

令和7年度 埼玉県障害者技能競技大会  
ホームページ競技 事前公表課題

## 1 競技の概要

### (1) 競技課題

競技課題は、次の2つからなる。

- ① 事前公表課題(本課題)
- ② 当日課題(競技当日に公開される。)

### (2) 事前公表課題の概要

令和7年度の埼玉県障害者技能競技大会に関するホームページとして、与えられた仕様にし  
たがってスタイルシートとHTML ファイルを作成する。

- ・東日本大震災
- ・被害状況

なお、作成に必要なテキストと画像データについては、「提供データ」フォルダ内に保存されて  
いる電子データを使用すること。

### (3) 事前公表課題の提出

- ・事前公表課題の作品を CD/DVD1枚に保存し、大会当日に競技会場へ持参すること。
- ・事前公表課題の作品は、競技当日にも使用する。
- ・CD/DVD の内容は、あくまで本人が作成した事前公表課題に限る。
- ・CD/DVD の内容は、競技前に競技委員が確認し、大会当日に使用する PC のデスクトップ  
上のフォルダ内にコピーする。よって、圧縮や暗号化してはいけない。
- ・CD/DVD は電子データのコピー後、競技者本人に返却する。

## 2 仕様

### (1)全体を通しての仕様

#### ①フォルダ構成

- ・デスクトップに各自のローマ字による氏名のフォルダを作成すること。
- ・このフォルダにすべてのファイルを保存すること。

#### ②HTML Living Standard の DOCTYPE 宣言

各ページには、次の DOCTYPE 宣言を入力する。

```
<!DOCTYPE html>
```

#### ③html 要素の入力

各ページには、次の html 要素を入力する。

```
<html lang="ja">
```

#### ④ヘッダ情報

各ページには、次のヘッダ情報を入力する。

```
<meta charset="UTF-8" />
```

#### ⑤アクセシビリティ

全般的にアクセシビリティに配慮し作成する。

#### ⑥レスポンシブデザインに対応すること

- ・スマートフォンのレイアウト:画面幅が 560～767px
- ・タブレットのレイアウト:画面幅が 768～1023px
- ・デスクトップのレイアウト:画面幅が 1024px 以上

※ローカル環境において、ブラウザ付属の開発ツールを用いて確認

#### ⑦その他

各課題には最低限必要な仕様のみを示している。追加事項等は各自の判断で行うこと。

## (2)課題 1 スタイルシートの作成

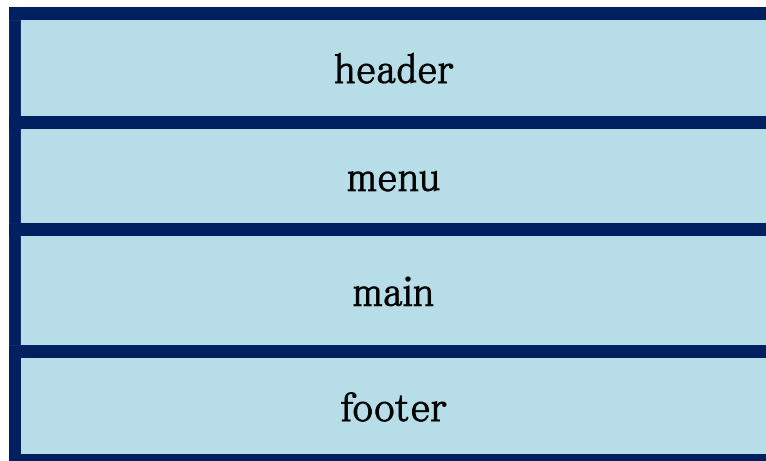
次の仕様に従って、スタイルシートを作成しなさい。

### 【仕様】

#### (1)スマートフォンに関して

- ・ファイル名は、「smartphone.css」とし、cssフォルダに格納する。
- ・サイト全体を中央に配置する。

◎中央に配置した上で、div 要素を使用し、図のように「header」、「menu」、「main」、「footer」の四つに段組みをする。



- ・「body」を次のように設定する。
  - ◎背景色を「薄い青系」に設定する。
  - ◎左右のマージンを自動設定とする。
  - ◎フォントの種類として「メイリオ」を第一優先として設定する。ただし、「メイリオ」フォントを設定できない場合、「標準」フォントを設定する。
- ・「header」と「menu」の真下および「footer」の真上に「区切り線 1」を挿入し、それぞれ太さを「3px」、色を「黒色」に設定する。
- ・「header」を次のように設定する
  - ◎上側マージンを「30px」とする。
  - ◎下側マージンを「30px」とする。
- ・「menu ul」を次のように設定する。
  - ◎パディングを「0px」とする。
- ・「menu」の中の文字列に関して次のように設定する。
  - ◎フォントサイズを「16px」とする。
- ・「footer」を次のように設定する。
  - ◎高さを「50px」とする。
- ・「見出し 1」を次のように設定する。
  - ◎h1 要素で文字色を「白」にし、中央揃えとする。

- ◎背景色を「青系」に設定する。
- ・「見出し 2」を次のように設定する。
  - ◎h2 要素で文字色を「白」とする。
  - ◎背景色を「青系」に設定する。
- ・「表」を次のように設定する。
  - ◎背景色を「白色」とする。罫線の線種を「実線」、線幅を「2px」、線色を「オレンジ」とする。
  - ◎表全体幅のサイズは画面全体幅に対して「80%」とする。
  - ◎すべてのセルの高さは「50px」とする。
  - ◎すべてのセル内の文字は、縦および横方向において「中央配置」とする。
  - ◎1列目のセル幅は表全体幅に対して「15%」とする。
  - ◎表のタイトルについては表の左上部に配置し、強調文字とする。
  - ◎「表」の中とタイトルの文字列のフォントサイズを「16px」とする。
- ・「画像」を次のように設定する。
  - ◎画像サイズについては、完成例にならって適切な大きさで表示されるように設定する。
  - ◎画像のタイトルについては、画像の中央下部に配置し、強調文字とする。
- ・「テキスト」と「画像」の配置について次のように設定する。
  - ◎テキストが上側、画像が下側に配置されるように設定する。
- ・「段落 1」を次のように定義する。
  - ◎1 文字分、字下げを行う。
- ・「段落 2」を次のように定義する。
  - ◎1 文字分、字下げを行う。

(2) タブレットに関して ※スマートフォンとの違いのみを示す

- ・ファイル名は、「tablet.css」とし、cssフォルダに格納する。
- ・「menu」及び「表」の中の文字列に関して次のように設定する。

◎フォントサイズを「20px」とする。

(3) デスクトップに関して ※スマートフォンとの違いのみを示す

- ・ファイル名は、「pc.css」とし、cssフォルダに格納する。
- ・「body」を次のように設定する。

◎幅を「1100px」とする。

- ・「menu」及び「表」の中の文字列に関して次のように設定する。

◎フォントサイズを「20px」とする。

### (3)課題2 「東日本大震災」ページの作成

次の仕様に従って、トップページを作成しなさい。

#### 【仕様】

- ・ファイル名は「index.html」とする。
- ・タイトルは、「東日本大震災」とする。
- ・スタイルシートを取り込む。
- ・与えられたテキストファイル「東日本大震災.txt」および「image」フォルダに格納されている画像ファイル「fig1.jpg」をもとにして、次のように文字及び画像を配置する。

#### ◎「header」部分の設定

- ・文字列「東日本大震災」を「見出し 1」で配置する。

#### ◎区切り線の設定

- ・「header」部と「menu」部の真下にそれぞれ「区切り線 1」を配置する。

#### ◎「menu」部分の設定

- ・文字列「東日本大震災」、「被害状況」、を番号なしリストで配置する。
- ・それぞれの箇条書き項目から、  
「index.html」、「damage\_situation.html」にリンクを設定する。

#### ◎「main」部分の設定

- ・文字列「地震による津波」を「見出し 2」で配置する。
- ・文字列「平成 23 年 3 月 11 日 14 時 46 分・・・強い揺れを観測した。」を「段落 1」で配置する。
- ・文字列「海溝型で M9.0 という・・・に加えられた。」を「段落 2」で配置する。
- ・文字列「気象庁はこの地震を・・・(平成 23 年 4 月 1 日閣議了解)。」を「段落 2」で配置する。
- ・画像ファイルは代替テキストとして、「地震による津波」で設定する。

#### ◎「footer」部分の設定

- ・文字列「Copyright(C) Abilympic Saitama」を「address タグ」で設定する。

#### ◎区切り線の設定

- ・「footer」部の真上に「区切り線 1」を配置する。

【完成例】(スマートフォンの場合) ※画面横幅サイズ:750px

## 東日本大震災

東日本大震災

被害状況

### 地震による津波

平成23年3月11日14時46分、三陸沖（北緯38度1分、東経142度9分）の深さ24kmを震源として、我が国観測史上最大のマグニチュード9.0の地震が発生した。この地震により宮城県栗原市で震度7を観測したほか、宮城県、福島県、茨城県及び栃木県で震度6強など広い範囲で強い揺れを観測した。

海溝型でM9.0という非常に大規模なものであったため、地震に伴い発生した津波の規模も非常に大きく、被害は津波に起因するものが大半であった。日本では、北海道から沖縄にかけての太平洋沿岸で高い津波が観測され、特に東北地方から関東地方の太平洋沿岸で甚大な人的・物的被害が発生した。また、日本海、オホーツク海、東シナ海の沿岸でも津波が観測され、さらに、ハワイや北米・南米、太平洋諸国にまで津波が到達した。気象庁では、地震発生から3分後の14時49分、岩手県、宮城県、福島県に津波警報（大津波）を発表した。15時14分には青森県太平洋沿岸、茨城県、千葉県九十九里・外房、15時30分には北海道太平洋沿岸と伊豆諸島、16時8分には青森県日本海沿岸、千葉県内房、小笠原諸島、相模湾・三浦半島、静岡県、和歌山県、徳島県、22時53分には高知県が、津波警報（大津波）の対象に加えられた。

気象庁はこの地震を「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下「東北地方太平洋沖地震」という。）と命名した。さらに、政府は、東北地方太平洋沖地震による災害及びこれに伴う原子力発電所事故による災害について、「東日本大震災」と呼称することとした（平成23年4月1日閣議了解）。



岩手県宮古市における津波の状況（平成23年3月11日15時23分撮影）  
（岩手県宮古市提供）

図1. 地震による津波

総務省消防庁の消防白書（平成23年度版）を基に作成しました。

Copyright(C) Abilympic Saitama

【完成例】(タブレットの場合) ※画面横幅サイズ:1000px

## 東日本大震災

東日本大震災

被害状況

### 地震による津波

平成23年3月11日14時46分、三陸沖（北緯38度1分、東経142度9分）の深さ24kmを震源として、我が国観測史上最大のマグニチュード9.0の地震が発生した。この地震により宮城県栗原市で震度7を観測したほか、宮城県、福島県、茨城県及び栃木県で震度6強など広い範囲で強い揺れを観測した。

海溝型でM9.0という非常に大規模なものであったため、地震に伴い発生した津波の規模も非常に大きく、被害は津波に起因するものが大半であった。日本では、北海道から沖縄にかけての太平洋沿岸で高い津波が観測され、特に東北地方から関東地方の太平洋沿岸で甚大な人的・物的被害が発生した。また、日本海、オホーツク海、東シナ海の沿岸でも津波が観測され、さらに、ハワイや北米・南米、太平洋諸国にまで津波が到達した。気象庁では、地震発生から3分後の14時49分、岩手県、宮城県、福島県に津波警報（大津波）を発表した。15時14分には青森県太平洋沿岸、茨城県、千葉県九十九里・外房、15時30分には北海道太平洋沿岸と伊豆諸島、16時8分には青森県日本海沿岸、千葉県内房、小笠原諸島、相模湾・三浦半島、静岡県、和歌山県、徳島県、22時53分には高知県が、津波警報（大津波）の対象に加えられた。

気象庁はこの地震を「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下「東北地方太平洋沖地震」という。）と命名した。さらに、政府は、東北地方太平洋沖地震による災害及びこれに伴う原子力発電所事故による災害について、「東日本大震災」と呼称することとした（平成23年4月1日閣議了解）。



岩手県宮古市における津波の状況（平成23年3月11日15時23分撮影）  
（岩手県宮古市提供）

図1. 地震による津波

総務省消防庁の消防白書（平成23年度版）を基に作成しました。

Copyright(C) Abilympic Saitama



【完成例】(デスクトップの場合) ※画面横幅サイズ:1200px

## 東日本大震災

東日本大震災

被害状況

### 地震による津波

平成23年3月11日14時46分、三陸沖（北緯38度1分、東経142度9分）の深さ24kmを震源として、我が国観測史上最大のマグニチュード9.0の地震が発生した。この地震により宮城県東港市で震度7を観測したほか、宮城県、福島県、茨城県及び栃木県で震度6強など広い範囲で強い揺れを観測した。

海溝型でM9.0という非常に大規模なものであったため、地震に伴い発生した津波の規模も非常に大きく、被害は津波に起因するものが大半であった。日本では、北海道から沖縄にかけての太平洋沿岸で高い津波が観測され、特に東北地方から関東地方の太平洋沿岸で甚大な人的・物的被害が発生した。また、日本海、オホーツク海、東シナ海の沿岸でも津波が観測され、さらに、ハワイや北米・南米、太平洋諸国にまで津波が到達した。気象庁では、地震発生から3分後の14時49分、岩手県、宮城県、福島県に津波警報（大津波）を発表した。15時14分には青森県太平洋沿岸、茨城県、千葉県九十九里・外房、15時30分には北海道太平洋沿岸と伊豆諸島、16時8分には青森県日本海沿岸、千葉県内房、小笠原諸島、相模湾・三浦半島、静岡県、和歌山県、徳島県、22時53分には高知県が、津波警報（大津波）の対象に加えられた。

気象庁はこの地震を「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下「東北地方太平洋沖地震」という。）と命名した。さらに、政府は、東北地方太平洋沖地震による災害及びこれに伴う原子力発電所事故による災害について、「東日本大震災」と呼称することとした（平成23年4月1日閣議了解）。



岩手県宮古市における津波の状況（平成23年3月11日15時23分撮影）  
（岩手県宮古市提供）

図1. 地震による津波

総務省消防庁の消防白書（平成23年度版）を基に作成しました。

Copyright(C) Abilympic Saitama

#### (4) 課題3 「被害状況」ページの作成

課題2の設定と以下の完成例を参考にして、「被害状況」ページを作成しなさい。

ファイル名は、「damage\_situation.html」とする。

【完成例】(スマートフォンの場合) ※画面横幅サイズ:600px

## 東日本大震災

[東日本大震災](#)[被害状況](#)

### 人的被害

東北地方太平洋沖地震及びその後の余震は、地震の揺れ及び津波により東北地方の沿岸部を中心として、広範囲に甚大な被害をもたらした。被害の中でもとりわけ人的被害については、死者16,079名、行方不明者3,499名（11月11日時点）という、甚大な被害が発生した。

特に被害の規模が大きい3県（岩手・宮城・福島）について、人的被害の状況（平成23年11月11日現在）を表1に示す。

**表1. 人的被害の状況（岩手・宮城・福島）**

| 県名  | 死者数（人） | 行方不明数（人） | 負傷者数（人） |
|-----|--------|----------|---------|
| 岩手県 | 4,665  | 1,427    | 188*    |
| 宮城県 | 9,462  | 1,995    | 4,013*  |
| 福島県 | 1,885  | 73       | 241*    |

備考）＊該当数が不明・調査中である市町村を含む。

総務省消防庁の消防白書（平成23年度版）を基に作成しました。  
Copyright(C) Abilympic Saitama

※タブレット、デスクトップに関する完成例については、省略。

### 3 当日課題(参考)

※以下は、当日課題をイメージするために参考として公表する。

#### (1) 課題の概要

事前公表課題の内容をもとにして、追加で指定した仕様を満たす Web ページを制作する。

- ・ 競技時間は 100 分とする。
- ・ 課題の提出は、大会当日に使用する PC のデスクトップ上のフォルダ内に保存する。

#### (2) 使用機器

##### (1) ハードウェア

HP Pro SFF 400 G9 Desktop PC

##### (2) ソフトウェア

OS: Microsoft Windows 11 Professional

ブラウザソフト: Google Chrome

テキストエディタ: Visual Studio Code または TeraPad (フリーウェア)

#### (3) 注意事項

- (1) 競技時には 1 冊のみ参考図書の持ち込みを認める。
- (2) 競技場での座席位置は、予め競技委員が決定する。
- (3) 競技開始前に、パソコンの調子を見る練習時間を設ける。
- (4) 競技中に万一機器が故障した場合は、競技委員の指示に従うこと。