

全国・都道府県情報 (WebGIS), 観測データ

将来の影響予測, 過去の観測データなど

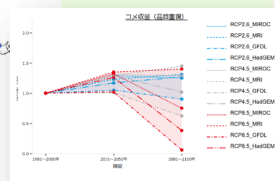
S-8データ



●年平均気温



●コメ収量 (品質重視)



●ブナ潜在生育域



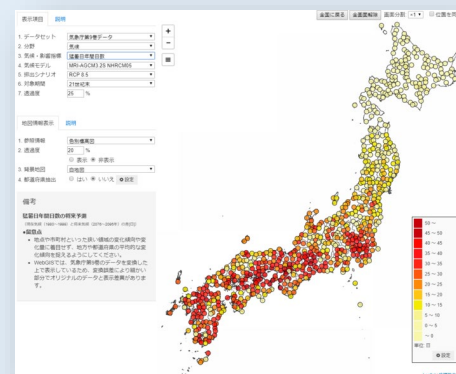
●砂浜消失率



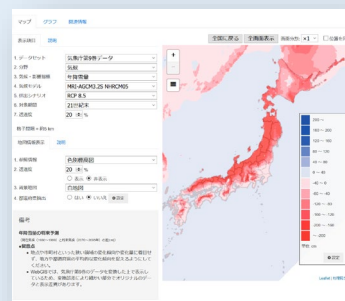
現在16指標
を掲載

気象庁 第9巻データ

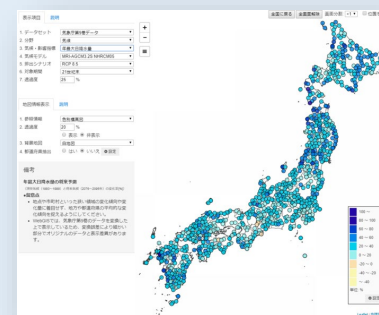
●猛暑日年間発生日数



●年降雪量

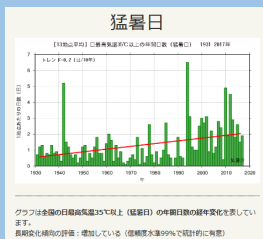
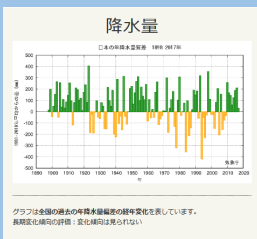
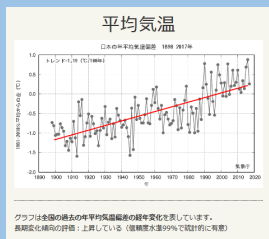


●年最大日降水量



現在18指標を掲載

気象官署による観測データ



現在4指標を掲載

全国・都道府県情報 (WebGIS), 観測データ

将来の影響予測, 過去の観測データなど

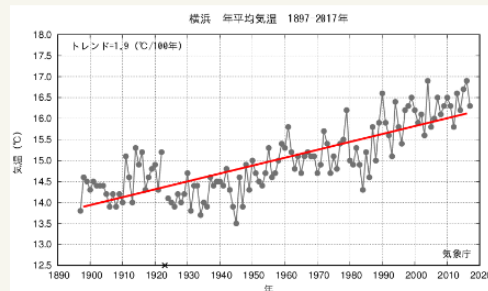
- 過去から現在に至る気象変化の傾向を把握できるように、地方公共団体ごとの気象観測データを提供



▶ 観測データ

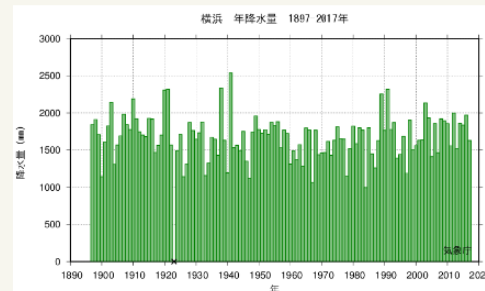
全国情報	北海道	青森県	岩手県	宮城県
秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県
群馬県	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県
新潟県	山梨県	静岡県	富山県	石川県
福井県	長野県	岐阜県	愛知県	三重県
滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県
和歌山県	鳥取県	島根県	岡山県	広島県
山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県
福岡県	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県
宮崎県	鹿児島県	沖縄県		

平均気温



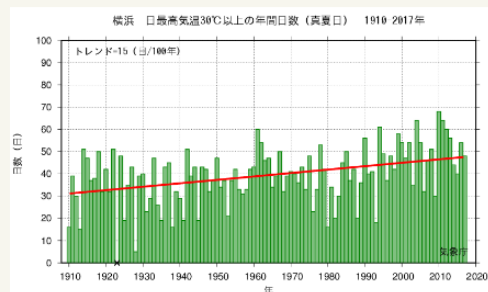
グラフは過去の年平均気温の経年変化を表しています。
長期変化傾向の評価: 上昇している (信頼度水準99%で統計的に有意)

降水量



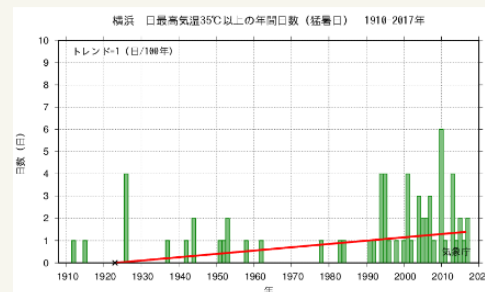
グラフは過去の年降水量の経年変化を表しています。
長期変化傾向の評価: 変化傾向は見られない

真夏日



グラフは日最高気温30℃以上 (真夏日) の年間日数の経年変化を表しています。
長期変化傾向の評価: 増加している (信頼度水準99%で統計的に有意)

猛暑日



グラフは日最高気温35℃以上 (猛暑日) の年間日数の経年変化を表しています。
長期変化傾向の評価: 増加している (信頼度水準99%で統計的に有意)

気象庁の協力を得てグラフを整備、掲載

全国・都道府県情報 (WebGIS), 観測データ

将来の影響予測, 過去の観測データなど

・ A-PLATに実装されている影響予測情報

指標名 (S-8)	
気候	気温
	降水量
農業	コメA1(適応なし)
	コメA2(適応なし)
	ウンシュウミカン*画像のみ
	タンカン*画像のみ
水環境	クロロフィルa(年最高、年平均)
自然生態系	アカガシ
	シラビソ
	ハイマツ
	ブナ
自然災害	斜面崩壊発生確率
	砂花消失率
健康	ヒトスジシマカ
	熱中症搬送者数
	熱ストレス超過死亡者数

指標名 (気象庁第9巻)	
気候	年平均気温
	日最高気温の年平均
	日最低気温の年平均
	年平均降水量
	年最深積雪
	年降雪量
	猛暑日年間日数の変化量
	真夏日年間日数の変化量
	夏日年間日数の変化量
	熱帯夜年間日数の変化量
	冬日年間日数の変化量
	真冬日年間日数の変化量
	日降水量100mm以上の発生日数の変化量
	日降水量200mm以上の発生日数の変化量
	無降水日数の変化量
	1時間降水量30mm以上の発生回数の変化量
	1時間降水量50mm以上の発生回数の変化量
	年最大日降水量の変化率

戦略的な気候変動の影響観測・監視のための方向性

-気候変動による影響を観測・監視するために必要な観測項目例

大気組成	観測空白域におけるGHG濃度，GHG濃度の衛星観測，同位体観測ならびにCO ₂ 以外のGHG観測，GHGのフラックス観測，永久凍土地帯や森林火災の監視，エアロゾルやオゾン等の観測
気象	地上（気温，降水量，気圧，地表面放射収支，風向，風速，水蒸気），高層（気温，風向風速，水蒸気），積雪
海洋	水温（貯熱量）・塩分・二酸化炭素分圧・酸性度，海面高度・海氷，植物プランクトン
農林水産業	フェノロジー，収量・品質，気温，日射量，湿度，気象災害，分布，生産性，栽培管理（施肥の種類と施用量，灌漑水等），流通・販売戦略，雄花及び花粉飛散量，植栽後の苗木の生残，風倒木等の被害木，被害状況，樹種ごとの肥大成長，水産資源量／漁獲量，海水温，生物生産（餌生物／プランクトン），海洋動態／栄養塩供給，藻場・海藻群落
水環境・水資源	水源流域の藻類の属種・個体数，水源流域の濁度，地下水位，水道水質基準等項目，水道水源における消毒副生成物前駆物質の濃度，水道水源におけるクリプトスポリジウム・ジアルジア，ウイルス等病原微生物，水道水源における病原微生物や化学物質の挙動，河川流量，水温・濁度・塩分濃度
自然生態系	種の分布，特定植物群落，森林・高山・亜高山域・里地里山の生物分布，生物群集の分布，鳥獣害情報，有害鳥獣の分布，外来生物分布，ため池の生物相・環境，魚類・水生昆虫・無脊椎動物・水生植物の分布・個体数等，内水面水産（漁獲対象種密度・個体数），沿岸生態系の植生・生物分布とその個体数等，海水温分布，海洋動態，pH，基礎生産量，表層域・中層域・深海域の群集構造，植物の開花・紅葉時期，花粉媒介者の発生時期
自然災害/沿岸域	河川流量，流出土砂量，水害区域，斜面崩壊箇所，ダムにおける堆砂量・流木流出量，波浪，潮位，内湾の海水流動（流速・水質），海岸地形（特に砂浜の汀線），被害額
健康	気象情報，救急搬送者数，死亡数，診療報酬明細書，患者の行動履歴等，病原体・媒介生物の地理的分布，感染症患者数（輸入感染症含む），人口分布・人口移動（海外旅行者・帰国者含む），大気汚染物質濃度（測定局・個人曝露量）
その他	地域別の水ストレス，食料資源・木材資源の供給量，電力需要量，熱需要量，太陽光発電設備量，観光地の客数，細目目的別OD交通量，ライフスタイル（世帯属性，エアコン使用時間，設定温度等）