

講演会「携帯情報端末で広がる図書館サービス」参考資料

平成25年8月21日に文部科学省 科学技術・学術審議会 学術分科会 学術情報委員会から「学修環境充実のための学術情報基盤の整備について(審議まとめ)」が公表された。この中で今後の学術情報基盤整備の在り方として「コンテンツ」「学習空間」「人的支援」の3要素の有機的な連携が重要とされている。また「各大学は、画一的なサービスを提供するのではなく、大学教育は多様性の確保が極めて重要であることに留意し、ニーズや特性等の状況に応じて、ユニークで効果的なアクティブ・ラーニングのための基盤整備を展開すべき」とされている。

そこで、まず現状を把握するために「平成24年度学術情報基盤実態調査結果報告」(平成23年度実績)にもとづいて、国立大学に関係する資料を作成した。なお、見出しのABCDは大学規模を示す(A:8学部以上・19大学、B:5-7学部・16大学、C:2-4学部・26大学、D:単科・25大学)。

■ 1. コンテンツ

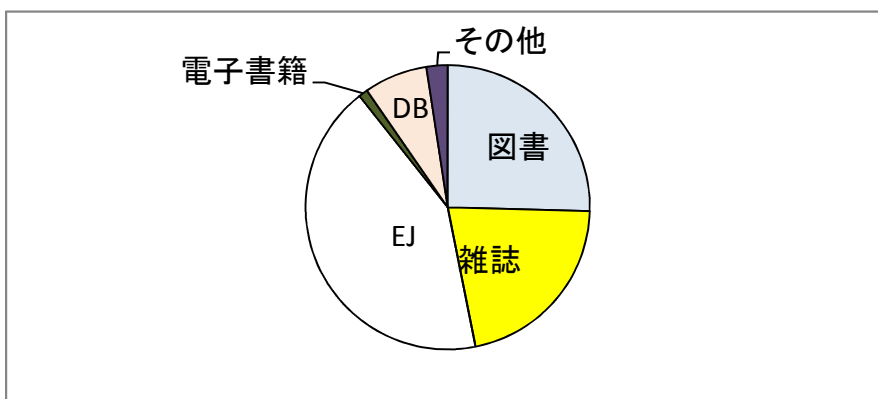
1-1) 図書・雑誌受入数(購入)・電子資料利用可能種類数(1大学平均)

	図書受入数(購入)			雑誌受入数(購入)		
	和	洋	計	和	洋	計
A	19,287	6,395	25,682	1,910	2,161	4,071
B	6,990	863	7,853	769	425	1,194
C	5,068	1,387	6,455	477	389	866
D	4,111	469	4,580	356	153	509
平均	8,289	2,129	10,418	813	719	1,532

	電子書籍			電子ジャーナル		
	国内	国外	計	国内	国外	計
A	373	12,436	12,809	1,227	17,402	18,629
B	139	10,016	10,155	505	8,243	8,748
C	286	8,627	8,913	452	6,447	6,899
D	86	1,797	1,883	473	5,558	6,031
平均	220	7,741	7,961	639	8,943	9,582

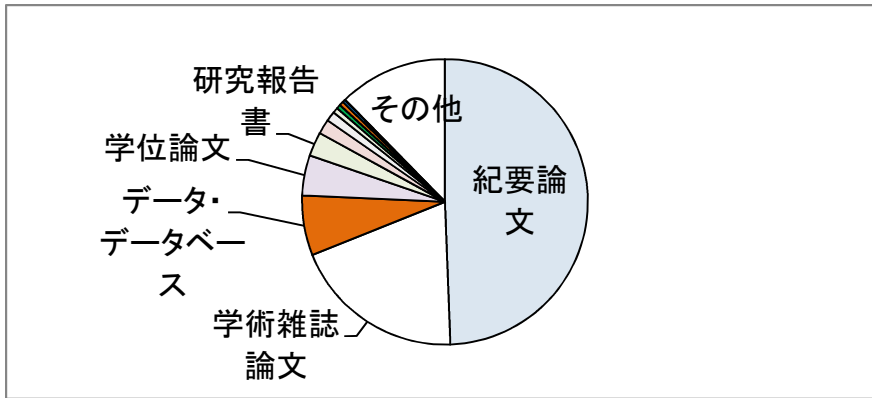
1-2) 図書館資料費

1大学平均約2億4,000万円。予算のほぼ半額を電子資料に支出



1-3) 機関リポジトリ

	構築大学数	構築率	コンテンツ数(一次情報)			
			平均	うち教材	平均	
A	19	100%	526,871	27,730	717	38
B	16	100%	70,458	4,404	241	15
C	22	85%	129,951	5,907	1,380	63
D	23	92%	44,808	1,948	188	8
計	80	93%	772,088	9,651	2,526	32



1-4) 講義のデジタルアーカイブ化

	実施	実施率
A	16	84%
B	11	69%
C	18	69%
D	9	36%
計	54	63%

■ 2. 学習空間

2-1) アクティブ・ラーニング・スペース

	設置館数	設置率	平均面積
A	26	137%	416
B	10	63%	312
C	17	65%	276
D	7	28%	152
計	60	70%	328

※設置館数は分館等をふくむ
 ※設置率は大学数に対する割合

2-2) 施設・サービスの内容(アクティブ・ラーニング・スペース)

	共用スペース	グループ学習	プレゼンテーション	サイレント	リフレッシュ
A	14	25	18	4	11
B	6	10	10	0	6
C	12	17	12	1	8
D	3	7	4	0	2
計	35	59	44	5	27

	学習・研究サポート					
	図書館利用・文献検索サポート	分野別学習相談	ITサポート	ライティングサポート	その他	
A	15	14	8	9	6	3
B	3	3	1	2	2	0
C	8	8	5	6	3	0
D	0	0	0	0	0	0
計	26	25	14	17	11	3

	授業関連図書の提供	端末の貸出	可動式什器	その他
A	8	12	19	5
B	4	5	7	1
C	3	9	12	2
D	2	5	4	2
計	17	31	42	10

2-3) 施設・サービスの内容(アクティブ・ラーニング・スペースとして整備している割合)

	共用スペース	グループ学習	プレゼンテーション	サイレント	リフレッシュ
A	54%	96%	69%	15%	42%
B	60%	100%	100%	0%	60%
C	71%	100%	71%	6%	47%
D	43%	100%	57%	0%	29%
計	58%	98%	73%	8%	45%

	学習研究サポート					
	図書館利用・文献検	分野別学習相談	ITサポート	ライティングサポート	その他	
A	58%	54%	31%	35%	23%	12%
B	30%	30%	10%	20%	20%	0%
C	47%	47%	29%	35%	18%	0%
D	0%	0%	0%	0%	0%	0%
計	43%	42%	23%	28%	18%	5%

	授業関連図書の提供	端末の貸出	可動式什器	その他
A	31%	46%	73%	19%
B	40%	50%	70%	10%
C	18%	53%	71%	12%
D	29%	71%	57%	29%
計	28%	52%	70%	17%

2-4) 1大学平均パソコン台数

	A	B	C	D	平均
学内LANに接続され全学的な利用を目的としたパソコン台数	1,108	597	484	403	619

2-5) 学生が研究等のために利用するパソコンの整備に対する大学としての主な考え方

	A	B	C	D	平均
大学がパソコンを整備	11	5	10	10	36
原則として大学がパソコンを整備しつつ個人のパソコン購入を奨励	7	9	13	12	41
個人のパソコン購入を原則としつつ大学がパソコンを整備	1	2	3	1	7
個人にパソコン購入を要求	0	0	0	2	2

2-6) ネットワーク

	A	B	C	D	計
学内LANを有する	19	16	26	25	86
無線LANを導入している	19	15	26	25	85
学内LAN通信速度					
10Gbps以上	14	8	18	10	50
1-10Gbps	5	7	8	15	35
1Gbps未満	0	1	0	0	1
対外接続通信速度					
10Gbps以上	11	1	9	2	23
1-10Gbps	7	11	15	12	45
1Gbps未満	1	4	2	11	18
無線LAN通信速度					
500Mbps以上	2	0	2	0	4
100-500Mbps	9	9	12	8	38
50-100Mbps	8	5	11	15	39
50Mbps未満	0	1	1	2	4