

基本:★★☆ 小2年~ 応用:★★☆ 小3年~





^{てんき しょうかい} 自分の生まれた日の天気を 紹介しよう



<このプロジェクトは?>

- ~緑の旗をおすと、自分の生まれた日の天気を教えてくれるよ。
- スクラッチの「音声合成」機能は「テキスト読みあげサービス」といい、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、

<学習のポイント>

- 気象庁のサイトを検索して、過去の気象データを調べよう。
- 「テキスト読み上げサービス」機能を知ろう。



きしょうちょう 気象庁のホームページを検索

Google (気象庁 ダウンロード) 「気象庁 ダウン	
Q すべて 間 ニュース 回 画像 ② ショッピング 回 動画 i もっと見る ツール 約 1,310,000 件 (0.33 秒) https://www.data.jma.go.jp · gmd · risk > obsdi •	
気象庁 過去の気象データ・ダウンロード 一回にリクエストできるデータ量には上限があります(右上棒) や一回のデータ量が多い場合、数がらないことやデータ取得に対 日最高気温の日平均:日平均気温0℃木満の… 日平均気温: 日早均気温0℃木満の… 日平均気温:	-タ・ダウンロード a.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php
CSVファイルの形式・このページの使い方・FAQ(よくある質問)・更新嘆望	

ほしいデータを取りだす (例) 東京で 2012 年 6 月 4 日生まれた

「地点」をえらぶ ⇒ 東京





	地点を選ぶ	項目を選ぶ	HAN	間を選ぶ	表示オブ	ションを選び	Si
データの 程類 「項目を選ぶ」をクリック。 ジョン 「項目を選ぶ」をクリック。 ジョン ● 日別値 ● 丁牛 優 V な小 (平年値 19) 14から 2020年の30年平均値) ● 2 ● 日所 「日別値」をえらぶ。 ● 当別値 ● 「十年 後 V な小 (平年値 19) 14から 2020年の30年平均値) ● 当別値 ● 「日別値」をえらぶ。 ● 3月00 「▼中均 や 表示 ● 3月00 ● 「「「日別値」をえらぶ。							
	項目 気温 降	水 日照/日射	積雪/降雪	風 湿度	(気圧) 雲雪	1/天気	۵
 □ 日平均気温 □ 日長信気温 □ 日最高気温 □ 日最低気温 □ 日最低 □ 日最低気温 □ 日最低気温 □ 日最低 □ 日最 <li< th=""></li<>							
米官署(気象合等)のみ値があります							
	□ 最高·最低(最大·最小)値の発生時刻を表示						



項目	気温	降水	日照/日射	積雪/降雪	「積雪/降雪」タブ 量/天気	
	 □ 日最深積雪 □ 最深積雪 (0※) □ G空積雪 (0※) □ G空積雪 (0※) □ G空積雪 (0※) □ G空積雪 (0※) 					
	雪重日合	活か日飯 計 3 、	ŧ大 ✔ cm以上の日	数(日)☆	※官署(気象台等)のみ値があります ☆アメダス地点のみ値があります	

項目	気温	降水	日照/日射	積雪/降雪	風	湿度/気圧	雲量/天気	
	<mark>平均雲重</mark> 干均雲重 平均雲重	₩ 105以上 15未清	〕 の日数(日)※〔 <u>初日数(日)</u> ※〔	□ 雪日数(日)※ □ 雷日数(日)※ □ 霧日数(日)※		「雲量/ラ	天気」 タブ	•
 ✓ 天気概況(昼:06時~18時)※ ✓ 天気概況(夜:18時~翌日06時)※ ※官署(気象台等)のみ値があります 								

③「期間」をえらぶ ⇒ 2012 年 6 月 4 日



④結果 ⇒ 東京、2022 年 6 月 4 日のお天気データ

検索結果 🕝	<u>データの表記と意</u> ページに戻る ▶	<u>味 @csvファイルの</u> CSVファイル	<u>〕形式</u> ルをダウンロード ▶		Eしておこう!
年月日	東京 平均気温(℃)	東京 降水量の合計(mm)	東京 降雪量合計(cm)	東京 平均雲量(10分比)	東京
2012年6月4日	22.1	—	—	9.3	晴後薄曇
4	•				۱. ۲



自分の生まれた日のお天気データを「しゃべって」紹介する



(基本1) 音声合成ブロックをつかう準備



(基本2)「紹介する人」のスプライトを追加



(基本3)お天気データを紹介するプログラム



(応用1)生まれた日の「天気図」を調べよう

か こ てんきず きしょうちょう 過去の天気図(気象庁のサイト)を検索する

Google 過去の天気図 「過去の天気図」で検索。 く 🌷 🤇				
Q すべて 🗳 画像 🗉 ニュース 🖉 ショッピング 🕩 動画 : もっと見る ツール				
約 12,000,000 件(0.33 秒)				
 https://www.data.ima.go.ip > wxchart > quickmonthly ▼ 過去の天気図 - 気象庁 過去の天気図. 本ページには、過去数か月分の天気図(日本周辺域およびアジア太平洋域)を掲載しています。日付のリンクを選択すると、選択した日付の天気図を表示 				
天気図(日本周辺は 過去の天気図 - 気象庁 https://www.data.ima.go.ip/fod/waba/ww/abart/gwial/monthly.html				
https://tenki.jp> past https://www.data.jma.go.jp/red/yono/wxchart/quickmontiny.html 過去の天気(天気図) - 日本気薬励会 tenki.jp				
過去天気の天気図では、天気図の過去の気象情報を確認できます。エリア・日付でわかりやす く整理されています。				



生まれた年のファイル(PDF 形式)をえらぶ

■ ± 交 Ⅲ 象 受 () *-*	音 庁 Amery A : 防災情報 : 名紙データ・資料	■ CNALESI Google #5.	
<u>k—A > 各種</u>	データ・資料 > 過去の天気回 > 日々の天気回		
日々の天気	ĩ@		
品新の「日々 「日々の天気 株ページに掲	の天気回」は谷風等の状況を十分に検討した上で、1 回」をご覧になりたい月をクリックしてください。1 戦墜側中の天気回につきましては <u>こちら</u> をご覧くだと	か月後の25日頃に掲載します。 7ア・イルはすべてPDF形式です。 5い	
4	標準版	批人版 - 12041	11.1 - es + 0 4 · · ·
令和4年 (2022 年)	18(2.1MB) 28(1.0MB)	1月(2.5MB) 2月(2.2MB) 2日(2.2MB) 2日(2.2MB)	E-BAXAR
令和3年 (2021 年)	1H[2.2MB] 2H[2.0MB] 3H[2.2MB] 4H [2.1MB] 5H[2.0MB] 2H[2.0MB] 2H[2.0MB] 8H [2.1MB] 9H[2.1MB] 10H[2.1MB] 11H[2.0MB] 12H[2.1MB] 10H[2.1MB] 11H[2.0MB]	1月(2.5ME) 2月(2.5ME) 3月(2.5ME) 4 5月(2.4ME) 5月(2.4ME) 7月(2.4ME) 8 9月(2.4ME) 10月(2.5ME) 11月(2.4ME) 8 2009 2009 2009 2009 2009	
令和2年 (2020 年)	If[2_IMB] 2f[1_0MB] 3f[2_0MB] 1f[2_0MB] 5f[2_0MB] 2f[2_0MB] 5f[2_1MB] 6f[2_0MB] 2f[2_0MB] 8f[2_0MB] 0f[2_0MB] 11f[2_1MB] 9f[2_1MB] 10f[2_2MB] 11f[2_1MB] 12f[2_2MB] 11f[2_1MB]	/////////////////////////////////////	

PDF ファイルの「倍率」を上げて見やすくしてから、スクリーンショットをとる。 その後、切り取りアプリなどで、必要な図だけ、切りぬいて保存。



(応用2)スクラッチに「天気図」を追加する



