

(1) 上智大学：ダッシュボード概要

上智大学は、使用ツールはTableauとなるが、IRにおけるダッシュボード作成・公開に力を入れており可視化グラフ数が多いことから、事例調査の対象とした。

ダッシュボード名称	設置区分	概要	URL	BIツール	活用しているオープンデータ等
Sophia Facts – データでみる上智	私立	IR推進室作成のファクトブック	https://piloti.sophia.ac.jp/jpn/facts/	Tableau	スーパーグローバル大学創成支援事業

凡例 ○：事例有、△一部事例有、－：事例無

	可視化項目	事例の有無
①	所属教員数及び所属教員比率	○
②	研究者の受入人数（学外所属別及び区分別）	－
③	共同利用・共同研究の採択状況	－
④	共同利用・共同研究を活用して発表された論文数及び分野別論文比率	△
⑤	科学研究費等の採択状況（採択金額及び採択件数）	○
⑥	民間との共同研究実施状況（金額及び件数）	△
⑦	受託研究実施状況（金額及び件数）	△
⑧	財務情報（決算額等）	○
⑨	国際交流状況	○
⑩	学生受入状況（大学院生受入数、留学生受入数）	○
⑪	シンポジウム等の実施状況	－
⑫	施設・設備の利用状況	○
⑬	資料の利用・提供・整備状況	○
⑭	研究用データ等の作成・公開状況	－

共同利用・共同研究拠点：認定なし

－

(2) 上智大学：ダッシュボードの特徴

上智大学の「Sophia Facts – データでみる上智」は、可視化しているダッシュボード数が多いことが特徴であり、13項目に対しそれぞれダッシュボードが存在する。上智大学について、教育／研究／グローバル／学生生活／進路／図書館／教員／助産学専攻化の9項目のダッシュボードが存在し、また短期大学部、中等教育部門など、4項目のダッシュボードが存在する。



Sophia Facts – データでみる上智

教学や経営に関するさまざまなデータの収集、管理、分析、共有を通して学内諸業務の意思決定を支援する機能 (= Institutional Research; IR) を学内に推進する役割を担うIR推進室では、上智学院が擁する各校の統計資料を広く集計・整理し、経年推移のデータを掲載した『SOPHIA FACTBOOK』の刊行を2015年度に開始しました。2020年度にはこれまで冊子で公開していた『SOPHIA FACTBOOK』を『SOPHIA FACTS データでみる上智』としてリニューアルしウェブ展開、2022年度に上智大学Web Pilotiに統合しました。

作成にあたっては、ニーズの高い統計数値等を、よりわかりやすく、見やすい図表データとするよう心がけています。また、特筆すべきトピックについては、専門部署による詳しい解説を加えることで、数値の変化に關しての背景を深く理解できるように構成としています。

1-0 上智大学 各種調査

1-1 上智大学 教育 (学部)

1-2 上智大学 教育 (大学院)

1-3 上智大学 研究

1-4 上智大学 グローバル

1-5 上智大学 学生生活

1-6 上智大学 進路

1-7 上智大学 図書館

1-8 上智大学 教員

1-9 上智大学 助産学専攻科

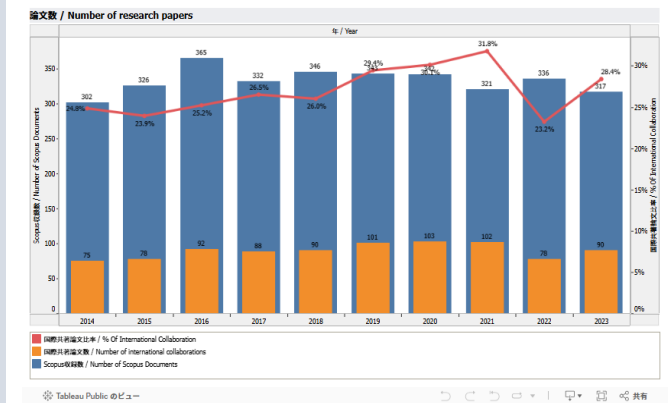
2 短期大学部

3 中等教育部門

4-1 法人部門 概要

4-2 法人部門 財務状況

1-3-1 論文

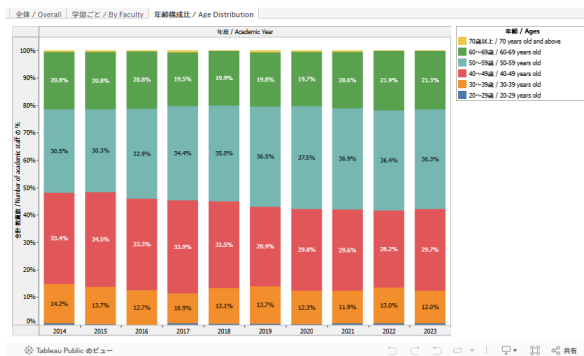


(3) 上智大学：可視化項目①

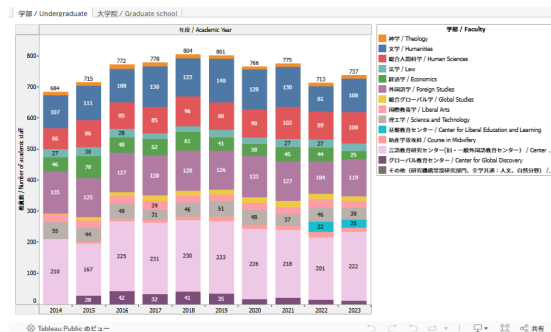
所属教員数について、上智大学では本務教員数／非常勤教員数／外国籍教員数の3種類について可視化されていた。本務教員や非常勤教員の年齢構成や学部別で確認できる点は北海道大学や九州大学と同様であるが、外国籍教員の国籍について可視化されている点は、北海道大学や九州大学に無い特徴であった。

可視化項目	情報発信の内容	表示方法
本務教員	本務教員について、年齢構成比を可視化	100%積み上げ棒グラフ(縦)
非常勤員	非常勤職員の人数について、14の学部別に内訳を示し、経年の推移についても可視化	積上げ棒グラフ(縦)
外国籍教員	外国籍教員について、国籍別にその数の内訳を示し、経年の推移についても可視化	積上げ棒グラフ(縦)

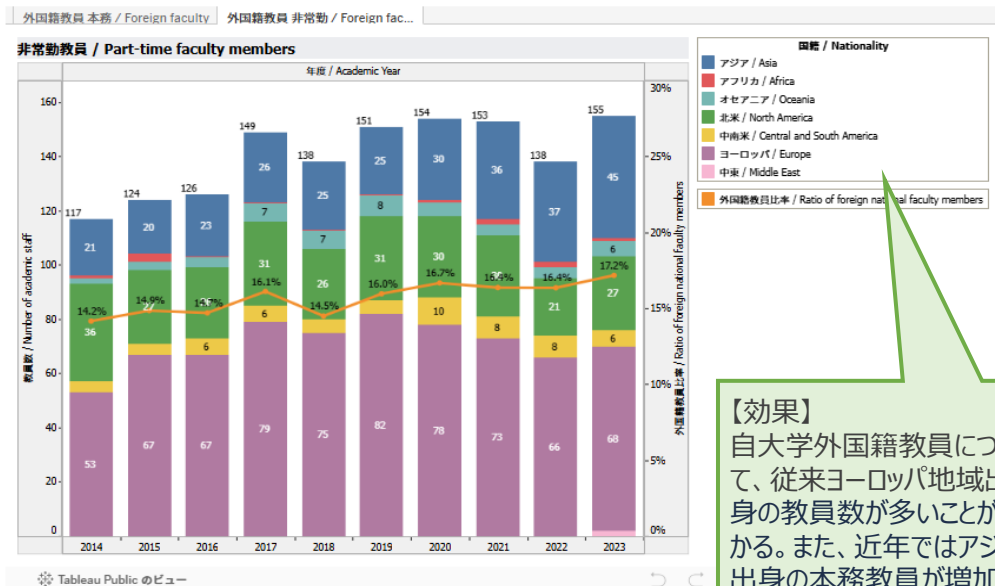
1-8-1 本務教員



1-8-2 非常勤教員



1-8-3 外国籍教員



【効果】
自大学外国籍教員について、従来ヨーロッパ地域出身の教員数が多いことがわかる。また、近年ではアジア出身の本務教員が増加傾向にあるとわかる。

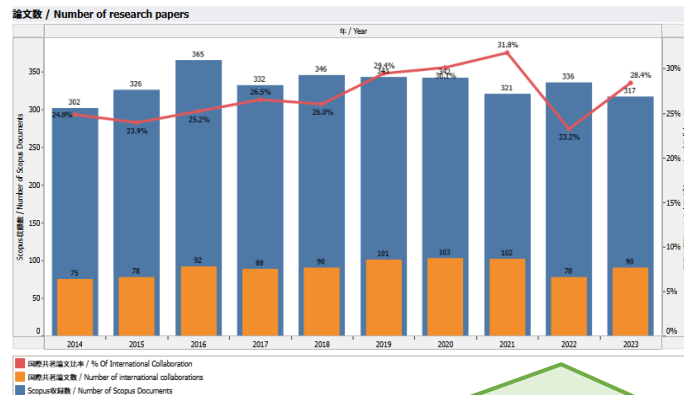
(4) 上智大学：可視化項目④⑤

論文については国際共著論文数に関して可視化されており、Scopus収録数に対する国際共著論文数を可視化している点は、他2大学に無い特徴であった。

科研費の採択状況等については、採択状況と、新規申請・採択状況について件数と金額が可視化されていた。

北海道大学・九州大学と比較して論文・科研費に関する可視化項目は少なかったが、可視化の工夫（割合の表示を棒グラフで表しており、別のグラフとせず情報が纏まっており見やすい点）は上智大学の特徴として挙げられる。

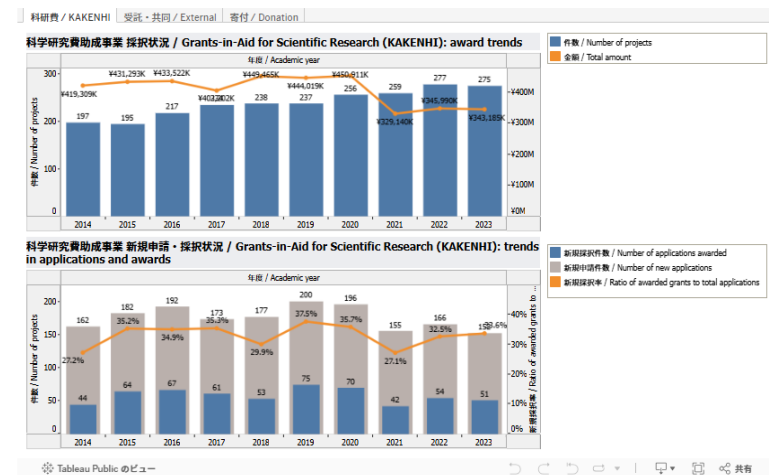
可視化項目	情報発信の内容	表示方法
論文数	Scopus収録数に対する、国際共著論文数とその比率を示し、経年の推移についても可視化	折れ線グラフ 積上げ棒グラフ (縦)
科学研究費助成事業採択状況	科学研究費助成事業採択状況について、件数と金額を示し、経年の推移についても可視化	
科学研究費助成事業新規申請・採択状況	科学研究費助成事業採択状況について、新規採択件数、金額、新規採択率を示し、経年の推移についても可視化	



【効果】

折れ線グラフで割合を示している。割合を円グラフで別に示すのではなく、同じ論文数の棒グラフ内に示すことで、まとまっておりわかりやすい。

1-3-4 学外研究費

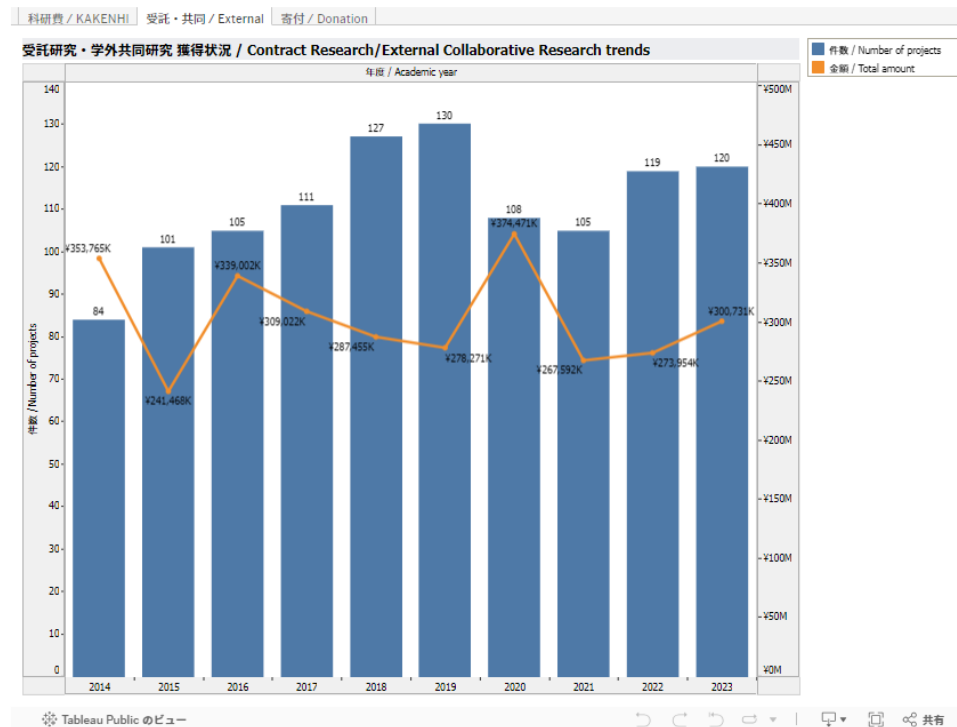


出典 Sophia Facts – データでみる上智 <https://piloti.sophia.ac.jp/jpn/facts/>

(5) 上智大学：可視化項目⑥⑦

共同研究と受託研究の実施状況については、上智大学では共同研究と受託研究の件数と金額を合算して可視化していた。これにより、上智大学の特徴として、共同研究と受託研究を纏めて全体的な研究活動として、その規模を一目で把握できる点が挙げられる。一方、北海道大学や九州大学では、共同研究と受託研究をそれぞれ分けて詳細に可視化していた。

可視化項目	情報発信の内容	表示方法
受託研究・学外共同研究 獲得状況	上智大学の受託研究・学外共同研究 獲得状況について、棒グラフで件数を示し、折れ線グラフで金額を示している。件数と金額の経年の推移についても確認が可能。	折れ線グラフ 棒グラフ(縦)



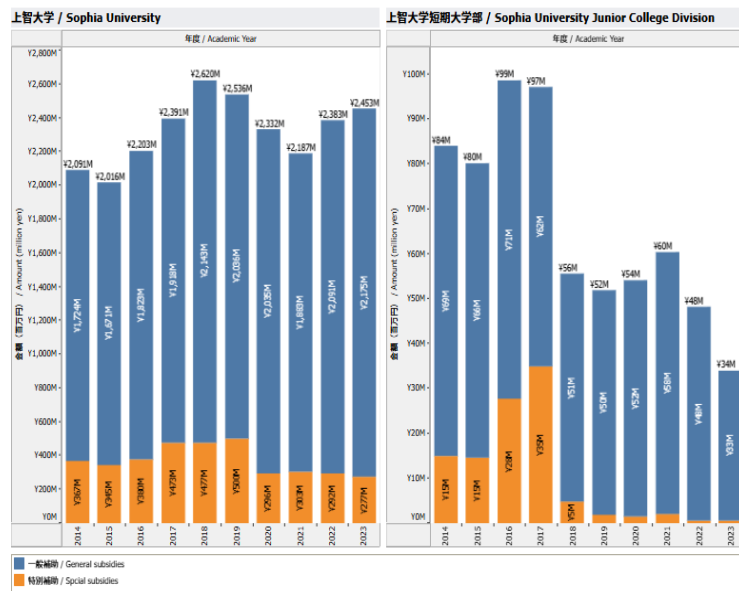
出典 Sophia Facts – データでみる上智 <https://piloti.sophia.ac.jp/jpn/facts/>

(6) 上智大学：可視化項目⑧ 1/4

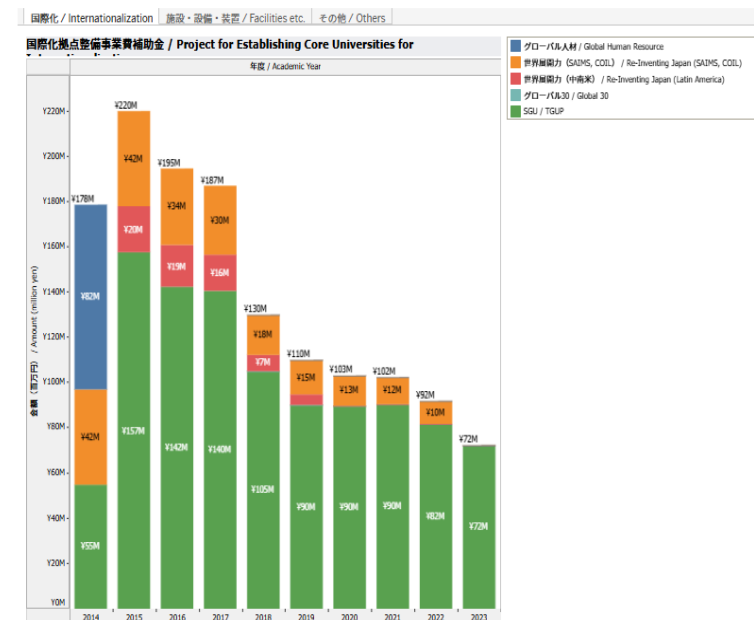
上智大学で一番特徴的であった部分が、財務状況の可視化項目の多さについてである。6 種類（経常費補助金／文部科学省等補助金／事業活動収支計算書／資金収支計算書／貸借対照表／寄付金）にもわたって可視化されており、下記にて詳細を説明する。

可視化項目	情報発信の内容	表示方法
経常費補助金	上智大学と上智大学短期大学部について、一般補助金と特別補助金の内訳を示し、その経年の推移を可視化	積上げ棒グラフ (縦)
文部科学省等補助金	国際化拠点整備事業費補助金について、区分別（グローバル人材／世界展開力 (SAIMS, COIL)／世界展開力(中南米)／グローバル30／SGU) に内訳を示し、その経年の推移を可視化	

4-2-1 経常費補助金



4-2-2 文部科学省等補助金



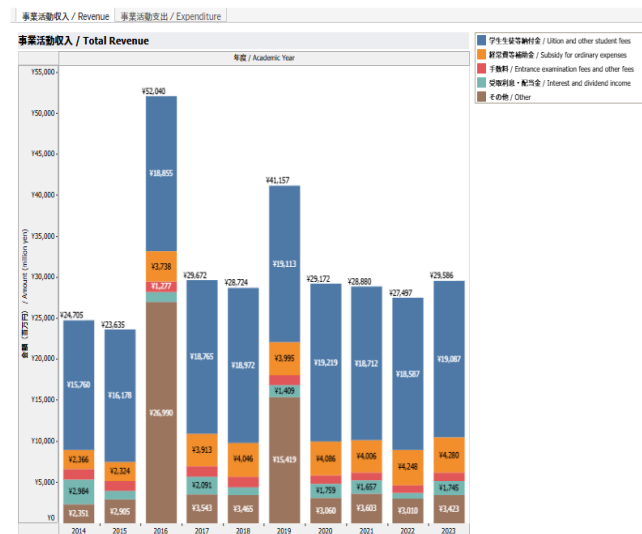
出典 Sophia Facts – データでみる上智 <https://piloti.sophia.ac.jp/jpn/facts/>

(6) 上智大学：可視化項目⑧ 2/4

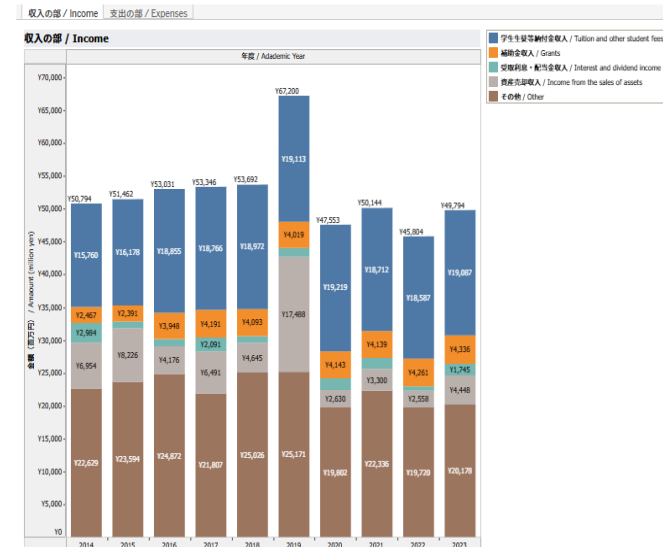
上智大学で一番特徴的であった部分が、財務状況の可視化項目の多さについてである。6 種類（経常費補助金／文部科学省等補助金／事業活動収支計算書／資金収支計算書／貸借対照表／寄付金）にもわたって可視化されており、下記にて詳細を説明する。

可視化項目	情報発信の内容	表示方法
事業活動収支計算書	- 事業活動収入について、区分別（学生生徒等納付金／経常費など補助金／手数料／受取利息・配当金／その他）に内訳を示し、その経年の推移を可視化 ※事業活動支出についても、区分別（人件費／教育研究経費／管理経費／その他）に内訳を示し、同様に可視化	積上げ棒グラフ (縦)
資金収支計算書	- 収入の部について、区分別（学生生徒等納付金収入／補助金収入／受取利息・配当金収入／資産売却収入／その他）に内訳を示し、その経年の推移を可視化 ※支出の部についても、区分別（人件費支出／教育研究費支出／管理経費支出／施設関係支出／資産運用支出／その他）に内訳を示し、同様に可視化	

4-2-3 事業活動収支計算書



4-2-4 資金収支計算書



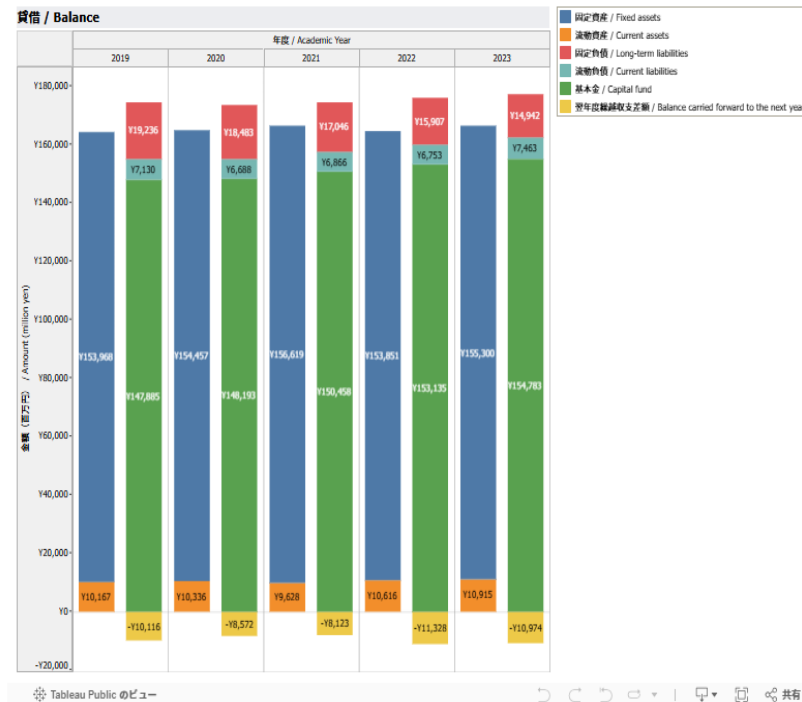
出典 Sophia Facts – データでみる上智 <https://piloti.sophia.ac.jp/jpn/facts/>

(6) 上智大学：可視化項目⑧ 3/4

上智大学で一番特徴的であった部分が、財務状況の可視化項目の多さについてである。6 種類（経常費補助金／文部科学省等補助金／事業活動収支計算書／資金収支計算書／貸借対照表／寄付金）にもわたって可視化されており、下記にて詳細を説明する。

可視化項目	情報発信の内容	表示方法
貸借対照表	区分別（固定資産／流動資産／固定負債／流動負債／資本金／翌年度繰越収支差額）に内訳を示し、その経年の推移を可視化	積上げ棒グラフ（縦）

4-2-5 貸借対照表

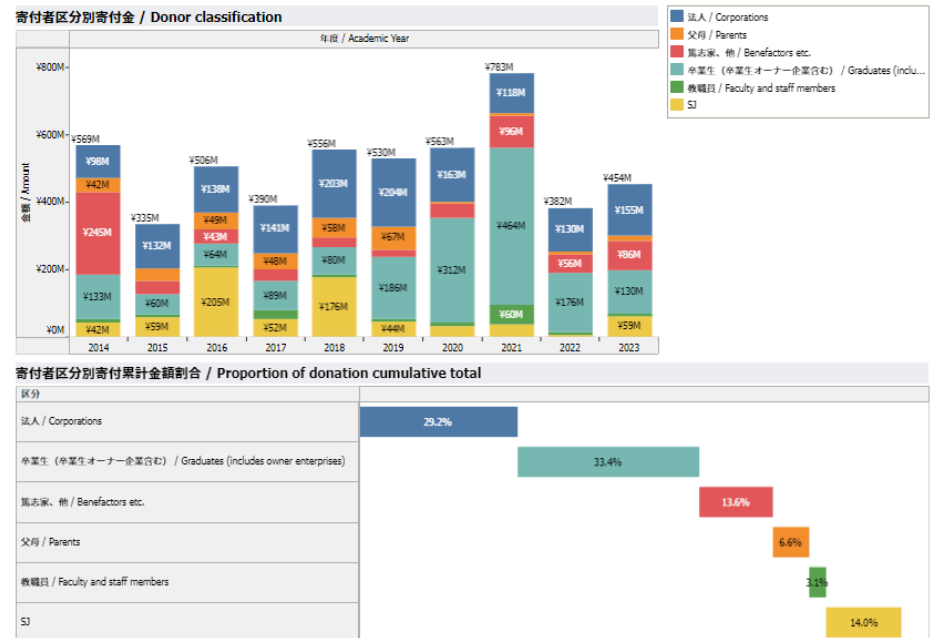
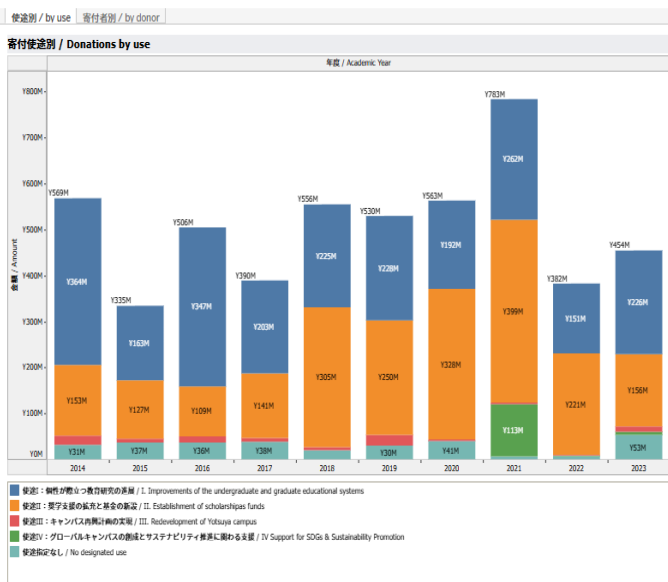


出典 Sophia Facts – データでみる上智 <https://piloti.sophia.ac.jp/jpn/facts/>

(6) 上智大学：可視化項目⑧ 4/4

上智大学で一番特徴的であった部分が、財務状況の可視化項目の多さについてである。6 種類（経常費補助金／文部科学省等補助金／事業活動収支計算書／資金収支計算書／貸借対照表／寄付金）にもわたって可視化されており、下記にて詳細を説明する。

可視化項目	情報発信の内容	表示方法
寄付使途別	寄付金について、使途別（個性が際立つ教育研究の進展／奨学支援の拡充と基金の新設／キャンパス再興計画の実現／グローバルキャンパスの創成とサステナビリティ推進に関わる支援／使途指定なし）に内訳を示し、その経年の推移を可視化	積上げ棒グラフ（縦）
寄付者別	- 寄付金について、寄付者別（法人／父母／篤志家、他／卒業生（卒業生オーナー企業含む）／教職員／SJ）に内訳を示し、その経年の推移を可視化 - 寄付者区分別寄付累計金額割合についても可視化	積上げ棒グラフ（縦） 棒グラフ（横）



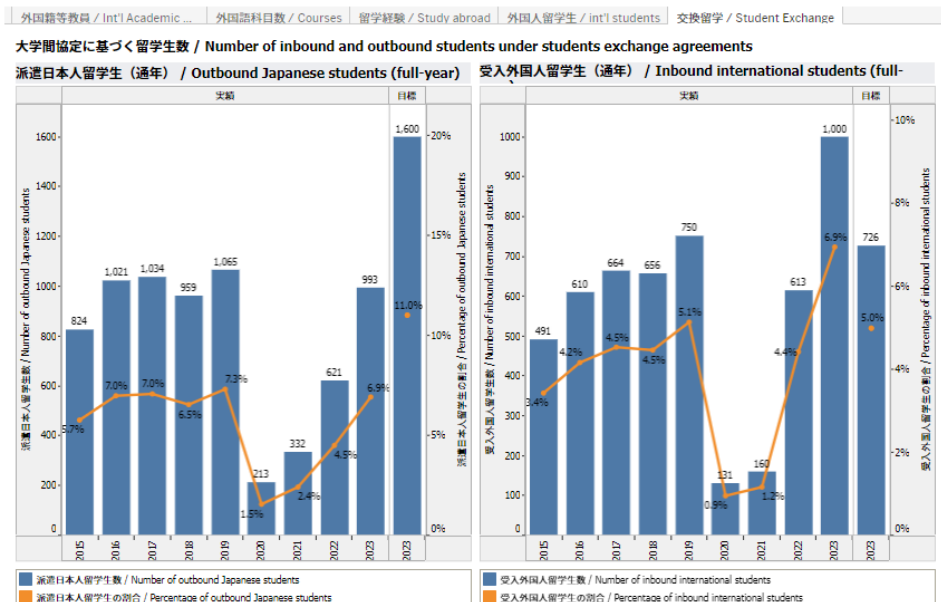
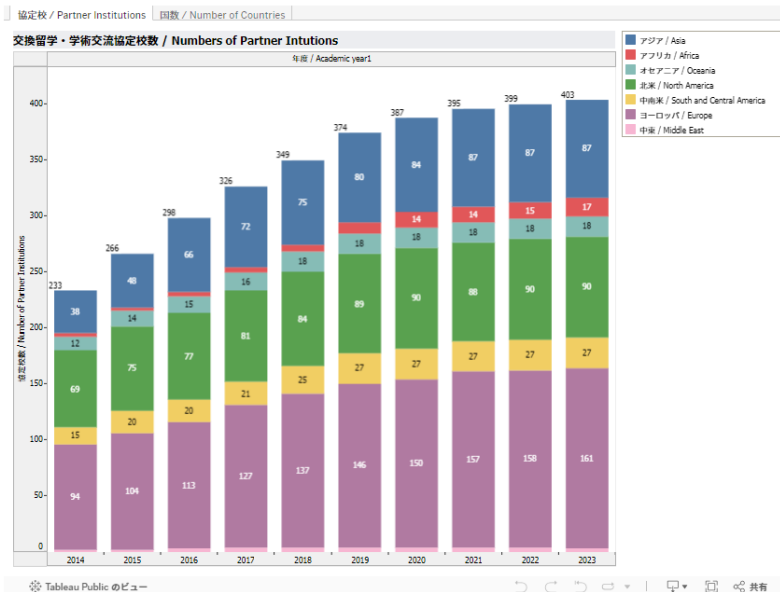
出典 Sophia Facts – データでみる上智 <https://piloti.sophia.ac.jp/jpn/facts/>

(7) 上智大学：可視化項目⑨⑩

国際交流状況については、学術交流協定数に関して可視化されている点が、他2大学に無い特徴であった。しかし、交換留学協定校数と合算して可視化されているため、学術交流協定数の内訳を確認できない点は課題である。

学生受け入れ状況については、北海道大学同様、受入外国人留学生数と割合について可視化されていた。

可視化項目	情報発信の内容	表示方法
交換留学・学術交流協定校数	交換留学・学術交流協定校数について、国別の内訳を示し、経年の推移を可視化	積上げ棒グラフ(縦)
大学間協定に基づく留学生数	- 派遣日本人留学生について、派遣日本人留学生数と割合を示し、経年の推移を可視化 - 受入外国人留学生について、受入外国人留学生数と割合を示し、経年の推移を可視化	折れ線グラフ 棒グラフ(縦)

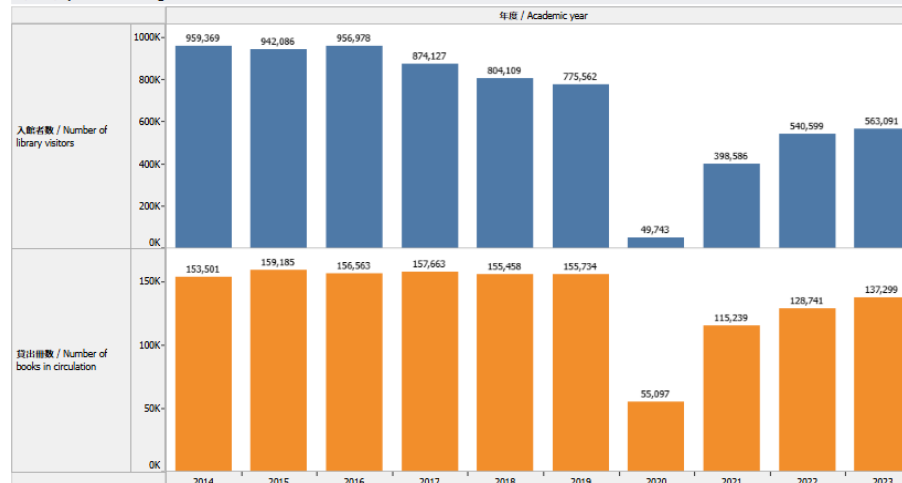


(8) 上智大学：可視化項目⑫⑬

上智大学では、上智大学附属図書館に関する設備の利用状況や資料の状況が可視化されていた。可視化項目は、北海道大学の付属図書館での事例と同様であった。

可視化項目	情報発信の内容	表示方法
入館者数	・ 図書館の入館者数について年度別に示し、経年の推移を可視化	棒グラフ(縦)
貸出冊数	・ 図書館での貸出冊数について年度別に示し、経年の推移を可視化	
図書蔵書数	・ 図書館の蔵書数について、種別（和書／洋書）で内訳を示し、経年の推移を可視化	積み上げ棒グラフ(縦)
電子タイトル数	・ 図書館の電子タイトル数について、種別（電子ジャーナル／電子ブック）で内訳を示し、経年の推移を可視化	棒グラフ(縦)

利用状況 / Stats of usage



1-7-1 蔵書数

