

気候変動適応情報プラットフォーム WebGIS 機能 操作ガイド

2022年8月1日

環境省／国立環境研究所

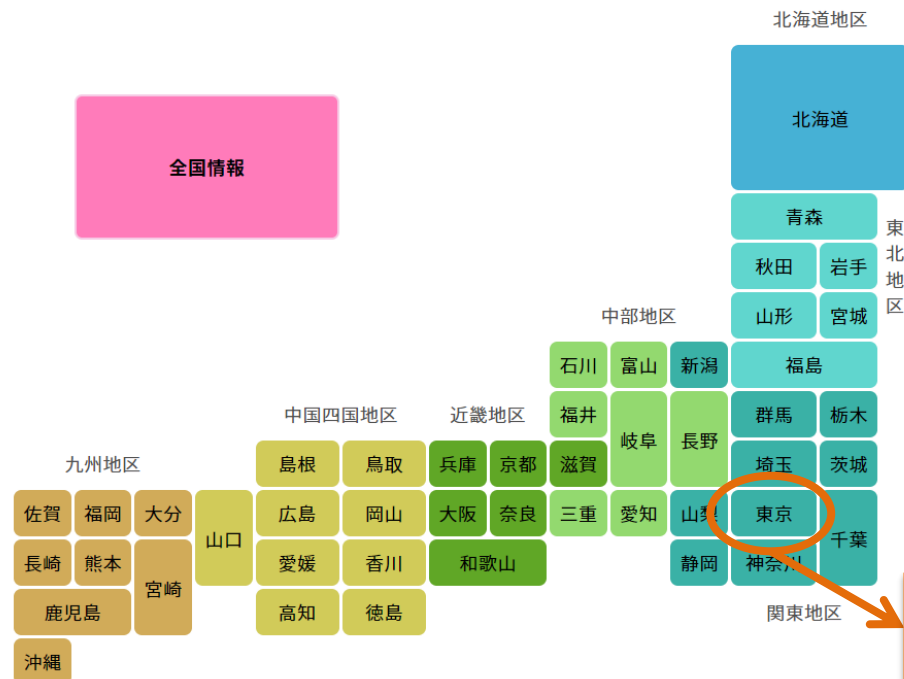
1. WebGISトップページ

はじめに、閲覧したい都道府県を選択します。

将来予測、影響評価に関する研究成果（WebGIS）

! ご利用になる前に必ずご一読ください

ここでは気象観測データや将来の気候予測及び気候変動影響予測の研究成果に基づくデータを示しています。
それぞれの研究成果（指標や使用している気候モデル、排出シナリオ等）については【将来予測データ（WebGIS）の指標一覧と入手方法】のページをご確認ください。



例えば
「東京」をクリックしてください。

2. 都道府県のページ「マップ」

WebGISトップページで選択した都道府県を中心に、地図が表示されます。

※ 離島部分は初期表示範囲に含まれないことがあります。マウス操作により地図を移動し、表示してください。

表示項目 **説明**

1. データセット	SI-CATデータ
2. 分野	農業
3. 気候・影響指標	白未熟粒の割合
4. 気候モデル	MIROC5
5. 排出シナリオ	RCP2.6
6. 対象期間	2021-2030年
7. 透過度	20 %

格子間隔 = 約 1 km

地図情報表示 **説明**

1. 参照情報（地理院タイル）	
データセット	数値地図25000（土地条件）
透過度	20 %
☐ 表示 ☒ 非表示	
2. 参照情報（国土数値情報）	
データセット	水域
透過度	20 %
☐ 表示 ☒ 非表示	
3. 背景地図	
データセット	白地図
4. 都道府県抽出 ☐ はい ☒ いいえ 設定	

地図の拡大縮小

凡例の表示・非表示

表示項目で選択した分野、気候・影響指標、気候モデル、排出シナリオ、対象期間等のデータが地図上に表示されます。

透過度を調節することで、背景の地図を透かして表示することができます。

東京に戻る 全画面表示 画面分割: ×1 ☐ 位置を同期

16.9 ~
15 ~ 16.9
10 ~ 15
5 ~ 10
0 ~ 5
単位: %

設定

Leaflet | 地理院タイル

2. 都道府県のページ「マップ」

「説明」タブに切り替えると、表示項目に関する説明が表示されます。

マップ グラフ 関連情報

表示項目 説明

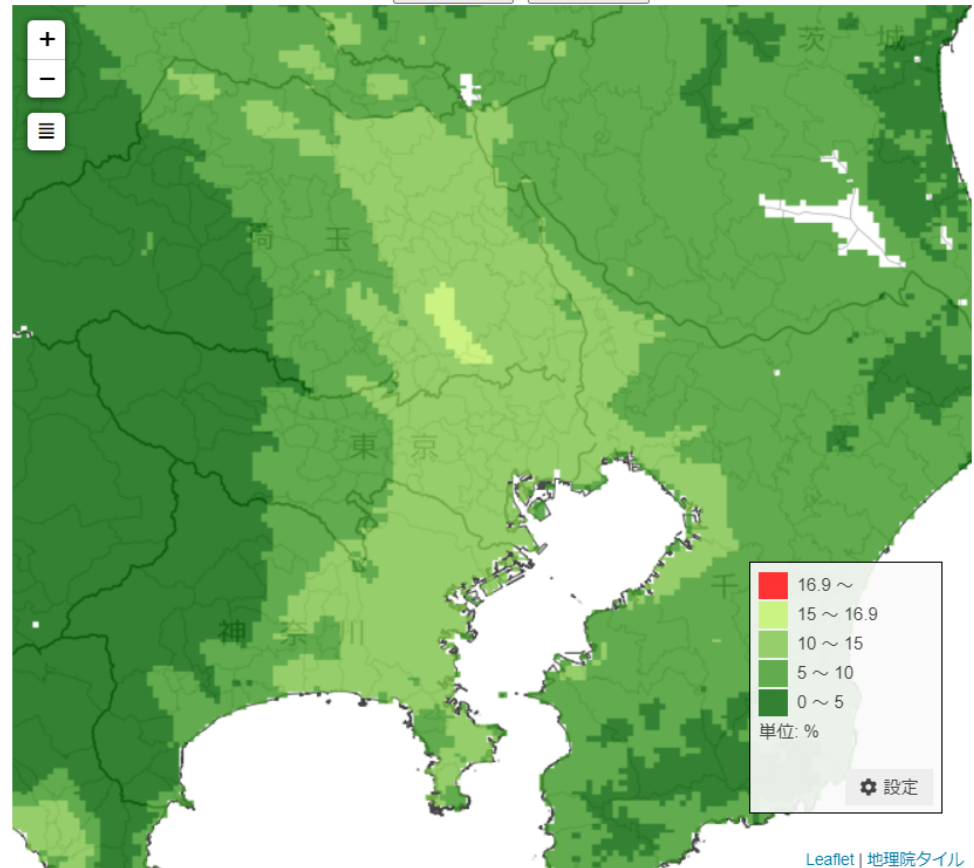
「説明」タブに切り替えると、表示項目に関する説明が表示されます。

- 「1. データセット」は「S8データ」「気象庁第9巻データ」等から構成されます。
- 「2. 分野」は「気候」「農業」「水環境」「自然生」「自然災害」「健康」等から構成されます。
- 「気候・影響指標」では、「2. 分野」で選択された分野における具体的な（マップで表示される）気候影響指標を選択します。
- 「4. 気候モデル」では、気候モデル（S8データの場合、MIROC5、MRI-CGCM3.0、GFDL CM3.0、HadGEM2-ES）を選択します。気候モデルの詳細につきましては「[気候予測・影響予測の概要](#)」をご覧ください。
- 「5. 排出シナリオ」では排出シナリオ（S8データの場合、RCP 2.6、RCP 4.5、RCP 8.5）を選択します。排出シナリオの詳細につきましては「[気候予測・影響予測の概要](#)」をご覧ください。
- 「6. 対象期間」では、期間（S8データの場合、「現在（1981-2000年）」「21世紀半ば」「21世紀末」）を選択します。それぞれの期間の定義につきましては「[気候予測・影響予測の概要](#)」をご覧ください。
- 「7. 透過度」では表示されるマップの透過度を設定することが可能です。

地図情報表示 説明

1. 参照情報（地理院タイル） ?

東京に戻る 全画面表示 画面分割: ×1 ▾ ☐ 位置を同期

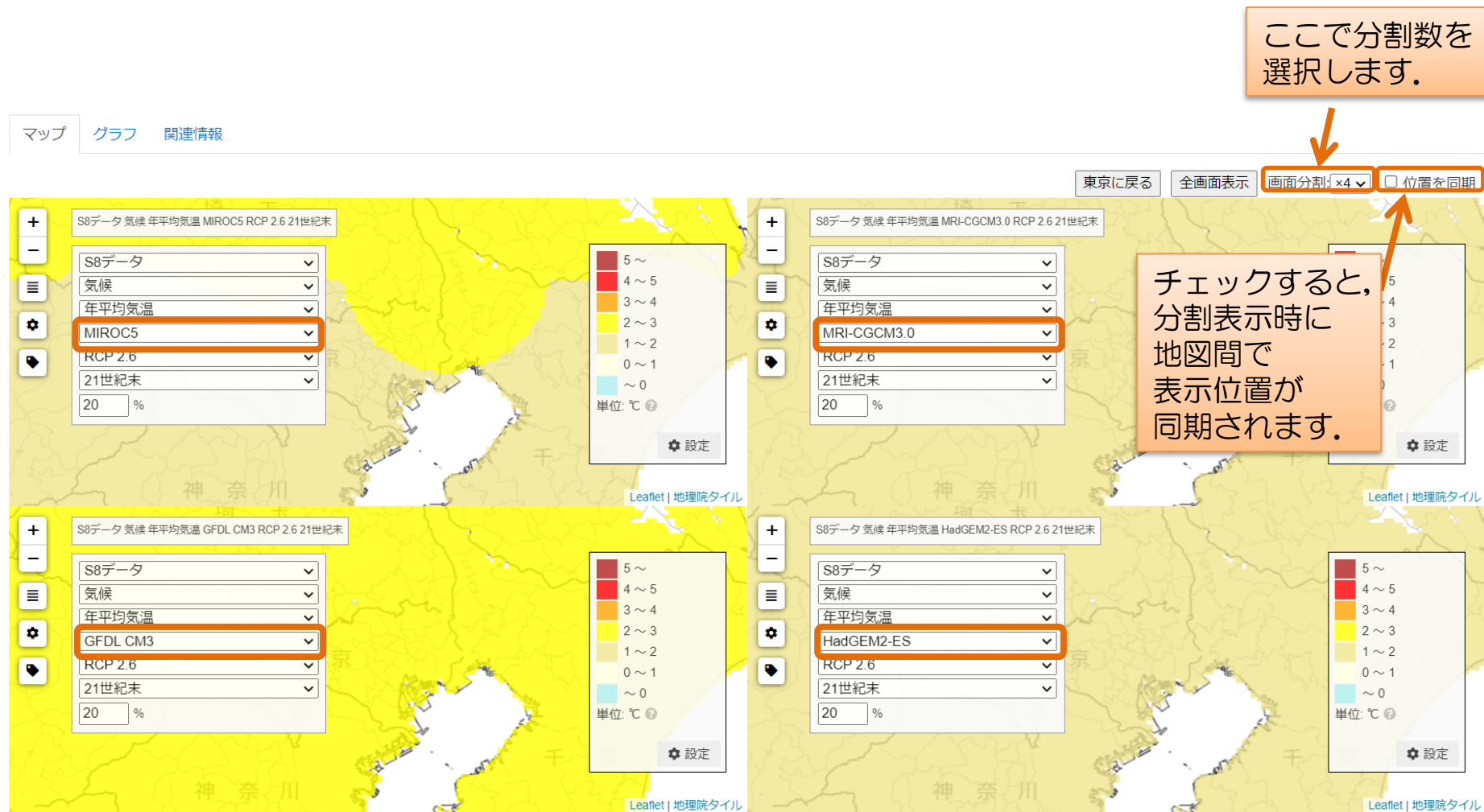


Leaflet | 地理院タイル

2. 都道府県のページ「マップ」－分割表示－

「画面分割」で「x2」または「x4」を選択すると、複数（2個または4個）の地図が同時に表示されます。

この機能を使えば、モデル、排出シナリオ等による違いを比較できます。



※ 4分割の例。異なる気候モデルについて、同じ排出シナリオで比較。

2. 都道府県のページ「マップ」－背景地図等の切り替え－

「地図情報表示」の「3.背景地図」で、「白地図」，「標準地図」等の地理院タイルを背景として表示可能です。
また，「1～2.参考情報」で，その他の地理院タイルや，国土数値情報を表示可能です。

マップ グラフ 関連情報

表示項目 説明

1. データセット SI-CATデータ
2. 分野 農業
3. 気候・影響指標 白未熟粒の割合
4. 気候モデル MIROC5
5. 排出シナリオ RCP2.6
6. 対象期間 2021-2030年
7. 透過度 100 %

格子間隔 = 約 1 km

地図情報表示 説明

1. 参照情報（地理院タイル）
データセット 色別標高図
透過度 0 %
☒ 表示 ☐ 非表示

2. 参照情報（国土数値情報）
データセット 水域
透過度 20 %
☒ 表示 ☐ 非表示

3. 背景地図
データセット 白地図

4. 都道府県抽出 ☐ はい ☒ いいえ 設定

地理院タイル，国土数値情報の一部を，参照情報・背景地図として重ね合わせ表示できます。各参照情報・背景地図の詳細は，ヘルプアイコン（？マーク）をクリックすることで，確認可能です。

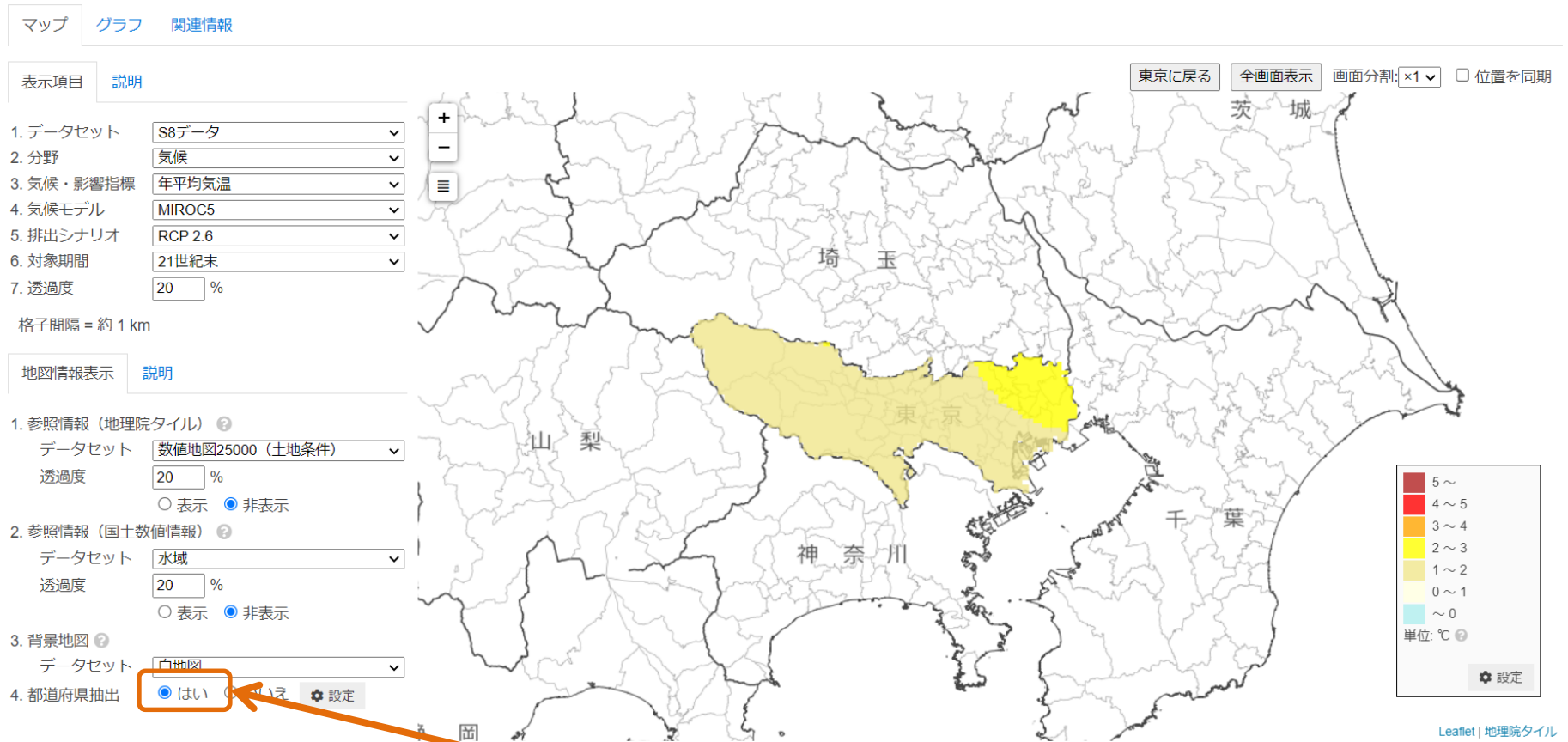
画面分割: x1 位置を同期

16.9 ~
15 ~ 16.9
10 ~ 15
5 ~ 10
0 ~ 5
単位: %
設定

Leaflet | 地理院タイル

2. 都道府県のページ「マップ」ー都道府県抽出ー

「4.都道府県抽出」で「はい」を選択すると、該当都道府県のデータのみが表示されます。



「4.都道府県抽出」を「はい」にすることで、当該県のみデータ表示が可能です。

2. 都道府県のページ「マップ」ー都道府県抽出設定（複数地域の表示）ー

「4.都道府県抽出」で設定を行うと、任意の複数の都道府県のデータ表示が可能です。

都道府県抽出 設定

☐ 北海道 ☐ 青森 ☐ 岩手 ☐ 宮城 ☐ 秋田 ☐ 山形 ☐ 福島

☐ 茨城 ☐ 栃木 ☐ 群馬 ☒ 埼玉 ☒ 千葉 ☒ 東京 ☒ 神奈川

☐ 新潟 ☐ 富山 ☐ 石川 ☐ 福井 ☐ 山梨 ☐ 長野 ☐ 岐阜 ☐ 静岡 ☐ 愛知

☐ 三重 ☐ 滋賀 ☐ 京都 ☐ 大阪 ☐ 兵庫 ☐ 奈良 ☐ 和歌山

☐ 鳥取 ☐ 島根 ☐ 岡山 ☐ 広島 ☐ 山口

☐ 徳島 ☐ 香川 ☐ 愛媛 ☐ 高知

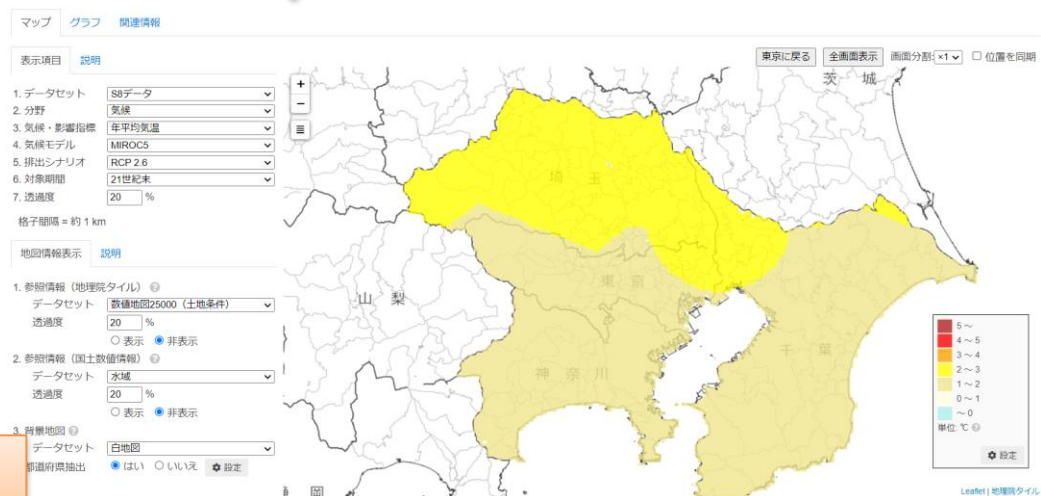
☐ 福岡 ☐ 佐賀 ☐ 長崎 ☐ 熊本 ☐ 大分 ☐ 宮崎 ☐ 鹿児島 ☐ 沖縄

保存 キャンセル

例：東京，埼玉，千葉，神奈川
選択し，「保存」ボタンを押す。

「設定」ボタンから設定を行うことで、
任意の複数の都道府県のデータを
抽出表示することが可能です。

東京，埼玉，千葉，神奈川
のみ表示されます。



2. 都道府県のページ「マップ」－カラーバー変更－

カラーバーの「設定」ボタンをクリックすると、「カラーバーの変更」ダイアログが表示されます。

マップ グラフ 関連情報

表示項目 説明

東京に戻る 全画面表示 画面分割: ×1 ▾ □ 位置を同期

1. データセット S8データ
2. 分野 気候
3. 気候・影響指標 年平均気温
4. 気候モデル MIROC5
5. 排出シナリオ RCP 2.6
6. 対象期間 21世紀末
7. 透過度 20 %

格子間隔 = 約 1 km

地図情報表示 説明

1. 参照情報 (地理院タイル) ?
データセット 数値地図25000 (土地条
透過度 20 %
☐ 表示 ☒ 非表示

2. 参照情報 (国土数値情報) ?
データセット 水域
透過度 20 %
☐ 表示 ☒ 非表示

3. 背景地図 ?
データセット 白地図

4. 都道府県抽出 ☐ はい ☒ いいえ 設定

カラーバーの変更

☐ 下限値無し ☐ 上限値無し

	色	透明	範囲 (最小)	範囲 (最大)	ラベル
+	#b22222	☐	5	≤ x < 99	5 ~
+	#ff0000	☐	4	≤ x < 5	4 ~ 5
+	#ffa500	☐	3	≤ x < 4	3 ~ 4
+	#ffff00	☐	2	≤ x < 3	2 ~ 3
+	#f0e68c	☐	1	≤ x < 2	1 ~ 2
+	#ffffe0	☐	0	≤ x < 1	0 ~ 1
+	#afeeee	☐	-99	≤ x < 0	~ 0

色の設定数は25以内にして下さい ツール ▾ 保存 キャンセル

5 ~
4 ~ 5
3 ~ 4
2 ~ 3
1 ~ 2
0 ~ 1
~ 0
単位: °C

設定

カラーバーの「設定」ボタンをクリックすると、「カラーバーの変更」ダイアログが表示されます。

2. 都道府県のページ「マップ」－カラーバー変更－

「カラーバーの変更」ダイアログで各項目を変更し、「保存」ボタンをクリックすると、変更内容が地図に反映されます。

下限値、上限値の有無を設定します。
チェックを外した場合の表示は、次頁で説明します。

該当範囲に色を塗らない
場合、チェックします。

凡例に表示するラベルを
設定します。
※ 範囲の値と自動連動はしませ
るので、ご注意ください。

カラーバーの変更

☐ 下限値無し ☐ 上限値無し

	色	透明	範囲 (最小)	範囲 (最大)	ラベル
+	#b22222	☐	5	≤ x < 99	5 ~
+	#ff0000	☐	4	≤ x < 5	4 ~ 5
+	#ffa500	☐	3	≤ x < 4	3 ~ 4
+	#ffff00	☐	2	≤ x < 3	2 ~ 3
+	#f0e68c	☐	1	≤ x < 2	1 ~ 2
+	#ffffe0	☐	0	≤ x < 1	0 ~ 1
+	#afeeee	☐	-99	≤ x < 0	~ 0

色の設定数は25以内にして下さい ツール▼ 保存 キャンセル

該当色を塗る値の
範囲を設定します。

色をRGB値または
HTMLカラーネーム
で指定します。

行を追加・削除
します。

カラーバーの変更

	色	透明	値	ラベル
+	#4b2d16	☐	5	危険度5
+	#800000	☐	4	危険度4
+	#FF4937	☐	3	危険度3
+	#FFE244	☐	2	危険度2
+	#F7E99E	☐	1	危険度1

カテゴリ値による色分けを行う指標では、
値の範囲ではなく、値を直接指定します。

2. 都道府県のページ「マップ」ーカラーバー変更ー

「カラーバーの変更」ダイアログで「下限値無し」, 「上限値無し」のチェックを外した場合の描画結果は、データの種類によって異なります。

- 面的なデータの場合
範囲外の領域は透明となります。
- 地点データの場合
範囲外の点は黒色となります。

カラーバーの変更

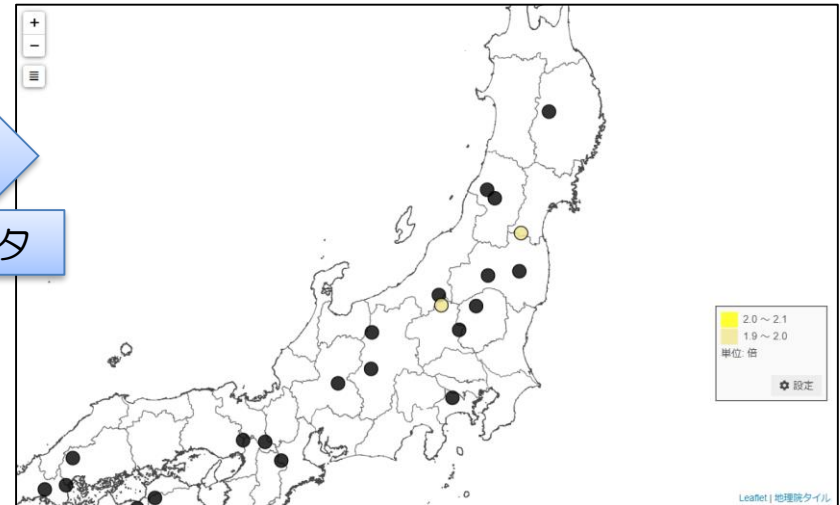
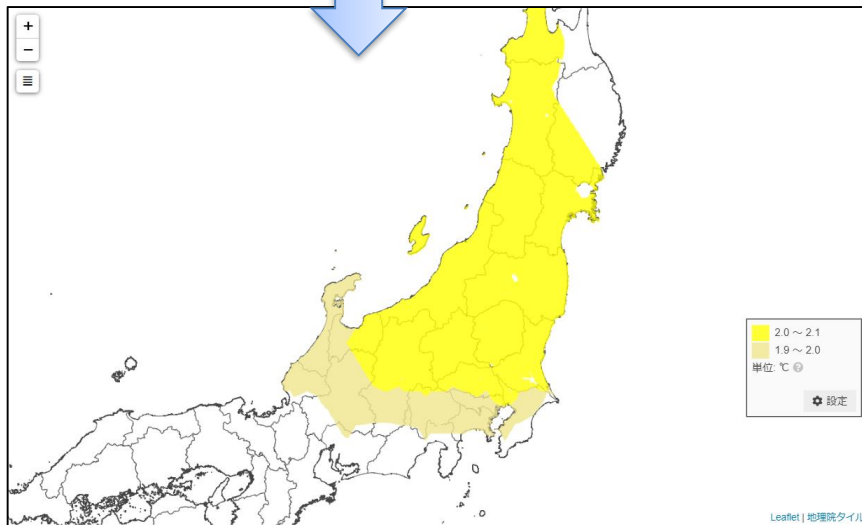
☐ 下限値無し ☐ 上限値無し

	色	透明	範囲 (最小)	範囲 (最大)	ラベル
+	#ffff00	☐	2	$\leq x < 2.1$	2.0 ~ 2.1
+	#f0e88c	☐	1.9	$\leq x < 2$	1.9 ~ 2.0

色の設定数は25以内にして下さい ツール▼ 保存 キャンセル

面的なデータ

地点データ



2. 都道府県のページ「マップ」－カラーバー変更－

「カラーバーの変更」ダイアログで「ツール」ボタンをクリックすると、「初期設定に戻す」、「簡易設定」、「インポート/エクスポート」の3種類のアクションが選べます。

マップ グラフ 関連情報

表示項目 説明

1. データセット S8データ

2. 分野 気候

3. 気候・影響指標 年平均気温

4. 気候モデル MIROC5

5. 排出シナリオ RCP 2.6

6. 対象期間 21世紀末

7. 透過度 20 %

格子間隔 = 約 1 km

地図情報表示 説明

1. 参照情報（地理院タイル）
データセット 数値地図25000（土地条件）
透過度 20 %
☐ 表示 ☒ 非表示

2. 参照情報（国土数値情報）
データセット 水域
透過度 20 %
☐ 表示 ☒ 非表示

3. 背景地図
データセット 白地図
☐ はい ☒ いいえ 設定

4. 都道府県抽出

カラーバーの変更

☐ 下限値無し ☐ 上限値無し

	色	透明	範囲（最小）	範囲（最大）	ラベル
+	#b22222	☐	5	$\leq x < 99$	5 ~
+	#ff0000	☐	4	$\leq x < 5$	4 ~ 5
+	#ffa500	☐	3	$\leq x < 4$	3 ~ 4
+	#ffff00	☐	2	$\leq x < 3$	2 ~ 3
+	#f0e68c	☐	1	$\leq x < 2$	1 ~ 2
+	#ffffe0	☐	0	$\leq x < 1$	0 ~ 1
+	#afeeee	☐	-99	$\leq x < 0$	~ 0

色の設定数は25以内にして下さい

ツール 保存 キャンセル

初期設定に戻す
簡易設定
インポート/エクスポート

5 ~
4 ~ 5
3 ~ 4
2 ~ 3
1 ~ 2
0 ~ 1
~ 0
単位: °C 設定

Leaflet | 地理院タイル

「初期設定に戻す」をクリックすると、カラーバーを最初に変更する前の状態に戻します。
「簡易設定」、「インポート/エクスポート」については、次頁で説明します。

2. 都道府県のページ「マップ」－カラーバー変更－

「簡易設定」では、WebGISが用意した表示色を用い、簡単にカラーバー設定を行うことが可能です。「インポート/エクスポート」では、変更したカラーバー設定内容の再利用が可能です。

カラーバーの簡易設定

表示色 ☒ 虹色 ☐ 黒から白 ☐ 白から黒

最小値

最大値

分割数 (24以下)

設定 キャンセル

「表示色」，「最小値」，
「最大値」，「分割数」
を設定し，「設定」
ボタンをクリックする。

カラーバーの変更

☐ 下限値無し ☐ 上限値無し

	色	透明	範囲 (最小)	範囲 (最大)	ラベル
+	#ffffff	☐	80	≤ x < 100	80 - 100
+	#bfbfbf	☐	60	≤ x < 80	60 - 80
+	#808080	☐	40	≤ x < 60	40 - 60
+	#404040	☐	20	≤ x < 40	20 - 40
+	#000000	☐	0	≤ x < 20	0 - 20

色の設定数は25以内にして下さい ツール▼ 保存 キャンセル

現在のカラーバー設定がテキストで表示されます。
本内容をコピーし、別途テキストファイル等に保存
しておけば、次回以降、本画面に貼り付け、
「設定」ボタンをクリックすることで、
設定を再利用することが可能です。

カラーバーのインポート/エクスポート

```
# COLOR MAP
, #87cefa, ~ -20,,
-20, #ffffe0, -20 ~ -15,,
-15, #f5deb3, -15 ~ -10,,
-10, #deb887, -10 ~ -5,,
-5, #f0e68c, -5 ~ 0,,
0, #90ee90, 0 ~ 5,,
5, #adff2f, 5 ~ 10,,
10, #ffff00, 10 ~ 15,,
15, #ffd700, 15 ~ 20,,
20, #ffa500, 20 ~ 25,,
25, #ff7f50, 25 ~ 30,,
30, #ff0000, 30 ~ 35,,
35, #800000, 35 ~ ,,,
, #800000, dummy,,
```

色の設定数は25以内にして下さい 設定 キャンセル

3. 都道府県のページ「グラフ」

「グラフ」タブに切り替えると、該当するグラフが表示されます。

マップ グラフ 関連情報

表示項目 説明

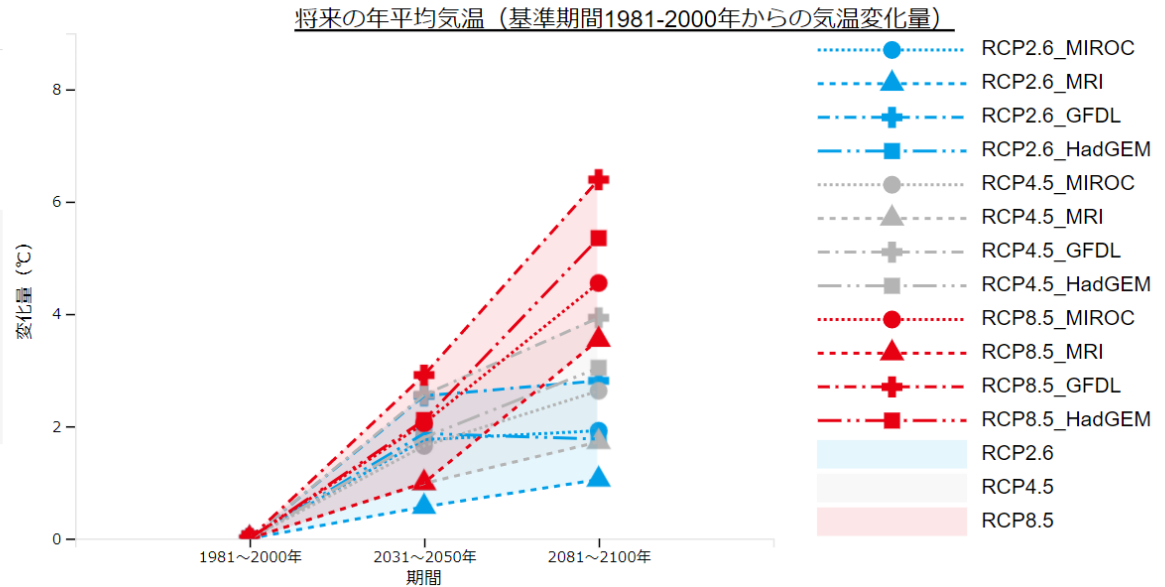
1. データセット S8データ
2. 分野 気候
3. 気候・影響指標 年平均気温
4. 横軸 ☒ 期間 ☐ 年平均気温 ☐ 年降水量

備考

排出シナリオと気候モデルに対する年平均気温の将来予測（基準期間との差）

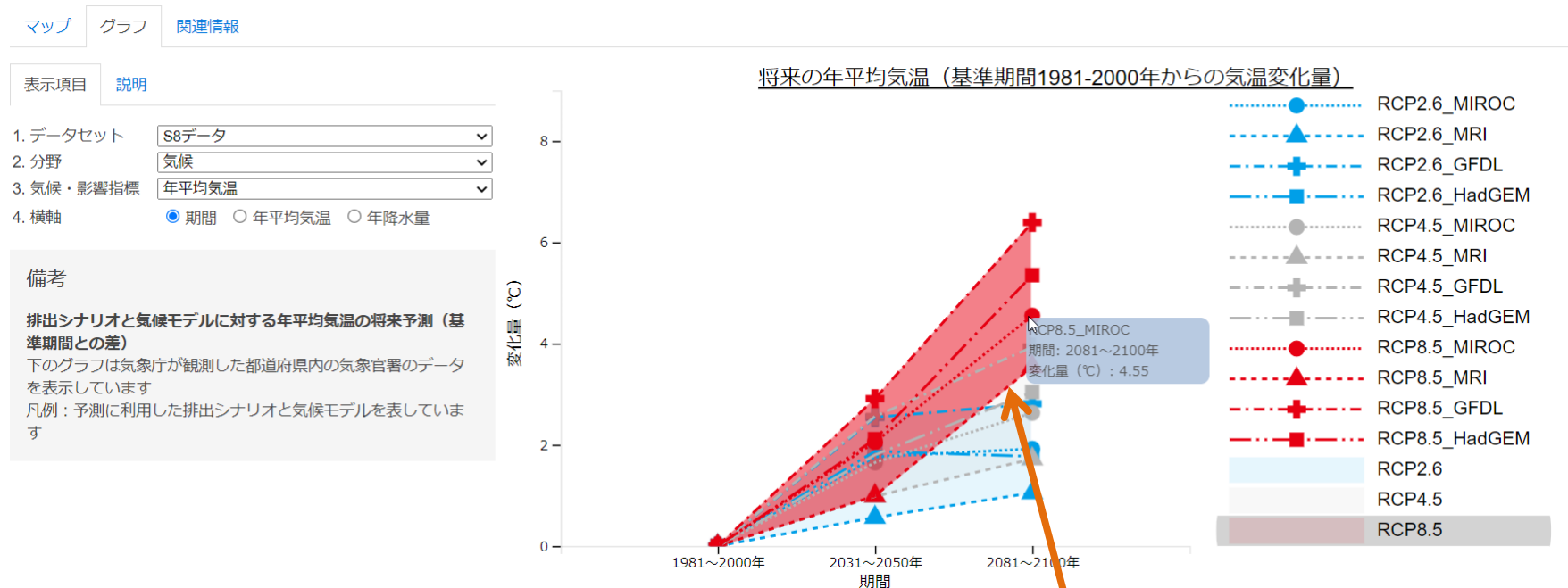
下のグラフは気象庁が観測した都道府県内の気象官署のデータを表示しています

凡例：予測に利用した排出シナリオと気候モデルを表しています



3. 都道府県のページ「グラフ」

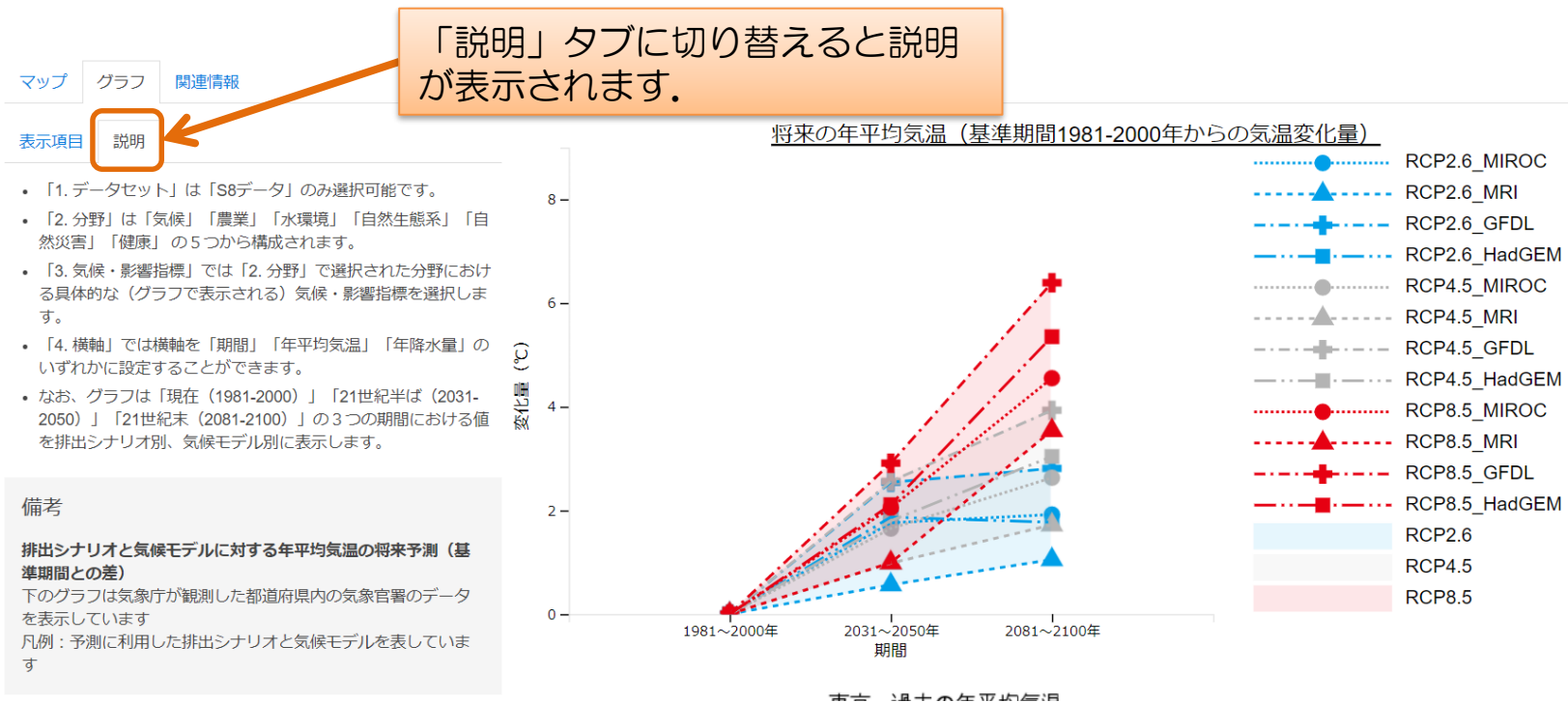
グラフをマウスオーバーすると、詳細データがポップアップ表示されます。
また、凡例をマウスオーバーすると、対応するグラフが強調表示されます。



グラフ上の線をマウスオーバーすると、
該当する排出シナリオが強調表示されます。

3. 都道府県のページ「グラフ」

「説明」タブに切り替えると、表示項目に関する説明が表示されます。



4. 都道府県のページ「関連情報」

「関連情報」タブに切り替えると、該当する都道府県の「適応に関する計画と情報」，「気候変動に関する情報」等が表示されます。



気候変動適応情報プラットフォーム

気候変動の観測・予測データ

表示地域: **東京**

気候、影響に関するマップやグラフ、
適応に関する施策情報をご覧になれます。

ここでは気象観測データや将来の気候予測及び気候変動影響予測の研究成果に基づくデータを示しています。
それぞれの研究成果（指標や使用している気候モデル、排出シナリオ等）については
【将来予測データ（WebGIS）の指標一覧と入手方法】のページをご確認ください。

※本サイトで提供するすべての予測結果は特定のシナリオに基づく予測であり、種々の要因により実際とは異なる現象が起こる可能性（不確実性）があります。

マップ グラフ **関連情報**

- 適応に関する計画と情報
 - 東京都の適応に関する計画
 - 東京都の適応に関する情報
- 気候変動に関する情報
 - 気候変化レポート2018 - 東京都の項目 - (平成31年3月)
 - 東京都の気候変動 (リーフレット)

リンク先へジャンプ

「関連情報」タブに切り替えると
「適応に関する計画と情報」，
「気候変動に関する情報」等が
表示されます。



A-PLAT

気候変動適応情報プラットフォーム

CLIMATE CHANGE ADAPTATION INFORMATION PLATFORM

[JP](#)

[EN](#)







検索

[本文へ](#)

[A-PLATについて](#)

[データ・資料](#)

[情報アーカイブ](#)

[リンク集](#)

[お問い合わせ](#)

気候変動と適応

国の取組

地域の適応

事業者の適応

個人の適応

HOME

>

地域の適応

>

地域気候変動適応計画

>

地域気候変動適応計画一覧

東京都	東京都	東京都気候変動適応計画（令和3年3月策定）	令和3年3月に地域気候変動適応計画として新規策定
	千代田区	千代田区気候変動適応計画2021（令和3年11月策定）	令和3年11月に地域気候変動適応計画として新規策定
	港区	港区環境基本計画（令和3年3月策定）	令和3年3月に地域気候変動適応計画として新規策定
	台東区	台東区環境基本計画（令和2年3月策定）	令和2年3月に地域気候変動適応計画として新規策定
	墨田区	第二次すみだ環境の共創プラン（中間改定）（令和4年3月改定）	令和4年3月に地域気候変動適応計画として新規策定
	大田区	大田区環境アクションプラン（令和4年3月策定）	令和4年3月に地域気候変動適応計画として新規策定
	中野区	第4次中野区環境基本計画（令和3年9月策定）	令和3年9月に地域気候変動適応計画として新規策定
	荒川区	荒川区地球温暖化対策実行計画（令和3年3月策定）	令和3年3月に地域気候変動適応計画として新規策定
	板橋区	板橋区地球温暖化対策実行計画（区域施策編）2025（令和3年4月策定）	令和3年4月に地域気候変動適応計画として新規策定

お問い合わせ

<https://adaptation-platform.nies.go.jp/about/contact.html>