

MEXT 3-1801

Science Information Infrastructure Statistics of Colleges and Universities  
2017~2018

平成 29 年度

学 術 情 報 基 盤 実 態 調 査  
結 果 報 告

文 部 科 学 省

研究振興局参事官(情報担当)付

平成 30 年 3 月

Information Division

Research Promotion Bureau

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology

March 2018



# まえがき

## Preface

文部科学省では、国公立大学図書館の現状を明らかにし、その改善の基礎資料とするため、昭和 41 年度から毎年 5 月 1 日現在で大学図書館実態調査を実施してきました。

平成 17 年度からは、近年の大学における学術情報基盤をめぐる状況の変化を踏まえ、従来の大学図書館実態調査に、大学におけるコンピュータ及びネットワーク等の実状に関する調査を加え、「学術情報基盤実態調査」として実施しています。

このたび、平成 29 年度調査の集計結果がまとまりましたので、これを公表することとしました。関係方面の方々にも御活用いただければ幸いです。

この調査の実施に当たって、御協力をいただいた各大学並びに関係各位に対して、深く感謝申し上げます。

平成 30 年 3 月

文部科学省研究振興局参事官（情報担当）

原 克 彦



平成 29 年度

## 学術情報基盤実態調査結果報告

Science Information Infrastructure Statistics of Colleges and Universities  
2017～2018

### 目 次 Contents

まえがき	Preface	
I	調査の概要 Outline of survey	1
1.	調査の目的 Purpose	1
2.	調査の対象 Objectives	1
3.	調査項目及びその構成 Items	1
4.	回答率 Questionnaire return rate	3
5.	その他 Others	3
II	結果の概要 Summary of results	5
III	統計表 Statistical tables	17
	《大学図書館編》	
	凡 例 Explanatory notes	19
	〔I 総括事項 (General items)〕	24
	〔II 個別事項 (Library items)〕	26
1.	図書館・室の職員数 Library staff	26
1-1	職務内容別内訳 Job specification	26
	① 専任職員・臨時職員	
	Regular staff, Non-regular staff	26
	② 業務委託等職員 Outsourcing staff	28
1-2	資格別内訳 Qualifications	29
2.	施設・設備 Library buildings and facilities	30
2-1	面積・閲覧座席数 Floor space, Seating capacity	30
2-2	書架収容力 Shelf capacity	31
2-3	図書館利用者用端末台数 Computers for users	31
3.	蔵書数 Library holdings	32
4.	図書・雑誌受入数 Acquisitions	36
4-1	図書受入数 Volume added	36

4-2	雑誌受入数	Current serials	38
5.	サービス状況	Service	40
5-1	開館状況	Open hours	40
5-2	時間外開館状況	Additional open hours	42
5-3	館外貸出サービス	Lending service	44
5-4	参考業務	Reference service	46
5-5	文献複写	Photocopying service	48
5-6	図書館間相互協力	Interlibrary loan service	50
6.	経費	Expenditures	54
6-1	図書館資料費	Library materials expenditures	54
6-2	図書館・室運営費	Library operating expenditures	60
7.	外部委託業務	Outsourcing library operations	62
8.	図書館の公開	Service to public	64
9.	他機関との連携	Cooperation with other institutions	67
10.	電子図書館的機能	Digital library functions	70
11.	機関リポジトリ	Institutional Repository	74
12.	アクティブ・ラーニング・スペース	Active Learning Space	83
13.	課題	Problem	87
13-1	組織・運営面	Organization and administration	87
13-2	経費・設備面	Expenditures and facilities	88
13-3	機能面	Service	89
13-4	外国雑誌及び電子ジャーナル	Foreign serials and electronic journal	90
13-5	機関リポジトリ	Institutional Repository	92

《コンピュータ及びネットワーク編》

凡例	Explanatory notes	97	
[I]	総括事項 (General items)	100	
[II]	個別事項 (Computer and network items)	102	
1.	組織・運営体制	Organization and administration	102
1-1	情報戦略の策定状況	Strategy for information infrastructure	102
	① 情報戦略の内容	Contents	102
	② 情報戦略を策定した会議	Organization	103
1-2	コンピュータやネットワークの管理・運用の実務を行う主たる組織	Organization for administration of computer and network	104

	① 組織の区分 Kind .....	104
	② 職種・職務別 Job specification .....	107
1-3	業務の外部委託の状況 Outsourcing .....	111
2.	学内 LAN(学内ネットワーク)の整備状況 Network .....	112
2-1	学内 LAN Campus LAN .....	112
2-2	対外接続 External network .....	114
2-3	無線 LAN Wireless LAN .....	116
3.	ネットワーク装置等整備状況 Network device and PC .....	118
3-1	ネットワーク装置等の整備状況 Network device .....	118
3-2	パソコンの整備状況 PC .....	119
4.	教育への活用 Education .....	120
4-1	情報リテラシー教育 Information literacy .....	120
	① 実施内容 Contents .....	120
	② 情報リテラシー教育を実施した組織の区分 Organization .....	121
	③ 情報リテラシー教育を担当する常勤の教員数 Number of full-time teaching staff .....	121
4-2	ネットワークを介した遠隔教育 Distance education via network .....	122
	① 遠隔教育の内容 Contents .....	122
	② 利用媒体 Media .....	123
	③ 受講者の満足度調査 Student satisfaction survey .....	123
4-3	講義のデジタルアーカイブ化 Digital Archiving of lecture .....	124
5.	セキュリティ Security .....	126
5-1	セキュリティ対策の実施状況 Security measures .....	126
	① セキュリティポリシーの策定状況 Security policy .....	126
	② セキュリティポリシーの見直しの必要性の有無 Necessity of re-examination .....	126
	③ コンピュータ、ネットワークに対するセキュリティ対策の実施状況 Contents .....	127
	④ セキュリティ対策に要する経費 Security operating expenditures .....	128
5-2	認証基盤の構築 Authentication system .....	131
6.	高速計算機 Supercomputer .....	132
6-1	保有及び利用状況 Possession and usage .....	132
	① 保有状況 Possession .....	132

②  計算機の利用者数  Number of users .....	133
6-2  設置状況  Installation .....	134
7.  クラウドの運用  Usage of cloud computing .....	138
①  運用状況  Usage status .....	138
②-1  運用している場合  In case of using .....	138
②-2  運用していない場合  In case of not using .....	140
8.  課題  Problem .....	141
8-1  組織・人員面  Organization and staff .....	141
8-2  経費面  Expenditures .....	142
8-3  施設・設備面  Facilities .....	143

《付録》

付表 1.  規模別大学一覧表  Colleges and universities list .....	146
付表 2.  平成 29 年度学術情報基盤実態調査《大学図書館編》調査票 Questionnaire on Science Information Infrastructure Statistics of Colleges and Universities (Library) , 2017~2018 .....	148
付表 3.  平成 29 年度学術情報基盤実態調査《コンピュータ及びネットワーク編》調査票 Questionnaire on Science Information Infrastructure Statistics of Colleges and Universities (Computer and network), 2017~2018 .....	194



# I 調査の概要

## Outline of survey

### 1. 調査の目的

国公立大学の学術情報基盤（大学図書館、コンピュータ及びネットワーク等）は、大学における教育・研究に必須の施設であり、その整備・充実を図ることは教育・研究の発展のために極めて重要です。

各大学及び行政当局においては、今後とも積極的に学術情報基盤の改善・充実に努める必要があり、国公立大学の学術情報基盤の実状を把握し、今後の学術情報基盤の整備に係る政策の立案、推進に資することを目的として調査を行ったものです。

### 2. 調査の対象

調査対象の大学は、国立 86、公立 89、私立 608 の計 783 大学です。

なお、大学図書館編の調査の単位は、国公立大学の中央図書館（本館）及び分館並びに学部、教養部、附置研究所、附属病院及び併設短期大学部（独立した図書館・室を有していない場合は関係の図書館・室に含める。）の部局図書館・室です。

### 3. 調査項目及びその構成

《大学図書館編》

[1. 総括事項]

調査項目
大学規模、図書館・室数、平成 28 年度大学総経費

[2. 個別事項]

区分	調査項目
図書館・室の職員数 (平成 29 年 5 月 1 日現在)	職務内容別内訳、資格別内訳
施設・設備 (平成 29 年 5 月 1 日現在)	用途別面積、閲覧座席数、書架収容力、図書館利用者用端末台数
蔵書数 (平成 28 年度末日現在)	印刷物の蔵書数、電子情報資源の利用可能種類数、マイクロ資料の所蔵数、視聴覚資料の所蔵数
図書・雑誌受入数 (平成 28 年度実績)	図書受入数、雑誌受入数
サービス状況 (平成 28 年度実績)	開館状況、時間外開館状況、館外貸出サービス、参考業務、文献複写、図書館間相互協力

区分	調査項目
経費 (平成 28 年度実績)	図書館資料費、図書館・室運営費
外部委託業務 (平成 28 年度実績)	委託の有無、業務別内訳
図書館の公開 (平成 28 年度実績)	学外者の図書館の利用、学外者の利用者数、利用を認めている利用者の所属、利用を認める場合の条件、利用の範囲
他機関との連携 (中央図書館で記入) (平成 28 年度実績)	実施大学数、連携事業・協定数、実施状況、連携内容
電子図書館的機能 (中央図書館で記入) (平成 28 年度実績)	電子的サービス、資料のデジタル化
機関リポジトリ (中央図書館で記入) (平成 28 年度末日現在)	構築（公開）大学数、構築状況、コンテンツ登録の義務化、コンテンツ数・重点収集方針、利用状況、コンテンツ収集における工夫
アクティブ・ラーニング・スペース (平成 29 年 5 月 1 日現在)	設置大学数、設置館数、設置状況、用途、提供するサービス、運営体制
課題 (中央図書館で記入) (平成 29 年 5 月 1 日現在)	組織・運営面、経費・設備面、機能面、外国雑誌及び電子ジャーナル、機関リポジトリ、その他

調査項目の詳細については、付表 2「平成 29 年度学術情報基盤実態調査《大学図書館編》調査票」(p.148～193)を参照して下さい。

《コンピュータ及びネットワーク編》

区分	調査項目
組織・運営体制 (平成 29 年 5 月 1 日現在 または平成 28 年度実績)	情報戦略の策定状況、コンピュータやネットワークの管理・運用の実務を行う主たる組織、業務の外部委託の状況
学内 LAN の整備状況 (平成 29 年 5 月 1 日現在)	学内 LAN、対外接続、無線 LAN、ネットワークの管理・運用に要する経費
ネットワーク装置等整備状況 (平成 29 年 5 月 1 日現在)	ネットワーク装置等の整備状況、パソコンの整備状況
教育への活用 (平成 28 年度実績)	情報リテラシー教育、ネットワークを介した遠隔教育、講義のデジタルアーカイブ化
セキュリティ (平成 29 年 5 月 1 日現在 または平成 28 年度実績)	セキュリティポリシーの策定状況、セキュリティ対策の実施状況、認証基盤の構築

区分	調査項目
高速計算機 (平成 29 年 5 月 1 日現在 または平成 28 年度実績)	保有及び利用状況、設置状況
クラウドの運用 (平成 29 年 5 月 1 日現在)	運用状況
課題 (平成 29 年 5 月 1 日現在)	組織・人員面、経費面、施設・設備面、その他

調査項目の詳細については、付表 3「平成 29 年度学術情報基盤実態調査 《コンピュータ及びネットワーク編》調査票」(p.194～212)を参照して下さい。

#### 4. 回答率

100%

#### 5. その他

##### (1) 調査の種類

統計法第 2 条第 7 項に基づく一般統計調査

##### (2) 調査の期日及び機関等

平成 29 年 9 月 27 日付け 29 文科振第 182 号「平成 29 年度『学術情報基盤実態調査』について(依頼)」で、文部科学省研究振興局長から各国公私立大学(短期大学を除く)長に対し、平成 29 年 5 月 1 日現在で調査し、平成 29 年 11 月 10 日までに調査票を提出するように依頼しました。

##### (3) 統計の公表

本結果報告に掲載されている集計は、政府統計の総合窓口(e-Stat)に掲載しています。下記サイトからご利用いただけます。

<http://www.e-stat.go.jp>



## Ⅱ 結果の概要

Summary of results

### 《大学図書館編》

#### 【最近における大学図書館の推移】

平成19年度調査結果を基準とし、平成29年度調査結果まで（※1）の10年間の推移をみると、電子ジャーナルの利用可能種類数は、1,937千種類から4,344千種類に増加し、洋雑誌の購入種類数は284千種類から120千種類に減少しています。

また、大学総経費に占める図書館資料費は、1.2%から1.0%、大学総経費に占める図書館運営費の割合は1.4%から1.1%とそれぞれ減少しています。

なお、機関リポジトリの構築（公開）大学数は、平成19年度で81大学であったものが、平成28年度で536大学に増加しています。

区分 Section	会計年度 Fiscal year	国立大学 National univ.	公立大学 Local Public univ.	私立大学 Private univ.	計 Total	指数 (※4) Index number
1. 大学数（※2）  Number of colleges and universities (5月1日現在)	年度	大学	大学	大学	大学	
	19	87	76	584	747	100
	25	86	83	605	774	104
	26	86	86	607	779	104
	27	86	86	607	779	104
	28	86	88	604	778	104
	29	86	89	608	783	105
2. 学生数（※3）  Number of students (5月1日現在)	年度	人	人	人	人	
	19	627,577	125,554	2,309,263	3,062,394	100
	25	614,783	147,053	2,316,091	3,077,927	101
	26	612,509	149,464	2,382,034	3,144,007	103
	27	610,802	150,546	2,334,634	3,095,982	101
	28	610,401	151,642	2,169,522	2,931,565	96
	29	609,473	153,961	2,407,120	3,170,554	104

区分 Section	会計年度 Fiscal year	国立大学	公立大学	私立大学	計 Total	指数
		National univ.	Local Public univ.	Private univ.		(※4) Index number
3. 図書館職員数 ( ) は専任職員数  Library staff ( ) : Regular staff (5月1日現在)	年度	人	人	人	人	
	19	3,760 (1,858)	791 (374)	8,488 (4,079)	13,039 (6,311)	100 (100)
	25	3,688 (1,674)	781 (275)	6,776 (3,476)	11,245 (5,425)	86 (86)
	26	3,685 (1,667)	785 (268)	6,644 (3,424)	11,114 (5,359)	85 (85)
	27	3,677 (1,635)	764 (259)	6,474 (3,275)	10,915 (5,169)	84 (82)
	28	3,704 (1,617)	760 (248)	6,250 (3,134)	10,714 (4,999)	82 (79)
	29	3,661 (1,589)	737 (252)	6,065 (3,070)	10,463 (4,911)	80 (78)
	4. 蔵書冊数  Library holdings (Volumes) (年度末日現在)	年度	(1,000vols.) 千冊	千冊	千冊	千冊
18		95,117	18,865	177,140	291,122	100
24		99,656	22,147	197,846	319,650	110
25		100,213	22,289	199,968	322,470	111
26		100,623	22,708	201,313	324,644	112
27		100,887	23,057	203,316	327,260	112
5. 所蔵雑誌種類数  Library holdings (Serials) (年度末日現在)	年度	(1,000titles) 千種類	千種類	千種類	千種類	
	18	1,686	265	2,014	3,966	100
	24	1,834	319	2,173	4,326	109
	25	1,840	338	2,439	4,617	116
	26	1,853	324	2,327	4,504	114
	27	1,871	325	2,280	4,477	113
28	1,886	325	2,212	4,422	111	

区分 Section	会計年度 Fiscal year	国立大学	公立大学	私立大学	計 Total	指数
		National univ.	Local Public univ.	Private univ.		(※4) Index number
6. 電子ジャーナル 利用可能種類数  Library holdings (Electronic journal) (年度末日現在)	年度	(1,000titles) 千種類	千種類	千種類	千種類	
	18	623	80	1,234	1,937	100
	24	869	305	2,672	3,847	199
	25	936	297	2,813	4,046	209
	26	883	321	2,935	4,139	214
	27	881	321	3,034	4,236	219
	28	879	332	3,133	4,344	224
7. 図書受入冊数  Volumes added (年度実績)	年度	(1,000vols.) 千冊	千冊	千冊	千冊	
	18	1,589	500	4,948	7,038	100
	24	1,518	538	4,230	6,285	89
	25	1,338	442	4,033	5,812	83
	26	1,226	426	3,514	5,166	73
	27	1,116	395	3,387	4,898	70
	28	1,077	380	3,535	4,992	71
8. 雑誌受入種類数  Current serials (年度実績)	年度	(1,000titles) 千種類	千種類	千種類	千種類	
	18	437	93	796	1,325	100
	24	339	83	676	1,098	83
	25	321	81	640	1,041	79
	26	304	77	608	989	75
	27	282	72	566	921	70
	28	255	71	544	870	66

区分 Section	会計年度 Fiscal year	国立大学 National univ.	公立大学 Local Public univ.	私立大学 Private univ.	計 Total	指数 (※4) Index number
		(1,000titles) 千種類	千種類	千種類		千種類
9. 洋雑誌購入種類数  Purchase (Foreign serials) (年度実績) ※雑誌受入種類数の内数	年度 18	91	17	177	284	100
	24	56	10	120	186	65
	25	52	9	109	170	60
	26	49	8	100	157	55
	27	44	7	88	140	49
	28	36	6	78	120	42
	10. 図書館資料費  Library materials expenditures (年度実績)	年度 18	(Million Yen) 百万円 21,167	百万円 3,727	百万円 49,791	百万円 74,685
24		20,447	3,513	45,588	69,547	93
25		20,844	3,622	46,088	70,554	94
26		21,932	3,750	47,279	72,961	98
27		22,589	3,875	48,136	74,601	100
28		22,028	3,858	46,011	71,896	96
11. 洋雑誌購入経費  Library materials expenditures (Foreign serials) (年度実績) ※図書館資料費の内数		年度 18	(Million Yen) 百万円 6,498	百万円 1,245	百万円 14,371	百万円 22,113
	24	2,740	595	6,726	10,060	45
	25	2,613	572	6,743	9,928	45
	26	2,861	596	6,989	10,445	47
	27	2,832	565	6,881	10,279	46
	28	2,325	548	6,115	8,988	41



区分 Section	会計年度 Fiscal year	国立大学 National univ.	公立大学 Local Public univ.	私立大学 Private univ.	計 Total	指数 (※4) Index number
		(Million Yen) 百万円	百万円	百万円		百万円
1 2. 電子ジャーナルに係る経費  Library materials expenditures (Electronic journals) (年度実績) ※図書館資料費の内数	年度					
	18	6,040	496	5,633	12,170	100
	24	9,275	1,104	12,368	22,747	187
	25	9,926	1,272	13,398	24,596	202
	26	11,041	1,396	15,133	27,569	227
	27	11,950	1,589	15,928	29,467	242
	28	12,638	1,643	15,961	30,242	248
1 3. 図書館運営費  Library operating expenditures (年度実績)	年度	(Million Yen) 百万円	百万円	百万円	百万円	
	18	20,659	4,985	62,819	88,463	100
	24	18,809	4,645	59,326	82,780	94
	25	18,400	4,302	57,744	80,445	91
	26	18,898	4,703	58,590	82,192	93
	27	18,864	5,202	58,519	82,585	93
	28	18,105	4,193	55,010	77,307	87
1 4. 機関リポジトリの構築（公開）大学数  Number of Institutional Repository (年度末日現在)	年度	大学	大学	大学	大学	
	19	62	1	18	81	100
	24	81	34	157	272	336
	25	84	46	243	373	460
	26	85	60	295	440	543
	27	85	66	335	486	600
	28	85	69	382	536	662

区分 Section	会計年度 Fiscal year	国立大学 National univ.	公立大学 Local Public univ.	私立大学 Private univ.	計 Total	指数 (※4) Index number
		(Vols.) 冊	冊	冊		冊
15. 学生1人当たり 蔵書冊数  Library holdings (Volumes) per student	年度 18	151.6	150.3	76.7	95.1	100
	24	162.1	150.6	85.4	103.9	109
	25	163.6	149.1	83.9	102.6	108
	26	164.7	150.8	86.2	104.9	110
	27	165.3	152.0	93.7	111.6	117
	28	165.7	151.7	85.0	103.8	109
	16. 学生1人当たり 図書受入冊数  Volumes added : volumes per student	年度 18	2.5	4.0	2.1	2.3
24		2.5	3.7	1.8	2.0	87
25		2.2	3.0	1.7	1.8	78
26		2.0	2.8	1.5	1.7	73
27		1.8	2.6	1.6	1.7	74
28		1.8	2.5	1.5	1.6	70
17. 学生1人当たり 図書館資料費  Library materials expenditures per student		年度 18	(1,000 Yen) 千円 33.7	千円 29.7	千円 21.6	千円 24.4
	24	33.3	23.9	19.7	22.6	93
	25	34.0	24.2	19.3	22.4	92
	26	35.9	24.9	20.3	23.6	97
	27	37.0	25.6	22.2	25.4	104
	28	36.1	25.1	19.1	22.7	93

区分 Section	会計年度 Fiscal year	国立大学	公立大学	私立大学	計 Total	指数
		National univ.	Local Public univ.	Private univ.		(※4) Index number
18. 図書館職員1人 当たり学生数 ( )は専任職員数 に対する数値  Student per Library staff ( ) : Regular staff	年度	人	人	人	人	
	19	166.9 (337.8)	158.7 (335.7)	272.1 (566.1)	234.9 (485.2)	100 (100)
	25	166.7 (367.3)	188.3 (534.7)	341.8 (666.3)	273.7 (567.4)	117 (117)
	26	166.2 (367.4)	190.4 (557.7)	358.5 (695.7)	282.9 (586.7)	120 (121)
	27	166.1 (373.6)	197.0 (581.3)	360.6 (712.9)	283.6 (599.0)	121 (123)
	28	164.8 (377.5)	199.5 (611.5)	347.1 (692.3)	202.5 (586.4)	86 (121)
	29	166.5 (383.6)	208.9 (611.0)	396.9 (784.1)	303.0 (645.6)	129 (133)
19. 図書館職員1人 当たり蔵書冊数 ( )は専任職員数 に対する数値  Library holdings (Volumes) per Library staff ( ) : Regular staff	年度	(1,000vols.) 千冊	千冊	千冊	千冊	
	18	25.3 (51.2)	23.8 (50.4)	20.9 (43.4)	22.3 (46.1)	100 (100)
	24	27.0 (59.5)	28.4 (80.5)	29.2 (56.9)	28.4 (58.9)	127 (128)
	25	27.2 (60.1)	28.4 (83.2)	30.1 (58.4)	29.0 (60.2)	130 (131)
	26	27.4 (61.5)	29.7 (87.7)	31.1 (61.5)	29.7 (62.8)	133 (136)
	27	27.2 (62.4)	30.3 (93.0)	32.5 (64.9)	30.5 (65.5)	137 (142)
	28	27.6 (63.6)	31.7 (92.7)	33.7 (66.7)	31.4 (67.0)	141 (145)
20. 図書館職員1人 当たり図書受入 冊数 ( )は専任職員数 に対する数値  Volumes added per Library staff ( ) : Regular staff	年度	(Vols.) 冊	冊	冊	冊	
	18	423 (855)	633 (1,338)	583 (1,213)	540 (1,115)	100 (100)
	24	412 (907)	689 (1,956)	624 (1,217)	559 (1,159)	104 (104)
	25	363 (802)	563 (1,650)	607 (1,178)	523 (1,085)	97 (97)
	26	333 (750)	558 (1,646)	543 (1,073)	473 (999)	88 (90)
	27	301 (690)	520 (1,593)	542 (1,081)	457 (980)	85 (88)
28	294 (678)	516 (1,509)	583 (1,151)	477 (1,017)	88 (91)	

区分 Section	会計年度 Fiscal year	国立大学	公立大学	私立大学	計 Total	指数
		National univ.	Local Public univ.	Private univ.		(※4) Index number
2 1. 大学総経費に占める図書館資料費の割合  Library materials expenditures/ Total university appropriation [Ratio]	年度	%	%	%	%	
	18	0.9	1.2	1.3	1.2	100
	24	0.8	0.9	1.2	1.0	83
	25	0.8	1.0	1.2	1.0	83
	26	0.8	1.0	1.2	1.0	83
	27	0.8	1.0	1.2	1.0	83
	28	0.8	0.9	1.1	1.0	83
2 2. 大学総経費に占める図書館運営費の割合  Library operating expenditure/ Total university appropriation [Ratio]	年度	%	%	%	%	
	18	0.9	1.7	1.7	1.4	100
	24	0.8	1.2	1.5	1.2	86
	25	0.7	1.2	1.5	1.2	86
	26	0.7	1.2	1.5	1.2	86
	27	0.7	1.3	1.4	1.1	79
	28	0.7	1.0	1.4	1.1	79
2 3. アクティブ・ラーニング・スペース設置 大学数  Universities and colleges providing active learning space	年度	大学	大学	大学	大学	
	22	21	3	86	110	100
	25	53	14	177	244	222
	26	65	20	253	338	307
	27	74	23	314	411	374
	28	79	27	347	453	412
	29	80	38	394	512	465

※1 平成16年度までは『大学図書館実態調査』、平成17年度からは『学術情報基盤実態調査』となります。

※2 大学数は、集計大学数です。

※3 平成29年度の学生数は、学校基本調査(平成29年5月1日現在)を特別集計したものです。

※4 指数は、10年前の平成19年度(蔵書冊数等は平成18年度、アクティブ・ラーニング・スペース設置大学数は平成22年度)を100とした数です。

(備考)四捨五入した数を使用している表では、内訳の数が合計欄の数と一致しない場合もあります(以下同じ)。

## 《コンピュータ及びネットワーク編》

### 〔最近におけるコンピュータ及びネットワーク等に関する状況〕

平成25年度調査結果を基準とし、平成29年度調査結果までの推移をみると、情報戦略策定済み大学数が19大学(1.6ポイント)、無線LANを有する大学数が77大学(8.8ポイント)、全学的な学内認証基盤導入大学数が64大学(7.3ポイント)各々増加しています。また、セキュリティポリシー策定大学数は、71大学(8.3ポイント)増加しています。

区分 Section	会計年度 Fiscal year	国立大学 National univ.	公立大学 Local public univ.	私立大学 Private univ.	計 Total
1. 大学数 (※1)  Number of colleges and universities (5月1日現在)	年度	大学	大学	大学	大学
	25	86	83	605	774
	26	86	86	607	779
	27	86	86	607	779
	28	86	88	604	778
	29	86	89	608	783
2. 学生数 (※2)  Number of students (5月1日現在)	年度	人	人	人	人
	25	614,783	147,053	2,316,091	3,077,927
	26	612,509	149,464	2,382,034	3,144,007
	27	610,802	150,546	2,334,634	3,095,982
	28	610,401	151,642	2,169,522	2,931,565
	29	609,473	153,961	2,407,120	3,170,554
3. 情報戦略策定済み大学数  Number of colleges and universities that have decided strategy for information infrastructure (5月1日現在)	年度	大学	大学	大学	大学
	25	68	32	424	524
	26	68	35	432	535
	27	71	40	429	540
	28	68	42	431	541
	29	72	41	430	543

区分 Section	会計年度 Fiscal year	国立大学 National univ.	公立大学 Local public univ.	私立大学 Private univ.	計 Total
4. コンピュータやネットワークの 管理・運用の実務を行う主たる 組織の職員数  Number of staffs for administration of computer and network (5月1日現在)	年度	人	人	人	人
	25	1,912	876	5,678	8,466
	26	1,887	924	5,846	8,657
	27	1,848	860	5,735	8,443
	28	1,911	847	5,515	8,273
	29	1,876	834	5,859	8,569
5. 学内LANを有する大学数  Number of colleges and universities that have installed campus LAN (5月1日現在)	年度	大学	大学	大学	大学
	25	86	83	600	769
	26	86	86	602	774
	27	86	86	603	775
	28	86	88	602	776
	29	86	89	605	780
6. 無線LANを有する大学数  Number of colleges and universities that have installed wireless LAN (5月1日現在)	年度	大学	大学	大学	大学
	25	85	69	523	677
	26	86	71	543	700
	27	86	76	558	720
	28	86	80	565	731
	29	86	85	583	754
7. 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 (※3)  Number of PC (5月1日現在)	年度	台	台	台	台
	25	53,371	31,805	407,035	492,211
	26	52,887	33,757	415,573	502,217
	27	52,592	32,912	410,966	496,470
	28	51,144	33,862	417,466	502,472
	29	50,850	33,731	413,231	497,812

区分 Section	会計年度 Fiscal year	国立大学 National univ.	公立大学 Local public univ.	私立大学 Private univ.	計 Total
8. 情報リテラシー教育実施大学数  Number of colleges and universities that have done information literacy education (年度実績)	年度	大学	大学	大学	大学
	24	86	78	568	732
	25	86	81	570	737
	26	85	82	570	737
	27	85	83	569	737
9. 遠隔教育実施大学数  Number of colleges and universities that have done distance education via network (年度実績)	年度	大学	大学	大学	大学
	24	63	30	178	271
	25	64	30	187	281
	26	64	30	177	271
	27	64	30	168	262
10. 講義のデジタルアーカイブ化 実施大学数  Number of colleges and universities that have done digital archiving of lecture (年度実績)	年度	大学	大学	大学	大学
	24	45	12	128	185
	25	46	10	133	189
	26	50	12	137	199
	27	46	10	140	196
11. セキュリティポリシー策定済み 大学数  Number of colleges and universities that have decided security policy (5月1日現在)	年度	大学	大学	大学	大学
	25	86	67	363	516
	26	86	72	382	540
	27	86	73	394	553
	28	86	75	407	568
	29	86	78	423	587

区分 Section	会計年度 Fiscal year	国立大学 National univ.	公立大学 Local public univ.	私立大学 Private univ.	計 Total
12. セキュリティ対策実施済み 大学数 (※4)  Number of colleges and universities that have security measures (5月1日現在)	年度	大学	大学	大学	大学
	25	86	82	601	769
	26	86	86	606	778
	27	86	85	604	775
	28	86	88	602	776
13. 全学的な学内認証基盤導入 大学数  Number of colleges and universities that have an authenticaiton system (5月1日現在)	年度	大学	大学	大学	大学
	25	75	64	431	570
	26	80	68	451	599
	27	81	71	462	614
	28	84	72	470	626
14. 高速計算機設置数 (※5)  Number of supercomputers (5月1日現在)	年度	台	台	台	台
	25	101	4	9	114
	26	109	4	12	125
	27	129	5	13	147
	28	66	4	9	79
29	80	3	9	92	

※1 大学数は、集計大学数です。

※2 学生数は、学校基本調査(平成29年5月1日)を特別集計したものです。

※3 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は、コンピュータやネットワークの管理・運用を行う主たる組織が、学内で共同利用するために設置しているパソコンについて集計しています。

※4 セキュリティ対策済み大学は、コンピュータあるいは、ネットワークに対するセキュリティ対策を実施している大学を指します。

※5 ここでいう「高速計算機」とは、科学技術計算用の高速計算機(最大理論性能が10TFLOPS以上)を指します。  
(平成27年度までは、基準となる最大理論性能を1.5TFLOPS以上としていましたが、平成28年度より10TFLOPSとしています。)



# Ⅲ 統 計 表

《 大 学 图 书 馆 编 》



# 凡 例

## Explanatory notes

- ・ 各項目の数値は、学術情報基盤実態調査《大学図書館編》のほぼ項目順に、国公立大学をその規模別にA、B、C、Dに区分し、分析・集計した数です（付表 1「規模別大学一覧表」p. 146～147 参照）。
- ・ 四捨五入した数を使用している表では、内訳の数の合計が、合計欄と一致しない場合もあります。

### 〔Ⅰ. 総括事項〕

- (1) 平成 29 年 5 月 1 日現在の数です。
- (2) 「大学数」は、調査回答大学数です。
- (3) 「教員数」、「職員数」、「学生数」は、学校基本調査（平成 29 年 5 月 1 日現在）を特別集計したものです。
- (4) 「大学図書館数」は、この学術情報基盤実態調査《大学図書館編》の調査単位に基づく数です。
- (5) 「蔵書冊数」は、(4)の調査単位すべての図書館・室の平成 28 年度末日現在の蔵書冊数です。

### 〔Ⅱ. 個別事項〕

#### 1. 図書館・室の職員数

平成 29 年 5 月 1 日現在の回答です。

##### 1-1 職務内容別内訳

- (1) 「管理職」には、課長補佐、事務長補佐以上を含めます。館長・分館長及び副館長は専任の場合のみ含めます。
- (2) 「その他」は、「管理職」、「一般」、「専門」、「業務全般」以外の業務に従事する職員の数です。
- (3) 「業務全般」は、業務分掌が不明確か、あるいは業務分担がなく、業務全般に従事する職員の数です。

##### 1-2 資格別内訳

- (1) 「情報処理技術者」は、「情報処理の促進に関する法律」に定める「情報処理技術者試験」に合格している職員の数です。
- (2) 「司書」、「司書補」は、それぞれ「図書館法」にいう「司書」、「司書補」の資格を持つ職員の数です。
- (3) 「国立大学法人等職員採用試験」は、国立大学図書館職員のうち、「国立大学法人等職員採用試験」、人事院が平成 15 年度まで行っていた「国家公務員採用Ⅱ種試験（図書館学）」（昭和 47 年度から 59 年度まで実施された「国家公務員採用上級・中級試験（図書館学）」及び昭和 38 年度から 46 年度まで人事院と文部省が共同で行った「国立学校図書専門職員採用試験」を含む）の合格者数です。

## 2. 施設・設備

平成 29 年 5 月 1 日現在の回答です。

- (1) 平成 29 年 5 月 1 日現在工事中のものは含みませんが、同日までに引き渡しを受けた部分については含みます。
- (2) 二つ以上の部局で共同使用している建物の共用部分は、使用部分が明確な場合はその数を回答しています。不明確な場合は共有する部局と協議の上、回答しています。

### 2-1 面積・閲覧座席数

- (1) 「サービススペース；閲覧スペース」は、学生用、教員用等の閲覧スペースです。
- (2) 「サービススペース；視聴覚スペース」は、映写室、マイクロリーダー室等の視聴覚資料の利用スペースです。
- (3) 「サービススペース；情報端末スペース」は、OPAC 専用端末コーナー、CD-ROM 等の電子資料の利用や、ネットワーク接続のためのコンピュータが設置されたスペースです。
- (4) 「サービススペース；その他」は、ラーニング・コモンズ、ロビー、ロッカー室、出納ホール、休憩室、展示室、学習室等のスペースです。

### 2-2 書架収容力

「収容可能冊数」には、既に使用されている部分を含めて棚板 90cm あたり 25 冊で計算したものを集計しています。

## 3. 蔵書数

平成 28 年度末日現在の回答です。

- (1) 「雑誌」とは、少なくとも 2 か年以上継続して受け入れ、かつ 2 か年以上保存しているもののみを指します。学術雑誌の他、一般の雑誌も含みます。
- (2) 「電子ジャーナル」とは、オンライン及び電子媒体によって配布された学術雑誌（ジャーナル）で、図書館が購入しており、掲載論文等の「本文」が読めるものを指します。「出版社」は、出版社（学協会を含む）から購入している数、「その他」は、多くの出版社の電子ジャーナルを包括的に収集・提供するサービスを行う業者（いわゆる「アグリゲータ」）から購入している数です。
- (3) 「電子書籍」とは、オンライン及び電子媒体によって配布された書籍で、図書館が購入しており、図書の「本文」が読めるものを指します。
- (4) 「データベース」とは、オンライン及び電子媒体で配布されたデータベースで、図書館が購入しているものを指します。検索が主たる目的であるものを指し、「ジャーナル」や「書籍」の「本文」が読めるものは除きます。

## 4. 図書・雑誌受入数

平成 28 年度実績の回答です。

### 4-1 図書受入数

- (1) 「寄贈」には、他大学等との交換により受け入れた資料を含めます。
- (2) 「その他」は、雑誌を合冊・製本し図書台帳に記載した、いわゆる図書扱いしたもの、学内において移管したもの等の数です。

#### 4-2 雑誌受入数

「その他」は、「購入」、「寄贈」以外で、図書館又は大学の予算で自家生産したもの及び移管したものなどの数です。

### 5. サービス状況

平成 28 年度実績の回答です。平成 29 年 4 月以降にサービスを開始している大学を除き、国立大学 86、公立大学 89、私立大学 602、合計 777 大学で算定しています。

#### 5-1 開館状況

- (1) 図書館職員が常駐せず、自動（無人）入退館管理システム等により開館している時間、日についても、開館時間、開館日数に含めます。
- (2) 「授業実施日」とは、平日・土曜日・日曜日・祝日等に限らず、図書館が所属する学部・学科において、大学が定めた通常授業及び試験が行われる日を指します。

### 6. 経費

平成 28 年度決算額の回答です。

#### 6-1 図書館資料費

「図書館資料費」には、図書、雑誌、新聞等の印刷資料だけでなく、電子ジャーナル、電子書籍、データベース、各種の写本、文書、マイクロフィルム、マイクロフィッシュ、カセットテープ、CD、DVD、ビデオテープ、小型ハードディスク、その他情報の媒体として図書館が収集し利用者に提供する必要があるものの経費を含めます。

#### 6-2 図書館・室運営費

- (1) 「人件費」には、専任職員に支払われた給与、臨時職員、アルバイトの賃金、講師謝金等を含めます。館長、分館長、副館長の給与については専任の場合のみ含めます。法定福利費及び退職金は除きます。
- (2) 「情報検索ウェブサービス経費」には、ディスカバリーサービスやリンクリゾルバ等、図書館が契約して提供している検索関連のウェブサービスに係る経費を含めます。
- (3) 「システム経費」には、図書館業務システムに係る経費を含めます。保守経費は含めませんが、システムリプレイスなどでその年度に臨時的に必要となった経費は除きます。

### 7. 外部委託業務

平成 28 年度実績の回答です。平成 29 年 4 月以降にサービスを開始している大学においては、図書館を開館するに当たって、外部委託した業務について回答しています。非常勤職員を雇用して館内で行う業務は除きます。

### 8. 図書館の公開

平成 28 年度実績の回答です。平成 29 年 4 月以降にサービスを開始している大学を除き、国立大学 86、公立大学 89、私立大学 602、合計 777 大学で算定しています。

## 9. 他機関との連携

平成 28 年度実績、中央館のみの回答です。平成 29 年 4 月以降にサービスを開始している大学においては、平成 29 年 4 月現在の状況を回答しています。

本調査で対象とする「他機関との連携」には、国立大学図書館協会、公立大学協会図書館協議会、私立大学図書館協会や、大学図書館コンソーシアム連合（JUSTICE）など、包括的な協会・連合体やその支部協会等は含みません。

## 10. 電子図書館的機能

平成 28 年度実績、中央館のみの回答です。平成 29 年 4 月以降にサービスを開始している大学においては、平成 29 年 4 月現在の状況を回答しています。

- (1) 「電子的サービス」とは、ウェブサイト等を通じてオンラインで電子的に提供される図書館サービスを指します。
- (2) 「情報検索サービス」とは、二次情報を主体として提供しているサービスを指します。
- (3) 「依頼申込サービス」とは、利用者がウェブ上で各種依頼の申込ができるサービスを指します。
- (4) 「閲覧・検索方法」の「学外サービス」とは、自大学以外が構築ないし提供しているデータベースや検索システムを利用して、自大学のデジタル化資料を検索できたり、閲覧できたりするものを指します。

## 11. 機関リポジトリ

中央館のみの回答です。アクセス数、ダウンロード数は平成 28 年度実績、それ以外の項目は平成 28 年度末日現在の回答です。

- (1) 本調査で対象とする「機関リポジトリ」とは、OAI-PMH に準拠しており、全学的なものを指します。
- (2) 「JAIRO Cloud」とは、国立情報学研究所の提供する共用リポジトリサービスを指します。

## 12. アクティブ・ラーニング・スペース

平成 29 年 5 月 1 日現在の回答です。

本調査で対象とする「アクティブ・ラーニング・スペース」とは、複数の学生が集まって、電子情報も印刷物も含めた様々な情報資源から得られる情報を用いて議論を進めていく学習スタイルを可能にするスペースであり、コンピュータ設備や印刷物を提供するだけでなく、それらを使った学生の自学自習を支援する人的サービスも提供しているものを指します。

## 13. 課題

平成 29 年 5 月 1 日現在の回答です。



[ I 総括事項] GENERAL ITEMS

区分 Section	大学数 Number of colleges and universities	教員数 Academic staff (Teaching and research)	職員数 Non-academic staff	学生数 Students
	大学	人	人	人
国立大学 National univ.				
A(8学部以上)	19	36,272	43,161	300,416
B(5～7学部)	21	14,650	20,989	156,217
C(2～4学部)	20	8,044	10,492	86,386
D(単科大学)	26	5,513	6,205	66,454
計 Total	86	64,479	80,847	609,473
公立大学 Local Public univ.				
A(8学部以上)	1	722	1,474	8,333
B(5～7学部)	7	2,671	2,152	36,631
C(2～4学部)	35	6,353	8,785	68,249
D(単科大学)	46	3,773	4,348	40,748
計 Total	89	13,519	16,759	153,961
私立大学 Private univ.				
A(8学部以上)	44	30,843	35,493	846,601
B(5～7学部)	74	22,757	26,964	570,351
C(2～4学部)	266	39,052	56,442	647,463
D(単科大学)	224	18,616	35,114	342,705
計 Total	608	111,268	154,013	2,407,120
合計 Grand Total	783	189,266	251,619	3,170,554

※ 教員数、職員数、学生数は学校基本調査(平成29年5月1日現在)を特別集計したものです。



平成29年5月1日現在

大学図書館数				蔵書冊数 Library holdings (Volumes) (平成28年度末日現在)
中央図書館 Main libraries	分館 Branch libraries	部局図書館・室 Departmental libraries	計 Total	
館	館	館・室	館・室	冊
19	47	104	170	59,405,621
21	22	4	47	18,392,341
20	12	5	37	13,399,269
26	5	0	31	9,788,460
86	86	113	285	100,985,691
1	1	2	4	2,569,322
7	13	6	26	5,146,597
35	18	6	59	10,494,114
46	2	0	48	5,151,828
89	34	14	137	23,361,861
44	93	142	279	68,361,767
74	61	43	178	46,850,697
266	89	10	365	63,755,753
224	21	9	254	25,653,687
608	264	204	1,076	204,621,904
783	384	331	1,498	328,969,456

[Ⅱ 個別事項] LIBRARY ITEMS

1. 図書館・室の職員数 LIBRARY STAFF  
1-1 職務内容別内訳 JOB SPECIFICATION

①専任職員・臨時職員 Regular staff, Non-regular staff

区分 Section	図書館・室職員総数 Grand Total			管理職 Administrative staff			一 般			情報処理 Information processing			受入 Acquisition		
	専任 Regular staff	臨時 Non- regular staff	計 Total	専任 Regular staff	臨時 Non- regular staff	計 Total	庶務・会計 General affairs, accounting			専任 R.	臨時 N-R.	計 T.	専任 R.	臨時 N-R.	計 T.
							専任 R.	臨時 N-R.	計 T.						
国立大学 National univ.	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人
A	922	1,111	2,033	113	0	113	64	44	108	39	17	56	156	153	309
B	260	432	692	37	0	37	33	25	58	16	5	21	54	46	100
C	227	316	543	30	0	30	34	17	51	22	14	36	33	25	58
D	180	213	393	35	0	35	24	15	39	11	4	15	26	15	41
計 Total	1,589	2,072	3,661	215	0	215	155	101	256	88	40	128	269	239	508
構成比(%)	43.4	56.6	100.0	5.9	0.0	5.9	4.2	2.8	7.0	2.4	1.1	3.5	7.3	6.5	13.9
公立大学 Local public univ.															
A	11	42	53	1	1	2	1	4	5	1	3	4	1	5	6
B	42	81	123	11	0	11	6	8	14	0	3	3	0	8	8
C	130	222	352	25	0	25	11	13	24	4	1	5	8	13	21
D	69	140	209	8	1	9	4	6	10	0	2	2	2	6	8
計 Total	252	485	737	45	2	47	22	31	53	5	9	14	11	32	43
構成比(%)	34.2	65.8	100.0	6.1	0.3	6.4	3.0	4.2	7.2	0.7	1.2	1.9	1.5	4.3	5.8
私立大学 Private univ.															
A	932	868	1,800	226	0	226	77	60	137	33	6	39	143	87	230
B	584	542	1,126	168	0	168	46	23	69	13	8	21	69	67	136
C	1,021	843	1,864	253	4	257	47	24	71	20	5	25	86	60	146
D	533	742	1,275	122	1	123	22	9	31	9	0	9	38	39	77
計 Total	3,070	2,995	6,065	769	5	774	192	116	308	75	19	94	336	253	589
構成比(%)	50.6	49.4	100.0	12.7	0.1	12.8	3.2	1.9	5.1	1.2	0.3	1.5	5.5	4.2	9.7
合計 Grand Total	4,911	5,552	10,463	1,029	7	1,036	369	248	617	168	68	236	616	524	1,140
総平均 Average	6	7	13	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1
構成比(%)	46.9	53.1	100.0	9.8	0.1	9.9	3.5	2.4	5.9	1.6	0.6	2.3	5.9	5.0	10.9

平成29年5月1日現在

専 門												その他 Others			業務全般 Staff not specified		
整理 Technical processing			閲覧 Circulation			参考 Reference			計 Total								
専任 R.	臨時 N-R.	計 T.	専任 R.	臨時 N-R.	計 T.	専任 R.	臨時 N-R.	計 T.	専任 R.	臨時 N-R.	計 T.	専任 R.	臨時 N-R.	計 T.	専任 R.	臨時 N-R.	計 T.
人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人
91	151	242	152	471	623	71	64	135	509	856	1,365	50	49	99	186	162	348
22	47	69	28	181	209	27	37	64	147	316	463	4	56	60	39	35	74
26	63	89	31	148	179	20	14	34	132	264	396	5	15	20	26	20	46
18	24	42	27	95	122	14	7	21	96	145	241	1	20	21	24	33	57
157	285	442	238	895	1,133	132	122	254	884	1,581	2,465	60	140	200	275	250	525
4.3	7.8	12.1	6.5	24.4	30.9	3.6	3.3	6.9	24.1	43.2	67.3	1.6	3.8	5.5	7.5	6.8	14.3
1	1	2	0	0	0	2	12	14	5	21	26	0	0	0	4	16	20
0	8	8	0	20	20	0	0	0	0	39	39	0	1	1	25	33	58
4	10	14	12	38	50	1	2	3	29	64	93	1	16	17	64	129	193
1	5	6	1	20	21	0	2	2	4	35	39	0	6	6	53	92	145
6	24	30	13	78	91	3	16	19	38	159	197	1	23	24	146	270	416
0.8	3.3	4.1	1.8	10.6	12.3	0.4	2.2	2.6	5.2	21.6	26.7	0.1	3.1	3.3	19.8	36.6	56.4
58	80	138	124	173	297	59	40	99	417	386	803	23	71	94	189	351	540
34	61	95	57	173	230	47	20	67	220	329	549	9	21	30	141	169	310
99	80	179	73	212	285	43	24	67	321	381	702	28	64	92	372	370	742
33	46	79	36	166	202	18	8	26	134	259	393	15	53	68	240	420	660
224	267	491	290	724	1,014	167	92	259	1,092	1,355	2,447	75	209	284	942	1,310	2,252
3.7	4.4	8.1	4.8	11.9	16.7	2.8	1.5	4.3	18.0	22.3	40.3	1.2	3.4	4.7	15.5	21.6	37.1
387	576	963	541	1,697	2,238	302	230	532	2,014	3,095	5,109	136	372	508	1,363	1,830	3,193
0	1	1	1	2	3	0	0	1	3	4	7	0	0	1	2	2	4
3.7	5.5	9.2	5.2	16.2	21.4	2.9	2.2	5.1	19.2	29.6	48.8	1.3	3.6	4.9	13.0	17.5	30.5

②業務委託等職員 Outsourcing staff

平成29年5月1日現在

区分 Section	総数 Total	管理職 Admini- strative staff	専 門							その他 Others	業務全般 Staff not specified
			一 般	情報処理 Information processing	受入 Acquisition	整理 Technical processing	閲覧 Circulation	参考 Reference	計 Total		
			庶務・会計 General affairs, accounting								
国立大学 National univ.	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人
A	98	1	0	0	0	2	71	5	78	0	19
B	54	0	0	0	6	7	38	3	54	0	0
C	30	0	0	2	3	2	21	1	29	0	1
D	57	0	0	0	3	1	50	0	54	0	3
計 Total	239	1	0	2	12	12	180	9	215	0	23
構成比(%)	100.0	0.4	0.0	0.8	5.0	5.0	75.3	3.8	90.0	0.0	9.6
公立大学 Local public univ.											
A	22	0	0	0	0	3	19	0	22	0	0
B	36	0	0	0	0	3	7	0	10	0	26
C	69	0	0	2	0	10	35	0	47	12	10
D	87	2	0	1	5	6	22	4	38	11	36
計 Total	214	2	0	3	5	22	83	4	117	23	72
構成比(%)	100.0	0.9	0.0	1.4	2.3	10.3	38.8	1.9	54.7	10.7	33.6
私立大学 Private univ.											
A	1,630	13	13	9	105	185	909	131	1,339	53	212
B	1,237	17	18	5	104	190	630	76	1,005	32	165
C	905	7	10	14	75	105	381	40	615	38	235
D	300	3	2	0	17	34	141	11	203	19	73
計 Total	4,072	40	43	28	301	514	2,061	258	3,162	142	685
構成比(%)	100.0	1.0	1.1	0.7	7.4	12.6	50.6	6.3	77.7	3.5	16.8
合計 Grand Total	4,525	43	43	33	318	548	2,324	271	3,494	165	780
総平均 Average	6	0	0	0	0	1	3	0	4	0	1
構成比(%)	100.0	1.0	1.0	0.7	7.0	12.1	51.4	6.0	77.2	3.6	17.2

1-2 資格別内訳 QUALIFICATIONS

平成29年5月1日現在

区分 Section	情報処理技術者 Data processing specialist			司書 Librarian			司書補 Trained assistant			国立大学法人等職員採用試験 (事務系(図書)) (国立大学のみ)		
	専任 Regular staff	臨時 Non- regular staff	計 Total	専任 R.	臨時 N-R.	計 T.	専任 R.	臨時 N-R.	計 T.	専任 R.	臨時 N-R.	計 T.
国立大学 National univ.	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人
A	53	9	62	715	568	1,283	13	7	20	647	4	651
B	13	0	13	167	119	286	1	1	2	117	0	117
C	24	5	29	148	119	267	0	0	0	111	7	118
D	23	3	26	99	72	171	3	1	4	69	0	69
計 Total	113	17	130	1,129	878	2,007	17	9	26	944	11	955
構成比(%)	3.1	0.5	3.6	30.8	24.0	54.8	0.5	0.2	0.7	25.8	0.3	26.1
公立大学 Local Public univ.												
A	0	0	0	10	36	46	0	0	0	—	—	—
B	1	2	3	23	65	88	0	0	0	—	—	—
C	7	1	8	77	146	223	0	0	0	—	—	—
D	4	0	4	53	91	144	1	0	1	—	—	—
計 Total	12	3	15	163	338	501	1	0	1	—	—	—
構成比(%)	1.6	0.4	2.0	22.1	45.9	68.0	0.1	0.0	0.1	—	—	—
私立大学 Private univ.												
A	29	5	34	452	249	701	3	2	5	—	—	—
B	18	5	23	338	234	572	2	2	4	—	—	—
C	43	7	50	690	424	1,114	1	2	3	—	—	—
D	21	1	22	357	270	627	1	4	5	—	—	—
計 Total	111	18	129	1,837	1,177	3,014	7	10	17	—	—	—
構成比(%)	1.8	0.3	2.1	30.3	19.4	49.7	0.1	0.2	0.3	—	—	—
合計 Grand Total	236	38	274	3,129	2,393	5,522	25	19	44	944	11	955
総平均 Average	0	0	0	4	3	7	0	0	0	1	0	1
構成比(%)	2.3	0.4	2.6	29.9	22.9	52.8	0.2	0.2	0.4	9.0	0.1	9.1

**2. 施設・設備 LIBRARY BUILDINGS AND FACILITIES**  
**2-1 面積・閲覧座席数 FLOOR SPACE, SEATING CAPACITY**

区分 Section	総面積数 Total floor space	用途別面積 Space					
		サービススペース				管理スペース	
		閲覧スペース Reading room	視聴覚スペース AV room	情報端末スペース Computing facility	その他 Others	書庫 Stacks	事務スペース Office
	㎡	㎡	㎡	㎡	㎡	㎡	㎡
国立大学 National univ.							
A	548,658	175,124	5,052	11,366	43,322	170,077	45,273
B	201,120	68,557	2,233	5,773	20,005	57,156	15,468
C	137,597	47,893	1,214	3,700	14,219	32,777	10,409
D	106,902	40,992	1,393	1,794	11,880	24,472	8,494
計 Total	994,277	332,566	9,892	22,633	89,426	284,482	79,644
構成比(%)	100.0	33.4	1.0	2.3	9.0	28.6	8.0
公立大学 Local Public univ.							
A	35,179	9,322	653	337	527	9,569	1,977
B	61,234	17,315	1,035	798	3,895	19,402	4,201
C	134,016	53,168	2,254	2,558	8,584	29,558	8,307
D	76,830	36,484	1,898	1,070	5,718	13,223	4,635
計 Total	307,259	116,289	5,840	4,763	18,724	71,752	19,120
構成比(%)	100.0	37.8	1.9	1.6	6.1	23.4	6.2
私立大学 Private univ.							
A	848,347	313,998	12,440	19,194	44,007	246,404	56,305
B	568,871	229,298	12,872	10,711	33,869	148,250	34,726
C	859,362	357,463	26,934	30,024	60,357	199,016	54,495
D	347,445	158,590	8,540	7,720	25,363	75,572	21,735
計 Total	2,624,025	1,059,349	60,786	67,649	163,596	669,242	167,261
構成比(%)	100.0	40.4	2.3	2.6	6.2	25.5	6.4
合計 Grand Total	3,925,561	1,508,204	76,518	95,045	271,746	1,025,476	266,025
総平均 Average	5,013	1,926	98	121	347	1,310	340
構成比(%)	100.0	38.4	1.9	2.4	6.9	26.1	6.8

## 2-2 書架収容力 SHELF CAPACITY

## 2-3 図書館利用者用端末台数 COMPUTERS FOR USERS

平成29年5月1日現在

平成29年5月1日現在

平成29年5月1日現在

その他 Others	閲覧座席数 Number of seats
m <sup>2</sup>	席
98,444	41,515
31,928	18,972
27,385	10,922
17,877	9,102
175,634	80,511
17.7	
12,794	1,812
14,588	5,083
29,587	10,385
13,802	7,263
70,771	24,543
23.0	
155,999	97,630
99,145	67,695
131,073	93,588
49,925	39,937
436,142	298,850
16.6	
682,547	403,904
872	516
17.4	

区分 Section	書架収容力 Shelf capacity	
	棚板 Total shelves	収容可能冊数 Vols.
国立大学 National univ.	m	冊
A	2,078,830	57,745,279
B	640,319	17,786,640
C	479,899	13,330,526
D	380,234	10,562,055
計 Total	3,579,282	99,424,500
構成比(%)		
公立大学 Local Public univ.		
A	120,445	3,345,694
B	228,932	6,359,223
C	388,192	10,783,112
D	205,249	5,701,361
計 Total	942,818	26,189,390
構成比(%)		
私立大学 Private univ.		
A	3,023,014	83,972,603
B	1,824,352	50,676,449
C	2,430,717	67,519,922
D	1,000,558	27,793,275
計 Total	8,278,641	229,962,249
構成比(%)		
合計 Grand Total	12,800,741	355,576,139
総平均 Average	16,348	454,120
構成比(%)		

区分 Section	図書館利用者用端末台数 Computers for users			
	据置き Static		貸出し For rent	合計 Total
		OPAC 専用 端末		
国立大学 National univ.	台	台	台	台
A	3,132	547	494	3,626
B	1,608	198	182	1,790
C	1,371	136	244	1,615
D	737	139	253	990
計 Total	6,848	1,020	1,173	8,021
構成比(%)				
公立大学 Local Public univ.				
A	202	27	62	264
B	390	87	237	627
C	1,114	234	349	1,463
D	643	151	182	825
計 Total	2,349	499	830	3,179
構成比(%)				
私立大学 Private univ.				
A	7,394	1,599	2,494	9,888
B	4,748	963	2,231	6,979
C	8,063	1,441	3,392	11,455
D	3,687	720	1,043	4,730
計 Total	23,892	4,723	9,160	33,052
構成比(%)				
合計 Grand Total	33,089	6,242	11,163	44,252
総平均 Average	42	8	14	57
構成比(%)				

### 3. 蔵書数 LIBRARY HOLDINGS

区分 Section	印刷物の蔵書数 Printings								
	図書 Books				雑誌 Serials				学位論文 (博士論文) Theses
	全所蔵冊数 Total	和 Japanese	洋 Foreign	点字 Braille	全所蔵 種類数 Total	和 Japanese	洋 Foreign	点字 Braille	
国立大学 National univ.	冊	冊	冊	冊	種	種	種	種	冊
A	59,405,621	34,234,940	25,169,282	1,399	1,112,399	638,770	473,629	0	319,508
B	18,392,341	12,612,578	5,779,327	436	393,786	244,407	149,377	2	48,909
C	13,399,269	8,819,126	4,572,681	7,462	207,257	140,378	66,874	5	22,310
D	9,788,460	7,314,569	2,472,110	1,781	172,095	126,516	45,577	2	12,500
計 Total	100,985,691	62,981,213	37,993,400	11,078	1,885,537	1,150,071	735,457	9	403,227
構成比(%)	100.0	62.4	37.6	0.0	100.0	61.0	39.0	0.0	
公立大学 Local Public univ.									
A	2,569,322	1,603,111	965,752	459	34,740	21,954	12,786	0	5,851
B	5,146,597	3,707,347	1,439,243	7	58,909	41,168	17,741	0	3,570
C	10,494,114	8,191,282	2,299,896	2,936	158,007	119,224	38,783	0	6,877
D	5,151,828	4,082,460	1,069,260	108	73,155	55,847	17,307	1	12,330
計 Total	23,361,861	17,584,200	5,774,151	3,510	324,811	238,193	86,617	1	28,628
構成比(%)	100.0	75.3	24.7	0.0	100.0	73.3	26.7	0.0	
私立大学 Private univ.									
A	68,361,767	45,386,517	22,968,972	6,278	845,436	554,446	290,976	14	60,198
B	46,850,697	33,922,006	12,925,321	3,370	494,371	341,810	152,557	4	30,426
C	63,755,753	49,605,173	14,142,938	7,642	642,869	490,755	152,104	10	24,656
D	25,653,687	19,314,042	6,336,089	3,556	229,201	168,745	60,445	11	8,213
計 Total	204,621,904	148,227,738	56,373,320	20,846	2,211,877	1,555,756	656,082	39	123,493
構成比(%)	100.0	72.4	27.5	0.0	100.0	70.3	29.7	0.0	
合計 Grand Total	328,969,456	228,793,151	100,140,871	35,434	4,422,225	2,944,020	1,478,156	49	555,348
総平均 Average	420,140	292,201	127,894	45	5,648	3,760	1,888	0	709
構成比(%)	100.0	69.5	30.4	0.0	100.0	66.6	33.4	0.0	



電子情報資源の利用可能種類数 Electronic resources								
電子ジャーナル Electronic journals								
全利用可能種類数 Total			出版社 Publisher			その他 Others		
国内 Domestic	国外 International	計 Total	国内 Domestic	国外 International	計 Total	国内 Domestic	国外 International	計 Total
種	種	種	種	種	種	種	種	種
22,687	366,592	389,279	430	130,563	130,993	22,257	236,029	258,286
20,356	168,479	188,835	352	123,210	123,562	20,004	45,269	65,273
13,572	132,324	145,896	1,525	77,019	78,544	12,047	55,305	67,352
14,996	139,828	154,824	342	94,903	95,245	14,654	44,925	59,579
71,611	807,223	878,834	2,649	425,695	428,344	68,962	381,528	450,490
8.1	91.9	100.0	0.6	99.4	100.0	15.3	84.7	100.0
1,262	17,627	18,889	59	3,926	3,985	1,203	13,701	14,904
5,271	48,884	54,155	119	13,809	13,928	5,152	35,075	40,227
27,485	130,373	157,858	1,067	45,673	46,740	26,418	84,700	111,118
21,809	78,808	100,617	1,495	23,821	25,316	20,314	54,987	75,301
55,827	275,692	331,519	2,740	87,229	89,969	53,087	188,463	241,550
16.8	83.2	100.0	3.0	97.0	100.0	22.0	78.0	100.0
48,115	975,600	1,023,715	7,249	318,125	325,374	40,866	657,475	698,341
73,739	676,362	750,101	9,428	179,819	189,247	64,311	496,543	560,854
145,905	863,648	1,009,553	8,965	188,320	197,285	136,940	675,328	812,268
71,331	278,512	349,843	6,290	101,913	108,203	65,041	176,599	241,640
339,090	2,794,122	3,133,212	31,932	788,177	820,109	307,158	2,005,945	2,313,103
10.8	89.2	100.0	3.9	96.1	100.0	13.3	86.7	100.0
466,528	3,877,037	4,343,565	37,321	1,301,101	1,338,422	429,207	2,575,936	3,005,143
596	4,952	5,547	48	1,662	1,709	548	3,290	3,838
10.7	89.3	100.0	2.8	97.2	100.0	14.3	85.7	100.0

区分 Section	電子情報資源の利用可能種類数 Electronic resources						
	電子書籍 Electronic books			データベース Databases			学位論文 (博士論文) Theses
	国内 Domestic	国外 International	計 Total	国内 Domestic	国外 International	計 Total	
国立大学 National univ.	タイトル	タイトル	タイトル	種	種	種	件
A	31,272	395,493	426,765	281	457	738	50,986
B	19,138	338,610	357,748	148	106	254	8,759
C	20,484	197,563	218,047	99	149	248	5,923
D	7,539	122,595	130,134	99	73	172	2,700
計 Total	78,433	1,054,261	1,132,694	627	785	1,412	68,368
構成比(%)	6.9	93.1	100.0	44.4	55.6	100.0	
公立大学 Local Public univ.							
A	227	12,506	12,733	11	13	24	403
B	1,906	3,512	5,418	63	34	97	719
C	12,107	66,562	78,669	149	83	232	1,771
D	1,947	457,113	459,060	148	134	282	564
計 Total	16,187	539,693	555,880	371	264	635	3,457
構成比(%)	2.9	97.1	100.0	58.4	41.6	100.0	
私立大学 Private univ.							
A	64,649	1,110,902	1,175,551	515,392	1,209	516,601	10,792
B	60,736	1,200,155	1,260,891	975	629	1,604	3,529
C	80,706	383,690	464,396	10,795	480	11,275	4,396
D	40,201	603,323	643,524	679	319	998	1,003
計 Total	246,292	3,298,070	3,544,362	527,841	2,637	530,478	19,720
構成比(%)	6.9	93.1	100.0	99.5	0.5	100.0	
合計 Grand Total	340,912	4,892,024	5,232,936	528,839	3,686	532,525	91,545
総平均 Average	435	6,248	6,683	675	5	680	117
構成比(%)	6.5	93.5	100.0	99.3	0.7	100.0	

平成28年度末日現在

マイクロ資料の所蔵数 Microform	視聴覚資料の所蔵数 Audio-visual materials
<p style="text-align: center;">タイトル</p> <p style="text-align: center;">267,400</p> <p style="text-align: center;">60,840</p> <p style="text-align: center;">30,055</p> <p style="text-align: center;">8,963</p> <p style="text-align: center;">367,258</p>	<p style="text-align: center;">タイトル</p> <p style="text-align: center;">188,926</p> <p style="text-align: center;">88,645</p> <p style="text-align: center;">109,007</p> <p style="text-align: center;">90,867</p> <p style="text-align: center;">477,445</p>
<p style="text-align: center;">659</p> <p style="text-align: center;">20,210</p> <p style="text-align: center;">14,838</p> <p style="text-align: center;">5,611</p> <p style="text-align: center;">41,318</p>	<p style="text-align: center;">11,321</p> <p style="text-align: center;">60,179</p> <p style="text-align: center;">202,801</p> <p style="text-align: center;">112,247</p> <p style="text-align: center;">386,548</p>
<p style="text-align: center;">536,371</p> <p style="text-align: center;">175,030</p> <p style="text-align: center;">240,810</p> <p style="text-align: center;">89,179</p> <p style="text-align: center;">1,041,390</p>	<p style="text-align: center;">956,084</p> <p style="text-align: center;">762,532</p> <p style="text-align: center;">1,677,232</p> <p style="text-align: center;">1,119,470</p> <p style="text-align: center;">4,515,318</p>
<p style="text-align: center;">1,449,966</p> <p style="text-align: center;">1,852</p>	<p style="text-align: center;">5,379,311</p> <p style="text-align: center;">6,870</p>

4. 図書・雑誌受入数 ACQUISITIONS  
4-1 図書受入数 VOLUME ADDED

区分 Section	購入 Purchase			寄贈 Gift		
	和 Japanese	洋 Foreign	計 Total	和 Japanese	洋 Foreign	計 Total
国立大学 National univ.	冊	冊	冊	冊	冊	冊
A	245,477	76,838	322,315	160,436	74,251	234,687
B	105,152	11,030	116,182	24,672	4,594	29,266
C	66,824	13,670	80,494	26,170	6,205	32,375
D	70,870	9,852	80,722	26,824	4,207	31,031
計 Total	488,323	111,390	599,713	238,102	89,257	327,359
構成比(%)	45.3	10.3	55.7	22.1	8.3	30.4
公立大学 Local Public univ.						
A	9,999	1,400	11,399	4,113	1,098	5,211
B	33,131	3,142	36,273	11,376	2,555	13,931
C	115,448	13,905	129,353	53,275	7,858	61,133
D	69,140	7,744	76,884	15,172	1,888	17,060
計 Total	227,718	26,191	253,909	83,936	13,399	97,335
構成比(%)	59.9	6.9	66.8	22.1	3.5	25.6
私立大学 Private univ.						
A	664,573	129,335	793,908	99,201	44,264	143,465
B	521,368	76,230	597,598	68,428	12,079	80,507
C	731,292	75,104	806,396	212,293	13,129	225,422
D	397,150	64,178	461,328	107,443	18,019	125,462
計 Total	2,314,383	344,847	2,659,230	487,365	87,491	574,856
構成比(%)	65.5	9.8	75.2	13.8	2.5	16.3
合計 Grand Total	3,030,424	482,428	3,512,852	809,403	190,147	999,550
総平均 Average	3,870	616	4,486	1,034	243	1,277
構成比(%)	60.7	9.7	70.4	16.2	3.8	20.0

平成28年度

その他 Others			合計 Total		
和 Japanese	洋 Foreign	計 Total	和 Japanese	洋 Foreign	計 Total
冊	冊	冊	冊	冊	冊
38,890	64,571	103,461	444,803	215,660	660,463
20,963	6,875	27,838	150,787	22,499	173,286
7,129	4,639	11,768	100,123	24,514	124,637
4,561	2,505	7,066	102,255	16,564	118,819
71,543	78,590	150,133	797,968	279,237	1,077,205
6.6	7.3	13.9	74.1	25.9	100.0
2,647	1,078	3,725	16,759	3,576	20,335
3,461	1,530	4,991	47,968	7,227	55,195
11,990	3,927	15,917	180,713	25,690	206,403
3,669	622	4,291	87,981	10,254	98,235
21,767	7,157	28,924	333,421	46,747	380,168
5.7	1.9	7.6	87.7	12.3	100.0
85,638	43,321	128,959	849,412	216,920	1,066,332
43,354	21,104	64,458	633,150	109,413	742,563
52,402	24,027	76,429	995,987	112,260	1,108,247
24,999	6,042	31,041	529,592	88,239	617,831
206,393	94,494	300,887	3,008,141	526,832	3,534,973
5.8	2.7	8.5	85.1	14.9	100.0
299,703	180,241	479,944	4,139,530	852,816	4,992,346
383	230	613	5,287	1,089	6,376
6.0	3.6	9.6	82.9	17.1	100.0

4-2 雑誌受入数 CURRENT SERIALS

区分 Section	購入 Purchase			寄贈 Gift		
	和 Japanese	洋 Foreign	計 Total	和 Japanese	洋 Foreign	計 Total
国立大学 National univ.	種	種	種	種	種	種
A	30,057	25,916	55,973	76,460	10,584	87,044
B	11,147	4,940	16,087	31,678	1,894	33,572
C	6,384	3,305	9,689	28,794	1,593	30,387
D	7,050	1,835	8,885	10,977	500	11,477
計 Total	54,638	35,996	90,634	147,909	14,571	162,480
構成比(%)	21.4	14.1	35.5	57.9	5.7	63.6
公立大学 Local Public univ.						
A	1,444	557	2,001	4,275	355	4,630
B	2,754	1,164	3,918	6,163	259	6,422
C	9,445	2,664	12,109	16,436	1,658	18,094
D	6,000	1,928	7,928	13,607	313	13,920
計 Total	19,643	6,313	25,956	40,481	2,585	43,066
構成比(%)	27.7	8.9	36.6	57.1	3.6	60.8
私立大学 Private univ.						
A	61,036	31,171	92,207	71,858	4,827	76,685
B	39,428	19,050	58,478	58,980	2,783	61,763
C	61,434	19,707	81,141	85,948	3,452	89,400
D	25,248	7,572	32,820	30,768	1,076	31,844
計 Total	187,146	77,500	264,646	247,554	12,138	259,692
構成比(%)	34.4	14.3	48.7	45.5	2.2	47.8
合計 Grand Total	261,427	119,809	381,236	435,944	29,294	465,238
総平均 Average	334	153	487	557	37	594
構成比(%)	30.1	13.8	43.8	50.1	3.4	53.5

平成28年度

その他 Others			合計 Total		
和 Japanese	洋 Foreign	計 Total	和 Japanese	洋 Foreign	計 Total
種	種	種	種	種	種
1,102	565	1,667	107,619	37,065	144,684
124	8	132	42,949	6,842	49,791
308	39	347	35,486	4,937	40,423
109	5	114	18,136	2,340	20,476
1,643	617	2,260	204,190	51,184	255,374
0.6	0.2	0.9	80.0	20.0	100.0
52	2	54	5,771	914	6,685
43	2	45	8,960	1,425	10,385
733	48	781	26,614	4,370	30,984
899	37	936	20,506	2,278	22,784
1,727	89	1,816	61,851	8,987	70,838
2.4	0.1	2.6	87.3	12.7	100.0
4,038	265	4,303	136,932	36,263	173,195
6,924	580	7,504	105,332	22,413	127,745
4,583	216	4,799	151,965	23,375	175,340
2,165	519	2,684	58,181	9,167	67,348
17,710	1,580	19,290	452,410	91,218	543,628
3.3	0.3	3.5	83.2	16.8	100.0
21,080	2,286	23,366	718,451	151,389	869,840
27	3	30	918	193	1,111
2.4	0.3	2.7	82.6	17.4	100.0

5. サービス状況 SERVICE  
5-1 開館状況 OPEN HOURS

区分 Section	図書館・室数 Number of libraries	開館状況							
		年間開館日数 Open days per year		授業実施日の平日開館 Weekday services on class days					
		総日数 Total days	1館平均 Average	総日数 Total days	総時間数 Total hours	うち時間外開館 Additional open hours			
						実施館数 Number of libraries	実施率 Ratio	総時間数 Total hours	1館平均 Average
館	日	日	時間	館	%	時間	時間		
国立大学 National univ.									
A	171	50,456	295	32,513	452,443	131	76.6	198,432	1,515
B	47	15,477	329	8,647	132,539	47	100.0	59,270	1,261
C	37	11,020	298	6,561	95,718	34	91.9	42,027	1,236
D	31	9,871	318	5,504	80,574	30	96.8	34,366	1,146
計 Total	286	86,824	304	53,225	761,274	242	84.6	334,095	1,381
公立大学 Local Public univ.									
A	4	1,083	271	680	7,108	2	50.0	1,588	794
B	25	6,753	270	4,225	47,402	20	80.0	14,030	702
C	57	15,673	275	10,437	128,142	50	87.7	39,224	784
D	48	13,246	276	8,561	100,313	44	91.7	28,885	656
計 Total	134	36,755	274	23,903	282,965	116	86.6	83,727	722
私立大学 Private univ.									
A	280	74,437	266	48,238	505,133	183	65.4	134,231	734
B	176	48,148	274	29,092	329,938	145	82.4	89,228	615
C	361	96,333	267	63,733	693,085	316	87.5	164,650	521
D	241	63,752	265	43,037	491,697	192	79.7	127,971	667
計 Total	1,058	282,670	267	184,100	2,019,853	836	79.0	516,080	617
合計 Grand Total	1,478	406,249	275	261,228	3,064,092	1,194	80.8	933,902	782

※ 平成29年4月以降サービスを開始している大学を除き、国立大学86、公立大学89、私立大学602、合計777大学で算定しています。



Open hours										
授業実施日の土曜・日曜・祝日開館 Saturday, Sunday and national holiday services on class days						授業実施日でない日の開館 Services on no class days				
実施館数 Number of libraries	実施率 Ratio	総日数 Total days	1館平均 Average	総時間数 Total hours	うち時間外 Additional open hours	実施館数 Number of libraries	実施率 Ratio	総日数 Total days	1館平均 Average	総時間数 Total hours
館	%	日	日	時間	時間	館	%	日	日	時間
79	46.2	5,391	68	84,652	82,829	130	76.0	12,552	97	157,329
35	74.5	2,210	63	27,073	25,764	45	95.7	4,620	103	60,310
21	56.8	1,165	55	16,884	16,416	34	91.9	3,294	97	37,431
20	64.5	1,246	62	12,615	12,313	30	96.8	3,121	104	36,720
155	54.2	10,012	65	141,224	137,322	239	83.6	23,587	99	291,790
2	50.0	108	54	904	904	4	100.0	295	74	2,877
20	80.0	435	22	3,833	1,771	25	100.0	2,093	84	18,395
37	64.9	1,273	34	12,339	9,340	53	93.0	3,963	75	40,612
30	62.5	856	29	6,829	3,631	47	97.9	3,829	81	35,896
89	66.4	2,672	30	23,905	15,646	129	96.3	10,180	79	97,780
234	83.6	7,356	31	69,178	37,460	233	83.2	18,843	81	175,609
161	91.5	5,839	36	53,234	29,569	166	94.3	13,217	80	112,405
304	84.2	8,892	29	72,494	32,611	331	91.7	23,708	72	194,054
200	83.0	7,041	35	69,167	35,424	209	86.7	13,674	65	132,824
899	85.0	29,128	32	264,073	135,064	939	88.8	69,442	74	614,892
1,143	77.3	41,812	37	429,202	288,032	1,307	88.4	103,209	79	1,004,462

## 5-2 時間外開館状況 ADDITIONAL OPEN HOURS

(中央図書館) (Main libraries)

### [授業実施日の平日] Weekday services on class days

平成28年度

区分 Section	実施していない not open	2時間未満 under 2 hours	2時間以上 3時間未満 2 to 3 hours	3時間以上 4時間未満 3 to 4 hours	4時間以上 over 4 hours	24時間開館	合計 Total
						24 hours	
国立大学 National univ.	大学 0	大学 0	大学 0	大学 3	大学 83	大学 9	大学 86
構成比(%)	0.0	0.0	0.0	3.5	96.5	10.5	100.0
公立大学 Local Public univ.	4	2	11	23	49	3	89
構成比(%)	4.5	2.2	12.4	25.8	55.1	3.4	100.0
私立大学 Private univ.	66	45	114	143	234	6	602
構成比(%)	11.0	7.5	18.9	23.8	38.9	1.0	100.0
計 Total	70	47	125	169	366	18	777
構成比(%)	9.0	6.0	16.1	21.8	47.1	2.3	100.0

### [授業実施日の土曜・日曜・祝日] Saturday, Sunday and national holiday services on class days

平成28年度

区分 Section	実施していない not open	2時間未満 under 2 hours	2時間以上 3時間未満 2 to 3 hours	3時間以上 4時間未満 3 to 4 hours	4時間以上 over 4 hours	24時間開館	合計 Total
						24 hours	
国立大学 National univ.	大学 30	大学 0	大学 0	大学 0	大学 56	大学 8	大学 86
構成比(%)	34.9	0.0	0.0	0.0	65.1	9.3	100.0
公立大学 Local Public univ.	45	0	2	7	35	2	89
構成比(%)	50.6	0.0	2.2	7.9	39.3	2.2	100.0
私立大学 Private univ.	244	29	44	33	252	6	602
構成比(%)	40.5	4.8	7.3	5.5	41.9	1.0	100.0
計 Total	319	29	46	40	343	16	777
構成比(%)	41.1	3.7	5.9	5.1	44.1	2.1	100.0

### [授業実施日でない開館日] Services on no class days

平成28年度

区分 Section	実施していない not open	2時間未満 under 2 hours	2時間以上 3時間未満 2 to 3 hours	3時間以上 4時間未満 3 to 4 hours	4時間以上 over 4 hours	24時間開館	合計 Total
						24 hours	
国立大学 National univ.	大学 40	大学 0	大学 1	大学 1	大学 44	大学 9	大学 86
構成比(%)	46.5	0.0	1.2	1.2	51.2	10.5	100.0
公立大学 Local Public univ.	52	3	4	1	29	3	89
構成比(%)	58.4	3.4	4.5	1.1	32.6	3.4	100.0
私立大学 Private univ.	401	38	33	27	103	6	602
構成比(%)	66.6	6.3	5.5	4.5	17.1	1.0	100.0
計 Total	493	41	38	29	176	18	777
構成比(%)	63.4	5.3	4.9	3.7	22.7	2.3	100.0

※ 平成29年4月以降サービスを開始している大学を除き、国立大学86、公立大学89、私立大学602、合計777大学で算定しています。

## (全体) (Total)

## [授業実施日の平日] Weekday services on class days

平成28年度

区分 Section	実施していない not open	2時間未満 under 2 hours	2時間以上 3時間未満 2 to 3 hours	3時間以上 4時間未満 3 to 4 hours	4時間以上 over 4 hours	24時間開館	合計 Total
						24 hours	
国立大学 National univ.	館 46	館 0	館 6	館 27	館 207	館 54	館 286
構成比(%)	16.1	0.0	2.1	9.4	72.4	18.9	100.0
公立大学 Local public univ.	19	3	15	27	70	3	134
構成比(%)	14.2	2.2	11.2	20.1	52.2	2.2	100.0
私立大学 Private univ.	222	63	174	217	382	20	1,058
構成比(%)	21.0	6.0	16.4	20.5	36.1	1.9	100.0
計 Total	287	66	195	271	659	77	1,478
構成比(%)	19.4	4.5	13.2	18.3	44.6	5.2	100.0

## [授業実施日の土曜・日曜・祝日] Saturday, Sunday and national holiday services on class days

平成28年度

区分 Section	実施していない not open	2時間未満 under 2 hours	2時間以上 3時間未満 2 to 3 hours	3時間以上 4時間未満 3 to 4 hours	4時間以上 over 4 hours	24時間開館	合計 Total
						24 hours	
国立大学 National univ.	館 136	館 1	館 0	館 0	館 149	館 40	館 286
構成比(%)	47.6	0.3	0.0	0.0	52.1	14.0	100.0
公立大学 Local public univ.	72	0	4	7	51	2	134
構成比(%)	53.7	0.0	3.0	5.2	38.1	1.5	100.0
私立大学 Private univ.	491	44	57	48	418	20	1,058
構成比(%)	46.4	4.2	5.4	4.5	39.5	1.9	100.0
計 Total	699	45	61	55	618	62	1,478
構成比(%)	47.3	3.0	4.1	3.7	41.8	4.2	100.0

## [授業実施日でない開館日] Services on no class days

平成28年度

区分 Section	実施していない Not open	2時間未満 under 2 hours	2時間以上 3時間未満 2 to 3 hours	3時間以上 4時間未満 3 to 4 hours	4時間以上 over 4 hours	24時間開館	合計 Total
						24 hours	
国立大学 National univ.	館 154	館 1	館 3	館 8	館 120	館 43	館 286
構成比(%)	53.8	0.3	1.0	2.8	42.0	15.0	100.0
公立大学 Local public univ.	84	3	4	4	39	3	134
構成比(%)	62.7	2.2	3.0	3.0	29.1	2.2	100.0
私立大学 Private univ.	719	71	52	38	178	17	1,058
構成比(%)	68.0	6.7	4.9	3.6	16.8	1.6	100.0
計 Total	957	75	59	50	337	63	1,478
構成比(%)	64.7	5.1	4.0	3.4	22.8	4.3	100.0

※ 平成29年4月以降サービスを開始している大学を除き、国立大学86、公立大学89、私立大学602、合計777大学で算定しています。

### 5-3 館外貸出サービス LENDING SERVICE

区分 Section	実施館数 Number of libraries	実施率 Ratio	教職員 Faculty and staff		学生 Students	
			貸出冊数 Volumes	1館平均 Average	貸出冊数 Volumes	1館平均 Average
国立大学 National univ.	館	%	冊	冊	冊	冊
A	163	95.3	564,276	3,462	3,648,977	22,386
B	47	100.0	129,867	2,763	1,159,916	24,679
C	36	97.3	116,949	3,249	955,008	26,528
D	31	100.0	102,654	3,311	723,409	23,336
計 Total	277	96.9	913,746	3,299	6,487,310	23,420
構成比(%)			11.9		84.4	
公立大学 Local Public univ.						
A	3	75.0	18,530	6,177	68,626	22,875
B	24	96.0	100,282	4,178	296,154	12,340
C	56	98.2	102,315	1,827	759,375	13,560
D	48	100.0	71,897	1,498	487,497	10,156
計 Total	131	97.8	293,024	2,237	1,611,652	12,303
構成比(%)			13.4		73.9	
私立大学 Private univ.						
A	241	86.1	1,118,036	4,639	6,454,543	26,782
B	164	93.2	482,532	2,942	3,317,998	20,232
C	356	98.6	763,797	2,145	4,550,807	12,783
D	235	97.5	417,470	1,776	1,873,266	7,971
計 Total	996	94.1	2,781,835	2,793	16,196,614	16,262
構成比(%)			14.0		81.4	
合計 Grand Total	1,404	95.0	3,988,605	2,841	24,295,576	17,305
構成比(%)			13.4		81.6	

※ 平成29年4月以降サービスを開始している大学を除き、国立大学86、公立大学89、私立大学602、合計777大学で算定しています。

平成28年度

学外者 Others		合計 Total		
貸出冊数 Volumes	1館平均 Average	貸出冊数 Volumes	1館平均 Average	1日平均 Average per day
冊	冊	冊	冊	冊
137,276	842	4,350,529	26,690	86
73,883	1,572	1,363,666	29,014	88
30,384	844	1,102,341	30,621	100
47,863	1,544	873,926	28,191	89
289,406	1,045	7,690,462	27,763	89
3.8		100.0		
13,380	4,460	100,536	33,512	93
40,370	1,682	436,806	18,200	65
150,938	2,695	1,012,628	18,083	65
71,042	1,480	630,436	13,134	48
275,730	2,105	2,180,406	16,644	59
12.6		100.0		
385,190	1,598	7,957,769	33,020	107
153,421	935	3,953,951	24,109	82
233,852	657	5,548,456	15,586	58
154,921	659	2,445,657	10,407	38
927,384	931	19,905,833	19,986	70
4.7		100.0		
1,492,520	1,063	29,776,701	21,208	73
5.0		100.0		

#### 5-4 参考業務 REFERENCE SERVICE

区分 Section	実施館数 Number of libraries	実施率 Ratio	利用者別件数 Users (Number of requests)			
			学内者 University members			学外者 Others
			教職員 Staff	学生 Student	計 Total	
	館	%	件	件	件	件
国立大学 National univ.						
A	158	92.4	52,439	167,372	219,811	46,475
B	47	100.0	14,657	51,654	66,311	10,364
C	35	94.6	9,133	28,644	37,777	5,300
D	31	100.0	5,984	22,511	28,495	6,101
計 Total	271	94.8	82,213	270,181	352,394	68,240
構成比(%)			19.5	64.2	83.8	16.2
公立大学 Local Public univ.						
A	2	50.0	1,710	1,847	3,557	1,549
B	21	84.0	2,639	25,848	28,487	9,266
C	45	78.9	5,103	29,936	35,039	7,885
D	40	83.3	5,415	18,086	23,501	6,252
計 Total	108	80.6	14,867	75,717	90,584	24,952
構成比(%)			12.9	65.5	78.4	21.6
私立大学 Private univ.						
A	189	67.5	50,937	311,455	362,392	21,592
B	138	78.4	24,258	141,957	166,215	15,519
C	315	87.3	37,554	174,081	211,635	15,337
D	196	81.3	112,569	91,290	203,859	11,150
計 Total	838	79.2	225,318	718,783	944,101	63,598
構成比(%)			22.4	71.3	93.7	6.3
合計 Grand Total	1,217	82.3	322,398	1,064,681	1,387,079	156,790
構成比(%)			20.9	69.0	89.8	10.2

※ 平成29年4月以降サービスを開始している大学を除き、国立大学86、公立大学89、私立大学602、合計777大学で算定しています。

平成28年度

業務内容別件数 Type of service				合計 Total	1館平均 Average
文献所在調査 Bibliographic search	事項調査 Fact search	利用指導 Guidance	その他 Others		
件	件	件	件	件	件
123,312	18,363	115,381	9,230	266,286	1,685
33,629	9,570	30,918	2,558	76,675	1,631
17,927	2,567	19,268	3,315	43,077	1,231
13,000	1,648	18,192	1,756	34,596	1,116
187,868	32,148	183,759	16,859	420,634	1,552
44.7	7.6	43.7	4.0	100.0	
2,578	291	1,642	595	5,106	2,553
11,978	2,883	20,830	2,062	37,753	1,798
15,082	4,578	14,836	8,428	42,924	954
12,271	2,533	11,868	3,081	29,753	744
41,909	10,285	49,176	14,166	115,536	1,070
36.3	8.9	42.6	12.3	100.0	
130,895	23,264	200,311	29,514	383,984	2,032
57,785	12,312	93,526	18,111	181,734	1,317
85,832	22,336	97,337	21,467	226,972	721
50,385	19,360	44,716	100,548	215,009	1,097
324,897	77,272	435,890	169,640	1,007,699	1,203
32.2	7.7	43.3	16.8	100.0	
554,674	119,705	668,825	200,665	1,543,869	1,269
35.9	7.8	43.3	13.0	100.0	

## 5-5 文献複写 PHOTOCOPYING SERVICE

区分 Section	実施館数 Number of libraries	実施率 Ratio	利用者別件数 Users (Number of requests)		
			学内 University members	学外 Others	
				大学図書館 College and university library	その他 Others
国立大学 National univ.	館	%	件	件	件
A	151	88.3	580,603	123,370	110,513
B	47	100.0	113,413	42,221	20,766
C	35	94.6	252,255	28,707	9,565
D	31	100.0	44,764	17,489	4,080
計 Total	264	92.3	991,035	211,787	144,924
構成比(%)			73.5	15.7	10.8
公立大学 Local Public univ.					
A	2	50.0	1,146	4,663	1,000
B	23	92.0	24,935	8,210	8,872
C	50	87.7	66,256	23,288	25,296
D	42	87.5	127,784	21,761	18,701
計 Total	117	87.3	220,121	57,922	53,869
構成比(%)			66.3	17.5	16.2
私立大学 Private univ.					
A	192	68.6	1,806,902	51,837	29,731
B	150	85.2	546,058	53,767	21,051
C	332	92.0	984,503	84,361	38,992
D	206	85.5	509,755	36,793	21,151
計 Total	880	83.2	3,847,218	226,758	110,925
構成比(%)			91.9	5.4	2.7
合計 Grand Total	1,261	85.3	5,058,374	496,467	309,718
構成比(%)			86.3	8.5	5.3

※ 平成29年4月以降サービスを開始している大学を除き、国立大学86、公立大学89、私立大学602、合計777大学で算定しています。



平成28年度

計 Total	合計 Total	1館平均 Average
件	件	件
233,883	814,486	5,394
62,987	176,400	3,753
38,272	290,527	8,301
21,569	66,333	2,140
356,711	1,347,746	5,105
26.5	100.0	
5,663	6,809	3,405
17,082	42,017	1,827
48,584	114,840	2,297
40,462	168,246	4,006
111,791	331,912	2,837
33.7	100.0	
81,568	1,888,470	9,836
74,818	620,876	4,139
123,353	1,107,856	3,337
57,944	567,699	2,756
337,683	4,184,901	4,756
8.1	100.0	
806,185	5,864,559	4,651
13.7	100.0	

5-6 図書館間相互協力 INTERLIBRARY LOAN SERVICE

区分 Section	実施館数 Number of libraries	実施率 Ratio	貸出 Lent				
			国内 Domestic			国外 International	合計 Total
			大学図書館 College and university libraries	その他 Others	計 Total		
	館	%	冊	冊	冊	冊	冊
国立大学 National univ.							
A	151	88.3	24,607	4,106	28,713	89	28,802
B	47	100.0	6,316	3,842	10,158	10	10,168
C	36	97.3	5,533	1,209	6,742	16	6,758
D	31	100.0	5,105	593	5,698	12	5,710
計 Total	265	92.7	41,561	9,750	51,311	127	51,438
構成比(%)			80.8	19.0	99.8	0.2	100.0
公立大学 Local Public univ.							
A	2	50.0	1,039	237	1,276	0	1,276
B	20	80.0	1,455	644	2,099	11	2,110
C	53	93.0	2,576	1,246	3,822	2	3,824
D	46	95.8	1,199	1,569	2,768	0	2,768
計 Total	121	90.3	6,269	3,696	9,965	13	9,978
構成比(%)			62.8	37.0	99.9	0.1	100.0
私立大学 Private univ.							
A	147	52.5	13,459	1,813	15,272	481	15,753
B	134	76.1	9,206	1,714	10,920	33	10,953
C	322	89.2	9,165	2,685	11,850	25	11,875
D	207	85.9	10,578	1,389	11,967	2	11,969
計 Total	810	76.6	42,408	7,601	50,009	541	50,550
構成比(%)			83.9	15.0	98.9	1.1	100.0
合計 Grand Total	1,196	80.9	90,238	21,047	111,285	681	111,966
構成比(%)			80.6	18.8	99.4	0.6	100.0

※ 平成29年4月以降サービスを開始している大学を除き、国立大学86、公立大学89、私立大学602、合計777大学で算定しています。

※ 図書館間相互協力の構成比は、「図書・雑誌の貸借」(貸出及び借受)と「文献複写」(受付及び依頼)のそれぞれについて総数を基に算定しています。

図書・雑誌の貸借 Books and serials						
借受 Borrowed						
1館平均 Average	国内 Domestic			国外 International	合計 Total	1館平均 Average
	大学図書館 College and university libraries	その他 Others	計 Total			
冊	冊	冊	冊	冊	冊	冊
191	23,597	5,342	28,939	231	29,170	193
216	5,824	2,606	8,430	574	9,004	192
188	6,170	2,377	8,547	28	8,575	238
184	4,511	935	5,446	21	5,467	176
194	40,102	11,260	51,362	854	52,216	197
	76.8	21.6	98.4	1.6	100.0	
638	418	121	539	2	541	271
106	1,854	652	2,506	3	2,509	125
72	3,135	754	3,889	41	3,930	74
60	1,427	2,491	3,918	0	3,918	85
82	6,834	4,018	10,852	46	10,898	90
	62.7	36.9	99.6	0.4	100.0	
107	12,486	1,244	13,730	192	13,922	95
82	8,020	1,043	9,063	102	9,165	68
37	8,751	1,559	10,310	24	10,334	32
58	4,116	693	4,809	31	4,840	23
62	33,373	4,539	37,912	349	38,261	47
	87.2	11.9	99.1	0.9	100.0	
94	80,309	19,817	100,126	1,249	101,375	85
	79.2	19.5	98.8	1.2	100.0	

区分 Section	文献複写					
	受付 Requests received					
	国内 Domestic			国外 International	合計 Total	1館平均 Average
大学図書館 College and university libraries	その他 Others	計 Total				
国立大学 National univ.	件	件	件	件	件	件
A	102,336	28,062	130,398	1,453	131,851	873
B	56,282	6,250	62,532	323	62,855	1,337
C	22,194	3,005	25,199	226	25,425	706
D	16,733	2,090	18,823	233	19,056	615
計 Total	197,545	39,407	236,952	2,235	239,187	903
構成比(%)	82.6	16.5	99.1	0.9	100.0	
公立大学 Local Public univ.						
A	3,443	1,252	4,695	0	4,695	2,348
B	9,103	3,464	12,567	11	12,578	629
C	26,571	15,197	41,768	65	41,833	789
D	15,617	4,609	20,226	0	20,226	440
計 Total	54,734	24,522	79,256	76	79,332	656
構成比(%)	69.0	30.9	99.9	0.1	100.0	
私立大学 Private univ.						
A	54,568	17,498	72,066	1,629	73,695	501
B	45,328	14,031	59,359	95	59,454	444
C	80,502	27,033	107,535	397	107,932	335
D	37,988	12,908	50,896	127	51,023	246
計 Total	218,386	71,470	289,856	2,248	292,104	361
構成比(%)	74.8	24.5	99.2	0.8	100.0	
合計 Grand Total	470,665	135,399	606,064	4,559	610,623	511
構成比(%)	77.1	22.2	99.3	0.7	100.0	

平成28年度

Photocopy					
依頼 Requests made					
国内 Domestic			国外 International	合計 Total	1館平均 Average
大学図書館 College and university libraries	その他 Others	計 Total			
件	件	件	件	件	件
79,338	10,474	89,812	1,333	91,145	604
43,332	4,148	47,480	104	47,584	1,012
26,395	2,052	28,447	146	28,593	794
21,420	2,427	23,847	108	23,955	773
170,485	19,101	189,586	1,691	191,277	722
89.1	10.0	99.1	0.9	100.0	
2,846	294	3,140	6	3,146	1,573
10,967	967	11,934	34	11,968	598
23,019	3,572	26,591	78	26,669	503
14,461	2,592	17,053	35	17,088	371
51,293	7,425	58,718	153	58,871	487
87.1	12.6	99.7	0.3	100.0	
51,455	6,962	58,417	898	59,315	404
49,307	6,820	56,127	307	56,434	421
89,669	11,101	100,770	914	101,684	316
35,123	5,064	40,187	638	40,825	197
225,554	29,947	255,501	2,757	258,258	319
87.3	11.6	98.9	1.1	100.0	
447,332	56,473	503,805	4,601	508,406	425
88.0	11.1	99.1	0.9	100.0	

## 6. 経費 EXPENDITURES

### 6-1 図書館資料費 LIBRARY MATERIALS EXPENDITURES

区分 Section	図書 Books		
	和 Japanese	洋 Foreign	計 Total
	千円	千円	千円
国立大学 National univ.			
A	1,347,002	993,046	2,340,048
B	383,095	106,228	489,323
C	288,114	162,184	450,298
D	231,640	59,338	290,978
計 Total	2,249,851	1,320,796	3,570,647
構成比(%)	10.2	6.0	16.2
公立大学 Local Public univ.			
A	38,470	18,011	56,481
B	115,587	22,183	137,770
C	307,933	64,685	372,618
D	224,892	49,315	274,207
計 Total	686,882	154,194	841,076
構成比(%)	17.8	4.0	21.8
私立大学 Private univ.			
A	2,730,431	1,988,142	4,718,573
B	2,231,608	1,024,021	3,255,629
C	2,535,551	730,802	3,266,353
D	938,056	360,071	1,298,127
計 Total	8,435,646	4,103,036	12,538,682
構成比(%)	18.3	8.9	27.3
合計 Grand Total	11,372,379	5,578,026	16,950,405
総平均 Average	14,524	7,124	21,648
構成比(%)	15.8	7.8	23.6

雑誌 Serials		
和 Japanese	洋 Foreign	計 Total
千円	千円	千円
465,200	1,581,325	2,046,525
180,027	429,914	609,941
99,910	218,642	318,552
94,971	95,522	190,493
840,108	2,325,403	3,165,511
3.8	10.6	14.4
19,706	46,873	66,579
42,407	110,142	152,549
122,411	211,512	333,923
98,668	179,028	277,696
283,192	547,555	830,747
7.3	14.2	21.5
1,012,678	2,339,943	3,352,621
741,055	1,545,592	2,286,647
995,324	1,750,498	2,745,822
399,287	479,419	878,706
3,148,344	6,115,452	9,263,796
6.8	13.3	20.1
4,271,644	8,988,410	13,260,054
5,455	11,479	16,935
5.9	12.5	18.4

区分 Section	電子ジャーナル			
	出版社 Publisher			
	国内 Japanese	国外 Foreign	計 Total	国内 Japanese
	千円	千円	千円	千円
国立大学 National univ.				
A	24,757	7,536,882	7,561,639	36,954
B	14,220	2,751,120	2,765,340	24,274
C	9,511	1,179,451	1,188,962	8,325
D	5,807	726,817	732,624	6,664
計 Total	54,295	12,194,270	12,248,565	76,217
構成比(%)	0.2	55.4	55.6	0.3
公立大学 Local Public univ.				
A	738	137,555	138,293	2,171
B	1,528	274,049	275,577	7,755
C	13,899	680,774	694,673	27,149
D	18,195	300,924	319,119	33,632
計 Total	34,360	1,393,302	1,427,662	70,707
構成比(%)	0.9	36.1	37.0	1.8
私立大学 Private univ.				
A	156,519	5,484,930	5,641,449	162,046
B	127,358	3,400,386	3,527,744	100,570
C	171,346	2,955,836	3,127,182	165,767
D	48,340	1,737,420	1,785,760	68,009
計 Total	503,563	13,578,572	14,082,135	496,392
構成比(%)	1.1	29.5	30.6	1.1
合計 Grand Total	592,218	27,166,144	27,758,362	643,316
総平均 Average	756	34,695	35,451	822
構成比(%)	0.8	37.8	38.6	0.9



Electoric journals				
その他 Others		計 Total		
国外 Foreign	計 Total	国内 Japanese	国外 Foreign	計 Total
千円	千円	千円	千円	千円
199,092	236,046	61,711	7,735,974	7,797,685
34,620	58,894	38,494	2,785,740	2,824,234
37,681	46,006	17,836	1,217,132	1,234,968
42,249	48,913	12,471	769,066	781,537
313,642	389,859	130,512	12,507,912	12,638,424
1.4	1.8	0.6	56.8	57.4
5,709	7,880	2,909	143,264	146,173
23,817	31,572	9,283	297,866	307,149
56,685	83,834	41,048	737,459	778,507
58,349	91,981	51,827	359,273	411,100
144,560	215,267	105,067	1,537,862	1,642,929
3.7	5.6	2.7	39.9	42.6
408,627	570,673	318,565	5,893,557	6,212,122
327,215	427,785	227,928	3,727,601	3,955,529
480,069	645,836	337,113	3,435,905	3,773,018
166,375	234,384	116,349	1,903,795	2,020,144
1,382,286	1,878,678	999,955	14,960,858	15,960,813
3.0	4.1	2.2	32.5	34.7
1,840,488	2,483,804	1,235,534	29,006,632	30,242,166
2,351	3,172	1,578	37,046	38,623
2.6	3.5	1.7	40.3	42.1

区分 Section	電子書籍 Electronic books			データベース Databases		
	国内 Japanese	国外 Foreign	計 Total	国内 Japanese	国外 Foreign	計 Total
	千円	千円	千円	千円	千円	千円
国立大学 National univ.						
A	63,343	140,112	203,455	202,226	947,319	1,149,545
B	32,375	42,355	74,730	72,944	334,599	407,543
C	19,846	26,159	46,005	52,330	216,954	269,284
D	6,269	15,665	21,934	41,841	156,792	198,633
計 Total	121,833	224,291	346,124	369,341	1,655,664	2,025,005
構成比(%)	0.6	1.0	1.6	1.7	7.5	9.2
公立大学 Local Public univ.						
A	74	4,626	4,700	3,769	33,985	37,754
B	5,140	6,074	11,214	33,316	53,821	87,137
C	15,138	6,342	21,480	58,397	60,720	119,117
D	6,602	8,211	14,813	50,793	61,822	112,615
計 Total	26,954	25,253	52,207	146,275	210,348	356,623
構成比(%)	0.7	0.7	1.4	3.8	5.5	9.2
私立大学 Private univ.						
A	165,236	185,344	350,580	976,294	1,313,529	2,289,823
B	91,819	107,960	199,779	621,487	724,434	1,345,921
C	117,811	80,378	198,189	631,005	489,376	1,120,381
D	45,913	73,841	119,754	245,438	295,290	540,728
計 Total	420,779	447,523	868,302	2,474,224	2,822,629	5,296,853
構成比(%)	0.9	1.0	1.9	5.4	6.1	11.5
合計 Grand Total	569,566	697,067	1,266,633	2,989,840	4,688,641	7,678,481
総平均 Average	727	890	1,618	3,818	5,988	9,806
構成比(%)	0.8	1.0	1.8	4.2	6.5	10.7

- a 図書館資料費
- b 人件費
- c 図書館・室運営費
- d 図書館総経費
- e 大学総経費

平成28年度

その他 Others	a 合計 Total	a/d×100	a/e×100
千円	千円	%	%
157,239	13,694,497	57.5	0.9
43,335	4,449,106	55.6	0.7
23,154	2,342,261	47.8	0.7
58,113	1,541,688	45.3	0.7
281,841	22,027,552	54.9	0.8
1.3	100.0		
237	311,924	35.5	0.6
11,584	707,403	50.3	0.7
78,660	1,704,305	47.1	1.0
44,025	1,134,456	52.9	1.4
134,506	3,858,088	47.9	0.9
3.5	100.0		
836,655	17,760,374	45.4	1.2
482,918	11,526,423	34.4	1.3
550,858	11,654,621	44.3	1.0
211,640	5,069,099	41.4	0.9
2,082,071	46,010,517	41.4	1.1
4.5	100.0		
2,498,418	71,896,157	45.1	1.0
3,191	91,821	45.1	1.0
3.5	100.0		

6-2 図書館・室運営費 LIBRARY OPERATING EXPENDITURES

区分 Section	b 人件費 Salaries and wages	b/d×100	情報検索 ウェブサービス経費 Information search web service expenses	システム経費 Computer system expenses	その他の経費 Other operating expenses
	千円	%	千円	千円	千円
国立大学 National univ.					
A	7,476,256	31.4	82,115	374,614	2,194,916
B	2,040,533	25.5	15,548	278,354	1,222,222
C	1,815,125	37.0	20,329	216,308	507,162
D	1,363,724	40.1	12,175	137,069	348,119
計 Total	12,695,638	31.6	130,167	1,006,345	4,272,419
構成比(%)	70.1		0.7	5.6	23.6
公立大学 Local Public univ.					
A	169,779	19.3	665	30,370	366,575
B	431,893	30.7	984	58,164	207,434
C	1,099,912	30.4	23,659	205,534	586,824
D	632,923	29.5	20,664	110,688	246,699
計 Total	2,334,507	29.0	45,972	404,756	1,407,532
構成比(%)	55.7		1.1	9.7	33.6
私立大学 Private univ.					
A	9,212,597	24.4	112,058	778,854	9,883,483
B	5,717,622	23.1	85,239	552,550	6,819,718
C	8,081,727	30.7	195,779	825,971	5,557,835
D	4,124,353	33.7	76,285	379,409	2,606,598
計 Total	27,136,299	26.9	469,361	2,536,784	24,867,634
構成比(%)	49.3		0.9	4.6	45.2
合計 Grand Total	42,166,444	28.3	645,500	3,947,885	30,547,585
総平均 Average	53,852	28.3	824	5,042	39,014
構成比(%)	54.5		0.8	5.1	39.5

a 図書館資料費  
 b 人件費  
 c 図書館・室運営費  
 d 図書館総経費  
 e 大学総経費

平成28年度

c 合計 Total	c/d×100	c/e×100	d=a+c 図書館総経費 Grand total	d/e×100	e 大学総経費 Total university appropriation
千円	%	%	千円	%	千円
10,127,901	42.5	0.7	23,822,398	1.6	1,484,916,890
3,556,657	44.4	0.6	8,005,763	1.3	621,256,140
2,558,924	52.2	0.8	4,901,185	1.5	330,427,214
1,861,087	54.7	0.9	3,402,775	1.6	218,243,871
18,104,569	45.1	0.7	40,132,121	1.5	2,654,844,115
100.0					
567,389	64.5	1.1	879,313	1.6	53,298,833
698,475	49.7	0.7	1,405,878	1.5	94,659,680
1,915,929	52.9	1.1	3,620,234	2.0	178,256,793
1,010,974	47.1	1.2	2,145,430	2.6	83,902,067
4,192,767	52.1	1.0	8,050,855	2.0	410,117,373
100.0					
19,986,992	52.9	1.4	37,747,366	2.6	1,470,030,632
13,175,129	53.3	1.4	24,701,552	2.7	916,341,768
14,661,312	55.7	1.3	26,315,933	2.3	1,127,112,768
7,186,645	58.6	1.3	12,255,744	2.3	539,910,074
55,010,078	54.5	1.4	101,020,595	2.5	4,053,395,242
100.0					
77,307,414	51.8	1.1	149,203,571	2.1	7,118,356,730
98,732	51.8	1.1	190,554	2.1	9,091,132
100.0					

## 7. 外部委託業務 OUTSOURCING LIBRARY OPERATIONS

区分 Section	全面委託 All outsourcing		実施館数 Number of libraries	実施率 Ratio		
	実施館数 Number of libraries	実施率 Ratio			目録所在情報 データベースの作成 Cataloging bibliographic information	一次情報(原文情報) データベースの作成 Compiling primary source database
					館	館
国立大学 National univ.	館	%	館	%	館	館
A	0	0.0	134	78.8	10	4
B	0	0.0	43	91.5	3	1
C	0	0.0	32	86.5	2	1
D	0	0.0	31	100.0	2	0
計 Total	0	0.0	240	84.2	17	6
公立大学 Local Public univ.						
A	0	0.0	2	50.0	1	0
B	2	7.7	19	73.1	6	0
C	2	3.4	48	81.4	8	1
D	6	12.5	34	70.8	5	3
計 Total	10	7.3	103	75.2	20	4
私立大学 Private univ.						
A	33	11.8	206	73.8	118	25
B	31	17.4	121	68.0	59	17
C	29	7.9	271	74.2	78	22
D	7	2.8	150	59.1	43	9
計 Total	100	9.3	748	69.5	298	73
合計 Grand Total	110	7.3	1,091	72.8	335	83

※ 平成29年4月以降サービスを開始している大学においては、図書館を開設するに当たって、外部委託した業務について回答しています。

一部委託 Outsourcing							
業務の内容 Kind of job							
電算機の運用 Computer utilization	複写 Photocopying	製本 Book binding	受付・閲覧 Library reception	清掃 Cleaning	警備 Guard	時間外開館業務 Operation in additional open hours	その他 Others
館	館	館	館	館	館	館	館
14	11	121	9	108	82	30	22
6	3	33	6	41	25	10	7
4	2	27	3	30	23	9	1
2	2	19	2	28	16	7	2
26	18	200	20	207	146	56	32
1	0	1	1	1	1	2	1
4	6	7	6	19	18	6	0
15	5	19	9	41	35	8	8
13	3	17	8	27	25	9	4
33	14	44	24	88	79	25	13
45	83	141	112	149	106	107	36
35	51	76	75	90	82	74	20
69	55	148	76	208	167	97	32
34	25	74	44	99	78	42	20
183	214	439	307	546	433	320	108
242	246	683	351	841	658	401	153

## 8. 図書館の公開 SERVICE TO PUBLIC

区分 Section	学外者の図書館の利用 Service to public				学外者の 利用者数 Number of users	利用を認めている利用者の所属 Affiliation			
	認めている Available			認めて いない Not available		他の大学の学生 Students of other universities	他の大学の 研究者 Academic staff of other universities	学内に所在する 全国共同利用の 研究センターに係る 共同利用研究者 Academic staff of inter-university research institutions in the university	左記以外の機関 の研究者 Other researchers
	時間内 のみ利用 を認めて いる In time	時間外 開館中の 利用も認 めている Overtime	計 Total						
国立大学 National univ.	館	館	館	館	人	館	館	館	館
A	82	86	168	3	680,821	158	162	134	155
B	5	42	47	0	264,422	45	45	31	44
C	7	30	37	0	83,811	36	36	25	35
D	3	28	31	0	139,462	31	29	18	29
計 Total	97	186	283	3	1,168,516	270	272	208	263
構成比 (%)	33.9	65.0	99.0	1.0					
公立大学 Local Public univ.									
A	2	2	4	0	140,593	4	4	0	4
B	11	12	23	2	133,787	22	21	7	19
C	21	33	54	3	101,808	45	40	23	34
D	13	35	48	0	76,735	37	36	16	33
計 Total	47	82	129	5	452,923	108	101	46	90
構成比 (%)	35.1	61.2	96.3	3.7					
私立大学 Private univ.									
A	103	136	239	41	922,712	201	199	89	142
B	45	115	160	16	229,347	142	131	42	88
C	118	231	349	12	405,546	319	303	124	228
D	120	100	220	21	169,161	185	169	63	125
計 Total	386	582	968	90	1,726,766	847	802	318	583
構成比 (%)	36.5	55.0	91.5	8.5					
合計 Grand Total	530	850	1,380	98	3,348,205	1,225	1,175	572	936
構成比 (%)	35.9	57.5	93.4	6.6					

※ 平成29年4月以降サービスを開始している大学を除き、国立大学86、公立大学89、私立大学602、合計777大学で算定しています。



		利用を認める場合の条件 Conditions for use					
卒業生・退職者 Graduates and retired employee	その他 Others	所属する 大学図書館の 紹介 Introduction of university library	左以外の 図書館の 紹介 Introduction of other than university library	研究者の 紹介 Introduction of researchers	身分証明書 等の提示 ID card	利用条件なし Condition none	その他 Others
館	館	館	館	館	館	館	館
160	134	32	13	24	104	68	56
42	41	3	2	2	29	19	18
33	30	2	0	1	20	13	16
30	30	2	2	2	20	9	13
265	235	39	17	29	173	109	103
4	4	4	0	0	4	0	4
21	17	14	4	2	22	1	3
44	46	15	5	4	44	2	27
39	43	10	4	1	32	9	17
108	110	43	13	7	102	12	51
223	156	165	83	72	204	14	101
155	130	117	61	45	146	8	58
335	279	228	112	75	313	17	125
201	153	131	50	47	188	12	79
914	718	641	306	239	851	51	363
1,287	1,063	723	336	275	1,126	172	517

平成28年度

区分 Section	利用の範囲 Kind of service available					
	情報検索 Information retrieval	館内閲覧 Reading	館外貸出 Lending	複写サービス Photocopying	参考調査 Reference	その他 Others
国立大学 National univ.	館	館	館	館	館	館
A	129	168	69	128	133	37
B	41	47	42	41	42	1
C	35	37	26	37	33	2
D	28	31	27	30	28	6
計 Total	233	283	164	236	236	46
構成比 (%)						
公立大学 Local Public univ.						
A	3	4	4	4	1	0
B	13	23	17	18	14	3
C	45	54	47	48	39	4
D	41	48	40	46	39	3
計 Total	102	129	108	116	93	10
構成比 (%)						
私立大学 Private univ.						
A	138	226	121	199	80	29
B	111	158	104	135	70	22
C	260	344	232	311	174	37
D	187	216	131	196	127	20
計 Total	696	944	588	841	451	108
構成比 (%)						
合計 Grand Total	1,031	1,356	860	1,193	780	164
構成比 (%)						

## 9. 他機関との連携 COOPERATION WITH OTHER INSTITUTIONS

区分 Section	連携の実施 Cooperation with other institutions				実施状況 Status						
	実施大学数 Number of colleges and universities	実施率 Ratio	連携事業・協定数 Number of cooperative programs	1大学あたり programs per university	連携・協定対象 Range		連携先機関の種類 Kind of institution				
					国内 Domestic	国外 International	大学図書館 University library	公共図書館 Public library	博物館・美術館・公文書館 Museum, Archives	その他 Others	
国立大学 National univ.	大学	%	事業	事業	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	19	100.0	77	4.1	18	9	15	14	4	10	
B	17	81.0	44	2.6	17	1	15	16	4	10	
C	17	85.0	63	3.7	17	1	15	13	4	8	
D	23	88.5	48	2.1	23	1	21	16	4	8	
計 Total	76	88.4	232	3.1	75	12	66	59	16	36	
構成比(%)					98.7	15.8	86.8	77.6	21.1	47.4	
公立大学 Local public univ.											
A	1	100.0	3	3.0	1	0	1	1	0	0	
B	2	28.6	7	3.5	2	0	1	2	0	1	
C	27	77.1	51	1.9	27	0	21	19	5	10	
D	28	60.9	41	1.5	28	0	23	20	3	13	
計 Total	58	65.2	102	1.8	58	0	46	42	8	24	
構成比(%)					100.0	0.0	79.3	72.4	13.8	41.4	
私立大学 Private univ.											
A	35	79.5	110	3.1	34	4	33	16	5	12	
B	53	71.6	106	2.0	52	1	42	31	4	16	
C	144	54.1	238	1.7	144	1	112	77	15	53	
D	96	42.9	164	1.7	96	4	79	40	7	31	
計 Total	328	53.9	618	1.9	326	10	266	164	31	112	
構成比(%)					99.4	3.0	81.1	50.0	9.5	34.1	
合計 Grand total	462	59.0	952	2.1	459	22	378	265	55	172	
構成比(%)					99.4	4.8	81.8	57.4	11.9	37.2	

※ 平成29年4月以降サービスを開始している大学においては、平成29年4月現在の状況を回答しています。

※ 実施状況の構成比は、他機関との連携実施大学数を基に算定しています。

区分 Section	連携内容									
	図書館サービスの相互利用 Library service				資料の整備・管理・保存 Maintenance, management, preservation of materials					
	入館・館内 閲覧 Entering and reading	資料の 館外貸出 Lending	資料の 統合検索・ 横断検索 Cross-search system	その他 Others	資料の 共同購入 Joint purchase of materials	デジタル アーカイブ・ 主題リポジトリの 共同構築 Cooperative digital archives or subject repositories	資料の電子化 Digitization of materials	資料の 共同管理 Co- management of materials	その他 Others	
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	10	11	7	6	0	6	8	0	5	
B	7	13	13	4	0	5	3	1	1	
C	13	14	8	6	0	2	1	2	2	
D	16	18	8	8	3	4	1	0	1	
計 Total	46	56	36	24	3	17	13	3	9	
構成比(%)	60.5	73.7	47.4	31.6	3.9	22.4	17.1	3.9	11.8	
公立大学 Local public univ.										
A	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
B	2	2	1	0	0	0	0	0	1	
C	13	21	9	9	0	5	1	0	1	
D	18	21	19	5	0	2	0	0	0	
計 Total	34	45	30	14	0	7	1	0	2	
構成比(%)	58.6	77.6	51.7	24.1	0.0	12.1	1.7	0.0	3.4	
私立大学 Private univ.										
A	31	28	17	10	1	3	3	1	5	
B	46	41	23	8	4	2	0	1	2	
C	121	108	53	19	7	18	4	4	3	
D	74	65	25	14	7	15	1	2	2	
計 Total	272	242	118	51	19	38	8	8	12	
構成比(%)	82.9	73.8	36.0	15.5	5.8	11.6	2.4	2.4	3.7	
合計 Grand total	352	343	184	89	22	62	22	11	23	
構成比(%)	76.2	74.2	39.8	19.3	4.8	13.4	4.8	2.4	5.0	

Content of cooperation								
職員の育成 Staff development			社会への公開 Open to the public				その他 Others	
職員研修の 共同実施 Staff training	マニュアル・ ガイドラインの 共有・共同作成 Shared manuals or guidelines	その他 Others	講演会・ シンポジウム等の 共同実施 Joint lectures and symposiums	展示会の 共同実施 Joint exhibitions	公開講座の 共同実施 Extension courses	その他 Others		
大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
4	1	2	7	7	2	3	5	
10	2	2	7	6	2	1	1	
5	2	0	2	2	1	1	1	
10	1	1	6	2	1	0	2	
29	6	5	22	17	6	5	9	
38.2	7.9	6.6	28.9	22.4	7.9	6.6	11.8	
0	0	0	1	1	0	0	0	
0	0	0	1	0	0	0	0	
8	6	1	3	2	3	1	2	
7	3	1	6	3	1	0	2	
15	9	2	11	6	4	1	4	
25.9	15.5	3.4	19.0	10.3	6.9	1.7	6.9	
14	3	4	7	7	0	5	4	
13	5	1	9	7	3	3	8	
53	17	1	34	20	7	4	14	
26	11	1	23	10	6	5	6	
106	36	7	73	44	16	17	32	
32.3	11.0	2.1	22.3	13.4	4.9	5.2	9.8	
150	51	14	106	67	26	23	45	
32.5	11.0	3.0	22.9	14.5	5.6	5.0	9.7	

## 10. 電子図書館的機能 DIGITAL LIBRARY FUNCTIONS

区分 Section	電子的サービス								
	提供 している 大学数 Available	実施率 Ratio	サービスの内容						
			全文閲覧サービス Full text						
			図書 Books	雑誌 Journals	紀要、学術 論文等の 学内生産物 Intramural research result	学位論文 (修士論文、 博士論文) Theses	教材 Teaching materials	貴重資料等 コレクション Rare books	その他 Others
国立大学 National univ.	大学	%	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	19	100.0	18	18	18	19	13	19	0
B	21	100.0	18	20	20	21	5	14	2
C	20	100.0	19	19	19	19	7	12	3
D	26	100.0	23	23	26	23	5	13	2
計 Total	86	100.0	78	80	83	82	30	58	7
構成比(%)									
公立大学 Local Public univ.									
A	1	100.0	1	1	1	1	1	1	0
B	7	100.0	1	1	7	6	1	2	1
C	35	100.0	17	23	32	21	2	4	1
D	43	93.5	12	25	27	12	1	3	3
計 Total	86	96.6	31	50	67	40	5	10	5
構成比(%)									
私立大学 Private univ.									
A	43	97.7	34	34	38	37	1	19	2
B	74	100.0	47	48	57	50	3	24	7
C	247	92.9	123	154	204	92	6	22	18
D	184	82.1	67	86	106	42	6	11	9
計 Total	548	90.1	271	322	405	221	16	76	36
構成比(%)									
合計 Grand Total	720	92.0	380	452	555	343	51	144	48
構成比(%)									

※ 平成29年4月以降サービスを開始している大学においては、平成29年4月現在の状況を回答しています。

Electronic service										
Content of service										
情報検索サービス Information retrieval				依頼申込サービス Application request					その他 Others	
目録所在 情報 OPAC	ディスカバリー サービス Discovery service	二次情報 データベース Bibliographic databases	その他 Others	貸出予約 Material reservation	文献複写 依頼 Request for photocopying	現物貸借 依頼 Request for borrowing books	図書等 購入依頼 Request for books purchase	その他 Others		
大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
19	11	18	1	19	19	19	18	8	4	
21	4	21	2	19	20	20	14	8	4	
20	6	17	0	18	19	19	17	4	2	
26	5	24	3	26	26	25	18	7	4	
86	26	80	6	82	84	83	67	27	14	
1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	
7	0	3	0	5	5	4	5	0	0	
35	5	21	1	30	27	27	15	4	2	
43	3	22	0	29	32	27	21	3	2	
86	8	47	1	65	65	59	42	7	4	
43	20	34	5	38	38	38	29	7	1	
72	23	48	5	57	59	55	48	12	5	
242	42	144	8	156	163	151	115	22	13	
180	12	88	7	81	87	76	57	20	10	
537	97	314	25	332	347	320	249	61	29	
709	131	441	32	479	496	462	358	95	47	







## 11. 機関リポジトリ INSTITUTIONAL REPOSITORY

区分 Section	構築状況 Adoption							
	構築(公開) 大学数 Number of colleges and universities adopted IRs	構築形態 Form				管理主体 Maintenance		基本計画等へ 明記 Specification in basic plan
		単独 Single		共同 Cooperation		図書館 Library	図書館 以外 Others	
		JAIRO Cloudの利用 Use of JAIRO Cloud						
有 Yes	無 No	有 Yes	無 No					
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	19	5	14	0	0	19	0	13
B	21	3	16	0	2	20	1	10
C	19	6	11	0	2	19	0	8
D	26	12	14	0	0	26	0	9
計 Total	85	26	55	0	4	84	1	40
構成比(%)	98.8	30.6	64.7	0.0	4.7	98.8	1.2	47.1
公立大学 Local public univ.								
A	1	0	1	0	0	1	0	0
B	7	4	2	1	0	6	1	2
C	32	14	6	2	10	26	6	10
D	29	17	4	2	6	25	4	8
計 Total	69	35	13	5	16	58	11	20
構成比(%)	77.5	50.7	18.8	7.2	23.2	84.1	15.9	29.0
私立大学 Private univ.								
A	41	20	17	1	3	38	3	7
B	64	45	18	0	1	60	4	11
C	175	119	27	4	25	158	17	27
D	102	66	15	3	18	83	19	12
計 Total	382	250	77	8	47	339	43	57
構成比(%)	62.8	65.4	20.2	2.1	12.3	88.7	11.3	14.9
合計 Grand total	536	311	145	13	67	481	55	117
構成比(%)	68.5	58.0	27.1	2.4	12.5	89.7	10.3	21.8

※ 大学としての取組の構成比は、機関リポジトリ構築(公開)大学数を基に算定しています。

				コンテンツ登録の義務化 Mandate policies for repositories					
大学としての取り組み Approaches by the university				義務化している With mandates			義務化していない Without mandates		
研究成果公開 に利用 Use for publication of research results	業績評価 として利用 Use for performance evaluation	データベース 等との連携 Use with other databases	その他 Others	一次情報・ 二次情報ともに 義務化 Mandates on both primary and secondary sources	二次情報のみ 義務化 Mandates on secondary sources	計 Total	義務化を 検討中 Under consideration	義務化を 未検討 Not considered	計 Total
大学	大学	大学	大学	大学	大学		大学	大学	
17	0	10	1	6	0	6	3	10	13
20	3	10	1	0	0	0	5	16	21
16	0	5	2	4	0	4	3	12	15
26	1	8	0	8	0	8	2	16	18
79	4	33	4	18	0	18	13	54	67
92.9	4.7	38.8	4.7	21.2	0.0	21.2	15.3	63.5	78.8
1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
6	1	1	1	1	0	1	0	6	6
28	2	5	1	10	1	11	1	20	21
25	2	3	1	10	0	10	2	17	19
60	5	9	3	21	1	22	4	43	47
87.0	7.2	13.0	4.3	30.4	1.4	31.9	5.8	62.3	68.1
36	1	12	1	6	0	6	7	28	35
53	4	10	3	30	2	32	7	25	32
153	16	21	8	67	1	68	17	90	107
86	8	11	3	37	0	37	12	53	65
328	29	54	15	140	3	143	43	196	239
85.9	7.6	14.1	3.9	36.6	0.8	37.4	11.3	51.3	62.6
467	38	96	22	179	4	183	60	293	353
87.1	7.1	17.9	4.1	33.4	0.7	34.1	11.2	54.7	65.9

区分 Section	登録義務化の対象コンテンツ													
	学術雑誌論文 Journal articles		紀要論文 Departmental bulletin papers		会議発表論文 Conference proceedings		会議発表資料 Conference presentations		図書 Books		テクニカル レポート Technical reports		研究報告書 Research papers	
	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
D	1	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計 Total	6	0	13	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
構成比(%)	33.3	0.0	72.2	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	5.6	0.0
公立大学 Local public univ.														
A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	4	0	10	1	1	0	1	0	2	0	1	0	2	0
D	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
計 Total	4	0	21	1	1	0	1	0	2	0	1	0	3	0
構成比(%)	19.0	0.0	100.0	100.0	4.8	0.0	4.8	0.0	9.5	0.0	4.8	0.0	14.3	0.0
私立大学 Private univ.														
A	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	2	1	27	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
C	7	1	65	1	1	1	1	1	1	1	2	1	7	1
D	3	0	34	0	1	0	1	0	1	0	1	0	3	0
計 Total	12	2	132	3	2	1	2	1	2	1	3	1	13	2
構成比(%)	8.6	66.7	94.3	100.0	1.4	33.3	1.4	33.3	1.4	33.3	2.1	33.3	9.3	66.7
合計 Grand total	22	2	166	4	4	1	3	1	4	1	5	1	17	2
構成比(%)	12.3	50.0	92.7	100.0	2.2	25.0	1.7	25.0	2.2	25.0	2.8	25.0	9.5	50.0

※ 登録義務化の対象コンテンツの構成比は、機関リポジトリにコンテンツの登録を義務化していると回答した大学数を基に算定しています。

## Mandate policies by content types

一般雑誌記事 General magazine articles		プレプリント Preprints		教材 Teaching materials		講義 Lectures		データ・ データベース Data, databases		ソフトウェア Software		その他 Others	
一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources
大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0
4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
2	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	4	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
2	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	10	1
1.4	33.3	0.0	33.3	0.0	33.3	0.0	33.3	0.0	33.3	0.0	33.3	7.1	33.3
4	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	15	1
2.2	25.0	0.0	25.0	0.0	25.0	0.6	25.0	0.0	25.0	0.0	25.0	8.4	25.0

区分 Section	コンテンツ数															
	学術雑誌論文 Journal articles		学位論文 Theses and dissertations		紀要論文 Departmental bulletin papers		会議発表論文 Conference proceedings		会議発表資料 Conference presentations		図書 Books		テクニカルレポート Technical reports		研究報告書 Research papers	
	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources
国立大学 National univ.	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件
A	141,392	30,866	47,483	83,445	376,621	68,747	6,660	1,298	3,722	533	3,259	352	2,563	1,836	13,767	1,041
B	18,982	81,720	9,622	15,143	72,782	23,235	4,159	96,635	1,158	61	2,077	6,115	508	269	8,477	1,877
C	15,773	3,011	9,852	5,209	54,283	9,672	1,260	617	305	0	926	381	3,579	749	5,752	2,811
D	16,521	1,613	11,779	8,650	41,797	39,300	6,135	236	578	19	536	10	385	1	3,213	278
計 Total	192,668	117,210	78,736	112,447	545,483	140,954	18,214	98,786	5,763	613	6,798	6,858	7,035	2,855	31,209	6,007
構成比(%)	17.5	19.4	7.1	18.6	49.5	23.4	1.7	16.4	0.5	0.1	0.6	1.1	0.6	0.5	2.8	1.0
公立大学 Local public univ.																
A	27	0	714	0	11,619	0	0	0	5	0	1	0	29	0	11	0
B	61	0	761	476	13,871	938	1	0	0	0	47	0	22	0	821	0
C	6,971	101	2,636	79	18,999	1,257	597	0	128	0	382	3	854	131	537	16
D	540	1,414	350	255	9,713	7,319	262	1,809	52	638	31	178	0	46	72	143
計 Total	7,599	1,515	4,461	810	54,202	9,514	860	1,809	185	638	461	181	905	177	1,441	159
構成比(%)	9.5	9.4	5.6	5.0	67.9	59.0	1.1	11.2	0.2	4.0	0.6	1.1	1.1	1.1	1.8	1.0
私立大学 Private univ.																
A	31,938	25,965	18,005	22,867	161,944	87,906	1,809	37	35	8	5,636	539	1,610	1,370	5,999	3,593
B	2,578	545	2,987	2,405	116,194	31,239	629	745	107	26	713	939	282	0	2,953	2,418
C	23,284	7,817	2,431	1,274	106,537	32,912	343	11,008	28	106	1,393	1,440	34	32	2,022	340
D	12,835	1,607	4,269	1,172	43,489	7,844	749	328	111	156	2,173	446	133	129	872	173
計 Total	70,635	35,934	27,692	27,718	428,164	159,901	3,530	12,118	281	296	9,915	3,364	2,059	1,531	11,846	6,524
構成比(%)	10.4	11.6	4.1	8.9	63.2	51.6	0.5	3.9	0.0	0.1	1.5	1.1	0.3	0.5	1.7	2.1
合計 Grand total	270,902	154,659	110,889	140,975	1,027,849	310,369	22,604	112,713	6,229	1,547	17,174	10,403	9,999	4,563	44,496	12,690
構成比(%)	14.6	16.6	6.0	15.2	55.3	33.4	1.2	12.1	0.3	0.2	0.9	1.1	0.5	0.5	2.4	1.4

Number of contents															
一般雑誌記事 General magazine articles		プレプリント Preprints		教材 Teaching materials		講義 Lectures		データ・ データベース Data, databases		ソフトウェア Software		その他 Others		計 Total	
一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources	一次情報 Primary sources	二次情報 Secondary sources
件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件
9,051	757	303	10	1,347	107	259	0	52,360	85	4	0	75,824	12,384	734,615	201,461
1,197	7,866	100	37	123	10	0	0	41	10	0	10	24,514	90,817	143,740	323,805
20,433	3,265	10	0	115	43	0	0	5	0	1	0	15,279	1,554	127,573	27,312
1,416	5	5	1	8,170	300	12	0	15	0	0	0	5,877	118	96,439	50,531
32,097	11,893	418	48	9,755	460	271	0	52,421	95	5	10	121,494	104,873	1,102,367	603,109
2.9	2.0	0.0	0.0	0.9	0.1	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	11.0	17.4	100.0	100.0
142	0	0	0	336	0	0	0	0	0	1	0	3,170	0	16,055	0
16	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2,459	69	18,060	1,483
137	6	1	0	53	49	0	0	0	0	0	0	2,172	94	33,467	1,736
215	357	2	2	7	0	11	0	0	0	0	0	980	752	12,235	12,913
510	363	3	2	396	49	12	0	0	0	1	0	8,781	915	79,817	16,132
0.6	2.3	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	5.7	100.0	100.0
2,758	804	5	2	806	14	0	0	7	0	0	0	33,799	20,104	264,351	163,209
407	6	22	0	385	547	0	0	11,498	0	22	0	13,624	21,210	152,401	60,080
3,825	639	0	0	627	56	8	1	4	5	0	0	25,829	3,991	166,365	59,621
345	316	4	4	155	357	0	0	0	0	0	0	28,821	14,588	93,956	27,120
7,335	1,765	31	6	1,973	974	8	1	11,509	5	22	0	102,073	59,893	677,073	310,030
1.1	0.6	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	15.1	19.3	100.0	100.0
39,942	14,021	452	56	12,124	1,483	291	1	63,930	100	28	10	232,348	165,681	1,859,257	929,271
2.1	1.5	0.0	0.0	0.7	0.2	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	12.5	17.8	100.0	100.0

区分 Section	コンテンツ重点収集方針						
	重点収集方針の 有る大学 Numbers of colleges and universities with encouragement policies	重点コンテンツ					
		学術雑誌論文 Journal articles	学位論文 Theses and dissertations	紀要論文 Departmental bulletin papers	会議発表論文 Conference proceedings	会議発表資料 Conference presentations	図書 Books
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	18	15	16	15	3	3	1
B	9	6	9	8	2	2	2
C	8	5	8	7	2	0	0
D	15	13	12	14	4	1	2
計 Total	50	39	45	44	11	6	5
構成比(%)		78.0	90.0	88.0	22.0	12.0	10.0
公立大学 Local public univ.							
A	0	0	0	0	0	0	0
B	5	0	5	5	0	0	0
C	12	7	10	12	1	0	1
D	6	4	3	5	2	2	0
計 Total	23	11	18	22	3	2	1
構成比(%)		47.8	78.3	95.7	13.0	8.7	4.3
私立大学 Private univ.							
A	28	7	23	24	1	1	2
B	42	7	29	40	2	2	1
C	89	28	54	79	7	4	8
D	49	12	24	43	2	0	4
計 Total	208	54	130	186	12	7	15
構成比(%)		26.0	62.5	89.4	5.8	3.4	7.2
合計 Grand total	281	104	193	252	26	15	21
構成比(%)		37.0	68.7	89.7	9.3	5.3	7.5

※ コンテンツ重点収集方針の構成比は、重点収集方針があると回答した大学数を基に算定しています。



Encouragement policies for repositories

Encouragement policies by content types

テクニカル レポート Technical reports	研究報告書 Research papers	一般雑誌記事 General magazine articles	プレプリント Preprints	教材 Teaching materials	講義 Lectures	データ・ データベース Data, databases	ソフトウェア Software	その他 Others
大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
1	2	2	0	2	0	1	0	1
1	4	1	0	1	0	0	0	0
1	3	0	0	2	0	0	0	1
1	6	3	2	2	1	0	0	2
4	15	6	2	7	1	1	0	4
8.0	30.0	12.0	4.0	14.0	2.0	2.0	0.0	8.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	4	2	0	0	0	0	0	2
0	3	1	0	2	1	0	0	1
0	8	3	0	2	1	0	0	3
0.0	34.8	13.0	0.0	8.7	4.3	0.0	0.0	13.0
3	4	1	1	2	0	0	0	0
0	6	0	0	0	0	0	0	2
4	16	9	2	3	3	1	1	6
0	8	1	0	2	0	0	0	4
7	34	11	3	7	3	1	1	12
3.4	16.3	5.3	1.4	3.4	1.4	0.5	0.5	5.8
11	57	20	5	16	5	2	1	19
3.9	20.3	7.1	1.8	5.7	1.8	0.7	0.4	6.8

平成28年度末日現在

区分 Section	利用状況 Utilization		コンテンツ収集における工夫 Measures for collecting contents						
	アクセス数 Accesses	ダウンロード数 Downloads	教授会等 での説明・ 説明会の 実施 Presentation	リーフレットの 配布・掲示 Distribution or posting of leaflets	発表論文の 確認 Checking for new publications of faculties	研究室への 訪問 Visiting laboratories	利用統計の 提供 Providing usage statistics	他部署との 連携 Cooperation	その他 Others
国立大学 National univ.	件	件	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	40,560,162	100,622,569	6	11	10	3	12	5	3
B	10,994,710	11,637,542	7	10	8	1	6	5	6
C	27,745,533	13,170,208	3	8	6	0	5	5	3
D	16,923,910	19,570,637	6	9	8	2	11	1	3
計 Total	96,224,315	145,000,956	22	38	32	6	34	16	15
構成比(%)			25.9	44.7	37.6	7.1	40.0	18.8	17.6
公立大学 Local public univ.									
A	356,060	0	1	0	1	0	0	0	0
B	3,156,579	1,563,198	2	1	1	0	2	1	1
C	4,573,669	3,255,293	7	4	6	3	5	6	6
D	2,429,848	3,050,124	15	4	6	1	4	3	4
計 Total	10,516,156	7,868,615	25	9	14	4	11	10	11
構成比(%)			36.2	13.0	20.3	5.8	15.9	14.5	15.9
私立大学 Private univ.									
A	36,791,157	27,009,040	18	6	7	2	6	15	9
B	7,889,058	7,898,745	20	5	6	2	8	15	13
C	29,182,293	12,260,607	65	19	30	9	28	39	22
D	5,983,358	5,260,918	41	13	17	6	8	19	13
計 Total	79,845,866	52,429,310	144	43	60	19	50	88	57
構成比(%)			37.7	11.3	15.7	5.0	13.1	23.0	14.9
合計 Grand total	186,586,337	205,298,881	191	90	106	29	95	114	83
構成比(%)			35.6	16.8	19.8	5.4	17.7	21.3	15.5

※ アクセス数、ダウンロード数は平成28年度実績です。

※ コンテンツ収集における工夫の構成比は、機関リポジトリ構築(公開)大学数を基に算定しています。

## 12. アクティブ・ラーニング・スペース ACTIVE LEARNING SPACE

区分 Section	設置状況 Active learning space									
	設置大学数 Number of colleges and universities	設置館数 Number of libraries	設置率			設置場所 Location				面積 Floor space
			設置率 Ratio	うち 中央図書館 Main library	中央図書館 設置率 Ratio	図書館内 Inside library		図書館外 Outside library		
大学	館	%	大学	%	館	大学	館	大学	m <sup>2</sup>	
国立大学 National univ.										
A	18	47	27.6	17	89.5	43	18	4	3	25,259
B	20	30	63.8	19	90.5	30	20	2	2	16,429
C	17	25	67.6	17	85.0	24	16	1	1	8,711
D	25	27	87.1	24	92.3	24	22	3	3	8,428
計 Total	80	129	45.3	77	89.5	121	76	10	9	58,827
構成比(%)	93.0					92.4	89.4	7.6	10.6	
公立大学 Local Public univ.										
A	1	2	50.0	1	100.0	2	1	0	0	1,320
B	6	7	26.9	4	57.1	5	5	2	2	1,365
C	12	20	33.9	11	31.4	16	9	5	5	9,875
D	19	19	39.6	19	41.3	14	14	6	6	2,191
計 Total	38	48	35.0	35	39.3	37	29	13	13	14,751
構成比(%)	42.7					74.0	69.0	26.0	31.0	
私立大学 Private univ.										
A	41	100	35.8	37	84.1	73	36	31	16	75,035
B	62	86	48.3	60	81.1	71	53	18	16	47,017
C	174	199	54.5	166	62.4	171	151	37	36	154,658
D	117	118	46.5	113	50.4	86	86	44	44	37,673
計 Total	394	503	46.7	376	61.8	401	326	130	112	314,383
構成比(%)	64.8					75.5	74.4	24.5	25.6	
合計 Grand Total	512	680	45.4	488	62.3	559	431	153	134	387,961
総平均 Total average										571
構成比(%)	65.4					78.5	76.3	21.5	23.7	

※ 設置大学数の構成比は、調査対象の国立大学86、公立大学89、私立大学608、合計783大学で算定しています。  
 ※ 総平均は、アクティブ・ラーニング・スペース設置館における平均値です。

区分 Section	用途 Purpose					学習・研究 サポート Learning or research support	図書館利用・ 文献検索 サポート Reference service
	グループ学習 スペース Group studying space	プレゼン テーション スペース Presentation space	サイレント スペース Quiet space	リフレッシュ スペース Refreshing space	その他 Others		
	館	館	館	館	館		
国立大学 National univ.							
A	45	41	7	21	4	30	26
B	30	28	4	14	3	19	16
C	23	19	3	8	0	15	11
D	27	20	3	10	6	14	12
計 Total	125	108	17	53	13	78	65
構成比(%)	96.9	83.7	13.2	41.1	10.1	60.5	
公立大学 Local Public univ.							
A	2	2	0	1	0	1	1
B	7	6	1	2	0	4	3
C	20	17	3	9	2	14	11
D	19	13	4	7	4	6	5
計 Total	48	38	8	19	6	25	20
構成比(%)	100.0	79.2	16.7	39.6	12.5	52.1	
私立大学 Private univ.							
A	95	77	13	24	10	62	46
B	84	68	6	23	5	56	45
C	193	153	28	54	14	126	106
D	115	79	21	35	12	70	57
計 Total	487	377	68	136	41	314	254
構成比(%)	96.8	75.0	13.5	27.0	8.2	62.4	
合計 Grand Total	660	523	93	208	60	417	339
総平均 Total average							
構成比(%)	97.1	76.9	13.7	30.6	8.8	61.3	

※ 用途、提供するサービスの構成比は、アクティブ・ラーニング・スペース設置館数を基に算定しています。

提供するサービス Service

内訳				授業関連 図書 の提供 Providing course-related books	端末の貸出 Lending information terminal	可動式什器 Providing movable furniture and equipment	その他 Others
分野別 学習相談 Learning support for each subject	ITサポート IT support	ライティング サポート Writing support	その他 Others				
館	館	館	館	館	館	館	館
20	18	16	9	11	30	45	16
9	7	4	0	14	17	29	5
8	5	6	1	10	17	21	7
7	3	3	0	12	20	25	8
44	33	29	10	47	84	120	36
				36.4	65.1	93.0	27.9
0	0	0	0	2	2	2	0
1	2	0	1	2	3	6	2
6	6	4	1	4	11	16	4
4	1	3	0	5	12	15	2
11	9	7	2	13	28	39	8
				27.1	58.3	81.3	16.7
22	27	25	7	34	60	81	18
15	23	5	8	31	70	66	26
47	41	34	18	78	151	169	31
21	29	17	5	47	69	72	27
105	120	81	38	190	350	388	102
				37.8	69.6	77.1	20.3
160	162	117	50	250	462	547	146
				36.8	67.9	80.4	21.5

平成29年5月1日現在

区分 Section	運営体制 Staffs				
	職員 (図書館) Library staffs	職員 (図書館以外) Non-library staffs	教員 Faculties	学生スタッフ Student staffs	その他 Others
国立大学 National univ.	人	人	人	人	人
A	264	20	15	218	0
B	125	13	26	67	6
C	99	3	14	82	1
D	130	6	3	81	0
計 Total	618	42	58	448	7
構成比(%)	52.7	3.6	4.9	38.2	0.6
公立大学 Local Public univ.					
A	3	0	0	0	0
B	5	0	12	19	0
C	55	8	9	65	10
D	27	8	5	31	7
計 Total	90	16	26	115	17
構成比(%)	34.1	6.1	9.8	43.6	6.4
私立大学 Private univ.					
A	195	102	106	352	45
B	319	87	37	257	45
C	661	183	257	411	32
D	270	146	120	261	17
計 Total	1,445	518	520	1,281	139
構成比(%)	37.0	13.3	13.3	32.8	3.6
合計 Grand Total	2,153	576	604	1,844	163
総平均 Total average	3	1	1	3	0
構成比(%)	40.3	10.8	11.3	34.5	3.1

### 13. 課題 PROBLEM

#### 13-1 組織・運営面 ORGANIZATION AND ADMINISTRATION

平成29年5月1日現在

区分 Section	専門性を有する 人材の確保 Securing of skilled personnel	現職職員の 育成、 キャリア・パスの 確保 Career path for staffs	教員との 協働・連携 Cooperation with faculties	非常勤職員・ 外部委託職員 の活用 Use of outsourcing	大学全体に おける 大学図書館の 位置付けの 明確化 Clarification of the role of library in the university	目標・計画の 策定と その点検・評価 Planning and evaluation	学内における図 書館長のリー ダーシップを発 揮できる体制の 整備 Establishment of systems which enable library director to take the initiative	その他 Others
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	12	17	19	1	7	8	1	1
B	17	19	17	3	16	9	9	0
C	18	17	14	2	14	9	4	1
D	25	23	23	4	13	14	1	0
計 Total	72	76	73	10	50	40	15	2
構成比 (%)	83.7	88.4	84.9	11.6	58.1	46.5	17.4	2.3
公立大学 Local public univ.								
A	1	1	1	0	0	0	0	0
B	5	4	4	1	4	3	1	0
C	32	25	30	8	23	12	6	0
D	32	32	29	7	25	21	7	3
計 Total	70	62	64	16	52	36	14	3
構成比 (%)	78.7	69.7	71.9	18.0	58.4	40.4	15.7	3.4
私立大学 Private univ.								
A	41	35	40	22	29	20	15	1
B	63	48	58	28	49	28	14	1
C	206	178	212	66	148	110	45	5
D	165	128	156	49	106	84	37	8
計 Total	475	389	466	165	332	242	111	15
構成比 (%)	78.1	64.0	76.6	27.1	54.6	39.8	18.3	2.5
合計 Grand total	617	527	603	191	434	318	140	20
構成比 (%)	78.8	67.3	77.0	24.4	55.4	40.6	17.9	2.6

※ 組織・運営面の構成比は、調査対象の国立大学86、公立大学89、私立大学608、合計783大学で算定しています。

## 13-2 経費・設備面 EXPENDITURES AND FACILITIES

平成29年5月1日現在

区分 Section	図書購入に係る経費の確保 Securing expense for books	外国雑誌・電子ジャーナル購入に係る経費の確保 Securing expense for journals	外部資金の獲得 Raising funds from outside of university	予算の効率的な執行 Rationalization of budget use	図書館施設整備に係る経費の確保 Securing expense for facilities	資料収蔵スペース狭隘化の解消 Shortage of space for materials	資料保存・劣化防止のための環境整備 Conservation of materials	その他 Others
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	16	19	9	9	15	9	9	0
B	15	21	10	9	18	17	9	1
C	14	20	7	12	18	16	11	1
D	21	25	4	7	20	17	10	0
計 Total	66	85	30	37	71	59	39	2
構成比 (%)	76.7	98.8	34.9	43.0	82.6	68.6	45.3	2.3
公立大学 Local public univ.								
A	1	1	0	0	1	1	1	0
B	6	7	1	2	4	3	1	0
C	26	34	4	12	25	30	17	1
D	33	42	6	24	28	33	21	0
計 Total	66	84	11	38	58	67	40	1
構成比 (%)	74.2	94.4	12.4	42.7	65.2	75.3	44.9	1.1
私立大学 Private univ.								
A	35	42	15	23	31	34	22	1
B	44	64	22	40	48	59	42	1
C	180	211	61	124	186	202	109	4
D	155	152	55	87	143	145	100	4
計 Total	414	469	153	274	408	440	273	10
構成比 (%)	68.1	77.1	25.2	45.1	67.1	72.4	44.9	1.6
合計 Grand total	546	638	194	349	537	566	352	13
構成比 (%)	69.7	81.5	24.8	44.6	68.6	72.3	45.0	1.7

※ 経費・設備面の構成比は、調査対象の国立大学86、公立大学89、私立大学608、合計783大学で算定しています。



13-3 機能面 SERVICE

平成29年5月1日現在

区分 Section	利用者サービスの向上 Improvement in user service	電子情報の提供・保存環境の整備 Digital information services and maintenance of preservation environment	情報リテラシー教育の充実 Education of information literacy	学生の自学自習のための支援 (ラーニング・コミュニティの整備、レファレンス等) Study support (learning commons, reference service, etc.)	研究者の研究活動のための支援 (学術情報への的確で効率的なアクセスの確保等) Support for research (ensuring access to academic resources, etc.)	大学の国際化への対応(言語に堪能な職員の確保、利用環境の整備等) Responding to globalization of the university (language, maintenance of user environment, etc.)	社会・地域との連携の強化 Cooperation with society	その他 Others
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	14	16	14	15	15	15	7	1
B	18	17	16	16	15	13	11	0
C	19	16	15	18	14	9	10	2
D	21	19	19	22	15	8	12	0
計 Total	72	68	64	71	59	45	40	3
構成比 (%)	83.7	79.1	74.4	82.6	68.6	52.3	46.5	3.5
公立大学 Local public univ.								
A	1	1	1	1	0	0	0	1
B	4	5	5	5	3	1	2	0
C	30	28	23	31	19	13	15	0
D	41	34	30	31	30	13	24	0
計 Total	76	68	59	68	52	27	41	1
構成比 (%)	85.4	76.4	66.3	76.4	58.4	30.3	46.1	1.1
私立大学 Private univ.								
A	41	40	29	35	29	18	16	1
B	64	57	52	60	39	27	33	0
C	225	179	173	222	151	64	114	1
D	193	133	127	149	120	43	92	5
計 Total	523	409	381	466	339	152	255	7
構成比 (%)	86.0	67.3	62.7	76.6	55.8	25.0	41.9	1.2
合計 Grand total	671	545	504	605	450	224	336	11
構成比 (%)	85.7	69.6	64.4	77.3	57.5	28.6	42.9	1.4

※ 機能面の構成比は、調査対象の国立大学86、公立大学89、私立大学608、合計783大学で算定しています。

13-4 外国雑誌及び電子ジャーナル FOREIGN SERIALS AND ELECTRONIC JOURNAL

区分 Section	今後の収集方針 (同一のタイトルで冊子と電子ジャーナルが 両方ある場合) Collection policy			購入経費に係わる共通経費化 Overhead costs			購入経費に係わる外部資金の Using funds from outside		
	冊子を収集 Paper	電子ジャーナル を収集 Electronic journal	冊子と電子 ジャーナルを 収集 Both paper and electronic journal	実施 Implemented	未実施 (検討中) Under consideration	未実施 (未検討) Not considered	実施 (間接経費を 含む) Implemented (Indirect expense included)	実施 (間接経費を 含まない) Implemented	未実施 (検討中) Under consideration
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	0	18	1	19	0	0	12	0	4
B	0	17	4	21	0	0	12	1	2
C	2	14	4	17	1	2	7	2	3
D	0	25	1	19	1	6	3	3	1
計 Total	2	74	10	76	2	8	34	6	10
構成比 (%)	2.3	86.0	11.6	88.4	2.3	9.3	39.5	7.0	11.6
公立大学 Local public univ.									
A	0	0	1	1	0	0	1	0	0
B	2	4	0	5	1	1	2	0	1
C	6	15	14	9	2	24	2	0	1
D	11	22	12	8	4	34	5	0	2
計 Total	19	41	27	23	7	59	10	0	4
構成比 (%)	21.3	46.1	30.3	25.8	7.9	66.3	11.2	0.0	4.5
私立大学 Private univ.									
A	1	33	10	28	8	8	4	2	13
B	4	51	19	41	4	29	10	1	16
C	46	156	61	80	33	153	28	6	40
D	77	92	51	47	27	150	13	3	37
計 Total	128	332	141	196	72	340	55	12	106
構成比 (%)	21.1	54.6	23.2	32.2	11.8	55.9	9.0	2.0	17.4
合計 Grand total	149	447	178	295	81	407	99	18	120
構成比 (%)	19.0	57.1	22.7	37.7	10.3	52.0	12.6	2.3	15.3

※ 外国雑誌及び電子ジャーナルの構成比は、調査対象の国立大学86、公立大学89、私立大学608、合計783大学で算定しています。

平成29年5月1日現在

活用	その他 Others								
	未実施 (未検討) Not considered	購入予算の 確保 Securing budget	購読種類減少 Decrease in subscription titles	購読種類の 学内調整 Selection of subscription titles	共通経費化の 学内調整 Adjustment of overhead costs	外部資金活用 の学内調整 Adjustment of using funds from outside	収集方針 Collection policy	契約交渉 Contract negotiation	その他 Others
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
	3	19	9	16	7	2	9	12	0
	6	21	12	17	12	6	9	8	0
	8	20	13	11	4	3	10	8	0
	19	25	18	14	7	1	12	6	0
	36	85	52	58	30	12	40	34	0
	41.9	98.8	60.5	67.4	34.9	14.0	46.5	39.5	0.0
	0	1	1	1	1	1	1	1	0
	4	6	3	5	2	1	2	1	0
	32	32	15	21	9	2	14	8	1
	39	42	22	28	7	4	22	8	2
	75	81	41	55	19	8	39	18	3
	84.3	91.0	46.1	61.8	21.3	9.0	43.8	20.2	3.4
	25	43	22	35	16	6	20	17	2
	47	61	32	46	11	11	28	23	3
	192	222	102	156	48	17	117	44	3
	171	183	74	96	10	15	104	38	4
	435	509	230	333	85	49	269	122	12
	71.5	83.7	37.8	54.8	14.0	8.1	44.2	20.1	2.0
	546	675	323	446	134	69	348	174	15
	69.7	86.2	41.3	57.0	17.1	8.8	44.4	22.2	1.9

13-5 機関リポジトリ INSTITUTIONAL REPOSITORY

区分 Section	構築している Adopted					学内合意 形成 Promotion	運用指針の策定 Making Policies
	運営資金の確保 Securing budget	実施体制の維持 Maintenance	コンテンツの確保 (著作権処理 を含む) Collecting contents	大学全体における リポジトリ事業の位 置付けの明確化 Clarification of the role of institutional repository in the university	その他 Others		
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	8	14	16	9	3	0	0
B	5	16	18	12	2	0	0
C	10	17	17	10	2	0	0
D	7	22	23	9	1	0	0
計 Total	30	69	74	40	8	0	0
構成比 (%)	35.3	81.2	87.1	47.1	9.4	0.0	0.0
公立大学 Local public univ.							
A	1	1	1	0	0	0	0
B	0	7	4	1	0	0	0
C	8	18	23	16	0	0	0
D	2	12	21	11	0	5	6
計 Total	11	38	49	28	0	5	6
構成比 (%)	15.9	55.1	71.0	40.6	0.0	45.5	54.5
私立大学 Private univ.							
A	8	24	34	23	0	3	1
B	11	43	50	35	3	5	5
C	31	106	131	96	6	31	38
D	23	64	67	57	5	33	28
計 Total	73	237	282	211	14	72	72
構成比 (%)	19.1	62.0	73.8	55.2	3.7	60.0	60.0
合計 Grand total	114	344	405	279	22	77	78
構成比 (%)	21.3	64.2	75.6	52.1	4.1	58.3	59.1

※ 構築している大学の構成比は、国立85、公立69、私立382の計536大学で算定しています。

※ 構築する方向で検討している大学の構成比は、国立1、公立11、私立120の計132大学で算定しています。

平成29年5月1日現在

構築する方向で検討している Under consideration					構築する予定はない Not considered		
システム構築 Implementation	コンテンツの確保 (著作権処理を含む) Collecting contents	運営資金の確保 Securing budget	実施体制の整備 Maintenance	その他 Others	運営資金の確保が困難 Securing budget	専門知識のある人材が不足 Shortage of skilled personnel	その他 Others
大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0
0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	2	0
5	8	3	7	1	4	5	3
5	8	3	7	1	6	7	3
45.5	72.7	27.3	63.6	9.1	66.7	77.8	33.3
2	1	2	2	0	0	0	0
6	6	2	8	2	0	1	0
31	38	20	40	2	27	26	4
34	36	18	32	0	37	49	17
73	81	42	82	4	64	76	21
60.8	67.5	35.0	68.3	3.3	60.4	71.7	19.8
78	90	45	90	5	70	83	24
59.1	68.2	34.1	68.2	3.8	60.9	72.2	20.9

※ 構築する予定はない大学の構成比は国立0、公立9、私立106の計115大学で算定しています。



# Ⅲ 統 計 表

《コンピュータ及びネットワーク編》





# 凡 例

## Explanatory notes

- ・ 各項目の数値は、学術情報基盤実態調査《コンピュータ及びネットワーク編》のほぼ項目順に、国公立大学をその規模別にA、B、C、Dに区分し、分析・集計した数です（付表1「規模別大学一覧表」p.146～147参照。規模の分類は、学術情報基盤実態調査《大学図書館編》より転用）。
- ・ 四捨五入した数を使用している表では、内訳の数の合計が、合計欄と一致しない場合もあります。

### 〔Ⅰ．総括事項〕

- (1) 平成29年5月1日現在の数です。
- (2) 「大学数」は、調査回答大学数です。
- (3) 「教員数」、「職員数」、「学生数」は、学校基本調査（平成29年5月1日現在）を特別集計したものです。

### 〔Ⅱ．個別事項〕

#### 1. 組織・運営体制

1-1、1-2は平成29年5月1日現在の数、1-3は平成28年度実績の回答です。

##### 1-1 情報戦略の策定状況

- (1) 「情報戦略」とは、大学におけるコンピュータやネットワークといった学術情報基盤を持続的に整備・運営するための全学的な計画等を指します。

##### 1-2 コンピュータやネットワークの管理・運用の実務を行う主たる組織

- (1) 「コンピュータやネットワーク」とは、大学において全学的な利用を目的としたものを指します。研究室・教室内等建物の一部のみで利用するものは除きます。
- (2) 「職種・職務別」において「管理職」とは、課長補佐や事務長補佐相当以上を指します。

##### 1-3 業務の外部委託の状況

- (1) 「コンピュータやネットワークの管理・運用の実務を行う主たる組織」における業務の外部委託の状況についての回答です。
- (2) 非常勤職員を雇用して学内で行う業務は除きます。

#### 2. 学内LAN（学内ネットワーク）の整備状況

平成29年5月1日現在で、稼動している学内LANについての回答です。

#### 3. ネットワーク装置等整備状況

平成29年5月1日現在で、稼動しているネットワーク装置等についての回答です。

#### 4. 教育への活用

平成28年度実績の回答です。

##### 4-1 情報リテラシー教育

- (1) 「情報リテラシー」とは、コンピュータやネットワークの基礎的な理解、コンピュータや

ソフトウェアの操作、情報検索能力等を指します。

#### 4-2 ネットワークを介した遠隔教育

- (1) 「遠隔教育」とは、インターネット等を用いた授業で、大学等において面接授業に相当する教育効果を有すると認めるものを指します。
- (2) 「単位付与」とは、履修することにより進級・卒業の要件となる単位を取得できる授業等のことを指し、「単位なし」とは履修してもそのような単位を取得できない授業等を指します。

#### 4-3 講義のデジタルアーカイブ化

- (1) 「講義のデジタルアーカイブ化」とは、講義を電子的にアーカイブ化し、公開等を行うことを指します。
- (2) 「双方向の参加が可能な講義」とは、インターネット上でオンライン講座として公開し、講義だけでなく、試験問題やフィードバック等を提供することが可能な講義として配信されるものを指します。

## 5. セキュリティ

平成 29 年 5 月 1 日現在または平成 28 年度実績の回答です。

### 5-1 セキュリティ対策の実施状況

- (1) 「セキュリティ機器の経費」とは、機器購入費・機器保守に係る維持管理経費等を指します。
- (2) 「セキュリティソフトウェアの経費」とは、全学的なコンピュータに対するウイルス対策ソフトや、セキュリティ機器管理・監視ソフトウェア等に係る購入・契約経費等を指します。
- (3) 「セキュリティ対策に係るその他の経費」とは、機器経費・ソフトウェア経費・人件費以外の経費を指します。

### 5-2 認証基盤の構築

- (1) 「学内認証基盤」とは、一つのユーザーID・パスワード又は公開鍵暗号方式等による電子認証などを活用して、教職員や学生等が学内に複数ある情報システムを利用可能とするシステムのことを指します。
- (2) 「シングルサインオン」とは、認証を一元的に行うサーバを通じて一度ログインすることにより、ユーザー認証を前提とした各種サービスを受けられるようになる仕組みのことを指します。

## 6. 高速計算機

平成 29 年 5 月 1 日現在または平成 28 年度実績の回答です。

本調査で対象とする「高速計算機」とは、科学技術計算用の高速計算機（最大理論性能が 10TFLOPS 以上）を指します。

## 7. クラウドの運用

平成 29 年 5 月 1 日現在の回答です。

本調査で対象とする「クラウドの運用」とは、大学における電子メールシステム、ファイルサーバ、ホームページサーバ等情報システムの一部または全部を、学内の情報センター等または学外の施設に集約して運用していることを指します。

## 8. 課題

平成 29 年 5 月 1 日現在の回答です。

注) 調査票の項目のうち「(B) 学内 LAN (学内ネットワーク) の整備状況」の一部項目(整備状況、購入/リース額(年額)及びネットワークの管理・運用に要する経費)については、回答不可または一部回答不可の対象機関が存在する等の事情により、十分な集計が行えていないため公表しておりません。当該データについては、学術情報基盤に係る諸施策検討の際の基礎資料にさせていただきます。

[ I 総括事項 ] GENERAL ITEMS

区分 Section	大学数 Number of colleges and universities	教員数(※1) Academic staff (teaching and research)	職員数(※1) Non-academic staff	学生数(※1) Students
	大学	人	人	人
国立大学 National univ.				
A(8学部以上)	19	36,272	43,161	300,416
B(5～7学部)	21	14,650	20,989	156,217
C(2～4学部)	20	8,044	10,492	86,386
D(単科大学)	26	5,513	6,205	66,454
計 Total	86	64,479	80,847	609,473
公立大学 Local Public univ.				
A(8学部以上)	1	722	1,474	8,333
B(5～7学部)	7	2,671	2,152	36,631
C(2～4学部)	35	6,353	8,785	68,249
D(単科大学)	46	3,773	4,348	40,748
計 Total	89	13,519	16,759	153,961
私立大学 Private univ.				
A(8学部以上)	44	30,843	35,493	846,601
B(5～7学部)	74	22,757	26,964	570,351
C(2～4学部)	266	39,052	56,442	647,463
D(単科大学)	224	18,616	35,114	342,705
計 Total	608	111,268	154,013	2,407,120
合計 Grand Total	783	189,266	251,619	3,170,554

※1 教員数、職員数、学生数は学校基本調査(平成29年5月1日現在)を特別集計したものです。

※2 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は、コンピュータやネットワークの管理・運用の実務を行う主たる組織が、学内で共同利用するために設置しているパソコンについて集計しています。

※3 ここでいう「高速計算機」とは、科学技術計算用の高速計算機(最大理論性能が10TFLOPS以上)を指します。(平成27年度までは、基準となる最大理論性能を1.5TFLOPS以上としていましたが、平成28年度より10TFLOPSとしています。)

平成29年5月1日現在

学内LANを有する 大学数 Campus LAN	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(※2) Number of PC	高速計算機設置 大学数(※3) Supercomputer
大学	台	大学
19	17,553	9
21	12,346	1
20	8,342	1
26	12,609	3
86	50,850	14
1	320	0
7	4,910	2
35	13,743	1
46	14,758	0
89	33,731	3
44	115,085	4
74	87,070	1
266	143,020	2
221	68,056	1
605	413,231	8
780	497,812	25

[ II 個別事項 ] COMPUTER AND NETWORK ITEMS

1. 組織・運営体制 ORGANIZATION AND ADMINISTRATION

1-1 情報戦略の策定状況 STRATEGY FOR INFORMATION INFRASTRUCTURE

①情報戦略の内容 CONTENTS

平成29年5月1日現在

区分 Section	策定済み 大学数 Number of colleges and universities	情報戦略の内容 Contents							
		コンピュータ及び ネットワークの 持続可能な 整備・運用計画に 関すること About administrating computers and network	全学の 情報システムの 一元化・集中化に 関すること About unifying information systems in university	危機管理対策に 関すること About crisis management	業務改善・業務 高度化の推進に 関すること About improving job efficiency	人材確保・専門家 養成に関すること About securing talented people and training specialists	全学的な情報 セキュリティの 確保に関すること About information security in university	教育の情報化に 関すること (e-learningの 推進、教育用 コンテンツの 充実等) About informatization of education	その他 Others
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	17	17	16	12	14	11	17	13	2
B	18	14	13	10	11	5	17	11	2
C	18	16	11	8	5	4	18	9	1
D	19	15	9	13	7	5	18	10	0
計 Total	72	62	49	43	37	25	70	43	5
公立大学 Local Public univ.									
A	1	1	1	0	0	1	1	0	0
B	4	4	2	0	1	0	3	1	0
C	19	15	10	8	5	2	19	6	0
D	17	14	10	9	7	3	15	10	0
計 Total	41	34	23	17	13	6	38	17	0
私立大学 Private univ.									
A	40	39	33	23	24	12	34	30	0
B	63	60	46	31	35	11	52	52	4
C	201	193	135	89	100	29	163	150	1
D	126	115	72	48	64	18	93	75	1
計 Total	430	407	286	191	223	70	342	307	6
合計 Grand Total	543	503	358	251	273	101	450	367	11

②情報戦略を策定した会議 ORGANIZATION

平成29年5月1日現在

区分 Section	役員会議 Board of trustees	学長の諮問機関 Advisory committee of president	情報関係の最高責任者の諮問機関 Advisory committee of chief information officer	複数の学部等が参加する委員会等 Meeting of faculties	その他 Others
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学
A	4	0	7	6	0
B	1	1	3	12	1
C	7	0	4	6	1
D	2	4	4	6	3
計 Total	14	5	18	30	5
構成比 (%)	19.4	6.9	25.0	41.7	6.9
公立大学 Local Public univ.					
A	1	0	0	0	0
B	1	1	0	2	0
C	1	2	5	11	0
D	3	1	4	6	3
計 Total	6	4	9	19	3
構成比 (%)	14.6	9.8	22.0	46.3	7.3
私立大学 Private univ.					
A	1	2	9	24	4
B	7	5	5	36	10
C	14	22	25	113	27
D	11	15	19	57	24
計 Total	33	44	58	230	65
構成比 (%)	7.7	10.2	13.5	53.5	15.1
合計 Grand Total	53	53	85	279	73
構成比 (%)	9.8	9.8	15.7	51.4	13.4

※ 情報戦略を策定した会議の構成比は、情報戦略策定済み大学数を基に算定しています。

1-2 コンピュータやネットワークの管理・運用の実務を行う主たる組織  
 ORGANIZATION FOR ADMINISTRATION OF COMPUTER AND NETWORK

①組織の区分 KIND

区分 Section	教育研究用と事務用を一元的に管理している大学 Colleges and universities administrating two computer systems for education and research and for office work all together								全ての業務を 外部委託 Outsourcing
	大学数 Number of colleges and universities	情報処理 関係施設 Facility related to information processing	学部・ 研究科 Faculty	研究所 Research institute	図書館 Library	事務局 本部 Administrative office	教職員による 運営委員会等 Operating committee consisting of teachers	その他 Others	
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	9	7	0	0	0	2	0	0	0
B	8	7	0	0	0	0	0	1	0
C	12	11	0	0	0	0	1	0	0
D	15	12	0	0	0	2	0	1	0
計 Total	44	37	0	0	0	4	1	2	0
公立大学 Local public univ.									
A	1	1	0	0	0	0	0	0	0
B	6	3	0	0	0	2	1	0	0
C	25	5	0	0	1	12	5	1	1
D	38	4	1	0	0	23	8	2	0
計 Total	70	13	1	0	1	37	14	3	1
私立大学 Private univ.									
A	35	14	1	0	0	18	1	1	0
B	52	19	0	0	0	30	2	0	1
C	225	82	1	2	8	96	29	5	2
D	193	37	9	0	7	81	36	10	13
計 Total	505	152	11	2	15	225	68	16	16
合計 Grand total	619	202	12	2	16	266	83	21	17



教育研究用と事務用を個々に管理している大学(教育研究用) Colleges and universities administrating two computer systems for education and research and for office work separately(For education and research)									全ての業務を 外部委託 Outsourcing
大学数 Number of colleges and universities	情報処理 関係施設 Facility related to information processing	学部・ 研究科 Faculty	研究所 Research institute	図書館 Library	事務局 本部 Administrative office	教職員による運 営委員会等 Operating committee consisting of teachers	その他 Others		
大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
10	8	0	0	0	1	0	1	0	
13	13	0	0	0	0	0	0	0	
8	8	0	0	0	0	0	0	0	
11	11	0	0	0	0	0	0	0	
42	40	0	0	0	1	0	1	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	1	0	0	
10	2	0	0	0	3	5	0	0	
8	0	0	0	0	1	6	1	0	
19	2	0	0	0	4	12	1	0	
9	2	1	1	0	4	1	0	0	
22	11	0	3	0	2	5	1	0	
39	18	1	0	1	7	10	1	1	
28	10	7	0	0	5	4	2	0	
98	41	9	4	1	18	20	4	1	
159	83	9	4	1	23	32	6	1	

平成29年5月1日現在

教育研究用と事務用を個々に管理している大学(事務用) Colleges and universities administrating two computer systems for education and research and for office work separately(For office work)									全ての業務を 外部委託 Outsourcing
大学数 Number of colleges and universities	情報処理 関係施設 Facility related to information processing	学部・ 研究科 Faculty	研究所 Research institute	図書館 Library	事務局 本部 Administrative office	教職員による 運営委員会等 Operating committee consisting of teachers	その他 Others		
大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
10	0	0	0	0	10	0	0	0	
13	1	0	0	0	10	0	2	0	
8	0	0	0	0	8	0	0	0	
11	0	0	0	0	10	0	1	0	
42	1	0	0	0	38	0	3	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	1	0	0	0	
10	0	0	0	0	7	0	3	0	
8	0	0	0	0	5	1	2	0	
19	0	0	0	0	13	1	5	0	
9	1	0	0	0	7	0	1	0	
22	4	0	0	1	15	0	2	0	
39	3	0	0	0	31	3	2	0	
27	3	0	0	0	21	0	3	0	
97	11	0	0	1	74	3	8	0	
158	12	0	0	1	125	4	16	0	

②職種・職務別 JOB SPECIFICATION

区分 Section	総数(実人数) Grand Total				管理職 Administrative staff			教員 Academic staff (teaching and research)			
	専任 職員 Full-time staff	兼任職員 Concurrent staff	非常勤職員 等 Part-time staff	計 Total	専任 F.	兼任 C.	計 T.	専任 F.	兼任 C.	非常勤 P.	計 T.
	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人
国立大学 National univ.											
A	601	65	222	888	75	17	92	182	29	16	227
B	212	83	115	410	25	23	48	54	32	19	105
C	119	98	86	303	15	33	48	42	30	18	90
D	111	106	58	275	11	32	43	33	42	0	75
計 Total	1,043	352	481	1,876	126	105	231	311	133	53	497
構成比 (%)	55.6	18.8	25.6	100.0	6.7	5.6	12.3	16.6	7.1	2.8	26.5
公立大学 Local Public univ.											
A	10	8	6	24	1	1	2	0	7	0	7
B	15	33	26	74	3	5	8	2	17	0	19
C	176	145	82	403	17	36	53	84	60	1	145
D	110	172	51	333	22	48	70	8	77	0	85
計 Total	311	358	165	834	43	90	133	94	161	1	256
構成比 (%)	37.3	42.9	19.8	100.0	5.2	10.8	15.9	11.3	19.3	0.1	30.7
私立大学 Private univ.											
A	657	138	653	1,448	151	58	209	66	43	0	109
B	481	219	401	1,101	127	60	187	50	128	22	200
C	830	577	328	1,735	244	209	453	75	199	5	279
D	843	449	283	1,575	192	124	316	259	152	119	530
計 Total	2,811	1,383	1,665	5,859	714	451	1,165	450	522	146	1,118
構成比 (%)	48.0	23.6	28.4	100.0	12.2	7.7	19.9	7.7	8.9	2.5	19.1
合計 Grand Total	4,165	2,093	2,311	8,569	883	646	1,529	855	816	200	1,871
構成比 (%)	48.6	24.4	27.0	100.0	10.3	7.5	17.8	10.0	9.5	2.3	21.8

※ ここでは、コンピュータやネットワークの管理・運用の実務を行う主たる組織を設置している大学について集計しています。

平成29年5月1日現在

## 一般職 General staff

技術職員 Technical staff				事務職員 Clerical staff				計 Total			
専任 F.	兼任 C.	非常勤 P.	計 T.	専任 F.	兼任 C.	非常勤 P.	計 T.	専任 F.	兼任 C.	非常勤 P.	計 T.
人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人
139	2	65	206	205	17	141	363	526	48	222	796
67	20	43	130	66	8	53	127	187	60	115	362
37	17	25	79	25	18	43	86	104	65	86	255
32	19	16	67	35	13	42	90	100	74	58	232
275	58	149	482	331	56	279	666	917	247	481	1,645
14.7	3.1	7.9	25.7	17.6	3.0	14.9	35.5	48.9	13.2	25.6	87.7
1	0	6	7	8	0	0	8	9	7	6	22
2	0	14	16	8	11	12	31	12	28	26	66
7	0	41	48	68	49	40	157	159	109	82	350
6	1	9	16	74	46	42	162	88	124	51	263
16	1	70	87	158	106	94	358	268	268	165	701
1.9	0.1	8.4	10.4	18.9	12.7	11.3	42.9	32.1	32.1	19.8	84.1
81	7	293	381	359	30	360	749	506	80	653	1,239
50	10	179	239	254	21	200	475	354	159	401	914
103	15	132	250	408	154	191	753	586	368	328	1,282
99	9	53	161	293	164	111	568	651	325	283	1,259
333	41	657	1,031	1,314	369	862	2,545	2,097	932	1,665	4,694
5.7	0.7	11.2	17.6	22.4	6.3	14.7	43.4	35.8	15.9	28.4	80.1
624	100	876	1,600	1,803	531	1,235	3,569	3,282	1,447	2,311	7,040
7.3	1.2	10.2	18.7	21.0	6.2	14.4	41.7	38.3	16.9	27.0	82.2

区分 Section	ネットワーク関連業務 Job related to network						システム関連業務 Job related to computer system					
	管理職 Administrative staff		一般職 General staff			計 (延べ数) T.	管理職 Administrative staff		一般職 General staff			計 (延べ数) T.
	専任 F.	兼任 C.	専任 F.	兼任 C.	非常勤 P.		専任 F.	兼任 C.	専任 F.	兼任 C.	非常勤 P.	
人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	
国立大学 National univ.												
A	27	6	142	8	39	222	27	10	314	27	90	468
B	9	8	129	48	31	225	10	6	147	24	51	238
C	7	9	73	31	26	146	9	10	90	36	40	185
D	8	12	65	41	23	149	8	12	72	44	37	173
計 Total	51	35	409	128	119	742	54	38	623	131	218	1,064
構成比 (%)	6.9	4.7	55.1	17.3	16.0	100.0	5.1	3.6	58.6	12.3	20.5	100.0
公立大学 Local Public univ.												
A	1	1	3	3	4	12	1	1	5	2	2	11
B	1	3	4	22	14	44	1	3	10	23	16	53
C	10	22	25	47	25	129	10	16	31	42	23	122
D	8	18	32	51	10	119	8	18	32	61	13	132
計 Total	20	44	64	123	53	304	20	38	78	128	54	318
構成比 (%)	6.6	14.5	21.1	40.5	17.4	100.0	6.3	11.9	24.5	40.3	17.0	100.0
私立大学 Private univ.												
A	51	13	196	24	227	511	62	12	312	31	361	778
B	71	22	186	53	147	479	78	28	260	58	232	656
C	139	78	316	137	127	797	154	87	379	143	165	928
D	80	61	193	152	51	537	95	54	254	163	62	628
計 Total	341	174	891	366	552	2,324	389	181	1,205	395	820	2,990
構成比 (%)	14.7	7.5	38.3	15.7	23.8	100.0	13.0	6.1	40.3	13.2	27.4	100.0
合計 Grand Total	412	253	1,364	617	724	3,370	463	257	1,906	654	1,092	4,372
構成比 (%)	12.2	7.5	40.5	18.3	21.5	100.0	10.6	5.9	43.6	15.0	25.0	100.0

平成29年5月1日現在

セキュリティ関連業務 Job related to security						一般(庶務・会計等) General affairs, account, etc.						その他 Others					
管理職 Administrative staff		一般職 General staff			計 (延べ数) T.	管理職 Administrative staff		一般職 General staff			計 (延べ数) T.	管理職 Administrative staff		一般職 General staff			計 (延べ数) T.
専任 F.	兼任 C.	専任 F.	兼任 C.	非常勤 P.		専任 F.	兼任 C.	専任 F.	兼任 C.	非常勤 P.		専任 F.	兼任 C.	専任 F.	兼任 C.	非常勤 P.	
人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人
29	6	148	10	40	233	23	5	85	4	85	202	52	8	96	17	65	238
10	6	134	18	22	190	11	5	38	3	40	97	14	17	26	5	40	102
10	10	81	30	28	159	4	8	36	24	25	97	8	16	22	43	44	133
7	14	66	45	22	154	5	12	47	18	36	118	7	17	12	19	4	59
56	36	429	103	112	736	43	30	206	49	186	514	81	58	156	84	153	532
7.6	4.9	58.3	14.0	15.2	100.0	8.4	5.8	40.1	9.5	36.2	100.0	15.2	10.9	29.3	15.8	28.8	100.0
1	1	0	1	0	3	1	1	1	0	0	3	1	1	0	3	0	5
1	4	5	23	12	45	3	0	3	9	5	20	1	1	0	0	10	12
11	19	25	40	22	117	10	8	36	20	25	99	5	22	98	49	40	214
8	21	32	49	10	120	12	13	66	23	32	146	6	21	6	51	15	99
21	45	62	113	44	285	26	22	106	52	62	268	13	45	104	103	65	330
7.4	15.8	21.8	39.6	15.4	100.0	9.7	8.2	39.6	19.4	23.1	100.0	3.9	13.6	31.5	31.2	19.7	100.0
58	12	191	32	147	440	66	11	158	24	92	351	70	39	118	45	159	431
75	25	199	53	130	482	58	23	171	23	76	351	63	46	133	72	131	445
144	76	305	131	128	784	136	63	278	134	118	729	92	104	188	154	110	648
78	59	177	145	51	510	93	38	210	110	90	541	51	53	278	80	162	624
355	172	872	361	456	2,216	353	135	817	291	376	1,972	276	242	717	351	562	2,148
16.0	7.8	39.4	16.3	20.6	100.0	17.9	6.8	41.4	14.8	19.1	100.0	12.8	11.3	33.4	16.3	26.2	100.0
432	253	1,363	577	612	3,237	422	187	1,129	392	624	2,754	370	345	977	538	780	3,010
13.3	7.8	42.1	17.8	18.9	100.0	15.3	6.8	41.0	14.2	22.7	100.0	12.3	11.5	32.5	17.9	25.9	100.0

1-3 業務の外部委託の状況 OUTSOURCING

平成28年度

区分 Section	実施大学数 Number of colleges and universities	実施率 Ratio	業務の内容 Kind of job						
			コンピュータやネットワークに係る全ての業務 All	コンピュータ及びネットワークの管理・運用関連業務 System administration	コンピュータ及びネットワークの保守業務 System maintenance	セキュリティ関連業務(建物の警備、セキュリティ関連システムの開発・運用を含む) Job related to security	研修業務 Training	ヘルプデスク Help desk	その他 Others
国立大学 National univ.	大学	%	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	18	94.7	1	9	17	12	4	4	1
B	15	71.4	0	13	14	6	3	5	3
C	18	90.0	1	8	17	6	6	2	1
D	18	69.2	0	6	16	5	4	3	0
計 Total	69	80.2	2	36	64	29	17	14	5
公立大学 Local Public univ.									
A	1	100.0	0	1	0	0	0	1	0
B	7	100.0	0	5	7	4	1	3	0
C	34	97.1	4	25	30	13	3	14	5
D	41	89.1	1	28	39	16	7	13	2
計 Total	83	93.3	5	59	76	33	11	31	7
私立大学 Private univ.									
A	43	97.7	6	32	33	19	3	29	2
B	65	87.8	5	50	49	28	4	38	5
C	211	79.3	13	128	176	89	15	77	16
D	174	77.7	23	86	139	66	5	46	5
計 Total	493	81.1	47	296	397	202	27	190	28
合計 Grand Total	645	82.4	54	391	537	264	55	235	40

## 2. 学内LAN(学内ネットワーク)の整備状況 NETWORK

### 2-1 学内LAN CAMPUS LAN

区分 Section	学内LANを有する 大学数 Number of colleges and universities	通信速度 Network speed				
		1Gbps未満 Less than 1Gbps	1Gbps以上 5Gbps未満 1Gbps or more and less than 5Gbps	5Gbps以上 10Gbps未満 5Gbps or more and less than 10Gbps	10Gbps以上 40Gbps未満 10Gbps or more and less than 40Gbps	40Gbps以上 40Gbps or more
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	19	0	3	0	11	5
B	21	0	5	0	16	0
C	20	0	7	0	11	2
D	26	1	11	0	14	0
計 Total	86	1	26	0	52	7
構成比 (%)	100.0	1.2	30.2	0.0	60.5	8.1
公立大学 Local Public univ.						
A	1	0	0	0	0	1
B	7	0	4	0	3	0
C	35	4	23	0	8	0
D	46	4	32	0	9	1
計 Total	89	8	59	0	20	2
構成比 (%)	100.0	9.0	66.3	0.0	22.5	2.2
私立大学 Private univ.						
A	44	0	14	0	28	2
B	74	3	31	0	39	1
C	266	19	188	1	57	1
D	221	42	159	0	18	2
計 Total	605	64	392	1	142	6
構成比 (%)	99.5	10.6	64.8	0.2	23.5	1.0
合計 Grand Total	780	73	477	1	214	15
構成比 (%)	99.6	9.4	61.2	0.1	27.4	1.9

※ ここでは、各大学において最も通信速度の高い回線について、通信速度、整備年度及び規格を集計しています。

※ 学内LANにおける構成比は、学内LANを有する大学数を基に算定しています。



平成29年5月1日現在

整備年度 Fiscal year of installation					規格 Standards		
平成24年度 以前 Before FY 2012	平成25年度 FY 2013	平成26年度 FY 2014	平成27年度 FY 2015	平成28年度 以降 After FY 2016	イーサネット Ethernet	無線 Wireless	その他 Others
大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
10	1	1	6	1	19	0	0
14	2	2	1	2	21	0	0
9	3	1	5	2	20	0	0
18	3	2	0	3	26	0	0
51	9	6	12	8	86	0	0
59.3	10.5	7.0	14.0	9.3	100.0	0.0	0.0
0	0	0	0	1	1	0	0
2	1	1	0	3	7	0	0
16	5	5	5	4	35	0	0
23	5	3	9	6	46	0	0
41	11	9	14	14	89	0	0
46.1	12.4	10.1	15.7	15.7	100.0	0.0	0.0
16	9	6	4	9	43	0	1
35	13	7	11	8	72	1	1
158	26	24	19	39	261	2	3
158	16	13	10	24	214	5	2
367	64	50	44	80	590	8	7
60.7	10.6	8.3	7.3	13.2	97.5	1.3	1.2
459	84	65	70	102	765	8	7
58.8	10.8	8.3	9.0	13.1	98.1	1.0	0.9

## 2-2 対外接続 EXTERNAL NETWORK

区分 Section	対外接続回線を 有する大学数 Number of colleges and universities	通信速度 Network speed					自営/借上げ Purchase/Rental	
		1Gbps未満 Less than 1Gbps	1Gbps以上 5Gbps未満 1Gbps or more and less than 5Gbps	5Gbps以上 10Gbps未満 5Gbps or more and less than 10Gbps	10Gbps以上 40Gbps未満 10Gbps or more and less than 40Gbps	40Gbps以上 40Gbps or more	自営 Purchase	借上げ Rental
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	19	0	0	0	10	9	8	11
B	21	0	2	0	18	1	3	18
C	20	0	8	0	10	2	3	17
D	26	4	14	0	7	1	5	21
計 Total	86	4	24	0	45	13	19	67
構成比 (%)	100.0	4.7	27.9	0.0	52.3	15.1	22.1	77.9
公立大学 Local Public univ.								
A	1	0	0	0	1	0	0	1
B	7	0	5	0	2	0	0	7
C	35	8	25	0	2	0	1	34
D	46	17	26	0	3	0	3	43
計 Total	89	25	56	0	8	0	4	85
構成比 (%)	100.0	28.1	62.9	0.0	9.0	0.0	4.5	95.5
私立大学 Private univ.								
A	44	2	29	0	11	2	9	35
B	74	9	50	0	15	0	5	69
C	266	87	162	0	16	1	34	232
D	221	106	109	0	3	3	30	191
計 Total	605	204	350	0	45	6	78	527
構成比 (%)	99.5	33.7	57.9	0.0	7.4	1.0	12.9	87.1
合計 Grand Total	780	233	430	0	98	19	101	679
構成比 (%)	99.6	29.9	55.1	0.0	12.6	2.4	12.9	87.1

※ ここでは、各大学において最も通信速度の高い対外接続回線について、通信速度、自営/借上げ、整備年度及び接続先ネットワークを集計しています。

※ 対外接続における構成比は、対外接続回線を有する大学数を基に算定しています。

平成29年5月1日現在

整備年度 Fiscal year of installation					接続先ネットワーク Destination Network			
平成24年度 以前 Before FY 2012	平成25年度 FY 2013	平成26年度 FY 2014	平成27年度 FY 2015	平成28年度 以降 After FY 2016	SINET	地域ネットワーク Area network	商用プロバイダ ISP	その他 Others
大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
6	0	0	10	3	18	1	0	0
8	2	0	4	7	21	0	0	0
9	2	0	7	2	19	0	0	1
9	2	3	3	9	26	0	0	0
32	6	3	24	21	84	1	0	1
37.2	7.0	3.5	27.9	24.4	97.7	1.2	0.0	1.2
1	0	0	0	0	1	0	0	0
1	1	2	1	2	6	0	1	0
14	5	6	7	3	29	1	5	0
25	4	3	11	3	35	1	10	0
41	10	11	19	8	71	2	16	0
46.1	11.2	12.4	21.3	9.0	79.8	2.2	18.0	0.0
20	3	9	7	5	33	0	11	0
29	12	12	9	12	52	0	18	4
141	21	26	30	48	144	2	120	0
131	22	25	12	31	81	3	132	5
321	58	72	58	96	310	5	281	9
53.1	9.6	11.9	9.6	15.9	51.2	0.8	46.4	1.5
394	74	86	101	125	465	8	297	10
50.5	9.5	11.0	12.9	16.0	59.6	1.0	38.1	1.3

## 2-3 無線LAN WIRELESS LAN

区分 Section	無線LANを 導入している 大学数 Number of colleges and universities	通信速度 Network speed				
		100Mbps未満 Less than 100Mbps	100Mbps以上 300Mbps未満 100Mbps or more and less than 300Mbps	300Mbps以上 1Gbps未満 300Mbps or more and less than 1Gbps	1Gbps以上 5Gbps未満 1Gbps or more and less than 5Gbps	5Gbps以上 5Gbps or more
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	19	1	2	8	7	1
B	21	4	2	8	6	1
C	20	4	0	8	8	0
D	26	4	4	14	3	1
計 Total	86	13	8	38	24	3
構成比 (%)	100.0	15.1	9.3	44.2	27.9	3.5
公立大学 Local Public univ.						
A	1	0	0	1	0	0
B	7	3	0	2	2	0
C	34	5	7	14	6	2
D	43	9	13	12	8	1
計 Total	85	17	20	29	16	3
構成比 (%)	95.5	20.0	23.5	34.1	18.8	3.5
私立大学 Private univ.						
A	44	8	7	18	11	0
B	73	10	14	25	23	1
C	260	57	59	95	46	3
D	206	63	50	55	38	0
計 Total	583	138	130	193	118	4
構成比 (%)	95.9	23.7	22.3	33.1	20.2	0.7
合計 Grand Total	754	168	158	260	158	10
構成比 (%)	96.3	22.3	21.0	34.5	21.0	1.3

※ ここでは、各大学において最も通信速度の高い無線LAN回線について、通信速度及び整備年度を集計しています。

※ 無線LANにおける構成比は、無線LANを導入している大学数を基に算定しています。

平成29年5月1日現在

整備年度 Fiscal year of installation				
平成24年度 以前 Before FY 2012	平成25年度 FY 2013	平成26年度 FY 2014	平成27年度 FY 2015	平成28年度 以降 After FY 2016
大学	大学	大学	大学	大学
10	2	0	2	5
12	2	3	2	2
7	2	4	4	3
13	4	4	2	3
42	10	11	10	13
48.8	11.6	12.8	11.6	15.1
0	0	1	0	0
1	1	2	1	2
12	4	9	5	4
12	7	5	11	8
25	12	17	17	14
29.4	14.1	20.0	20.0	16.5
12	3	11	4	14
13	20	7	19	14
99	32	30	34	65
100	23	23	20	40
224	78	71	77	133
38.4	13.4	12.2	13.2	22.8
291	100	99	104	160
38.6	13.3	13.1	13.8	21.2

**3. ネットワーク装置等整備状況 NETWORK DEVICE AND PC**  
**3-1 ネットワーク装置等の整備状況 NETWORK DEVICE**

区分 Section	総数 Grand Total	種類 Kind of network device						平成24年度 以前 Before FY 2012
		スイッチ、ルータ等 Switch, router, etc.				伝送装置等 Transmission device	サーバ Server	
		収容可能ポートの最高速度 port						
		100Mbps 未満 Less than 100Mbps	100Mbps以上 1Gbps未満 100Mbps or more and less than 1Gbps	1Gbps以上 10Gbps未満 1Gbps or more and less than 10Gbps	10Gbps以上 10Gbps or more			
国立大学 National univ.	台	台	台	台	台	台	台	台
A	20,309	576	3,615	13,161	1,733	77	1,147	10,504
B	11,941	387	2,668	6,762	949	115	1,060	7,894
C	8,038	120	1,956	4,561	831	63	507	4,261
D	5,642	355	1,056	2,494	686	513	538	3,160
計 Total	45,930	1,438	9,295	26,978	4,199	768	3,252	25,819
公立大学 Local Public univ.								
A	639	0	54	426	115	0	44	221
B	1,516	0	397	825	29	28	237	344
C	11,595	2,136	2,339	6,113	361	66	580	2,724
D	4,626	79	1,482	1,795	253	228	789	1,528
計 Total	18,376	2,215	4,272	9,159	758	322	1,650	4,817
私立大学 Private univ.								
A	44,014	1,175	12,923	24,940	1,404	479	3,093	19,374
B	35,575	725	6,999	22,208	1,830	1,006	2,807	12,946
C	43,476	1,924	13,105	21,536	1,486	1,107	4,318	20,271
D	20,741	1,164	5,582	8,856	1,064	941	3,134	11,361
計 Total	143,806	4,988	38,609	77,540	5,784	3,533	13,352	63,952
合計 Grand Total	208,112	8,641	52,176	113,677	10,741	4,623	18,254	94,588

※ ここでは、学内LANを整備している大学について集計しています。

3-2 パソコンの整備状況 PC

平成29年5月1日現在

平成29年5月1日現在

整備年度 Fiscal year of installation				購入/借上 Purchase/Rental	
平成25年度 FY 2013	平成26年度 FY 2014	平成27年度 FY 2015	平成28年度 以降 After FY 2016	購入 Purchase	借上 Rental
台	台	台	台	台	台
2,040	1,934	3,034	2,797	16,276	4,033
1,005	1,282	1,145	615	7,195	4,746
979	1,042	1,109	647	5,005	3,033
847	604	161	870	2,785	2,857
4,871	4,862	5,449	4,929	31,261	14,669
46	11	8	353	639	0
256	92	20	804	285	1,231
2,714	2,285	1,856	2,016	6,114	5,481
704	454	999	941	1,334	3,292
3,720	2,842	2,883	4,114	8,372	10,004
5,253	6,782	4,775	7,830	32,057	11,957
8,386	6,383	4,612	3,248	24,777	10,798
7,040	4,219	4,647	7,299	32,550	10,926
1,827	2,232	2,054	3,267	15,785	4,956
22,506	19,616	16,088	21,644	105,169	38,637
31,097	27,320	24,420	30,687	144,802	63,310

区分 Section	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 Number of PC
	台
国立大学 National univ.	
A	17,553
B	12,346
C	8,342
D	12,609
計 Total	50,850
公立大学 Local Public univ.	
A	320
B	4,910
C	13,743
D	14,758
計 Total	33,731
私立大学 Private univ.	
A	115,085
B	87,070
C	143,020
D	68,056
計 Total	413,231
合計 Grand Total	497,812

4. 教育への活用 EDUCATION  
4-1 情報リテラシー教育 INFORMATION LITERACY

①実施内容 CONTENTS

平成28年度

区分 Section	実施大学数 Number of colleges and universities	実施率 Ratio	実施内容 Contents												
			学内LANを利用するために必要な操作方法やルール How to use campus LAN		学内のシステム、アプリケーションソフトウェア、データベース等の利用方法やルール How to use system, application software and database		情報検索技術 Information retrieval skill		その他情報技術一般 Other skills related to information processing		情報セキュリティ Information security		倫理・マナー Ethics and manner		
			全学生に対して実施 For all	一部・希望者に対して実施 For request	全学生に対して実施 For all	一部・希望者に対して実施 For request	全学生に対して実施 For all	一部・希望者に対して実施 For request	全学生に対して実施 For all	一部・希望者に対して実施 For request	全学生に対して実施 For all	一部・希望者に対して実施 For request	全学生に対して実施 For all	一部・希望者に対して実施 For request	
国立大学 National univ.	大学	%	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	19	100.0	15	4	12	7	11	8	9	10	15	4	14	5	
B	21	100.0	15	6	14	6	11	10	12	8	13	8	13	8	
C	20	100.0	18	2	15	5	11	8	9	9	15	5	16	4	
D	25	96.2	22	3	18	6	13	10	11	12	22	3	21	4	
計 Total	85	98.8	70	15	59	24	46	36	41	39	65	20	64	21	
公立大学 Local Public univ.															
A	1	100.0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	
B	7	100.0	5	2	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	
C	32	91.4	26	5	23	7	20	10	18	13	25	7	24	7	
D	45	97.8	36	9	34	11	25	17	24	16	30	10	30	10	
計 Total	85	95.5	67	17	60	23	49	31	46	33	59	21	58	21	
私立大学 Private univ.															
A	44	100.0	26	17	24	18	19	24	12	31	26	18	26	17	
B	73	98.6	59	11	52	21	41	31	37	34	49	23	55	17	
C	255	95.9	205	42	172	76	137	102	95	135	168	75	189	60	
D	198	88.4	165	23	152	39	113	65	79	88	134	55	146	44	
計 Total	570	93.8	455	93	400	154	310	222	223	288	377	171	416	138	
合計 Grand Total	740	94.5	592	125	519	201	405	289	310	360	501	212	538	180	



②情報リテラシー教育を実施した組織の区分 ORGANIZATION

平成28年度

区分 Section	情報処理 関係施設 Facility related to information processing	学部・研究科 Faculty	研究所 Research institute	図書館 Library	その他 Others	複数組織で 実施して いる大学 Plural organizations
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	10	7	1	4	14	10
B	10	8	0	4	13	9
C	14	12	0	7	5	13
D	18	19	0	11	3	18
計 Total	52	46	1	26	35	50
構成比 (%)	61.2	54.1	1.2	30.6	41.2	58.8
公立大学 Local Public univ.						
A	0	1	0	0	0	0
B	1	4	0	0	3	1
C	4	20	0	2	14	7
D	3	34	0	7	13	9
計 Total	8	59	0	9	30	17
構成比 (%)	9.4	69.4	0.0	10.6	35.3	20.0
私立大学 Private univ.						
A	12	27	1	7	16	16
B	22	49	2	11	22	27
C	65	177	5	45	53	75
D	33	145	2	28	41	46
計 Total	132	398	10	91	132	164
構成比 (%)	23.2	69.8	1.8	16.0	23.2	28.8
合計 Grand Total	192	503	11	126	197	231
構成比 (%)	25.9	68.0	1.5	17.0	26.6	31.2

③情報リテラシー教育を担当する  
常勤の教員数

平成28年度

区分 Section	情報リテラシー教育を 担当する常勤の 教員数 Number of full-time teaching staff (Information literacy education)
国立大学 National univ.	人
A	547
B	466
C	171
D	202
計 Total	1,386
公立大学 Local Public univ.	
A	9
B	95
C	167
D	110
計 Total	381
私立大学 Private univ.	
A	731
B	716
C	1,088
D	424
計 Total	2,959
合計 Grand Total	4,726

## 4-2 ネットワークを介した遠隔教育 DISTANCE EDUCATION VIA NETWORK

### ①遠隔教育の内容 CONTENTS

平成28年度

区分 Section	実施大学数 Number of colleges and universities	実施率 Ratio	遠隔教育の内容 Kind of distance education								講義数 Number of lectures	
			補習授業 (リメディアル教育) Remedial education	補習授業 (自主学習) Self-learning	一般(教養)教育 (単位付与) Liberal arts (credit)	一般(教養)教育 (単位なし) Liberal arts (non-credit)	専門教育 (単位付与) Professional education (credit)	専門教育 (単位なし) Professional education (non-credit)	その他 (単位付与) Others (credit)	その他 (単位なし) Others (non-credit)		
	大学	%	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	講義数
国立大学 National univ.												
A	15	78.9	5	6	13	2	13	5	3	4	8,738	
B	18	85.7	5	4	13	1	14	3	0	0	3,887	
C	13	65.0	0	4	4	1	8	2	0	2	1,175	
D	21	80.8	1	7	12	2	16	3	4	3	3,138	
計 Total	67	77.9	11	21	42	6	51	13	7	9	16,938	
公立大学 Local Public univ.												
A	1	100.0	0	0	1	1	0	0	0	0	31	
B	3	42.9	0	0	3	0	0	0	0	0	42	
C	17	48.6	1	1	9	2	11	1	1	1	340	
D	13	28.3	1	2	2	0	8	3	1	1	343	
計 Total	34	38.2	2	3	15	3	19	4	2	2	756	
私立大学 Private univ.												
A	29	65.9	4	7	18	6	19	6	5	2	42,253	
B	23	31.1	4	6	12	1	13	3	0	1	992	
C	68	25.6	8	20	22	8	46	10	7	10	4,395	
D	47	21.0	6	15	16	9	28	8	1	5	16,314	
計 Total	167	27.5	22	48	68	24	106	27	13	18	63,954	
合計 Grand Total	268	34.2	35	72	125	33	176	44	22	29	81,648	

②利用媒体 MEDIA

平成28年度

③受講者の満足度調査

平成28年度

区分 Section	利用媒体 Kind of media								受講者の満足度調査 実施の有無 Student satisfaction survey		
	テキスト (文字情報、 ただし電子 メールを除く) Text (except e-mail)	画像 (写真、図) Photo, figure	映像 (動画、 ビデオ) Motion picture, video	ネットカメラ等 を利用した双 方向型 Two-way communication with internet camera	電子メール E-mail	電子掲示板 BBS	ソーシャル ネットワーキング サービス SNS	その他 Others	全ての講義 で実施 All	一部講義で 実施 Part	無 Never
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	15	15	15	13	10	8	0	1	4	7	4
B	13	14	15	14	10	7	2	1	6	9	3
C	7	8	7	10	5	4	0	0	2	2	9
D	15	16	19	17	8	7	3	1	8	7	6
計 Total	50	53	56	54	33	26	5	3	20	25	22
公立大学 Local Public univ.											
A	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0
B	2	2	2	3	0	0	0	0	2	0	1
C	14	13	11	14	3	3	3	0	5	6	6
D	6	7	7	9	1	1	0	1	6	1	6
計 Total	23	23	21	27	4	4	3	1	13	8	13
私立大学 Private univ.											
A	19	21	25	20	14	12	4	3	11	13	5
B	11	14	16	17	5	4	0	1	8	6	9
C	41	40	40	43	24	17	6	3	25	12	31
D	31	30	30	25	19	14	6	2	23	7	16
計 Total	102	105	111	105	62	47	16	9	67	38	61
合計 Grand Total	175	181	188	186	99	77	24	13	100	71	96

#### 4-3 講義のデジタルアーカイブ化 DIGITAL ARCHIVING OF LECTURE

区分 Section	実施の有無 Digital archiving		公開の範囲 Limit of the exhibition				公開の方法 Way of the exhibition		公開の内容 Content of the exhibition		
			履修者に 限定して公開 Limit to students who take the course	学内に公開 University members only	学外を含め 公開 Open to the public	保存のみ Archive only	講義の配信 のみ Delivery of lecture only	双方向の 参加が可能な 講義として 配信 Deliver interactive lecture	教材資料 Course materials	講義映像 Lecture videos	
	有 Done in this fiscal year	無 Never	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	
国立大学 National univ.											
A	14	5	6	1	7	0	10	4	12	14	
B	12	9	7	1	3	1	6	5	11	9	
C	12	8	8	2	2	0	12	0	9	9	
D	12	14	10	2	0	0	9	3	8	12	
計 Total	50	36	31	6	12	1	37	12	40	44	
公立大学 Local Public univ.											
A	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
B	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
C	4	31	2	1	0	1	3	0	3	3	
D	5	41	3	0	2	0	5	0	4	4	
計 Total	9	80	5	1	2	1	8	0	7	7	
私立大学 Private univ.											
A	23	21	15	3	5	0	20	3	14	22	
B	28	46	19	5	2	2	22	4	21	23	
C	66	200	32	23	3	8	53	5	37	50	
D	32	190	13	11	5	3	23	6	20	26	
計 Total	149	457	79	42	15	13	118	18	92	121	
合計 Grand Total	208	573	115	49	29	15	163	30	139	172	

平成28年度

利用ソフトウェア Software			管理・運用を実施する組織 Administration					講義数 Number of lectures
商用 ソフトウェア Commercial software	フリー ソフトウェア Free software	独自開発 による ソフトウェア Unique software	情報処理 関係施設 Facility related to information processing	図書館 Library	学部・研究科 Faculty	研究所 Research institute	その他 Others	
大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	講義数
9	5	4	4	1	6	2	9	6,959
6	7	1	3	0	6	0	7	710
4	5	3	4	0	4	0	4	1,102
3	3	6	2	0	0	0	10	383
22	20	14	13	1	16	2	30	9,154
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	1	1	0	1	0	2	25
4	1	0	0	0	4	0	2	309
4	4	1	1	0	5	0	4	334
15	3	8	8	1	10	1	10	4,820
19	4	6	9	2	9	1	13	4,350
49	9	8	23	3	17	3	29	2,581
20	9	4	10	0	12	1	12	1,841
103	25	26	50	6	48	6	64	13,592
129	49	41	64	7	69	8	98	23,080

※ 利用ソフトウェアについては平成29年度調査から複数回答に変更しています。

## 5. セキュリティ SECURITY

### 5-1 セキュリティ対策の実施状況 SECURITY MEASURES

#### ①セキュリティポリシーの策定状況

平成29年5月1日現在

区分 Section	セキュリティポリシー 策定済み大学数 Number of colleges and universities that have decided security policy	大学	
国立大学 National univ.			
A	19		
B	21		
C	20		
D	26		
計 Total	86		
公立大学 Local Public univ.			
A	1		
B	7		
C	33		
D	37		
計 Total	78		
私立大学 Private univ.			
A	36		
B	57		
C	176		
D	154		
計 Total	423		
合計 Grand Total	587		

#### ②セキュリティポリシーの見直しの必要性の有無

平成29年5月1日現在

区分 Section	見直しの必要性の有無 Necessity of re-examination	
	有 Yes	無 No
国立大学 National univ.		
A	14	5
B	19	2
C	18	2
D	22	4
計 Total	73	13
公立大学 Local Public univ.		
A	1	0
B	5	2
C	22	11
D	19	18
計 Total	47	31
私立大学 Private univ.		
A	28	8
B	38	19
C	126	50
D	94	60
計 Total	286	137
合計 Grand Total	406	181

③コンピュータ、ネットワークに対するセキュリティ対策の実施状況  
CONTENTS

平成29年5月1日現在

区分 Section	セキュリティ 対策実施済み 大学数 Number of colleges and universities that have security measures	コンピュータに 対するセキュリティ 対策のみ実施 している大学数 Number of colleges and universities (for computer)	ネットワークに対する セキュリティ対策のみ 実施している大学数 Number of colleges and universities (for network)	双方実施している大学数 Number of colleges and universities (for computer and network)
	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.				
A	19	0	0	19
B	21	0	0	21
C	20	0	0	20
D	26	0	0	26
計 Total	86	0	0	86
公立大学 Local Public univ.				
A	1	0	0	1
B	7	0	0	7
C	35	1	1	33
D	46	0	1	45
計 Total	89	1	2	86
私立大学 Private univ.				
A	44	0	0	44
B	74	0	0	74
C	266	4	3	259
D	221	4	4	213
計 Total	605	8	7	590
合計 Grand Total	780	9	9	762

④セキュリティ対策に要する経費  
SECURITY OPERATING EXPENDITURES

区分 Section	セキュリティ対策 実施済み 大学数 Number of colleges and universities	セキュリティ対策に係る経費の総額 Total cost						
		500万円未満 Less than five million Yen	500万円以上 1000万円未満 Five million Yen or more and less than ten million Yen	1000万円以上 5000万円未満 Ten million Yen or more and less than fifty million Yen	5000万円以上 1億円未満 Fifty million Yen or more and less than one hundred million Yen	1億円以上 one hundred million Yen or more	500万円未満 Less than five million Yen	500万円以上 1000万円未満 Five million Yen or more and less than ten million Yen
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	19	0	0	10	4	2	0	0
B	21	1	2	9	2	3	4	0
C	20	5	2	9	2	0	3	1
D	26	6	7	4	2	2	7	2
計 Total	86	12	11	32	10	7	14	3
構成比 (%)	100.0	14.0	12.8	37.2	11.6	8.1	16.3	3.5
公立大学 Local Public univ.								
A	1	0	0	0	0	0	0	0
B	7	2	1	0	1	1	1	0
C	35	8	6	11	0	3	7	4
D	46	15	3	12	0	0	11	2
計 Total	89	25	10	23	1	4	19	6
構成比 (%)	100.0	28.1	11.2	25.8	1.1	4.5	21.3	6.7
私立大学 Private univ.								
A	44	8	2	22	7	2	12	4
B	74	15	11	28	3	5	30	17
C	266	134	42	53	4	1	173	25
D	221	125	32	24	3	2	143	11
計 Total	605	282	87	127	17	10	358	57
構成比 (%)	99.5	46.6	14.4	21.0	2.8	1.7	59.2	9.4
合計 Grand Total	780	319	108	182	28	21	391	66
構成比 (%)	99.6	40.9	13.8	23.3	3.6	2.7	50.1	8.5

※ セキュリティ対策に要する経費の構成比は、セキュリティ対策実施済み大学数を基に算定しています。  
 ※ セキュリティ対策に係る経費の総額については、各大学内で計数可能な項目を積算した金額です。セキュリティ機能  
 他システムに含めた形で調達した場合等は、一部経費が総額に反映されていない場合があります。



セキュリティ機器の経費 Hardware expenses				セキュリティソフトウェアの経費 Software expenses					
1000万円以上 5000万円未満 Ten million Yen or more and less than fifty million Yen	5000万円以上 1億円未満 Fifty million Yen or more and less than one hundred million Yen	1億円以上 one hundred million Yen or more	リース契約等に 含まれている included in lease expenses	50万円未満 Less than half million Yen	50万円以上 100万円未満 Half million Yen or more and less than one million Yen	100万円以上 500万円未満 One million Yen or more and less than five million Yen	500万円以上 1000万円未満 Five million Yen or more and less than ten million Yen	1000万円以上 Ten million Yen or more	機器経費等に 含まれている included in hardware expenses
大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
6	0	0	13	0	0	5	3	0	11
3	0	0	14	1	0	12	0	1	7
5	0	0	11	0	1	9	2	0	8
1	0	0	15	2	6	6	0	0	12
15	0	0	53	3	7	32	5	1	38
17.4	0.0	0.0	61.6	3.5	8.1	37.2	5.8	1.2	44.2
0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
0	0	0	6	1	1	1	0	0	4
4	0	2	18	8	4	8	2	0	13
2	0	0	30	6	3	10	1	1	23
6	0	2	55	15	8	19	3	1	41
6.7	0.0	2.2	61.8	16.9	9.0	21.3	3.4	1.1	46.1
12	1	0	15	1	5	15	8	4	11
5	1	0	20	7	10	33	6	1	16
9	0	0	53	67	73	78	10	1	34
6	0	0	54	82	51	41	3	0	38
32	2	0	142	157	139	167	27	6	99
5.3	0.3	0.0	23.5	26.0	23.0	27.6	4.5	1.0	16.4
53	2	2	250	175	154	218	35	8	178
6.8	0.3	0.3	32.1	22.4	19.7	27.9	4.5	1.0	22.8

区分 Section	セキュリティ関連業務に係る人件費 Salaries and wages					セキュリティ対策に係るその他の経費 Other expenses		
	500万円未満 Less than five million Yen	500万円以上 1000万円未満 Five million Yen or more and less than ten million Yen	1000万円以上 2000万円未満 Ten million Yen or more and less than twenty million Yen	2000万円以上 5000万円未満 Twenty million Yen or more and less than fifty million Yen	5000万円以上 Fifty million Yen or more	50万円未満 Less than half million Yen	50万円以上 100万円未満 Half million Yen or more and less than one million Yen	100万円以上 500万円未満 One million Yen or more and less than five million Yen
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	2	0	4	6	6	1	4	7
B	4	0	3	9	4	5	5	6
C	8	5	1	3	3	6	3	7
D	13	1	2	3	5	4	7	5
計 Total	27	6	10	21	18	16	19	25
構成比 (%)	31.4	7.0	11.6	24.4	20.9	18.6	22.1	29.1
公立大学 Local Public univ.								
A	1	0	0	0	0	1	0	0
B	4	0	0	1	2	0	0	0
C	16	1	6	8	2	11	0	5
D	27	7	1	5	1	10	2	2
計 Total	48	8	7	14	5	22	2	7
構成比 (%)	53.9	9.0	7.9	15.7	5.6	24.7	2.2	7.9
私立大学 Private univ.								
A	16	6	8	6	4	11	2	4
B	35	11	8	12	7	20	7	4
C	171	41	21	16	2	100	20	19
D	158	24	15	10	1	88	15	11
計 Total	380	82	52	44	14	219	44	38
構成比 (%)	62.8	13.6	8.6	7.3	2.3	36.2	7.3	6.3
合計 Grand Total	455	96	69	79	37	257	65	70
構成比 (%)	58.3	12.3	8.8	10.1	4.7	32.9	8.3	9.0

5-2 認証基盤の構築  
AUTHENTICATION SYSTEM

平成28年度

平成29年5月1日現在

平成28年度			平成29年5月1日現在				
500万円以上 1000万円未満 Five million Yen or more and less than ten million Yen	1000万円以上 Ten million Yen or more	特になし None	区分 Section	学内認証基盤 導入済み大学数 Number of colleges and universities that have an authenticaiton system	シングルサインオン 導入済み大学数 Number of colleges and universities that have an single sign-on system	対象となるシステム System	
						学内のシステム Intramural system	学外のシステム Extramural system
大学	大学	大学		大学	大学	大学	大学
3	0	4	国立大学 National univ.	19	14	14	10
1	2	2	A	21	14	13	7
0	0	4	B	20	14	12	6
0	0	9	C	25	15	14	9
4	2	19	D	85	57	53	32
4.7	2.3	22.1	計 Total				
			公立大学 Local Public univ.				
0	0	0	A	1	1	1	1
0	0	7	B	7	2	2	0
1	0	18	C	30	17	16	5
0	0	29	D	35	16	12	5
1	0	54	計 Total	73	36	31	11
1.1	0.0	60.7					
			私立大学 Private univ.				
3	2	20	A	39	26	26	13
3	3	36	B	67	33	29	12
6	0	112	C	213	70	65	25
3	0	95	D	157	46	41	15
15	5	263	計 Total	476	175	161	65
2.5	0.8	43.5					
20	7	336	合計 Grand Total	634	268	245	108
2.6	0.9	43.1					

**6. 高速計算機 SUPERCOMPUTER**  
**6-1 保有及び利用状況 POSSESSION AND USAGE**

①保有状況 POSSESSION

平成29年5月1日現在

区分 Section	高速計算機の保有状況 Possession of supercomputer		
	学内等の需要に基づき、 高速計算機を保有している Possessing	学内等の需要はあるが、 高速計算機を保有して おらず、他機関の 計算機を利用している Using supercomputer of other university	学内等の需要がないため、 高速計算機を保有していない Not possessing
	大学	大学	大学
国立大学 National univ.			
A	9	9	1
B	1	12	8
C	1	10	9
D	3	9	14
計 Total	14	40	32
公立大学 Local Public univ.			
A	0	1	0
B	2	2	3
C	1	3	31
D	0	3	43
計 Total	3	9	77
私立大学 Private univ.			
A	4	12	28
B	1	11	62
C	2	15	249
D	1	13	210
計 Total	8	51	549
合計 Grand Total	25	100	658

※ 高速計算機とは、科学技術計算用の高速計算機(最大理論性能が10TFLOPS以上)を指します。  
(平成27年度までは、基準となる最大理論性能を1.5TFLOPS以上とじていましたが、平成28年度より10TFLOPSとしています。)

②計算機の利用者数 NUMBER OF USERS

平成28年度

区分 Section	研究利用 For research			教育利用 For education			計 Total		
	学内利用者 Intramural utilization	学外利用者 (企業所属) Extramural utilization (Corporation)	学外利用者 (企業以外) Extramural utilization (Others)	学内利用者 Intramural utilization	学外利用者 (企業所属) Extramural utilization (Corporation)	学外利用者 (企業以外) Extramural utilization (Others)	学内利用者 Intramural utilization	学外利用者 (企業所属) Extramural utilization (Corporation)	学外利用者 (企業以外) Extramural utilization (Others)
国立大学 National univ.	人	人	人	人	人	人	人	人	人
A	5,827	589	5,501	707	25	282	6,534	614	5,783
B	1,552	133	128	0	0	0	1,552	133	128
C	361	0	0	0	0	0	361	0	0
D	513	5	38	186	6	2	699	11	40
計 Total	8,253	727	5,667	893	31	284	9,146	758	5,951
公立大学 Local Public univ.									
A	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	44	0	0	83	2	11	127	2	11
C	200	10	10	80	0	0	280	10	10
D	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計 Total	244	10	10	163	2	11	407	12	21
私立大学 Private univ.									
A	149	3	4	477	7	0	626	10	4
B	0	0	0	1	0	0	1	0	0
C	10	0	0	1	0	0	11	0	0
D	160	0	0	90	0	0	250	0	0
計 Total	319	3	4	569	7	0	888	10	4
合計 Grand Total	8,816	740	5,681	1,625	40	295	10,441	780	5,976

## 6-2 設置状況 INSTALLATION

区分 Section	設置大学数 Number of colleges and universities	総数 Grand Total	形式 Type				整備年度 Fiscal year of installation					最大理論性能 Theoretical Peak Performance			
			ベクトル型 Vector	スカラー型 Scalar	PCクラスター 型 PC cluster	その他 Others	平成24 年度以前 Before FY 2012	平成25 年度 FY 2013	平成26 年度 FY 2014	平成27 年度 FY 2015	平成28 年度以降 After FY 2016	10TFLOPS 以上 50TFLOPS 未満 10TFLOPS or more and less than 50TFLOPS	50TFLOPS 以上 100TFLOPS 未満 50TFLOPS or more and less than 100TFLOPS	100TFLOPS 以上 100TFLOPS or more	
国立大学 National univ.	大学	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台
A	9	72	2	36	29	5	17	7	9	11	28	40	5	27	
B	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	
C	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	
D	3	6	0	3	3	0	3	1	0	1	1	3	2	1	
計 Total	14	80	2	39	33	6	21	9	9	12	29	43	8	29	
公立大学 Local Public univ.															
A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B	2	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	
C	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計 Total	3	3	0	2	1	0	1	0	1	1	0	1	2	0	
私立大学 Private univ.															
A	4	4	1	0	3	0	0	2	1	1	0	4	0	0	
B	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	
C	2	2	0	0	1	1	0	1	0	0	1	2	0	0	
D	1	2	0	0	2	0	1	0	1	0	0	1	0	1	
計 Total	8	9	1	0	7	1	1	3	2	2	1	8	0	1	
合計 Grand Total	25	92	3	41	41	7	23	12	12	15	30	52	10	30	

総主記憶容量 Total Memory Capacity			総補助記憶容量 Total Storage Capacity			演算加速器の構成 Accelerator Structure				更新予定時期 Replacement Schedule					
10TB未満 Less than 10TB	10TB以上 100TB未満 10TB or more and less than 100TB	100TB以上 100TB or more	1PB未満 Less than 1PB	1PB以上 10PB未満 1PB or more and less than 10PB	10PB以上 10PB or more	GPU	メニーコア プロセッサ Many Core Processor	その他 Others	加速器なし No Accelerator	平成29年度 FY 2017	平成30年度 FY 2018	平成31年度 FY 2019	平成32年度 FY 2020	平成33年度以降 After FY 2021	未定 Not yet determined
台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台
37	25	10	49	18	5	26	9	0	37	6	9	11	8	4	34
0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
4	2	0	5	1	0	2	1	1	2	1	0	2	0	1	2
41	28	11	54	21	5	30	10	1	39	9	9	13	8	5	36
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0
1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	3	0	0	0	1	0	2	1	0	1	1	0	0
4	0	0	4	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	2
1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
2	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
1	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1
8	1	0	8	1	0	5	3	0	1	0	0	3	0	0	6
52	29	11	65	22	5	35	14	1	42	10	9	17	9	5	42

区分 Section	利用料金 Charges			利用ソフトウェア Software			利用形態 Type of use				対象研究分野 Research area	
	全て課金 なし No charges	条件付きで 課金なし No charges with conditions	課金あり Charges	商用ソフト ウェア Commercial software	フリーソフト ウェア Free software	独自開発 による ソフトウェア Unique software	全国共同利用 Inter university	学内共同利用 Intra university	設置部局内・ 研究室内 In specific facility	その他 Others	特定の 研究分野 において 利用 For specific research area	不特定の研究 分野において 利用 (汎用) For general purpose
	台	台	台	本	本	本	台	台	台	台	台	台
国立大学 National univ.												
A	37	7	28	46	62	37	40	1	31	0	38	34
B	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1
C	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1
D	6	0	0	6	5	2	0	5	0	1	0	6
計 Total	44	8	28	54	69	40	40	7	31	2	38	42
公立大学 Local Public univ.												
A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	2	0	0	2	2	2	0	1	1	0	0	2
C	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0
D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計 Total	3	0	0	2	2	3	0	1	2	0	1	2
私立大学 Private univ.												
A	4	0	0	4	3	2	0	3	1	0	0	4
B	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0
C	2	0	0	1	2	1	0	0	2	0	2	0
D	2	0	0	2	2	2	0	1	0	1	0	2
計 Total	9	0	0	7	7	6	0	4	4	1	3	6
合 計 Grand Total	56	8	28	63	78	49	40	12	37	3	42	50



平成29年5月1日現在

利用研究分野 Research area									研究成果 Research publishing		
地球環境分野 Global Environment	防災、減災 (地震、津波等) 分野 Disaster Prevention, Reduction (Earthquakes, Tsunami)	エネルギー(太陽光変換技術・電池開発等) 分野 Energy development (Solar Conversion, Battery)	創薬、ライフサイエンス 分野 Drug development, Life science	ナノ、材料 分野 Nano technology, Material technology	工業製品設計、産業 応用分野 Design of industrial products, Industrial application	原子力、核融合分野 Nuclear energy, Nuclear fusion	素粒子、原子核、宇宙 分野 Elemental particle, Atomic nucleus, Space physics	その他 Others	規定なし No regulations	条件付きで義務なし Without mandates with conditions	全て義務あり With mandates
台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台
2	5	2	16	4	0	0	3	6	43	16	13
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
2	5	2	16	4	0	0	3	6	50	17	13
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	2	0	1	0	0	0	7	1	1
2	5	2	19	4	1	0	3	6	60	18	14

※ 利用研究分野は、対象研究分野で「特定の研究分野において利用」と回答された高速計算機について集計しています。

## 7. クラウドの運用 USAGE OF CLOUD COMPUTING

### ①運用状況 USAGE STATUS

平成29年5月1日現在

### ②-1 運用している場合 IN CASE OF USING

平成29年5月1日現在

区分 Section	運用の有無 Usage of Cloud Computing		区分 Section	運用の状況 Usage situation			用途 Purpose of usage			
	運用している Using	運用して いない Not using		情報システムを 学内の情報 センター等に 集約して運用 している aggregate information systems inside the campus and use	情報システムを 学外の施設に 集約して運用 している aggregate information systems outside the campus and use	情報システムの 内容により、学 内及び学外の 施設に集約し て運用している aggregate information systems both inside and outside the campus and use	管理運営 基盤 For Management	教育・学習 基盤 For Education	研究基盤 For Research	その他 Others
国立大学 National univ.	大学	大学	国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	19	0	A	6	0	13	16	12	8	4
B	20	1	B	5	1	14	20	17	5	2
C	16	4	C	6	1	9	16	11	4	5
D	25	1	D	11	1	13	22	16	11	2
計 Total	80	6	計 Total	28	3	49	74	56	28	13
公立大学 Local Public univ.			公立大学 Local Public univ.							
A	1	0	A	0	0	1	1	0	0	0
B	5	2	B	1	1	3	5	2	0	0
C	26	9	C	6	5	15	25	15	7	2
D	34	12	D	3	5	26	31	13	8	4
計 Total	66	23	計 Total	10	11	45	62	30	15	6
私立大学 Private univ.			私立大学 Private univ.							
A	42	2	A	1	4	37	42	30	8	4
B	69	5	B	5	4	60	66	50	13	9
C	230	36	C	26	30	174	218	131	29	20
D	171	53	D	22	24	125	153	91	18	15
計 Total	512	96	計 Total	54	62	396	479	302	68	48
合計 Grand Total	658	125	合計 Grand Total	92	76	490	615	388	111	67

※ クラウドの運用とは、大学における電子メールシステム、ファイルサーバ、ホームページサーバ等の情報システムの一部または全部を、学内の情報センター等または学外の施設に集約して運用していることを指します。

平成29年5月1日現在

区分 Section	形態 Operation			効果 Effects						
	機関単独 Single-handed	他機関と連携 Cooperate with other universities or institutes	情報システムの 内容により、 機関単独及び 他機関と連携 して運用 Both depends on types of the information system	利便性・サー ビスの向上 Service improvement	管理・運用等 にかかるコスト の軽減 Expense reduction	業務の省力 化・効率化 Increasing efficiency	災害・計画停 電時の事業 継続性の 向上 Improvement of redundancy in times of disaster	セキュリティ 対策の軽減 Efficiency of security measures	その他 Others	
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	
A	14	1	4	15	16	14	15	13	1	
B	18	0	2	10	16	15	18	9	1	
C	11	0	5	10	14	9	13	8	1	
D	22	1	2	16	20	14	14	8	0	
計 Total	65	2	13	51	66	52	60	38	3	
公立大学 Local Public univ.										
A	1	0	0	1	1	1	1	1	0	
B	2	1	2	4	5	3	2	3	0	
C	14	4	8	21	20	15	17	12	1	
D	26	1	7	25	30	23	20	11	1	
計 Total	43	6	17	51	56	42	40	27	2	
私立大学 Private univ.										
A	21	3	18	35	37	25	33	22	0	
B	30	4	35	56	57	42	58	33	0	
C	117	28	85	192	186	152	153	119	0	
D	84	26	61	142	136	107	83	73	3	
計 Total	252	61	199	425	416	326	327	247	3	
合計 Grand Total	360	69	229	527	538	420	427	312	8	

②-2 運用していない場合  
IN CASE OF NOT USING

平成29年5月1日現在

区分 Section	運用の予定 Usage plan		運用していない理由 Reasons					
	運用について 検討している Under consideration	運用について は検討して いない Not considered	セキュリティ面・ 信頼性に不安 がある Untrustworth- iness of security	費用面に課題 がある Problem of costs	ネットワーク回 線の安定性・ 帯域の確保 が必要 Lack of stability and bandwidth of networks	学内合意や 学内規定の 見直しが必要 Need for an agreement or institutional rule changes	必要性を感じ ない No necessity	その他 Others
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	0	0	0	0	0	0	0	0
B	1	0	1	1	0	1	0	0
C	3	1	1	2	0	2	1	0
D	1	0	0	1	1	1	0	0
計 Total	5	1	2	4	1	4	1	0
公立大学 Local Public univ.								
A	0	0	0	0	0	0	0	0
B	1	1	1	2	0	2	0	0
C	4	5	7	3	2	5	1	1
D	4	8	8	4	4	3	1	3
計 Total	9	14	16	9	6	10	2	4
私立大学 Private univ.								
A	1	1	0	1	0	0	0	0
B	3	2	5	2	3	3	0	0
C	20	16	21	21	13	20	7	3
D	20	33	33	33	17	25	10	2
計 Total	44	52	59	57	33	48	17	5
合計 Grand Total	58	67	77	70	40	62	20	9

## 8. 課題 PROBLEM

### 8-1 組織・人員面 ORGANIZATION AND STAFF

平成29年5月1日現在

区分 Section	情報関連組織 の再編・統合 Reorganization	教員不足の 解消 Shortage of academic staff	技術職員 不足の解消 Shortage of technical staff	事務職員 不足の解消 Shortage of clerical staff	後継者の 育成・確保 Training of successors	教職員のキャ リア・パスの確保 Career pass for staff	その他 Others	特になし None
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	8	8	17	9	14	15	1	0
B	11	15	18	12	18	19	0	0
C	11	14	16	11	16	15	1	0
D	11	17	21	12	18	15	2	0
計 Total	41	54	72	44	66	64	4	0
構成比 (%)	47.7	62.8	83.7	51.2	76.7	74.4	4.7	0.0
公立大学 Local Public univ.								
A	1	1	1	1	1	1	0	0
B	6	3	6	6	6	3	0	0
C	16	12	28	22	23	18	2	1
D	16	15	38	25	28	16	0	1
計 Total	39	31	73	54	58	38	2	2
構成比 (%)	43.8	34.8	82.0	60.7	65.2	42.7	2.2	2.2
私立大学 Private univ.								
A	22	9	39	32	37	20	2	1
B	36	15	57	30	51	21	3	5
C	126	65	214	118	181	103	7	5
D	76	68	174	110	114	65	5	3
計 Total	260	157	484	290	383	209	17	14
構成比 (%)	42.8	25.8	79.6	47.7	63.0	34.4	2.8	2.3
合 計 Grand Total	340	242	629	388	507	311	23	16
構成比 (%)	43.4	30.9	80.3	49.6	64.8	39.7	2.9	2.0

※ 組織・人員面の構成比は、調査対象の国立86、公立89、私立608、合計783大学で算定しています。

8-2 経費面 EXPENDITURES

平成29年5月1日現在

区分 Section	学内LANの 管理・運営に 係る 経費の確保 Securing expense for campus LAN administration	学内LANの 更新に係る 経費の確保 Securing expense for campus LAN update	コンピュータの 管理・運用に 係る経費の 確保 Securing expense for computer administration	コンピュータの 更新に係る 経費の確保 Securing expense for computer update	ネットワークの 接続(対外 接続)に係る 経費の確保 Securing expense for external network	セキュリティに 係る経費の 確保 Securing expense for security	遠隔教育設 備に係る 経費の確保 Securing expense for distance education via network	その他 Others	特になし None
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	12	15	12	16	8	19	3	3	0
B	15	19	14	15	13	20	8	3	1
C	13	17	12	13	12	19	3	0	0
D	17	20	16	15	13	23	8	1	0
計 Total	57	71	54	59	46	81	22	7	1
構成比 (%)	66.3	82.6	62.8	68.6	53.5	94.2	25.6	8.1	1.2
公立大学 Local public univ.									
A	1	0	1	1	0	1	0	0	0
B	6	5	5	4	3	6	0	0	0
C	23	24	23	22	12	28	6	2	0
D	28	27	26	29	17	34	4	2	4
計 Total	58	56	55	56	32	69	10	4	4
構成比 (%)	65.2	62.9	61.8	62.9	36.0	77.5	11.2	4.5	4.5
私立大学 Private univ.									
A	29	34	27	34	27	38	12	3	0
B	60	60	53	61	38	52	10	0	2
C	172	202	166	207	124	198	42	6	6
D	128	152	140	151	90	149	35	12	7
計 Total	389	448	386	453	279	437	99	21	15
構成比 (%)	64.0	73.7	63.5	74.5	45.9	71.9	16.3	3.5	2.5
合計 Grand total	504	575	495	568	357	587	131	32	20
構成比 (%)	64.4	73.4	63.2	72.5	45.6	75.0	16.7	4.1	2.6

※ 経費面の構成比は、調査対象の国立86、公立89、私立608、合計783大学で算定しています。

### 8-3 施設・設備面 FACILITIES

平成29年5月1日現在

区分 Section	学内LANの 老朽化・ 陳腐化 Campus LAN becomes old or hackneyed	学内LANに おけるボトル ネックの解消 Cancellation bottleneck in campus LAN	全学的な無線 LANの構築 Construction of wireless LAN	コンピュータの 老朽化・ 陳腐化 Computer becomes old or hackneyed	セキュリティ 対策の充実 Strengthen information security	学内認証基盤 の構築 Construction of authentication system in university	その他 Others	特になし None
国立大学 National univ.	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
A	9	7	6	7	18	6	2	0
B	12	7	12	7	20	8	2	0
C	13	2	9	8	19	8	3	0
D	12	11	12	9	24	9	0	0
計 Total	46	27	39	31	81	31	7	0
構成比 (%)	53.5	31.4	45.3	36.0	94.2	36.0	8.1	0.0
公立大学 Local Public univ.								
A	0	0	1	1	1	0	0	0
B	3	1	5	4	6	2	0	0
C	19	8	17	13	32	8	1	0
D	20	14	12	13	38	10	2	1
計 Total	42	23	35	31	77	20	3	1
構成比 (%)	47.2	25.8	39.3	34.8	86.5	22.5	3.4	1.1
私立大学 Private univ.								
A	25	23	29	23	39	20	2	0
B	35	33	31	40	57	19	4	1
C	150	110	147	169	208	94	6	5
D	126	90	102	129	160	73	4	4
計 Total	336	256	309	361	464	206	16	10
構成比 (%)	55.3	42.1	50.8	59.4	76.3	33.9	2.6	1.6
合 計 Grand Total	424	306	383	423	622	257	26	11
構成比 (%)	54.2	39.1	48.9	54.0	79.4	32.8	3.3	1.4

※ 施設・設備面の構成比は、調査対象の国立86、公立89、私立608、合計783大学で算定しています。





# 《 付 録 》

付表 1 規模別大学一覧表

付表 2 平成 29 年度学術情報基盤実態調査《大学図書館編》調査票  
[中央図書館記入用]  
[分館及び部局図書館・室記入用]

付表 3 平成 29 年度学術情報基盤実態調査《コンピュータ及びネットワーク編》  
調査票

付表1  
Appendix 1

規模別大学一覧表(平成29年5月1日現在)

Note: Colleges and universities are classified according to the number of faculties  
A: 8 or more faculties B: 5-7 faculties C: 2-4 faculties D: 1 faculty

国立大学 National univ. (86大学)

A(8学部以上)	B(5~7学部)	C(2~4学部)		D(単科大学)	
北海道大学	弘前大学	岩手大学		北海道教育大学	上越教育大学
東北大学	山形大学	秋田大学		室蘭工業大学	兵庫教育大学
千葉大学	茨城大学	福島大学		小樽商科大学	鳴門教育大学
東京大学	宇都宮大学	群馬大学		帯広畜産大学	鹿屋体育大学
新潟大学	埼玉大学	東京医科歯科大学		北見工業大学	北陸先端科学技術大学院大学
金沢大学	東京工業大学	東京外国語大学		宮城教育大学	政策研究大学院大学
信州大学	横浜国立大学	東京芸術大学		東京学芸大学	
名古屋大学	岐阜大学	お茶の水女子大学		電気通信大学	
京都大学	静岡大学	東京農工大学		名古屋工業大学	
大阪大学	三重大学	一橋大学		愛知教育大学	
神戸大学	徳島大学	滋賀大学		京都教育大学	
岡山大学	愛媛大学	奈良女子大学		京都工芸繊維大学	
広島大学	熊本大学	和歌山大学		大阪教育大学	
山口大学	琉球大学	鳥取大学		奈良教育大学	
九州大学	総合研究大学院大学	九州工業大学		福岡教育大学	
長崎大学	島根大学	奈良先端科学技術大学院大学		旭川医科大学	
鹿児島大学	香川大学	山梨大学		浜松医科大学	
筑波大学	高知大学	東京海洋大学		滋賀医科大学	
富山大学	佐賀大学	福井大学		長岡技術科学大学	
	大分大学	筑波技術大学		豊橋技術科学大学	
	宮崎大学				
計19校	計21校		計20校		計26校

公立大学 Local public univ. (89大学)

A(8学部以上)	B(5~7学部)	C(2~4学部)		D(単科大学)	
大阪市立大学	静岡県立大学	札幌医科大学	和歌山県立医科大学	公立ほこだて未来大学	都留文科大学
	名古屋市立大学	札幌市立大学	公立鳥取環境大学	釧路公立大学	長野県看護大学
	愛知県立大学	岩手県立大学	島根県立大学	名寄市立大学	岐阜薬科大学
	大阪府立大学	宮城大学	岡山県立大学	青森公立大学	岐阜県立看護大学
	兵庫県立大学	秋田県立大学	県立広島大学	青森県立保健大学	情報科学芸術大学院大学
	北九州市立大学	福島県立医科大学	尾道市立大学	国際教養大学	三重県立看護大学
	長崎県立大学	高崎経済大学	広島市立大学	山形県立保健医療大学	京都府立医科大学
		群馬県立女子大学	山口県立大学	山形県立米沢栄養大学	福知山公立大学
		群馬県立県民健康科学大学	福山市立大学	会津大学	神戸市外国語大学
		首都大学東京	高知県立大学	茨城県立医療大学	神戸市看護大学
		横浜市立大学	高知工科大学	秋田公立美術大学	奈良県立医科大学
		新潟県立大学	福岡県立大学	前橋工科大学	奈良県立大学
		福井県立大学	熊本県立大学	埼玉県立大学	新見公立大学
		山梨県立大学	名桜大学	千葉県立保健医療大学	下関市立大学
		長野大学	沖縄県立芸術大学	神奈川県立保健福祉大学	山陽小野田市立山口東京理科大学
		静岡文化芸術大学		産業技術大学院大学	香川県立保健医療大学
		愛知県立芸術大学		新潟県立看護大学	愛媛県立医療技術大学
		滋賀県立大学		長岡造形大学	九州歯科大学
		京都市立芸術大学		富山県立大学	福岡女子大学
		京都府立大学		石川県立大学	大分県立看護科学大学
				金沢美術工芸大学	宮崎公立大学
				石川県立看護大学	宮崎県立看護大学
				敦賀市立看護大学	沖縄県立看護大学
計1校	計7校		計35校		計46校





(C) 調査結果報告の冊子体送付希望(中央図書館で記入)

「学術情報基盤実態調査 結果報告」冊子の送付希望の有無を記入してください。

送付希望については、分館・部局図書館の担当者や、「コンピュータ及びネットワーク編」の担当者と相談のうえ、回答してください。

なお、この結果報告と同様の内容は、政府統計の総合窓口(e-Stat)から入手できます。

冊子送付希望	<input type="radio"/> 希望する <input type="radio"/> 希望しない
--------	---

I 総括事項(中央図書館で記入、平成 29 年 5 月 1 日現在)

◆「(C) 平成 28 年度大学総経費」について、正確な数字が把握できない場合は概数でも結構ですので、空欄またはゼロの記入はしないでください。

(A) 大学規模		<input type="radio"/> 8 学部以上 <input type="radio"/> 5~7 学部 <input type="radio"/> 2~4 学部 <input type="radio"/> 単科大学
(B) 図書館・室数	中央図書館数	1 館
	分館数	館
	部局図書館・室数	館・室
(C) 平成 28 年度大学総経費(千円未満四捨五入)		千円

(D) 自由記述欄

「I 総括事項」に関し、記入した回答が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由や、どのように回答したのかを記入してください。

--

## II 個別事項

### (A) 図書館・室の職員数(平成 29 年 5 月 1 日現在)

#### 1 職務内容別内訳

◆ 業務が二つ以上にわたる場合は、主たる業務の欄に計上してください。

◆ 「(5)その他」を選択した場合は、その業務内容を「(A) 4 自由記述欄」に記入してください。

		専任	臨時	計	業務委託等
(1) 管理職		人	人	(自動計算) 人	人
(2) 一般	庶務・会計	人	人	(自動計算) 人	人
(3) 専門		(自動計算) 人	(自動計算) 人	(自動計算) 人	(自動計算) 人
	情報処理	人	人	(自動計算) 人	人
	受入	人	人	(自動計算) 人	人
	整理	人	人	(自動計算) 人	人
	閲覧	人	人	(自動計算) 人	人
	参考	人	人	(自動計算) 人	人
(4) 業務全般		人	人	(自動計算) 人	人
(5) その他		人	人	(自動計算) 人	人
(6) 図書館・室職員総数		(自動計算) 人	(自動計算) 人	(自動計算) 人	業務委託計 (自動計算) 人

#### 2 資格別内訳

	専任	臨時	計
(1) 情報処理技術者	人	人	(自動計算) 人
(2) 司書	人	人	(自動計算) 人
(3) 司書補	人	人	(自動計算) 人
(4) 国立大学法人等職員採用試験(事務系(図書)) 【※国立大学のみ記入】	人	人	(自動計算) 人

#### 3 臨時職員内訳

◆ パートタイムのフルタイム換算数は次の通り算出してください。

(パートタイム職員の1日当たりの勤務時間の合計) ÷ (専任職員の1日の通常勤務時間)

	人数	フルタイム換算数
(1) フルタイム	人	(自動計算) 人
(2) パートタイム	人	人 【※小数点第1位まで記入 (第2位四捨五入)】
(3) 合計	(自動計算) 人	(自動計算) 人

#### 4 自由記述欄

「(A) 図書館・室の職員数」に関し、記入した回答が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由や、どのように回答したのかを記入してください。

中央館で一括回答する場合、前年度の数値と著しい差異がある場合など、大学独自の事情がある場合も記入してください。

--



(B) 施設・設備(平成 29 年 5 月 1 日現在)

1 用途別面積

- ◆ 平成 29 年 5 月 1 日までに引き渡しを受けた部分について記入してください。
- ◆ 小数点以下の端数は四捨五入し、整数で記入してください。

(1) サービススペース	閲覧スペース		m <sup>2</sup>
	視聴覚スペース		m <sup>2</sup>
	情報端末スペース		m <sup>2</sup>
	その他		m <sup>2</sup>
(2) 管理スペース	書庫		m <sup>2</sup>
	事務スペース		m <sup>2</sup>
(3) その他			m <sup>2</sup>
(4) 総延面積		(自動計算)	m <sup>2</sup>

2 閲覧座席数

総閲覧座席数		席
--------	--	---

3 書架収容力

- ◆ 「(1) 棚板」は、自館のすべての棚板の長さの合計値を記入してください。

(1) 棚板		m
(2) 収容可能冊数 ((1)÷0.9×25)		(自動計算) 冊

4 図書館利用者用端末台数

提供方法	台数
据置き	台
うち OPAC 専用端末	台
貸出し	台
合計	(自動計算) 台

5 自由記述欄

「(B)施設・設備」に関し、記入した回答が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由や、どのように回答したのかを記入してください。

中央館で一括回答する場合、前年度の数值と著しい差異がある場合など、大学独自の事情がある場合も記入してください。

--

(C) 蔵書数(平成 29 年 3 月 31 日現在)

1 印刷物の蔵書数

- ◆ 紙媒体の所蔵数を記入してください。視聴覚資料は「4. 視聴覚資料の所蔵数」に記入してください。
- ◆ 製本した雑誌を「(1)図書」に計上したタイトルについても「(2)雑誌」の種類として計上してください。
- ◆ 学位論文(博士論文)を「(1)図書」に計上したタイトルについても「(3)学位論文(博士論文)」の冊数として計上してください。
- ◆ 「(3)学位論文(博士論文)」には、論文博士、課程博士を問わずすべての論文(紙媒体)の所蔵数を記入してください。ただし、内容の要旨及び結果の要旨は含めないでください。

	(1) 図書	(2) 雑誌
(a) 和	冊	種類
(b) 洋	冊	種類
(c) 点字	冊	種類
(d) 全所蔵冊数／種類	(自動計算) 冊	(自動計算) 種類

(3)学位論文(博士論文)	冊
---------------	---

2 電子情報資源の利用可能種類数

- ◆ 同一大学内の複数館で購入しているものは、重複して回答のないように注意してください。
- ◆ オンライン及び電子媒体で配布される雑誌、図書、データベース、学位論文の数を記入してください。
- ◆ 「国内」には、日本国内の出版社又はアグリゲータから購入したものを記入してください。
- ◆ 「国外」には、日本国外の出版社又はアグリゲータから購入したものを記入してください。

(1)電子ジャーナル

- ◆ 「電子ジャーナル」は、オンライン及び電子媒体で配布されるジャーナル(有料のもので、図書館が購入しており、掲載論文などの「本文」が読めるものに限る)を指します。購読型、購入型(買い切り型)は問いません。
- ◆ ペイ・パー・ビューの利用により「本文」が読めるようになったものは含めないでください。
- ◆ 「その他」は、多くの出版社の電子ジャーナルを包括的に収集・提供するサービスを行う業者から購入しているもの(いわゆる「アグリゲータ」)を記入してください。

出版社	国内	種類
	国外	種類
	計	(自動計算) 種類
その他	国内	種類
	国外	種類
	計	(自動計算) 種類
全利用可能種類数	国内	(自動計算) 種類
	国外	(自動計算) 種類
	計	(自動計算) 種類

- ◆ 「(2) 電子書籍」は、オンライン及び電子媒体で配布される書籍(有料のもので、図書館が購入しており、「本文」が読めるものに限る)を指します。
- ◆ 「(3) データベース」は、図書館で購入しているもので、検索を主な目的として利用するオンライン及び電子媒体で配布されるデータベースを指します。
- ◆ 「(3) データベース」には、「本文」が読める場合は含めないでください。「本文」が読めるものは「電子ジャーナル」「電子書籍」にそれぞれタイトル数を計上してください。

	(2) 電子書籍	(3) データベース
(a) 国内	タイトル	種類
(b) 国外	タイトル	種類
(c) 合計	(自動計算) タイトル	(自動計算) 種類

(4) 学位論文(博士論文)	件
----------------	---

### 3 マイクロ資料の所蔵数

- ◆ マイクロフィルム、マイクロフィッシュのタイトル数を記入してください。

マイクロ資料所蔵数	タイトル
-----------	------

### 4 視聴覚資料の所蔵数

- ◆ CD、DVD 等視聴覚資料のタイトル数を記入してください。

視聴覚資料所蔵数	タイトル
----------	------

### 5 自由記述欄

「(C) 蔵書数」に関し、記入した回答が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由や、どのように回答したのかを記入してください。

中央館で一括回答する場合、前年度の数値と著しい差異がある場合など、大学独自の事情がある場合も記入してください。

**(D) 図書・雑誌受入数(平成 28 年度実績)**

◆ 印刷物の数値のみを記入し、電子媒体のものや視聴覚資料は含めないでください。

**1 図書受入数**

◆ 「(3)その他」には、製本雑誌、移管資料、紛失本等を記入してください。

	和	洋	計
(1) 購入	冊	冊	(自動計算) 冊
(2) 寄贈	冊	冊	(自動計算) 冊
(3) その他	冊	冊	(自動計算) 冊
(4) 総受入冊数	(自動計算) 冊	(自動計算) 冊	(自動計算) 冊

**2 雑誌受入数**

◆ 「(3)その他」には、研究報告、紀要、移管資料等を記入してください。

◆ 製本した雑誌を「1 図書受入数」に計上したタイトルについても「2 雑誌受入数」の種類として計上してください。

	和	洋	計
(1) 購入	種類	種類	(自動計算) 種類
(2) 寄贈	種類	種類	(自動計算) 種類
(3) その他	種類	種類	(自動計算) 種類
(4) 総受入種類数	(自動計算) 種類	(自動計算) 種類	(自動計算) 種類

**3 自由記述欄**

「(D) 図書・雑誌受入数」に関し、記入した回答が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由や、どのように回答したのかを記入してください。

中央館で一括回答する場合、前年度の数値と著しい差異がある場合など、大学独自の事情がある場合も記入してください。

--

## (E) サービス状況(平成 28 年度実績)

### 1 開館状況

- ◆ 「時間数」を記入する項目には、分単位を切り上げたものを記入してください。
- ◆ 複数(2以上)の図書室の数を集計して1図書館・室として報告する場合は、それらの平均値(四捨五入)を記入してください。
- ◆ 時期によって開館・閉館時間が異なる場合は、該当する日数が多い開館時間数、閉館時刻を記入してください。
- ◆ 「授業実施日」とは、図書館が所属する学部・学科において、大学が定めた授業・試験が行われる日を指します。
- ◆ 「授業実施日でない」とは、授業・試験が行われない土曜・日曜・祝日や長期休暇期間を指します。
- ◆ 複数の学部にまたがって図書館が所属している場合は、学部共通の休暇期間を「授業実施日でない」期間としてください。
- ◆ 学事暦と関係なく図書館が運営されている場合は、「授業実施日の平日」「授業実施日の土曜・日曜・祝日」に記入し、「授業実施日でない開館日」にはすべてゼロを記入してください。
- ◆ 「時間外開館時間」とは、専任職員の通常勤務時間外の開館時間を指します。専任職員の勤務時間が複数パターンある場合は、開館準備のために出勤する専任職員の勤務時間を通常勤務時間としてください。
- ◆ 通常閉館日である休日にオープンキャンパス等の行事が行われた場合や、試験的に開館をしたものは「(1) 1日の標準開館時間数」の対象には含めないでください。ただし「(2) 開館総日数・時間数」には含めてください。

#### (1) 1日の標準開館時間数

	授業実施日の平日	授業実施日の土曜・日曜・祝日	授業実施日でない開館日
開館時間数	時間	時間	時間
うち時間外開館時間数	時間	時間	時間
閉館時刻	(選択式)	(選択式)	(選択式)

#### (2) 開館総日数・時間数

	授業実施日の平日	授業実施日の土曜・日曜・祝日	授業実施日でない開館日	合計
開館総日数	日	日	日	(自動計算) 日
開館総時間数	時間	時間	時間	(自動計算) 時間
うち時間外開館時間数	時間	時間	時間	(自動計算) 時間

### 2 館外貸出冊数

- ◆ 図書館間相互協力による他の図書館への貸出に関しては「5. 図書館間相互協力」へ記入してください。

	教職員	学生	学外者	計
館外貸出冊数	冊	冊	冊	(自動計算) 冊

### 3 参考業務(レファレンス・サービス)利用件数

- ◆ 「(1) レファレンス利用者別内訳」の合計と「(2) 業務内容別内訳」の合計が一致しているか確認してください。
- ◆ 同一大学内の学生・教職員は、他キャンパスの所属者であっても「学内者」としてください。

#### (1)レファレンス利用者別内訳

学内者	(自動計算)	件
教職員		件
学生		件
学外者		件
合計	(自動計算)	件

#### (2)業務内容別内訳

- ◆ 「その他」については、その主なものを「(E) 6 自由記述欄」に例示してください。

文献所在調査		件
事項調査		件
利用指導		件
その他		件
合計	(自動計算)	件

### 4 文献複写件数

- ◆ 自館内での複写実施件数を記入してください。
- ◆ 同一大学内の学生・教職員は、他キャンパスの所属者であっても「学内者」としてください。
- ◆ 「学外」には学外者の来館による複写のほか、図書館間相互協力による受付(国内・国外の合計)も含まれます。
- ◆ 「大学図書館」には他大学所属者(国内・国外)の来館複写、および大学図書館との図書館間相互協力(国内・国外)の件数を記入してください。

学内		件
学外	(自動計算)	件
大学図書館		件
その他		件
合計	(自動計算)	件

## 5 図書館間相互協力

### (1) 図書・雑誌の貸借

	貸出	借受
国内	(自動計算) 冊	(自動計算) 冊
大学図書館	冊	冊
その他	冊	冊
国外	冊	冊
合計	(自動計算) 冊	(自動計算) 冊

### (2) 文献複写

	受付	依頼
国内	(自動計算) 件	(自動計算) 件
大学図書館	件	件
その他	件	件
国外	件	件
合計	(自動計算) 件	(自動計算) 件

## 6 自由記述欄

「(E) サービス状況」に関し、記入した回答が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由や、どのように回答したのかを記入してください。

中央館で一括回答する場合、前年度の数値と著しい差異がある場合など、大学独自の事情がある場合も記入してください。

--

(F) 経費(平成 28 年度実績)

- ◆ 正確な数字が把握できない場合は概数でも結構ですので、空欄、またはゼロの記入はしないでください。
- ◆ 「電子ジャーナル」「電子書籍」「データベース」は、同一大学内で重複して回答しないようにしてください。
- ◆ 千円未満は四捨五入し、千円単位で記入してください。
- ◆ 「電子ジャーナル」にはトランザクションのような一定の利用料金を機関として前払いする契約も含まれます。
- ◆ 「電子ジャーナル」の「その他」は、多くの出版社の電子ジャーナルを包括的に収集・提供するサービスを行う業者から購入しているもの(いわゆる「アグリゲータ」)を記入してください。

1 図書館資料費の内訳(千円未満四捨五入)

図書			(自動計算)	千円
		和		千円
		洋		千円
雑誌			(自動計算)	千円
		和		千円
		洋		千円
電子 ジャーナル	出版社	国内		千円
		国外		千円
		計	(自動計算)	千円
	その他	国内		千円
		国外		千円
		計	(自動計算)	千円
	計	国内	(自動計算)	千円
		国外	(自動計算)	千円
		計	(自動計算)	千円
電子書籍			(自動計算)	千円
		国内		千円
		国外		千円
データベース			(自動計算)	千円
		国内		千円
		国外		千円
その他				千円
図書館資料費(合計)			(自動計算)	千円



## 2 図書館・室運営費の内訳(千円未満四捨五入)

- ◆ 建築費、施設整備費、建物新営に伴って臨時的に措置された設備備品の購入費等、その年度限りの経費は除外してください。
- ◆ 「人件費」には、専任職員に支払われた給与、臨時職員(派遣職員も含む。)、アルバイトの賃金、講師謝金等を含めてください。ただし、館長、分館長、副館長の給与については専任の場合のみこれに含め、兼任の場合は除いてください。また、法定福利費及び退職金は除外してください。
- ◆ 「情報検索ウェブサービス経費」には、ディスカバリーサービスやリンクリゾルバ等、図書館が契約して提供している検索関連のウェブサービスに係る経費を計上してください。保守費用も含まれます。
- ◆ 「システム経費」には、図書館業務システムに係る経費を計上してください。OPAC が図書館業務システムに付随する場合は、こちらに含めてください。保守費用も含まれますが、システムリプレイスなどでその年度に臨時的にかかった経費については計上しないでください。

人件費	千円
情報検索ウェブサービス経費	千円
システム経費	千円
その他の経費	千円
図書館・室運営費(合計)	(自動計算) 千円

## 3 自由記述欄

「(F)経費」に関し、記入する値が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由や、どのように回答したのかを記入してください。

中央館で一括回答する場合、前年度の数值と著しい差異がある場合など、大学独自の事情がある場合も記入してください。

--

## (G) 外部委託業務(平成 28 年度実績)

◆ この外部委託には非常勤職員を雇用して館内で行う業務は除きます。

### 1 委託の有無(単一選択)

- 全面委託
- 一部委託
- 何も委託していない

### 2 業務別内訳について(複数選択可)【※「一部委託」の場合】

- 目録所在情報データベースの作成
- 一次情報(原文情報)データベースの作成
- 電算機運用(システム開発等)
- 複写
- 製本
- 受付・閲覧
- 清掃
- 警備
- 時間外開館業務
- その他( )  
( )  
( )

### 3 自由記述欄

「(G)外部委託業務」に関し、記入した回答が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由や、どのように回答したのかを記入してください。

中央館で一括回答する場合、前年度の数値と著しい差異がある場合など、大学独自の事情がある場合も記入してください。

## (H) 図書館の公開(平成 28 年度実績)

- ◆ 統計をとっていない図書館・室は、概数で記入してください。

### 1 学外者の図書館の利用について(単一選択)

- 認めていない
- 時間内のみ利用を認めている
- 時間外開館中の利用も認めている

### 2 学外者の利用者数、利用を認めている利用者の所属、条件、範囲(複数選択可)

- ◆ 「学外者の利用者数」には学外の来館者数を延べ人数で記入してください。
- ◆ 「利用者の所属」「利用の条件」「利用の範囲」は、利用が認められている学外者の一部でも当てはまるものがあれば、選択してください。

学外者の利用者数 (総計)	( 人 )
利用者の所属	<input type="checkbox"/> 他の大学の学生 <input type="checkbox"/> 他の大学の研究者 <input type="checkbox"/> 学内に所在する全国共同利用の研究センターに係る共同利用研究者 <input type="checkbox"/> 上記以外の機関の研究者 <input type="checkbox"/> 卒業生・退職者 <input type="checkbox"/> その他( )
利用の条件	<input type="checkbox"/> 所属する機関の図書館の紹介 <input type="checkbox"/> 所属する機関以外の図書館の紹介 <input type="checkbox"/> 研究者の紹介 <input type="checkbox"/> 身分証明書等の提示 <input type="checkbox"/> 利用条件なし <input type="checkbox"/> その他( )
利用の範囲	<input type="checkbox"/> 情報検索 <input type="checkbox"/> 館内閲覧 <input type="checkbox"/> 館外貸出 <input type="checkbox"/> 複写サービス <input type="checkbox"/> 参考調査 <input type="checkbox"/> その他( )

### 3 自由記述欄

「(H) 図書館の公開」に関し、記入した回答が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由や、どのように回答したのかを記入してください。

中央館で一括回答する場合、前年度の数値と著しい差異がある場合など、大学独自の事情がある場合も記入してください。

**(I) 他機関との連携(中央図書館で記入、平成 28 年度実績)**

- ◆ 国立大学図書館協会、公立大学協会図書館協議会、私立大学図書館協会や、大学図書館コンソーシアム連合(JUSTICE)など、包括的な協会・連合体やその支部協会等は除きます。
- ◆ 中央図書館のみが記入する項目ですが、分館での取り組みがあれば、それも含んでください。

**1 他機関との連携について(単一選択)**

- 連携を実施している(連携事業・協定数: )
- 連携を実施していない

〈1で「連携を実施している」の場合〉

**2 実施状況**

連携事業・協定名称	
連携・協定対象(複数回答可)	<input type="checkbox"/> 国内 <input type="checkbox"/> 国外
参加機関数(合計)	(自動計算) 機関
大学図書館	機関
公共図書館	機関
博物館・美術館・公文書館	機関
その他の機関	機関

**3 連携内容(複数選択可)**

図書館サービスの相互利用	<input type="checkbox"/> 入館・館内閲覧 <input type="checkbox"/> 資料の館外貸出 <input type="checkbox"/> 資料の統合検索・横断検索 <input type="checkbox"/> その他( )
資料の整備・管理・保存	<input type="checkbox"/> 資料の共同購入 <input type="checkbox"/> デジタルアーカイブ・主題リポジトリの共同構築 <input type="checkbox"/> 資料の電子化 <input type="checkbox"/> 資料の共同管理 <input type="checkbox"/> その他( )
職員の育成	<input type="checkbox"/> 職員研修の共同実施 <input type="checkbox"/> マニュアル・ガイドラインの共有・共同作成 <input type="checkbox"/> その他( )
社会への公開	<input type="checkbox"/> 講演会・シンポジウム等の共同実施 <input type="checkbox"/> 展示会の共同実施 <input type="checkbox"/> 公開講座の共同実施 <input type="checkbox"/> その他( )
その他	<input type="checkbox"/> その他( )

#### 4 自由記述欄

「(I)他機関との連携」に関し、記入した回答が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由や、どのように回答したのかを記入してください。

前年度の数値と著しい差異がある場合や課題等、大学独自の事情がある場合も記入してください。

--

**(J) 電子図書館的機能(中央図書館で記入、平成 28 年度実績)**

- ◆ 中央図書館のみが回答する項目ですが、分館での取り組みもあれば、それも含んでください。

**1 電子的サービス**

- ◆ ここでの電子的サービスとは、ウェブサイト等を通じてオンラインで電子的に提供される図書館サービスのことです。
- ◆ 学外に公開しているか、学内限定であるかは問いません。
- ◆ 「全文閲覧サービス」は、一次情報あるいは一次情報を主体として提供しているサービスについて回答してください。二次情報のみのサービスは含みません。機関リポジトリに蓄積しているものも含めます。
- ◆ 一次情報とは論文などの本文です。また、二次情報とはメタデータや要旨です。

**(1) 電子的サービス提供の有無(単一選択)**

- 提供している
- 提供していない

**(2) サービスの内容(複数選択可)**

全文閲覧サービス	<input type="checkbox"/> 図書 <input type="checkbox"/> 雑誌 <input type="checkbox"/> 紀要、学術論文等の学内生産物 <input type="checkbox"/> 学位論文(修士論文、博士論文) <input type="checkbox"/> 教材 <input type="checkbox"/> 貴重資料等コレクション <input type="checkbox"/> その他( )
情報検索サービス	<input type="checkbox"/> 目録所在情報(OPAC) <input type="checkbox"/> ディスカバリーサービス <input type="checkbox"/> 二次情報データベース <input type="checkbox"/> その他( )
依頼申込サービス	<input type="checkbox"/> 貸出予約 <input type="checkbox"/> 文献複写依頼 <input type="checkbox"/> 現物貸借依頼 <input type="checkbox"/> 図書等購入依頼 <input type="checkbox"/> その他( )
その他	<input type="checkbox"/> その他( )

## 2 資料のデジタル化

- ◆ ここでのデジタル化とは、図書館所蔵資料(紙媒体)をスキャナ等で取り込み、媒体変換したものを指します。
- ◆ 平成 28 年度の実績のみを記入してください。

### (1) デジタル化の有無(単一選択)

<input type="radio"/> 資料のデジタル化を行っている
<input type="radio"/> 資料のデジタル化を行っていない

〈(1)で「資料のデジタル化を行っている」の場合〉

### (2) 対象資料

図書	タイトル
雑誌	タイトル
教材	タイトル
貴重資料	タイトル
その他	タイトル (主な内容: )

### (3) デジタル化した資料の提供方法

提供対象(単一選択)	<input type="radio"/> 学内者に限定 <input type="radio"/> 学内者に限定しない <input type="radio"/> コレクションによる
提供環境(複数選択可)	<input type="checkbox"/> スタンドアローンで提供(館内端末等) <input type="checkbox"/> オンラインで提供(学内アクセス限定) <input type="checkbox"/> オンラインで提供(学外アクセス可)
閲覧・検索方法(複数選択可) 【オンラインで提供の場合】	<input type="checkbox"/> 機関リポジトリ <input type="checkbox"/> デジタルアーカイブ(機関リポジトリ以外) <input type="checkbox"/> OPAC <input type="checkbox"/> ディスカバリーサービス <input type="checkbox"/> 学外サービス (具体的に: ) <input type="checkbox"/> その他( )

## 3 自由記述欄

「(J)電子図書館的機能」に関し、記入した回答が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由や、どのように回答したのかを記入してください。  
前年度の数値と著しい差異がある場合など、大学独自の事情がある場合も記入してください。

--

(K) 機関リポジトリ(中央図書館で記入、平成 29 年 3 月 31 日現在)

- ◆ 中央図書館のみが回答する項目ですが、分館での取り組みもあれば、それも含んでください。
- ◆ 本調査の対象である機関リポジトリは、OAI-PMH に準拠しているものとし、全学的なものに限るものとします。

1 構築の有無(単一選択)

構築の有無	<input type="radio"/> 構築している <input type="radio"/> 構築する方向で検討している <input type="radio"/> 構築する予定はない
-------	--

〈1で「構築している」の場合〉

2 構築状況

- ◆ 構築形態で「複数機関と共同で構築している」を選択した場合は、共同関係にある機関数(自機関を含む)を記入してください。

構築形態 (単一選択)	<input type="radio"/> 単独で構築している <input type="radio"/> 複数機関と共同で構築している(機関数: )
JAIRO Cloud の利用 (単一選択)	<input type="radio"/> 利用している <input type="radio"/> 利用していない
管理主体 (単一選択)	<input type="radio"/> 図書館 <input type="radio"/> 図書館以外 (名称: )
大学としての取り組み (複数選択可)	<input type="checkbox"/> 基本計画等へ明記 <input type="checkbox"/> 研究成果公開に利用 <input type="checkbox"/> 業績評価として利用 <input type="checkbox"/> データベース等との連携 <input type="checkbox"/> その他 ( )

3 コンテンツ登録の義務化

学位論文については「コンテンツ登録の義務化」に含めないでください。

<input type="radio"/> 義務化している(一次情報・二次情報) <input type="radio"/> 義務化している(二次情報のみ) <input type="radio"/> 義務化していない															
義務化の検討 【義務化していない場合】	<input type="radio"/> 検討している <input type="radio"/> 検討していない														
対象コンテンツ(複数選択可) 【義務化している場合】	<table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> 学術雑誌論文</td><td><input type="checkbox"/> 一般雑誌記事</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 紀要論文</td><td><input type="checkbox"/> プレプリント</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 会議発表論文</td><td><input type="checkbox"/> 教材</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 会議発表資料</td><td><input type="checkbox"/> 講義</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 図書</td><td><input type="checkbox"/> データ・データベース</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> テクニカルレポート</td><td><input type="checkbox"/> ソフトウェア</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 研究報告書</td><td><input type="checkbox"/> その他( )</td></tr></table>	<input type="checkbox"/> 学術雑誌論文	<input type="checkbox"/> 一般雑誌記事	<input type="checkbox"/> 紀要論文	<input type="checkbox"/> プレプリント	<input type="checkbox"/> 会議発表論文	<input type="checkbox"/> 教材	<input type="checkbox"/> 会議発表資料	<input type="checkbox"/> 講義	<input type="checkbox"/> 図書	<input type="checkbox"/> データ・データベース	<input type="checkbox"/> テクニカルレポート	<input type="checkbox"/> ソフトウェア	<input type="checkbox"/> 研究報告書	<input type="checkbox"/> その他( )
<input type="checkbox"/> 学術雑誌論文	<input type="checkbox"/> 一般雑誌記事														
<input type="checkbox"/> 紀要論文	<input type="checkbox"/> プレプリント														
<input type="checkbox"/> 会議発表論文	<input type="checkbox"/> 教材														
<input type="checkbox"/> 会議発表資料	<input type="checkbox"/> 講義														
<input type="checkbox"/> 図書	<input type="checkbox"/> データ・データベース														
<input type="checkbox"/> テクニカルレポート	<input type="checkbox"/> ソフトウェア														
<input type="checkbox"/> 研究報告書	<input type="checkbox"/> その他( )														
義務化の内容(自由記述)	義務化の範囲や対象等について記述してください。														



#### 4 コンテンツ数・重点収集方針

コンテンツの種類	一次情報	二次情報
学術雑誌論文	件	件
学位論文	件	件
紀要論文	件	件
会議発表論文	件	件
会議発表資料	件	件
図書	件	件
テクニカルレポート	件	件
研究報告書	件	件
一般雑誌記事	件	件
プレプリント	件	件
教材	件	件
講義	件	件
データ・データベース	件	件
ソフトウェア	件	件
その他	件	件
計	(自動計算) 件	(自動計算) 件

コンテンツ重点収集方針 (単一選択)	<input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無
重点コンテンツ (複数選択可) <b>【※コンテンツ重点収集方針が有の場合】</b>	<input type="checkbox"/> 学術雑誌論文 <input type="checkbox"/> 学位論文 <input type="checkbox"/> 紀要論文 <input type="checkbox"/> 会議発表論文 <input type="checkbox"/> 会議発表資料 <input type="checkbox"/> 図書 <input type="checkbox"/> テクニカルレポート <input type="checkbox"/> 研究報告書 <input type="checkbox"/> 一般雑誌記事 <input type="checkbox"/> プレプリント <input type="checkbox"/> 教材 <input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> データ・データベース <input type="checkbox"/> ソフトウェア <input type="checkbox"/> その他( )

## 5 利用状況

アクセス数	件
ダウンロード数	件

## 6 コンテンツ収集における工夫（複数選択可）

<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> 教授会等の会議での説明、および説明会の実施</li><li><input type="checkbox"/> リーフレットの配布・掲示</li><li><input type="checkbox"/> 発表論文の確認</li><li><input type="checkbox"/> 研究室への訪問</li><li><input type="checkbox"/> 利用統計の提供</li><li><input type="checkbox"/> 他部署との連携</li><li><input type="checkbox"/> その他( )</li></ul>
--

## 7 自由記述欄

「(K)機関リポジトリ」に関し、記入した回答が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由や、どのように回答したのかを記入してください。

前年度の数値と著しい差異がある場合など、大学独自の事情がある場合も記入してください。

--

(L) アクティブ・ラーニング・スペース（平成 29 年 5 月 1 日現在）

1 設置の有無

設置の有無（単一選択）	<input type="radio"/> 設置している <input type="radio"/> 設置していない
設置の検討 【設置していない場合】	<input type="radio"/> 検討している <input type="radio"/> 検討していない

〈1で「設置している」の場合〉

2 設置状況

名称	
設置時期	年 月
設置場所（複数選択可）	<input type="checkbox"/> 図書館内 <input type="checkbox"/> 図書館外
面積	m <sup>2</sup>

3 用途（複数選択可）

<input type="checkbox"/> グループ学習スペース <input type="checkbox"/> プレゼンテーションスペース <input type="checkbox"/> サイレントスペース <input type="checkbox"/> リフレッシュスペース <input type="checkbox"/> その他( )
---

4 提供するサービス（複数選択可）

<input type="checkbox"/> 学習・研究サポート <input type="checkbox"/> 図書館利用・文献検索サポート(ガイダンス等を含む) <input type="checkbox"/> 分野別学習相談 <input type="checkbox"/> IT サポート <input type="checkbox"/> ライティングサポート <input type="checkbox"/> その他( )
<input type="checkbox"/> 授業関連図書の提供
<input type="checkbox"/> 端末(PC, iPad など)の貸出 (具体例: )
<input type="checkbox"/> 可動式什器(机、椅子、ホワイトボードなど)の貸出 (具体例: )
<input type="checkbox"/> その他( )

## 5 運営体制(複数選択可)

- |                          |              |   |  |    |
|--------------------------|--------------|---|--|----|
| <input type="checkbox"/> | 職員 (図書館)     | ( |  | 人) |
| <input type="checkbox"/> | 職員 (図書館以外)   | ( |  | 人) |
| <input type="checkbox"/> | 教員           | ( |  | 人) |
| <input type="checkbox"/> | 学生 (TA、SA 等) | ( |  | 人) |
| <input type="checkbox"/> | その他          | ( |  | 人) |

## 6 自由記述欄

「(L)アクティブ・ラーニング・スペース」に関し、記入した回答が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由や、どのように回答したのかを記入してください。

中央館で一括回答する場合、前年度の数値と著しい差異がある場合など、大学独自の事情がある場合も記入してください。

設置している場合は利活用事例や課題等について、設置する予定がない場合はその理由についても自由に回答してください。

--

**(M) 課題(中央図書館で記入のこと)**

大学図書館の管理運営等において、解決すべき課題のうち、重要と考えているものを、以下の1～5についてそれぞれ回答してください。(平成29年5月1日現在)

**1 組織・運営面 (複数選択可)**

- 専門性を有する人材の確保
- 現職職員の育成、キャリア・パスの確保
- 教員との協働・連携
- 外部委託の活用
- 大学全体における大学図書館の位置付けの明確化
- 目標・計画の策定とその点検・評価
- 学内における図書館長のリーダーシップを発揮できる体制の整備
- その他 ( )

**2 経費・設備面 (複数選択可)**

- 図書購入に係る経費の確保
- 外国雑誌・電子ジャーナル購入に係る経費の確保
- 外部資金の獲得
- 予算の効率的な執行
- 図書館施設設備に係る経費の確保
- 資料収蔵スペース狭隘化の解消
- 資料保存・劣化防止のための環境整備
- その他 ( )

**3 機能面 (複数選択可)**

- 利用者サービスの向上
- 電子情報の提供・保存環境の整備 (貴重書等の電子化、機関リポジトリの推進等)
- 情報リテラシー教育の充実
- 学生の自学自習のための支援 (ラーニング・コモンズの整備、レファレンス等)
- 研究者の研究活動のための支援 (学術情報への的確で効率的なアクセスの確保等)
- 大学の国際化への対応 (言語に堪能な職員の確保、利用環境の整備等)
- 社会・地域との連携の強化
- その他 ( )

#### 4 外国雑誌及び電子ジャーナル

(1) 今後の収集方針(同一タイトルで冊子と電子ジャーナルが両方ある場合) (単一選択)

- 冊子を収集する
- 電子ジャーナルを収集する
- 冊子と電子ジャーナルを収集する

(2) 購入経費に係る共通経費化 (単一選択)

- 実施している(一部実施を含む)
- 実施していない(検討中)
- 実施していない(未検討)

(3) 購入経費に係る外部資金の活用 (単一選択)

- 活用している(間接経費を含む)
- 活用している(間接経費を含まない)
- 活用していない(検討中)
- 活用していない(未検討)

(4) その他課題内容 (複数選択可)

- 購入予算確保
- 購読種類減少
- 購読種類の学内調整
- 共通経費化の学内調整
- 外部資金活用の学内調整
- 収集方針
- 契約交渉
- その他( )

#### 5 機関リポジトリ

(1) 課題内容【※(K)1構築の有無で「構築している」を選択した場合】(複数選択可)

- 運営資金の確保
- 実施体制の維持
- コンテンツの確保(著作権処理を含む)
- 大学全体におけるリポジトリ事業の位置付けの明確化
- その他( )

(2)課題内容【※(K)1構築の有無で「構築する方向で検討している」を選択した場合】  
(複数選択可)

- 学内合意形成
- 運用指針の策定
- システム構築
- コンテンツの確保(著作権処理を含む。)
- 運営資金の確保
- 実施体制の整備
- その他( )

(3)課題内容【※(K)1構築の有無で「構築する予定はない」を選択した場合】  
(複数選択可)

- 運営資金の確保が困難
- 専門知識のある人材が不足
- その他( )

## 6 その他

(M)1～(M)5 以外に解決すべき課題がある場合は、具体的に記入してください。

---

### <自由記述欄>

①学術情報基盤実態調査についての意見・要望②本調査で知りたい情報がありましたらお知らせください。今後の調査の参考にさせていただきます。

また、独自性があり他大学図書館のモデルとなりうる自館の取り組みや、他大学の実施例を知りたい分野がありましたらご記入ください。「大学図書館における先進的な取り組みの実践例」の参考とさせていただきます。

(参考) 大学図書館における先進的な取り組みの実践例(Web 版)

[http://www.mext.go.jp/a\\_menu/kaihatu/jouhou/1341375.htm](http://www.mext.go.jp/a_menu/kaihatu/jouhou/1341375.htm)





## II 個別事項

### (A) 図書館・室の職員数(平成 29 年 5 月 1 日現在)

#### 1 職務内容別内訳

◆ 業務が二つ以上にわたる場合は、主たる業務の欄に計上してください。

◆ 「(5)その他」を選択した場合は、その業務内容を「(A)4 自由記述欄」に記入してください。

		専任	臨時	計	業務委託等
(1) 管理職		人	人	(自動計算) 人	人
(2) 一般	庶務・会計	人	人	(自動計算) 人	人
(3) 専門		(自動計算) 人	(自動計算) 人	(自動計算) 人	(自動計算) 人
	情報処理	人	人	(自動計算) 人	人
	受入	人	人	(自動計算) 人	人
	整理	人	人	(自動計算) 人	人
	閲覧	人	人	(自動計算) 人	人
	参考	人	人	(自動計算) 人	人
(4) 業務全般		人	人	(自動計算) 人	人
(5) その他		人	人	(自動計算) 人	人
(6) 図書館・室職員総数		(自動計算) 人	(自動計算) 人	(自動計算) 人	業務委託計 (自動計算) 人

#### 2 資格別内訳

	専任	臨時	計
(1) 情報処理技術者	人	人	(自動計算) 人
(2) 司書	人	人	(自動計算) 人
(3) 司書補	人	人	(自動計算) 人
(4) 国立大学法人等職員採用試験(事務系(図書)) 【※国立大学のみ記入】	人	人	(自動計算) 人

#### 3 臨時職員内訳

◆ パートタイムのフルタイム換算数は次の通り算出してください。

(パートタイム職員の1日当たりの勤務時間の合計) ÷ (専任職員の1日の通常勤務時間)

(パートタイム職員の1日当たりの勤務時間の合計) ÷ (専任職員の1日の通常勤務時間)	人数	フルタイム換算数
(1) フルタイム	人	(自動計算) 人
(2) パートタイム	人	人 【※小数点第1位まで記入 (第2位四捨五入)】
(3) 合計	(自動計算) 人	(自動計算) 人

#### 4 自由記述欄

「(A) 図書館・室の職員数」に関し、記入した回答が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由や、どのように回答したのかを記入してください。

中央館で一括回答する場合、前年度の数値と著しい差異がある場合など、大学独自の事情がある場合も記入してください。

--

(B) 施設・設備(平成 29 年 5 月 1 日現在)

1 用途別面積

- ◆ 平成 29 年 5 月 1 日までに引き渡しを受けた部分について記入してください。
- ◆ 小数点以下の端数は四捨五入し、整数で記入してください。

(1) サービススペース	閲覧スペース	m <sup>2</sup>
	視聴覚スペース	m <sup>2</sup>
	情報端末スペース	m <sup>2</sup>
	その他	m <sup>2</sup>
(2) 管理スペース	書庫	m <sup>2</sup>
	事務スペース	m <sup>2</sup>
(3) その他		m <sup>2</sup>
(4) 総延面積	(自動計算)	m <sup>2</sup>

2 閲覧座席数

総閲覧座席数	席
--------	---

3 書架収容力

- ◆ 「(1) 棚板」は、自館のすべての棚板の長さの合計値を記入してください。

(1) 棚板	m
(2) 収容可能冊数 (1)÷0.9×25	(自動計算) 冊

4 図書館利用者用端末台数

提供方法	台数
据置き	台
うち OPAC 専用端末	台
貸出し	台
合計	(自動計算) 台

5 自由記述欄

「(B) 施設・設備」に関し、記入した回答が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由や、どのように回答したのかを記入してください。

中央館で一括回答する場合、前年度の数値と著しい差異がある場合など、大学独自の事情がある場合も記入してください。

--

(C) 蔵書数(平成 29 年 3 月 31 日現在)

1 印刷物の蔵書数

- ◆ 紙媒体の所蔵数を記入してください。視聴覚資料は「4. 視聴覚資料の所蔵数」に記入してください。
- ◆ 製本した雑誌を「(1)図書」に計上したタイトルについても「(2)雑誌」の種類として計上してください。
- ◆ 学位論文(博士論文)を「(1)図書」に計上したタイトルについても「(3)学位論文(博士論文)」の冊数として計上してください。
- ◆ 「(3)学位論文(博士論文)」には、論文博士、課程博士を問わずすべての論文(紙媒体)の所蔵数を記入してください。ただし、内容の要旨及び結果の要旨は含めないでください。

	(1) 図書	(2) 雑誌
(a) 和	冊	種類
(b) 洋	冊	種類
(c) 点字	冊	種類
(d) 全所蔵冊数／種類	(自動計算) 冊	(自動計算) 種類

(3)学位論文(博士論文)	冊
---------------	---

2 電子情報資源の利用可能種類数

- ◆ 同一大学内の複数館で購入しているものは、重複して回答のないように注意してください。
- ◆ オンライン及び電子媒体で配布される雑誌、図書、データベース、学位論文の数を記入してください。
- ◆ 「国内」には、日本国内の出版社又はアグリゲータから購入したものを記入してください。
- ◆ 「国外」には、日本国外の出版社又はアグリゲータから購入したものを記入してください。

(1)電子ジャーナル

- ◆ 「電子ジャーナル」は、オンライン及び電子媒体で配布されるジャーナル(有料のもので、図書館が購入しており、掲載論文などの「本文」が読めるものに限る)を指します。購読型、購入型(買い切り型)は問いません。
- ◆ ペイ・パー・ビューの利用により「本文」が読めるようになったものは含めないでください。
- ◆ 「その他」は、多くの出版社の電子ジャーナルを包括的に収集・提供するサービスを行う業者から購入しているもの(いわゆる「アグリゲータ」)を記入してください。

出版社	国内	種類
	国外	種類
	計	(自動計算) 種類
その他	国内	種類
	国外	種類
	計	(自動計算) 種類
全利用可能種類数	国内	(自動計算) 種類
	国外	(自動計算) 種類
	計	(自動計算) 種類

- ◆ 「(2) 電子書籍」は、オンライン及び電子媒体で配布される書籍(有料のもので、図書館が購入しており、「本文」が読めるものに限る)を指します。
- ◆ 「(3) データベース」は、図書館で購入しているもので、検索を主な目的として利用するオンライン及び電子媒体で配布されるデータベースを指します。
- ◆ 「(3) データベース」には、「本文」が読める場合は含めないでください。「本文」が読めるものは「電子ジャーナル」「電子書籍」にそれぞれタイトル数を計上してください。

	(2) 電子書籍	(3) データベース
(a) 国内	タイトル	種類
(b) 国外	タイトル	種類
(c) 合計	(自動計算) タイトル	(自動計算) 種類

(4) 学位論文(博士論文)	件
----------------	---

### 3 マイクロ資料の所蔵数

- ◆ マイクロフィルム、マイクロフィッシュのタイトル数を記入してください。

マイクロ資料所蔵数	タイトル
-----------	------

### 4 視聴覚資料の所蔵数

- ◆ CD、DVD 等視聴覚資料のタイトル数を記入してください。

視聴覚資料所蔵数	タイトル
----------	------

### 5 自由記述欄

「(C) 蔵書数」に関し、記入した回答が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由や、どのように回答したのかを記入してください。

中央館で一括回答する場合、前年度の数値と著しい差異がある場合など、大学独自の事情がある場合も記入してください。

--

**(D) 図書・雑誌受入数(平成 28 年度実績)**

- ◆ 印刷物の数値のみを記入し、電子媒体のものや視聴覚資料は含めないでください。

**1 図書受入数**

- ◆ 「(3)その他」には、製本雑誌、移管資料、紛失本等を記入してください。

	和	洋	計
(1) 購入	冊	冊	(自動計算) 冊
(2) 寄贈	冊	冊	(自動計算) 冊
(3) その他	冊	冊	(自動計算) 冊
(4) 総受入冊数	(自動計算) 冊	(自動計算) 冊	(自動計算) 冊

**2 雑誌受入数**

- ◆ 「(3)その他」には、研究報告、紀要、移管資料等を記入してください。
- ◆ 製本した雑誌を「1 図書受入数」に計上したタイトルについても「2 雑誌受入数」の種類として計上してください。

	和	洋	計
(1) 購入	種類	種類	(自動計算) 種類
(2) 寄贈	種類	種類	(自動計算) 種類
(3) その他	種類	種類	(自動計算) 種類
(4) 総受入種類数	(自動計算) 種類	(自動計算) 種類	(自動計算) 種類

**3 自由記述欄**

「(D) 図書・雑誌受入数」に関し、記入した回答が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由や、どのように回答したのかを記入してください。

中央館で一括回答する場合、前年度の数値と著しい差異がある場合など、大学独自の事情がある場合も記入してください。

--

## (E) サービス状況(平成 28 年度実績)

### 1 開館状況

- ◆ 「時間数」を記入する項目には、分単位を切り上げたものを記入してください。
- ◆ 複数(2 以上)の図書室の数を集計して 1 図書館・室として報告する場合は、それらの平均値(四捨五入)を記入してください。
- ◆ 時期によって開館・閉館時間が異なる場合は、該当する日数が多い開館時間数、閉館時刻を記入してください。
- ◆ 「授業実施日」とは、図書館が所属する学部・学科において、大学が定めた授業・試験が行われる日を指します。
- ◆ 「授業実施日でない」とは、授業・試験が行われない土曜・日曜・祝日や長期休暇期間を指します。
- ◆ 複数の学部にもたがって図書館が所属している場合は、学部共通の休暇期間を「授業実施日でない」期間としてください。
- ◆ 学事暦と関係なく図書館が運営されている場合は、「授業実施日の平日」「授業実施日の土曜・日曜・祝日」に記入し、「授業実施日でない開館日」にはすべてゼロを記入してください。
- ◆ 「時間外開館時間」とは、専任職員の通常勤務時間外の開館時間を指します。専任職員の勤務時間が複数パターンある場合は、開館準備のために出勤する専任職員の勤務時間を通常勤務時間としてください。
- ◆ 通常閉館日である休日にオープンキャンパス等の行事が行われた場合や、試験的に開館をしたものは「(1) 1日の標準開館時間数」の対象には含めないでください。ただし「(2) 開館総日数・時間数」には含めてください。

#### (1)1 日の標準開館時間数

	授業実施日の平日	授業実施日の土曜・日曜・祝日	授業実施日でない開館日
開館時間数	時間	時間	時間
うち時間外開館時間数	時間	時間	時間
閉館時刻	(選択式)	(選択式)	(選択式)

#### (2)開館総日数・時間数

	授業実施日の平日	授業実施日の土曜・日曜・祝日	授業実施日でない開館日	合計
開館総日数	日	日	日	(自動計算) 日
開館総時間数	時間	時間	時間	(自動計算) 時間
うち時間外開館時間数	時間	時間	時間	(自動計算) 時間

### 2 館外貸出冊数

- ◆ 図書館間相互協力による他の図書館への貸出に関しては「5. 図書館間相互協力」へ記入してください。

	教職員	学生	学外者	計
館外貸出冊数	冊	冊	冊	(自動計算) 冊

### 3 参考業務(レファレンス・サービス)利用件数

- ◆ 「(1) レファレンス利用者別内訳」の合計と「(2) 業務内容別内訳」の合計が一致しているか確認してください。
- ◆ 同一大学内の学生・教職員は、他キャンパスの所属者であっても「学内者」としてください。

#### (1)レファレンス利用者別内訳

学内者	(自動計算)	件
教職員		件
学生		件
学外者		件
合計	(自動計算)	件

#### (2)業務内容別内訳

- ◆ 「その他」については、その主なものを「(E) 6 自由記述欄」に例示してください。

文献所在調査		件
事項調査		件
利用指導		件
その他		件
合計	(自動計算)	件

### 4 文献複写件数

- ◆ 自館内での複写実施件数を記入してください。
- ◆ 同一大学内の学生・教職員は、他キャンパスの所属者であっても「学内者」としてください。
- ◆ 「学外」には学外者の来館による複写のほか、図書館間相互協力による受付(国内・国外の合計)も含まれます。
- ◆ 「大学図書館」には他大学所属者(国内・国外)の来館複写、および大学図書館との図書館間相互協力(国内・国外)の件数を記入してください。

学内		件
学外	(自動計算)	件
大学図書館		件
その他		件
合計	(自動計算)	件



## 5 図書館間相互協力

### (1) 図書・雑誌の貸借

	貸出	借受
国内	(自動計算) 冊	(自動計算) 冊
大学図書館	冊	冊
その他	冊	冊
国外	冊	冊
合計	(自動計算) 冊	(自動計算) 冊

### (2) 文献複写

	受付	依頼
国内	(自動計算) 件	(自動計算) 件
大学図書館	件	件
その他	件	件
国外	件	件
合計	(自動計算) 件	(自動計算) 件

## 6 自由記述欄

「(E) サービス状況」に関し、記入した回答が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由や、どのように回答したのかを記入してください。

中央館で一括回答する場合、前年度の数値と著しい差異がある場合など、大学独自の事情がある場合も記入してください。

--

(F) 経費(平成 28 年度実績)

- ◆ 正確な数字が把握できない場合は概数でも結構ですので、空欄、またはゼロの記入はしないでください。
- ◆ 「電子ジャーナル」「電子書籍」「データベース」は、同一大学内で重複して回答しないようにしてください。
- ◆ 千円未満は四捨五入し、千円単位で記入してください。
- ◆ 「電子ジャーナル」にはトランザクションのような一定の利用料金を機関として前払いする契約も含まれます。
- ◆ 「電子ジャーナル」の「その他」は、多くの出版社の電子ジャーナルを包括的に収集・提供するサービスを行う業者から購入しているもの(いわゆる「アグリゲータ」)を記入してください。

1 図書館資料費の内訳(千円未満四捨五入)

図書			(自動計算)	千円
		和		千円
		洋		千円
雑誌			(自動計算)	千円
		和		千円
		洋		千円
電子 ジャーナル	出版社	国内		千円
		国外		千円
		計	(自動計算)	千円
	その他	国内		千円
		国外		千円
		計	(自動計算)	千円
	計	国内	(自動計算)	千円
		国外	(自動計算)	千円
		計	(自動計算)	千円
電子書籍			(自動計算)	千円
		国内		千円
		国外		千円
データベース			(自動計算)	千円
		国内		千円
		国外		千円
その他				千円
図書館資料費(合計)			(自動計算)	千円

## 2 図書館・室運営費の内訳(千円未満四捨五入)

- ◆ 建築費、施設整備費、建物新営に伴って臨時的に措置された設備備品の購入費等、その年度限りの経費は除外してください。
- ◆ 「人件費」には、専任職員に支払われた給与、臨時職員(派遣職員も含む。)、アルバイトの賃金、講師謝金等を含めてください。ただし、館長、分館長、副館長の給与については専任の場合のみこれに含め、兼任の場合は除いてください。また、法定福利費及び退職金は除外してください。
- ◆ 「情報検索ウェブサービス経費」には、ディスカバリーサービスやリンクリゾルバ等、図書館が契約して提供している検索関連のウェブサービスに係る経費を計上してください。保守費用も含まれます。
- ◆ 「システム経費」には、図書館業務システムに係る経費を計上してください。OPAC が図書館業務システムに付随する場合は、こちらに含めてください。保守費用も含まれますが、システムリプレイスなどでその年度に臨時的にかかった経費については計上しないでください。

人件費	千円
情報検索ウェブサービス経費	千円
システム経費	千円
その他の経費	千円
図書館・室運営費(合計)	(自動計算) 千円

## 3 自由記述欄

「(F)経費」に関し、記入する値が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由や、どのように回答したのかを記入してください。

中央館で一括回答する場合、前年度の数値と著しい差異がある場合など、大学独自の事情がある場合も記入してください。

--

## (G) 外部委託業務(平成 28 年度実績)

◆ この外部委託には非常勤職員を雇用して館内で行う業務は除きます。

### 1 委託の有無(単一選択)

- 全面委託
- 一部委託
- 何も委託していない

### 2 業務別内訳について(複数選択可)【※「一部委託」の場合】

- 目録所在情報データベースの作成
- 一次情報(原文情報)データベースの作成
- 電算機運用(システム開発等)
- 複写
- 製本
- 受付・閲覧
- 清掃
- 警備
- 時間外開館業務
- その他( )  
( )  
( )

### 3 自由記述欄

「(G)外部委託業務」に関し、記入した回答が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由や、どのように回答したのかを記入してください。

中央館で一括回答する場合、前年度の数値と著しい差異がある場合など、大学独自の事情がある場合も記入してください。

## (H) 図書館の公開(平成 28 年度実績)

- ◆ 統計をとっていない図書館・室は、概数で記入してください。

### 1 学外者の図書館の利用について(単一選択)

- 認めていない
- 時間内のみ利用を認めている
- 時間外開館中の利用も認めている

### 2 学外者の利用者数、利用を認めている利用者の所属、条件、範囲(複数選択可)

- ◆ 「学外者の利用者数」には学外の来館者数を延べ人数で記入してください。
- ◆ 「利用者の所属」「利用の条件」「利用の範囲」は、利用が認められている学外者の一部でも当てはまるものがあれば、選択してください。

学外者の利用者数 (総計)	( 人 )
利用者の所属	<input type="checkbox"/> 他の大学の学生 <input type="checkbox"/> 他の大学の研究者 <input type="checkbox"/> 学内に所在する全国共同利用の研究センターに係る共同利用研究者 <input type="checkbox"/> 上記以外の機関の研究者 <input type="checkbox"/> 卒業生・退職者 <input type="checkbox"/> その他( )
利用の条件	<input type="checkbox"/> 所属する機関の図書館の紹介 <input type="checkbox"/> 所属する機関以外の図書館の紹介 <input type="checkbox"/> 研究者の紹介 <input type="checkbox"/> 身分証明書等の提示 <input type="checkbox"/> 利用条件なし <input type="checkbox"/> その他( )
利用の範囲	<input type="checkbox"/> 情報検索 <input type="checkbox"/> 館内閲覧 <input type="checkbox"/> 館外貸出 <input type="checkbox"/> 複写サービス <input type="checkbox"/> 参考調査 <input type="checkbox"/> その他( )

### 3 自由記述欄

「(H) 図書館の公開」に関し、記入した回答が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由や、どのように回答したのかを記入してください。

中央館で一括回答する場合、前年度の数値と著しい差異がある場合など、大学独自の事情がある場合も記入してください。

--

(I) 他機関との連携(中央図書館で記入のため省略)

(J) 電子図書館的機能(中央図書館で記入のため省略)

(K) 機関リポジトリ(中央図書館で記入のため省略)

(L) アクティブ・ラーニング・スペース(平成 29 年 5 月 1 日現在)

1 設置の有無

設置の有無 (単一選択)	<input type="radio"/> 設置している <input type="radio"/> 設置していない
設置の検討 【設置していない場合】	<input type="radio"/> 検討している <input type="radio"/> 検討していない

〈1で「設置している」の場合〉

2 設置状況

名称	
設置時期	年 月
設置場所 (複数選択可)	<input type="checkbox"/> 図書館内 <input type="checkbox"/> 図書館外
面積	m <sup>2</sup>

3 用途(複数選択可)

<input type="checkbox"/> グループ学習スペース <input type="checkbox"/> プレゼンテーションスペース <input type="checkbox"/> サイレントスペース <input type="checkbox"/> リフレッシュスペース <input type="checkbox"/> その他( )
---

4 提供するサービス(複数選択可)

<input type="checkbox"/> 学習・研究サポート <input type="checkbox"/> 図書館利用・文献検索サポート(ガイダンス等を含む) <input type="checkbox"/> 分野別学習相談 <input type="checkbox"/> IT サポート <input type="checkbox"/> ライティングサポート <input type="checkbox"/> その他( )
<input type="checkbox"/> 授業関連図書の提供
<input type="checkbox"/> 端末(PC, iPad など)の貸出 (具体例: )
<input type="checkbox"/> 可動式什器(机、椅子、ホワイトボードなど)の貸出 (具体例: )
<input type="checkbox"/> その他( )

## 5 運営体制(複数選択可)

- |                          |              |   |    |
|--------------------------|--------------|---|----|
| <input type="checkbox"/> | 職員 (図書館)     | ( | 人) |
| <input type="checkbox"/> | 職員 (図書館以外)   | ( | 人) |
| <input type="checkbox"/> | 教員           | ( | 人) |
| <input type="checkbox"/> | 学生 (TA、SA 等) | ( | 人) |
| <input type="checkbox"/> | その他          | ( | 人) |

## 6 自由記述欄

「(L)アクティブ・ラーニング・スペース」に関し、記入した回答が設問の趣旨と合致しない場合(空欄とした場合を含む)は、その理由と、どのように回答したのかを記入してください。

中央館で一括回答する場合、前年度の数値と著しい差異がある場合など、大学独自の事情がある場合も記入してください。

設置している場合は利活用事例や課題等について、設置する予定がない場合はその理由についても自由に回答してください。

--



(M) 課題(中央図書館で記入のため省略)

-----  
<自由記述欄>

①学術情報基盤実態調査についての意見・要望②本調査で知りたい情報がありましたらお知らせください。今後の調査の参考にさせていただきます。

また、独自性があり他大学図書館のモデルとなりうる自館の取り組みや、他大学の実施例を知りたい分野がありましたらご記入ください。「大学図書館における先進的な取り組みの実践例」の参考とさせていただきます。

(参考) 大学図書館における先進的な取り組みの実践例(Web版)

[http://www.mext.go.jp/a\\_menu/kaihatu/jouhou/1341375.htm](http://www.mext.go.jp/a_menu/kaihatu/jouhou/1341375.htm)



## (A) 組織・運営体制

### 1 情報戦略の策定状況（平成 29 年 5 月 1 日現在）

#### (1) 情報戦略の有無（単一選択）

- 有
- 無

注：「情報戦略」とは、大学におけるコンピュータやネットワークなどの学術情報基盤を持続的に整備・運営するための全学的な計画等を指します。

<「有」の場合>

#### (2) 情報戦略の内容（複数選択可）

- コンピュータ及びネットワークの持続可能な整備・運用計画に関すること
- 全学の情報システムの一元化・集中化に関すること
- 危機管理対策に関すること
- 業務改善・業務高度化の推進に関すること
- 人材確保・専門家養成に関すること
- 全学的な情報セキュリティの確保に関すること
- 教育の情報化に関すること（e-learning の推進、教育用コンテンツの充実等）
- その他（具体的に：\_\_\_\_\_）

#### (3) 情報戦略を策定した会議（単一選択）

- 役員会議（国立大学法人の役員会、公立大学の評議会、公立大学法人の役員会、学校法人の理事会等）
- 学長の諮問機関
- 情報関係の最高責任者の諮問機関
- 複数の学部等が参加する委員会等（会議名：\_\_\_\_\_）
- その他（具体的に：\_\_\_\_\_）

## 2 コンピュータやネットワークの管理・運用の実務を行う主たる組織（平成 29 年 5 月 1 日現在）

### (1) 名称と区分

教育研究用に用いるコンピュータやネットワークと、事務用に用いるコンピュータあるいはネットワークを一元的に管理している場合は「(a) 一元的に管理している場合」に、個々に管理している場合は「(b) 個々に管理している場合」に、管理運営の実務を行う主たる組織の名称及び区分を回答してください。

#### (a) 一元的に管理している場合

名 称	区 分 (注)
	(選択式)

#### (b) 個々に管理している場合

	名 称	区 分 (注)
教育研究用		(選択式)
事務用		(選択式)

注：組織の区分に該当する番号を記入してください。

- 1 情報処理関係施設 2 学部・研究科 3 研究所 4 図書館 5 事務局本部  
6 教職員による運営委員会等 7 全ての業務を外部委託 8 その他（1～7 以外）

### (2) 職員

(1)の区分において 1～6 のいずれかを選択した場合、回答した組織の職員について、平成 29 年 5 月 1 日現在の実人数及び各業務の担当者数（延べ数）のいずれについても記入してください。

区 分	実人数	各業務の担当者数（延べ数）					
		ネットワーク 関連業務	システム 関連業務	セキュリティ 関連業務	一 般 (庶務・会計等)	その他	
管理職	人	人	人	人	人	人	
一 般 職	教員	専任職員					
		兼任職員					
		非常勤職員等					
	技術職員	専任職員					
		兼任職員					
		非常勤職員等					
	事務職員	専任職員					
		兼任職員					
		非常勤職員等					
実人数総計	人 (自動計算)						

注：(1)において、「(b) 個々に管理している場合」に回答した場合、各担当の職員の合計数を記入してください。

### 3 業務の外部委託の状況（平成 28 年度実績）

平成 28 年度における、コンピュータやネットワークに係る業務の外部委託の状況について記入してください。

#### (1) 外部委託の有無（単一選択）

- |  |
|--|
| <input type="radio"/> 有<br><input type="radio"/> 無 |
|--|

<「有」の場合>

#### (2) 外部委託の内容（複数選択可）

- |   |
|---|
| <input type="checkbox"/> コンピュータやネットワークに係る全ての業務<br><input type="checkbox"/> コンピュータ及びネットワークの管理・運用関連業務<br><input type="checkbox"/> コンピュータ及びネットワークの保守業務<br><input type="checkbox"/> セキュリティ関連業務(建物の警備、セキュリティ関連システムの開発・運用を含む)<br><input type="checkbox"/> 研修業務<br><input type="checkbox"/> ヘルプデスク<br><input type="checkbox"/> その他 |
|---|

注：コンピュータやネットワークに係る業務を全て民間事業者等に委託した場合は、「コンピュータやネットワークに係る全ての業務」のみを選択してください。

## (B) 学内 LAN (学内ネットワーク) の整備状況

(A) 2 で回答した組織が管理・運用を行う学内 LAN について回答してください。ただし、平成 29 年 5 月 1 日現在で稼動していない回線については回答しないでください。

整備年度については、調査時点で稼動している回線の購入年度、あるいは借上を開始した年度を回答してください。

アナログ回線の場合は、接続しているモデムの速度で通信速度を記入してください。

### 1 学内 LAN (平成 29 年 5 月 1 日現在)

学内 LAN (キャンパス間接続回線を含む) のうち、最も通信速度の速い回線の整備年度、規格、通信速度、整備形態、購入/リース額について記入してください。最も通信速度の速い回線が複数ある場合、その中で直近に整備した回線について回答してください。

調査基準日時点で稼動していない回線については回答しないでください。

整備年度	規 格 (注 1)	通 信 速 度		整備形態 (注 3)	購入/リース額 (年 額) (注 4)
		数 値	単 位 (注 2)		
(選択式)	(選択式)		(選択式)	(選択式) ※ 年	(選択式)

注 1 : 利用されている規格について選択してください。

1 イーサネット 2 無線 3 その他

注 2 : 単位を 1 つ選択してください。 1 Gbps 2 Mbps 3 Kbps

注 3 : 整備形態を選択してください。リースの場合はリース期間を記入してください。

1 購入 2 リース (※リース期間を記入)

注 4 : 購入額/リース額について選択してください。リースの場合は年額として算出してください。

各種システム、支線等との一括契約の場合はその額を選択してください。

1 1000 万円未満 2 1000 万円～5000 万円未満 3 5000 万円～1 億円未満

4 1 億円～3 億円未満 5 3 億円以上 6 不明

### 2 対外接続 (平成 29 年 5 月 1 日現在)

学外のネットワークへの接続に関し、最も通信速度の速い回線について記入してください。最も通信速度の速い回線が複数ある場合、その中で直近に整備した回線について回答してください。

調査基準日時点で稼動していない回線については回答しないでください。

整備年度	接続先ネットワーク (注 1)	自営/借上げ (注 2)	通 信 速 度	
			数 値	単 位 (注 3)
(選択式)	(選択式)	(選択式)		(選択式)

注 1 : 接続先を 1 つ選択してください。

1 学術情報ネットワーク (SINET) 2 地域ネットワーク 3 商用プロバイダ 4 その他

注 2 : 学内 LAN と接続先ネットワークを接続する回線を大学自身で整備している場合は「自営」を選択してください。民間の事業者等から回線を借りている、あるいは民間のサービスを利用している場合は「借上げ」を選択してください。

注 3 : 単位を 1 つ選択してください。 1 Gbps 2 Mbps 3 Kbps

### 3 無線 LAN (平成 29 年 5 月 1 日現在)

無線 LAN の回線を有する場合、最も通信速度の速い回線について記入してください。最も通信速度の速い回線が複数ある場合、その中で直近に整備した回線について回答してください。

調査基準日時点で稼動していない回線については回答しないでください。

整備年度	通信速度	
	数 値	単 位(注)
(選択式)		(選択式)

注：単位を1つ選択してください。 1 Gbps 2 Mbps 3 Kbps

### 4 ネットワークの管理・運用に要する経費(平成 28 年度実績)

ネットワークの維持管理経費(注1)	(選択式)
ネットワークの接続経費(注2)	(選択式)
合計(維持管理経費及び接続経費)(注3)	(選択式)

注1：年間当たりの維持管理経費について選択してください。

- 1 500万円未満 2 500万円～1000万円未満 3 1000万円～5000万円未満  
4 5000万円～1億円未満 5 1億円以上 6 リース契約等に含まれている

注2：年間当たりの接続経費について選択してください。

- 1 50万円未満 2 50万円～100万円未満 3 100万円～500万円未満  
4 500万円～1000万円未満 5 1000万円～2000万円未満 6 2000万円～5000万円未満  
7 5000万円～1億円未満 8 1億円以上 9 経費を要さない

注3：年間当たりの維持管理経費及び接続経費の合計を選択してください。

- 1 500万円未満 2 500万円～1000万円未満 3 1000万円～5000万円未満  
4 5000万円～1億円未満 5 1億円以上

**(C) ネットワーク装置等整備状況**

(A)2 で回答した組織が管理・運用を行う学内 LAN について回答してください。ただし、平成 29 年 5 月 1 日現在で稼動していない回線については回答しないでください。

**1 ネットワーク装置等の整備状況（平成 29 年 5 月 1 日現在）**

(1) 学内 LAN のネットワーク装置等の台数

区 分			購入 / 借上	整 備 年 度				
				平成 24 年度 以前	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度 以降
スイッチ、ルータ等	収 容 可 能 な ポ ー ト の 最 高 速 度	10Gbps 以上	購入	台	台	台	台	台
			借上					
		1Gbps 以上	購入					
		10Gbps 未満	借上					
		100Mbps 以上	購入					
		1Gbps 未満	借上					
伝送装置等			購入					
			借上					
サーバ			購入					
			借上					

注：購入して運用しているネットワーク装置等の台数を上段に、借上げて運用しているネットワーク装置等の台数を下段に記入してください。

**2 パソコンの整備状況（平成 29 年 5 月 1 日現在）**

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

パソコン台数	台
--------	---



## (D) 教育への活用

### 1 情報リテラシー教育（平成 28 年度実績）

#### (1) 実施の有無（単一選択）

- 実施している  
 実施していない

注：「情報リテラシー」とは、コンピュータやネットワークの基礎的な理解、コンピュータやソフトウェアの操作、情報検索能力等を指します。

#### <実施している場合>

#### (2) 実施内容

学内 LAN を利用するために必要な操作方法やルール	(選択式)
学内のシステム、アプリケーションソフトウェア、データベース等の利用方法やルール	(選択式)
情報検索技術	(選択式)
その他情報技術一般 (コンピュータやネットワークのしくみ、プログラムの基礎的知識等)	(選択式)
情報セキュリティ	(選択式)
倫理・マナー	(選択式)

注：該当する番号を記入してください。

- 1 全学生に対して実施 2 一部・希望者に対して実施 3 実施していない

#### (3) 情報リテラシー教育を主催した組織の名称と区分

	名 称	区 分 (注 1)
1		(選択式)
2		(選択式)
3		(選択式)
4		(選択式)
5		(選択式)

注：組織の区分に該当する番号を記入してください。

- 1 情報処理関係施設 2 学部・研究科 3 研究所 4 図書館 5 その他

#### (4) 情報リテラシー教育を担当する常勤の教員数

情報リテラシー教育を担当する常勤の教員数	人
----------------------	---

## 2 ネットワークを介した遠隔教育（平成 28 年度実績）

### (1) 実施の有無（単一選択）

- 実施している
- 実施していない

注：「遠隔教育」とは、インターネット等を用いた授業で、面接授業に相当する教育効果を有すると認めるものとします。

<実施している場合>

### (2) 遠隔教育の内容（複数選択可）

- 補習授業（リメディアル教育）
- 補習授業（自主学習）
- 一般（教養）教育（単位付与）
- 一般（教養）教育（単位なし）
- 専門教育（単位付与）
- 専門教育（単位なし）
- その他（単位付与）（ )
- その他（単位なし）（ )

### (3) 講義数

注：リアルタイムで行う遠隔講義のほか、オンデマンド型で行う遠隔講義も含めた、実際に講義を行った回数を回答してください。

### (4) 利用媒体（複数選択可）

- テキスト（文字情報、ただし電子メールを除く）
- 画像（写真、図）
- 映像（動画、ビデオ）
- ネットカメラ等を利用した双方向型
- 電子メール
- 電子掲示板（BBS）
- ソーシャルネットワーキングサービス（SNS）
- その他（ )

### (5) 受講者（学生等）の満足度調査実施の状況（単一選択）

- 全ての講義で実施
- 一部講義で実施
- 無

### 3 講義のデジタルアーカイブ化（平成 28 年度実績）

#### (1) 実施の状況（単一選択）

<input type="radio"/> 実施している
<input type="radio"/> 実施していない

注：「講義のデジタルアーカイブ化」とは、講義を電子的にアーカイブし、公開等を行うことを指します。

<実施している場合>

#### (2) 公開の範囲（単一選択）

<input type="radio"/> 履修者に限定して公開
<input type="radio"/> 学内に公開
<input type="radio"/> 学外を含め公開
<input type="radio"/> 保存のみ

#### (3) 利用ソフトウェア（複数選択可）

<input type="checkbox"/> 商用ソフトウェア（	）
<input type="checkbox"/> フリーソフトウェア（	）
<input type="checkbox"/> 独自開発によるソフトウェア（	）

#### (4) 管理・運用を実施する組織

	名 称	区 分 (注)
1		(選択式)
2		(選択式)
3		(選択式)
4		(選択式)
5		(選択式)

注：組織の区分に該当する番号を記入してください。

1 情報処理関係施設 2 図書館 3 学部・研究科 4 研究所 5 その他

#### (5) 講義数

--

注：実際に講義を行った回数ではなく、講義の科目数を回答してください。

<公開している場合>

#### (6) 公開の方法（単一選択）

<input type="radio"/> 講義の配信のみ
<input type="radio"/> 双方向の参加が可能な講義として配信

#### (7) 公開の内容（複数選択可）

<input type="checkbox"/> 教材資料
<input type="checkbox"/> 講義映像

## (E) セキュリティ

学内全体の状況について回答してください。

### 1 セキュリティポリシーの見直し状況（平成 29 年 5 月 1 日現在）

(1) セキュリティポリシーの有無（単一選択）

- 有
- 無

<「有」の場合>

(2) セキュリティポリシーの見直しの必要性の有無（単一選択）

- 有
- 無

### 2 セキュリティ対策の実施状況（平成 29 年 5 月 1 日現在）（※(3)のみ平成 28 年度実績）

(1) コンピュータ、ネットワークに対するセキュリティ対策の実施状況（単一選択）

コンピュータに対するセキュリティ対策及びネットワークに対するセキュリティ対策の実施状況について選択してください。

- コンピュータに対するセキュリティ対策のみ実施している
- ネットワークに対するセキュリティ対策のみ実施している
- 双方実施している
- 双方実施していない

注1：「コンピュータに対するセキュリティ対策」とは、ウイルス対策ソフトの導入等のセキュリティ対策を示します。

注2：「ネットワークに対するセキュリティ対策」とは、ファイアウォールや IDS（侵入検知システム）の設置等のセキュリティ対策を示します。

(2) 実施していない理由

(1)において「双方実施していない」を選択した場合、実施していない理由を記入してください。

(3) セキュリティ対策に要する経費（平成 28 年度実績）

(1)において「コンピュータに対するセキュリティ対策のみ実施している」「ネットワークに対するセキュリティ対策のみ実施している」「双方実施している」を選択した場合、回答してください。

セキュリティ対策に係る経費の総額		万円
セキュリティ機器の経費（注1）	(選択式)	
セキュリティソフトウェアの経費（注2）	(選択式)	
セキュリティ関連業務に係る人件費（注3）	(選択式)	
セキュリティ対策に係るその他の経費（注4）	(選択式)	

注1：年間当たりの経費について選択してください。機器購入・維持管理経費を含めます。学内 LAN 等の契約に含んだ形で納入し、セキュリティ機器のみの年間経費が不明な場合については6を選択してください。

1 500万円未満 2 500万円～1000万円未満 3 1000万円～5000万円未満

4 5000万円～1億円未満 5 1億円以上 6 リース契約等に含まれている

注2：年間当たりの経費について選択してください。ソフトウェア購入・保守経費を含めます。ソフトウェアのみの年間経費が不明な場合については6を選択してください。

1 50万円未満 2 50万円～100万円未満 3 100万円～500万円未満

4 500万円～1000万円未満 5 1000万円以上 6 機器経費等に含まれている

注3：年間当たりの経費を選択してください。

1 500万円未満 2 500万円～1000万円未満 3 1000万円～2000万円未満

4 2000万円～5000万円未満 5 5000万円以上

注4：年間当たりの経費について選択してください。

1 50万円未満 2 50万円～100万円未満 3 100万円～500万円未満

4 500万円～1000万円未満 5 1000万円以上 6 特になし

### 3 認証基盤の構築（平成29年5月1日現在）

#### (1) 学内認証基盤の有無（単一選択）

<input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無
--

注：「学内認証基盤」とは、一つのユーザーID・パスワード又は公開鍵暗号方式等による電子認証などを活用して、教職員や学生等が学内に複数ある情報システムを利用可能とするシステムのことを指します。

<「有」の場合>

#### (2) シングルサインオンの導入状況（単一選択）

<input type="radio"/> 導入している <input type="radio"/> 導入していない
---

注：「シングルサインオン」とは、認証を一元的に行うサーバを通じてサービスにログインすることにより、ユーザー認証を前提とした学外サービスを含めた各種サービスを受けられるようになる仕組みのことを指します。

<導入している場合>

#### (3) 対象となるシステム（複数選択可）

<input type="checkbox"/> 学内のシステム（具体的な認証システムの種別：	)
<input type="checkbox"/> 学外のシステム（具体的な認証システムの種別：	)

## (F) 高速計算機

ここでは、設置部局内や研究室内で利用するものについても回答の対象としてください。  
なお、「高速計算機」とは、科学技術計算用の高速計算機（最大理論性能が 10TFLOPS 以上）を指します。

### 1 保有・利用状況（平成 29 年 5 月 1 日現在）

#### (1) 保有状況（単一選択）

- 学内等の需要に基づき、高速計算機を保有している
- 学内等の需要はあるが、高速計算機を保有しておらず、他機関の高速計算機を利用している
- 学内等の需要がないため、高速計算機を保有していない

<保有している場合>

#### (2) 保有する高速計算機の利用者数（平成 28 年度実績）

	学内利用者	学外利用者 (企業所属)	学外利用者 (企業以外)	合計
研究利用				(自動計算)
教育利用				(自動計算)
	(自動計算)	(自動計算)	(自動計算)	(自動計算)

注：利用者数は利用アカウント等の登録者数ではなく実利用人数で計上してください。



注11：「対象研究分野」において「1 特定の研究分野において利用」を選択した場合、該当する番号を選択してください。

- 1 地球環境分野 2 防災、減災（地震、津波等）分野
- 3 エネルギー（太陽光変換技術、電池開発等）分野 4 創薬、ライフサイエンス分野
- 5 ナノ、材料分野 6 工業製品設計、産業応用分野 7 原子力、核融合分野
- 8 素粒子、原子核、宇宙分野 9 その他

注12：該当する番号を選択してください。

- 1 規定なし 2 条件付きで義務なし 3 全て義務あり



## (G) クラウドの運用

大学の情報システムに関するクラウドの運用状況について選択してください。

ここでいう「クラウドの運用」とは、大学における電子メールシステム、ファイルサーバ、eラーニングシステム等の情報システムの一部または全部を、学内の情報センター等または学外の施設に集約して運用していることを指します。

### 1 運用状況（平成 29 年 5 月 1 日現在）

#### (1) 運用の有無（単一選択）

- 運用している
- 運用していない

<運用している場合>

#### (2) 運用の状況（単一選択）

- 情報システムを学内の情報センター等に集約して運用
- 情報システムを学外の施設に集約して運用
- 情報システムの内容により、学内及び学外の施設に集約して運用

#### (3) 用途（複数選択可）

- 管理運営基盤（電子メール、ホームページ、人事給与、財務会計、図書館業務等）
- 教育・学習基盤（eラーニング、CMS/LMS、遠隔講義、eポートフォリオ等）
- 研究基盤（研究データ管理・共有、高性能計算、統計処理等）
- その他（ )

#### (4) 形態（単一選択）

- 機関単独で運用
- 他機関と連携して運用
- 情報システムの内容により、機関単独及び他機関と連携して運用

#### (5) 効果（複数選択可）

- 利便性・サービスの向上
- 管理・運用等にかかるコストの軽減
- 業務の省力化・効率化
- 災害・計画停電時の事業継続性の向上
- セキュリティ対策の軽減
- その他（ )

<運用していない場合>

#### (6) 運用の予定（単一選択）

- 検討している
- 検討していない

(7)運用していない理由(複数選択可)

- セキュリティ面・信頼性に不安がある
- 費用面に課題がある
- ネットワーク回線の安定性・帯域の確保が必要
- 学内合意や学内規程の見直しが必要
- 必要性を感じない
- その他 ( )

2 自由記述欄

運用している場合は、課題やクラウドへの要望があれば記入してください。運用していない場合は、クラウドへの疑問や要望があれば記入してください。

## (H) 課題

コンピュータ及びネットワークの管理・運用等において、解決すべき課題のうち、重要と考えているものを、以下の1～4についてそれぞれ回答してください。

「1 組織・人員面」、「2 経費面」、「3 設備面」のそれぞれについて、コンピュータ及びネットワークの管理・運用等において解決すべき課題のうち、重要と考えているものを選択してください。(複数選択可)

1～3以外に係る解決すべき課題がある場合は、「4 その他」において、具体的な内容を記入してください。

### 1 組織・人員面 (複数選択可) (平成 29 年 5 月 1 日現在)

- 情報関連組織の再編・統合
- 教員不足の解消
- 技術職員不足の解消
- 事務職員不足の解消
- 後継者の育成・確保
- 教職員のキャリア・パスの確保
- その他 ( )
- 特になし

### 2 経費面 (複数選択可) (平成 29 年 5 月 1 日現在)

- 学内 LAN の管理・運用に係る経費の確保
- 学内 LAN の更新に係る経費の確保
- コンピュータの管理・運用に係る経費の確保
- コンピュータの更新に係る経費の確保
- ネットワークの接続 (対外接続) に係る経費の確保
- セキュリティに係る経費の確保
- 遠隔教育設備に係る経費の確保
- その他 ( )
- 特になし

### 3 設備面 (複数選択可) (平成 29 年 5 月 1 日現在)

- 学内 LAN の老朽化・陳腐化
- 学内 LAN におけるボトルネックの解消
- 全学的な無線 LAN の構築
- コンピュータの老朽化・陳腐化
- セキュリティ対策の充実
- 学内認証基盤の構築
- その他 ( )
- 特になし

#### 4 その他

具体的に記入してください。

--

-----

<自由記載欄>

--