

付表1 鉄骨造建築物の被災度区分判定調査表

整理番号： _____ 番 調査日時： _____ 年 _____ 月 _____ 日 午前/午後 _____ 時
 調査回数： _____ 回目 調査者： _____
 所 属： _____

1. 建築物概要

- 1.1 建築物名称 _____
- 1.2 建築物所在地 _____
- 1.3 所有者 _____ 連絡先 _____
- 1.4 連絡者 _____ 連絡先 _____
- 1.5 建物用途 事務所 住宅 共同住宅 店舗 工場 倉庫 学校
 (複数選択可) 保育所 庁舎 公民館 体育館 病院 その他 (_____)
- 1.6 構造種別 鉄骨造 併用構造 (_____ 造と _____)
- 1.7 構造形式 ラーメン構造 筋かい構造 トラス構造 その他 (_____)
- 1.8 基礎構造 直接基礎 (独立、布、ベタ) 杭基礎 (種別 _____)
- 1.9 建築物規模 地上 _____ 階 地下 _____ 階 塔屋 _____ 階 1階寸法：約 _____ m×約 _____ m
- 1.10 敷地の地形 平坦地 傾斜地 台地 凹地 その他 (_____)
- 1.11 周辺の地形 崖から _____ m 川・海・湖・沼から _____ m (注：50m以上の場合には記入不要)
- 1.12 外装仕上げ 打放し ラスモルタル タイル 石貼り カーテンウォール(金属、ガラス)
 (複数選択可) PC板 ALC板 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 建設年代 _____ 年 不明

2. 調査と評価 (該当する項目に〇印をつける)

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 _____ 方向 短辺 、 長辺

項目 被災度 区分	基 礎	構 造 形 式									
		イ) ラーメン構造			ロ) 筋かい構造			ハ) トラス構造			
		X	Y	Y	X	Y	X	Y	Y		
I s	<input type="checkbox"/> $1/300 < \phi \leq 1/150$	<input type="checkbox"/> $1/500 * < \phi \leq 1/150$ <input type="checkbox"/> 部材の降伏開始 <input type="checkbox"/> 柱脚コンクリートひび割れ発生	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 圧縮筋かいのわずかな座屈変形 <input type="checkbox"/> 柱脚コンクリートのひび割れ発生	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 天井筋かいの一部座屈変形 <input type="checkbox"/> 柱脚コンクリートのひび割れ発生	<input type="checkbox"/>
II s	<input type="checkbox"/> $1/150 < \phi \leq 1/100$	<input type="checkbox"/> $1/150 < \phi \leq 1/100$ <input type="checkbox"/> パネルゾーンの降伏 <input type="checkbox"/> アンカーボルトの伸び	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 高力ボルトの滑り <input type="checkbox"/> アンカーボルトの伸び <input type="checkbox"/> 引張り筋かいの降伏	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> トラス面外へわずかに座屈変形 <input type="checkbox"/> アンカーボルトの伸び	<input type="checkbox"/>
III s	<input type="checkbox"/> $1/100 < \phi \leq 1/50$	<input type="checkbox"/> $1/100 < \phi \leq 1/50$ <input type="checkbox"/> 局部座屈変形 小	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> $\phi \leq 1/50$ <input type="checkbox"/> 筋かい破断 20%以下 <input type="checkbox"/> 接合部破断	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> トラス面外座屈変形が顕著	<input type="checkbox"/>
IV s	<input type="checkbox"/> $1/50 < \phi \leq 1/30$	<input type="checkbox"/> $1/50 < \phi \leq 1/30$ <input type="checkbox"/> 局部座屈変形 中 <input type="checkbox"/> 接合部破断 20%以下	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> $1/50 < \phi \leq 1/30$ <input type="checkbox"/> 筋かい破断 20% ~ 50%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 斜材及び弦材の座屈変形 小	<input type="checkbox"/>

V s	<input type="checkbox"/> 1/30 < φ	<input type="checkbox"/> 1/30 < φ <input type="checkbox"/> 局部座屈変形 大 <input type="checkbox"/> 接合部破断 20%超	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1/30 < φ <input type="checkbox"/> 筋かい破断 50%超	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 斜材及び弦材の座屈 変形 大 <input type="checkbox"/> 接合部破断 (定着部破断も含む)	<input type="checkbox"/>
VI s		<input type="checkbox"/> 倒壊	<input type="checkbox"/> 倒壊	<input type="checkbox"/> 倒壊	<input type="checkbox"/>

注1. φは、最大相対沈下量による残留変形角

注2. φは、柱の残留傾斜角 (* 体育館等の小屋物については、1/300 を下限値とする。)

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	<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	<input type="checkbox"/> 該当項目無し (O s)
Y	<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	<input type="checkbox"/> 該当項目無し (O s)

2.2 非構造部材・仕上げに関する調査と被災度区分

項目 被災度 区分	被災部位						推定最大 水平角の目安
	イ) 内外壁などの仕上げ		ロ) 天井		ハ) 開口部		
	X	Y	X	Y	X	Y	
I w	<input type="checkbox"/> 隅角部などのわずかなきれつ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 天井材のずれ、はずれ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 開閉に少々支障をきたす、ひび割れ程度	<input type="checkbox"/>	~1/150
II w	<input type="checkbox"/> 目地ずれ <input type="checkbox"/> わずかに剥離	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 部分的な剥離	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 多くの隅角部破損 <input type="checkbox"/> 開閉困難	<input type="checkbox"/>	1/150~1/50
III w	<input type="checkbox"/> 全面にわたる大きなきれつ <input type="checkbox"/> 部分的な剥離 <input type="checkbox"/> 面外へのはらみだし	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 全面的な剥離	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 大半の隅角部破損 <input type="checkbox"/> 開閉不能	<input type="checkbox"/>	1/50~1/30
IV w	<input type="checkbox"/> 大きな剥離	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> きわめて顕著な全面的な剥離	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 著しい破壊	<input type="checkbox"/>	1/30~

非構造部材・仕上げの被災度区分 (上表中、該当する最大の被災度区分)

X	<input type="checkbox"/> I w (含、該当項目なし)	<input type="checkbox"/> II w	<input type="checkbox"/> III w	<input type="checkbox"/> IV w
Y	<input type="checkbox"/> I w (含、該当項目なし)	<input type="checkbox"/> II w	<input type="checkbox"/> III w	<input type="checkbox"/> IV w

3. 総合判定 (該当する項目に__印をつける)

以上の構造骨組及び非構造部材・仕上げの各々の被災度区分より下表に従って判定すると、

	X	Y	公表された震度								
軽微	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I	II	III	IV	V弱	V強	VI弱	VI強	VII
小破	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
中破	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
大破	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
倒壊	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

となる。

	O s	I s	II s	III s	IV s	V s	VI s
I w	軽微	小破	中破	大破	倒壊		
II w							
III w							
IV w							

4. その他気づいた点
