

Ploneと（で？） アクセシビリティ

Plone研究会アクセシビリティ分科会

2005年の8月～

Ploneでアクセシブルなサイトを作ってみる
という試み

参加者有志の協力を得ながら、
ちよつとずつ活動中。

どうなったらアクセシブル？

ユーザーは多様。高齢者・視覚障害者・弱視の人
・肢体障害の人...

基本は、できるだけ多くの人が、情報にたどり着ける可能性を閉ざさないこと

JISのすべてに対応することは困難だけど、**JIS**で必須レベルの必要最低限のことはしよう。（と思っている）

参考：JIS X-8341-3

「高齢者・障害者等配慮設計指針 — 情報通信における機器・ソフトウェア・サービス — 第3部：ウェブコンテンツ」

適用範囲

- * 高齢者・障害者および一時的に障害のある人
- * “ウェブコンテンツ”とは、利用者がウェブブラウザを用いて利用する情報・サービスを指す
 - インターネット
 - イン트라ネット
 - ウェブ技術を用いた電子文書・電子マニュアル
 - ウェブブラウザを用いて操作する機器
- * 国および自治体、公共団体のウェブは必須
- * 企業には自主的な取り組みが望まれる

参考：インフォアクシアHP

<http://www.infoaxia.com/awareness/jis/outline.html>

参考：視覚障害ユーザーの「これだけカバーすればリーダーで読ませたときに**90点**」

見出しタグ（h1,h2,h3）で構造化

画像にaltタグで説明

ナビゲーションをスキップするリンク

2005年5月、視覚障害者と共に歩む会ハーモニー（現NPO法人ハーモニー・アイ）他主催 Webアクセシビリティシンポジウムにおける 株式会社アメディア 望月 優氏の講演資料より

そもそもPloneはアクセシブル？

Ploneデフォルトスキンのアクセシビリティ対応度：

「リーダーに読ませてもほぼ9割がた大丈夫」

リーダーに対応する、と考えたうえでの残り10%は、

1) altをきちんとつける

画像アップ時にaltを自動でつけることはむずかしい...

2) カレンダーのマークアップをきちんとする

3) 日付の表記方法

「11/16 Plone研究会 Accessibility分科会 議事録メモ」

http://ciel-serein.jp/study/accessibility/051116_memo より

1) altをきちんとつける

【問題分析】：

- a. デフォルトスキンでは画像のalt属性は、fileのタイトル名が指定される
- b. コンテンツを入力する（kupu）一連の手順内で、alt属性のテキスト指定を実施する手順がない

【解決方法】：

- a. kupuでの画像をUPする手順における、alt属性の入力手順の追加

【対応詳細】：kupuの開発チームに改善依頼をメールする

【ステータス】：aの回答待ち（kupuの開発チームから3ヶ月ほど返事がなければ対応方法の再検討）

「12/14 Plone研究会 Accessibility分科会」

<http://ciel-serein.jp/study/accessibility/accessibility051214> より

2) カレンダーのマークアップをきちんとする

2006年 8月						
日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

いんようふ
 2006ねん8がつ
 いんようふ
 げつ か すい
 もく きん
 ど いち に
 さん よん ご
 ...

PLoneのカレンダーポータルを讀み上げブラウザにやさしくかえてみる。

この部分は ABBR での 1-2日の曜日指定

COL 5

◀ 2005年10月 ▶]TH

日	月	火	水	木	金	土]TD
	1	2	3	4	5	6]TD
7	8	9	10	11	12	13]TD
14	15	16	17	...			

ニがうきおあひ

COL 7

◀ 2005年10月 ▶]TH

日	月	火	水	木	金	土]TH
	1	2	3	4	5	6]TD
7	8	9	10	11	12	13]TD
14	15	16	17	...			

読み上げブラウザは、セル + 1..9 - で読み上げるので...
 10月7日のTDの部分は以下になる。

7 ◀ (なな いちじふ)

7 2005年10月 日曜日
(なな 2005ねん 10がつ にてはじ)

ngiさんのブログ
http://www.ngi644.net/net/blog/monthlist_html?year=2005&month=12より

2) カレンダーのマークアップをきちんとする 前回の設計したものを実際に作成してみた。

Welcome to Plone - Portal
<http://www.ngi644.net/net/sample>

スタイル適用

2005年 12月

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

未適用で表示

2005年 12月

日 月 火 水 木 金 土

				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

《前月 来月》

col 7^

TOE THK 変更

ABBR タグ追加

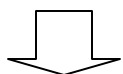
次は、当日の部分は「本日」と読むようにする。

ngiさんのブログ

http://www.ngi644.net/net/blog/monthlist_html?year=2005&month=12より

3) 日付の表記方法

2005-12-15 15:30



2005年12月15日 15時
30分

「にぜろぜろごのいちにのいちご い
ちご さんぜろ」 「にぜろぜろごのい
ちにのいちご」

「にせんごねん じゅうにがつ じゅうご
にち じゅうごじ さんじゅっぷん」

修正の場所は...

Products\PloneTranslations\i18n\plone-
ja.po ファイルの以下の部分を修正すればよ
い。

```
-----1957行目
msgid "date_format_long"
msgstr "${Y}年${m}月${d}日 ${H}時${M}分"
```

(すでにpoファイルに反映されてい
るはず)

```
-----1967行目
msgid "date_format_short"
msgstr "${Y}年${m}月${d}日"
```

ngiさんのブログ
<http://www.ngi644.net/net/blog/87>より

CMSのアクセシビリティの課題

公開サイトはよいが、管理画面はむずかしい。

(=フォームの扱いのむずかしさ。)

例：読み上げソフトではアマゾンで買い物ができない。(らしい)

Ploneの管理画面は、どうすればよいか？

今やってること

「ハイサイネットプロジェクト」

高齢者のコミュニティのサイトを有志で開発中。

高齢者が自分でサイトを管理し、容易に更新できることをめざす。

アクセシビリティテスト

視覚障害者や高齢者がモニターとなり、モデレーターがウェブサイトを評価し、改善すべき点を明らかにします。

問合せ先：**NPO**法人 ハーモニー・アイ

<http://www.harmony-i.org/>

harmony-i@harmony-i.org/