

http://www.jwn.ne.jp/chunichi/saigai/

毎月1日は東海地震特集

住まいる備えは命に直 上のデータだけで診断 結する。わが家の震災対 するの難しい。自分の 生活感覚を大切にしてい 下に掲げた簡易診断表 は東海地震で最大の被害 が予想される静岡県や、 日本建築防災協会の資料 に基づいている。 AからFまでの診断項 目について、自宅に一番 近いものを一つだけ選択 していく。例えばAで 器になる危険性も指摘 する。視察した阪神大震 災の被災地で「テレビが 2階建てなら「1・ 2」で、Bでは、沼の埋め 数日も吹っ飛んだり、戸 立て地など地盤の悪い場 所、壁、地盤、建物…

あなたの家はこのタイプ? A

●多い(4畳半中心) ●やや多い(6畳中心) ●普通(10畳・12畳中心) ●やや少ない ●少ない

壁

2階建て→1.2 平屋→1.5

2階建て→1.0 平屋→1.5

2階建て→0.7 平屋→1.2

2階建て→0.5 平屋→1.0

2階建て→0.3 平屋→0.7

B:地盤、基礎

近いのはどれ? B

●鉄筋コンクリート造りの基礎 ●鉄筋がないコンクリート造りの基礎 ●ひび割れのあるコンクリート造りの基礎 ●その他(玉石、ブロックなど)の基礎

地盤

良い→1.0 普通→0.8 悪い→0.7

良い→1.0 普通→0.7 悪い→0.5

良い→0.7 普通→0.5 悪い→0.4

良い→0.6 普通→0.4 悪い→0.3

C:建物の形

●上から見て おおよそ四角い ●上から見て 凸凹している ●1階に壁のない 空間がある

1.0 0.9 0.8

D:壁の配置

●外壁の隅の すべてに壁がある ●外壁の1つの 隅に壁がない ●外壁の一面に 壁がない ●外壁の2つの 隅に壁がない

1.0 0.9 0.7 0.7

E:筋交い

●筋交い ●柱

あり→1.5 なし→1.0

F:老朽度

●健全 新築時の状態 →1.0 ●老朽化している 柱が傾いたり、ふすまのたてつけが悪い →0.9 ●腐ったり、シロアリに食われている →0.8

1981年以前の旧建築基準で建てられた在来工法の木造住宅が対象です

簡易耐震診断をやってみよう

評点の出し方はAからFの点をすべて掛けて判定します

A×B×C×D×E×F=評点

判定	今後の対策
1.5以上	安全です
1.5未満 1.0以上	家庭でできる防災対策を進めてください
1.0未満 0.7以上	専門家の精密診断を受ければなお安心です
0.7未満	専門家の精密診断を受けてください
0.7未満	倒壊または大破壊の危険があります

備える

改修で「安心な家」を

壁を強化し 屋根は軽く

「屋根が重い」と指摘 間がなく大掛かりな改修が必要。和瓦を軽いスレート屋根に交換して改善。土台の工事は最大の減点要因になった。耐震診断を受けた自治体の住宅の形や基礎、屋根裏などの目視確認、壁根裏の柱や壁、筋交いなどの量とバランスの点検、鉄の棒を敷地に打ち込むことによる地盤の固さのチェックを診断のポイントにしている。

名古屋市の場合は、図面があればおよそ半日で、図面がなければ一日から一日半で終了。住居の状態によって差があるが、平均一週間ほどで診断結果が郵送される。建築士の資格を持ち、愛知県建築住宅センターの講習を受けた登録診断士が二人一組で行うのが通常だ。

ただ、耐震診断で自宅の弱点が分かっても改修を行わない人が多い。費用負担の大きさが主な理由とみられるが、名古屋

心への保険料」と納得。元会 社員は幼い孫の顔をなでながら「どの程度改修すれば安全が保障されるかわからないが何もしないよりできる範囲で直した方が安心でしょ」。

二人を超過死者を出した三河地震(四五年)を少年時代に経験した名古屋市中川区の無職男性金井は、柱をつなぐ耐震診断を受けた。六一年に建築の木造二階建ての家に妻と二人で暮らしている。結果はやはり「かなり悪い」だったが、隣家のすきを実感している。

専門家が1日で診断

自治体が相談受け付け

大の福和伸夫教授(耐震工学)は「どこに相談していいのかわからない現 状もあるのでは」と指摘 する。「どこまで改修すれば家は出入りする かの程度が望め かりつけ」の工事が いた。住宅の建築設計 から手掛け、年数がたっ てきたが、業者の手付け てくれたが、業者の建て 売りが主流の今はそうは いかない。

福和教授は「行政が耐 助事業を始める市町村が 震診断を普及させるのな らば、改修についても相 談員を置くような受け皿 町村へ。

各地の問い合わせ先電話番号

- 愛知県 県建築指導課 052(961)2111 内2834
- 名古屋市 市建築指導課 052(264)4032
- 市建築住宅センター 052(972)2921
- 市建築保全公社 052(222)9413
- 三重県 県住宅計画グループ 059(224)2720
- 岐阜県 県建築指導課 058(272)1111 内3785
- 長野県 県建築管理課 026(235)7334
- 滋賀県 県住宅課 077(528)4231
- 福井県 県建築住宅課 0776(20)0506