

⑥4 菊の世酒蔵



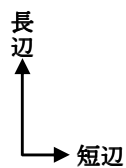
旧所在地	愛知県刈谷市銀座		
構造、階数、用途	RC造及び木造、2階・地下1階建、工場・製造業		
建築年	1868	移築年	1983
最高高さ(m)	12.98	標高(m)	112.50
建築面積(㎡)	654.41	延床面積(㎡)	1725.27

●建築物の南半分は木造のままで、北半分は鉄筋コンクリートで造り替え、外装のみ統一している。また移築時に地下室を増設している。

●木造である南側の1階と梁上にセンサーを設置した。

●柱、梁の断面やスパンなど非常に大規模な建築物である。

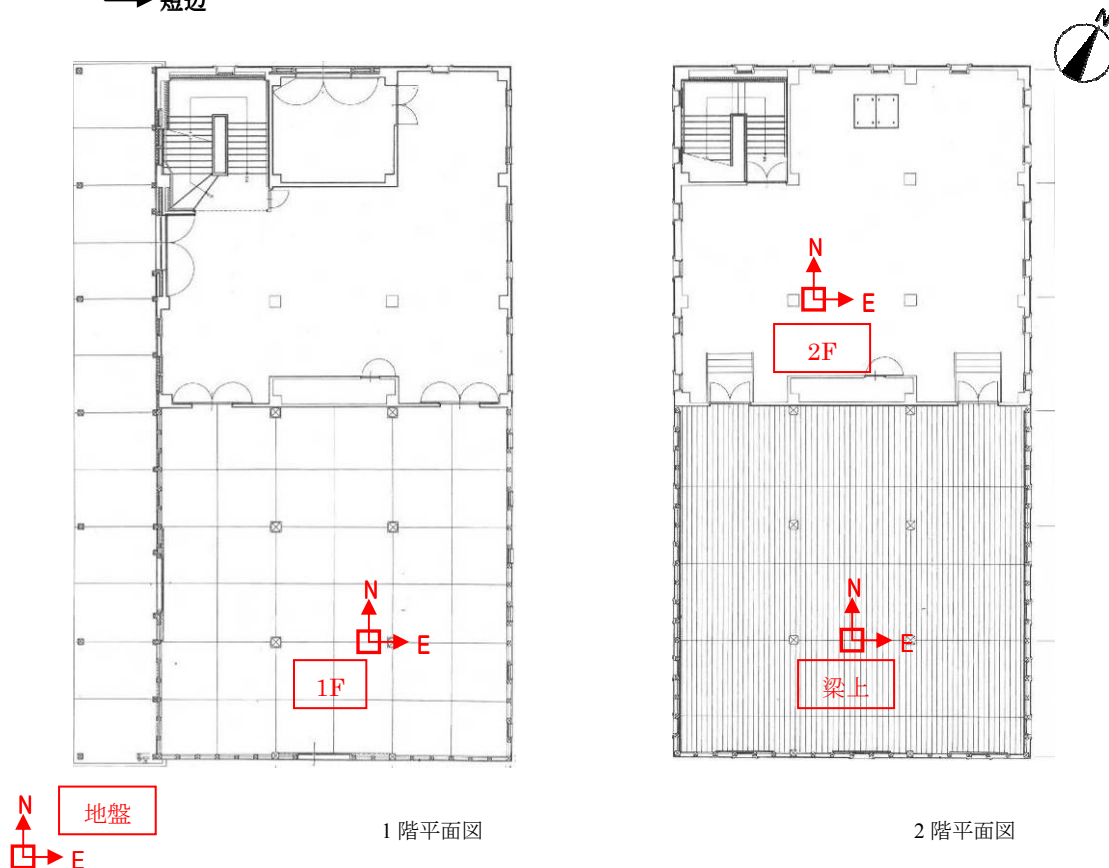
○センサー設置状況



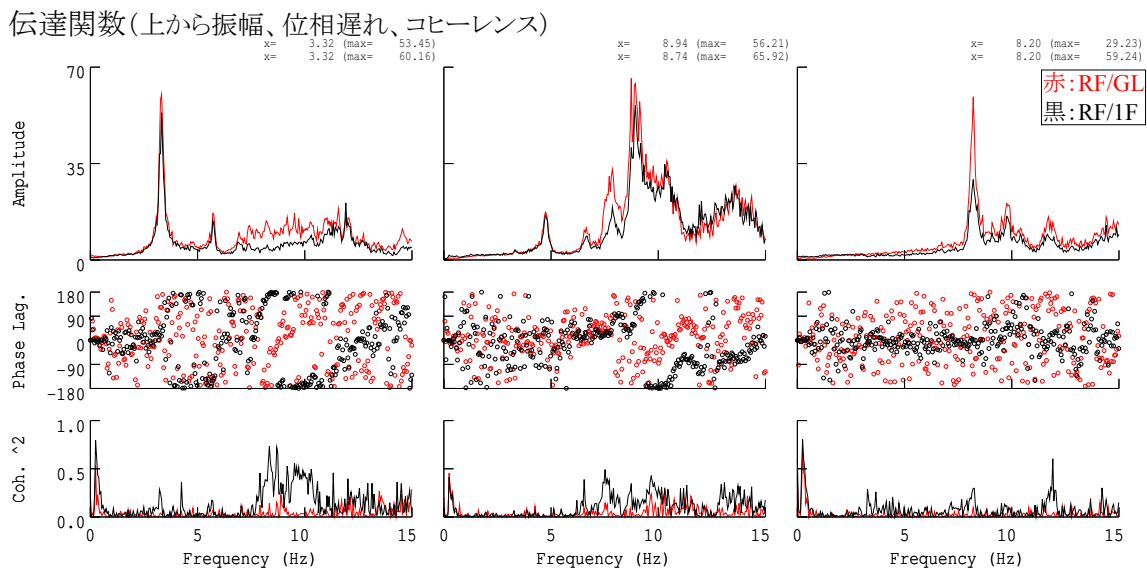
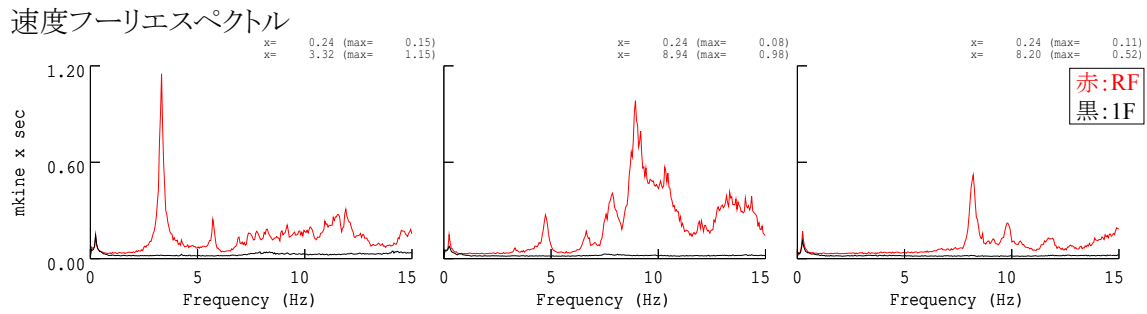
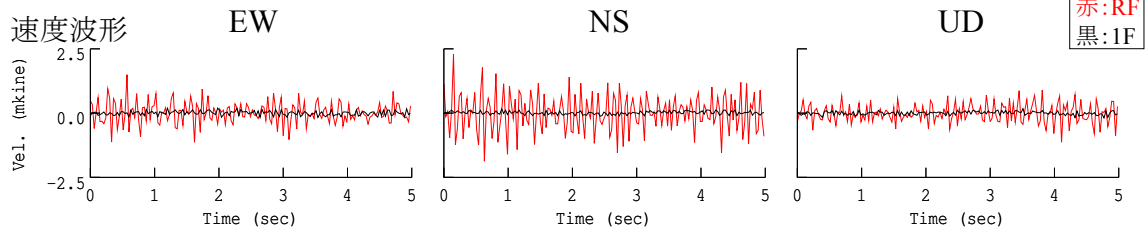
北側(RC造)2階



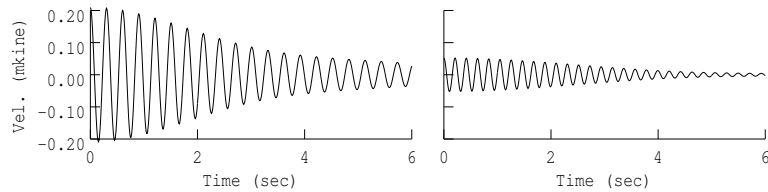
南側(木造)2階



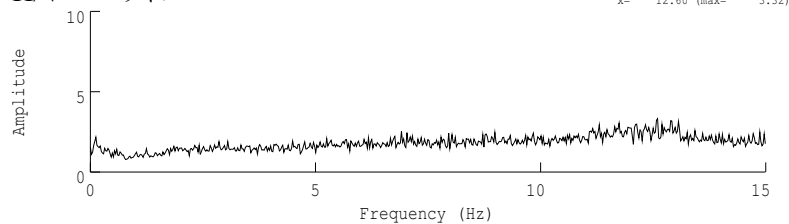
⑥4 菊の世酒蔵



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 3.32Hz

NS 4.73Hz

□ 推定減衰定数

EW 1.25%

NS 1.53%

[RD 法(対数減衰率)]