

製造業の比較

(1) 製造業の比較の機能と目的

都道府県・市町村別・経済圏別に製造業の事業所数、常用従業者数、製造品出荷額等、付加価値額、労働生産性、現金給与総額がヒートマップや折れ線グラフで表示され、他の地域と比較して分析することができます。

また他の地域と複数自治体を合算した形でグラフを表示することも可能です。

これらの分析を、自地域の製造業の持つ強み弱みの把握と支援策の検討、近隣自治体との産業連携等の検討に活用することができます。

出典



- ・ 経済産業省「工業統計調査」再編加工
- ・ 総務省・経済産業省「経済センサスー活動調査」再編加工
- ・ 総務省「住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数調査」



注意

- ・ このメニューに示す「経済圏」とは、経済産業省『日本の「稼ぐ力」創出研究会』において分析単位として採用された「都市雇用圏」（233 か所）を指し、1,741 市区町村のうち、1,302 市区町村が該当する。（平成 28 年 1 月現在）
- ・ 労働生産性＝付加価値額÷常用従業者数
- ・ 付加価値額（従業者 30 人以上の場合）
＝製造品出荷額等
－（原材料使用額＋燃料使用額＋電力使用額）
＋（年末在庫製造品－年初在庫製造品）＋（年末在庫半製品－年初在庫半製品）
－（内国消費税額＋推計消費税額）
- ・ 付加価値額（従業者 29 人以下の場合）
＝製造品出荷額等－原材料使用額等－（内国消費税額＋推計消費税額）
- ・ 製造品出荷額等＝製造品出荷額計＋加工賃収入額計＋修理料収入額計＋その他収入額計
- ・ 常用従業者数は、個人事業主、無給家族従業者、及び臨時雇用者を除く従業者数
- ・ このマップに示す「経済圏」とは、経済産業省『日本の「稼ぐ力」創出研究会』において分析単位として採用された「都市雇用圏」（233 か所）を指し、1,741 市区町村のうち、1,302 市区町村が該当する。（平成 28 年 1 月現在）
- ・ 「経済センサスー活動調査」は、以下に掲げる自治体では東日本大震災の影響で、調査が行われていない。
- ・ 「経済センサスー活動調査」は、以下に掲げる自治体では東日本大震災の影響で、調査が行われていない。
 - － 平成 24 年（7 自治体）
福島県 楢葉町/富岡町/大熊町/双葉町/浪江町/葛尾村/飯舘村
 - － 平成 28 年（6 自治体）
福島県 富岡町/大熊町/双葉町/浪江町/葛尾村/飯舘村
- ・ 再編加工において、事業所数の少ない場合等については秘匿処理を行っているため、各分類の合計値が公表値に一致しない場合がある。



参照

- ・ 「製造業の比較」画面の表示方法については、「基本的な使い方」を参照



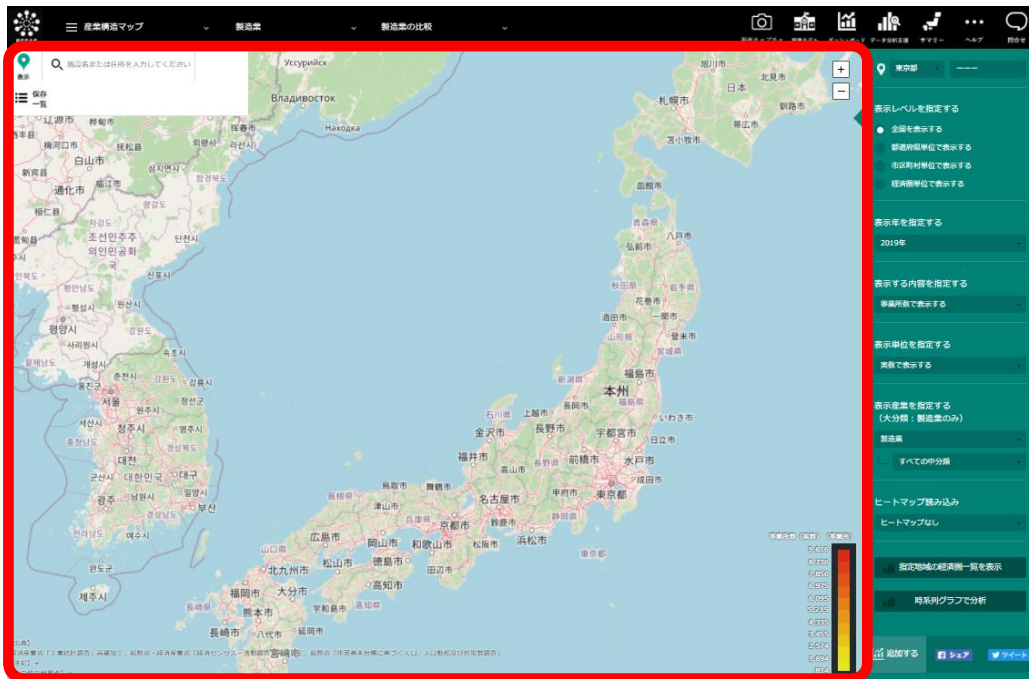
(2) 製造業の比較の表示内容

製造業の比較ヒートマップでは、「表示する内容を指定する」で選択している値が大きい地域ほど濃い色で表示されます。

「全国を表示する」を選択すると、日本全国の地図が表示されます。「都道府県単位で表示する」を選択すると、「指定地域」で選択している都道府県を中心とした縮尺で地図が拡大表示されます。「市区町村単位で表示する」を選択すると、「指定地域」で選択している市区町村を中心とした縮尺で地図が拡大表示されます。「経済圏単位で表示する」を選択すると、「指定地域」で選択している経済圏を中心とした縮尺で地図が拡大表示されます。

また、「全国を表示する」あるいは「都道府県単位で表示する」選択時のヒートマップは都道府県単位、「市区町村単位で表示する」選択時のヒートマップは市区町村単位、「経済圏単位で表示する」選択時のヒートマップは経済圏単位で表示されます。

※初期表示項目： 全国を表示する、2019年、事業所数で表示する、実数で表示する、製造業、すべての中分類、ヒートマップなし



- ・経済産業省「工業統計調査」再編加工
- ・総務省・経済産業省「経済センサスー活動調査」再編加工
- ・総務省「住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数調査」

(3) 右メニューの説明

右メニューでは、左のヒートマップの表示内容について設定します。

表示レベルを指定する

- 全国を表示する
- 都道府県単位で表示する
- 市区町村単位で表示する
- 経済圏単位で表示する

表示年を指定する

2019年

表示する内容を指定する

事業所数で表示する

表示単位を指定する

実数で表示する

表示産業を指定する
(大分類：製造業のみ)

製造業

すべての中分類

ヒートマップ読み込み

ヒートマップなし

指定地域の経済圏一覧を表示

時系列グラフで分析

● 表示レベルを指定する

- **全国を表示する**
日本全体のマップを表示し、都道府県単位で表示する場合に指定します。
- **都道府県単位で表示する**
表示する内容の値を、都道府県単位で表示する場合に指定します。
- **市区町村単位で表示する**
表示する内容の値を、市区町村単位で表示する場合に指定します。
- **経済圏単位で表示する**
表示する内容の値を、経済圏で表示する場合に指定します。

● 表示年を指定する

表示年を選択します。

● 表示する内容を指定する

ヒートマップに表示する内容を以下の中から選択します。

- 事業所数で表示する
- 常用従業者数で表示する
- 製造品出荷額等で表示する
- 付加価値額で表示する
- 労働生産性で表示する
- 現金給与総額で表示する

● 表示単位を指定する

ヒートマップに表示する単位を以下の中から選択します。

- 実数で表示する
- 人口あたりで表示する
- 従業者 1 人あたりで表示する
- 1 事業所あたりで表示する



表示する内容を指定するで選択されている内容によって
選択可能な表示単位が異なります。



詳細説明は、補足 1 を参照

● 表示産業を指定する

ヒートマップに表示する産業を設定します。

- **大分類を指定する**
「製造業」固定です。
- **中分類を指定する**
さらに中分類の産業に絞り込んで表示する場合、中分類の産業を選択します。



補足 1 表示内容で選択した内容により選択可能な表示単位は以下のとおりです。

表示単位の選択値 表示内容の選択値	実数で表示する	人口あたりで 表示する	従業者 1 人あた りて表示する	1 事業所あたり て表示する
事業所数で表示する	表示	表示	非表示	非表示
常用従業者数で表示する	表示	非表示	非表示	表示
製造品出荷額等で表示する	表示	非表示	非表示	表示
付加価値額で表示する	表示	非表示	非表示	表示
労働生産性で表示する	表示	非表示	非表示	非表示
現金給与総額で表示する	表示	非表示	表示	非表示





ヒートマップ読み込み
ヒートマップなし

指定地域の経済圏一覧を表示

時系列グラフで分析

● **ヒートマップ読み込み**
クリックすると、ヒートマップなしまたは、ヒートマップの透過率に応じたヒートマップを画面に読み込みます。

- ・ヒートマップなし
- ・透過率 50% (薄いヒートマップ)
- ・透過率 80% (濃いヒートマップ)

● **指定地域の経済圏一覧を表示**
クリックすると、経済圏一覧の画面に表示が切り替わります。



「指定地域の経済圏一覧を表示する」についての詳細は、(4)を参照

● **時系列グラフで分析**
クリックすると、時系列グラフの画面に表示が切り替わります。



「時系列グラフで分析する」についての詳細は、(5)を参照

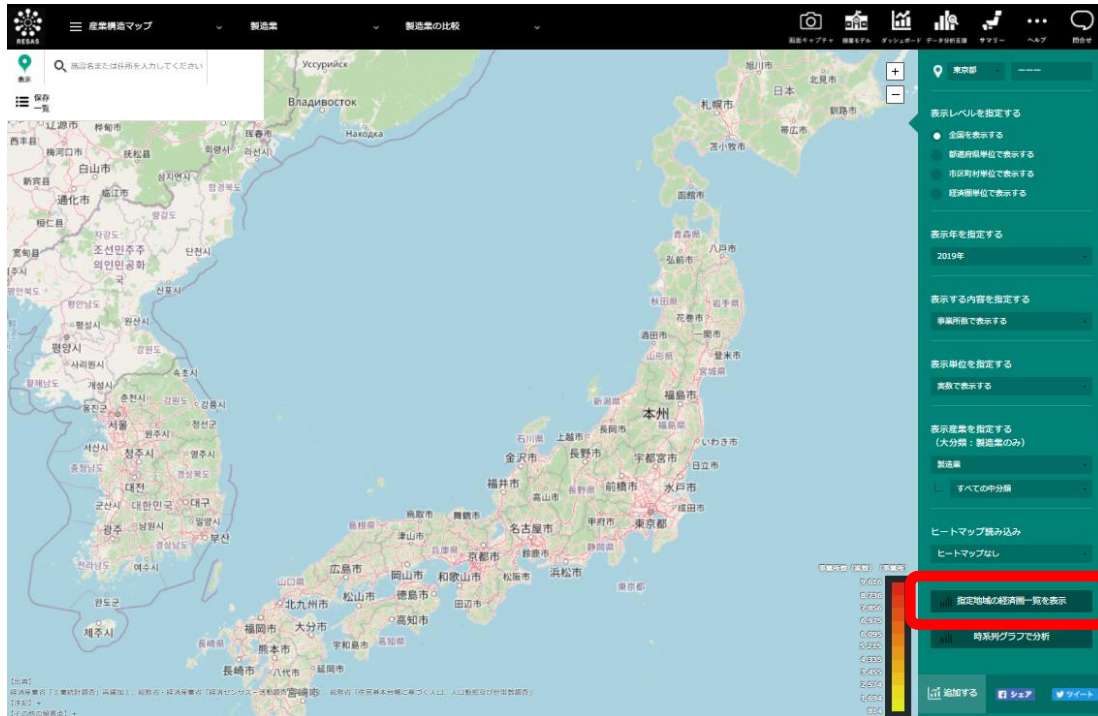


(4) 指定地域の経済圏一覧を表示する

指定地域の経済圏一覧を見ることができます。

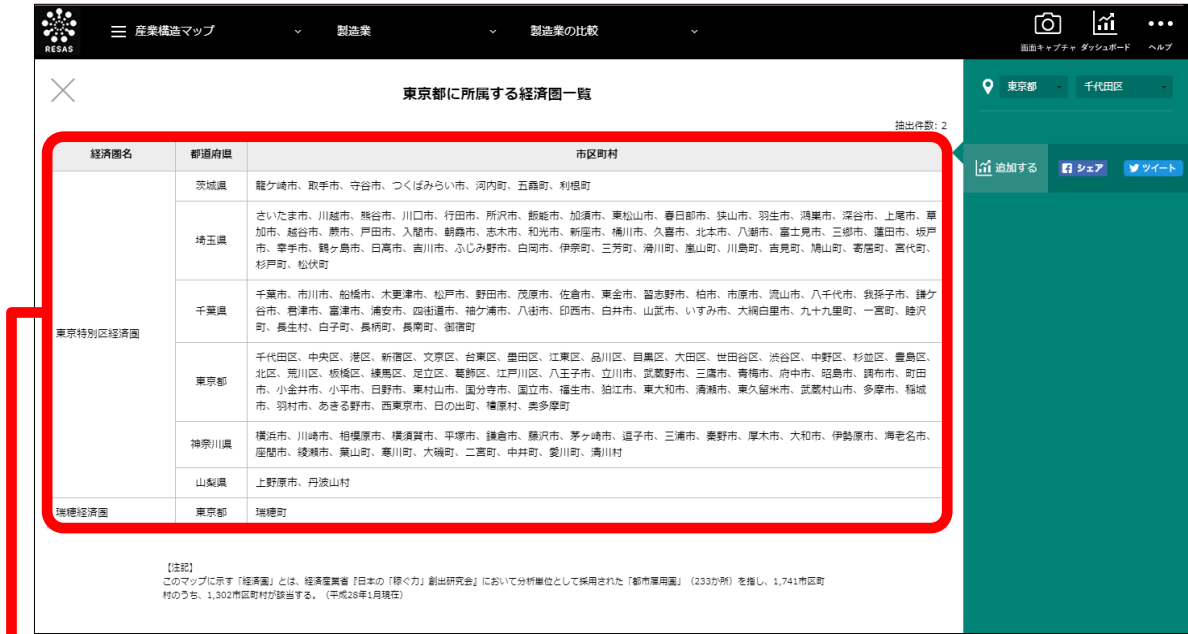
<経済圏一覧の表示方法>

右メニューの「指定地域の経済圏一覧を表示」をクリックします。



➡ 指定した地域（都道府県）に属する経済圏一覧が表示されます。

< 経済圏一覧の画面構成 >



● 経済圏一覧表

指定した地域（都道府県）に属する経済圏一覧が表示されます。



注意

● 以下の経済圏は複数の都道府県を跨いで表示されます。

経済圏	代表都道府県	経済圏に属する都道府県
八戸経済圏	青森県	青森県、岩手県
古河経済圏	茨城県	茨城県、栃木県
神栖経済圏	茨城県	茨城県、千葉県
小山経済圏	栃木県	茨城県、栃木県
太田経済圏	群馬県	栃木県、群馬県
東京特別区経済圏	東京都	茨城県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、山梨県
富士経済圏	静岡県	山梨県、静岡県
名古屋経済圏	愛知県	岐阜県、愛知県、三重県
伊賀経済圏	三重県	三重県、京都府、奈良県
京都経済圏	京都府	滋賀県、京都府
舞鶴経済圏	京都府	福井県、京都府
大阪経済圏	大阪府	京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県
新宮経済圏	和歌山県	三重県、和歌山県
尾道経済圏	広島県	広島県、愛媛県
福山経済圏	広島県	岡山県、広島県
岩国経済圏	山口県	広島県、山口県
大牟田経済圏	福岡県	福岡県、熊本県
中津経済圏	大分県	福岡県、大分県
都城経済圏	宮崎県	宮崎県、鹿児島県



(5) 時系列グラフで分析する

指定した地域の産業分類について事業所数、常用従業者数、製造品出荷額等、付加価値額、労働生産性、現金給与総額の時系列推移を見ることができます。

「指定地域」で指定している地域に、他の自治体を合算した形で、事業所数、常用従業者数、製造品出荷額等、付加価値額、労働生産性、現金給与総額の時系列推移を確認することもできます。合算は、最大で 30 地域まで選択できます。

他の自治体を指定して、グラフで比較することができます。比較する他の自治体は、最大で 5 地域まで選択できます。



参照

- グラフに他の自治体を合算する方法の詳細については、「基本的な使い方」を参照
- 比較する他の自治体を追加する方法の詳細については、「基本的な使い方」を参照
- 総務省「住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数調査」

出典



- 経済産業省「工業統計調査」再編加工
- 総務省・経済産業省「経済センサスー活動調査」再編加工
- 総務省「住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数調査」

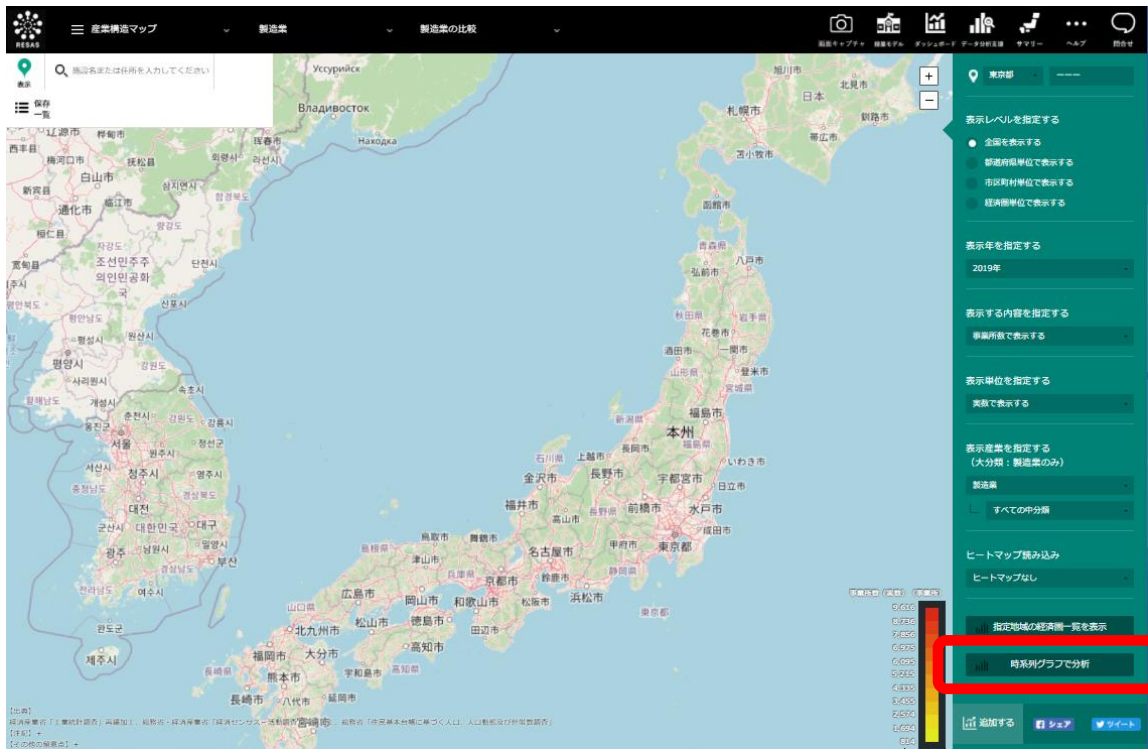


注意

- このマップに示す「経済圏」とは、経済産業省『日本の「稼ぐ力」創出研究会』において分析単位として採用された「都市雇用圏」(233 か所)を指し、1,741 市区町村のうち、1,302 市区町村が該当する。(平成 28 年 1 月現在)
- 労働生産性＝付加価値額÷常用従業者数
- 付加価値額(従業者 30 人以上の場合)
＝製造品出荷額等
－(原材料使用額＋燃料使用額＋電力使用額)
＋(年末在庫製造品－年初在庫製造品)＋(年末在庫半製品－年初在庫半製品)
－(内国消費税額＋推計消費税額)
- 付加価値額(従業者 29 人以下の場合)
＝製造品出荷額等－原材料使用額等－(内国消費税額＋推計消費税額)
- 製造品出荷額等＝製造品出荷額計＋加工賃収入額計＋修理料収入額計＋その他収入額計
- 常用従業者数は、個人事業主、無給家族従業者、及び臨時雇用者を除く従業者数
- このマップに示す「経済圏」とは、経済産業省『日本の「稼ぐ力」創出研究会』において分析単位として採用された「都市雇用圏」(233 か所)を指し、1,741 市区町村のうち、1,302 市区町村が該当する。(平成 28 年 1 月現在)
- 「経済センサスー活動調査」は、以下に掲げる自治体では東日本大震災の影響で、調査が行われていない。
 - － 平成 24 年(7 自治体)
福島県 楡葉町/富岡町/大熊町/双葉町/浪江町/葛尾村/飯舘村
 - － 平成 28 年(6 自治体)
福島県 富岡町/大熊町/双葉町/浪江町/葛尾村/飯舘村
- 再編加工において、事業所数の少ない場合等については秘匿処理を行っているため、各分類の合計値が公表値に一致しない場合がある。

＜時系列グラフの表示方法＞

右メニューの「時系列グラフで分析」をクリックします。



➡ 指定した地域の時系列グラフが表示されます。



<時系列グラフの画面構成>



● 時系列グラフ

指定した地域、産業分類について表示内容で指定された内容の時系列グラフが表示されます。グラフにマウスオーバーすると表示年、地域名、表示内容・表示単位で選択した値がポップアップで表示されます。

● 表示範囲

四角の図形を左右にドラッグ又は「<」「>」をクリックして、表示範囲を選択します。四角の図形の左右側面をドラッグすると、表示範囲を伸縮させることができます。

● 表示する内容を指定する

グラフに表示する内容を以下の中から選択します。

- ・事業所数で表示する
- ・常用従業者数で表示する
- ・製造品出荷額等で表示する
- ・付加価値額で表示する
- ・労働生産性で表示する
- ・現金給与総額で表示する

● 表示単位を指定する

グラフに表示する単位を以下の中から選択します。

- ・実数で表示する
- ・人口あたりで表示する
- ・従業者 1 人あたりで表示する
- ・1 事業所あたりで表示する



「表示内容を指定する」で選択されている内容によって選択可能な表示単位が異なります。



詳細説明は、補足 1 を参照

※次ページ





- **表示産業を指定する**
グラフに表示する産業を設定します。
 - ・ **大分類を指定する**
「製造業」固定です。
 - ・ **中分類を指定する**
さらに中分類の産業に絞り込んで表示する場合、中分類の産業を選択します。
- **比較地域を追加する**
他の自治体の棒グラフの表示を追加する場合、比較する自治体を選択します。
比較する他の自治体は、最大で5地域まで選択できます。



比較地域の追加についての詳細は、「基本的な使い方」を参照



比較地域で複数県を跨ぐ経済圏を追加した場合、右メニューには「選択都道府県名+経済圏名」、凡例には「代表都道府県名+経済圏名」が表示されるため、表記が揃わないことがあります。

- **合算地域を追加する**
他の自治体を最大で30まで選択して、まとめて1つの地域とみなして表示します。
選択した他の自治体は、「他の自治体と一体的に見る」に表示されます。



「他の自治体と一体的に見る」についての詳細は、「基本的な使い方」を参照



「経済圏単位で表示する」が指定された場合、本項目は表示されません。

- **データをダウンロード**
クリックすると、製造業の比較メニューの全件データ(CSV)が、全国・都道府県別・市区町村別にダウンロードされます。

