

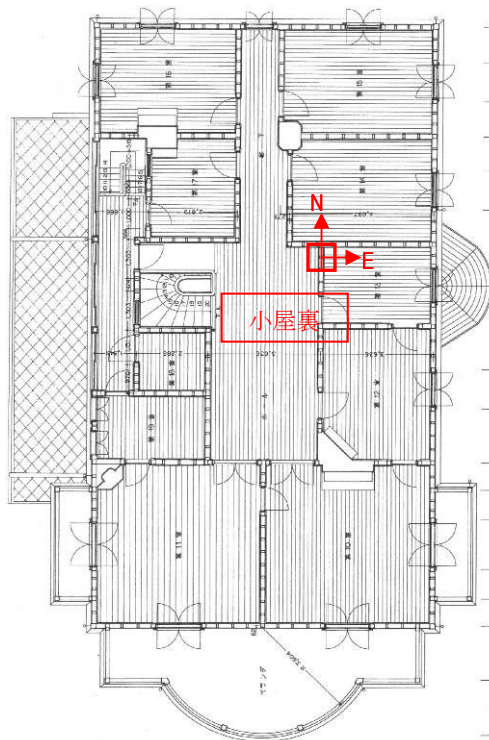
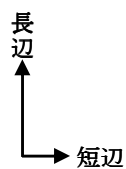
⑧ 西郷從道邸《重要文化財》



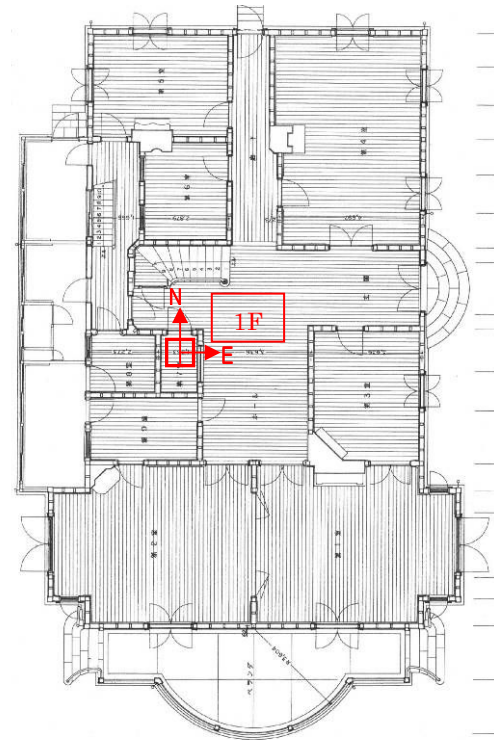
旧所在地	東京都目黒区上目黒		
構造、階数、用途	木造、2階建、住宅		
建築年	1877	移築年	1964
最高高さ(m)	10.57	標高(m)	136.70
建築面積(㎡)	251.95	延床面積(㎡)	504.90

- フランス人建築家レスカスの設計で、耐震性を高めるため屋根には軽い銅板を葺いている。
- 1階、2階ともに壁が多く、同規模の和式住宅よりも振動数が高い。

○センサー設置状況



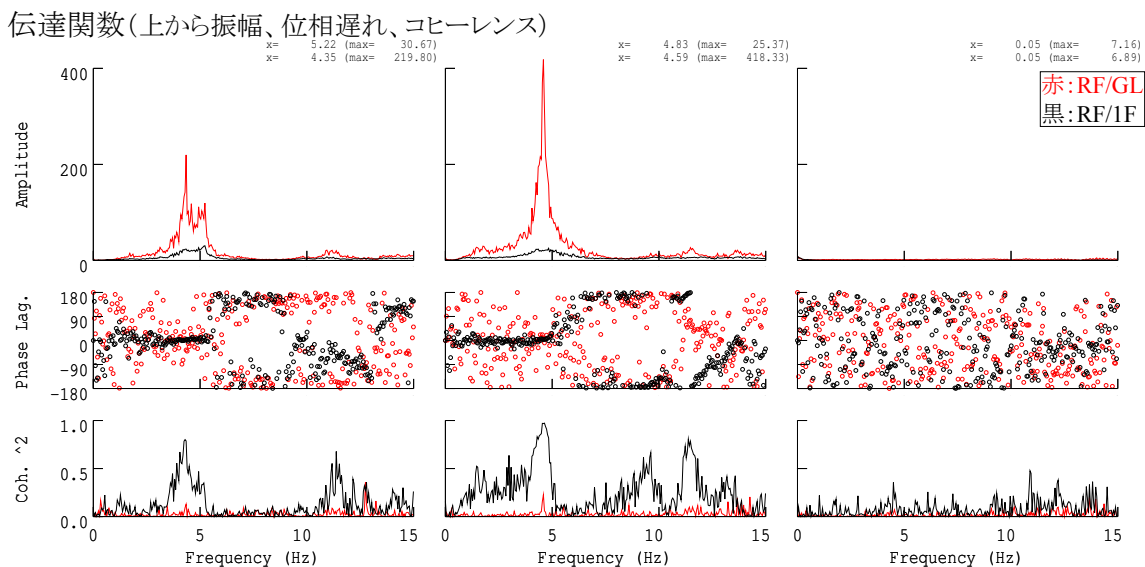
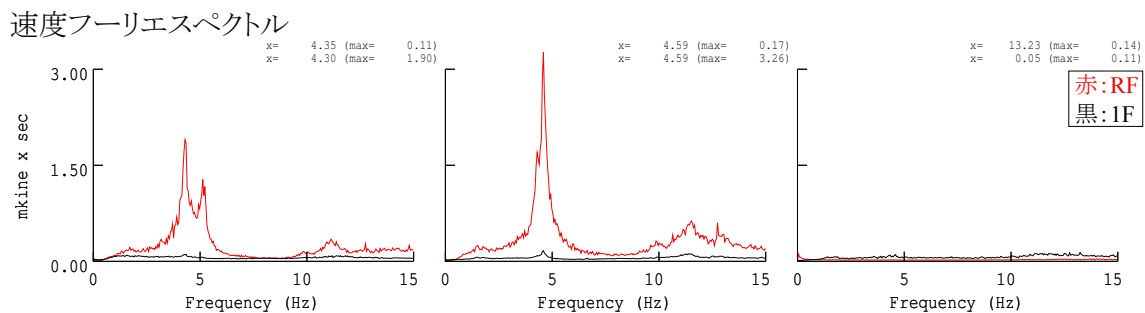
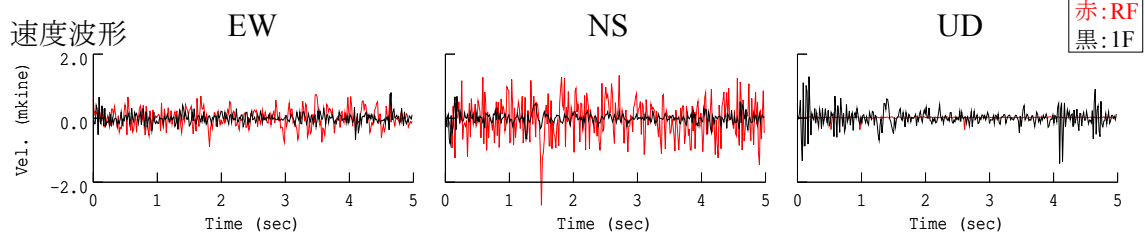
2階平面図



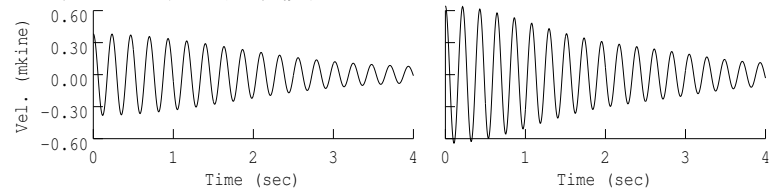
1階平面図



⑧ 西郷従道邸



RD 法による自由振動波形



□推定固有振動数

EW 4.29Hz

NS 4.64Hz

□推定減衰定数

EW 1.52%

NS 2.04%

[RD 法(対数減衰率)]

H/V スペクトル

