

ダッシュボードを 作ってみよう(Kibana偏)

まつだ げんき

はじめに

こんなことないですか？

マネージャーからしてみると、

- 作業者がRedmineにきちんとデータを入れてくれない
- データの精度が低くて可視化しても、進捗の実態がわからない
- 数値だけで全て把握するなんて無理。ヤバいなら早く報告してほしい

こんなことないですか？

作業者からしてみると、

- 自分の入れてたデータが何に使われているかわからない
- 正直、自分たちの進捗状況でさえ、よくわからない
- 進捗は問題ないのに、やけに進捗確認してくるマネージャー。。。

ダッシュボードを作ってみませんか？

ダッシュボードを作るとこんないいことがあります。

- マネージャーも作業者も、みんな同じメトリクスを見ることで、コミュニケーションエラーが減ります
- 作業者自身がメトリクスを見ることにより、プロジェクトの異常事態に気づいたり、自ら改善活動を行うようになったりします

OSSのダッシュボードツール

ツール	DB
Kibana	バックエンドはElasticsearch(NoSQL)のみだが、データを突っ込みさえすれば、GUIで簡単にDashboard作成できる。
Pentaho	無料版だとグラフがしょぼいらしい。プログラミングしなくてもデータ入力～可視化までできちゃう。どっちかというとBIツール。
Re:Dash	バックエンドに様々なSQL、NoSQL(Elasticsearchも)にできる。反面、クエリの投げ方(SQL、NoSQL)の知識が必要。
Superset	SQLをバックエンドに登録しさえすれば、GUIでポチポチらしい。
Graphana	Re:DashほどではないがSQL、NoSQLをバックエンドにできる。そして、シンプル。反面、x軸が必ず時系列データになってしまう。

Kibanaの説明を少し

KibanaとElasticsearch



KibanaはElasticsearchをバックエンドに持つダッシュボードツール。複雑なコードを書く必要はなく、基本はGUIでポチポチすれば、ダッシュボードを作成できます。

Elasticsearchは全文検索エンジンなのですが、今回はNoSQLのDBと理解しておいてください。



KibanaのURL

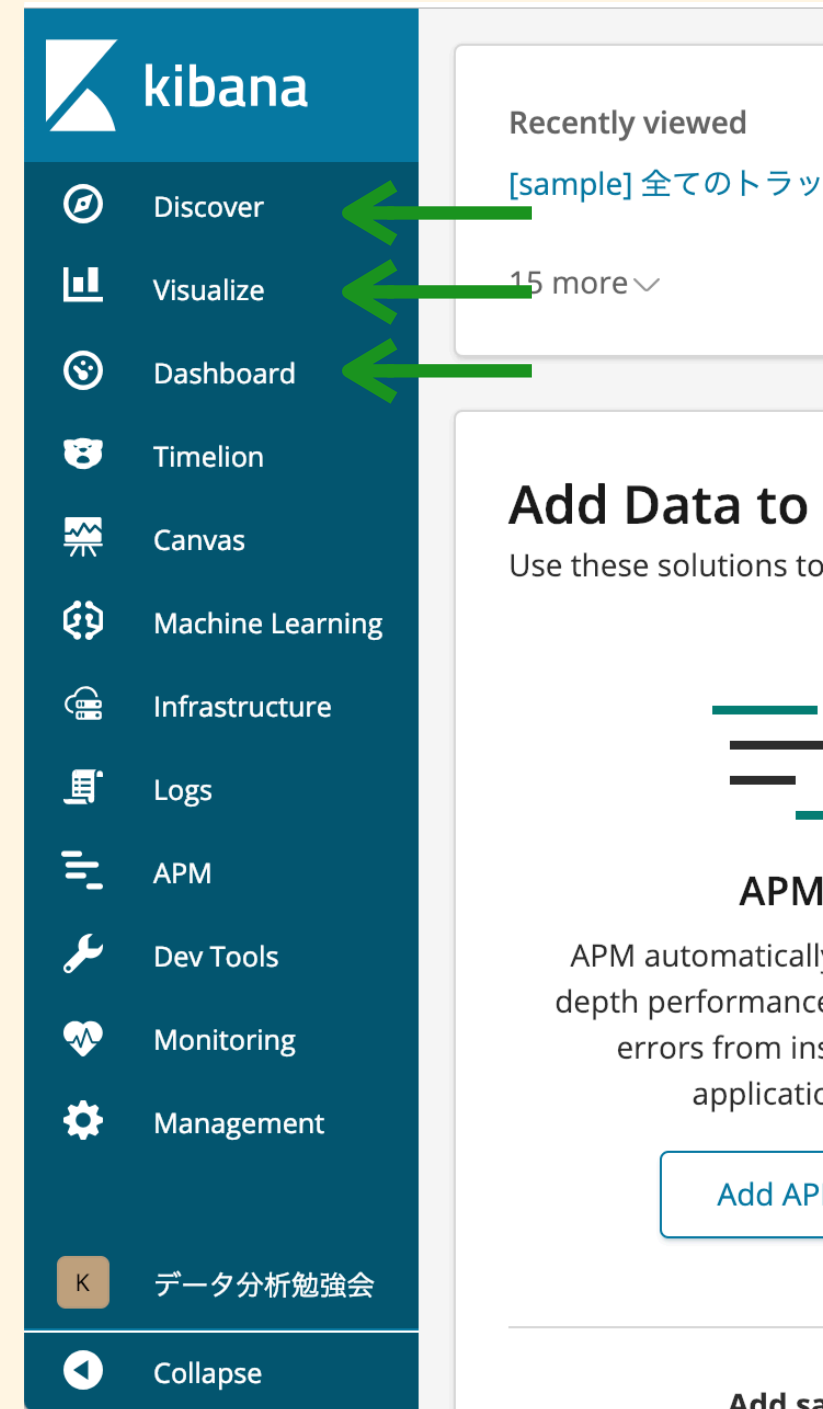
`http://35.200.127.76:5601/s/k-metrics/app/
kibana`

使うのはこの3つだけ

Discover 生データを見る。一覧表を作る。

Visualize グラフを作る。

Dashboard Visualizeで作ったグラフを組み合わせて、ダッシュボードを作る。



円グラフの作り方

ここがわかりやすい。

[https://dev.classmethod.jp/cloud/aws/
amazon-elasticsearch-service-kibana6-
tutorial-02/](https://dev.classmethod.jp/cloud/aws/amazon-elasticsearch-service-kibana6-tutorial-02/)

「グラフ作成」

リスト、折れ線グラフ、ダッシュボードの作り方

ここがわかりやすい。

[https://qiita.com/namutaka/items/
b67290e75cbd74cd9a2f](https://qiita.com/namutaka/items/b67290e75cbd74cd9a2f)

実際にKibanaを触ってみよう

チーム分け

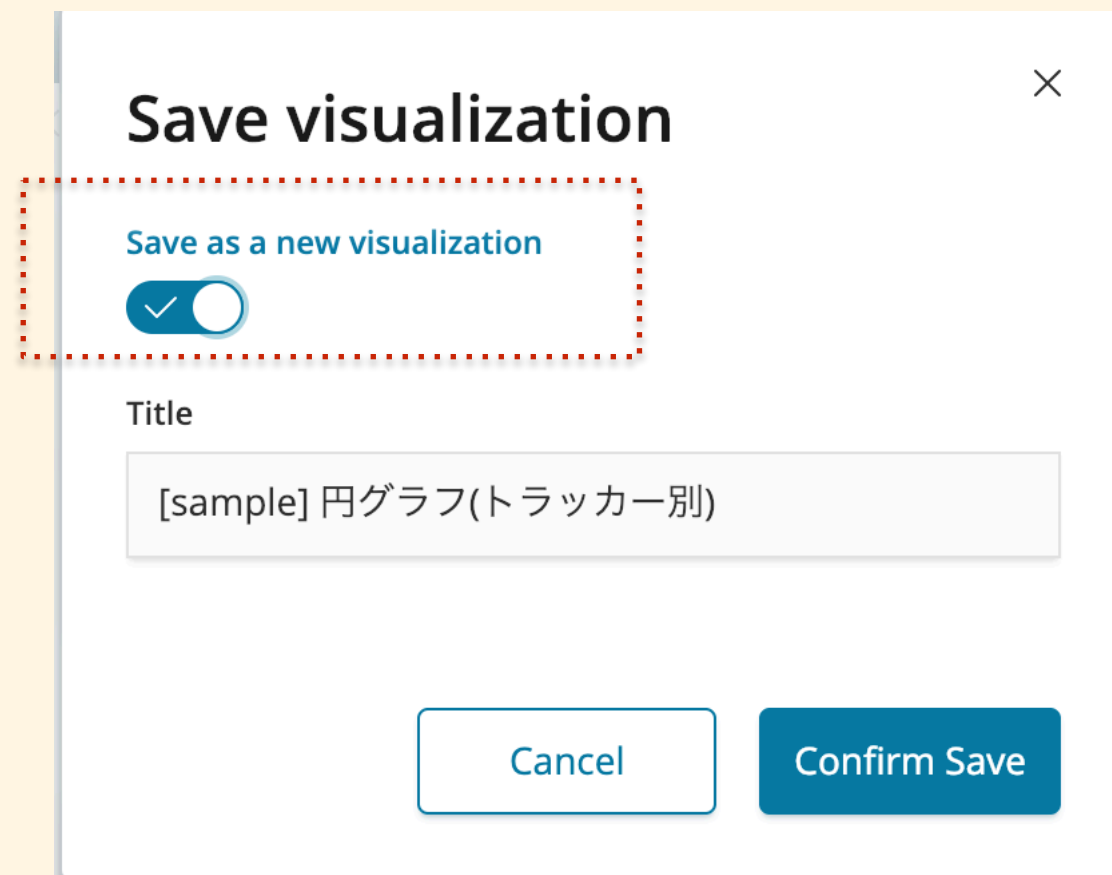
チーム

- [TeamA]
- [TeamB]
- [TeamC]

注意点1

サンプルを上書きしないでください

Save as a new visualizationにチェック



The screenshot shows a 'Save visualization' dialog box. At the top right is a close button (X). Below the title, there is a toggle switch labeled 'Save as a new visualization' which is currently turned on (checked). This toggle and its label are enclosed in a red dashed rectangular box. Below the toggle is a text input field labeled 'Title' containing the text '[sample] 円グラフ(トラッカー別)'. At the bottom right, there are two buttons: 'Cancel' and 'Confirm Save'.

注意点2

保存するときの名称は"[チーム名] xxxxx"の形式

×

Save visualization

Save as a new visualization

☒

Title

[TeamA] 円グラフ(トラッカー別)

Cancel

Confirm Save