

第3回 全通研学習書研修会

教育におけるUDフォントの活かし方

株式会社モリサワ 柿崎 遙



9月28日 (月)

本日の内容

1. モリスワとは
2. UDフォントとは
 コンセプト、社会的背景、科学的根拠
3. 教育場面でのUDフォントの活かし方
 フォントの使い分け
4. まとめ



1. モリサワとは

=1924年創業のフォント（書体）メーカー



TOKYO2020オフィシャルサポーター

→東京オリンピック・パラリンピック競技大会の公式フォント

実は身近なところにモリサワの文字はいます！



2. UDフォントとは

ユニバーサルデザイン(UD)

≠バリアフリー

文化・国籍・年齢・性別・障害の有無
能力差など問わず利用できるデザイン

対象:すべてのひと

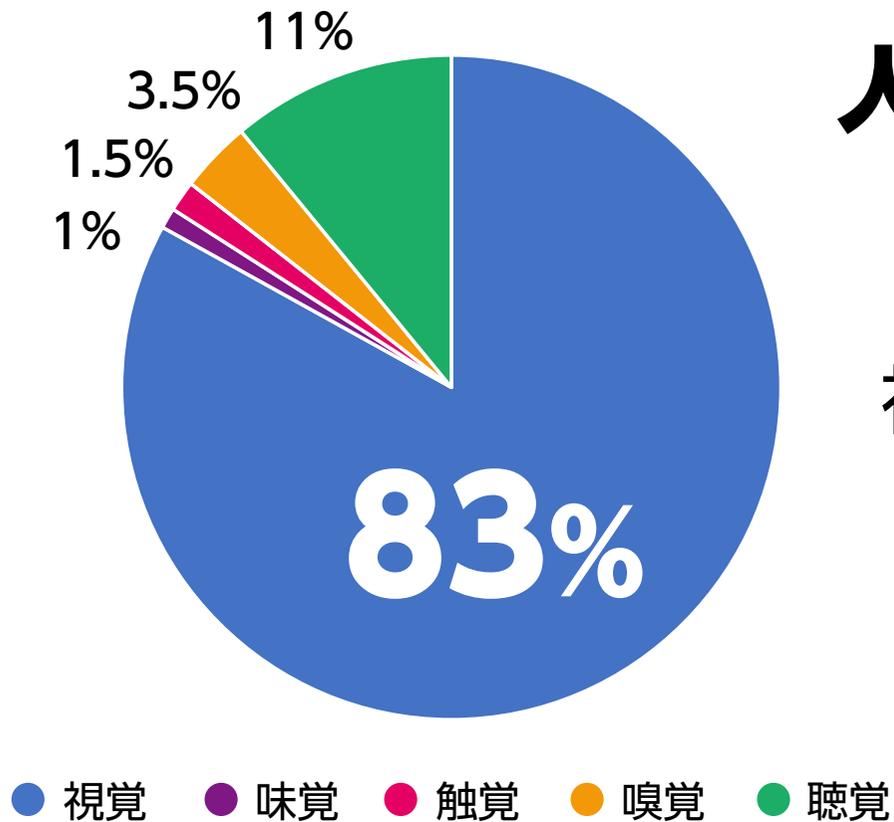
UDフォントのコンセプト

誰でも

- 文字の形が分かりやすく
- 読み間違えにくい
- 文章が読みやすい

人は情報を視覚から得ている

視覚で伝えたいことが伝えられる
「文字情報」は重要



2. UDフォントとは 社会的背景

(国連)
障害者権利条約
(日本は2007年に条約に署名)

(日本)
障害者差別解消法



合理的配慮・共生社会

SDGs (持続可能な開発目標)
「誰一人取り残さない社会の実現」

10番目のゴール、人や国の不平等をなくそう。
国境を問わず、誰もが理解しあえる、楽しい未来を描く町へ。

「誰一人として取り残さない社会の実現」
UDフォント

ユニバーサルな取り組み

ユニバーサルな取り組みという意味があり、誰一人として取り残さないSDGsの
スローガンと一致します。三芳町でも在住外国人が増加するなか、まめ細かな外
国人への配慮や国際交流、読み書きが苦手な子どもたちへの配慮を行っています。

三芳町の国際的な取り組みと、読み書きが苦手な子どもたちへの配慮

年	外国人登録数
2015年	485人
2016年	543人
2017年	654人
2018年	692人
2019年	758人

三芳町の6年間の外国人登録人口の推移、年々増加しています。

国際化の浸透は三芳町にも
外国人登録人口増加

増え続ける在住外国人数は17
万3,887人(2018年6月末)
で、その前年の16万2,611人
と比べて、13,861人増加して
います。三芳町も例外ではな
く、この5年間で485人から758
人となり、およそ5割増加してい
ます。日本語が不慣れな人が
多く、誰一人取り残さない社会
の実現のために必要です。

オランダ・マレーシア
国際交流

2020年東京オリンピック・パラ
リンピック大会のオランダ・マ
レーシアに開催された三芳町。オ
ランダ女子柔道の選手たちと交
渉したオランダ児童を子どもとも
一緒に食べると、感動を深めてい
ます。一方、マレーシア国のバ
タリクジャヤ市との姉妹都市
関係を2017年に行うなど、国
際交流を行っています。

読み書きが苦手な学習障害の
ある「ディスレクシア」の子ど
もたちに配慮されデザインされ
たUDデジタル教科書体を活用し
てUD(ユニバーサルデザ
イン)フォントを町内すべての学
校に配布し、授業のPCに導入。
誰か一人でも、誰一人として取
り残さない三芳町のSDGsの
取り組みを推進するものです。

まちの情報を外国人の人に
広報などの多言語化

日本語、盲点検成 視覚を多言語
化した広報活動。日本語の
ほか英語、中国語(繁体・簡
体)、韓国語、タイ語、インドネ
シア語、ベトナム語、ポルトガ
ル語、スペイン語の10言語で
配信。自動読み上げもでき、ご
みの分別など、日
常に関するものも配
信しています。

2. UDフォントとは 社会的背景

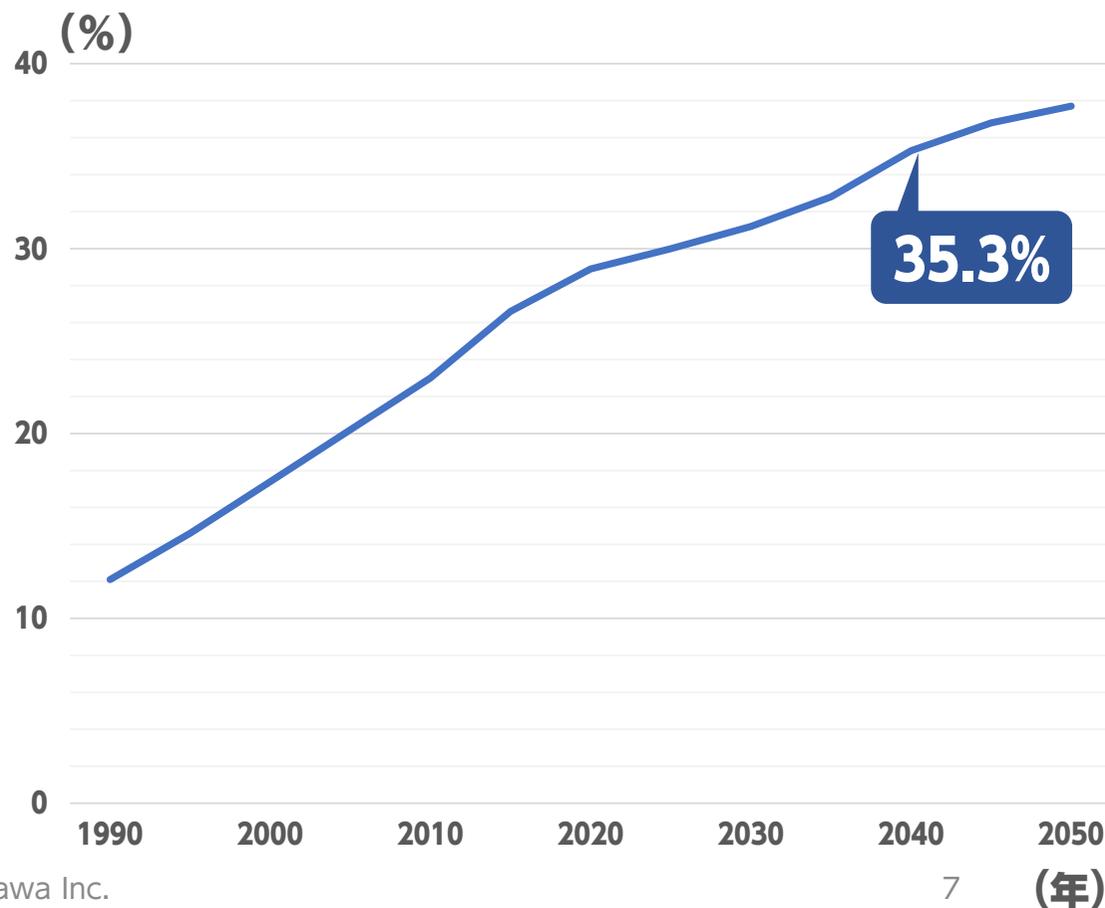
高齢化社会

高齢になると
老眼や白内障のリスクが
高まる

2040年 高齢化率 **35.3%**

2.8人に1人が高齢者

増加し続ける高齢化率



Morisawa Inc.

出所:令和元年版高齢社会白書(全体版) 第1章 高齢化の状況(高齢化の推移と将来推計)

比較してみよう

MS明朝

吾輩は猫である。名前はまだ無い。

どこで生れたかとうんを見当けんとうがつかぬ。何でも薄暗いじめじめした所でニャーニャー泣いていた事だけは記憶している。吾輩はここで始めて人間というものを見た。しかもあとで聞くとそれは書生という人間中で一番獰悪どうあくな種族であったそうだ。この書生というのは時々我々を捕つかまえて煮にて食うという話である。

BIZ UD黎ミン

吾輩は猫である。名前はまだ無い。

どこで生れたかとうんを見当けんとうがつかぬ。何でも薄暗いじめじめした所でニャーニャー泣いていた事だけは記憶している。吾輩はここで始めて人間というものを見た。しかもあとで聞くとそれは書生という人間中で一番獰悪どうあくな種族であったそうだ。この書生というのは時々我々を捕つかまえて煮にて食うという話である。

比較してみよう

MSゴシック

在来線のりば
(東口)

BIZ UD新ゴ

在来線のりば
(東口)

2. UDフォントとは 見やすい工夫

横線の太さ

一般

朝 朝

UD

朝 朝

濁点・半濁点の大きさ

一般

ブ プ

UD

ブ プ

文字の大きさ

一般

東

UD

東

2. UDフォントとは

UDデジタル教科書体

教育現場で注目されています

Regular 株式会社モリサワ UDフォント

Medium 株式会社モリサワ UDフォント

Bold 株式会社モリサワ UDフォント

Heavy 株式会社モリサワ UDフォント

教育現場の書体に関する課題

一般的な教科書体

山追令心さ

筆書きの楷書に近く
線の強弱があり、見えにくい

ゴシック体

山追令心さ

教育現場に準じた形状
ではないため、教えにくい

● 画数が異なる ● 形状が異なる ● 運筆がわかりにくい

UDデジタル教科書体

UDデジタル教科書体

山追令心さ

ロービジョン（弱視）
ディスレクシア（読み書き障害）
に配慮したデザイン

一般的な教科書体

ゴシック体

山追令心さ

学習指導要領に準拠した字形

ICT教育で効果を発揮

UDデジタル教科書体 欧文フォント

小学3年生から英語教育スタート、
小学5年生から読み書きの指導スタート

ab → ab

手の動きを重視した形状

bdpq → bdpq

鏡文字に間違えないように
左右対称の形を避ける

KR → KR

なるべく少ない画数で書ける

UDデジタル教科書体 ラインナップ

正体欧文 UD Digikyo Latin

Hi, I'm Ken from England.

書き学習用欧文 UD Digikyo Writing

Hi, I'm Ken from England.

◎ 大文字も練習しやすい!

イタリック体欧文 UD Digikyo Italic

Hi, I'm Ken from England.

学習用記号 UD Digikyo Kigo

mg g kg mg g kg dL ha H₂O₂ Q xyz

mg g kg mg g kg dL ha H₂O₂ Q xyz

UDデジタル教科書体 教材づくり

Let's study English!

正体欧文

I don't like tempra.

イタリック体欧文

(Let's go) to eat sushi!

書き学習用欧文

教育現場での需要

2020年小学教科書 採用

三省堂の
国語辞典・漢字辞典で採用

啓林館	算数/理科/英語
教育出版	書写/算数/社会
東京書籍	理科/生活
大日本図書	算数/理科/体育
学校図書	英語



学習書でのUDフォント利用も
進めてくださっています！

Morisawa Inc.