

## 平年値の更新について

—平年値（統計期間1981～2010年）を作成しました—

- 1981～2010年の観測値による新しい平年値を作成しました。
- 新平年値は、平成23年5月18日から使用します。
- 新平年値では現平年値と比べ、気温は全国的に高くなっています。

### ○平年値の更新と使用開始時期

平年値は、その時々々の気象（気温、降水量、日照時間等）や天候（冷夏、暖冬、少雨、多雨等）を評価する基準として利用されると共に、その地点の気候を表す値として用いられています。

気象庁では、西暦年の1の位が1の年から続く30年間の平均値をもって平年値とし、10年ごとに更新しています。現在は、1971～2000年の観測値による平年値を使用していますが、今年（2011年）は平年値を更新する年にあたり、1981～2010年の観測値による新しい平年値を作成しました。

気象庁では、平成23年（2011年）5月18日に、この平年値の使用を開始します。これにより、季節予報や天候の解説等で用いている各種平年値が新しくなります。

### ○平年値の種類

#### ◇ 地上気象観測（157地点）

主な要素：気温、降水量、日照時間、積雪の深さ、風向、風速、湿度、気圧等

#### ◇ アメダス（気温：約700地点、要素により異なる）

要素：気温、降水量、日照時間、積雪の深さ、風向、風速

#### ◇ 高層気象観測（17地点）

#### ◇ 生物季節観測

#### ◇ 梅雨入り・梅雨明けの時期

#### ◇ 台風の発生数・接近数・上陸数

#### ◇ 直達日射量

## 新平年値の特徴について（静岡版）

静岡県の気象官署・特別地域気象観測所（浜松、御前崎、静岡、三島、石廊崎、網代）における新平年値（1981～2010年の平均）を現平年値（1971～2000年の平均）と比較すると、以下のような特徴があります。

### ◆平均気温（表1、表2）

- ・新平年値は各地ともすべての季節で現平年値よりも高く、年平均気温では、浜松・御前崎・三島で $+0.3^{\circ}\text{C}$ 、静岡で $+0.2^{\circ}\text{C}$ 、石廊崎・網代で $+0.1^{\circ}\text{C}$ 高くなりました。

月毎で見ると、浜松の2月・3月・7月・9月、御前崎の2月・3月、三島の3月・7月・9月・10月で $+0.4^{\circ}\text{C}$ 高くなりました。

- ・夏日（日最高気温 $25^{\circ}\text{C}$ 以上）及び真夏日（日最高気温 $30^{\circ}\text{C}$ 以上）の年間日数は、各地で増加しました。

冬日（日最低気温 $0^{\circ}\text{C}$ 未満）の年間日数は、石廊崎で増減がなかった他は各地で減少しました。

日最低気温 $25^{\circ}\text{C}$ 以上の年間日数は、各地で増加しました。

- ・これらの要因としては、温室効果ガス増加に伴う地球温暖化による長期的な昇温傾向に、数十年周期の自然変動の影響が加わり、1980年代後半から急速に気温が上昇していることが考えられます。また、静岡、浜松、三島など地点によっては都市化の影響も加わっていると考えられます。

### ◆降水量（表3）

- ・降水量は年による変動が大きいため、新平年値と現平年値を比較しても全国的には特段の傾向は見られず、県内でも同様の傾向となりました。

本件に関する問合せ先：静岡地方気象台防災業務課  
TEL 054-286-3521

平均气温平年値 单位:℃

表1

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	春	夏	秋	冬	年	
47654	浜松	气温新	5.9	6.5	9.7	14.7	18.7	22.0	25.7	27.0	24.1	18.8	13.5	8.4	14.3	24.9	18.8	6.9	16.3
		气温旧	5.8	6.1	9.3	14.4	18.4	21.8	25.3	26.7	23.7	18.5	13.4	8.3	14.1	24.6	18.5	6.7	16.0
		气温新旧差	0.1	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
47655	御前崎	气温新	6.7	7.1	10.1	14.6	18.3	21.3	24.8	26.5	24.1	19.4	14.4	9.2	14.3	24.2	19.3	7.7	16.4
		气温旧	6.5	6.7	9.7	14.4	18.0	21.2	24.5	26.2	23.8	19.1	14.2	9.0	14.0	23.9	19.0	7.4	16.1
		气温新旧差	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
47656	静岡	气温新	6.7	7.3	10.3	14.9	18.8	22.0	25.7	27.0	24.1	18.9	13.9	9.0	14.7	24.9	19.0	7.6	16.5
		气温旧	6.6	7.0	10.0	14.8	18.6	21.9	25.5	26.8	23.8	18.7	13.8	8.8	14.5	24.7	18.8	7.4	16.3
		气温新旧差	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
47657	三島	气温新	5.7	6.3	9.5	14.4	18.5	21.9	25.6	26.8	23.6	18.0	12.8	7.9	14.1	24.8	18.1	6.6	15.9
		气温旧	5.5	6.0	9.1	14.2	18.3	21.7	25.2	26.5	23.2	17.6	12.6	7.6	13.8	24.5	17.8	6.4	15.6
		气温新旧差	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
47666	石廊崎	气温新	8.1	8.1	10.6	14.7	18.1	20.9	24.2	25.9	23.6	19.3	15.1	10.7	14.5	23.7	19.3	9.0	16.6
		气温旧	8.1	7.9	10.3	14.5	18.0	20.9	24.1	25.8	23.5	19.2	15.0	10.7	14.3	23.6	19.2	8.9	16.5
		气温新旧差	0.0	0.2	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1
47668	網代	气温新	6.9	7.0	9.5	14.3	18.2	21.1	24.8	26.1	23.1	18.3	13.8	9.6	14.0	24.0	18.4	7.8	16.0
		气温旧	6.9	6.7	9.2	14.1	18.1	21.0	24.5	26.0	22.8	18.2	13.7	9.4	13.8	23.8	18.2	7.7	15.9
		气温新旧差	0.0	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1

その他の平年値

表2

\*: 観測方法や補正の有無が異なるため新旧の比較はできない、×: 平年値がないあるいは新旧の比較ができない

日最高気温 25℃以上 (夏日) 年間日数	日最高気温 30℃以上 (真夏日) 年間日数	日最高気温 35℃以上 (猛暑日) 年間日数	日最低気温 0℃未満 (冬日) 年間日数	日最高気温 0℃未満 (真冬日) 年間日数	日最低気温 25℃以上 年間日数	霧 年間日数	雷 年間日数	雪 年間日数	日降水量 100mm以上 年間日数	年平均 相対湿度	年最深積雪
--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------	-----------	-----------	-----------	-------------------------	-------------	-------

47654	浜松	その他新	119.8	49.3	2.5	10.7	0.0	15.6	×	×	×	1.5	68	×
		その他旧	115.3	41.6	1.6	14.3	0.0	10.3	8.0	13.0	6.6	1.8	68	0
		その他新旧差	4.5	7.7	0.9	-3.6	0.0	5.3	×	×	×	-0.3	0	×
47655	御前崎	その他新	96.6	22.0	0.1	10.3	0.0	15.3	×	×	×	2.2	72	×
		その他旧	92.3	17.4	0.1	14.0	0.0	10.2	21.7	16.7	2.2	2.1	72	0
		その他新旧差	4.3	4.6	0.0	-3.7	0.0	5.1	×	×	×	0.1	0	×
47656	静岡	その他新	119.2	47.7	3.2	19.6	0.0	11.6	3.1	17.0	2.6	2.9	68	0
		その他旧	116.6	44.0	2.6	23.7	0.0	8.4	4.9	17.4	2.9	2.9	68	0
		その他新旧差	2.6	3.7	0.6	-4.1	0.0	3.2	-1.8	-0.4	-0.3	0	0	×
47657	三島	その他新	123.8	53.2	1.6	37.5	0.0	10.8	5.4*	×	×	1.6	71	×
		その他旧	119.7	48.3	0.9	42.2	0.0	8.1	0.6*	4.5	2.0*	1.6	72	1
		その他新旧差	4.1	4.9	0.7	-4.7	0.0	2.7	×	×	×	0	-1	×
47666	石廊崎	その他新	81.3	12.0	0.0	0.4	0.0	14.3	×	×	×	1.5	72	×
		その他旧	77.8	9.0	0.0	0.4	0.0	11.7	5.6*	4.8	0.7*	1.4	72	0
		その他新旧差	3.5	3.0	0.0	0.0	0.0	2.6	×	×	×	0.1	0	×
47668	網代	その他新	97.1	33.4	1.2	2.1	0.0	13.0	×	×	×	1.9	70	×
		その他旧	93.1	29.9	0.4	2.8	0.0	11.9	×	×	×	1.9	70	1
		その他新旧差	4.0	3.5	0.8	-0.7	0.0	1.1	×	×	×	0	0	×

降水量平年値 単位:mm

表3

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	春	夏	秋	冬	年	
47654	浜松	降水量新	57.0	78.3	149.4	167.5	190.5	241.3	190.0	150.8	248.9	164.5	118.8	52.3	507.4	582.0	532.2	184.6	1809.1
		降水量旧	54.0	80.5	146.6	187.3	195.9	239.4	212.1	169.0	262.2	166.3	112.1	50.1	529.8	620.5	540.6	186.4	1875.5
		降水量新旧比	106	97	102	89	97	101	90	89	95	99	106	104	96	94	98	99	96
47655	御前崎	降水量新	85.1	102.5	171.9	193.1	202.2	262.6	211.2	187.1	242.1	213.2	131.6	61.1	567.1	660.8	586.9	244.1	2063.4
		降水量旧	79.2	102.2	169.4	204.5	203.6	265.7	219.1	184.2	259.3	188.9	138.5	62.4	577.5	668.9	586.7	247.4	2076.8
		降水量新旧比	107	100	101	94	99	99	96	102	93	113	95	98	98	99	100	99	99
47656	静岡	降水量新	75.0	102.6	216.8	209.9	213.0	292.8	277.6	250.9	292.0	199.9	131.5	63.0	639.7	821.3	623.4	235.4	2324.9
		降水量旧	71.6	102.2	212.5	237.2	221.5	283.3	279.7	245.4	304.3	171.8	132.8	59.6	671.1	808.4	608.9	235.9	2321.9
		降水量新旧比	105	100	102	88	96	103	99	102	96	116	99	106	95	102	102	100	100
47657	三島	降水量新	74.4	88.3	164.4	149.3	161.3	227.8	212.5	208.8	242.6	183.8	106.8	54.9	474.9	649.0	533.2	214.9	1874.4
		降水量旧	76.4	86.6	161.9	164.0	156.8	222.3	209.5	209.9	249.3	164.1	108.6	54.7	482.7	641.7	522.0	219.6	1864.1
		降水量新旧比	97	102	102	91	103	102	101	99	97	112	98	100	98	101	102	98	101
47666	石廊崎	降水量新	74.6	86.6	150.8	154.7	164.3	241.9	186.2	169.5	195.0	173.5	121.3	59.2	469.7	597.6	489.9	218.8	1777.7
		降水量旧	72.8	89.3	154.5	162.9	176.3	243.9	199.7	168.4	218.0	173.6	116.3	59.1	493.7	612.0	508.0	226.4	1832.3
		降水量新旧比	102	97	98	95	93	99	93	101	89	100	104	100	95	98	96	97	97
47668	網代	降水量新	71.9	84.8	156.7	165.9	166.7	250.8	239.0	229.7	251.3	194.4	109.4	54.1	489.3	719.4	555.1	206.4	1974.5
		降水量旧	62.6	83.1	150.6	166.2	159.2	242.4	228.4	208.1	262.5	174.4	106.7	46.0	475.9	678.8	543.6	192.9	1890.0
		降水量新旧比	115	102	104	100	105	103	105	110	96	111	103	118	103	106	102	107	104

【付録:主な新平年値のデータ表】

さくらの開花日の平年値

※差の「-」は早くなったことを、「+」は遅くなったことを示す。

地点名	新平年値 (統計期間:1981-2010年) 平成23年5月18日から使用します。	現平年値 (統計期間:1971-2000年)	新平年値と 現平年値の差
稚内	5月14日	5月16日	-2
旭川	5月5日	5月7日	-2
網走	5月11日	5月13日	-2
札幌	5月3日	5月5日	-2
帯広	5月4日	5月7日	-3
釧路	5月17日	5月18日	-1
室蘭	5月6日	5月8日	-2
函館	4月30日	5月3日	-3
青森	4月24日	4月26日	-2
秋田	4月18日	4月19日	-1
盛岡	4月21日	4月23日	-2
山形	4月15日	4月17日	-2
仙台	4月11日	4月12日	-1
福島	4月9日	4月11日	-2
新潟	4月9日	4月11日	-2
金沢	4月4日	4月6日	-2
富山	4月5日	4月8日	-3
長野	4月13日	4月14日	-1
宇都宮	4月1日	4月3日	-2
福井	4月3日	4月5日	-2
前橋	3月31日	4月1日	-1
熊谷	3月29日	3月31日	-2
水戸	4月2日	4月4日	-2
岐阜	3月26日	3月29日	-3
名古屋	3月26日	3月28日	-2
甲府	3月27日	3月29日	-2
銚子	3月31日	4月1日	-1
津	3月30日	4月1日	-2
静岡	3月25日	3月28日	-3
東京	3月26日	3月28日	-2
横浜	3月26日	3月28日	-2

※差の「-」は早くなったことを、「+」は遅くなったことを示す。

地点名	新平年値 (統計期間:1981-2010年) 平成23年5月18日から使用します。	現平年値 (統計期間:1971-2000年)	新平年値と 現平年値の差
松江	3月31日	4月3日	-3
鳥取	3月31日	4月2日	-2
舞鶴	4月3日	4月4日	-1
京都	3月28日	3月31日	-3
彦根	4月2日	4月4日	-2
下関	3月27日	3月29日	-2
広島	3月27日	3月29日	-2
岡山	3月29日	3月31日	-2
神戸	3月28日	3月30日	-2
大阪	3月28日	3月30日	-2
和歌山	3月26日	3月28日	-2
奈良	3月29日	4月1日	-3
福岡	3月23日	3月26日	-3
佐賀	3月24日	3月26日	-2
大分	3月24日	3月27日	-3
長崎	3月24日	3月25日	-1
熊本	3月23日	3月24日	-1
鹿児島	3月26日	3月26日	0
宮崎	3月24日	3月25日	-1
松山	3月25日	3月28日	-3
高松	3月28日	3月30日	-2
高知	3月22日	3月23日	-1
徳島	3月28日	3月29日	-1
名瀬	1月19日	1月18日	+1
石垣島	1月16日	1月15日	+1
宮古島	1月16日	1月18日	-2
那覇	1月18日	1月19日	-1
南大東島	1月20日	1月19日	+1

(さくらの開花日とは、標本木で5~6輪以上の花が開いた状態となった最初の日をいいます。観測の対象は主にそめいよしのです。そめいよしが生育しない地域では、ひかんざくら、えぞやまざくらを観測します。)

【付録:主な新平年値のデータ表】

台風の平年値

○ 台風の発生数・接近数・上陸数の平年値(年間)

	新平年値	現平年値
発生数	25.6	26.7
接近数	11.4	10.8
上陸数	2.7	2.6

○ 本土および沖縄・奄美への台風接近数の平年値(年間)

	新平年値	現平年値
本土(注)	5.5	5.2
沖縄・奄美(注)	7.6	7.2

○ 地方ごとの台風接近数の平年値(年間)

		新平年値	現平年値
沖縄地方		7.4	7.0
九州南部・奄美地方	奄美地方	3.8	3.8
	九州南部	3.3	3.6
九州北部地方(注)		3.2	3.2
四国地方		3.1	3.0
中国地方(注)		2.6	2.6
近畿地方		3.2	2.8
東海地方		3.3	2.9
北陸地方		2.5	2.2
関東甲信地方	関東地方(注)、甲信地方	3.2	2.8
	伊豆諸島、小笠原諸島	5.4	5.0
東北地方		2.6	2.2
北海道地方		1.8	1.5

(注)「本土」は「本州、北海道、九州、四国」を指し、「沖縄・奄美」は「沖縄地方および奄美地方」を指しています。

(注)「九州北部地方」は山口県を含み、「中国地方」は山口県を含みません。また、「関東地方」は伊豆諸島および小笠原諸島を含みません。

梅雨入りと明けの時期の平年値

○ 梅雨入りの平年値

	新平年値	現平年値
沖縄地方	5月9日ごろ	5月8日ごろ
奄美地方	5月11日ごろ	5月10日ごろ
九州南部	5月31日ごろ	5月29日ごろ
九州北部地方	6月5日ごろ	6月5日ごろ
四国地方	6月5日ごろ	6月4日ごろ
中国地方	6月7日ごろ	6月6日ごろ
近畿地方	6月7日ごろ	6月6日ごろ
東海地方	6月8日ごろ	6月8日ごろ
関東甲信地方	6月8日ごろ	6月8日ごろ
北陸地方	6月12日ごろ	6月10日ごろ
東北南部	6月12日ごろ	6月10日ごろ
東北北部	6月14日ごろ	6月12日ごろ

○ 梅雨明けの平年値

	新平年値	現平年値
沖縄地方	6月23日ごろ	6月23日ごろ
奄美地方	6月29日ごろ	6月28日ごろ
九州南部	7月14日ごろ	7月13日ごろ
九州北部地方	7月19日ごろ	7月18日ごろ
四国地方	7月18日ごろ	7月17日ごろ
中国地方	7月21日ごろ	7月20日ごろ
近畿地方	7月21日ごろ	7月19日ごろ
東海地方	7月21日ごろ	7月20日ごろ
関東甲信地方	7月21日ごろ	7月20日ごろ
北陸地方	7月24日ごろ	7月22日ごろ
東北南部	7月25日ごろ	7月23日ごろ
東北北部	7月28日ごろ	7月27日ごろ