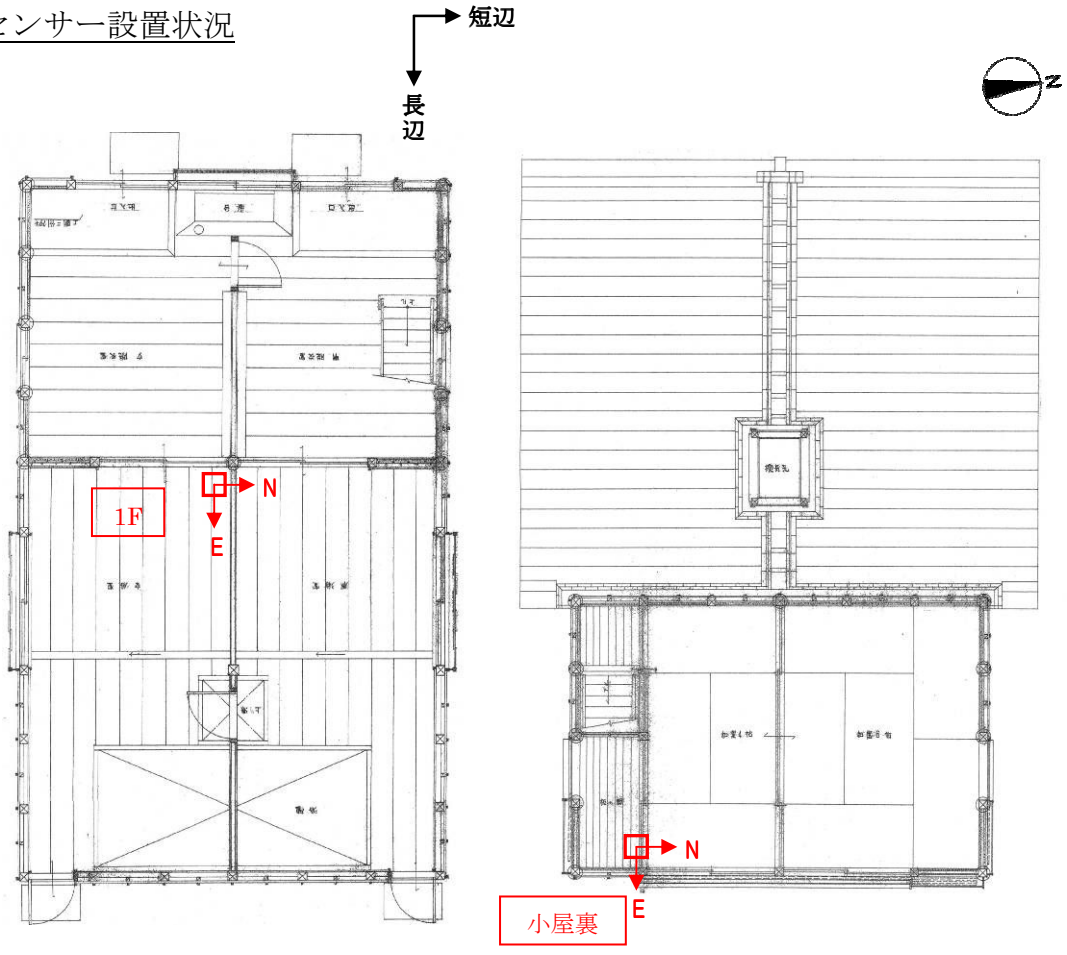
⑤⓪半田東湯（あずまゆ）

旧所在地	愛知県半田市亀崎町		
構造、階数、用途	木造、2階建、商業施設		
建築年	1910	移築年	1980
最高高さ(m)	6.02	標高(m)	100.50
建築面積(㎡)	69.41	延床面積(㎡)	69.41

- 町屋風の平面を持つ建築物だが、土間はなく銭湯として営業していた。
- 1階のセンサーは脱衣場の床上に設置した。
- 長辺方向に剛性が高い町屋の特徴が表れている。

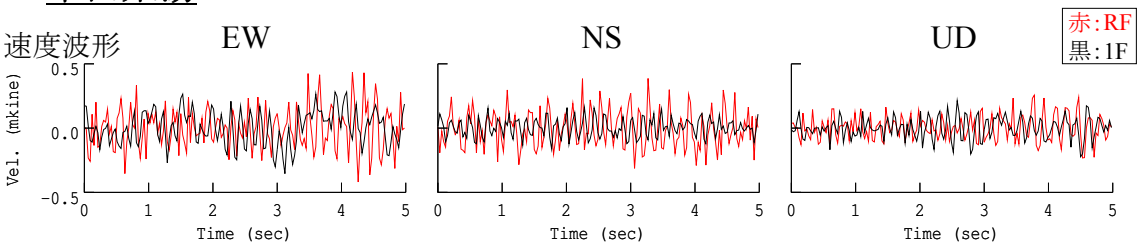
○センサー設置状況



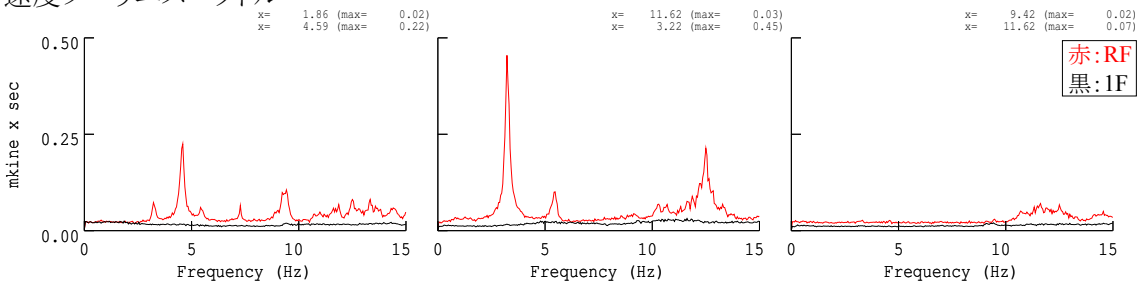
1 階平面図　　2 階平面図

⑤⓪半田東湯

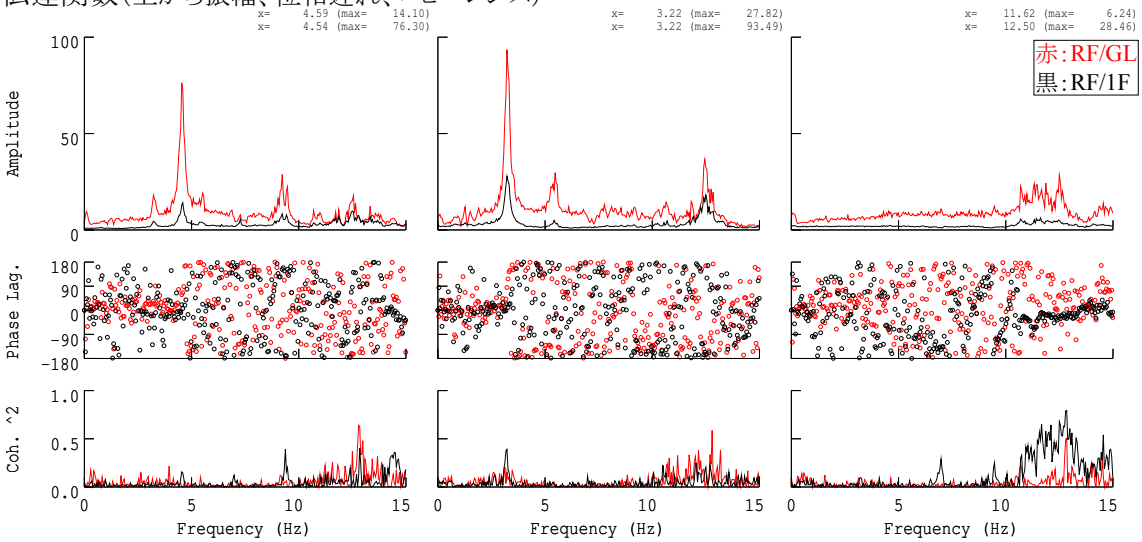
速度波形



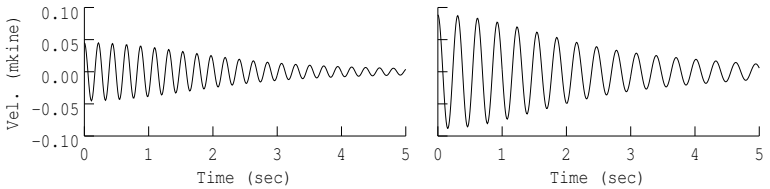
速度フーリエスペクトル



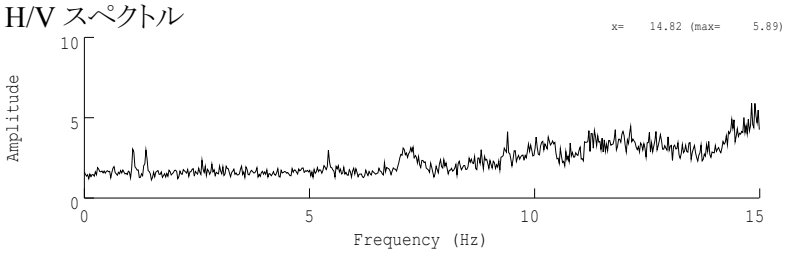
伝達関数(上から振幅、位相遅れ、コヒーレンス)



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	4.58Hz
NS	3.22Hz

□推定減衰定数

EW	1.95%
NS	2.29%

[RD 法(対数減衰率)]