

復興支援調査アーカイブ

関本義秀, 瀬戸寿一, 柴崎亮介, 山田晴利,
橋本拓哉, 相良 毅, 嘉山陽一, 大伴真吾

<http://fukkou.csis.u-tokyo.ac.jp>

復興支援調査アーカイブとは?

2011年3月11日に東北地方を中心とした東日本大震災が発生し、人的な被害はもちろんのこと、国土やインフラについても多大な被害をもたらしました。政府が設置した東日本大震災復興構想会議の提言「復興への提言～悲惨のなかの希望～」やそれを受けた政府の復興基本方針において、今後の防災対策に資するため詳細な調査研究を行うこと、地震・津波災害等の記録・教訓の収集・保存・公開体制の整備を図ること、こうした記録等について、誰もがアクセス可能な一元的に保存・活用できる仕組みを構築し、情報を発信する。とされています。

こうした方針に基づき、国土交通省都市局では、「東日本大震災津波被災市街地復興支援調査」として、被災自治体を網羅的かつ体系的に調査を実施しています。

本プロジェクトは復興支援調査について、報告書だけでなく、GISデータを含めた詳細データも適切に記録を残し、広く利用できる調査成果のアーカイブを目指しました。

アーカイブの利用状況

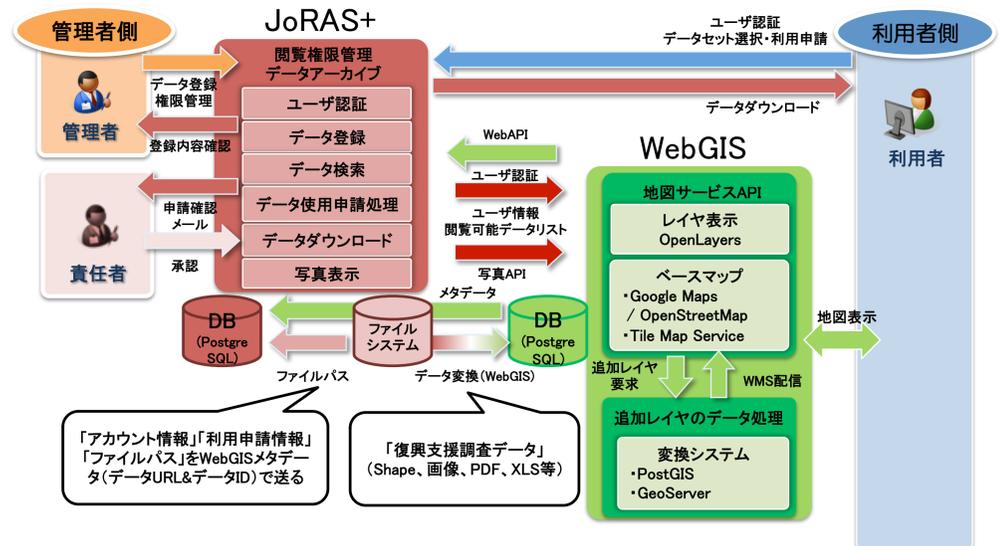
公開日 : 2012年6月6日
アカウント数: 1,329人 (行政・研究機関限定 108人)
データダウンロード数: 8,000回以上

データセット一覧

ファイル数: 約11.4万個、合計ファイルサイズ: 200GByte強

大項目	中項目	形式	属性	数量
過去の災害状況とその後の対応状況	過去の復興計画	pdf	公開	1
浸水区域、津波規模	浸水区域	shp	公開	158
	浸水深	shp	公開	
		shp	限定	
被災区域	被災状況	shp, jpg, mp4 等	限定	32,156
	浸水痕跡	shp, jpg	公開	8,239
建物被災状況	建物被災状況	shp, jpg	限定	96
	建物被災エリア	shp	公開	62
避難方法	避難方法 (個人)	pdf, xls	公開	350
		xls, shp	限定	
	避難方法 (事業所)	pdf, xls	公開	
		xls, shp	限定	
被災者の状況	被災者状況	shp	限定	74
公共施設等の被害状況 (防災施設)	防災施設被害 (河川)	xls, shp, jpg	限定	2,413
	防災施設被害 (海岸)	xls, shp, jpg	限定	669
	防災施設被害 (急傾斜法面)	xls, shp, jpg	限定	190
	防災施設被害 (砂防)	xls, shp, jpg	限定	2,080
	防災施設被害 (防風林・防潮林)	xls, shp, jpg	限定	62
公共施設の被害状況 (インフラ)	インフラ被害 (道路)	xls, shp, jpg	限定	28,894
	インフラ被害 (港湾)	xls, shp, jpg	限定	2,089
	インフラ被害 (下水道)	xls, shp, jpg	限定	443
	インフラ被害 (公園)	xls, shp, jpg	限定	2,196
	インフラ被害 (緑地)	xls, shp, jpg	限定	189
公益施設・ライフラインの被害状況	ライフライン被害 (上水道)	xls, shp, jpg	限定	288
	ライフライン被害 (ガス)	xls, shp, jpg	限定	55
	公益施設被害 (バス)	xls, shp, jpg	限定	82
	公益施設被害 (病院・福祉)	xls, shp, jpg	限定	535
文教・文化財の被害状況	文化財被害	xls	公開	61
	文教施設被害	xls, shp	限定	125

システムの構成



WebGISでの可視化



建物被災状況

アニメーション化

「避難方法 (個人)」の避難経路Shape データから作成したもので、陸前高田市の501人分の時々刻々と変わる避難状況のアニメーションです。グレーの範囲は「浸水区域」を示しています。

