

MEDLINE収録 国内医学雑誌の経年分析

採録数の減少と電子データの重要性

INFOSTA ライフサイエンス分科会
2019年10月17日
NPO 医学中央雑誌刊行会 松田真美
matuda@jamas.or.jp

- 本日本話する内容は、「第16回情報プロフェッショナルシンポジウム（INFOPRO）」にて、2019年7月4日（木）に発表した演題「MEDLINE収録 国内医学雑誌の経年分析（第4回）：採録数の減少と電子データの重要性」（松田真美,黒沢俊典,林和弘）に、若干の追補・修正を行ったものです。

https://doi.org/10.11514/infopro.2019.0_55

- 「MEDLINE収録 国内医学雑誌の経年分析」は、2010年から3年に一度行ってきました。以下のスライドに「今回調査」とあるのは、本年（2019年）に実施した4回目の調査のことです。

はじめに

● 2010年、2013年、2016年の調査と今回調査

2010年、2013年、2016年と、「MEDLINE収録 国内医学雑誌の分析：電子化状況とインパクトの変化を中心に」と題し、MEDLINEに収録されている国内医学雑誌を対象に行った調査結果をINFOPROにて報告してきた。調査の内容は下記の通り。

- 論文の言語、電子化状況
- プラットフォームの国内／海外の割合、ならびにサービスごとの割合
- インパクトファクターの分析（国内／海外の比較など）

3年後の現在、同じ項目について再調査し、10年間にわたる経時変化を分析した。

調査方法

● 「MEDLINE収録の日本の雑誌」の抽出 (1)

一連の調査において、対象をMEDLINE収録誌としているのは、これらは「MEDLINEの採択基準をクリアしている」「PubMedを通じて世界的に利用されている」ことより、日本発の国際的医学雑誌とみなせると考えられるゆえである。

今回も同じ前提のもと、NLM サイト中の「NLM Catalog-Journals referenced in the NCBI Database」にて、「発行国が日本で、MEDLINEに収録されている」ことを表す式「Japan[p] AND (currentlyindexed[ALL])」で検索し127件を抽出(2019年3月)、これらを医学中央雑誌刊行会が保有する国内電子ジャーナル情報と照合し、電子化状況等を調査した。

インパクトファクターについては、JCR (Journal Citation Report) の最新版(2017年版)を参照した。

● 「MEDLINE収録の日本の雑誌」の抽出 (2)

NLM Catalog: Journals referenced in the NCBI Databases

Limit your NLM Catalog search to the subset of journals that are referenced in NCBI database records

Enter topic, journal title or abbreviation, or ISSN:

[Advanced Search](#)

Japan[pl] and (currentlyindexed[ALL])

Search

You are here: NCBI > Literature > National Library of Medicine (NLM) Catalog

[Support Center](#)

GETTING STARTED

[NCBI Education](#)
[NCBI Help Manual](#)
[NCBI Handbook](#)
[Training & Tutorials](#)
[Submit Data](#)

RESOURCES

[Chemicals & Bioassays](#)
[Data & Software](#)
[DNA & RNA](#)
[Domains & Structures](#)
[Genes & Expression](#)
[Genetics & Medicine](#)
[Genomes & Maps](#)
[Homology](#)
[Literature](#)
[Proteins](#)
[Sequence Analysis](#)
[Taxonomy](#)
[Variation](#)

POPULAR

[PubMed](#)
[Bookshelf](#)
[PubMed Central](#)
[PubMed Health](#)
[BLAST](#)
[Nucleotide](#)
[Genome](#)
[SNP](#)
[Gene](#)
[Protein](#)
[PubChem](#)

FEATURED

[Genetic Testing Registry](#)
[PubMed Health](#)
[GenBank](#)
[Reference Sequences](#)
[Gene Expression Omnibus](#)
[Map Viewer](#)
[Human Genome](#)
[Mouse Genome](#)
[Influenza Virus](#)
[Primer-BLAST](#)
[Sequence Read Archive](#)

NCBI INFORMATION

[About NCBI](#)
[Research at NCBI](#)
[NCBI News](#)
[NCBI FTP Site](#)
[NCBI on Facebook](#)
[NCBI on Twitter](#)
[NCBI on YouTube](#)

National Center for Biotechnology Information, U.S. National Library of Medicine
8600 Rockville Pike, Bethesda MD, 20894 USA
[Policies and Guidelines](#) | [Contact](#)



● 「MEDLINE収録の日本の雑誌」の抽出 (3)

NCBI Resources How To

NLM Catalog

NLM Catalog

Japan[pl] and (currentlyindexed[all])

Search

Create alert Advanced Help

NCBI journals

Journals referenced in the NCBI DBs

Currently indexed

Journals currently indexed in MEDLINE

Customize ...

Languages

English

Spanish

Customize ...

Clear all

Show additional filters

Summary 20 per page Sort by

Send to: Filters: [Manage Filters](#)

Search results

Items: 1 to 20 of 127

<< First < Prev Page 1 of 7 Next > Last >>

Filters activated: Referenced in the NCBI DBs. [Clear all](#) to show 127 items.

☐ [CEN case reports](#)

1. Nihon Jinzō Gakkai.
NLM Title Abbreviation: CEN Case Rep
ISSN: 2192-4449 (Electronic) ; 2192-4449 (Linking)
Tokyo : Springer **Japan**, [2012]-
Currently indexed for MEDLINE
NLM ID: 101636244 [Serial]

☐ [Medical mycology journal](#)

2. Nihon Ishinkin Gakkai.
NLM Title Abbreviation: Med Mycol J
ISSN: 2185-6486 (Print) ; 1882-0476 (Electronic)
Tōkyō : Nihon ishinkin Gakkai
Currently indexed for MEDLINE
NLM ID: 101562838 [Serial]

☐ [Journal of hepato-biliary-pancreatic sciences](#)

PubMed Search Builder

Add to search builder

Search PubMed

Find related data

Database: Select

Find items

Search details

Japan[pl] AND
currentlyindexed[all] AND
ncbijournals[All Fields]

● 本調査における「日本の雑誌」の抽出について

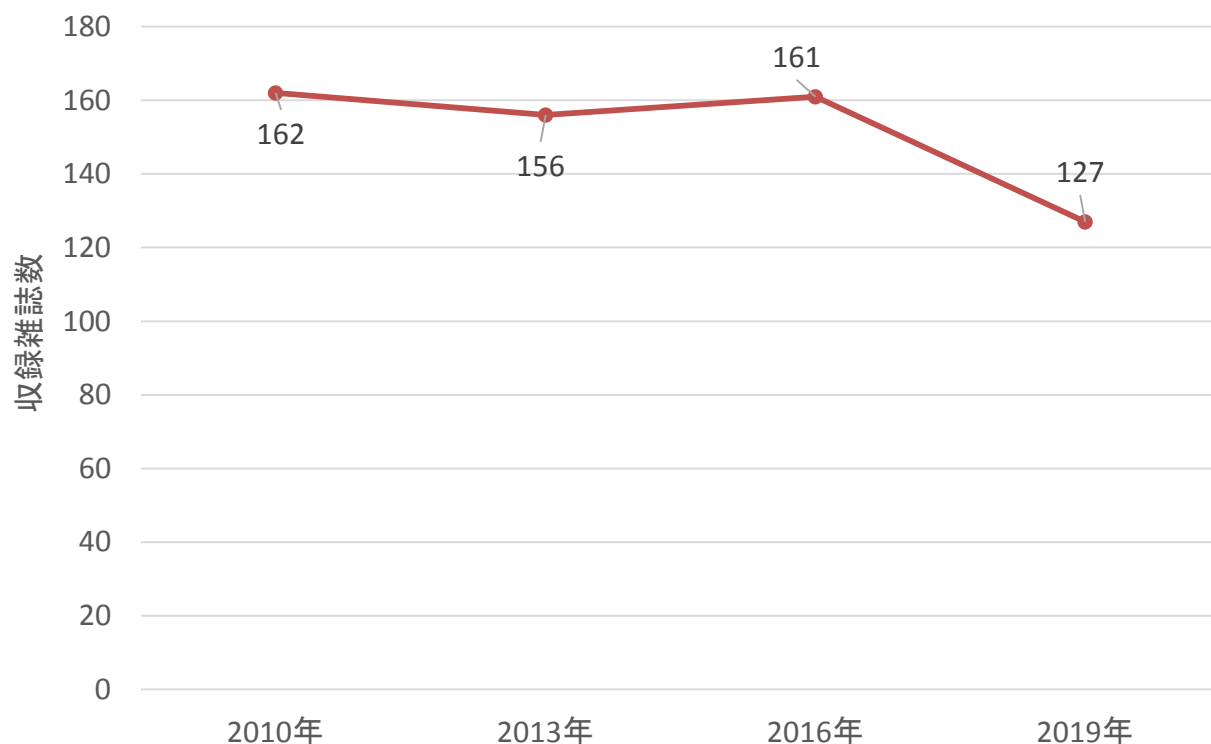
本調査においては、初回からNLM Catalogの検索画面で（「発行国が日本、かつ現在索引されている」）でヒットしたデータを分析対象とし、その経時変化を追っているが、留意すべきこととして、下記の2点がある。

- この条件でヒットしたデータのうち、詳細情報では発行国が日本以外になっている場合がある。
- 抽出を医中誌DB側から行くと（医中誌に収録されている雑誌のうち、MEDLINEに収録されている、との条件）、本日現在、478誌となる。差異が生じる原因と考えられるのは、①478誌には廃刊誌・改題誌が含まれる、②NLMと医中誌とで「日本の雑誌」の定義や判別ルールが異なる、の2点。

MEDLINE収録状況等の変化

●MEDLINE 収録状況の変化

- 過去3回の調査では、収録状況は微減、微増の範疇であったが、今回は、21%減となった。
- 前回調査以降、新たに収録された雑誌が3誌、抽出条件から外れた雑誌が37誌、差し引き34誌減。



● 2017年に何があったか

- NLM Bibliographic Services Divisionに問い合わせたところ、下記の返答であった。

With regard to the status of the 36 journals in your spreadsheet, 33 are no longer indexed because of an NLM policy change in 2017 – to increase efficiency, we discontinued the OCR process for citation creation for any journal that could not provide XML citation data. More information about this can be found in the NLM Technical Bulletin article:

https://www.nlm.nih.gov/pubs/techbull/mj17/mj17_cease_ocr_medline_citation_data.html

スプレッドシートにある36誌のステータスについてですが、33誌は2017年のNLMのポリシー変更によりインデックスされなくなっています。効率性を高めるため、記事作成においてXMLデータを提供できない雑誌に対するOCRプロセスを中止しました。この件に関する詳細は以下を参照してください。

https://www.nlm.nih.gov/pubs/techbull/mj17/mj17_cease_ocr_medline_citation_data.html

● 2017年の入稿ポリシー変更について



Creation of MEDLINE Citations Moving Completely to Publisher-Supplied Data

Creation of MEDLINE Citations Moving Completely to Publisher-Supplied Data. NLM Tech Bull. 2017 May-Jun;(416):e7.

2017 June 21 [posted]

2018 March 20 [Editor's note added]

Scholarly communication has evolved to where Web-based publishing is now standard for biomedical research journals. The National Library of Medicine (NLM) strives to efficiently support this electronic environment as we create and maintain MEDLINE/PubMed. Some of these efficiencies are described in [MEDLINE/PubMed Production Improvements Underway](#). One of the changes to improve processing efficiency is that NLM now asks publishers to:

1. Provide MEDLINE citation data in XML format
2. Update or correct citations via the NLM PubMed Data Management (PMDM) system and/or XML data submissions

Most journals indexed in MEDLINE provide bibliographic citation data in XML format, allowing their citations to appear in MEDLINE/PubMed within 24 hours of being received. Today, only 5% of journals indexed for MEDLINE do not provide XML citation data. For these journals, NLM currently creates records from the print issues using a labor-intensive scanning and Optical Character Recognition or OCR process. Trends in OCR for MEDLINE citations are provided on the [Key MEDLINE Indicators](#) page.

To increase efficiency, NLM will not scan and OCR MEDLINE journals that do not provide XML citation data and have a publication date of July 1, 2017, or later. We plan to scan and OCR issues of any MEDLINE journal published prior to July 1, 2017, that does not provide XML citation data. NLM is contacting the publishers of journals that are currently scanned and OCR'd to inform them of this change.

Journal titles that were recommended for inclusion in MEDLINE under the current review process (see the NLM Fact Sheet [MEDLINE Journal Selection](#)), which began in 1988 with the establishment of the NLM Literature Selection Technical Review Committee (LSTRC), will be asked to provide bibliographic citation data in XML format and will have six months to begin doing so. [Editor's note added on March 20, 2018: NLM will attempt to contact these journals up to June 30, 2018. After this date, any of these journals not providing XML data will need to submit a new application for inclusion in MEDLINE.] Journals that were never reviewed by a LSTRC process will be asked to submit a new application for inclusion in MEDLINE.

Publishers of journals that apply for inclusion in MEDLINE are reminded that they should follow current publishing best practices as stated in the [MEDLINE Journal Selection](#) Fact Sheet and as outlined by:

- [Committee on Publication Ethics](#) (COPE)
- [International Committee of Medical Journal Editors](#) (ICMJE)
- [Council of Scientific Editors](#) (CSE)
- [National Information Standards Organization](#) (NISO), in particular, the [Recommended Practices for the Presentation and Identification of E-Journals](#) (PIE-J)

Editors or publishers with questions about this change, may contact NLMmedlineJournals@mail.nih.gov.

By David Gillikin
Bibliographic Services Division

● ポイント

- 生物化学研究のジャーナルにおける情報流通をサポートするため,NLMはMEDLINE/PubMedの制作プロセスの効率化に努めてきた。NLMは出版元に対して以下を要請する。
 - ①書誌データをXMLフォーマットで提供すること
 - ②「PMDM(NLM PubMed Data Management system)」and/or「XML data submissions」を利用し,データの更新・修正を行うこと
- 現在,XMLデータが供給されていないジャーナルは5%のみ。これらについて,NLMはプリント版のスキャンとOCRによりデータを作っているが,2017年7月1日以降に発行されたジャーナルに関してはこのプロセスが行われなくなる。
- 現在,XMLデータが供給されていないジャーナルの発行者にこの変更について案内するためコンタクトしているところである。

● MEDLINE/PubMedの制作工程の改善について

YOUR SOURCE FOR THE LATEST SEARCHING INFORMATION
NLM TECHNICAL BULLETIN
U.S. NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE | NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH

Search here for NLM Technical Bulletin articles 

[Current Issue](#) | [Previous Issues](#) | [About](#) | [Stay Current](#)  

[Table of Contents: 2016 JULY–AUGUST No. 411](#) [Previous](#) [Next](#)

MEDLINE/PubMed Production Improvements Underway

MEDLINE/PubMed Production Improvements Underway. NLM Tech Bull. 2016 Jul-Aug;(411):e1.

2016 July 11 [posted]

At the National Library of Medicine (NLM), the National Center for Biotechnology Information (NCBI) and the Division of Library Operations (LO) and the Office of Computer and Communications Systems (OCCS) are moving toward a new model for managing journal citation data in PubMed. Beginning in the fall of 2016, NLM will provide publishers with access to the PubMed Data Management System (PMDM) for direct publisher editing of citations. In parallel, a new Indexing Management System (IMS) is also in development to improve the indexing workflows for assigning MeSH terminology to MEDLINE/PubMed citations.

PubMed Data Management system (PMDM)

Given that the vast majority of PubMed citations are now supplied electronically by publishers or their representatives, our goal is to improve the ease and timeliness for publishers to update and correct their own citations.

Using PMDM, publishers will be able to update or correct nearly all elements of their citations at any time. This will expand the current ability that publishers have for sending updated content to PubMed. Authorized representatives of the publisher can continue to provide XML citation data for new citations or for editing citations already in PubMed, without being constrained by our indexing workflows. Publisher representatives will also be able to make manual edits using a secure interface, accessing only citations for journals assigned to their account.

Once NLM implements PMDM, we won't routinely update or correct publisher-supplied citations. NLM customer service will tell users that updates and corrections should be sent directly to the publisher so that appropriate changes are seen on both the publisher site and on PubMed; the correction made by the publisher would be sent to NLM. While publishers will have more responsibility for presenting their citations accurately in PubMed, we will continue to work with publishers and may make corrections on the publisher's behalf when appropriate.

In addition, we plan to extend the PubMed Publisher DTD to include additional fields and values for metadata traditionally added by NLM staff, but which some publishers are able to provide. This includes additional publication type values previously not available to data providers (e.g., Case Reports, Clinical Trial, Meta-Analysis), databank names and accession numbers cited in the article (e.g., GenBank, PubChem, ClinicalTrials.gov), as well as NIH or other funding agency grant support numbers. Also, data providers will be able to include HTML in their citation data (for example, use of italics for species names).

Indexing Management System (IMS)

In planning for PMDM, behind the scenes, NLM is modifying the MeSH indexing processes for the MEDLINE indexers who can then provide these metadata more rapidly to PubMed users and NLM data licensees. Working with the NLM Office of Computer and Communications Systems (OCCS), LO is replacing the internal data creation and indexing software developed and initially deployed around 2001. This change will separate citation creation and bibliographic data maintenance, which will happen in the PMDM, and adding MeSH indexing vocabulary, which will be optimized in the IMS.

NLM is revising indexing policies and procedures to support these new systems. Staff are analyzing the data in MEDLINE/PubMed citations to identify and reduce redundancy for greater efficiency. NLM is also reviewing other policies in response to the tremendous shift to online content and resulting growth in publishing.

We will continue to provide further information as we make progress in this important effort to improve NLM effectiveness in getting biomedical information to the many users who count on it. The launch of PMDM and IMS is anticipated for fall 2016, though the exact date is still being determined.

● PubMed Data Management system

- 発行元がこのシステムにアクセスして文献情報のアップデートと修正を自ら行える
- 発行元のサイトとPubMedの情報が同時に更新される
- 従来はNLMのスタッフが付加していた情報の一部を発行元が提供するように変更する。

Publication type (Case Reports, Clinical Trial, Meta-Analysis)

databank names and accession numbers
(GenBank, PubChem, ClinicaTrials.gov)

NIH or other funding agency grant support numbers

● 抽出条件から外れた37誌

- 37誌のうち1誌は、引き続きMEDLINEに収録されているが、発行国が日本からオーストラリアに変わったもの。
- 2誌は、改題後に発行国が日本以外になったもの。
- 残り34誌が純粹に収録中止となった雑誌。
- これら34誌のうち、32誌が2017年に収録中止となっていた。
- データ入稿の義務化とともに、同じく2017年より、E-onlyの雑誌に関しては PMC や Portico等へのダークアーカイブが義務化された。これに対応できなかったために収録中止となった雑誌もある。

● 37誌のリスト (1)

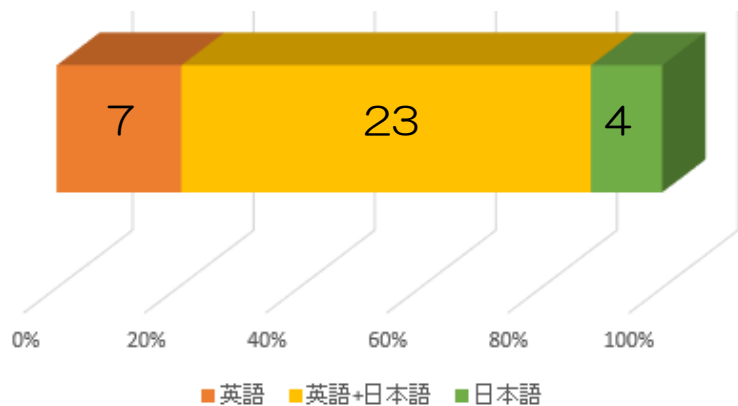
	Journal Name	ISSN	Country of Publication	Platform	Year of the end of collection	Note
1	Chōdoku kenkyū : Chōdoku Kenkyūkai jun kikanishi = The Japanese journal of toxicology	0914-3777	Japan		2016	
2	Fukuoka igaku zasshi = Fukuoka acta medica.	0016-254X	Japan	ELS/MedicalOnline	2017	
3	Hiroshima journal of medical sciences.	0018-2052	Japan	ELS	2017	
4	Japan-hospitals : the journal of the Japan Hospital Association.	0910-1004	Japan	独自プラットフォーム	2017	
5	Journal of human ergology.	0300-8134	Japan	JSTAGE/ELS	2017	
6	Journal of medical and dental sciences.	1342-8810	Japan	JSTAGE/ELS/MedicalOnline	2017	
7	Journal of occupational health.	1341-9145	Australia	JSTAGE/ELS/MedicalOnline		発行国が“Japan”から“Australia”に。
8	Kagakushi kenkyu. [Journal of the history of science, Japan.	0022-7692	Japan	ELS	2017	
9	Kaibogaku zasshi. Journal of anatomy.	0022-7722	Japan	MedicalOnline	2017	
10	Kansenshōgaku zasshi. The Journal of the Japanese Association for Infectious	0387-5911	Japan	JSTAGE	2017	
11	Kekkaku : [Tuberculosis].	0022-9776	Japan	JSTAGE	2017	
12	Kokuritsu Iyakuhin Shokuhin Eisei Kenkyūjo hōkoku = Bulletin of National	1343-4292	Japan	独自プラットフォーム	2017	
13	Kōkūbyō Gakkai zasshi. The Journal of the Stomatological Society, Japan.	0300-9149	Japan	JSTAGE/MedicalOnline	2017	
14	Masui. The Japanese journal of anesthesiology.	0021-4892	Japan	MedicalOnline	2017	
15	Nihon Arukōru Yakubutsu Igakkai zasshi = Japanese journal of alcohol studies &	1341-8963	Japan		2017	
16	Nihon Geka Gakkai zasshi.	0301-4894	Japan	ELS	2017	
17	Nihon Hansenbyō Gakkai zasshi = Japanese journal of leprosy : official organ of	1342-3681	Japan	JSTAGE/MedicalOnline	2017	
18	Nihon Jibiinkoka Gakkai kaiho.	0030-6622	Japan	JSTAGE/MedicalOnline	2017	
19	Nihon Jinzo Gakkai shi.	0385-2385	Japan	JSTAGE	2017	
20	Nihon Naika Gakkai zasshi. The Journal of the Japanese Society of Internal	0021-5384	Japan	JSTAGE	2017	

● 37誌のリスト (2)

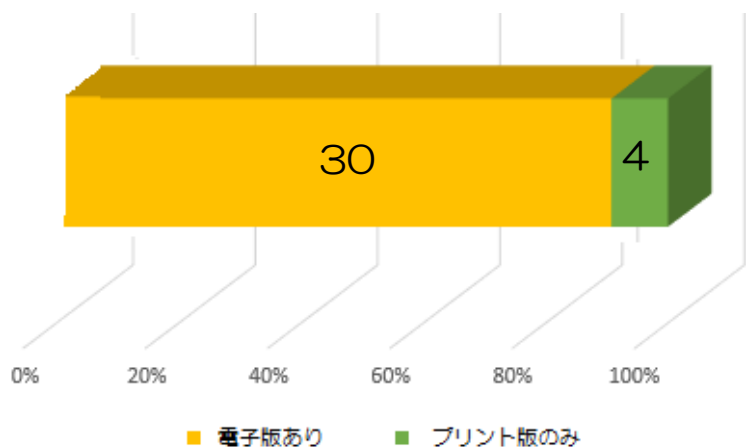
21	Nihon Rinsho Men'eki Gakkai kaishi = Japanese journal of clinical immunology.	0911-4300	Japan	JSTAGE/MedicalOnline		2018年に改題 改題誌「2578-5826」(England)は新規収録
22	Nihon hōigaku zasshi = The Japanese journal of legal medicine.	0047-1887	Japan		2015	
23	Nihon ishigaku zasshi. [Journal of Japanese history of medicine].	0549-3323	Japan		2017	
24	Nihon rinsho. Japanese journal of clinical medicine.	0047-1852	Japan	MedicalOnline	2017	
25	Nihon seirigaku zasshi. Journal of the Physiological Society of Japan.	0031-9341	Japan	MedicalOnline	2017	
26	Nihon shinkei seishin yakurigaku zasshi = Japanese journal of psychopharmacology.	1340-2544	Japan			2018年に改題 改題誌「2574-173X」(United States)は新規収録
27	Nippon Ganka Gakkai zasshi.	0029-0203	Japan	MedicalOnline	2017	
28	No to hattatsu. Brain and development.	0029-0831	Japan	JSTAGE/MedicalOnline	2017	
29	Osaka city medical journal.	0030-6096	Japan	ELS	2017	
30	Rinsho byori. The Japanese journal of clinical pathology.	0047-1860	Japan	MedicalOnline	2017	
31	Seikagaku. The Journal of Japanese Biochemical Society.	0037-1017	Japan	独自プラットフォーム	2017	
32	Seishin shinkeigaku zasshi = Psychiatria et neurologia Japonica.	0033-2658	Japan	独自プラットフォーム	2017	
33	Shinrigaku kenkyu : The Japanese journal of psychology.	0021-5236	Japan	JSTAGE/ELS	2017	
34	The Japanese journal of antibiotics.	0368-2781	Japan	JSTAGE	2017	
35	The Japanese journal of veterinary research.	0047-1917	Japan	ELS/MedicalOnline	2017	
36	Yakushigaku zasshi.	0285-2314	Japan	MedicalOnline	2017	
37	[Hokkaido igaku zasshi] The Hokkaido journal of medical science.	0367-6102	Japan	ELS	2017	

● 収録中止となった34誌について（前回調査時）

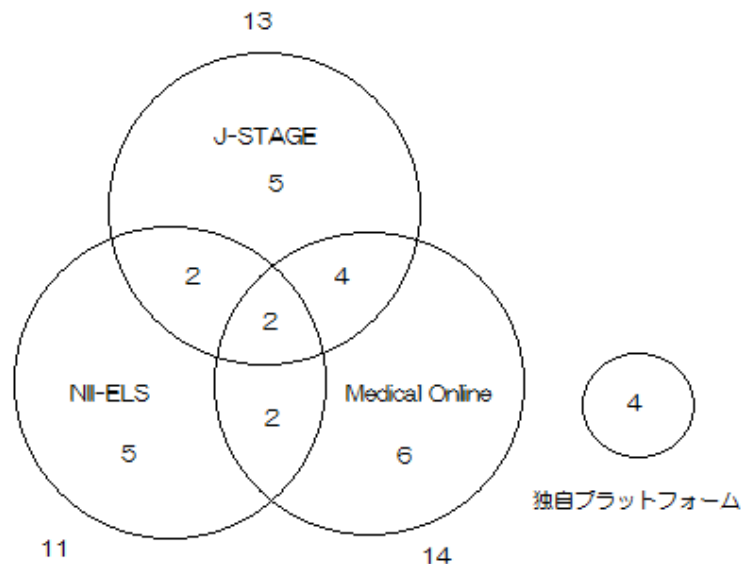
・ 言語



・ 電子化状況



・ プラットフォーム（すべて国内）



・ インパクトファクターを持っていたのは下記の1誌のみ

The Japanese journal of veterinary research.（北海道大学大学院獣医学研究科）

● J-STAGE 収録誌に関する調査とサポート

34誌のうち15誌が J-STAGE収録誌。そこから「Journal@rchive誌」または「他プラットフォームに移行」の5誌を除いた10誌について、JSTさんが調査を行った。

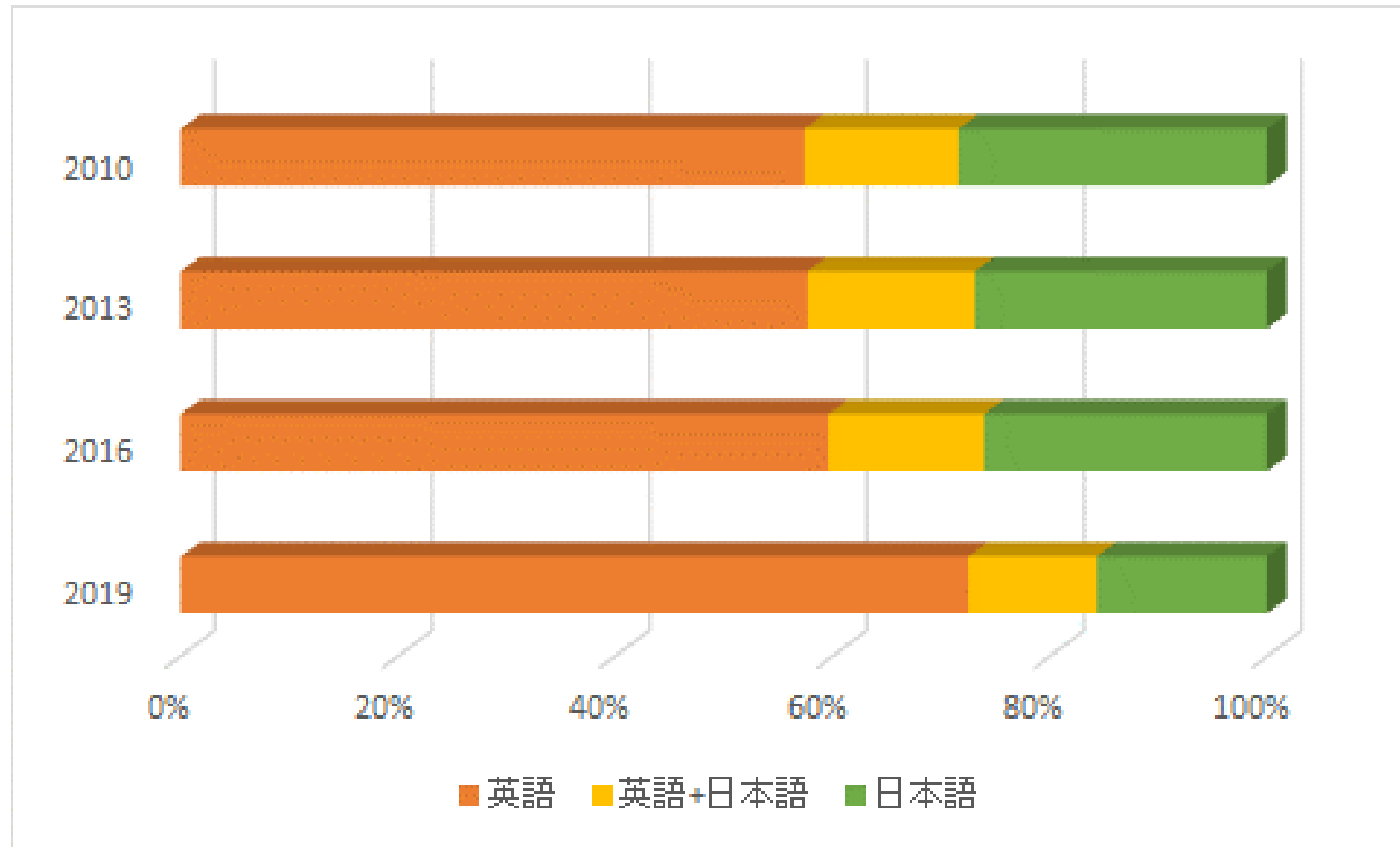
- 2018年に再申請したが採択されなかったため再審査に向け検討中：3誌
- 再申請の手続き中：3誌
- 今後対応を検討：3誌
- 回答なし：1誌

なお、J-STAGEはMEDLINE収録誌については申請により以下のサービスを提供している。

- NLMへのXMLデータ供給
- PubMedからJ-STAGEへのLinkOut設定
- Porticoへのダークアーカイブ（2018年より）

●言語の変化

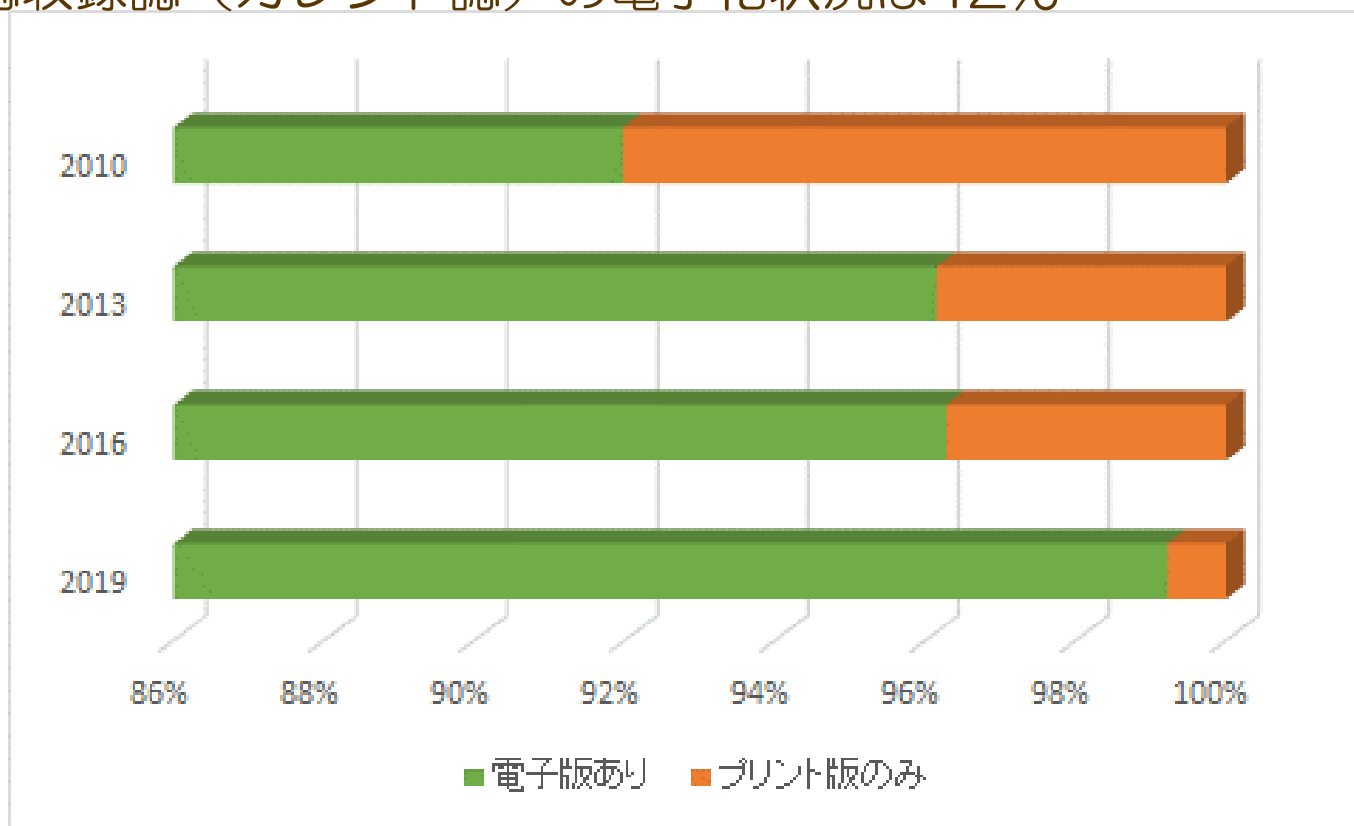
- 経年的に英語の割合が増えている。今回は約7割（92/127）が英語



電子版に関する変化

●電子化状況の変化

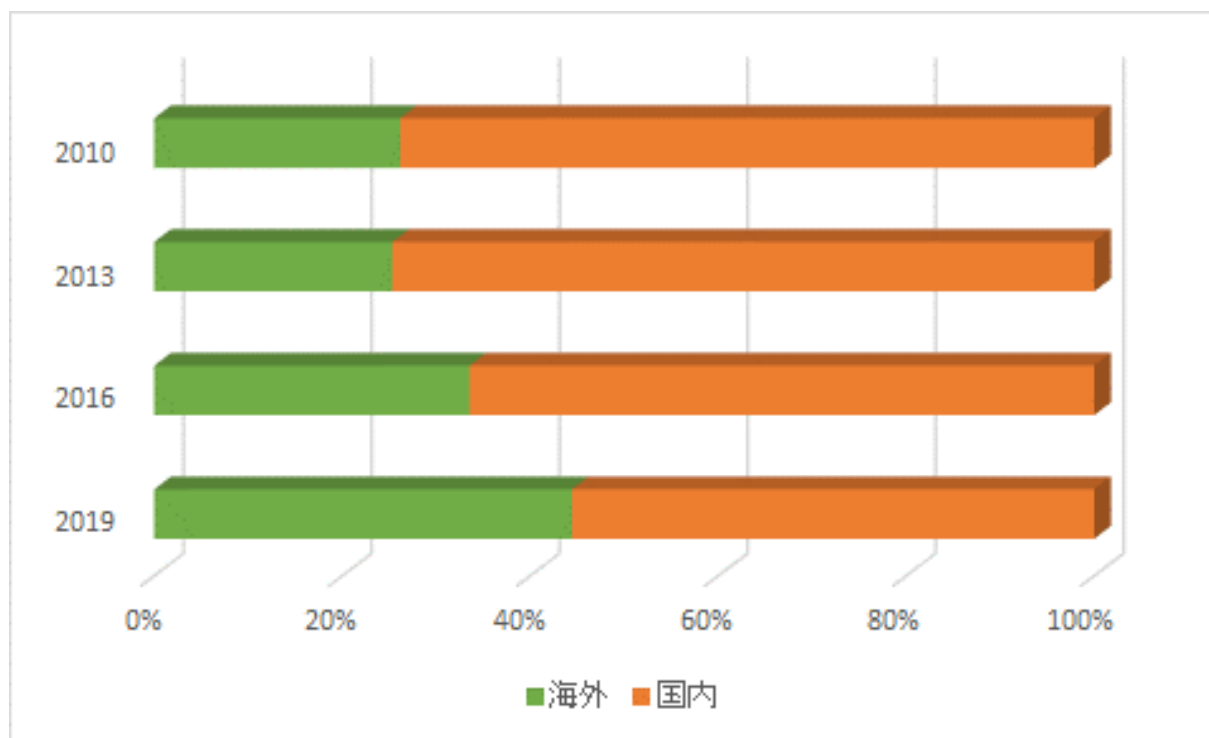
- 前回調査時に電子化されていなかった6誌のうち、1誌は発行国が変更、4誌は収録中止となったので、電子化されていない雑誌は1誌のみに。
- 医中誌収録誌（カレント誌）の電子化状況は42%



●プラットフォーム／国内か海外か

- 新規収録誌はいずれも海外プラットフォーム、収録中止誌はいずれも国内プラットフォームだったことより、海外プラットフォームの割合が増えた。

	2010	2013	2016	2019
海外	39	38	52	56
国内	110	112	103	70
合計	149	150	155	126

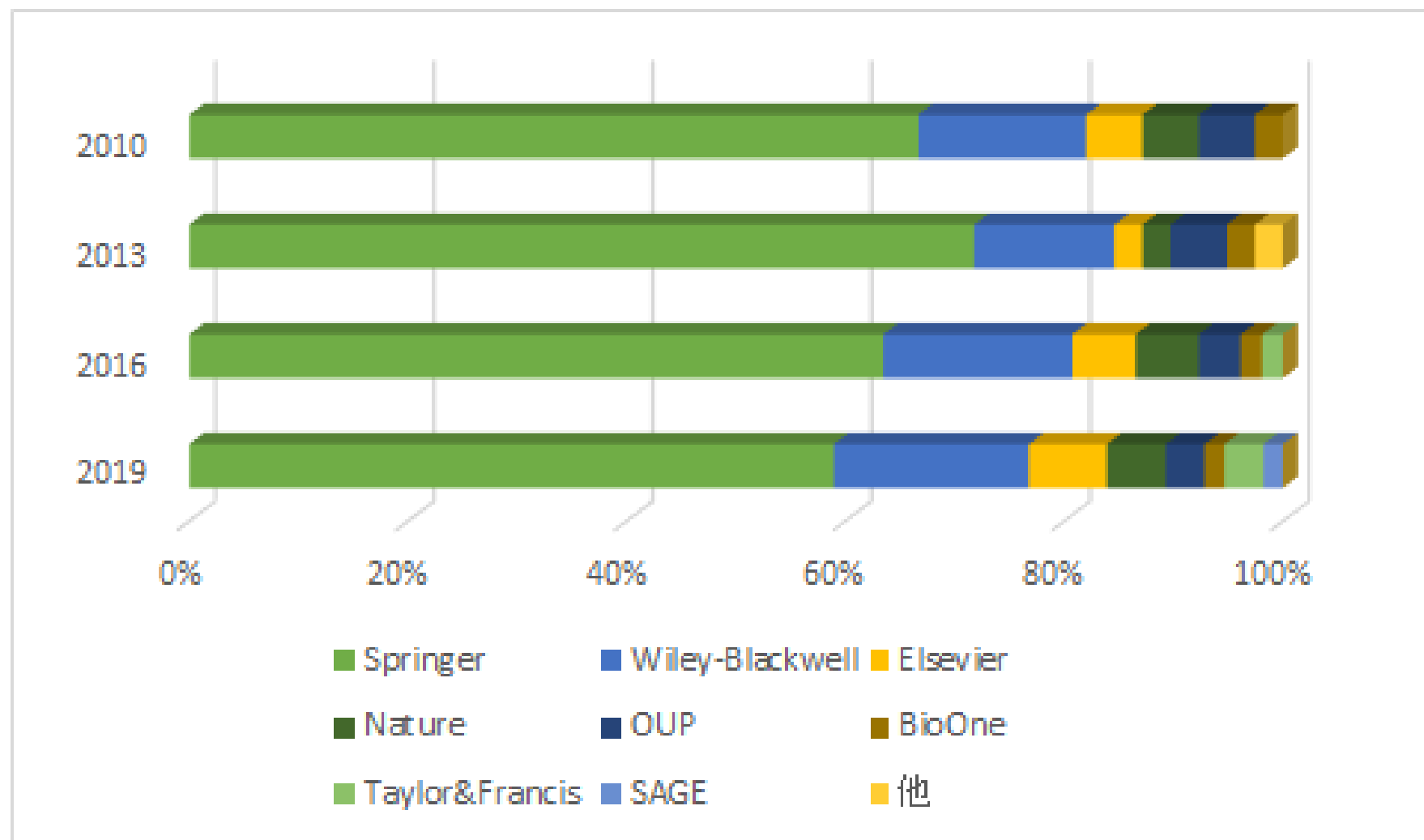


●海外プラットフォーム内訳の変化（1）

- 前回調査時の52誌のうち、収録されなくなった雑誌はなく、新たに収録された3誌はいずれも海外プラットフォームで、さらに1誌が国内プラットフォームから移動したので、今回は56誌となった。
- プラットフォームの移動は僅かだった。

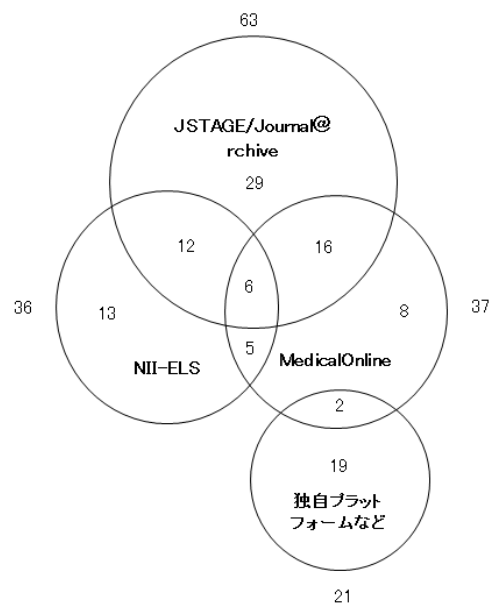
	2010	2013	2016	2019
Springer	26	28	33	33
Wiley-Blackwell	6	5	9	10
Elsevier	2	1	3	4
Nature	2	1	3	3
OUP	2	2	2	2
BioOne	1	1	1	1
Taylor&Francis	0	0	1	2
SAGE	0	0	0	1
他	0	1	0	0
合計	39	39	52	56

●海外プラットフォーム内訳の変化 (2)

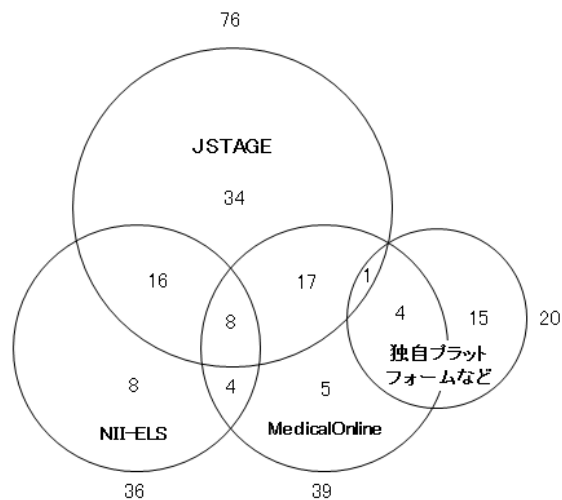


●国内プラットフォーム内訳の変化（1）

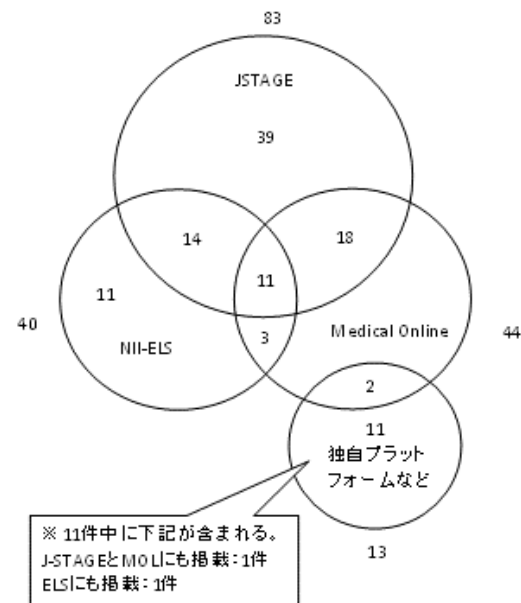
2010年



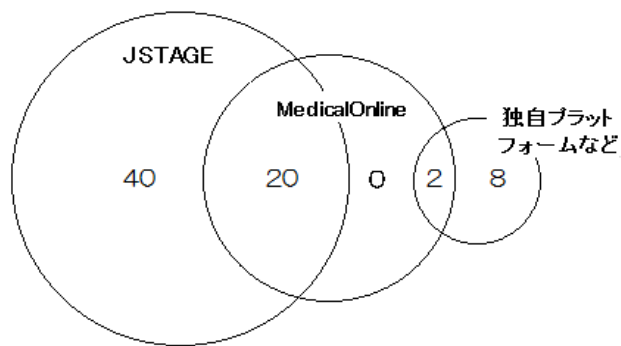
2013年



2016年

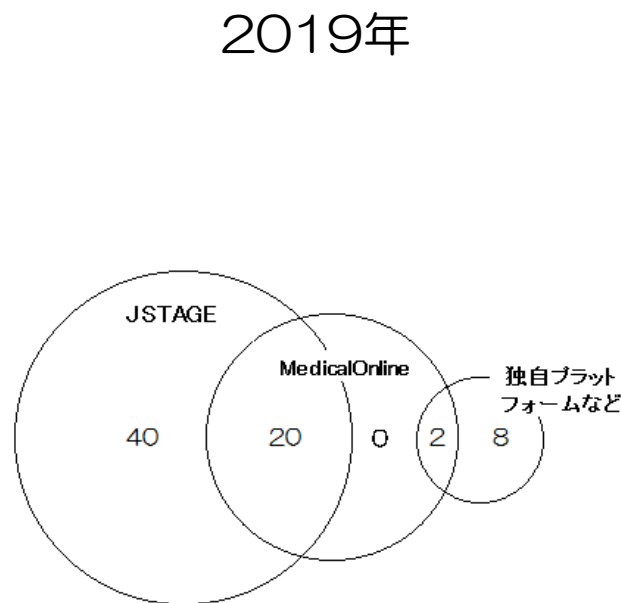
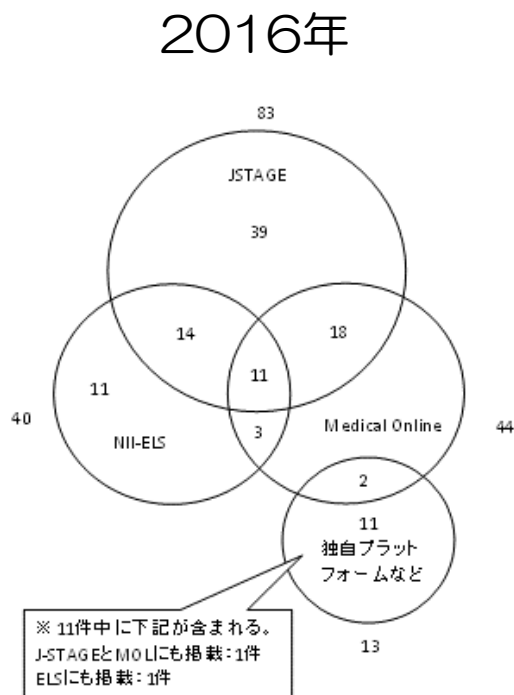


2019年



●国内プラットフォーム内訳の変化（2）

- 前回調査時の103誌のうち、29誌が収録されなくなり、3誌が発行国が変わり、1誌が海外プラットフォームに移動した結果、前回から33誌減り70誌となった。
- NII-ELSが無くなったため、J-STAGEが60誌と9割を占める。
- 「独自プラットフォームなど」には、機関リポジトリ、医書.jp、PierOnline、南江堂オンラインジャーナルが含まれる。



●独自プラットフォームでの提供

- 独自プラットフォームのみで提供しているのは2誌のみに。

	誌名	プラットフォーム			
		2010年	2013年	2016年	2019年
1	Acta medica Okayama	独自	独自	独自	独自
2	Annals of thoracic and cardiovascular surgery : official journal of the Association of Thoracic and Cardiovascular Surgeons of Asia	独自	J-STAGE	J-STAGE	J-STAGE
3	Bioscience trends	独自	独自	J-STAGE	J-STAGE
4	Clinical calcium	独自	独自	独自	独自+医書.jp
5	Drug discoveries & therapeutics	-	独自	J-STAGE	J-STAGE
6	Food and nutrition bulletin	独自	独自	×	×
7	Genome informatics. Workshop on Genome Informatics	独自	J-STAGE	×	×
8	Hinyokika kiyo. Acta urologica Japonica	独自	独自	独自	独自
9	Japan-hospitals : the journal of the Japan Hospital Association	独自	独自	独自	×
10	The Japanese journal of antibiotics	-	独自	J-STAGE	J-STAGE
11	Japanese journal of infectious diseases	独自	J-STAGE	J-STAGE	J-STAGE
12	Kaku igaku. The Japanese journal of nuclear medicine	独自	独自	J-STAGE	J-STAGE
13	Kansenshogaku zasshi. The Journal of the Japanese Association for Infectious Diseases	独自	J-STAGE	J-STAGE	J-STAGE
14	Kekkaku : [Tuberculosis]	独自	J-STAGE	J-STAGE	J-STAGE
15	Kokuritsu Iyakuhin Shokuhin Eisei Kenkyujo hokoku = Bulletin of National Institute of Health Sciences	独自	独自	独自	×
16	Nihon Igaku Hoshasen Gakkai zasshi. Nippon acta radiologica	独自	×	×	×
17	[Nippon koshu eisei zasshi] Japanese journal of public health	独自	独自	J-STAGE	J-STAGE
18	Seikagaku. The Journal of Japanese Biochemical Society	独自	独自	独自	×
19	Seishin shinkeigaku zasshi = Psychiatria et neurologia Japonica	独自	独自	独自	×
独自プラットフォーム合計		17	13	7	2 (3)

インパクトファクター(IF)

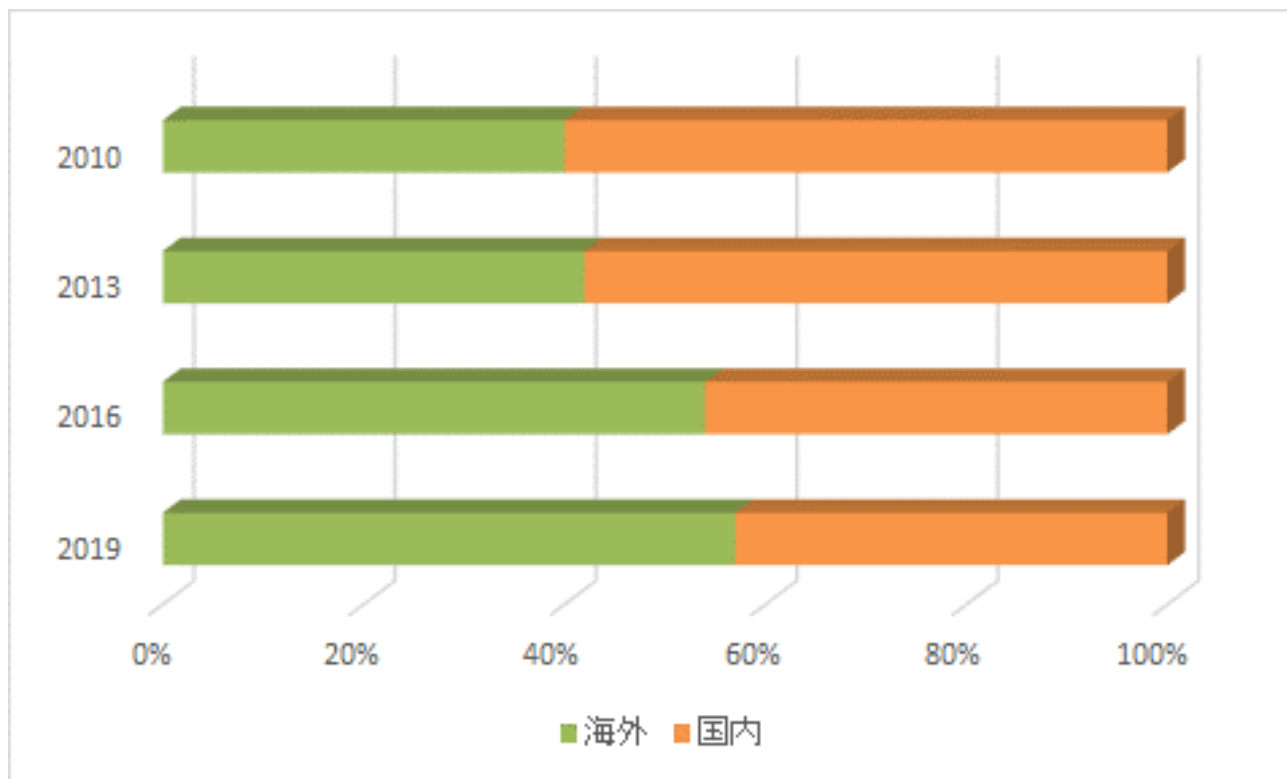
●IFを持つジャーナルの変化

- 前回調査時にIFを持っていた85誌のうち、発行国が日本以外になったのが1誌、収録中止が1誌、IFが無くなったのが1誌で、3誌減。
- 新規に収録された2誌がIFを持っており、2誌増。
- 今回調査にてIFを持っていたのは、差し引き84誌。

●プラットフォーム／国内か海外か

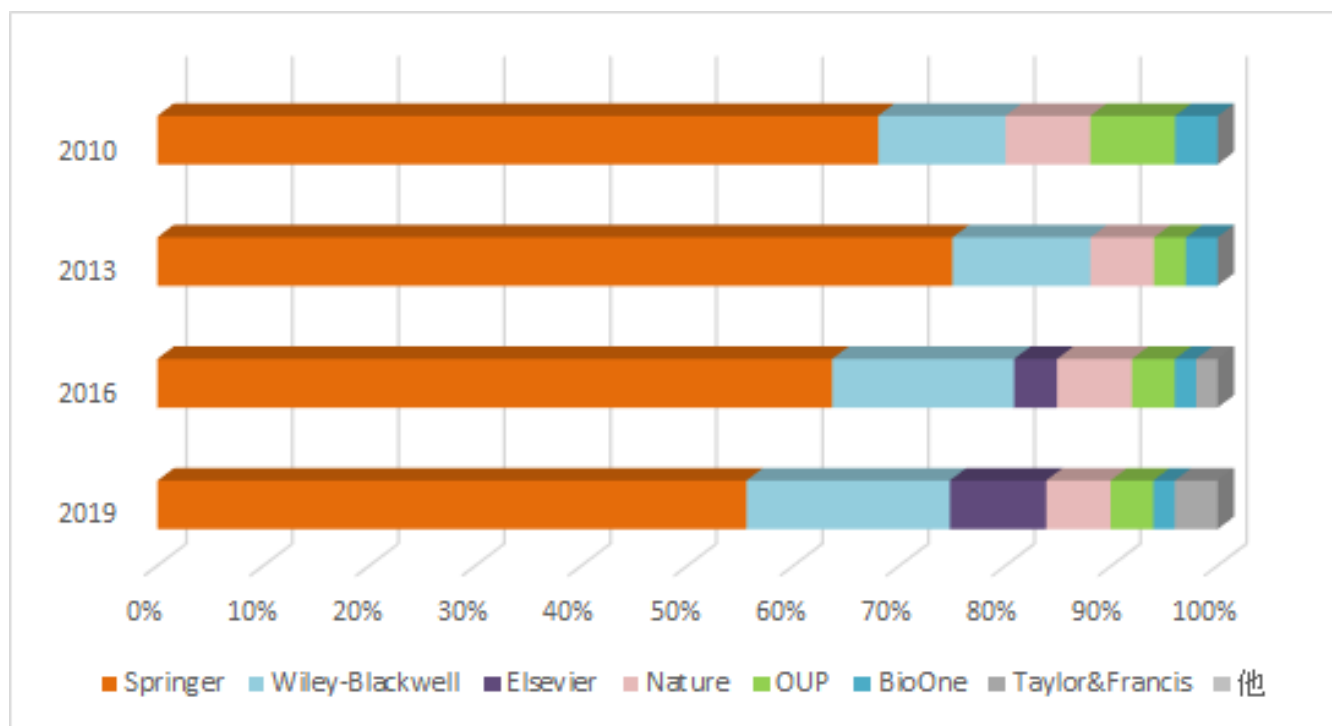
- 国内プラットフォームはすべてJ-STAGE

	2010年		2013年		2016年		2019年	
海外	25	40%	32	42%	46	54%	48	57%
国内	37	60%	44	58%	39	46%	36	43%
合計	62		76		85		84	



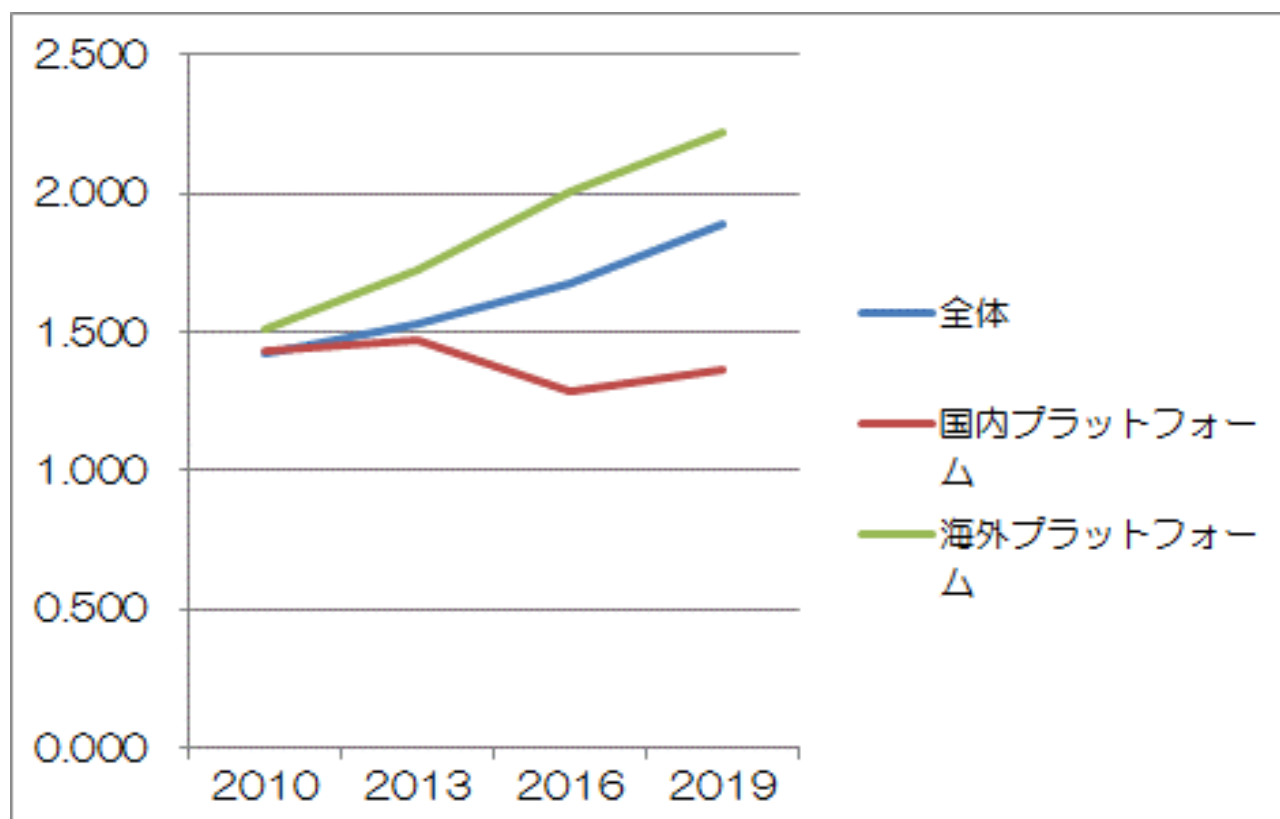
●海外プラットフォーム内訳

	2010年		2013年		2016年		2019年	
Springer	17	68%	24	75%	29	63%	27	56%
Wiley	3	12%	4	13%	8	17%	9	19%
Nature	2	8%	2	6%	3	7%	3	6%
Oxford University Press	2	8%	1	3%	2	4%	2	4%
Bio One	1	4%	1	3%	1	2%	1	2%
Elsevier					2	4%	4	8%
T/F					1	2%	2	4%
合計	25		32		46		48	



●IFの変化

	2010	2013	2016	2019
全体	1.420	1.530	1.675	1.885
国内プラットフォーム	1.428	1.466	1.283	1.366
海外プラットフォーム	1.512	1.720	2.008	2.223



●IF トップ10

順位	誌名	プラットフォーム	2017	2015	
			IF	順位	IF
1	Cellular & molecular immunology.	Nature	7.551	2	5.193
2	Journal of gastroenterology.	Springer	5.561	3	4.414
3	DNA research : an international journal for	OUP	5.415	1	5.267
4	Gastric cancer : official journal of the Interna	Springer	5.045	4	4.404
5	Plant & cell physiology.	OUP	4.059	5	4.319
6	Hypertension research : official journal of th	Nature	3.439	7	3.208
7	Digestive endoscopy : official journal of the	Wiley	3.375	10	2.715
8	Journal of diabetes investigation.	Wiley	3.147	—	2.294
9	Journal of atherosclerosis and thrombosis.	J-STAGE	3.042	—	2.411
10	Circulation journal : official journal of the Ja	J-STAGE	2.895	6	4.124

まとめ

●まとめ

- 初めてMEDLINEへの収録数が大きく減少した。
- 収録中止となった34誌のうち32誌については、2017年のNLMの入稿ポリシー変更（XMLデータによる入稿のみに）に対応できなかったためと考えられる。
- 多くの伝統ある雑誌が含まれており、惜しまれるところである。電子ジャーナルの制作フロー含め、電子データへの対応の重要性が明らかとなった。
- 電子化はほぼ100%に。
- 言語は英語の割合が増加している。
- 海外プラットフォームへの移行は一段落し大きな変化は見られなかった。
- 国内プラットフォームはほぼJ-STAGEに集約されてきた。その役割はさらに重要となっている。
- インパクトファクターは海外は上向き、国内は横ばい