

平成31年3月6日  
気象庁観測部

観測開始からの気温データセットが完成しました  
～より高い精度の気温長期変化傾向の解析が可能となります～

全国の気象台等における気温のデータセット（日平均気温、日最高気温、日最低気温）が完成しました。これにより、気温については、観測開始から全てのデータをご利用いただくことで、より高い精度の気温長期変化傾向の解析が可能となります。

気象庁では、全国の気象台等における過去の観測データについて、順次デジタル化と品質管理を実施して公開を進めてきました。今般、気温のデータセットが完成しましたので、以下のデータを公開します。

1. 新たに公開するデータ

全国の気象台等における気温データ（日平均気温、日最高気温、日最低気温）について、観測開始から1909年までを中心に未公開だった全てのデータを新たに公開します。また、デジタル化と品質管理が済んだその他の要素（雲仙岳と西表島の降水量、一部官署における日最大風速や降雪の深さの日合計等）についても公開します。さらに、これらのデータを基に、月別値・年別値・極値等を再計算しました。

これらのデータは、気象庁HP「過去の気象データ検索」で平成31年3月7日（木）以降にご利用いただけます。

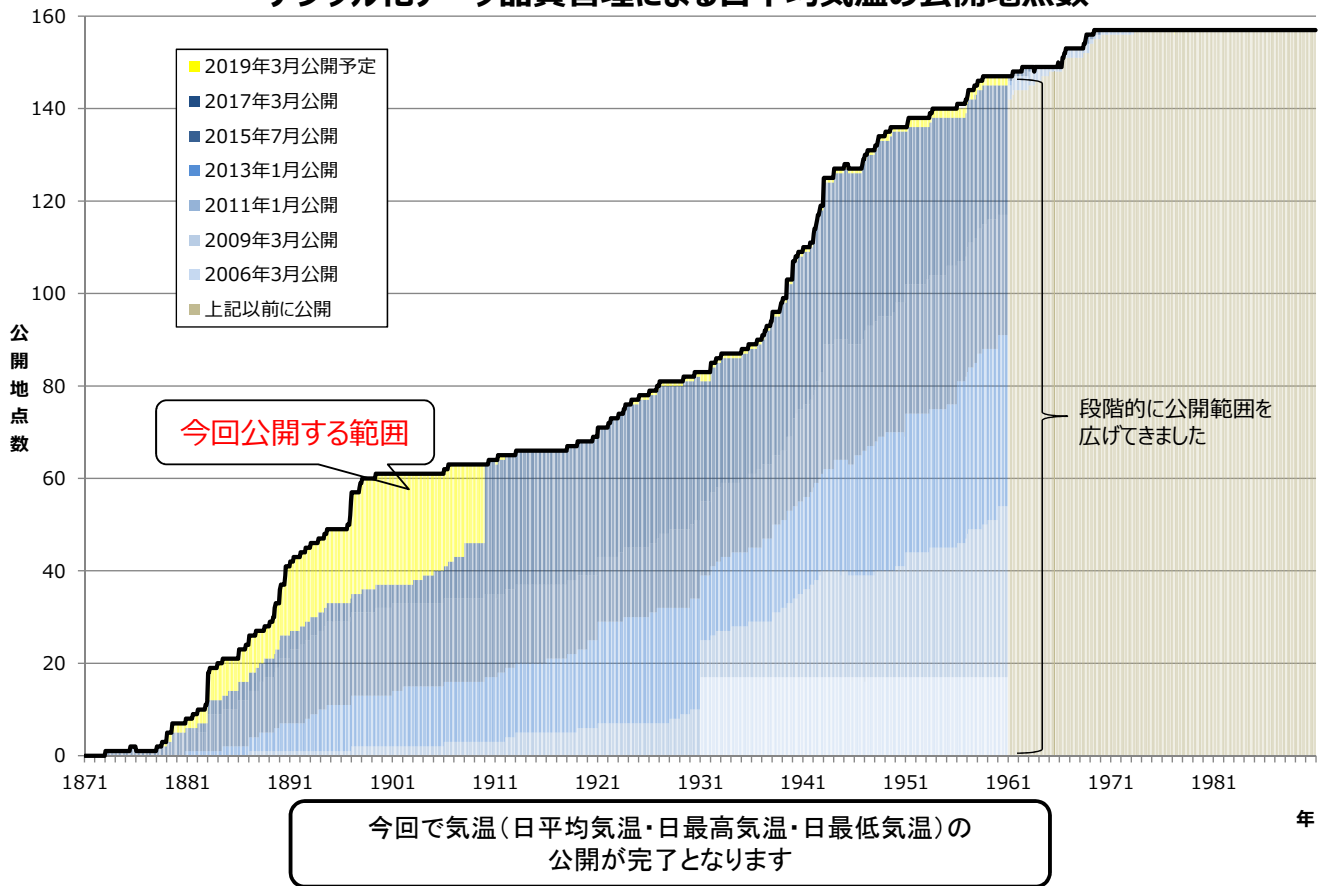
2. 想定されるデータ利用

月最高気温、月最低気温、真夏日日数や猛暑日日数などのデータが観測開始まで作成されたため、より長期間の気温変動の解析が可能となり、地球温暖化を含む気候変動の監視や調査研究、気候変動の影響評価等への利用が期待できます。

問合せ先：気象庁観測部 計画課情報管理室 担当：道城

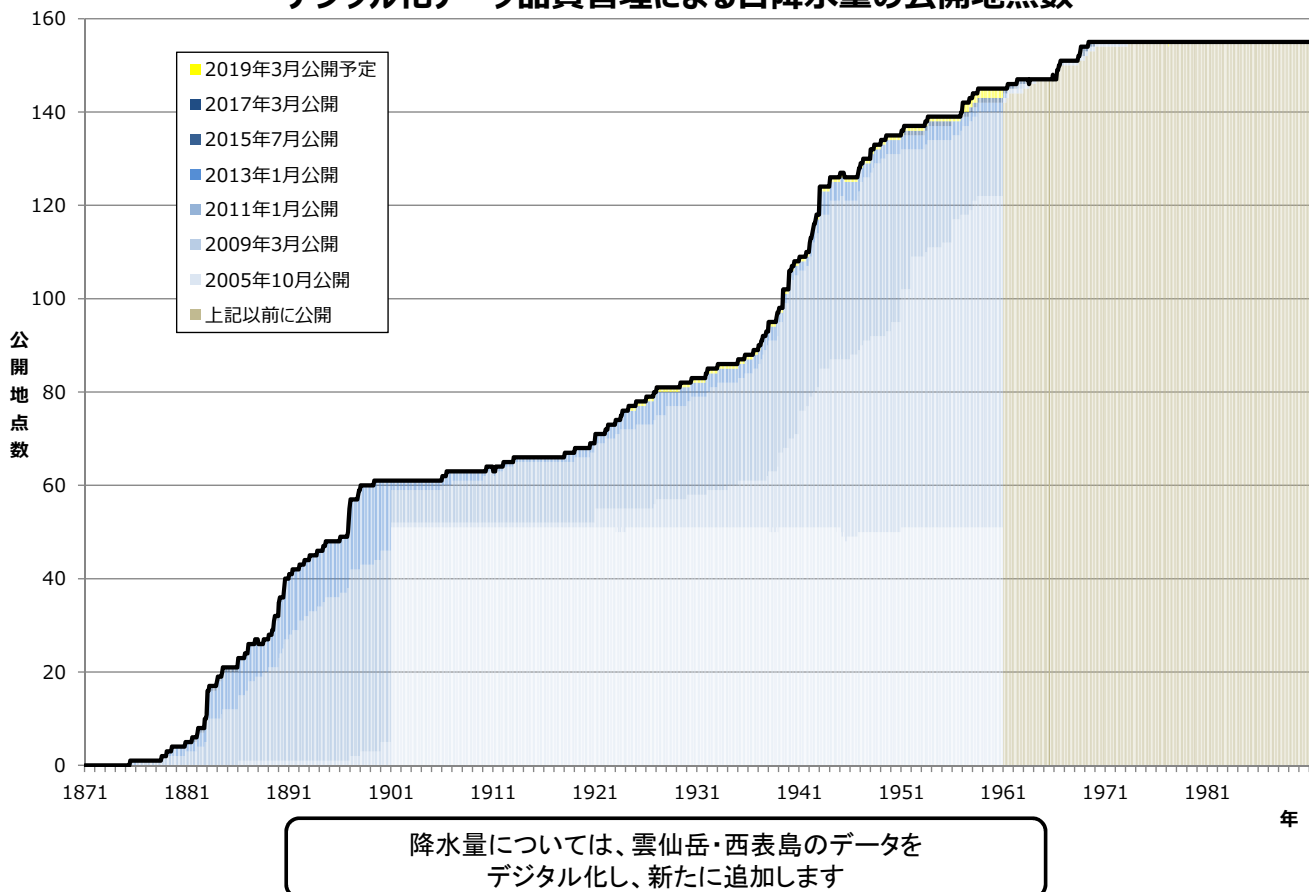
電話 03-3212-8341（内線4156） FAX 03-3217-3615

デジタル化データ品質管理による日平均気温の公開地点数

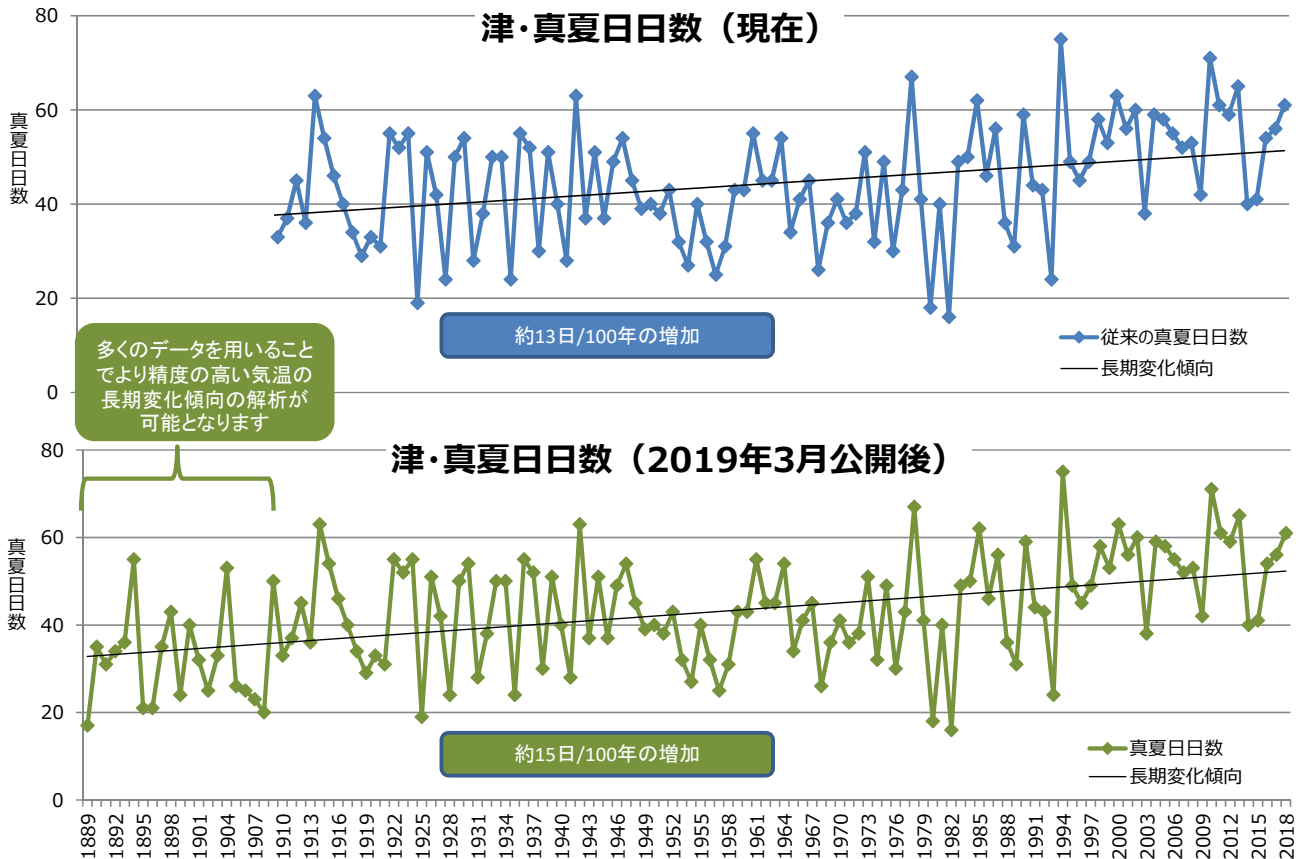


過去の気象データの追加（降水量）

デジタル化データ品質管理による日降水量の公開地点数



# 新たなデータの活用例



長期変化傾向の解析結果は今後順次更新の予定

# 新たなデータ公開により変更となるこれまでの1位の値（気温）

都道府県	地点名	項目	月年別	データ	単位	起日
福島県	福島	日最低気温の低い方から	11	-6.6	°C	1889年11月17日
新潟県	新潟	日最高気温の低い方から	4	3.5	°C	1884年4月1日
			9	15.2	°C	1881年9月21日
長野県	長野	日最低気温の高い方から	7	25.9	°C	1906年7月26日
埼玉県	熊谷	月平均気温の低い方から	10	13.5	°C	1934年10月(※)
静岡県	浜松	日最低気温の低い方から	12	-4.2	°C	1898年12月23日
			年	13.9	°C	1884年
広島県	広島	月平均気温の低い方から	11	8.5	°C	1884年11月
			12	3.4	°C	1884年12月
長崎県	長崎	日最低気温の低い方から	8	16.4	°C	1878年8月25日
			月平均気温の高い方から	6	24.6	°C
長崎県	雲仙岳	日最低気温の低い方から	3	-11.7	°C	1977年3月5日
			5	1.3	°C	1935年5月1日
			7	13.0	°C	1936年7月4日
			9	8.1	°C	1939年9月30日
			10	0.3	°C	1942年10月25日
		日最高気温の低い方から	1	-8.2	°C	1959年1月17日
			3	-4.3	°C	1977年3月4日
			4	3.0	°C	1927年4月5日
			5	8.2	°C	1942年5月8日
			6	13.6	°C	1926年6月14日
愛媛県	松山	日最高気温の低い方から	8	18.6	°C	1950年8月27日
			10	4.2	°C	1942年10月24日
			11	6.6	°C	1892年11月26日
			8	26.7	°C	1945年8月(※)
鹿児島県	名瀬	月平均気温の低い方から	11	17.7	°C	1904年11月
			8	26.7	°C	1904年8月
沖縄県	西表島	日最高気温の低い方から	6	22.7	°C	1958年6月17日
			10	23.6	°C	1957年10月
沖縄県	石垣島	月平均気温の低い方から	8	26.7	°C	1904年8月

(※) 従来のこれまでの1位の値が修正され、2位の値が1位の値となるもの

## 新たなデータ公開により変更となるこれまでの1位の値（気温以外）

都道府県	地点名	項目	月年別	データ	単位	起日
北海道	雄武	降雪の深さの日合計	11	31	cm	1959年11月16日
		降雪の深さの月合計	1、通年	216	cm	1958年1月
			3	123	cm	1979年3月(※)
		月間日照時間の少ない方から	3	120.3	h	1943年3月
			4	99.6	h	1949年4月
		12	51.1	h	1948年12月	
北海道	紋別	日最大風速・風向	2	NW 18.3	m/s	1958年2月14日
		降雪の深さの日合計	2	44	cm	1961年2月7日
青森県	八戸	降雪の深さの日合計	12	36	cm	1959年12月16日
		降雪の深さの月合計	1	122	cm	1963年1月(※)
岩手県	宮古	降雪の深さの月合計	3	87	cm	1954年3月
石川県	金沢	月最深積雪	4	6	cm	1955年4月4日
		降雪の深さの日合計	4	7	cm	1955年4月4日
福井県	敦賀	降雪の深さの日合計	2	65	cm	1996年2月2日(※)
山梨県	甲府	日最大風速・風向	10	NW 23.0	m/s	1899年10月7日
兵庫県	神戸	降雪の深さの日合計	2、通年	14	cm	1953年2月21日
大阪府	大阪	月間日照時間の多い方から	5	268.7	h	1934年5月
			7	281.1	h	1913年7月
			8、通年	303.9	h	1903年8月
			9	231.5	h	1933年9月
		月間日照時間の少ない方から	12	99.8	h	1918年12月
和歌山県	和歌山	降雪の深さの月合計	2、通年	18	cm	1953年2月
		降雪の深さの日合計	2、通年	18	cm	1953年2月21日
長崎県	雲仙岳	日最大10分間降水量	4	25.3	mm	1958年4月22日
		日最大1時間降水量	3	46.3	mm	1950年3月7日
			4	58.3	mm	1946年4月24日
			10	76.3	mm	1945年10月10日
		日降水量	1	86.5	mm	1950年1月30日
			6	459.2	mm	1928年6月28日
			9	301.5	mm	1925年9月17日
			11	126.1	mm	1928年11月15日
月最大24時間降水量	2	115.0	mm	1976年2月28日		
熊本県	熊本	日最大風速・風向	6	SSW 19.7	m/s	1914年6月3日
沖縄県	西表島	月最大24時間降水量	2	115.8	mm	1959年2月3日
			10	335.0	mm	1967年10月17日
			11、通年	392.6	mm	1967年11月18日
			12	180.0	mm	1970年12月12日

(※) 従来のこれまでの1位の値が修正され、2位の値が1位の値となるもの