MEXT　3－1701

Science Information Infrastructure Statistics of Colleges and Universities
2016～2017

平成 28 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 29 年 3 月

Information Division
Research Promotion Bureau
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology
March 2016

ま　え　が　き

Preface

文部科学省では、国公私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 28 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 29 年 3 月

文部科学省研究振興局参事官（情報担当）
榎　本　　剛

平成 28 年度

学術情報基盤実態調査結果報告

Science Information Infrastructure Statistics of Colleges and Universities

2016～2017

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　Library staff 26

　　１－１　職務内容別　Job specification 26

　　１－２　資格別　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)〕 99
〔Ⅱ　個別事項（Computer and network items)〕 100
１．　**組織・運営体制** Organization and administration 100
１－１　情報戦略の策定状況
Strategy for information infrastructure..... 100
①　情報戦略の内容 Contents 100
②　情報戦略を策定した会議 Organization 101
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 102
①　組織の区分 Kind 102
②　職種・職務別 Job specification 105
１－３　業務の外部委託の状況　Outsourcing 109

２．　学内 LAN（学内ネットワーク）の整備状況 Network 110
２－１　学内 LAN Campus LAN 110
２－２　対外接続 External network..... 112
２－３　無線 LAN Wireless LAN 114
２－４　ネットワーク関連業務を担当する常勤の教員数
Number of full-time teaching staff 115
３．　ネットワーク装置等整備状況 Network device and PC 116
３－１　ネットワーク装置等の整備状況 Network device 116
３－２　パソコンの整備状況 PC 117
４．　教育への活用 Education 118
４－１　情報リテラシー教育 Information literacy 118
①　実施内容 Contents 118
②　情報リテラシー教育を実施した組織の区分
Organization..... 119
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..... 119
４－２　ネットワークを介した遠隔教育
Distance education via network 120
②　遠隔教育の内容 Contents 120
③　利用媒体 Media 121
④　受講者の満足度調査 Student satisfaction survey 121
４－３　講義のデジタルアーカイブ化 Digital Archiving of lecture 122
５．　セキュリティ Security 124
５－１　セキュリティ対策の実施状況 Security measures 124
①　セキュリティポリシーの策定状況　Security policy..... 124
②　セキュリティポリシーの見直しの必要性の有無
Security policy 124
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 125
④　セキュリティ関連業務を担当する常勤の教員数
Number of full-time teaching staff..... 125
５－２　認証基盤の構築 Authentication system 126
６．　高速計算機 Supercomputer 128
６－１　保有及び利用状況 Possession and usage 128
①　保有状況 Posession 128
②　計算機の利用者数 Number of users 129
６－２　設置状況 Installation 130

７．　クラウドの運用 Usage of cloud computing 134
①　運用状況 Usage status 134
②－１　運用している場合 In case of using 134
②－２　運用していない場合 In case of not using 136
８．　課題 Problem 137
８－１　組織・人員面 Organization and staff 137
８－２　経費面 Expenditures 138
８－３　施設・設備面 Facilities 139

《付録》

付表１．規模別大学一覧表　Colleges and universities list 142
付表２．平成 28 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) , 2016～2017 144
付表３．平成 28 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), 2016～2017 178

Ⅰ　調査の概要

Outline of survey

１．調査の目的

国公私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、国公私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 88、私立 604 の計 778 大学です。

なお、大学図書館編の調査の単位は、国公私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 27 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 28 年 5 月 1 日現在）	職務内容別内訳、資格別内訳、臨時職員内訳
施設・設備 （平成 28 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 27 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、視聴覚資料の所蔵数
図書・雑誌受入数 （平成 27 年度実績）	図書受入数、雑誌受入数
サービス状況 （平成 27 年度実績）	開館状況、館外貸出冊数、参考業務（レファレンス・サービス）利用件数、文献複写件数、図書館間相互協力

区分	調査項目
経費 （平成 27 年度実績）	図書館資料費の内訳、図書館・室運営費の内訳
外部委託業務 （平成 27 年度実績）	委託の有無、業務別内訳
図書館の公開 （平成 27 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・条件・範囲
他機関との連携 （中央図書館で記入） （平成 27 年度実績）	連携の有無、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 27 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 27 年度末日現在）	構築の有無、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 28 年 5 月 1 日現在）	設置の有無、設置状況、施設・サービスの内容、運営体制
課題 （中央図書館で記入） （平成 28 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 28 年度学術情報基盤実態調査《大学図書館編》調査票」（p.144～177）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 28 年 5 月 1 日現在 または平成 27 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 28 年 5 月 1 日現在 または平成 27 年度実績）	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、ネットワーク関連業務を担当する常勤の教員数
ネットワーク装置等整備状況 （平成 28 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 27 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 28 年 5 月 1 日現在）	セキュリティポリシーの見直し状況、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 28 年 5 月 1 日現在 または平成 27 年度実績）	保有・利用状況、設置状況
クラウドの運用 （平成 28 年 5 月 1 日現在）	運用状況
課題 （平成 28 年 5 月 1 日現在）	組織・人員面、経費面、設備面、その他

調査項目の詳細については、付表 3「平成 28 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.178～195）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 28 年 9 月 30 日付け 28 文科振第 182 号「平成２８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 28 年 5 月 1 日現在で調査し、平成 28 年 11 月 11 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18年度調査結果を基準とし、平成28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、1,544千種類から4,236千種類に増加し、洋雑誌の購入種類数は307千種類から139千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1.6%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27年度で486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
	年度	大学	大学	大学	大学	
１．大学数（※２） Number of colleges and universities (5月1日現在)	18	87	76	571	734	100
	24	86	82	610	778	106
	25	86	83	605	774	105
	26	86	86	607	779	106
	27	86	86	607	779	106
	28	86	88	604	778	106
	年度	人	人	人	人	
２．学生数（※３） Number of students (5月1日現在)	18	629,182	129,617	2,279,612	3,038,411	100
	24	618,134	145,762	2,320,318	3,084,214	102
	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	102
	28	610,401	151,642	2,169,522	2,931,565	96

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
	年度	人	人	人	人	
３．図書館職員数 （　）は専任職員数 Library staff （　）：Regular staff (5月1日現在)	18	3,813	805	8,665	13,283	100
		(1,916)	(411)	(4,249)	(6,576)	(100)
	24	3,661	793	7,361	11,815	89
		(1,672)	(301)	(3,552)	(5,525)	(84)
	25	3,688	781	6,776	11,245	85
		(1,674)	(275)	(3,476)	(5,425)	(82)
	26	3,685	785	6,644	11,114	84
		(1,667)	(268)	(3,424)	(5,359)	(81)
	27	3,677	764	6,474	10,915	82
		(1,635)	(259)	(3,275)	(5,169)	(79)
	28	3,704	760	6,250	10,714	81
		(1,617)	(248)	(3,134)	(4,999)	(76)
		(1,000 vols.)				
	年度	千冊	千冊	千冊	千冊	
４．蔵書冊数 Library holdings (Volumes) (年度末日現在)	17	94,129	18,740	173,750	286,620	100
	23	99,140	21,763	196,282	317,185	111
	24	99,656	22,147	197,846	319,650	112
	25	100,213	22,289	199,968	322,470	113
	26	100,623	22,708	201,313	324,644	113
	27	100,887	23,057	203,316	327,260	114
		(1,000 titles)				
	年度	千種類	千種類	千種類	千種類	
５．所蔵雑誌種類数 Library holdings (Serials) (年度末日現在)	17	1,676	258	2,013	3,947	100
	23	1,813	317	2,145	4,275	108
	24	1,834	319	2,173	4,326	110
	25	1,840	338	2,439	4,617	117
	26	1,853	324	2,327	4,504	114
	27	1,871	325	2,280	4,477	113

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
		(1,000 titles)				
	年度	千種類	千種類	千種類	千種類	
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)	17	556	66	922	1,543	100
	23	824	260	2,435	3,519	228
	24	869	305	2,672	3,847	249
	25	936	297	2,813	4,046	262
	26	883	321	2,935	4,139	268
	27	881	321	3,034	4,236	275
		(1,000 vols.)				
	年度	千冊	千冊	千冊	千冊	
７．図書受入冊数 Volumes added (年度実績)	17	1,664	492	5,097	7,254	100
	23	1,491	500	4,455	6,446	89
	24	1,518	538	4,230	6,285	87
	25	1,338	442	4,033	5,812	80
	26	1,226	426	3,514	5,166	71
	27	1,116	395	3,387	4,898	68
		(1,000 titles)				
	年度	千種類	千種類	千種類	千種類	
８．雑誌受入種類数 Current serials (年度実績)	17	465	95	831	1,391	100
	23	354	87	698	1,139	82
	24	339	83	676	1,098	79
	25	321	81	640	1,041	75
	26	304	77	608	989	71
	27	282	72	566	921	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
		(1,000 titles)				
	年度	千種類	千種類	千種類	千種類	
９．洋雑誌購入種類数	17	99	18	190	307	100
Purchase (Foreign serials) (年度実績) ※雑誌受入種類数の内数	23	62	11	124	197	64
	24	56	10	120	186	61
	25	52	9	109	170	55
	26	49	8	100	157	51
	27	44	7	88	140	46
		(Million Yen)				
	年度	百万円	百万円	百万円	百万円	
１０．図書館資料費	17	21,158	3,564	48,979	73,700	100
Library materials expenditures (年度実績)	23	20,773	3,650	46,095	70,518	96
	24	20,447	3,513	45,588	69,547	94
	25	20,844	3,622	46,088	70,554	96
	26	21,932	3,755	47,279	72,966	99
	27	22,589	3,875	48,136	74,601	101
		(Million Yen)				
	年度	百万円	百万円	百万円	百万円	
１１．洋雑誌購入経費	17	7,082	1,317	14,638	23,037	100
Library materials expenditures (Foreign serials) (年度実績) ※図書館資料費の内数	23	3,369	640	7,464	11,473	50
	24	2,740	595	6,726	10,060	44
	25	2,613	572	6,743	9,928	43
	26	2,861	596	6,989	10,445	45
	27	2,832	565	6,881	10,279	45

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)				
	年度	百万円	百万円	百万円	百万円	
１２．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	17	4,623	286	4,165	9,075	100
	23	8,818	1,032	11,926	21,776	240
	24	9,275	1,104	12,368	22,747	251
	25	9,926	1,272	13,398	24,596	271
	26	11,041	1,396	15,133	27,569	304
	27	11,950	1,589	15,928	29,467	325
		(Million Yen)				
	年度	百万円	百万円	百万円	百万円	
１３．図書館運営費 Library operating expenditures (年度実績)	17	21,405	4,800	71,903	98,108	100
	23	18,795	4,444	59,946	83,185	85
	24	18,809	4,645	59,326	82,780	84
	25	18,400	4,302	57,744	80,445	82
	26	18,898	4,703	58,590	82,192	84
	27	18,864	5,202	58,519	82,585	84
	年度	大学	大学	大学	大学	
１４．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)	19	62	1	18	81	100
	23	80	26	103	209	258
	24	81	34	157	272	336
	25	84	46	243	373	460
	26	85	60	295	440	543
	27	85	66	335	486	600

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.)				
	年度	冊	冊	冊	冊	
１５．学生1人当たり蔵書冊数 Library holdings (Volumes) per student	17	149.6	144.6	76.2	94.3	100
	23	160.4	149.3	84.6	102.8	109
	24	162.1	150.6	85.4	103.9	110
	25	163.6	149.1	83.9	102.6	109
	26	164.7	150.8	86.2	104.9	111
	27	165.3	152.0	93.7	111.6	118
		(Vols.)				
	年度	冊	冊	冊	冊	
１６．学生１人当たり図書受入冊数 Volumes added : volumes per student	17	2.6	3.8	2.2	2.4	100
	23	2.4	3.4	1.9	2.1	88
	24	2.5	3.7	1.8	2.0	83
	25	2.2	3.0	1.7	1.8	75
	26	2.0	2.8	1.5	1.7	71
	27	1.8	2.6	1.6	1.7	70
		(1,000 Yen)				
	年度	千円	千円	千円	千円	
１７．学生１人当たり図書館資料費 Library materials expenditures per student	17	33.6	27.5	21.5	24.3	100
	23	33.6	25.0	19.9	22.9	94
	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	105

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
	年度	人	人	人	人	
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	18	165.0	161.0	263.1	228.7	100
		(328.4)	(315.4)	(536.5)	(462.0)	(100)
	24	168.8	183.8	315.2	261.0	114
		(369.7)	(484.3)	(653.2)	(558.2)	(121)
	25	166.7	188.3	341.8	273.7	120
		(367.3)	(534.7)	(666.3)	(567.4)	(123)
	26	166.2	190.4	358.5	282.9	124
		(367.4)	(557.7)	(695.7)	(586.7)	(127)
	27	166.1	197.0	360.6	283.6	124
		(373.6)	(581.3)	(712.9)	(599.0)	(130)
	28	164.8	199.5	347.1	202.5	89
		(377.5)	(611.5)	(692.3)	(586.4)	(127)
		(1,000 vols.)				
	年度	千冊	千冊	千冊	千冊	
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	17	24.7	23.3	20.1	21.6	100
		(49.1)	(45.6)	(40.9)	(43.6)	(100)
	23	27.1	27.4	26.7	26.8	124
		(59.3)	(72.3)	(55.3)	(57.4)	(132)
	24	27.0	28.4	29.2	28.4	131
		(59.5)	(80.5)	(56.9)	(58.9)	(135)
	25	27.2	28.4	30.1	29.0	134
		(60.1)	(83.2)	(58.4)	(60.2)	(138)
	26	27.4	29.7	31.1	29.7	138
		(61.5)	(87.7)	(61.5)	(62.8)	(144)
	27	27.2	30.3	32.5	30.5	141
		(62.4)	(93.0)	(64.9)	(65.5)	(150)
		(Vols.)				
	年度	冊	冊	冊	冊	
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	17	436	612	588	546	100
		(868)	(1,198)	(1,200)	(1,103)	(100)
	23	407	631	605	546	100
		(892)	(1,661)	(1,254)	(1,167)	(106)
	24	412	689	624	559	102
		(907)	(1,956)	(1,217)	(1,159)	(105)
	25	363	563	607	523	96
		(802)	(1,650)	(1,178)	(1,085)	(98)
	26	333	558	543	473	87
		(750)	(1,646)	(1,073)	(999)	(91)
	27	301	520	542	457	84
		(690)	(1,593)	(1,081)	(980)	(89)

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
	年度	%	%	%	%	
２１．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]	17	0.8	1.2	1.4	1.2	100
	23	0.8	0.9	1.2	1.0	83
	24	0.8	0.9	1.2	1.0	83
	25	0.8	1.0	1.2	1.2	100
	26	0.8	1.0	1.2	1.0	83
	27	0.8	1.0	1.2	1.0	86
	年度	%	%	%	%	
２２．大学総経費に占める図書館運営費の割合 Library operating expenditures/ Total university appropriation [Ratio]	17	0.9	1.7	2.1	1.6	100
	23	0.7	1.1	1.6	1.2	75
	24	0.8	1.2	1.5	1.2	75
	25	0.7	1.2	1.5	1.2	75
	26	0.7	1.2	1.5	1.2	75
	27	0.7	1.3	1.4	1.1	71
	年度	大学	大学	大学	大学	
２３．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	22	21	3	86	110	100
	24	43	10	128	181	165
	25	53	14	177	244	222
	26	65	20	253	338	307
	27	74	23	314	411	374
	28	79	27	347	453	412

※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28年度の学生数は、学校基本調査（平成28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18年度（蔵書冊数等は平成17年度、機関リポジトリの構築（公開）大学数は平成19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24年度調査結果を基準とし、平成28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21大学(4.0%増)、無線LANを有する大学数が72大学(10.9%増)、セキュリティポリシー策定済み大学数が58大学(10.2%増)各々増加しています。また、全学的な学内認証基盤導入大学数は、58大学(11.4%増)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
	年度	大学	大学	大学	大学
1．大学数（※1） Number of colleges and universities (5月1日現在)	24	86	82	610	778
	25	86	83	605	774
	26	86	86	607	779
	27	86	86	607	779
	28	86	88	604	778
	年度	人	人	人	人
2．学生数（※2） Number of students (5月1日現在)	24	618,134	145,762	2,320,318	3,084,214
	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
	年度	大学	大学	大学	大学
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)	24	68	33	419	520
	25	68	32	424	524
	26	68	35	432	535
	27	71	40	429	540
	28	68	42	431	541

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
	年度	人	人	人	人
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)	24	2,134	876	5,960	8,970
	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
	年度	大学	大学	大学	大学
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)	24	86	81	601	768
	25	86	83	600	769
	26	86	86	602	774
	27	86	86	603	775
	28	86	88	602	776
	年度	大学	大学	大学	大学
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)	24	85	67	507	659
	25	85	69	523	677
	26	86	71	543	700
	27	86	76	558	720
	28	86	80	565	731
	年度	台	台	台	台
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)	24	53,267	32,199	404,103	489,569
	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

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
	年度	大学	大学	大学	大学
８．情報リテラシー教育実施大学数	23	86	77	569	732
Number of colleges and universities that have done information literacy education (年度実績)	24	86	78	568	732
	25	86	81	570	737
	26	85	82	570	737
	27	85	83	569	737
	年度	大学	大学	大学	大学
９．遠隔教育実施大学数	23	65	31	185	281
Number of colleges and universities that have done distance education via network (年度実績)	24	63	30	178	271
	25	64	30	187	281
	26	64	30	177	271
	27	64	30	168	262
	年度	大学	大学	大学	大学
10. 講義のデジタルアーカイブ化実施大学数	23	54	13	143	210
Number of colleges and universities that have done digital Archiving a lecture （年度実績）	24	45	12	128	185
	25	46	10	133	189
	26	50	12	137	199
	27	46	10	140	196
	年度	大学	大学	大学	大学
11. セキュリティポリシー策定済み大学数	24	86	60	364	510
Number of colleges and universities that have decided security policy (5月1日現在)	25	86	67	363	516
	26	86	72	382	540
	27	86	73	394	553
	28	86	75	407	568

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
	年度	大学	大学	大学	大学
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)	24	86	82	609	777
	25	86	82	601	769
	26	86	86	606	778
	27	86	85	604	775
	28	86	88	602	776
	年度	大学	大学	大学	大学
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)	24	74	62	432	568
	25	75	64	431	570
	26	80	68	451	599
	27	81	71	462	614
	28	84	72	470	626
	年度	台	台	台	台
14. 高速計算機設置数（※5） Number of supercomputers (5月1日現在)	24	192	7	15	214
	25	101	4	9	114
	26	109	4	12	125
	27	129	5	13	147
	28	66	4	9	79

※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28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。
（前年度までは、基準となる最大理論性能を1.5TFLOPS以上としていましたが、今年度より10TFLOPSとしています。）

Ⅲ　統　計　表

《大学図書館編》

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、国公私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. 142～143 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 28 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 28 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 3 月 31 日現在の蔵書冊数です。

〔Ⅱ．個別事項〕

１．図書館・室の職員

平成 28 年 5 月 1 日現在の数です。

１－１　職務内容別

(1)「管理職」には、課長補佐、事務長補佐以上を含みます。館長・分館長及び副館長は専任の場合のみ含みます。
(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

(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

(1) 平成 28 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、不明確な場合は、共有する部局と協議のうえ案分またはいずれか一方に含めた数を示します。

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、ロビー、ロッカー室、休憩室、展示室、学習室等です。

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

(1) 平成 27 年度末日現在の数です。

(2) 「雑誌」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示します。学術雑誌の他、一般の雑誌も含みます。

(3) 「電子ジャーナル」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」が読めるものを示します。「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。

(4) 「電子書籍」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」が読めるものを示します。

(5) 「データベース」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示します。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 27 年度実績です。

４－１　図書受入数

(1)「寄贈」には、他大学等との交換を含めます。

(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 27 年度実績です。平成 28 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 88、私立大学 601、合計 775 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、開館日数に含めています。

(2)「授業実施日」とは、平日・土曜日・日曜日・祝日等に限らず、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。

５－６　図書館間相互協力

構成比は、「図書・雑誌（現物）の貸借」（国内及び国外）と、「文献複写の受付及び依頼」（国内及び国外）のそれぞれについて、総数に対する百分比を示します。

６．経費

平成 27 年度決算額です。

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のあるものを示します。

６－２　図書館・室運営費

「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、講師謝金等を含めています。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ています。また、法定福利費及び退職金は除外しています。

７．外部委託業務について

(1)　平成 27 年度実績です。平成 28 年 4 月以降にサービスを開始している大学においては、図書館を開設にするに当たって、外部委託した業務について回答しています。

(2)　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。

８．図書館の公開について

(1)　平成 27 年度実績です。平成 28 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 88、私立大学 601、合計 775 大学で算定しています。

(2)　学外者の図書館の利用の可否、利用者の所属、利用を認める場合の条件、利用の範囲を示します。

９．他機関との連携について

(1) 平成 27 年度末日現在の状況です。中央館のみ回答です。平成 28 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 88、私立大学 601、合計 775 大学で算定しています。

(2) ここでの「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．電子図書館的機能について

(1) 平成 27 年度実績です。中央館のみ回答です。平成 28 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 28 年 4 月現在の状況となっています。
(2) 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。
(3) 「情報検索サービス」は、二次情報を主体として提供しているサービスです。
(4) 「依頼申込サービス」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です。
(5) 「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示します。

１１．機関リポジトリについて

(1) 平成 27 年度末日現在の数です。アクセス数、ダウンロード数は平成 27 年度実績です。
(2) 本調査の対象である機関リポジトリとは、OAI-PMH に準拠しており、全学的なものです。
(3) 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です。

１２．アクティブ・ラーニング・スペースについて

(1) 平成 28 年 5 月 1 日現在の状況です。
(2) 本調査の対象であるアクティブ・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ために提供されるスペースのことです。その際、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ます。

１３．課題

平成 28 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	36,390	42,630	300,184
B(5～7学部)	20	14,061	20,114	146,484
C(2～4学部)	21	8,698	10,441	96,622
D(単科大学)	26	5,622	6,112	67,111
計 Total	86	64,771	79,297	610,401
公立大学 Local Public univ.				
A(8学部以上)	1	714	1,448	8,397
B(5～7学部)	7	2,590	2,090	35,535
C(2～4学部)	34	6,370	8,611	67,550
D(単科大学)	46	3,709	4,289	40,160
計 Total	88	13,383	16,438	151,642
私立大学 Private univ.				
A(8学部以上)	40	29,436	34,280	746,144
B(5～7学部)	71	21,953	23,843	559,788
C(2～4学部)	268	40,134	58,720	633,378
D(単科大学)	225	18,601	34,383	230,212
計 Total	604	110,124	151,226	2,169,522
合計 Grand Total	778	188,278	246,961	2,931,565

※教員数、職員数、学生数は学校基本調査(平成28年5月1日現在)を特別集計したものです。

平成28年5月1日現在

大学図書館数				蔵書冊数 Library holdings (Volumes) (平成28年3月31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	107	173	59,149,996
20	21	5	46	17,262,783
21	12	5	38	14,732,152
26	5	0	31	9,742,407
86	85	117	288	100,887,338
1	1	3	5	2,553,970
7	12	6	25	5,122,289
34	17	6	57	10,246,753
46	3	0	49	5,134,110
88	33	15	136	23,057,122
40	90	138	268	64,900,755
71	68	39	178	47,673,430
268	92	14	374	64,224,348
225	17	6	248	26,517,895
604	267	197	1,068	203,316,428
778	385	329	1,492	327,260,888

〔Ⅱ 個 別 事 項〕*LIBRARY ITEMS*

1. 図書館・室の職員 LIBRARY STAFF

1-1 職務内容別 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								
	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			情報処理 Information processing			受入 Acquisition		
							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
国立大学 National univ.															
A	930	1,097	2,027	116	0	116	65	49	114	36	18	54	164	153	317
B	256	395	651	36	0	36	33	22	55	18	7	25	48	47	95
C	244	378	622	34	0	34	38	20	58	18	12	30	39	28	67
D	187	217	404	36	0	36	24	17	41	12	5	17	25	15	40
計 Total	1,617	2,087	3,704	222	0	222	160	108	268	84	42	126	276	243	519
1大学平均 Average	19	24	43	3	0	3	2	1	3	1	0	1	3	3	6
構成比(%)	43.7	56.3	100.0	6.0	0.0	6.0	4.3	2.9	7.2	2.3	1.1	3.4	7.5	6.6	14.0
公立大学 Local public univ.															
A	10	58	68	1	1	2	1	5	6	0	3	3	1	5	6
B	47	87	134	12	0	12	6	8	14	1	4	5	0	9	9
C	125	232	357	26	0	26	8	10	18	4	2	6	8	16	24
D	66	135	201	5	1	6	4	5	9	1	2	3	3	9	12
計 Total	248	512	760	44	2	46	19	28	47	6	11	17	12	39	51
1大学平均 Average	3	6	9	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
構成比(%)	32.6	67.4	100.0	5.8	0.3	6.1	2.5	3.7	6.2	0.8	1.4	2.2	1.6	5.1	6.7
私立大学 Private univ.															
A	893	858	1,751	218	1	219	69	53	122	33	9	42	138	86	224
B	603	636	1,239	172	0	172	47	24	71	17	9	26	72	87	159
C	1,078	900	1,978	251	6	257	57	26	83	24	8	32	93	64	157
D	560	722	1,282	132	0	132	23	10	33	5	1	6	36	28	64
計 Total	3,134	3,116	6,250	773	7	780	196	113	309	79	27	106	339	265	604
1大学平均 Average	5	5	10	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1
構成比(%)	50.1	49.9	100.0	12.4	0.1	12.5	3.1	1.8	4.9	1.3	0.4	1.7	5.4	4.2	9.7
合計 Grand Total	4,999	5,715	10,714	1,039	9	1,048	375	249	624	169	80	249	627	547	1,174
総平均 Average	6	7	14	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	2
構成比(%)	46.7	53.3	100.0	9.7	0.1	9.8	3.5	2.3	5.8	1.6	0.7	2.3	5.9	5.1	11.0

平成28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
90	152	242	165	444	609	73	54	127	528	821	1,349	39	72	111	182	155	337
22	45	67	27	150	177	23	33	56	138	282	420	10	55	65	39	36	75
27	53	80	33	189	222	20	23	43	137	305	442	7	25	32	28	28	56
17	23	40	30	97	127	14	7	21	98	147	245	1	20	21	28	33	61
156	273	429	255	880	1,135	130	117	247	901	1,555	2,456	57	172	229	277	252	529
2	3	5	3	10	13	2	1	3	10	18	29	1	2	3	3	3	6
4.2	7.4	11.6	6.9	23.8	30.6	3.5	3.2	6.7	24.3	42.0	66.3	1.5	4.6	6.2	7.5	6.8	14.3
1	1	2	2	10	12	0	0	0	4	19	23	0	16	16	4	17	21
0	9	9	0	21	21	0	0	0	1	43	44	0	5	5	28	31	59
4	12	16	9	45	54	0	2	2	25	77	102	1	17	18	65	128	193
4	7	11	2	17	19	0	2	2	10	37	47	0	6	6	47	86	133
9	29	38	13	93	106	0	4	4	40	176	216	1	44	45	144	262	406
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	1	1	2	3	5
1.2	3.8	5.0	1.7	12.2	13.9	0.0	0.5	0.5	5.3	23.2	28.4	0.1	5.8	5.9	18.9	34.5	53.4
55	86	141	118	199	317	59	29	88	403	409	812	24	67	91	179	328	507
41	73	114	58	204	262	47	31	78	235	404	639	9	25	34	140	183	323
117	76	193	78	222	300	54	16	70	366	386	752	35	76	111	369	406	775
35	34	69	37	160	197	28	12	40	141	235	376	12	50	62	252	427	679
248	269	517	291	785	1,076	188	88	276	1,145	1,434	2,579	80	218	298	940	1,344	2,284
0	0	1	0	1	2	0	0	0	2	2	4	0	0	0	2	2	4
4.0	4.3	8.3	4.7	12.6	17.2	3.0	1.4	4.4	18.3	22.9	41.3	1.3	3.5	4.8	15.0	21.5	36.5
413	571	984	559	1,758	2,317	318	209	527	2,086	3,165	5,251	138	434	572	1,361	1,858	3,219
1	1	1	1	2	3	0	0	1	3	4	7	0	1	1	2	2	4
3.9	5.3	9.2	5.2	16.4	21.6	3.0	2.0	4.9	19.5	29.5	49.0	1.3	4.1	5.3	12.7	17.3	30.0

②業務委託等職員　Outsourcing staff　　平成28年5月1日現在

区分 Section	総数 Total	管理職 Managerial staff	一般	専門						その他 Others	業務全般 Staff not specified
			庶務・会計 General affairs, accounting	情報処理 Information processing	受入 Acquisition	整理 Technical processing	閲覧 Circulation	参考 Reference	計 Total		
	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人
国立大学 National univ.											
A	119	0	0	0	0	2	97	1	100	0	19
B	44	0	0	1	4	6	30	3	44	0	0
C	25	0	0	0	3	2	18	1	24	0	1
D	66	0	0	0	0	1	52	0	53	9	4
計 Total	254	0	0	1	7	11	197	5	221	9	24
1大学平均 Average	3	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0
構成比(%)	100.0	0.0	0.0	0.4	2.8	4.3	77.6	2.0	87.0	3.5	9.4
公立大学 Local public univ.											
A	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
B	28	0	0	0	2	5	8	2	17	0	11
C	65	0	0	5	5	9	31	0	50	2	13
D	87	3	5	1	6	5	30	4	46	1	32
計 Total	198	3	5	6	13	19	69	6	113	3	74
1大学平均 Average	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
構成比(%)	100.0	1.5	2.5	3.0	6.6	9.6	34.8	3.0	57.1	1.5	37.4
私立大学 Private univ.											
A	1,412	10	8	8	106	150	820	92	1,176	38	180
B	1,225	15	17	9	107	175	564	83	938	79	176
C	888	13	5	8	75	106	381	38	608	26	236
D	300	1	2	0	10	41	136	8	195	13	89
計 Total	3,825	39	32	25	298	472	1,901	221	2,917	156	681
1大学平均 Average	6	0	0	0	0	1	3	0	5	0	1
構成比(%)	100.0	1.0	0.8	0.7	7.8	12.3	49.7	5.8	76.3	4.1	17.8
合計 Grand Total	4,277	42	37	32	318	502	2,167	232	3,251	168	779
総平均 Average	5	0	0	0	0	1	3	0	4	0	1
構成比(%)	100.0	1.0	0.9	0.7	7.4	11.7	50.7	5.4	76.0	3.9	18.2

1-2 資格別 QUALIFICATIONS

平成28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.
	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人
国立大学 National univ.												
A	50	8	58	735	564	1,299	11	4	15	657	3	660
B	10	0	10	162	107	269	2	0	2	109	0	109
C	19	6	25	157	121	278	0	2	2	108	3	111
D	22	3	25	111	71	182	4	1	5	79	0	79
計 Total	101	17	118	1,165	863	2,028	17	7	24	953	6	959
1大学平均 Average	1	0	1	14	10	24	0	0	0	11	0	11
構成比(%)	2.7	0.5	3.2	31.5	23.3	54.8	0.5	0.2	0.6	25.7	0.2	25.9
公立大学 Local Public univ.												
A	0	0	0	10	47	57	0	0	0	—	—	—
B	2	2	4	24	67	91	0	0	0	—	—	—
C	6	0	6	78	150	228	0	0	0	—	—	—
D	5	1	6	51	86	137	1	2	3	—	—	—
計 Total	13	3	16	163	350	513	1	2	3	—	—	—
1大学平均 Average	0	0	0	2	4	6	0	0	0	—	—	—
構成比(%)	1.7	0.4	2.1	21.4	46.1	67.5	0.1	0.3	0.4	—	—	—
私立大学 Private univ.												
A	29	3	32	454	258	712	4	1	5	—	—	—
B	21	5	26	322	266	588	1	1	2	—	—	—
C	43	9	52	720	458	1,178	1	2	3	—	—	—
D	19	3	22	375	279	654	0	2	2	—	—	—
計 Total	112	20	132	1,871	1,261	3,132	6	6	12	—	—	—
1大学平均 Average	0	0	0	3	2	5	0	0	0	—	—	—
構成比(%)	1.8	0.3	2.1	29.9	20.2	50.1	0.1	0.1	0.2	—	—	—
合計 Grand Total	226	40	266	3,199	2,474	5,673	24	15	39	953	6	959
総平均 Average	0	0	0	4	3	7	0	0	0	11	0	11
構成比(%)	2.1	0.4	2.5	29.9	23.1	52.9	0.2	0.1	0.4	25.7	0.2	25.9

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	543,784	175,487	5,436	11,275	39,198	169,874	44,708
B	186,112	61,184	2,143	4,790	18,671	54,274	14,234
C	155,941	55,689	1,333	5,362	15,686	36,773	11,635
D	106,589	42,315	1,469	1,811	9,282	25,063	8,703
計 Total	992,426	334,675	10,381	23,238	82,837	285,984	79,280
1大学平均 Average	11,540	3,892	121	270	963	3,325	922
構成比(%)	100.0	33.7	1.0	2.3	8.3	28.8	8.0
公立大学 Local Public univ.							
A	35,520	9,494	653	337	527	10,032	1,977
B	61,191	17,464	1,036	839	3,435	19,447	4,238
C	129,620	48,658	2,378	2,486	8,270	30,565	8,084
D	76,309	35,513	1,967	1,078	5,214	13,105	4,599
計 Total	302,640	111,129	6,034	4,740	17,446	73,149	18,898
1大学平均 Average	3,439	1,263	69	54	198	831	215
構成比(%)	100.0	36.7	2.0	1.6	5.8	24.2	6.2
私立大学 Private univ.							
A	788,829	288,601	11,623	18,658	41,887	227,687	52,951
B	578,934	234,472	13,545	11,493	30,407	155,057	35,833
C	868,840	357,811	27,612	28,783	58,146	206,839	55,820
D	364,212	161,478	8,856	8,529	23,384	82,461	23,378
計 Total	2,600,814	1,042,362	61,635	67,463	153,824	672,044	167,982
1大学平均 Average	4,306	1,726	102	112	255	1,113	278
構成比(%)	100.0	40.1	2.4	2.6	5.9	25.8	6.5
合計 Grand Total	3,895,880	1,488,166	78,050	95,441	254,107	1,031,177	266,160
総平均 Average	5,008	1,913	100	123	327	1,325	342
構成比(%)	100.0	38.2	2.0	2.4	6.5	26.5	6.8

2-2 書架収容力 SHELF CAPACITY

平成28年5月1日現在

その他 Others	閲覧座席数 Number of seats	区分 Section	書架収容力 Shelf capacity 棚板 Total shelves	収容可能冊数 Vols.
㎡	席		m	冊
		国立大学 National univ.		
97,806	40,866	A	2,059,355	57,204,303
30,816	17,150	B	597,119	16,586,641
29,463	12,718	C	539,067	14,974,081
17,946	8,904	D	380,905	10,580,695
176,031	79,638	計 Total	3,576,446	99,345,720
2,047	926	1大学平均 Average	41,587	1,155,183
17.7		構成比(%)		
		公立大学 Local Public univ.		
12,500	1,901	A	124,365	3,454,583
14,732	4,993	B	228,602	6,350,057
29,179	9,764	C	380,735	10,575,974
14,833	7,313	D	198,536	5,514,888
71,244	23,971	計 Total	932,238	25,895,502
810	272	1大学平均 Average	10,594	294,267
23.5		構成比(%)		
		私立大学 Private univ.		
147,421	91,275	A	2,973,584	82,599,548
98,127	67,563	B	1,850,950	51,415,282
133,829	95,177	C	2,460,913	68,358,704
56,126	40,875	D	1,049,699	29,158,301
435,503	294,890	計 Total	8,335,146	231,531,835
721	488	1大学平均 Average	13,800	383,331
16.7		構成比(%)		
682,778	398,499	合計 Grand Total	12,843,830	356,773,057
878	512	総平均 Average	16,509	458,577
17.5		構成比(%)		

2-3 図書館利用者用端末台数 COMPUTERS FOR USERS

平成28年5月1日現在

区分 Section	図書館利用者用端末台数 Computers for users 据置き Static	OPAC 専用 端末	貸出し For rent	合計 Total
	台	台	台	台
国立大学 National univ.				
A	3,298	560	472	3,770
B	1,554	180	287	1,841
C	1,596	159	384	1,980
D	696	140	224	920
計 Total	7,144	1,039	1,367	8,511
1大学平均 Average	83	12	16	99
構成比(%)				
公立大学 Local Public univ.				
A	205	27	62	267
B	389	95	237	626
C	1,124	246	267	1,391
D	645	143	194	839
計 Total	2,363	511	760	3,123
1大学平均 Average	27	6	9	35
構成比(%)				
私立大学 Private univ.				
A	7,372	1,549	2,034	9,406
B	4,821	975	1,953	6,774
C	7,992	1,485	3,145	11,137
D	3,615	734	896	4,511
計 Total	23,800	4,743	8,028	31,828
1大学平均 Average	39	8	13	53
構成比(%)				
合計 Grand Total	33,307	6,293	10,155	43,462
総平均 Average	43	8	13	56
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	
	冊	冊	冊	冊	種	種	種	種	冊
国立大学 National univ.									
A	59,149,996	34,037,097	25,111,643	1,256	1,105,615	630,171	475,444	0	327,252
B	17,262,783	11,889,387	5,373,033	363	354,502	236,405	118,097	0	47,635
C	14,732,152	9,643,489	5,081,220	7,443	245,925	163,735	82,186	4	24,142
D	9,742,407	7,267,202	2,473,436	1,769	165,262	121,269	43,991	2	12,273
計 Total	100,887,338	62,837,175	38,039,332	10,831	1,871,304	1,151,580	719,718	6	411,302
1大学平均 Average	1,173,109	730,665	442,318	126	21,759	13,390	8,369	0	4,783
構成比(%)	100.0	62.3	37.7	0.0	100.0	61.5	38.5	0.0	
公立大学 Local Public univ.									
A	2,553,970	1,589,708	963,803	459	35,459	22,291	13,168	0	5,671
B	5,122,289	3,685,833	1,436,286	170	60,683	42,470	18,213	0	3,649
C	10,246,753	7,984,594	2,259,270	2,889	154,453	115,990	38,463	0	6,648
D	5,134,110	4,080,077	1,053,925	108	74,892	57,537	17,354	1	13,043
計 Total	23,057,122	17,340,212	5,713,284	3,626	325,487	238,288	87,198	1	29,011
1大学平均 Average	262,013	197,048	64,924	41	3,699	2,708	991	0	330
構成比(%)	100.0	75.2	24.8	0.0	100.0	73.2	26.8	0.0	
私立大学 Private univ.									
A	64,900,755	43,054,051	21,841,482	5,222	858,565	565,856	292,698	11	59,319
B	47,673,430	34,081,799	13,587,482	4,149	501,495	339,814	161,673	8	31,662
C	64,224,348	50,000,672	14,216,168	7,508	683,054	520,356	162,688	10	22,527
D	26,517,895	19,781,815	6,732,512	3,568	236,850	173,973	62,865	12	10,947
計 Total	203,316,428	146,918,337	56,377,644	20,447	2,279,964	1,599,999	679,924	41	124,455
1大学平均 Average	336,617	243,242	93,340	34	3,775	2,649	1,126	0	206
構成比(%)	100.0	72.3	27.7	0.0	100.0	70.2	29.8	0.0	
合計 Grand Total	327,260,888	227,095,724	100,130,260	34,904	4,476,755	2,989,867	1,486,840	48	564,768
総平均 Average	420,644	291,897	128,702	45	5,754	3,843	1,911	0	726
構成比(%)	100.0	69.4	30.6	0.0	100.0	66.8	33.2	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
29,984	352,265	382,249	471	130,108	130,579	29,513	222,157	251,670
20,986	162,114	183,100	373	110,975	111,348	20,613	51,139	71,752
16,180	141,398	157,578	1,511	86,128	87,639	14,669	55,270	69,939
16,175	142,066	158,241	341	100,771	101,112	15,834	41,295	57,129
83,325	797,843	881,168	2,696	427,982	430,678	80,629	369,861	450,490
969	9,277	10,246	31	4,977	5,008	938	4,301	5,238
9.5	90.5	100.0	0.6	99.4	100.0	17.9	82.1	100.0
1,173	17,723	18,896	36	4,023	4,059	1,137	13,700	14,837
5,690	48,711	54,401	118	14,236	14,354	5,572	34,475	40,047
23,133	115,414	138,547	2,250	43,086	45,336	20,883	72,328	93,211
23,853	84,951	108,804	1,254	31,038	32,292	22,599	53,913	76,512
53,849	266,799	320,648	3,658	92,383	96,041	50,191	174,416	224,607
612	3,032	3,644	42	1,050	1,091	570	1,982	2,552
16.8	83.2	100.0	3.8	96.2	100.0	22.3	77.7	100.0
67,275	867,530	934,805	6,093	264,155	270,248	61,182	603,375	664,557
68,113	694,628	762,741	8,311	182,231	190,542	59,802	512,397	572,199
170,057	794,480	964,537	8,692	189,121	197,813	161,365	605,359	766,724
72,455	299,818	372,273	7,376	112,564	119,940	65,079	187,254	252,333
377,900	2,656,456	3,034,356	30,472	748,071	778,543	347,428	1,908,385	2,255,813
626	4,398	5,024	50	1,239	1,289	575	3,160	3,735
12.5	87.5	100.0	3.9	96.1	100.0	15.4	84.6	100.0
515,074	3,721,098	4,236,172	36,826	1,268,436	1,305,262	478,248	2,452,662	2,930,910
662	4,783	5,445	47	1,630	1,678	615	3,153	3,767
12.2	87.8	100.0	2.8	97.2	100.0	16.3	83.7	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	
	タイトル	タイトル	タイトル	種	種	種	件
国立大学 National univ.							
A	24,665	478,227	502,892	421	487	908	35,173
B	11,505	248,164	259,669	145	91	236	5,778
C	11,336	257,243	268,579	109	163	272	7,594
D	6,481	103,237	109,718	109	79	188	2,328
計 Total	53,987	1,086,871	1,140,858	784	820	1,604	50,873
1大学平均 Average	628	12,638	13,266	9	10	19	592
構成比(%)	4.7	95.3	100.0	48.9	51.1	100.0	
公立大学 Local Public univ.							
A	218	11,954	12,172	12	17	29	351
B	1,370	1,403	2,773	58	500	558	565
C	7,200	60,803	68,003	145	80	225	1,008
D	1,145	411,001	412,146	149	139	288	411
計 Total	9,933	485,161	495,094	364	736	1,100	2,335
1大学平均 Average	113	5,513	5,626	4	8	13	27
構成比(%)	2.0	98.0	100.0	33.1	66.9	100.0	
私立大学 Private univ.							
A	47,506	1,498,015	1,545,521	921	1,121	2,042	7,536
B	40,494	1,333,816	1,374,310	1,048	650	1,698	2,424
C	65,885	394,596	460,481	1,692	544	2,236	3,011
D	38,847	359,508	398,355	660	344	1,004	686
計 Total	192,732	3,585,935	3,778,667	4,321	2,659	6,980	13,657
1大学平均 Average	319	5,937	6,256	7	4	12	23
構成比(%)	5.1	94.9	100.0	61.9	38.1	100.0	
合計 Grand Total	256,652	5,157,967	5,414,619	5,469	4,215	9,684	66,865
総平均 Average	330	6,630	6,960	7	5	12	86
構成比(%)	4.7	95.3	100.0	56.5	43.5	100.0	

平成27年度末現在

視聴覚資料所蔵数 Audio-visual materials							
全所蔵数 Total	マイクロフィルム Microfilms	マイクロフィッシュ Microfiches	カセットテープ Cassette tapes	ビデオテープ Video tapes	CD・LD・DVD・BD	レコード Audio dishes	その他 Others
タイトル	タイトル	タイトル	タイトル	タイトル	タイトル	タイトル	タイトル
490,602	177,817	111,199	11,064	51,594	106,446	5,709	26,773
115,840	27,894	7,183	4,195	23,673	42,717	1,030	9,148
171,319	27,249	29,321	3,914	27,255	59,972	11,485	12,123
104,762	7,422	1,578	4,285	26,573	55,485	7,100	2,319
882,523	240,382	149,281	23,458	129,095	264,620	25,324	50,363
10,262	2,795	1,736	273	1,501	3,077	294	586
100.0	27.2	16.9	2.7	14.6	30.0	2.9	5.7
11,920	495	164	523	4,954	3,921	15	1,848
67,738	9,654	2,183	2,030	19,829	25,887	389	7,766
199,725	14,313	493	4,080	55,746	89,866	16,752	18,475
117,224	3,957	640	3,564	50,004	51,951	146	6,962
396,607	28,419	3,480	10,197	130,533	171,625	17,302	35,051
4,507	323	40	116	1,483	1,950	197	398
100.0	7.2	0.9	2.6	32.9	43.3	4.4	8.8
1,352,933	322,798	142,453	50,365	256,494	439,357	86,940	54,526
939,120	146,276	65,246	31,116	225,919	383,636	47,502	39,425
1,976,288	155,773	99,891	82,361	455,051	814,716	270,791	97,705
1,222,970	47,027	47,970	30,207	197,809	620,889	206,257	72,811
5,491,311	671,874	355,560	194,049	1,135,273	2,258,598	611,490	264,467
9,092	1,112	589	321	1,880	3,739	1,012	438
100.0	12.2	6.5	3.5	20.7	41.1	11.1	4.8
6,770,441	940,675	508,321	227,704	1,394,901	2,694,843	654,116	349,881
8,702	1,209	653	293	1,793	3,464	841	450
100.0	13.9	7.5	3.4	20.6	39.8	9.7	5.2

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
	冊	冊	冊	冊	冊	冊
国立大学 National univ.						
A	270,562	83,935	354,497	175,664	71,841	247,505
B	113,258	11,783	125,041	22,211	3,639	25,850
C	73,974	15,353	89,327	24,397	9,981	34,378
D	76,583	11,355	87,938	26,704	4,857	31,561
計 Total	534,377	122,426	656,803	248,976	90,318	339,294
1大学平均 Average	6,214	1,424	7,637	2,895	1,050	3,945
構成比(%)	47.9	11.0	58.8	22.3	8.1	30.4
公立大学 Local Public univ.						
A	11,327	1,701	13,028	3,488	989	4,477
B	34,259	3,338	37,597	16,288	3,167	19,455
C	117,070	10,938	128,008	57,232	7,986	65,218
D	69,445	6,867	76,312	17,534	2,262	19,796
計 Total	232,101	22,844	254,945	94,542	14,404	108,946
1大学平均 Average	2,638	260	2,897	1,074	164	1,238
構成比(%)	58.8	5.8	64.5	23.9	3.6	27.6
私立大学 Private univ.						
A	637,877	123,403	761,280	110,289	39,424	149,713
B	555,184	83,188	638,372	85,407	12,245	97,652
C	755,673	79,196	834,869	145,920	13,384	159,304
D	278,847	40,134	318,981	75,372	12,278	87,650
計 Total	2,227,581	325,921	2,553,502	416,988	77,331	494,319
1大学平均 Average	3,688	540	4,228	690	128	818
構成比(%)	65.8	9.6	75.4	12.3	2.3	14.6
合計 Grand Total	2,994,059	471,191	3,465,250	760,506	182,053	942,559
総平均 Average	3,848	606	4,454	978	234	1,212
構成比(%)	61.1	9.6	70.7	15.5	3.7	19.2

平成27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
37,896	36,720	74,616	484,122	192,496	676,618
10,491	7,872	18,363	145,960	23,294	169,254
10,699	8,573	19,272	109,070	33,907	142,977
5,093	2,804	7,897	108,380	19,016	127,396
64,179	55,969	120,148	847,532	268,713	1,116,245
746	651	1,397	9,855	3,125	12,980
5.7	5.0	10.8	75.9	24.1	100.0
2,307	1,172	3,479	17,122	3,862	20,984
2,668	1,375	4,043	53,215	7,880	61,095
13,447	4,562	18,009	187,749	23,486	211,235
4,712	892	5,604	91,691	10,021	101,712
23,134	8,001	31,135	349,777	45,249	395,026
263	91	354	3,975	514	4,489
5.9	2.0	7.9	88.5	11.5	100.0
64,389	57,338	121,727	812,555	220,165	1,032,720
69,067	29,018	98,085	709,658	124,451	834,109
55,633	23,518	79,151	957,226	116,098	1,073,324
34,009	6,071	40,080	388,228	58,483	446,711
223,098	115,945	339,043	2,867,667	519,197	3,386,864
369	192	561	4,748	860	5,607
6.6	3.4	10.0	84.7	15.3	100.0
310,411	179,915	490,326	4,064,976	833,159	4,898,135
399	231	630	5,225	1,071	6,296
6.3	3.7	10.0	83.0	17.0	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
	種	種	種	種	種	種
国立大学 National univ.						
A	32,028	31,358	63,386	80,748	12,721	93,469
B	11,655	5,905	17,560	32,026	2,101	34,127
C	7,926	4,775	12,701	31,446	2,034	33,480
D	7,748	2,353	10,101	15,244	534	15,778
計 Total	59,357	44,391	103,748	159,464	17,390	176,854
1大学平均 Average	690	516	1,206	1,854	202	2,056
構成比(%)	21.0	15.7	36.8	56.5	6.2	62.7
公立大学 Local Public univ.						
A	1,558	617	2,175	4,555	372	4,927
B	2,933	1,485	4,418	5,895	245	6,140
C	9,709	3,061	12,770	16,524	1,787	18,311
D	6,143	2,131	8,274	13,711	370	14,081
計 Total	20,343	7,294	27,637	40,685	2,774	43,459
1大学平均 Average	231	83	314	462	32	494
構成比(%)	28.1	10.1	38.1	56.1	3.8	60.0
私立大学 Private univ.						
A	55,294	32,932	88,226	71,239	3,767	75,006
B	43,456	23,810	67,266	65,477	4,056	69,533
C	66,179	21,908	88,087	90,721	2,820	93,541
D	26,802	9,224	36,026	37,309	1,562	38,871
計 Total	191,731	87,874	279,605	264,746	12,205	276,951
1大学平均 Average	317	145	463	438	20	459
構成比(%)	33.9	15.5	49.4	46.8	2.2	48.9
合計 Grand Total	271,431	139,559	410,990	464,895	32,369	497,264
総平均 Average	349	179	528	598	42	639
構成比(%)	29.5	15.2	44.6	50.5	3.5	54.0

平成27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
1,069	101	1,170	113,845	44,180	158,025
63	8	71	43,744	8,014	51,758
186	12	198	39,558	6,821	46,379
112	0	112	23,104	2,887	25,991
1,430	121	1,551	220,251	61,902	282,153
17	1	18	2,561	720	3,281
0.5	0.0	0.5	78.1	21.9	100.0
52	2	54	6,165	991	7,156
47	11	58	8,875	1,741	10,616
490	86	576	26,723	4,934	31,657
704	3	707	20,558	2,504	23,062
1,293	102	1,395	62,321	10,170	72,491
15	1	16	708	116	824
1.8	0.1	1.9	86.0	14.0	100.0
2,034	251	2,285	128,567	36,950	165,517
4,539	170	4,709	113,472	28,036	141,508
1,827	110	1,937	158,727	24,838	183,565
497	23	520	64,608	10,809	75,417
8,897	554	9,451	465,374	100,633	566,007
15	1	16	770	167	937
1.6	0.1	1.7	82.2	17.8	100.0
11,620	777	12,397	747,946	172,705	920,651
15	1	16	961	222	1,183
1.3	0.1	1.3	81.2	18.8	100.0

5. サービス状況 SERVICES
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					
						うち時間外開館 Additional open hours			
		総日数 Total days	1館平均 Average	総日数 Total days	総時間数 Total 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	日	時間	館	%	時間	時間
国立大学 National univ.									
A	174	50,820	292	31,387	439,651	132	75.9	190,983	1,447
B	46	15,201	330	8,600	133,849	46	100.0	61,178	1,330
C	38	11,308	298	6,548	90,191	35	92.1	38,264	1,093
D	31	9,952	321	5,551	82,641	30	96.8	35,927	1,198
計 Total	289	87,281	302	52,086	746,332	243	84.1	326,352	1,343
公立大学 Local Public univ.									
A	5	1,087	217	683	7,137	2	40.0	1,591	796
B	25	6,635	265	4,251	46,617	19	76.0	13,373	704
C	56	15,387	275	10,227	134,833	53	94.6	55,830	1,053
D	49	13,356	273	9,033	102,048	44	89.8	27,495	625
計 Total	135	36,465	270	24,194	290,635	118	87.4	98,289	833
私立大学 Private univ.									
A	265	71,225	269	46,263	480,682	171	64.5	121,900	713
B	176	47,956	272	29,580	324,878	140	79.5	82,946	592
C	372	99,897	269	66,145	711,886	324	87.1	165,837	512
D	247	65,786	266	44,627	499,609	195	78.9	123,389	633
計 Total	1,060	284,864	269	186,615	2,017,055	830	78.3	494,072	595
合計 Grand Total	1,484	408,610	275	262,895	3,054,022	1,191	80.3	918,713	771

※平成28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88、私立大学601、
合計775大学で算定しています。

平成27年度

Open hours

授業実施日の土曜・日曜・祝日開館 Saturday, Sunday and holiday servicse 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
81	46.6	4,493	55	59,852	59,230	155	89.1	14,940	96	200,996
33	71.7	2,277	69	28,046	26,117	45	97.8	4,324	96	61,062
21	55.3	1,056	50	12,254	12,102	37	97.4	3,704	100	46,125
22	71.0	1,267	58	12,604	12,337	30	96.8	3,134	104	39,133
157	54.3	9,093	58	112,756	109,786	267	92.4	26,102	98	347,316
2	40.0	108	54	908	908	4	80.0	296	74	2,868
21	84.0	435	21	3,918	2,089	24	96.0	1,949	81	16,990
33	58.9	1,180	36	11,154	8,433	52	92.9	3,980	77	39,824
33	67.3	913	28	7,255	2,727	47	95.9	3,410	73	33,565
89	65.9	2,636	30	23,235	14,157	127	94.1	9,635	76	93,247
217	81.9	7,184	33	68,465	35,254	216	81.5	17,778	82	167,469
157	89.2	5,537	35	49,319	27,792	166	94.3	12,839	77	108,756
320	86.0	9,616	30	78,245	36,549	335	90.1	24,136	72	196,788
211	85.4	6,939	33	64,554	33,556	224	90.7	14,220	63	140,690
905	85.4	29,276	32	260,583	133,151	941	88.8	68,973	73	613,703
1,151	77.6	41,005	36	396,574	257,094	1,335	90.0	104,710	78	1,054,266

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27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 24 hours	合計 Total
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.	1	0	0	3	82	10	86
構成比(%)	1.2	0.0	0.0	3.5	95.3	11.6	100.0
公立大学 Local Public univ.	6	3	11	21	47	3	88
構成比(%)	6.8	3.4	12.5	23.9	53.4	3.4	100.0
私立大学 Private univ.	74	38	119	147	223	6	601
構成比(%)	12.3	6.3	19.8	24.5	37.1	1.0	100.0
計 Total	81	41	130	171	352	19	775
構成比(%)	10.5	5.3	16.8	22.1	45.4	2.5	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27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 24 hours	合計 Total
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.	26	0	0	0	60	38	86
構成比(%)	30.2	0.0	0.0	0.0	69.8	44.2	100.0
公立大学 Local Public univ.	46	2	2	5	33	52	88
構成比(%)	52.3	2.3	2.3	5.7	37.5	59.1	100.0
私立大学 Private univ.	253	26	44	31	247	388	601
構成比(%)	42.1	4.3	7.3	5.2	41.1	64.6	100.0
計 Total	325	28	46	36	340	478	775
構成比(%)	41.9	3.6	5.9	4.6	43.9	61.7	100.0

[授業実施日でない開館日] Services on no class days　　平成27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 24 hours	合計 Total
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.	38	0	1	1	46	10	86
構成比(%)	44.2	0.0	1.2	1.2	53.5	11.6	100.0
公立大学 Local Public univ.	52	1	3	2	30	3	88
構成比(%)	59.1	1.1	3.4	2.3	34.1	3.4	100.0
私立大学 Private univ.	388	37	33	23	120	6	601
構成比(%)	64.6	6.2	5.5	3.8	20.0	1.0	100.0
計 Total	478	38	37	26	196	19	775
構成比(%)	61.7	4.9	4.8	3.4	25.3	2.5	100.0

※平成28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88、私立大学601、
合計775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27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 24 hours	合計 Total
	館	館	館	館	館	館	館
国立大学 National univ.	49	0	6	27	207	55	289
構成比(%)	17.0	0.0	2.1	9.3	71.6	19.0	100.0
公立大学 Local public univ.	19	3	17	24	72	6	135
構成比(%)	14.1	2.2	12.6	17.8	53.3	4.4	100.0
私立大学 Private univ.	232	58	179	226	365	21	1,060
構成比(%)	21.9	5.5	16.9	21.3	34.4	2.0	100.0
計 Total	300	61	202	277	644	82	1,484
構成比(%)	20.2	4.1	13.6	18.7	43.4	5.5	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27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 24 hours	合計 Total
	館	館	館	館	館	館	館
国立大学 National univ.	133	1	0	0	155	39	289
構成比(%)	46.0	0.3	0.0	0.0	53.6	13.5	100.0
公立大学 Local public univ.	73	2	3	5	52	5	135
構成比(%)	54.1	1.5	2.2	3.7	38.5	3.7	100.0
私立大学 Private univ.	501	42	62	52	403	21	1,060
構成比(%)	47.3	4.0	5.8	4.9	38.0	2.0	100.0
計 Total	707	45	65	57	610	65	1,484
構成比(%)	47.6	3.0	4.4	3.8	41.1	4.4	100.0

[授業実施日でない開館日] Services on no class days　　平成27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 24 hours	合計 Total
	館	館	館	館	館	館	館
国立大学 National univ.	137	0	3	8	141	55	289
構成比(%)	47.4	0.0	1.0	2.8	48.8	19.0	100.0
公立大学 Local public univ.	81	2	5	4	43	6	135
構成比(%)	60.0	1.5	3.7	3.0	31.9	4.4	100.0
私立大学 Private univ.	699	69	48	32	212	18	1,060
構成比(%)	65.9	6.5	4.5	3.0	20.0	1.7	100.0
計 Total	917	71	56	44	396	79	1,484
構成比(%)	61.8	4.8	3.8	3.0	26.7	5.3	100.0

※平成28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88、私立大学601、
合計775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
	館	%	冊	冊	冊	冊
国立大学 National univ.						
A	166	95.4	578,963	3,488	3,765,660	22,685
B	46	100.0	139,962	3,043	1,109,020	24,109
C	37	97.4	118,055	3,191	1,046,812	28,292
D	31	100.0	105,158	3,392	750,945	24,224
計 Total	280	96.9	942,138	3,365	6,672,437	23,830
構成比(%)			11.9		84.5	
公立大学 Local Public univ.						
A	4	80.0	17,908	4,477	69,638	17,410
B	24	96.0	62,477	2,603	342,921	14,288
C	55	98.2	103,680	1,885	762,383	13,862
D	49	100.0	71,769	1,465	495,412	10,110
計 Total	132	97.8	255,834	1,938	1,670,354	12,654
構成比(%)			11.7		76.3	
私立大学 Private univ.						
A	230	86.8	1,025,043	4,457	6,200,714	26,960
B	161	91.5	478,194	2,970	3,493,765	21,700
C	367	98.7	818,754	2,231	4,642,650	12,650
D	241	97.6	442,421	1,836	2,023,002	8,394
計 Total	999	94.2	2,764,412	2,767	16,360,131	16,377
構成比(%)			13.8		81.5	
合計 Grand Total	1,411	95.1	3,962,384	2,808	24,702,922	17,507
構成比(%)			13.1		81.9	

※平成28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88、私立大学601、
合計775大学で算定しています。

平成27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
137,303	827	4,481,926	27,000	88
70,247	1,527	1,319,229	28,679	87
31,746	858	1,196,613	32,341	106
46,532	1,501	902,635	29,117	91
285,828	1,021	7,900,403	28,216	91
3.6		100.0		
14,189	3,547	101,735	25,434	94
37,881	1,578	443,199	18,467	67
135,314	2,460	1,001,377	18,207	65
74,729	1,525	641,910	13,100	48
262,113	1,986	2,188,221	16,577	60
12.0		100.0		
361,914	1,574	7,587,671	32,990	107
169,914	1,055	4,141,873	25,726	86
249,043	679	5,710,447	15,560	57
164,365	682	2,629,788	10,912	40
945,236	946	20,069,779	20,090	70
4.7		100.0		
1,493,177	1,058	30,158,403	21,374	74
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	90.8	56,018	176,201	232,219	46,580
B	46	100.0	15,262	52,317	67,579	11,007
C	36	94.7	9,955	30,705	40,660	6,198
D	31	100.0	5,446	23,481	28,927	6,151
計 Total	271	93.8	86,681	282,704	369,385	69,936
構成比(%)			19.7	64.4	84.1	15.9
公立大学 Local Public univ.						
A	2	40.0	1,730	1,731	3,461	1,304
B	23	92.0	6,390	21,004	27,394	10,541
C	44	78.6	6,072	27,863	33,935	7,969
D	42	85.7	4,874	18,343	23,217	6,262
計 Total	111	82.2	19,066	68,941	88,007	26,076
構成比(%)			16.7	60.4	77.1	22.9
私立大学 Private univ.						
A	178	67.2	47,330	281,534	328,864	22,903
B	129	73.3	20,399	132,244	152,643	14,220
C	324	87.1	37,985	186,967	224,952	16,896
D	197	79.8	110,580	94,646	205,226	10,234
計 Total	828	78.1	216,294	695,391	911,685	64,253
構成比(%)			22.2	71.3	93.4	6.6
合計 Grand Total	1,210	81.5	322,041	1,047,036	1,369,077	160,265
構成比(%)			21.1	68.5	89.5	10.5

※平成28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88、私立大学601、
合計775大学で算定しています。

平成27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
128,510	20,065	120,412	9,812	278,799	1,765
32,345	10,603	32,606	3,032	78,586	1,708
19,238	3,182	20,522	3,916	46,858	1,302
13,143	2,008	18,067	1,860	35,078	1,132
193,236	35,858	191,607	18,620	439,321	1,621
44.0	8.2	43.6	4.2	100.0	
2,423	305	1,441	596	4,765	2,383
15,508	3,417	16,464	2,546	37,935	1,649
14,843	2,943	16,801	7,317	41,904	952
13,063	2,670	9,862	3,884	29,479	702
45,837	9,335	44,568	14,343	114,083	1,028
40.2	8.2	39.1	12.6	100.0	
120,179	21,825	183,151	26,612	351,767	1,976
55,177	9,683	84,817	17,186	166,863	1,294
88,715	22,762	108,646	21,725	241,848	746
53,672	20,355	45,194	96,239	215,460	1,094
317,743	74,625	421,808	161,762	975,938	1,179
32.6	7.6	43.2	16.6	100.0	
556,816	119,818	657,983	194,725	1,529,342	1,264
36.4	7.8	43.0	12.7	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	計 Total
	館	%	件	件	件	件
国立大学 National univ.						
A	152	87.4	633,170	141,934	121,409	263,343
B	46	100.0	124,275	46,310	21,169	67,479
C	36	94.7	138,995	29,895	11,240	41,135
D	31	100.0	82,667	19,945	18,751	38,696
計 Total	265	91.7	979,107	238,084	172,569	410,653
構成比(%)			70.5	17.1	12.4	29.5
公立大学 Local Public univ.						
A	2	40.0	576	4,067	939	5,006
B	23	92.0	29,790	9,111	10,375	19,486
C	52	92.9	49,127	25,446	23,998	49,444
D	45	91.8	66,779	15,569	17,176	32,745
計 Total	122	90.4	146,272	54,193	52,488	106,681
構成比(%)			57.8	21.4	20.8	42.2
私立大学 Private univ.						
A	181	68.3	1,102,416	58,990	24,988	83,978
B	148	84.1	562,408	56,720	17,203	73,923
C	340	91.4	937,733	91,432	50,621	142,053
D	219	88.7	480,291	50,478	23,106	73,584
計 Total	888	83.8	3,082,848	257,620	115,918	373,538
構成比(%)			89.2	7.5	3.4	10.8
合計 Grand Total	1,275	85.9	4,208,227	549,897	340,975	890,872
構成比(%)			82.5	10.8	6.7	17.5

※平成28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88、私立大学601、
合計775大学で算定しています。

平成27年度

		複写形態別 Types of photocopy			
合計 Total	1館平均 Average for library	電子複写 Facsimile（Sheet）	1館平均 Average（Sheet）	マイクロフィルム Microfilms（Image）	マイクロフィッシュ Microfiches （Sheet）
件	件	枚	枚	コマ	シート
896,513	5,898	9,172,054	60,342	140,263	9,595
191,754	4,169	1,208,991	26,282	6,201	143
180,130	5,004	1,811,129	50,309	1,416	0
121,363	3,915	853,561	27,534	1,280	51
1,389,760	5,244	13,045,735	49,229	149,160	9,789
100.0					
5,582	2,791	379,996	189,998	1,024	0
49,276	2,142	584,888	25,430	33	0
98,571	1,896	789,806	15,189	840	0
99,524	2,211	865,649	19,237	97	0
252,953	2,073	2,620,339	21,478	1,994	0
100.0					
1,186,394	6,555	10,223,436	56,483	47,467	152
636,331	4,300	5,843,718	39,485	46,235	994
1,079,786	3,176	6,165,668	18,134	37,776	4,133
553,875	2,529	2,753,943	12,575	5,370	153
3,456,386	3,892	24,986,765	28,138	136,848	5,432
100.0					
5,099,099	3,999	40,652,839	31,885	288,002	15,221
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	150	86.2	25,531	3,641	29,172	226	29,398
B	46	100.0	5,635	3,023	8,658	21	8,679
C	37	97.4	6,382	1,562	7,944	34	7,978
D	31	100.0	5,500	623	6,123	32	6,155
計 Total	264	91.3	43,048	8,849	51,897	313	52,210
構成比(%)			82.5	16.9	99.4	0.6	100.0
公立大学 Local Public univ.							
A	2	40.0	1,091	243	1,334	0	1,334
B	20	80.0	1,464	564	2,028	5	2,033
C	54	96.4	2,468	1,117	3,585	8	3,593
D	48	98.0	1,122	1,695	2,817	0	2,817
計 Total	124	91.9	6,145	3,619	9,764	13	9,777
構成比(%)			62.9	37.0	99.9	0.1	100.0
私立大学 Private univ.							
A	133	50.2	12,069	1,652	13,721	539	14,260
B	123	69.9	10,370	1,737	12,107	41	12,148
C	335	90.1	16,446	2,630	19,076	55	19,131
D	217	87.9	11,534	1,280	12,814	31	12,845
計 Total	808	76.2	50,419	7,299	57,718	666	58,384
構成比(%)			86.4	12.5	98.9	1.1	100.0
合計 Grand Total	1,196	80.6	99,612	19,767	119,379	992	120,371
構成比(%)			82.8	16.4	99.2	0.8	100.0

※平成28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88、私立大学601、
合計775大学で算定しています。

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
196	23,806	5,098	28,904	389	29,293	195
189	6,831	2,640	9,471	13	9,484	206
216	6,342	2,964	9,306	43	9,349	253
199	4,622	1,167	5,789	11	5,800	187
198	41,601	11,869	53,470	456	53,926	204
	77.1	22.0	99.2	0.8	100.0	
667	498	105	603	1	604	302
102	1,826	517	2,343	55	2,398	120
67	3,213	777	3,990	7	3,997	74
59	1,570	2,157	3,727	0	3,727	78
79	7,107	3,556	10,663	63	10,726	87
	66.3	33.2	99.4	0.6	100.0	
107	12,616	1,430	14,046	178	14,224	107
99	8,985	1,021	10,006	123	10,129	82
57	13,775	1,419	15,194	11	15,205	45
59	4,700	1,875	6,575	66	6,641	31
72	40,076	5,745	45,821	378	46,199	57
	86.7	12.4	99.2	0.8	100.0	
101	88,784	21,170	109,954	897	110,851	93
	80.1	19.1	99.2	0.8	100.0	

文献複写

区分 Section	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			
	件	件	件	件	件	件
国立大学 National univ.						
A	118,035	30,490	148,525	1,750	150,275	1,002
B	42,530	6,765	49,295	534	49,829	1,083
C	26,834	4,223	31,057	1,687	32,744	885
D	18,607	2,421	21,028	254	21,282	687
計 Total	206,006	43,899	249,905	4,225	254,130	963
構成比(%)	81.1	17.3	98.3	1.7	100.0	
公立大学 Local Public univ.						
A	3,555	1,106	4,661	0	4,661	2,331
B	9,736	3,960	13,696	38	13,734	687
C	30,798	17,163	47,961	79	48,040	890
D	17,363	5,219	22,582	0	22,582	470
計 Total	61,452	27,448	88,900	117	89,017	718
構成比(%)	69.0	30.8	99.9	0.1	100.0	
私立大学 Private univ.						
A	55,203	19,132	74,335	1,720	76,055	572
B	50,046	10,189	60,235	122	60,357	491
C	87,881	34,041	121,922	254	122,176	365
D	43,377	16,261	59,638	43	59,681	275
計 Total	236,507	79,623	316,130	2,139	318,269	394
構成比(%)	74.3	25.0	99.3	0.7	100.0	
合計 Grand Total	503,965	150,970	654,935	6,481	661,416	553
構成比(%)	76.2	22.8	99.0	1.0	100.0	

平成27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
90,459	9,304	99,763	1,217	100,980	673
50,319	3,794	54,113	378	54,491	1,185
31,573	2,630	34,203	1,635	35,838	969
24,826	2,549	27,375	214	27,589	890
197,177	18,277	215,454	3,444	218,898	829
90.1	8.3	98.4	1.6	100.0	
3,254	268	3,522	7	3,529	1,765
12,485	1,031	13,516	32	13,548	677
28,362	2,343	30,705	115	30,820	571
16,214	2,681	18,895	32	18,927	394
60,315	6,323	66,638	186	66,824	539
90.3	9.5	99.7	0.3	100.0	
50,114	6,184	56,298	699	56,997	429
51,132	6,067	57,199	328	57,527	468
90,958	11,831	102,789	416	103,205	308
38,874	4,159	43,033	149	43,182	199
231,078	28,241	259,319	1,592	260,911	323
88.6	10.8	99.4	0.6	100.0	
488,570	52,841	541,411	5,222	546,633	457
89.4	9.7	99.0	1.0	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	1,503,189	1,189,317	2,692,506
B	411,773	124,358	536,131
C	322,572	281,024	603,596
D	252,830	72,851	325,681
計 Total	2,490,364	1,667,550	4,157,914
1大学平均 Average	28,958	19,390	48,348
構成比(%)	11.0	7.4	18.4
公立大学 Local Public univ.			
A	42,691	23,438	66,129
B	132,294	32,527	164,821
C	343,838	58,814	402,652
D	216,942	49,868	266,810
計 Total	735,765	164,647	900,412
1大学平均 Average	8,361	1,871	10,232
構成比(%)	19.0	4.2	23.2
私立大学 Private univ.			
A	2,701,803	2,240,101	4,941,904
B	2,262,531	1,147,129	3,409,660
C	3,287,270	1,271,948	4,559,218
D	928,386	443,744	1,372,130
計 Total	9,179,990	5,102,922	14,282,912
1大学平均 Average	15,199	8,449	23,647
構成比(%)	19.1	10.6	29.7
合計 Grand Total	12,406,119	6,935,119	19,341,238
総平均 Average	15,946	8,914	24,860
構成比(%)	16.6	9.3	25.9

雑誌 Serials		
和 Japanese	洋 Foreign	計 Total
千円	千円	千円
515,349	1,966,671	2,482,020
179,999	463,091	643,090
116,110	275,528	391,638
99,352	127,093	226,445
910,810	2,832,383	3,743,193
10,591	32,935	43,526
4.0	12.5	16.6
19,944	61,987	81,931
47,032	116,177	163,209
130,569	206,898	337,467
95,150	180,002	275,152
292,695	565,064	857,759
3,326	6,421	9,747
7.6	14.6	22.1
993,996	2,509,566	3,503,562
736,895	1,783,240	2,520,135
1,015,219	1,955,878	2,971,097
404,378	632,556	1,036,934
3,150,488	6,881,240	10,031,728
5,216	11,393	16,609
6.5	14.3	20.8
4,353,993	10,278,687	14,632,680
5,596	13,212	18,808
5.8	13.8	19.6

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	16,299	7,075,876	7,092,175	50,392
B	8,600	2,406,061	2,414,661	26,689
C	13,904	1,320,389	1,334,293	9,493
D	5,618	695,663	701,281	11,063
計 Total	44,421	11,497,989	11,542,410	97,637
1大学平均 Average	517	133,698	134,214	1,135
構成比(%)	0.2	50.9	51.1	0.4
公立大学 Local Public univ.				
A	792	145,962	146,754	2,170
B	1,516	268,836	270,352	10,464
C	23,358	636,037	659,395	21,055
D	5,411	318,042	323,453	17,737
計 Total	31,077	1,368,877	1,399,954	51,426
1大学平均 Average	353	15,555	15,909	584
構成比(%)	0.8	35.3	36.1	1.3
私立大学 Private univ.				
A	122,555	5,746,964	5,869,519	118,764
B	108,732	2,955,826	3,064,558	102,112
C	131,534	3,187,352	3,318,886	147,294
D	49,066	1,856,402	1,905,468	72,892
計 Total	411,887	13,746,544	14,158,431	441,062
1大学平均 Average	682	22,759	23,441	730
構成比(%)	0.9	28.6	29.4	0.9
合計 Grand Total	487,385	26,613,410	27,100,795	590,125
総平均 Average	626	34,207	34,834	759
構成比(%)	0.7	35.7	36.3	0.8

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
173,614	224,006	66,691	7,249,490	7,316,181
34,793	61,482	35,289	2,440,854	2,476,143
44,736	54,229	23,397	1,365,125	1,388,522
56,496	67,559	16,681	752,159	768,840
309,639	407,276	142,058	11,807,628	11,949,686
3,600	4,736	1,652	137,298	138,950
1.4	1.8	0.6	52.3	52.9
4,146	6,316	2,962	150,108	153,070
28,357	38,821	11,980	297,193	309,173
58,589	79,644	44,413	694,626	739,039
46,128	63,865	23,148	364,170	387,318
137,220	188,646	82,503	1,506,097	1,588,600
1,559	2,144	938	17,115	18,052
3.5	4.9	2.1	38.9	41.0
395,903	514,667	241,319	6,142,867	6,384,186
331,999	434,111	210,844	3,287,825	3,498,669
424,053	571,347	278,828	3,611,405	3,890,233
176,772	249,664	121,958	2,033,174	2,155,132
1,328,727	1,769,789	852,949	15,075,271	15,928,220
2,200	2,930	1,412	24,959	26,371
2.8	3.7	1.8	31.3	33.1
1,775,586	2,365,711	1,077,510	28,388,996	29,466,506
2,282	3,041	1,385	36,490	37,875
2.4	3.2	1.4	38.1	39.5

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	53,205	187,776	240,981	225,263	961,682	1,186,945
B	36,302	38,866	75,168	66,870	286,849	353,719
C	15,196	24,780	39,976	54,869	235,137	290,006
D	16,732	20,347	37,079	49,630	140,597	190,227
計 Total	121,435	271,769	393,204	396,632	1,624,265	2,020,897
1大学平均 Average	1,412	3,160	4,572	4,612	18,887	23,499
構成比(%)	0.5	1.2	1.7	1.8	7.2	8.9
公立大学 Local Public univ.						
A	36	3,974	4,010	6,589	30,537	37,126
B	3,227	3,238	6,465	31,437	51,474	82,911
C	8,836	10,532	19,368	63,762	77,983	141,745
D	3,204	7,853	11,057	49,028	56,028	105,056
計 Total	15,303	25,597	40,900	150,816	216,022	366,838
1大学平均 Average	174	291	465	1,714	2,455	4,169
構成比(%)	0.4	0.7	1.1	3.9	5.6	9.5
私立大学 Private univ.						
A	107,564	139,410	246,974	836,564	1,335,115	2,171,679
B	66,177	92,444	158,621	589,565	693,117	1,282,682
C	78,077	68,772	146,849	626,035	545,367	1,171,402
D	37,995	40,157	78,152	235,529	291,925	527,454
計 Total	289,813	340,783	630,596	2,287,693	2,865,524	5,153,217
1大学平均 Average	480	564	1,044	3,788	4,744	8,532
構成比(%)	0.6	0.7	1.3	4.8	6.0	10.7
合計 Grand Total	426,551	638,149	1,064,700	2,835,141	4,705,811	7,540,952
総平均 Average	548	820	1,369	3,644	6,049	9,693
構成比(%)	0.6	0.9	1.4	3.8	6.3	10.1

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27年度

その他 Others	a 合計 Total	a/d×100	a/e×100
千円	千円	%	%
174,066	14,092,699	57.3	0.9
38,979	4,123,230	52.8	0.7
38,373	2,752,111	49.5	0.8
73,106	1,621,378	46.6	0.7
324,524	22,589,418	54.5	0.8
3,774	262,668	54.5	0.8
1.4	100.0		
1,173	343,439	34.7	0.7
11,211	737,790	49.2	0.8
55,083	1,695,354	44.6	1.0
53,079	1,098,472	39.4	1.4
120,546	3,875,055	42.7	1.0
1,370	44,035	42.7	1.0
3.1	100.0		
841,062	18,089,367	46.9	1.2
470,749	11,340,516	45.4	1.2
573,342	13,312,141	44.0	1.1
224,269	5,394,071	42.0	0.9
2,109,422	48,136,095	45.1	1.2
3,492	79,696	45.1	1.2
4.4	100.0		
2,554,492	74,600,568	47.5	1.0
3,283	95,888	47.5	1.0
3.4	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 expenditures	その他の経費 Other operating expenditures	c 合計 Total
	千円	%	千円	千円	千円
国立大学 National univ.					
A	7,710,186	31.3	61,847	2,738,864	10,510,897
B	1,953,170	25.0	102,079	1,629,543	3,684,792
C	1,982,333	35.7	17,335	806,837	2,806,505
D	1,436,358	41.2	11,585	413,486	1,861,429
計 Total	13,082,047	31.6	192,846	5,588,730	18,863,623
1大学平均 Average	152,116.8	31.6	2,242.4	64,985.2	219,344.5
構成比(%)	69.4		1.0	29.6	100.0
公立大学 Local Public univ.					
A	197,834	20.0	577	448,215	646,626
B	476,983	31.8	3,801	280,545	761,329
C	1,124,446	29.6	363,603	617,182	2,105,231
D	649,457	23.3	32,268	1,007,403	1,689,128
計 Total	2,448,720	27.0	400,249	2,353,345	5,202,314
1大学平均 Average	27,826.4	27.0	4,548.3	26,742.6	59,117.2
構成比(%)	47.1		7.7	45.2	100.0
私立大学 Private univ.					
A	9,429,387	24.5	127,970	10,907,029	20,464,386
B	6,121,262	24.5	116,459	7,415,738	13,653,459
C	10,264,963	33.9	320,890	6,377,456	16,963,309
D	4,351,943	33.9	77,582	3,008,064	7,437,589
計 Total	30,167,555	28.3	642,901	27,708,287	58,518,743
1大学平均 Average	49,946.3	28.3	1,064.4	45,874.6	96,885.3
構成比(%)	51.6		1.1	47.3	100.0
合計 Grand Total	45,698,322	29.1	1,235,996	35,650,362	82,584,680
総平均 Average	58,738.2	29.1	1,588.7	189.3	334.4
構成比(%)	55.3		1.5	43.2	100.0

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27年度

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
42.7	0.7	24,603,596	1.6	1,505,263,356
47.2	0.6	7,808,022	1.3	596,749,577
50.5	0.8	5,558,616	1.6	351,647,991
53.4	0.8	3,482,807	1.6	224,296,797
45.5	0.7	41,453,041	1.5	2,677,957,721
45.5	0.7	482,012	1.5	31,139,043
65.3	1.2	990,065	1.9	52,479,473
50.8	0.8	1,499,119	1.7	89,987,008
55.4	1.2	3,800,585	2.2	174,343,592
60.6	2.1	2,787,600	3.4	81,234,135
57.3	1.3	9,077,369	2.3	398,044,208
57.3	1.3	103,152	2.3	4,523,230
53.1	1.4	38,553,753	2.6	1,456,645,066
54.6	1.5	24,993,975	2.7	918,355,907
56.0	1.4	30,275,450	2.5	1,202,849,141
58.0	1.3	12,831,660	2.2	579,583,795
54.9	1.4	106,654,838	2.6	4,157,433,909
54.9	1.4	176,581	2.6	6,883,169
52.5	1.1	157,185,248	2.2	7,233,435,838
52.5	1.1	202,038	2.2	9,297,475

7. 外部委託業務について 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	%	館	館
国立大学 National univ.						
A	0	0.0	134	77.5	10	4
B	1	2.2	40	87.0	4	1
C	0	0.0	32	84.2	3	1
D	0	0.0	31	100.0	3	0
計 Total	1	0.3	237	82.3	20	6
公立大学 Local Public univ.						
A	0	0.0	2	40.0	1	0
B	2	8.0	19	76.0	6	1
C	3	5.3	44	77.2	8	1
D	6	12.2	34	69.4	5	1
計 Total	11	8.1	99	72.8	20	3
私立大学 Private univ.						
A	25	9.3	206	76.9	123	24
B	24	13.5	117	65.7	56	18
C	28	7.5	284	75.9	80	25
D	9	3.6	147	59.3	42	9
計 Total	86	8.1	754	70.6	301	76
合計 Grand Total	98	6.6	1,090	73.1	341	85

※平成28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。

平成27年度

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
12	12	115	12	105	79	30	19
6	4	31	6	37	22	11	5
6	3	27	4	30	23	11	1
2	2	19	2	29	19	6	3
26	21	192	24	201	143	58	28
1	0	1	2	2	1	2	2
3	5	8	6	18	15	6	1
15	2	19	8	34	32	6	8
14	3	19	6	27	24	8	4
33	10	47	22	81	72	22	15
43	80	142	109	157	105	105	38
36	48	73	77	87	75	67	19
71	59	154	81	214	175	98	31
37	27	77	39	98	77	38	15
187	214	446	306	556	432	308	103
246	245	685	352	838	647	388	146

8. 図書館の公開について SERVICE TO PUBLIC

区分 Section	学外者の図書館の利用について 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					
	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			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
	館	館	館	館	人	館	館	館	館
国立大学 National univ.									
A	85	84	169	5	708,476	160	164	133	157
B	5	41	46	0	172,706	44	43	34	43
C	6	32	38	0	92,035	38	38	27	37
D	5	26	31	0	124,725	31	28	19	27
計 Total	101	183	284	5	1,097,942	273	273	213	264
構成比 (%)	34.9	63.3	98.3	1.7					
公立大学 Local Public univ.									
A	3	2	5	0	182,391	5	5	0	5
B	11	12	23	2	100,037	21	21	7	18
C	19	34	53	3	101,785	45	39	21	33
D	13	36	49	0	71,750	36	34	16	31
計 Total	46	84	130	5	455,963	107	99	44	87
構成比 (%)	34.1	62.2	96.3	3.7					
私立大学 Private univ.									
A	100	120	220	44	778,642	191	192	88	138
B	51	109	160	15	216,072	142	137	50	94
C	121	239	360	12	362,093	334	318	148	241
D	120	108	228	17	167,588	191	176	69	135
計 Total	392	576	968	88	1,524,395	858	823	355	608
構成比 (%)	37.1	54.5	91.7	8.3					
合計 Grand Total	539	843	1,382	98	3,078,300	1,238	1,195	612	959
構成比 (%)	36.4	57.0	93.4	6.6					

※平成28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88、私立大学601、
合計775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
162	130	34	12	23	105	66	53
42	39	1	0	0	28	19	18
34	36	3	0	2	20	15	15
30	30	2	2	2	21	8	13
268	235	40	14	27	174	108	99
5	5	5	0	0	4	0	5
20	17	16	3	1	22	1	4
43	45	12	4	3	42	3	25
38	44	12	7	3	36	9	18
106	111	45	14	7	104	13	52
211	150	158	71	59	182	13	99
152	132	112	58	42	148	5	55
343	286	238	104	77	325	19	131
207	169	133	52	50	201	9	83
913	737	641	285	228	856	46	368
1,287	1,083	726	313	262	1,134	167	519

平成27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
	館	館	館	館	館	館
国立大学 National univ.						
A	129	167	70	125	131	39
B	41	46	41	42	43	0
C	36	38	26	37	32	4
D	28	31	28	30	27	5
計 Total	234	282	165	234	233	48
構成比 (%)						
公立大学 Local Public univ.						
A	5	5	5	5	1	0
B	12	23	16	18	15	4
C	44	53	46	46	36	7
D	43	49	43	45	38	5
計 Total	104	130	110	114	90	16
構成比 (%)						
私立大学 Private univ.						
A	129	215	107	189	80	32
B	106	159	100	134	61	17
C	266	354	233	313	189	46
D	191	228	136	197	131	20
計 Total	692	956	576	833	461	115
構成比 (%)						
合計 Grand Total	1,030	1,368	851	1,181	784	179
構成比 (%)						

９． 他機関との連携について COOPERATION WITH OTHER INSTITUTIONS

区分 Section	連携の実施 Cooperation with other institutions				実施状況 Status					
					連携・協定対象 Range		連携先機関の種類 Kind of institution			
	実施大学数 Number of colleges and universities	実施率 Ratio	連携事業・協定数	1大学あたり	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
	大学	%	事業	事業	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.										
A	18	94.7	72	4.0	17	7	15	12	5	10
B	16	80.0	40	2.5	16	1	14	13	2	7
C	16	76.2	53	3.3	16	2	14	13	5	9
D	23	88.5	47	2.0	23	2	21	15	4	7
計 Total	73	84.9	212	2.9	72	12	64	53	16	33
構成比(%)					98.6	16.4	87.7	72.6	21.9	45.2
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	26	76.5	50	1.9	26	0	25	18	5	10
D	26	56.5	36	1.4	26	1	21	17	2	11
計 Total	55	62.5	96	1.7	55	1	48	38	7	22
構成比(%)					100.0	1.8	87.3	69.1	12.7	40.0
私立大学 Private univ.										
A	29	72.5	97	3.3	28	4	27	14	2	11
B	50	70.4	111	2.2	50	1	41	29	6	12
C	147	54.9	233	1.6	142	2	125	76	13	50
D	100	44.4	208	2.1	100	1	84	40	5	29
計 Total	326	54.0	649	2.0	320	8	277	159	26	102
構成比(%)					98.2	2.5	85.0	48.8	8.0	31.3
合計 Grand total	454	58.4	957	2.1	447	21	389	250	49	157
構成比(%)					98.5	4.6	85.7	55.1	10.8	34.6

※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, managemant, 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
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.									
A	11	12	6	5	0	6	8	0	4
B	5	12	12	4	0	6	3	0	1
C	13	13	7	5	2	2	1	3	1
D	16	17	8	10	3	4	1	1	2
計 Total	45	54	33	24	5	18	13	4	8
構成比(%)	61.6	74.0	45.2	32.9	6.8	24.7	17.8	5.5	11.0
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	0
C	13	20	11	6	0	5	1	0	1
D	18	20	18	7	0	2	0	0	0
計 Total	34	43	31	13	0	7	1	0	1
構成比(%)	61.8	78.2	56.4	23.6	0.0	12.7	1.8	0.0	1.8
私立大学 Private univ.									
A	26	24	15	9	1	3	3	1	3
B	45	37	20	7	3	3	0	1	3
C	121	107	54	21	9	19	5	4	3
D	79	69	25	14	5	12	1	2	2
計 Total	271	237	114	51	18	37	9	8	11
構成比(%)	83.1	72.7	35.0	15.6	5.5	11.3	2.8	2.5	3.4
合計 Grand total	350	334	178	88	23	62	23	12	20
構成比(%)	77.1	73.6	39.2	19.4	5.1	13.7	5.1	2.6	4.4

平成27年度

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 guidlines	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
5	1	3	5	7	1	2	5
10	3	2	5	5	1	1	2
4	2	0	4	0	1	1	1
9	2	2	6	3	1	1	3
28	8	7	20	15	4	5	11
38.4	11.0	9.6	27.4	20.5	5.5	6.8	15.1
0	0	0	1	1	0	0	0
0	0	0	1	1	1	0	0
7	5	1	3	2	3	2	3
8	3	1	8	3	1	0	1
15	8	2	13	7	5	2	4
27.3	14.5	3.6	23.6	12.7	9.1	3.6	7.3
12	3	4	6	5	0	2	3
16	5	0	12	7	3	3	8
52	18	2	28	20	5	1	14
29	10	0	24	15	6	3	10
109	36	6	70	47	14	9	35
33.4	11.0	1.8	21.5	14.4	4.3	2.8	10.7
152	52	15	103	69	23	16	50
33.5	11.5	3.3	22.7	15.2	5.1	3.5	11.0

10. 電子図書館的機能について DIGITAL LIBRARY FUNCTIONS

区分 Section	電子的サービスの提供								
	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
	大学	%	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.									
A	19	100.0	18	18	19	19	14	19	1
B	20	100.0	16	17	18	20	4	12	1
C	21	100.0	20	20	20	18	7	14	3
D	26	100.0	23	24	26	23	5	13	3
計 Total	86	100.0	77	79	83	80	30	58	8
構成比(%)									
公立大学 Local Public univ.									
A	1	100.0	1	1	1	1	1	1	0
B	6	85.7	2	2	6	6	1	2	1
C	34	100.0	15	23	28	15	1	3	0
D	44	95.7	12	23	26	13	1	4	2
計 Total	85	96.6	30	49	61	35	4	10	3
構成比(%)									
私立大学 Private univ.									
A	40	100.0	30	31	34	28	2	16	2
B	70	98.6	48	50	53	44	3	22	6
C	244	91.0	114	151	190	86	4	22	18
D	184	81.8	67	92	97	40	5	9	11
計 Total	538	89.1	259	324	374	198	14	69	37
構成比(%)									
合計 Grand Total	709	91.1	366	452	518	313	48	137	48
構成比(%)									

※平成28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28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
18	11	18	1	19	19	19	18	7	4
20	5	19	1	18	19	19	14	6	5
21	5	19	1	19	20	19	17	6	1
26	5	23	3	26	26	25	17	5	3
85	26	79	6	82	84	82	66	24	13
1	0	1	0	1	1	1	1	0	0
6	0	3	0	3	4	4	3	0	0
34	5	20	1	27	26	26	14	4	2
44	3	22	0	25	29	25	19	2	1
85	8	46	1	56	60	56	37	6	3
40	17	32	3	33	34	32	25	6	1
68	19	46	4	55	57	54	47	10	5
242	34	143	8	157	165	149	119	21	12
180	13	97	5	81	91	76	59	19	12
530	83	318	20	326	347	311	250	56	30
700	117	443	27	464	491	449	353	86	46

区分 Section	資料のデジタル化								
	資料のデジタル化を行っている Digitizing materials	デジタル化の状況							
		対象資料 Intented material					提供対象 Accepted users		
		図書 Books	雑誌 Journals	教材 Teaching materials	貴重資料 Rare books	その他 Others	学内者に限定 Only members	学内者に限定しない Both members and non-members	コレクションによる According to kind of collection
	大学	タイトル	タイトル	タイトル	タイトル	タイトル	大学	大学	大学
国立大学 National univ.									
A	17	43	553	3	28,440	1,108	0	16	1
B	11	27	6	17	6,926	1,663	0	9	2
C	14	1,380	69	2	5,317	243	0	12	2
D	14	18	68	234	5,806	2,197	0	12	2
計 Total	56	1,468	696	256	46,489	5,211	0	49	7
構成比(%)	65.1								
公立大学 Local Public univ.									
A	1	0	4	0	2	0	0	1	0
B	3	0	0	0	521	1,787	0	3	0
C	2	0	0	0	279	0	0	2	0
D	8	0	7	0	18	115	0	7	1
計 Total	14	0	11	0	820	1,902	0	13	1
構成比(%)	15.9								
私立大学 Private univ.									
A	20	5	108	0	8,066	2,047	1	15	4
B	39	6,412	512	1	2,440	5,452	2	32	5
C	83	33	942	2	28,232	7,910	8	68	7
D	51	73	70	103	3,317	9,480	5	41	5
計 Total	193	6,523	1,632	106	42,055	24,889	16	156	21
構成比(%)	32.1								
合計 Grand Total	263	7,991	2,339	362	89,364	32,002	16	218	29
構成比(%)	33.9								

平成27年度

Digitizing materials									
Conditions									資料のデジタル化を行っていない Not digitizing
提供環境 Condition for use			閲覧・検索方法(オンラインで提供している場合のみ) Way to discover and read (only when available online)						
スタンドアローンで提供(館内端末等) Stand-alone (such as computers at library)	オンラインで提供(学内アクセス限定) Available online only on campus	オンラインで提供(学外アクセス可) Available online everywhere	機関リポジトリ Institution repository	デジタルアーカイブ(機関リポジトリ以外) Other digital archive	OPAC	ディスカバリーサービス Discovery service	学外サービス Third party service	その他 Others	
大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
0	0	17	11	14	6	8	3	0	2
2	2	11	9	6	3	2	3	1	9
1	1	14	9	8	6	2	2	0	7
2	2	13	11	5	1	1	2	1	12
5	5	55	40	33	16	13	10	2	30
									34.9
0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
0	0	3	2	1	1	0	0	0	4
1	0	1	1	0	1	0	0	0	32
1	0	8	6	2	2	1	1	1	38
2	0	13	10	4	4	1	1	1	74
									84.1
7	0	17	8	12	4	0	1	1	20
9	4	34	26	15	9	5	11	3	32
16	6	70	51	25	22	5	11	9	184
7	7	44	27	12	13	2	12	6	173
39	17	165	112	64	48	12	35	19	409
									67.9
46	22	233	162	101	68	26	46	22	513
									66.1

11. 機関リポジトリについて 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			
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.								
A	19	3	16	0	0	19	0	12
B	20	2	16	1	1	19	1	10
C	20	3	15	0	2	19	0	9
D	26	6	20	0	0	26	0	11
計 Total	85	14	67	1	3	83	1	42
構成比(%)		16.5	78.8	1.2	3.5	98.8	1.2	49.4
公立大学 Local public univ.								
A	1	0	1	0	0	1	0	1
B	7	4	2	0	1	6	1	2
C	31	13	8	0	10	24	7	10
D	27	14	4	2	7	24	3	9
計 Total	66	31	15	2	18	55	11	22
構成比(%)		47.0	22.7	3.0	27.3	83.3	16.7	33.3
私立大学 Private univ.								
A	34	11	20	0	3	31	3	6
B	61	34	24	2	1	57	4	12
C	154	96	28	4	26	138	16	20
D	86	52	15	3	16	69	17	10
計 Total	335	193	87	9	46	295	40	48
構成比(%)		57.6	26.0	2.7	13.7	88.1	11.9	14.3
合計 Grand total	486	238	169	12	67	433	52	112
構成比(%)		49.0	34.8	2.5	13.8	89.3	10.7	23.0

※アクセス数、ダウンロード数は平成27年度実績です。
※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について 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	7	0	7	2	10	12
18	5	7	1	2	0	2	4	14	18
18	0	6	2	3	0	3	4	12	16
26	1	7	0	8	0	8	2	16	18
79	6	30	4	20	0	20	12	52	64
92.9	7.1	35.3	4.7	23.8	0.0	23.8	14.3	61.9	76.2
1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	1	1	1	1	0	1	0	6	6
25	2	6	2	7	1	8	3	20	23
23	2	3	0	9	0	9	3	15	18
55	5	10	3	17	1	18	6	42	48
83.3	7.6	15.2	4.5	25.8	1.5	27.3	9.1	63.6	72.7
30	2	9	2	4	0	4	7	22	29
47	5	14	4	30	2	32	3	26	29
136	10	17	7	53	3	56	12	84	96
72	7	12	3	32	1	33	8	44	52
285	24	52	16	119	6	125	30	176	206
85.1	7.2	15.5	4.8	22.2	1.1	23.3	5.6	32.8	38.4
419	35	92	23	156	7	163	48	270	318
86.2	7.2	18.9	4.7	19.5	0.9	20.4	6.0	33.8	39.8

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
	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
国立大学 National univ.														
A	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
D	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計 Total	6	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
構成比(%)	30.0	0.0	70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0	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	2	0	7	1	1	0	1	0	2	0	1	0	2	0
D	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
計 Total	2	0	17	1	1	0	1	0	2	0	1	0	4	0
構成比(%)	11.8	0.0	100.0	100.0	5.9	0.0	5.9	0.0	11.8	0.0	5.9	0.0	23.5	0.0
私立大学 Private univ.														
A	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	2	1	28	2	1	0	1	0	1	0	1	0	4	1
C	7	1	52	3	0	1	0	1	0	1	1	1	4	1
D	3	1	29	1	0	1	0	1	0	1	0	1	2	1
計 Total	12	3	113	6	1	2	1	2	1	2	2	2	10	3
構成比(%)	10.1	50.0	95.0	100.0	0.8	33.3	0.8	33.3	0.8	33.3	1.7	33.3	8.4	50.0
合計 Grand total	20	3	144	7	2	2	2	2	3	2	4	2	15	3
構成比(%)	12.8	42.9	92.3	100.0	1.3	28.6	1.3	28.6	1.9	28.6	2.6	28.6	9.6	42.9

※ 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出しています。

Mandate policies by content types

一般雑誌記事 General magazine atricles		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
5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	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
2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	0.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	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	2
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0
3	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	12	2
2.5	16.7	0.0	16.7	0.8	16.7	0.0	16.7	0.0	16.7	0.0	16.7	10.1	33.3
7	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	16	2
4.5	14.3	0.0	14.3	0.6	14.3	0.6	14.3	0.0	14.3	0.0	14.3	10.3	28.6

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
	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件
国立大学 National univ.																
A	131,693	68,081	52,708	60,021	356,709	166,463	6,326	3,112	3,440	1,049	2,994	1,015	2,450	1,176	13,408	5,494
B	17,176	77,274	6,994	15,569	64,947	27,040	3,981	87,405	1,086	74	1,619	5,459	437	269	7,961	2,705
C	15,593	4,841	9,514	7,169	58,057	15,993	1,041	585	214	22	1,336	824	3,437	749	5,436	2,767
D	15,309	2,235	10,355	8,477	42,342	38,309	5,959	250	539	74	521	113	385	2	2,922	476
計 Total	179,771	152,431	79,571	91,236	522,055	247,805	17,307	91,352	5,279	1,219	6,470	7,411	6,709	2,196	29,727	11,442
構成比(%)	17.0	20.4	7.5	12.2	49.4	33.1	1.6	12.2	0.5	0.2	0.6	1.0	0.6	0.3	2.8	1.5
公立大学 Local public univ.																
A	9	0	3,474	0	10,793	0	0	0	5	0	1	0	33	0	11	0
B	27	0	733	153	13,181	1,123	0	0	0	0	46	0	21	3	15	0
C	3,155	104	1,963	82	11,894	2,017	560	0	91	0	194	161	631	98	302	22
D	498	1,983	274	176	13,776	2,040	133	1,239	70	652	31	175	0	3	65	138
計 Total	3,689	2,087	6,444	411	49,644	5,180	693	1,239	166	652	272	336	685	104	393	160
構成比(%)	5.3	18.5	9.2	3.6	71.2	45.9	1.0	11.0	0.2	5.8	0.4	3.0	1.0	0.9	0.6	1.4
私立大学 Private univ.																
A	27,391	22,149	14,581	19,585	124,535	67,640	1,704	20	104	6	5,152	165	1,329	1,061	5,119	2,870
B	4,014	573	2,250	676	94,203	36,104	558	745	86	33	1,018	651	279	0	2,776	2,337
C	17,869	5,756	1,847	1,098	86,172	23,982	264	9,762	20	93	854	1,547	4	1	1,642	271
D	10,513	1,036	752	895	34,914	4,623	357	319	111	129	1,804	446	91	129	648	28
計 Total	59,787	29,514	19,430	22,254	339,824	132,349	2,883	10,846	321	261	8,828	2,809	1,703	1,191	10,185	5,506
構成比(%)	10.6	11.3	3.4	8.5	60.1	50.5	0.5	4.1	0.1	0.1	1.6	1.1	0.3	0.5	1.8	2.1
合計 Grand total	243,247	184,032	105,445	113,901	911,523	385,334	20,883	103,437	5,766	2,132	15,570	10,556	9,097	3,491	40,305	17,108
構成比(%)	14.4	18.0	6.2	11.1	53.9	37.7	1.2	10.1	0.3	0.2	0.9	1.0	0.5	0.3	2.4	1.7

Number of contents

一般雑誌記事 General magazine atricles		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
8,636	6,233	297	29	1,318	154	235	0	52,369	119	3	2	81,060	33,629	713,646	346,577
703	6,853	101	34	118	11	0	0	40	7	0	9	15,662	90,717	120,825	313,426
20,176	3,144	6	0	110	41	0	0	6	0	1	0	14,915	1,497	129,842	37,632
1,460	81	5	1	7,682	395	18	0	11	0	1	1	5,471	782	92,980	51,196
30,975	16,311	409	64	9,228	601	253	0	52,426	126	5	12	117,108	126,625	1,057,293	748,831
2.9	2.2	0.0	0.0	0.9	0.1	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	11.1	16.9	100.0	100.0
73	0	0	0	336	0	0	0	0	0	1	0	0	0	14,736	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2,198	61	16,222	1,340
2,003	6	1	0	37	0	0	0	0	0	0	0	2,012	45	22,843	2,535
209	339	2	2	9	0	14	0	0	0	0	0	889	660	15,970	7,407
2,285	345	3	2	382	0	15	0	0	0	1	0	5,099	766	69,771	11,282
3.3	3.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	6.8	100.0	100.0
2,899	690	5	1	819	13	0	0	7	0	0	0	28,506	16,724	212,151	130,924
350	143	19	0	365	527	0	0	40	0	42	0	19,243	21,070	125,243	62,859
3,720	522	24	24	627	56	8	0	11,501	5	0	0	22,277	3,809	146,829	46,926
330	315	7	4	154	357	0	0	0	0	61	0	31,468	12,995	81,210	21,276
7,299	1,670	55	29	1,965	953	8	0	11,548	5	103	0	101,494	54,598	565,433	261,985
1.3	0.6	0.0	0.0	0.3	0.4	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	17.9	20.8	100.0	100.0
40,559	18,326	467	95	11,575	1,554	276	0	63,974	131	109	12	223,701	181,989	1,692,497	1,022,098
2.4	1.8	0.0	0.0	0.7	0.2	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	13.2	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	テクニカルレポート Technical reports
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.								
A	17	15	16	13	3	3	1	1
B	8	5	8	7	2	2	2	1
C	8	5	8	7	1	0	0	1
D	15	13	11	14	5	1	2	1
計 Total	48	38	43	41	11	6	5	4
構成比(%)		79.2	89.6	85.4	22.9	12.5	10.4	8.3
公立大学 Local public univ.								
A	0	0	0	0	0	0	0	0
B	6	1	6	6	0	0	0	0
C	9	5	7	9	1	0	0	0
D	5	3	2	3	2	2	0	0
計 Total	20	9	15	18	3	2	0	0
構成比(%)		45.0	75.0	90.0	15.0	10.0	0.0	0.0
私立大学 Private univ.								
A	23	6	21	21	1	0	1	3
B	39	8	27	36	2	1	1	1
C	75	24	49	69	8	6	10	2
D	44	10	24	40	2	0	4	0
計 Total	181	48	121	166	13	7	16	6
構成比(%)		26.5	66.9	91.7	7.2	3.9	8.8	3.3
合計 Grand total	249	95	179	225	27	15	21	10
構成比(%)		38.2	71.9	90.4	10.8	6.0	8.4	4.0

※ 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出しています。

Encouragement policies for repositories							
Encouragement policies by content types							
研究報告書 Research papers	一般雑誌記事 General magazine atricles	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
2	1	1	2	1	0	0	1
4	1	1	1	0	0	0	0
2	0	0	2	0	0	0	1
6	3	2	2	1	0	0	2
14	5	4	7	2	0	0	4
29.2	10.4	8.3	14.6	4.2	0.0	0.0	8.3
0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	1
3	0	0	0	0	0	0	1
5	1	0	0	0	0	0	2
25.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0
4	2	1	2	0	0	0	1
8	1	1	1	1	0	0	2
19	9	2	3	0	0	0	7
6	1	0	2	0	0	0	4
37	13	4	8	1	0	0	14
20.4	7.2	2.2	4.4	0.6	0.0	0.0	7.7
56	19	8	15	3	0	0	20
22.5	7.6	3.2	6.0	1.2	0.0	0.0	8.0

平成27年度末現在

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 Presentation at faculty meeting	リーフレットの配布 Distribution 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	その他 Others
	件	件	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.								
A	34,349,262	104,335,233	3	11	11	4	12	3
B	6,759,553	8,978,800	5	7	8	2	7	4
C	26,787,088	18,438,598	2	6	5	2	8	3
D	36,134,935	15,307,605	5	8	9	2	10	4
計 Total	104,030,838	147,060,236	15	32	33	10	37	14
構成比(%)			17.6	37.6	38.8	11.8	43.5	16.5
公立大学 Local public univ.								
A	234,620	0	1	1	0	0	0	0
B	3,135,458	2,038,793	2	1	1	0	2	1
C	19,409,640	3,478,145	10	5	6	5	6	5
D	2,352,978	1,224,893	14	5	5	1	5	5
計 Total	25,132,696	6,741,831	27	12	12	6	13	11
構成比(%)			40.9	18.2	18.2	9.1	19.7	16.7
私立大学 Private univ.								
A	47,142,834	32,886,295	12	4	7	1	4	9
B	13,966,769	7,497,729	19	3	7	1	8	8
C	37,844,801	11,192,734	66	16	31	10	20	26
D	4,850,045	7,864,643	41	11	17	5	8	11
計 Total	103,804,449	59,441,401	138	34	62	17	40	54
構成比(%)			41.2	10.1	18.5	5.1	11.9	16.1
合計 Grand total	232,967,983	213,243,468	180	78	107	33	90	79
構成比(%)			37.0	16.0	22.0	6.8	18.5	16.3

※ コンテンツ収集における工夫は、機関リポジトリ構築（公開）大学数を基に算出しています。

12.　アクティブ・ラーニング・スペースについて　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 Ratio	うち 中央図書館 Main library	中央図書館 設置率 Ratio	設置場所 Location				面積 Floor space
						図書館内 Inside library		図書館外 Outside library		
	大学	館	%	大学	%	館	大学	館	大学	㎡
国立大学 National univ.										
A	19	46	26.6	18	94.7	43	19	3	2	24,158
B	19	29	63.0	18	90.0	29	19	1	1	14,779
C	19	26	68.4	19	90.5	25	18	1	1	9,298
D	22	23	74.2	21	80.8	21	20	2	2	5,845
計 Total	79	124	43.1	76	88.4	118	76	7	6	54,080
1館平均 Average										436
構成比(%)	91.9					94.4	92.7	5.6	7.3	
公立大学 Local Public univ.										
A	1	2	40.0	1	100.0	2	1	0	0	884
B	5	6	24.0	4	57.1	5	5	1	1	946
C	9	15	26.3	7	20.6	13	8	3	3	2,827
D	12	12	24.5	12	26.1	10	10	4	4	1,438
計 Total	27	35	25.7	24	27.3	30	24	8	8	6,095
1館平均 Average										174
構成比(%)	30.7					78.9	75.0	21.1	25.0	
私立大学 Private univ.										
A	38	85	31.7	32	80.0	65	33	27	15	49,434
B	56	75	42.1	55	77.5	63	49	12	10	97,928
C	162	182	48.7	155	57.8	156	140	34	34	60,356
D	91	91	36.7	89	39.6	71	71	29	29	20,576
計 Total	347	433	40.5	331	54.8	355	293	102	88	228,294
1館平均 Average										527
構成比(%)	57.5					77.7	76.9	22.3	23.1	
合計 Grand Total	453	592	39.7	431	55.4	503	393	117	102	288,469
総平均 Total average										487
構成比(%)	58.2					81.1	79.4	18.9	20.6	

※1館平均、総平均は、設置図書館における平均値です。
※設置大学の構成比は、調査対象の国立大学86、公立大学88、私立大学601、合計775大学で算定しています。

区分 Section	施設・サービスの内容							
	共用スペース Common use space	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	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	分野別学習相談 Learning support for each subject
	館	館	館	館	館	館	館	館
国立大学 National univ.								
A	34	45	40	7	19	23	21	18
B	19	28	25	5	11	13	10	4
C	18	25	19	2	11	15	12	11
D	16	23	14	1	9	8	7	4
計 Total	87	121	98	15	50	59	50	37
1館平均 Average								
構成比(%)	70.2	97.6	79.0	12.1	40.3	47.6		
公立大学 Local Public univ.								
A	2	2	1	0	1	1	1	0
B	5	6	5	1	2	3	3	2
C	12	15	11	2	6	8	7	5
D	7	12	7	2	2	5	3	3
計 Total	26	35	24	5	11	17	14	10
1館平均 Average								
構成比(%)	74.3	100.0	68.6	14.3	31.4	48.6		
私立大学 Private univ.								
A	57	82	62	8	20	51	33	19
B	46	74	57	6	21	40	28	16
C	109	174	127	24	45	102	84	34
D	53	90	64	18	22	51	42	15
計 Total	265	420	310	56	108	244	187	84
1館平均 Average								
構成比(%)	61.2	97.0	71.6	12.9	24.9	56.4		
合計 Grand Total	378	576	432	76	169	320	251	131
総平均 Total average								
構成比(%)	63.9	97.3	73.0	12.8	28.5	54.1		

※施設・サービスの内容の構成比は、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。

Facilities and services						
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
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
14	15	9	16	25	43	15
4	2	0	13	16	26	7
7	5	2	8	15	21	4
2	2	0	6	16	21	7
27	24	11	43	72	111	33
			34.7	58.1	89.5	26.6
0	0	0	1	2	2	0
2	1	0	2	2	5	2
5	2	1	3	7	10	1
0	3	0	4	5	4	1
7	6	1	10	16	21	4
			28.6	45.7	60.0	11.4
23	20	8	23	46	64	20
18	6	4	18	52	53	16
40	23	19	67	124	130	39
25	16	7	31	50	46	18
106	65	38	139	272	293	93
			32.1	62.8	67.7	21.5
140	95	50	192	360	425	130
			32.4	60.8	71.8	22.0

平成28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
	人	人	人	人
国立大学 National univ.				
A	253	15	24	221
B	118	6	26	58
C	101	6	19	95
D	101	6	4	30
計 Total	573	33	73	404
1館平均 Average	5	0	1	3
構成比(%)	52.9	3.0	6.7	37.3
公立大学 Local Public univ.				
A	2	0	0	0
B	15	0	0	16
C	49	8	2	58
D	20	7	4	42
計 Total	86	15	6	116
1館平均 Average	2	0	0	3
構成比(%)	38.6	6.7	2.7	52.0
私立大学 Private univ.				
A	175	130	101	236
B	289	58	23	147
C	641	143	156	369
D	217	119	158	225
計 Total	1,322	450	438	977
1館平均 Average	3	1	1	2
構成比(%)	41.5	14.1	13.7	30.7
合計 Grand Total	1,981	498	517	1,497
総平均 Total average	3	1	1	3
構成比(%)	44.1	11.1	11.5	33.3

13. 課題 PROBLEM
13-1 組織・運営面 ORGANIZATION AND ADMINISTRATION

平成28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
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.								
A	13	17	17	2	7	7	2	0
B	16	18	13	3	14	8	10	0
C	18	15	15	2	14	10	4	1
D	24	23	24	4	10	14	1	0
計 Total	71	73	69	11	45	39	17	1
構成比 (%)	82.6	84.9	80.2	12.8	52.3	45.3	19.8	1.2
公立大学 Local public univ.								
A	1	1	1	0	0	0	0	0
B	6	4	6	3	6	5	0	0
C	30	25	29	9	21	13	6	0
D	34	31	29	6	23	22	9	2
計 Total	71	61	65	18	50	40	15	2
構成比 (%)	80.7	69.3	73.9	20.5	56.8	45.5	17.0	2.3
私立大学 Private univ.								
A	35	31	37	21	25	20	13	1
B	54	49	51	27	41	24	14	2
C	205	171	221	69	150	114	44	6
D	161	130	166	44	117	94	32	8
計 Total	455	381	475	161	333	252	103	17
構成比 (%)	75.3	63.1	78.6	26.7	55.1	41.7	17.1	2.8
合 計 Grand total	597	515	609	190	428	331	135	20
構成比 (%)	76.7	66.2	78.3	24.4	55.0	42.5	17.4	2.6

※組織・運営面の構成比は調査対象の国立86、公立88、私立604の計778大学で算定しています。

13-2 経費・設備面 EXPENDITURE AND FACILITY

平成28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
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.								
A	15	18	10	7	15	10	10	0
B	14	20	8	7	15	15	14	0
C	14	21	6	10	21	16	11	2
D	20	26	5	5	17	16	12	0
計 Total	63	85	29	29	68	57	47	2
構成比 (%)	73.3	98.8	33.7	33.7	79.1	66.3	54.7	2.3
公立大学 Local public univ.								
A	1	1	0	0	1	1	1	0
B	5	6	2	3	5	6	3	0
C	26	34	3	12	23	26	15	1
D	35	42	4	21	26	32	18	1
計 Total	67	83	9	36	55	65	37	2
構成比 (%)	76.1	94.3	10.2	40.9	62.5	73.9	42.0	2.3
私立大学 Private univ.								
A	33	40	13	23	28	30	19	1
B	41	60	22	39	39	58	40	1
C	174	207	60	122	178	202	100	3
D	161	151	50	86	145	147	98	2
計 Total	409	458	145	270	390	437	257	7
構成比 (%)	67.7	75.8	24.0	44.7	64.6	72.4	42.5	1.2
合 計 Grand total	539	626	183	335	513	559	341	11
構成比 (%)	69.3	80.5	23.5	43.1	65.9	71.9	43.8	1.4

※経費・設備面の構成比は調査対象の国立86、公立88、私立604の計778大学で算定しています。

13-3 機能面 SERVICE

平成28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・コモンズの整備、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
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.								
A	15	16	14	14	15	13	7	1
B	18	16	15	17	16	11	11	0
C	17	17	15	18	15	12	11	3
D	22	18	19	23	16	4	13	0
計 Total	72	67	63	72	62	40	42	4
構成比 (%)	83.7	77.9	73.3	83.7	72.1	46.5	48.8	4.7
公立大学 Local public univ.								
A	0	1	1	1	0	0	0	1
B	7	7	6	6	4	2	3	0
C	30	25	21	30	19	10	14	0
D	39	34	25	26	27	10	22	0
計 Total	76	67	53	63	50	22	39	1
構成比 (%)	86.4	76.1	60.2	71.6	56.8	25.0	44.3	1.1
私立大学 Private univ.								
A	38	36	26	34	26	16	15	2
B	63	53	46	60	40	25	27	1
C	220	180	173	222	147	64	118	0
D	193	141	130	158	115	43	89	2
計 Total	514	410	375	474	328	148	249	5
構成比 (%)	85.1	67.9	62.1	78.5	54.3	24.5	41.2	0.8
合 計 Grand total	662	544	491	609	440	210	330	10
構成比 (%)	85.1	69.9	63.1	78.3	56.6	27.0	42.4	1.3

※機能面の構成比は調査対象の国立86、公立88、私立604の計778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
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.									
A	0	17	2	19	0	0	12	0	4
B	0	17	3	20	0	0	13	1	1
C	2	16	3	17	1	3	8	2	2
D	0	25	1	20	0	6	3	3	1
計 Total	2	75	9	76	1	9	36	6	8
構成比 (%)	2.3	87.2	10.5	88.4	1.2	10.5	41.9	7.0	9.3
公立大学 Local public univ.									
A	0	0	1	1	0	0	1	0	0
B	0	5	2	6	1	0	1	0	1
C	6	16	11	11	1	22	2	1	1
D	11	24	11	7	4	35	6	0	1
計 Total	17	45	25	25	6	57	10	1	3
構成比 (%)	19.3	51.1	28.4	28.4	6.8	64.8	11.4	1.1	3.4
私立大学 Private univ.									
A	0	31	9	24	7	9	5	1	14
B	4	51	16	39	7	25	9	4	13
C	47	156	62	84	32	150	23	5	47
D	83	94	46	48	20	155	15	3	32
計 Total	134	332	133	195	66	339	52	13	106
構成比 (%)	22.2	55.0	22.0	32.3	10.9	56.1	8.6	2.2	17.5
合 計 Grand total	153	452	167	296	73	405	98	20	117
構成比 (%)	19.7	58.1	21.5	38.0	9.4	52.1	12.6	2.6	15.0

※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86、公立88、私立604の計778大学で算定しています。

平成28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	0	9	9	1
5	20	10	16	12	6	7	7	0
9	21	12	11	5	3	12	7	1
19	25	17	15	9	1	14	5	0
36	85	48	58	33	10	42	28	2
41.9	98.8	55.8	67.4	38.4	11.6	48.8	32.6	2.3
0	1	1	1	1	1	1	1	0
5	6	4	6	3	1	2	3	0
30	33	17	25	10	3	12	6	1
39	42	19	25	7	3	19	6	2
74	82	41	57	21	8	34	16	3
84.1	93.2	46.6	64.8	23.9	9.1	38.6	18.2	3.4
20	38	22	28	17	5	20	18	1
45	58	31	45	17	7	25	19	5
191	228	97	156	47	20	117	40	1
173	185	79	99	18	17	95	30	5
429	509	229	328	99	49	257	107	12
71.0	84.3	37.9	54.3	16.4	8.1	42.5	17.7	2.0
539	676	318	443	153	67	333	151	17
69.3	86.9	40.9	56.9	19.7	8.6	42.8	19.4	2.2

13-5 機関リポジトリ INSTITUTIONAL REPOSITORY

区分 Section	構築している Adopted						
	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	学内合意形成 Promotion	運用指針の策定 Making policies
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.							
A	8	15	17	9	3	0	0
B	8	16	17	9	3	0	0
C	8	17	18	9	1	0	0
D	6	20	22	9	2	0	0
計 Total	30	68	74	36	9	0	0
構成比 (%)	35.3	80.0	87.1	42.4	10.6	0.0	0.0
公立大学 Local public univ.							
A	1	1	1	0	0	0	0
B	1	5	5	3	0	0	0
C	7	17	25	13	0	0	0
D	1	10	22	11	1	8	8
計 Total	10	33	53	27	1	8	8
構成比 (%)	15.2	50.0	80.3	40.9	1.5	66.7	66.7
私立大学 Private univ.							
A	8	19	29	23	2	5	3
B	13	38	50	26	3	7	5
C	28	88	116	86	9	38	52
D	22	50	63	53	5	35	40
計 Total	71	195	258	188	19	85	100
構成比 (%)	21.2	58.2	77.0	56.1	5.7	53.1	62.5
合 計 Grand total	111	296	385	251	29	93	108
構成比 (%)	22.8	60.9	79.2	51.6	6.0	53.8	62.4

※ 構築している大学の構成比は国立85、公立66、私立335の計486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12、私立160の計173大学で算定しています。

平成28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	1	3	0
5	5	4	8	1	3	5	3
5	5	4	8	1	4	8	3
41.7	41.7	33.3	66.7	8.3	40.0	80.0	30.0
2	3	1	4	0	0	1	0
2	5	3	6	1	1	1	0
36	46	20	51	5	29	32	1
41	42	24	45	4	37	44	16
81	96	48	106	10	67	78	17
50.6	60.0	30.0	66.3	6.3	62.6	72.9	15.9
86	102	52	115	11	71	86	20
49.7	59.0	30.1	66.5	6.4	60.7	73.5	17.1

※ 構築する予定はない大学の構成比は国立0、公立10、私立107の計117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、国公私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」p.142～143 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 28 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 28 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 28 年 5 月 1 日現在の数、１－３は平成 27 年度実績です。

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いています。

(2) 「職種・職務別」において、管理職は課長補佐や事務長補佐相当以上を指しています。

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いています。

２．学内ＬＡＮ（学内ネットワーク）の整備状況

平成 28 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 28 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 27 年度実績です。

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です。

(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) 講義自体の映像のデジタルアーカイブ化についての回答です。

(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です。

５．セキュリティ

平成 28 年 5 月 1 日現在の回答です。

５－３　認証基盤の構築

(1) ここでいう「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) ここでいう「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あらゆる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 28 年 5 月 1 日現在または平成 27 年度実績の回答です。

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。

７．クラウドの運用

平成 28 年 5 月 1 日現在の回答です。

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、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 28 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*

平成28年5月1日現在

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	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	人	人	人	大学	台	大学
国立大学 National univ.							
A(8学部以上)	19	36,390	42,630	300,184	19	18,359	9
B(5～7学部)	20	14,061	20,114	146,484	20	11,613	1
C(2～4学部)	21	8,698	10,441	96,622	21	9,002	1
D(単科大学)	26	5,622	6,112	67,111	26	12,170	3
計 Total	86	64,771	79,297	610,401	86	51,144	14
公立大学 Local Public univ.							
A(8学部以上)	1	714	1,448	8,397	1	320	0
B(5～7学部)	7	2,590	2,090	35,535	7	5,082	2
C(2～4学部)	34	6,370	8,611	67,550	34	13,911	2
D(単科大学)	46	3,709	4,289	40,160	46	14,549	0
計 Total	88	13,383	16,438	151,642	88	33,862	4
私立大学 Private univ.							
A(8学部以上)	40	29,436	34,280	746,144	40	116,555	4
B(5～7学部)	71	21,953	23,843	559,788	71	83,794	1
C(2～4学部)	268	40,134	58,720	633,378	268	147,187	2
D(単科大学)	225	18,601	34,383	230,212	223	69,930	1
計 Total	604	110,124	151,226	2,169,522	602	417,466	8
合 計 Grand Total	778	188,278	246,961	2,931,565	776	502,472	26

※1 教員数、職員数、学生数は学校基本調査(平成28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。
(前年度までは、基準となる最大理論性能を1.5TFLOPS以上としていましたが、今年度より10TFLOPSとしています。)

〔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28年5月1日現在

区分 Section	策定済大学数 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 unifing 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
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.									
A	17	17	15	12	15	11	17	13	2
B	17	12	12	9	10	4	16	10	2
C	17	16	10	9	6	5	16	10	1
D	17	12	9	9	7	4	17	6	0
計 Total	68	57	46	39	38	24	66	39	5
公立大学 Local Public univ.									
A	1	1	1	1	0	1	1	0	0
B	4	4	2	0	1	0	3	1	0
C	19	14	8	6	3	0	18	7	0
D	18	17	12	8	8	3	17	9	0
計 Total	42	36	23	15	12	4	39	17	0
私立大学 Private univ.									
A	35	35	28	20	22	10	28	27	0
B	62	60	43	24	33	12	50	50	2
C	204	197	138	85	99	28	159	147	1
D	130	122	75	48	69	21	95	79	3
計 Total	431	414	284	177	223	71	332	303	6
合 計 Grand Total	541	507	353	231	273	99	437	359	11

②情報戦略を策定した会議 ORGANIZATION 平成28年5月1日現在

区分 Section	役員の会議 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
	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.					
A	4	1	6	6	0
B	1	1	3	11	1
C	6	0	3	6	2
D	2	2	4	7	2
計 Total	13	4	16	30	5
構成比 (%)	19.1	5.9	23.5	44.1	7.4
公立大学 Local Public univ.					
A	1	0	0	0	0
B	1	1	0	2	0
C	1	1	6	9	2
D	2	1	4	8	3
計 Total	5	3	10	19	5
構成比 (%)	11.9	7.1	23.8	45.2	11.9
私立大学 Private univ.					
A	1	2	9	19	4
B	5	6	5	38	8
C	15	24	24	115	26
D	9	16	20	55	30
計 Total	30	48	58	227	68
構成比 (%)	7.0	11.1	13.5	52.7	15.8
合 計 Grand Total	48	55	84	276	78
構成比 (%)	8.9	10.2	15.5	51.0	14.4

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	
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.									
A	9	7	0	0	0	2	0	0	0
B	8	7	0	0	0	1	0	0	0
C	11	10	0	0	0	0	1	0	0
D	15	12	0	0	0	2	0	1	0
計 Total	43	36	0	0	0	5	1	1	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	6	0	0	1	12	4	1	1
D	37	5	1	0	0	21	7	2	0
計 Total	69	15	1	0	1	35	12	3	1
私立大学 Private univ.									
A	32	12	0	0	0	17	2	1	0
B	49	18	0	0	0	29	1	0	1
C	226	86	1	2	7	90	30	5	2
D	191	40	9	0	7	85	32	6	10
計 Total	498	156	10	2	14	221	65	12	13
合 計 Grand total	610	207	11	2	15	261	78	16	14

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
10	8	0	0	0	1	0	1	0
12	11	0	0	0	0	0	1	0
10	10	0	0	0	0	0	0	0
11	11	0	0	0	0	0	0	0
43	40	0	0	0	1	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0
9	2	0	0	0	3	4	0	0
9	0	0	0	0	3	5	1	0
19	3	0	0	0	6	9	1	0
8	2	1	1	0	4	0	0	0
22	12	0	3	0	2	5	0	0
41	20	0	1	1	8	9	1	1
29	10	6	0	0	6	5	1	1
100	44	7	5	1	20	19	2	2
162	87	7	5	1	27	28	5	2

平成28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
10	0	0	0	0	10	0	0	0
11	1	0	0	0	8	0	1	0
10	0	0	0	0	10	0	0	0
11	0	0	0	1	9	0	1	0
42	1	0	0	1	37	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1	0	0	0
9	0	0	0	0	6	0	3	0
9	0	0	0	0	6	1	2	0
19	0	0	0	0	13	1	5	0
8	1	0	0	0	6	0	1	0
22	4	0	0	1	15	0	1	0
41	5	0	0	0	32	2	1	0
27	3	0	0	0	21	0	2	1
98	13	0	0	1	74	2	5	1
159	14	0	0	2	124	3	12	1

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	602	67	225	894	65	16	81	187	32	20	239
B	209	83	117	409	23	25	48	49	31	20	100
C	128	99	100	327	15	36	51	44	30	16	90
D	114	112	55	281	12	31	43	34	44	1	79
計 Total	1,053	361	497	1,911	115	108	223	314	137	57	508
構成比 (%)	55.1	18.9	26.0	100.0	6.0	5.7	11.7	16.4	7.2	3.0	26.6
公立大学 Local Public univ.											
A	9	9	3	21	1	1	2	0	8	0	8
B	12	40	24	76	2	7	9	1	19	0	20
C	169	139	88	396	13	34	47	84	64	1	149
D	149	150	55	354	33	46	79	22	58	0	80
計 Total	339	338	170	847	49	88	137	107	149	1	257
構成比 (%)	40.0	39.9	20.1	100.0	5.8	10.4	16.2	12.6	17.6	0.1	30.3
私立大学 Private univ.											
A	563	165	530	1,258	132	53	185	53	73	0	126
B	454	216	442	1,112	137	47	184	45	122	15	182
C	879	598	329	1,806	249	208	457	95	215	5	315
D	702	442	195	1,339	176	125	301	219	151	49	419
計 Total	2,598	1,421	1,496	5,515	694	433	1,127	412	561	69	1,042
構成比 (%)	47.1	25.8	27.1	100.0	12.6	7.9	20.4	7.5	10.2	1.3	18.9
合 計 Grand Total	3,990	2,120	2,163	8,273	858	629	1,487	833	847	127	1,807
構成比 (%)	48.2	25.6	26.1	100.0	10.4	7.6	18.0	10.1	10.2	1.5	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28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
142	2	59	203	208	17	146	371	537	51	225	813
71	19	38	128	66	8	59	133	186	58	117	361
39	16	35	90	30	17	49	96	113	63	100	276
30	21	17	68	38	16	37	91	102	81	55	238
282	58	149	489	342	58	291	691	938	253	497	1,688
14.8	3.0	7.8	25.6	17.9	3.0	15.2	36.2	49.1	13.2	26.0	88.3
1	0	3	4	7	0	0	7	8	8	3	19
1	0	14	15	8	14	10	32	10	33	24	67
8	0	42	50	64	41	45	150	156	105	88	349
4	2	8	14	90	44	47	181	116	104	55	275
14	2	67	83	169	99	102	370	290	250	170	710
1.7	0.2	7.9	9.8	20.0	11.7	12.0	43.7	34.2	29.5	20.1	83.8
66	7	219	292	312	32	311	655	431	112	530	1,073
52	15	197	264	220	32	230	482	317	169	442	928
109	14	141	264	426	161	183	770	630	390	329	1,349
94	8	58	160	213	158	88	459	526	317	195	1,038
321	44	615	980	1,171	383	812	2,366	1,904	988	1,496	4,388
5.8	0.8	11.2	17.8	21.2	6.9	14.7	42.9	34.5	17.9	27.1	79.6
617	104	831	1,552	1,682	540	1,205	3,427	3,132	1,491	2,163	6,786
7.5	1.3	10.0	18.8	20.3	6.5	14.6	41.4	37.9	18.0	26.1	82.0

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	23	5	158	8	45	239	23	7	335	25	91	481
B	8	8	126	46	35	223	8	8	145	19	47	227
C	7	9	74	31	28	149	8	10	95	36	42	191
D	8	10	71	40	16	145	8	10	79	45	32	174
計 Total	46	32	429	125	124	756	47	35	654	125	212	1,073
構成比 (%)	6.1	4.2	56.7	16.5	16.4	100.0	4.4	3.3	61.0	11.6	19.8	100.0
公立大学 Local Public univ.												
A	1	1	3	3	1	9	1	1	4	3	2	11
B	1	5	6	24	13	49	1	5	9	25	17	57
C	8	15	26	40	25	114	8	15	34	45	21	123
D	9	18	44	60	12	143	8	18	43	55	12	136
計 Total	19	39	79	127	51	315	18	39	90	128	52	327
構成比 (%)	6.0	12.4	25.1	40.3	16.2	100.0	5.5	11.9	27.5	39.1	15.9	100.0
私立大学 Private univ.												
A	51	9	230	24	151	465	59	8	266	33	287	653
B	76	18	154	71	141	460	79	17	230	74	245	645
C	139	68	335	133	128	803	151	80	412	147	174	964
D	81	61	192	159	55	548	92	56	245	159	62	614
計 Total	347	156	911	387	475	2,276	381	161	1,153	413	768	2,876
構成比 (%)	15.2	6.9	40.0	17.0	20.9	100.0	13.2	5.6	40.1	14.4	26.7	100.0
合 計 Grand Total	412	227	1,419	639	650	3,347	446	235	1,897	666	1,032	4,276
構成比 (%)	12.3	6.8	42.4	19.1	19.4	100.0	10.4	5.5	44.4	15.6	24.1	100.0

平成28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
26	5	155	9	46	241	23	5	103	3	90	224	40	9	68	21	64	202
9	10	132	15	20	186	12	3	42	3	52	112	13	18	19	3	29	82
9	10	82	30	28	159	5	6	34	31	31	107	7	19	24	30	47	127
7	12	75	41	16	151	4	13	47	18	41	123	6	16	10	22	15	69
51	37	444	95	110	737	44	27	226	55	214	566	66	62	121	76	155	480
6.9	5.0	60.2	12.9	14.9	100.0	7.8	4.8	39.9	9.7	37.8	100.0	13.8	12.9	25.2	15.8	32.3	100.0
1	1	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	5
1	5	7	24	12	49	2	1	2	8	3	16	1	3	2	5	10	21
10	17	25	34	19	105	10	10	43	19	30	112	6	23	99	56	45	229
8	21	37	55	9	130	16	12	71	34	36	169	12	18	9	36	14	89
20	44	69	115	40	288	28	23	116	61	69	297	20	45	111	99	69	344
6.9	15.3	24.0	39.9	13.9	100.0	9.4	7.7	39.1	20.5	23.2	100.0	5.8	13.1	32.3	28.8	20.1	100.0
55	8	179	33	94	369	61	10	151	30	57	309	62	38	101	38	146	385
75	13	158	63	121	430	59	13	144	31	98	345	61	35	115	70	107	388
143	69	316	136	117	781	140	70	278	131	121	740	98	105	198	154	103	658
80	59	176	159	48	522	81	48	175	99	64	467	56	57	214	105	112	544
353	149	829	391	380	2,102	341	141	748	291	340	1,861	277	235	628	367	468	1,975
16.8	7.1	39.4	18.6	18.1	100.0	18.3	7.6	40.2	15.6	18.3	100.0	14.0	11.9	31.8	18.6	23.7	100.0
424	230	1,342	601	530	3,127	413	191	1,090	407	623	2,724	363	342	860	542	692	2,799
13.6	7.4	42.9	19.2	16.9	100.0	15.2	7.0	40.0	14.9	22.9	100.0	13.0	12.2	30.7	19.4	24.7	100.0

1-3 業務の外部委託の状況 OUTSOURCING

平成27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
	大学	%	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.									
A	19	100.0	0	10	19	15	5	6	1
B	14	70.0	0	12	13	4	2	5	3
C	18	85.7	0	8	17	5	6	2	1
D	18	69.2	0	6	17	5	2	3	0
計 Total	69	80.2	0	36	66	29	15	16	5
公立大学 Local Public univ.									
A	1	100.0	0	1	1	0	0	0	0
B	7	100.0	0	5	6	4	1	3	0
C	32	94.1	5	24	28	11	3	15	4
D	41	89.1	2	26	36	15	3	11	2
計 Total	81	92.0	7	56	71	30	7	29	6
私立大学 Private univ.									
A	39	97.5	5	31	29	15	1	24	3
B	65	91.5	9	49	49	21	7	40	5
C	218	81.3	14	127	182	91	13	84	18
D	174	77.3	28	88	144	67	4	45	8
計 Total	496	82.1	56	295	404	194	25	193	34
合 計 Grand Total	646	83	63	387	541	253	47	238	45

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					
		100Mbps未満 Less than 100Mbps	100Mbps以上500Mbps未満 100Mbps or more and less than 500Mbps	500Mbps以上1Gbps未満 500Mbps 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	平成23年度以前 Before FY 2011
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.							
A	19	0	0	0	3	16	11
B	20	0	0	0	5	15	13
C	21	0	0	0	7	14	10
D	26	0	1	0	12	13	18
計 Total	86	0	1	0	27	58	52
構成比 (%)	100.0	0.0	1.2	0.0	31.4	67.4	60.5
公立大学 Local Public univ.							
A	1	0	0	0	0	1	0
B	7	0	0	0	4	3	4
C	34	0	5	0	23	6	16
D	46	0	6	0	33	7	25
計 Total	88	0	11	0	60	17	45
構成比 (%)	100.0	0.0	12.5	0.0	68.2	19.3	51.1
私立大学 Private univ.							
A	40	0	0	0	14	26	17
B	71	0	2	0	28	41	22
C	268	0	22	0	191	55	162
D	223	2	44	0	153	24	162
計 Total	602	2	68	0	386	146	363
構成比 (%)	99.7	0.3	11.3	0.0	64.1	24.3	60.3
合　計 Grand Total	776	2	80	0	473	221	460
構成比 (%)	99.7	0.3	10.3	0.0	61.0	28.5	59.3

※　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。

平成28年5月1日現在

整備年度 year of installation				規格 Standards			
平成24年度 FY 2012	平成25年度 FY 2013	平成26年度 FY 2014	平成27年度 以降 After FY 2015	イーサネット Ethernet	ATM	無線 Wireless	その他 Others
大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
0	1	1	6	19	0	0	0
3	0	2	2	20	0	0	0
2	4	1	4	21	0	0	0
1	3	2	2	26	0	0	0
6	8	6	14	86	0	0	0
7.0	9.3	7.0	16.3	100.0	0.0	0.0	0.0
0	1	0	0	1	0	0	0
1	0	1	1	7	0	0	0
3	4	5	6	34	0	0	0
4	5	2	10	46	0	0	0
8	10	8	17	88	0	0	0
9.1	11.4	9.1	19.3	100.0	0.0	0.0	0.0
3	8	6	6	40	0	0	0
11	13	8	17	70	0	0	1
21	28	28	29	263	0	2	3
14	16	16	15	217	1	3	2
49	65	58	67	590	1	5	6
8.1	10.8	9.6	11.1	98.0	0.2	0.8	1.0
63	83	72	98	764	1	5	6
8.1	10.7	9.3	12.6	98.5	0.1	0.6	0.8

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	
		100Mbps未満 Less than 100Mbps	100Mbps以上500Mbps未満 100Mbps or more and less than 500Mbps	500Mbps以上1Gbps未満 500Mbps 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	自営 Purchase	借上げ Rental
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.								
A	19	0	0	0	1	18	9	10
B	20	0	0	0	5	15	5	15
C	21	0	0	0	9	12	3	18
D	26	0	4	0	16	6	5	21
計 Total	86	0	4	0	31	51	22	64
構成比 (%)	100.0	0.0	4.7	0.0	36.0	59.3	25.6	74.4
公立大学 Local Public univ.								
A	1	0	0	0	0	1	0	1
B	7	0	0	0	5	2	0	7
C	34	0	8	1	24	1	1	33
D	46	3	14	0	26	3	3	43
計 Total	88	3	22	1	55	7	4	84
構成比 (%)	100.0	3.4	25.0	1.1	62.5	8.0	4.5	95.5
私立大学 Private univ.								
A	40	0	2	1	26	11	10	30
B	71	0	10	1	47	13	6	65
C	268	7	95	0	153	13	38	230
D	223	9	115	1	92	6	31	192
計 Total	602	16	222	3	318	43	85	517
構成比 (%)	99.7	2.7	36.9	0.5	52.8	7.1	14.1	85.9
合 計 Grand Total	776	19	248	4	404	101	111	665
構成比 (%)	99.7	2.4	32.0	0.5	52.1	13.0	14.3	85.7

※ 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。

平成28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23年度 以前 Before FY 2011	平成24年度 FY 2012	平成25年度 FY 2013	平成26年度 FY 2014	平成27年度 以降 After FY 2015	SINET	JGN-X	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	大学
9	0	0	0	10	18	0	1	0	0
9	1	2	0	8	19	0	0	0	1
7	2	4	0	8	20	0	0	0	1
8	4	2	4	8	26	0	0	0	0
33	7	8	4	34	83	0	1	0	2
38.4	8.1	9.3	4.7	39.5	96.5	0.0	1.2	0.0	2.3
1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
2	2	0	2	1	6	0	0	1	0
13	3	4	6	8	27	0	1	6	0
23	2	5	4	12	32	0	1	13	0
39	7	9	12	21	66	0	2	20	0
44.3	8.0	10.2	13.6	23.9	75.0	0.0	2.3	22.7	0.0
15	3	2	8	12	29	0	0	11	0
25	9	12	15	10	47	0	0	22	2
144	25	32	26	41	140	1	4	122	1
144	10	23	25	21	80	0	1	140	2
328	47	69	74	84	296	1	5	295	5
54.5	7.8	11.5	12.3	14.0	49.2	0.2	0.8	49.0	0.8
400	61	86	90	139	445	1	8	315	7
51.5	7.9	11.1	11.6	17.9	57.3	0.1	1.0	40.6	0.9

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					
		10Mbps未満 Less than 10Mbps	10Mbps以上50Mbps未満 10Mbps or more and less than 50Mbps	50Mbps以上100Mbps未満 50Mbps or more and less than 100Mbps	100Mbps以上500Mbps未満 100Mbps or more and less than 500Mbps	500Mbps以上 500Mbps or more	平成23年度以前 Before FY 2011
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.							
A	19	0	0	2	10	7	13
B	20	0	1	5	8	6	12
C	21	0	0	5	7	9	7
D	26	0	0	5	14	7	14
計 Total	86	0	1	17	39	29	46
構成比 (%)	100.0	0.0	1.2	19.8	45.3	33.7	53.5
公立大学 Local Public univ.							
A	1	0	0	0	1	0	0
B	7	0	1	3	1	2	3
C	32	0	0	9	11	12	13
D	40	0	1	8	21	10	13
計 Total	80	0	2	20	34	24	29
構成比 (%)	90.9	0.0	2.5	25.0	42.5	30.0	36.3
私立大学 Private univ.							
A	40	0	0	10	17	13	13
B	70	0	0	6	32	32	13
C	255	1	6	68	129	51	93
D	200	0	11	64	95	30	96
計 Total	565	1	17	148	273	126	215
構成比 (%)	93.5	0.2	3.0	26.2	48.3	22.3	38.1
合 計 Grand Total	731	1	20	185	346	179	290
構成比 (%)	94.0	0.1	2.7	25.3	47.3	24.5	39.7

※ 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。

2-4 ネットワーク関連業務を担当する常勤の教員数

平成28年5月1日現在

整備年度 Fiscal year of installation				区分 Section	ネットワーク関連業務を担当する常勤の教員数 Number of full-time teaching staff (Job related to network)
平成24年度 FY 2012	平成25年度 FY 2013	平成26年度 FY 2014	平成27年度以降 After FY 2015		
大学	大学	大学	大学		人
				国立大学 National univ.	
1	1	2	2	A	100
2	2	2	2	B	61
2	2	4	6	C	41
1	4	4	3	D	106
6	9	12	13	計 Total	308
7.0	10.5	14.0	15.1		
				公立大学 Local Public univ.	
0	0	1	0	A	3
0	1	2	1	B	3
2	3	7	7	C	35
4	7	4	12	D	59
6	11	14	20	計 Total	100
7.5	13.8	17.5	25.0		
				私立大学 Private univ.	
2	3	12	10	A	83
4	19	9	25	B	109
31	38	42	51	C	208
21	26	27	30	D	207
58	86	90	116	計 Total	607
10.3	15.2	15.9	20.5		
70	106	116	149	合 計 Grand Total	1,015
9.6	14.5	15.9	20.4		

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						整備年度	
		スイッチ、ルータ等 Switch, router, etc.				伝送装置等 Transmission device	サーバ Server	平成23年度以前 Before FY 2011	平成24年度 FY 2012
		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				
	台	台	台	台	台	台	台	台	台
国立大学 National univ.									
A	20,339	588	3,950	12,985	1,655	109	1,052	9,542	1,562
B	10,981	400	2,553	6,021	857	107	1,043	6,074	1,648
C	8,479	186	1,906	4,940	829	49	569	3,753	996
D	5,104	448	1,107	2,059	672	329	489	2,937	517
計 Total	44,903	1,622	9,516	26,005	4,013	594	3,153	22,306	4,723
公立大学 Local Public univ.									
A	168	0	54	62	13	0	39	82	56
B	1,430	0	451	624	43	3	309	690	136
C	10,937	3,510	1,565	5,149	189	72	452	3,241	1,389
D	4,602	158	1,280	1,944	154	240	826	1,888	321
計 Total	17,137	3,668	3,350	7,779	399	315	1,626	5,901	1,902
私立大学 Private univ.									
A	36,008	888	11,392	19,339	1,080	456	2,853	18,120	3,359
B	32,347	1,102	6,086	19,426	1,516	1,277	2,940	9,751	3,460
C	40,862	1,738	11,731	20,632	1,708	711	4,342	18,787	4,886
D	18,571	1,014	5,607	7,437	672	802	3,039	9,232	3,062
計 Total	127,788	4,742	34,816	66,834	4,976	3,246	13,174	55,890	14,767
合　計 Grand Total	189,828	10,032	47,682	100,618	9,388	4,155	17,953	84,097	21,392

※　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28年5月1日現在

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 年度以降 After FY 2015	購入 Purchase	借上 Rental
台	台	台	台	台
2,040	2,432	4,763	16,901	3,438
879	1,168	1,212	6,665	4,316
1,124	1,228	1,378	5,384	3,095
802	606	242	2,638	2,466
4,845	5,434	7,595	31,588	13,315
21	8	1	168	0
255	95	254	139	1,291
1,977	2,151	2,179	6,378	4,559
751	516	1,126	1,408	3,194
3,004	2,770	3,560	8,093	9,044
5,179	5,872	3,478	25,167	10,841
7,139	6,403	5,594	21,219	11,128
7,689	4,588	4,912	30,716	10,146
1,856	1,978	2,443	13,814	4,757
21,863	18,841	16,427	90,916	36,872
29,712	27,045	27,582	130,597	59,231

平成28年5月1日現在

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	18,359
B	11,613
C	9,002
D	12,170
計 Total	51,144
公立大学 Local Public univ.	
A	320
B	5,082
C	13,911
D	14,549
計 Total	33,862
私立大学 Private univ.	
A	116,555
B	83,794
C	147,187
D	69,930
計 Total	417,466
合 計 Grand Total	502,472

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27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
	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
国立大学 National univ.														
A	19	100.0	15	4	11	8	11	7	9	10	14	5	13	6
B	20	100.0	15	5	14	5	11	9	12	7	13	7	13	7
C	21	100.0	18	3	15	6	11	9	9	10	15	6	16	5
D	25	96.2	21	3	18	6	13	10	11	11	22	3	21	4
計 Total	85	98.8	69	15	58	25	46	35	41	38	64	21	63	22
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	2	4	2
C	30	88.2	24	5	22	7	19	10	16	14	23	7	23	7
D	45	97.8	36	8	33	11	26	15	24	14	31	9	32	8
計 Total	83	94.3	65	16	58	23	49	29	44	32	58	19	59	18
私立大学 Private univ.														
A	40	100.0	24	15	18	20	15	24	9	30	21	18	23	16
B	71	100.0	58	11	50	21	40	30	38	32	51	20	54	17
C	257	95.9	205	42	171	78	131	108	92	139	168	77	186	64
D	201	89.3	164	25	154	41	120	64	78	92	134	56	148	42
計 Total	569	94.2	451	93	393	160	306	226	217	293	374	171	411	139
合 計 Grand Total	737	94.7	585	124	509	208	401	290	302	363	496	211	533	179

②情報リテラシー教育を実施した組織の区分　ORGANIZATION

平成27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
	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.						
A	9	7	1	4	14	9
B	9	7	0	4	13	8
C	15	13	0	7	4	13
D	18	18	0	11	3	17
計 Total	51	45	1	26	34	47
構成比 (%)	60.0	52.9	1.2	30.6	40.0	55.3
公立大学 Local Public univ.						
A	0	1	0	0	0	0
B	1	4	0	0	3	1
C	4	18	0	2	14	7
D	3	33	0	6	11	7
計 Total	8	56	0	8	28	15
構成比 (%)	9.6	67.5	0.0	9.6	33.7	18.1
私立大学 Private univ.						
A	10	24	1	6	14	13
B	23	45	2	10	23	27
C	74	174	5	48	53	78
D	38	147	2	30	37	49
計 Total	145	390	10	94	127	167
構成比 (%)	25.5	68.5	1.8	16.5	22.3	29.3
合　計 Grand Total	204	491	11	128	189	229
構成比 (%)	27.7	66.6	1.5	17.4	25.6	31.1

③情報リテラシー教育を担当する常勤の教員数

平成27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)
	人
国立大学 National univ.	
A	562
B	410
C	209
D	208
計 Total	1,389
公立大学 Local Public univ.	
A	6
B	103
C	172
D	109
計 Total	390
私立大学 Private univ.	
A	652
B	714
C	1,077
D	432
計 Total	2,875
合　計 Grand Total	4,654

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27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	講義数
国立大学 National univ.											
A	16	84.2	4	7	12	3	14	5	2	6	7,773
B	16	80.0	5	4	13	1	10	3	0	1	2,890
C	13	61.9	0	4	2	0	10	3	0	1	981
D	19	73.1	1	6	11	2	13	2	4	4	2,619
計 Total	64	74.4	10	21	38	6	47	13	6	12	14,263
公立大学 Local Public univ.											
A	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	3	42.9	0	0	3	0	0	0	0	0	28
C	15	44.1	0	0	9	1	9	1	1	0	533
D	12	26.1	1	2	3	0	7	1	1	1	345
計 Total	30	34.1	1	2	15	1	16	2	2	1	906
私立大学 Private univ.											
A	27	67.5	5	6	17	5	17	6	3	2	42,439
B	26	36.6	4	8	15	2	16	4	1	1	2,192
C	69	25.7	8	18	24	8	47	11	8	11	4,263
D	46	20.4	7	17	18	8	29	7	1	5	15,851
計 Total	168	27.8	24	49	74	23	109	28	13	19	64,745
合 計 Grand Total	262	33.7	35	72	127	30	172	43	21	32	79,914

②利用媒体 MEDIA

平成27年度

区分 Section	利用媒体 kind of media							③受講者の満足度調査 平成27年度 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	その他 Others	有 Done in this fiscal year	無 Never
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.									
A	12	13	14	14	8	9	2	11	5
B	13	14	14	11	9	8	1	12	4
C	8	9	8	10	5	4	3	5	8
D	14	15	16	16	9	8	1	14	5
計 Total	47	51	52	51	31	29	7	42	22
公立大学 Local Public univ.									
A	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	2	2	2	3	0	0	0	2	1
C	11	11	11	13	2	3	0	8	7
D	6	6	6	10	2	1	0	7	5
計 Total	19	19	19	26	4	4	0	17	13
私立大学 Private univ.									
A	18	20	20	22	13	10	2	21	5
B	12	15	18	17	5	6	1	11	15
C	41	42	41	45	23	15	4	38	30
D	31	29	27	24	19	16	4	26	20
計 Total	102	106	106	108	60	47	11	96	70
合 計 Grand Total	168	176	177	185	95	80	18	155	105

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	
	有 Done in this fiscal year	無 Never	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
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.										
A	12	7	7	0	5	0	8	4	11	12
B	11	9	7	0	3	1	5	5	10	9
C	12	9	9	1	2	0	12	0	9	10
D	11	15	9	2	0	0	8	2	8	10
計 Total	46	40	32	3	10	1	33	11	38	41
公立大学 Local Public univ.										
A	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1
B	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
C	4	30	2	1	0	1	3	0	3	3
D	5	40	3	0	2	0	5	0	3	4
計 Total	10	77	5	1	3	1	9	0	7	8
私立大学 Private univ.										
A	22	18	14	4	4	0	20	2	13	20
B	25	46	18	5	2	0	20	5	20	24
C	64	203	30	24	3	7	50	6	36	50
D	29	195	10	12	5	2	22	5	16	25
計 Total	140	462	72	45	14	9	112	18	85	119
合 計 Grand Total	196	579	109	49	27	11	154	29	130	168

平成27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
4	5	3	3	1	4	0	9	5,367
5	5	1	2	0	6	0	6	336
4	6	2	6	0	3	0	5	1,096
4	3	4	4	0	0	0	7	370
17	19	10	15	1	13	0	27	7,169
0	0	1	1	0	0	0	0	42
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	1	1	0	1	0	2	22
4	1	0	0	0	3	0	2	312
4	4	2	2	0	4	0	4	376
14	3	4	6	0	9	0	8	19,886
16	3	6	9	2	7	1	13	3,737
44	9	11	20	4	16	3	27	2,839
17	8	4	9	0	10	1	13	1,434
91	23	25	44	6	42	5	61	27,896
112	46	37	61	7	59	5	92	35,441

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28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	20
C	21
D	26
計 Total	86
公立大学 Local Public univ.	
A	1
B	7
C	31
D	36
計 Total	75
私立大学 Private univ.	
A	32
B	55
C	172
D	148
計 Total	407
合　計 Grand Total	568

②セキュリティポリシーの見直しの必要性の有無

平成28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 Done in this fiscal year	無 Never
	大学	大学
国立大学 National univ.		
A	12	7
B	17	3
C	18	3
D	21	5
計 Total	68	18
公立大学 Local Public univ.		
A	1	0
B	5	2
C	17	14
D	21	15
計 Total	44	31
私立大学 Private univ.		
A	27	5
B	35	20
C	119	53
D	94	54
計 Total	275	132
合　計 Grand Total	387	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28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	20	0	0	20
C	21	0	0	21
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	34	1	1	32
D	46	1	2	43
計 Total	88	2	3	83
私立大学 Private univ.				
A	40	0	0	40
B	71	0	0	71
C	268	3	3	262
D	223	7	3	213
計 Total	602	10	6	586
合 計 Grand Total	776	12	9	755

④セキュリティ関連業務を担当する常勤の教員数

平成28年5月1日現在

区分 Section	セキュリティ関連業務を担当する常勤の教員数 Number of full-time teaching staff (Job related to security)
	人
国立大学 National univ.	
A	94
B	71
C	47
D	57
計 Total	269
公立大学 Local Public univ.	
A	2
B	3
C	34
D	61
計 Total	100
私立大学 Private univ.	
A	58
B	153
C	210
D	223
計 Total	644
合 計 Grand Total	1,013

5-2 認証基盤の構築
AUTHENTICATION SYSTEM

平成28年5月1日現在

区分 Section	学内認証基盤 導入済大学数 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
国立大学 National univ.				
A	18	14	14	9
B	20	13	12	4
C	21	15	13	7
D	25	14	14	10
計 Total	84	56	53	30
公立大学 Local Public univ.				
A	1	1	1	1
B	7	2	2	0
C	27	15	15	2
D	37	12	10	4
計 Total	72	30	28	7
私立大学 Private univ.				
A	35	24	24	11
B	67	33	31	10
C	213	70	64	27
D	155	45	44	11
計 Total	470	172	163	59
合 計 Grand Total	626	258	244	96

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28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	10	0
B	1	10	9
C	1	12	8
D	3	9	14
計 Total	14	41	31
公立大学 Local Public univ.			
A	0	1	0
B	2	2	3
C	2	1	31
D	0	4	42
計 Total	4	8	76
私立大学 Private univ.			
A	4	11	25
B	1	14	56
C	2	17	249
D	1	12	212
計 Total	8	54	542
合 計 Grand Total	26	103	649

※ 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。
（前年度までは、基準となる最大理論性能を1.5TFLOPS以上としていましたが、今年度より10TFLOPSとしています。）

②計算機の利用者数 NUMBER OF USERS

平成27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)
	人	人	人	人	人	人	人	人	人
国立大学 National univ.									
A	5,302	510	4,560	566	69	311	5,868	579	4,871
B	1,137	12	417	0	0	0	1,137	12	417
C	322	0	0	0	0	0	322	0	0
D	308	5	0	283	0	0	591	5	0
計 Total	7,069	527	4,977	849	69	311	7,918	596	5,288
公立大学 Local Public univ.									
A	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	38	0	0	81	5	10	119	5	10
C	209	10	10	80	0	0	289	10	10
D	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計 Total	247	10	10	161	5	10	408	15	20
私立大学 Private univ.									
A	76	3	4	959	10	0	1,035	13	4
B	0	0	0	1	0	0	1	0	0
C	10	0	0	1	0	0	11	0	0
D	125	0	0	56	0	0	181	0	0
計 Total	211	3	4	1,017	10	0	1,228	13	4
合 計 Grand Total	7,527	540	4,991	2,027	84	321	9,554	624	5,312

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クラスタ型 PC cluster	その他 Others	平成23年度以前 Before FY 2011	平成24年度 FY 2012	平成25年度 FY 2013	平成26年度 FY 2014	平成27年度以降 After FY 2015	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
	大学	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台
国立大学 National univ.														
A	9	59	3	26	26	4	11	13	9	10	16	31	6	22
B	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
C	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
D	3	5	0	3	2	0	1	2	1	0	1	3	1	1
計 Total	14	66	3	29	29	5	13	15	11	10	17	34	8	24
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	0	2	0	0	0	0	1	1	1	1	0
C	2	2	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0
D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計 Total	4	4	0	1	3	0	2	0	0	1	1	1	3	0
私立大学 Private univ.														
A	4	4	1	0	3	0	0	0	2	1	1	4	0	0
B	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
C	2	2	0	0	1	1	0	0	1	0	1	2	0	0
D	1	2	0	0	2	0	1	0	0	1	0	1	0	1
計 Total	8	9	1	0	7	1	1	0	3	2	3	8	0	1
合 計 Grand Total	26	79	4	30	39	6	16	15	14	13	21	43	11	25

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28 年度 FY 2016	平成29 年度 FY 2017	平成30 年度 FY 2018	平成31 年度 FY 2019	平成32 年度以降 After FY 2020	未定 Not yet determined
台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台
28	25	6	38	20	1	15	6	1	37	9	6	9	8	5	22
0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3	2	0	5	0	0	2	0	1	2	1	2	0	1	0	1
31	28	7	43	22	1	19	6	2	39	10	10	9	9	5	23
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	0	1	1	0
2	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	4	0	0	1	1	0	2	0	1	0	1	1	1
4	0	0	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2	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	0	0	0	2
8	1	0	8	1	0	5	3	0	1	0	0	0	2	0	7
43	29	7	55	23	1	25	10	2	42	10	11	9	12	6	31

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
28	5	26	46	53	39	38	1	20	0	29	30
0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1
1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1
5	0	0	5	4	0	0	5	0	0	0	5
34	6	26	53	59	40	38	7	20	1	29	37
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	2	2	2	0	1	1	0	0	2
1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	1	2	3	3	0	2	2	0	1	3
4	0	0	4	3	2	0	3	1	0	0	4
1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0
2	0	0	1	2	1	0	0	2	0	2	0
2	0	0	2	2	2	0	2	0	0	0	2
9	0	0	7	7	6	0	5	4	0	3	6
46	6	27	62	69	49	38	14	26	1	33	46

平成28年5月1日現在

利用研究分野 Research area									研究成果公開の義務 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 tech-nology, 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 Wtihout mandates with conditions	全て義務あり With mandates
台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台
2	3	2	10	3	0	0	4	5	32	11	16
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	5	0	0
2	3	2	10	3	0	0	4	5	38	12	16
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	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	1
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	3	2	13	3	1	0	4	5	48	13	18

※　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されている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28年5月1日現在

区分 Section	運用の有無 Usage of Cloud Computing	
	運用している Using	運用していない Not using
	大学	大学
国立大学 National univ.		
A	18	1
B	19	1
C	17	4
D	25	1
計 Total	79	7
公立大学 Local Public univ.		
A	1	0
B	4	3
C	24	10
D	30	16
計 Total	59	29
私立大学 Private univ.		
A	39	1
B	65	6
C	219	49
D	166	59
計 Total	489	115
合 計 Grand Total	627	151

②-1 運用している場合 IN CASE OF USING

平成28年5月1日現在

区分 Section	運用の状況 Usage situation			用途 Purpose of Usage			
	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 campass 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 campass 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 campass 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
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.							
A	7	0	11	14	13	9	3
B	4	0	15	19	16	5	1
C	6	1	10	17	11	4	6
D	11	1	13	22	15	11	3
計 Total	28	2	49	72	55	29	13
公立大学 Local Public univ.							
A	0	0	1	1	0	0	0
B	2	0	2	4	1	0	0
C	9	3	12	23	14	3	3
D	2	6	22	28	12	5	4
計 Total	13	9	37	56	27	8	7
私立大学 Private univ.							
A	1	4	34	37	25	7	5
B	6	4	55	62	47	11	8
C	29	23	166	205	127	29	19
D	21	23	122	146	85	12	15
計 Total	57	54	377	450	284	59	47
合 計 Grand Total	98	65	463	578	366	96	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28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 mesures	その他 Others
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.									
A	12	1	5	12	14	12	14	11	1
B	17	0	2	9	14	11	15	6	2
C	11	0	6	11	15	10	14	9	2
D	22	1	2	15	19	14	12	7	1
計 Total	62	2	15	47	62	47	55	33	6
公立大学 Local Public univ.									
A	1	0	0	1	1	1	1	1	0
B	3	0	1	3	3	1	2	2	0
C	17	2	5	17	17	11	12	8	0
D	22	1	7	21	25	17	17	10	0
計 Total	43	3	13	42	46	30	32	21	0
私立大学 Private univ.									
A	19	3	17	30	33	19	31	18	0
B	32	3	30	52	54	38	51	28	0
C	115	26	76	174	176	138	139	101	2
D	90	21	55	137	132	100	87	66	2
計 Total	256	53	178	393	395	295	308	213	4
合 計 Grand Total	361	58	206	482	503	372	395	267	10

②-2 運用していない場合
IN CASE OF NOT USING

平成28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 Untrustworthiness 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
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.								
A	1	0	1	1	1	0	1	0
B	1	0	1	1	0	1	0	0
C	4	0	1	1	0	2	0	2
D	1	0	1	1	1	1	0	0
計 Total	7	0	4	4	2	4	1	2
公立大学 Local Public univ.								
A	0	0	0	0	0	0	0	0
B	1	2	3	1	1	2	0	0
C	5	5	7	5	1	5	1	0
D	6	10	10	4	8	4	3	0
計 Total	12	17	20	10	10	11	4	0
私立大学 Private univ.								
A	1	0	0	1	0	0	0	0
B	3	3	6	2	3	4	0	0
C	29	20	31	28	21	28	7	5
D	24	35	37	37	24	28	14	4
計 Total	57	58	74	68	48	60	21	9
合 計 Grand Total	76	75	98	82	60	75	26	11

8. 課題 PROBLEM
8-1 組織・人員面 ORGANIZATION AND STAFF

平成28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
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.								
A	7	7	17	10	14	15	1	0
B	12	13	14	10	13	17	0	0
C	11	13	14	13	14	16	1	0
D	8	18	20	11	17	14	1	0
計 Total	38	51	65	44	58	62	3	0
構成比 (%)	44.2	59.3	75.6	51.2	67.4	72.1	3.5	0.0
公立大学 Local Public univ.								
A	1	1	1	1	1	0	0	0
B	6	2	5	4	5	2	0	0
C	20	12	28	17	20	16	2	0
D	16	15	37	21	23	15	0	1
計 Total	43	30	71	43	49	33	2	1
構成比 (%)	48.9	34.1	80.7	48.9	55.7	37.5	2.3	1.1
私立大学 Private univ.								
A	23	7	31	30	33	26	1	1
B	35	16	56	31	47	16	2	2
C	132	64	209	119	175	103	9	5
D	83	64	171	102	103	62	4	4
計 Total	273	151	467	282	358	207	16	12
構成比 (%)	45.2	25.0	77.3	46.7	59.3	34.3	2.6	2.0
合 計 Grand Total	354	232	603	369	465	302	21	13
構成比 (%)	45.5	29.8	77.5	47.4	59.8	38.8	2.7	1.7

8-2 経費面 EXPENDITURES

平成28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	その他の管理・運用に係る経費の確保 Securing expense for other administration	その他 Others	特になし None
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.									
A	13	14	12	15	8	17	7	1	0
B	14	17	14	15	12	19	11	3	0
C	13	17	13	13	13	17	12	0	0
D	17	19	16	13	15	22	10	1	0
計 Total	57	67	55	56	48	75	40	5	0
構成比 (%)	66.3	77.9	64.0	65.1	55.8	87.2	46.5	5.8	0.0
公立大学 Local public univ.									
A	1	1	1	1	1	1	1	0	0
B	5	5	5	4	4	7	3	0	0
C	22	22	23	19	12	27	13	0	0
D	29	26	26	27	18	30	14	1	4
計 Total	57	54	55	51	35	65	31	1	4
構成比 (%)	64.8	61.4	62.5	58.0	39.8	73.9	35.2	1.1	4.5
私立大学 Private univ.									
A	28	31	26	31	24	31	23	2	1
B	57	55	54	55	38	52	27	1	1
C	174	193	166	200	118	191	114	4	4
D	128	141	132	148	78	148	79	6	10
計 Total	387	420	378	434	258	422	243	13	16
構成比 (%)	64.1	69.5	62.6	71.9	42.7	69.9	40.2	2.2	2.6
合 計 Grand total	501	541	488	541	341	562	314	19	20
構成比 (%)	64.4	69.5	62.7	69.5	43.8	72.2	40.4	2.4	2.6

8-3 施設・設備面 FACILITIES

平成28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
	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学	大学
国立大学 National univ.								
A	6	6	7	7	17	6	2	0
B	13	7	11	6	19	8	3	0
C	13	1	11	8	21	8	3	0
D	15	7	12	8	24	11	0	0
計 Total	47	21	41	29	81	33	8	0
構成比 (%)	54.7	24.4	47.7	33.7	94.2	38.4	9.3	0.0
公立大学 Local Public univ.								
A	1	1	1	1	1	0	0	0
B	2	3	2	4	7	2	0	0
C	15	9	17	11	28	10	2	0
D	21	13	18	18	37	12	1	1
計 Total	39	26	38	34	73	24	3	1
構成比 (%)	44.3	29.5	43.2	38.6	83.0	27.3	3.4	1.1
私立大学 Private univ.								
A	24	22	29	23	34	23	2	1
B	33	30	32	38	56	19	3	3
C	147	104	150	162	218	107	7	4
D	130	85	97	125	162	76	4	6
計 Total	334	241	308	348	470	225	16	14
構成比 (%)	55.3	39.9	51.0	57.6	77.8	37.3	2.6	2.3
合 計 Grand Total	420	288	387	411	624	282	27	15
構成比 (%)	54.0	37.0	49.7	52.8	80.2	36.2	3.5	1.9

《　　付　　録　　》

付表１　規模別大学一覧表

付表２　平成 28 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 28 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28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:5-7faculties C:2-4faculties D:1faculty

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	筑波技術大学	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	岐阜大学	東京芸術大学		東京学芸大学	
名古屋大学	静岡大学	お茶の水女子大学		電気通信大学	
京都大学	三重大学	東京農工大学		名古屋工業大学	
大阪大学	徳島大学	一橋大学		愛知教育大学	
神戸大学	愛媛大学	横浜国立大学		京都教育大学	
岡山大学	熊本大学	滋賀大学		京都工芸繊維大学	
広島大学	琉球大学	奈良女子大学		大阪教育大学	
山口大学	総合研究大学院大学	和歌山大学		奈良教育大学	
九州大学	島根大学	鳥取大学		福岡教育大学	
長崎大学	香川大学	九州工業大学		旭川医科大学	
鹿児島大学	高知大学	奈良先端科学技術大学院大学		浜松医科大学	
筑波大学	佐賀大学	山梨大学		滋賀医科大学	
富山大学	大分大学	東京海洋大学		長岡技術科学大学	
	宮崎大学	福井大学		豊橋技術科学大学	
計19校	計20校		計21校		計26校

公立大学 Local public univ. (88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	県立広島大学	公立はこだて未来大学	都留文科大学
	名古屋市立大学	札幌市立大学	尾道市立大学	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	広島市立大学	名寄市立大学	岐阜薬科大学
	大阪府立大学	宮城大学	山口県立大学	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	福山市立大学	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	高知県立大学	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	高知工科大学	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	福岡県立大学	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	熊本県立大学	会津大学	神戸市外国語大学
		首都大学東京	名桜大学	茨城県立医療大学	神戸市看護大学
		横浜市立大学	沖縄県立芸術大学	秋田公立美術大学	奈良県立医科大学
		新潟県立大学		前橋工科大学	奈良県立大学
		福井県立大学		埼玉県立大学	新見公立大学
		山梨県立大学		千葉県立保健医療大学	下関市立大学
		静岡文化芸術大学		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
		愛知県立芸術大学		産業技術大学院大学	香川県立保健医療大学
		滋賀県立大学		新潟県立看護大学	愛媛県立医療技術大学
		京都市立芸術大学		長岡造形大学	九州歯科大学
		京都府立大学		富山県立大学	福岡女子大学
		和歌山県立医科大学		石川県立大学	大分県立看護科学大学
		公立鳥取環境大学		金沢美術工芸大学	宮崎公立大学
		島根県立大学		石川県立看護大学	宮崎県立看護大学
		岡山県立大学		敦賀市立看護大学	沖縄県立看護大学
計1校	計7校		計34校		計46校

私立大学 Private univ. (607大学)

A(8学部以上)	B(5～7学部)	C(2～4学部)			D(単科大学)		
国際医療福祉大学	札幌学院大学	藤女子大学	東京純心大学	大阪経済法科大学	放送大学	LEC東京リーガルマインド大学院大学	大阪物療大学
城西国際大学	北海学園大学	北星学園大学	嘉悦大学	大阪国際大学	札幌大学	デジタルハリウッド大学	滋慶医療科学大学院大学
青山学院大学	酪農学園大学	北海道科学大学	東京医療保健大学	太成学院大学	函館大学	白梅学園大学	大阪行岡医療大学
慶應義塾大学	北海道医療大学	旭川大学	鶴見大学	大阪観光大学	北海道薬科大学	東京聖栄大学	兵庫医科大学
上智大学	東北学院大学	道都大学	フェリス女学院大学	羽衣国際大学	北海商科大学	横浜商科大学	神戸芸術工科大学
大東文化大学	東北福祉大学	北海道情報大学	東京未来大学	大阪成蹊大学	千歳科学技術大学	八洲学園大学	神戸山手大学
東海大学	流通経済大学	札幌国際大学	東京有明医療大学	関西医療大学	苫小牧駒澤大学	情報セキュリティ大学院大学	神戸医療福祉大学
東洋大学	東京国際大学	北翔大学	麻布大学	千里金蘭大学	日本赤十字北海道看護大学	ビジネス・ブレークスルー大学	神戸情報大学院大学
日本大学	城西大学	北海道文教大学	鎌倉女子大学	四條畷学園大学	天使大学	グロービス経営大学院大学	関西看護医療大学
法政大学	文教大学	札幌大谷大学	相模女子大学	甲南女子大学	稚内北星学園大学	日本教育大学院大学	天理医療大学
明治大学	明海大学	青森大学	東京工芸大学	神戸女子大学	星槎大学	文化ファッション大学院大学	高野山大学
立教大学	駿河台大学	弘前学院大学	産業能率大学	神戸松蔭女子学院大学	札幌保健医療大学	横浜薬科大学	鳥取看護大学
立正大学	目白大学	八戸工業大学	桐蔭横浜大学	神戸親和女子大学	日本医療大学	大原大学院大学	川崎医科大学
早稲田大学	淑徳大学	八戸学院大学	東洋英和女学院大学	神戸国際大学	東北女子大学	ハリウッド大学院大学	岡山学院大学
玉川大学	千葉工業大学	青森中央学院大学	松蔭大学	兵庫大学	弘前医療福祉大学	SBI大学院大学	美作大学
帝京大学	千葉商科大学	岩手医科大学	田園調布学園大学	神戸常盤大学	富士大学	こども教育宝仙大学	エリザベト音楽大学
武蔵野大学	帝京平成大学	盛岡大学	新潟医療福祉大学	大和大学	仙台大学	神奈川歯科大学	広島経済大学
創価大学	聖徳大学	東北工業大学	新潟青陵大学	芦屋大学	東北生活文化大学	湘南工科大学	広島文教女子大学
関東学院大学	大妻女子大学	東北医科薬科大学	新潟経営大学	大手前大学	仙台白百合女子大学	洗足学園音楽大学	日本赤十字広島看護大学
常葉大学	学習院大学	宮城学院女子大学	新潟国際情報大学	甲子園大学	尚絅学院大学	聖マリアンナ医科大学	至誠館大学
愛知学院大学	北里大学	石巻専修大学	新潟薬科大学	神戸女学院大学	秋田看護福祉大学	昭和音楽大学	山口学芸大学
中京大学	國學院大學	東北文化学園大学	国際大学	園田学園女子大学	日本赤十字秋田看護大学	長岡大学	聖カタリナ大学
名古屋学院大学	国士舘大学	ノースアジア大学	富山国際大学	宝塚大学	東北公益文科大学	新潟工科大学	松山東雲女子大学
名城大学	駒澤大学	東北芸術工科大学	金沢星稜大学	流通科学大学	東北文教大学	敬和学園大学	福岡歯科大学
愛知淑徳大学	順天堂大学	奥羽大学	金沢工業大学	関西福祉大学	郡山女子大学	新潟産業大学	第一薬科大学
京都産業大学	専修大学	いわき明星大学	金沢医科大学	関西国際大学	福島学院大学	高岡法科大学	久留米工業大学
同志社大学	大正大学	東日本国際大学	北陸大学	兵庫医療大学	筑波学院大学	桐朋学園大学院大学	九州情報大学
立命館大学	拓殖大学	茨城キリスト教大学	金沢学院大学	姫路大学	日本ウェルネススポーツ大学	事業創造大学院大学	福岡国際大学
龍谷大学	中央大学	常磐大学	金城大学	天理大学	日本医療科学大学	新潟リハビリテーション大学	日本赤十字九州国際看護大学
京都学園大学	東京農業大学	つくば国際大学	福井工業大学	奈良大学	桐生大学	ヤマザキ学園大学	聖マリア学院大学
大阪学院大学	東京理科大学	千葉科学大学	仁愛大学	奈良学園大学	群馬パース大学	横浜美術大学	福岡女学院看護大学
関西大学	東京都市大学	足利工業大学	横浜創英大学	畿央大学	日本薬科大学	日本映画大学	保健医療経営大学
近畿大学	明治学院大学	浦和大学	帝京科学大学	岡山商科大学	武蔵野学院大学	北陸学院大学	純真学園大学
甲南大学	亜細亜大学	白鴎大学	健康科学大学	くらしき作陽大学	文星芸術大学	東京医療学院大学	長崎純心大学
神戸学院大学	桜美林大学	作新学院大学	長野大学	ノートルダム清心女子大学	ものつくり大学	事業構想大学院大学	長崎外国語大学
関西学院大学	明星大学	群馬医療福祉大学	諏訪東京理科大学	就実大学	高崎商科大学	湘南医療大学	長崎ウエスレヤン大学
吉備国際大学	東京工科大学	宇都宮共和大学	松本大学	川崎医療福祉大学	関東学園大学	身延山大学	九州ルーテル学院大学
広島国際大学	神奈川大学	高崎健康福祉大学	中京学院大学	山陽学園大学	共愛学園前橋国際大学	山梨英和大学	九州看護福祉大学
徳島文理大学	神奈川工科大学	上武大学	岐阜経済大学	倉敷芸術科学大学	十文字学園女子大学	松本歯科大学	平成音楽大学
福岡大学	山梨学院大学	自治医科大学	岐阜女子大学	中国学園大学	平成国際大学	清泉女学院大学	熊本保健科学大学
	金城学院大学	獨協医科大学	朝日大学	環太平洋大学	東邦音楽大学	佐久大学	第一工業大学
	椙山女学園大学	東京福祉大学	岐阜聖徳学園大学	広島工業大学	日本工業大学	長野保健医療大学	沖縄科学技術大学院大学
	南山大学	共栄大学	東海学院大学	広島女学院大学	愛国学園大学	岐阜医療科学大学	沖縄キリスト教学院大学
	日本福祉大学	埼玉学園大学	中部学院大学	広島国際学院大学	開智国際大学	光産業創成大学院大学	
	東海学園大学	尚美学園大学	静岡福祉大学	比治山大学	清和大学	浜松学院大学	
	愛知大学	人間総合科学大学	静岡理工科大学	福山平成大学	国際武道大学	静岡英和学院大学	
	中部大学	西武文理大学	聖隷クリストファー大学	広島文化学園大学	神田外語大学	愛知工科大学	
	京都女子大学	跡見学園女子大学	静岡産業大学	広島都市学園大学	千葉経済大学	名古屋産業大学	
	京都橘大学	獨協大学	人間環境大学	梅光学院大学	東京情報大学	愛知みずほ大学	
	同志社女子大学	埼玉医科大学	名古屋文理大学	徳山大学	東京基督教大学	名古屋音楽大学	
	佛教大学	埼玉工業大学	愛知工業大学	東亜大学	上野学園大学	豊田工業大学	
	京都精華大学	聖学院大学	大同大学	宇部フロンティア大学	昭和薬科大学	名古屋造形大学	
	桃山学院大学	文京学院大学	同朋大学	四国大学	女子栄養大学	愛知文教大学	
	摂南大学	東京成徳大学	名古屋商科大学	四国学院大学	女子美術大学	至学館大学	
	大阪産業大学	敬愛大学	名古屋女子大学	高松大学	杉野服飾大学	日本赤十字豊田看護大学	
	大阪電気通信大学	中央学院大学	名古屋外国語大学	九州共立大学	聖心女子大学	岡崎女子大学	
	追手門学院大学	麗澤大学	愛知産業大学	九州女子大学	清泉女子大学	鈴鹿大学	
	阪南大学	和洋女子大学	豊橋創造大学	九州国際大学	聖路加国際大学	四日市看護医療大学	
	関西福祉科学大学	東洋学園大学	愛知東邦大学	中村学園大学	多摩美術大学	成安造形大学	
	武庫川女子大学	秀明大学	星城大学	西日本工業大学	東京医科大学	長浜バイオ大学	
	姫路獨協大学	川村学園女子大学	桜花学園大学	福岡工業大学	東京家政学院大学	びわこ成蹊スポーツ大学	
	帝塚山大学	江戸川大学	愛知学泉大学	日本経済大学	東京歯科大学	びわこ学院大学	
	岡山理科大学	共立女子大学	藤田保健衛生大学	産業医科大学	東京慈恵会医科大学	大谷大学	
	広島修道大学	工学院大学	名古屋芸術大学	筑紫女学園大学	東京女子大学	京都外国語大学	
	安田女子大学	実践女子大学	愛知医科大学	福岡女学院大学	東京音楽大学	京都薬科大学	
	福山大学	芝浦工業大学	名古屋経済大学	西南女学院大学	日本医科大学	種智院大学	
	松山大学	昭和大学	四日市大学	九州栄養福祉大学	日本社会事業大学	京都造形芸術大学	
	九州産業大学	昭和女子大学	名古屋学芸大学	サイバー大学	日本女子体育大学	京都嵯峨芸術大学	
	久留米大学	成城大学	修文大学	西九州大学	ルーテル学院大学	京都情報大学院大学	
	西南学院大学	高千穂大学	皇學館大学	長崎総合科学大学	星薬科大学	京都医療科学大学	
	崇城大学	東京家政大学	鈴鹿医療科学大学	活水女子大学	武蔵野音楽大学	京都華頂大学	
		東京女子医科大学	平安女学院大学	長崎国際大学	明治薬科大学	京都美術工芸大学	
		東京電機大学	聖泉大学	熊本学園大学	国際仏教学大学院大学	京都看護大学	
		東京薬科大学	京都光華女子大学	尚絅大学	学習院女子大学	大阪歯科大学	
		東邦大学	京都ノートルダム女子大学	日本文理大学	了徳寺大学	大阪音楽大学	
		二松學舍大学	花園大学	別府大学	三育学院大学	大阪芸術大学	
		日本歯科大学	明治国際医療大学	立命館アジア太平洋大学	東都医療大学	大阪薬科大学	
		日本女子大学	京都文教大学	南九州大学	日本保健医療大学	関西医科大学	
		日本体育大学	大阪経済大学	宮崎産業経営大学	亀田医療大学	常磐会学園大学	
		文化学園大学	大阪工業大学	宮崎国際大学	国立音楽大学	大阪人間科学大学	
		武蔵大学	相愛大学	九州保健福祉大学	国際基督教大学	東大阪大学	
		植草学園大学	プール学院大学	鹿児島国際大学	津田塾大学	大阪女学院大学	
		駒沢女子大学	大阪医科大学	志學館大学	東京女子体育大学	藍野大学	
		白百合女子大学	大阪樟蔭女子大学	鹿児島純心女子大学	東京神学大学	大阪青山大学	
		成蹊大学	大阪商業大学	沖縄国際大学	東京造形大学	大阪河崎リハビリテーション大学	
		東京経済大学	大阪体育大学	沖縄大学	桐朋学園大学	大阪総合保育大学	
		日本獣医生命科学大学	大阪大谷大学		武蔵野美術大学	森ノ宮医療大学	
		和光大学	関西外国語大学		日本文化大学	神戸海星女子学院大学	
		杏林大学	四天王寺大学		日本赤十字看護大学	神戸薬科大学	
		恵泉女学園大学	帝塚山学院大学		東京女学館大学	大阪保健医療大学	
		多摩大学	梅花女子大学		東京富士大学	宝塚医療大学	
計40校	計71校			計268校			計225校

付 表 2
Appendix 2

中央図書館記入用

大学番号	（自動記入）

平成 28 年度学術情報基盤実態調査
《大学図書館編》調査票

(A) 本調査票で回答する大学図書館・室名（平成 28 年 5 月 1 日現在）

大学名	（自動記入）
図書館・室名	
図書館・室設置時期	○ 新設 ○ 既設（改称、統合等を含む）
住所	〒 ー 都道府県
図書館を共有する短期大学及びその学科名	

(B) 記入担当者

氏名	
所属係	
電話	内線（ ）
FAX	
E-mail	

I 総括事項（中央図書館で記入、平成 28 年 5 月 1 日現在）

(A) 大学規模		○ 8 学部以上 ○ 5～7 学部 ○ 2～4 学部 ○ 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 27 年度大学総経費（千円未満四捨五入）		千円

II 個別事項

(A)　図書館・室の職員数（平成 28 年 5 月 1 日現在）

1　職務内容別内訳

		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

	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

(B)　施設・設備（平成 28 年 5 月 1 日現在）

1　用途別面積

(1) サービススペース	閲覧スペース	㎡
	視聴覚スペース	㎡
	情報端末スペース	㎡
	その他	㎡
(2) 管理スペース	書庫	㎡
	事務スペース	㎡
(3) その他		㎡
(4) 総延面積		（自動計算）　㎡

2　閲覧座席数

総閲覧座席数	席

3　書架収容力

(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

(C)　蔵書数（平成 28 年 3 月 31 日現在）

1　印刷物の蔵書数

	（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

（1）電子ジャーナル

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	（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　視聴覚資料の所蔵数

マイクロフィルム	タイトル
マイクロフィッシュ	タイトル
カセットテープ	タイトル
ビデオテープ	タイトル
CD・LD・DVD・BD	タイトル
レコード	タイトル
その他	タイトル （主な内容： ）

(D)　図書・雑誌受入数（平成 27 年度実績）

1　図書受入数

	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

	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

(E)　サービス状況（平成 27 年度実績）

1　開館状況

（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

	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

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

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

（1）文献複写利用者別内訳

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

（2）複写形態別内訳

電子複写	枚
マイクロフィルム	コマ
マイクロフィッシュ	シート

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

(F)　経費（平成 27 年度実績）

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）

人件費	千円
情報検索ウェブサービス経費	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

(G)　外部委託業務（平成 27 年度実績）

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（　　）
（　　）
（　　）

(H)　図書館の公開（平成 27 年度実績）

1　学外者の図書館の利用について（単一選択）

- o　認めていない
- o　時間内のみ利用を認めている
- o　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（総計）	（　　人）
利用者の所属	□　他の大学の学生 □　他の大学の研究者 □　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 □　上記以外の機関の研究者 □　卒業生・退職者 □　その他（　　）
利用の条件	□　所属する機関の図書館の紹介 □　所属する機関以外の図書館の紹介 □　研究者の紹介 □　身分証明書等の提示 □　利用条件なし □　その他（　　）
利用の範囲	□　情報検索 □　館内閲覧 □　館外貸出 □　複写サービス □　参考調査 □　その他（　　）

(I)　他機関との連携（平成 27 年度実績）

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

4　自由記述欄

補足説明や課題等、自由に記載してください。

(J)　電子図書館的機能（平成 27 年度実績）

1　電子的サービス

（1）電子的サービス提供の有無（単一選択）

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

2　資料のデジタル化

（1）デジタル化の有無（単一選択）

o　資料のデジタル化を行っている
o　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）	○　学内者に限定 ○　学内者に限定しない ○　コレクションによる
提供環境（複数選択可）	□　スタンドアローンで提供（館内端末等） □　オンラインで提供（学内アクセス限定） □　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】	□　機関リポジトリ □　デジタルアーカイブ（機関リポジトリ以外） □　OPAC □　ディスカバリーサービス □　学外サービス （具体的に:　　） □　その他（　　）

(K)　機関リポジトリ（平成 28 年 3 月 31 日現在）

1　構築の有無（単一選択）

構築の有無	○　構築している ○　構築する方向で検討している ○　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（単一選択）	○　単独で構築している ○　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）	○　利用している ○　利用していない
管理主体（単一選択）	○　図書館 ○　図書館以外（名称：　　）
大学としての取り組み（複数選択可）	□　基本計画等へ明記 □　研究成果公開に利用 □　業績評価として利用 □　データベース等との連携 □　その他 （　　）

3　コンテンツ登録の義務化

○　義務化している(一次情報・二次情報) ○　義務化している(二次情報のみ) ○　義務化していない		
義務化の検討 【義務化していない場合】	○　検討している ○　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】	□　学術雑誌論文 □　紀要論文 □　会議発表論文 □　会議発表資料 □　図書 □　テクニカルレポート □　研究報告書	□　一般雑誌記事 □　プレプリント □　教材 □　講義 □　データ・データベース □　ソフトウエア □　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
ソフトウエア	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）	○　有 ○　無
重点コンテンツ（複数選択可） 【※コンテンツ重点収集方針が有の場合】	□　学術雑誌論文 □　学位論文 □　紀要論文 □　会議発表論文 □　会議発表資料 □　図書 □　テクニカルレポート □　研究報告書 □　一般雑誌記事 □　プレプリント □　教材 □　講義 □　データ・データベース □　ソフトウエア □　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）

- □　教授会等での説明
- □　リーフレットの配布
- □　発表論文の確認
- □　研究室への訪問
- □　利用統計の提供
- □　その他（　　）

(L)　アクティブ・ラーニング・スペース（平成 28 年 5 月 1 日現在）

1　設置の有無

設置の有無（単一選択）	○　設置している ○　設置していない
設置の検討 【設置していない場合】	○　検討している ○　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）	□　図書館内 □　図書館外
面積	㎡

3　施設・サービスの内容（複数選択可）

- □　共用スペース
- □　グループ学習スペース
- □　プレゼンテーションスペース
- □　サイレントスペース
- □　リフレッシュスペース
- □　学習・研究サポート
  - □　図書館利用・文献検索サポート
  - □　分野別学習相談
  - □　IT サポート
  - □　ライティングサポート
  - □　その他（　　）
- □　授業関連図書の提供
- □　端末の貸出（　　）
- □　可動式什器（　　）
- □　その他（　　）

4　運営体制（複数選択可）

- □　職員（図書館）　（　　人）
- □　職員（図書館以外）（　　人）
- □　教員　（　　人）
- □　学生スタッフ（TA、SA 等）（　　人）

５　自由記述欄

設置している場合は利活用事例等について、設置する予定がない場合はその理由等について回答してください。また、課題等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 28 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

具体的に記入してください。

＜自由記述欄＞

付 表 2
Appendix 2

分館及び部局図書館・室記入用

大学番号	（自動記入）

平成 28 年度学術情報基盤実態調査
《大学図書館編》調査票

(A) 本調査票で回答する大学図書館・室名（平成 28 年 5 月 1 日現在）

大学名	（自動記入）
図書館・室名	
図書館・室設置時期	○ 新設 ○ 既設（改称、統合等を含む）
住所	〒 ー 都道府県
図書館を共有する短期大学及びその学科名	

(B) 記入担当者

氏名	
所属係	
電話	内線（ ）
FAX	
E-mail	

I 総括事項（中央図書館で記入、平成 28 年 5 月 1 日現在）

II 個別事項

(A)　図書館・室の職員数（平成 28 年 5 月 1 日現在）

1　職務内容別内訳

		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

	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

(B)　施設・設備（平成 28 年 5 月 1 日現在）

1　用途別面積

(1) サービススペース	閲覧スペース	㎡
	視聴覚スペース	㎡
	情報端末スペース	㎡
	その他	㎡
(2) 管理スペース	書庫	㎡
	事務スペース	㎡
(3) その他		㎡
(4) 総延面積		（自動計算）　㎡

2　閲覧座席数

総閲覧座席数	席

3　書架収容力

(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

(C)　蔵書数（平成 28 年 3 月 31 日現在）

1　印刷物の蔵書数

	（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

（1）電子ジャーナル

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	（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　視聴覚資料の所蔵数

マイクロフィルム	タイトル
マイクロフィッシュ	タイトル
カセットテープ	タイトル
ビデオテープ	タイトル
CD・LD・DVD・BD	タイトル
レコード	タイトル
その他	タイトル （主な内容： ）

(D)　図書・雑誌受入数（平成 27 年度実績）

1　図書受入数

	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

	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

(E)　サービス状況（平成 27 年度実績）

1　開館状況

（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

	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

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

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

（1）文献複写利用者別内訳

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

（2）複写形態別内訳

電子複写	枚
マイクロフィルム	コマ
マイクロフィッシュ	シート

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

(F)　経費（平成 27 年度実績）

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）

人件費	千円
情報検索ウェブサービス経費	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

(G)　外部委託業務（平成 27 年度実績）

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（　　）
（　　）
（　　）

(H)　図書館の公開（平成 27 年度実績）

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（総計）	（　　人）
利用者の所属	□　他の大学の学生 □　他の大学の研究者 □　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 □　上記以外の機関の研究者 □　卒業生・退職者 □　その他（　　）
利用の条件	□　所属する機関の図書館の紹介 □　所属する機関以外の図書館の紹介 □　研究者の紹介 □　身分証明書等の提示 □　利用条件なし □　その他（　　）
利用の範囲	□　情報検索 □　館内閲覧 □　館外貸出 □　複写サービス □　参考調査 □　その他（　　）

(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 28 年 5 月 1 日現在）

1　設置の有無

設置の有無（単一選択）	○　設置している ○　設置していない
設置の検討 【設置していない場合】	○　検討している ○　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）	□　図書館内 □　図書館外
面積	㎡

3　施設・サービスの内容（複数選択可）

- □　共用スペース
- □　グループ学習スペース
- □　プレゼンテーションスペース
- □　サイレントスペース
- □　リフレッシュスペース
- □　学習・研究サポート
  - □　図書館利用・文献検索サポート
  - □　分野別学習相談
  - □　IT サポート
  - □　ライティングサポート
  - □　その他（　　）
- □　授業関連図書の提供
- □　端末の貸出（　　）
- □　可動式什器（　　）
- □　その他（　　）

4　運営体制（複数選択可）

- □　職員（図書館）　（　　人）
- □　職員（図書館以外）（　　人）
- □　教員　（　　人）
- □　学生スタッフ（TA、SA 等）（　　人）

５　自由記述欄

設置している場合は利活用事例等について、設置する予定がない場合はその理由等について回答してください。また、課題等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＞

付 表 3
Appendix 3

大 学 番 号	（自動記入）

平成 28 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

（A）本調査票で回答する大学名（平成 28 年 5 月 1 日現在）

大学名	（自動記入）
住所	〒　　－ 都道府県

（B）記入担当者

氏名	
所属係	
電話	（　　）　-　　内線（　　）
FAX	（　　）　-
E-mail	

(A) 組織・運営体制

1　情報戦略の策定状況（平成 28 年 5 月 1 日現在）

（1）情報戦略の有無（単一選択）

○　有
○　無

注 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）

○　役員の会議（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 28 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 1）
	（選択式）

(b) 個々に管理している場合

	名　　称	区　分（注 1）
教育研究用		（選択式）
事務用		（選択式）

注 1：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 28 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		専任職員	人	人	人	人	人	人
管理職		兼任職員						
一般職	教員	専任職員						
一般職	教員	兼任職員						
一般職	教員	非常勤職員等						
一般職	技術職員	専任職員						
一般職	技術職員	兼任職員						
一般職	技術職員	非常勤職員等						
一般職	事務職員	専任職員						
一般職	事務職員	兼任職員						
一般職	事務職員	非常勤職員等						
実人数総計			人（自動計算）					

注 1：(1) において、「(b) 個々に管理している場合」に回答した場合、それぞれ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 27 年度実績）

平成 27 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）

○　有
○　無

＜「有」の場合＞

（2）外部委託の内容（複数選択可）

□　コンピュータやネットワークに係る全ての業務
□　コンピュータ及びネットワークの管理・運用関連業務
□　コンピュータ及びネットワークの保守業務
□　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）
□　研修業務
□　ヘルプデスク
□　その他

注 1：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 28 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 28 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 ATM 3 無線 4 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 28 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 JGN-X　3 地域ネットワーク　4 商用プロバイダ
　5 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 28 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 1）
（選択式）		（選択式）

注 1：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 27 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

5　ネットワーク関連業務を担当する常勤の教員数（平成 28 年 5 月 1 日現在）

ネットワーク関連業務を担当する常勤の教員数	人

(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28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28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23年度以前	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27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10Gbps未満	購入					
			借上					
		100Mbp以上1Gbps未満	購入					
			借上					
		100Mbp未満	購入					
			借上					
伝送装置等			購入					
			借上					
サーバ			購入					
			借上					

注1：購入して運営しているネットワーク装置等の台数を上段に、借上げて運営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28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 27 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 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。

＜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 1: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 1: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 27 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 1:「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 1: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）
□　その他（　　）

（5）受講者（学生等）の満足度調査実施の有無（単一選択）

○　有
○　無

3　講義のデジタルアーカイブ化（平成 27 年度実績）

（1）実施の状況（単一選択）

○　実施している
○　実施していない

注 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、公開等をすることを指します。

＜実施している場合＞

（2）公開の範囲（単一選択）

○　履修者に限定して公開
○　学内に公開
○　学外を含め公開
○　保存のみ

（3）利用ソフトウェア（単一選択）

○　商用ソフトウェア（　　）
○　フリーソフトウェア（　　）
○　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）
1		（選択式）
2		（選択式）
3		（選択式）
4		（選択式）
5		（選択式）

注 1：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 1：実際に講義を行った回数ではなく、講義の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）

○　講義の配信のみ
○　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）

□　教材資料
□　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 28 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 28 年 5 月 1 日現在）

（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、ウィ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）セキュリティ関連業務を担当する常勤の教員数

セキュリティ関連業務を担当する常勤の教員数	人

３　認証基盤の構築（平成 28 年 5 月 1 日現在）

（1）学内認証基盤の有無（単一選択）

○　有
○　無

注 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。

＜「有」の場合＞

（2）シングルサインオンの導入状況（単一選択）

○　導入している
○　導入していない

注 1:「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あらゆる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）

□　学内のシステム（具体的な認証システムの種別：　　）
□　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 28 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 27 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 1：利用者数は登録者数ではなく実利用人数で計上してください。

機種名（注1）	メーカー名	形式（注2）	最大理論性能		総主記憶容量		総補助記憶容量		演算加速器の構成（注6）	導入時期	更新予定時期	利用料金（注7）	利用ソフトウェア（注8）	利用形態（注9）			成果公開の義務（注12）
			数値	単位（注3）	数値	単位（注4）	数値	単位（注5）							対象研究分野（注10）	利用研究分野（注11）	
		（選択式）		（選択式）		（選択式）		（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）
		（選択式）		（選択式）		（選択式）		（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）
		（選択式）		（選択式）		（選択式）		（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）
		（選択式）		（選択式）		（選択式）		（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）
		（選択式）		（選択式）		（選択式）		（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）
		（選択式）		（選択式）		（選択式）		（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）
		（選択式）		（選択式）		（選択式）		（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）
		（選択式）		（選択式）		（選択式）		（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）
		（選択式）		（選択式）		（選択式）		（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）
		（選択式）		（選択式）		（選択式）		（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）	（選択式）

注 1:「スーパーコンピュータシステム」等のシステム名ではなく、機種名を記入してください。複数の計算機から構成される高速計算機については、主要部分の計算機の機種名を回答してください。

注 2:該当する番号を選択してください。

1 ベクトル型 2 スカラー型 3 PC クラスタ型 4 その他

注 3:該当する番号を選択してください。 1 PFLOPS 2 TFLOPS

注 4:該当する番号を選択してください。 1 GB 2 TB

注 5:該当する番号を選択してください。 1 GB 2 TB 3 PB

注 6:該当する番号を選択してください。

1 GPU 2 メニーコアプロセッサ 3 その他 4 演算加速器なし

注 7:該当する番号を選択してください。

1 全て課金なし 2 条件付きで課金なし 3 課金あり

注 8:該当する番号を選択してください（複数選択可）

1 商用ソフトウェア 2 フリーソフトウェア 3 独自開発によるソフトウェア

注 9:該当する番号を選択してください。

1 全国共同利用 2 学内共同利用 3 設置部局内・研究室内での利用 4 その他

注 10:該当する番号を選択してください。

1 特定の研究分野において利用 2 不特定の研究分野において利用（汎用）

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 28 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 28 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 28 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
- □ その他の管理・運用に係る経費の確保
- □ その他（　　）
- □ 特になし

3 設備面（複数選択可）（平成 28 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＞