# 内閣府 防災シミュレーター

取扱説明書

## CONTENTS

| 1. 震度6強体験シミュレーション | 2р    |
|-------------------|-------|
| 2. 我が部屋チェック       | 6 p   |
| 3. 揺れ方シミュレーション    | 1 O p |
| 4.想定シナリオ          | 12p   |
| 5. 各自治体防災情報       | 14p   |

※当サイトをご覧頂くには Macromedia Flash Player が必用です。Macromedia Flash Player は、http://get.adobe.com/jp/flashplayer/?Lang=Japanese からダウンロードしてください。

### 震度6強体験シミュレーション

大地震への予防や避難を体験してみよう!このゲームは、震度6強の地震に対して、「どんな予防対策を取らなくてはいけないか?」「どんな避難行動をとるべきか?」疑似体験するロールプレイングゲームです。



#### 1. 初期設定



#### 家具の固定:

「家具固定あり」もしくは「家具固定なし」 ボタン①をクリックすると赤色のチェックが つきます。

#### 耐震強度:

「耐震強度あり」もしくは「耐震強度なし」 ボタン②をクリックすると赤色のチェックが つきます。

2つの赤色のチェックがつくと、「スタート」 ボタン③が表示され、クリックするとゲーム が始まります。

#### 2. ゲーム進行



ゲームの進行は、「次へ」ボタン④をクリッ クし、進行していきます。 「戻る」ボタン⑤をクリックすると一つ前の 質問に戻ります。

#### 3. 生き残りレベルゲージ



「生き残りレベルゲージ」が0になるとゲームオーバーになります。100ポイントの青色からはじまり、クイズや家具固定の有無、耐震強度の有無などで、ポイントがマイナスになり、ポイントが低くなるにつれて赤色になります。

#### 4. クイズに答える



ゲーム進行中に防災に関するクイズが表示されます。正しいと思うボタンをクリックします。

#### 5. GOOD! 表示



クイズに正解すると「GOOD!」が表示され、 レベルゲージは減少しません。

#### 6.マイナス点表示



#### 7. ポイントと重要用語



#### 8. 地震発生



#### 9. はじめからはじめる



クイズに不正解するとマイナスポイントが表示され、レベルゲージが減少します。 マイナスポイントは質問によって異なります。 す。

重要ポイント:

画面左下がオレンジ背景の「ポイント」⑦の 場合、得に読んでいただきたい文章になりま す。

#### 重要用語:

その文章の中でもより強調したいものには黄 色のテキスト⑧になっています。

緊急地震速報後の対応が終了すると地震が到 達します。

耐震強度: 耐震強度なしの場合、壁に亀裂が生じます。

家具固定: 家具固定がない場合、家具が倒れます。

「はじめから」ボタン⑨をクリックすると、 ページが初期化され最初からシミュレーショ ンを始めることができます。

#### 10.ゲームオーバー



#### 「生き残りレベルゲージ」がOになるとゲー ムオーバーになります。

「もう一度最初からはじめる」ボタン⑩をク リックすると、最初からゲームをすることが できます。

#### 11.採点画面1



「生き残りレベルゲージ」にマイナスポイン トがある場合、そのポイント表示されます。

「もう一度最初からはじめる」ボタン⑩をク リックすると、最初からゲームをすることが できます。

#### 12.採点画面2



「生き残りレベルゲージ」のマイナスポイン トがない場合、100ポイントが表示されま す。

「もう一度最初からはじめる」ボタン⑩をク リックすると、最初からゲームをすることが できます。 地震がきた時、あなたのお部屋は安全ですか?お部屋に家具を置いて危険な場所を表示し てみましょう。

| 111.775   | 我が部屋チェック  |
|---|---|
| 地震がきた時、あなたの<br>お部屋は安全ですか?<br>お部屋に家具を置いて危険な<br>場所を表示してみましょう。<br>■ はじめにお部屋の設定を<br>してください。<br>1.部屋の広さ<br>2.部屋の種類 | お部屋の広さ > 2 部屋の種類     1. 部屋の広さ > 2 部屋の種類     4.5畳   6畳   8畳   10畳   12畳     2.7m × 2.7m   3.6m × 2.7m   3.6m × 3.6m   4.5m × 3.6m   5.4m × 3.6m     5つの部屋の大きさから1つ選択してください。 |
| ▶はじめから  |   |

#### 1.お部屋の設定「1部屋の広さ」



部屋の広さを選択します。

4.5 畳・6 畳・8 畳・10 畳・12 畳の5つ のボタン①中から1つ選びます。選ばれたボ タンは背景が赤になり、背景に部屋のイメー ジが表示されます。

「次へすすむ」ボタン②をクリックします。

※部屋の広さを選択しないと「次へすすむ」 は押せません。

#### 2.お部屋の設定「2部屋の種類」



#### 3.家具を配置する



#### 4.家具の追加



#### 5.家具の詳細変更1



部屋の種類を選択します。

和室(タタミ)・洋室(フローリング)のボ タン③どちらかを選択します。 選択すると、背景のイメージがかわります。

※部屋の種類を選択しないと「家具の設定へ」 ボタン④は押せません。

「1つ前に戻る」ボタン⑤で部屋の広さ設定 へ戻れます。

家具は8種類:

タンス・テレビ・本棚・ベッド・ドア・窓・机・ ふとんのボタン⑥の中から1つ選択します。

I※「家具を配置する」パネルをとじるには、 家具を選ぶか、右上の「とじる ×」ボタン⑦ をクリックするか、左サイドボタン「家具を 配置する」ボタン⑦をクリックしてください。

例)タンスを選択

選択すると、部屋の中に家具が追加されます。

※家具を消去するには、家具を選択し、右上 に表示された「×」印ボタン⑧をクリックし てください。

家具を選択すると、色がグレーから青色へか わり、左サイドに家具の詳細が表示されます。

サイズの変更:

「サイズ」ボタンをクリックすると大中小の ボタン⑨が表れます。その中から1つ選ぶと サイズが変更され、左上のサムネールイメー ジも変更されます。

#### 6.家具の詳細変更2



#### 7.家具の詳細変更3



#### 耐震準備の変更:

耐震準備のボタン⑩はクリックするたびに 「ある」と「なし」が切り替わり、、左上のサ ムネールイメージも変更されます。

#### 家具の回転:

詳細ボックスの「右回り」ボタンまたは「左 回り」ボタン①をクリックすると家具が45 度ずつ回転します。

家具の詳細を閉じる: 詳細ボックスの「閉じる」ボタン砲をクリッ クするか、シミュレータ内の家具と詳細ボッ クス以外を⑬クリックします。

### 8.家具をを追加する



家具を追加するには左下の「家具を配置する」 ボタン個をクリックし、家具パネルの中から 1つ家具を選択します。選択すると部屋に家 具が追加されます。

※追加する家具数に限度はありません。

#### 9.設定を変更する



作業途中で部屋の大きさや種類を変更したい 時は、「設定を変更する」ボタン⑮をクリッ クし、設定変更パネル内より変更ができます。

#### 10.危険な場所を表示する



#### 11.前の表示へ戻る

(17

我加部屋天正少2 8畳(adm×a.6m) 洋

危険な範囲は建物の構造、階数、 揺れの大きさ・種類、家具の固定 方法等により声なったす

前の表示へ戻る プリントする ト

危険度

危険な場所を表示するには「地震時のお部屋 の危険な場所を表示する」ボタン<sup>10</sup>をクリッ クします。危険な場所は赤色に表示されます。 危険度が高い程、濃い赤になります。

※ベッド・ふとん・机・ドアは危険な場所表 示時は薄く表示されます。 ※危険な場所の表示中は家具の詳細を変更し たり、移動、削除することはできません。

「前の表示へ戻る」ボタン⑰をクリックする と元に戻り、再び家具の詳細を変更すること ができるようになります。





「プリントする」ボタン®をクリックすると 表示結果を印刷することができます。

#### 13.はじめからはじめる



「はじめから」ボタン⑲をクリックすると、 ページが初期化され最初からシミュレーショ ンを始めることができます。 このシミュレーションでは縮小模型を地震台で揺らすことで、地震の揺れ方と家具の揺れ 方をみなさんに体験していただきます。



#### 1. 右サイドボタンをクリックし、映像を表示させる



画面右側の6種類に色分けされたボタン1つ をクリックすると左下のエリアに動画が表示 され自動再生されます。

·木造建物:4種類 「洋室 直下型地震」「洋室 長周期地震」

「和室 直下型地震」「和室 長周期地震」

・鉄骨・高層マンション:2種類
「8階 直下型地震」「8階 長周期地震」

ボタン内左側に再生時間(秒)が表示されま す。

#### 2. 動画操作について



#### 3. 動画の詳細説明について

ー時停止をしたい場合、①をクリックし、再 生する場合、もう一度①をクリックします。

②の矢印をスライドさせることで、再生ヘッドを移動させることができます。

③をクリックすると消音になり、もう一度ク リックすると消音が解除されます。



再生されてる動画の詳細が動画の下部に表示 されます。 「閉じる」ボタン④をクリックすると、動画 エリアが閉じます。

#### 4. はじめからはじめる



「はじめから」ボタン⑤をクリックすると、 ページが初期化され最初からシミュレーショ ンを始めることができます。 地震はいつどこで起きるかわかりません。季節、時間、場所、天気、家族構成、地震の大きさを決め、あなたに起こりうるシナリオを書いてみましょう。シナリオを細かく書くことで、災害時、あなたがとるべき行動がみえてくるはずです。



#### 1.想定シナリオを表示する



黄色の吹き出しボタン①または「想定シナリ オ例」ボタン①をクリックすると想定シナリ オ画面が表示されます。

「一戸建で」「マンションで」「電車の中で」 「学校で」「デパートで」「職場で」「高層ビルで」 「地下鉄で」「地下街で」の9シナリオを用意 しております。 ※「想定シナリオ例」は「一戸建で」と同じ です。

各シナリオには「季節」「時間」「場所」「家 族構成」「震度の大きさとその種類」等の場 面設定が記されています。

#### 2.時間の経過とシナリオ



### 3.ページ切換え



時間の経過:

地震発生後の時間は②で確認できます。ページが進むごとに時間が経過します。

シナリオ:

時間の経過に伴いシナリオ③が変化していき ます。

右矢印のボタン④をクリックすると次のページに進み、左矢印のボタン⑤をクリックすると前のページに戻ります。ページ番号は⑥で確認できます。

### 4. シナリオを閉じる



「想定シナリオ例を閉じる」ボタン⑦をクリックすると、シナリオ例が閉じます。

### 5. はじめからはじめる



「はじめから」ボタン®をクリックすると、 ページが初期化され最初からシミュレーショ ンを始めることができます。

### 各自治体防災情報

各都道府県ごとに設けている防災に関するホームページを一覧にし、それぞれの住まいの 周辺に関する防災情報にアクセスできるようにしました。



#### 1. 都道府県ボタン一覧



都道府県ボタン①をクリックすると最寄りの 都道府県までスクロールし、都道府県専用の ボタンリンクが表示されます。

#### 2. 各都道府県の専用ボタンリンク



### 3.ページトップへ戻る



各都道府県専用ボタン②をクリックすると別 ウインドウで防災情報が表示されます。

#### 「↑ページトップへ」ボタン③をクリックす るとページのトップまでスクロールします。