

最適 オカダの空気圧計算機 使い方



つかう責任



地球温暖化



オカダ式タイヤ空気圧計算機 (CO₂削減)



指定空気圧 (冷間)

基準気温: 平均気温
(気象庁の過去のデータ)

点検空気圧
(見かけの空気圧)

点検時の気温

空気圧: 走行速度に比例
(標準: 10km/h → 1%)

ポイルシャルルの法則
ゲージ圧 0kPa = 大気圧

診断結果 (誤差 ±5kPa)

補正空気圧 (真の空気圧)

オカダ式空気圧診断

空気圧計算機

空気圧、気温、速度を入力して下さい。

指定空気圧(kPa):
250

平均気温(度):
4.9

点検空気圧(kPa):
281

点検時気温(度):
13

平均速度(km/h):
40

計算 リセット

平均気温時に補正した空気圧は、
260 (kPa) です。

診断結果 10 (kPa) で

最適

点検地の平均気温時に補正した空気圧と診断結果



5.1 kPa 以上



50 ~ 31kPa



30 ~ -10kPa



-11 ~ -50kPa



5.1 kPa 以下

日本のタイヤメーカーは、自動車メーカーの指定空気圧 0kPa ~ +20kPa に管理と指導していますが、最近の自動車の重量が増えているため、指定空気圧が上がっています。オカダ式は、指定空気圧 0kPa ~ +30kPa または、指定空気圧 0kPa ~ +10% にして判定しています。

点検地域の平均気温を知る方法（例：タイヤの日4月8日）

国土交通省 気象庁 Japan Meteorological Agency

ENGLISH Other Languages

Google 提供 検索

ホーム 防災情報 各種データ・資料 地域の情報 知識・解説 各種申請・ご案内

ホーム > 各種データ・資料 > 過去の気象データ検索

過去の気象データ検索

各地の気温、降水量、風など

高層の気温、風など

最新の気象データ

過去の気象データ
タウンロード

過去の地域平均気象データ

地点と年月日時を選択して、表示するデータの種類を選択してください。 [検索条件を全てクリア](#)

地点の選択

地点の選択をクリア



地点を選択
(未選択)

1

年月日の選択

年月日の選択をクリア

2024年	2004年	1984年	1月	1日	16日
2023年	2003年	1983年	2月	2日	17日
2022年	2002年	1982年	3月	3日	18日
2021年	2001年	1981年	4月	4日	19日
2020年	2000年	1980年	5月	5日	20日
2019年	1999年	1979年	6月	6日	21日
2018年	1998年	1978年	7月	7日	22日
2017年	1997年	1977年	8月	8日	23日
2016年	1996年	1976年	9月	9日	24日
2015年	1995年		10月	10日	25日
2014年	1994年		11月	11日	26日
2013年	1993年		12月	12日	27日
2012年	1992年			13日	28日
2011年	1991年			14日	29日
2010年	1990年			15日	30日
2009年	1989年				31日
2008年	1988年				
2007年	1987年				
2006年	1986年				
2005年	1985年				

2

データの種類

- 年ごとの値を表示 (地点を指定してください)
- 3か月ごとの値を表示 (地点、年を指定してください)
- 観測開始からの月ごとの値を表示 (地点を指定してください)
- 月ごとの値を表示 (地点、年を指定してください)
- 旬ごとの値を表示 (地点、年を指定してください)
- 半旬ごとの値を表示 (地点、年を指定してください)
- 日ごとの値を表示 (地点、年月を指定してください)
- 1時間ごとの値を表示 (地点、年月日を指定してください)
- 10分ごとの値を表示 (地点、年月日を指定してください)
- 地点ごとの観測史上1~10位の値 (地点を指定してください)
- 年代全国ランキング
- 年・月ごとの平均値を表示 (地点を指定してください)
- 3か月ごとの平均値を表示 (地点を指定してください)
- 旬ごとの平均値を表示 (地点を指定してください)
- 半旬ごとの平均値を表示 (地点を指定してください)
- 日ごとの平均値を表示 (地点、月を指定してください)
- 霜・雪・結氷の初終日と初冠雪日 (気象台、測候所などのみのデータです)
- 要素別データの公開期間 (気象台、測候所などのみのデータです)
- メッシュ平均値図

3

平均値は1991-2020年の30年間の観測の平均をもとに算出しています。

例 4月8日（タイヤの日）

東京の平均気温

国土交通省 気象庁 Japan Meteorological Agency

ホーム 防災情報 各種データ・資料 地域の情報 知識・解説

ホーム > 各種データ・資料 > 過去の気象データ検索 > 平均値 (日ごとの値)

平均値 (日ごとの値)

一覧表

主な要素

詳細 (降水量・日照) 詳細 (気象)

年・月ごとの値 3か月ごとの値

表

要素	降水量 (mm)	平均気温 (°C)	最高気温 (°C)	最低気温 (°C)	日照時間 (時間)	全天日射量 (MJ/m ²)	平均雲量	降雪の深さ合計 (cm)	最深積雪 (cm)
統計期間	1991~2020	1991~2020	1991~2020	1991~2020	1991~2020	1991~2020	1991~2020	1991~2020	1991~2020
資料年数	30	30	30	30	30	30	30	30	30
1日	4.7	11.7	16.7	7.2	5.9	14.9	6.4	---	---
2日	4.8	11.9	16.9	7.3	5.9	15.0	6.4	---	---
3日	4.9	12.1	17.2	7.5	6.0	15.1	6.4	---	---
4日	4.9	12.3	17.4	7.7	6.0	15.3	6.4	---	---
5日	5.0	12.5	17.6	7.9	6.1	15.4	6.4	---	---
6日	5.0	12.7	17.8	8.1	6.1	15.5	6.5	---	---
7日	5.0	12.9	18.0	8.2	6.1	15.6	6.5	---	---
8日	5.0	13.1	18.2	8.4	6.0	15.7	6.5	---	---
9日	4.9	13.2	18.3	8.6	6.0	15.7	6.6	---	---
10日	4.9	13.4	18.5	8.8	6.0	15.7	6.6	---	---
11日	4.8	13.6	18.7	9.0	6.0	15.8	6.7	---	---
12日	4.7	13.8	18.9	9.1	5.9	15.8	6.7	---	---
13日	4.7	13.9	19.0	9.3	5.9	15.8	6.8	---	---
14日	4.6	14.1	19.2	9.5	5.8	15.8	6.9	---	---
15日	4.6	14.3	19.3	9.7	5.7	15.8	6.9	---	---
16日	4.5	14.5	19.5	9.9	5.7	15.8	6.9	---	---
17日	4.4	14.6	19.7	10.1	5.7	15.8	7.0	---	0
18日	4.3	14.8	19.8	10.3	5.6	15.8	7.0	---	---
19日	4.3	14.9	20.0	10.5	5.6	15.8	7.0	---	---
20日	4.2	15.1	20.1	10.6	5.6	15.9	7.0	---	---
21日	4.1	15.3	20.3	10.8	5.6	16.0	7.0	---	---
22日	4.0	15.4	20.5	11.0	5.7	16.1	7.0	---	---
23日	4.0	15.6	20.6	11.1	5.8	16.3	6.9	---	---
24日	3.9	15.8	20.8	11.3	5.8	16.5	6.9	---	---
25日	3.8	15.9	21.0	11.5	5.9	16.7	6.8	---	---
26日	3.8	16.1	21.2	11.7	6.0	16.9	6.8	---	---
27日	3.7	16.3	21.3	11.8	6.1	17.1	6.7	---	---
28日	3.7	16.5	21.5	12.0	6.2	17.3	6.7	---	---
29日	3.6	16.7	21.7	12.2	6.2	17.4	6.7	---	---
30日	3.6	16.8	21.9	12.3	6.3	17.6	6.7	---	---

東京 (東京都) 4月 平均値 (日ごとの値) 主な要素

要素	降水量 (mm)	平均気温 (°C)	最高気温 (°C)	最低気温 (°C)
統計期間	1991~2020	1991~2020	1991~2020	1991~2020
資料年数	30	30	30	30
1日	4.7	11.7	16.7	7.2
2日	4.8	11.9	16.9	7.3
3日	4.9	12.1	17.2	7.5
4日	4.9	12.3	17.4	7.7
5日	5.0	12.5	17.6	7.9
6日	5.0	12.7	17.8	8.1
7日	5.0	12.9	18.0	8.2
8日	5.0	13.1	18.2	8.4
9日	4.9	13.2	18.3	8.6
10日	4.9	13.4	18.5	8.8

4月8日 東京の平均気温：13.1度

* 0の付いた値は、参考値です。年差や年比に利用できません。

オカダ式空気圧計算機を使って真の空気圧を知る

気象庁 過去の気象データから

2024年4月10時：21.2度

4月8日 東京の平均気温：13.1度

指定空気圧：250Kpa

高速道路 100km/h 走行後（晴天）

走行後パーキングで点検

（停止時間に影響約80%：80km/hに補正）

点検空気圧：260Kpa（見かけの空気圧）

指定空気圧：+10Kpa

ボイルシャルルの法則で平均気温zで補正

補正空気圧：23Kpa（真の空気圧）

指定空気圧：-18Kpa

<https://hakase-magic.com/okada/taiya.html>

オカダ式空気圧診断

空気圧計算機

空気圧、気温、速度を入力して下さい。

指定空気圧(kPa):

平均気温(度):

点検空気圧(kPa):

点検時気温(度):

平均速度(km/h):

平均気温時に補正した空気圧は、232 (kPa) です。

タイヤの空気圧管理 診断結果は、 -18 (kPa)