

琉球大学学術リポジトリ

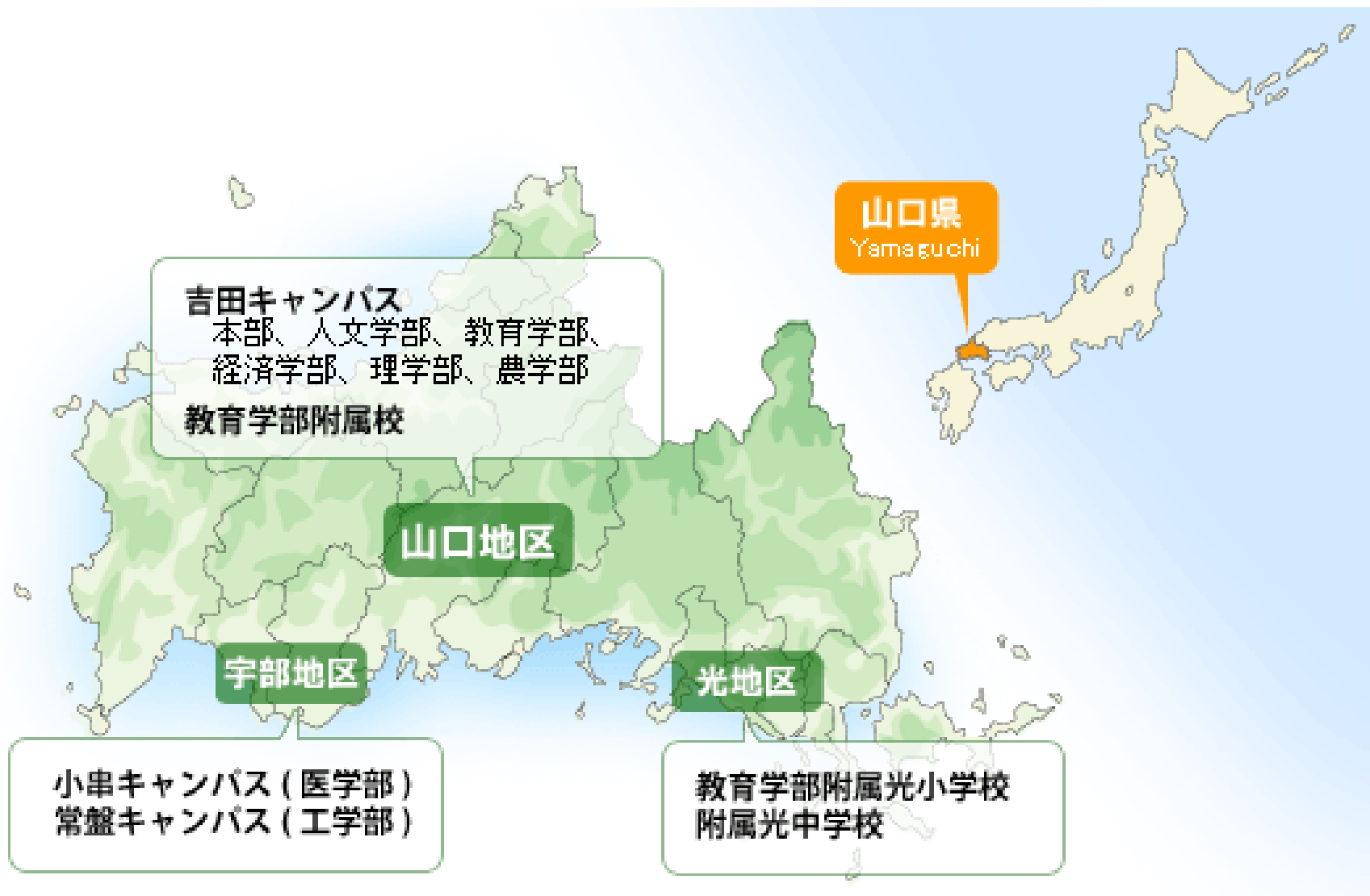
遺跡資料リポジトリの今とこれから

メタデータ	言語: 出版者: 琉球大学附属図書館 公開日: 2010-10-19 キーワード (Ja): 遺跡資料リポジトリ, 山口大学, 全国遺跡資料リポジトリ推進会議 キーワード (En): 作成者: 吉光, 紀行 (山口大学) , Yoshimitsu, Noriyuki メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12000/18389

遺跡資料リポジトリの今とこれから

山口大学学術情報課
吉光紀行

全国遺跡資料リポジトリ推進会議
企画広報部会







遺跡資料リポジトリとは？

- ◆ 遺跡調査報告書の電子化を推進し、報告書特有の抄録データをもとに主題リポジトリを構築し、リポジトリのハーベスト機能や、主題に特化した利用システムにより、遺跡調査報告書の利活用を促進するプロジェクト。
- ◆ 自治体文化財担当部署と国立大学法人との連携協力体制により都道府県単位にリポジトリを分散構築してプロジェクトを推進する
- ◆ 遺跡資料リポジトリ・コミュニケーションサイト <http://rarcom.lib.shimane-u.ac.jp/>

考古学分野の主題リポジトリ

実際は約8,000件

◆ 遺跡調査報告書とは？

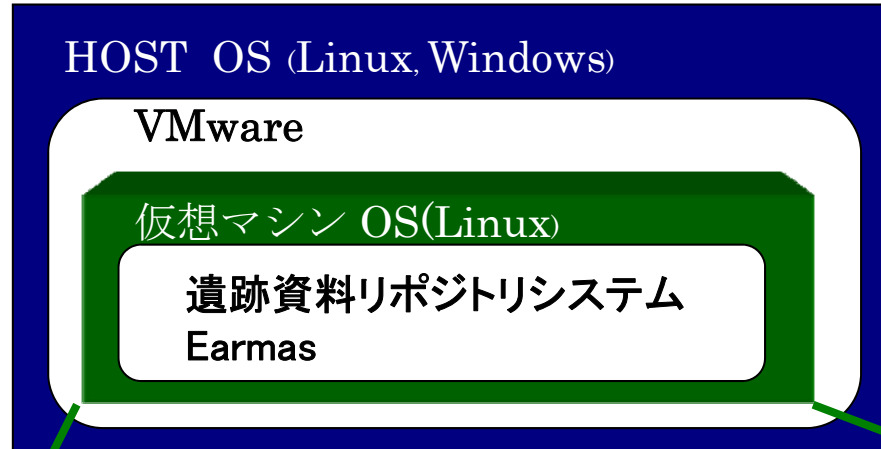
- ・ 地方自治体が中心となり、埋蔵文化財の発掘調査を行った内容をまとめた学術的な記録物
- ・ 毎年全国で約2,000冊が発行され、300～500の研究機関へ寄贈されている
- ・ 1994年から文化庁の指導のもと抄録付与が必須となった
- ・ 自治体に所属する専門職員、大学等研究機関の研究員、考古学を専攻する学生を利用の対象とする

4,000冊という噂も



- ▶ 専門分野の研究者・専攻学生・文化財行政・調査現場，一般愛好家等需要の裾野は広い
- ▶ キーワードとして専門分野固有の項目，属性，区分を持つ
- ▶ コンテンツを収集・保存・流通させる意義

システム構成 EarmasとVMWare

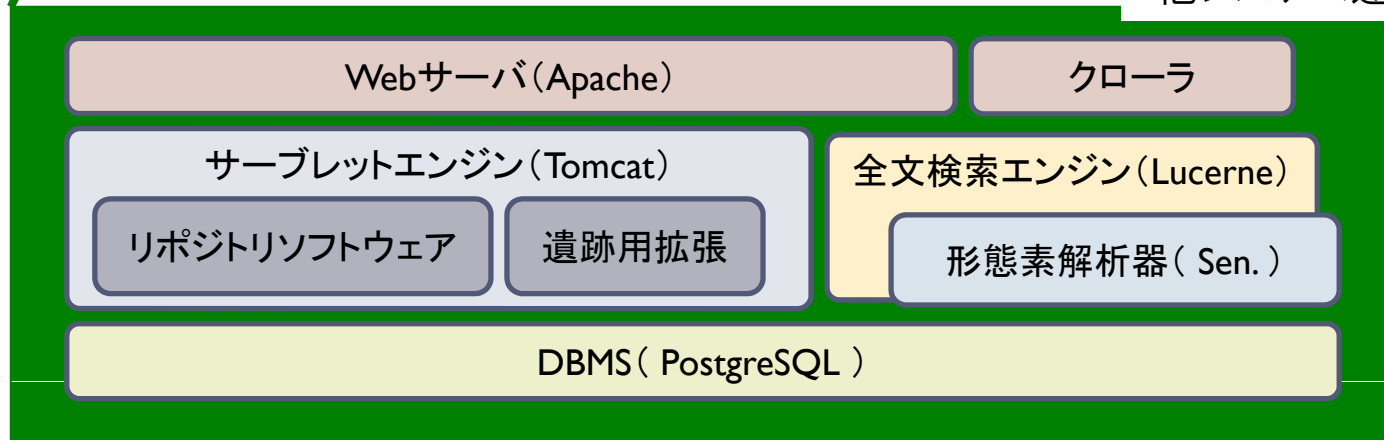


□VMWare

- サーバーの仮想化→複数環境の共存
- クライアントはファイルイメージ
→バックアップ、再設定

□Earmas

- 国産リポジトリシステム
- 遺跡固有情報管理機能**
- 他システム連動のカスタマイズ



コンテンツの収集

■ 各都道府県域単位で報告書を収集

□ 過去分

- 冊子報告書の電子化
- メタデータは報告書抄録データベース等を利用
(奈良文化財研究所, 全国埋蔵文化財法人連絡協議会, 当該自治体等)

□ カレント分

- 発行時にメタデータ+PDFファイル提供
- 報告書発行時に冊子・電子版同時作成の依頼

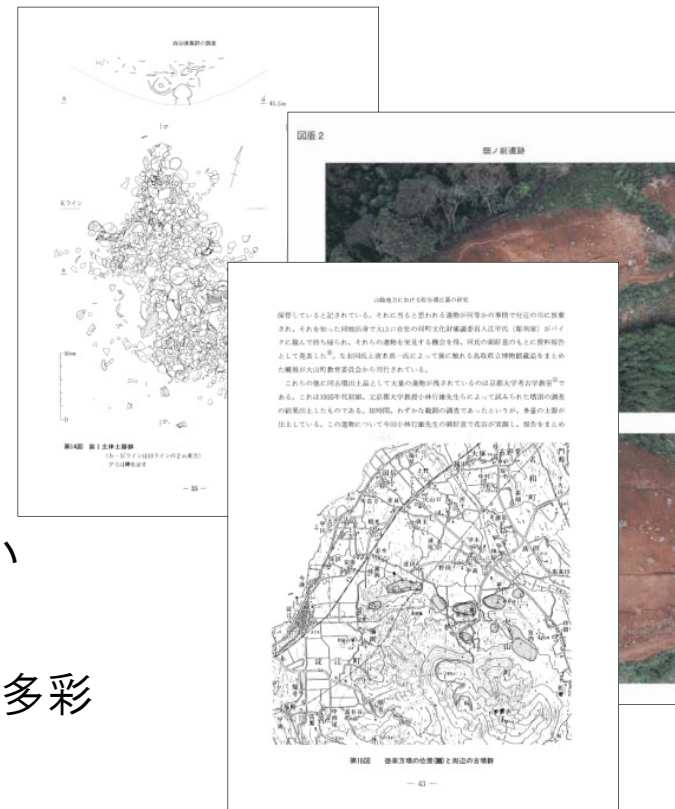
コンテンツの電子化

■ 冊子体からの電子化

- ・ 画像ファイル(PDF)はサイズが大きい
- ・ 印刷・保存用は高精細なものが必要
- ・ 公開・配信用はネット負荷を考慮して軽量化が必要
- ・ 報告書には精細な文字・カラーイラストや写真も多い
- ・ 全文検索のためOCRソフトによるテキスト化が必要
- ・ 出版数膨大, 頁数, 画像・写真, 数表, 折込図など多彩

■ 電子化仕様(平成21年度)

	公開用	保存用	備考
2値	600dpi	600dpi	テキスト・図
グレー	300dpi	600dpi	モノクロ写真
カラー	300dpi	600dpi	カラー写真
圧縮率	高圧縮	低圧縮	2値:G3, 多値:jpeg
ファイル分割	約30MG	なし	



登録と公開処理

■ 大学による代行登録と公開処理

- 奈良文化財研究所抄録データを流用登録
- Webcat Plusから書誌データを流用登録
- 著作権許諾の手続きを行い公開

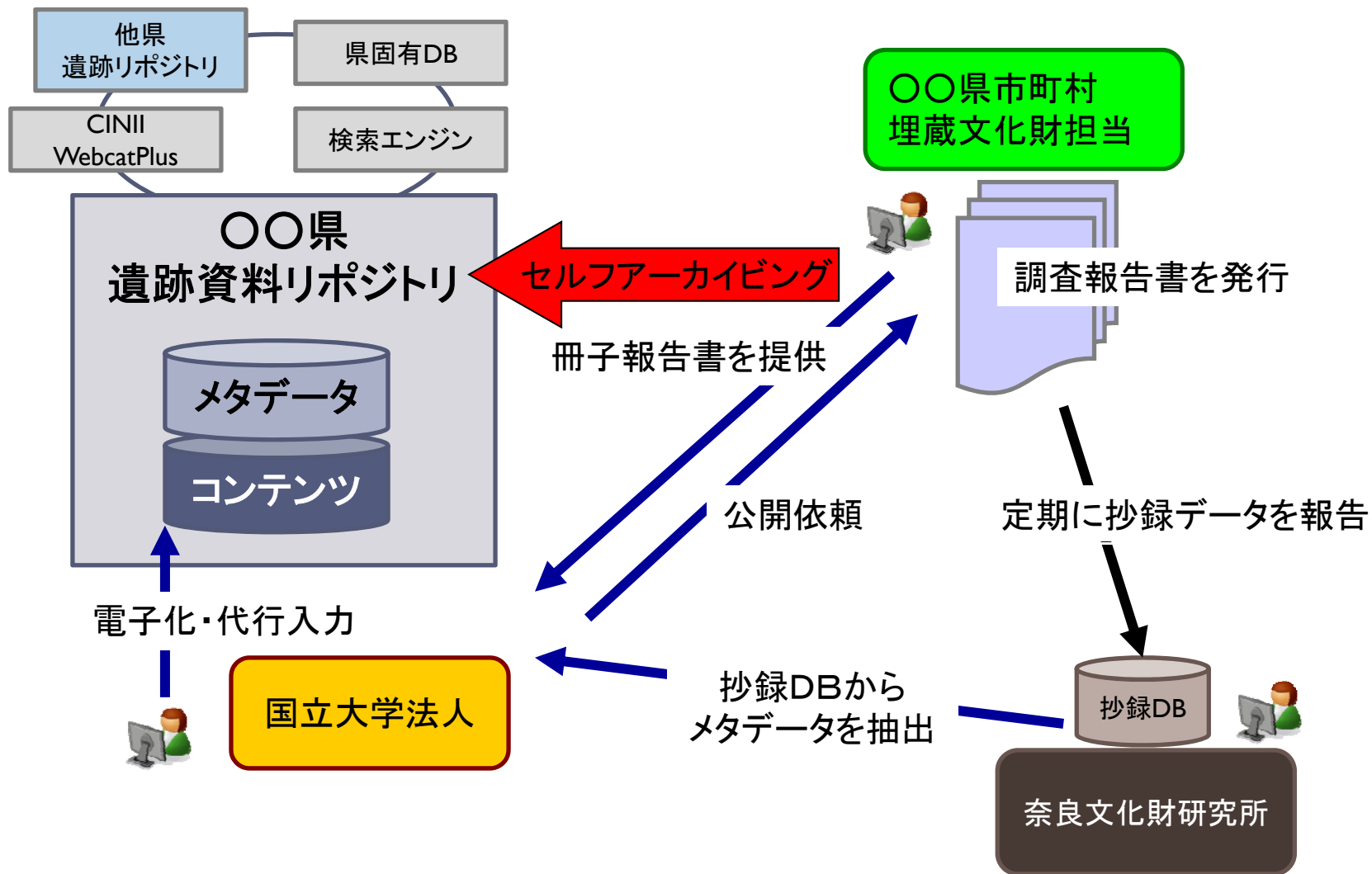


■ 自治体によるセルフアーカイブ

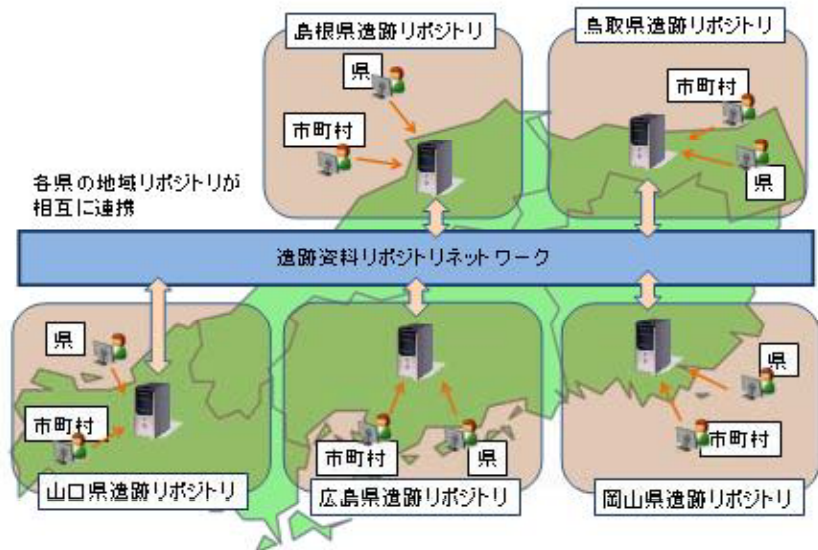
- 元データ・関連情報のアーカイブ
- 専門的なメタデータの付与
- 迅速な公開

URI	http://rar.lib.shimane-u.ac.jp/Repository/metadata/8438	
書名かな	はまだじょうあと ていえんあとのちょうさ いち	
書名	浜田城跡 庭園跡の調査 1	
副書名	御便殿取得活用に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書	
巻次		
シリーズ		
シリーズ番号		
編著者名	神原博英	
編集機関	浜田市教育委員会	
発行機関	浜田市教育委員会	
発行年月日	20070228	
作成機関ID	32202	
郵便番号	697-8501	
電話番号	0855-22-2612	
住所	浜田市殿町1	
本内順位	2008	
キーワード	浜田城跡(庭園跡)	
地域区分	浜田市	
ファイル	浜田城跡(庭園跡の調査1).pdf (3.9MB) 公開日 2009-05-14	
資料タイプ	研究報告書	
所蔵		
遺跡	内部ID	580
	遺跡名ふりがな	はまだじょうあとていえんあと
	遺跡名	浜田城跡(庭園跡)
	遺跡所在地	島根県浜田市殿町
	所在地ふりがな	しまねけんはまだしとのまち
	遺跡番号	浜田27
	市町村コード	32202
	北緯<日本測地系>	
	東経<日本測地系>	
	北緯<世界測地系>	34° 54' 03"
	東経<世界測地系>	132° 04' 24"
	調査期間	20010223-20010319 20060410-20060512
	調査面積	721 50
	調査原因	御便殿取得活用に伴う本発掘調査
	種別	城跡
主な時代	古代~中世/近世~昭和40年頃	
遺跡概要	中島(築山)+石垣+杭列-須恵器+土師器+陶磁器 +肥前陶器+石見焼+近世瓦+近現代瓦	
特記事項	浜田城の庭園として、人工の池と島を造る。	

地域連携イメージ



広域連携へ 平成20～21年度



高根県 遺跡資料リポジトリ

鳥取県 遺跡資料リポジトリ

広島県 遺跡資料リポジトリ

岡山県 遺跡資料リポジトリ

山口県 遺跡資料リポジトリ

中国5県域から12府県域へ



道跡資料リポジトリ (試行版)

茨城県 遺跡資料リポジトリ

大阪府 遺跡資料リポジトリ

兵庫県 遺跡資料リポジトリ

香川県 遺跡資料リポジトリ

高知県 遺跡資料リポジトリ

宮崎県 遺跡資料リポジトリ

検索・利用システム（遺跡検索）

遺跡検索

遺跡

遺跡の検索結果 197件

- タテチョウ遺跡 松江6
所在地 島根県松江市西川津町1261/1262-1/1262-2/1262-3/1263-1/1263-2 [Google Maps](#)
日本測地系 X 日本測地系 Y 世界測地系 X 352901 世界測地系 Y 1330416
報告書 2件
- 市場遺跡 松江691
所在地 島根県松江市山代町字市場191-1
日本測地系 X 日本測地系 Y 世界測地系 X 世界測地系 Y
報告書 1件
- 福富1遺跡 257/621
所在地 島根県松江市乃木福富町 [Google Maps](#)
日本測地系 X 352552 日本測地系 Y 1330257 世界測地系 X 世界測地系 Y
報告書 1件
- 平田遺跡
所在地 島根県大原郡木次町大字平田
日本測地系 X 日本測地系 Y 世界測地系 X 世界測地系 Y
報告書 1件
- 家の上遺跡
所在地 島根県大原郡木次町大字平田 [Google Maps](#)
日本測地系 X 351259 日本測地系 Y 1325711 世界測地系 X 世界測地系 Y
報告書 1件

[1] [2]

Map Satellite Hybrid

美保湾 朝日山 米子空港 中海 日野川 五輪峠 花見山 大倉山 谷田峠 道後山 烏帽子山 猿政山 王買峠 大万木山 等引山 三瓶山 船通山 鬼の舌震 島根県 Shimane Pref. 島根県 日御碕 朝日山 米子空港 中海 日野川 五輪峠 花見山 大倉山 谷田峠 道後山 烏帽子山 猿政山 王買峠 大万木山 等引山 三瓶山 船通山 鬼の舌震 島根県 Shimane Pref. 島根県

Map data ©2009 ZENRIN - [Terms of Use](#)

検索・利用システム（全文検索）

→ 報告書全文検索

銅鐸

銅鐸の検索結果 46件

▣ **加茂岩倉遺跡**

書名：加茂岩倉遺跡 編著者名：吾郷和宏 熱田貴保 角田徳幸 北島大輔 高妻洋成 肥塚隆保 地球科学研究所 松本岩雄 松山智弘 三宅博士 山本靖喜 山崎修 発行機関：島根県埋蔵文化財調査センター
アクセス件数：196件 ダウンロード件数：1052件
跡観覧毒鴉翻察脚 澤 銅鐸 騷 一 轄 銅 鐸 騷 銅 鐸 騷 2002年3月 島根県教育委員会 加茂町教育委員会 題字：島根県知事澄田信義 巻頭図版1 加茂岩倉遺跡出土銅鐸群 巻頭図版2 加茂岩倉遺跡出土銅鐸群 扁平鉦2式銅鐸群 巻頭図版3 同前銅鐸(左:1号鐸、右:26号鐸)鋳型の補修(左:1号鐸、右:26号鐸)同前銅鐸(左から:22号鐸、19号鐸、大田黒田鐸、4

▣ **加茂岩倉遺跡発掘調査概報1**

書名：加茂岩倉遺跡発掘調査概報1 編著者名：吾郷和宏 熱田貴保 難波洋三 発行機関：加茂町教育委員会
アクセス件数：222件 ダウンロード件数：89件
加茂岩倉遺跡発掘調査概報1 1997年3月 | 加茂町教育委員会 加茂岩倉遺跡発掘調査概報1 1997年3月 加茂岩倉遺跡の位置 加茂町教育委員会 序 平成8年10月14日、(同日加茂岩倉遺跡)から出上した大量の銅鐸の発見は、これまでの古代史の定説を揺るがすとともに、加茂町民はもとより 全国の考古学・古代史ファンに夢と

▣ **西川津遺跡VI**

書名：西川津遺跡VI 編著者名：中川寧 中村唯史 渡辺正巳 / リノ・サーヴェイ株式会社 薬科哲男 発行機関：島根県埋蔵文化財調査センター
アクセス件数：231件 ダウンロード件数：313件
朝酌川広域河川改修事業に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書第■冊 1999年3月 島根県 土木部河川課 島根県教育委員会 朝酌川広域河川改修事業に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書第■冊 1999年3月 島根県 土木部河川課 島根県教育委員会 × 驛Ⅳ 西川津遺跡出土銅鐸(片嶋茂氏撮影) 序 この報告書は、島根県教育委員会が島根県土木部から委託を受けて、平成8・9年度に

広域連携による横断検索システム

遺跡資料リポジトリ横断検索
Cross Search for Repository of Archaeological Reports

>> 遺跡資料リポジトリトップページ

検索対象サイト選択

検索対象のリポジトリを選択、検索キーワードを入力して検索ボタンで検索してください。

リポジトリ一覧

- 宮城県
- 茨城県
- 大阪府
- 兵庫県
- 鳥取県
- 島根県
- 岡山県
- 広島県
- 山口県
- 香川県
- 高知県
- 宮崎県

全て選択 | すべて外す



【こちらから横断検索したいキーワードを入力してください】

検索

代表問い合わせ先: 島根大学学術国際部図書情報課企画整備グループコンテンツ担当

遺跡資料リポジトリ横断検索
Cross Search for Repository of Archaeological Reports

トップページ > 検索結果

遺跡 10件表示

宮城県 茨城県
 大阪府 兵庫県
 鳥根大学 鳥取大学
 岡山大学 広島大学 山口大学
 香川県 高知県 宮崎県

遺跡 での検索結果 1636

ヨレ遺跡・イセ遺跡・筆田遺跡 公開日 2010-06-02T15:57:34Z 島根大学

ヨレ遺跡・イセ遺跡・筆田遺跡 よれいせき いせいせき ひつだいせき 友千代渡辺 匹見町教育委員会
<http://rar.lib.shimane-u.ac.jp/Repository/metadata/8942> [http://rar.lib.shimane-u.ac.jp/Repository/file/8942/20100602155734/Yorei遺跡・イセ遺跡・筆田遺跡\(1\).pdf](http://rar.lib.shimane-u.ac.jp/Repository/file/8942/20100602155734/Yorei%20Ise%20Bendai%201.pdf) 19930325
<http://rar.lib.shimane-u.ac.jp/Repository/metadata/8942>

浦田遺跡 入料遺跡 堂地西遺跡 平畑遺跡 堂地東遺跡 熊野原遺跡 公開日 2009-12-18T15:52:41Z 宮崎大学

浦田遺跡 入料遺跡 堂地西遺跡 平畑遺跡 堂地東遺跡 熊野原遺跡 うらだいせき にゅうりょういせき どうじにせいせき ひらばたいせき どうじひがしいせき くまのぼるいせき 泰道北郷 宮崎県教育委員会 宮崎県教育委員会
<http://rar.lib.miyazaki-u.ac.jp/Repository/metadata/1199> [http://rar.lib.miyazaki-u.ac.jp/Repository/file/1199/20091218155241/浦田遺跡-本文編\(1\).pdf](http://rar.lib.miyazaki-u.ac.jp/Repository/file/1199/20091218155241/浦田遺跡-本文編(1).pdf) [http://rar.lib.miyazaki-u.ac.jp/Repository/file/1199/20091218155241/浦田遺跡-本文編\(2\).pdf](http://rar.lib.miyazaki-u.ac.jp/Repository/file/1199/20091218155241/浦田遺跡-本文編(2).pdf)
[http://rar.lib.miyazaki-u.ac.jp/Repository/file/1199/20091218155241/浦田遺跡-図版編\(1\).pdf](http://rar.lib.miyazaki-u.ac.jp/Repository/file/1199/20091218155241/浦田遺跡-図版編(1).pdf) [http://rar.lib.miyazaki-u.ac.jp/Repository/file/1199/20091218155241/浦田遺跡-図版編\(2\).pdf](http://rar.lib.miyazaki-u.ac.jp/Repository/file/1199/20091218155241/浦田遺跡-図版編(2).pdf) [http://rar.lib.miyazaki-u.ac.jp/Repository/file/1199/20091218155241/浦田遺跡-図版編\(3\).pdf](http://rar.lib.miyazaki-u.ac.jp/Repository/file/1199/20091218155241/浦田遺跡-図版編(3).pdf) [http://rar.lib.miyazaki-u.ac.jp/Repository/file/1199/20091218155241/浦田遺跡-図版編\(4\).pdf](http://rar.lib.miyazaki-u.ac.jp/Repository/file/1199/20091218155241/浦田遺跡-図版編(4).pdf) [http://rar.lib.miyazaki-u.ac.jp/Repository/file/1199/20091218155241/浦田遺跡-図版編\(5\).pdf](http://rar.lib.miyazaki-u.ac.jp/Repository/file/1199/20091218155241/浦田遺跡-図版編(5).pdf)
[http://rar.lib.miyazaki-u.ac.jp/Repository/file/1199/20091218155241/浦田遺跡-図面編\(1\).pdf](http://rar.lib.miyazaki-u.ac.jp/Repository/file/1199/20091218155241/浦田遺跡-図面編(1).pdf) [http://rar.lib.miyazaki-u.ac.jp/Repository/file/1199/20091218155241/浦田遺跡-図面編\(2\).pdf](http://rar.lib.miyazaki-u.ac.jp/Repository/file/1199/20091218155241/浦田遺跡-図面編(2).pdf) 宮崎学園都市遺跡発掘調査報告書 本文編 図面編 図版編 2 19850228
<http://rar.lib.miyazaki-u.ac.jp/Repository/metadata/1199>

古浦遺跡 公開日 2009-08-05T00:00:00Z 島根大学

古浦遺跡 こうらいせき 藤田等 林正久 中橋孝博 永井昌文 木下尚子 内田律雄 金関丈夫 小片丘彦 赤澤

平成21年度事業成果

□ 中国5県域事業継続

- 中国5県域(鳥取大学, 島根大学, 岡山大学, 広島大学, 山口大学)
- メタデータ・コンテンツの継続的収集・登録・公開
- ポーンデジタル報告書作成の推進

□ 広域拠点地域の拡大

- 12府県域への拡大
(新規:東北大学, 筑波大学, 大阪大学, 神戸大学, 香川大学, 高知大学, 宮崎大学)
- システム導入・設定/各地域における推進体制の構築
- メタデータ・コンテンツ収集・登録

□ 遺跡資料リポジトリシステム

- 遺跡資料リポジトリシステムの改良
- 検索・利用システムの開発・機能向上
 - ・横断検索システム
 - ・報告書全文検索システム
 - ・広域Google Maps
 - ・APIを利用した連携検索

□ 遺跡資料リポジトリシンポジウム

- システム, コンテンツ, 自治体連携などの課題整理
- 都道府県域への広域拡大・コンテンツ, アーカイブ等
- 平成22年度以降におけるシステム維持及び拡大

□ 科学研究費の獲得(平成22年度採択)

報告書の電子化数（平成20～21年度）

No	自治体名	平成20年度		平成21年度		合計	
		冊数	ページ数	冊数	ページ数	冊数	ページ数
1	鳥取県	102	6,528	731	58,874	833	65,402
2	島根県	306	19,616	661	70,368	967	89,984
3	岡山県	235	15,040	198	20,500	433	35,540
4	広島県	108	5,300	0	0	108	5,300
5	山口県	169	10,816	150	14,520	319	25,336
6	宮城県			25	4,811	25	4,811
7	茨城県			35	4,125	35	4,125
8	大阪府			317	27,803	317	27,803
9	兵庫県			524	95,147	524	95,147
10	香川県			413	35,475	413	35,475
11	高知県			201	20,520	201	20,520
12	宮崎県			377	36,896	377	36,896
	合計	920	57,300	3,632	389,039	4,552	446,339

※CSI事業費・科研費により電子化

主題リポジトリとしての試み

1. 考古・歴史分野のサブジェクト・リポジトリ
2. 分散構築－共同利用(電子版による共用)
3. 守備範囲の明確化(都道府県域)
4. 既存メタデータの活用(奈文研, 全埋協, 自治体等)
5. ボーンデジタル報告書の形成・流通支援
6. 多様な利用システムによる利活用支援
7. サブジェクト・リポジトリ・スキームの提供
8. 機関外資料のセルフアーカイブの推進
9. 図書資料(報告書)の電子利用試行(保存・配信)
10. システム連携による電子／冊子の並行利用支援
11. VMWareによるシステム構築, 管理負荷の軽減

主題データベース連動の試行（島根県の事）

http://iseki.shimane-u.ac.jp

島根県遺跡データベース Archaeological Database of Shimane

トップ > 遺跡簡易検索 > 検索結果 > 遺跡詳細表示

遺跡詳細表示

遺跡名称	島根大学構内遺跡
遺跡名称よみ	しまねだいがくこうないいせき
遺跡英語名称	Shimadaigakukonai Site
島根県遺跡番号	松江279
市町村	松江市
所在地	松江市 西川津町
時代	縄文 弥生 古墳 奈良 平安 中世 近世 近現代 時代不明
遺跡種別	散布地
遺跡の現状	消滅 その他
土地保有	国有地
指定	未指定
標高	2 m
備考	島根大学(松江キャンパス)にある縄文時代を中心とした低湿地遺跡。湾の水辺に位置しており、当該期の漁撈具などが出土している。

[地図表示](#)
画像



島根大学構内遺跡 遠景(1999年・南西から)
著作権: 島根大学




島根大学構内遺跡(田地区1)
著作権: 島根大学

島根県遺跡データベースから
リポジトリへのリンク

この遺跡についてのリポジトリデータ

8件 / 8件中

タイトル	リポジトリ名
島根大学構内遺跡第12・13次調査(京田地区2・3)	島根大学遺跡リポジトリ
島根大学構内遺跡第5・9次調査(京田地区1・諸田地区4)	島根大学遺跡リポジトリ
島根大学構内遺跡第1次調査(橋繩手地区1)	島根大学遺跡リポジトリ
島根大学構内遺跡第6・7次調査(橋本地区1・2)	島根大学遺跡リポジトリ
島根大学構内遺跡第10次調査(橋本地区3)	島根大学遺跡リポジトリ
島根大学構内遺跡第2・4・8次調査(諸田地区1・2・3)	島根大学遺跡リポジトリ
島根大学構内遺跡第3次調査(深町地区1)	島根大学遺跡リポジトリ
島根大学構内遺跡第11次調査(橋繩手地区2)	島根大学遺跡リポジトリ

指定なし ▾

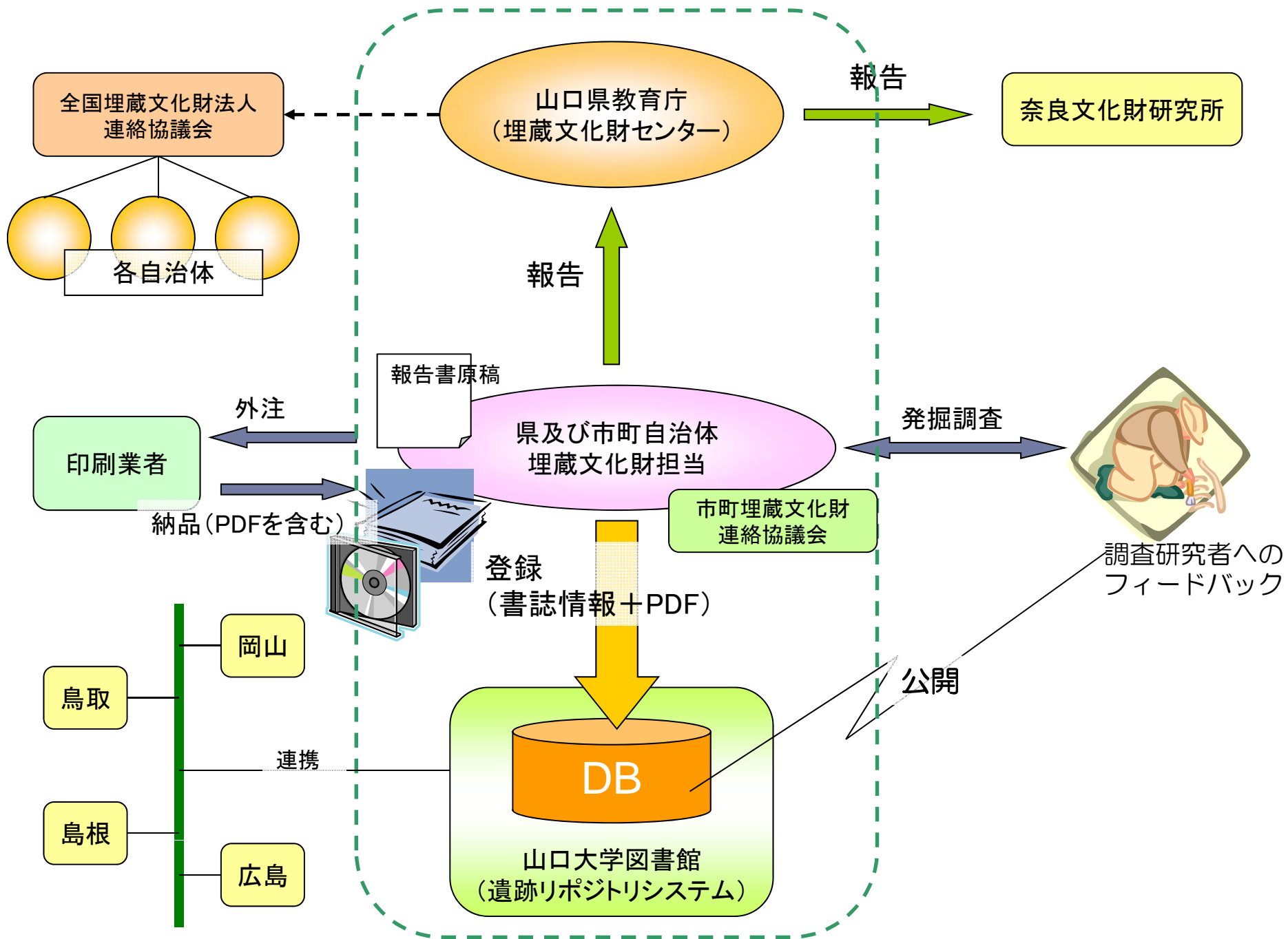
表示順変更

戻る

Copyright(c) 島根大学地域貢献推進協議会 遺跡データベース分科会 2003-2005 All Rights Reserved.

今後の目標等について

- ▶ セルフアーカイビング支援機能の充実
 - ……自治体主体のセルフアーカイビングの推進
- ▶ 検索・利用機能の改善
- ▶ ボーン・デジタル報告書の拡大・普及
- ▶ PDFファイル以外の遺跡データ(動画等)の登録機能
- ▶ 利用拡大のためのシステム連動／リンク機能の充実
 - ……国立国会図書館“PORTA”との連携
- ▶ 役割分担(大学:システム提供・維持, 自治体:コンテンツ提供・登録)
- ▶ 文化財行政機関, 各自治体調査部署との連携・協議
- ▶ コンテンツの更なる充実(広域化・ボリュームアップ)
 - ……対象地域の拡大方策の検討



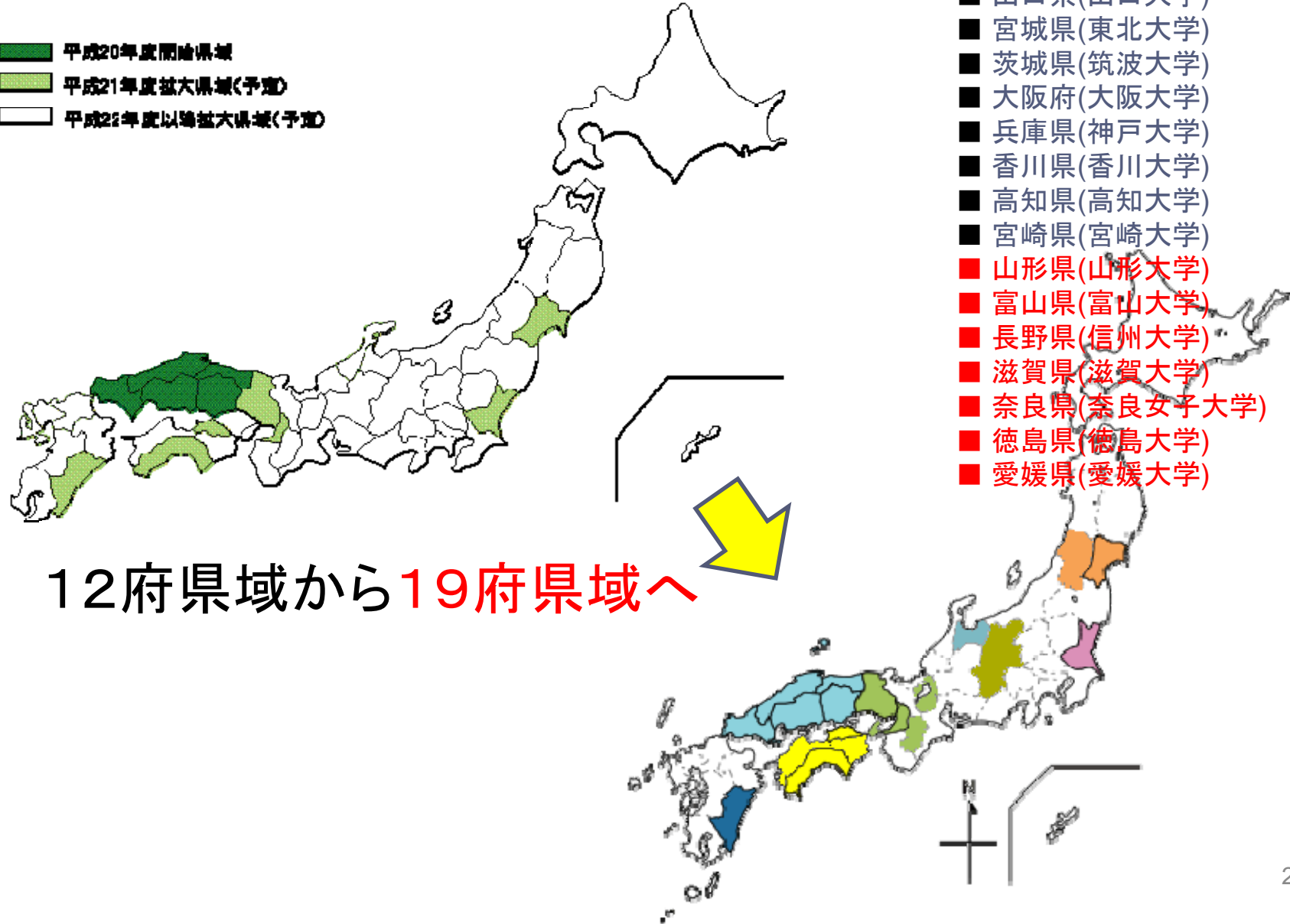
山口県遺跡資料リポジトリ状況

地域区分	登録件数	公開件数	備考
山口大学	258	258	
下関市	156	27	
山口市	105	104	
防府市	50	50	
美祢市	8	8	

地域の拡大 平成22年度～

- 平成20年度開始領域
- 平成21年度拡大領域(予定)
- 平成22年度以降拡大領域(予定)

- 鳥取県(鳥取大学)
- 島根県(島根大学)
- 岡山県(岡山大学)
- 広島県(広島大学)
- 山口県(山口大学)
- 宮城県(東北大学)
- 茨城県(筑波大学)
- 大阪府(大阪大学)
- 兵庫県(神戸大学)
- 香川県(香川大学)
- 高知県(高知大学)
- 宮崎県(宮崎大学)
- 山形県(山形大学)
- 富山県(富山大学)
- 長野県(信州大学)
- 滋賀県(滋賀大学)
- 奈良県(奈良女子大学)
- 徳島県(徳島大学)
- 愛媛県(愛媛大学)



12府県域から19府県域へ

これから

平成22-24年度委託事業(領域2)

○方向性

各府県ごとのサーバ設置モデル



クラウドモデル(NII) 実験
プラットフォームの提供

○条件

県域ごとのデータ容量の制限



保存用は外付けHDなどなど

これから

平成22-24年度委託事業(領域2)

○システム

EarmasとVMWare

○平成22年度参加館機関(7機関)

自前サーバ or クラウド

○保証期間

3年間(予算があれば継続)



システム移植は可能

これから

課題

- クラウドになったら大学の役割は？
社会貢献と地域連携
- 自治体は参加したい
でも、国立大学は不参加



- 公・私立大学も視野に！
- 参加領域の拡大
遺跡資料リポジトリの地位の確立

行く末

感想(あくまでも個人的)

○文化庁

紙媒体とのすみ分け

○奈良文化財研究所

メタと本文

○国立国会図書館

納本制度の拡大解釈

情報収集事業

ご静聴ありがとうございました。