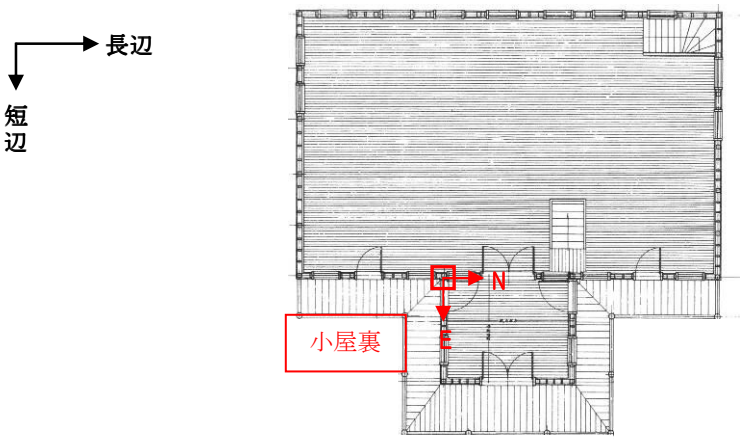
⑯東山梨郡役所《重要文化財》

旧所在地	山梨県山梨市日下部町		
構造、階数、用途	木造、2階建、官公庁施設		
建築年	1885	移築年	1965
最高高さ(m)	12.29	標高(m)	120.70
建築面積(㎡)	285.86	延床面積(㎡)	471.89

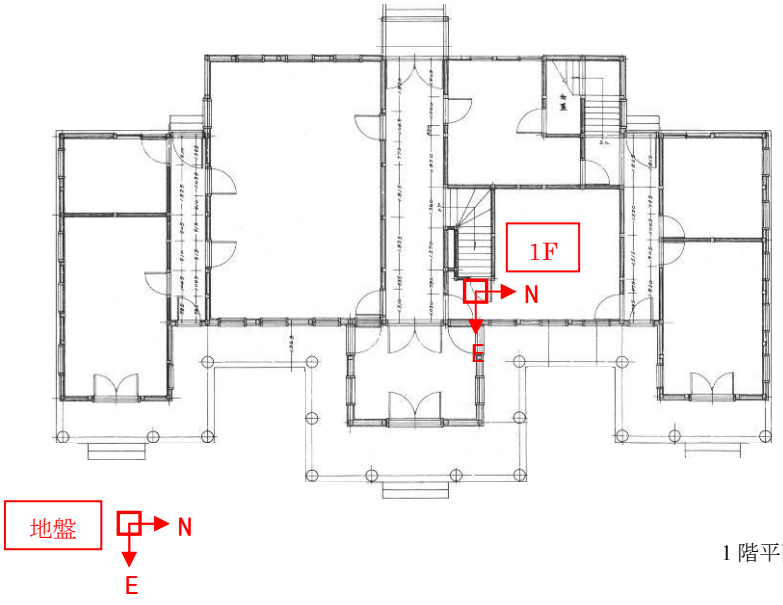
•2階建の中央棟と、平屋の左右翼屋で構成されているため、木造桟瓦葺きの複雑な屋根がかけられている。屋根を支える小屋組は、中央の大屋根部分が大スパンに適した洋小屋のキングポストトラス、翼屋の部分が和小屋になっている。

•センサーは小屋裏、1階ともに中央棟に設置した。

○センサー設置状況



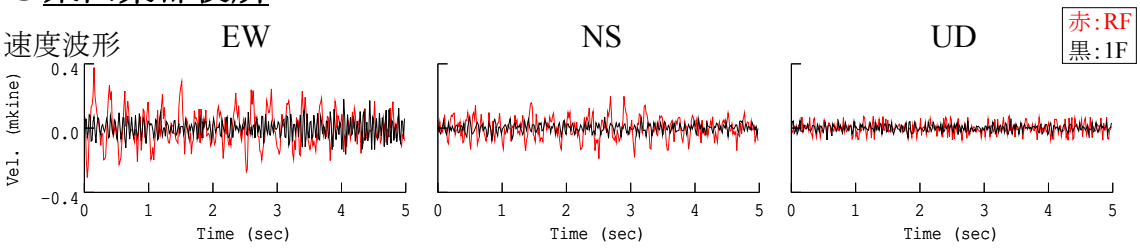
2 階平面図



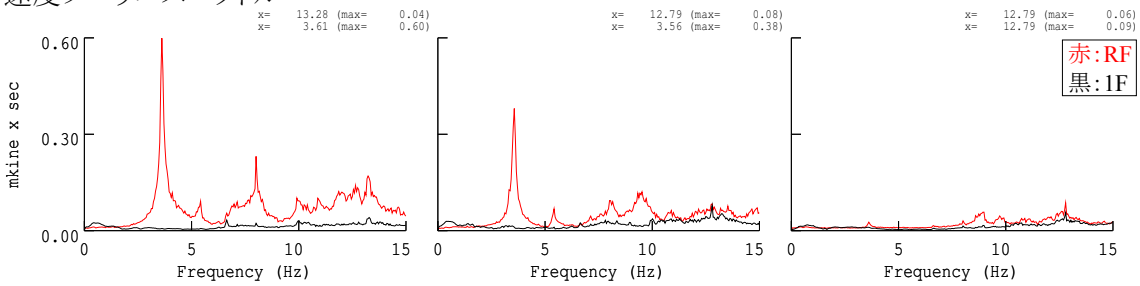
1 階平面図

⑯東山梨郡役所

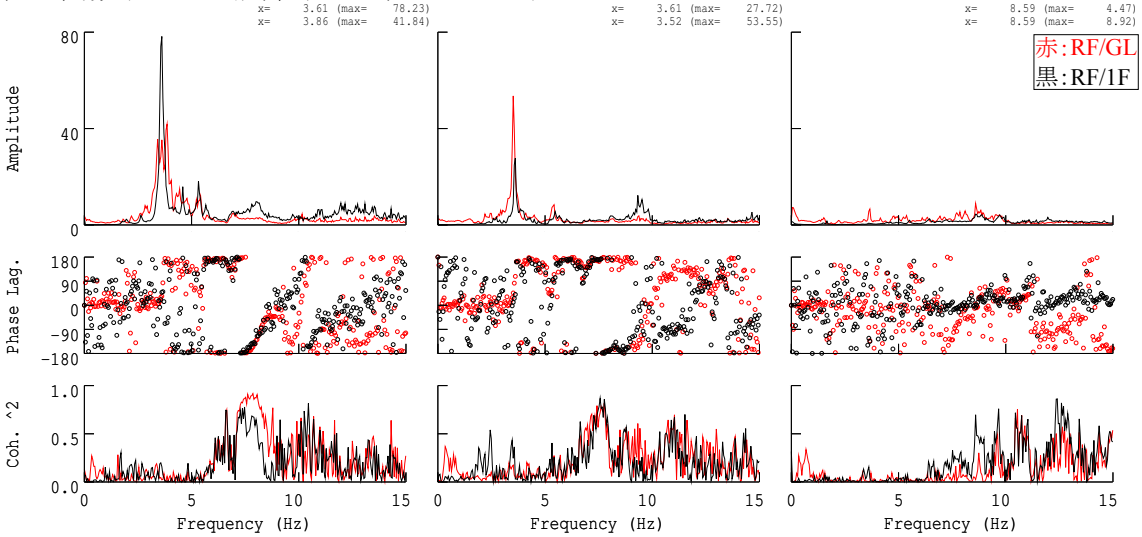
速度波形



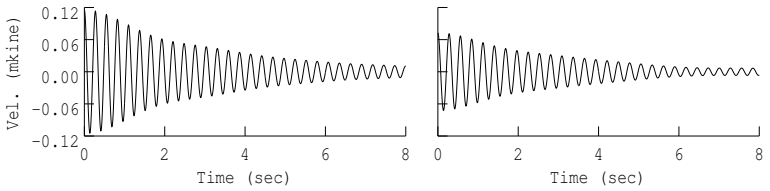
速度フーリエスペクトル



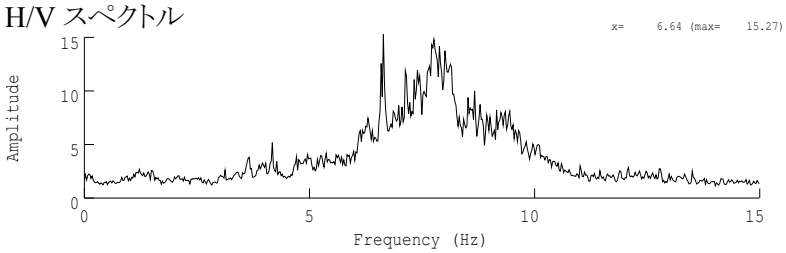
伝達関数(上から振幅、位相遅れ、コヒーレンス)



RD 法による自由振動波形



H/V スペクトル



□推定固有振動数

EW　3.65Hz

NS　3.56Hz

□推定減衰定数

EW　1.59%

NS　1.65%

[RD 法(対数減衰率)]