

特許分布図

(1) 特許分布図の機能と目的

特許分布図では、都道府県・市区町村単位で、特許取得件数をヒートマップ上で把握することができます。これにより、地域の技術力や開発力のポテンシャルを把握することができ、これらの知的財産を活用した産業の育成策や海外への進出といった企業支援策の検討に役立ちます。

出典



- 特許庁「特許情報」
(2014年9月、2016年7月、2017年9月、2018年9月、2019年10月、
2020年11月、2021年11月)
- 国際航業株式会社「住所正規化コンバータ R7」



参照

- 特許分布図の画面の表示方法については、「基本的な使い方」を参照



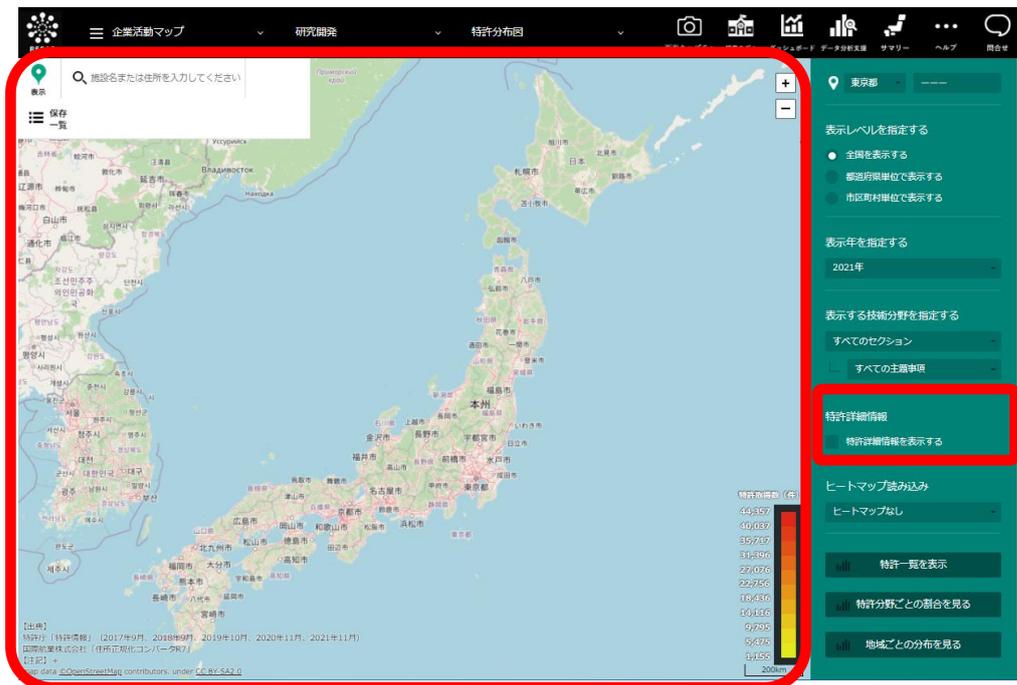
(2) 特許分布図の表示内容

特許分布図では、特許取得数が多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。

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で表示されます。

※初期表示項目： 全国を表示する、2021年、すべてのセクション、すべての主題事項、ヒートマップなし



● 特許詳細情報を表示する

クリックすると、特許権者（個人や企業、学校など）の所在地が点で表示されます。



「特許詳細情報を表示する」についての詳細は、「特許詳細情報を表示する」を参照

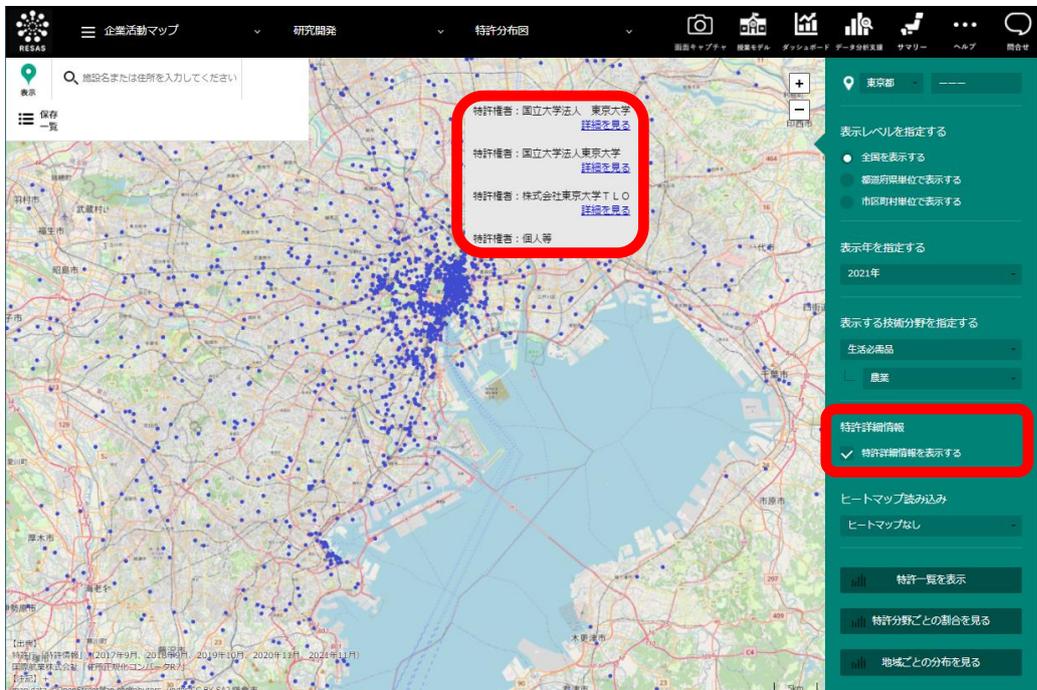
出典



- ・ 特許庁「特許情報」（2014年9月、2016年7月、2017年9月、2018年9月、2019年10月、2020年11月、2021年11月）
- ・ 国際航業株式会社「住所正規化コンバータ R7」

＜特許詳細情報を表示する＞

右メニューで「特許詳細情報を表示する」をクリックすると、右メニューの「表示する技術分野を指定する」で追加したセクションと主題事項に関する特許を持つ特許権者（個人や企業、学校など）の所在地が点で表示されます。点にマウスオーバーすると、特許権者名がポップアップで表示されます。



「詳細を見る」をクリックすると、クリックした箇所に所在する特許のうち、ヒートマップの右メニューの「表示する技術分野を指定する」で追加したセクションと主題事項に関する特許のみが一覧で画面に表示されます。表の項目ごとに昇順又は降順で並び替えることができます。

出願番号	セクション	主題事項	FIクラス	特許技術アーマ名	特許権者	出願年月日
2019510223	生活必需品	農業	農業; 林業; 畜産; 狩猟; 漁業	突然変異または遺伝子工学	国立大学法人 東京大学	2018/03/30
2018564608	生活必需品	農業	農業; 林業; 畜産; 狩猟; 漁業	蛋白質含有医薬; その他の医薬	国立大学法人 東京大学	2018/01/25
2018529825	生活必需品	農業	農業; 林業; 畜産; 狩猟; 漁業	酒類	国立大学法人 東京大学	2017/07/20
2017118885	生活必需品	農業	農業; 林業; 畜産; 狩猟; 漁業	生物学的材料の調査、分析	国立大学法人 東京大学	2017/06/16
2017063168	生活必需品	農業	農業; 林業; 畜産; 狩猟; 漁業	突然変異または遺伝子工学	国立大学法人 東京大学	2017/03/28
2017047531	生活必需品	農業	農業; 林業; 畜産; 狩猟; 漁業	他の有機化合物及び無機化合物含有医薬	国立大学法人 東京大学	2017/03/13
2018079953	生活必需品	農業	農業; 林業; 畜産; 狩猟; 漁業	他の有機化合物及び無機化合物含有医薬	国立大学法人 東京大学	2017/03/13
2017024923	生活必需品	農業	農業; 林業; 畜産; 狩猟; 漁業	突然変異または遺伝子工学	国立大学法人 東京大学	2017/02/14
2017554202	生活必需品	農業	農業; 林業; 畜産; 狩猟; 漁業	突然変異または遺伝子工学	国立大学法人 東京大学	2016/12/02
2017524892	生活必需品	農業	農業; 林業; 畜産; 狩猟; 漁業	突然変異または遺伝子工学	国立大学法人 東京大学	2016/06/20
2016076920	生活必需品	農業	農業; 林業; 畜産; 狩猟; 漁業	水工一般、港湾設備	国立大学法人 東京大学	2016/04/07
2015242684	生活必需品	農業	農業; 林業; 畜産; 狩猟; 漁業	突然変異または遺伝子工学	国立大学法人 東京大学	2015/12/11
2015104722	生活必需品	農林	農林; 林業; 畜産; 狩猟; 漁業	薬	国立大学法人 東京大学	2015/10/01



- 「個人等」と表示されている点については、個人情報保護の観点から、秘匿処理を施しているものです。
- 「-」（マイナス）となっている欄については、秘匿情報となっています。

(3) 右メニューの説明

右メニューでは、左の特許分布図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

表示年を指定する

2021年

表示する技術分野を指定する

生活必需品

農業

特許詳細情報

特許詳細情報を表示する

- **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、特許取得数を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**
特許取得数を、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**
特許取得数を、市区町村単位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。
- **表示する技術分野を指定する**
特許数を国際特許分類で表示するセクションと主題事項を選択し、「+追加」をクリックします。追加できるセクションと主題事項の組み合わせは、最大5種類です。
 - **セクション**
セクションを選択します。
 - **主題事項**
選択したセクションから、さらに主題事項に絞り込んで表示する場合、主題事項を選択します。セクションを選択していないと、主題事項は選択できません。
- **特許詳細情報を表示する**
クリックすると、特許権者（個人や企業、学校など）の所在地が点で表示されます。



「特許詳細情報を表示する」についての詳細は、(2)の「特許詳細情報を表示する」を参照



- セクションや主題事項を何も追加していない場合は、「すべてのセクション」と「すべての主題事項」が選択された状態でヒートマップが表示されます。次にセクションと主題項目を選択して「追加」をクリックすると、選択したセクションと主題事項に関する特許数のみヒートマップ上に加算されます。追加を繰り返すと、表示される特許数も加算されます。



- 「表示する技術分野を指定する」のセクションと主題事項の分類については、特許庁の特許情報プラットフォームで採用されている特許マップガイドラインに準じた FI*1 を使用しています。

*1: 「FI」は、国際特許分類（IPC）の利用に際して、我が国の技術事情、例えば、我が国特有の技術の存在あるいは諸外国に比べて一段と進んでいる技術の存在により、IPC の展開をそのまま使用すると多量の特許文献が集中するため効率的に検索ができない技術分野において、IPC を更に展開した索引であり、展開記号及び/又は分冊識別記号を IPC に付加する形で構成されている。従って、FI は IPC の利用を円滑にする手段として国内でのみ使用されるもので、国際的に使用される性格のものではない。

- ヒートマップ読み込み
ヒートマップなし
- 特許一覧を表示
- 特許分野ごとの割合を見る
- 地域ごとの分布を見る

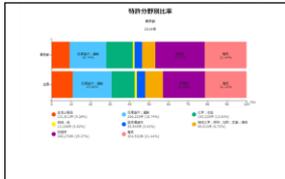
- **ヒートマップ読み込み**
クリックすると、ヒートマップなしまたは、ヒートマップの透過率に応じたヒートマップを画面に読み込みます。
 - ・ヒートマップなし
 - ・透過率 50% (薄いヒートマップ)
 - ・透過率 80% (濃いヒートマップ)

- **特許一覧を表示**
クリックすると、指定地域の特許一覧が表示されます。



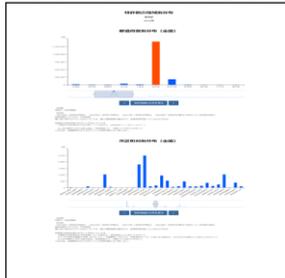
指定地域の特許一覧についての詳細は、(4)を参照

- **特許分野ごとの割合を見る**
クリックすると、特許分野別比率のグラフが表示されます。



特許分野別比率のグラフについての詳細は、(5)を参照

- **地域ごとの分布を見る**
クリックすると、特許数の地域別分布のグラフが表示されます。



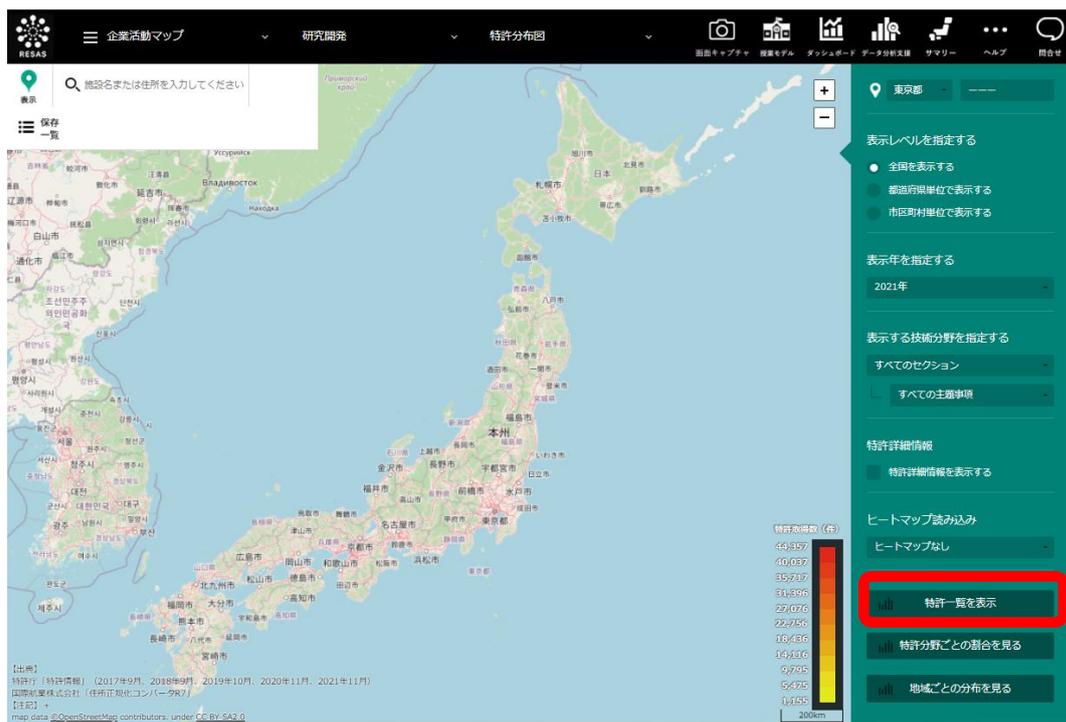
地域ごとの分布のグラフについての詳細は、(6)を参照

(4) 指定地域の特許一覧を表示する

指定地域において指定年次の時点で存在している特許の一覧です。「表示する技術分野を指定する」で、セクションと主題事項を追加している場合は、追加しているセクションと主題事項の特許のみ表示されます。

<指定地域の特許一覧の表示方法>

右メニューの「特許一覧を表示」をクリックします。



指定地域の特許一覧が表示されます。

< 指定地域の特許一覧 >

出願番号	セクション	主題事項	FIクラス	特許技術テーマ名	特許権者	出願年月日
2021073106	物理学	録音	計算または計数	金融・保険関連業務、支払・決済	BHI株式会社	2021/04/23
2021072621	物理学	録音	楽器;音響	積層体(2)	凸版印刷株式会社	2021/04/22
2021072621	固定構築物	建築物	建築物	積層体(2)	凸版印刷株式会社	2021/04/22
2021072414	処理操作;運輸	運輸	運搬;包装;貯蔵;運搬または積載材料の取扱い	積層可能な巻線	大王パッケージ株式会社	2021/04/22
2021072213	機械工学;照明;加熱;武器;爆破	照明;加熱	照明	電気の光源の駆動装置一般	株式会社コマデン	2021/04/21
2021072213	電気	電気	他に分類されない電気技術	電気の光源の駆動装置一般	株式会社コマデン	2021/04/21
2021071398	機械工学;照明;加熱;武器;爆破	工学一般	機械要素または単位;機械または装置の効果的機能を生じ維持するための一般的手段	スライド弁	株式会社アイテックス	2021/04/20
2021070712	物理学	録音	計算または計数	金融・保険関連業務、支払・決済	グリーンモンスター株式会社	2021/04/19
2021070062	固定構築物	建築物	上水;下水	下水	パシフィックコンサルタンツ株式会社	2021/04/19
2021069634	処理操作;運輸	分類;混合	物理的または化学的方法または装置一般	吸着による気体の分離	東京瓦斯株式会社	2021/04/16

● 表示する技術分野を指定する

特許一覧の表示を絞り込む場合、セクションと主題事項を選択します。

● 並び順

表の項目ごとに昇順又は降順で並び替えることができます。並び順を昇順にする場合は「昇順」、降順にする場合は「降順」を選択します。

● 表示内容を指定する

・ すべてを表示する

指定地域における特許をすべて表示する場合に選択します。

・ 共同出願対象のみを表示する

複数の特許権者（個人や企業、学校など）が共同で出願している特許のみを表示する場合に選択します。その場合、一覧には共同出願者の名称が表示されます。



指定地域外の共同出願者についても一覧に表示されます。

● オプション

・ 画面スクロールで自動的に続きを読み込む

特許一覧の抽出件数が多く、表示しきれない場合にチェックをつけます。画面スクロールを使うことで、特許一覧の表示が更新されます。

● データをダウンロード

クリックすると、グラフ分析の全国・都道府県別・市区町村別全件データ（CSV）、製造業事業所単位分析の全国・都道府県別全件データ（CSV）、賃金構造の全国・都道府県別全件データ（CSV）、設備投資の全国・都道府県別全件データ（CSV）がダウンロードされます。



- 「指定箇所」に所在する特許一覧」で表示される「特許技術テーマ名」では、特許庁の特許情報プラットフォームで採用されている特許マップガイダンスに準じた F ターム*2 を使用しています。また、特許情報を分類する「FI クラス」については、FI を使用しています。



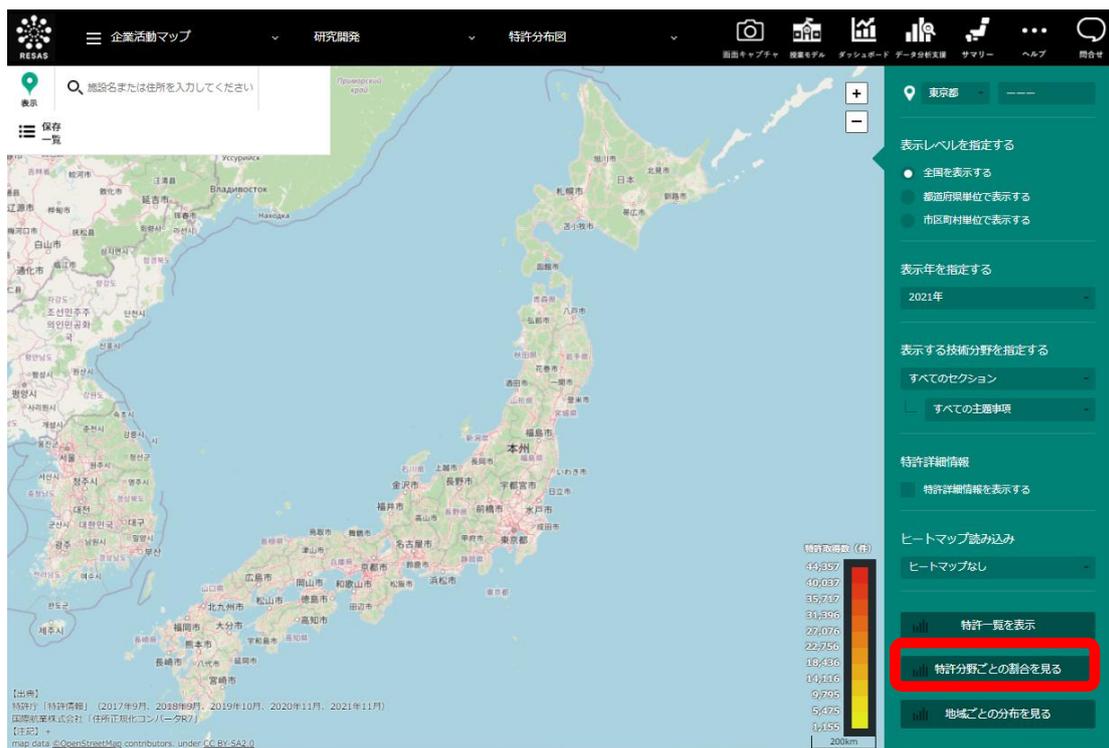
(5) 特許分野別比率のグラフを見る

指定地域において指定年次の時点で存在している特許について、セクション・主題事項ごとの割合を横棒グラフで表示し、全国平均と比較することができます。

画面上部にはセクション、画面下部には主題事項の特許の割合が、それぞれ横棒グラフで表示されます。

<特許分野別比率のグラフの表示方法>

右メニューの「特許分野ごとの割合を見る」をクリックします。



➡ 特許分野別比率のグラフが表示されます。

*2: 「F ターム」とは、文献量の著しい増大及び技術の複合化、融合化、製品の多様化といった昨今の技術開発の動向に対して、特許審査のための先行技術調査（サーチ）を効率的に行うために、機械検索用に開発された技術項目のこと。F タームは、種々の技術的観点（目的、用途、構造、材料、製法、処理操作方法、制御手段など）から国際特許分類（IPC）を所定技術分野毎に再区分、あるいは細区分したものとなっている。地域経済分析システムでは、「特許技術テーマ名」は F タームのテーマコードに準じている。

＜特許分野別比率のグラフの画面構成＞

画面上部にはセクション、画面下部には主題事項の特許の割合が、それぞれ横棒グラフで表示されます。



● 表示順を指定する

● 技術分野順で見る

横棒グラフの項目の並び順を左から産業分類順に並び替えます。

● 割合順で見る

指定地域の横棒グラフの項目の並び順を、左から割合の多い順番に並び替えます。都道府県も全国平均も、指定地域の並び順に合わせて並び替えられます。



横棒グラフ下にある「項目一覧」の項目の並び順は、固定となっています。割合の多い順に並び換えることはできません。

● セクションのグラフと表

● 横棒グラフ

前画面で指定した地域の各セクションの割合を表した横棒グラフが表示されます。横棒グラフは、「指定地域」で選択した自治体、自らの自治体を含む都道府県（表示レベルが「市区町村」の場合のみ）、全国平均の順番で表示されます。横棒グラフのセクションを表す色分けした部分をクリックすると、画面下部の「主題事項のグラフと表」の該当する箇所に表示が移動します。

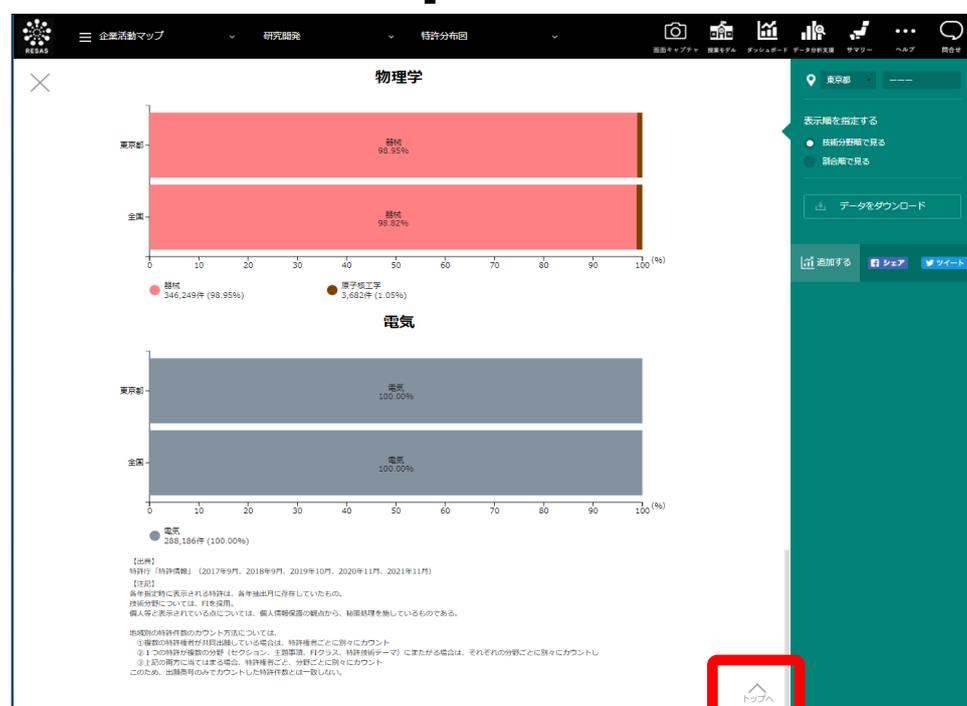
● 項目一覧

各セクションの項目名と割合が一覧で表示されます。セクションの欄をクリックすると、画面下部の「主題事項のグラフ」のグラフと表にジャンプします。

● データをダウンロード

クリックすると、特許情報の全件データ（CSV）がダウンロードされます。





- **トップへ**
 クリックすると、画面の一番上へジャンプします。

- **主題事項のグラフと表**

- **横棒グラフ**

セクションごとに、主題事項の割合を表した横棒グラフが表示されます。横棒グラフは、「指定地域」で選択した自治体、自らの自治体を含む都道府県（表示レベルが「市区町村」の場合のみ）、全国平均の順番で表示されます。

- **表**

各主題事項の項目名と割合が表で表示されます。

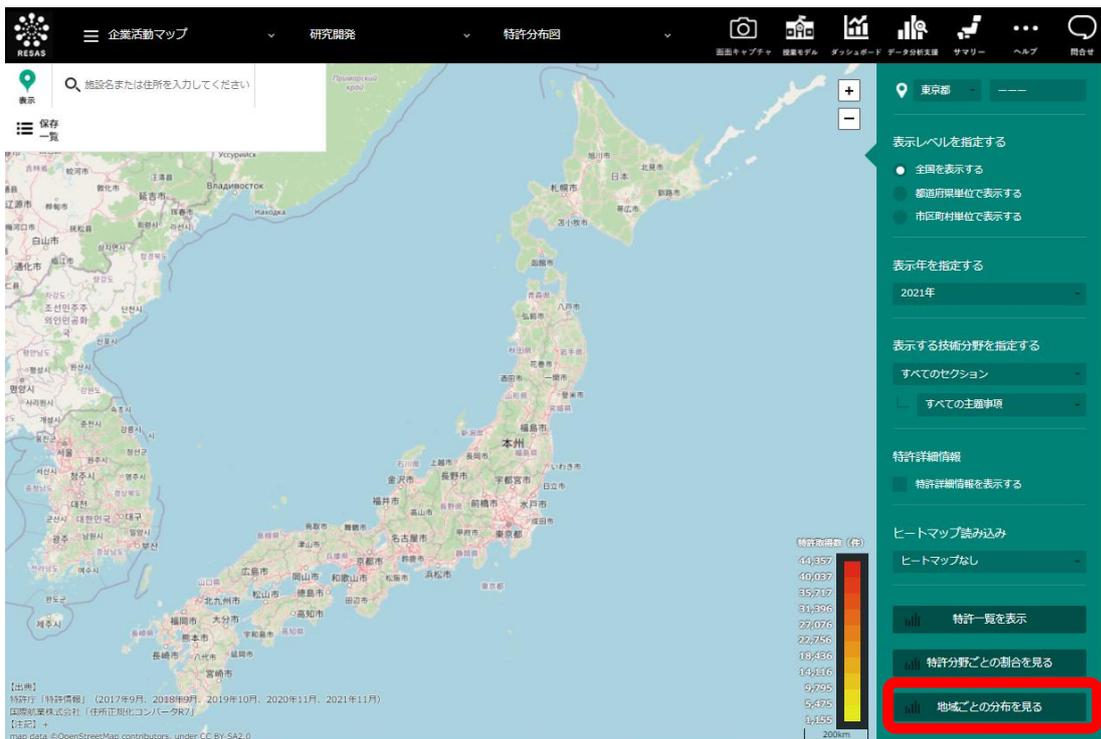
(6) 特許数の地域別分布のグラフを見る

指定地域において指定年次の時点で存在している特許について、地域別の分布を表示し、自らの自治体の位置を把握することができます。

画面上部には都道府県別分布（全国）、その下には市区町村別分布（全国）、前画面の「表示レベルを指定する」で「市区町村単位を表示する」を選択した場合には、さらにその下に指定地域の市区町村別分布（都道府県内）が、それぞれ棒グラフで表示されます。

＜特許数の地域別分布のグラフの表示方法＞

右メニューの「地域ごとの分布を見る」をクリックします。



➡ 特許数の地域別分布のグラフが表示されます。

＜特許数の地域別分布のグラフの画面構成＞

画面上部には都道府県別分布（全国）、その下には市区町村別分布（全国）が、それぞれ棒グラフで表示されます。また、前画面の「表示レベルを指定する」で「市区町村単位で表示する」を選択した場合は、さらにその下に指定地域の市区町村別分布（都道府県内）が棒グラフで表示されます。



● 表示順を指定する

- ・ 地域順で見る
棒グラフの並び順を、左から地域コード順に並び替えます。
- ・ 特許数順で見る
棒グラフの並び順を、左から特許数の多い地域順に並び替えます。

● データをダウンロード

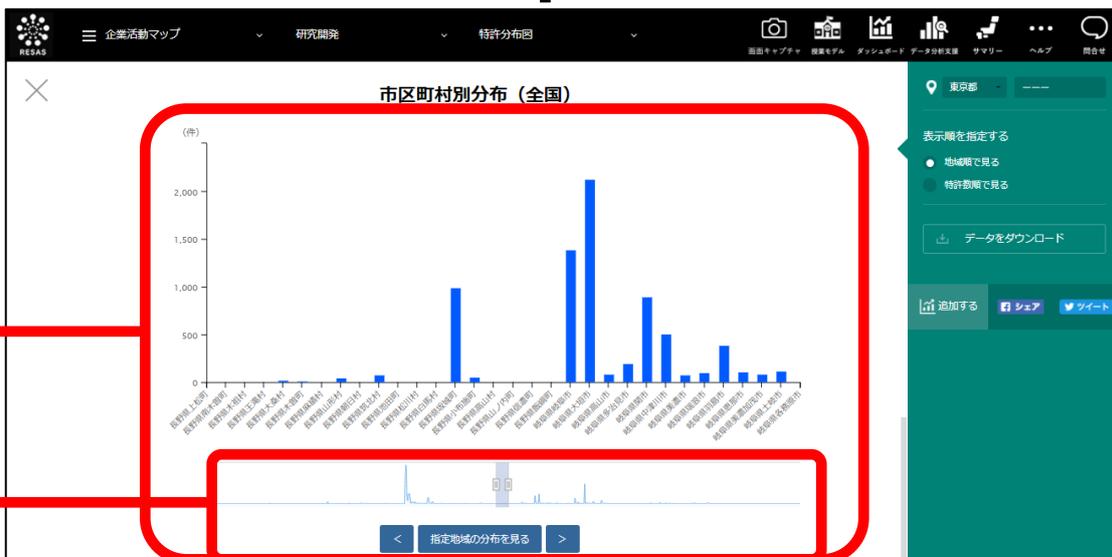
クリックすると、特許情報の全件データ（CSV）がダウンロードされます。

● 都道府県別分布（全国）

全国の都道府県別の特許数の分布が棒グラフで表示されます。前画面で指定した地域（都道府県）の棒グラフは青で表示されます。棒グラフにマウスオーバーすると、該当する地域名と特許数がポップアップで表示されます。

● 表示範囲

四角の図形の地域のみ、上部に棒グラフが表示されます。
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。
「指定地域の分布を見る」をクリックすると、指定地域がグラフの中央に表示され、前後の分布を見ることができます。グラフは「表示順を指定する」で指定した並び順で表示されます。



● **市区町村別分布 (全国)**

全国の市区町村別の特許数の分布が棒グラフで表示されます。前画面で指定した地域（市区町村）の棒グラフは青で表示されます。棒グラフにマウスオーバーすると、該当する地域名と特許数がポップアップで表示されます。

● **指定地域の市区町村別分布 (都道府県内)**

前画面の「表示レベルを指定する」で「市区町村単位で表示する」を選択した場合、指定地域（都道府県）の市区町村別の特許数の分布が棒グラフで表示されます。前画面で指定した地域（市区町村）の棒グラフは青で表示されます。棒グラフにマウスオーバーすると、該当する地域名と特許数がポップアップで表示されます。

● **表示範囲**

四角の範囲の地域のみ、上部に棒グラフが表示されます。

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。

「指定地域の分布を見る」をクリックすると、指定地域がグラフの中央に表示され、前後の分布を見ることができます。グラフは「表示順を指定する」で指定した並び順で表示されます。