

農業農村情報部会の方向性 について

株式会社パスコ
石 山 齊

農業農村情報の共有における課題

- 国や自治体が補助事業等で整備した情報(データ)の有効活用・共有化が図られていない。
- どんな情報が整備されているか、一般公開されていない。
- 一過性の情報整備のみで、維持更新されていない。
- 情報システム等の研究・開発状況を簡単に検索・閲覧できるものがない。

部会の方向性(案)

- 情報共有化のための仕組みづくり
 - 情報のメタデータ化
 - クリアリングハウス構築の仕組み
 - 情報共有のためのWEBサイトの立ち上げ ……
- 農水省への制度提案や提言
 - 維持更新の方策
 - 情報の活用 等

データコンテンツの状況

大分類	小分類	必要情報	ID	GIS	表	利用データ	情報レベル	タイプ	時点	出典
基盤情報	行政区境界	県境界	1	○		地図(境界)データ	2,500	面	H12	財)統計情報研究解析センター
		市町村境界	2	○		地図(境界)データ	2,500	面	H12	財)統計情報研究解析センター
		字境界	3	○		地図(境界)データ	2,500	面	H12	財)統計情報研究解析センター
		調査区(国勢調査)	4	○		基本単位区データ	2,500	点	H12	財)統計情報研究解析センター
			5	○		調査区界	2,500	面	H12	総務省統計局
	地物	流路	6	○		流路(線)	25,000	線	H7	国土数値情報
		流域界	7	○		流域界・非集水域(面)	25,000	面	S52	国土数値情報
		道路	8	○		道路(線)	25,000	線	H7	国土数値情報
		鉄道	9	○		鉄道	25,000	線	H7	国土数値情報
	標高		10	○		数値地図50mメッシュ(標高)	50mメッシュ	点		財)日本地図センター
地域情報	土地利用		11	○		土地利用メッシュ	1kmメッシュ	メッシュ	H9	国土数値情報
	都市計画区域		12	○		都市計画区域(面)	25,000	面	H2	国土交通省(LUCKEYシステム)
	地質情報		13	○		100万分の1日本地質図 第3版	1,000,000	面		財)地質調査総合センター
			14	○		20万分の1地質図幅集(画像)	200,000	IMAGE		財)地質調査総合センター
	植生情報		15	○		自然環境GIS	50,000	面	H10	環境省生物多様性センター
施設情報	建物	(住居地延べ床面積)	16		○	国勢調査 第一次基本集計		字	H12	財)統計情報研究解析センター
	物流基地	市場	17	○		公共施設(点)		点	H2	国土数値情報
		大型スーパー	18	○		DARMS		点		JPS
	都市基盤施設	浄水場	19	○		公共施設(点)		点	H2	国土数値情報
		下水処理場	20	○		公共施設(点)		点	H2	国土数値情報
		ごみ焼却施設	21	○		公共施設(点)		点	H2	国土数値情報
		ごみ処分場	22	○		公共施設(点)		点	H2	国土数値情報
		発電所	23	○		発電所(点)		点	H7	国土数値情報
		ガスプラント	24	○		発電所(点)		点	H7	国土数値情報
	公共施設	公民館	25	○		公共施設(点)		点	H2	国土数値情報
		支所	26	○		公共施設(点)		点	H2	国土数値情報
		その他公共施設	27	○		公共施設(点)		点	H2	国土数値情報

データコンテンツの状況

大分類	小分類	必要情報	ID	GIS	表	利用データ	情報レベル	タイプ	時点	出典
気象情報	雨量	アメダス	28		○	気象データベース・アメダス			~H12	財) 気象業務支援センター
		気候値メッシュ	29	○		気候値メッシュ	1kmメッシュ	メッシュ	S62	国土数値情報
統計情報	人口関係	国勢調査	30		○	従業地・通学地集計		県	H12	財) 統計情報研究解析センター
			31		○	人口移動集計		県	H13	財) 統計情報研究解析センター
			32		○	第一次基本集計		市町村	H12	財) 統計情報研究解析センター
			33		○	第二次基本集計		市町村	H12	財) 統計情報研究解析センター
			34		○	第一次基本集計		字	H12	財) 統計情報研究解析センター
			35		○	第二次基本集計		字	H12	財) 統計情報研究解析センター
			36		○	従・通集計		字	H12	財) 統計情報研究解析センター
			37		○	人口移動集計		字	H12	財) 統計情報研究解析センター
			38		○	基本単位区別集計		調査区	H12	財) 統計情報研究解析センター
	経済関係	商業統計	39		○	平成11年商業統計表		市町村	H11	経済統計情報センター
			40	○		平成11年商業統計メッシュデータ	1kmメッシュ	メッシュ	H11	経済統計情報センター
			41	○		商業統計3次メッシュ	1kmメッシュ	メッシュ	S60	国土数値情報
		工業統計	42		○	平成12年工業統計表		市町村	H12	経済統計情報センター
			43	○		平成10年工業統計メッシュデータ	1kmメッシュ	メッシュ	H10	経済統計情報センター
			44	○		工業統計メッシュ	1kmメッシュ	メッシュ	S57	国土数値情報
		事業所・企業統計	45		○	平成13年事業所・企業統計調査		市町村(字?)	H13	総務省 統計局・統計センター
		産業別取引	46		○	産業連関表			H7	経済統計情報センター
		行政財力その他	47		○	地域 市区町村基礎データ		市町村	~H12	財) 統計情報研究解析センター
	農林業関係	農業センサス	48		○	農業センサス(農業集落カード)		集落・市町村	H12	財) 農林統計協会
			49	○		農業集落地図		集落・市町村	H12	財) 農林統計協会
		林業センサス	50		○	林業センサス(林業統計カード)		市町村	H2	財) 農林統計協会
		漁業センサス	51		○	漁業センサス結果		市町村		財) 農林統計協会
その他	水関係	上水道	52	○		給水区域				各市町村・企業団など
		下水道	53	○		処理区域				各市町村・企業団など
		農業用水	54	○		農業用水区域				各市町村・企業団など
		工業用水	55	○		工業用水区域				各市町村・企業団など
	交通関係	交通センサス	56		○	交通センサス		市町村	H11	社) 交通工学研究会

農水省所管で整備されたデータコンテンツ

- 「日本水土図鑑」(1/25000)
 - 日本の農地と農業水利施設などの状況に、自然、経済、文化等の地域情報
 - 中山間地域直接支払い・平場GIS(1/2500)
 - ほ区までの地形情報・農業施設 等の属性情報
 - 市町村・土地改良区 等
 - 農地基本台帳(土地、所有者 等)、農振区域
 - 土地改良の管理情報(水利施設 田区 等)
- など……