

## 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20年度調査結果を基準とし、平成30年度調査結果までの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、2,140千種類から4,619千種類に増加し、洋雑誌の購入種類数は272千種類から112千種類に減少しています。

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

なお、機関リポジトリの構築（公開）大学数は、81大学から585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 (※3) Index number
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	
	20	86	75	591	752	100
	26	86	86	607	779	104
	27	86	86	607	779	104
	28	86	88	604	778	103
	29	86	89	608	783	104
	30	86	92	608	786	105
2. 学生数 (※2)  Number of students (5月1日現在)	年度	人	人	人	人	
	20	623,819	132,722	2,250,184	3,006,725	100
	26	612,509	149,464	2,382,034	3,144,007	105
	27	610,802	150,546	2,334,634	3,095,982	103
	28	610,401	151,642	2,169,522	2,931,565	98
	29	609,473	153,961	2,407,120	3,170,554	105
	30	608,969	156,930	2,201,032	2,966,931	99

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 (※3) 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 20	人 3,713 (1,808)	人 799 (381)	人 8,123 (3,889)	人 12,635 (6,078)	100 (100)
	26	3,685 (1,667)	785 (268)	6,644 (3,424)	11,114 (5,359)	88 (88)
	27	3,677 (1,635)	764 (259)	6,474 (3,275)	10,915 (5,169)	86 (85)
	28	3,704 (1,617)	760 (248)	6,250 (3,134)	10,714 (4,999)	85 (82)
	29	3,661 (1,589)	737 (252)	6,065 (3,070)	10,463 (4,911)	83 (81)
	30	3,647 (1,551)	723 (160)	5,895 (1,831)	10,265 (3,542)	81 (58)
	4. 蔵書冊数  Library holdings (Volumes) (年度末日現在)	年度 19	(1,000vols.) 千冊 95,821	千冊 19,340	千冊 181,712	千冊 296,873
25		100,213	22,289	199,968	322,470	109
26		100,623	22,708	201,313	324,644	109
27		100,887	23,057	203,316	327,260	110
28		100,986	23,362	204,622	328,970	111
29		101,000	23,911	207,502	332,413	112
5. 所蔵雑誌種類数  Library holdings (Serials) (年度末日現在)	年度 19	(1,000titles) 千種類 1,723	千種類 266	千種類 2,123	千種類 4,112	100
	25	1,840	338	2,439	4,617	112
	26	1,853	324	2,327	4,504	110
	27	1,871	325	2,280	4,476	109
	28	1,886	325	2,212	4,423	108
	29	1,884	329	2,228	4,441	108

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 (※3) 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	
	19	625	101	1,414	2,140	100
	25	936	297	2,813	4,046	189
	26	883	321	2,935	4,139	193
	27	881	321	3,034	4,236	198
	28	879	332	3,133	4,344	203
	29	895	370	3,354	4,619	216
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	
	19	1,478	680	4,792	6,950	100
	25	1,338	442	4,033	5,813	84
	26	1,226	426	3,514	5,166	74
	27	1,116	395	3,387	4,898	70
	28	1,077	380	3,535	4,992	72
	29	1,022	404	3,161	4,587	66
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	
	19	417	92	805	1,314	100
	25	321	81	640	1,042	79
	26	304	77	608	989	75
	27	282	72	566	920	70
	28	255	71	544	870	66
	29	232	67	511	810	62

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 (※3) Index number
		(1,000titles) 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 19	81	16	175	272	100
	25	52	9	109	170	63
	26	49	8	100	157	58
	27	44	7	88	139	51
	28	36	6	78	120	44
	29	33	6	73	112	41
10. 図書館資料費  Library materials expenditures (年度実績)	年度 19	(Million Yen) 百万円 21,728	百万円 3,641	百万円 49,404	百万円 74,773	100
	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	74,600	100
	28	22,028	3,858	46,011	71,897	96
	29	21,943	3,949	45,451	71,343	95
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 19	(Million Yen) 百万円 5,591	百万円 1,097	百万円 13,165	百万円 19,853	100
	25	2,613	572	6,743	9,928	50
	26	2,861	596	6,989	10,446	53
	27	2,832	565	6,881	10,278	52
	28	2,325	548	6,115	8,988	45
	29	1,906	460	5,872	8,238	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 (※3) 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 19	7,431	698	7,397	15,526	100
	25	9,926	1,272	13,398	24,596	158
	26	11,041	1,396	15,133	27,570	178
	27	11,950	1,589	15,928	29,467	190
	28	12,638	1,643	15,961	30,242	195
	29	12,258	1,730	15,748	29,736	192
1 3. 図書館運営費  Library operating expenditures (年度実績)	年度 19	20,641	4,517	62,304	87,462	100
	25	18,400	4,302	57,744	80,446	92
	26	18,898	4,703	58,590	82,191	94
	27	18,864	5,202	58,519	82,585	94
	28	18,105	4,193	55,010	77,308	88
	29	17,845	4,071	54,590	76,506	87
1 4. 機関リポジトリの 構築（公開）大学数  Number of Institutional Repository (年度末日現在)	年度 19	大学 62	大学 1	大学 18	大学 81	100
	25	84	46	243	373	460
	26	85	60	295	440	543
	27	85	66	335	486	600
	28	85	69	382	536	662
	29	86	77	422	585	722

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 (※3) Index number
15. 学生1人当たり 蔵書冊数  Library holdings (Volumes) per student	年度	(Vols.) 冊	冊	冊	冊	
	19	153.6	145.7	80.8	98.7	100
	25	163.6	149.1	83.9	102.6	104
	26	164.7	150.8	86.2	104.9	106
	27	165.3	152.0	93.7	111.6	113
	28	165.7	151.7	85.0	103.8	105
	29	165.9	152.4	94.3	112.0	113
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	
	19	2.4	5.1	2.1	2.3	100
	25	2.2	3.0	1.7	1.8	80
	26	2.0	2.8	1.5	1.7	72
	27	1.8	2.6	1.6	1.7	72
	28	1.8	2.5	1.5	1.6	68
	29	1.7	2.6	1.4	1.5	67
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	
	19	34.8	27.4	22.0	24.9	100
	25	34.0	24.2	19.3	22.4	90
	26	35.9	24.9	20.3	23.6	95
	27	37.0	25.6	22.2	25.4	102
	28	36.1	25.1	19.1	22.7	91
	29	36.0	25.2	20.6	24.0	97

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.		(※3) 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	
	20	168.0 (345.0)	166.1 (348.4)	277.0 (578.6)	238.0 (494.7)	100 (100)
	26	166.2 (367.4)	190.4 (557.7)	358.5 (695.7)	282.9 (586.7)	119 (119)
	27	166.1 (373.6)	197.0 (581.3)	360.6 (712.9)	283.6 (599.0)	119 (121)
	28	164.8 (377.5)	199.5 (611.5)	347.1 (692.3)	273.6 (586.4)	115 (119)
	29	166.5 (383.6)	208.9 (611.0)	396.9 (784.1)	303.0 (645.6)	127 (131)
	30	167.0 (392.6)	217.1 (980.8)	373.4 (1202.1)	289.0 (837.6)	121 (169)
	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
19		25.8 (53.0)	24.2 (50.8)	22.4 (46.7)	23.5 (48.8)	100 (100)
25		27.2 (60.1)	28.4 (83.2)	30.1 (58.4)	29.0 (60.2)	123 (123)
26		27.4 (61.5)	29.7 (87.7)	31.1 (61.5)	29.7 (62.8)	127 (129)
27		27.2 (62.4)	30.3 (93.0)	32.5 (64.9)	30.5 (65.5)	130 (134)
28		27.6 (63.6)	31.7 (92.7)	33.7 (66.7)	31.4 (67.0)	134 (137)
29		27.7 (65.1)	33.1 (149.4)	35.2 (113.3)	32.4 (93.8)	138 (192)
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
	19	398 (817)	851 (1,785)	590 (1,232)	550 (1,143)	100 (100)
	25	363 (803)	563 (1,649)	607 (1,178)	523 (1,085)	95 (95)
	26	333 (750)	558 (1,645)	543 (1,073)	473 (999)	86 (87)
	27	301 (690)	520 (1,593)	542 (1,081)	457 (980)	83 (86)
	28	294 (678)	516 (1,508)	583 (1,151)	477 (1,016)	87 (89)
	29	280 (659)	559 (2,525)	536 (1,726)	447 (1,295)	81 (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 (※3) 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	%	%	%	%	
	19	0.9	1.2	1.3	1.2	100
	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
	29	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	%	%	%	%	
	19	0.9	1.5	1.6	1.4	100
	25	0.7	1.2	1.5	1.2	86
	26	0.7	1.2	1.5	1.2	86
	27	0.7	1.3	1.4	1.1	79
	28	0.7	1.0	1.4	1.1	79
	29	0.7	1.0	1.4	1.1	79
2 3. アクティブ・ ラーニング・ スペース設置 大学数  Universities and colleges providing active learning space	年度	大学	大学	大学	大学	
	22	21	3	86	110	100
	26	65	20	253	338	307
	27	74	23	314	411	374
	28	79	27	347	453	412
	29	80	38	394	512	465
	30	83	45	405	533	485

※1 大学数は、集計大学数です。

※2 平成30年度の学生数は、学校基本調査(平成30年5月1日現在)を特別集計したものです。

※3 指数は、10年前の平成20年度(蔵書冊数等は平成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26年度調査結果を基準とし、平成30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(1.8ポイント増)、無線LANを有する大学数が64大学(7.3%増)、全学的な学内認証基盤導入大学数が48大学(5.4%増)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、67大学(7.9%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	大学	大学	大学	大学
	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
	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
	26	68	35	432	535
	27	71	40	429	540
	28	68	42	431	541
	29	72	41	430	543
30	73	45	436	554	

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
	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
	30	1,889	806	6,049	8,744
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
	26	86	86	602	774
	27	86	86	603	775
	28	86	88	602	776
	29	86	89	605	780
	30	86	92	604	784
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
	26	86	71	543	700
	27	86	76	558	720
	28	86	80	565	731
	29	86	85	583	754
	30	86	88	590	764
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
	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
	30	50,423	35,325	408,937	494,685

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
	25	86	81	570	737
	26	85	82	570	737
	27	85	83	569	737
	28	85	85	570	740
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
	25	64	30	187	281
	26	64	30	177	271
	27	64	30	168	262
	28	67	34	167	268
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
	25	46	10	133	189
	26	50	12	137	199
	27	46	10	140	196
	28	50	9	149	208
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
	26	86	72	382	540
	27	86	73	394	553
	28	86	75	407	568
	29	86	78	423	587
	30	86	81	440	607

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
	26	86	86	606	778
	27	86	85	604	775
	28	86	88	602	776
	29	86	89	605	780
	30	86	92	605	783
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
	26	80	68	451	599
	27	81	71	462	614
	28	84	72	470	626
	29	85	73	476	634
	30	85	75	487	647
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
	26	109	4	12	125
	27	129	5	13	147
	28	66	4	9	79
	29	80	3	9	92
	30	90	4	11	105

※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30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。)