

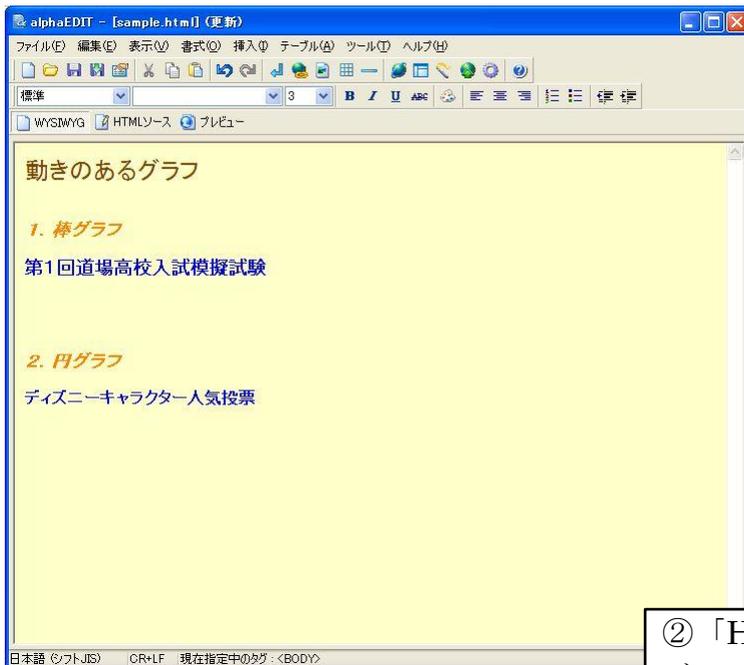
Web ページに動くグラフを

「amCharts」というサイトのサービスを使って、Web ページ（ホームページ）に動きのあるグラフを入れてみます。

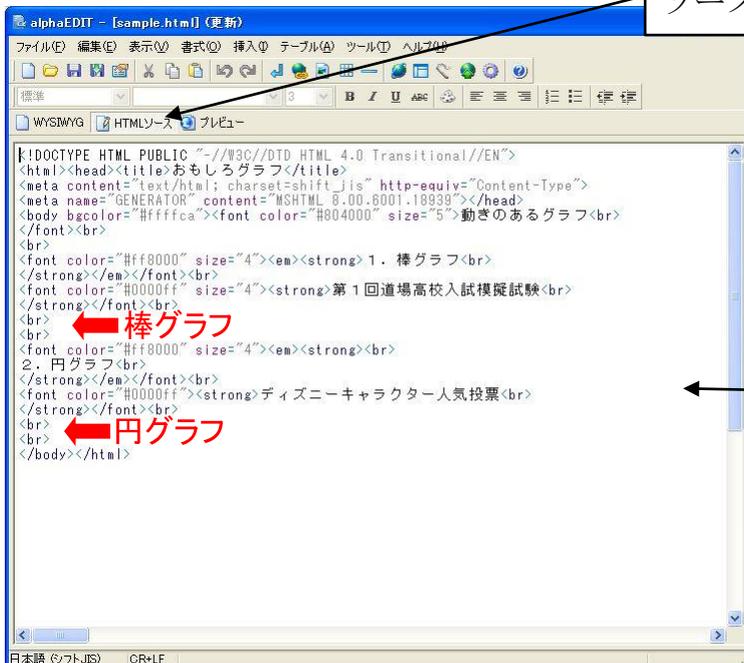
Web ページ作成には、別のソフトを使用します。ここでは、「alphaEDIT（アルファエディット）」という無料ソフトを使用していますが、ほかのソフトでもかまいません。「alphaEDIT」の学習をしたいときは、インストラクターにってください。

1. Web ページの準備

① 「alphaEDIT」などで、グラフ部分以外の Web ページを作成します。



② 「HTML ソース」タブで、ソースを表示させます。



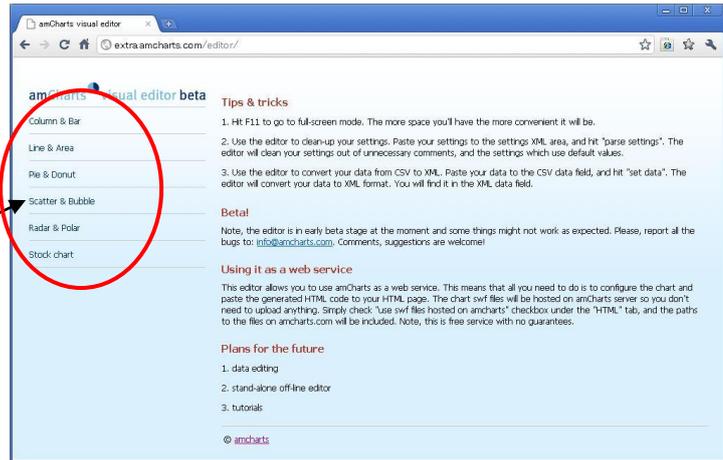
③ ← のところに、2で作成するグラフの HTML ソースを貼り付けます。

Else091

2. グラフの HTML ソース作成
amCharts visual editor のページ↓
を開きます。

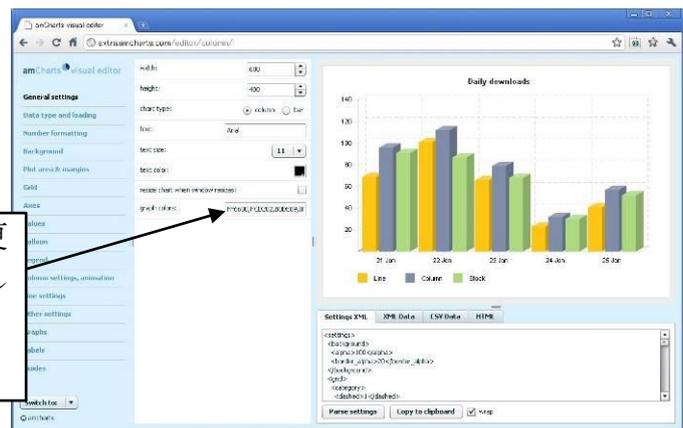
<http://extra.amcharts.com/editor/>

ここから、好みのグラフを選びます。
今回は、棒グラフ (Column & Bar)
と円グラフ (Pie & Donut) を使っ
てみましょう。



(1) 棒グラフ Column & Bar

①editor ページ (右上の図) で、
「Column & Bar」をクリック。

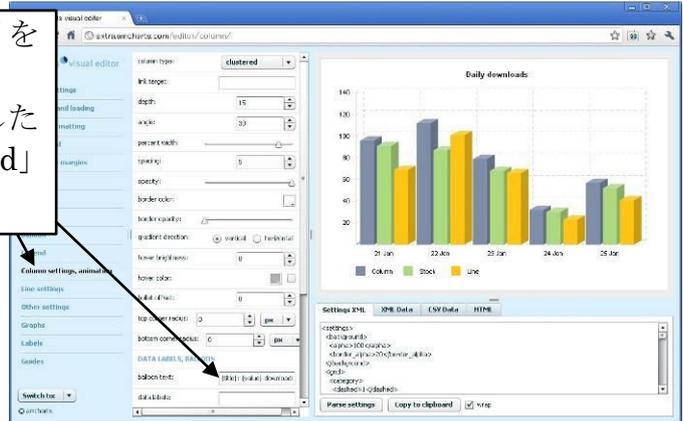


②カラーコードが 13 入っています。変更
したいときは、↓を参考にコードを変更し
ましょう。

<http://www.finitojapan.com/cltable.html>

③「column settings, animation」項目を
クリック。

balloon text; (マウスで棒をポイントした
ときに表示される内容) で、「download」
という文字だけ削除します。



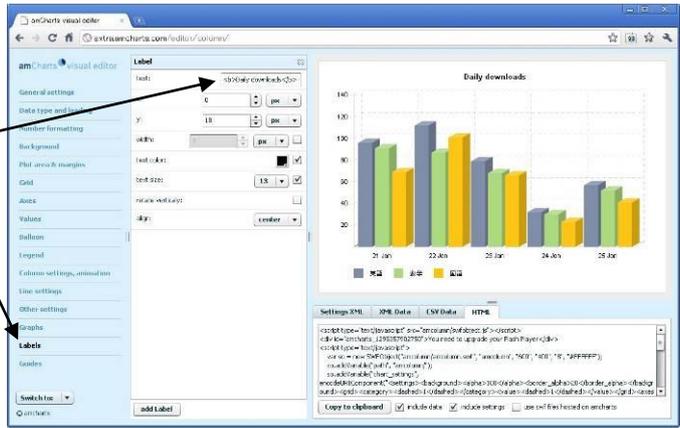
④「Graphs」項目をクリック。
title; (タイトル) を「数学」に変更。

なぜか、1つ目と2つ目のタイ
トルが逆になってしまいます。



⑤同様に、2つ目の Graph をクリッ
クしてタイトルを「英語」にします。
3つ目の Graph タイトルを「国語」
にします。

⑥ 「Labels」項目をクリック。
text;にグラフ全体のタイトルを入れます。不要なら削除。

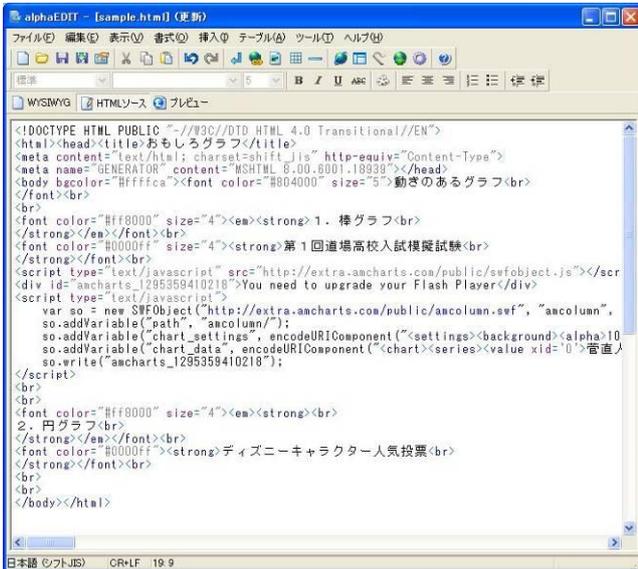


⑦① 「CSV Data」タブをクリック→②データを書き換えます(*1)→③「Set data」をクリック。
これで、グラフプレビューが描き直されます。

(*1)データは「CSV形式」という形です。「氏名;英語の点;数学の点;国語の点」というデータを、1行ごとに書きます。「棒グラフデータ.csv」ファイルを参照。



⑧① 「HTML」タブをクリック→②「use swf ~」にチェック→③「Copy to clipboard」をクリック。

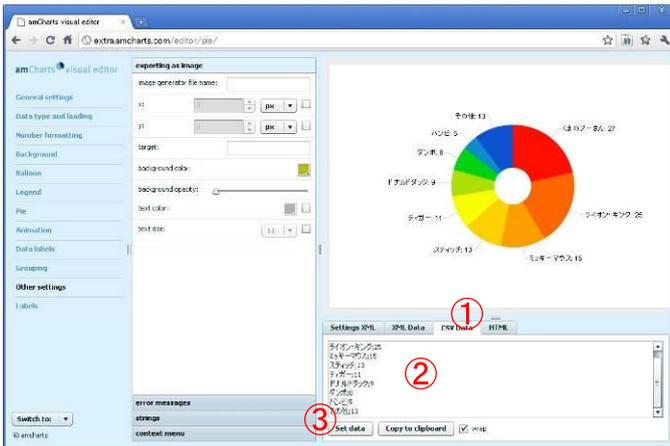


⑨ 1 ③の ←棒グラフのところに貼り付け。

Else091

(2) 円グラフ Pie & Donut

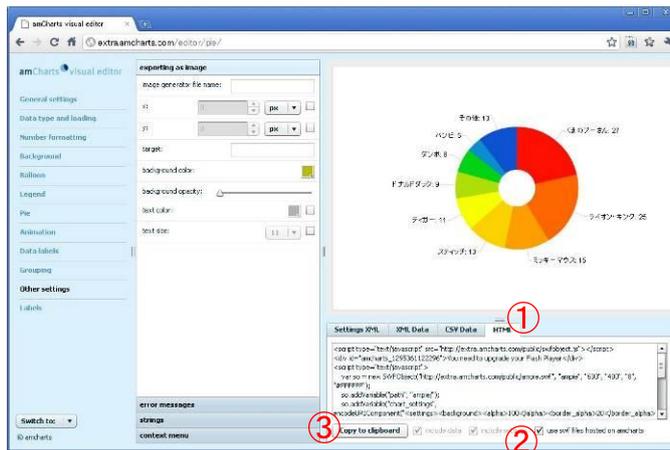
(1) と同様にして、円グラフの HTML ソースを、1③ (alphaEDIT の HTML ソース) に貼り付けましょう。



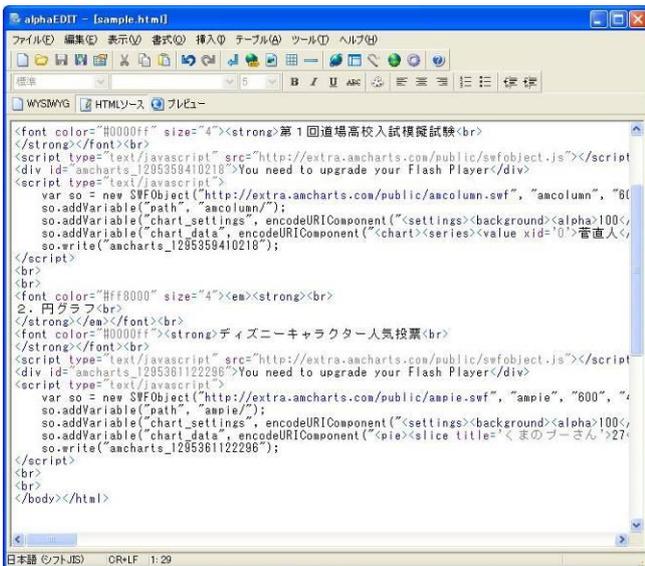
① amCharts visual editor のページで、「Pie & Donut」をクリック。

②①「CSV Data」タブをクリック→②データを書き換えます(*2)→③「Set data」をクリック。これで、グラフプレビューが描き直されます。

(*2)データは「円グラフデータ.csv」ファイルを参照。



③①「HTML」タブをクリック→②「use swf ~」にチェック→③「Copy to clipboard」をクリック。



④ 1③の ←円グラフ のところに貼り付け。

↑の HTML ファイルを保存すれば、できあがりです。

ほかにも、amCharts visual editor でいろいろな項目を調整することができます。余裕のあるかたは、文字の色や大きさを変えるなど、チャレンジしてみましょう。