#### 令和6年度豊島区被災建築物応急危険度判定模

# 令和6年度 豊島区被災建築物応急危険度判定 模擬訓練

令和7年1月29日(水) 豊島区都市整備部建築課

#### 注意事項

- ■食事はご遠慮ください。水分補給は問題ございません。
- ■館内・敷地内は、全面禁煙です。
- ■訓練開始後は、携帯電話はマナーモードにしてください。
- ■お手洗いは、前方右脇の扉から出た先にございます。
- ■子育てひろばエリア、ラウンジへの出入りはご遠慮ください。
- ■休憩時間中は、会場内でお過ごしください。
- ■展示資料は、写真撮影は禁止です。
- ■会場の都合上、16時半に完全撤収の必要がございます。 訓練のスムーズな進行に、ご協力をお願いいたします。
- ■進行内容は、内部での振り返りや今後の運営改善目的のため、録音させていただきます。

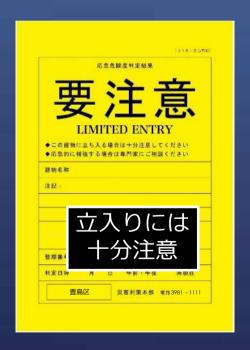


#### 被災建築物応急危険度判定とは

■目的(応急危険度判定基準より抜粋)

応急危険度判定は、地震により被災した建築物について、その後の余震等による倒壊の危険性ならびに建築物の部分等の落下あるいは転倒の危険性をできる限り速やかに判定し、その結果に基づいて恒久的復旧までの間における被災建築物の使用にあたっての危険性を情報提供することにより、被災後の人命に係わる**二次的災害を防止**することを目的とする。

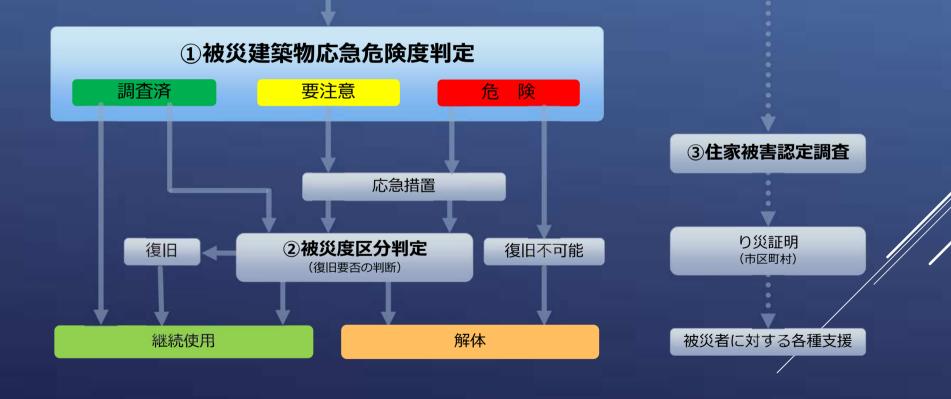






#### 被災後の建築物の判定の流れ

#### 大地震による住家被害の発生



#### 判定員の種類

# 地元判定員

豊島区内在住・在勤の判定員

### 協定判定員

災害時協定を締結した東京都建築士事務所協会豊島支部 所属の判定員

# 応援判定員

豊島区以外の市区町村、他都道府県に在住する判定員

#### 判定までの流れ

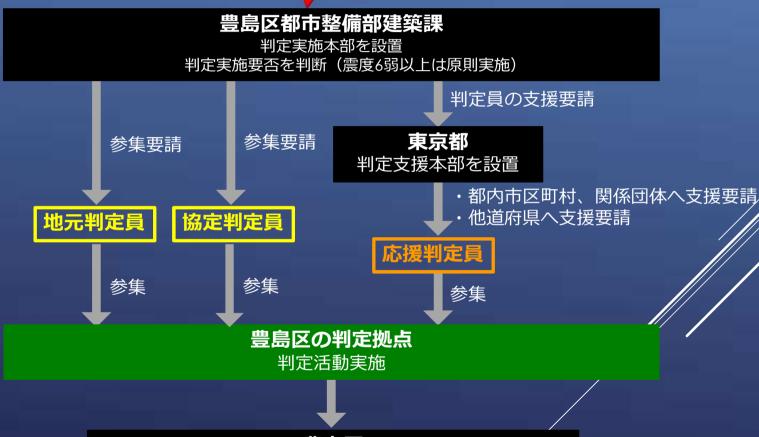
## 震度5弱以上の 地震発生!

発災後1日目

•

**発災後4日目** から **発災後12日目** 

**発災後13日目**以降



判定実施本部業務終了、結果整理など

#### 判定員への連絡例文①

メール件名:被災建築物応急危険度判定(第一報)

こちらは豊島区建築課です。

豊島区は、本日の地震により被災建築物応急危険度判定を実施することを決定しました。 判定計画の詳細については改めてご連絡しますが、取り急ぎ、参集の可否について、以下の内容をご回答 くださいますようお願い申し上げます。

- 1 判定員登録番号
- 2 氏名
- 3 参集可能な日程
  - (1)第1陣 1月29日~1月31日
  - (2)第2陣 2月1日~2月3日
  - (3)第3陣 2月4日~2月6日
  - (4)参集不可
- 4 回答先

豊島区応急危険度判定実施本部 (建築課)

電話:03-3981-1391

メール: A0023000@city.toshima.lg.jp

¦なお、参集に当たっては、ご自身とご家族の安全確認を行ってからとしてください。 ¦以上、よろしくお願いいたします。

#### 判定員への連絡例文②

メール件名:被災建築物応急危険度判定(第二報)

こちらは豊島区建築課です。

豊島区では、昨日の地震により応急危険度判定を実施することを決定しました。判定期間は1月29日から2月6日です。 貴殿の参集日時の詳細については、下記のとおりです。

- 1 貴殿の判定活動期間 1月29日~1月31日 (第一陣)
- 2 参集場所 ●●●●
- 3 お持ちいただく判定資器材(最低限、Aについてはご持参ください)
  - A:応急危険度判定時に必要なもの
    - ①判定員登録証 ②判定員手帳 ③ヘルメット ④コンベックス ⑤筆記用具 ⑥雨具 ⑦防寒具 ⑧水筒 ⑨マスク
  - B: 応急危険度判定時にあった方がよいもの
    - ⑪軍手 ⑪携帯電話 ⑫ナップザック
  - C: 応急危険度判定時に出来ればあると便利なもの
    - ⑬双眼鏡 ⑭ペンライト ⑮ホイッスル ⑯デジタルカメラ ⑰コンパス
- 4 お問合せ先
  - 豊島区応急危険度判定実施本部 (建築課)
    - 電話:03-3981-1391
    - メール: A0023000@city.toshima.lg.jp

¦なお、参集に当たっては、ご自身とご家族の安全確認を行ってからとしてください。 ¦以上、よろしくお願いいたします。

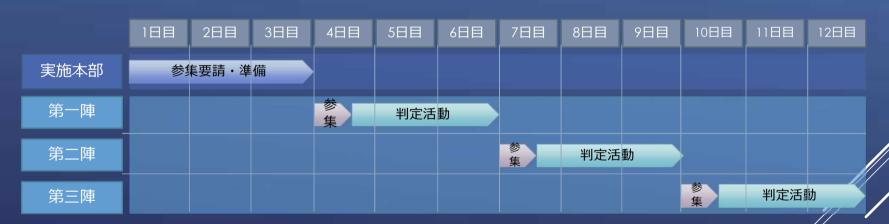
#### 判定活動

#### 判定実施計画

■判定人数:2名1チーム

■判定実施期間:9日間(1チーム連続3日間)

■判定棟数:約20棟/1日



#### 判定対象施設

- ■10階建て以下の住宅(戸建て住宅、共同住宅、併用住宅)
  - ※住宅以外の建築物、特殊構造建築物(高層建築物や大スパン構造等)は対象外
  - ※公共建築物は、区が対応する

#### 応急危険度判定員の役割分担

#### タイプA

- ■判定実施区域として定めた区域内の 対象の建築物について判定を実施する
- ■応援判定員が行う

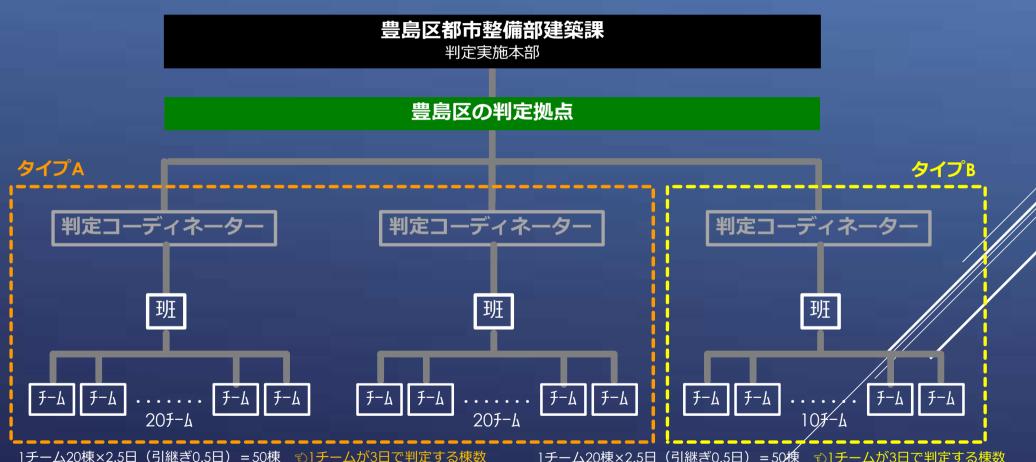
# 

#### タイプB

- ■所有者等の「要請」に応じた対象 の建築物について判定を実施する
- ■地元判定員、協定判定員が行う



#### 判定実施本部組織図



1チーム20棟×2.5日(引継ぎ0.5日) = 50棟 む1チームが3日で判定する棟数 50棟×40チーム=2,000棟 む各陣ごとに判定する棟数(3日間) 2,000棟×3陣=6,000棟 む3陣全体で判定する棟数(9日間)

1チーム20棟×2.5日(引継ぎ0.5日) = 50棟 €1チームが3日で判定する棟数 50棟×10チーム=500棟 €1各陣ごとに判定する棟数(3日間) 500棟×3陣=1.500棟 €13陣全体で判定する棟数(9日間) 1 0

#### 判定活動時の持ちもの

#### 必要なもの

- ①判定員登録証
- ②判定員手帳
- ③ヘルメット
- ④コンベックス
- ⑤筆記用具
- 6雨具
- ⑦防寒具
- ⑧水筒
- 9マスク

#### あった方がよいもの

- ⑩軍手
- ⑪携帯電話
- **迎ナップザック**

#### あると便利なもの

- 13双眼鏡
- (4)ペンライト
- ⑮ホイッスル
- 16デジタルカメラ
- (1)コンパス

①、②は必須です。

③~⑥、⑨、⑩については、区でも若干数の用意がありますが、数に限りがあるため、可能な限りご自身でご準備ください。

#### 身分を証明するもの

判定員登録証、判定員手帳、腕章(区から貸与)

判定員 イメージ図

# 判定方法について

#### 木造建築物の調査表の記入方法



判定対象建築物:昭和39年築、木造、平屋

#### 7410年发豆园区被火建築物心志厄陕皮利足保險型線資料 1000名名哈安州中部本主

査者氏名(都道府県/No)		日午前・午後「 (/	)	
			)	
建築物概要				
1 建装物名称		1.1 建築物番号		建築物番号
2 建築物所在地		2.1 住宅地図整理書	号	
3 建築物用途 1.戸	建て専用住宅 2.長屋住		住宅 5.店舗 6.事務所	信宅地国使用参与
	館・ホテル 8.庁舎等公			
12.≴	3庫 13.学校 14.体育售	15. 四基 遊太場等 1	6.その他( )	3
4 構造形式 1.在	来(輪組)構法 2,枠組(壁)	T.法/マーハイマメー) 3.プレファ	ブ4.その他( )	
5 階 数 1.平	屋 2.2月	特別で 3	その他(	5 階
6 建築物規模 1階	寸法 約 <sup>7</sup> m×イ	m		7 m
調査 調査方法:(1.外額	原本のも中間 の 中間	関査も併せて実施)		1 m
	される。(該当する場合は)		た数で1 経会到党へ)	满在方法
- RUCKBRETIK	CITA® (NX II ) OWELING	ンを1977年終こ刊にも明正	E AT 1 CHO EL HINE: ()	54,16,74,62
1. 建築物全体又は一部の	の崩壊・落階	2.基礎の著しい破壊、」	上部構造との著しいずれ	.==
3. 建築物全体又は一部の	9著しい傾斜	4.その他 (	)	1
2 隣接建築物・周辺地	盤等及び構造躯体に関する	危険度		
	Aランケ	Bランク	Cランク	
①隣接建築物・周辺地館の 破壊による危険	1. 危険無し	2. 不明確	3.危険あり	(I)
②構造躯体の不同沈下	1.無し又は軽磁	2.著しい床、屋根の落ち込 み ひきょがり	3.小屋組の破壊、床全体の 沈下	(2)
③基礎の被害	1.無被害	2) 1855 (19	3.著しい(破壊あり)	(3)
④建築物の1階の傾斜	1. 1/60DF	. 1/60~ 20	3. 1/2048	30
⑤壁の被害	1.軽微なひび割れ	3.大き~無學、多落	3.落下の危険有り	3
⑥腐食・蟻害の有無	1.ほとんど無し	2. 影の販売大損	3.著しい斯面欠損	(6)
危険度の制定	1.調査済み 全部 A ランクの場合 (要 内観調査)	2.要注意   Bランクが1以上ある場合	3.危険 Cランクが1以上ある場合	刊定
3 落下魚除物・転倒魚	除物に関する危険度			
[	Aランク	Bランク	Cランク	
O.E.	1.ほとんど無被害	2.著しいずれ	3.全面的にずれ、破損	00
②窓枠・窓ガラス	1.ほとんど無被害	2.並み、ひび割れ	3.落下の危険有り	(2)
③外装材 選式の場合	1.ほとんど無被害	2.部分的なひび割れ、隙間	3.顕著なひび割れ、剝崖	(3)
①外装材 乾式の場合	1.目域の亀製程度	2.板に原間が見られる	3.顕著な目地ずれ、複破壊	(4)
⑤看板・機器類	1.類斜無し	2. わずかな傾斜	3.落下の危険有り	6
6屋外階段	1000		3.明順な傾斜	@
	1.調査済み 全部Aランク	要注意 B が1人上ある場	C ランクが 1 以上ある場	料定
①外装材 乾式の場合 ⑤看板・機器類 ⑥屋外階段	1.日数の亀契程度 1.解斜無し 1.解斜無し 1.安全 1.調査済み	2. 板に隙間が見られる 2. わずかな板絣 2. かずかな板絣 変注章 要注章	3. 顕著な目地ずれ、複破壊 3. 落下の危険有り 3. 明暦な頻経 3. 危険 3. 危険	(4) (5) (6) (7)

# 判定調査表①

木造建築物の応急	集計欄は数字で記入	
①       ②         整理番号       西池2-③       調査日時       1 月 29         調査者氏名(都道府県/No)       豊島 太郎         池袋 花子	9     日午前・     3     時 調査回数     回目       ( 東京 / 96-1-12345 )     10-2-13579 )	整理番号 西池2-③
建築物概要5としまななまる邸2建築物所在地7西池袋2-4393建築物用途1戸建て専用住宅2.長屋住宅7. 旅館・ホテル8.庁舎等公12.倉庫13.学校14.体育館	共施設 9.病院・診療所 10.保育所 11.工場	建築物番号 21-16 住宅地図整理番号 41L 3 1
① 5 階       数 ① 平屋       2.2 №         ① 6 建築物規模 1 階寸法 約 <sup>7</sup> 7 m× <sup>7</sup> 13         調査 調査方法: ① 外観調査のみ実施       2.内観調査のみ実施	<ul> <li>正法(ツーバイフォー) 3.プレファブ 4.その他( ) 皆建て 3.その他( ) 5 m</li> <li><b>5</b> m</li> <li><b>6</b> を付け危険と判定し調査を終了し総合判定へ)</li> <li>2.基礎の著しい破壊、上部構造との著しいずれ 4.その他( )</li> </ul>	4

#### 街区マップの見方

- ■街区マップは、1チームに1街区分配布します。
- ■赤点線で囲まれているエリアが、 1チームが1日に判定する街区となります。 (約20棟程度で予め街区分けしています)
- ■判定調査票の①整理番号、**®住宅地図整理番号**は、 街区マップ上部欄を参考に記入してください。
- ■判定対象街区内の建物に、1から建物番号を 記入してください。
- ■判定調査票の**⑥建築物番号**は、 21(街区番号) - 15(建物番号)となります。
- ■判定調査票の**⑤建築物名称、⑦建築物所在地**は、 地図を参考に記入してください。

街区マップ

# 判定調査表②

#### 2 隣接建築物・周辺地盤等及び構造躯体に関する危険度

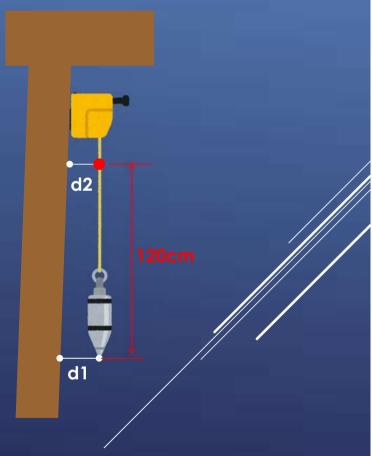
	Aランク	Bランク	Cランク
①隣接建築物・周辺地盤の 破壊による危険	1.危険無し	2.不明確	3.危険あり
②構造躯体の不同沈下	1.無し又は軽微	2.著しい床、屋根の落ち込み、浮き上がり	3.小屋組の破壊、床全体の 沈下
③基礎の被害	1.無被害	2.部分的	3.著しい(破壊あり)
④建築物の1階の傾斜	1. 1/60以下	2. 1/60~1/20	3. 1/20超
⑤壁の被害	1.軽微なひび割れ	2.大きな亀裂、剝落	3.落下の危険有り
⑥腐食・蟻害の有無	1.ほとんど無し	2.一部の断面欠損	3.著しい断面欠損
危険度の判定	1.調査済み 全部Aランクの場合 (要 内観調査)	2.要注意 Bランクが1以上ある場 合	3.危険

#### ④建築物の1階の傾斜

- ■おもりの先端と外壁の距離(d1)を計測する。
- ■おもりの先端から120cmの位置で、 紐取付部と外壁の距離(d2)を計測する。 ※先端から120cmの位置に、<del>赤い即</del>を付けてあります。

d1-d2	2cm以下	2cm超~ 6cm未満	6cm以上
勾配	1/60以内	1/60超~ 1/20以内	1/20超
判定結果	Aランク	Bランク	Cランク

■傾斜は、接道側の1か所以上を計測する。 建物に近づくため、倒壊や落下物に注意する。



#### 判定調査表③

#### 3 落下危険物・転倒危険物に関する危険度

	Aランク	Bランク	Cランク
① <b>瓦</b>	1.ほとんど無被害	2.著しいずれ	3.全面的にずれ、破損
②窓枠・窓ガラス	1.ほとんど無被害	2. 歪み、ひび割れ	3.落下の危険有り
③外装材 湿式の場合	1.ほとんど無被害	2.部分的なひび割れ、隙間	3.顕著なひび割れ、剝離
④外装材 乾式の場合	1.目地の亀裂程度	2.板に隙間が見られる	3.顕著な目地ずれ、板破壊
⑤看板・機器類	1.傾斜無し	2.わずかな傾斜	3.落下の危険有り
6屋外階段	1.傾斜無し	2.わずかな傾斜	3.明瞭な傾斜
⑦その他 ( )	1.安全	2.要注意	3.危険
危険度の判定	1.調査済み 全部 A ランク	2.要注意 Bランクが1以上ある場 合	3.危険 Cランクが1以上ある場合

(1)	į.	
2		
3)		
4		
(5)		
6		
7		
	判定	
Í		

9 総合判定(調査の1で危険と判定された場合は危険、それ以外は調査の2と3の大きい方の危険度で判定する。)

総合判定

- 1. 調査済(緑)
- 2. 要注意(黄)
- 3. 危険(赤)

10 コメント (構造躯体等が危険か、落下物等が危険かなどを記入する。)

コメントは判定ステッカーの注記と同じとする。

#### 判定結果の記入

- ■調査票と同じ内容を記載
- ■記入する内容
  - 建築物名称
  - ・コメント
  - 整理番号
  - ・判定日時

周囲から見やすい位置に 貼ってください



# 写真撮影について

以下の写真を撮影してください。

- ■表札
- ■建物全体
- ■被災箇所
- ■判定ステッカー

#### 模擬訓練の流れ

- ■2人1チームで判定を行います。
- ■混雑緩和のため、3班に分けて出発します。
  - 1班 14時20分出発
  - 2班 14時35分出発
  - 3班 14時50分出発
- ■本会場から判定対象建築物へは徒歩で移動してください。
- ■会場待機時間は、休憩時間とします。
- ■現地にて、判定・ステッカー貼付・写真撮影を行ってください。 判定終了後は会場へお戻りください。 (不明点は、職員にお尋ねください。)
- ■会場へお戻りになった後、モバイル端末による判定調査<u>をお試しください。</u>
- ■本会場にて、応急危険度判定に関連する内容の展示を行っておりますので、 休憩時間にご覧ください。

