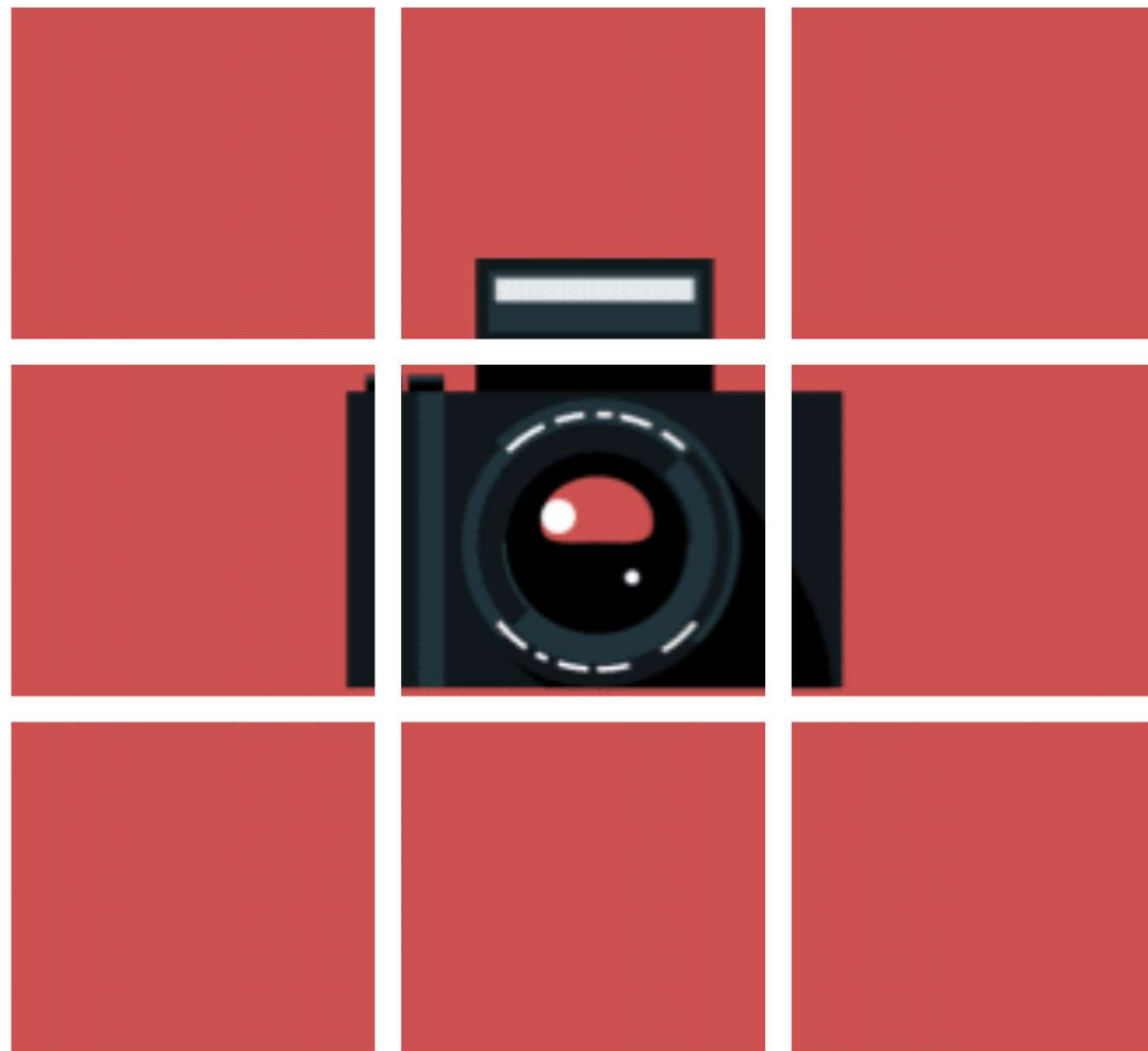


死者に関するデータを国すら正確に把握できていない状況に我々は置かれている。死者に関してはセンシティブになるべきではないか。



大阪府・市の 問題点



大阪府・市の問題点

- 大阪市
- 日別（期間ごと）の感染者数が無い
- 日別（期間ごと）の死亡者数が無い
- 個票データが無い



- 大阪府
- 大阪府全体で個票データを廃止
- 寝屋川市と堺市では現在も公開中

過去の累積陽性者数のデータが無い

東京特別区

・該当無し

→全ての市区町村で公開

政令指定都市

・大阪市のみ公開無し

→大阪市以外は公開

東京特別区と政令指定都市の中でも**大阪市のみ**調べられない

	人口	陽性者数	第1	第2	第3	第4	第5	
さいたま市	1324591	さいたま市	28.15964	67.41704	245.9627	235.6199	928.2865	
神戸市	1527022	神戸市	29.46912	94.17022	273.539	607.91528	779.0981	
千葉市	975210	千葉市	24.71263	90.74968	361.2555	237.38477	1166.621	
名古屋市	2333406	名古屋市	44.09863	179.9515	288.6339	446.94322	929.671	
横浜市	3778318	横浜市	27.18141	129.8726	369.1325	241.98598	1066.586	
大阪市	2754742	大阪市						
札幌市	1975005	札幌市	45.87191	252.3968	279.9908	732.2797	583.9301	
福岡市	1613361	福岡市	67.3129	144.9769	365.1384	468.77295	1083.638	
川崎市	1539081	川崎市	37.10006	141.8379	371.7153	354.8871	1698.286	
京都市	1464890	京都市	37.54548	89.6313	313.5389	342.89264	883.7524	
広島市	1201281	広島市	16.48241	24.97334	230.6704	367.94056	456.8457	
仙台市	1097196	仙台市	11.21039	62.88758	133.0665	318.44812	394.8246	
北九州市	929622	北九州市	37.5683	40.97392	203.2732	254.14475	623.0165	
世田谷区	921708	世田谷区	105.3479	245.5224	378.6449	373.22015	968.2025	
堺市	820447	堺市	28.43498	127.1709	219.3728	528.40654	781.6593	
浜松市	791155	浜松市	15.79969	48.28384	62.69315	164.69592	387.7875	
新潟市	789715	新潟市	10.1118	14.53571	29.70341	115.90649	284.2679	
熊本市	738744	熊本市	10.55846	61.59102	175.7036	251.91406	481.3575	
鎌倉区	731360	鎌倉区	70.28003	229.0254	660.14	1039.1599	2407.433	
大田区	728437	大田区	55.18665	280.7381	804.4622	1156.0368	2653.078	
相模原市	725302	相模原市	20.40529	83.82715	288.9831	230.38679	360.1259	
岡山市	725108	岡山市	7.860898	35.58091	131.2908	379.25385	515.9231	
静岡市	693759	静岡市	12.39624	66.44959	120.0705	140.10629	500.7503	
江戸川区	690614	江戸川区	60.09145	192.4375	457.2743	392.98363	1480.711	
足立区	677536	足立区	79.70056	119.1681	593.3264	392.15628	1475.789	
杉並区	575691	杉並区	50.89536	137.4001	543.5207	367.9057	1253.103	
板橋区	573966	板橋区	75.78846	245.8334	718.8579	1125.328	2522.623	
江東区	510692	江東区	78.52091	263.3681	700.0305	1131.6018	2582.378	
西宮市	485705	西宮市	33.97124	104.1785	248.093	454.18515	911.4586	
高崎区	450815	高崎区	61.44427	266.6282	653.2613	582.27876	1446.048	
品川区	398732	品川区	118.626	261.3284	592.127	489.80267	1791.93	
北区	348274	北区	72.64395	234.8725	702.8948	1141.0556	2705.628	
新宿区	343494	新宿区	134.7913	882.6937	1907.166	2725.5207	5374.475	
中野区	335813	中野区	173.013	476.1579	1104.782	1671.466	3588.307	
豊島区	297946	豊島区	141.3008	377.2496	986.756	1540.8832	3590.584	
目黒区	283153	目黒区	121.8423	305.4886	1078.216	1684.9548	3598.055	
墨田区	264515	墨田区	130.4274	318.3184	812.8083	1314.1032	2735.195	
港区	258940	港区	334.4404	371.1284	1464.432	2190.855	3849.927	
渋谷区	229994	渋谷区	188.7006	606.5376	1441.342	2167.8826	4290.547	
文京区	227224	文京区	102.1019	305.8656	742.8793	1142.4849	2341.742	
荒川区	216098	荒川区	84.6838	294.7737	812.5943	1292.4692	2640.931	
台東区	203219	台東区	140.2428	419.2521	1018.113	1558.4173	3220.663	
中央区	157484	中央区	136.5218	400.6756	1160.753	1785.5782	3596.556	
千代田区	61420	千代田区	122.1101	367.9583	978.5086	1481.6021	3005.536	

補足（大阪市の問題点）

・感染者の通し番号が記載されたデータがある場合を基に算出する

→ **大阪市のみ**感染者の通し番号に関するデータが無い

・ **いつ、どのような症状で、どの年代が**感染したのかという基本的な情報すら大阪市のホームページからは調べられない

・大阪市は一度も個票データや感染者の詳細なデータを公開していた時期がない

→圧倒的情報不足

ー補足ー第5波 2021年7月1日～10月31日の場合 広島市の場合



番号等	年 代	症 状	入 院 等
13178	10歳未満	0人	無症状 1人 入院 0人
	10代	0人	
	20代	0人	軽 症 0人 宿泊療養 0人
	30代	0人	
	40代	0人	中等症 0人 調整中 1人

2021年10月31日の感染者発表

1 3 1 7 8



番号等	年 代	症 状	入 院 等
7698 ～ 7700	10歳未満	0人	無症状 0人 入院 0人
	10代	0人	
	20代	0人	軽 症 3人 宿泊療養 1人
	30代	1人	
	40代	2人	中等症 0人 調整中 2人

2021年7月1日の感染者発表

7 7 0 0

= 5 4 7 8 →第5波間で広島市では5478人が感染したと分かる

大阪市のみ過去の累積データを調べられないため感染の波ごとの分析ができない

大阪府HPの変化

番号	年代	性別	居住地	同居家族	職業	発症日	症状	濃厚接触者	特記事項
15158	20	女	岸和田市	あり	サービス業	11月13日	軽症		
15159	60	女	岸和田市	あり	介護職	11月12日	軽症		
15160	30	男	堺市	あり	会社員	11月12日	軽症		



※「概要」の一部を令和2年11月26日に訂正しています。

令和2年11月22日

大阪府健康医療部保健医療室感染症対策課

新型コロナウイルス感染症患者の発生および患者の死亡について

本日、大阪府において、新型コロナウイルス感染症の感染が以下のとおり確認されましたので、お知らせします。

【報道機関の皆様へ】

報道機関各位におかれましては、感染症法の趣旨に則り、個人情報保護の観点から患者やその家族・関係者等が特定されないよう、また、混乱を避けるため医療機関への取材や、施設に対する風評被害がないよう特段のご配慮をお願いします。

11月16日以前

- 個票データが公開されている
- 公開項目

番号、年代、性別、居住地、同居家族（あり、なし）

職業、発症日、症状、濃厚接触者、特記事項

11月16日以降

- 個票データが公開されていない
- 個々人の詳細な感染情報を把握できない

大阪府の個票データ（令和2年11月16日以降）

項目	変更前	1) 変更後（11月16日～）
④患者情報	個票において、個々の陽性者ごとに情報を公表（事例番号、年齢、性別、職業、発症日、経路等）	個票を廃止し、日々の陽性者を性別、年代別、市町村別に整理して公表

11月16日以降、保健所業務の効率化のため、日々の感染状況の公表における個票を廃止したことに伴い、「陽性者の属性」の掲載を終了します。11月15日までのデータはこちらでご覧いただけます。

11月16日以降、保健所業務効率化のため、日々の感染状況の公表における個票を廃止した。個票による個々の陽性者ごとの情報（事例番号、年齢、性別、職業、発症日、経路等）の公開は廃止され、日々の陽性者の性別、年齢別、市町村別によって整理された、いわゆる数値による累積データのみの公開に変更された。

これに伴い、感染者の情報が都道府県単位で集約されているため、大阪府の中核都市のほとんどにおいて、個票が廃止されている。現在、中核都市で独自に個票データを集計し、公表しているのは堺市と寝屋川市のみ。

<https://www.pref.osaka.lg.jp/iryo/osakakansensho/happyo.html>

<https://covid19-osaka.info/>

寝屋川市の個票

項目

- 市番号
- 市発表日
- 年代、性別
- 症状
- 備考（職業、同居家族）

現在の状況【11月10日時点】

市番号	市発表日	年代	性別	症状	備考
4435	令和3年11月9日	70	女性	軽症	・ 職業 無職 ・ 同居家族 あり
4434	令和3年11月6日	20	男性	軽症	・ 職業 会社員 ・ 同居家族 なし
4433	令和3年11月4日	60	男性	軽症	・ 職業 会社員 ・ 同居家族 あり
4431	令和3年11月2日	80	女性	軽症	・ 職業 無職 ・ 同居家族 なし

https://www.city.neyagawa.osaka.jp/organization_list/kenkou/coronataisakushitu/covid_19/1618913222928.html

堺市の個票

項目

(令和2年11月15日以前)

- 大阪府発表日
- 堺市症例番号、大阪府症例番号
- 年代、性別、同居家族、職業
- 発症日、症状、濃厚接触者、特記事項

(令和2年11月16日以降)

- 公表日、堺市症例番号
- 年代、性別、職業
- 発症日、症状

https://www.city.sakai.lg.jp/smph/kenko/kenko/kansensho/kansensho/corona/corona_hasseijoukyou/kakusyujuhou.html#cmskohyou

(令和2年11月15日以前)

大阪府発表日	堺市症例番号	大阪府症例番号	年代	性別	同居家族	職業	発症日	症状	濃厚接触者 (大阪府症例番号)	特記事項
11月15日	971	15331	30	女	あり	教育関係者	—	無症状		
11月15日	970	15295	20	女	あり	医療従事者	11月12日	軽症	15157 同僚	和泉市の医療機関関係
11月15日	969	15294	20	女	あり	無職	調査中	軽症		
11月15日	968	15293	80	男	あり	飲食業	11月9日	重症	15081 同居家族	
11月15日	967	15291	30	女	あり	会社員	11月12日	軽症		



(令和2年11月16日以降)

公表日	堺市症例番号	年代	性別	職業	発症日	症状
11月7日	13938	10	女	中学生	11月5日	あり
11月7日	13937	70	男	無職	11月5日	あり
11月7日	13936	50	女	無職	11月3日	あり
11月7日	13935	60	男	会社員	11月3日	あり
11月6日	13934	40	女	会社員	11月3日	あり

大阪市の個票データから 見えてくる背景

・「個票データ」は感染症の疫学調査の一環として実施されてきた

→疫学調査の複雑さが保健所の大きな負担に

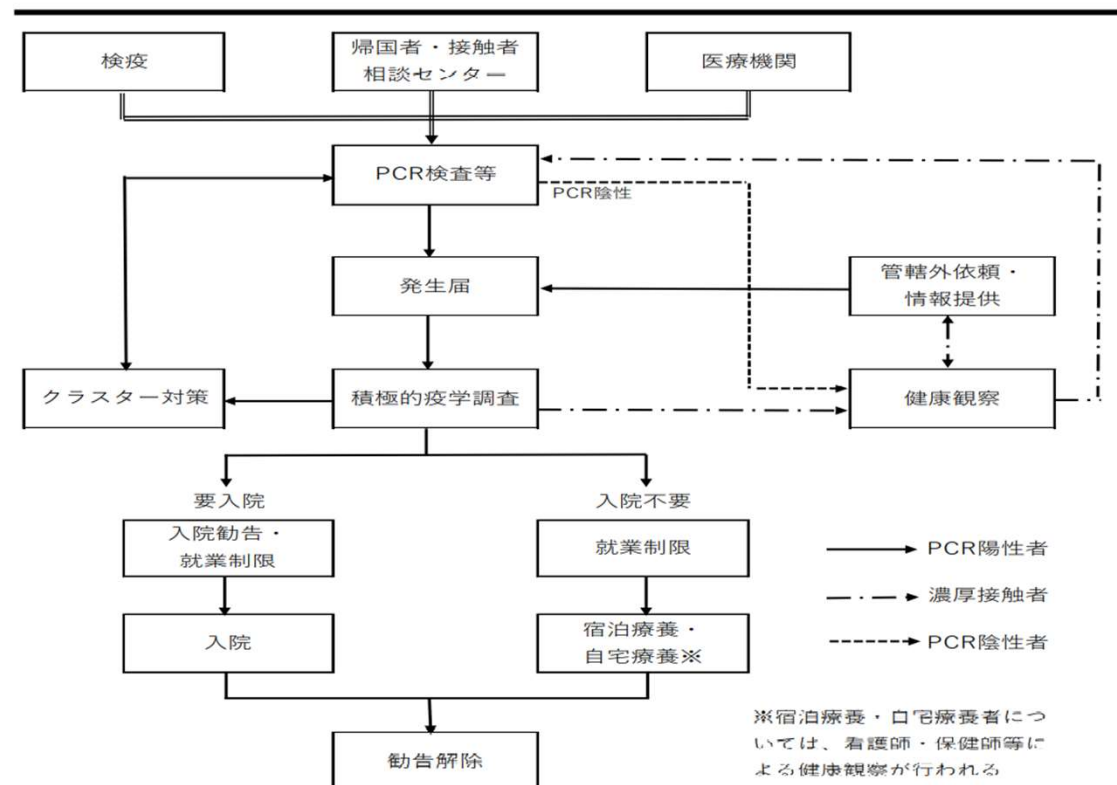
例)大阪市保健所が感染者の情報を集約するシステムへの入力を一部していなかった

→大阪府は「感染者数が急激に増えて**保健所の業務がひっ迫している**。システムへの入力よりも患者の対応を優先したため、チェックがおろそかになった」

・しかし、疫学調査を工夫していけば、コロナ感染の実態を明らかにできる

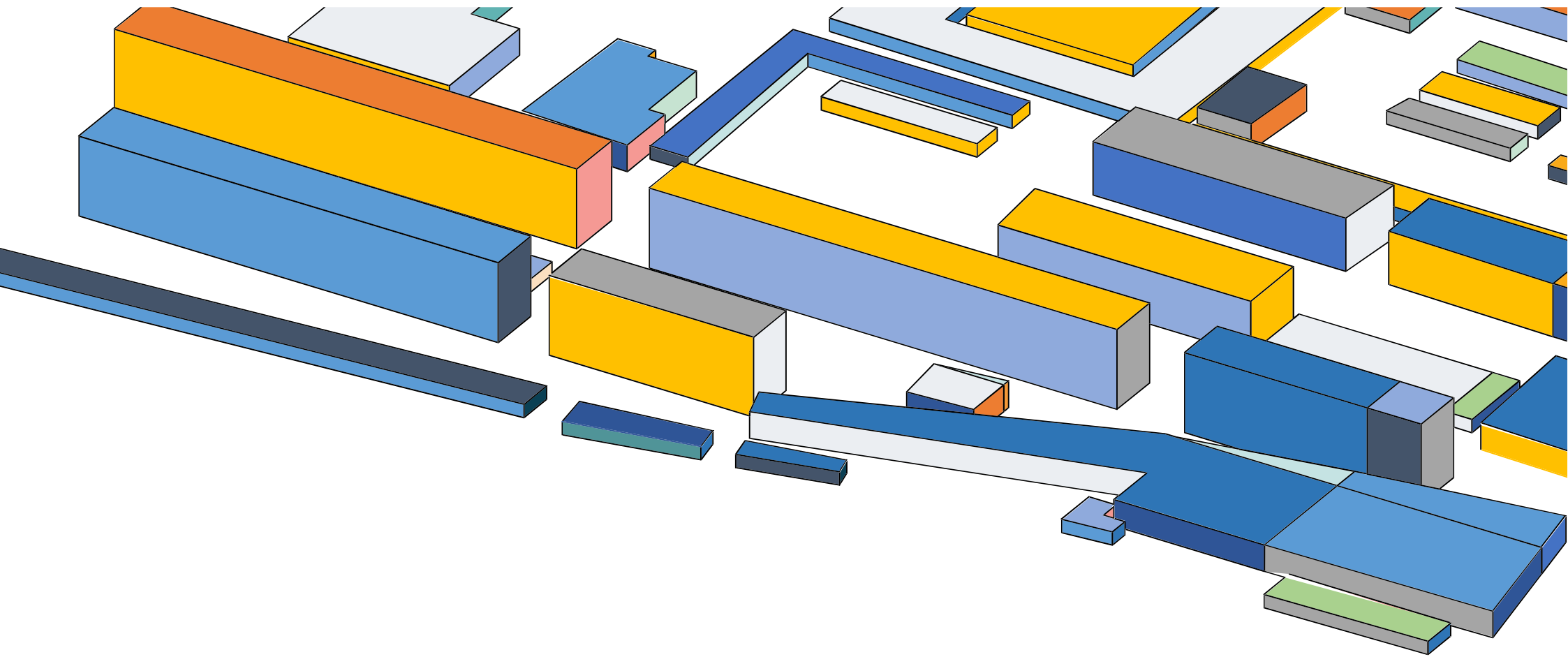
2022/5/27

積極的疫学調査 実際の手順



NHK 2021年4月13日時点

<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20210413/k10012972601000.html>



大阪府と東京都 本当に危険な都市はどっち？

東京都と大阪府

(2021年10月14日時点)

東京都

- ・累計感染者数
 - ー第1位ー 377036人
- ・陽性者率
 - ー第1位ー 2680人
- ・累計死亡者数
 - ー第1位ー 3057人
- ・死亡率
 - ー第32位ー 810人 → 全国平均以下

大阪府

- ・累計感染者数
 - ー第2位ー 201541人
- ・陽性者率
 - ー第2位ー 2279人
- ・累計死亡者数
 - ー第2位ー 3018人
- ・死亡率
 - ー第9位ー 1497人 → 全国平均以上

* 全国平均

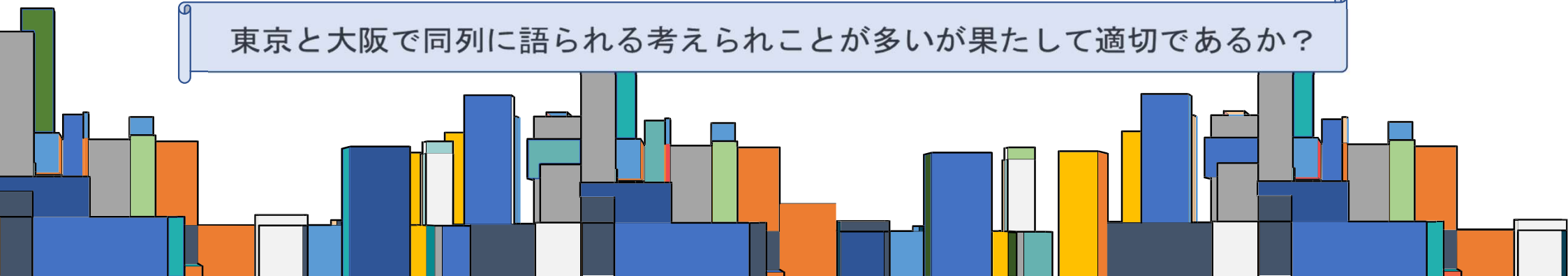
・陽性者率（10万人当たり）

→ 1357人

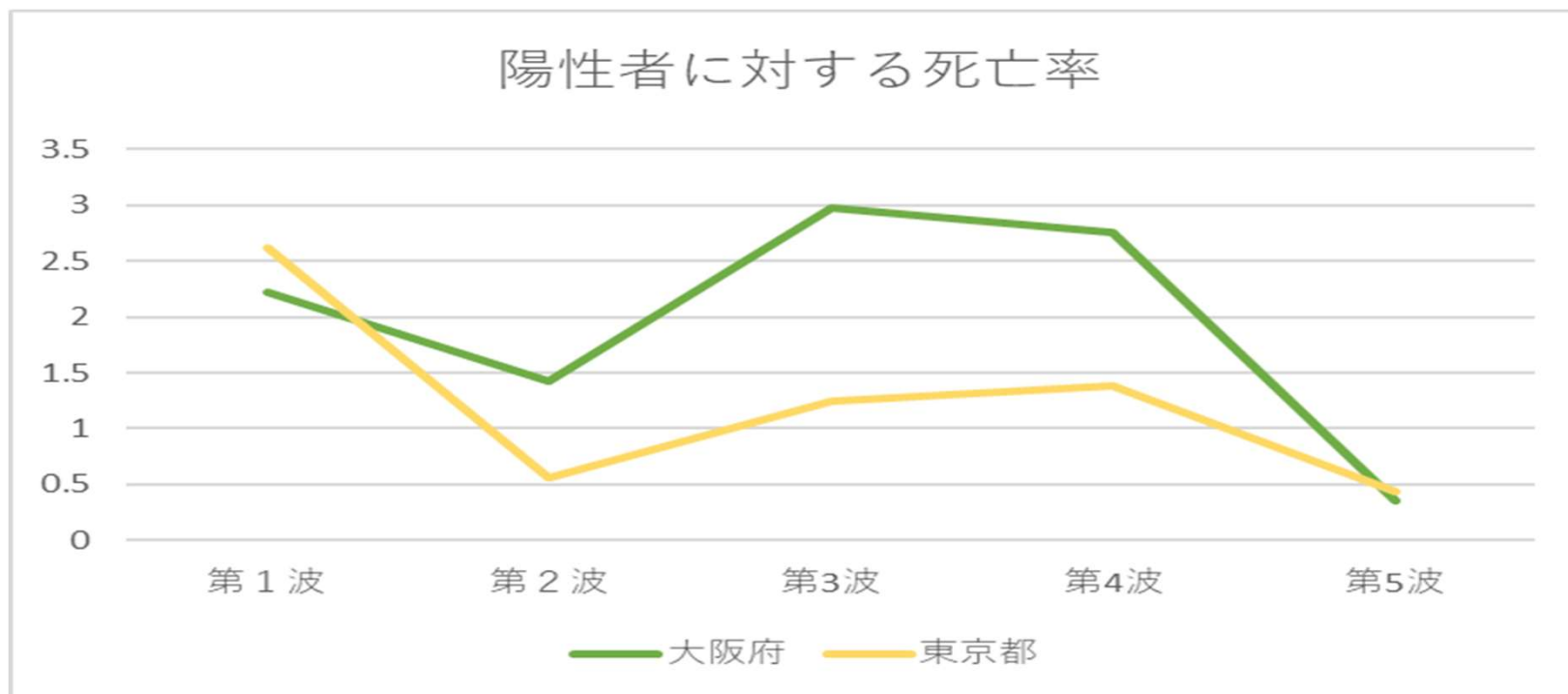
・死亡率（感染者数10万人当たり）

→ 1054人

東京と大阪で同列に語られる考えられことが多いが果たして適切であるか？



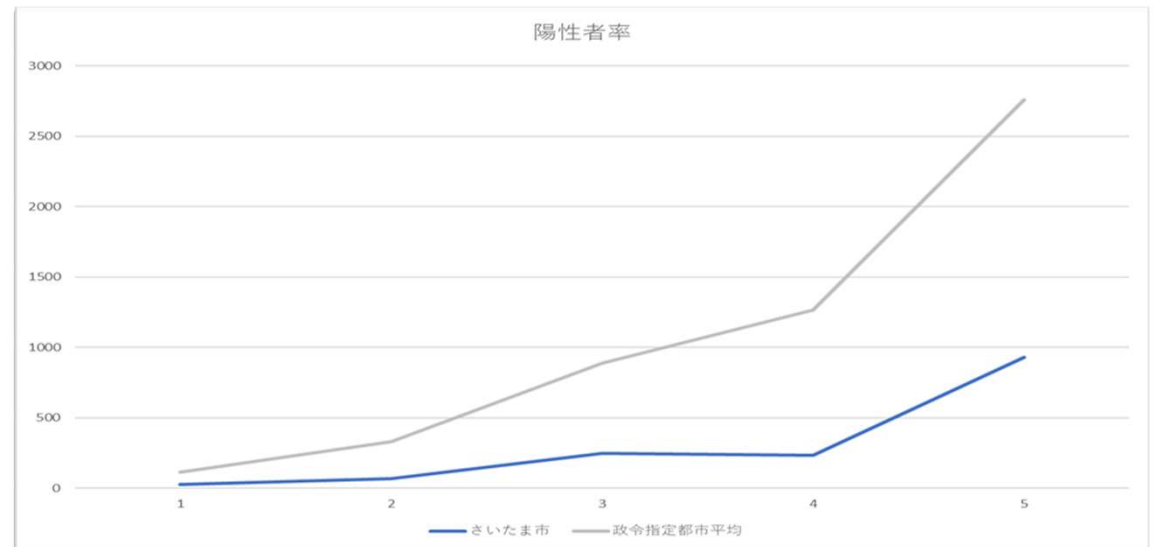
感染の波ごとの死亡率の比較



第2～4波は大阪府は東京都の死亡率を倍以上、上回っている。
宿泊療養中・自宅療養中の数がこれまで最も多かったのは2021年8月29日の
23万1596人だった。

データの“さいたま市”

陽性者率・死亡率共に優秀。個票データの項目はピカイチ



- ・陽性者率は32位／43位、死亡率は10位／20位
→名古屋市、横浜市や東京特別区が軒並み高い順位であることに対してこの順位は非常に優秀
- ・感染の波ごとで観察しても第1～5波全て政令指定都市の平均を下回る
- ・期間別の死亡者数を公開している数少ない市区町村の一つ（5／44）であり、総合的なデータの公開状況が最も優れていた