

7. Illustrator による仕上げ

Illustrator でダイアグラムを仕上げる時の注意点を紹介します。作業手順、図などは Illustrator CS3 で表示したものです (CS2 でも同様に操作を行えます。ダイアグラムは沖積層用柱状図・花粉ダイアグラム・総合ダイアグラムを使用していますが、他の edition でも同様に操作を行えます。)。PDF 保存には Acrobat Distiller 5.0 を使用しています。

7-1. 横向きダイアグラム

用紙方向が横向きダイアグラムを読み込むと、図 7-1 のように 90° 回転した状態で開きます。

横向きにするには以下の手順で行います。

- ①「選択」→「全てを選択」をクリックします。
- ②「オブジェクト」→「変形」→「回転」をクリックします。ポップアップメニュー (図 7-2) が表示されます。
- ③角度に 270 を入力し、オブジェクトとパターンをチェックします。
- ④「OK」をクリックします。

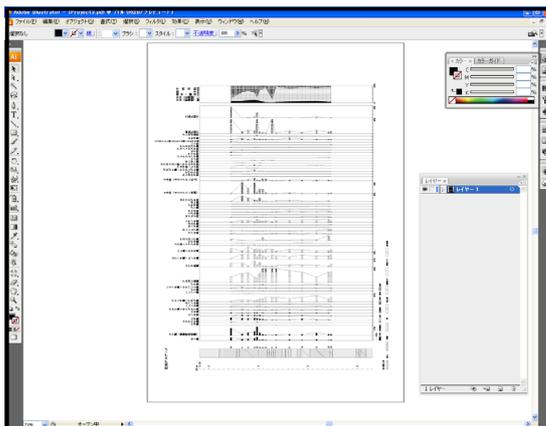


図 7-1 横向きダイアグラム

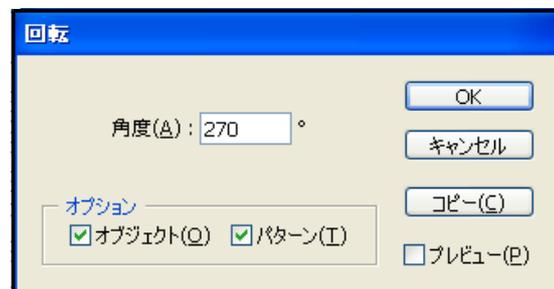


図 7-2 「オブジェクトの回転」画面

7-2. タクサ名

ダイアグラムのタクサ名には和名のフォントは「MS 明朝」、学名のフォントは「Courier New」を使用しています。「名称設定」の「文字角度調整」を「DMD 利用」にした場合、Illustrator 上では文字列として認識されないことがあります。そのため、フォントを変更したときに、文字送りが自動調整されず、表示がずれることがあります。



図 7-3 名称設定

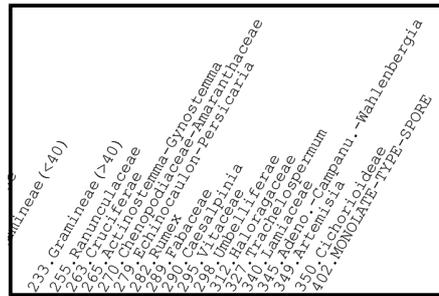


図 7-4 「DMD 利用」

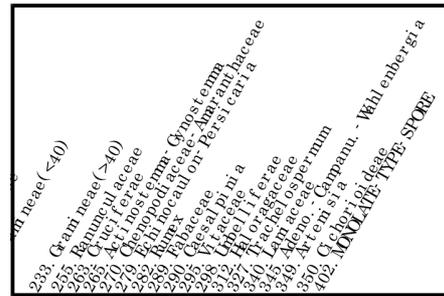


図 7-5 フォントの変更

フォントを変更する必要がある場合には、あらかじめ D.M.D. 上で「文字角度調整」を「Illustrator 利用」としておいてください。「Illustrator 利用」にすると、タクサ名を文字列として扱えます。

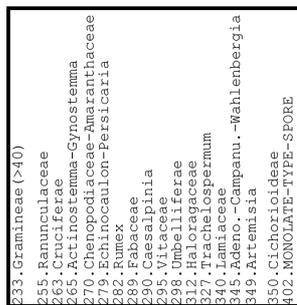


図 7-6 「Illustrator 利用」

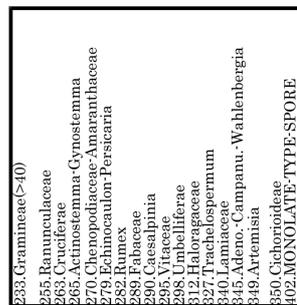


図 7-7 フォントの変更

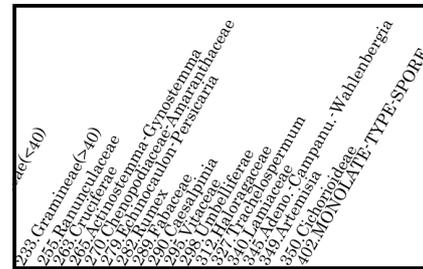


図 7-8 文字角度の変更

「Illustrator 利用」にする場合、文字角度の変更は Illustrator で行います。角度を変更するには、以下の手順で行います。

- ①文字列を選択します。
- ②「オブジェクト」→「変形」→「個別に変形」をクリックします。ポップアップメニュー(図 7-9)が表示されます。
- ③「回転」する「角度」を入力します。
- ④基準点を中央下にします。
- ⑤「OK」をクリックします。



図 7-9 「文字角度の変更」画面

7-3. 線幅の変更

ダイアグラムのオブジェクトは太線、細線、線なしのいずれかになります。共通(線幅)を使うと、線幅の変更をまとめて行えます。線幅の変更は、以下の手順で行います。

- ①オブジェクトを選択します。
- ②「選択」→「共通」→「線幅」をクリックします。
- ③「ウィンドウ」→「線」をクリックします。
- ④線幅を設定します。

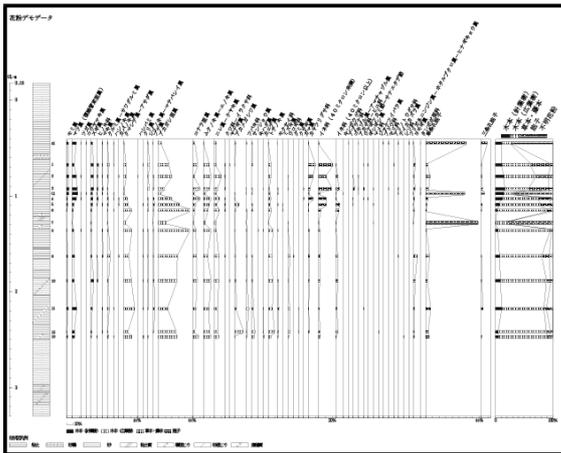


図 7-10 全てのオブジェクト

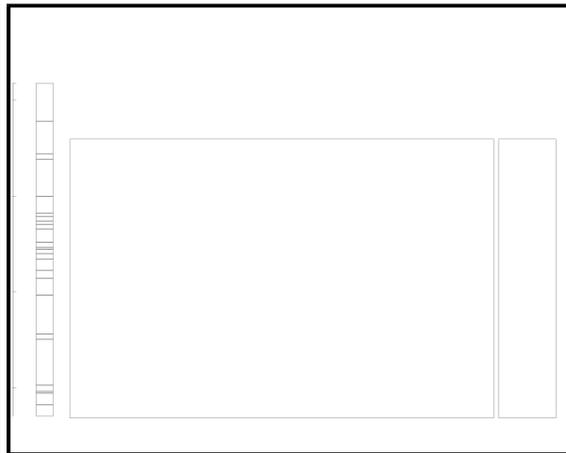


図 7-11 太線のオブジェクト

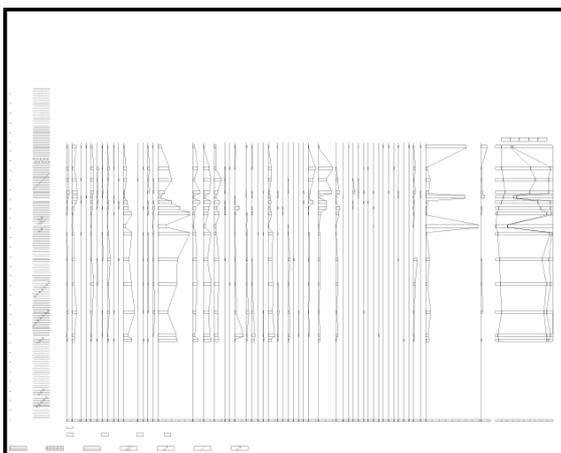


図 7-12 細線のオブジェクト

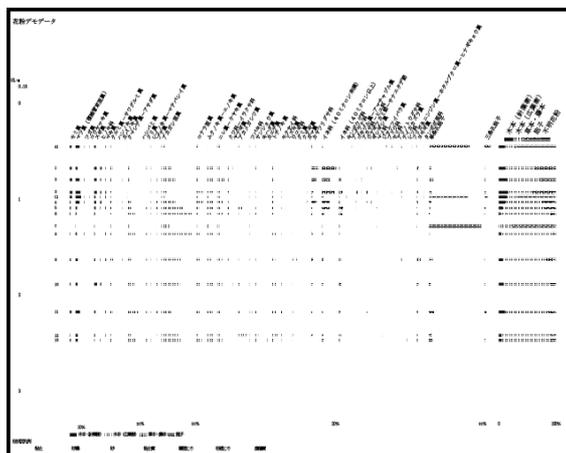


図 7-13 線なしのオブジェクト

7- 4. 柱状図

柱状図は柱状図の背景色・ハッチ(オブジェクト毎にハッチの背景色・ハッチパターン)
・柱状図の枠線の順にオブジェクトが重なっています。

柱状図の背景色を変更する時は、ハッチのないところをクリックします。ハッチの背景色を変更する時は、ハッチの所をクリックします。

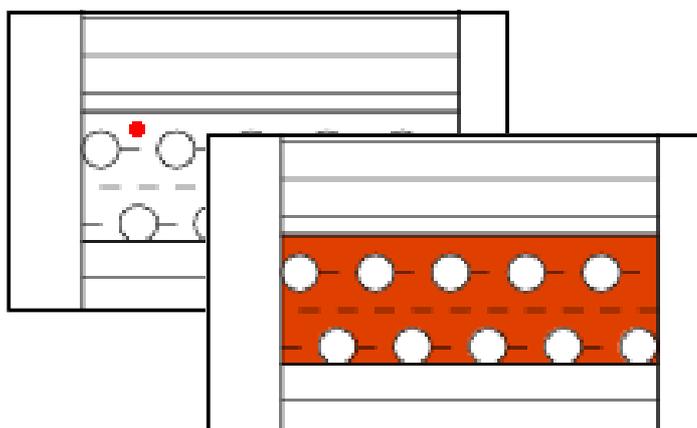


図 7-14 柱状図背景色の変更

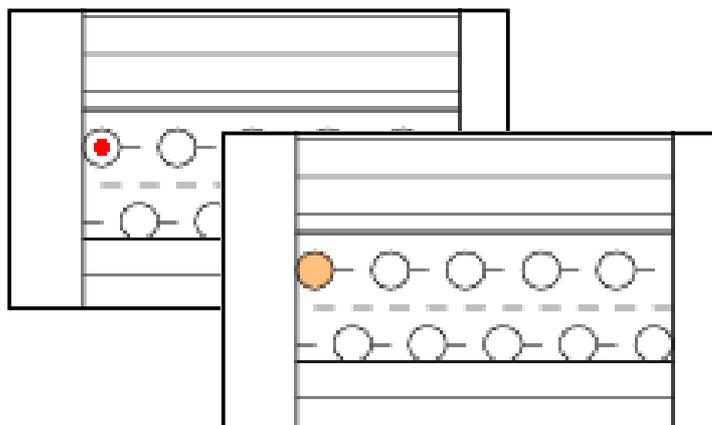


図 7-15 ハッチ背景色の変更

7-5. ダイアグラムのハッチ

I. オブジェクトの重なり

ダイアグラムのハッチは図 7-16 のように、背景色・ハッチパターン・枠線の順にオブジェクトが重なっています。

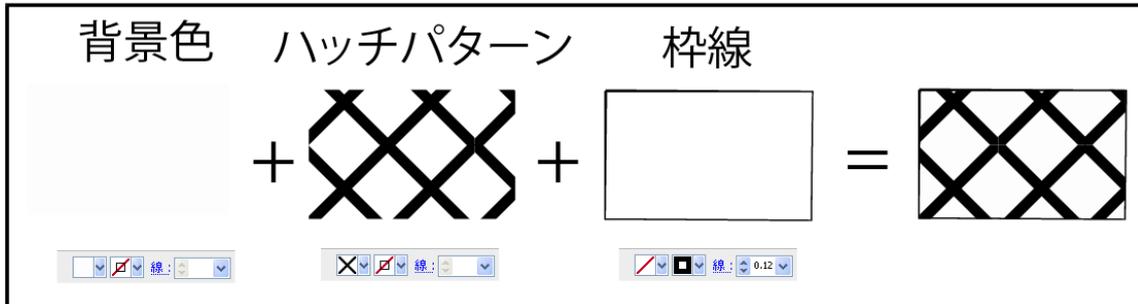


図 7-16 オブジェクトの重なり(ダイアグラムのハッチ)

ダイアグラムのハッチは、ハッチパターンが透過していないので、背景色をクリックで選択することができません。背景色を選択するには以下の手順で行います。

- ①ハッチパターンを選択します。
- ②「選択」→「背面のオブジェクト」をクリックします。

II. 白線のハッチパターン

図 7-17 のような白線のハッチパターンを Illustrator で表示すると、白線が黒くなって表示されます(図 7-18)。この現象は Illustrator の仕様によるものです。

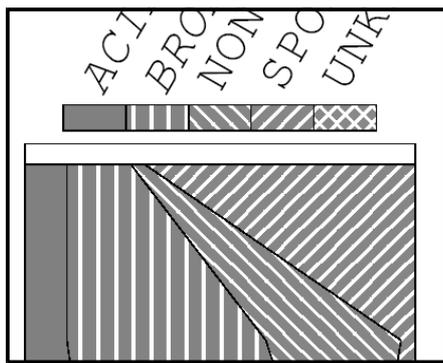


図 7-17 白線のハッチ(Acrobat)

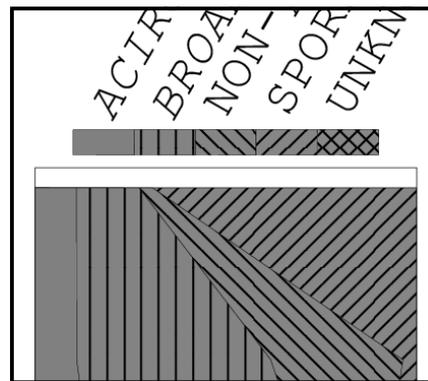


図 7-18 白線のハッチ(Illustrator)

白線に戻すには、以下の手順で行います。

- ①ハッチパターンを選択します。
- ②「編集」→「カラーを編集」→「カラー反転」をクリックします。

