

2022.5.19

「第93回月例社会保障研究会」
オンライン

新型コロナウイルス感染拡大の 人口動態への影響 －国内人口移動を中心として－

小池 司朗

（国立社会保障・人口問題研究所（社人研））

本報告について

- 令和2年国勢調査の人口等基本集計結果より、近年の地域別人口動向について概説。
- 新型コロナウイルス感染拡大の死亡、出生、国際人口移動への影響を概観。
- 新型コロナウイルス感染拡大の国内人口移動への影響について、東京圏を中心とした動きを詳述。

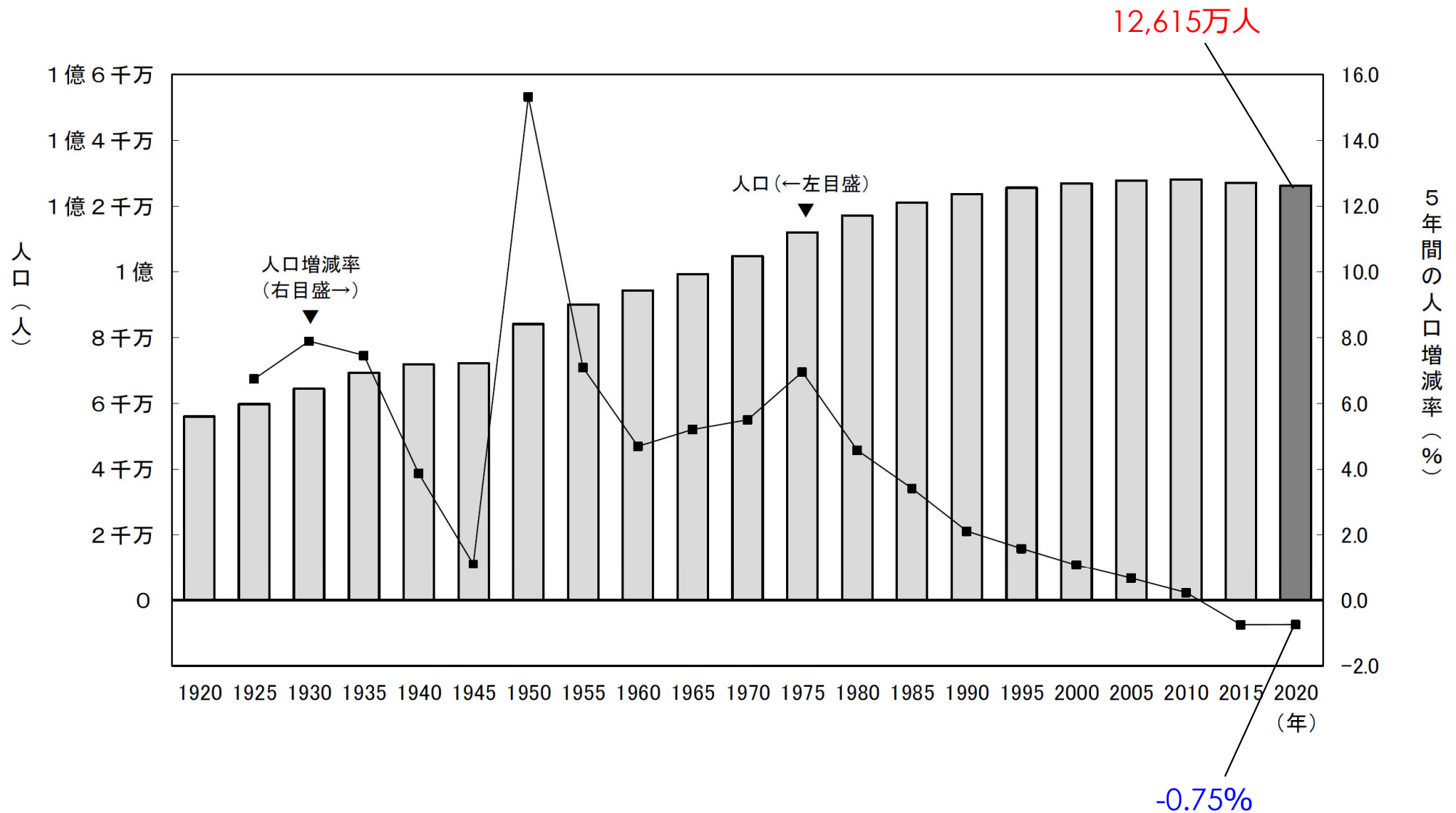
令和2年国勢調査結果の概要

新型コロナウイルスの死亡、出生、国際人口移動への影響

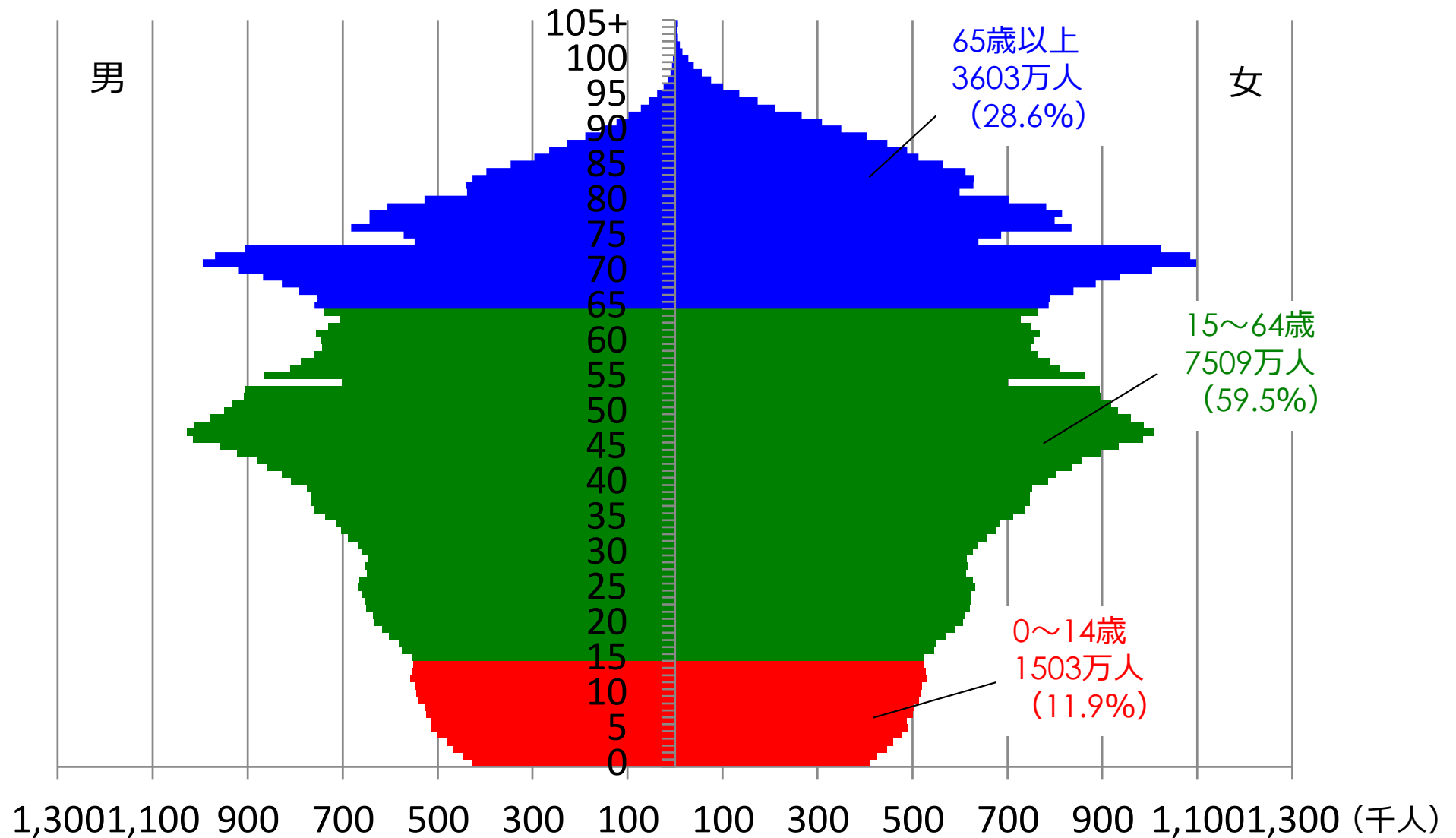
新型コロナウイルスの国内人口移動への影響

むすびにかえて（東京圏一極集中の今後の展望）

総人口と人口増減率の推移 (全国：1920～2020年)

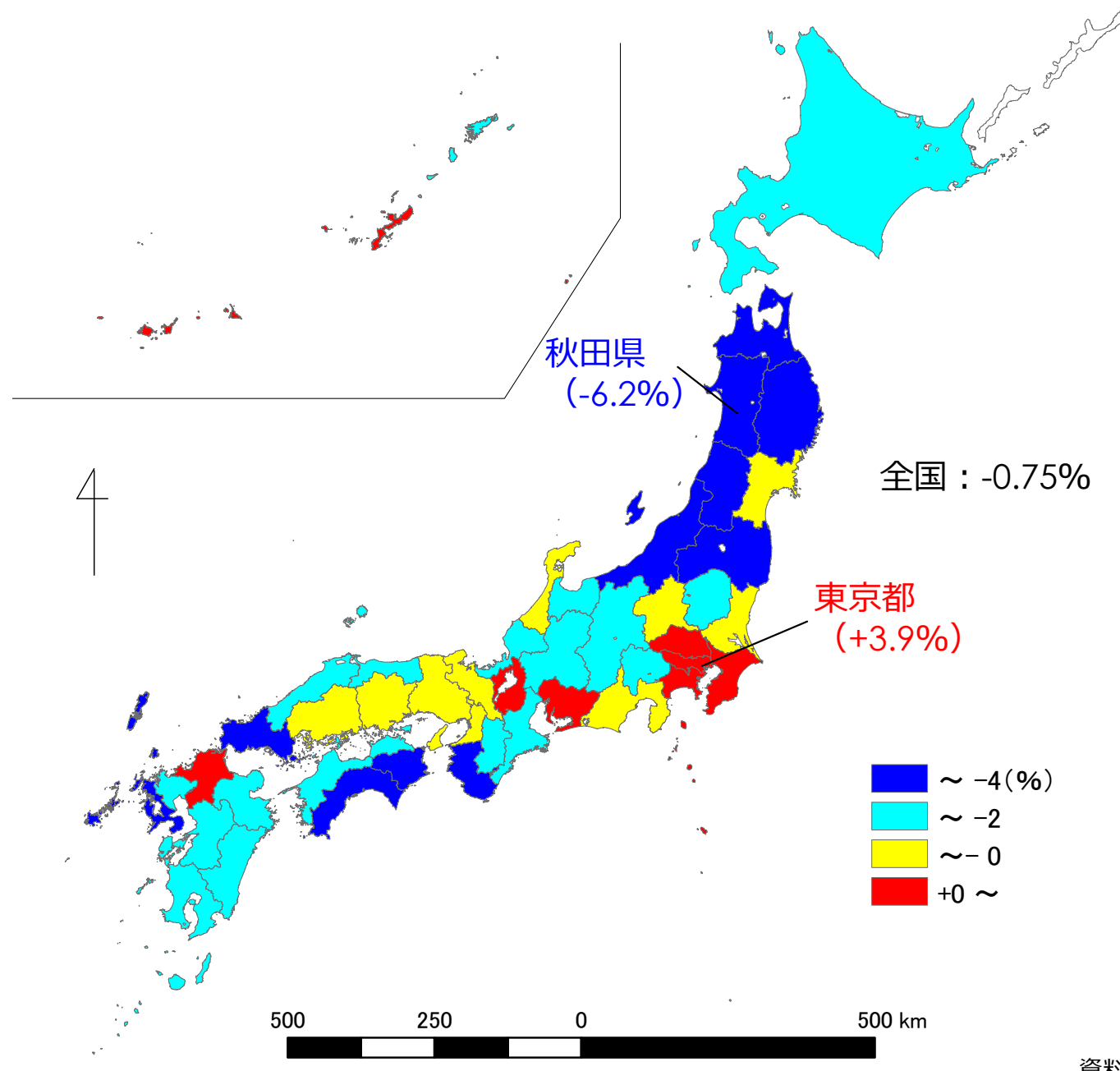


人口ピラミッド (全国：2020年)

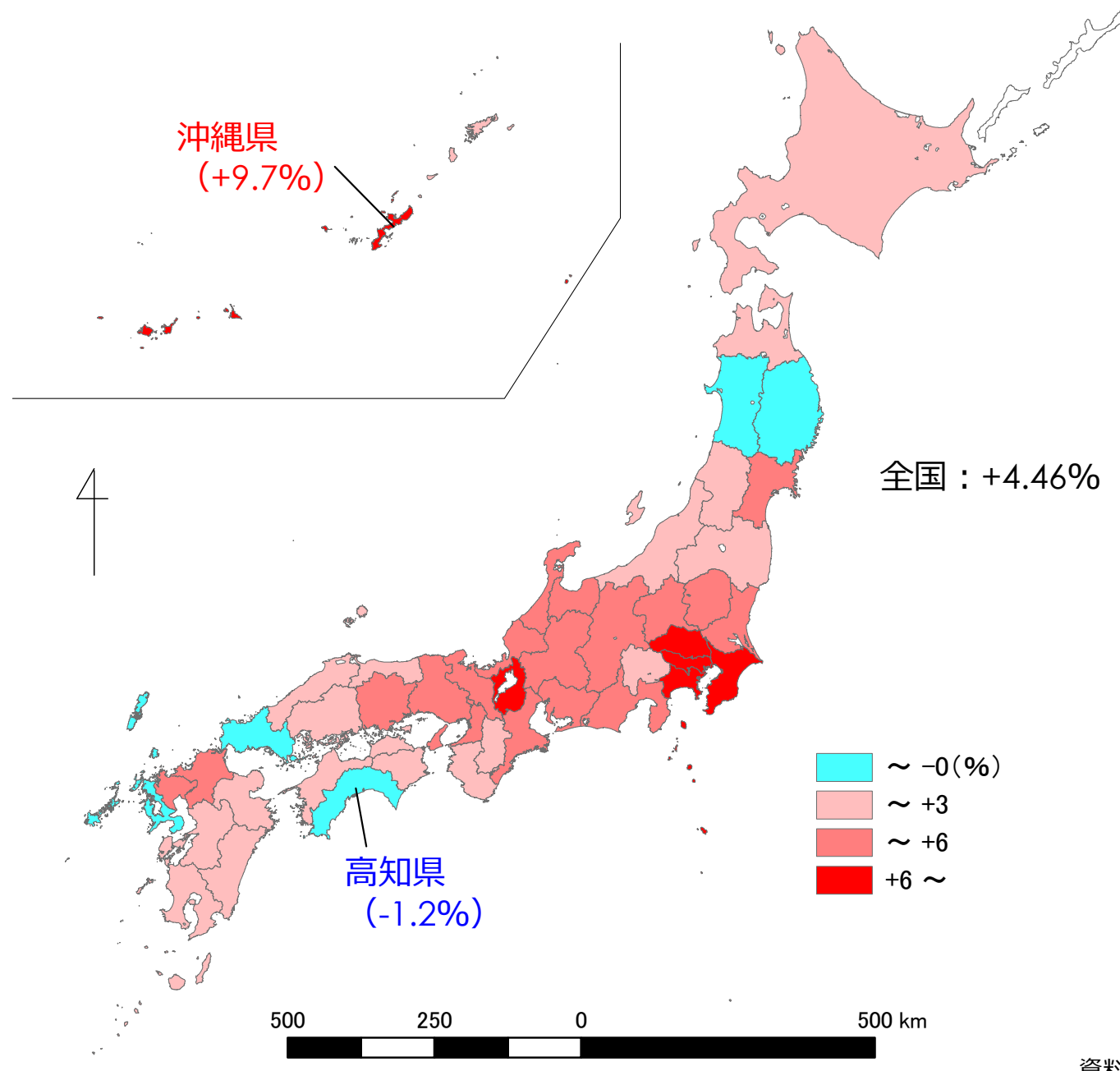


資料：国勢調査
(参考表：不詳補完結果に基づく)

都道府県別の人口増減率 (2015→2020年)

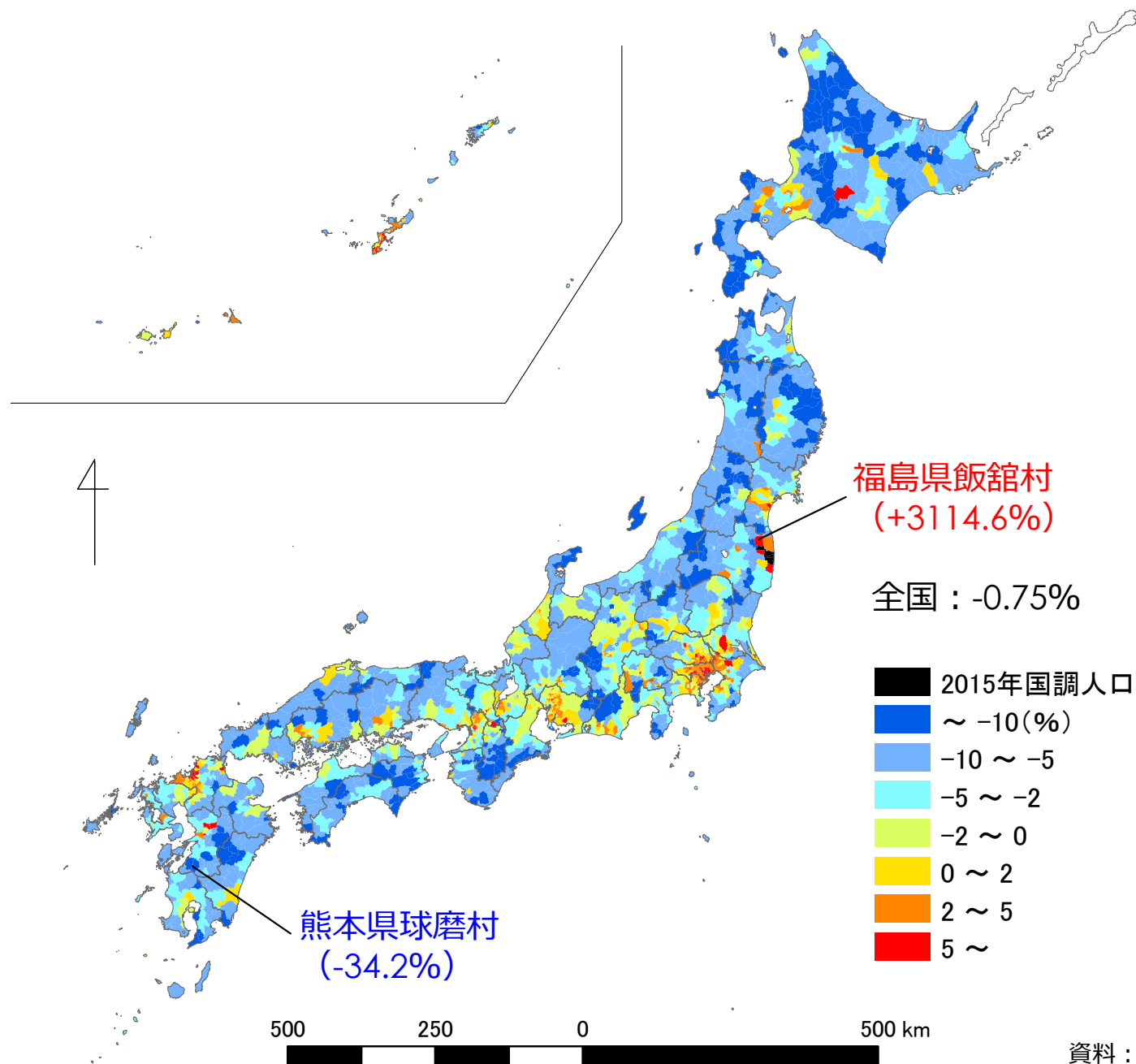


都道府県別の世帯数増減率 (2015→2020年)



市区町村別の人口増減率 (2015→2020年)

7



人口増減率の上位と下位の20市区町村 (2015→2020年)

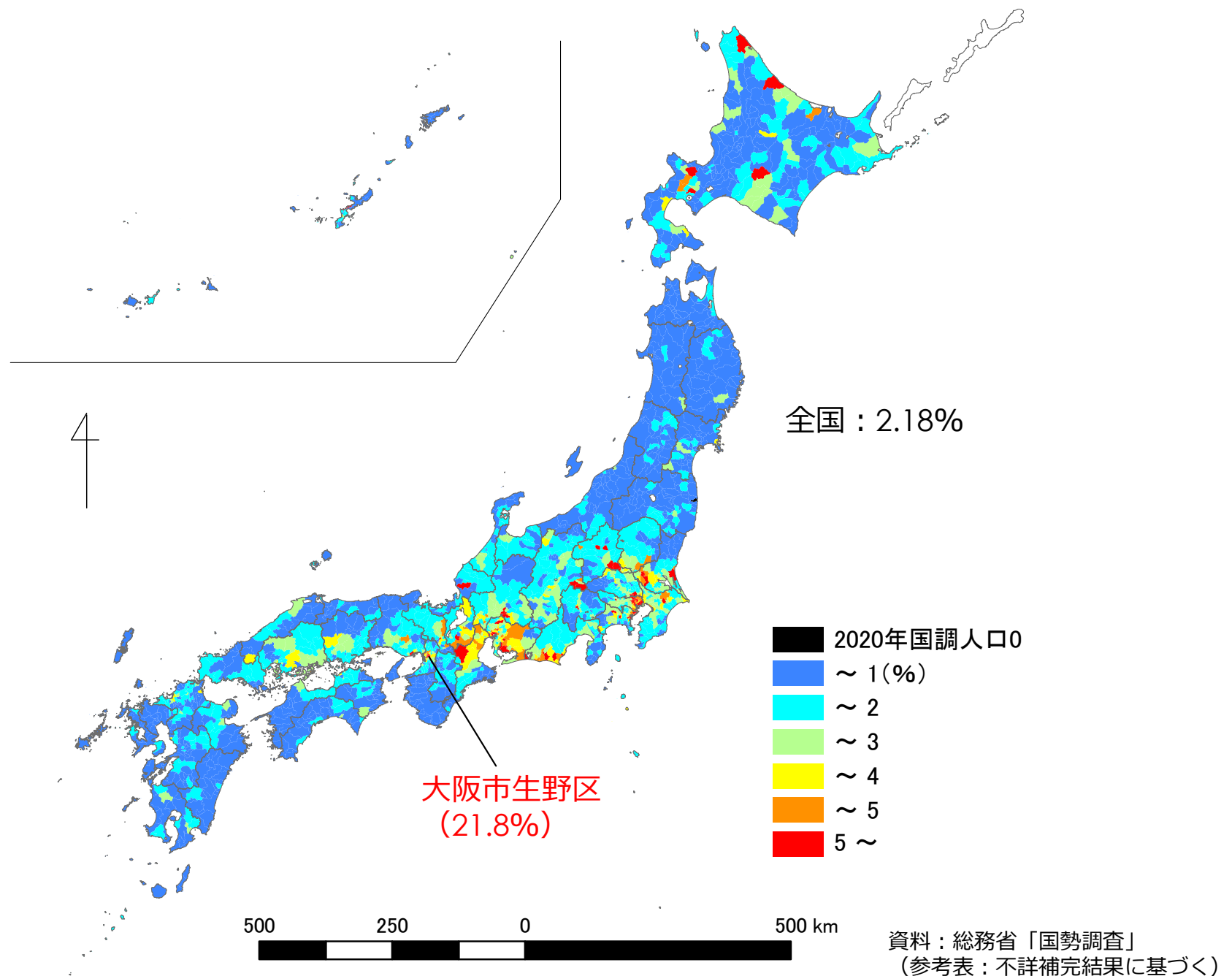
上位

順位	都道府県	市区町村	2015年 人口	2020年 人口	増減率 (%)
1	福島県	飯舘村	41	1,318	3114.6
2	福島県	葛尾村	18	420	2233.3
3	福島県	楢葉町	975	3,710	280.5
4	福島県	広野町	4,319	5,412	25.3
5	東京都	中央区	141,183	169,179	19.8
6	千葉県	流山市	174,373	199,849	14.6
7	大阪府	大阪市西区	92,430	105,862	14.5
8	東京都	千代田区	58,406	66,680	14.2
9	福岡県	福津市	58,781	67,033	14.0
10	沖縄県	中城村	19,454	22,157	13.9
11	大阪府	大阪市北区	123,667	139,376	12.7
12	愛知県	名古屋市中区	83,203	93,100	11.9
13	大阪府	大阪市中央区	93,069	103,726	11.5
14	沖縄県	北中城村	16,148	17,969	11.3
15	千葉県	印西市	92,670	102,609	10.7
16	福岡県	福岡市博多区	228,441	252,034	10.3
17	福岡県	久山町	8,225	9,068	10.2
18	埼玉県	さいたま市緑区	116,522	128,321	10.1
19	大阪府	大阪市福島区	72,484	79,328	9.4
20	東京都	文京区	219,724	240,069	9.3

下位

順位	都道府県	市区町村	2015年 人口	2020年 人口	増減率 (%)
1	熊本県	球磨村	3,698	2,433	-34.2
2	奈良県	野迫川村	449	357	-20.5
3	長野県	平谷村	484	387	-20.0
4	沖縄県	渡名喜村	430	346	-19.5
5	北海道	月形町	4,577	3,691	-19.4
6	群馬県	南牧村	1,979	1,611	-18.6
7	北海道	上砂川町	3,479	2,841	-18.3
8	福島県	檜枝岐村	615	504	-18.0
9	高知県	大豊町	3,962	3,252	-17.9
10	青森県	風間浦村	1,976	1,636	-17.2
11	北海道	夕張市	8,843	7,334	-17.1
12	長野県	小川村	2,665	2,215	-16.9
13	青森県	佐井村	2,148	1,788	-16.8
14	北海道	歌志内市	3,585	2,989	-16.6
15	山口県	上関町	2,803	2,342	-16.4
16	奈良県	曽爾村	1,549	1,295	-16.4
17	京都府	笠置町	1,368	1,144	-16.4
18	奈良県	御杖村	1,759	1,479	-15.9
19	奈良県	下北山村	895	753	-15.9
20	山梨県	身延町	12,669	10,663	-15.8

市区町村別、外国人人口割合 (2020年)

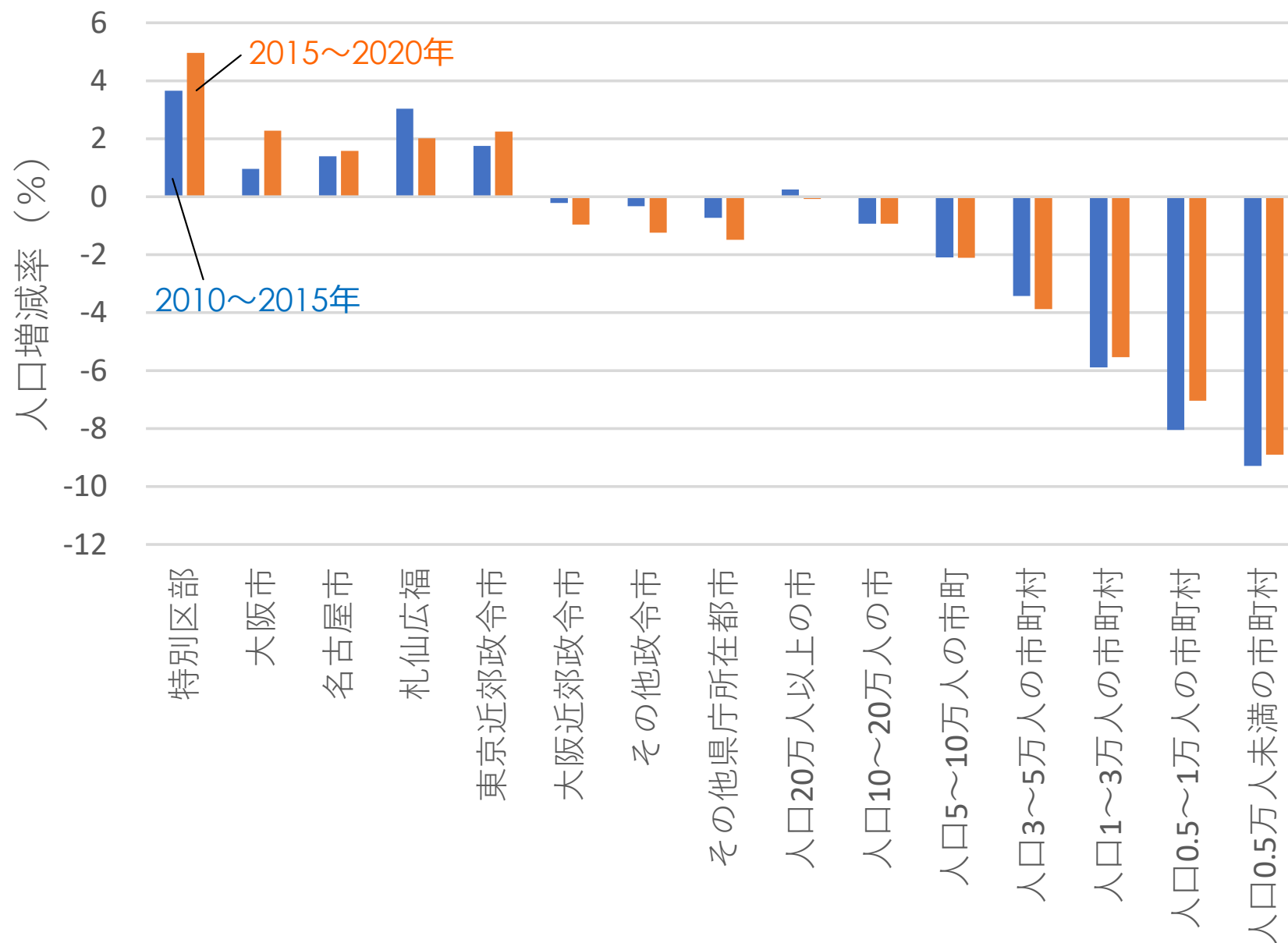


人口規模等に基づく市区町村の分類

番号	地域類型	表記
1	東京都特別区部	特別区部
2	大阪市	大阪市
3	名古屋市	名古屋市
4	札幌市，仙台市，広島市，福岡市	札仙広福
5	さいたま市，千葉市，横浜市，川崎市，相模原市	東京近郊政令市
6	京都市，堺市，神戸市	大阪近郊政令市
7	新潟市，静岡市，浜松市，岡山市，北九州市，熊本市	その他政令市
8	1～7以外の県庁所在都市	その他県庁所在都市
9	1～8以外で2010年人口が10万人以上の市	人口20万人以上の市
10	2010年人口が10～20万人の市	人口10～20万人の市
11	2010年人口が5～10万人の市町	人口5～10万人の市町
12	2010年人口が3～5万人の市町村	人口3～5万人の市町村
13	2010年人口が1～3万人の市町村	人口1～3万人の市町村
14	2010年人口が0.5～1万人の市町村	人口0.5～1万人の市町村
15	2010年人口が0.5万人未満の市町村	人口0.5万人未満の市町村

※2010年人口は国勢調査人口

市区町村の類型別、人口増減率 (2010～2015年、2015～2020年)





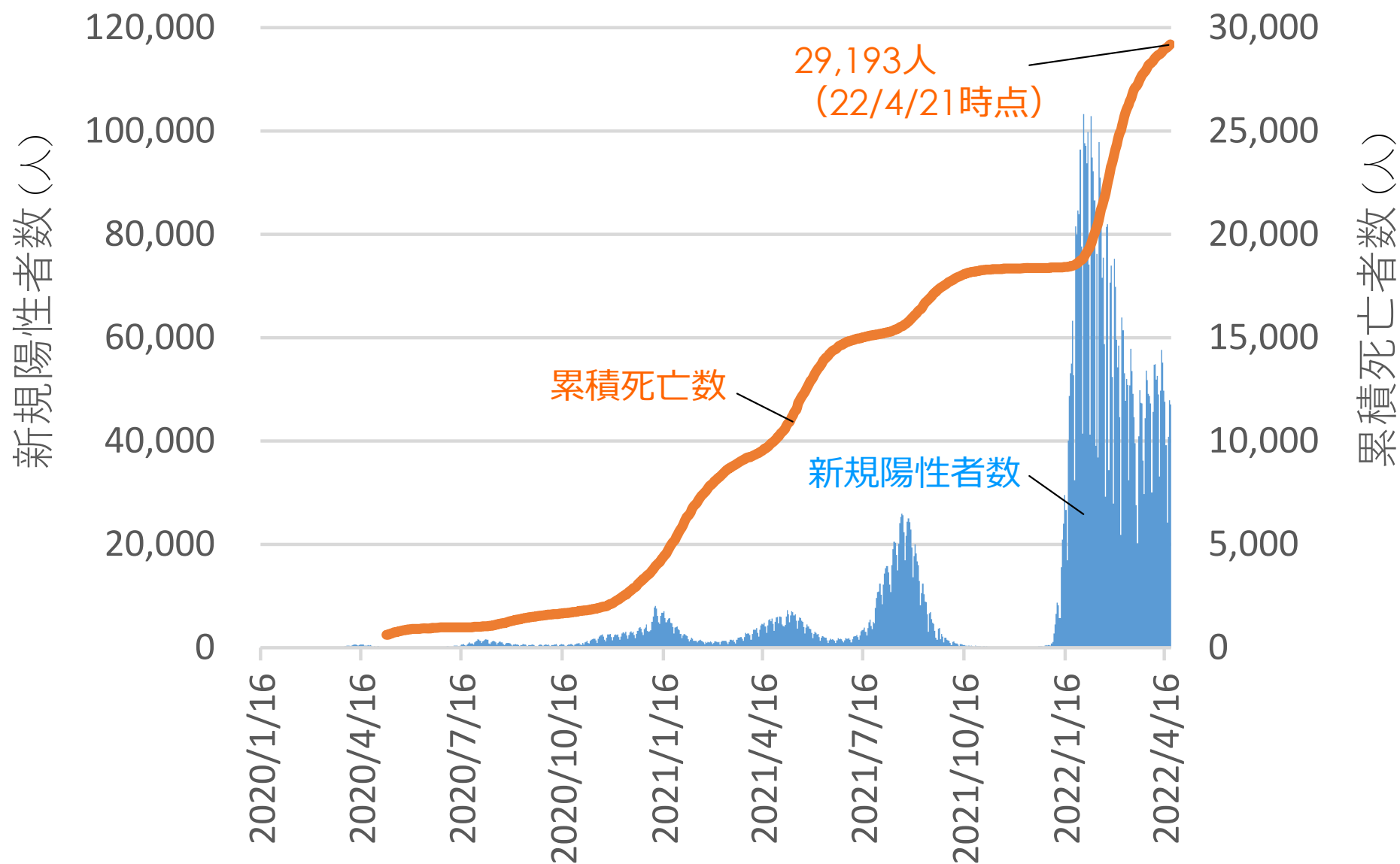
令和2年国勢調査結果の概要

新型コロナウイルスの死亡、出生、国際人口移動への影響

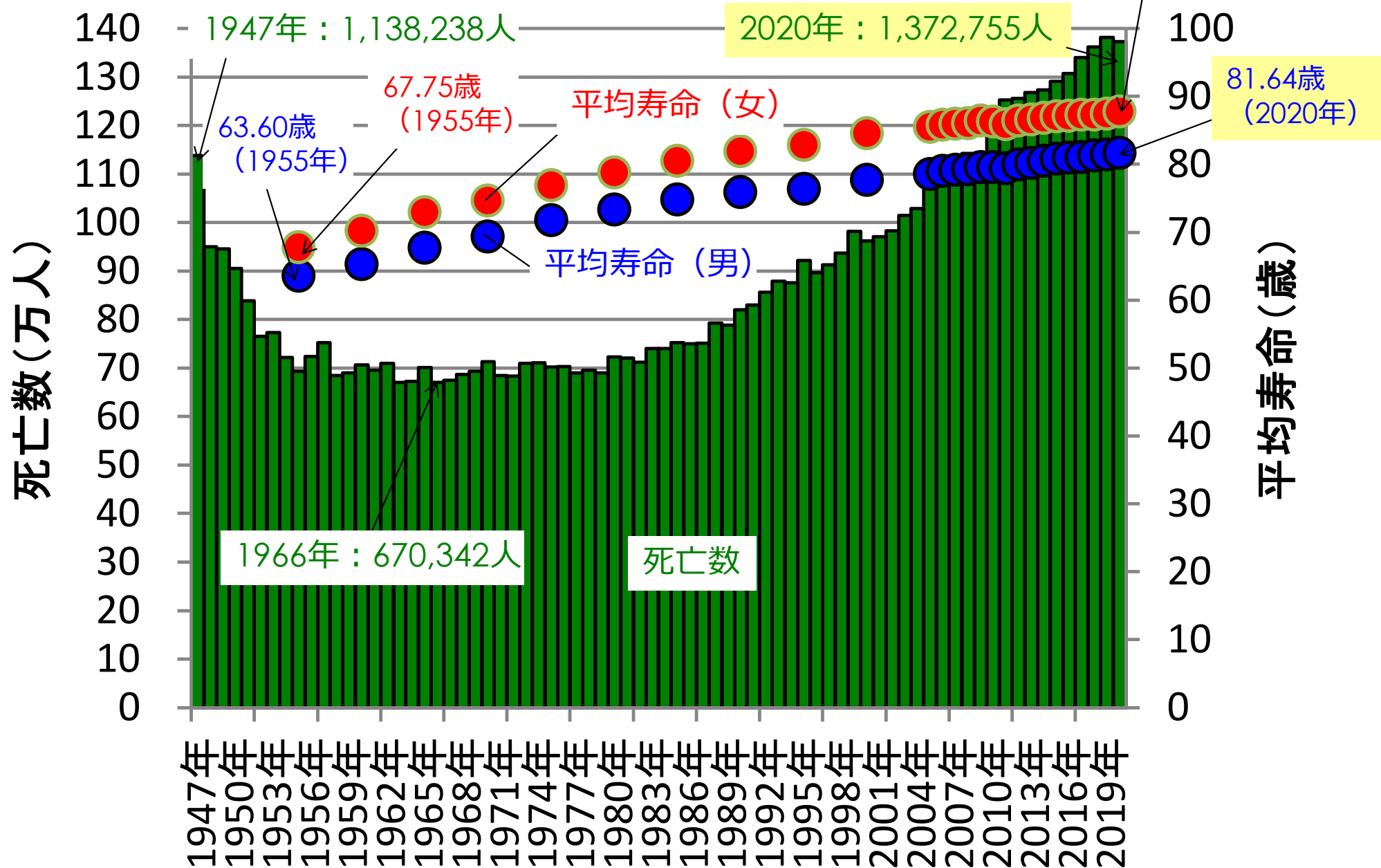
新型コロナウイルスの国内人口移動への影響

むすびにかえて（東京圏一極集中の今後の展望）

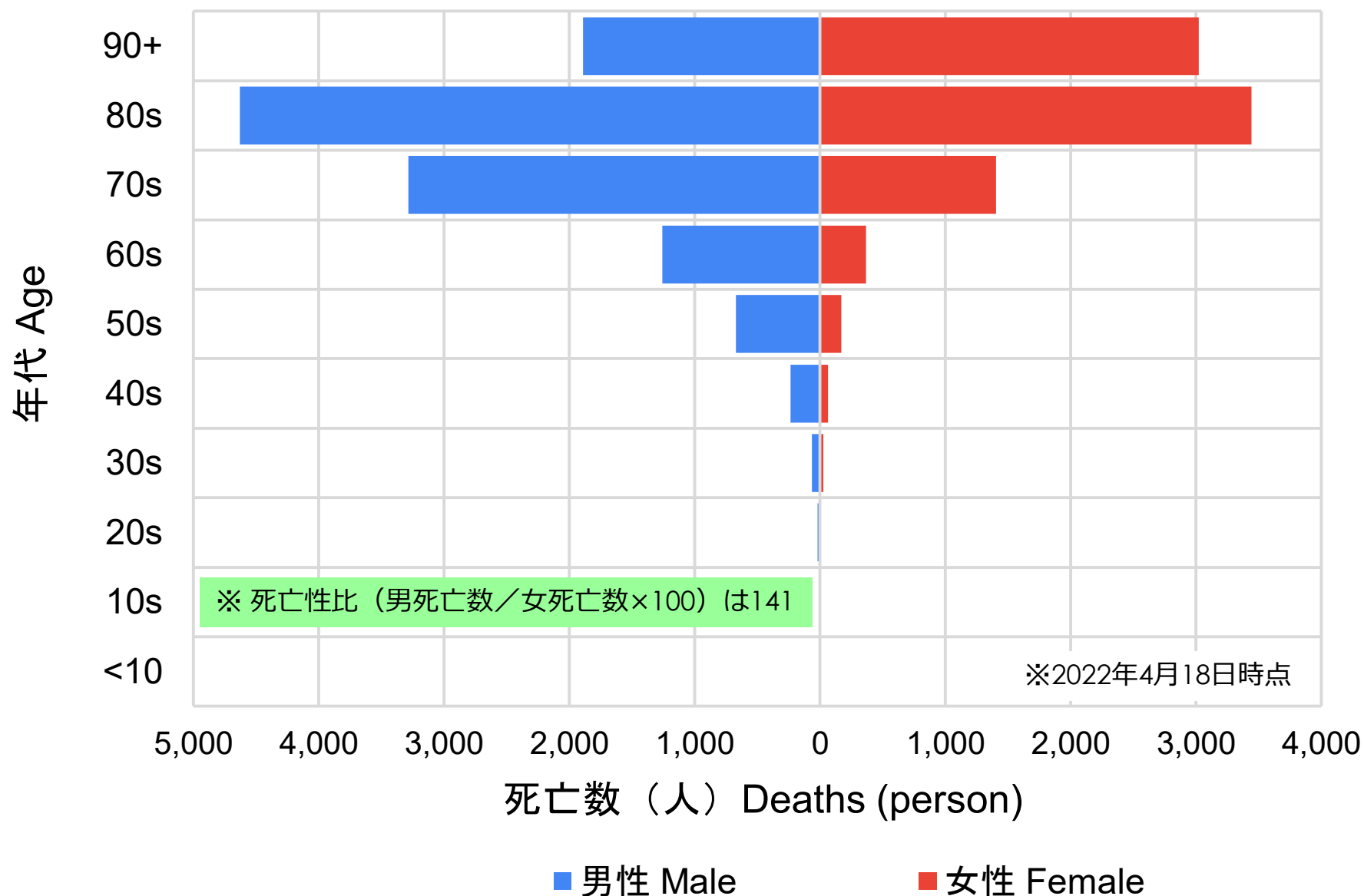
新型コロナの新規陽性者数と 累積死亡数（全国）



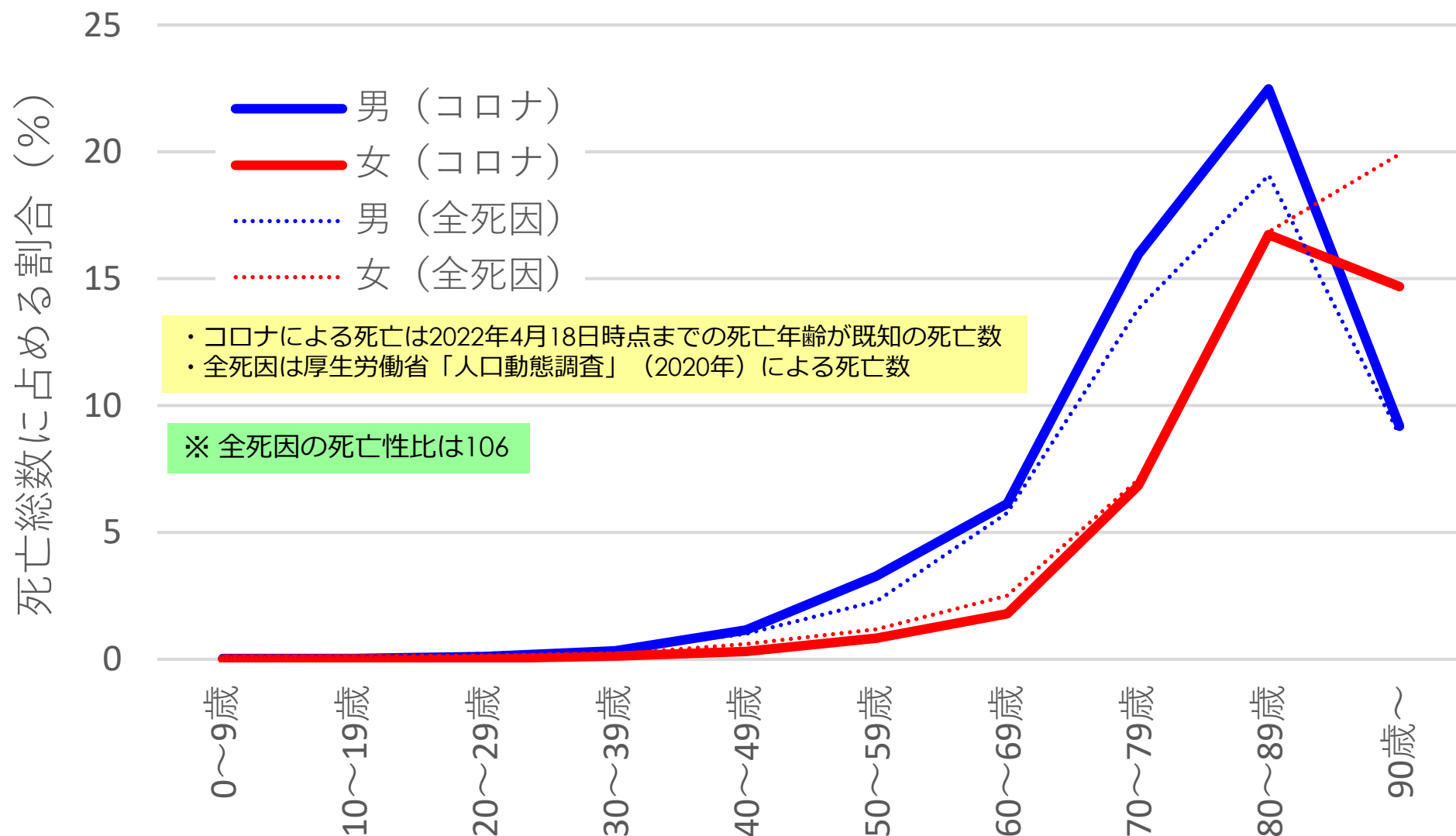
死亡数と平均寿命の推移 (1947～2020年)



新型コロナによる死亡の性・年齢構造



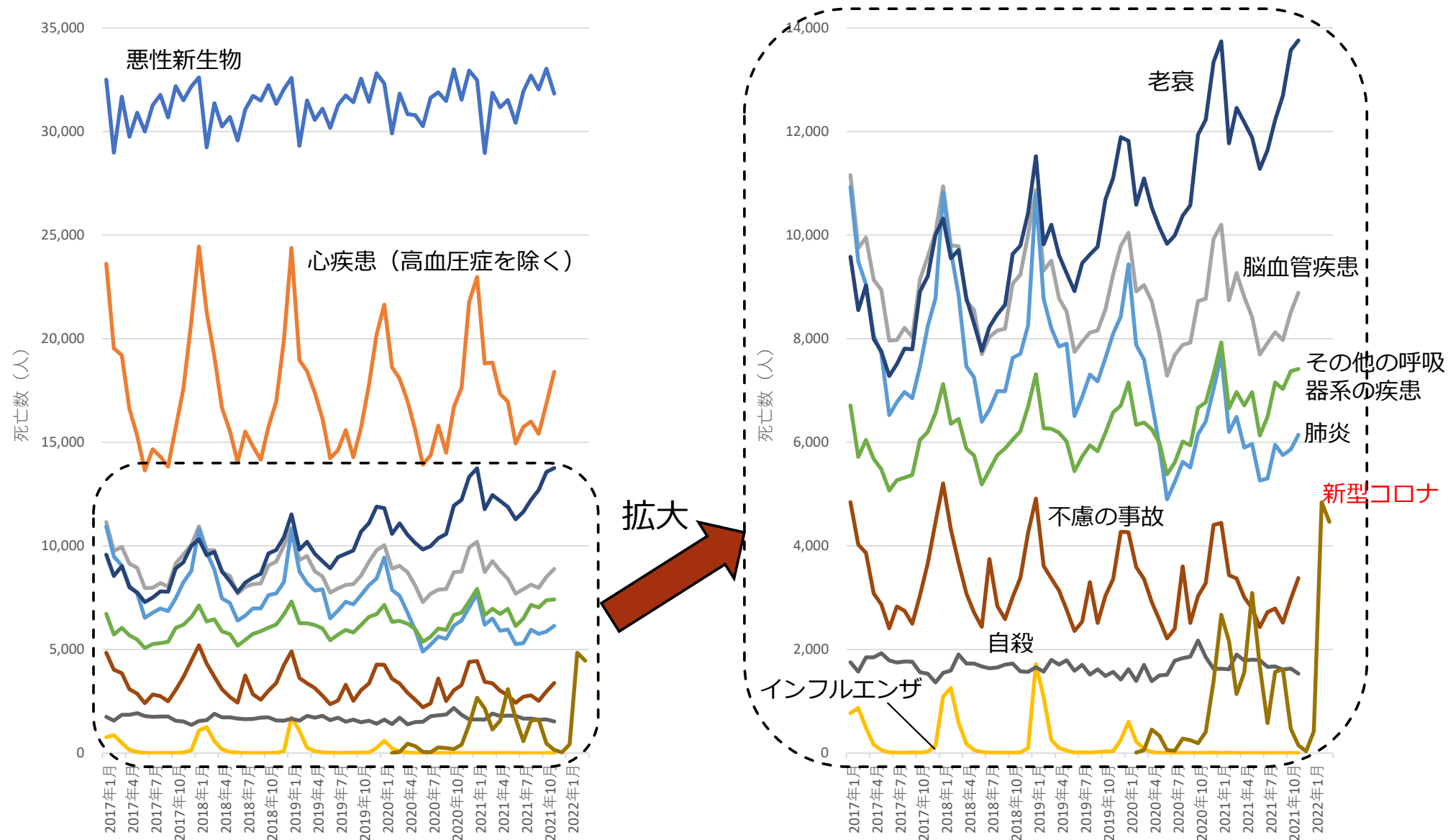
新型コロナによる死亡の性・年齢構造 (全死因による男女年齢別死亡割合との比較)



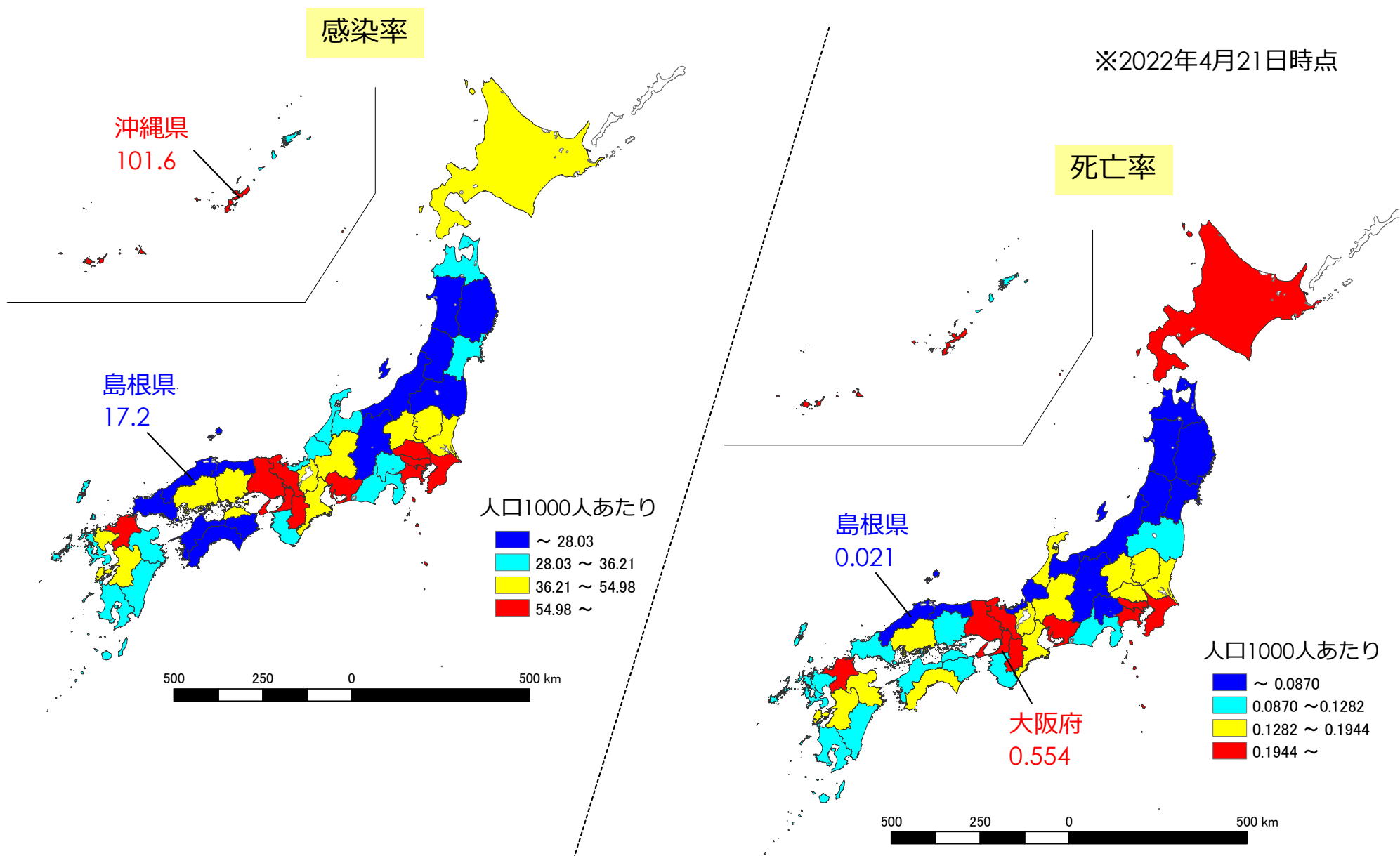
資料：厚生労働省「人口動態調査」

国立社会保障・人口問題研究所「新型コロナウイルス感染症について」 (<https://www.ipss.go.jp/projects/j/choju/covid19/index.asp>)

月別、死因別死亡数（2017年1月～）



都道府県別、総人口に占める 感染率と死亡率



資料：厚生労働省「新型コロナウイルス感染症オープンデータ」（<https://www.mhlw.go.jp/stf/covid-19/open-data.html>）による都道府県別感染者数・死亡数を分子、総務省「令和2年国勢調査」による2020年10月1日現在人口を分母として報告者算出。

新型コロナウイルスによる 感染者数、感染率、死亡率の上位の国

感染者数（人）

順位	国名・地域名	感染者数
1	アメリカ	80,006,661
2	インド	43,049,974
3	ブラジル	30,275,219
4	フランス	27,182,878
5	ドイツ	23,844,536
6	イギリス	21,890,041
7	ロシア	18,110,861
8	韓国	16,674,045
9	イタリア	15,858,442
10	トルコ	15,007,364
	...	
15	日本	7,487,624
	...	
	全世界	505,035,185

死亡数（人）

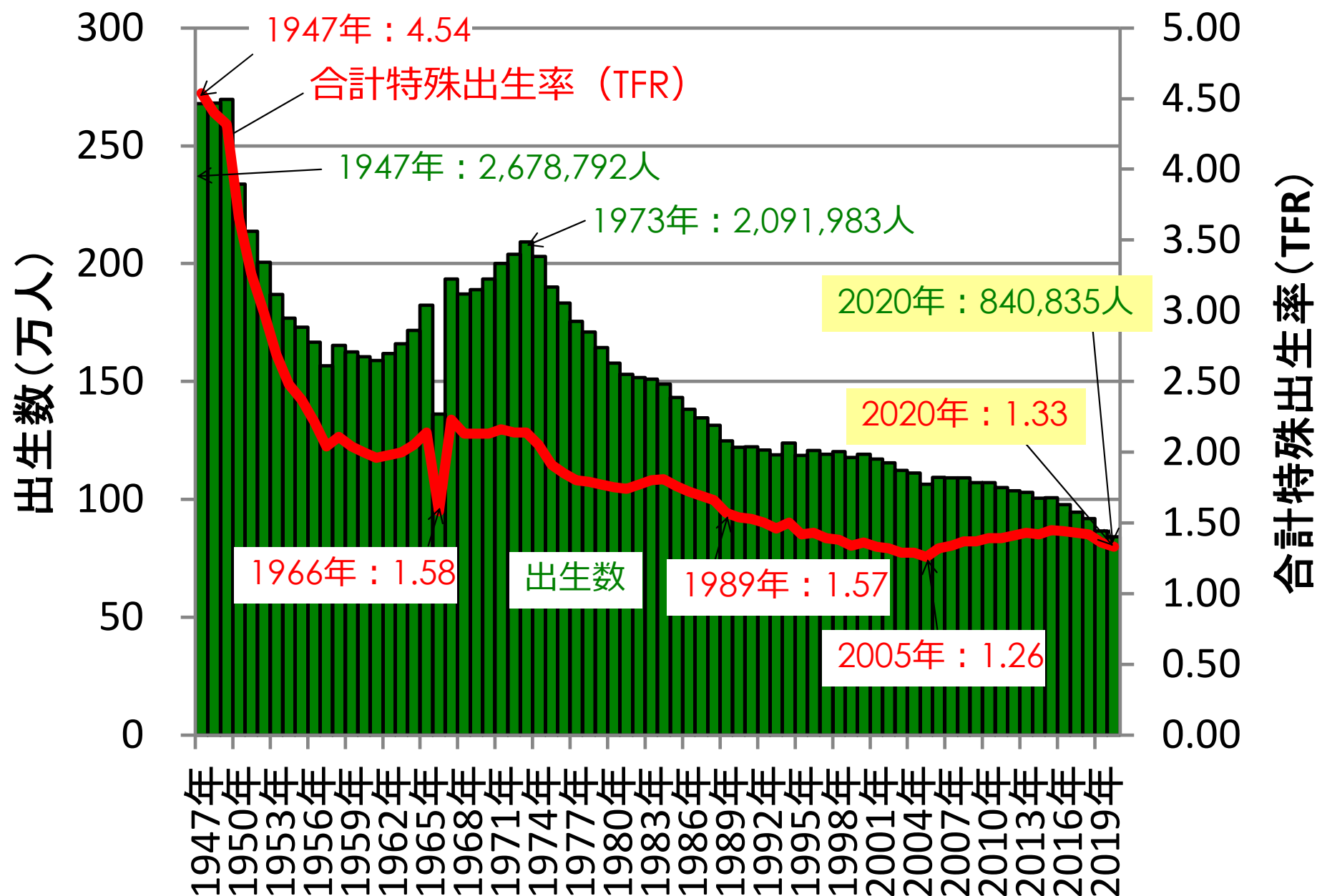
順位	国名・地域名	死亡数
1	アメリカ	982,322
2	ブラジル	662,151
3	インド	522,062
4	ロシア	374,368
5	メキシコ	323,973
6	ペルー	212,676
7	イギリス	172,386
8	イタリア	162,098
9	インドネシア	156,015
10	フランス	141,394
	...	
32	日本	29,151
	...	
	全世界	6,210,719

死亡率（10万人あたり）

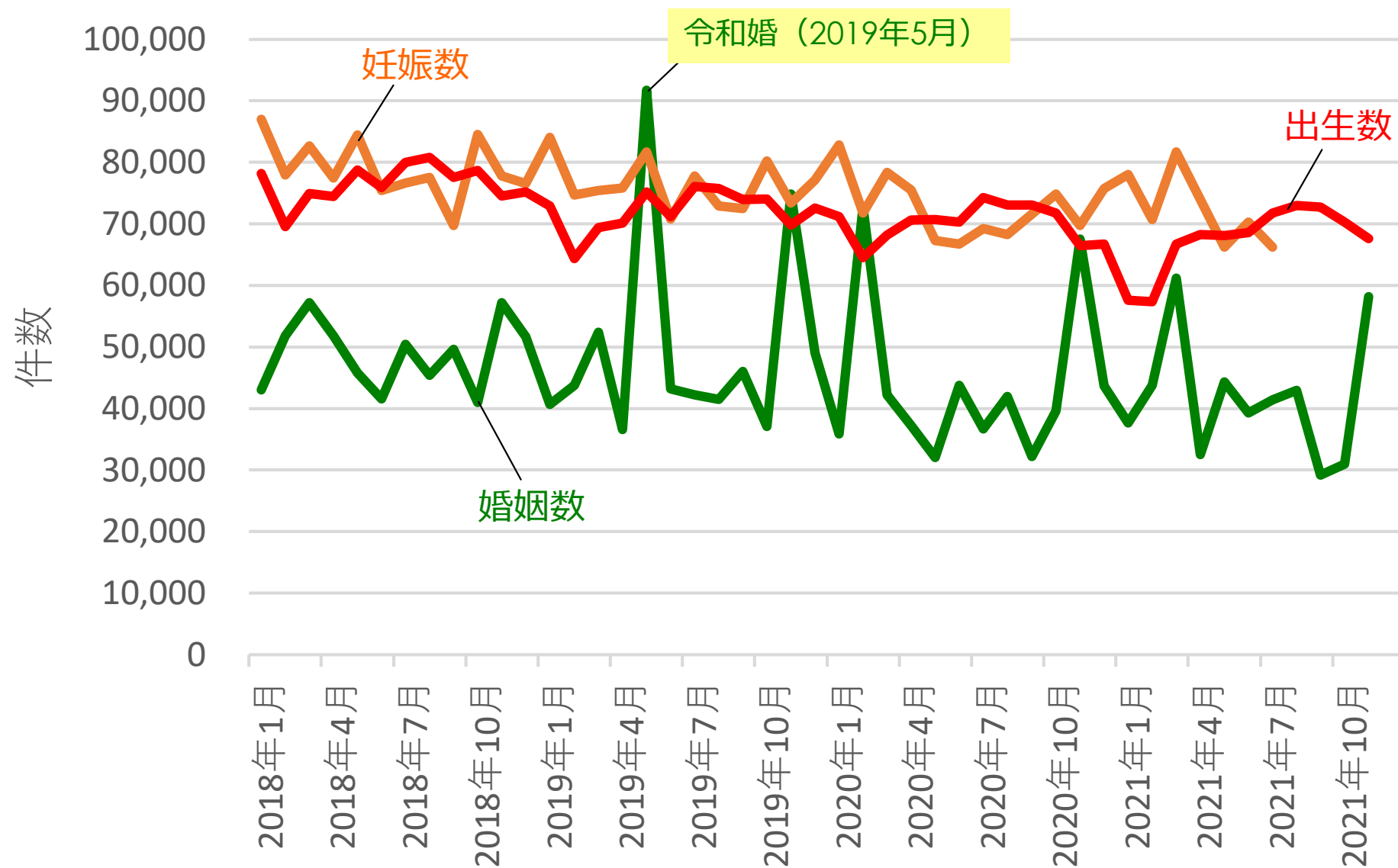
順位	国名・地域名	死亡率
1	ペルー	645.023
2	ブルガリア	529.772
3	ボスニア・ヘルツェゴビナ	480.155
4	ハンガリー	471.098
5	北マケドニア	444.71
6	モンテネグロ	431.327
7	ジョージア	420.989
8	クロアチア	388.279
9	チェコ	374.399
10	スロバキア	362.834
	...	
159	日本	23.049
	...	
	全世界	79.68038

※2022年4月21日時点

出生数と合計特殊出生率の推移 (1947～2020年)

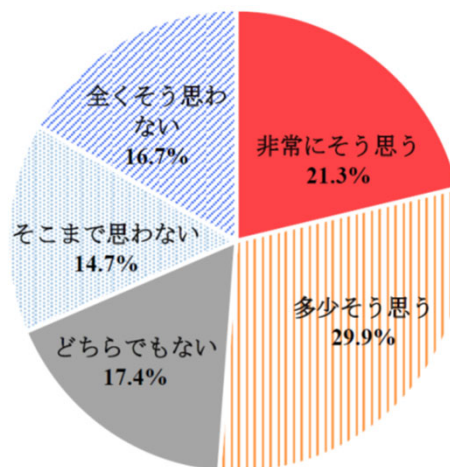


月別婚姻数、妊娠数、出生数の推移 (2018年1月～)



新型コロナウイルスの恋愛への影響

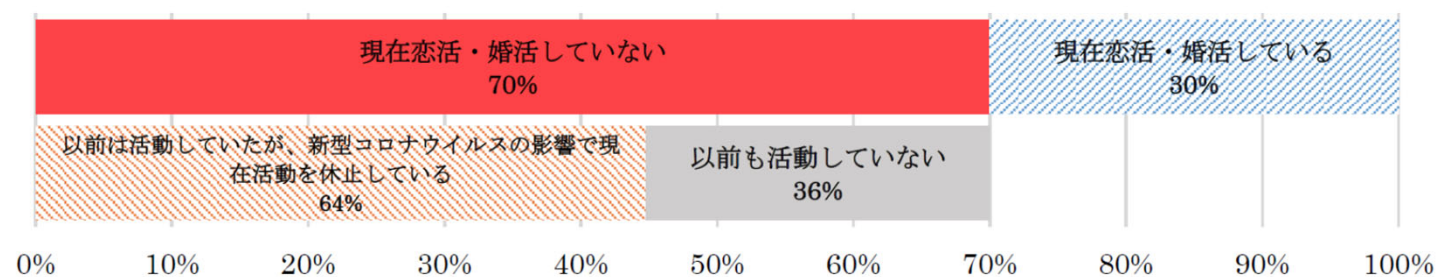
質問：新型コロナウイルスの影響で恋愛はしにくくなったか。



(注) 調査対象：10～20歳代の男女（回収サンプル数：1,002件）。調査期間：2020年11月21日～11月30日

(出所) 柏木りさこ（2020）「withコロナ時代における恋愛・結婚観」株式会社テックアイエス
(<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000126.000022442.html>)

恋活・婚活の状況

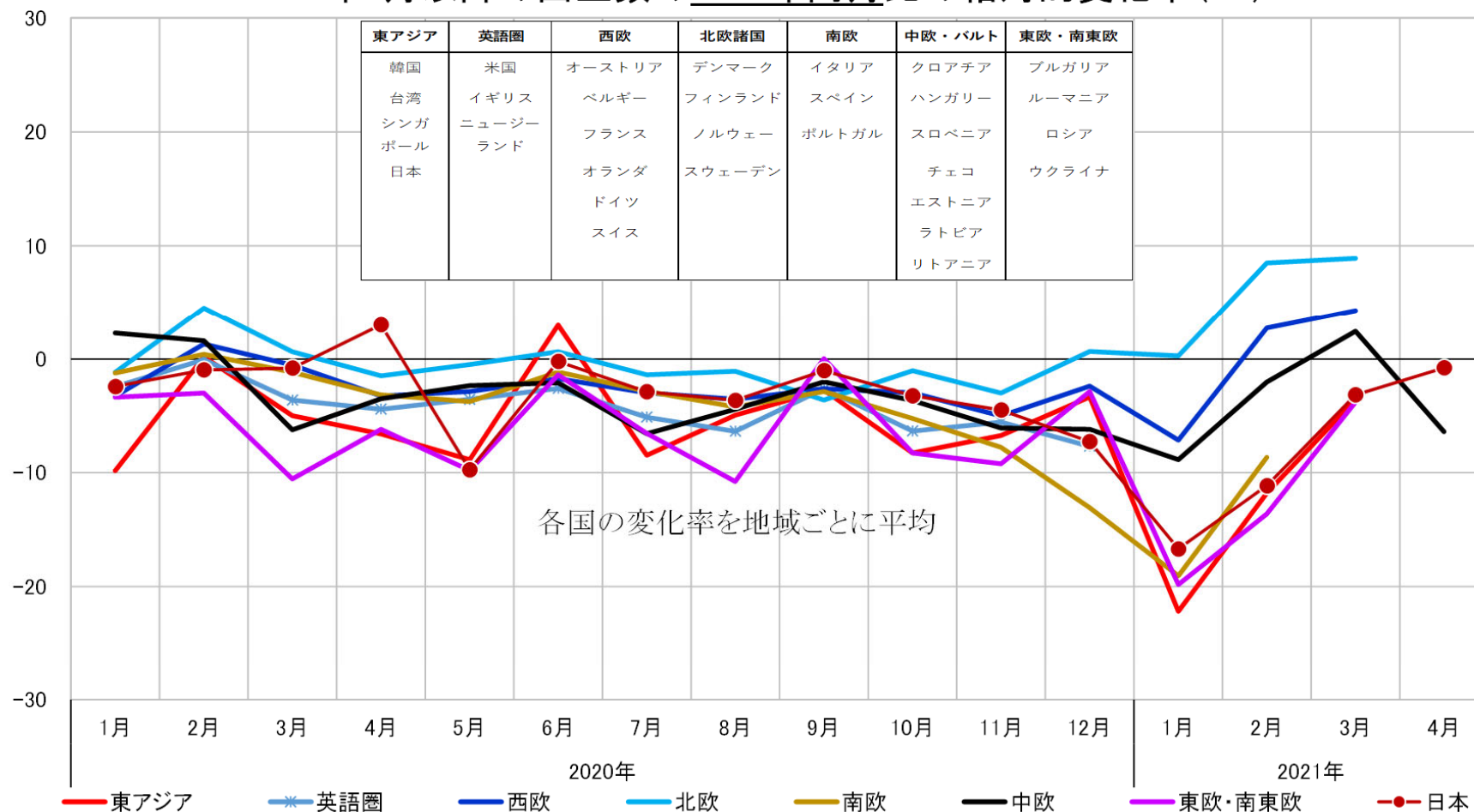


(注) 調査対象：未婚の20～39歳で交際または結婚意向あり（有効回答数：200件）。調査期間：

(出所) 株式会社エウレカ（2020）「新型コロナウイルスの恋愛・結婚の価値観への影響調査」
(<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000164.000005528.html>)

2020年1月以降の出生数の2019年同月比の 相対的变化率（国際比較）

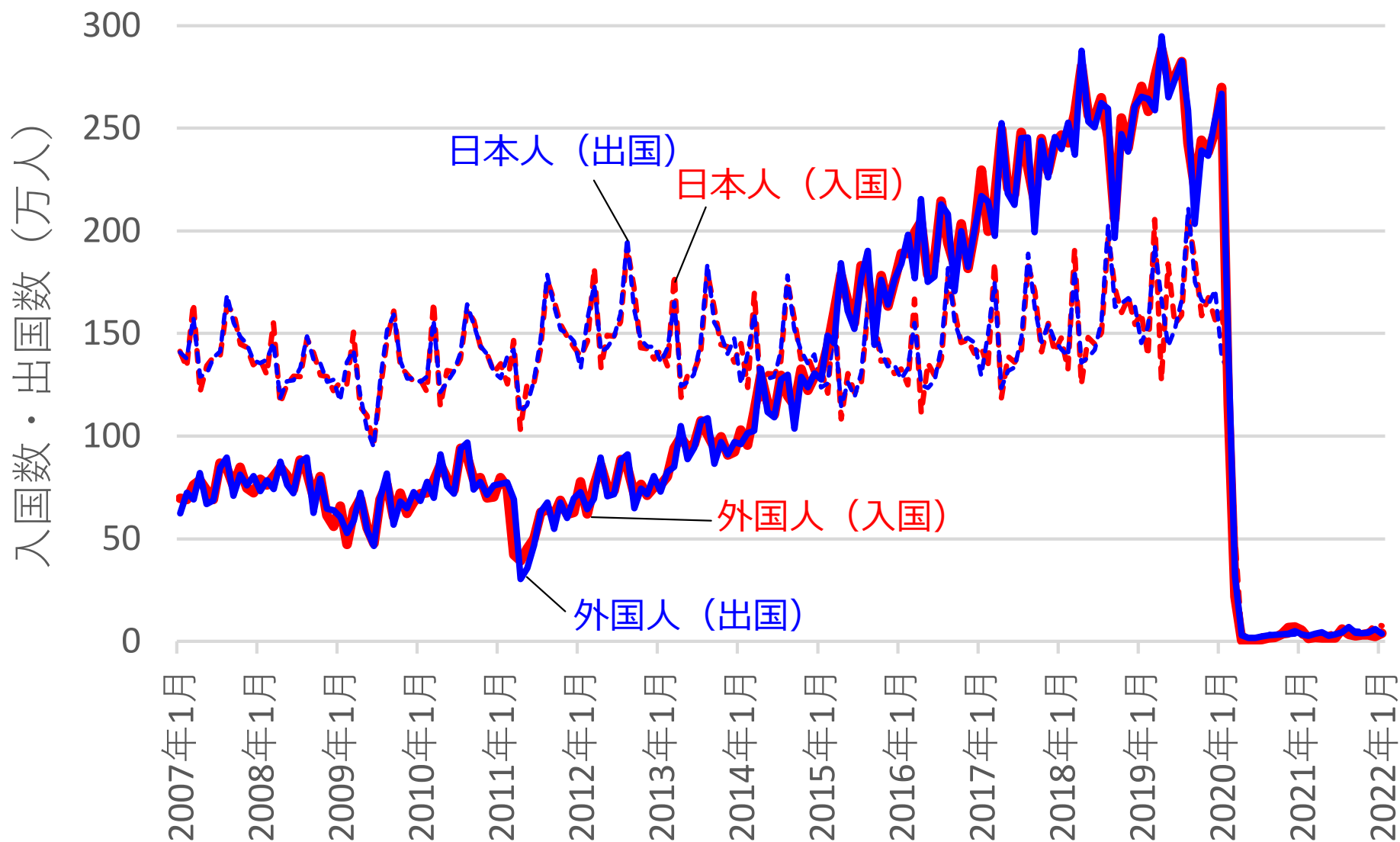
2020年1月以降の出生数の2019年同月比の相対的变化率(%)



Data: Human Fertility Database, the new STFF data series. Max Planck Institute for Demographic Research (Germany) and Vienna Institute of Demography (Austria). Available at www.humanfertility.org(2021.6.20). 日本は「人口動態統計」(速報)。

- 2021年1月の減少インパクトは北欧・西欧で小さく、東欧、南欧、東アジアで大きい。

月別，日本人外国人別、出入国者数の推移





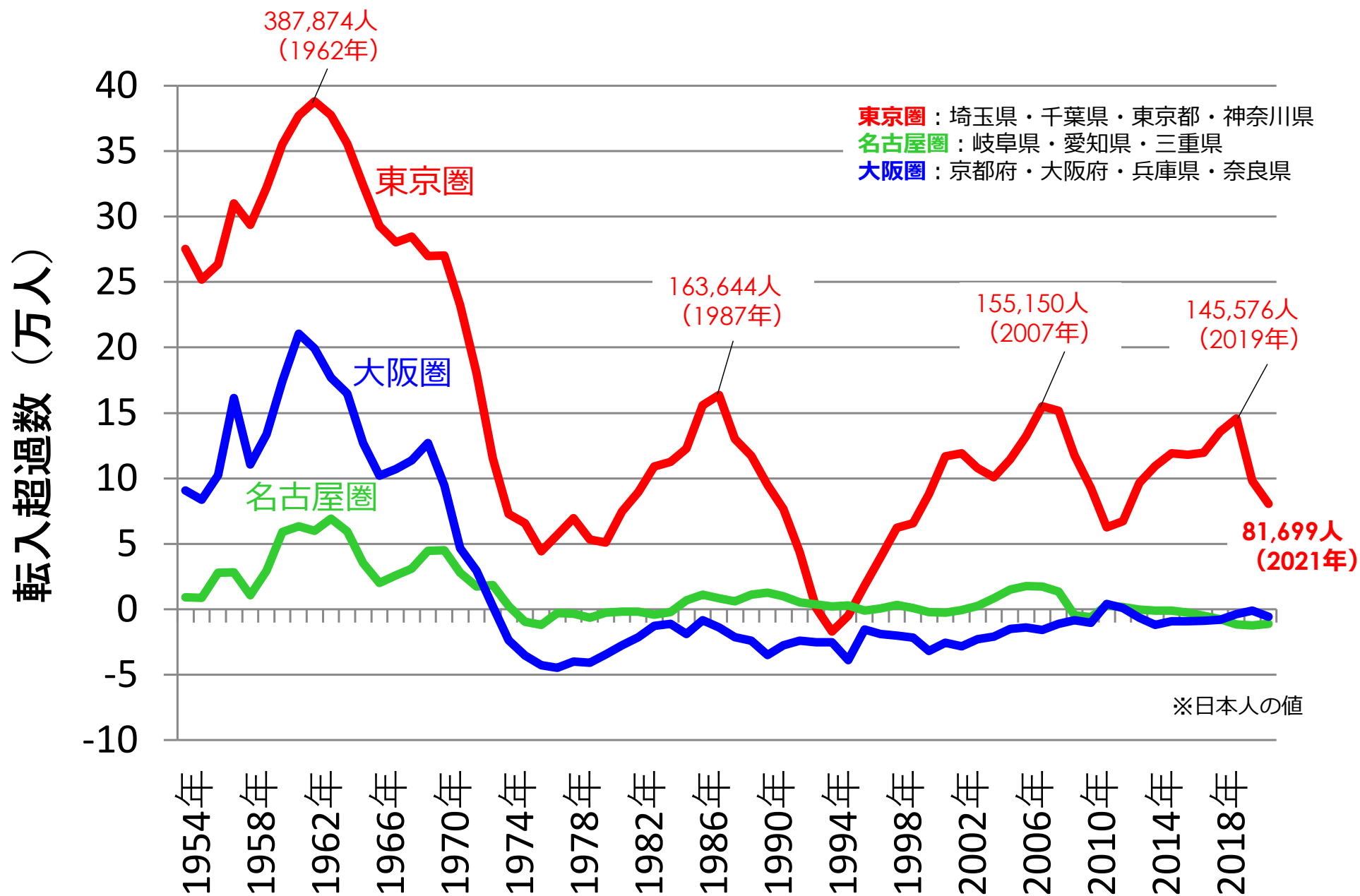
令和2年国勢調査結果の概要

新型コロナウイルスの死亡、出生、国際人口移動への影響

新型コロナウイルスの国内人口移動への影響

むすびにかえて（東京圏一極集中の今後の展望）

三大都市圏の転入超過数の推移



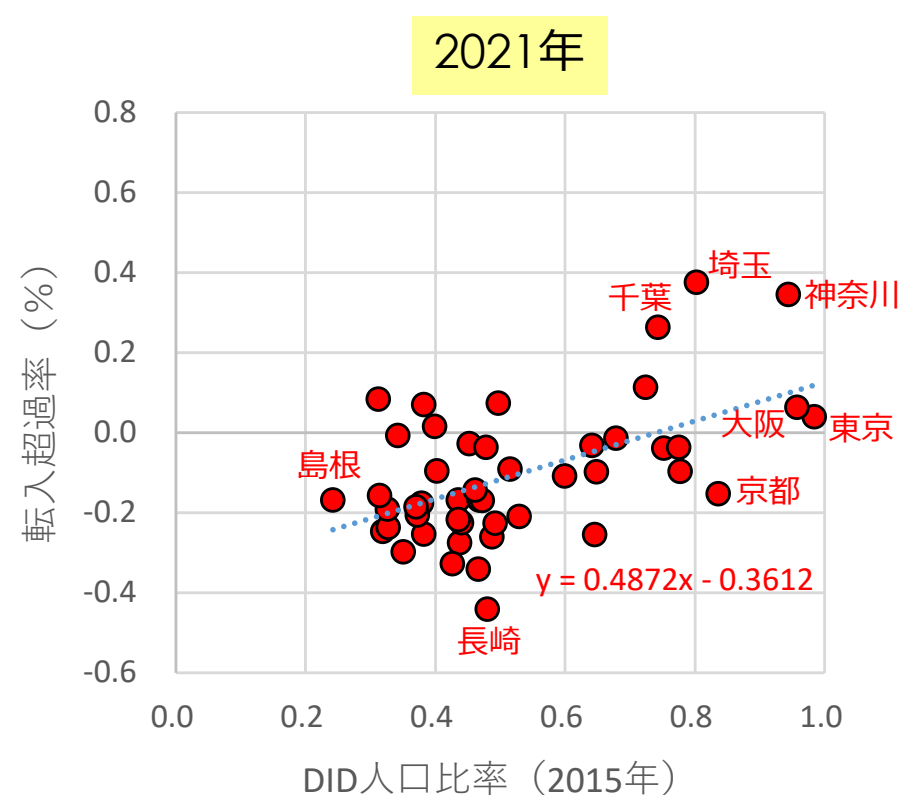
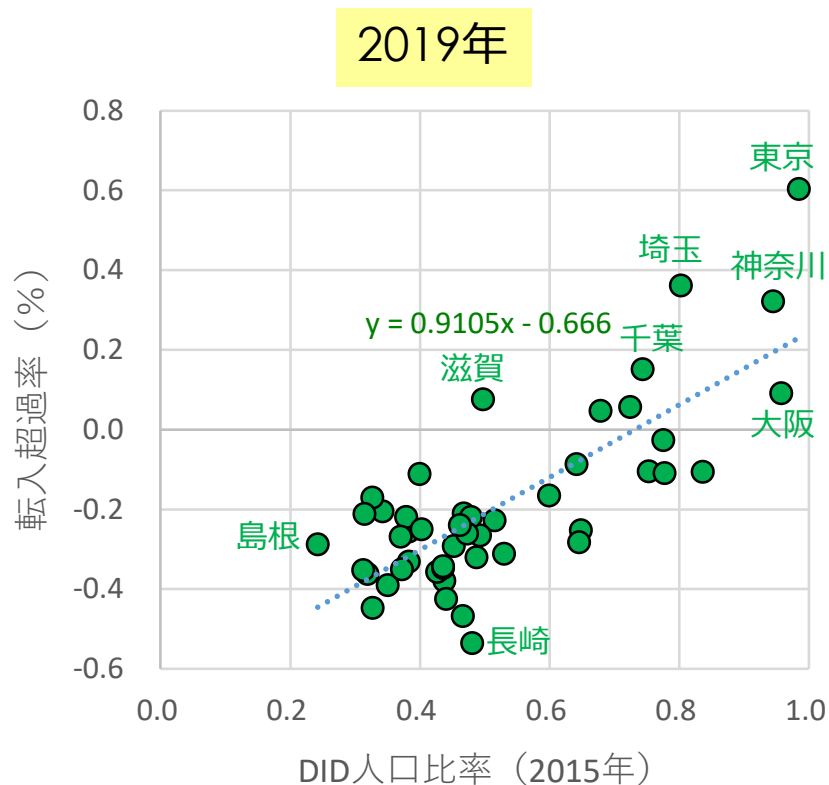
都道府県別、転入超過率 (2019年と2021年)

(%)

	2019年	2021年	差		2019年	2021年	差
北海道	-0.10	-0.04	0.07	滋賀	0.08	0.07	-0.00
青森	-0.47	-0.34	0.13	京都	-0.11	-0.15	-0.05
岩手	-0.36	-0.25	0.12	大阪	0.09	0.06	-0.03
宮城	-0.09	-0.03	0.05	兵庫	-0.11	-0.10	0.01
秋田	-0.39	-0.30	0.09	奈良	-0.25	-0.10	0.15
山形	-0.38	-0.27	0.10	和歌山	-0.35	-0.21	0.14
福島	-0.36	-0.33	0.03	鳥取	-0.27	-0.19	0.08
茨城	-0.26	0.07	0.33	島根	-0.29	-0.17	0.12
栃木	-0.29	-0.03	0.26	岡山	-0.21	-0.17	0.04
群馬	-0.11	0.02	0.13	広島	-0.28	-0.25	0.03
埼玉	0.36	0.38	0.01	山口	-0.26	-0.23	0.04
千葉	0.15	0.26	0.11	徳島	-0.45	-0.24	0.21
東京	0.60	0.04	-0.56	香川	-0.17	-0.19	-0.02
神奈川	0.32	0.35	0.02	愛媛	-0.31	-0.21	0.10
新潟	-0.32	-0.26	0.06	高知	-0.34	-0.22	0.12
富山	-0.22	-0.18	0.04	福岡	0.06	0.11	0.06
石川	-0.23	-0.09	0.14	佐賀	-0.21	-0.16	0.05
福井	-0.42	-0.23	0.20	長崎	-0.54	-0.44	0.09
山梨	-0.35	0.08	0.44	熊本	-0.22	-0.04	0.18
長野	-0.20	-0.01	0.20	大分	-0.26	-0.17	0.09
岐阜	-0.33	-0.25	0.08	宮崎	-0.24	-0.14	0.09
静岡	-0.16	-0.11	0.06	鹿児島	-0.25	-0.10	0.15
愛知	-0.03	-0.04	-0.01	沖縄	0.05	-0.01	-0.06
三重	-0.35	-0.17	0.18				

資料：総務省統計局「住民基本台帳人口移動報告」

都道府県別，DID人口比率と転入超過率の関係

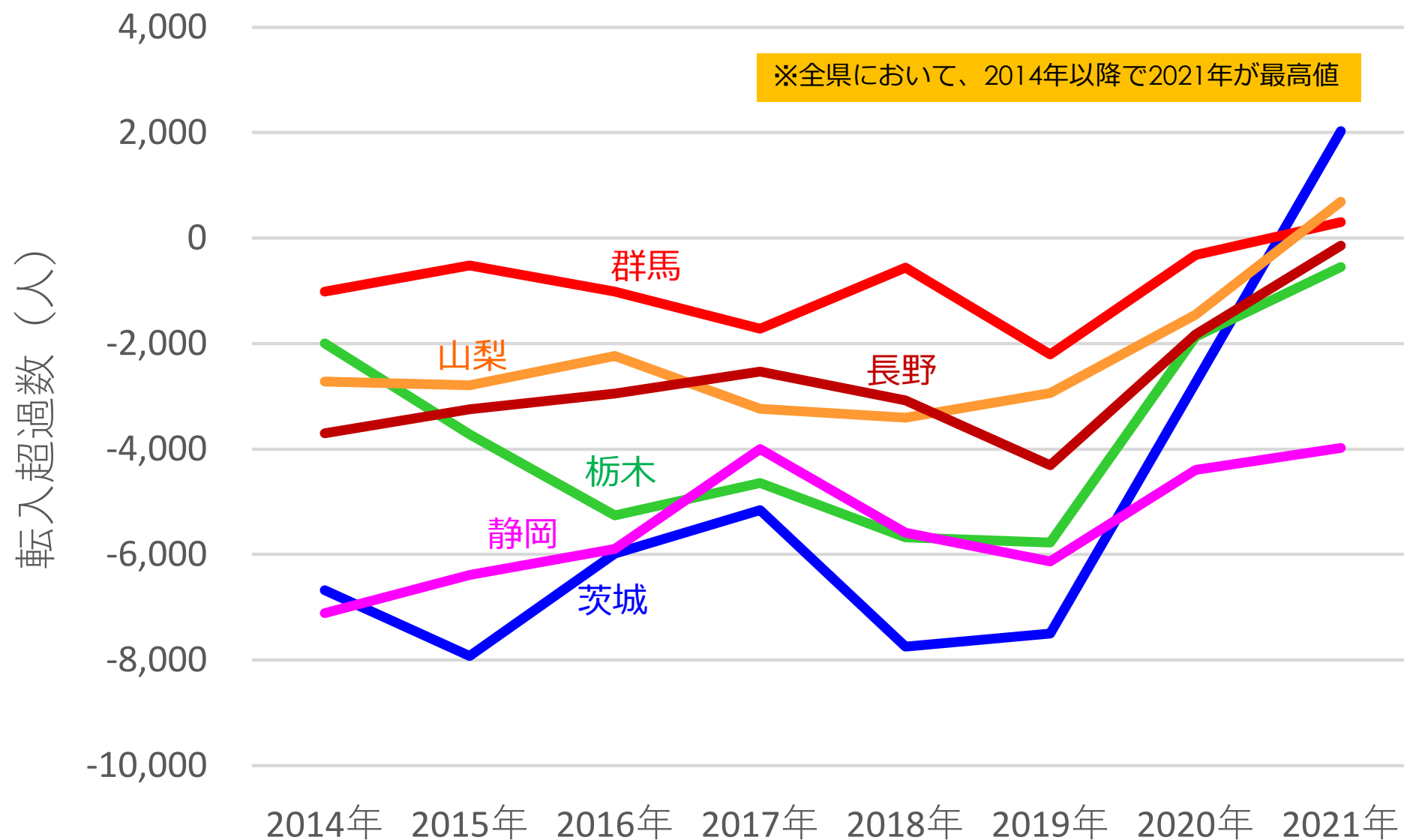


DID : Densely Inhabited Districtの略で、人口集中地区といわれる。具体的には、市区町村の区域内で人口密度が4000人/km²以上の基本単位区が互いに隣接し、あわせて人口5000人以上となる地区を指す。

回帰直線の傾き (2014～2021年)

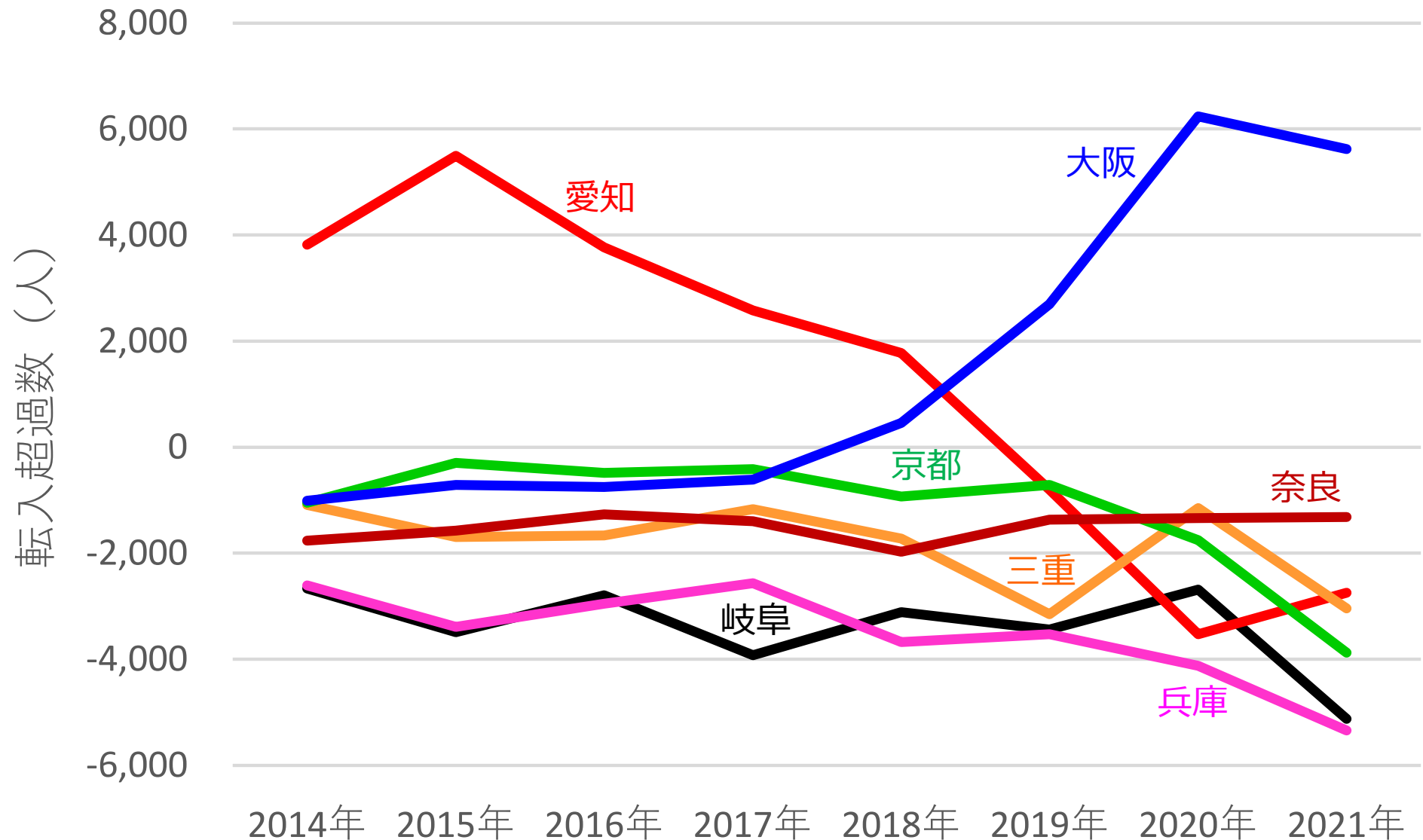
2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
0.681	0.763	0.743	0.762	0.831	0.910	0.663	0.487

東京圏に隣接する県の転入超過数の推移 (2014～2021年)

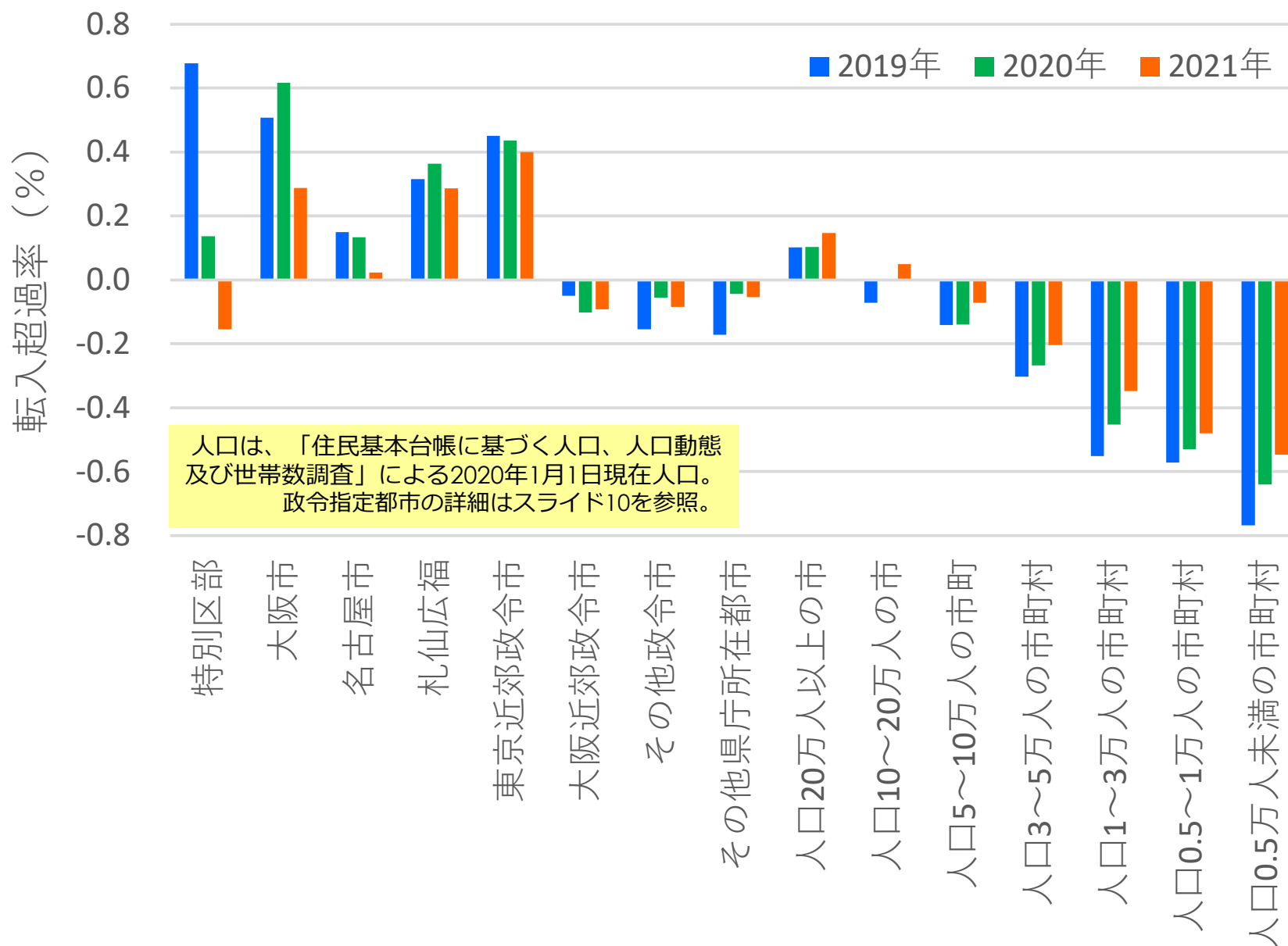


大阪圏、名古屋圏に属する府県別転入超過率 (2014~2021年)

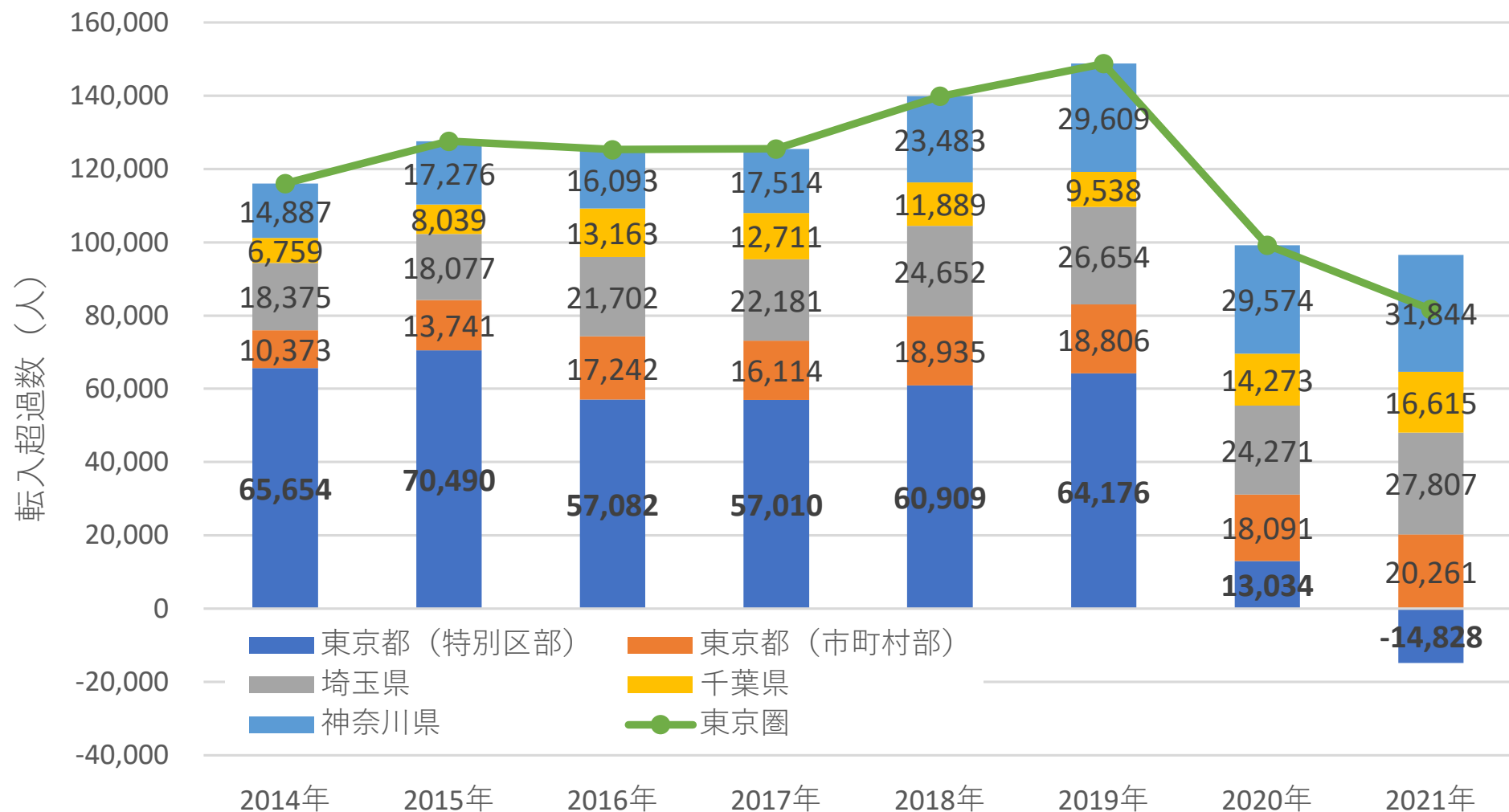
30



市区町村の類型別、転入超過率 (2019～2021年)

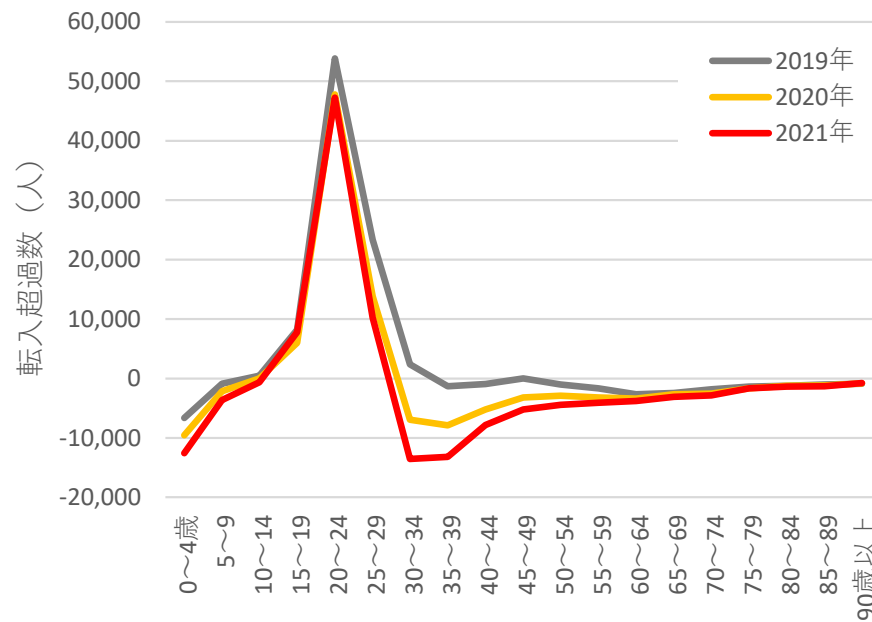


東京圏の地域別転入超過数の推移 (2014～2021年)



特別区部と周辺3県の年齢別転入超過数 (2019～2021年)

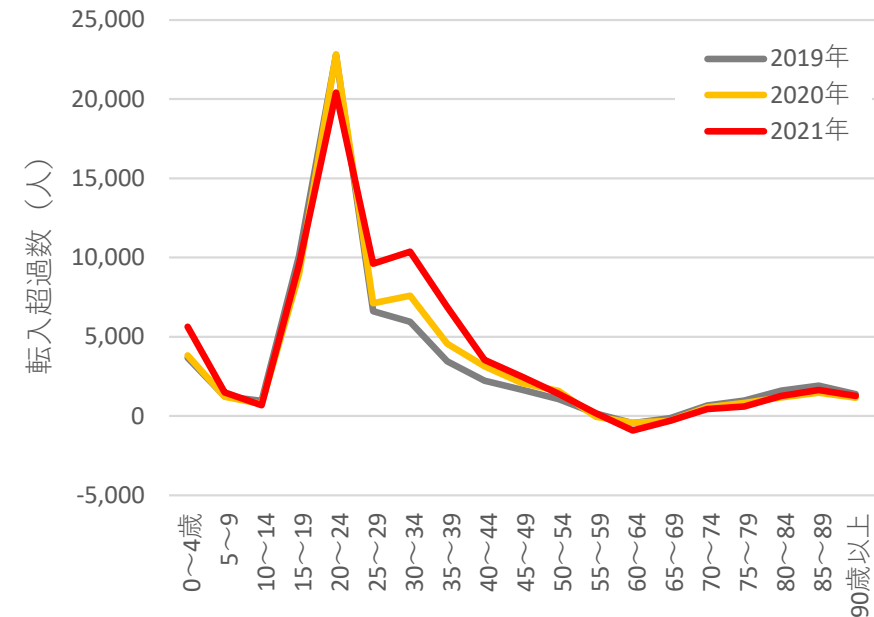
特別区部



転入超過数

2019年：13,827人
2020年：21,566人
2021年：21,566人

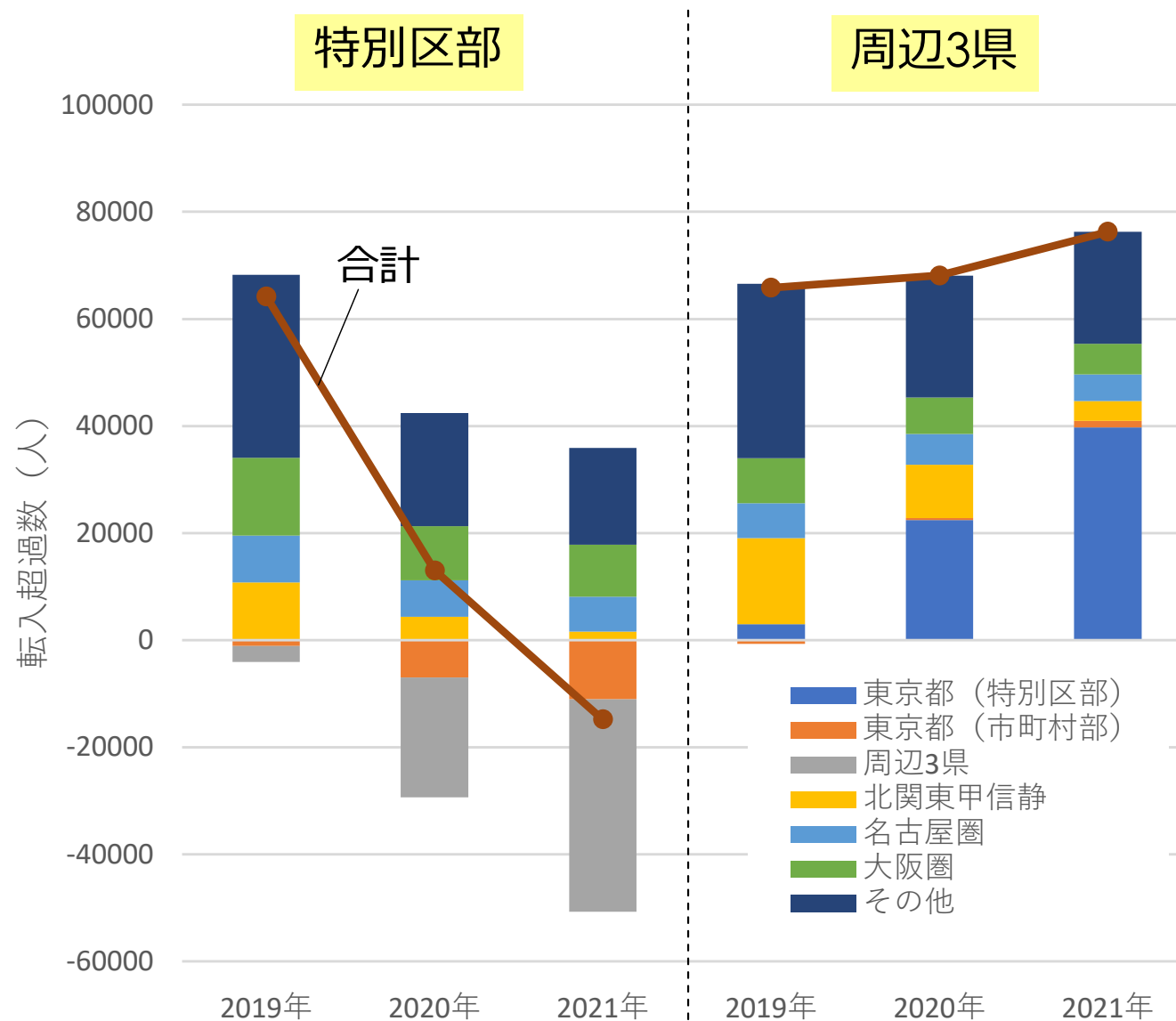
周辺3県



転入超過数

2019年：13,827人
2020年：21,566人
2021年：21,566人

特別区部と周辺3県の地域別転入超過数 (2019～2021年)



北関東甲信静：茨城，栃木，群馬，山梨，長野，静岡

その他：東京圏，名古屋圏，大阪圏，北関東甲信静以外の道県

特別区部の地域ブロック別転入数と転出数 (2019～2021年)

(人)

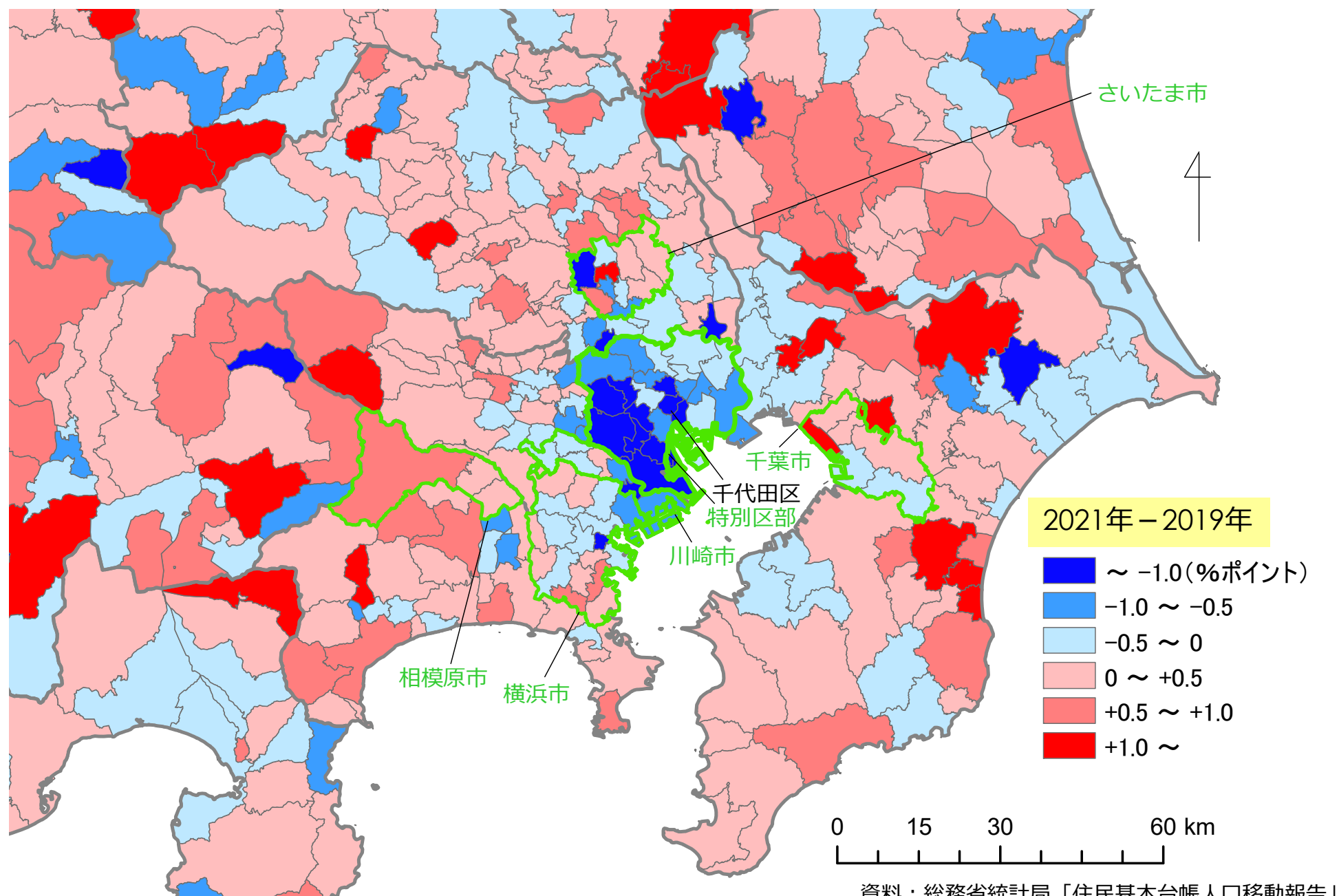
	転入数			転出数		
	2019年	2021年	差	2019年	2021年	差
北海道	11,642	10,139	-1,503	8,178	8,859	681
東北	22,597	19,064	-3,533	13,552	13,961	409
北関東	21,950	18,787	-3,163	16,210	18,354	2,144
東京圏	210,207	189,463	-20,744	214,275	240,218	25,943
中部・北陸	29,451	26,086	-3,365	19,659	22,146	2,487
名古屋圏	22,017	19,915	-2,102	13,251	13,425	174
近畿	44,155	40,371	-3,784	28,493	29,777	1,284
中国	11,960	10,796	-1,164	6,977	7,552	575
四国	5,873	5,332	-541	3,609	3,867	258
九州・沖縄	28,743	25,221	-3,522	20,215	21,843	1,628
総数	408,595	365,174	-43,421	344,419	380,002	35,583

資料：総務省統計局「住民基本台帳人口移動報告」

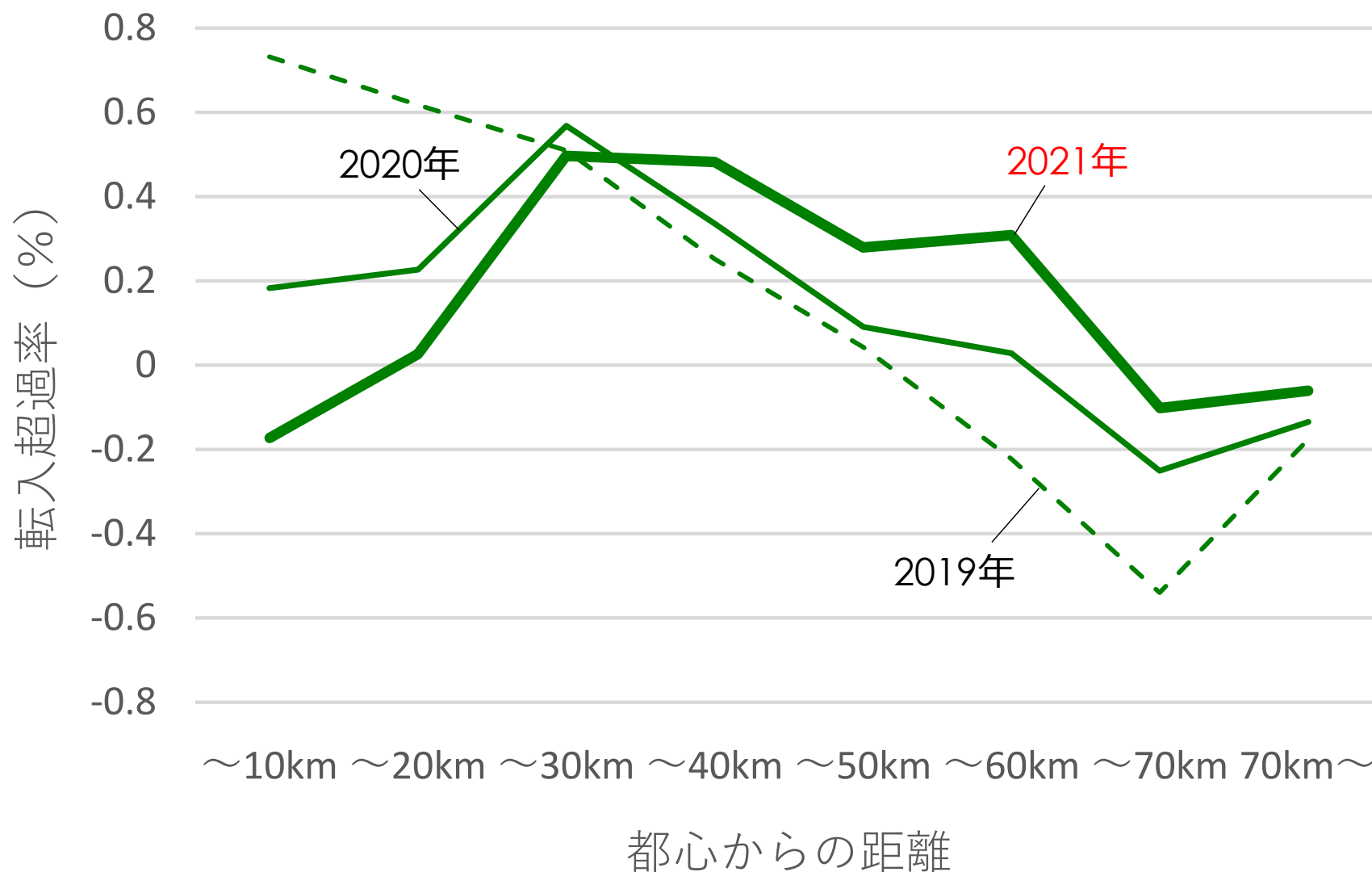


転出数増加分の7割以上は東京圏で吸収されている

東京圏の市区町村別転入超過率の差 (2021年－2019年)



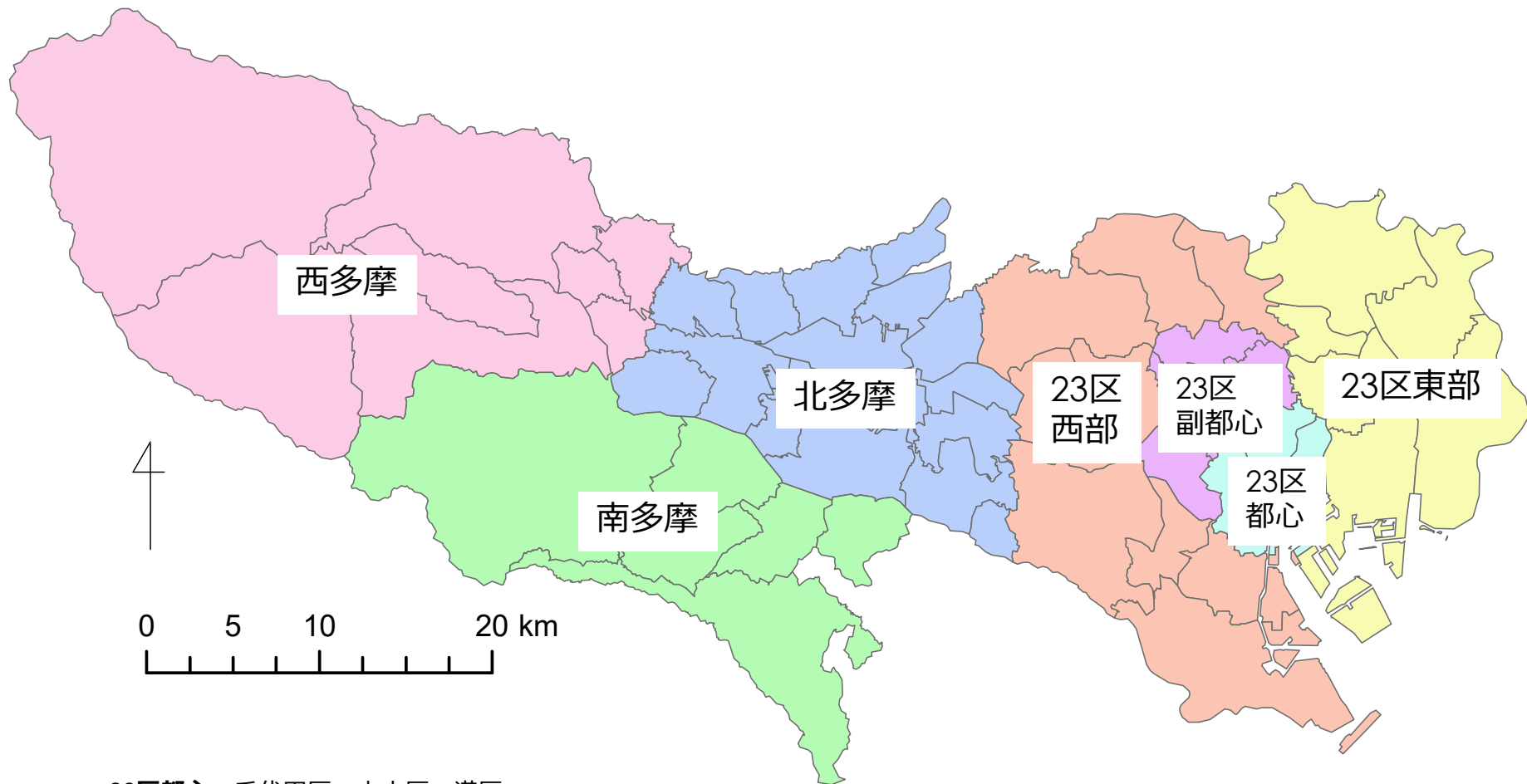
東京圏の都心からの距離帯別，転入超過率 (2019～2021年)



注1：対象地域は茨城・栃木・群馬・埼玉・千葉・東京・神奈川に限定。

注2：千代田区役所を都心とし，各市区町村の役場（所）との直線距離を「都心からの距離」とした場合。

東京都の地域分類



23区都心：千代田区，中央区，港区

23区副都心：新宿区，文京区，渋谷区，豊島区

23区西部：品川区，目黒区，大田区，世田谷区，中野区，杉並区，練馬区，板橋区，北区

23区東部：台東区，墨田区，江東区，足立区，葛飾区，江戸川区

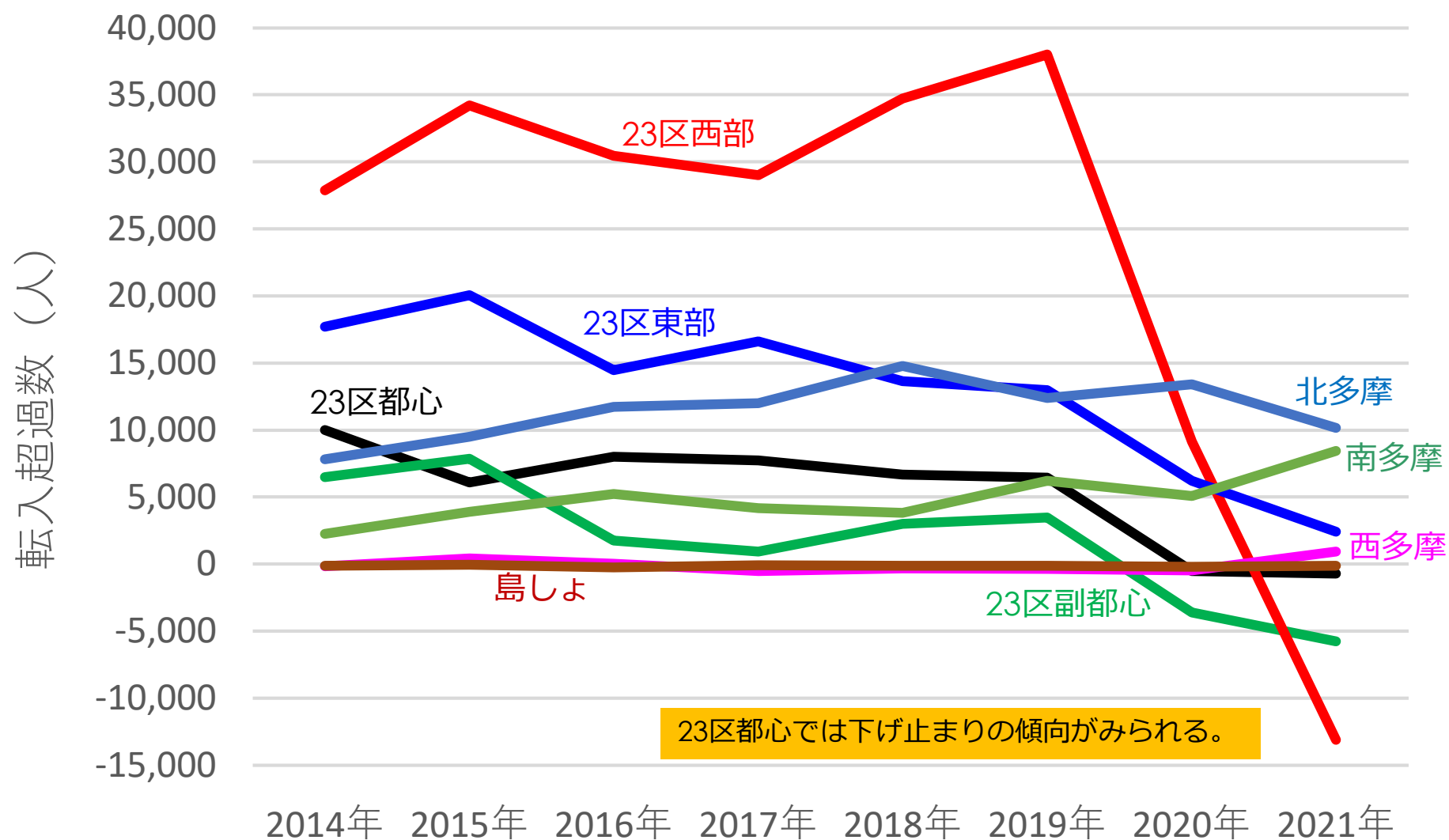
北多摩：立川市，武蔵野市，三鷹市，府中市，昭島市，調布市，小金井市，小平市，東村山市，国分寺市，国立市，狛江市，東大和市，清瀬市，東久留米市，武蔵村山市

南多摩：八王子市，町田市，日野市，多摩市，稲城市

西多摩：青梅市，福生市，羽村市，あきる野市，瑞穂町，日の出町，檜原村，奥多摩町

上記以外に，**島しょ**（大島町，利島村，新島村，神津島村，三宅村，御蔵島村，八丈町，青ヶ島村，小笠原村）がある。

東京都の地域分類別転入超過数の推移 (2014～2021年)



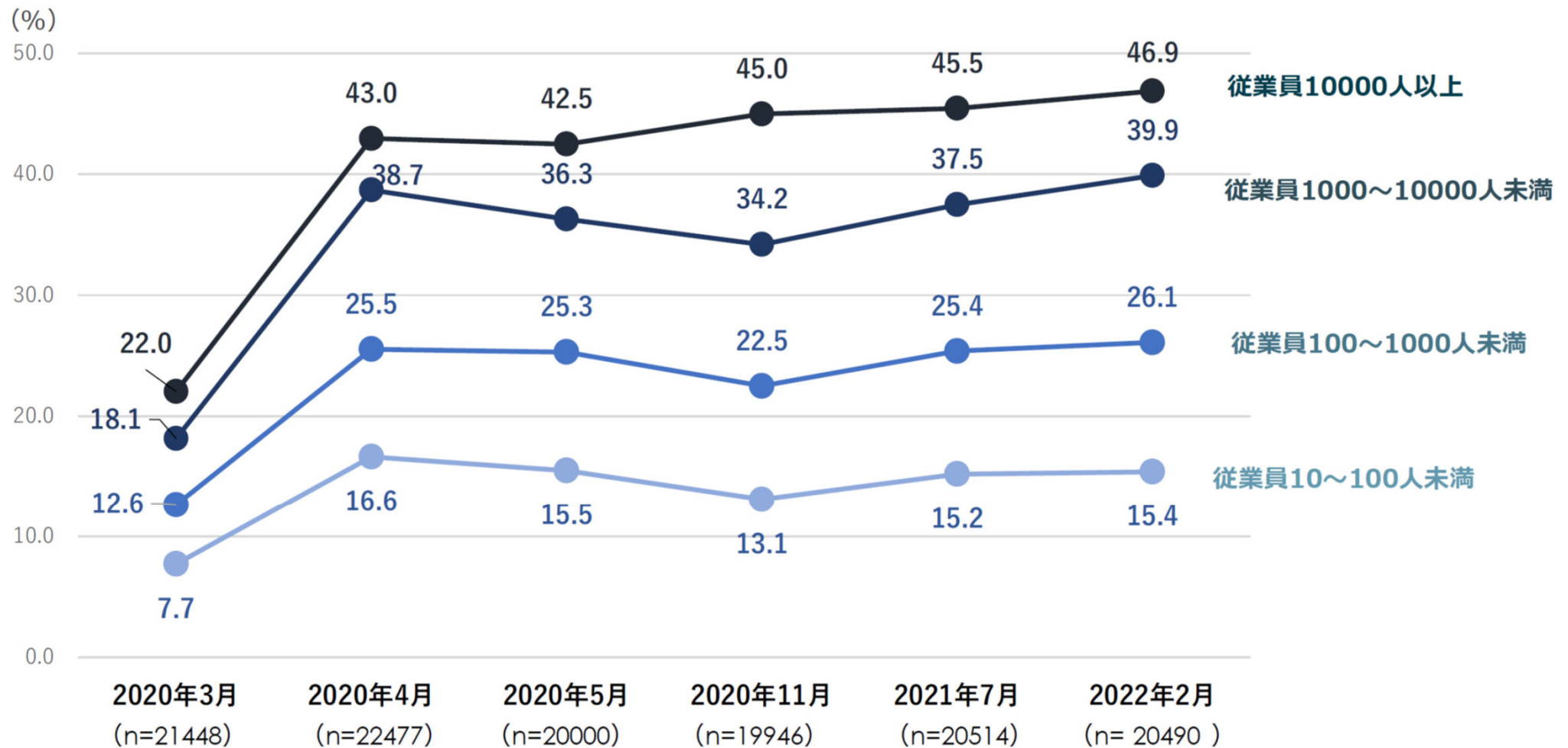
都道府県別、テレワーク実施率（2022年2月）

調査実施期間 2月4日 - 2月7日正社員のみ	調査 サンプル数	従業員の テレワーク 実施率 (%)
東京都	(3482)	47.3
神奈川県	(1857)	41.9
千葉県	(1049)	38.3
埼玉県	(1314)	32.6
大阪府	(1710)	27.8
栃木県	(270)	26.0
兵庫県	(1012)	25.6
愛知県	(1630)	24.3
茨城県	(337)	24.2
福岡県	(614)	24.2
宮城県	(348)	21.5
山梨県	(73)	20.9
広島県	(473)	20.8
京都府	(423)	20.7
滋賀県	(189)	20.4
奈良県	(185)	19.7
北海道	(715)	19.3
福島県	(239)	19.3
長野県	(269)	19.0
静岡県	(451)	18.7

宮崎県	(74)	18.1
山形県	(167)	17.8
石川県	(166)	17.7
沖縄県	(98)	17.2
長崎県	(99)	16.9
熊本県	(117)	16.4
和歌山県	(108)	15.6
岡山県	(257)	15.5
岐阜県	(260)	14.9
群馬県	(280)	14.6
秋田県	(116)	14.0
鹿児島県	(125)	13.3
三重県	(235)	13.0
徳島県	(93)	12.4
青森県	(165)	12.2
島根県	(91)	12.0
大分県	(79)	11.8
愛媛県	(149)	10.8
福井県	(77)	10.5
山口県	(139)	10.4
鳥取県	(68)	9.8
高知県	(55)	9.6
岩手県	(148)	9.0
新潟県	(311)	8.7
香川県	(137)	6.3
富山県	(155)	5.9
佐賀県	(75)	5.2

【注】 サンプル数は性別・年代、職種の補正のためのウェイトバック後の数値。
サンプル数が少ない都道府県は参考値。

企業規模別、テレワーク実施率の推移 (2020年3月～2022年2月)



業種別、テレワーク実施率（2022年2月）

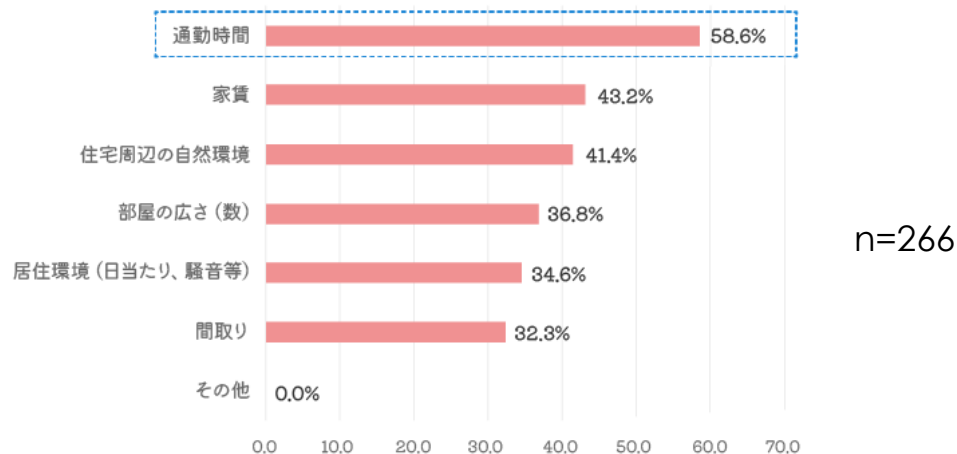
調査実施期間 2月4日 - 2月7日 正社員のみ	調査 サンプル数	従業員の テレワーク 実施率（%）
建設業	(1320)	25.3
製造業	(5882)	31.0
電気・ガス・熱供給・水道業	(425)	31.8
情報通信業	(1727)	63.0
運輸業, 郵便業	(1557)	13.1
卸売業, 小売業	(1994)	21.0
金融業, 保険業	(1350)	36.0
不動産業, 物品賃貸業	(386)	25.3
学術研究、専門・技術サービス業 (法律、税理士、測量など)	(204)	43.8
宿泊業, 飲食サービス業	(428)	10.2
生活関連サービス業, 娯楽業	(440)	19.5
教育, 学習支援業	(361)	19.8
医療, 介護, 福祉業	(1604)	7.0
その他のサービス業	(1839)	29.0
上記以外の業種	(973)	33.4

※サンプル数は性別・年代、職種の補正のためのウェイトバック後の数値。
四捨五入処理の関係で、合計数値が異なる場合がある。

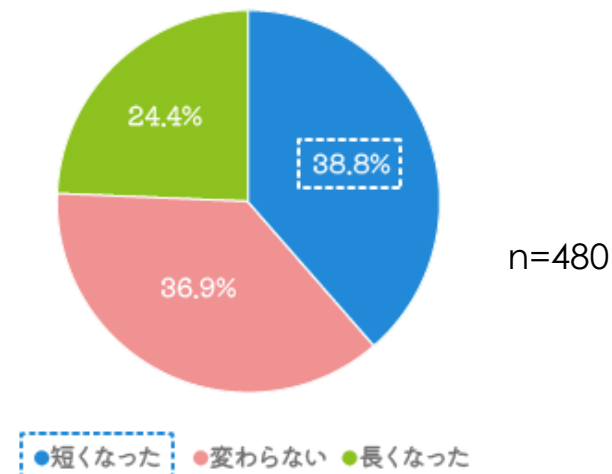
資料：パーソル総合研究所「第六回・新型コロナウイルス対策によるテレワークへの影響に関する緊急調査」

コロナ禍における引っ越しの動向

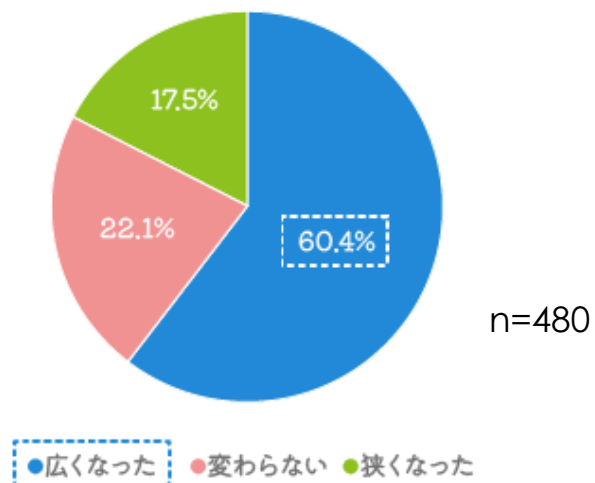
質問：（コロナ禍の引越において）何を考慮・意識しましたか？



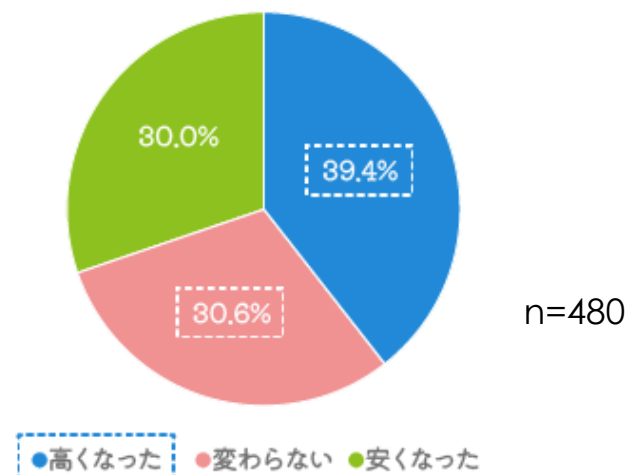
質問：新居からの通勤時間は、前住居と比較して短く（長く）なりましたか？



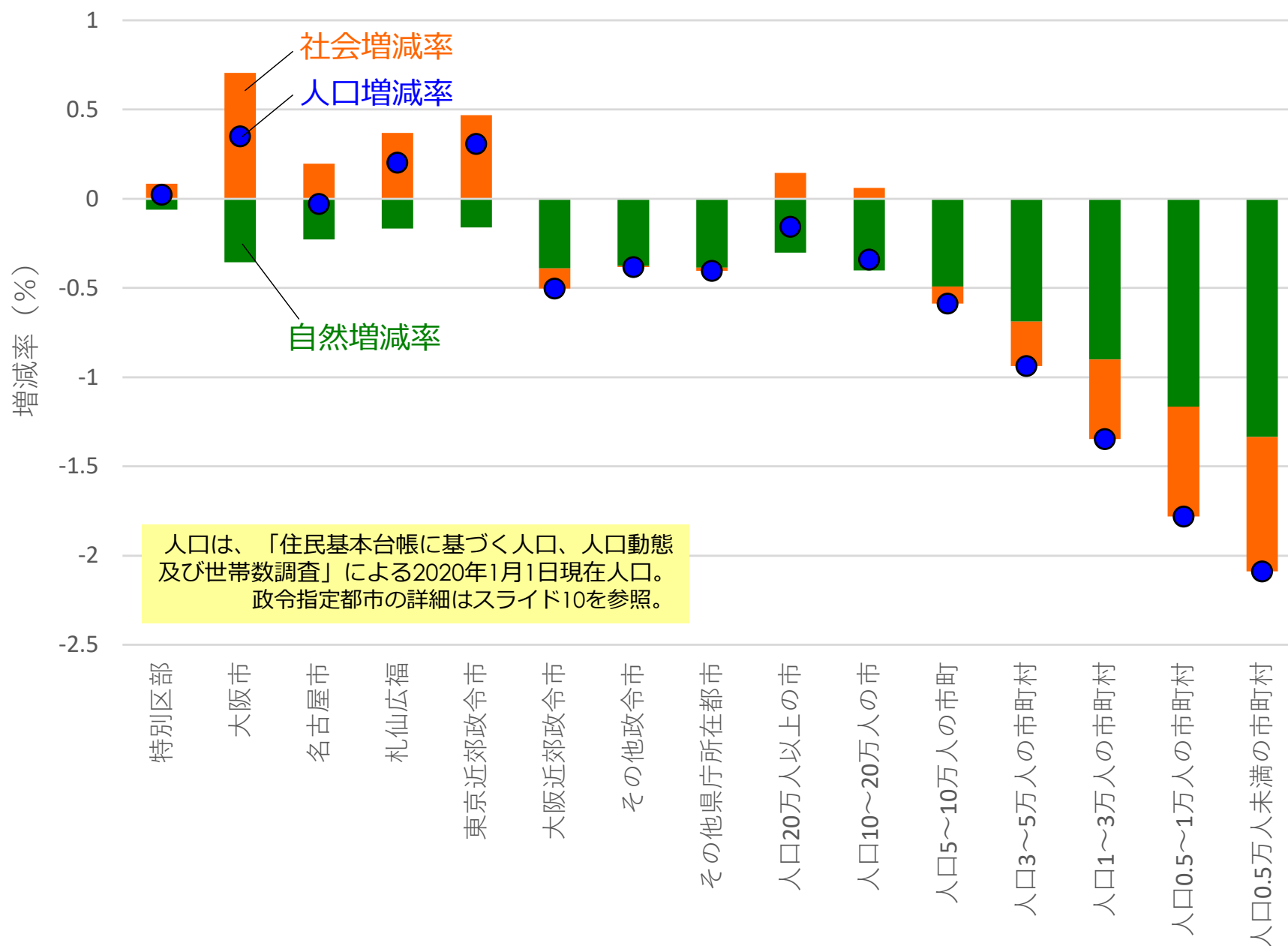
質問：前住居と比較して新居は広くなりましたか？



質問：新居の家賃は前住居と比較して変化しましたか？



市区町村の類型別、自然社会別人口増減率 (2020年)



COVID-19が国内人口移動に及ぼした影響 (現時点までの概要)

- 2020年4月以降，東京圏，とくに特別区部における人口移動傾向の変化が顕著。
- 2019年と比較して，転入超過数は特別区部で大幅減，周辺3県で緩やかに増加，北関東・甲信などで大幅増加。
 - ← 東京圏への転勤等の減少？
 - ← オンライン講義の浸透による学生のリモート講義参加の増加？
 - ← テレワークの普及等による郊外移住（新幹線駅近など）の活発化？
- 非東京圏においては転出数は大幅に減少しているものの転入数の増加は総じて小さく、全域的にみればコロナ禍による人口移動傾向の変化は限定的か？



令和2年国勢調査結果の概要

新型コロナウイルスの死亡、出生、国際人口移動への影響

新型コロナウイルスの国内人口移動への影響

むすびにかえて（東京圏一極集中の今後の展望）

むすびにかえて

(東京圏一極集中の今後の展望)

- 人口学的観点からみて、今後の東京圏の転入超過数はプラスの要因とマイナスの要因がある。

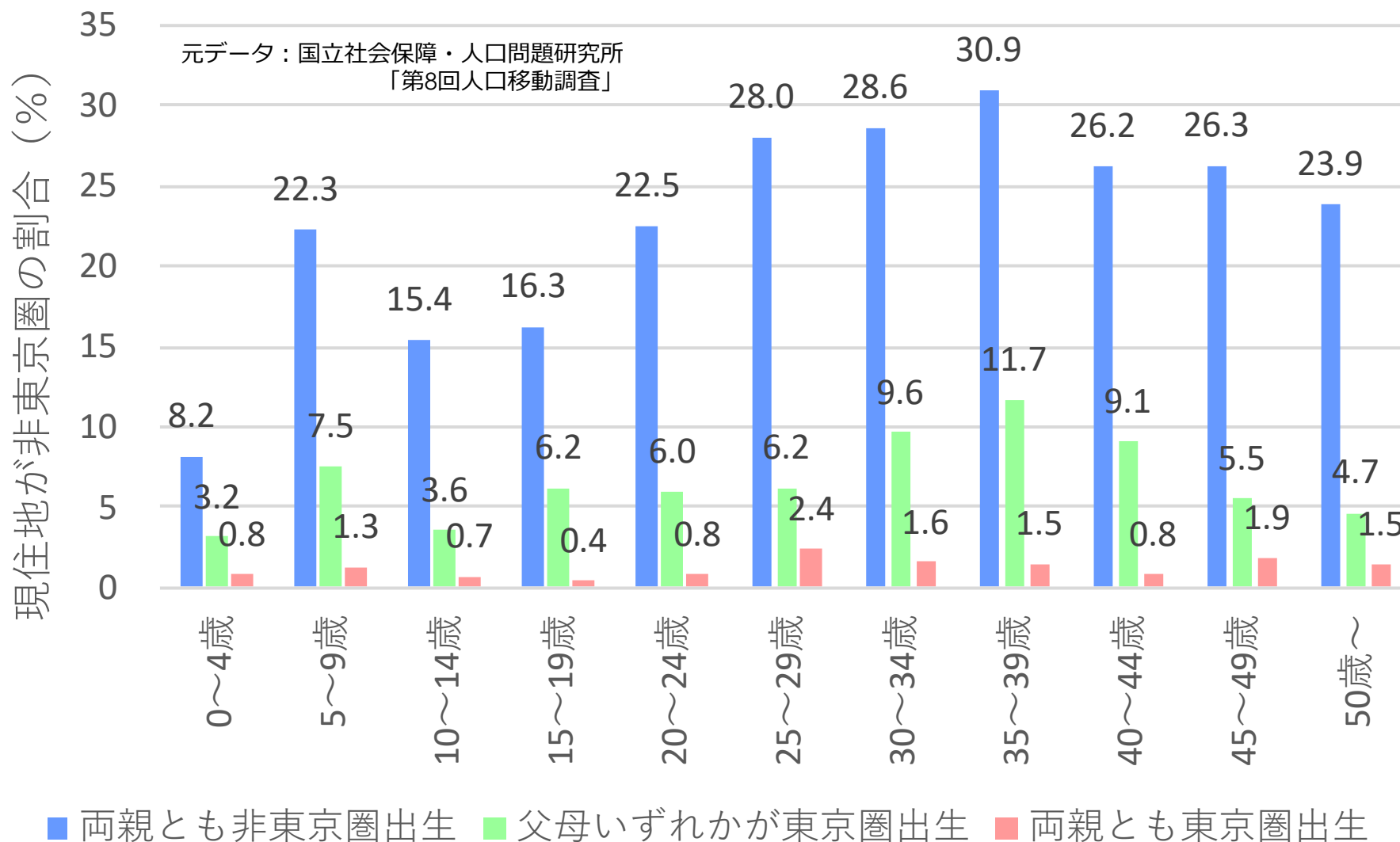
プラス要因：東京圏における東京圏出生者割合の上昇
→ 転出数の減少要因

マイナス要因：非東京圏における若年層人口の急速な減少
→ 転入数の減少要因

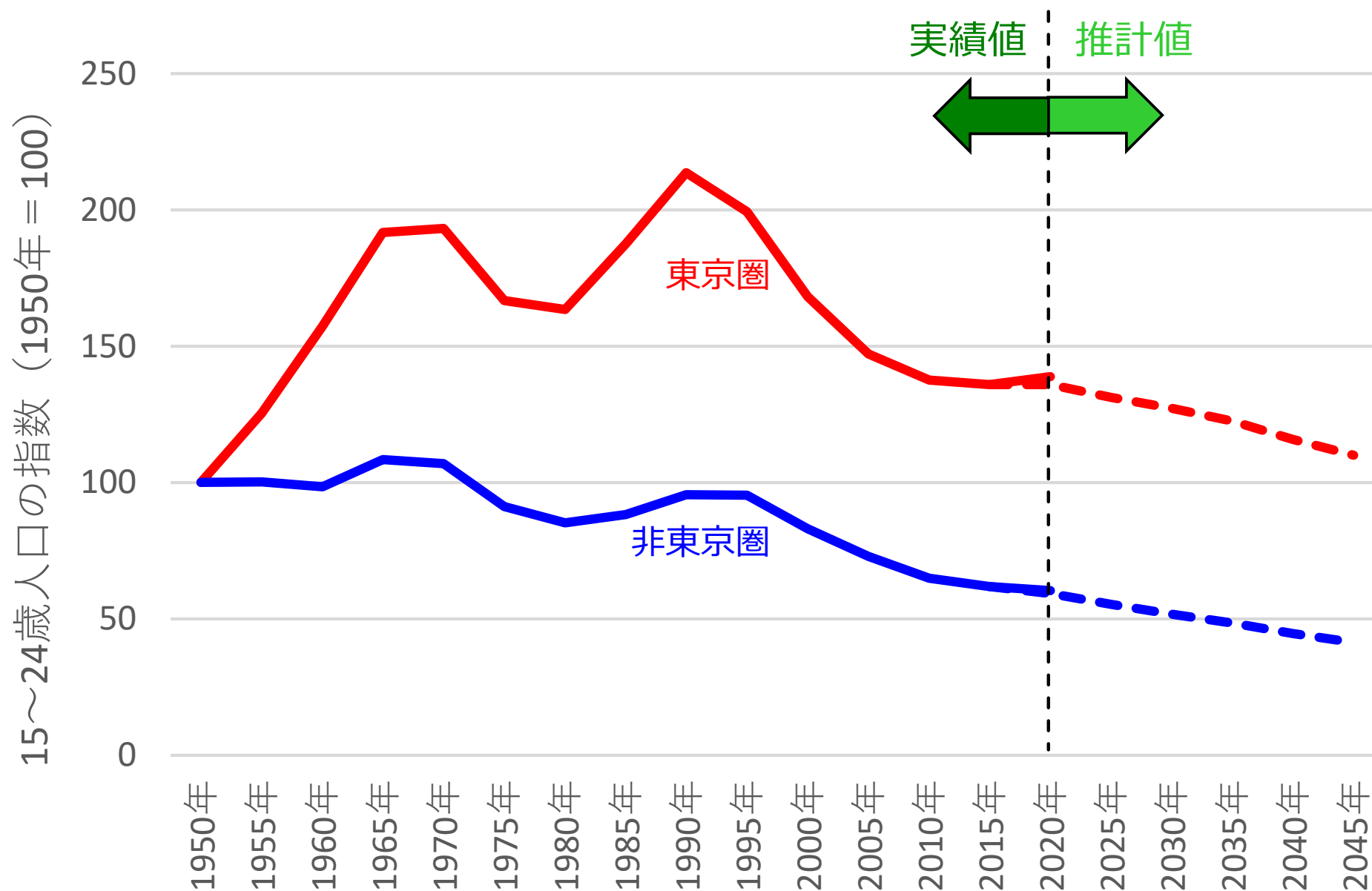
- プラス要因、マイナス要因とも長期的に継続することが確実であるため、人口学的観点からは東京圏の転入超過数が大きく変化する可能性は低い。
- **新型コロナウイルスがどのような変化をもたらすか、注視が必要。**

両親の出生地による現住地の分布の違い

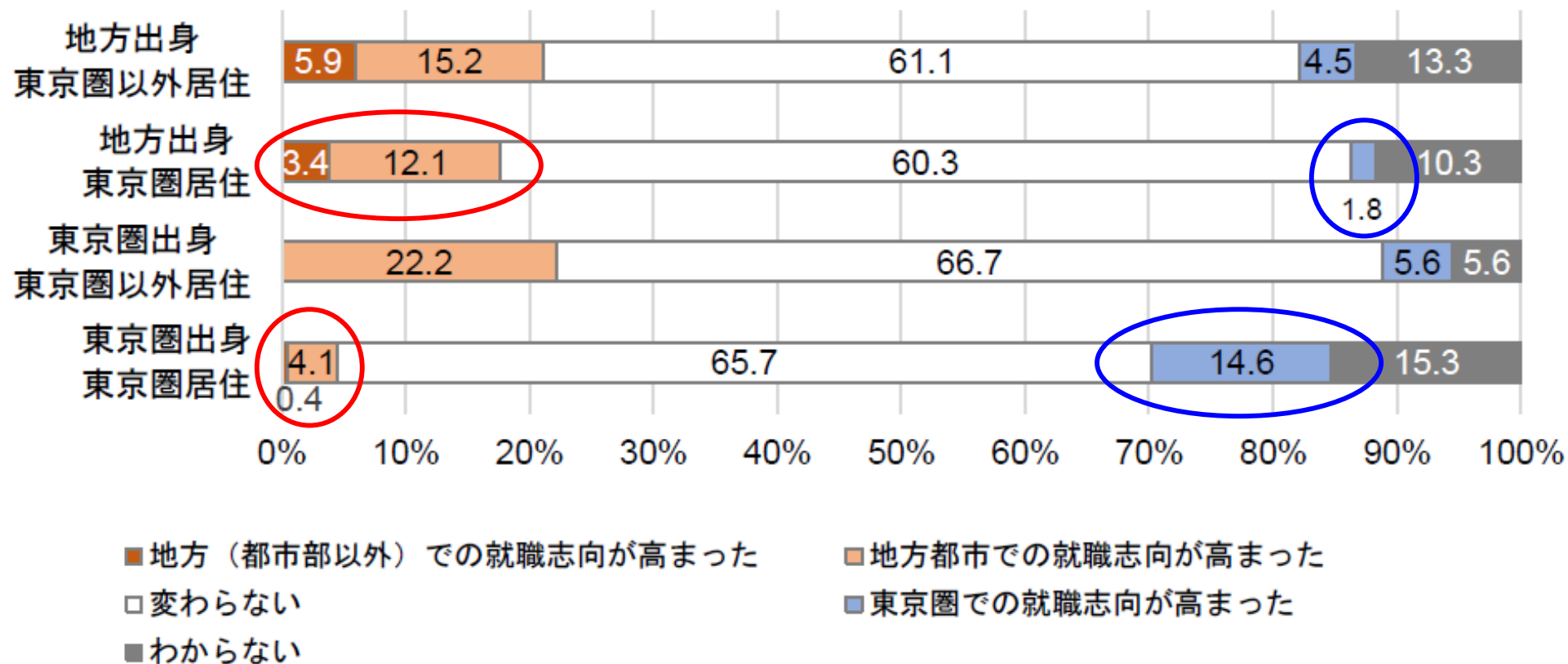
両親の出生地別にみた現住地の分布（東京圏出生者について）



東京圏と非東京圏の15～24歳人口の推移 (1950～2045年：1950年＝100)



新型コロナウイルス感染拡大に伴う 学生の将来の就職地に関する選択・希望の変化



資料：奥愛・永井里奈（2020）「新型コロナウイルス感染症拡大で考える東京への人口一極集中とコロナ後の変化」
財務総研スタッフ・レポート（https://www.mof.go.jp/pri/publication/research_paper_staff_report/staff11.pdf）

元データ：内閣府（2020）「新型コロナウイルス感染症の影響下における生活意識・行動の変化に関する調査」（2020年6月）