



山形大学における 公開データの活用例

山形大学 学術研究院 教授（IR担当）

藤原 宏司

2020.1.31

大学改革支援・学位授与機構
令和元年度人材育成セミナー
「大学等のIR実務担当者向けワークショップ」

自己紹介

[Education]

- North Dakota State University
Ph.D. in Statistics, M.S. in Applied Statistics
- Minnesota State University Moorhead
B.A. in Mathematics
- Florida State University
Graduate Certificate in Institutional Research

[Professional Experience]

- Statistical Consulting Service, North Dakota State University
Statistical Consultant RA
- University of Minnesota Medical School/Duluth Medical Research Institute
Junior Scientist/Lab Statistician
- Office of Institutional Research and Effectiveness (OIRE),
Bemidji State University & Northwest Technical College
Research Analyst → Assistant Director
- **2016年7月帰国、同年8月より現職**
山形大学次世代形成評価・開発機構IR部門 (OIRE)

はじめに

■ 公開データ = オープンデータ

□ 例 : <https://cio.go.jp/policy-opendata>

■ 山形大学次世代形成・評価開発機構IR部門 = OIRE (Office of Institutional Research & Effectiveness)

■ OIREで利用している公開データ

- 学校基本調査（文部科学省）
- 大学基本情報（NIAD-QE）
- 各都道府県における公開データ

■ 例 : 山形県内地域別の大学進学率
(山形県 企画振興部統計企画課)

公開データ活用のメリット

- ① IR内で作業が完結する
- ② データの正確性が保証されている
- ③ 広範囲のデータが収録されている
- ④ ベンチマークが可能
 - ・ 大学基本情報を使えば、
他大学（国立・公立）の動向が分かる！

∴ IR部署（特に、立ち上げ期）にとって
強い味方となる可能性がある

OIRE PBIレポートへのアクセス方法（1）

1. Google等の検索エンジンで「oire」と検索

山形大学 Office of Institutional Research & Effectiveness

<https://ir.yamagata-u.ac.jp/>

山形大学 Office of Institutional Research & Effectivenessのウェブサイトです。IRやIEを中心とした活動を広く一般に伝えていきます。

2. 「Reports」セクションを探す（画面左側のメニュー）



- **OIRE Power BI Reports**
(学校基本調査をベースにしたレポート)
- **OIRE Power BI Reports <学内限定>**
(学校基本調査 + 大学基本情報)

OIRE PBIレポートへのアクセス方法（2）

3. OIRE Power BI Reports

保護中: OIRE Power BI Reports

このコンテンツはパスワードで保護されています。閲覧するには以下にパスワードを入力してください。

パスワード

投影のみ

4. OIRE Power BI Reports <学内限定>

保護中: OIRE Power BI Reports <学内限定>

このコンテンツはパスワードで保護されています。閲覧するには以下にパスワードを入力してください。

パスワード

投影のみ

公開データの活用例（1）

■ 学生獲得戦略関連

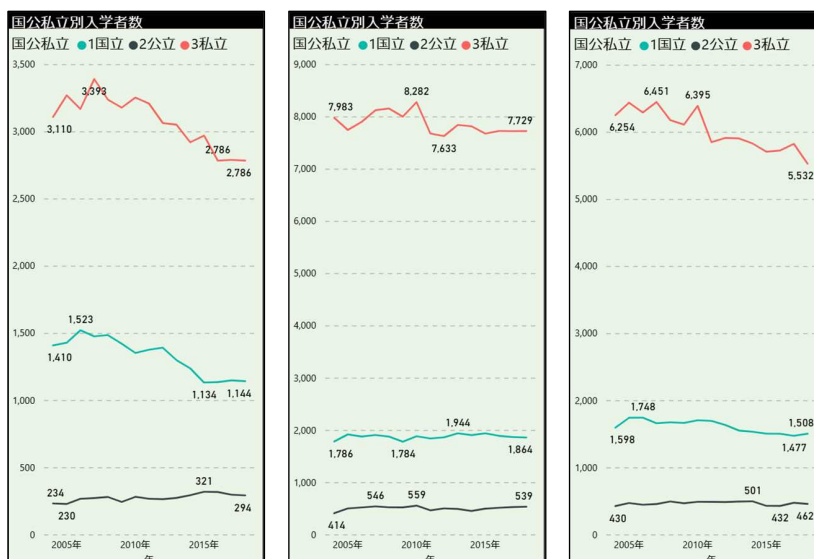
- 山形大学を受験する学生が多い県における
高校卒業者数および大学進学者数のトレンドが知りたい



公開データの活用例（2）

■ 学生獲得戦略関連

- 山形大学を受験する学生が多い県からの
国公立大学別進学者数のトレンドが知りたい



公開データの活用例（3）

■ 学生獲得戦略関連

- 山形県の高校を卒業した学生が、どこの**国立・公立大学**へ進学したのかを**男女別**で知りたい

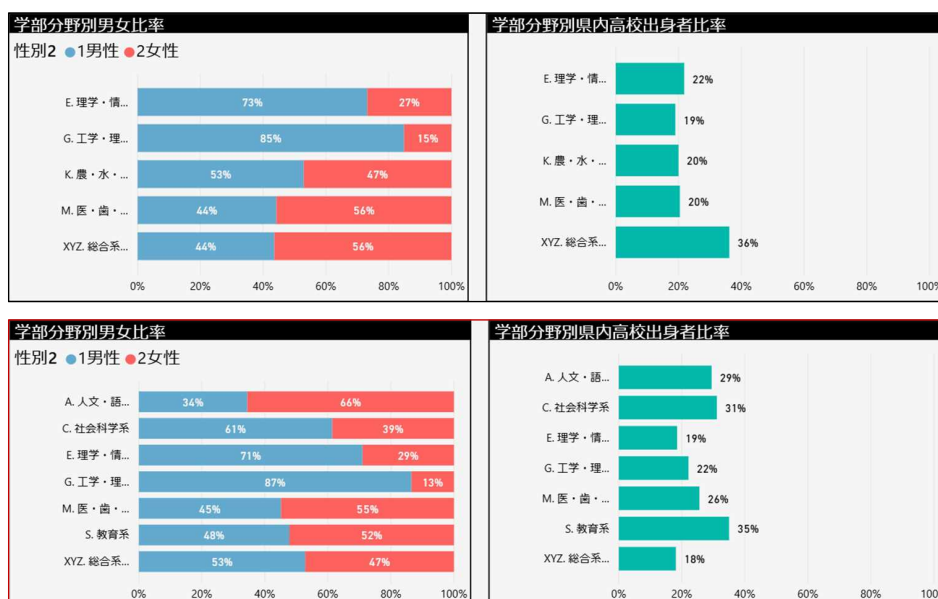
C. 社会科学系	
学校名	入学者数
新潟大学	23
東北大学	15
高崎経済大学	12
埼玉大学	10

C. 社会科学系	
学校名	入学者数
新潟大学	21
高崎経済大学	9
岩手県立大学	4
東北大学	4

公開データの活用例（4）

■ ベンチマーク

- 山形大学とベンチマーク対象大学における「**女子学生比率**」および「**県内高校出身者比率**」が知りたい



まとめ

- 山形大学OIREでは、**地方国立大学の視点から**
公開データを活用して、
入学者データの可視化を行っています
- 今後もレポートのアップデートを続ける予定ですが、
在籍学生、大学院生、教員等に関しては、
NIAD-QEのレポートを活用したいと考えています

ありがとうございました