

理科年表

プレミアム

『理科年表』とは？

最新の気象、火山、地震などの情報をはじめ、自然科学の全分野を一冊で網羅した、世界的にも珍しい科学データブック。
 (暦部/天文部/気象部/物理・化学部/地学部/生物部/環境部の7部門)
 初版は大正14年(1925)、東京天文台(現・国立天文台)で編集・発行。
 100年近くにわたって続く歴史と信頼のあるロングセラー。
 毎年刊行され、最新のサイエンスのホットな話題が読める「トピックス」も盛りだくさん。

『理科年表プレミアム』の特徴

- 1925年(大正14年)の創刊から最新版までの『理科年表』に掲載された約15,000項目に及び**膨大な全データ**を収録した**Webサイト!**
- 表データはCSV形式で構成され**ダウンロード(保存)できる**。市販の表計算ソフトで、並べ替え、抽出、計算、グラフ化など、**自由自在に加工や編集が可能!**
- 多彩な検索機能**で目的のデータを簡単に検索できる!
- 資料や学生のレポート作成**などのツールとして便利なほか、**データソースのアーカイブ**として、図書館や教育・研究機関等でも非常に役立つ。
- 法人版は**同時アクセス制限がない**ので利用が集中する授業等でも使用可能。
- 在宅ワークや自宅学習**にも活用できる。(※法人版の場合、別途設定が必要です)

理科年表プレミアム 各部門のおもな収録情報

- 暦部** 国民の祝日や日曜日だけをまとめた表、季節をあらわすために用いる二十四節気や雑節など、各年1年間の暦をそれぞれまとめた表。日本各地の日の出・日の入り、月の出・月の入り時間や、国内外で見られる日食・月食情報、潮の満ち干時間など。
【おもな収録項目】 国民の祝日、日曜表、二十四節気、雑節、太陽、月、水星、金星、火星、木星、土星、天王星、海王星、冥王星、惑星現象、日食、月食、潮汐、掩蔽、世界の標準時、ユリウス日
- 天文部** 太陽、地球、月をはじめ、惑星、準惑星、衛星や彗星、星座、新星、星団、系外惑星など天体に関するあらゆる情報。
【おもな収録項目】 地球、惑星、月、準惑星、冥王星型天体、太陽系小天体、小惑星、隕石、彗星、流星群、太陽、星座、新星、超新星、太陽系外惑星、星団、星雲、銀河、重力波、電波望遠鏡、天文観測衛星・太陽系探査機
- 気象部** 全国の気象台・測候所、世界240地点で観測された気象データ。おもに30年間の平均した値(平年値)でまとめてあるため、国内外の気象データの基準となる。天気予報の「今年は何年に比べて…」の「例年」はこの数値を指している。教科書や地図帳、旅行パンフレットなどで見かける各地の気候グラフにも使用されている。
【おもな収録項目】 気温、降水量、相対湿度、気象災害、風速(風向)、日照時間、雲量、霧、雷、霜、雪、生物季節観測、高層気象、台風、梅雨
- 物理/化学部** 物理・化学分野のさまざまな基礎データを中心に収録。研究機関や製造業の現場で実際に使用される精度の高い、信頼性のあるデータ。
【おもな収録項目】 単位、元素、機械的物性、電気的・磁気的性質、音、光と電磁波、光学的性質、原子、素粒子、構造化学、熱化学、電気化学・溶液化学、物質の化学式と反応、生体物質
- 地学部** 山の高さ、川の長さ、湖沼の大きさといった世界の地理情報から、火山、地震、鉱物、地磁気など地球科学に関するデータを収録。毎年、世界ではどのくらいの火山が噴火し、地震が発生しているのか、1年

- 間に絞ったデータのほかに過去の文献に遡ってまとめた年代表(西暦416年から掲載)は必見。
【おもな収録項目】 地理(地球の形と大きさ、世界の島・山・河川・湖沼・砂漠・海洋(海溝・海流))、地質・鉱物(地殻、マントル、隕石、鉱物、地質年代)、火山、地震、津波、地磁気・重力(地磁気極、オーロラ、磁気嵐、ジオイド高)、電離圏
- 生物部** 生物のかたちから分類、生殖、発生、成長などあらゆる生物情報を収録。各種動物の最長寿命や心拍数、血圧といった珍しいデータも掲載し、豆知識や雑学としても最適。
【おもな収録項目】 生物のかたちと系統(動物・菌類・植物・原生生物(藻類)の基本型、分類表(動物・植物・藻類・菌類・原核生物・ウイルス))、生殖・発生・成長、細胞・組織・器官(染色体、ゲノム)、遺伝・免疫、生理(呼吸、心拍数、血液、血圧)、代謝・生合成
- 環境部** 夏の猛烈な暑さ、頻発する自然災害、絶滅に瀕する動植物、増え続けるごみ……地球環境の“いま”がわかる。陸域・水域環境に暮らす生物データをはじめ、地球温暖化、異常気象、酸性雨、オゾンホール、汚染、廃棄物(ごみ)といった関心の高い環境データを収録。
【おもな収録項目】 気候変動・地球温暖化(真夏日・熱帯夜・冬日、開花日、黄葉日、海面水温、エルニーニョ/ラニーニャ現象、海洋酸性化、温室効果ガス)、オゾン層(破壊物質、オゾンホール、UV指数)、大気汚染(黄砂、酸性雨)、水循環、水域環境(水質、赤潮、漁獲量)、陸域環境(バイオーム、植生、生物種数、絶滅危惧生物、外来生物)、物質循環、化学物質・放射線(発がん物質、POPs、廃棄物)
- 附録** ノーベル賞の受賞者と受賞理由の一覧を第1回(1901年)からすべて収録。数学公式のほかに、欧米や日本で慣用的に使用される単位の換算表。
【おもな収録項目】 ノーベル賞受賞者・受賞理由(物理学賞、化学賞、生理学・医学賞)、ベッセル法公式、数学公式、三角関数表、四桁の対数表

法人契約価格(年間利用)

機関種別	機関内のご所属人数	年間利用料金
一般法人(企業・官公庁など)	1名~100名	本体120,000円+税
	101名~500名	本体180,000円+税
	501名~1000名	本体240,000円+税
	以後500名多くなるごとに60,000円+税 ずつ料金が上がります。	
大学	1名~5000名	本体 60,000円+税
	5001名~10000名	本体120,000円+税
	10001名~30000名	本体180,000円+税
	30001名以上	本体240,000円+税
公共図書館	ご所属人数を問わず一律/単館	本体 60,000円+税
短期大学 高専	ご所属人数を問わず一律	本体 40,000円+税
小学・中学・高校	ご所属人数を問わず一律	本体 12,000円+税

法人契約について

法人版 1か月無料
トライアルサービス実施中!!

お申し込みはこちら




※トライアルのお申し込みは法人(学校・企業・官公庁・研究機関)に限らせていただきます。

個人契約について

法人ではない個人向けの『理科年表プレミアム 個人版』もご紹介します。

詳細はこちら



リニューアル!

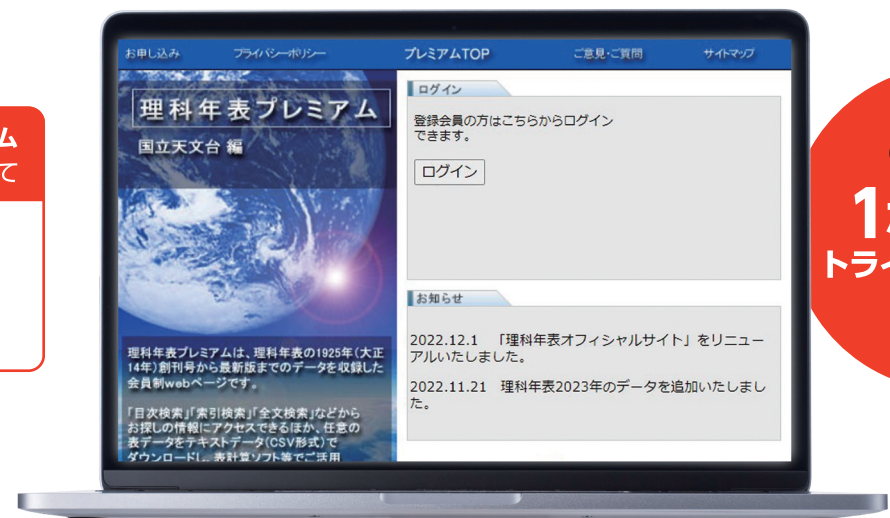
理科年表
 オフィシャルサイト

より見やすく・わかりやすく
 おもしろい科学情報が満載!

理科年表 

<https://official.rikanenpyo.jp> 

理科年表プレミアム
 ご利用方法について

法人版
1か月無料
トライアルサービス
実施中!!

<https://www.rikanenpyo.jp/member/>

丸善出版



丸善出版株式会社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-17 神田神保町ビル 営業部
 TEL (03) 3512-3256 FAX (03) 3512-3270
<https://www.maruzen-publishing.co.jp>

取扱店

検索方法

3つの検索方法から
目的のデータに簡単アクセス！

目次から探す

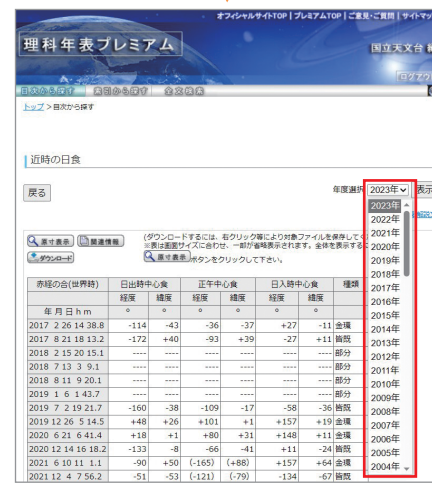
暦部、天文部、気象部、物理/化学部、地学部、生物部、環境部からお探しの項目にアプローチできます。



部門名をクリックすると部門ごとの目次画面に移動。



目次に含まれるキーワードを検索すると、
キーワードを含む表・解説の一覧を表示。

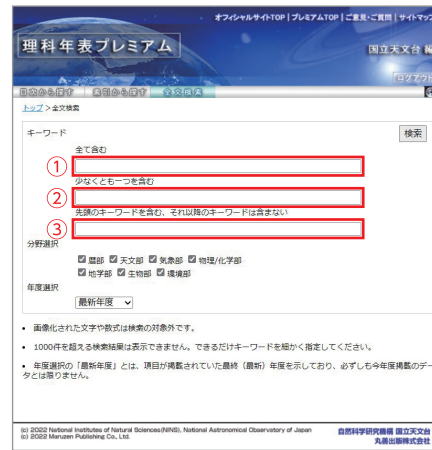


目的のデータを表示し、年度を選択。



全文検索

調べたいキーワードから検索。分野選択、年度選択を使って詳細な検索ができます。



全文検索の検索方法は3種類。

- ①並べたすべてのキーワード(用語)が含まれる表・解説を表示
- ②並べたキーワードの少なくとも一つを含む表・解説を表示
- ③先頭のキーワードを含み、それ以降のキーワードは含まない表・解説を表示

索引から探す

表や解説のキーワードを50音順に配列。見出し語から目的のデータにアクセスできます。



各50音をクリックすると、それぞれの50音から始まる索引用語をリスト表示。



選択した50音(画面は、あ)から始まる索引用語を検索可能。例えば、「海」とキーワードを入力すると、明石海峡、アドリア海、アラスカ海流、etcがヒット。ヒットした索引名をクリックすると、索引名を含む表・解説を表示。リンク先から年度選択が可能。

データの活用事例

『理科年表プレミアム』のデータは、表計算ソフトで並べ替え、抽出、計算、グラフ化など、さまざまな加工、編集が行え、オリジナルデータを創作することもできます。

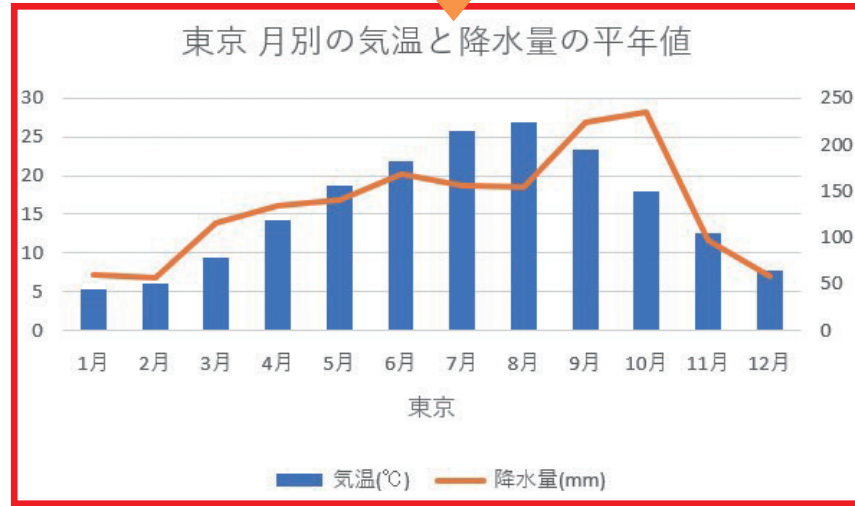
活用事例 「東京の月別の気温と降水量の平年値」の表・グラフを作成



①「目次から探す」の画面で「気象部」をクリック

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	東京	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2	気温(°C)	5.4	6.1	9.4	14.3	18.8	21.9	25.7	26.9	23.3	18	12.5	7.7
3	降水量(mm)	59.7	56.5	116	133.7	139.7	167.8	156.2	154.7	224.9	234.8	96.3	57.9
4													

④Excelで「東京の月別の気温と降水量の平年値」の表を簡単に作成・加工できます。



⑤さらにExcelで加工してグラフを作成することもできます。
(気象部「気温の月別平年値」「降水量の月別平年値」(2022年度)より作成)

②「気象部」の「目次一覧画面」で「表:気温の月別平年値」と「表:降水量の月別平年値」を選択します。



③地域ごとの「気温の月別平年値」と「降水量の月別平年値」の表データ画面が表示されます。画面左上の「ダウンロード」をクリックするとCSV形式でダウンロードが可能。



利用環境 (2023年9月現在)

- ### Windows
- ブラウザ
 - Firefox 118.0.1
 - Chrome 118.0.5993.71 (Official Build)
 - Edge 114.0.1823.79 (Official Build)

- ### Mac
- ブラウザ
 - Safari 16.6
 - Firefox 118.0.2
 - Chrome 118.0.5993.70 (Official Build)

※各ブラウザにおいて、Javascript,cookieの設定を有効にしてください。
※この他の環境でも閲覧は可能な場合がありますが、動作保証をするものではありません。
※ご利用環境でのセキュリティ設定等により上記でもご利用いただけない場合がございます。
※最新情報は理科年表オフィシャルサイトをご確認ください。

導入事例 全国120以上の大学、小・中・高校、公立図書館などでご利用いただいています！ (2023年9月現在 法人版導入の事例)

愛知工業大学 大分大学 大阪工業大学 大阪産業大学 大阪電気通信大学 学習院大学 神奈川大学 金沢工業大学 関東学院大学 九州大学 京都大学 近畿大学 慶應義塾大学 駒澤大学 成蹊大学 専修大学 創価大学 千葉大学 中央大学 帝京大学 電気通信大学 東海大学 東京工業大学 東京大学 東京電機大学 東京都市大学 東京理科大学 同志社大学 東邦大学 東北学院大学 東北大学 東洋大学 名古屋大学 日本大学 広島修道大学 広島大学 福岡大学 法政大学 放送大学 北海道大学 明治大学 明星大学 山梨大学 横浜国立大学 立教大学 琉球大学 早稲田大学…など70以上の大学 / 学習院初等科 桜蔭中学校高等学校 中央大学附属中学校・高等学校 東京学芸大学附属国際中等教育学校 横浜雙葉中学高等学校…など多数の小・中・高校 / 北九州市立八幡西図書館 新宿区立中央図書館 世田谷区立中央図書館 東京都立中央図書館 東京都立中央図書館(多摩図書館) 奈良県立図書館情報館 府中市立図書館 松戸市立図書館 松本市中央図書館

※その他、企業、官公庁での導入の事例もございます。