死亡数の指標を用いた COVID-19 による影響の観察

- 前日の死亡数の最速で翌日公表に向けた 市区でのブリコラージュな取り組みの提案-

~付属資料~

-----《付属資料内容》-

- 1 要約
- 2 三鷹市での死亡数推移(2021年9月末~2023年2月)
 - 2.1 性別年齢階層別にみた死亡数推移
 - 2.2 地区別にみた死亡数推移(2021年9月末~2023年2月)
- 3 人口動態を翌月に公表している東京都内4市区での月別の死亡数推移
 - 3.1 調布市(男女計)
 - 3.2 町田市 (性別)
 - 3.3 台東区(性別)
 - 3.4 世田谷区(性別)
- 4 仙台市での月別の死亡数推移(男女計)
- 5 東京都での死亡数推移(人口動態統計による)
 - 5.1 月別の死亡数推移と死亡率推移(性別5歳階層別)
 - 5.2 月別の死亡数推移 (6 区分での性別年齢階層別)
 - 5.3 月別の死亡数推移(65歳以上)

1 要約

研究テーマ

死亡数の指標を用いた COVID-19による影響の観察

ー前日の死亡数の最速で翌日公表に向けた ブリコラージュな取り組みの提案 –

研究のきっかけ

- ✓ COVID-19の流行
 - 2020年4月~
- ✓ 平年と比べた死亡数の大幅な増加である「超過死亡」への注目
 - 総死亡数ベース
 - COVID-19による死亡数ではない
 - かねてより、インフルエンザによる影響のモニタリングで使用されてきていた指標
- √ <u>死亡数増加の兆候の有無</u>のモニタリングの必要性
 - 死亡数データのモニタリングに着手

2

死亡数データの公表状況

- √ 欧米では、概ね<u>2週遅れ</u>で公表
 - 週別のデータを公表
- ✓ 日本では、3か月遅れで公表
 - 2021年3月より公表開始
 - 週別のデータを公表
 - 都道府県単位のデータを公表
 - 週別・死因別のデータは、5か月遅れで公表
- √ データ公表のスピード感からみた課題の存在

3





現時点で利用可能なデータ

(注) 2023年3月末現在

- ✓ 週別データ
- ✓ 月別の詳細データ

- ✓ 最速で取得可能な月別データ
 前月データを月初早早に公表する市区あり
 日立市(茨城県)、仙台市、伊丹市(兵庫県)、など

✓ 週別データを公表する市区はない

提案事項

✓ 死亡数の翌日公表の提案

- ✓ 公表するデータは、「死亡届の届出日別データ」
 - もしくは、「システムでの処理日別データ」
 - 上記はいずれも、翌日には、確定可能な数値
 - 前月の月別データを、月初早早に、迅速に公表している市区あり
 - 日立市(茨城県)、仙台市、伊丹市(兵庫県)、など

8

データ公表に向けた提案

・ブリコラージュな取り組みの提案~

- ✓ スピード感ある死亡数の公表に向けた提案

 - 死亡データを簡便に取得できる既存システムの有無の確認
 関連するシステムの改良時における死亡数の集計機能の追加実装
 - 死亡数の集計に限らず各種システムへの実装が期待されるメニューを一覧化し共有 する全庁的な仕組みの構築
 - ・具体的には、「三鷹を考える論点データ集」を参考に、要システム化のメニューをリスト化し共有。「デジタル化要実装テーマリスト集」(仮称)の作成
 - システム改良担当者およびその部署の属人的知見(勘、経験、課題認識、実行可能性認識など)からの脱却
- ✓ これは、全ての市区に対する共通の提案事項
 - 三鷹市のみに限らない

9

ブリコラージュとは、 今あるものでやりくりする という意味の言葉

(参考) COVID-19の5類移行に伴う新たな動き

- √ 1か月以内を目途に、総死亡数を公表
 - 厚生労働省通知(2023年5月1日)
 - 6月中旬より公表の見込み
 - 協力可能な保健所設置市区の数値 (三鷹市は、対象外)
- ✓ データ公表のスピード感からみた課題は、まだ解消されな

- 死亡届の届出日別データ(または、システムでの処理日別データ)であれば、翌日には 公表可能

10

課題認識

- ✓ データ公表のスピード感の面での課題は、依然として残る
 - 日本での週別の死亡数(都道府県単位)の公表は、3か月遅れ
 - 欧米では、2週遅れで公表
- ✓ 市区レベルで日別または週別の死亡数を独自に公表して いるケースはない
- ✓ 死亡数の公表に向けては、その具体的な活用方法の提 示が課題

11

三鷹市では?

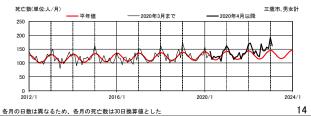
12

取得可能な三鷹市でのデータ

- √ 東京都が、男女計の数値を公表
 - 翌月末に、東京都「東京都の人口」
 - 翌年3月に、東京都福祉保健局「人口動態統計」
- ✓ 三鷹市が、翌年冬、性別の数値を公表
 - 三鷹市「住民基本台帳からみた三鷹市の人口」
- ✓ 三鷹市での年齢階層別の死亡数推移は不明
 - 東京都福祉保健局「人口動態統計」では、非集計

三麿市

- ✓ 2021年9月末から2023年2月までの死亡データを取得し分析
- ✓ 平年値と比べた大幅な増加は生じていない



13

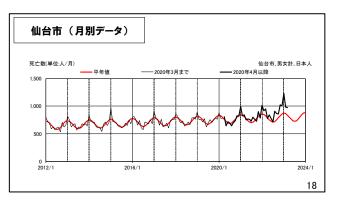
時系列グラフの観察にあたってのポイント

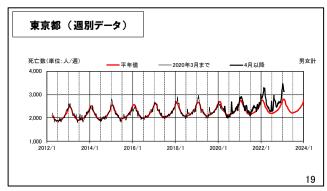
- ✓ 季節変動の明瞭さ
- ✓ 平年値との乖離の程度
- ✓ 過去の推移からみた平年値の推計値の妥当性
- √ 1月の死亡数増加の程度

他の市区では?

16

15

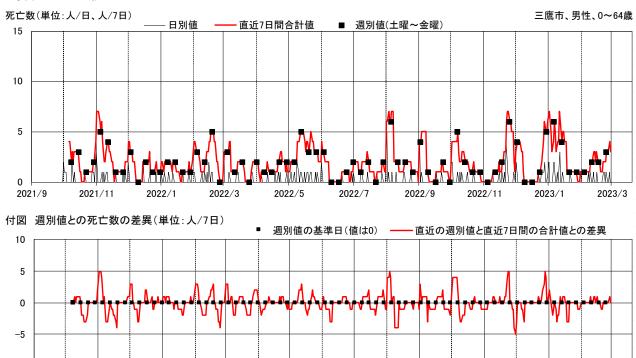




2 三鷹市での死亡数推移(2021年9月末~2023年2月)

2.1 性別年齢階層別にみた死亡数推移

■男性(0~64歳)



注)上の図は、日別値、週別値に加えて、直近7日間の合計値を追加したものである。下の付図は、週別値を基準(値は0)とした場合の直近7日間の合計値との差をグラフ化したものである。死亡数増加の兆候となるような特徴ある動きは見いだせていない。

2022/7

2022/9

2022/11

2023/1

2023/3

2022/5

出典:取得した三鷹市の死亡データより作成

2022/1

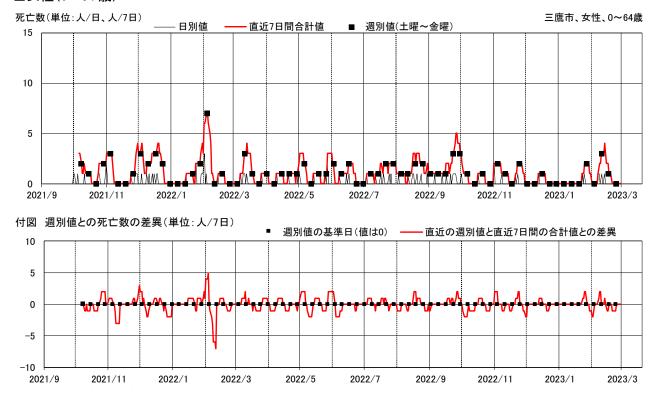
2022/3

2021/11

■女性(0~64歳)

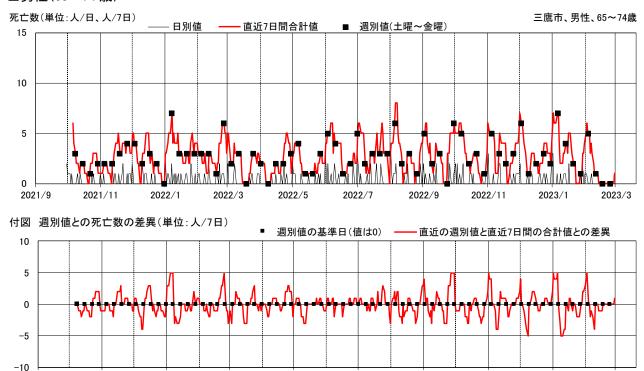
-10

2021/9



出典:取得した三鷹市の死亡データより作成

■男性(65~74歳)



出典:取得した三鷹市の死亡データより作成

2022/1

2022/3

2022/5

2022/7

2022/9

2022/11

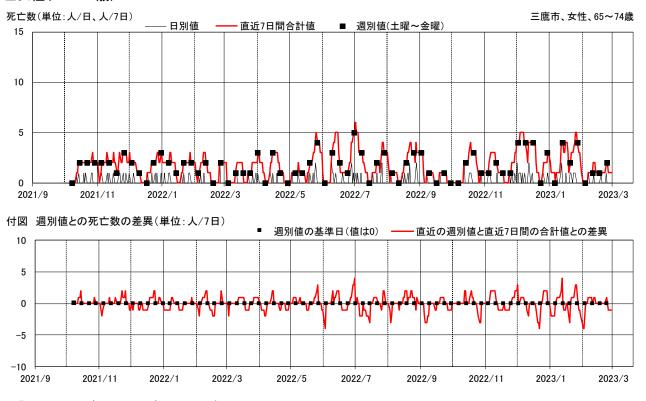
2023/1

2023/3

2021/11

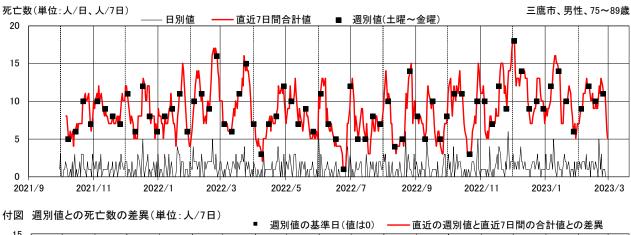
■女性(65~74歳)

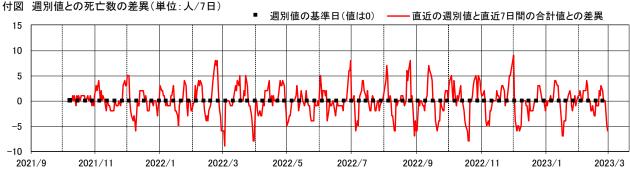
2021/9



出典:取得した三鷹市の死亡データより作成

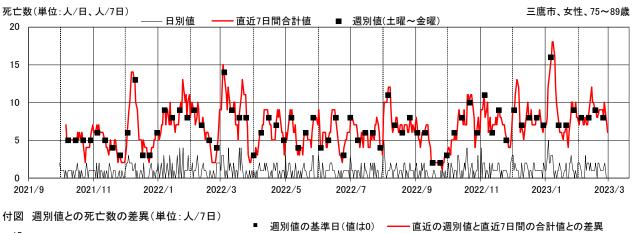
■男性(75~89歳)

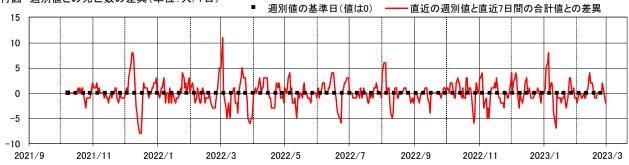




出典:取得した三鷹市の死亡データより作成

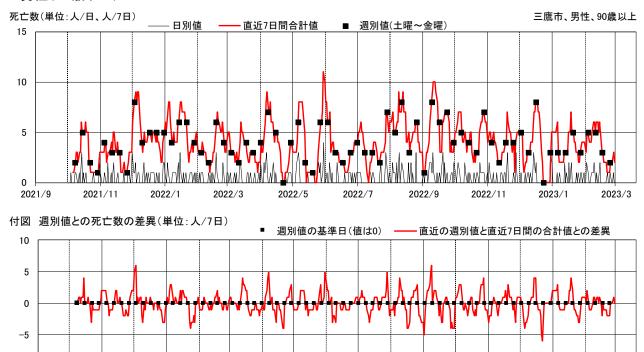
■女性(75~89歳)





出典:取得した三鷹市の死亡データより作成

■男性(90 歳以上)



2023/3

2023/1

出典:取得した三鷹市の死亡データより作成

2022/1

2022/3

2022/5

2022/7

2022/9

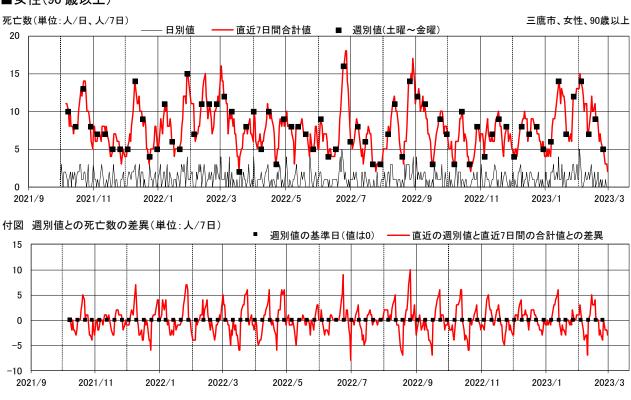
2022/11

2021/11

■女性(90歳以上)

-10

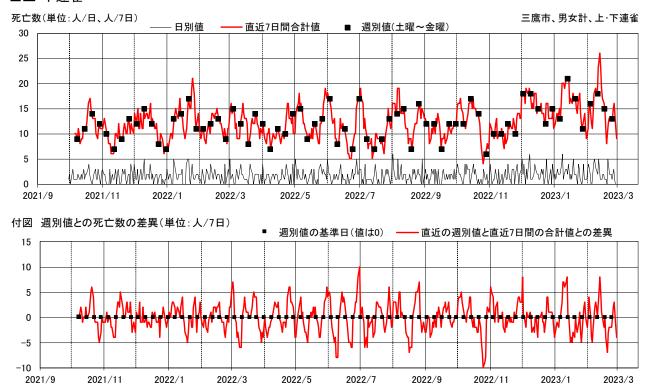
2021/9



出典:取得した三鷹市の死亡データより作成

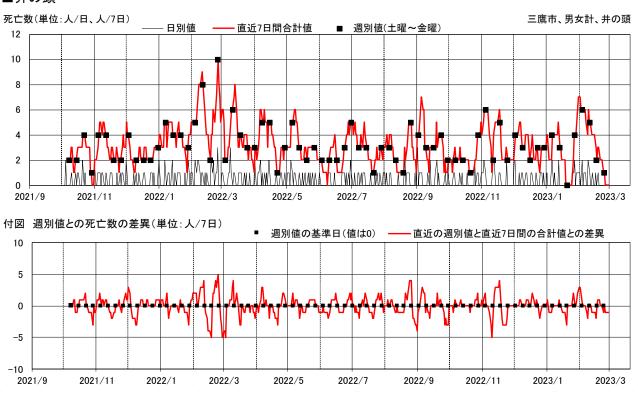
2.2 地区別にみた死亡数推移(2021年9月末~2023年2月)

■上·下連雀



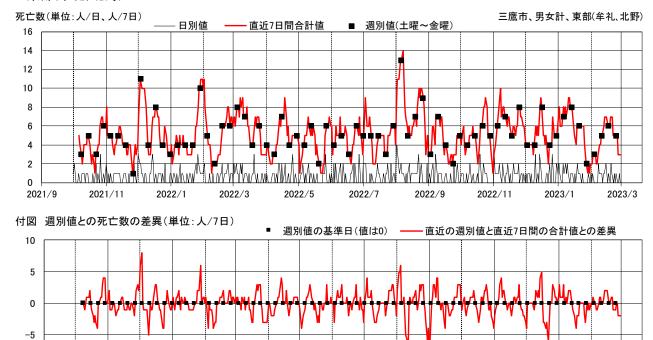
注)上の図は、日別値、週別値に加えて、直近7日間の合計値を追加したものである。下の付図は、週別値を基準(値は0)とした場合の 直近7日間の合計値との差をグラフ化したものである。死亡数増加の兆候となるような特徴ある動きは見いだせていない。 出典:取得した三鷹市の死亡データより作成

■井の頭



出典:取得した三鷹市の死亡データより作成

■東部(牟礼、北野)



2023/3

2023/1

出典:取得した三鷹市の死亡データより作成

2022/1

2022/3

2022/5

2022/7

2022/9

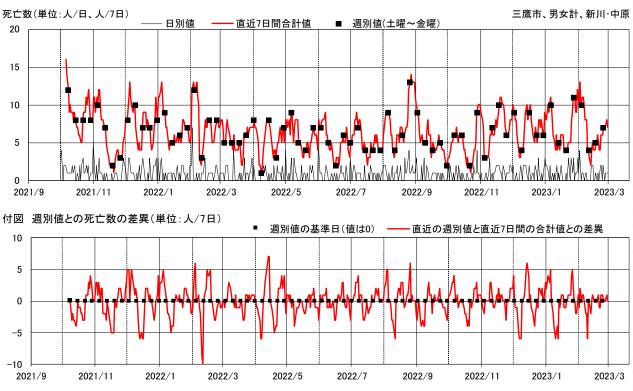
2022/11

2021/11

■新川·中原

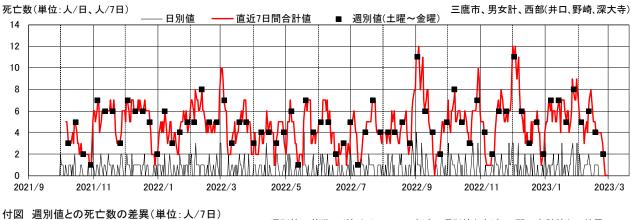
-10

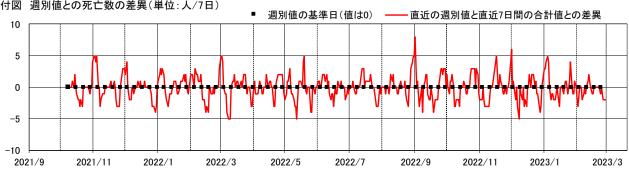
2021/9



出典:取得した三鷹市の死亡データより作成

■西部(井口、野崎、深大寺)

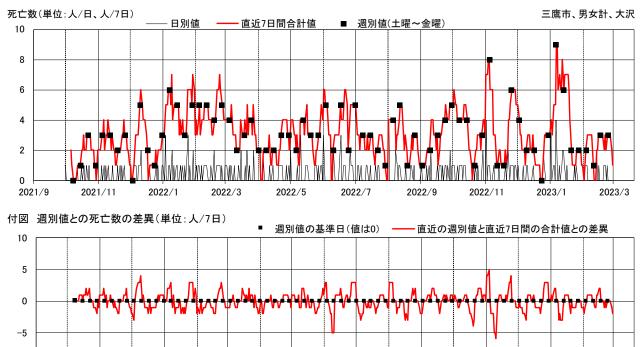




出典:取得した三鷹市の死亡データより作成

■大沢

-10 □ 2021/9



出典:取得した三鷹市の死亡データより作成

2022/1

2022/3

2021/11

2022/5

2022/7

2022/9

2022/11

2023/1

2023/3

3 人口動態を翌月に公表している東京都内4市区での月別の死亡数推移

3.1 調布市(男女計)

■男女計

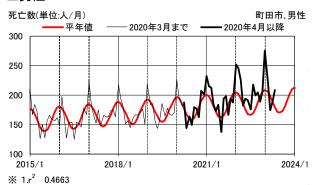


3.直近値は、2023年4月 4.各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

出典:調布市「調布市の世帯と人口」より作成

3.2 町田市(性別)

■男性

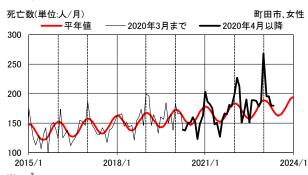


2.係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合, *** を記載) 定数項:a Ч 係数 144.116 0.332 17.731 9.523 t値 38.59 5.11 6.73 3.65 p値 *** *** ***

3.直近値は、2023年5月 4.各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

出典:町田市「町田市人口増減の内訳(出生、死亡、転入、転出等)」 より作成

■女性



ペ 1.r 0.32132.係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合, *** を記載)

	定数項∶a	b	С	d
係数	116.910	0.431	11.901	7.979
t値	37.41	7.95	5.40	3.66
p値	***	***	***	***

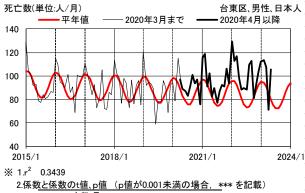
3.直近値は、2023年5月

4.各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

出典:町田市「町田市人口増減の内訳(出生、死亡、転入、転出等)」 より作成

3.3 台東区(性別)

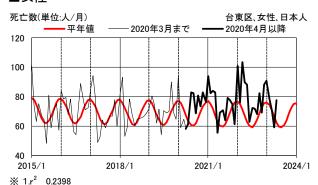
■男性



3.直近値は、2023年5月 4.各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

出典:台東区「住民異動件数」より作成

■女性



2.係数<u>と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、***</u> を記載) 定数項:a b c d

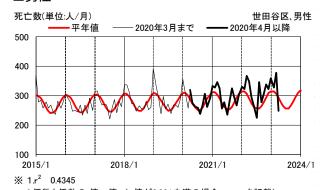
	ALM-A. G			u
係数	71.810	-0.031	7.874	3.290
t値	34.07	-0.86	5.30	2.24
_p値	***	0.392	***	0.028
3.直近値は、2023年5月				

4.各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

出典:台東区「住民異動件数」より作成

3.4 世田谷区(性別)

■男性



2.係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合, *** を記載)

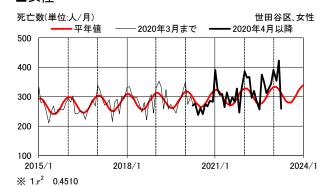
	定数項∶a	b	С	d	
係数	264.204	0.164	22.326	21.092	•
t値	51.54	1.84	6.17	5.90	
っ値	***	0.060	***	***	

3.直近値は、2023年4月

4.各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

出典:世田谷区「世田谷区内人口増減の内訳」より作成

■女性



2.係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合, *** を記載)

	定数項∶a	b	С	d
係数	250.948	0.410	21.341	18.687
t値	48.20	4.53	5.81	5.14
p値	***	***	***	***

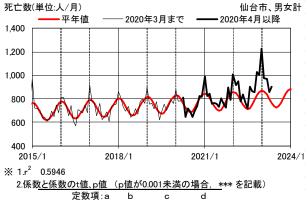
3.直近値は、2023年4月

4.各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

出典:世田谷区「世田谷区内人口増減の内訳」より作成

仙台市での月別の死亡数推移(男女計)

■仙台市



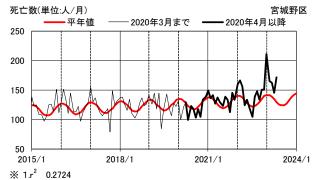
40 544 646 099 1116 64 607

係数 t値 60.83 6.05 8.62 5.47 p値 *** *** 3.直近値は、2023年5月

4.各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

出典:仙台市「推計人口及び人口動態」より作成

■宮城野区



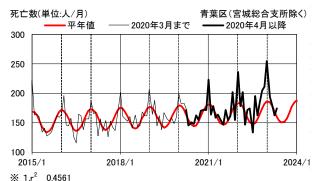
2.係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合, *** を記載)

	定数項∶a	b	С	d	
係数	108.618	0.178	7.382	6.293	
t値	39.10	3.69	3.77	3.25	
p値	***	***	***	0.002	_

3.直近値は、2023年5月

出典:仙台市「推計人口及び人口動態」より作成

■青葉区(宮城総合支所除く)



2.係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合, *** を記載) 定数項:a

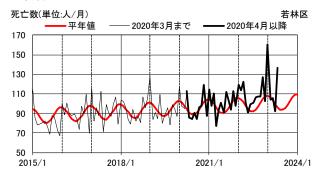
係数 144.861 0.168 14.925 10.844 t値 47 00 3 1 3 686 5 04 p値 *** 0.002 *** ***

3.直近値は、2023年5月

4.各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

出典:仙台市「推計人口及び人口動態」より作成

■若林区



※ 1.r² 0.2381

2.係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合, *** を記載)

	定数項∶a	b	С	d
係数	82.041	0.137	7.139	2.513
t値	34.86	3.34	4.30	1.53
p値	***	0.001	***	0.129

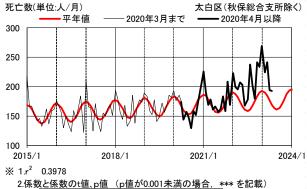
3.直近値は、2023年5月

4.各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

出典:仙台市「推計人口及び人口動態」より作成

^{4.}各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

■太白区(秋保総合支所除く)



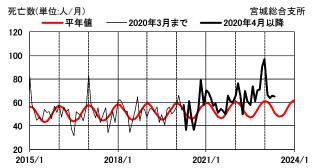
定数項:a

係数 0.251 8.011 142.872 14.112 t値 42.28 4.28 5.92 3.40 p値 *** *** *** 3.直近値は、2023年5月

4.各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

出典:仙台市「推計人口及び人口動態」より作成

■宮城総合支所



※ 1.r² 0.2822

2.係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合, *** を記載)

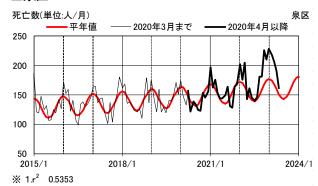
	正剱垻∶a	b	С	d
係数	47.942	0.047	5.630	3.839
t値	30.19	1.72	5.03	3.46
p値	***	880.0	***	***
_				

3.直近値は、2023年5月

4.各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

出典:仙台市「推計人口及び人口動態」より作成

■泉区



2.係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合, *** を記載)

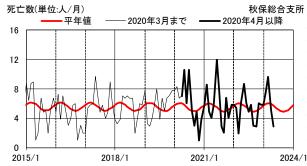
	正剱垻∶a	р	С	a	
係数	114.086	0.337	15.439	8.496	_
t値	37.91	6.45	7.27	4.05	
p値	***	***	***	***	

3.直近値は、2023年5月

4.各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

出典:仙台市「推計人口及び人口動態」より作成

■秋保総合支所



※ 1.r² −0.0043

2.係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合, *** を記載)

	正剱垻∶a	р	С	a	
係数	5.678	-0.002	-0.019	0.550	
t値	11.44	-0.20	-0.05	1.59	
p値	***	0.843	0.956	0.116	

3.直近値は、2023年5月

4.各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

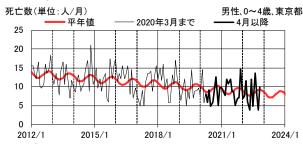
出典:仙台市「推計人口及び人口動態」より作成

5 東京都での死亡数推移(人口動態統計による)

5.1 月別の死亡数推移と死亡率推移(性別 5 歳階層別)

■男性(0~4歳)

▼死亡数



※ 1. r² 0.1106

2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

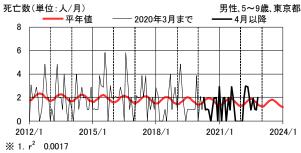
	定数項∶a	b	С	d
係数	13.5038	-0.0400	0.7899	-0.5401
t値	20.27	-3.45	1.68	-1.16
p値	***	***	0.096	0.248

3. 実績値の最終年月は、2022年11月

4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(5~9歳)

▼死亡数



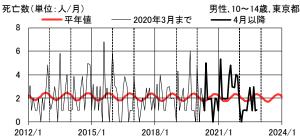
2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合 *** を記載) 定数項:a 係数 -0.0040 -0.2580 -0.1577 2.0701 -0.82 +値 7 42 -131-0.81 p値 *** 0.413 0.193 0.420

3. 実績値の最終年月は、2022年11月

4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(10~14歳)

▼死亡数



※ 1. r² −0.0097

 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

 定数項:a
 b
 c
 d

 係数
 2.1707
 -0.0010
 0.2623
 -0.1715

 t値
 7.03
 -0.18
 1.20
 -0.80

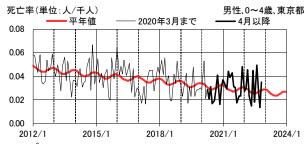
0.231

0.428

<u>p値</u> *** 0.856 3. 実績値の最終年月は、2022年11月

4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



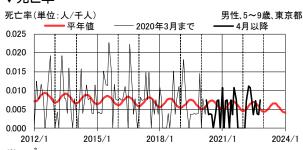
※ 1. r² 0.1248

2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合</u>、 *** を記載) 定数項:a b 係数 0.046796 -0.000153 0.002157 0.000519 t値 20.88 -3.93 1.36 0.33 0.741 p値 0.176

3. 実績値の最終年月は、2022年11月

4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



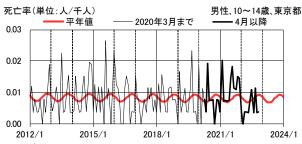
※ 1. r² 0.0093

2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合 *** を記載) 定数項:a 係数 -0.000021 -0.001022 -0.000641 0.008300 t値 7 68 -111 -134-0.85 p値 *** 0.269 0.183 0.397

3. 実績値の最終年月は、2022年11月

4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率

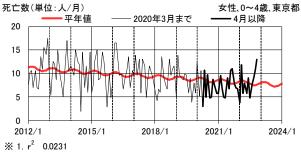


※ 1. r² −0.0099

- 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、 定数項:a 係数 0.008478 -0.000003 0.001023 -0.000663 t値 7.03 -0.16 1.20 -0.79 0.871 0.232 0.433 p値
- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(0~4歳)

▼死亡数

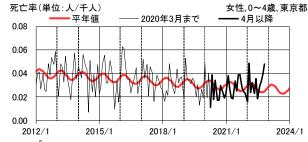


※ 1. r⁻ 0.02312. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

	定数項:a	b	С	d
係数	11.1480	-0.0248	0.0220	0.4046
t値	16.49	-2.11	0.05	0.86
p値	***	0.038	0.963	0.393
		-		

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



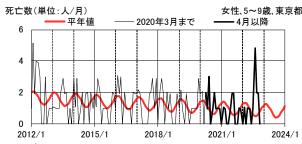
※ 1. r² 0.0759

2. 係数と係	数のt値、p値	(p値が0.001	未満の場合	、*** を記載	į)
<u></u>	定数項:a	b	С	d	
係数	0.040507	-0.000101	-0.000457	0.003560	
t値	17.01	-2.44	-0.27	2.14	
p値	***	0.016	0.786	0.035	

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(5~9歳)

▼死亡数

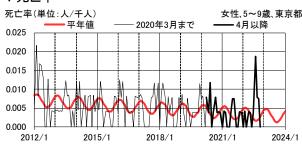


※ 1. r² 0.0686

2.	係数と係数	【のt値、p値((p値が0.001	未満の場合、	*** を記述	載)
		定数項∶a	b	С	d	_
	係数	1.6770	-0.0062	0.1525	0.3814	_
	t値	7.74	-1.64	1.00	2.52	
	p値	***	0.105	0.321	0.013	

- 3. 実績値の最終年月は、2022年10月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



- **※** 1. r² 0.0774
 - 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

 定数項:a
 b
 c
 d

 係数
 0.007093
 -0.000030
 0.000597
 0.001559

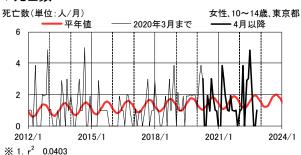
 t値
 7.98
 -1.94
 0.95
 2.51

 p値

 0.055
 0.343
 0.014
 - 3. 実績値の最終年月は、2022年10月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(10~14歳)

▼死亡数

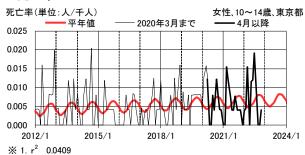


2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>)

	定数項∶a	b	С	d
係数	0.9600	0.0046	0.1483	-0.3593
t値	4.08	1.14	0.89	-2.19
p値	***	0.259	0.373	0.031

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率

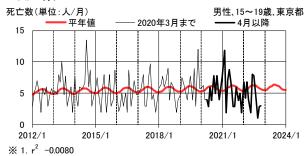


	定数項:a	b	С	d
係数	0.003945	0.000019	0.000609	-0.001484
t値	4.09	1.13	0.90	-2.21
p値	***	0.259	0.373	0.030

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(15~19歳)

▼死亡数

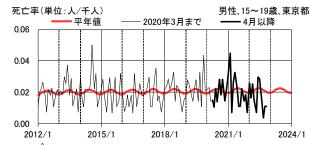


2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

	定数項∶a	b	С	d
係数	5.2336	0.0049	-0.4089	-0.1534
t値	11.55	0.62	-1.28	-0.49
p値	***	0.533	0.204	0.629

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



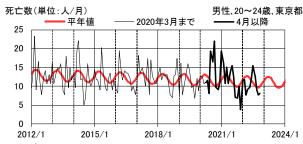
※ 1. r² −0.0142

2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>) 定数項:a b 係数 0.000010 -0.001406 -0.000373 11.80 t値 0.36 -1.19 -0.32 p値 0.723 0.237 0.750

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(20~24歳)

▼死亡数



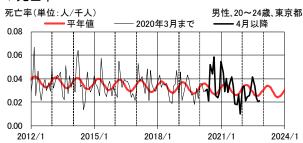
※ 1. r² 0.0833

2.	係数と係数	tのt値、p値((p値が0.001	未満の場合、	*** を記載	裁)
		定数項∶a	b	С	d	_
	係数	12.9820	-0.0140	-0.4745	1.4144	_
	t値	19.38	-1.20	-1.00	3.03	
	p値	***	0.232	0.318	0.003	_

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



※ 1. r² 0.1217

 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

 定数項:a
 b
 c
 d

 係数
 0.037728 -0.000061 -0.001025 0.004604
 t値 19.85 -1.85 -0.76 3.47

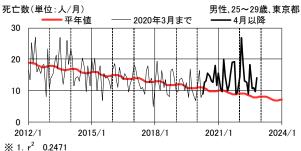
 p値

 0.067 0.447 ***

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(25~29歳)

▼死亡数

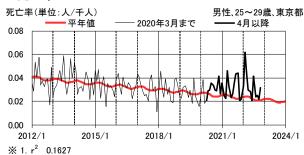


《 1. r² 0.2471 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

171	双CINX	なってには、ひに	(中間はつのの)			平人/
		定数項:a	b	С	d	
	係数	18.6846	-0.0808	-0.0282	0.4255	
	t値	23.45	-5.84	-0.05	0.77	
	n値	***	***	0.960	0.446	

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率

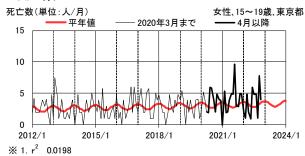


	定数項:a	b	С	d	_
係数	0.040342	-0.000142	-0.000083	0.001287	
t値	22.40	-4.54	-0.07	1.02	
p値	***	***	0.948	0.309	

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(15~19歳)

▼死亡数

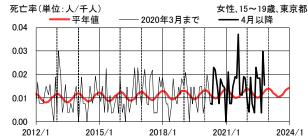


2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>)

	定数項∶a	b	С	d
係数	2.4652	0.0061	0.4010	0.2008
t値	7.38	1.06	1.70	0.86
p値	***	0.292	0.092	0.391

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



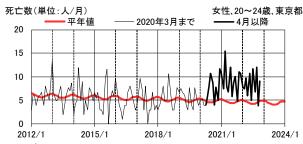
※ 1. r² 0.0196

2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>) 定数項:a b 係数 0.000018 0.001601 0.000899 t値 7.58 0.82 1.76 1.00 p値 0.413 0.082 0.320

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(20~24歳)

▼死亡数



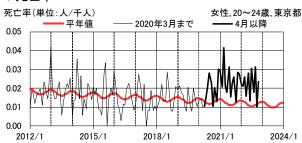
※ 1. r² −0.0010

2.	係数と係数	【のt値、p値((p値が0.001	未満の場合、	*** を記載	戡)
		定数項:a	b	С	d	_
	係数	6.1008	-0.0117	0.3833	0.1314	_
	t値	11.97	-1.32	1.07	0.37	
	p値	***	0.191	0.289	0.713	

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



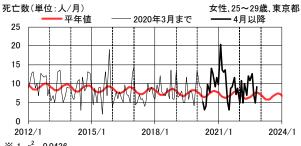
※ 1. r² 0.0297

2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合</u> *** を記載) 定数項:a 係数 0.018384 -0.000052 0.001277 0.000655 t値 12.52 -2.06 1.23 0.64 p値 0.043 0.221 0.524

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(25~29歳)

▼死亡数



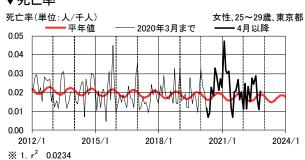
※ 1. r² 0.0436

2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>)

	定数項∶a	b	С	d
係数	9.3012	-0.0201	0.7256	-0.4895
t値	15.51	-1.93	1.72	-1.17
p値	***	0.057	0.089	0.245

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率

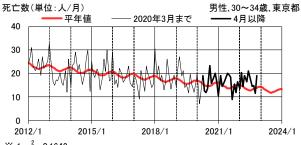


	定数項:a	b	С	d
係数	0.021248	-0.000033	0.001697	-0.000993
t値	15.08	-1.34	1.71	-1.01
p値	***	0.183	0.091	0.315

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(30~34歳)

▼死亡数



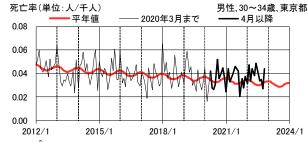
※ 1. r² 0.1642

2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>) 定数項:a b 係数 -0.0762 0.9372 0.3526 24.27 -4.53 t値 1.37 0.52 p値 *** 0.173 0.603

3. 実績値の最終年月は、2022年11月

4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



※ 1. r² 0.0763

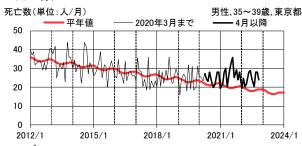
2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>) 定数項:a b 係数 -0.000105 0.001824 0.000964 t値 22.81 -3.03 1.30 0.69 p値 0.003 0.198 0.490

3. 実績値の最終年月は、2022年11月

4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(35~39歳)

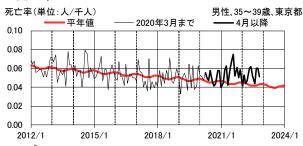
▼死亡数



※ 1. r² 0.3475

- 2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合</u> *** を記載) 定数項:a 係数 35.4452 -0.1318 0.8604 0.1445 t値 -7.38 1.19 0.20 p値 0.239 0.841 ***
- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率

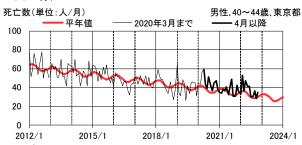


※ 1. r² 0.1526

- 2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合</u> 定数項:a 係数 0.061791 -0.000150 0.001356 0.000561 t値 -4.45 0.99 p値 0.324 0.680 ***
- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(40~44歳)

▼死亡数

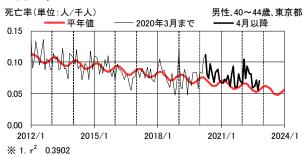


※ 1. r² 0.4468 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

1/1	<u> </u>			ニー	6 10.	
		定数項∶a	b	С	d	
	係数	62.2980	-0.2403	0.6440	2.9838	
	t値	38.61	-8.57	0.57	2.65	
	5値	***	***	0.573	0.000	

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率

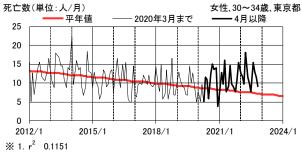


	定数項:a	b	С	d	_
係数	0.107521	-0.000380	0.001207	0.005627	
t値	36.96	-7.52	0.59	2.77	
p値	***	***	0.558	0.007	

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(30~34歳)

▼死亡数

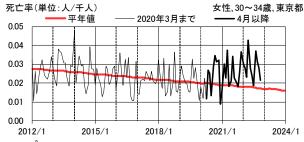


※ 1. r² 0.1151 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

	定数項∶a	b	С	d
係数	13.3319	-0.0468	-0.0812	-0.0350
t値	19.54	-3.95	-0.17	-0.07
p値	***	***	0.866	0.942

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



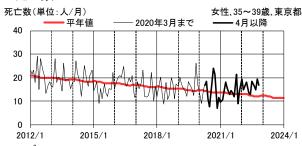
※ 1. r² 0.0663

2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>) 定数項:a b 係数 -0.000080 -0.000202 0.000041 -0.19 0.04 t値 18.81 -3.13 p値 0.002 0.847 0.968

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(35~39歳)

▼死亡数



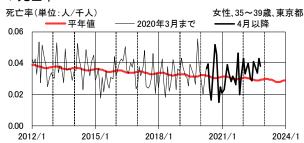
 \times 1. r^2 0.1449

2.	係数と係数	のt値、p値((p値が0.001	未満の場合、	*** を記載)
		定数項:a	b	С	d	
	係数	20.7103	-0.0642	0.0636	0.2529	
	t値	24.58	-4.39	0.11	0.43	
	p値	***	***	0.915	0.668	

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



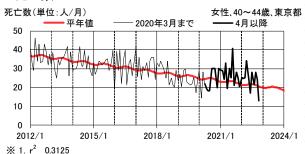
※ 1. r² 0.0263

2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、 *** を記載) 定数項:a 係数 0.038106 -0.000066 0.000135 0.000691 t値 22.79 -2.28 0.11 0.59 p値 0.025 0.909 0.555

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(40~44歳)

▼死亡数

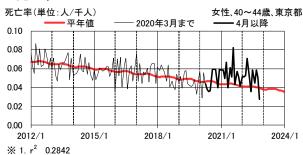


2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

	定数項∶a	b	С	d
係数	37.4347	-0.1277	-0.4389	-0.4787
t値	34.71	-6.81	-0.58	-0.64
p値	***	***	0.565	0.526

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率

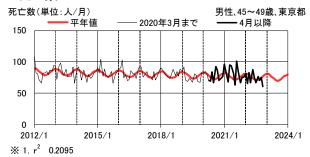


	定数項∶a	b	С	d	
係数	0.068274	-0.000220	-0.000759	-0.000612	
t値	34.46	-6.40	-0.54	-0.44	
p値	***	***	0.588	0.659	

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(45~49歳)

▼死亡数

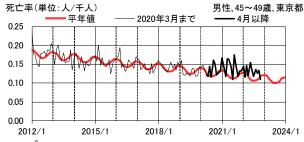


2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>)

	定数項:a	b	С	d
係数	84.5596	-0.0670	4.0465	3.1503
t値	55.25	-2.52	3.75	2.95
p値	***	0.013	***	0.004

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



※ 1. r² 0.5346

 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

 定数項:a
 b
 c
 d

 係数
 0.179658
 -0.000510
 0.008275
 0.004771

 t値
 60.26
 -9.85
 3.93
 2.29

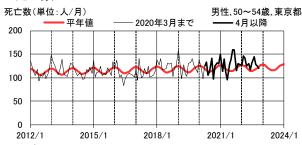
 p値

 0.024

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(50~54歳)

▼死亡数



※ 1. r² 0.1133

2.	係数と係	数のt値、p値	(p値が0.00 ⁻	未満の場合、	*** を記	載)
		定数項∶a	b	С	d	
	係数	112.3436	0.0692	5.9322	3.0501	_
	t値	42.22	1.50	3.16	1.64	
	p値	***	0.138	0.002	0.104	

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

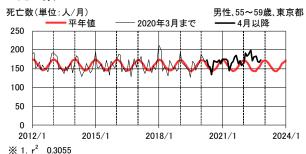
▼死亡率



- **※** 1. r² 0.3837
 - 2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合</u> *** を記載) 定数項:a 係数 0.299668 -0.000739 0.014787 0.004408 t値 50.88 -7.23 3.56 1.07 p値 0.286 ***
 - 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(55~59歳)

▼死亡数

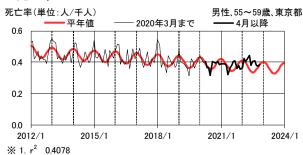


2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>)

	定数項∶a	b	С	d
係数	160.0953	-0.0218	11.4371	8.7704
t値	52.48	-0.41	5.31	4.12
p値	***	0.682	***	***

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率

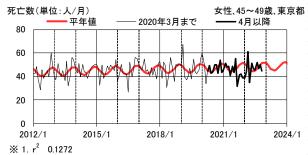


	定数項∶a	b	С	d
係数	0.469660	-0.000766	0.031029	0.019629
t値	58.22	-5.46	5.45	3.49
p値	***	***	***	***

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(45~49歳)

▼死亡数

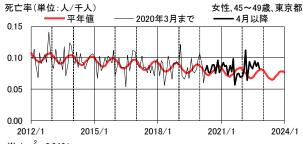


2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>)

	定数項∶a	b	С	d
係数	43.6158	0.0365	3.5280	-0.1069
t値	32.71	1.57	3.75	-0.11
p値	***	0.119	***	0.909

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



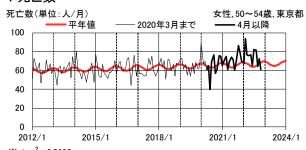
※ 1. r² 0.2461

2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>) 定数項:a b 係数 -0.000215 0.007532 -0.001170 38.02 -4.59 3.97 t値 -0.62 p値 0.535

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(50~54歳)

▼死亡数

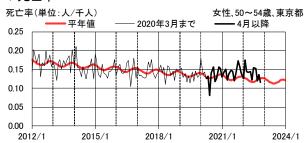


※ 1. r² 0.0630

2.	係 <u>数と係数</u>	のt値、p値	(p値か0.00 ⁻	1未満の場合、	*** を記す	茛)
		定数項:a	b	С	d	
	係数	59.2749	0.0564	2.3593	0.8856	
	t値	37.04	2.03	2.09	0.79	
	p値	***	0.045	0.039	0.430	_

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

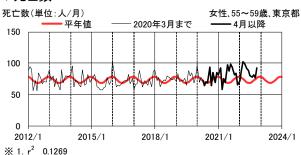
▼死亡率



- **※** 1. r² 0.2419
 - 2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合</u> *** を記載) 定数項:a 係数 0.169832 -0.000371 0.006197 0.000112 t値 43.79 -5.51 2.26 0.04 p値 *** 0.026 0.967
 - 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(55~59歳)

▼死亡数

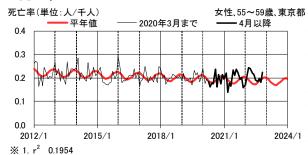


2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>)

	定数項∶a	b	С	d
係数	73.5628	0.0000	5.3274	1.0288
t値	39.51	0.00	4.06	0.79
p値	***	0.999	***	0.430

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率

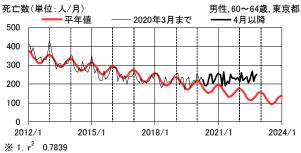


	定数項:a	b	С	d
係数	0.224729	-0.000289	0.015409	0.001331
t値	43.27	-3.20	4.21	0.37
p値	***	0.002	***	0.714

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(60~64歳)

▼死亡数

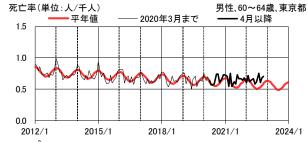


2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>) 定数項:a b 係数 -1.6505 22.5249 14.9719 -17.67 t値 64.98 5.94 3.99 p値

3. 実績値の最終年月は、2022年11月

4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



※ 1. r² 0.5506

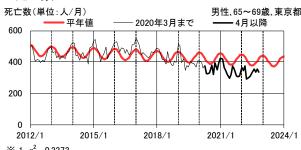
2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>) 定数項:a b 係数 -0.001640 0.055612 0.042914 -7.66 t値 63.82 6.40 4.99 p値

3. 実績値の最終年月は、2022年11月

4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(65~69歳)

▼死亡数



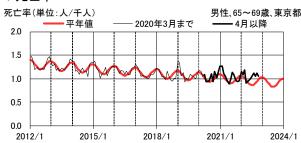
※ 1. r² 0.3373

2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、 *** を記載) 定数項:a 係数 474.4924 -0.4956 28 9125 18.2048 -3.70 t値 61.62 3.39 p値 ***

3. 実績値の最終年月は、2022年11月

4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



※ 1. r² 0.6748

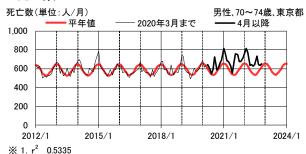
2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、</u> *** を記載) 定数項:a 係数 1.317630 -0.002841 0.084551 0.044181 t値 -11.20 8.21 4.33 p値

3. 実績値の最終年月は、2022年11月

4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(70~74歳)

▼死亡数



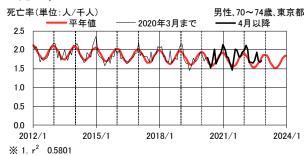
2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>)

	定数項:a	b	С	d
係数	581.7435	0.0945	52.0460	29.0124
t値	72.76	0.68	9.23	5.20
p値	***	0.498	***	***

3. 実績値の最終年月は、2022年11月

4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>)

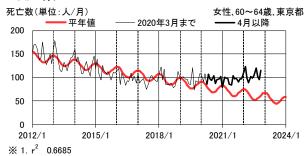
	定数項:a	b	С	d
係数	1.952104	-0.001947	0.165522	0.064802
t値	83.90	-4.82	10.08	3.99
p値	***	***	***	***

3. 実績値の最終年月は、2022年11月

4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(60~64歳)

▼死亡数

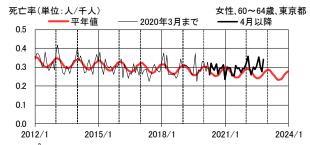


2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>)

	定数項∶a	b	С	d
係数	146.2758	-0.6611	7.2368	5.9744
t値	51.57	-13.42	3.62	3.02
p値	***	***	***	0.003
	3 / 4 / 5 / 5 / 5			

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



※ 1. r² 0.3117

 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

 定数項:a
 b
 c
 d

 係数
 0.328552
 -0.000504
 0.017503
 0.018454

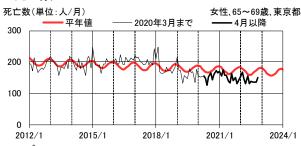
 t値
 48.73
 -4.30
 3.68
 3.92

 p値

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(65~69歳)

▼死亡数

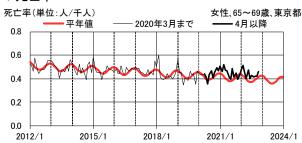


※ 1. r² 0.1943

2.	係数と係数	数のt値、p値	(p値が0.001	未満の場合、	*** を記載	()
		定数項∶a	b	С	d	
	係数	201.8011	-0.2425	11.2502	2.3408	
	t値	49.55	-3.43	3.92	0.82	
	p値	***	***	***	0.412	

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



- **※** 1. r² 0.4153
 - 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

 定数項:a
 b
 c
 d

 係数
 0.511890
 -0.000875
 0.030261
 0.007367

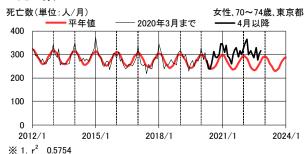
 t値
 66.43
 -6.54
 5.57
 1.37

 p値

 0.174
- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(70~74歳)

▼死亡数

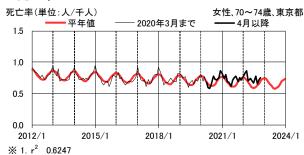


2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

・水数と水数の心にもに			で同じるのの	, 1mm, 5 UP4	W /	
		定数項∶a	b	С	d	_
	係数	291.0023	-0.2243	24.8591	16.4591	
	t値	76.47	-3.39	9.26	6.20	
	n値	***	***	***	***	

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率

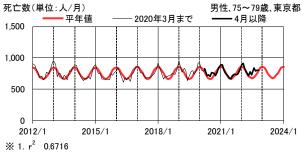


	定数項∶a	b	С	d
係数	0.804396	-0.001043	0.066558	0.039144
t値	83.39	-6.23	9.78	5.81
p値	***	***	***	***

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(75~79歳)

▼死亡数

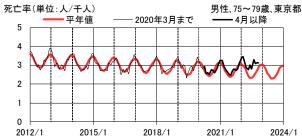


2. 係<u>数と</u>係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

	定数項:a	b	С	d
係数	751.2194	0.1049	82.9633	47.6492
t値	77.92	0.63	12.20	7.08
p値	***	0.533	***	***

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



※ 1. r² 0.7478

 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

 定数項:a
 b
 c
 d

 係数
 3.253666
 -0.004460
 0.343038
 0.136039

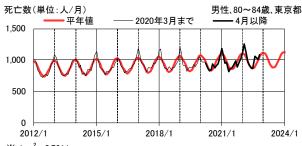
 t値
 96.48
 -7.61
 14.42
 5.78

 p値

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(80~84歳)

▼死亡数

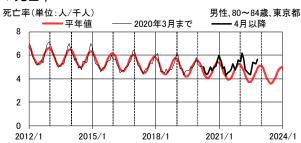


 \times 1. r^2 0.7611

2.	係数と係数	枚のt値、p値 ((p値が0.001	未満の場合、	*** を記載	裁)
		定数項:a	b	С	d	_
	係数	855.0499	1.0503	111.0555	54.3377	_
	t値	80.23	5.67	14.77	7.31	
	p値	***	***	***	***	_

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



- **※** 1. r² 0.8262
 - 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

 定数項:a
 b
 c
 d

 係数
 6.053654
 -0.012548
 0.725235
 0.161930

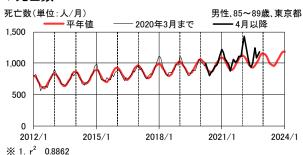
 t値
 104.50
 -12.47
 17.75
 4.01

 p値

 - 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(85~89歳)

▼死亡数

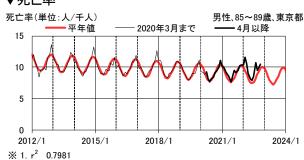


2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>)

	定数項:a	b	С	d
係数	691.6711	2.7049	99.1800	41.9035
t値	85.65	19.28	17.41	7.44
p値	***	***	***	***

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率

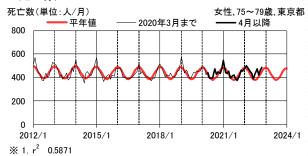


	定数項:a	b	С	d
係数	10.852598	-0.016160	1.370787	-0.050452
t値	101.65	-8.71	18.20	-0.68
p値	***	***	***	0.500

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(75~79歳)

▼死亡数

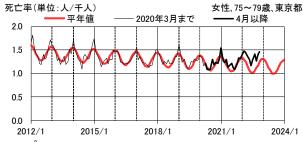


2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>)

	定数項∶a	b	С	d
係数	446.1968	-0.1211	45.5263	24.9499
t値	71.44	-1.12	10.33	5.72
p値	***	0.267	***	***

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



※ 1. r² 0.6597

 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

 定数項:a
 b
 c
 d

 係数 1.450824 -0.002209 0.141261 0.061842

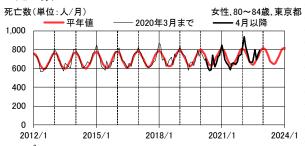
 t値 80.44 -7.05 11.10 4.91

 p値 *** *** *** *** ***

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(80~84歳)

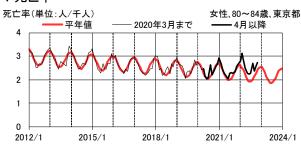
▼死亡数



2.	係数と係数	tのt値、p値(p値が0.001	未満の場合、	*** を記載	友)
		定数項:a	b	С	d	
	係数	671.4852	0.4183	76.9069	39.9164	
	t値	90.79	3.26	14.74	7.73	
	p値	***	0.002	***	***	

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



- **※** 1. r² 0.8182
 - 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

 定数項:a
 b
 c
 d

 係数
 2.972364
 -0.005724
 0.316357
 0.106444

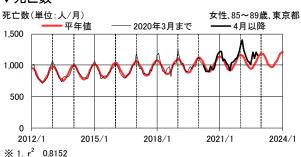
 t値
 110.21
 -12.22
 16.63
 5.66

 p値

 - 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(85~89歳)

▼死亡数

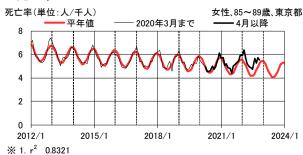


2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>)

	定数項:a	b	С	d
係数	834.3678	1.7831	100.0542	61.7923
t値	86.91	10.69	14.77	9.22
p値	***	***	***	***

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



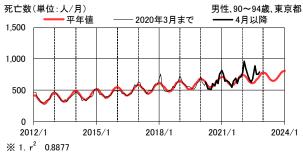
2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

	定数項:a	b	С	d
係数	6.183506	-0.010582	0.667974	0.181234
t値	120.21	-11.84	18.41	5.05
p値	***	***	***	***

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(90~94歳)

▼死亡数



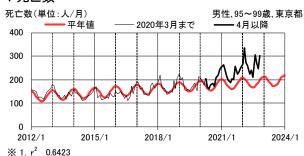
2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

	定数項:a	b	С	d
係数	341.1174	2.7345	67.9405	35.7866
t値	48.68	22.47	13.74	7.32
p値	***	***	***	***

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(95~99歳)

▼死亡数



- 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載定数項:a

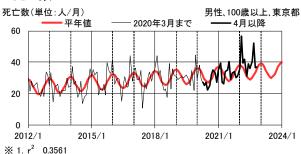
 定数項:a
 b
 c
 d

 係数
 126.8409
 0.4881
 19.3037
 10.9565
 - 係数 126.8409 0.4881 19.3037 10.9565 t值 39.29 8.70 8.48 4.86 p值 *** *** *** ***
- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(100 歳以上)

▼死亡数

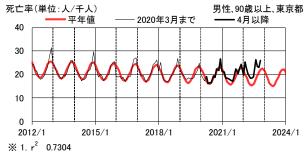


2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>)

	定数項:a	b	С	d
係数	23.8828	0.0789	4.1193	2.5471
t値	21.44	4.08	5.24	3.28
p値	***	***	***	0.001

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率(90歳以上)



₹ 1. r = 0./304
2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

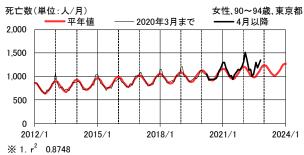
٠	$ \mathbf{x} \mathbf{x} \mathbf{x} \subset \mathbf{x} \mathbf{x}$		(PIE // 0.00 l.	<u> </u>	
		定数項:a	b	С	d
	係数	22.366821	-0.026890	3.621399	-0.541821
	t値	68.84	-4.76	15.80	-2.39
	p値	***	***	***	0.019
				-	

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした
- ※ 年齢別人口が 90 歳以上で集計されているため、死亡率は 90 歳以上で算出

出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(90~94歳)

▼死亡数



 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

 定数項:a
 b
 c
 d

 係数
 741.2293
 2.8487
 102.1791
 56.9581

 t値
 81.43
 18.02
 15.91
 8.97

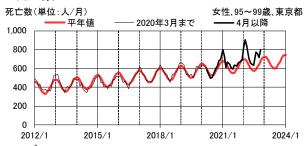
3. 実績値の最終年月は、2022年11月

4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(95~99歳)

p値

▼死亡数



 $\frac{1}{2}$ 1. r^2 0.8827

 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載定数項:a
 b
 c
 d

 係数 385.7271
 2.0076
 60.5574
 34.9360

 t値 67.44
 20.21
 15.01
 8.75

 p値

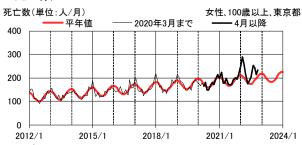
3. 実績値の最終年月は、2022年11月

4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(100 歳以上)

▼死亡数



※ 1. r² 0.7511

2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>)

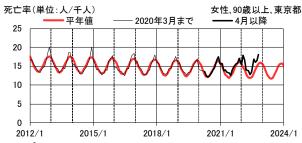
	定数項:a	b	С	d
係数	117.1281	0.6134	19.3426	7.0845
t値	43.10	12.99	10.09	3.74
p値	***	***	***	***

3. 実績値の最終年月は、2022年11月

4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率(90歳以上)



※ 1. r² 0.7840

2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>) 定数項:a b c d

	上 数垻:a	D	С	a
係数	15.712279	-0.014285	2.134245	-0.126988
t値	96.11	-5.03	18.51	-1.11
p値	***	***	***	0.269

3. 実績値の最終年月は、2022年11月

4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした

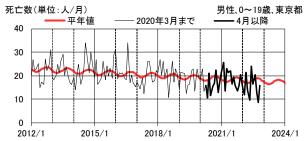
※ 年齢別人口が 90 歳以上で集計されているため、死亡率は 90 歳以上で算出

出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

5.2

■男性(0~19歳)

▼死亡数



 $\frac{1}{2}$ 1. r^2 0.0561

 2. 係数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、***を記載)

 定数項:a
 b
 c
 d

 係数
 22.9782
 -0.0400
 0.3852
 -1.0227

 t値
 25.12
 -2.52
 0.60
 -1.60

0.552

0.113

- <u>p値</u> *** 0.014 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(20~39歳)

▼死亡数



※ 1. r² 0.4974

2. 係<u>数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、***</u>を記載) 定数項:a b 係数 1.2949 -0.3029 2.3371 90.6087 t値 50.62 -9.741.03 1.87 p値 *** 0.308 0.064

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(40~64歳)

▼死亡数



 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

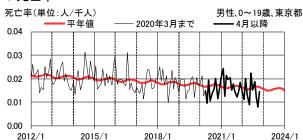
 定数項:a
 b
 c
 d

 係数
 768.6236
 -1.9104
 44.5848
 32.9266

 t値
 81.99
 -11.73
 6.74
 5.03

- <u>p値 *** ***</u> 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

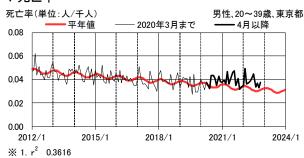
▼死亡率



※ 1. r² 0.0668

- 2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、</u> 定数項:a b 係数 -0.000044 0.021674 0.000298 -0.000591 t値 25 58 -3.020.50 -1.00p値 0.003 0.619 0.320
- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>) 定数項:a b c d

	定数項∶a	b	С	d	
係数	0.047732	-0.000123	0.000685	0.001660	
t値	48.14	-7.15	0.98	2.40	
p値	***	***	0.330	0.018	

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



※ 1. r² 0.7516

- 2. 係数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載)

 定数項:a
 b
 c
 d

 係数
 0.347459
 -0.001053
 0.019712
 0.013401

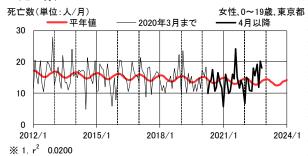
 t値
 87.32
 -15.23
 7.02
 4.83

 p値

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(0~19歳)

▼死亡数

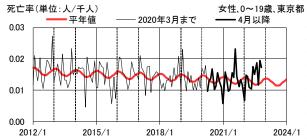


係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

	定数項∶a	b	С	d
係数	16.2502	-0.0201	0.7238	0.6275
t値	20.38	-1.45	1.29	1.13
p値	***	0.149	0.201	0.262

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



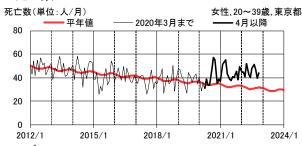
※ 1. r² 0.0473

2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>) 定数項:a b 係数 -0.000026 0.000658 0.000875 t値 20.91 -1.93 1.21 1.63 p値 0.057 0.229 0.107

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(20~39歳)

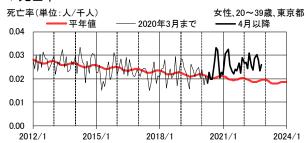
▼死亡数



 $\frac{1}{2}$ 1. r^2 0.2681

- 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、 *** を記載) 定数項:a 係数 49.4443 -0.1428 1 0914 -0 1402 t値 37.20 -6.18 1.16 -0.15 p値 0.247 0.880 ***
- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率

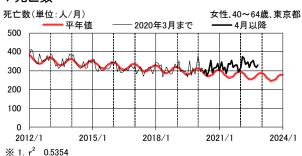


※ 1. r² 0.1890

- 2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合</u> *** を記載) 定数項:a 係数 0.027591 -0.000066 0.000651 0.000140 t値 36.37 -4.98 1.22 0.26 p値 0.227 0.792 ***
- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(40~64歳)

▼死亡数

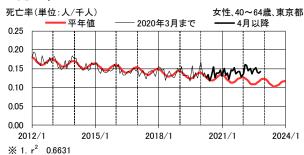


2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>)

	定数項∶a	b	С	d
係数	360.1640	-0.6959	18.0126	7.3032
t値	80.94	-9.00	5.74	2.35
p値	***	***	***	0.021

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率

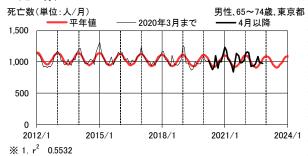


	定数項:a	b	С	d
係数	0.171729	-0.000438	0.008398	0.002907
t値	86.50	-12.70	6.00	2.10
p値	***	***	***	0.039

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(65~74歳)

▼死亡数

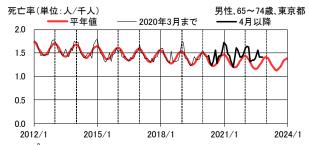


2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>) 定数項·a

	/C/// //	~		
係数	1,056.2360	-0.4011	80.9586	47.2172
t値	86.82	-1.90	9.43	5.56
p値	***	0.061	***	***

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



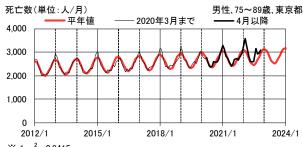
※ 1. r² 0.6964

2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>) 定数項:a b 係数 -0.002447 0.122294 0.055872 103.35 -9.07 t値 11.16 5.16 p値

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(75~89歳)

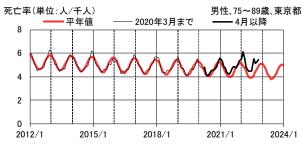
▼死亡数



※ 1. r² 0.8415

- 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、 係数 2,297.9405 3.8600 293,1988 143.8903 t値 100.08 p値 ***
- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



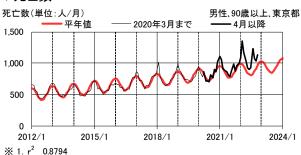
※ 1. r² 0.8493

2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、</u> *** を記載) 定数項:a 係数 5.284102 -0.006040 0.626157 0 146435 t値 128.95 -8.49 21.66 5.12 p値 ***

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■男性(90 歳以上)

▼死亡数

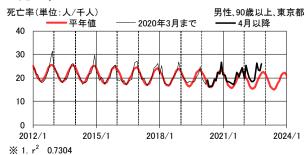


2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>)

	定数項∶a	b	С	d
係数	491.8411	3.3015	91.3635	49.2903
t値	53.63	20.72	14.12	7.70
p値	***	***	***	***

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率

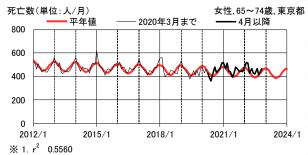


	定数項:a	b	С	d
係数	22.366821	-0.026890	3.621399	-0.541821
t値	68.84	-4.76	15.80	-2.39
p値	***	***	***	0.019

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(65~74歳)

▼死亡数



 2. 係数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載)

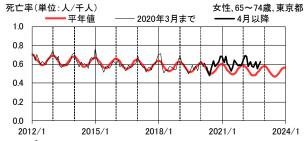
 定数項:a
 b
 c
 d

 係数
 492.8035
 -0.4668
 36.1093
 18.7998

係数 492.8035 -0.4668 36.1093 18.7998 t値 87.17 -4.75 9.05 4.77 p値 *** *** *** *** 3. 実績値の最終年月は、2022年11月

4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



※ 1. r² 0.6462

- 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

 定数項:a
 b
 c
 d

 係数
 0.651769
 -0.000947
 0.047853
 0.023452

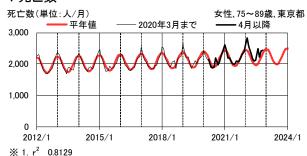
 t値
 95.31
 -7.97
 9.92
 4.91

 p値

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(75~89歳)

▼死亡数



- 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

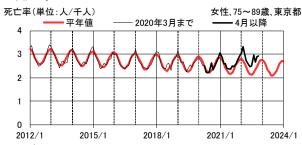
 定数項:a
 b
 c
 d

 係数 1,952.0498 2.0803 222.4874 126.6587

 t値 103.66 6.36 16.75 9.64

 p値 *** *** *** ***
- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



- ※ 1. r² 0.8418
 - 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

 定数項:a
 b
 c
 d

 係数
 2.925607
 -0.003708
 0.310807
 0.118292

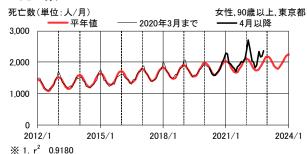
 t値
 130.49
 -9.52
 19.65
 7.56

 p値

 - 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(90歳以上)

▼死亡数

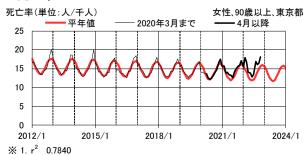


2. 係<u>数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>)

	定数項∶a	b	С	d
係数	1,244.0845	5.4698	182.0791	98.9786
t値	93.67	23.71	19.43	10.68
p値	***	***	***	***

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



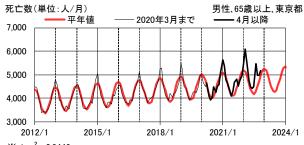
	定数項:a	b	С	d
係数	15.712279	-0.014285	2.134245	-0.126988
t値	96.11	-5.03	18.51	-1.11
p値	***	***	***	0.269

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

5.3 月別の死亡数推移(65歳以上)

■男性(65 歳以上)

▼死亡数

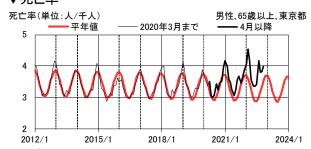


※ 1. r² 0.8442

係数	3,846.02	6.76	465.52	240.40
t値	103.59	10.48	17.77	9.28
p値	***	***	***	***

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



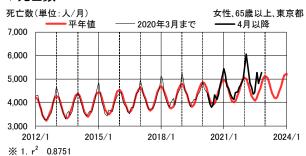
※ 1. r² 0.8116

2. 係<u>数と係数のt値、p値(p値が0.001未満の場合、*** を記載</u>) 定数項:a b С d 係数 -0.001339 0.398888 0 131554 3 462374 t値 118.64 -26419.38 6 46 p値 0.010 ***

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

■女性(65 歳以上)

▼死亡数



 2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、*** を記載)

 定数項:a
 b
 c
 d

 係数 3,688.94
 7.08
 440.68
 244.44

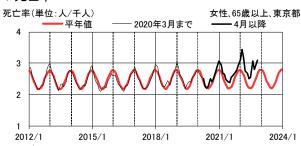
 t値 115.08
 12.72
 19.49
 10.93

3. 実績値の最終年月は、2022年11月

p値

4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

▼死亡率



※ 1. r² 0.8406

2. 係数と係数のt値、p値 (p値が0.001未満の場合、 *** <u>を記載</u>) 定数項:a h Ч 係数 0.000254 0.281353 0.115318 2.465334 t値 128 99 0.76 20.87 8 65 p値 *** 0.446 *** ***

- 3. 実績値の最終年月は、2022年11月
- 4. 各月の日数は異なるため、各月の死亡数は30日換算値とした 出典:厚生労働省「人口動態統計」(確定数および概数)より作成

以上