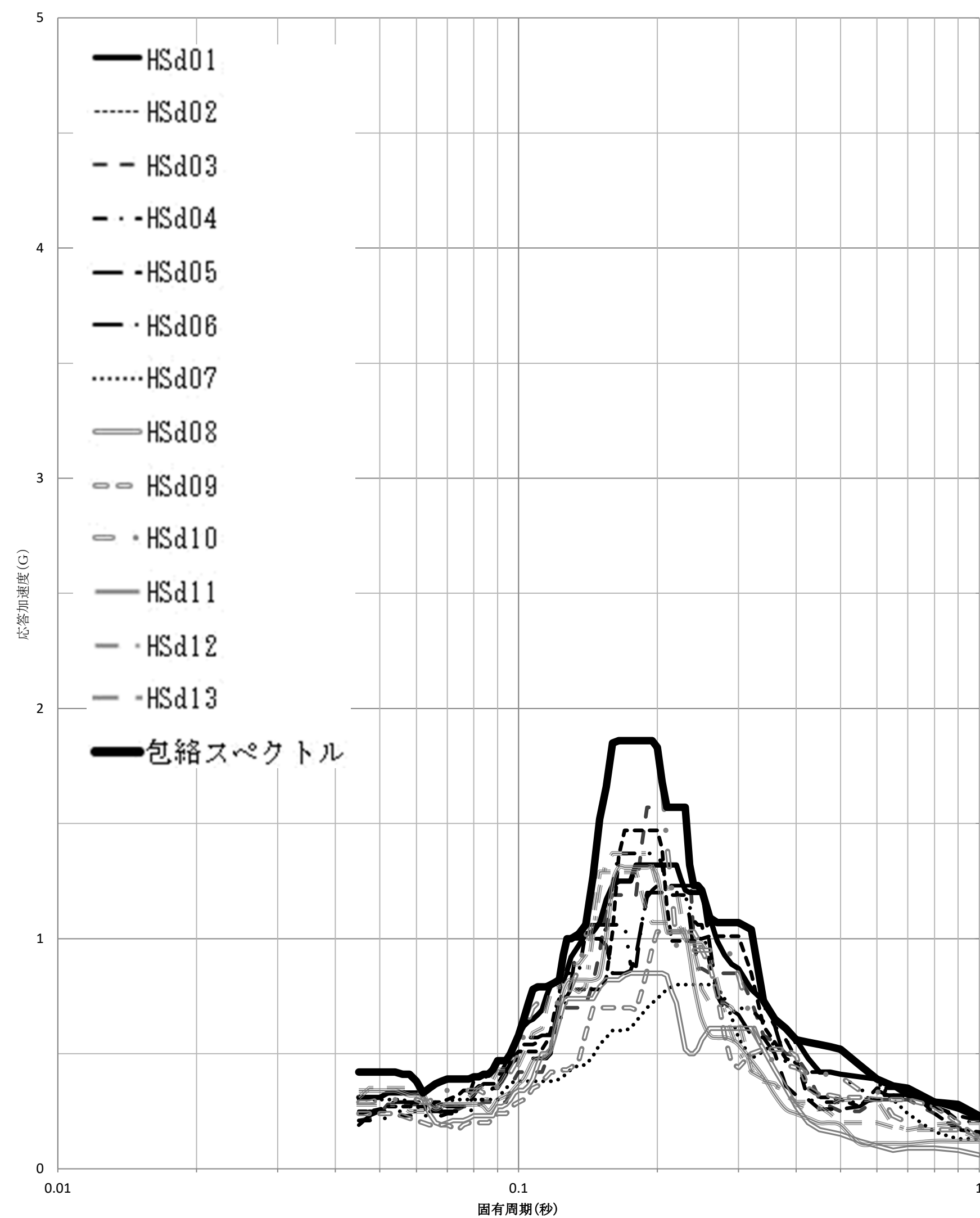
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-5図

設計用床応答曲線

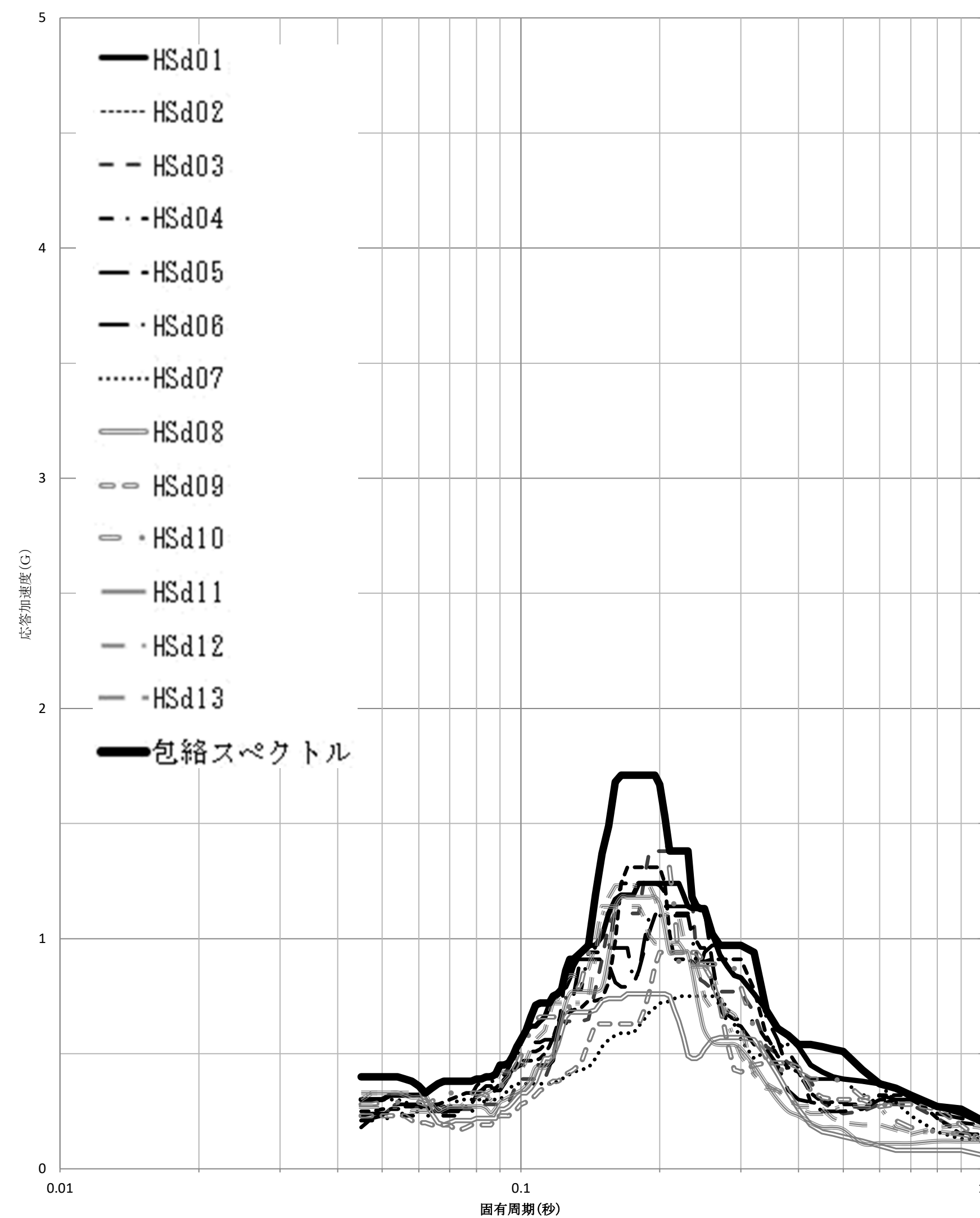
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-6図

設計用床応答曲線

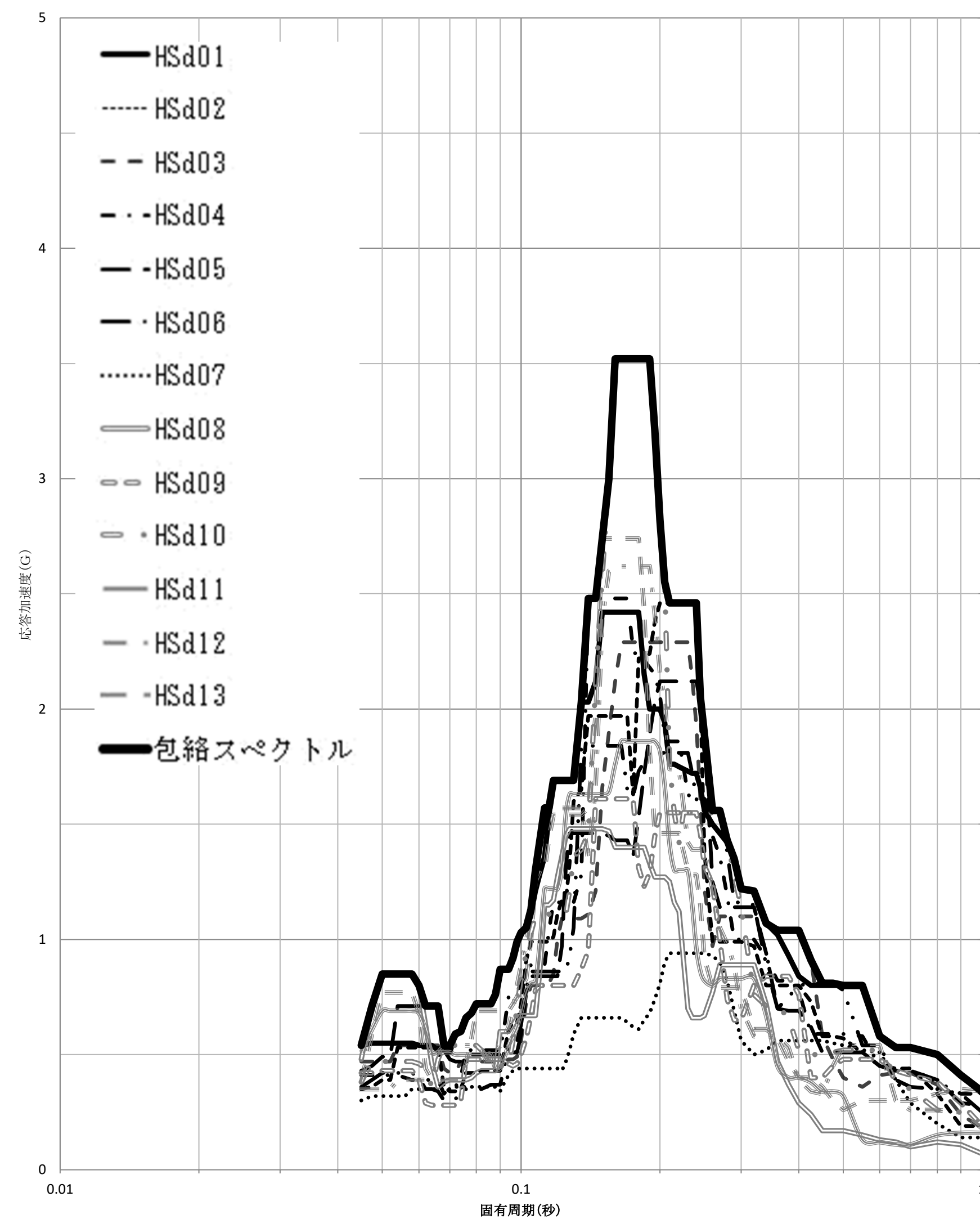
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-7図

設計用床応答曲線

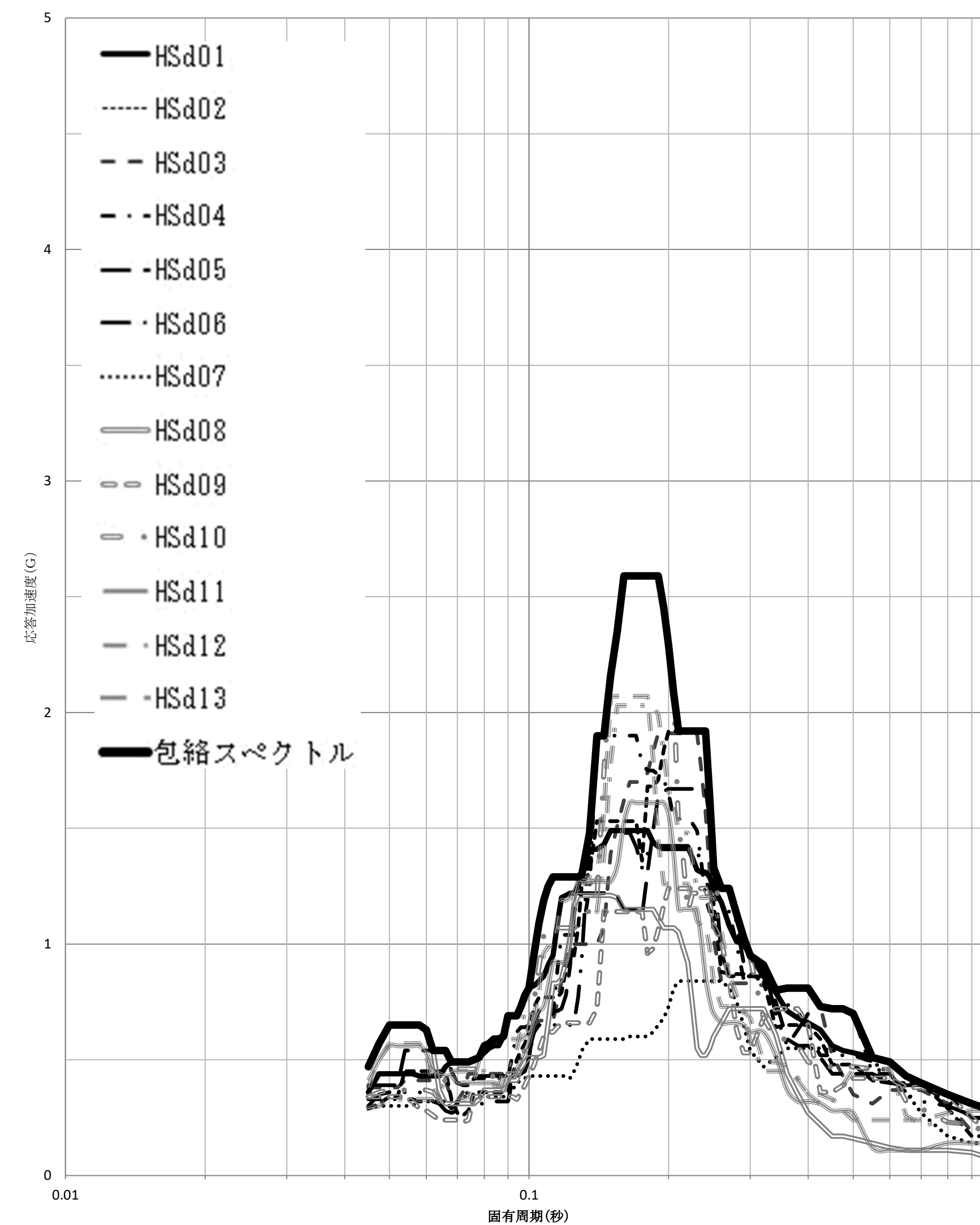
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-8図

設計用床応答曲線

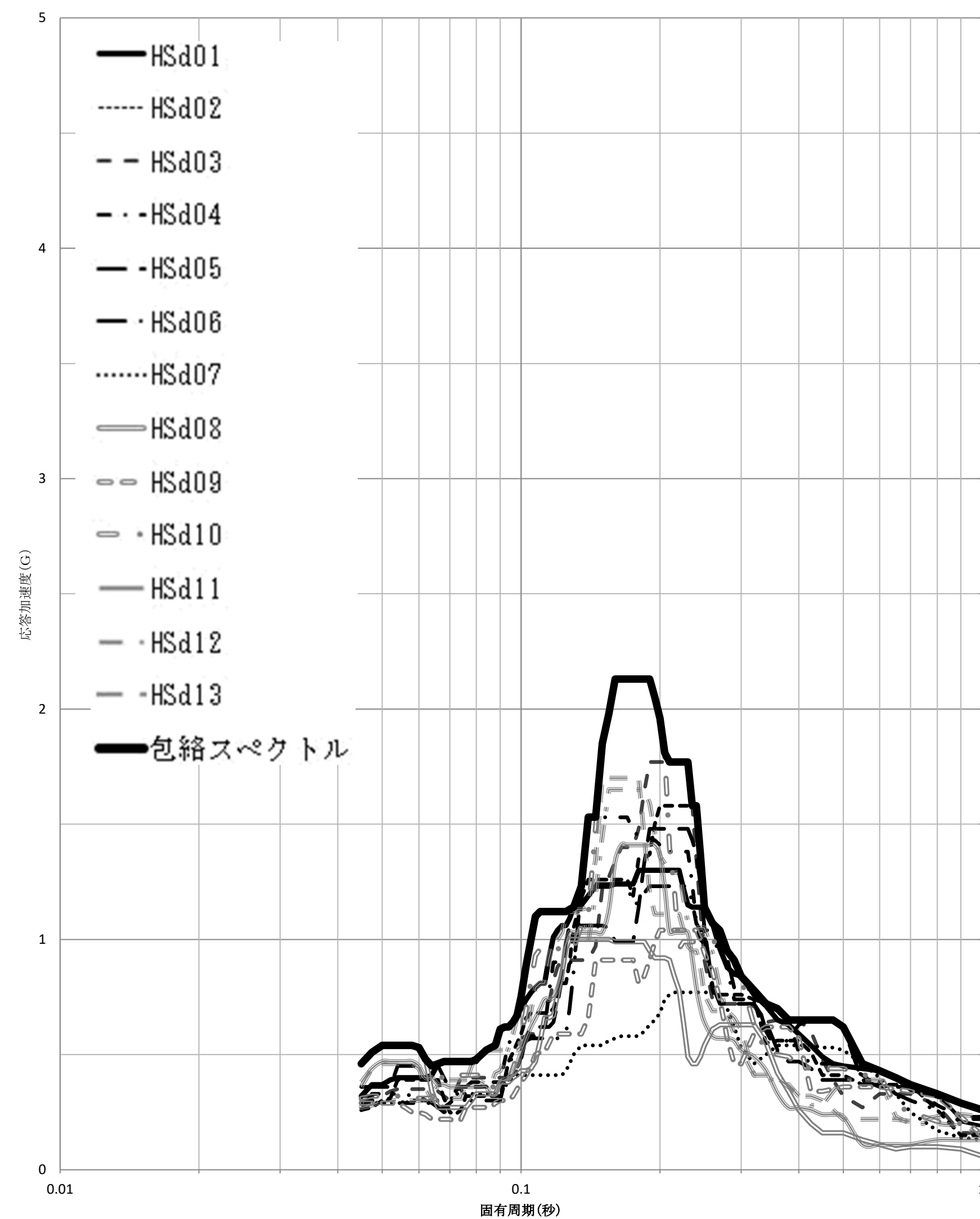
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-9図

設計用床応答曲線

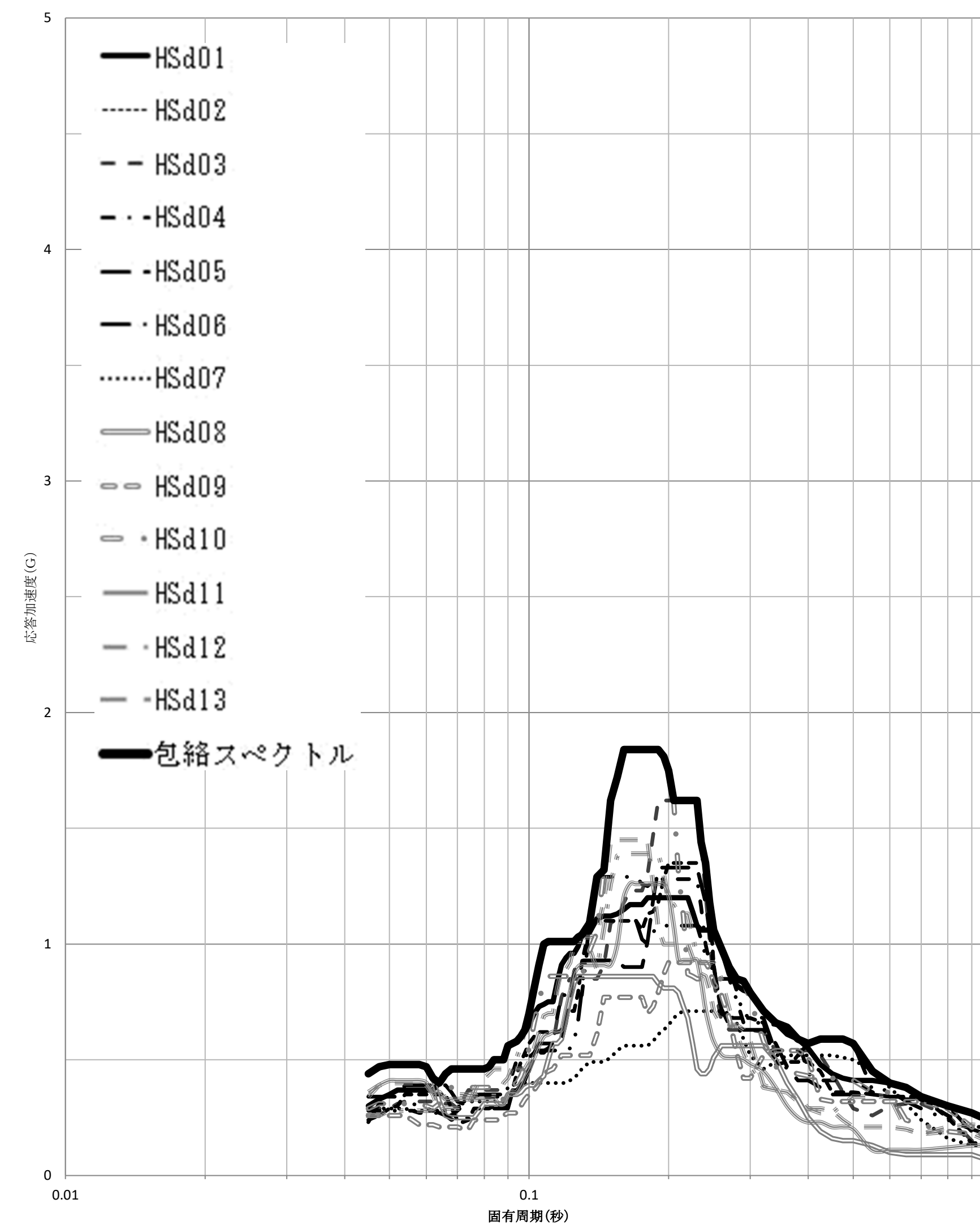
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-10図

設計用床応答曲線

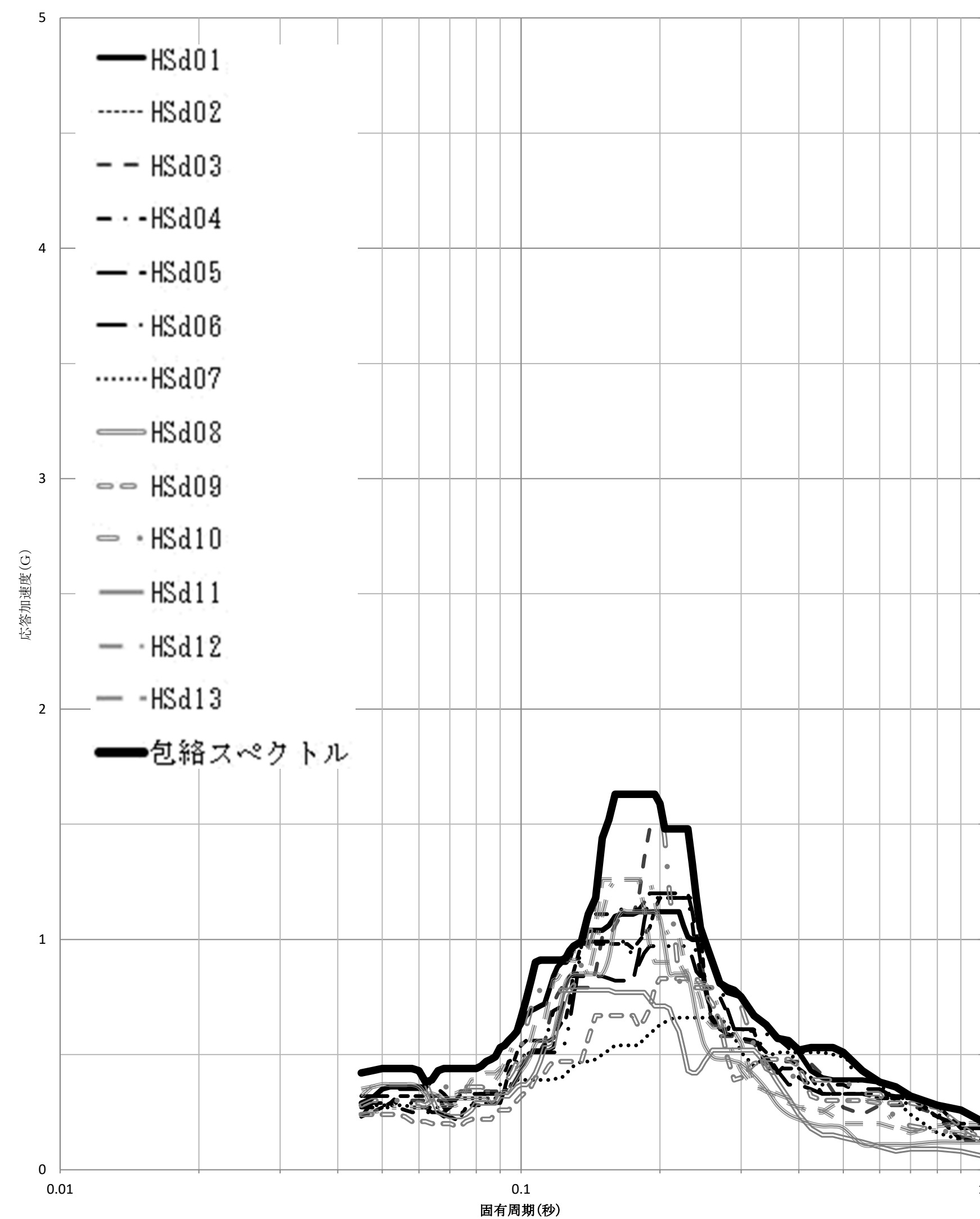
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-11図

設計用床応答曲線

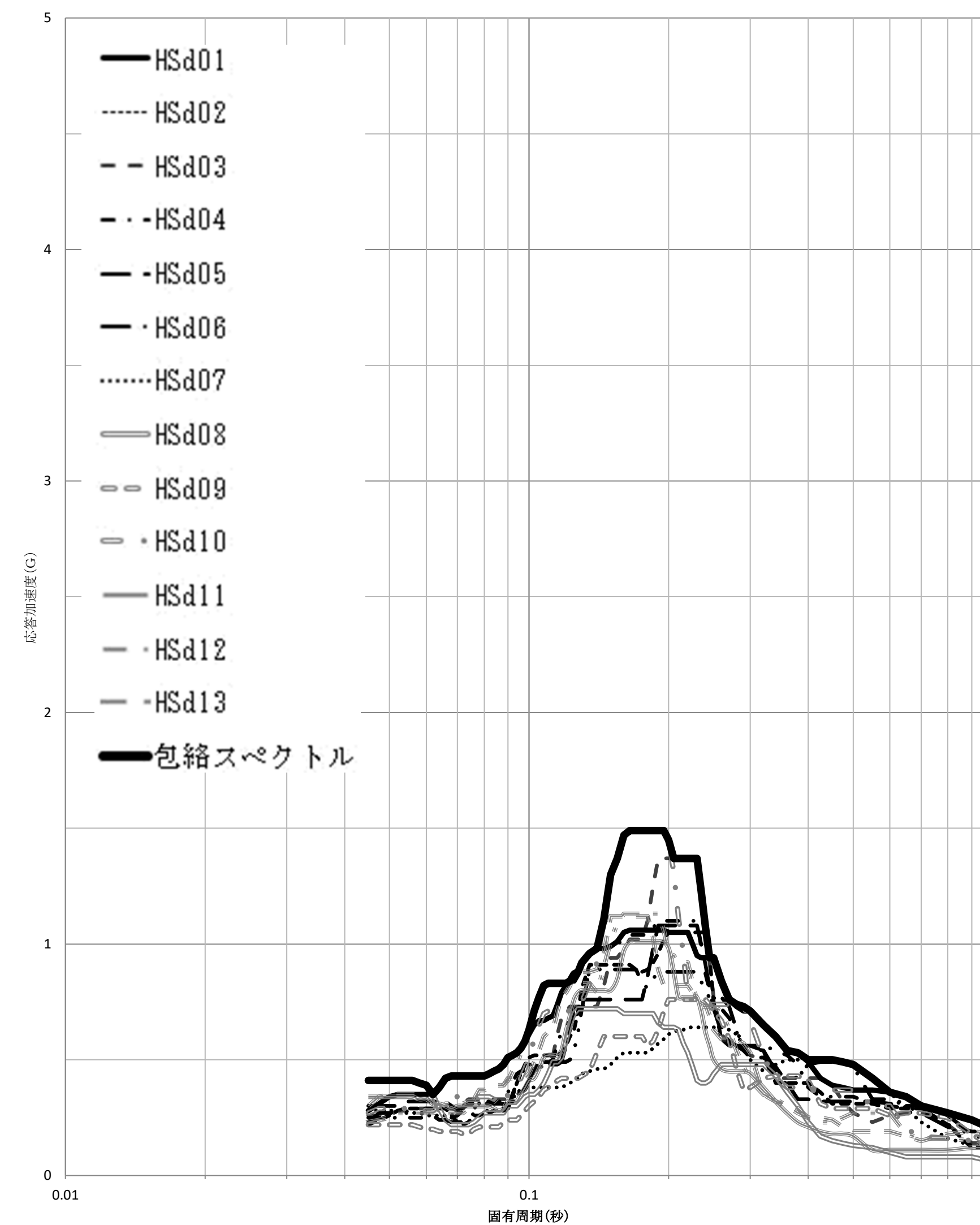
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-12図

設計用床応答曲線

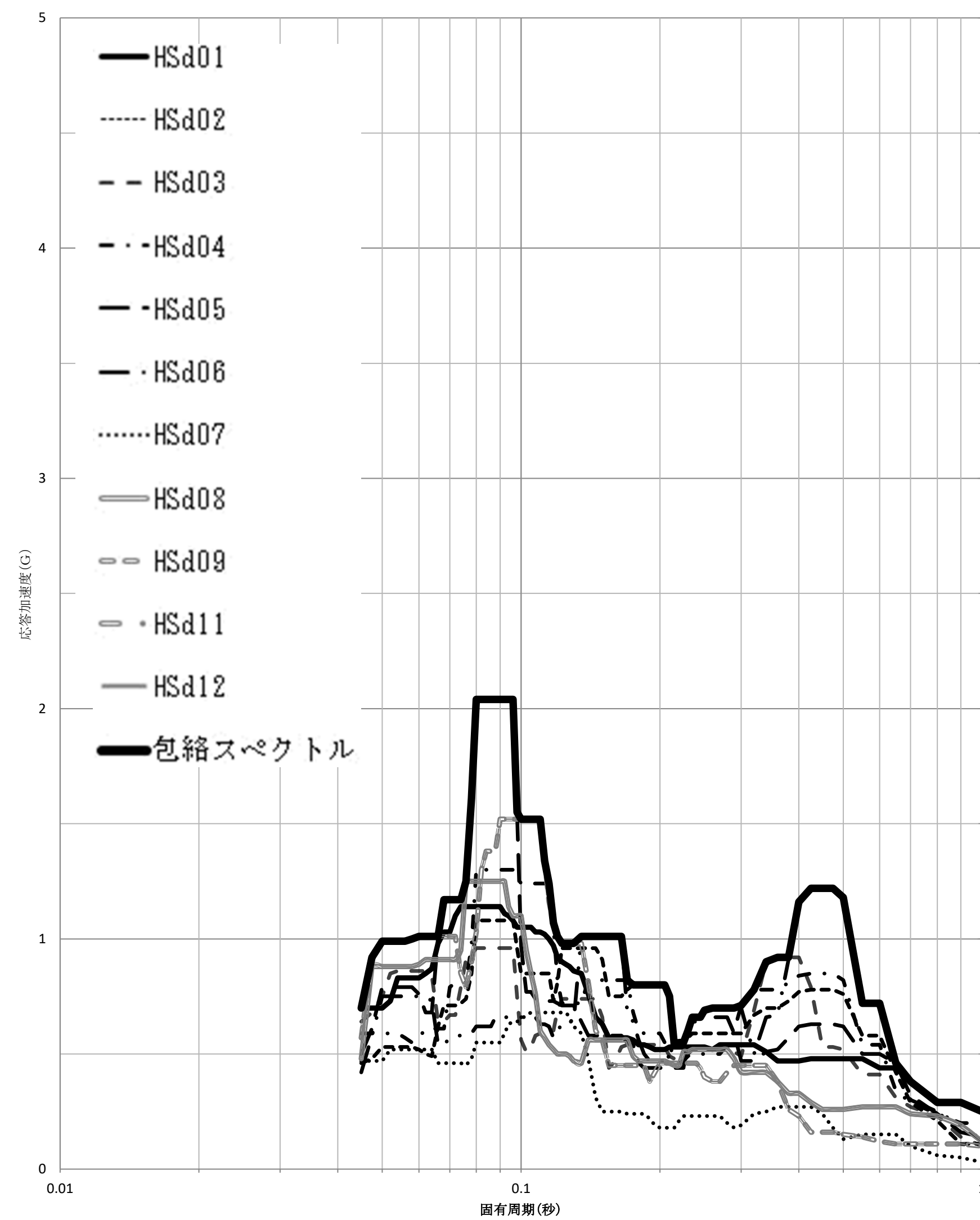
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-13図

設計用床応答曲線

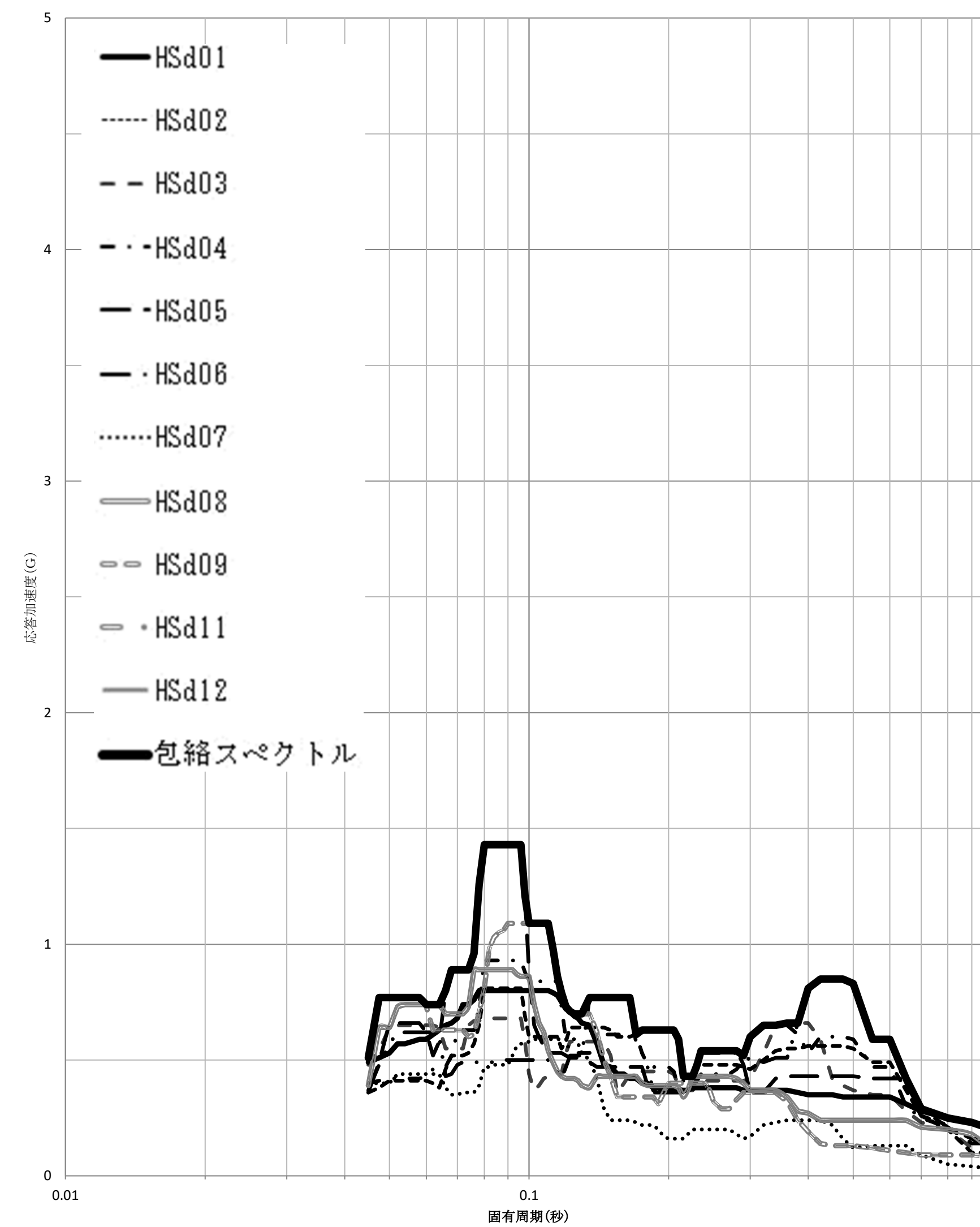
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-14図

設計用床応答曲線

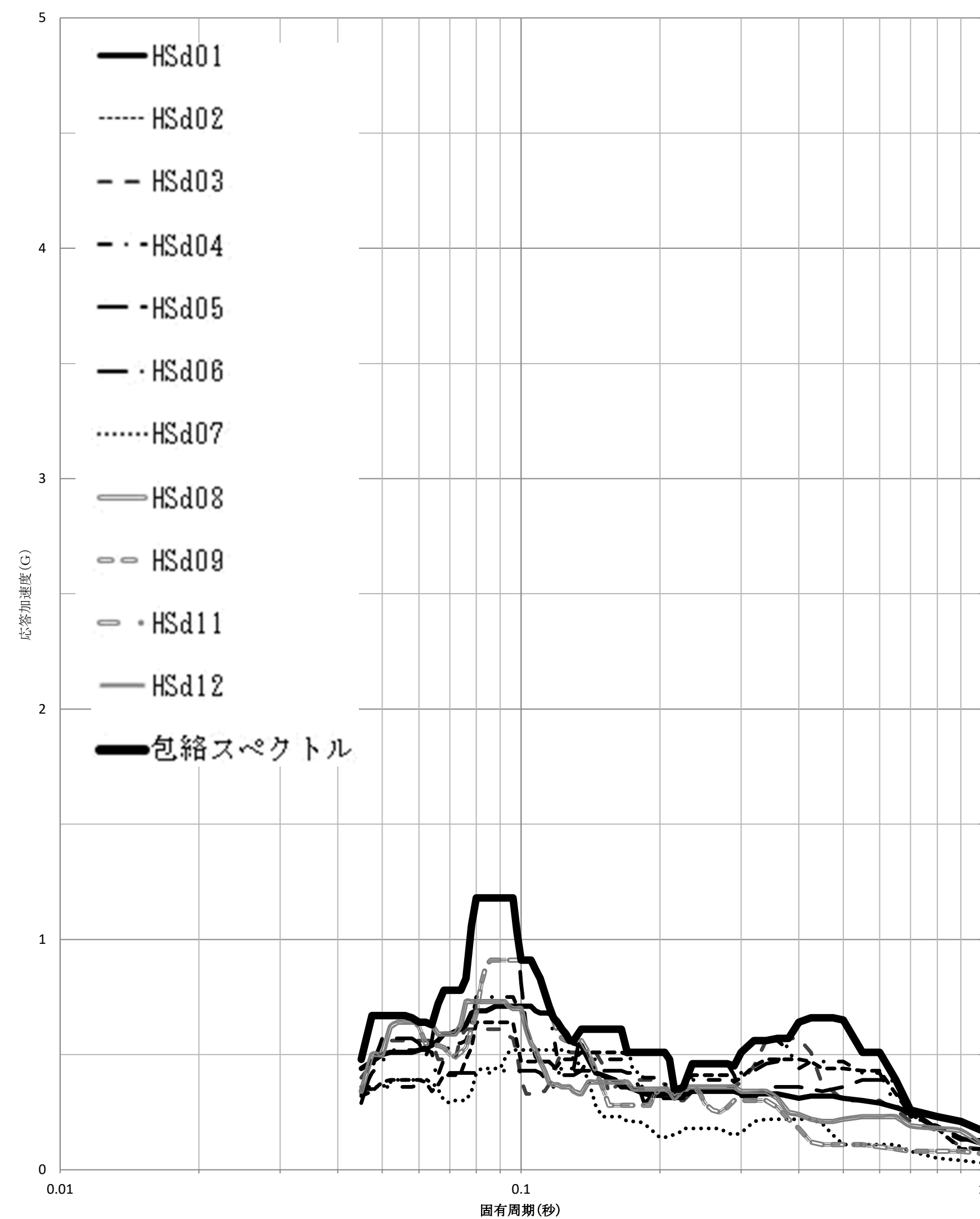
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-15図

設計用床応答曲線

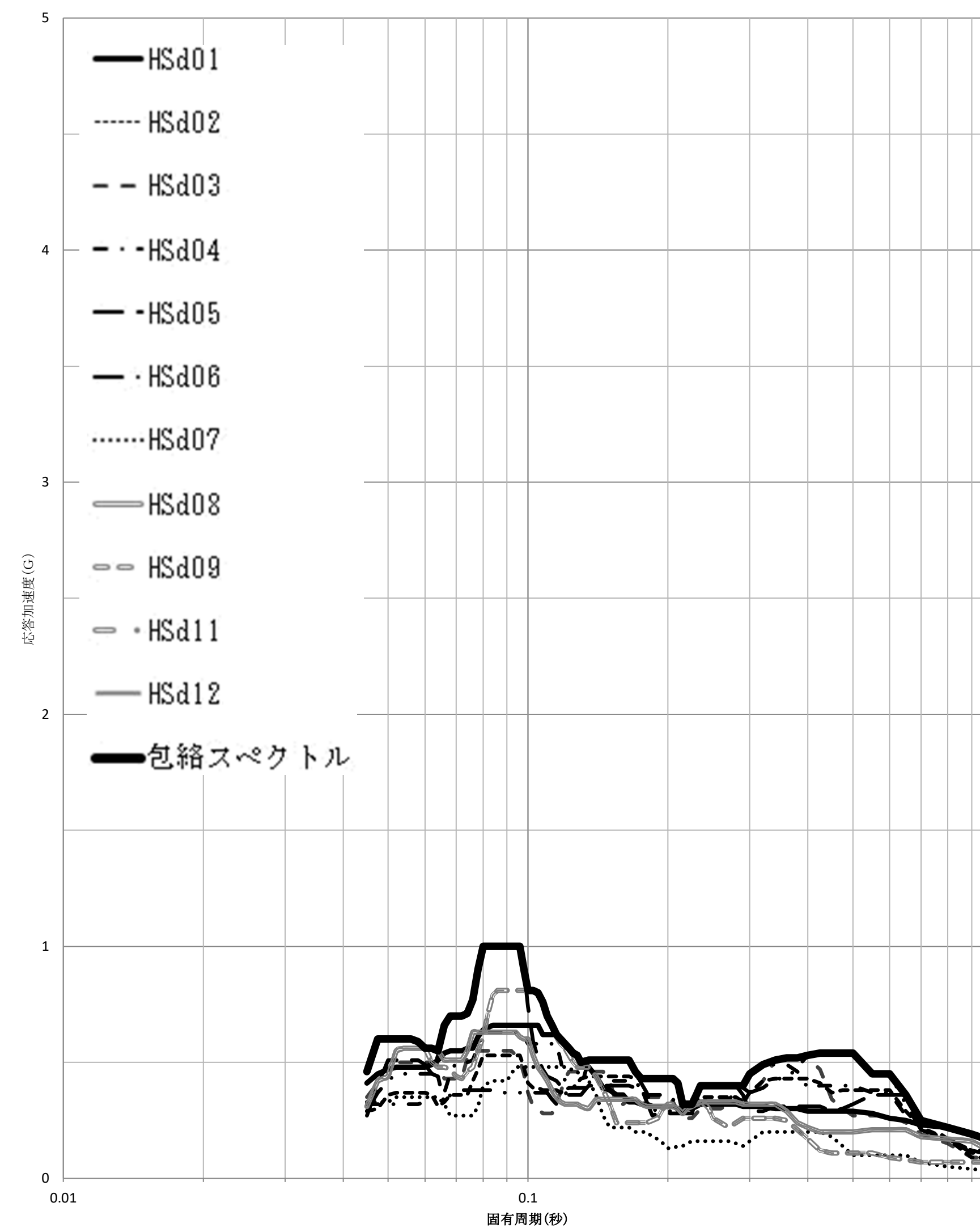
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-16図

設計用床応答曲線

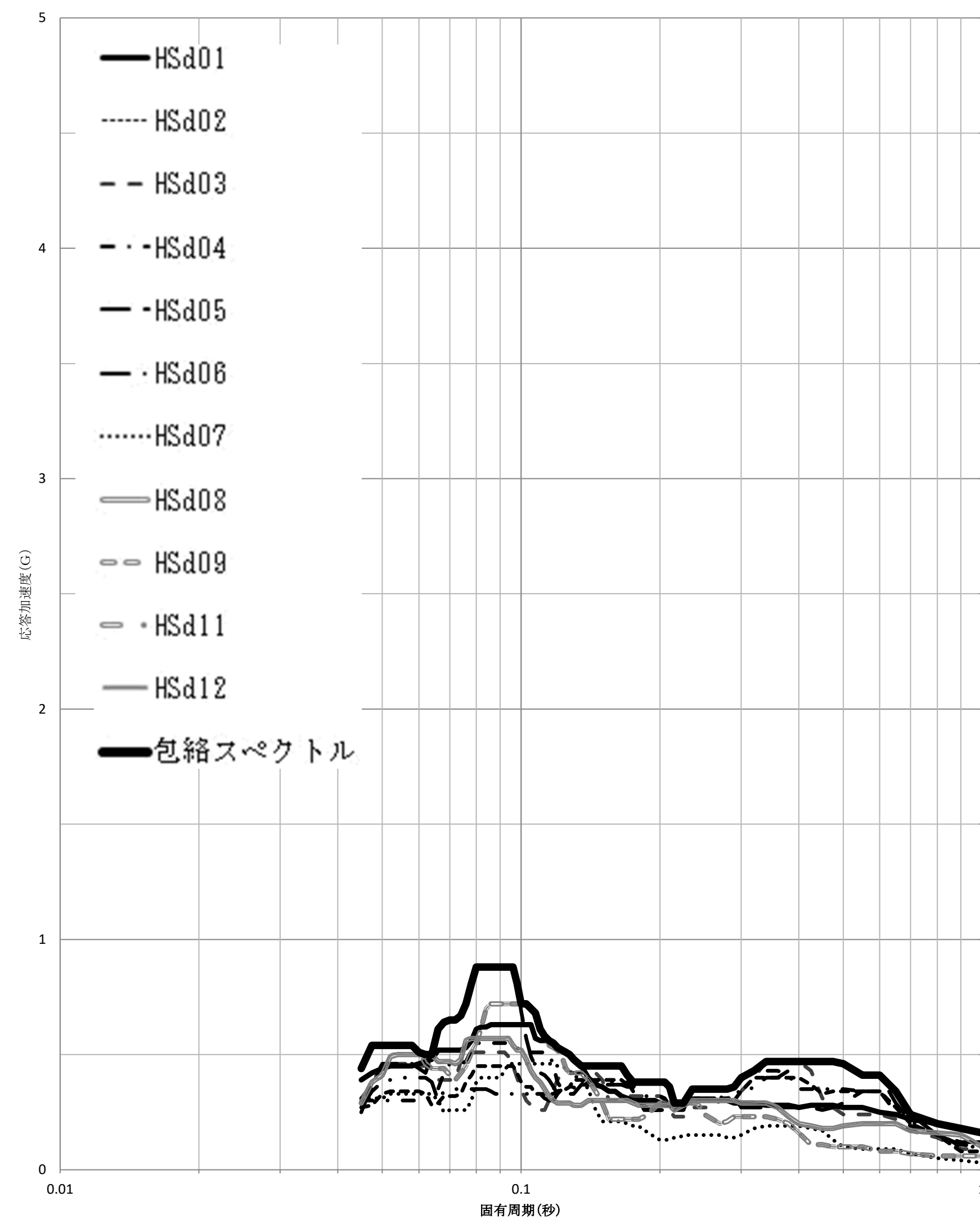
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-17図

設計用床応答曲線

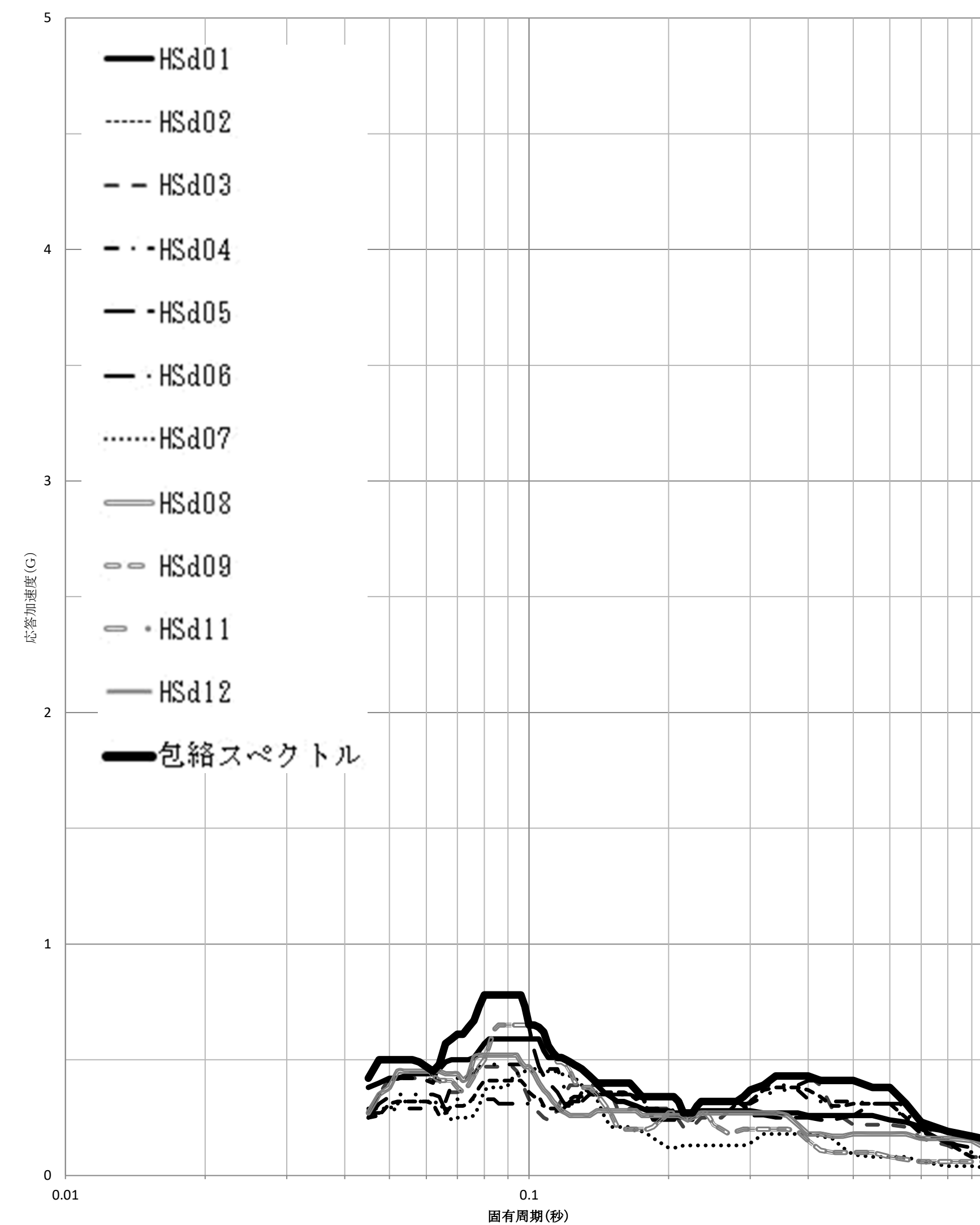
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-18図

設計用床応答曲線

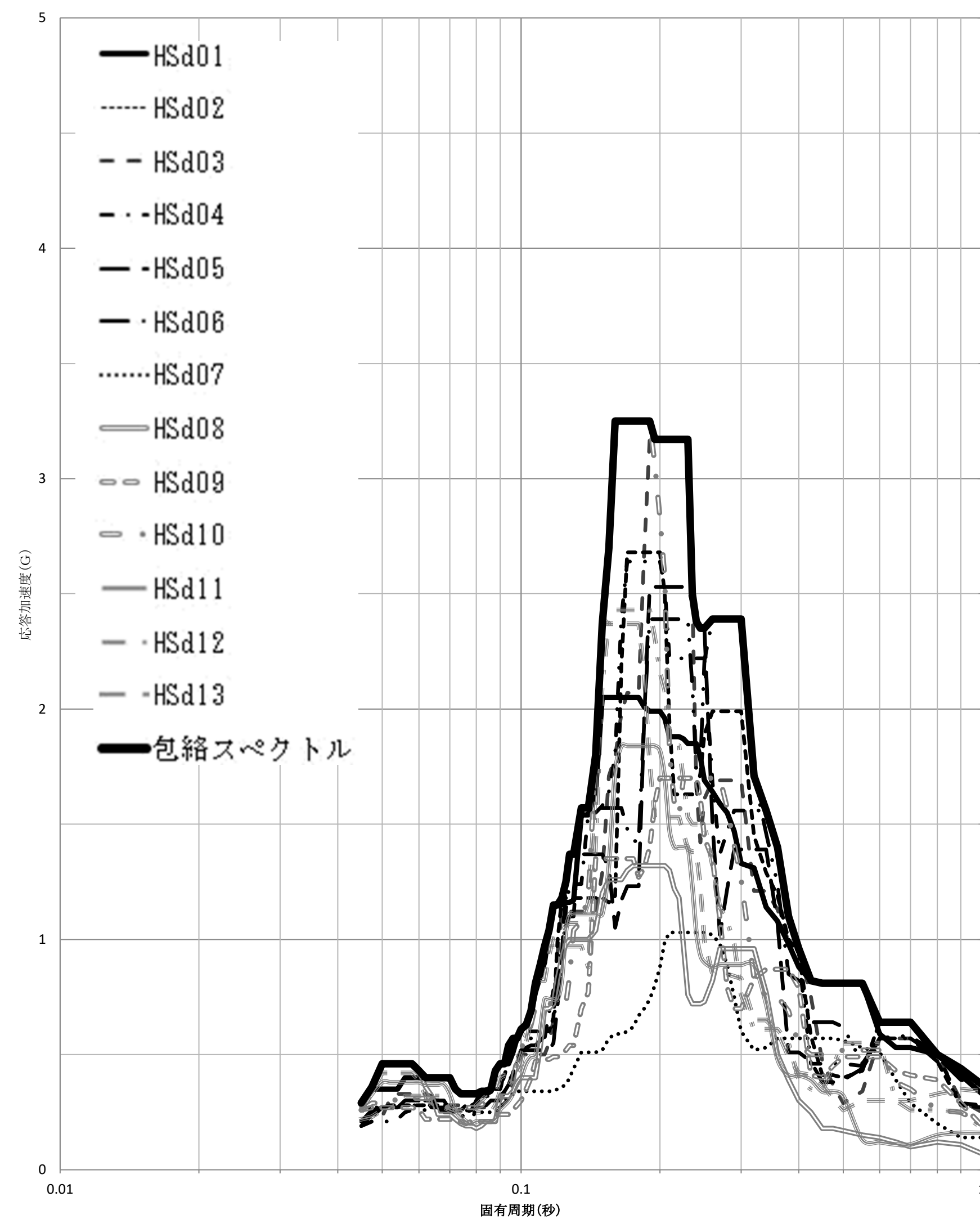
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-19図

設計用床応答曲線

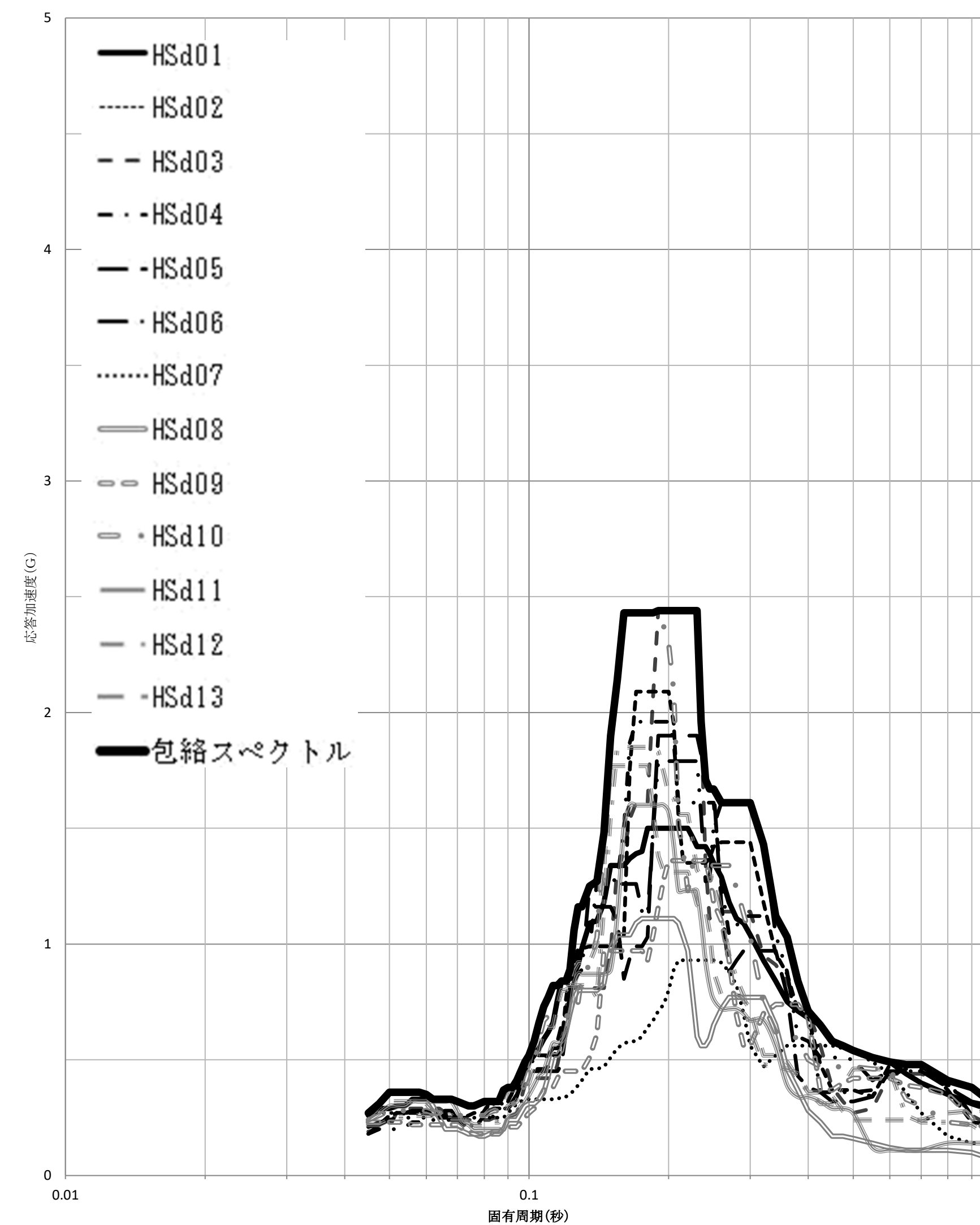
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-20図

設計用床応答曲線

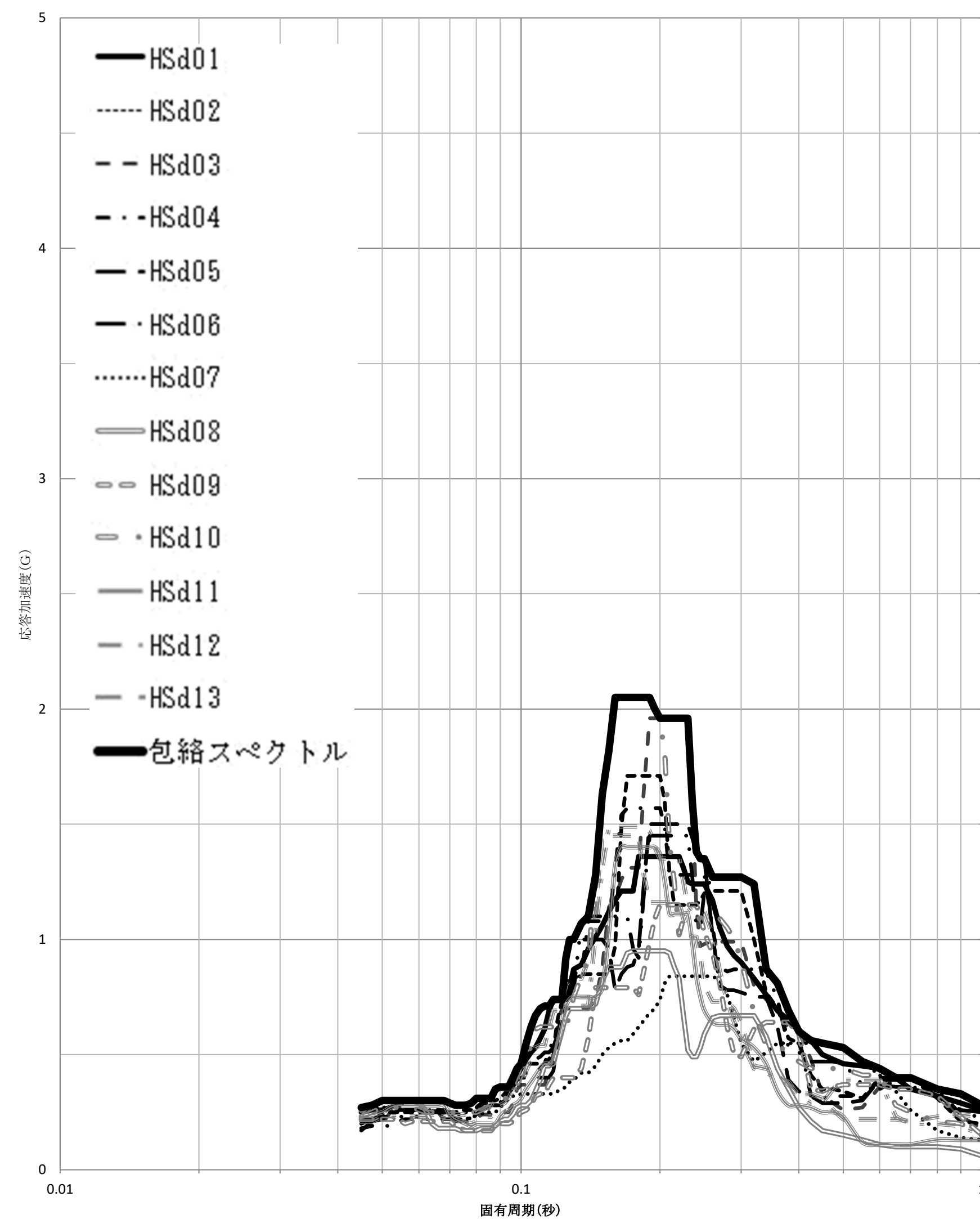
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-21図

設計用床応答曲線

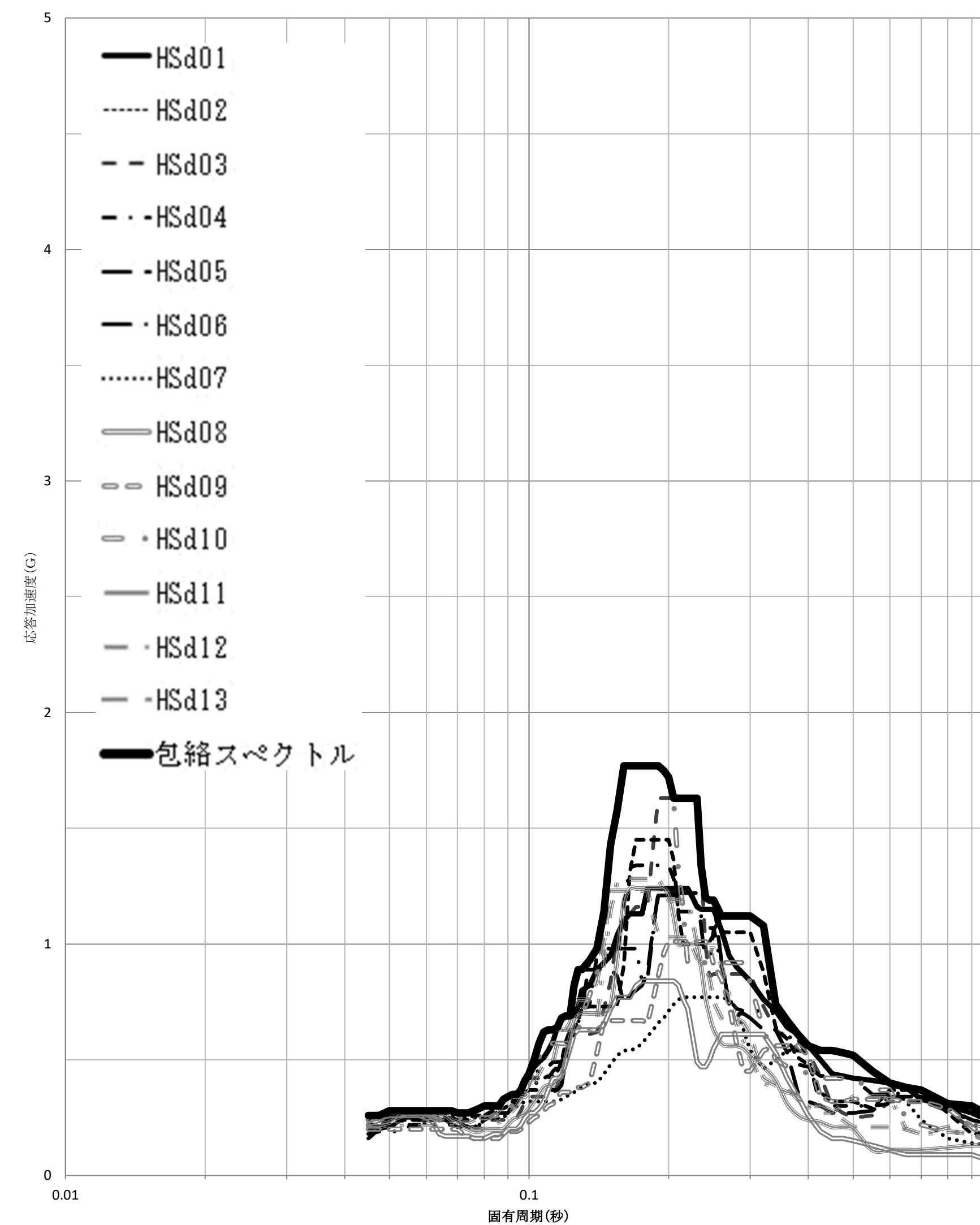
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-22図

設計用床応答曲線

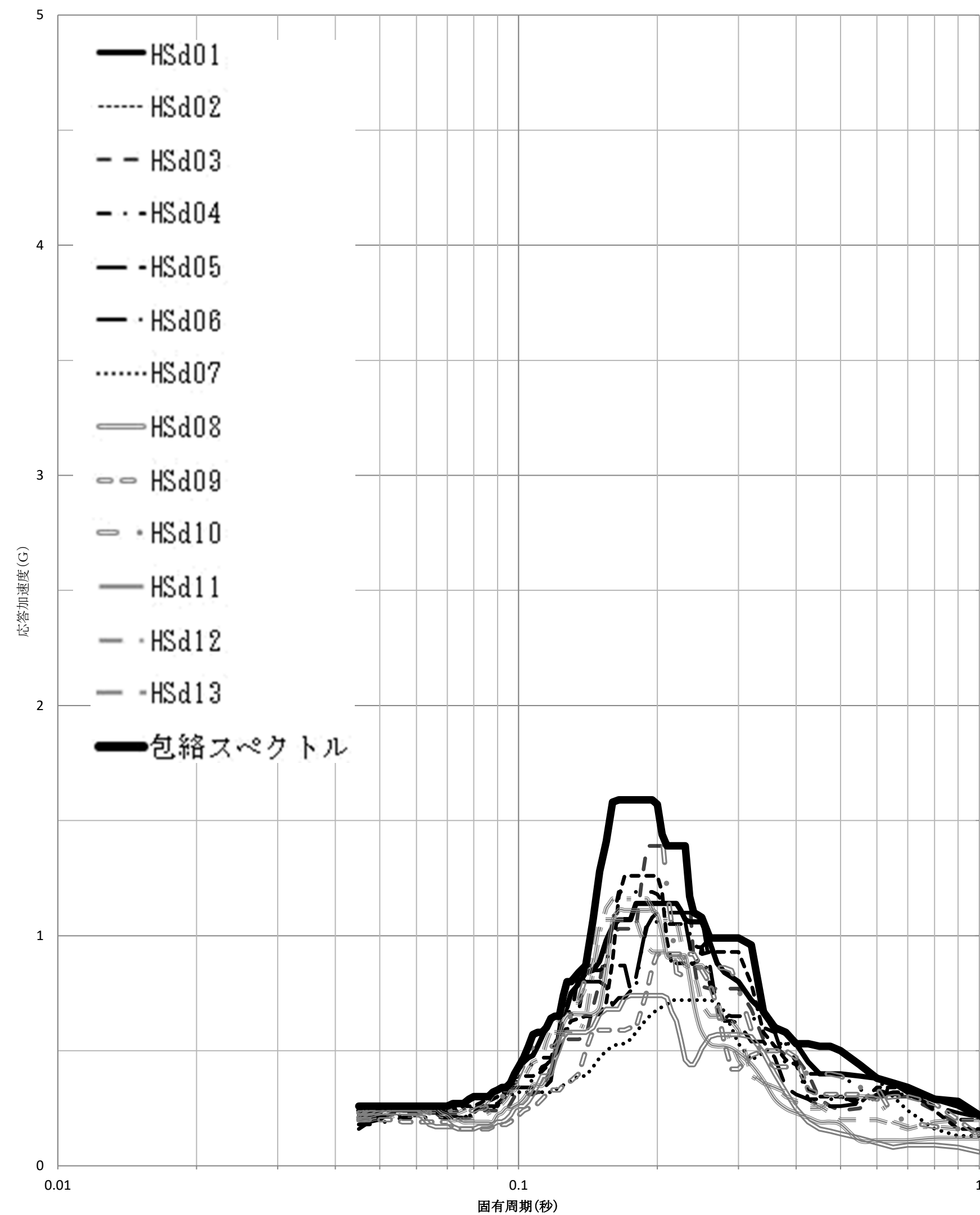
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-23図

設計用床応答曲線

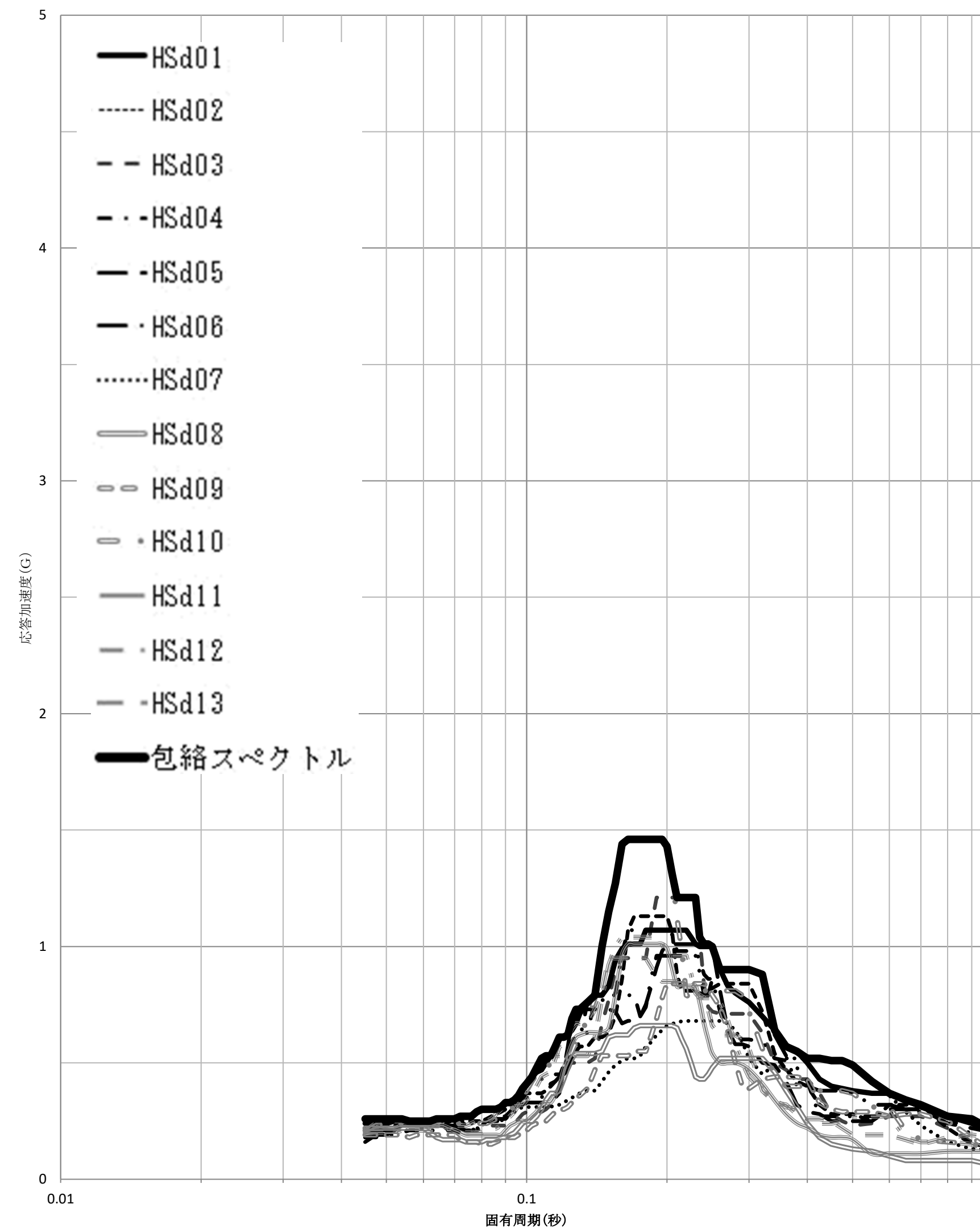
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-24図

設計用床応答曲線

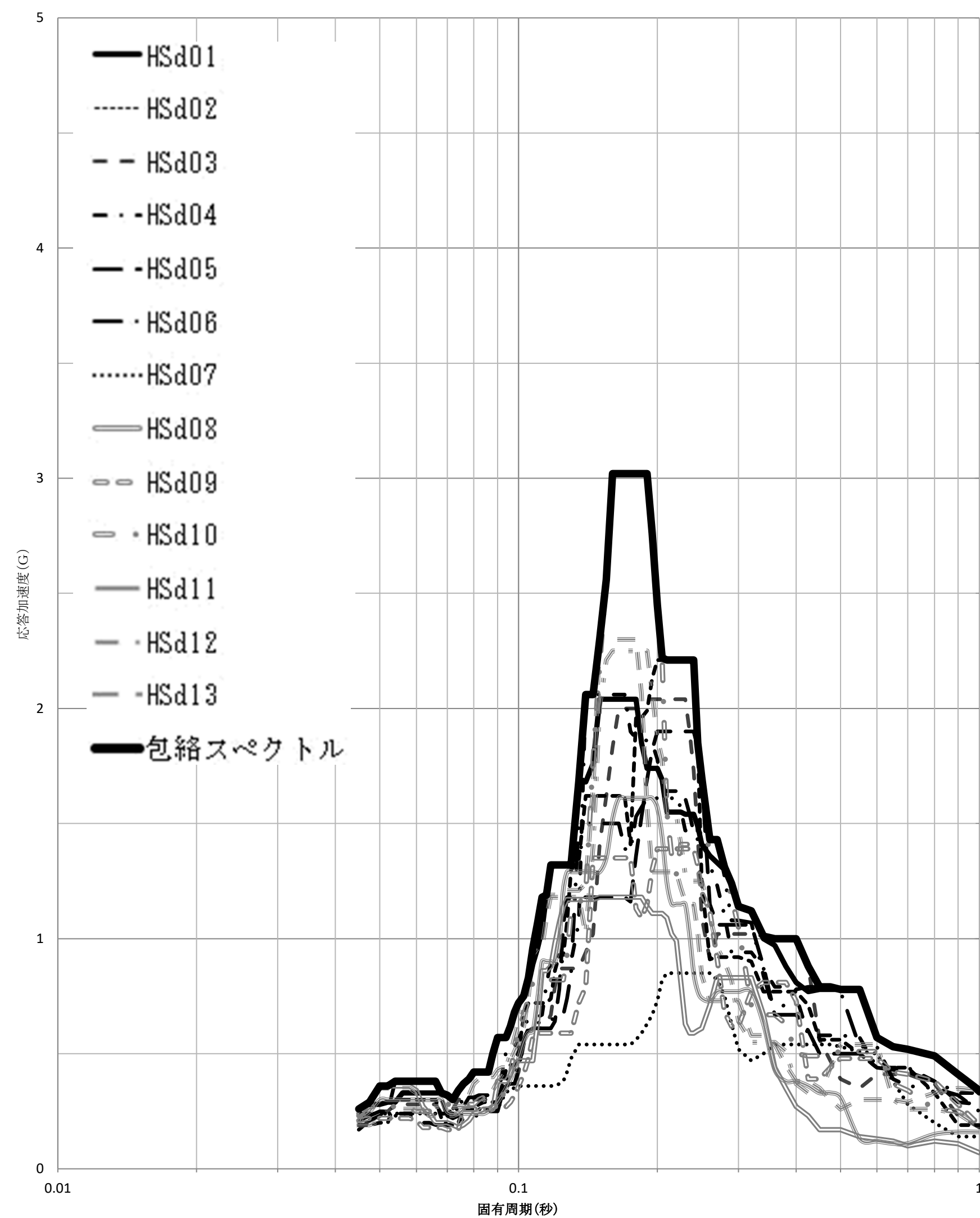
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-25図

設計用床応答曲線

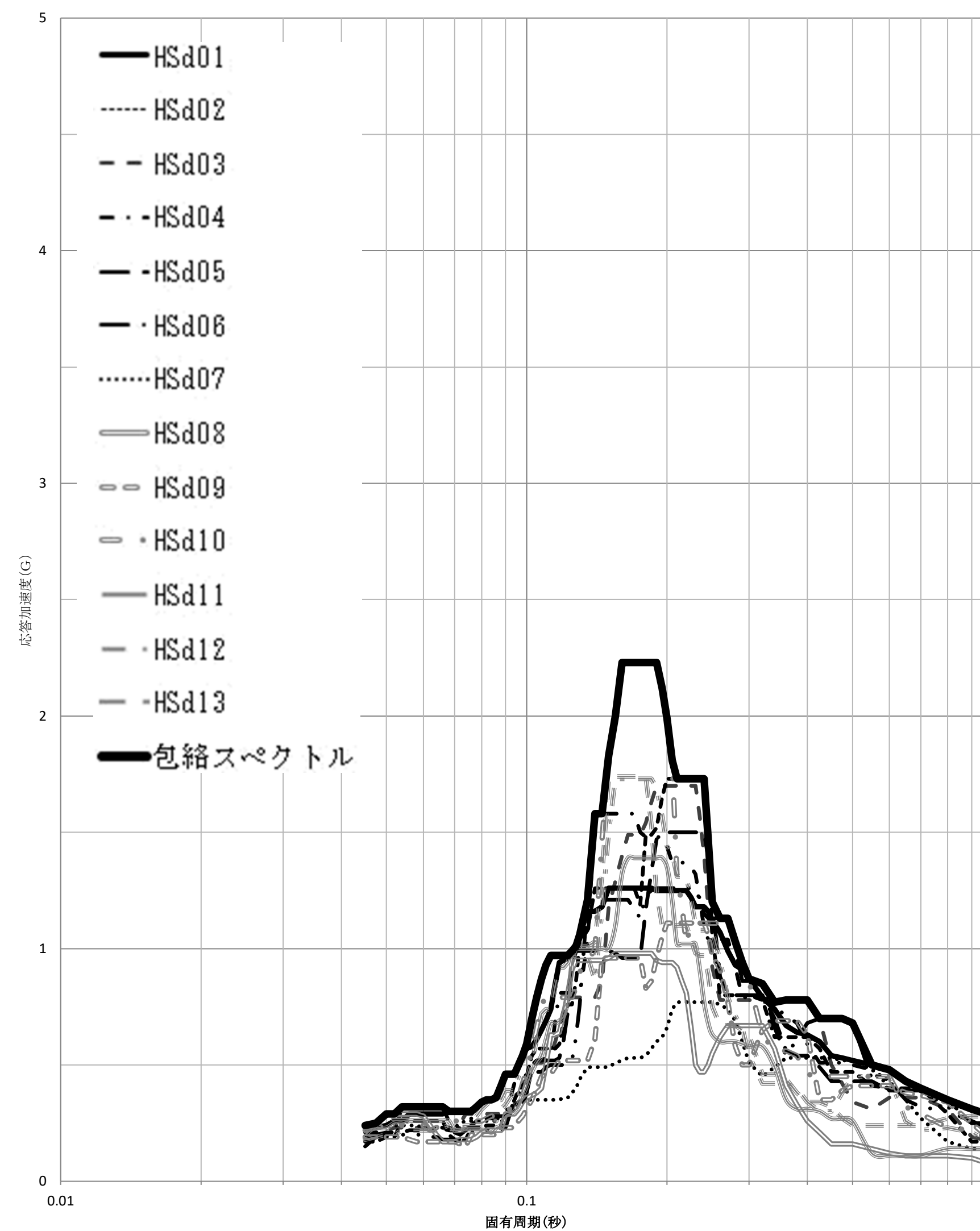
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-26図

設計用床応答曲線

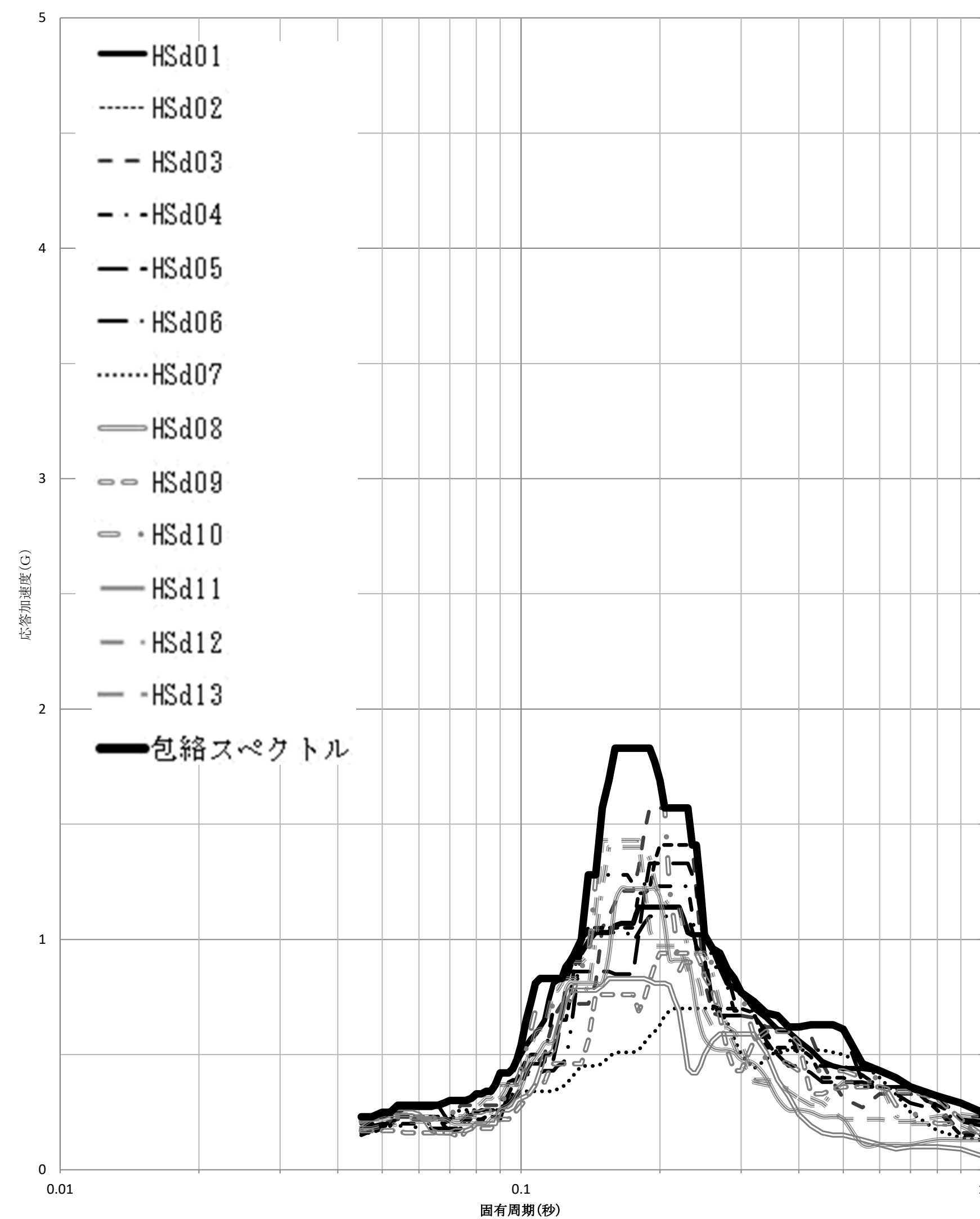
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-27図

設計用床応答曲線

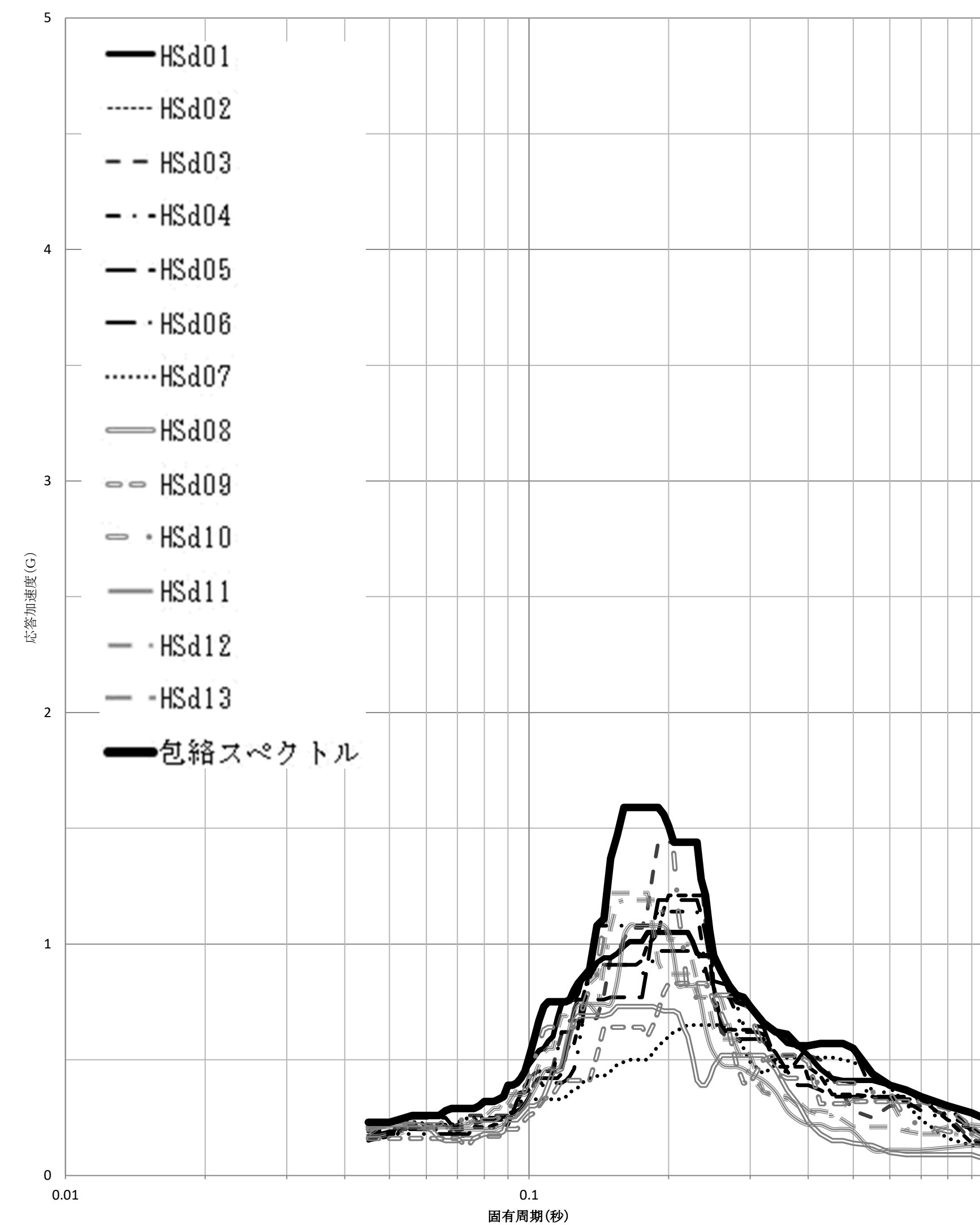
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-28図

設計用床応答曲線

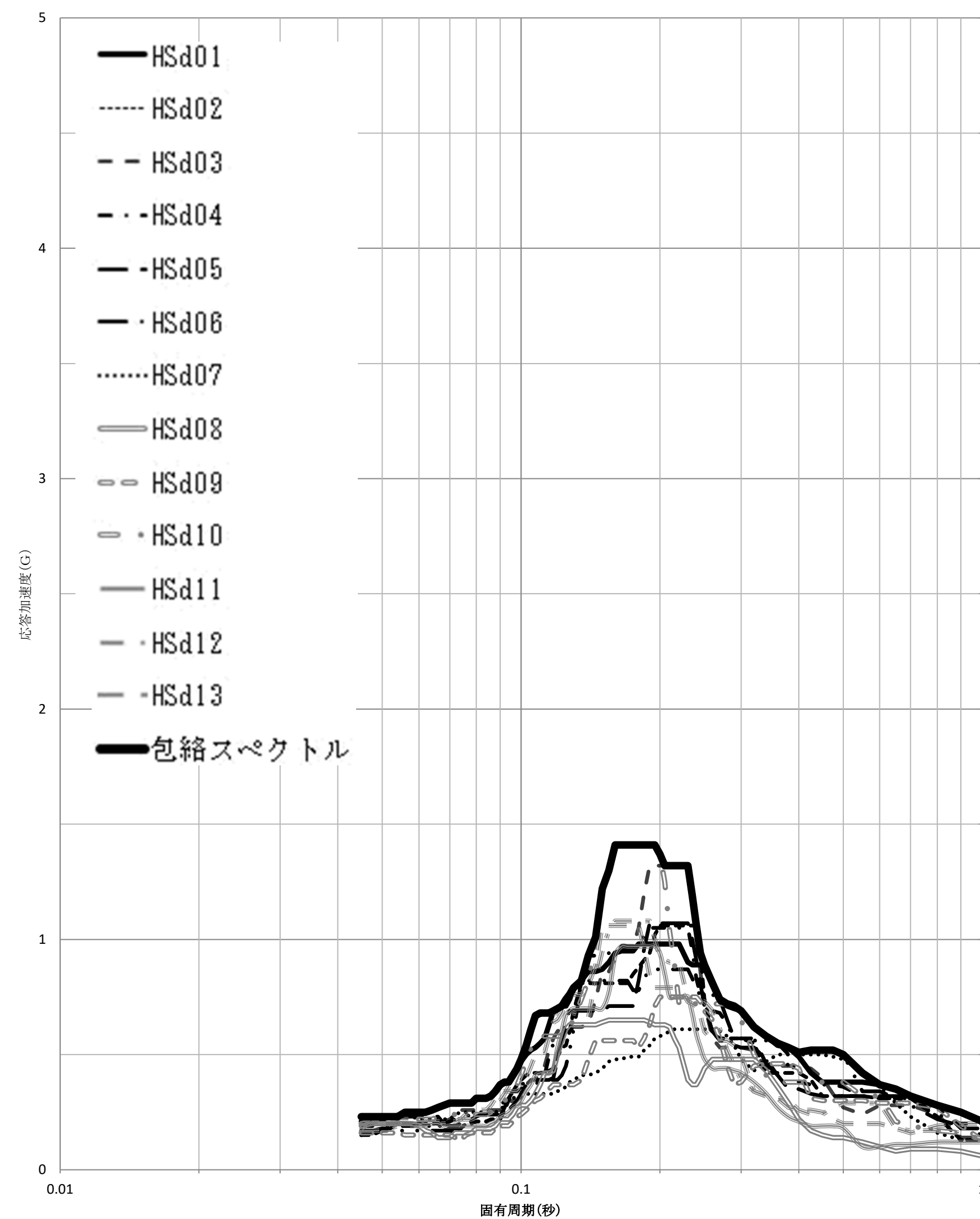
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-29図

設計用床応答曲線

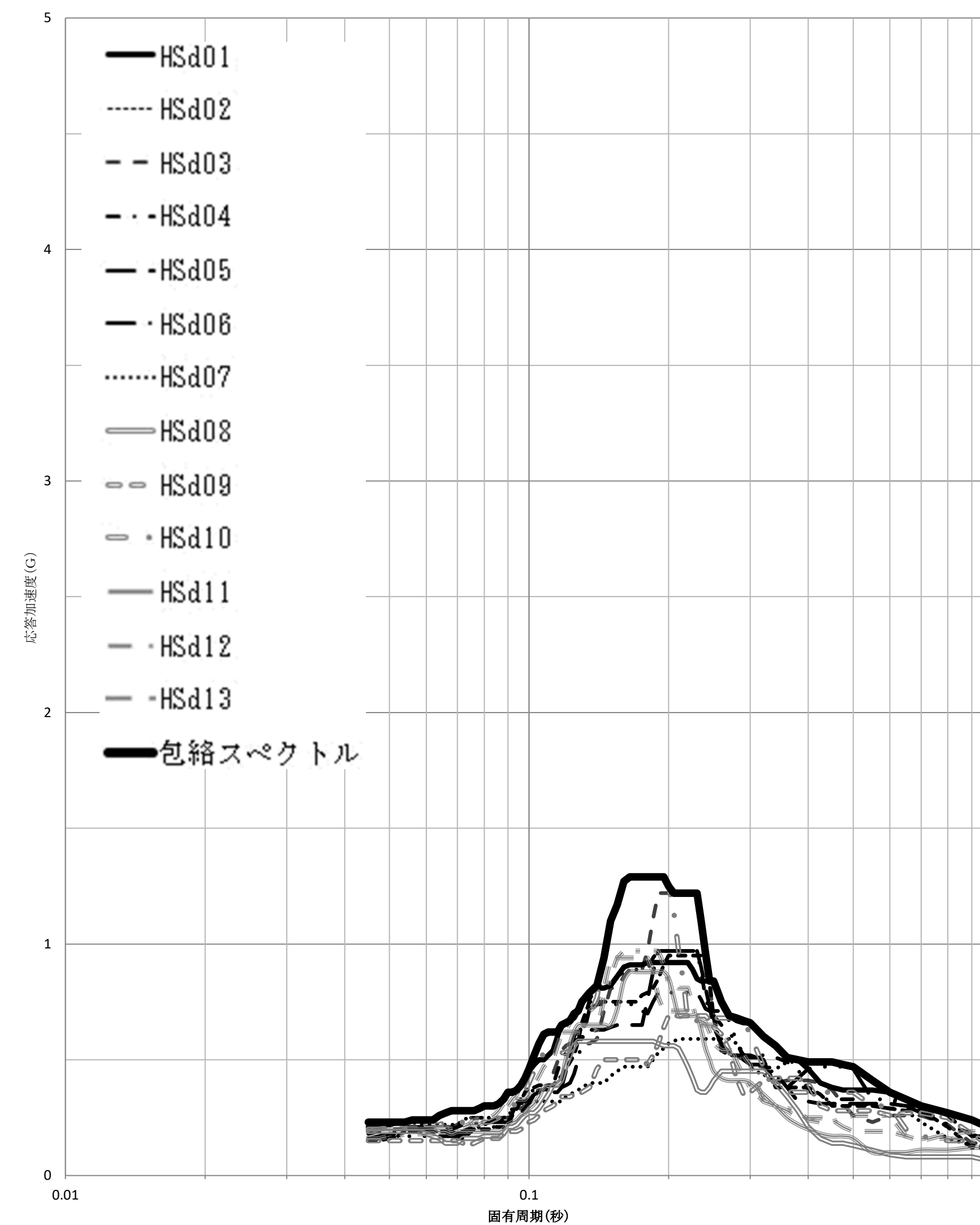
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-30図

設計用床応答曲線

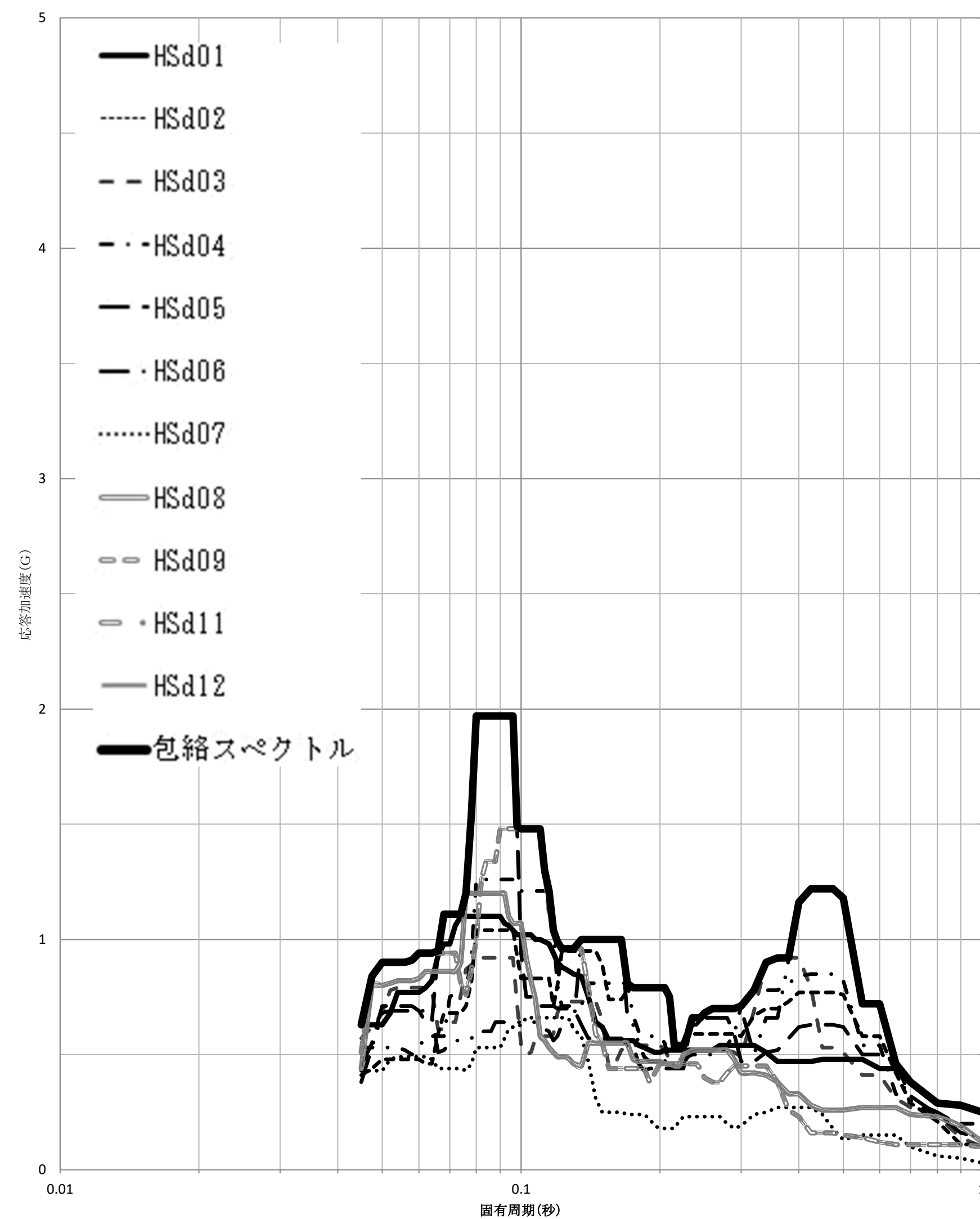
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-31図

設計用床応答曲線

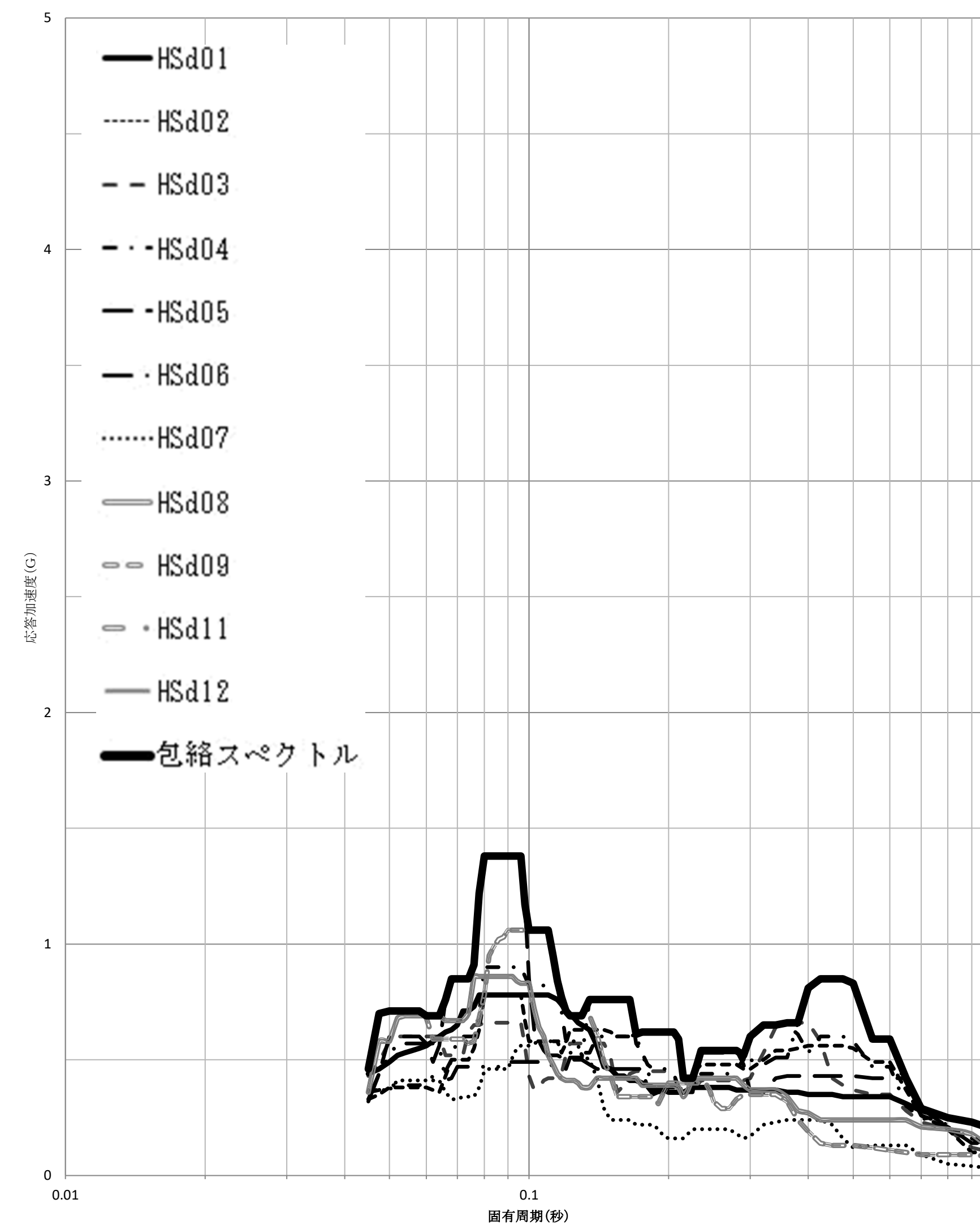
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-32図

設計用床応答曲線

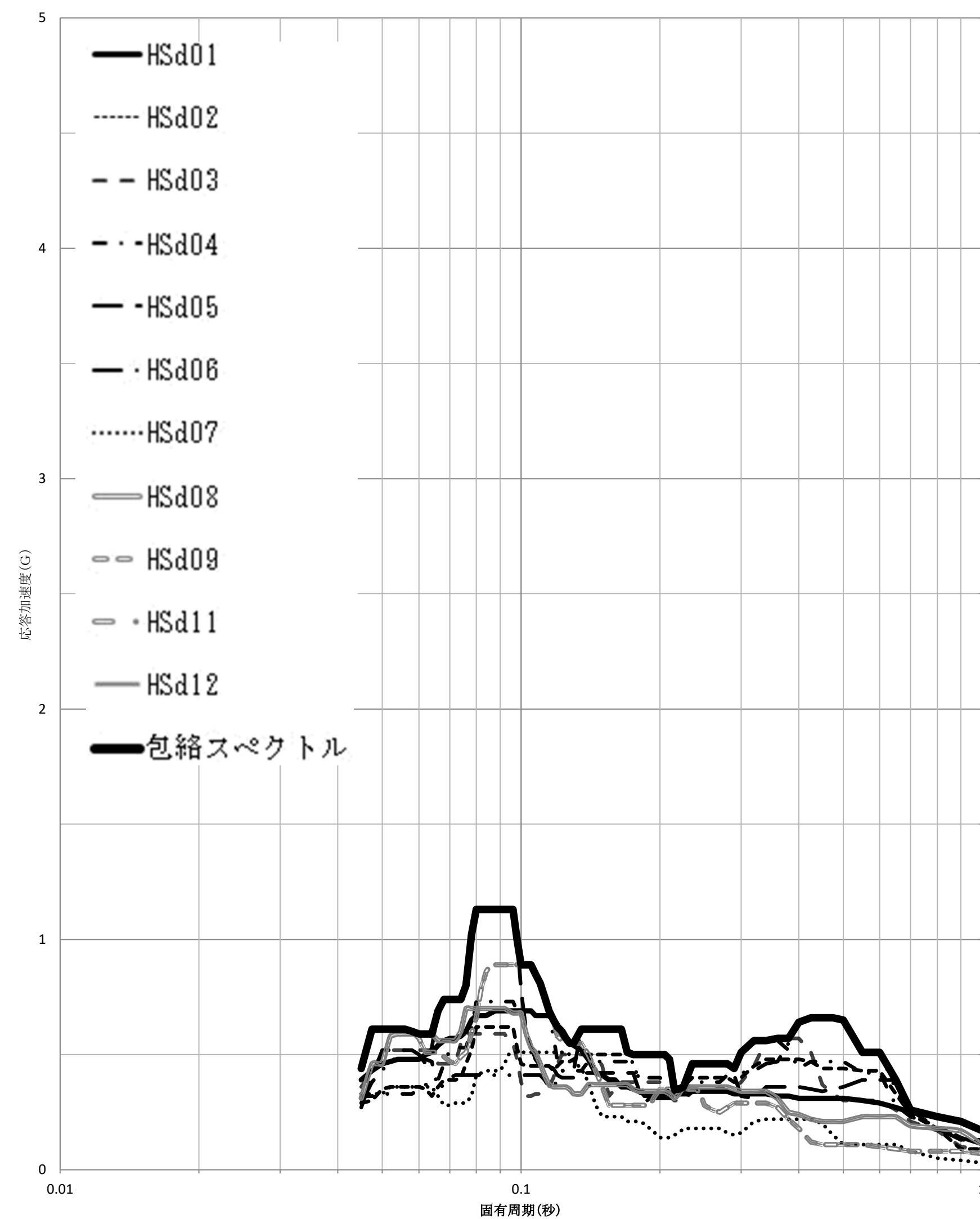
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-33図

設計用床応答曲線

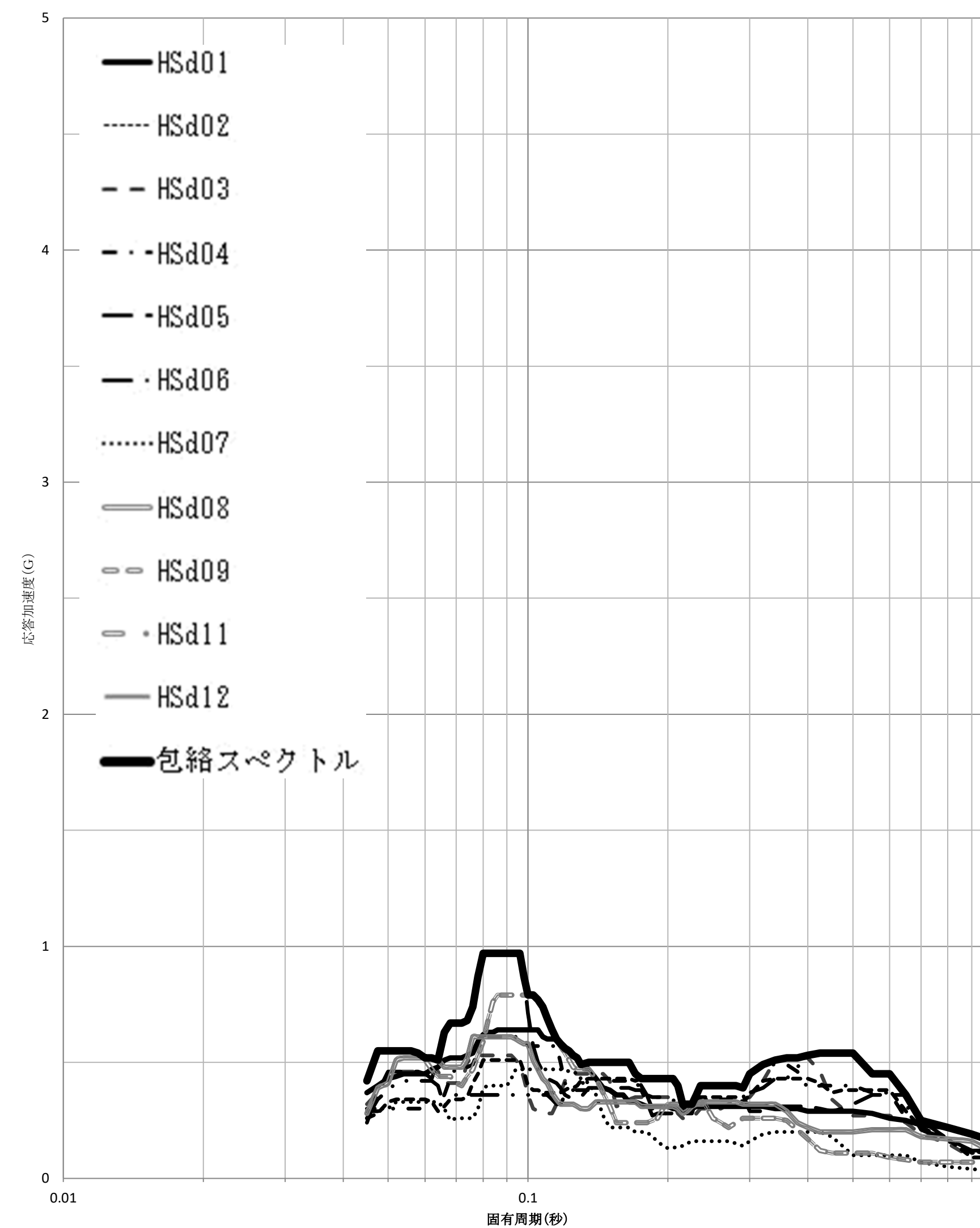
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-34図

設計用床応答曲線

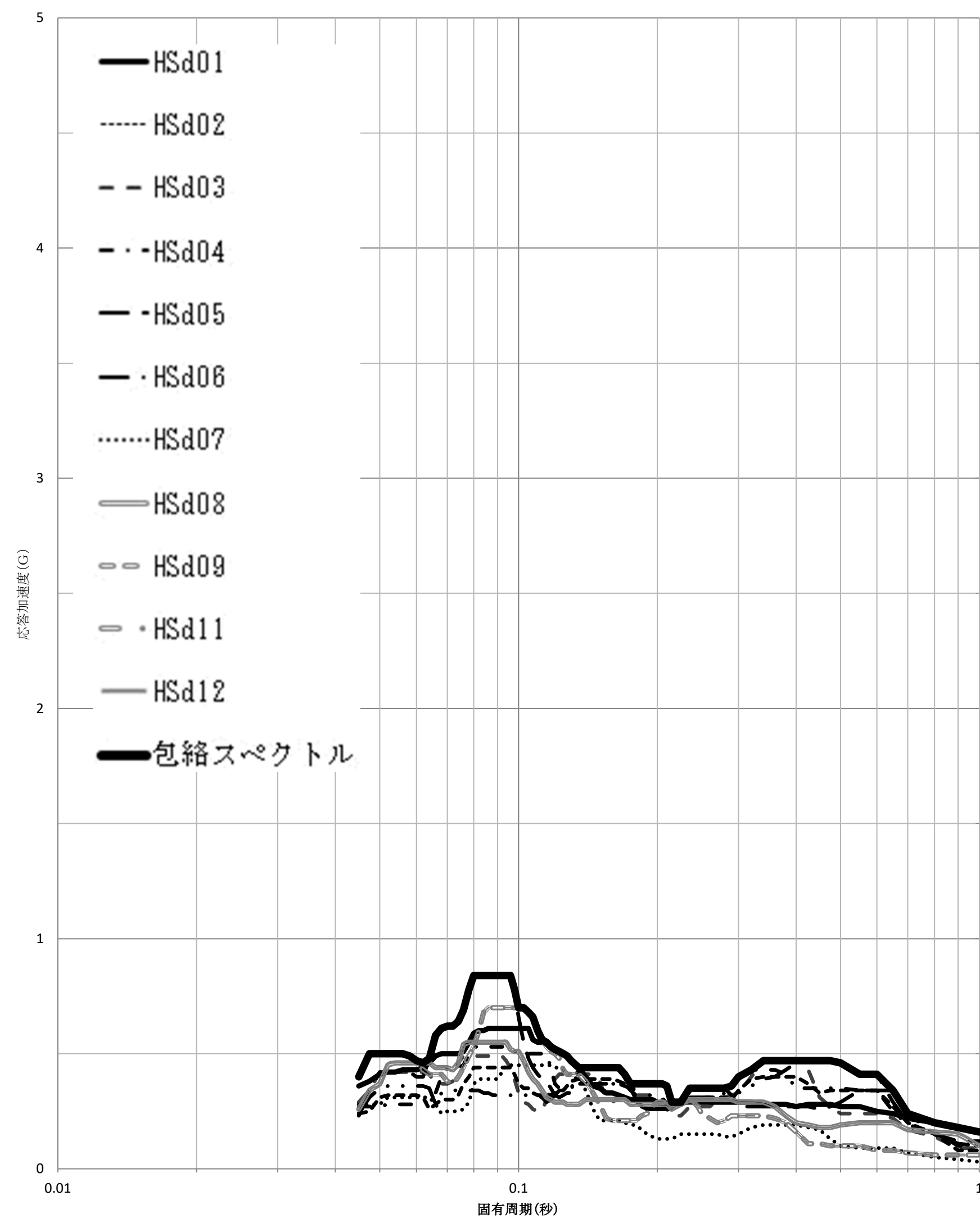
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-35図

設計用床応答曲線

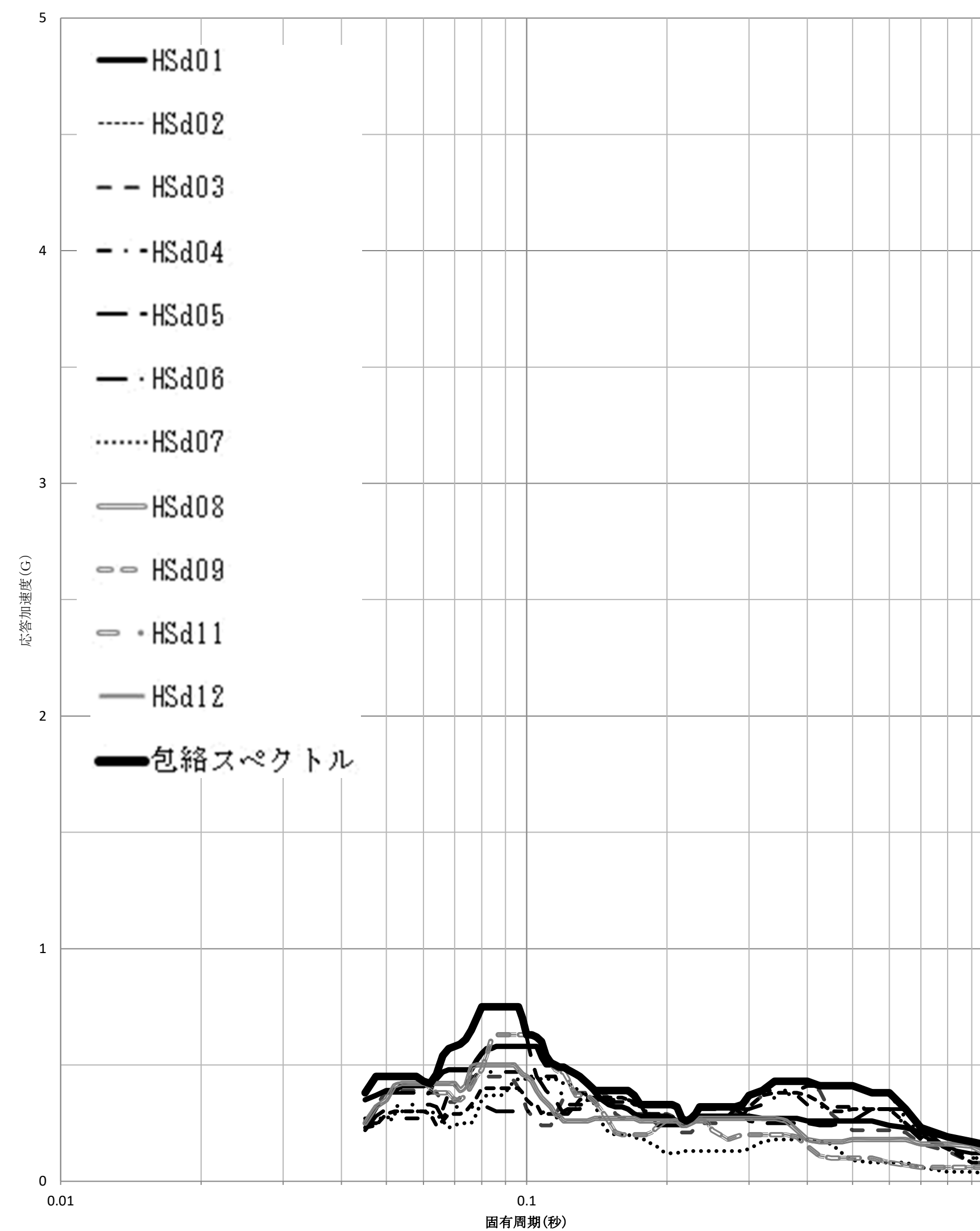
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-36図

設計用床応答曲線

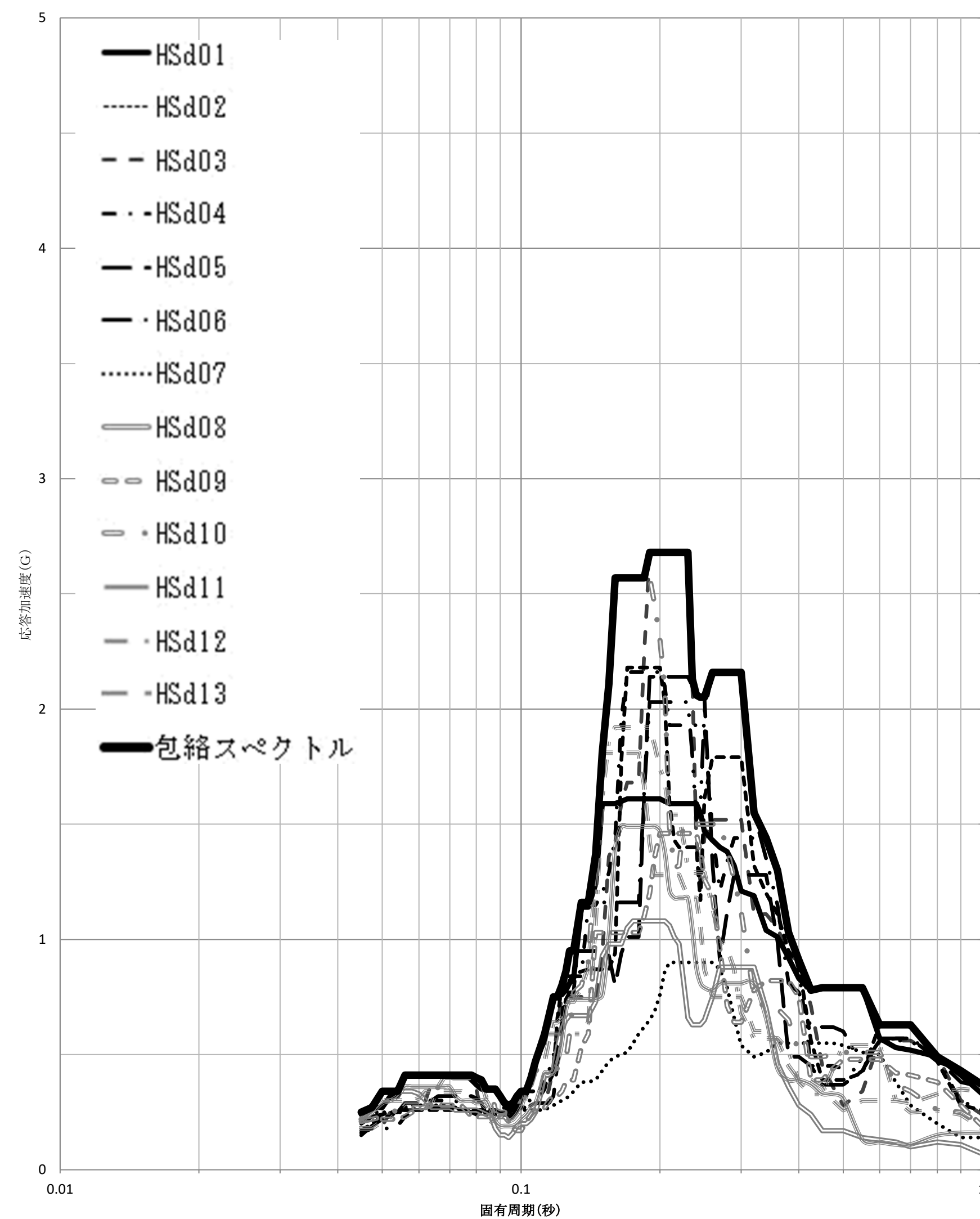
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-37図

設計用床応答曲線

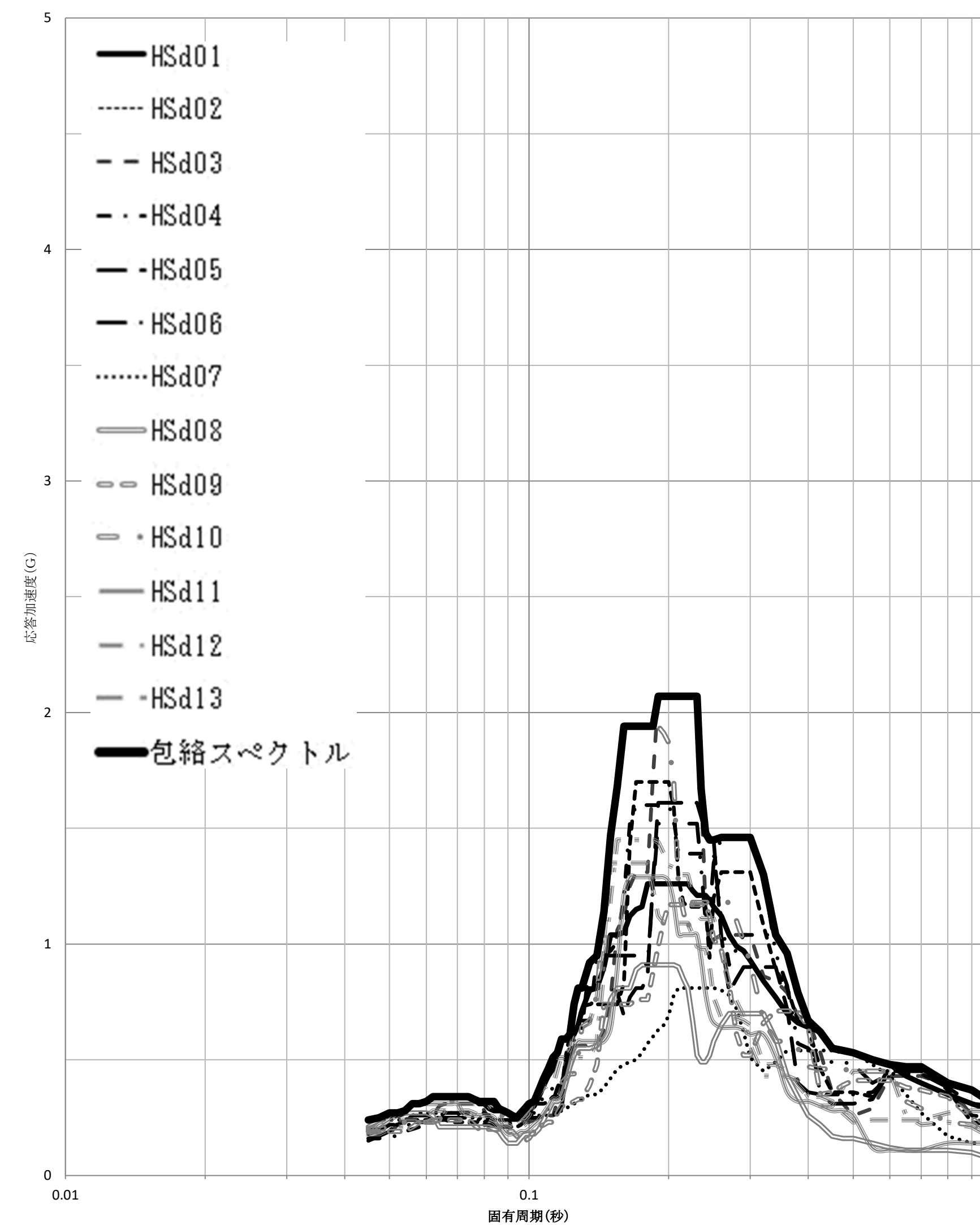
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-38図

設計用床応答曲線

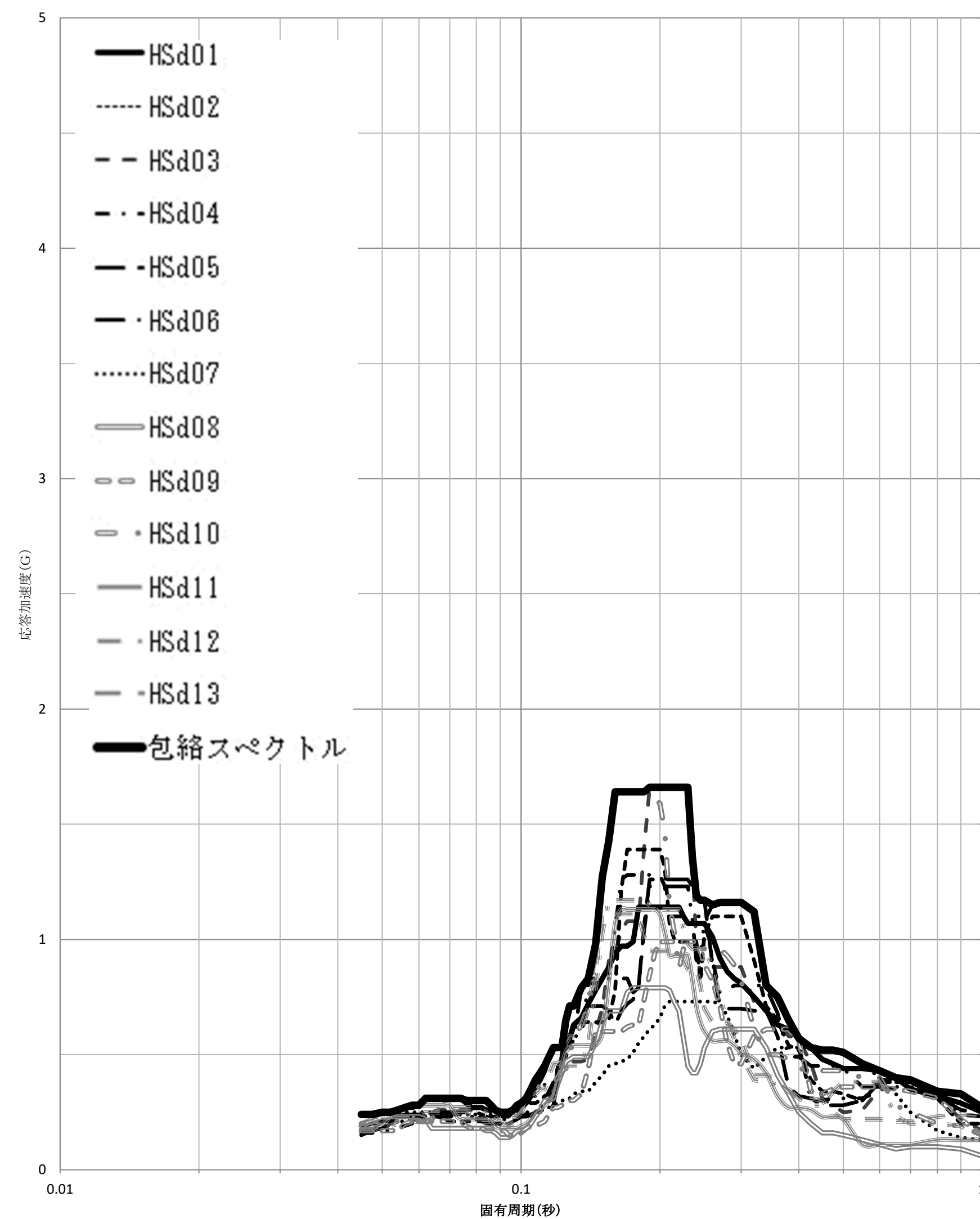
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-39図

設計用床応答曲線

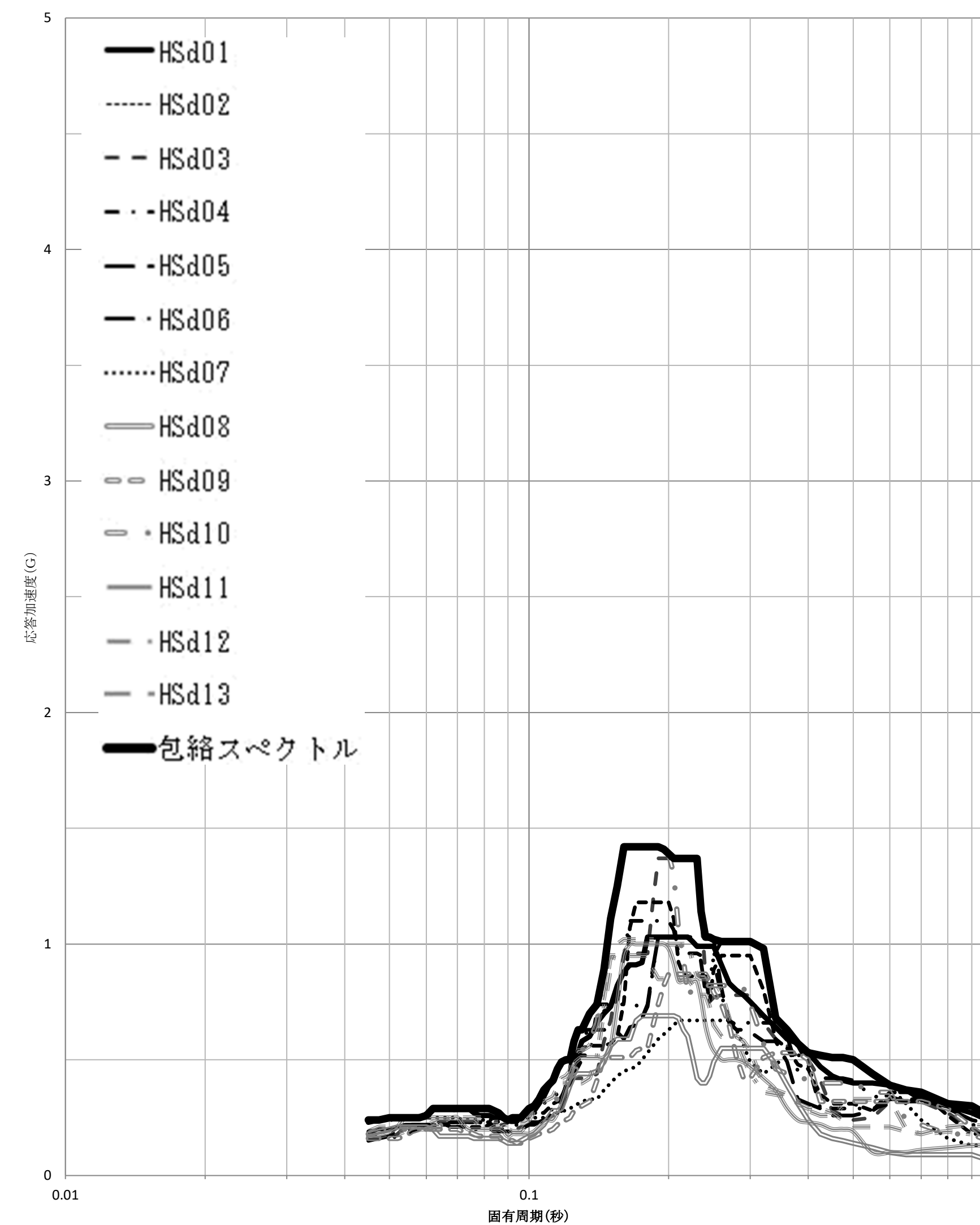
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-40図

設計用床応答曲線

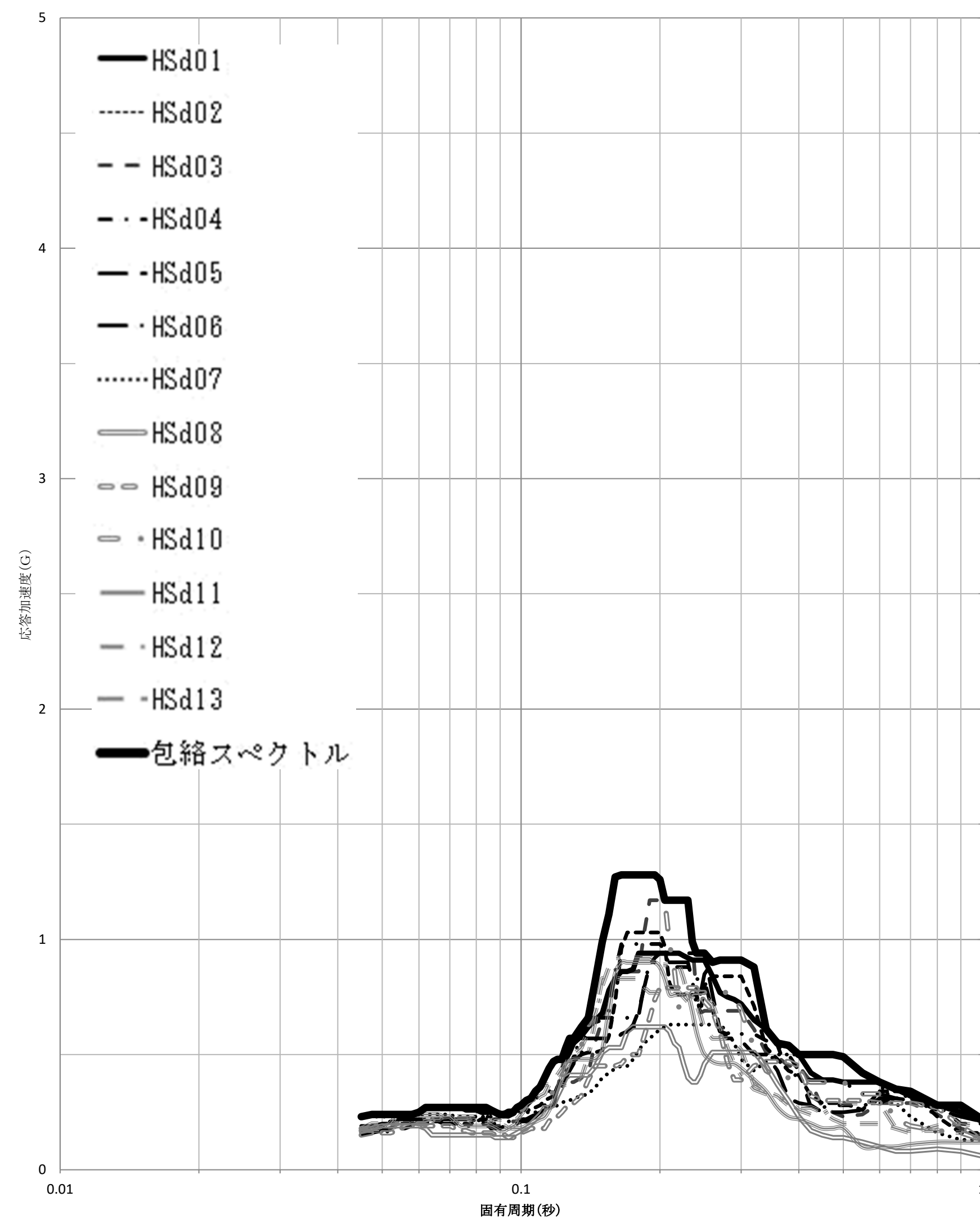
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-41図

設計用床応答曲線

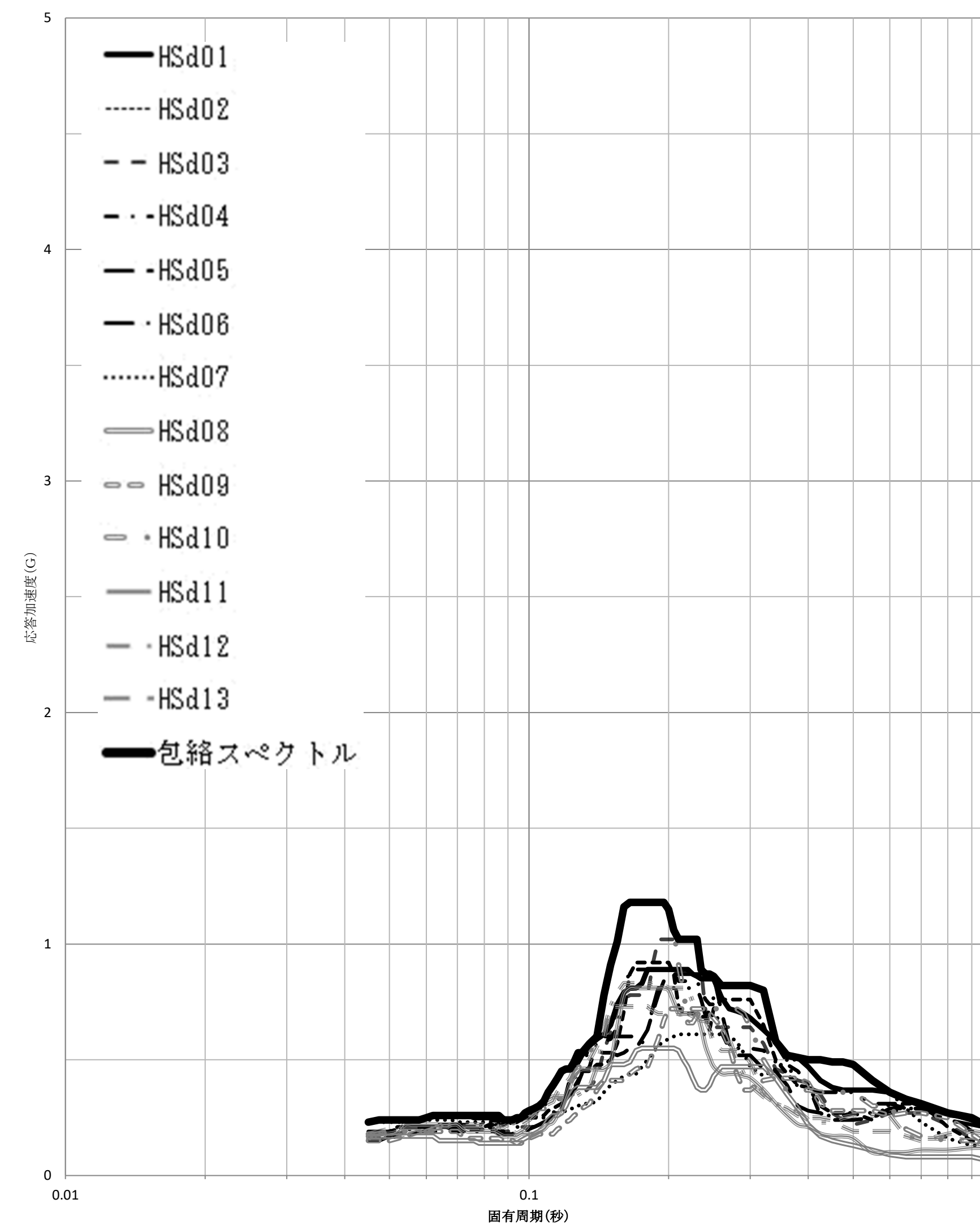
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-42図

設計用床応答曲線

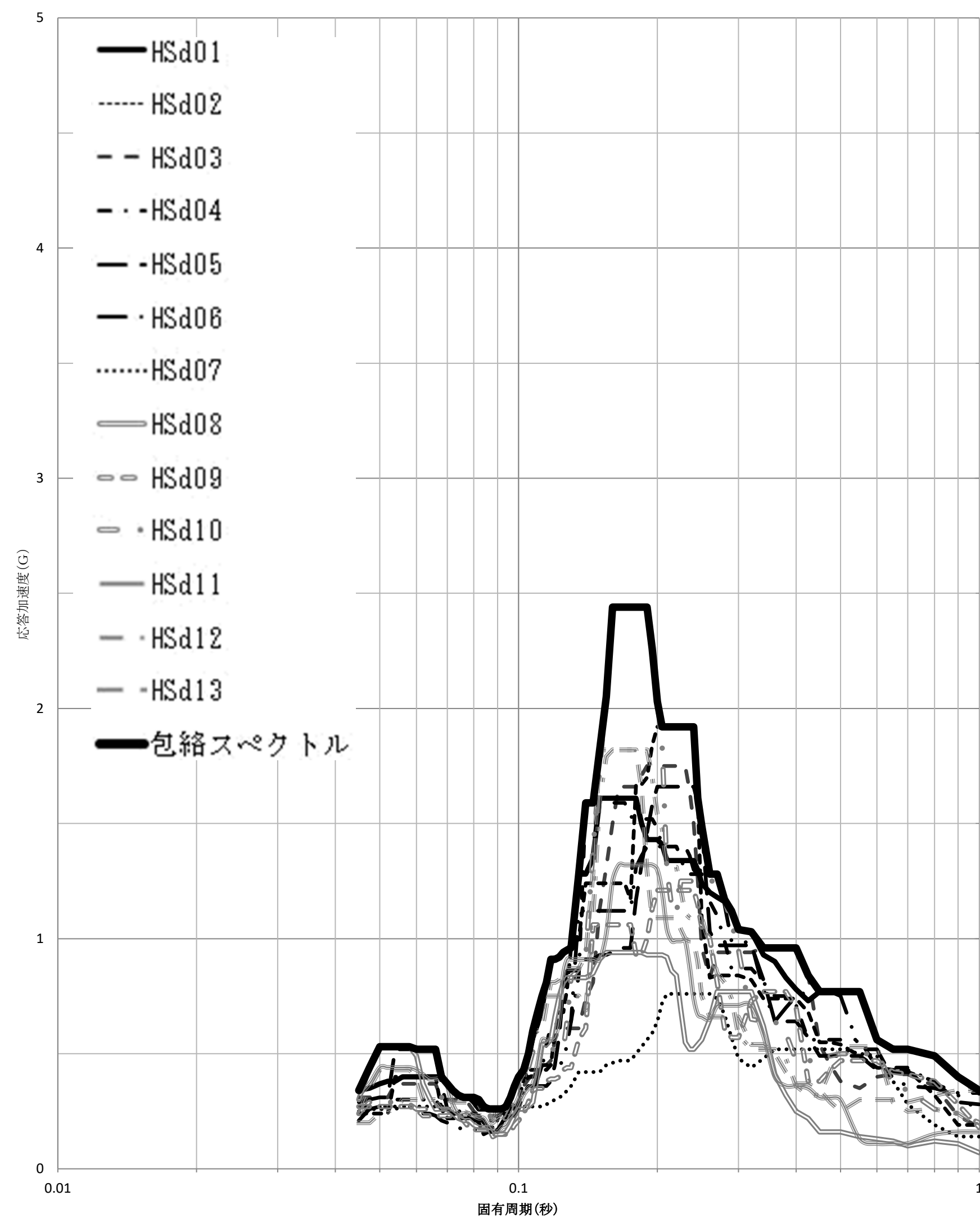
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-43図

設計用床応答曲線

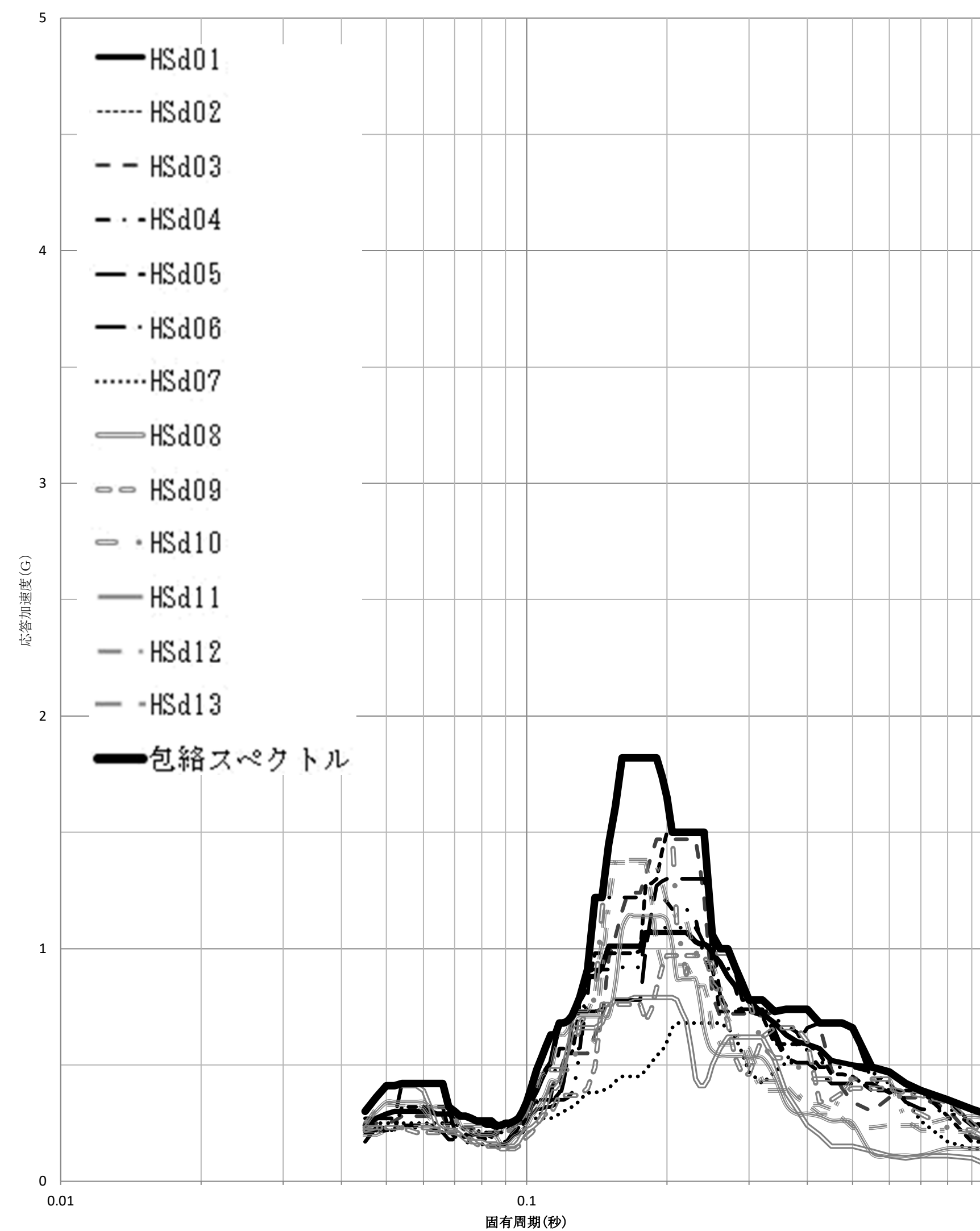
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-44図

設計用床応答曲線

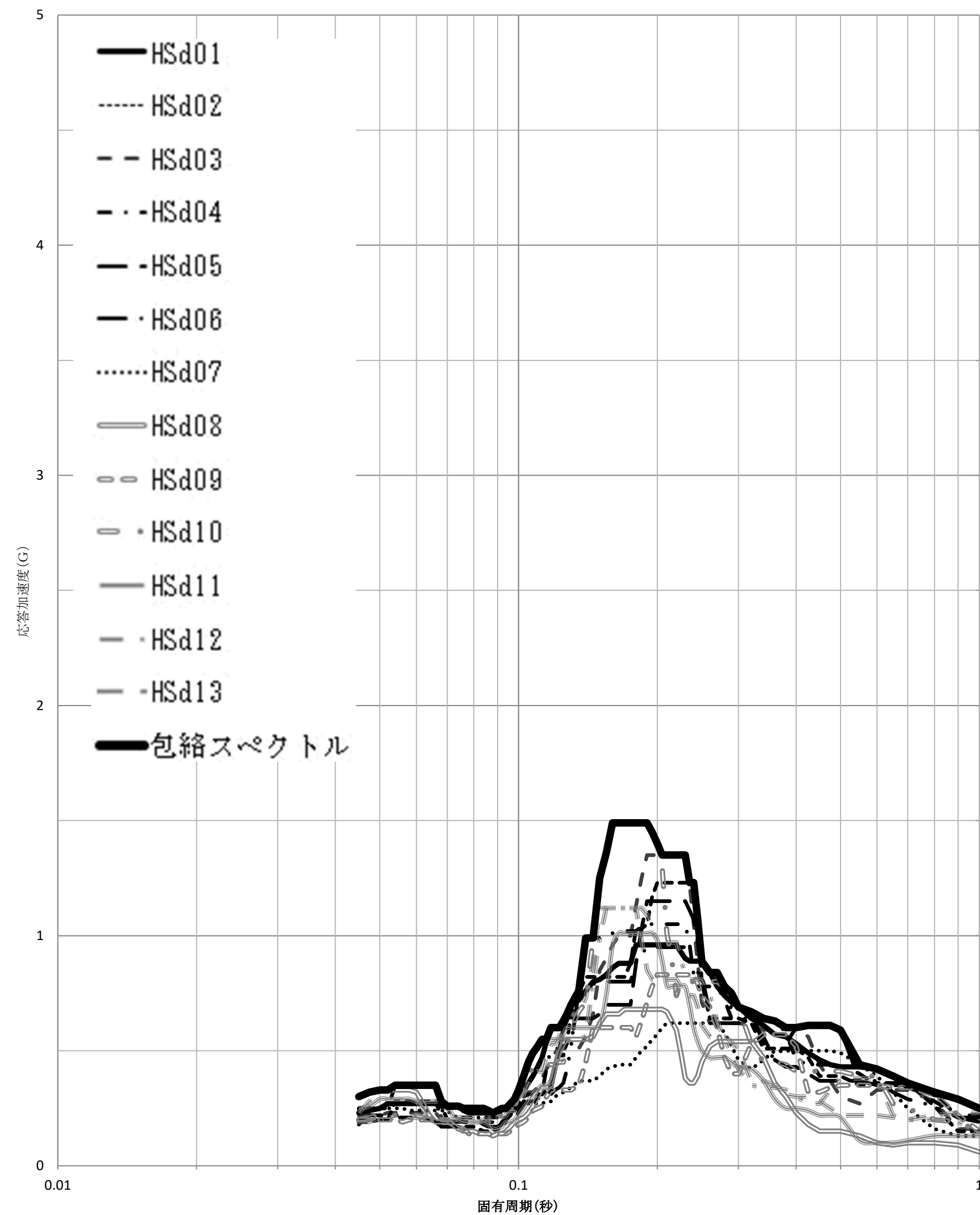
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-45図

設計用床応答曲線

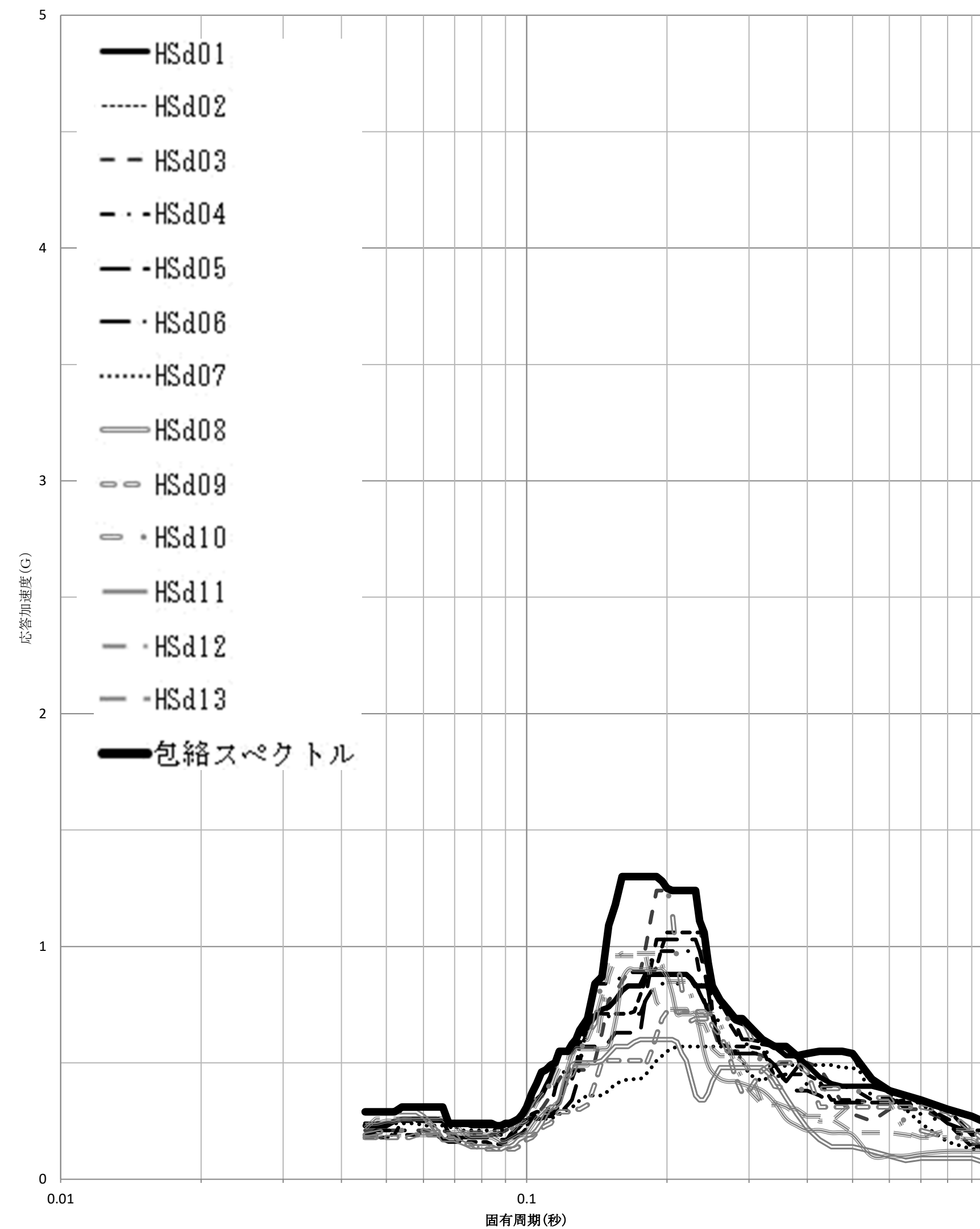
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-46図

設計用床応答曲線

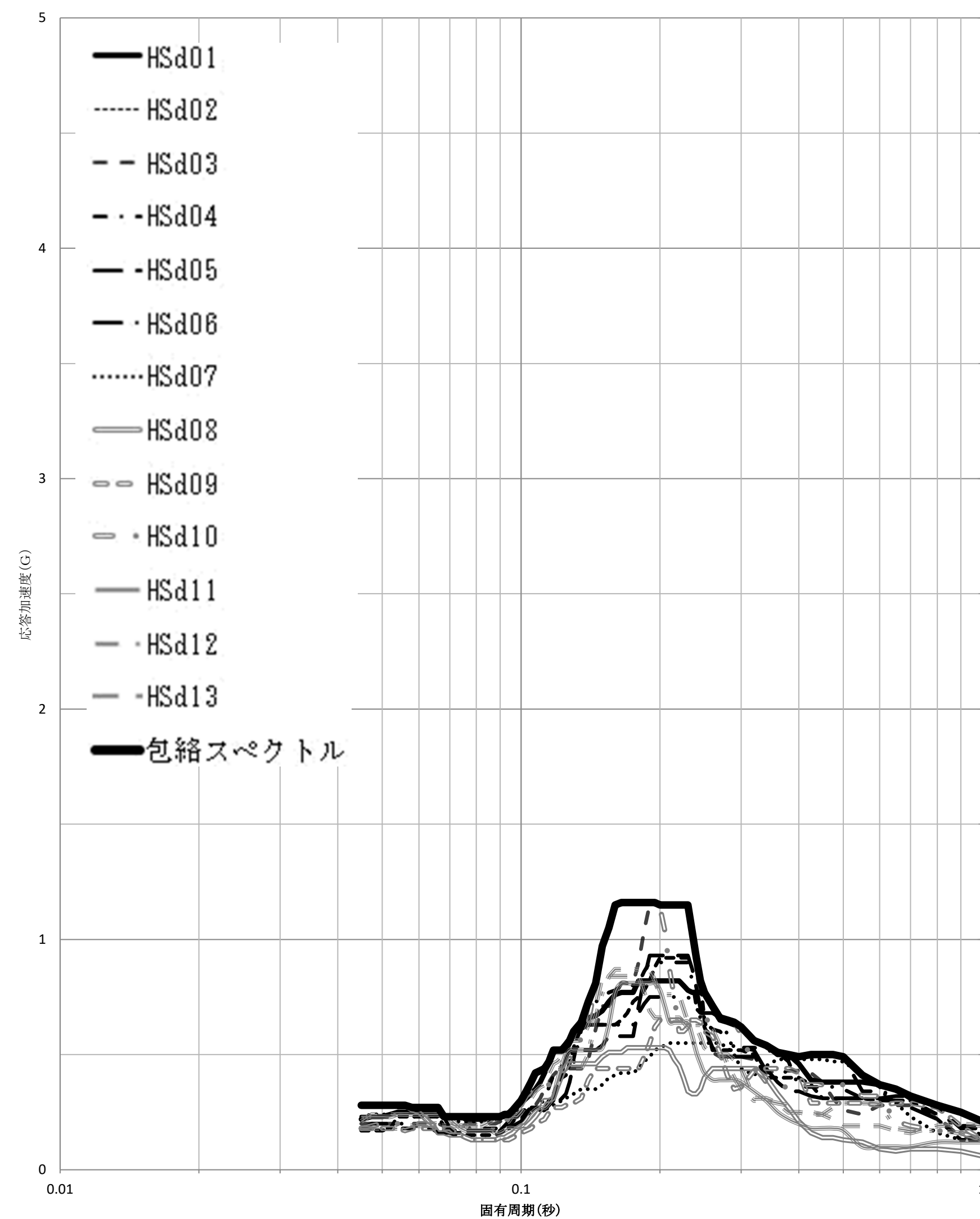
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-47図

設計用床応答曲線

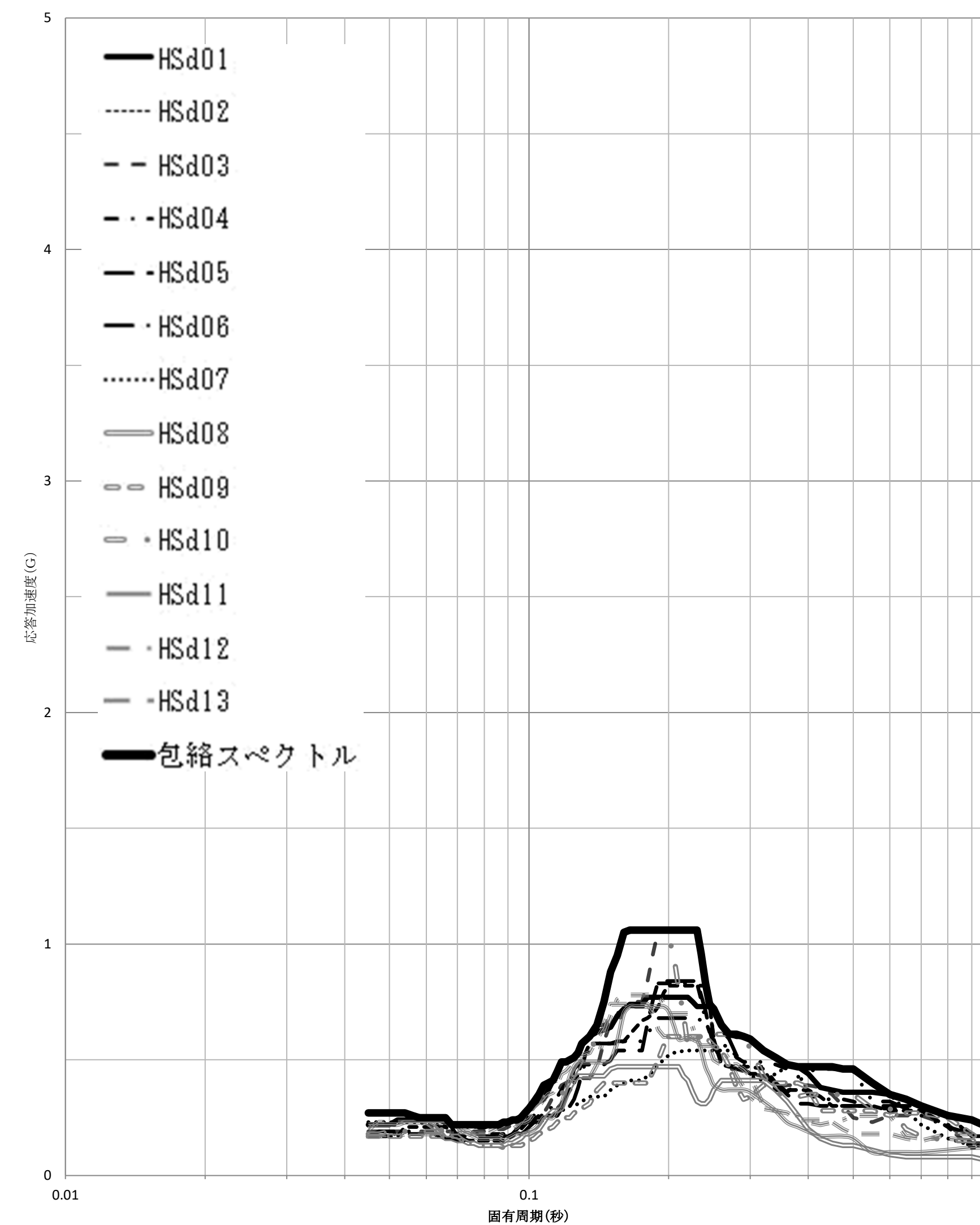
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-48図

設計用床応答曲線

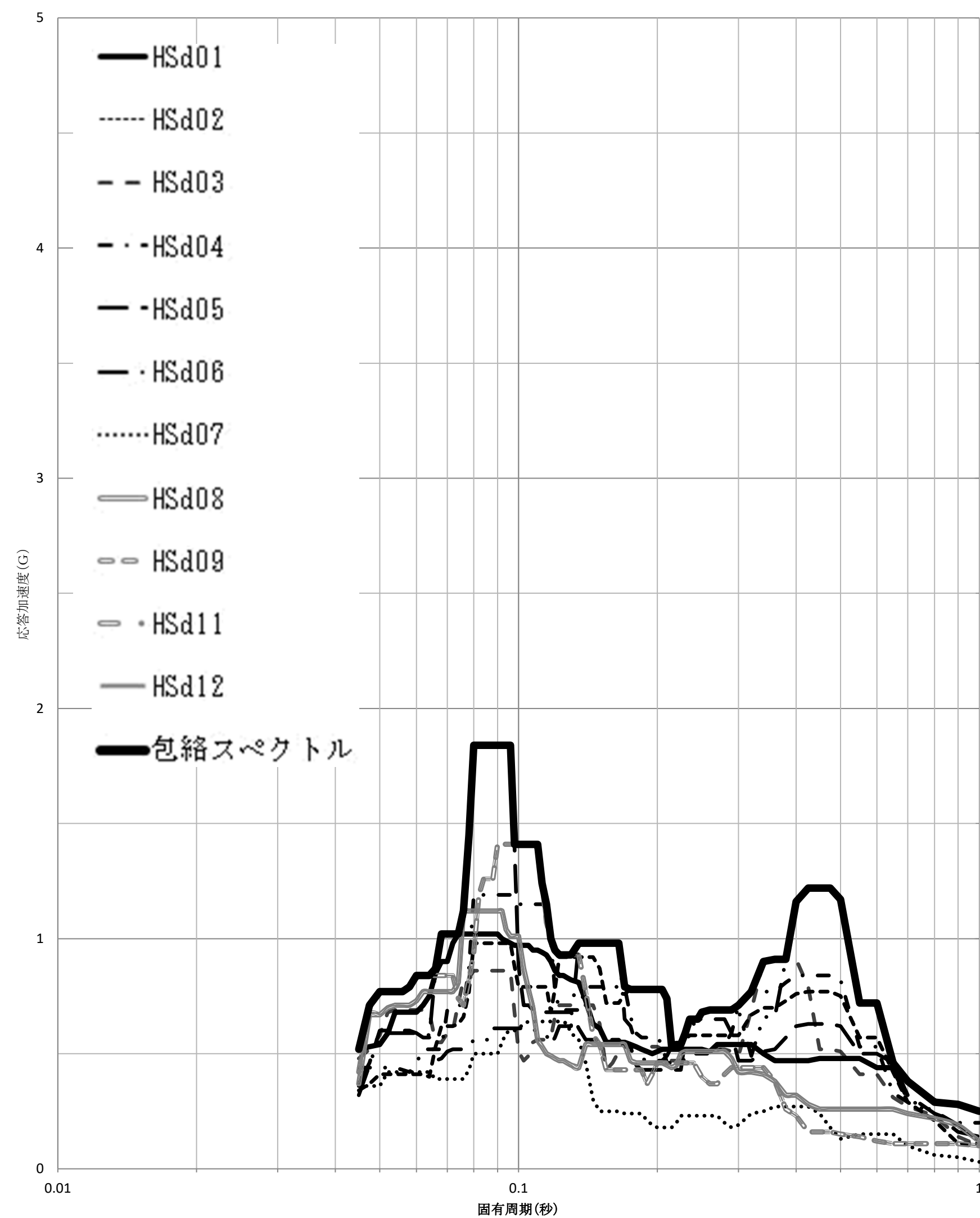
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-49図

設計用床応答曲線

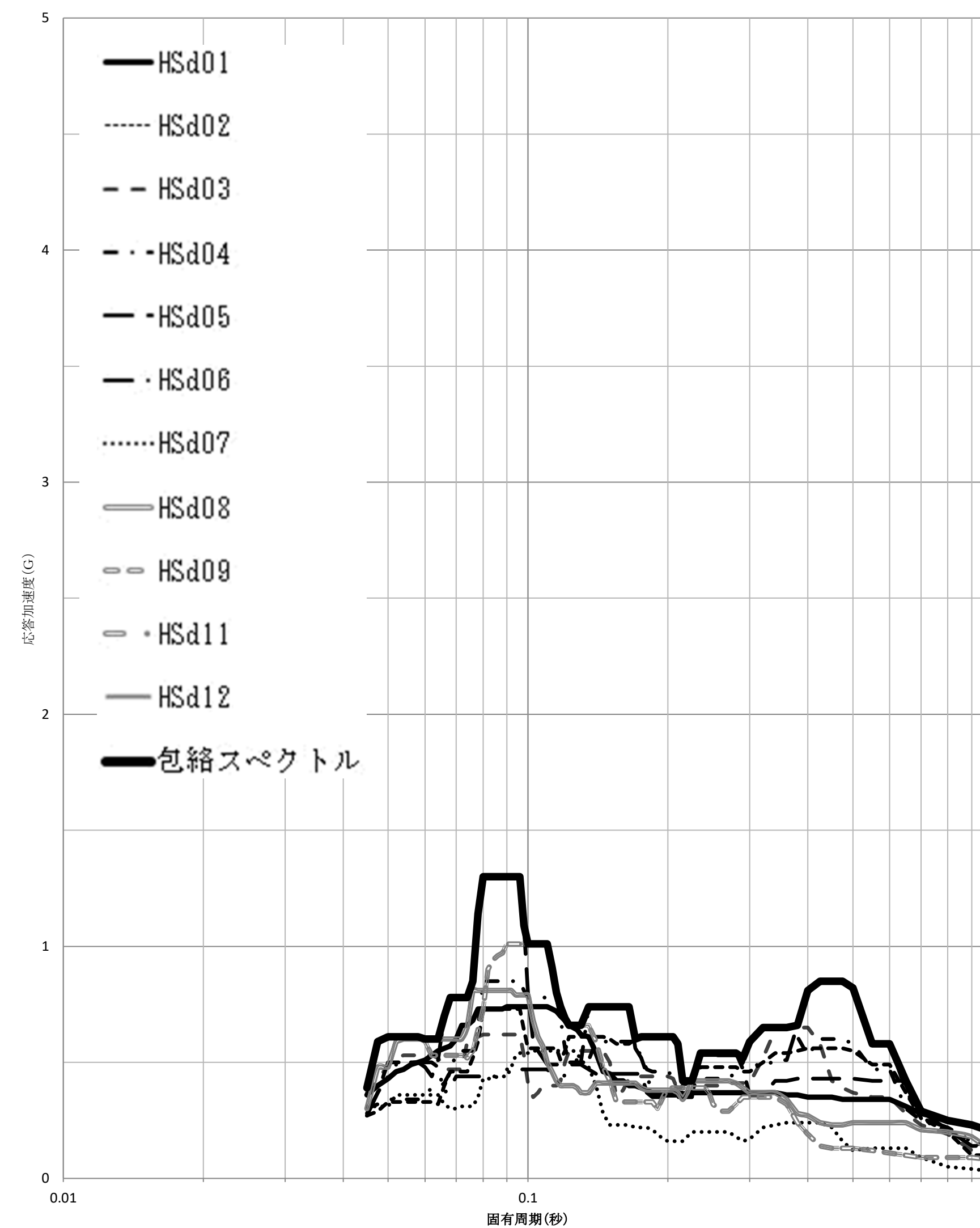
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-50図

設計用床応答曲線

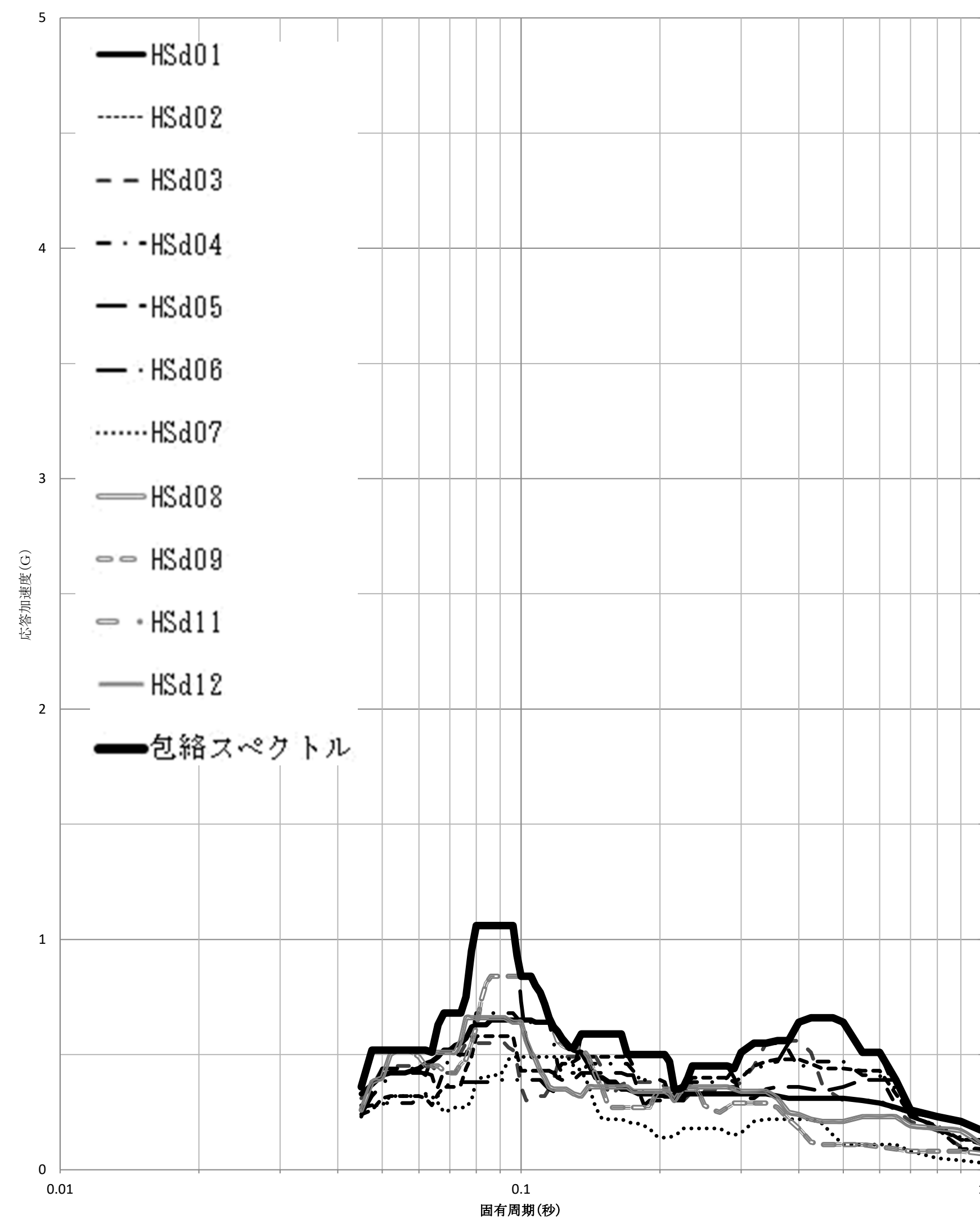
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-51図

設計用床応答曲線

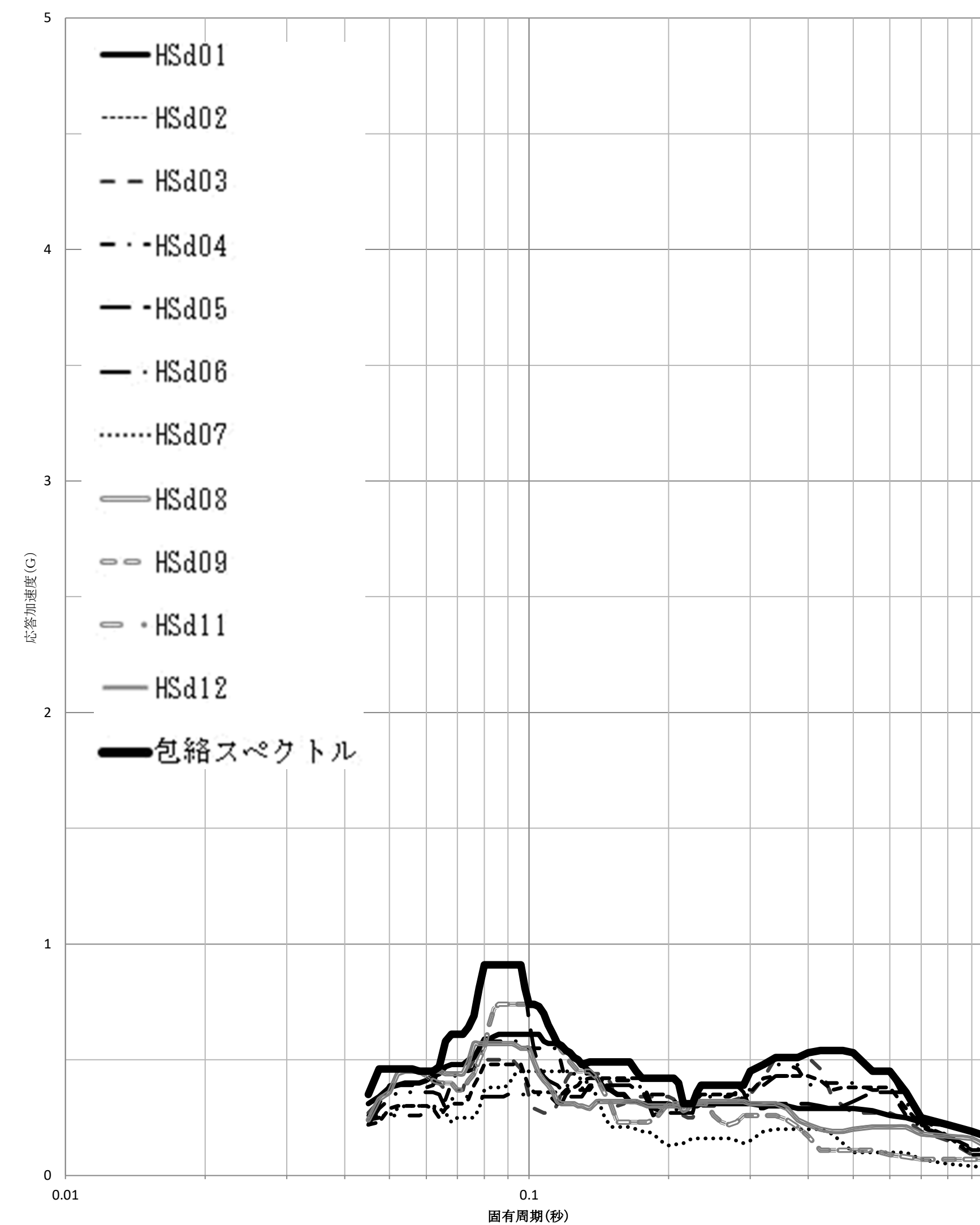
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-52図

設計用床応答曲線

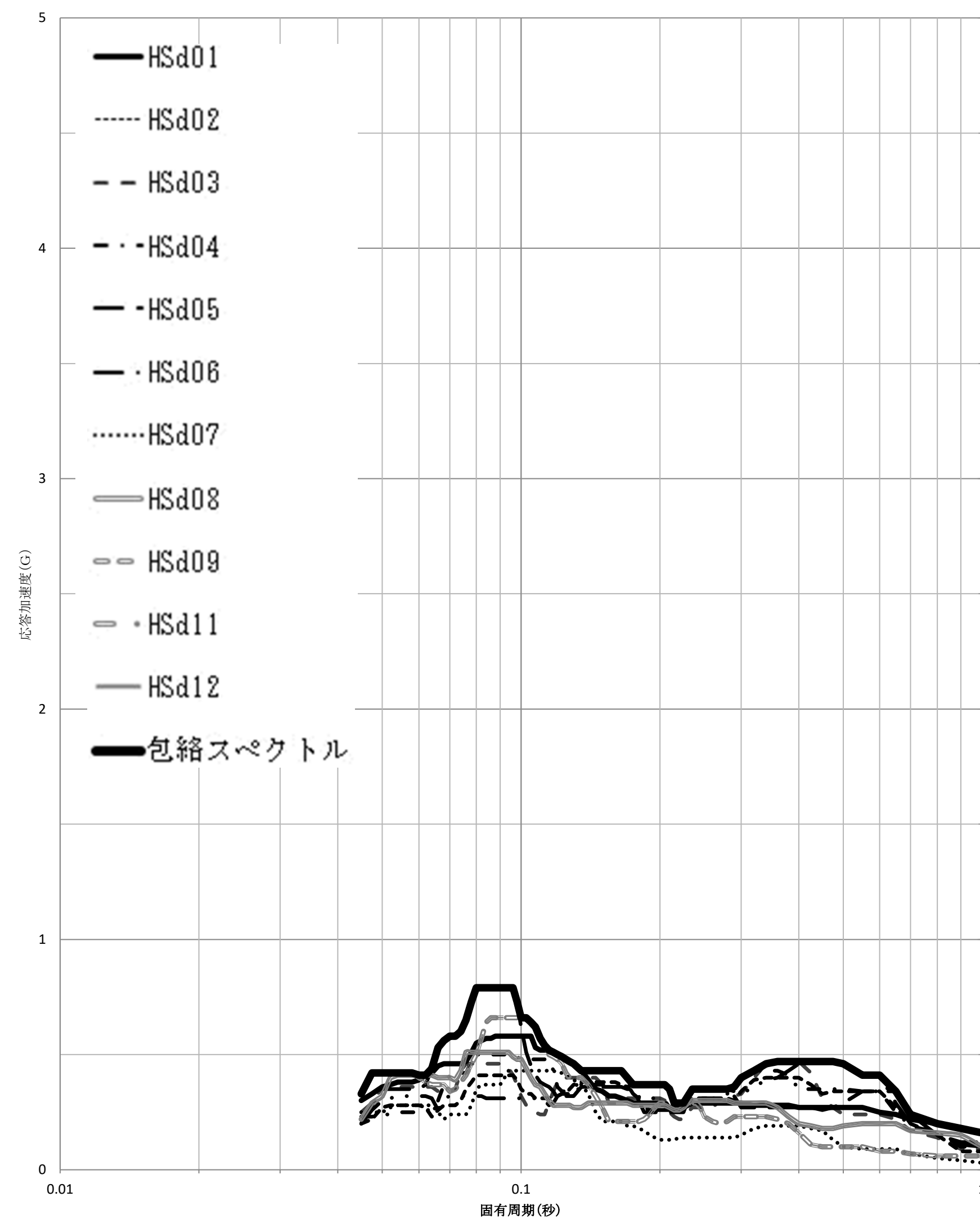
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-53図

設計用床応答曲線

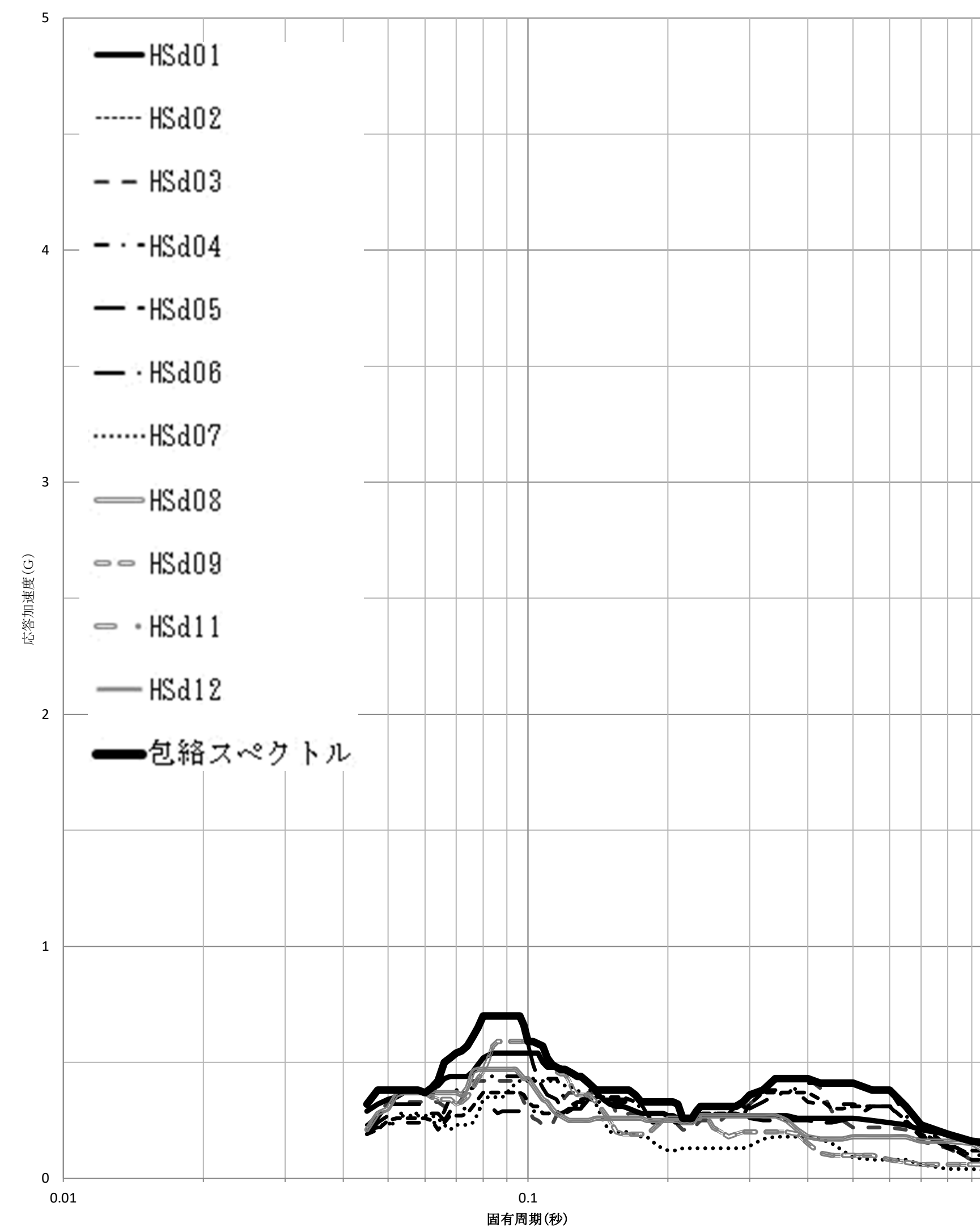
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-54図

設計用床応答曲線

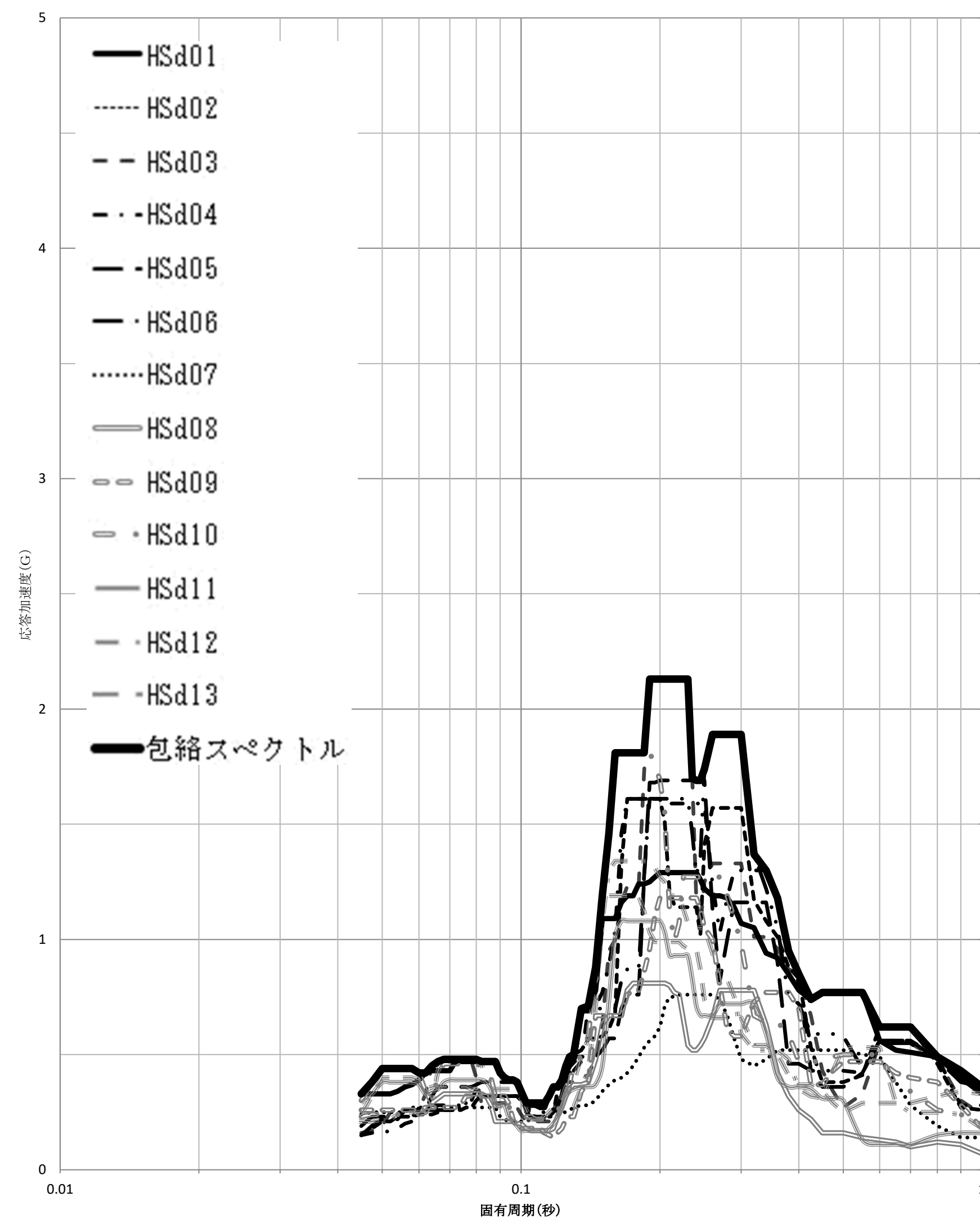
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-55図

設計用床応答曲線

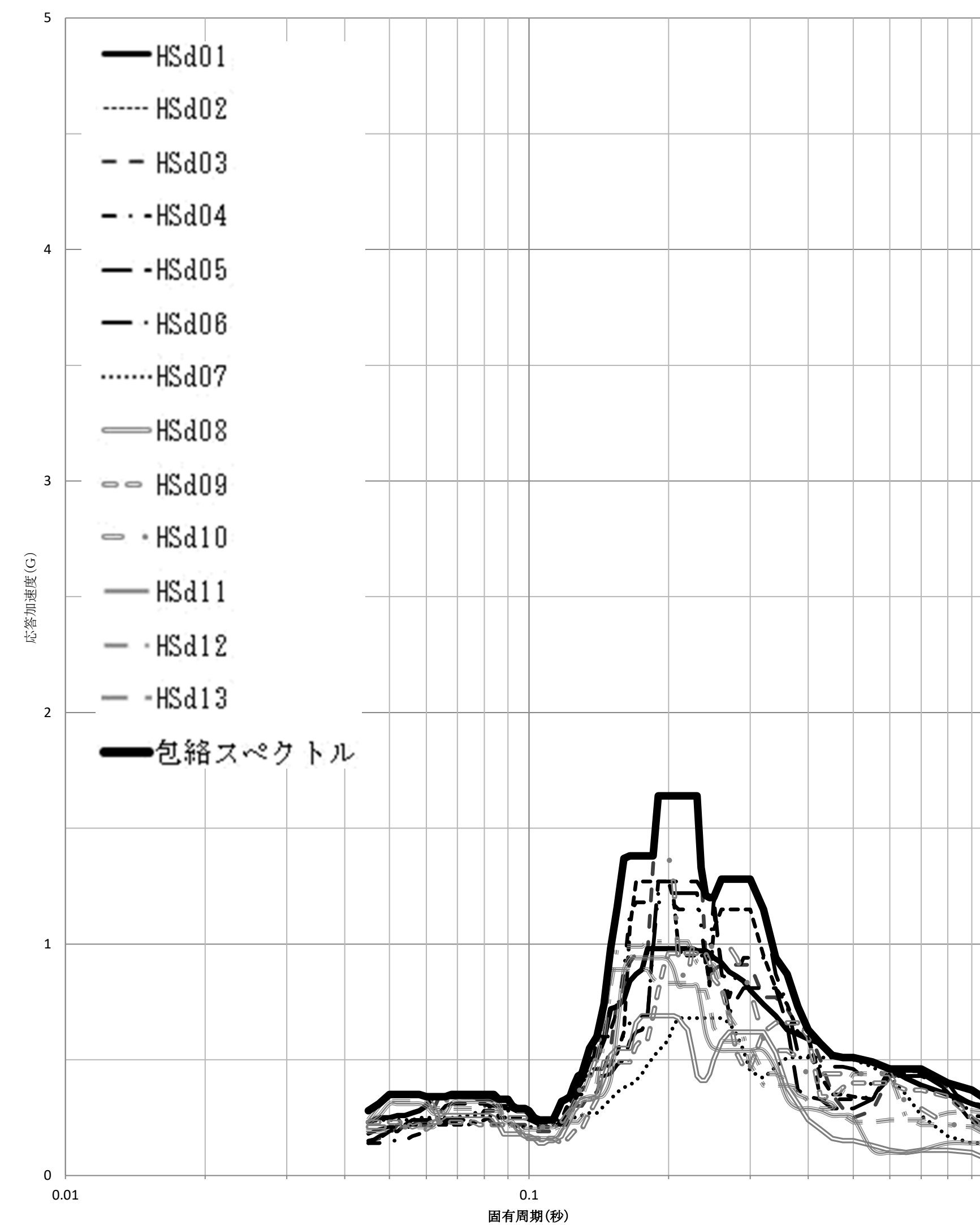
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-56図

設計用床応答曲線

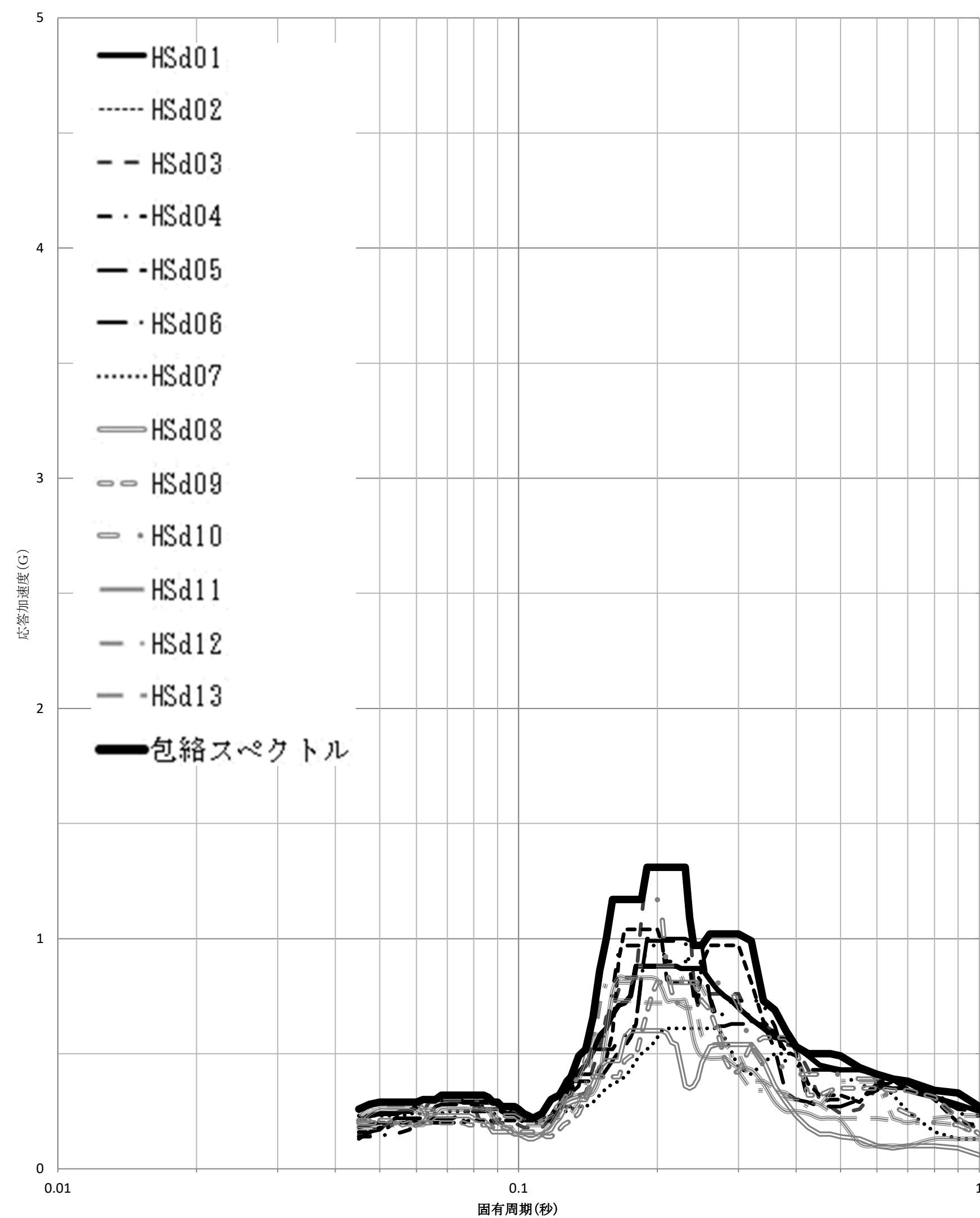
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-57図

設計用床応答曲線

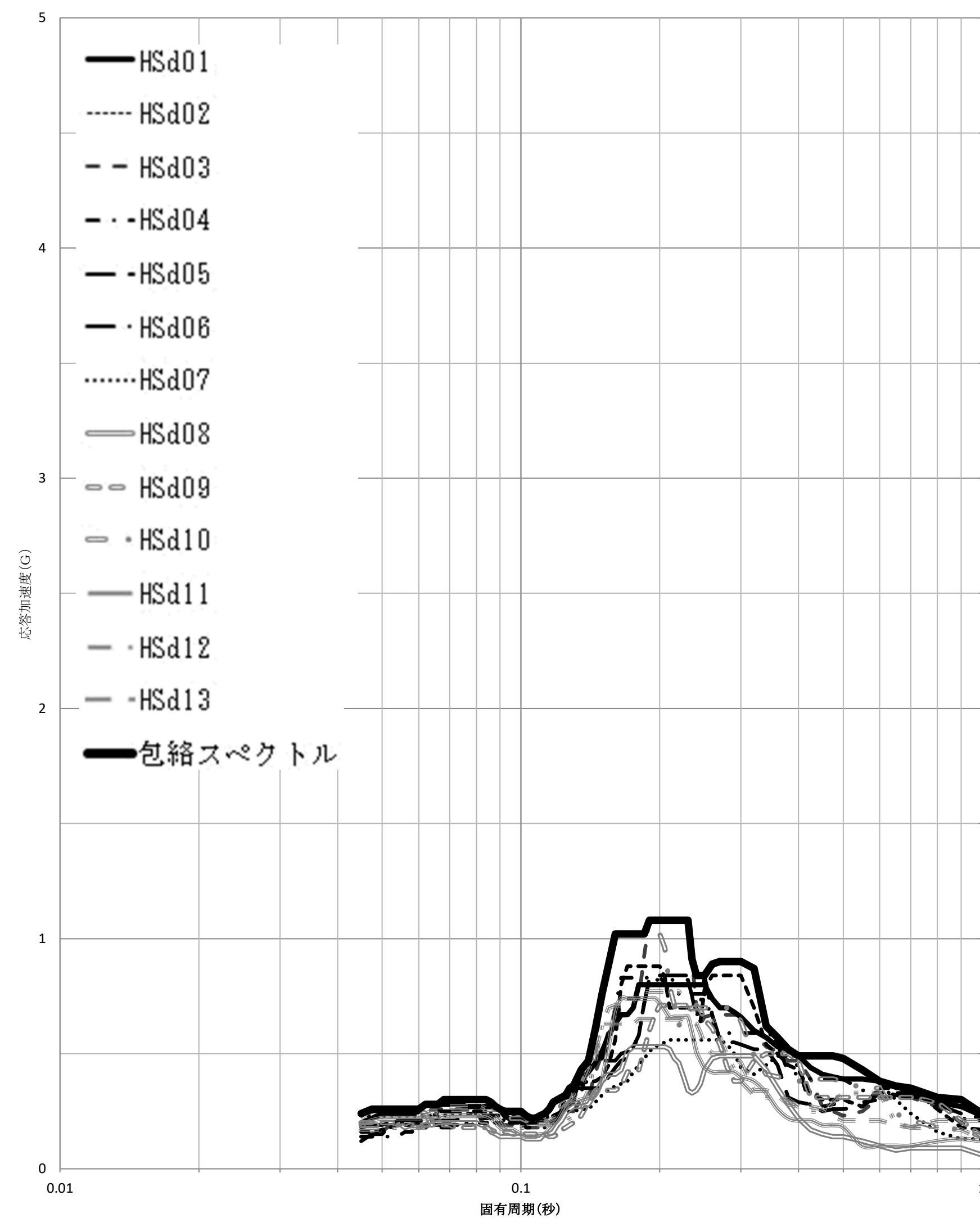
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-58図

設計用床応答曲線

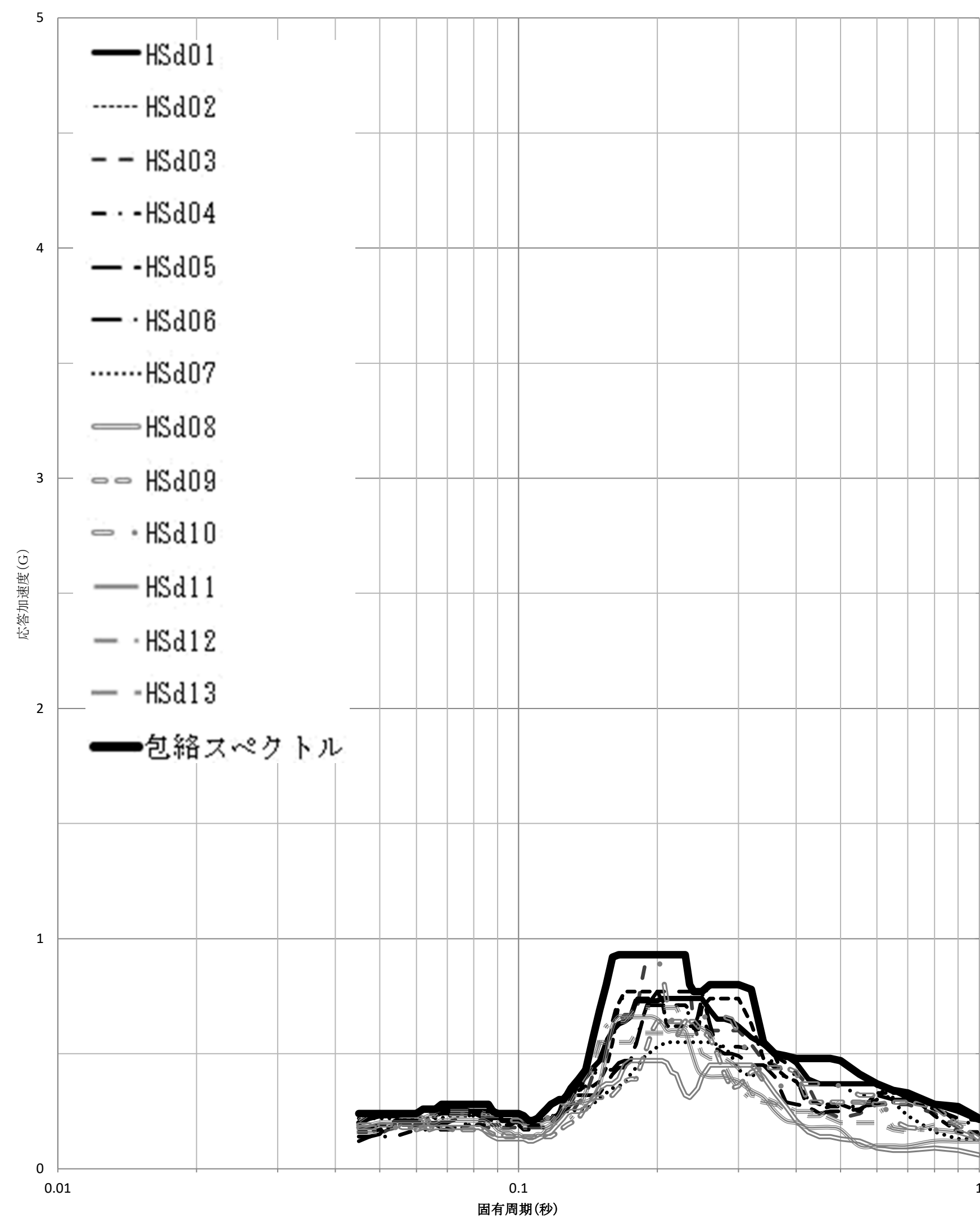
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-59図

設計用床応答曲線

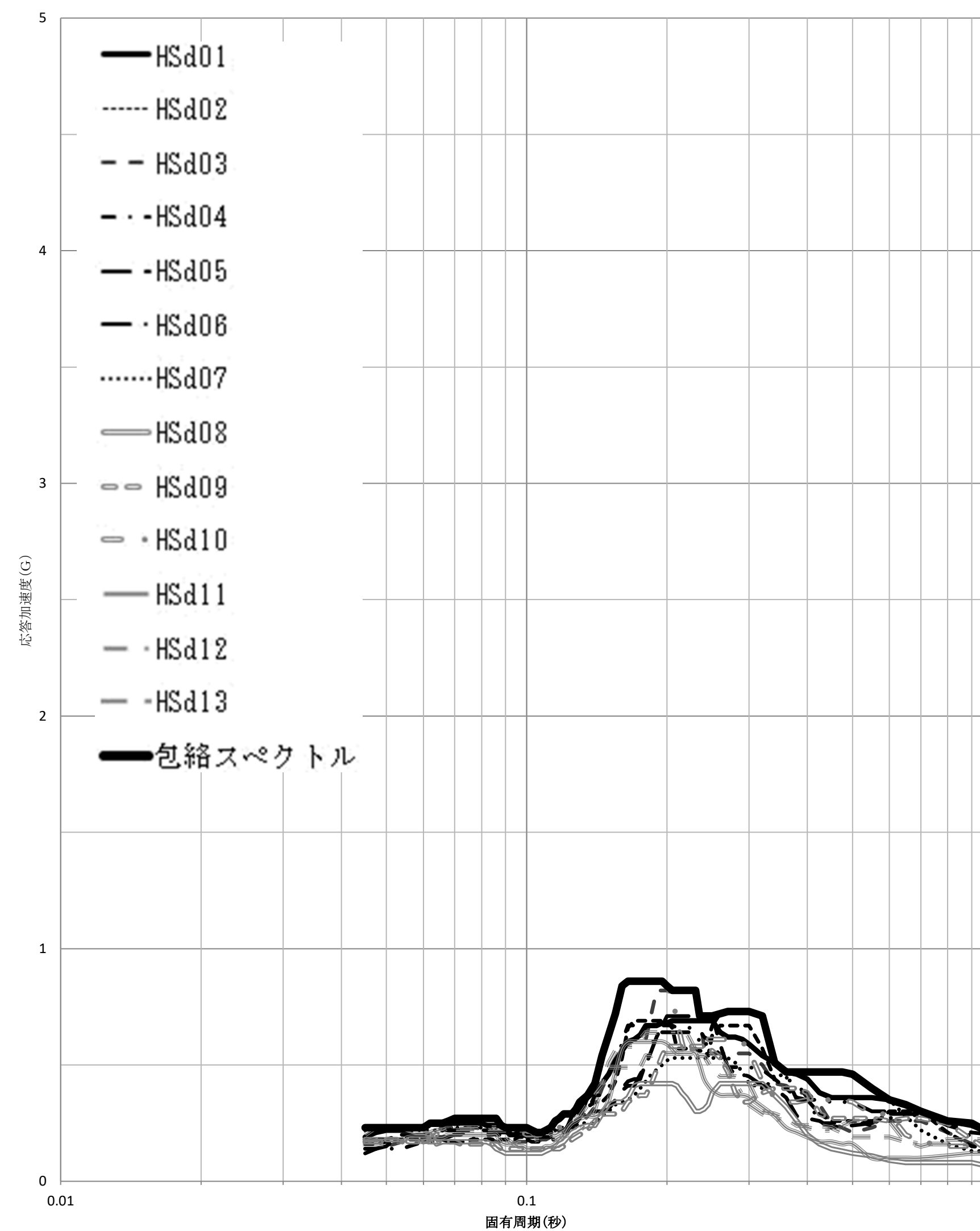
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-60図

設計用床応答曲線

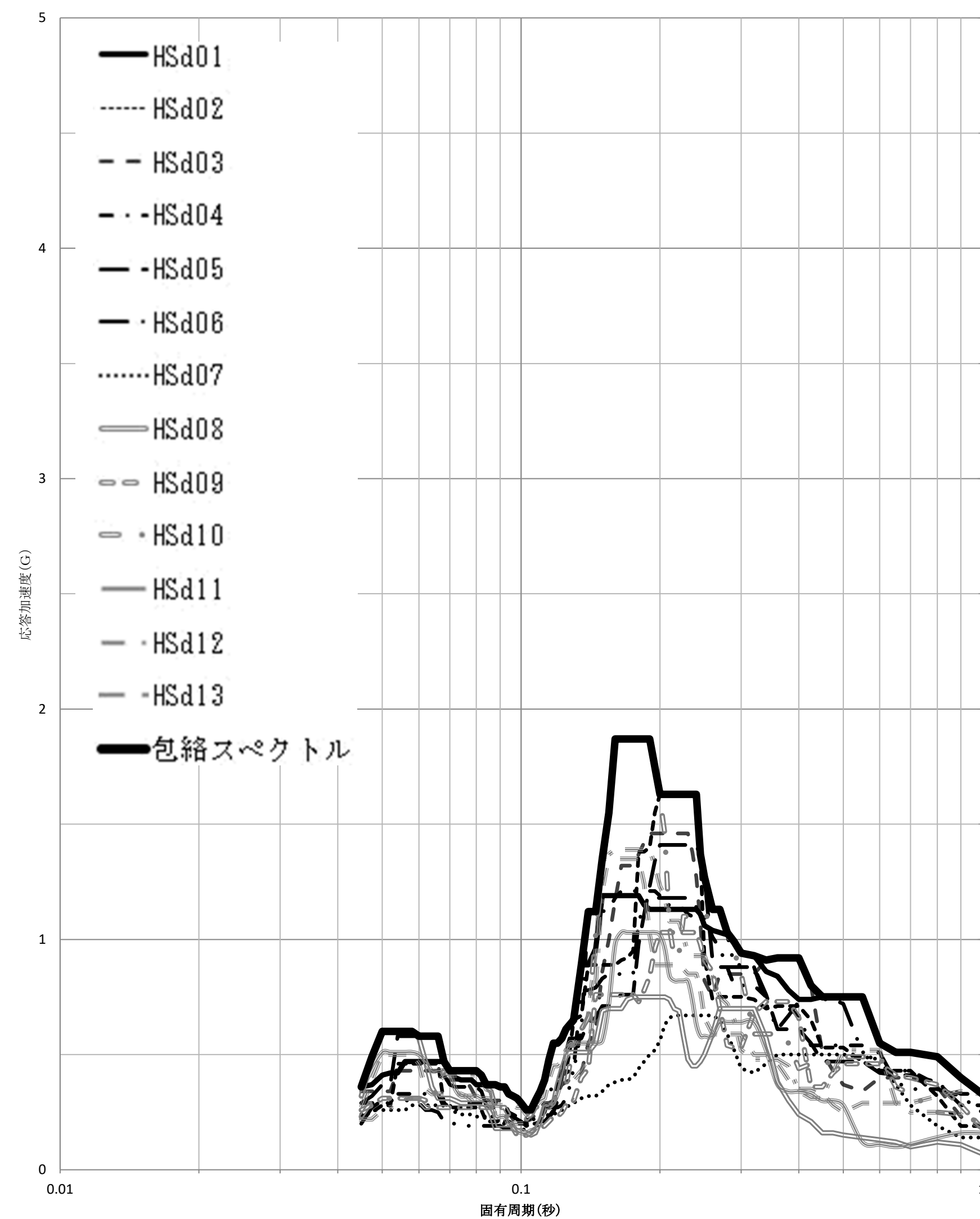
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： EW
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-61図

設計用床応答曲線

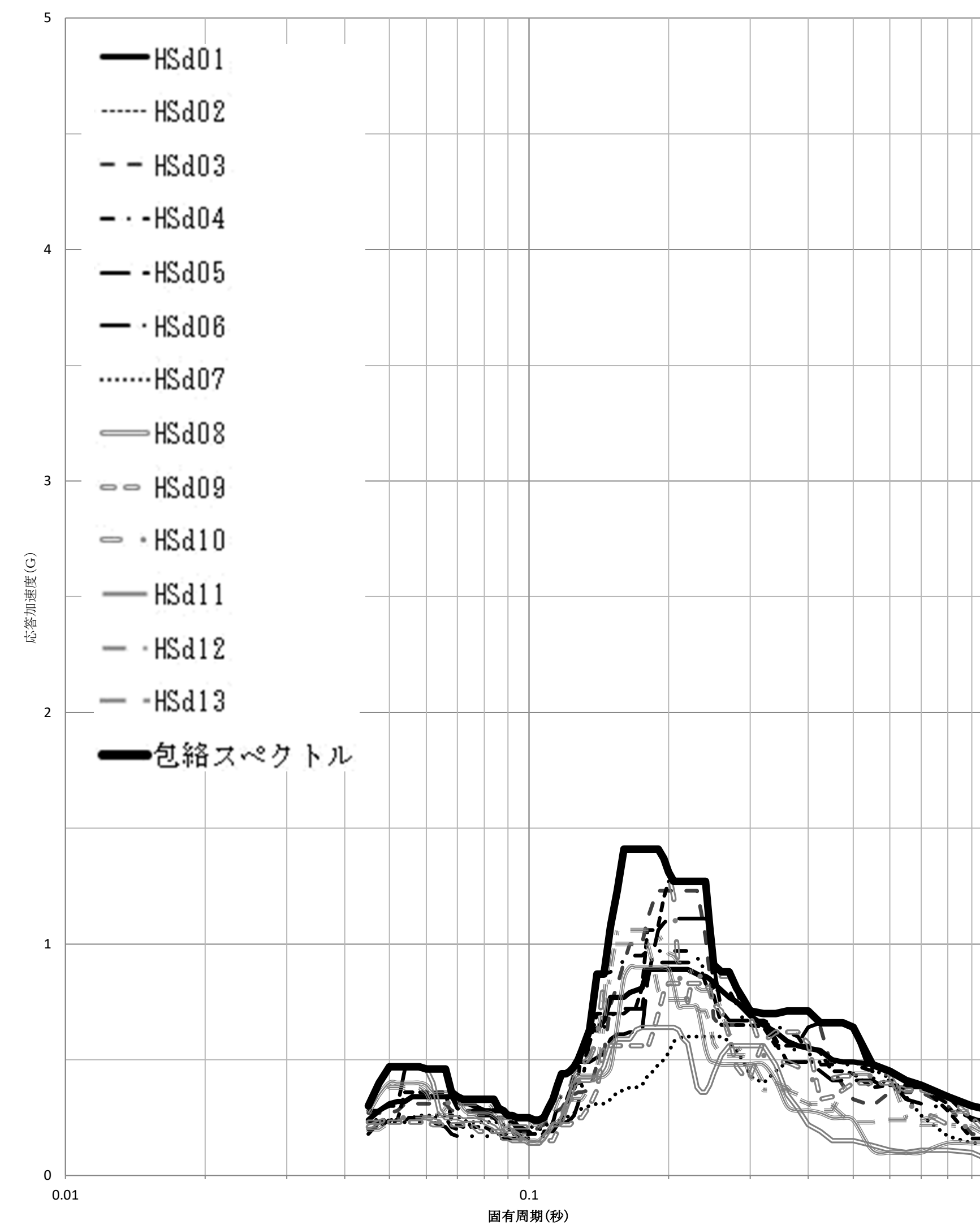
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-62図

設計用床応答曲線

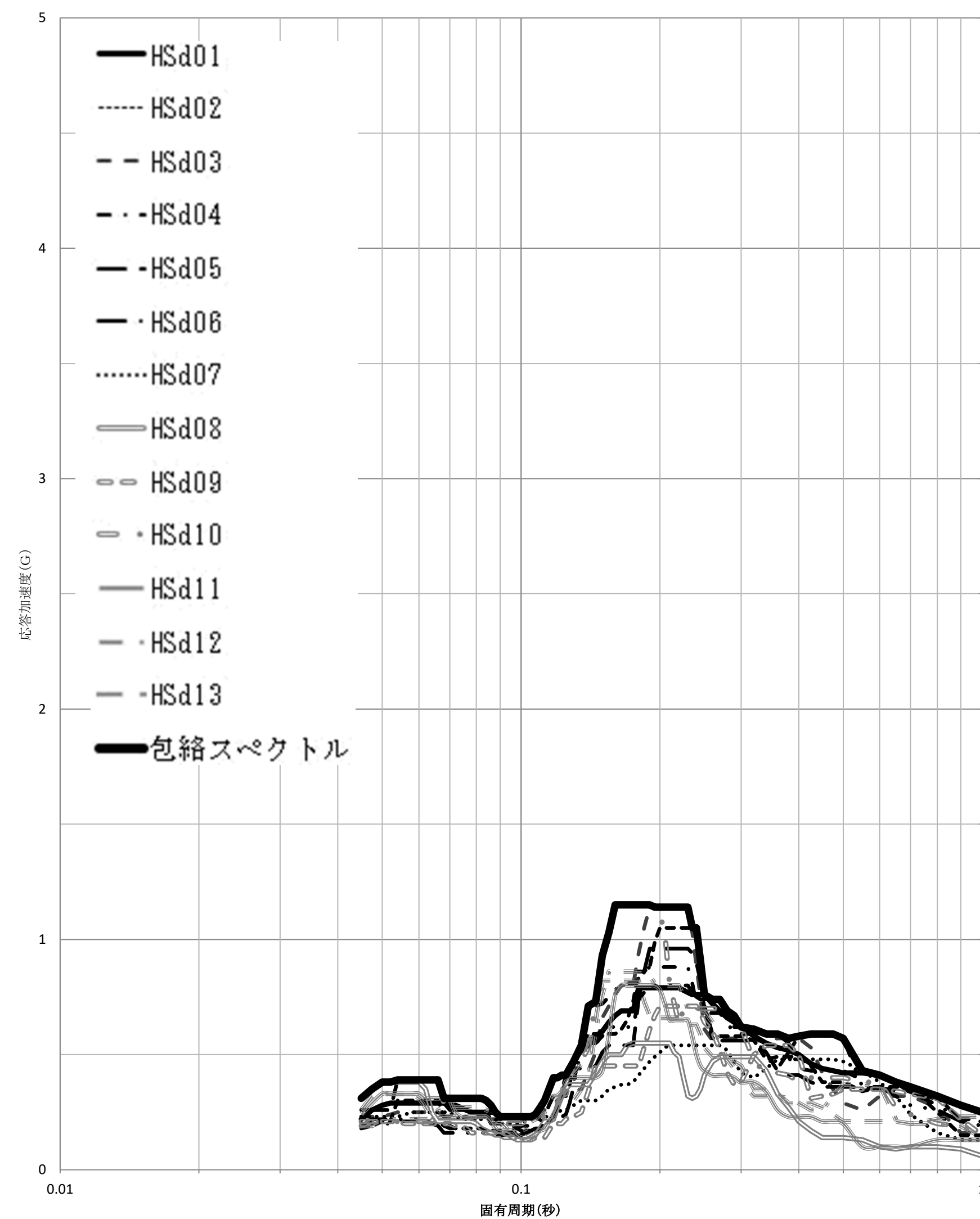
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-63図

設計用床応答曲線

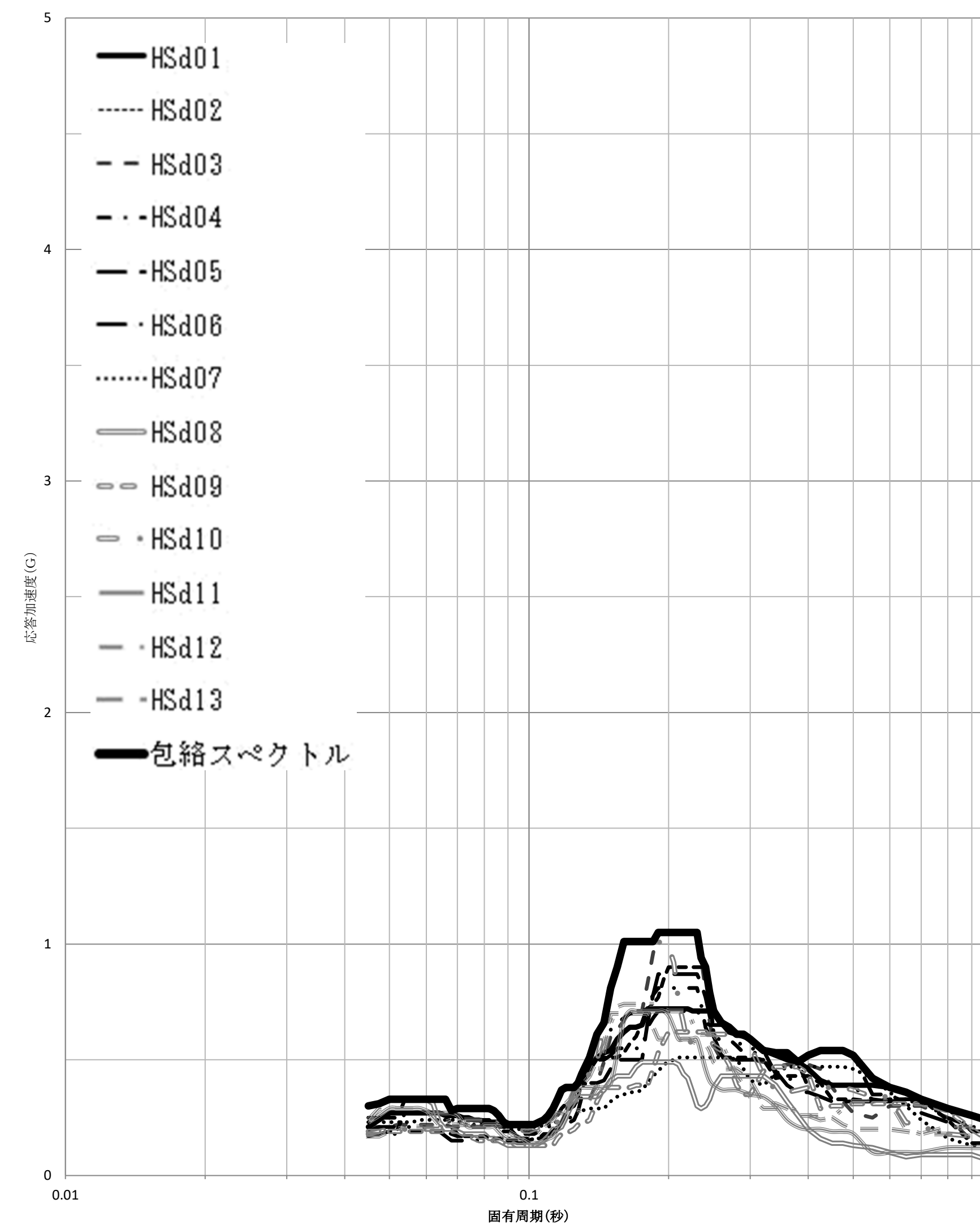
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.5 (%)



第4-64図

設計用床応答曲線

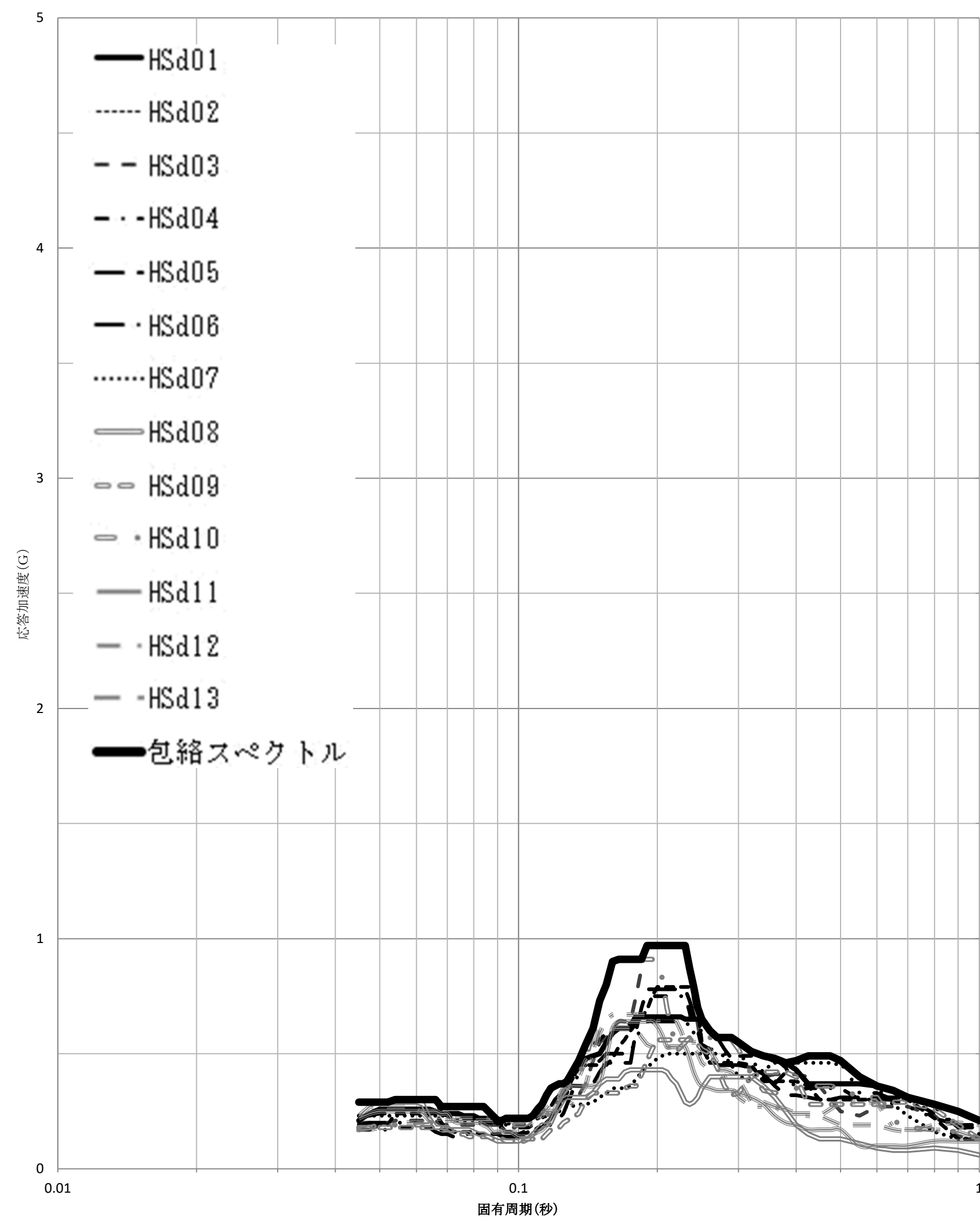
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.0 (%)



第4-65図

設計用床応答曲線

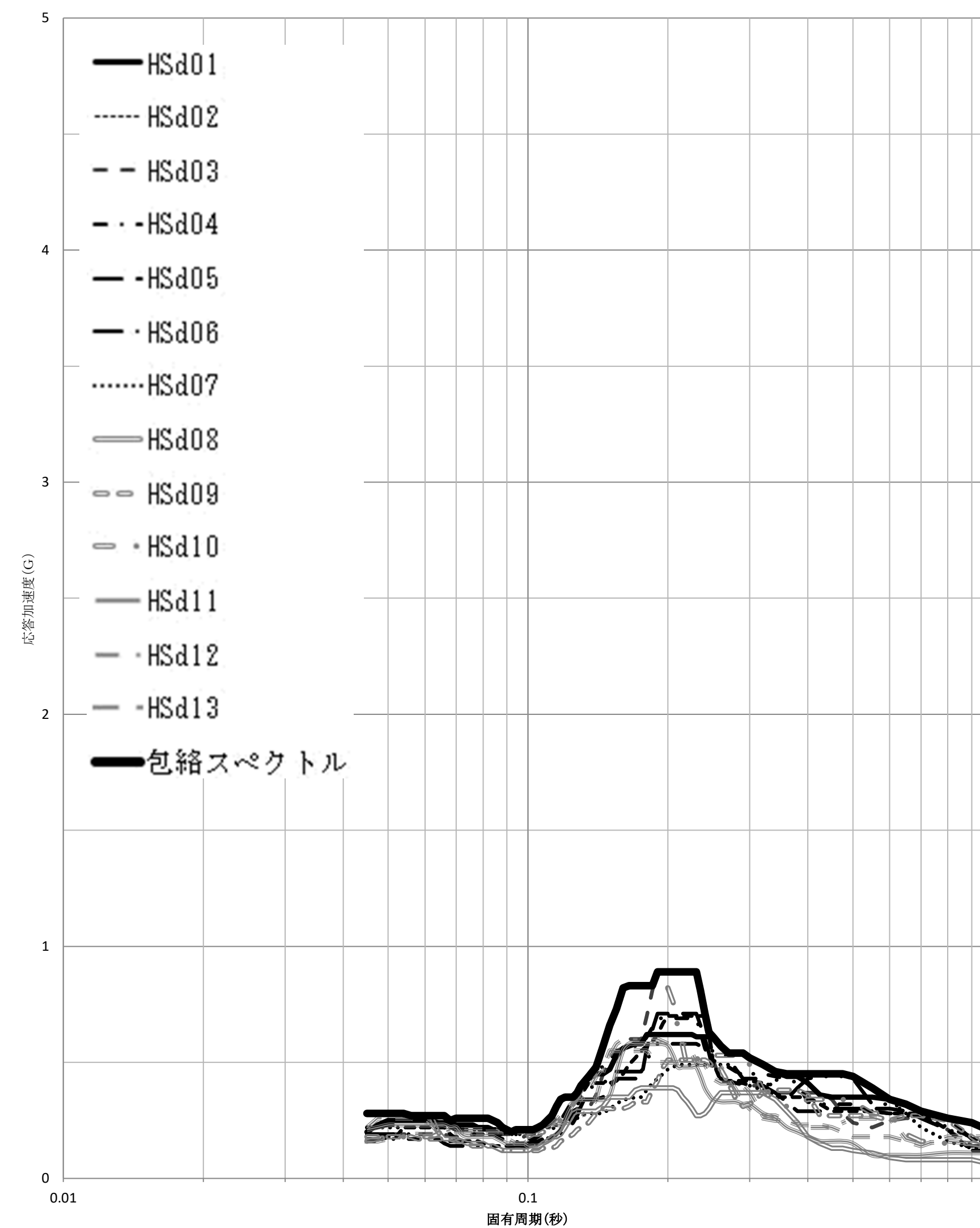
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 2.5 (%)



第4-66図

設計用床応答曲線

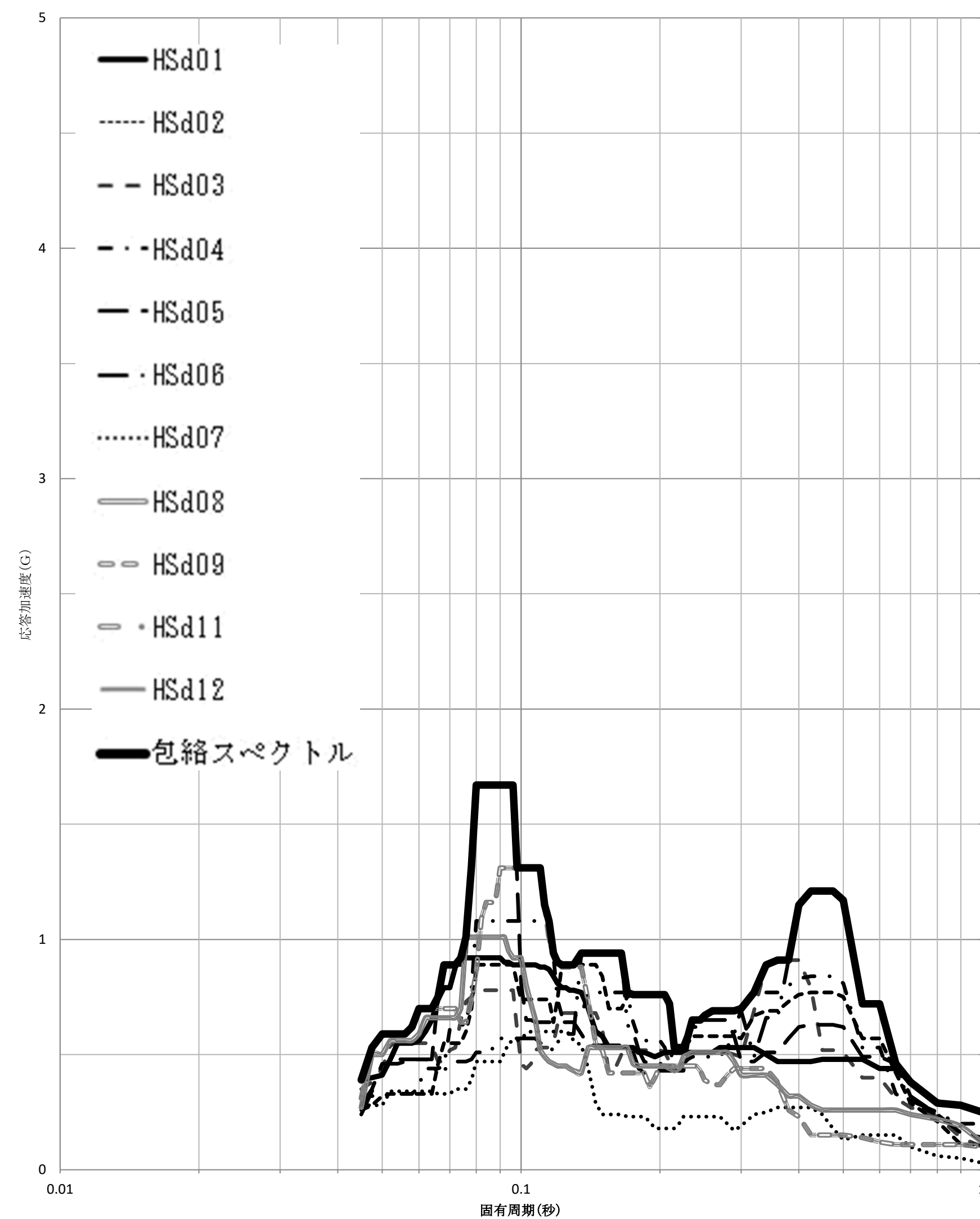
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： NS
 床レベル： (M)
 減衰定数： 3.0 (%)



第4-67図

設計用床応答曲線

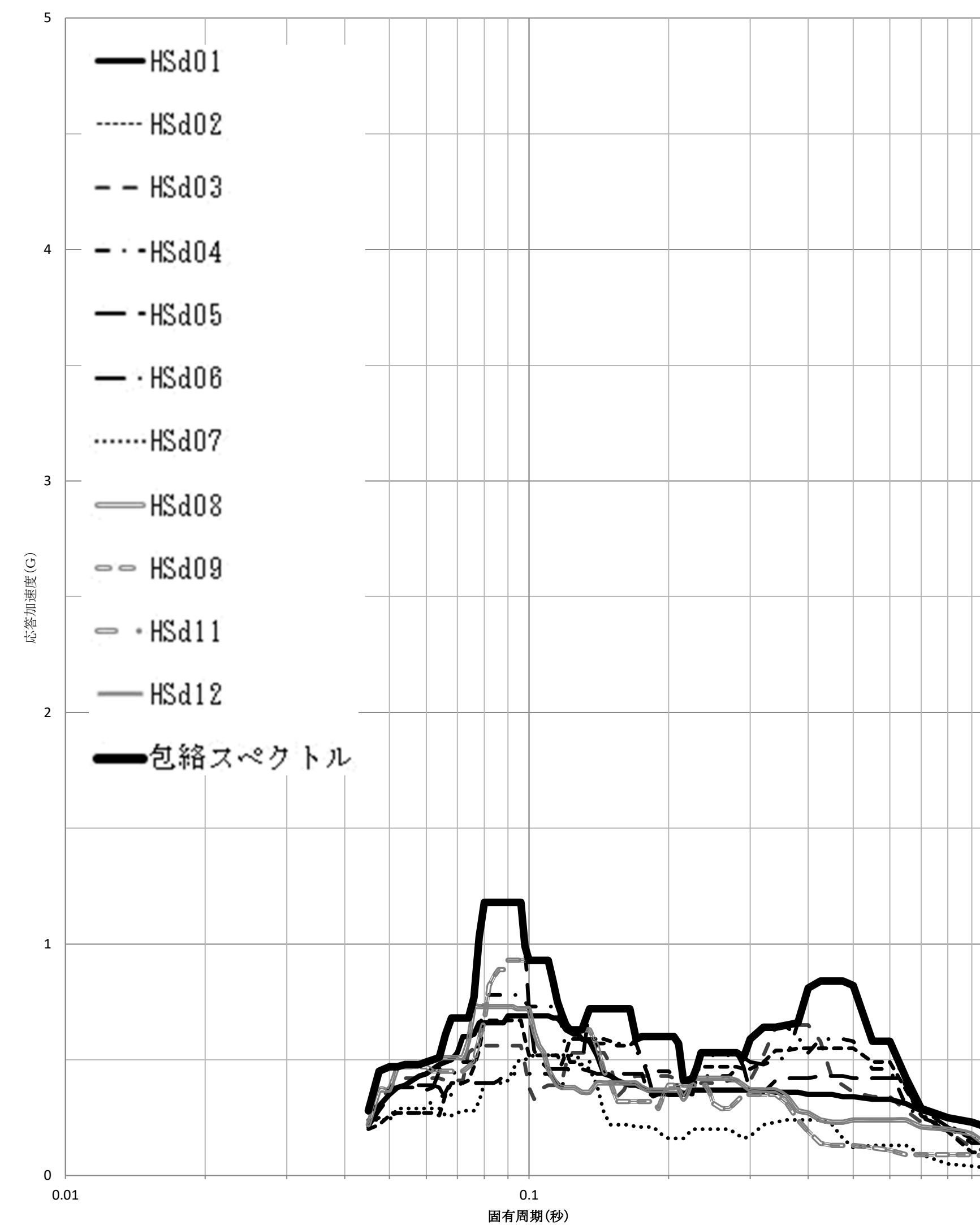
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 0.5 (%)



第4-68図

設計用床応答曲線

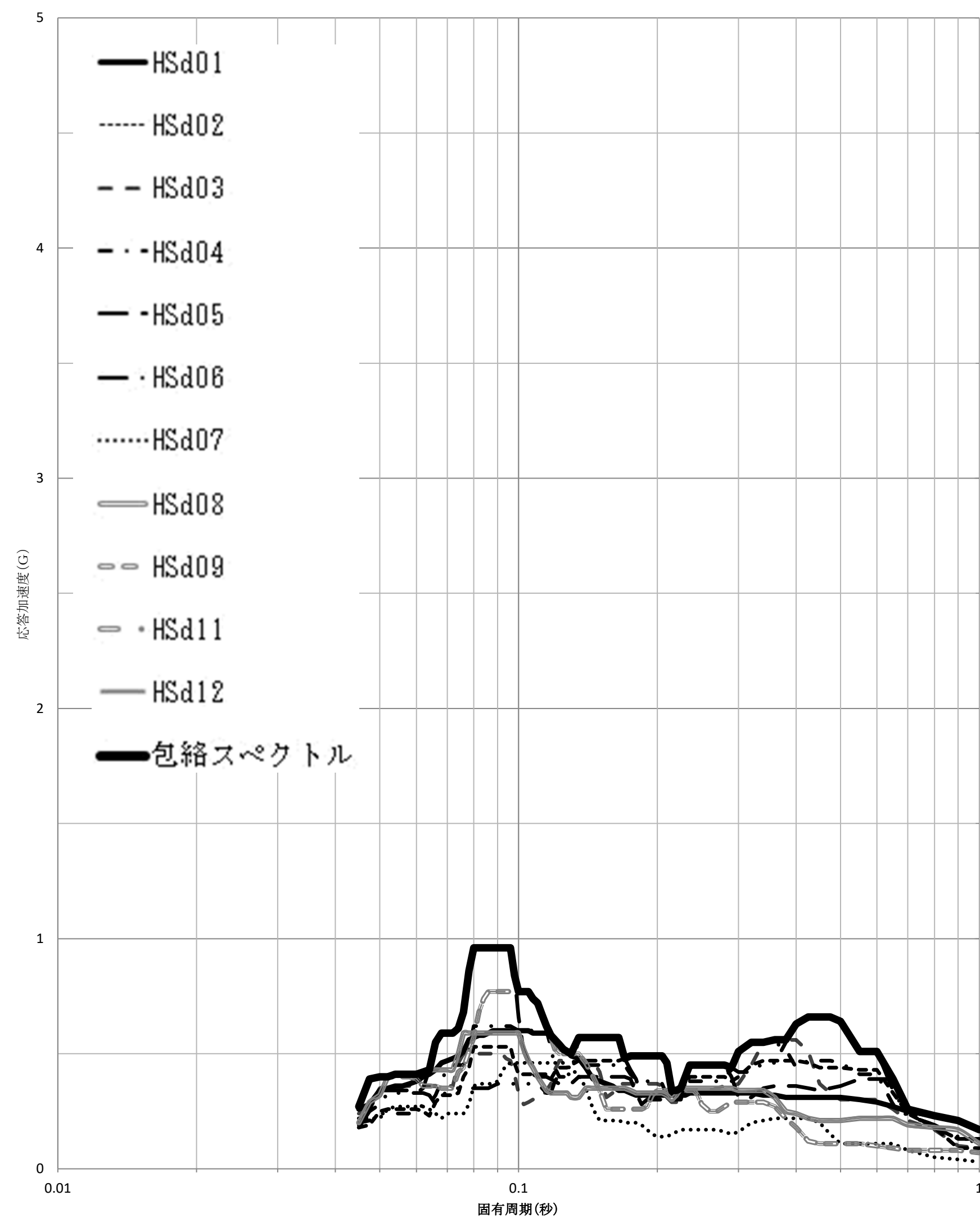
建屋名： 低レベル廃液処理建屋
 地震波名： HSd
 方向： UD
 床レベル： (M)
 減衰定数： 1.0 (%)



第4-69図

設計用床応答曲線

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



第4-70図

設計用床応答曲線

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

