

# 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
  - イントラネット
  - 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しろかしい...

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](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 こ ...

Ploneのカレンダーポートレットを讀み上げブラウザに  
 にやとしくかえてみる。

この部分は、ABBRの指定  
 1-2日の曜日指定

COL5

2005年 10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			

COL7

2005年 10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			

読み上げブラウザは、セル+ヘッダで読み上げるので...  
 10月7日9TDの部分以下になる。

7 ◀ (ちないび)

7 2005年10月 日曜日  
 (これは2005年10月10日)

ngiさんのブログ

[http://www.ngi644.net/net/blog/monthlist\\_html?year=2005&month=12](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 Flame - Portal  
<http://www.ngi644.net/net/sample>

スタイル適用

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》

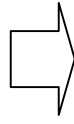
次は、当日の部分は「本週」と読むようにする。

ngiさんのブログ

[http://www.ngi644.net/net/blog/monthlist\\_html?year=2005&month=12](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



「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」

2005年12月15日 15時30分

「にせんごねん じゅうにがつ じゅうごに  
ち じゅうごじ さんじゅうふん」

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"

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

(すでにpoファイルに反映されてい  
るはず)

ngiさんのブログ

<http://www.ngi644.net/net/blog/87>より

## CMSのアクセスibilitiy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えない物ができない。(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/](mailto:harmony-i@harmony-i.org/)