

③⑧シアトル日系福音教会《旧シアトル住宅》

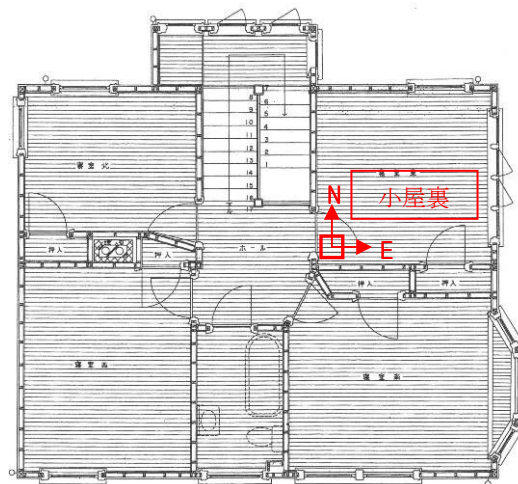


旧所在地	アメリカ、ワシントン州シアトル市		
構造、階数、用途	木造、2階・地下1階建、住宅		
建築年	1907	移築年	1984
最高高さ(m)	9.88	標高(m)	100.00
建築面積(㎡)	99.87	延床面積(㎡)	169.47

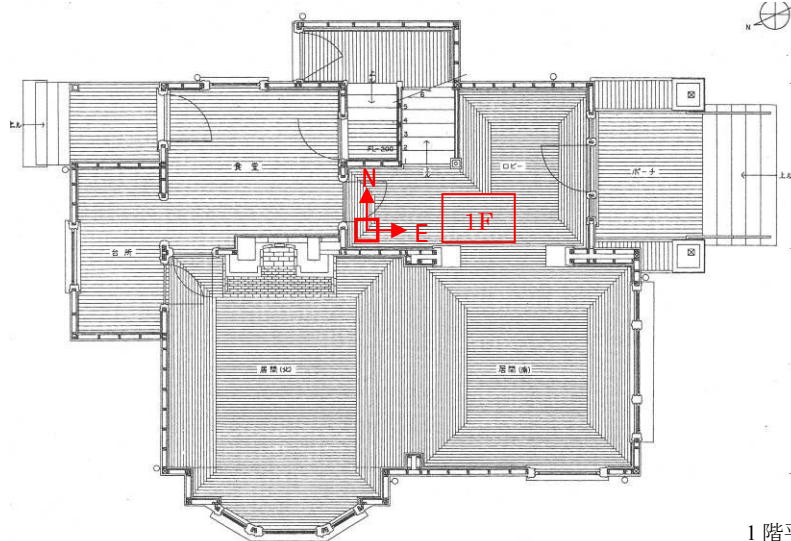
- 大量生産による規格木材を使用して建てられており、現代のプラットフォーム構法(2×4構法)の先駆的な実例である。
- 1階センサーは極めて剛な床の上に設置した。
- 壁式構造のため、比較的剛性が高くなっている。

○センサー設置状況

短辺
↑
長辺

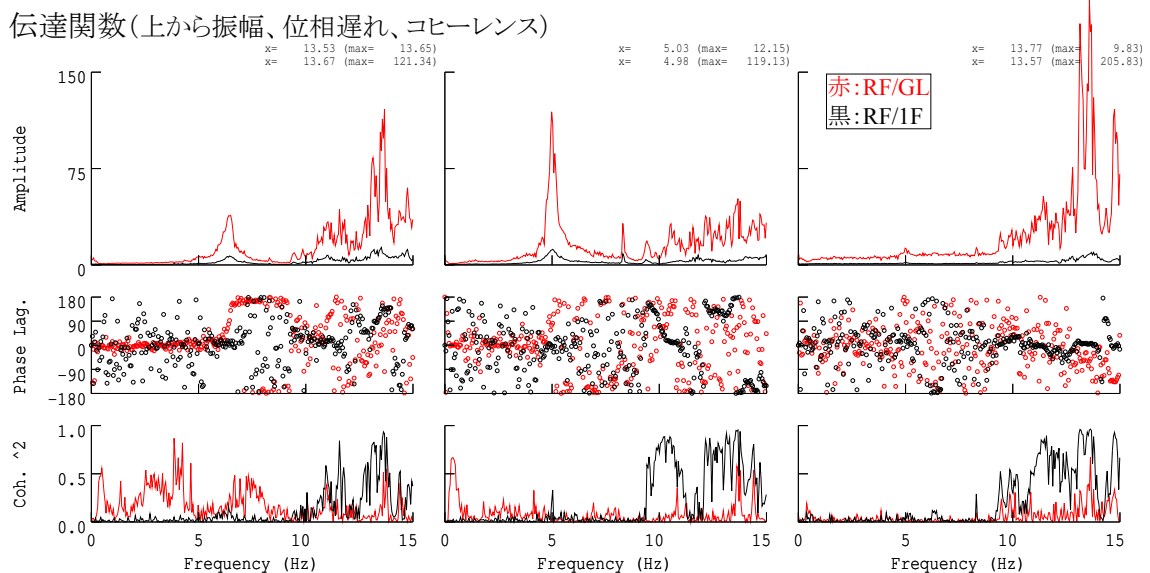
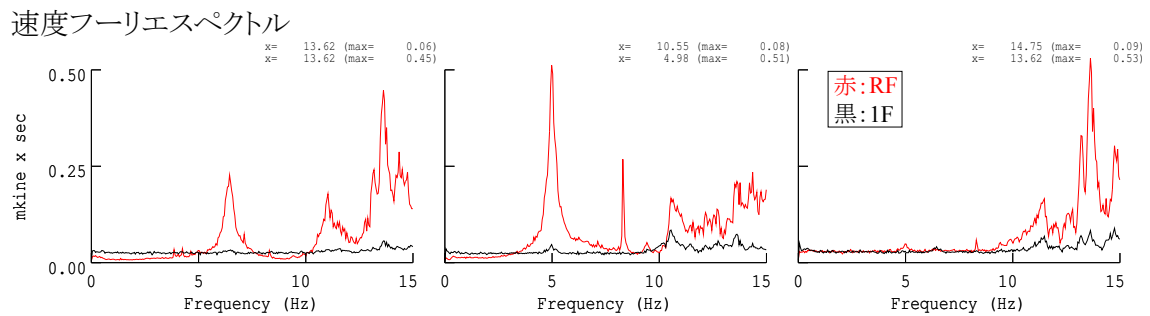
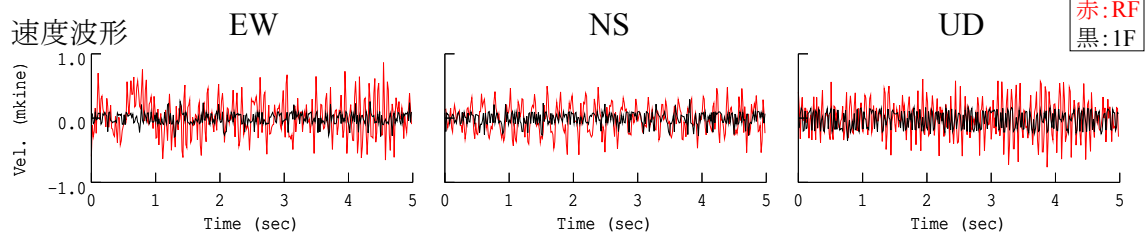


2 階平面図

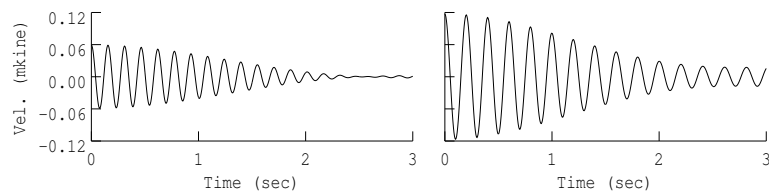


1 階平面図

③⑧シアトル日系福音教会



RD 法による自由振動波形



□推定固有振動数

EW 6.51Hz

NS 4.99Hz

□推定減衰定数

EW 1.85%

NS 3.21%

[RD 法(包絡線近似)]

H/V スペクトル

