

⑤9 内閣文庫

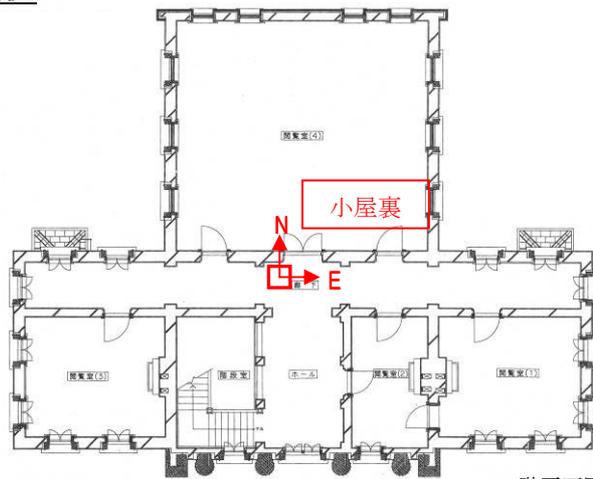


旧所在地	東京都千代田区千代田		
構造、階数、用途	RC造及び木造、2階建、官公庁施設		
建築年	1911	移築年	1990
最高高さ(m)	16.30	標高(m)	105.00
建築面積(m ²)	301.69	延床面積(m ²)	588.70

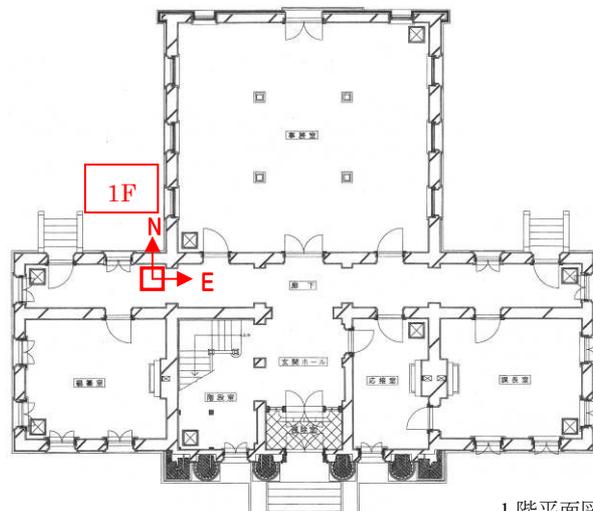
- 移築時に壁体がレンガ造から鉄筋コンクリート造に変更されており、内閣文庫庁舎のうちの本館及び事務室を移築したものである。
- 小屋裏センサーはコンクリートスラブの上に設置した。
- 政府の施設のため壁厚も十分あり、頑丈に造られているため、それらが振動特性に寄与していると思われる。

○センサー設置状況

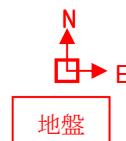
短辺
↑
長辺
→



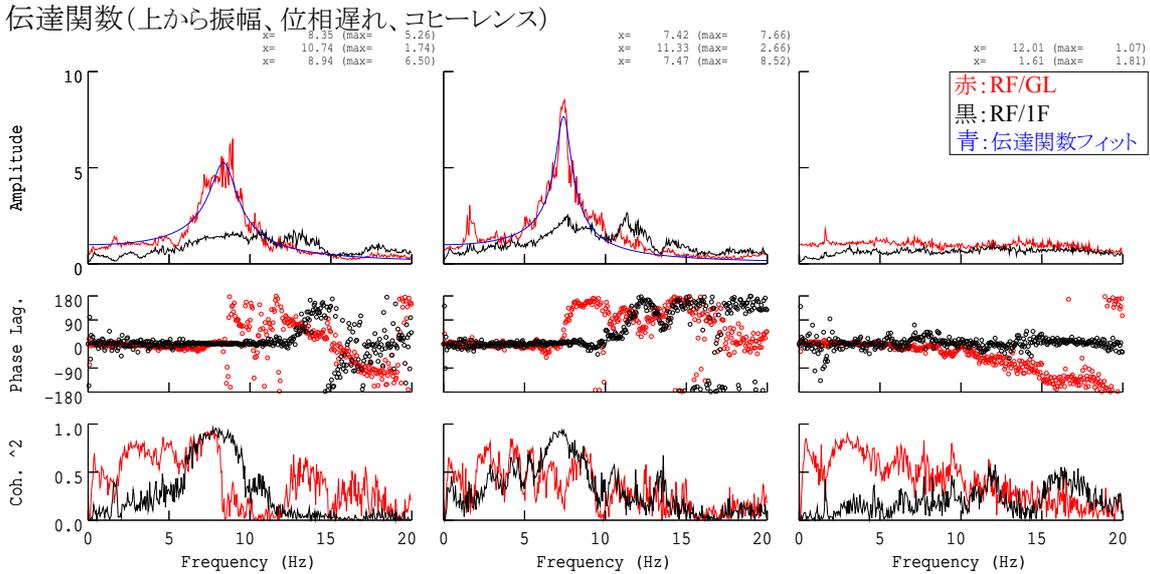
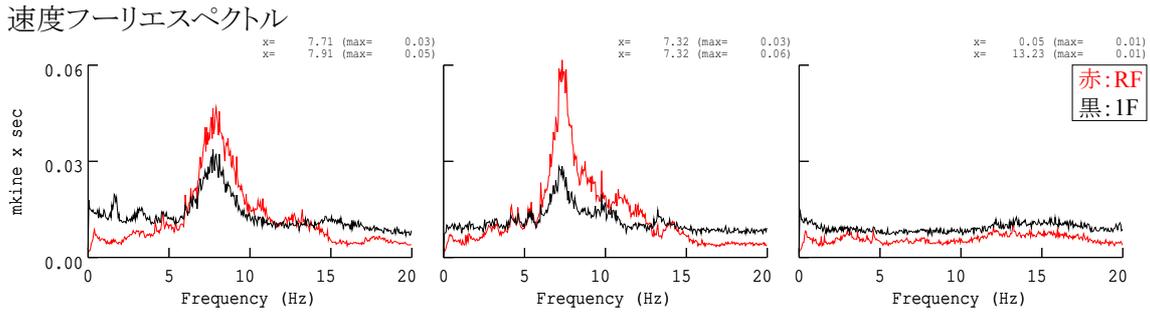
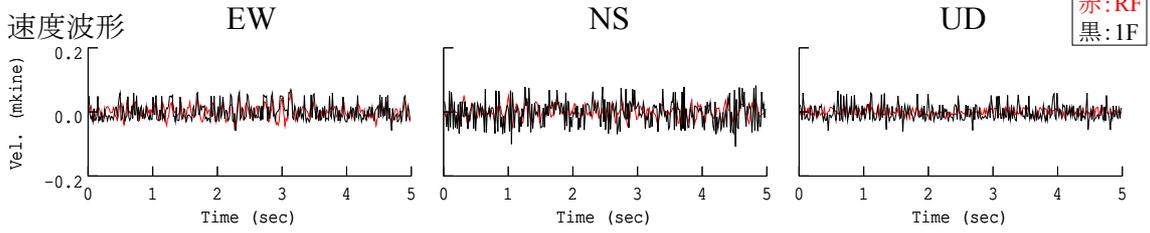
2階平面図



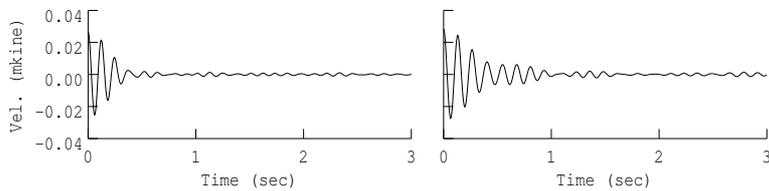
1階平面図



⑤ 内閣文庫



RD 法による自由振動波形



□ 推定固有振動数

EW 7.20Hz

NS 7.24Hz

□ 推定減衰定数

EW 9.92%

NS 4.42%

[伝達関数フィット(振幅)]

H/V スペクトル

