

2020年度数字で見る全国遺跡報告総覧

高田祐一（奈良文化財研究所）

The Comprehensive Database of Archaeological Site Reports in Numbers, 2020

Takata Yuichi (Nara National Research Institute for Cultural Properties)

・データ量／Data quantity・自然言語処理／NLP

全国遺跡報告総覧の経過やデータ件数などを紹介する。

1. 現在のデータ件数

全国遺跡報告総覧に登録されているデータ件数は以下の通り（2021年1月4日時点）。推移は表1。

PDFがある書誌登録数：27,092

総ページ数：3,346,519

総文字数：2,141,190,735

書誌登録数：86,821

書誌の発行機関数：1,725

遺跡抄録件数：135,765

文化財動画件数：344

- ・中国地方5県域（大学）で遺跡資料リポジトリの運用開始（各大学が個別にサーバ管理）
- ・メタデータの収集
- ・作成開始（奈文研とも連携）
- ・報告書の電子化開始（NIIのCSI事業費）

2009（平成21）年度

- ・12府県域（大学）へ拡大（各大学が個別にサーバ管理）
- ・横断検索・全文検索に対応するためのシステム改修
- ・報告書の電子化（CSI事業費／科研費）

2010（平成22）年度

- ・20府県域（大学）へ拡大
- ・NII共同サーバ上にシステム構築（新規参加大学向け）
- ・オープンカンファレンス開催（2010.12@大阪）
- ・報告書の電子化（CSI事業費／科研費）

2011（平成23）年度

- ・自治体セルフ・アーカイブ移行のためのシステム

2. 全国遺跡報告総覧のこれまでの経過

2008年から2014年までは遺跡資料リポジトリである。

2008（平成20）年度

表1 全国遺跡報告総覧に登録されているデータ件数の推移

年度	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 (途中)
PDF登録件数	920	4,552	7,525	9,771	11,916	13,516	14,374	15,930	18,838	21,154	23,075	24,495	27,092
書誌登録数	920	4,552	7,525	9,771	11,916	13,516	14,374	15,930	18,838	21,154	48,694	68,769	86,821
抄録登録数											93,923	130,016	135,765
直接登録機関数					6	22	23	31	50	875	910	1,238	1,296
文化財動画登録数													344

※2008年度から2014年度は遺跡資料リポジトリの統計。

改修

- ・全国の自治体にアンケート調査を実施
- ・プロジェクトが推進する電子化仕様を公開
- ・ワークショップ開催（2010.11 @東京／同.12 @福岡）
- ・報告書の電子化（CSI事業費）

2012（平成24）年度

- ・CSI委託事業最終年度
- ・22府県域（21大学）へ拡大
- ・報告書の電子化（CSI事業費／科研費）
- ・奈文研と広域モデル実証実験開始（報告書発行機関による直接参加が可能に）
- ・シンポジウム開催（2012.11 @福岡）

2013（平成25）年度

- ・報告書の電子化（科研費）
- ・奈文研とシステム移行に向けた協議開始

2014（平成26）年度

- ・島根大学附属図書館全国遺跡資料リポジトリ推進会議事務局が国立大学図書館協会賞を受賞（2014.6）
- ・連携大学実務者会議でシステムの統合・移管が決定（2014.11）
- ・旧システムの凍結及びシステム移行作業（2014.12～）

2015（平成27）年度

- ・連携大学による新システムの検証（負荷テスト等）
- ・全国遺跡報告総覧の公開（公開時点の報告書14,374冊）（2015.6）
- ・データ登録再開（2015.8）
- ・ディスカバリーサービス（Summon）との連携開始（2015.9）
- ・報告書本文データの登録件数が15,000件に（2015.10）
- ・シンポジウム開催（2016.2 @奈良）
- ・CiNii Booksとの連携開始（2016.3）

2016（平成28）年度

- ・英語自動検索機能公開のお知らせ（2016.8）
- ・イベント情報（文化財イベントナビ）の登録・公

開機能を追加（2016.9）

- ・シンポジウム開催（2016.11 @奈良）開催概要 当日資料
- ・Worldcat（ディスカバリーサービス含む）との連携開始（2017.2）

2017（平成29）年度

- ・ディスカバリーサービス（EDS）との連携開始（2017.4）
- ・報告書の頻出用語を可視化したワードマップを公開（2017.4）
- ・報告書本文データの登録件数が20,000件に（2017.7）
- ・文化財報告書にDOIの付与会誌（2017.7）
- ・考古学関係用語辞書拡充（2017.8）
- ・「データ登録に関する今後の方針」を公開（2017.10）
- ・報告書発行機関向けの説明会を開催（5会場：奈良／仙台／岡山／福岡／東京）

2018（平成30）年度

- ・モバイル端末向けPDFの公開（2018.8）
- ・遺跡（抄録）検索機能の公開（2018.12）
- ・ディスカバリーサービス（Primo）との連携開始（2018.12）
- ・全埋協抄録データベースの統合完了（2019.1）
- ・奈文研での関連研修内容をまとめた刊行物を遺跡総覧で公開（2019.3）
- ・報告書発行機関向けの説明会を開催（5会場：京都／福島／石川／埼玉／大分）
- ・引用表記の自動表示（2019.2）
- ・都道府県別の発掘調査報告書総目録 高知県・島根県編の公開（2019.3）

2019（令和元）年度

- ・欧州考古学情報基盤 ARIADNE Plusへの奈良文化財研究所の参画（2019.4）
- ・都道府県別の発掘調査報告書総目録 新潟県編の公開（2019.4）
- ・全国の遺跡や文化財に関するイベント情報検索機能公開（2019.6）
- ・都道府県別の発掘調査報告書総目録 大阪府編の公開（2019.6）

- ・奈文研抄録データベースの全国遺跡報告総覧への統合完了（2019.6）
- ・発掘調査報告書総目録 新潟県編の書誌情報を全国遺跡報告総覧に登録（2019.11）
- ・書誌ページQRコード表示機能とシリーズ番号順並び替え機能公開（2019.11）
- ・報告書発行機関向けの説明会を開催（5会場：佐賀／新潟／広島／愛知／東京）
- ・発掘調査報告書総目録 大阪府・兵庫県・島根県・高知県編の書誌情報を全国遺跡報告総覧に登録（2020.1）
- ・類義語およびOCR誤認識用語検索機能の公開（2020.2）

2020（令和2）年度

- ・文化財動画ライブラリーの公開（2020.8）
- ・全国の発掘調査報告書の書誌情報13,583件を一括登録（2020.10）
- ・遺跡位置の世界測地系10進法への簡易変換表示機能の公開（2020.11）
- ・全国の文化財地図・遺跡地図、発掘調査報告書等

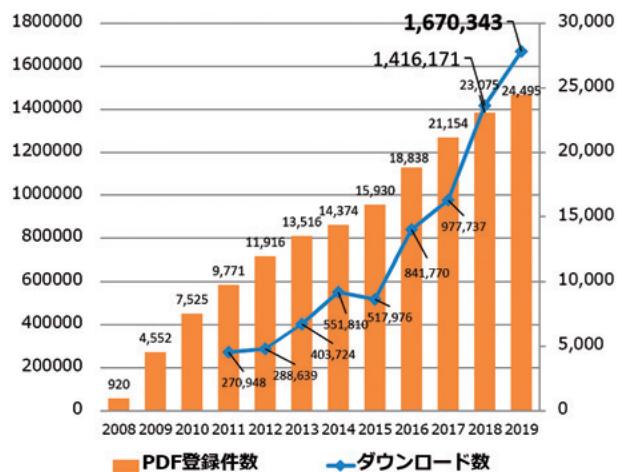


図1 報告書登録数とダウンロード数の推移

表2 全国遺跡報告総覧のアクセス数とページ閲覧数

年度	アクセス数	ページ閲覧
2015	-	-
2016	341万	1,155万
2017	886万	7,277万
2018	1,117万	1億302万
2019	1,557万	8,127万

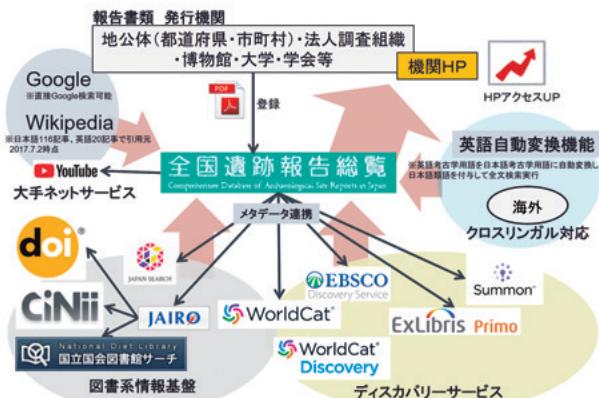


図2 全国遺跡報告総覧とのデータ連携

の書誌情報1,814件を一括登録（2020.12）

・文化財動画ライブラリーがJAPAN SEARCH上で検索可能に。データ連携開始（2020.12）

3. 利用統計

2019年度の1年間のPDFダウンロード数は1,670,343件であった（図1）。アクセス数は1,557万件、ページ閲覧数は8,127万件だった（表2）。

4. データ連携

全国遺跡報告総覧の利活用の機会を増やすため、各種サービスとメタデータ連携をしている。2020年度は、文化財動画ライブラリーの動画情報をジャパンサーチと連携開始した。ジャパンサーチ上で、文化財動画情報を検索できる。文化財動画ライブラリーには、YouTubeへのリンクがあることから、全国遺跡報告総覧からYouTubeへ遷移する。YouTube説明欄に全国遺跡報告総覧URLが貼りつけてあれば、YouTubeから全国遺跡報告総覧へ遷移する。多様な使われ方をするには、多様なアクセス経路を提供することが重要と考える。

5. 都道府県の状況

都道府県別のPDF・書誌・抄録公開件数を表3に示す。2020年12月28日時点。

表3 都道府県別PDF・書誌・抄録公開件数（2020年12月28日時点）（）は2019年12月25日時点。

	PDF公開	書誌のみ公開	書誌合計	抄録
北海道	183 (95)	1,844 (1,774)	2,027 (1,869)	2,873 (2,750)
青森県	377 (212)	1,269 (1,284)	1,646 (1,496)	3,898 (3,419)
岩手県	664 (585)	1,456 (1,332)	2,120 (1,917)	3,460 (3,280)
宮城県	1,240 (1,147)	378 (376)	1,618 (1,523)	1,257 (1,097)
秋田県	610 (601)	275 (198)	885 (799)	2,366 (2,320)
山形県	798 (787)	239 (188)	1,037 (975)	1,304 (1,299)
福島県	130 (0)	1,753 (1,616)	1,883 (1,616)	4,263 (4,066)
茨城県	810 (749)	816 (694)	1,626 (1,443)	2,943 (2,515)
栃木県	113 (50)	758 (565)	871 (615)	1,216 (1,078)
群馬県	670 (628)	2,565 (2,205)	3,235 (2,833)	5,255 (5,011)
埼玉県	476 (241)	2,829 (2,230)	3,305 (2,471)	5,291 (4,950)
千葉県	250 (85)	3,575 (3,397)	3,825 (3,482)	7,862 (7,815)
東京都	47 (16)	4,910 (1,870)	4,957 (1,886)	4,363 (3,836)
神奈川県	114 (87)	1,528 (850)	1,642 (937)	1,725 (1,579)
新潟県	387 (372)	2,065 (2,064)	2,452 (2,436)	3,088 (3,034)
富山県	884 (852)	777 (173)	1,661 (1,025)	1,959 (1,874)
石川県	148 (81)	966 (824)	1,114 (905)	1,308 (1,248)
福井県	19 (4)	411 (298)	430 (302)	464 (435)
山梨県	1,091 (1,083)	297 (84)	1,388 (1,167)	713 (705)
長野県	2,781 (2,680)	1,040 (415)	3,821 (3,095)	4,127 (3,925)
岐阜県	232 (204)	513 (466)	745 (670)	2,261 (1,852)
静岡県	524 (452)	1,295 (1,014)	1,819 (1,466)	3,239 (2,935)
愛知県	312 (250)	1,179 (1,000)	1,491 (1,250)	2,254 (2,162)
三重県	709 (657)	709 (615)	1,418 (1,272)	2,429 (2,397)
滋賀県	269 (262)	1,212 (714)	1,481 (976)	2,388 (2,254)
京都府	310 (151)	1,763 (1,252)	2,073 (1,403)	5,341 (4,894)
大阪府	1,894 (1,795)	3,670 (1,830)	5,564 (3,625)	12,557 (12,535)
兵庫県	772 (724)	2,618 (887)	3,390 (1,611)	4,402 (4,202)
奈良県	1,528 (1,173)	2,806 (852)	4,334 (2,025)	5,834 (3,811)
和歌山県	93 (91)	383 (332)	476 (423)	1,670 (1,600)
鳥取県	335 (329)	1,508 (512)	1,843 (841)	1,853 (1,834)
島根県	1,221 (1,181)	646 (194)	1,867 (1,375)	3,729 (3,655)
岡山県	640 (632)	205 (124)	845 (756)	1,014 (990)
広島県	222 (87)	703 (668)	925 (755)	1,600 (1,532)
山口県	42 (39)	671 (570)	713 (609)	991 (963)
徳島県	121 (121)	135 (104)	256 (225)	413 (405)
香川県	663 (634)	211 (176)	874 (810)	2,023 (1,899)
愛媛県	225 (222)	580 (493)	805 (715)	1,211 (1,180)
高知県	388 (388)	279 (42)	667 (430)	478 (474)
福岡県	1,746 (1,400)	4,877 (2,824)	6,623 (4,224)	7,428 (6,988)
佐賀県	160 (153)	714 (419)	874 (572)	1,215 (1,187)
長崎県	378 (356)	441 (294)	819 (650)	1,080 (1,040)
熊本県	422 (380)	419 (285)	841 (665)	1,283 (1,206)
大分県	117 (54)	966 (777)	1,083 (831)	1,939 (1,761)
宮崎県	1,221 (1,196)	268 (124)	1,489 (1,320)	2,630 (2,604)
鹿児島県	527 (466)	740 (610)	1,267 (1,076)	1,792 (1,724)
沖縄県	229 (218)	467 (403)	696 (621)	881 (838)
合計	27,092	59,729	86,821	133,670

※遺跡抄録にて市町村コードがないものはカウント外のため、全体の件数と一致しない