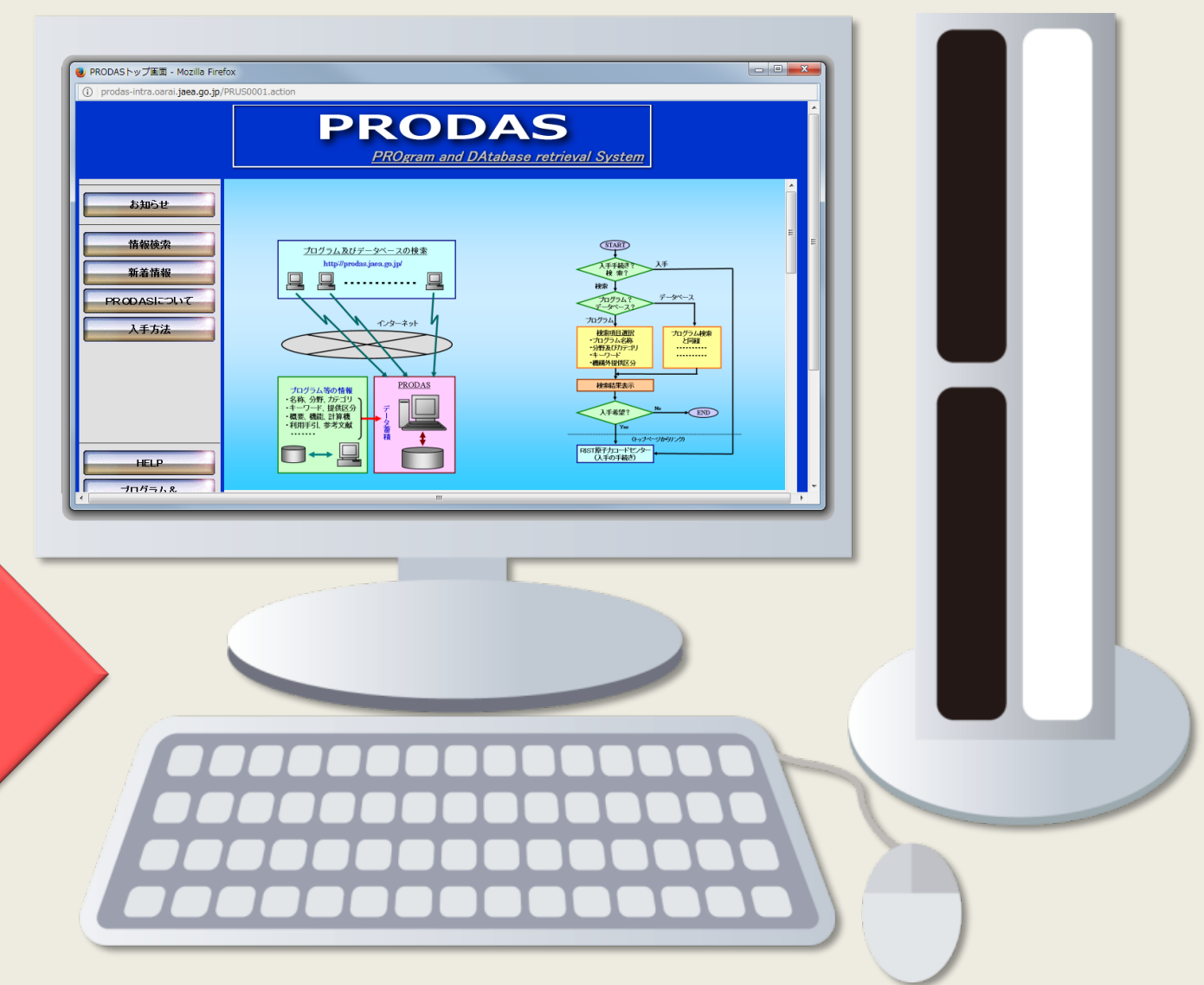


## 原子力機構で開発・整備したプログラム及びデータベースの検索

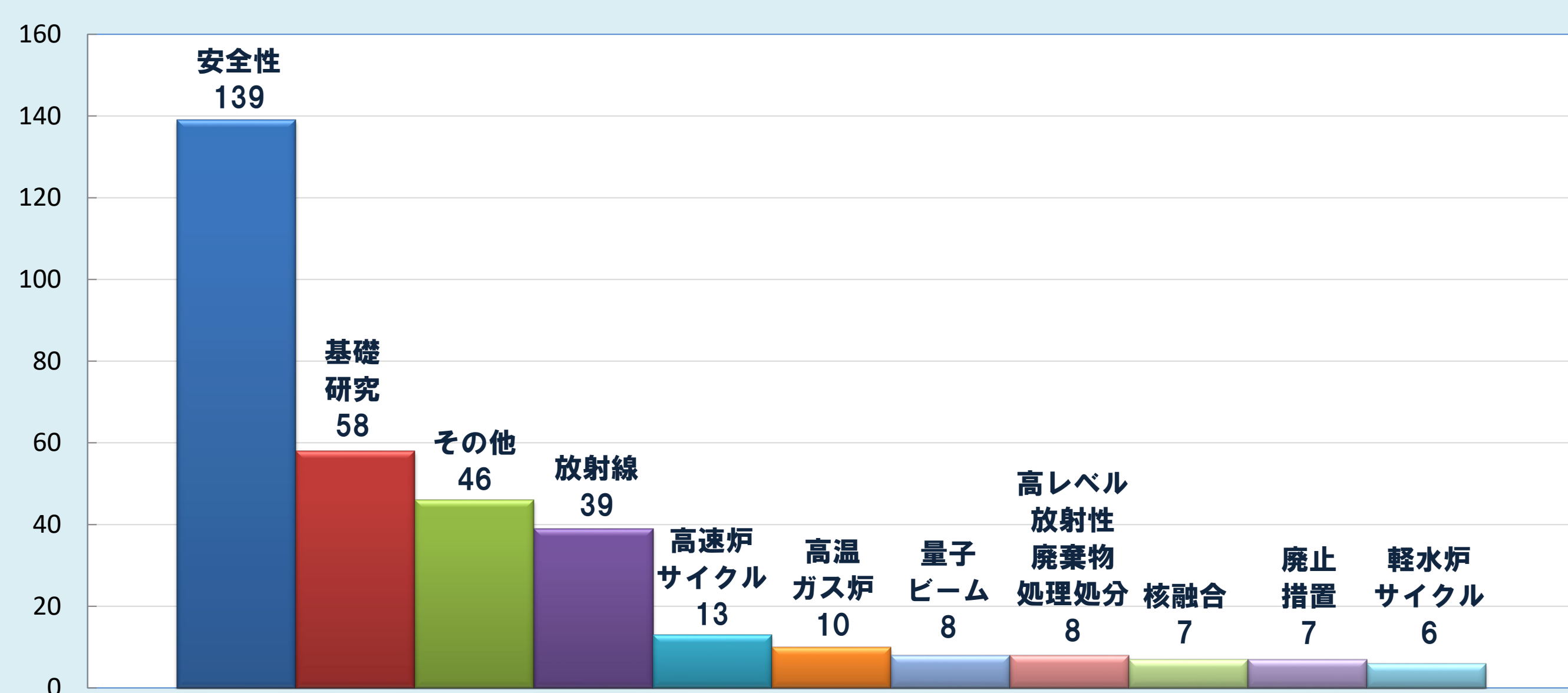
- PRODASは、研究成果を広く利用していただくため、原子力機構で開発・整備されたプログラム等の情報を提供しています。
- 検索したプログラム等を利用したい場合は、原子力コードセンター(RIST)からお申込みください。

### プログラム等の情報

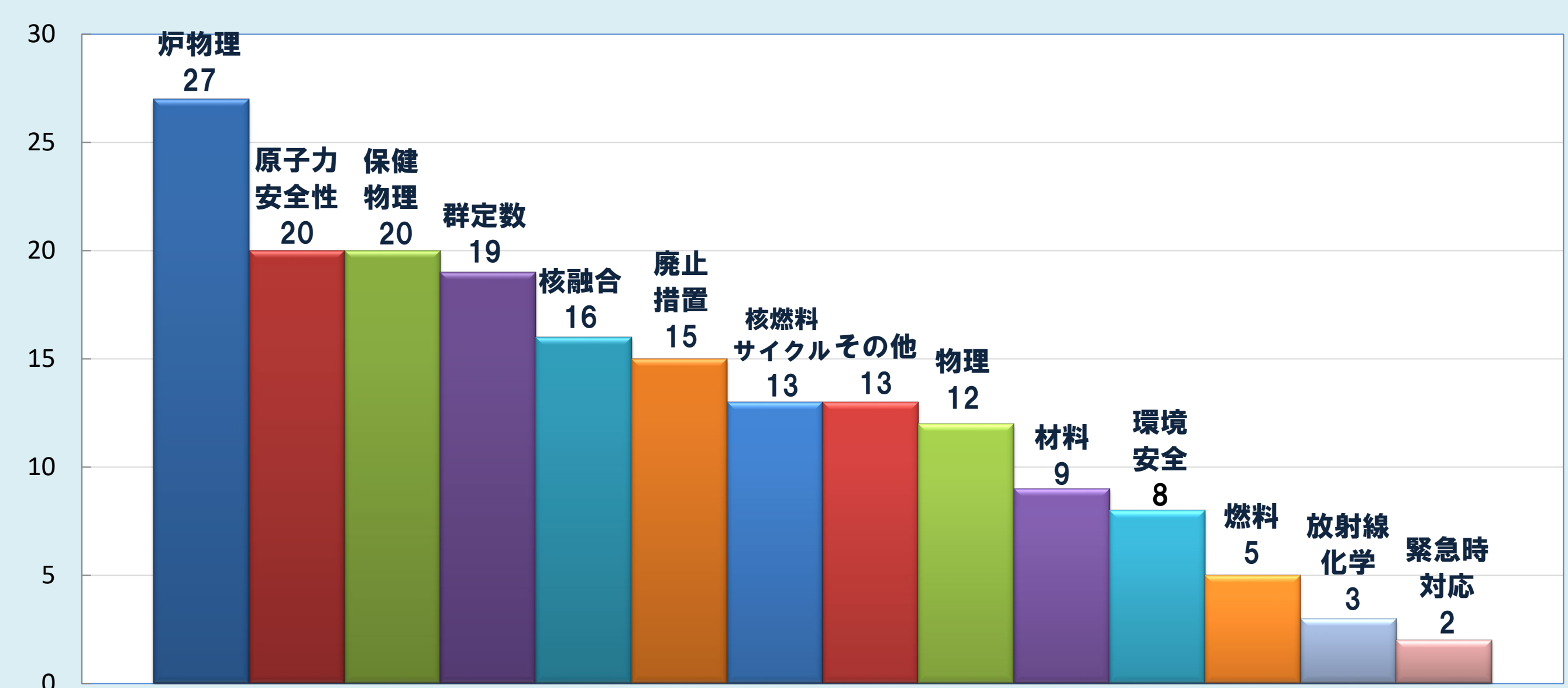
- 名称、分野、カテゴリ
- キーワード、提供区分
- 概要、機能、計算機
- 利用手引、参考文献等



### 分野毎のプログラム件数



### 分野毎のデータベース件数



### 原子力機構で開発された代表的なプログラム及びデータベース

PASCAL5 <i>NEW</i>	圧力容器破損確率解析コード Version 5
EXPACS	大気中における宇宙線スペクトル計算プログラム
FEMAXI-8	軽水炉燃料解析コードFEMAXI-8
JENDL5	汎用評価済核データライブラリJENDL-5
LHADDAS	局所域高分解能大気拡散・線量評価システム
MARBLE2	汎用炉心解析システムMARBLE第2版
MVP3	MVP/GMVP第3版：連続エネルギー法及び多群法に基づく汎用中性子・光子輸送計算モンテカルロコード
NMB	核物質収支解析コード
PBVR	粒子ベースボリュームレンダリングに基づく遠隔可視化ツール
PHITS	粒子・重イオン輸送計算コード
PIMD	PIMD:並列分子シミュレーションのオープンソースコード
TPFIT	界面追跡法に基づく3次元二相流解析コード

### 近年における機構外利用件数の推移

	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度 (R5/10月末時点)
プログラム	940	1123	1258	1438	922
データベース	17	9	10	9	4