

沖縄県がん診療連携協議会
2022年2月4日

沖縄県がん対策 関連データのアップデート

国際医療福祉大学大学院
教授
埴岡健一

全体趣旨

- 比較的新しく公表されたデータをピックアップし、沖縄県のがんの現状を確認し、がん対策を考えるための参考とする。
- 死亡率、罹患率、早期発見率などで、懸念があるデータが多々ある。
- データで分かることは限界があり、さらなる調査や議論が必要となる。
- 患者代表が参画する本連携協議会において、医療者や多様な関係者を含むメンバーにより、議論をし、対策を決め、実行して、数値改善にインパクトを生むことが求められる。

目次

- 1 健康寿命
- 2 死亡率（年齢調整）
- 3 罹患率（年齢調整）
- 4 がん進展度/早期発見率
- 5 化学療法実施量（標準化レセプト出現比）

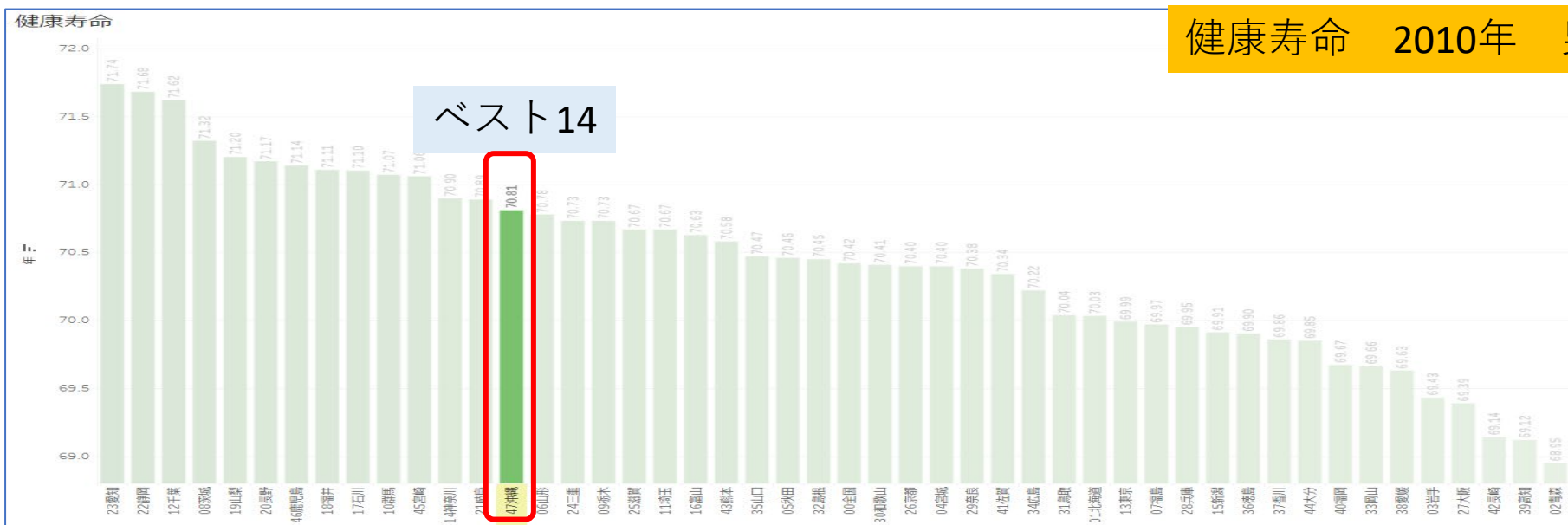
パート1 健康寿命



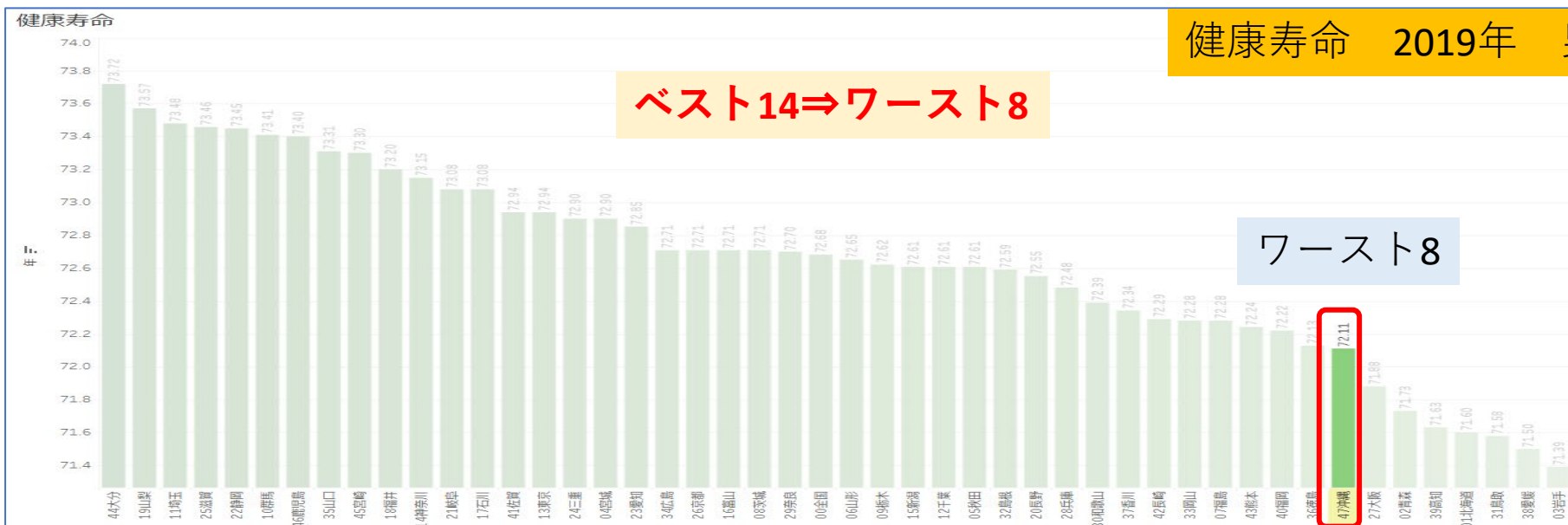
趣旨

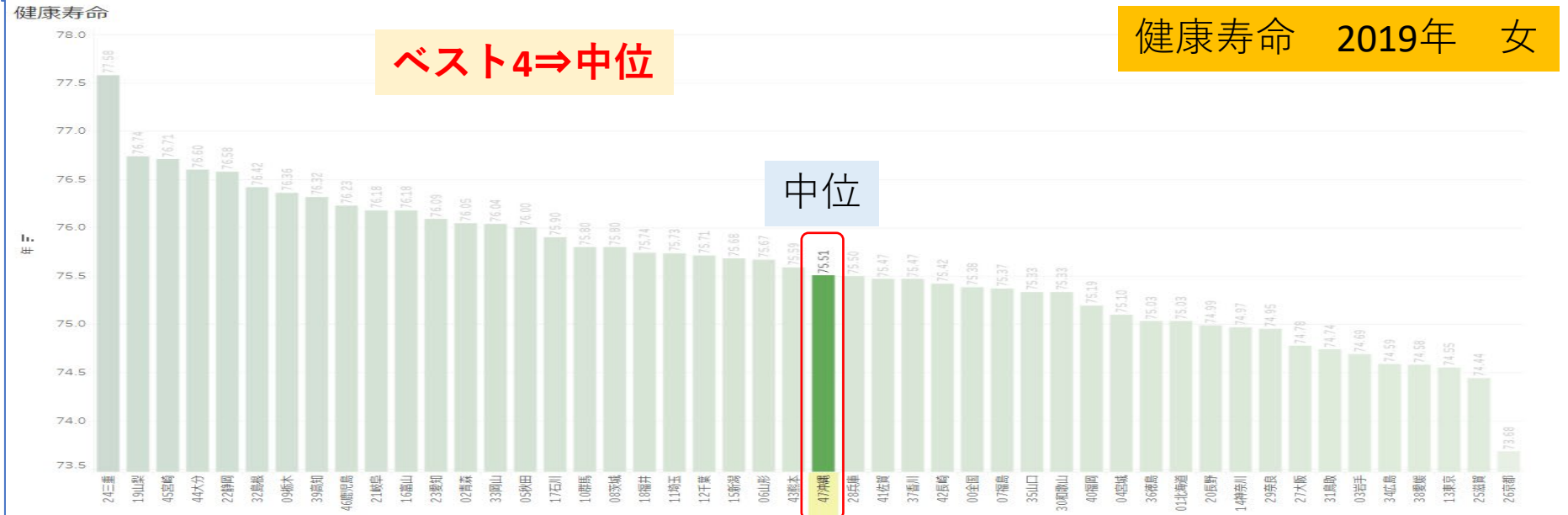
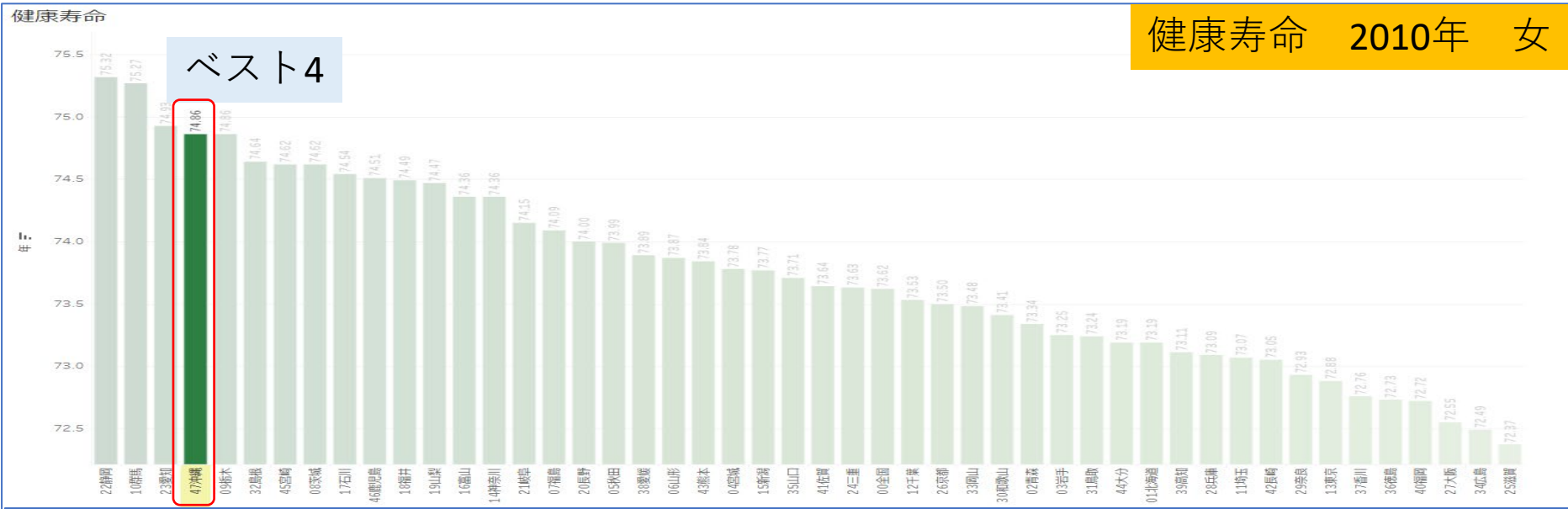
- 沖縄県の健康指標の急速な悪化が指摘されるところ。
- 健康指標の1つである健康寿命の動向を確認しておく。
- がん対策が向上すればある程度、健康寿命の向上にも寄与するはず。

健康寿命 2010年 男



健康寿命 2019年 男





まとめ

- 男性の健康寿命は、2010年のベスト14から、2019年はワースト8に。
- 女性の健康寿命は、2010年のベスト4から、2019年は全国中位へ。
- 健康県から不健康県へ。
- V字回復が望まれる。

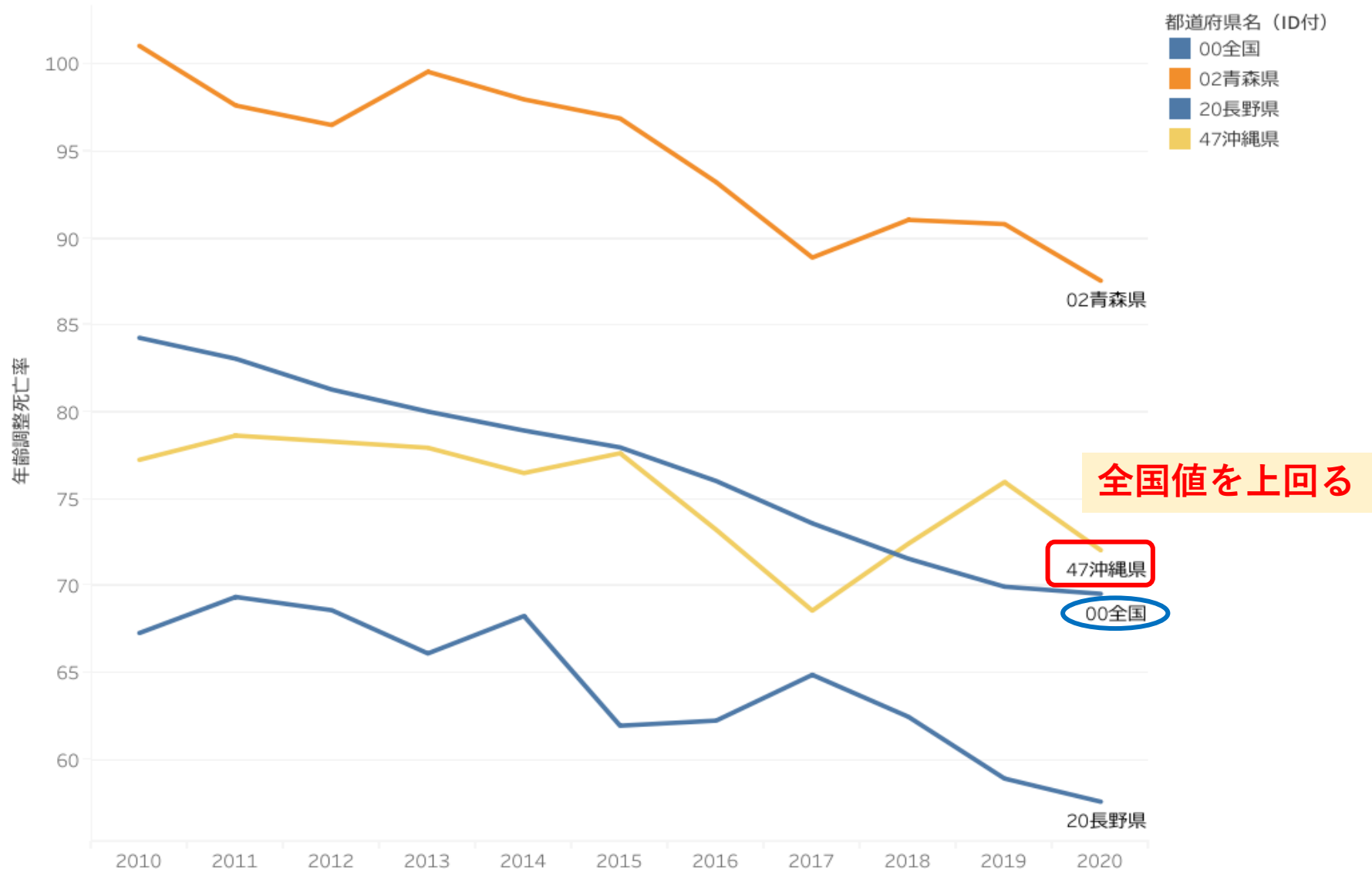
パート2 死亡率（年齢調整）

趣旨

- 2020年のがんの部位別死亡率を含めた、死亡率の動向を確認する。
- 全部位、大腸がん、胃がん、乳がんを取り上げる。
- 情報源は人口動態統計。出典はがん情報サービス。定義は75歳未満年齢調整死亡率。

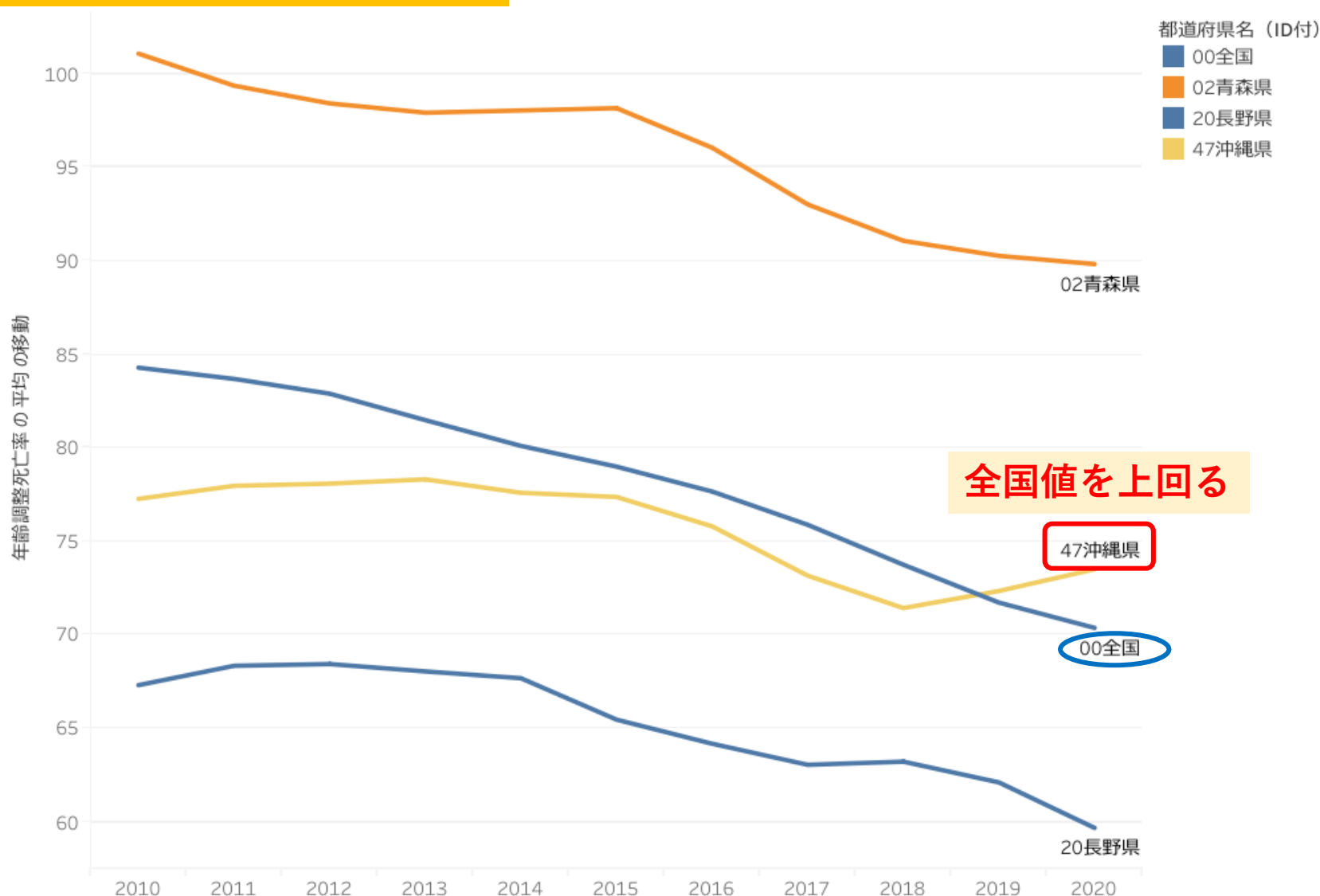
全部位 男女

以下、全国、ベスト県、ワースト県、沖縄県を表示



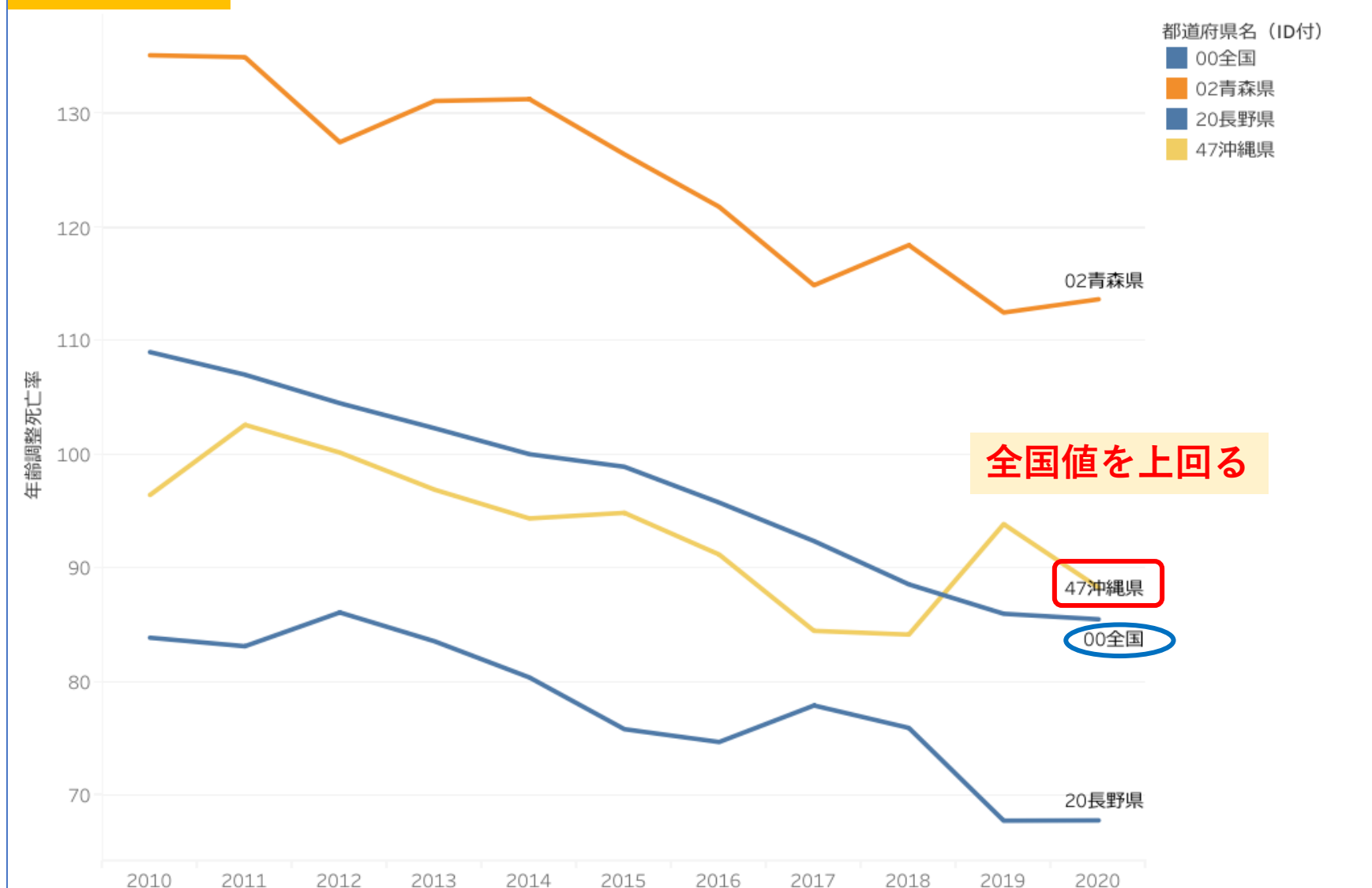
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（人口動態統計）「部位別75歳未満年齢調整死亡率（1995年～2020年）」を可視化

全部位 男女 3年移動平均



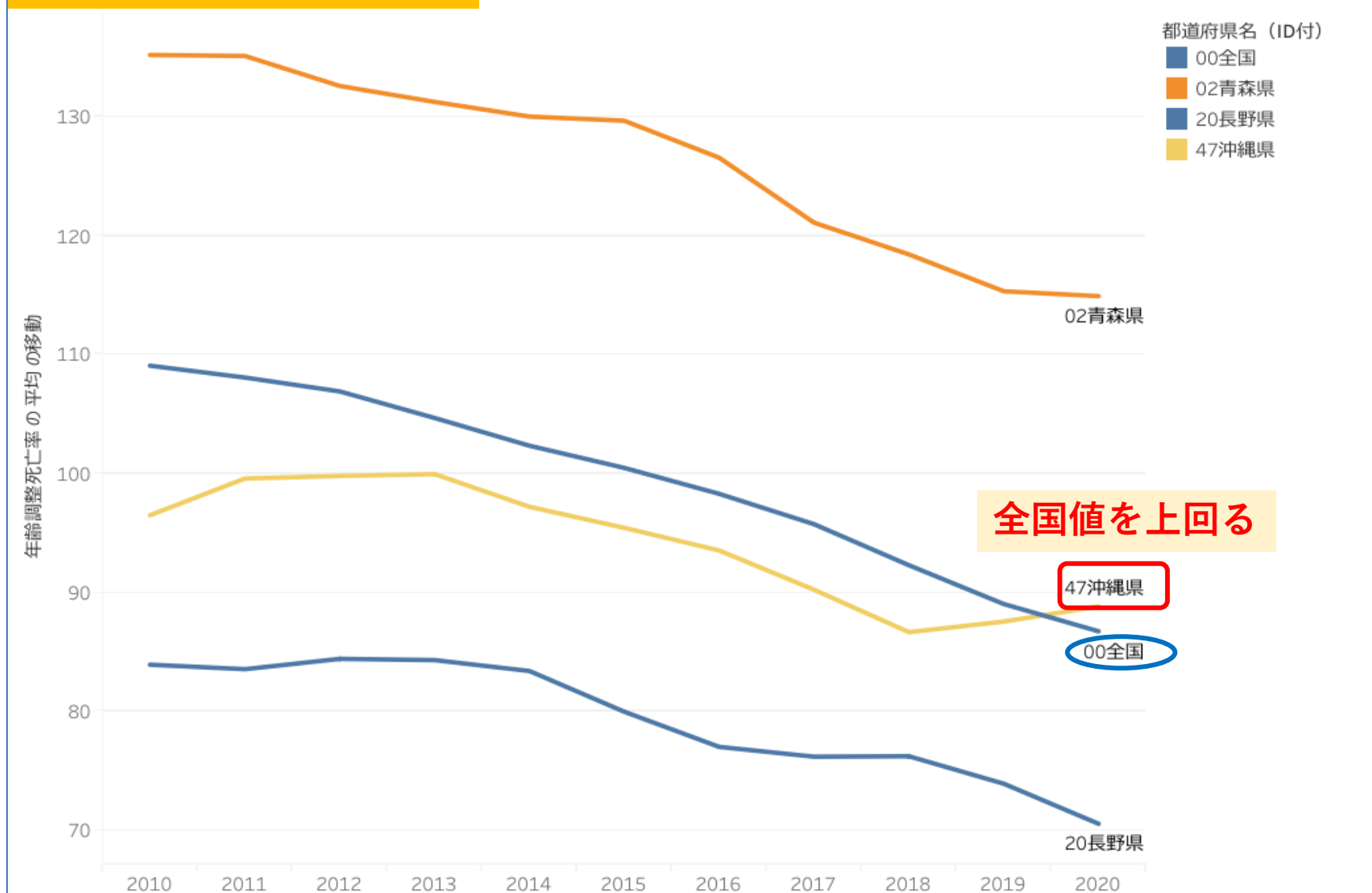
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（人口動態統計）「部位別75歳未満年齢調整死亡率（1995年～2020年）」を可視化

全部位 男



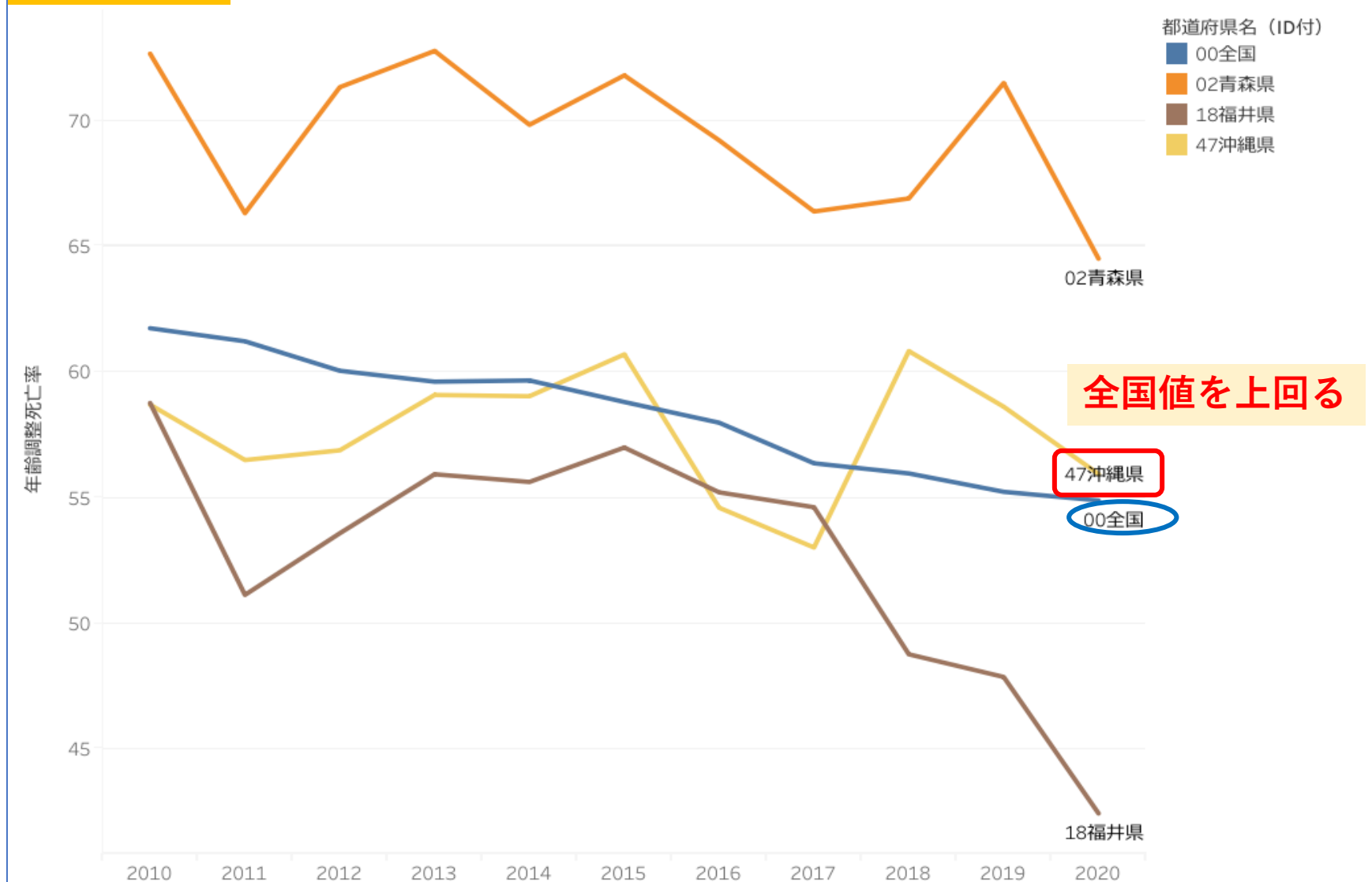
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（人口動態統計）「部位別75歳未満年齢調整死亡率（1995年～2020年）」を可視化

全部位 男 3年移動平均



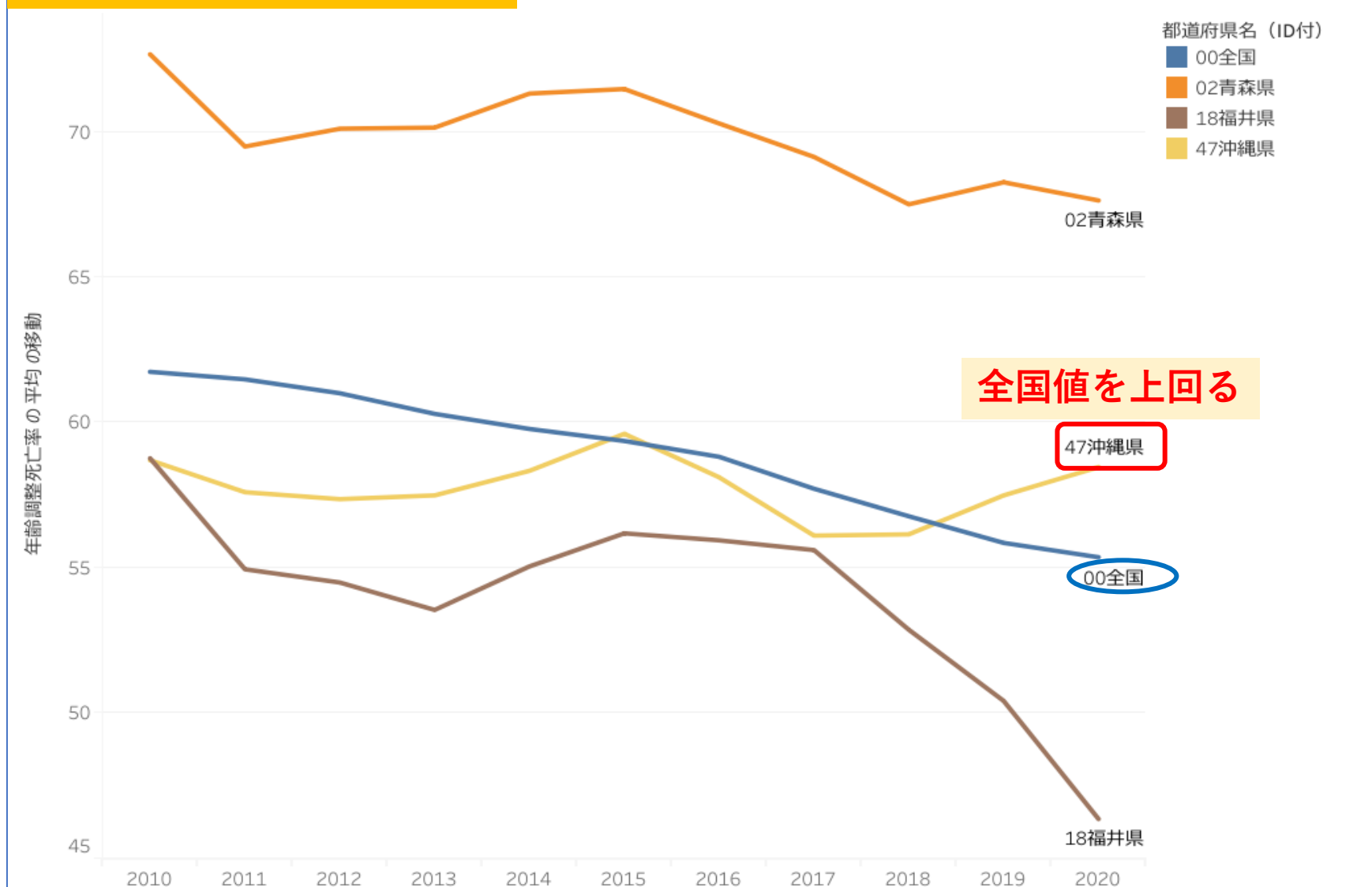
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（人口動態統計）「部位別75歳未満年齢調整死亡率（1995年～2020年）」を可視化

全部位 女



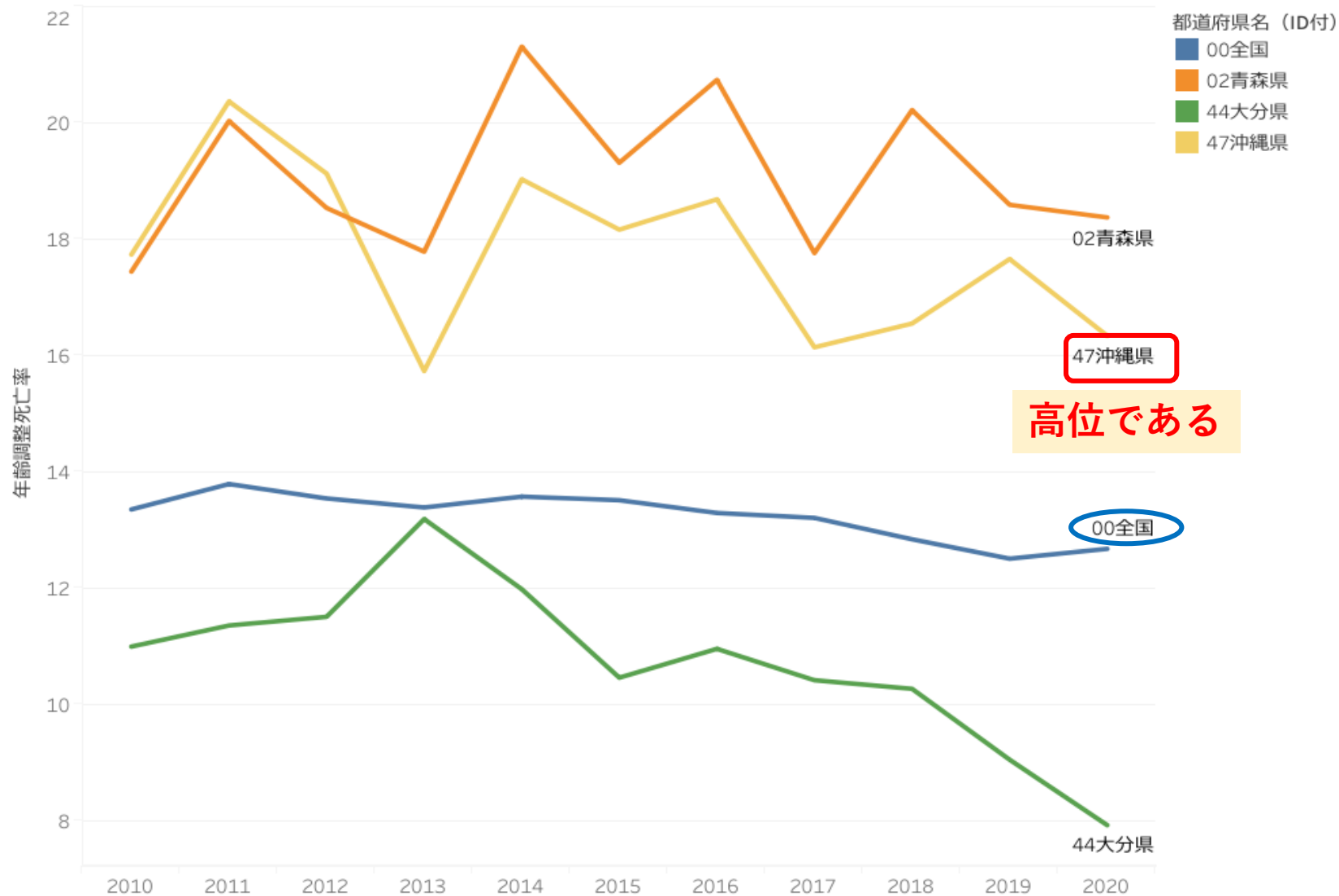
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（人口動態統計）「部位別75歳未満年齢調整死亡率（1995年～2020年）」を可視化

全部位 女（3年移動平均）



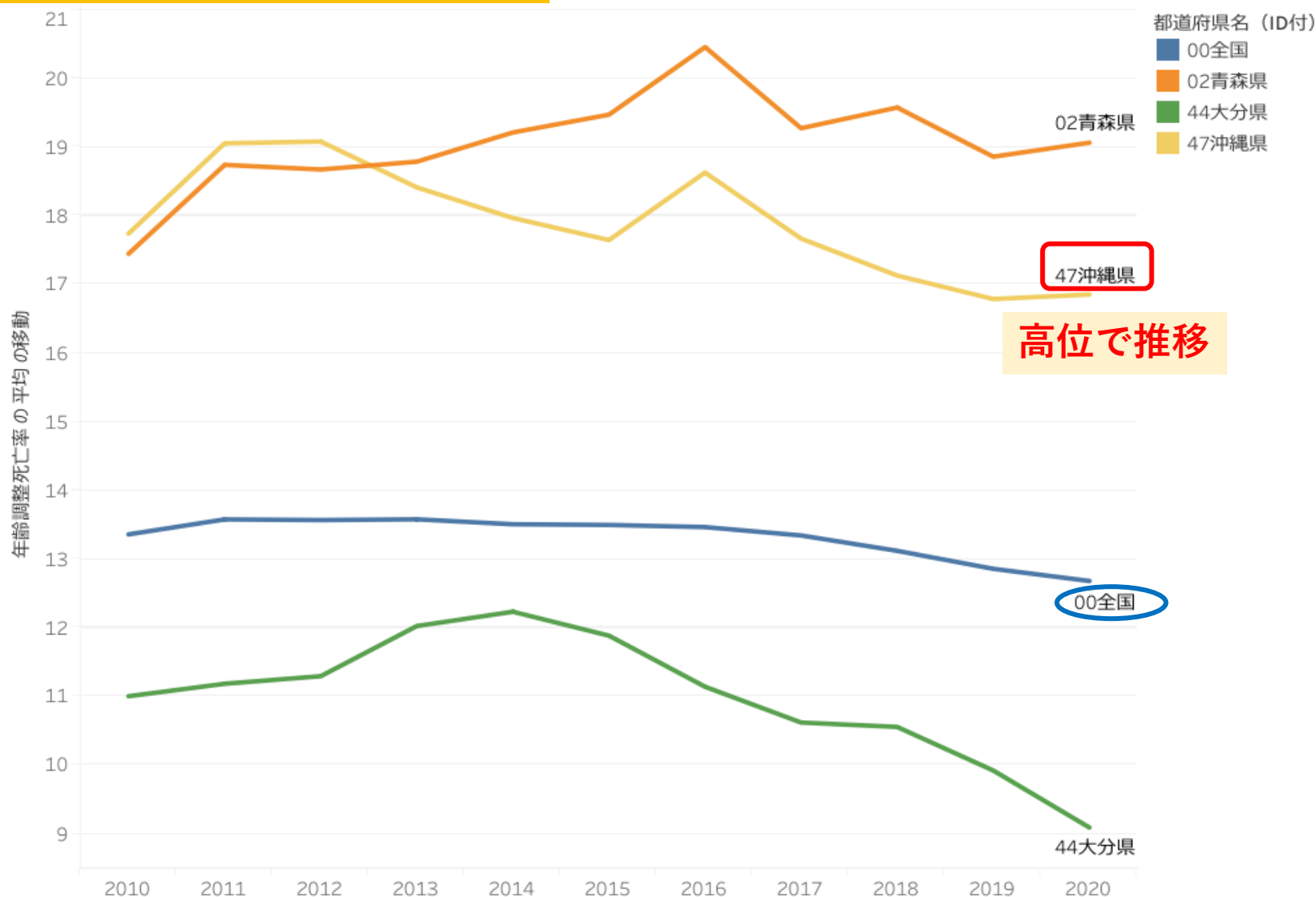
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（人口動態統計）「部位別75歳未満年齢調整死亡率（1995年～2020年）」を可視化

大腸がん 男



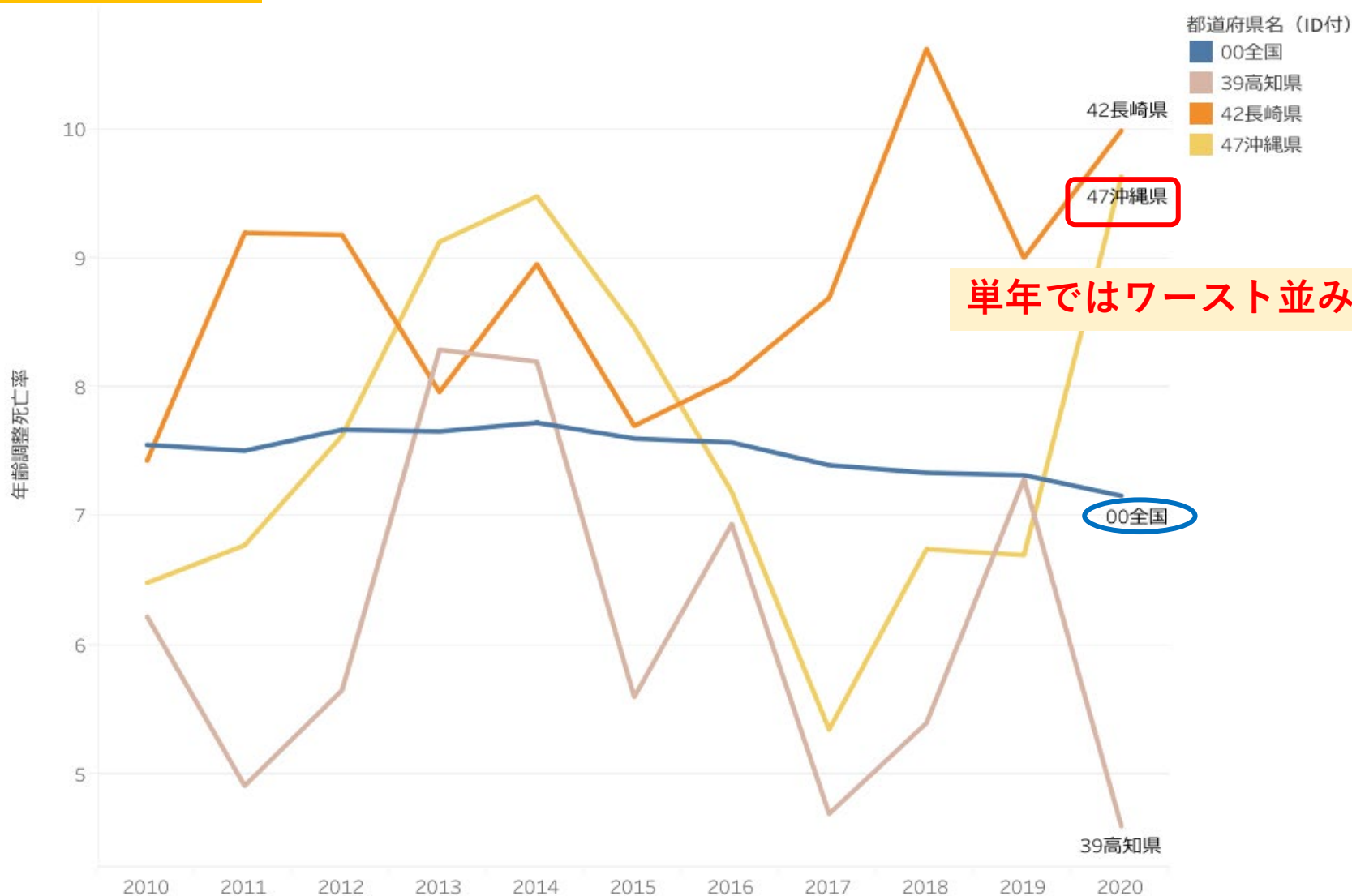
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（人口動態統計）「部位別75歳未満年齢調整死亡率（1995年～2020年）」を可視化

大腸がん 男（3年移動平均）



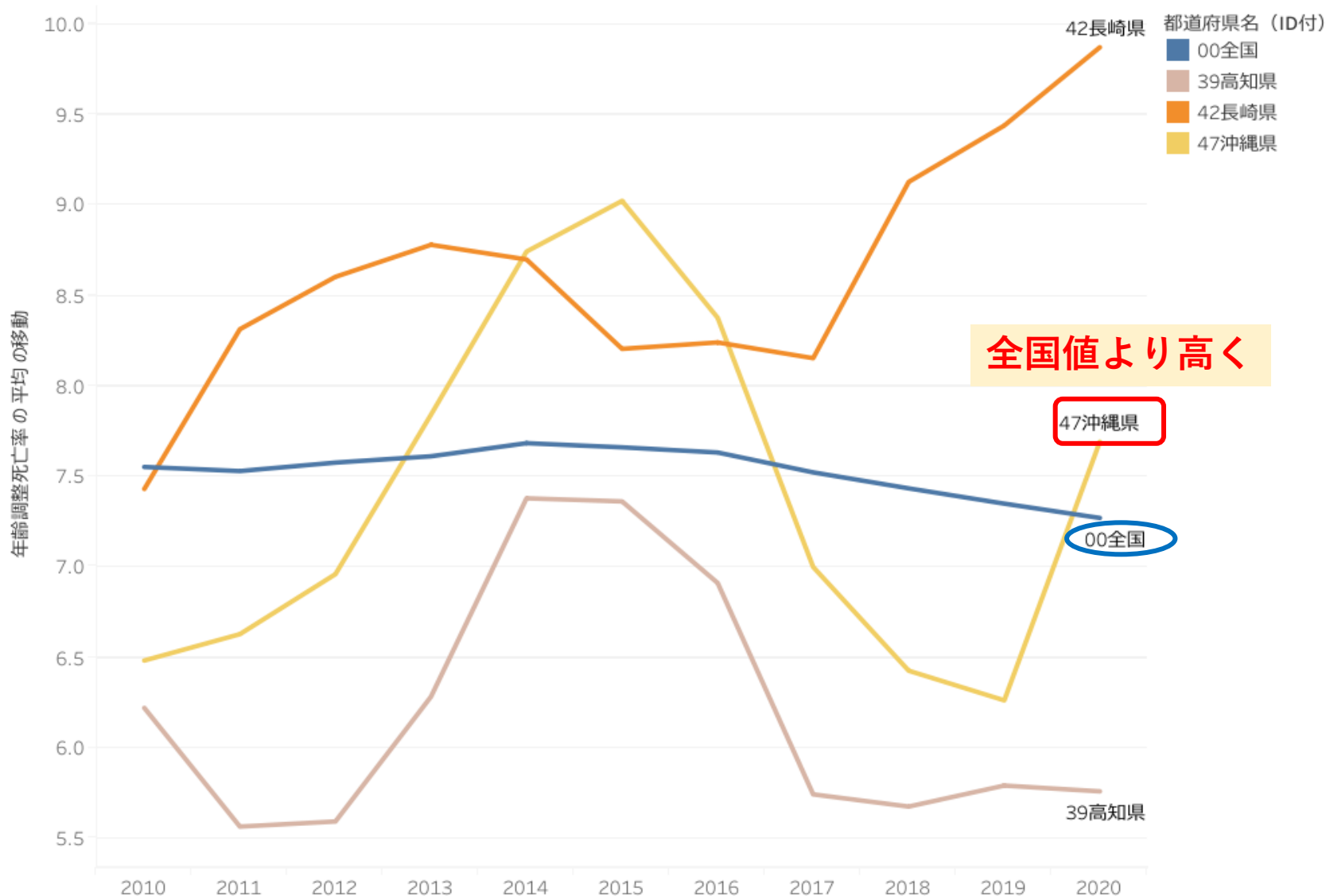
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（人口動態統計）「部位別75歳未満年齢調整死亡率（1995年～2020年）」を可視化

大腸がん 女



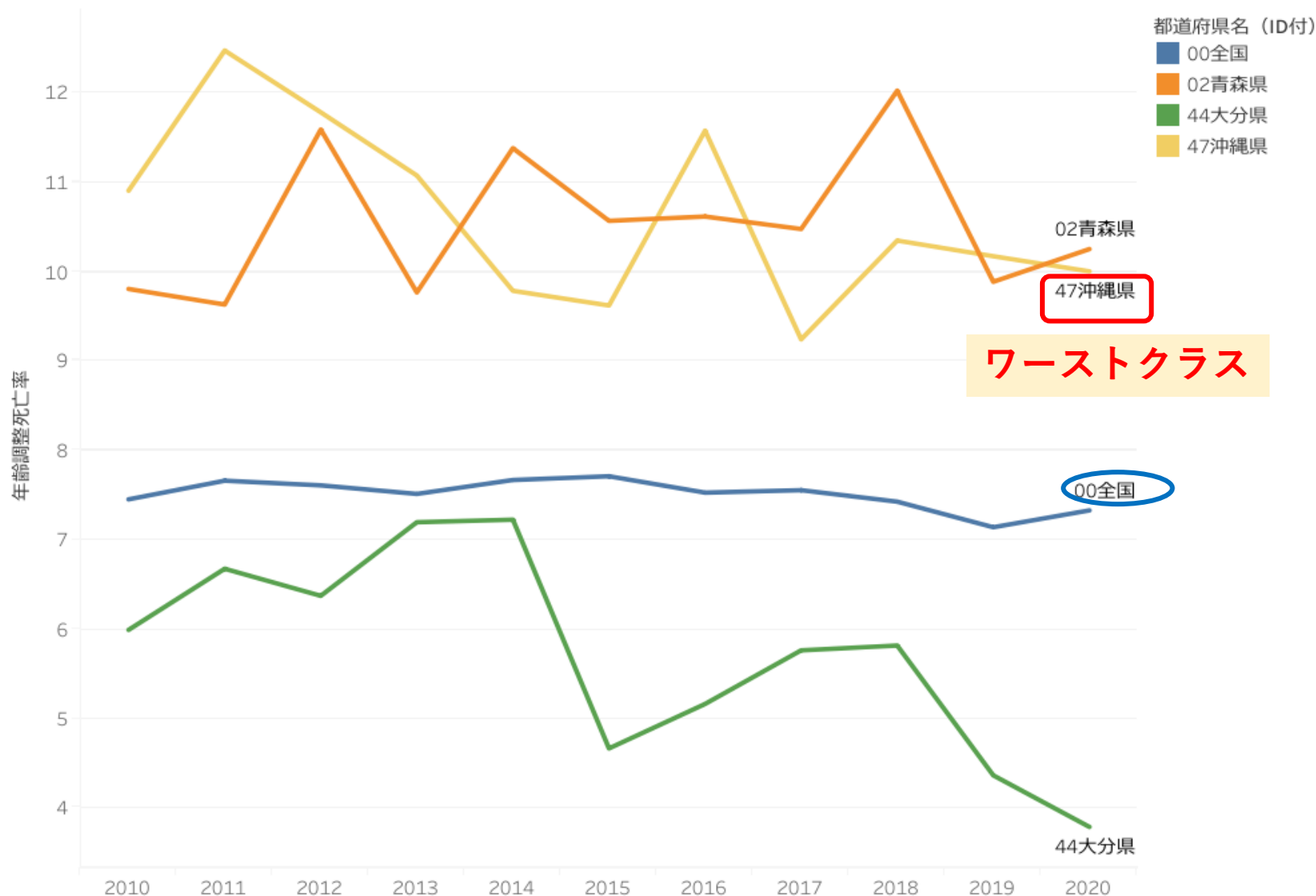
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（人口動態統計）「部位別75歳未満年齢調整死亡率（1995年～2020年）」を可視化

大腸がん 女（3年移動平均）



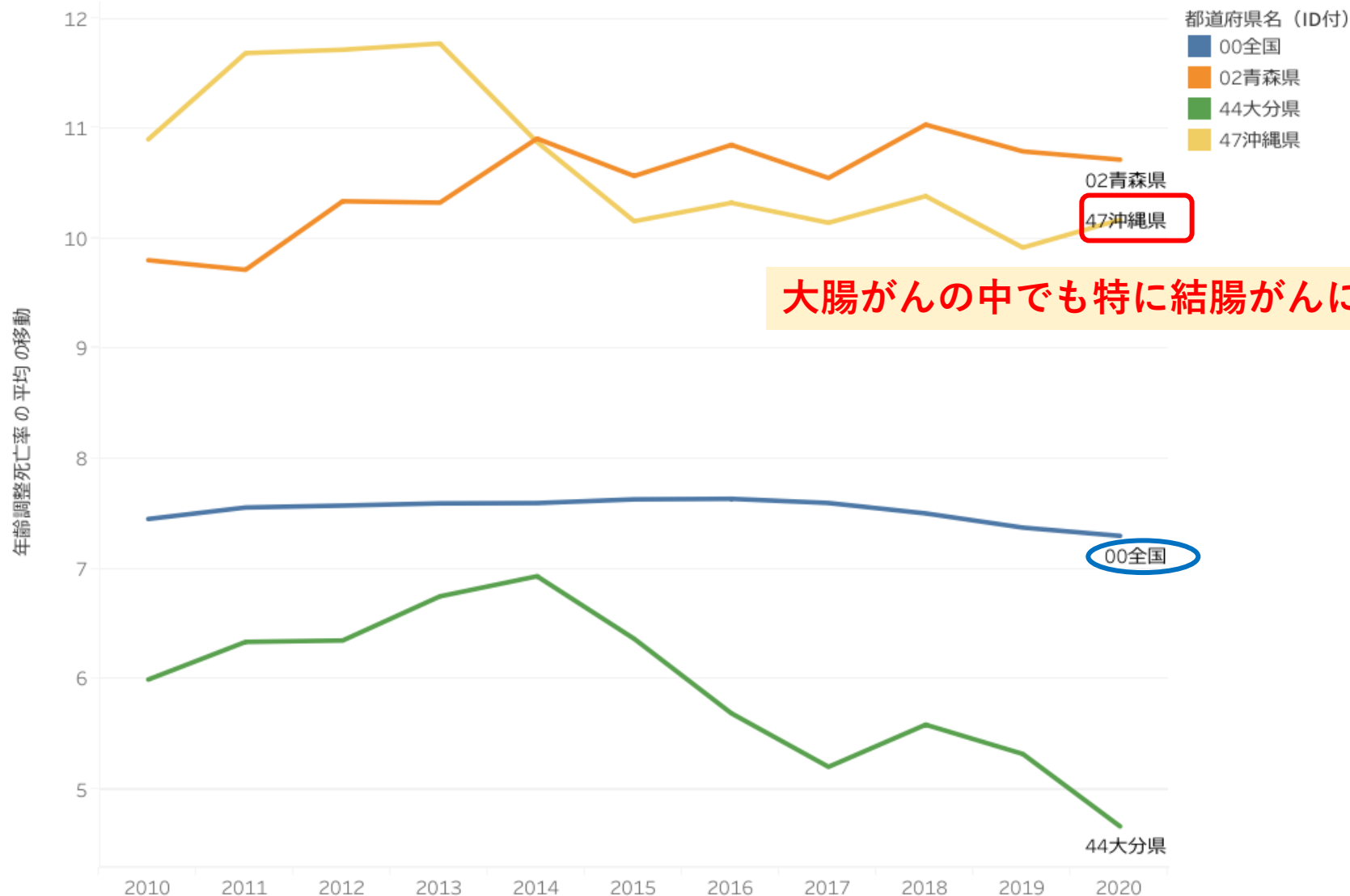
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（人口動態統計）「部位別75歳未満年齢調整死亡率（1995年～2020年）」を可視化

(結腸がん) 男



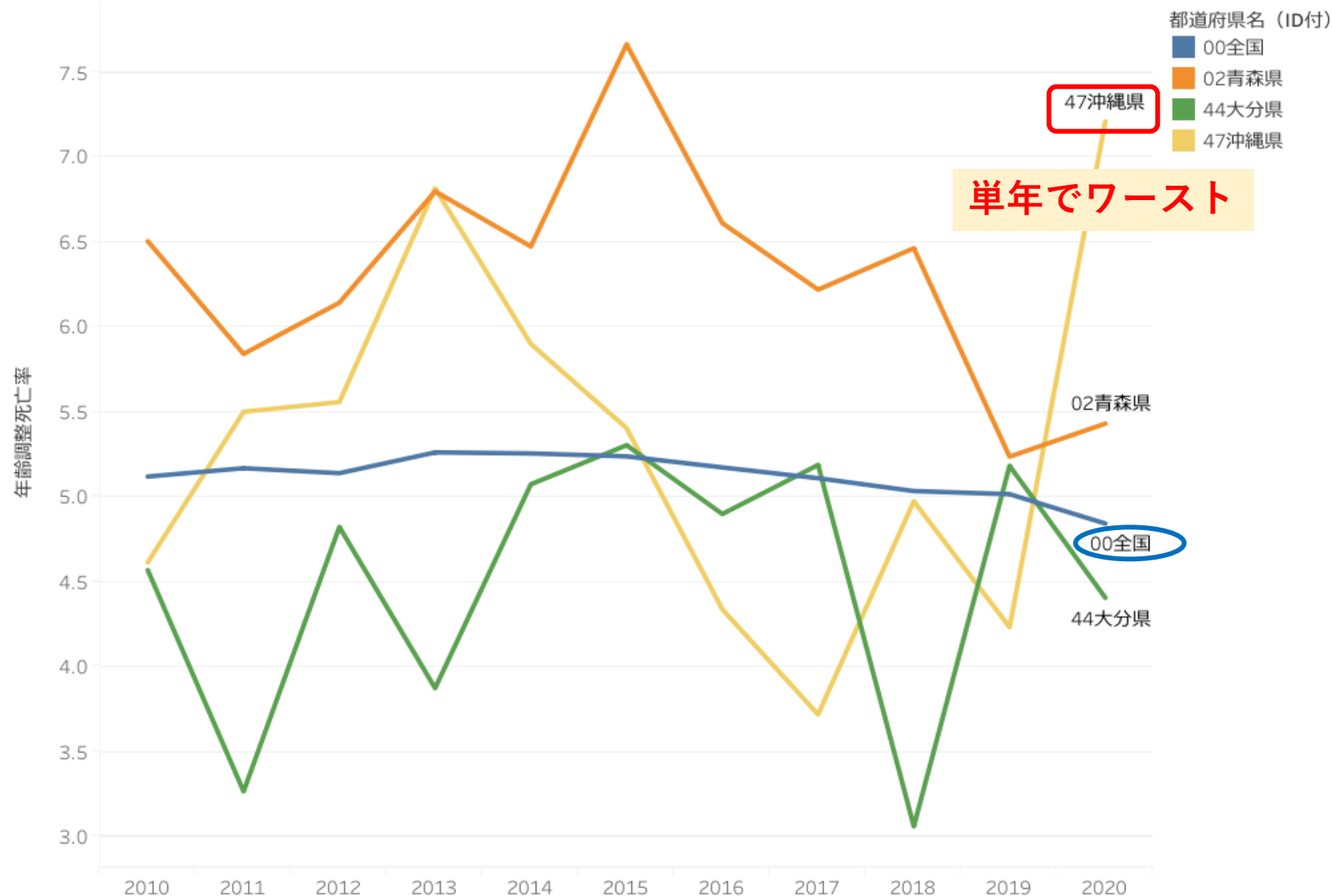
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（人口動態統計）「部位別75歳未満年齢調整死亡率（1995年～2020年）」を可視化

(結腸がん) 男 (3年移動平均)



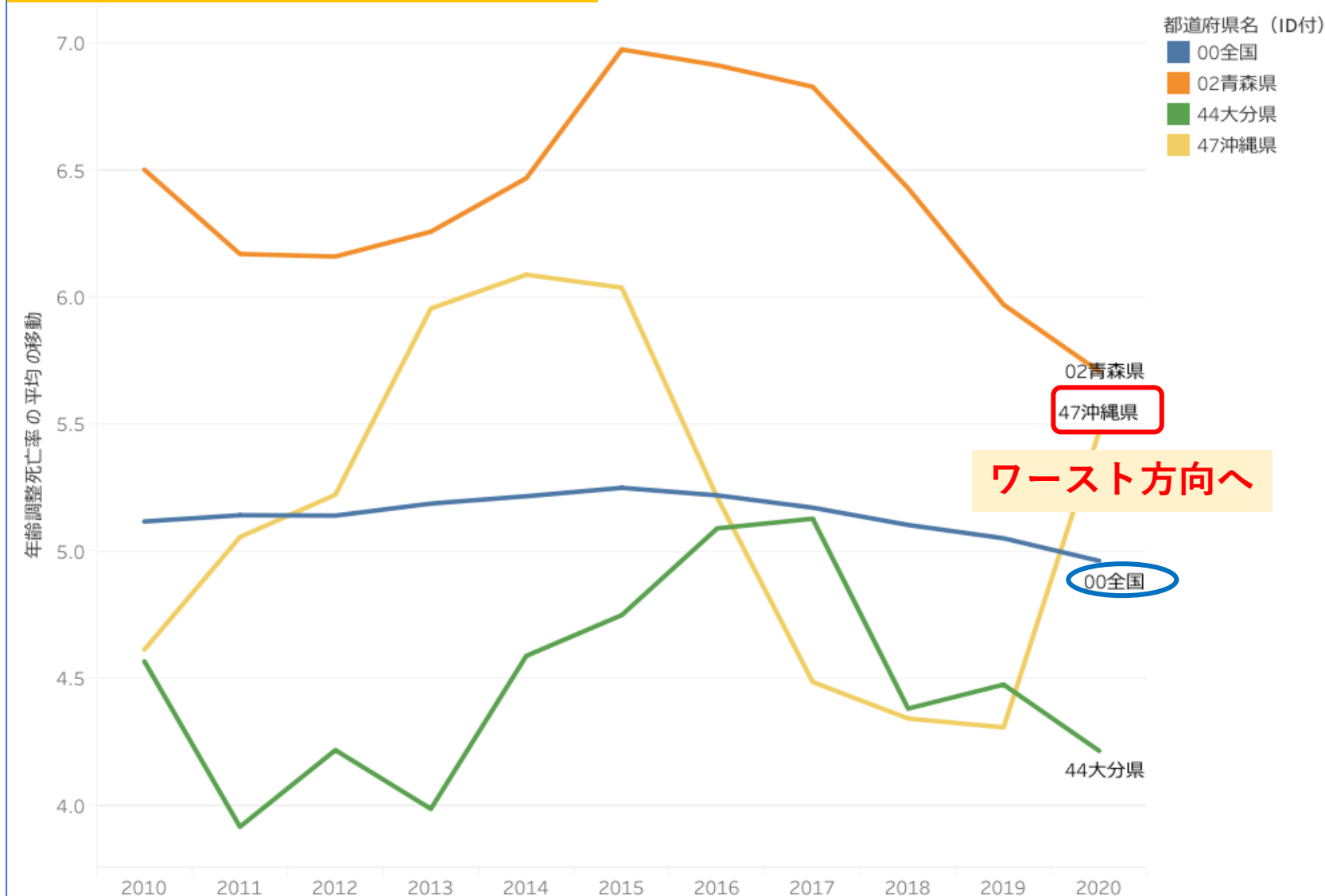
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（人口動態統計）「部位別75歳未満年齢調整死亡率（1995年～2020年）」を可視化

(結腸がん) 女



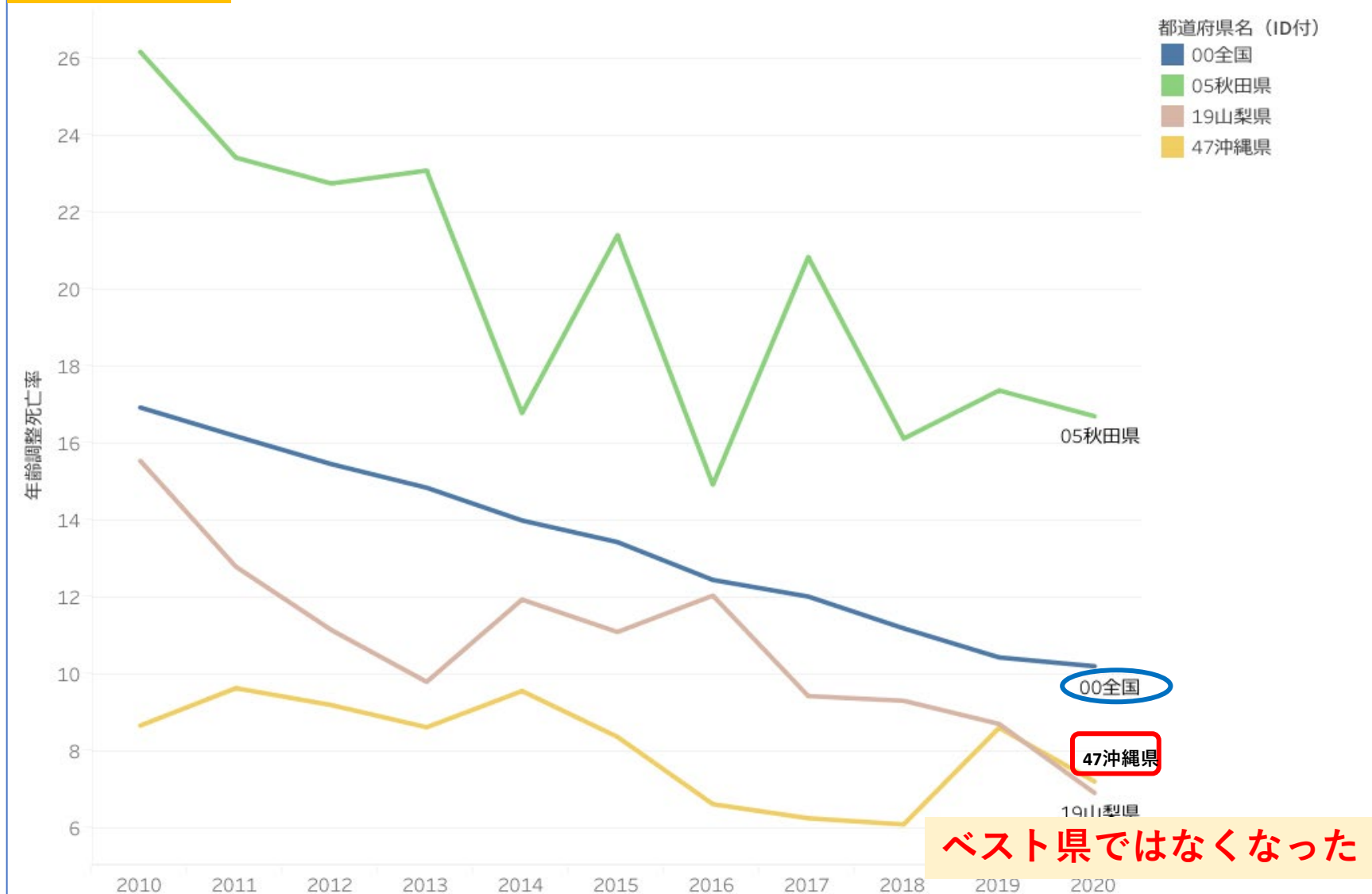
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（人口動態統計）「部位別75歳未満年齢調整死亡率（1995年～2020年）」を可視化

(結腸がん) 女 (3年移動平均)



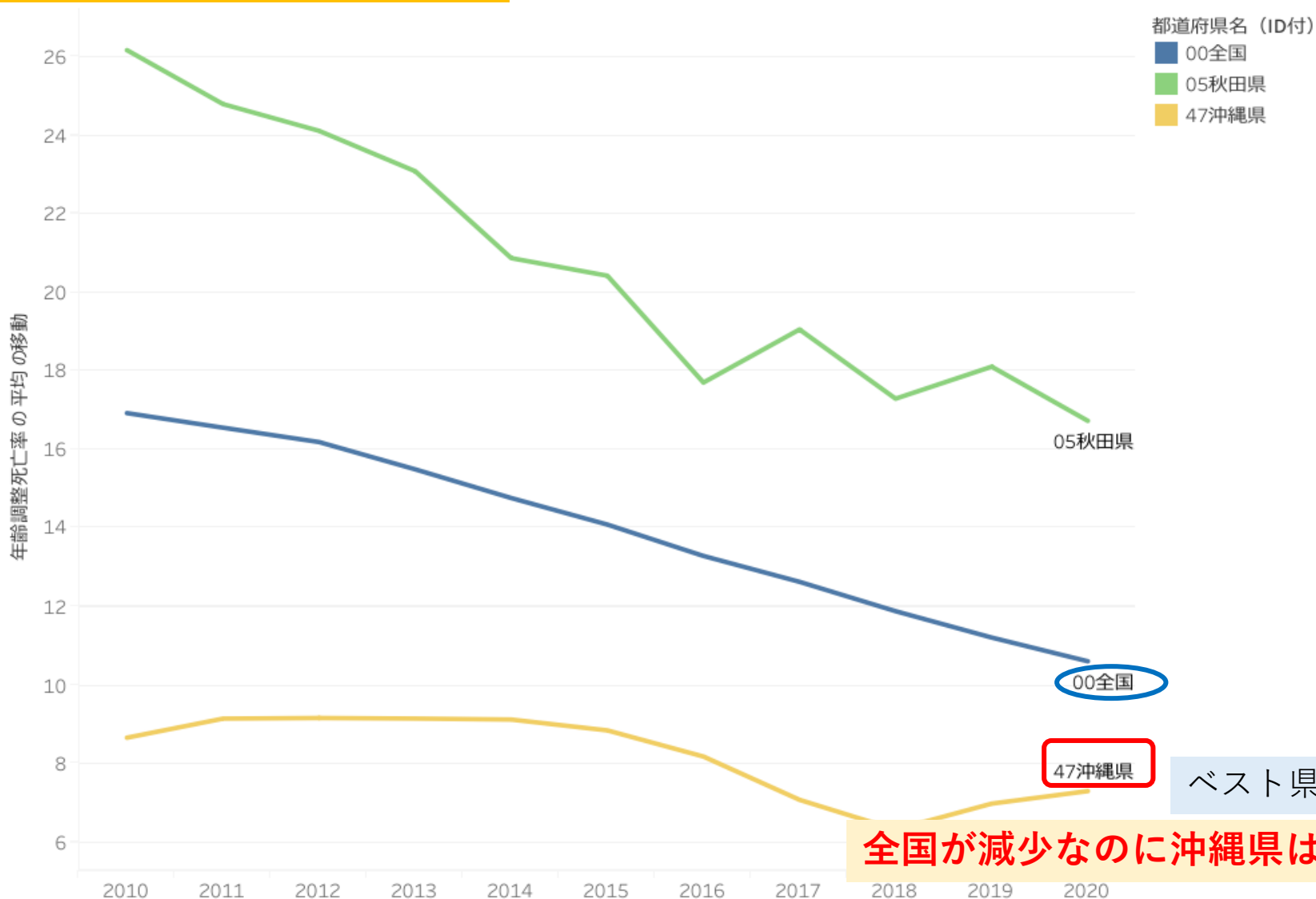
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（人口動態統計）「部位別75歳未満年齢調整死亡率（1995年～2020年）」を可視化

胃がん 男



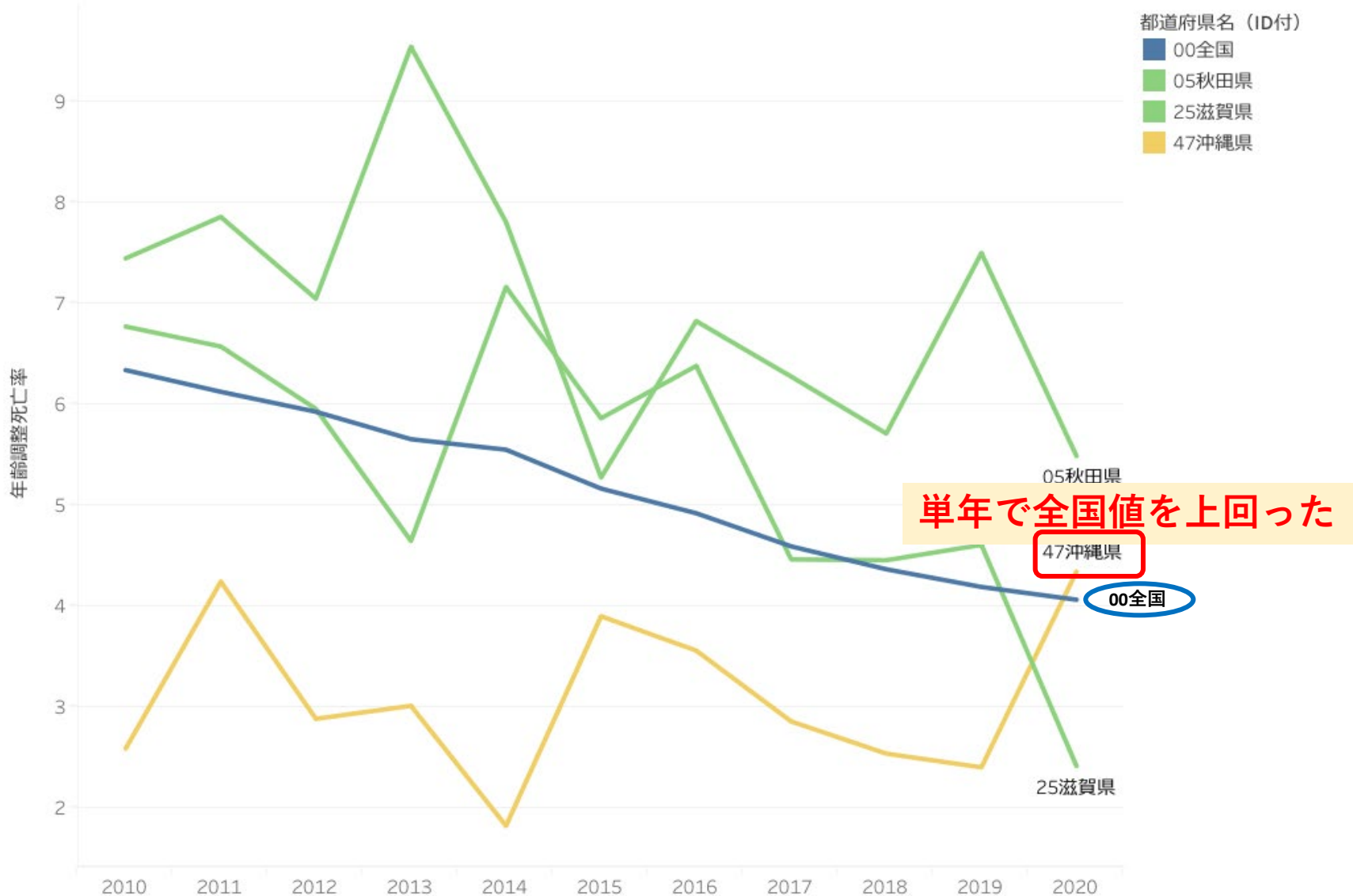
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（人口動態統計）「部位別75歳未満年齢調整死亡率（1995年～2020年）」を可視化

胃がん 男（3年移動平均）



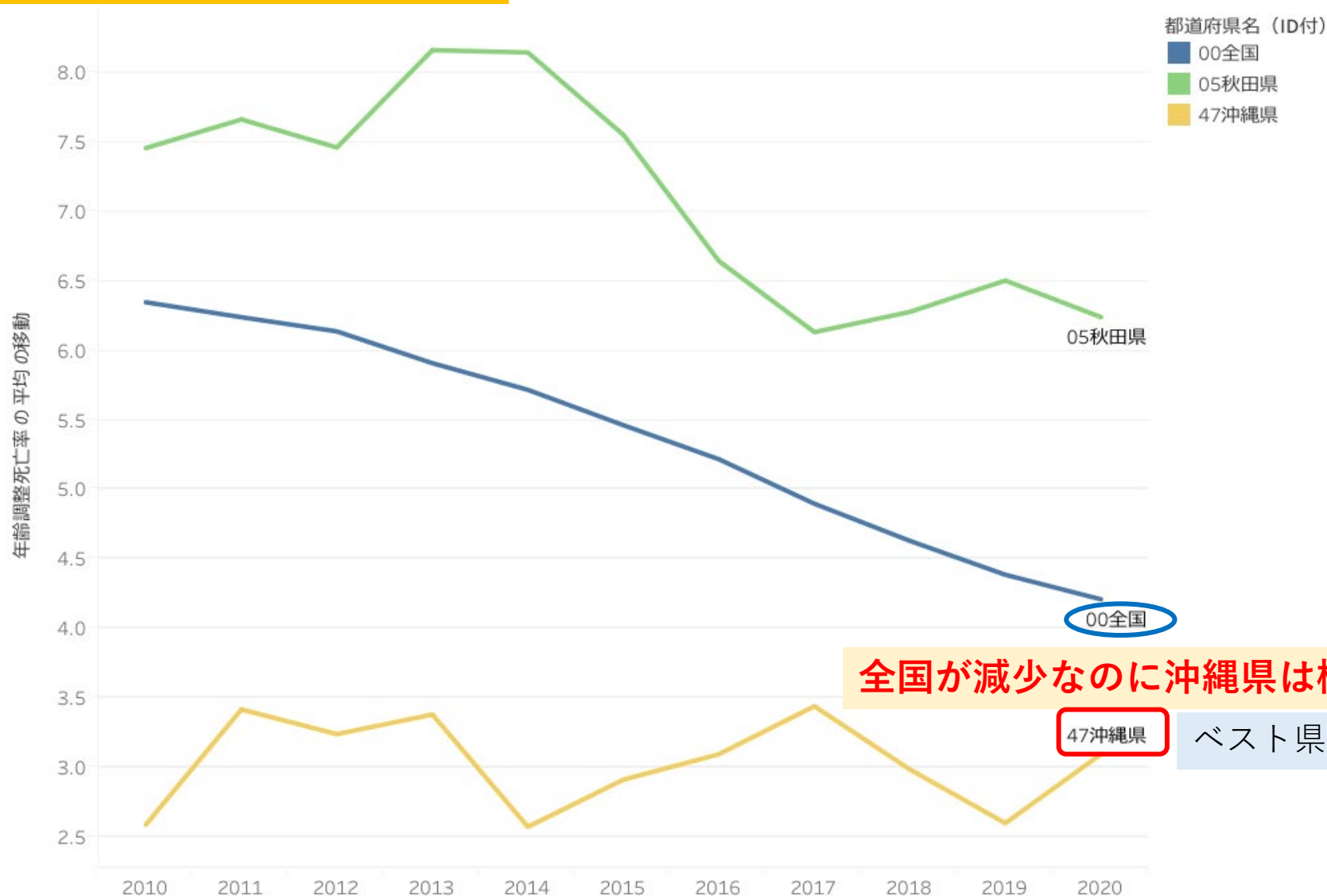
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（人口動態統計）「部位別75歳未満年齢調整死亡率（1995年～2020年）」を可視化

胃がん 女



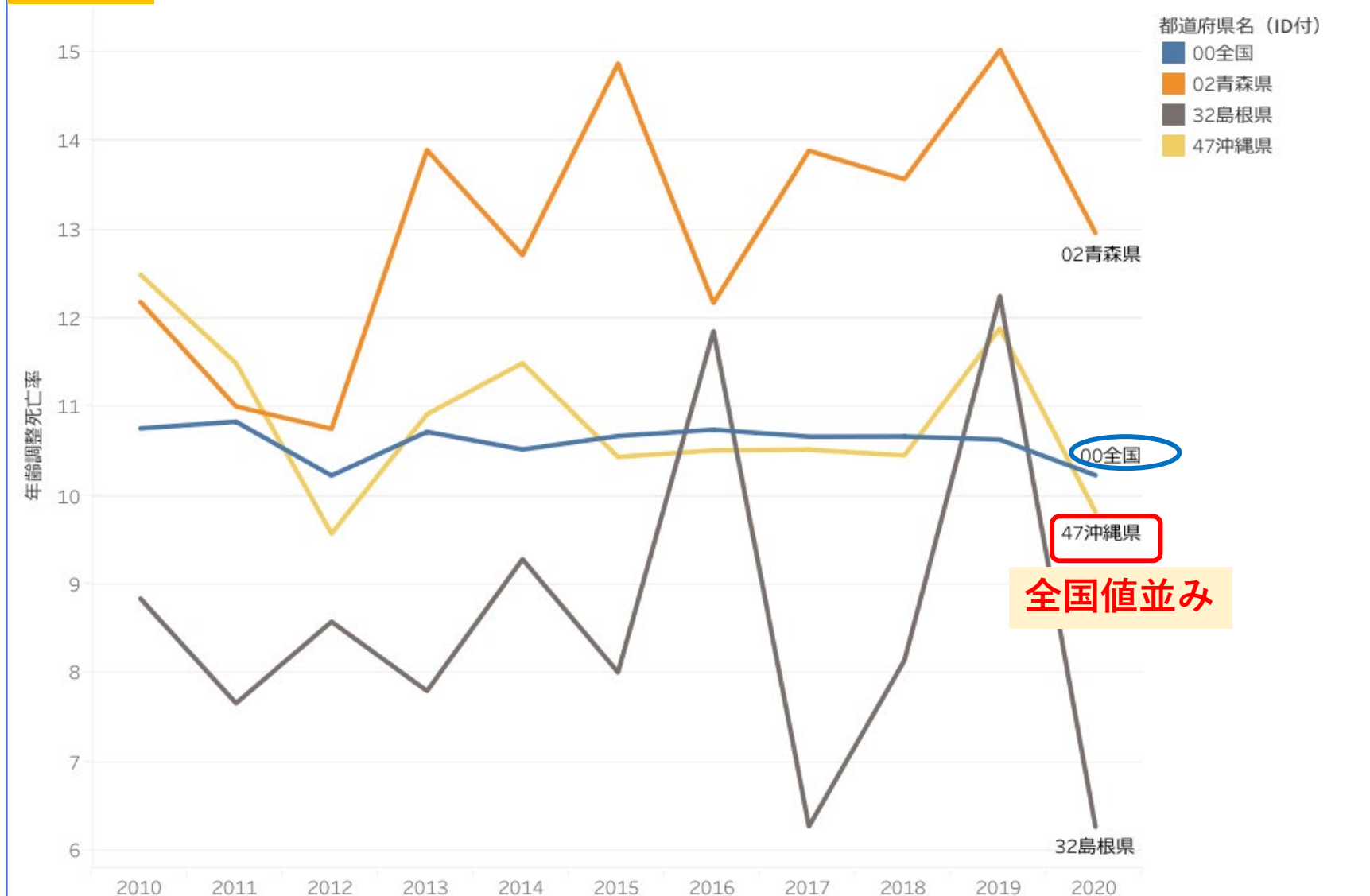
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（人口動態統計）「部位別75歳未満年齢調整死亡率（1995年～2020年）」を可視化

胃がん 女（3年移動平均）



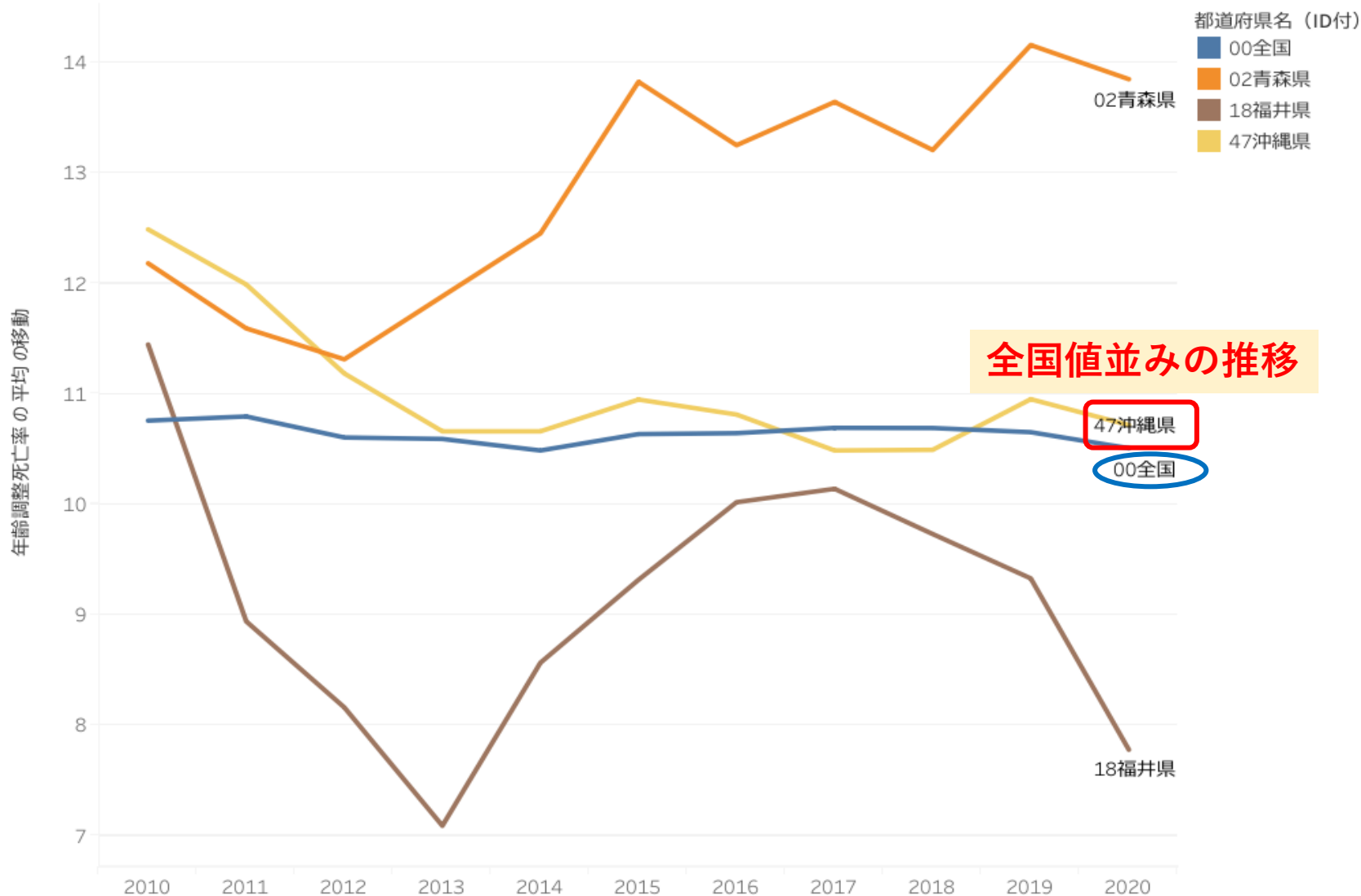
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（人口動態統計）「部位別75歳未満年齢調整死亡率（1995年～2020年）」を可視化

乳がん



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）「部位別75歳未満年齢調整死亡率（1995年～2020年）」を可視化

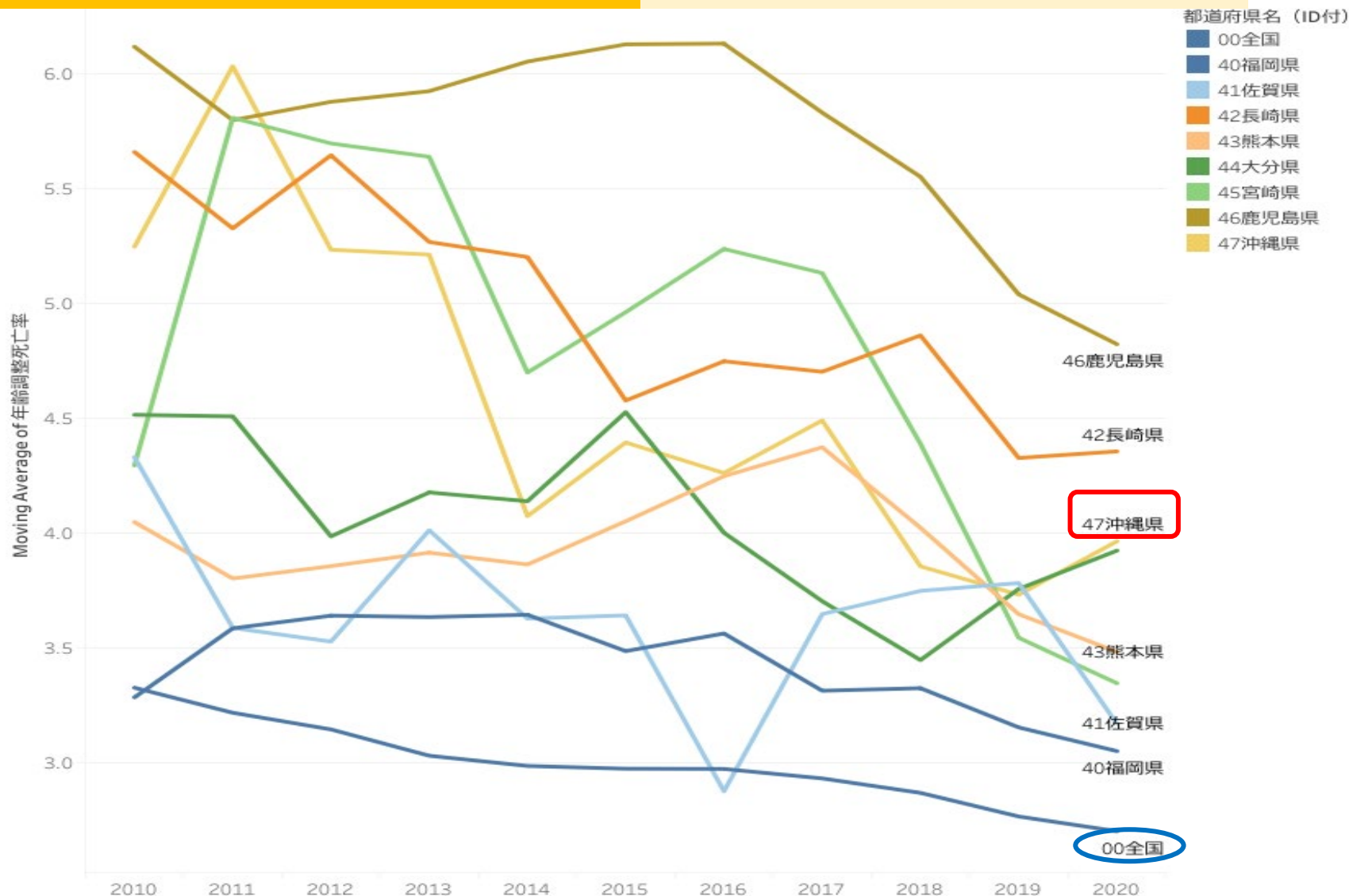
乳がん（3年移動平均）



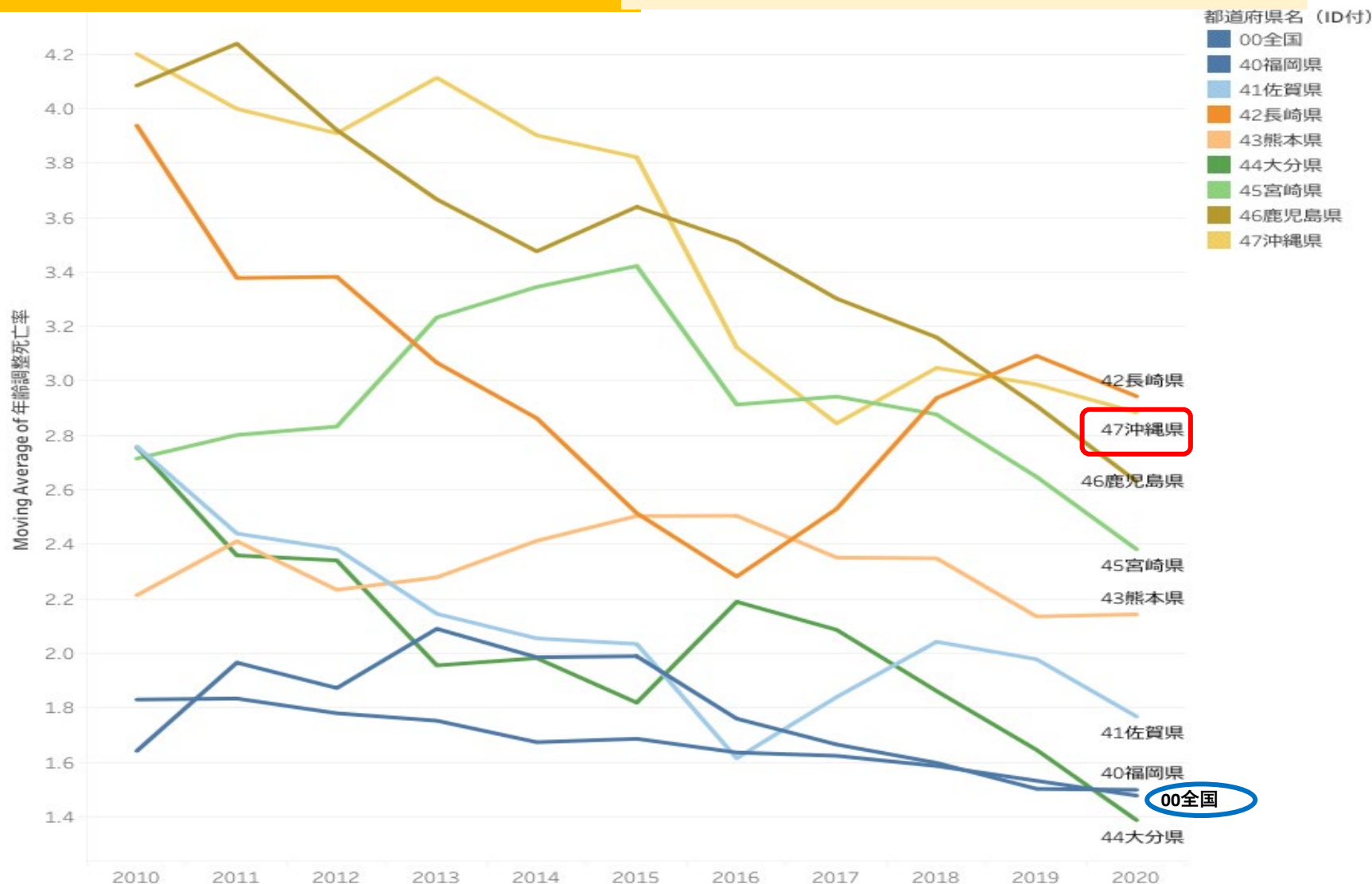
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（人口動態統計）「部位別75歳未満年齢調整死亡率（1995年～2020年）」を可視化

白血病 男（全国、九州沖縄地区）

急減するも全国値よりかなり高い



白血病 女（全国、九州沖縄地区） 減少するも依然としてワーストクラス



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）「部位別75歳未満年齢調整死亡率（1995年～2020年）」を可視化

まとめ

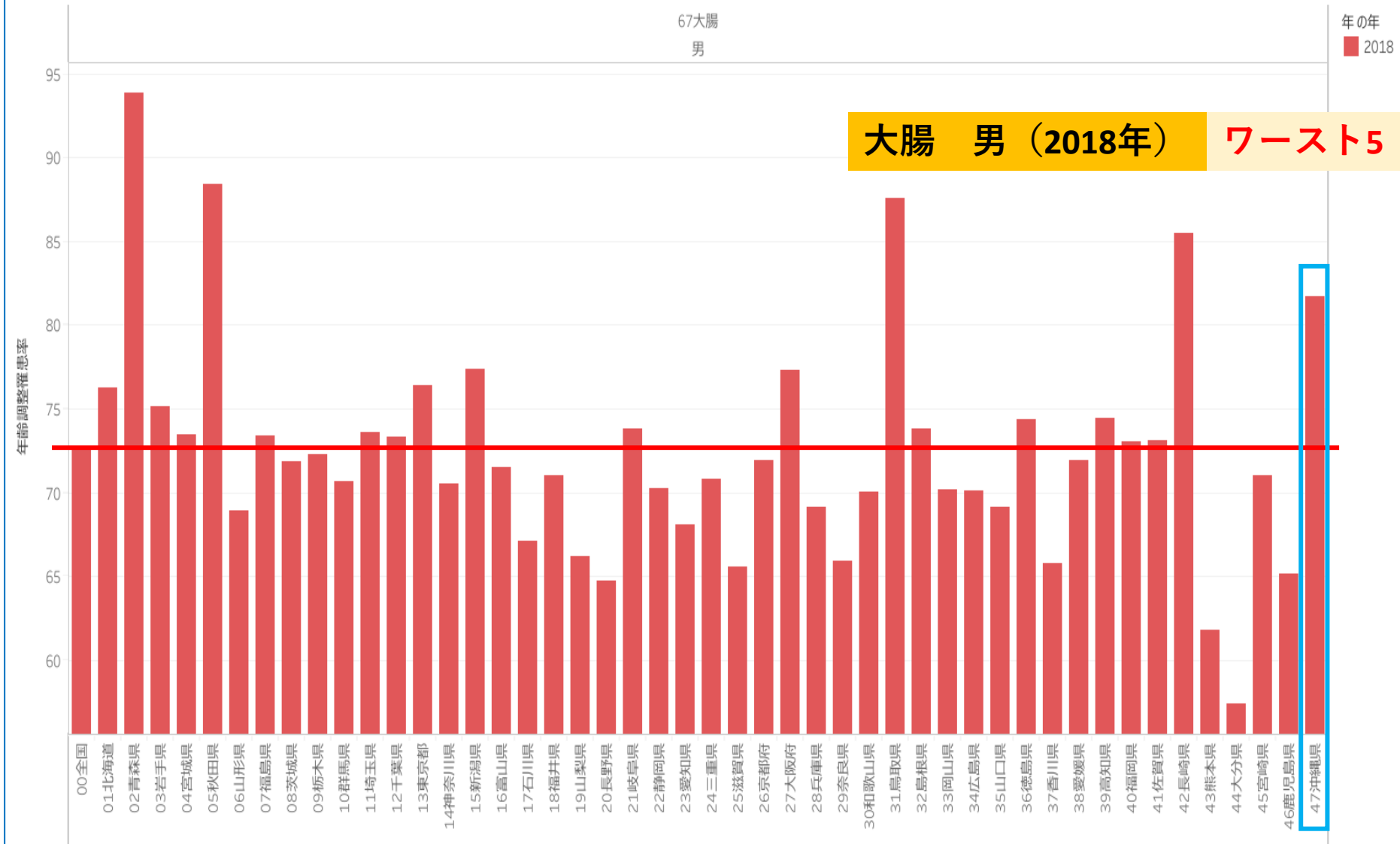
- 全部位がん死亡率が少ない県から全国並みの県へ。これからは多い県へ？
- 大腸がん（男）が高位で、うち直腸がんが特に高位である。
- 胃がんは全国で減少するなかで横ばいで、ベスト県から中位県へ。
- 部位別に毎年、データ発表直後に確認して対策を議論することをルーチンに。

An abstract composition of various geometric shapes. In the top left, a green right-angled triangle points towards the top right. To its right is a solid blue semi-circle. Below the green triangle is a blue circle. In the center is a large orange semi-circle. To the right of the orange semi-circle are two vertical yellow bars. In the bottom left is a large orange circle. Above it are two yellow curved bars. To the right of the large orange circle are three yellow curved bars of different orientations. In the bottom right is a green square frame.

趣旨

- 罹患率が高い部位があることを確認し、予防、早期発見および治療の対策を確認する。
- 罹患率は、死亡率の先行値の側面がある。
- 沖縄県の人口動態からすると、今後、がん好発年代が増える。
- 罹患率動向から将来の患者数および対応キャパシティのことも考えておく必要がある。
- 全国がん登録データにより、罹患率が全国値より高い部位（性別）からピックアップする。

都道府県別年齢調整罹患率（部位別・性別）（2016-18）



出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（全国がん登録）、全国がん罹患データ（2016年～2018年）を可視化

大腸 年齢別罹患率（2018年） 特に男性50代に注意

大腸がん 年齢階級別罹患率（人口10万対）

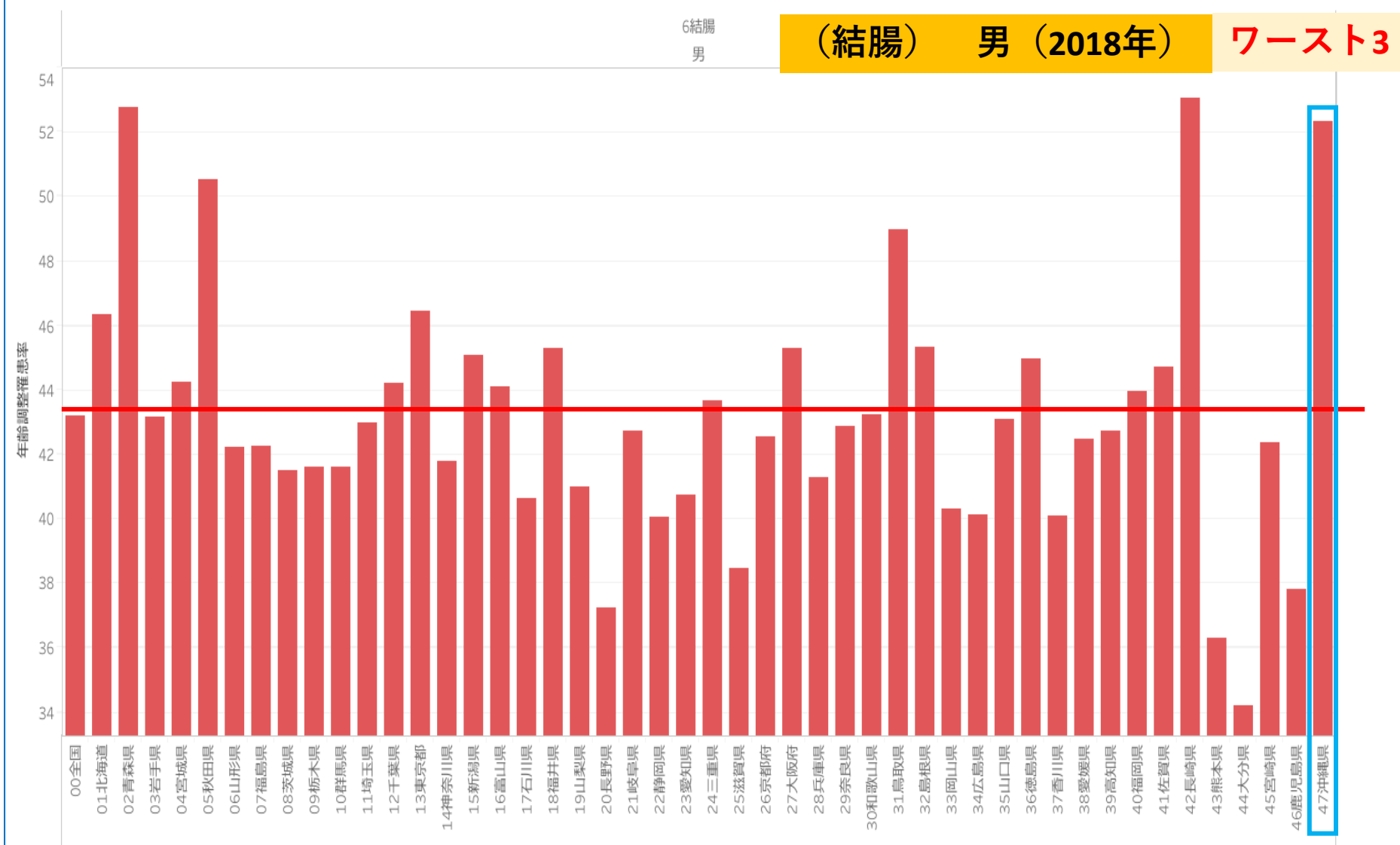
性別	総数	総数	総数	男	男	男	女	女	女
都道府県	全 国	沖 縄	比率	全 国	沖 縄	比率	全 国	沖 縄	比率
35-39歳	12.9	15.1	116%	14.3	17.4	122%	11.5	12.8	111%
40-44歳	23.1	31.7	137%	25.0	36.5	146%	21.2	26.9	127%
45-49歳	39.1	33.3	85%	43.9	35.3	80%	34.2	31.4	92%
50-54歳	68.5	86.5	126%	76.8	109.1	142%	60.2	64.4	107%
55-59歳	113.6	143.3	126%	140.3	200.0	143%	87.1	86.7	100%
60-64歳	170.4	189.2	111%	222.8	268.1	120%	119.4	108.7	91%
65-69歳	246.1	287.6	117%	328.1	385.7	118%	169.4	187.5	111%
70-74歳	304.9	280.0	92%	405.7	413.8	102%	215.6	154.8	72%
75-79歳	357.6	344.6	96%	470.4	500.0	106%	266.4	210.0	79%
80-84歳	394.7	330.6	84%	507.5	447.6	88%	316.3	242.9	77%
85歳以上	409.1	340.4	83%	510.2	425.0	83%	363.8	302.8	83%

政府統計の総合窓口e-Stat 全国がん登録

23-2-A 上皮内がん除く：年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）：都道府県別、性別

23-2-A-5 大腸（結腸・直腸） C18-C20 2018年

都道府県別年齢調整罹患率（部位別・性別）（2016-18）



出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（全国がん登録）、全国がん罹患データ（2016年～2018年）を可視化

(結腸) 年齢別罹患率 (2018年) 特に男性50代、60代に注意

結腸がん 年齢階級別罹患率(人口10万対)

性別	総数	総数	総数	男	男	男	女	女	女
都道府県	全 国	沖 縄	比率	全 国	沖 縄	比率	全 国	沖 縄	比率
35-39歳	6.9	8.6	125.3%	7.3	8.7	119.4%	6.4	8.5	132.3%
40-44歳	12.1	18.3	150.9%	12.7	21.2	166.9%	11.5	15.4	133.4%
45-49歳	21.1	19.6	92.9%	22.0	25.5	115.9%	20.2	13.7	67.9%
50-54歳	37.6	52.8	140.6%	38.8	65.9	170.1%	36.3	40.0	110.1%
55-59歳	64.5	78.9	122.3%	75.0	106.7	142.3%	54.0	51.1	94.6%
60-64歳	98.4	110.8	112.6%	120.9	148.9	123.2%	76.4	71.7	93.9%
65-69歳	150.9	188.7	125.0%	189.5	238.8	126.0%	114.7	137.5	119.9%
70-74歳	200.8	186.7	93.0%	254.1	279.3	109.9%	153.5	100.0	65.1%
75-79歳	249.9	273.2	109.3%	313.6	388.5	123.9%	198.4	173.3	87.4%
80-84歳	290.2	251.0	86.5%	360.6	342.9	95.1%	241.2	182.1	75.5%
85歳以上	318.9	284.6	89.2%	382.3	343.8	89.9%	290.6	258.3	88.9%

政府統計の総合窓口e-Stat 全国がん登録

23-2-A 上皮内がん除く: 年齢階級別罹患率(人口10万対, 85歳以上まるめ): 都道府県別、性別

23-2-A-6 結腸 C18 2018年

(直腸) 年齢別罹患率 (2018年)

直腸の男性55～65歳も注意

直腸がん 年齢階級別罹患率(人口10万対)

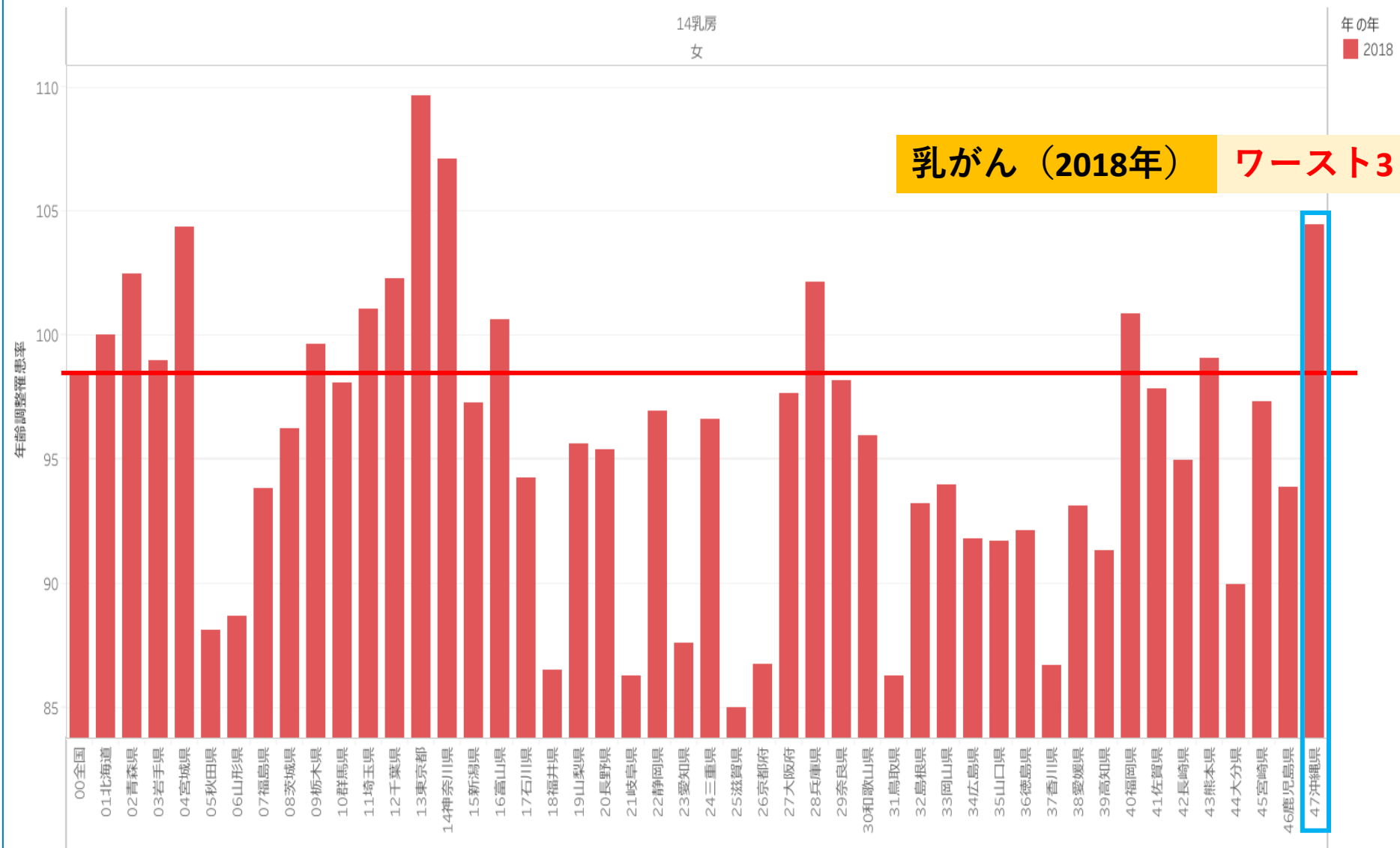
性別	総数	総数	総数	男	男	男	女	女	女
都道府県	全 国	沖 縄	比率	全 国	沖 縄	比率	全 国	沖 縄	比率
35-39歳	6.1	6.5	106.3%	7.0	8.7	124.2%	5.1	4.3	83.2%
40-44歳	11.0	13.5	122.1%	12.3	15.4	124.6%	9.7	11.5	119.5%
45-49歳	18.0	13.7	76.2%	21.9	9.8	44.7%	14.0	17.6	126.0%
50-54歳	31.0	33.7	108.8%	38.0	43.2	113.5%	23.8	24.4	102.6%
55-59歳	49.2	64.4	131.1%	65.3	93.3	142.9%	33.0	35.6	107.6%
60-64歳	72.1	78.5	108.9%	101.9	119.1	116.9%	43.0	37.0	85.9%
65-69歳	95.2	99.0	103.9%	138.6	146.9	106.0%	54.7	50.0	91.5%
70-74歳	104.1	93.3	89.6%	151.5	134.5	88.8%	62.1	54.8	88.3%
75-79歳	107.7	71.4	66.3%	156.7	111.5	71.2%	68.0	36.7	54.0%
80-84歳	104.5	79.6	76.1%	146.9	104.8	71.3%	75.1	60.7	80.9%
85歳以上	90.1	55.8	61.9%	127.9	81.3	63.5%	73.2	44.4	60.7%

政府統計の総合窓口e-Stat 全国がん登録

23-2-A 上皮内がん除く: 年齢階級別罹患率(人口10万対, 85歳以上まるめ): 都道府県別、性別

23-2-A-7 直腸 C19-C20 2018年

都道府県別年齢調整罹患率（部位別・性別）（2016-18）



出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（全国がん登録）、全国がん罹患データ（2016年～2018年）を可視化

乳がん 年齢別罹患率（2018年）

特に45～49歳の診断が多い

乳がん 年齢階級別罹患率（人口10万対）

都道府県	全 国	沖 縄	比率
総数	144.6	135.6	93.8%
30-34歳	27.4	35.6	129.7%
35-39歳	67.5	55.3	81.9%
40-44歳	145.4	140.4	96.6%
45-49歳	224.9	280.4	124.7%
50-54歳	225.3	217.8	96.7%
55-59歳	226.5	231.1	102.0%
60-64歳	242.7	247.8	102.1%
65-69歳	255.4	272.9	106.9%
70-74歳	250.9	293.5	117.0%
75-79歳	231.0	263.3	114.0%
80-84歳	207.7	196.4	94.6%
85歳以上	170.6	175.0	102.6%

政府統計の総合窓口e-Stat 全国がん登録

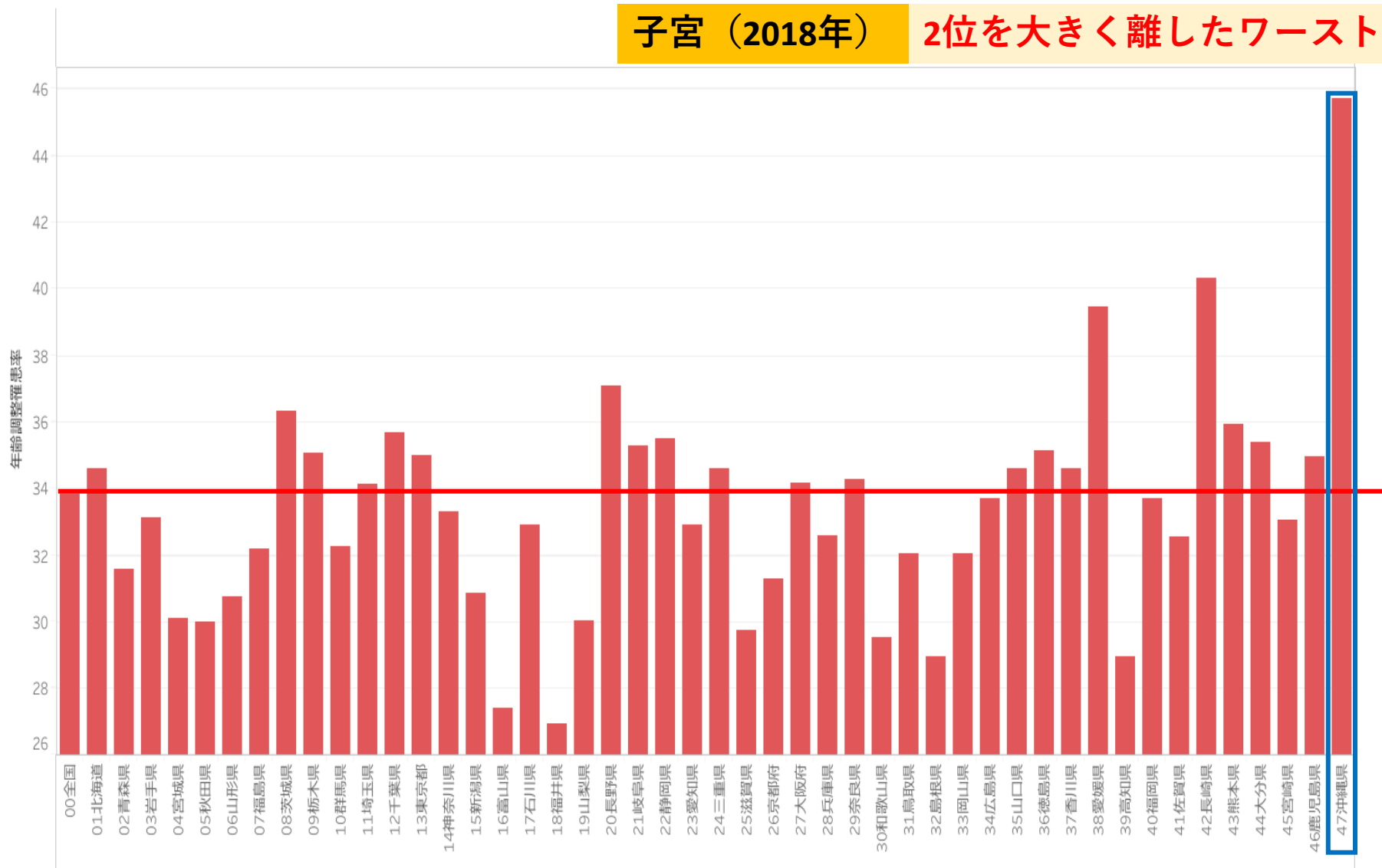
23-2-A 上皮内がん除く：年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）：都道府県別、性別

23-2-A-14 乳房 C50 2018年

都道府県別年齢調整罹患率（部位別・性別）（2016-18）

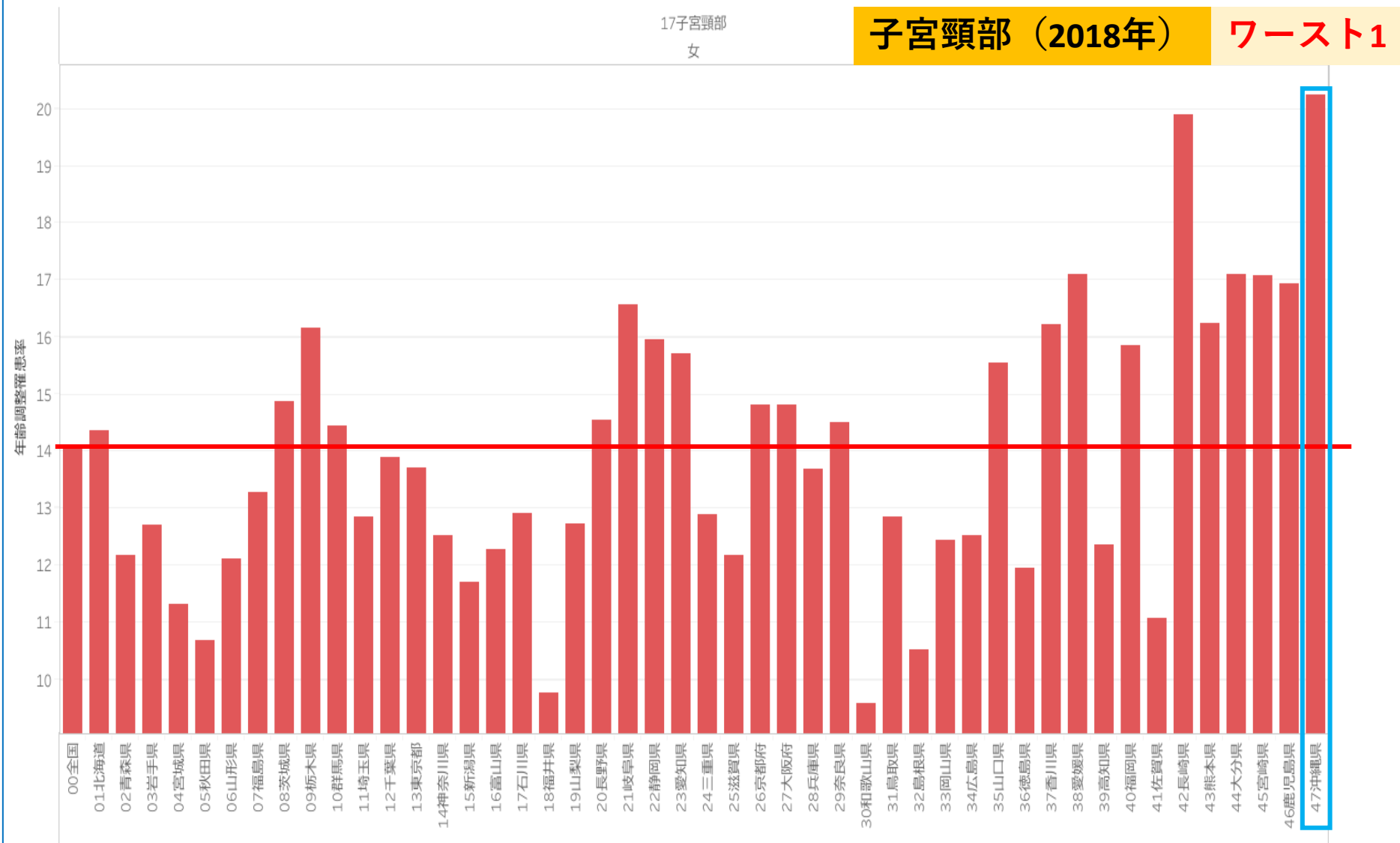
子宮（2018年）

2位を大きく離れたワースト1



出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（全国がん登録）、全国がん罹患データ（2016年～2018年）を可視化

都道府県別年齢調整罹患率（部位別・性別）（2016-18）



出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（全国がん登録）、全国がん罹患データ（2016年～2018年）を可視化

子宮頸がん 年齢別罹患率（2018年）

30～69歳まで幅広い年齢で極めて高い

子宮頸がん 年齢階級別罹患率（人口10万対）

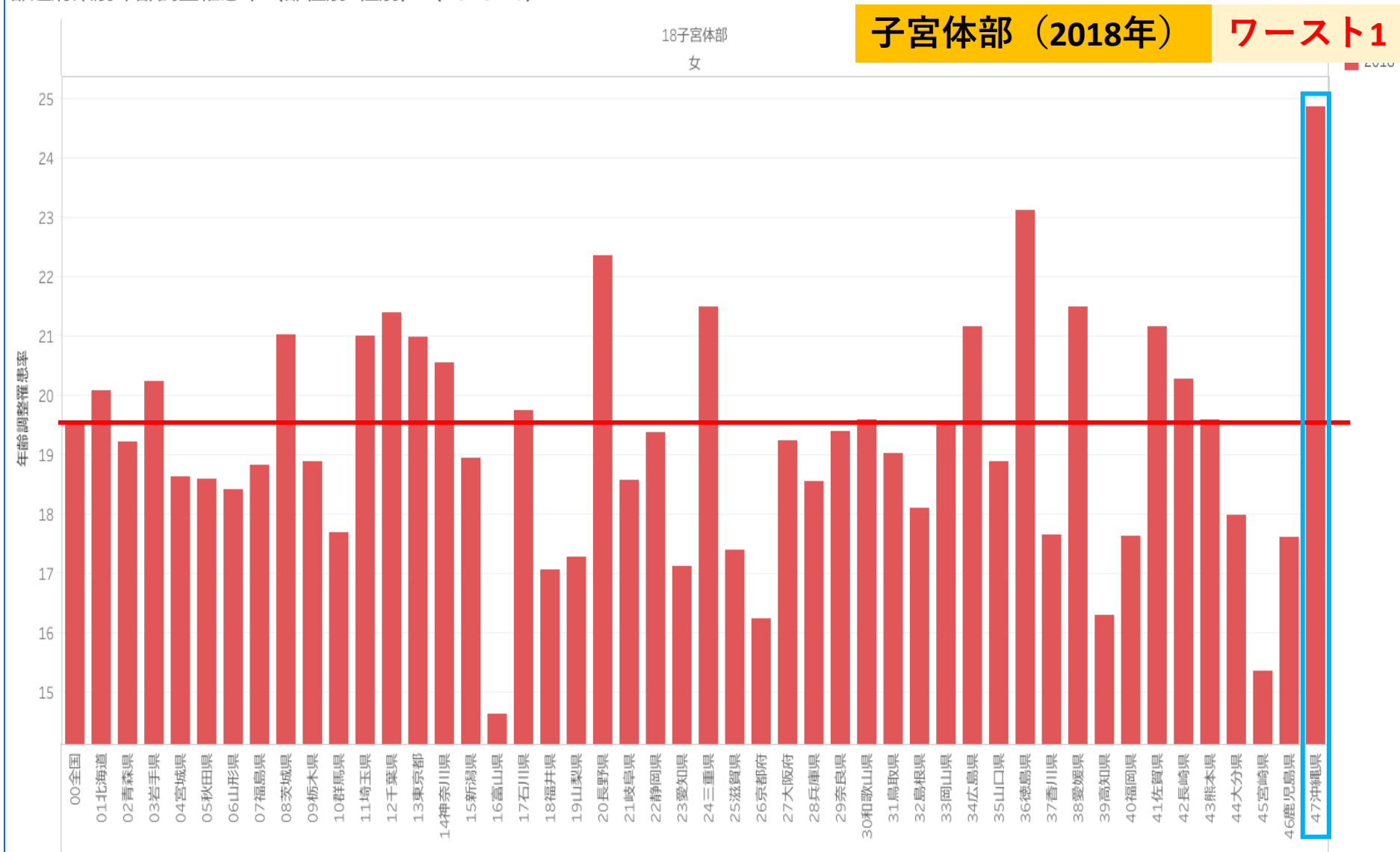
都道府県	全 国	沖 縄	比率
総数	16.9	23.2	137.4%
20-24歳	0.7	2.9	398.1%
25-29歳	5.2	10.5	203.1%
30-34歳	18.1	28.9	159.4%
35-39歳	26.4	34.0	129.0%
40-44歳	27.8	25.0	89.9%
45-49歳	29.2	47.1	161.1%
50-54歳	26.4	44.4	168.2%
55-59歳	23.5	33.3	142.1%
60-64歳	20.0	34.8	173.7%
65-69歳	22.2	41.7	188.0%
70-74歳	19.7	12.9	65.7%
75-79歳	17.0	20.0	117.5%
80-84歳	16.7	25.0	150.1%
85歳以上	16.8	33.3	198.5%

政府統計の総合窓口e-Stat 全国がん登録

23-2-A 上皮内がん除く：年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）：都道府県別、性別

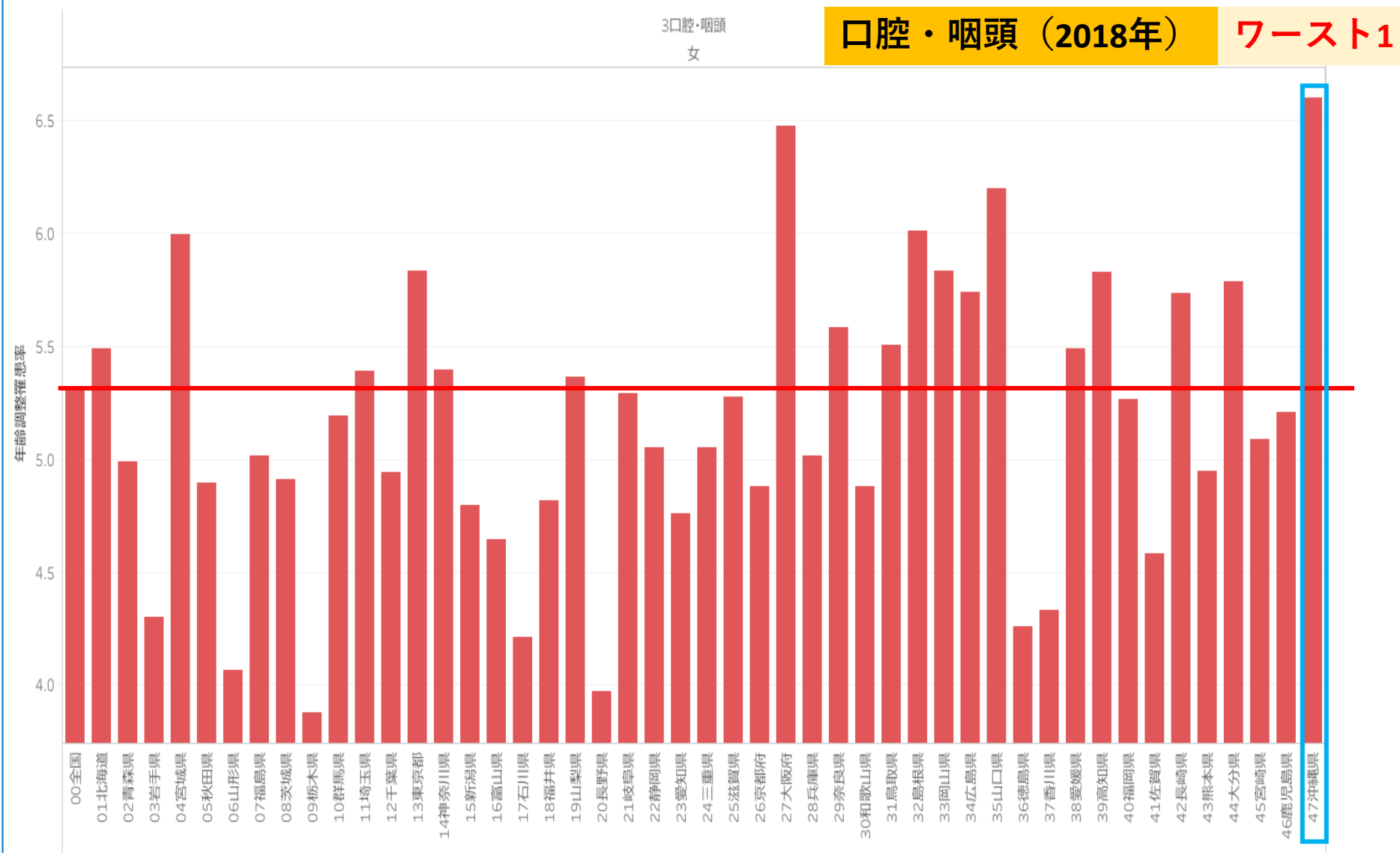
23-2-A-16 子宮頸部 C53 2018年

都道府県別年齢調整罹患率（部位別・性別）（2016-18）



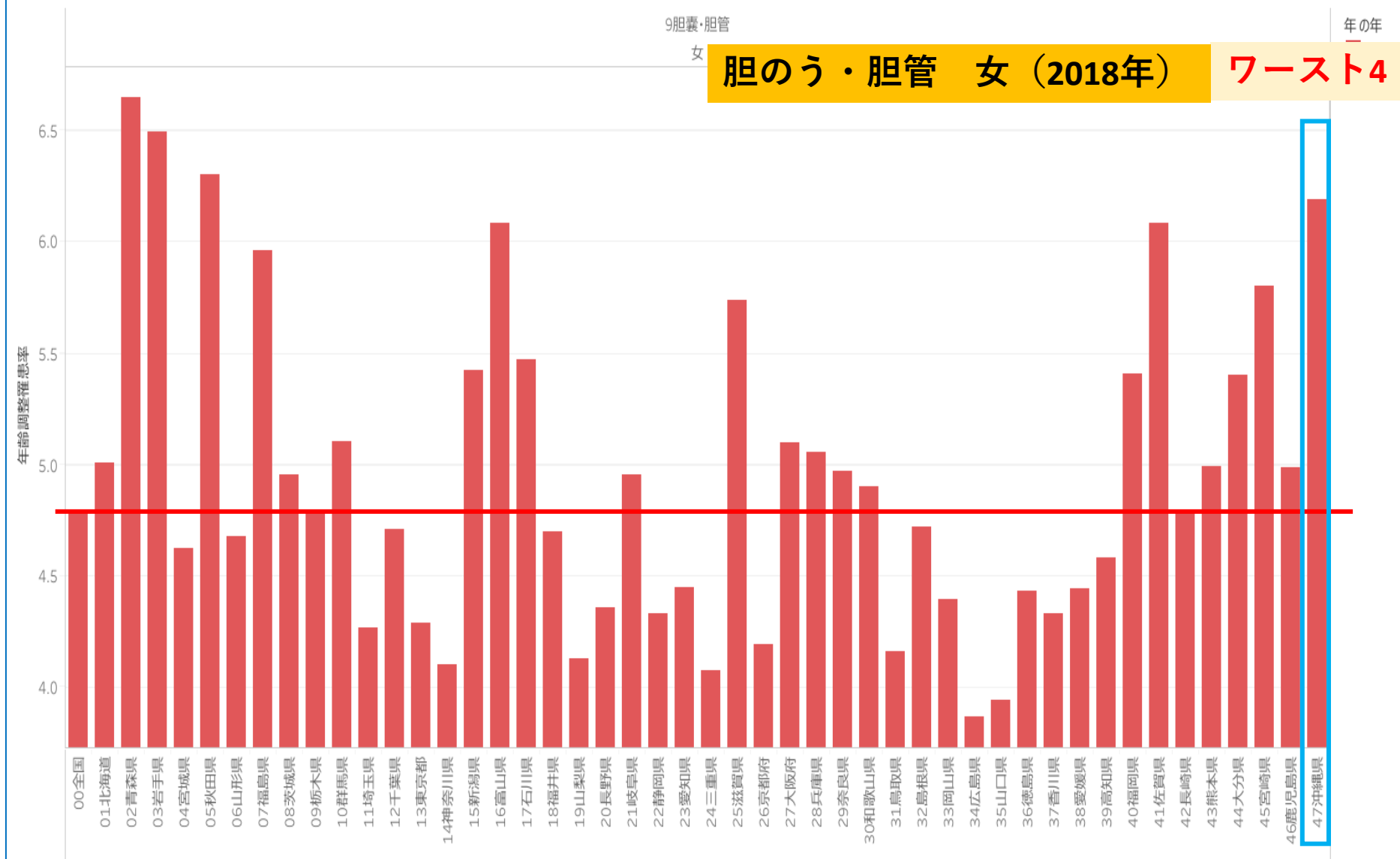
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（全国がん登録）、全国がん罹患データ（2016年～2018年）を可視化

都道府県別年齢調整罹患率（部位別・性別）（2016-18）



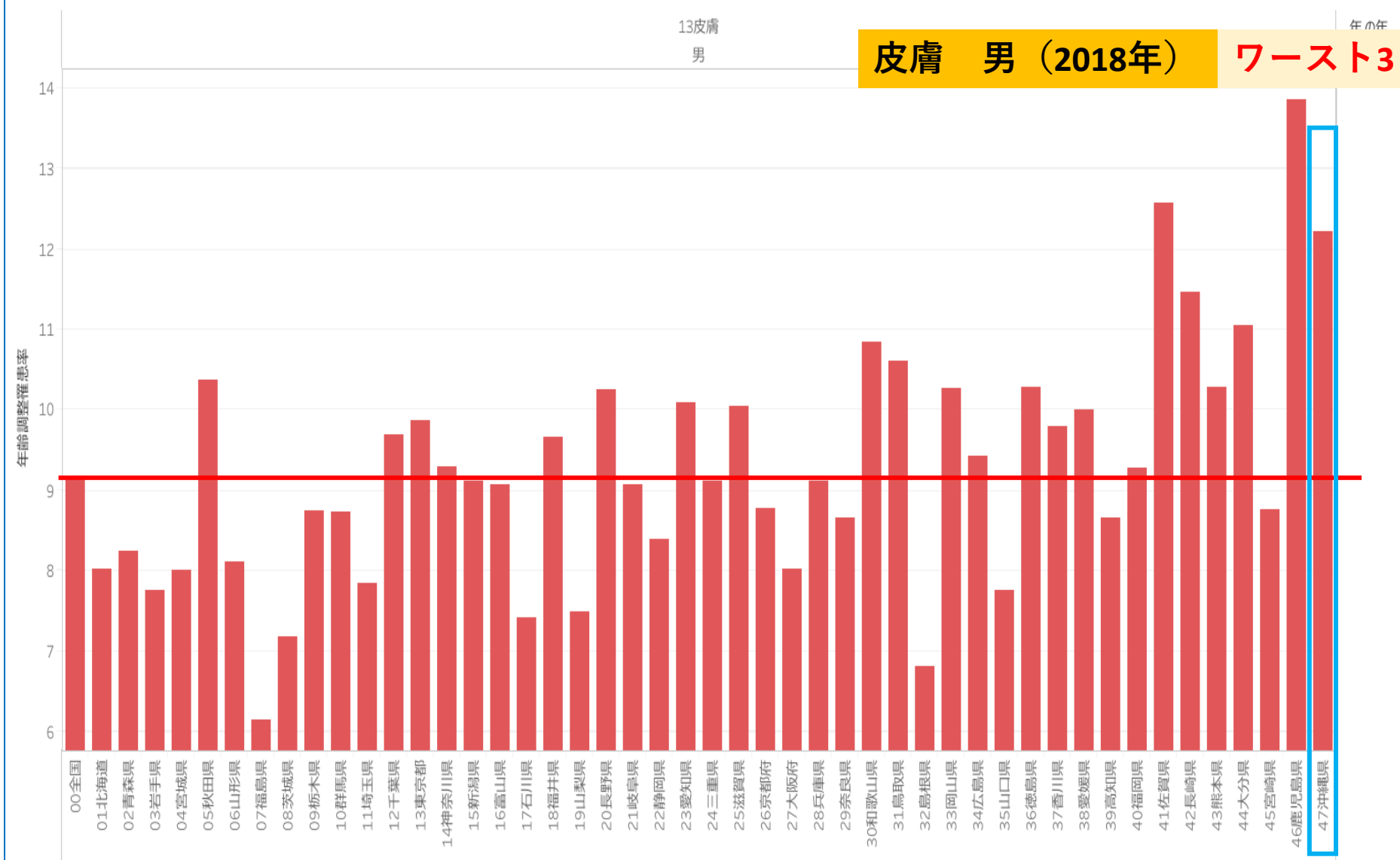
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（全国がん登録）、全国がん罹患データ（2016年～2018年）を可視化

都道府県別年齢調整罹患率（部位別・性別）（2016-18）



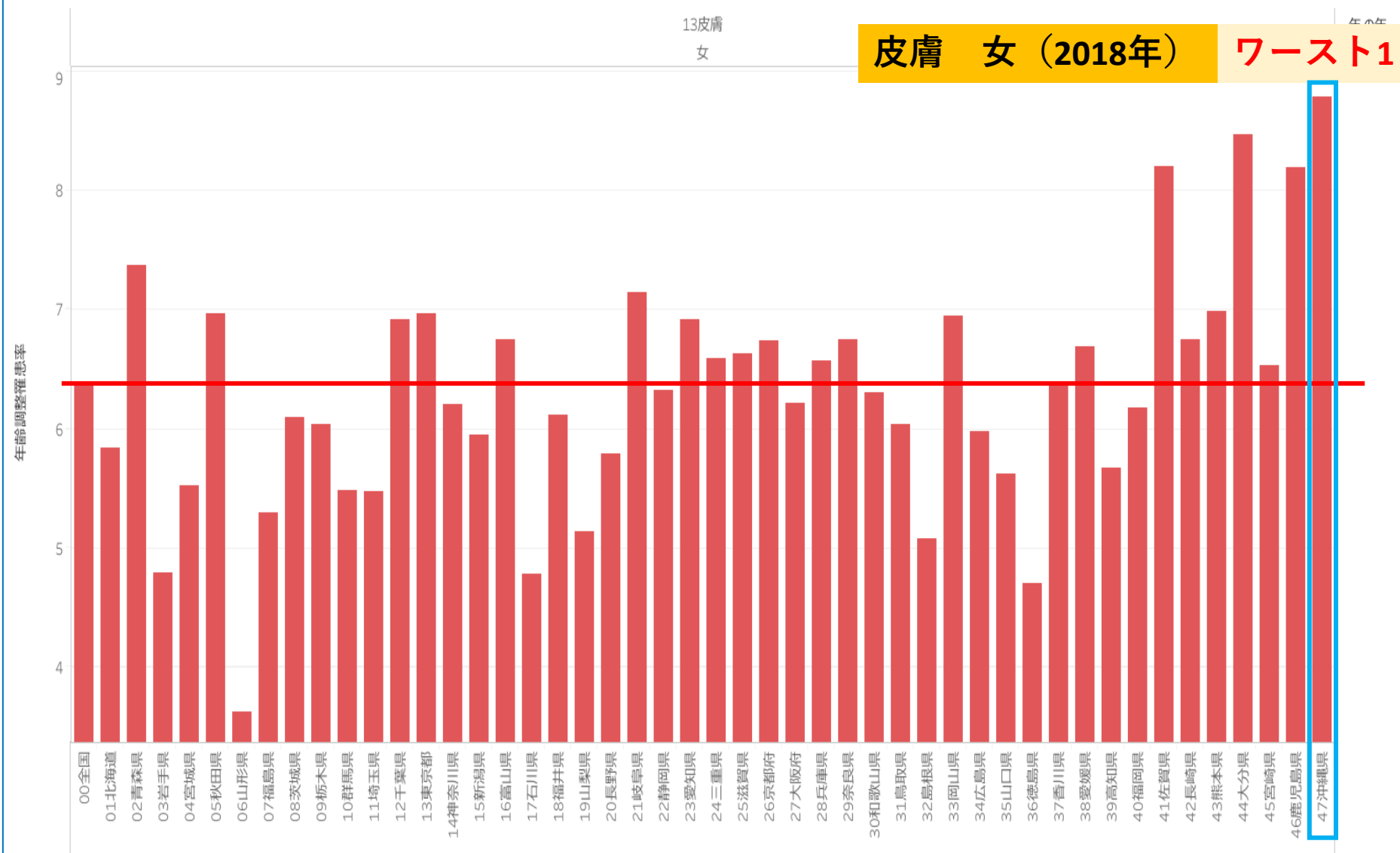
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（全国がん登録）、全国がん罹患データ（2016年～2018年）を可視化

都道府県別年齢調整罹患率（部位別・性別）（2016-18）



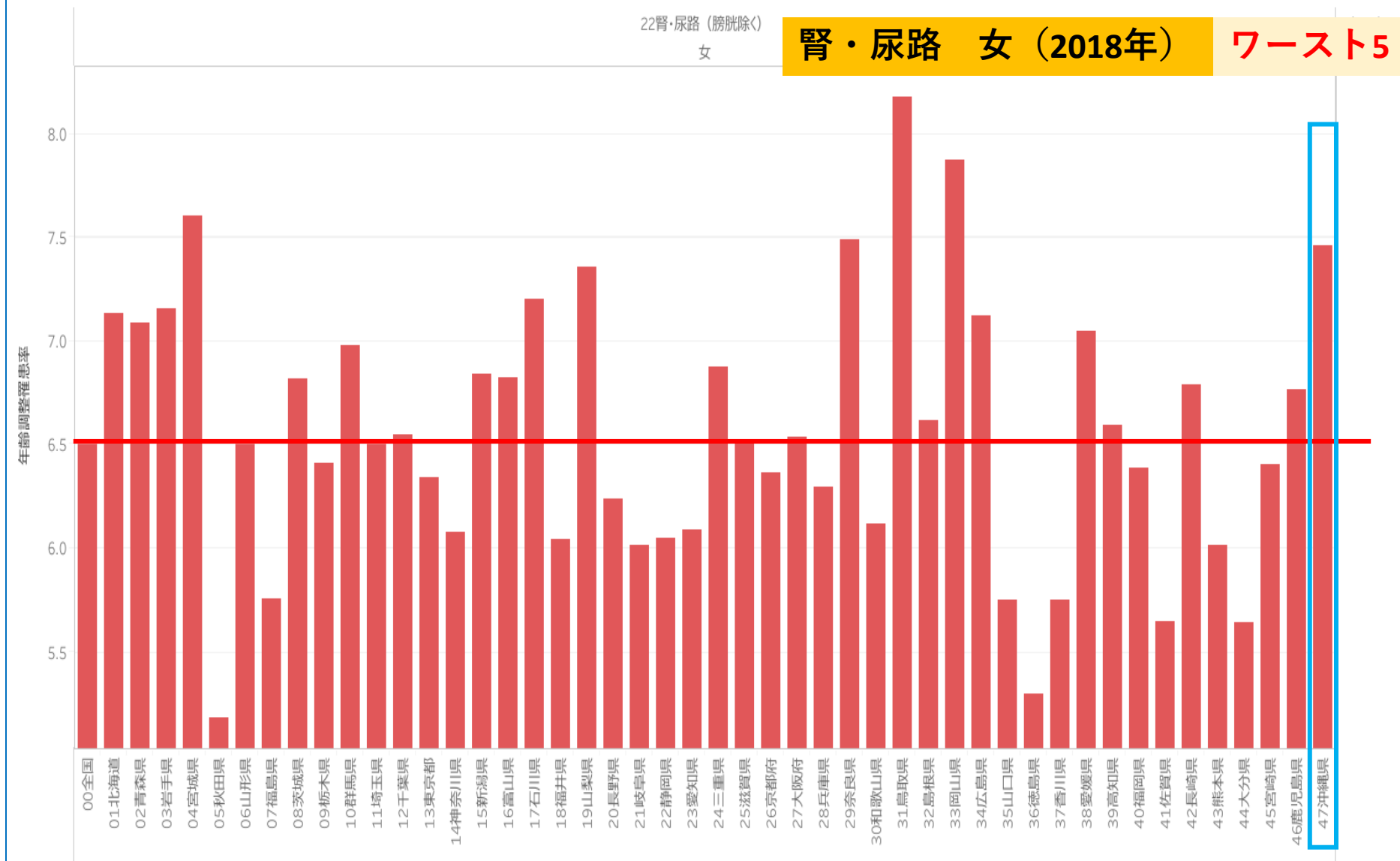
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（全国がん登録）、全国がん罹患データ（2016年～2018年）を可視化

都道府県別年齢調整罹患率（部位別・性別）（2016-18）



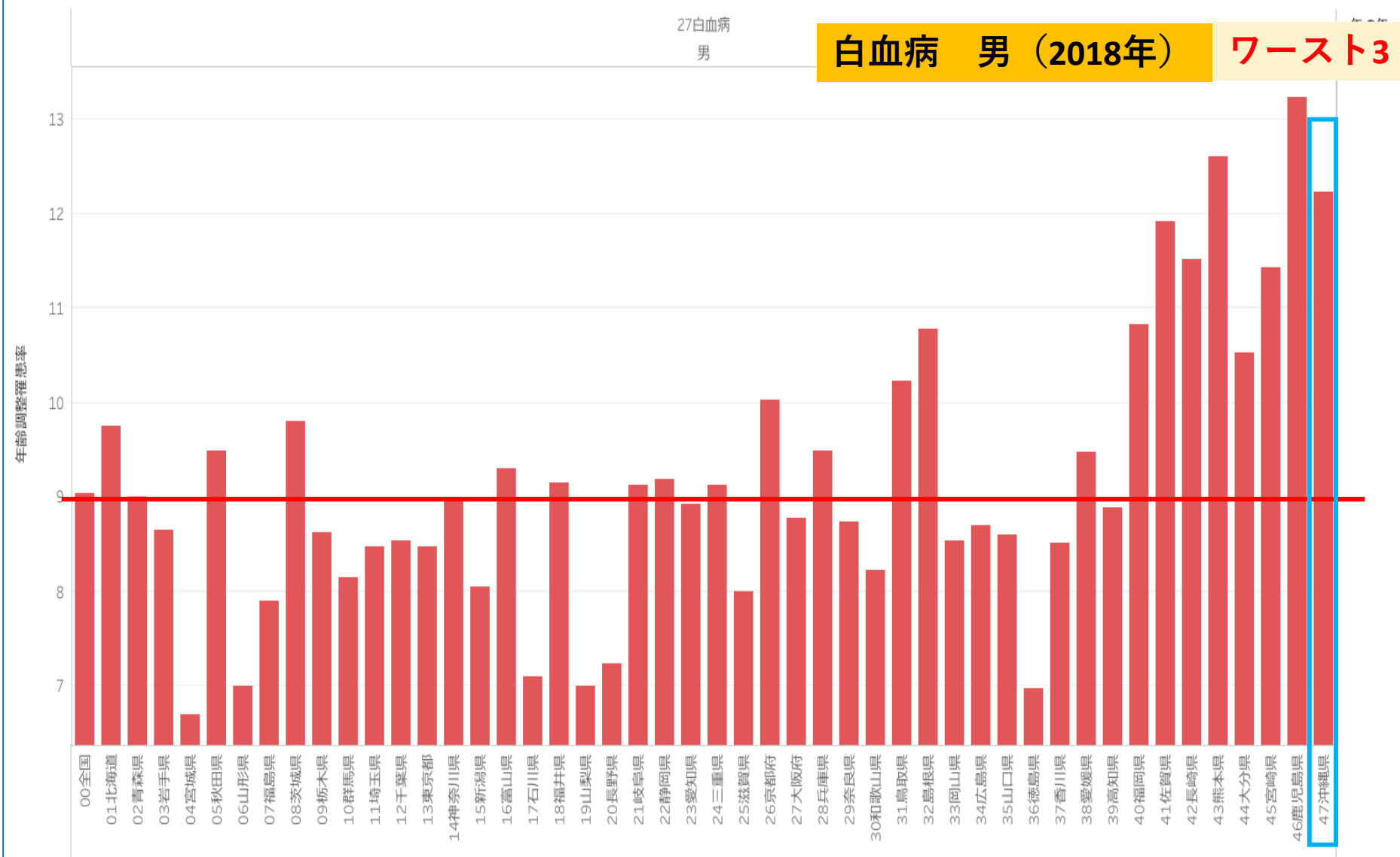
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（全国がん登録）、全国がん罹患データ（2016年～2018年）を可視化

都道府県別年齢調整罹患率（部位別・性別）（2016-18）



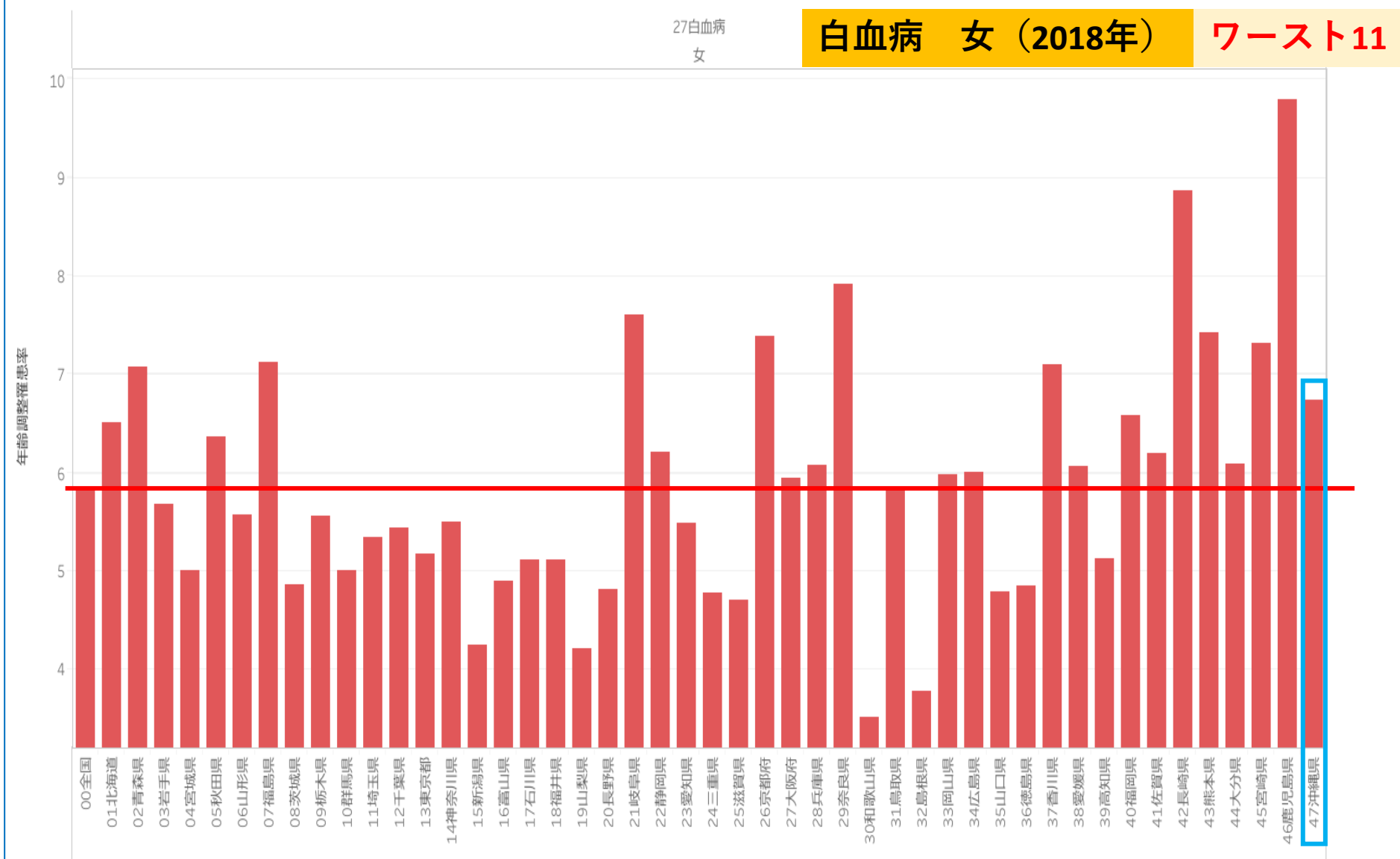
出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（全国がん登録）、全国がん罹患データ（2016年～2018年）を可視化

都道府県別年齢調整罹患率（部位別・性別）（2016-18）



出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（全国がん登録）、全国がん罹患データ（2016年～2018年）を可視化

都道府県別年齢調整罹患率（部位別・性別）（2016-18）



出典：国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（全国がん登録）、全国がん罹患データ（2016年～2018年）を可視化

まとめ

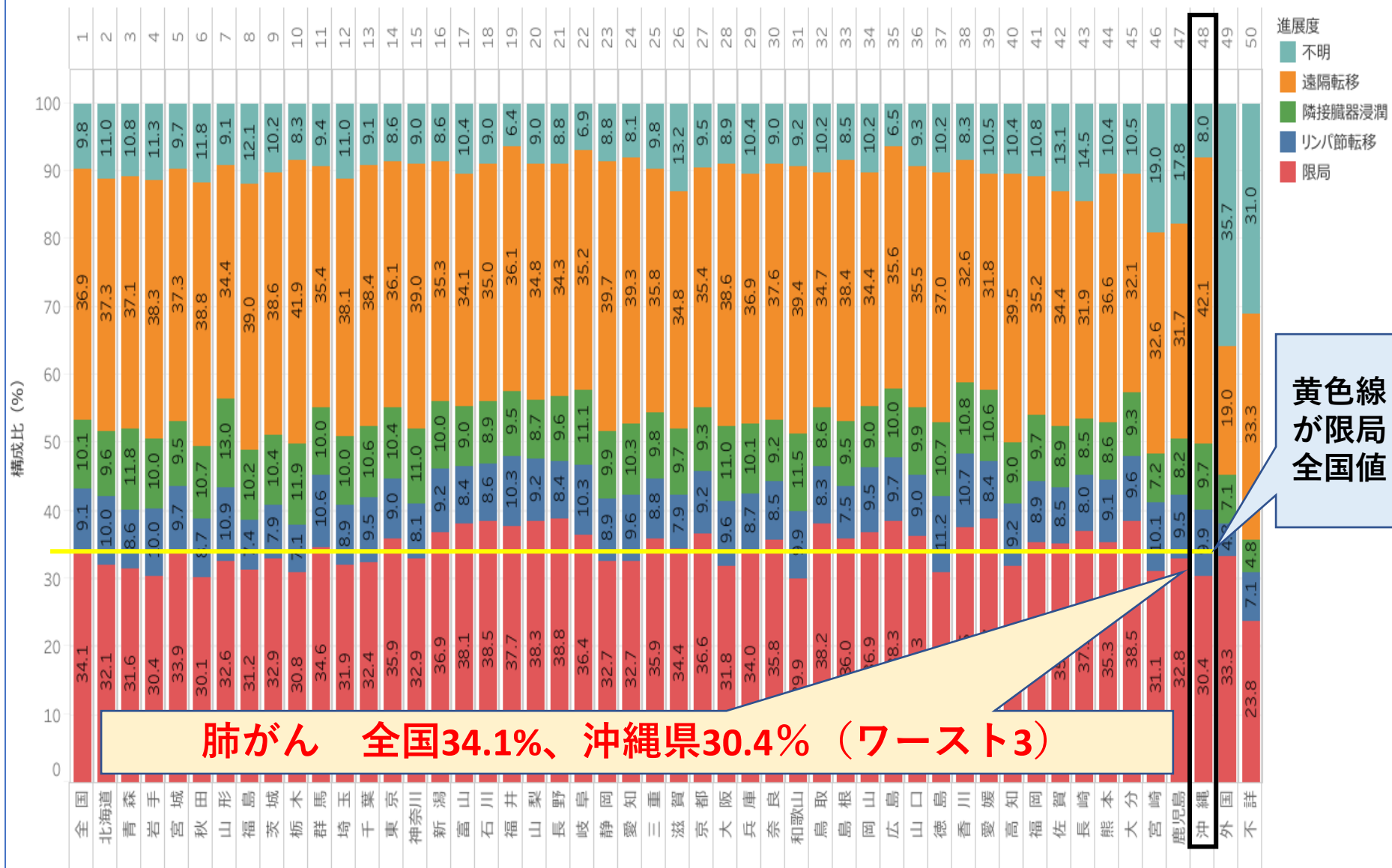
- 罹患率ワースト1の部位がある。ワースト5位内が多数ある。
- 予防が可能なものは予防を強化する必要あり。
- 理解が高い場合は早期発見を高めたい。
- 診断された患者に最適な治療を提供したい。
- 現在の罹患率と予想される人口動態を掛け合わせると、このままではきわめて高い罹患数の伸びが想定されてしまう。
- 罹患の多いがん、多い年代に対し、特に注力した対策が求められる。

An abstract composition of various geometric shapes. In the top left, a green right-angled triangle points towards the top right. To its right is a blue semi-circle. Below the green triangle is a blue circle. In the center is a large orange semi-circle. To the right of the orange semi-circle are two vertical yellow bars. In the bottom left is a large orange circle. Above it are two yellow curved bars. To the right of the large orange circle are three yellow curved bars of varying lengths. In the bottom right is a green square frame.

趣旨

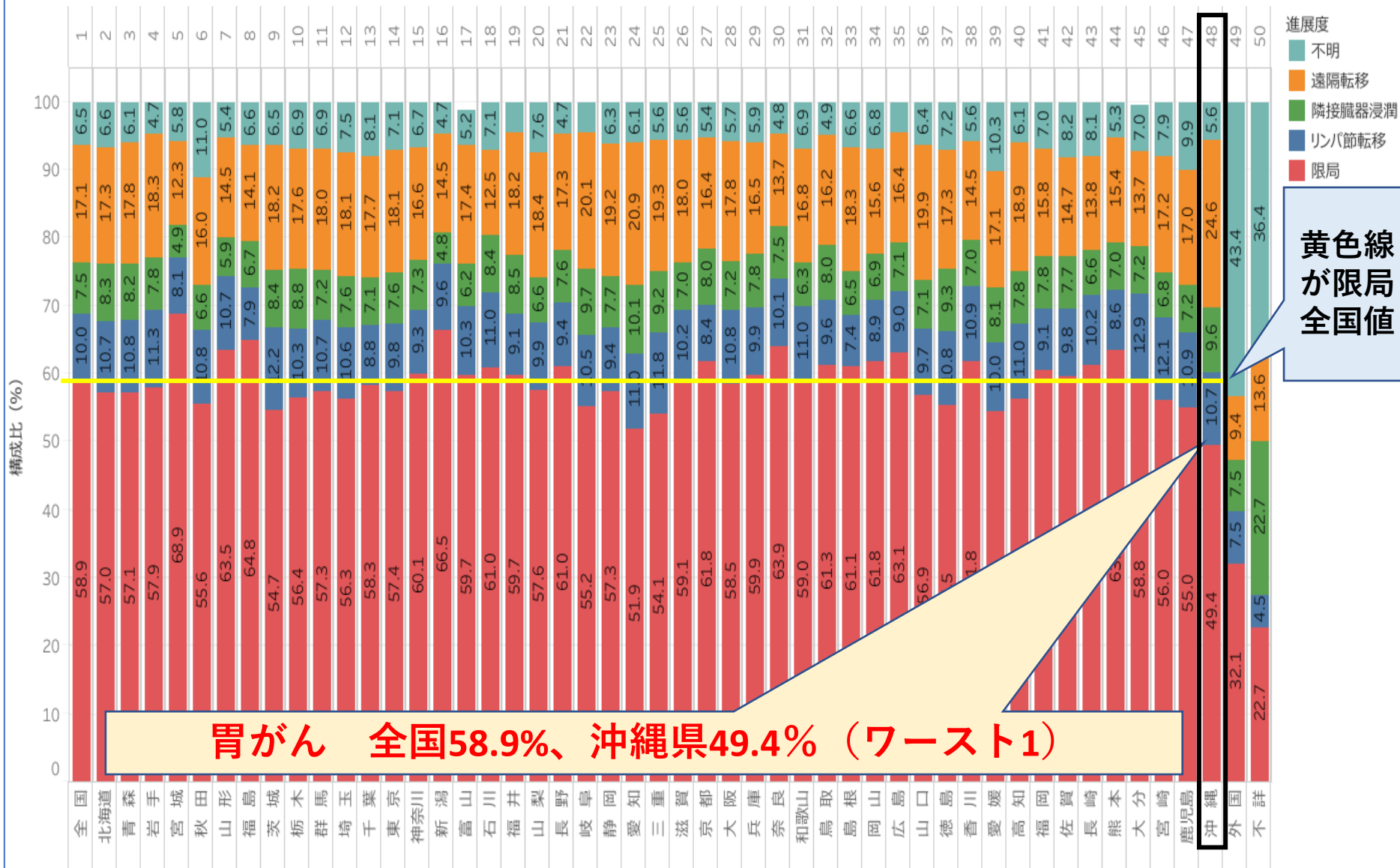
- がんの生存率を上げて死亡率を減らすためには、早期発見が重要である。
- 全国がん登録データにより、沖縄県の早期発見状況を確認する。
- 早期発見率を高める余地がどこにあるか検討する材料とする。

がん進展度（総合）（上皮内がん除く）



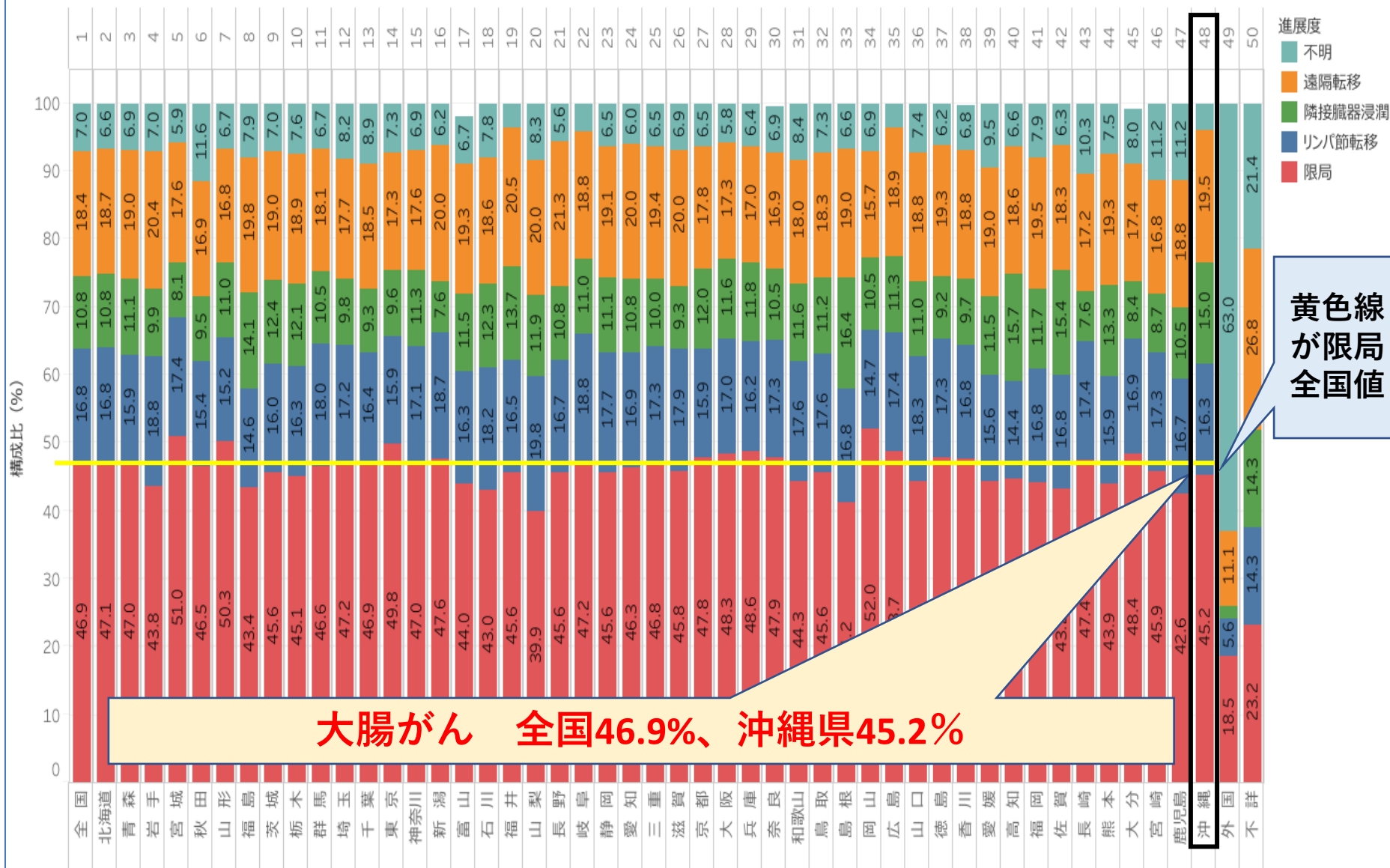
出典：政府統計の窓口（e-Stat）、全国がん登録、全国がん登録罹患数・率、都道府県一覧、進展度、2018年 から可視化

がん進展度（総合）（上皮内がん除く）



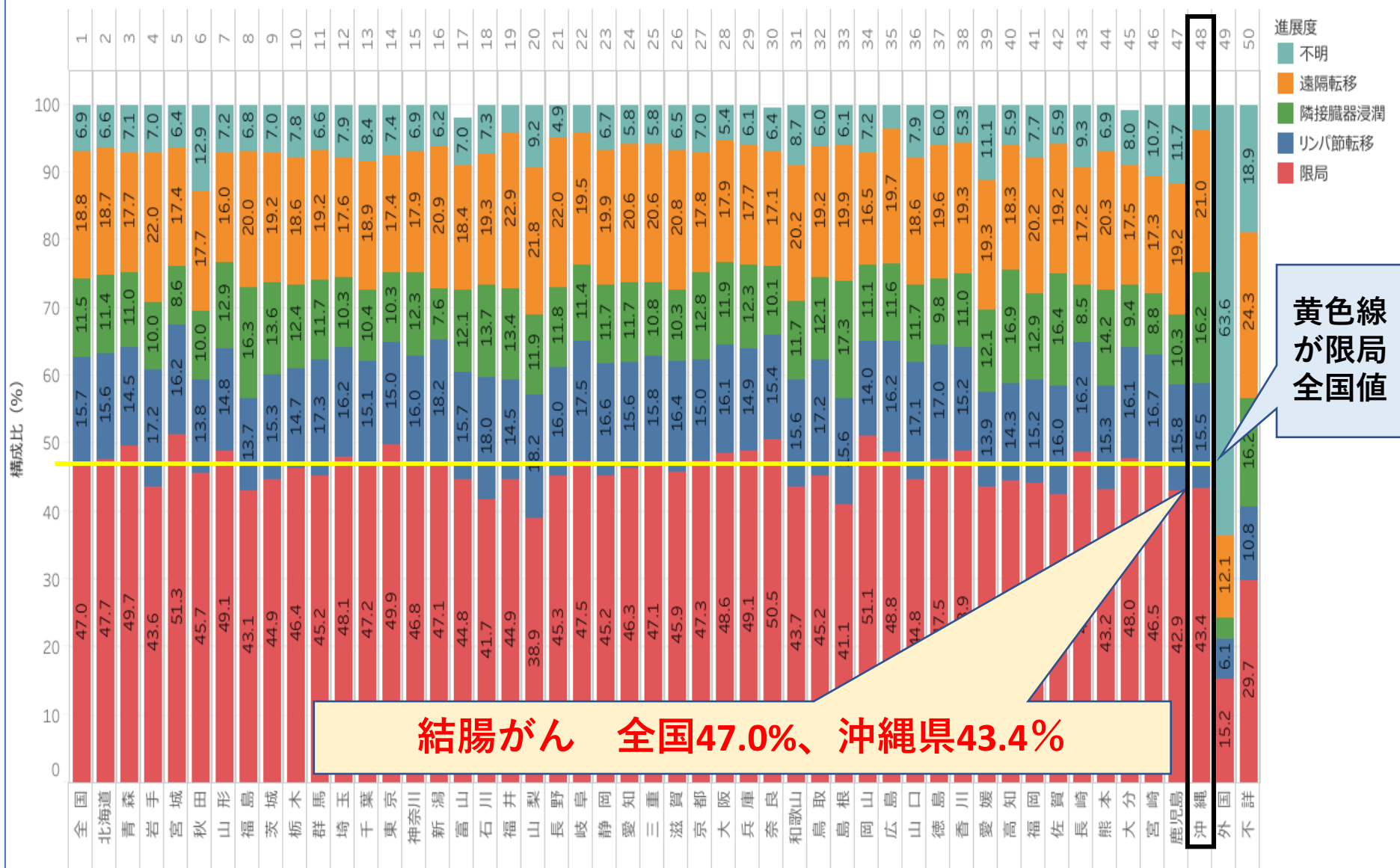
出典：政府統計の窓口（e-Stat）、全国がん登録、全国がん登録罹患数・率、都道府県一覧、進展度、2018年 から可視化

がん進展度（総合）（上皮内がん除く）



出典：政府統計の窓口（e-Stat）、全国がん登録、全国がん登録罹患数・率、都道府県一覧、進展度、2018年 から可視化

がん進展度（総合）（上皮内がん除く）



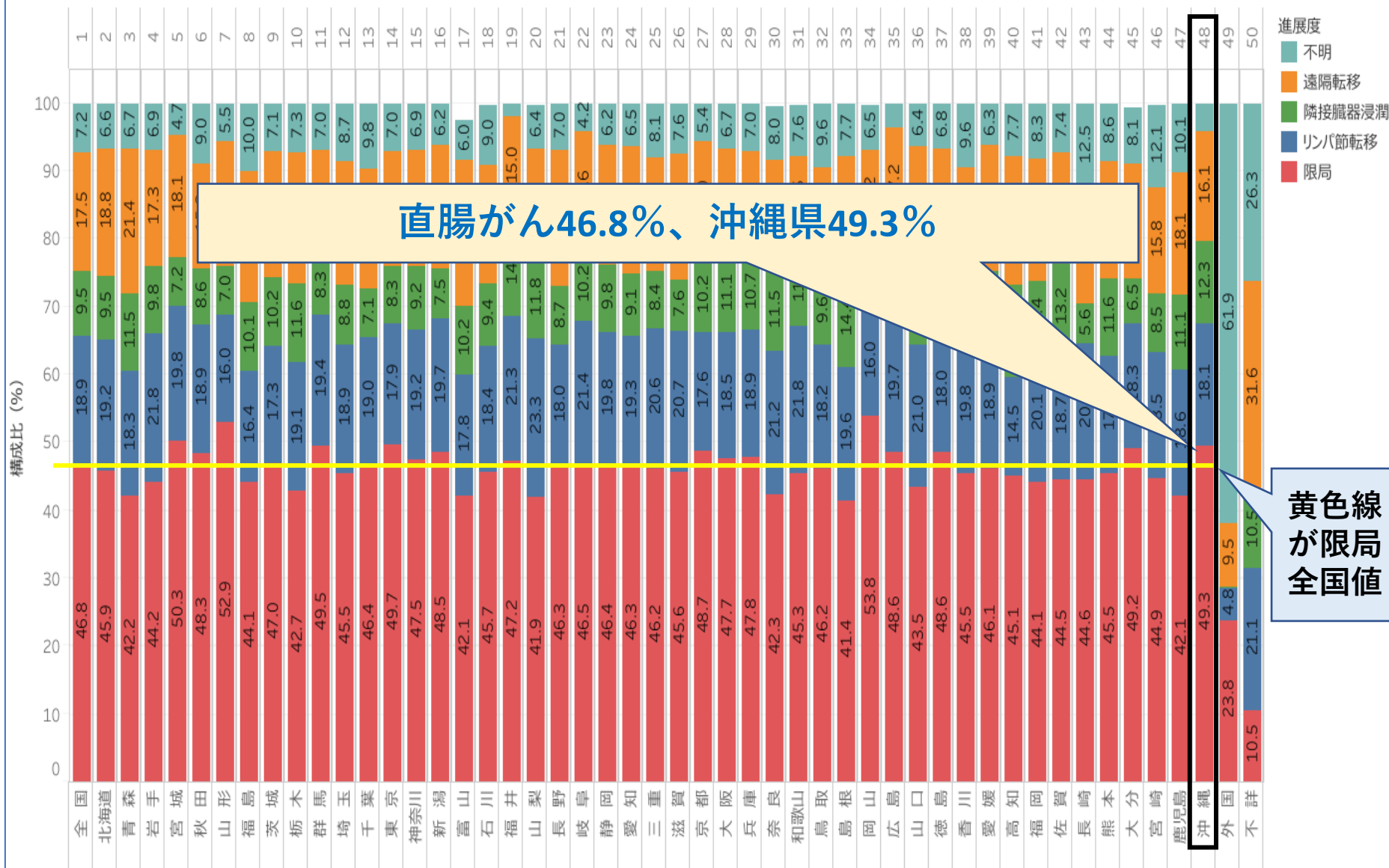
出典：政府統計の窓口（e-Stat）、全国がん登録、全国がん登録罹患数・率、都道府県一覧、進展度、2018年 から可視化

説明：治療前、術後、総合の3種の進展度の関係（結腸がん）

結腸がん 進展度・治療前（％）			結腸がん 進展度・術後（％）			結腸がん 進展度・総合（％）		
都道府県	全 国	沖 縄	都道府県	全 国	沖 縄	都道府県	全 国	沖 縄
集計対象数	99187	985	集計対象数	83493	808	集計対象数	99187	985
上皮内	2.6	0.5	限局	50.9	48.4	限局	47.0	43.4
限局	40.7	33.5	リンパ節転移	17.4	16.8	リンパ節転移	15.7	15.5
リンパ節転移	13.8	17.4	隣接臓器浸潤	11.7	17.2	隣接臓器浸潤	11.5	16.2
隣接臓器浸潤	12.3	19.7	遠隔転移	10.9	11.6	遠隔転移	18.8	21.0
遠隔転移	17.5	19.5	不明	9.2	5.8	不明	6.9	3.9
不明	13.1	9.4	領域	29.1	34.0	領域	27.2	31.8
領域	26.2	37.1	合計	100.0	99.9	合計	99.9	100.0
合計	100.0	100.0						
25-2-A 上皮内がん除く：進展度・治療前 （％）：都道府県別			25-3-A 上皮内がん除く：進展度・術後 （％）：都道府県別			25-1-A 上皮内がん除く：進展度・総合 （％）：都道府県別		
25-2-A-6 結腸 C18 2018年			25-3-A-6 結腸 C18 2018年			25-1-A-6 結腸 C18 2018年		

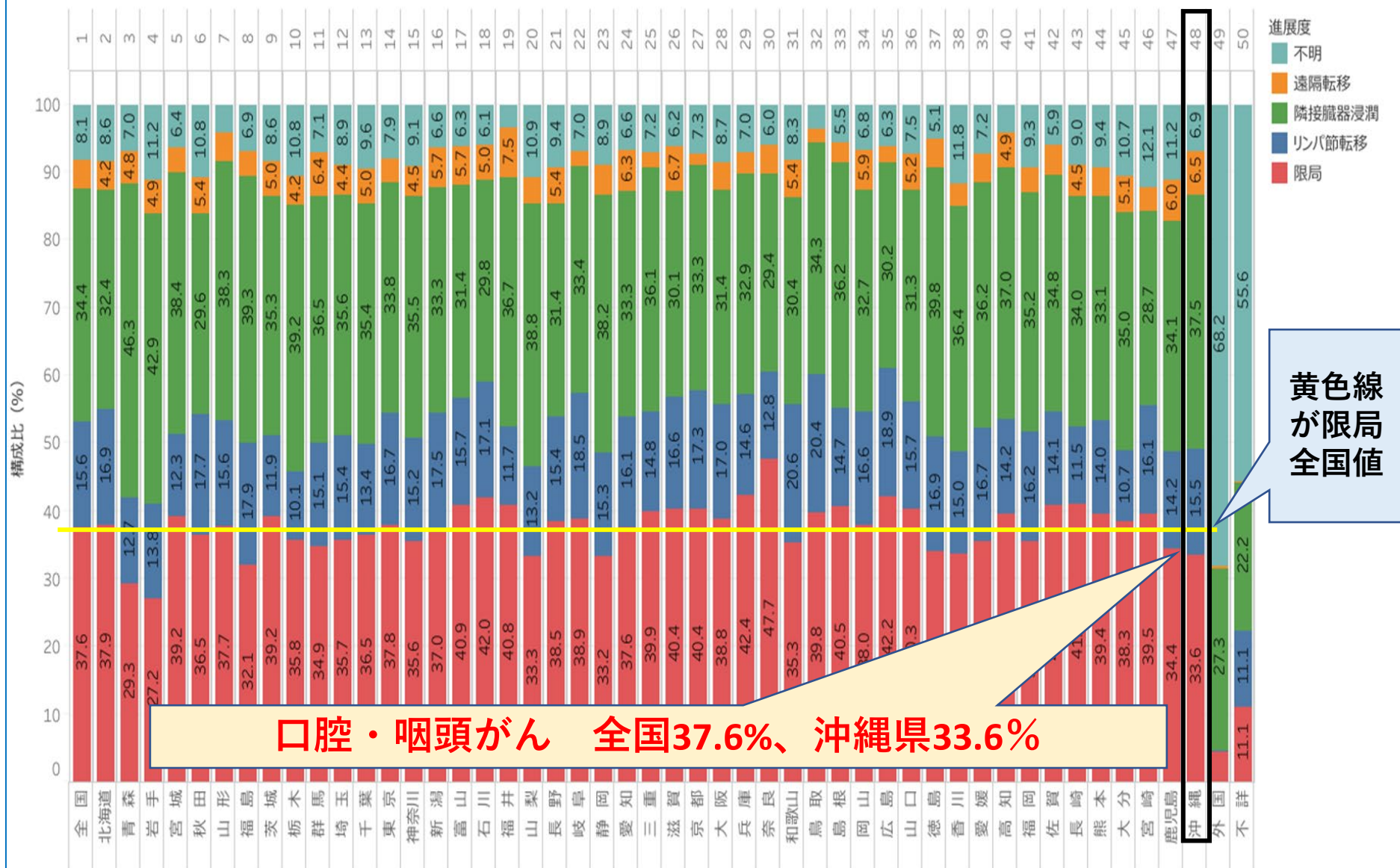
注：領域=リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

がん進展度（総合）（上皮内がん除く）



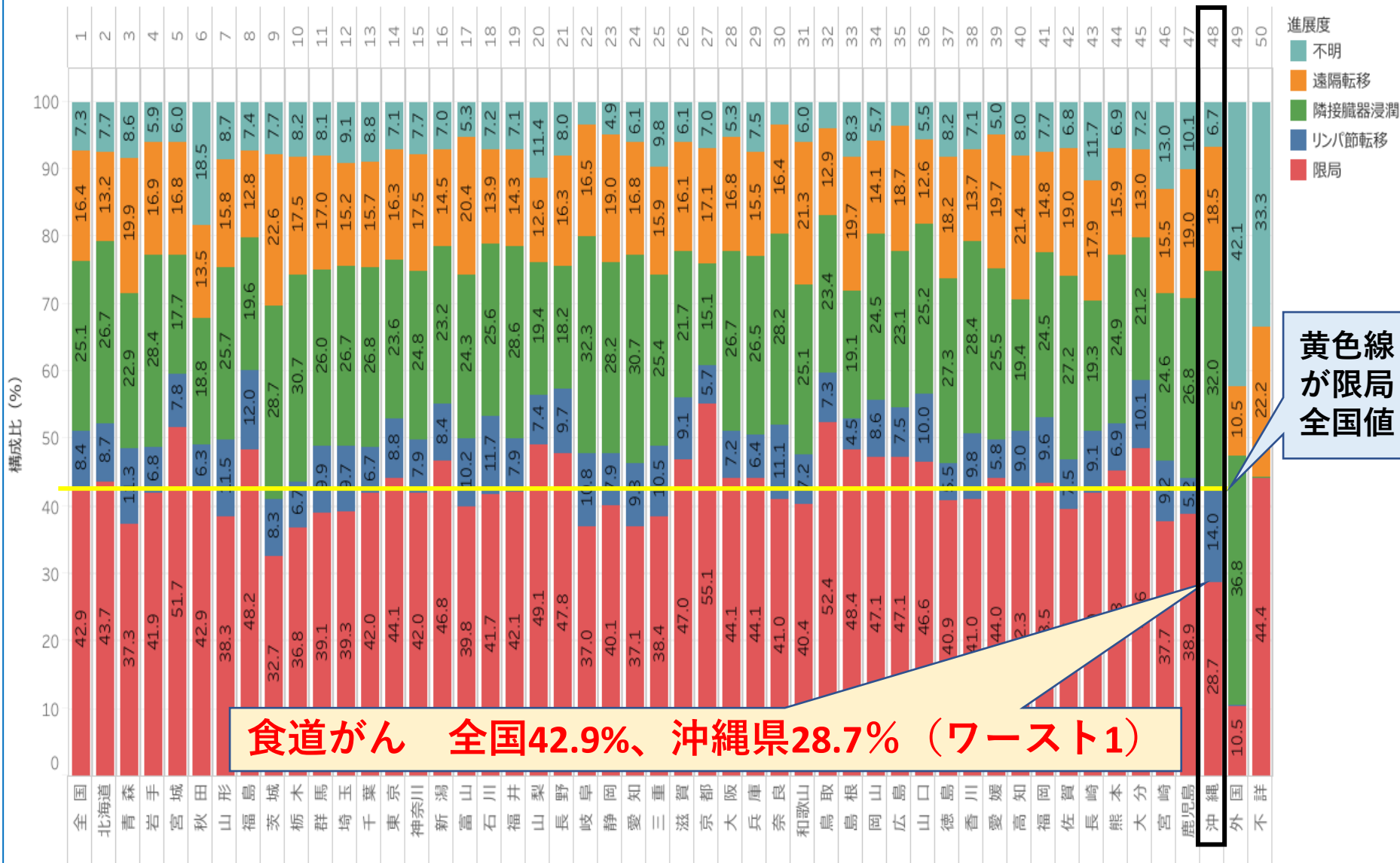
出典：政府統計の窓口（e-Stat）、全国がん登録、全国がん登録罹患数・率、都道府県一覧、進展度、2018年 から可視化

がん進展度（総合）（上皮内がん除く）



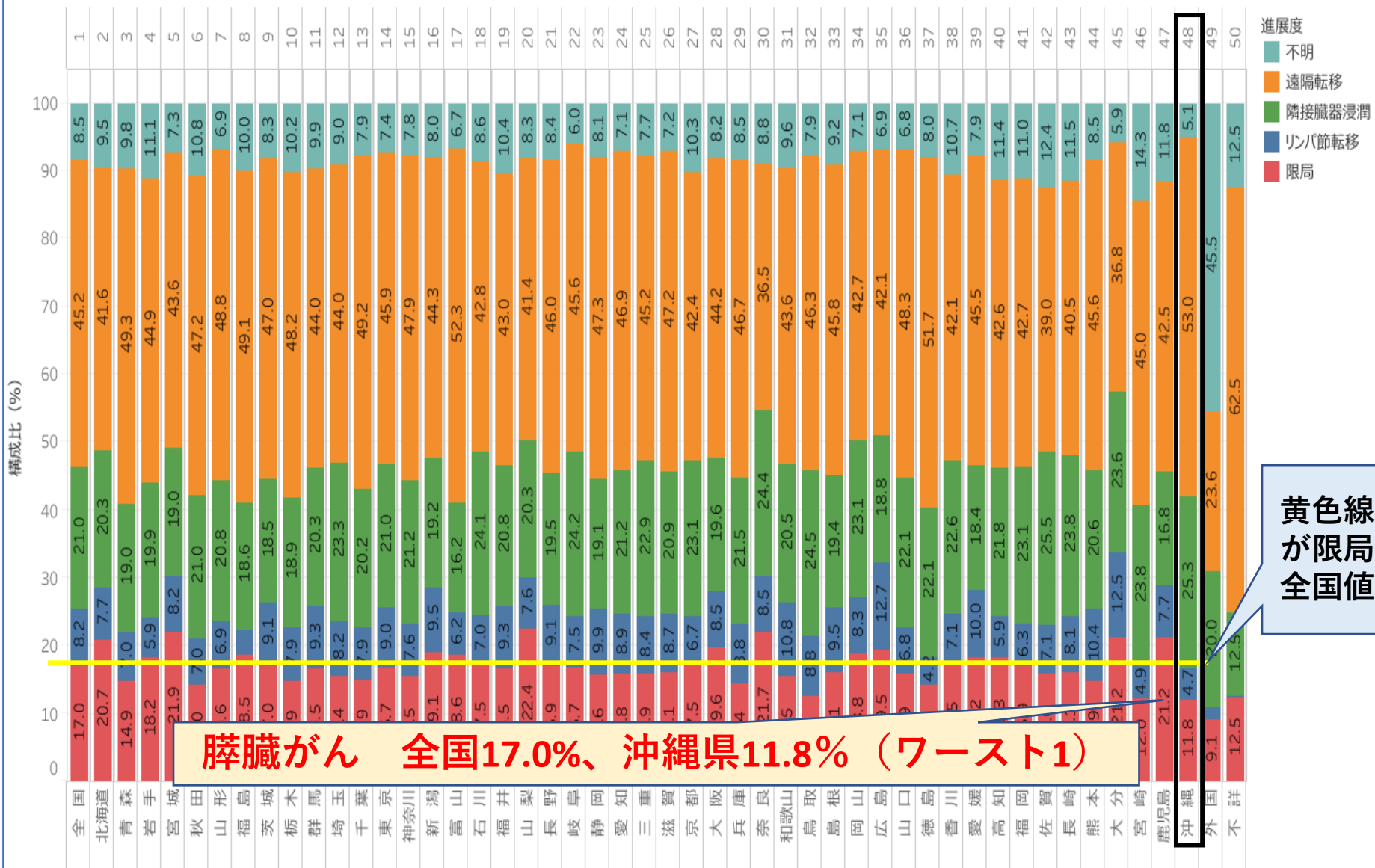
出典：政府統計の窓口（e-Stat）、全国がん登録、全国がん登録罹患数・率、都道府県一覧、進展度、2018年 から可視化

がん進展度（総合）（上皮内がん除く）



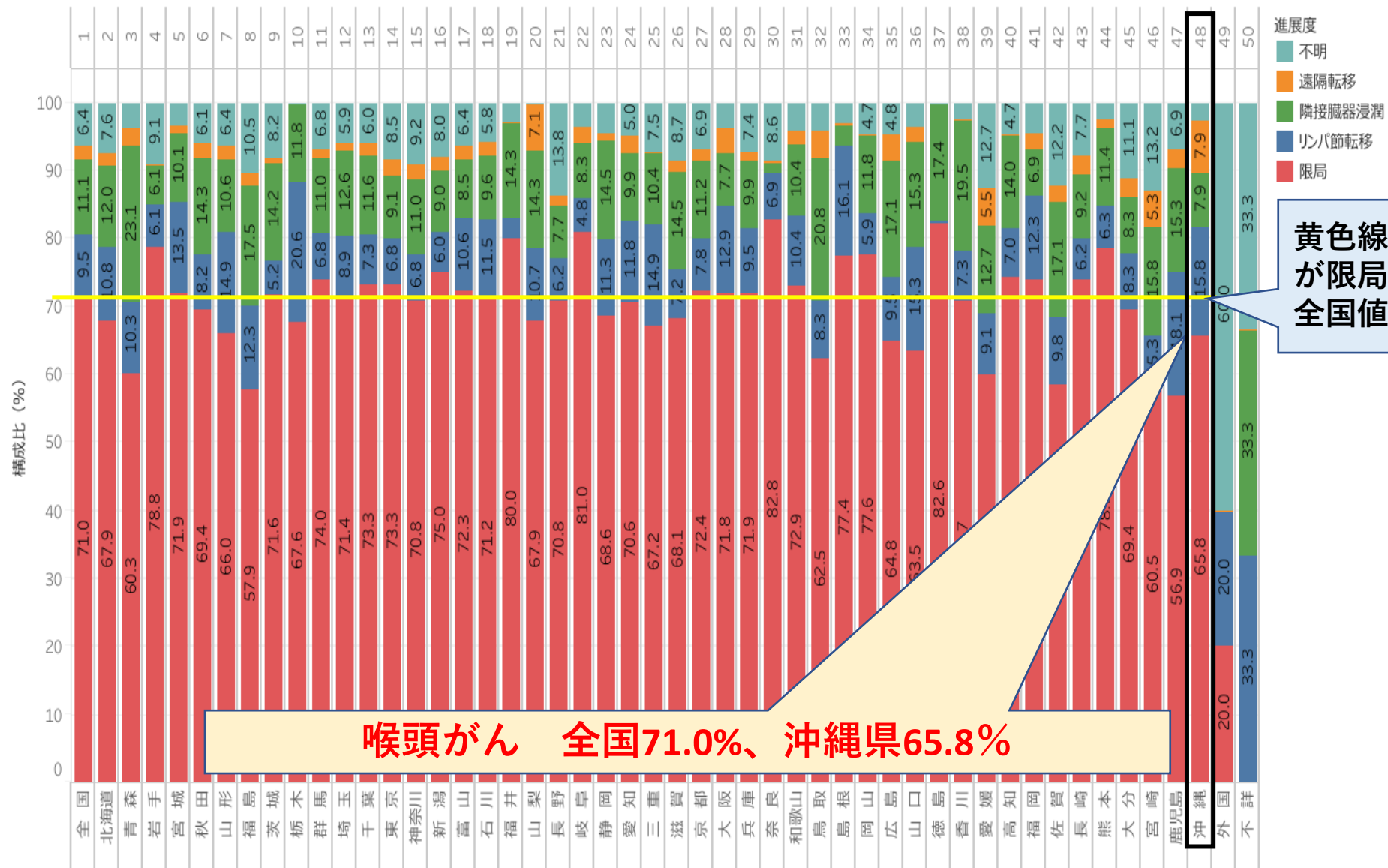
出典：政府統計の窓口（e-Stat）、全国がん登録、全国がん登録罹患数・率、都道府県一覧、進展度、2018年 から可視化

がん進展度（総合）（上皮内がん除く）



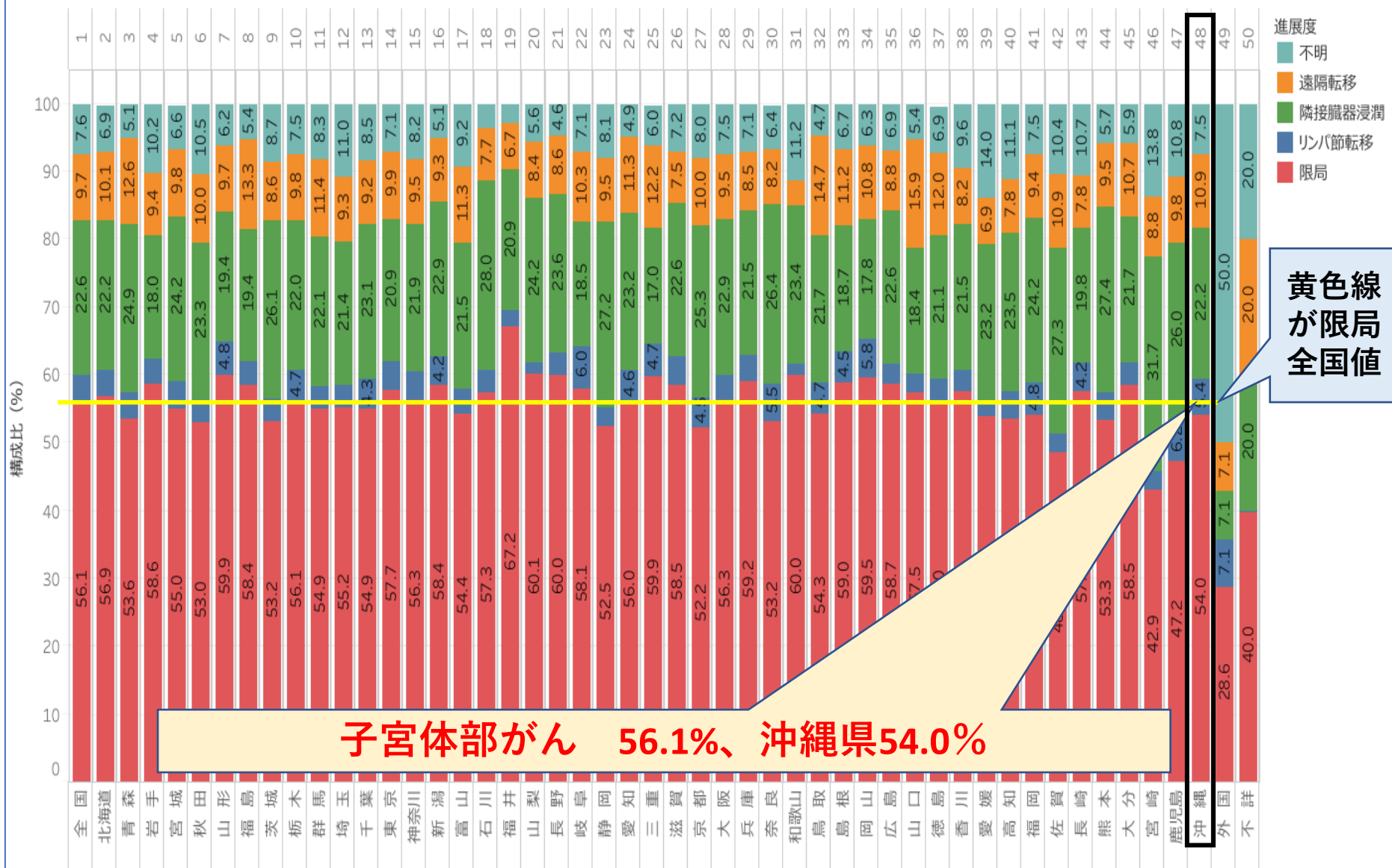
出典：政府統計の窓口（e-Stat）、全国がん登録、全国がん登録罹患数・率、都道府県一覧、進展度、2018年 から可視化

がん進展度（総合）（上皮内がん除く）



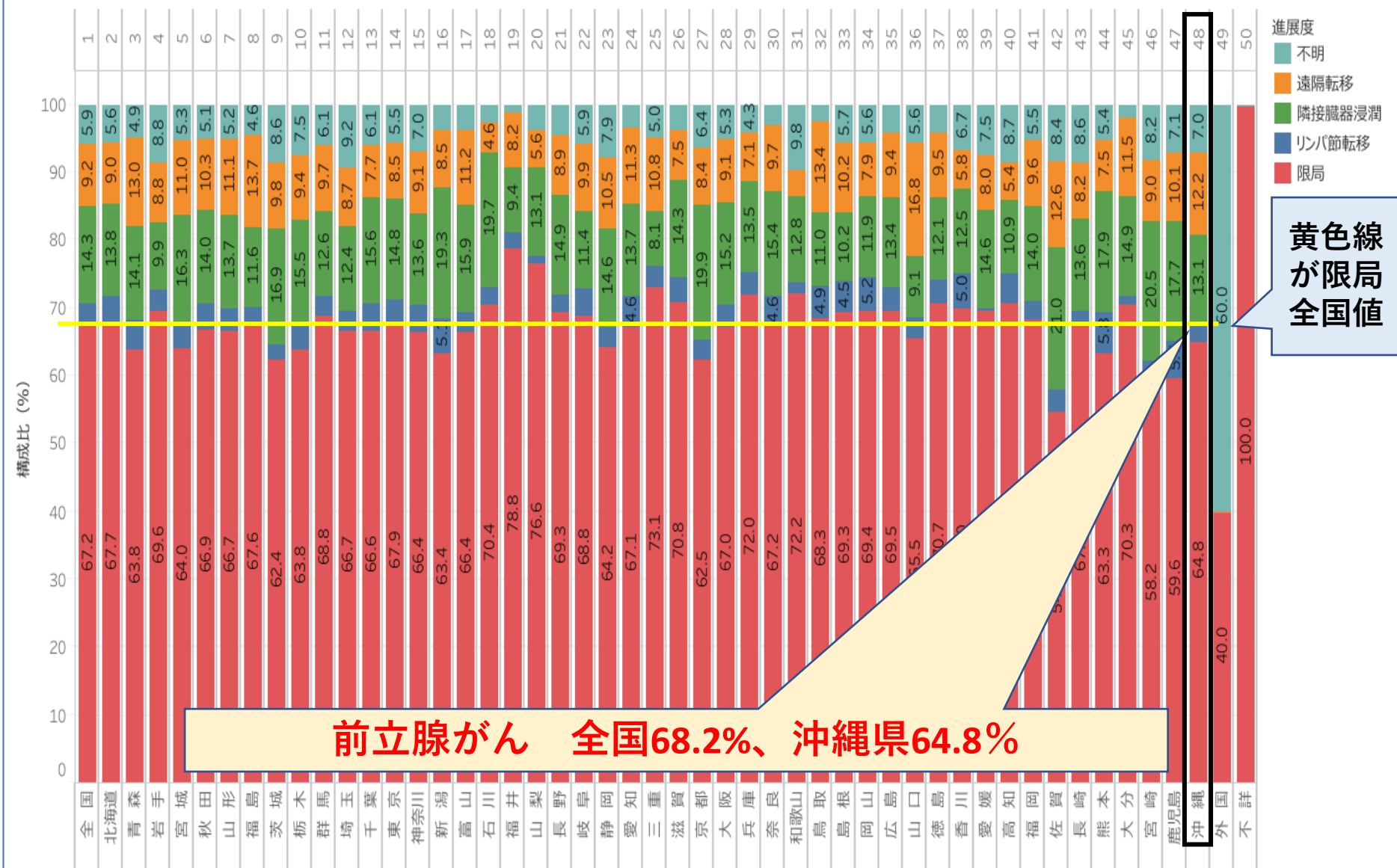
出典：政府統計の窓口（e-Stat）、全国がん登録、全国がん登録罹患数・率、都道府県一覧、進展度、2018年 から可視化

がん進展度（総合）（上皮内がん除く）



出典：政府統計の窓口（e-Stat）、全国がん登録、全国がん登録罹患数・率、都道府県一覧、進展度、2018年 から可視化

がん進展度（総合）（上皮内がん除く）



出典：政府統計の窓口（e-Stat）、全国がん登録、全国がん登録罹患数・率、都道府県一覧、進展度、2018年 から可視化

まとめ

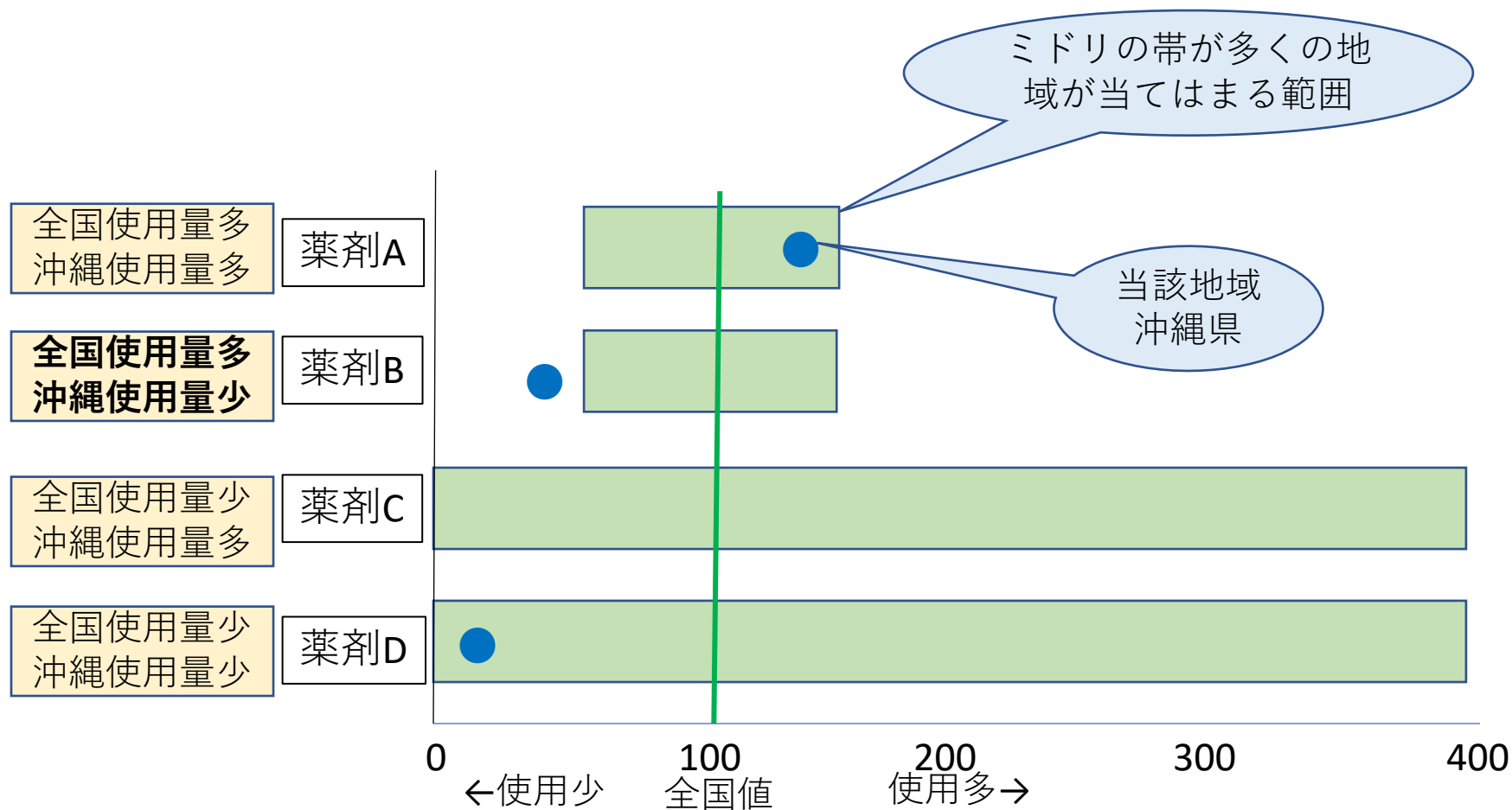
- 早期発見率（限局構成比）が低い部位が多い。
- 特に死亡率が高い、あるいは罹患率が高い部位について早期発見率が低い場合は、注意が必要である。
- 大腸がんの中で結腸がんは早期発見率が低い。
- 胃がんの早期発見率が全国でもっとも低いことは留意する必要があるそう。

An abstract composition of various geometric shapes. In the top left, a green right-angled triangle points towards the top right. To its right is a blue semi-circle. Below the green triangle is a blue circle. In the center is a large orange semi-circle. To the right of the orange semi-circle are two vertical yellow bars. In the bottom left is a large orange circle. Above it are two yellow curved bars. To the right of the large orange circle are three yellow curved bars of different lengths and orientations. In the bottom right is a green square frame.

趣旨

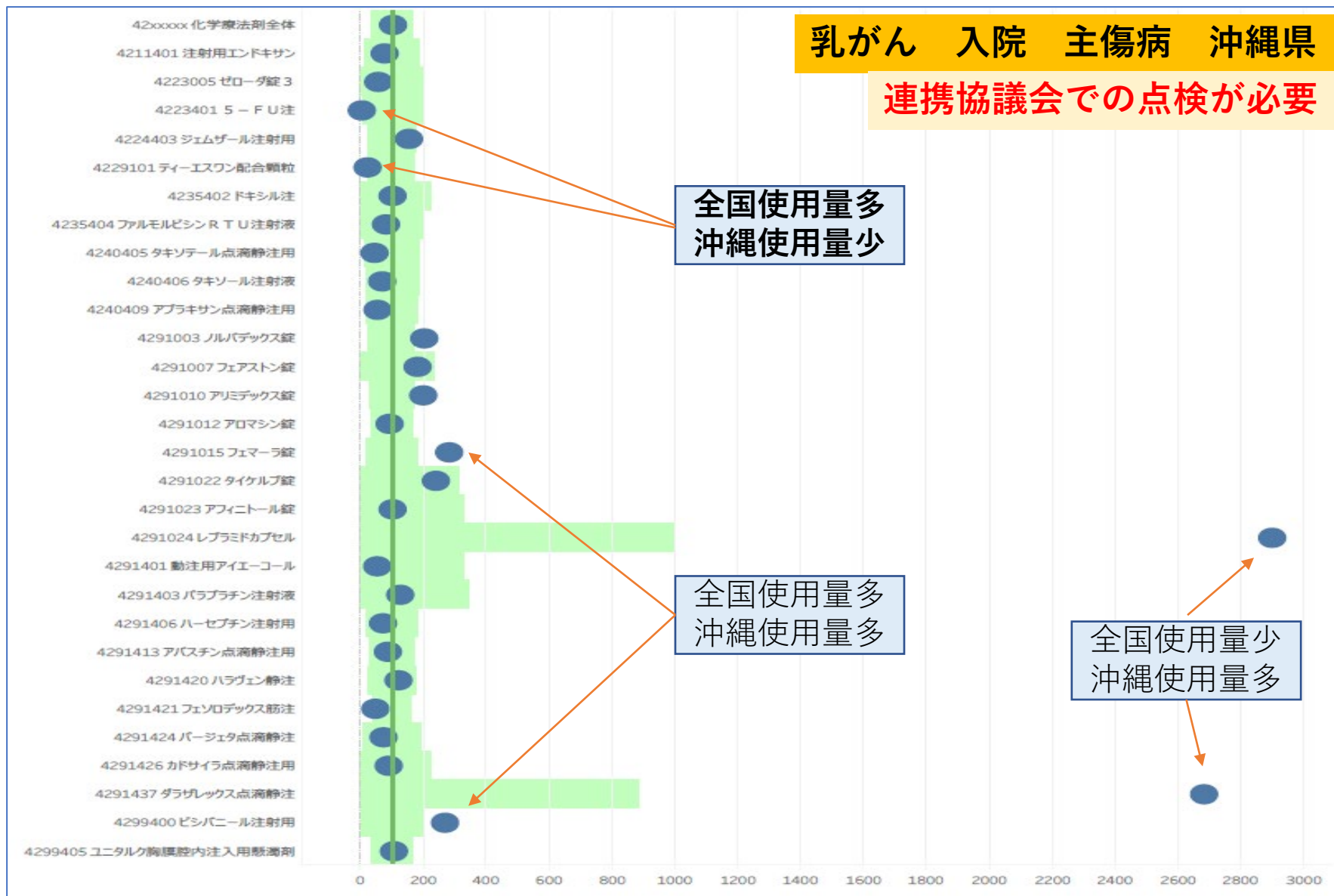
- 医療の質を点検する際の有力材料が**NDB**（ナショナルデータベース）**SCR**（標準化レセプト出現比）。
- **NCB-SCR**（あるいは**NDB-SCR**と他のデータを連結したデータ）を地域で活用しやすいように可視化したものも提供されている。
- **NDB-SCR**定期的チェックが求められる。
- 今回は、抗がん剤の使用頻度を見る。
- 使われるべきものが使われているか。使われないべきものが使われていないか。定期点検を。

図の見方



乳がん 入院 主傷病 沖縄県

連携協議会での点検が必要



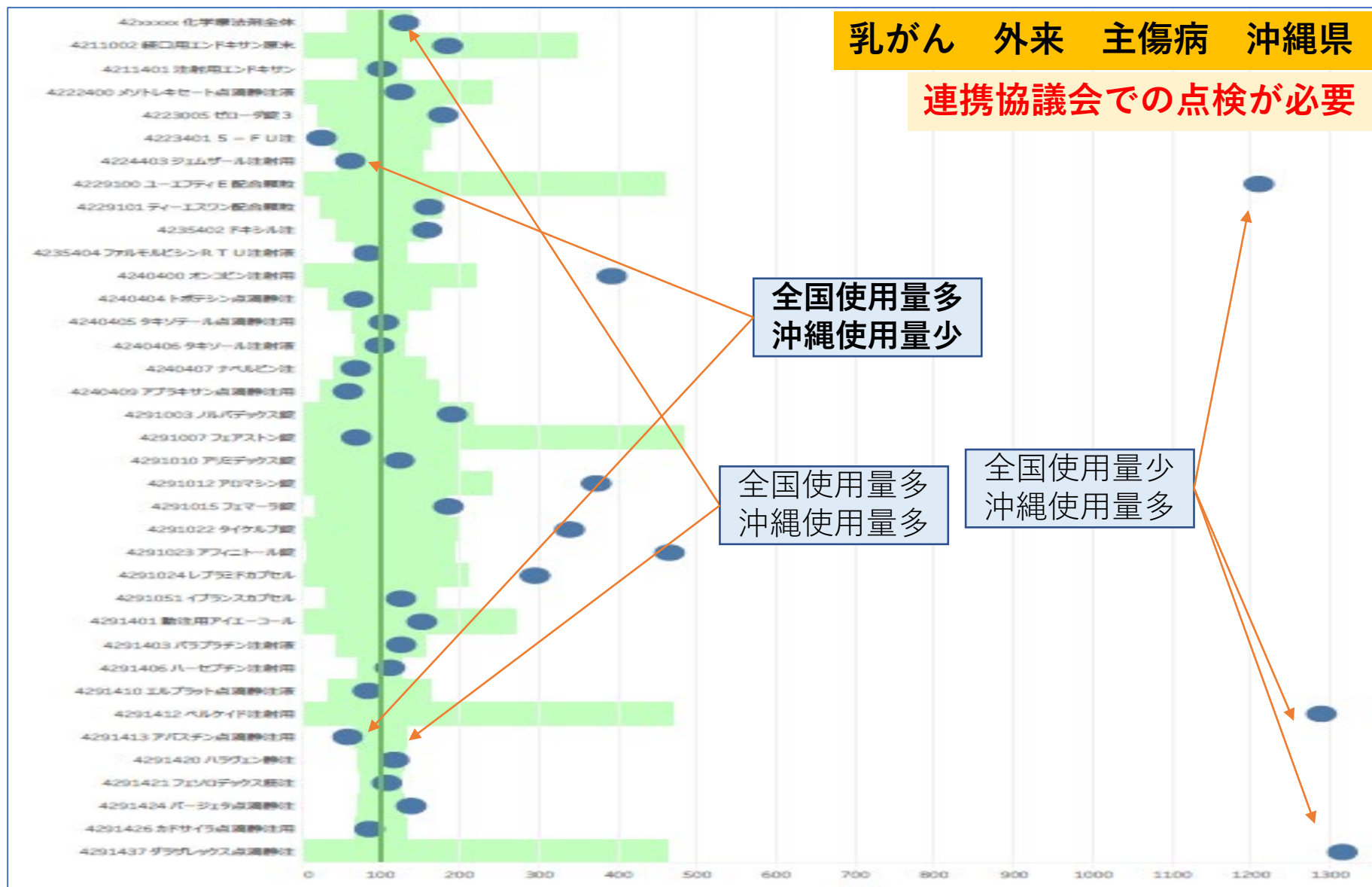
原注：薬剤の商品名は同種同効薬の代表的な薬剤であり、その値は後発品を含みます。

出典：東北大学藤森教授による医療提供状況の可視化、都道府県別 五大癌の化学療法 SCR ⁷³

https://public.tableau.com/app/profile/fujimori/viz/R01SCR_16182143430410/sheet0

乳がん 外来 主傷病 沖縄県

連携協議会での点検が必要



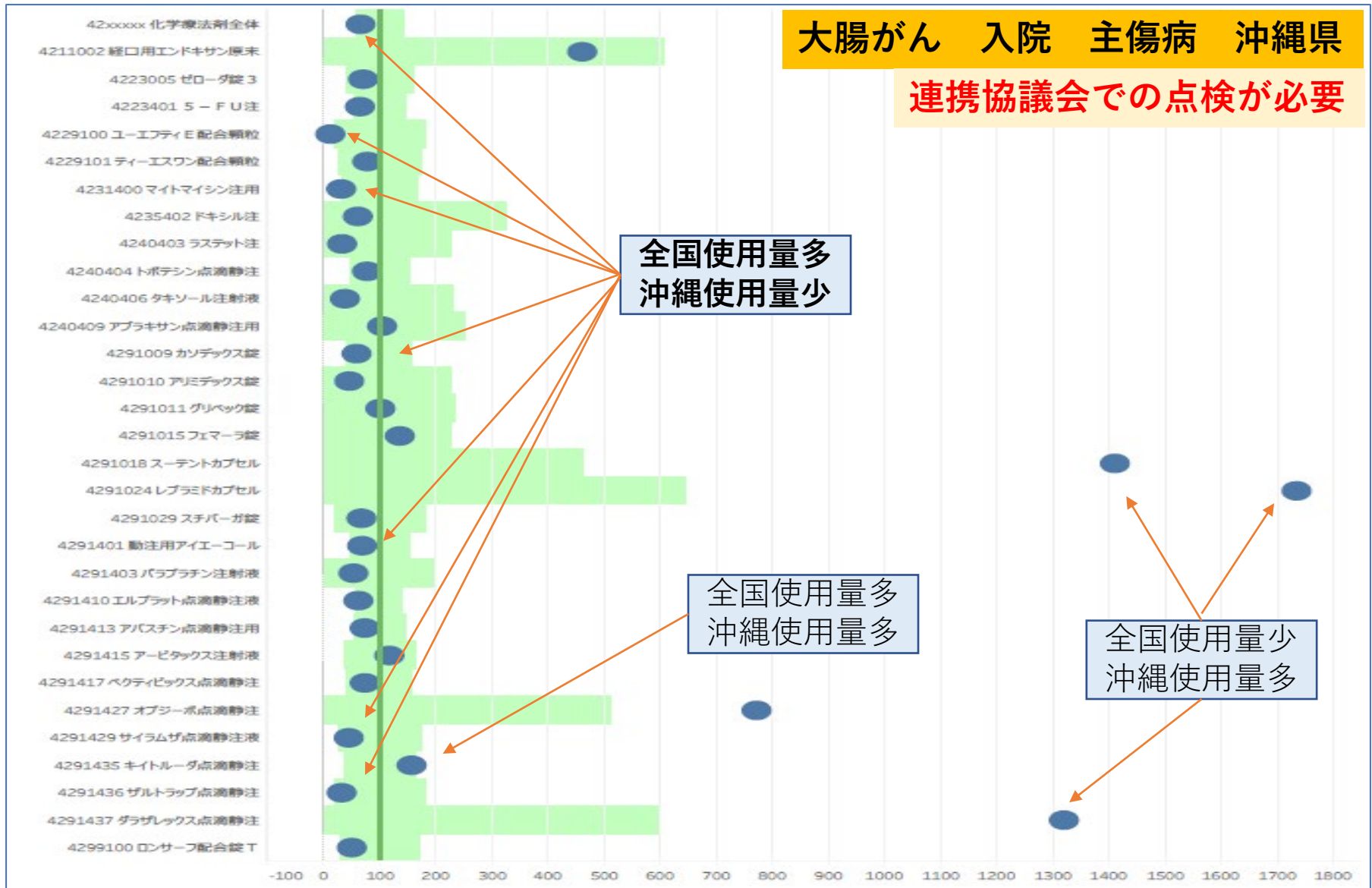
原注：薬剤の商品名は同種同効薬の代表的な薬剤であり、その値は後発品を含みます。

出典：東北大学藤森教授による医療提供状況の可視化、都道府県別 五大癌の化学療法 SCR ⁷⁴

https://public.tableau.com/app/profile/fujimori/viz/R01SCR_16182143430410/sheet0

大腸がん 入院 主傷病 沖縄県

連携協議会での点検が必要



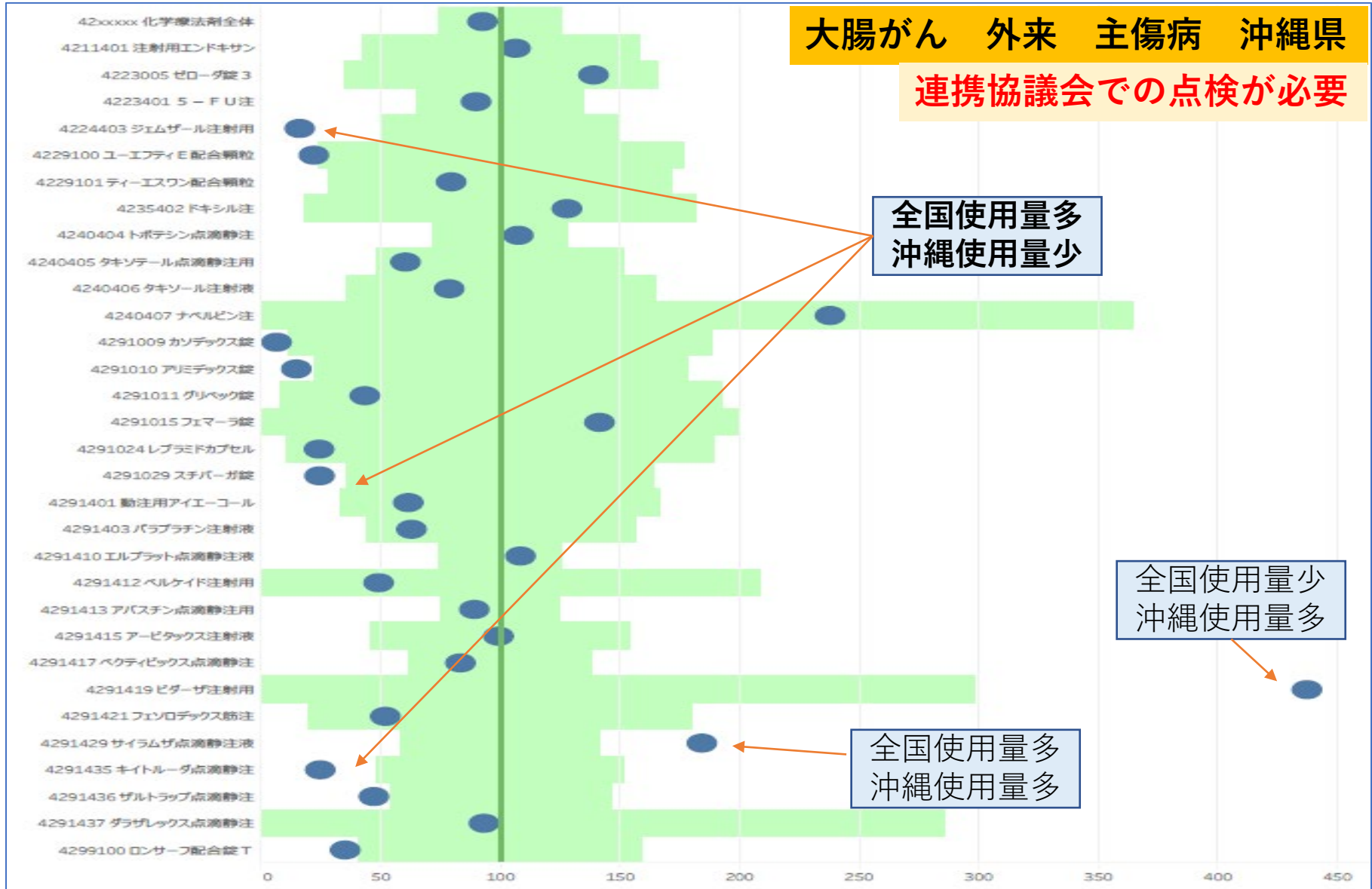
原注：薬剤の商品名は同種同効薬の代表的な薬剤であり、その値は後発品を含みます。

出典：東北大学藤森教授による医療提供状況の可視化、都道府県別 五大癌の化学療法 SCR ⁷⁵

https://public.tableau.com/app/profile/fujimori/viz/R01SCR_16182143430410/sheet0

大腸がん 外来 主傷病 沖縄県

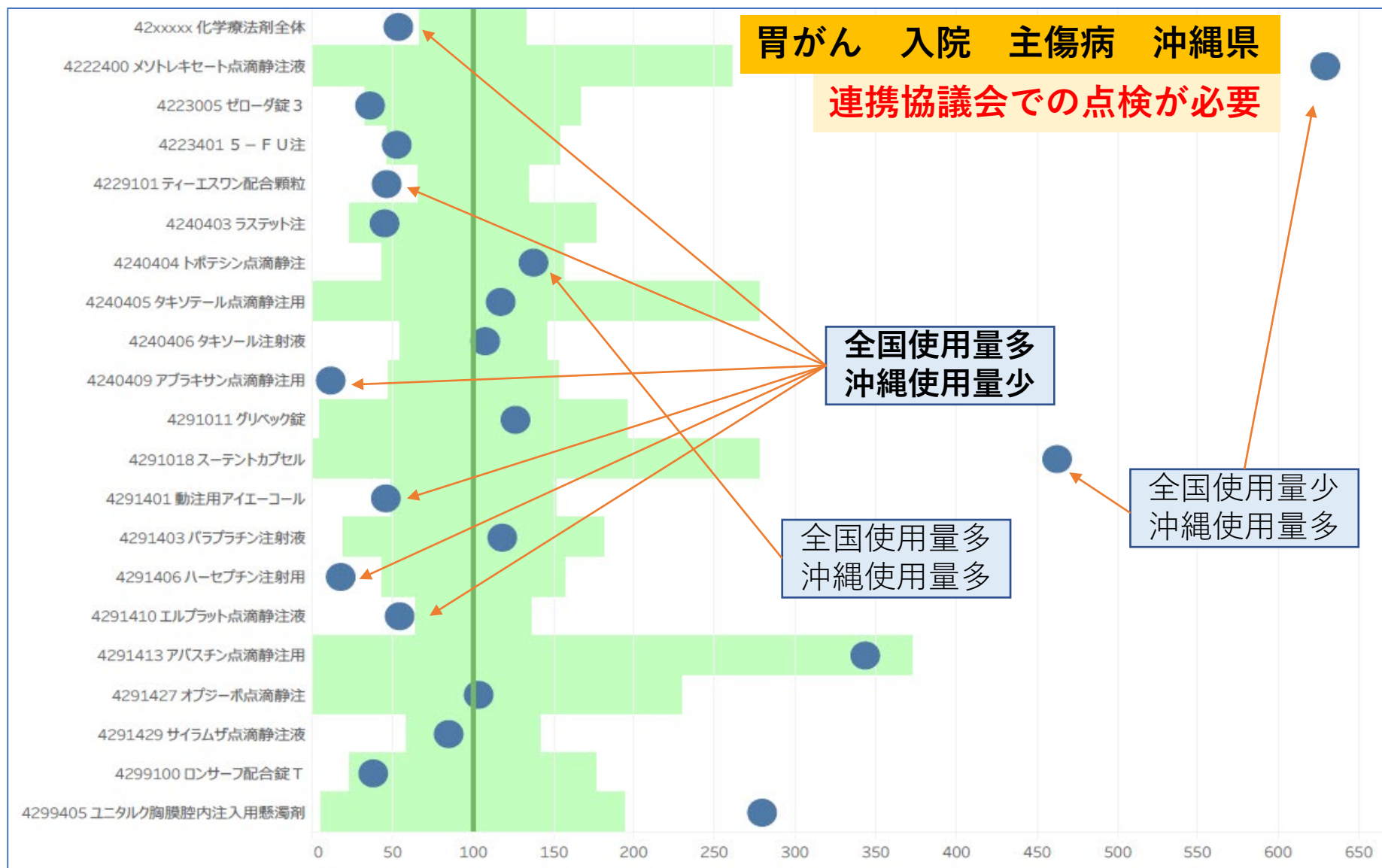
連携協議会での点検が必要



原注：薬剤の商品名は同種同効薬の代表的な薬剤であり、その値は後発品を含みます。

出典：東北大学藤森教授による医療提供状況の可視化、都道府県別 五大癌の化学療法 SCR

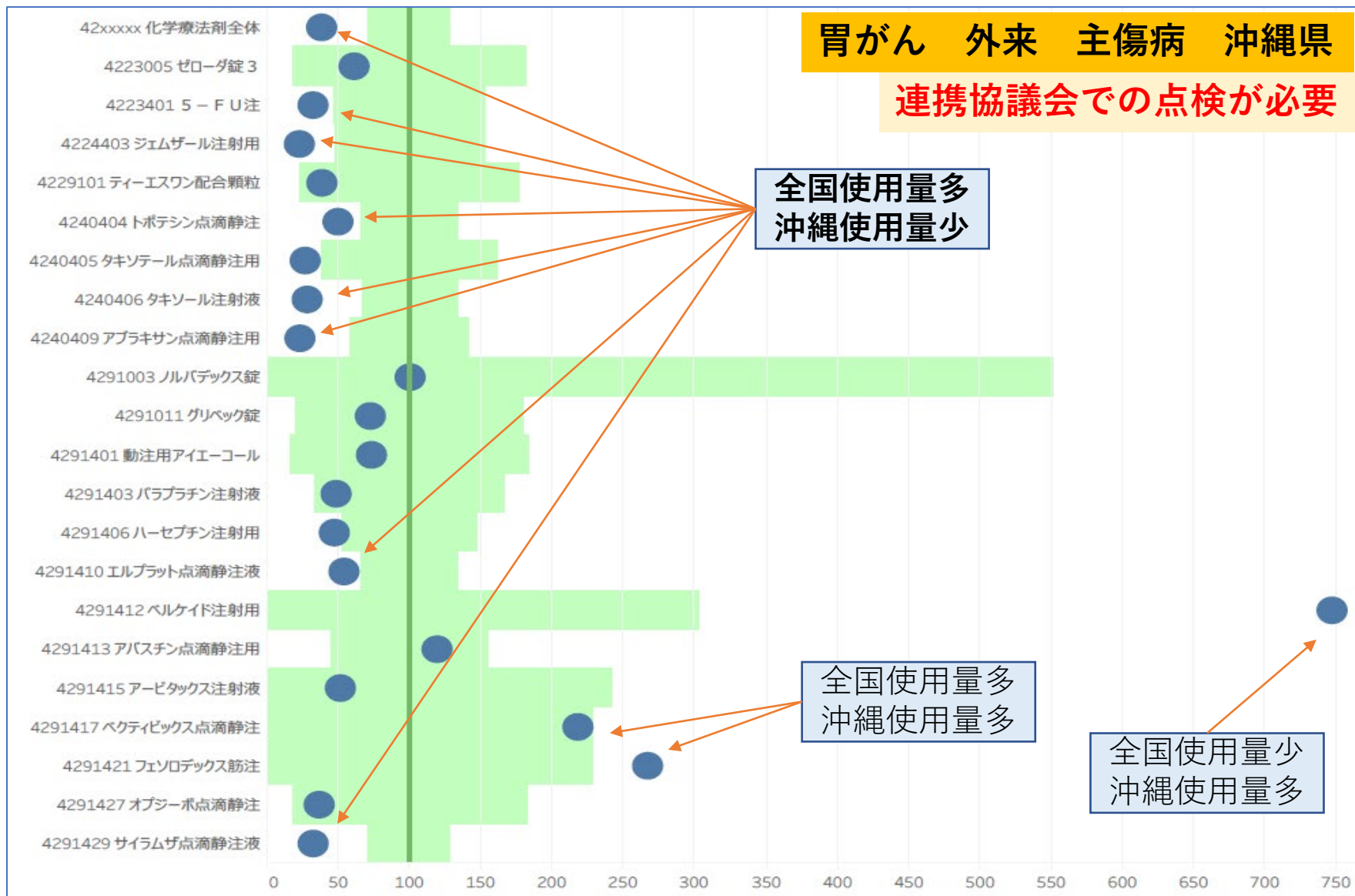
https://public.tableau.com/app/profile/fujimori/viz/R01SCR_16182143430410/sheet0



原注：薬剤の商品名は同種同効薬の代表的な薬剤であり、その値は後発品を含みます。

出典：東北大学藤森教授による医療提供状況の可視化、都道府県別 五大癌の化学療法 SCR 77

https://public.tableau.com/app/profile/fujimori/viz/R01SCR_16182143430410/sheet0



原注：薬剤の商品名は同種同効薬の代表的な薬剤であり、その値は後発品を含みます。

出典：東北大学藤森教授による医療提供状況の可視化、都道府県別 五大癌の化学療法 SCR
https://public.tableau.com/app/profile/fujimori/viz/R01SCR_16182143430410/sheet0

まとめ

- 医療の質（標準的治療の実施）を恒常的に点検する。
- アンダーユース（少なすぎる）がないか。オーバーユース（多すぎる）がないか。ミスユース（使用法が正しくない）がないか。
- 診療ガイドラインや登録レジメンとの対比によるチェックなど。
- 薬剤の市販後ラグが生じていないか。
- 今回見た項目のみならず、**NDB-SCR**のがん関連の主要項目について、毎年チェックする仕組みづくりを。

全体まとめ



全体まとめ

- 死亡率、罹患率、早期発見率、医療の質などに関して、懸念事項が多数存在する。
- 限られた情報からの推察ではあるが、今後、多くの指標値がさらに悪化する懸念がある。
- がん診療連携協議会の役割と責務は大きい。データで分かることは限界があり、さらなる調査や議論が必要となる。
- 危機感の共有が必要。
- 患者代表が参画する本連携協議会において、医療者や多様な関係者を含むメンバーにより、実質的な議論を深め、数値と実態を改善するインパクトのある対策を実行することが求められる。

ご清聴ありがとうございました