

WORD 講座

2022年7月19日
パソコンを使いこなす会

今回は、Pdf ファイルの編集について勉強します。WORD や EXCEL で作成した文書や表を Pdf ファイルにしておけば、Office を持っていない人でも読むことができます。また、Pdf ファイルの変更が難しく、作成者の意図したとおりの文書や表を受け渡しすることができます。

その特徴を生かして官庁や地方公共団体等の申請書類が各々のホームページに掲載されダウンロードして使用されます。当初はこの Pdf ファイルを印刷して手書き入力して申請書とする想定でした。しかし、この Pdf ファイルパソコンで編集して印刷すれば綺麗な書類が出来ます。

また、Pdf ファイルにコメントや画像を追記できれば共同作業が進みます。これらの操作に習熟して Pdf ファイルの編集作業に慣れておきましょう。

Pdf ファイルの編集作業には、Microsoft Office での編集、PDF 編集ソフトを使う編集、オンラインサービスを使った編集があります。今回それらの方法を整理して、具体的な Pdf ファイルの編集を実行します。

今回の学習に使う Pdf ファイルを【材料.zip】で同時に送付しました。

興味ある方は、テキスト巻末の【材料】に記載したサイトからダウンロードしてください。

1. PDF は編集できる
2. PDF 編集のできる事
3. PDF を編集する3つの方法
4. Word で編集する
5. Excel で編集する
6. オンラインで PDF を編集する
7. PDF 編集ツール

【具体的内容：-Pdf ファイルの編集-】

1. PDF は編集できる

PDF はもともと勝手に編集できない点が特徴で、印刷にもっとも近い形のデータファイルでした。それゆえにテキスト形式や Word などの文書に比べて変更が難しく、変更を加えたくない請求書や契約書で重宝されてきました。

しかし、PDF の資料を配布する際に、情報の一部を追加・訂正・削除したり、受け取った PDF に文字や図形を書き込んだり削除したりと、編集ができないかというニーズが高まってきました。そこで、今はセキュリティ設定のような変更されないように保護する機能と併せて、さまざまな編集機能を備える PDF 編集ツールが開発されてきました。

PDF のデータは、種類にもよりますが、PDF 編集ソフトやツールを利用することで比較的簡単に編集することができます。また、一般的には編集ソフトやツールを用いて編集作業を行います。Microsoft Office を用いて編集する方法もあります。

《PDF は編集できる！ソフトを使わない方法からおすすめの PDF 編集ソフトを紹介》

<https://www.itreview.jp/blog/archives/8901>

2. PDF 編集でできること

「PDF 編集」と一言でいっても、PDF で編集できることはさまざまです。

- ① PDF ファイルの文章を変更する
- ② PDF に注釈をつける
- ③ セキュリティ設定をして安全性を高める
- ④ PDF に添付ファイルやページを追加する
- ⑤ 適切な大きさに変更する などがあります。

広く普及するに伴い、有料・無料問わず多種多様の PDF 編集ツール・ソフトが出てきており、高機能な編集が可能になりました。また、PDF 編集ソフトを用いない方法でも「PDF ファイルの文章を変更する」ことや「連続する PDF のページを分割」「複数の PDF ファイルを統合する」といった比較的簡易な編集も可能です。

3. PDF を編集する3つの方法

PDF をきれいに編集・デザインしてより見てもらいやすくするためには、以下の 3 つの編集方法があります。

- ① Microsoft Office で編集する
- ② PDF 編集ソフトを使う
- ③ オンラインサービスを使う

《PDF を編集する(Micro Soft)》

<https://support.microsoft.com/ja-jp/office/pdf-%E3%82%92%E7%B7%A8%E9%9B%86%E3%81%99%E3%82%8B-b2d1d729-6b79-499a-bcdb-233379c2f63a>

4. Word で編集する

PDF を編集するには、Word で開きます。これには、テキストを主体とする PDF が適しています。Word では、本の章の PDF やコピー機による手書きのように見える文字の PDF は、うまく書式設定されません。

- ① [ファイル]、[開く] の順に移動します。
- ② PDF を探して開きます（[参照] を選択してフォルダー内の PDF を探すことが必要な場合があります）。
- ③ Word によって、PDF のコピーが作成され、その内容が Word で表示可能な形式に変換されることが示されます。元の PDF はまったく変更されません。[OK] を選択します。
- ④ 編集後、Word 文書または PDF として保存します。[保存] メニューで、[名前を付けて保存] ドロップダウン メニューからどちらかを選び、[OK] を選択します。

注: 変換された文書は、元のドキュメントと完全にページが一致しない場合もあります。たとえば、改行と改ページが異なる位置で行われる場合があります。

《演習-1》

パソコンに保存した PDF ファイル(#1~#3)を Word で開いて編集し、保存する。

5. Excel で編集する

通常は PDF を Excel で開くことはできません(専用のソフトが必要)。Excel で編集を行う際には、まず Word で PDF ファイルを開き、以下の手順を進めます。

- ① Word を起動して[開く]→[参照]の順にクリックする
- ② 表を修正したい PDF ファイルを選択する
- ③ Word 文書に変換された PDF ファイルの編集を有効にする
- ④ 表をコピーする→コピーした表を Excel に貼り付けて修正・編集する
- ⑤ Excel ブックとして保存する。

Word と Excel を利用すれば、基本的には PDF ファイルの表を修正することができるので特別なソフトは不要です。ただし、画像ファイルやレイアウトが複雑な場合は、Word への変換時にレイアウトが崩れる可能性があるので注意しましょう。

《演習-2》

「6_2022 年度会員名簿(4 月 1 日作成).pdf」ファイルを WORD で開き、コピーした表を Excel に貼り付けて編集する。

6. オンラインで PDF を編集する

A) Adobe サイト

以下の簡単な手順で、オンラインで PDF にコメントを追加し、編集できます。

- ① 次のサイトへ行く
<https://www.adobe.com/jp/acrobat/online/pdf-editor.html>
- ② 上段の「ファイルを選択」ボタンをクリックして、編集する PDF を選択するか、ファイルをドロップ範囲にドラッグ&ドロップします。
- ③ ファイルのアップロードが完了したら、ログインしてコメントを追加します。
- ④ ツールバーで、テキスト、ノート注釈、ハイライト、描画などを選択して追加します。
- ⑤ コメントを付けたファイルをダウンロードするか、リンクを使ってファイルを共有してください。

《コメントを付けて PDF 編集》

<https://www.adobe.com/jp/acrobat/online/pdf-editor.html>

《演習-3》

パソコンに保存した PDF ファイル(#1~#3)を Adobe サイトで開き、編集する。

B) I love PDF サイト

- ① ブラウザーを立ち上げ、次のサイトへ行く
《PDF ファンのためのオンラインツール》

<https://www.ilovepdf.com/ja>

I Love PDF PDF 結合 PDF 分割 PDF 圧縮 PDF 変換 全てのPDFツール ログイン サインアップ

PDFファンのためのオンラインツール

完全に無料のオンラインPDFツール。PDFの結合、分割、圧縮、OfficeファイルからPDFへの変換、PDFからJPGへの変換、JPGからPDFへの変換。インストールの必要はありません。

PDF 結合 PDFをご希望のページ順に結合。とても簡単でスピーディー！	PDF 分割 簡単な変換で1ページ、または全部を独立したPDFファイルに切り離します。	PDF 圧縮 最高のクオリティを保ったままPDFファイルの容量を減らし最適化します。	PDFからWord PDFファイルを容易に編集できるDOCおよびDOCXドキュメントに簡単に変換可能。ほぼ100%正確にWORDドキュメントに変換できます。	PDFからPowerpoint PDFファイルを容易に編集できるPPTおよびPPTXスライドショーに変えます。
PDFからExcel わずか数秒でPDFからExcelに直接データを取り込みます。	WordからPDF DOCやDOCXファイルをそのままのフォーマット、最高のクオリティでPDFに変換します。	PowerpointからPDF PPTやPPTXのスライドショーをPDFに変換して見やすくします。	EXCELからPDF EXCELスプレッドシートをPDFに変換して、読みやすくします。	PDFを編集 PDF文書にテキスト、画像、図形、フリーハンドの注釈を追加。追加したコンテンツのサイズ、フォント、色を編集。
PDF JPEG 変換 各PDFページをJPGに変換する、またはPDFに含まれるすべての画像を抽出します。	JPEG PDF 変換 数秒でJPG画像をPDFに変換します。簡単に印刷の向きや余白を調整します。	PDFに署名 文書に署名して署名を要求します。署名を描く、または認証ベースのデジタルIDがあるPDFファイルに署名します。	透かし 数秒でPDFに画像またはテキストにスタンプを入れます。タイポグラフィ、透明性、位置を選択します。	PDFの回転 必要な方法でPDFを回転させます。複数のPDFを同時に回転することもできます！
HTMLからPDF HTMLのウェブページをPDFに変換。必要なページのURLをコピーして、クリックしてPDFに変換します。	PDFロック解除 PDF文書のパスワード解除しますセキュリティを解除します。これですべてユーザーの希望に合わせて利用が可能！	PDFを保護 パスワードでPDFファイルを保護します。不正アクセスを防ぐためにPDF文書を暗号化します。	PDFを編成 お好きなようにPDFページを並び替えます。PDFページを削除する、または文書にPDFページを追加します。	PDFからPDF/A 長期アーカイブ向けのPDFのISO標準版PDF/AにPDFを変換。PDFは、今後アクセスする際にフォーマットを維持します。
PDF修復 破損したPDFファイルを修復し、破損したPDFからデータを回復します。当社の修復ツールはPDFファイルを修正します。	ページ番号 PDF文書にページ番号を簡単に挿入します。位置、サイズフォントの種類を選択します。			

- ② 「Pdf から WORD」をクリック

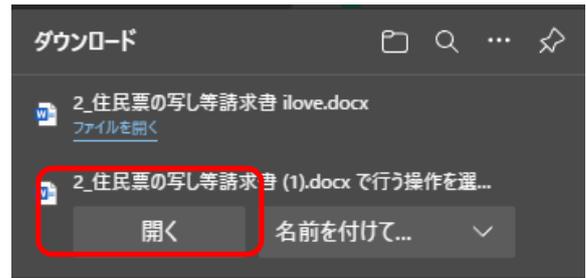
- ③ 次の画面で「PDF ファイルを選択」をクリック
- ④ パソコンの PDF ファイルを保存しているフォルダーを開き、対象ファイルを開く
- ⑤ 次の画面で対象 PDF ファイルが読み込まれるので、「WORD に変換」をクリック



- ⑥ 次の画面で「WORD をダウンロード」をクリック



- ⑦ パソコンに WORD ファイルがダウンロードされる
- ⑧ 左上角の「ファイルを開く」をクリック
- ⑨ 作成された WORD ファイルが開く



《演習-3》

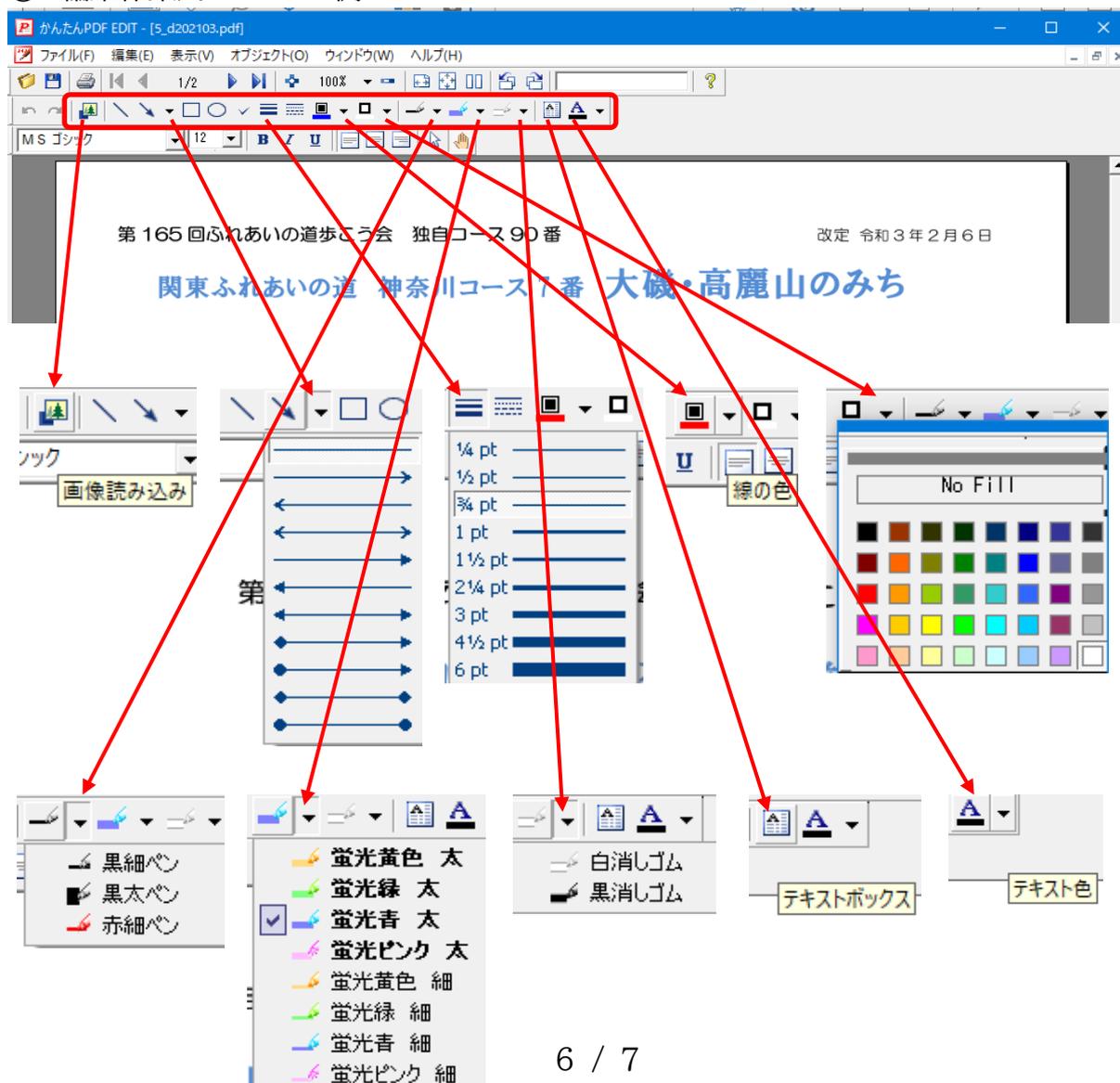
パソコンに保存した PDF ファイル(#1~#3)を I love PDF サイトで開き、編集する。

7. PDF 編集ツール

- ① 《かんたん PDF EDIT》をインストール

<https://www.vector.co.jp/soft/winnt/writing/se487286.html>

- ② かんたん PDF EDIT では簡単に PDF ファイルにコメントや線、図の追加などを行うことができる PDF 編集ソフトです。
- ③ シンプルな機能とインターフェイスでどなたでも直感的に操作することが出来ます。
- ④ 編集作業用アイコンの例



⑤ かんたん PDF EDIT の使い方はこちらのサイトを参考にする
《かんたん PDF EDIT の使い方(文字化けした時の対処法含む)》

<https://office-hack.com/pdf/kantan-pdf-edit/>

《演習-4》

パソコンに保存したPDF ファイル(#4、#5)を「かんたん PDF EDIT」で編集する。

【材料】

次のサイト等を訪問して Pdf ファイルを入手してパソコンに保存しておいて下さい。

1_《個人番号カード交付申請書 電子証明書発行/更新申請書》

<https://www.kojinbango-card.go.jp/hpsv/wpmng/documents/tegaki-kofu-shinseisho.pdf>

2_《住民票の写し等請求書(窓口用)》

<https://shinsei.city.yokohama.lg.jp/cu/141003/ea/residents/procedures/apply/document/file/9e211a16-3132-4984-bcdf-95469225e6f0/3a99a554-cb5d-47d2-9efb-d966b6054542/download>

3_《印鑑登録証明書交付申請書(窓口用)》

https://www.city.yokohama.lg.jp/kurashi/koseki-zei-hoken/todokede/koseki-juminhyo/shoumei/inkansyoumei.files/0003_20190513.pdf

4_《WORD 講座 -テンプレート- テキスト》

<http://kanazawa-wanokai.in.coocan.jp/bunkakai/pc/tekisuto/2020/tekisuto20200421.pdf>

5_《関東ふれあいの道 神奈川コース7番 大磯・高麗山のみち》

<http://kanazawa-wanokai.in.coocan.jp/bunkakai/arukou/keikaku/2021/d202103.pdf>

6_《EXCEL 表の Pdf ファイル》

2022 年度会員名簿(4月1日作成).pdf