

鉄骨造建築物の被災度区分判定調査表

整理番号： _____ 調査日時： _____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ : _____ ~ _____ :

調査者・所属： _____

1. 建築物概要

1.1 名称 _____

1.2 所在地 _____

1.3 所有者 _____ (連絡先)

1.4 連絡者 _____ (連絡先)

1.5 用途 事務所 住宅 共同住宅 店舗 工場 学校校舎 体育館
保育所 庁舎 公民館 病院 その他 (_____) (複数選択可)

1.6 構造形式 X方向 ラーメン 筋かい構造 トラス構造 その他 (_____)
 Y方向 ラーメン 筋かい構造 トラス構造 その他 (_____)

柱断面：H形鋼 角形鋼管 ラチス柱 テーパーH形鋼 RC柱 その他 (_____)

梁断面：H形鋼 ラチス梁 その他 (_____)

筋かい断面：山形鋼 (シングル・ダブル) 溝形鋼 (シングル・ダブル) H形鋼
ターンバックル 丸鋼 パイプ その他 (_____)

柱脚形式：露出 (基礎上) 露出 (柱頭・梁上) 根巻き 埋め込み 不明

屋根形状：山形 円筒形 陸屋根 その他 (_____)

天井：有 (詳細： _____) 無

天井筋かい：有 (ターンバックル 山形鋼 その他 (_____)) 無

1.7 規模 地上 _____ 階 地下 _____ 階 塔屋 _____ 階 延床面積 _____ m²

1.8 基礎構造 直接 (独立、布、ベタ) 杭 (種別 _____) 併用 (_____) 不明

1.9 敷地の地形 平坦地 傾斜地 台地 凹地 その他

(_____)

1.10 周辺の地形 崖から _____ m 川・海・湖・沼から _____ m (50m以上の場合には記入不要)

1.11 外装材 打放し ラスモルタル タイル 石貼り サイディング (金属・その他)
 (複数選択可) PC版 ALC版 ブロック その他 (_____)

1.12 内装材 ボード クロス ブロック その他 (_____)

1.13 設計図書 構造計算書 有 無 設計図 有 無 施工記録 有 無

1.14 建設年 _____ 年 不明 (新耐震基準以前 新耐震基準以降)

1.15 耐震診断等 耐震診断 有 (_____ 年・Is : _____ ・q : _____) 無

耐震補強 有 (_____ 年・Is : _____ ・q : _____) 無

過去の被災歴 (内容： _____)

1.16 浸水被害 (津波等) 有 (浸水深 _____ m 詳細： _____) 無

1.17 地盤被害 有 (内容： _____) 無

1.18 気づいた点・復旧のための申し送り事項

2. 調査と評価（該当する項目に印をつける）

2.1 構造骨組に関する調査と被災度区分

被害の最も激しい階と方向 _____ 階 X方向 ・ Y方向

被災度区分	基礎	柱・梁・柱梁接合部		筋かい		柱脚・定着部		天井筋かい
		X	Y	X	Y	X	Y	
0s	<input type="checkbox"/> $\phi^{*1} \leq 1/300$	<input type="checkbox"/> 無被害	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 無被害	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 無被害	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 無被害
I s	<input type="checkbox"/> $1/300 < \phi \leq 1/150$	<input type="checkbox"/> 部材の降伏 (材端部のみの塗装の剥離) <input type="checkbox"/> $1/300 < \phi^{*2} \leq 1/150$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> $0.5\% < \text{引張筋かいのたわみ}^{*3} \leq 2\%$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 被りモルタル、ベ ースモルタル、床スラ ブ等でひび割れ <input type="checkbox"/> 曲げによるひび割れ 幅 1mm 未満 ^{*4}	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 建築物隅 角部にた わみ、ボル トの滑り
II s	<input type="checkbox"/> $1/150 < \phi \leq 1/100$	<input type="checkbox"/> パネルゾーンの降伏 <input type="checkbox"/> 部材の降伏 (塗装の剥離が材軸側に伸展) <input type="checkbox"/> $1/150 < \phi \leq 1/100$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ボルト滑り <input type="checkbox"/> $2\% < \text{引張筋かいのたわみ}^{*3} \leq 4\%$ <input type="checkbox"/> 母材・ガセット の降伏 <input type="checkbox"/> 0.5% 超の圧縮筋 かいのたわみ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> アンカーボルト伸び <input type="checkbox"/> せん断によるひび割 れ幅 1mm 未満 <input type="checkbox"/> 曲げによるひび割れ 幅 1mm 以上 ^{*4}	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 破断 ^{*5} <input type="checkbox"/> 建築物隅 角部以外 でのたわ み、ボル トの滑り
III s	<input type="checkbox"/> $1/100 < \phi \leq 1/50$	<input type="checkbox"/> 部材断面の局部座屈(小) <input type="checkbox"/> 部材全体の横座屈 <input type="checkbox"/> $1/100 < \phi \leq 1/50$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 断面の絞り・き 裂 筋かい破断 ^{*6} 30%以下	<input type="checkbox"/>	柱脚・定着部破断 ^{*7} (柱脚の破断割合に よる区分は柱梁接合 部、または筋かいの 破断に読み替えて判 定を行う)	<input type="checkbox"/>	
IV s	<input type="checkbox"/> $1/50 < \phi \leq 1/30$	<input type="checkbox"/> 部材断面の局部座屈(中) <input type="checkbox"/> トラス斜材・弦材の座屈(小) <input type="checkbox"/> 柱梁接合部の破断 30%以下 <input type="checkbox"/> $1/50 < \phi \leq 1/30$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 筋かい破断 ^{*6} 30%~60%	<input type="checkbox"/>			
V s	<input type="checkbox"/> $1/30 < \phi$	<input type="checkbox"/> 部材断面の局部座屈(大) <input type="checkbox"/> トラス斜材・弦材の座屈(大)、 およびトラス斜材・弦材の破断 <input type="checkbox"/> トラス定着部の破断 <input type="checkbox"/> 柱梁接合部の破断 30%超 <input type="checkbox"/> $1/30 < \phi$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 筋かい破断 ^{*6} 60%超	<input type="checkbox"/>			
VI s		<input type="checkbox"/> 倒壊	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 倒壊	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 倒壊	<input type="checkbox"/>	

※1 ϕ は、最大相対沈下量による残留変形角

※2 ϕ は、柱の残留傾斜角（下限値 1/300）

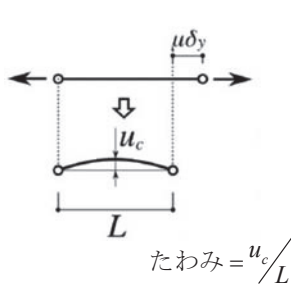
※3 筋かいのたわみの目安は、筋かい全長に対する残留面外変形の割合を表す（参考図 1）

※4 露出柱脚におけるひび割れの目安は、基礎立上部における残留ひび割れにて判断する（参考図 2）

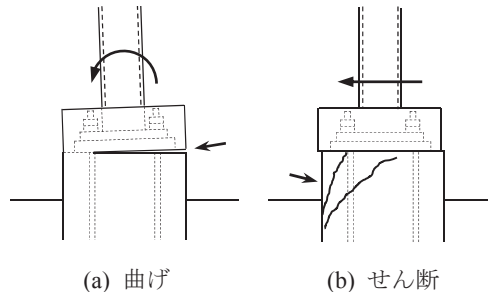
※5 天井筋かいの破断は、つなぎ材の座屈などにより天井筋かいが効かなくなっている場合も含む

※6 筋かいのたわみが 4%を超えるもの、あるいは顕著な板曲げを伴うような座屈を生じたものは、破断相当とする

※7 せん断による幅 1mm 以上の残留ひび割れ、化粧モルタルや基礎立上部の崩壊などは、破断相当とする



参考図 1 筋かいのたわみ



参考図 2 基礎立上部におけるひび割れ

構造骨組の被災度区分（上表中、地盤及び構造形式における該当する最大の被災度区分）

X 方向	<input type="checkbox"/> 0s	<input type="checkbox"/> I s	<input type="checkbox"/> II s	<input type="checkbox"/> III s	<input type="checkbox"/> IV s	<input type="checkbox"/> V s	<input type="checkbox"/> VI s
Y 方向	<input type="checkbox"/> 0s	<input type="checkbox"/> I s	<input type="checkbox"/> II s	<input type="checkbox"/> III s	<input type="checkbox"/> IV s	<input type="checkbox"/> V s	<input type="checkbox"/> VI s

2.2 非構造部材・二次部材に関する調査と被災度区分

