Ministry of Health, Labour and Welfare of Japan

４．がん検診データ「見える化」ツールの基本操作

ひと、くらし、みらいのために
厚生労働省
Ministry of Health, Labour and Welfare

画面の共通レイアウトと選択欄

どの画面も、まず左部の選択欄で、がん種と地域を選んでください。選んだ内容は、その画面だけに反映されます。

画面の共通レイアウト

1 タイトル

階層と目指す状態、指標の番号と名前

2 選択欄

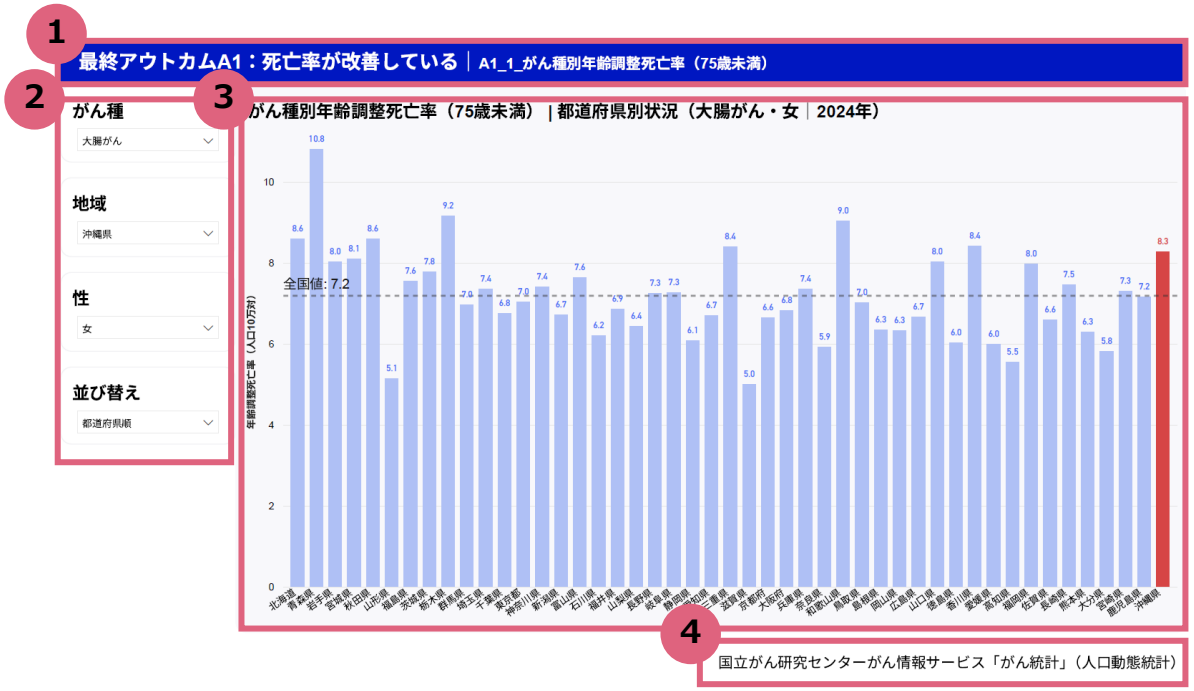
がん種や地域など、表示する内容を選ぶ欄

3 グラフ

選んだ内容のグラフ

4 出典

もとにした統計の名前



選択欄の種類

選択欄	選ぶ内容	選択欄のある画面
がん種	胃がん、大腸がん、肺がん、乳がん、子宮頸がんなど	すべての画面
地域名	強調して表示する都道府県	D5-3以外のすべての画面
性別	男女計、男、女	A1-1、A1-2、A2-2、C1-1、C1-2
並び替え	棒を並べる順番	地域を比べる棒グラフの画面
提供体制	集団、個別	D2、D3-2、D5（D5-2②を除く）
指標	表示する指標	C2①
遵守項目	指針のどの項目を見るか	D6-2

グラフの種類と画面の対応

ツールに表示されるグラフは７種類です。見ている画面のグラフの形から、該当するページを開いてください。

グラフの種類と画面の対応

グラフの種類	分かること	画面	説明スライド
コロプレスと横棒グラフ ※コロプレス：地域ごとの指標値を、地図上で色分けして表現したグラフ	都道府県・県内市区町村の値の地理的分布	A0-1、A0-2、A0-3、A0-4、A2-2	P.35
散布図　※「参考指標」のみ	都道府県・県内市区町村の値の分布	A0-1×A0-3、A0-2×A0-4	P.36
箱ひげ図と折れ線グラフ	都道府県のばらつきと、年ごとの推移	各指標①の画面、D2-1③、D5-1、D6-2	P.37
縦棒グラフ	地域ごとの値の比較	各指標②の画面（B1、C2、D5-3を除く）、A2-1③、C1-1③、C1-2③、C3-2③、D2-1④	P.38
100%積み上げ縦棒グラフ	地域ごとの内訳の比較	B1②、C2②、C2③	P.39
バタフライチャート	市区町村ごとの、集団検診と個別検診の比較	D5-3②	P.40
項目別の横棒グラフ	チェックリストの項目ごとの実施率	D5-2、D5-4	P.41

コロプレスと横棒グラフ

都道府県・市区町村を選ぶと、選択した都道府県・市区町村の地図と横棒グラフが表示されます。色で全国（100）より高いか低いかを確認し、棒の長さで相対的位置を確認してください。

コロプレスと横棒グラフの見方

コロプレスと横棒グラフは、地域ごとの値を地図と相対的位置で表し、地域間の違いを確認するグラフです。

1 地図上の地域

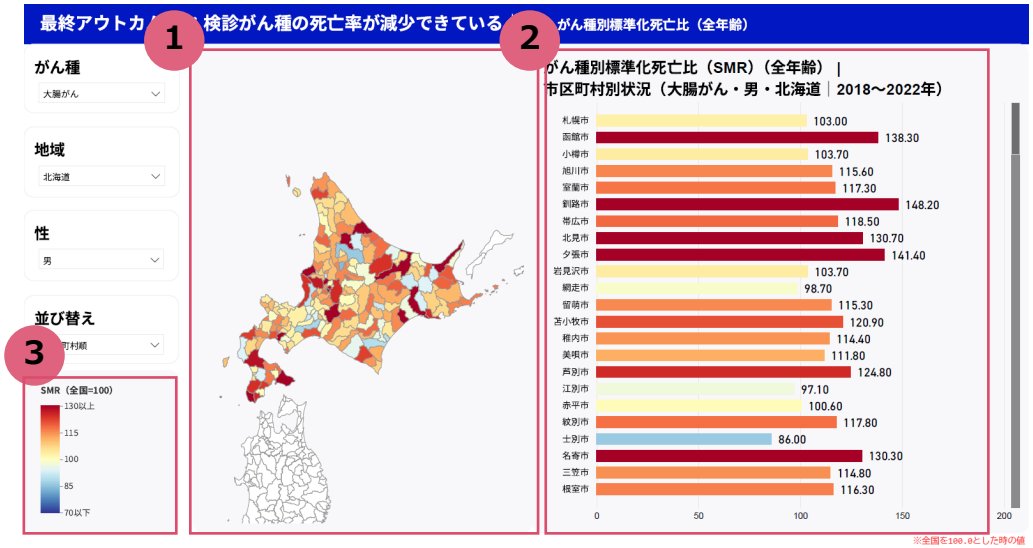
選択した都道府県について、地域ごとの値を地図上に表示しています。

2 横棒

各市区町村の値を棒の長さで表しています。 棒が長いほど値が大きく、地域間の値を比較できます。

3 色の凡例

地図・横棒で使用する色が、どの程度の値を表しているかを示しています



人口動態統計特殊報告（厚生労働省）

※コロプレス：地域ごとの指標値を、地図上で色分けして表現したグラフ

散布図

散布図は、2つの指標の値を縦軸と横軸にとり、各都道府県を点で表したグラフです。点の分布から、2つの指標の関係性や、選択した地域の位置を確認できます。

散布図の見方

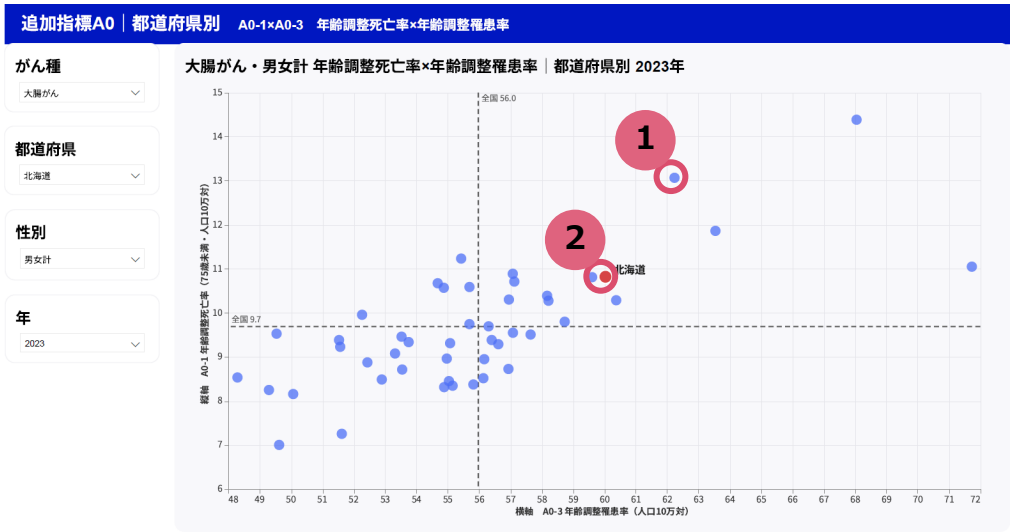
散布図は、47都道府県の2つの指標の値を点で表し、
指標同士の関係性や分布を確認するグラフです。

1 青い点

各点は、47都道府県それぞれの値を表しています。
点の位置から、2つの指標を組み合わせた各都道府県の状況を確認できます。

2 赤い点

選択した都道府県を表しています。 他の都道府県の点と見比べることで、全国の中での位置を確認できます。



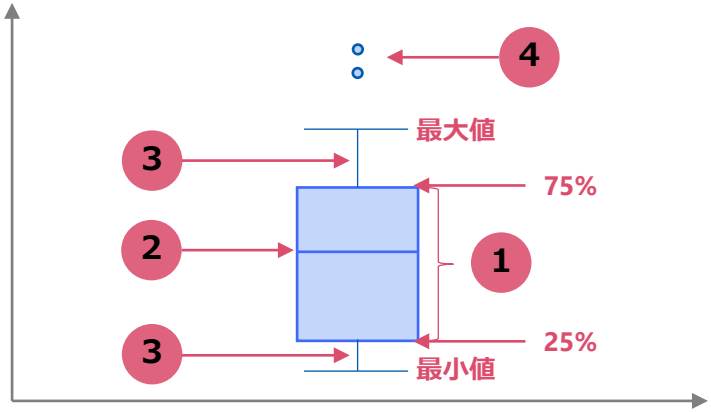
縦軸：がん情報サービス（人口動態統計）／横軸：全国がん登録 罹患数・率（がん情報サービス）

箱ひげ図と折れ線グラフ

箱は47都道府県のばらつき、赤い線は選択した都道府県、灰色の点線は全国です。赤い線が箱のどこ（箱の内側か、箱の中の線より上か下か等）を通っているかで、全国に対する位置が分かります。

箱ひげ図の見方

箱ひげ図は、47都道府県の値を上から大きい順に並べ、値のばらつきを表したグラフです。



1 箱

その年の47都道府県を下から小さい順に並べた時の真ん中半数（25～75%）が入る範囲

2 箱の中の線

中央値（ちょうど真ん中に位置する都道府県の値）

3 ひげ

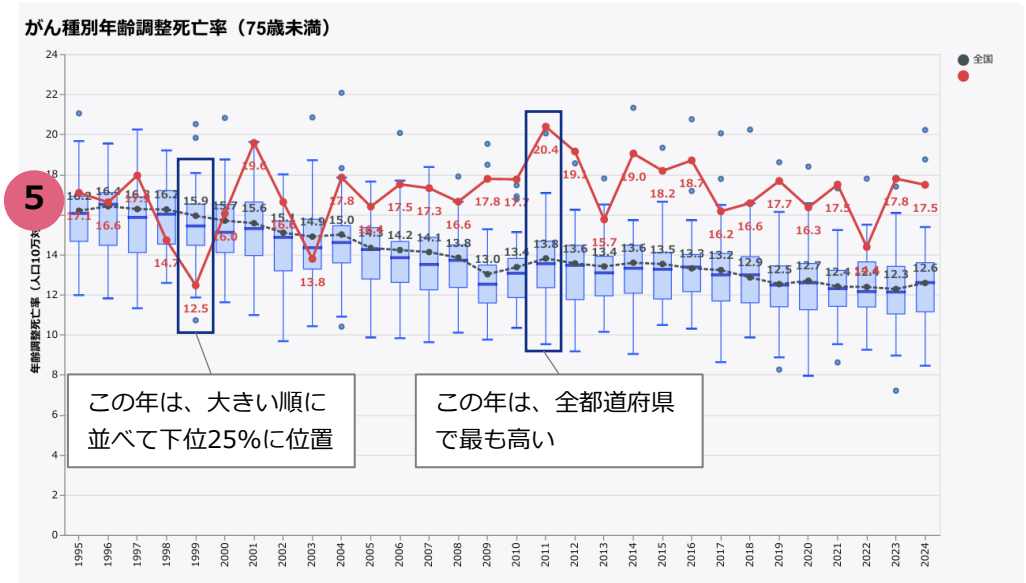
箱の外に広がる値の範囲

4 箱の外の点（外れ値）

他の都道府県から大きく離れた値

5 赤い線・灰色の点線

赤い線と灰色の点線は、それぞれ選択した都道府県、全国の推移を表しています



縦棒グラフ

並び順で「昇順」か「降順」かを選ぶと、値の順に並びます。全国値の線と比べて、自分の地域の位置を確認してください。

縦棒グラフの見方

縦棒グラフは、地域ごとの値を棒の高さで表し、地域間の違いを比較するグラフです。

1 棒

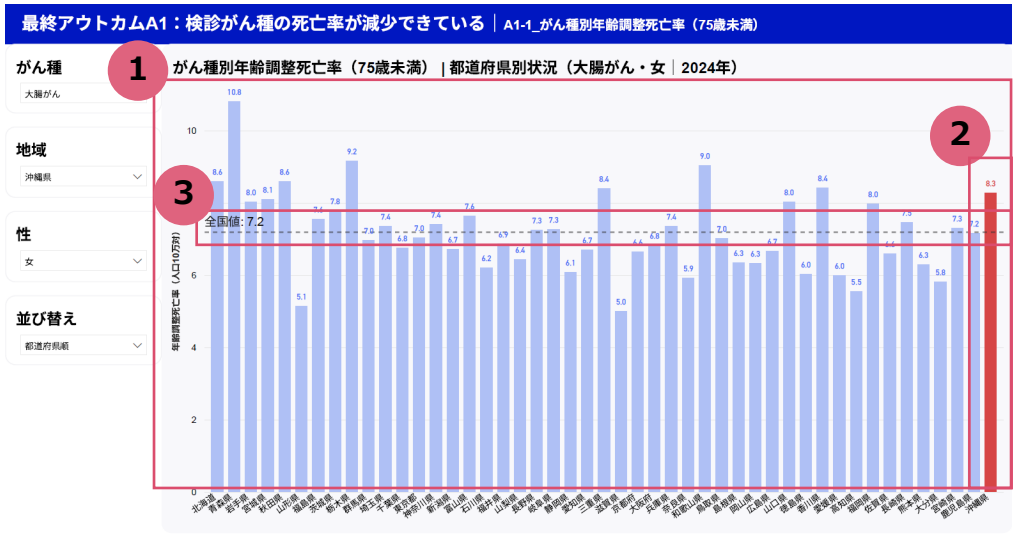
各都道府県の値を表しています。 棒が高いほど値が大きく、都道府県ごとの差を確認できます。

2 赤い棒

選択した都道府県の値を表しています。 47都道府県の中で、選択した都道府県がどの程度の位置にあるかを確認できます。

3 点線

全国値や基準値、目標値等を表しています。 選択した都道府県や他の都道府県の値が、全国値、基準値、目標値より高いか低いかを確認できます。



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）

100%積み上げ縦棒グラフ

1 本の棒が 1 つの地域で、色の区切りが内訳です。棒の全体が100%なので、色の幅で割合を比べてください。

100%積み上げ縦棒グラフの見方

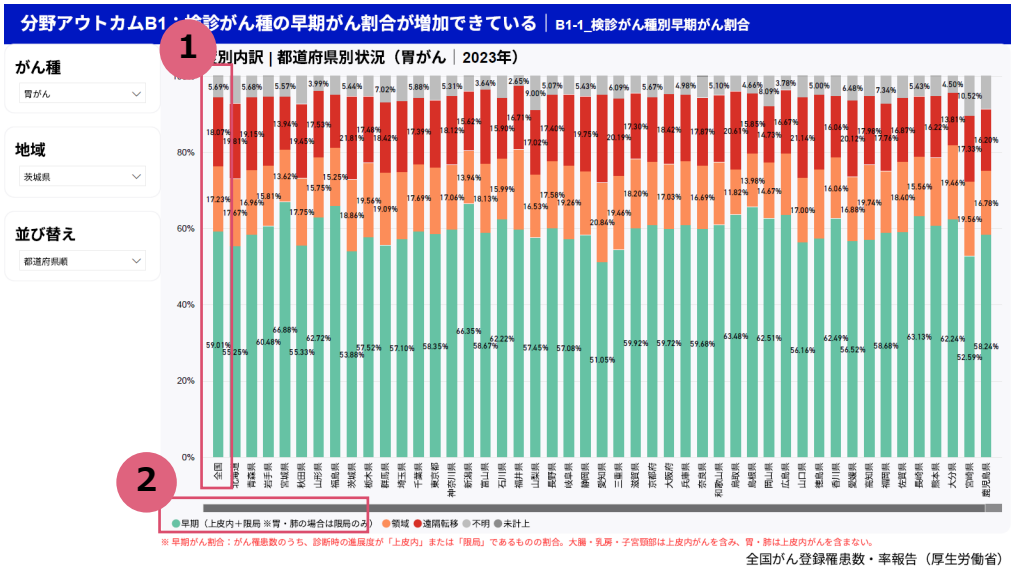
100%積み上げ縦棒グラフは、地域ごとの値の内訳を割合で表し、構成比の違いを比較するグラフです。

1 色分けされた棒

棒の高さ自体はすべて同じため、棒の中の色ごとの割合を比較します。色は各凡例が占める割合（%）を表しています。

2 凡例

各色が何を表しているか示しています。



全国がん登録罹患数・率報告（厚生労働省）

バタフライチャート

中央の市区町村名をはさんで、左が集団検診、右が個別検診です。赤い点線は、選んだ都道府県全体の実施率です。

バタフライチャートの見方

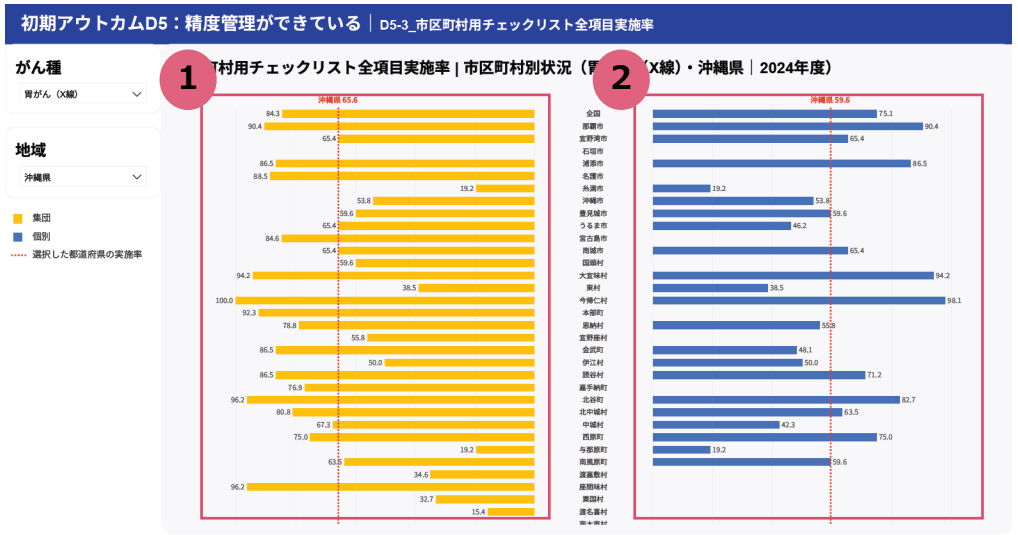
バタフライチャートは、2つの値を左右に並べ、項目ごとの状況を概観するグラフです。①と②を分けて見ることで、集団検診と個別検診それぞれの実施状況を確認できます。

1 黄色の棒：集団検診

チェックリストの各項目について、集団検診における全国の実施率を表しています。 棒が長いほど、その項目を実施している市区町村の割合が高いことを示します。

2 青色の棒：個別検診

チェックリストの各項目について、個別検診における全国の実施率を表しています。



国立がん研究センター がん情報サービス 全国がん検診実施状況データブック

項目別の横棒グラフ

チェックリストの項目が縦に並び、棒の長さが実施率です。棒が短い項目が、実施されていない項目です。

項目別の横棒グラフの見方

項目別の横棒グラフは、チェックリストの各項目の実施率を棒の長さで表し、項目間の違いを比較するグラフです。

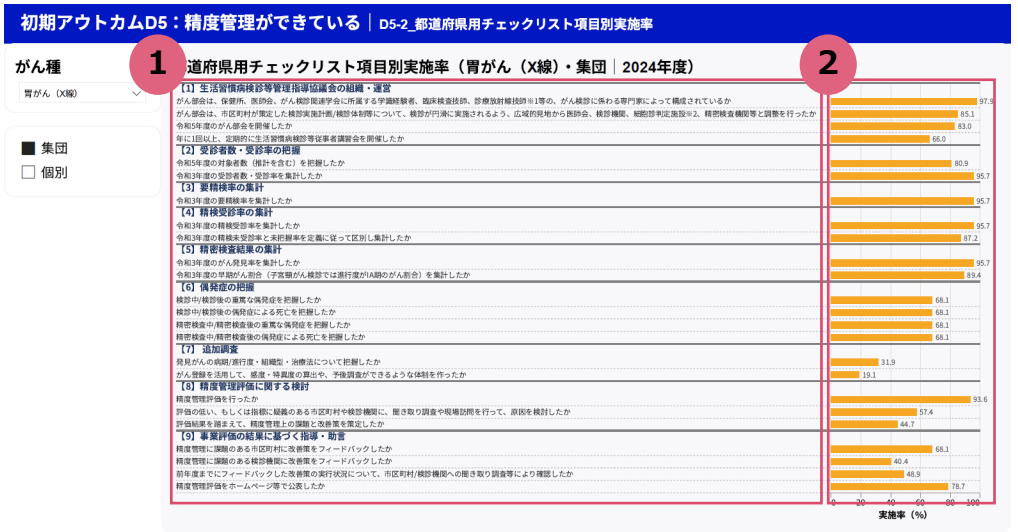
1 チェックリストの項目

都道府県に求められる取組を、「受診環境・受診率の把握」「受診率の計測」「精度管理の体制」などの区分・項目ごとに表示しています。

2 横棒

チェックリストの各項目について、取組を実施している都道府県の割合（実施率）を表しています。
棒が長いほど、その項目を実施している都道府県の割合が高いことを示します。

棒グラフがない場合は、その都道府県では実施していないことを示します。



国立がん研究センター がん情報サービス 全国がん検診実施状況データブック