

## 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
1. 大学数（※2）  Number of colleges and universities (5月1日現在)	年度	大学	大学	大学	大学	
	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
2. 学生数（※3）  Number of students (5月1日現在)	年度	人	人	人	人	
	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	公立大学	私立大学	計 Total	指数
		National univ.	Local Public univ.	Private univ.		(※4) Index number
3. 図書館職員数 ( ) は専任職員数  Library staff ( ) : Regular staff (5月1日現在)	年度	人	人	人	人	
	18	3,813 (1,916)	805 (411)	8,665 (4,249)	13,283 (6,576)	100 (100)
	24	3,661 (1,672)	793 (301)	7,361 (3,552)	11,815 (5,525)	89 (84)
	25	3,688 (1,674)	781 (275)	6,776 (3,476)	11,245 (5,425)	85 (82)
	26	3,685 (1,667)	785 (268)	6,644 (3,424)	11,114 (5,359)	84 (81)
	27	3,677 (1,635)	764 (259)	6,474 (3,275)	10,915 (5,169)	82 (79)
	28	3,704 (1,617)	760 (248)	6,250 (3,134)	10,714 (4,999)	81 (76)
	4. 蔵書冊数  Library holdings (Volumes) (年度末日現在)	年度	(1,000 vols.) 千冊	千冊	千冊	千冊
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
5. 所蔵雑誌種類数  Library holdings (Serials) (年度末日現在)	年度	(1,000 titles) 千種類	千種類	千種類	千種類	
	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) 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)	年度 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
	7. 図書受入冊数  Volumes added (年度実績)	年度 17	(1,000 vols.) 千冊 1,664	千冊 492	千冊 5,097	千冊 7,254
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
8. 雑誌受入種類数  Current serials (年度実績)		年度 17	(1,000 titles) 千種類 465	千種類 95	千種類 831	千種類 1,391
	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) 千種類	千種類	千種類		千種類
9. 洋雑誌購入種類数  Purchase (Foreign serials) (年度実績) ※雑誌受入種類数の内数	年度 17	99	18	190	307	100
	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
	10. 図書館資料費  Library materials expenditures (年度実績)	年度 17	(Million Yen) 百万円 21,158	百万円 3,564	百万円 48,979	百万円 73,700
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	3,750	47,279	72,961	99
27		22,589	3,875	48,136	74,601	101
11. 洋雑誌購入経費  Library materials expenditures (Foreign serials) (年度実績) ※図書館資料費の内数		年度 17	(Million Yen) 百万円 7,082	百万円 1,317	百万円 14,638	百万円 23,037
	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) 百万円	百万円	百万円		百万円
1 2. 電子ジャーナル に係る経費  Library materials expenditures (Electronic journals) (年度実績) ※図書館資料費の内数	年度 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
	1 3. 図書館運営費  Library operating expenditures (年度実績)	年度 17	21,405	4,800	71,903	98,108
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
1 4. 機関リポジトリの 構築（公開）大学数  Number of Institutional Repository (年度末日現在)		年度 19	大学 62	大学 1	大学 18	大学 81
	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	公立大学	私立大学	計 Total	指数
		National univ. (Vols.) 冊	Local Public univ. 冊	Private univ. 冊		(※4) Index number
15. 学生1人当たり 蔵書冊数  Library holdings (Volumes) per student	年度					
	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
16. 学生1人当たり 図書受入冊数  Volumes added : volumes per student	年度	(Vols.) 冊	冊	冊	冊	
	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
17. 学生1人当たり 図書館資料費  Library materials expenditures per student	年度	(1,000 Yen) 千円	千円	千円	千円	
	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	公立大学	私立大学	計 Total	指数
		National univ.	Local Public univ.	Private univ.		(※4) Index number
18. 図書館職員1人 当たり学生数 ( )は専任職員数 に対する数値  Student per library staff ( ) : Regular staff	年度	人	人	人	人	
	18	165.0 (328.4)	161.0 (315.4)	263.1 (536.5)	228.7 (462.0)	100 (100)
	24	168.8 (369.7)	183.8 (484.3)	315.2 (653.2)	261.0 (558.2)	114 (121)
	25	166.7 (367.3)	188.3 (534.7)	341.8 (666.3)	273.7 (567.4)	120 (123)
	26	166.2 (367.4)	190.4 (557.7)	358.5 (695.7)	282.9 (586.7)	124 (127)
	27	166.1 (373.6)	197.0 (581.3)	360.6 (712.9)	283.6 (599.0)	124 (130)
	28	164.8 (377.5)	199.5 (611.5)	347.1 (692.3)	202.5 (586.4)	89 (127)
	19. 図書館職員1人 当たり蔵書冊数 ( )は専任職員数 に対する数値  Library holdings (Volumes) per library staff ( ) : Regular staff	年度	(1,000 vols.) 千冊	千冊	千冊	千冊
17		24.7 (49.1)	23.3 (45.6)	20.1 (40.9)	21.6 (43.6)	100 (100)
23		27.1 (59.3)	27.4 (72.3)	26.7 (55.3)	26.8 (57.4)	124 (132)
24		27.0 (59.5)	28.4 (80.5)	29.2 (56.9)	28.4 (58.9)	131 (135)
25		27.2 (60.1)	28.4 (83.2)	30.1 (58.4)	29.0 (60.2)	134 (138)
26		27.4 (61.5)	29.7 (87.7)	31.1 (61.5)	29.7 (62.8)	138 (144)
27		27.2 (62.4)	30.3 (93.0)	32.5 (64.9)	30.5 (65.5)	141 (150)
20. 図書館職員1人 当たり図書受入 冊数 ( )は専任職員数 に対する数値  Volumes added per library staff ( ) : Regular staff		年度	(Vols.) 冊	冊	冊	冊
	17	436 (868)	612 (1,198)	588 (1,200)	546 (1,103)	100 (100)
	23	407 (892)	631 (1,661)	605 (1,254)	546 (1,167)	100 (106)
	24	412 (907)	689 (1,956)	624 (1,217)	559 (1,159)	102 (105)
	25	363 (802)	563 (1,650)	607 (1,178)	523 (1,085)	96 (98)
	26	333 (750)	558 (1,646)	543 (1,073)	473 (999)	87 (91)
	27	301 (690)	520 (1,593)	542 (1,081)	457 (980)	84 (89)

区分 Section	会計年度 Fiscal year	国立大学	公立大学	私立大学	計 Total	指数
		National univ.	Local Public univ.	Private univ.		(※4) Index number
2 1. 大学総経費に占める図書館資料費の割合  Library materials expenditures/ Total university appropriation [Ratio]	年度	%	%	%	%	
	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
2 2. 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]	年度	%	%	%	%	
	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
2 3. アクティブ・ラーニング・スペース設置 大学数  Universities and colleges providing active learning space	年度	大学	大学	大学	大学	
	22	21	3	86	110	100
	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
1. 大学数 (※1)  Number of colleges and universities (5月1日現在)	年度 24	大学 86	大学 82	大学 610	大学 778
	25	86	83	605	774
	26	86	86	607	779
	27	86	86	607	779
	28	86	88	604	778
2. 学生数 (※2)  Number of students (5月1日現在)	年度 24	人 618,134	人 145,762	人 2,320,318	人 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
3. 情報戦略策定済み大学数  Number of colleges and universities that have decided strategy for information infrastructure (5月1日現在)	年度 24	大学 68	大学 33	大学 419	大学 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
4. コンピュータやネットワークの 管理・運用の実務を行う主たる 組織の職員数  Number of staffs for administration of computer and network (5月1日現在)	年度	人	人	人	人
	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
5. 学内LANを有する大学数  Number of colleges and universities that have installed campus LAN (5月1日現在)	年度	大学	大学	大学	大学
	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
6. 無線LANを有する大学数  Number of colleges and universities that have installed wireless LAN (5月1日現在)	年度	大学	大学	大学	大学
	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
7. 学内LANに接続され、全学的な利 用を目的としたパソコン台数 (※3)  Number of PC (5月1日現在)	年度	台	台	台	台
	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
8. 情報リテラシー教育実施大学数  Number of colleges and universities that have done information literacy education (年度実績)	年度 23	大学 86	大学 77	大学 569	大学 732
	24	86	78	568	732
	25	86	81	570	737
	26	85	82	570	737
	27	85	83	569	737
9. 遠隔教育実施大学数  Number of colleges and universities that have done distance education via network (年度実績)	年度 23	大学 65	大学 31	大学 185	大学 281
	24	63	30	178	271
	25	64	30	187	281
	26	64	30	177	271
	27	64	30	168	262
10. 講義のデジタルアーカイブ化 実施大学数  Number of colleges and universities that have done digital Archiving a lecture (年度実績)	年度 23	大学 54	大学 13	大学 143	大学 210
	24	45	12	128	185
	25	46	10	133	189
	26	50	12	137	199
	27	46	10	140	196
11. セキュリティポリシー策定済み 大学数  Number of colleges and universities that have decided security policy (5月1日現在)	年度 24	大学 86	大学 60	大学 364	大学 510
	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
12. セキュリティ対策実施済み大学数 (※4)  Number of colleges and universities that have security measures (5月1日現在)	年度	大学	大学	大学	大学
	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
13. 全学的な学内認証基盤導入大学数  Number of colleges and universities that have an authentication system (5月1日現在)	年度	大学	大学	大学	大学
	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
14. 高速計算機設置数 (※5)  Number of supercomputers (5月1日現在)	年度	台	台	台	台
	24	192	7	15	214
	25	101	4	9	114
	26	109	4	12	125
	27	129	5	13	147
	28	14	4	8	26

※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、ネットワークに対するセキュリティ対策を実施している大学を指します。

※5 ここでいう「高速計算機」とは、科学技術計算用の高速計算機(最大理論性能が10TFLOPS以上)を指します。  
(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。)