

⑰ 清水医院

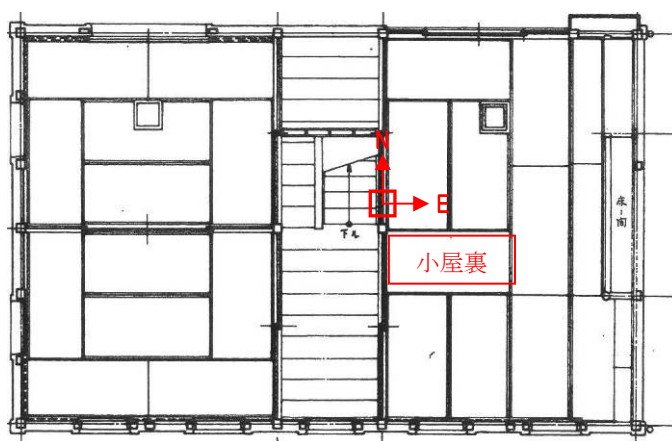


旧所在地	長野県木曽郡大桑村		
構造、階数、用途	木造、2階建、医療施設		
建築年	1897	移築年	1973
最高高さ(m)	6.33	標高(m)	119.80
建築面積(㎡)	47.92	延床面積(㎡)	95.85

- 木曽桧のこけら葺屋根をのせた土蔵造であるが、表側の入口や窓をアーチ形に開けたり、白い壁を石積みに見せたりする等、洋風のデザインが模されている。
- 内部の間仕切壁は少ないが、上記の外壁の特徴が建築物の振動特性に寄与していると考えられる。

○センサー設置状況

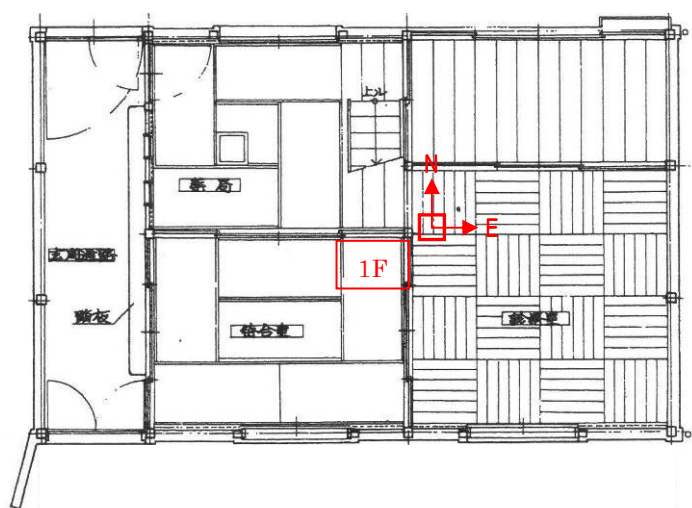
短辺
↑
長辺
→



2 階平面図

N
↑
E
→

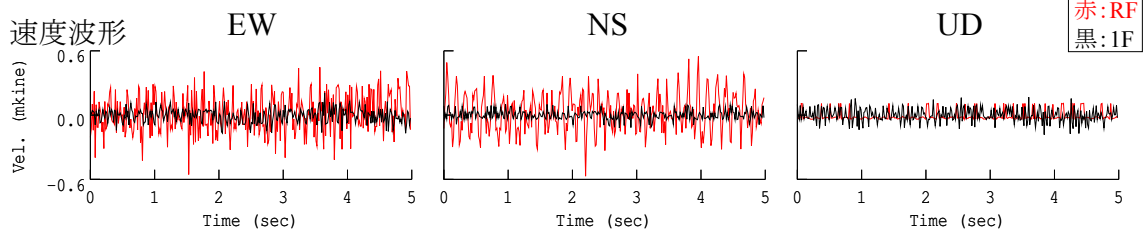
地盤



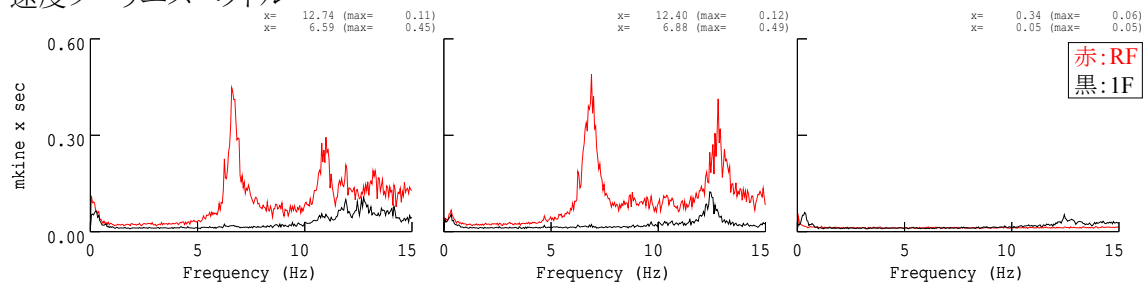
1 階平面図

⑰ 清水医院

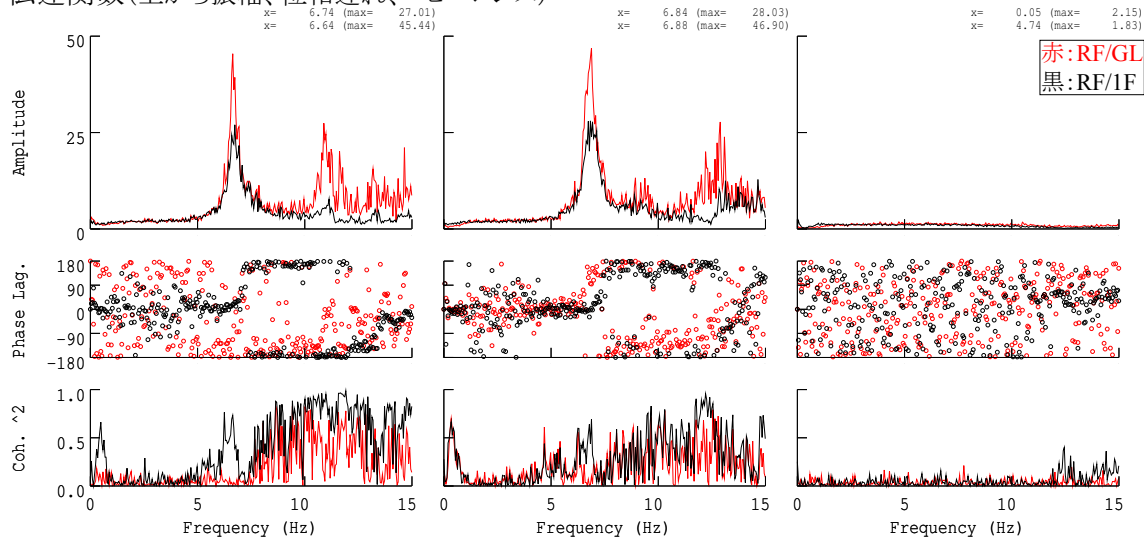
速度波形



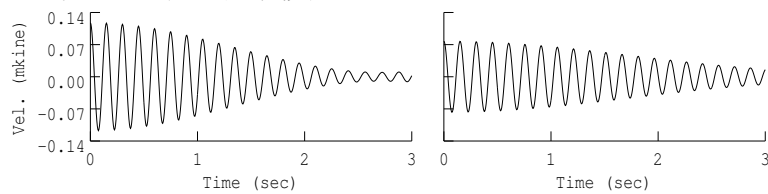
速度フーリエスペクトル



伝達関数(上から振幅、位相遅れ、コヒーレンス)



RD 法による自由振動波形



□推定固有振動数

EW 6.67Hz

NS 6.67Hz

□推定減衰定数

EW 0.98%

NS 1.17%

[RD 法(対数減衰率)]

H/V スペクトル

