



データに基づく コロナ対策に向けて

～個票データ～



はじめに

- 私たちは昨今の政府の対応「緊急事態宣言・休校宣言・時短営業要請」が何らデータに基づいていないことに若者として不安・不満を感じている。そこで今現在どのようなデータが国・市区町村で公開されているのか、また公表されているデータを用いてデータに基づくことの意義を主張していく。



20XX/2/1



出発点

- 姫路市／尼崎市／明石市／西宮市／神戸市を調査
- 兵庫県内の市区町村HPにはコロナに関するどのようなデータが公開されているか調べた
→ホームページに載せられているデータを基にどれだけコロナウイルスの現状を把握できるかという視点で調べた
- その結果
県内の各市区町村HPを調べ、その中でも「個票データ」に注目

個票データとは

- 定義

「感染者に通し番号が振ってあり、感染者のデータを項目別に明記してあるもの」

- 概要

- ・感染症法の積極的疫学調査によって判明した感染者の情報が記載されている

- ・感染者に関する様々な情報（年代、性別、居住地、発症日、症状等...）を見ることができる。

- ・自治体によって設定されている項目は異なる。

→感染者の接触歴、行動歴を把握できるものもある。

NO.	年代	性別	居住地	備考
8693	10歳未満	女性	西宮市内	本市8629例目の濃厚接触者
8694	30歳代	男性	西宮市内	本市8629例目の濃厚接触者
8695	10歳代	女性	西宮市内	
8696	50歳代	男性	西宮市内	
8697	20歳代	男性	西宮市内	
8698	50歳代	女性	西宮市内	
8699	60歳代	女性	西宮市内	大阪市内で発生した患者の濃厚接触者

出典：月日時点 西宮市ホームページ

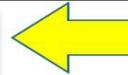


個票データは使えるのでは??

兵庫県内から政令指定都市 + 東京特別区に調査対象を広げて個票データの可能性について考える



通算 例目	判明日	年代	性別	職業	居住地	発症日	発症時の症状	現在の 状況	入院状況	濃厚 接触者	接触種別	備考
7983	7月13日	40代	男	会社員	市内	7月10日	発熱・咳	軽症	入院予定	同居家族 1名	勤務先に 陽性者あり	
7984	7月13日	40代	男	会社員	市内	7月8日	倦怠感・咳	軽症	自宅療養	同居家族 なし	調査中	
7985	7月13日	20代	男	会社員	市内	7月11日	咳・咽頭痛	軽症	ホテル 入所中	同居家族 なし	調査中	
7986	7月13日	50代	男	会社員	市内	7月8日	発熱・咳	軽症	入院中	同居家族 なし	勤務先に 陽性者あり	
7987	7月13日	40代	女	団体職員	市内	7月12日	発熱	軽症	入院予定	同居家族 なし	勤務先に 陽性者あり	
7988	7月13日	10歳 未満	男	児童	市内	7月11日	鼻汁・倦怠感	軽症	自宅療養	同居家族 3名	調査中	
7989	7月13日	10代	女	児童	市内	7月10日	発熱	軽症	ホテル 入所中	同居家族 3名	同居家族に 陽性者あり	本市7922例目と接触
7990	7月13日	20代	女	学生	市内	なし	無症状	無症状	自宅療養	同居家族 なし	陽性者と 接触あり	
7991	7月13日	60代	男	会社員	市内	7月5日	発熱	軽症	自宅療養	同居家族 なし	調査中	



個票データの項目 を調査

(例) さいたま市

- 通算例目～・備考
- →計 1 3 項目となる
- この調査方法で政令指定都市と東京都特別区の個票データを調べた。

調査結果をまとめたエクセル

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK				
1																																								
2	徳島	○																																					8	
3	香川県	○																																						0
4	愛媛県																																							0
5	高知県																																							0
6	福岡県																																							0
7	八咫市																																							0
8	宮城県	○	○																																					8
9	東京都																																							0
10	大阪府																																							0
11	福岡市	○	○																																					8
12	福岡市	○	○																																					8
13	福岡市	○	○																																					10
14	西宮市	○	○																																					7
15	神戸市	○	○																																					9
16	伊東市	○	○																																					10
17	札幌市	○	○																																					8
18	大阪市	○	○																																					8
19	京都府	○	○																																					10
20	札幌市	○	○																																					7
21	高崎市																																							0
22	高崎市																																							0
23	松本市	○	○																																					6
24	松本市	○	○																																					0
25	山形市	○	○																																					0
26	福山市	○	○																																					0
27	水戸市	○	○																																					0
28	宇都宮市	○	○																																					0
29	宇都宮市	○	○																																					0
30	宇都宮市	○	○																																					14
31	千葉市	○	○																																					9
32	横浜市	○	○																																					7
33	沼津市	○	○																																					10
34	沼津市	○	○																																					8
35	沼津市	○	○																																					10
36	沼津市	○	○																																					0
37	沼津市	○	○																																					0
38	沼津市	○	○																																					0
39	沼津市	○	○																																					0
40	沼津市	○	○																																					0
41	沼津市	○	○																																					0
42	沼津市	○	○																																					0
43	沼津市	○	○																																					10
44	沼津市	○	○																																					7

優れた個票データの例（さいたま市）

通算 例目	判明日	年代	性別	職業	居住地	発症日	発症時の症状	現在の 状況	入院状況	濃厚 接触者	接触種別	備考
7983	7月13日	40代	男	会社員	市内	7月10日	発熱・咳	軽症	入院予定	同居家族 1名	勤務先に 陽性者あり	
7984	7月13日	40代	男	会社員	市内	7月8日	倦怠感・咳	軽症	自宅療養	同居家族 なし	調査中	
7985	7月13日	20代	男	会社員	市内	7月11日	咳・咽頭痛	軽症	ホテル 入所中	同居家族 なし	調査中	
7986	7月13日	50代	男	会社員	市内	7月8日	発熱・咳	軽症	入院中	同居家族 なし	勤務先に 陽性者あり	
7987	7月13日	40代	女	団体職員	市内	7月12日	発熱	軽症	入院予定	同居家族 なし	勤務先に 陽性者あり	
7988	7月13日	10歳 未満	男	児童	市内	7月11日	鼻汁・倦怠感	軽症	自宅療養	同居家族 3名	調査中	
7989	7月13日	10代	女	児童	市内	7月10日	発熱	軽症	ホテル 入所中	同居家族 3名	同居家族に 陽性者あり	本市7922例目と接触
7990	7月13日	20代	女	学生	市内	なし	無症状	無症状	自宅療養	同居家族 なし	陽性者と 接触あり	
7991	7月13日	60代	男	会社員	市内	7月5日	発熱	軽症	自宅療養	同居家族 なし	調査中	

優れている点 →項目数は最多の14個

- 陽性判明日と発症日に分けられている
→発症日から陽性が判明するまで何日かかったかわかる
- 発症時の症状
→感染した場合、どのような症状が現れるのか
- 発症時の症状→現在の状況
→感染者の健康状態の経過が把握できる
- 濃厚接触者、接触種別
→感染者の感染経路・行動歴が比較的詳しく把握できる

出典：7月14日時点 さいたま市ホームページ

<https://www.city.saitama.jp/002/001/008/006/013/001/p075326.html>

最も優れた個票データの例①

→ さいたま市

項目

- 通算番号
- 判明日、年代、性別、職業
- 居住地、発症日、発症時の症状
- 現在の状況、入院状況、濃厚接触者
- 接触種別、備考

優れている点

- **項目数が多い**（全国の県庁所在地が公表している個票の中では最も多い）
- 判明日と発症日が分かれている
- 発症時の症状が細かく分類されている
- 発症時の症状と現在の状況が別になっている
- 濃厚接触者の人数や、接触した陽性を把握できる

通算例目	判明日	年代	性別	職業	居住地	発症日	発症時の症状	現在の状況	入院状況	濃厚接触者	接触種別	備考
17846	9月1日	30代	女	会社員	市内	なし	無症状	調査中	自宅療養	同居家族1名	調査中	
17847	9月1日	20代	男	調査中	市内	8月28日	発熱・咳	軽症	調査中	同居家族なし	調査中	
17848	9月1日	20代	男	会社員	市内	8月28日	咳・頭痛	軽症	自宅療養	同居家族なし	調査中	
17849	9月1日	20代	男	会社員	市内	8月24日	発熱・咳	軽症	自宅療養	同居家族なし	調査中	
17850	9月1日	60代	女	調査中	市内	8月27日	発熱・頭痛	軽症	自宅療養	同居家族2名	同居家族に陽性者あり	本市16169例目と接触
17851	9月1日	40代	女	調査中	市内	8月30日	倦怠感	調査中	調査中	同居人1名	同居人に陽性者あり	本市16507例目と接触

<https://www.city.saitama.jp/002/001/008/006/013/001/p075326.html>

個票データが公開されていない都市

政令指定都市

- 広島市と大阪市

東京都特別区

- 荒川区 板橋区 大田区
- 北区 江東区 品川区
- 渋谷区 新宿区 杉並区
- 墨田区 世田谷区 台東区
- 中央区 千代田区 豊島区
- 中野区 練馬区 文京区
- 港区 目黒区
- →23区のうち個票データを公開しているのは足立区、葛飾区、江戸川区の3区のみ。(新宿区、台東区は区職員の情報のみ)

通算例目	判明日	年代	性別	職業	居住地	発症日	発症時の症状	現在の状況	入院状況	濃厚接触者	接触種別	備考
7421	6月18日	20代	女	学生	市内	6月14日	咳	軽症	ホテル入所中	同居家族5名	調査中	
7422	6月18日	20代	男	学生	市内	6月18日	咳	軽症	自宅療養	同居人1名	同居人に陽性者あり	本市7402例目と接触
7423	6月18日	30代	男	自営業	市内	6月14日	発熱・咳	軽症	自宅療養	同居家族3名	調査中	
7424	6月18日	30代	女	無職	市内	6月17日	咽頭痛	軽症	自宅療養	同居家族3名	同居家族に陽性者あり	本市7423例目と接触
7425	6月18日	30代	男	団体職員	市内	6月17日	咳	軽症	入院中	同居家族1名	陽性者と接触あり	
7426	6月18日	60代	女	無職	市内	6月19日	発熱	軽症	自宅療養	同居家族1名	同居家族に陽性者あり	本市7412例目と接触
7427	6月18日	20代	男	学生	市内	6月18日	発熱・咳	軽症	ホテル入所中	同居家族3名	調査中	
7428	6月18日	10代	女	学生	市内	6月15日	咽頭痛	軽症	入院予定	同居家族3名	調査中	
7429	6月18日	20代	男	会社員	市内	6月17日	発熱・頭痛	軽症	入院予定	同居家族2名	陽性者と接触あり	本市7420例目と接触

各市区町村で公表されている項目にバラツキが 個票データ項目一覧表（政令指定都市＋東京特別区）

市区町村	項目1	項目2	項目3	項目4	項目5	項目6	項目7	項目8	項目9	項目10	項目11	項目12	項目13	項目14	項目15	項目16	項目17	項目18	項目19	項目20	項目21	項目22	項目23	項目24	項目25	項目26	項目27	項目28	項目29	項目30	項目31	項目32	項目33	項目34	項目35	項目36	項目37	項目38	項目39	項目40	項目41	項目42	項目43							
さいたま市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
熊本市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
岡山市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
京都市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
川崎市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
静岡市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
新潟市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

- 概要
- 政令指定都市と東京都特別区の個票データの項目（計43個）を全て調べ、網羅的に記録している市区町村がどこであるか、項目の多さを順位付けすることで調べた。
- 1位はさいたま市で「13個」、2位は熊本市で「11個」、3位は岡山市で「11個」
- 4位は京都市、川崎市、静岡市、新潟市で「9個」