



UD(ユニバーサルデザイン) フォントの導入

～“お知らせ”や“掲示”をわかりやすく～

生活サービス課
○上橋健作

事務管理課
宮城千恵美





UD(ユニバーサルデザイン)フォントとは？

幼児から高齢者、弱視や識字障がいの
ある方まで幅広い方が読みやすいよう
に考案された書体(フォント)のこと。





- ふところを広く
- 画線をシンプル化
- 飛び出しの削除と調整
- ギャップの確保
- アキの確保

東 東 も も 日 日 ブ ブ 3S 3S

- 点対称文字の差別化

96 ▶ 96

- シンプル化

RB ▶ RB

- 独立したシルエット

OOG ▶ OOG



うに、市内小中学校の教職員のパソコンにUDフォントを使用するようにし、日々の学習活動等に活用できるようにしました。

UDフォント

■ 株式会社モリサワの協力により生駒市小中学校でのUDフォント導入が実現

本事業には、UDフォントを販売している株式会社モリサワに協力をいただきました。本市と株式会社モリサワは、事業構想大学院大学が主催するシティプロモーション研究会に参加しています。このシティプロモーション研究会には、3自治体（生駒市、長崎県大村市、青森県むつ市）と3企業（株式会社モリサワ、株式会社NTTドコモ、花王株式会社）が参加しており、今回の取り組みは企業と自治体の連携事業として実施することになりました。

■ 全国初！UDフォントの有効性を実証しました

UDフォントがどれほど有効であるかを確認するため、株式会社モリサワと共同で2月14日（木）に小学生116名とともに実験を行いました。

◇ 実験方法

文を読んで正しいことが書いてあるかどうか考え、「ただし」か「まちが」かに丸を付ける問題36問を、一般的な教科書体のもものとUDフォントのもので用意し、それぞれ1分間でいくつ解決できるかを測りました。

◇ 実験結果

	UDフォント	一般的な教科書体
平均回答数	29.5問	24.0問
36問全問到達者	30名	4名
全36問中の正答率	81%	66%

実験の結果、UDフォントの方が、正確さを保ちながら読めることが実証されました。

UDフォントは、児童にとって分かりやすく読みやすい文字であることが分かります。

文字に対して困り感を抱える児童生徒だけでなく、すべての児童生徒にとって、学習達成感を感じられるものであり、学習意欲の向上、学力向上が期待できるのではと考えています。また、個における合理的配慮だけでなく、学校生活における基礎的環境を整えるという観点においても非常に有効です。



UD(ユニバーサルデザイン)フォントの有効性を伝える記事

UDフォント 読みやすさ追求 高齢化、視覚障害増に対応 東京新聞web 2020年5月22日

「UDフォント」小中学校で導入進む 読みやすく学習意欲も向上 産経BIZ 2020年2月24日

革命的に読みやすい、UDフォント 学力向上も期待 朝日新聞デジタル 2019年8月5日

etc...





業務に活かせないだろうか？





大阪くゆうゆうの里

UD(ユニバーサルデザイン)フォント
導入の計画





職員用のパソコンでも、
2020年4月から使用できるようになった

ご入居者の目に触れる機会が多い資料から
UDフォントへ置き換えていく





◇ 施設長より

○報告事項

・不眠クリニック外来の終了について

平成 28 年 4 月より、新たな診療サービスとして、不眠クリニック外来を第 2 土曜日に行ってきました。しかし、受診されている患者数が多くないこともありますので、経営的判断により、今年の 3 月の診察をもって不眠クリニック外来を終了させていただきたいと思えます。現在、不眠クリニック外来を担当している森澤医師は、関西医科大学 枚方病院 心療内科の担当医をされていますので、引き続き診察を希望される場合は受診可能です。

なお、心療内科については標榜を下すこととなりますが、引き続き美甘医師が担当しますのでご安心ください。また、外部の不眠クリニックの医療機関としては近隣の大野クリニックをご紹介しますので、よろしくお願いいたします。

◇事務管理課（前川施設長代読）

・相続 遺言セミナーについてのお知らせ

みずほ銀行による「相続・遺言セミナー」を開催します。日時は、2 月 5 日（水）午後 1 時 30 分～午後 3 時、集会室で開催します。講師は、みずほ銀行 リテール・法人事業部 信託業務推進室 主席研究員 岩井 清信氏です。セミナーの内容は、知って得する相続・遺言のお話、「相続」・「相続事例」・「遺言信託とは」です。

お知らせでは予約制となっておりますが、当日、お気軽に集会室にお越しいただければと思います。

施設長より

○報告事項

・新型コロナウイルス感染対策に関して

1、大阪<ゆうゆうの里>への来訪について

外部からの入館は 2 週間の検温と体調チェック、12 階と入院フロアへの往来禁止は継続しています。急な来訪の場合は検温をさせていただき、共用部の往来は禁止としています。

2、出張に関して

これまで自粛していた施設をまたいだ出張について、10 月以降宿泊は行わない等の制限を設けたうえで緩和することとなりました。今後、本部や他施設の職員が大阪施設に出張で来里することがありますがご理解のほど、よろしくお願いいたします。

3、施設内でのマスクの着用について

麻雀等の人と人の距離が近い場合や、不特定多数の人が往来する場所でのマスク着用をお願いします。これからはインフルエンザの流行に差し掛かる時期です。コロナの自粛緩和に関わらず、人と接する場所でのマスクの着用は引き続きお願いいたします。

・常務理事のご逝去について

山内鉄也常務理事が令和 2 年 9 月 13 日に急逝されました。山内常務は平成 25 年から当財団の理事として勤務しており、特に人材育成の面でご尽



消防設備と緊急コール点検のお知らせ ~ 事務管理課

下記の日程で、全ての居室内の火災感知器と緊急コールの点検を実施します。当日は職員と作業員が入室して点検します。皆さまのご協力をお願いします。※日時の変更希望やご質問等は、3階管理事務所 受付フロントまでご連絡ください。

10日(木)	11日(金)
8階 午前9時30分 ~10時30分	9階 午前9時30分 ~10時30分
7階 午前10時30分 ~11時30分	10階 午前10時30分 ~11時30分
6階 午後1時30分 ~2時30分	11階 午後1時30分 ~2時30分
5階 午後2時30分 ~3時30分	12階 午後2時30分 ~3時30分
3階 午後3時30分~	

トークティ守口A棟 秋の消防訓練のお知らせ

~ 事務管理課

トークティ守口A棟(この建物と隣のホテル)の「秋の消防訓練」を実施します。今回はホテル・アゴーラ大阪守口を出火場所に想定し、「避難訓練」を行います。当日の訓練にご参加いただけるご入居者には、お部屋の火の元及び戸締りを確かめて、職員の誘導に従い、京阪百貨店前の広場「カナディアンスクエア」に避難していただきます。ご参加・ご協力をお願いします。詳細は別途お知らせし

観覧車秋夕焼を揃いつつ
咲
月白に龍頭今し出でむとす
秋彼岸近し内侍の墓に供華
藤木たま子



昼花火は線と色の希望華
眼の年と腰痛の年今年は歯
新谷清子

インフルエンザ

今年もインフルエン

消防設備点検のお知らせ

~ 事務管理課

下記の日程で、全居室内の火災感知器と緊急コールの点検を実施させていただきます。当日は、職員と作業員が入室して点検します。皆様のご協力をお願いします。日時の変更希望、ご質問等ございましたらフロントまでお申し出ください。

5日(月)	6日(火)
8階 午前9時30分 ~10時03分	9階 午前9時30分 ~10時30分
7階 午前10時30分 ~11時30分	10階 午前10時30分 ~11時30分
6階 午後1時30分 ~2時30分	11階 午後1時30分 ~2時30分
5階 午後2時30分 ~3時30分	12階 午後2時30分 ~3時30分
3階 午後3時30分~	

今月のシネマ上映会

~生活サービス課

今月は『最高の人生の見つけ方』をお送りします。同名のアメリカ映画を吉永小百合と天海祐希の共演でリメイク。「ありえない出会い」と「想定外の行動」から始まる奇跡のヒューマンドラマです。

開催日:4日(日)、30日(金)

場所:集会室

時間:各日午前10時/午後2時の2回(事前申込制)

上映時間:1時間55分

立冬やひやりと膝の貼葉
日々落葉今日一日は掃かておく
小島よし子
満月の明りて足りし灯をおとす
花野なら溺れてみたき日もありぬ
中村富子

好きなこととしていて淋しい実る秋
菜苑の物芽踏まじと遺還す
たま子
咲

インフルエンザ予防

今年もインフルエンザの予



UD(ユニバーサルデザイン)フォント 導入の効果検証





アンケート調査の実施

期間: 2020年8月24日~9月5日

対象: 自立のご入居者113名

方法: アンケート用紙をメールボックスへ配付

結果: 回答数 73 (回収率64.6%)

うち、有効回答数 66





アンケートにご協力ください

生活サービス課 上橋 健作
事務管理課 宮城 千恵美

文字の読みやすさについてのアンケートです。
以下の質問で、もっともよく当てはまると思われる項目に○を付けてください。

※ このページでは「文字の書体」による読みやすさの違いについて、お伺いします。

① 「私達は、老後の安心と幸せを提供することにより社会へ貢献します。」
この書体は読みやすいでしょうか。

とても読みやすい まあ読みやすい 普通 やや読みにくい とても読みにくい

② 「私達は、老後の安心と幸せを提供することにより社会へ貢献します。」
この書体は読みやすいでしょうか。

とても読みやすい まあ読みやすい 普通 やや読みにくい とても読みにくい

③ 「私達は、老後の安心と幸せを提供することにより社会へ貢献します」
この書体は読みやすいでしょうか。

とても読みやすい まあ読みやすい 普通 やや読みにくい とても読みにくい

④ 「私達は、老後の安心と幸せを提供することにより社会へ貢献します」
この書体は読みやすいでしょうか。

とても読みやすい まあ読みやすい 普通 やや読みにくい とても読みにくい

⑤ 「私達は、老後の安心と幸せを提供することにより社会へ貢献します」
この書体は読みやすいでしょうか。

とても読みやすい まあ読みやすい 普通 やや読みにくい とても読みにくい

⑥ 「私達は、老後の安心と幸せを提供することにより社会へ貢献します。」
この書体は読みやすいでしょうか。

とても読みやすい まあ読みやすい 普通 やや読みにくい とても読みにくい

⑦ 「私達は、老後の安心と幸せを提供することにより社会へ貢献します。」
この書体は読みやすいでしょうか。

とても読みやすい まあ読みやすい 普通 やや読みにくい とても読みにくい

次のページに続きます。

※ このページでは「文字の大きさや色」による読みやすさの違いについて、お伺いします。

⑧ 「私達は、老後の安心と幸せを提供することにより社会へ貢献します。」
この書体は読みやすいでしょうか。

とても読みやすい まあ読みやすい 普通 やや読みにくい とても読みにくい

⑨ 「私達は、老後の安心と幸せを提供することにより社会へ貢献します。」
この書体は読みやすいでしょうか。

とても読みやすい まあ読みやすい 普通 やや読みにくい とても読みにくい

⑩ 私達は老後の安心と幸せを提供することにより社会へ貢献します
この大きさは読みやすいでしょうか。

とても読みやすい まあ読みやすい 普通 やや読みにくい とても読みにくい

⑪ 「私達は、老後の安心と幸せを提供することにより社会へ貢献します。」
この大きさは読みやすいでしょうか。

とても読みやすい まあ読みやすい 普通 やや読みにくい とても読みにくい

⑫ 「私達は、老後の安心と幸せを提供することにより社会へ貢献します。」
この大きさは読みやすいでしょうか。

とても読みやすい まあ読みやすい 普通 やや読みにくい とても読みにくい

⑬ 「私達は、老後の安心と幸せを提供することにより社会へ貢献します。」
この色は読みやすいでしょうか。

とても読みやすい まあ読みやすい 普通 やや読みにくい とても読みにくい

⑭ 「私達は、老後の安心と幸せを提供することにより社会へ貢献します。」
この色は読みやすいでしょうか。

とても読みやすい まあ読みやすい 普通 やや読みにくい とても読みにくい

⑮ 「私達は、老後の安心と幸せを提供することにより社会へ貢献します。」
この色は読みやすいでしょうか。

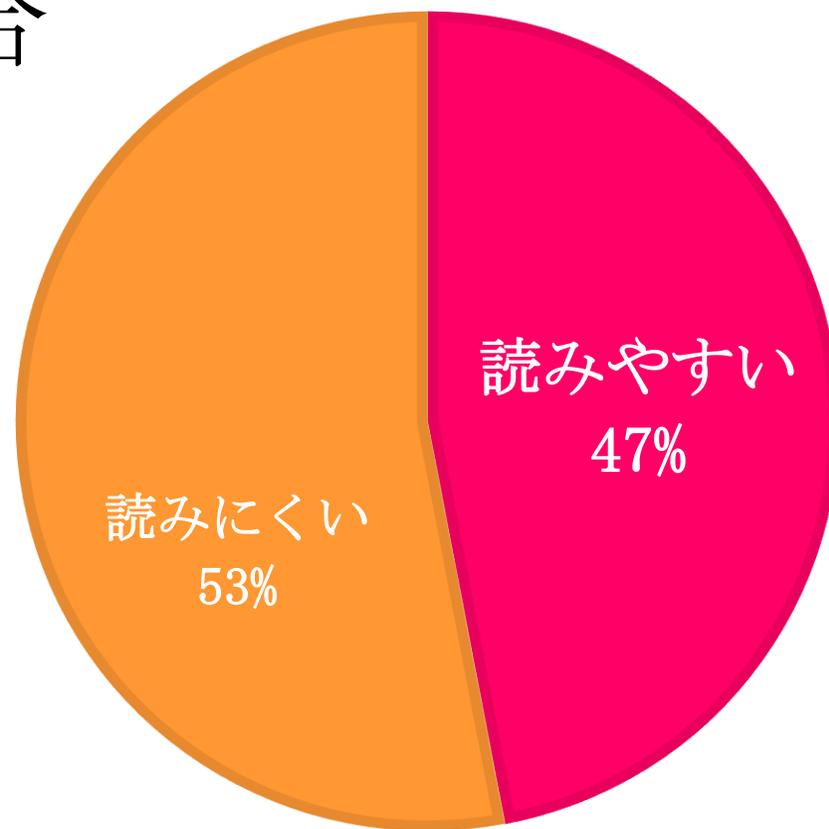
とても読みやすい まあ読みやすい 普通 やや読みにくい とても読みにくい

年齢 60代 70代 80代 90代 100歳以上 答えたくない
性別 男性 女性 答えたくない

ご協力ありがとうございました。

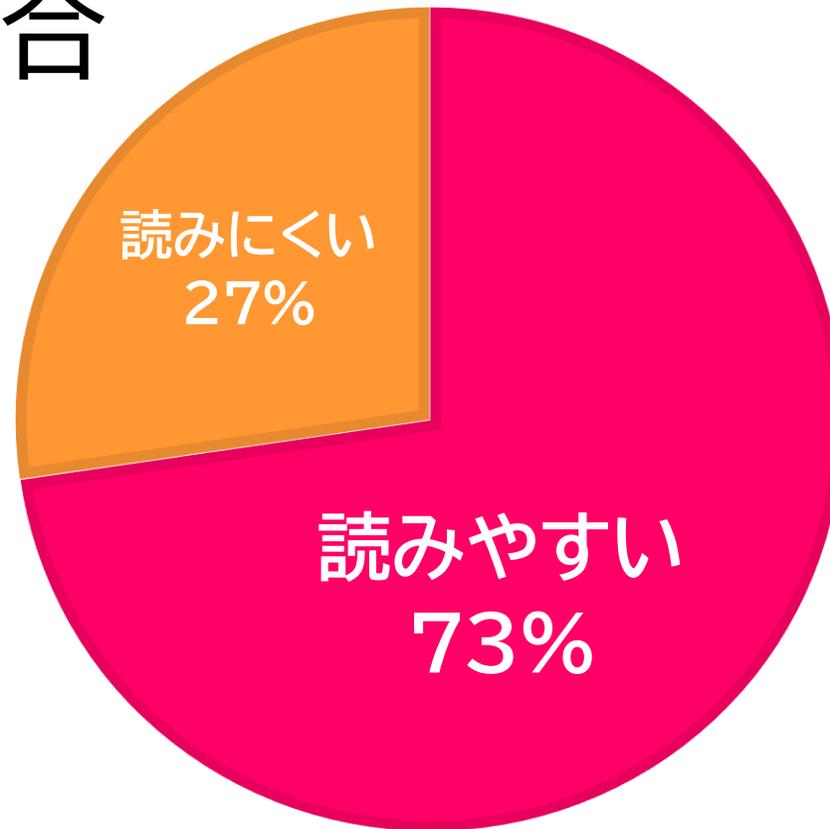


一般的な書体（MS明朝）を「読みやすい」と
答えた方の割合





UDフォント(BIZ UDPゴシック)を「読みやすい」と答えた方の割合





UDフォントは読みやすい？

UDフォント(BIZ UDPゴシック)を読みやすいと回答した人の属性を分析

性別: 男性では77.7%、女性では72.1%

年齢: 70代 81.3%、80代 74.3%、90代75.0%

性別・年齢による読みやすさの違いは見られなかった





UDフォントは読みやすい？

UDフォント（UDデジタル教科書体）を
読みやすいと回答したのは
有効回答数の65.2%

UDフォント（BIZ UDP明朝体）を読みやすいと
回答したのは有効回答数の34.8%





UDフォントは読みやすい！

従来の一般的な書体より、UDフォントは読みやすい

UDフォントにも種類によって読みやすさに違いがあり、「**BIZ UDPゴシック**」がご入居者にとっては読みやすい





参考文献

ユニバーサルデザインフォントの評価に関する研究-1-ユニバーサルデザインフォントの美感性に関する調査
楊 寧, 須長 正治, 藤 紀里子, 伊原 久裕 デザイン学研究 2018年65巻1号

UDデザインフォントの可読性 -ユニバーサルデザインフォントの評価に関する研究2-
楊 寧, 須長 正治, 藤 紀里子, 伊原 久裕 デザイン学研究 2018年65巻4号

文字のユニバーサルデザイン -ユニバーサルデザイン視点から見た読みやすい文字の研究開発経緯-
鷺巣敏行 日本印刷学会誌 2009年第46巻第3号

モリサワフォント(UD書体)の可視性・可読性に関する比較研究報告
慶應義塾大学 心理学教室 中野泰志 株式会社モリサワ モリサワ文研株式会社

高齢者でも読める文字サイズはどのように決定できるか -文字表示のアクセシブルデザイン技術とその標準化-
佐川賢・倉片憲治 シンセシオロジー 2013年vol,6 No,1





UD(ユニバーサルデザイン)フォント

導入は効果あり！

