

令和3（2021）年度

北近畿地域連携機構研究助成「地域研究プロジェクト」

採択課題 研究成果報告書

研究課題名：北近畿データウェアハウスの構築・公開と地域分析への活用に関する
研究

研究代表者（申請者）：岡本悦司

共同研究者：神谷達夫

研究経費：400,000 円

研究成果の概要：

北近畿内の市町が独自に収集し公表している統計データを各市町より入手し、北近畿内市町村のあらゆる分野の統計データを、時系列的に web 上で自在に集計・表示できるように加工(Excel のピボットテーブルのように操作できるようにする。これをデータウェアハウス(DWH)と呼ぶ)してネット上で一般公開した。

市町村の統計書データの特色として、通常の国統計の多くが市町村単位のデータしか提供していないのに対して、市町村が公表する統計書では、市町村よりさらに細かい小地域(大字、字)のデータも含んでいることである。そこでDWH化にあたっては、市町村より細かい大字単位の集計を可能とし、市町村統計書の人口・世帯数データのDWH化を行った。しかしながら、業種別の就労人口の統計は、国が実施する国勢調査データの小地域分析を各市町村が統計書に転写しているものなので、1995～2015年の5回分の国勢調査データより北近畿市町村分データを抽出してDWH化しweb公開した。

1. 研究開始当初の背景

市町村等の自治体は膨大な資源を投入して統計データを作成し、多くは〇〇市統計書として公開されている。しかしながら、印刷物として公開されたデータは、グラフ化も困難であり、研究者や市民にとって活用しにくい。また各市町村は独自の形式で公表しているため、何らかのテーマについて市町村間を比較したり、過去のデータを遡って時系列的に分析することも困難である。それを可能にするのが、データウェアハウス化というデータ加工技術であり、以前より市町村単位データをデータウェアハウス化してJapanreview.comサイト上で公開してきた。次なる段階として、市町村よりさらに細かい小地域(おおむね大字単位)別のデータウェアハウスを北近畿地域について作成することを計画した。

2. 研究の目的

北近畿内の市町が収集したデータをデータウェアハウス化し、ネット上で公開する。

Excel のピボットテーブルのように複数のデータを縦横に操作できるように加工し、かつ、それを web 上で、Excel を持っていない人でもブラウザ上で簡単に操作できるかたちで提供する。集計単位は、市町村単位よりさらに細かい小地域単位とする。

3. 研究の方法

北近畿市町について、統計書等 web 上で公開されたデータを入手するとともに、web 上で公開されていない市町については Excel データでの提供を打診した。本データウェアハウスにおいては、市町村より小さい小地域単位の集計を目標としたが、各市町の報告書を精査した結果、住民台帳等から得られる性別人口や世帯数についても、小地域単位の分析を掲載していない市町も相当あることが判明し、データウェアハウスには北近畿の全ての市町を網羅することはできなかった。また産業別の就労人口については 5 年毎の国勢調査の小地域別集計を転載したものであることから、個別の市町の統計書ではなく、e-stat に掲載された国勢調査データをダウンロードして抽出することとした。

●市町の統計書等の公開、提供状況

福知山市は BODIK という地方自治体がオープンデータを公開するためのデータカタログサイト(9 府県、170 市町村が利用)上で 246 の Excel データを公開している。

<https://data.bodik.jp/dataset?organization=262013>

与謝野町は市サイトで統計書を PDF 形式で公開するとともに、国勢調査の小地域別人口を BODIK サイト上で提供している。

兵庫県香美町も BODIK 上で 12 件のデータを提供しているが、小地域データは含まれていなかった。

<https://data.bodik.jp/organization/285854>

以下の市は市サイト上で統計書の Excel データを公開していたのでダウンロードして用いた。

兵庫県丹波市(小地域単位データはなし)

<https://www.city.tamba.lg.jp/soshiki/kikaku/toukeisihyou1.html>

兵庫県丹波篠山市

<https://www.city.tambasayasama.lg.jp/gyoseijoho/tokei/16069.html>

兵庫県朝来市は、市サイトで人口等基本的データは公開しているものの、市独自の統計書は提供されていない。

以下の市町は統計書を web 上で公開しているが PDF 形式のみのため、統計担当部門に Excel データファイルの提供を依頼した。

舞鶴市統計書

<https://www.city.maizuru.kyoto.jp/shisei/cmsfiles/contents/0000008/8345/toukeisyo.pdf>

綾部市統計書

<https://www.city.ayabe.lg.jp/somu/shise/toke/tokesho/r1.html>

宮津市統計書

<https://www.city.miyazu.kyoto.jp/uploaded/attachment/4679.pdf>

京丹後市統計書

<https://www.city.kyotango.lg.jp/top/soshiki/somu/somu/toukei/2022.html>

兵庫県豊岡市統計書

<https://www.city.toyooka.lg.jp/shisei/tokei/1003133.html>

兵庫県養父市統計要覧

<https://www.city.yabu.hyogo.jp/material/files/group/3/50859426.pdf>

兵庫県新温泉町

https://www.town.shinonsen.hyogo.jp/page/index.php?mode=detail&page_id=34780f94d6ed537ebaed50fbe3a8f77c

●国勢調査の小地域集計の分析

国勢調査の小地域(概ね大字に相当)は1995年調査よりe-stat上で公表されており、最新の2020年データは、最近になって人口等の基本集計が提供されたが、産業別集計等は現時点では公表されておらず、産業別小地域別データウェアハウスは2015年データまでを収載して作成した(下表の黄色い部分)。

小地域別集計項目の推移

1995		2000		2005		2010		2015		2020	
第1次基本集計に関する集計		第1次基本集計に関する集計		第1次基本集計に関する集計		人口等基本集計に関する集計		人口等基本集計に関する集計		人口等基本集計に関する集計	
1	男女別人口及び世帯数 - 基本単位数	1	男女別人口及び世帯数 - 基本単位数	1	男女別人口及び世帯数 - 基本単位数	1	男女別人口及び世帯数 - 基本単位数	1	男女別人口及び世帯数 - 基本単位数	1	男女別人口及び世帯数 - 基本単位数
2	男女別人口及び世帯数	2	男女別人口及び世帯数	2	男女別人口及び世帯数	2	男女別人口及び世帯数	2	男女別人口及び世帯数	2	男女別人口及び世帯数
3	年齢(5歳階級)、男女別人口(総年齢及び外国人・特異)	3	年齢(5歳階級)、男女別人口(総年齢及び外国人・特異)	3	年齢(5歳階級)、男女別人口(外国人、総年齢及び世帯世帯-特異)	3	年齢(5歳階級)、男女別人口(総年齢、世帯世帯及び外国人・特異)	3	年齢(5歳階級)、男女別人口(総年齢及び世帯世帯-外国人・特異)	3	年齢(5歳階級)、男女別人口、平均年齢及び総年齢
4	配偶関係(3区分)、男女別15歳以上人口	4	配偶関係(3区分)、男女別15歳以上人口	4	配偶関係(3区分)、男女別15歳以上人口	4	配偶関係(3区分)、男女別15歳以上人口	4	配偶関係(3区分)、男女別15歳以上人口	4	配偶関係(3区分)、男女別15歳以上人口
5	世帯の種類(2区分)、世帯人員(7区分)別世帯数及び世帯人員	5	世帯の種類(2区分)、世帯人員(7区分)別世帯数及び世帯人員	5	世帯の種類(2区分)、世帯人員(7区分)別一般世帯数、一般世帯人員、1世帯当たり人員、施設等の世帯数及び施設等の世帯人員	5	世帯の種類(2区分)、世帯人員(7区分)別一般世帯数、一般世帯人員、1世帯当たり人員、施設等の世帯数及び施設等の世帯人員	5	世帯の種類(2区分)、世帯人員(7区分)別一般世帯数、一般世帯人員、1世帯当たり人員、施設等の世帯数及び施設等の世帯人員	5	世帯の種類別世帯数、世帯人員の人数別一般世帯数及び一般世帯の1世帯当たり人員
6	世帯の家族類型(6区分)別一般世帯数、一般世帯人員及び世帯人員(6歳未満・18歳未満・65歳以上親族のいる一般世帯-特異)	6	世帯の家族類型(6区分)別一般世帯数、一般世帯人員、親族人員及び1世帯当たり親族人員(6歳未満・18歳未満・65歳以上親族のいる一般世帯及び世代世帯-特異)	6	世帯の家族類型(6区分)別一般世帯数、一般世帯人員、親族人員及び1世帯当たり親族人員(6歳未満・18歳未満・65歳以上親族のいる一般世帯及び世代世帯-特異)	6	世帯の家族類型(6区分)別一般世帯数、一般世帯人員、親族人員及び1世帯当たり人員(6歳未満・18歳未満・65歳以上世帯員のみ一般世帯数、65歳以上世帯員のみ一般世帯数及び世代世帯-特異)	6	世帯の家族類型(6区分)別一般世帯数、一般世帯人員及び1世帯当たり人員(6歳未満・18歳未満・65歳以上世帯員のみ一般世帯数、65歳以上世帯員のみ一般世帯数及び世代世帯-特異)	6	世帯の家族類型、世帯員の年齢による世帯の種類別一般世帯数、一般世帯人員
7	住居の種類、住宅の所有関係(6区分)別一般世帯数、一般世帯人員、1世帯当たり室数、1世帯当たり延べ面積、居室数及び延べ面積	7	住居の種類、住宅の所有関係(6区分)別一般世帯数、一般世帯人員、1世帯当たり室数、1世帯当たり延べ面積及び延べ面積	7	住居の種類、住宅の所有関係(6区分)別一般世帯数、一般世帯人員、1世帯当たり室数、1世帯当たり延べ面積及び延べ面積	7	住居の種類、住宅の所有関係(6区分)別一般世帯数、一般世帯人員、1世帯当たり室数、1世帯当たり延べ面積及び延べ面積	7	住居の種類、住宅の所有関係(6区分)別一般世帯数、一般世帯人員及び1世帯当たり室数、1世帯当たり延べ面積及び延べ面積	7	住宅の所有関係別一般世帯の1世帯当たり人員
8	住宅の建て方(7区分)別住宅に住む世帯数、世帯人員、1世帯当たり室数、1世帯当たり延べ面積、居室数及び延べ面積	8	住宅の建て方(7区分)別住宅に住む世帯数、世帯人員、1世帯当たり室数、1世帯当たり延べ面積及び延べ面積	8	住宅の建て方(7区分)別住宅に住む世帯数、世帯人員、1世帯当たり室数、1世帯当たり延べ面積及び延べ面積	8	住宅の建て方(7区分)別住宅に住む世帯数、世帯人員及び1世帯当たり室数、1世帯当たり延べ面積及び延べ面積	8	住宅の建て方(7区分)別住宅に住む世帯数、世帯人員及び1世帯当たり室数、1世帯当たり延べ面積及び延べ面積	8	住宅の建て方別一般世帯の1世帯当たり人員
9	延べ面積(6区分)別住宅に住む一般世帯数及び一般世帯人員	9	延べ面積(6区分)別住宅に住む一般世帯数及び一般世帯人員	9	延べ面積(6区分)別住宅に住む一般世帯数及び一般世帯人員	9	住居の種類、延べ面積(7区分)別一般世帯数、一般世帯人員及び1世帯当たり室数	9	住居の種類、延べ面積(7区分)別一般世帯数、一般世帯人員及び1世帯当たり室数	9	住宅の建て方別一般世帯の1世帯当たり人員
10	労働力状態(2区分)、男女別15歳以上人口	10	労働力状態(2区分)、男女別15歳以上人口	10	労働力状態(2区分)、男女別15歳以上人口	10	産業等基本集計に関する集計	10	産業等基本集計に関する集計	10	労働力状態(2区分)、男女別15歳以上人口
11	従業上の地位(3区分)、男女別15歳以上従業者数	11	従業上の地位(3区分)、男女別15歳以上従業者数	11	従業上の地位(3区分)、男女別15歳以上従業者数	11	従業上の地位(3区分)、男女別15歳以上従業者数	11	従業上の地位(3区分)、男女別15歳以上従業者数	11	従業上の地位(3区分)、男女別15歳以上従業者数
12	産業(大分類)、男女別15歳以上従業者数	12	産業(大分類)、男女別15歳以上従業者数	12	産業(大分類)、男女別15歳以上従業者数	12	産業(大分類)、男女別15歳以上従業者数	12	産業(大分類)、男女別15歳以上従業者数	12	産業(大分類)、男女別15歳以上従業者数
13	世帯の経済構成(12区分)別一般世帯数	13	世帯の経済構成(12区分)別一般世帯数	13	世帯の経済構成(12区分)別一般世帯数	13	世帯の経済構成(12区分)別一般世帯数	13	世帯の経済構成(12区分)別一般世帯数	13	世帯の経済構成(12区分)別一般世帯数
14	職業(大分類)、男女別15歳以上従業者数	14	職業(大分類)、男女別15歳以上従業者数	14	職業(大分類)、男女別15歳以上従業者数	14	職業(大分類)、男女別15歳以上従業者数	14	職業(大分類)、男女別15歳以上従業者数	14	職業(大分類)、男女別15歳以上従業者数
15	従業地・通学地集計に関する集計	15	従業地・通学地集計に関する集計	15	従業地・通学地集計に関する集計	15	従業地・通学地による人口・産業等集計に関する集計	15	従業地・通学地による人口・産業等集計に関する集計	15	従業地・通学地による人口・産業等集計に関する集計
16	常住地による従業地・通学地(5区分)別15歳以上従業者数及び15歳以上通学者数	16	常住地による従業地・通学地(5区分)、男女別15歳以上従業者数及び15歳以上通学者数	16	常住地による従業地・通学地(5区分)、男女別15歳以上従業者数及び15歳以上通学者数	16	常住地による従業地・通学地(5区分)、男女別15歳以上従業者数及び15歳以上通学者数	16	常住地による従業地・通学地(5区分)、男女別15歳以上従業者数及び15歳以上通学者数	16	常住地による従業地・通学地(5区分)、男女別15歳以上従業者数及び15歳以上通学者数
17	利用交通手段(9区分)、男女別15歳以上自家用自動車数及び通学者数	17	利用交通手段(9区分)、男女別15歳以上自家用自動車数及び通学者数	17	利用交通手段(9区分)、男女別15歳以上自家用自動車数及び通学者数	17	利用交通手段(9区分)、男女別15歳以上自家用自動車数及び通学者数	17	利用交通手段(9区分)、男女別15歳以上自家用自動車数及び通学者数	17	利用交通手段(9区分)、男女別15歳以上自家用自動車数及び通学者数
18	人口移動集計に関する集計	18	人口移動集計に関する集計	18	人口移動集計に関する集計	18	移動人口の男女・年齢等集計に関する集計	18	移動人口の男女・年齢等集計に関する集計	18	移動人口の男女・年齢等集計に関する集計
19	5年前の常住地(6区分)、男女別人口(転入)	19	5年前の常住地(6区分)、男女別人口(転入)	19	5年前の常住地(6区分)、男女別人口(転入)	19	5年前の常住地(6区分)、男女別人口(転入)	19	5年前の常住地(6区分)、男女別人口(転入)	19	5年前の常住地(6区分)、男女別人口(転入)
20	居住期間(6区分)、男女別人口	20	居住期間(6区分)、男女別人口	20	居住期間(6区分)、男女別人口	20	居住期間(6区分)、男女別人口	20	居住期間(6区分)、男女別人口	20	居住期間(6区分)、男女別人口
21	在学が否かの別、最終卒業学校の種類(6区分)、男女別15歳以上人口	21	在学が否かの別、最終卒業学校の種類(6区分)、男女別15歳以上人口	21	在学が否かの別、最終卒業学校の種類(6区分)、男女別15歳以上人口	21	在学が否かの別、最終卒業学校の種類(6区分)、男女別15歳以上人口	21	在学が否かの別、最終卒業学校の種類(6区分)、男女別15歳以上人口	21	在学が否かの別、最終卒業学校の種類(6区分)、男女別15歳以上人口
22	在学学校・未習得の種類(7区分)、男女別在学者数及び未習得者数	22	在学学校・未習得の種類(7区分)、男女別在学者数及び未習得者数	22	在学学校・未習得の種類(7区分)、男女別在学者数及び未習得者数	22	在学学校・未習得の種類(7区分)、男女別在学者数及び未習得者数	22	在学学校・未習得の種類(7区分)、男女別在学者数及び未習得者数	22	在学学校・未習得の種類(7区分)、男女別在学者数及び未習得者数

2020年国勢調査のデータは3月11日時点で未公表

産業別集計で注意が必要なことは、分類が調査年によって異なることである。データウェアハウス化にあたっては、最も詳細な最新の2010、2015年の分類に合わせてコーディングを行ったが、2005年以前の分類では範囲が異なり、同一には比較できないことに留意が必要である(特に「サービス産業」は、以前は大学から飲食店まで含む広汎なものとなっていた)。

国勢調査産業大分類の推移

1995,2000年分類	2005年分類	2010,2015年分類	CODE
A 農業	A 農業	A 農業	A
B 林業	B 林業	U 林業	U
C 漁業	C 漁業	B 漁業	B
D 鉱業	D 鉱業	C 鉱業, 採石業, 砂利採取業	C
E 建設業	E 建設業	D 建設業	D
F 製造業	F 製造業	E 製造業	E
G 電気・ガス・熱供給・水道業	G 電気・ガス・熱供給・水道業	F 電気・ガス・熱供給・水道業	F
	H 情報通信業	G 情報通信業	G
H 運輸・通信業	I 運輸業	H 運輸業, 郵便業	H
I 卸売・小売業, 飲食店	J 卸売・小売業	I 卸売業, 小売業	I
J 金融・保険業	K 金融・保険業	J 金融業, 保険業	J
K 不動産業	L 不動産業	K 不動産業, 物品賃貸業	K
	M 飲食店, 宿泊業	L 学術研究, 専門・技術サービス業	L
		M 宿泊業, 飲食サービス業	M
		N 生活関連サービス業, 娯楽業	N
	O 教育, 学習支援業	O 教育, 学習支援業	O
	N 医療, 福祉	P 医療, 福祉	P
	P 複合サービス事業	Q 複合サービス事業	Q
L サービス業	Q サービス業	R サービス業	R
M 公務	R 公務	S 公務	S
N 分類不能の産業	S 分類不能の産業	T 分類不能の産業	T

4. 研究成果と今後の課題

市町より提供された統計書データで作成した小地域別の人口・世帯数という基本データは「小地域別人口・世帯数 DWH」という名称で、国勢調査データで作成した小地域別の産業別就労人口は「小地域別産業別就労人口 DWH」という名称で、2016年に構築し公開されている Japanreview.com 上で公開した(URLは <http://とし, httpの後にsをつけないこと>に留意)。

初期画面は下図の通りであり、それぞれのリンクをクリックすれば画面遷移する。

地方創生
DWH

右ウィンドウを元に戻す

↓をクリックすると右画面に表示されます。サイズによりデータ読み込みに時間を要しますので御辛抱ください
 使用法マニュアル(右画面の内容のPDFファイル)
 総合統計
 ●国勢調査(2015年) [12MB]
 ●市区町村のすがた [87MB]
 A人口・世帯, I健康・医療, J社会福祉

地方創生データウェアハウス
JapanReview.Com

福知山公立大学地域経済学部医務福祉マネジメント学科データウェアハウス構築チーム提供
 問い合わせ: okamoto-etsuji@fukuchiyama.ac.jp

北近畿地域連携推進機構地域研究プロジェクト
 北近畿市町村小地域別DWH
 小地域別人口・世帯数DWH
 小地域別産業別就労人口DWH

DWHの使い方

【例】京都府福知山市の5年間の農作物別の収穫量を表示させる。
 ①左ウィンドウより表示させたいDWHをクリックする。するとデータのダウンロードが開始され、画面に何%ダウンロードされたか表示される。

●小地域別人口・世帯数 DWH

これには、男性人口、女性人口そして世帯数の3つのデータ型が含まれている。

北近畿市町村小地域別人口・世帯数DWH データダウンロード状況

[表紙に戻る](#)

表 ▼ DATA ▼ 地区 ▼ 小地域 ▼ 性・世帯数 ▼

合計(整数) ▼ 年 ▼

DATA ▼

市町村 ▼

	年	2018	2019	2020	合計
市町村					
丹波篠山市			19,804		19,804
宮津市		26,684	75,423	48,662	150,769
福知山市		112,454	111,750	111,288	335,492
舞鶴市			121,701	120,680	242,381
豊岡市			32,832		32,832
合計		139,138	361,510	280,630	781,278

初期画面では3つデータの合計が表示されるので「性・世帯数」ボタン右の▼をプルダウンして、たとえば「世帯数」を選択する。また初期画面では含まれる全市が行に表示されているが、たとえば福知山市のみを表示させたい場合は「市町村」ボタン右の▼をプルダウンし福知山市を選択し「OK」する。

北近畿市町村小地域別人口・世帯数DWH データダウンロード状況 100.0%

[表紙に戻る](#)

表 ▼ DATA ▼ 地区 ▼ 小地域 ▼ 性・世帯数 ▼

合計(整数) ▼ 年 ▼

DATA ▼

市町村 ▼

市町村 (5)

全て選択 全て外す

Filter results

丹波篠山市 (269)

宮津市 (1786)

福知山市 (2937)

舞鶴市 (2359)

豊岡市 (360)

OK

性・世帯数 (3)

全て選択 全て外す

Filter results

F (2357)

M (2629)

世帯数 (2725)

OK

	年	2018	2019	2020	合計
市町村					
丹波篠山市			19,804		19,804
宮津市		26,684	75,423	48,662	150,769
福知山市		112,454	111,750	111,288	335,492
舞鶴市			121,701	120,680	242,381
豊岡市			32,832		32,832
合計		139,138	361,510	280,630	781,278

小地域は市町村>地区>小地域の関係である。福知山市について、たとえば「大正地区」の世帯数を小地域ごとに表示させたい場合は「地区」を「市町村」の下にドラッグして右の▼をプルダウンし「大正地区」を選択しOKする。さらに「小地域」を「地区」の下にドラ

ックすれば小地域ごとの世帯数が表示される。なお地区も統計書に記載された順に通番を振ってあるので必ず同一順に表示される。

合計(整数) ▼		年 ▼					
DATA ▼							
市町村 ▼			年				
市町村	地区	小地域	2018	2019	2020	合計	
		262010301福知山市大正地区荒木	64	67	67	198	
		262010302福知山市大正地区森垣	63	65	63	191	
		262010303福知山市大正地区日吉ヶ丘	164	162	157	483	
		262010304福知山市大正地区高畑	60	62	63	185	
		262010305福知山市大正地区水内	527	542	537	1,606	
		262010306福知山市大正地区本堀	185	183	184	552	
		262010307福知山市大正地区南本堀	175	174	171	520	
		262010308福知山市大正地区野家	225	228	228	681	
		262010309福知山市大正地区東小谷ヶ丘	76	77	78	231	
		262010310福知山市大正地区西小谷ヶ丘	268	277	281	826	
		262010311福知山市大正地区南小谷ヶ丘	112	113	116	341	
		262010312福知山市大正地区北小谷ヶ丘	165	154	150	469	
		262010313福知山市大正地区内田町	139	131	127	397	
		262010314福知山市大正地区蛇ヶ端	270	285	278	833	
		262010315福知山市大正地区堀口	371	368	373	1,112	
		262010316福知山市大正地区東堀	355	385	406	1,146	
合計			3,219	3,273	3,279	9,771	

地区 (147)

Filter results

- 2620102福知山市昭和地区 (216)
- 2620103福知山市大正地区 (144)
- 2620104福知山市雀部地区 (99)
- 2620105福知山市遷喬地区 (72)
- 2620106福知山市成仁地区 (45)
- 2620107福知山市庵我地区 (72)
- 2620108福知山市佐賀地区 (36) ▼

●小地域別産業別就労人口 DWH

画面上部の「表紙にもどる」又は左側の「右ウィンドウを元に戻す」で元の画面に戻し「小地域別産業別就労人口 DWH」をクリックすれば初期画面が表示される。

北近畿市町村小地域別業種別就労人口DWH データダウンロード状況 100.0%

[表紙に戻る](#)

表 ▼ 性 ▼ DATA ▼ 小地域 ▼ 市町村 ▼

合計(整数) ▼ 年 ▼

DATA ▼

業種 ▼

業種	年	1995	2000	2005	2010	2015	合計
A農業		12,666	12,578	25,847	19,327	18,115	88,533
U林業		216	184	241	797	699	2,137
B漁業		978	799	1,834	1,506	1,471	6,588
C鉱業, 採石業, 砂利採取業		68	159	177	147	122	673
D建設業		15,947	18,958	30,176	24,220	22,514	111,815
E製造業		30,437	32,271	60,741	56,961	54,692	235,102
F電気・ガス・熱供給・水道業		1,254	1,290	1,590	1,605	1,629	7,368
G情報通信業				1,443	1,327	1,387	4,157

初期画面では、北近畿の全市町の合計が表示されているので、福知山市のみ表示させるには「市町村」ボタン右の▼をプルダウンし福知山市を選択してOKする。さらに業種ごとの就労者数を男女別に表示させるには「性」ボタンを「業種」の下にドラッグする。

北近畿市町村小地域別業種別就労人口DWH データダウンロード状況 100.0%

表 ▼ DATA ▼ 小地域 ▼ 市町村 ▼

合計(整数) ▼ 年 ▼

DATA ▼

業種 ▼

性 ▼

市町村 (14)

全て選択 全て外す

Filter results

- 26201京都府福知山市 (3960)
- 26202京都府舞鶴市 (3202)
- 26203京都府綾部市 (1781)
- 26205京都府宮津市 (1392)
- 26212京都府京丹後市 (4334)
- 26463京都府伊根町 (495)
- 26465京都府与謝野町 (913)
- 28209兵庫県豊岡市 (25062)
- 28221兵庫県篠山市 (10300)

OK

業種	性	1995	2000	2005	2010	2015	合計
A農業	M	22	33	24	23	10	112
	F	642	658	558	531	531	2,920
D建設業	M	3,289	3,411	2,901	2,746	2,499	14,846
	F	3,216	2,934	2,405	2,446	2,476	13,477
E製造業	M	4,398	4,772	4,697	5,106	5,402	24,375
	F	35	27	40	29	38	169
F電気・ガス・熱供給・水道業	M	234	202	209	204	222	1,071

福知山市の農業就労人口の年次推移を見るには「市町村」で福知山市を、「業種」で「A

農業」を、それぞれ選択して一番上のワクにドラッグし、「小地域」を行にドラッグする。さらに小地域を 2015 年時点の農業就労人口数順にソートするには「年」の「2015」を右クリックすれば「↑」「↓」「空白」が順に表示されるので降順なら「↓」を選択すればよい。

北近畿市町村小地域別業種別就労人口DWH データダウンロード状況 100.0%

[表紙に戻る](#)

表 ▾ DATA ▾ 市町村 ▾ 業種 ▾ 性 ▾

合計(整数) ▾ DATA ▾

年 ▾

降順でソート

小地域 ▾

小地域	年	1995	2000	2005	2010	2015 ↓	合計
26201X0080京都府福知山市下豊窟		377	339	348	228	203	1,495
26201X0220京都府福知山市網見					106	114	220
26201X0210京都府福知山市菟原					111	106	217
26201X0100京都府福知山市上豊窟		279	238	288	158	102	1,065
26201X0050京都府福知山市透高		234	204	205	100	83	826
26201X0040京都府福知山市雀部		237	151	139	108	77	712

●今後の課題

各市町は、地域ごとの住民登録により性別人口や世帯数を把握しているが、発行する統計書には記載されていたりいなかったりまちまちであった。しかしながら、国勢調査が 5 年毎であるのに対して、住民登録はリアルタイムであり、基本的な人口や世帯情報はやはり各市町の統計書に基づいて作成することが妥当であろう(それでも丹波市のように web 公開データには小地域別の集計が含まれていない市もあった)。

反面、住居の建て方や所有形態、就労状況や産業別人口等の情報は、自治体もリアルタイムでは把握しておらず、国勢調査以外の情報源はない。各市統計書も専ら国勢調査の小地域集計をそのまま転載しているにすぎず、市町によっては統計書に小地域集計を掲載していないところもあることを考えると、e-stat で公表される国勢調査の小地域集計データから北近畿の小地域を抽出してデータウェアハウス化することが現実的と思われた。

本報告書作成時点では、最新の 2020 年国勢調査の就労状況データが未公表だったため、1995～2015 年分しかデータウェアハウス化できなかったが、近く公表されれば、直ちに追加する作業を行うこととする。市町村は約 1700 だが、大字レベルの小地域は全国で 10 万近くもありデータ量は膨大となる。そのような膨大なデータは JapanReview.Com にキャパシティを超えているが、北近畿のみに限ったデータウェアハウスはオンライン上で容易に使用できる有効なツールになると期待される。

5. 主な発表論文等（雑誌論文、学会発表、図書、知的財産権、テレビ出演、新聞掲載、HP
公開など）

<http://www.japanreview.com> で公開

※http の後には s を付けないことに留意。

6. 参考文献

岡本悦司, 神谷達夫. 地方創生データウェアハウス JapanReview.Com の構築とその活用可能性. 福知山公立大学研究紀要第 1 巻第 1 号:15-30 (2016).