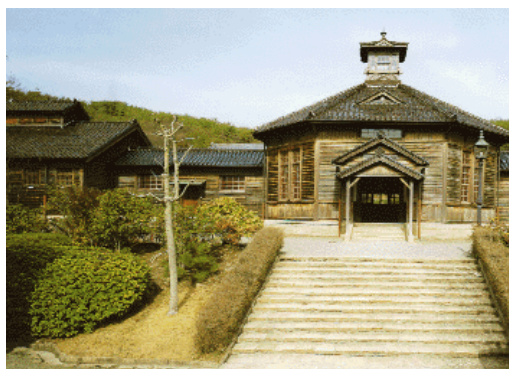


⑥2 金沢監獄中央看守所・監房



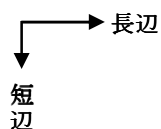
旧所在地	石川県金沢市小立野		
構造、階数、用途	木造、平屋建、監獄		
建築年	1907	移築年	1972
最高高さ(m)	14.00	標高(m)	100.10
建築面積(㎡)	371.82	延床面積(㎡)	375.82

●中央看守所と、その周りに放射状に配置された監房の一部を移築したものである。看守所は大きな一つの空間となっている。

●北側の看守所の頂部と、南側の監房の梁上にセンサーを設置し、1階センサーは看守所の土間に設置した。

●監房の方は明瞭なピークが表れなかったため、伝達関数の位相の変化から固有振動数を推定した。

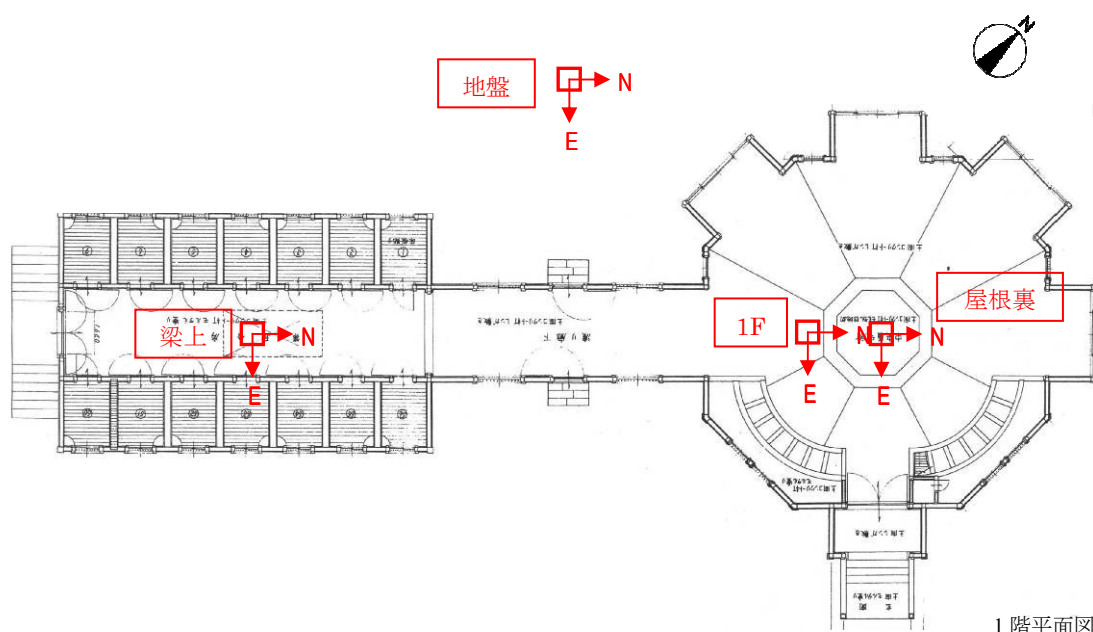
○センサー設置状況



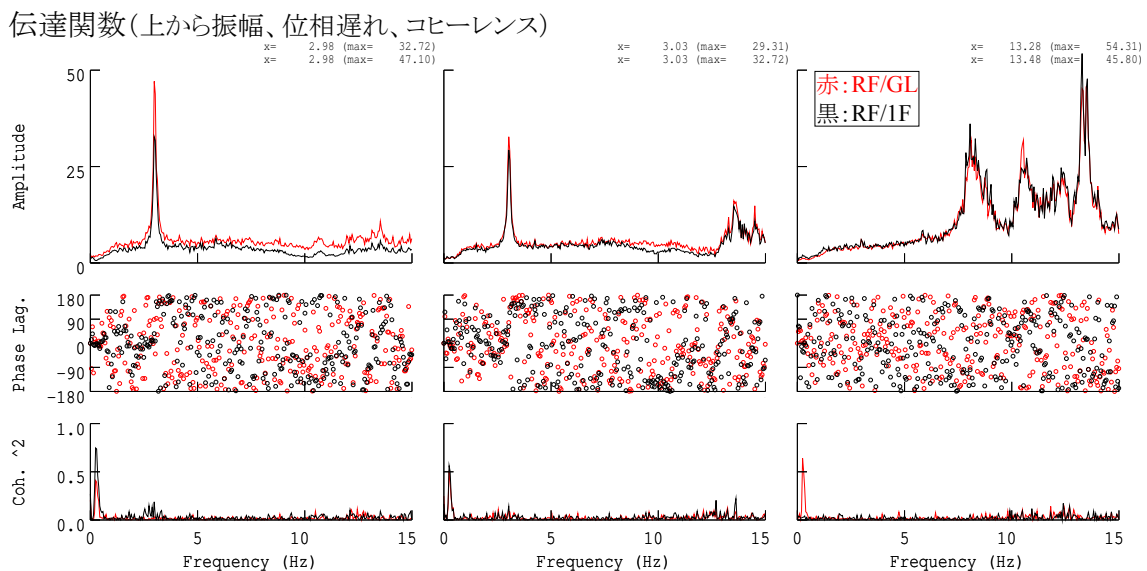
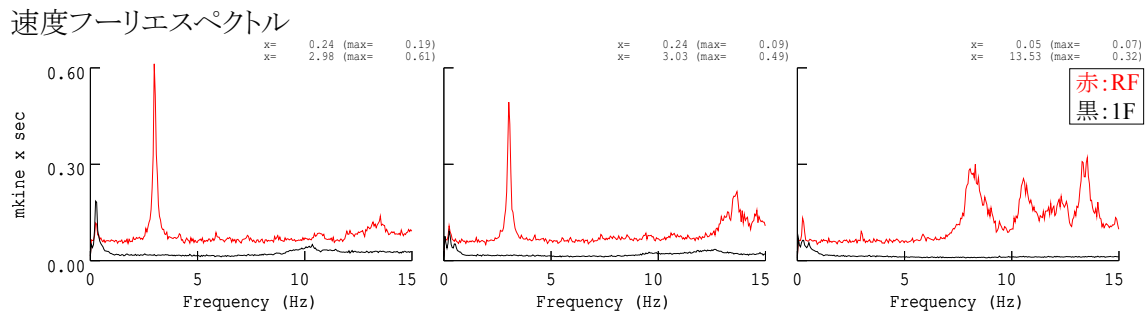
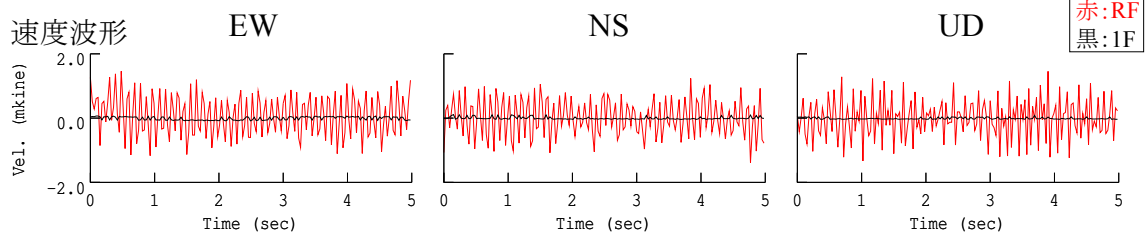
南側



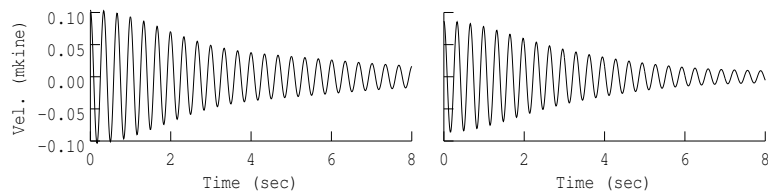
北側



⑥ 金沢監獄中央看守所・監房 北側



RD 法による自由振動波形



□推定固有振動数

EW 2.99Hz

NS 3.05Hz

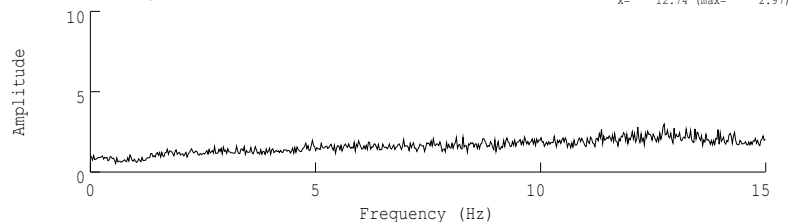
□推定減衰定数

EW 1.18%

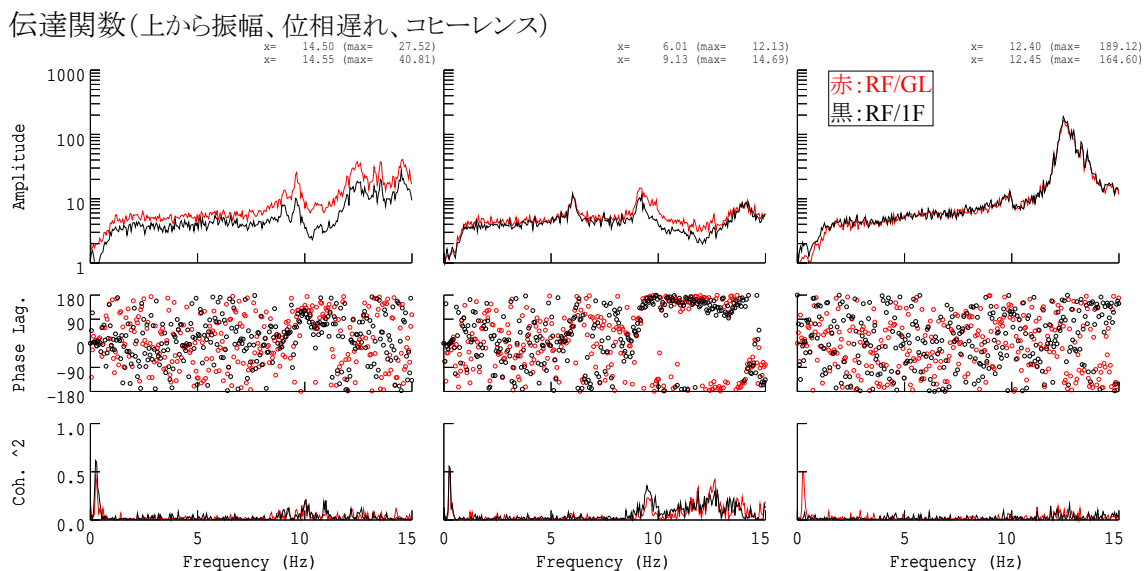
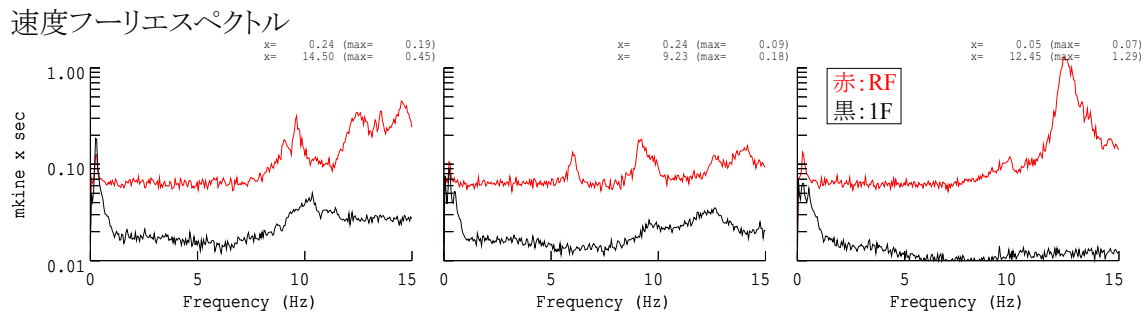
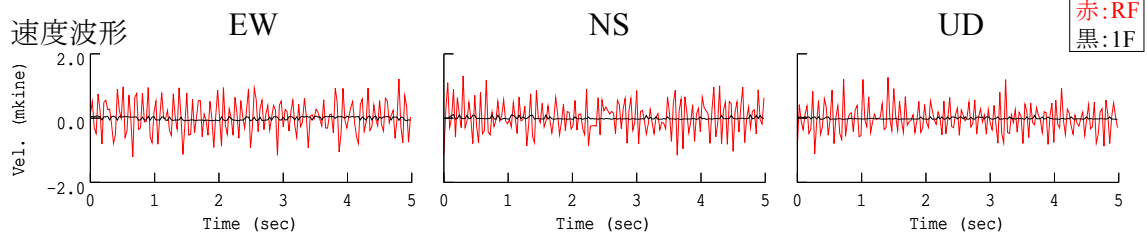
NS 1.35%

[RD 法(対数減衰率)]

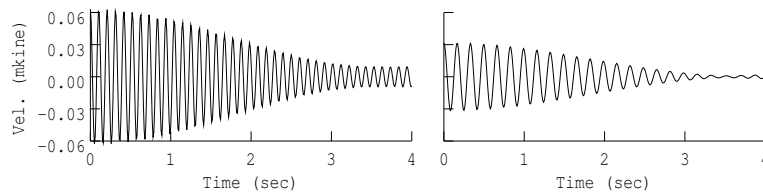
H/V スペクトル



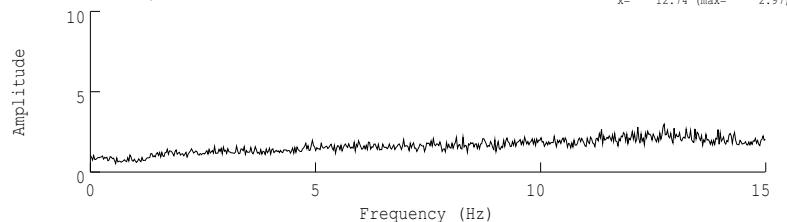
⑥ 金沢監獄中央看守所・監房 南側



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 9.69Hz

NS 6.05Hz

□ 推定減衰定数

EW 0.99%

NS 1.83%

[RD 法(対数減衰率)]