

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	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

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

Osaka University

## ◇ 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

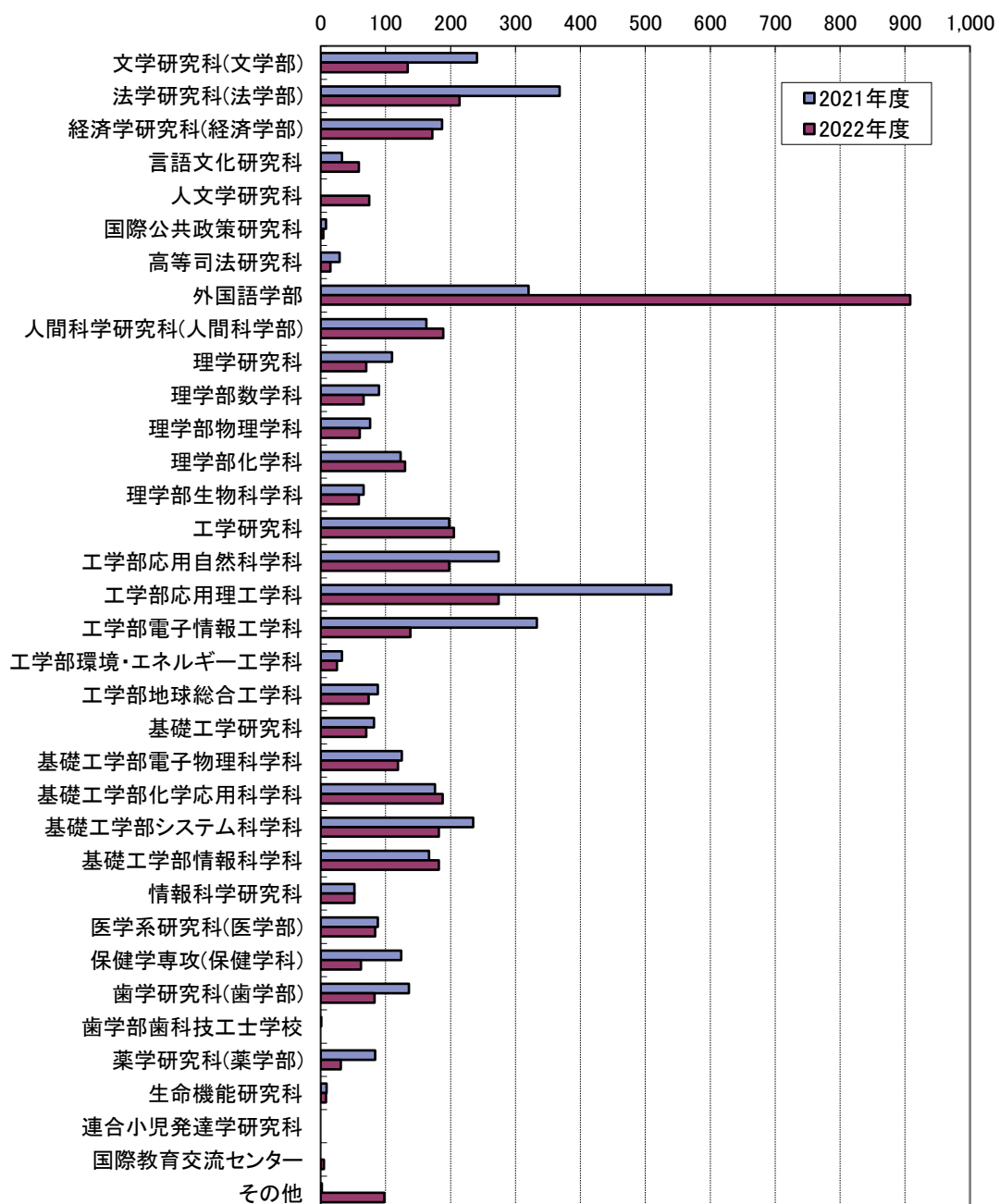
## 2022 年度情報教育システム利用状況（前年度比較）

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

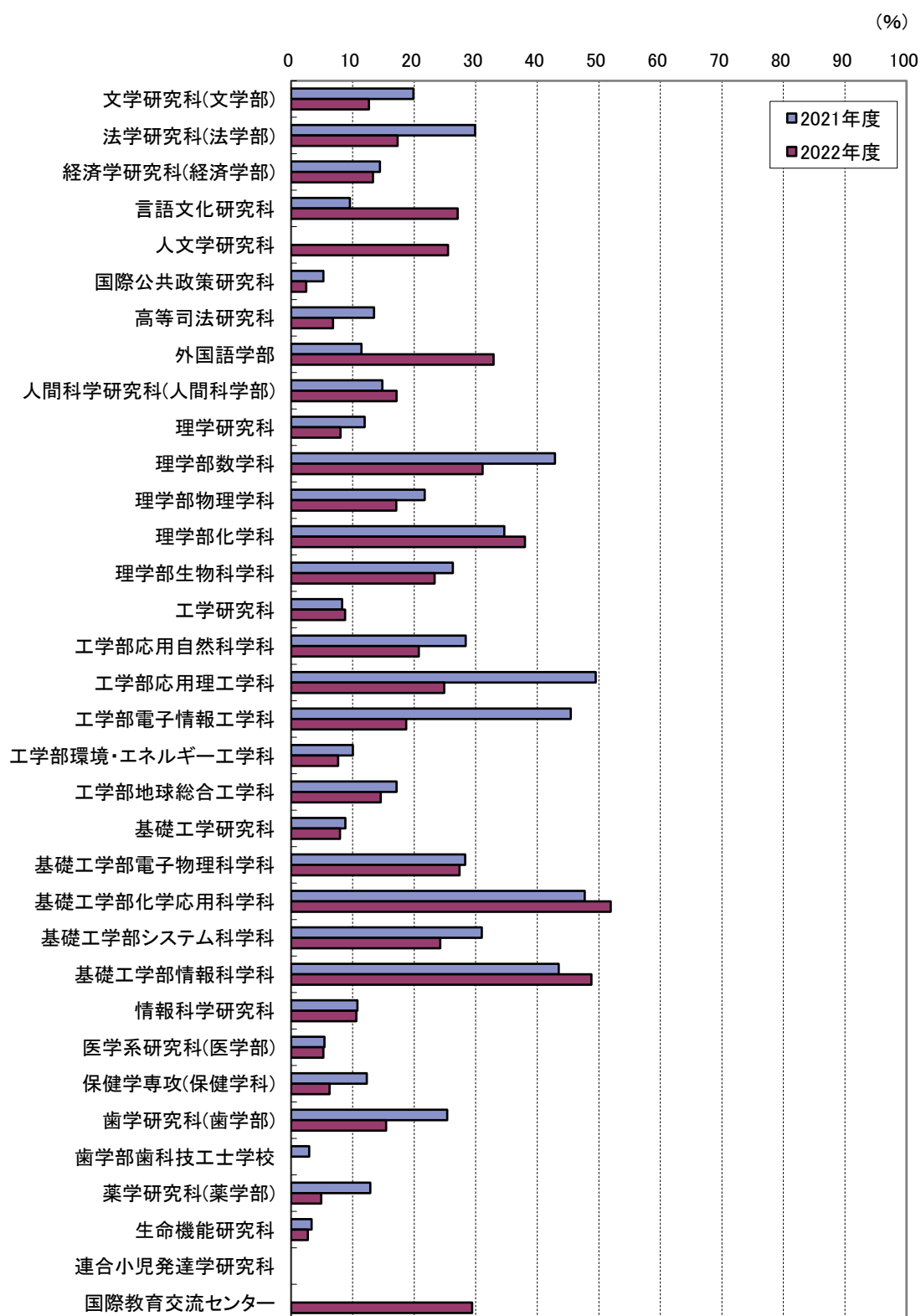
実利用者数 2021 年度 4,561 人  
2022 年度 4,233 人

(人)



後述の共通注釈 1、2、3、4 を参照

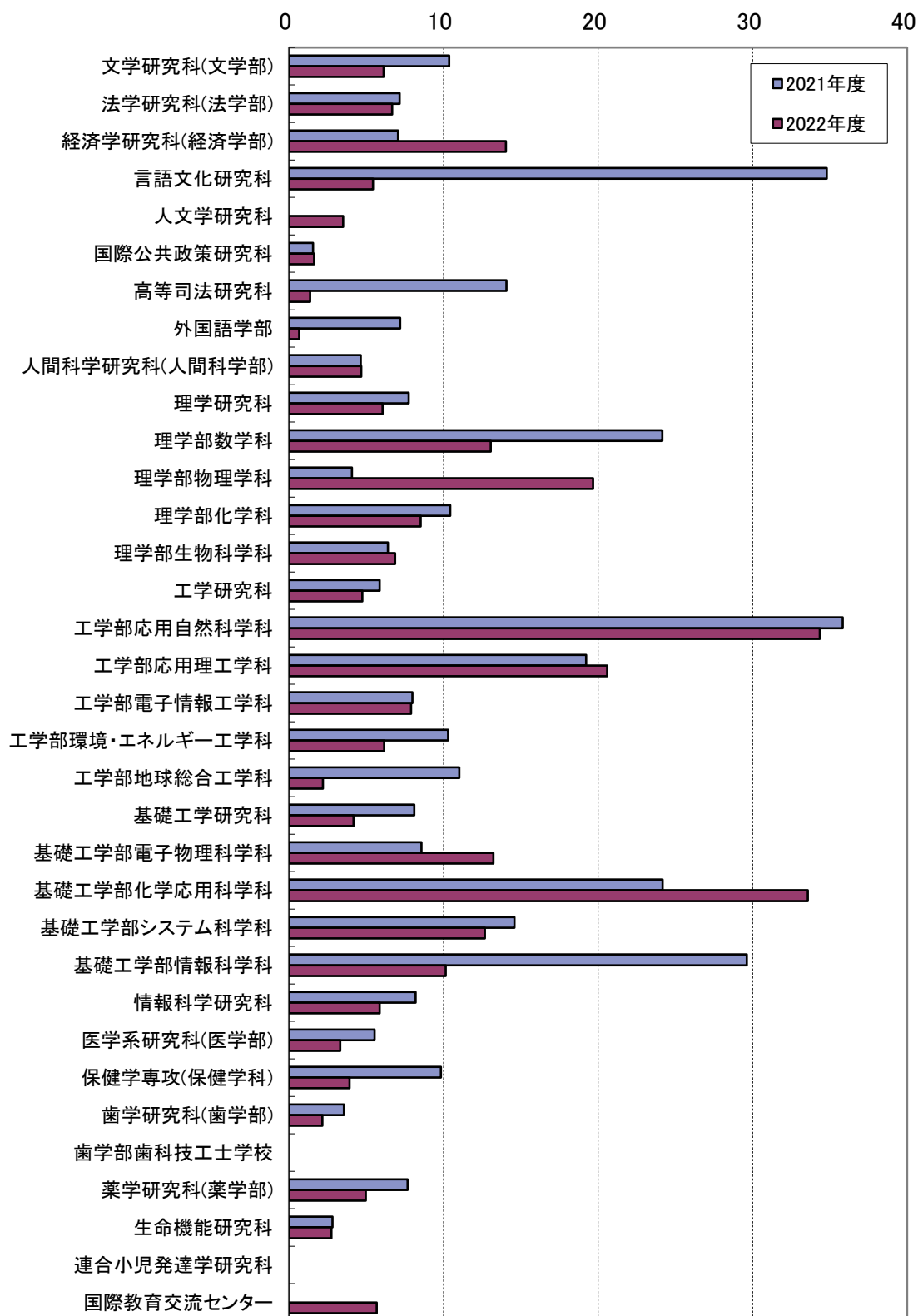
## 2. 所属部局別在籍者に対する実利用者の割合



後述の共通注釈 1、2、3、4を参照

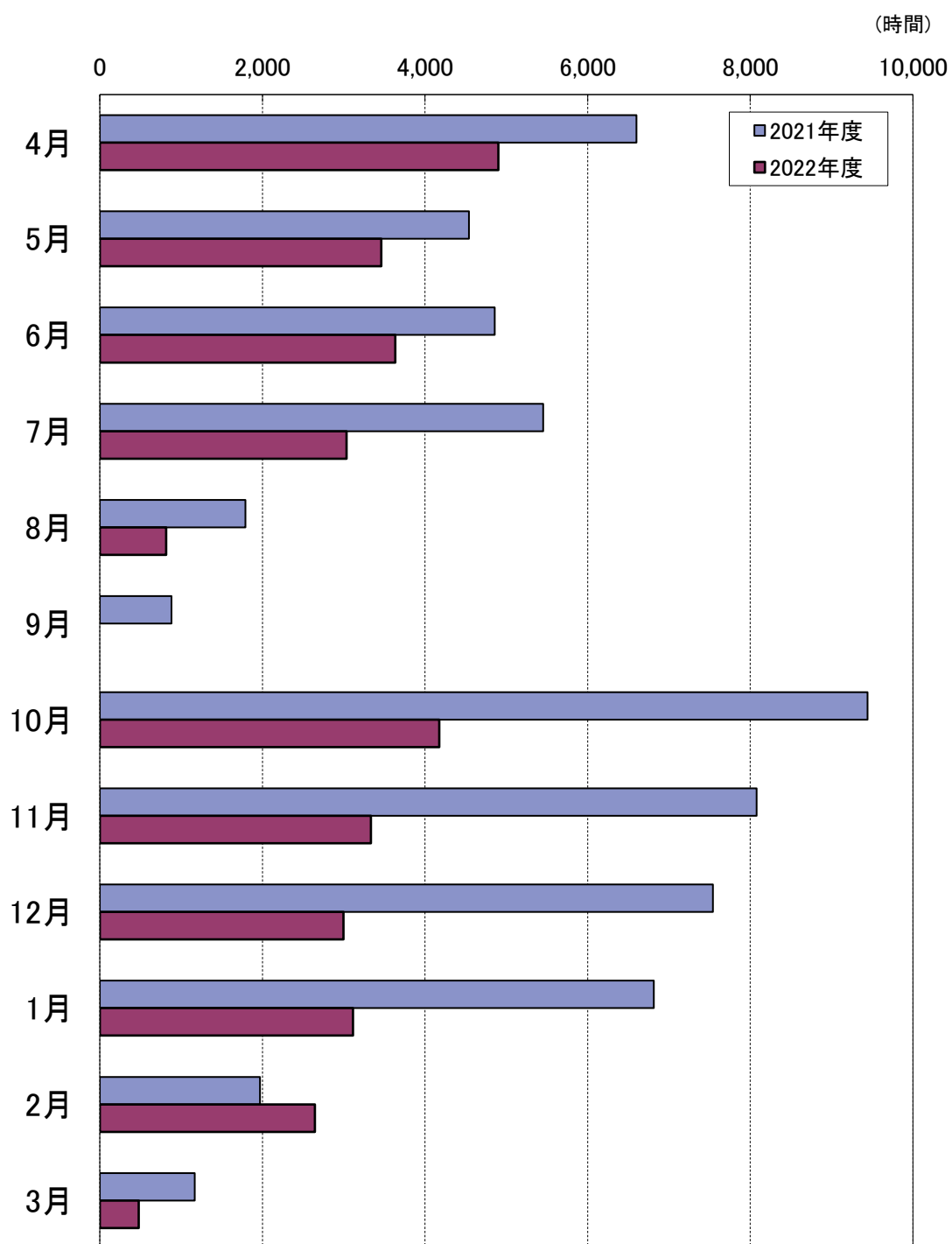
### 3. 所属部局別実利用者 1 人当たりの年間平均利用時間

(時間)



後述の共通注釈 1、2、3、4 を参照

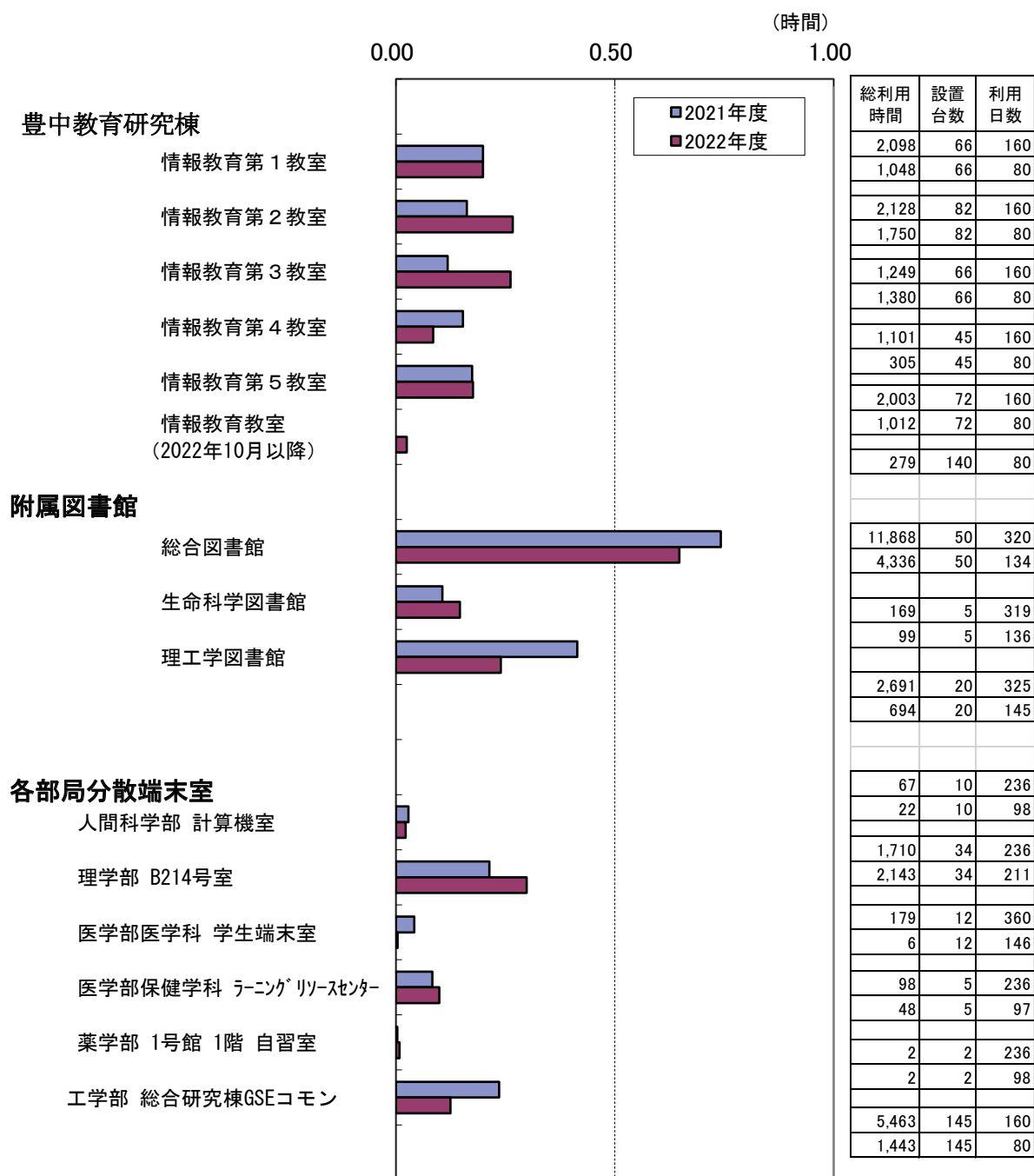
#### 4. 実利用者総利用時間(月毎)



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

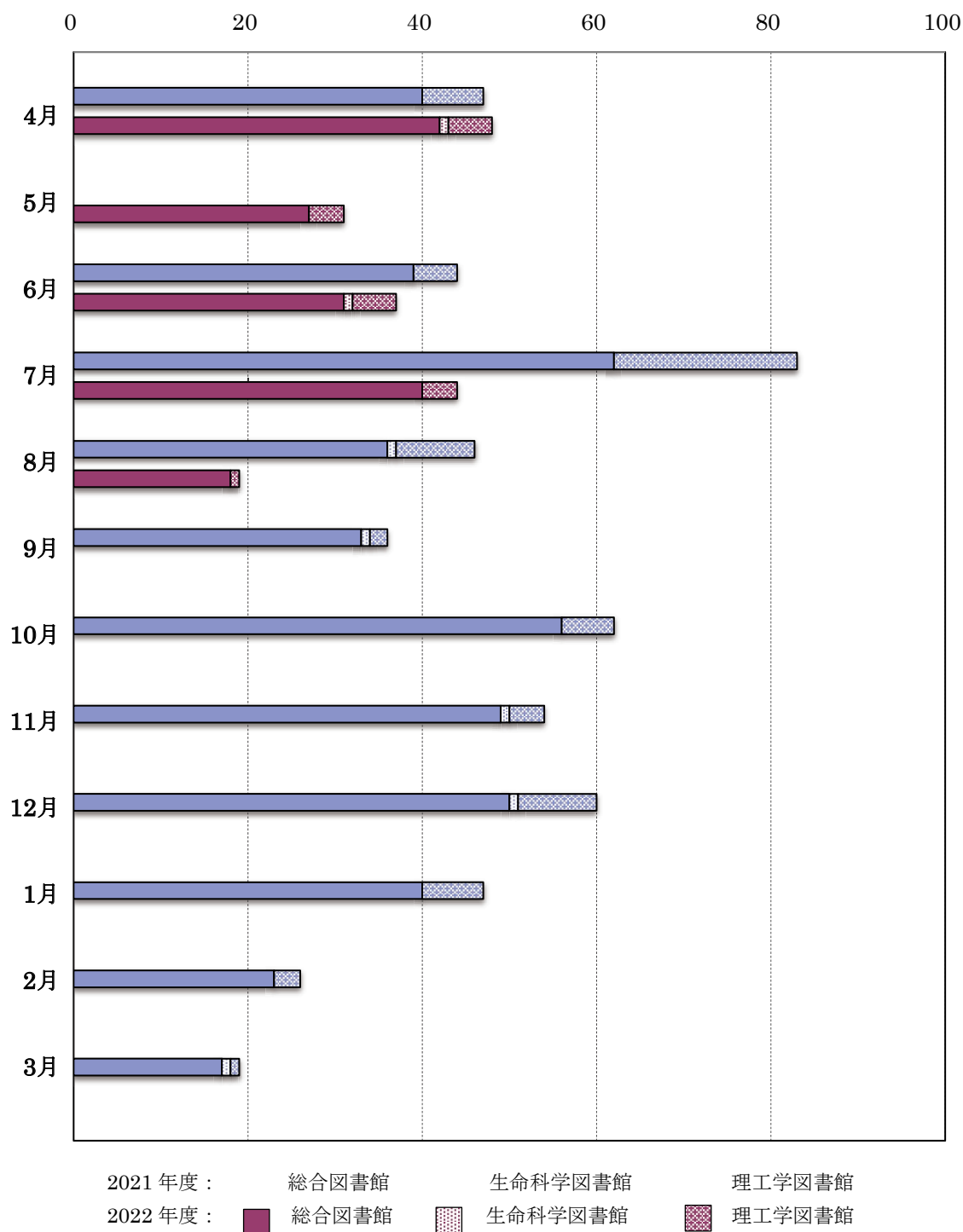


- ・ 総利用時間を各部屋の設置台数と利用日数で割っている。
- ・ 2022年10月のシステム更新により、情報教育教室と図書館は教室毎及び図書館毎の判別がなくなったため、同月以降は、まとめて出力した。
- ・ 人間科学部、医学部医学科、医学部保健学科、薬学部の分散配置端末は2022年9月をもってサービスを終了している。
- ・ 工学部の分散配置端末は2022年10月から端末台数が10台に変更となった。

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)



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ティング等

### 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

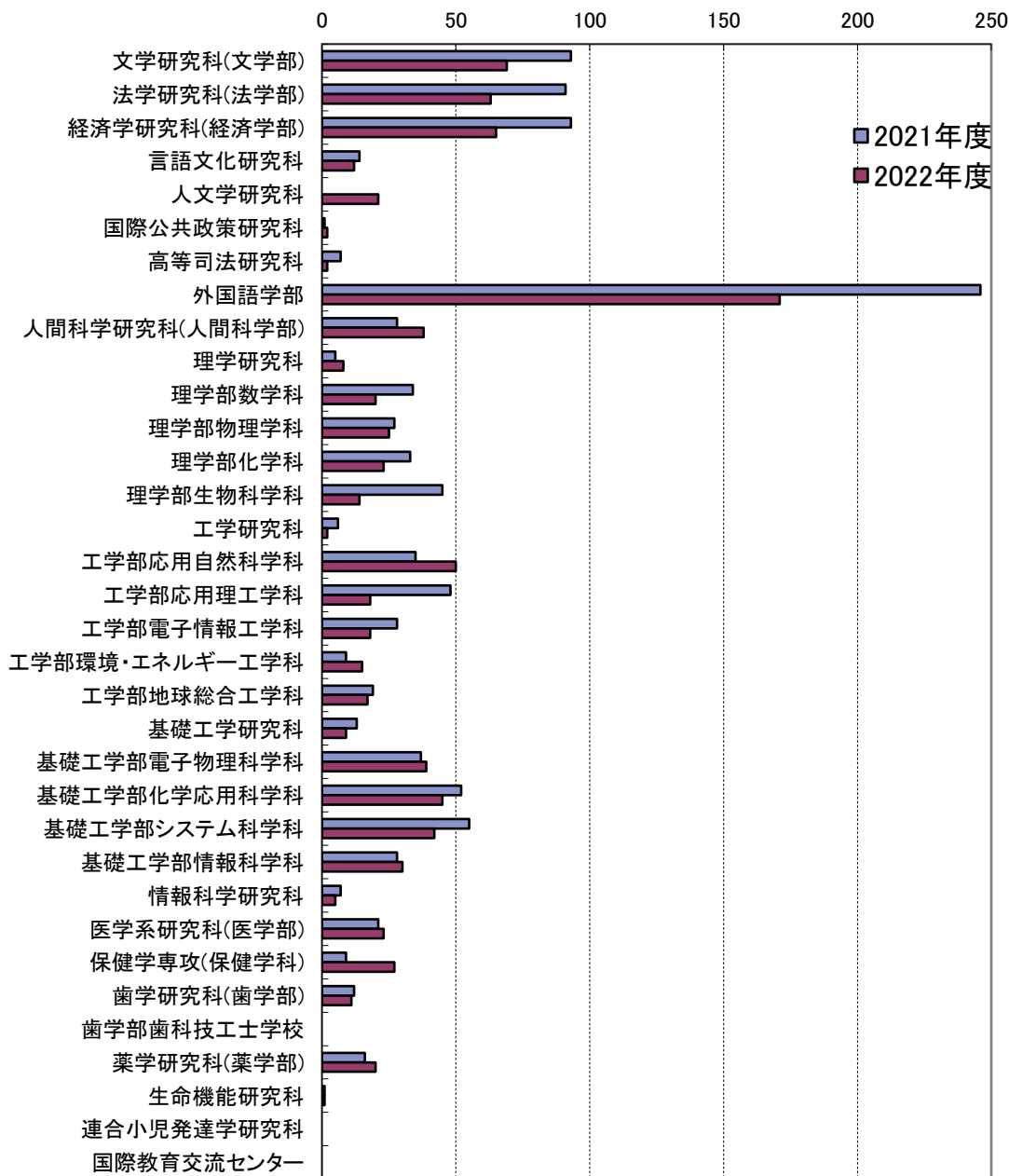
## 2022年度CALL&PLSシステム利用状況（前年度比較）

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】

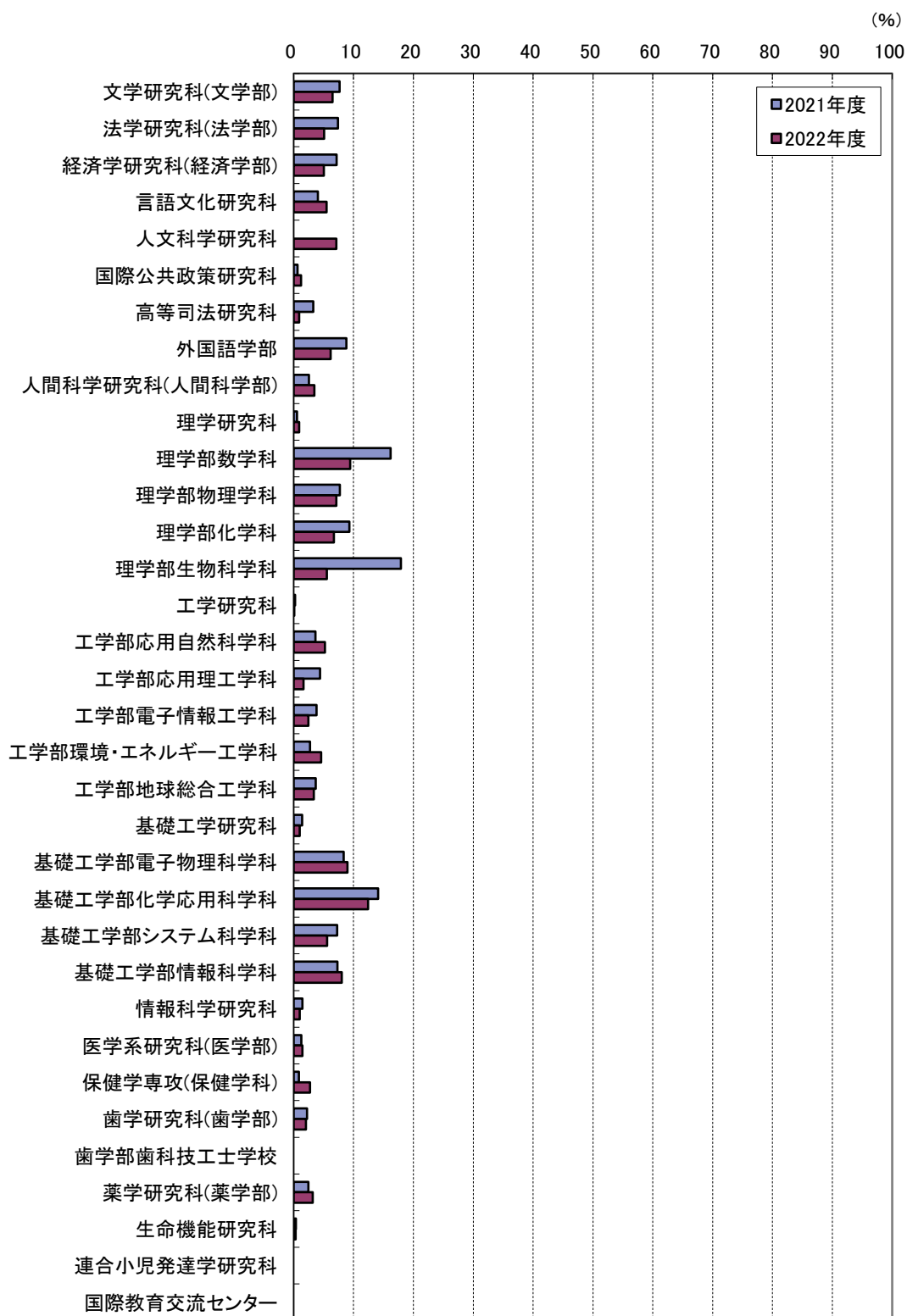
### 1. 所属部局別実利用者数

実利用者数 2021年度 1,113人  
2022年度 905人



後述の共通注釈1、2、3、4を参照

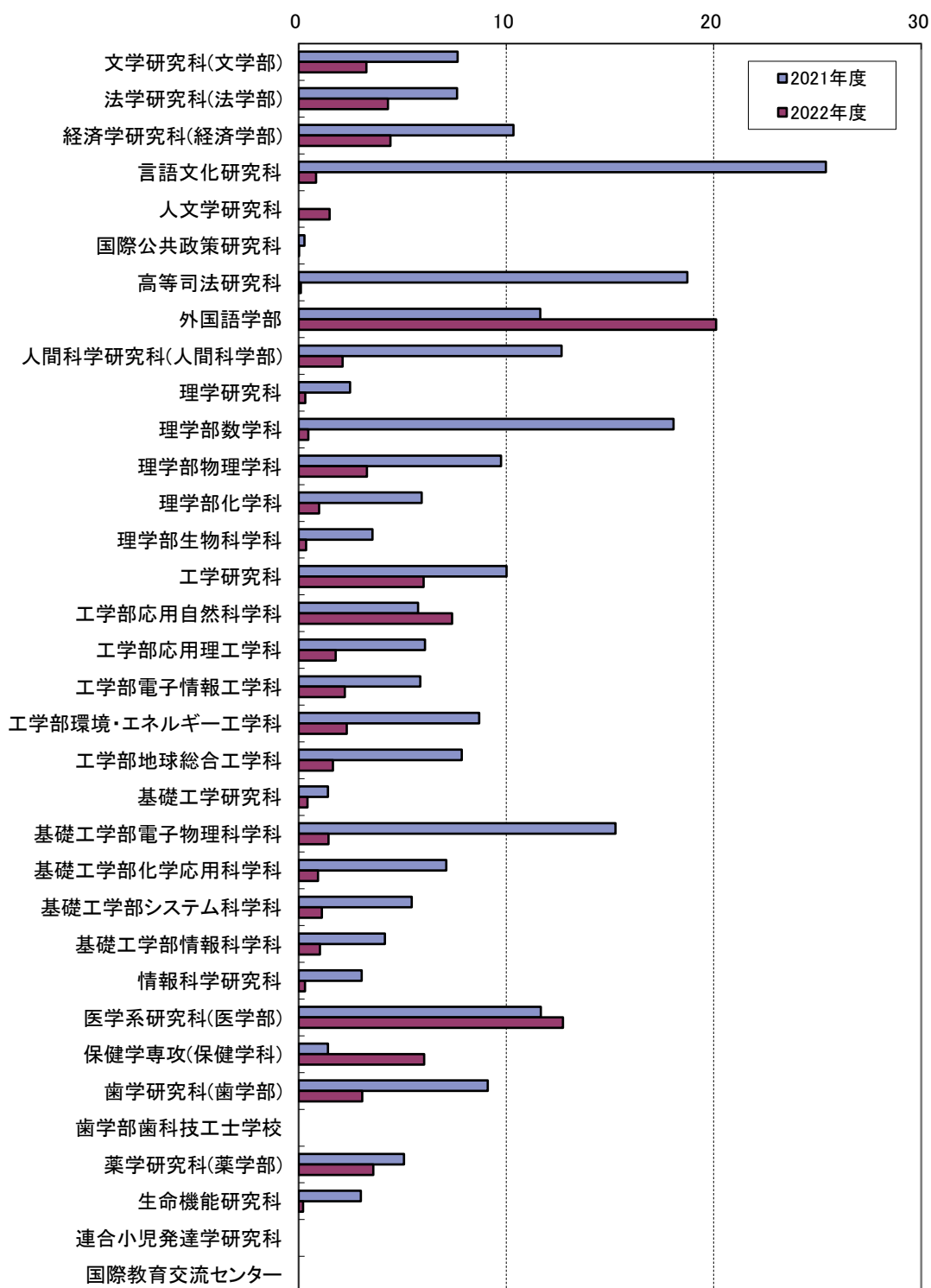
2. 所属部局別在籍者に対する実利用者の割合



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

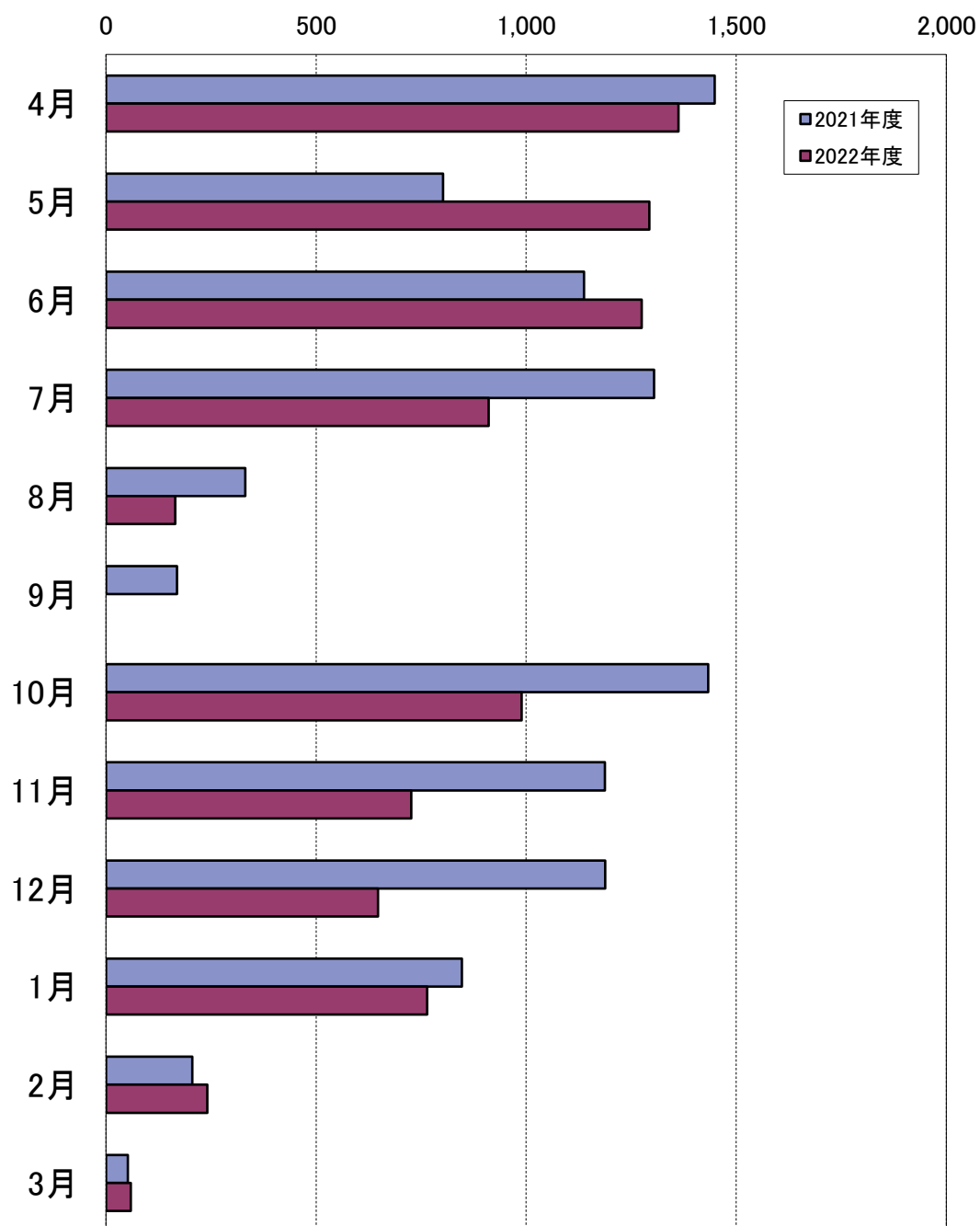
(時間)



後述の共通注釈 1、2 を参照

#### 4. 実利用者総利用時間(月毎)

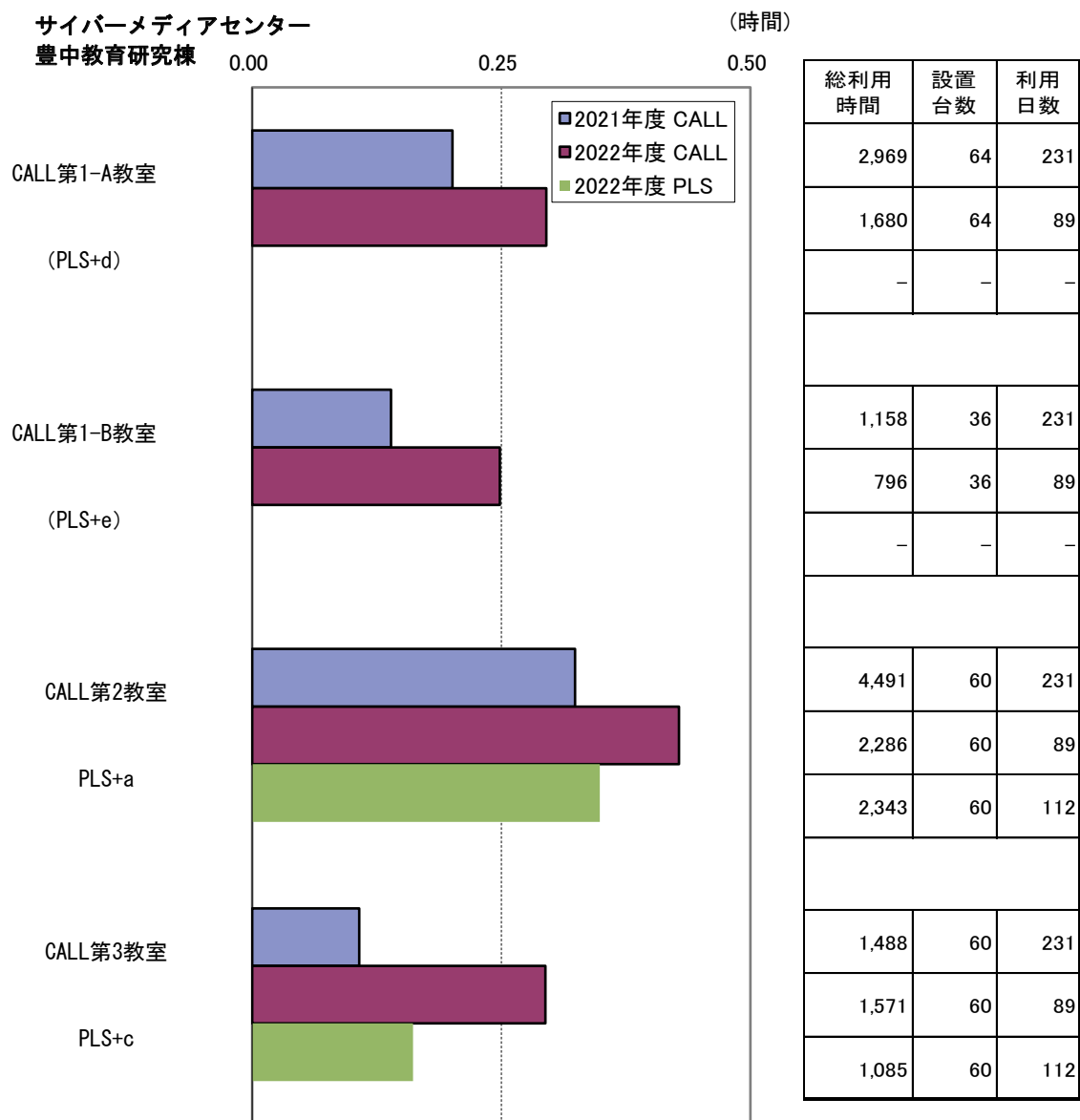
(時間)



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：複数の外国語であ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)

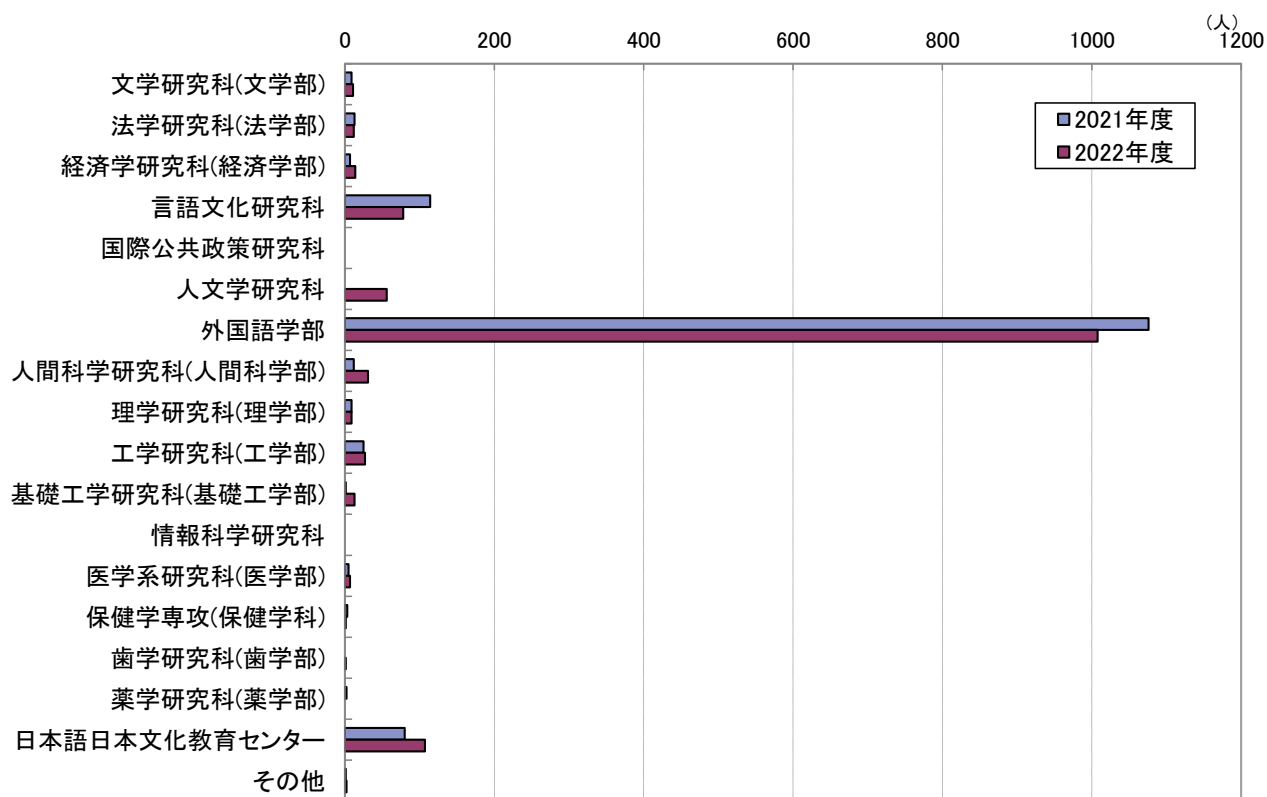
日 時：2022年9月26日 (月)、9月28日 (水) 14:00～15:00  
場 所：豊中教育研究棟 3F PLS+a、5F PLS+d  
参加者数：5名  
内 容：新言語教育システムの紹介、新端末・AV機器操作体験など



## 2022年度箕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

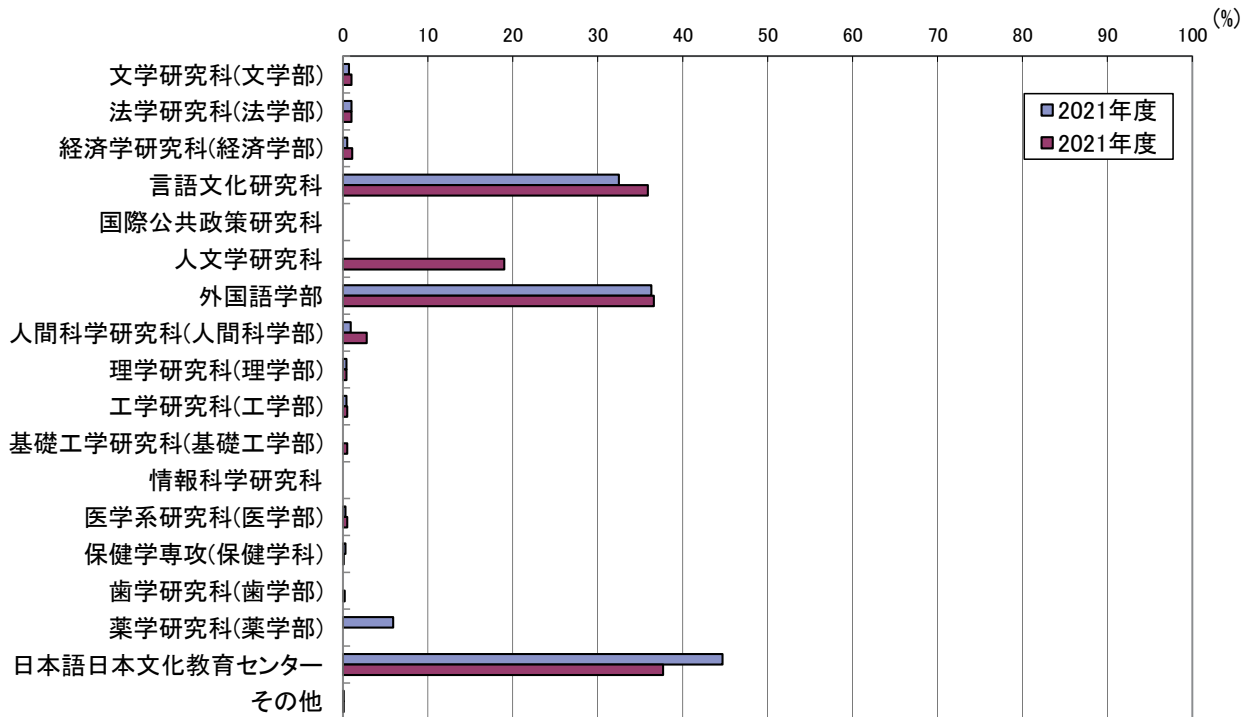
実利用者数 2021年度 1,357人  
2022年度 1,377人



注1 : 学生の利用についてのみ集計しています。

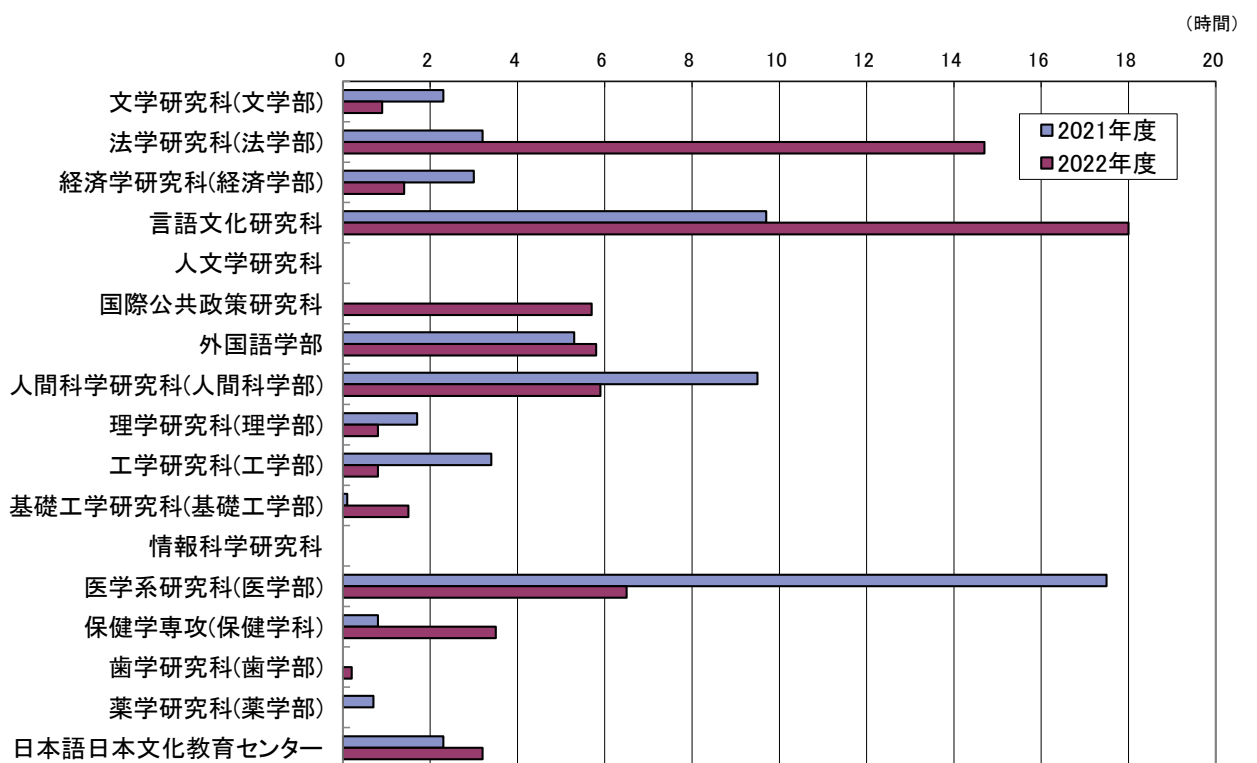
注2 : 医学系研究科(医学部)については、保健学専攻(保健学科)を別に集計しています。

2. 所属部局別在籍者に対する実利用者の割合

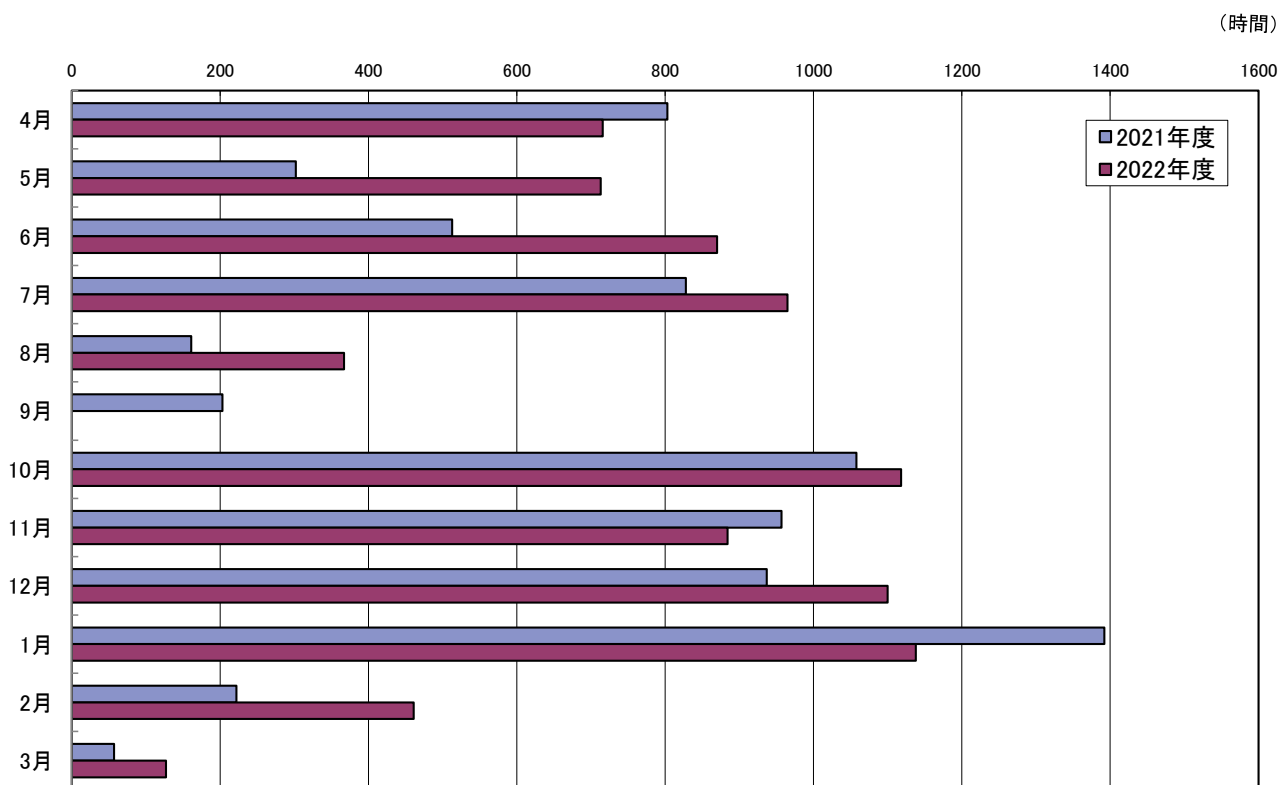


注：学生数については、5月1日の在籍者数を母数にしています。

3. 所属部局別実利用者 1 人あたりの年間平均利用時間

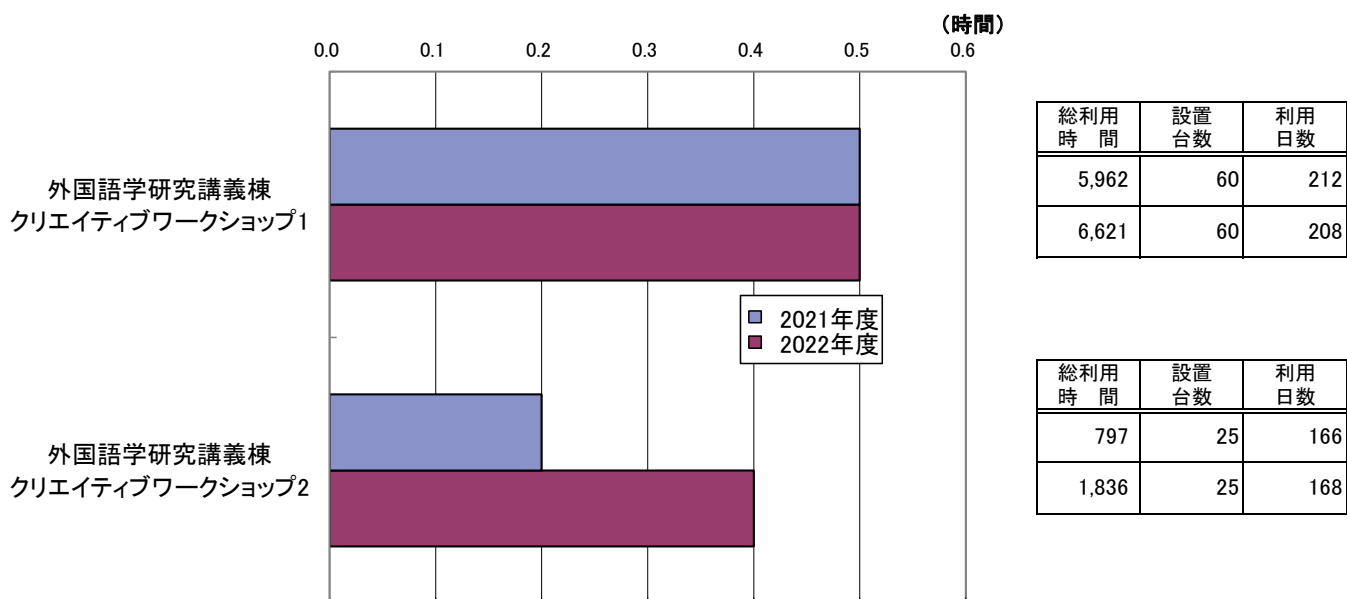


#### 4. 月別実利用者総利用時間



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

4月23日 定例教授会  
5月28日 定例教授会  
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25日 定例教授会  
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  
7月16日 定例教授会  
9月17日 第14回クラウドコンピューティング研究会  
9月17日 第31回認証研究会  
9月18日 第83回コンピュータ・ネットワーク研究会  
9月24日 定例教授会  
10月22日 定例教授会  
10月29日 第36回全国共同利用情報基盤センター長会議  
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  
11月26日 定例教授会  
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  
12月24日 定例教授会  
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  
1月28日 定例教授会  
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  
2月25日 定例教授会  
3月25日 定例教授会

### 大規模計算機システム利用講習会

5月23日 初めてのスパコン (22名)  
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)  
6月1日 OpenMP入門 (12名)  
6月16日 並列プログラミング入門 (OpenMP/MPI) (13名)  
6月22日 スーパーコンピュータ バッチシステム入門 / 応用 (6名)  
6月23日 ONION活用講習会 (8名)  
6月27日 SX-Aurora TSUBASA 高速化技法の基礎 (4名)  
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)  
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)  
8月30日 GPUプログラミング入門 (OpenACC) (9名)  
9月7日 初めてのスパコン (26名)  
9月22日 SX-Aurora TSUBASA 高速化技法の基礎 (3名)  
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)  
10月12日 並列プログラミング入門 (OpenMP/MPI) (2名)  
10月19日 スーパーコンピュータ バッチシステム入門 / 応用 (12名)  
12月5日 GPUプログラミング入門 (OpenACC) (9名)  
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

(ITコア棟見学)  
8月4日 理化学研究所  
8月26日 国立情報学研究所

## 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	いちよう祭(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)