



## 目次

1. 本ソフトウェア紹介.....	4
2. 動作環境.....	4
3. 開発環境.....	4
4. 機能.....	5
5. インストール.....	6
6. アンインストール.....	6
7. 画面構成.....	7
8. ファイル.....	10
8.1 開く.....	10
8.2 既定の PDF アプリで開く.....	12
8.3 画像を PDF に変換.....	12
8.4 上書き保存.....	14
8.5 名前を付けて保存.....	14
8.6 PDF のプロパティ.....	15
8.7 セキュリティ設定.....	19
8.8 閉じる.....	21
8.9 終了.....	21
9. ヘルプ.....	22
9.1 使い方.....	22
9.2 バージョン情報.....	22
10. しおりパネル.....	23
10.1 しおり作成.....	24
10.2 しおり削除.....	24
10.3 全てのしおり削除.....	25
10.4 現在のページ番号をしおりに設定.....	25
10.5 しおりの展開・縮小.....	26

10.6	しおりインポート	26
10.7	しおりエクスポート	28
10.8	しおりのプロパティ	29
10.9	しおり名変更	30
10.10	しおりの移動	30
<b>11.</b>	<b>サムネイルパネル</b>	<b>32</b>
11.1	移動	33
11.2	挿入	35
11.3	置換	36
11.4	抽出	37
11.5	回転	38
11.6	削除	39
11.7	画像変換	40
<b>12.</b>	<b>ビューパネル</b>	<b>41</b>
12.1	単一ページ表示	41
12.2	連続スクロール表示	42
12.3	自動調整	43
12.4	高さに合わせる	43
12.5	幅に合わせる	43
<b>13.</b>	<b>ショートカットキーほか</b>	<b>44</b>
13.1	共通	44
13.2	しおりパネル	44
13.3	サムネイルパネル	45
13.4	ビューパネル	45
<b>14.</b>	<b>その他</b>	<b>46</b>
14.1	本ソフトウェアの使用	46
14.2	転載・再配布	46
14.3	サポート	46
14.4	注意事項	46
14.5	セキュリティソフトの警告	47
14.6	著作権	47
14.7	免責事項	47
14.8	サードパーティライセンス	48

14.9 ソースコード.....	49
14.10 更新履歴.....	49



## 1. 本ソフトウェア紹介

「ともさんの PDF 編集帖」は C# で作成した PDF 編集ツール です。

PDF の閲覧・編集・管理をシンプルに行うことを目的としています。

---

## 2. 動作環境

日本語 Windows11 (64bit)

---

## 3. 開発環境

言語	C#
IDE	Visual Studio
フレームワーク	.NET

---

## 4. 機能

機能	対応	内容
PDF閲覧	○	通常表示(単一、連続)・ページ移動
しおり表示	○	PDF内のしおりを表示
しおり編集	○	作成・削除・移動・名称変更
しおり色・スタイル	○	色・太字・イタリック対応
ページ移動	○	任意範囲の移動
ページ挿入	○	別PDFファイルから挿入
ページ置換	○	指定範囲を別PDFファイルで置換
ページ抽出	○	指定範囲を新規PDFへ出力
ページ回転	○	90° 単位で回転
ページ削除	○	ページ削除
プロパティ編集	○	タイトル・作成者などの編集
セキュリティ設定	○	パスワード設定・権限制御
画像PDF変換	○	画像(jpg/png/bmp/tif)をPDFに変換
PDF画像変換	○	PDFを画像(jpg/png/bmp/tif)に変換
保存	○	上書き保存・名前を付けて保存
既定のPDFアプリで開く	○	Acrobat Readerなどの既定アプリで開く
サムネイル	○	サムネイル表示
テキスト編集	×	PDF内テキストの直接編集未対応
画像編集	×	画像の編集未対応
注釈・コメント	×	コメント・ハイライト未対応
PDF作成	×	PDFファイルの作成未対応
PDF印刷	×	PDFファイルの印刷未対応
OCR機能	×	OCR機能未対応

本ソフトウェアでは注釈は表示されませんが、注釈データは保持されています。

## 5. インストール

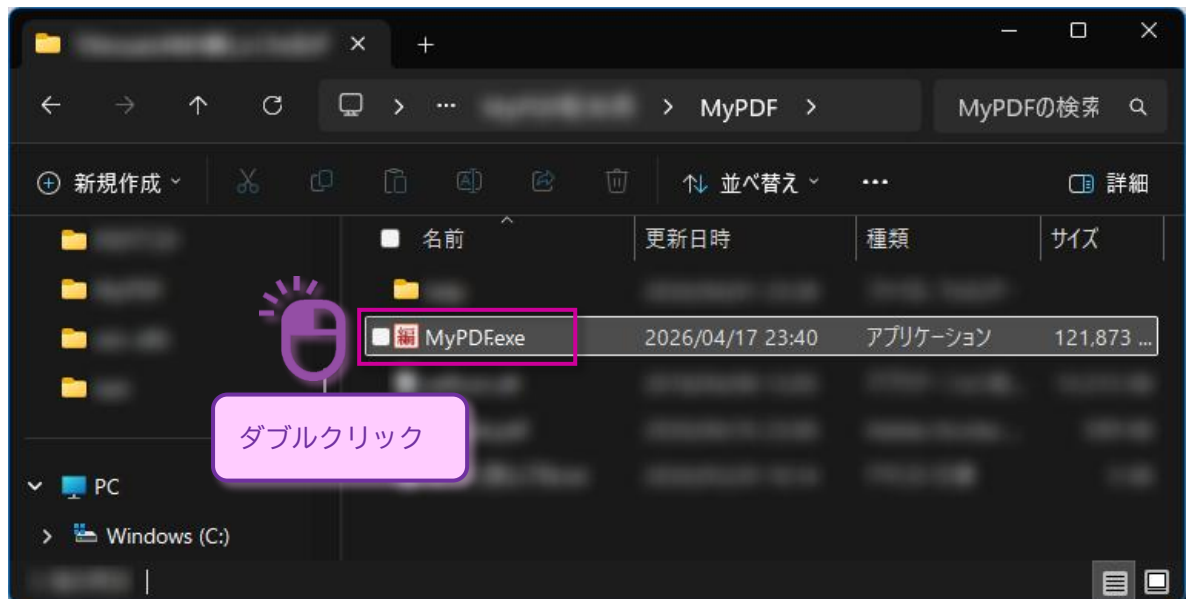
MyPDF.zip を任意のフォルダに解凍してください。

MyPDF フォルダ内に添付ファイルに示すファイルが展開されます。

MyPDF.exe をダブルクリックすると起動します。

初回起動時に「Windows によって PC が保護されました」と表示される場合があります。

その場合は「詳細情報」→「実行」を選択してください。



MyPDF.zip 内のファイル（添付ファイル）

ファイル / フォルダ	説明
MyPDF.exe	ともさんのPDF編集帖(実行ファイル)
pdfium.dll	PDF表示用(ライブラリファイル)
README.txt	説明(テキストファイル)
LICENSE_iText(AGPL).txt	AGPLライセンス要件ファイル
LICENSE_PDFium.txt	BSD 3-Clauseライセンス要件ファイル
LICENSE_PdfiumViewer.txt	Apache 2.0ライセンス要件ファイル
sample.pdf	使い方兼サンプルファイル
shiori.csv	しおりデータファイル(サンプルファイル)

## 6. アンインストール

解凍した MyPDF フォルダごと削除してください。

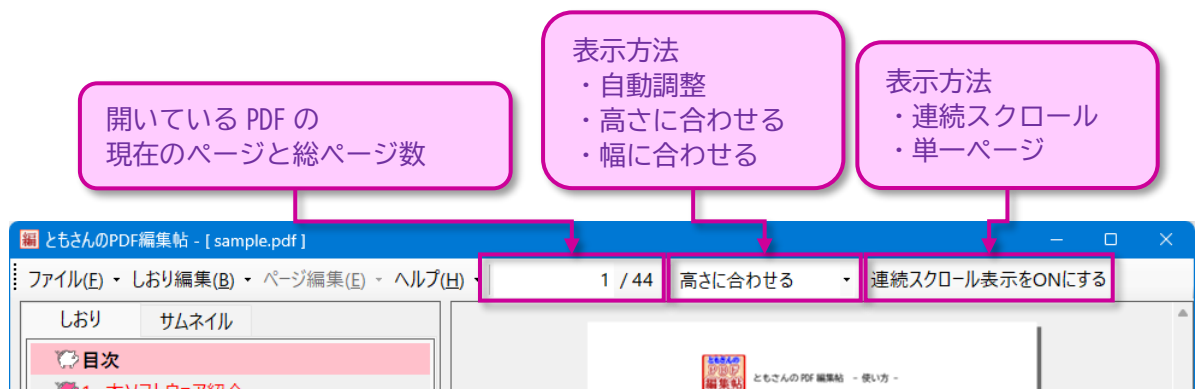
レジストリやシステムフォルダにはいっさい変更は加えていません。

「14.4 注意事項」も参照して下さい。

## 7. 画面構成

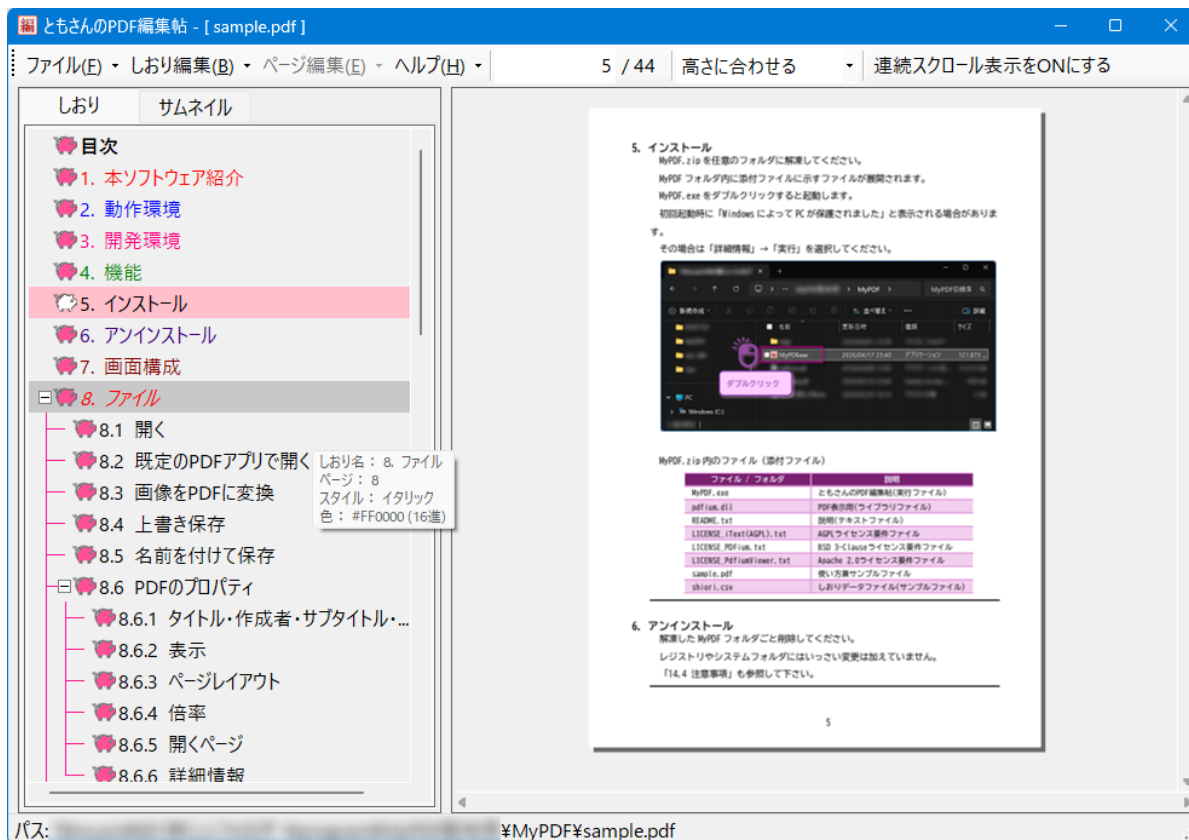


開いている PDF のパス表示

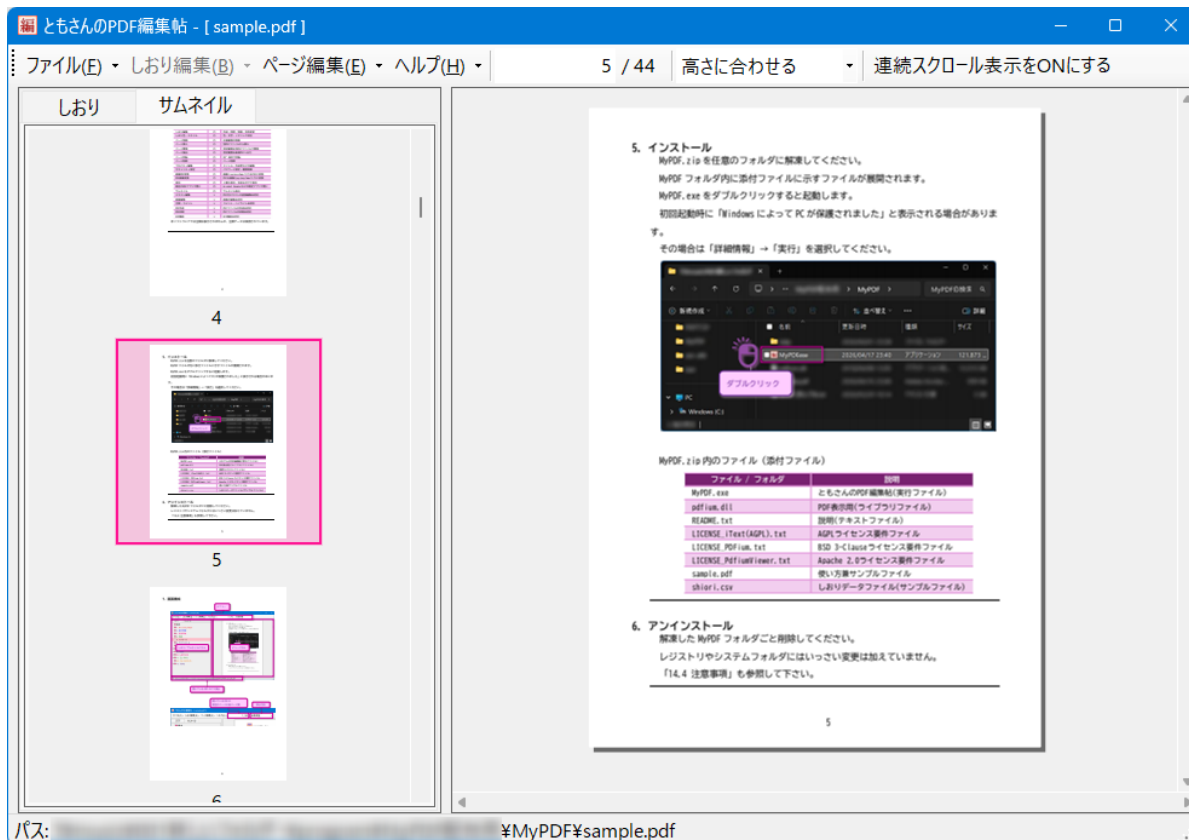




## 【しおり表示】

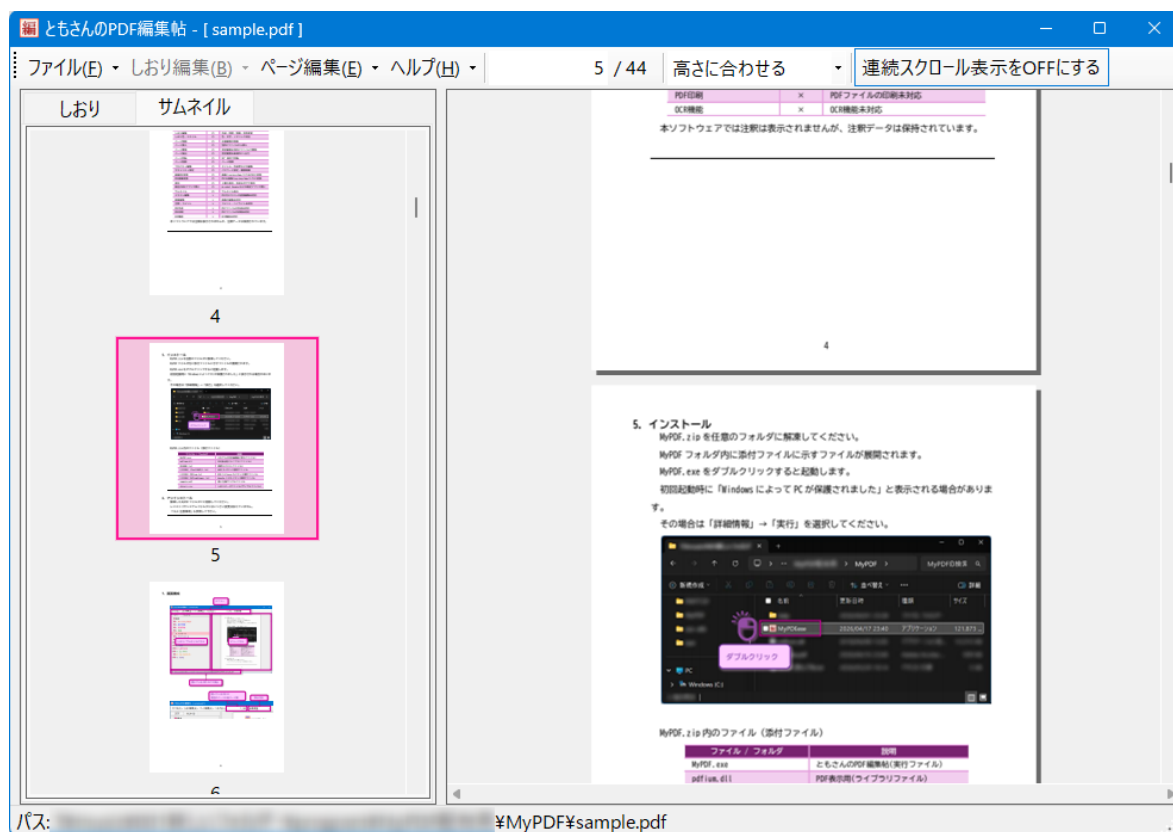


## 【サムネイル表示】





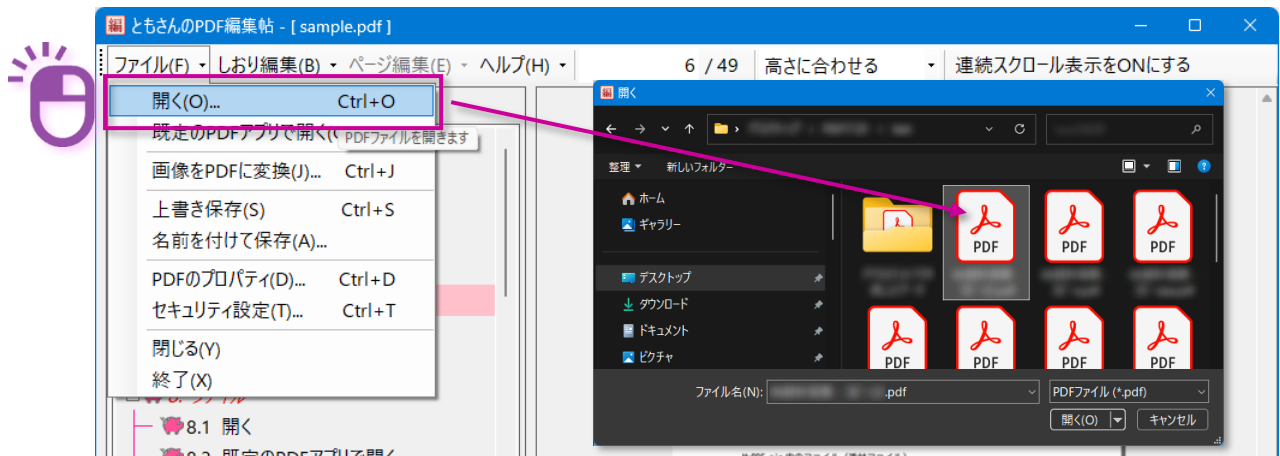
## 【ビューパネル 連続スクロール表示】



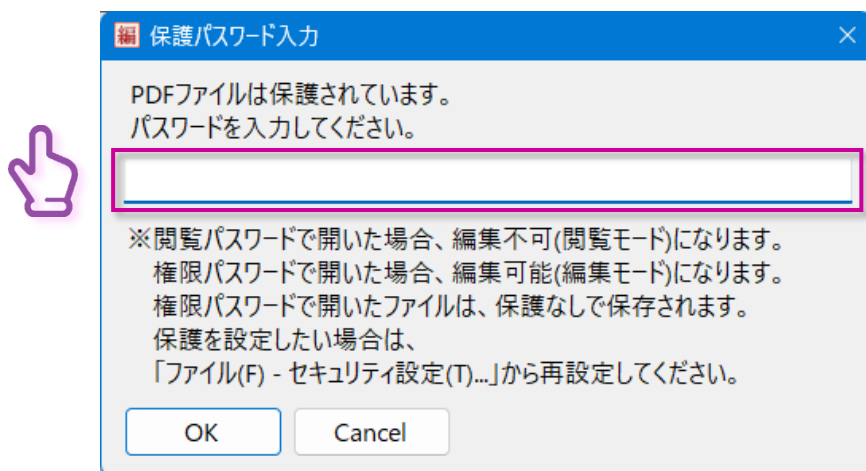
## 8. ファイル

### 8.1 開く

「ファイル(F) - 開く(O)...」 編集したい PDF ファイルを開きます。



パスワードの設定された PDF ファイルを開くと、保護パスワード入力ダイアログが表示されます。



閲覧パスワードで開くと、以下の制限確認ダイアログが表示されます。



---

## 【ヒント】

閲覧パスワードで開いた場合、編集不可（閲覧モード）になります。

権限パスワードで開いた場合、編集可能（編集モード）になります。

権限パスワードで開いた PDF ファイルは、保護なしで保存されます。

保護を設定したい場合は、「ファイル(F) – セキュリティ設定(T)...」から再設定してください。

権限パスワードのみ設定されている PDF ファイルは、パスワードなしで開くことができます。

その場合は、編集不可(閲覧モード)になります。

---

## 8.2 既定の PDF アプリで開く

「ファイル(F) – 既定の PDF アプリを開く(G)...」 開いている PDF ファイルを既定の PDF アプリで開きます。

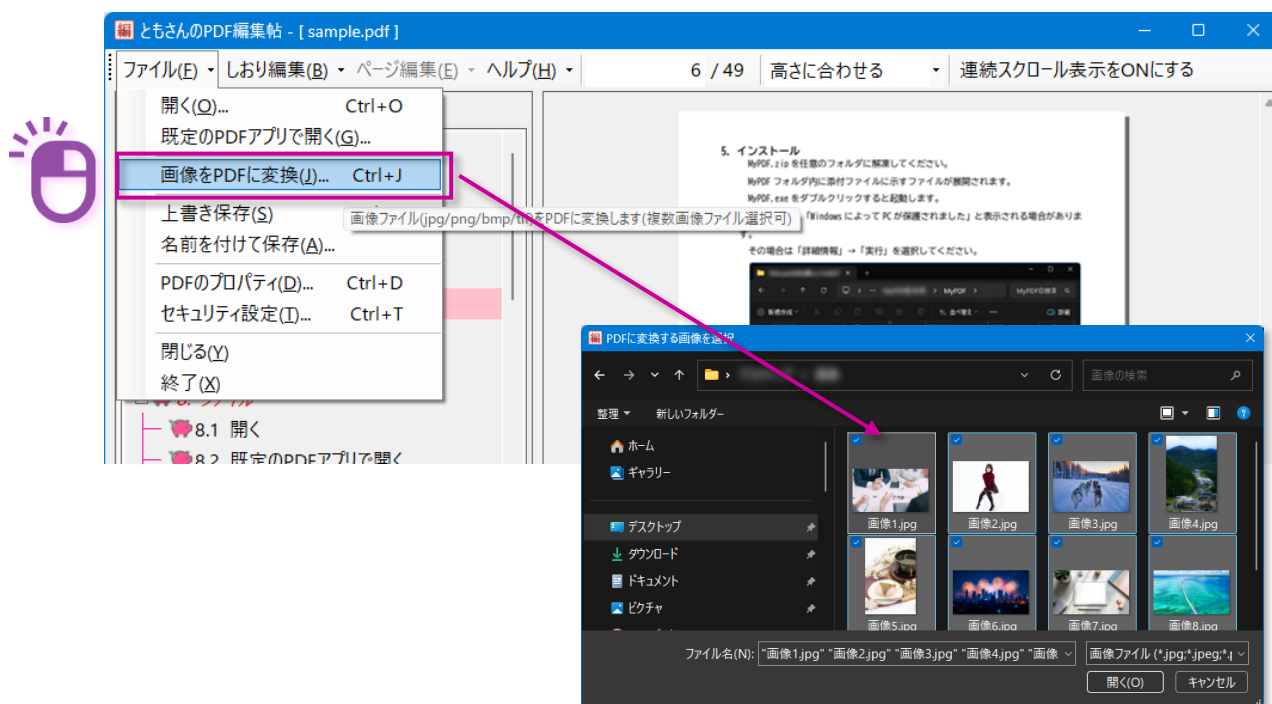


## 8.3 画像を PDF に変換

「ファイル(F) – 画像を PDF に変換(J)...」 選択した画像を PDF ファイルに変換します。

変換可能な画像形式は、jpg/jpeg/png/bmp/tif/tiff です。ただし、1 ファイルに複数画像格納されている tif/tiff は1 枚目のみとなります。

ページの並び順は、画像ファイルの名前順となります。



画像は、PAKUTASO(<https://www.pakutaso.com/>)



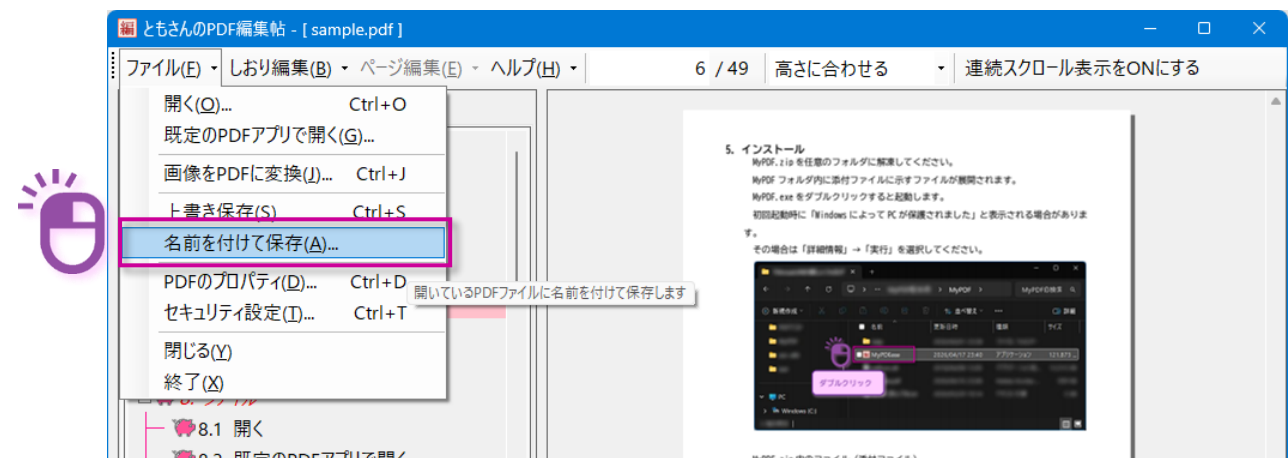
## 8.4 上書き保存

「ファイル(F) - 上書き保存(S)」 編集した PDF ファイルを上書き保存します。



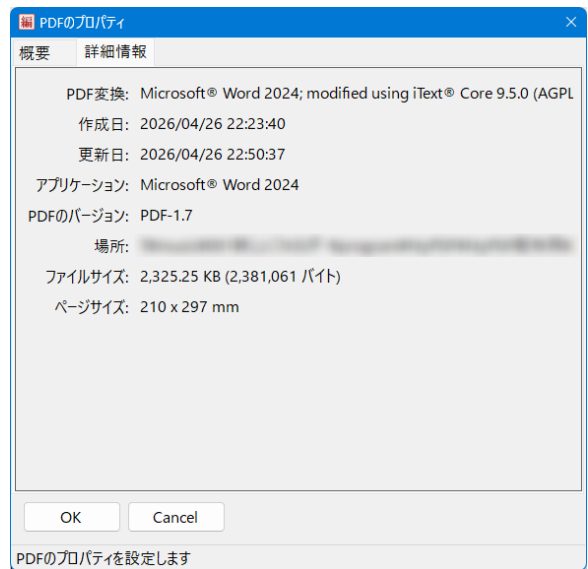
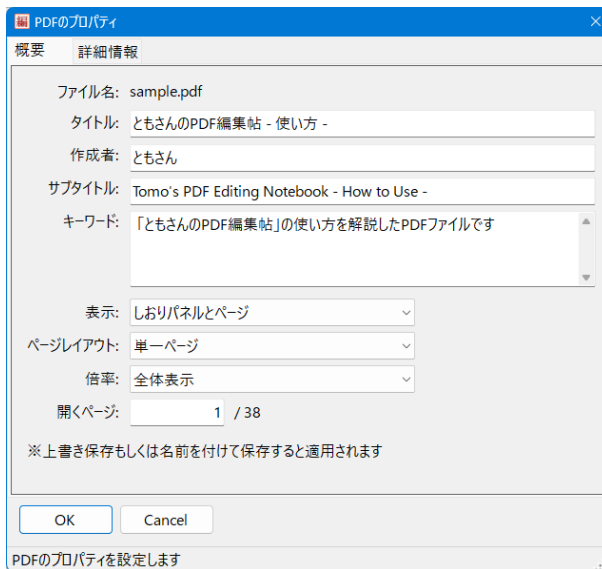
## 8.5 名前を付けて保存

「ファイル(F) - 名前を付けて保存(A)...」 編集した PDF ファイルを別名で保存します(名前を付けて保存)。



## 8.6 PDFのプロパティ

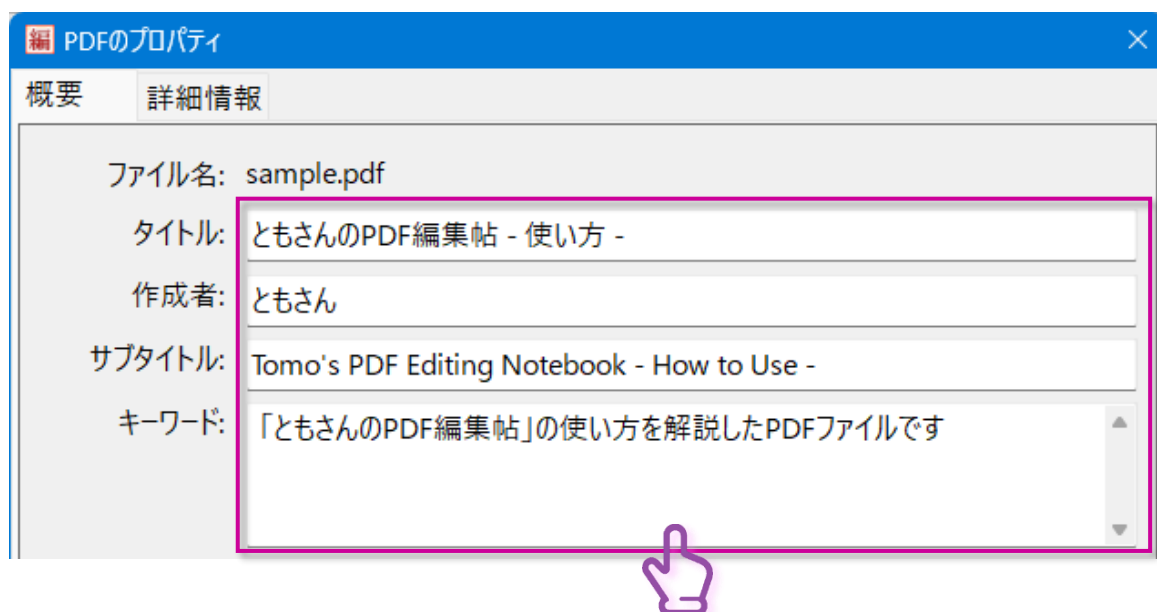
「ファイル(F) – PDFのプロパティ(D)...」 PDFのプロパティを設定します。





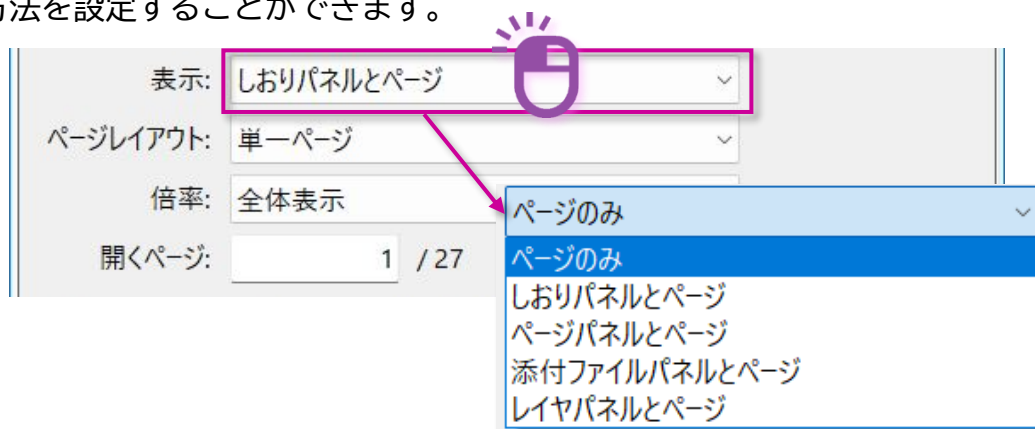
### 8.6.1 タイトル・作成者・サブタイトル・キーワード

各種情報を入力することができます。



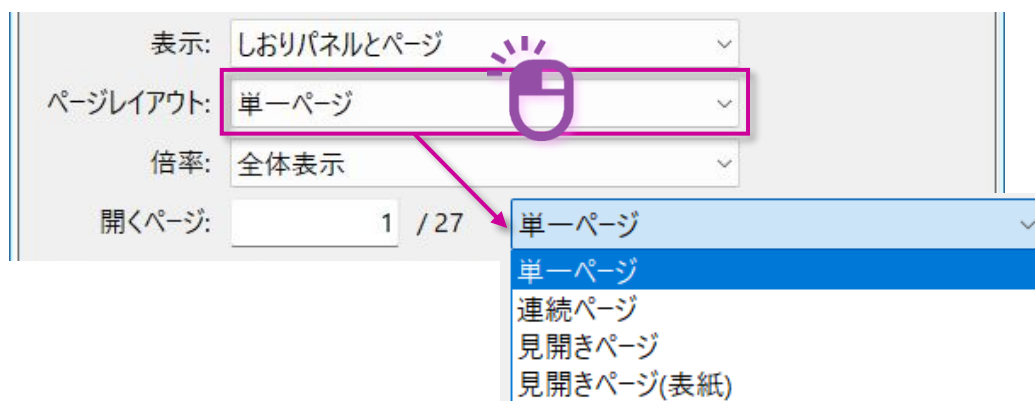
### 8.6.2 表示

表示方法を設定することができます。



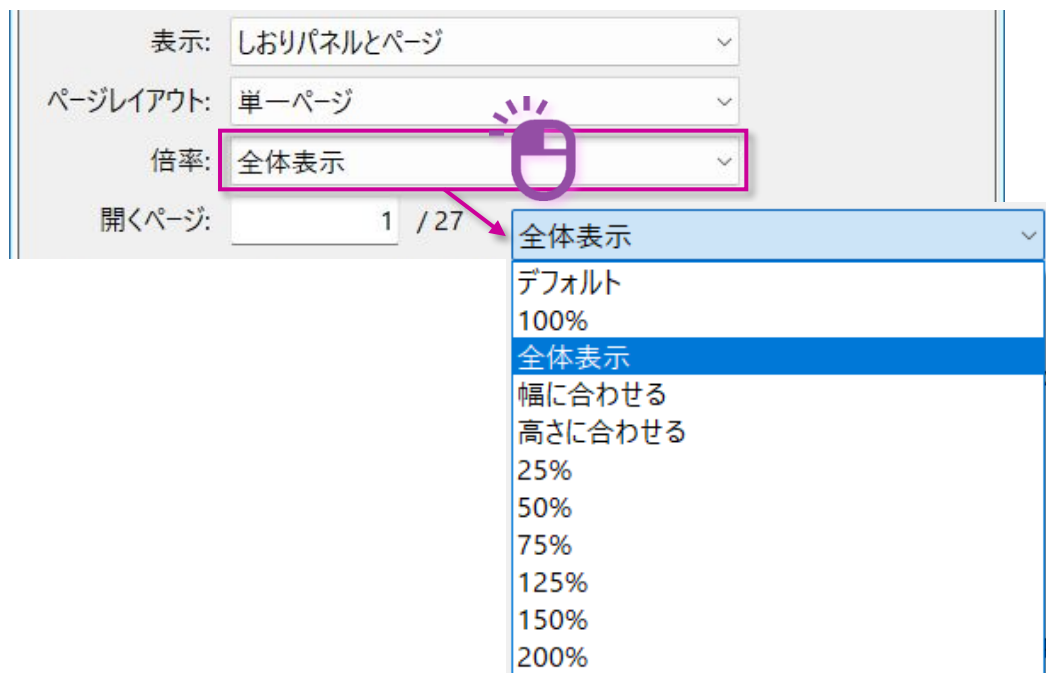
### 8.6.3 ページレイアウト

ページレイアウトを設定することができます。



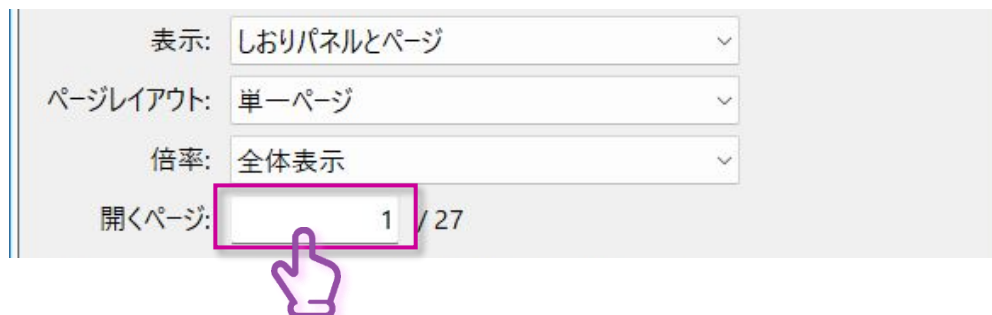
#### 8.6.4 倍率

倍率を設定することができます。



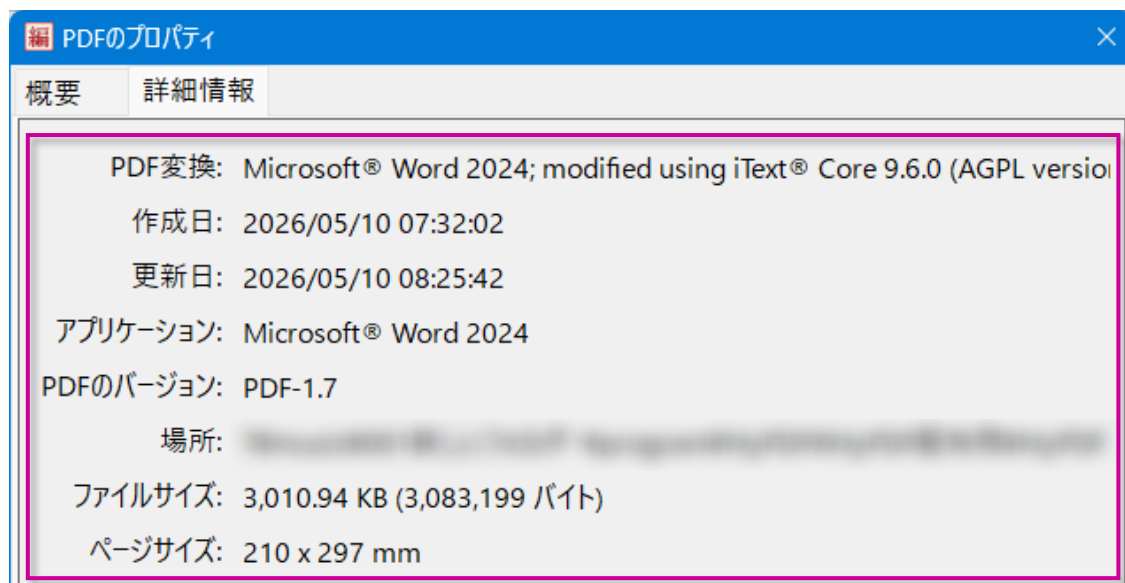
#### 8.6.5 開くページ

PDF ファイルを開いたときに最初に表示されるページを指定することができます。



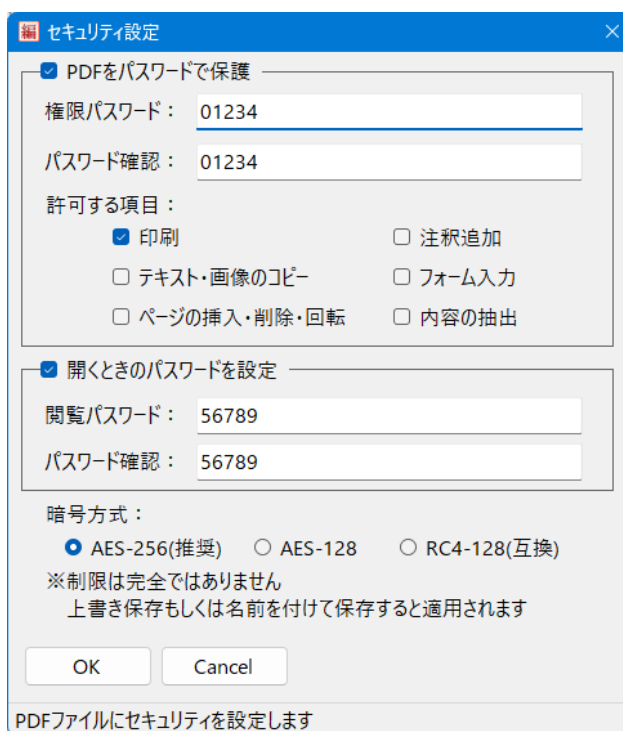
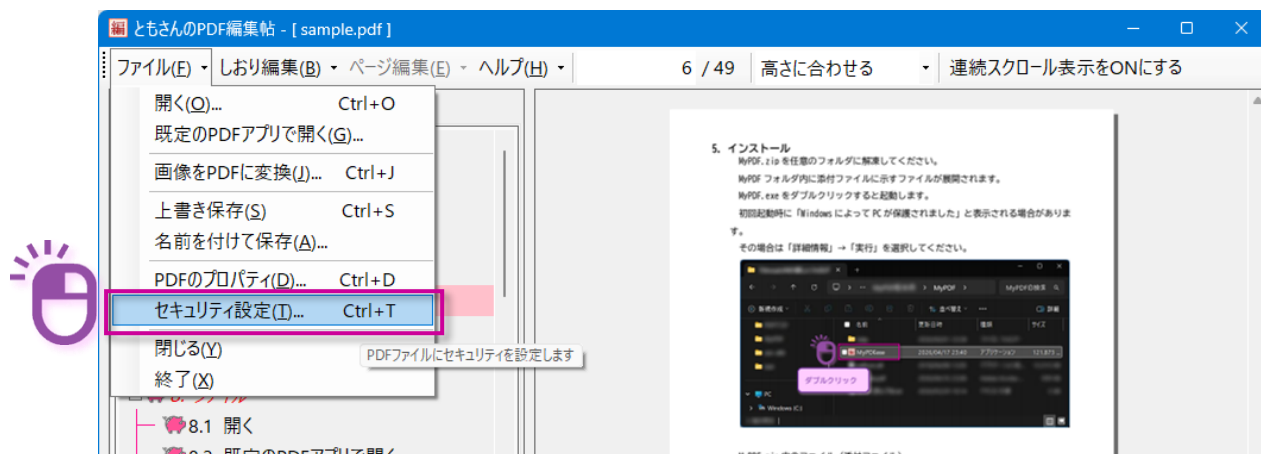
### 8.6.6 詳細情報

PDF ファイルの詳細情報が表示されます。



## 8.7 セキュリティ設定

「ファイル(F) – セキュリティ設定(T)...」 PDF ファイルにパスワード等を設定します。



### 【ヒント】

権限パスワードと閲覧パスワードは同じにすることはできません。

閲覧パスワードのみを設定することはできません(権限パスワードの設定が必要です)。

制限は完全ではありません。PDF 閲覧ソフトの仕様によっては、設定した制限が有効にならない場合があります。

設定値は、上書き保存または名前を付けて保存することで適用されます。

### 8.7.1 PDF をパスワードで保護

許可する項目にチェックを入れ、権限パスワードを設定することで、PDF ファイルを保護することができます。

**セキュリティ設定**

☒ PDFをパスワードで保護

権限パスワード: 01234

パスワード確認: 01234

許可する項目:

- ☒ 印刷
- ☐ テキスト・画像のコピー
- ☐ ページの挿入・削除・回転
- ☐ 注釈追加
- ☐ フォーム入力
- ☐ 内容の抽出

許可する項目にチェックマークを入れます

### 8.7.2 開くときのパスワードを設定

閲覧パスワードを設定することができます。

☒ 開くときのパスワードを設定

閲覧パスワード: 56789

パスワード確認: 56789

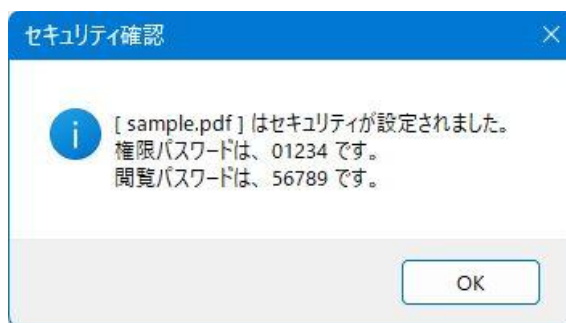
### 8.7.3 暗号方式

保護するための暗号方式を選択します。

暗号方式:

☒ AES-256(推奨)   ☐ AES-128   ☐ RC4-128(互換)

パスワードを設定し、保存すると以下の設定確認ダイアログが表示されます。



---

## 8.8 閉じる

「ファイル(F) – 閉じる(Y)」 開いている PDF ファイルを閉じます。

---

## 8.9 終了

「ファイル(F) – 終了(X)」 本ソフトウェアを終了します。

---

## 9. ヘルプ

### 9.1 使い方

「ヘルプ(H) – 使い方(U)...」 本ソフトウェアの使い方(sample.pdf)を既定のアプリ(Acrobat Reader 等)で開きます。

---

### 9.2 バージョン情報

「ヘルプ(H) – バージョン情報(A)...」 本ソフトウェアのバージョン情報を表示します。

---

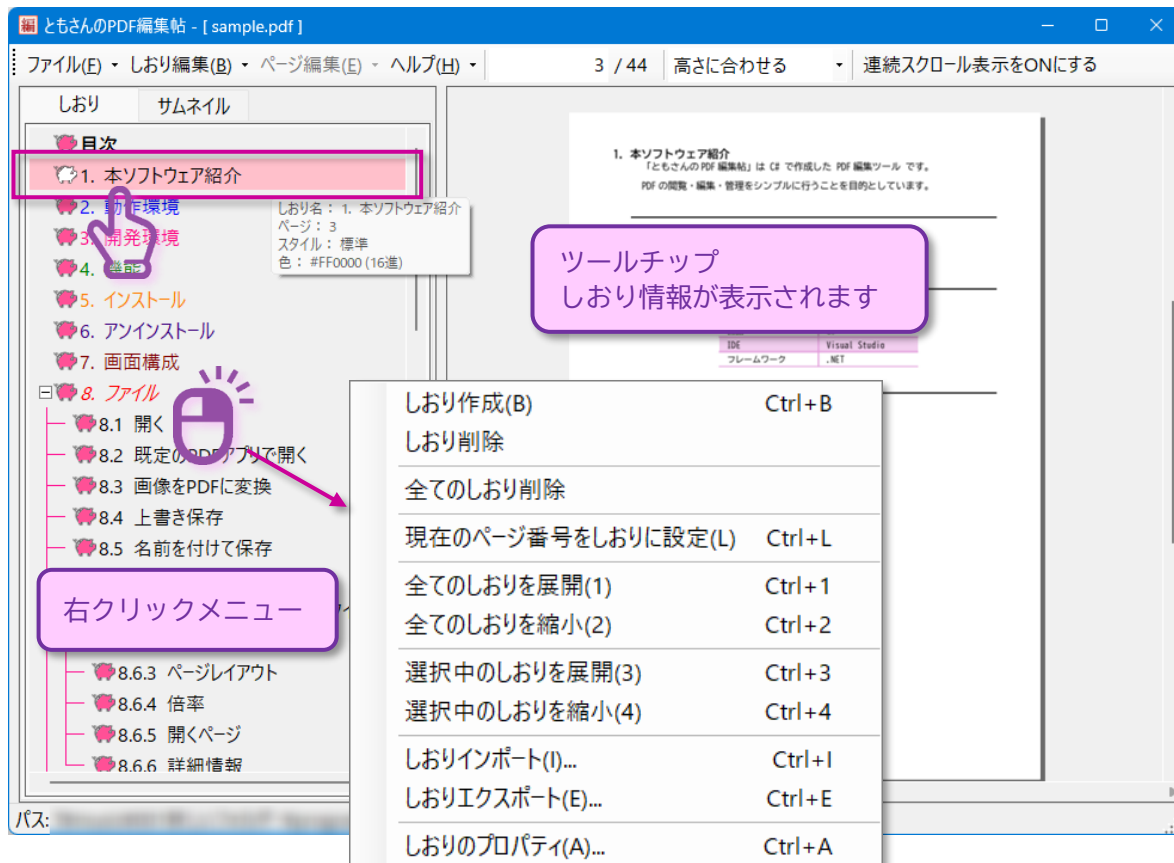


## 10. しおりパネル

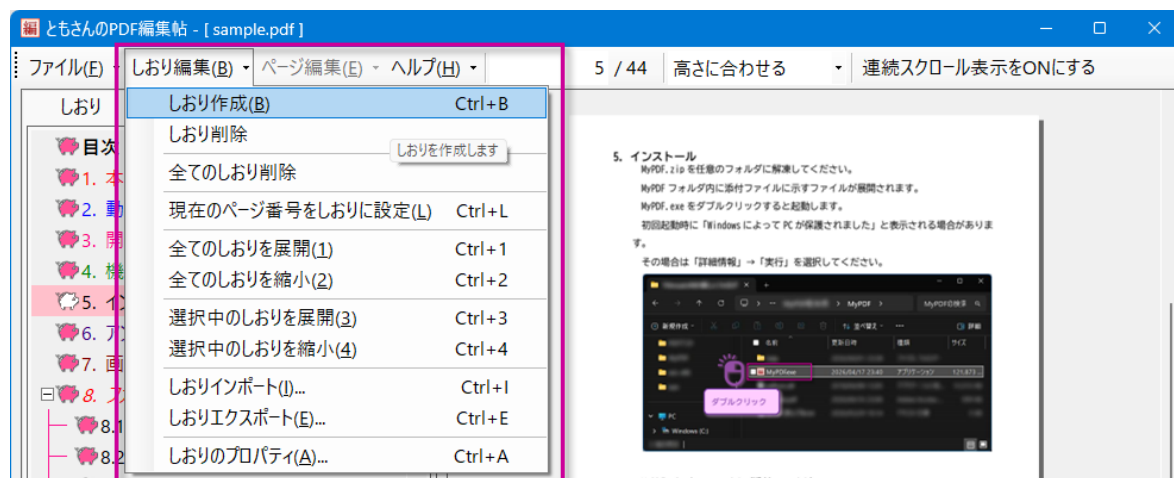
しおりの表示、作成、削除等を行うことができます。

しおりにマウスカーソルを乗せると、しおりに設定されている情報（ページ番号や色等）がツールチップで表示されます。

しおりを右クリックすることで、各種設定を行うことができます。



「しおり編集」メニューからも設定が可能です。



## 10.1 しおり作成

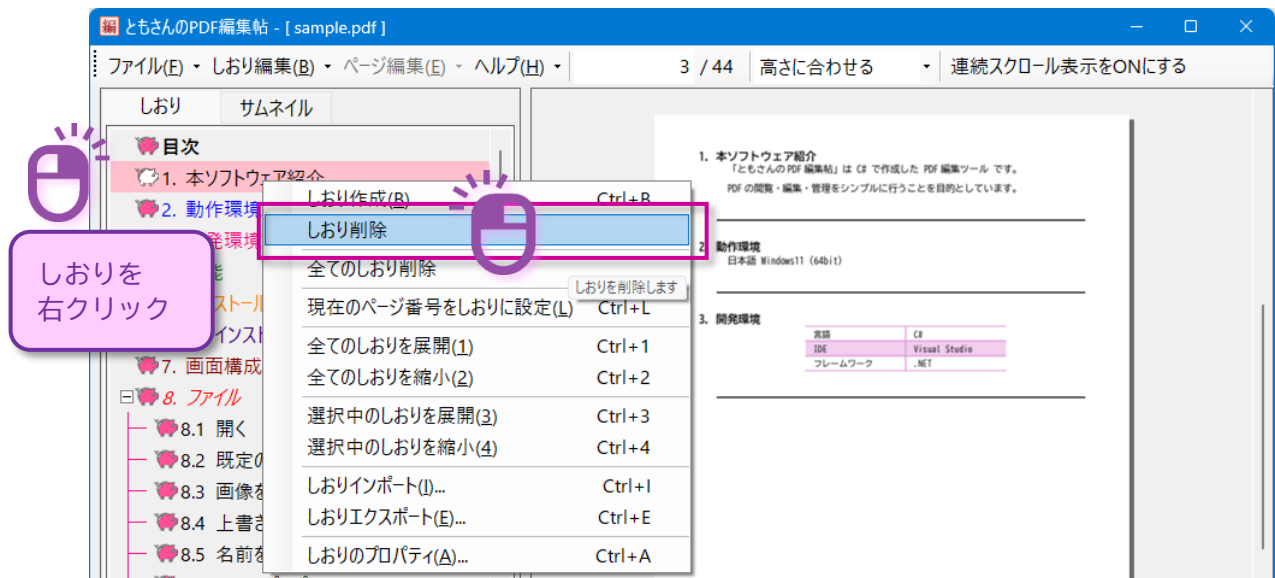
しおりを作成します。

しおりの初期値は「スタイル：標準」「色：黒」です。



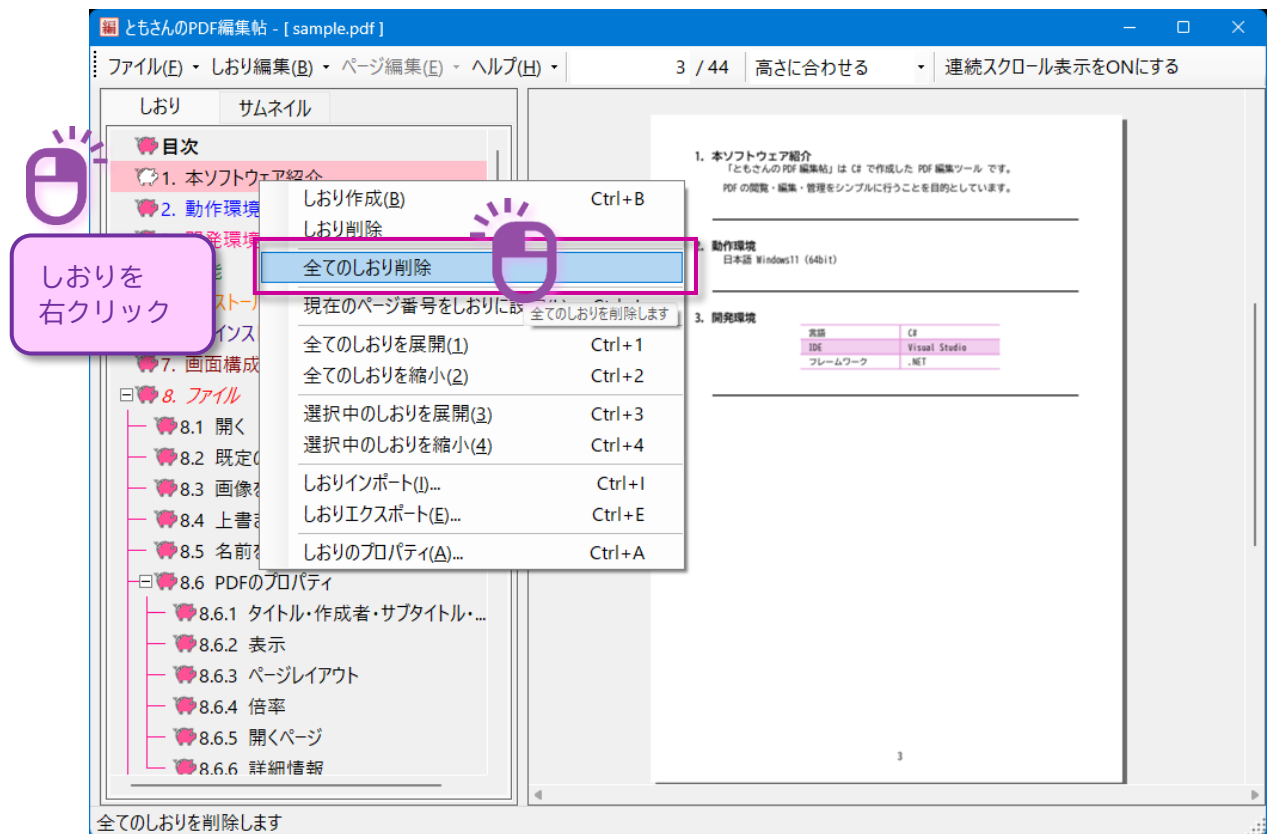
## 10.2 しおり削除

選択中のしおりを削除します。



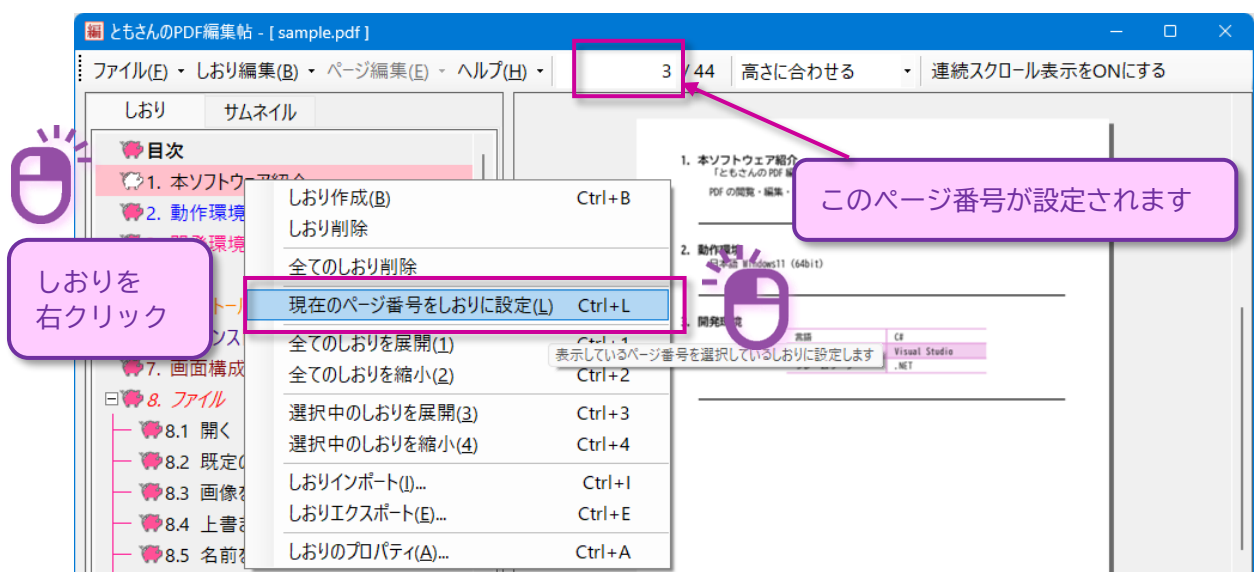
### 10.3 全てのしおり削除

全てのしおりを削除します。



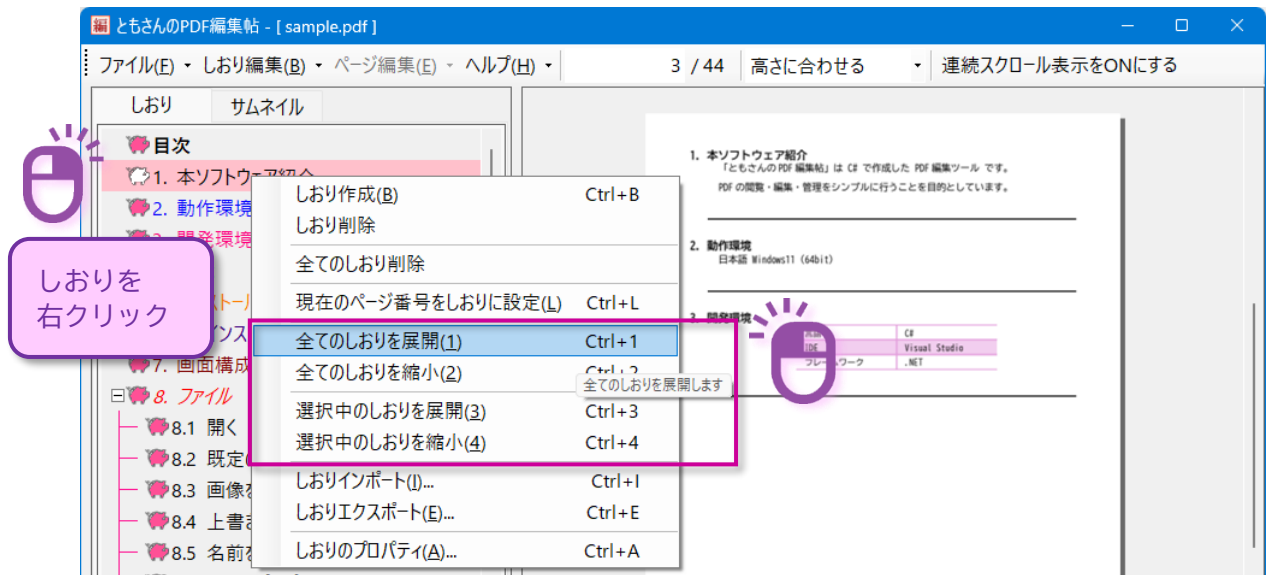
### 10.4 現在のページ番号をしおりに設定

表示しているページ番号を選択しているしおりに設定します。



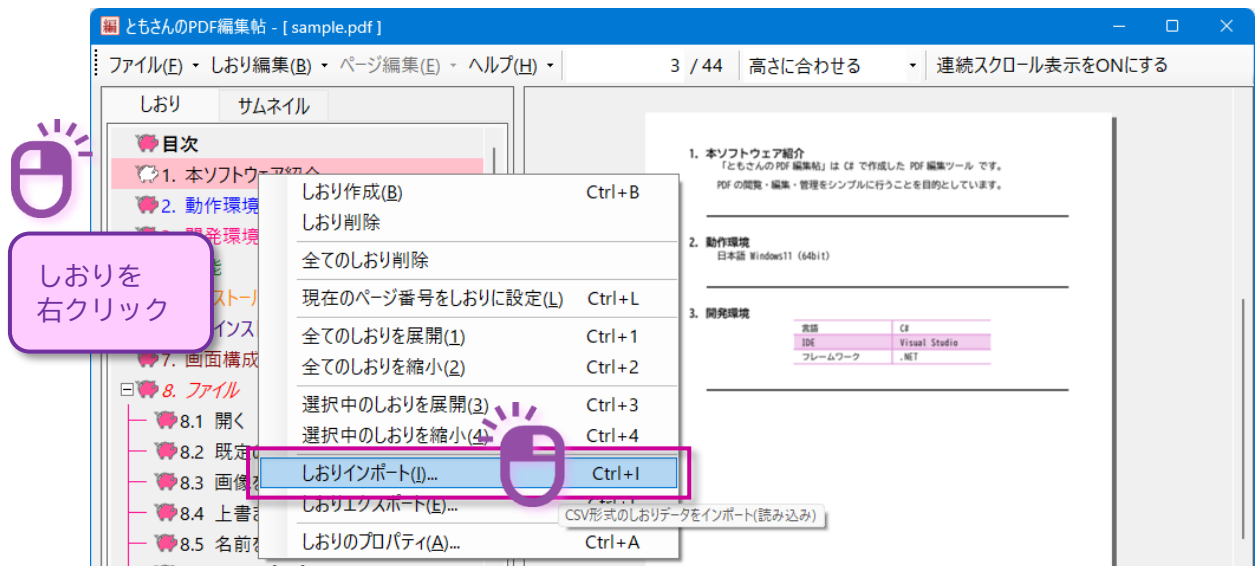
## 10.5 しおりの展開・縮小

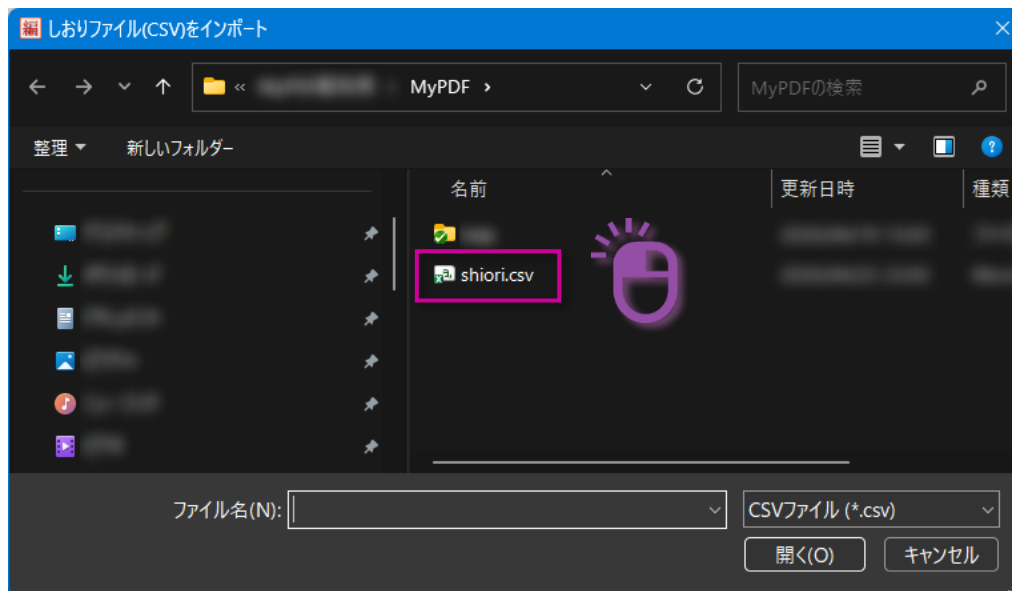
しおりの展開・縮小を行うことができます。



## 10.6 しおりインポート

CSV形式のしおりデータをインポート（読み込み）します。





CSV 形式のしおりデータは以下のとおり。

```

1 しおり名,ページ番号,階層,スタイル,色
2 7. ファイル,6,0,標準,#000000
3 7.1 開く,6,1,標準,#000000
4 7.2 既定のPDFアプリで開く,8,1,標準,#000000
5 7.5 PDFのプロパティ,9,1,標準,#000000
6 7.5.1 タイトル・作成者・サブタイトル・キーワード,10,2,標準,#000000
7 7.5.2 表示,10,2,標準,#000000
8 7.5.3 ページレイアウト,10,2,標準,#000000

```

1 行目は、見出し行です。

2 行目以降は、しおりデータ行となります。

階層は、0(ゼロ)が親ノード、1・2・3・・・が子ノードとなります。

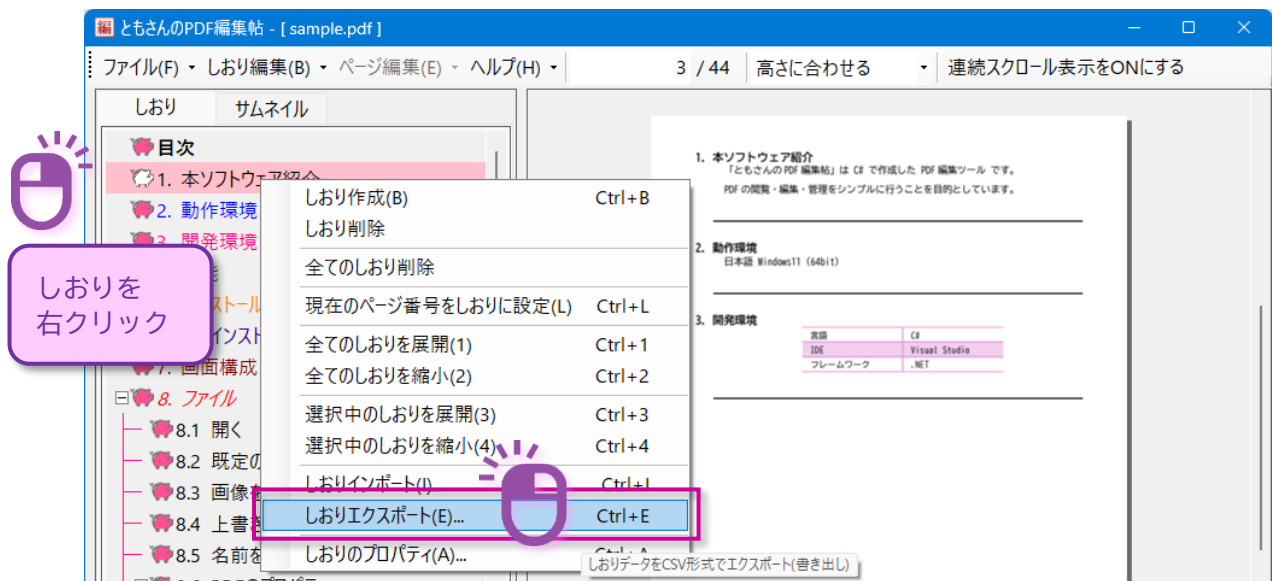
しおりツリー	階層
7. ファイル	0
└─ 7.1 開く	1
└─ 7.2 既定のPDFアプリで開く	1
└─ 7.5 PDFのプロパティ	1
└─ 7.5.1 タイトル・作成者・サブタイトル・キーワード	2
└─ 7.5.2 表示	2
└─ 7.5.3 ページレイアウト	2

スタイルは、「標準」「ボールド」「イタリック」「ボールドイタリック」です。

色は、16 進の色コードです。

## 10.7 しおりエクスポート

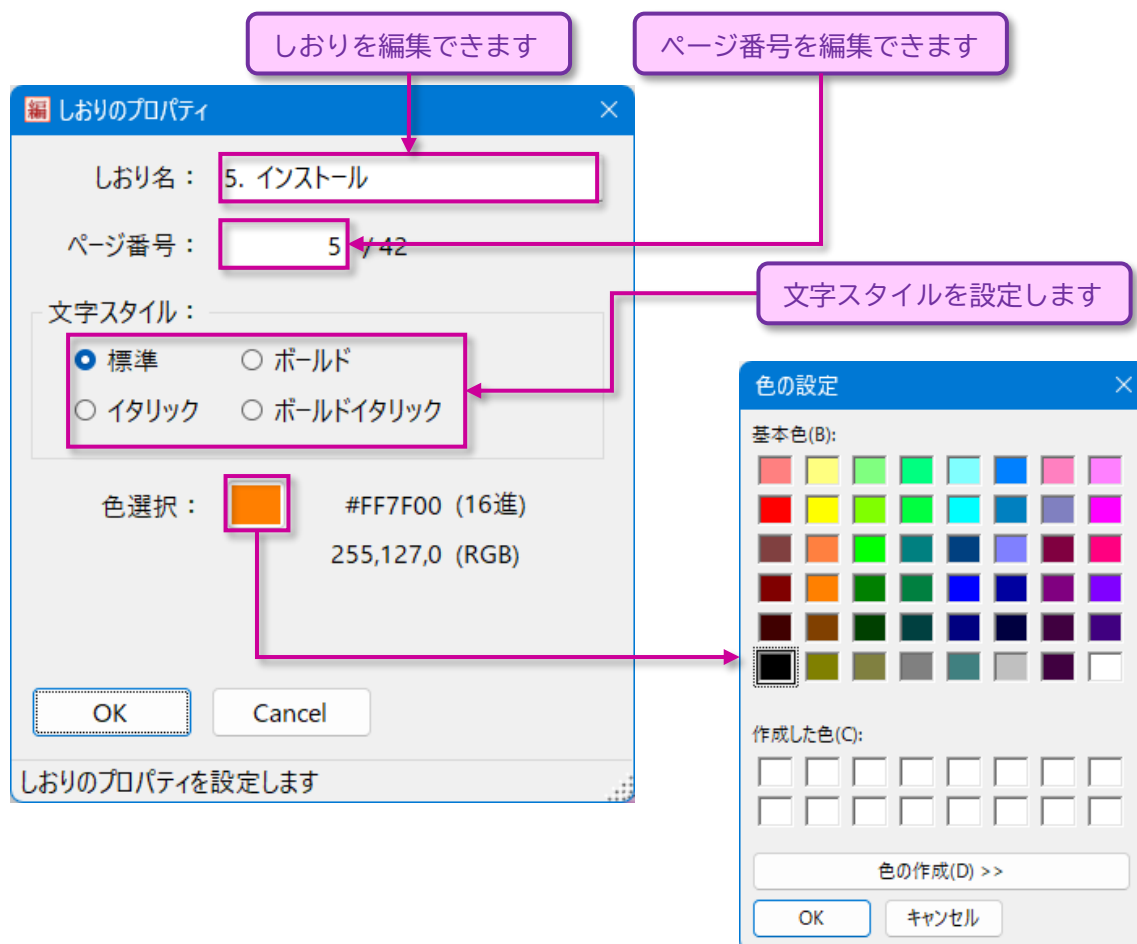
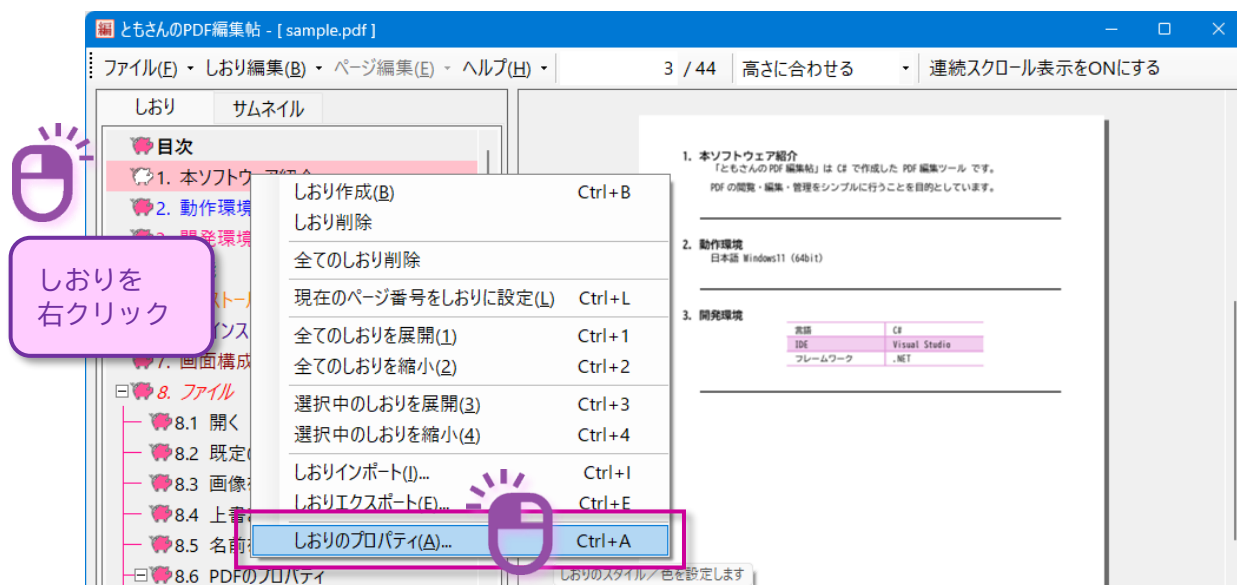
しおりを CSV 形式でエクスポート（書き出し）します。



CSV 形式のしおりデータは前ページのとおりに。

## 10.8 しおりのプロパティ

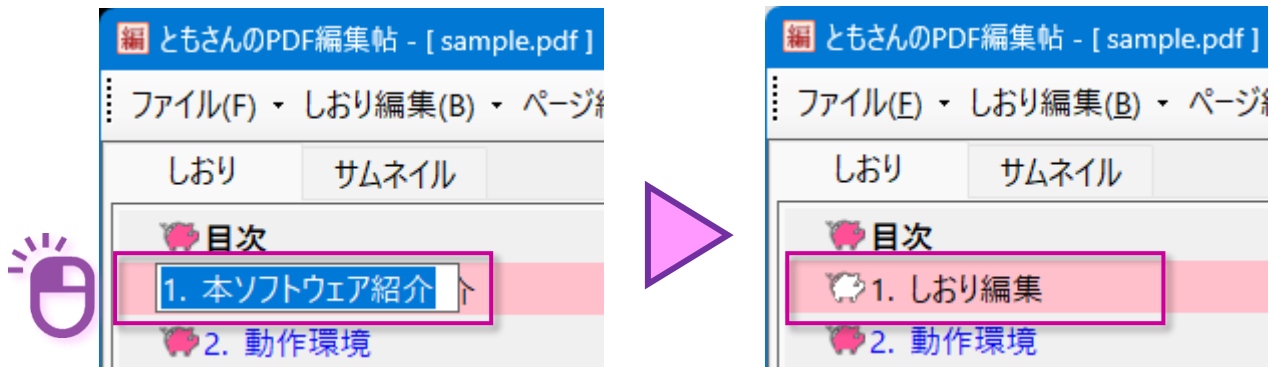
しおりのスタイルと色を設定することができます。





## 10.9 しおり名変更

しおりを選択状態でクリックまたは F2 キーでしおり名の変更(文字修正)を行うことができます。



## 10.10 しおりの移動

しおりをドラッグ&ドロップすることでしおりを移動させることができます。

### 10.10.1 上へ移動

移動元のしおりをドラッグし、移動先のしおりの上にカーソルを持ていきます。  
赤い▲マークと赤線が表示されたらドロップします。  
移動元のしおりが上へ移動します。

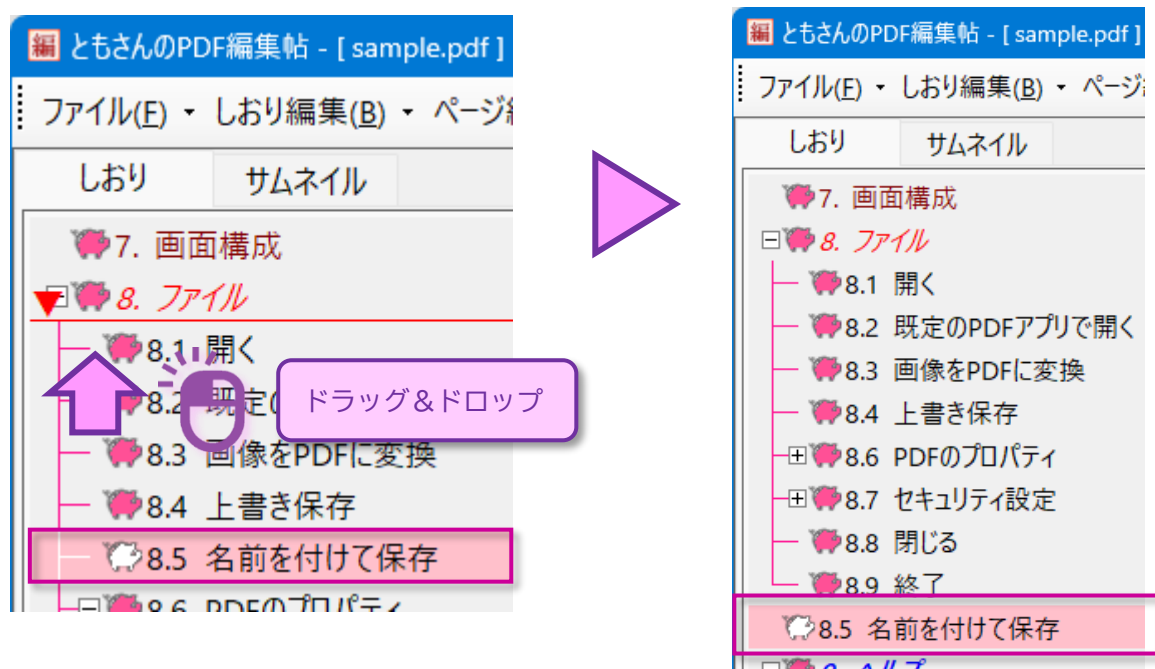


### 10.10.2 下へ移動

移動元のしおりをドラッグし、移動先のしおりの下にカーソルを持っていきます。

赤い▼マークと赤線が表示されたらドロップします。

移動元のしおりが下へ移動します。

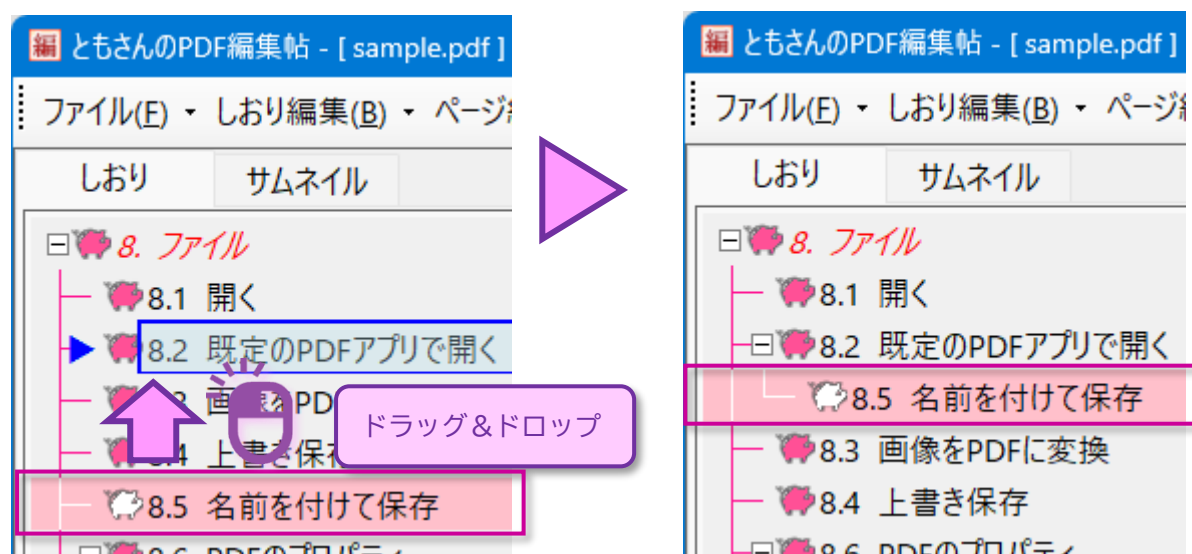


### 10.10.3 下の階層へ移動

移動元のしおりをドラッグし、移動先のしおりにカーソルを重ねます。

青い▶マークと青枠が表示されたらドロップします。

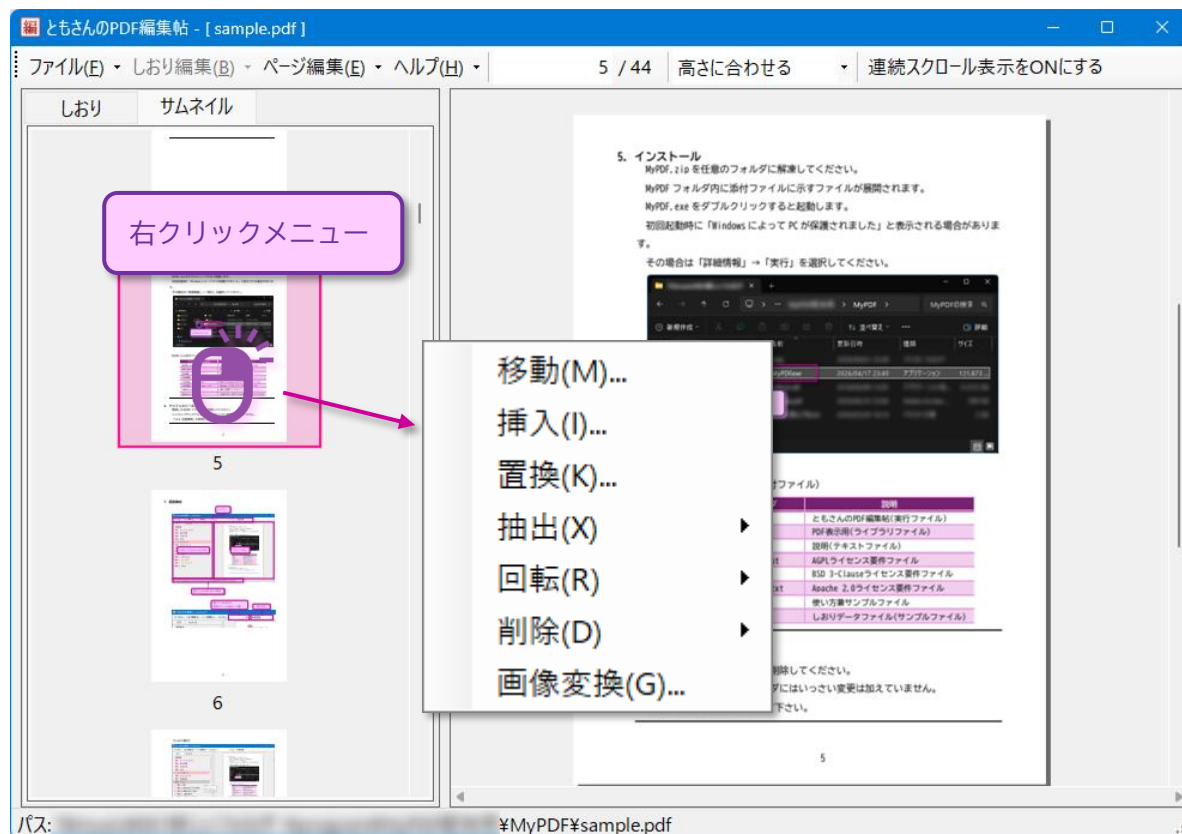
移動元のしおりが下の階層へ移動します。



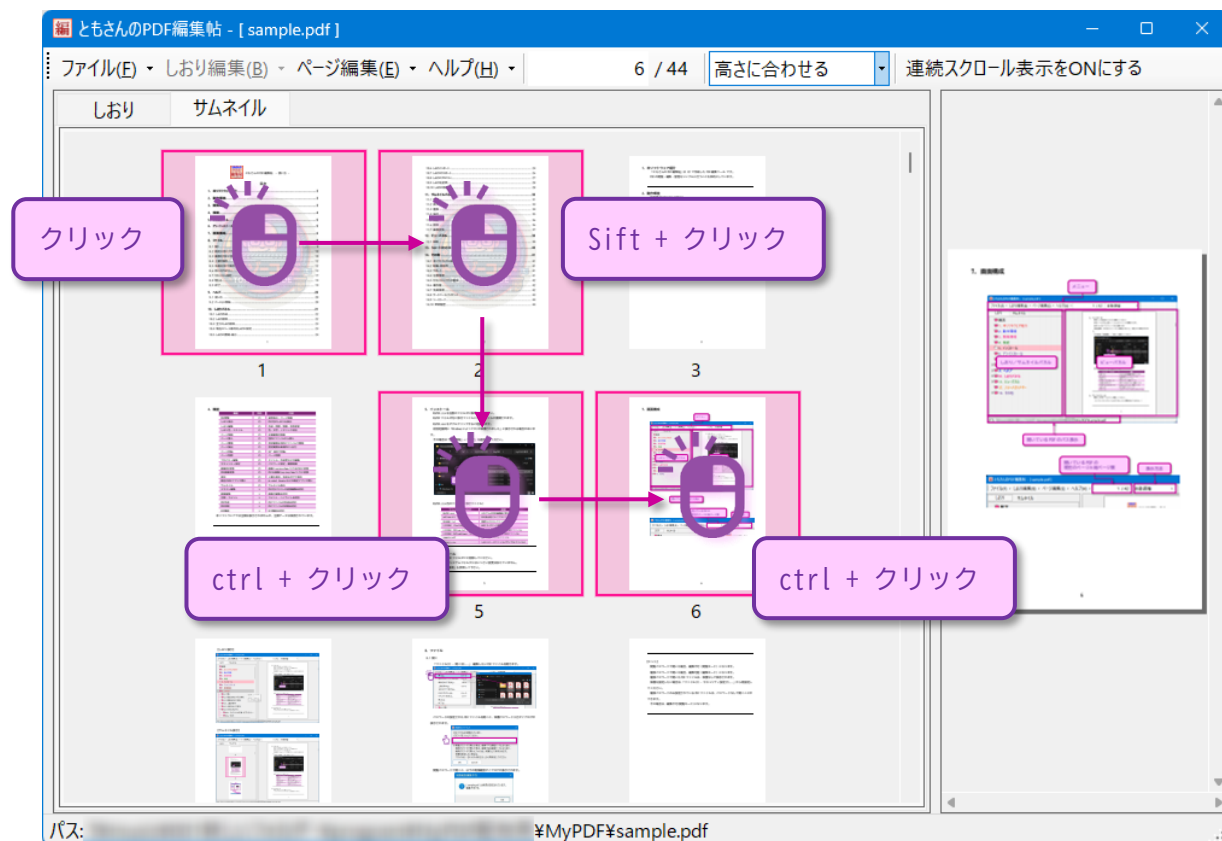
## 11. サムネイルパネル

開いている PDF ファイルのサムネイルが表示されます。

サムネイルを右クリックすることで、ページを編集することができます。

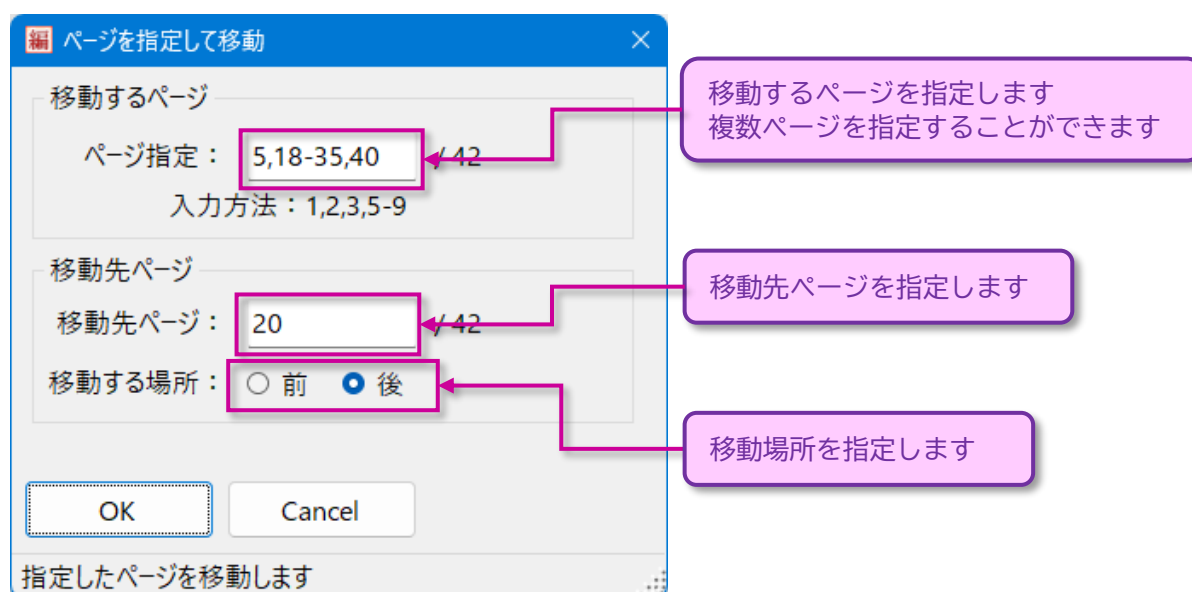
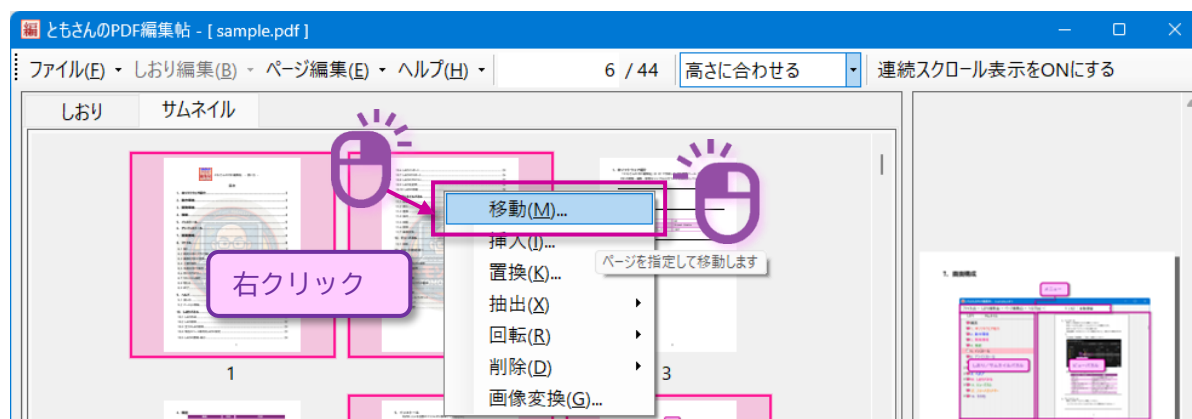


サムネイルは、sift もしくは ctrl を押しながらクリックすると複数選択することが可能です。

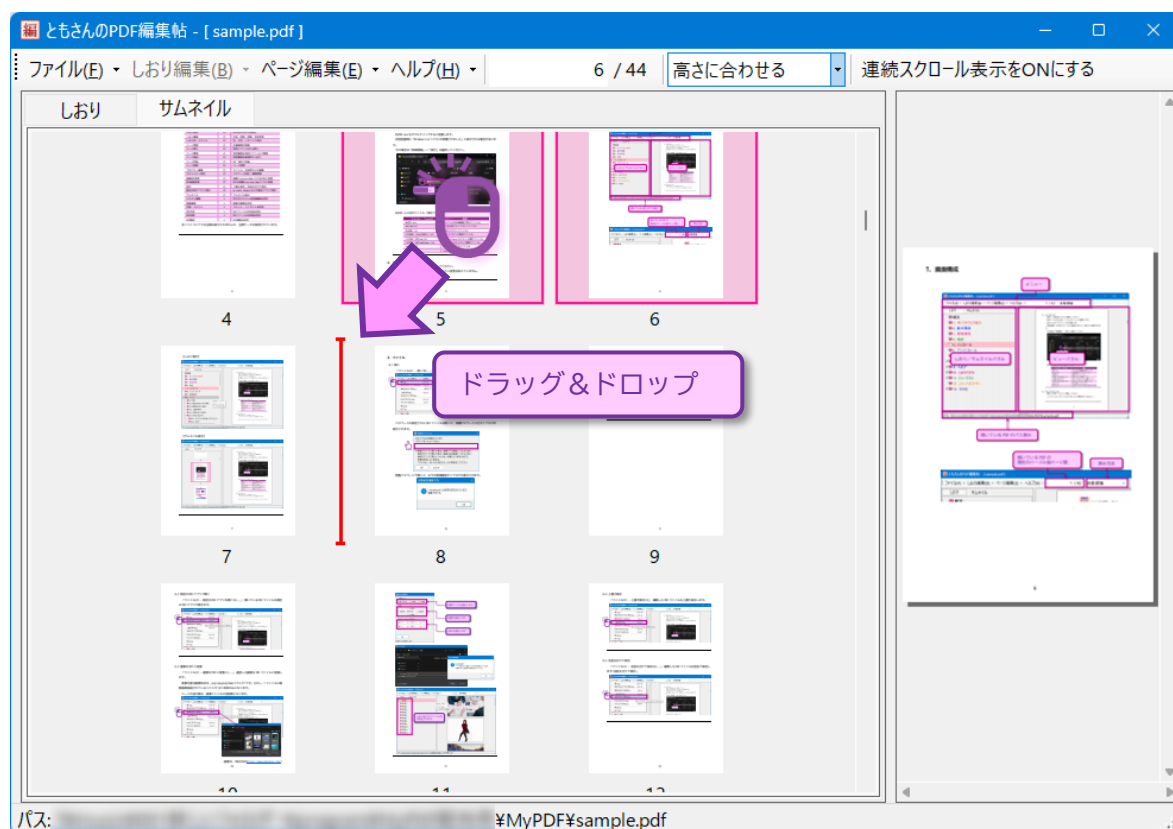


## 11.1 移動

ページを移動します。



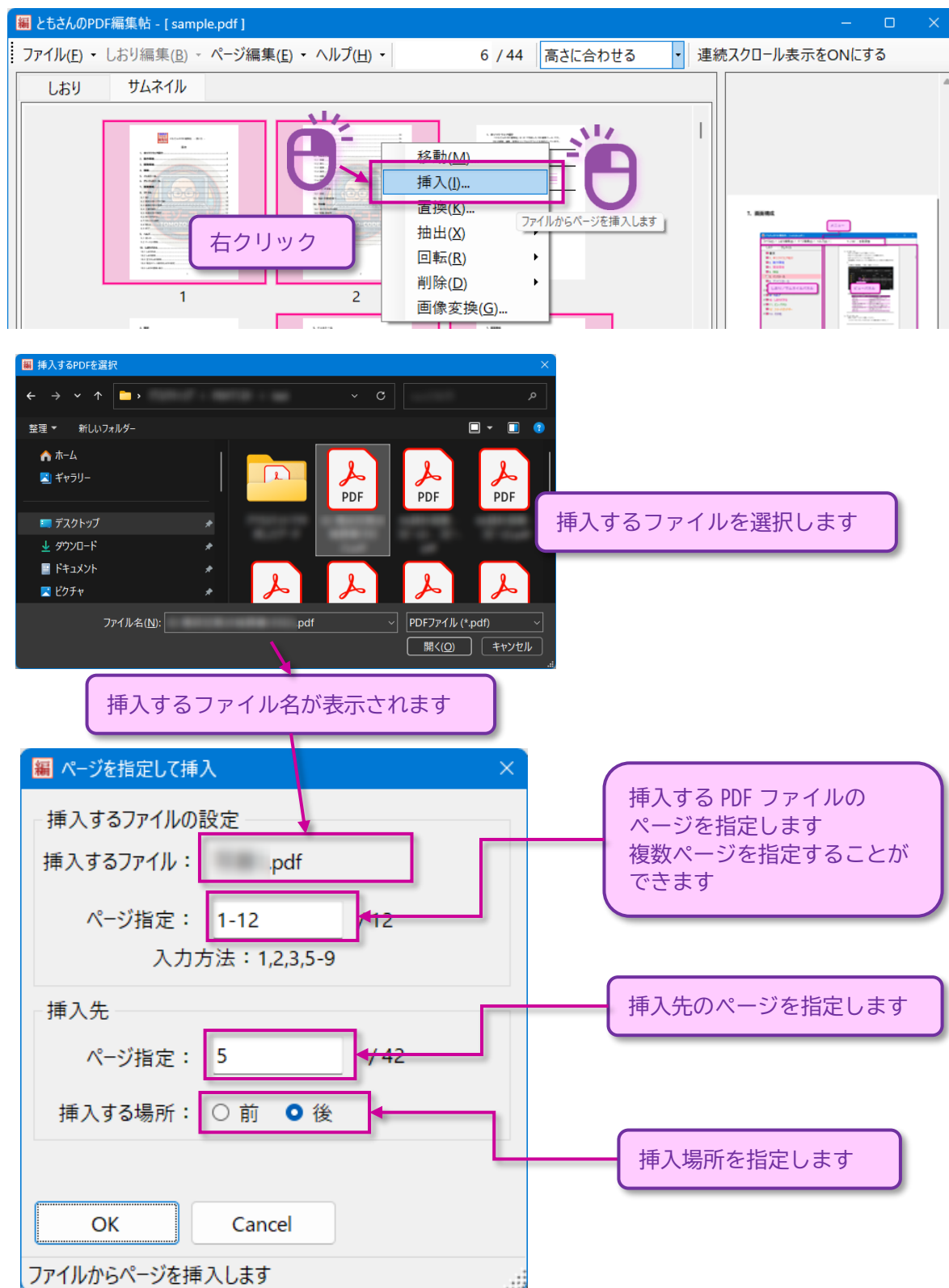
選択したサムネイルをドラッグ&ドロップすることで、移動（並べ替え）することができます。



## 11.2 挿入

ファイルからページを挿入します。

挿入する PDF ファイルは指定したページが挿入されます。

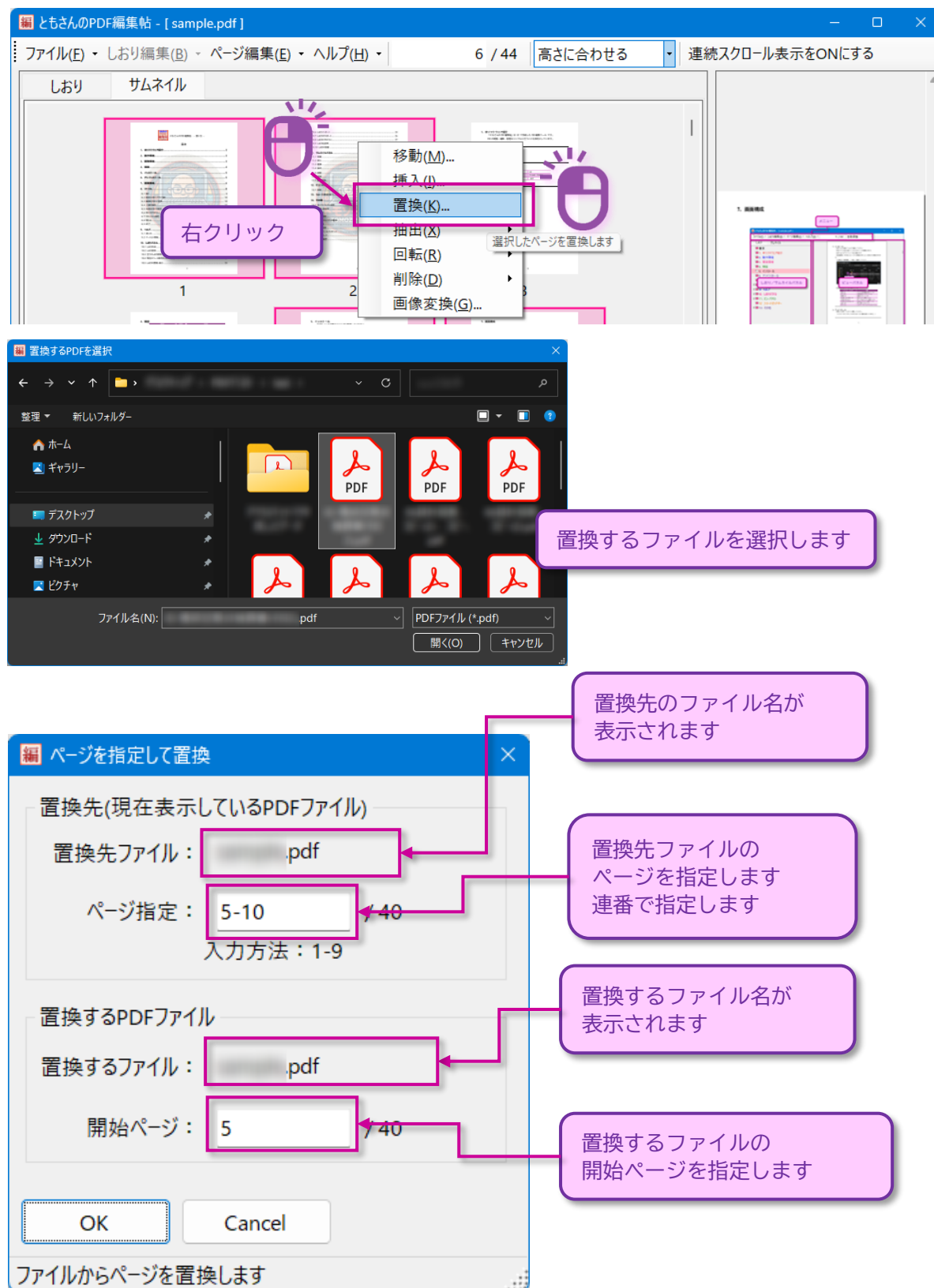


挿入するファイルにしおりが設定されている場合は、しおりも挿入されます。

## 11.3 置換

ファイルからページを置換します。

置換先ファイルの指定したページが置き換わります。



置換するファイルにしおりが設定されている場合は、しおりも置換されます。



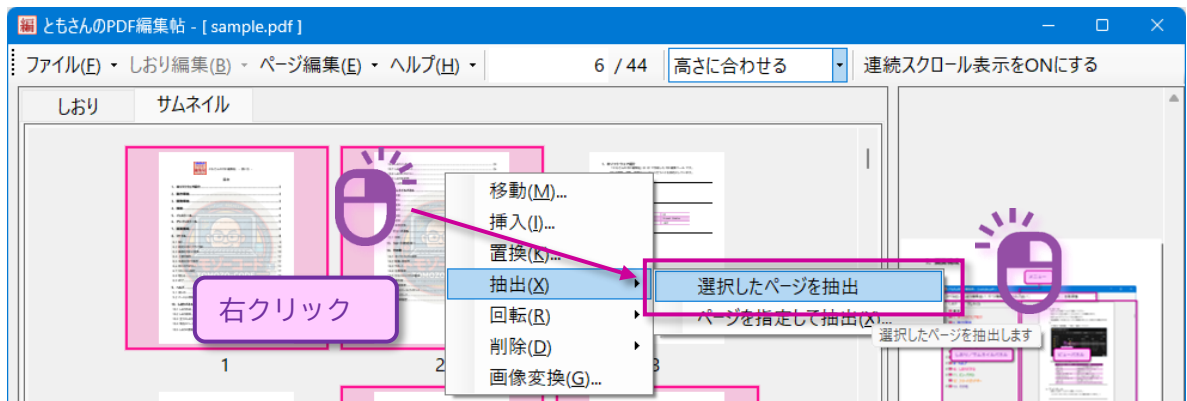
## 11.4 抽出

ページを抽出します。

抽出したページには、名前を付けて保存します。

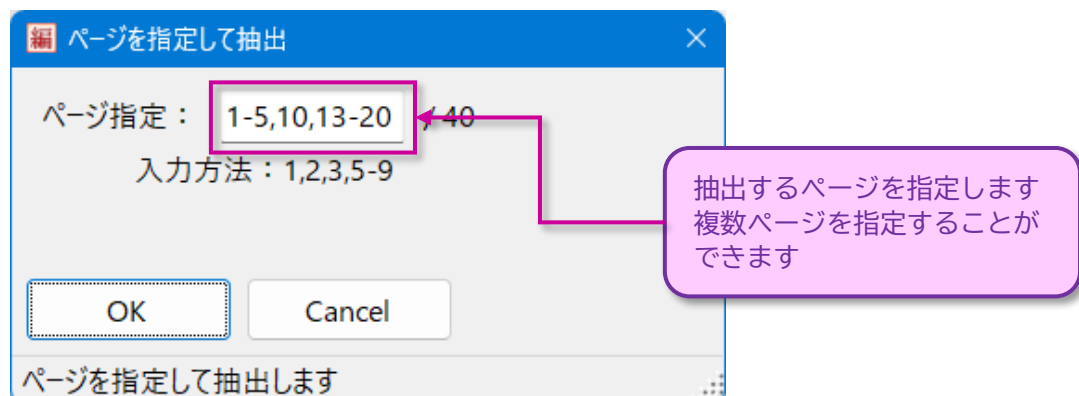
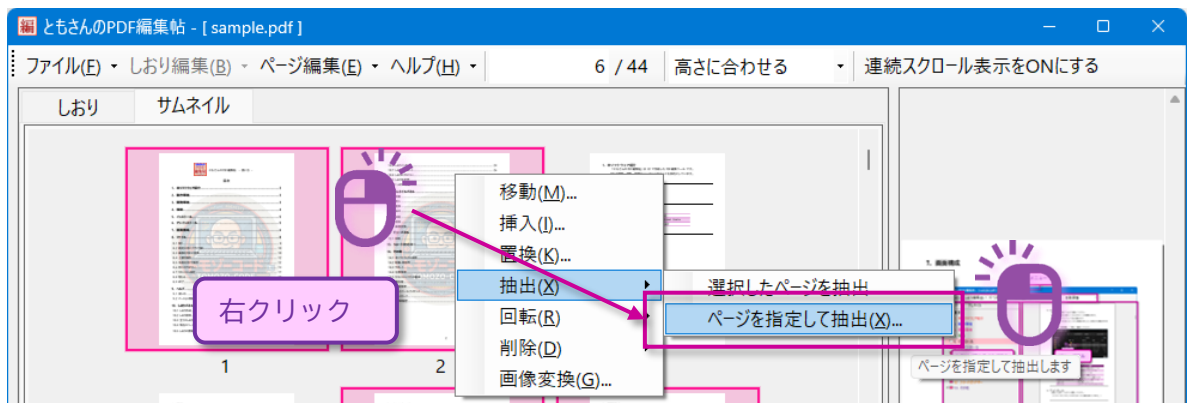
### 11.4.1 選択したページを抽出

サムネイル上で選択しているページを別ファイルに抽出します。



### 11.4.2 ページを指定して抽出

抽出したいページを指定して別ファイルに抽出します。



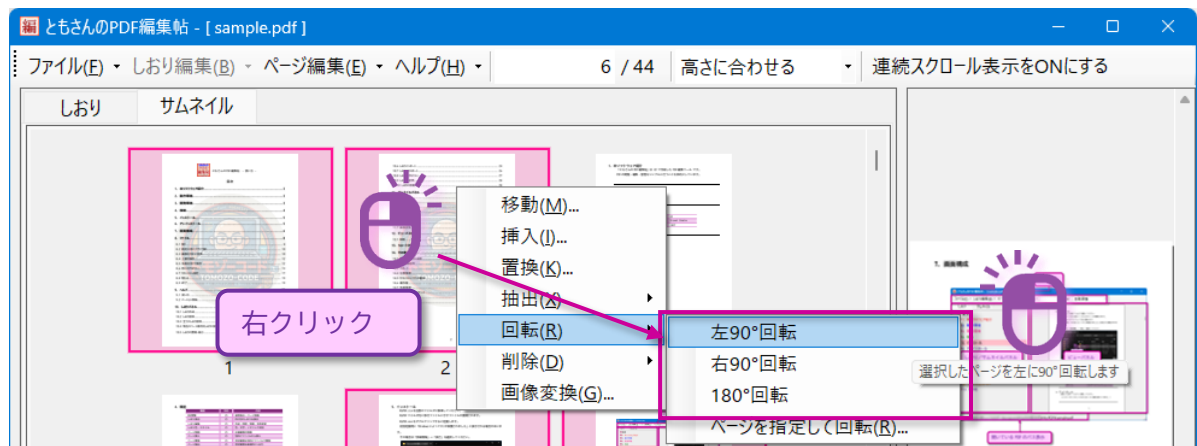
しおりが設定されている場合は、しおりも抽出されます。

## 11.5 回転

ページを「左 90°」「右 90°」「180°」回転します。

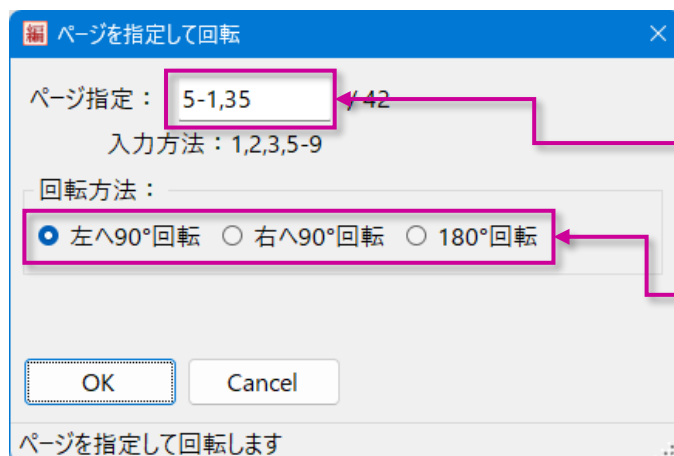
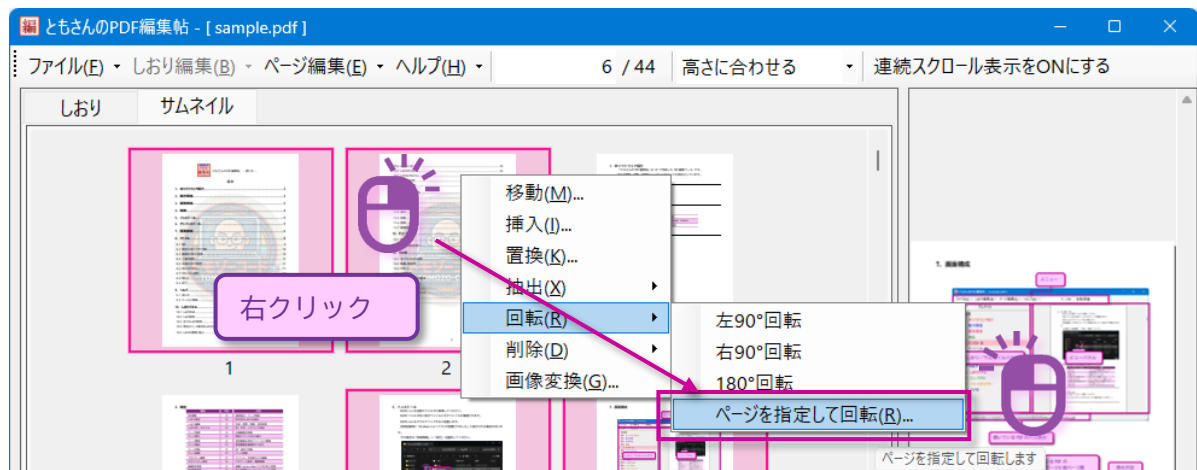
### 11.5.1 左 90° 回転、右 90° 回転、180° 回転

サムネイル上で選択しているページを回転します。



### 11.5.2 ページを指定して回転

回転したいページを指定して回転します。

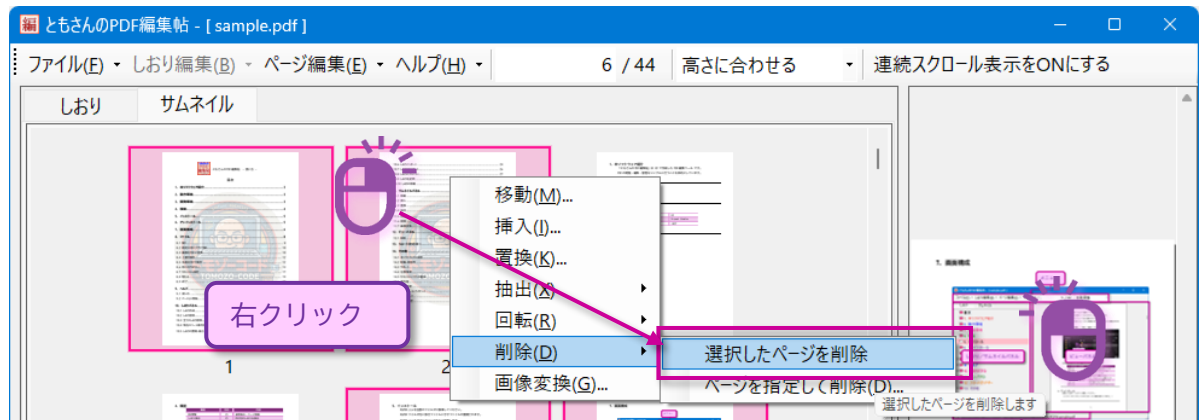


## 11.6 削除

ページを削除します。

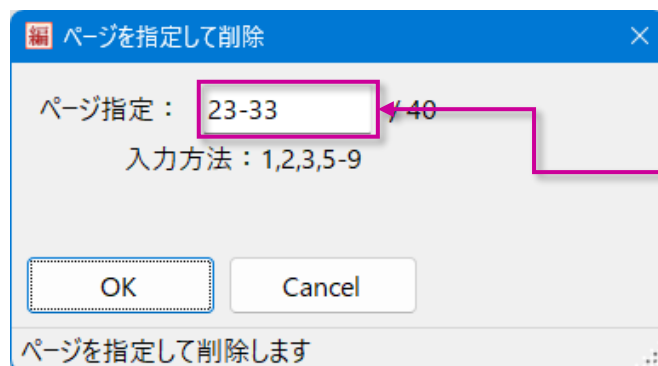
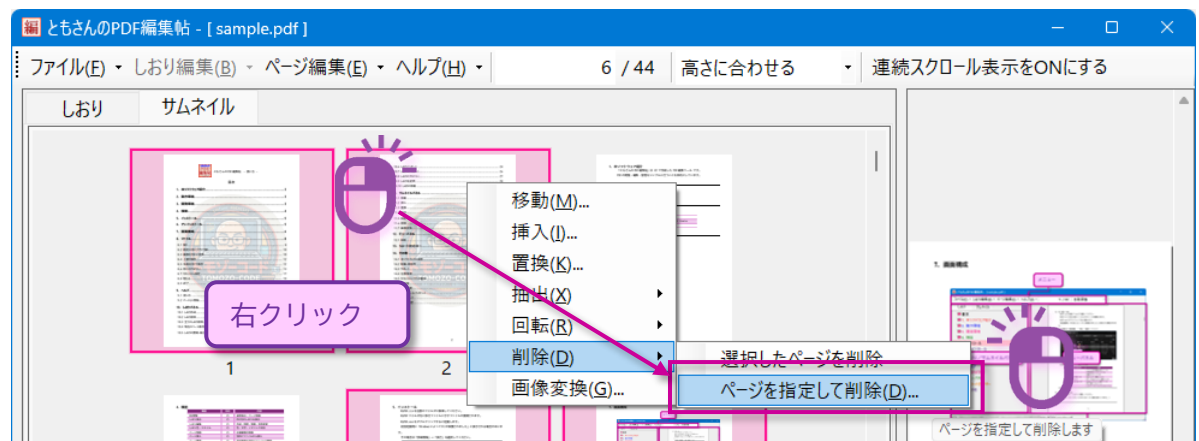
### 11.6.1 選択したページを削除

サムネイル上で選択したページを削除します。



### 11.6.2 ページを指定して削除

削除したいページを指定して削除します。

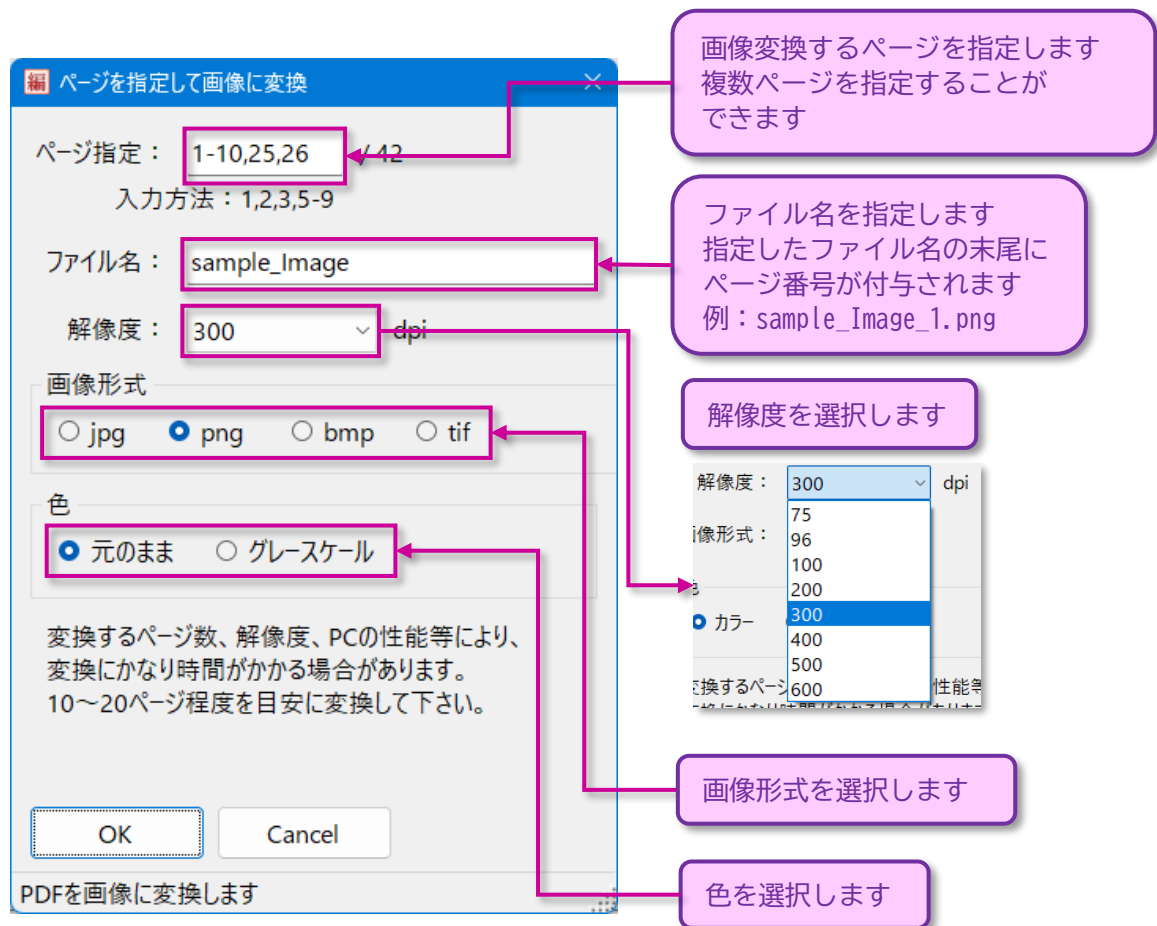
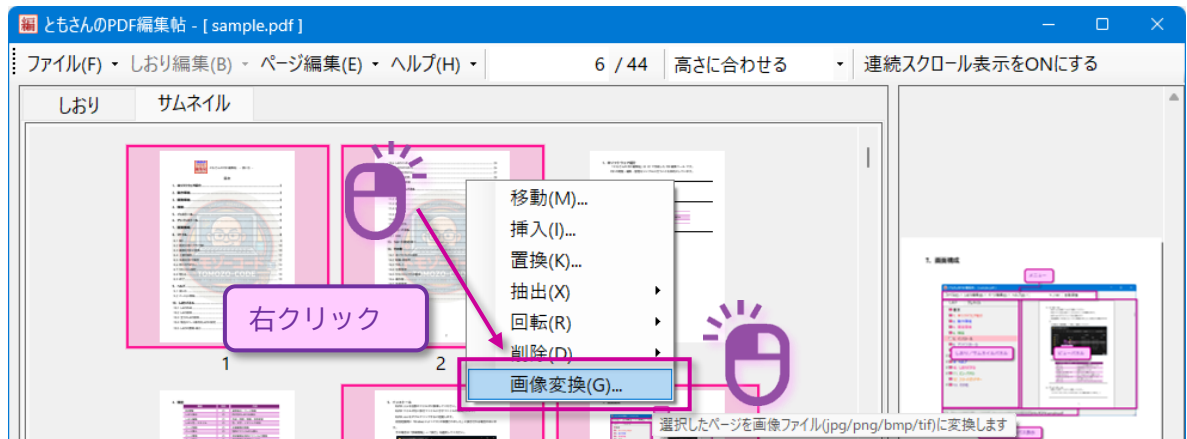


削除するページを指定します  
複数ページを指定することができます

## 11.7 画像変換

指定したページを画像に変換します。

変換可能な画像形式は、jpg/jpeg/png/bmp/tif です。

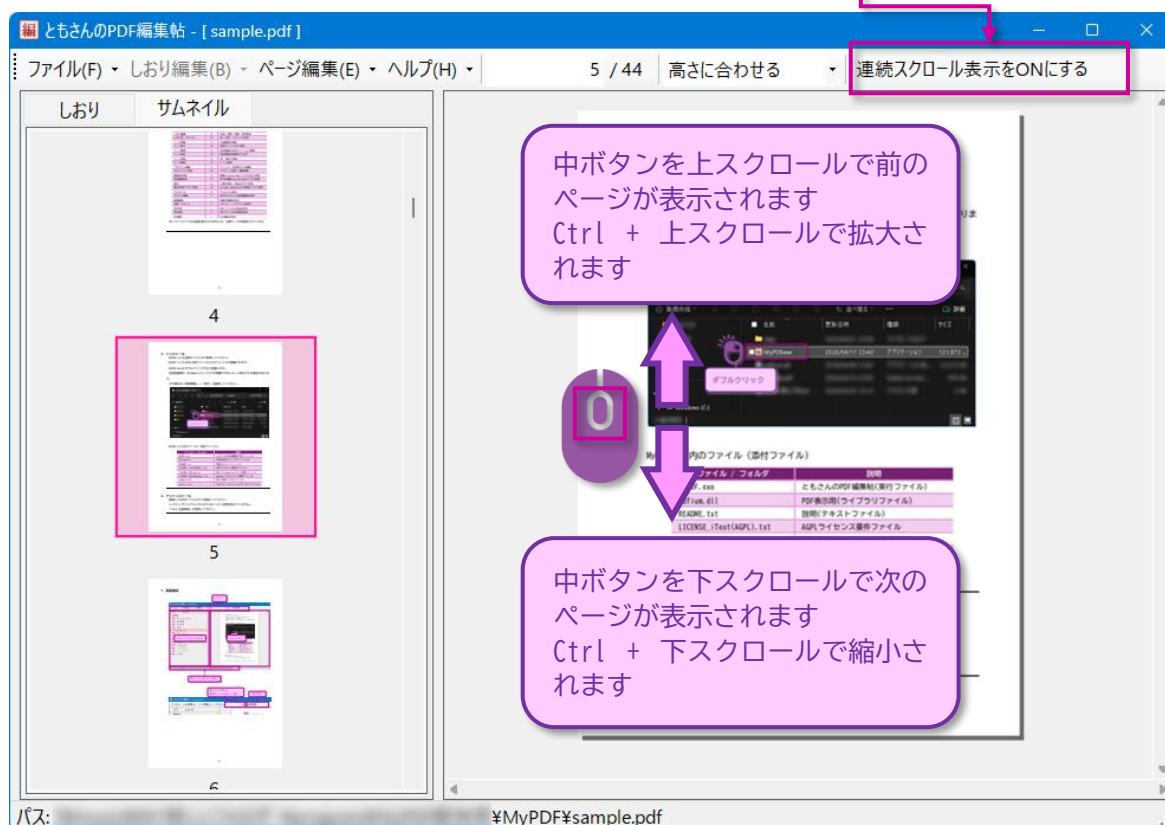


## 12. ビューパネル

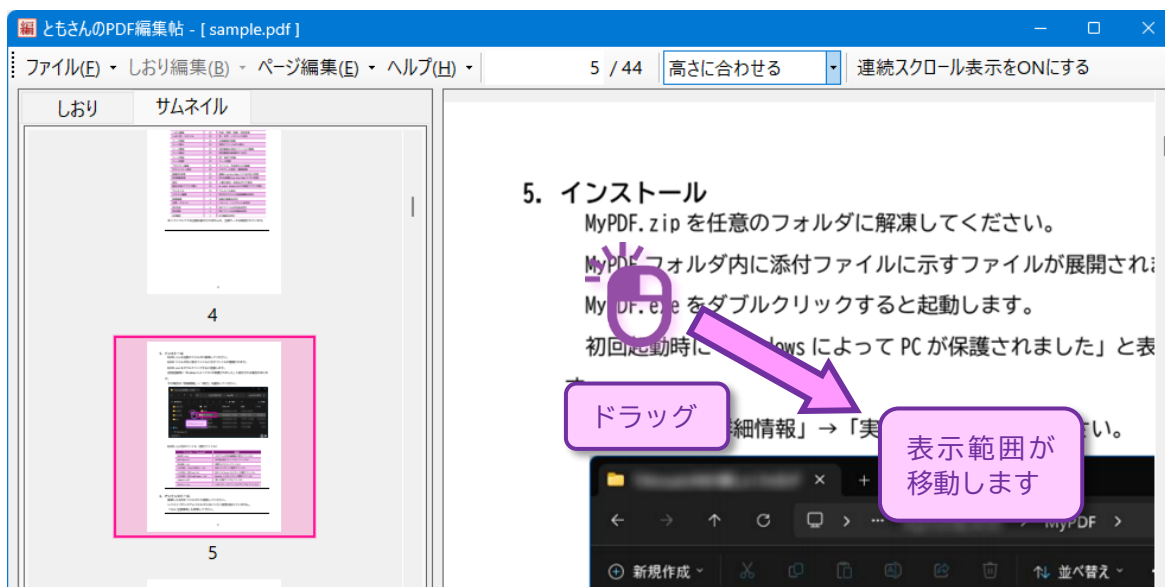
開いている PDF ファイルの閲覧を行うことができます。

### 12.1 単一ページ表示

「連続スクロール表示を ON にする」の場合は単一ページ表示となります

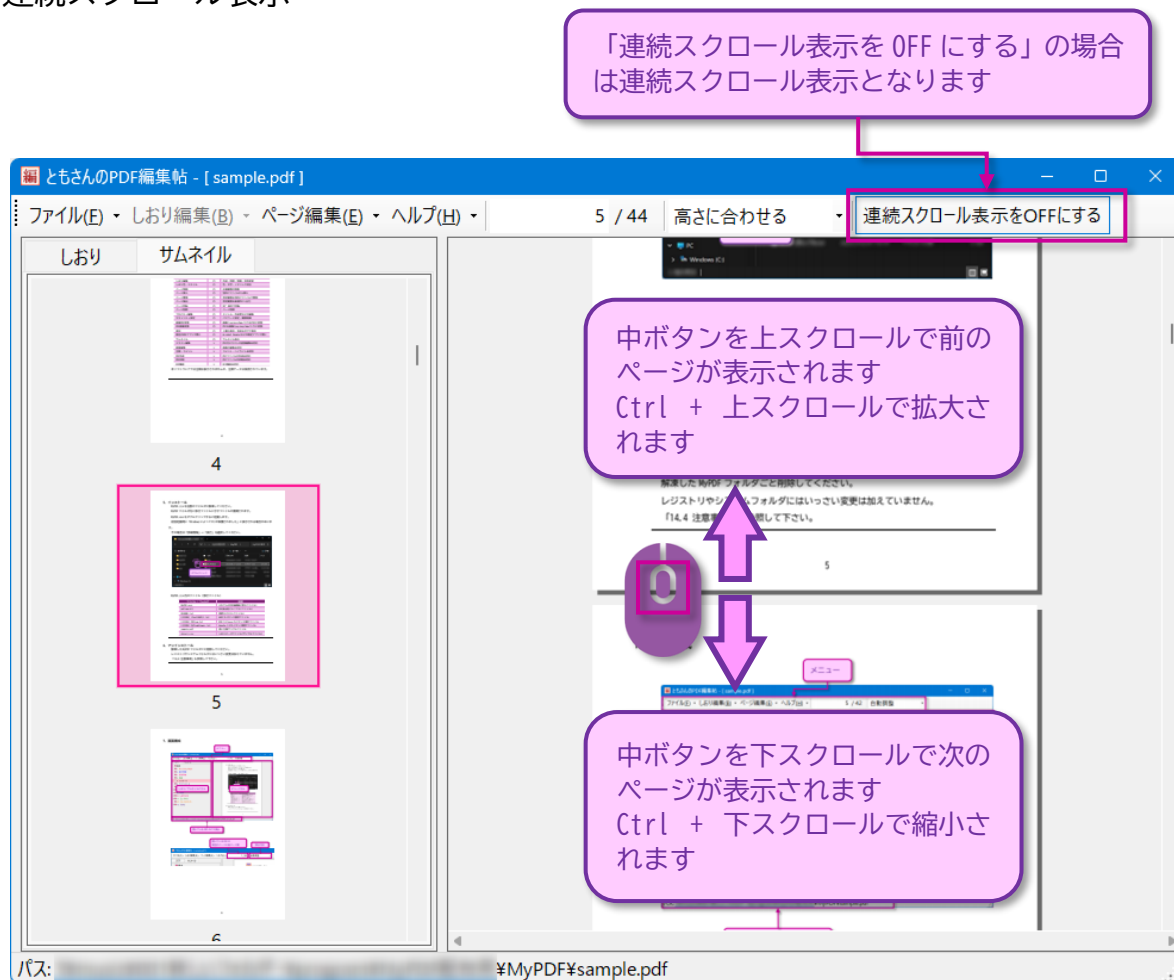


拡大表示時は、ドラッグすることで表示範囲が移動します。

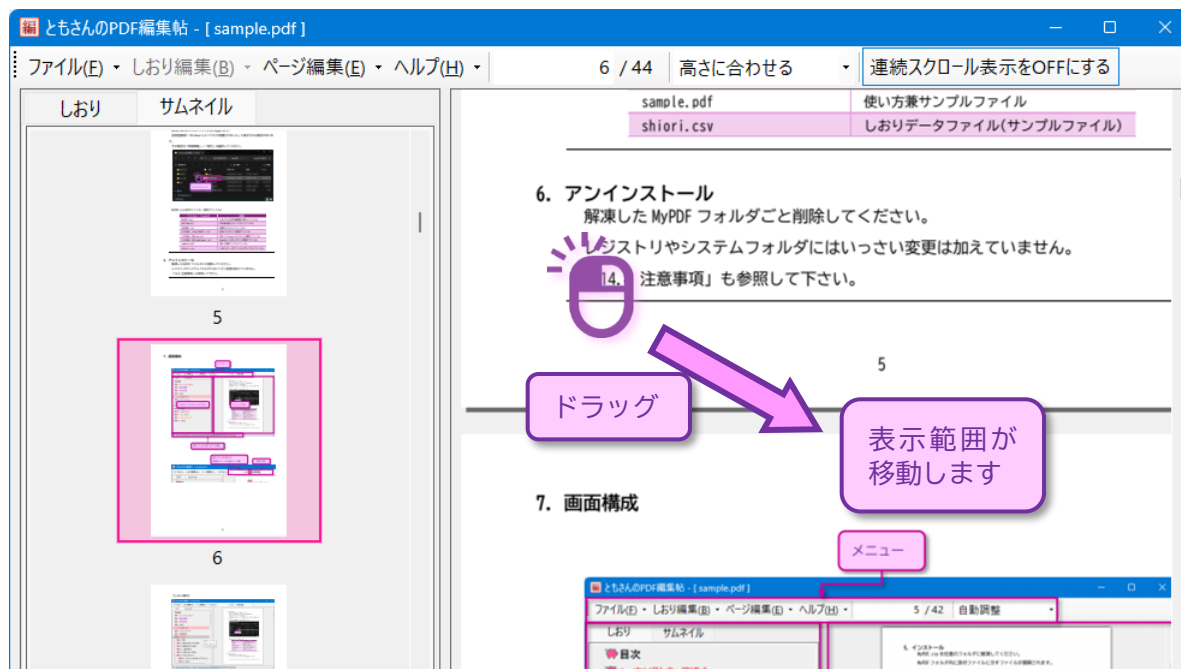


PageUp キー、右矢印キー、下矢印キー、Enter キーで次のページ、PageDown キー、左矢印キー、上矢印キー、BackSpace キーで前のページが表示されます。

## 12.2 連続スクロール表示



ドラッグすると前後ページの表示や拡大表示時の表示範囲が移動します。

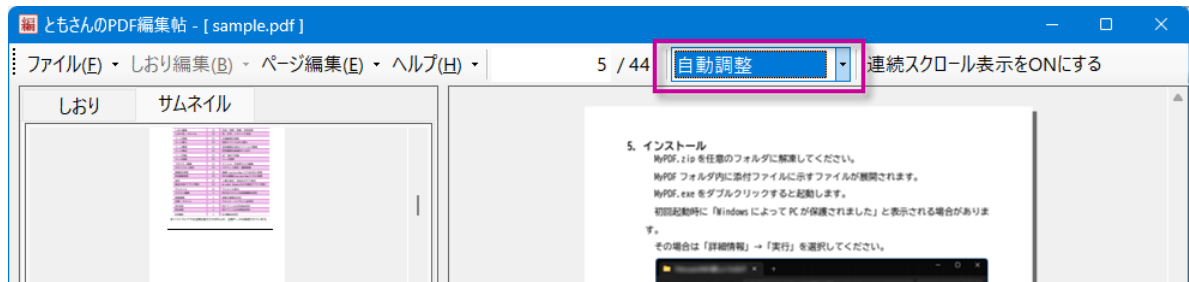


PageUp キー、右矢印キー、Enter キーで次のページ、PageDown キー、左矢印キー、BackSpace キーで前のページが表示されます。

上矢印キーで上にスクロールし、下矢印キーで下にスクロールします。

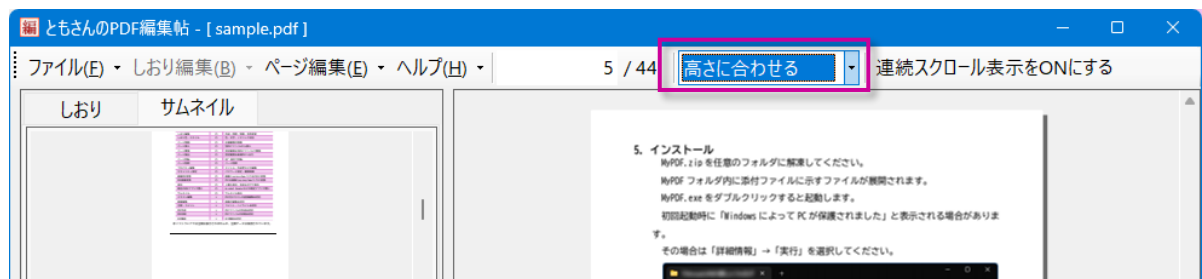
## 12.3 自動調整

縦向きの場合は「高さに合わせる」、横向きの場合は「幅に合わせる」で表示を調整します。



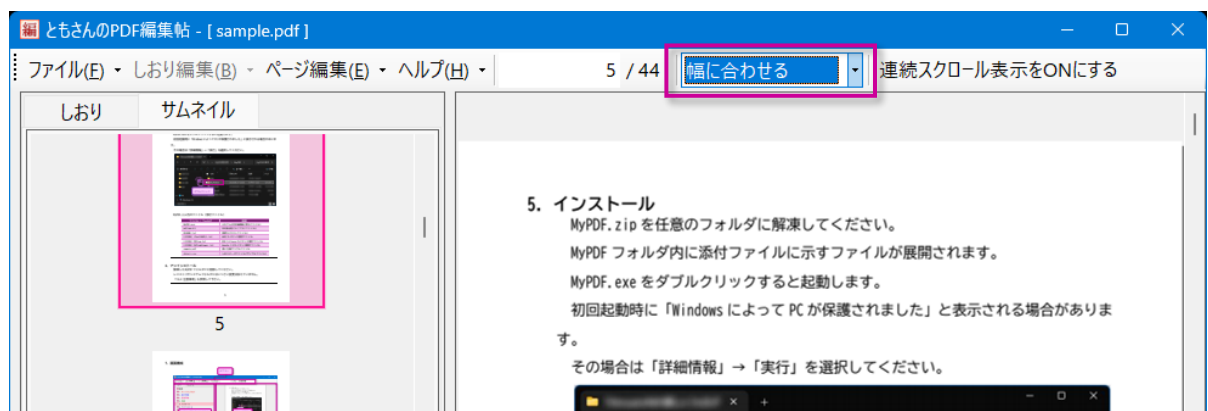
## 12.4 高さに合わせる

ビューパネルの高さに合わせて表示します。



## 12.5 幅に合わせる

ビューパネルの幅に合わせて表示します。



## 13. ショートカットキーほか

### 13.1 共通

ショートカットキー	内容
Ctrl + O	PDFファイルを開く
Ctrl + J	画像をPDFに変換
Ctrl + S	上書き保存
Ctrl + D	PDFのプロパティ
Ctrl + T	セキュリティ設定

### 13.2 しおりパネル

ショートカットキーほか	内容
Ctrl + B	しおり作成
Delete	しおり削除
Ctrl + L	現在のページ番号をしおりに設定
Ctrl + 1	全てのしおりを展開
Ctrl + 2	全てのしおりを縮小
Ctrl + 3	選択中のしおりを展開
Ctrl + 4	選択中のしおりを縮小
Ctrl + I	しおりインポート
Ctrl + E	しおりエクスポート
上矢印、下矢印、クリック	しおり選択
ドラッグ&ドロップ	しおりの移動



### 13.3 サムネイルパネル

ショートカットキーほか	内容
Ctrl + Shift + M	ページ移動
Ctrl + Shift + I	ページ挿入
Ctrl + Shift + K	ページ置換
Ctrl + Shift + X	ページ抽出
Ctrl + Shift + R	ページ回転
Ctrl + Shift + D	ページ削除
Ctrl + Shift + G	画像変換
上矢印、左矢印	前のサムネイルを選択
下矢印、右矢印	次のサムネイルを選択
Shift + クリック	サムネイルを連続で複数選択
Ctrl + クリック	サムネイルを連続で複数選択
中ボタンスクロール	サムネイルを上下スクロール

### 13.4 ビューパネル

#### 13.4.1 単一表示

キー及びマウス操作	内容
PageUp、右矢印、下矢印、Enter、 中ボタン下スクロール	次のページを表示
PageDown、左矢印、上矢印、 BackSpace、中ボタン上スクロール	前のページを表示

#### 13.4.2 連続スクロール表示

キー及びマウス操作	内容
PageUp、右矢印、Enter	次のページを表示
PageDown、左矢印、BackSpace	前のページを表示
下矢印、中ボタン下スクロール	下へスクロール
上矢印、中ボタン上スクロール	上へスクロール

## 14. その他

### 14.1 本ソフトウェアの使用

本ソフトウェアはフリーウェアです。

どなたでも無料で使用できます。

商用・非商用を問わず無料で使用できます。

---

### 14.2 転載・再配布

転載および配布は自由です。

ただし以下の条件を満たしてください。

- ・本ファイルおよび同梱物を改変せずそのまま配布すること。
  - ・ライセンス表記を削除しないこと。
- 

### 14.3 サポート

本ソフトウェアは無保証で提供されます。

不具合の修正や機能追加などの対応について作者は義務を負いません。

---

### 14.4 注意事項

本ソフトウェアは PDF ファイルを完全に編集できるものではありません。

PDF ファイル編集時は、

「C:\Users<ユーザー名>\AppData\Local\Temp\」に

「MyPDFwork\_\*\*\*.pdf」および「MyPDFwork\_\*\*\*.pdf.tmp」という作業用ファイルが作成されます。

本ソフトウェアが正常に終了しなかった場合、ファイルが残る場合があります。

削除しても問題はありません。

編集時の PDF ファイルは排他制御(ロック)されていませんので、保存する際は他のアプリで編集等を行っていた場合、上書き保存により編集データを失う恐れがありますので注意してください。

---

#### 14.5 セキュリティソフトの警告

本ソフトウェアはユーザーのデータを保存するため一部のセキュリティソフト（Norton、Microsoft Defender など）のランサムウェア保護機能により「ファイルを保護しました」などの警告が表示される場合があります。

その場合は 本ソフトウェア(MyPDF.exe) を「許可されたアプリ」に追加してください。

本ソフトウェアはインターネット通信や外部送信は行いません。

---

#### 14.6 著作権

本ソフトウェアの著作権は作者に帰属します。

---

#### 14.7 免責事項

本ソフトウェアの使用によって生じた損害について作者は責任を負いません。

---

## 14.8 サードパーティライセンス

本ソフトウェアは以下のライブラリを使用しています。

- ・ iText

Copyright (c) Apyrse Group NV

ライセンス：AGPL v3

本ソフトウェアは iText を使用しています。

iText は AGPL ライセンスに基づき提供されています。

重要：

本ソフトウェアは iText (AGPL 版) を使用しています。

AGPL ライセンスに基づき、本ソフトウェアを配布する場合は  
対応するソースコードを公開する必要があります。

詳細は同梱の LICENSE\_iText(AGPL).txt および以下を参照してください。

<https://itextpdf.com/en/how-buy/AGPLv3-license>

- ・ PdfiumViewer.Core

Copyright (c) 2014- PdfiumViewer authors

ライセンス：Apache License 2.0

詳細は同梱の LICENSE\_PdfiumViewer.txt を参照してください。

- ・ PDFium

Copyright (c) The Chromium Authors

ライセンス：BSD 3-Clause License

詳細は同梱の LICENSE\_PDFium.txt を参照してください。

再配布条件：

著作権表示およびライセンス文を保持すること。

- ・ しおりアイコン

しおりアイコンは、 IC000N MONO にて配布されているアイコンを使用しています。

IC000N MONO ホームページ：<https://icooon-mono.com/>

## 14.9 ソースコード

本ソフトウェアのソースコードは以下で公開しています

<https://github.com/tomozo-code/MyPDF>

---

## 14.10 更新履歴

日付	バージョン	内容
2026/05/05	1.0.0	・ 初版
2026/05/15	1.0.1	・ 画像PDF変換実装 ・ しおり選択処理改善 ・ しおりドラッグ中のチラツキ防止 ・ しおり描画方法の改善 ・ その他バグ修正
2026/05/23	1.0.2	・ ページ編集の各処理でページ指定方法を変更 ・ ページ編集の各処理で単体処理を削除 ・ しおり描画方法の改善 ・ その他バグ修正
2026/06/04	1.0.3	・ PDF画像変換を実装 ・ UI改善 ・ その他バグ修正
2026/06/14	1.0.4	・ サムネイル表示を実装 ・ UI改善 ・ その他バグ修正
2026/06/27	1.0.5	・ PDF表示方法改善 ・ UI改善 ・ その他バグ修正

---

