

平成 16 年度

学術情報データベース実態調査報告書

平成 17 年 3 月

国立情報学研究所

平成16年度
学術情報データベース実態調査報告書
目 次

1. 調査の概要	-----	1
(1) 調査目的	-----	1
(2) 調査方法	-----	1
(3) 調査対象機関及び回答数	-----	1
(4) 調査期間及び調査時点	-----	1
2. 調査結果の概要	-----	3
2.1 機関種別データベース作成・サービス件数	-----	3
2.2 データベース作成状況	-----	5
2.2.1 収録データの分類別データベース作成件数	-----	5
2.2.2 収録データの言語別データベース件数	-----	10
2.2.3 収録データの地域別データベース件数	-----	10
2.2.4 収録データの期間別データベース件数	-----	11
2.2.5 作成者別データベース件数	-----	11
2.2.6 作成費の出所別データベース件数	-----	12
2.3 情報検索サービス状況	-----	13
2.3.1 機関種別・サービスデータベース数別の組織数	-----	13
3. 今回の調査結果に基づく統計	-----	14
3.1 データベースの内容に関する統計	-----	15
3.1.1 収録データの分類別データベース件数	-----	15
3.1.2 収録データの種類	-----	15
(1) 分類別・収録データのジャンル別データベース件数	-----	15
(2) 分類別・収録データの形態別データベース件数	-----	15
(3) 機関別・収録データのジャンル別データベース件数	-----	15
(4) 機関別・収録データの形態別データベース件数	-----	15

3.1.3	分類別・収録データの言語別データベース件数	-----	16
3.1.4	分類別・収録データの地域別データベース件数	-----	16
3.1.5	分類別・収録データの期間別データベース件数	-----	16
3.2	データベースの作成に関する統計	-----	28
3.2.1	分類別・作成者別データベース件数	-----	28
3.2.2	分類別・作成費の出所別データベース件数	-----	28

付録 1. 作成データベース一覧（分野別）

付録 2. サービスデータベース一覧（機関別）

1. 調査の概要

(1) 調査目的

本調査は，国立情報学研究所（文部科学省大学共同利用機関）が，大学等における学術研究のためのデータベースの作成，及び情報検索サービスの現状を調査するために行ったものである。

平成16年度調査の結果は，「大学Webサイト資源検索（J u N i i（大学情報メタデータ・ポータル）試験提供版）」のデータベース情報として，インターネット（WWW）を介して一般公開している。

(2) 調査方法

本年度の調査から，従来の調査票（紙）によるアンケート調査を廃止し，オンライン調査（URL <http://www.nii.ac.jp/survey/dbdr.html>）による。

(3) 調査対象機関及び回答数

大学等機関が1,248（昨年度1,317），平成6年度より加えられた国立試験研究機関，公立試験研究機関，特殊法人研究所，学術研究法人の4種の研究機関等が920（同937）で合計2,168機関を調査対象とした。調査対象機関及び回答数の内訳は，表1-1（調査対象機関及び回答数）に取りまとめた。

(4) 調査期間及び調査時点

調査期間：平成16年12月1日～平成17年1月31日

調査時点：平成16年12月1日

なお，遅れて回収された調査票は，一部本集計から省いた。

表 1 - 1 調査対象機関及び回答数

機関種別	対象数	回 答 数		
		機関数	作成データベース数	公開データベース数 ^{*4}
国立大学 ^{*1}	88	88	693	807
公立大学	76	55	82	91
私立大学	525	350	605	718
大 学 共 同 利 用 機 関 ^{*2}	21	14	143	182
文 部 科 学 省 ・ 文 化 庁 所 轄 機 関 ^{*3}	17	11	55	95
短 期 大 学 ・ 高 等 専 門 学 校	521	94	100	105
大 学 等 機 関 小 計	1,248	612	1,678	1,998
国 立 試 験 機 関 (独 立 行 政 法 人 を 含 む)	100	34	136	141
公 立 試 験 機 関	575	86	118	134
特 殊 法 人 研 究 所	17	9	24	34
学 術 研 究 法 人	228	26	59	63
研 究 機 関 等 小 計	920	155	337	372
合 計	2,168	767	2,015	2,370

* 1 放送大学は集計上、国立大学に含めた。

* 2 独立行政法人大学入試センターは、集計上、「大学共同利用機関」に含めた。

* 3 次の独立行政法人は、集計上、「文部科学省・文化庁所轄機関」に含めた。

国立女性教育会館、国立特殊教育総合研究所、国立科学博物館、国立博物館、国立美術館

* 1～* 3は、以降の表についても、同様である。

* 4 各機関で公開しているデータベースの数を示す。

2. 調査結果の概要

2.1 機関種別データベース作成・サービス件数

大学等で作成されているデータベースの総数は2,015件(前回1,753件),公開されているデータベースの総数は2,370件となっている。

作成データベース数は国立大学・私立大学に多く,公開データベースも作成データベース数に比例し,ほぼ同様の順となっている。(表1-1)

2.2 データベース作成状況

データベースの作成状況を示す主な指標についての統計をまとめた。

なお,より詳細な統計が,「3.今回の調査結果に基づく統計」の章にまとめてある。

2.2.1 収録データの分類別データベース作成件数

収録データの分類別データベース作成件数(多重回答を各1件として集計)は,全体で3,538件である。これを分類別にみると,総記が853件(24.1%)でもっとも多く,次いで自然科学が699件(19.8%),社会科学が454件(12.8%),技術工学が445件(12.6%)と続いている。

なお,本年度調査は,前年度調査の科研費分野による集計からNDC分類による集計を行っている。構成比の数値については,四捨五入して少数第一位まで求めているので合計が一致しない場合がある。以降の表,グラフの数値についても全て同様である。

(注) 「収録データの分野」欄に基づいて集計した。

表2-2-1の割合(%)は実データベース数(2,015件)に対する割合である

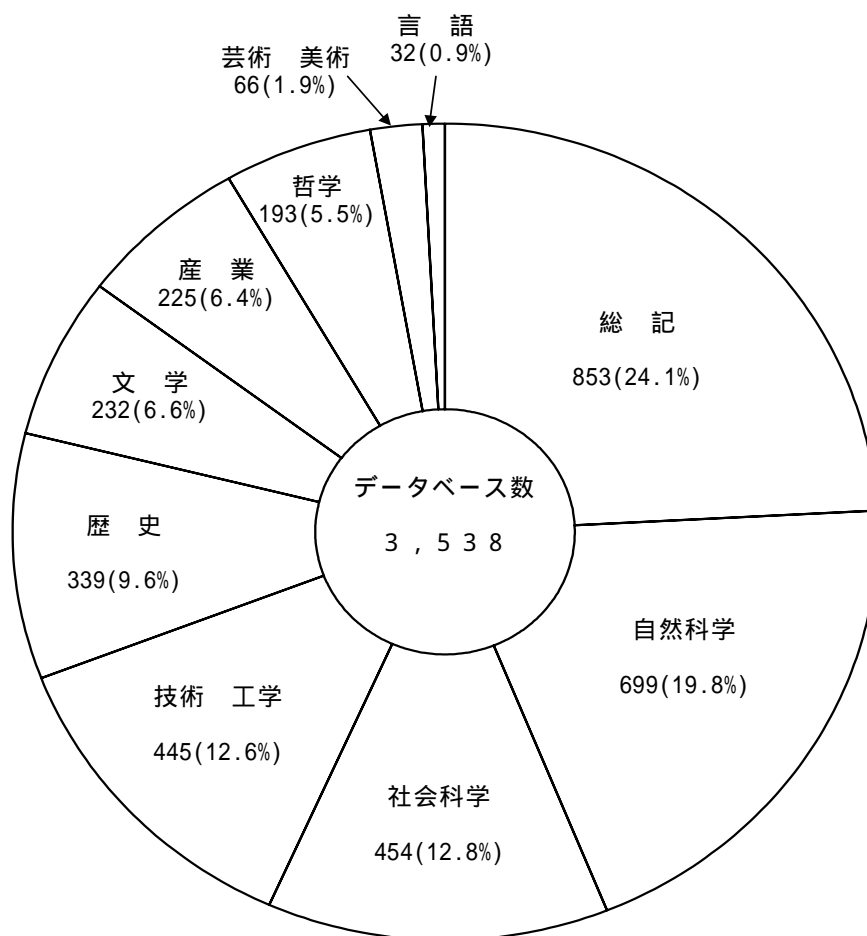


図 2 - 2 - 1 データベース作成件数の分類別割合
 (この図は表 2 - 2 - 1 に基づく)

表 2 - 2 - 1 収録データの分類別データベース作成件数 (1 / 5)

類目名	分 類	コード	細目別データベース件数 (%)		類目別データベース件数 (%)			
	細 目 名							
総記	総記	000	624	30.97	853	42.33		
	知識 学問 学術	002	1	0.05				
	情報科学	007	147	7.30				
	図書館 図書館学	010	2	0.10				
	図書館管理	013	1	0.05				
	資料の収集 資料の整理 資料の保管	014	7	0.35				
	図書館奉仕 図書館活動	015	1	0.05				
	各種の図書館	016	1	0.05				
	学校図書館	017	4	0.20				
	専門図書館	018	1	0.05				
	一般書誌 全国書誌	025	1	0.05				
	稀書目録 善本目録	026	3	0.15				
	特殊目録	027	6	0.30				
	選定図書目録 参考図書目録	028	1	0.05				
	蔵書目録 総合目録	029	56	2.78				
	百科事典	030	1	0.05				
	用語索引(一般)	039	1	0.05				
	一般論文集 一般講演集	040	2	0.10				
	日本語	041	2	0.10				
	雑著	049	1	0.05				
	逐次刊行物	050	2	0.10				
	日本の雑誌	051	5	0.25				
	一般年鑑	059	2	0.10				
	学術・研究機関	061	6	0.30				
	博物館	069	2	0.10				
	ジャーナリズム 新聞	070	6	0.30				
	貴重書 郷土資料 その他の特別コレクション	090	5	0.25				
	哲学	100	126	6.25			193	9.58
	日本思想	121	1	0.05				
	ドイツ・オーストリア哲学	134	2	0.10				
心理学	140	100	4.96					
祭祀	176	1	0.05					
経典	183	1	0.05					
キリスト教	190	2	0.10					
歴史	歴史	200	249	12.36	339	16.82		
	歴史学	201	1	0.05				
	世界史 文化史	209	1	0.05				
	日本史	210	22	1.09				
	北海道地方	211	3	0.15				
	東北地方	212	1	0.05				
	関東地方	213	1	0.05				
	北陸地方	214	1	0.05				
	中部地方	215	2	0.10				
	近畿地方	216	4	0.20				
	中国地方	217	3	0.15				
	四国地方	218	1	0.05				
	九州地方	219	7	0.35				
	アジア史 東洋史	220	1	0.05				
	ヨーロッパ史・西洋史	230	1	0.05				
	フランス	235	1	0.05				
	ロシア[ソビエト連邦、独立国家共同体]	238	1	0.05				
	伝記	280	2	0.10				
	日本	281	2	0.10				
	ヨーロッパ	283	1	0.05				
	個人伝記	289	1	0.05				
	地理・地誌・紀行	290	82	4.07				
	日本	291	6	0.30				

表 2 - 2 - 1 収録データの分類別データベース作成件数 (2 / 5)

分 類		コード	細目別データベース件数 (%)		類目別データベース件数 (%)	
類目名	細目名					
社会科学	社会科学	300	22	1.09	454	22.53
	政治・経済・社会・文化事情	302	1	0.05		
	政治	310	98	4.86		
	政治史・事情	312	1	0.05		
	議会	314	1	0.05		
	行政	317	3	0.15		
	地方自治 地方行政	318	3	0.15		
	外交 国際問題	319	3	0.15		
	法律	320	118	5.86		
	法制史	322	1	0.05		
	国際法	329	1	0.05		
	経済	330	139	6.90		
	経済学 経済思想	331	71	3.52		
	経済史・事情 経済体制	332	5	0.25		
	経済政策 国際経済	333	1	0.05		
	人口 土地 資源	334	1	0.05		
	企業 経営	335	107	5.31		
	経営管理	336	6	0.30		
	貨幣 通貨	337	1	0.05		
	金融 銀行 信託	338	1	0.05		
	財政	340	2	0.10		
	財政政策 財務行政	343	1	0.05		
	地方財政	349	1	0.05		
	統計	350	3	0.15		
	社会	360	126	6.25		
	社会学	361	23	1.14		
	社会保障	364	1	0.05		
	生活・消費者問題	365	2	0.10		
	労働経済 労働問題	366	3	0.15		
	家族問題 男性・女性問題 老人問題	367	9	0.45		
	社会福祉	369	20	0.99		
	教育	370	146	7.25		
	教育史・事情	372	2	0.10		
	教育政策 教育制度 教育行財政	373	2	0.10		
	教育課程 学習指導 教科別教育	375	11	0.55		
	幼児・初等・中等教育	376	2	0.10		
	大学・高等・専門教育 学術行政	377	20	0.99		
	障害児教育	378	11	0.55		
	社会教育	379	3	0.15		
	風俗習慣 民俗学 民族学	380	8	0.40		
	風俗史 民俗誌 民族誌	382	7	0.35		
年中行事 祭礼	386	3	0.15			
伝説 民話[昔話]	388	1	0.05			
民族学 文化人類学	389	113	5.61			
自然科学	自然科学	400	16	0.79		
	参考図書[レファレンスブック]	403	1	0.05		
	研究法 指導法 科学教育	407	52	2.58		
	数学	410	55	2.73		
	数論[整数学]	412	1	0.05		
	幾何学	414	1	0.05		
	確立論 数理統計学	417	26	1.29		
	和算 中国算法	419	1	0.05		
	物理学	420	110	5.46		
	理論物理学	421	1	0.05		
	力学	423	1	0.05		
	電磁気学	427	34	1.69		
	物性物理学	428	6	0.30		
	原子物理学	429	16	0.79		
	化学	430	94	4.67		
	物理化学 理論化学	431	1	0.05		

表 2 - 2 - 1 収録データの分類別データベース作成件数 (3 / 5)

分 類		コード	細目別データベース件数 (%)		類目別データベース件数 (%)		
類目名	細目名						
自然科学	実験化学[化学実験法]	432	1	0.05	699	36.33	
	有機化学	437	1	0.05			
	天文学 宇宙科学	440	32	1.59			
	地球 天文地理学	448	1	0.05			
	地球科学 地学	450	148	7.34			
	気象学	451	6	0.30			
	海洋学	452	3	0.15			
	地震学	453	9	0.45			
	地質学	455	1	0.05			
	古生物学 化石	457	5	0.25			
	鉱物学	459	2	0.10			
	生物科学 一般生物学	460	145	7.20			
	理論生物学 生命論	461	61	3.03			
	生物地理 生物誌	462	3	0.15			
	細胞学	463	1	0.05			
	生化学	464	101	5.01			
	微生物学	465	7	0.35			
	遺伝学	467	5	0.25			
	生態学	468	6	0.30			
	人類学	469	25	1.24			
	植物学	470	4	0.20			
	植物地理 植物誌	472	1	0.05			
	藻類 菌類	474	5	0.25			
	シダ植物	476	1	0.05			
	被子植物	479	1	0.05			
	動物学	480	35	1.74			
	無脊椎動物	483	1	0.05			
	軟体動物 貝類学	484	1	0.05			
	節足動物	485	2	0.10			
	昆虫類	486	9	0.45			
	脊椎動物	487	3	0.15			
	医学	490	156	7.74			
	基礎医学	491	181	8.98			
	臨床医学 診断・治療	492	10	0.50			
	内科学	493	103	5.11			
	外科学	494	64	3.18			
	婦人科学 産科学	495	6	0.30			
	眼科学 耳鼻咽喉科学	496	7	0.35			
	歯科学	497	51	2.53			
	衛生学 公衆衛生 予防医学	498	73	3.62			
	薬学	499	91	4.52			
	技術 工学	技術 工学	500	75			3.72
		工業基礎学	501	218			10.82
技術史 工学史		502	30	1.49			
工業 工業経済		509	26	1.29			
建設工学 土木工学		510	55	2.73			
公害 環境工学		519	163	8.09			
建築学		520	52	2.58			
機械工学		530	110	5.46			
機械工作 工作機械		532	1	0.05			
流体機械 流体工学		534	2	0.10			
航空宇宙科学		538	2	0.10			
原子力工学		539	3	0.15			
電気工学		540	108	5.36			
電気回路・計測・材料		541	2	0.10			
通信工学 電気通信		547	5	0.25			
情報工学		548	4	0.20			
電子工学		549	3	0.15			
航海 航海学		557	2	0.10			
金属工学 鋁山工学		560	3	0.15			

表 2 - 2 - 1 収録データの分類別データベース作成件数 (4 / 5)

分 類		コード	細目別データベース件数 (%)		類目別データベース件数 (%)	
類目名	細目名					
技術 工学	冶金 合金	563	2	0.10	445	20.76
	金属加工 製造冶金	566	2	0.10		
	石炭	567	2	0.10		
	化学工業	570	66	3.28		
	電気化学工業	572	1	0.05		
	セラミックス 窯業 珪酸塩化学	573	1	0.05		
	燃料 爆発物	575	1	0.05		
	高分子化学工業	578	2	0.10		
	製造工業	580	1	0.05		
	金属製品	581	1	0.05		
	木工業 木製品	583	1	0.05		
	パルプ・製紙工業	585	1	0.05		
	繊維工学	586	2	0.10		
	染色加工 染色業	587	1	0.05		
	食品工業	588	2	0.10		
	家政学 生活科学	590	63	3.13		
	育児	599	1	0.05		
産業	産業	600	11	0.55	225	11.17
	論文集 評論集 講演集	604	1	0.05		
	農業	610	84	4.17		
	農業経済	611	35	1.74		
	農業基礎学	613	61	3.03		
	農業工学	614	30	1.49		
	農産物製造・加工	619	1	0.05		
	園芸	620	1	0.05		
	蚕学 蚕業基礎学	633	1	0.05		
	畜産業	640	29	1.44		
	畜産経済 行政 経営	641	1	0.05		
	獣医学 比較医学	649	27	1.34		
	林業	650	48	2.38		
	森林史 林業史・事情	652	1	0.05		
	森林立地 造林	653	1	0.05		
	水産業	660	46	2.28		
	水産経済・行政・経営	661	1	0.05		
	水産基礎学	663	1	0.05		
	水産製造 水産食品	667	1	0.05		
	水産物利用 水産利用工業	668	1	0.05		
商業	670	1	0.05			
商業史・事情	672	1	0.05			
広告 宣伝	674	1	0.05			
マーケティング	675	2	0.10			
海運	683	3	0.15			
芸術 美術	芸術 美術	700	14	0.69	66	3.28
	芸術史 美術史	702	2	0.10		
	叢書 全集 選集	708	1	0.05		
	芸術政策 文化財	709	1	0.05		
	日本画	721	4	0.20		
	漫画 挿絵 童画	726	1	0.05		
	グラフィックデザイン 図案	727	1	0.05		
	写真集	748	2	0.10		
	木竹工芸	754	1	0.05		
	デザイン 装飾美術	757	1	0.05		
	音楽	760	5	0.25		
	楽器 器楽	763	1	0.05		
	舞踏 バレエ	769	1	0.05		
	演劇	770	1	0.05		
	スポーツ 体育	780	32	1.59		
	武術	789	1	0.05		
	室内娯楽	798	1	0.05		
	諸芸 娯楽	790	1	0.05		

表 2 - 2 - 1 収録データの分類別データベース作成件数 (5 / 5)

分 類		コード	細目別データベース件数 (%)		类目別データベース件数 (%)	
类目名	細目名					
言語	言語	800	17	0.84	32	1.59
	言語史・事情 言語政策	802	1	0.05		
	参考図書[レファレンスブック]	803	1	0.05		
	団体	806	1	0.05		
	研究法 指導法 言語教育	807	1	0.05		
	日本語	810	3	0.15		
	音声 音韻 文字	811	2	0.10		
	文章 文体 作文	816	1	0.05		
	方言 訛語	818	4	0.20		
	中国語	820	1	0.05		
	読本 解釈 会話	827	1	0.05		
	その他の東洋諸言語	829	1	0.05		
	英語	830	3	0.15		
	辞典	833	1	0.05		
	読本 解釈 会話	837	2	0.10		
	ロシア語	880	1	0.05		
	文章 文体 作文	886	1	0.05		
	文学	文学	900	207		
逐次刊行物		905	1	0.05		
児童文学研究		909	1	0.05		
日本文学		910	9	0.45		
詩歌		911	3	0.15		
小説 物語		913	2	0.10		
日記 書簡 紀行		915	1	0.05		
漢詩文 日本漢文学		919	2	0.10		
中国文学		920	4	0.20		
英米文学		930	8	0.40		
小説 物語		933	1	0.05		
評論 エッセイ 随筆		934	1	0.05		
ドイツ文学		940	1	0.05		
フランス文学		950	1	0.05		
ロシア・ソヴィエト文学	980	1	0.05			
無回答			0	0.00	0	0.00
延べ回答数			6,166		3,538	
実回答数			2,015	100.00	2,015	100.00

2.2.2 収録データの言語別データベース件数

収録データの言語別データベース件数の割合は日本語のみが681件(33.8%)、日本語及び英語が517件(25.7%)、英語のみが136件(6.7%)等となり、英語のみのデータベースは日本語を含むデータベースより低い。

表2-2-2 収録データの言語別データベース件数

言語の種類		データベース件数	割合(%)	
日本語のみ		681	33.8	
日本語及び英語		517	25.7	
日本語と英語及びその他の言語		508	25.2	
日本語及び英語以外の言語		18	0.9	
英語のみ		136	6.7	
英語及びその他の言語		19	0.9	
日本語、英語以外の言語		133	6.6	
内訳	ドイツ語			3
	フランス語			1
	その他			5
	不明	126		
無回答		3	0.1	
合計		2,015	100.0	

(注) 「収録データの言語」欄に基づいて集計した。

日本語、英語以外の言語の内訳は、重複回答のあるものはそれぞれを1として集計した。

2.2.3 収録データの地域別データベース件数

収録データを地域別にみると、日本を含むデータベースの件数は747件(37.1%)である。

表2-2-3 収録データの地域別データベース件数

地域	日本	外国	日本及び外国	その他	無回答	合計
データベース件数	649	35	98	65	1,168	2,015
割合(%)	32.2	1.7	4.9	3.2	58.0	100.0

(注) 「収録データの地域」欄に基づいて集計した。

「その他」のなかには海洋、宇宙等が含まれる。

2.2.4 収録データの期間別データベース件数

収録データを期間別にみると、1951年以降のデータを収録しているデータベース件数が1,313件(65.1%)と最近の数年間は半数以上を占めている。

表2-2-4 収録データの期間別データベース件数

収録時期	1900 以前	1900～ 1950	1951～ 1970	1971～ 1980	1981～ 1990	1991～ 2000	2001～ 以降	無回答	合計
データベース件数	90	65	95	67	318	692	141	547	2,015
割合(%)	4.5	3.2	4.7	3.3	15.8	34.3	7.0	27.1	100.0

(注) 「収録データの期間」欄に基づいて集計した。

2.2.5 作成者別データベース件数

データベースの作成者別種別をみると、機関・組織が1,079件(53.5%)、グループ・研究会等が167件(8.3%)、個人が81件(4.0%)となっており、機関・組織の割合が高い。

表2-2-5 作成者別データベース件数

作成者種別	個人	グループ・ 研究会等	機関・ 組織	その他	無回答	合計
データベース件数	81	167	1,079	84	604	2,015
割合(%)	4.0	8.3	53.5	4.2	30.0	100.0

(注) 「その他の注記」欄に基づいて集計した。
多重回答があったものは、その他にまとめた。

2.2.6 作成費の出所別データベース件数

データベース作成費の出所についてみると、大学・機関等の予算を作成費にあてているデータベースが954件(47.3%)ある。同様に科研費が194件(9.6%)、補助金等の外部資金が105件(5.2%)となっているが、それら以外の資金による作成データベースも96件(4.8%)ある。

表2-2-6 作成費の出所別データベース件数

データベース作成費の出所	大学・機関等の予算	科研費	補助金等外部資金	その他	無回答	延べ回答数	実データベース数
データベース件数	954	194	105	96	886	2,235	2,015
割合(%)	47.3	9.6	5.2	4.8	44.0	110.9	100.0

(注) 「その他の注記」欄に基づいて集計した。

重複回答のあるものは、それぞれを1件として集計した。表下欄の百分率は実データベース数(2,015件)に対する割合である。

2.3 情報検索サービス状況

情報検索サービスの状況を示す主な指標についての統計をまとめた。

2.3.1 サービス機関・組織数

情報検索サービス実施機関の数を機関種別にみると、私立大学350件(45.6%)と短期大学・高等専門学校94件(12.3%)が多く、次いで国立大学88件(11.5%)、公立試験研究機関86件(11.2%)で、私立大学が4割以上を占めている。

表2-3-1 機関種別・公開データベース数別の機関数

公開データベース数 機関種別	公開データベース数									
	1	2	3	4	5 ~9	10 ~19	20 ~29	30 ~49	50 以上	機関計
国立大学	15	11	6	10	27	9	6	2	2	88
公立大学	42	7	1	2	2	1				55
私立大学	237	60	14	13	17	7	1	1		350
大利用共同 利機関	1	2			3	5	1	2		14
文部科学省・文化庁 所轄機関等	2	2		1	3	2		1		11
短期大学・ 高等専門学校	86	5	3							94
国立試験 研究機関	15	7	4	1	1	5	1			34
公立試験 研究機関	65	8	5	4	4					86
特殊法人研究所	3	1	1	1	2	1				9
学術研究法人	14	5	1	3	2	1				26
合計 (%)	480 62.6	108 14.1	35 4.6	35 4.6	61 8.0	31 4.0	9 1.2	6 0.8	2 0.3	767 100

3. 今回の調査結果に基づく統計

大学等におけるデータベース作成についての詳細な集計を行った。なお、各表の下段に掲載した表はデータベース作成状況等に関する主な指標についての統計であり、それについては「2.2 データベース作成状況」の章にまとめてある。

集計方法は原則として以下の方法によった（これによらないものは各表に注記してある）。

特に注記がない限り、多重回答のあったものについては、それぞれを1件として集計した。但し、例えば「収録データの分野」欄に2細目の回答（000 総記と 002 知識 学問 学術）があった場合は、000 と 002 にそれぞれ1件として集計した。

原則として各指標について、分類とのクロス集計を行った。分類とのクロス集計にあたっては、2.2.1 の分類別集計を基礎とした。

各表中の「実回答数」は回収した調査票の数（データベースの総数）であり、「延べ回答数」は述べたように分野にまたがって回答があった場合、それぞれを1件として集計した数である。

なお、割合（％）は実データベース（2,015件）に対する割合である。

3.1 データベースの内容に関する統計

3.1.1 収録データの分野別データベース件数

収録データの分野別データベース作成件数（表 2 - 2 - 1）を、以後の各集計の基礎としている。

3.1.2 収録データの種類

平成 16 年度より、「収録データのジャンル種別」及び「収録データの形態種別」による集計に変更した。

収録データのジャンル種別との組合せでは、参考情報 - OPAC、参考情報 - 文献目録・文献索引、研究成果リスト - 論文リストからなるデータベースが全体の半分を占めている。

収録データの形態種別との組合せでは、text によるデータベースが多く、特に自然科学における割合が高い。

機関種別に見ていくと、私立大学、国立大学における比率が高くなっている。

(1) 分野別・収録データのジャンル別データベース件数（表 3 - 1 - 2 - 1，図 3 - 1 - 2 - 1）

（注） 「収録データのジャンル種別」欄に基づいて集計した。

(2) 分野別・収録データの形態別データベース件数（表 3 - 1 - 2 - 2，図 3 - 1 - 2 - 2）

（注） 「収録データの形態種別」欄に基づいて集計した。

(3) 機関別・収録データのジャンル別データベース件数（表 3 - 1 - 2 - 3，図 3 - 1 - 2 - 3）

（注） 「収録データのジャンル種別」欄に基づいて集計した。

(4) 分野別・収録データの形態別データベース件数（表 3 - 1 - 2 - 4，図 3 - 1 - 2 - 4）

（注） 「収録データの形態種別」欄に基づいて集計した。

3.1.3 分類別・収録データの言語別データベース件数（表3-1-3）

収録データの言語を分類別にみていくと、自然科学・技術 工学では英語を含む割合が大きい。

（注） 「収録データの言語」に基づいて集計した。

3.1.4 収録別・収録データの地域別データベース件数（表3-1-4）

収録データの地域を分類別にみていくと、各分類とも依然として日本を対象としたものが全体の2割から4割と多くなっている。また、無回答が多いのも特徴である。

（注） 「収録データの地域」欄に基づいて集計した。

「その他」の中には海洋、宇宙等が含まれる。

3.1.5 分類別・収録データの期間別データベース件数（表3-1-5）

収録データの期間、年代等について分類別にみていくと、歴史・文学の分類では古い年代、歴史・社会科学・産業では全般的、自然科学・技術 工学の分類では新しい年代をカバーしたデータベースが多いことがわかる。ことに歴史については、年代別にみると、1900年以前のデータを対象とするデータベース、また自然科学では1991年以降のデータを対象とするデータベースが多いのが特徴的である。

（注） 「収録データの期間」欄に記入されている最初の西暦を、以下のカテゴリーに分類した上で集計した。

- ・ 1900年以前
- ・ 1900年～1950年
- ・ 1951年～1970年
- ・ 1971年～1980年
- v . 1981年～1990年
- ・ 1991年～2000年
- ・ 2001年以降

表3-1-2-1 分類別・収録データのジャンル別データベース件数

分類		収録データのジャンル														無回答	延べ回答数(横計)
類目	細目コード	研究成果リストー論文リスト	研究成果リストープロジェクト関連情報	研究成果リストー講演会等	研究資源ーデータ	研究資源ーソフトウェア	研究資源ー電子的辞書等	研究者情報ー研究者情報データベース	教育情報ー講義情報リスト	教育情報ー電子教材リスト	図書館情報ー図書館資料	デジタルミュージアム	参考情報ー文献目録・文献索引	参考情報ーリンク集・電子ジャーナル集	参考情報ーOPAC		
総記	000～090	111		1	45	1		3			11	3	145	2	506	153	981
哲学	100～199	40			16			1			2		78		91	42	270
歴史	200～299	57			29			1			14	7	116		72	138	434
社会科学	300～399	161	2		64			8	5		19		363	9	376	245	1,252
自然科学	400～499	321	2	3	157	2	1	24	1	1	5	2	412		358	689	1,978
技術工学	500～599	344	1	1	49	3	1	6	1	1	6		215	1	222	312	1,163
産業	600～699	124			31			1			7	1	83		51	135	433
芸術美術	700～799	8			3						2	1	20		26	20	80
言語	800～899	3			4						4		3	1	21	10	46
文学	900～999	53			16						7	1	62		77	59	275
合計		1,222	5	5	414	6	2	44	7	2	77	15	1,497	13	1,800	1,803	6,912

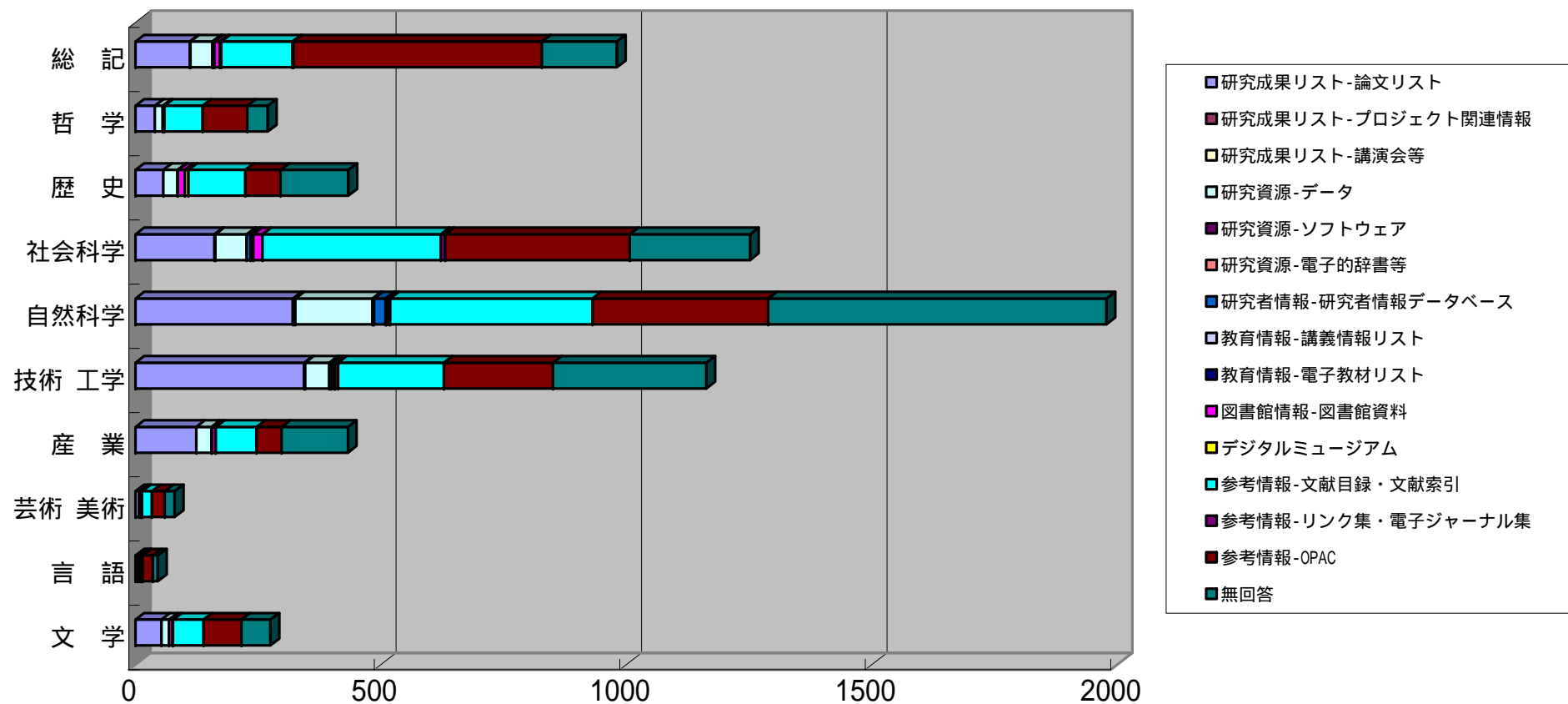


図3 - 1 - 2 - 1 分類別・収録データのジャンル別データベース件数
 (この図は表3 - 1 - 2 - 1に基づく)

表3 - 1 - 2 - 2 分類別・収録データの形態別データベース件数

分類		収録データの形態							無回答	延べ回答数 (横計)
類目	細目 コード	collection	dataset	image	interactive	software	sound	text		
総記	000～090	8	33	127	145	9	10	723	59	1,114
哲学	100～199		12	46	30	2	3	194	14	301
歴史	200～299	7	50	127	62	2	2	284	42	576
社会科学	300～399	16	88	211	189	2	14	887	57	1,464
自然科学	400～499	8	418	493	291	34	27	1,273	108	2,652
技術工学	500～599	1	230	277	139	21	4	789	27	1,488
産業	600～699	3	90	115	68	4	8	275	16	579
芸術美術	700～799	1	4	15	16		2	48	8	94
言語	800～899		2	8	13		2	24	8	57
文学	900～999		8	65	47	2	4	186	17	329
合計		36	890	1,311	825	65	63	3,766	283	7,239

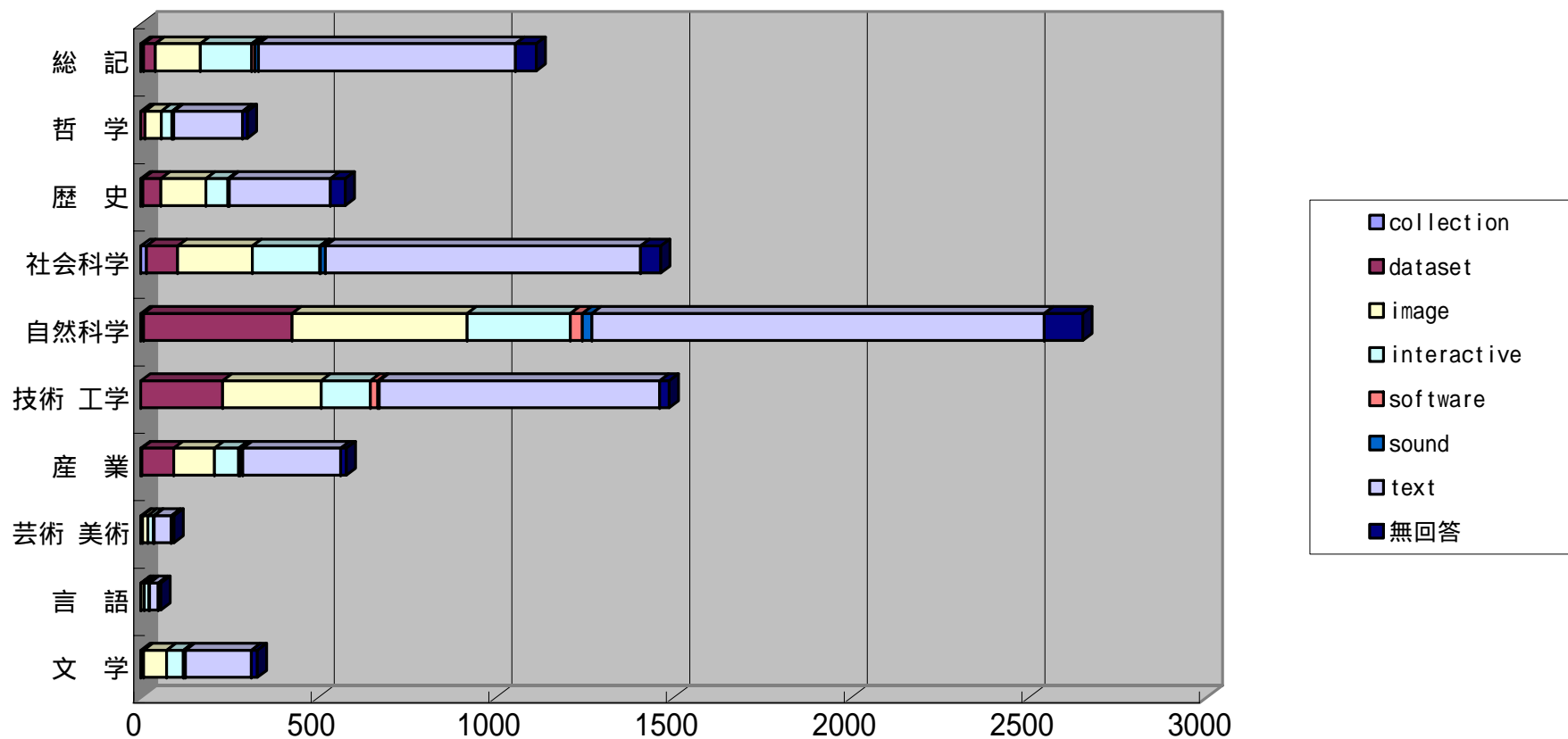


図3 - 1 - 2 - 2 分類別・収録データの形態別データベース件数
 (この図は表3 - 1 - 2 - 2に基づく)

表3-1-2-3 機関種別・収録データのジャンル別データベース件数

機関種別	収録データのジャンル														無回答	延べ回答数(横計)
	研究成果リスト―論文リスト	研究成果リスト―プロジェクト関連情報	研究成果リスト―講演会等	研究資源―データ	研究資源―ソフトウェア	研究資源―電子的辞書等	研究者情報―研究者情報データベース	教育情報―講義情報リスト	教育情報―電子教材リスト	図書館情報―図書館資料	デジタルミュージアム	参考情報―文献目録・文献索引	参考情報―リンク集・電子ジャーナル集	参考情報―OPAC		
国立大学	110	2	2	63	3	1	7	3	1	12	5	201	4	95	373	882
公立大学	7			5			1					12		46	25	96
私立大学	67			32			1	1		10	6	87		360	204	768
大利用共機同関	31			20								51		10	87	199
文部科学省・文化庁 所轄機関	8	1		6				1				12	2	5	66	101
短期大学・ 高等専門学校	9			5						2		14		70	13	113
国立試験機関	20			9			1					9		6	101	146
公立試験機関	56			5						1		21		12	52	147
特殊法人研究所	4			2						1		9		2	20	38
学術研究法人	10			2			1			1		18		10	32	74
合計	322	3	2	149	3	1	11	5	1	27	11	434	6	616	973	2,564

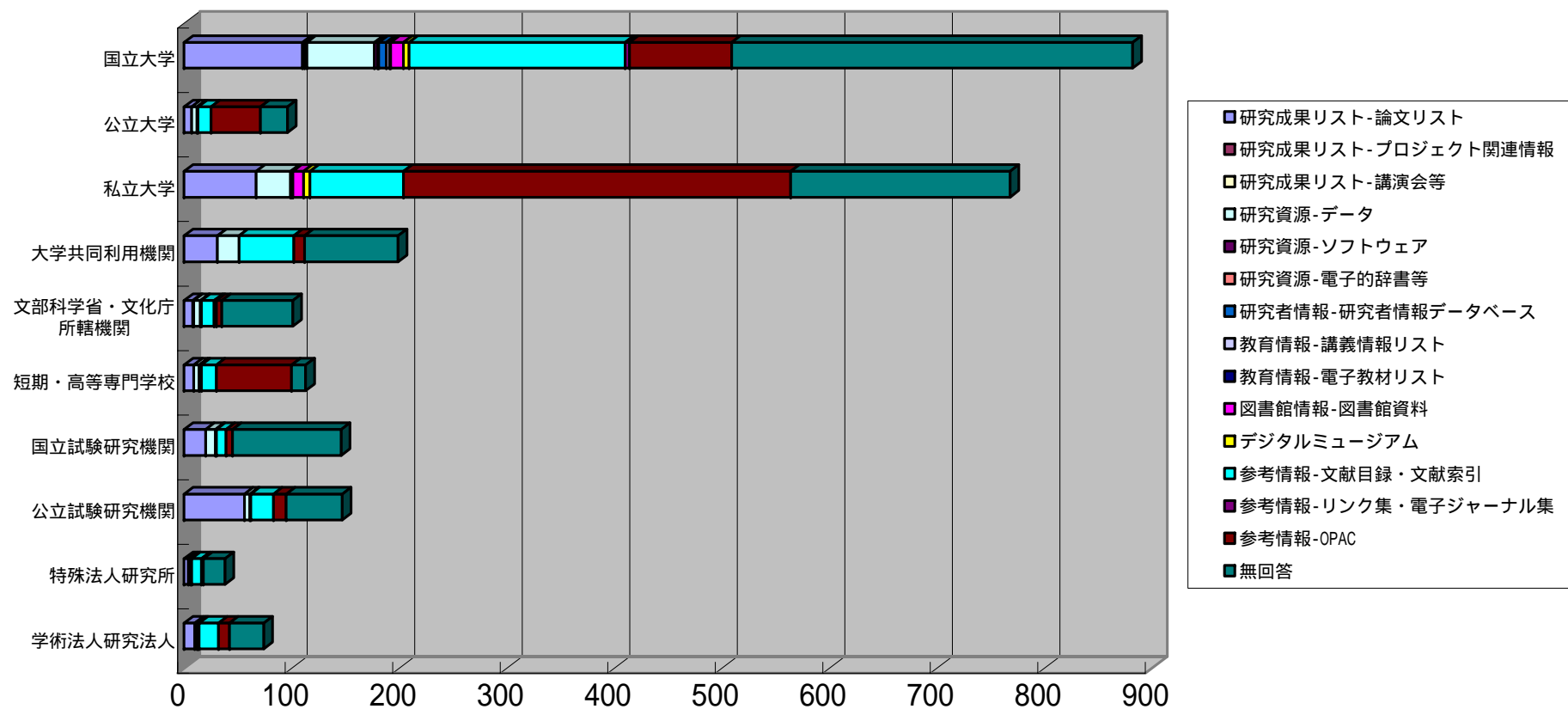


図 3 - 1 - 2 - 3 機関種別・収録データのジャンル別データベース件数
 (この図は表 3 - 1 - 2 - 3 に基づく)

表 3 - 1 - 2 - 4 機関種別・収録データの形態別データベース件数

機関種別	収録データの形態							無回答	延べ回答数 (横計)
	collection	dataset	image	interactive	software	sound	text		
国立大学	13	108	191	83	16	9	510	196	1,126
公立大学		6	16	7	1		63	13	106
私立大学	3	40	112	100	5	14	500	138	912
大利用機関		31	65	26	1	1	117	40	281
文部科学省・文化庁 所轄機関		5	7	15			37	47	111
短期大学・ 高等専門学校	1	6	9	14	1		86	12	129
国立試験機関		84	71	14	4		63	9	245
公立試験機関	1	21	37	18		1	92	21	191
特殊法人研究所		1		7			14	16	38
学術研究法人		12	9	6			41	14	82
合計	5	200	310	200	11	16	950	297	1,989

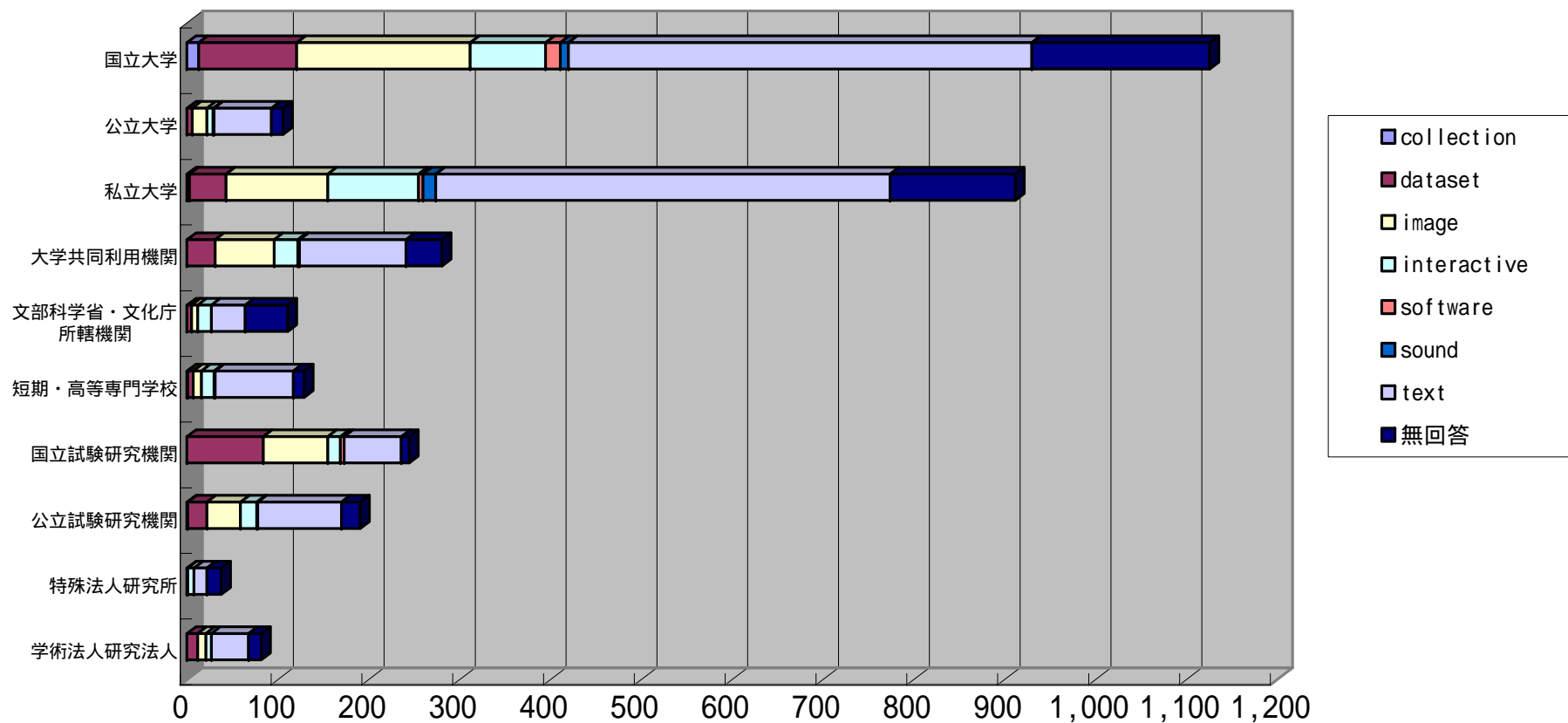


図3 - 1 - 2 - 4 機関種別・収録データの形態別データベース件数
 (この図は表3 - 1 - 2 - 4に基づく)

表3-1-3 分類別・収録データの言語別データベース件数

分類		収録データの言語											無回答	延べ 回答数 (横計)
類 目	細 目 コード	日本語のみ	日本語及び 英語	日本語と英語 及び その他の言語	日本語及び 英語以外 の言語	英語のみ	英語及び その他の言語	日本語・英語以外の言語						
								ドイツ語	フランス語	そ の 他	不 明			
総 記	000～090	174	200	397	6	8	5	63	0	0	1	62	0	853
哲 学	100～199	51	43	70	5	1	2	21	1	0	1	20	0	193
歴 史	200～299	169	53	69	4	7	3	34	1	1	1	33	0	339
社会科学	300～399	191	117	96	7	6	2	35	1	1	0	34	0	454
自然科学	400～499	196	237	83	1	115	8	57	0	0	0	57	2	699
技術工学	500～599	129	166	69	1	45	3	32	0	0	0	32	0	445
産 業	600～699	83	75	23	1	18	2	23	0	0	0	22	0	225
芸術美術	700～799	21	17	20	1	0	2	5	0	0	0	5	0	66
言 語	800～899	11	6	10	0	2	0	3	0	0	0	3	0	32
文 学	900～999	82	41	71	9	2	1	25	1	0	2	22	1	232

全体合計	実回答数	収録データの言語											無回答	回答数 (横計)
		日本語のみ	日本語及び 英語	日本語と英語 及び その他の言語	日本語及び 英語以外 の言語	英語のみ	英語及び その他の言語	日本語・英語以外の言語						
(件数)	2,015	681	517	508	18	136	19	133				3	2,015	
(%)	100.0	33.8	25.7	25.2	0.9	6.7	0.9	6.6				0.1	100.0	

表3 - 1 - 4 分類別・収録データの地域別データベース件数

分 類		収 録 デ ー タ の 地 域				無 回 答	延べ回答数 (横計)
類 目	細 目 コード	日本	外国	日本及び 外国	その他		
総 記	000～090	238	3	26	12	574	853
哲 学	100～199	63	5	11	2	112	193
歴 史	200～299	129	12	21	13	164	339
社会科学	300～399	148	12	23	9	262	454
自然科学	400～499	225	10	42	45	377	699
技術工学	500～599	156	4	24	21	240	445
産 業	600～699	84	4	13	10	114	225
芸術美術	700～799	18	3	0	1	44	66
言 語	800～899	8	0	2	0	22	32
文 学	900～999	66	8	17	3	138	232

全体合計	実回答数	収 録 デ ー タ の 地 域				無 回 答	回 答 数
		日本	外国	日本・外国	その他		
(件数)	2,015	649	35	98	65	1,168	2,015
(%)	100.0	32.2	1.7	4.9	3.2	58.0	100.0

表3 - 1 - 5 分類別・収録データの期間別データベース件数

分類		収録開始時期							無回答	延べ 回答数 (横計)
類 目	細 目 コード	1900年 以前	1900～ 1950	1951～ 1970	1971～ 1980	1981～ 1990	1991～ 2000	2001年 以降		
総 記	000～090	25	16	25	21	197	294	53	222	853
哲 学	100～199	9	10	8	3	23	80	12	48	193
歴 史	200～299	45	18	9	8	29	99	25	106	339
社会科学	300～399	30	24	17	14	56	142	34	137	454
自然科学	400～499	17	26	46	32	94	259	55	170	699
技術工学	500～599	6	19	32	15	64	168	31	110	445
産 業	600～699	9	10	18	14	30	76	9	59	225
芸術美術	700～799	2	3	2	1	11	20	6	21	66
言 語	800～899	0	0	0	0	6	8	3	15	32
文 学	900～999	24	13	7	1	29	75	14	69	232

全体合計	実回答数	収録開始時期							無回答	回答数 (横計)
		1900年 以前	1900～ 1950	1951～ 1970	1971～ 1980	1981～ 1990	1991～ 2000	2001年 以降		
(件数)	2,015	90	65	95	67	318	692	141	547	2,015
(%)	100.0	4.5	3.2	4.7	3.3	15.8	34.3	7.0	27.1	100.0

3.2 データベースの作成に関する統計

3.2.1 分類別・作成者別データベース件数（表3 - 2 - 1）

データベースの作成者について分類別にみていくと、全般にどの分類においても個人やグループよりも機関・組織が作成する割合が高く、特に総記の分類では、機関・組織の割合が64%と高くなっている。

（注） 「その他の注記」欄に基づいて集計した。

3.2.2 分類別・作成費の出所別データベース件数（表3 - 2 - 2）

データベース作成費の出所についての分類別にみていくと、全分類にわたって大学・機関等の予算で作成されている割合が高く、特に総記は半数を占めている。

（注） 「その他の注記」欄に基づいて集計した。

表3 - 2 - 1 分類別・作成者別データベース件数

分類		データベース作成者の種別				無回答	延べ回答数 (横計)
類目	細目 コード	個人	グループ・ 研究会等	機関・ 組織	その他		
総記	000～090	14	29	550	19	241	853
哲学	100～199	18	15	103	10	47	193
歴史	200～299	17	32	160	15	115	339
社会科学	300～399	24	30	226	21	153	454
自然科学	400～499	37	94	344	34	190	699
技術工学	500～599	18	43	234	21	129	445
産業	600～699	9	29	114	7	66	225
芸術美術	700～799	1	3	37	4	21	66
言語	800～899	1	1	16	0	14	32
文学	900～999	19	23	110	9	71	232

全体合計	実回答数	データベース作成者の種別				無回答	回答数 (横計)
		個人	グループ・ 研究会等	機関・ 組織	その他		
(件数)	2,015	81	167	1,079	84	604	2,015
(%)	100.0	4.0	8.3	53.5	4.2	30.0	100.0

表3 - 2 - 2 分類別・作成費の出所別データベース件数

分 類		デ ー タ ベ ー ス の 作 成 費 の 出 所				無 回 答	延べ回答数 (横計)
類 目	細 目 コード	大学・機関 等の 予 算	科 研 費	補助金等の 外 部 資 金	その他		
総 記	000~090	471	37	45	17	357	927
哲 学	100~199	104	26	18	12	72	232
歴 史	200~299	151	46	23	13	157	390
社会科学	300~399	207	58	30	23	209	527
自然科学	400~499	334	101	39	47	281	802
技術工学	500~599	221	39	19	24	187	490
産 業	600~699	96	27	11	14	101	249
芸術美術	700~799	32	5	3	3	30	73
言 語	800~899	15	3	1	0	14	33
文 学	900~999	109	35	14	10	98	266

全体合計	実回答数	デ ー タ ベ ー ス の 作 成 費 の 出 所				無 回 答	延べ回答数 (横計)
		大学・機関 等の 予 算	科 研 費	補助金等の 外 部 資 金	その他		
(件数)	2,015	954	194	105	96	886	2,235
(%)	100.0	47.3	9.6	5.2	4.8	44.0	110.9