

縦書き

ページの本文領域 (region-body) に `writing-mode="b-t-r"` を指定して本文全体を縦書きにした例です。

電子ファイルの形式としての PDF を大雑把にいうと紙のページを電子的に表現したものである。

人間が一枚の白紙の紙に鉛筆で文字を書いたり、線を引くときは、頭の中でどの位置に、どんな大きさで、どんな文字や絵を描こうかと考え、考えたとおりに手を動かして、文字と絵を書く。

これと同じように PDF のファイルの中には、頭の中で考えた状態と同じような情報がプログラムへの「命令」として記述されている。

即ち、PDF ファイルには一枚の紙の紙の左上を原点にして、下方向と右方向に座標軸をとってできる平面を定義し、その平面のどこに、どんな大きさで、なんと
いう文字を書くか、どんな太さで、どんな種類（直線、点線、…）の線を引くか、どんな画像をどこにどんな大きさで配置するか、といった命令がページ毎に記録されている。

ページの一部を縦書きにするサンプル

fo:block-container を使用してページ内で部分的に縦書きにした例です。

電子ファイルの形式としての PDF を大雑把にいうと紙のページを電子的に表現したものである。

人間が一枚の白紙の紙に鉛筆で文字を書いたり、線を引くときは、頭の中でどの位置に、どんな大きさで、どんな文字や絵を描こうかと考え、考えたとおりに手を動かして、文字と絵を書く。

これと同じように PDF のファイルの中には、頭の中で考えた状態と同じような情報がプログラムへの「命令」として記述されている。

即ち、PDF ファイルには一枚の紙の左上を原点にして、下方向と右方向に座標軸をとってできる平面を定義し、その平面のどこに、どんな大きさで、なんという文字を書くか、どんな太さで、どんな種類（直線、点線、…）の線を引くか、どんな画像をどこにどんな大きさで配置するか、といった命令がページ毎に記録されている。

このようにページの中に縦書きと横書きの領域を混在させることもできます。