

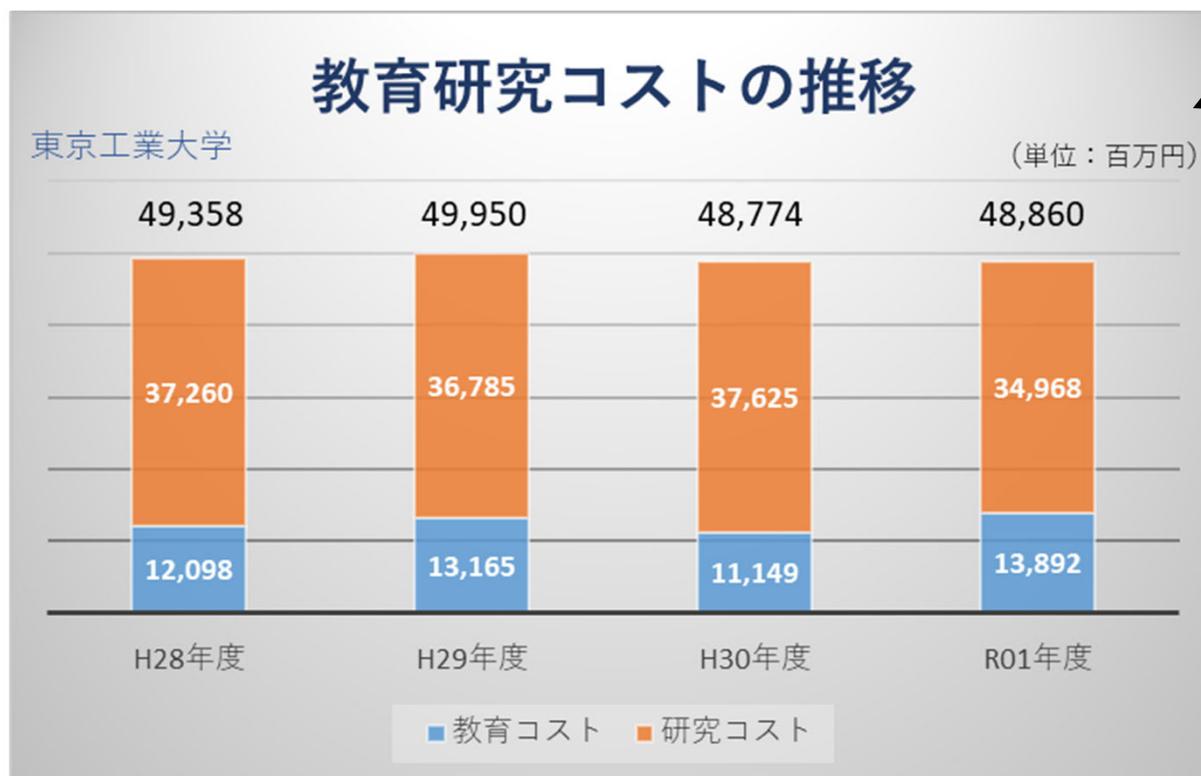
コストの見える化 (国大協のコスト見える化の取組)



Tokyo Tech

コストの見える化を図るため、国立大学協会が策定した分析手法を活用し、本学の人件費や施設費なども含めた部局別の教育研究コストを算出しました。

【大学全体の教育研究コストの推移】



本学は、全体として教育コストに比べ研究コストの比率が高くなっています。これは、教育と研究がより一体となって行われる大学院の比率が高いためと考えられます。

(令和元年度)

学士課程学生 4,866人
1人あたり教育コスト 285万円

教員 1,107人
大学院生 5,491人
合計 6,598人
1人あたり研究コスト 529万円

対象：

- ・財務諸表の費用
- ・科学研究費補助金等研究者個人に交付される補助金等
- ・減価償却費等の非資金取引を補正

「国立大学協会のコストの見える化の取組」における、収支ベースの活動別コスト ii の算出方法を活用しています。次ページ以降には、この方法で算出した、本学のセグメントごとの活動別コストを掲載しています。

(参考) 国立大学協会のコストの見える化の取組 (部局別・活動別コスト)

○ 背景

- 経済財政運営と改革の基本方針（骨太の方針）2018（H30.6.15閣議決定）「学内配分や用途等の見える化を進める」
- 2040年に向けた高等教育のグランドデザイン（答申）（H30.11.26中央教育審議会）「教育コストや研究コストが明確になっていないという課題」
- 学内への見える化（コスト分析の資源配分への活用、情報共有）
- 学外への見える化（ステークホルダーへの説明責任、社会からの投資の呼び込み）

○ 対象

- 財務諸表上の費用
- 預り科学研究費補助金等

○ 分析手法

- ① 損益計算書の経常費用を活動別コストに分類
(教育コスト、研究コスト、管理その他のコスト、人件費)
- ② 預り科学研究費補助金等（直接経費）を研究コストに分類
- ③ 教員人件費を勤務時間割合※で活動別コストに分類
- ④ 職員人件費を管理その他コストに分類

○ 結果

- ① 損益ベース、② **収支ベース（減価償却費等の非資金取引を補正）**
 - a. 活動別コスト i
 - b. **活動別コスト ii（管理その他のコストを教育、研究へ配賦）**
 - c. 活動別コスト iii（全学支援組織のコストを教育、研究へ配賦）

※国立大学教員の学問分野別職務活動時間割合（2013調査）

	人文・社会	保健	理学・工学・農学	その他	大学全体
教育	30.4%	25.5%	25.5%	39.2%	29.7%
研究	50.2%	60.9%	60.9%	41.4%	52.6%
管理その他	19.4%	13.6%	13.6%	19.4%	17.7%

○活動コスト i

部局区分	A学部	B学部	C学部	附属図書館	本部	大学合計
	学部・研究科等	学部・研究科等	学部・研究科等	全学支援組織等	全学支援組織等	
教育	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○
研究	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○
管理その他	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○

○活動コスト ii（管理その他のコストを教育、研究コストの割合で配賦）

部局区分	A学部	B学部	C学部	附属図書館	本部	大学合計
	学部・研究科等	学部・研究科等	学部・研究科等	全学支援組織等	全学支援組織等	
教育	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○
研究	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○
管理その他	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○

○活動別コスト iii（全学支援組織等のコストを各部局のコストの割合で配賦）

部局区分	A学部	B学部	C学部	附属図書館	本部	大学合計
	学部・研究科等	学部・研究科等	学部・研究科等	全学支援組織等	全学支援組織等	
教育	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○
研究	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○

組織別・活動別コスト比較表（収支ベース）【国大協「コストの見える化」の取組】

※教員人件費は勤務時間割合で活動別コストに分類。職員人件費は管理その他コストに分類

(単位：千円)

セグメント			理学院	工学院	物質理工学院	情報理工学院	生命理工学院	環境・社会理工学院	リベラルアーツ研究教育院	科学技術創成研究院	
			(学部・研究科等)	(学部・研究科等)							
金額	H28年度	教育	828,305	1,354,837	906,192	488,770	513,330	787,769	413,080	891,548	
		研究	2,741,592	4,489,471	3,116,867	1,380,147	1,647,331	2,013,517	507,634	6,604,698	
		合計	3,569,897	5,844,308	4,023,060	1,868,917	2,160,661	2,801,286	920,714	7,496,247	
	H29年度	教育	772,375	1,469,668	975,551	491,181	501,489	841,337	417,311	792,550	
		研究	2,403,536	3,981,379	3,211,255	1,599,830	1,766,956	1,914,599	586,744	5,708,878	
		合計	3,175,911	5,451,048	4,186,807	2,091,012	2,268,445	2,755,936	1,004,056	6,501,428	
	H30年度	教育	821,673	1,487,926	1,055,676	474,613	507,974	822,806	360,838	833,813	
		研究	2,915,833	4,941,681	3,217,331	1,431,793	1,664,582	1,854,874	561,071	6,851,152	
		合計	3,737,506	6,429,607	4,273,007	1,906,406	2,172,557	2,677,681	921,909	7,684,966	
	R01年度	教育	728,320	1,296,569	952,969	477,629	505,118	819,243	354,812	888,135	
		研究	2,637,816	4,633,716	3,148,624	1,418,508	1,778,418	1,846,230	557,159	7,489,608	
		合計	3,366,136	5,930,286	4,101,593	1,896,137	2,283,536	2,665,474	911,972	8,377,743	
	割合	H28年度	教育	23.20%	23.18%	22.53%	26.15%	23.76%	28.12%	44.87%	11.89%
			研究	76.80%	76.82%	77.48%	73.85%	76.24%	71.88%	55.14%	88.11%
		H29年度	教育	24.32%	26.96%	23.30%	23.49%	22.11%	30.53%	41.56%	12.19%
研究			75.68%	73.04%	76.70%	76.51%	77.89%	69.47%	58.44%	87.81%	
H30年度		教育	21.99%	23.14%	24.71%	24.90%	23.38%	30.73%	39.14%	10.85%	
		研究	78.02%	76.86%	75.29%	75.10%	76.62%	69.27%	60.86%	89.15%	
R01年度		教育	21.64%	21.86%	23.23%	25.19%	22.12%	30.74%	38.91%	10.60%	
		研究	78.36%	78.14%	76.77%	74.81%	77.88%	69.27%	61.09%	89.40%	

組織別・活動別コスト比較表（収支ベース）【国大協「コストの見える化」の取組】

※教員人件費は勤務時間割合で活動別コストに分類。職員人件費は管理その他コストに分類

(単位：千円)

セグメント		地球生命研究所	元素戦略 研究センター	地球インクルーシブ センシング研究機構	イノベーション人材 養成機構	リーダーシップ 教育院	グローバルリーダー 教育院	物質・情報卓越 教育院	超スマート社会卓越 教育院	
		(研究所・研究施設等)	(研究所・研究施設等)	(研究所・研究施設等)	(学部・研究科等)	(学部・研究科等)	(学部・研究科等)	(学部・研究科等)	(学部・研究科等)	
金額	H28年度	教育	73,303	21,157	0	41,806		940,867		
		研究	1,697,589	906,726	151,140	24,432		1,393,381		
		合計	1,770,892	927,883	151,140	66,239		2,334,249		
	H29年度	教育	84,551	22,141	2,163	34,008		787,012		
		研究	1,717,767	1,252,379	115,028	24,260		1,214,495		
		合計	1,802,319	1,274,521	117,191	58,268		2,001,507		
	H30年度	教育	99,373	37,085	0	31,838	78,594	160,217	237,753	
		研究	879,516	721,597	176,444	26,507	75,824	17,990	87,630	
		合計	978,889	758,682	176,444	58,345	154,419	178,208	325,384	
	R01年度	教育	110,766	41,039	0	22,524	109,179	742	22,480	159,871
		研究	747,474	729,908	194,705	25,065	85,140	0	201,022	128,490
		合計	858,240	770,947	194,705	47,589	194,320	742	223,503	288,361
割合	H28年度	教育	4.14%	2.28%	0.00%	63.11%		40.31%		
		研究	95.86%	97.72%	100.00%	36.89%		59.69%		
	H29年度	教育	4.69%	1.74%	1.85%	58.37%		39.32%		
		研究	95.31%	98.26%	98.15%	41.64%		60.68%		
	H30年度	教育	10.15%	4.89%	0.00%	54.57%	50.90%	89.90%	73.07%	
		研究	89.85%	95.11%	100.00%	45.43%	49.10%	10.10%	26.93%	
	R01年度	教育	12.91%	5.32%	0.00%	47.33%	56.19%	100.00%	10.06%	55.44%
		研究	87.09%	94.68%	100.00%	52.67%	43.82%	0.00%	89.94%	44.56%

組織別・活動別コスト比較表（収支ベース）【国大協「コストの見える化」の取組】

※教員人件費は勤務時間割合で活動別コストに分類。職員人件費は管理その他コストに分類

(単位：千円)

セグメント		国際教育 推進機構	社会人アカデミー	附属高校	附属図書館	保健管理センター	学生支援センター	ものづくり教育研究 支援センター	教育革新センター	
		(学部・研究科等)	(学部・研究科等)	(附属学校)	(全学支援組織等)	(全学支援組織等)	(全学支援組織等)	(全学支援組織等)	(全学支援組織等)	
金額	H28年度	教育	2,385	11,174	634,761	190,645	57,213	15,696	34,666	76,187
		研究	8,030	50	34,843	581,602	57,904	20,586	24,533	48,453
		合計	10,416	11,225	669,605	772,247	115,118	36,283	59,199	124,640
	H29年度	教育	1,507	11,754	639,623	200,647	57,173	18,266	19,402	40,441
		研究	6,806	65	35,657	553,252	70,036	21,322	19,413	95,974
		合計	8,313	11,819	675,280	753,899	127,210	39,589	38,815	136,416
	H30年度	教育	4,646	10,995	715,670	113,968	50,438	13,471	20,621	25,503
		研究	2,553	394	42,964	687,786	77,219	30,134	21,940	112,233
		合計	7,199	11,390	758,634	801,754	127,657	43,606	42,561	137,737
	R01年度	教育	3,633	8,330	649,356	336,949	58,454	32,643	27,326	45,409
		研究	2,191	190	37,450	547,169	67,645	33,486	16,457	78,608
		合計	5,825	8,521	686,807	884,118	126,100	66,129	43,784	124,017
割合	H28年度	教育	22.90%	99.55%	94.80%	24.69%	49.70%	43.26%	58.56%	61.13%
		研究	77.10%	0.45%	5.20%	75.31%	50.30%	56.74%	41.44%	38.87%
	H29年度	教育	18.13%	99.45%	94.72%	26.62%	44.94%	46.14%	49.99%	29.65%
		研究	81.87%	0.55%	5.28%	73.39%	55.06%	53.86%	50.01%	70.36%
	H30年度	教育	64.54%	96.53%	94.34%	14.22%	39.51%	30.89%	48.45%	18.52%
		研究	35.46%	3.47%	5.66%	85.79%	60.49%	69.11%	51.55%	81.48%
R01年度	教育	62.37%	97.76%	94.55%	38.11%	46.36%	49.36%	62.41%	36.62%	
	研究	37.63%	2.24%	5.45%	61.89%	53.65%	50.64%	37.59%	63.39%	

組織別・活動別コスト i i 比較表 (収支ベース)【国大協「コストの見える化」の取組】

※教員人件費は勤務時間割合で活動別コストに分類。職員人件費は管理その他コストに分類

(単位：千円)

セグメント			学術国際情報センター	バイオ研究基盤支援総合センター	放射線総合センター	極低温研究支援センター	博物館	技術部	法人共通	合計
			(全学支援組織等)	(全学支援組織等)	(全学支援組織等)	(全学支援組織等)	(全学支援組織等)	(全学支援組織等)	(全学支援組織等)	
金額	H28年度	教育	318,241	38,160	25,252	2,513	17,391	210,604	3,201,659	12,097,522
		研究	1,074,803	128,151	79,074	7,686	41,781	663,229	7,814,719	37,259,982
		合計	1,393,045	166,312	104,326	10,200	59,172	873,833	11,016,378	49,357,504
	H29年度	教育	423,061	32,908	19,006	9,650	19,080	216,490	4,264,789	13,165,144
		研究	1,325,512	119,501	59,381	26,624	43,395	616,401	8,294,804	36,785,262
		合計	1,748,574	152,409	78,387	36,274	62,475	832,892	12,559,594	49,950,407
	H30年度	教育	276,205	27,625	14,841	1,190	20,030	115,993	2,727,812	11,149,200
		研究	1,386,407	129,474	129,760	7,199	63,623	701,489	8,808,224	37,625,237
		合計	1,662,612	157,100	144,601	8,389	83,653	817,482	11,536,037	48,774,437
	R01年度	教育	621,734	50,137	23,590	8,694	18,684	357,284	5,160,767	13,892,399
		研究	1,094,696	142,549	44,295	14,129	30,363	585,144	6,651,782	34,968,050
		合計	1,716,431	192,686	67,886	22,823	49,047	942,428	11,812,549	48,860,450
割合	H28年度	教育	22.85%	22.95%	24.21%	24.64%	29.39%	24.10%	29.06%	24.51%
		研究	77.16%	77.06%	75.80%	75.36%	70.61%	75.90%	70.94%	75.49%
	H29年度	教育	24.20%	21.59%	24.25%	26.60%	30.54%	25.99%	33.96%	26.36%
		研究	75.81%	78.41%	75.75%	73.40%	69.46%	74.01%	66.04%	73.64%
	H30年度	教育	16.61%	17.58%	10.26%	14.19%	23.94%	14.19%	23.65%	22.86%
		研究	83.39%	82.42%	89.74%	85.82%	76.06%	85.81%	76.35%	77.14%
	R01年度	教育	36.22%	26.02%	34.75%	38.09%	38.09%	37.91%	43.69%	28.43%
		研究	63.78%	73.98%	65.25%	61.91%	61.91%	62.09%	56.31%	71.57%

(参考) 使用した勤務時間割合

備考		活動別工フォート率	教育（社会サービス含む）	研究（社会サービス含む）	管理その他（学内事務等）
理学院	(学部・研究科等)	理・工・農	28.6%	52.1%	19.3%
工学院	(学部・研究科等)	理・工・農	28.6%	52.1%	19.3%
物質理工学院	(学部・研究科等)	理・工・農	28.6%	52.1%	19.3%
情報理工学院	(学部・研究科等)	理・工・農	28.6%	52.1%	19.3%
生命理工学院	(学部・研究科等)	理・工・農	28.6%	52.1%	19.3%
環境・社会理工学院	(学部・研究科等)	理・工・農	28.6%	52.1%	19.3%
リハバルアーツ研究教育院	(学部・研究科等)	人文・社会	32.6%	46.3%	21.1%
科学技術創成研究院	(学部・研究科等)	理・工・農	28.6%	52.1%	19.3%
地球生命研究所	(研究所・研究施設等)	理・工・農	28.6%	52.1%	19.3%
元素戦略研究センター	(研究所・研究施設等)	理・工・農	28.6%	52.1%	19.3%
地球インクルーシブセンシング研究機構	(研究所・研究施設等)	理・工・農	28.6%	52.1%	19.3%
イノベーション人材養成機構	(学部・研究科等)	人文・社会	32.6%	46.3%	21.1%
リーダーシップ教育院	(学部・研究科等)	大学全体	29.4%	51.1%	19.5%
グローバルリーダー教育院	(学部・研究科等)	大学全体	29.4%	51.1%	19.5%
物質・情報卓越教育院	(学部・研究科等)	大学全体	29.4%	51.1%	19.5%
超スマート社会卓越教育院	(学部・研究科等)	大学全体	29.4%	51.1%	19.5%
国際教育推進機構	(学部・研究科等)	大学全体	29.4%	51.1%	19.5%
社会人教育院	(学部・研究科等)	大学全体	29.4%	51.1%	19.5%
附属学校	(附属学校)	附属学校	88.8%	5.3%	5.9%
附属図書館	(全学支援組織等)	大学全体	29.4%	51.1%	19.5%
保健管理センター	(全学支援組織等)	保健	23.2%	59.6%	17.2%
学生支援センター	(全学支援組織等)	大学全体	29.4%	51.1%	19.5%
ものづくり教育研究支援センター	(全学支援組織等)	大学全体	29.4%	51.1%	19.5%
教育革新センター	(全学支援組織等)	大学全体	29.4%	51.1%	19.5%
学術国際情報センター	(全学支援組織等)	理・工・農	28.6%	52.1%	19.3%
バイオ研究基盤支援総合センター	(全学支援組織等)	理・工・農	28.6%	52.1%	19.3%
放射線総合センター	(全学支援組織等)	理・工・農	28.6%	52.1%	19.3%
極低温研究支援センター	(全学支援組織等)	理・工・農	28.6%	52.1%	19.3%
博物館	(全学支援組織等)	大学全体	29.4%	51.1%	19.5%
技術部	(全学支援組織等)	大学全体	29.4%	51.1%	19.5%
法人共通	(全学支援組織等)	大学全体	29.4%	51.1%	19.5%