

官民データ標準の現状と連携への課題

2005年5月24日

財団法人ニューメディア開発協会

官民の主な標準的データ仕様

政府

政府基本問題専門部会・共通システム専門部会了承
(平成14年3月)

申請データ設計ガイドライン

申請者と各行政機関の汎用受付等システム間で受渡する申請データ、共感手続における申請データを設計するための指針

財団法人ニューメディア開発協会(平成14年5月)

電子申請用XML様式の設計ガイドライン(第2版)

申請者から各行政機関の電子申請システムに提出される申請書様式の電子化のための指針。「申請データ設計ガイドライン」で参照・推奨されている。

財団法人ニューメディア開発協会(平成16年3月)

平成14年度官民連携起業手続一元化事業「GPPデータセット仕様書」

GPP方式による官民連携ワンストップサービスにおける共通的なデータセット構成を定義

自治体

総務省(平成16年3月)

平成15年度 電子自治体推進パイロット事業

電子自治体推進パイロット事業の実証実験における汎用受付システムで使用するために設計されたXML

総務省(平成16年11月、平成17年3月)

データ標準化WG、データ標準化推進地方公共団体協議会の設置

電子自治体構築にあたり、データの標準化に関する検討及び作業を行うWGを設置。また地方公共団体の代表で構成する協議会を設置し、WGの成果をオーソライズし、データ標準化を推進。

総務省(平成16年～)

- ・国・地方連携データのXMLタグ設計
- ・システム間連携データのXMLタグ設計
- ・電子申請情報のXMLタグ設計
- ・バックオフィスのデータベースのモデリング

総務省

平成17年度 次世代地域情報プラットフォーム事業

Webサービス技術による自治体情報システムのオープン化とプラットフォームの標準化を目指す

民間

業界標準

G-XML

地理情報

XBRL

財務情報

ebXML

電子商取引

cXML

コンテンツ
情報

MML

電子カルテ

NewsML

新聞業界

TravelXML

旅行業界

...

システム独自

Aシステム

Bシステム

...

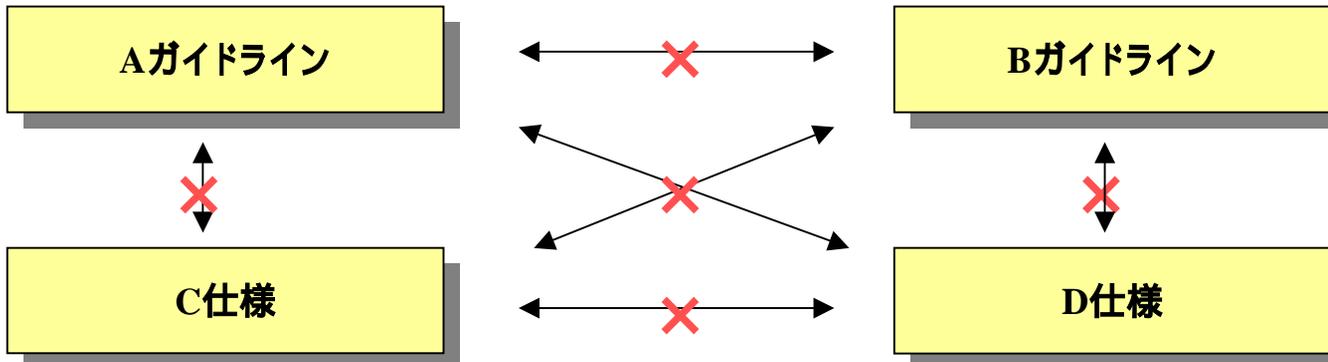
政府は、データの標準(XML)を定めている。

民間では、業界内でのデータ交換や電子商取引などを目的とする標準的XML仕様が多数ある他、システム独自に開発したXML仕様もある。

官民データ連携のための問題点

XMLの特徴:自由にタグを定義できること

↳ 各仕様ごとに定義が異なり、官民システム間のデータ連携ができない



データ分類	データ項目	Aガイドライン		Bガイドライン		C仕様		D仕様	
		データの有無	データ書式	データの有無	データ書式	データの有無	データ書式	データの有無	データ書式
申請者情報	氏名		全角		全角・姓名の間空白		全角・姓名は別項目		全角
	氏名ふりがな		全角ひらがな	×			全角・姓名は別項目		全角・かたかな
	住所		全角		都道府県市区町村はそれぞれ別項目	×			全角
	住所ふりがな	×		×		×			全角・かたかな
	郵便番号		半角・数字		半角・数字	×			半角・数字
	電話番号		半角・数字		半角・数字				半角・数字
	FAX番号		半角・数字		×				半角・数字
電子メールアドレス	×				半角			半角	
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

問題解決のためのアプローチ

解決方法

官民間のデータ連携における標準ガイドラインを定める

策定すべき標準ガイドラインの内容(案):

官民間のデータ連携で使用する共通的なデータセット標準(官民連携データセット標準)

新たなデータ項目作成のためのタグ設計方針

官民連携データセット標準と他のデータセット標準間の対応ルール

標準検討の方針

官民連携手続に係る業務・手続を対象とする

既存の複数のデータセット標準を参照する

既に定められているものは、既存の仕様になるべく準拠する

新たに作成する場合は、既存のものとの対応付け(読み替え)の方法やデータ変換など、整合性を図るためのルールなどをあわせて検討する

<作業の流れ>

標準化対象の検討

官民連携手続に係るデータセット標準を選定して調査するとともに、標準化の対象とする業務・手続やデータ種別の範囲を検討する。

データセット標準化の問題点の整理

調査対象のデータセット標準で共通的に扱われているデータ項目を抽出し、標準化を行う上での問題点を明らかにするとともに解決策を検討する。

標準ガイドラインの策定

他のデータセット策定者とともに解決方法を定めるとともに、データセット標準、タグ設計方針、対応ルールの詳細を策定する。