

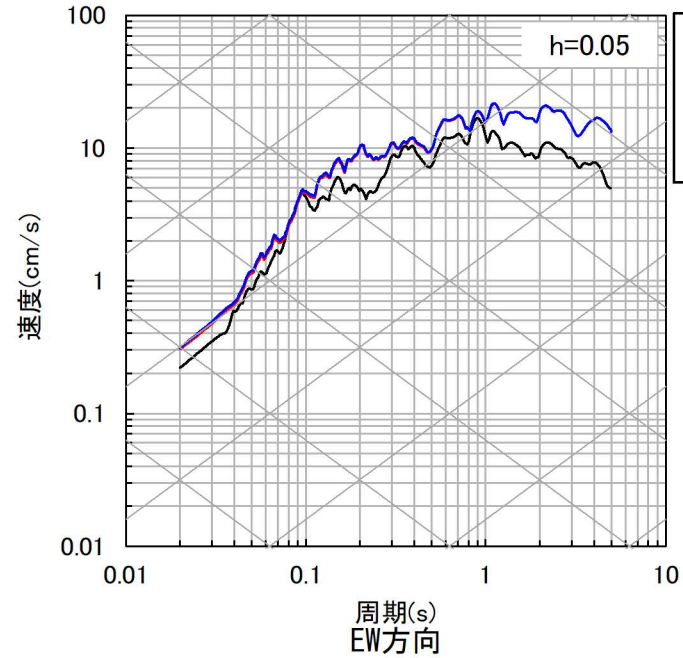
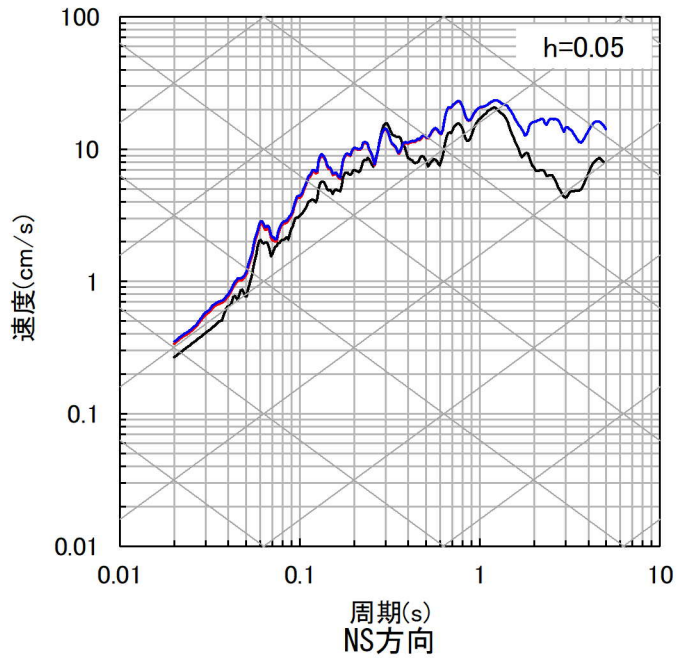
玄海原子力発電所3号炉、4号炉審査資料	
資料番号	TTG-018
提出年月日	2023年2月1日

玄海原子力発電所3号炉及び4号炉

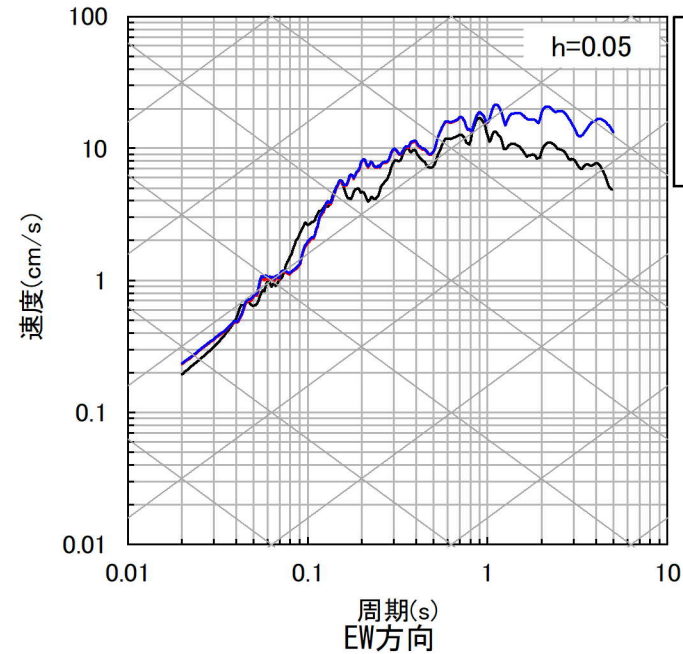
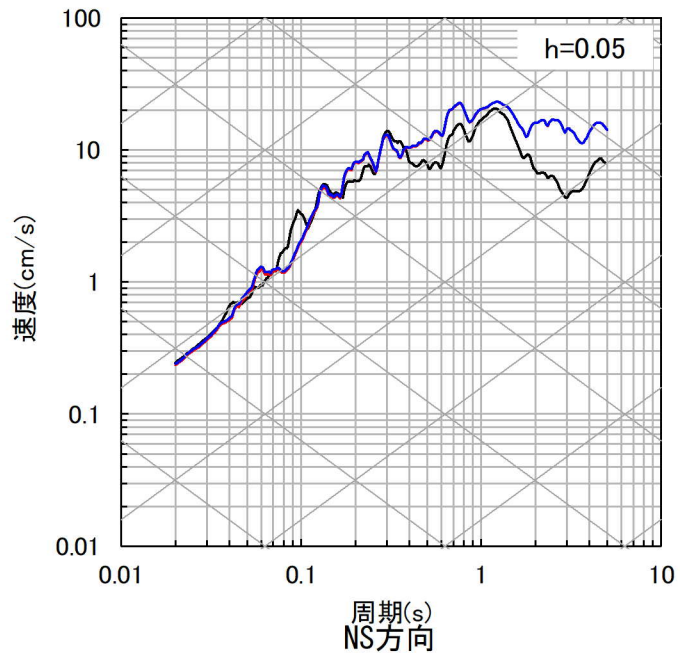
標準応答スペクトルを考慮した地震動評価における
地下構造モデルの設定について
〔参考資料（検討状況）〕

2023年2月1日
九州電力株式会社

1. ⑤福岡県西方沖本震（疑似速度）



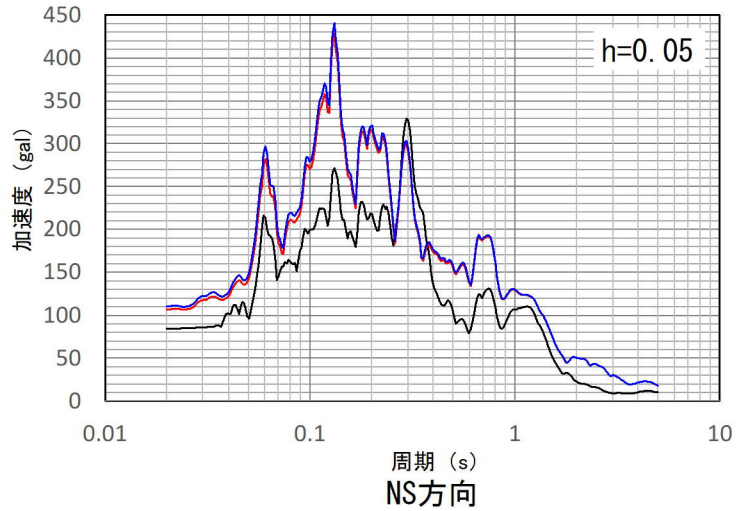
- 観測記録 EL. +11.0m
- 応答波 EL. +11.0m (Q=12.5)
- 応答波 EL. +11.0m (上層Q=12.5、下層Q=16.7)



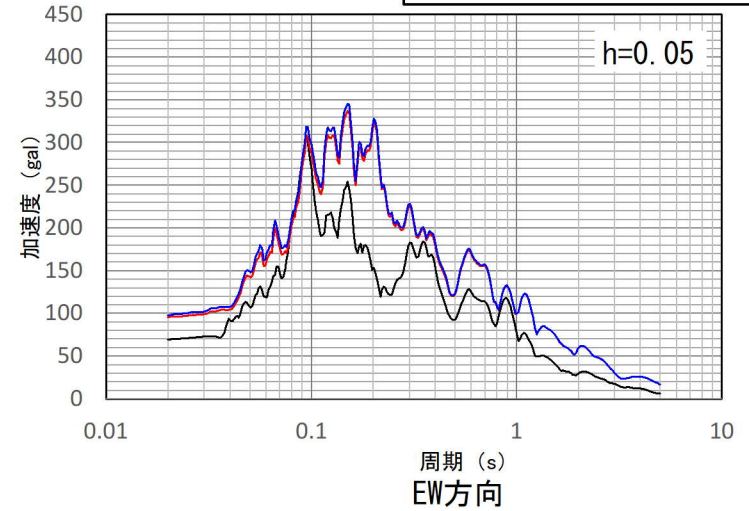
- 観測記録 EL. -17.0m
- 応答波 EL. -17.0m (Q=12.5)
- 応答波 EL. -17.0m (上層Q=12.5、下層Q=16.7)

1. ⑤福岡県西方沖本震（加速度）

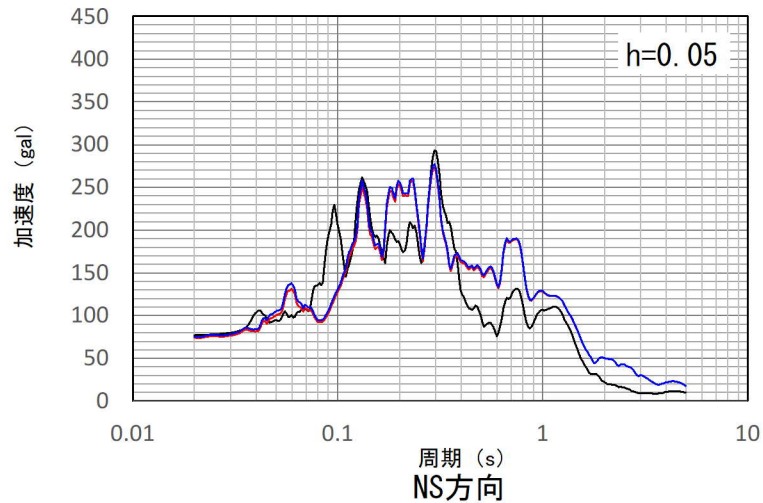
EL.11m



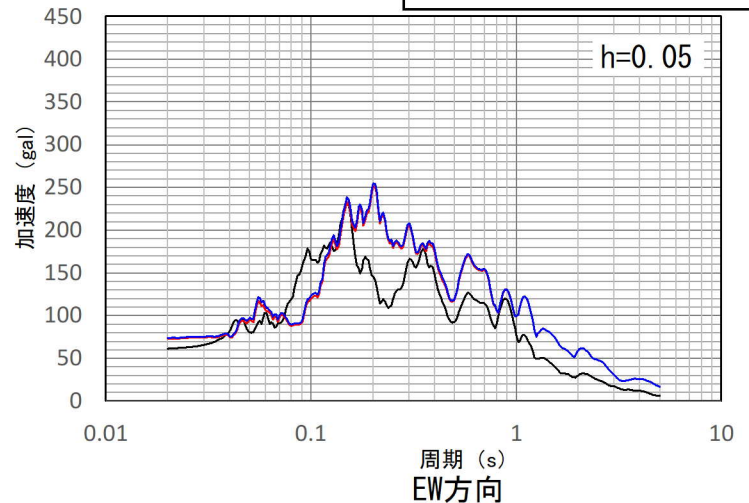
— 観測記録 EL. +11.0m
 — 応答波 EL. +11.0m (Q=12.5)
 — 応答波 EL. +11.0m
 (上層Q=12.5、下層Q=16.7)



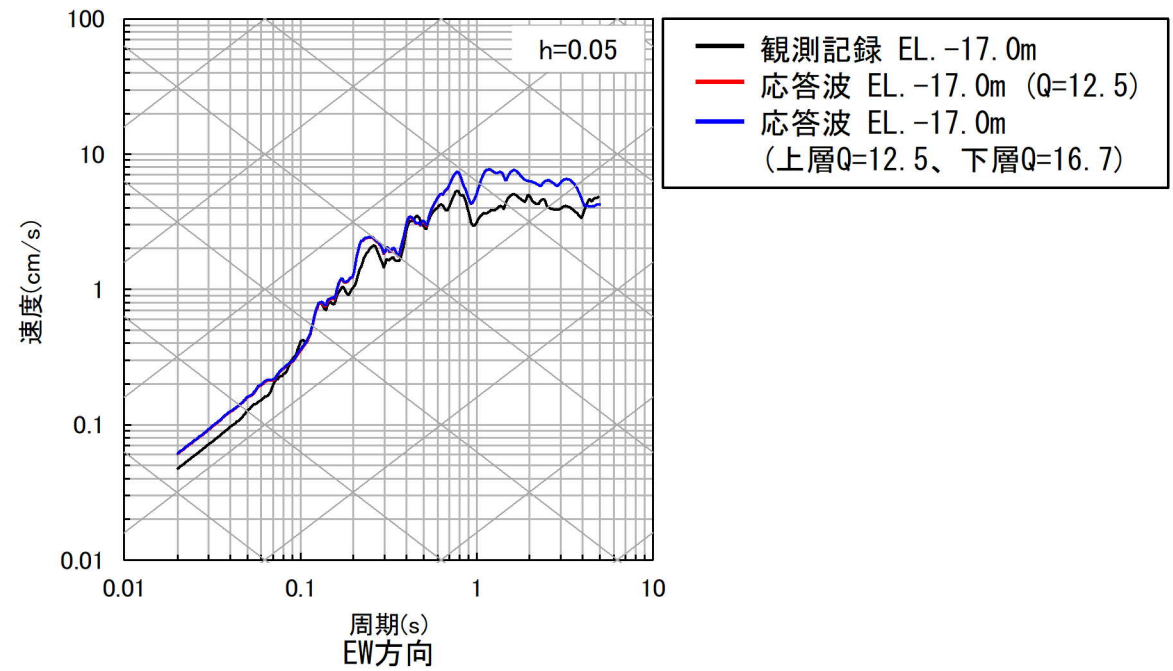
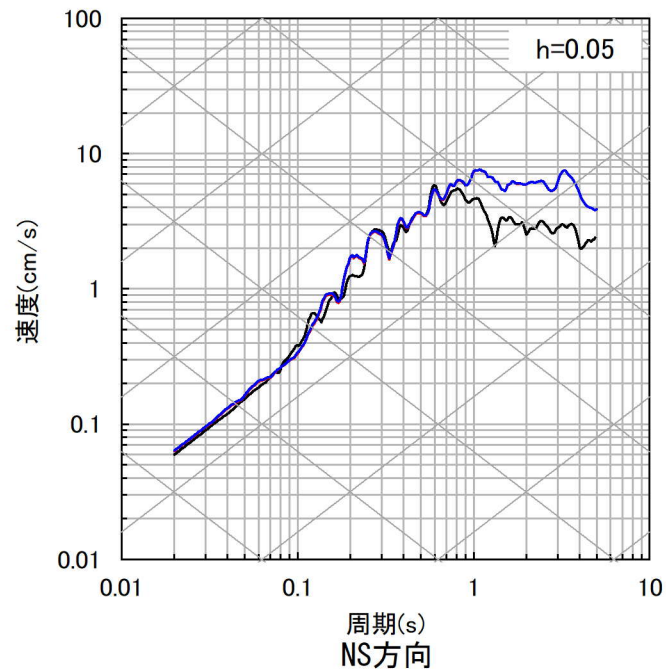
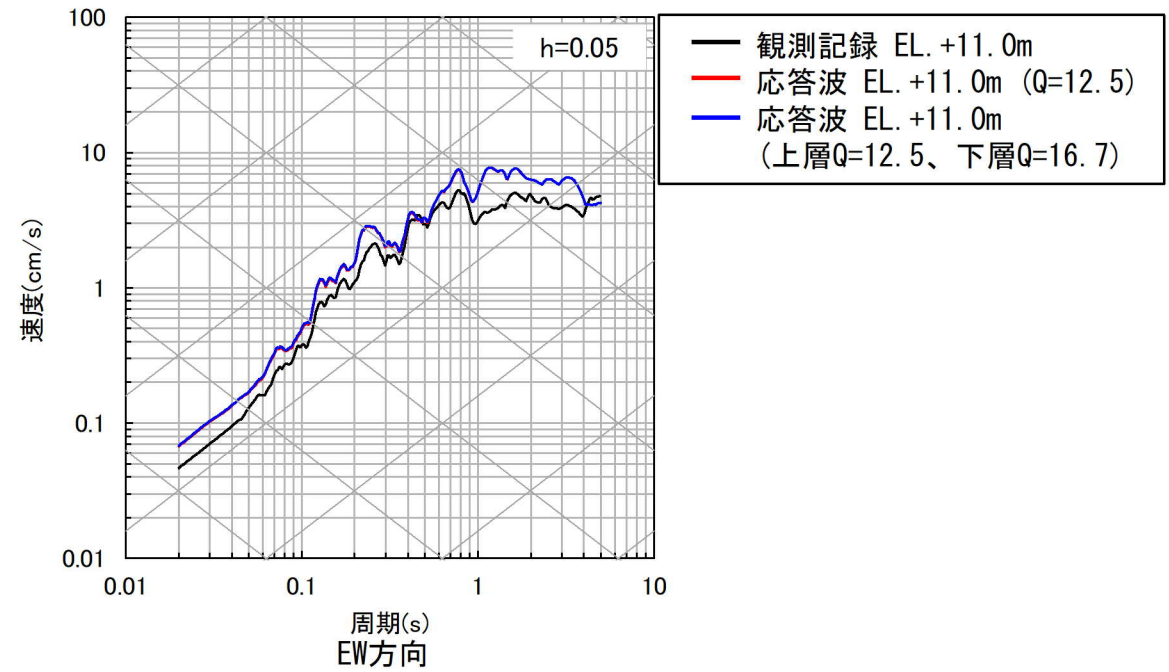
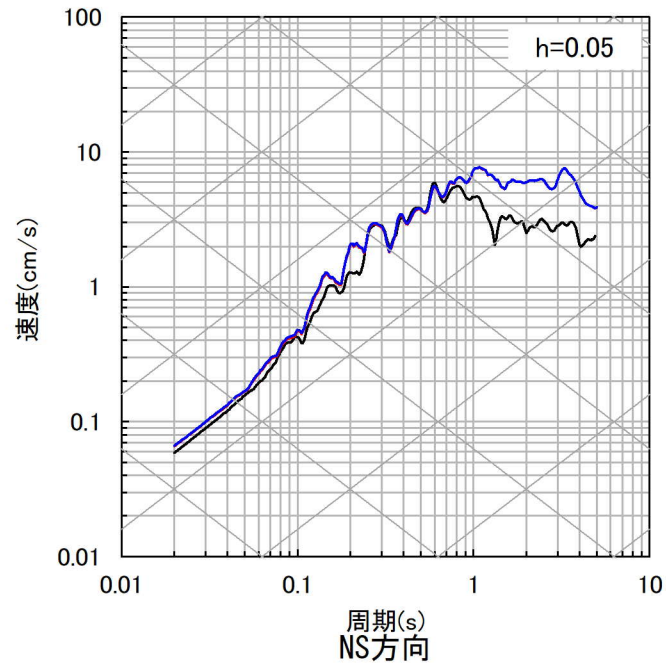
EL.-17m



— 観測記録 EL. -17.0m
 — 応答波 EL. -17.0m (Q=12.5)
 — 応答波 EL. -17.0m
 (上層Q=12.5、下層Q=16.7)

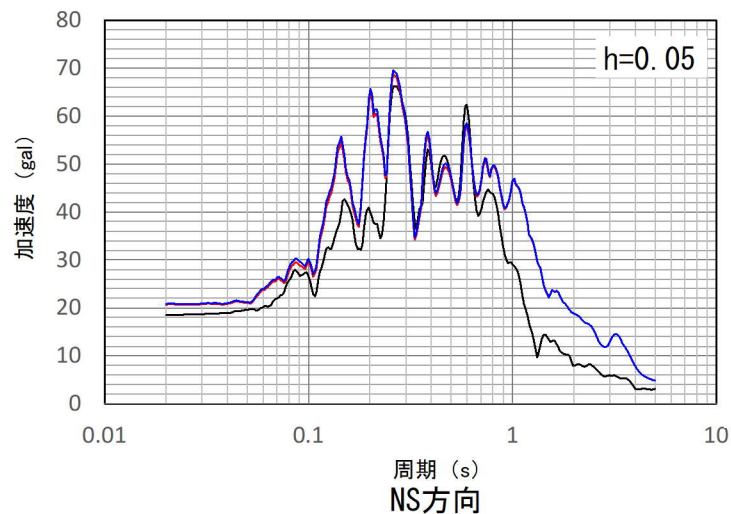


2. ⑪熊本地震本震（疑似速度）

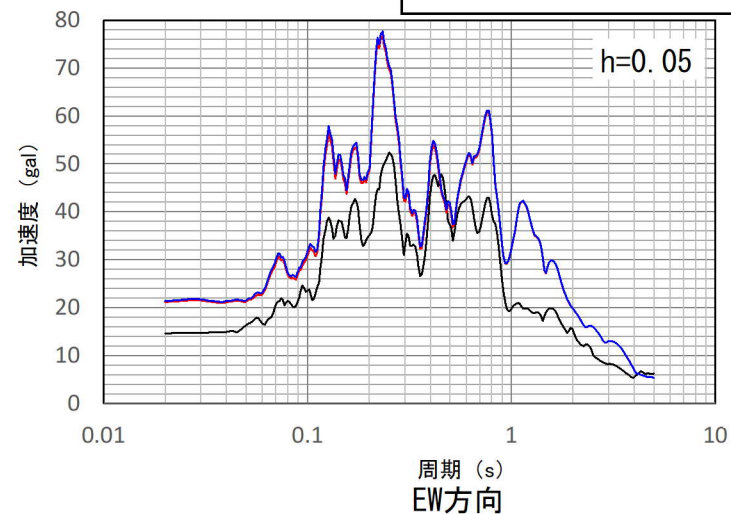


2. ⑪熊本地震本震（加速度）

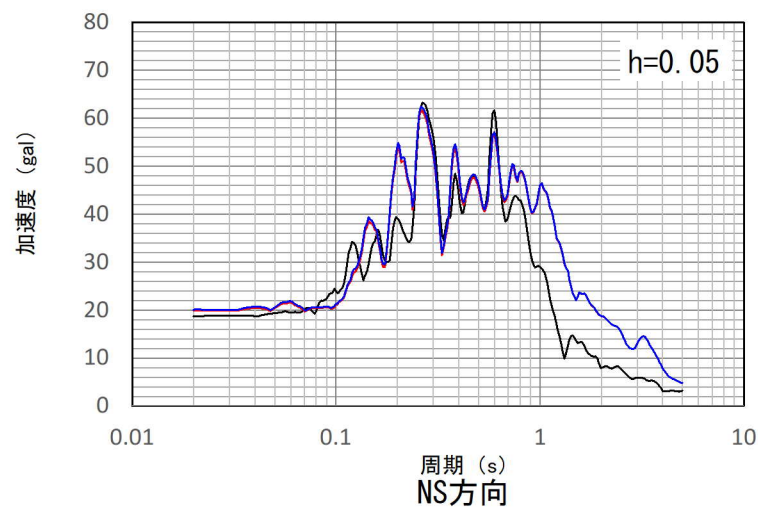
EL.11m



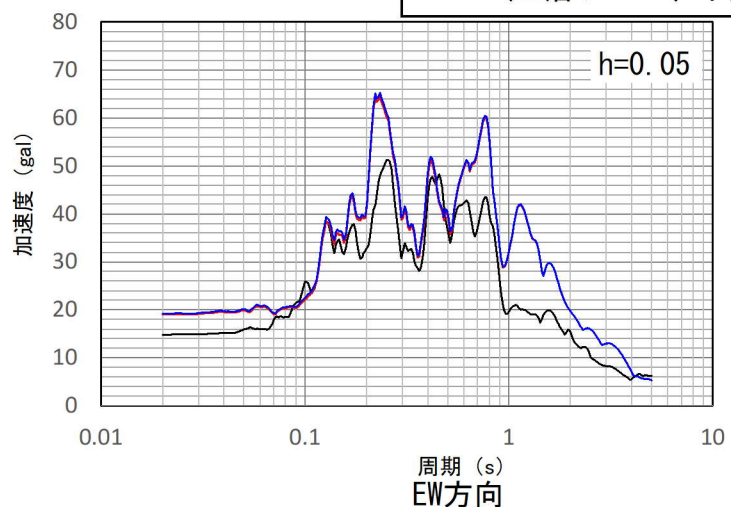
— 観測記録 EL. +11.0m
 — 応答波 EL. +11.0m (Q=12.5)
 — 応答波 EL. +11.0m
 (上層Q=12.5、下層Q=16.7)



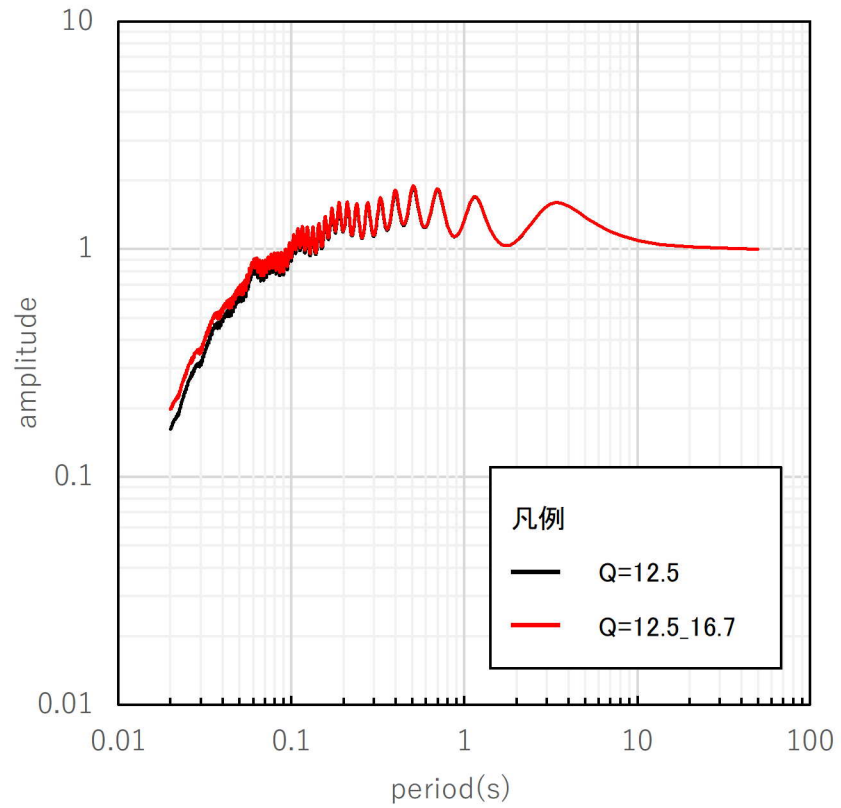
EL.-17m



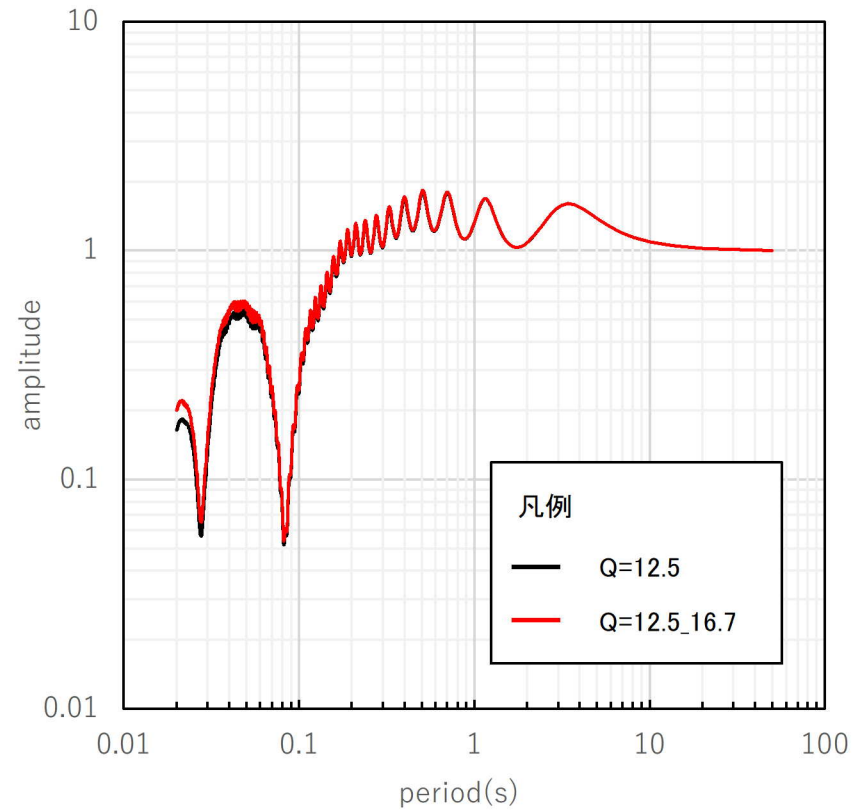
— 観測記録 EL. -17.0m
 — 応答波 EL. -17.0m (Q=12.5)
 — 応答波 EL. -17.0m
 (上層Q=12.5、下層Q=16.7)



3. $Q=12.5 \Rightarrow Q=12.5_{16.7}$ とした場合の伝達関数の比較



EL.11.0m (2E) /EL-1804m (2E) 伝達関数



EL.-17.0m (E+F) /EL-1804m (2E) 伝達関数