

行方市 × 株式会社モリサワ

# 地方創生とSDGs推進を目指した 連携協力に関する包括協定

令和3年 2月3日(水)



# 行方市様のご採用いただいているモリサワの サービス



UD FONT

公共団体向け

UDフォントプラン

平成31(2019)年2月



多言語対応  
ユニバーサル情報配信ツール  
**MC Catalog+**  
エムシー カタログ プラス

専用デジタルブックビューア  
**Catalog Pocket**  
カタログポケット

多言語対応ユニバーサル情報配信ツール

**MCCatalog+**

平成29(2017)年5月

# SDGsへの貢献

## UD FONT



多言語対応  
ユニバーサル情報配信ツール  
**MC Catalog+**  
エムシー カタログ プラス



専用デジタルブックビューア  
**Catalog Pocket**  
カタログポケット

&

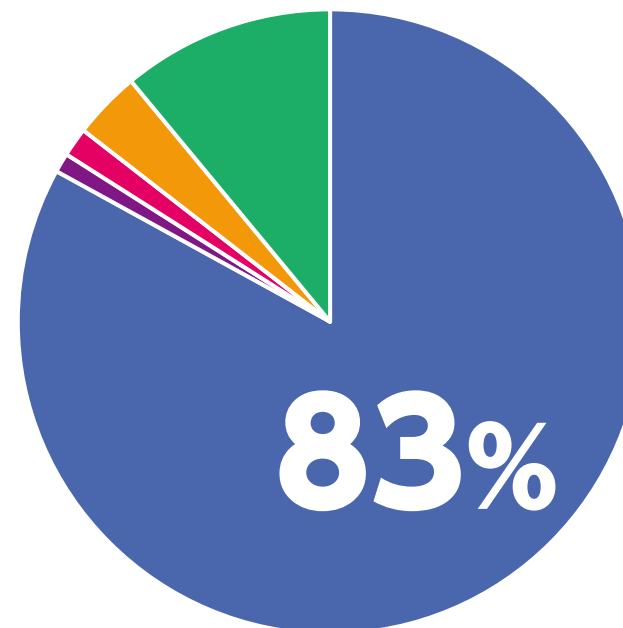
7 エネルギーをみんなに  
そしてクリーンに  
10 人や国の不平等  
をなくそう  
11 住み続けられる  
まちづくりを  
12 つくる責任  
つかう責任  
15 陸の豊かさも  
守ろう  
17 パートナーシップで  
目標を達成しよう

# UDフォントとは

より多くの人にとって

- 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

情報の8割を視覚から得ている



● 視覚 ● 味覚 ● 触覚 ● 嗅覚 ● 聴覚

# UDフォント比較

## 一般的な明朝体

吾輩は猫である。名前はまだ無い。

どこで生れたかとんと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。

どこで生れたかとんと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。

# 検証

## 読み書きに困難を抱えている(LD)児童を対象とした読みやすさの検証

大阪医科大学LDセンター 奥村智人先生

### 一般的な教科書体

- 1 スプーンは食<sup>た</sup>べるときに使<sup>つか</sup>います。
- 2 いちごは黄<sup>きいろ</sup>色の野<sup>や</sup>菜<sup>さい</sup>です。

ただし

まちがい

ただし

まちがい

### UDデジタル教科書体

- 1 かえるには目<sup>め</sup>が六<sup>ろく</sup>個<sup>こ</sup>あります。
- 2 馬<sup>うま</sup>には足<sup>あし</sup>が八<sup>はち</sup>本<sup>ほん</sup>あります。

ただし

まちがい

ただし

まちがい

一般的な教科書体  
約230文字/分

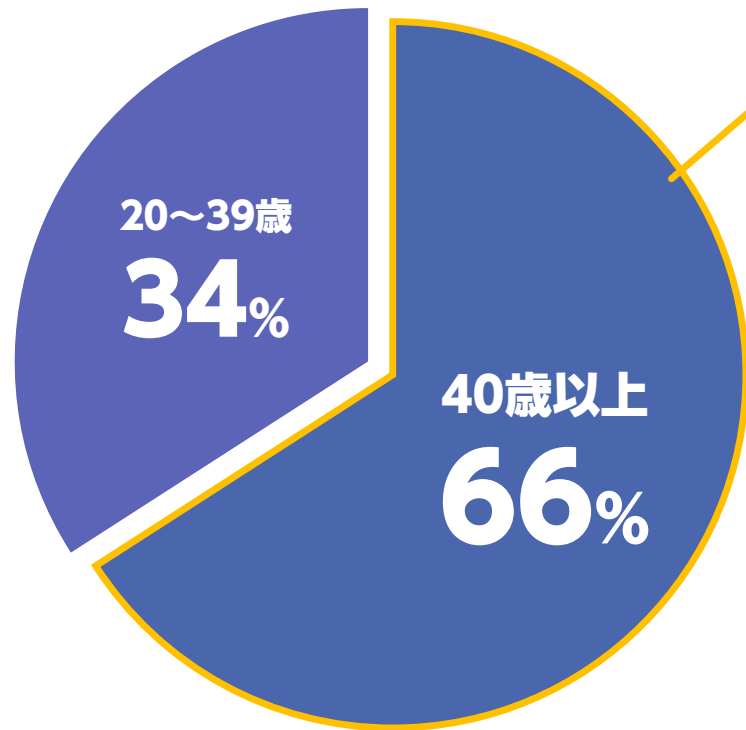
UDデジタル教科書体  
約250文字/分

読みの速度が  
9%改善

# 官民連携検証

社会人を対象とした読みの速度、誤読についての検証

行方市&いなべ市&三芳町×モリサワ (2020年10月実施)



労働力人口 : 6,713万人

UDフォントは

約 **3.3%** 読みの速度が上がる

→ 労働時間の削減

→ 年間約 **3,320** 万円分の労働時間減

約 **5.3%** 誤認を回避できる

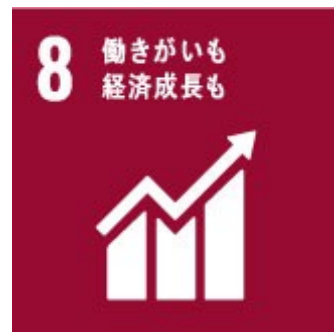
→ ミスの回避

# SDGsへの貢献

## UD FONT



空気のようにあたり前の文字だからこそ社会的配慮が必要



読み書きに困難さを抱えるディスレクシアの子どもたちに配慮したフォントを教育現場に提供





# MCCatalog+とは

---



多言語対応  
ユニバーサル情報配信ツール

## MC Catalog+

エムシー カタログ プラス



専用デジタルブックビューア

## Catalog Pocket

カタログポケット

コンテンツ  
データを  
インポート

オーサリング  
で  
電子化

データを  
アップロード

カタポケ  
にアップ

QRコード

SNS連携

# MCCatalog+とは

## 多言語情報発信

10言語に対応 & UD 書体



日本語・英語・韓国語・中国語（繁体字・簡体字）・タイ語・ポルトガル語・スペイン語・インドネシア語・ベトナム語の10言語で配信可能。外国人へ情報発信ができます。

## 読み上げモード

文章を音声で



読み上げができるため、障害者差別解消法の合理的配慮ができます。また、日本語も含め9言語で読み上げで、幅広い住民サービス向上を図れます。

※ベトナム語は音声読み上げに対応していません。

## PUSH 通知

確実に住民に情報配信



お気に入り登録をしたコンテンツは、次の号からスマホの画面に PUSH 通知が届くため、災害情報などをもれなく受け取ることができます。

## 閲覧データ分析

新しい広報戦略



ログ解析で、いつどこで情報を見ているのか、住民ニーズが高い情報がどこかが分かるので、広報広聴として活用することができます。

カテゴリ



## 検索結果一覧：行方市

本文検索



● 行方市学校給食予定献立表 (令和3年2月)



● 市報行方お知らせ版第166号 (令和3年1月号)



市報なめがた第185号 (令和3年1月号)



市報行方お知らせ版第165号 (令和2年12月号)



● 市報なめがた第184号 (令和2年12月号)



● 市報なめがた11月臨時特集号 (新型コロナウイルス感染症に関する支援情報)



行方市学校給食予定献立表 (令和2年12月)



行方市議会だより (令和2年11月号)



市報行方お知らせ版第164号 (令和2年11月号)



● 市報なめがた第183号 (令和2年11月号)



市報行方お知らせ版第163号 (令和2年10月号)



市報なめがた第182号 (令和2年10月号)



市報行方お知らせ版第162号 (令和2年9月号)



市報なめがた第181号 (令和2年9月号)



市報なめがた8月臨時特集号 (新型コロナウイルス感染症に関する支援情報)



行方市議会だよりNo.60 (令和2年8月号)



市報行方お知らせ版第161号 (令和2年8月号)



市報なめがた第180号 (令和2年8月号)



市報行方お知らせ版第160号 (令和2年7月号)



市報なめがた第179号 (令和2年7月号)



# SDGsへの貢献



多言語対応  
ユニバーサル情報配信ツール

## MC Catalog+

エムシー カタログ プラス



専用デジタルブックビューア

## Catalog Pocket

カタログポケット



情報の電子化で環境に配慮  
CO2の削減に繋がる



多言語や読み上げで  
取り残さない情報を届ける



# 協定による取組み

レイアウトノウハウを職員一人一人が習得し、  
様々な情報発信を「伝わる」情報に

職員様

教職員様

生徒児童様

研修実施や、  
共同プロジェクト

レイアウトの  
ノウハウを習得

「伝わる」情報に  
レベルアップ

# 協定による取組み

外国人住民、文字の読みに困難さを抱える方に向けた情報を整理し  
カタポケでの配信量を増やし情報格差の軽減をはかる



- コロナウイルスワクチン情報
- 防災情報
- 観光情報
- 学校や幼稚園からのお便り

# 協定による取組み

外国人住民、文字の読みに困難さを抱える方に向けた情報を整理し  
カタポケでの配信量を増やし情報格差の軽減をはかる



カタポケ  
にアップ



なめテレ

サイネージ



ラジオ



住民が  
閲覧

- コロナウイルスワクチン情報
- 防災情報
- 観光情報
- 学校や幼稚園からのお便り

SNS連携や、行方市様の  
環境にあった情報配信連携

# 協定による取組み

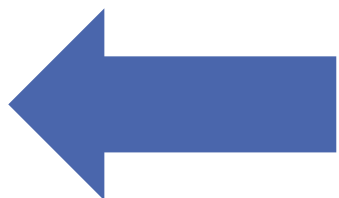
4 質の高い教育を  
みんなに



SDGsに掲げられる

「**質の高い教育をみんなに**」に対応した新しい教育の形を創造する中で、  
ICTを活用した効果的なUDフォントの活用促進

電子黒板、  
プロジェクター



生徒端末



教職員端末



紙コンテンツ



# 協定による取組み

アクティブラーニングに必要な

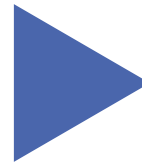
## プレゼンテーション資料作成や発表ノウハウなどの

## コミュニケーション能力向上に向けた産学連携

### なぜカメラレンタルをするのか

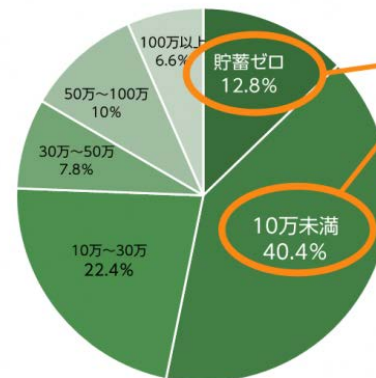
(2)しかし、大学生にとってカメラは高額なもの  
大学生の過半数が貯蓄10万以下  
(大学生の平均貯蓄額のデータより)  
→カメラの購入は容易ではない

■高性能カメラをレンタルできることには需要がある



### 高性能カメラが必要だけど

大学生の平均貯蓄額



大学生の半数以上が  
貯蓄額10万以下



大学生が高性能カメラを  
購入するのは難しい

# 行方市 総合戦略「情報発信 日本一プロジェクト」

市民一人一人が地域に誇りを持ち、全市民が情報発信源

誰一人取り残さない情報発信のサイクル

