

ランドスケープ技術報告集 PDF ファイル作成要領

はじめに

技術報告集委員会は、MS-Word（以下 Word）で作成した文書の Adobe 社の Acrobat(4.0 以上)を用いた PDF化を推奨し、以下ではこれを前提に PDF 化の手順について説明します。PDF ファイルの作成方法はさまざまあり、Acrobatを要せずにPDF化可能な機能もありますが、図などがAcrobatを使用した場合に比べ、若干ですが不鮮明になることが確認されています。PDFファイルは本人の責任において作成いただきますが、どのような方法であっても下記の点は必ずお願いします。

- ・フォントの埋め込みを行う（J-stage 等で全文検索可能とするため）
- ・ページ番号をつけない（ランドスケープ技術報告集としての編集の都合上）
- ・セキュリティの設定をしない（同上）

以下では Acrobat を使った場合で作成手順を示します。

1. プリンタドライバの設定

2-3 頁を参照し、使用するコンピュータにおいてプリンタドライバ「Adobe PDF」の設定・確認を行う。
（事前に Adobe Acrobat がインストールされている必要があります）

2. ジョブオプションの設定

4-5 頁を参照し、フォントの埋め込み設定など PDF 化の各種条件を本論文集用に設定する「ジョブオプション」の設定を行う。

3. Word による最終原稿作成

- 1)Word で論文原稿を開き、「印刷」からプリンタドライバとして「Adobe PDF」を選ぶ。
- 2)同画面の「プロパティ」を開き、Adobe PDF タブの「PDF 設定」欄に上記ジョブオプションとして各自作成した設定（例「ランドスケープ技術報告集用」）が表示されていることを確認して「OK」をクリック。
- 3)「印刷」画面に戻り、右下「閉じる」で一旦閉じて、Word 上で誌面の確認・調整を別紙 1 の内容にも留意して行う。（プリンタドライバを上記設定した後にレイアウトなどにズレなどが生じることがあるため。次回以降投稿の際には原稿作成当初からこのプリンタドライバ設定で開始することを推奨します。）

4. PDF 化

- 1)Word 上での編集が完了したら、Word 上で「印刷」を開く。
- 2)プリンタドライバが「Adobe PDF」であることを確認し、「OK」をクリック。
以上で PDF ファイルが作成される。
- 3)PDF ファイルを Acrobat から紙に印刷し、仕上りを確認する。

5. その他注意事項

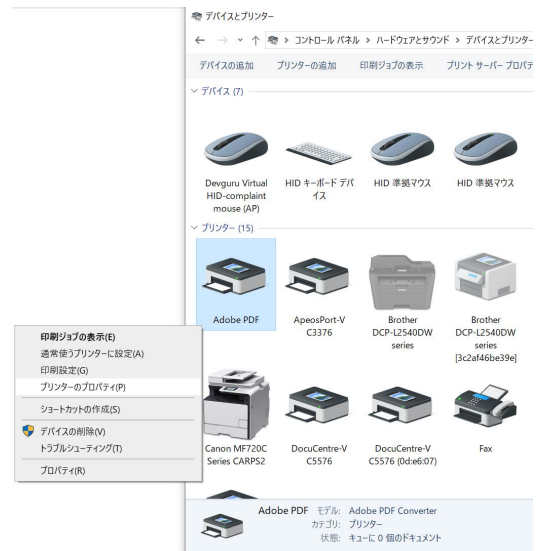
Word や Excel で作成した図表内での細かい線、点線・破線等の線種、セルの網掛けなど、また薄いグレーや、薄い黄色・水色・緑色系の色は PDF 化の際正しく反映されない可能性がありますので、最終的な PDF の出力を確認し必要に応じて調整しながら作成してください。

「1. プリンタドライバの設定」の手順

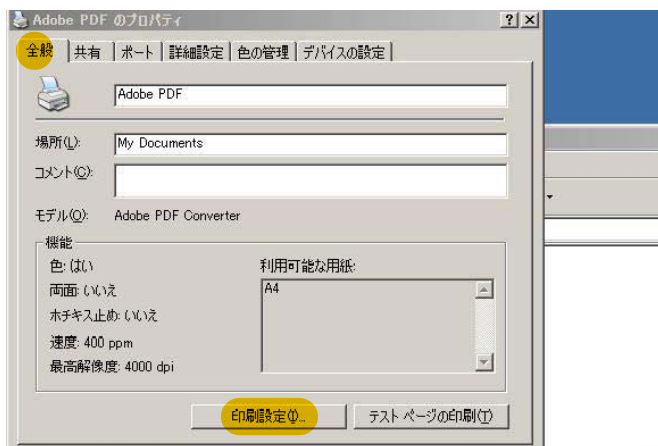


1.コントロールパネル→デバイスとプリンターの表示を開く

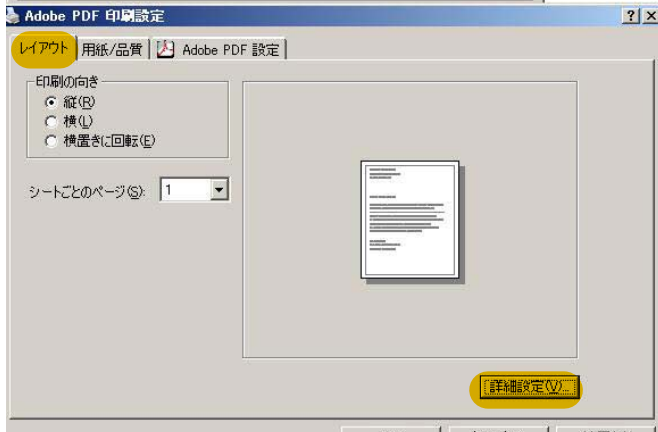
2.Adobe PDF を右クリックし、「プリンターのプロパティ」をクリック

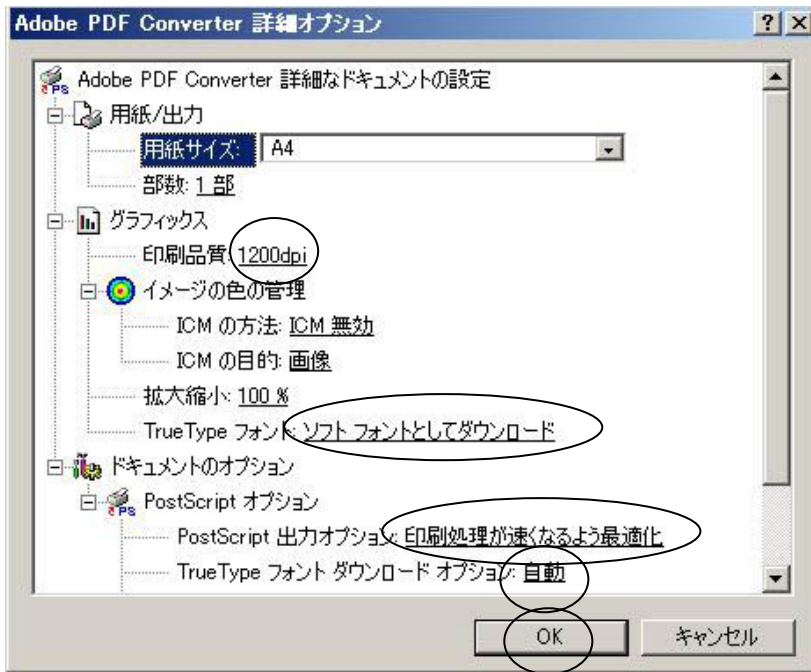


3.「全般」タブ→「印刷設定」をクリック



4.「レイアウト」タブ→「詳細設定」をクリック





5.下記の箇所を設定

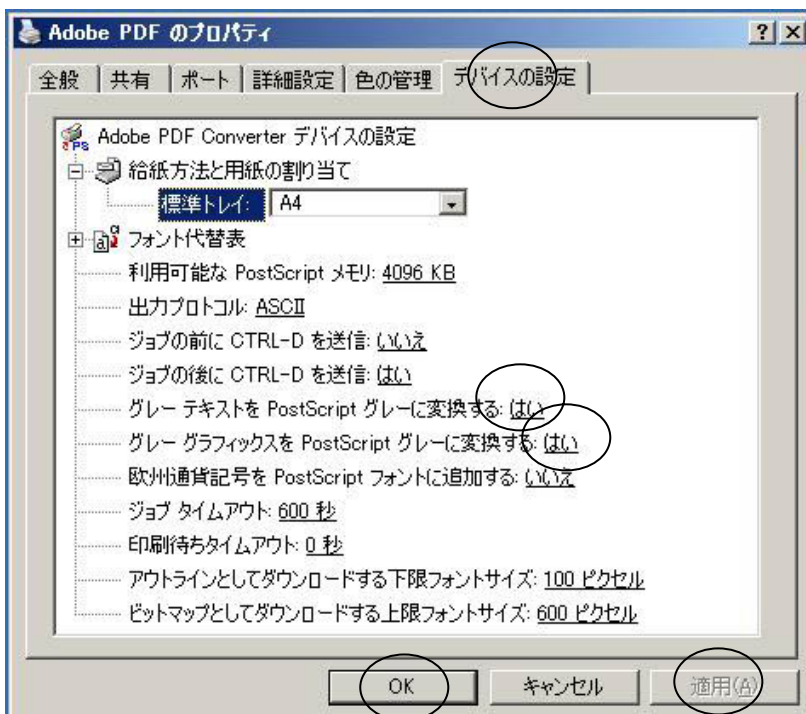
1200dpi

ソフトフォントとしてダウンロード

印刷処理が早くなるよう最適化

自動

設定して、「OK」をクリック



6. 3.の画面に戻って

「デバイスの設定」タブをクリック

グレーテキストを Postscript グレー
に変換する はい

グレーグラフィックスを Postscript
グレーに変換する はい

設定後「適用」をクリック

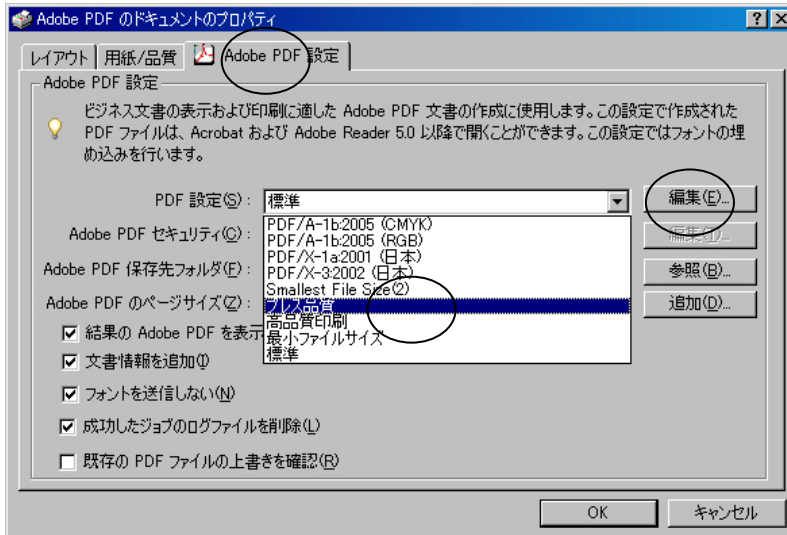
そして「OK」をクリック

(適用をクリックしないと設定が反
映されません)

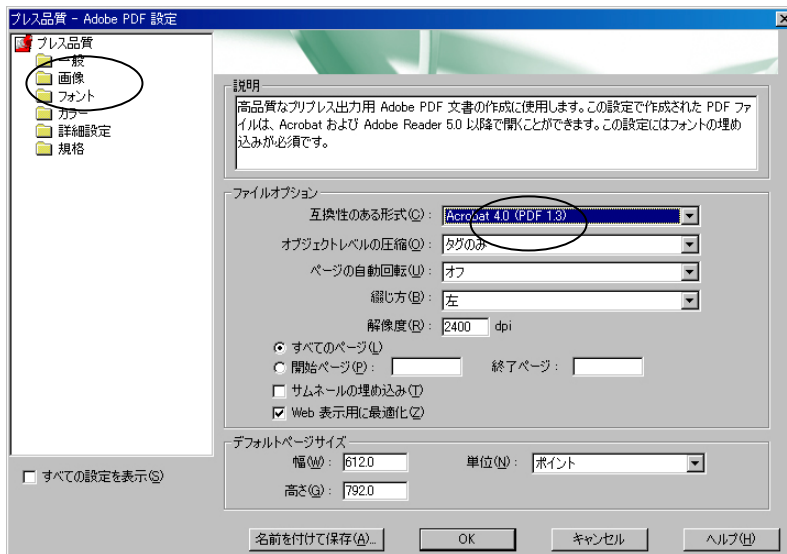
これで「1. プリンタドライバの設定」は完了です。次頁の「2. のジョブオプションの設定」に進んでください。

「2. ジョブオプションの設定」の手順

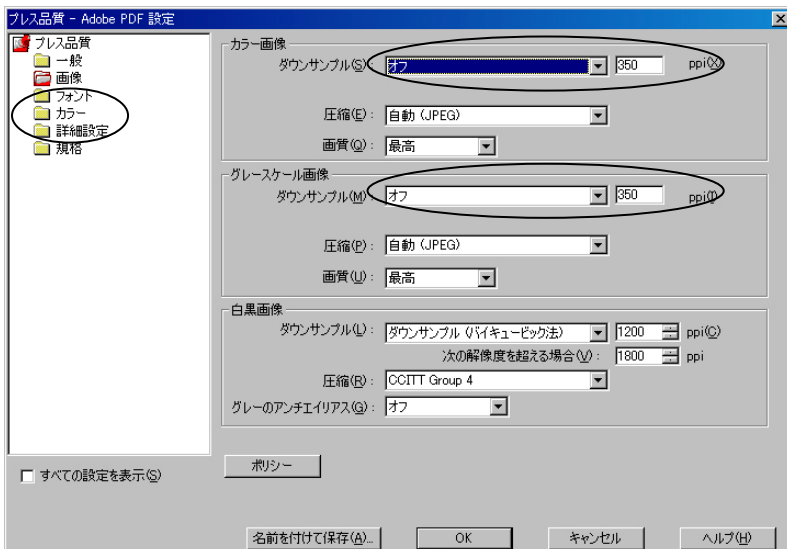
1.「1. プリンタドライバの設定」と同様に、スタート→設定→プリンターと FAX を開き(またはコントロールパネルから開く)、一覧から Adobe PDF を右クリックし、「プロパティ」をクリック→「全般」タブ→「印刷設定」をクリック



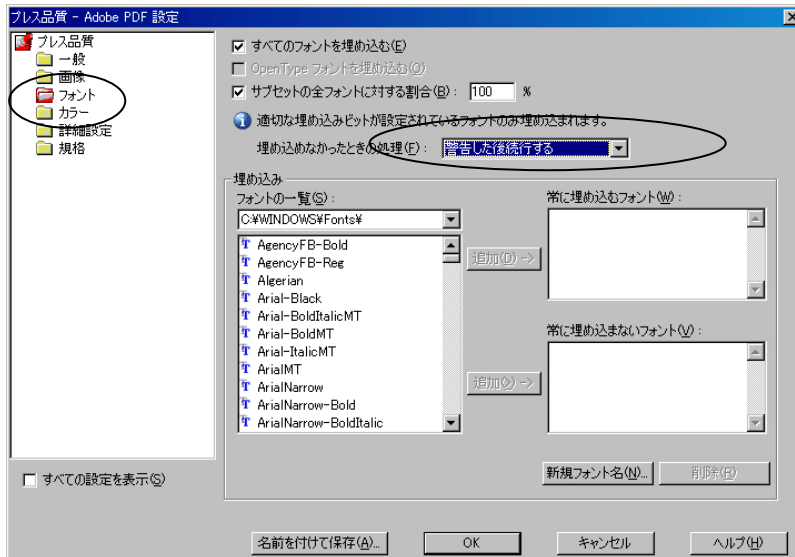
2.「Adobe PDF 設定」タブの「PDF 設定」で「プレス品質」を選択し、右側の「編集」をクリック



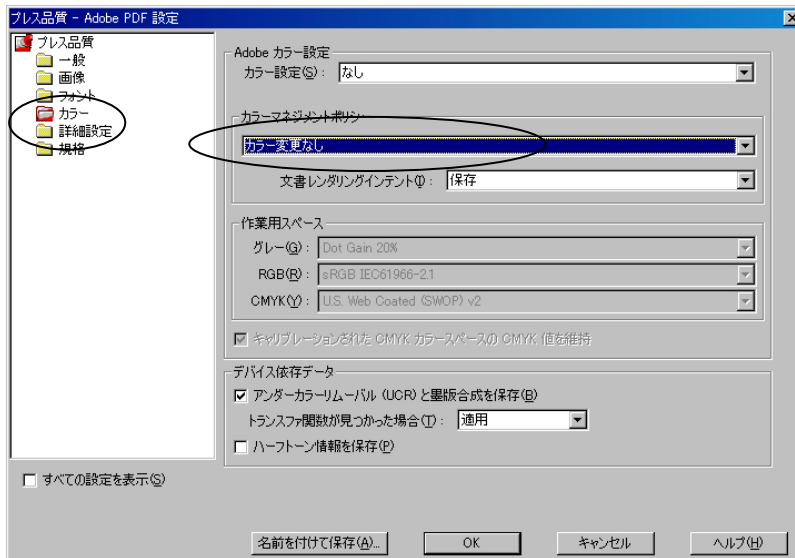
3.表示された画面の「一般」→「互換性のある形式」で「Acrobat4.0(PDF1.3)」を選択



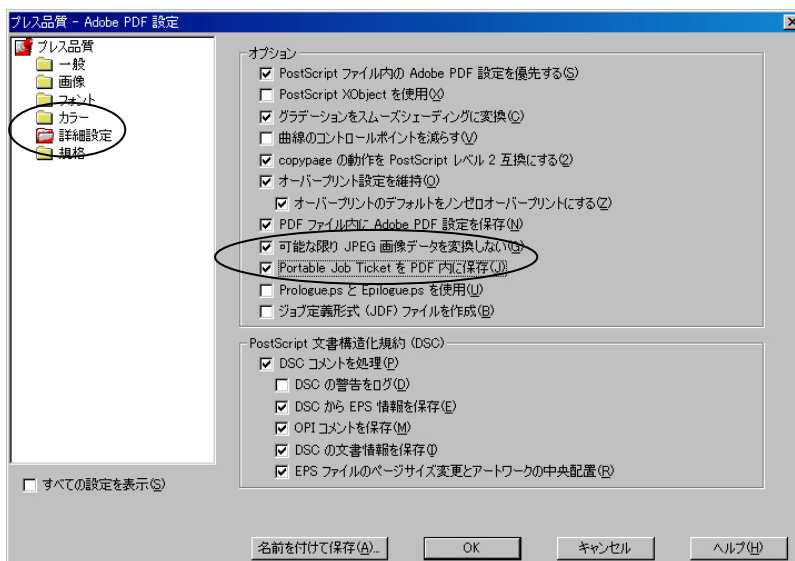
4.「画像」をクリックし、「カラー画像」の「ダウンサンプル」を「オフ」「350ppi」に設定。グレースケール画像も同様に設定



5.「フォント」をクリックし、「埋め込まなかったときの処理」を「警告した後続行する」に設定



6.「カラー」をクリックし、「カラーマネジメントポリシー」を「カラー変更なし」に設定



7.「詳細設定」をクリックし、「Portable Job Ticket ...」にチェック

8.「名前を付けて保存」をクリックし、「ランドスケープ技術報告集用」などと適宜名称をつけて保存

これで「2. ジョブオプションの設定」は完了です。