㉓京都七條巡査派出所

旧所在地	京都市下京区七條		
構造、階数、用途	木造、平屋建、交番		
建築年	1912	移築年	1969
最高高さ(m)	4.59	標高(m)	109.30
建築面積(㎡)	22.24	延床面積(㎡)	22.24

•木造の建物であるが、当時流行していたレンガ造洋風建築に似せて化粧レンガを張りあげ、間に左官仕上げの帯を入れている。

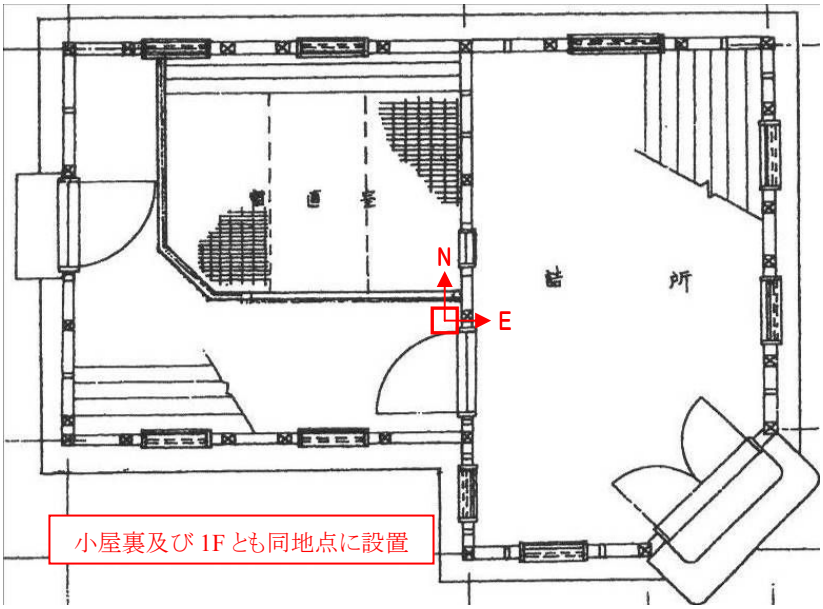
•10Hz以下にピークはなく、明確な固有周期を推定するのは困難であった。

•ここでは地盤センサーをアスファルト舗装の上に設置した。

○センサー設置状況

短辺
長辺

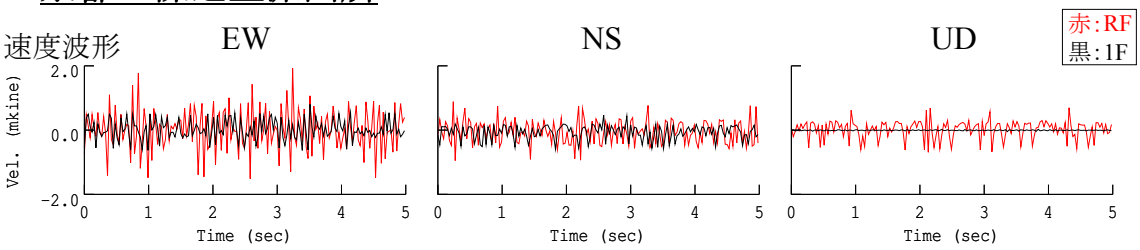
N



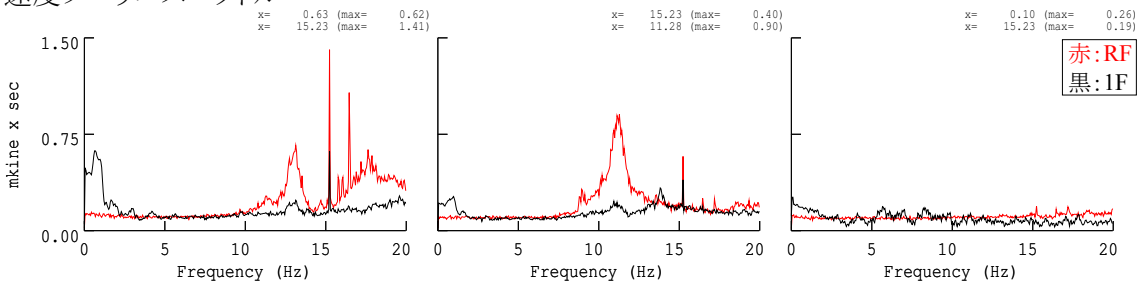
1 階平面図

㉓京都七條巡査派出所

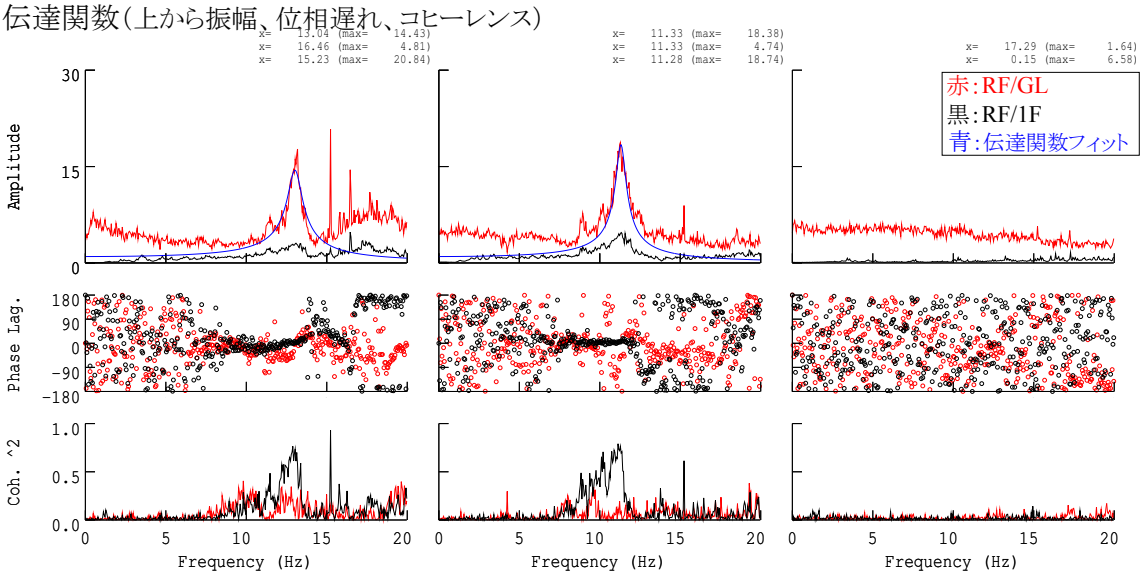
速度波形



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)



□推定固有振動数

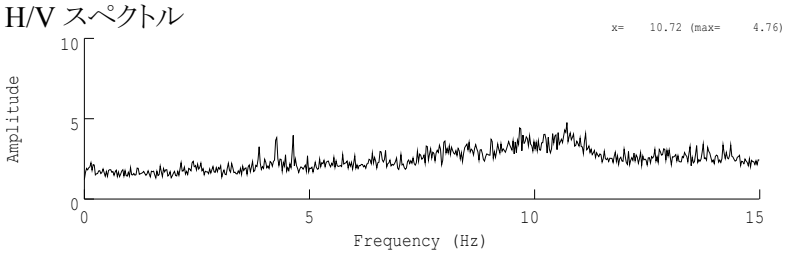
EW　13.14Hz

NS　11.38Hz

□推定減衰定数

EW　3.28%

NS　2.63%

[伝達関数フィット(振幅)]

H/V スペクトル