

SCREAL2011基本集計

2012.3.19

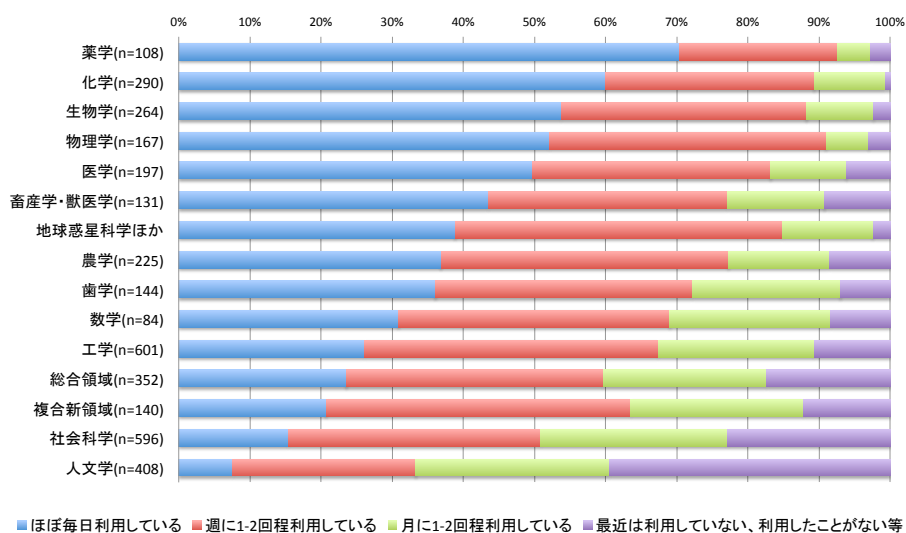
I. 調査の概要

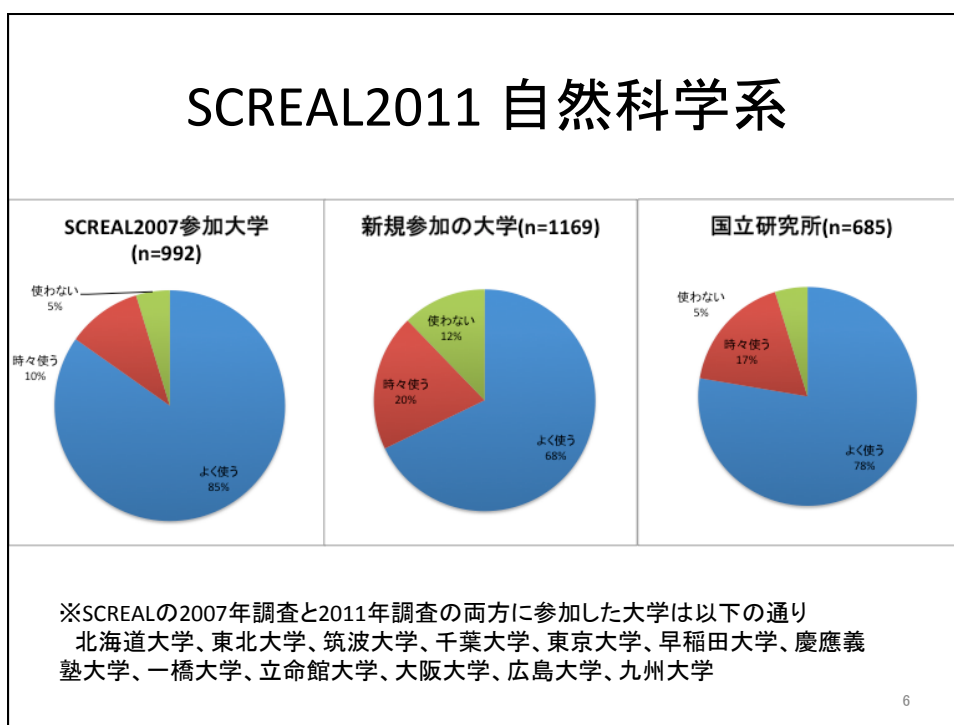
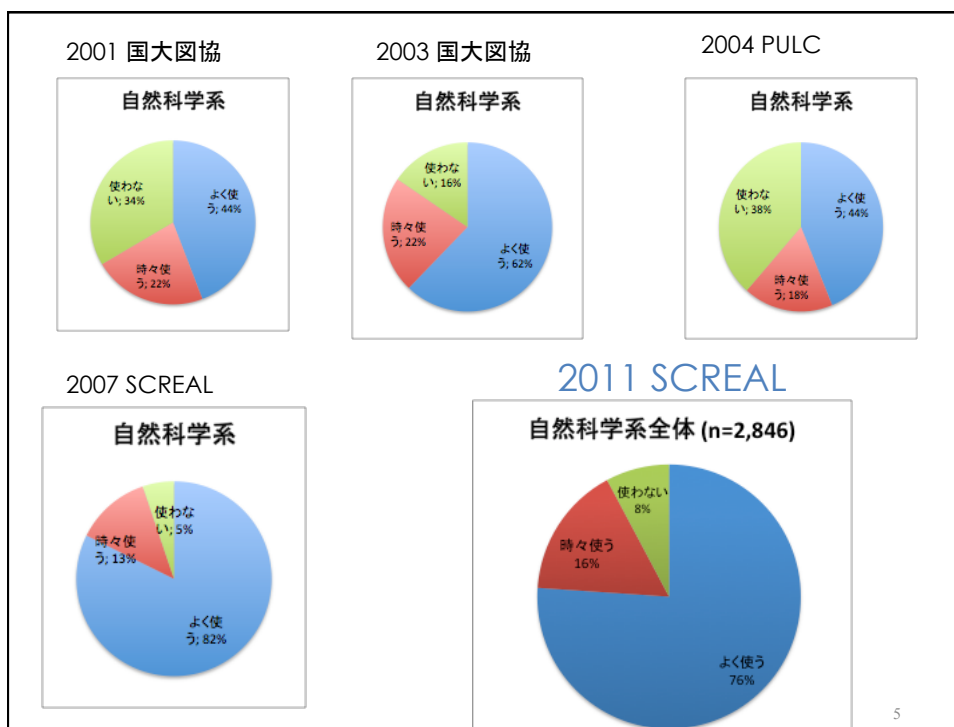
- 調査対象機関
 - 45機関(国立大学 21、公私立大学 15、国立研究所 9)
- 調査期間
 - 2011年10月12日～12月31日
- 調査方式
 - Webアンケート(メールによる依頼→参加申込→回答)
- 回答数
 - 3,922(完全回答数; 推定回答率: 6.04%)

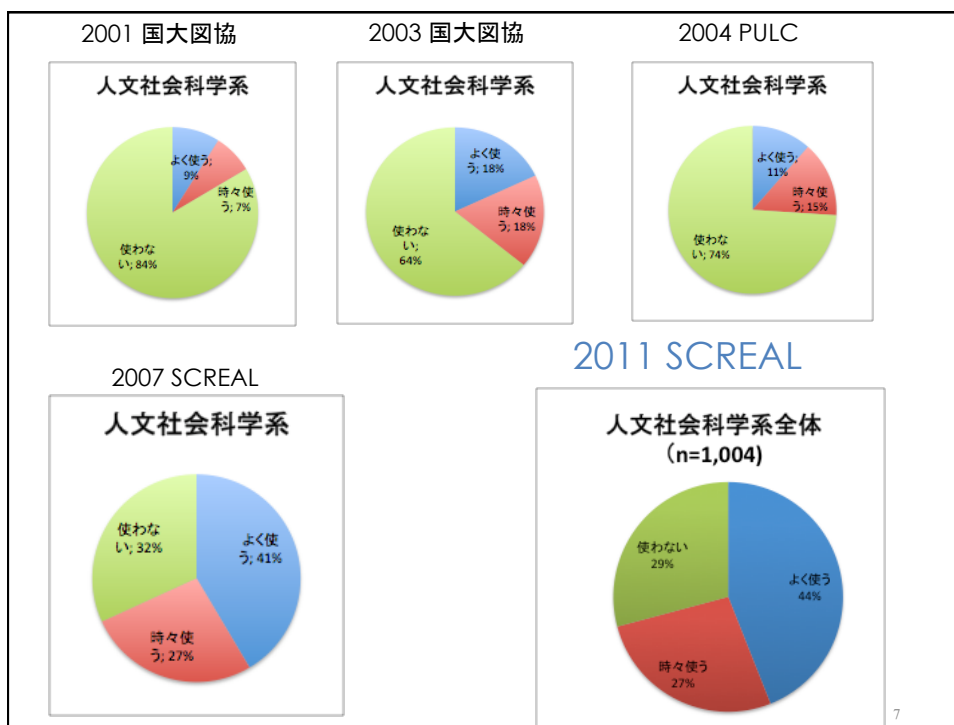
II. 電子ジャーナル

電子ジャーナル利用の浸透度(Q15)

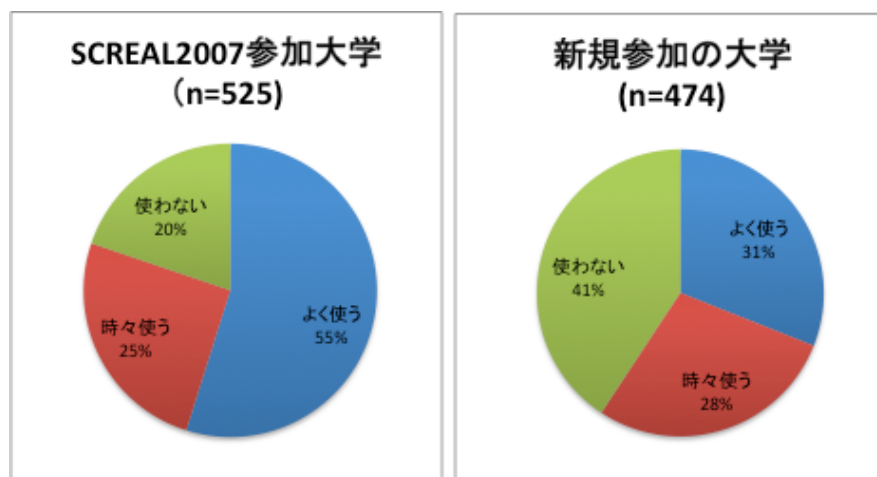
電子ジャーナルをどの程度利用していますか



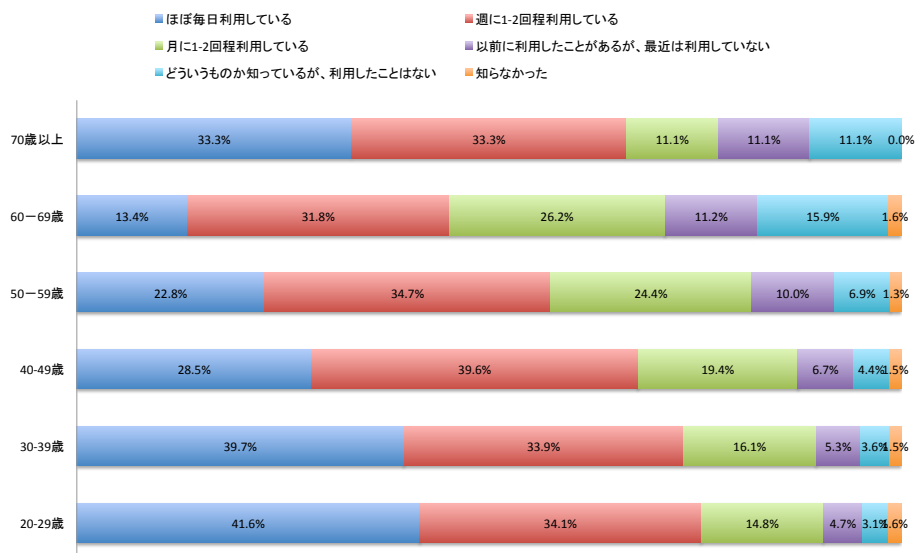




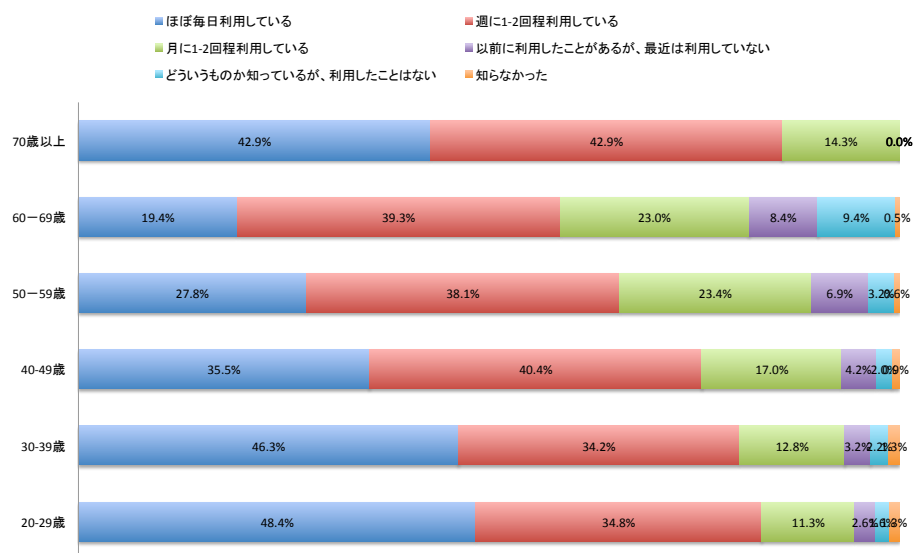
SCREAL2011 人文社会科学系



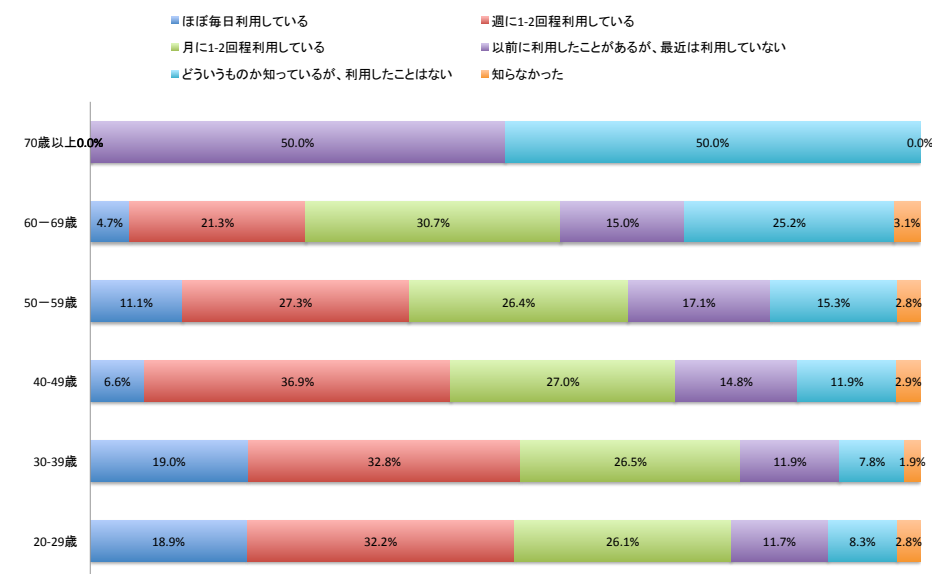
「電子ジャーナルをどの程度利用していますか(目次の閲覧を含む)」と
「年代」のクロス表(全体)



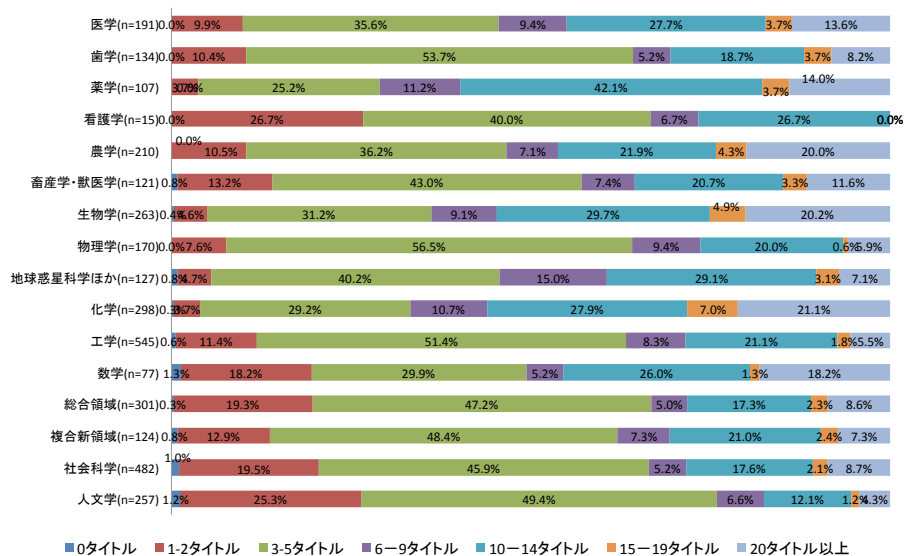
「電子ジャーナルをどの程度利用していますか(目次の閲覧を含む)」と
「年代」のクロス表(自然科学)



「電子ジャーナルをどの程度利用していますか(目次の閲覧を含む)」と「年代」のクロス表(人文社会科学)



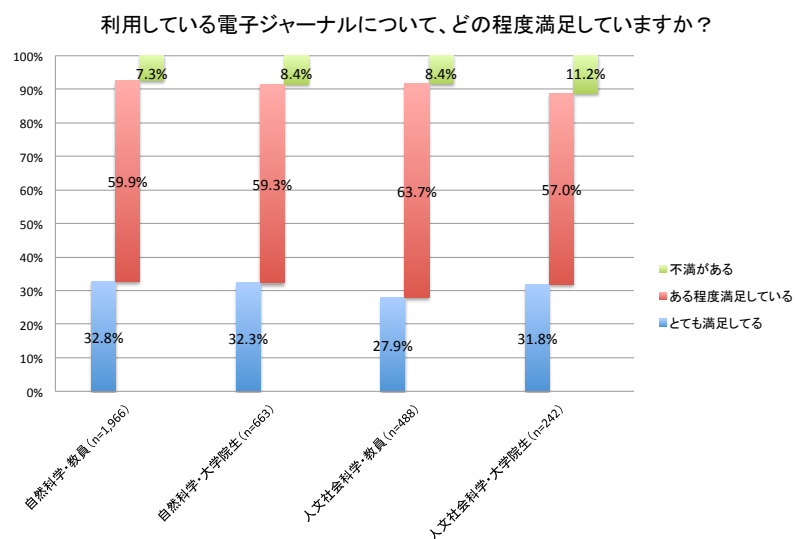
日頃利用しているタイトル数(Q15-2)



利用している電子ジャーナルに関する満足度 (Q15-3)

		自然科学		人文社会科学		合計
		教員	大学院生	教員	大学院生	
とても満足してる	度数	644	214	136	77	1,071
	割合(%)	32.8%	32.3%	27.9%	31.8%	31.9%
ある程度満足している	度数	1,178	393	311	138	2,020
	割合(%)	59.9%	59.3%	63.7%	57.0%	60.1%
不満がある	度数	144	56	41	27	268
	割合(%)	7.3%	8.4%	8.4%	11.2%	8.0%
合計	度数	1,966	663	488	242	3,359

利用している電子ジャーナルに関する満足度 (Q15-3)



電子ジャーナルを利用しない理由（Q15-4）

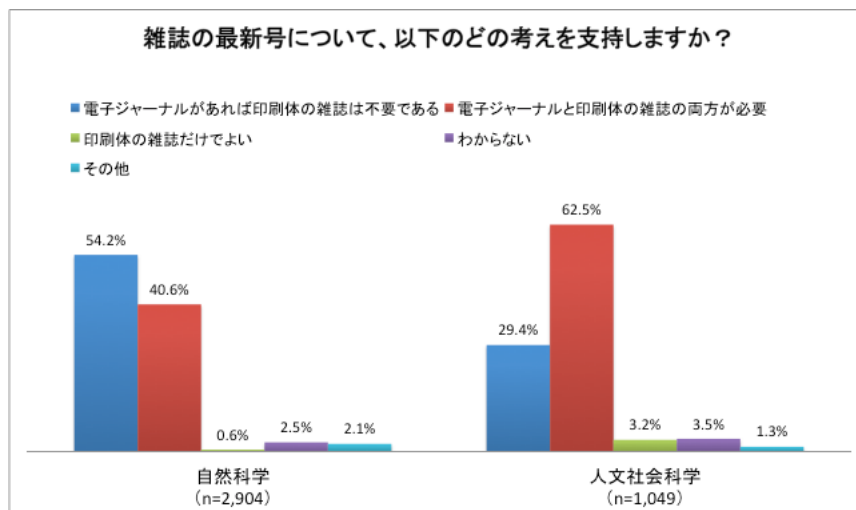
			自然科学	人文社会科学
Q15_4*	利用したいタイトルがないから	度数	12	18
		割合 (%)	5.1%	5.8%
	自分の研究では電子ジャーナルがほとんどないから	度数	38	111
		割合 (%)	16.2%	35.9%
	利用方法がわからないから	度数	68	66
		割合 (%)	29.1%	21.4%
	印刷体があれば十分だから	度数	57	83
		割合 (%)	24.4%	26.9%
	バックナンバーが不十分だから	度数	12	27
		割合 (%)	5.1%	8.7%
	パソコンの画面では読みにくいから	度数	50	87
		割合 (%)	21.4%	28.2%
	インターフェースが使いにくいから	度数	13	22
		割合 (%)	5.6%	7.1%
ダウンロードに時間がかかるから	度数	13	20	
	割合 (%)	5.6%	6.5%	
英語の電子ジャーナルしかないから	度数	9	12	
	割合 (%)	3.8%	3.9%	
その他	度数	50	44	
	割合 (%)	21.4%	14.2%	
合計		度数	234	309
		割合 (%)	100.0%	100.0%

15

電子ジャーナルに今後必要な機能 (Q16)

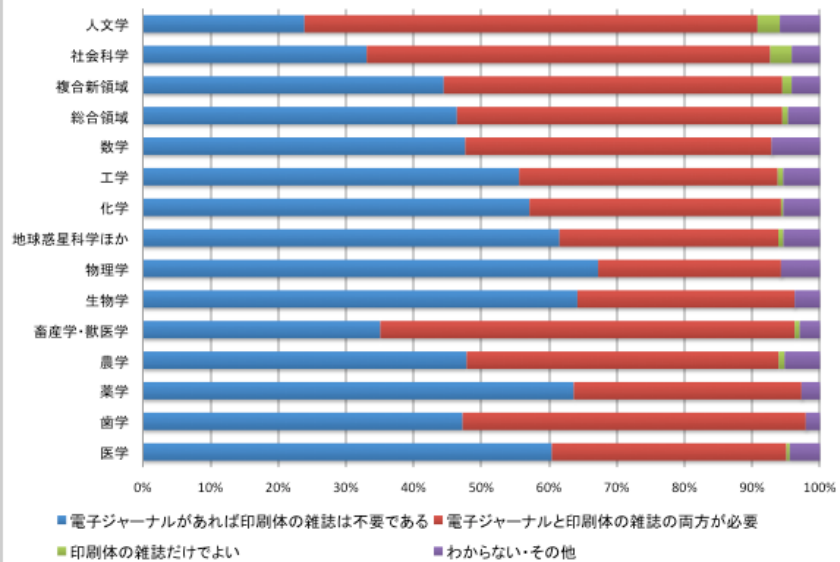
- 「Q16_まとめ」を参照

印刷体雑誌の必要性(最新号)(Q17)



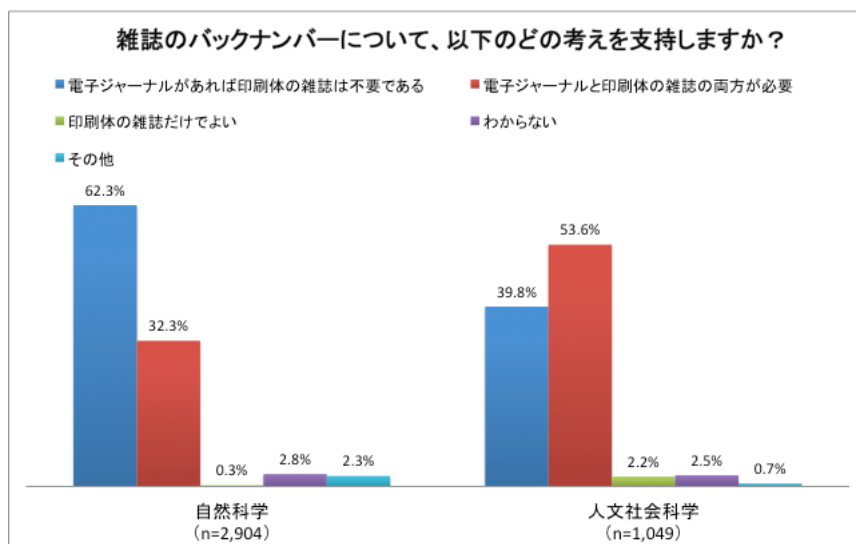
17

印刷体雑誌の必要性(最新号)



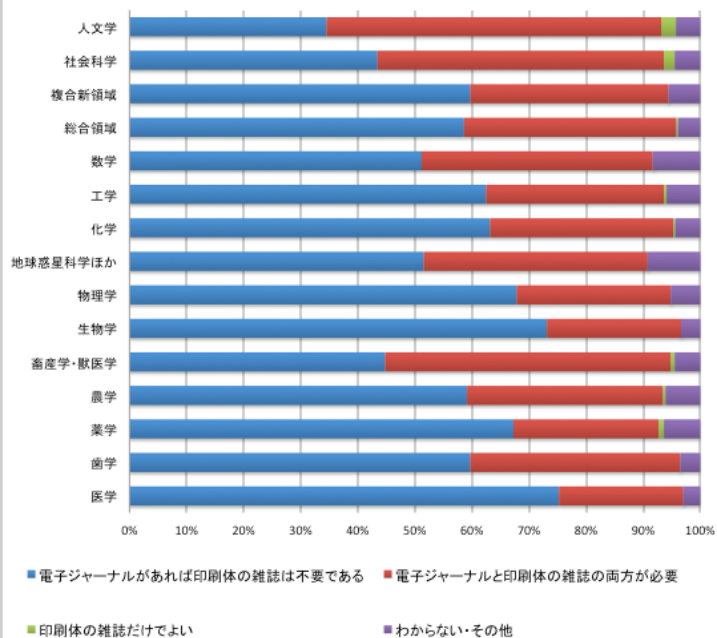
18

印刷体雑誌の必要性(バックナンバー)(Q18)



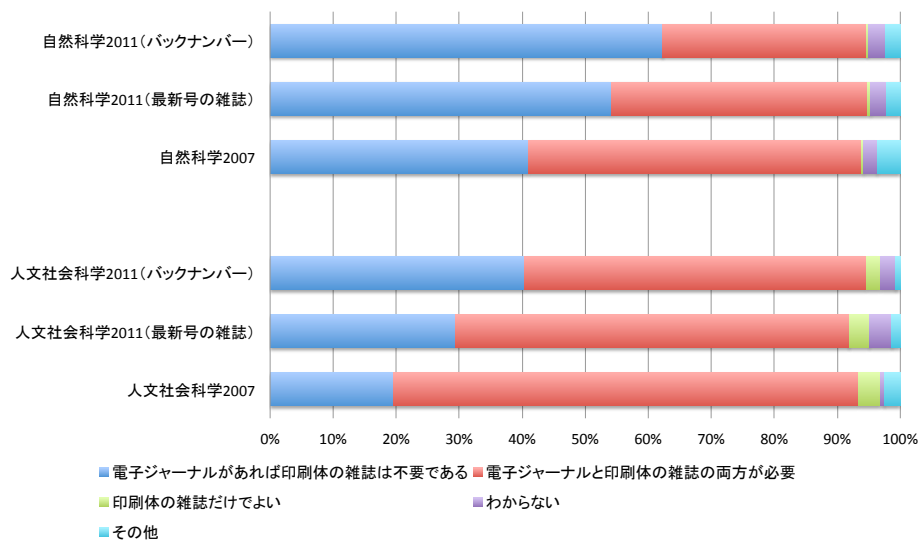
19

印刷体雑誌の必要性(バックナンバー)



20

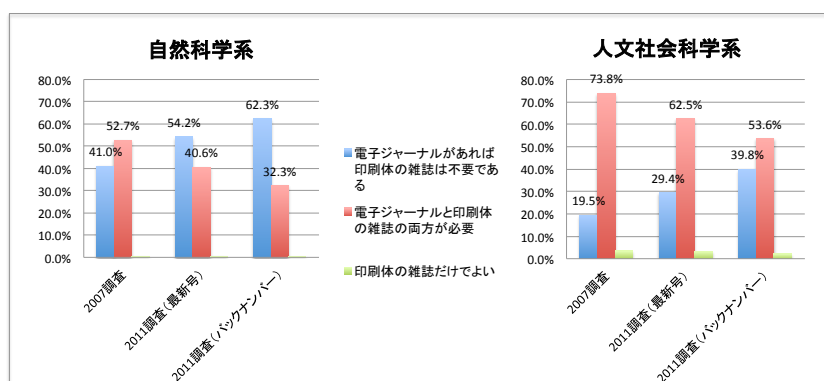
2007年調査からの変化



※2007年調査では、最新号とバックナンバーを分けずに質問を行った。

21

印刷体の必要性

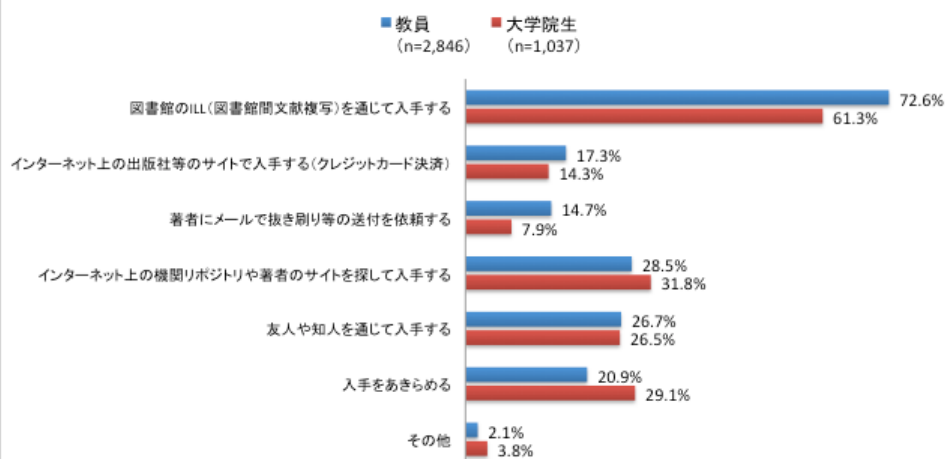


電子ジャーナル、印刷体雑誌以外 からの論文入手(Q19)

	教員 (n=2,846)	大学院生 (n=1,037)
図書館のILL(図書館間文献複写)を通じて入手する	2,067	636
インターネット上の出版社等のサイトで入手する(クレジットカード決済)	491	148
著者にメールで抜き刷り等の送付を依頼する	419	82
インターネット上の機関リポジトリや著者のサイトを探して入手する	812	330
友人や知人を通じて入手する	760	275
入手をあきらめる	594	302
その他	60	39

23

電子ジャーナル、印刷体雑誌以外からの論文入手



24

Ⅲ. 電子ジャーナル以外の 電子情報資源の利用

発見手段の利用頻度(Q20)

	ほぼ毎日 利用している	週に1 - 2 回程度利用している	月に1 - 2 回程度利用している	以前に利用したことがあるが、 最近では利用していない	どうい うもの か知っ ている が、利 用した ことは ない	知らな かった
印刷体のディレクトリや書誌を用いて検索	6.8%	16.7%	20.1%	36.9%	12.3%	7.1%
図書館のOPAC(オンライン目録)や NACSIS-WebCatで検索	10.2%	25.0%	27.9%	20.1%	10.2%	6.6%
索引/抄録データベースで検索(例. PubMed (Medline), Scopus, Web of Science, CiNii, JDreamII)	25.3%	32.5%	22.3%	10.0%	6.4%	3.6%
ウェブ上の検索エンジンで検索(例. Google, Yahoo, Bing, Excite, ...)	43.5%	32.4%	15.5%	4.3%	3.6%	0.7%
自分の専門分野の重要な雑誌を閲覧	12.6%	30.1%	37.9%	14.9%	3.6%	0.9%
同僚や指導教員に相談	3.1%	12.5%	36.6%	30.7%	13.2%	3.9%
図書館のレファレンスサービスを利用	0.7%	3.0%	13.4%	31.4%	29.1%	22.3%

電子書籍を表示できる端末の研究・教育での利用状況(Q21)

	自然科学		人文社会科学		合計
	教員	大学院生	教員	大学院生	
利用している	332	127	137	68	664
	15.6%	17.4%	19.0%	22.1%	17.1%
利用したことがある	167	75	60	34	336
	7.9%	10.3%	8.3%	11.0%	8.7%
利用したことはないが、今後は利用したい	999	366	355	125	1,845
	47.0%	50.2%	49.2%	40.6%	47.5%
利用したことはないし、今後とも利用しないと思う	626	161	170	81	1,038
	29.5%	22.1%	23.5%	26.3%	26.7%
合計	2,124	729	722	308	3,883
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

電子書籍サイトの研究教育目的での利用 (Q22)

	週に1回以上利用する	月に1 - 2回程利用する	利用したことがある	知ってはいるが利用したことはない	知らない
NetLibrary	1.0%	1.5%	3.9%	15.2%	78.4%
ebrary	0.6%	0.7%	1.6%	12.8%	84.3%
Safari (Safari TechBooks Online)	2.6%	1.3%	4.4%	22.5%	69.3%
Google ブックス	6.2%	9.6%	18.2%	33.0%	33.0%
Amazon Kindle Store	1.9%	3.2%	9.0%	47.7%	38.2%
Apple iBookstore	1.0%	1.4%	7.1%	44.4%	46.0%
Taylor & Francis	1.8%	4.1%	7.5%	18.2%	68.3%
Cambridge Univ. Press	2.3%	5.9%	16.1%	29.6%	46.1%
Oxford Univ. Press	3.4%	6.9%	18.7%	30.3%	40.7%
Wiley Online Library	10.8%	11.3%	15.7%	20.4%	41.7%
SpringerLink	14.6%	17.1%	17.9%	16.7%	33.7%
ScienceDirect (Elsevier)	25.1%	18.4%	15.5%	13.0%	28.0%
その他	1.7%	1.3%	0.7%	0.8%	95.5%

電子書籍に関する情報入手(Q22-2)

		自然科学	人文社会科学	合計
図書館からの案内	度数	615	257	872
	割合 (%)	21.2%	24.5%	22.1%
ウェブ上でたまたま見つけた	度数	1,723	574	2,297
	割合 (%)	59.3%	54.7%	58.1%
書店からの案内	度数	116	74	190
	割合 (%)	4.0%	7.1%	4.8%
出版社からの案内	度数	415	126	541
	割合 (%)	14.3%	12.0%	13.7%
学術雑誌の広告で知った	度数	427	141	568
	割合 (%)	14.7%	13.4%	14.4%
他の研究者からの推薦	度数	592	204	796
	割合 (%)	20.4%	19.4%	20.1%
学会の会場で知った	度数	331	103	434
	割合 (%)	11.4%	9.8%	11.0%
その他	度数	83	28	111
	割合 (%)	2.9%	2.7%	2.8%
利用したことがない	度数	544	272	816
	割合 (%)	18.7%	25.9%	20.6%
合計	度数	2,904	1,049	3,953

IV. 学術情報のリーディングと情報 発見のパターン

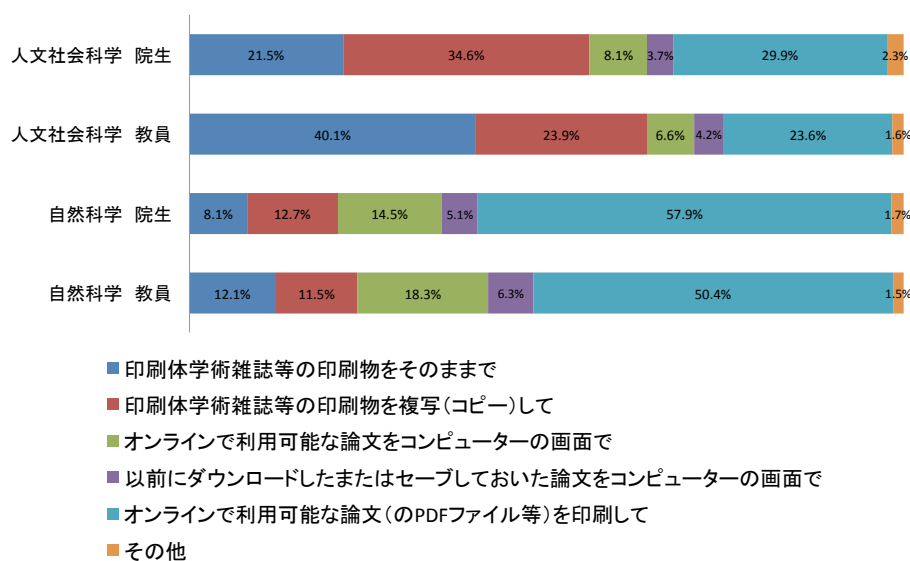
分野別の学術論文リーディング量（Q1）

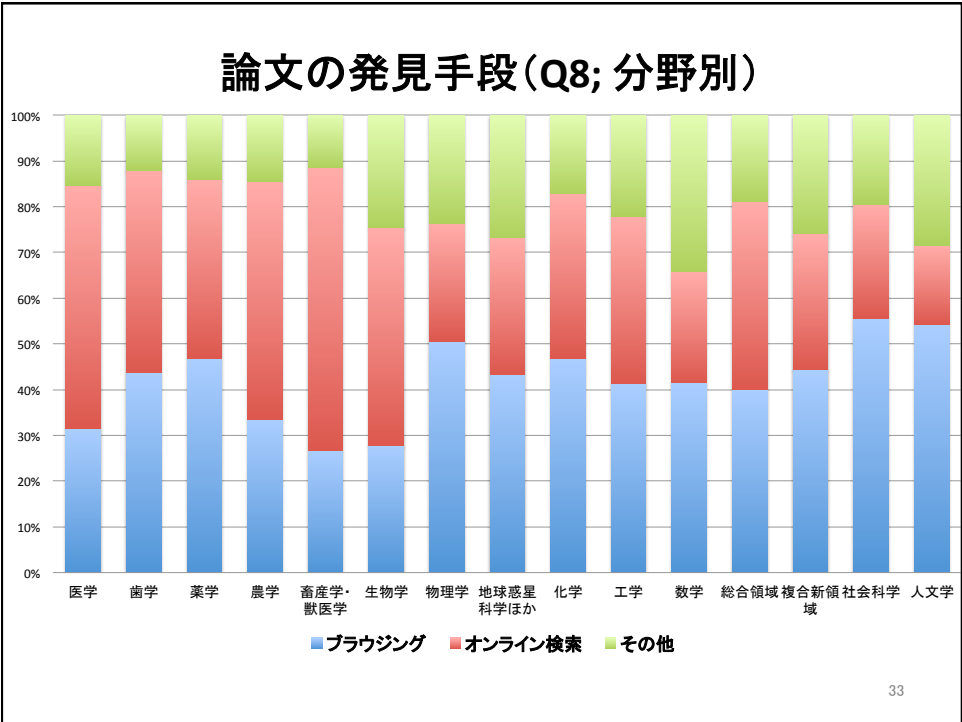
		医学	歯学	看護学	薬学	農学	畜産学・獣医学	生物学	物理学
度数	有効	209	144	18	111	230	135	269	177
	欠損値	0	0	0	0	0	0	0	0
平均値		16.06	11.51	12.39	22.26	14.29	15.92	15.80	14.11
中央値		10	6	10	15	10	10	10	10
最頻値		10	20	10	10	10	20	10	10
最小値		0	0	3	0	0	0	0	0
最大値		100	100	30	200	300	150	400	100
パーセンタイル	25%	5	4	6	8	4	4	5	4
	75%	20	19	14	20	20	20	20	20

		地球惑星科学ほか	化学	工学	数学	総合領域	複合新領域	社会科学	人文学
度数	有効	132	300	614	85	366	143	628	426
	欠損値	0	0	0	0	0	0	0	0
平均値		12.52	22.43	12.57	11.73	12.56	11.88	14.68	10.62
中央値		10	15	10	10	9	8	10	7
最頻値		10	10	10	10	10	10	10	10
最小値		0	0	0	0	0	0	0	0
最大値		100	300	200	100	500	100	400	120
パーセンタイル	25%	5	10	4	4	4	4	5	4
	75%	15	27	15	10	15	12	20	15

*アンダーラインの箇所は 最頻値が複数あり、そのうちの最小値のみ表示。

最近読んだ論文の形式（Q9）





33

論文の発見手段

			自然科学		
ブラウジング		SOREAL2007参加大学	新規参加の大学		国立研究所
	個人で購読している印刷体の雑誌から	6.1%	13.1%	39.5%	4.4%
	個人で購読している電子版の雑誌から	2.5%	4.1%		0.9%
	(図書館等が機関単位で契約している) 機関購読の印刷体の雑誌から	2.5%	4.3%		4.1%
	機関購読の電子版(機関内からアクセスできる) 雑誌から	23.4%	14.3%		30.7%
	学部、学科、研究科、その他にある印刷体の雑誌から	1.0%	2.2%		0.6%
オンライン検索	ほかの電子的コレクションから	2.9%	1.5%	43.5%	0.9%
	索引/抄録データベースを検索した結果から	24.7%	28.1%		19.3%
	ウェブ上の検索エンジンで検索した結果から	10.4%	10.0%		9.0%
	出版社等の電子ジャーナルサイトを検索して	6.2%	5.4%		5.2%
その他	アラートサービスによって	3.6%	2.1%	17.0%	5.2%
	メーリングリストやニュース・グループから	1.1%	0.6%		0.8%
	twitterやブログから	0.6%	0.3%		0.6%
	他の出版物における引用から	4.0%	3.8%		7.0%
	誰か(たとえば同僚)が教えてくれた	5.6%	5.5%		8.7%
	指導教員が教えてくれた(大学院生の場合)	3.0%	2.6%		0.2%
	わからない、あるいはその他の理由	2.4%	2.1%		2.6%

34

論文の発見手段

人文社会科学

		SCOREAL2007参加大学		新規参加の大学
ブラウジング	個人で購読している印刷体の雑誌から	17.6%	52.1%	32.4%
	個人で購読している電子版の雑誌から	1.5%		2.2%
	(図書館等が機関単位で契約している) 機関購読の印刷体の雑誌から	11.4%		8.7%
	機関購読の電子版(機関内からアクセスできる) 雑誌から	14.7%		6.3%
	学部、学科、研究科、その他にある印刷体の雑誌から	5.0%		6.0%
	ほかの電子的コレクションから	1.9%		2.5%
オンライン検索	索引/抄録データベースを検索した結果から	12.2%	22.8%	11.6%
	ウェブ上の検索エンジンで検索した結果から	6.4%		7.4%
	出版社等の電子ジャーナルサイトを検索して	4.2%		1.8%
その他	アラートサービスによって	0.6%	25.1%	0.7%
	メーリングリストやニュース・グループから	1.5%		0.9%
	twitterやブログから	1.4%		0.4%
	他の出版物における引用から	7.9%		8.3%
	誰か(たとえば同僚)が教えてくれた	5.0%		4.2%
	指導教員が教えてくれた(大学院生の場合)	3.3%		2.0%
	わからない、あるいはその他の理由	5.4%		4.7%

35

利用した論文の発行時期(Q3; 自然科学)

その論文はいつ頃、掲載または収録されたものですか？

	自然科学		
	度数	比率	累積比率
2011年	1,365	47.8%	47.8%
2010年	457	16.0%	63.8%
2009年	175	6.1%	69.9%
2008年	137	4.8%	74.7%
2007年	90	3.2%	77.8%
2006年	65	2.3%	80.1%
2005年	82	2.9%	83.0%
2000-2004年頃	236	8.3%	91.2%
1990-1999年頃	144	5.0%	96.3%
1980-1989年頃	60	2.1%	98.4%
1970-1979年頃	24	0.8%	99.2%
1900-1969年頃	22	0.8%	100.0%
1899年以前	0	0.0%	100.0%
	2,857		

36

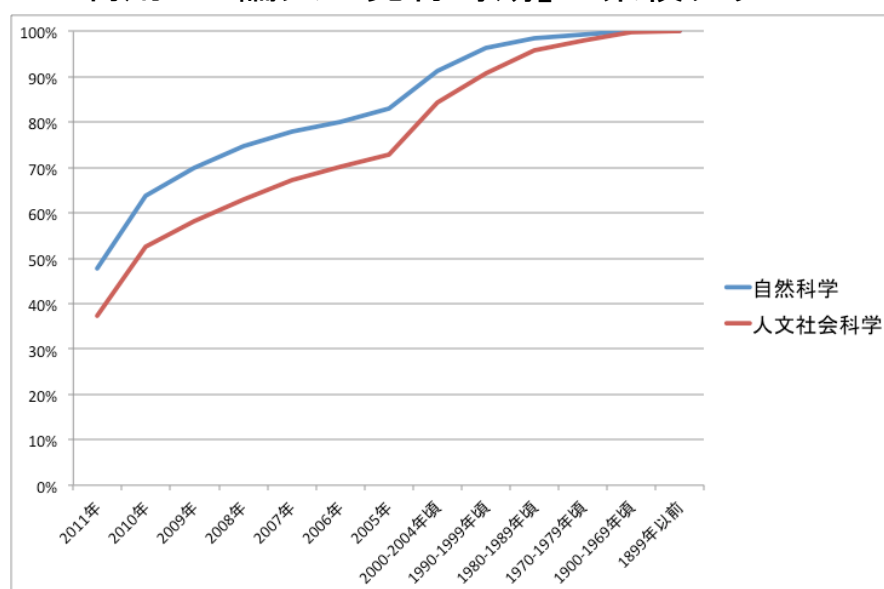
利用した論文の発行時期(Q3; 人文社会科学)

その論文はいつ頃、掲載または収録されたものですか？

	人文社会科学		
	度数	比率	累積比率
2011年	379	37.3%	37.3%
2010年	156	15.4%	52.7%
2009年	55	5.4%	58.1%
2008年	51	5.0%	63.1%
2007年	42	4.1%	67.2%
2006年	31	3.1%	70.3%
2005年	25	2.5%	72.7%
2000-2004年頃	117	11.5%	84.3%
1990-1999年頃	66	6.5%	90.7%
1980-1989年頃	51	5.0%	95.8%
1970-1979年頃	23	2.3%	98.0%
1900-1969年頃	18	1.8%	99.8%
1899年以前	2	0.2%	100.0%
	1,016		

37

「利用した論文の発行時期」の累積グラフ



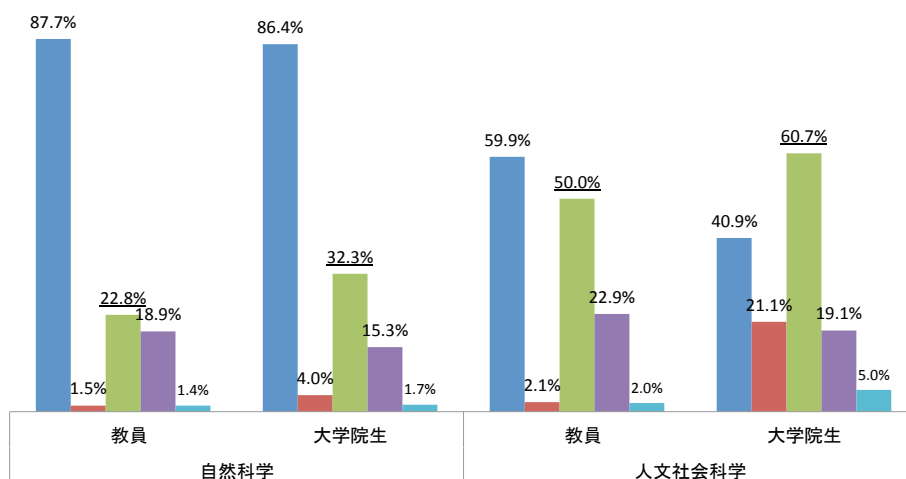
38

論文を読むために費やした時間(Q5)

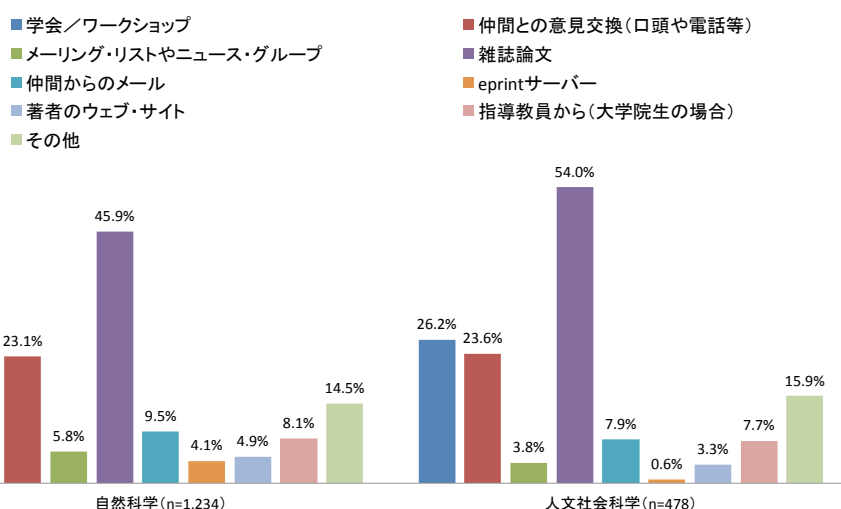
		論文を読むために費やした時間							合計
		1-30分	31-60分	61-90分	91-120分	121-150分	151-180分	181分以上	
教員	度数	1,638	627	69	244	17	76	110	2,781
	割合(%)	58.9%	22.5%	2.5%	8.8%	0.6%	2.7%	4.0%	100%
大学院生	度数	545	184	30	114	6	50	82	1,011
	割合(%)	53.9%	18.2%	3.0%	11.3%	0.6%	4.9%	8.1%	100%
合計	度数	2,183	811	99	358	23	126	192	3,792
	割合(%)	57.6%	21.4%	2.6%	9.4%	0.6%	3.3%	5.1%	100%

論文を読んだ場所(Q10)

■ 研究室または実験室で ■ 所属機関(大学等)の図書館で ■ 自宅で ■ 移動中の乗り物の中で ■ その他



論文についての事前知識があった場合の情報源(Q7)



V. 要望・意見

- Q23. 学術情報、研究情報の利用に関し問題となっている事項、あるいは図書館や出版社への要望があれば、ぜひ記入してください。
– “Q23_まとめ.pdf” を参照
- Q24. 学術研究、高等教育に関連する図書館サービスの今後のあり方について、要望や意見を自由に記入してください。
– “Q24_まとめ.pdf” を参照