

# 平成 23 年(2011 年)東北地方太平洋沖地震における建物の強震観測記録

## 目次

1. はじめに .....	1
2. 建築研究所の強震観測の概要 .....	2
3. 強震記録の概要 .....	6
3.1 本震の強震記録一覧.....	6
3.2 余震の強震記録一覧.....	12
4. 主な建物の本震の強震記録 .....	34
4.1 検討対象建物と検討方法.....	34
4.2 超高層建物の強震記録.....	36
4.2.1 仙台第 2 合同庁舎(SND)の強震記録.....	37
4.2.2 さいたま新都心合同庁舎 2 号館(SIT2)の強震記録 .....	40
4.2.3 墨田区庁舎(SMD)の強震記録 .....	44
4.2.4 コーシャタワー佃(TKD)の強震記録.....	46
4.2.5 中央合同庁舎 6 号館(CGC)の強震記録.....	50
4.2.6 中央合同庁舎 2 号館(CG2)の強震記録 .....	52
4.2.7 横浜第 2 合同庁舎(YKH)の強震記録 .....	54
4.2.8 大阪合同庁舎 3 号館(OSK)の強震記録 .....	56
4.2.9 大阪府咲洲庁舎(SKS)の強震記録.....	58
4.3 免震建物の強震記録.....	64
4.3.1 八戸市庁舎別館(HCN2)の強震記録.....	65
4.3.2 つくば市庁舎(TKC)の強震記録.....	68
4.3.3 国立西洋美術館(NMW)の強震記録.....	72
4.3.4 中央合同庁舎 3 号館(CG3)の強震記録 .....	75
4.4 地表に加速度計を有する建物の強震記録.....	78
4.4.1 宮古市庁舎(MYK)の強震記録.....	79
4.4.2 教員研修センター(NCTD)の強震記録.....	82
4.4.3 建築研究所(ANX)の強震記録 .....	85
4.4.4 八千代市庁舎新館(YCY)の強震記録.....	89
4.4.5 日本工業大学(NIT)の強震記録 .....	92
4.4.6 三郷市庁舎(MST)の強震記録.....	95

4.4.7	船橋市総合教育センター(FNB)の強震記録	98
4.4.8	千葉第2地方合同庁舎(CHB)の強震記録	100
4.4.9	戸田市庁舎(TDS)の強震記録	103
4.4.10	東京大学工学部11号館(UTK)の強震記録	106
4.4.11	東京海洋大学国際交流会館(TUF)の強震記録	109
4.4.12	国土交通大学校(KDI)の強震記録	112
4.5	建物内のみに複数の加速度計を有する建物の強震記録	115
4.5.1	東北大学人間環境系研究棟(THU)の強震記録	116
4.5.2	いわき市庁舎(IWK)の強震記録	119
4.5.3	八戸市庁舎本館(HCN)の強震記録	122
4.5.4	市川市行徳図書館(ICK)の強震記録	124
4.5.5	江戸川区庁舎(EDG)の強震記録	126
4.5.6	足立地方合同庁舎(ADC)の強震記録	128
4.5.7	北区赤羽会館(AKB)の強震記録	130
4.5.8	国立国会図書館本館(NDLM)の強震記録	132
4.5.9	国立国会図書館新館(NDLA)の強震記録	134
4.5.10	東京法務局中野出張所(NKN)の強震記録	137
4.5.11	川崎南労働基準監督署(KWS)の強震記録	139
	参考文献	141
5.	おわりに	142