

# 災害に係る住家の被害認定基準運用指針

参 考 資 料

内 閣 府



# 目次

## 住家被害調査表と記入例

木造・プレハブ-	P 1
木造・プレハブ記入例-	P 3
木造・プレハブ（再調査）-	P 5
木造・プレハブ（再調査）記入例-	P 8
非木造-	P 11
非木造記入例-	P 13
非木造（再調査）-	P 15
非木造（再調査）記入例-	P 18
木造・プレハブ（浸水被害）-	P 21
木造・プレハブ（浸水被害）記入例-	P 23
木造・プレハブ（混合被害）-	P 25
木造・プレハブ（混合被害）記入例-	P 28
非木造（浸水被害）-	P 31
非木造（浸水被害）記入例-	P 33
非木造（混合被害）-	P 35
非木造（混合被害）記入例-	P 38

## Q & A

Q & A-	P 41
--------	------

## 用語集

用語集-	P 49
------	------



# 住家被害調査表 (木造・プレハブ)

整理番号

住家所在地			
所有者		調査日	年 月 日
居住者		調査員氏名	
連絡先等			

< 1 >

一見して	該当する場合は にチェックし調査終了。該当しない場合 < 2 > へ進む。 住家全部が倒壊 (= 全壊判定。) 住家の一部の階が全部倒壊 (= 全壊判定。)
------	--

< 2 >

(1) 傾斜	測定結果を下表に記入し、該当するものにチェックする。 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>測定箇所</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>平均</td> </tr> <tr> <td>水平距離 (mm)</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> 傾斜の状況 (スケッチ等)  (チェック欄 : ( )内は下げ振り1200mmの場合の例) ・1/ 20以上 (60mm以上) = 全壊判定。 ・1/ 60以上 1/ 20未満 (20mm以上 60mm未満) = 損害割合 15%とし、(2)へ進む。 ・1/ 60未満 (20mm未満) = 傾斜判定は行わず、(2)へ進む。	測定箇所								平均	水平距離 (mm)								
測定箇所								平均											
水平距離 (mm)																			

(2) 部位の損傷状況 (傾斜が 1 / 20 未満の場合に行う)

屋根 (10%)	損傷屋根面割合	<input type="text"/>	... (ア)						
	損傷程度 (%)	<input type="text"/>	... (イ)						
	( 各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)								
	・(ア) × (イ)	<input type="text"/>							
よって、屋根全体の損害割合 ... (ウ) × 0.1 (構成比) = <input type="text"/> % ... A									

柱 (又は耐力壁) (30%)	柱の損傷で判定する場合	柱の損傷状況	
	程度 (工)	柱の本数 (本) (オ)	$\frac{(工) \times (オ)}{オ (オの縦計)}$
	無 軽微		この欄には 軽微 無被害の柱」の本数を記入。
	10%		
	25%		
	50%		
	75%		
	100%		
合計		<input type="text"/> ... (カ)	
よって、柱全体の損害割合 ... (カ) × 0.3 (構成比) = <input type="text"/> % ... B 1			

(カ)が75%以上である場合、全壊判定。

柱 (又は耐力壁) (30%)	耐力壁の損傷で判定する場合 損傷耐力壁面割合 <input type="text"/> ... (キ) 損傷程度 <input type="text"/> ... (ク) (各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。) ・(キ) × (ク) <input type="text"/> ... (ケ) (ケ)が75%以上である場合、全壊判定。 よって、耐力壁全体の損害割合・・・(ケ) × 0.3 (構成比) = <input type="text"/> % ... B2
壁 (外壁) (50%)	損傷外壁面割合 <input type="text"/> ... (ク) 損傷程度 (%) <input type="text"/> ... (ケ) (各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。) ・(ク) × (ケ) <input type="text"/> ... (シ) よって、壁 (外壁) 全体の損害割合・・・(シ) × 0.5 (構成比) = <input type="text"/> % ... C
基礎 (10%)	外周基礎長 <input type="text"/> m ... (ス) 損傷基礎長 <input type="text"/> m ... (セ) (セ) ÷ (ス) × 100 = <input type="text"/> % ... (ソ) (ソ)が75%以上である場合、全壊判定。 よって、基礎全体の損害割合・・・(ソ) × 0.1 (構成比) = <input type="text"/> % ... D
集計	傾斜が 1/60以上 1/20未満のとき ・傾斜 (15%) + A + C = <input type="text"/> % ... E ・A + (B1又はB2) + C + D = <input type="text"/> % ... F EとFを比較した結果、大きい数値は <input type="text"/> % = 住家全体の損害割合 傾斜が 1/60未満のとき A + (B1又はB2) + C + D = <input type="text"/> % = 住家全体の損害割合
特記事項	

(注1) 計算は、その都度小数第1位を四捨五入する。

(注2) 損傷面の割合は、全体を「1」として算定する。

住家所在地	××県××市××町×-×-×		
所有者	×× ××	調査日	××××年××月××日
居住者	×× ××	調査員氏名	建築士 ×× ××
連絡先等	××-××××-××××		事務職 ×× ××

< 1 >

一見して	該当する場合は にチェックし調査終了。該当しない場合 < 2 > へ進む。 ・住家全部が倒壊 (= 全壊判定。) ・住家の一部の階が全部倒壊 (= 全壊判定。)
------	--

< 2 >

(1) 傾斜	測定結果を下表に記入し、該当するものにチェックする。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>測定箇所</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>平均</td> </tr> <tr> <td>水平距離 (mm)</td> <td>16</td> <td>23</td> <td>32</td> <td>11</td> <td></td> <td>21</td> </tr> </table> 傾斜の状況 (スケッチ等)  (チェック欄 : ( )内は下げ振り1200mmの場合の例) ・1/ 20以上 (60mm以上) = 全壊判定。 ・1/ 60以上 1/ 20未満 (20mm以上 60mm未満) = 損害割合 15%とし、(2)へ進む。 <span style="float: right;">✓ 15%</span> ・1/ 60未満 (20mm未満) = 傾斜判定は行わず、(2)へ進む。	測定箇所						平均	水平距離 (mm)	16	23	32	11		21
測定箇所						平均									
水平距離 (mm)	16	23	32	11		21									

(2) 部位の損傷状況 (傾斜が 1 / 20 未満の場合に行う)																											
屋根 (10%)	損傷屋根面割合 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>1/6</td> <td>1/6</td> <td>1/6</td> <td>1/6</td> <td>1/6</td> <td></td> <td>...</td> <td>(ア)</td> </tr> </table> 損傷程度 (%) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>25</td> <td>50</td> <td>75</td> <td>25</td> <td>100</td> <td></td> <td>...</td> <td>(イ)</td> </tr> </table> (各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。) ・(ア) × (イ) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>4</td> <td>8</td> <td>13</td> <td>4</td> <td>17</td> <td></td> <td>合計</td> <td>46</td> <td>...</td> <td>(ウ)</td> </tr> </table> ・よって、屋根全体の損害割合 …(ウ) × 0.1 (構成比) = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span> %… A	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6		...	(ア)	25	50	75	25	100		...	(イ)	4	8	13	4	17		合計	46	...	(ウ)
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6		...	(ア)																				
25	50	75	25	100		...	(イ)																				
4	8	13	4	17		合計	46	...	(ウ)																		

柱 (又は耐力壁) (30%)	柱の損傷で判定する場合 損傷柱の状況 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <th>程度 (エ)</th> <th>柱の本数 (本) (オ)</th> <th><math>\frac{(エ) \times (オ)}{オ (オの縦計)}</math></th> </tr> <tr> <td>無 軽微</td> <td>┆ 2</td> <td>この欄には 軽微 無被害の柱の本数を記入。</td> </tr> <tr> <td>10%</td> <td>┆ 4</td> <td><math>10 \times 4 \div 12 = 3</math></td> </tr> <tr> <td>25%</td> <td>┆ 1</td> <td><math>25 \times 1 \div 12 = 2</math></td> </tr> <tr> <td>50%</td> <td>┆ 3</td> <td><math>50 \times 3 \div 12 = 13</math></td> </tr> <tr> <td>75%</td> <td>┆ 1</td> <td><math>75 \times 1 \div 12 = 6</math></td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td>┆ 1</td> <td><math>100 \times 1 \div 12 = 8</math></td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>12</td> <td>32</td> </tr> </table> … (カ) (カ) が 75% 以上である場合、全壊判定。 ・よって、柱全体の損害割合 …(カ) × 0.3 (構成比) = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</span> %… B 1	程度 (エ)	柱の本数 (本) (オ)	$\frac{(エ) \times (オ)}{オ (オの縦計)}$	無 軽微	┆ 2	この欄には 軽微 無被害の柱の本数を記入。	10%	┆ 4	$10 \times 4 \div 12 = 3$	25%	┆ 1	$25 \times 1 \div 12 = 2$	50%	┆ 3	$50 \times 3 \div 12 = 13$	75%	┆ 1	$75 \times 1 \div 12 = 6$	100%	┆ 1	$100 \times 1 \div 12 = 8$	合計	12	32
程度 (エ)	柱の本数 (本) (オ)	$\frac{(エ) \times (オ)}{オ (オの縦計)}$																							
無 軽微	┆ 2	この欄には 軽微 無被害の柱の本数を記入。																							
10%	┆ 4	$10 \times 4 \div 12 = 3$																							
25%	┆ 1	$25 \times 1 \div 12 = 2$																							
50%	┆ 3	$50 \times 3 \div 12 = 13$																							
75%	┆ 1	$75 \times 1 \div 12 = 6$																							
100%	┆ 1	$100 \times 1 \div 12 = 8$																							
合計	12	32																							

柱 (又は耐力壁) (30%)	<p>耐力壁の損傷で判定する場合</p> <p>損傷耐力壁面割合 <input type="text"/> ... (イ)</p> <p>損傷程度 <input type="text"/> ... (ウ) (各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)</p> <p>合計 ・(イ) × (ウ) <input type="text"/> ... (ケ)</p> <p>(ケ)が75%以上である場合、全壊判定。 よって、耐力壁全体の損害割合・・・(ケ) × 0.3 (構成比) = <input type="text"/> % ... B2</p>
壁 (外壁) (50%)	<p>損傷外壁面割合 <input type="text"/> 4/12 <input type="text"/> 1/12 <input type="text"/> 2/12 <input type="text"/> 1/12 <input type="text"/> 1/12 <input type="text"/> <input type="text"/> ... (ロ)</p> <p>損傷程度 (%) <input type="text"/> 25 <input type="text"/> 75 <input type="text"/> 100 <input type="text"/> 50 <input type="text"/> 10 <input type="text"/> <input type="text"/> ... (サ) (各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)</p> <p>合計 ・(ロ) × (サ) <input type="text"/> 8 <input type="text"/> 6 <input type="text"/> 17 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 1 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 36 ... (シ)</p> <p>よって、壁 (外壁) 全体の損害割合・・・(シ) × 0.5 (構成比) = <input type="text"/> 18 % ... C</p>
基礎 (10%)	<p>外周基礎長 <input type="text"/> 26 m ... (ス) (3+ 5+ 5+ 5+ 3+ 5)</p> <p>損傷基礎長 <input type="text"/> 9 m ... (セ) (1+ 2+ 1+ 2+ 2+ 1) (セ) ÷ (ス) × 100 = <input type="text"/> 35 % ... (ソ)</p> <p>(ソ)が75%以上である場合、全壊判定。 よって、基礎全体の損害割合・・・(ソ) × 0.1 (構成比) = <input type="text"/> 4 % ... D</p>
集計	<p>√ 傾斜が 1/60以上 1/20未満のとき</p> <p>・傾斜 (15%) + A + C = <input type="text"/> 38 % ... E</p> <p>・A + (B1又はB2) + C + D = <input type="text"/> 37 % ... F</p> <p>EとFを比較した結果、大きい数値は <input type="text"/> 38 % = 住家全体の損害割合</p> <hr/> <p>傾斜が 1/60未満のとき</p> <p>A + (B1又はB2) + C + D = <input type="text"/> % = 住家全体の損害割合</p>
特記事項	・液状化の発生による地盤流動が若干あり

(注1) 計算は、その都度小数第1位を四捨五入する。

(注2) 損傷面の割合は、全体を「1」として算定する。

# 住家被害調査表 (木造・プレハブ:再調査)

整理番号

住家所在地			
所有者		調査日	年 月 日
居住者		調査員氏名	
連絡先等			

< 3 >

(1)傾斜

測定結果を下表に記入し、該当するものにチェックする。

測定箇所							平均
水平距離 (mm)							

傾斜の状況 (スケッチ等)

(チェック欄 : ( )内は下げ振り1200mmの場合の例)

- ・1/ 20以上 (60mm以上) = 全壊判定。
- ・1/ 60以上 1/ 20未満 (20mm以上 60mm未満) = 損害割合 15%とし、(2)へ進む。
- ・1/ 60未満 (20mm未満) = 傾斜判定は行わず、(2)へ進む。

(2)部位の損傷状況 (傾斜が 1/ 20未満の場合に行う)

屋根 (10%)

損傷屋根面割合  ... (ア)

損傷程度 (%)  ... (イ)

(各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。) 合計

・(ア) × (イ)  ... (ウ)

よって、屋根全体の損害割合 ... (ウ) × 0.1 (構成比) =  % ... A

柱 (又は耐力壁) (20%)

柱の損傷で判定する場合

程度 (エ)	柱の本数 (本) (オ)	$\frac{(エ) \times (オ)}{オ}$ (オの縦計)
無 軽微		この欄には 軽微 無被害の柱の本数を記入。
10%		
25%		
50%		
75%		
100%		
合計		... (カ)

(カ)が75%以上である場合、全壊判定。

よって、柱全体の損害割合 ... (カ) × 0.2 (構成比) =  % ... B 1

耐力壁の損傷で判定する場合

損傷耐力壁面割合  ... (キ)

損傷程度  ... (ク)

(各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。) 合計

・(キ) × (ク)  ... (ケ)

(ケ)が75%以上である場合、全壊判定。

よって、耐力壁全体の損害割合 ... (ケ) × 0.2 (構成比) =  % ... B 2

床 (+ 階段) (10%)	損傷床 (階段) 割合	<input type="text"/> ... (ロ)																									
	損傷程度 (%)	<input type="text"/> ... (セ) (各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。) 合 計																									
	・(ロ)×(セ)	<input type="text"/> ... (シ)																									
	・よって、床 (階段) 全体の損害割合 …(シ)×0.1(構成比)=	<input style="width:100px;" type="text"/> %... C																									
外壁 (15%)	損傷外壁面割合	<input type="text"/> ... (ス)																									
	損傷程度 (%)	<input type="text"/> ... (セ) (各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。) 合 計																									
	・(ス)×(セ)	<input type="text"/> ... (ソ)																									
	・よって、外壁全体の損害割合 …(ソ)×0.15(構成比)=	<input style="width:100px;" type="text"/> %... D																									
内壁 (15%)	損傷内壁面割合	<input type="text"/> ... (タ)																									
	損傷程度 (%)	<input type="text"/> ... (チ) (各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。) 合 計																									
	・(タ)×(チ)	<input type="text"/> ... (ツ)																									
	・よって、内壁全体の損害割合 …(ツ)×0.15(構成比)=	<input style="width:100px;" type="text"/> %... E																									
天井 (5%)	損傷天井面割合	<input type="text"/> ... (テ)																									
	損傷程度 (%)	<input type="text"/> ... (ト) (各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。) 合 計																									
	・(テ)×(ト)	<input type="text"/> ... (ナ)																									
	・よって、天井全体の損害割合 …(ナ)×0.05(構成比)=	<input style="width:100px;" type="text"/> %... F																									
建具 (10%)	損傷建具の状況	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:15%;">程度 (ニ)</th> <th style="width:30%;">建具枚数 (枚) (ヌ)</th> <th style="width:55%;">(ニ)×(ヌ) 又(ヌの縦計)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無 軽微</td> <td></td> <td>この欄には 軽微 無被害の建具」の本数を記入。</td> </tr> <tr> <td>10%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>50%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>75%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td><input style="width:100px;" type="text"/> ... (ネ)</td> </tr> </tbody> </table>	程度 (ニ)	建具枚数 (枚) (ヌ)	(ニ)×(ヌ) 又(ヌの縦計)	無 軽微		この欄には 軽微 無被害の建具」の本数を記入。	10%			25%			50%			75%			100%			合計		<input style="width:100px;" type="text"/> ... (ネ)	
程度 (ニ)	建具枚数 (枚) (ヌ)	(ニ)×(ヌ) 又(ヌの縦計)																									
無 軽微		この欄には 軽微 無被害の建具」の本数を記入。																									
10%																											
25%																											
50%																											
75%																											
100%																											
合計		<input style="width:100px;" type="text"/> ... (ネ)																									
	・よって、建具全体の損害割合 …(ネ)×0.1(構成比)=	<input style="width:100px;" type="text"/> %... G																									
基礎 (10%)	・外周基礎長	<input style="width:100px;" type="text"/> m ... (ノ)																									
	・損傷基礎長	<input style="width:100px;" type="text"/> m ... (ハ)																									
	$(ハ) \div (ノ) \times 100 =$	<input style="width:100px;" type="text"/> % ... (ヒ)																									
	・よって、基礎全体の損害割合 …(ヒ)×0.1(構成比)=	<input style="width:100px;" type="text"/> %... H																									

<p>設備 (5%)</p>	<p>設備の損傷を具体的に記入する。</p>          <p>・よって、設備全体の損害割合・・・ <input type="text"/> %... I</p>
<p>集計</p>	<p>傾斜が 1/60以上 1/20未満のとき</p> <p>・傾斜 (15%) + A + C + D + E + F + G + F <input type="text"/> %... J</p> <p>・ A + (B1又はB2) + C + D + E + F + G + H + F <input type="text"/> %... K</p> <p>・JとKを比較した結果、大きい数値は <input type="text"/> % = 住家全体の損害割合</p> <hr/> <p>傾斜が 1/60未満のとき</p> <p>A + (B1又はB2) + C + D + E + F + G + H + I</p> <p>= <input type="text"/> % = 住家全体の損害割合</p>
<p>特記事項</p>	

(注1) 計算は、その都度小数第1位を四捨五入する。  
(注2) 損傷面の割合は、全体を「1」として算定する。

住家所在地	××県××市××町×-×-×		
所有者	×× ××	調査日	××××年××月××日
居住者	×× ××	調査員氏名	建築士 ×× ××
連絡先等	××-××××-××××		事務職 ×× ××

< 3 >

(1)傾斜

測定結果を下表に記入し、該当するものにチェックする。

測定箇所							平均
水平距離 (mm)	17	25	34	12			22

傾斜の状況 (スケッチ等)

(チェック欄:( )内は下げ振り1200mmの場合の例)

- ・1/ 20以上 (60mm以上) = 全壊判定。
- ・1/ 60以上 1/ 20未満 (20mm以上 60mm未満) = 損害割合 15%とし、(2)へ進む。 ✓ 15%
- ・1/ 60未満 (20mm未満) = 傾斜判定は行わず、(2)へ進む。

(2)部位の損傷状況 (傾斜が 1/ 20未満の場合に行う)

屋根 (10%)

損傷屋根面割合	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6			... (ア)
損傷程度 (%)	25	50	75	25	100			... (イ)
(各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。) 合計								
・(ア) × (イ)	4	8	13	4	17			46 ... (ウ)

よって、屋根全体の損害割合 ... (ウ) × 0.1 (構成比) = 5 % ... A

柱 (又は耐力壁) (20%)

柱の損傷で判定する場合

程度 (工)	柱の本数 (本) (オ)	$\frac{(工) \times (オ)}{オ}$ (オの縦計)
無 軽微	┆ 2	この欄には「軽微 無被害の柱」の本数を記入。
10%	┆ 4	10 × 4 ÷ 12 = 3
25%	┆ 1	25 × 1 ÷ 12 = 2
50%	┆ 3	50 × 3 ÷ 12 = 13
75%	┆ 1	75 × 1 ÷ 12 = 6
100%	┆ 1	100 × 1 ÷ 12 = 8
合計	12	32 ... (カ)

(カ)が75%以上である場合、全壊判定。

よって、柱全体の損害割合 ... (カ) × 0.2 (構成比) = 6 % ... B1

耐力壁の損傷で判定する場合

損傷耐力壁面割合							... (キ)
損傷程度							... (ク)
(各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。) 合計							
・(キ) × (ク)							... (ケ)

(ケ)が75%以上である場合、全壊判定。

よって、耐力壁全体の損害割合 ... (ケ) × 0.2 (構成比) =   % ... B2

床 (+ 階段) (10%)	損傷床 (階段) 割合	3/10	3/10	1/10	1/10	階段	1/20		... (ロ)
	損傷程度 (%)	75	75	100	10		25		... (セ) (各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)
	・(ロ) × (セ)	23	23	10	1		1		合計 58 ... (シ)
	よって、床 (階段) 全体の損害割合 ... (シ) × 0.1 (構成比) =								6
外壁 (15%)	損傷外壁面割合	4/12	1/12	2/12	1/12	1/12			... (ス)
	損傷程度 (%)	25	75	100	50	10			... (セ) (各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)
	・(ス) × (セ)	8	6	17	4	1			合計 36 ... (ソ)
	よって、外壁全体の損害割合 ... (ソ) × 0.15 (構成比) =								5
内壁 (15%)	損傷内壁面割合	2/16	5/16	1/16	3/16	1/16			... (タ)
	損傷程度 (%)	75	50	100	50	25			... (チ) (各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)
	・(タ) × (チ)	9	16	6	9	2			合計 42 ... (ツ)
	よって、内壁全体の損害割合 ... (ツ) × 0.15 (構成比) =								6
天井 (5%)	損傷天井面割合	2/8	1/8	1/8	2/8	2/8			... (テ)
	損傷程度 (%)	75	75	100	50	50			... (ト) (各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)
	・(テ) × (ト)	19	9	13	13	13			合計 67 ... (ナ)
	よって、天井全体の損害割合 ... (ナ) × 0.05 (構成比) =								3
建具 (10%)	損傷建具の状況	程度 (ニ)	建具枚数 (枚) (ヌ)	$\frac{(ニ) \times (ヌ)}{\text{又}(ヌの縦計)}$					
	無 軽微	1F	4	この欄には「軽微 無被害の建具」の本数を記入。					
	10%	—	1	$10 \times 1 \div 17 = 1$					
	25%	1F	4	$25 \times 4 \div 17 = 6$					
	50%	1	2	$50 \times 2 \div 17 = 6$					
	75%	1F	3	$75 \times 3 \div 17 = 13$					
	100%	1F	3	$100 \times 3 \div 17 = 18$					
合計		17	44 ... (ネ)						
よって、建具全体の損害割合 ... (ネ) × 0.1 (構成比) =								4	% ... G
基礎 (10%)	外周基礎長	26	m	... (ノ)	(3+ 5+ 5+ 5+ 3+ 5)				
	損傷基礎長	12	m	... (ハ)	(1+ 3+ 1+ 2+ 3+ 2)				
	$(ハ) \div (ノ) \times 100 =$	46 % ... (ヒ)							(ヒ)が75%以上である場合、全壊判定。
よって、基礎全体の損害割合 ... (ヒ) × 0.1 (構成比) =								5	% ... H

<p>設備 (5%)</p>	<p>設備の損傷を具体的に記入する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・台所の流し台の配管破損</li> <li>・浴槽本体に大きな亀裂あり</li> <li>・便器の配管のずれ</li> </ul> <p>よって、設備全体の損害割合・・・</p> <div style="text-align: right;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">5</span> %... I         </div>
<p>集計</p>	<p>√ 傾斜が 1/60以上 1/20未満のとき</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・傾斜 (15%) + A + C + D + E + F + G + I <span style="float: right;"><span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">49</span> %... J</span></li> <li>・ A + (B1又はB2) + C + D + E + F + G + H + I <span style="float: right;"><span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">45</span> %... K</span></li> </ul> <p>・JとKを比較した結果、大きい数値は <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">49</span> % = 住家全体の損害割合</p> <hr/> <p>傾斜が 1/60未満のとき</p> <p>A + (B1又はB2) + C + D + E + F + G + H + I</p> <p style="text-align: right;">= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">  </span> % = 住家全体の損害割合</p>
<p>特記事項</p>	<p>液状化の発生による地盤流動が若干あり</p>

(注1) 計算は、その都度小数第1位を四捨五入する。  
(注2) 損傷面の割合は、全体を「1」として算定する。

# 住家被害調査表 (非木造)

整理番号

住家所在地			
所有者		調査日	年 月 日
居住者		調査員氏名	
連絡先等			

< 1 >

一見して	該当する場合は にチェックし調査終了。該当しない場合 < 2 > へ進む。 住家全部が倒壊 (= 全壊判定。) 住家の一部の階が全部倒壊 (= 全壊判定。)
------	--

< 2 >

(1) 傾斜	測定結果を下表に記入し、該当するものにチェックする。 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>測定箇所</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>平均</td> </tr> <tr> <td>水平距離 (mm)</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> </tr> </table> 傾斜の状況 (スケッチ等)  (チェック欄 : ( )内は下げ振り1200mmの場合の例) ・1/ 30以上 (40mm以上) = 調査終了 :全壊判定。 ・1/ 60以上 1/ 30未満 (20mm以上 40mm未満) = 損害割合 20%とし、(2)へ進む。 ・1/ 60未満 (20mm未満) = 傾斜判定は行わず、(2)へ進む。	測定箇所								平均	水平距離 (mm)								
測定箇所								平均											
水平距離 (mm)																			

(2) 部位の損傷状況 (傾斜が 1 / 30未満の場合に行う)

-1. 柱 (60%)	柱の損傷で判定する場合 損傷柱の状況 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>程度 (ア)</th> <th>柱の本数 (本) (イ)</th> <th><math>\frac{(ア) \times (イ)}{イ(イの縦計)}</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無 軽微</td> <td></td> <td>この欄には「軽微 無被害の柱」の本数を記入。</td> </tr> <tr> <td>10%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>50%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>75%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td>... (ウ)</td> </tr> </tbody> </table> (ウ)が75%以上である場合、全壊判定。 よって、柱全体の損害割合 ... (ウ) × 0.6 (構成比) = <input type="text"/> % ... A1	程度 (ア)	柱の本数 (本) (イ)	$\frac{(ア) \times (イ)}{イ(イの縦計)}$	無 軽微		この欄には「軽微 無被害の柱」の本数を記入。	10%			25%			50%			75%			100%			合計		... (ウ)
程度 (ア)	柱の本数 (本) (イ)	$\frac{(ア) \times (イ)}{イ(イの縦計)}$																							
無 軽微		この欄には「軽微 無被害の柱」の本数を記入。																							
10%																									
25%																									
50%																									
75%																									
100%																									
合計		... (ウ)																							
-2. 外壁 (90%)	外壁の損傷で判定する場合 損傷外壁面割合 <input type="text"/> ... (エ) 損傷程度 (%) <input type="text"/> ... (オ) (各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。) 合 計 ・(エ) × (オ) <input type="text"/> ... (カ) (カ)が75%以上である場合、全壊判定。 よって、外壁全体の損害割合 ... (カ) × 0.9 (構成比) = <input type="text"/> % ... A2																								

雑壁 仕上等 (30%) * 柱で判定する 場合のみ	損傷雑壁仕上割合 <input type="text"/> ... (㏈) 損傷程度 (%) <input type="text"/> ... (㏉) ( 各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。 ) 合 計 ・(㏈) × (㏉) <input type="text"/> ... (㏊) ・よって雑壁 仕上面全体の損害割合... (㏊) × 0.3(構成比) = <input type="text"/> %... B
設備等 (外部階段) (10%)	設備の損傷を具体的に記入する。       ・よって、設備全体の損害割合 ... <input type="text"/> %... C
-集計 (柱で判定)	傾斜が 1/60以上 1/30未満のとき ・傾斜 (20%) + B + C = <input type="text"/> %... D ・ A1 + B + C = <input type="text"/> %... E DとEを比較した結果、大きい数値は <input type="text"/> % = 住家全体の損害割合 ----- 傾斜が 1/60未満のとき A1 + B + C = <input type="text"/> % = 住家全体の損害割合
-2集計 (外壁で判定)	傾斜が 1/60以上 1/30未満のとき ・傾斜 (20%) + C = <input type="text"/> %... F ・ A2 + C = <input type="text"/> %... G FとGを比較した結果、大きい数値は <input type="text"/> % = 住家全体の損害割合 ----- 傾斜が 1/60未満のとき A2 + C = <input type="text"/> % = 住家全体の損害割合
特記事項	

(注1) 計算は、その都度小数第1位を四捨五入する。  
 (注2) 損傷面の割合は、全体を「1」として算定する。

# 住家被害調査表 (非木造)

記入例

整理番号

0002

住家所在地	××県××市××町×-×-×		
所有者	×× ××	調査日	××××年××月××日
居住者	×× ××	調査員氏名	建築士 ×× ××
連絡先等	××-××××-××××		事務職 ×× ××

< 1 >

一見して	該当する場合は にチェックし調査終了。該当しない場合 < 2 > へ進む。 ・住家全部が倒壊 (= 全壊判定。) ・住家の一部の階が全部倒壊 (= 全壊判定。)
------	--

< 2 >

(1) 傾斜	測定結果を下表に記入し、該当するものにチェックする。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>測定箇所</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>平均</td> </tr> <tr> <td>水平距離 (mm)</td> <td>18</td> <td>26</td> <td>32</td> <td>22</td> <td></td> <td></td> <td>25</td> </tr> </table> 傾斜の状況 (スケッチ等)  (チェック欄 : ( )内は下げ振り1200mmの場合の例) ・1/ 30以上 (40mm以上) = 調査終了 : 全壊判定。 ・1/ 60以上 1/ 30未満 (20mm以上 40mm未満) = 損害割合 20%とし、(2)へ進む。 <span style="float: right;">✓ 20%</span> ・1/ 60未満 (20mm未満) = 傾斜判定は行わず、(2)へ進む。	測定箇所							平均	水平距離 (mm)	18	26	32	22			25
測定箇所							平均										
水平距離 (mm)	18	26	32	22			25										

## (2) 部位の損傷状況 (傾斜が 1/ 30未満の場合に行う)

-1. 柱 (60%)	柱の損傷で判定する場合 損傷柱の状況 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <th>程度 (ア)</th> <th>柱の本数 (本) (イ)</th> <th><math>\frac{(ア) \times (イ)}{イ(イの縦計)}</math></th> </tr> <tr> <td>無 軽微</td> <td></td> <td>この欄には「軽微 無被害の柱」の本数を記入。</td> </tr> <tr> <td>10%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>50%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>75%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td>... (ウ)</td> </tr> </table> (ウ)が75%以上である場合、全壊判定。 ・よって、柱全体の損害割合 ... (ウ) × 0.6 (構成比) = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">          </span> % ... A1	程度 (ア)	柱の本数 (本) (イ)	$\frac{(ア) \times (イ)}{イ(イの縦計)}$	無 軽微		この欄には「軽微 無被害の柱」の本数を記入。	10%			25%			50%			75%			100%			合計		... (ウ)
程度 (ア)	柱の本数 (本) (イ)	$\frac{(ア) \times (イ)}{イ(イの縦計)}$																							
無 軽微		この欄には「軽微 無被害の柱」の本数を記入。																							
10%																									
25%																									
50%																									
75%																									
100%																									
合計		... (ウ)																							
-2. 外壁 (90%)	外壁の損傷で判定する場合 損傷外壁面割合 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>1/15</td> <td>4/15</td> <td>1/15</td> <td>1/15</td> <td>3/15</td> <td></td> <td></td> <td>... (エ)</td> </tr> </table> 損傷程度 (%) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>25</td> <td>10</td> <td>50</td> <td>75</td> <td>75</td> <td></td> <td></td> <td>... (オ)</td> </tr> </table> (各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。) 合計 ・(エ) × (オ) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">28</span> ... (カ)</td> </tr> </table> (カ)が75%以上である場合、全壊判定。 ・よって、外壁全体の損害割合 ... (カ) × 0.9 (構成比) = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">25</span> % ... A2	1/15	4/15	1/15	1/15	3/15			... (エ)	25	10	50	75	75			... (オ)	2	3	3	5	15			<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">28</span> ... (カ)
1/15	4/15	1/15	1/15	3/15			... (エ)																		
25	10	50	75	75			... (オ)																		
2	3	3	5	15			<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">28</span> ... (カ)																		

雑壁 仕上等 (30%) * 柱で判定する 場合のみ	損傷雑壁仕上割合 <input type="text"/> ... (イ) 損傷程度 (%) <input type="text"/> ... (ク) ( 各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。 ) 合 計 ・(イ) × (ク) <input type="text"/> ... (ケ) ・よって雑壁 仕上面全体の損害割合... (ケ) × 0.3(構成比) = <input type="text"/> % ... B
設備等 (外部階段) (10%)	設備の損傷を具体的に記入する。 ・高架水槽の機能損失 ・外部階段の著しいひび割れ (通行危険)  ・よって、設備全体の損害割合 ... <input type="text"/> 10 % ... C
-集計 (柱で判定)	傾斜が 1/60以上 1/30未満のとき ・傾斜 (20%) + B + C = <input type="text"/> % ... D ・ A1 + B + C = <input type="text"/> % ... E DとEを比較した結果、大きい数値は <input type="text"/> % = 住家全体の損害割合 傾斜が 1/60未満のとき A1 + B + C = <input type="text"/> % = 住家全体の損害割合
-2集計 (外壁で判定)	✓ 傾斜が 1/60以上 1/30未満のとき ・傾斜 (20%) + C = <input type="text"/> 30 % ... F ・ A2 + C = <input type="text"/> 35 % ... G FとGを比較した結果、大きい数値は <input type="text"/> 35 % = 住家全体の損害割合 傾斜が 1/60未満のとき A2 + C = <input type="text"/> % = 住家全体の損害割合
特記事項	・地盤の土砂流出 (盛り土等の措置が必要) ・集合住宅のため、最も被害の大きい階を算定

(注1) 計算は、その都度小数第1位を四捨五入する。  
 (注2) 損傷面の割合は、全体を「1」として算定する。

# 住家被害調査表 (非木造 :再調査)

整理番号

住家所在地			
所有者		調査日	年 月 日
居住者		調査員氏名	
連絡先等			

< 構造種別 >	鉄骨造	鉄筋コンクリート造
----------	-----	-----------

< 3 >

(1) 傾斜

測定結果を下表に記入し、該当するものにチェックする。

測定箇所							平均
水平距離 (mm)							

傾斜の状況 (スケッチ等)

(チェック欄 : ( )内は下げ振り1200mmの場合の例)

- ・1/ 30以上 (40mm以上) = 調査終了 :全壊判定。
- ・1/ 60以上 1/ 30未満 (20mm以上 40mm未満) = 損害割合 20%とし、(2)へ進む。
- ・1/ 60未満 (20mm未満) = 傾斜判定は行わず、(2)へ進む。

(2) 部位の損傷状況 (傾斜が 1 / 30未満の場合に行う)

柱 (又は耐力壁) (50%)

柱の損傷で判定する場合

損傷柱の状況

程度 (ア)	柱の本数 (本) (イ)	$\frac{(ア) \times (イ)}{イ(イの縦計)}$
無 軽微		この欄には「軽微 無被害の柱」の本数を記入。
10%		
25%		
50%		
75%		
100%		
合計		... (ウ)

(ウ)が75%以上である場合、全壊判定。

よって、柱全体の損害割合 ... (ウ) × 0.5 (構成比) =  % ... A1

---

耐力壁の損傷で判定する場合

損傷耐力壁面割合  ... (エ)

損傷程度 (%)  ... (オ)

(各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)

(なお、鉄骨造の場合は 10、25、50のいずれかの数値を記入。)

合計

・(エ) × (オ)  ... (カ)

鉄筋コンクリート造の場合のみ (カ)が75%以上であれば全壊判定。

よって、耐力壁全体の損害割合 ... (カ) × 0.5 (構成比) =  % ... A2



集計	傾斜が 1/60以上 1/30未満のとき ・傾斜 (20% )+ C+ D+ E+ F= <input type="text"/> %... G ・ (A1又はA2)+ B+ C+ D+ E+ F= <input type="text"/> %... H GとHを比較した結果、大きい数値は <input type="text"/> % = 住家全体の損害割合
	傾斜が 1/60未満のとき (A1又はA2)+ B+ C+ D+ E+ F = <input type="text"/> % = 住家全体の損害割合
特記事項	

(注1) 計算は、その都度小数第 1位を四捨五入する。

(注2) 損傷面の割合は、全体を「1」として算定する。

住家所在地	××県××市××町×-×-×		
所有者	×× ××	調査日	××××年××月××日
居住者	×× ××	調査員氏名	建築士 ×× ××
連絡先等	××-××××-××××		事務職 ×× ××

< 構造種別 >  鉄骨造  鉄筋コンクリート造

< 3 >

(1)傾斜

測定結果を下表に記入し、該当するものにチェックする。

測定箇所						平均
水平距離 (mm)	18	26	32	22		25

傾斜の状況 (スケッチ等)

(チェック欄 : ( )内は下げ振り1200mmの場合の例)

- ・1/ 30以上 (40mm以上) = 調査終了 :全壊判定。
- ・1/ 60以上 1/ 30未満 (20mm以上 40mm未満) = 損害割合 20%とし、(2)へ進む。  20%
- ・1/ 60未満 (20mm未満) = 傾斜判定は行わず、(2)へ進む。

(2)部位の損傷状況 (傾斜が 1/ 30未満の場合に行う)

柱 (又は耐力壁) (50%)

柱の損傷で判定する場合

損傷柱の状況

程度 (ア)	柱の本数 (本) (イ)	$\frac{(ア) \times (イ)}{イ(イの縦計)}$
無 軽微		この欄には「軽微 無被害の柱」の本数を記入。
10%		
25%		
50%		
75%		
100%		
合計		... (ウ)

(ウ)が75%以上である場合、全壊判定。

よって、柱全体の損害割合 ... (ウ) × 0.5 (構成比) =  % ... A1

---

耐力壁の損傷で判定する場合

損傷耐力壁面割合

1/15	4/15	1/15	1/15	3/15		... (エ)
------	------	------	------	------	--	---------

損傷程度 (%)

25	10	50	50	50		... (オ)
----	----	----	----	----	--	---------

(各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)

(なお、鉄骨造の場合は 10、25、50のいずれかの数値を記入。)

合計

(エ) × (オ)	2	3	3	3	10		<input type="text"/> 21 ... (カ)
-----------	---	---	---	---	----	--	---------------------------------

鉄筋コンクリート造の場合のみ (カ)が75%以上であれば全壊判定。

よって、耐力壁全体の損害割合 ... (カ) × 0.5 (構成比) =  11 % ... A2

床・梁 (10%)	損傷床・梁割合	床	1/14	7/14	2/14	1/14	1/14		... (件)	
	損傷程度 (%)		10	75	25	50	100		... (ク)	
	(各々10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。) 梁の損傷率が75%以上であれば全壊判定。									
	・(件)×(ク)		1	38	4	4	7		合計 54	... (ケ)
よって床・梁全体の損害割合... (ケ)×0.1(構成比)=									5	%... B
外部仕上・ 雑壁・屋根 (10%)	損傷仕上等割合	3/24	2/24	5/24	7/24	3/24			... (ロ)	
	損傷程度 (%)	25	100	50	75	100			... (サ)	
	(各々10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)									
	・(ロ)×(サ)		3	8	10	22	13		合計 56	... (シ)
よって、外部仕上等全体の損害割合... (シ)×0.1(構成比)=									6	%... C
内部仕上・ 天井 (10%)	損傷仕上等割合	3/18	4/18	1/18	1/18	2/18			... (ス)	
	損傷程度 (%)	100	100	50	25	75			... (セ)	
	(各々10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)									
	・(ス)×(セ)		17	22	3	1	8		合計 51	... (ソ)
よって、内部仕上等全体の損害割合... (ソ)×0.1(構成比)=									5	%... D
建具 (10%)	損傷建具の状況	程度 (タ)	建具枚数 (チ)	$\frac{(タ) \times (チ)}{チ(チの縦計)}$						
		無 軽微	—	1	この欄には「軽微 無被害の建具」の本数を記入。					
		10%	下	3	10×3÷16= 2					
		25%	下	4	25×4÷16= 6					
		50%	下	2	50×2÷16= 6					
		75%	下	5	75×5÷16= 23					
		100%	下	1	100×1÷16= 6					
		合計		16	43		... (ツ)			
よって、建具全体の損害割合... (ツ)×0.1(構成比)=									4	%... E
設備等 (外部階段) (10%)	設備の損傷を具体的に記入する。									
	・高架水槽の機能損失 ・外部階段の著しいひび割れ(通行危険) ・洗面台の一部剥落									
よって、設備全体の損害割合...									10	%... F

集計	✓ 傾斜が 1/60以上 1/30未満のとき ・傾斜 (20%) + C + D + E + F = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">45</span> %... G ・ (A1又はA2) + B + C + D + E + F = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">41</span> %... H GとHを比較した結果、大きい数値は <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">45</span> % = 住家全体の損害割合
	傾斜が 1/60未満のとき (A1又はA2) + B + C + D + E + F = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span> % = 住家全体の損害割合
特記事項	・地盤の土砂流出 (盛り土等の措置が必要) ・集合住宅のため、最も被害の大きい階を算定

(注1) 計算は、その都度小数第1位を四捨五入する。

(注2) 損傷面の割合は、全体を「1」として算定する。

# 住家被害調査表 (木造・プレハブ 浸水被害)

整理番号

住家所在地			
所有者		調査日	年 月 日
居住者		調査員氏名	
連絡先等			

< 1 >

浸水	<p>いずれか該当するものにチェックする。                  ・浸水が床上まで達していない (= 調査終了。)                  ・浸水が床上まで達している (= &lt; 2 &gt; へ進む。)                  ・浸水被害に加え、物理的な被害が生じている (= 混合被害調査表へ進む。)</p>
----	--

< 2 >

部位の損傷状況	
屋根 (10%)	損傷屋根面割合 <input type="text"/> ... (ア)
	損傷程度 (%) <input type="text"/> ... (イ) (各々 25 または 50 のいずれかの数値を記入。)
	$\cdot (ア) \times (イ)$ <input type="text"/> ... (ウ)
	よって、屋根全体の損害割合 ... (ウ) $\times 0.1$ (構成比) = <input type="text"/> % ... a
床 (+ 階段) (10%)	損傷床 (階段) 割合 <input type="text"/> ... (エ)
	損傷程度 (%) <input type="text"/> ... (オ) (各々 25 または 50 のいずれかの数値を記入。)
	$\cdot (エ) \times (オ)$ <input type="text"/> ... (カ)
	よって、床 (階段) 全体の損害割合 ... (カ) $\times 0.1$ (構成比) = <input type="text"/> % ... c
外壁 (15%)	損傷外壁面割合 <input type="text"/> ... (キ)
	損傷程度 (%) <input type="text"/> ... (ク) (各々 50 または 100 のいずれかの数値を記入。)
	$\cdot (キ) \times (ク)$ <input type="text"/> ... (ケ)
	よって、外壁全体の損害割合 ... (ケ) $\times 0.15$ (構成比) = <input type="text"/> % ... d
内壁 (15%)	損傷内壁面割合 <input type="text"/> ... (ク)
	損傷程度 (%) <input type="text"/> ... (ケ) (各々 30 または 100 のいずれかの数値を記入。)
	$\cdot (ク) \times (ケ)$ <input type="text"/> ... (シ)
	よって、内壁全体の損害割合 ... (シ) $\times 0.15$ (構成比) = <input type="text"/> % ... e

天井 (5%)	損傷天井面割合 <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table> ... (ア)																																				
	損傷程度 (%) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table> ... (イ)																																				
	(各々 30または 100のいずれかの数値を記入。)																																				
	・(ア) × (イ) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table> ... (ウ)																																				
	・よって、天井全体の損害割合 … (ウ) × 0.05 (構成比) = <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table> % ... f																																				
建具 (10%)	損傷建具の状況 <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">程度 (タ)</th> <th style="width: 25%;">建具枚数 (枚) (チ)</th> <th style="width: 60%;">(タ) × (チ) チ (チの縦計)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無 軽微</td> <td></td> <td>この欄には 軽微 無被害の建具」の本数を記入。</td> </tr> <tr> <td>15%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td><table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table> ... (ツ)</td> </tr> </tbody> </table>	程度 (タ)	建具枚数 (枚) (チ)	(タ) × (チ) チ (チの縦計)	無 軽微		この欄には 軽微 無被害の建具」の本数を記入。	15%			100%			合計		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table> ... (ツ)																					
程度 (タ)	建具枚数 (枚) (チ)	(タ) × (チ) チ (チの縦計)																																			
無 軽微		この欄には 軽微 無被害の建具」の本数を記入。																																			
15%																																					
100%																																					
合計		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table> ... (ツ)																																			
	・よって、建具全体の損害割合 … (ツ) × 0.1 (構成比) = <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table> % ... g																																				
設備 (5%)	設備の損傷を具体的に記入する。																																				
	・よって、設備全体の損害割合 … <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table> % ... i																																				
集計	浸水被害のみの場合 $a + c + d + e + f + g + i =$ <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table> % = 住家全体の損害割合 混合被害の場合 (比較して大きい数値をとる)																																				
	比較表 <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tbody> <tr><td style="width: 20%;">屋根</td><td style="width: 40%;">A対 a …</td><td style="width: 40%;"><table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table></td></tr> <tr><td>柱 (又は耐力壁) 及び基礎</td><td>B1又は B2)+ H</td><td><table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table></td></tr> <tr><td>対傾斜</td><td>対 (1) …</td><td><table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table></td></tr> <tr><td>床 (+ 階段)</td><td>C対 c …</td><td><table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table></td></tr> <tr><td>外壁</td><td>D対 d …</td><td><table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table></td></tr> <tr><td>内壁</td><td>E対 e …</td><td><table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table></td></tr> <tr><td>天井</td><td>F対 f …</td><td><table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table></td></tr> <tr><td>建具</td><td>G対 g …</td><td><table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table></td></tr> <tr><td>設備</td><td>対 i …</td><td><table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table></td></tr> </tbody> </table>	屋根	A対 a …	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table>		柱 (又は耐力壁) 及び基礎	B1又は B2)+ H	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table>		対傾斜	対 (1) …	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table>		床 (+ 階段)	C対 c …	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table>		外壁	D対 d …	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table>		内壁	E対 e …	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table>		天井	F対 f …	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table>		建具	G対 g …	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table>		設備	対 i …	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table>	
屋根	A対 a …	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table>																																			
柱 (又は耐力壁) 及び基礎	B1又は B2)+ H	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table>																																			
対傾斜	対 (1) …	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table>																																			
床 (+ 階段)	C対 c …	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table>																																			
外壁	D対 d …	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table>																																			
内壁	E対 e …	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table>																																			
天井	F対 f …	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table>																																			
建具	G対 g …	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table>																																			
設備	対 i …	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table>																																			
	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr></table> % = 住家全体の損害割合																																				
特記事項																																					

(注1) 計算は、その都度小数第1位を四捨五入する。

(注2) 損傷面の割合は、全体を「1」として算定する。

住家所在地	××県××市××町×-×-×		
所有者	×× ××	調査日	××××年××月××日
居住者	×× ××	調査員氏名	建築士 ×× ××
連絡先等	××-××××-××××		事務職 ×× ××

< 1 >

浸水	いずれか該当するものにチェックする。 ・浸水が床上まで達していない (= 調査終了。) ・浸水が床上まで達している (= < 2 > へ進む。) ・浸水被害に加え、物理的な被害が生じている (= 混合被害調査表へ進む。)	✓
----	---	---

< 2 >

部位の損傷状況								
屋根 (10%)	損傷屋根面割合 <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ... (ア)							
	損傷程度 (%) <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ... (イ) (各々25または50のいずれかの数値を記入。)							
・(ア)×(イ) <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="text-align: right;">合計</td></tr></table> ... (ウ)								合計
							合計	
よって、屋根全体の損害割合・・・(ウ)×0.1(構成比)= <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="text-align: center;">0</td></tr></table> %... a	0							
0								
床(+階段) (10%)	損傷床(階段)割合 <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>1/5</td><td>4/5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ... (エ)	1/5	4/5					
	1/5	4/5						
	損傷程度 (%) <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>25</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ... (オ) (各々25または50のいずれかの数値を記入。)	25	50					
	25	50						
・(エ)×(オ) <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>5</td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="text-align: right;">合計</td></tr></table> ... (カ)	5	40						合計
5	40						合計	
よって、床(階段)全体の損害割合・・・(カ)×0.1(構成比)= <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="text-align: center;">5</td></tr></table> %... c	5							
5								
外壁 (15%)	損傷外壁面割合 <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>1/12</td><td>2/12</td><td>1/12</td><td>3/12</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ... (キ)	1/12	2/12	1/12	3/12			
	1/12	2/12	1/12	3/12				
	損傷程度 (%) <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>50</td><td>100</td><td>50</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ... (ク) (各々50または100のいずれかの数値を記入。)	50	100	50	50			
	50	100	50	50				
・(キ)×(ク) <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>4</td><td>17</td><td>4</td><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td style="text-align: right;">合計</td></tr></table> ... (ケ)	4	17	4	13				合計
4	17	4	13				合計	
よって、外壁全体の損害割合・・・(ケ)×0.15(構成比)= <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="text-align: center;">6</td></tr></table> %... d	6							
6								
内壁 (15%)	損傷内壁面割合 <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>4/14</td><td>2/14</td><td>3/14</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ... (ク)	4/14	2/14	3/14				
	4/14	2/14	3/14					
	損傷程度 (%) <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>30</td><td>30</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ... (サ) (各々30または100のいずれかの数値を記入。)	30	30	100				
	30	30	100					
・(ク)×(サ) <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>9</td><td>4</td><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="text-align: right;">合計</td></tr></table> ... (シ)	9	4	21					合計
9	4	21					合計	
よって、内壁全体の損害割合・・・(シ)×0.15(構成比)= <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="text-align: center;">5</td></tr></table> %... e	5							
5								

天井 (5%)	損傷天井面割合 <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td></tr></table> ... (ア) 損傷程度 (%) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td></tr></table> ... (イ) (各々 30または 100のいずれかの数値を記入。) ・(ア)×(イ) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td></tr></table> ... (ウ) ・よって、天井全体の損害割合・・・(ウ)× 0.05(構成比)= <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td></tr></table> 0 %... f																																																																																								
建具 (10%)	損傷建具の状況 <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width:10%;">程度 (タ)</th> <th style="width:10%;">建具枚数 (枚) (チ)</th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無 軽微</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="4">この欄には 軽微 無被害の建具の本数を記入。</td> </tr> <tr> <td>15%</td> <td>下</td> <td>3</td> <td></td> <td colspan="4">15× 3÷ 18= 3</td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td>正正正</td> <td>15</td> <td></td> <td colspan="4">100× 15÷ 18= 83</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td>18</td> <td></td> <td colspan="4">86 ... (エ)</td> </tr> </tbody> </table> ・よって、建具全体の損害割合・・・(エ)× 0.1(構成比)= <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td></tr></table> 9 %... g	程度 (タ)	建具枚数 (枚) (チ)							無 軽微				この欄には 軽微 無被害の建具の本数を記入。				15%	下	3		15× 3÷ 18= 3				100%	正正正	15		100× 15÷ 18= 83				合計		18		86 ... (エ)																																																			
程度 (タ)	建具枚数 (枚) (チ)																																																																																								
無 軽微				この欄には 軽微 無被害の建具の本数を記入。																																																																																					
15%	下	3		15× 3÷ 18= 3																																																																																					
100%	正正正	15		100× 15÷ 18= 83																																																																																					
合計		18		86 ... (エ)																																																																																					
設備 (5%)	設備の損傷を具体的に記入する。          ・よって、設備全体の損害割合・・・ <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td></tr></table> 0 %... i																																																																																								
集計	浸水被害のみの場合 $a + c + d + e + f + g + i =$ <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td></tr></table> % = 住家全体の損害割合 ✓ 混合被害の場合 (比較して大きい数値をとる) 比較表 <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr><td style="width:10%;">屋根</td><td style="width:10%;">A対 a ...</td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td><td style="width:10%;"></td></tr> <tr><td>柱 (又は耐力壁)及び基礎</td><td>B1又はB2)+ H</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>対傾斜</td><td>対傾斜 ...</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>床 (+ 階段)</td><td>C対 c ...</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td></tr> <tr><td>外壁</td><td>D対 d ...</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>内壁</td><td>E対 e ...</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td></tr> <tr><td>天井</td><td>F対 f ...</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>建具</td><td>G対 g ...</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td></tr> <tr><td>設備</td><td>対 i ...</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width:10%;"></td> </tr> </table> 33 % = 住家全体の損害割合									屋根	A対 a ...							柱 (又は耐力壁)及び基礎	B1又はB2)+ H						1	対傾斜	対傾斜 ...						1	床 (+ 階段)	C対 c ...						5	外壁	D対 d ...						6	内壁	E対 e ...						5	天井	F対 f ...						1	建具	G対 g ...						9	設備	対 i ...						5								
屋根	A対 a ...																																																																																								
柱 (又は耐力壁)及び基礎	B1又はB2)+ H						1																																																																																		
対傾斜	対傾斜 ...						1																																																																																		
床 (+ 階段)	C対 c ...						5																																																																																		
外壁	D対 d ...						6																																																																																		
内壁	E対 e ...						5																																																																																		
天井	F対 f ...						1																																																																																		
建具	G対 g ...						9																																																																																		
設備	対 i ...						5																																																																																		
特記事項																																																																																									

(注1) 計算は、その都度小数第1位を四捨五入する。  
 (注2) 損傷面の割合は、全体を「1」として算定する。

# 住家被害調査表 (木造・プレハブ混合被害)

整理番号

住家所在地			
所有者		調査日	年 月 日
居住者		調査員氏名	
連絡先等			

< 3 >

(1) 傾斜

測定結果を下表に記入し、該当するものにチェックする。

測定箇所							平均
水平距離 (mm)							

傾斜の状況 (スケッチ等)

(チェック欄 : ( )内は下げ振り1200mmの場合の例)

- ・1/ 20以上 (60mm以上) = 全壊判定。
- ・1/ 60以上 1/ 20未満 (20mm以上 60mm未満) = 損害割合 15%とし、(2)へ進む。
- ・1/ 60未満 (20mm未満) = 傾斜判定は行わず、(2)へ進む。

(2) 部位の損傷状況 (傾斜が 1/ 20未満の場合に行う)

屋根 (10%)

損傷屋根面割合  ... (ア)

損傷程度 (%)  ... (イ)

(各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。) 合計

・(ア) × (イ)  ... (ウ)

よって、屋根全体の損害割合 ... (ウ) × 0.1 (構成比) =  % ... A

柱 (又は耐力壁) (20%)

柱の損傷で判定する場合

程度 (エ)	柱の本数 (本) (オ)	$\frac{(エ) \times (オ)}{オ}$ (オの縦計)
無 軽微		この欄には 軽微 無被害の柱の本数を記入。
10%		
25%		
50%		
75%		
100%		
合計		... (カ)

(カ)が75%以上である場合、全壊判定。

よって、柱全体の損害割合 ... (カ) × 0.2 (構成比) =  % ... B 1

耐力壁の損傷で判定する場合

損傷耐力壁面割合  ... (キ)

損傷程度  ... (ク)

(各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。) 合計

・(キ) × (ク)  ... (ケ)

(ケ)が75%以上である場合、全壊判定。

よって、耐力壁全体の損害割合 ... (ケ) × 0.2 (構成比) =  % ... B 2

床 (+ 階段) (10%)	損傷床 (階段) 割合 <table border="1" style="width:100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;"></td> </tr> </table> ... (ロ)																								
	損傷程度 (%) <table border="1" style="width:100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;"></td> </tr> </table> ... (セ) <p style="font-size: small;">( 各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)</p> 合 計																								
	・(ロ)×(セ) <table border="1" style="width:100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;"></td> </tr> </table> ... (シ)																								
	・よって、床 (階段) 全体の損害割合 …(シ)× 0.1 (構成比) = <table border="1" style="width: 100px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> %... C																								
外壁 (15%)	損傷外壁面割合 <table border="1" style="width:100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;"></td> </tr> </table> ... (ス)																								
	損傷程度 (%) <table border="1" style="width:100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;"></td> </tr> </table> ... (セ) <p style="font-size: small;">( 各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)</p> 合 計																								
	・(ス)×(セ) <table border="1" style="width:100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;"></td> </tr> </table> ... (ソ)																								
	・よって、外壁全体の損害割合 …(ソ)× 0.15 (構成比) = <table border="1" style="width: 100px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> %... D																								
内壁 (15%)	損傷内壁面割合 <table border="1" style="width:100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;"></td> </tr> </table> ... (タ)																								
	損傷程度 (%) <table border="1" style="width:100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;"></td> </tr> </table> ... (チ) <p style="font-size: small;">( 各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)</p> 合 計																								
	・(タ)×(チ) <table border="1" style="width:100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;"></td> </tr> </table> ... (ツ)																								
	・よって、内壁全体の損害割合 …(ツ)× 0.15 (構成比) = <table border="1" style="width: 100px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> %... E																								
天井 (5%)	損傷天井面割合 <table border="1" style="width:100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;"></td> </tr> </table> ... (テ)																								
	損傷程度 (%) <table border="1" style="width:100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;"></td> </tr> </table> ... (ト) <p style="font-size: small;">( 各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)</p> 合 計																								
	・(テ)×(ト) <table border="1" style="width:100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;"></td> </tr> </table> ... (ナ)																								
	・よって、天井全体の損害割合 …(ナ)× 0.05 (構成比) = <table border="1" style="width: 100px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> %... F																								
建具 (10%)	損傷建具の状況 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:15%;">程度 (ニ)</th> <th style="width:35%;">建具枚数 (枚) (ヌ)</th> <th style="width:50%;">(ニ)×(ヌ) 又(ヌの縦計)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無 軽微</td> <td></td> <td>この欄には 軽微 無被害の建具」の本数を記入。</td> </tr> <tr> <td>10%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>50%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>75%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td><table border="1" style="width: 100px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> ... (ネ)</td> </tr> </tbody> </table>	程度 (ニ)	建具枚数 (枚) (ヌ)	(ニ)×(ヌ) 又(ヌの縦計)	無 軽微		この欄には 軽微 無被害の建具」の本数を記入。	10%			25%			50%			75%			100%			合計		<table border="1" style="width: 100px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> ... (ネ)
程度 (ニ)	建具枚数 (枚) (ヌ)	(ニ)×(ヌ) 又(ヌの縦計)																							
無 軽微		この欄には 軽微 無被害の建具」の本数を記入。																							
10%																									
25%																									
50%																									
75%																									
100%																									
合計		<table border="1" style="width: 100px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> ... (ネ)																							
	・よって、建具全体の損害割合 …(ネ)× 0.1 (構成比) = <table border="1" style="width: 100px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> %... G																								
基礎 (10%)	・外周基礎長 <table border="1" style="width: 50px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> m ... (ノ)																								
	・損傷基礎長 <table border="1" style="width: 50px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> m ... (ハ) <p style="text-align: center;">(ハ)÷(ノ)× 100 = <table border="1" style="width: 50px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> % ... (ヒ)</p> <p style="text-align: center;">(ヒ)が 75%以上である場合、全壊判定。</p>																								
	・よって、基礎全体の損害割合 …(ヒ)× 0.1 (構成比) = <table border="1" style="width: 100px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> %... H																								

設備 (5%)	設備の損傷を具体的に記入する。  ・よって、設備全体の損害割合 … <input data-bbox="1062 439 1286 495" type="text"/> %... I
特記事項	

(注1) 計算は、その都度小数第1位を四捨五入する。  
 (注2) 損傷面の割合は、全体を「1」として算定する。

住家所在地	××県××市××町×-×-×		
所有者	×× ××	調査日	××××年××月××日
居住者	×× ××	調査員氏名	建築士 ×× ××
連絡先等	××-××××-××××		事務職 ×× ××

< 3 >

(1) 傾斜

測定結果を下表に記入し、該当するものにチェックする。

測定箇所							平均
水平距離 (mm)	5	9	11	6			8

傾斜の状況 (スケッチ等)

(チェック欄：( )内は下げ振り1200mmの場合の例)

- ・1/ 20以上 (60mm以上) = 全壊判定。
- ・1/ 60以上 1/ 20未満 (20mm以上 60mm未満) = 損害割合 15%とし、(2)へ進む。
- ・1/ 60未満 (20mm未満) = 傾斜判定は行わず、(2)へ進む。

(2) 部位の損傷状況 (傾斜が 1/20 未満の場合に行う)

屋根 (10%)

損傷屋根面割合

1/8	1/8	1/8					... (ア)
-----	-----	-----	--	--	--	--	---------

損傷程度 (%)

10	10	25					... (イ)
----	----	----	--	--	--	--	---------

(各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)

合計

1	1	3					5 ... (ウ)
---	---	---	--	--	--	--	-----------

よって、屋根全体の損害割合 ... (ウ) × 0.1 (構成比) = 1 % ... A

柱 (又は耐力壁) (20%)

柱の損傷で判定する場合

損傷柱の状況

程度 (エ)	柱の本数 (本) (オ)	(エ) × (オ) / オ (オの縦計)
無 軽微	正正 10	この欄には「軽微 無被害の柱」の本数を記入。
10%	1	10 × 1 ÷ 12 = 1
25%	1	25 × 1 ÷ 12 = 2
50%		
75%		
100%		
合計	12	3 ... (カ)

(カ) が 75% 以上である場合、全壊判定。

よって、柱全体の損害割合 ... (カ) × 0.2 (構成比) = 1 % ... B1

耐力壁の損傷で判定する場合

損傷耐力壁面割合

							... (キ)
--	--	--	--	--	--	--	---------

損傷程度

							... (ク)
--	--	--	--	--	--	--	---------

(各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)

合計

							... (ケ)
--	--	--	--	--	--	--	---------

(ケ) が 75% 以上である場合、全壊判定。

よって、耐力壁全体の損害割合 ... (ケ) × 0.2 (構成比) = % ... B2

床 (+ 階段) (10%)	損傷床 (階段) 割合 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;">1/5</td> <td style="width:12.5%;">4/5</td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td>... (ロ)</td> </tr> </table>	1/5	4/5							... (ロ)															
1/5	4/5							... (ロ)																	
	損傷程度 (%) <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;">10</td> <td style="width:12.5%;">25</td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td>... (セ)</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align:center;">( 各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)</td> <td style="text-align:right;">合 計</td> </tr> </table>	10	25							... (セ)	( 各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)								合 計						
10	25							... (セ)																	
( 各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)								合 計																	
	・(ロ)×(セ) <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;">2</td> <td style="width:12.5%;">20</td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td>... (シ)</td> </tr> </table>	2	20							... (シ)															
2	20							... (シ)																	
	・よって、床 (階段) 全体の損害割合 ... (シ) × 0.1 (構成比) = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span> % ... C																								
外壁 (15%)	損傷外壁面割合 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;">1/12</td> <td style="width:12.5%;">4/12</td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td>... (ス)</td> </tr> </table>	1/12	4/12							... (ス)															
1/12	4/12							... (ス)																	
	損傷程度 (%) <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;">10</td> <td style="width:12.5%;">25</td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td>... (セ)</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align:center;">( 各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)</td> <td style="text-align:right;">合 計</td> </tr> </table>	10	25							... (セ)	( 各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)								合 計						
10	25							... (セ)																	
( 各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)								合 計																	
	・(ス)×(セ) <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;">1</td> <td style="width:12.5%;">8</td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td>... (ソ)</td> </tr> </table>	1	8							... (ソ)															
1	8							... (ソ)																	
	・よって、外壁全体の損害割合 ... (ソ) × 0.15 (構成比) = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span> % ... D																								
内壁 (15%)	損傷内壁面割合 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;">1/14</td> <td style="width:12.5%;">2/14</td> <td style="width:12.5%;">1/14</td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td>... (タ)</td> </tr> </table>	1/14	2/14	1/14						... (タ)															
1/14	2/14	1/14						... (タ)																	
	損傷程度 (%) <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;">10</td> <td style="width:12.5%;">10</td> <td style="width:12.5%;">10</td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td>... (チ)</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align:center;">( 各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)</td> <td style="text-align:right;">合 計</td> </tr> </table>	10	10	10						... (チ)	( 各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)								合 計						
10	10	10						... (チ)																	
( 各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)								合 計																	
	・(タ)×(チ) <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;">1</td> <td style="width:12.5%;">1</td> <td style="width:12.5%;">1</td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td>... (ツ)</td> </tr> </table>	1	1	1						... (ツ)															
1	1	1						... (ツ)																	
	・よって、内壁全体の損害割合 ... (ツ) × 0.15 (構成比) = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span> % ... E																								
天井 (5%)	損傷天井面割合 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;">1/10</td> <td style="width:12.5%;">2/10</td> <td style="width:12.5%;">1/10</td> <td style="width:12.5%;">1/10</td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td>... (テ)</td> </tr> </table>	1/10	2/10	1/10	1/10					... (テ)															
1/10	2/10	1/10	1/10					... (テ)																	
	損傷程度 (%) <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;">10</td> <td style="width:12.5%;">25</td> <td style="width:12.5%;">25</td> <td style="width:12.5%;">10</td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td>... (ト)</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align:center;">( 各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)</td> <td style="text-align:right;">合 計</td> </tr> </table>	10	25	25	10					... (ト)	( 各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)								合 計						
10	25	25	10					... (ト)																	
( 各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)								合 計																	
	・(テ)×(ト) <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;">1</td> <td style="width:12.5%;">5</td> <td style="width:12.5%;">3</td> <td style="width:12.5%;">1</td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td>... (ナ)</td> </tr> </table>	1	5	3	1					... (ナ)															
1	5	3	1					... (ナ)																	
	・よって、天井全体の損害割合 ... (ナ) × 0.05 (構成比) = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span> % ... F																								
建具 (10%)	損傷建具の状況 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:10%;">程度 (ニ)</th> <th style="width:20%;">建具枚数 (枚) (ヌ)</th> <th style="width:70%;">(ニ)×(ヌ) 又(ヌの縦計)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無 軽微</td> <td></td> <td>この欄には 軽微 無被害の建具」の本数を記入。</td> </tr> <tr> <td>10%</td> <td style="text-align:center;">下 3</td> <td>10× 3÷ 18= 2</td> </tr> <tr> <td>25%</td> <td style="text-align:center;">正下 7</td> <td>25× 7÷ 18= 10</td> </tr> <tr> <td>50%</td> <td style="text-align:center;">正下 8</td> <td>50× 8÷ 18= 22</td> </tr> <tr> <td>75%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td style="text-align:center;">18</td> <td style="text-align:center;">34 ... (ネ)</td> </tr> </tbody> </table>	程度 (ニ)	建具枚数 (枚) (ヌ)	(ニ)×(ヌ) 又(ヌの縦計)	無 軽微		この欄には 軽微 無被害の建具」の本数を記入。	10%	下 3	10× 3÷ 18= 2	25%	正下 7	25× 7÷ 18= 10	50%	正下 8	50× 8÷ 18= 22	75%			100%			合計	18	34 ... (ネ)
程度 (ニ)	建具枚数 (枚) (ヌ)	(ニ)×(ヌ) 又(ヌの縦計)																							
無 軽微		この欄には 軽微 無被害の建具」の本数を記入。																							
10%	下 3	10× 3÷ 18= 2																							
25%	正下 7	25× 7÷ 18= 10																							
50%	正下 8	50× 8÷ 18= 22																							
75%																									
100%																									
合計	18	34 ... (ネ)																							
	・よって、建具全体の損害割合 ... (ネ) × 0.1 (構成比) = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span> % ... G																								
基礎 (10%)	・外周基礎長 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">  </span> m ... (ノ)																								
	・損傷基礎長 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">  </span> m ... (ハ)																								
	$(ハ) \div (ノ) \times 100 = $ <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">  </span> % ... (ヒ)																								
	(ヒ)が75%以上である場合、全壊判定。																								
	・よって、基礎全体の損害割合 ... (ヒ) × 0.1 (構成比) = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span> % ... H																								

<p>設備 (5%)</p>	<p>設備の損傷を具体的に記入する。          ・浸水による浴槽の浮き上がり(配管破損)          ・洗面台の配管のずれ</p> <p>よって、設備全体の損害割合・・・ <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">5</span> %... I</p>
<p>特記事項</p>	

(注1)計算は、その都度小数第1位を四捨五入する。  
(注2)損傷面の割合は、全体を「1」として算定する。

# 住家被害調査表 (非木造 浸水被害)

整理番号

住家所在地			
所有者		調査日	年 月 日
居住者		調査員氏名	
連絡先等			

< 1 >

浸水	<p>いずれか該当するものにチェック。</p> <p>・浸水が床上まで達していない (= 判定は行わない。)</p> <p>・浸水が床上まで達している (= &lt; 2 &gt; へ進む。)</p> <p>・浸水被害の他物理的な被害が生じている (= 混合被害調査表へ進む。)</p>
----	---

< 2 >

## (2) 部位の損傷状況

床 (10%)	損傷床割合	<input type="text"/>							... (ア)
	損傷程度 (%)	<input type="text"/>							... (イ)
	(各々 25 または 50 のいずれかの数値を記入。)								
	・(ア) × (イ)	<input type="text"/>							合計 ... (ウ)
よって、床全体の損害割合 ... (ウ) × 0.1 (構成比) =		<input type="text"/>							% ... b
内部仕上・天井 (10%)	損傷仕上等割合	<input type="text"/>							... (エ)
	損傷程度 (%)	<input type="text"/>							... (オ)
	(各々 30 または 100 のいずれかの数値を記入。)								
	・(エ) × (オ)	<input type="text"/>							合計 ... (カ)
よって、内部仕上等全体の損害割合 ... (カ) × 0.1 (構成比) =		<input type="text"/>							% ... d
建具 (10%)	損傷建具の状況	程度 (キ)	建具枚数 (枚) (ク)	$\frac{(キ) \times (ク)}{ク(クの縦計)}$					
	無 軽微			この欄には「軽微 無被害の建具」の本数を記入。					
	15%								
	100%								
	合計			<input type="text"/> ... (ケ)					
よって、建具全体の損害割合 ... (ケ) × 0.1 (構成比) =		<input type="text"/>							% ... e
設備等 (外部階段) (10%)	設備の損傷を具体的に記入する。								
	よって、設備全体の損害割合 ...	<input type="text"/>							% ... f

集計	<p>浸水被害のみの場合</p> <p style="text-align: center;"><math>b + d + e + f =</math> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 20px; vertical-align: middle;"></span> % = 住家全体の損害割合</p> <p>混合被害の場合 (比較して大きい数値をとる)</p> <p>比較表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 2px;">柱 (又は耐力壁) 及び床・</td> <td style="width: 30%; padding: 2px;">(A1又はA2)+ (B対 b)</td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">梁対傾斜</td> <td style="padding: 2px;">対傾斜 …</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">外部仕上 雑壁 屋根</td> <td style="padding: 2px;">C …</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">内部仕上 天井</td> <td style="padding: 2px;">D対 d …</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">建具</td> <td style="padding: 2px;">E対 e …</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">設備等 (外部階段含む。)</td> <td style="padding: 2px;">F対 f …</td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;"><span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 20px; vertical-align: middle;"></span> % = 住家全体の損害割合</p>	柱 (又は耐力壁) 及び床・	(A1又はA2)+ (B対 b)		梁対傾斜	対傾斜 …		外部仕上 雑壁 屋根	C …		内部仕上 天井	D対 d …		建具	E対 e …		設備等 (外部階段含む。)	F対 f …	
柱 (又は耐力壁) 及び床・	(A1又はA2)+ (B対 b)																		
梁対傾斜	対傾斜 …																		
外部仕上 雑壁 屋根	C …																		
内部仕上 天井	D対 d …																		
建具	E対 e …																		
設備等 (外部階段含む。)	F対 f …																		
特記事項																			

(注1) 計算は、その都度小数第1位を四捨五入する。  
(注2) 損傷面の割合は、全体を「1」として算定する。

# 住家被害調査表 (非木造 浸水被害)

記入例

整理番号

0004

住家所在地	××県××市××町×-×-×		
所有者	×× ××	調査日	××××年××月××日
居住者	×× ××	調査員氏名	建築士 ×× ××
連絡先等	××-××××-××××		事務職 ×× ××

< 1 >

浸水	<p>いずれか該当するものにチェック。</p> <p>・浸水が床上まで達していない (= 判定は行わない。)</p> <p>・浸水が床上まで達している (= &lt; 2 &gt; へ進む。)</p> <p>・浸水被害の他物理的な被害が生じている (= 混合被害調査表へ進む。)</p>	✓
----	---	---

< 2 >

(2) 部位の損傷状況																										
<p>床</p> <p>(10%)</p>	<p>損傷床割合</p> <table border="1"> <tr> <td>1/6</td> <td>5/6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>... (ア)</td> </tr> </table> <p>損傷程度 (%)</p> <table border="1"> <tr> <td>25</td> <td>50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>... (イ)</td> </tr> </table> <p>(各々 25 または 50 のいずれかの数値を記入。)</p> <p>合計</p> <table border="1"> <tr> <td>・(ア) × (イ)</td> <td>4</td> <td>42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>46</td> <td>... (ウ)</td> </tr> </table> <p>よって、床全体の損害割合 ... (ウ) × 0.1 (構成比) = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span> % ... b</p>	1/6	5/6						... (ア)	25	50						... (イ)	・(ア) × (イ)	4	42					46	... (ウ)
1/6	5/6						... (ア)																			
25	50						... (イ)																			
・(ア) × (イ)	4	42					46	... (ウ)																		
<p>内部仕上・天井</p> <p>(10%)</p>	<p>損傷仕上等割合</p> <table border="1"> <tr> <td>1/12</td> <td>3/12</td> <td>1/12</td> <td>2/12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>... (エ)</td> </tr> </table> <p>損傷程度 (%)</p> <table border="1"> <tr> <td>30</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>... (オ)</td> </tr> </table> <p>(各々 30 または 100 のいずれかの数値を記入。)</p> <p>合計</p> <table border="1"> <tr> <td>・(エ) × (オ)</td> <td>3</td> <td>25</td> <td>8</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td>41</td> <td>... (カ)</td> </tr> </table> <p>よって、内部仕上等全体の損害割合 ... (カ) × 0.1 (構成比) = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span> % ... d</p>	1/12	3/12	1/12	2/12				... (エ)	30	100	100	30				... (オ)	・(エ) × (オ)	3	25	8	5			41	... (カ)
1/12	3/12	1/12	2/12				... (エ)																			
30	100	100	30				... (オ)																			
・(エ) × (オ)	3	25	8	5			41	... (カ)																		
<p>建具</p> <p>(10%)</p>	<p>損傷建具の状況</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>程度 (キ)</th> <th>建具枚数 (枚) (ク)</th> <th><math>\frac{(キ) \times (ク)}{ク(クの縦計)}</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無 軽微</td> <td>— 1</td> <td>この欄には「軽微 無被害の建具」の本数を記入。</td> </tr> <tr> <td>15%</td> <td>下 3</td> <td>15 × 3 ÷ 13 = 3</td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td>正 下 9</td> <td>100 × 9 ÷ 13 = 69</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>13</td> <td><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">72</span> ... (ケ)</td> </tr> </tbody> </table> <p>よって、建具全体の損害割合 ... (ケ) × 0.1 (構成比) = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</span> % ... e</p>	程度 (キ)	建具枚数 (枚) (ク)	$\frac{(キ) \times (ク)}{ク(クの縦計)}$	無 軽微	— 1	この欄には「軽微 無被害の建具」の本数を記入。	15%	下 3	15 × 3 ÷ 13 = 3	100%	正 下 9	100 × 9 ÷ 13 = 69	合計	13	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">72</span> ... (ケ)										
程度 (キ)	建具枚数 (枚) (ク)	$\frac{(キ) \times (ク)}{ク(クの縦計)}$																								
無 軽微	— 1	この欄には「軽微 無被害の建具」の本数を記入。																								
15%	下 3	15 × 3 ÷ 13 = 3																								
100%	正 下 9	100 × 9 ÷ 13 = 69																								
合計	13	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">72</span> ... (ケ)																								
<p>設備等 (外部階段)</p> <p>(10%)</p>	<p>設備の損傷を具体的に記入する。</p> <p>・高架水槽の機能喪失</p> <p>よって、設備全体の損害割合 ... <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</span> % ... f</p>																									

集計	<p>浸水被害のみの場合</p> <p style="text-align: center;"><math>b + d + e + f =</math> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 20px; vertical-align: middle;"></span> % = 住家全体の損害割合</p> <p>√ 混合被害の場合 (比較して大きい数値をとる)</p> <p>比較表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 2px;">柱 (又は耐力壁) 及び床・</td> <td style="width: 40%; padding: 2px;">(A1又はA2)+ (B対 b)</td> <td style="width: 30%; padding: 2px; text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">梁対傾斜</td> <td style="padding: 2px;">対傾斜 …</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">外部仕上 雑壁 屋根</td> <td style="padding: 2px;">C …</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">内部仕上 天井</td> <td style="padding: 2px;">D対 d …</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">建具</td> <td style="padding: 2px;">E対 e …</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">設備等 (外部階段含む。)</td> <td style="padding: 2px;">F対 f …</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">10</td> </tr> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 5px;"><span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 20px; vertical-align: middle;"></span> 26 % = 住家全体の損害割合</p>	柱 (又は耐力壁) 及び床・	(A1又はA2)+ (B対 b)	5	梁対傾斜	対傾斜 …		外部仕上 雑壁 屋根	C …	0	内部仕上 天井	D対 d …	4	建具	E対 e …	7	設備等 (外部階段含む。)	F対 f …	10
柱 (又は耐力壁) 及び床・	(A1又はA2)+ (B対 b)	5																	
梁対傾斜	対傾斜 …																		
外部仕上 雑壁 屋根	C …	0																	
内部仕上 天井	D対 d …	4																	
建具	E対 e …	7																	
設備等 (外部階段含む。)	F対 f …	10																	
特記事項																			

(注1) 計算は、その都度小数第1位を四捨五入する。  
(注2) 損傷面の割合は、全体を「1」として算定する。

# 住家被害調査表 (非木造 混合被害)

整理番号

住家所在地			
所有者		調査日	年 月 日
居住者		調査員氏名	
連絡先等			

< 構造種別 >	鉄骨造	鉄筋コンクリート造
----------	-----	-----------

< 3 >

(1) 傾斜

測定結果を下表に記入し、該当するものにチェックする。

測定箇所							平均
水平距離 (mm)							

傾斜の状況 (スケッチ等)

(チェック欄 : ( )内は下げ振り1200mmの場合の例)

- ・1/ 30以上 (40mm以上) = 調査終了 : 全壊判定。
- ・1/ 60以上 1/ 30未満 (20mm以上 40mm未満) = 損害割合 20%とし、(2)へ進む。
- ・1/ 60未満 (20mm未満) = 傾斜判定は行わず、(2)へ進む。

(2) 部位の損傷状況 (傾斜が 1/ 30未満の場合に行う)

柱 (又は耐力壁) (50%)

柱の損傷で判定する場合

損傷柱の状況

程度 (ア)	柱の本数 (本) (イ)	$\frac{(ア) \times (イ)}{イ(イの縦計)}$
無 軽微		この欄には「軽微 無被害の柱」の本数を記入。
10%		
25%		
50%		
75%		
100%		
合計		... (ウ)

(ウ)が75%以上である場合、全壊判定。

よって、柱全体の損害割合 ... (ウ) × 0.5 (構成比) =  % ... A1

---

耐力壁の損傷で判定する場合

損傷耐力壁面割合  ... (エ)

損傷程度 (%)  ... (オ)

(各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)

(なお、鉄骨造の場合は 10、25、50のいずれかの数値を記入。)

合計

・(エ) × (オ)  ... (カ)

鉄筋コンクリート造の場合のみ (カ)が75%以上であれば全壊判定。

よって、耐力壁全体の損害割合 ... (カ) × 0.5 (構成比) =  % ... A2

床・梁 (10%)	損傷床・梁割合 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ... (イ) 損傷程度 (%) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ... (ロ) (各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。) <b>梁の損傷率が75%以上であれば全壊判定。</b> ・(イ) × (ロ) <input type="text"/> <input style="float: right; text-align: center;"/> 合計 ... (ケ) ・よって床・梁全体の損害割合... (ケ) × 0.1 (構成比) = <input style="float: right; border: 1px solid black; width: 60px; height: 15px; margin-left: 10px;"/> % ... B																								
外部仕上・ 雑壁・屋根 (10%)	損傷仕上等割合 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ... (ク) 損傷程度 (%) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ... (カ) (各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。) ・(ク) × (カ) <input type="text"/> <input style="float: right; text-align: center;"/> 合計 ... (シ) ・よって、外部仕上等全体の損害割合... (シ) × 0.1 (構成比) = <input style="float: right; border: 1px solid black; width: 60px; height: 15px; margin-left: 10px;"/> % ... C																								
内部仕上・ 天井 (10%)	損傷仕上等割合 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ... (キ) 損傷程度 (%) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ... (キ) (各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。) ・(キ) × (キ) <input type="text"/> <input style="float: right; text-align: center;"/> 合計 ... (ソ) ・よって、内部仕上等全体の損害割合... (ソ) × 0.1 (構成比) = <input style="float: right; border: 1px solid black; width: 60px; height: 15px; margin-left: 10px;"/> % ... D																								
建具 (10%)	損傷建具の状況 <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">程度 (タ)</th> <th style="width: 35%;">建具枚数 (枚) (チ)</th> <th style="width: 50%;">(タ) × (チ) チ (チの縦計)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無 軽微</td> <td></td> <td>この欄には 軽微 無被害の建具」の本数を記入。</td> </tr> <tr> <td>10%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>50%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>75%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td><input style="float: right; border: 1px solid black; width: 60px; height: 15px; margin-left: 10px;"/> ... (ツ)</td> </tr> </tbody> </table> ・よって、建具全体の損害割合... (ツ) × 0.1 (構成比) = <input style="float: right; border: 1px solid black; width: 60px; height: 15px; margin-left: 10px;"/> % ... E	程度 (タ)	建具枚数 (枚) (チ)	(タ) × (チ) チ (チの縦計)	無 軽微		この欄には 軽微 無被害の建具」の本数を記入。	10%			25%			50%			75%			100%			合計		<input style="float: right; border: 1px solid black; width: 60px; height: 15px; margin-left: 10px;"/> ... (ツ)
程度 (タ)	建具枚数 (枚) (チ)	(タ) × (チ) チ (チの縦計)																							
無 軽微		この欄には 軽微 無被害の建具」の本数を記入。																							
10%																									
25%																									
50%																									
75%																									
100%																									
合計		<input style="float: right; border: 1px solid black; width: 60px; height: 15px; margin-left: 10px;"/> ... (ツ)																							
設備等 (外部階段) (10%)	設備の損傷を具体的に記入する。    ・よって、設備全体の損害割合... <input style="float: right; border: 1px solid black; width: 60px; height: 15px; margin-left: 10px;"/> % ... F																								

特記事項	
------	--

(注1) 計算は、その都度小数第1位を四捨五入する。  
(注2) 損傷面の割合は、全体を「1」として算定する。

住家所在地	××県××市××町×-×-×		
所有者	×× ××	調査日	××××年××月××日
居住者	×× ××	調査員氏名	建築士 ×× ××
連絡先等	××-××××-××××		事務職 ×× ××

< 構造種別 >                      鉄骨造                       鉄筋コンクリート造

< 3 >

(1) 傾斜

測定結果を下表に記入し、該当するものにチェックする。

測定箇所							平均
水平距離 (mm)	1	2	0	1			1

傾斜の状況 (スケッチ等)

(チェック欄 : ( )内は下げ振り1200mmの場合の例)

- ・1/ 30以上 (40mm以上) = 調査終了 : 全壊判定。
- ・1/ 60以上 1/ 30未満 (20mm以上 40mm未満) = 損害割合 20%とし、(2)へ進む。
- ・1/ 60未満 (20mm未満) = 傾斜判定は行わず、(2)へ進む。

(2) 部位の損傷状況 (傾斜が 1/ 30 未満の場合に行う)

柱 (又は耐力壁) (50%)

柱の損傷で判定する場合

損傷柱の状況

程度 (ア)	柱の本数 (本) (イ)	$\frac{(ア) \times (イ)}{イ(イの縦計)}$
無 軽微	正正 10	この欄には「軽微 無被害の柱」の本数を記入。
10%		
25%		
50%		
75%		
100%		
合計	10	... (ウ)

(ウ)が75%以上である場合、全壊判定。

よって、柱全体の損害割合 ... (ウ) × 0.5 (構成比) =  % ... A1

---

耐力壁の損傷で判定する場合

損傷耐力壁面割合  ... (エ)

損傷程度 (%)  ... (オ)

(各々 10、25、50、75、100のいずれかの数値を記入。)

(なお、鉄骨造の場合は10、25、50のいずれかの数値を記入。)

合計

・(エ) × (オ)  ... (カ)

鉄筋コンクリート造の場合のみ (カ)が75%以上であれば全壊判定。

よって、耐力壁全体の損害割合 ... (カ) × 0.5 (構成比) =  % ... A2

床 梁 (10%)	損傷床 梁割合 <table border="1" style="width:100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;"></td> </tr> </table> ... (イ)																																
	損傷程度 (%) <table border="1" style="width:100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;"></td> </tr> </table> ... (ロ) <p style="font-size: small;">( 各々 10、 25、 50、 75、 100のいずれかの数値を記入。 )</p> 梁の損傷率が75%以上であれば全壊判定。																																
	・(イ) × (ロ) <table border="1" style="width:100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="text-align: right; font-size: small;">合 計</td> </tr> </table> ... (ケ)									合 計																							
								合 計																									
	・よって床 梁全体の損害割合... (ケ) × 0.1 (構成比) = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span> %... B																																
外部仕上・ 雑壁・屋根 (10%)	損傷仕上等割合 <table border="1" style="width:100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;"></td> </tr> </table> ... (ク)																																
	損傷程度 (%) <table border="1" style="width:100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;"></td> </tr> </table> ... (ク) <p style="font-size: small;">( 各々 10、 25、 50、 75、 100のいずれかの数値を記入。 )</p>																																
	・(ク) × (ク) <table border="1" style="width:100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="text-align: right; font-size: small;">合 計</td> </tr> </table> ... (シ)									合 計																							
								合 計																									
	・よって、外部仕上等全体の損害割合... (シ) × 0.1 (構成比) = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span> %... C																																
内部仕上・ 天井 (10%)	損傷仕上等割合 <table border="1" style="width:100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%; text-align: center;">1/6</td> <td style="width:12.5%; text-align: center;">1/6</td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> </tr> </table> ... (ス)	1/6	1/6																														
1/6	1/6																																
	損傷程度 (%) <table border="1" style="width:100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%; text-align: center;">10</td> <td style="width:12.5%; text-align: center;">10</td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> </tr> </table> ... (セ) <p style="font-size: small;">( 各々 10、 25、 50、 75、 100のいずれかの数値を記入。 )</p>	10	10																														
10	10																																
	・(ス) × (セ) <table border="1" style="width:100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:12.5%; text-align: center;">2</td> <td style="width:12.5%; text-align: center;">2</td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="width:12.5%;"></td> <td style="text-align: right; font-size: small;">合 計</td> </tr> </table> ... (ソ)	2	2							合 計																							
2	2							合 計																									
	・よって、内部仕上等全体の損害割合... (ソ) × 0.1 (構成比) = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span> %... D																																
建具 (10%)	損傷建具の状況 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:10%;">程度 (タ)</th> <th style="width:15%;">建具枚数 (枚) (チ)</th> <th style="width:15%;"></th> <th style="width:20%;">(タ) × (チ) チ (チの縦計)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無 軽微</td> <td style="text-align: center;">— 1</td> <td></td> <td>この欄には「軽微 無被害の建具」の本数を記入。</td> </tr> <tr> <td>10%</td> <td style="text-align: center;">下 3</td> <td></td> <td>10 × 3 ÷ 13 = 2</td> </tr> <tr> <td>25%</td> <td style="text-align: center;">下 3</td> <td></td> <td>25 × 3 ÷ 13 = 6</td> </tr> <tr> <td>50%</td> <td style="text-align: center;">正 6</td> <td></td> <td>50 × 6 ÷ 13 = 23</td> </tr> <tr> <td>75%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">31</td> <td>... (ツ)</td> </tr> </tbody> </table>	程度 (タ)	建具枚数 (枚) (チ)		(タ) × (チ) チ (チの縦計)	無 軽微	— 1		この欄には「軽微 無被害の建具」の本数を記入。	10%	下 3		10 × 3 ÷ 13 = 2	25%	下 3		25 × 3 ÷ 13 = 6	50%	正 6		50 × 6 ÷ 13 = 23	75%				100%				合計	13	31	... (ツ)
程度 (タ)	建具枚数 (枚) (チ)		(タ) × (チ) チ (チの縦計)																														
無 軽微	— 1		この欄には「軽微 無被害の建具」の本数を記入。																														
10%	下 3		10 × 3 ÷ 13 = 2																														
25%	下 3		25 × 3 ÷ 13 = 6																														
50%	正 6		50 × 6 ÷ 13 = 23																														
75%																																	
100%																																	
合計	13	31	... (ツ)																														
	・よって、建具全体の損害割合... (ツ) × 0.1 (構成比) = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span> %... E																																
設備等 (外部階段) (10%)	設備の損傷を具体的に記入する。																																
	・よって、設備全体の損害割合... <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span> %... F																																

特記事項	
------	--

(注1) 計算は、その都度小数第1位を四捨五入する。  
(注2) 損傷面の割合は、全体を「1」として算定する。

## Q & A

Q：災害の被害認定基準とは何か。

A：災害の被害認定基準は、災害時の被害状況の報告のため、関係各省庁の通達等で定めていたものを、昭和43年に統一したものである（内閣総理大臣官房審議室長通知「災害の被害認定基準の統一について（昭和43年6月14日総審第115号）」）。しかしながら、災害の被害認定基準はその後30数年が経過し、特に住家の災害については、建築技術の進歩による住宅構造や仕様の変化等から、最近の災害に係る住家の被害認定については実状に合わないのではないかとの指摘がなされた。このような状況から、現行の被害認定基準のうち、住家の全壊・半壊に係る認定基準について関係各省庁の参加の下内閣府に設置された「災害に係る住家の被害認定基準検討委員会」において検討を行い成案を得、中央防災会議の了承後に関係各省庁へ改正通知を行った。改正後の基準は下記のとおり。

<参考> 災害の被害認定基準

（内閣府政策統括官（防災担当）通知「災害の被害認定基準について（平成13年6月28日府政防第518号。警察庁、消防庁、厚生労働省、中小企業庁及び国土交通省あて）」）。

被害種類	認定基準
死者	当該災害が原因で死亡し、死体を確認したもの、または死体を確認することができないが死亡したことが確実なものとする。
行方不明者	当該災害が原因で所在不明となり、かつ死亡の疑いのあるものとする。
重傷者 軽傷者	災害のため負傷し、医師の治療を受けまたは受ける必要のあるもののうち、「重傷者」とは1月以上の治療を要する見込みの者とし、「軽傷者」とは、1月未満で治療できる見込みのものとする。
住家全壊 （全焼・全流失）	住家その居住のための基本的機能を喪失したもの、すなわち、住家全部が倒壊、流失、埋没、焼失したもの、または住家の損壊が甚だしく、補修により元通りに再使用することが困難なもので、具体的には、住家の損壊、焼失もしくは流失した部分の床面積がその住家の延床面積の70%以上に達した程度のもまたは住家の主要な構成要素の経済的被害を住家全体に占める損害割合で表し、その住家の損害割合が50%以上に達した程度のものとする。
住家半壊 （半焼）	住家その居住のための基本的機能の一部を喪失したもの、すなわち、住家の損壊が甚だしいが、補修すれば元通りに再使用できる程度のもので、具体的には、損壊部分がその住家の延床面積の20%以上70%未満のもの、または住家の主要な構成要素の経済的被害を住家全体に占める損害割合で表し、その住家の損害割合が20%以上50%未満のものとする。

住 家	現実に居住のため使用している建物をいい、社会通念上の住家であるかどうかを問わない。
非 住 家	住家以外の建築物をいうものとする。 なお、官公署、学校、病院、公民館、神社、仏閣等は非住家とする。ただし、これらの施設に、常時、人が居住している場合には、当該部分は住家とする。

(注)

- (1) 住家被害戸数については「独立して家庭生活を営むことができるように建築された建物又は完全に区画された建物の一部」を戸の単位として算定するものとする。
- (2) 損壊とは、住家が被災により損傷、劣化、傾斜等何らかの変化を生じることにより、補修しなければ元の機能を復元し得ない状況に至ったものをいう。
- (3) 主要な構成要素とは、住家の構成要素のうち造作等を除いたものであって、住家の一部として固定された設備を含む。

Q：部位別構成比を変更する場合はどのように行えばよいか。

A：本運用指針における部位別構成比は、一般的な住家を想定し、各部位にかかる施工価格等を参考に設定したものである。そのため、住家の規模、階数、仕様により異なり、また、地域差も存する場合には、適切、適当と思われる部位別構成比を作成して使用することも必要であると思われる。変更方法については特に定めていないが、変更した場合は、同一県内、あるいは近隣県等とのバランスをとるため、その内容について情報の共有を図ることが望ましい。

Q：被害調査にあたっては何を準備すればよいか。

A：被害調査にあたっては、本運用指針及び調査表のほか、例として次のもの等を用意することが考えられる。

- ・ヘルメット
- ・手袋
- ・安全靴
- ・住宅地図
- ・下げ振り等（傾斜測定用）
- ・巻尺
- ・電卓
- ・紙、ノート
- ・筆記用具（ボールペン、鉛筆、蛍光ペン等）
- ・懐中電灯、予備電池
- ・身分証明書
- ・カメラ（被害状況撮影用）

Q：被害調査は必ず2人で行う必要があるのか。

A：基本的には調査員は2名（そのうち1名は建築技術の専門的知識を有するもの）であることが望ましいが、大規模災害等、やむを得ない事情がある場合には必ずしも2人でなくともよい。ただし、その場合には本運用指針についての知識を事前に得ておくこと等が必要である。

\*\*\*\*\*

Q：「一見して全壊」とは、どのくらいの時間で判断するのか。

A：「一見して」は、特に時間を定めているものではなく、住家全部が原型をとどめず倒壊している状態や、住家の一部の階が全部倒壊しているという状態が明らかなものを全壊と判定する。

Q：傾斜を損傷とする理由は何か。

A：住家の傾斜は、地震動等の外力を受けた住家が、その収束後の残留変形（作用している外力を完全に排除しても元に戻らない変形）として生じるものである。木造の場合、残留変形の約2倍の層間変形角が生じていると考えられ、仮に木造の場合、残留変形としての傾斜が1/60であったとしても、層間変形角は約1/30であり、そのような外力を受けた場合、住家の柱や外壁等の部材には相応の被害が生じており、また、仮に、部材等の被害が軽微であって、引き起こし等によって復旧可能な場合でも、その際相応の復旧費がかかることになると考えられるので、本運用指針においては傾斜を損傷とし、住家の損害割合を算定する要素としている。また、非木造における傾斜は木造と同様の理由に加え、その構造上、引き起こし等の補修が木造よりも困難であることから、損害割合を算定する要素としている。

Q：木造の住家が傾斜1/20以上で全壊とされる理由は何か。

A：木造の場合、一般に残留変形は地震時の層間変形角の半分程度であると考えられており、それが1/10（調査時の傾斜が1/20）を超えると、復元力（変形を受けた建物がもとの位置に戻ろうとする力）が低下し、倒壊のおそれが生じると考えられていることと、そのような変形を生じる外力を受けた住家は、その部位において相応の被害を被っていると考えられることから、本運用指針においては、全壊と判定する傾斜角度の基準を1/20以上と設定している。

Q：非木造の住家は傾斜 1 / 30 以上で全壊とあるが、木造は 1/20 以上で全壊である。なぜ数値が違うのか。

A：非木造の場合、構造上、外力に対する強度は木造よりも強いと考えられるが、木造よりも復元力（変形を受けた建物がもとの位置に戻ろうとする力）が弱いため、上記の残留変形を来たすような外力がかかれば、木造の住家が全壊するに等しい被害を被ったと考えられるため、本運用指針においては、木造よりも小さな傾斜角度で全壊と判定することとしている。

Q：木造の場合、傾斜が 1 / 60 以上 1 / 20 未満で損害割合 15% となる理由は何か。

A：木造の場合、傾斜角が 1 / 10（調査時の傾斜が 1 / 20）未満であれば、復元力は低下しているものの、適切な措置を行えば直ちに倒壊する危険性は少ないと考えられる。しかしながら、傾斜が 1 / 60 以上であれば、層間変形角は約 1 / 30 と考えられ、そのような外力を受けた場合、住家の柱や外壁等の部材には相応の被害が生じており、また、仮に、部材等の被害が軽微であって、引き起こし等によって復旧可能な場合でも、その際には相応の復旧費がかかることになると考えられることを勘案し、本運用指針においては、その損害割合を 15% としている。

Q：非木造の場合、傾斜が 1 / 60 以上 1 / 30 未満で損害割合 20% としているが、木造と扱いが違うのはなぜか。

A：非木造の場合、全壊とされる傾斜角度（1 / 30）未満であれば、木造と同様補修によって対応できると考えられるが、1 / 60 以上の傾斜であった場合、復元力は木造に比べて弱いことと、新基準が経済的被害を勘案して損害割合を算出することをあわせ考えた場合、この場合の非木造の補修程度は木造よりも大きいことが考えられるので、木造では半壊に至らないとした損害割合を、半壊となる 20% と設定している。

Q：傾斜が 1 / 60 未満で傾斜による判定を行わないのはなぜか。

A：木造及び非木造とも、傾斜が 1 / 60 未満であれば、層間変形角を考慮しても、外力を受けた場合の住家の柱や外壁等の部材に生じる傾きのみによる被害は軽微なものと考えられるので、本運用指針においては、傾斜による判定は行わず、部位による判定で調査を行い判定することとする。

Q：柱や耐力壁等、その損傷率が75%以上の場合に住家全壊と判定する部位があるのはなぜか。

A：本運用指針においては、例えば木造の場合の柱（または耐力壁）あるいは基礎のように、構造耐力上、その損傷が居住のための基本的機能に大きく関わる部分の損傷率のいずれかが75%以上となる場合に、当該住家を全壊と判定することとしている。これは、当該部位の損傷率が構造耐力上主要な部分であり、その部分の損傷率が部位全体の4分の3以上となるような被害を生じた場合には、居住のための基本的機能が喪失すると想定したためである。

\*\*\*\*\*

Q：本運用指針は、その住家の構造を木造と非木造に大別し、非木造は鉄骨造と鉄筋コンクリート造に大別しているが、その他の構造の住家はどう調査すればよいのか。

A：本運用指針において定めていないその他の構造（例えばレンガ造、コンクリートブロック造等あるいは新工法）の住家については、類似性が全くない場合には別途、個別に調査・判定する必要があるが、住家の部位の被害調査等で木造又は非木造に分類できるものであれば、そのどちらかで調査を行っても差し支えない。

Q：木造、非木造の混構造の住家の調査・判定はどうするのか。

A：原則として、建物の主たる構造に基づいて調査・判定する。

\*\*\*\*\*

Q：屋根等の「面積」は実際に測定する必要はないのか。

A：本運用指針を使用する際には、特に必要ない。

Q：設備の「損壊」とはどのような状態のことか。

A：損壊とは、被災により損傷、劣化、傾斜等何らかの変化を生じることにより、補修しなければ元の機能を復元し得ない状況に至ったものをいう。

Q：個々の設備についての損害割合の算定方法はどのようにするのか。

A：個々の設備の損害割合については、家屋全体の設備の損害状況を把握した上で、割合の範囲内で適宜損害割合を算定することとなる。

Q：非木造・鉄骨造第3次判定の耐力壁において、外部仕上が全て剥落している場合でも損傷程度は100%ではないのか。

A：当該「耐力壁」の項目においては、外部仕上の「全面にわたる大きな亀裂が見られ、面外への大きなはらみ出し、大きな剥落が見られる。」の損傷程度は「50%」となっている。これは、「耐力壁」の項目で示されている「外部仕上」が、ブレースの損傷状況を推測する指標として位置づけられているためであり、外部仕上自体の損傷程度が「50%」であることを意味しているものではない。同じ第3次判定の「外部仕上・雑壁・屋根」の項目では、同様の損傷程度は「100%」とされ、外部仕上が全て剥落している場合は、当該項目で損傷程度「100%」と判定される。

Q：非木造・鉄骨造第3次判定の耐力壁においてブレースが確認できた場合、外部仕上は調査する必要はないのか。

A：非木造・鉄骨造では、ブレースを入れた壁を耐力壁としているが、ブレースは外部仕上により被覆されているために、通常、被害の程度を外観目視調査により調査・判定することは困難な場合が多い。そこで、第3次判定における耐力壁の判定では、ブレースの損傷状況を推測する指標として、原則として外部仕上の損傷状況を用いる。ただし、外部仕上の剥落等の大きな損傷によりブレースが露出し、その損傷状況が直接外部からの目視調査により確認できる場合は、ブレース自体の損傷に基づき判定する。この場合、外部仕上自体の損傷状況の判定は、耐力壁の項目ではなく、同じ第3次判定の「外部仕上・雑壁・屋根」の項目の中で行う。

\*\*\*\*\*

Q：浸水被害については、なぜ損傷程度が と の2段階のみであるのか。また、各々の数字が統一されていないのはなぜか。

A：本運用指針においては、浸水による被害は、基本的には補修が可能な損傷を程度 ととらえ、交換を要する程度の損傷を程度 ととらえて2区分としている。例えば、仕上等の補修で使用可能となる場合には程度 、下地等の交換を要する場合には程度 となる。

なお、屋根と床の損傷程度 が50%となっていること、内壁及び天井の損傷程度 が30%となっていること、及び建具の損傷程度 が15%と設定されているのは、各々の被害の実情を勘案したことによる。

\*\*\*\*\*

Q：家屋が母屋と離れ等 2 棟以上ある場合の調査・判定の方法は。

A：原則として母屋の被害状況を調査・判定する。

Q：店舗兼用や工場兼用等の併用住家の調査・判定方法は。

A：店舗や工場等の事業用の部分は原則として住家に含まず、その居住部分について調査を行い判定する。ただし、事業用部分の被害が、居住部分に「居住のための基本的機能を喪失」するような影響を及ぼす場合は、それを住家の被害として差し支えない。例えば、1 階に事業用部分があり、2 階を住家として用いている場合で、1 階部分の柱が傾斜するといった構造的な被害が生じたために、居住のための基本的機能を喪失する場合は、それをもとに調査・判定する。

Q：マンション等の階段、エレベーター等の被害についての調査・判定方法はどのように行うか。

A：階段、エレベーター等の損壊は「設備等」の被害として調査・判定する。

\*\*\*\*\*

Q：泥流等により土砂が流入した被害の場合の調査・判定方法は。

A：住家が泥流により被害を受けた場合は、新基準における「居住のための基本的機能の喪失」という観点に着目して調査を行い判定されたい。

Q：建物本体に損傷はないが、地盤が土砂崩れ等により損壊した場合の調査・判定方法は。

A：原則として住家の基礎を被害について調査・判定し、状況によっては別途検討を行うこととなる。

Q：地震後の火災により破損した部位についての調査・判定方法は（例えば外壁が焼け焦げているが、剥落や亀裂はない等）。

A：本運用指針の損傷の例示にあてはまらない場合には、新基準における「基本的機能の喪失」という観点に着目して調査を行い判定されたい。

Q：集合住宅で 1 件のみ再調査の申請があり半壊から全壊になった。この場合の棟全体の被害認定への影響はどうか。

A：特に影響はない。全体はあくまで半壊である。

Q：応急危険度判定で「危険」とされた住家は外観目視調査のみでよいのか。

A：応急危険度判定で「危険」とされた住家については、落下物の除去等、適切な応急措置が講じられなければ内部へ立ち入ることができないため、外観目視調査のみでよいと考えられる。ただし、適切な措置が講じられ「危険」でなくなった後、再調査の申請があったものについて第3次判定を行うことは差し支えない。

Q：被災度区分判定で「破壊」とされた住家は「全壊」と判定してよいのか。

A：本運用指針においては、相違を踏まえた上でその内容を活用することも考えられるとしているが、被災度区分判定の結果をそのまま本運用指針の判定結果に当てはめることは想定していない。

## 【あ】

- \* アスファルトフェルト（あすふぁるとふえると）  
強靱なルーフィング原紙に浸透用アスファルトを十分浸透させたもの。防水、防露性が高く屋根の下葺材に広く用いられている。
- \* アスファルトルーフィング（あすふぁるとるーふいんぐ）  
アスファルトフェルトの両面に被覆用アスファルトを塗布し、さらに鉱物質粉粒を塗布したもの。被覆用アスファルトにより防湿性、耐候性に優れ、屋根下葺材として広く用いられている。
- \* 圧壊（あっかい）  
圧力がかかり壊れること。
- \* 厚型スレート（あつがたすれーと）  
モルタルに石綿等を混ぜ、機械で圧縮して造った屋根葺材。
- \* アンカーボルト（あんかーぼると）  
コンクリートの基礎等に埋め込んだボルトで、主として土台または柱脚（ちゅうきやく）を基礎に緊結するために用いられている。地震などで建物が動くのを防ぐ役目のボルト。

## 【い】

- \* 板戸（いたど）  
板張りの引戸または開き戸の総称。

## 【う】

- \* 薄鉄板（うすてっばん）  
薄い鉄板。亜鉛メッキを施して屋根葺材に用いられる。

## 【え】

- \* A L C 版（えいえるしーばん）  
A L Cとは、Autoclaved Light-weight Concrete の略。軽量気泡コンクリートのパネル。軽量で断熱性、耐火性が優れており、主に鉄骨造の外壁等に用いられる。

\* 衛生設備（えいせいせつび）

給水設備、排水設備及び通気設備の総称。本運用指針においては、水廻りの衛生設備としており、給水設備、排水設備を指す。

\* 液状化（えきじょうか）

地震による地下水位の上昇等により、砂質土等で地盤が液体状に不安定になること。建築物は基礎ごと傾いたり沈んだりする。

【お】

\* 応急危険度判定（おうきゅうきけんどはんてい）

震災を受けた建築物について、余震等による倒壊危険性および部材の落下の危険性等を判定し、その結果にもとづいて当該建築物の当面の使用の可否について判定することにより、二次的災害を防止することを目的として実施する判定。

\* 大引（おおびき）

木造の1階床組（ゆかぐみ）において、根太（ねだ）を受ける10cmほどの角材。床の構造の一部で根太を支え、その目方を地面に伝える役割がある。通常90cm程の間隔で入れ、根太と直交するよう配置する。

\* 汚損（おそん）

よごしそこなうこと。また、そのよごれやきず。

\* 鬼瓦（おにがわら）

棟の両端に用いる鬼の面を象った瓦。また、鬼の面でないものも鬼瓦と呼ぶ。

\* 母屋（おもや）

住家等が同じ敷地の中で別々の棟として配置されている場合、その中心的な建物。

【か】

\* 開口部（かいこうぶ）

壁等の一部が開放された部分の総称。窓、出入口等。

\* 階高（かいだか）

下階床高から上階床高までのこと。

\* 鋸（かすがい）

二つの木材をつなぐコ字状の鉄材のこと。

\* 壁式構造（かべしきこうぞう）

建築物の構造方式の一つで、柱や梁を主体とする構造に対し、壁体や床等の平面的な

構造体で構成する構造方式をいう。

\* 框（かまち）

床の高さが変わるところで高いほうの床の端に渡す横木や、建具の四辺を固める部材。畳については畳縁をつけていない短い辺を框という。

\* かまち戸（かまちど）

かまちとは建具の四周を固める部材をいう。かまち組で構成されるふすま、障子等の建具をいう。本運用指針においては、襖、障子と並びで示しており、これら以外のかまち組みで構成される建具を指す。

\* ガラス屋根（がらすやね）

ガラスを屋根葺材とした屋根。

\* 瓦棧（かわらざん）

棧瓦を引っ掛けるために屋根下地に瓦の葺足に揃えるような間隔で打つ横材。材料は一般に杉材、米ツガ材が用いられているが、アルミ製の棧木もある。

\* がんぶり瓦（がんぶりがわら）

雁振瓦。棟瓦のこと。屋根の棟部分に用いる瓦。「冠瓦（かんむりがわら）」「伏間瓦（ふすまがわら）」とも呼ばれる。

## 【き】

\* 基礎（きそ）

建築物を支え地盤に定着させる部分。軸組下部に設け、外周基礎はコンクリートの布基礎とし、主要な間仕切りの下や浴室などの水を使う部分の周囲にも用いる。不同沈下を生じないようにし、地震力、風圧力などの水平荷重に対しても安全な構造にする。また、建物の自重及び建物に加えられる外力を地盤に伝達する。

\* 基礎梁（きそばり）

ラーメン構造の鉄筋コンクリート造の建築物の柱脚（ちゅうきゃく）の間を結ぶ梁。「繫梁（つなぎばり）」ともいう。

\* 局部座屈（きょくぶざくつ）

柱等の細長い部材に圧縮力が加わり、その一部が曲って折れる現象。

\* 局部破壊（きょくぶはかい）

部材のある部分にのみ破壊を起こす現象。

## 【く】

### \* 隅角部（ぐうかくぶ）

壁面が折れ曲がっている部分。内壁では室内に対して外に折れている出隅（ですみ）と、内に折れている入り隅（いりすみ）とがある。

### \* 躯体（くたい）

一般に建造物の建具、造作、仕上、設備等を除いた部分をいう。本運用指針においては、基礎躯体として用いており、基礎の仕上モルタルを除いた部分を指す。

### \* 管柱（くだばしら）

二階建以上の木造建築物の柱で、土台から軒（のき）まで1本の柱で通さず、途中で桁（けた）等で中断されているもの。一般に建物の隅等の要所には通し柱（とおしばしら）を使うが、その他は管柱（くだばしら）を用いる。

### \* クロス（くろす）

本来は、織布、布地をいう。本運用指針においては、壁や天井等に張る仕上を指す。壁クロス、天井クロスの材料には、紙、布、ビニール等がよく用いられる。

## 【け】

### \* 桁（けた）

建物の1階の天井と2階の床の間や小屋組のところの外周に入れる大型の部材。建物の柱の上に載る水平材で垂木（たるき）を受ける。

### \* 欠損（けっそん）

一部分が欠けてなくなること。

### \* けらば瓦（けらばがわら）

けらば（屋根の切妻となった端）部分に来る瓦。和型の場合、袖瓦や掛瓦、またS形では袖瓦などがある。

## 【こ】

### \* 高架水槽（こうかすいそう）

屋上等の建物上部に設置された水槽。

### \* 合成樹脂（ごうせいじゅし）

石油や石炭を原料とした人為的合成による樹脂状物。

### \* 構造用合板（こうぞうようごうはん）

筋かいのかわりに壁に打ち付け、地震や台風で建物が変形するのを防ぐ目的で使用さ

れる特に強度のある合板のこと。ツーバイフォー工法では床、壁、屋根に使用される。

\* 合板（ごうはん）

薄い板を何枚か重ね接着剤で張り合わせて1枚の板としたもの。ベニヤ板ともいう。

\* 高力ボルト（こうりょくぼると）

高張力鋼（鋼を熱処理し、強度を大きく改良したもの）でできた強度の大きいボルト。一般的には、ボルトを強く締め付けて、接合部材相互の摩擦力を利用した接合に用いられる。高張力ボルトともいう。

\* 小舞（こまい）

木舞とも書く。壁の下地に作る壁心。小舞貫は強度を高めるために柱と柱の間に渡す板。小舞竹は柱と柱の間に編み込んで壁を作るためのもの。

\* 小屋組（こやぐみ）

屋根を支える骨組みのこと。和小屋、洋小屋等が小屋組みの方法として多く使われている。和小屋とは日本に古来からある小屋組で、梁等の上に束を立てて組むものをいう。洋小屋とは洋風の小屋組で、トラスを形成して組むものをいう。屋根荷重は垂木、母屋（もや）を通して小屋組に伝えられるが、小屋組は屋根荷重を支えて柱へ伝え、軸組と一体となり外力に抵抗する。屋根は雨仕舞（雨水の浸入を防ぐこと）を良くするために勾配をつける。

\* 小屋束（こやづか）

和小屋で母屋（もや）を支え、洋小屋ではトラス構造の垂直材のことを指す。

\* コンクリートブロック（こんくリーとぶろっく）

コンクリートのブロック。コンクリートは、セメント・砂・砂利・水及び混和剤を適当な割合で調合し練り混ぜたもの。

## 【さ】

\* サイディングボード（さいでいんぐぼーど）

外壁に貼る仕上板材の総称。木質系、石綿スレート板等がある。サイディングとは、板状外壁材の総称で、乾式工法（内外壁の仕上や下地にモルタルや土壁などの水を含んだ材料を使用せず、工場で生産された外壁材や合板などを現場で取り付ける工法。）の主要材料の一つ。セメントなどを主原料にしたもののほか、断熱材やハードボードなどを芯材に金属板で被覆したものなどがある。

\* 在来工法（ざいらいこうほう）

柱と梁（はり）、桁（けた）、胴差（どうざし）等の横架材によって構成される軸組を主体とする工法。小屋組は、一般に和小屋である。近年は、壁に筋かいが入ることが

多い。「在来軸組工法」「軸組工法」ともいう。

\* 座屈（ざくつ）

柱等の細長い部材に圧縮力を加えると、はらみ出すように曲って折れる現象のこと。「バックリング」ともいう。

\* 座屈変形（ざくつへんけい）

座屈により元の形から変形している現象。

\* 下げ振り（さげふり）

糸の先に錘をつけ、建物の垂直を調べたり、上下の点の位置をそろえたりするのに用いるもの。

\* 雑壁（ざつかべ）

本運用指針においては、構造計画上主要でない壁や間仕切り壁を指す。

\* サッシ（さっし）

本来は建具の組子の部材をいう。現在では工業製品の建具を意味する場合が多い。スチール製・アルミニウム製のものが多い。

\* 棧瓦（さんがわら）

和型瓦や和瓦と呼ばれる日本独特の瓦で、左側に小さいうねりがあることがちょうど障子の棧に似ていることからこう呼ばれる。

## 【し】

\* 軸組（じくぐみ）

柱と土台（どだい）、梁（はり）、桁（けた）、胴差（どうざし）等の横架材によって構成される骨組をいう。壁体の骨組でもあり、屋根、床の荷重を支え基礎に伝える。外周軸組は建物の棟に平行な両側面（平）の軸組と、これに直角な両側面（妻）がある。

\* 仕口（しぐち）

柱と梁（はり）等の接合部分のこと。「しくち」ともいう。

\* 下地（したじ）

仕上施工を行うその素地にあたる部分。

\* 漆喰塗り（しっくいぬり）

左官工事の一種で、消石灰・貝灰・砂・水・顔料・すさ・のり（布のり・つのもた）等を調合して、下塗り・むら直し・かのこずり・中塗り・上塗りの順序に塗上げたもの。

\* 受水槽（じゅすいそう）

給水設備のひとつで、タンクまたはポンプで揚水または圧送するために、水道管を導入して受水する水槽。

\* 障子（しょうじ）

戸の一種で、木枠の中に格子状の細長い木をはめ込み、片側に和紙を張ったものをいう。

【す】

\* 筋かい（すじかい）

地震力や風圧力などの水平荷重による軸組の変形を防ぐために対角線方向に入れる部材。建物全体を強固にする。「筋交い」「筋違い」「ブレース」ともいう。

\* スパン（すぱん）

span。構造物を支持する支点間の距離。

\* 隅棟（すみむね）

入母屋・寄棟での隅部分の棟。和型の場合は、紐丸瓦や紐伏間などで処理される。本瓦葺きの場合は、稚児棟と二の棟から構成され、先の部分が稚児棟で、その上部に来るのが二の棟である。

\* スラブ（すらぶ）

slab。四周を梁などに支持された鉄筋コンクリート造の床。

\* スレート（すれーと）

石質薄板。天然のものは粘板岩等があり、人工のものは石綿スレート等がある。屋根葺材料として用いられることが多い。

【せ】

\* 石綿スレート（せきめんすれーと）

石綿とは蛇紋石（じゃもんせき）・角閃石（かくせんせき）等が繊維状になったもの。耐火性が良く熱の絶縁性が大きいため、断熱材やモルタルと混ぜ屋根葺材等に用いられる。「いしわた」「アスベスト」ともいう。石綿スレートとは石綿セメントの別名で、略して石綿板ともいう。石綿をセメントに混ぜ、水練りして板状に圧縮して水分を取り養生（ようじょう。できあがった部分を傷つけたり汚したりしないように保護すること。）したセメント製品をいう。

\* 石膏（せっこう）

硫酸カルシウムのこと。石膏ボードは、焼石膏に軽量材を約 10%混入し、両面に厚

紙を張って成板したもの。天井、壁等の下地、仕上に使用する。化粧石膏ボードは、厚紙に木目等の模様をつけ、仕上に用いられるものをいう。

- \* 折損（せつそん）  
おれて破損すること。

## 【そ】

- \* 層間剥離（そうかんはくり）  
合板等の上の層と下の層との間で剥離が起きる現象。
- \* 損壊（そんかい）  
住家が被災により損傷、劣化、傾斜等何らかの変化を生じることにより、補修しなければ元の機能を復元し得ない状況に至ったものをいう（災害の被害認定基準）。

## 【た】

- \* 耐震壁（たいしんへき）  
建築物の壁のうち、地震などの水平力に対して有効に働く壁のこと。一般には鉄筋コンクリートの壁体をいう。
- \* 耐力壁（たいりょくへき）  
鉛直荷重や水平荷重に抵抗する壁。鉄筋コンクリート造の耐力壁では、壁圧 12～21 cm程度のもが多く、ふつう縦筋と横筋を格子状に単筋式又は複筋式として配筋する。
- \* タイル（たいる）  
耐火粘土、木節粘土、長石などを微粉碎し調合した原料を焼成したもの。
- \* タイル張り（たいるばり）  
内外装の壁や床にモルタル・接着剤などを用いてタイルを張ること。
- \* 谷（たに）  
屋根の平面がぶつかったところにできた窪みのこと。
- \* 玉石（たまいし）  
径が 10～30cm の丸形をした石の総称。主として礎石、積み石等に使われる。割られた角張りのあるものは割栗（わりぐり）、割栗石などという。
- \* 垂木（たるき）  
小屋組の一部で、屋根の板（野地板）のすぐ下に滴の流れる方向に入れる部材のこと。屋根仕上材や屋根下地を支えるために軒桁に架け渡す材。「ラフター」ともいう。
- \* 断熱材（だんねつざい）

熱伝導率が小さく、熱絶縁を目的として用いられる材料。一般に多孔質材料が用いられる。ロックウール（岩綿）、グラスウール（硝子綿）、スタイロフォーム等の空気層を多く含んだ材料。

- \* 断面欠損（だんめんけっそん）  
柱や梁等の部材が、断面を露出して欠けること。

## 【ち】

- \* 柱梁（ちゅうりょう）  
はしらとはり。
- \* 柱脚（ちゅうきやく）  
柱の脚部。柱の上部に作用する力を基礎に伝えるための柱の脚元の構造をさす。
- \* 蝶番（ちょうつがい）  
扉や窓などの開閉の軸となる金物のこと。

## 【つ】

- \* 2 × 4 工法（つーばいふぉーこうほう）  
「枠組壁工法」ともいう。住宅の構造材に断面サイズ 2 × 4 インチの製材が最も多く使用されることでこう呼ばれ、次のような特徴がある。
  - ・ 強い壁、床、屋根を構成するので高い強度と気密性を持ち耐震性に優れている。
  - ・ 2 × 4 材で構造体を作り、構造用合板や石膏ボードで壁・床を構成する。木材が表面に表れないため耐火性が高く、枠組材で密閉された空間を作るため延焼しにくくなっている。
  - ・ 壁内に断熱材を取り付けることができるので断熱性にも優れている。
- \* 束（つか）  
横架材を支えるため垂直にはめ込まれる短い角材の総称。床組（ゆかぐみ）における床束・小屋組における小屋束等がある。
- \* 束石（つかいし）  
床束をたてるために据える石、コンクリート等。
- \* 継手（つぎて）  
部材を長さの方向に接合する接合部のこと。

## 【て】

- \* デッキプレート（でっきぷれーと）  
鉄骨造の床を構成する波状のプレート。この上に軽量コンクリートを打って床の下地にする。
- \* 鉄筋コンクリート構造（てっきんこんくりーとこうぞう）  
鉄筋は引張に、コンクリートは圧縮に抵抗するよう組み合わせ、両者の付着によって強度の高い構造体を作るもの。「RC構造」ともいう。
- \* 鉄骨構造（てっこつこうぞう）  
主要構造部に、普通の形鋼材を用いて組み立てた構造。「鋼構造」「S造」ともいう。
- \* 鉄骨系プレハブ住宅（てっこつけいぷれはぶじゅうたく）  
一般に軽量鉄骨を用いたプレハブ工法による住宅。重量鉄骨を用いたプレハブ工法もあり、本運用指針においては、これらを一括して鉄骨系プレハブ住宅としている。
- \* 鉄骨鉄筋コンクリート構造（てっこつてっきんこんくりーとこうぞう）  
主体構造を鉄筋コンクリートで建築する構造。「SRC造」ともいう。
- \* 天端（てんば）  
部材等の最上面あるいは上の端。「上端（うわば）」ともいう。

## 【と】

- \* 胴差（どうざし）  
木造の軸組（じくぐみ）において、通し柱（とおしばしら）では2階以上の床の位置で柱を相互に繋ぎ、管柱（くだばしら）では下階の柱の上端を相互に繋いでいる横架材。
- \* 胴縁（どうぶち）  
壁の仕上材を留めるための水平方向の下地材。
- \* 通し柱（とおしばしら）  
2階以上の木造建築物の階上と階下を通ずる1本材の柱のこと。一般に建物の隅等の要所には通し柱を使う。
- \* 独立基礎（どくりつきそ）  
1本の柱の下に単一に設けられた基礎。
- \* 土台（どだい）  
基礎の直上にすえた軸組みの最下部の水平材で、柱の下端を連絡し、上部の荷重を基

礎に分布するものをいう。

\* 土間コンクリート（どまこんくりーと）

土間とは屋内で床板を張らず、地面のまま、あるいは三和土（たたき）にしてあるところをいう。土間コンクリートとは、土間に打ったコンクリートまたはその部分をいう。

\* 巴瓦（ともえがわら）

丸瓦の先に巴がついた瓦。軒巴、棟巴、拝巴、半月巴などの種類がある。

\* トラス（とらす）

三角形を基本に木材、鉄骨を組み立てる構造。部材のつなぎ目は添接板あるいはガセット、ガセットプレートというあて板をあて、リベットなどの鉋で固定する。

## 【な】

\* 内部基礎（ないぶきそ）

本運用指針においては、布基礎外周の内側にある基礎を意味する。

\* 波形鉄板（なみがたてっぱん）

素材が鉄製で波型の板。

## 【ぬ】

\* 貫（ぬき）

和室の場合、壁を取り付けるために床と水平に入れる部材。

\* 布石（ぬのいし）

布基礎（ぬのぎそ）の一種で、切石を連続して並べた基礎。

\* 布基礎（ぬのぎそ）

壁下等に用いる壁の長さ方向に連続した基礎。縁の下にかかる力を地盤に伝え、上部からの力や地盤で不同沈下しないよう鉄筋で補強し、帯状の連続した構造となっている。土台の移動、浮き上がりを防ぐためにアンカーボルトを緊結する。布基礎の断面形状は上部からの荷重を分散するため逆T字型にして、底面を広くする。底面を広げた部分をフーチングという。

\* 塗土（ぬりつち）

土壁において塗られた土。

## 【ね】

### \* 根太（ねだ）

木造の床組みにおいて、床板を受ける横木。床仕上の下地骨組で、大引（おおびき）等の上に 30～45cm ほどの間隔で渡される。根太の両端は土台又は根太掛にのせる。

### \* 根太掛（ねだがけ）

根太（ねだ）の端をささえうける横木。

## 【の】

### \* 軒桁（のきげた）

外周軸組で小屋梁、垂木を受けて屋根荷重を柱に伝えるもの。

### \* 軒高（のきだか）

軒の高さ。地盤面から小屋組またはこれに代わる横架材を支持する壁等の上端までの高さのこと。

### \* 野地板（のじいた）

屋根の仕上材である瓦等のすぐ下に入っていて仕上材を支える目的のもの。

### \* のし瓦（のしがわら）

熨斗瓦。棟積みに用いる平瓦で、厚熨斗、薄熨斗、紐熨斗などがある。割って使用するので、中心部に割り易いよう筋が入っている。屋根葺き材料。

## 【は】

### \* 剥落（はくらく）

剥離（はくり）し、分離したものが落下すること。

### \* 剥離（はくり）

接着層で破壊または分離する現象をいう。

### \* 柱（はしら）

床・屋根などの上部荷重を土台に伝える鉛直材で、二階建てでは1本の柱を用いる通し柱と各階に設ける管柱がある。柱の上部、下部は土台、軒桁、胴差に差し込む。

### \* 破損（はそん）

やぶれ損ずること。こわれること。

### \* 破断（はだん）

部材に外力が作用し切断される現象。

\* 鼻隠し（はなかくし）

垂木の先端を横につなぐ部材で、垂木の端を隠すことからこう呼ばれる。

\* パネル（ばねる）

下地なしで平面が保てる程度の丈夫さを持った板。大きさが 90cm～180cm 程度以上のものが多い。壁、床等に用いられる。

\* パネル工法（ばねるこうほう）

床、壁、天井をパネルとしてあらかじめ工場で製造し、現場で組み合わせて建築する工法。木質系、鉄骨系、コンクリート系がある。

\* 破風板（はふいた）

屋根の妻側に山形に取り付けられた板。建築物への雨の吹き込みを防ぐ。

\* はらみ出し（はらみだし）

面が押し出されてふくれること。

\* 梁（はり）

柱の上に位置する水平材で小屋組みを支えるもの。垂木を受けるものは特に桁(けた)という。

\* バルコニー（ばるこにー）

家屋に沿って外部に張り出した縁側。「ベランダ」ともいう。

\* ハンチ（はんち）

hanch。梁や床スラブの端部の断面を中央部の断面より大きくしたもの。せいを増したものを垂直ハンチ、幅を大きくしたものを水平ハンチという。

## 【ひ】

\* ビード（びーど）

サッシのガラスを固定するために溝に挿入する合成樹脂のクッション材。

\* 火打土台（ひうちどだい）

土台の隅のところに入れ、地震等で建物が変形するのを防ぐ部材。

\* 火打梁（ひうちばり）

2階の床下の梁や胴差の隅のところ斜めに入れ、地震等による建物の変形を防ぐ部材。

\* 被災度区分判定（ひさいどくぶんはんてい）

震災を受けた建築物について、適切かつ速やかに復旧することを目的に、損傷の程度

及び状況を調査する判定。

## 【ふ】

### \* フーチング（ふーちんぐ）

footing。基礎の下のふくらみ部分。建物の目方を広く散らすために用いる。

### \* 吹き付け（ふきつけ）

高圧の空気を利用し塗料を霧の状態にして均一な塗膜を機械的に吹き付けること。

### \* 不同沈下（ふどうちんか）

地盤が基礎を一樣に支えられず、建築物の基礎が場所によって異なった沈下をする状態。建物が傾斜したり、ひび割れが発生する。

### \* 不陸（ふりく）

水平でないこと、あるいは平面が凸凹していること。「ふるく」ともいう。

### \* ブレース（ぶれーす）

筋かい。地震や風等の外力に対し、建物の骨組みを強化するために入れる斜め材。本運用指針においては、木造・プレハブについては「筋かい」を用い、非木造について「ブレース」を用いている。

### \* プレハブ（ぶれはぶ）

プレファブリケーションの略で、現場で組立てる前にあらかじめ作っておくことをいう。工場で部材の加工、組立てを行い、現場で所定の場所に取り付けること。また、プレハブ工法とは、プレハブによる工法をいう。

### \* フローリング（ふるーりんぐ）

本来、床を張ること、又は床仕上を張った床や床仕上の総称をいう。一般には床仕上用板材をいうことが多い。本運用指針においては、床仕上用板材を指す。

## 【へ】

### \* ベタ基礎（べたぎそ）

建物の下部を全部基礎にすること。特に地盤の悪い場合に用いられる。

## 【ほ】

### \* 防水材（ぼうすいざい）

防水を目的として、透水性のまったくない、あるいはほとんどない材料。主なものにアスファルト防水材、セメントモルタル防水材、シート防水材等がある。

\* 膨張（ぼうちょう）

理化学的原因によって物体の体積が増大すること（熱膨張等）や多孔質材料が吸湿によって体積が増大することをいう。木材等の材料は吸湿により膨張を起こす。本運用指針においては、後者を意図している。

\* ボード（ぼーど）

特に加工して強化した板。本運用指針においては、合板（木質ボード）と並びで示しており、合板（ごうはん）以外の石綿スレート板、プラスチック製のボードをいう。

【ま】

\* 間柱（まばしら）

柱と柱の間におよそ 45 cm 間隔で入れて壁を取り付けるのに用いる部材。

\* 丸瓦（まるがわら）

棟の最上部に載せられる瓦。棟瓦の種類の一つ。胴と玉縁（たまぶち）で構成される。

【み】

\* 見附面積（みつけめんせき）

見附とは、一般に建物の各部や建具・家具等の正面またはその幅寸法をいう。本運用指針においては、建物の正面（面積）を指し、第 1 編（地震等による被害）非木造において、梁の損傷率を算定する際等に、「住家全周の見附面積」という表現でその考え方を適用している。梁の被害は、建物全体で面的に広がるのが想定されるため、外観目視調査による第 2 次判定では、原則として、住家全周の見附面積に対する損傷梁を含む部分の面積比を算出して住家全体の梁の損傷率を推定する。ただし、集合住宅等において 1 階部分がピロティとなっている等、住家の特定の階の梁の被害が全体的に確認できる場合は、住家の水平投影面積に対する損傷梁を含む部分の面積比を求めて梁の損傷率を算定しても差し支えない。第 3 次判定においても、原則として、第 2 次判定と同様の方法で、住家全体の梁の損傷率を算定するが、内部立入調査により住家内部の梁の被害状況も十分に考慮するものとする。

【む】

\* 無筋コンクリート（むきんこんくりーと）

鉄筋等で補強しないコンクリート。土間コンクリート等に用いられることがある。

\* 棟瓦（むねがわら）

棟の最上部に載せられる瓦。「伏間（ふすま）瓦」「雁振（がんぶり）瓦」「冠（かんむり）瓦」などとも呼ばれる。

## 【め】

### \* 目地 (めじ)

ボード、タイル、石、れんが、コンクリートブロック等の貼り付けや組積において、部材の接合部に生じる継ぎ目。

### \* 目地切れ (めじきれ)

目地に隙間が生じること。

## 【も】

### \* 木質系プレハブ住宅 (もくしつけいふれはぶじゅうたく)

木質系のパネルを用いたプレハブ住宅。

### \* 母屋 (もや)

屋根の内部で、垂木の下になり束へ荷重を伝える水平部材。

### \* 盛土 (もりど)

新たに土盛りされた地面のこと。

### \* モルタル (もるたる)

mortar。一般にセメント、砂、水を練り混ぜたセメントモルタルをいう。レンガやコンクリートブロックの目地を埋めて接着層としたり、床、壁の上塗りに用いる。施工しやすく、防火性能があるので一般によく用いられている。

### \* モルタル塗り (もるたるぬり)

左官工事の一種で、モルタルを塗ること、または塗ったもの。

## 【ゆ】

### \* 床組 (ゆかぐみ)

床の構造 (組手) のこと。すなわち、根太 (ねだ)、大引 (おおびき)、束 (つか) 等の組み方をいう。

## 【よ】

### \* 洋小屋 (ようごや)

部材を三角形の骨組み (トラス) に組み立て、外力に対して各部材が一体となって働く構造で、真束小屋組、対束小屋組等がある。

## 【ら】

### \* ラーメン構造（らーめんこうぞう）

柱・梁の各節点が剛（ごう）に接合されて一体となっている骨組み。ラーメンとはドイツ語で「枠」の意味。

### \* ラス（らす）

モルタルを付着させるために用いる金属でできた網状のもの。塗壁、塗天井用の下地材に使用される。ワイヤラス（針金を編んで作った金網）やメタルラス（金属板に傷をつけて引き伸ばしたもの）がある。

### \* ラスモルタル（らすもるたる）

ワイヤラスやメタルラスを下地としたモルタル仕上のこと。

## 【り】

### \* リシン（りしん）

顔料や種石を混ぜて練り、壁などに塗る材料のこと。

### \* リシン掻き落とし（りしんかきおとし）

リシンを鏝（こて）等で塗った後、剣山のようなもので掻き落とした仕上のこと。

### \* リシン吹き付け（りしんふきつけ）

リシンを液体に混ぜ、スプレー等で吹き付ける仕上のこと。

### \* リノリウム（りのりうむ）

乾性油を酸化して得られるコロイド状の物質リノキシンにロジン等の樹脂類、コルク粉及び着色剤等を混入して布に圧着したもの。床仕上材に用いられる。

## 【わ】

### \* 枠組壁工法（わくぐみかべこうほう）

枠材に合板（ごうはん）を釘打ちしたパネルで、壁や床を構成する工法。小屋組は、一般に洋小屋（トラス）である。この工法の代表例として、2 × 4 インチの断面の木材を用いるツーバイフォーがある。

### \* 和小屋（わごや）

小屋梁などに小屋束を立て屋根荷重を支える構造で、束立て小屋ともいう。

### \* 割り裂け（わりさけ）

木材が繊維方向に割れること。「割裂（かつれつ）」ともいう。