

## Ⅱ 結果の概要

Summary of results

### 《大学図書館編》

#### 【最近における大学図書館の推移】

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

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

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

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

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

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

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

区分 Section	会計年度 Fiscal year	国立大学 National univ.	公立大学 Local Public univ.	私立大学 Private univ.	計 Total	指数 (※4) Index number
		(Million Yen) 百万円	百万円	百万円		百万円
1 2. 電子ジャーナルに係る経費  Library materials expenditures (Electronic journals) (年度実績) ※図書館資料費の内数	年度					
	18	6,040	496	5,633	12,170	100
	24	9,275	1,104	12,368	22,747	187
	25	9,926	1,272	13,398	24,596	202
	26	11,041	1,396	15,133	27,569	227
	27	11,950	1,589	15,928	29,467	242
	28	12,638	1,643	15,961	30,242	248
1 3. 図書館運営費  Library operating expenditures (年度実績)	年度	(Million Yen) 百万円	百万円	百万円	百万円	
	18	20,659	4,985	62,819	88,463	100
	24	18,809	4,645	59,326	82,780	94
	25	18,400	4,302	57,744	80,445	91
	26	18,898	4,703	58,590	82,192	93
	27	18,864	5,202	58,519	82,585	93
	28	18,105	4,193	65,197	87,494	99
1 4. 機関リポジトリの構築（公開）大学数  Number of Institutional Repository (年度末日現在)	年度	大学	大学	大学	大学	
	19	62	1	18	81	100
	24	81	34	157	272	336
	25	84	46	243	373	460
	26	85	60	295	440	543
	27	85	66	335	486	600
	28	85	69	382	536	662

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

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

区分 Section	会計年度 Fiscal year	国立大学	公立大学	私立大学	計 Total	指数
		National univ.	Local Public univ.	Private univ.		(※4) Index number
2 1. 大学総経費に占める図書館資料費の割合  Library materials expenditures/ Total university appropriation [Ratio]	年度	%	%	%	%	
	18	0.9	1.2	1.3	1.2	100
	24	0.8	0.9	1.2	1.0	83
	25	0.8	1.0	1.2	1.0	83
	26	0.8	1.0	1.2	1.0	83
	27	0.8	1.0	1.2	1.0	83
	28	0.8	0.9	1.1	1.0	83
2 2. 大学総経費に占める図書館運営費の割合  Library operating expenditure/ Total university appropriation [Ratio]	年度	%	%	%	%	
	18	0.9	1.7	1.7	1.4	100
	24	0.8	1.2	1.5	1.2	86
	25	0.7	1.2	1.5	1.2	86
	26	0.7	1.2	1.5	1.2	86
	27	0.7	1.3	1.4	1.1	79
	28	0.7	1.0	1.6	1.2	88
2 3. アクティブ・ラーニング・スペース設置 大学数  Universities and colleges providing active learning space	年度	大学	大学	大学	大学	
	22	21	3	86	110	100
	25	53	14	177	244	222
	26	65	20	253	338	307
	27	74	23	314	411	374
	28	79	27	347	453	412
	29	80	38	394	512	465

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

※2 大学数は、集計大学数です。

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

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

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



## 《コンピュータ及びネットワーク編》

### 〔最近におけるコンピュータ及びネットワーク等に関する状況〕

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

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

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

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

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

※1 大学数は、集計大学数です。

※2 学生数は、学校基本調査(平成29年5月1日)を特別集計したものです。

※3 学内LANに接続され、全学的な利用を目的としたパソコン台数は、コンピュータやネットワークの管理・運用を行う主たる組織が、学内で共同利用するために設置しているパソコンについて集計しています。

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

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