

⑨ 森鷗外・夏目漱石住宅《旧東京都旧跡》

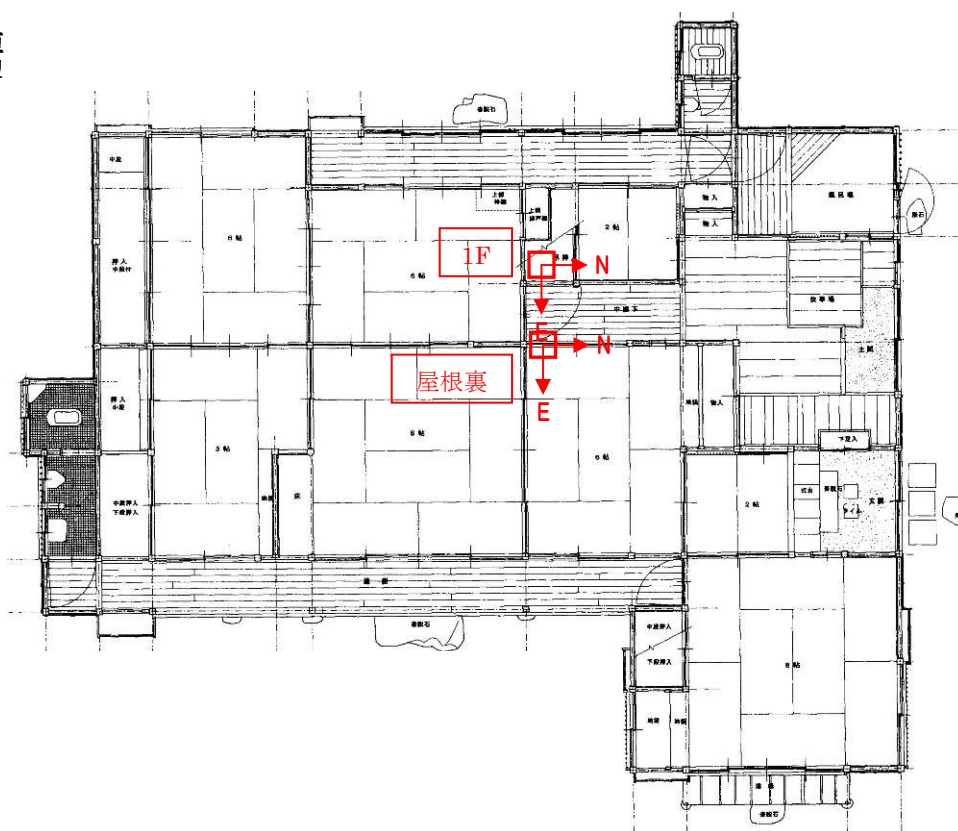


旧所在地	東京都文京区千駄木町		
構造、階数、用途	木造、平屋建、住宅		
建築年	1887	移築年	1964
最高高さ(m)	4.90	標高(m)	134.20
建築面積(㎡)	129.34	延床面積(㎡)	129.34

- 当時の典型的中流住宅である。
- 屋根頂部の瓦の上に木製の台を用いてセンサーを設置した。また、1階は硬い畳の上に設置した。
- 長辺・短辺のそれぞれの固有振動数がお互いの振動に影響しあっている。

○センサー設置状況

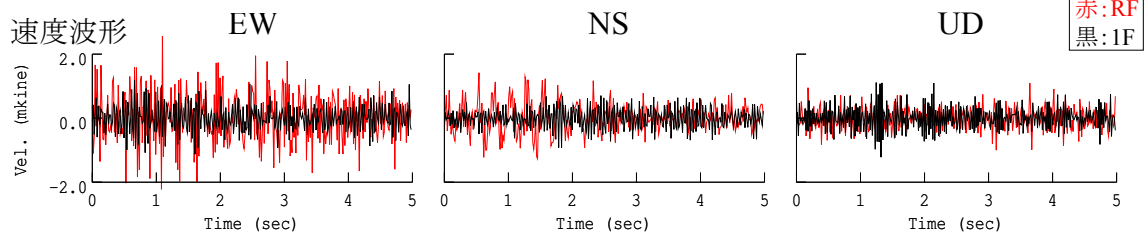
長辺
短辺



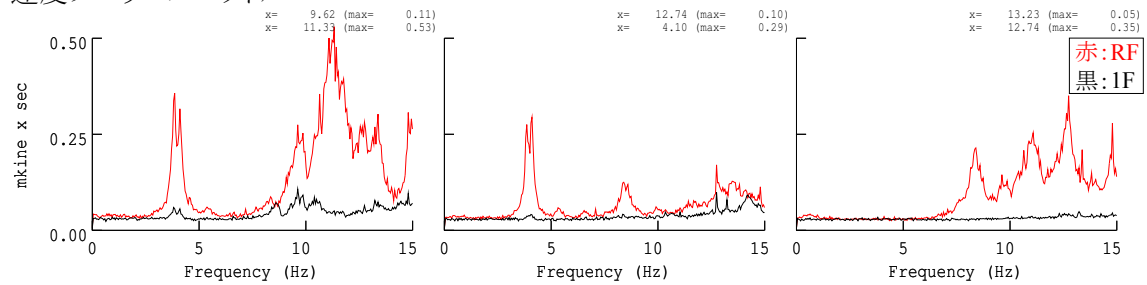
1 階平面図

⑨森鷗外・夏目漱石住宅

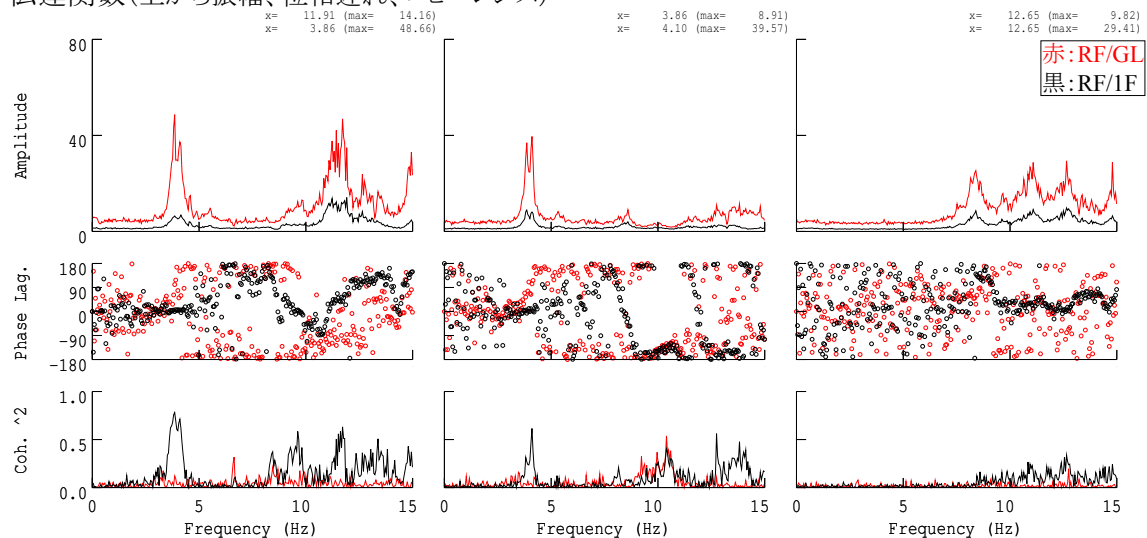
速度波形



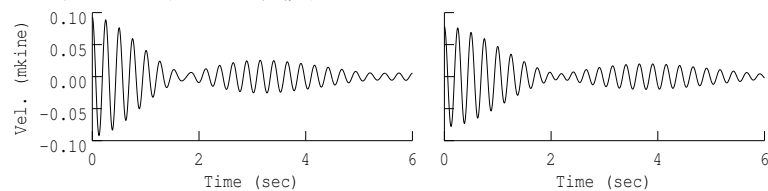
速度フーリエスペクトル



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 3.83Hz

NS 4.09Hz

□推定減衰定数

EW 1.21%

NS 1.47%

[RD 法(包絡線近似)]

H/V スペクトル

