

R6.2.8 (木) 13:00~14:30  
那覇第2地方合同庁舎2号館 災害対策室

## 令和5年度 沖縄渇水対策連絡協議会

### 議事次第

<進行：建設行政課長>

1. 開会

2. 挨拶 沖縄渇水対策連絡協議会会長

3. 議事

(1) 水源状況等について

(イ) 気象予報等について・・・・・・・・ 沖縄気象台

資料1

(ロ) 国管理ダムの水源状況について

・・沖縄総合事務局北部ダム統合管理事務所

資料2

(ハ) 最近の水事情と今後の対応方針案について

・・・・・・・・ 沖縄県企業局

資料3

(2) 節水広報の取組状況等について・・・・・・・・ 事務局

資料4

(3) その他

4. 閉会

令和5年度 沖縄渇水対策連絡協議会 出席者一覧

役職	所属・職名	総会委員氏名	代理 人		随行者	備考
			代理人職名	代理人氏名		
会長	沖縄総合事務局次長	河南 正幸				
副会長	沖縄県土木建築部長	前川 智宏	土木整備統括監	砂川 勇二	長嶺 昇平	
副会長	沖縄県企業局長	松田 了	企業技監	石新 実	仲里 茂彦 森 幸寛 奥間 信康	
委員	沖縄総合事務局開発建設部長	坂井 功	建設行政課長	平川 貴士		
委員	沖縄総合事務局開発建設部技術管理官	松下 一樹				
委員	沖縄総合事務局農林水産部長	福島 央	課長補佐	北村 知周		
委員	沖縄気象台次長	計盛 正博			若松 俊哉	
委員	沖縄県知事公室長	溜 政仁	防災危機管理課長	山里 永悟	大城 博幸	
委員	沖縄県総務部長	宮城 力	総務統括監	森田 崇史		
委員	沖縄県企画部長	金城 敦	統括監	武田 真	島袋 直樹	
委員	沖縄県保健医療部長	糸数 公	衛生薬務課長	久高 潤	津波 昭史 仲地 司	
委員	沖縄県子ども生活福祉部長	宮平 道子	生活企画統括監	大城 清二	宮城 仁	
委員	沖縄県農林水産部長	前門 尚美	農地農村整備課長	仲間 秀樹		
委員	沖縄県商工労働部長	松永 享	産業振興統括監	知念 百代		
委員	沖縄県文化観光スポーツ部長	宮城 嗣吉	参事	渡真利 昌弘	大城 史晃	
委員	那覇市上下水道局長	屋比久 猛義			田場 毅	
委員	浦添市上下水道部長	島尻 恒彦			朝谷 誠	
委員	沖縄市上下水道局長	新里 智昭			根路銘 恵輔	

気象予報等について  
(沖縄気象台)

## 令和 5 年度沖縄渇水対策連絡協議会 「第 3 回総会」

### 沖縄気象台資料

#### 目次

- 沖縄地方 1 か月予報（令和 6 年 2 月 1 日発表）
- 沖縄地方 3 か月予報（令和 6 年 1 月 23 日発表）
- 県内各地のこれまでの降水量平年比及び旬別降水量
- 県内各地の 2023 年（令和 5 年）の降水量
- 県内各地の 2022 年（令和 4 年）の降水量
- 2022 年までの年降水量の経年変化
- 少雨に関する気象情報発表状況（令和 4 年以降）

#### 参考資料

- 県内各地の 2023 年（令和 5 年）の月別降水量
- 県内各地の 2022 年（令和 4 年）の月別降水量
- 梅雨に関する統計資料
- 台風の発生数と沖縄県への接近数

# 沖縄地方 1か月予報

(2月3日から3月2日までの天候見通し)

令和6年2月1日  
沖縄気象台発表

## <特に注意を要する事項>

気温は1週目はかなり高いですが2週目は平年並か低く、気温の変動が大きいでしょう。

## <予想される向こう1か月の天候>

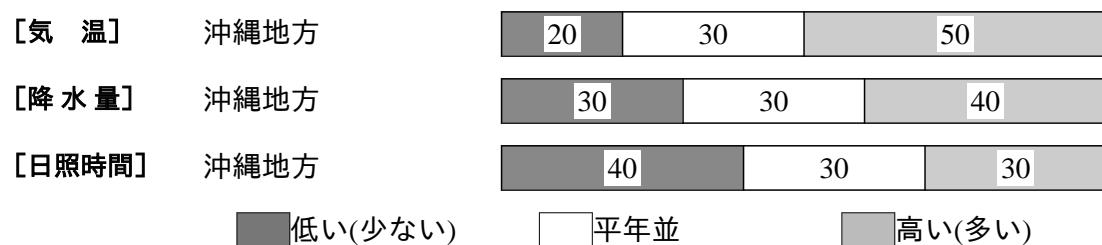
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。

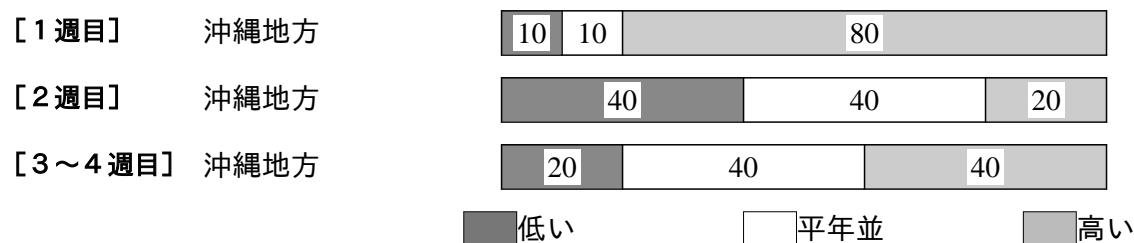
向こう1か月の平均気温は、高い確率50%です。

週別の気温は、1週目は、高い確率80%です。2週目は、平年並または低い確率ともに40%です。3~4週目は、平年並または高い確率ともに40%です。

## <向こう1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率(%)>



## <気温経過の各階級の確率(%)>



## <予報の対象期間>

1か月 : 2月 3日(土) ~ 3月 2日(土)  
1週目 : 2月 3日(土) ~ 2月 9日(金)  
2週目 : 2月 10日(土) ~ 2月 16日(金)  
3~4週目 : 2月 17日(土) ~ 3月 1日(金)

## <次回発表予定等>

1か月予報:毎週木曜日 14時30分 次回は2月8日  
3か月予報:2月20日(火) 14時  
暖候期予報:2月20日(火) 14時

## ＜参考資料（平年並の範囲等）＞

(1) 30年平均値（向こう1か月の平均気温、降水量、日照時間と1週目、2週目、3～4週目の平均気温）

	気温 (°C)	降水量 (mm)	日照時間 (時間)	気温(°C)		
				1週目	2週目	3～4週目
那覇	17.6	119.1	96.9	17.0	17.4	18.0
名護	16.9	116.1	94.8	16.2	16.7	17.3
久米島	17.4	151.9	83.3	16.7	17.2	17.8
南大東島	18.2	82.5	124.0	17.6	18.1	18.6
宮古島	18.7	125.3	94.7	18.1	18.6	19.1
石垣島	19.5	128.1	95.0	18.8	19.3	19.8
西表島	19.0	147.1	86.1	18.4	19.0	19.4
与那国島	19.1	176.7	63.5	18.4	18.9	19.4

なお、気温、降水量、日照時間の「平年並」の範囲は、地点ごとに幾分違いはありますが、下に示した地域平均の「平年並」の範囲を参考してください。

(2) 1991～2020年のデータに基づいた向こう1か月地域平均の気温、降水量、日照時間の平年差（比）の「平年並」の範囲は次のとおりです。

	気温平年差(°C)	降水量平年比(%)	日照時間平年比(%)
沖縄地方	-0.5～+0.4	77～117	85～116

(3) この予報期間の1週目、2週目、3～4週目の地域平均の気温平年差の「平年並」の範囲は次のとおりです。

	1週目	2週目	3～4週目
沖縄地方	-0.6～+0.7	-0.6～+0.8	-0.5～+0.7

## ＜参考資料（利用上の注意）＞

(1) 気温（降水量）等は、「低い（少ない）」「平年並」「高い（多い）」の3つの階級で予報します。階級の幅は、1991～2020年の30年間における各階級の出現率が等分（それぞれ33%）となるように決めてあります（気候的出現率と呼びます）。

(2) 予報する確率の数値は、それぞれの階級が出現する可能性の大きさを表しています。予測資料の信頼性が大きい場合には気候的出現率から大きく隔たった10%以下や60%以上の確率を付けられますが、特定の階級を強調できない場合には気候的出現率と同じかそれと同程度（30%、40%）の確率しか付けられません。

(3) 晴れや雨などの天気日数は、平年の日数よりも多い（少ない）場合は「平年に比べて多い（少ない）」、また平年の日数と同程度に多い（少ない）場合には「平年と同様に多い（少ない）」と表現します。なお、単に多い（少ない）と表現した場合には対象期間の2分の1より多い（少ない）ことを意味します。

(4) 沖縄地方における気象要素の地域平均平年差（比）は、那覇、名護、久米島、宮古島、石垣島、西表島及び与那国島における気象要素の平年差（比）を7地点平均することにより算出しています。

# 沖縄地方 3か月予報

(2月から4月までの天候見通し)

令和6年1月23日  
沖縄気象台発表

## <予想される向こう3か月の天候>

向こう3か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

この期間の平均気温は、高い確率60%です。降水量は、平年並または多い確率ともに40%です。

2月 平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。

気温は、高い確率50%です。降水量は、平年並または多い確率ともに40%です。

3月 天気は数日の周期で変わり、平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。

気温は、高い確率50%です。降水量は、平年並または多い確率ともに40%です。

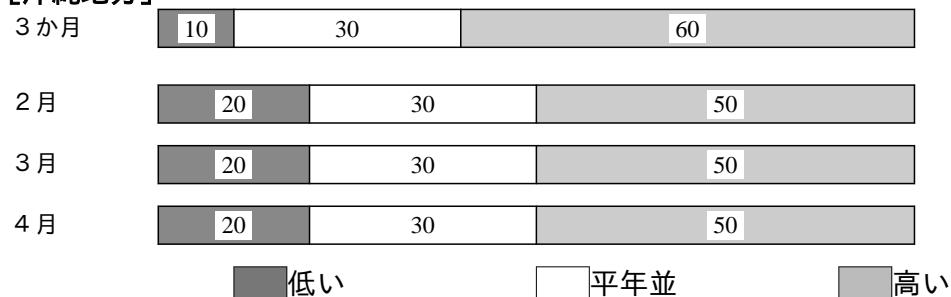
4月 天気は数日の周期で変わるでしょう。

気温は、高い確率50%です。

## <向こう3か月の気温、降水量の各階級の確率(%)>

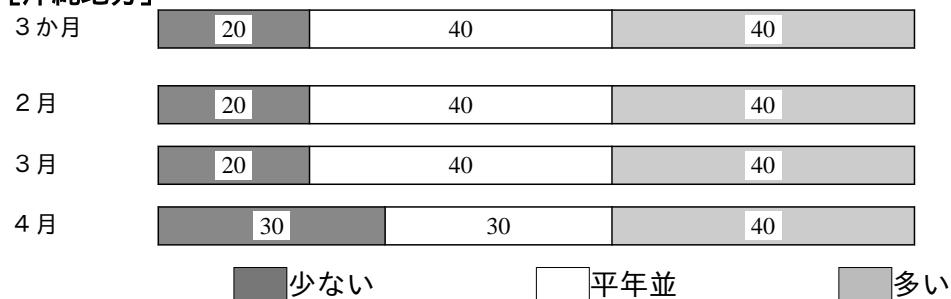
### <<気温>>

#### [沖縄地方]



### <<降水量>>

#### [沖縄地方]



## <次回発表予定等>

1か月予報：毎週木曜日 14時30分 次回は1月25日

3か月予報：2月20日(火) 14時

暖候期予報：2月20日(火) 14時

なお、2月の予報については、新しい資料による次回以降の1か月予報を適宜ご利用ください。

## ＜参考資料（平年並の範囲等）＞

### （1）平年値（月・3か月平均気温、降水量）

	気温(℃)				降水量(mm)				日照時間(時間)			
	2月	3月	4月	2月～4月	2月	3月	4月	2月～4月	2月	3月	4月	2月～4月
那覇	17.5	19.1	21.5	19.4	114.5	142.8	161.0	418.2	93.1	115.3	120.9	329.3
名護	16.8	18.5	20.9	18.7	109.9	140.8	160.8	411.5	91.4	112.6	121.3	325.3
久米島	17.3	19.0	21.5	19.3	141.2	195.5	196.8	533.4	80.1	107.6	118.4	306.2
南大東島	18.1	19.5	21.6	19.7	79.9	84.2	113.6	277.6	120.3	154.0	152.8	427.0
宮古島	18.6	20.1	22.5	20.4	119.8	138.7	148.7	407.2	90.3	116.0	122.9	329.2
石垣島	19.4	20.9	23.4	21.2	124.0	134.4	146.9	405.3	91.3	118.1	130.3	339.8
西表島	19.0	20.2	22.8	20.7	146.6	147.3	157.3	451.2	82.9	107.1	124.3	314.3
与那国島	19.0	20.5	23.0	20.8	163.6	163.7	153.0	480.3	60.3	88.1	104.7	250.5

欠測により平年値を求めるための資料年数（観測値のある年数）が各月毎に異なることなどにより、3か月平年値等が各月の平年値から求めた値と一致しないことがあります。

### （2）1991～2020年のデータに基づいたこの予報期間の地域平均の気温、降水量の平年差（比）の「平年並」の範囲は次のとおりです。

要素	予報対象地域	2月	3月	4月	2月～4月
気温平年差(℃)	沖縄地方	-0.4～+0.4	-0.5～+0.6	-0.3～+0.3	-0.1～+0.2
降水量平年比(%)	沖縄地方	79～113	84～121	84～110	89～104
日照時間平年比(%)	沖縄地方	86～112	88～109	89～111	96～104

## ＜参考資料（利用上の注意）＞

- (1) 気温（降水量）等は、「低い（少ない）」「平年並」「高い（多い）」の3つの階級で予報します。階級の幅は、1991～2020年の30年間における各階級の出現率が等分（それぞれ33%）となるように決めてあります（気候的出現率と呼びます）。
- (2) 予報する確率の数値は、それぞれの階級が出現する可能性の大きさを表しています。予測資料の信頼性が大きい場合には気候的出現率から大きく隔たった10%以下や60%以上の確率を付けられますが、特定の階級を強調できない場合には気候的出現率と同じかそれと同程度（30%、40%）の確率しか付けられません。
- (3) 晴れや雨などの天気日数は、平年の日数よりも多い（少ない）場合は「平年に比べて多い（少ない）」、また平年の日数と同程度に多い（少ない）場合には「平年と同様に多い（少ない）」と表現します。なお、単に多い（少ない）と表現した場合は対象期間の2分の1より多い（少ない）ことを意味します。
- (4) 沖縄地方における気象要素の地域平均平年差（比）は、那覇、名護、久米島、宮古島、石垣島、西表島及び与那国島における気象要素の平年差（比）を7地点平均することにより算出しています。

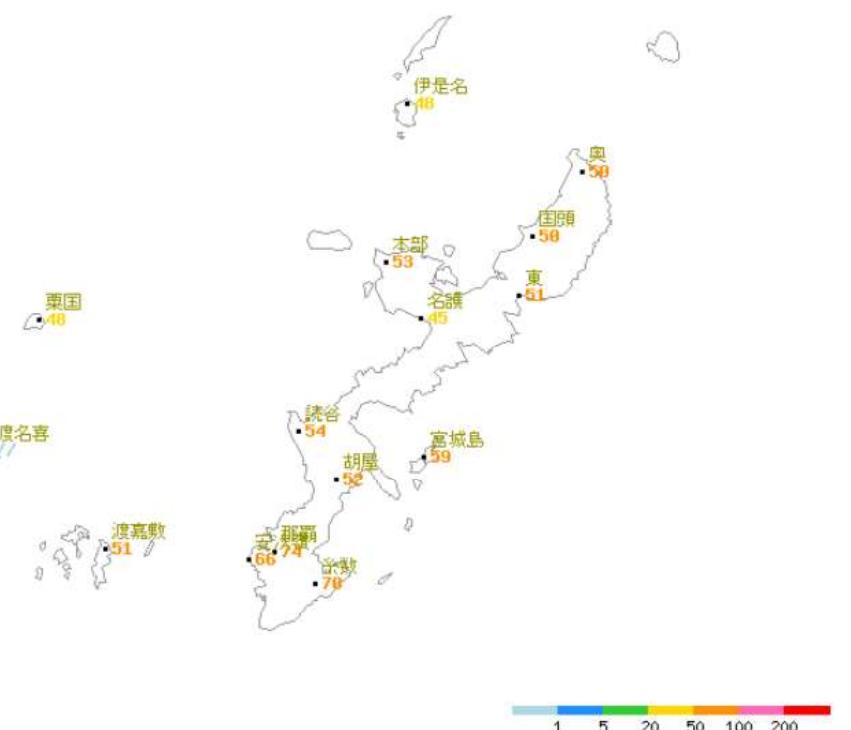
# 沖縄本島地方のこれまでの積算降水量

(アメダス日別値 2023年9月1日～2024年1月28日)

- 沖縄本島地方のすべての地点で平年を下回っている。特に、伊是名、名護、粟国、北原では平年の半分を下回っている。名護では、秋（9～11月）の期間について降水量の少ない方からの極値を更新した（169.0mm）（これまでの最小は1968年の174.0mm）。名護では、1月においても降水量は少なかつた（27.0mm）（これまでの最小の2015年の23.0mmに次ぐ記録）。

地点名	実況値	平年値	平年比(%)
伊是名	284.0	588.5	48
奥	486.5	973.4	50
国頭	448.5	896.9	50
本部	403.0	753.6	53
東	394.0	767.6	51
粟国	308.0	636.0	48
名護	328.5	737.1	45
読谷	348.0	648.5	54
北原	258.5	665.9	39
久米島	426.0	771.1	55
渡名喜	337.0	//	//
胡屋	395.5	765.0	52
宮城島	405.5	690.6	59
渡嘉敷	393.5	766.9	51
那霸	568.0	771.9	74
安次嶺	409.0	617.7	66
糸糸	502.0	721.2	70

記号	統計値区分
D	正常値
--	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	欠測
//	平年値なし
D@ [参考]平年値	



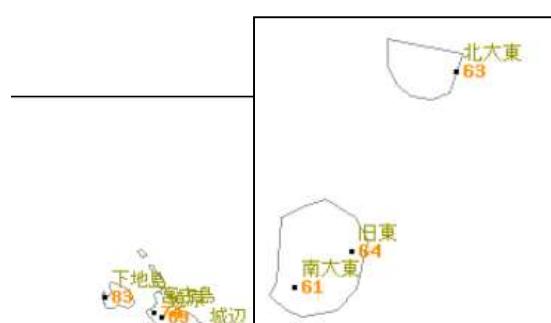
# 大東島・宮古島・八重山地方のこれまでの積算降水量

(アメダス日別値 2023年9月1日～2024年1月28日)

- 所野を除くすべての地点で平年を下回っている。特に、伊原間では平年比40%台。

地点名	実況値	平年値	平年比(%)
下地島	622.0	752.3	83
宮古島	614.0	829.0	74
鏡原	571.0	822.5	69
城辺	574.0	784.6	73
仲筋	554.5	828.3	67
伊原間	439.0	945.0	46
所野	1012.5	1006.0	101
与那国島	1018.5	1117.6	91
川平	618.5	1038.1	60
西表島	762.0	1006.1	76
石垣島	634.5	888.0	71
盛山	444.5	//	//
大原	678.5	920.3	74
波照間	535.5	761.8	70

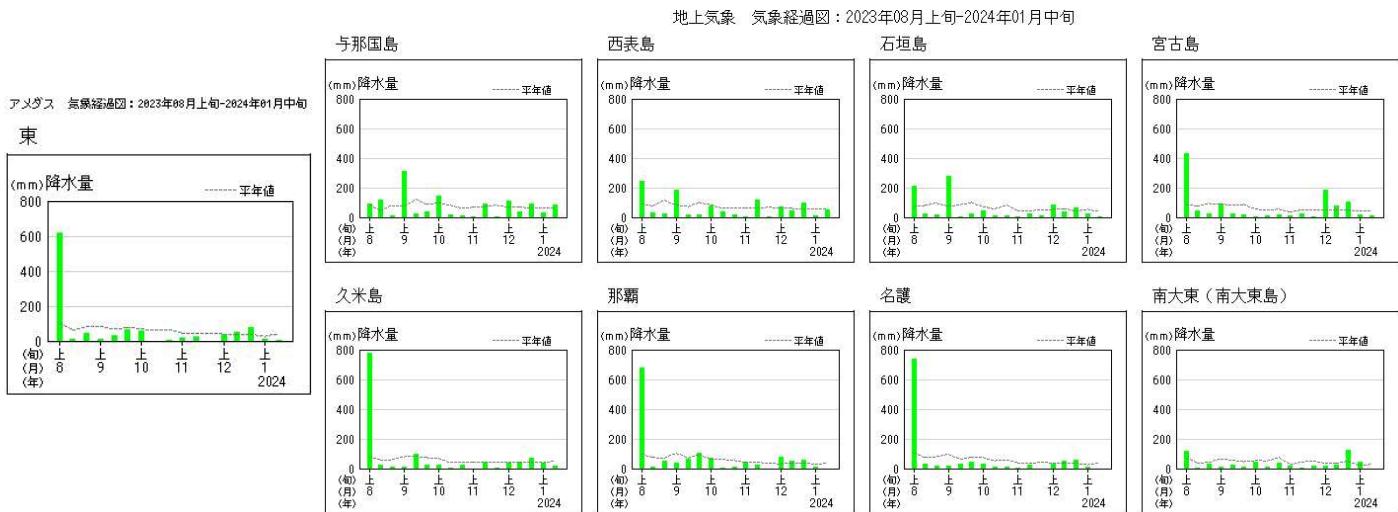
地点名	実況値	平年値	平年比(%)	記号	統計値区分
北大東	365.0	581.1	63	D	正常値
南大東	401.5	657.5	61	--	現象なし
旧東	403.0	629.0	64	D)	準正常値
				D]	資料不足値
				X	欠測
				//	平年値なし
				D@ [参考]平年値	



# 沖縄各地のこれまでの旬別降水量

(旬別値 2023年8月1日～2024年1月20日)

- 国頭郡東村（アメダス）の旬別降水量は、動きの遅い台風第6号の影響を受けた8月上旬には大雨となったものの、その後は平年を下回る時期が12月上旬まで継続していた。
- 沖縄各地の気象官署等の旬別降水量をみても、主に10～11月において平年を下回る旬が多かった。
- なお、沖縄地方平均※としての月降水量は、8月はかなり多い（過去最多）、9月は平年並、10月は少ない、11月はかなり少ない、12月は多い、となった。



※沖縄地方平均は、那覇、名護、久米島、宮古島、石垣島、西表島、与那国島の7地点平均値

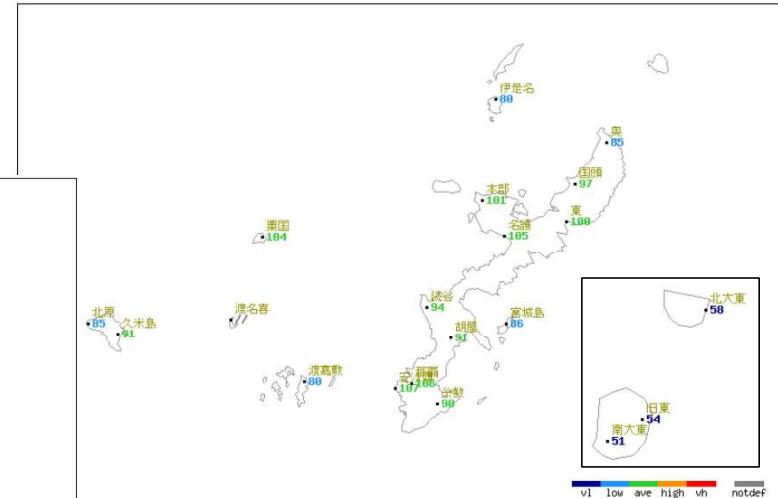
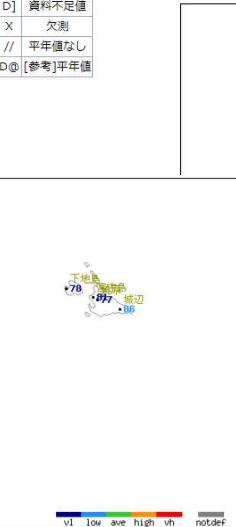
# 沖縄各地の2023年の降水量

(アメダス年別値)

- 2023年の降水量の地域平均平年比は88%で、少なかった。
- 2023年の沖縄地方の梅雨入りは5月18日ごろ（平年は5月10日ごろ）で遅く、梅雨明けは6月25日ごろ（平年は6月21日ごろ）で遅かった。梅雨の時期（5月～6月）の降水量の地域平均平年比は63%で少なかった。
- また、2023年の台風の年間発生数（速報値）は17個（平年25.1個）で少なかった。沖縄県への年間接近数（速報値）は6個だった（平年7.7個）。

地点名	実況値	平年値	平年比(%)
伊是名	1496.0	1858.4	80
奥	2210.5	2594.1	85
国頭	2454.5	2524.1	97
本部	2202.5	2186.8	101
東	2216.0	2208.8	100
粟国	2032.5	1959.5	104
名護	2228.0	2120.7	105
読谷	1815.5	1929.8	94
北原	1751.5	2055.6	85
久米島	2044.0	2243.5	91
渡名喜	1545.0	//	//
胡屋	1986.5	2185.2	91
宮城島	1676.0	1945.4	86
渡嘉敷	1757.5	2200.5	80
那覇	2291.5	2161.0	106
安次瀬	1982.5	1855.1	107
糸数	1828.0	2028.9	90

地点名	実況値	平年値	平年比(%)	記号	統計値区分
北大東	851.0	1469.0	58	D	正常値
南大東	830.0	1639.3	51	--	現象なし
旧東	817.0	1525.0	54	D)	準正常値
				D]	資料不足値
				X	欠測
				//	平年値なし
				D@ [参考]平年値	



2023年の各地のアメダス降水量平年比

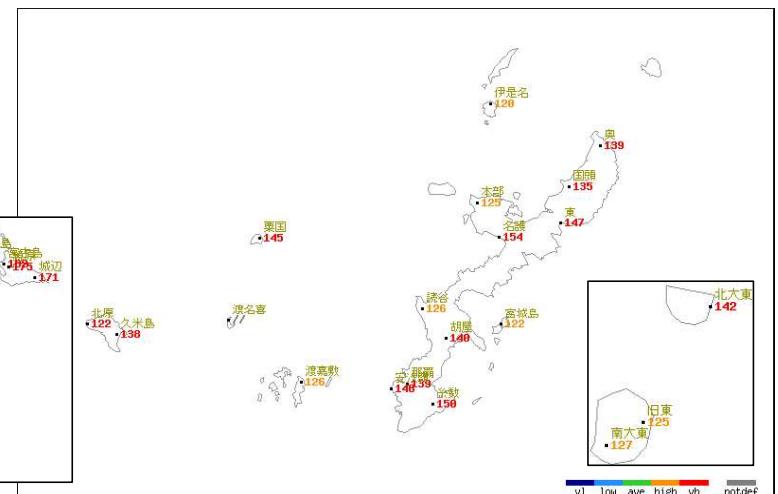
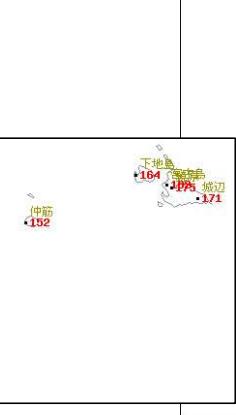
# 沖縄各地の2022年の降水量

(アメダス年別値)

- 2022年の降水量の地域平均平年比は152%でかなり多く、統計を開始した1946年以降2番目に多かった。
- 2022年の沖縄地方の梅雨入りは5月4日ごろ（平年は5月10日ごろ）で平年より早く、梅雨明けは6月20日ごろ（平年は6月21日ごろ）で平年より早かった。梅雨の時期（5月～6月）の降水量の地域平均平年比は214%でかなり多かった。
- また、2022年の台風の年間発生数は25個（平年25.1個）で平年並だった。沖縄県への年間接近数は6個だった（平年7.7個）。

地点名	実況値	平年値	平年比(%)
伊是名	2231.0	1858.4	120
奥	3599.0	2594.1	139
国頭	3399.0	2524.1	135
本部	2737.0	2186.8	125
東	3246.0	2208.8	147
粟国	2838.0	1959.5	145
名護	3270.5	2120.7	154
読谷	2433.0	1929.8	126
北原	2509.0	2055.6	122
久米島	3091.0	2243.5	138
渡名喜	2664.5	//	//
胡屋	3056.0	2185.2	140
宮城島	2383.0	1945.4	122
渡嘉敷	2763.5	2200.5	126
那覇	2996.5	2161.0	139
安次瀬	2710.0	1855.1	146
糸数	3052.0	2028.9	150

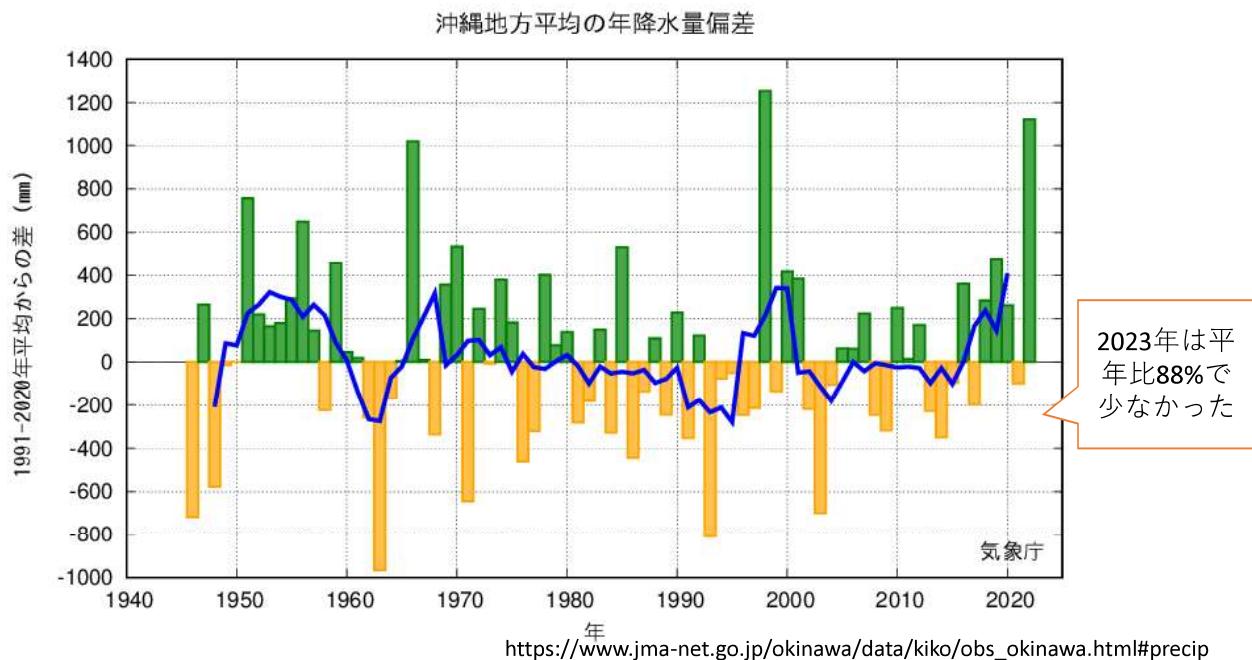
地点名	実況値	平年値	平年比(%)	記号	統計値区分
北大東	2086.0	1469.0	142	D	正常値
南大東	2083.0	1639.3	127	--	現象なし
旧東	1908.5	1525.0	125	D)	準正常値
				D]	資料不足値
				X	欠測
				//	平年値なし
				D@ [参考]平年値	



2022年の各地のアメダス降水量平年比

# 沖縄地方の2022年までの年降水量の経年変化

- 沖縄地方平均の年降水量に有意な長期変化傾向はみられない。
- 近年では1998年と2022年に多雨、2003年に少雨となっている。



統計期間は1946年～2022年。

沖縄地方平均は那覇、名護、久米島、宮古島、石垣島、西表島、与那国島の7地点平均値。

棒：年々の値、青の太線：5年移動平均。

## 2022年以降の少雨に関する気象情報発表状況

- 2022年では、少雨に関する気象情報発表はなし。
- 2023年では、3～7月に、宮古島地方、八重山地方、大東島地方に対して、少雨に関する気象情報を発表している。

発表官署：宮古島地方気象台

発表期日	表題
令和5年3月7日	少雨に関する宮古島地方気象情報 第1号
令和5年6月30日	少雨に関する宮古島地方気象情報 第1号

発表官署：石垣島地方気象台

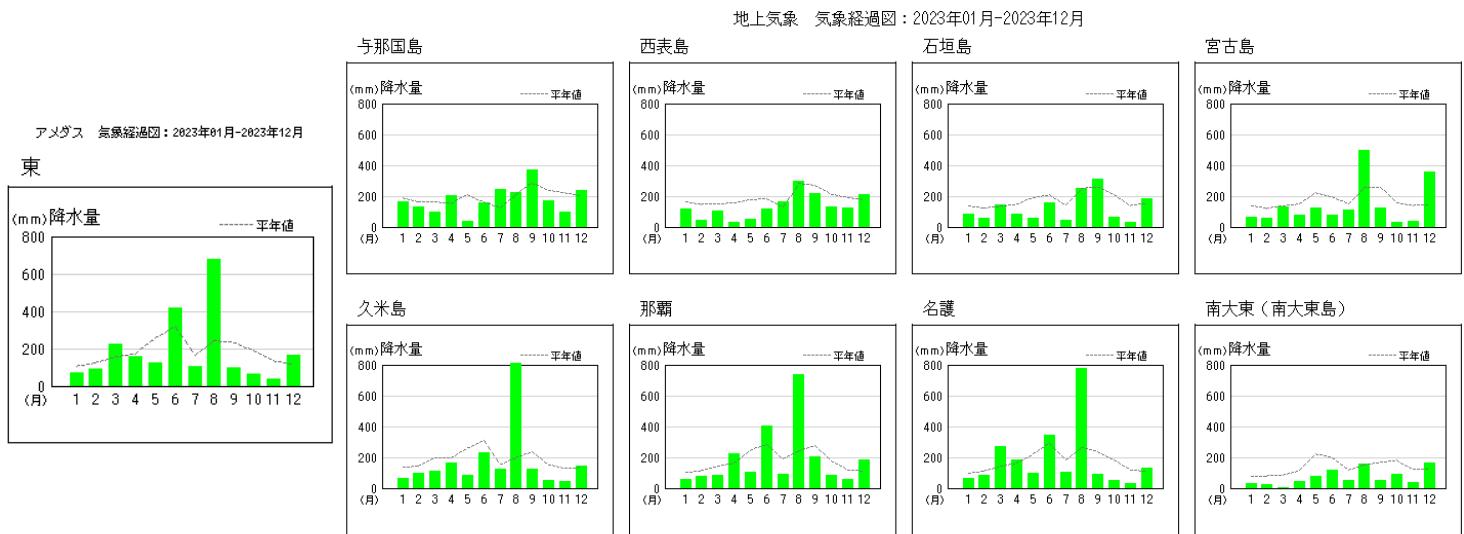
発表期日	表題
令和5年3月7日	石垣島地方の少雨に関する八重山地方気象情報 第1号
令和5年6月30日	少雨に関する八重山地方気象情報 第1号

発表官署：南大東島地方気象台

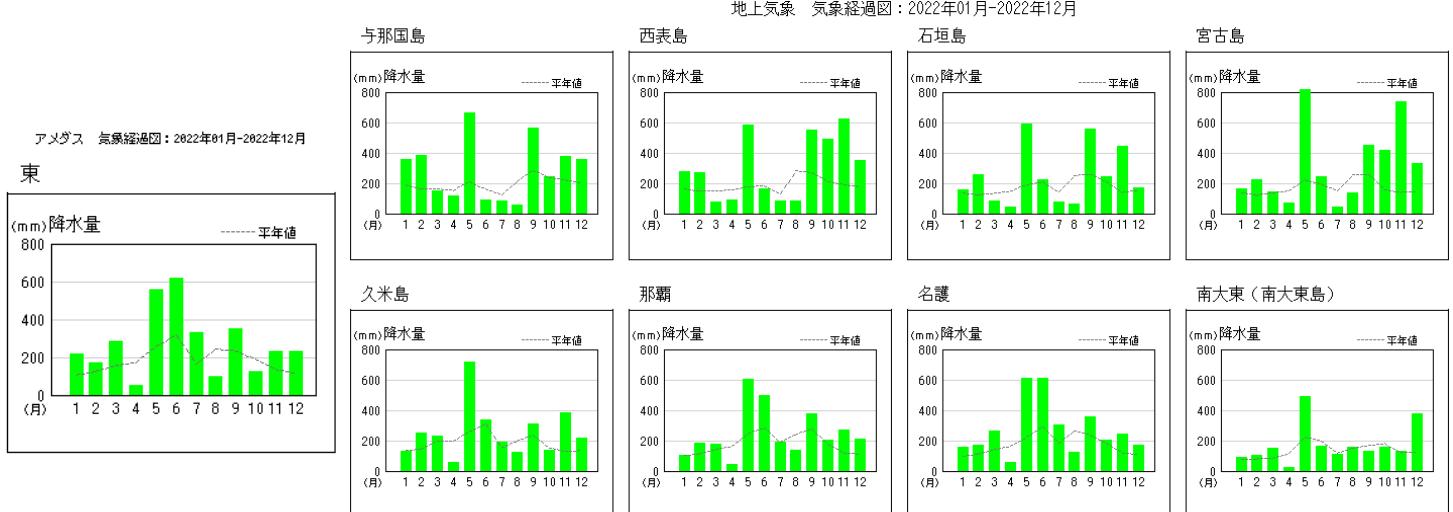
発表期日	表題
令和5年3月7日	少雨に関する大東島地方気象情報 第1号
令和5年3月24日	少雨に関する大東島地方気象情報 第2号
令和5年4月11日	少雨に関する大東島地方気象情報 第3号
令和5年4月25日	少雨に関する大東島地方気象情報 第4号
令和5年5月9日	少雨に関する大東島地方気象情報 第5号
令和5年6月30日	少雨に関する大東島地方気象情報 第6号
令和5年7月20日	少雨に関する大東島地方気象情報 第7号

## 參考資料

# 【参考】沖縄各地の2023年の月別降水量



# 【参考】沖縄各地の2022年の月別降水量



# 沖縄地方の梅雨に関する統計資料

沖縄気象台 2023年9月1日作成

年	梅雨入り	梅雨明け	5月と6月の2か月間降水量[mm]								地域平均 平年比[%]
			那覇	名護	久米島	南大東島	宮古島	石垣島	西表島	与那国島	
1951 (S26)	5月14日	6月18日	684.9			443.1	647.6	469.6			134
1952 (S27)	5月11日	6月24日	745.6			361.6	435.4	631.9			134
1953 (S28)	5月11日	6月14日	427.1			366.0	596.4	685.7			132
1954 (S29)	5月 7日	7月 1日	579.6			284.0	569.2	268.9	435.6		108
1955 (S30)	5月 6日	6月17日	465.9			340.9	530.9	325.2			99
1956 (S31)	4月28日	6月16日	638.8			192.1	609.5	770.9			153
1957 (S32)	5月12日	6月19日	770.0			901.9	799.5	771.8	600.0	897.4	188
1958 (S33)	5月 3日	6月25日	504.3			653.9	355.4	228.6	217.1	342.1	78
1959 (S34)	5月16日	6月30日	289.8		442.5	402.3	603.1	425.0	559.4	384.9	107
1960 (S35)	5月15日	6月20日	395.4		556.1	268.1	356.6	347.5	393.4	359.6	92
1961 (S36)	5月 7日	6月16日	258.5		466.8	221.1	213.5	277.6	393.8	576.3	86
1962 (S37)	5月 3日	7月 2日	389.4		519.3	464.1	503.7	368.0	357.1	273.9	92
1963 (S38)	6月 4日	6月15日	90.0		211.5	135.5	272.2	153.4	259.4	243.6	49
1964 (S39)	5月 5日	6月25日	748.0		850.5	313.7	595.7	399.9	369.3	382.2	123
1965 (S40)	5月 6日	6月29日	927.0		767.9	565.6	752.9	948.3	562.4	657.4	177
1966 (S41)	5月11日	6月14日	992.0		900.6	719.7	910.3	816.6	625.2	475.8	179
1967 (S42)	5月20日	6月19日	667.1	677.1	634.9	567.5	389.1	479.3	600.3	505.9	127
1968 (S43)	5月20日	6月25日	369.0		387.5	538.0	281.0	234.0	227.0	298.5	353.5
1969 (S44)	5月 8日	6月29日	1129.0	1445.5	1113.5	1191.0	736.5	322.0	488.5	280.0	166
1970 (S45)	5月13日	6月18日	392.5	577.0	392.5	432.5	453.0	552.5	606.5	608.0	120
1971 (S46)	5月20日	6月10日	220.5	152.5	279.0	266.0	29.5	67.5	85.5	252.0	34
1972 (S47)	5月11日	6月20日	728.5	730.5	867.0	178.0	445.0	417.5	393.5	548.5	129
1973 (S48)	5月 9日	6月18日	492.0		588.0	546.0	466.0	468.5	255.5	171.0	180.0
1974 (S49)	5月 5日	6月30日	629.0	625.5	634.0	498.0	330.0	762.0	654.0	640.5	140
1975 (S50)	5月 8日	7月 6日	941.5	819.0	785.0	630.5	393.5	339.0	443.5	457.5	129
1976 (S51)	5月26日	7月 9日	413.0	606.0	333.0	437.0	245.0	293.0	393.0	550.5	92
1977 (S52)	5月 9日	6月28日	353.5	333.0	699.0	310.0	326.5	509.5	452.0	201.5	92
1978 (S53)	5月10日	6月15日	484.5	754.0	487.5	297.5	398.0	433.0	355.5	574.0	112
1979 (S54)	5月10日	6月19日	446.5	458.0	644.5	183.0	612.0	564.5	546.0	544.0	125
1980 (S55)	4月20日	6月10日	117.0	170.0	224.0	104.5	272.0	178.0	259.0	501.0	59
1981 (S56)	5月 6日	6月17日	241.0	288.5	292.0	372.5	328.0	290.5	300.0	443.5	72
1982 (S57)	5月 7日	7月 6日	537.5	447.5	610.0	395.0	452.0	353.0	325.0	309.0	95
1983 (S58)	5月 9日	6月20日	422.5	567.5	495.5	456.0	419.0	343.0	371.5	368.0	95
1984 (S59)	5月14日	6月18日	313.0	252.5	267.0	229.5	294.5	343.0	289.5	344.0	69
1985 (S60)	5月15日	6月21日	333.0	493.0	466.5	413.5	175.5	385.0	422.5	333.5	84
1986 (S61)	5月 7日	6月21日	258.0	288.0	196.0	176.0	331.5	385.0	378.0	328.0	73
1987 (S62)	5月13日	6月26日	717.5	811.5	733.5	349.0	451.0	747.5	447.5	448.0	138
1988 (S63)	5月10日	6月28日	638.5	727.5	806.0	189.0	364.0	284.5	484.5	541.0	120
1989 (H 1)	5月 9日	6月24日	458.0	506.5	510.5	460.0	474.5	663.5	383.0	357.5	108
1990 (H 2)	5月 9日	6月19日	519.0	508.5	647.5	415.0	435.0	826.0	489.0	505.0	128
1991 (H 3)	5月 6日	6月26日	56.0	84.0	192.5	91.0	269.5	164.0	228.0	212.5	41
1992 (H 4)	5月 8日	6月26日	406.5	291.5	383.5	236.0	650.0	648.0	302.0	433.0	103
1993 (H 5)	5月 3日	6月25日	371.0	317.0	500.5	461.5	217.0	119.0	132.0	218.0	57
1994 (H 6)	5月 3日	6月23日	530.0	709.5	777.5	705.5	323.0	432.5	294.5	288.0	103
1995 (H 7)	5月 4日	7月 1日	476.0	487.0	584.5	669.5	599.0	434.0	685.5	481.5	123
1996 (H 8)	4月29日	6月10日	497.0	315.0	433.5	621.5	703.0	424.0	453.5	305.0	102
1997 (H 9)	5月 1日	6月20日	548.5	472.5	465.0	360.5	341.5	406.0	617.5	221.0	99
1998 (H10)	4月25日	6月18日	666.0	636.5	924.5	486.5	755.0	678.5	795.0	815.5	172
1999 (H11)	5月 9日	6月23日	296.0	237.5	413.5	251.0	256.0	198.5	250.5	460.0	68
2000 (H12)	5月17日	6月20日	253.0	230.0	262.5	537.0	222.5	268.5	166.0	214.5	52
2001 (H13)	5月 6日	6月21日	630.0	630.0	587.5	489.5	650.5	514.0	534.5	667.5	137
2002 (H14)	5月11日	6月21日	415.5	345.5	637.0	254.5	144.5	155.0	189.5	85.0	58
2003 (H15)	5月15日	6月20日	352.5	347.5	378.5	548.5	310.0	380.5	238.0	200.5	70
2004 (H16)	5月 5日	6月23日	498.5	488.0	440.5	587.5	276.5	384.0	360.0	420.0	92
2005 (H17)	5月 2日	6月27日	1036.0	815.5	927.5	242.5	572.5	721.0	788.0	464.5	169
2006 (H18)	5月14日	6月20日	667.0	593.0	633.0	312.5	553.0	351.0	385.5	659.5	123
2007 (H19)	5月16日	6月21日	573.5	665.0	717.0	302.5	336.0	350.0	274.0	328.0	100
2008 (H20)	5月22日	6月17日	271.0	186.5	307.0	248.0	350.0	481.5	338.0	313.0	75
2009 (H21)	5月18日	7月 6日	587.0	582.5	500.0	385.5	277.5	420.5	339.5	256.0	93
2010 (H22)	5月 6日	6月19日	795.0	670.0	776.5	354.5	262.0	246.0	126.5	122.0	87

～ 次ページへつづく ～

- 注) 1. 梅雨は季節現象であり、その入り・明けには平均的に5日間程度の「移り変わりの期間」がある。  
 2. 梅雨入り・梅雨明けは中日を示し、「ごろ」は省略した。  
 3. 降水量の単位は1968 (S43) 年に0.1mm単位から0.5mm単位へ変更した。  
 4. 下線はその項目の極値（最早・最小、最晩・最大）を示す。  
 5. 地域平均平年比は、那覇・名護・久米島・宮古島・石垣島・西表島・与那国島の7地点の平年比の平均値である。  
 6. 月間降水量は、品質管理強化に伴い、後日追加・変更される場合がある。

## 沖縄地方の梅雨に関する統計資料

沖縄気象台 2023年9月1日作成

年	梅雨入り	梅雨明け	5月と6月の2か月間降水量[mm]									地域平均 平年比[%]
			那覇	名護	久米島	南大東島	宮古島	石垣島	西表島	与那国島		
～ 前ページからのつづき ～												
2011 (H23)	4月30日	6月 9日	523.0	533.0	548.0	242.0	717.5	543.5	477.5	609.0	129	
2012 (H24)	5月13日	6月23日	601.5	582.5	520.0	690.5	514.5	516.5	372.0	345.0	110	
2013 (H25)	5月10日	6月11日	707.5	421.0	336.0	203.5	272.5	422.5	295.0	303.0	87	
2014 (H26)	5月 5日	6月26日	752.0	835.5	715.0	393.0	546.0	461.0	275.5	325.0	120	
2015 (H27)	5月20日	6月 8日	235.5	313.5	348.5	361.5	415.0	280.5	334.5	286.5	72	
2016 (H28)	5月16日	6月16日	449.0	434.0	634.5	293.0	437.5	196.5	168.5	167.0	75	
2017 (H29)	5月13日	6月22日	760.0	974.5	844.0	566.0	285.0	246.0	303.0	265.0	110	
2018 (H30)	6月 1日	6月23日	251.5	400.0	330.5	201.5	246.5	284.5	378.5	402.5	75	
2019 (R 1)	5月16日	7月10日	804.0	894.5	884.5	657.0	253.0	253.0	289.0	847.5	131	
2020 (R 2)	5月16日	6月12日	879.5	859.5	1029.0	895.0	753.5	987.0	467.0	374.5	168	
2021 (R 3)	5月 5日	7月 3日	1057.0	808.0	937.0	640.0	311.5	316.0	473.0	647.5	140	
2022 (R 4)	5月 4日	6月20日	1097.0	1219.5	1054.5	653.5	1059.0	808.5	745.0	755.0	214	
2023 (R 5)	5月 18日	6月25日	501.0	442.5	315.5	191.0	204.0	212.5	169.0	195.5	63	
平年値 (1991-2020)	5月10日	6月21日	529.7	511.8	567.7	421.6	417.0	398.9	361.9	369.6		

- 注)
1. 梅雨は季節現象であり、その入り・明けには平均的に5日間程度の「移り変わりの期間」がある。
  2. 梅雨入り・梅雨明けは中日を示し、「ごろ」は省略した。
  3. 降水量の単位は1968 (S43) 年に0.1mm単位から0.5mm単位へ変更した。
  4. 下線はその項目の極値(最早・最小、最晩・最大)を示す。
  5. 地域平均平年比は、那覇・名護・久米島・宮古島・石垣島・西表島・与那国島の7地点の平年比の平均値である。
  6. 月間降水量は、品質管理強化に伴い、後日追加・変更される場合がある。

# 台風の発生数と沖縄県への接近数(1951年~2022年)

表記方法: 台風の発生数(沖縄県への接近数)

沖縄気象台

年 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年合計
19 51 [S.26]	-	1	1	2	1 (1)	1 (1)*	3 (2)*	3 (1)	2 (1)	4 (1)	1	2	21 (6)
52 [S.27]	-	-	-	-	-	3 (1)	3 (2)	5 (1)	3	6	3 (3)	4	27 (7)
53 [S.28]	-	1	-	-	1	2 (1)	1 (1)	6 (2)	3 (1)	5 (1)	3	1	23 (6)
54 [S.29]	-	-	1	-	1	-	1 (1)	5 (2)	5 (3)	4	3	1	21 (6)
55 [S.30]	1	1	1	1 (1)	-	2	7 (2)	6 (2)	4 (1)	3 (1)	1	1	28 (7)
19 56 [S.31]	-	-	1	2 (1)	-	1	2 (1)*	5 (3)*	6 (4)	1	4	1	23 (8)
57 [S.32]	2	-	-	1	1	1 (1)	1	4 (2)	5 (2)	4	3 (1)	-	22 (6)
58 [S.33]	1	-	-	1	1	4 (1)	7 (3)	5 (2)	5 (2)	3	2 (1)	2	31 (9)
59 [S.34]	-	1	1	1	-	-	2 (1)	5 (2)	5 (2)	4 (2)	2 (2)	2	23 (9)
60 [S.35]	-	-	-	1	1	3 (1)	3 (2)*	10 (5)*	3	4	1	1	27 (7)
19 61 [S.36]	1	-	1	-	2 (1)	3 (1)	4 (1)	6 (1)	6 (3)	4 (1)	1	1	29 (8)
62 [S.37]	-	1	-	1	2 (1)	-	5 (3)*	8 (4)*	4 (1)	5	3 (1)	1	30 (9)
63 [S.38]	-	-	-	1	-	4 (2)	4 (2)	3 (2)	5 (2)	4 (1)	-	3	24 (9)
64 [S.39]	-	-	-	-	2	2	7 (3)	5 (2)	6 (1)	5	6	1	34 (6)
65 [S.40]	2	1	1	1	2 (1)	3 (3)	5 (1)	5 (2)	8 (3)	2	2 (1)	-	32 (11)
19 66 [S.41]	-	-	-	1	2 (2)	1 (1)	4 (1)	10 (4)*	9 (5)*	4	3	1	35 (12)
67 [S.42]	-	1	2	1 (1)	1	1	7 (2)	9 (1)	9 (1)*	4 (2)*	3 (1)	1	39 (7)
68 [S.43]	-	-	-	1	1	1	3 (1)	8 (2)	3 (2)	5 (1)	5	-	27 (6)
69 [S.44]	1	-	1	1	-	-	3	4 (2)	3 (1)	3 (1)	2 (2)	1	19 (6)
70 [S.45]	-	1	-	-	-	2	3 (1)	6 (2)	5 (2)	5	4	-	26 (5)
19 71 [S.46]	1	-	1	3 (1)	4 (1)	2	8 (2)	5 (3)	6 (2)	4 (1)	2 (1)	-	36 (11)
72 [S.47]	1	-	-	-	1	3	6 (1)	5 (2)	5 (1)	5	3	2	31 (4)
73 [S.48]	-	-	-	-	-	-	7 (2)	5 (1)	2	4	3	-	21 (3)
74 [S.49]	1	-	1	1	1	4 (1)	4 (3)	5 (2)	5 (2)	4	4	2	32 (8)
75 [S.50]	1	-	-	-	-	-	2	4 (3)	5 (1)	5 (2)*	3 (1)*	1	21 (7)
19 76 [S.51]	1	1	-	2	2 (1)	2 (1)*	4 (3)*	4 (2)	5 (1)	1	1 (2)	2	25 (9)
77 [S.52]	-	-	1	-	-	1	3 (1)*	3 (2)*	5 (1)	5	1	2	21 (3)
78 [S.53]	1	-	-	1	-	3 (2)	4 (2)	8 (3)	5 (1)	4 (1)	4 (1)	-	30 (10)
79 [S.54]	1	-	1	1	2 (1)	-	4	2 (2)	6 (2)	3 (1)	2	2	24 (6)
80 [S.55]	-	-	-	1	4	1	4	2 (1)	6 (1)	4 (1)	1 (1)	1	24 (4)
19 81 [S.56]	-	-	1	2	-	3 (2)	4 (2)	8 (1)	4 (1)*	2 (2)*	3 (1)	2	29 (8)
82 [S.57]	-	-	3	-	1	3	3 (2)	5 (3)	5 (2)	3	1	1	25 (7)
83 [S.58]	-	-	-	-	-	1	3	5 (2)	2 (1)	5 (1)	5	2	23 (4)
84 [S.59]	-	-	-	-	-	2 (1)	5 (1)	5 (2)	4	7	3	1 (1)	27 (5)
85 [S.60]	2	-	-	-	1 (1)	3 (1)	1 (1)	8 (5)	5	4 (2)	1	2	27 (10)
19 86 [S.61]	-	1	-	1	2 (1)	2 (1)	3 (2)	5 (3)	3 (1)	5	4 (1)	3	29 (9)
87 [S.62]	1	-	-	1	-	2 (1)*	4 (5)*	4 (1)	6	2 (1)	2	1	23 (7)
88 [S.63]	1	-	-	-	1	3 (2)	2	8 (1)	8 (1)	5 (2)	2	1	31 (6)
89 [H.元]	1	-	-	1	2	2 (1)	7 (2)*	5 (2)*	6 (3)	4	3	1	32 (7)
90 [H. 2]	1	-	-	1	1 (1)	3 (1)	4 (1)	6 (3)	4 (3)	4 (1)	4 (1)	1	29 (11)
19 91 [H. 3]	-	-	2	1	1 (1)	1	4 (1)	5 (2)	6 (4)	3 (2)	6	-	29 (10)
92 [H. 4]	1	1	-	-	-	2 (1)	4	8 (3)	5 (2)	7	3 (1)	-	31 (7)
93 [H. 5]	-	-	1	-	-	1	4 (2)	7 (1)	5 (2)	5 (1)	2	3	28 (6)
94 [H. 6]	-	-	-	1	1	2	7 (2)	9 (4)*	8 (2)*	6 (1)	- (1)	2	36 (9)
95 [H. 7]	-	-	-	1	-	1	2 (1)	6 (1)	5 (1)	6	1	1	23 (3)
19 96 [H. 8]	-	1	-	1	2 (1)	-	5 (2)*	6 (2)*	6 (2)*	2 (1)*	2 (1)	1	26 (7)
97 [H. 9]	-	-	-	2	3 (1)	3 (2)	4 (1)	6 (3)	4 (1)	3 (1)	2	1	28 (9)
98 [H. 10]	-	-	-	-	-	1	3 (2)	5 (2)	2 (1)	3	2	-	16 (5)
99 [H. 11]	-	-	-	2	-	1	4 (2)*	6 (3)*	6 (1)	2	1 (1)	-	22 (6)
20 00 [H.12]	-	-	-	-	2 (1)	-	5 (2)	6 (3)	5 (2)	2 (1)	2 (1)	1	23 (10)
20 01 [H.13]	-	-	-	-	1 (1)	2	5 (1)	6 (1)	5 (2)	3 (1)	1	3	26 (6)
02 [H.14]	1	1	-	-	1	3 (1)	5 (5)	6 (1)	4 (1)	2	2	1	26 (8)
03 [H.15]	1	-	-	1 (1)	2 (1)	2 (2)	2	5 (2)	3 (2)	3	2 (1)	-	21 (9)
04 [H.16]	-	-	-	1	2 (1)	5 (2)	2 (1)	8 (4)	3 (3)	3 (3)	3	2 (1)	29 (15)
05 [H.17]	1	-	1	1	1	- (1)	5 (1)	5 (2)*	5 (3)*	2 (2)	2	-	23 (8)
20 06 [H.18]	-	-	-	-	1	1	3 (3)	7 (2)	3 (1)	4	2	2	23 (6)
07 [H.19]	-	-	-	1	1	-	3 (1)	4 (3)	5 (2)	6 (2)	4	-	24 (8)
08 [H.20]	-	-	-	1	4 (2)	1	2 (2)	4	4 (2)	2	3	1	22 (6)
09 [H.21]	-	-	-	-	2	2	2	5 (1)	7	3 (2)	1	-	22 (3)
10 [H.22]	-	-	1	-	-	-	2	5 (3)*	4 (3)*	2 (1)	-	-	14 (6)
20 11 [H.23]	-	-	-	-	2 (2)	3 (1)	4 (1)	3 (1)	7 (2)	1	-	1	21 (7)
12 [H.24]	-	-	1	-	1	4 (3)	4 (2)*	5 (4)*	3 (2)	5 (1)	1	1	25 (11)
13 [H.25]	1	1	-	-	-	4 (1)	3 (1)	6 (2)	7 (1)	7 (4)	2	-	31 (9)
14 [H.26]	2	1	-	2	-	2 (2)	5 (3)*	1 (2)*	5 (2)	2 (2)	1	2	23 (10)
15 [H.27]	1	1	2	1	2 (1)	2	3 (2)	4 (2)	5 (1)	4	1	1	27 (6)
20 16 [H.28]	-	-	-	-	-	-	4 (1)	7 (1)	7 (4)	4 (1)	3	1	26 (7)
17 [H.29]	-	-	-	1	-	1	8 (3)	5 (1)	4 (1)	3 (2)	3	2	27 (7)
18 [H.30]	1	1	1	-	-	4 (2)	5 (3)	9 (4)	4 (2)	1 (1)	3 (1)	-	29 (13)
19 [R.元]	1	1	-	-	-	1	4 (1)	5 (1)	6 (3)*	4 (2)*	6 (1)	1	29 (7)
20 [R. 2]	-	-	-	-	1	1	-	8 (4)*	3 (2)*	6 (1)	3	1	23 (6)
20 21 [R. 3]	-	1	-	1 (1)	1	2 (1)	3 (1)	4 (3)	4 (1)	4	1	1	22 (7)
22 [R. 4]	-	-	-	2	-	1	3 (2)	5 (1)*	7 (4)*	5	1	1	25 (6)
平年値 1991~2020年	0.3	0.3	0.3	0.6	1.0	1.6	3.7	5.7	5.0	3.5	2.2	1.0	25.1 (7.7)
	-	-	-	(0.0)	(0.4)	(0.6)	(1.5)	(2.2)	(1.9)	(1.1)	(0.3)	(0.0)	

1. 沖縄県への接近: 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等から300km以内に入ることをいう。括弧内の数字は沖縄県への接近数である。

2. \*印は台風が二つの月にまたがって接近(両月に加算)したことを示す。接近数は月合計と年で異なることがある。

3. 年平値とは、1991年から2020年までの30年を平均した値。

4. 台風の発生数・接近数の年や月の統計期間は日本標準時を基準にしている。

5. この表は、気象庁大気海洋部気象リスク対策課アジア太平洋気象防災センターの事務解析で確定した台風資料により作成。

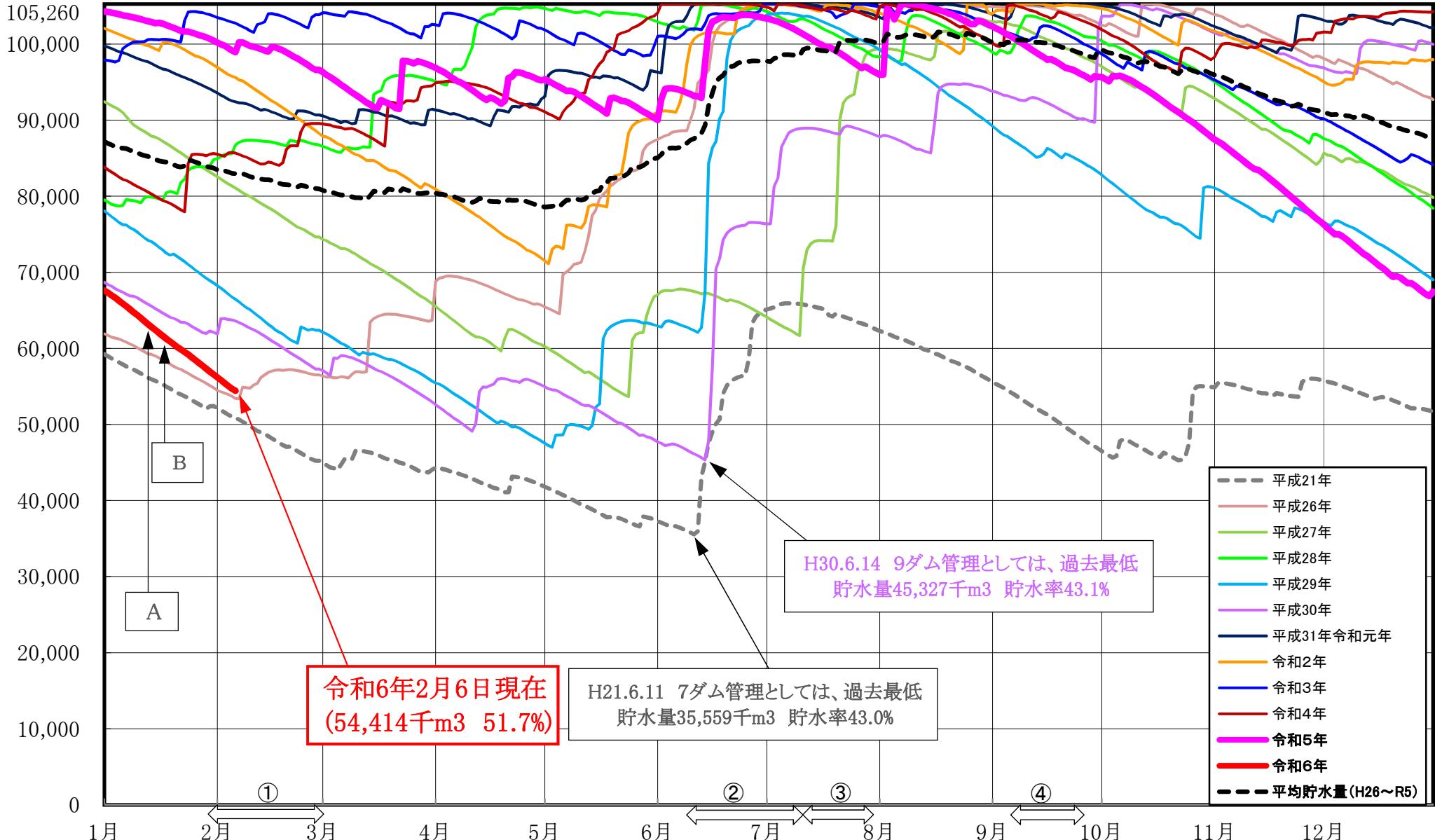
国管理ダムの水源状況について  
(北部ダム統合管理事務所)

# 北部ダム統合管理事務所 国管理9ダム貯水量グラフ

(国9ダム利水容量:105,260千m<sup>3</sup>)

令和6年2月6日現在

貯水量(千m<sup>3</sup>)



※平均貯水量は、過去10年間(平成26年～令和5年)の各年貯水率を平均し、全利水容量(105,260千m<sup>3</sup>)を乗じて算出。

※平成26年4月から金武ダム管理開始

① H6.1.28～H6.3.1 夜間8時間断水

[A] R6.1.12 海淡施設フル稼働

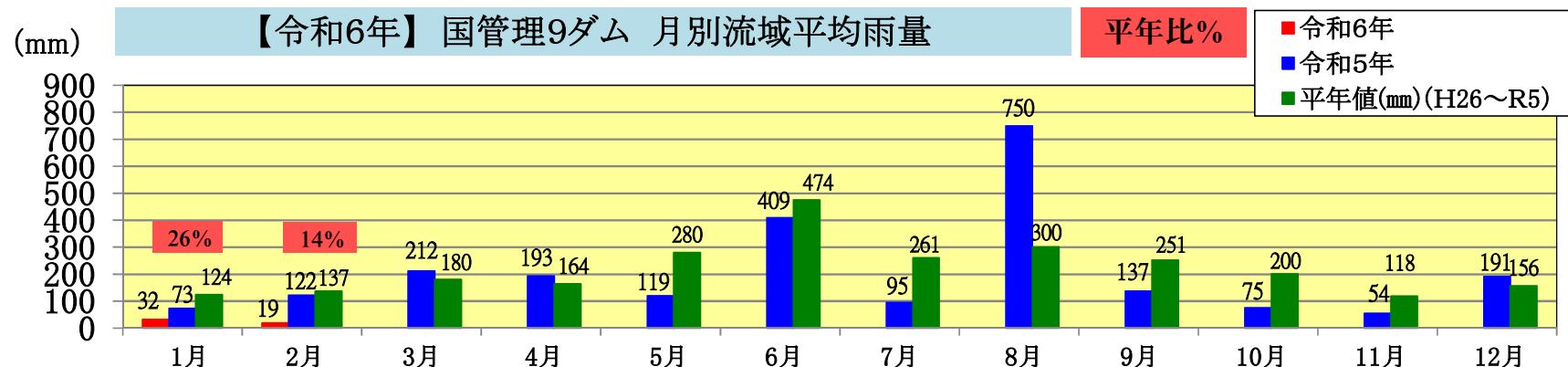
② H3.6.10～H3.7.7 夜間断水

[B] R6.1.16 渴対協開催

③ H3.7.8～H3.7.27 地域別24時間隔日給水

④ H3.9.6～H3.9.24 夜間8時間断水

令和6年2月6日現在



	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年合計
令和6年	32	19											51
令和5年	73	122	212	193	119	409	95	750	137	75	54	191	2,430
令和4年	210	217	307	67	610	606	366	126	306	214	224	301	3,554
令和3年	224	207	160	190	218	559	335	178	165	190	133	97	2,656
令和2年	90	39	158	75	410	369	239	481	382	157	29	241	2,670
平成31年	56	158	193	199	202	762	153	339	489	127	165	155	2,998
平成30年	121	112	119	243	94	499	260	267	341	292	122	200	2,670
平成29年	100	134	120	90	326	670	33	72	195	227	136	79	2,182
平成28年	268	133	236	333	144	306	123	222	286	117	118	65	2,351
平成27年	29	51	88	152	288	93	567	233	65	157	105	119	1,947
平成26年	67	193	204	97	390	469	434	336	147	446	93	113	2,989
平年値(mm)(H26~R5)	124	137	180	164	280	474	261	300	251	200	118	156	2,645

# 【令和6年2月6日時点】国管理9ダム貯水池状況



貯水率 100%  
(平成17年7月)

**辺野喜ダム**  
【利水容量1,600千m<sup>3</sup>】

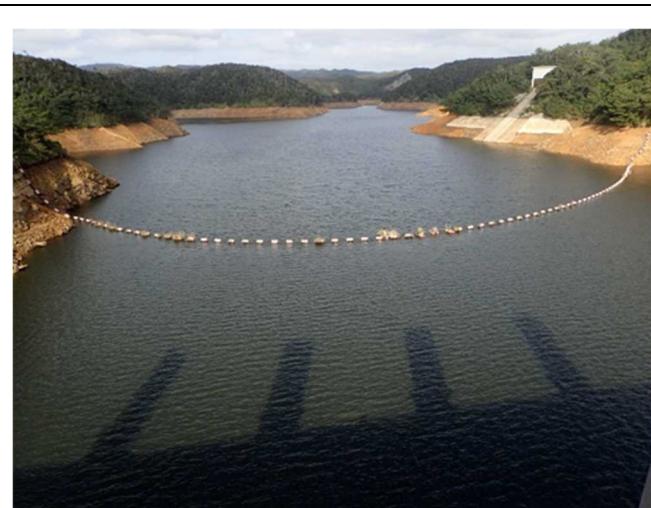
貯水率 48.6%  
NWL 下3.82m  
(令和6年2月6日)



貯水率 100%  
(平成17年7月)

**普久川ダム**  
【利水容量950千m<sup>3</sup>】

貯水率 20.5%  
NWL 下5.10m  
(令和6年2月6日)



貯水率 100%  
(平成17年10月)

**安波ダム**  
【利水容量12,600千m<sup>3</sup>】

貯水率 55.6%  
NWL 下10.53m  
(令和6年2月6日)

※貯水率は令和6年2月6日 0時現在の数値を示す。  
NWL 下は常時満水位から現在の貯水位との差を示す。

# 【令和6年2月6日時点】国管理9ダム貯水池状況



貯水率 100%  
(平成28年4月)

**新川ダム**  
【利水容量 600千m<sup>3</sup>】



貯水率 12.2%  
NWL 下 6.61m  
(令和6年2月6日)



貯水率 100%  
(平成19年7月)

**福地ダム**  
【利水容量 44,700千m<sup>3</sup>】



貯水率 47.4%  
NWL 下 12.76m  
(令和6年2月6日)



貯水率 100%  
(令和4年8月)

**大保ダム**  
【利水容量 17,200千m<sup>3</sup>】



貯水率 38.9%  
NWL 下 16.6m  
(令和6年2月6日)

※貯水率は令和6年2月6日 0時現在の数値を示す。  
NWL 下は常時満水位から現在の貯水位との差を示す。

## 【令和6年2月6日時点】国管理9ダム貯水池状況

	
貯水率 100% (令和2年7月) <b>羽地ダム</b> 【利水容量 15,600千m <sup>3</sup> 】	貯水率 76.4% NWL 下 4.11m (令和6年2月6日)

	
貯水率 100% (令和4年8月) <b>漢那ダム</b> 【利水容量 6,650千m <sup>3</sup> 】	貯水率 70.0% NWL 下 4.46m (令和6年2月6日)

	
貯水率 100% (平成27年7月) <b>金武ダム</b> 【利水容量 5,360千m <sup>3</sup> 】	貯水率 35.8% NWL 下 7.38m (令和6年2月6日)

※貯水率は令和6年2月6日 0時現在の数値を示す。  
NWL 下は常時満水位から現在の貯水位との差を示す。

最近の水事情と今後の対応方針案について  
(沖縄県企業局)

令和6年2月8日  
沖縄県企業局

## 最近の水事情と今後の対応方針案について

### 1 最近の水事情

#### (1) 企業局水源地における降水状況【別添資料-1】

昨年の企業局水源地降水量は 1,905.6mm、平年値の 85% であった。

特に9月以降は雨が少ない傾向にあり、9月から1月までの降水量は 379mm で、平年値 (789mm) の 48% であった。

1月の降水量は 25.3mm で、平年値 (106.4mm) の 23.8% であった。

#### (2) ダムの貯水率【別添資料-2】

現在 (2/5 時点) のダム貯水率は 51.8% で、平年値を 25.8 ポイント下回っている。

#### (3) 配水量の動向【別添資料-3】

令和5年4月から現在 (2/5) までの日平均配水量は、427.4 千m<sup>3</sup> で、1月は 426.3 千m<sup>3</sup> であった。

### 2 今後の見通し

今後も厳しい水事情が見込まれることから、渇水対策を強化する必要がある。

#### (1) 降水の見通し

気象庁が発表した天気予報において降水量の見込みは、3か月予報 (1/23 発表) では平年並みが多い、1か月予報 (2/1 発表) では平年並みであった。

例年、11月から4月までは雨が少ない時期であり、この時期のダム貯水率は下降傾向にある。

降水量が平年並みであった場合、当面、降水によるダム貯水率の回復、維持は期待できない。

#### (2) 今後のダム貯水率【別添資料-4】

現状のままでは、2月10日頃にダム貯水率が 50% を下回る見込みで、過去10年に発生した渇水 (H29, H30) より 2か月ほど早く進行している。

### 3 今後の対応方針案

#### (1) ダム貯留水温存への取り組み

○第1対応-----海水淡水化センターの運転  
(12/24 から運転開始 (5千m<sup>3</sup>/日)、1/13 から最大運転 (37千m<sup>3</sup>/日) )

○第2対応-----嘉手納井戸群、天願川、長田川から取水

今後の見通しなどを踏まえ、取水を再開する方針  
<水源状況>  
・嘉手納井戸群----取水準備完了  
・天願川-----取水準備完了  
・長田川-----工事中 (3月上旬に取水可能となる見込み)

○第3対応-----比謝川から取水

ダム貯水率が 44.3% (過去 10 年の最低貯水率) 以下となった段階で、  
取水の再開を検討する。

#### (2) 中部水源取水時の北谷原水中 PFOS 等濃度予測について【別添資料－5】

中部水源取水時の北谷浄水場原水の PFOS 等濃度は、約 11ng/L になると予測している。

最終的に最も PFOS 等濃度の高い比謝川からの取水を再開した場合には、約 23ng/L と予測している。

なお、北谷浄水場では高機能活性炭で PFOS 等を吸着処理することから、浄水中の PFOS 濃度は大幅に低減化できるものと考えている。

#### (3) 節水広報について

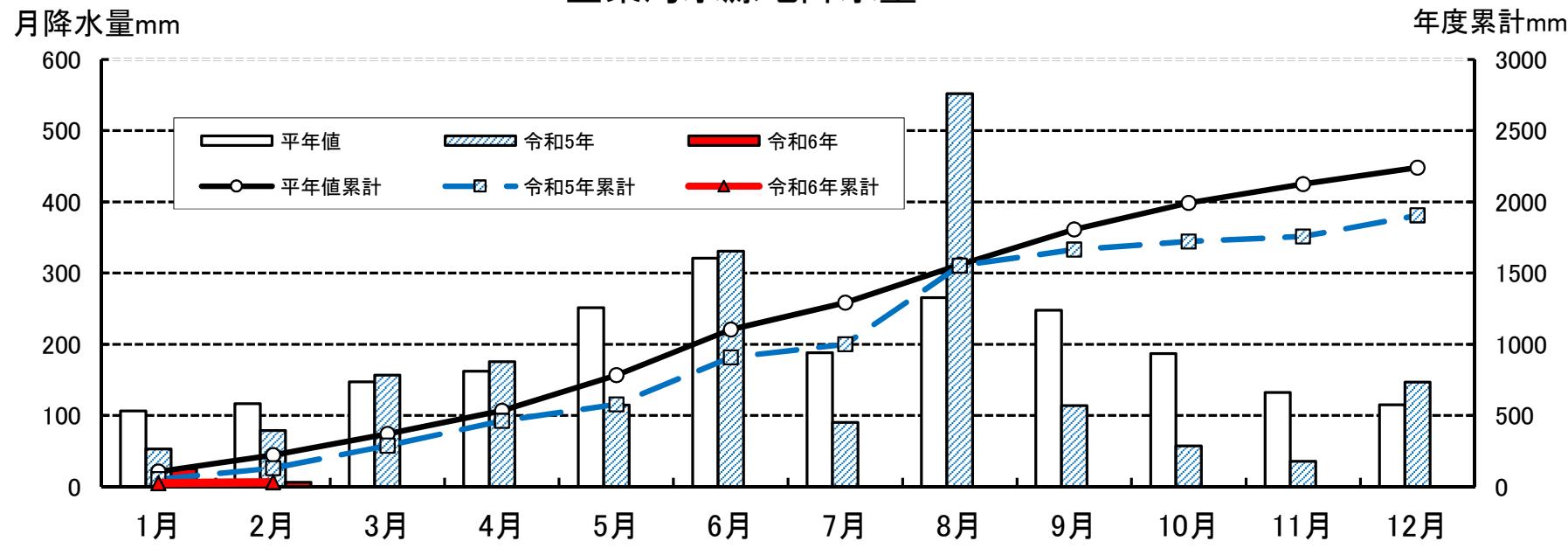
企業局独自の取り組みとして、浄水場での節水呼びかけ (横断幕、懸垂幕、ノボリ設置)、公用車へのステッカー設置、企業局HPに特設ページを設置するなどして、積極的に取り組んでいる。また、受水事業体には、説明会の際に節水広報、漏水抑制への取り組みを依頼した。

渴水状況が悪化した場合には、節水広報をさらに強化する。手法については検討中。

#### (4) 給水制限への備えについて

給水制限への備えとして、関係機関 (衛生薬務課、水道事業体 (那覇市、浦添市、沖縄市)) と連携し、給水制限時に想定される作業の洗い出し等を実施し、受水事業体向けへの説明会の際に情報共有及び意見交換を行った。

## 企業局水源地降水量



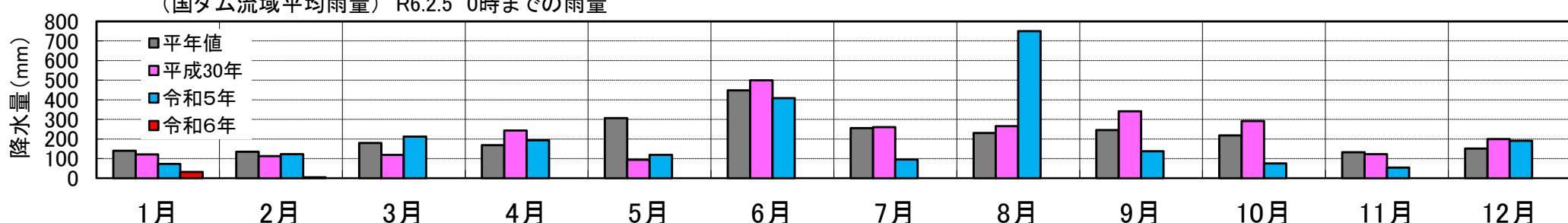
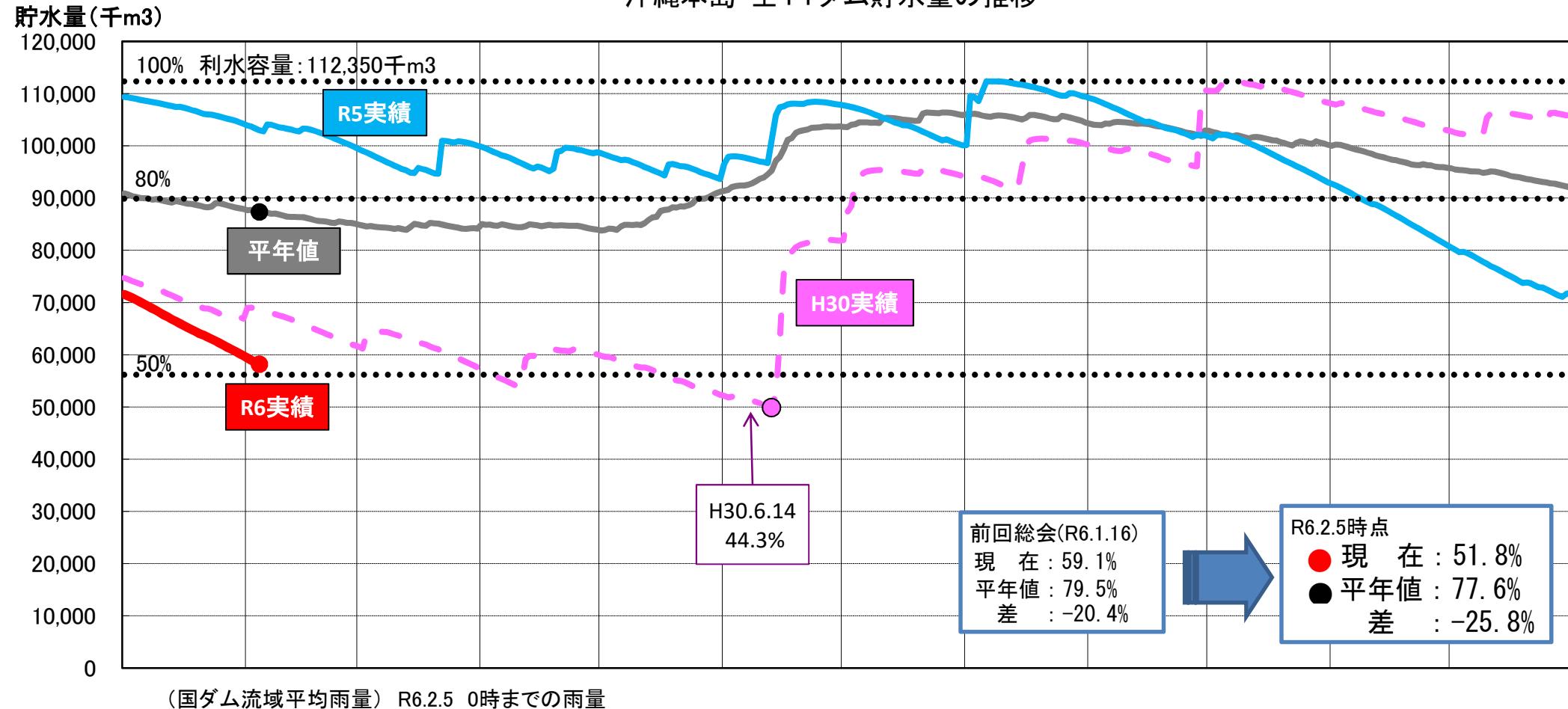
項目		月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年合計	
水源地降水量		R5	降水量 [mm]	52.9	79.1	156.6	175.9	114.7	330.6	90.2	551.9	113.7	57.5	35.8	146.7	1,905.6
			平年比 [%]	49.7	67.7	106.2	108.3	45.6	103.1	47.8	207.6	45.9	30.7	27.1	127.0	85.0
		R6	降水量 [mm]	25.3	6.2										31.5	
			平年比 [%]	23.8	5.3										1.4	
			平年値 [mm]	106.4	116.9	147.5	162.4	251.4	320.8	188.6	265.8	247.9	187.1	132.1	115.5	2,242.4
累計		令和5年		52.9	132.0	288.6	464.5	579.2	909.8	1,000.0	1,551.9	1,665.6	1,723.1	1,758.9	1,905.6	—
			平年比 [%]	49.7	59.1	77.8	87.1	73.8	82.3	77.3	99.5	92.1	86.4	82.7	85.0	—
		令和6年		25.3	31.5										—	
			平年比 [%]	23.8	14.1										—	
		平年値		106.4	223.3	370.8	533.2	784.6	1,105.4	1,294.0	1,559.8	1,807.7	1,994.8	2,126.9	2,242.4	—

※数値は端数処理のため一致しない場合がある。

注：水源地降水量は企業局の水源にて福地ダムから比謝川取水ポンプ場までの平均値

注：令和6年2月5日 0時までの実績

## 沖縄本島・全11ダム貯水量の推移



## 配水量

## 別添資料一3

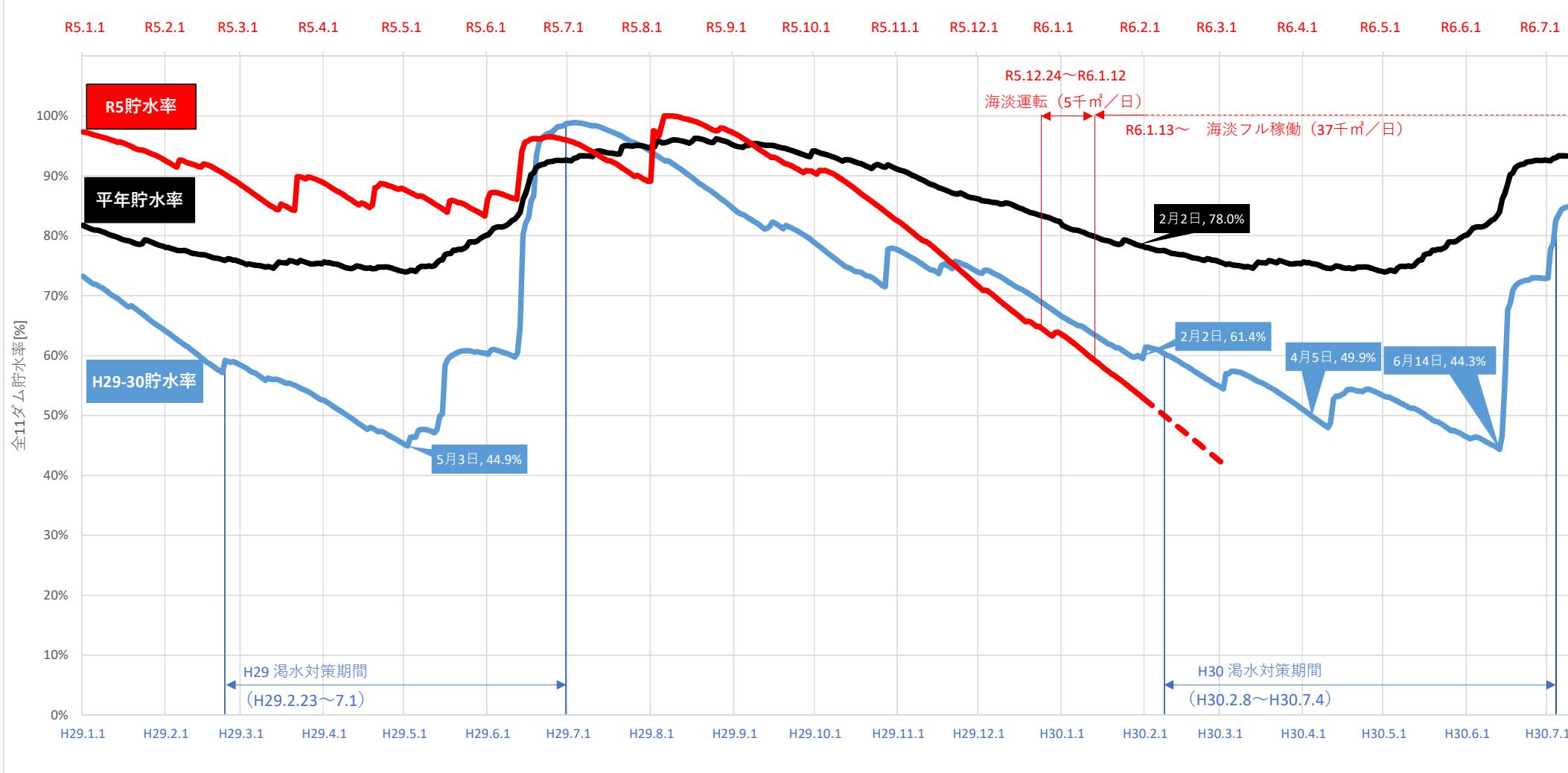
令和5年度

単位: 千m<sup>3</sup>

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1日	410.1	417.6	377.8	433.2	388.4	418.9	421.6	431.6	424.9	412.6	434.6	
2日	419.3	430.5	407.9	434.3	384.7	412.4	423.5	410.7	427.3	409.9	430.8	
3日	429.5	416.7	446.1	443.4	438.4	428.7	427.4	422.2	425.7	411.0	423.5	
4日	425.1	407.1	432.0	436.7	457.5	436.2	427.8	418.5	413.9	429.5	411.6	
5日	420.8	409.4	426.1	442.1	379.7	442.3	428.9	419.3	430.6	428.7		
6日	419.6	412.8	436.1	444.9	418.4	442.9	420.8	428.7	423.8	422.2		
7日	401.4	402.2	432.1	441.7	475.1	439.1	418.6	428.6	427.6	412.1		
8日	411.1	412.4	432.3	438.6	464.1	428.7	410.9	432.4	429.9	435.9		
9日	422.4	431.5	430.7	440.3	456.6	432.6	429.0	425.6	425.7	422.5		
10日	427.8	430.7	418.4	445.8	450.1	428.8	426.0	421.2	429.2	437.2		
11日	428.7	434.5	415.9	445.9	445.9	436.3	432.3	413.3	429.7	439.0		
12日	430.5	432.2	416.3	446.1	440.2	442.2	425.6	405.7	420.8	430.2		
13日	429.4	418.8	408.3	446.2	439.6	436.0	429.3	434.0	431.3	431.3		
14日	413.0	403.2	408.0	441.2	443.5	440.8	426.8	436.3	432.5	425.4		
15日	403.0	428.8	416.3	427.3	435.7	436.5	422.9	438.6	428.2	430.2		
16日	425.0	439.0	415.0	418.0	427.3	419.6	438.5	434.8	412.1	433.2		
17日	432.4	428.6	404.3	413.0	438.5	412.9	439.6	425.5	413.7	434.2		
18日	431.3	411.2	414.4	439.9	439.3	428.3	437.1	426.5	436.4	440.6		
19日	417.0	421.5	423.7	441.4	438.0	438.8	437.7	432.6	438.5	426.4		
20日	408.9	422.0	428.6	436.1	434.9	434.5	429.4	440.1	417.4	418.9		
21日	417.7	411.9	437.4	435.7	435.3	435.9	414.3	431.6	428.8	401.3		
22日	410.2	423.7	424.2	434.7	441.4	425.3	428.2	428.8	431.4	420.9		
23日	424.5	421.2	416.3	428.2	444.3	429.2	429.1	433.9	422.3	420.0		
24日	431.2	437.5	427.6	440.8	438.7	422.7	427.9	425.3	416.9	430.3		
25日	424.4	427.7	430.0	436.0	433.7	431.4	427.4	421.4	438.4	436.2		
26日	415.7	424.5	442.4	420.0	434.0	430.7	432.1	418.0	443.7	423.9		
27日	427.3	402.5	443.8	423.4	429.1	437.1	428.7	431.3	439.0	424.4		
28日	423.3	404.2	443.8	425.1	441.1	428.5	427.9	435.8	423.5	423.4		
29日	409.8	418.8	441.8	427.0	440.7	423.8	423.5	438.8	432.0	440.1		
30日	403.9	418.0	437.7	423.7	427.8	420.8	432.9	428.5	437.8	430.3		
31日		408.8		404.7	433.0		430.5		453.2	434.1		
累計	12,594.3	13,009.5	12,735.3	13,455.4	13,495.0	12,921.9	13,256.2	12,819.6	13,286.2	13,215.9	1,700.5	132,489.8
平均	419.8	419.7	424.5	434.0	435.3	430.7	427.6	427.3	428.6	426.3		427.4
最大	432.4	439.0	446.1	446.2	475.1	442.9	439.6	440.1	453.2	440.6		475.1
最小	401.4	402.2	377.8	404.7	379.7	412.4	410.9	405.7	412.1	401.3		377.8

年間

## 今後のダム貯水率



## 中部水源取水再開時の原水中PFOS等濃度予測

取水順位	水源	R4年度 PFOS等平均濃度 (ng/L)	取水段階 (上段:取水量(千m <sup>3</sup> /日)、下段:取水割合)						
			通常	第1対応		第2対応			第3対応
				1-1 (R5年12月24日~)	1-2 (R6年1月11日~)				
現状	北部河川等	<1.0	150 (100%)	145 (97%)	113 (75%)	101 (67%)	85 (57%)	79 (53%)	67 (45%)
1	海水淡水化センター	<1.0	—	5 (3%)	37 (25%)				→
2	嘉手納井戸郡 <sup>※1</sup>	42	—	—	—	12 (8%)			→
3	天願川 <sup>※2</sup>	44	—	—	—	—	16 (11%)		→
4	長田川 <sup>※3</sup>	9	—	—	—	—	—	6 (4%)	→
5	比謝川	108	—	—	—	—	—	—	12 (8%)
取水量 計			150	150	150	150	150	150	150
取水量(海淡除く) 計			145	113	113	113	113	113	113
北谷浄水場 <sup>※4</sup> 水質予測	PFOS等 (原水)	<1.0ng/L	<1.0ng/L	<1.0ng/L	4.5 ng/L	10.7 ng/L	11.2 ng/L	22.6 ng/L	
	硬度 (浄水)	44 mg/L	43 mg/L	34 mg/L	55 mg/L	79 mg/L	85 mg/L	100 mg/L	

※1 嘉手納井戸群は、R6年3月まで道路改良工事に伴う導水管移設工事により硬度低減化施設に導水できないため、当面は倉敷導水管から北谷浄水場に導水。(今週末に取水可能となる見込み)

※2 川崎取水ポンプ場(天願川)は、取水堰建設工事に伴う給水開始前検査を実施中。(今週末に取水可能となる見込み)

※3 長田川取水ポンプ場は、取水堰工事のため、R6年2月末まで取水できない。(3月上旬に取水可能となる見込み)

※4 水質予測に用いた各水質項目は、令和4年度の平均値を採用した。また、送水量は150千m<sup>3</sup>/日として試算した。

## 川崎取水ポンプ場(天願川)給水前検査時のPFOS等濃度

採水日	地点名	PFOA	PFOS	合計	PFHxS	備考	使用月数
2024/1/29	北谷 原水						
	北谷 オゾン処理水	3	2	5	4		
	北谷 活性炭池1号池	<1	<1	<1	<1		27
	北谷 活性炭池2号池	1	<1	1	1		25
	北谷 活性炭池9号池	<1	<1	<1	<1		13
	北谷 活性炭池10号池	<1	<1	<1	<1		1
	北谷 活性炭池集合水	<1	<1	<1	<1		
	北谷 净水	<1	<1	<1	<1		
	川崎取水ポンプ場	21	23	44	34		

○取水日時 令和6年1月28日12時～20時

○取水量 6,030m<sup>3</sup>

○北谷取水量 139,900m<sup>3</sup>

○本調査は、天願川取水堰建設工事の完了に伴う給水開始前の検査(水道第13条第1項)に併せて実施した。

節水広報の取組状況等について  
(事務局)

## 節水広報の取組状況等について（報告）

- 沖縄渴水対策連絡協議会としては、節水を呼び掛けるリーフレットを沖縄総合事務局ホームページに掲載するとともに、沖縄総合事務局など関係機関に対して節水を求めた。
- ポスターを協議会構成機関に配布し、掲示を求めた。
- 協議会各機関においても、渴水対策連絡協議会のリーフレットやポスター、横断幕等を活用し各機関内部、関係機関、一般住民に対し節水広報を実施しているほか、庁舎での具体的な節水対策に取り組んでいる。
- 上記のほか、広報の手段も SNS の活用等検討し、隨時対応していく。