

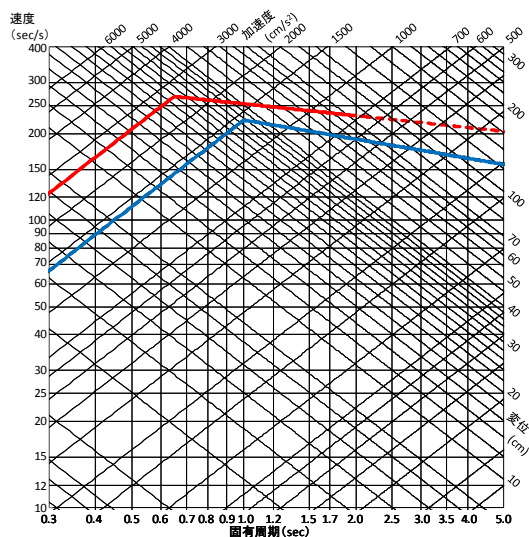
## L2sp I の新旧スペクトル比較

### 1.1. 弾性加速度応答スペクトル（減衰 5%）

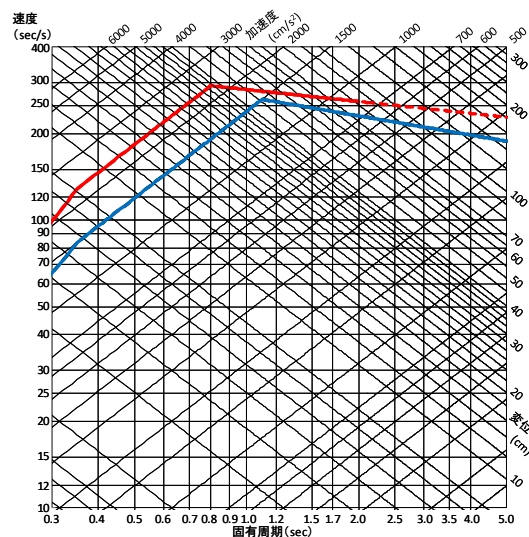
旧スペクトルと比較して新スペクトルの方が、概ね大きくなっている。

表1 スペクトルの比較（式）

地盤種別	新スペクトル		旧スペクトル	
	周期 T(s)	応答加速度 (gal)	周期 T(s)	応答加速度 (gal)
G2	$0.1 \leq T < 0.25$	$6401.95 \times T^{0.65}$	$T < 0.2$	$3727 \times T^{0.608}$
	$0.1 \leq T \leq 0.65$	2600	$0.2 \leq T \leq 1.0$	1400
	$0.65 < T \leq 2.0$	$1593.15 \times T^{-1.137}$	$1.0 < T$	$1400 \times T^{-1.221}$
G3	$0.1 \leq T < 0.35$	$4550.76 \times T^{0.65}$	$T < 0.35$	$2840 \times T^{0.608}$
	$0.35 \leq T \leq 0.8$	2300	$0.35 \leq T \leq 1.1$	1500
	$0.8 < T \leq 2.0$	$1784.60 \times T^{-1.137}$	$1.1 < T$	$1686 \times T^{-1.221}$
G4	$0.1 \leq T < 0.35$	$3561.46 \times T^{0.65}$	$T < 0.5$	$2439 \times T^{0.608}$
	$0.35 \leq T \leq 1.1$	1800	$0.5 \leq T \leq 1.2$	1600
	$1.1 < T \leq 2.0$	$2006.02 \times T^{-1.137}$	$1.2 < T$	$2000 \times T^{-1.221}$
G5	$0.1 \leq T < 0.35$	$2572.17 \times T^{0.65}$	$T < 0.65$	$1819 \times T^{0.608}$
	$0.35 \leq T \leq 1.6$	1300	$0.65 \leq T \leq 1.5$	1400
	$1.6 < T \leq 2.0$	$2218.34 \times T^{-1.137}$	$1.5 < T$	$2297 \times T^{-1.221}$



G2 地盤



G3 地盤

図1 スペクトルの比較（トリパタイト1）

青：旧スペクトル、赤：新スペクトル

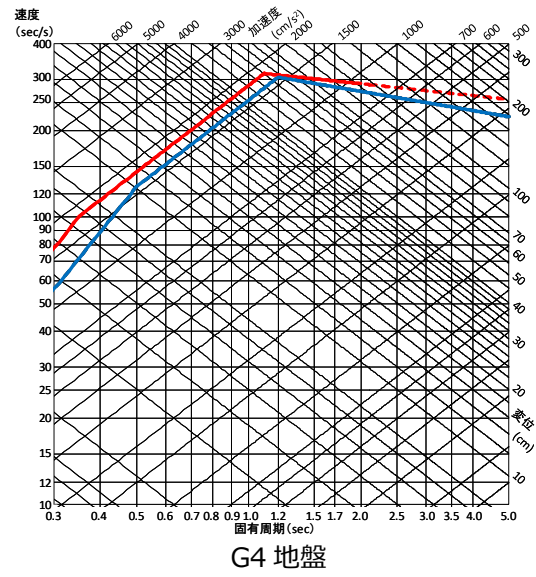


図2 スペクトルの比較（トリパタイト2）  
 青：旧スペクトル、赤：新スペクトル