

研究員の眼

パスワード付きZIPファイルとセル結合の廃止

進む政府について行かねば…

年金総合リサーチセンター 公的年金調査室長・上席研究員 中嶋 邦夫
(03) 3512-1859 nakasima@nli-research.co.jp

つい先日、法令の条文を確認するために「[e-Gov法令検索](#)」を利用したところ、インターフェイスが変わっていて驚いた。条文をローカルファイルとして保存する際、従来はコピー&ペーストなどを行う必要があったが、各種のファイル形式で保存できるようになっていた*1。

図表1 e-Gov法令検索の表示例



検索したところ、e-Govの改修は以前から計画されていたことが分かったが、同時に、最近の政府におけるデジタル改革の動きが話題になっていることを知った。特に話題になっているのは、[電子メールに電子ファイルを添付する際のパスワード付きZIPファイルとパスワード後送\(いわゆるPPAP\)の廃止](#)*2と、Excel形式の統計表におけるセル結合等の廃止のようだ。

図表2 デジタル改革アイデアボックスに寄せられた意見の例

デジタル改革アイデアボックス：投稿アイデアの概要③

4. 規制改革、手続・業務改善

- **自動的なパスワード付ZIPファイル化はセキュリティ上も意味がないので廃止を**
(PPAP(暗号化zipの添付廃止) by モグラさん)

(資料) 内閣官房 情報通信技術(IT)総合戦略室(2020)「デジタル改革アイデアボックス取りまとめ(11月6日までのアイデア)」p. 10

*1 ただ、xmlでは条項ごとにタグが付されている一方で、rtfやpdfにはアウトラインや目次が付されておらず不便だった。今後の改善を期待したい。

*2 話題化の発端となった11月16日の平井デジタル相と河野行政改革相とのオープン対話では具体的な対応策が示されなかったが、同月24日の平井デジタル相の定例記者会見では、同月26日から内閣府と内閣官房で同方式でのメール送付を廃止する予定が示された(本稿執筆時点で内閣府のWebページでは会見要旨が未公開だが、政府インターネットテレビや同相のYouTubeチャンネルで公開されている)。やや拙速な印象も受けるが、これを嚆矢に平易で安価な代替手段の開発や普及を期待したい。

電子メールにファイルを添付する際のパスワード付きZIPファイルとパスワード後送は、10年前くらいから始まったのだろうか。いまは慣れてきたが、当初は「セキュリティ対策とはいえ面倒だなあ」と思っていた。ただ近年は、パスワード付きZIPファイルではメールサーバでウイルス等を確認できない点などが、問題とされてきた。

Excelにおけるセルの結合は、見た目を簡潔にする利点はあるが、統計表をデータとして利用する際には障害になってきた。セルの結合以外に、同一セル内に複数の情報が入っている場合や、数値が文字列として保存されている場合なども、問題となってきた。筆者はExcel形式で公開されているデータを扱う際に面倒さを感じていたが、**変更案**によると、政府統計の総合窓口(e-Stat)で可能になっているWeb APIを経由したPython等でのデータ処理でも問題になっていたようだ。

図表3 統計表における機械判読可能なデータ作成に関する表記方法案の例

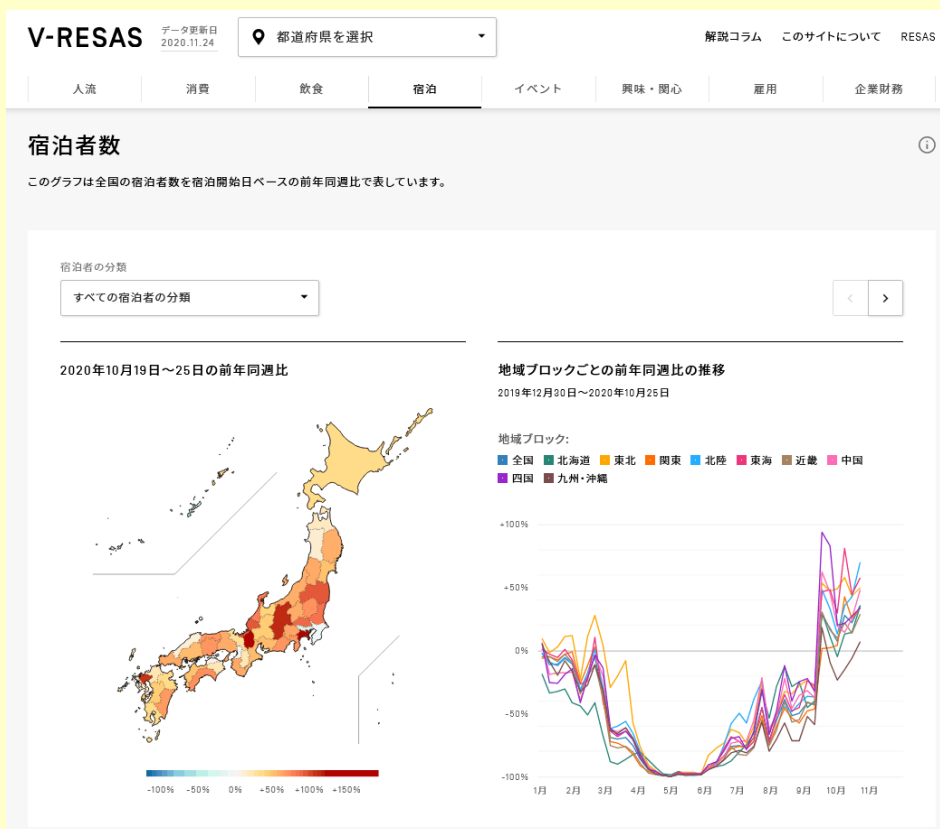
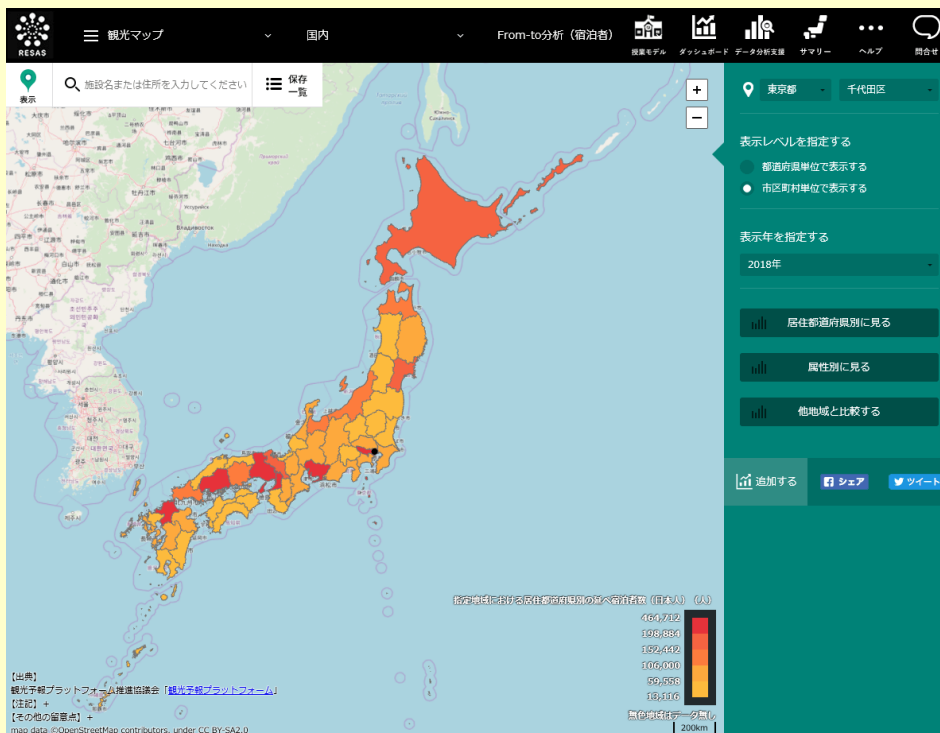
修正前					修正後				
セルが結合されている					セルの結合を解除した状態				
都道府県	エリア	市区町村	導入台数	増減数	都道府県	エリア	市区町村	導入台数	増減数
	特別区部	千代田区	58406	11291	東京都	特別区部	千代田区	58406	11291
	特別区部	中央区	141183	18421	東京都	特別区部	中央区	141183	18421
	特別区部	港区	243283	38152	東京都	特別区部	港区	243283	38152
}					}				
東京都	特別区部	葛飾区	442913	327	東京都	特別区部	葛飾区	442913	327
	特別区部	江戸川区	681298	2331	東京都	特別区部	江戸川区	681298	2331
	市町村	八王子市	577513	-2540	東京都	市町村	八王子市	577513	-2540
	市町村	立川市	176295	-3373	東京都	市町村	立川市	176295	-3373
	市町村	武蔵野市	144730	5996	東京都	市町村	武蔵野市	144730	5996
	市町村	三鷹市	186936	853	東京都	市町村	三鷹市	186936	853
	市町村	青梅市	137381	-1958	東京都	市町村	青梅市	137381	-1958
	市町村	府中市	260274	4768	東京都	市町村	府中市	260274	4768
}					}				
市町村	青ヶ島村		-	東京都	市町村	青ヶ島村		-	-
市町村	小笠原村		-	東京都	市町村	小笠原村		-	-

修正前			修正後				
セルに注釈が含まれている			注釈を分離した状態				
	商品 A	商品 B		商品 A	商品 A_注釈	商品 B	商品 B_注釈
1月	151 a)	139	1月	151	冷凍	139	
2月	182	201 b)	2月	182		201	調理済
3月	131	123	3月	131		123	

(資料) 政府統計の総合窓口 (e-Stat) (2020) 「統計表における機械判読可能なデータ作成に関する表記方法案」

このような古い仕組みの見直しに加え、新しいデータや分析ツールの提供も進められている。以前に紹介した「地域経済分析システム (RESAS)」も更新が続けられ、現在は新型コロナウイルス感染症が地域経済に与える影響を可視化するための「V-RESAS」も公開されている。

図表4 地域経済分析システム(RESAS)とV-RESASの表示例



筆者はフロッピーディスクを郵送したり国会図書館で書き写した統計を手入力したりしていたので既に隔世の感があるが、70歳現役社会に向けて、今後の変化にも追いついていきたい。