

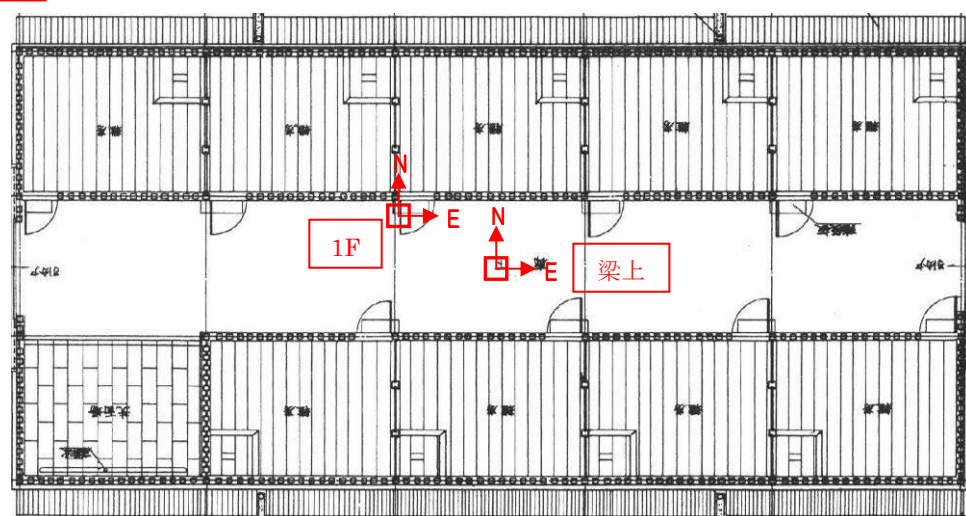
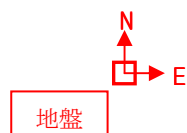
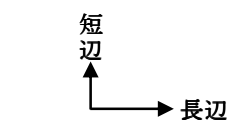
⑥1 前橋監獄雑居房



旧所在地	群馬県前橋市南町		
構造、階数、用途	木造、平屋建、監獄		
建築年	1888	移築年	1971
最高高さ(m)	6.18	標高(m)	98.80
建築面積(㎡)	149.33	延床面積(㎡)	149.33

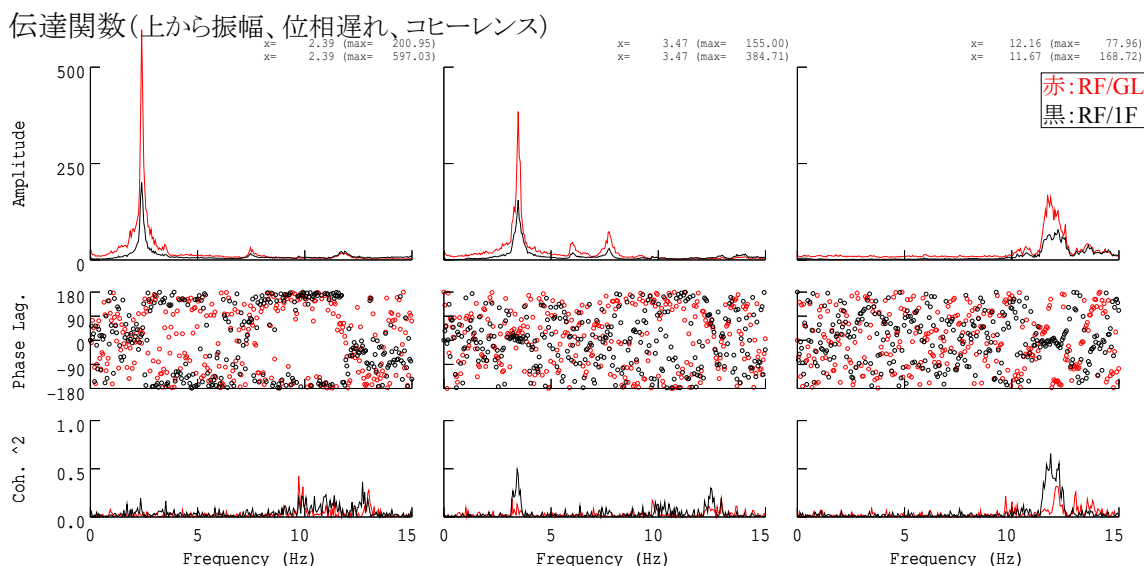
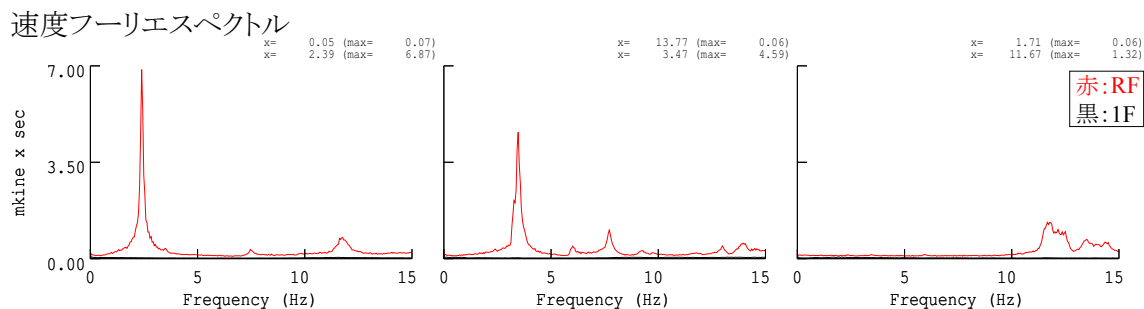
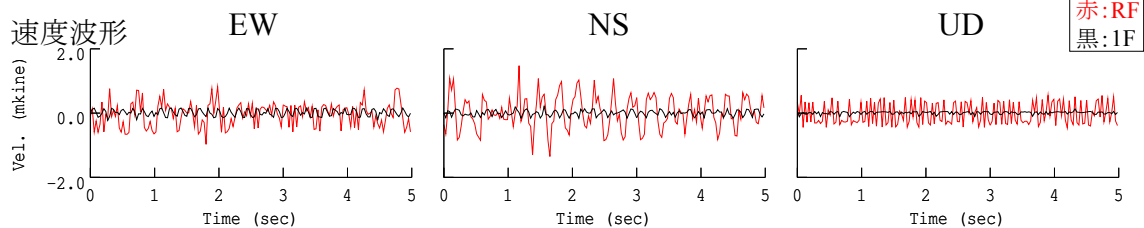
- 中廊下型の監獄建築である。
- 梁上と土間にそれぞれセンサーを設置した。
- 内部に壁はほとんどないが、格子状に組まれた堅い木材が、振動特性に寄与していると考えられる。また、柱、梁の断面も住宅に比べると大きめである。

○センサー設置状況

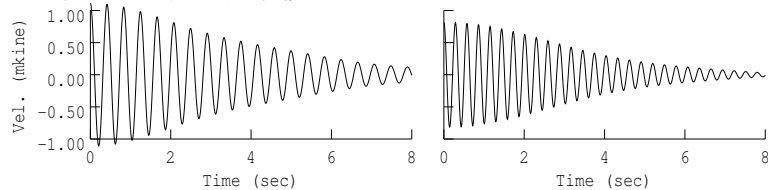


1 階平面図

⑥ 前橋監獄雑居房



RD 法による自由振動波形



□ 推定固有振動数

EW 2.42Hz

NS 3.44Hz

□ 推定減衰定数

EW 1.79%

NS 2.27%

[RD 法(対数減衰率)]

H/V スペクトル

