

Mind the Gap!

The Gapminder website helps you analyse indicators of development: <http://tools.google.com/gapminder>

When you open up this link, you will see the following screen. Explore its features by reading and trying out the boxed descriptions.

The image shows a screenshot of the Gapminder website interface. The main chart is a bubble chart with 'Life expectancy, years' on the Y-axis and 'Income per capita in international dollars (GNP or GNI)' on the X-axis. The X-axis is on a logarithmic scale. Bubbles represent countries, with size indicating population and color indicating continent. A timeline at the bottom allows for playing back time from 1980 to 2010. On the right, there are controls for color (Geographic region) and size (Population). A 'Select' list on the right allows for choosing specific countries. A 'Play' button and a 'Trails' checkbox are also visible.

Callouts:

- グラフまたは世界地図を選択 (Select chart or world map)
- Y軸の選択 (Y-axis selection)
- ここをクリックするとY軸の要素を変更できます。膨大な統計データから選択できます。 (Click here to change Y-axis elements. You can select from a large amount of statistical data.)
- マウスを点の上に持ってくると国名がわかります。クリックすると国名が表示され、時間変化をプロットすることができます。 (When you hold the mouse over a point, you can see the country name. Clicking shows the country name and allows plotting over time.)
- 元データの表示 (Show original data)
- グラフの時間経過を眺めることができます。 (You can watch the time progression of the graph.)
- Adapted from an original idea by Val Vannet
www.juicygeography.co.uk
Japanese translation: Hiroshi Tachibana
- グラフの時間変化の速度を調整 (Adjust the speed of time change in the graph)
- x軸の要素の選択。膨大な統計データから選択できます。 (Select X-axis elements. You can select from a large amount of statistical data.)
- 円の大きさは、人口を表し、色は大陸を表しています。色とサイズの意味は、右上と右下から変更できます。 (Bubble size represents population, and color represents continent. Color and size meanings can be changed from the top-right and bottom-right.)
- 円の色の変更 (Change bubble color)
- 地域ごとに色分けされており、クリックすると、図中のプロットが点減します。色分の意味を別の因子(収入や発展度)に変更することもできます。 (Color-coded by region, clicking reduces the number of plots in the chart. You can also change the meaning of colors to other factors like income or development level.)
- 国を選択する。図中で円をクリックするのと同じ。 (Select a country. Same as clicking a bubble in the chart.)
- グラフ中で選択された国の選択を全て外す。 (Deselect all countries selected in the graph.)
- 選択されていない国の透明度を変える。 (Change the transparency of unselected countries.)
- 円のサイズの意味の変更 (Change the meaning of bubble size)
- 円のサイズの意味するデータを変更する。円のスケール:最小円と最大円を△で設定できます。 (Change the data meaning of bubble size. Circle scale: you can set the minimum and maximum circles with a triangle.)
- X軸とY軸は、データを傾向を捉えるため、線形または対数を選択できます。 (X and Y axes can be linear or logarithmic to capture trends in the data.)
- チェックすると、時間変化による軌跡が表示されます。 (Check to show the trajectory of change over time.)
- 時間軸の操作 (Time axis operation)
- X軸の選択 (X-axis selection)