



Title	活動報告 サイバーメディアフォーラム no.24
Author(s)	
Citation	サイバーメディア・フォーラム. 2024, 24, p. 17-36
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/97783">https://hdl.handle.net/11094/97783</a>
rights	
Note	

*The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA*

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

# ■ 活 動 報 告

## ◇ 教育用計算機システム関係

(情報教育システム)

- ・2022 年度情報教育システム利用状況（前年度比較） ----- 18
- ・情報教育関連の講習会・説明会・見学会等の開催報告 ----- 24

(CALL&PLS システム)

- ・2022 年度 CALL&PLS システム利用状況（前年度比較） ----- 26
- ・PLS 関連の講習会・説明会・見学会等の開催報告 ----- 31

(箕面教育システム)

- ・2022 年度箕面教育システム利用状況（前年度比較） ----- 32

## ◇ 2022 年度会議関係等日誌

- ・会議関係・大規模計算機システム利用講習会・センター来訪者、情報教育関係講習会・説明会・見学会等、PLS 関係講習会・研究会・見学会等 ----- 35

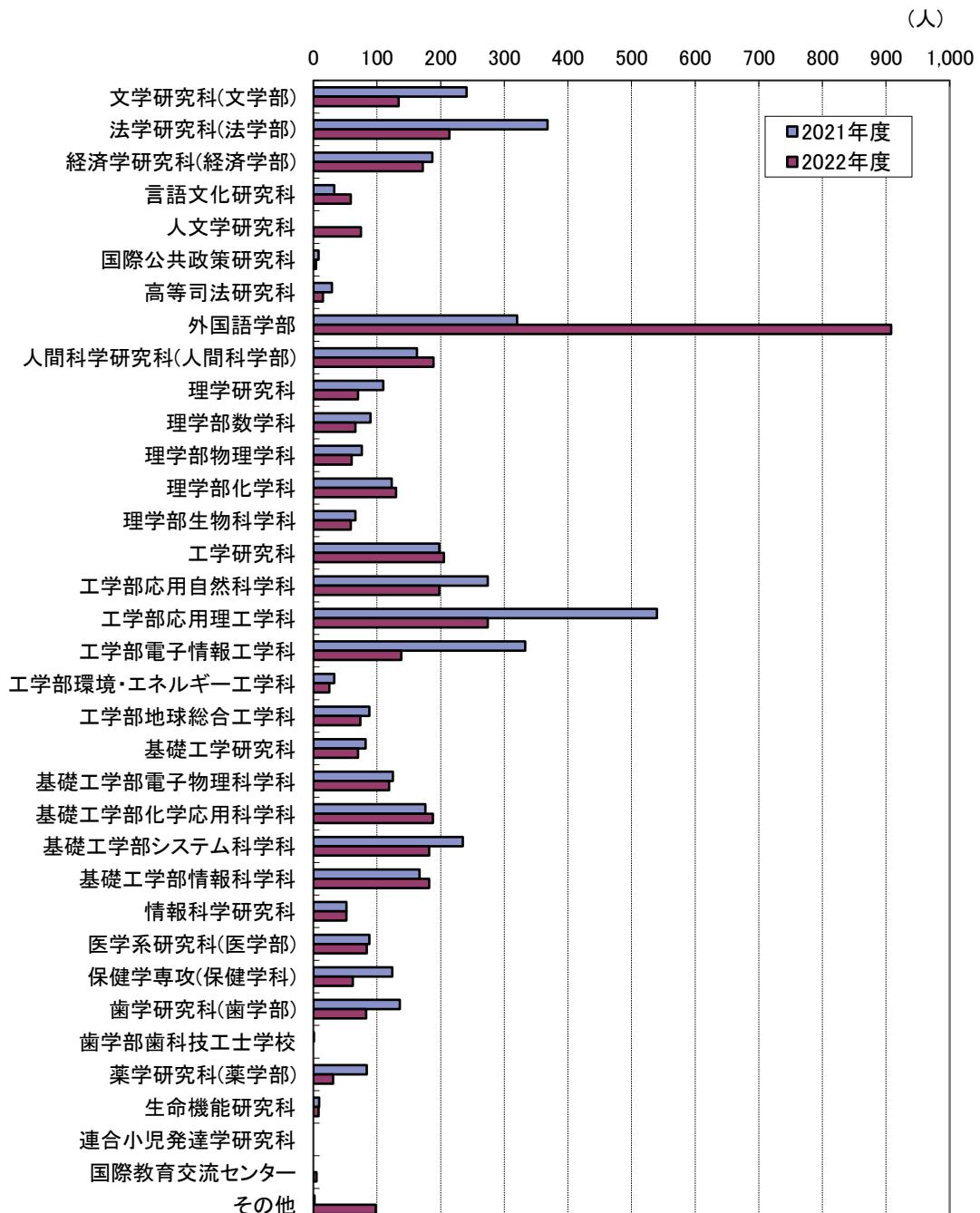
## 2022年度情報教育システム利用状況（前年度比較）

2022年10月にシステム更新により、仮想デスクトップサービスのVDIをクラウド型のAVD(Azure Virtual Desktop)に移行した。

2022年の実績はVDIとAVDの合算値となり、2022年9月はシステム移行期につき、使用実績がない。

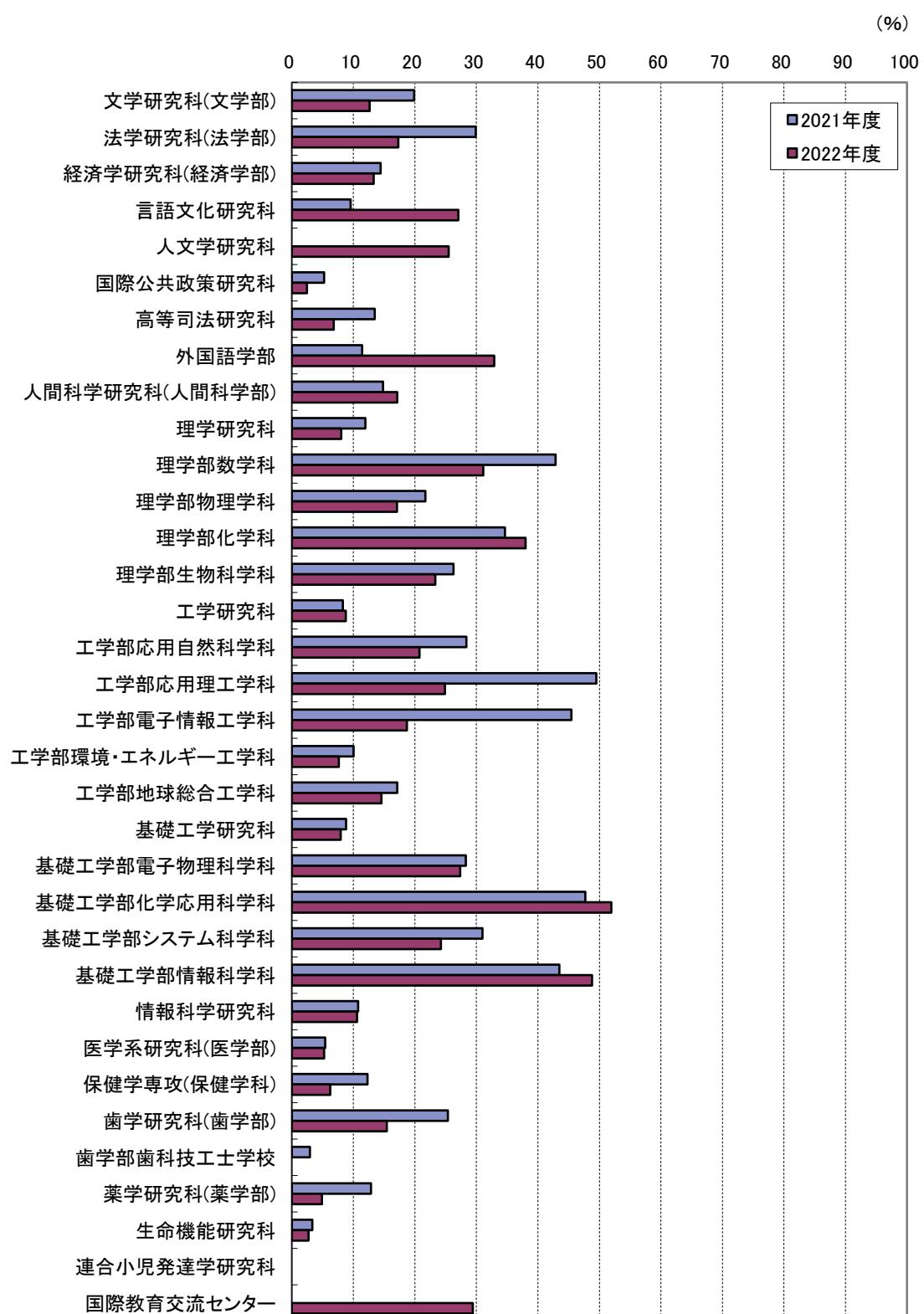
### 1. 所属部局別実利用者数

実利用者数 2021年度 4,561人  
2022年度 4,233人



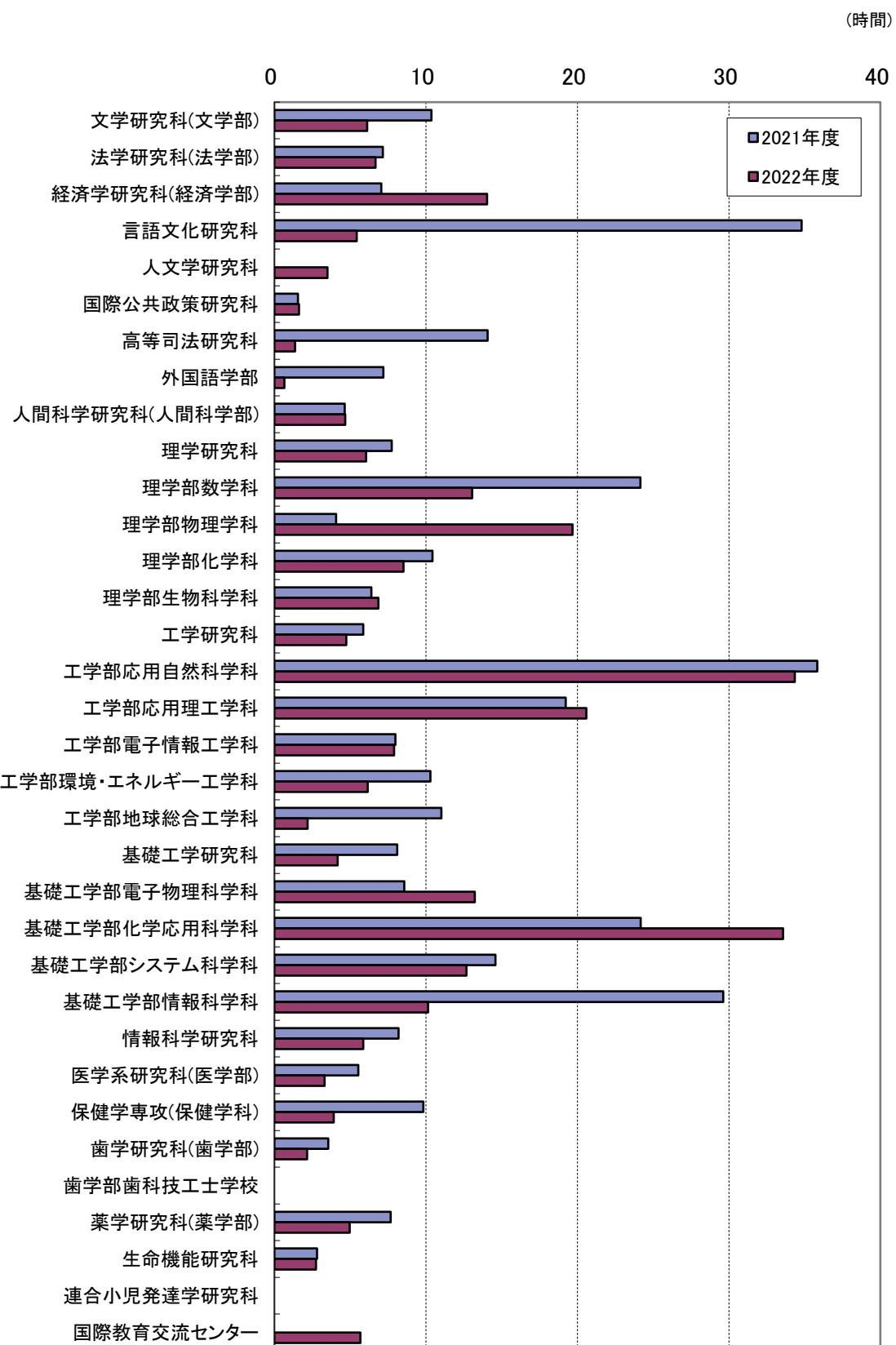
後述の共通注釈1、2、3、4を参照

## 2. 所属部局別在籍者に対する実利用者の割合



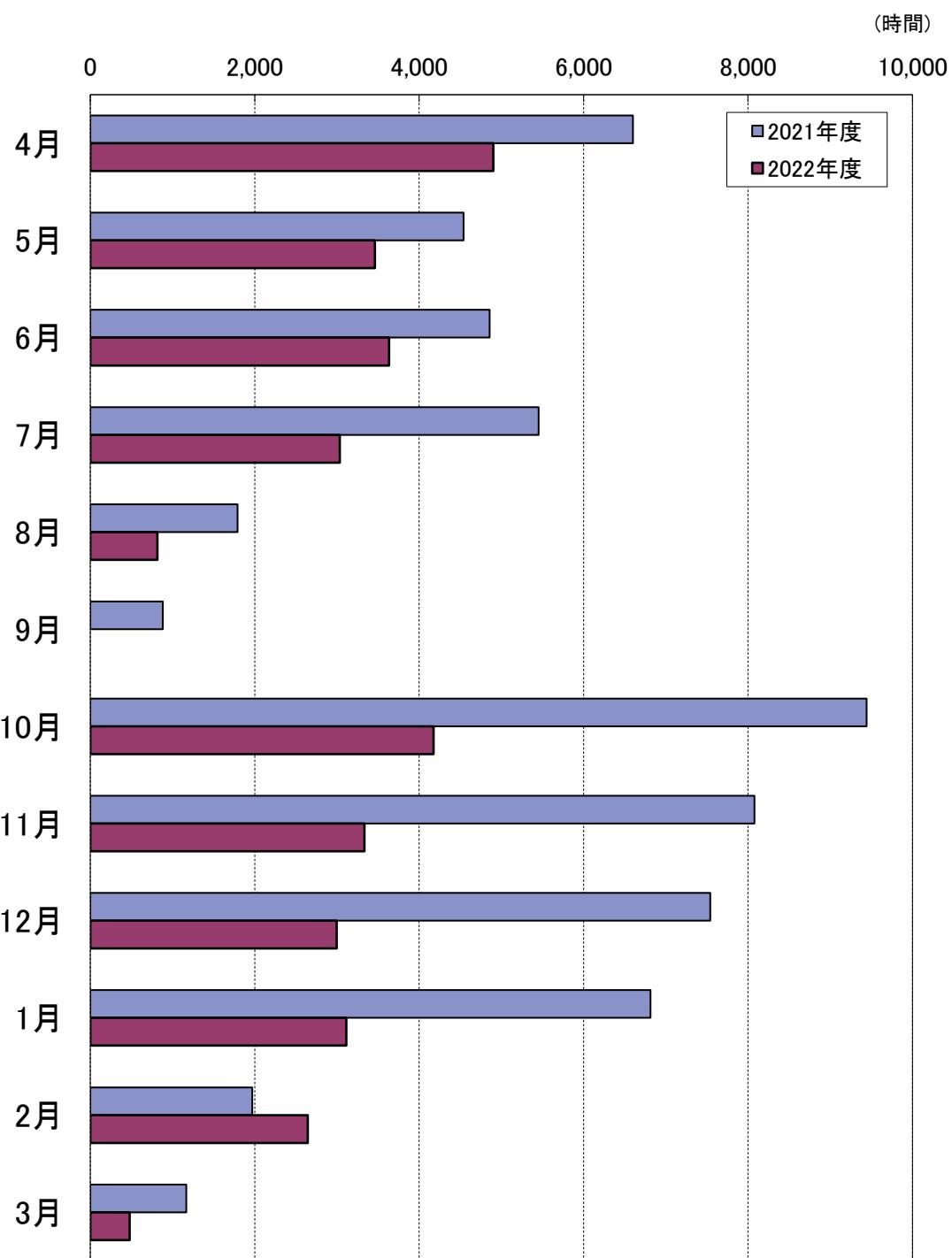
後述の共通注釈1、2、3、4を参照

### 3. 所属部局別実利用者 1 人当たりの年間平均利用時間



後述の共通注釈 1、2、3、4 を参照

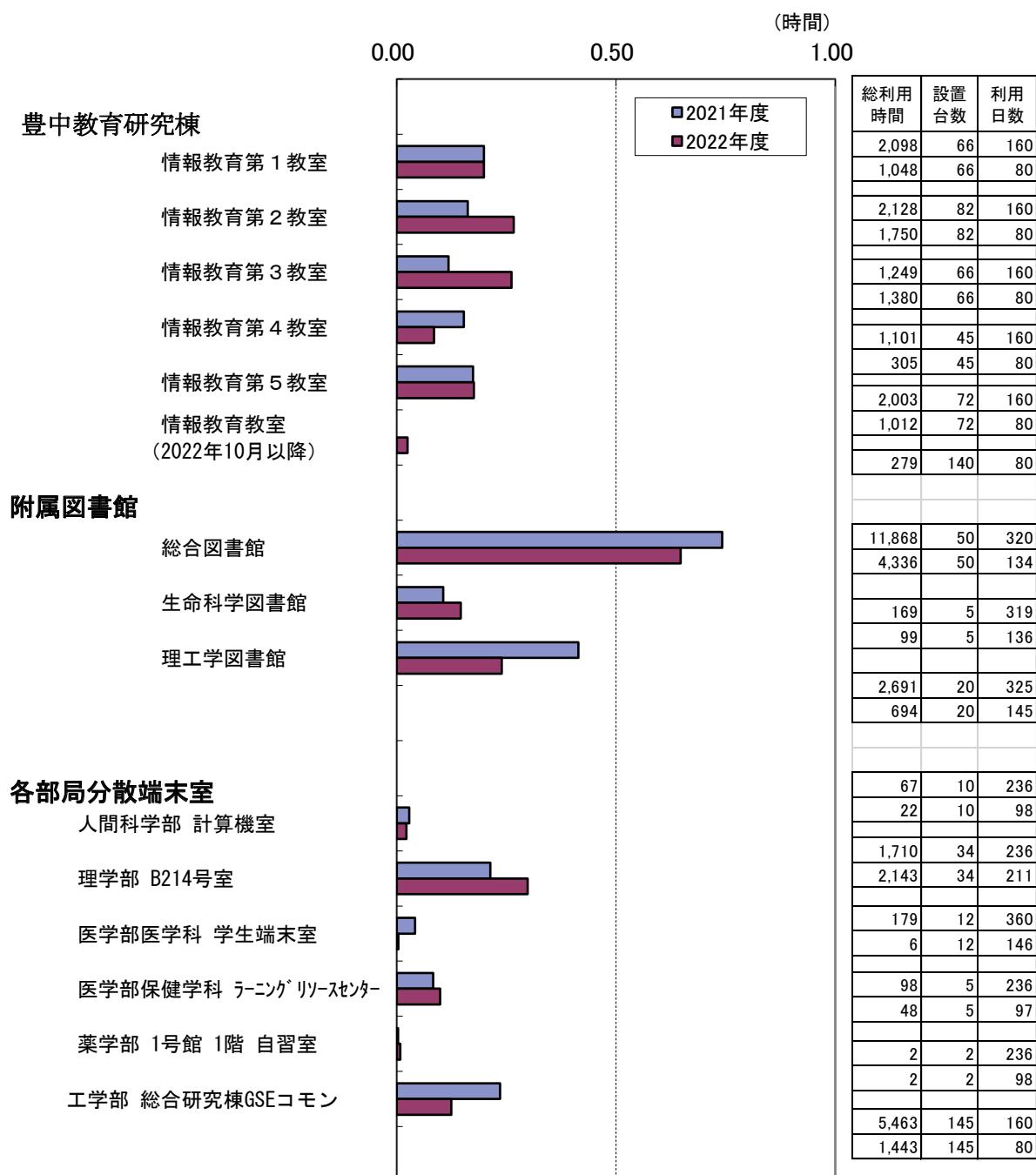
#### 4. 実利用者総利用時間(月毎)



年間総利用時間：59,135 時間(2021 年度)、32,587 時間(2022 年度)

後述の共通注釈 1、2、3、4 を参照

## 5. 教室・分散端末室別 1日1台当たりの平均利用時間

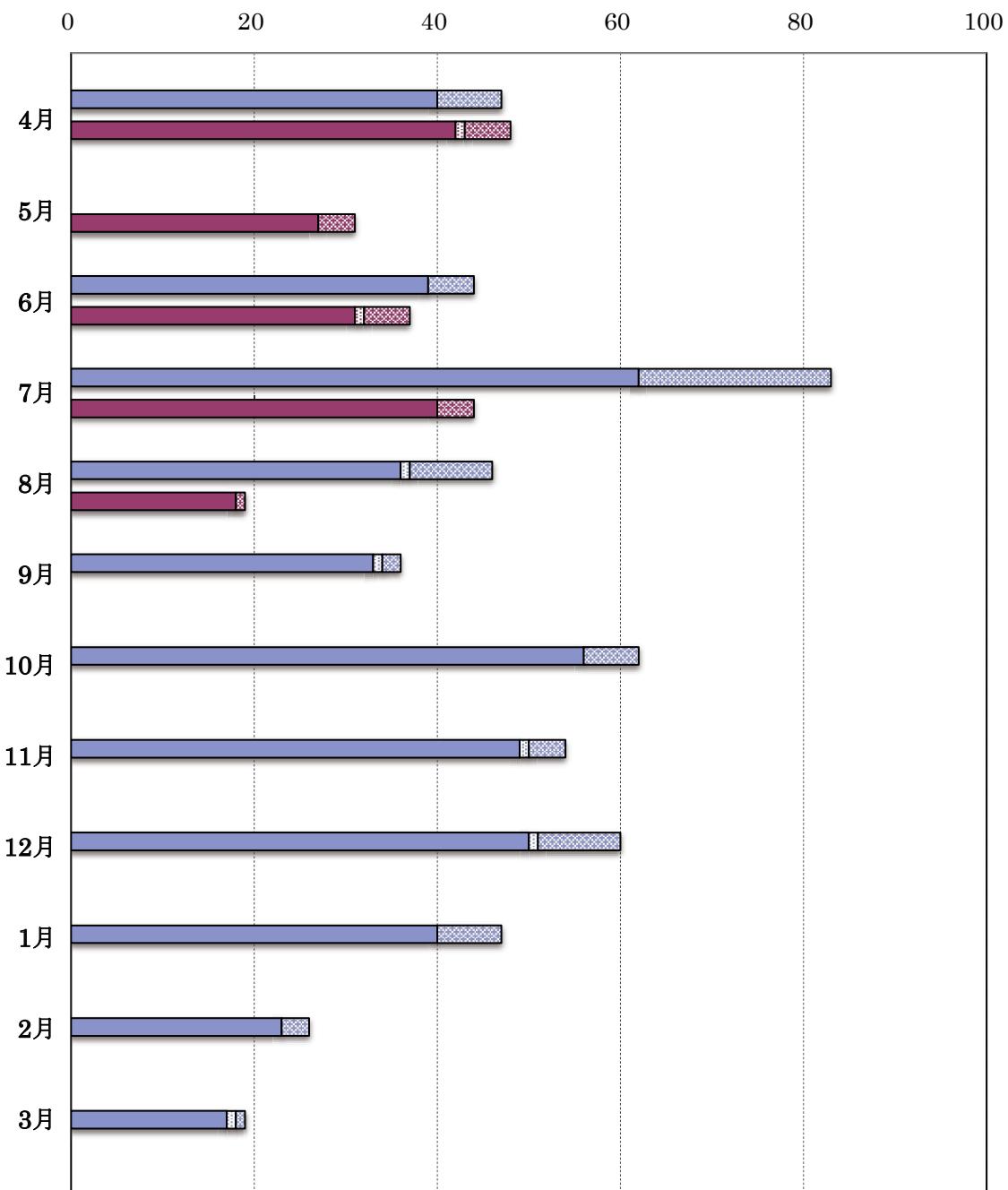


- ・総利用時間を各部屋の設置台数と利用日数で割っている。
  - ・2022年10月のシステム更新により、情報教育教室と図書館は教室毎及び図書館毎の判別がなくなったため、同月以降は、まとめて出力した。
  - ・人間科学部、医学部医学科、医学部保健学科、薬学部の分散配置端末は2022年9月をもってサービスを終了している。
  - ・工学部の分散配置端末は2022年10月から端末台数が10台に変更となった。

後述の共通注釈1、2、3、4を参照

## 6. 月別附属図書館の休日（土・日）実利用者数

(人)



2021 年度 : 総合図書館

生命科学図書館

理工学図書館

2022 年度 : 総合図書館



生命科学図書館



理工学図書館

2022 年 10 月のシステム更新により、端末サービスの縮小 (75 台→21 台) をを行い、統計取得対象外とした。

### 【参考】附属図書館の休日（土・日）のサービス日数

	総合図書館	生命科学図書館	理工学図書館
2021 年度	80 日	86 日	86 日
2022 年度	75 日	76 日	74 日

#### 共通注釈

- 1 : 学生の利用についてのみ集計した。
- 2 : 学生数については、2022年5月1日現在の在籍者数を母数にしている。
- 3 : 理学研究科、工学研究科、基礎工学研究科については、学部学生を学科毎に集計した。
- 4 : 医学系研究科(医学部)については、保健学専攻(保健学科)を別に集計した。

## 情報教育関連の講習会・説明会・見学会等の開催報告

### ChemBioOffice (ChemDraw) 講習会

日 時：2022年4月26日（火）13:00～15:00

場 所：Webexによるオンライン開催

参加者数：80名

内 容：分子構造の作図、ホットキーの活用、分子の特性、命名、スペクトル予測、テンプレート、ニックネーム、反応式の作図、量論テーブル

### ChemBioOffice (Signals Notebook) 講習会

日 時：2022年4月26日（火）15:15～17:15

場 所：Webexによるオンライン開催

参加者数：40名

内 容：Noteの作成、量論計算、添付ファイル

### 新情報教育システム 説明会

日 時：2022年9月27日（火）16:00～17:00

場 所：豊中教育研究棟 3F 情報教育第5教室

参加者数：11名

内 容：新システムの概要、端末・ディスプレイ・AV機器の操作方法、新情報教育システム利用方法

### 新情報教育システム 説明会

日 時：2022年9月29日（木）14:00～15:00

場 所：豊中教育研究棟 3F 情報教育第5教室

参加者数：5名

内 容：新システムの概要、端末・ディスプレイ・AV機器の操作方法、新情報教育システム利用方法

### Turnitin講習会

日 時：2022年10月4日（火）14:00～15:00

場 所：Zoomによるオンライン開催

参加者数：7名

内 容：剽窃・盗用検知ツール「Turnitin」の使用方法

### Maple講習会

日 時：2022年10月21日（金）9:00～12:00

場 所：Blackboard Collaborate Ultraによるオンライン開催

参加者数：12名

内 容：Mapleの基本操作、基本数学、線形代数、微積分・積分変換、微分方程式、外部データの読み込みとカーブフィッシング等

### SignalsNotebook講習会

日 時：2022年10月28日（金）9:00～12:00

場 所：Webexによるオンライン開催

参加者数：108名

内 容：ノート配布方法、ノート管理方法、ノートの書き方

### Mathematica講習会

日 時：2022年11月17日（木）13:30～15:30

場 所：Blackboard Collaborate Ultraによるオンライン開催

参加者数：12名

内 容：実行例照会、計算の実行方法、プログラミングの基礎、微積分の計算方法、微分方程式の解き方

### 情報社会基礎・情報科学基礎教員向け説明会

日 時：2022年12月22日（木）10:30～12:00

場 所：豊中教育研究棟 2F 情報教育第2教室

参加者数：20名

内 容：2023年度情報社会基礎・情報科学基礎の授業概要、教育用計算機システム利用方法

### 情報教育システム 説明会

日 時：2023年3月28日（火）15:00～16:00

場 所：豊中教育研究棟 3F 情報教育第5教室

参加者数：5名

内 容：システムの概要、端末・ディスプレイ・AV機器の操作方法、情報教育システム利用方法

### 情報教育システム 説明会

日 時：2023年3月30日（木）15:00～16:00

場 所：豊中教育研究棟 3F 情報教育第5教室

参加者数：5名

内 容：システムの概要、端末・ディスプレイ・AV機器の操作方法、情報教育システム利用方法

### オンデマンド型CLE講習会（入門編）

日 時：通年

参加者数：81名

内 容：授業支援システムCLEの基本操作である教材配布、レポート提出、アンケート、小テストの作成方法を紹介

### オンデマンド型CLE講習会（応用編）

日 時：通年

参加者数：62名

内 容：授業支援システムCLEの応用機能であるグループ学習、ディスカッションボード、e-Portfolio、ループリックなどの機能を紹介

### オンデマンド型メディア授業講習会

日 時：通年

参加者数：48名

内 容：メディア授業のコース作成方法の修得を目的に、授業支援システムCLEおよび各種システム（Echo, Blackboard collaborate ultra, zoom等）の活用方法を紹介

## 見学対応

学 校 名：大阪府立高津高等学校

日 時：2022年11月7日（月）14:30～16:30

場 所：豊中教育研究棟 5F 竹村研究室

参加者数：8名

内 容：施設見学等

見学者：大阪大学技術職員研修

日 時：2022年9月30日（金）8:30～12:00

場 所：豊中教育研究棟 3F 情報教育第5教室

参加者数：21名

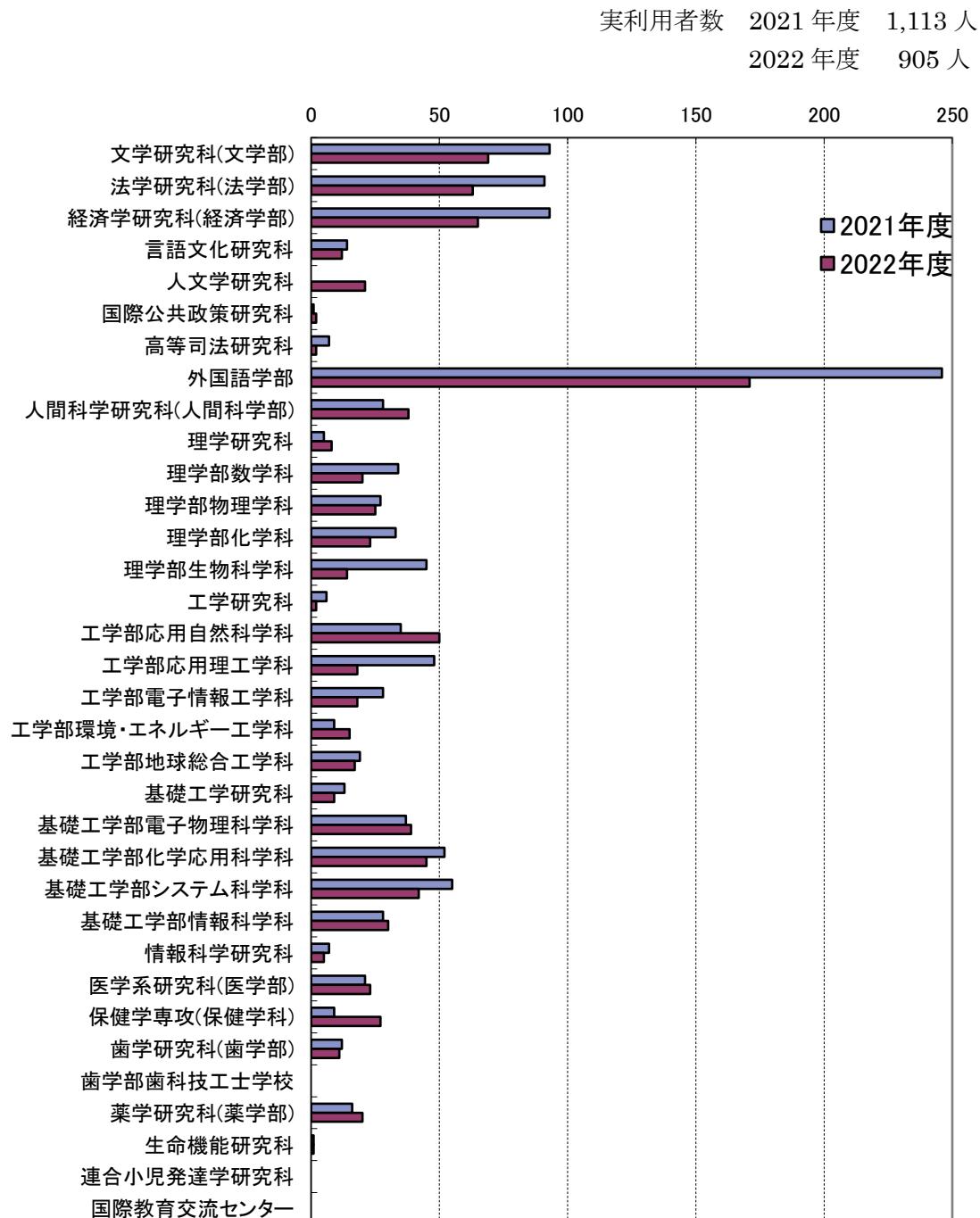
内 容：情報推進部のサービス紹介、Pythonプログラミング

## 2022 年度 CALL&PLS システム利用状況（前年度比較）

2022 年 10 月システム更新に機に、システム名称を CALL から PLS へ変更した。  
また、教室名を以下のとおり変更している。

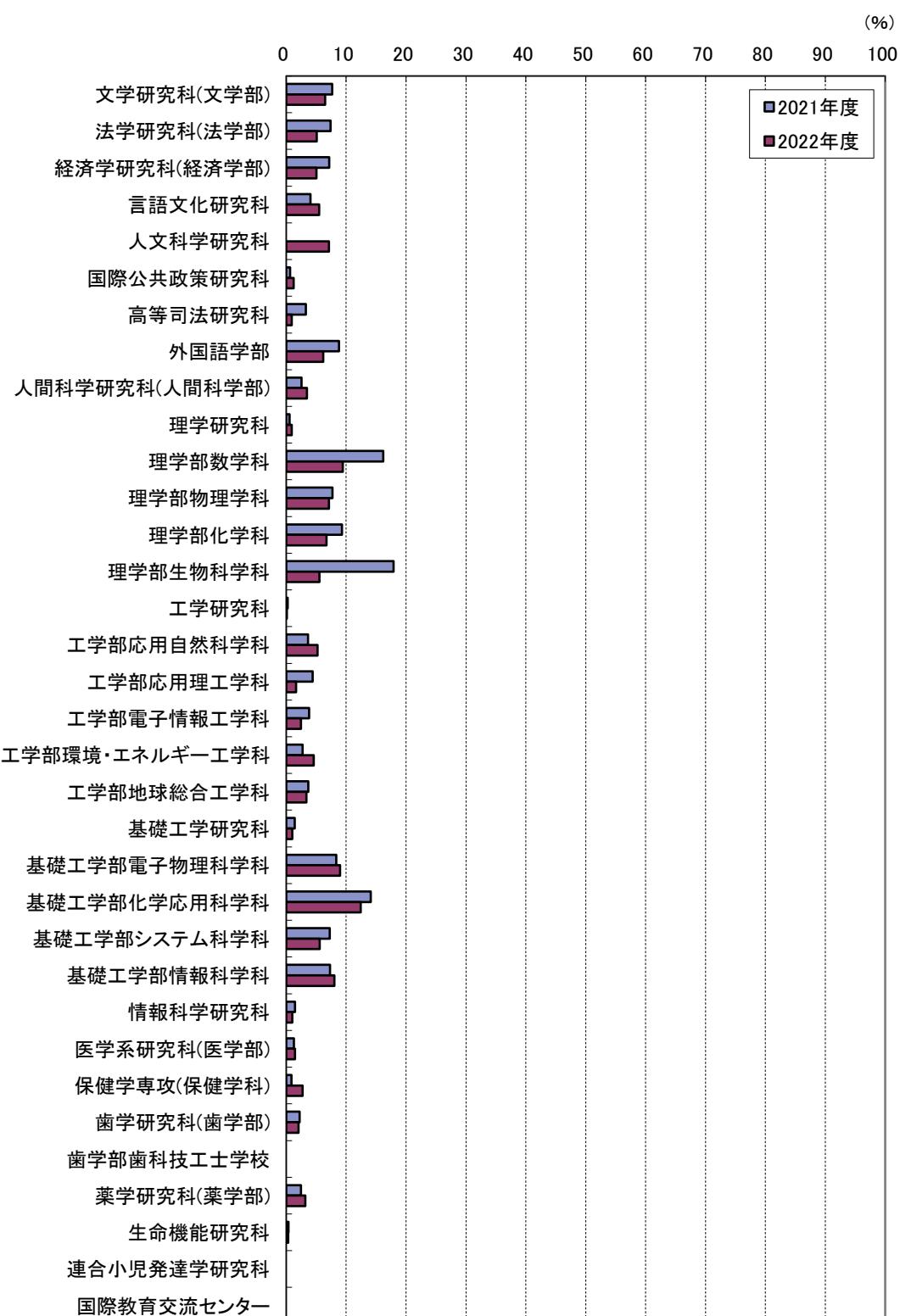
【CALL 第 1-A → PLS+d】【CALL 第 1-B → PLS+e】【CALL 第 2 → PLS+a】  
【CALL 第 3 → PLS+c】【CALL 第 4 → PLS+b】

### 1. 所属部局別実利用者数



後述の共通注釈 1、2、3、4 を参照

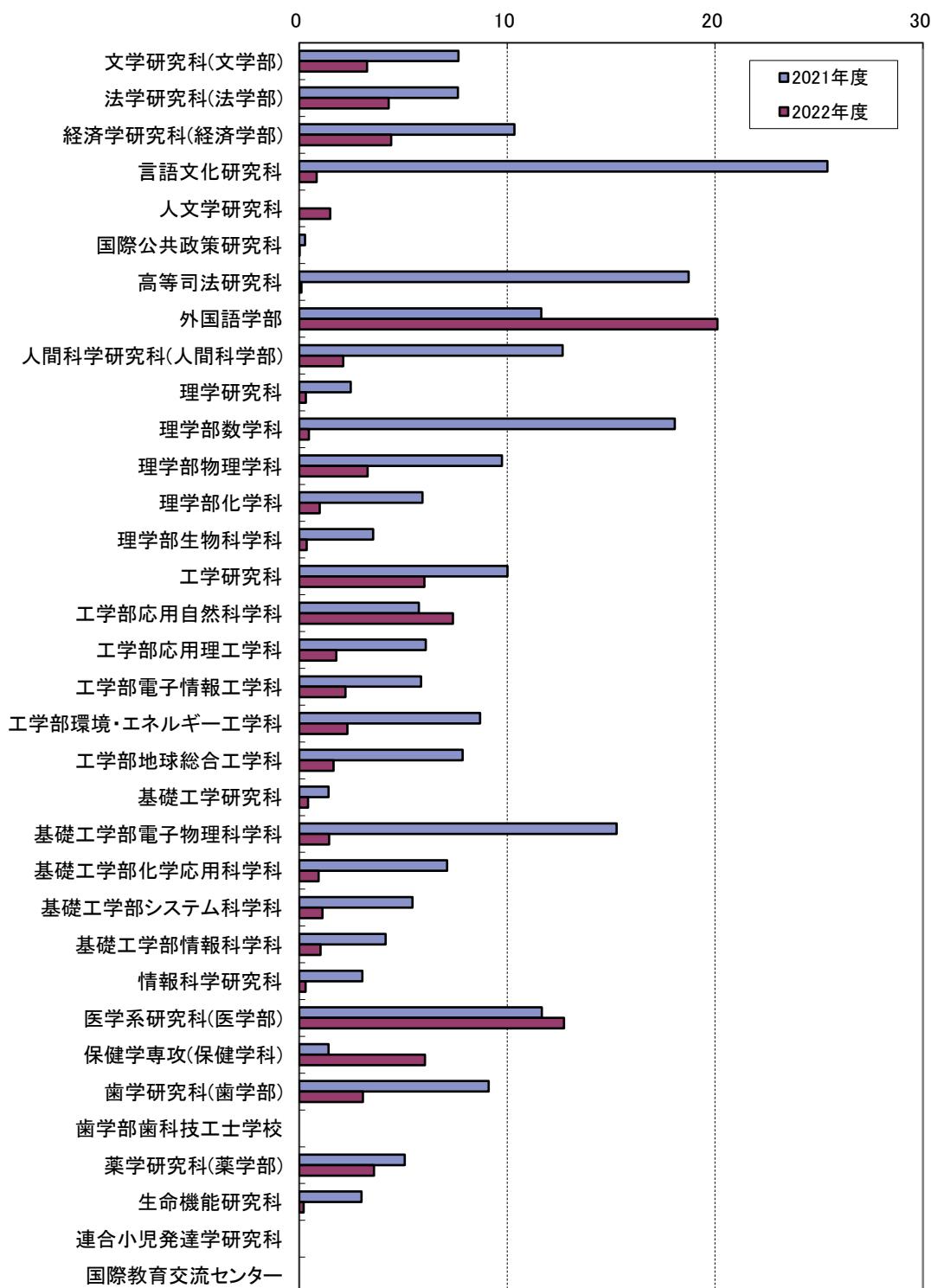
## 2. 所属部局別在籍者に対する実利用者の割合



後述の共通注釈1、2を参照

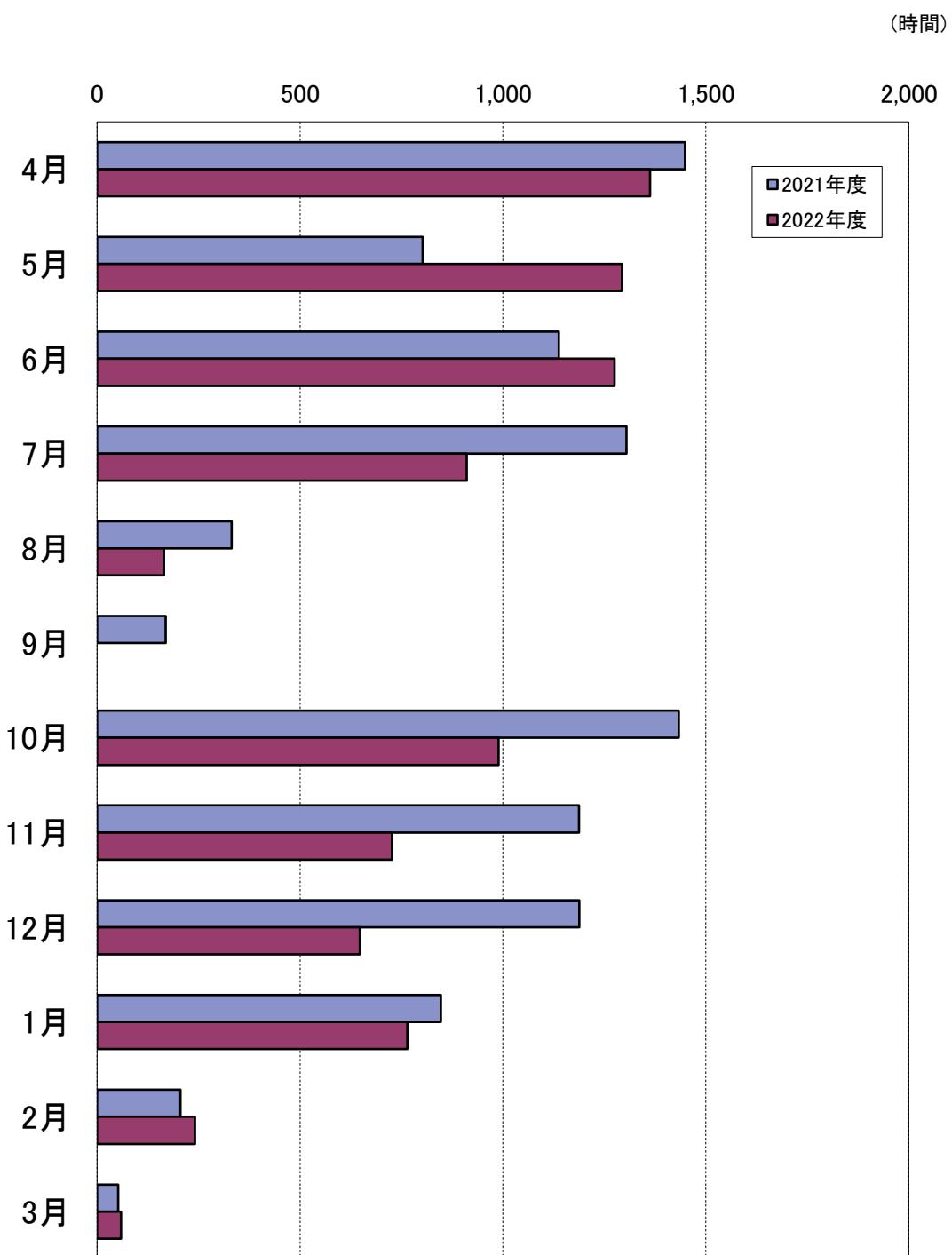
### 3. 所属部局別実利用者 1 人当たりの年間平均利用時間

(時間)



後述の共通注釈 1、2 を参照

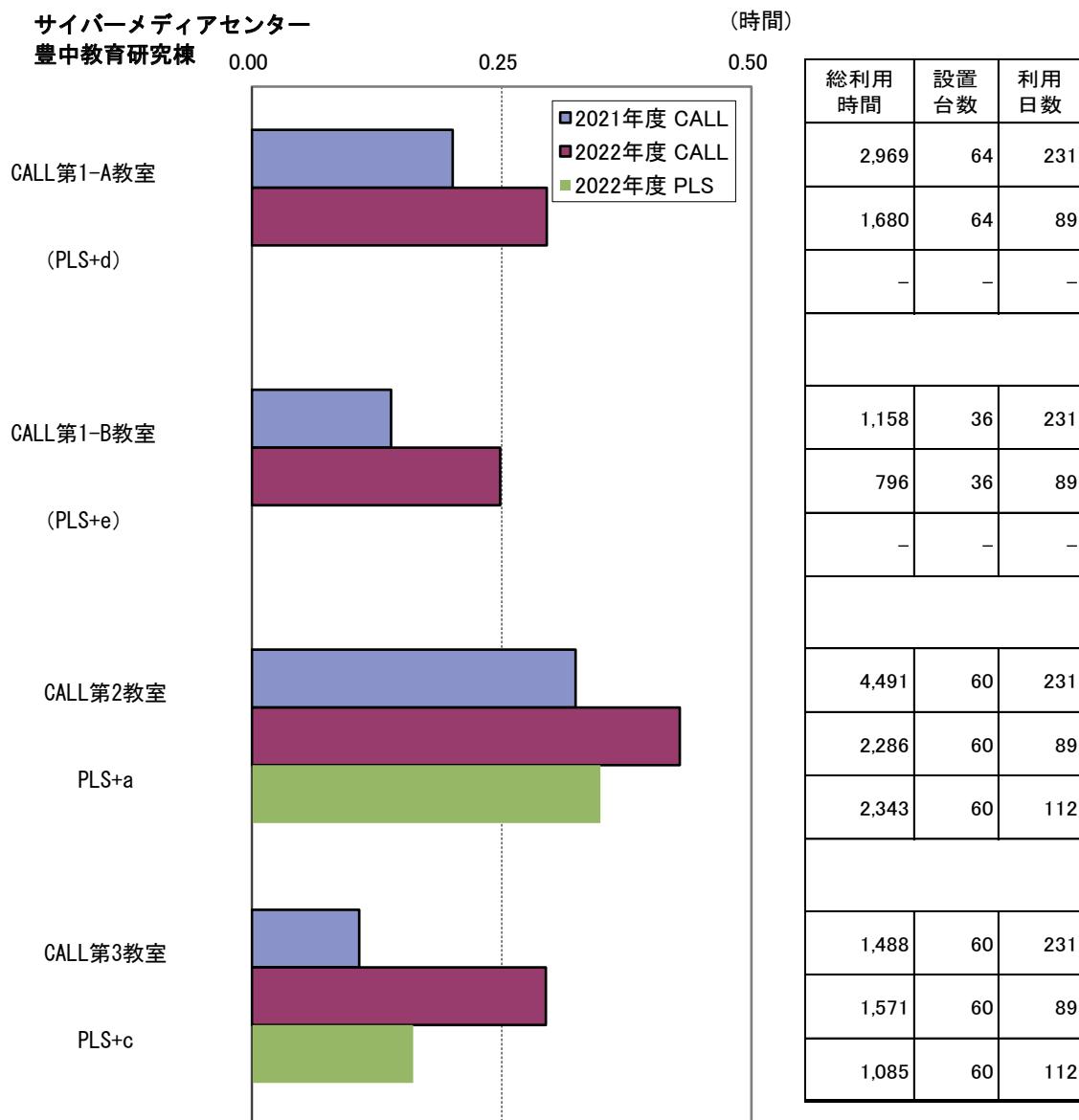
#### 4. 実利用者総利用時間(月毎)



年間総利用時間 2021 年度 10,106 時間、2022 年度 8,433 時間

後述の共通注釈 1 を参照

## 5. 教室・分散端末室別 1日1台当たりの平均利用時間



- ・総利用時間を各部屋の設置台数と利用日数で割っている。
- ・PLS+d、PLS+e、PLS+b（旧 CALL 第 4 教室）は、iPad でのサービスをしているため、統計取得対象外となっており、PLS+d と PLS+e は 2022 年のデータはなく、PLS+b（旧 CALL 第 4 教室）は 2021 年 2022 年ともデータはない。

### 共通注釈

- 1 : CALL システムは 2022 年 8 月までの使用となり、2022 年 10 月から PLS システムに移行し、端末数が減少 (CALL : 220 台、PLS : 120 台) した。  
なお、2022 年の実績は CALL と PLS システムの合算値となり、2022 年 9 月はシステム更新に伴う移行期につき、使用実績はない。
- 2 : 学生利用のみ集計しており、学生数は 2022 年 5 月 1 日現在の在籍者数を基準とした。
- 3 : 理学研究科、工学研究科、基礎工学研究科は、学部学生を学科毎に集計している。
- 4 : 医学系研究科(医学部)は、保健学専攻(保健学科)を別に集計している。

## PLS関連の講習会・説明会・見学会等の開催報告

### CALL講習会（前期）

日 時：2022年3月30日（水） 14:00～15:00  
場 所：豊中教育研究棟 4F CALL第2教室  
参加者数：8名  
内 容：CALLシステムの説明、AV機器操作、CALLソフトウェア体験他

### いちょう祭 公開イベント『世界のことばで「こんにちは」～複言語学習のススメ～』

日 時：2022年5月5日（木） 11:00～12:00、14:00～15:00  
場 所：ZOOM によるオンライン講座  
参加者数：9名  
内 容：PCやモバイル端末を利用した複言語学習・文字学習のオンライン体験講座（6言語）

### 大阪大学の市民講座2022 Online! ～複言語学習のススメ～

日 時：2022年9月10日（土）、10月16日（日）、11月20日（日）、12月11日（日） 13:00～15:30  
場 所：ZOOM によるオンライン講座  
参加者数：50名  
内 容：複数の外国語でいさつや自己紹介を横断的に学ぶオンライン講座（13言語）

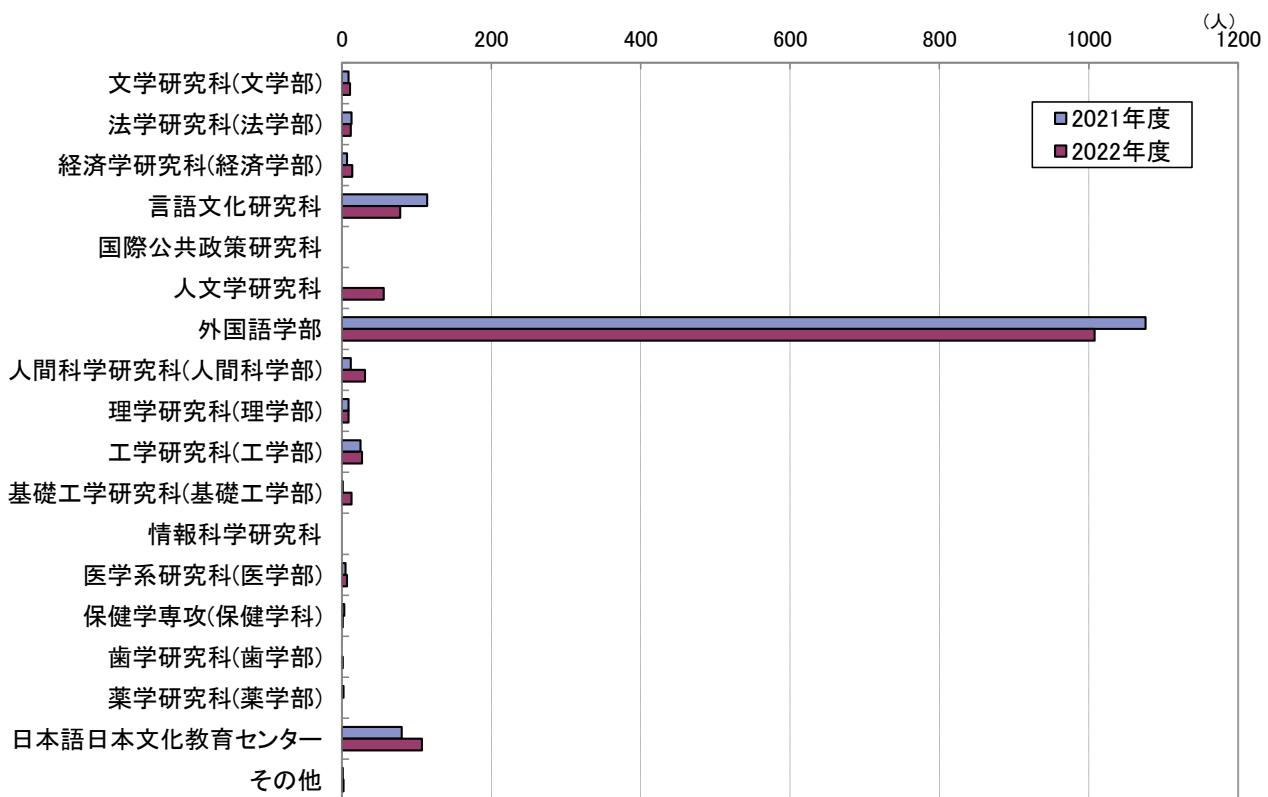
### PLS講習会（後期）

日 時：2022年9月26日（月）、9月28日（水） 14:00～15:00  
場 所：豊中教育研究棟 3F PLS+a、5F PLS+d  
参加者数：5名  
内 容：新言語教育システムの紹介、新端末・AV機器操作体験など

## 2022年度対面教育システム利用状況 (前年度比較)

### 1. 所属部局別実利用者数

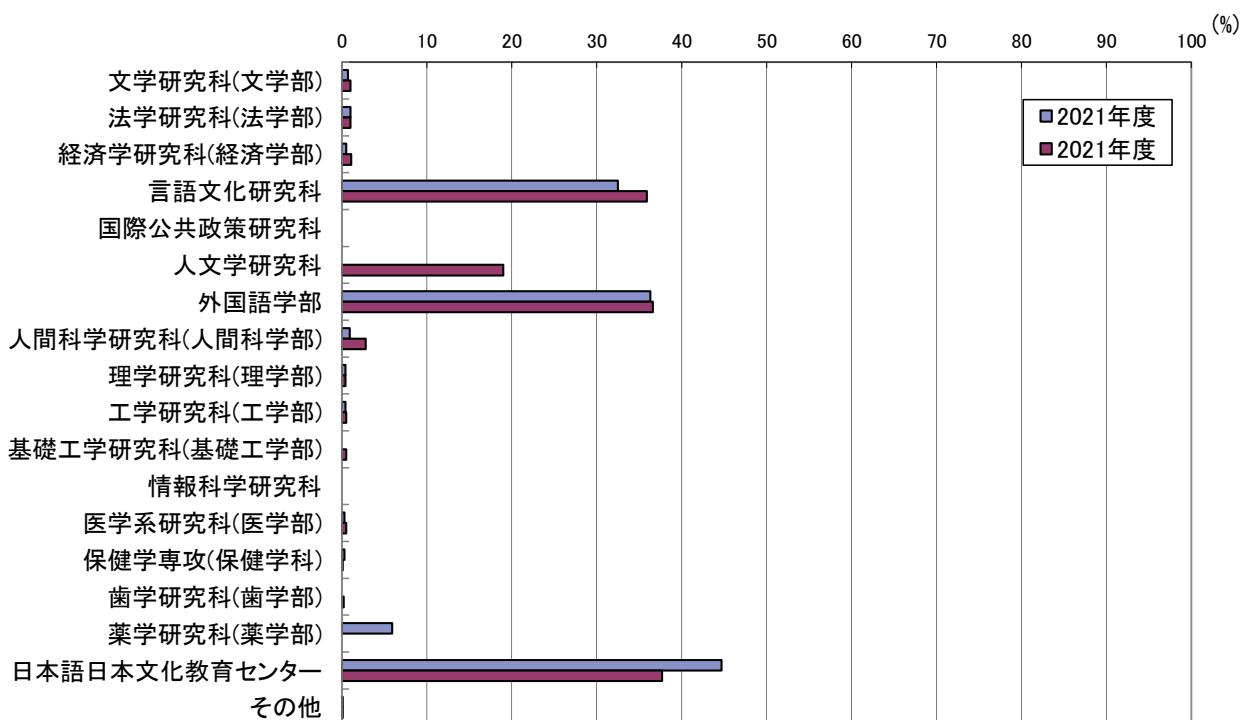
実利用者数 2021年度 1,357人  
2022年度 1,377人



注1：学生の利用についてのみ集計しています。

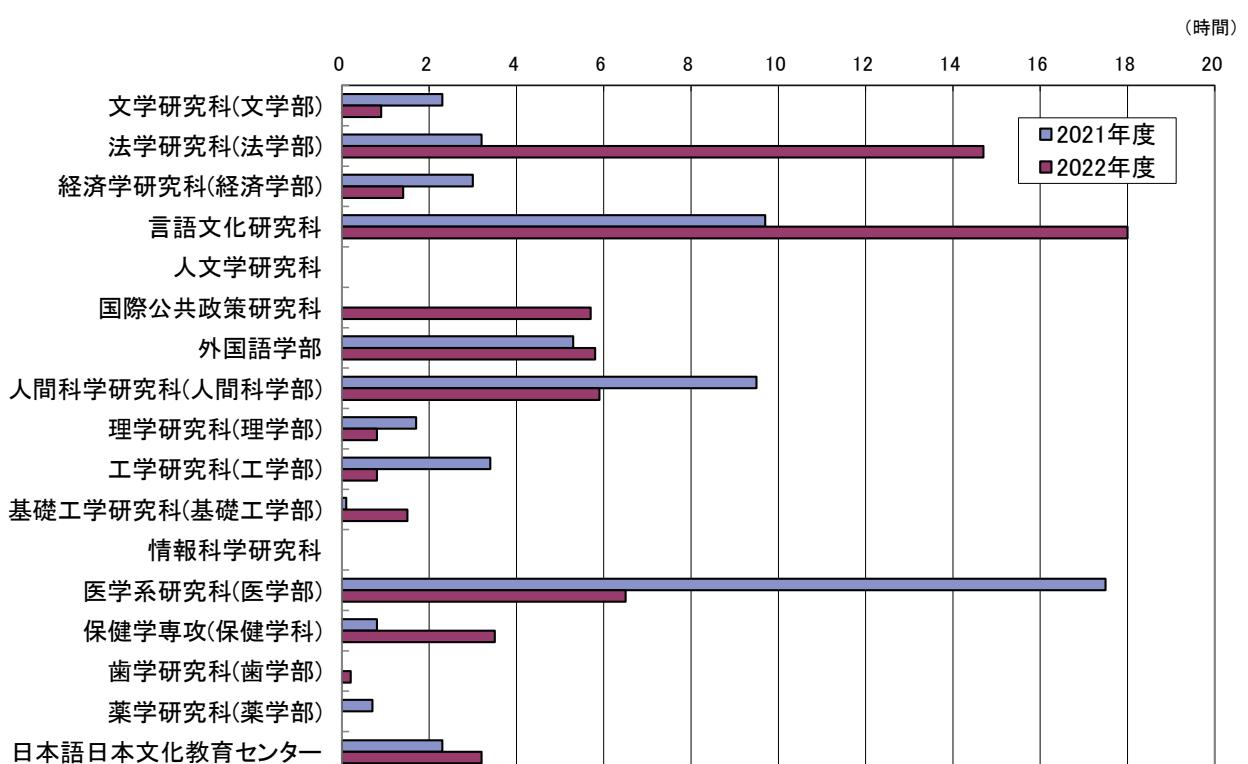
注2：医学系研究科（医学部）については、保健学専攻（保健学科）を別に集計しています。

## 2. 所属部局別在籍者に対する実利用者の割合

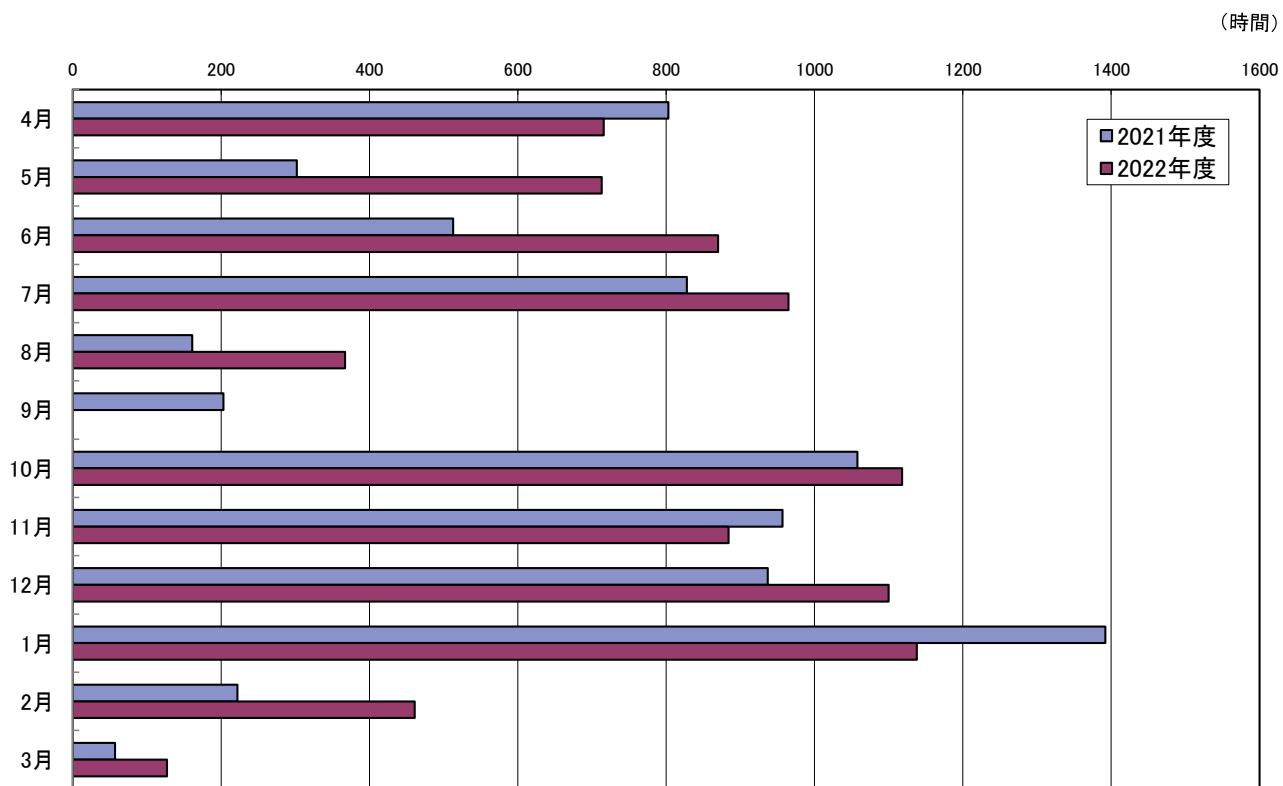


注：学生数については、5月1日の在籍者数を母数にしています。

## 3. 所属部局別実利用者 1人あたりの年間平均利用時間



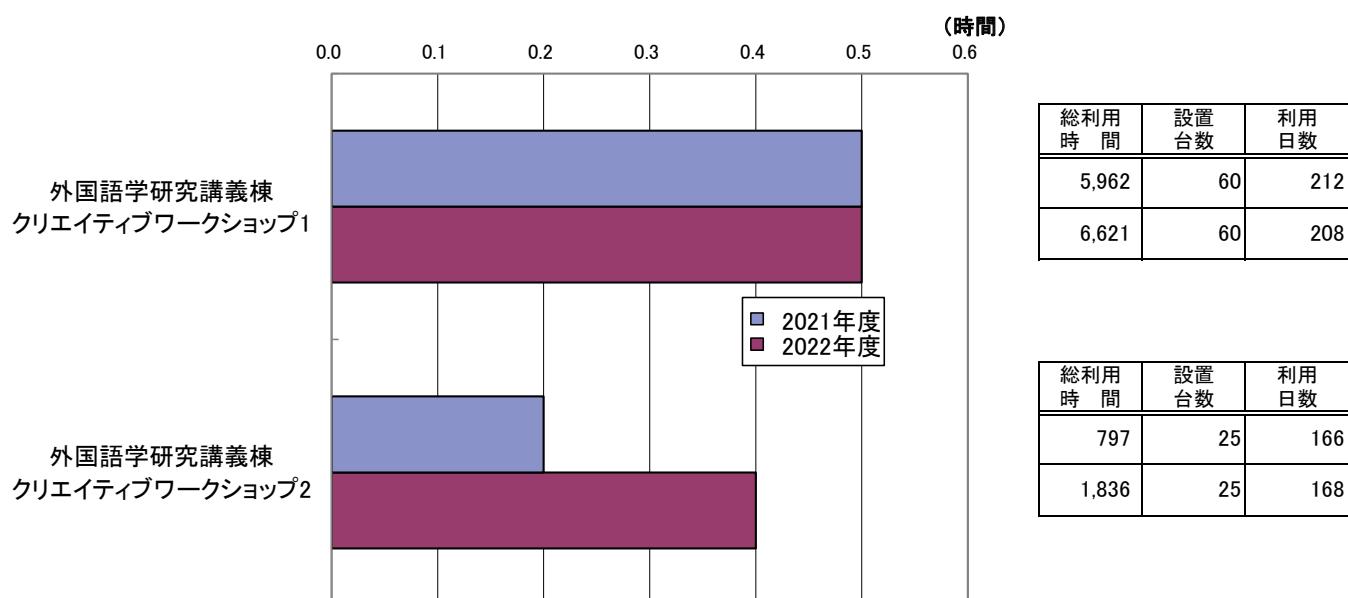
#### 4. 月別実利用者総利用時間



注1：年間総利用時間は、6,750時間（2021年度）、8,458時間（2022年度）です。

注2：2022年8月12日から9月30日まで機器更新のため2022年度の9月分のデータはありません。

#### 5. 教室別1日1台あたりの平均利用時間



注： 総利用時間を各教室の設置台数と利用日数で割っています。

# 2022年度会議関係等日誌

## 会議関係

## 大規模計算機システム利用講習会

4月23日	定例教授会	5月23日	初めてのスパコン (22名)
5月28日	定例教授会	5月30日	スパコンに通じる並列プログラミングの基礎 (35名)
5月29日	第35回全国共同利用情報基盤センター長会議	6月1日	OpenMP入門 (12名)
6月25日	定例教授会	6月16日	並列プログラミング入門 (OpenMP/MPI) (13名)
7月9日	第32回学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点運営委員会	6月22日	スーパーコンピュータ パッチシステム入門 / 応用 (6名)
7月16日	定例教授会	6月23日	ONION活用講習会 (8名)
9月17日	第14回クラウドコンピューティング研究会	6月27日	SX-Aurora TSUBASA 高速化技法の基礎 (4名)
9月17日	第31回認証研究会	7月22日	汎用CPUノード 高速化技法の基礎 (Intelコンパイラ) (23名)
9月18日	第83回コンピュータ・ネットワーク研究会	8月29日	スパコンに通じる並列プログラミングの基礎 (12名)
9月24日	定例教授会	8月30日	GPUプログラミング入門 (OpenACC) (9名)
10月22日	定例教授会	9月7日	初めてのスパコン (26名)
10月29日	第36回全国共同利用情報基盤センター長会議	9月22日	SX-Aurora TSUBASA 高速化技法の基礎 (3名)
10月29日	第33回学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点運営委員会	10月4日	汎用CPUノード 高速化技法の基礎 (Intelコンパイラ) (0名)
11月26日	定例教授会	10月12日	並列プログラミング入門 (OpenMP/MPI) (2名)
12月4日	令和2年度 国立大学共同利用・共同研究拠点協議会総会	10月19日	スーパーコンピュータ パッチシステム入門 / 応用 (12名)
12月24日	定例教授会	12月5日	GPUプログラミング入門 (OpenACC) (9名)
	第35回サイバーメディアセンター全国共同利用運営委員会	12月8日	GPUプログラミング実践 (OpenACC) (4名)
		1月26日	コンテナ入門 (10名)
		3月17日	ONION-object入門 (2名)

## センター来訪者

1月28日	定例教授会	(ITコア棟見学)
2月8日	第34回学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点運営委員会	8月4日 理化学研究所
2月25日	定例教授会	8月26日 国立情報学研究所
3月25日	定例教授会	

## **情報教育関係講習会・説明会・見学会等**

- 4月26日 ChemBioOffice (ChemDraw) 講習会 (オンライン : 80名)
- 4月26日 ChemBioOffice (Signal Notebook) 講習会 (オンライン : 40名)
- 9月26日 新言語教育システムの紹介、新端末・AV機器操作体験 (豊中 : 5名)
- 9月27日 新情報教育システム講習会 (豊中 : 11名)
- 9月29日 新情報教育システム講習会 (豊中 : 5名)
- 9月30日 大阪大学技術職員研修 (豊中 : 21名)
- 10月4日 Turnitin講習会 (オンライン : 7名)
- 10月21日 Maple講習会 (豊中・オンライン : 12名)
- 10月28日 SignalsNotebook講習会 (オンライン : 108名)
- 11月7日 高津高校見学 (豊中 : 8名)
- 11月17日 Mathematica講習会 (オンライン : 12名)
- 12月22日 情報社会基礎・情報科学基礎教員向け説明会 (豊中 : 20名)
- 通年 オンデマンド型CLE講習会 (入門編) (66名)
- 通年 オンデマンド型CLE講習会 (応用編) (48名)
- 通年 オンデマンド型メディア授業講習会 (33名)

## **PLS関係講習会・研究会・見学会等**

- 3月30日 CALL講習会 (前期) (豊中 : 8名)
- 5月5日 いちょう祭(オンライン:9名)
- 9月10日、10月16日、11月20日、12月11日 市民講座 (オンライン : 50名)
- 9月26日、9月28日 PLS講習会(後期)(豊中:5名)