

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21年度調査結果を基準とし、令和元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、2,473千種類から4,905千種類に増加し、洋雑誌の購入種類数は250千種類から99千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、1.1%から1.0%、大学総経費に占める図書館運営費の割合は1.3%から1.0%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、114大学から603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 平成21	大学 86	大学 77	大学 597	大学 760	100
	27	86	86	607	779	103
	28	86	88	604	778	102
	29	86	89	608	783	103
	30	86	92	608	786	103
	令和元	86	93	613	792	104
	2. 学生数 (※2) Number of students (5月1日現在)	年度 平成21	人 621,800	人 138,261	人 2,250,413	人 3,010,474
27		610,802	150,546	2,334,634	3,095,982	103
28		610,401	151,642	2,169,522	2,931,565	97
29		609,473	153,961	2,407,120	3,170,554	105
30		608,969	156,930	2,201,032	2,966,931	99
令和元		606,449	159,118	2,485,285	3,250,852	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
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 平成21	人 3,730 (1,751)	人 816 (370)	人 7,875 (3,781)	人 12,421 (5,902)	100 (100)
	27	3,677 (1,635)	764 (259)	6,474 (3,275)	10,915 (5,169)	88 (88)
	28	3,704 (1,617)	760 (248)	6,250 (3,134)	10,714 (4,999)	86 (85)
	29	3,661 (1,589)	737 (252)	6,065 (3,070)	10,463 (4,911)	84 (83)
	30	3,647 (1,559)	723 (251)	5,894 (2,988)	10,264 (4,798)	83 (81)
	令和元	3,624 (1,524)	731 (266)	5,770 (2,922)	10,125 (4,712)	82 (80)
	年度 平成20	(1,000vols.) 千冊 96,718	千冊 20,056	千冊 185,626	千冊 302,400	100
	26	100,623	22,708	201,313	324,644	107
27	100,887	23,057	203,316	327,260	108	
28	100,986	23,362	204,622	328,970	109	
29	101,000	23,911	207,502	332,413	110	
30	101,097	24,323	207,901	333,321	110	
5. 所蔵雑誌種類数 Library holdings (Serials) (年度末日現在)	年度 平成20	(1,000titles) 千種類 1,735	千種類 274	千種類 2,098	千種類 4,107	100
	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
	30	1,881	325	2,216	4,422	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 平成20	(1,000titles) 千種類 629	千種類 143	千種類 1,701	千種類 2,473	100
	26	883	321	2,935	4,139	167
	27	881	321	3,034	4,236	171
	28	879	332	3,133	4,344	176
	29	895	370	3,354	4,619	187
	30	954	386	3,565	4,905	198
	7. 図書受入冊数 Volumes added (年度実績)	年度 平成20	(1,000vols.) 千冊 1,531	千冊 471	千冊 4,608	千冊 6,610
26		1,226	426	3,514	5,166	78
27		1,116	395	3,387	4,898	74
28		1,077	380	3,535	4,992	76
29		1,022	404	3,161	4,587	69
30		898	379	3,042	4,319	65
8. 雑誌受入種類数 Current serials (年度実績)		年度 平成20	(1,000titles) 千種類 401	千種類 88	千種類 806	千種類 1,295
	26	304	77	608	989	76
	27	282	72	566	920	71
	28	255	71	544	870	67
	29	232	67	511	810	63
	30	212	60	473	745	58

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		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 平成20	76	13	161	250	100
	26	49	8	100	157	63
	27	44	7	88	139	56
	28	36	6	78	120	48
	29	33	6	73	112	45
	30	27	6	66	99	40
10. 図書館資料費 Library materials expenditures (年度実績)	年度 平成20	(Million Yen) 百万円 22,134	百万円 3,573	百万円 48,754	百万円 74,461	100
	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	97
	29	21,943	3,949	45,451	71,343	96
	30	21,245	3,979	45,590	70,814	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 平成20	(Million Yen) 百万円 5,187	百万円 953	百万円 11,622	百万円 17,762	100
	26	2,861	596	6,989	10,446	59
	27	2,832	565	6,881	10,278	58
	28	2,325	548	6,115	8,988	51
	29	1,906	460	5,872	8,238	46
	30	1,737	466	5,537	7,740	44

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		
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 平成20	百万円 8,324	百万円 841	百万円 9,274	百万円 18,439	100
	26	11,041	1,396	15,133	27,570	150
	27	11,950	1,589	15,928	29,467	160
	28	12,638	1,643	15,961	30,242	164
	29	12,258	1,730	15,748	29,736	161
	30	12,860	1,820	16,796	31,476	171
1 3. 図書館運営費 Library operating expenditures (年度実績)	年度 平成20	(Million Yen) 百万円 19,998	百万円 4,533	百万円 60,916	百万円 85,447	100
	26	18,898	4,703	58,590	82,191	96
	27	18,864	5,202	58,519	82,585	97
	28	18,105	4,193	55,010	77,308	90
	29	17,845	4,071	54,590	76,506	90
	30	17,385	4,026	53,238	74,649	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 平成20	大学 71	大学 6	大学 37	大学 114	100
	26	85	60	295	440	386
	27	85	66	335	486	426
	28	85	69	382	536	470
	29	86	77	422	585	513
	30	86	81	436	603	529

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 平成20	(Vols.) 冊 155.5	冊 145.1	冊 82.5	冊 100.4	100
	26	164.7	150.8	86.2	104.9	104
	27	165.3	152.0	93.7	111.6	111
	28	165.7	151.7	85.0	103.8	103
	29	165.9	152.4	94.3	112.0	112
	30	166.7	152.9	83.7	102.5	102
	16. 学生1人当たり 図書受入冊数 Volumes added : volumes per student	年度 平成20	(Vols.) 冊 2.5	冊 3.4	冊 2.0	冊 2.2
26		2.0	2.8	1.5	1.7	76
27		1.8	2.6	1.6	1.7	76
28		1.8	2.5	1.5	1.6	72
29		1.7	2.6	1.4	1.5	70
30		1.5	2.4	1.2	1.3	61
17. 学生1人当たり 図書館資料費 Library materials expenditures per student		年度 平成20	(1,000 Yen) 千円 35.6	千円 25.8	千円 21.7	千円 24.7
	26	35.9	24.9	20.3	23.6	95
	27	37.0	25.6	22.2	25.4	103
	28	36.1	25.1	19.1	22.7	92
	29	36.0	25.2	20.6	24.0	97
	30	35.0	25.0	18.3	21.8	88

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
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	
	平成21	166.7 (355.1)	169.4 (373.7)	285.8 (595.2)	242.4 (510.1)	100 (100)
	27	166.1 (373.6)	197.0 (581.3)	360.6 (712.9)	283.6 (599.0)	117 (117)
	28	164.8 (377.5)	199.5 (611.5)	347.1 (692.3)	273.6 (586.4)	113 (115)
	29	166.5 (383.6)	208.9 (611.0)	396.9 (784.1)	303.0 (645.6)	125 (127)
	30	167.0 (390.6)	217.1 (625.2)	373.4 (736.6)	289.1 (618.4)	119 (121)
	令和元	167.3 (397.9)	217.7 (598.2)	430.7 (850.5)	321.1 (689.9)	132 (135)
	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
平成20		25.9 (55.2)	24.6 (54.2)	23.6 (49.1)	24.3 (51.2)	100 (100)
26		27.4 (61.5)	29.7 (87.7)	31.1 (61.5)	29.7 (62.8)	122 (123)
27		27.2 (62.4)	30.3 (93.0)	32.5 (64.9)	30.5 (65.5)	125 (128)
28		27.6 (63.6)	31.7 (92.7)	33.7 (66.7)	31.4 (67.0)	129 (131)
29		27.7 (64.8)	33.1 (95.3)	35.2 (69.4)	32.4 (69.3)	133 (135)
30		27.9 (66.3)	33.3 (91.4)	36.0 (71.2)	32.9 (70.7)	135 (138)
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
	平成20	410 (874)	577 (1,273)	585 (1,219)	532 (1,120)	100 (100)
	26	333 (750)	558 (1,645)	543 (1,073)	473 (999)	89 (89)
	27	301 (690)	520 (1,593)	542 (1,081)	457 (980)	86 (87)
	28	294 (678)	516 (1,508)	583 (1,151)	477 (1,016)	90 (91)
	29	280 (656)	559 (1,610)	536 (1,058)	447 (956)	84 (85)
	30	248 (589)	518 (1,425)	527 (1,041)	427 (917)	80 (82)

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 平成20	% 0.9	% 1.0	% 1.3	% 1.1	100
	26	0.8	1.0	1.2	1.0	91
	27	0.8	1.0	1.2	1.0	91
	28	0.8	0.9	1.1	1.0	91
	29	0.8	0.9	1.1	1.0	91
	30	0.8	0.9	1.1	1.0	91
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 平成20	% 0.8	% 1.3	% 1.6	% 1.3	100
	26	0.7	1.2	1.5	1.2	92
	27	0.7	1.3	1.4	1.1	85
	28	0.7	1.0	1.4	1.1	85
	29	0.7	1.0	1.4	1.1	85
	30	0.6	0.9	1.3	1.0	77
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 平成22	大学 21	大学 3	大学 86	大学 110	100
	27	74	23	314	411	374
	28	79	27	347	453	412
	29	80	38	394	512	465
	30	83	45	405	533	485
	令和元	84	46	413	543	494

※1 大学数は、集計大学数です。

※2 令和元年度の学生数は、学校基本調査(令和元年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21年度(蔵書冊数等は平成20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27年度調査結果を基準とし、令和元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(1.3ポイント増)、無線LANを有する大学数が52大学(5.3ポイント増)、全学的な学内認証基盤導入大学数が39大学(3.6ポイント増)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、69大学(7.5ポイント増)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
	平成 27	86	86	607	779
	28	86	88	604	778
	29	86	89	608	783
	30	86	92	608	786
	令和 元	86	93	613	792
2. 学生数 (※2) Number of students (5月1日現在)	年度	人	人	人	人
	平成 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
	30	608,969	156,930	2,201,032	2,966,931
	令和 元	606,449	159,118	2,485,285	3,250,852
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
	平成 27	71	40	429	540
	28	68	42	431	541
	29	72	41	430	543
	30	73	45	436	554
	令和 元	75	49	435	559

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
	平成 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
	令和 元	1,878	811	6,017	8,706
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
	平成 27	86	86	603	775
	28	86	88	602	776
	29	86	89	605	780
	30	86	92	606	784
	令和 元	86	93	613	792
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
	平成 27	86	76	558	720
	28	86	80	565	731
	29	86	85	583	754
	30	86	88	590	764
	令和 元	86	89	597	772
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
	平成 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
	令和 元	46,048	35,747	407,547	489,342

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 平成 26	大学 85	大学 82	大学 570	大学 737
	27	85	83	569	737
	28	85	85	570	740
	29	85	85	575	745
	30	85	89	583	757
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 平成 26	大学 64	大学 30	大学 177	大学 271
	27	64	30	168	262
	28	67	34	167	268
	29	67	31	162	260
	30	66	29	162	257
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 平成 26	大学 50	大学 12	大学 137	大学 199
	27	46	10	140	196
	28	50	9	149	208
	29	52	7	155	214
	30	51	7	147	205
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 平成 27	大学 86	大学 73	大学 394	大学 553
	28	86	75	407	568
	29	86	78	423	587
	30	86	81	440	607
	令和 元	86	86	450	622

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
	平成 27	86	85	604	775
	28	86	88	602	776
	29	86	89	605	780
	30	86	92	605	783
	令和 元	86	93	612	791
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
	平成 27	81	71	462	614
	28	84	72	470	626
	29	85	73	476	634
	30	85	75	487	647
	令和 元	86	76	491	653
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
	平成 27	129	5	13	147
	28	66	4	9	79
	29	80	3	9	92
	30	90	4	11	105
	令和 元	83	7	14	104

※1 大学数は、集計大学数です。

※2 令和元年度の学生数は、学校基本調査(令和元年5月1日現在)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。)