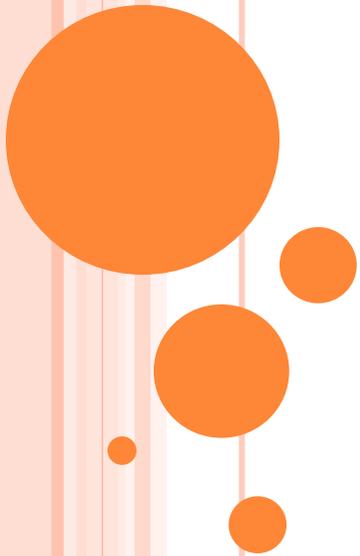


国立情報学研究所CSI委託事業(領域2)
全国遺跡資料リポジトリ・プロジェクト

文化遺産の記録をすべての人々へ!

島根大学学術国際部図書情報課
福山栄作



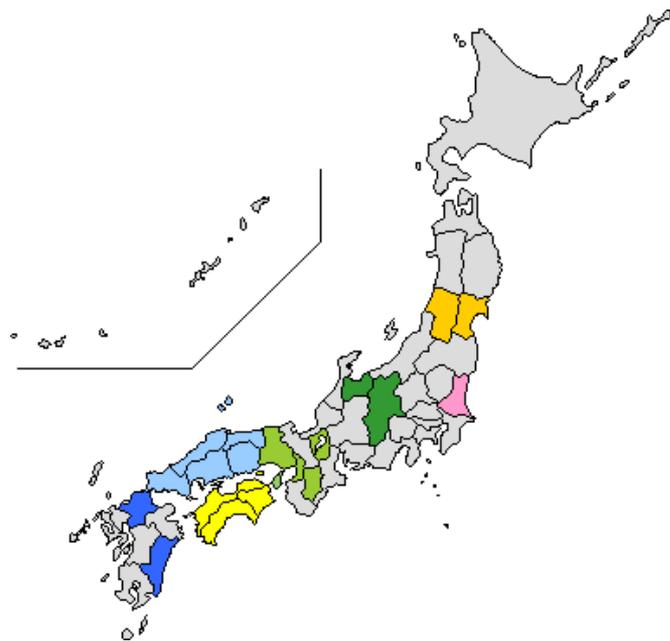
遺跡資料リポジトリとは

- 発掘調査報告書(電子版)の蓄積と公開
 - 埋蔵文化財の記録:歴史考古分野の基本資料
 - 少部数発行(300部程度)
 - 限定的流通(関係機関間の寄贈)
- 考古学分特有の報告書抄録(メタデータ)
 - 1994年以降の資料に付与(文化庁)
 - 奈良文化財研究所にて遡及
- 自治体と大学の連携



参加府県と大学

- 東北地方
 - 宮城県(東北大学)・山形県(山形大学)
- 関東地方
 - 茨城県(筑波大学)
- 中部地方
 - 富山県(富山大学)・長野県(信州大学)
- 近畿地方
 - 滋賀県(滋賀大学)・大阪府(大阪大学)・兵庫県(神戸大学)・奈良県(奈良女子大学)
- 中国地方
 - 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)
- 四国地方
 - 徳島県(徳島大学)・香川県(香川大学)・愛媛県(愛媛大学)・高知県(高知大学)
- 九州地方
 - 福岡県(九州大学)・宮崎県(宮崎大学)



平成23年度事業成果

- 担当者連絡調整会議
 - 遺跡資料リポジトリが推奨する出版時電子化仕様
- 自治体アンケート
 - 全国の埋蔵文化財施設
- 全国遺跡リポジトリワークショップ
 - 東京会場・福岡会場の2会場で開催
- 報告書電子化
 - 2,246冊 累計11,634冊
- システム改修
 - 個別モジュールの開発
 - 一括登録・公開機能



担当者連絡調整会議

- 遺跡資料リポジトリが推奨する出版時電子化仕様
 - ファイル形式:PDF
 - 文字:フォント埋め込み
 - 写真:公開版300dpi
 - 図:2値ビットマップは600dpi
- 検討事項
 - 震災対応
 - 広報宣伝活動



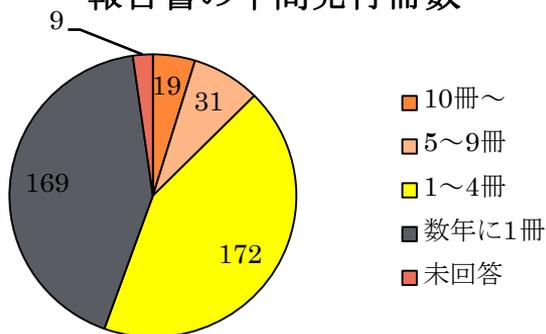
自治体アンケート結果

対象: 全国の埋蔵文化財機関

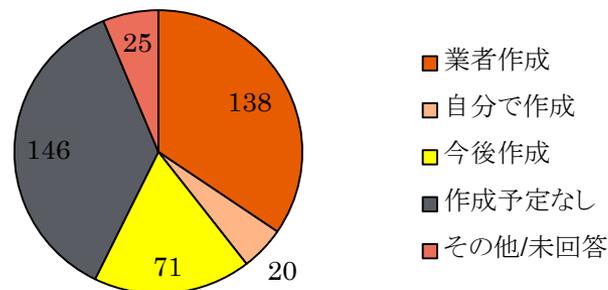
回答: 400件

期間: H23.11.2~12.12

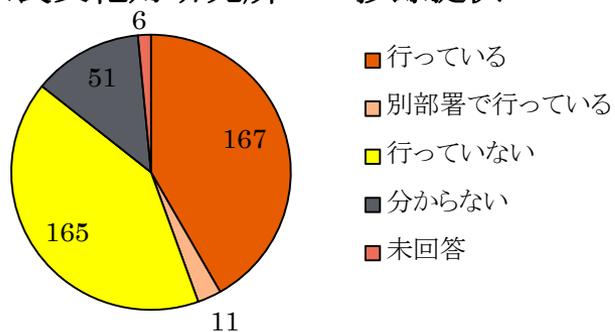
報告書の年間発行冊数



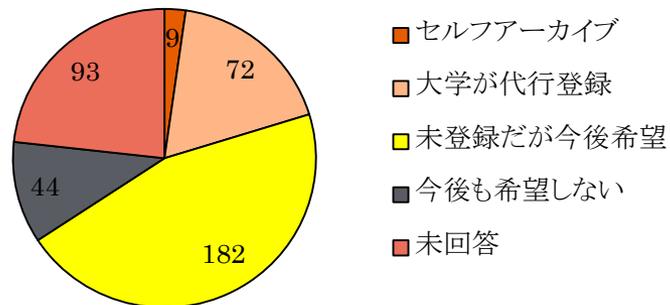
報告書の電子化(PDF)



奈良文化財研究所への抄録提供



遺跡資料リポジトリへの登録状況



全国遺跡リポジトリ・ワークショップ

- in 東京(国立情報学研究所) 11月26日
 - コーディネータ:北條芳隆 東海大学文学部教授
 - 講演:水ノ江和同,笹本正治,五十嵐彰,菅野智則
 - 参加:36名



- in 福岡(九州大学) 12月17日
 - コーディネータ:笹本正治 信州大学附属図書館長
 - 講演:森本 晋,横山成己,柳田晴子,水ノ江和同
 - 参加:50名



広報宣伝活動

- 考古学研究(寄稿)
- 日本情報考古学会(講演)
- 被災文化遺産復興支援コンソーシアム(CEDACH)との連携
- 日本考古学協会総会セッション「遺跡資料リポジトリをめぐって」(発表)
- 奈良文化財研究所との共同研究



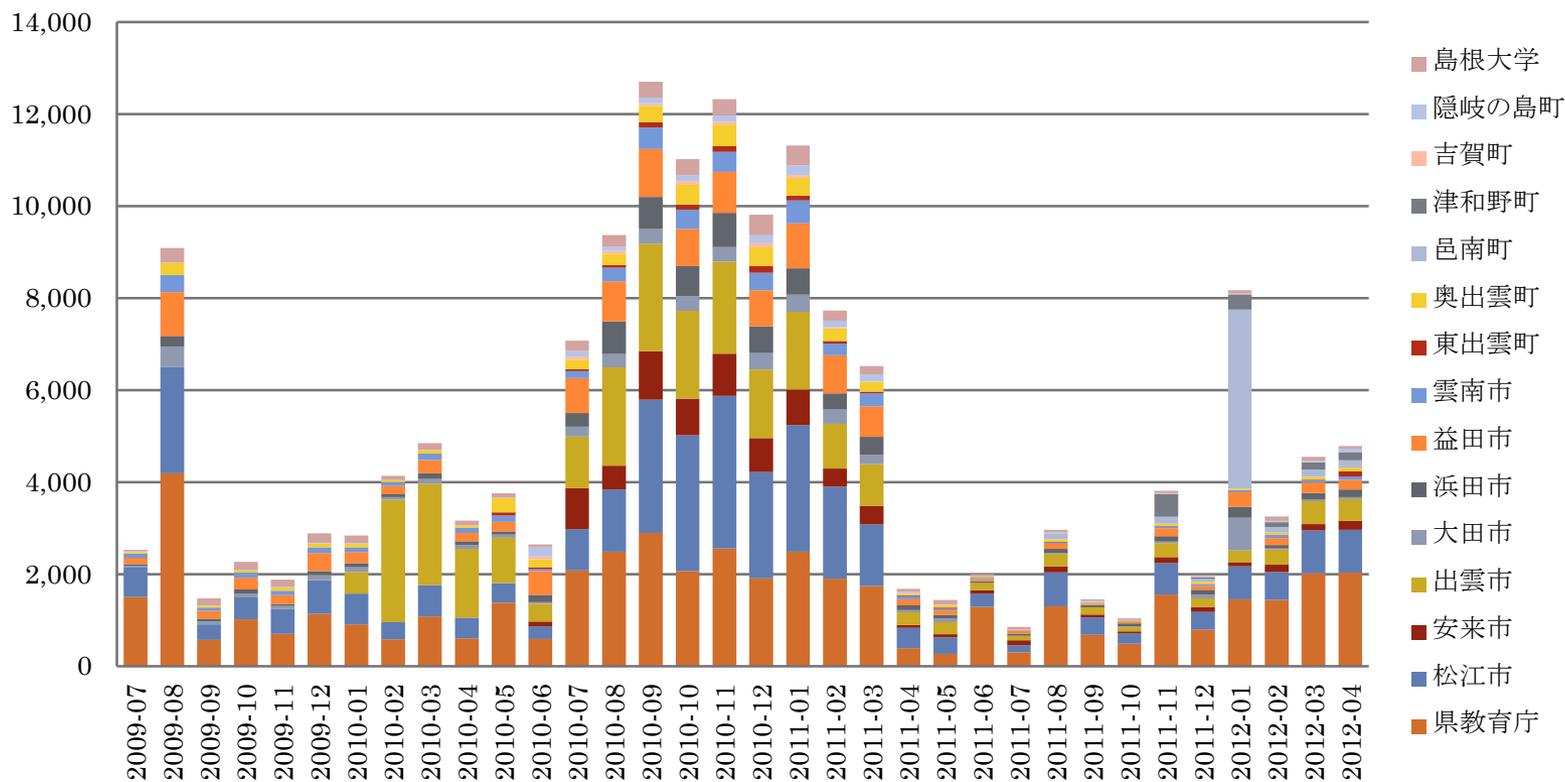
報告書電子化状況

都道府県名	遺跡資料リポジトリ										備 考
	2008(H20)		2009(H21)		2010(H22)		2011(H23)		合計		
	冊数	ページ数	冊数	ページ数	冊数	ページ数	冊数	ページ数	冊数	ページ数	
岩手県							107	24,690	107	24,690	被災文化遺産復興支援 (信州大学所蔵分)
宮城県			25	4,811	11	1,229	0	0	36	6,040	個別サーバ
山形県					850	85,000	0	0	850	85,000	NIIクラウド 山形県独自に電子化
茨城県			35	4,125	163	18,247	1	128	199	22,500	個別サーバ
富山県					93	17,977	291	20,070	384	38,047	NIIクラウド
長野県					1,555	162,116	680	65,741	2,235	227,857	NIIクラウド
滋賀県					249	22,403	6	520	255	22,923	NIIクラウド
大阪府			317	27,803	88	9,728	522	49,060	927	86,591	個別サーバ
兵庫県			524	95,147			10	624	534	95,771	個別サーバ
奈良県					92	8,038	221	14,110	313	22,148	NIIクラウド
鳥取県	102	6,528	731	58,874			8	1,959	841	67,361	個別サーバ
島根県	306	19,616	661	70,368	120	10,165	7	326	1,094	100,475	個別サーバ
岡山県	235	15,040	198	20,500	133	14,346	32	3,403	598	53,289	個別サーバ
広島県	108	5,300	0	0			0	0	108	5,300	個別サーバ
山口県	169	10,816	150	14,520			0	0	319	25,336	個別サーバ
徳島県					101	22,375	8	1,081	109	23,456	NIIクラウド
香川県			413	35,475	133	45,515	4	353	550	81,343	個別サーバ
愛媛県							155	28,124	155	28,124	NIIクラウド
高知県			201	20,520	11	613	2	118	214	21,251	個別サーバ
福岡県					1,013	101,300	0	0	1,013	101,300	NIIクラウド 福岡市独自に電子化
宮崎県			377	36,896	224	15,727	192	18,465	793	71,088	個別サーバ
合計	920	57,300	3,632	389,039	4,836	534,779	2,246	228,772	11,634	1,209,890	

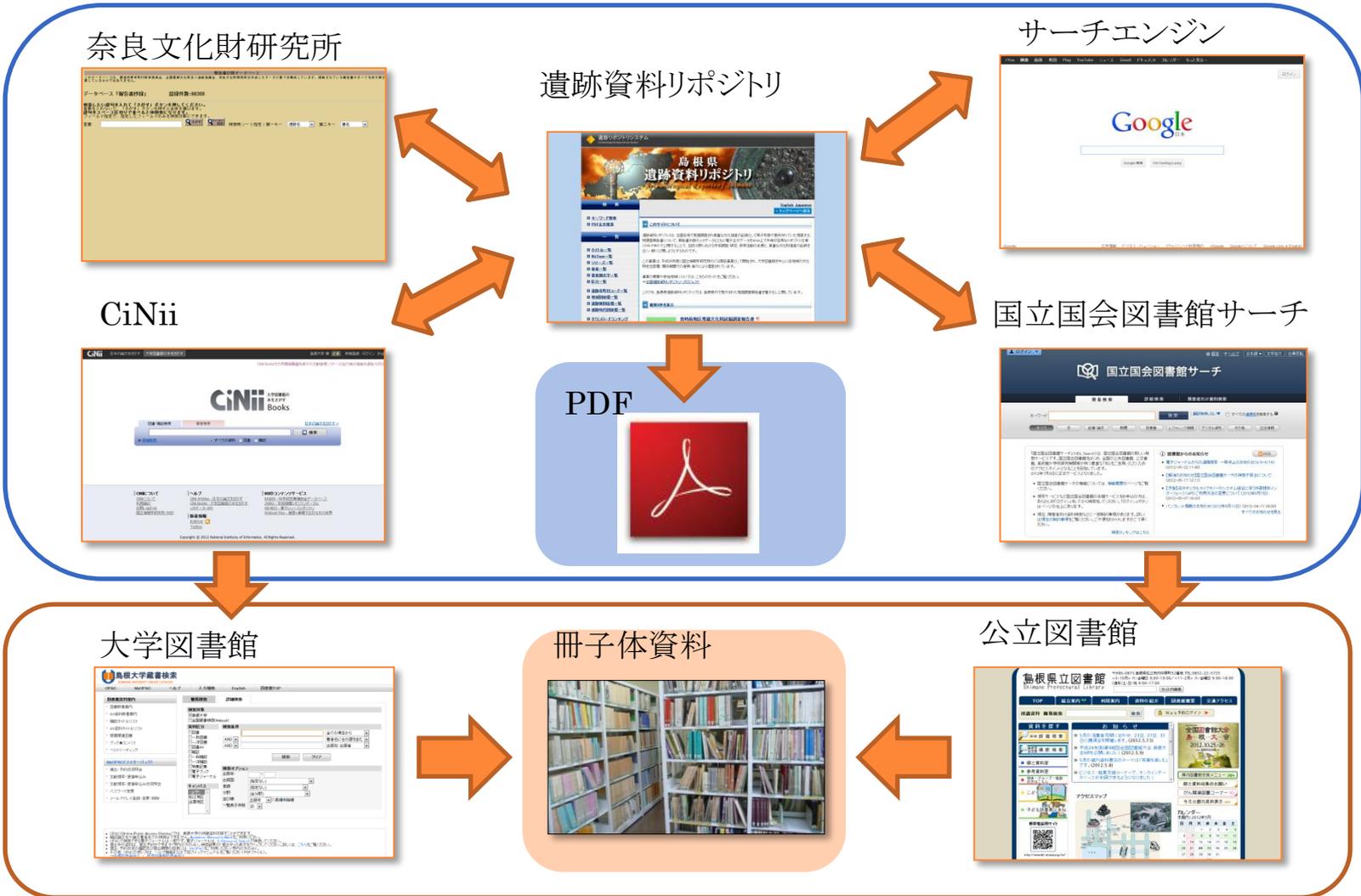


利用統計

ダウンロード統計(島根県)

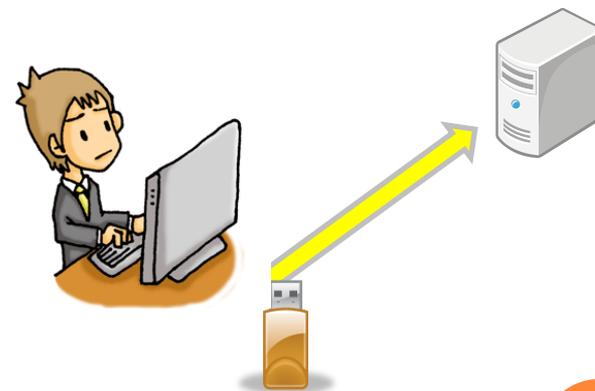


外部連携イメージ

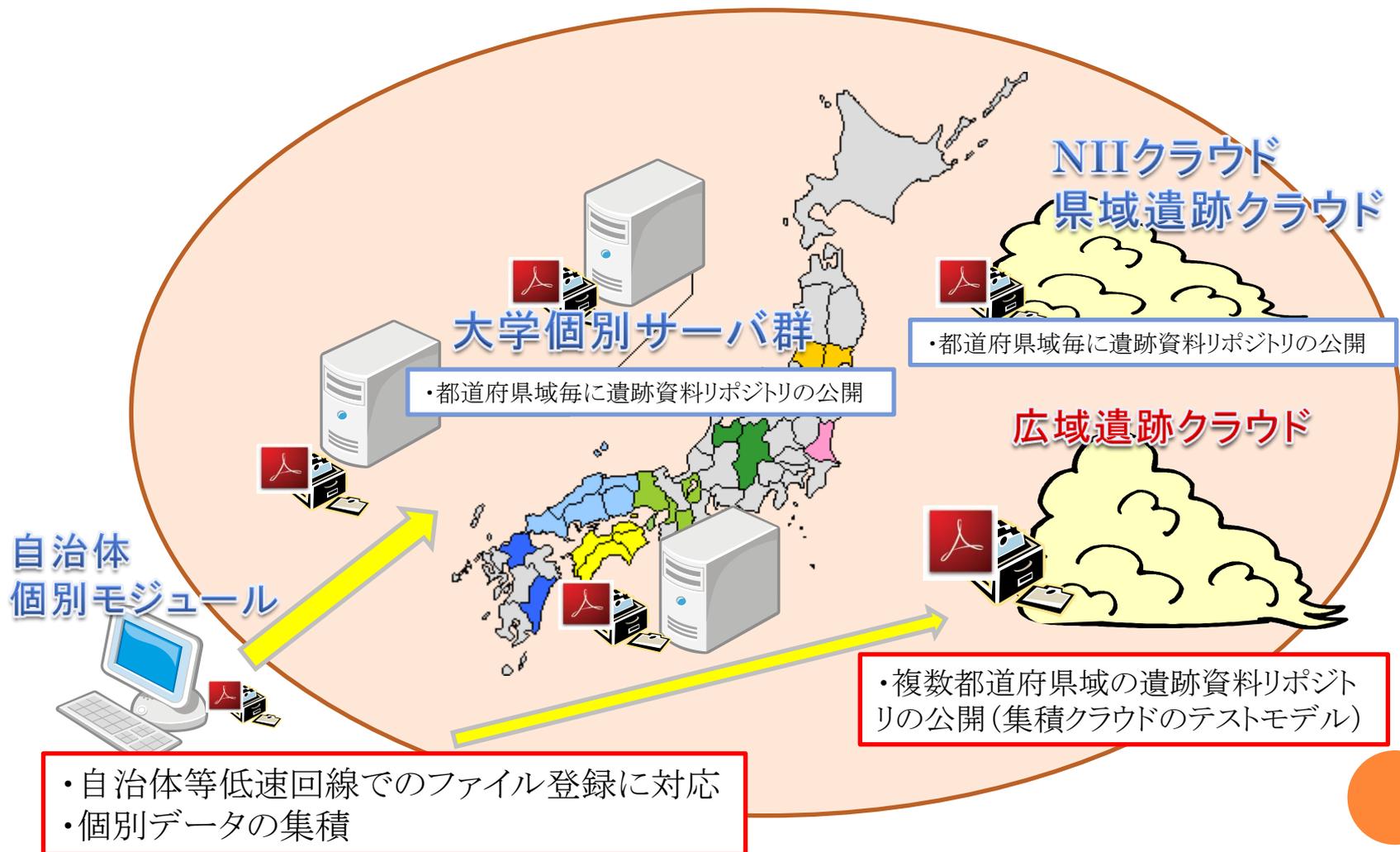


個別モジュール

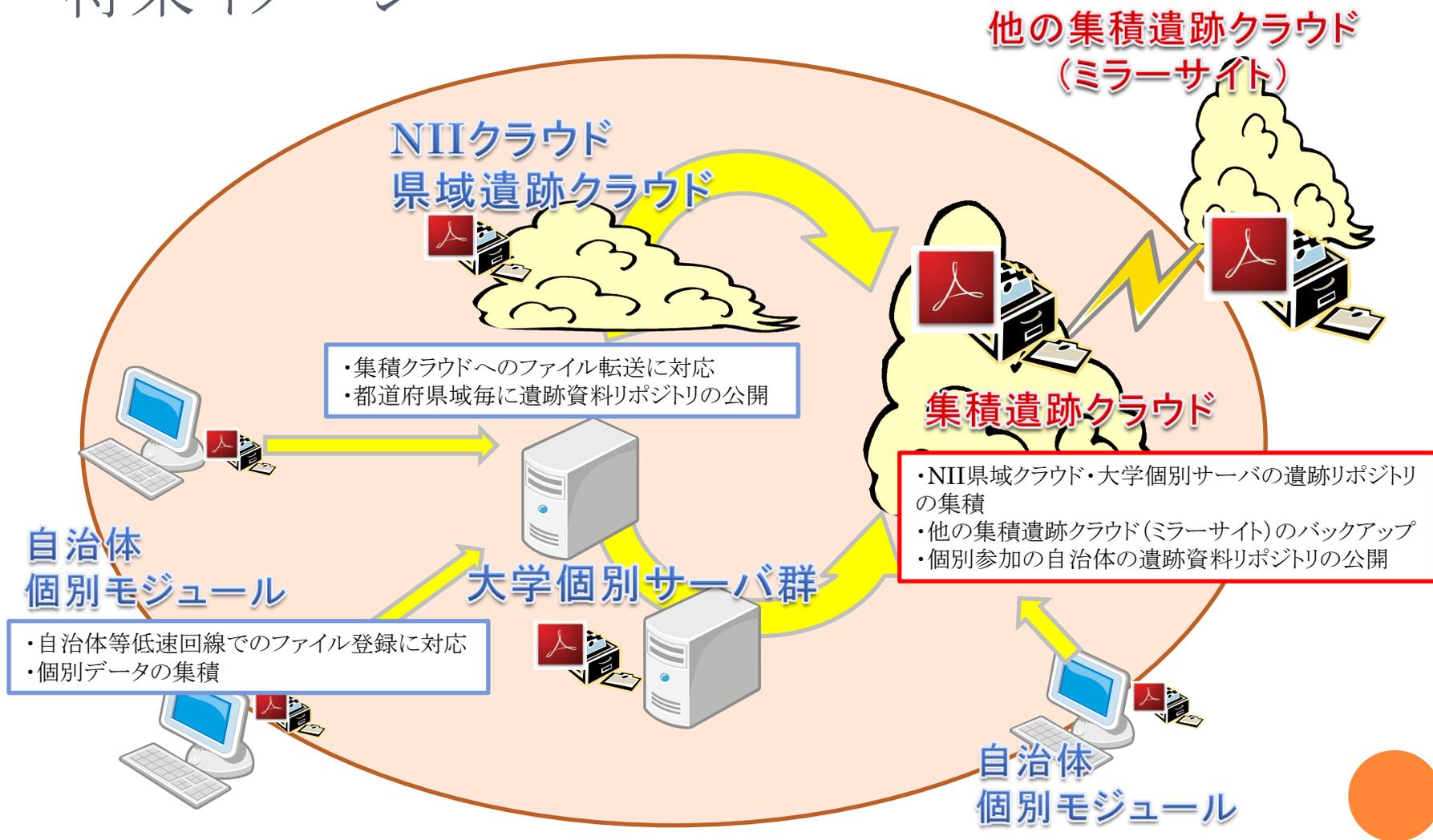
- 低速ネットワーク環境下での安定的なデータ登録
 - PDFファイルの分割転送と再構成
 - 遺跡リポジトリサーバと自動同期
- USBメディアを利用した機種依存の低いシステム
 - JRE(Java Runtime Edition)
 - USB HDD,USB メモリ上に構成
 - バックアップが簡単



広域遺跡クラウドイメージ



将来イメージ



複線的な事業モデルへ向けて

- CSI委託事業終了後を視野に入れた事業モデルの構築
- 参加都道府県を拡大するために、自治体の参加を促す複数のモデルを提示
- 国立大学・NII以外でのリポジトリ構築も視野に、広域ブロックでの集積遺跡クラウドを構築
- 新規発行報告書の継続的な登録・発信を保証するためのセルフアーカイビングの促進

