



k-Report

2023年4月3日 アップデート内容

グラフ画像生成クラウドサービス「image-charts」と連携して、kintoneの値を使ってPDF上にグラフを描画出来るようになりました。

(比較的エンジニア向けの機能になります)

kintone

サンプルグラフ

Jan	Feb	Mar	Apr
-23	64	21	53
May	Jun	Jul	Aug
-39	-30	80	30

The screenshot shows the k-Report Designer interface. On the left, there are various toolbars and settings. The main workspace displays a preview of a report page with a header that reads "imagecharts との連携による「kintoneの値を使ったグラフ」" and a URL "https://documentation.image-charts.com/chart.js/". Below the header, there are three placeholder icons for charts. A red arrow points from the kintone data table above to the chart area in the software interface.



imagecharts との連携による「kintoneの値を使ったグラフ」をPDF上に描画

<https://documentation.image-charts.com/chart.js/>

- 1月=-23
- 2月=64
- 3月=21
- 4月=53
- 5月=-39
- 6月=-30
- 7月=80
- 8月=30

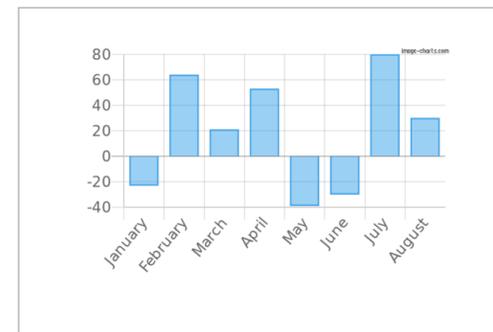
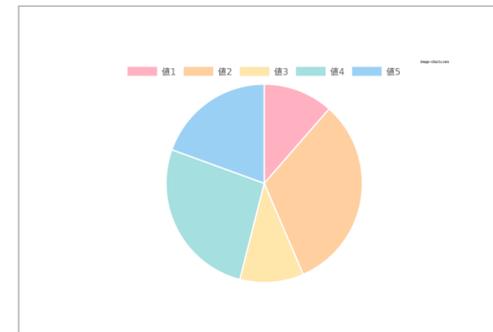
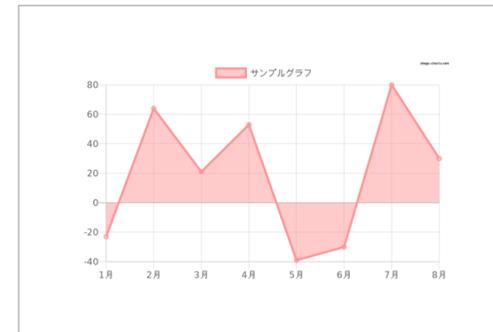


image-chartsでグラフ画像を生成する①

「image-charts」は様々なパラメータを引数にグラフ画像を生成するサービスです。一般的な帳票での実用に耐える解像度のグラフ画像を無料で生成出来ます。詳細なサービス仕様は

<https://www.image-charts.com/>

よりご確認ください。他社サービスになりますのでオーサムジョブでは可能な範囲でのサポートとなります。またフリー版では生成されるグラフ画像には右上に小さく著作権マークが表示されますが、もしどうしても著作権マークを非表示にしたい時にはお客様毎にimage-chartsでのライセンス購入をお願いいたします。

The screenshot shows the image-charts website interface. On the left is the 'Form Parameters' configuration panel, and on the right is the 'Image output - 773ms' section displaying a generated bar chart. A yellow callout bubble points to the 'c' parameter field in the configuration panel, and another points to the chart output.

Configuration Parameters:

- background-color: Background of the chart color (hex: #55,120), color
- bkg: white
- c:

```
{ "type": "bar", "data": { "labels": [ "January", "February", "March", "April", "May", "June", "July" ], "datasets": [ { "label": "Dataset 1", "backgroundColor": "rgba(255, 99, 132, 0.5)", "borderColor": "rgb(255, 99, 132)", "borderWidth": 1, "data": [ -31, -70, -30, -33, -9, 14, -41 ] }, { "label": "Dataset 2", "backgroundColor": "rgba(54, 162, 235, 0.5)", "borderColor": "rgb(54, 162, 235)", "borderWidth": 1, "data": [ 73, 41, 29, 61, -65, 59, 38 ] } ] }, "options": { "responsive": true, "legend": [ { "position": "top" }, { "title": { "display": true, "text": "Chart.js Bar Chart" } } ] }
```
- chart: Javascript/JSON definition of the chart. Use a Chart.js configuration object.

Generated Chart Data:

Month	Dataset 1	Dataset 2
January	-31	73
February	-70	41
March	-30	29
April	-33	61
May	-9	-65
June	14	59
July	-41	38

kintone&k-Reportでimage-charts (charts.js形式) を使う一つの例をご紹介します。まずはグラフの描画に必要な値 (数値) フィールドを用意し、その数値フィールドを引用したimage-charts用の文字列結合フィールドを用意します。

タイトル

サンプルグラフ

Jan	Feb	Mar	Apr
-23	64	21	53
May	Jun	Jul	Aug
-39	-30	80	30

1

グラフの描画に必要な数値のフィールドを用意

グループ

グラフ出力パラメータ1

```
https://image-charts.com/chart.js/2.8.0?bkg=white&c={type:'line',data:[label:'1月','2月','3月','4月','5月','6月','7月','8月'],datasets:[{backgroundColor:'rgba(255,150,150,0.5)',borderColor:'rgb(255,150,150)',data:[-23,64,21,53,-39,-30,80,30],label:'サンプルグラフ',fill:'origin'}]}
```

グラフ出力パラメータ2

```
https://image-charts.com/chart.js/2.8.0?bkg=white&c={ 'type': 'pie', 'data': { 'datasets': [ { 'data': [-23,64, 21, 53, -39], 'backgroundColor': [ 'rgba(255,99,132,0.5)', 'rgba(255,159,64,0.5)', 'rgba(255,205,86,0.5)', 'rgba(75,192,192,0.5)', 'rgba(54,162,235,0.5)' ], 'label': 'Dataset 1' } ], 'labels': ['値1', '値2', '値3', '値4', '値5'] }}
```

グラフ出力パラメータ3

```
https://image-charts.com/chart.js/2.8.0?width=300&height=200&bkg=white&c={type:'bar',data:{'labels':['January','February','March','April','May','June','July', 'August'],'datasets':[{'backgroundColor':'rgba(54,162,235,0.5)',borderColor':'rgb(54,162,235)',borderWidth':1,'data':[-23,64,21,53,-39,-30,80, 30]}],'options':{'legend':{'display':false}}}}
```

2

文字列結合フィールドやJavaScriptでimage-chartsの対応したパラメータ文字列を作成します。

image-chartsでグラフ画像を生成する③

kintone側で用意したimage-chartsパラメータ文字列をk-Reportで画像フィールドに設定すれば、kintoneの値を使ったグラフが簡単に作成できます。

PDF上でグラフが表現出来るようになる

The screenshot shows the k-Report Designer interface. On the left, a yellow callout box says "image-chartsパラメータ文字列を画像のフィールドに設定する". The main workspace shows a report configuration for "imagecharts" with a URL and a list of months from 1月 to 8月. A dropdown menu is open, showing options like "グラフ出カパラメータ1". A red arrow points from the configuration to a preview window on the right. The preview window shows three reports: a line chart, a pie chart, and a bar chart, each with a data table.

Month	Value
1月	-23
2月	64
3月	21
4月	53
5月	-39
6月	-30
7月	80
8月	30

Category	Value
値1	30
値2	40
値3	20
値4	30
値5	20

Month	Value
January	-23
February	64
March	21
April	53
May	-39
June	-30
July	80
August	30

<https://editor.image-charts.com/>

にて様々なグラフ画像のパラメータをお試しいただけます。

Form Parameters Enterprise Parameters Gallery URL Parameters Environments

API Endpoint

/chart.js/2.8.0

General parameters

backgroundColor Background of the chart canvas. Accepts rgb (rgb(255,255,120)), colors (red), and url-encoded hex values (?)

bkg white

```
c {
  "type": "pie",
  "data": {
    "datasets": [
      {
        "data": [84, 28, 57, 19, 97],
        "backgroundColor": [
          "rgba(255, 99, 132, 0.5)",
          "rgba(255, 159, 64, 0.5)",
          "rgba(255, 205, 86, 0.5)",
          "rgba(75, 192, 192, 0.5)",
          "rgba(54, 162, 235, 0.5)"
        ],
        "label": "Dataset 1"
      }
    ],
    "labels": ["Red", "Orange", "Yellow", "Green", "Blue"]
  }
}
```

chart Javascript/JSON definition of the chart. Use a Chart.js configuration object.

How to use Image output - 22ms URL output HTML output Documentation Found a bug? Send a feed

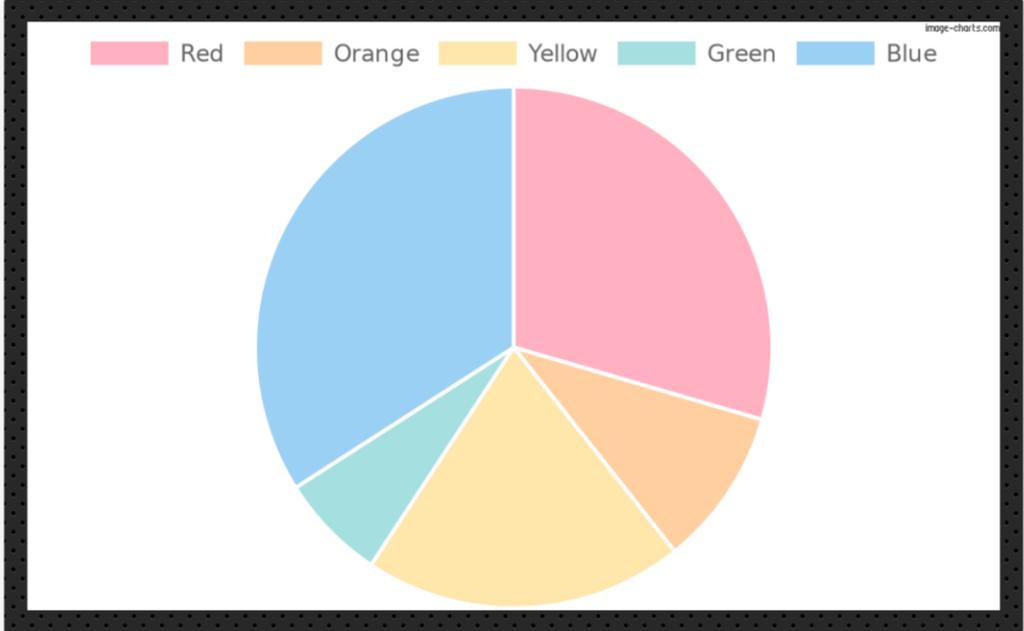
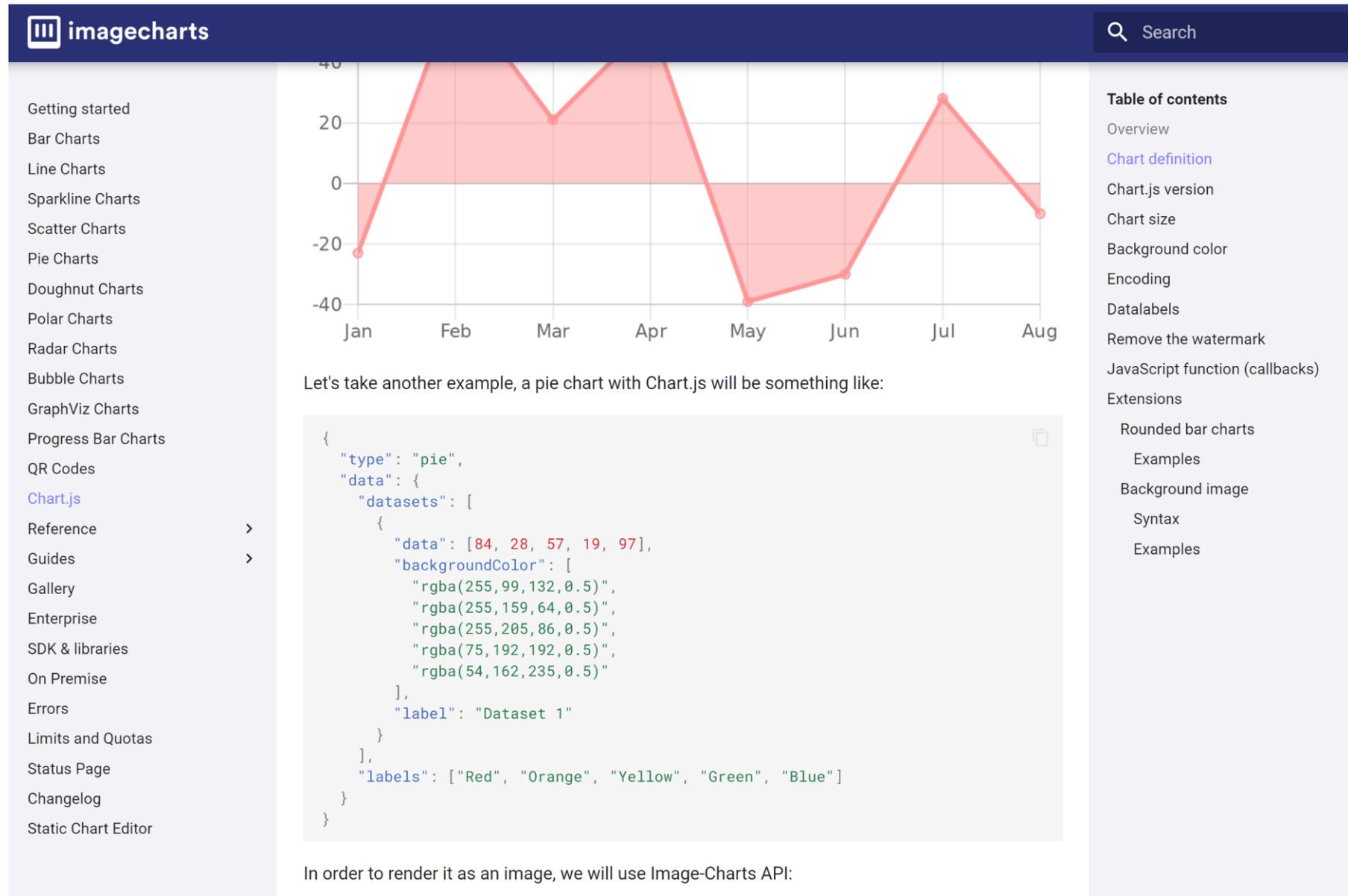


image-chartsでは様々な種類のグラフを生成できます



<https://documentation.image-charts.com/chart.js/>

にて汎用のCharts.jsのパラメータ式画像グラフの詳細仕様説明がございますので、是非ともご確認ください。



The screenshot shows the documentation page for image-charts.com. The left sidebar contains a navigation menu with items like 'Getting started', 'Bar Charts', 'Line Charts', etc. The main content area displays a line chart with a red line and a light red shaded area, showing values for months from Jan to Aug. Below the chart, there is a text block: 'Let's take another example, a pie chart with Chart.js will be something like:'. This is followed by a code block containing a JSON configuration for a pie chart. The right sidebar contains a 'Table of contents' with links to 'Overview', 'Chart definition', 'Chart.js version', etc.

```
{
  "type": "pie",
  "data": {
    "datasets": [
      {
        "data": [84, 28, 57, 19, 97],
        "backgroundColor": [
          "rgba(255, 99, 132, 0.5)",
          "rgba(255, 159, 64, 0.5)",
          "rgba(255, 205, 86, 0.5)",
          "rgba(75, 192, 192, 0.5)",
          "rgba(54, 162, 235, 0.5)"
        ],
        "label": "Dataset 1"
      }
    ],
    "labels": ["Red", "Orange", "Yellow", "Green", "Blue"]
  }
}
```



We can do "an awesome job"

ありがとうございました