



災害コンテンツガイドライン 第2版 ご紹介

2018 / 8 / 21

プロダクション部会

災害コンテンツガイドラインとは

災害時のコンテンツについて

見やすい文字の大きさは？ 色合いはどうする？

など 災害時コンテンツに関する指標がない・・・

災害時コンテンツフォーマットについて指標作成として検討をおこない

「災害・緊急時におけるデジタルサイネージ運用ガイドライン」に基づき、
災害時に現場で利用されるコンテンツを想定しまとめた内容となります。

今回は改定ポイントをベースにご紹介します。

第2版策定にあたり

初版発行後、消防庁様向けに並行し検討をおこなっていた

「外国人来訪者や障害者等に配慮した火災時等の情報伝達・避難誘導を目的とするデジタルサイネージ活用指針案」でのコンテンツ検討、JIS安全色の改定の発表にともない本ガイドラインについて改訂、拡張を行いたしました。

第2版での改定ポイント

- 1) フォントについて
UDフォント情報の掲載
- 2) 色について
J I S 安全色改定対応
- 3) コンテンツについて
縦型コンテンツの追加

1) フォントについて

UDフォント情報の掲載

1) フォントについて

消防庁様向けコンテンツ検討を行った中で、

文字の見易さについてUDフォントに関する検討も行った。

本ガイドラインについても、DSC目線でフォントに関する

検討を行いUDフォントの情報を掲載しました。

●UDフォントとは

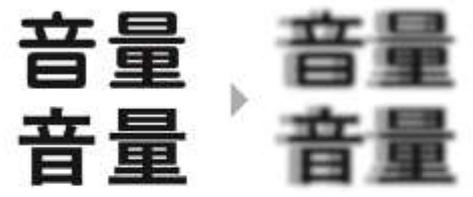
加齢による視力の低下や白内障に悩む方、
視力障害を抱える人たちなど
より多くの人に、より正確に情報を伝えることを目的とし、
ユニバーサルデザインに配慮したフォントのこと。

●見えにくい文字、まぎらわしい文字

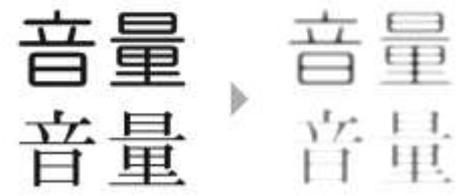
文字は、下の例のようなさまざまな要因により、見えにくくなったり、誤って認識したりする場合があります。

見えにくい文字

●**焦点のズレ** 線が太い部分が潰れて見える
——近視・遠視の人に見えにくい



●**光量の過多** 線の細い部分が消えて見える
——白内障・弱視の人に視認しにくい



まぎらわしい文字

●**点对称の文字** 180°回転しても同じ形なので判別しにくい



●**外形が似ている文字** 一部が隠れた場合に判別しにくい



●**外形が似ている文字** 焦点がズレた場合に判別しにくい



●UDフォント例

■イワタUDゴシック表示用

出口案内
Express
(ボールド)

出口案内
Express
(ミディアム)

出口案内
Express
(レギュラー)

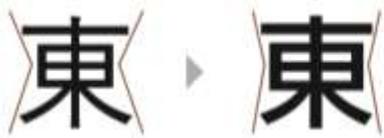
視認性と判読性の高いフォント。

- ・ 視認性：文字ひとつひとつの構成要素のわかりやすさ。
- ・ 判読性：誤読しにくく、他の文字との判別のしやすさ。

●書体デザインのポイント

読みやすさの向上と誤読を防ぐために、デザインにいくつもの工夫がされています。
以下一例

●ふところを広くして潰れを防ぐ



●アキを確保して判別しやすく



●まざらわしい画線をなくしてシンプルなデザインに



●点対称の文字の差別化



●飛び出しを排除し、大きさを最適化



●独立したシルエットで判別しやすく



2) 色について

J I S 安全色改定対応

2) 色について

JIS 安全色の改定にともない、掲載していた色に関する情報についても見直しをおこないました。

今回はJIS安全色（ JIS Z 9103:2018 ）の改定について検討を行われた新JIS安全色普及委員会様にもご協力いただきデジタルサイネージ向けにR G B推奨値を掲載しました。

新JIS安全色普及委員会の提供する以下のR G B推奨値

| 色名 | | デジタルサイネージ用の色指定推奨値 | | | HTMLの推奨値 |
|-----|----|--------------------|-----|-----|----------|
| | | R | G | B | 16進数表示 |
| 安全色 | 赤 | 255 | 75 | 0 | #ff4b00 |
| | 黄赤 | 246 | 170 | 0 | #f6aa00 |
| | 黄 | 242 | 231 | 0 | #f2e700 |
| | 緑 | 0 | 176 | 107 | #00b06b |
| | 青 | 25 | 113 | 255 | #1971ff |
| | 赤紫 | 153 | 0 | 153 | #990099 |
| 退避色 | 白 | 255 | 225 | 255 | #ffffff |
| | 黒 | 0 | 0 | 0 | #000000 |
| 条件 | | SRGB、ガンマ2.2 6,500k | | | |

新JIS安全色普及委員会の提供する以下のR G B推奨値

| 色名 | | デジタルサイネージ用の色指定推奨値 | | | HTMLの推奨値 |
|-----|----|--------------------|-----|-----|----------|
| | | R | G | B | 16進数表示 |
| 安全色 | 赤 | 255 | 75 | 0 | #ff4b00 |
| | 黄赤 | 246 | 170 | 0 | #f6aa00 |
| | 黄 | 242 | 231 | 0 | #f2e700 |
| | 緑 | 0 | 176 | 107 | #00b06b |
| | 青 | 25 | 113 | 255 | #1971ff |
| | 赤紫 | 153 | 0 | 153 | #990099 |
| 退避色 | 白 | 255 | 225 | 255 | #ffffff |
| | 黒 | 0 | 0 | 0 | #000000 |
| 条件 | | SRGB、ガンマ2.2 6,500k | | | |

3) 縦型コンテンツについて

縦型コンテンツの追加

3) 縦型コンテンツの追加

初版ではサンプルとして横型のみの掲載となっていましたが、
消防庁様コンテンツ案での検討、また昨今のディスプレイ
活用状況を考慮し、DSCとしての縦型コンテンツサンプルについて
検討をおこない掲載をおこないました。

縦型コンテンツ例



情報領域 1 : 横 1 0 8 0 x 縦 4 8 0
情報領域 2 : 横 1 0 8 0 x 縦 1 4 4 0

A vertical display with a black header and a blue body. The header contains a yellow warning triangle icon, the text '地震情報', and the source 'DSCビル 4月29日12時15分 気象庁発表'. The body contains the following information: '最大震度 6強', '規模 M6.4', '震源地 東京湾', and '発生時刻 4月29日12時10分頃'. At the bottom, it says '念のため津波にご注意ください。'

情報領域 1 : 見出し、施設情報等
情報領域 2 : 情報

表示サンプル

●見直し

 **地震情報** DSCビル
4月29日12時15分 気象庁発表

念のため津波にご注意ください。

| | | | |
|------|---------------------|----|-------------|
| 最大震度 | 6強 | 規模 | M6.4 |
| 震源地 | 東京湾 | | |
| 発生時刻 | 4月29日12時10分頃 | | |

● 縦画面サンプル

 **地震情報**

DSCビル
4月29日12時15分
気象庁発表

念のため津波に
ご注意ください。

最大震度 **6強**

規模 **M6.4**

震源地 東京湾

発生時刻 4月29日12時10分頃

 **防災情報**

DSCビル
4月29日12時15分
気象庁発表



非常口

災害時は落ち着いて
避難してください。

今後の検討内容

公共交通機関の旅客施設に関する移動等円滑化整備ガイドライン
改定に伴う対応

文字フォントサイズ、高さなどの指標等

その他内容についても、皆様のご意見をもとに見直しを行い
より使いやすいものにしていきたいと考えています。

入手方法

デジタルサイネージコンソーシアムホームページ、トップページ
「インフォメーション」記事一覧より入手できます。

URL : <http://www.digital-signage.jp/information/>

(2018-06-13)

■ Lアラートワーキングコンテンツ分科会並びに、プロダクション部会より、
災害コンテンツガイドライン第二版がリリースされました！

(2018-06-13)

■ **知識ゼロから始めるデジタルサイネージ入門、開講！**

DSC10周年を記念し、デジタルサイネージの基礎的な知識やビジネスモデル、最新事例がわかるオンライン講座を開講しました！

ぜひご受講ください！

DSC10周年記念 知識ゼロから始めるデジタルサイネージ入門
[詳細ページ](#)

ありがとうございました