

第 2 章

氣 象

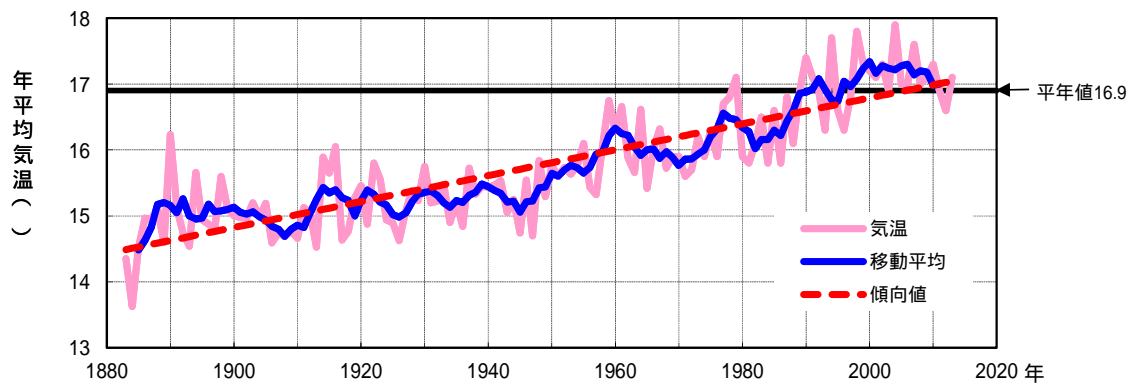
第 2 章 気 象

気温の長期変動

大阪の平均気温の経年変化をみると、年平均気温は長期的に上昇傾向を示しており、100 年あたり 1.97（統計期間：1883～2013 年）の割合で上昇しています。100 年の上昇幅 1.97 は、気温の平年値と比較すると、大阪(平年値 16.9)と鹿児島(平年値 18.6)の差にほぼ相当します。季節ごとの平均気温も四季すべてで長期的に上昇傾向を示し、秋(9～11 月)の上昇傾向が大きくなっています。

気温の変動には、地球温暖化の影響や、観測所が都市部にあることによるヒートアイランドの影響があり、さらに数年～数十年程度の時間スケールで繰り返される自然変動が重なっていると考えられます。

大阪の年平均気温の経年変化(1883～2013 年)



平年値は 1981-2010 年の 30 年間の観測値の平均をもとに算出しています。

[資料：大阪管区気象台]

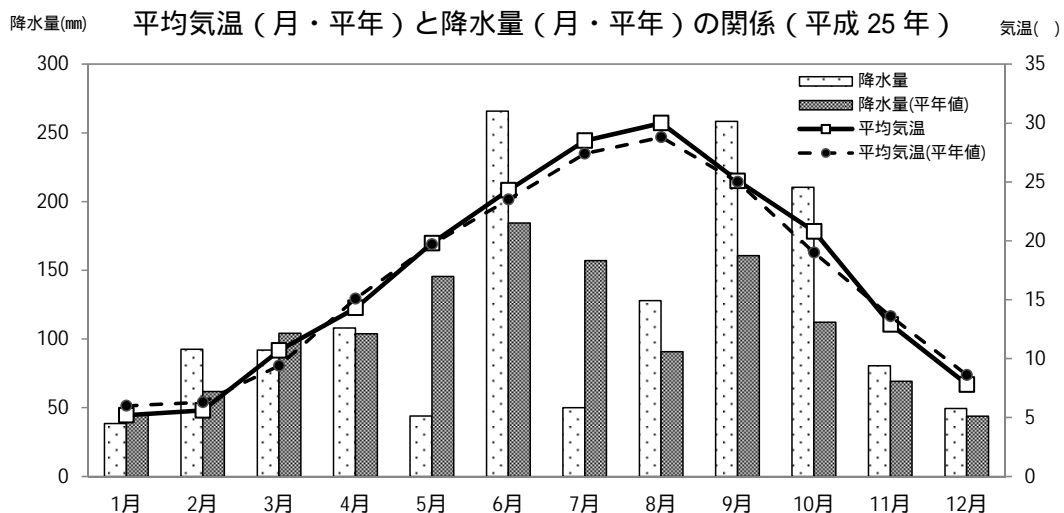
平成 25 年の気候

年間平均気温 17.1（年平均気温 16.9）

（最高気温 38.4、最低気温 -1.1）

年間降水量総量 1,418.0mm（平年年間降水量総量 1,279.0mm）

年間日照時間 2,299.5 時間（平年年間日照時間 1,996.4 時間）



平年値は 1981-2010 年の 30 年間の観測値の平均をもとに算出しています。

[表 2-2 参照]

(月別の気候)

1 月

冬型の気圧配置となる日が多く、晴れの日が多くなりましたが、14日には低気圧が急速に発達しながら日本の南海上を東北に進み、まとまった雨となりました。期間を通して、気温は平年を下回る日が多くなり、平均気温は低く、降水量は平年並、日照時間はかなり多くなりました。

2 月

月のはじめは高温になる日がありましたが、その後は冬型の気圧配置となる日が多く、寒気の影響で気温が平年を下回る日が多くなりました。18日は前線を伴った低気圧が西日本を通過し、大雨となりました。平均気温は低く、降水量は多く、日照時間は平年並でした。

3 月

移動性高気圧に覆われることが多く、晴れの日が多くなりました。日々の気温の変動が大きくなりましたが、南からの暖気の影響をたびたび受け、月平均気温は高くなりました。18日に近畿地方で春一番が吹きました。平均気温はかなり高く、降水量は少なく、日照時間は多くなりました。

4 月

中旬を中心に移動性高気圧に覆われることが多く、晴れの日が多くなりました。中旬以降は、寒気の影響を受ける日が多くなりました。平均気温は低く、降水量は平年並、日照時間は多くなりました。

5 月

高気圧に覆われて晴れの日が多くなりましたが、月の終わりは気圧の谷や湿った空気の影響を受ける日が多くなりました。平均気温は平年並、降水量はかなり少なく、日照時間はかなり多くなりました。

6 月

月の前半は、晴れる日がありましたが、後半は梅雨前線の影響を受け、曇りや雨の日が多く、大雨となった日もありました。平均気温は高く、降水量は多く、日照時間は平年並となりました。

7 月

上旬の前半は、湿った空気や梅雨前線の影響を受けましたが、その後は、太平洋高気圧が西日本を中心に張り出し、晴れの日が多くなりました。中旬から下旬は湿った空気や上空の寒気の影響を受けやすく、局地的に雷雨となる日が多くなりました。平均気温は高く、降水量は少なく、日照時間は多くなりました。

8 月

上旬の後半から下旬のはじめにかけては、太平洋高気圧に覆われて晴れの日が続き、気温が高くなり、7日から23日にかけて17日間連続で猛暑日となりました。一方、上旬前半と下旬は、前線や湿った空気の影響を受け、大気の状態が非常に不安定となり、局地的に雷を伴って非常に激しい雨が降る日もありました。平均気温は高く、降水量、日照時間はともに多くなりました。

9 月

上旬は、秋雨前線が本州付近に停滞し、曇りや雨の日が多くなりました。中旬以降は移動性高気圧に覆われて晴れの日が多くなりましたが、15日・16日は、台風第18号の影響を受けて大阪府内全域で大雨となりました。平均気温は平年並、降水量は多く、日照時間はかなり多くなりました。

10 月

日本の東海上の太平洋高気圧が平年より強く、上旬を中心に記録的な高温となりました。大阪の10月の真夏日日数は5日となり、1920年の統計開始以来最多となりました。一方、台風の日本への接近も平年より多くなりました。月を通して、台風や前線に伴う湿った空気の影響を受ける日が多く、中旬以降は大雨となる日がありました。平均気温はかなり高く、降水量はかなり多く、日照時間は少なくなりました。

11 月

上旬は、高気圧と気圧の谷が交互に通過し、天気は数日の周期で変わりました。中旬以降は、低気圧や気圧の谷の通過後に、冬型の気圧配置となり、寒気の影響を受ける日が多くなりました。平均気温は低く、降水量、日照時間はともに多くなりました。

12 月

上旬は、高気圧に覆われて晴れる日が多く、中旬以降は低気圧や気圧の谷の通過後に、冬型の気圧配置となり、寒気の影響を受ける日が多くなりました。平均気温は低く、降水量、日照時間はともに平年並となりました。

2 - 1 大 阪 管 区 気 象 台 観 測 状 況

位置	経緯度		海面上高	創立年月日	主要器材の位置
	東経	北緯			
大阪市中央区大手前4-1-76 平成5年2月1日に現在の位置に移転。	度・分	度・分	m		m
	135.31	34.41	23.0	明治15.7.1 (大阪測候所)	気 圧 計 (海面上) 83.1
					温 度 計 (地上) 1.5
					風 向 風 速 計 (地上) 22.9
					雨 量 計 (地上) 0.6

資料 気象庁

2 - 2 大 阪 管 区 気 象 台 気 象 概 況

ア) 全天雲に被われた場合を10とし、雲のない状態を0とした10分比である。
 イ) 「有感地震」とは「震度1以上を観測した地震」のことである。
 ウ) 極値、有感地震回数に平年値はない。

年 月	平 均 気 圧 (海 面)	気 温			平 均 度 平 湿 度	ア) 平 均 雲 量	風 速			降 水 量		日 照 時 間 数 日 総	イ) 有 感 地 震
		平 均	最 高 値	最 低 値			平 均	最 大 間	風 向	総 量	最 時 大 量		
	hPa				%		m/s			mm	時間	回	
平成21年	1,014.3	17.1	36.3	0.0	63	6.9	2.3	21.6	北	1,165.0	18.0	2,000.6	4
22	1,015.2	17.3	37.4	1.3	62	6.9	2.5	25.6	西	1,568.0	33.0	2,031.9	1
23	1,015.1	16.9	36.2	2.7	63	6.9	2.5	22.0	東北東	1,614.0	77.5	2,162.6	12
24	1,014.7	16.6	36.7	2.9	63	7.0	2.5	28.6	西	1,519.5	58.0	2,058.2	2
平成25年	1,014.8	17.1	38.4	1.1	61	6.5	2.5	21.4	北北東	1,418.0	49.0	2,299.5	3
1月	1,021.5	5.2	13.3	1.1	58	5.9	2.5	16.8	南西	38.5	4.5	167.2	0
2	1,021.3	5.6	17.1	1.0	61	7.2	2.4	13.8	西南西	92.5	4.5	140.7	0
3	1,016.5	10.7	22.3	0.4	55	5.9	2.4	16.0	西	92.0	24.5	186.5	0
4	1,012.7	14.3	25.1	6.1	54	6.6	2.8	18.4	北西	108.0	28.5	223.3	1
5	1,013.1	19.8	30.3	8.5	57	6.1	2.3	14.7	西	44.0	5.0	263.9	0
6	1,008.7	24.3	36.1	18.3	66	8.5	2.5	13.6	東北東	266.0	16.5	154.4	0
7	1,009.1	28.5	35.1	21.1	67	7.4	2.8	19.9	西	50.0	12.5	222.5	0
8	1,007.8	30.0	38.4	22.1	63	6.3	2.5	18.8	南西	128.0	49.0	255.9	0
9	1,013.5	25.1	34.2	17.3	64	5.4	2.3	21.4	北北東	258.5	21.0	218.2	0
10	1,017.0	20.8	32.7	11.6	65	7.2	2.6	15.0	西南西	210.5	27.5	148.1	1
11	1,018.2	12.9	21.9	3.1	62	5.6	2.3	16.5	西	80.5	23.5	165.7	0
12	1,017.8	7.8	15.6	0.5	61	6.0	2.7	17.6	西	49.5	6.5	153.1	1
ウ) 平 年	1,015.0	16.9	-	-	64	6.6	2.6	-	-	1,279.0	-	1,996.4	-

資料 気象庁

2-3 大阪管区気象台階級別日数等

区分	平成21年 総数	平成22年 総数	平成23年 総数	平成24年 総数	平 成 2 5 年												
					総数	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
降水量 ≥ 0.5mm	116	108	104	112	99	3	11	8	9	7	6	10	7	7	11	10	10
降水量 ≥ 1.0mm	105	100	94	97	88	3	11	7	9	5	6	8	7	7	10	9	6
降水量 ≥ 10.0mm	42	53	47	42	43	1	3	4	3	3	5	3	3	6	7	3	2
降水量 ≥ 30.0mm	9	14	16	17	12	0	1	1	1	0	4	0	1	2	2	0	0
雪 日 数	14	14	18	18	16	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
雷 日 数	16	14	12	38	17	0	0	0	2	0	0	5	3	3	0	2	2
霧 日 数	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日最大風速 10m/s以上	3	5	2	4	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1
雲 量 < 1.5	18	16	23	13	24	1	0	4	2	4	0	1	2	5	2	2	1
雲 量 ≥ 8.5	140	139	151	138	131	6	11	11	11	9	21	17	8	11	15	4	7
不 照 日 数	42	50	42	40	29	0	3	1	4	2	4	1	1	1	6	2	4

資料 気象庁

2-4 地域気象観測所平均気温

a) 準正常値：統計を行う対象資料が許容範囲で欠けているが、上位の統計を用いる際は一部の例外を除いて正常値（資料が欠けていない）と同様に扱える。

観測所	平成21年 平均	平成22年 平均	平成23年 平均	平成24年 平均	平 成 2 5 年												
					平均	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
能 勢	13.8	14.1	13.6	13.5	13.8	1.5	2.6	7.7	11.0	16.7	21.9	25.3	26.5	21.9	17.8	8.8	3.9
枚 方	16.3	16.6	16.1	15.9	16.3	4.1	4.8	9.8	13.6	19.4	24.1	28.0	29.2	24.4	20.1	11.6	6.5
豊 中	16.5	16.6	16.2	16.0	16.5	4.0	4.8	10.0	13.7	19.3	24.3	28.2	29.7	24.6	20.4	11.8	6.8
大 阪	17.1	17.3	16.9	16.6	17.1	5.2	5.6	10.7	14.3	19.8	24.3	28.5	30.0	25.1	20.8	12.9	7.8
生 駒 山	12.3	12.4	12.0	11.6	12.1	0	0.7	6.4	9.5	15.3	19.3 a)	23.4	24.8	20.2	15.5	7.9	2.5
八 尾	16.8	16.9	16.6	16.2	16.8	4.6	5.3	10.5	13.9	19.7	24.5	28.6	29.6 a)	24.9	20.5	12.3	7.2
堺	16.9	17.1	16.6	16.4	16.8	4.9	5.6	10.5	13.8	19.2	24.0	28.3	29.7	24.8	20.5	12.5	7.6
関 空 島	16.9	17.0	16.7	16.3	16.8	5.8	6.0	10.2	13.5	18.7	23.2	27.3	29.1	24.5	20.8	13.9	8.7
熊 取	16.1	16.2	15.8	15.4	15.9	4.2	4.9	10.0	13.1	18.5	23.0	27.3	28.4	23.4	19.3	12.0	7.1

資料 気象庁

2-5 地域気象観測所降水量

ア) 箕面地域雨量観測所は平成21年12月18日に茨木地域雨量観測所に移設された。
 a) 準正常値：統計を行う対象資料が許容範囲で欠けているが、上位の統計を用いる際は一部の例外を除いて正常値（資料が欠けていない）と同様に扱える。
 b) 資料不足値：統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けている。値そのものを信用することはできず、通常は上位の統計に用いないが、極値、合計、度数等の統計ではその値以上（以下）であることが確実である、といった性質を利用して統計に利用できる場合がある。

観測所	平成21年 総量	平成22年 総量	平成23年 総量	平成24年 総量	平 成 2 5 年												
					総量	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
能 勢	1,378.0	1,806.0	1,747.5	1,498.0	1,471.5	57.5	91.0	49.0	98.0	57.5	179.0	92.5	89.5	419.0	199.0	70.5	69.0
ア)箕面	b)1,392.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ア)茨木	b)4.5	1,635.5	1,559.5	1,477.0	1,199.0	32.5	91.0	59.0	107.5	58.0	250.0	70.5	167.0 a)	311.0	211.5	104.0	48.0
枚 方	1,262.0	1,639.5	1,517.5	1,672.5	1,743.5	39.5	96.0	94.5	100.5	46.0	264.0	96.0	263.0	410.0	206.0	81.0	47.0
豊 中	1,211.0	1,563.5	1,584.5	1,475.5	1,402.5	35.5	100.5	57.5	96.5	43.5	241.0	35.0	187.5	267.5	205.5	83.5	49.0
大 阪	1,165.0	1,568.5	1,614.0	1,519.5	1,418.0	38.5	92.5	92.0	108.0	44.0	266.0	50.0	128.0	258.5	210.5	80.5	49.5
生 駒 山	1,536.5	1,773.0	1,841.0	1,801.0	1,665.5	39.5	106.5	120.5	126.5	51.0	295.0 a)	59.0	164.5	303.5	254.5	96.0	49.0
八 尾	1,150.0	1,340.0	1,347.5	1,370.5	1,229.0	37.5	88.5	81.0	80.0	32.5	237.0	62.5	79.0 a)	221.5	169.5	92.0	48.0
堺	1,268.0	1,421.5	1,443.5	1,348.5	1,194.5	43.5	94.5	83.5	87.0	36.0	229.0	45.5	43.5	219.0	182.0	78.0	53.0
関 空 島	1,174.0	1,238.0	1,500.0	1,233.0	1,198.0	41.5	80.0	68.5	65.0	31.0	187.5	60.0	55.0	252.0	215.5	74.5	67.5
河内長野	1,616.5	1,586.0	1,726.5	1,638.0	1,523.5	43.0	120.0 a)	119.0	114.5	38.5	248.5	85.0	113.5	265.0	210.5	89.0	77.0
熊 取	1,398.0	1,410.5	1,709.0	1,373.5	1,380.5	42.0	96.5	85.0	77.5	29.0	197.0	66.5	79.5	325.5	233.5	78.0	70.5

資料 気象庁

2 - 6 全国主要気象官署別気象概況

1) 平年値の統計年数は、30年(1981年~2010年)である。
 a) 資料不足値：統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けている。値そのものを信用することはできず、通常は上位の統計に用いないが、極値、合計、度数等の統計ではその値以上(以下)であることが確実である、といった性質を利用して統計に利用できる場合がある。
 ア) 10分間平均風速の最大値である。
 イ) 最北端の観測地点(アダスを除く。) ウ) 最南端及び最東端の観測地点 エ) 最西端の観測地点 (平成25年)

気象官署	気 温				相 対 湿 度				日 照 時 間		降 水 量				ア)	
	平年値	平気均温	最高気温極	最低気温極	平年値	平湿度	均湿度	最小湿度	平年値	年間総量	平年値	年間総量	1日最大降水量	最深積	最大風速	
					%				時間		mm				cm	
札幌管区																
1) 稚内	6.8	7.3	28.6	11.8	75	75	27	1,484.4	1,384.1	1,062.7	1,045.5	64.5	113	25.4		
旭川	6.9	7.2	33.5	21.2	76	77	17	1,590.9	1,502.9	1,042.0	1,185.5	52.0	108	18.4		
根室	6.3	6.8	26.7	15.2	79	82	29	1,843.6	1,727.6	1,020.8	1,183.0	88.5	36	24.5		
札幌	8.9	9.2	33.1	12.2	69	71	20	1,740.4	1,647.9	1,106.5	1,347.0	59.5	137	15.9		
函館	9.1	9.4	30.7	13.6	74	76	18	1,748.0	1,613.4	1,151.7	1,323.0	88.5	55	16.0		
仙台管区																
青森	10.4	10.5	34.7	8.0	74	a)76	a)23	1,602.7	1,515.5	1,300.1	1,664.0	136.0	142	17.3		
秋田	11.7	11.9	33.8	6.5	73	74	12	1,526.0	1,469.4	1,686.2	2,373.0	112.5	68	18.5		
盛岡	10.2	10.6	33.8	11.8	74	77	12	1,684.1	1,670.7	1,266.0	1,643.0	121.0	41	15.1		
仙台	12.4	12.7	35.6	5.8	71	71	15	1,796.1	1,879.5	1,254.1	1,111.5	75.0	20	20.5		
山形	11.7	11.9	36.2	8.6	74	74	10	1,613.3	1,696.0	1,163.0	1,347.0	82.5	72	9.4		
福島	13.0	13.4	37.1	6.0	69	69	10	1,738.8	1,844.3	1,166.0	1,202.0	90.5	41	14.3		
東京管区																
新潟	13.9	13.8	35.1	3.8	71	73	11	1,642.5	1,661.6	1,821.0	2,327.0	113.0	16	16.4		
富山	14.1	14.5	37.5	5.4	77	75	7	1,612.1	1,785.9	2,300.0	2,862.5	181.5	43	14.5		
金沢	14.6	15.0	35.4	4.0	72	70	13	1,680.8	1,868.3	2,398.9	3,318.0	134.5	24	22.0		
福井	14.5	14.9	36.7	4.7	75	74	7	1,619.4	1,739.9	2,237.6	2,725.5	137.5	30	16.1		
宇都宮	13.8	14.4	36.9	6.8	70	67	9	1,911.3	2,127.9	1,493.1	1,504.5	72.0	7	21.3		
前橋	14.6	15.2	38.9	4.5	63	60	8	2,110.9	2,366.4	1,248.5	998.5	84.5	4	13.9		
熊谷	15.0	15.6	39.3	4.8	66	63	7	2,042.1	2,336.2	1,286.3	1,251.0	105.0	4	15.4		
水戸	13.6	14.3	36.3	6.7	74	72	13	1,921.7	2,259.0	1,353.8	1,338.0	91.5	1	17.4		
銚子	15.4	16.0	34.6	2.1	76	74	15	1,959.9	2,243.4	1,659.8	1,673.5	130.5	5	33.5		
千葉	15.7	16.6	38.4	0.9	69	64	13	1,903.7	2,135.3	1,387.3	1,446.5	238.0	8	20.3		
東京	16.3	17.1	38.3	1.4	62	61	13	1,881.3	2,131.1	1,528.8	1,614.0	176.5	8	14.5		
7) 南鳥島	25.6	25.7	32.3	15.3	76	77	37	2,805.3	2,679.2	1,053.6	1,193.0	66.5	...	15.4		
横濱	15.8	16.6	37.4	0.5	67	a)64	a)13	1,964.4	2,256.7	1,688.6	1,516.5	139.5	13	19.0		
長野	11.9	12.3	35.7	9.6	72	72	10	1,939.6	2,129.8	932.7	1,137.5	110.5	32	14.1		
甲府	14.7	15.4	40.7	6.7	65	60	7	2,183.0	2,461.5	1,135.2	939.0	72.0	10	16.5		
静岡	16.5	17.2	36.6	2.2	68	65	6	2,099.0	2,297.6	2,324.9	1,822.0	111.0	-	11.3		
岐阜	15.8	16.3	38.4	4.6	67	64	10	2,085.1	2,315.6	1,827.5	1,875.5	128.5	17	12.7		
名古屋	15.8	16.4	38.4	3.3	66	64	10	2,091.6	2,355.3	1,535.3	1,463.5	101.0	3	13.9		
津	15.9	16.5	38.5	1.5	69	66	9	2,065.6	2,365.5	1,581.4	1,393.5	85.5	2	19.9		
大阪管区																
彦根	14.7	15.1	36.2	3.7	74	72	12	1,825.8	2,073.4	1,570.9	1,492.0	102.5	17	16.6		
京都	15.9	16.2	39.0	2.3	66	64	10	1,775.1	1,939.8	1,491.3	1,450.5	133.5	0	12.6		
舞鶴	14.5	14.8	38.1	3.3	77	77	16	1,538.8	1,784.9	1,826.6	2,093.0	168.5	15	21.4		
大阪	16.9	17.1	38.4	1.1	64	61	9	1,996.4	2,299.5	1,279.0	1,418.0	102.5	0	11.1		
神戸	16.7	17.0	37.2	0.8	66	63	12	1,995.1	2,255.4	1,216.2	1,297.5	100.5	1	26.1		
洲本	15.5	15.6	35.9	2.1	73	73	24	2,066.8	2,268.9	1,406.6	1,650.0	230.5	...	9.7		
奈良	14.9	15.3	37.1	4.1	72	72	15	1,823.0	2,004.2	1,316.0	1,505.5	98.0	2	8.9		
和歌山	16.7	17.0	38.5	1.7	66	66	17	2,088.8	2,281.9	1,316.9	1,369.5	168.0	-	22.0		
潮岬	17.2	17.5	34.0	0.2	71	70	18	2,201.2	2,515.8	2,519.0	2,112.5	216.5	...	22.3		
鳥取	14.9	15.5	37.1	3.8	74	72	12	1,663.2	1,842.0	1,914.0	2,048.0	132.0	14	17.9		
松江	14.9	15.4	35.9	3.1	75	75	17	1,696.2	1,842.6	1,787.2	2,035.0	103.5	8	18.5		
岡山	16.2	16.4	37.6	2.9	67	65	12	2,030.7	2,214.3	1,105.9	1,341.0	91.5	-	15.9		
広島	16.3	16.6	36.5	2.2	68	67	14	2,042.3	2,248.8	1,537.6	1,820.5	126.5	6	17.2		
高松	16.3	16.8	38.6	2.0	68	65	7	2,053.9	2,288.1	1,082.3	1,537.0	164.0	0	11.8		
徳島	16.6	16.8	38.2	1.1	67	67	14	2,092.9	2,326.8	1,453.8	1,949.0	319.5	0	13.0		
松山	16.5	16.8	36.4	2.3	67	67	12	2,017.1	2,207.5	1,314.9	1,622.5	112.0	1	11.4		
高知	17.0	17.3	36.9	2.4	68	68	9	2,154.2	2,372.9	2,547.5	2,327.0	196.0	-	7.8		
清水	18.2	18.3	34.7	0.7	69	70	20	2,210.1	2,442.5	2,478.5	2,141.0	305.5	...	14.7		
福岡管区																
山口	15.4	15.8	38.4	3.6	73	74	16	1,894.8	2,040.7	1,886.5	2,267.0	254.5	7	14.3		
下関	16.7	17.2	34.8	1.7	69	68	9	1,880.5	2,019.6	1,684.3	1,736.0	91.5	0	17.4		
福岡	17.0	17.7	37.9	1.7	68	66	11	1,867.0	2,058.5	1,612.3	1,801.5	153.5	3	18.0		
大分	16.4	16.9	37.8	1.6	69	69	15	2,001.8	2,185.9	1,644.6	1,505.5	143.0	-	11.2		
佐賀	16.5	17.1	38.6	2.5	70	71	10	1,969.0	2,113.1	1,870.1	2,012.0	132.5	1	16.2		
長崎	17.2	17.5	37.7	1.6	70	71	8	1,866.1	2,018.1	1,857.7	1,683.5	98.0	-	13.1		
熊本	16.9	17.2	38.5	4.1	71	70	10	2,001.6	2,196.9	1,985.8	1,975.0	a)192.0	-	11.5		
宮崎	17.4	17.9	38.0	1.4	73	73	13	2,116.1	2,410.5	2,508.5	2,079.5	119.0	-	17.6		
鹿児島	18.6	18.9	37.1	0.3	69	70	13	1,935.6	2,182.9	2,265.7	1,777.5	138.5	-	16.5		
那覇	21.6	21.8	34.9	7.4	74	73	23	1,359.9	1,598.2	2,837.7	2,302.5	175.5	-	13.8		
沖縄																
那覇	23.1	23.3	34.8	10.3	74	73	34	1,774.0	1,809.0	2,040.8	2,071.0	204.0	-	22.0		
1) 与那国島	23.8	23.9	33.6	11.8	78	78	39	1,575.2	a)1,532.7	2,353.6	2,054.5	85.5	...	44.0		