

沖縄県がん診療連携協議会

がんの死亡率、罹患率アップデート (部位別、都道府県別)

2025年2月7日

国際医療福祉大学大学院

教授 埴岡 健一

はじめに



趣旨

- 内容：人口動態データ由来の年齢調整「死亡率」、全国がん登録由来の年齢調整「罹患率」を可視化した図を見る。
- 目的：沖縄県に関して、直近の公表データにより、死亡率、罹患率を確認する。
- 意義：沖縄県がん診療連携協議会による沖縄県がん対策推進計画に関する進捗管理の一助とする。

年齡調整死亡率



出典など

- ・データ内容：部位別75歳未満年齢調整死亡率

- ・期間：1995年～2023年

(本日のスライドでは2010～2023年を表示)

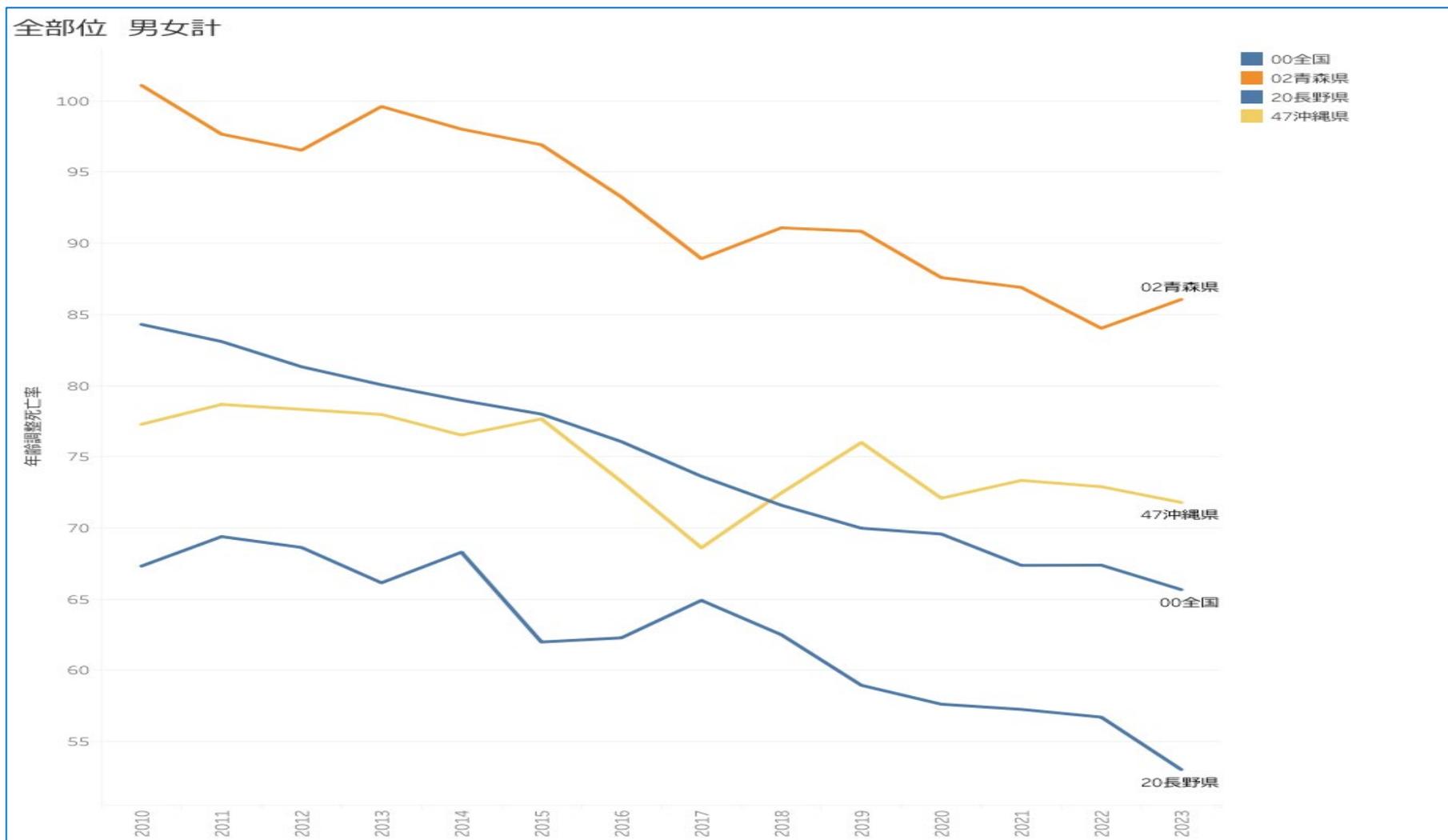
- ・出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（人口動態統計）

- ・情報源：人口動態統計（厚生労働省大臣官房統計情報部）

- ・掲載場所：

https://public.tableau.com/app/profile/ken.hanioka/viz/19952023_17375913507760/sheet0

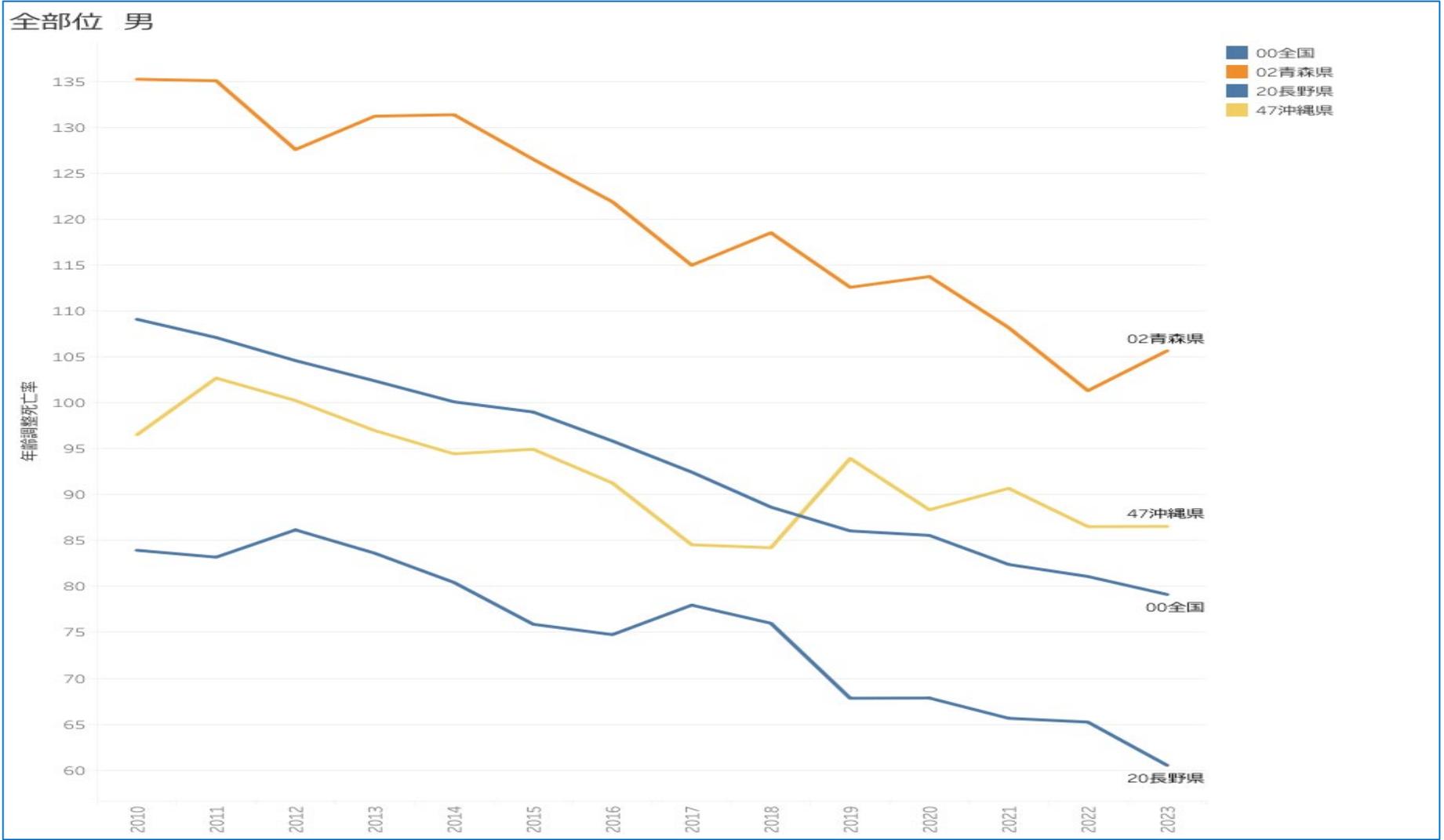
全部位 男女



沖縄県はがん死亡が多い県ということが定着してしまいかねない

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

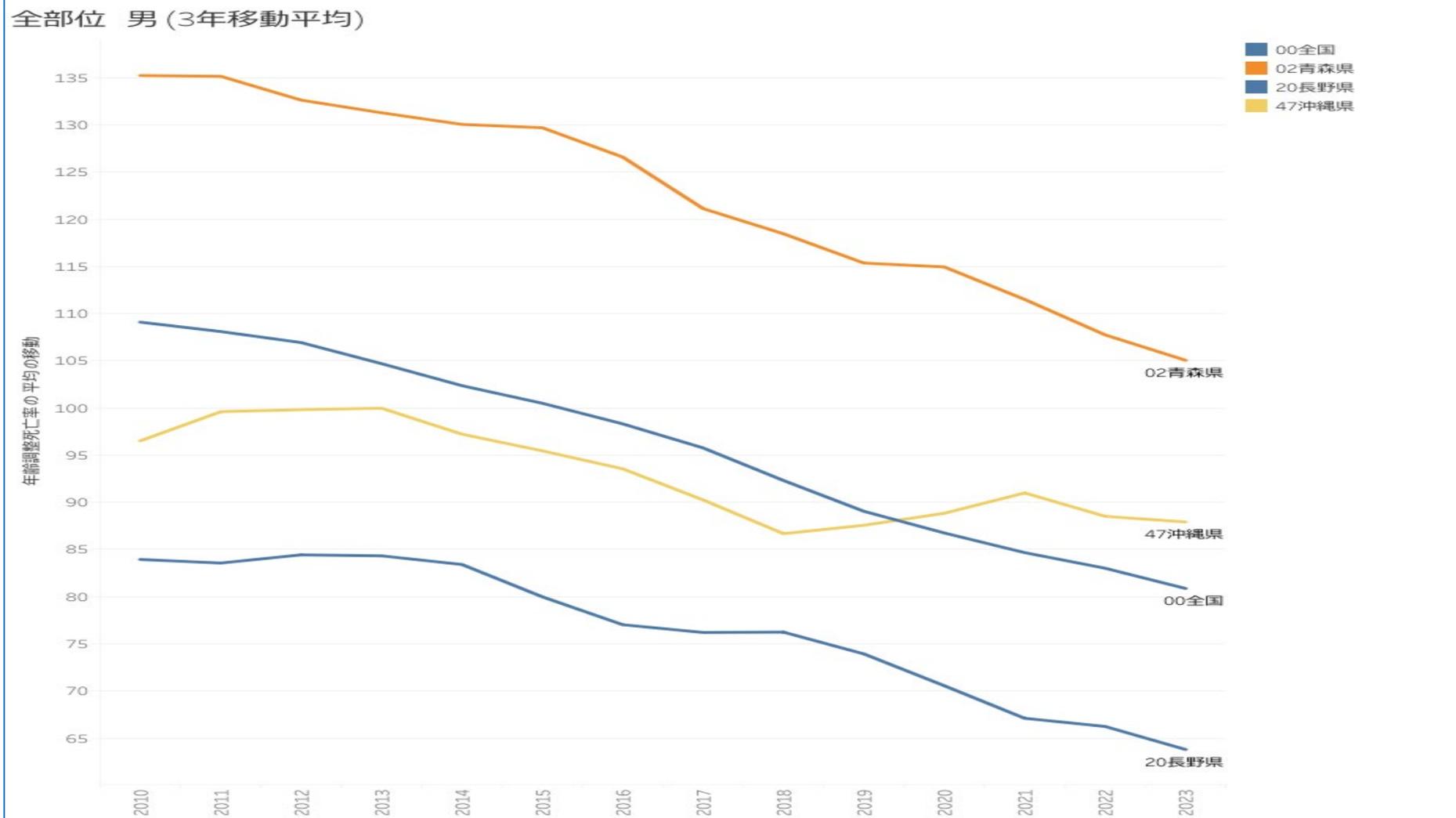
全部位 男



全部位（男）は5年連続で全国値より悪かった

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

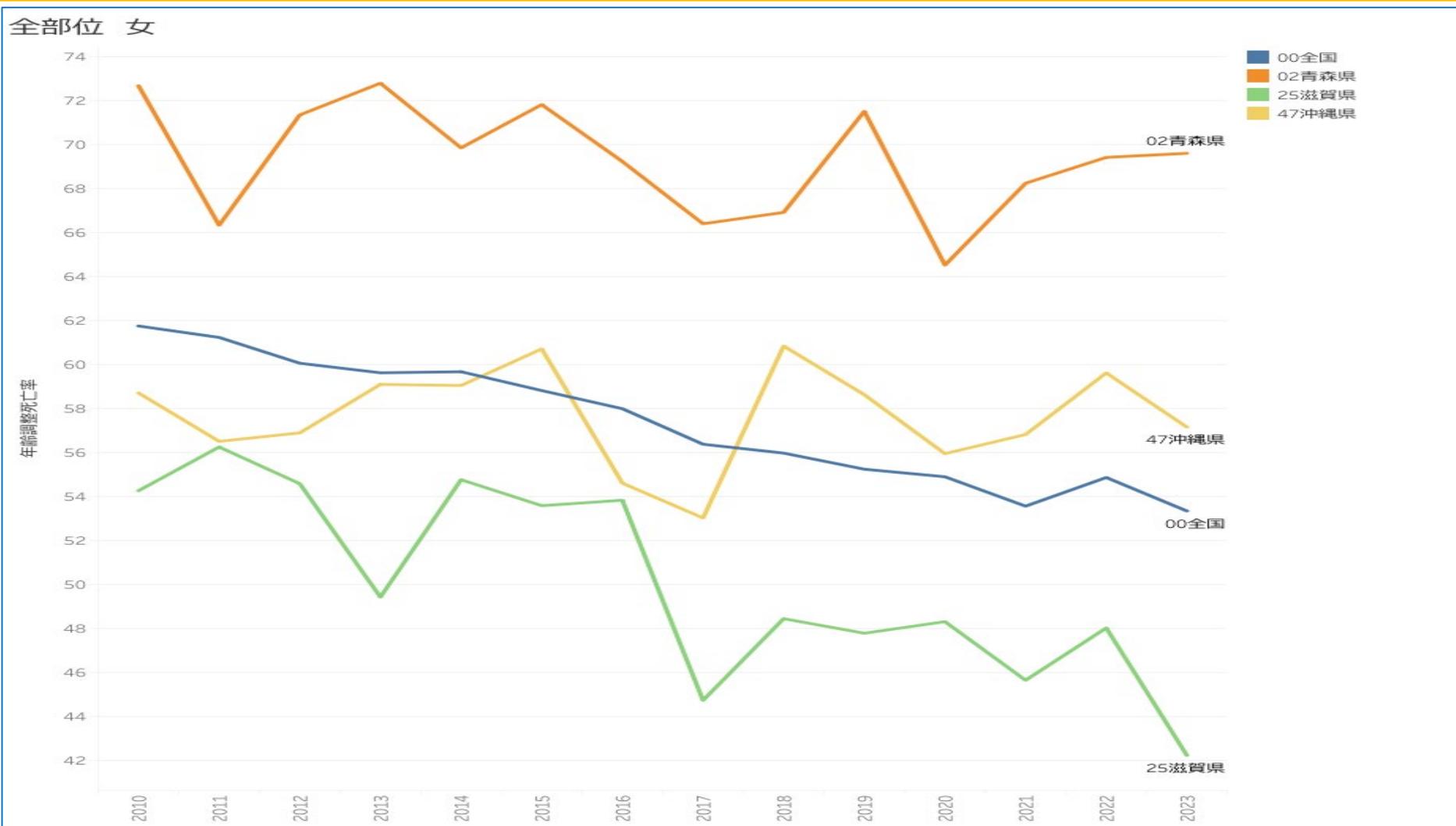
全部位 男（3年移動平均）



全部位（男）は全国値より悪いことが通常になりかねない

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

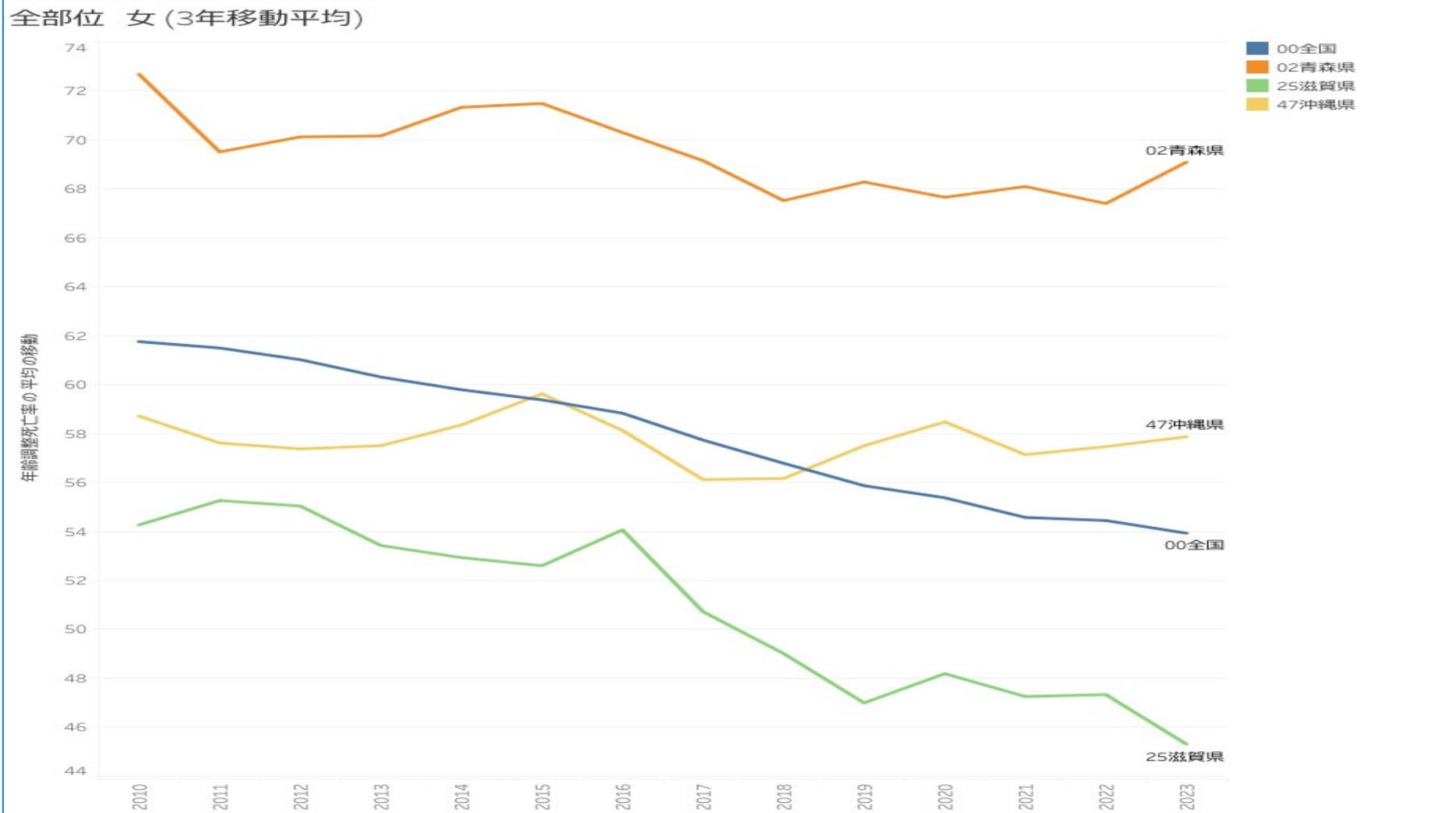
全部位 女



全部位（女）は全国値より悪い年が多くなってきた

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

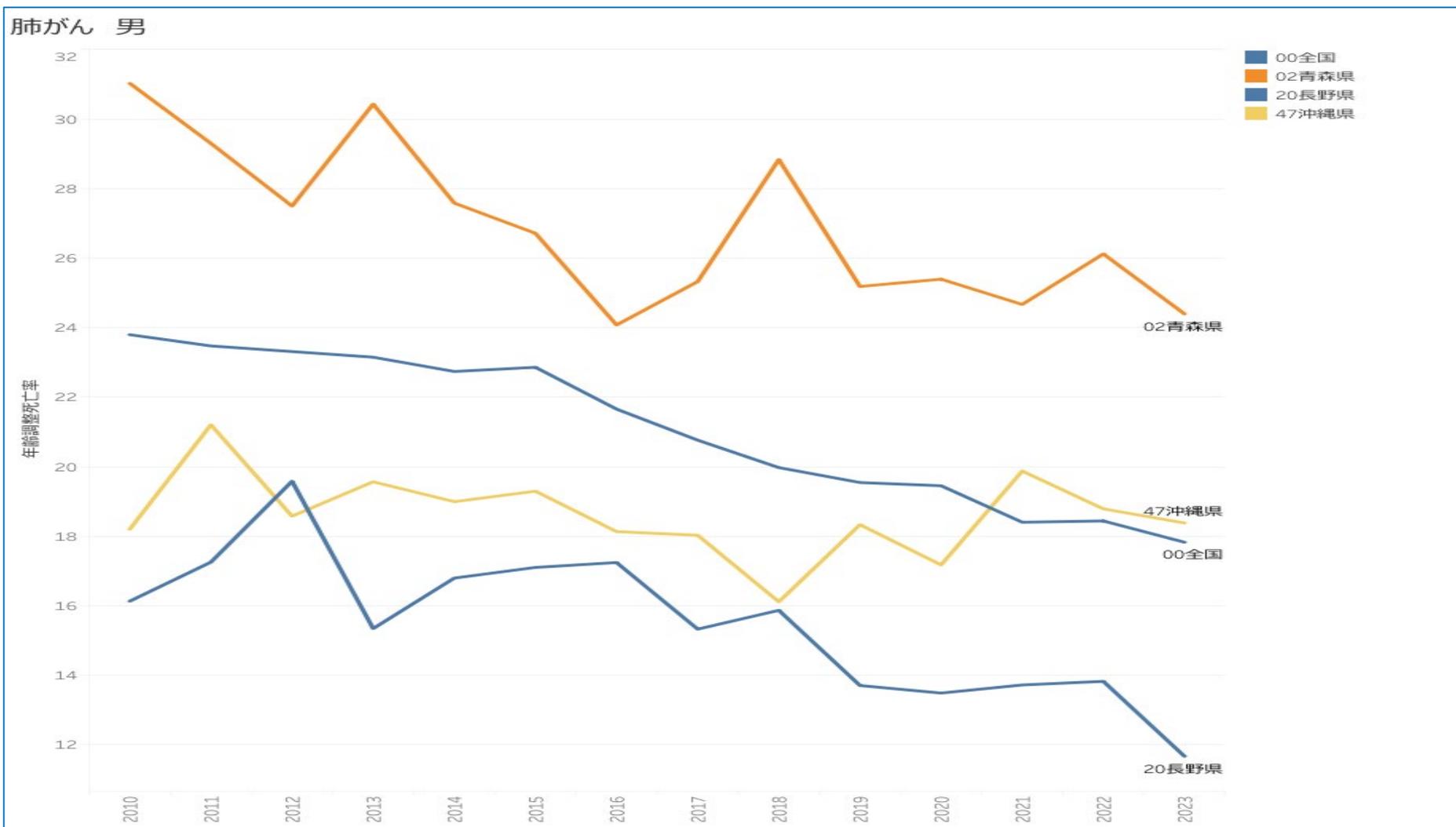
全部位 女（3年移動平均）



全部位（女）は全国値より悪いことが通常になりつつある

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

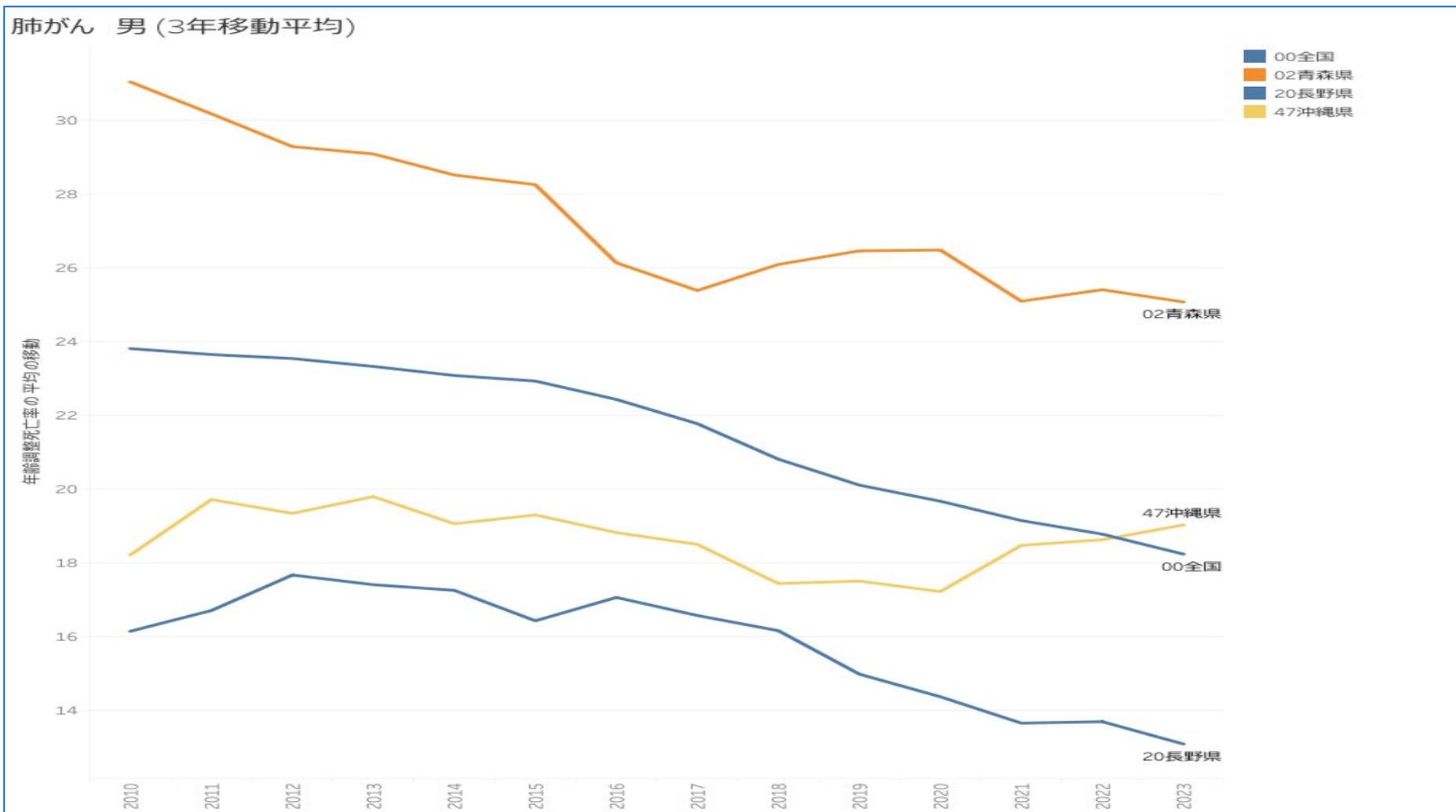
肺がん 男



肺がん（男）は全国値を上回る年が出てきた

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

肺がん 男 (3年移動平均)



肺がん（男）は全国値を上回った

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

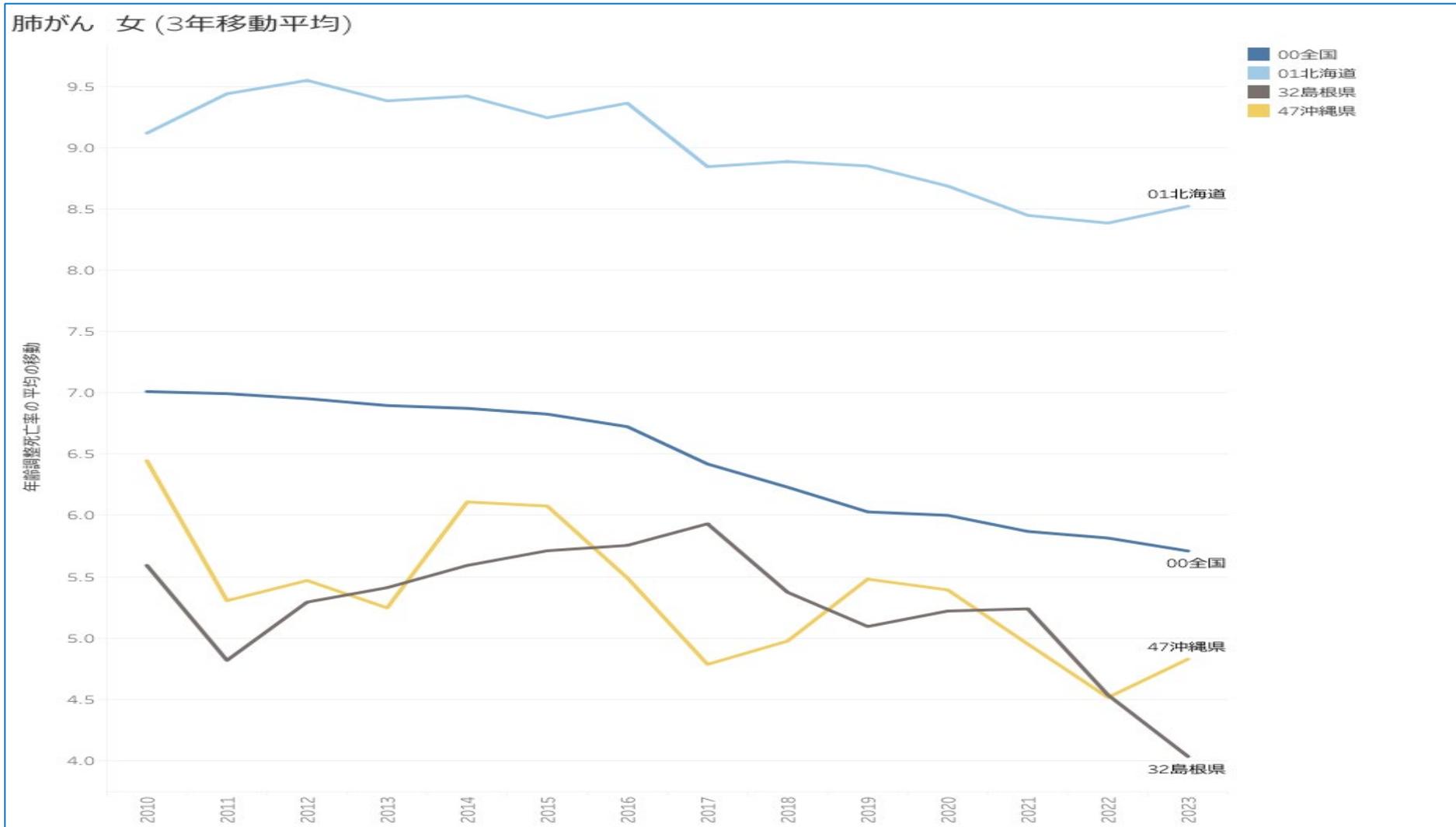
肺がん 女



肺がん（女）は直近では全国並みになってしまった

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

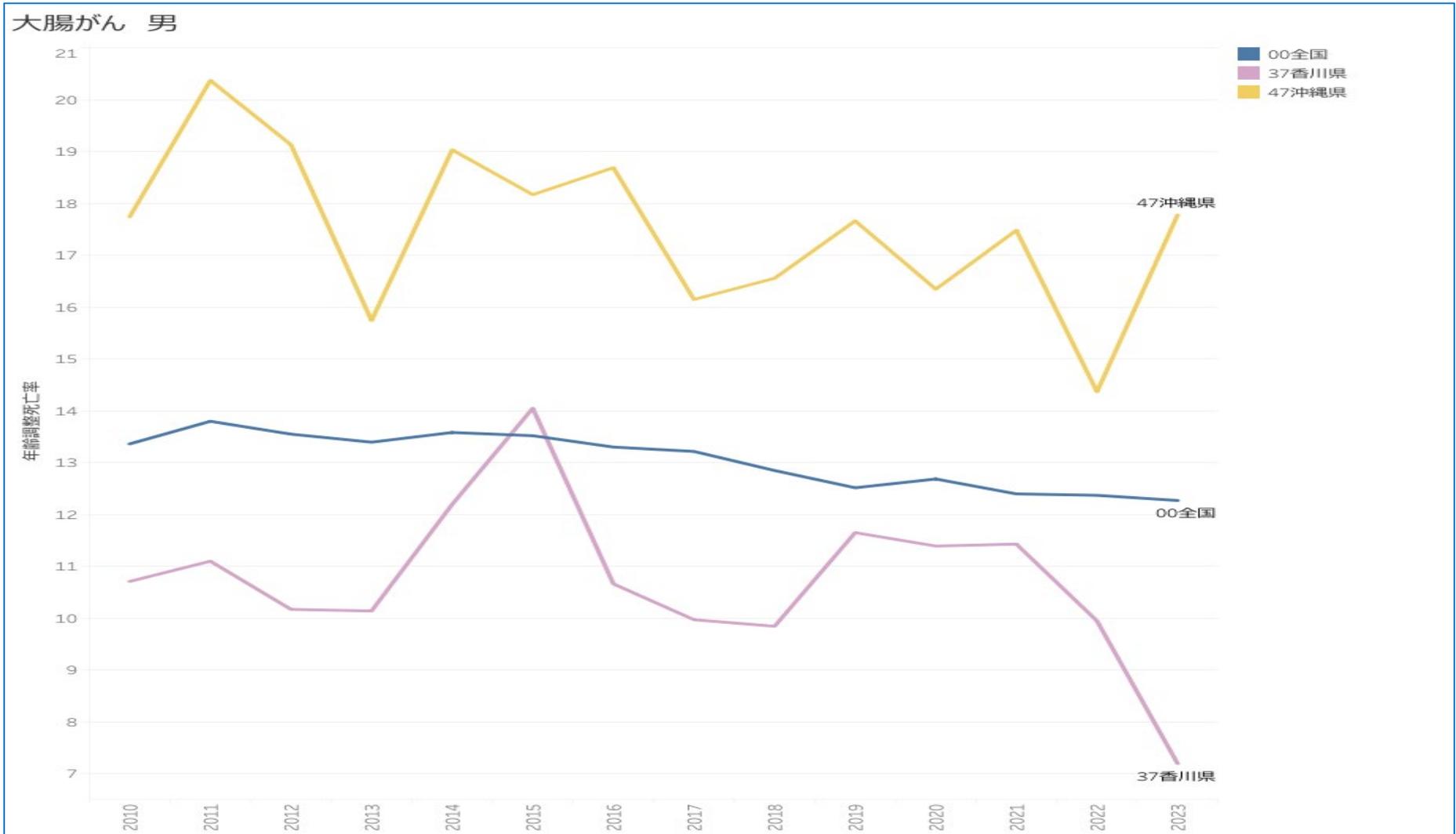
肺がん 女（3年移動平均）



肺がん（女）はベスト地域でなくなってくる可能性あり

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

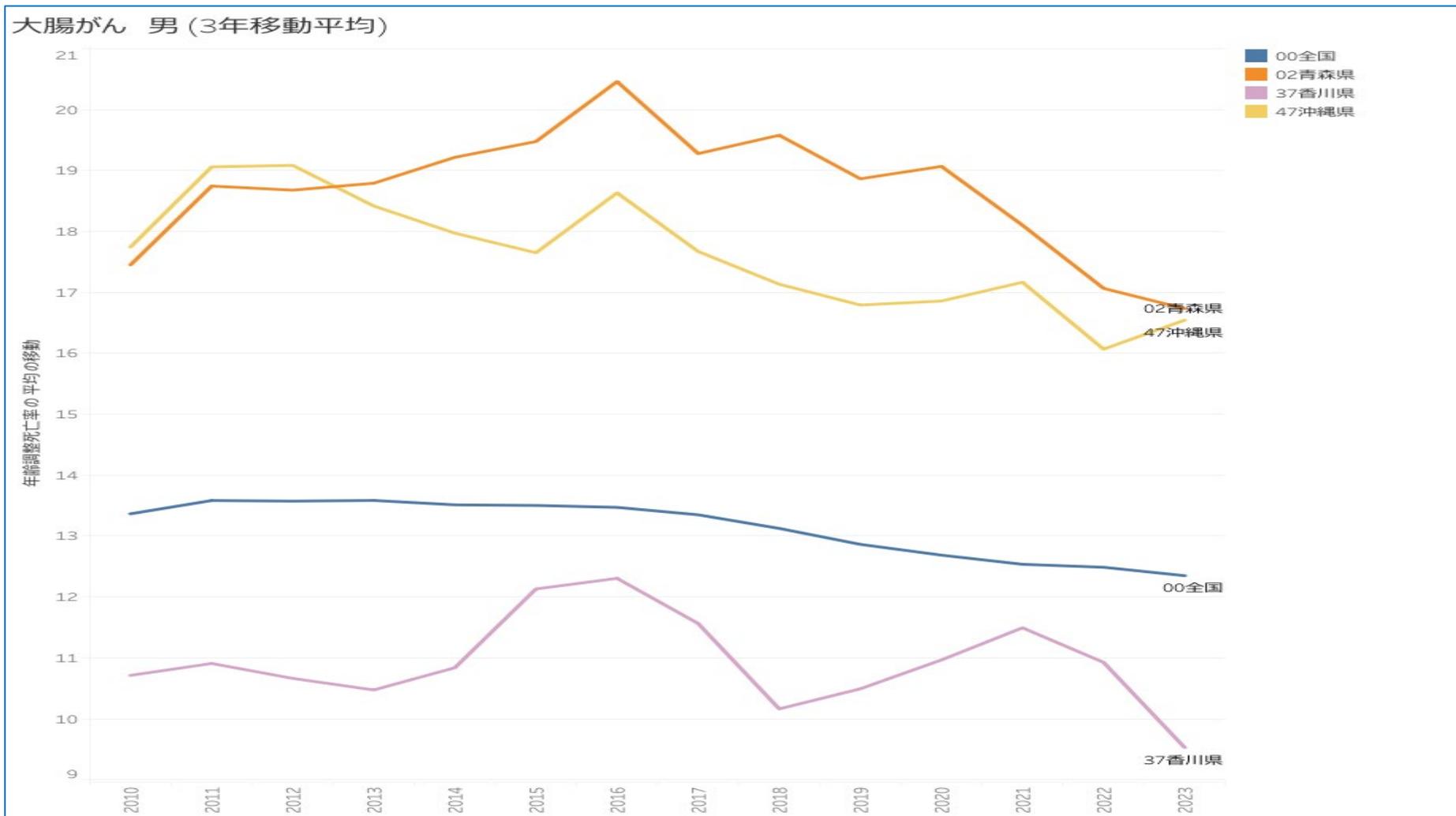
大腸がん 男



大腸がん（男）はワーストとなった

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

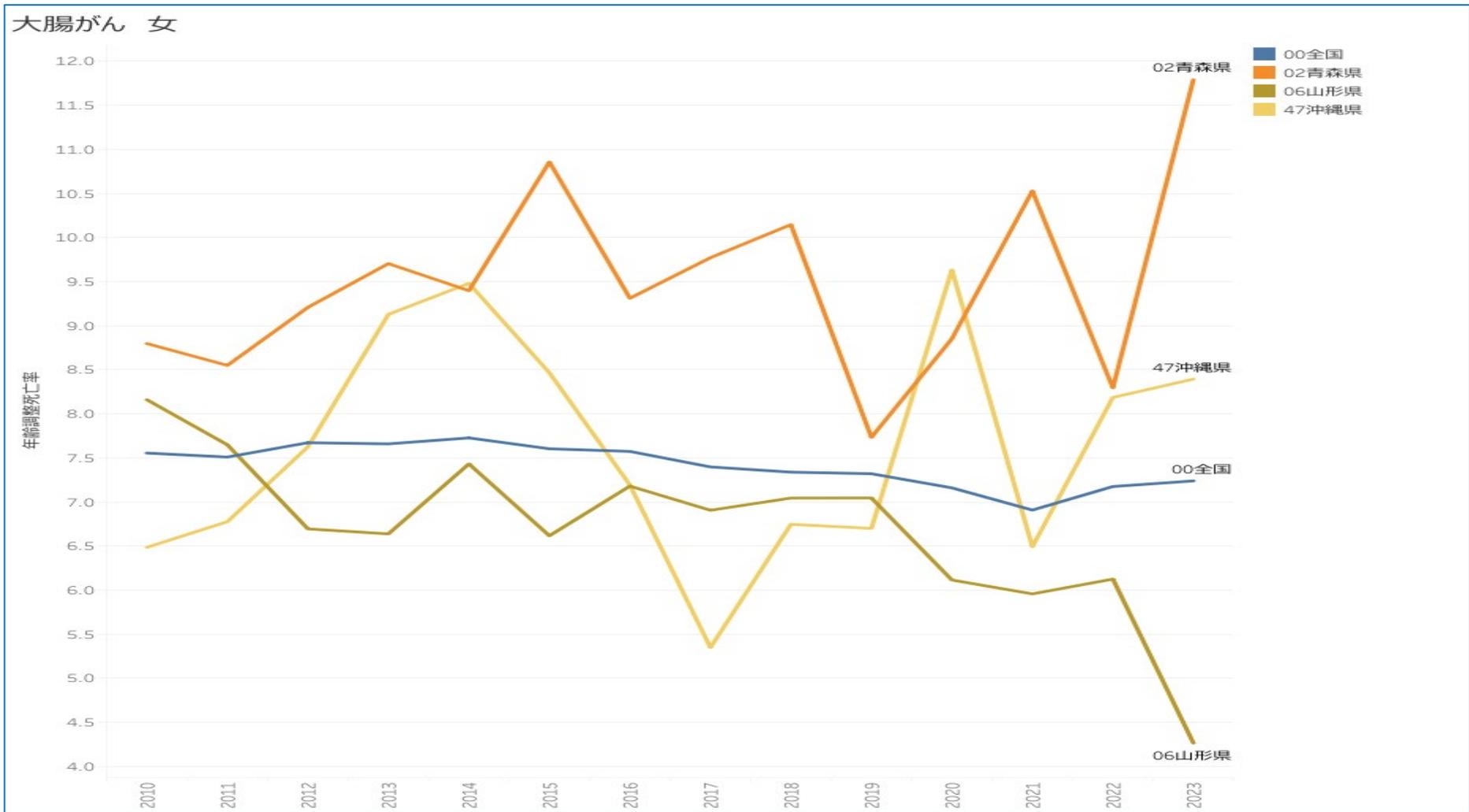
大腸がん 男（3年移動平均）



大腸がん（男）はワーストクラス

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

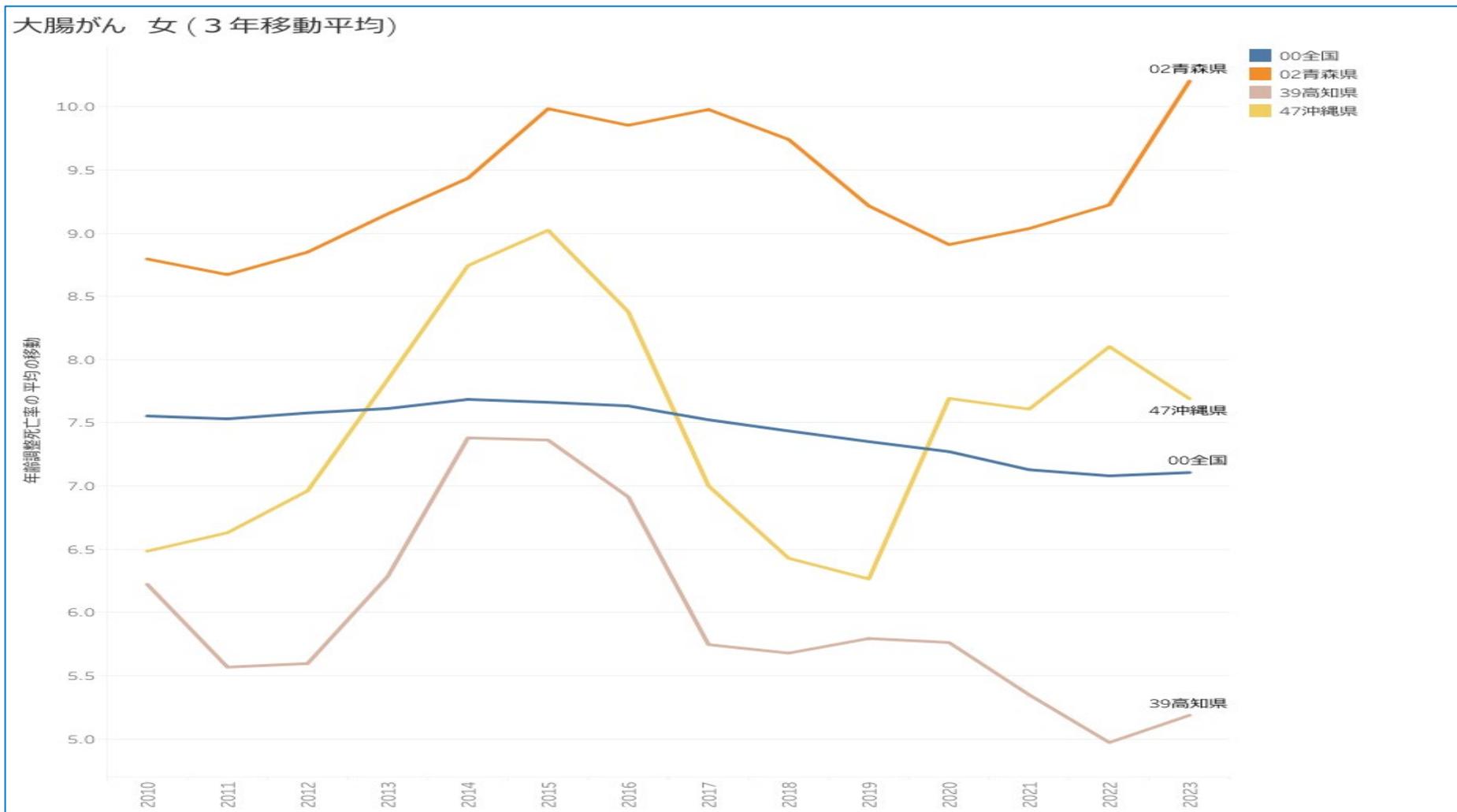
大腸がん 女



大腸がん（女）は全国値を上回る年が増えてきた

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

大腸がん 女（3年移動平均）



大腸がん（女）は下がってから上がってきた

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

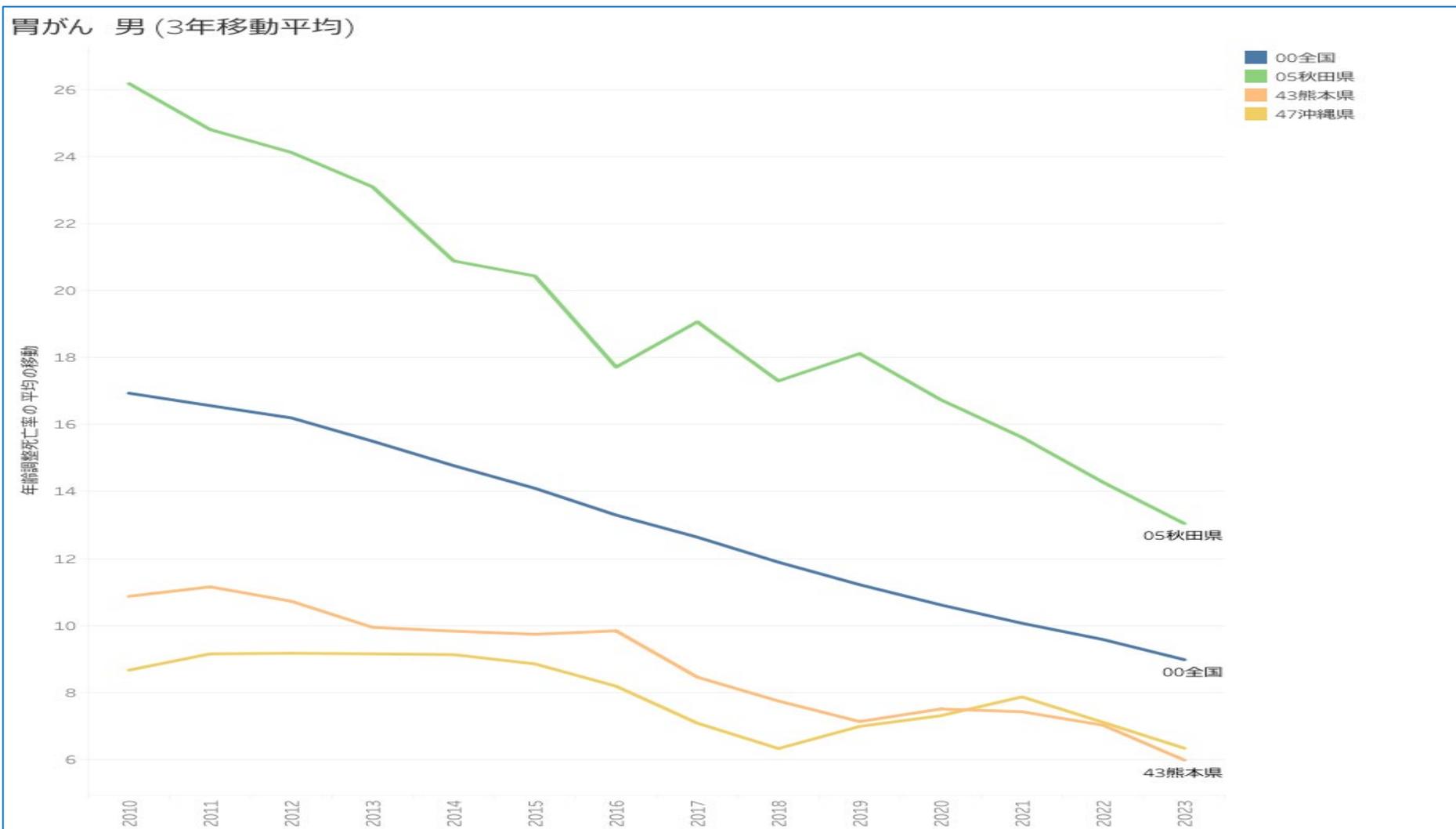
胃がん 男



胃がん（男）はベスト地域だが、全国値に近づいてきた

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

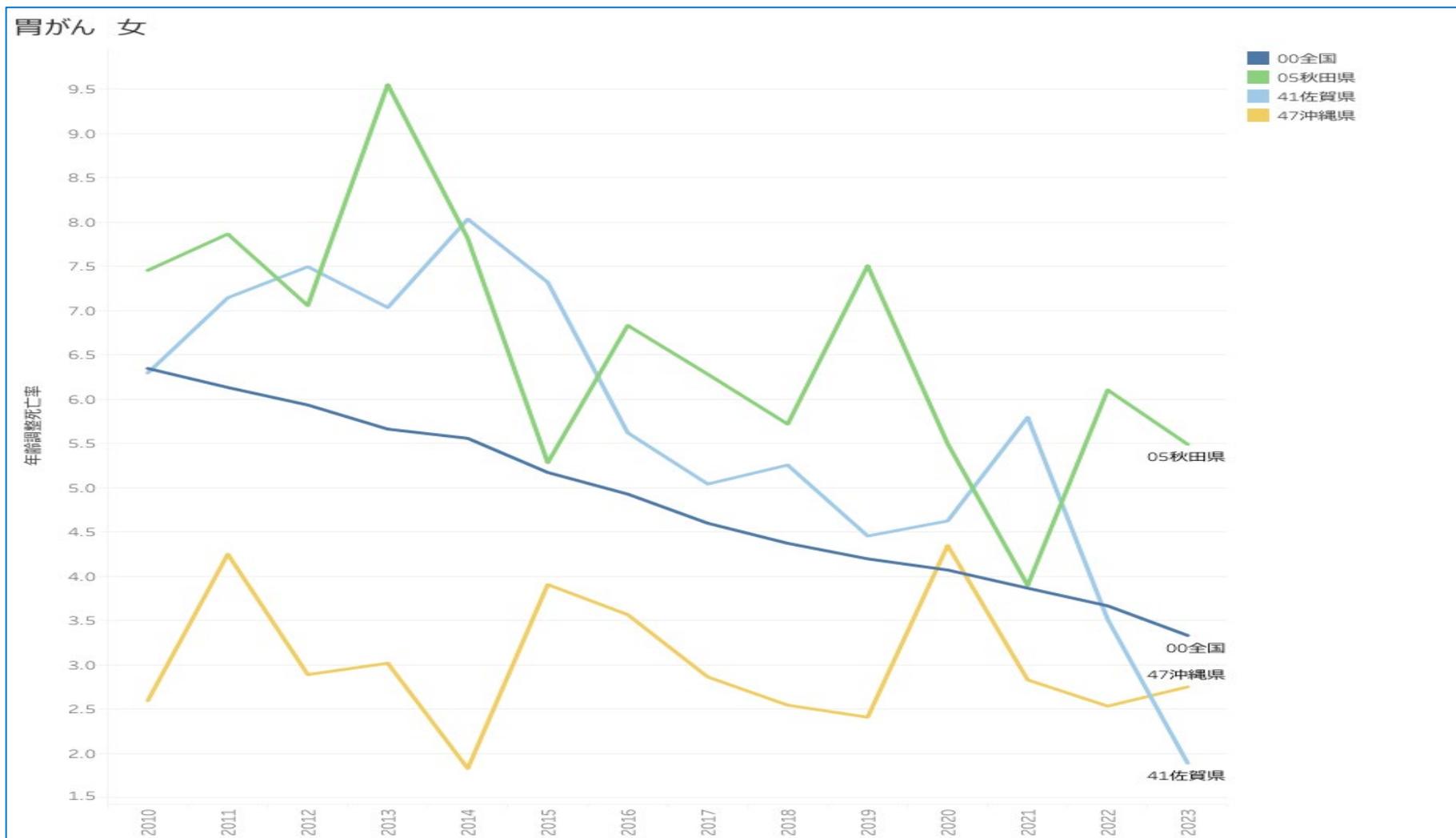
胃がん 男 (3年移動平均)



胃がん（男）はベストを熊本県に奪われた

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

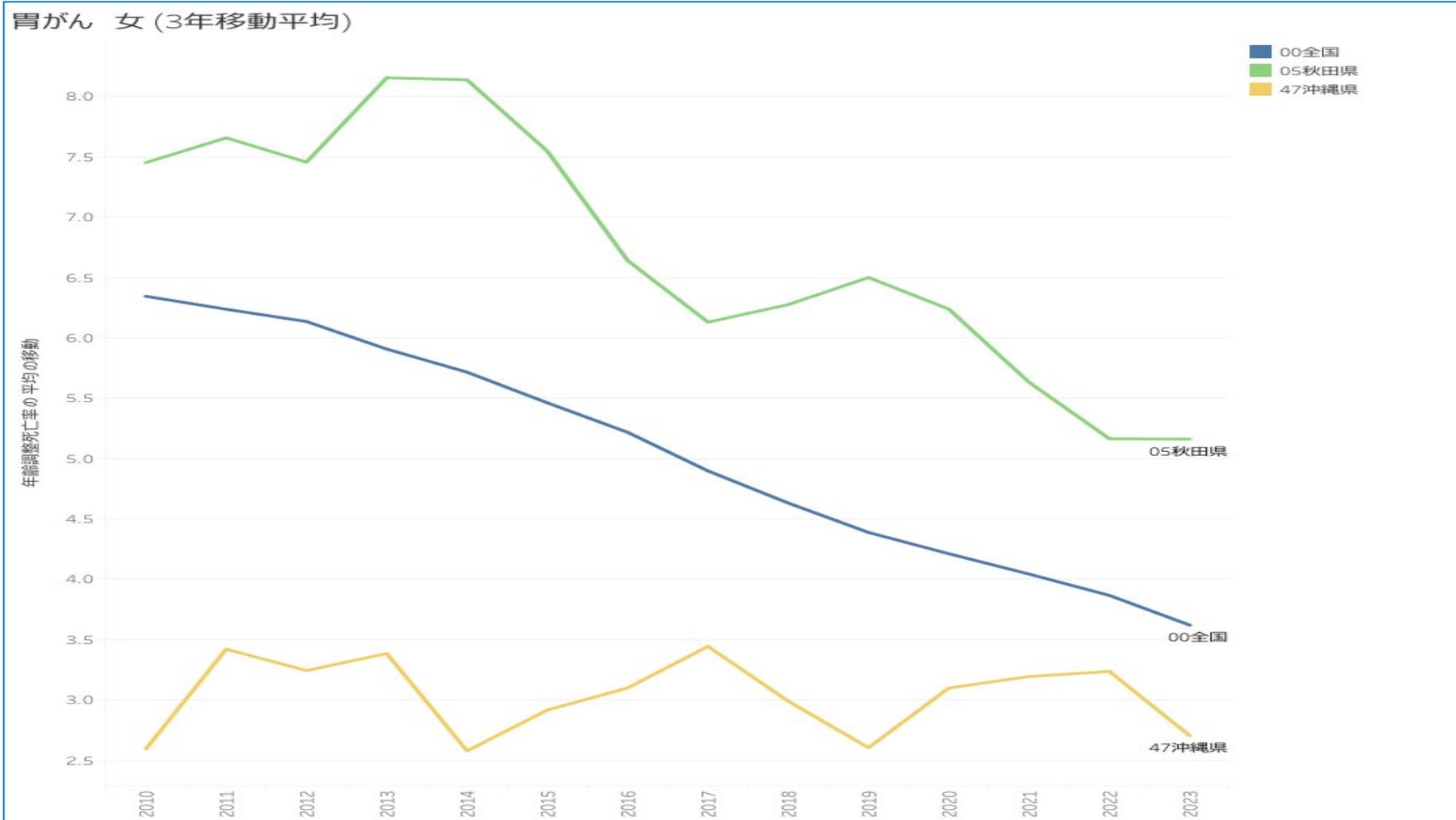
胃がん 女



胃がん（女）はベスト地域だが、ベストな年ばかりではない

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

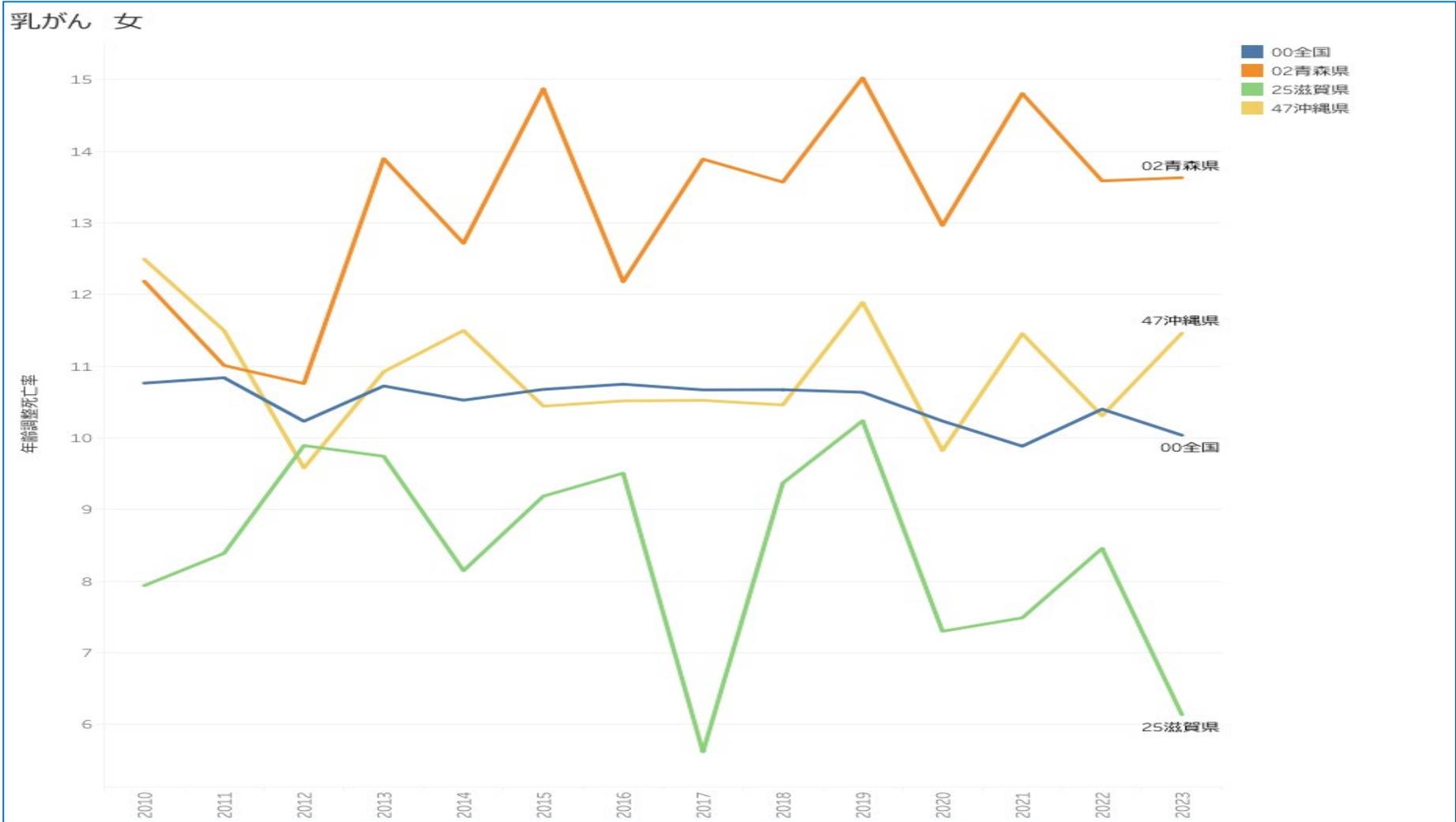
胃がん 女（3年移動平均）



胃がん（女）はベスト地域だが全国値に近づいてきた

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

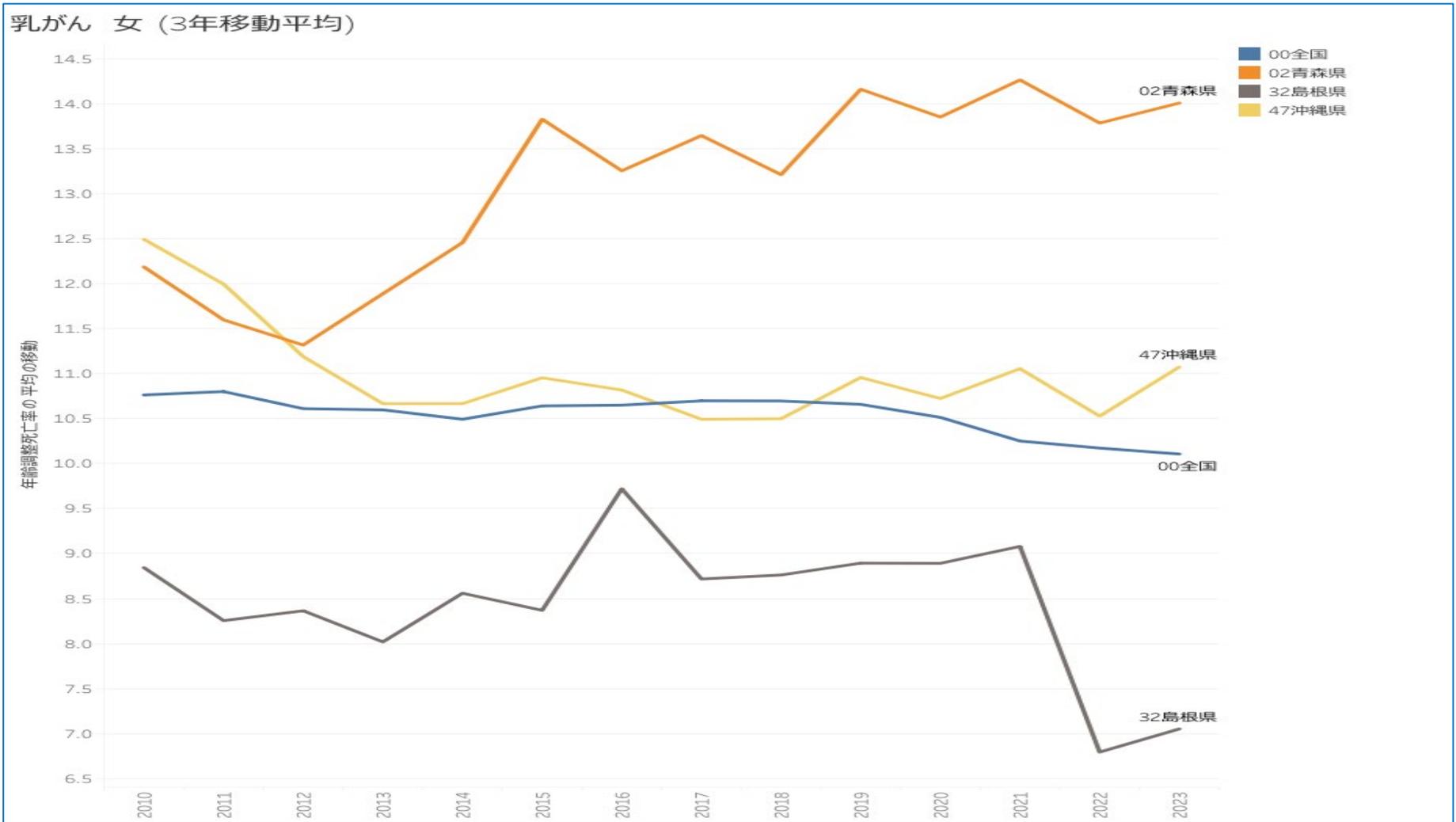
乳がん



乳がんは全国より悪くなりつつある

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

乳がん（3年移動平均）



乳がんは悪化傾向が懸念される

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

年齢調整死亡率 都道府県順位 20～64歳

沖縄県資料から

年齢調整死亡率の都道府県順位の推移（男）

	総数										20~64歳									
	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020		
	昭和55年	60年	平成2年	7年	12年	17年	22年	27年	令和2年	昭和55年	60年	平成2年	7年	12年	17年	22年	27年	令和2年		
悪性新生物	20	2	8	3	2	2	2	2	2	21	5	4	2	1	13	11	33	40		
食道の悪性新生物	47	47	45	37	41	26	22	5	15	47	46	41	38	34	4	5	16	36		
胃の悪性新生物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	8		
大腸の悪性新生物	3	2	6	29	4	18	31	42	36	11	24	7	34	9	46	47	46	43		
結腸の悪性新生物	20	6	22	28	3	28	32	39	37	29	12	22	14	44	46	47	44	44		
直腸S状結腸移行部及び直腸の悪性新生物	1	1	1	27	16	4	27	43	33	6	32	2	45	1	22	46	47	37		
肝及び肝内胆管の悪性新生物	29	4	3	3	2	1	2	5	18	18	1	4	1	2	11	9	33	20		
胆のう及びその他の胆道の悪性新生物	16	12	1	1	29	3	47	9	45	35	10	1	37	31	2	38	44	46		
膵の悪性新生物	2	1	1	1	1	1	1	1	1	18	6	1	19	1	2	1	32	40		
気管、気管支及び肺の悪性新生物	41	46	47	46	46	40	27	28	2	47	40	41	23	5	15	3	5	8		
前立腺の悪性新生物	6	3	1	17	22	15	19	15	20	5	9	10	24	8	42	28	6	47		
膀胱の悪性新生物	27	6	30	2	4	38	1	1	1	39	5	4	24	27	23	5	39	15		
悪性リンパ腫	-	-	-	44	21	15	4	14	6	-	-	-	44	23	37	24	5	8		
白血病	42	2	47	42	44	47	45	47	47	25	35	43	45	44	44	45	39	43		

膵がんは総数では1位だが20~64歳では40位。全体に総数より20~64歳以下の順位が極端に悪いものが多い

出典：健康おきなわ21サイト、沖縄県市町村別健康指標死亡数及び標準化死亡比（2018~2022年）、参考資料 主な死因の死亡数、粗死亡率、年齢調整死亡率の推移（沖縄県・全国）

http://www.kenko-okinawa21.jp/090-docs/2024060400028/file_contents/11__.pdf

年齢調整死亡率の都道府県順位の推移（女）

	総数										20~64歳									
	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020		
	昭和55年	60年	平成2年	7年	12年	17年	22年	27年	令和2年	昭和55年	60年	平成2年	7年	12年	17年	22年	27年	令和2年		
悪性新生物	2	1	1	2	1	3	3	10	13	1	1	1	5	2	18	15	43	40		
食道の悪性新生物	5	12	8	2	7	7	9	4	21	29	34	-	19	8	20	5	26	27		
胃の悪性新生物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	20	44		
大腸の悪性新生物	1	1	5	5	1	26	15	21	44	1	1	11	5	32	23	10	32	45		
結腸の悪性新生物	5	4	17	7	1	34	34	24	46	1	4	14	33	32	33	13	13	46		
直腸S状結腸移行部及び直腸の悪性新生物	1	1	2	3	1	3	1	12	25	4	1	18	1	26	10	7	47	31		
肝及び肝内胆管の悪性新生物	1	1	2	6	1	2	5	4	9	6	1	1	5	1	2	25	42	28		
胆のう及びその他の胆道の悪性新生物	16	6	4	32	28	3	27	3	4	27	7	1	45	29	9	19	44	16		
脾の悪性新生物	3	1	1	1	1	1	1	1	1	10	3	30	1	1	15	2	7	21		
気管、気管支及び肺の悪性新生物	19	47	47	46	45	47	36	31	1	2	40	24	42	12	38	16	28	13		
乳房の悪性新生物	1	1	1	10	17	10	43	18	15	5	1	3	13	4	16	41	15	26		
子宮の悪性新生物	47	39	15	47	46	47	47	47	47	39	47	31	45	45	27	43	47	44		
卵巣の悪性新生物	10	14	26	15	12	1	6	15	40	4	7	30	24	16	9	18	7	42		
膀胱の悪性新生物	43	10	10	5	2	43	7	13	20	-	-	29	32	-	46	47	38	21		
悪性リンパ腫	-	-	-	15	30	32	2	4	9	-	-	-	42	43	17	18	29	18		
白血病	47	47	45	47	46	45	45	46	45	43	46	45	45	47	46	45	44	34		

胃がんは総数では1位だが20~64歳では44位。全体に総数より20~64歳以下の順位が極端に悪いものが多い

出典：健康おきなわ21サイト、沖縄県市町村別健康指標死亡数及び標準化死亡比（2018~2022年）、参考資料 主な死因の死亡数、粗死亡率、年齢調整死亡率の推移（沖縄県・全国）

http://www.kenko-okinawa21.jp/090-docs/2024060400028/file_contents/11__.pdf

年齡調整罹患率

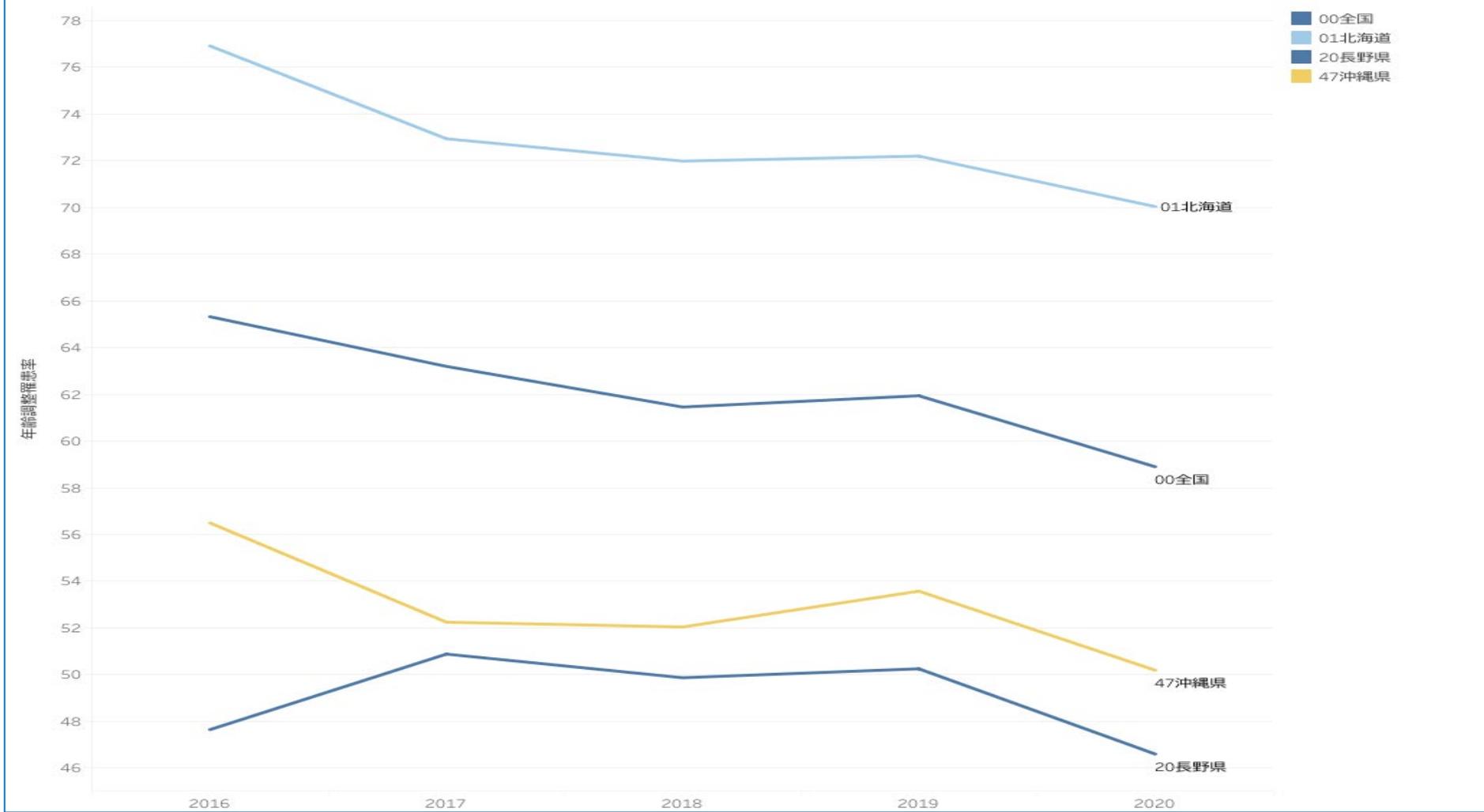
出典など

- データ内容：都道府県別・年齢調整罹患率（部位別・性別）
- 期間：2016–2020年
- 出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」
- 情報源：全国がん登録
- 図掲載場所：

https://public.tableau.com/app/profile/ken.hanioka/viz/20162020_17375958310820/sheet0

肺がん 男

都道府県別年齢調整罹患率（経年変化）

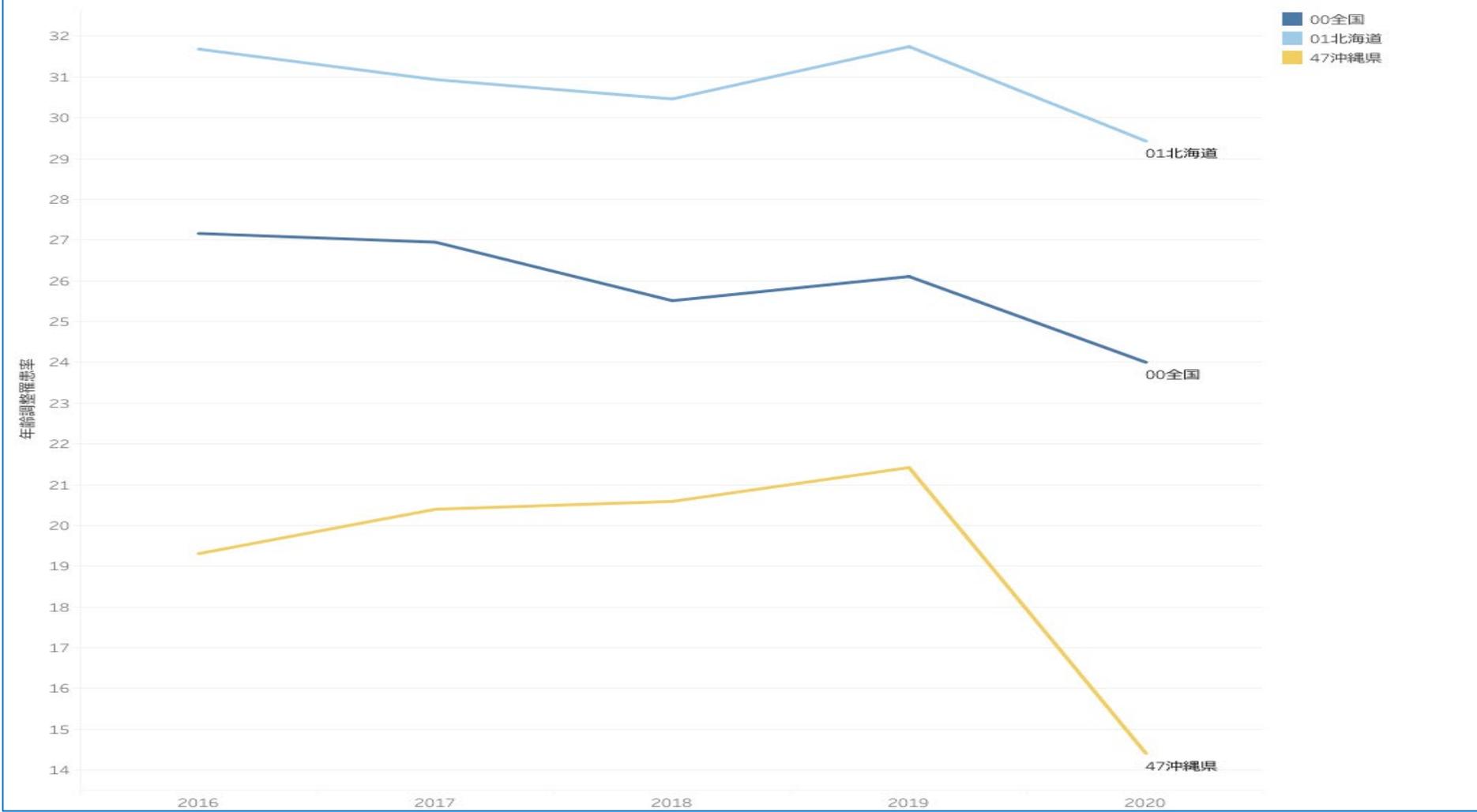


肺がん（男）はベストに近い

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

肺がん 女

都道府県別年齢調整罹患率（経年変化）

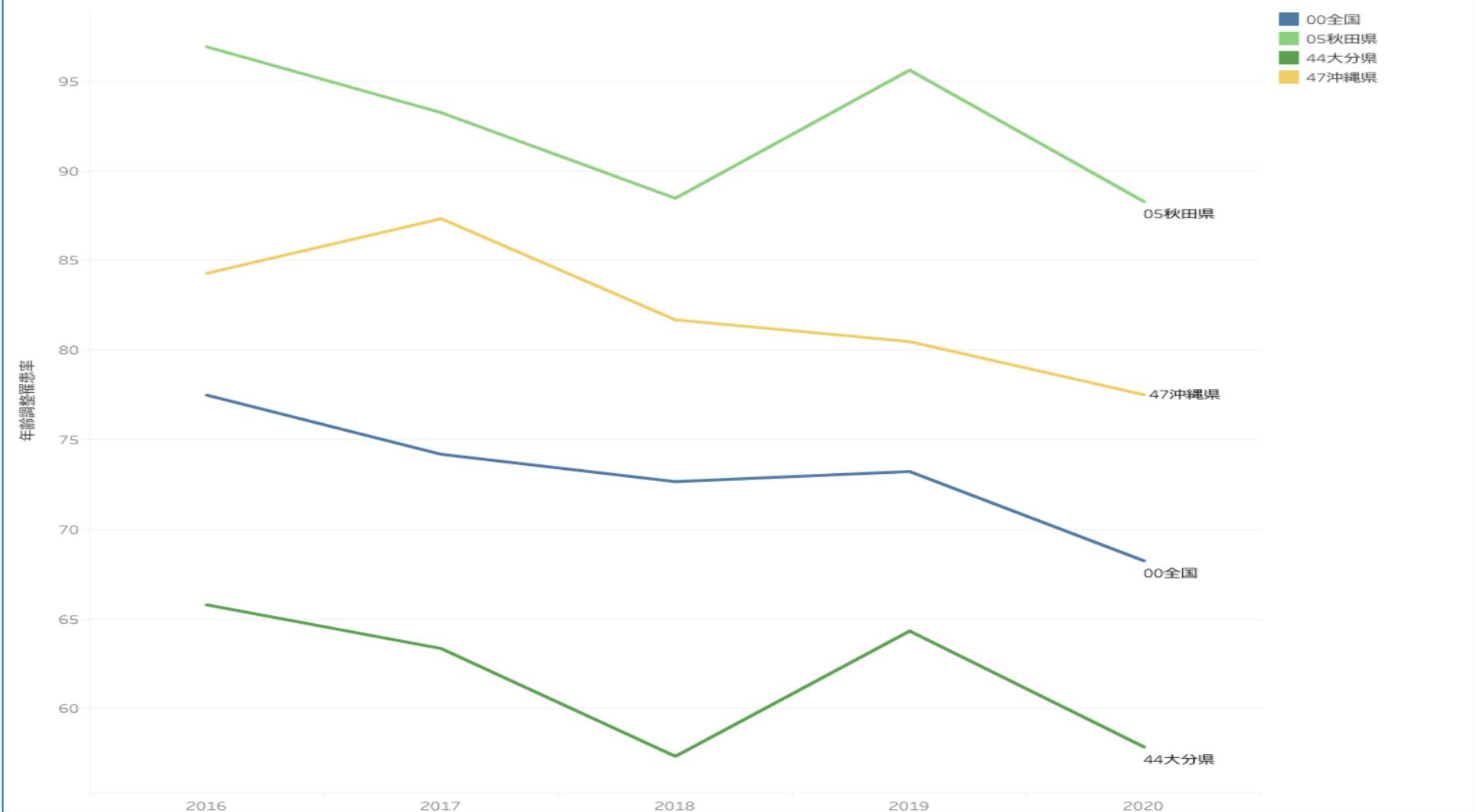


肺がん（女）はベスト

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

大腸がん 男

都道府県別年齢調整罹患率（経年変化）

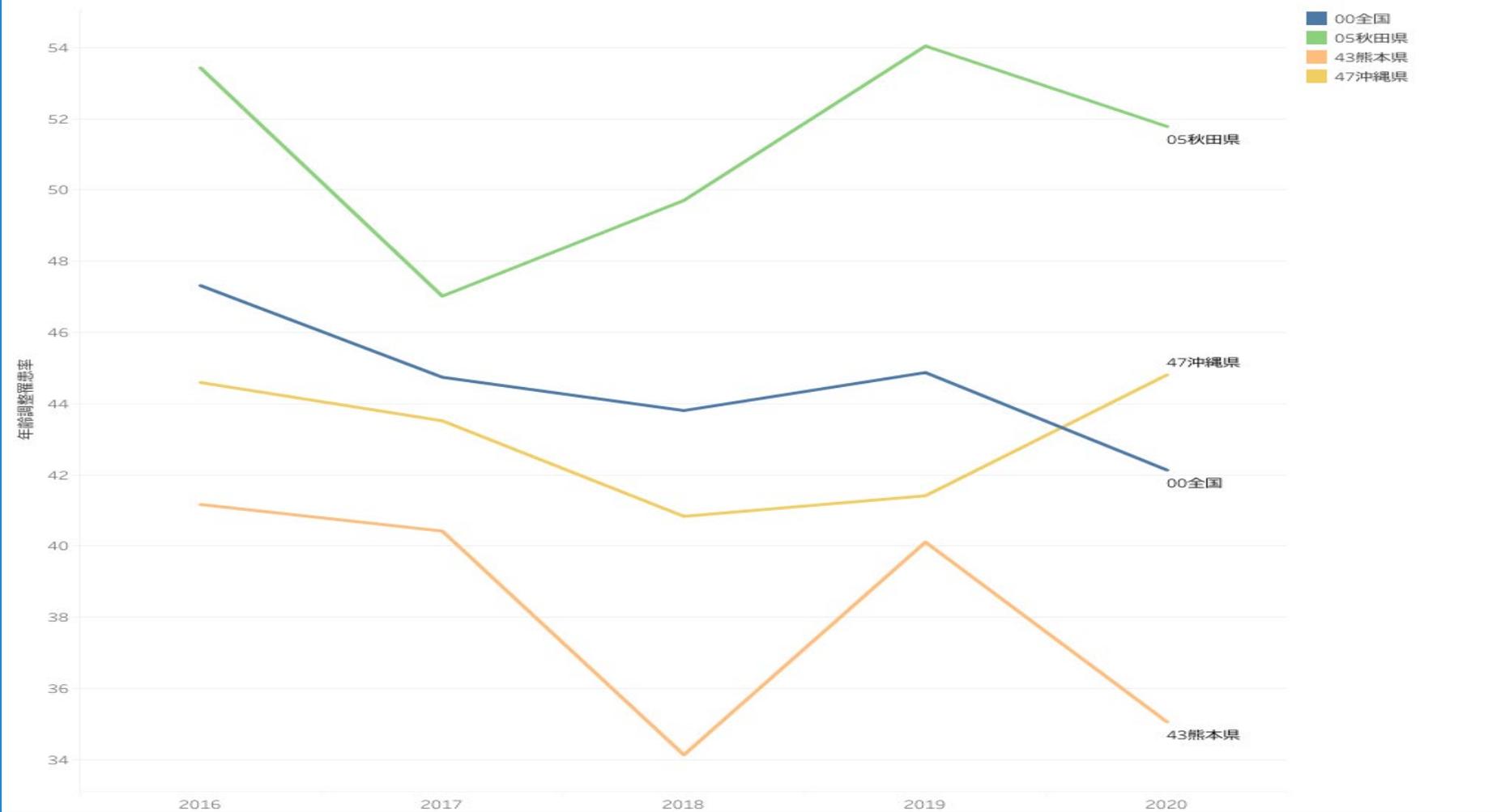


大腸がん（男）は全国値よりかなり高いまま

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

大腸 女

都道府県別年齢調整罹患率（経年変化）

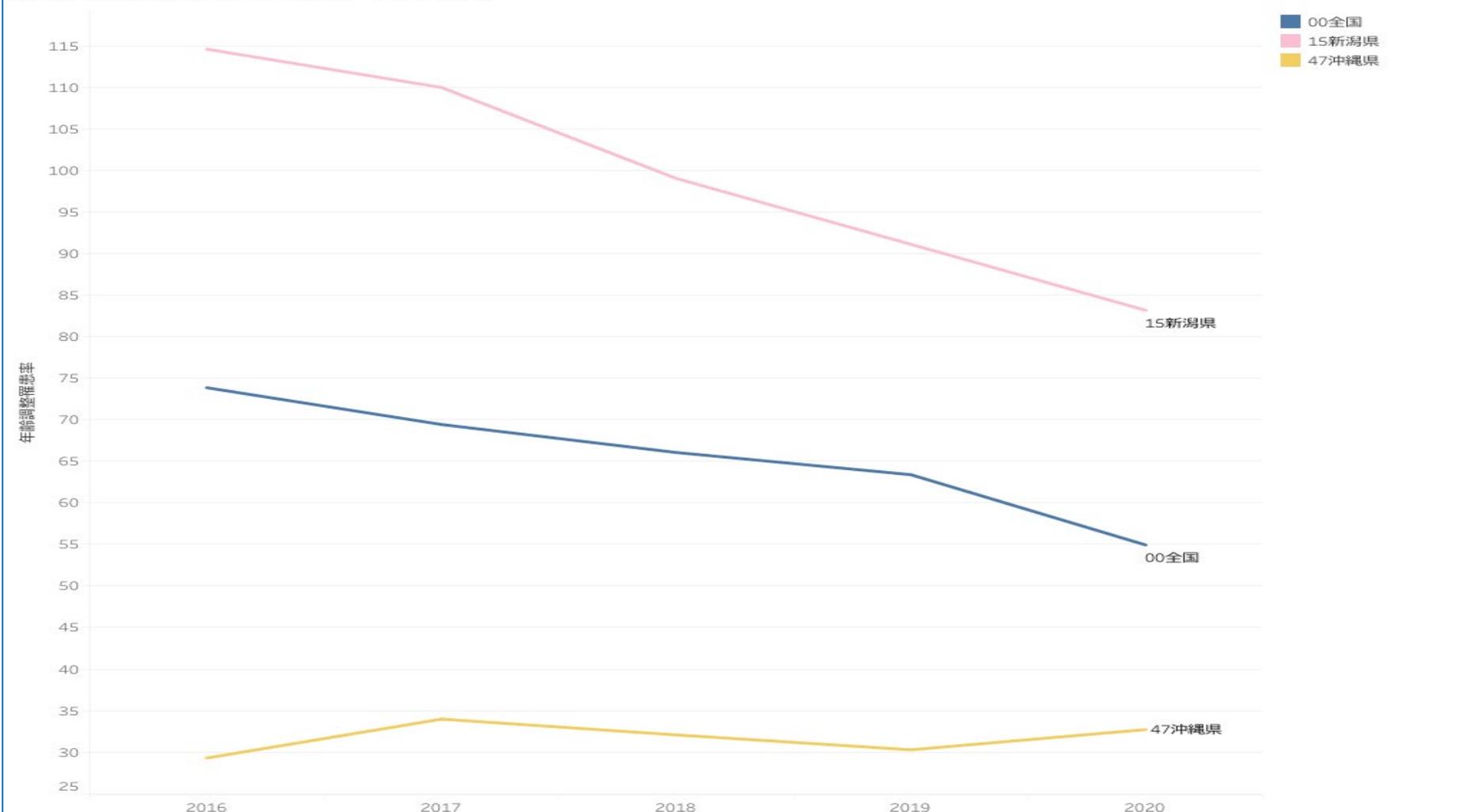


大腸がん（女）は全国値より悪化

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

胃がん 男

都道府県別年齢調整罹患率（経年変化）

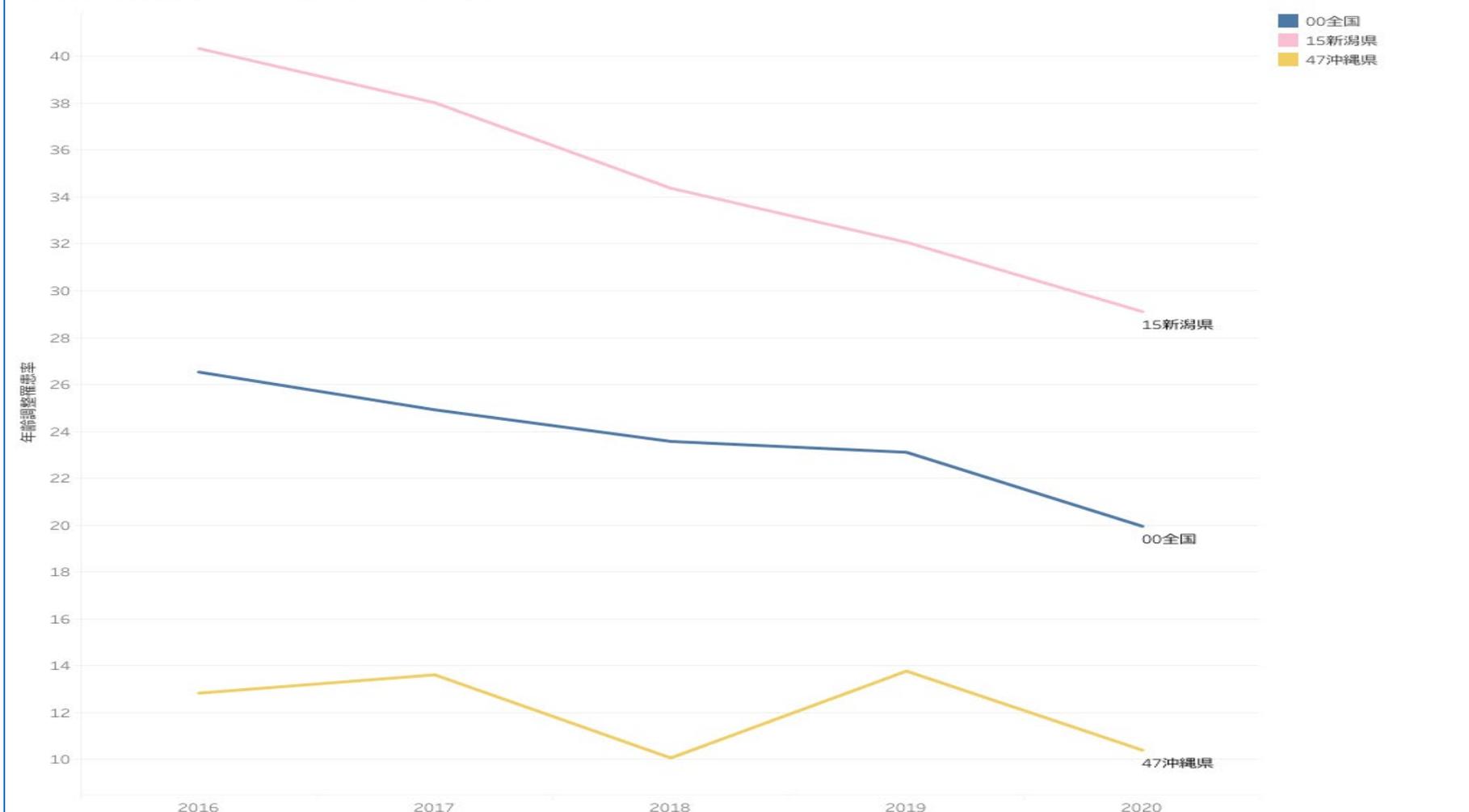


胃がん（男）はベストだが全国値に近づく

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

胃がん 女

都道府県別年齢調整罹患率（経年変化）

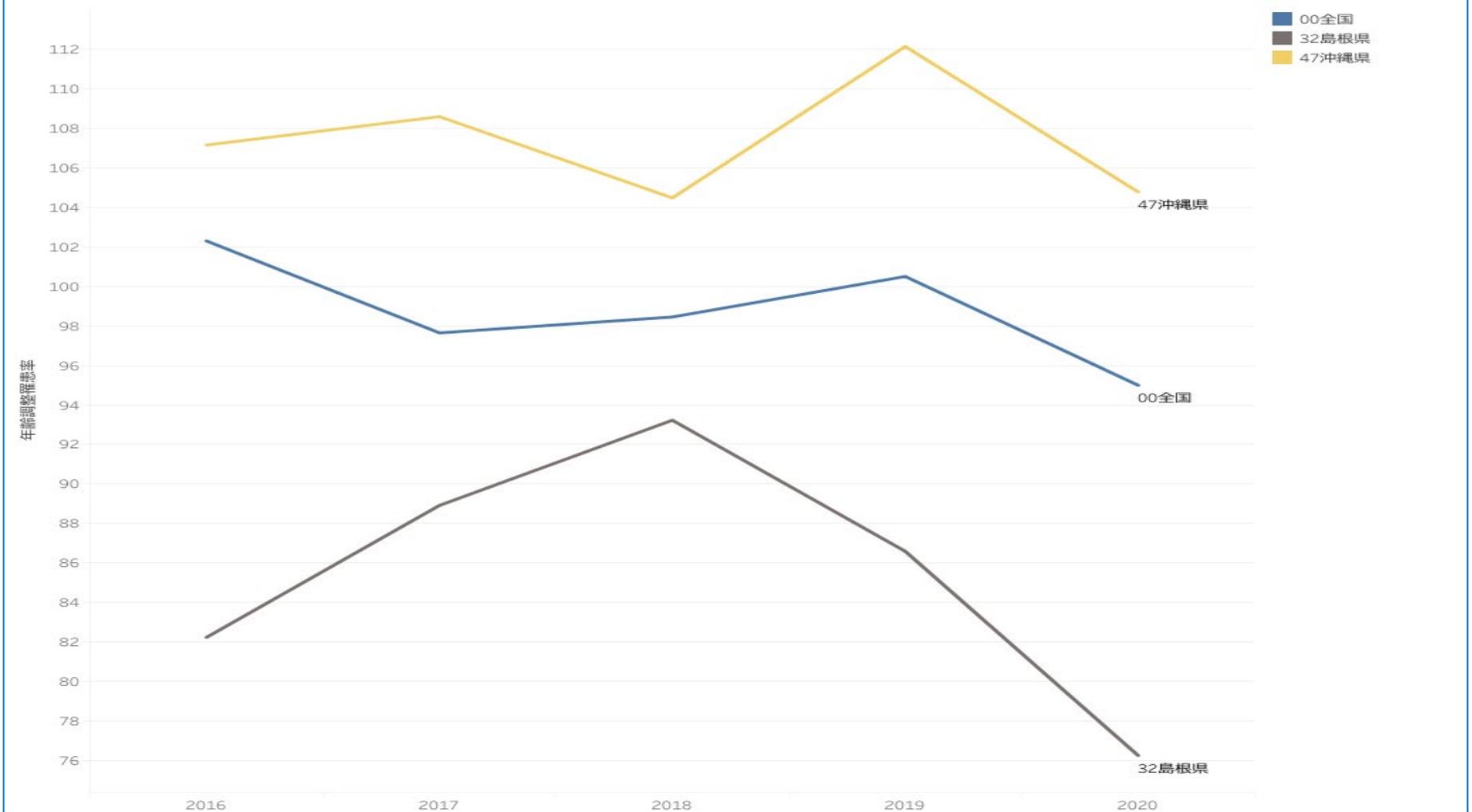


胃がん（女）はベストだが全国値に近づく

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

乳がん

都道府県別年齢調整罹患率（経年変化）

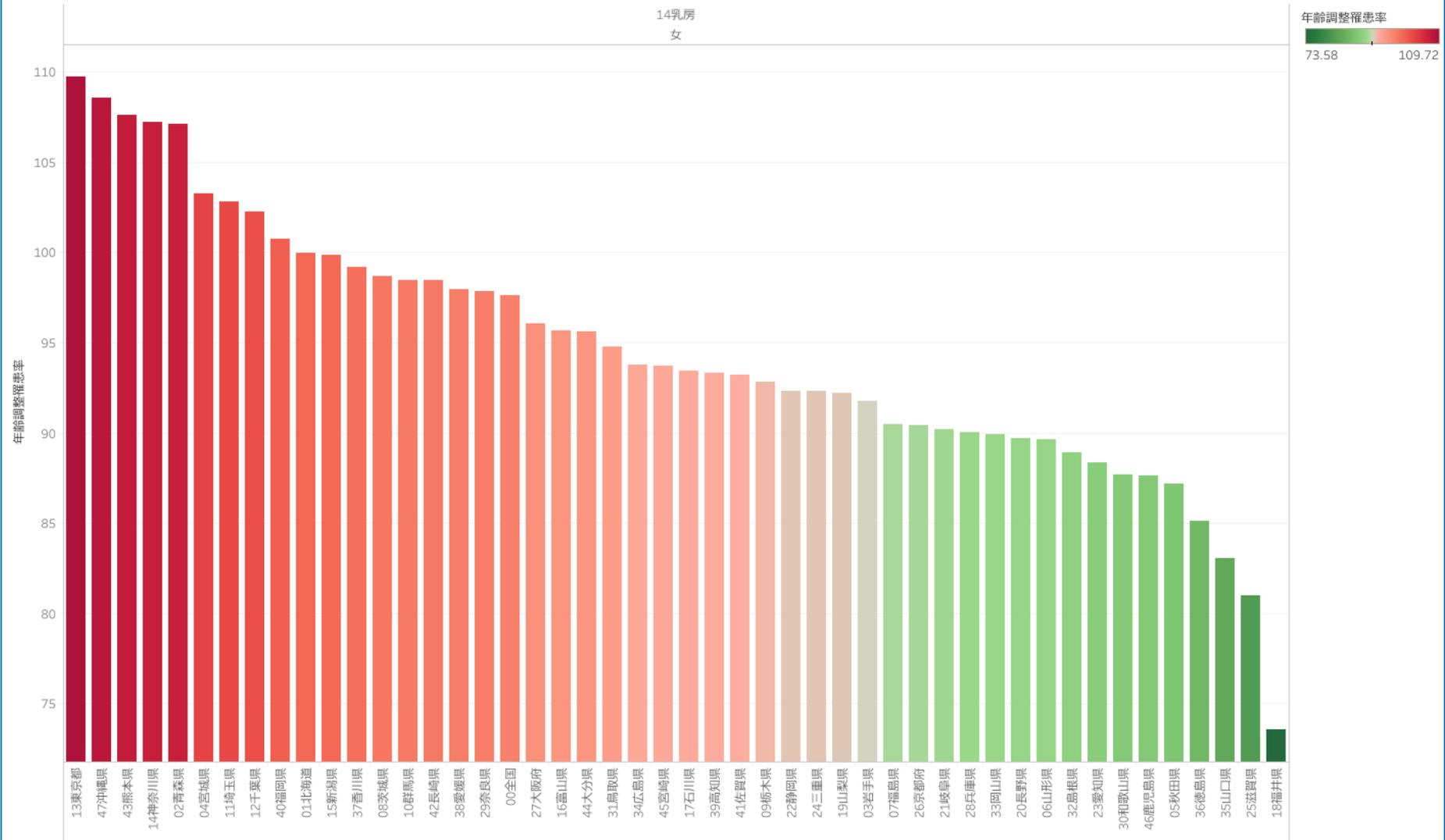


乳がんの罹患率はワースト

ワースト自治体、全国、ベスト自治体、沖縄県を表示

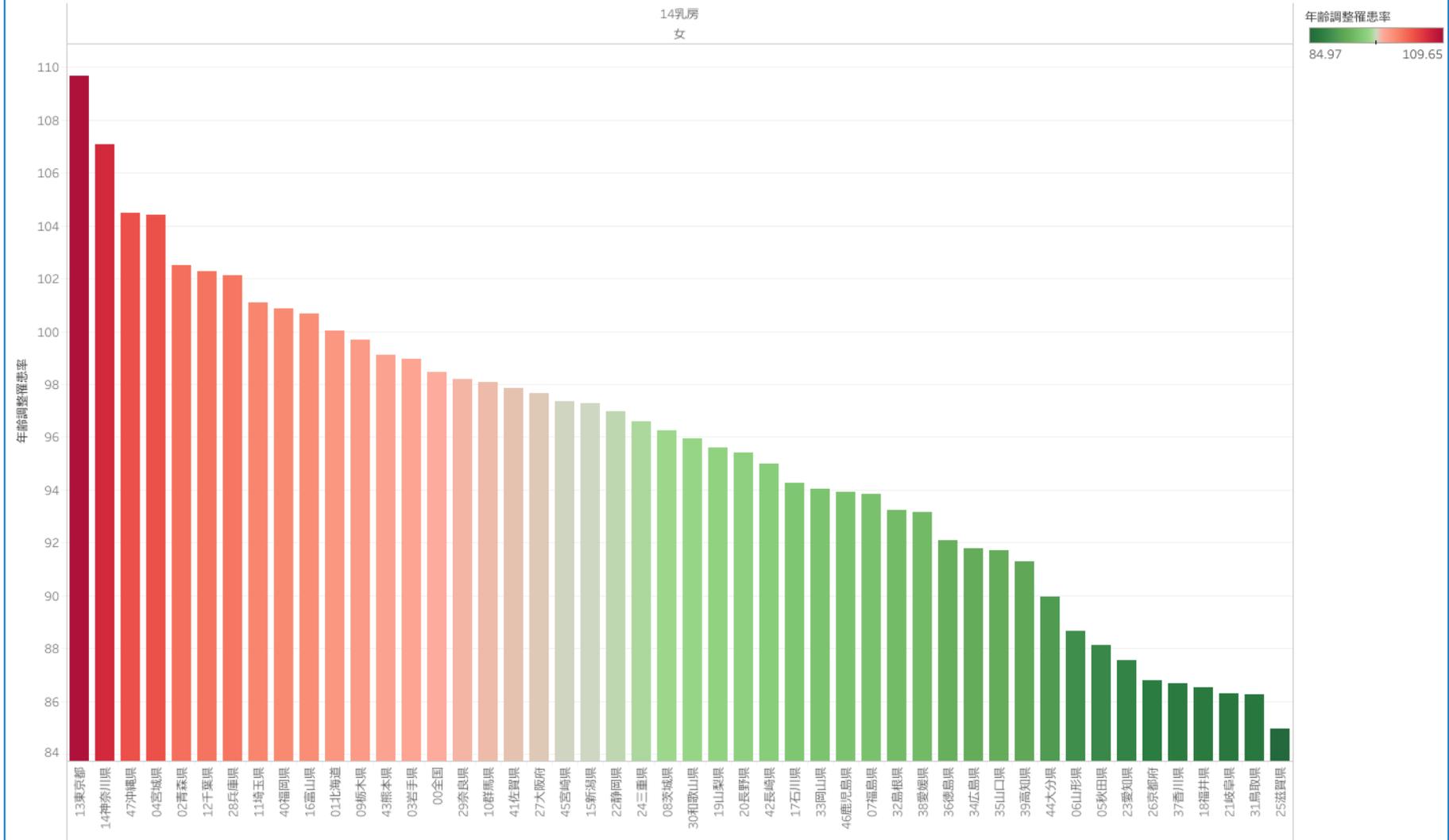
乳がん 2017 (ワースト2位)

都道府県別年齢調整罹患率 (部位別・性別) (年別表示)



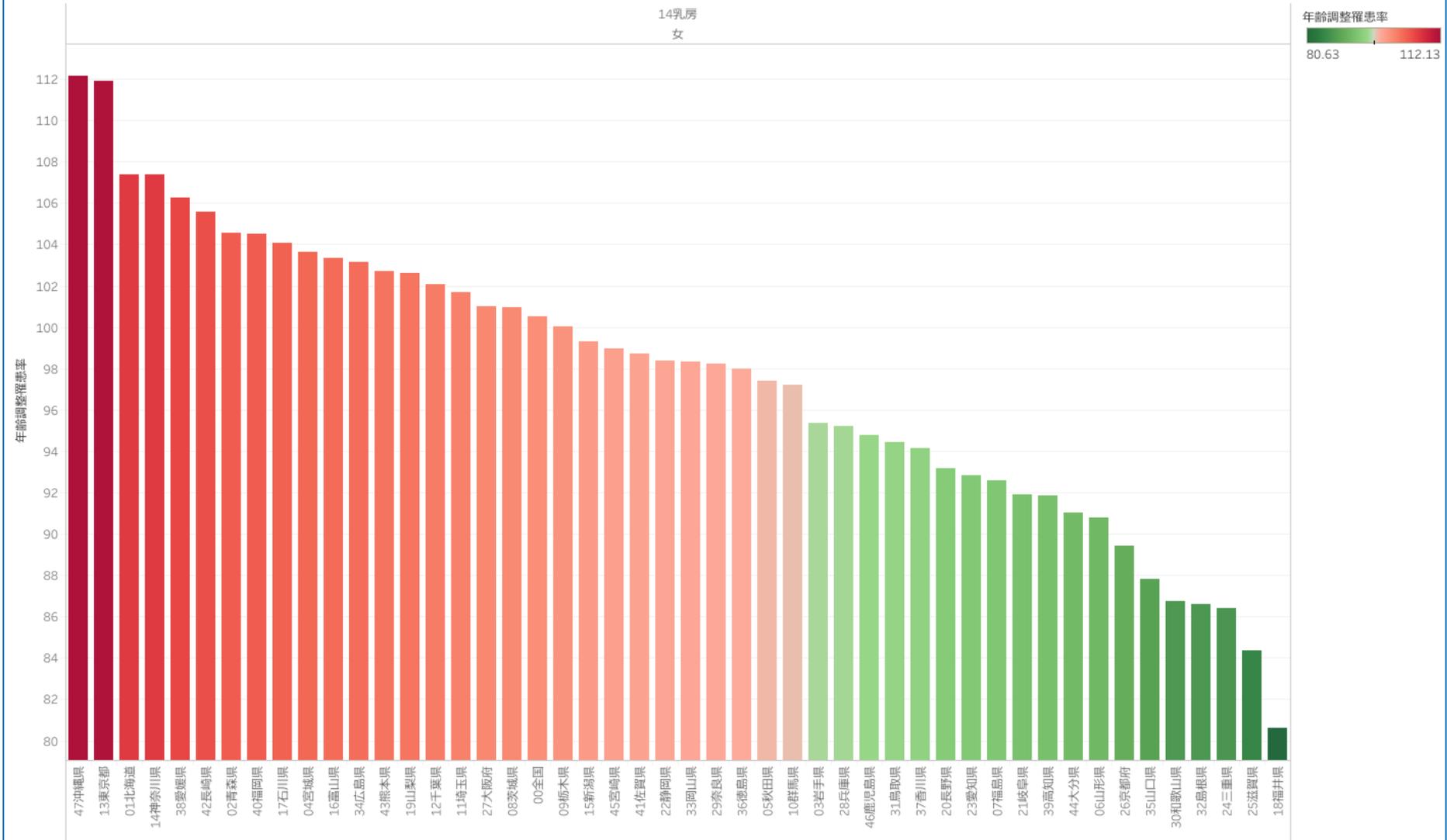
乳がん 2018 (ワースト3位)

都道府県別年齢調整罹患率 (部位別・性別) (年別表示)



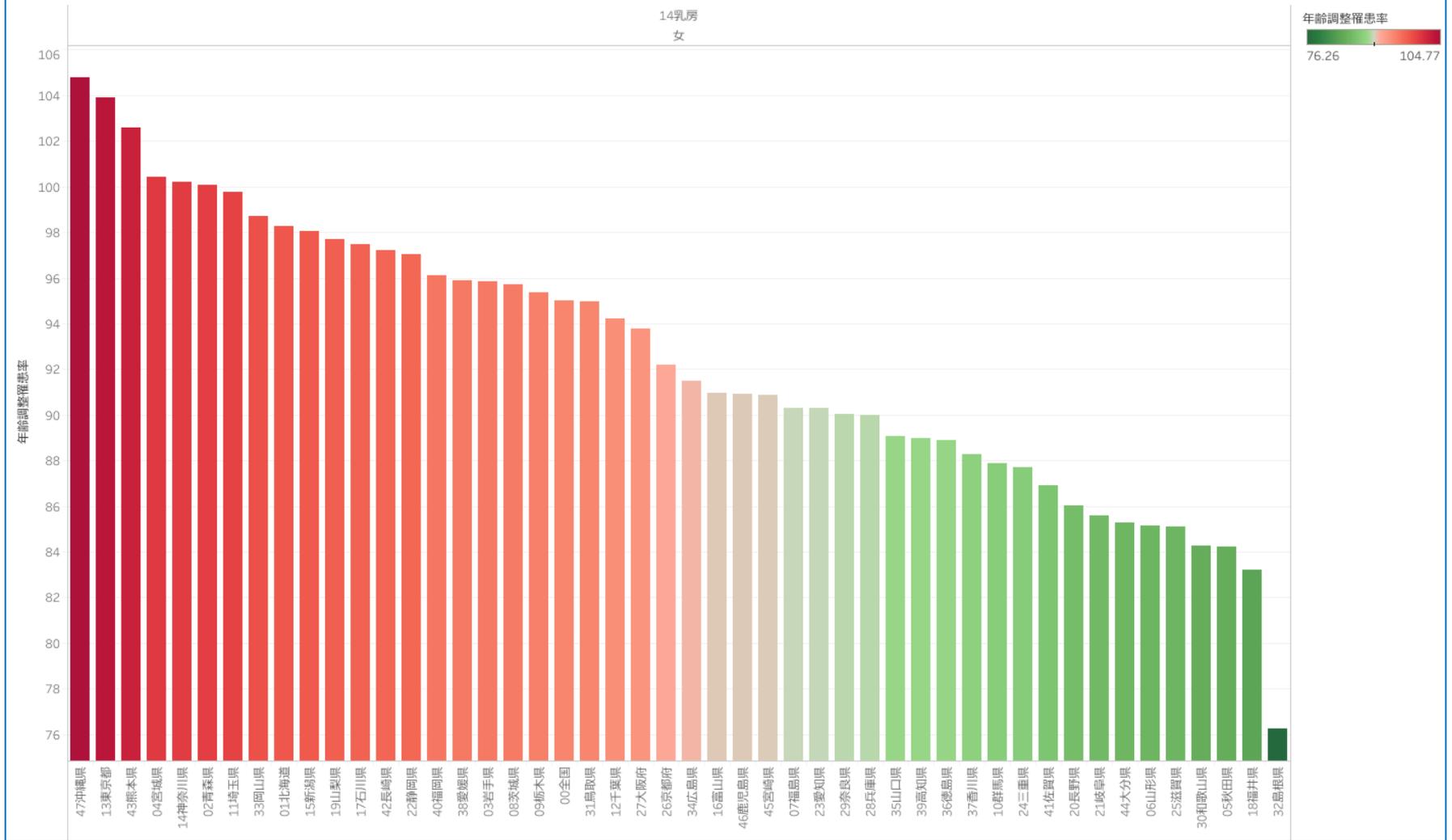
乳がん 2019 (ワースト1位)

都道府県別年齢調整罹患率 (部位別・性別) (年別表示)



乳がん 2020 (ワースト1位)

都道府県別年齢調整罹患率 (部位別・性別) (年別表示)



まとめ

- 死亡率：死亡率が全国ワーストクラスの部位がある
- 20～64歳：働く世代のがん死亡率が極端に悪い部位がかなりある
- 罹患率：大腸がん（男）は高止まり、大腸がん（女）は悪化、胃がんはベストでなくなりつつある。乳がんはワーストになった。
- 対応：モニタリングしつつ、数値を改善させることにつながる対策を打っていく必要がある。
- 例：部位別対策のロジックモデル（指標付）を作成して進捗管理する。

部位別ロジックモデル

がん対策地域別データ集: ロジックモデルシート

スタート

