
アクセシビリティ簡易点検表(第2次案)

2005年7月13日

「公共分野におけるアクセシビリティの
確保に関する研究会」事務局

■ 簡易点検表の位置づけ

- ウェブページ制作の際は、公開前に文法チェッカー、アクセシビリティ専用チェックツール、音声読み上げソフトや配色のシミュレーションソフトなどのツールを用いて、各ページにアクセシビリティ上の問題がないかを点検し、必要に応じた修正を行うことが重要です。
- 「簡易点検表」の前半では、アクセシビリティ基本検討シートのレベル1、レベル2の検討項目のうち、ツールを用いずに点検できる方法を紹介します。
- ツールを用いずに点検できるのは、レベル1、レベル2の一部です。「簡易点検表」の後半では、ツールを使った点検方法や、無償で提供されているツールの情報収集に役立つサイトを紹介します。
 - 検収時に、制作業者の持っているツールを用いて点検を実演してもらう方法もありますが、予算が増す可能性があります。
 - 1つのツールで全ての項目を自動的に点検・判断することはできません。複数のツールを組み合わせたり、最終的には人による判断が必要です。

音声読み上げソフトの利用者をはじめ、誰にでも情報が正しく、わかりやすく伝わるかを点検します。

- ブラウザで点検対象ページを開き、目視で確認します。
 - 文字化けや機種依存文字の使用はありませんか？【レベル1 1-1】
 - FlashやPDFだけで情報を提供していませんか？【レベル1 1-13、1-16】
 - 各ページに、利用者がページの内容を識別できるタイトルが
ついていませんか？【レベル1 1-6】
 - 文字や画像で表現された文字が読みづらくありませんか？
【レベル1 1-8】【レベル2 2-11、2-12】
 - 難しい言葉は多用していませんか？【レベル2 2-17、2-18、2-19】
 - スペース又は改行により、一つの単語が分割されていませんか？
【レベル1 1-11】

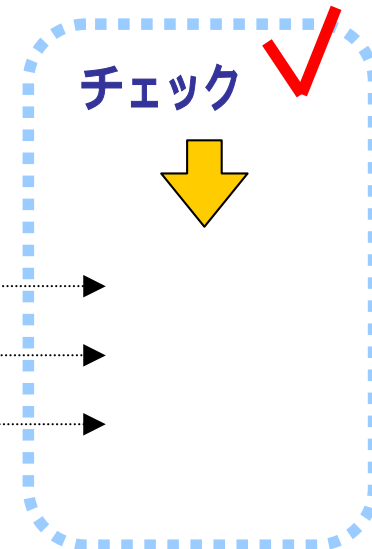
チェック



■ 点検2 . ブラウザの設定を変えて確認します(1)

音声読み上げソフトやテキストブラウザ等の利用者にも、画像情報が正しく伝わるかを点検します。

- 全ての画像を非表示にします。(Internet Explorerの場合、「ツール」>「インターネットオプション」>「詳細設定」で「画像を表示する」のチェックを外す)
 - 全ての画像に代替テキストが入っていますか？【レベル1 1-2】
 - 画像を表示しなくても全ての意味が通じますか？【レベル1 1-2】
 - 画像にリンクが設定されている場合、画像を表示しなくても利用者はリンク先の内容が予測できますか？【レベル1 1-3】



画像を表示



画像を非表示



■ 点検2 . ブラウザの設定を変えて確認します(2)

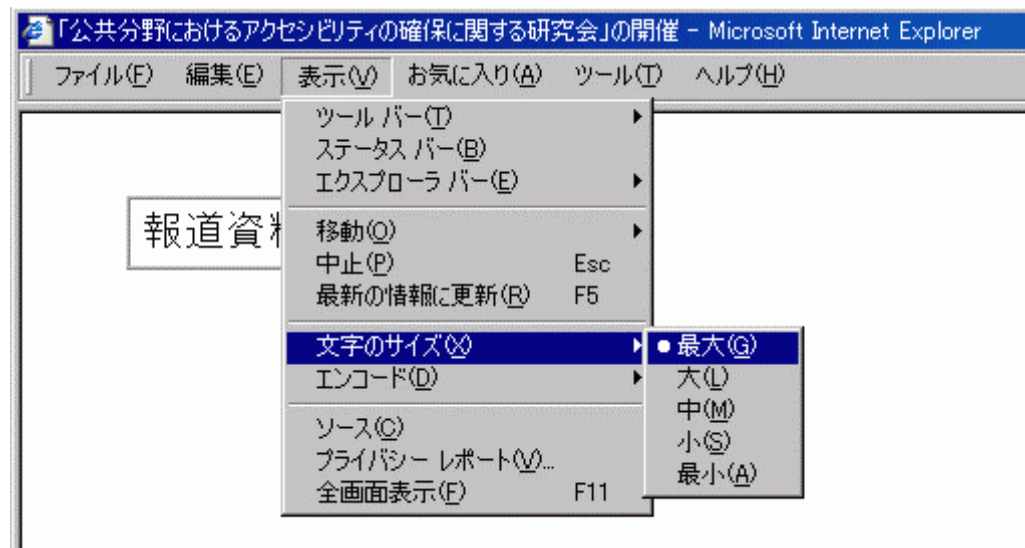
弱視や加齢により視力の衰えた人が、ウェブブラウザの表示文字の拡大、縮小機能を使って文字を大きく設定できるかを点検します。

- 表示する文字のサイズを変更します。(Internet Explorerの場合、「表示」>「文字のサイズ」で変更)

文字サイズを変更できますか？【レベル1 1-9】

文字サイズを最大にしても、情報が欠けていませんか？
【レベル1 1-9】

チェック



■ 点検3 . 操作について確認します (1)

視覚障害や肢体不自由、加齢のためにマウスを使うことが難しい人でも、キーボードのみで全ての操作ができるかを点検します。

- 上矢印、下矢印キーで画面をスクロールします。
 - 上矢印、下矢印キーで画面をスクロールできますか？ [レベル1 1-4] →
 - 「Tab」キーを使ってページ内のリンクを移動します。
 - ページ内の全てのリンク及び入力項目に移動できますか？ [レベル1 1-4] →
 - 正しい順番でリンク及び入力項目を移動できますか？ [レベル1 1-4] →
- (「Tab」キーで移動した後で)
- リンク先への移動やメニューの選択は「Enter」キーで実行します。
 - 「Enter」キーで実行することができますか？ [レベル1 1-4] →
 - 「Enter」キーを押すまで実行されませんか？ [レベル1 1-4] →

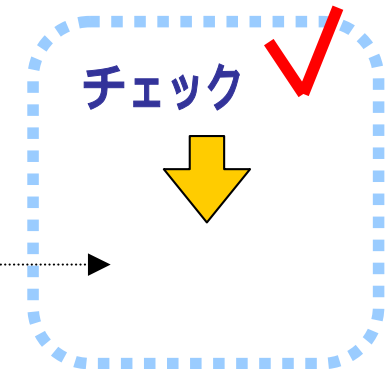
チェック



■ 点検3 . 操作について確認します(2)

音声ブラウザのリンク部分のみを読み上げる機能を利用する場合でも、正しくリンク先の内容を理解できるかを点検します。

- リンク箇所のテキストだけを読んでもみます。
 - リンク箇所のテキストを読んだだけで、利用者はリンク先の内容を予測できますか？【レベル1 1-7】



リンク先を予測できない例

防災に関する情報はこちら
防犯に関する情報はこちら

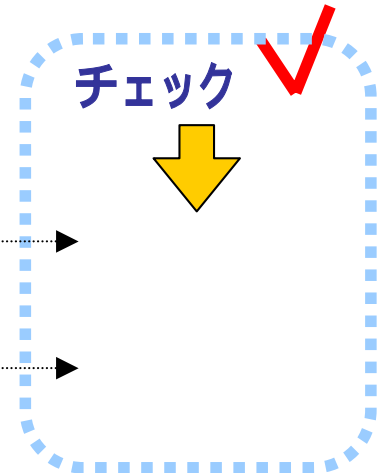
リンク先を予測できる例

防災に関する情報はこちら
防犯に関する情報はこちら

■ 点検4 . 色について確認します

音声読み上げソフトの利用者や、色覚に特性のある利用者でも、色で表した情報を正しく取得できるかを点検します。

- 白黒プリンターでページを印刷します。
 - コンテンツの内容や操作方法を理解できない箇所はありませんか？【レベル1 1-10】
 - 文字や画像で表現された文字が識別できない箇所はありませんか？【レベル1 1-8】【レベル2 2-11】



色だけに依存して情報提供している例

<お問合せフォーム>
赤字は入力必須項目です。

お名前	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>
年齢	<input type="text"/>
問合せ内容	<input type="text"/>

色とテキストで情報提供している例

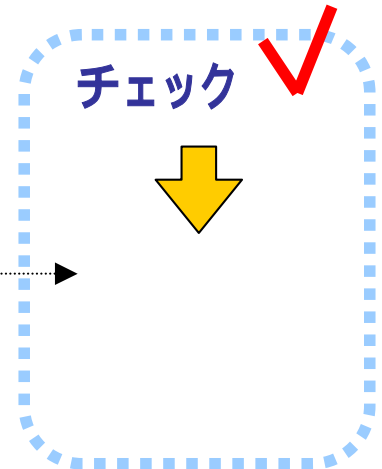
<お問合せフォーム>
赤字は入力必須項目です。

お名前(必須)	<input type="text"/>
E-mail(必須)	<input type="text"/>
年齢	<input type="text"/>
問合せ内容(必須)	<input type="text"/>

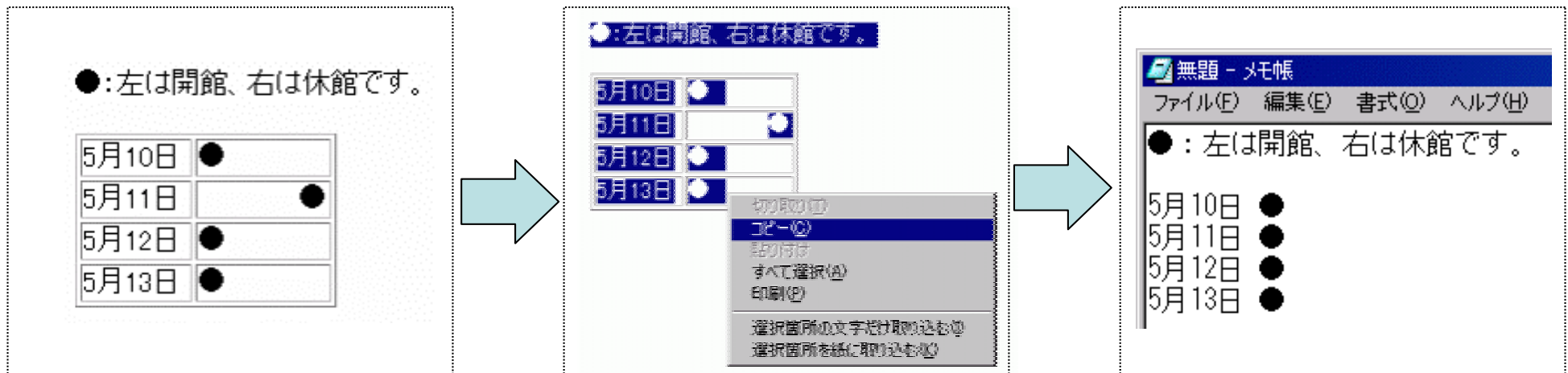
■ 点検5 . 書式・体裁について確認します

音声読み上げソフトの利用者にも、書式・体裁(位置やフォントなど)で示した情報が正しく伝わるかを点検します。

- ページのテキストを全て選択し、テキストエディタにコピーします。
 - コンテンツの内容や操作方法を理解できない箇所はありませんか？【レベル2 2-10】



点検の手順



テキストを選択、テキストエディタにコピー

■ 点検6 . 音について確認します(1)

聴覚障害の利用者が気づかないうちに音が再生されないか、音声読み上げソフトの利用者が読み上げ音声と重なって聞き取りづらくなる可能性はないかを点検します。

また、音声が再生される場合、聴覚障害の利用者にも音声情報が正しく伝わるかを点検します。

- パソコンの音声出力をオンにしてページを表示します。

- 自動的に音が再生されませんか？【レベル2 2-13】

(音声再生される場合)

- パソコンの音声出力をオフにしてページを表示します。

- コンテンツの内容を理解・操作するために必要な情報が消えてしまいませんか？【レベル1 1-14】

チェック

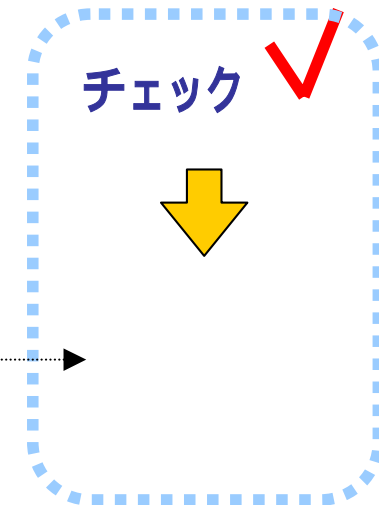


■ 点検6 . 音について確認します(2)

音声再生される場合、音声を制御できるかを点検します。

(音声再生される場合)

- 目視で確認します。
 - 音声を調整できますか？【レベル2 2-13】



音の再生や停止を制御できる例



■ より詳細な点検 (1) 点検方法

チェックツールの利用や、利用者の環境を再現してみることによって、より詳細な点検を行うことができます。

- **文法チェッカー**
 - HTMLやCSSの文法が妥当であるかを確認します。
- **アクセシビリティ専用チェックツール**
 - アクセシビリティ専用チェックツールにより、ウェブページにアクセシビリティ上の問題点がないかを点検します。
- **複数ブラウザによる確認**
 - 複数のブラウザで点検対象ページを開き、表示が崩れてコンテンツの内容を理解できない箇所や、操作できない箇所がないかを確認します。
- **利用者の環境を再現**
 - 音声読み上げソフトや配色のシミュレーションソフトを利用する等、利用者の多様な環境を再現し、コンテンツの内容を理解できない箇所や操作できない箇所がないかを確認します。

チェックツールや利用者の環境を再現できるソフトには、無償で提供されているものもあります。下記等を参考に情報収集してみましょう。

- 「JIS X 8341-3 技術解説」
 - <http://www.jsa.or.jp/domestic/instac/index.htm>
 - 文法チェッカー (5.1.a「ソリューション」参照)
 - アクセシビリティ専用チェックツール、人手による評価・検証手法 (6.3「技術解説」参照)
- 情報バリアフリーのための情報提供サイト
「ウェブアクセシビリティ関連リンク集」
 - <http://www2.nict.go.jp/ts/barrierfree/accessibility/links/link.html>
 - アクセシビリティ検証、アクセシビリティ関連ブラウザサイト 等
- ころろWeb 「ころろリソースブック」
 - <http://www.kokoroweb.org/main.html>
 - コンピュータ操作を補助する装置、Webアクセシビリティを向上させるために 等