

2. 気 象

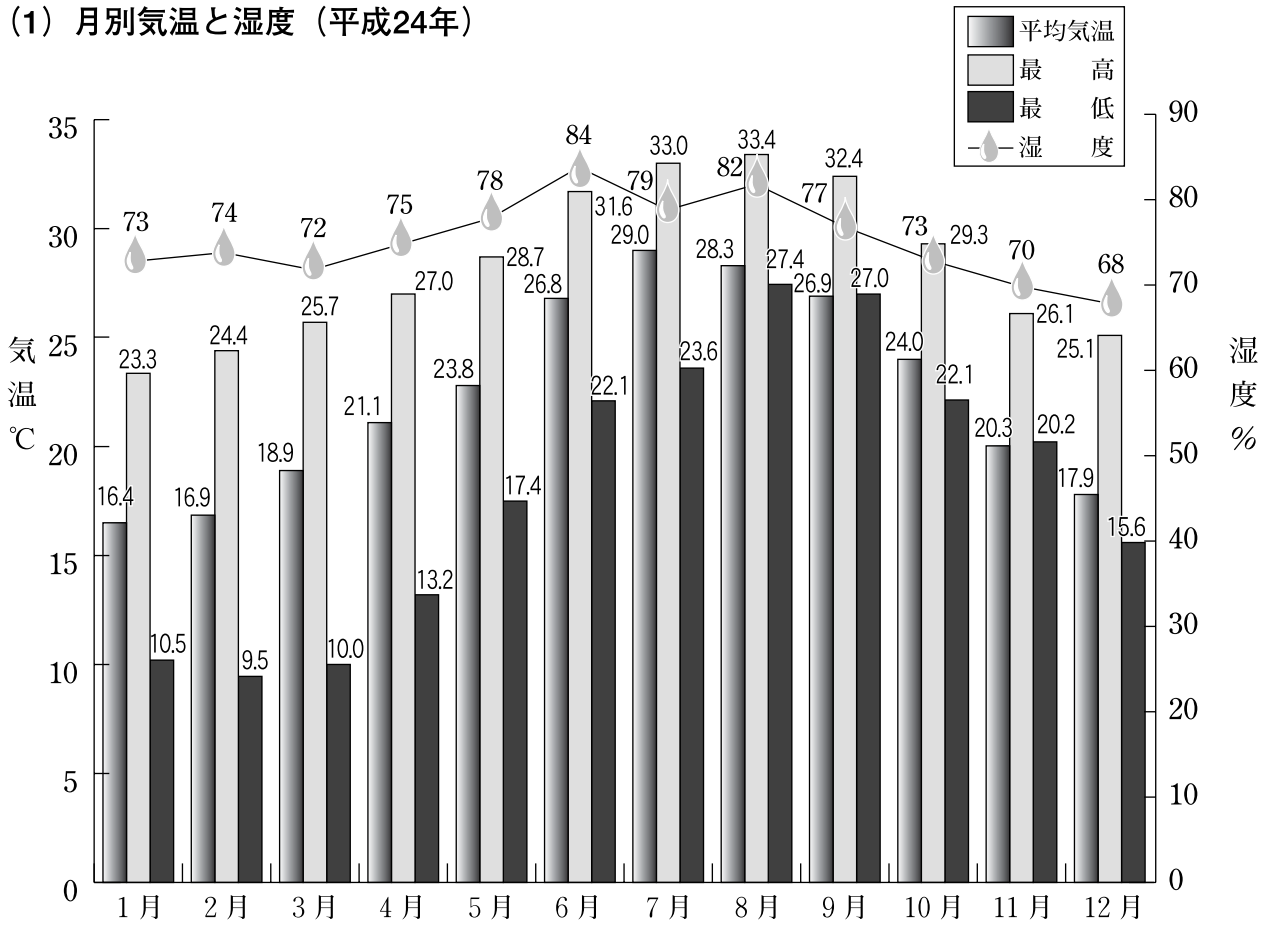
※ 統 計 図

(1) 月別気温と湿度（平成24年）	9
(2) 月別降水量（平成24年）	9

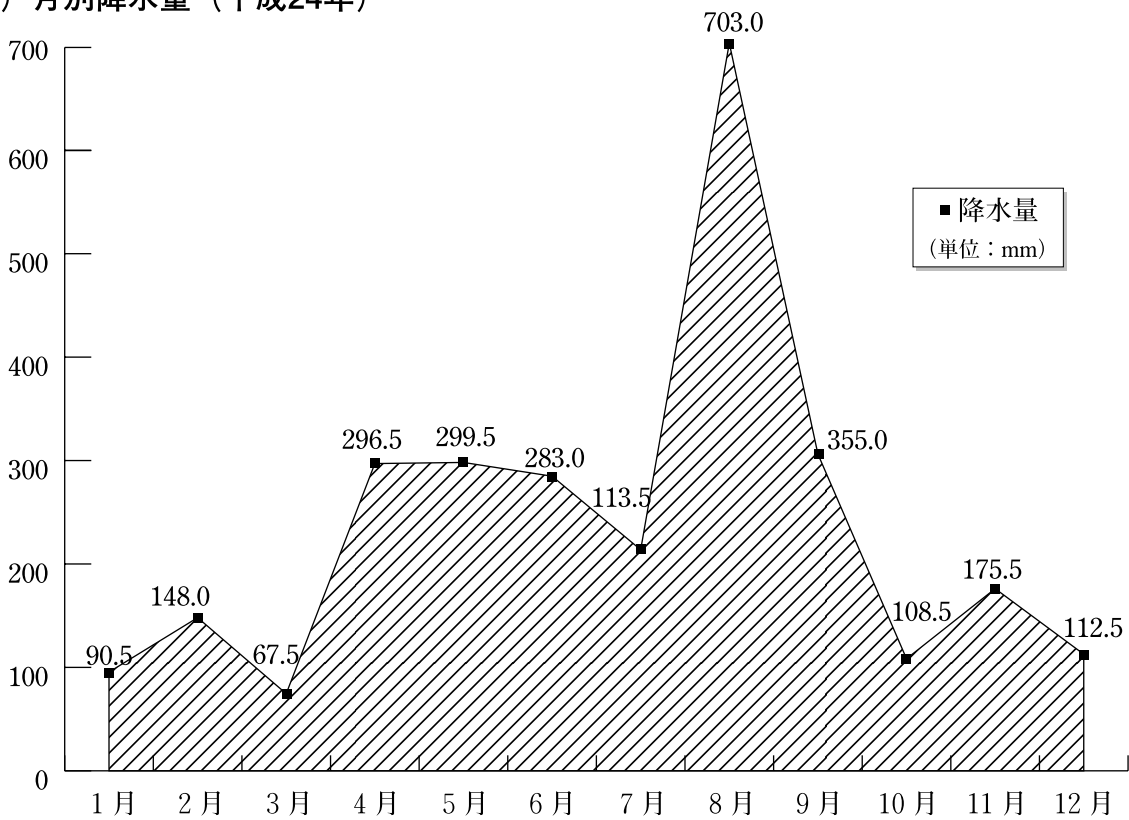
※ 統 計 表

(1) 気象の状況	11
(2) 平均気温の推移	12
(3) 平均湿度の推移	12
(4) 降水量の推移	13
(5) 風向、風速、降水日数及び日照時間の推移	13
(6) 台風発生及び接近数の推移	14

(1) 月別気温と湿度 (平成24年)



(2) 月別降水量 (平成24年)

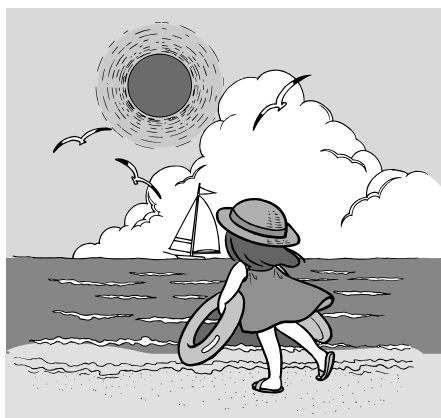


気 象

平成20年から24年までの5年間の気象をみると、最高気温は平成21年8月の35.1℃、最低気温は平成22年1月の7.3℃となり、平均湿度は74%となっている。平均気温・最高気温・湿度ともに特に変動はないが、最低気温は平成22年には下がったものの、年々上昇傾向にある。特に、平成22年から24年にかけて1年で1.1℃上昇していることから、地球温暖化現象が懸念される。

次に降水量をみると、最多は平成24年の2,753.0mm、最少が平成20年の1,418.5mmで格差は1,334.5mmとなっている。一日当たりの最大雨量が平成23年8月の377.5mmで、1時間当たりの最大雨量は平成23年11月の66.0mmとなっている。年間降水量の過去10年間をみると、最多・最少ともに5年に1回のペースで更新しており、最多降水量を記録した翌年は、最少降水量を記録している。また、1日あたりの最大雨量は、平成23年8月5日に記録した377.5mmは過去10年をみても2倍程度となっている。

次に平成24年に沖縄県に接近した台風は11個で、那覇・名護に8個、離島地域に7～4個の台風が接近していることから、離島に比べ本島に多く接近したことが分かる。また、過去12年間の月別にみると、8月に台風接近が多くなっている。



(1) 気象の状況

年次	平均気圧 海面 (hPa)	気 温 (°C)					湿 度 (%)			降 水 量 (mm)				
		平均	最 高		最 低		平均	最 小		一日あたり 最大雨量	1時間あたり 最大雨量			
			月日	月日	月日	月日		月日	月日					
平成20年	1,014.3	22.8	33.8	7 /14	7.7	3 /2	73	35	3 /4	1,418.5	61.0	5 /1	55.0	8 /16
平成21年	1,013.7	22.9	35.1	8 /3	7.9	1 /16	73	23	6 /1	1,653.5	121.5	6 /12	50.0	4 /21
平成22年	1,014.6	22.7	33.4	12 /31	7.3	1 /15	75	33	3 /28	2,527.5	148.0	7 /1	59.0	5 /29
平成23年	1,014.2	22.4	34.3	7 /23	8.4	1 /16	74	35	4 /19	2,115.5	377.5	8 /5	66.0	11 /30
平成24年	1,013.0	22.5	33.4	8 /13	9.5	2 /19	75	36	3 /25	2,753.0	159.0	8 /27	59.5	5 /2
1月	1,019.2	16.4	23.3	1 /19	10.5	1 /26	73	39	1 /2	90.5	22.0	1 /16	8.0	1 /27
2月	1,018.4	16.9	24.4	2 /15	9.5	2 /19	74	45	2 /1	148.0	82.0	2 /23	42.0	2 /23
3月	1,017.9	18.9	25.7	3 /23	10.0	3 /27	72	36	3 /25	67.5	15.5	3 /9	14.0	3 /2
4月	1,014.3	21.1	27.0	4 /25	13.2	4 /8	75	37	4 /1	296.5	50.0	4 /21	30.5	4 /21
5月	1,009.3	23.8	28.7	5 /15	17.4	5 /6	78	38	5 /18	299.5	116.0	5 /20	59.5	5 /2
6月	1,005.9	26.8	31.6	6 /25	22.1	6 /6	84	63	6 /25	283.0	76.5	6 /19	30.0	6 /14
7月	1,008.2	29.0	33.0	7 /26	23.6	7 /9	79	54	7 /24	113.5	38.0	7 /9	29.0	7 /9
8月	1,003.9	28.3	33.4	8 /13	27.4	8 /26	82	55	8 /13	703.0	159.0	8 /27	43.5	8 /27
9月	1,009.5	26.9	32.4	9 /8	27.0	9 /30	77	45	9 /30	355.0	114.5	9 /16	43.0	9 /16
10月	1,012.9	24.0	29.3	10 /10	22.1	10 /31	73	39	10 /3	108.5	94.5	10 /17	23.5	10 /17
11月	1,017.3	20.3	26.1	11 /9	20.2	11 /27	70	45	11 /8	175.5	42.0	11 /4	19.5	11 /26
12月	1,019.6	17.9	25.1	12 /15	15.6	12 /31	68	42	12 /10	112.5	40.0	12 /2	9.5	12 /2

資料：企画課

(2) 平均気温の推移

(単位：℃)

年次	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平成20年	17.8	15.4	18.0	20.9	23.6	27.4	29.1	28.7	27.8	25.8	21.7	17.7
平成21年	15.9	19.2	18.9	20.0	23.1	25.9	29.0	29.3	28.6	24.8	22.1	17.5
平成22年	16.1	17.7	19.4	20.8	23.4	26.6	28.6	28.9	27.8	25.2	20.8	17.2
平成23年	14.2	17.0	16.5	19.9	23.4	27.7	28.8	28.2	27.6	24.7	23.3	17.8
平成24年	16.4	16.9	18.9	21.1	23.8	26.8	29.0	28.3	26.9	24.0	20.3	17.9

資料：企画課

(3) 平均湿度の推移

(単位：%)

年次	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平成20年	73	66	67	71	76	80	74	75	77	73	72	66
平成21年	65	73	74	69	73	80	77	76	71	74	72	67
平成22年	70	77	71	76	79	81	80	79	77	75	69	68
平成23年	67	73	64	69	82	81	78	79	74	77	75	71
平成24年	73	74	72	75	78	84	79	82	77	73	70	68

資料：企画課

(4) 降水量の推移

(単位：mm)

年次	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平成20年	96.5	112.0	108.5	77.0	101.5	85.0	63.0	221.0	241.5	125.5	154.0	33.0
平成21年	33.0	30.5	193.0	109.0	155.5	427.0	62.5	148.5	12.0	287.0	94.5	101.0
平成22年	74.5	212.0	38.5	172.0	470.5	199.5	377.5	289.0	180.0	315.5	95.5	103.0
平成23年	55.0	65.0	35.0	70.5	321.5	211.5	55.5	601.5	78.5	293.5	240.0	88.0
平成24年	90.5	148.0	67.5	296.5	299.5	283.0	113.5	703.0	355.0	108.5	175.5	112.5

資料：企画課

(5) 風向、風速、降水日数及び日照時間の推移

年次	風速 (m/s)				降水日数 (≥ 0.5 mm)	日照時間 (h)
	平均 (m/s)	最大風速 (m/s)				
		風向(16方向)				
		月 日				
平成20年	3.4	15.0	南南西	9 / 17	139	1837.3
平成21年	3.6	14.4	北北東	10 / 25	135	1855.1
平成22年	3.8	33.5	西北西	8 / 31	186	1538.0
平成23年	3.8	36.2	南	5 / 28	160	1566.1
平成24年	4.0	32.2	北西	9 / 29	169	1512.2

資料：企画課



(6) 台風発生及び接近数の推移

・ 沖縄県に接近した月別台風
平成24年(2012)

項目 / 月		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
台風の発生数		-	-	1	-	1	4	4	5	3	5	1	1	25
台風の接近数	沖縄県	-	-	-	-	-	3	2	4	2	1	-	-	11
	那覇護	-	-	-	-	-	2	1	2	2	1	-	-	8
	名護	-	-	-	-	-	2	1	2	2	1	-	-	8
	久米島	-	-	-	-	-	2	1	2	2	-	-	-	7
	宮古島	-	-	-	-	-	2	-	3	2	-	-	-	7
	石垣島	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	-	-	4
	西表島	-	-	-	-	-	1	1	3	1	-	-	-	5
	与那国島	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	4
南大東島	-	-	-	-	-	2	1	2	1	1	-	-	7	

・ 沖縄県に接近した台風の累計 (過去12年間累計)
平成元年～平成24年(1989～2012)

項目 / 月		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
台風の発生数		6	3	6	15	30	39	90	136	118	82	50	24	1,527
台風の接近数	沖縄県	-	-	-	1	12	15	33	53	48	21	7	1	429
	那覇護	-	-	-	1	6	10	13	22	29	12	2	-	218
	名護	-	-	-	1	6	10	12	21	30	11	1	-	210
	久米島	-	-	-	1	5	10	14	23	28	9	1	-	210
	宮古島	-	-	-	1	7	10	14	27	28	10	2	-	221
	石垣島	-	-	-	1	7	8	17	34	30	10	2	1	243
	西表島	-	-	-	1	5	9	16	34	30	9	2	1	230
	与那国島	-	-	-	1	4	8	14	32	29	8	2	1	210
南大東島	-	-	-	-	8	8	11	22	21	13	5	-	217	

資料：企画課

集計方法は次のとおりである。

- 1 沖縄県への接近とは、台風の中心が、那覇、名護、久米島、宮古島、石垣島、西表島、与那国島、南大東島のいずれかの気象官署から300km以内を通過することをいう。
- 2 各島への接近とは、台風の中心が、那覇、名護、久米島、宮古島、石垣島、西表島、与那国島、南大東島の各気象官署から300km以内に入ることをいう。
- 3 3月末から翌月にまたがって接近する場合、両方の月に加算しているため、月の接近数の合計と年の接近数が違うことがある。
- 4 この表は、気象庁予報部予報課太平洋台風センターの資料により作成。