

平成29年 沖縄の水事情

平成30年3月

沖縄渇水対策連絡協議会

～ 目 次 ～

1. はじめに	1
2. 平成29年の水に関する動き	2～15
平成29年渇水状況について.....	2～3
第22回 水シンポジウム2017 in おきなわ.....	4～5
安波ダム管理用小水力発電開始.....	6～7
海水淡水化施設について.....	8～9
座間味村阿嘉・慶良間地区の渇水について.....	10～12
平成29年の天候の特徴と台風について.....	13～15
3. 平成29年の降雨と貯水状況	16～18
(北部9ダム流域降雨量の平年との比較と県内ダム平均貯水率推移(グラフ)付き)	
4. 平成29年(1月～12月)沖縄の天候	19～42
5. 沖縄県内主要地点における月別降雨量等	43
6. 水源情報(明細)	44～55
7. 水源別取水量(グラフ)	56～59
8. 水源別取水量(表)	60

1. はじめに

はじめに

本誌は、平成29年の沖縄本島を中心に水需給状況、気象状況及び平成29年の「水」に関する出来事について「沖縄の水事情」としてとりまとめたものであり、沖縄本島における河川の流量の状況や河川・ダムの水利用、降水量や気象状況などのデータを元にして、沖縄渴水対策連絡協議会事務局（沖縄総合事務局建設行政課）が編集している。

本年の「沖縄の水事情」は例年のとおり降水量や気象状況のデータの提供に加え、平成29年の水に関する出来事について「平成29年の水に関する動き」としてまとめた。内容としては「平成29年渴水状況について（沖縄総合事務局建設行政課）」、「第22回 水シンポジウム2017 inおきなわ（沖縄県土木建築部）」、「安波ダム管理用小水力発電開始（北部ダム統合管理事務所）」、「海水淡化化施設について（沖縄県企業局）」、「座間味村阿嘉・慶留間地区の渴水について（沖縄県保健医療部）」「平成29年の天候の特徴と台風について（沖縄気象台）」で構成されている。

平成29年の本島内の水源状況（貯水率）は、1月1日時点の国・県・企業局管理ダム貯水率（以下「貯水率」）73. 6%でのスタートとなった。

北部の国管理9ダムの流域降雨量で見ると、1月から6月までは平年値1, 262. 4ミリに対し1, 440ミリと平年を上回る降雨量だった。平年より4日遅く5月13日頃には梅雨入りし、平年に比べ1日早い6月22日頃の梅雨明けと平年に比べ短い期間であったが、6月末日の貯水率は98. 4%と高い貯水率となった。

7月から9月は、太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多かったことから、7月は平年値の15%、8月は平年値の23%、9月はほぼ平年並みの降水量となった。

また、10月から12月についても降水量は平年値よりも少なく、年間の国管理9ダム流域降水量は2, 182ミリと平年値の2, 555ミリを下回り、12月末日の貯水率は67. 1%であった。

沖縄本島では、平成28年10月から平成29年4月にかけての降水量が平年値の約60%となったことから、平成29年5月3日時点の貯水率が、直近過去10年間で2番目に低い44.9%まで低下したが、その後、梅雨前線に伴う大雨で6月の月間降水量が平年の約2. 1倍となり貯水率は大幅に回復した。

本土復帰以降、ダム建設などにより、沖縄本島の水資源状況は大きく改善されたものの、ひとたび少雨傾向が続くと、節水対策や給水制限を検討せざるを得ないなど、渴水のおそれがなくなったわけではないため、安定した水供給実現にむけて、今後もダムをはじめ河川水、地下水、海水淡化化施設等を効率的に運用した合理的な水利用を行い、水が貴重な資源であることを県民が認識し、水を大切に使う社会をつくっていくことが求められるところである。

2. 平成29年の水に関する動き

平成29年渇水状況について(沖縄総合事務局開発建設部建設行政課)

平成29年の沖縄本島の水源状況は、平成28年10月から平成29年4月までの降水量が平年値の約60%という状況にあり、平成29年5月3日には国・県・企業局管理11ダムの貯水率が直近10年間で2番目に低い44.9%まで低下する状況に至った。

しかし、5月13日からの梅雨入りに伴う降雨をはじめ、6月の梅雨前線に伴う大雨によって月間降水量が平年の約2.1倍(670mm)を記録し、国・県・企業局管理11ダムの貯水率が98.3%まで回復した。

このように平成29年の沖縄本島の水源状況は、天候の影響を大きく受けた状況にあった。

○平成28年10月から平成29年4月の降水量

国管理ダムの流域平均降水量について、記録を開始した昭和49年以降の10月から翌年4月までの状況を確認したところ、平成29年は744mmとなり、過去43年間で最少の値となった。

○平成29年の梅雨期の降水量

国管理ダムにおいては、ゴールデンウィーク明けに直近10年間で最低貯水率を下回ることが予想されたが、5月2日からの降雨により5月の国管理ダム流域平均降水量は平年並みとなったこと、さらには、活発な梅雨前線に伴う大雨により6月の月間降水量が平年の約2.1倍となり、5月と6月の合計降水量が過去43年間で最多値が記録されたことによって、ダムの貯水率も98.3%まで回復した。



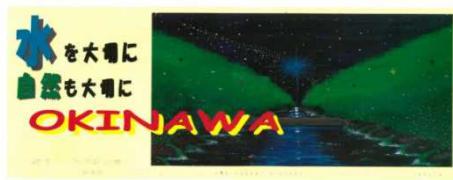
平成29年5月2日時点の福地ダム



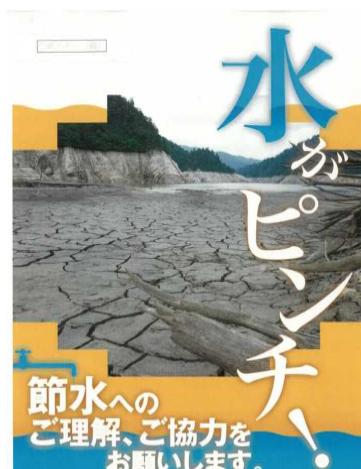
平成29年6月28日時点の福地ダム

○渇水対策連絡協議会の取り組み

渇水対策連絡協議会の総会が平成29年5月24日に開催され、今回の渇水状況を鑑み、節水を呼びかけるためのPR用ポスター、チラシ及びステッカーのイメージ(案)について議論がされ、作成について承認された。



ステッカー(案)



ポスター・チラシ(案)

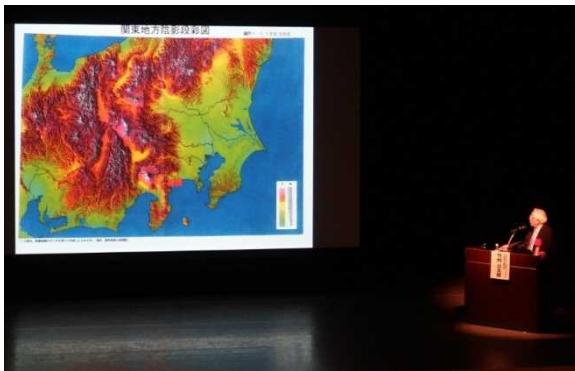
平成29年 渇水関係活動及び貯水状況

月日	事項	貯水状況(全11ダム)
平成29年 1月1日	年始	貯水率73. 6% 貯水量8, 273万m ³
1月11日	平成28年度渇水対策連絡協議会(総会)	貯水率70. 7% 貯水量7, 943万m ³
1月14日	貯水率70%切る。	貯水率69. 8% 貯水量7, 844万m ³
2月15日	貯水率60%切る。	貯水率59. 7% 貯水量6, 707万m ³
4月11日	貯水率50%切る。	貯水率49. 8% 貯水量5, 600万m ³
4月14日	沖縄県企業局が記者発表	貯水率48. 9% 貯水量5, 499万m ³
5月3日	平成29年最低貯水率	貯水率44. 9% 貯水量5, 046万m ³
5月13日	沖縄地方梅雨入り。	貯水率47. 1% 貯水量5, 296万m ³
5月16日	平成29年度渇水対策連絡協議会(第1回幹事会)	貯水率50. 3% 貯水量5, 647万m ³
5月24日	平成29年度渇水対策連絡協議会(総会)	貯水率60. 8% 貯水量6, 831万m ³
6月14日～ 15日	本島北部で大雨	貯水率64. 8%⇒80. 3% 貯水量7, 285万m ³ ⇒9, 017万m ³
6月22日	沖縄地方梅雨明け。	貯水率96. 3% 貯水量10, 819万m ³
7月5日	平成29年の貯水量のピーク	貯水率98. 9% 貯水量11, 110万m ³
12月31日	年末	貯水率67. 1% 貯水量7, 542万m ³

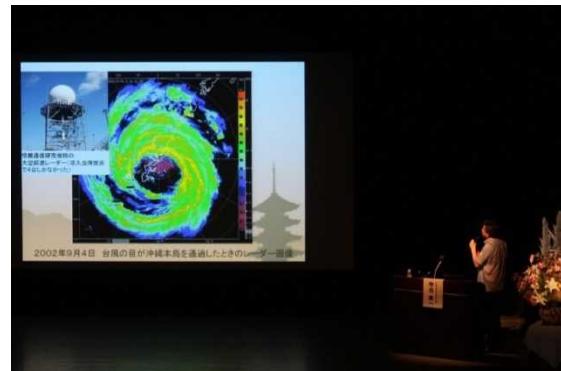
第22回 水シンポジウム2017 in おきなわ (沖縄県土木建築部)

去る10月31日、11月1日に「第22回水シンポジウム2017 in おきなわ」実行委員会【(公社)土木学会水工学委員会、沖縄総合事務局、沖縄県及び那覇市】の主催で「第22回水シンポジウム2017 in おきなわ」をタイムズホール及び県庁講堂を会場として開催しました。当シンポジウムは水が自然や人に与える様々な恩恵と諸問題について、市民・企業・学会・行政が幅広く意見交換し、交流を図ることを目的として平成8年より全国各地で開催されてきました。沖縄県での開催にあたってはメインテーマを「美ら水の恵み～沖縄から水との結びつきの強さを考える～」とし沖縄における水と人々の生活との関係について議論しました。

招待講演ではNPO法人日本水フォーラム代表理事の竹村公太郎様より「近代化における流域崩壊、そして再生」と題して歴史的な観点から水との関係についての講話を頂き、特別講演においては京都大学防災研究所教授の中北英一様より「沖縄が実現してくれた夢の豪雨観測～雲の中を探る～」と題して、豪雨予測をより早く行うための沖縄で実施している研究についてご紹介いただきました。



竹村理事の招待講話



中北教授の特別講話

また、地域のイベントである国場川こいのぼり祭りに長年参加している愛心保育園園児によるマーチングの演奏や、国頭村立奥小学校児童「奥っ子環境守り隊」による奥川の水質調査等の取り組みときれいな自然環境を守るための活動を紹介して頂きました。



愛心保育園園児のマーチング演奏



奥小学校児童の活動紹介

シンポジウムは2つの分科会を設け、第1分科会においては「雨から守る島人の暮らしと土～流域管理(治水・土砂)～」をテーマに沖縄の気候風土、河川の特徴及び人々の暮らしを一体として考えた治水と土砂管理について議論し、今後の流域管理のあり方について考えました。

第2分科会においては「水と人とのやさしい関係」をテーマに水の価値を高めるための河川と社会のあり方について議論し、島嶼河川の価値創造のあり方について考え、河川の持つ水資源、観光資源、教育資源等の多様な価値を再認識しました。

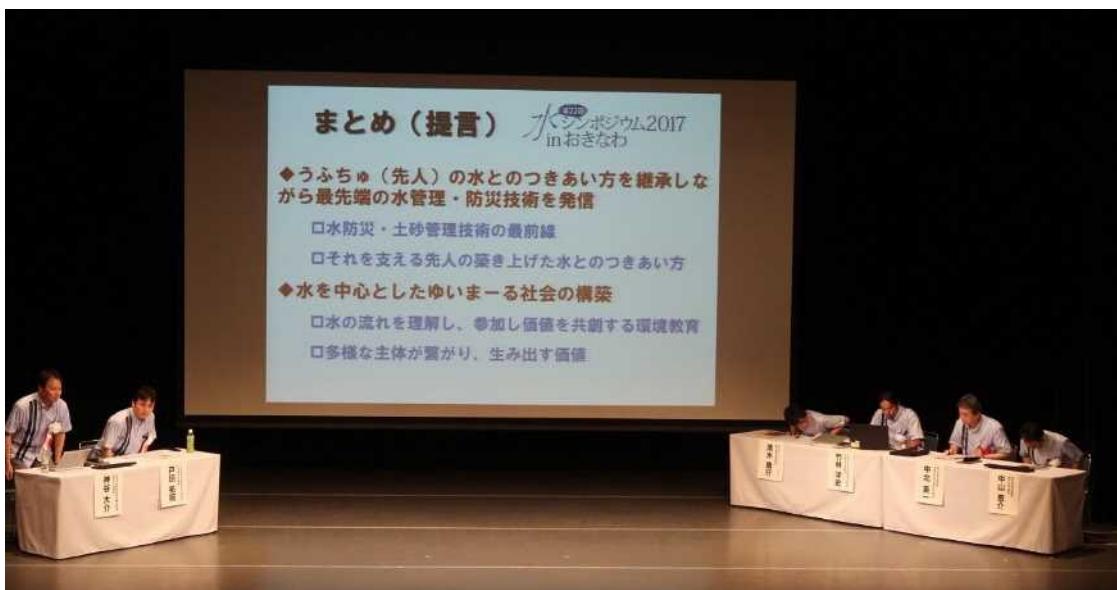
分科会終了後の全体会議におけるまとめとして、沖縄の気候風土及び河川の特徴、人々の暮らしを一体としてとらえた「うふちゅ(先人)の水とのつきあい方を継承しながら、最先端の水防災技術を発信」、水の流れを理解し、みんなで多様な価値を共創するという「水を中心としたゆいまーる社会の構築」の2つについて、本シンポジウムからの提言としました。



第1分科会の様子



第2分科会の様子



全体会議の様子

安波ダム管理用小水力発電開始(沖縄総合事務局北部ダム統合管理事務所)

1. 安波ダムの概要

内閣府沖縄総合事務局北部ダム統合管理事務所では、現在、9つのダムを管理している。今回、小水力発電を平成29年12月より開始した安波ダムは沖縄県北部の国頭村に位置し、洪水調節、流水の正常な機能維持、水道用水の供給を目的とした多目的ダムで、本ダム(重力式コンクリート、堤高86m)、脇ダム(ロックフィル、堤高32m)で構成され、総貯水容量18,600,000m³は、管理9ダム中で4番目に大きく、また、重力式コンクリートダムの中で県内最大の高さである。

また、安波ダムを含む北部5ダム(福地、新川、安波、普久川、辺野喜)は、調整水路(トンネル)で連結され統合運用を行っており、そのうち福地ダムと安波ダムは貯留ダムとしての役割を持っており、昭和58年度供用開始後、35年目を迎えている。

(図-1、写真-1)



図-1 安波ダムの位置



写真-1 安波ダム全体

2. 小水力発電設備の選定経緯

これまでに、福地ダムと大保ダムにおいて、ダムエネルギーを有効活用しダム管理費の削減、CO₂削減等

についてB/Cも成り立つことから小水力発電設備を整備してきたが、地球温暖化対策として実施されてきた再生可能エネルギー利用(太陽光・風力・水力発電等)について、平成23年3月に発生した東日本大震災における原子力発電所事故をきっかけとし、自然エネルギーを活用した電気の「再生可能エネルギー固定価格買取制度(FIT)」が平成24年7月よりスタートした。

国土交通省においても低炭素循環型社会に貢献するため、直轄管理ダムにおける未利用ダムエネルギーの活用としてダム管理用発電の促進に向け、FIT価格によるB/Cを含めた総点検を実施した結果、当事務所においては、安波ダムの河川維持流量を利用した小水力発電設備の新設を行うことで事業化された。

3. 安波ダム小水力発電設備の概要

安波ダムは、本ダムの右岸側に管理所があり、沖縄電力より高圧電力(6.6kV)にて受電し、各設備へ電力を供給している。今回導入する小水力発電設備は、発電した電力を安波ダム管理施設の電力として使用するとともに余剰電力を沖縄電力へ売電する。

また、災害時や台風時において商用電源が停電した際に自立運転を可能とするためにダミー抵抗器についても整備を行った。

(1)機器構成

小水力発電設備の仕様は、発電機:横軸永久磁石式三相同期発電機、水車:ポンプ逆転水車(横軸両吸込タイプ)である。小水力発電設備の配置構成として、利水用減勢槽から水圧管を経由し手動仕切弁、ストレーナ、入口弁(流量調整)、水車発電機、吸出管となっている。また、制御盤等は、発電機連絡盤、発電機制御盤、補助盤、引込・所内盤、コンバータ盤、ダミー抵抗器盤、直流電源盤を整備した。

(図-2, 3、写真-2)

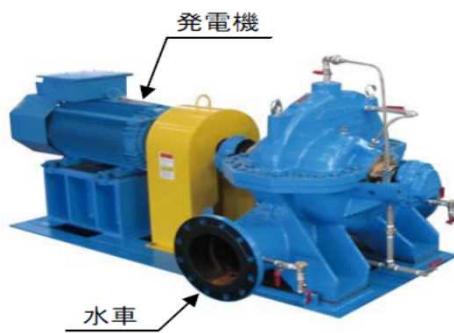


図-2 水車・発電機イメージ図

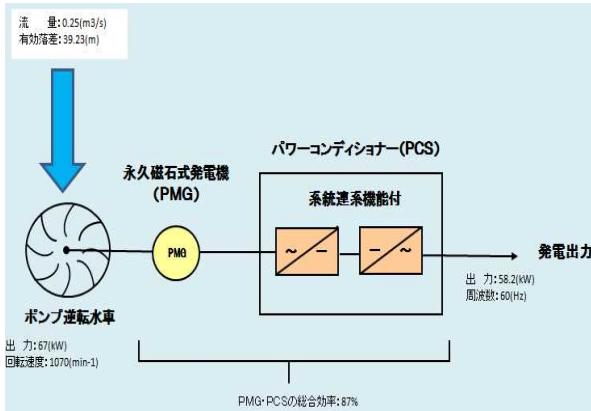


図-3 発電系統図

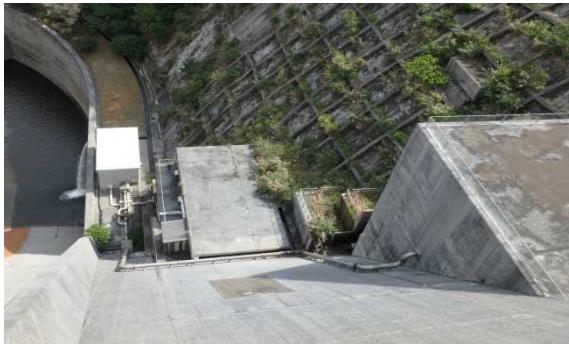


写真-2 完成写真

(2)放流系統

安波ダム取水放流設備模式図(図-4)に示すとおり、ダム貯水池より取水した水は、利水用減勢槽を経由し福地ダムへの導水と河川維持用水の2つに分岐される。今回の小水力発電は利水用減勢槽にて分岐された河川維持用水を新たに設置した水圧管路を利用し発電後、ダム下流減勢池へ放流する従属発電である。

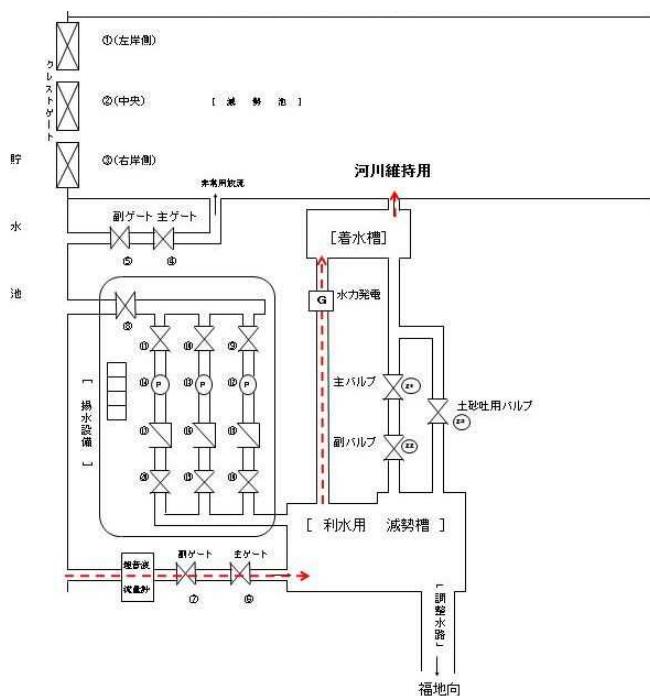


図-4 安波ダム取水放流設備模式図

(3)制御方式

ダムの河川維持用水0.25m³/sの流量で約58kW(パワー・コンディショナー変換効率考慮)を発電し、通常時は殆ど流量調整は行わないが、災害時や台風停電等の自立運転時には、流量調整を行うことによりダム管理所内で使用する管理用電力分を供給する。

流量調整に伴う設定は、管理所内のダム管理用制御処理設備(ダムコン)及び監視制御装置により行う。

(4)ポンプ逆転水車の選定及び特徴

今回の使用水量0.25m³/s、有効落差39.23mの場合、水車選定図(図-5)より該当するものに、プロペラ水車やクロスフロー水車、ポンプ逆転水車等があるが、当事務所にて、大保ダム小水力発電設備やダム管理用設備として使用実績のあるポンプ逆転水車(横軸両吸込渦巻き式)を採用した。

図-5 水車選定図

(ハイドロバレー計画ガイドブックより(H17資源エネルギー庁))

寸法・質量等も小さく設置が容易で、ランナの羽根形状以外の部品は、通常の横軸ポンプと共に用意されることから、維持管理面でも簡素化されているなど、他の水車等よりも建設費及び維持管理費用等において、LCC効果が高い事も決めてとなった。

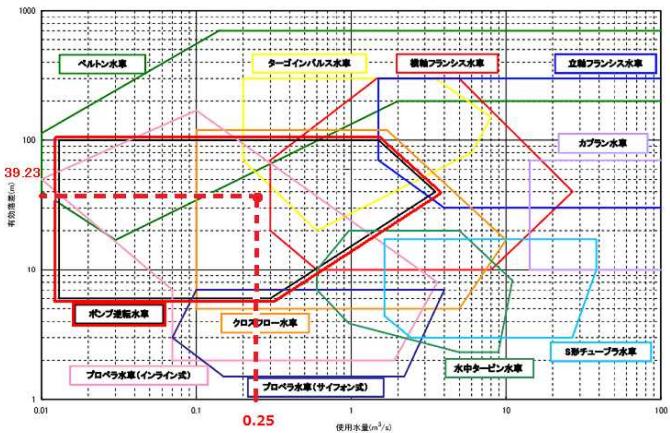
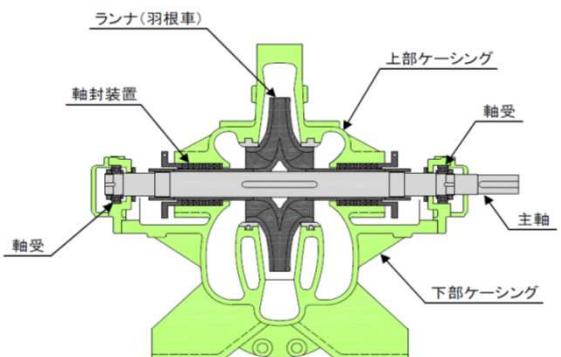


図-5 水車選定図



【構造断面図】

図-6 ポンプ逆転水車断面図

海水淡水化施設について(沖縄県企業局)



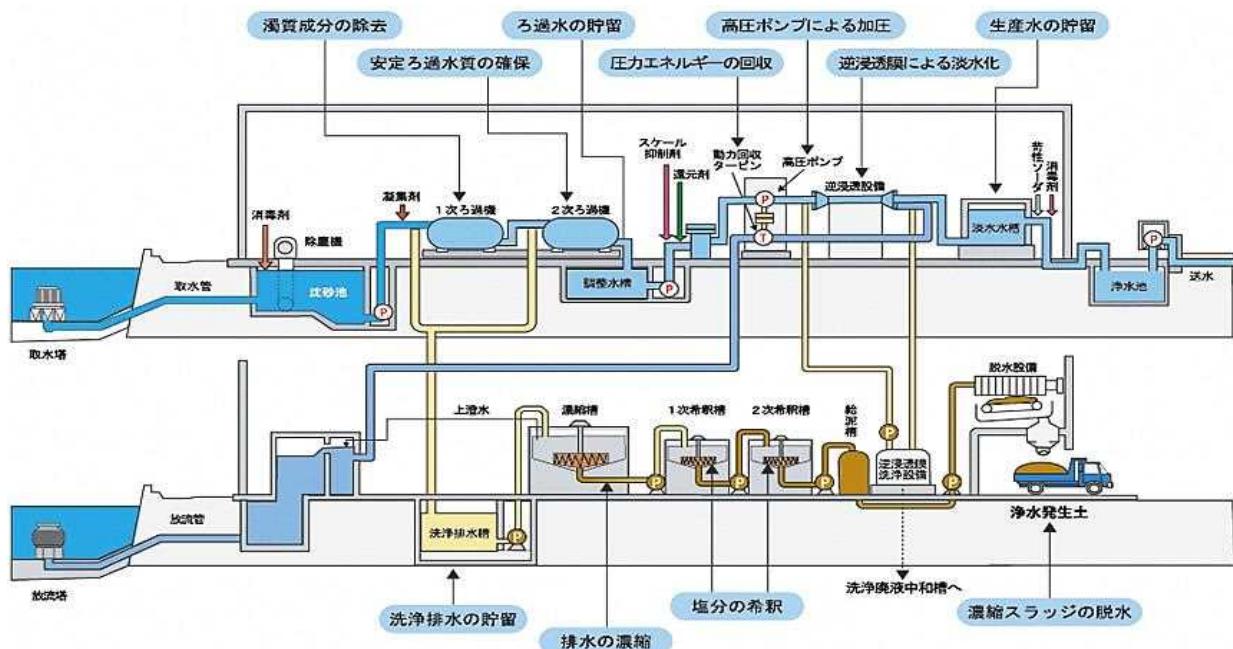
1. 施設の概要

沖縄県企業局の海水淡化センターは、渴水時においても水道水の安定的な供給を確保することを目的に建設が進められた。海水淡化センターでは、1日当たり約4万m³の淡水の生産が可能であり、北谷浄水場で処理した陸水系とブレンドし、よりおいしい水となって、各地に水道水として供給される。

2. 装置の諸元及び仕様

場所	: 沖縄県北谷町宮城
敷地面積	: 約 12,000 m ²
生産能力	: 40,000 m ³ / 日
淡水化方式	: 逆浸透法(RO法)
回収率	: 約 40 %

海水淡水化の装置は、主に逆浸透膜と高圧ポンプで構成されている。原海水を砂などでろ過し、さらに高い圧力をかけて逆浸透膜でろ過することによって、塩分が除去された安全な飲み水が生産される。



3. 平成29年の水源状況

企業局水源地の降水量について、平成28年10月から平成29年4月までは平年値を下回る状況が続き、国・県・企業局管理ダムの貯水率は平成29年4月11日に11ダムの合計値で49.8%（平年値68.2%）と、平成21年以来8年ぶりに貯水率50%を下回ることとなった。

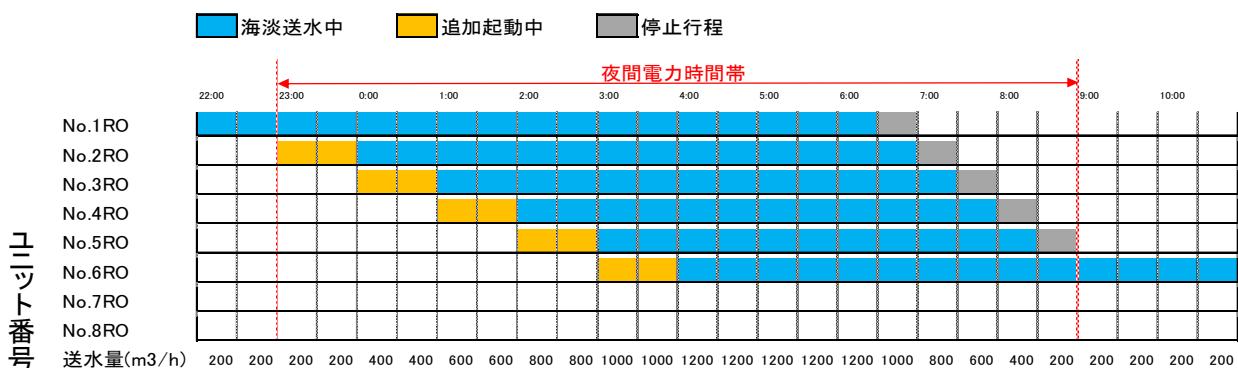
その後、5月3日には44.9%（平年値69.5%）まで低下したものの、梅雨時期の降水により7月4日には98.9%（平年値80.8%）まで回復した。

4. 平成29年の海水淡化センターの稼働状況

海水淡化センターは、通常約5,000m³/日生産を行っているが、平成29年（4月～5月）は貯水率が低下していたダムの温存を図る観点から、4月29日から5月14日までの16日間、土日休日は24時間最大生産、平日は夜間10時間（23時～翌9時）の時間別増量運転を行った。

なお、海水淡化センターの増量運転にあたっては、動力源として大量の電力を必要とすることなどから、できる限りコスト縮減を図るため、夜間・休日の電力を活用し、GW期間中の4/29～5/5までは、24時間最大生産し、5/6～5/14までの期間については、平日夜間及び土日終日に時間別増量運転を行い、きめ細かく運転時間を設定した。

平日夜間の段階的増量運転のイメージ図



期間中は1日平均約26,600m³の増量となった。当初、運用には期限を設けていなかつたが、運用中に梅雨入りを迎えたことから、16日間で運用終了となった。

海水淡化センターは、これまでも長期にわたる連続最大生産(40,000m³/日)の実績があり、水の安定供給に寄与している。

ただし、最大生産には1ヶ月あたり約9千万円の動力費がかかることから、今後もコスト削減に努めながら水の安定供給が図られるよう、海水淡化センターを適切に運用していきたい。

最大生産期間	日数
H16.1.21 ~ H16.6.9	140
H21.3.5 ~ H21.7.2	119
H21.10.1 ~ H22.2.22	144
H26.2.3 ~ H26.3.17	42

座間味村阿嘉・慶留間地区の渇水について(沖縄県保健医療部)

1. 座間味村阿嘉・慶留間地区の状況

座間味村の阿嘉・慶留間地区は、水源であるウタハ堰(有効容量:5,650m³)から取水し、阿嘉浄水場(処理能力290m³/日)で浄水処理を行い給水している。平成29年8月の日平均配水量及び日最大給水量はそれぞれ153m³、190m³である。

平成29年7月からの少雨傾向によりウタハ堰の貯水率が低下し、このまま少雨傾向が続ければ水源が枯渇するおそれがあったことから、座間味村は沖縄県水道災害相互応援協定に基づき、沖縄県企業局が所有する可搬型海水淡水化装置の貸与を要請した。

2. 可搬型海水淡水化装置の諸元及び仕様

淡水化方式 : 逆浸透法

処理能力 : 200 m³/日

大きさ : 20 フィートコンテナ(長さ 6 m × 幅 2.4 m × 高さ 2.6 m)

質量 : 約 5,000 kg(乾燥質量)、水充填時は約 5,800 kg

装置は、主に逆浸透膜と高圧ポンプで構成されている。原海水をろ過し、海水に高い圧力をかけて逆浸透膜でろ過することによって、塩分が除去された安全な飲み水が生産される。



コンテナ全景



3. 阿嘉島への可搬型海水淡水化装置設置について

沖縄県企業局は、平成29年9月6日に座間味村から可搬型海水淡水化装置の貸与の要請を受け、9月8日付けで貸与を決定した(9月6日時点のウタハ堰貯水率:30.9%)。

沖縄本島から阿嘉島への搬送を経て、阿嘉漁港内に設置し、10月6日から阿嘉浄水場浄水池へ送水している。降雨が少ない状況が続くと10月中旬には水源が枯渇するおそれがあったが、阿嘉・慶留間地区では制限給水もなく安定的に給水を行っている。

平成29年12月末のウタハ堰貯水率は25.4%であり、可搬型海水淡水化装置の貸与期間は、貯水率が90%に回復するまでの予定である。



設置位置



設置状況



送水管布設状況



座間味村職員への起動・停止方法等の説明

沖縄県水道災害相互応援協定とは

県内水道事業者間で相互に災害時の応援協定を締結し、災害等により水道施設が被害を受けた際の応急措置を、他の水道事業者等が迅速に行う体制を整えるものである。なお、協定が適用される災害には、暴風、竜巻、豪雨、洪水等のほか渇水も含まれている。

4. 平成29年 ウタハ堰の貯水状況

月日	事項	貯水率 (ウタハ堰)
平成29年 1月1日	年始	82. 4%
8月21日	貯水率60%切る。	57. 0%
8月24日	貯水率50%切る。	49. 1%
8月31日	貯水率40%切る。	39. 3%
9月6日	座間味村から可搬型海水淡水化装置の貸与を県企業局に要請。	30. 9%
9月8日	可搬型海水淡水化装置の貸与決定	28. 3%
10月6日	可搬型海水淡水化装置の稼働開始	3. 9%
12月31日	年末	25. 4%

平成29年の天候の特徴と台風について(沖縄気象台)

(1) 夏(6月～8月)の高温

夏(6月～8月)の沖縄地方の地域平均気温平年差*は+0.8°Cで、統計を開始した1946年以来2番目に高い値を記録した(2位タイ)。特に8月は記録的な高温となり、沖縄地方の地域平均気温平年差*は+1.4°Cで、統計を開始した1946年以来最も高い値を更新した(高温となった要因は「8月の少雨」を参照)。

日最高気温は伊是名で36.0°C(7月30日)を観測するなど、県内の観測所では日最高気温35°C以上の猛暑日を延べ17回観測した。また、日最高気温30°C以上の真夏日の継続日数は那覇で85日、久米島で85日となり、それぞれ統計開始以来最長を更新した。

(2) 8月の少雨

8月の沖縄地方の地域平均降水量平年比*は19%で、統計を開始した1946年以来最も少ない値を更新した。

8月の大気の流れは、平年に比べて、太平洋高気圧の日本の南海上への張り出しや、上空のチベット高気圧の沖縄・奄美方面への張り出しが強かった。このため、沖縄地方では日照時間が多くなるとともに、下降流の強まりによる昇温、そして太平洋高気圧の縁辺に沿った西からの暖かい空気の影響を受け、記録的な高温となった。また、高気圧に覆われて晴れの日が多く、また台風の影響をほとんど受けなかつたため、まとまった雨を観測することが少なく、記録的な少雨となった(図1)。

月降水量は、城辺で16.5mm、大原で21.0mmにとどまるなど、県内10の観測地点で8月としての最も少ない記録となった。

(3) 秋(9月～11月)の高温

秋(9月～11月)の沖縄地方の地域平均気温平年差*は+1.3°Cで、統計を開始した1946年以来最も高い値を記録した(1位タイ)。

秋の大気の流れは、フィリピン付近では積乱雲の発生が多く、対流活動が平年より活発となった。その影響により、日本の南東海上では平年に比べて太平洋高気圧が強く、沖縄地方は、太平洋高気圧の縁を回る暖かい空気が流れ込みやすかつたため、記録的な高温となった(図2)。また、高温となった背景には、地球温暖化の進行により大気全体の温度が高くなっていることも寄与していると考えられる。

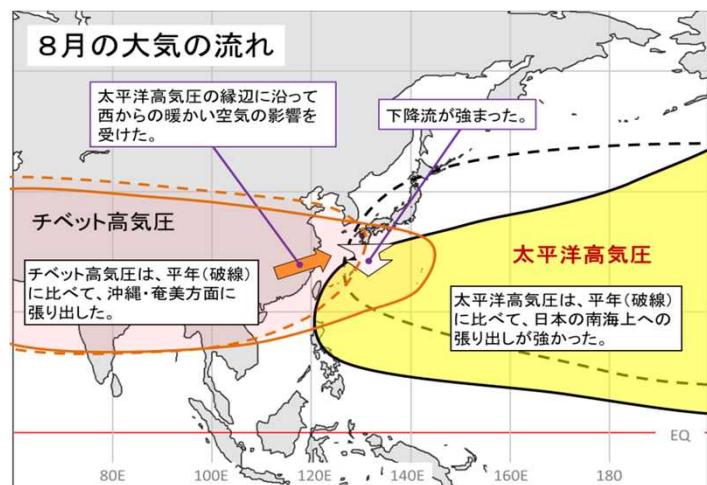


図1 8月の大気の流れ

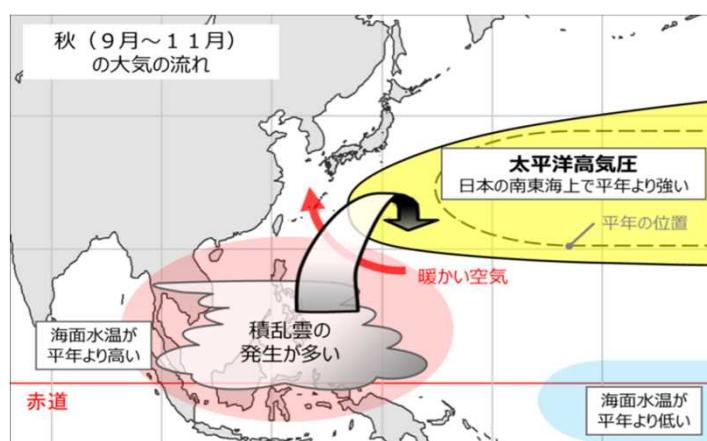


図2 秋(9月～11月)の大気の流れ

* 地域平均気温(降水量)平年差(比)とは、那覇、久米島、宮古島、石垣島、与那国島の5地点の平均気温(降水量)の平年差(比)を平均した値

(4) 平成29年の台風について

① 台風発生数

年間の台風発生数は27個(平年25.6個)で、平年並だった。月別の台風発生数を表1に示す。7月の台風発生数は8個で、統計を開始した1951年以来、7月としては最多を記録した(1位タイ)。

表1 平成29年の台風の月間(年間)発生数及び沖縄県への月間(年間)接近数*とその平年値

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年間
台風発生数	0	0	0	1	0	1	8	5	4	3	3	2	27
(平年値)	(0.3)	(0.1)	(0.3)	(0.6)	(1.1)	(1.7)	(3.6)	(5.9)	(4.8)	(3.6)	(2.3)	(1.2)	(25.6)
台風接近数	0	0	0	0	0	0	3	1	1	2	0	0	7
(平年値)	(—)	(—)	(—)	(0.0)	(0.4)	(0.6)	(1.4)	(2.2)	(1.7)	(0.9)	(0.3)	(0.1)	(7.4)

* 沖縄県に接近した台風とは、台風の中心が那覇、名護、久米島、南大東島、宮古島、石垣島、西表島及び与那国島のいずれかの気象官署等(気象台または特別地域気象観測所)から300km以内を通過したものという。

② 沖縄県への接近数

沖縄県への年間接近数は7個だった(平年値7.4個)。沖縄県に接近した台風の経路図を図3に、台風の特徴を表2に示す。

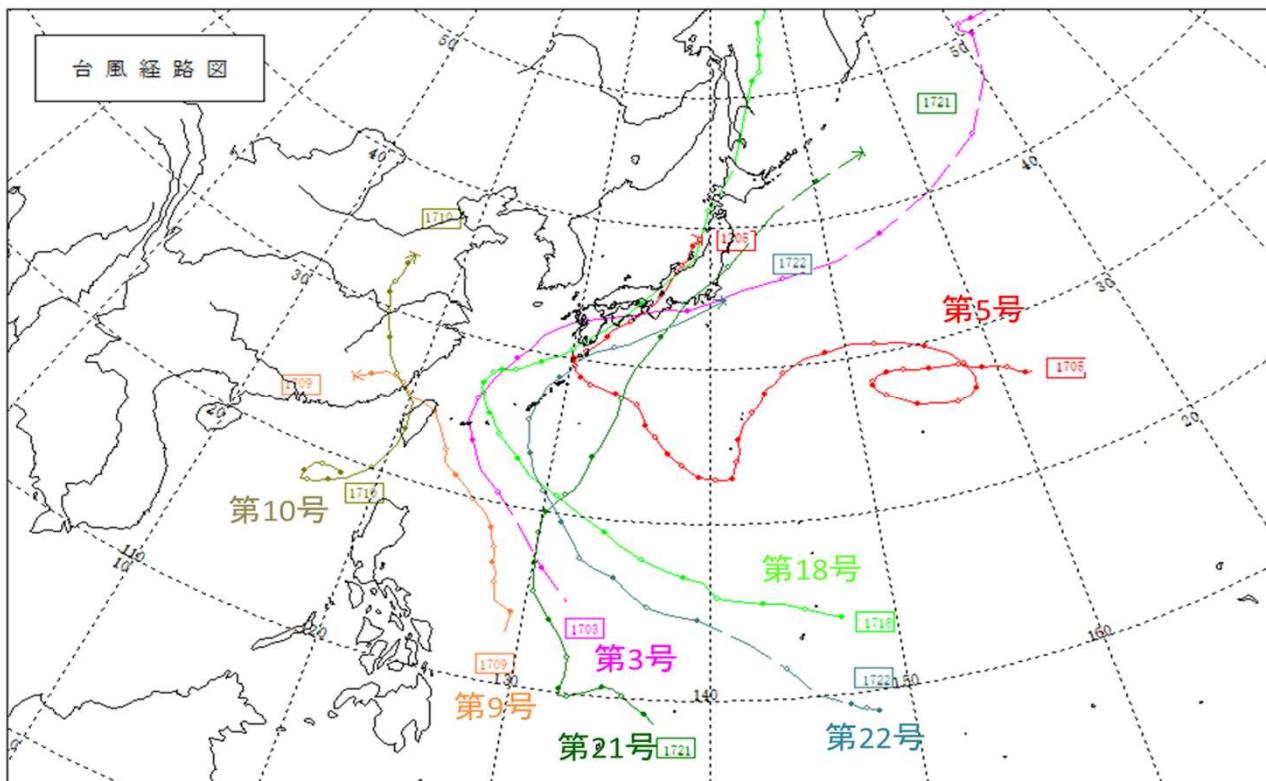


図3 沖縄県に接近した台風の経路図

実線は台風、破線は熱帯低気圧・温帯低気圧の経路を示す。

表2 沖縄県に接近した台風の特徴

月	沖縄県に接近した台風	台風の経路と特徴	地名	総降水量	
				観測値 (mm)	起時 日.時～日.時
7	台風第3号	7月2日09時に沖縄の南で発生した台風第3号は発達しながら北西へ進み、2日21時には進路を北北西に変え3日未明に八重山地方を通過した。3日03時には石垣島の北北西約40kmの海上で中心気圧990hPa、中心付近の最大風速25m/sに発達した。	久米島 宮古島 石垣島 西表島 与那国島	15.0	02.00～03.24
				65.5	02.00～03.24
				79.0	02.00～03.24
				72.0	02.00～03.24
				2.0	02.00～03.24
8	台風第5号	7月20日21時に南鳥島近海で発生した台風第5号は、発達しながらしばらく南鳥島近海に留まった後、小笠原諸島に進んだ。31日03時には中心気圧945hPa、中心付近の最大風速45m/sの非常に強い勢力となり、その後、進路を北西に変え8月4日06時には南大東島の北北東約300kmの海上に達した。	南大東島	5.5	04.00～05.24
7	台風第9号	7月26日03時にフィリピンの東で発生した台風第9号は、発達しながら北北西へ進み、28日15時には沖縄の南で強い勢力となった。29日03時には石垣島の南約300kmの海上で中心気圧960hPa、中心付近の最大風速40m/sに発達し、勢力を維持しながら29日夜のはじめ頃に与那国島に最も接近した。	宮古島 石垣島 西表島 与那国島	21.5	28.00～30.24
				89.5	28.00～30.24
				33.0	28.00～30.24
				50.5	28.00～30.24
7	台風第10号	7月29日03時に南シナ海で発生した台風第10号は北東へ進み、30日夜には台湾に上陸した。	与那国島	0.0	31.00～31.24
9	台風第18号	9月9日21時にマリアナ諸島で発生した台風第18号は、発達しながら西北西へ進み、12日03時には日本の南で中心気圧965hPa、中心付近の最大風速35m/sの強い勢力となった。台風はその後も西北西へ進み、13日夕方に宮古島へかなり接近した後、13日21時には宮古島の北約70kmの海上で、中心気圧945hPa、中心付近の最大風速45m/sの非常に強い勢力となった。台風の眼は、宮古島地方に接近した頃に明瞭となった。また、台風の中心付近が通過した宮古島地方は、非常に発達した雨雲が次々と流れ込み、記録的な大雨となった。なお、14日00時50分には、宮古島市に「50年に一度の記録的な大雨」の府県気象情報を発表した。	那覇 名護 久米島 宮古島 石垣島 西表島 与那国島	63.5	13.00～14.24
				63.0	13.00～14.24
				109.5	13.00～14.24
				516.0	13.00～14.24
				99.0	13.00～14.24
				65.0	13.00～14.24
				32.0	13.00～14.24
10	台風第21号	10月16日03時にカロリン諸島で発生した台風第21号は、発達しながら西寄りへ進み、17日15時には進路を北寄りに変え18日21時にはフィリピンの東で中心気圧970hPa、中心付近の最大風速35m/sの大型の台風となり、20日21時には非常に強い勢力となった。台風は勢力を維持しながら22日未明には南大東島の東の海上を北上した。	南大東島	33.0	21.00～22.24
10	台風第22号	10月24日21時にフィリピンの東で発生した台風第22号は、発達しながら北西へ進み、28日03時には那覇市の南南東約230kmの海上で中心気圧975hPa、中心付近の最大風速30m/sと最も発達し北上した。台風はその後も勢力を維持しながら北上を続け、28日14時前に沖縄本島を通過した。	那覇 名護 久米島 宮古島	158.0	27.00～29.24
				141.5	27.00～29.24
				36.5	27.00～29.24
				5.0	27.00～29.24

3. 平成29年の降雨と貯水状況

(北部9ダム流域降雨量の平年との比較と県内ダム平均貯水理推移(グラフ)付き)

平成29年の降雨と貯水状況

～降雨状況～

国管理9ダム流域における平成29年1月の降水量は100ミリと平年(平成19年～28年)124.1ミリの5分の4であった。

2月と3月は寒気の影響で曇りや雨の日が多く、2月の降水量は134ミリと平年並みで、3月は120ミリと平年よりも多い降水量であった。

4月は晴れの日が多く、平年の197.3ミリを大きく下回る90ミリであった。

平成29年は5月13日頃から6月22日頃が梅雨の期間であり、5月は平年並の降水量であったが、6月は670ミリと年間を通して最も多い降水量となり、特に6月14日は194ミリと記録的な大雨となった。

7月、8月は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多く、7月は平年値を大幅に下回る33ミリであり、8月も同じく平年値を大幅に下回る72ミリであった。

9月も晴れの日が続き小雨傾向であったが、台風第18号の影響により、平年並みではあるが、195ミリの降水量となった。

10月上旬も晴れの日が多かったが、中旬以降は湿った空気や台風、大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響等で雨の日が続き、結果227ミリと平年の82%であった。

11月と12月は前線や気圧の谷、湿った空気などの影響で曇りや雨の日が多かったのだが、11月は136ミリで12月は79ミリでいずれも平年を下回った。

年間を通して降水量が平年を大幅に上回ったのは6月のみであり、年間の降水量は2,182ミリと国管理9ダム流域での平均降水量2,555ミリの約85%にとどまった。

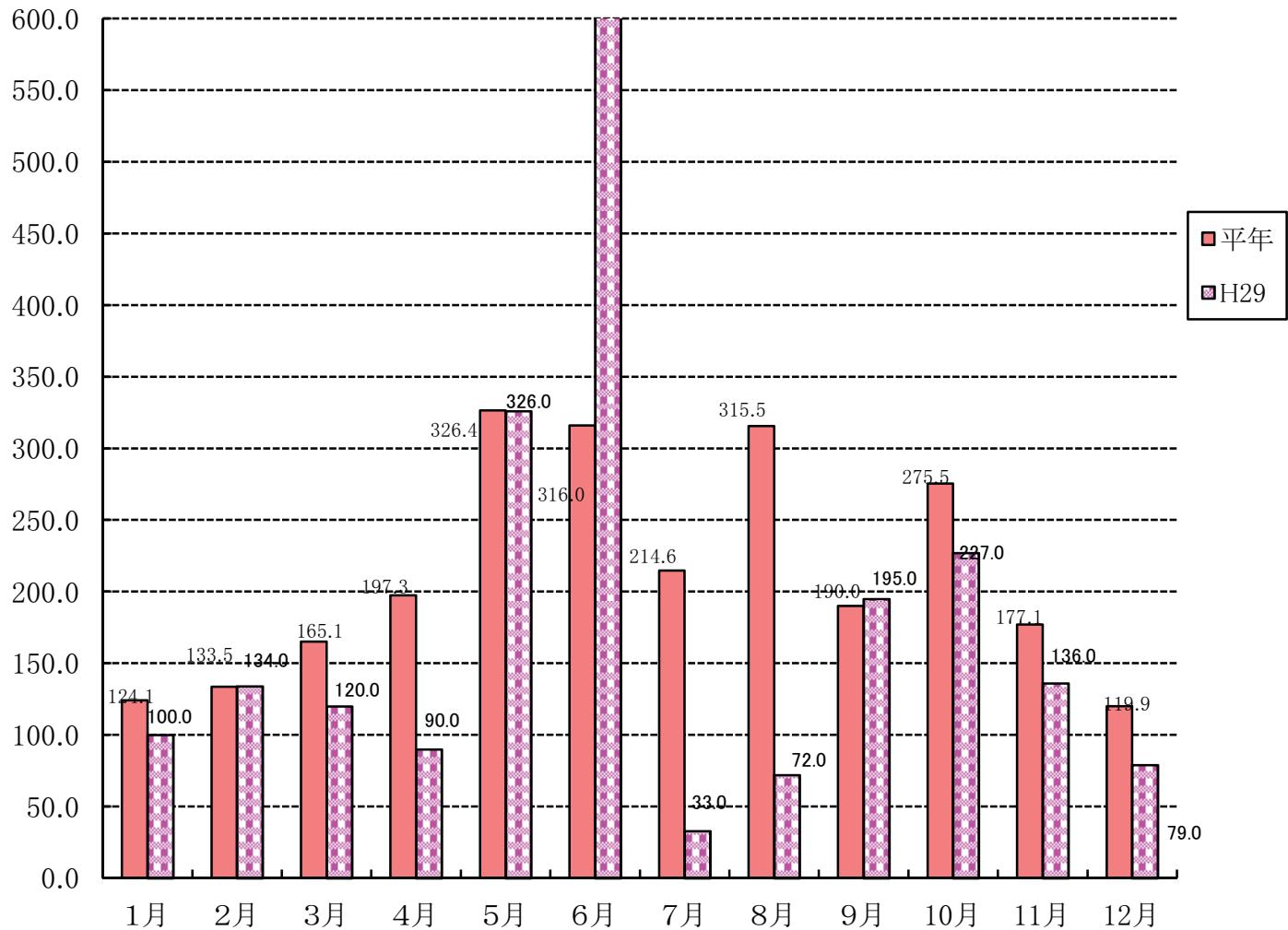
北部9ダム流域の降雨量の平年との比較(グラフ)

北部9ダム流域

※平年値はH19～28年の平均(mm)

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
平年	124.1	133.5	165.1	197.3	326.4	316.0	214.6	315.5	190.0	275.5	177.1	119.9
H29	100.0	134.0	120.0	90.0	326.0	670.0	33.0	72.0	195.0	227.0	136.0	79.0

(mm)



～貯水状況～

平成29年の本島内の水源状況(貯水率)は、1月1日時点の国・県・企業局管理ダム貯水率(以下「貯水率」)が73. 6%と前年同時期に比べて約1. 9ポイント低い貯水率でスタートした。

1月から4月は平年を下回る降雨量であった為に、貯水率は減少していき、1月14日時点で69. 8%、その約1ヶ月後の2月15日時点で10. 1ポイント減少し59. 7%と60%を割り込み、4月11日時点には49. 8%と平成21年6月12日以来の40%台の貯水率になった。

その後も、平年に比べ少雨傾向が続いたため、貯水率は徐々に低下し、1月1日の73. 6%から28. 7ポイント減少し5月3日時点では、過去10年の中でも2番目に低い44. 9%であった。

GW明けには梅雨入りし、まとまった雨が降った影響で、貯水率は徐々に回復した。6月14日～15日にかけて64. 8%であった貯水率は15. 5ポイント上昇の80. 3%まで回復し年間を通して最も貯水率が回復した日であった。梅雨明けの6月22日時点で最低貯水率の44. 9%から51. 4ポイント上昇の、96. 3%まで貯水率が回復した。

7月4日～5日の貯水率は98. 9%となり、平成29年の貯水率のピークとなった。その後は、平年よりも大幅に雨量が少なかったために、貯水率は減少していき、8月31日時点でピーク時の13. 8ポイント減少し85. 1%であった。

9月以降は、次第に貯水率が減少し、9月29日には80%を割り込んだ。10月下旬には台風の影響等で一時的に貯水率は回復したが、その後においては減少し続け、12月31日時点で67. 1%となり、年当初より約6. 5ポイント低い貯水率で平成30年を迎えることになった。

県内ダム平均貯水率推移グラフ(平成29年)



4. 平成29年(1月～12月)沖縄の天候

天候経過(月のまとめ)

【1月】

沖縄本島地方と先島諸島は気圧の谷や前線、大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で曇りや雨の日が多くった。大東島地方は高気圧に覆われて晴れた日が多くった。寒気の影響を受ける時期はあったものの、上旬や下旬後半は平年に比べ南からの暖かい空気が流れ込みやすく顕著な高温となつたため、1月の平均気温は、全ての地点(気象官署及び特別地域気象観測所)で平年を上回り、地域平均気温平年差は+1.6°Cとかなり高く、統計を開始した1946年以来1位タイの記録となつた。西表島など県内の多くの地点(アメダス観測所含む)で1月の「月平均気温の高い方から」の極値を更新した。降水量の地域平均平年比は56%とかなり少なく、全ての地点(気象官署及び特別地域気象観測所)で平年を下回った。宮古島など先島諸島では1月の「月降水量の少ない方から」の極値を更新した地点(アメダス観測所含む)があった。日照時間は、南大東島、宮古島、石垣島、西表島、与那国島で平年を上回り、那覇、名護、久米島で平年を下回り、地域平均平年比は107%で平年並だった。

平均気温・降水量・日照時間の平年差(比)と階級

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	18.4	+1.4	++	92.5	86	0	77.0	82	-
名護	17.6	+1.3	+	108.0	97	0	87.1	91	0
久米島	18.4	+1.7	++	74.5	54	-	68.8	88	0
南大東島	18.5	+0.8	+	48.5	57	-	139.9	116	+
宮古島	19.7	+1.7	++	30.0	23	--	95.3	110	0
石垣島	20.5	+1.9	++	74.0	57	-	107.4	125	+
西表島	19.9	+1.6	++	89.0	53	--	88.5	119	+
与那国島	19.9	+1.5	++	122.5	62	-	72.6	130	+
沖縄地方		+1.6	++		56	--		107	0

(注) 1. 「階級」の欄の符号は、以下のことを示す。

++:かなり高い(かなり多い)、+:高い(多い)、0:平年並、
-:低い(少ない)、--:かなり低い(かなり少ない)

2. 「降水量」欄のーは無降水を示す。

3. 沖縄地方の地域平均平年差(比)とは、那覇・久米島・宮古島・石垣島・与那国島の5地点の平年差(比)の平均値を示す。

4. ")"付きの値は準正常値(欠測を含むが許容する資料数を満たす)を意味する。

5. "]"付きの値は資料不足値(欠測を含み許容する資料数を満たさない)を意味する。

6. "X"は欠測を意味する。

7. 表中のデータは気象官署及び特別地域気象観測所における値である。

8. 平年値の統計期間は1981～2010年である。

天候経過(旬別)

【1月上旬】

沖縄地方は、気圧の谷や前線、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かったが、期間の前半は、大東島地方と先島諸島では高気圧に覆われて晴れる日が多かった。平年に比べ南からの暖かい空気の影響を受けやすかったため、沖縄地方の平均気温はかなり高く、1月上旬としては統計を開始した1961年以来最も高い記録を更新した。5日は波照間で、6日は鏡原で、7日は宮城島と糸数で「日最高気温の高い方から」の1月としての極値を更新し、7日は伊是名で「日最低気温の高い方から」の1月としての極値を更新した。沖縄地方の降水量は少なく、日照時間は多かった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	20.9	+3.6	++	19.5	51	-	23.5	73	-
名護	20.0	+3.4	++	63.5	166	+	29.6	90	0
久米島	20.7	+3.6	++	22.5	47	-	22.5	85	0
南大東島	19.6	+1.6	+	34.5	110	0	51.7	127	+
宮古島	21.8	+3.5	++	1.5	4	--	36.5	125	+
石垣島	22.7	+3.8	++	3.5	7	--	54.5	193	++
西表島	21.8	+3.2	++	12.0	19	--	40.3	171	+
与那国島	21.8	+3.1	++	14.0	21	-	41.2	235	++
沖縄地方		+3.5	++		26	-		142	+

【1月中旬】

沖縄地方は前線や気圧の谷、大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で曇りや雨の日が多かった。19日は低気圧や前線の影響で沖縄本島地方では大雨となった所があり、読谷では日最大1時間降水量46.5mmを観測し、1月としての極値を更新した。沖縄地方の平均気温は高く、降水量は平年並、日照時間は少なかった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	17.5	+0.4	0	66.0	197	+	16.5	54	-
名護	16.5	+0.1	0	39.5	107	0	12.8	41	--
久米島	17.5	+0.7	0	39.0	88	0	7.5	30	--
南大東島	18.0	+0.1	0	14.0	55	-	36.6	89	0
宮古島	19.2	+1.0	+	14.0	35	-	26.3	88	0
石垣島	19.8	+1.0	+	22.5	58	0	14.0	44	-
西表島	19.7	+1.3	+	41.0	74	0	18.6	68	0
与那国島	19.4	+0.9	+	48.5	71	0	10.2	47	-
沖縄地方		+0.8	+		90	0		53	-

【1月下旬】

沖縄本島地方と先島諸島は気圧の谷や湿った空気、大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で曇りや雨の日が多かったが、沖縄本島地方は、期間の中ごろは高気圧に覆われて晴れる日が多かった。大東島地方は高気圧に覆われて晴れる日が多かった。沖縄地方の平均気温は高く、30日は大原で日最高気温27.0°Cとなり、1月としての高い方からの極値を記録した(1位タイ)。沖縄地方の降水量は少なく、日照時間は多かった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	17.1	+0.6	+	7.0	20	--	37.0	116	0
名護	16.5	+0.6	+	5.0	14	--	44.7	144	+
久米島	17.2	+0.9	+	13.0	28	--	38.8	144	+
南大東島	17.9	+0.5	+	0.0	0	--	51.6	131	+
宮古島	18.2	+0.6	+	14.5	30	-	32.5	119	+
石垣島	19.0	+0.7	+	48.0	117	+	38.9	149	+
西表島	18.5	+0.4	+	36.0	72	0	29.6	123	+
与那国島	18.7	+0.7	+	60.0	96	0	21.2	126	0
沖縄地方		+0.7	+		58	-		131	+

表の(注)は、前頁と同様

天候経過(月のまとめ)

【2月】

沖縄地方は、前線や気圧の谷、大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で曇りや雨の日が多かったが、期間の中頃は高気圧に覆われて晴れた日もあった。上旬後半から中旬前半にかけて冬型の気圧配置が強まり、大陸から強い寒気が流れ込んだ。2月の平均気温は、久米島、宮古島で平年を上回り、那覇、南大東島、石垣島で平年と同じ、名護、西表島、与那国島で平年を下回り、地域平均気温平年差は+0.0°Cで平年並だった。降水量は、久米島、宮古島で平年を上回り、西表島で平年と同じ、那覇、名護、南大東島、石垣島、与那国島で平年を下回り、地域平均平年比は92%で平年並だった。日照時間は、南大東島で平年を上回り、那覇、名護、久米島、宮古島、石垣島、西表島、与那国島で平年を下回り、地域平均平年比は91%で平年並だった。

平均気温・降水量・日照時間の平年差(比)と階級

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	17.1	0.0	0	84.0	70	0	79.9	92	0
名護	16.4	-0.1	0	122.0	97	0	81.8	95	0
久米島	17.2	+0.2	0	145.5	101	0	70.8	91	0
南大東島	17.8	0.0	0	59.0	63	0	120.8	106	0
宮古島	18.4	+0.1	0	158.0	112	0	69.7	84	0
石垣島	19.1	0.0	0	120.0	86	0	78.5	96	0
西表島	18.7	-0.2	0	166.5	100	0	55.5	72	-
与那国島	18.7	-0.1	0	145.5	92	0	53.8	94	0
沖縄地方		0.0	0		92	0		91	0

(注) 1. 「階級」の欄の符号は、以下のことを示す。

++:かなり高い(かなり多い)、+:高い(多い)、0:平年並、
-:低い(少ない)、--:かなり低い(かなり少ない)

2. 「降水量」欄のーは無降水を示す。
3. 沖縄地方の地域平均平年差(比)とは、那覇・久米島・宮古島・石垣島・与那国島の5地点の平年差(比)の平均値を示す。
4. ")"付きの値は準正常値(欠測を含むが許容する資料数を満たす)を意味する。
5. "]"付きの値は資料不足値(欠測を含み許容する資料数を満たさない)を意味する。
6. "X"は欠測を意味する。
7. 表中のデータは気象官署及び特別地域気象観測所における値である。
8. 平年値の統計期間は1981～2010年である。

天候経過(旬別)

【2月上旬】

沖縄地方は、前線や気圧の谷、大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で曇りや雨の日が多くなった。9日は、大陸の高気圧の張り出しに伴い風が強まり、荒れた天気となつた所があった。沖縄地方の平均気温は高かったが、9日から10日にかけては寒気の影響を受けた。沖縄地方の降水量はかなり少なく、日照時間は少なかった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	17.1	+0.7	0	11.0	29	-	14.4	52	-
名護	16.3	+0.6	+	13.0	38	-	13.8	50	-
久米島	17.1	+0.9	+	9.0	20	--	13.2	53	-
南大東島	17.4	+0.2	0	0.0	0	--	24.3	65	-
宮古島	18.5	+0.9	+	12.5	28	0	12.6	45	-
石垣島	19.1	+0.7	+	9.0	19	-	15.8	56	-
西表島	18.7	+0.5	0	9.0	16	-	10.3	40	-
与那国島	18.6	+0.5	0	5.5	12	--	13.7	75	0
沖縄地方		+0.7	+		22	--		56	-

【2月中旬】

沖縄地方は、期間の中頃までは高気圧に覆われて晴れの日が多く、その後は、前線や気圧の谷、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなった。20日は先島諸島で大雨となつた所があり、志多阿原では日降水量および日最大1時間降水量ともに2月としての極値を更新した。沖縄地方の平均気温は平年並となつたが、期間前半は寒気の影響で平年を下回り、その後は暖かい空気に覆われ平年を上回るなど、変動が大きかった。沖縄地方の降水量は平年並で、日照時間は多かった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	16.9	-0.6	-	11.5	23	-	47.5	147	+
名護	16.2	-0.7	0	19.0	32	-	48.7	148	+
久米島	17.2	-0.2	0	7.5	12	-	50.8	181	++
南大東島	17.5	-0.6	-	2.5	7	-	66.3	157	+
宮古島	18.2	-0.5	0	54.0	104	0	50.6	172	+
石垣島	19.2	-0.2	0	59.5	148	+	56.7	199	+
西表島	18.8	-0.5	-	25.5	47	-	43.1	158	+
与那国島	19.1	-0.1	0	31.5	49	0	35.8	175	+
沖縄地方		-0.3	0		67	0		175	+

【2月下旬】

沖縄地方は前線や気圧の谷、大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で曇りや雨の日が多くなった。沖縄地方の降水量はかなり多く、22日から23日にかけてと26日は大雨となつた所があった。沖縄地方の平均気温は平年並で、日照時間は少なかった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	17.3	-0.3	0	61.5	200	+	18.0	67	-
名護	16.7	-0.3	0	90.0	284	++	19.3	75	0
久米島	17.2	-0.3	0	129.0	336	++	6.8	28	-
南大東島	18.7	+0.5	0	56.5	268	+	30.2	86	0
宮古島	18.6	-0.1	0	91.5	205	+	6.5	26	-
石垣島	19.1	-0.4	0	51.5	98	0	6.0	23	-
西表島	18.8	-0.5	0	132.0	231	+	2.1	9	--
与那国島	18.5	-0.6	0	108.5	226	++	4.3	23	-
沖縄地方		-0.3	0		213	++		33	-

表の(注)は、前頁と同様

天候経過(月のまとめ)

【3月】

沖縄地方は、前線や気圧の谷、大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で平年と同様に曇りや雨の日が多くった。3月の平均気温は全ての地点(気象官署及び特別地域気象観測所)で平年を下回り、地域平均気温平年差は-0.5°Cと低かった。降水量は、石垣島、西表島、与那国島で平年を上回り、那覇、久米島、名護、南大東島、宮古島で平年を下回り、地域平均平年比は98%で平年並だった。日照時間は、南大東島、宮古島、石垣島、西表島、与那国島で平年を上回り、那覇、名護、久米島で平年を下回り、地域平均平年比は106%で平年並だった。

平均気温・降水量・日照時間の平年差(比)と階級

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	18.3	-0.6	-	96.5	60	-	102.4	95	0
名護	17.7	-0.7	-	90.0	59	-	96.9	92	0
久米島	18.3	-0.5	0	150.0	74	0	93.6	93	0
南大東島	18.9	-0.5	0	45.0	44	--	152.6	103	0
宮古島	19.4	-0.6	-	83.0	60	-	121.6	109	0
石垣島	20.4	-0.4	-	240.0	183	+	131.2	117	+
西表島	19.8	-0.1	0	247.5	166	+	122.4	128	+
与那国島	20.0	-0.4	-	168.5	111	0	94.5)	115	0
沖縄地方		-0.5	-		98	0		106	0

(注) 1. 「階級」の欄の符号は、以下のことを示す。

++:かなり高い(かなり多い)、+:高い(多い)、0:平年並、
-:低い(少ない)、--:かなり低い(かなり少ない)

2. 「降水量」欄のーは無降水を示す。

3. 沖縄地方の地域平均平年差(比)とは、那覇・久米島・宮古島・石垣島・与那国島の5地点の平年差(比)の平均値を示す。

4.)"付きの値は準正常値(欠測を含むが許容する資料数を満たす)を意味する。

5.]"付きの値は資料不足値(欠測を含み許容する資料数を満たさない)を意味する。

6. "X"は欠測を意味する。

7. 表中のデータは気象官署及び特別地域気象観測所における値である。

8. 平年値の統計期間は1981～2010年である。

天候経過(旬別)

【3月上旬】

沖縄本島地方と先島諸島は、前線や気圧の谷、大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で曇りや雨の日が多く、10日は先島諸島では大雨となった。大東島地方は、高気圧に覆われて晴れる日が多くかった。沖縄地方の降水量は多く、10日は所野で81.0mm、川平で159.5mmの日降水量を観測し、それぞれ3月としての極値を更新した。沖縄地方の気温と日照時間は平年並だった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	16.7	-1.0	0	23.5	62	0	27.2	74	-
名護	16.0	-1.0	0	12.0	30	-	34.3	98	0
久米島	16.3	-1.2	0	43.0	82	0	26.1	77	-
南大東島	17.4	-0.9	-	31.5	127	0	52.4	116	+
宮古島	18.1	-0.6	0	34.5	90	0	33.9	91	0
石垣島	19.1	-0.4	0	173.5	431	++	31.0	86	0
西表島	18.5	-0.1	0	130.5	252	++	24.1	78	0
与那国島	18.8	-0.3	0	125.5	218	+	18.4	69	0
沖縄地方		-0.7	0		177	+		79	0

【3月中旬】

沖縄地方は、前線や気圧の谷、大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で曇りや雨の日が多くかったが、高気圧に覆われて晴れる日もあり、天気は短い周期で変化した。11日は先島諸島で大雨を伴う荒れた天気となった。沖縄地方の気温、降水量、日照時間は平年並だった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	19.0	-0.1	0	59.0	91	0	26.4	85	0
名護	18.4	-0.3	0	59.5	121	+	19.2	60	-
久米島	19.0	-0.1	0	87.5	134	+	24.2	83	0
南大東島	19.6	+0.1	0	7.0	17	-	35.5	73	-
宮古島	20.3	0.0	0	39.5	79	0	32.7	99	0
石垣島	21.3	+0.1	0	58.5	136	+	41.4	123	0
西表島	20.7	+0.4	0	101.0	207	+	39.5	133	+
与那国島	20.8	0.0	0	29.5	68	0	24.8	95	0
沖縄地方		0.0	0		102	0		97	0

【3月下旬】

沖縄本島地方と先島諸島は期間の前半は前線や気圧の谷、大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で曇りや雨の日が多く、期間の後半は高気圧に覆われて晴れる日が多くかった。大東島地方は高気圧に覆われて晴れる日が多くかった。沖縄地方の気温は平年より低く、降水量はかなり少なく、日照時間は多かった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	19.3	-0.6	-	14.0	24	-	48.8	121	0
名護	18.7	-0.8	-	18.5	29	-	43.4	114	0
久米島	19.4	-0.4	0	19.5	23	-	43.3	115	0
南大東島	19.6	-0.6	-	6.5	19	-	64.7	119	+
宮古島	19.8	-1.1	-	9.0	18	-	55.0	131	+
石垣島	20.9	-0.8	-	8.0	17	-	58.8	139	+
西表島	20.2	-0.6	-	16.0	33	-	58.8	169	++
与那国島	20.6	-0.7	-	13.5	26	-	51.3	172	+
沖縄地方		-0.7	-		22	--		136	+

表の(注)は、前頁と同様

天候経過(月のまとめ)

【4月】

沖縄本島地方は、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。先島諸島と大東島地方は中旬から下旬にかけて前線や気圧の谷、湿った空気の影響を受けやすく、曇りや雨の日が多かった。4月の平均気温は、那覇、名護、久米島、西表島で平年を上回り、南大東島、宮古島、石垣島、与那国島で平年を下回り、地域平均気温平年差は-0.1℃で平年並だった。降水量は、南大東島、石垣島、西表島で平年を上回り、那覇、名護、久米島、宮古島、与那国島で平年を下回り、地域平均平年比は93%で平年並だった。宮城島、安次嶺、所野では、4月の「月降水量の少ない方から」の極値を更新した。日照時間は、那覇、名護、久米島、宮古島、石垣島、西表島、与那国島で平年を上回り、南大東島で平年を下回り、地域平均平年比は112%で平年より多かった。

平均気温・降水量・日照時間の平年差(比)と階級

	平均気温 (℃)	平年差 (℃)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	21.6	+0.2	0	67.0	40	-	128.6	104	0
名護	21.1	+0.1	0	82.0	48	-	136.6	115	+
久米島	21.5	+0.1	0	125.5	64	-	138.7	115	+
南大東島	21.4	-0.1	0	142.5	127	+	134.8	86	-
宮古島	22.1	-0.3	0	146.0	91	0	125.2	102	0
石垣島	23.0	-0.3	0	374.0	241	++	136.6	109	0
西表島	22.7	+0.2	0	309.5	177	++	137.1	113	0
与那国島	22.8	-0.1	0	46.5	27	--	130.6	131	+
沖縄地方		-0.1	0		93	0		112	+

(注) 1. 「階級」の欄の符号は、以下のことを示す。

++:かなり高い(かなり多い)、+:高い(多い)、0:平年並、
-:低い(少ない)、--:かなり低い(かなり少ない)

2. 「降水量」欄のーは無降水を示す。

3. 沖縄地方の地域平均平年差(比)とは、那覇・久米島・宮古島・石垣島・与那国島の5地点の平年差(比)の平均値を示す。

4. ")"付きの値は準正常値(欠測を含むが許容する資料数を満たす)を意味する。

5. "]"付きの値は資料不足値(欠測を含み許容する資料数を満たさない)を意味する。

6. "X"は欠測を意味する。

7. 表中のデータは気象官署及び特別地域気象観測所における値である。

8. 平年値の統計期間は1981～2010年である。

天候経過(旬別)

【4月上旬】

沖縄地方は、高気圧に覆われて晴れの日が多くかった。沖縄地方の平均気温は平年並となったが、期間前半は寒気の影響で平年を下回り、3日は先島諸島で日最低気温の低い方からの4月としての極値を更新した所があった。沖縄地方の降水量はかなり少なく、日照時間はかなり多かった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	20.9	+0.4	0	2.5	5	--	47.1	130	+
名護	20.4	+0.2	0	7.0	12	--	37.2	105	0
久米島	20.9	+0.3	0	3.0	4	--	47.4	133	+
南大東島	20.3	-0.5	-	8.0	20	-	57.8	122	+
宮古島	21.3	-0.3	0	4.0	9	--	53.1	143	+
石垣島	22.3	-0.1	0	3.0	6	--	62.3	169	++
西表島	21.9	+0.1	0	2.5	5	--	66.1	190	++
与那国島	22.1	0.0	0	4.0	6	--	61.8	235	++
沖縄地方		+0.1	0		6	--		162	++

【4月中旬】

沖縄地方は、前線や気圧の谷、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、18日は沖縄本島地方で、20日は八重山地方で大雨となった所があった。沖縄地方の気温は、南からの暖かい空気の影響で平年より高く、波照間では18日に日最高気温30.5°Cを観測し、4月としての極値を更新した。沖縄地方の降水量と日照時間は少なかった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	22.4	+1.2	+	32.5	50	0	24.6	58	--
名護	21.9	+1.1	+	51.0	91	0	31.1	73	-
久米島	22.4	+1.1	+	77.0	112	+	29.8	70	-
南大東島	22.3	+0.9	+	53.0	106	0	29.8	52	--
宮古島	23.3	+1.0	+	19.5	34	-	21.1	50	--
石垣島	24.3	+1.1	+	35.5	52	0	31.3	73	-
西表島	24.1	+1.7	++	67.0	90	0	27.3	64	-
与那国島	24.0	+1.2	+	3.0	5	--	21.7	62	-
沖縄地方		+1.1	+		51	-		63	-

【4月下旬】

沖縄本島地方は高気圧に覆われて晴れた日が多くかった。先島諸島と大東島地方は前線や気圧の谷、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くかった。沖縄地方の降水量はかなり多く、26日は先島諸島で大雨となり、志多阿原で日降水量129.5mmを観測、また石垣島では日最大1時間降水量98mmを観測し、それぞれ4月としての極値を更新した。沖縄地方の平均気温は平年より低かったが、21日は下地で日最高気温29.3°Cを観測し、日最高気温の高い方からの4月としての極値を更新した。沖縄地方の日照時間は多かった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	21.7	-0.7	0	32.0	59	0	56.9	127	+
名護	21.1	-0.9	-	24.0	44	-	68.3	165	++
久米島	21.3	-1.1	-	45.5	76	0	61.5	145	+
南大東島	21.6	-0.8	-	81.5	362	++	47.2	89	0
宮古島	21.8	-1.5	-	122.5	214	++	51.0	116	+
石垣島	22.5	-1.7	--	335.5	824	++	43.0	94	0
西表島	22.1	-1.3	-	240.0	512	++	43.7	98	0
与那国島	22.3	-1.5	--	39.5	81	0	47.1	122	+
沖縄地方		-1.3	-		251	++		121	+

表の(注)は、前頁と同様

天候経過(月のまとめ)

【5月】

沖縄地方の天気は、上旬は数日の周期で変化した。13日以降は梅雨前線の影響で曇りや雨の日が多く、大雨となった日もあった。

5月の平均気温は、宮古島で平年と同じ、那覇、名護、久米島、石垣島、西表島、与那国島で平年を上回り、南大東島で平年を下回り、地域平均気温平年差は+0.2°Cと平年並だった。降水量は、那覇、名護、南大東島、西表島で平年を上回り、久米島、宮古島、石垣島、与那国島で平年を下回り、地域平均平年比は104%と平年並だった。奥では16日に日最大1時間降水量60mmを観測し、5月としての極値を更新した。日照時間は、全ての地点(気象官署及び特別地域気象観測所)で平年を下回り、地域平均平年比は87%と平年並だった。

なお、沖縄地方は5月13日ごろに梅雨入りした。平年より4日遅く、昨年より3日早い梅雨入りとなつた。

平均気温・降水量・日照時間の平年差(比)と階級

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	24.2	+0.2	0	315.5	136	+	112.1	77	-
名護	23.6	+0.1	0	251.0	113	+	123.0	88	0
久米島	24.3	+0.3	0	240.0	91	0	122.6	86	0
南大東島	23.7	-0.2	0	284.0	142	+	153.0	86	-
宮古島	24.8	0.0	0	203.0	98	0	124.9	83	-
石垣島	26.0	+0.3	0	204.5	99	0	151.2	93	0
西表島	25.4	+0.2	0	252.0	138	+	161.6	95	0
与那国島	25.5	+0.2	0	197.0	95	0	137.8	98	0
沖縄地方		+0.2	0		104	0		87	0

(注) 1. 「階級」の欄の符号は、以下のことを示す。

++:かなり高い(かなり多い)、+:高い(多い)、0:平年並、
-:低い(少ない)、--:かなり低い(かなり少ない)

2. 「降水量」欄の—は無降水を示す。

3. 沖縄地方の地域平均平年差(比)とは、那覇・久米島・宮古島・石垣島・与那国島の5地点の平年差(比)の平均値を示す。

4. ")"付きの値は準正常値(欠測を含むが許容する資料数を満たす)を意味する。

5. "]"付きの値は資料不足値(欠測を含み許容する資料数を満たさない)を意味する。

6. "X"は欠測を意味する。

7. 表中のデータは気象官署及び特別地域気象観測所における値である。

8. 平年値の統計期間は1981～2010年である。

天候経過(旬別)

【5月上旬】

沖縄地方の天気は数日の周期で変化した。沖縄本島地方は前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、大東島地方と先島諸島は高気圧に覆われて晴れる日が多かった。

沖縄本島地方と八重山地方では5日と6日に大雨となった所があった。

沖縄地方の平均気温は平年より高く、日照時間は平年より多かった。降水量は平年並であった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	24.1	+0.6	+	19.0	30	-	46.2	99	0
名護	23.3	+0.4	0	57.5	97	0	41.1	91	0
久米島	24.1	+0.7	+	32.5	57	0	43.8	95	0
南大東島	24.0	+0.6	0	31.0	78	0	74.2	118	+
宮古島	24.9	+0.7	+	25.0	40	0	53.7	112	+
石垣島	26.0	+0.8	+	19.5	43	0	70.2	136	+
西表島	25.6	+0.9	+	40.0	78	0	70.3	129	+
与那国島	25.8	+1.1	+	87.5	175	+	62.6	143	++
沖縄地方		+0.8	+		69	0		117	+

【5月中旬】

沖縄地方は梅雨前線や湿った空気、気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多く、13日と16日は沖縄本島地方で、15日は先島諸島で大雨となった所があった。奥では16日に日最大1時間降水量60mmを観測し、5月としての極値を更新した。

沖縄地方の平均気温は平年並で、降水量は多く、日照時間は少なかった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	23.9	-0.2	0	271.5	413	++	34.5	68	-
名護	23.5	-0.1	0	161.0	258	++	47.5	98	0
久米島	24.3	+0.2	0	174.5	230	++	44.3	89	0
南大東島	23.7	-0.3	0	86.5	160	+	49.5	81	-
宮古島	24.7	-0.2	0	118.0	197	+	34.4	67	-
石垣島	26.0	+0.2	0	87.5	116	+	45.2	81	-
西表島	25.3	0.0	0	147.0	261	++	40.6	69	-
与那国島	25.4	0.0	0	57.5	68	0	38.9	82	-
沖縄地方		0.0	0		205	+		77	-

【5月下旬】

沖縄地方は、梅雨前線や湿った空気、気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多かった。24日と31日は先島諸島で大雨となり、24日には石垣島で日最大1時間降水量47.5mmの激しい雨を観測した。

沖縄地方の平均気温は平年並で、降水量と日照時間は少なかった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	24.4	-0.1	0	25.0	24	-	31.4	65	-
名護	24.1	+0.2	0	32.5	32	-	34.4	75	-
久米島	24.5	+0.1	0	33.0	25	-	34.5	74	-
南大東島	23.6	-0.7	0	166.5	156	+	29.3	54	-
宮古島	24.9	-0.4	-	60.0	71	0	36.8	71	-
石垣島	25.9	-0.2	0	97.5	114	0	35.8	65	-
西表島	25.4	-0.3	0	65.0	87	0	50.7	89	0
与那国島	25.3	-0.4	-	52.0	71	0	36.3	74	-
沖縄地方		-0.2	0		61	-		70	-

表の(注)は、前頁と同様

天候経過(月のまとめ)

【6月】

沖縄地方の天候は、6月中旬までは梅雨前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、13日から14日にかけてと19日は沖縄本島地方を中心に記録的な大雨となった。下旬は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多くなった。先島諸島では期間を通じて降水量が少なかった。

6月の平均気温は、宮古島、石垣島、西表島、与那国島で平年を上回り、久米島で平年と同じ、那覇、名護、南大東島で平年を下回り、地域平均気温平年差は+0.3°Cと高かった。ただし、6月中旬の沖縄地方の平均気温は低く、安次嶺と北大東では月平均気温の低い方からの6月としての極値を記録した(1位タイ)。降水量は、那覇、名護、久米島、南大東島で平年を上回り、宮古島、石垣島、西表島、与那国島で平年を下回り、地域平均平年比は103%と平年並だった。6月中旬は梅雨前線の影響により、名護で月最大24時間降水量の6月としての極値を更新した。国頭で月降水量の多い方からの6月としての極値を更新した一方、志多阿原で月降水量の少ない方からの6月としての極値を記録した(1位タイ)。日照時間は、全ての地点(気象台及び特別地域観測所)で平年を下回り、地域平均平年比は82%と少なかった。

なお、沖縄地方は6月22日ごろに梅雨明けした。平年より1日早く、昨年より6日遅い梅雨明けとなつた。

平均気温・降水量・日照時間の平年差(比)と階級

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	26.6	-0.2	0	444.5	180	++	107.7	66	--
名護	26.4	-0.3	0	723.5	296	++	137.2	87	-
久米島	26.8	0.0	0	604.0	229	++	123.2	75	-
南大東島	25.9	-0.7	-	282.0	152	+	195.3	91	0
宮古島	27.6	+0.4	+	82.0	44	-	162.6	85	-
石垣島	28.7	+0.7	+	41.5	20	-	206.8	99	0
西表島	28.4	+1.0	++	51.0	26	--	189.5	95	0
与那国島	28.3	+0.8	++	68.0	41	-	155.8	86	-
沖縄地方		+0.3	+		103	0		82	-

(注) 1. 「階級」の欄の符号は、以下のことを示す。

++:かなり高い(かなり多い)、+:高い(多い)、0:平年並、
-:低い(少ない)、--:かなり低い(かなり少ない)

2. 「降水量」欄のーは無降水を示す。

3. 沖縄地方の地域平均平年差(比)とは、那覇・久米島・宮古島・石垣島・与那国島の5地点の平年差(比)の平均値を示す。

4. ")"付きの値は準正常値(欠測を含むが許容する資料数を満たす)を意味する。

5. "]"付きの値は資料不足値(欠測を含み許容する資料数を満たさない)を意味する。

6. "X"は欠測を意味する。

7. 表中のデータは気象官署及び特別地域気象観測所における値である。

8. 平年値の統計期間は1981～2010年である。

天候経過(旬別)

【6月上旬】

沖縄地方は、期間の前半は梅雨前線の影響で曇りや雨の日が多く、期間の後半は高気圧に覆われて晴れの日が多かった。

沖縄地方の平均気温は高く、降水量は少なく、日照時間は平年並となった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	26.0	+0.6	+	34.5	33	-	37.5	89	0
名護	25.8	+0.7	+	23.0	25	-	53.1	125	+
久米島	26.1	+0.7	+	33.0	33	-	40.8	93	0
南大東島	24.6	-0.7	-	107.5	115	0	60.1	114	0
宮古島	27.1	+1.1	++	18.0	18	-	50.2	100	0
石垣島	28.1	+1.2	++	7.0	7	--	69.1	126	+
西表島	27.8	+1.5	++	11.0	13	-	68.3	125	+
与那国島	27.8	+1.4	++	38.0	59	0	51.6	108	0
沖縄地方		+1.0	+		30	-		103	0

【6月中旬】

沖縄地方は梅雨前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなった。沖縄本島地方では記録的な大雨となり、14日は名護で231.5mm、19日は糸数で245mmの日降水量を観測するなど、6月としての極値を更新した所があった。

沖縄地方の平均気温は低く、17日には安次嶺で日最低気温20.1℃を観測し、6月としての日最低気温の低い方からの極値を更新した。沖縄地方の降水量は多く、日照時間はかなり少なかった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	25.3	-1.5	--	356.0	333	++	13.8	30	--
名護	24.8	-1.9	--	599.0	528	++	13.8	32	--
久米島	25.5	-1.2	--	567.5	453	++	12.4	29	--
南大東島	25.1	-1.5	--	156.5	223	+	22.3	34	--
宮古島	26.8	-0.5	-	62.5	103	0	28.6	51	--
石垣島	28.1	+0.1	0	34.5	43	0	35.9	59	-
西表島	28.1	+0.6	+	27.5	41	-	30.6	54	-
与那国島	27.7	+0.1	0	30.0	47	0	23.4	44	--
沖縄地方		-0.6	-		196	+		43	--

【6月下旬】

沖縄地方は、太平洋高気圧に覆われて晴れる日が多くなったが、湿った空気や熱帯低気圧の影響で曇りや雨となる日もあった。沖縄地方の平均気温は高く、降水量と日照時間は平年並だった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	28.6	+0.4	0	54.0	151	+	56.4	75	-
名護	28.5	+0.3	0	101.5	258	++	70.3	98	0
久米島	28.8	+0.6	+	3.5	9	-	70.0	92	0
南大東島	28.0	+0.1	0	18.0	79	+	112.9	117	+
宮古島	29.0	+0.7	+	1.5	6	-	83.8	97	0
石垣島	29.8	+0.8	+	0.0	0	--	101.8	112	+
西表島	29.2	+0.8	++	12.5	28	0	90.6	102	0
与那国島	29.3	+0.8	+	0.0	0	--	80.8	100	0
沖縄地方		+0.7	+		33	0		95	0

表の(注)は、前頁と同様

天候経過(月のまとめ)

【7月】

沖縄地方は、太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多かった。八重山地方では、上旬は台風第3号の影響で、下旬は台風第9号の影響で大荒れの天気となる日があった。

7月の平均気温は、全ての地点(気象官署及び特別地域気象観測所)で平年を上回り、地域平均気温平年差は+0.7°Cと高かった。北原と宮城島では、月平均気温の高い方からの7月としての極値を更新した。名護、北原、旧東では、月平均気温の高い方からの通年の極値を記録した(1位タイ)。また、多くの地点で日最高気温及び日最低気温の高い方からの通年の極値や7月の極値を更新した。降水量は、石垣島で平年を上回り、那覇、名護、久米島、南大東島、宮古島、西表島、与那国島は平年を下回り、地域平均平年比は84%と平年並だった。奥で月降水量の少ない方からの通年の極値を更新した。日照時間は、那覇、名護、久米島、南大東島で平年を上回り、西表島で平年と同じで、宮古島、石垣島、与那国島で平年を下回り、地域平均平年比は104%と平年並だった。伊是名、糸数では月間日照時間の多い方からの通年の極値を更新した。南大東島では月間日照時間の多い方からの7月としての極値を更新した。

平均気温・降水量・日照時間の平年差(比)と階級

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	29.9	+1.0	++	44.0	31	-	267.2	112	+
名護	29.6	+0.8	++	40.0	26	-	291.6	119	++
久米島	29.6	+0.8	+	49.5	42	-	291.4	114	+
南大東島	29.1	+0.6	+	24.0	24	-	330.2	118	++
宮古島	29.3	+0.6	+	124.0	95	0	243.9	99	0
石垣島	30.0	+0.5	+	218.5	168	+	260.9	99	0
西表島	29.1	+0.2	0	132.0	93	0	252.2	100	0
与那国島	29.3	+0.5	+	117.5	85	0	247.8	96	0
沖縄地方		+0.7	+		84	0		104	0

(注) 1. 「階級」の欄の符号は、以下のことを示す。

++:かなり高い(かなり多い)、+:高い(多い)、0:平年並、
-:低い(少ない)、--:かなり低い(かなり少ない)

2. 「降水量」欄のーは無降水を示す。

3. 沖縄地方の地域平均平年差(比)とは、那覇・久米島・宮古島・石垣島・与那国島の5地点の平年差(比)の平均値を示す。

4. ")"付きの値は準正常値(欠測を含むが許容する資料数を満たす)を意味する。

5. "]"付きの値は資料不足値(欠測を含み許容する資料数を満たさない)を意味する。

6. "X"は欠測を意味する。

7. 表中のデータは気象官署及び特別地域気象観測所における値である。

8. 平年値の統計期間は1981～2010年である。

天候経過(旬別)

【7月上旬】

沖縄本島地方は太平洋高気圧に覆われて晴れる日が多くかった。先島地方では期間の中頃まで台風第3号や熱帯低気圧の影響を受けやすく、八重山地方では大荒れの天気となつた所があった。

沖縄地方の降水量は多く、平均気温と日照時間は平年並だった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	29.2	+0.4	0	3.5	10	0	85.5	109	0
名護	29.0	+0.3	0	4.0	10	0	86.1	107	0
久米島	29.4	+0.7	+	15.0	37	0	88.1	108	0
南大東島	28.7	+0.2	0	0.5	3	-	115.7	119	+
宮古島	28.5	-0.2	0	81.5	240	+	75.1	88	-
石垣島	29.5	+0.1	0	83.0	311	+	88.7	99	0
西表島	28.9	-0.1	0	74.5	208	+	85.0	101	0
与那国島	29.3	+0.5	+	30.0	87	0	86.9	104	0
沖縄地方		+0.3	0		137	+		102	0

【7月中旬】

沖縄地方は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多くかった。

沖縄地方の平均気温は高く、18日は北原で34.7°Cを観測し、通年の日最高気温の高い方からの極値を更新した。また、19日は宮城島で34.7°C、20日は旧東で33.5°Cを観測し、それぞれ通年の日最高気温の高い方からの極値を記録した(1位タイ)。沖縄地方の降水量は平年並で、日照時間は多かった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	30.1	+1.1	++	1.0	2	-	93.0	118	+
名護	29.6	+0.7	++	3.0	6	-	103.3	127	++
久米島	29.5	+0.6	+	8.5	36	0	96.4	112	+
南大東島	28.8	+0.2	0	22.5	83	0	98.9	110	0
宮古島	29.6	+0.8	+	6.5	16	-	87.8	106	0
石垣島	30.3	+0.7	+	18.5	52	0	95.6	107	0
西表島	29.0	-0.1	0	24.0	56	0	83.5	99	0
与那国島	29.3	+0.4	+	26.0	75	+	92.8	106	0
沖縄地方		+0.7	+		36	0		110	+

【7月下旬】

沖縄地方は、太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多くかった。先島諸島は期間の後半は、台風第9号や台風第10号の影響で曇りや雨の日が多く、29日は八重山地方で大荒れの天気となつた。

沖縄地方の平均気温はかなり高く、21日は旧東で33.7°Cを観測し、30日は伊是名で36.0°Cを観測し、31日は奥で34.2°Cを観測し、それぞれ通年の日最高気温の高い方からの極値を更新した。沖縄地方の降水量と日照時間は平年並だった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	30.3	+1.3	++	39.5	73	0	88.7	109	0
名護	30.2	+1.3	++	33.0	52	0	102.2	122	+
久米島	29.8	+1.0	++	26.0	48	0	106.9	122	+
南大東島	29.7	+1.1	++	1.0	2	--	115.6	127	++
宮古島	29.9	+1.2	++	36.0	63	0	81.0	101	0
石垣島	30.2	+0.8	+	117.0	171	+	76.6	89	0
西表島	29.5	+0.7	+	33.5	53	0	83.7	99	0
与那国島	29.3	+0.7	+	61.5	89	0	68.1	78	-
沖縄地方		+1.0	++		89	0		100	0

表の(注)は、前頁と同様

天候経過(月のまとめ)

【8月】

沖縄地方は、太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多かった。

8月の平均気温は、全ての地点(気象官署及び特別地域気象観測所)で平年を上回り、地域平均気温平年差は+1.4°Cとかなり高く、統計を開始した1946年以来最も高い記録を更新した。また、那覇や石垣島など多くの地点で月平均気温の高い方からの通年の極値や8月としての極値を更新した。降水量は、全ての地点(気象官署及び特別地域気象観測所)で平年を下回り、地域平均平年比は19%と平年よりかなり少なく、統計を開始した1946年以来最も少ない記録を更新した。また、宮古島や大原など多くの地点で月降水量の少ない方からの8月としての極値を更新した。日照時間は、全ての地点(気象官署及び特別地域気象観測所)で平年を上回り、地域平均平年比は120%と平年よりかなり多かった。西表島、伊原間、大原、波照間では月間日照時間の多い方からの8月としての極値を更新した。

平均気温・降水量・日照時間の平年差(比)と階級

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	30.4	+1.7	++	56.5	23	--	242.1	113	+
名護	30.2	+1.6	++	75.0	30	--	248.1	117	+
久米島	30.4	+1.8	++	39.5	22	--	277.3	117	+
南大東島	30.2	+1.9	++	53.5	31	-	270.6	111	+
宮古島	29.9	+1.4	++	43.5	17	--	274.0	124	++
石垣島	30.4	+1.2	++	26.0	10	--	292.0	124	++
西表島	29.6	+1.3	++	66.0	24	--	280.7	122	++
与那国島	29.5	+1.0	++	54.0	25	-	276.9	121	++
沖縄地方		+1.4	++		19	--		120	++

(注) 1. 「階級」の欄の符号は、以下のことを示す。

++:かなり高い(かなり多い)、+:高い(多い)、0:平年並、
-:低い(少ない)、--:かなり低い(かなり少ない)

2. 「降水量」欄の一は無降水を示す。

3. 沖縄地方の地域平均平年差(比)とは、那覇・久米島・宮古島・石垣島・与那国島の5地点の平年差(比)の平均値を示す。

4. ")"付きの値は準正常値(欠測を含むが許容する資料数を満たす)を意味する。

5. "]"付きの値は資料不足値(欠測を含み許容する資料数を満たさない)を意味する。

6. "X"は欠測を意味する。

7. 表中のデータは気象官署及び特別地域気象観測所における値である。

8. 平年値の統計期間は1981～2010年である。

天候経過(旬別)

【8月上旬】

沖縄本島地方と大東島地方は、3日から7日にかけて台風第5号や湿った空気の影響を受けて曇りや雨となり、その他の期間は太平洋高気圧に覆われて晴れる日が多かった。先島諸島では、太平洋高気圧に覆われて晴れる日が多かった。沖縄地方の平均気温はかなり高く、8月上旬としては、統計を開始した1961年以来、最も高い値を更新した。沖縄地方の降水量はかなり少なく、8月上旬としては、統計を開始した1961年以来、最も少ない値を更新した。日照時間は多かった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	30.7	+1.9	++	1.5	2	--	74.4	108	0
名護	30.4	+1.8	++	35.5	46	0	63.0	93	-
久米島	30.9	+2.2	++	0.0	0	--	80.8	103	0
南大東島	30.5	+2.2	++	18.0	27	-	65.6	85	-
宮古島	30.3	+1.7	++	0.0	0	--	100.7	137	++
石垣島	30.2	+0.9	++	0.0	0	--	104.2	131	++
西表島	29.7	+1.3	++	0.0	0	--	103.2	129	+
与那国島	29.4	+0.8	++	0.0	0	--	90.8	117	+
沖縄地方		+1.5	++		0	--		119	+

【8月中旬】

沖縄地方は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、大気の状態が不安定となり、曇りや雨となる所もあった。沖縄地方の平均気温はかなり高く、石垣島では20日に35.6°Cを観測するなど、複数の地点で日最高気温の高い方からの通年の極値を更新した。沖縄地方の降水量はかなり少なく、日照時間は多かった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	30.5	+1.8	++	9.5	10	-	93.3	135	+
名護	30.3	+1.7	++	14.0	15	-	94.1	136	++
久米島	30.0	+1.3	++	12.5	18	0	88.1	117	+
南大東島	30.4	+2.1	++	15.0	29	0	106.0	133	+
宮古島	30.1	+1.6	++	5.5	6	-	91.6	128	++
石垣島	30.7	+1.5	++	2.5	3	--	97.3	127	+
西表島	29.6	+1.2	++	38.0	52	0	97.2	132	+
与那国島	29.7	+1.2	++	0.5	1	--	91.3	123	+
沖縄地方		+1.5	++		8	--		126	+

【8月下旬】

沖縄地方は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、台風第13号や湿った空気の影響で曇りや雨の日もあった。沖縄地方の平均気温はかなり高く、8月下旬としては、統計を開始した1961年以来、最も高い値を更新した。沖縄地方の降水量は平年並で、日照時間は多かった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	30.2	+1.6	++	45.5	58	0	74.4	96	0
名護	30.0	+1.5	++	25.5	32	-	91.0	123	+
久米島	30.2	+1.8	++	27.0	43	0	108.4	131	++
南大東島	29.8	+1.6	++	20.5	39	0	99.0	113	0
宮古島	29.5	+1.2	++	38.0	35	0	81.7	108	0
石垣島	30.2	+1.2	++	23.5	19	-	90.5	115	+
西表島	29.5	+1.4	++	28.0	22	-	80.3	105	0
与那国島	29.4	+1.0	++	53.5	55	0	94.8	122	+
沖縄地方		+1.4	++		42	0		114	+

表の(注)は、前頁と同様

天候経過(月のまとめ)

【9月】

沖縄地方は、太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多かった。台風第18号の影響で、13日から14日にかけて、先島諸島や沖縄本島地方で大荒れの天気となった所があった。

9月の平均気温は、全ての地点(気象官署及び特別地域気象観測所)で平年を上回り、地域平均気温平年差は+1.4°Cとかなり高く、統計を開始した1946年以来、9月としては2番目に高い値となつた。また、久米島や南大東島など複数の地点で月平均気温の高い方からの9月としての極値を更新した。台風第18号の影響で、降水量は宮古島で平年を大幅に上回り、那覇、名護、久米島、南大東島、石垣島、西表島、与那国島で平年を下回ったものの、地域平均平年比は111%と多かった。宮古島と城辺では月降水量の多い方からの9月としての極値を更新した。日照時間は、宮古島、石垣島、西表島、与那国島で平年を上回り、那覇、名護、久米島、南大東島で平年を下回り、地域平均平年比は116%と多かった。大原では月間日照時間の多い方からの9月としての極値を更新した。

平均気温・降水量・日照時間の平年差(比)と階級

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	28.9	+1.3	++	239.5	92	0	186.1	99	0
名護	28.7	+1.4	++	152.0	69	0	190.7	97	0
久米島	28.7	+1.3	++	175.0	80	0	194.8	95	-
南大東島	29.2	+1.6	++	40.0	29	-	221.5	96	-
宮古島	28.7	+1.3	++	576.5	251	++	231.1	125	++
石垣島	29.5	+1.6	++	255.5	99	0	252.2	130	++
西表島	28.8	+1.5	++	152.5	57	-	239.5	121	+
与那国島	28.8	+1.5	++	91.0	31	--	239.3	131	++
沖縄地方		+1.4	++		111	+		116	+

(注) 1. 「階級」の欄の符号は、以下のことを示す。

++:かなり高い(かなり多い)、+:高い(多い)、0:平年並、
-:低い(少ない)、--:かなり低い(かなり少ない)

2. 「降水量」欄のーは無降水を示す。

3. 沖縄地方の地域平均平年差(比)とは、那覇・久米島・宮古島・石垣島・与那国島の5地点の平年差(比)の平均値を示す。

4. ")"付きの値は準正常値(欠測を含むが許容する資料数を満たす)を意味する。

5. "]"付きの値は資料不足値(欠測を含み許容する資料数を満たさない)を意味する。

6. "X"は欠測を意味する。

7. 表中のデータは気象官署及び特別地域気象観測所における値である。

8. 平年値の統計期間は1981～2010年である。

天候経過(旬別)

【9月上旬】

沖縄地方は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多くたが、前線や気圧の谷、湿った空気の影響で曇りや雨の日もあり、八重山地方と沖縄本島地方で大雨となった所があった。沖縄地方の平均気温はかなり高く、9月上旬としては、統計を開始した1961年以来最も高い値を更新した。北大東では7日に34.9℃を観測し、日最高気温の高い方からの通年の極値を更新したほか、多くの地点で日最高気温と日最低気温のいずれも高い方からの9月としての極値を更新した。沖縄地方の降水量と日照時間は平年並だった。

	平均気温 (℃)	平年差 (℃)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	29.8	+1.6	++	141.0	178	+	62.8	93	0
名護	29.4	+1.5	++	44.5	59	0	67.2	96	0
久米島	29.7	+1.8	++	16.5	28	0	72.6	99	0
南大東島	29.7	+1.8	++	10.5	22	-	68.3	83	-
宮古島	29.2	+1.3	++	57.0	76	0	68.7	106	0
石垣島	29.9	+1.3	++	104.0	141	+	80.9	117	+
西表島	28.8	+1.0	++	83.5	100	0	71.6	100	0
与那国島	28.8	+0.9	++	40.0	49	0	73.1	109	0
沖縄地方		+1.4	++		94	0		105	0

【9月中旬】

沖縄地方は、期間の前半を中心に台風第18号や湿った空気の影響を受けて曇りや雨となった所が多く、13日から14日にかけては、先島諸島や沖縄本島地方で大荒れの天気となった所があった。その他の期間は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多くた。沖縄地方の降水量はかなり多く、台風第18号の影響により13日の日降水量は宮古島で452.0mm、鏡原で376.0mm、城辺で494.0mmを観測し、それぞれ通年の極値を更新した。沖縄地方の平均気温は高く、複数の地点で日最高気温と日最低気温のいずれも高い方からの9月としての極値を更新した。沖縄地方の日照時間は平年並だった。

	平均気温 (℃)	平年差 (℃)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	28.0	+0.2	0	97.0	140	+	50.4	78	-
名護	27.9	+0.4	0	89.5	149	+	50.1	76	-
久米島	27.5	0.0	0	113.0	143	+	50.0	71	--
南大東島	29.2	+1.4	++	17.0	44	0	84.8	110	+
宮古島	27.7	+0.2	0	518.5	732	++	65.1	105	0
石垣島	28.8	+0.7	+	100.5	110	+	75.8	113	0
西表島	28.3	+0.8	+	67.0	93	0	78.3	111	0
与那国島	28.1	+0.7	+	43.5	36	0	81.3	130	+
沖縄地方		+0.4	+		232	++		99	0

【9月下旬】

沖縄地方は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多くたが、湿った空気や前線の影響で曇りや雨となった所もあった。沖縄地方の平均気温はかなり高く、9月下旬としては、統計を開始した1961年以来、最も高い値を更新した。与那国島では24日に最低気温28.8℃を観測し、日最低気温の高い方からの9月としての極値を更新した。沖縄地方の日照時間はかなり多く、9月下旬としては、統計を開始した1961年以来、最も多い値を更新した。沖縄地方の降水量は少なかった。

	平均気温 (℃)	平年差 (℃)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	28.9	+2.0	++	1.5	1	--	72.9	127	+
名護	28.7	+2.2	++	18.0	21	0	73.4	123	+
久米島	28.8	+2.2	++	45.5	57	0	72.2	121	+
南大東島	28.9	+1.8	++	12.5	25	0	68.4	96	-
宮古島	29.1	+2.3	++	1.0	1	-	97.3	168	++
石垣島	30.0	+2.8	++	51.0	55	0	95.5	166	++
西表島	29.2	+2.5	++	2.0	2	--	89.6	155	++
与那国島	29.4	+2.8	++	7.5	8	--	84.9	161	++
沖縄地方		+2.4	++		24	-		149	++

表の(注)は、前頁と同様

天候経過(月のまとめ)

【10月】

沖縄地方は、上旬は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、中旬以降は湿った空気や台風第21号、台風第22号、大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で曇りや雨の日が多かった。大東島地方では22日に台風第21号の影響で荒れた天気となり、沖縄本島地方では28日に台風第22号の影響で大荒れの天気となった。

10月の平均気温は、全ての地点(気象官署及び特別地域気象観測所)で平年を上回り、地域平均気温平年差は+1.6°Cとかなり高く、統計を開始した1946年以来、10月としては2番目に高い値となった。また、多くの地点で日最高気温及び日最低気温の高い方からの10月としての極値を更新した。降水量は那覇、名護で平年を上回り、与那国島で平年と同じ、久米島、南大東島、宮古島、石垣島、西表島で平年を下回ったものの、地域平均平年比は108%と多かった。日照時間は、名護、久米島、南大東島、石垣島、与那国島で平年を上回り、那覇、宮古島、西表島で平年を下回り、地域平均平年比は100%と平年並だった。

平均気温・降水量・日照時間の平年差(比)と階級

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	27.0	+1.8	++	270.0	177	+	155.8	92	-
名護	26.7	+1.9	++	278.5	185	+	173.9	103	0
久米島	27.0	+2.0	++	136.0	98	+	177.5	106	0
南大東島	27.3	+1.8	++	105.0	63	-	198.6	110	+
宮古島	27.0	+1.6	++	125.0	80	0	150.6	98	-
石垣島	27.3	+1.4	++	175.5	86	0	164.9	104	0
西表島	27.0	+1.9	++	196.5	94	0	129.2	88	-
与那国島	26.8	+1.4	++	227.5	100	+	139.5	102	0
沖縄地方		+1.6	++		108	+		100	0

(注) 1. 「階級」の欄の符号は、以下のことを示す。

++:かなり高い(かなり多い)、+:高い(多い)、0:平年並、
-:低い(少ない)、--:かなり低い(かなり少ない)

2. 「降水量」欄のーは無降水を示す。

3. 沖縄地方の地域平均平年差(比)とは、那覇・久米島・宮古島・石垣島・与那国島の5地点の平年差(比)の平均値を示す。

4. ")"付きの値は準正常値(欠測を含むが許容する資料数を満たす)を意味する。

5. "]"付きの値は資料不足値(欠測を含み許容する資料数を満たさない)を意味する。

6. "X"は欠測を意味する。

7. 表中のデータは気象官署及び特別地域気象観測所における値である。

8. 平年値の統計期間は1981～2010年である。

天候経過(旬別)

【10月上旬】

沖縄地方は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多くかった。

沖縄地方の平均気温はかなり高く、10月上旬としては統計を開始した1961年以来、最も高い値を更新した。9日に与那国島で33.9°Cを観測するなど、複数の地点で日最高気温の高い方からの10月としての極値を更新した。また、宮古島や南大東島など複数の地点で日最低気温の高い方からの10月としての極値を更新した。沖縄地方の降水量は少なく、日照時間はかなり多かった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	28.4	+2.2	++	9.0	14	-	76.2	132	++
名護	28.0	+2.2	++	4.0	6	-	85.8	149	++
久米島	28.2	+2.3	++	4.5	8	-	86.4	146	++
南大東島	27.8	+1.4	++	3.5	6	-	76.5	119	+
宮古島	28.5	+2.3	++	5.0	10	-	73.6	137	++
石垣島	29.5	+2.8	++	27.0	40	0	80.0	140	++
西表島	29.0	+3.2	++	19.5	26	0	72.1	135	+
与那国島	29.3	+3.2	++	3.0	3	-	73.3	142	+
沖縄地方		+2.6	++		15	-		139	++

【10月中旬】

沖縄本島地方と先島諸島は、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、12日から14日にかけては先島諸島で、17日は沖縄本島地方で大雨となった所があった。大東島地方は太平洋高気圧に覆われて晴れの日が多くかった。

沖縄地方の平均気温はかなり高く、10月中旬としては統計を開始した1961年以来、最も高い値を更新した。17日に鏡原で32.5°Cを観測し、日最高気温の高い方からの10月としての極値を記録した。また、15日は渡嘉敷と慶良間で日最低気温の高い方からの10月としての極値を更新した。沖縄地方の降水量はかなり多く、日照時間は少なかった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	28.2	+2.8	++	87.5	230	+	40.9	71	-
名護	27.8	+2.8	++	115.5	487	++	48.6	84	-
久米島	28.3	+3.1	++	79.0	292	++	56.0	98	0
南大東島	28.6	+2.9	++	58.0	137	+	74.0	134	+
宮古島	28.0	+2.5	++	110.0	301	++	40.9	80	-
石垣島	28.2	+2.2	++	130.0	262	+	38.1	74	-
西表島	27.8	+2.6	++	170.5	279	++	31.0	66	--
与那国島	27.5	+2.0	++	220.0	351	++	29.5	66	-
沖縄地方		+2.5	++		287	++		78	-

【10月下旬】

沖縄地方は台風第21号や台風第22号、大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で曇りや雨の日が多くかった。大東島地方では22日に台風第21号の影響で荒れた天気となり、沖縄本島地方では28日に台風第22号の影響で大荒れの天気となった。沖縄地方の平均気温と降水量は平年並で、日照時間は少なかった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	24.7	+0.5	0	173.5	332	++	38.7	72	-
名護	24.5	+0.7	+	159.0	262	+	39.5	74	-
久米島	24.6	+0.5	0	52.5	102	0	35.1	69	-
南大東島	25.7	+1.1	+	43.5	67	0	48.1	78	-
宮古島	24.7	+0.1	0	10.0	15	-	36.1	74	-
石垣島	24.5	-0.5	0	18.5	21	0	46.8	94	0
西表島	24.5	+0.2	0	6.5	9	-	26.1	57	--
与那国島	23.9	-0.7	0	4.5	6	--	36.7	89	0
沖縄地方		0.0	0		95	0		80	-

表の(注)は、前頁と同様

天候経過(月のまとめ)

【11月】

沖縄地方は、前線や気圧の谷、湿った空気などの影響で曇りや雨の日が多く、大雨となった所があった。

11月の平均気温は、全ての地点(気象官署及び特別地域気象観測所)で平年を上回り、地域平均気温平年差は+0.8°Cと高かった。降水量は那覇、久米島、南大東島、宮古島、石垣島、西表島、与那国島で平年を上回り、名護で平年を下回り、地域平均平年比は146%と多かった。日照時間は、全ての地点(気象官署及び特別地域気象観測所)で平年を下回り、地域平均平年比は62%とかなり少なかった。大原では、月間日照時間の少ない方からの11月としての極値を更新した。

平均気温・降水量・日照時間の平年差(比)と階級

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	22.8	+0.7	+	146.5	133	+	85.6	70	--
名護	22.2	+0.8	+	70.5	57	-	95.6	78	-
久米島	22.9	+0.8	+	155.5	127	0	66.4	59	--
南大東島	23.6	+0.8	+	203.5	163	+	125.6	93	-
宮古島	23.6	+0.9	+	179.5	122	+	69.6	62	--
石垣島	24.2	+1.0	+	315.0	201	++	67.2	58	--
西表島	23.7	+1.0	+	424.5	192	+	61.1	65	--
与那国島	23.6	+0.8	+	361.5	146	+	52.1	61	--
沖縄地方		+0.8	+		146	+		62	--

(注) 1. 「階級」の欄の符号は、以下のことを示す。

++:かなり高い(かなり多い)、+:高い(多い)、0:平年並、
-:低い(少ない)、--:かなり低い(かなり少ない)

2. 「降水量」欄の—は無降水を示す。
3. 沖縄地方の地域平均平年差(比)とは、那覇・久米島・宮古島・石垣島・与那国島の5地点の平年差(比)の平均値を示す。
4. ")”付きの値は準正常値(欠測を含むが許容する資料数を満たす)を意味する。
5. "]"付きの値は資料不足値(欠測を含み許容する資料数を満たさない)を意味する。
6. "X"は欠測を意味する。
7. 表中のデータは気象官署及び特別地域気象観測所における値である。
8. 平年値の統計期間は1981～2010年である。

天候経過(旬別)

【11月上旬】

沖縄本島地方と大東島地方は高気圧に覆われて晴れの日が多くかった。先島諸島は前線や気圧の谷、湿った空気などの影響で曇りや雨の日が多く、八重山地方では大雨となった所があった。沖縄地方の平均気温は高く、下地では10日に30.5℃を観測し、日最高気温の高い方からの11月としての極値を更新した。沖縄地方の降水量は平年並で、日照時間は少なかった。

	平均気温 (℃)	平年差 (℃)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那霸	24.2	+1.0	+	1.0	3	-	53.3	113	0
名護	23.4	+0.9	+	2.0	5	-	51.6	109	0
久米島	24.4	+1.3	+	7.0	16	-	39.2	86	0
南大東島	24.8	+1.0	+	0.0	0	--	60.6	118	+
宮古島	24.8	+1.2	+	11.0	20	0	37.0	83	-
石垣島	25.4	+1.2	+	121.5	206	+	36.1	78	-
西表島	24.8	+1.2	+	132.0	158	+	31.5	82	-
与那国島	24.8	+1.1	+	67.0	81	0	23.2	60	-
沖縄地方		+1.2	+		65	0		84	-

【11月中旬】

沖縄地方は前線や気圧の谷、大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気などの影響で曇りや雨の日が多く、大雨となった所があった。沖縄地方の降水量はかなり多く、17日に北原で日降水量69.5mm、18日に旧東で127.5mmを観測し、日降水量の11月としての極値を更新した。沖縄地方の日照時間はかなり少なく、11月中旬としては、統計を開始した1961年以来最も少ない値を記録した。沖縄地方の平均気温は平年並だった。

	平均気温 (℃)	平年差 (℃)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那霸	22.2	+0.1	0	108.0	303	++	13.3	33	--
名護	21.9	+0.5	0	42.5	121	0	14.8	38	--
久米島	22.3	+0.3	0	91.5	251	++	6.6	19	--
南大東島	23.1	+0.4	0	173.0	422	++	23.7	54	-
宮古島	23.1	+0.4	0	70.5	193	+	10.1	29	--
石垣島	23.7	+0.5	0	105.5	257	++	12.0	33	--
西表島	23.4	+0.7	+	183.0	302	++	11.8	39	-
与那国島	23.2	+0.4	0	214.5	253	++	10.1	37	-
沖縄地方		+0.3	0		251	++		30	--

【11月下旬】

沖縄地方は前線や気圧の谷、湿った空気などの影響で曇りや雨の日が多く、22日は沖縄本島地方で、26日は先島諸島では大雨となった所があった。沖縄地方の平均気温は高く、降水量は多く、日照時間は少なかった。

	平均気温 (℃)	平年差 (℃)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那霸	21.9	+0.8	+	37.5	104	0	19.0	53	-
名護	21.3	+0.8	+	26.0	58	0	29.2	82	-
久米島	22.1	+1.0	+	57.0	132	+	20.6	67	-
南大東島	22.9	+1.0	+	30.5	61	0	41.3	103	0
宮古島	22.9	+1.1	+	98.0	174	+	22.5	70	-
石垣島	23.4	+1.2	+	88.0	156	+	19.1	58	-
西表島	23.0	+1.1	+	109.5	142	+	17.8	70	-
与那国島	22.8	+0.9	+	80.0	99	0	18.8	91	0
沖縄地方		+1.0	+		133	+		68	-

表の(注)は、前頁と同様

天候経過(月のまとめ)

【12月】

沖縄地方は気圧の谷や湿った空気、大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で曇りや雨の日が多くった。16日から17日にかけては大陸の高気圧の張り出しに伴い風が強まり、荒れた天気となつた所があった。

12月の平均気温は、那覇、名護、久米島、南大東島、宮古島、石垣島、与那国島で平年を下回り、地域平均平年差は-0.5°Cと低かった。降水量の地域平均平年比は66%と平年並だった。日照時間は、全ての地点(気象官署及び特別地域気象観測所)で平年を下回り、地域平均平年比は76%と少なかった。

平均気温・降水量・日照時間の平年差(比)と階級

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	18.0	-0.7	-	50.5	49	-	101.5	88	-
名護	17.3	-0.7	-	75.5	78	0	97.6	83	-
久米島	18.2	-0.4	0	58.5	48	-	80.5	80	-
南大東島	19.1	-0.3	0	172.5	148	+	96.7	79	-
宮古島	19.3	-0.4	-	96.5	73	0	80.5	79	-
石垣島	19.6	-0.5	-	101.0	80	0	67.9	67	--
西表島	19.5	0.0	0	128.5	84	0	66.2	88	-
与那国島	19.5	-0.3	0	141.5	79	0	44.2	68	-
沖縄地方		-0.5	-		66	0		76	-

(注)1.「階級」の欄の符号は、以下のことを示す。

++:かなり高い(かなり多い)、+:高い(多い)、0:平年並、
-:低い(少ない)、--:かなり低い(かなり少ない)

2.「降水量」欄のーは無降水を示す。

3.沖縄地方の地域平均平年差(比)とは、那覇・久米島・宮古島・石垣島・与那国島の5地点の平年差(比)の平均値を示す。

4. ")"付きの値は準正常値(欠測を含むが許容する資料数を満たす)を意味する。

5. "]"付きの値は資料不足値(欠測を含み許容する資料数を満たさない)を意味する。

6. "X"は欠測を意味する。

7. 表中のデータは気象官署及び特別地域気象観測所における値である。

8. 平年値の統計期間は1981～2010年である。

天候経過(旬別)

【12月上旬】

沖縄地方は気圧の谷や湿った空気、大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で曇りや雨の日が多くなった。

沖縄地方の平均気温は低く、降水量は多く、日照時間はかなり少なかった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	18.8	-0.9	-	32.0	121	+	28.5	67	-
名護	18.1	-0.9	-	56.0	223	+	25.9	62	--
久米島	18.7	-0.9	-	36.0	114	+	21.3	56	-
南大東島	20.2	-0.2	0	119.5	531	++	18.9	46	--
宮古島	19.9	-0.6	-	56.0	160	+	19.7	53	--
石垣島	19.9	-1.0	-	77.0	251	+	14.9	40	--
西表島	19.9	-0.4	-	84.0	202	+	15.7	58	-
与那国島	20.1	-0.5	-	47.0	90	0	9.5	36	--
沖縄地方		-0.8	-		147	+		50	--

【12月中旬】

沖縄地方は湿った空気や大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気の影響で曇りや雨の日が多くなった。16日から17日にかけては大陸の高気圧の張り出しに伴い風が強まり、荒れた天気となつた所があった。16日は所野で日最大風速20.0m/sを観測し、12月としての極値を更新した。

沖縄地方の平均気温は低く、降水量は平年並で、日照時間は少なかった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	17.4	-1.3	-	17.5	51	0	26.2	74	-
名護	16.7	-1.3	-	18.0	57	0	20.4	55	-
久米島	17.6	-1.0	-	21.0	51	-	17.5	57	-
南大東島	18.3	-1.1	-	37.0	105	+	32.4	85	0
宮古島	18.7	-1.1	-	38.5	82	0	19.9	67	-
石垣島	18.9	-1.3	-	20.5	42	0	19.8	71	-
西表島	18.9	-0.7	-	34.0	60	-	15.2	69	0
与那国島	18.7	-1.1	-	65.5	106	0	7.2	40	-
沖縄地方		-1.2	-		66	0		62	-

【12月下旬】

沖縄地方は大陸の高気圧の張り出しに伴う寒気や湿った空気の影響で曇りの日が多くなつたが、高気圧に覆われて晴れの日もあった。

沖縄地方の降水量はかなり少なく、12月下旬としては、統計を開始した1961年以来、最も少ない値を更新した。沖縄地方の平均気温は平年並で、日照時間は多かった。

	平均気温 (°C)	平年差 (°C)	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
那覇	17.9	+0.1	0	1.0	2	--	46.8	124	+
名護	17.2	+0.2	0	1.5	4	--	51.3	132	+
久米島	18.2	+0.5	0	1.5	3	--	41.7	130	+
南大東島	18.7	+0.3	0	16.0	27	-	45.4	105	0
宮古島	19.3	+0.5	+	2.0	4	--	40.9	119	0
石垣島	19.8	+0.5	0	3.5	7	--	33.2	94	0
西表島	19.7	+0.9	+	10.5	19	-	35.3	130	+
与那国島	19.7	+0.6	0	29.0	44	-	27.5	133	+
沖縄地方		+0.4	0		12	--		120	+

表の(注)は、前頁と同様

5. 沖縄県内主要地点における月別降雨量等

沖縄県内主要地点における月別降雨量と平年比（平成29年1月～12月）

地 点 名	年 月	平成29年												合計
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
那 良 降 雨 量 平 年 值 平 年 比 南 平 年 值 大 東 平 年 比 宮 古 島 石 垣 島	降 雨 量 平 年 值 平 年 比 降 雨 量 平 年 值 平 年 比 降 雨 量 平 年 值 平 年 比 降 雨 量 平 年 值 平 年 比	92.5 84.0 107.0 86 48.5 84.7 57 30.0 141.3 23 74.0 130.6 57	84.0 96.5 119.7 70 59.0 93.4 63 158.0 137.8 112 120.0 139.4 86	96.5 67.0 161.4 40 45.0 101.5 44 83.0 160.3 60 240.0 131.5 99	96.5 315.5 231.6 136 142.5 111.8 127 146.0 207.7 91 374.0 155.1 241	315.5 444.5 247.2 180 284.0 200.6 142 203.0 185.5 98 204.5 206.6 183	444.5 44.0 141.4 31 282.0 186.1 152 203.0 130.8 44 218.5 130.4 99	56.5 56.5 240.5 31 24.0 100.7 152 82.0 130.8 44 41.5 206.6 20	239.5 270.0 260.5 23 53.5 170.6 24 124.0 262.5 95 26.0 261.6 168	270.0 152.9 110.2 92 40.0 135.6 31 124.0 230.0 17 255.5 257.7 10	146.5 146.5 110.2 177 105.0 165.4 29 63 156.2 251 175.5 204.5 99	50.5 50.5 102.8 133 203.5 124.5 163 163 146.9 80 315.0 156.5 86	1,907.0 1,907.0 2,040.8 93 1,459.5 1,591.7 92 116.7 96.5 131.3 73 101.0 126.3 102	1,907.0 2,040.8 93 92 1,459.5 1,591.7 92 116.7 96.5 131.3 73 101.0 126.3 102

出典：気象庁・沖縄気象台HP

6. 水源情報(明細)

月	日	曜日	金ダム		貯水率 平均(%)		国ダム		貯水率 平均(%)		貯水率 平均(%)		国ダム 取水量		国ダム 取水量		河川 取水量		地下水 取水量		海水 取水量		逆補給 需給量		那覇 雨量		那覇 累積雨量		北都9ダム流域雨量		北都9ダム流域雨量		那覇 平均気温		那覇 補給量		渓水開運情報	
			金ダム 貯水量	貯水量	金ダム 貯水量	貯水量	金ダム 貯水量	貯水量	金ダム 貯水量	貯水量	金ダム 貯水量	貯水量	金ダム 取水量	取水量	金ダム 取水量	取水量	河川 取水量	地下水 取水量	海水 取水量	逆補給 需給量	那覇 雨量	那覇 累積雨量	北都9ダム流域雨量	北都9ダム流域雨量	那覇 平均気温	那覇 補給量	渓水開運情報	渓水開運情報										
1	1	日	82,732.0	73.6	78,058	74.2	4,074	69.1	600.0	50.4	364.8	19.8	18.8	12.5	5.4	0.0	433.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
1	2	月	82,305.0	73.3	77,676	73.8	4,051	68.7	578.0	48.6	363.7	19.6	13.0	12.5	5.4	0.0	415.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
1	3	火	81,913.0	72.9	77,305	73.4	4,030	68.3	578.0	48.6	362.6	20.2	13.3	12.0	5.4	0.0	426.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
1	4	水	81,515.0	72.6	76,933	73.1	4,010	68.0	572.0	48.1	359.2	19.8	10.9	13.5	5.3	0.0	421.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
1	5	木	81,132.0	72.2	76,577	72.8	3,989	67.6	566.0	47.6	358.6	16.9	0.0	13.8	12.5	5.3	0.0	407.1	8.0	8.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
1	6	金	80,821.0	71.9	76,280	72.5	3,975	67.4	566.0	47.6	358.0	12.1	3.7	29.4	13.5	3.8	0.0	420.5	15.0	23.0	7.5	8.0	21.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	7	土	80,740.0	71.9	76,195	72.4	3,975	67.4	570.0	47.9	360.1	12.0	2.2	22.2	12.5	5.1	0.0	414.1	2.0	25.0	0.0	8.0	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	8	日	80,407.0	71.6	75,869	72.1	3,968	67.3	570.0	47.9	360.7	11.9	2.7	17.5	12.5	5.1	0.0	410.4	11.0	36.0	11.5	19.5	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	9	月	80,169.0	71.4	75,638	71.9	3,961	67.1	570.0	47.9	359.4	11.8	0.0	19.3	12.5	5.1	0.0	408.1	0.0	36.0	0.0	19.5	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	10	火	79,806.0	71.0	75,281	71.5	3,955	67.0	570.0	47.9	357.5	12.0	8.7	14.7	12.5	2.2	0.0	407.6	0.0	36.0	0.0	19.5	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	11	水	79,434.0	70.7	74,926	71.2	3,941	66.8	567.0	47.6	357.9	23.0	6.1	15.6	12.5	0.0	0.0	415.1	0.0	36.0	0.0	19.5	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	12	木	79,009.0	70.3	74,531	70.8	3,913	66.3	565.0	47.5	357.8	29.1	24.6	13.7	13.2	0.0	0.0	438.4	3.0	39.0	12.5	32.0	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	13	金	78,640.0	70.0	74,293	70.5	3,893	66.0	544.0	45.7	350.2	21.7	11.7	30.0	19.6	0.0	0.0	433.2	14.0	53.0	18.0	50.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	14	土	78,436.0	69.8	74,014	70.3	3,886	65.9	536.0	45.0	344.1	12.4	3.4	25.0	21.4	0.0	0.0	406.3	0.0	53.0	0.0	50.0	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	15	日	78,085.0	69.5	73,677	70.0	3,872	65.6	536.0	45.0	356.4	12.2	17.3	15.9	13.7	0.0	0.0	415.5	0.0	53.0	0.0	50.0	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	16	月	77,677.0	69.1	73,297	69.6	3,859	65.4	521.0	43.8	357.6	15.9	0.0	15.5	14.1	0.0	0.0	403.1	1.0	54.0	0.0	50.0	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	17	火	77,294.0	68.8	72,934	69.3	3,838	65.1	522.0	43.9	356.8	29.0	25.2	16.9	12.6	0.0	0.0	440.5	0.0	54.0	0.0	50.0	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	18	水	76,858.0	68.4	72,538	68.9	3,811	64.6	509.0	42.8	333.4	36.8	30.7	16.1	17.5	0.0	0.0	434.5	6.0	60.0	11.0	61.0	19.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	19	木	76,530.0	68.1	72,259	68.6	3,783	64.1	488.0	41.0	357.5	32.5	2.3	31.2	12.5	0.0	0.0	436.0	23.0	83.0	24.0	85.0	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	20	金	76,752.0	68.3	72,398	68.8	3,838	65.1	516.0	43.4	351.5	16.1	0.0	31.4	16.1	0.0	0.0	415.1	2.0	85.0	0.5	85.5	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	21	土	76,434.0	68.0	72,093	68.5	3,824	64.8	517.0	43.4	359.2	9.7	0.0	16.0	15.1	0.0	0.0	400.0	0.0	85.0	0.5	86.0	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	22	日	76,092.0	67.7	71,757	68.2	3,818	64.7	517.0	43.4	361.7	26.5	0.0	18.0	15.7	0.0	0.0	421.9	1.0	86.0	2.5	88.5	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	23	月	75,697.0	67.4	71,390	67.8	3,790	64.2	517.0	43.4	353.7	38.6	0.0	16.6	14.5	0.0	0.0	423.4	0.0	86.0	0.0	88.5	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	24	火	75,287.0	67.0	71,021	67.5	3,749	63.5	517.0	43.4	358.3	37.0	0.0	15.4	12.8	2.2	0.0	425.7	0.0	86.0	0.0	88.5	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	25	水	74,891.0	66.7	70,659	67.1	3,715	63.0	517.0	43.4	358.3	44.2	0.0	14.8	12.5	5.7	0.0	435.5	1.0	87.0	0.0	88.5	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	26	木	74,481.0	66.3	70,290	66.8	3,674	62.3	517.0	43.4	357.8	43.2	0.0	29.9	12.5	5.7	0.0	449.1	1.0	88.0	0.0	88.5	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	27	金	74,079.0	65.9	69,930	66.4	3,632	61.6	517.0	43.4	357.9	26.0	0.0	44.9	16.4	4.7	0.0	449.9	0.0	88.0	0.0	106.5	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	28	土	73,679.0	65.6	69,557	66.1	3,605	61.1	517.0	43.4	351.4	18.9	0.0	40.5	17.4	5.3	0.0	433.5	0.0	88.0	0.0	126.7	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	29	日	73,304.0	65.2	69,203	65.7	3,584	60.7	517.0	43.4	349.4	18.7	0.0	41.2	16.2	5.2	0.0	430.7	5.0	93.0	2.0	147.0	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	30	月	72,978.0	65.0	68,897	65.5	3,563	60.4	518.0	43.5	346.0	13.5	0.0	46.7	14.7	5.2	0.0	426.1	7.0	100.0	2.0	165.9	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
1	31	火	72,672.0	64.7	68,594	65.2	3,557	60.3	521.0	43.8	344.6	6.3	0.0	44.5	15.5	5.2	0.0	416.1	0.0	100.0	0.0	183.1	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
合計			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
(平均)			(77,737.1)	(69.2)	(73,354)	(73.4)	(3,843.0)	(65.1)	(539.9)	(45.4)	(355.7)	(21.5)	(5.9)	(22.8)	(0)	(14.3)	(2.8)	(0)	(423)	(3.2mm)	-	(2.98mm)	-	(18.4度)	(0.0)	-	-	-	-	-								

月	日	曜日	金ダム 貯水量 平均(%))	貯水率 平均(%))	国ダム 貯水量 (%)	貯水率 (%)	県ダム 貯水量 (%)	貯水率 (%)	企ダム 貯水量 (%)	貯水率 (%)	国ダム 取水量	企ダム 取水量	河川 取水量	地下水 取水量	海水 取水量	逆補給 量	需給量	那覇 雨量 累積雨量		那覇 平均気温 累積雨量		那覇 平均気温 補給量		渕水関連情報		
																		累積雨量	那覇 平均気温	累積雨量	那覇 平均気温	累積雨量	那覇 平均気温	補給量	渕水関連情報	渕水関連情報
2	1	水	72,306.0	64.4	68,235	64.8	3,550.0	60.2	521.0	43.8	345.5	6.3	0.0	43.8	15.5	5.1	0.0	416.2	1.0	101.0	0.0	183.1	18.2	0.0		
2	2	木	71,945.0	64.0	67,888	64.5	3,536.0	59.9	521.0	43.8	352.4	6.3	0.0	43.6	13.3	3.9	0.0	419.5	1.0	102.0	0.0	183.1	17.0	0.0		
2	3	金	71,594.0	63.7	67,544	64.2	3,529.0	59.8	521.0	43.8	353.1	14.4	0.0	45.6	15.1	5.1	0.0	433.3	0.0	102.0	0.0	183.1	17.4	0.0		
2	4	土	71,202.0	63.4	67,165	63.8	3,516.0	59.6	521.0	43.8	352.9	19.8	0.0	41.8	14.9	5.0	0.0	434.4	0.0	102.0	0.0	183.1	18.8	0.0		
2	5	日	70,803.0	63.0	66,787	63.4	3,495.0	59.2	521.0	43.8	357.0	20.0	0.0	42.2	14.4	5.0	0.0	438.6	4.0	106.0	5.0	188.1	20.1	0.0		
2	6	月	70,455.0	62.7	66,454	63.1	3,475.0	58.9	526.0	44.2	353.1	15.9	0.0	46.6	13.8	1.5	0.0	430.9	0.0	106.0	0.0	188.1	17.7	0.0		
2	7	火	70,066.0	62.4	66,086	62.8	3,454.0	58.5	526.0	44.2	349.0	7.7	0.0	45.1	17.2	0.0	0.0	419.0	0.0	106.0	0.0	188.1	17.3	0.0		
2	8	水	69,698.0	62.0	65,725	62.4	3,447.0	58.4	526.0	44.2	346.7	4.7	0.0	44.8	12.8	0.0	0.0	409.0	1.0	107.0	0.0	188.1	17.3	0.0		
2	9	木	69,321.0	61.7	65,355	62.1	3,440.0	58.3	526.0	44.2	354.4	4.7	0.0	57.5	9.8	0.0	0.0	426.4	12.0	119.0	6.0	194.1	14.5	0.0		
2	10	金	69,095.0	61.5	65,104	61.9	3,440.0	58.3	551.0	46.3	354.4	7.6	0.0	46.3	15.0	1.0	0.0	424.3	0.0	119.0	0.0	194.1	12.8	0.0		
2	11	土	68,687.0	61.1	64,710	61.5	3,426.0	58.1	551.0	46.3	356.1	14.9	0.0	43.1	14.9	4.9	0.0	433.9	0.0	119.0	0.0	194.1	13.0	0.0		
2	12	日	68,277.0	60.8	64,320	61.1	3,406.0	57.7	551.0	46.3	354.9	14.2	1.2	42.4	19.0	4.9	0.0	436.6	0.0	119.0	1.0	195.1	13.9	0.0		
2	13	月	67,904.0	60.4	63,961	60.8	3,392.0	57.5	551.0	46.3	338.4	28.0	6.8	33.4	17.8	4.9	0.0	429.3	0.0	119.0	0.0	195.1	15.0	0.0		
2	14	火	67,483.0	60.1	63,575	60.4	3,359.0	56.9	549.0	46.1	344.4	37.8	0.0	30.0	13.1	4.9	0.0	430.2	0.0	119.0	0.0	194.1	15.5	0.0		
2	15	水	67,074.0	59.7	63,195	60.0	3,330.0	56.4	549.0	46.1	351.9	40.0	0.0	30.2	14.4	4.9	0.0	441.4	0.0	119.0	0.0	195.1	15.8	0.0		
2	16	木	66,655.0	59.3	62,818	59.7	3,288.0	55.7	549.0	46.1	354.3	48.2	6.4	28.3	15.2	4.9	0.0	457.3	0.0	119.0	0.0	195.1	17.6	0.0		
2	17	金	66,222.0	58.9	62,426	59.3	3,247.0	55.0	549.0	46.1	359.0	41.6	7.3	28.3	13.1	4.9	0.0	454.2	10.0	129.0	4.0	194.1	20.6	0.0		
2	18	土	65,934.0	58.7	62,150	59.0	3,218.0	54.5	566.0	47.6	345.5	25.4	24.0	29.8	19.8	4.9	0.0	449.4	7.0	136.0	5.0	9.0	19.1	0.0		
2	19	日	65,620.0	58.4	61,871	58.8	3,195.0	54.2	554.0	46.6	340.8	25.1	0.0	39.5	14.0	4.9	0.0	424.3	0.0	136.0	0.0	9.0	17.5	0.0		
2	20	月	65,241.0	58.1	61,510	58.4	3,177.0	53.8	554.0	46.6	345.8	25.2	11.0	31.4	11.9	2.1	0.0	427.4	1.0	137.0	1.5	10.5	20.5	0.0		
2	21	火	64,859.0	57.7	61,156	58.1	3,154.0	53.5	549.0	46.1	197.0	35.8	32.4	45.7	89.6	2.1	0.0	402.6	0.0	137.0	0.0	10.5	19.1	0.0		
2	22	水	64,455.0	57.5	60,905	57.9	3,124.0	52.9	522.0	43.9	284.6	49.1	42.9	42.2	-49.7	5.1	0.0	374.2	15.0	152.0	16.0	26.5	21.0	0.0		
2	23	木	64,236.0	57.2	60,663	57.6	3,083.0	52.3	490.0	41.2	355.3	26.7	10.1	40.4	19.5	5.1	0.0	457.1	56.0	208.0	21.0	47.5	17.9	0.0		
2	24	金	66,534.0	59.2	62,811	59.7	3,183.0	53.9	540.0	45.4	328.2	7.0	0.0	68.0	20.1	5.1	0.0	428.4	1.0	209.0	0.0	47.5	15.4	0.0		
2	25	土	66,360.0	59.1	62,631	59.5	3,189.0	54.1	540.0	45.4	328.3	11.9	0.0	65.0	18.5	5.1	0.0	428.8	5.0	214.0	2.0	49.5	15.8	0.0		
2	26	日	66,118.0	58.9	62,378	59.3	3,195.0	54.2	545.0	45.8	332.2	11.9	21.7	46.4	19.2	5.1	0.0	436.5	20.0	234.0	22.5	72.0	15.4	0.0		
2	27	月	66,303.0	59.0	62,542	59.4	3,207.0	54.4	554.0	46.6	324.8	14.9	25.2	31.1	20.0	4.2	0.0	420.2	0.0	234.0	0.0	72.0	17.0	0.0		
2	28	火	66,107.0	58.8	62,374	59.3	3,201.0	54.3	532.0	44.7	316.5	22.9	25.8	38.4	12.4	5.0	0.0	421.0	0.0	234.0	0.0	72.0	16.7	0.0		
2	合計		(平均)	(61,311.3)	(54.6)	(61,805)	(54.5)	(61.9)	(3215.7)	(54.5)	(519.1)	(43.6)	(20.3)	(7.4)	(40.4)	(15.3)	(3.8)	(0)	(387.2)	(4.6mm)	(2.9mm)	(0)	(16.5)度	(0.0)		

(量单位:千m³)

平成29年3月												海水賃用情報					
月	日	曜日	金ダム貯水量	貯水率(%)	国ダム貯水量	貯水率(%)	県ダム貯水量	貯水率(%)	河川取水量	地下水取水量	海水取水量	逆補給量	需給量	那覇雨量	那覇累積雨量	平均気温	補給量
3	1	水	65,817.0	58.6	62,118	59.0	3,183.0	53.9	516.0	43.4	331.1	18.0	10.6	59.4	15.5	5.0	439.6
3	2	木	65,598.0	58.4	61,909	58.8	3,177.0	53.8	512.0	43.0	324.6	8.9	0.0	63.3	14.7	5.0	416.5
3	3	金	65,311.0	58.1	61,622	58.5	3,177.0	53.8	512.0	43.0	332.8	10.3	0.0	53.1	12.4	5.0	413.6
3	4	土	65,016.0	57.9	61,327	58.3	3,177.0	53.8	512.0	43.0	336.0	15.7	0.0	52.2	13.0	5.0	421.9
3	5	日	64,671.0	57.6	60,999	58.0	3,160.0	53.6	512.0	43.0	338.2	15.9	17.8	51.7	12.8	5.1	441.5
3	6	月	64,328.0	57.3	60,671	57.6	3,148.0	53.4	509.0	42.8	332.6	12.6	0.0	53.9	14.0	1.3	414.4
3	7	火	64,154.0	57.1	60,469	57.4	3,166.0	53.7	519.0	43.6	332.3	5.1	0.0	60.7	12.9	2.8	413.8
3	8	水	63,861.0	56.8	60,176	57.2	3,166.0	53.7	519.0	43.6	337.1	14.2	0.0	51.9	12.4	5.2	420.8
3	9	木	63,499.0	56.5	59,826	56.8	3,154.0	53.5	519.0	43.6	346.6	20.2	0.0	51.2	12.4	5.1	435.5
3	10	金	63,129.0	56.2	59,474	56.5	3,136.0	53.2	519.0	43.6	349.0	15.3	0.0	49.8	13.7	2.9	430.7
3	11	土	62,756.0	55.9	59,113	56.2	3,124.0	52.9	519.0	43.6	332.7	12.1	0.0	54.0	17.5	5.3	421.6
3	12	日	63,186.0	56.2	59,506	56.5	3,142.0	53.3	538.0	45.2	322.3	12.3	0.0	59.3	18.9	5.3	418.1
3	13	月	62,992.0	56.1	59,312	56.3	3,142.0	53.3	538.0	45.2	325.6	8.5	0.0	69.2	19.7	5.3	428.3
3	14	火	62,922.0	56.0	59,226	56.3	3,148.0	53.4	548.0	46.1	345.5	6.3	0.0	43.8	15.5	5.1	416.2
3	15	水	62,956.0	56.0	59,275	56.3	3,160.0	53.6	521.0	43.8	296.1	8.1	0.0	73.4	15.7	4.2	397.5
3	16	木	62,833.0	55.9	59,124	56.2	3,160.0	53.6	549.0	46.1	310.4	22.1	0.0	76.3	15.0	5.0	428.8
3	17	金	62,614.0	55.7	58,917	56.0	3,148.0	53.4	549.0	46.1	317.7	14.7	0.0	67.9	15.9	4.9	421.1
3	18	土	62,383.0	55.5	58,690	55.8	3,142.0	53.3	551.0	46.3	319.1	10.2	0.0	57.4	16.9	5.0	408.6
3	19	日	62,245.0	55.4	58,557	55.6	3,130.0	53.1	558.0	46.9	315.1	10.3	0.0	69.4	18.4	5.0	418.2
3	20	月	62,219.0	55.4	58,525	55.6	3,130.0	53.1	564.0	47.4	310.0	10.3	0.0	66.7	17.4	5.0	409.4
3	21	火	62,038.0	55.2	58,338	55.4	3,136.0	53.2	564.0	47.4	327.8	8.6	0.0	71.3	14.2	4.4	426.3
3	22	水	61,852.0	55.1	58,149	55.2	3,136.0	53.2	567.0	47.6	326.7	4.9	0.0	65.1	20.1	5.6	422.4
3	23	木	61,584.0	54.8	57,981	55.0	3,136.0	53.2	567.0	47.6	318.8	4.8	0.0	61.3	16.8	5.5	407.2
3	24	金	61,322.0	54.6	57,624	54.7	3,130.0	53.1	568.0	47.7	319.5	8.6	0.0	63.3	16.9	4.4	412.7
3	25	土	61,066.0	54.4	57,368	54.5	3,130.0	53.1	568.0	47.7	319.2	14.3	0.0	52.4	17.5	4.9	408.3
3	26	日	60,864.0	54.2	57,173	54.3	3,118.0	52.8	573.0	48.2	321.9	14.2	0.0	52.3	17.2	4.9	410.5
3	27	月	60,622.0	54.0	56,942	54.1	3,107.0	52.7	573.0	48.2	324.8	11.6	0.0	57.9	15.8	4.9	415.0
3	28	火	60,327.0	53.7	56,653	53.8	3,101.0	52.6	573.0	48.2	331.0	8.8	0.0	55.6	15.3	4.9	415.6
3	29	水	60,005.0	53.4	56,343	53.5	3,089.0	52.4	573.0	48.2	339.3	8.7	0.0	57.2	15.5	4.2	424.9
3	30	木	59,680.0	53.1	56,024	53.2	3,083.0	52.3	573.0	48.2	338.6	8.6	0.0	54.7	16.4	5.3	423.6
3	31	金	59,347.0	52.8	55,697	52.9	3,077.0	52.2	573.0	48.2	336.3	6.5	0.0	52.9	18.7	5.3	419.7
合計			-(55.7)	-(58,936)	-(59.0)	-(3,139.1)	-(53.2)	-(543.7)	-(45.7)	-(327.7)	-(11.3)	-(0.9)	-	-(59)	-(15.8)	-(44.7)	-(0)
(平均)			(62,619.3)										-	90.0mm	-	-	0.0
														(2.9mm)	-	(18.3度)	(0.0)

月	日	曜日	全ダム 貯水量	平均 貯水量 (%)	貯水率 (%)	国ダム 貯水量	貯水率 (%)	県ダム 貯水量	貯水率 (%)	市ダム 貯水量	貯水率 (%)	県ダム 取水量	貯水率 (%)	市ダム 取水量	貯水率 (%)	河川 取水量	地下水 取水量	海淡 取水量	逆補給 量	那覇 雨量				
																				累積雨量	平均気温	追加 補給量		
4	1	土	59,115.0	52.6	55.463	55.5	3,071.0	52.1	58.1	48.8	325.4	2.8	0.0	65.5	18.5	5.3	0.0	417.5	7.0	361.0	2.5	164.5	17.0	0.0
4	2	日	58,967.0	52.5	55.313	52.5	3,071.0	52.1	583.0	49.0	322.0	2.8	0.0	36.1	14.2	5.3	0.0	380.4	0.0	361.0	0.0	164.5	17.0	0.0
4	3	月	58,684.0	52.2	55.030	52.3	3,071.0	52.1	583.0	49.0	337.6	15.6	0.0	50.4	16.0	5.3	0.0	424.9	0.0	361.0	0.0	164.5	18.6	0.0
4	4	火	58,349.0	51.9	54.707	52.0	3,059.0	51.8	583.0	49.0	337.8	29.5	0.0	53.0	16.4	5.3	0.0	442.0	0.0	361.0	0.0	164.5	18.7	0.0
4	5	水	57,983.0	51.6	54.370	51.7	3,030.0	51.4	583.0	49.0	336.8	29.0	0.0	52.2	17.6	4.7	0.0	440.3	0.0	361.0	0.0	164.5	21.4	0.0
4	6	木	57,616.0	51.3	54.033	51.3	3,000.0	50.8	583.0	49.0	325.1	10.9	0.0	51.1	20.7	5.1	0.0	412.9	0.0	361.0	0.0	164.5	22.1	0.0
4	7	金	57,306.0	51.0	53.734	51.0	2,989.0	50.7	583.0	49.0	310.3	10.0	0.0	53.8	14.5	5.1	0.0	393.7	0.0	361.0	0.0	164.5	22.7	0.0
4	8	土	57,012.0	50.7	53.446	50.8	2,983.0	50.6	583.0	49.0	328.8	13.0	0.0	45.3	14.4	5.2	0.0	406.7	0.0	361.0	0.0	164.5	23.5	0.0
4	9	日	56,668.0	50.5	53.134	50.5	2,971.0	50.4	583.0	49.0	341.4	13.1	0.0	48.9	15.1	5.2	0.0	423.7	0.0	361.0	0.0	164.5	23.8	0.0
4	10	月	56,332.0	50.1	52,796	50.2	2,953.0	50.1	583.0	49.0	339.1	14.6	0.0	55.4	15.7	5.1	0.0	429.9	4.0	365.0	0.0	164.5	24.0	0.0
4	11	火	56,001.0	49.8	52,476	49.9	2,942.0	49.9	583.0	49.0	337.8	13.2	0.0	60.1	14.2	5.1	0.0	430.4	3.0	368.0	0.0	164.5	22.1	0.0
4	12	水	55,697.0	49.6	52,182	49.6	2,930.0	49.7	585.0	49.2	338.9	9.8	0.0	57.4	16.6	4.3	0.0	427.0	1.0	369.0	0.5	165.0	19.2	0.0
4	13	木	55,350.0	49.3	51,845	49.3	2,918.0	49.5	587.0	49.3	334.7	7.1	0.0	57.2	17.3	5.2	0.0	421.5	0.0	369.0	0.0	165.0	20.6	0.0
4	14	金	54,990.0	48.9	51,496	48.9	2,907.0	49.3	587.0	49.3	334.7	10.1	0.0	54.4	14.2	5.2	0.0	418.6	0.0	369.0	0.0	165.0	21.9	0.0
4	15	土	54,630.0	48.6	51,148	48.6	2,895.0	49.1	587.0	49.3	337.9	12.6	0.0	51.6	11.9	5.2	0.0	419.2	0.0	369.0	0.0	165.0	22.9	0.0
4	16	日	54,285.0	48.3	50,815	48.3	2,883.0	48.9	587.0	49.3	341.6	12.2	0.0	50.5	14.2	5.3	0.0	423.8	0.0	369.0	0.0	165.0	23.6	0.0
4	17	月	53,932.0	48.0	50,473	48.0	2,872.0	48.7	587.0	49.3	338.7	12.3	0.0	53.3	14.2	5.2	0.0	423.7	0.0	369.0	0.0	165.0	24.3	0.0
4	18	火	53,575.0	47.7	50,134	47.6	2,854.0	48.4	587.0	49.3	332.1	7.5	0.0	50.4	15.1	5.2	0.0	410.3	44.0	413.0	32.0	197.0	22.2	0.0
4	19	水	53,941.0	48.0	50,449	47.9	2,877.0	48.8	615.0	51.7	323.2	2.5	0.0	72.4	15.9	3.6	0.0	417.6	0.0	413.0	0.0	197.0	23.2	0.0
4	20	木	53,779.0	47.9	50,275	47.8	2,889.0	49.0	615.0	51.7	330.3	18.4	0.0	62.4	14.2	5.1	0.0	430.4	0.0	413.0	0.0	197.0	23.7	0.0
4	21	金	53,493.0	47.6	49,989	47.5	2,889.0	49.0	615.0	51.7	339.5	25.4	0.0	57.9	15.0	5.1	0.0	442.9	0.0	413.0	0.0	197.0	24.1	0.0
4	22	土	53,171.0	47.3	49,690	47.2	2,866.0	48.6	615.0	51.7	327.4	9.8	0.0	61.3	19.3	5.0	0.0	422.8	23.0	436.0	25.5	222.5	19.9	0.0
4	23	日	53,225.0	47.4	49,711	47.2	2,883.0	48.9	631.0	53.0	318.0	2.7	0.0	73.5	14.2	4.7	0.0	413.1	0.0	436.0	0.0	222.5	21.5	0.0
4	24	月	53,042.0	47.2	49,522	47.0	2,889.0	49.0	631.0	53.0	331.0	6.8	0.0	71.6	14.2	2.8	0.0	426.4	0.0	436.0	0.0	222.5	22.2	0.0
4	25	火	52,757.0	47.0	49,231	46.8	2,895.0	49.1	631.0	53.0	335.4	14.5	0.0	63.1	14.2	4.2	0.0	431.4	1.0	437.0	0.0	222.5	23.4	0.0
4	26	水	52,443.0	46.7	48,929	46.5	2,883.0	48.9	631.0	53.0	335.6	9.2	0.0	59.7	14.2	5.4	0.0	424.1	2.0	439.0	0.5	223.0	23.9	0.0
4	27	木	52,159.0	46.4	48,649	46.2	2,877.0	48.8	633.0	53.2	326.8	10.8	0.0	62.0	20.6	4.9	0.0	425.1	5.0	444.0	5.0	228.0	20.7	0.0
4	28	金	51,901.0	46.2	48,385	46.0	2,872.0	48.7	644.0	54.1	299.3	15.9	0.0	66.7	17.0	5.3	0.0	404.2	0.0	444.0	1.0	229.0	19.8	0.0
4	29	土	51,627.0	46.0	48,123	45.7	2,860.0	48.5	644.0	54.1	294.2	2.6	0.0	57.5	16.2	35.2	0.0	405.7	0.0	444.0	0.0	229.0	20.0	0.0
4	30	日	51,329.0	45.7	47,831	45.4	2,854.0	48.4	644.0	54.1	311.5	2.6	0.0	54.3	14.8	41.8	0.0	425.0	0.0	444.0	0.0	229.0	21.2	0.0
合計			—	—	—	—	—	—	—	—	9,872.9	347.3	0.0	1,709.0	470.6	215.4	0.0	12,615.2	90.0	—	67.0	—	0.0	
(平均)			(53,205.8)	(47.4)	(49,786)	(49.8)	(2,836.5)	(48.1)	(582.8)	(49.0)	(318.5)	(11.2)	(0.0)	(55.1)	(15.2)	(6.9)	(0)	(406.9)	(2.9mm)	(—)	(2.16mm)	(—)	(20.9度)	(0.0)

平成29年 5月												渋水開港情報												
月	日	曜日	全ダム 貯水量	貯水率 平均率(%)	国ダム 貯水量	貯水率 (%)	県ダム 貯水量	貯水率 (%)	貯水率 金ダム 貯水量	貯水率 (%)	貯水率 金ダム 貯水量	貯水率 (%)	河川 取水量	地下水 取水量	海水 取水量	逆補給 需給量								
																累積雨量	那霸 累積雨量	那霸 平均気温	追加 補給量					
5	1	月	51,031.0	45.4	47,533	45.2	2,854.0	48.4	644.0	54.1	310.3	10.4	0.0	54.7	14.2	41.9	0.0	431.5	0.0	444.0	0.0	229.0	22.3	0.0
5	2	火	50,710.0	45.1	47,224	44.9	2,842.0	48.2	644.0	54.1	316.9	12.1	0.0	56.5	16.7	30.2	0.0	432.4	16.0	460.0	0.5	229.5	21.8	0.0
5	3	水	50,464.0	44.9	46,985	44.6	2,830.0	48.0	649.0	54.5	299.7	6.4	0.0	75.1	20.6	41.5	0.0	443.3	36.0	496.0	1.5	231.0	23.2	0.0
5	4	木	52,077.0	46.4	48,590	46.2	2,836.0	48.1	651.0	54.7	288.7	2.6	0.0	79.9	15.7	41.7	0.0	428.6	0.0	496.0	0.0	231.0	24.8	0.0
5	5	金	52,109.0	46.4	48,604	46.2	2,854.0	48.4	651.0	54.7	291.0	2.6	0.0	77.8	16.0	41.8	0.0	429.2	6.0	502.0	0.5	231.5	26.2	0.0
5	6	土	52,154.0	46.4	48,631	46.2	2,872.0	48.7	651.0	54.7	290.5	2.7	0.0	68.5	15.8	41.6	0.0	419.1	31.0	533.0	7.0	238.5	24.7	0.0
5	7	日	53,369.0	47.5	49,813	47.3	2,895.0	49.1	661.0	55.5	291.1	2.8	0.0	76.6	17.6	23.4	0.0	411.5	9.0	542.0	7.0	245.5	23.0	0.0
5	8	月	53,598.0	47.7	50,005	47.5	2,930.0	49.7	663.0	55.7	287.9	2.7	0.0	80.5	17.8	5.0	0.0	393.9	0.0	542.0	0.0	245.5	23.8	0.0
5	9	火	53,587.0	47.7	49,977	47.5	2,947.0	49.9	663.0	55.7	292.0	14.5	0.0	81.0	14.4	10.4	0.0	412.3	0.0	542.0	0.0	245.5	26.5	0.0
5	10	水	53,498.0	47.6	49,888	47.4	2,947.0	49.9	663.0	55.7	308.8	13.4	0.0	84.8	14.2	10.7	0.0	431.9	3.0	545.0	2.5	248.0	25.1	0.0
5	11	木	53,374.0	47.5	49,764	47.3	2,947.0	49.9	663.0	55.7	318.1	9.9	0.0	83.2	15.0	10.7	0.0	436.9	0.0	545.0	0.0	248.0	25.6	0.0
5	12	金	53,190.0	47.3	49,580	47.1	2,947.0	49.9	663.0	55.7	318.7	11.3	0.0	83.1	16.0	12.1	0.0	441.2	0.0	545.0	0.0	248.0	26.9	0.0
5	13	土	52,964.0	47.1	49,365	46.9	2,936.0	49.8	663.0	55.7	308.9	2.6	0.0	68.1	20.2	36.9	0.0	436.7	31.0	576.0	108.5	356.5	24.7	0.0
5	14	日	53,542.0	47.7	49,839	47.3	3,000.0	50.8	703.0	59.1	292.0	2.7	0.0	51.8	19.7	42.0	0.0	408.2	41.0	617.0	21.0	377.5	25.2	0.0
5	15	月	56,038.0	49.9	52,268	49.7	3,059.0	51.8	711.0	59.7	288.3	2.7	0.0	80.2	16.0	17.5	0.0	404.7	2.0	619.0	11.0	388.5	25.0	0.0
5	16	火	56,467.0	50.3	52,673	50.0	3,083.0	52.3	711.0	59.7	289.2	10.7	0.0	57.5	22.2	12.2	0.0	391.8	122.0	741.0	124.0	512.5	21.6	0.0
5	17	水	65,610.0	58.4	61,250	58.2	3,447.0	58.4	913.0	76.7	302.2	15.6	0.0	74.0	14.2	11.9	0.0	417.9	2.0	743.0	7.0	519.5	21.2	0.0
5	18	木	66,763.0	59.4	62,354	59.2	3,481.0	59.0	928.0	78.0	300.9	12.9	0.0	96.6	17.9	4.9	0.0	433.2	0.0	743.0	0.0	519.5	22.4	0.0
5	19	金	67,276.0	59.9	62,839	59.7	3,509.0	59.5	928.0	78.0	297.1	2.5	0.0	93.1	18.6	5.1	0.0	416.4	0.0	743.0	0.0	519.5	23.2	0.0
5	20	土	67,578.0	60.1	63,107	60.0	3,543.0	60.1	928.0	78.0	296.7	2.5	0.0	99.1	19.6	5.0	0.0	422.9	0.0	743.0	0.0	519.5	23.6	0.0
5	21	日	67,847.0	60.4	63,349	60.2	3,570.0	60.5	928.0	78.0	300.2	2.4	0.0	98.5	19.9	5.0	0.0	426.0	5.0	748.0	0.0	519.5	24.8	0.0
5	22	月	68,088.0	60.6	63,518	60.3	3,612.0	61.2	938.0	80.5	293.5	2.5	0.0	100.2	21.4	5.0	0.0	422.6	2.0	750.0	0.5	520.0	24.2	0.0
5	23	火	68,236.0	60.7	63,618	60.4	3,653.0	61.9	965.0	81.1	287.3	2.5	0.0	98.5	16.3	4.2	0.0	408.8	0.0	750.0	0.5	520.5	25.3	0.0
5	24	水	68,313.0	60.8	63,667	60.5	3,681.0	62.4	965.0	81.1	288.2	8.2	0.0	97.8	19.3	2.0	0.0	415.5	0.0	750.0	0.0	520.5	25.7	0.0
5	25	木	68,333.0	60.8	63,667	60.5	3,701.0	62.7	965.0	81.1	303.8	9.2	0.0	96.1	14.9	5.1	0.0	429.1	1.0	751.0	1.5	522.0	25.3	0.0
5	26	金	68,306.0	60.8	63,624	60.4	3,715.0	63.0	967.0	81.3	304.7	2.5	0.0	92.5	15.4	5.0	0.0	420.1	0.0	751.0	0.0	522.0	24.9	0.0
5	27	土	68,203.0	60.7	63,501	60.3	3,735.0	63.3	967.0	81.3	305.4	2.5	0.0	91.3	19.3	5.0	0.0	423.5	0.0	751.0	0.0	522.0	24.3	0.0
5	28	日	68,056.0	60.6	63,340	60.2	3,749.0	63.5	967.0	81.3	307.9	2.5	0.0	82.3	17.8	5.0	0.0	415.5	15.0	766.0	12.0	534.0	21.1	0.0
5	29	月	68,138.0	60.6	63,350	60.2	3,739.0	64.2	968.0	83.9	304.7	2.5	0.0	88.0	19.7	5.0	0.0	419.9	0.0	766.0	0.0	534.0	23.7	0.0
5	30	火	68,039.0	60.6	63,228	60.1	3,811.0	64.6	1,000.0	84.0	302.7	2.5	0.0	90.2	15.3	5.0	0.0	415.7	2.0	768.0	0.5	534.5	25.1	0.0
5	31	水	67,909.0	60.4	63,085	59.9	3,824.0	64.8	1,000.0	84.0	296.5	2.6	0.0	88.2	21.3	4.2	0.0	412.8	2.0	770.0	10.0	544.5	24.1	0.0
合計			—	—	—	—	—	—	—	—	9,283.9	183.5	0.0	2,545.7	543.0	497.0	0.0	13,053.1	326.0mm	—	315.5mm	—	—	0.0
(平均)			(60,157.0)	(53.5)	(56,072)	(53.3)	(3,277.4)	(55.5)	(67.9)	(59.9)	(299.5)	(67.9)	(62.1)	(421.1)	(10.5mm)	(17.5)	(16)	(421.1)	(10.5mm)	(0)	(10.18mm)	(0.0)	(24.2)	(0.0)

平成29年 6月

月	日	曜日	金ダム 貯水量	貯水率 平均(%)	北都9ダム流域雨量		那覇 累積雨量		平均気温 摂氏度		渓水関連情報										
					野水 量	国ダム 貯水量	野水率 (%)	河川 取水量	地下水 取水量	海水淡 取水量	逆補給 需給量	那覇 雨量									
6	1	木	67,798.0	60.3	62,953	59.8	3,838.0	65.1	1,007.0	84.6	287.0	5.1	0.0	404.6	1.0	771.0	0.0	544.5	25.4	0.0	
6	2	金	67,664.0	60.2	62,803	59.7	3,852.0	65.3	1,009.0	84.8	287.7	14.7	0.0	80.0	14.7	5.4	0.0	402.5	34.0	805.0	
6	3	土	68,426.0	60.9	63,506	60.3	3,893.0	66.0	1,027.0	86.3	288.4	2.5	0.0	90.9	19.6	5.3	0.0	406.7	0.0	805.0	
6	4	日	68,564.0	61.0	63,617	60.4	3,920.0	66.4	1,027.0	86.3	296.3	2.6	0.0	99.7	14.8	5.3	0.0	418.7	0.0	805.0	
6	5	月	68,467.0	60.9	63,499	60.3	3,941.0	66.8	1,027.0	86.3	304.4	2.6	0.0	97.5	17.4	5.3	0.0	427.2	0.0	805.0	
6	6	火	68,312.0	60.8	63,330	60.2	3,955.0	67.0	1,027.0	86.3	305.0	2.5	0.0	96.2	16.9	5.3	0.0	425.9	0.0	805.0	
6	7	水	68,128.0	60.6	63,133	60.0	3,968.0	67.3	1,027.0	86.3	305.7	2.5	0.0	91.7	17.7	4.3	0.0	421.9	0.0	805.0	
6	8	木	67,956.0	60.5	62,954	59.8	3,975.0	67.4	1,027.0	86.3	308.9	12.3	0.0	81.5	15.5	5.4	0.0	423.6	5.0	810.0	
6	9	金	67,830.0	60.4	62,802	59.7	3,989.0	67.6	1,039.0	87.3	319.1	15.8	0.0	89.0	19.0	5.6	0.0	448.5	0.0	810.0	
6	10	土	67,599.0	60.2	62,571	59.4	3,989.0	67.6	1,039.0	87.3	320.0	13.8	0.0	86.0	19.0	5.6	0.0	444.4	0.0	810.0	
6	11	日	67,375.0	60.0	62,340	59.2	3,996.0	67.7	1,039.0	87.3	321.9	13.9	0.0	81.9	18.4	5.6	0.0	441.7	1.0	811.0	
6	12	月	67,130.0	59.8	62,102	59.0	3,989.0	67.6	1,039.0	87.3	318.6	8.5	0.0	62.8	19.6	5.6	0.0	415.1	40.0	851.0	
6	13	火	67,954.0	60.5	62,693	59.6	4,191.0	71.0	1,070.0	89.9	311.2	16.5	0.0	47.0	21.7	5.5	0.0	401.9	92.0	943.0	
6	14	水	72,846.0	64.8	67,316	64.0	4,340.0	73.6	1,190.0	100.0	318.5	10.1	0.0	35.9	30.1	4.6	0.0	399.2	194.0	1,137.0	
6	15	木	90,173.0	80.3	84,307	80.1	4,676.0	79.3	1,190.0	100.0	320.0	8.1	0.0	72.8	25.1	5.4	0.0	431.4	2.0	1,139.0	
6	16	金	92,291.0	82.1	86,370	82.1	4,731.0	80.2	1,190.0	100.0	312.4	2.9	0.0	80.7	29.0	5.4	0.0	430.4	12.0	1,151.0	
6	17	土	93,217.0	83.0	87,217	82.9	4,810.0	81.5	1,190.0	100.0	294.7	3.0	0.0	59.6	32.1	3.5	0.0	392.9	48.0	1,199.0	
6	18	日	96,417.0	85.8	90,219	85.7	5,008.0	84.9	1,190.0	100.0	293.5	3.0	0.0	77.2	30.3	0.0	0.0	404.0	0.0	431.4	
6	19	月	97,422.0	86.7	91,153	86.6	5,079.0	86.1	1,190.0	100.0	293.1	3.0	0.0	65.7	32.7	0.0	0.0	394.5	139.0	1,338.0	
6	20	火	104,919.0	93.4	98,159	93.3	5,570.0	94.4	1,190.0	100.0	293.7	17.9	0.0	46.6	29.2	0.0	0.0	387.4	4.0	1,342.0	
6	21	水	107,302.0	95.5	100,454	95.4	5,658.0	95.9	1,190.0	100.0	319.9	29.0	0.0	71.4	24.6	2.2	0.0	447.1	8.0	1,350.0	
6	22	木	108,193.0	96.3	101,292	96.2	5,711.0	96.8	1,190.0	100.0	328.4	25.5	0.0	76.6	20.7	5.6	0.0	456.8	0.0	1,350.0	
6	23	金	108,670.0	96.7	101,760	96.7	5,720.0	96.9	1,190.0	100.0	328.7	18.3	0.0	73.0	28.1	5.6	0.0	453.7	0.0	1,350.0	
6	24	土	108,985.0	97.0	102,057	97.0	5,738.0	97.3	1,190.0	100.0	320.1	18.4	0.0	67.6	22.7	5.6	0.0	434.4	1.0	1,351.0	
6	25	日	109,198.0	97.2	102,270	97.2	5,738.0	97.3	1,190.0	100.0	321.7	18.8	0.0	72.0	22.3	5.6	0.0	440.4	0.0	1,351.0	
6	26	月	109,357.0	97.3	102,420	97.3	5,747.0	97.4	1,190.0	100.0	317.9	18.5	0.0	64.3	22.3	5.6	0.0	428.6	40.0	1,391.0	
6	27	火	109,895.0	97.8	102,940	97.8	5,765.0	97.7	1,190.0	100.0	316.4	18.7	0.0	82.6	25.3	5.6	0.0	448.6	15.0	1,406.0	
6	28	水	110,336.0	98.2	103,345	98.2	5,801.0	98.3	1,190.0	100.0	310.7	18.7	0.0	82.5	22.0	4.4	0.0	438.3	0.0	1,406.0	
6	29	木	110,404.0	98.3	103,413	98.2	5,801.0	98.3	1,190.0	100.0	315.1	18.6	0.0	77.2	20.7	5.3	0.0	436.9	5.0	1,411.0	
6	30	金	110,497.0	98.4	103,506	98.3	5,801.0	98.3	1,190.0	100.0	321.4	18.7	0.0	54.1	24.4	5.1	0.0	423.7	29.0	1,440.0	
合計			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(平均)			(84,623.4)	(75.3)	(78,919)	(75.0)	(46,19.0)	(78.3)	(1,085.0)	(91.2)	(300)	(11.8)	(0)	(72.7)	(21.8)	(4.5)	(0)	(424.4)	(670.0)	(14,82mm)	-
																		(26.6)度	(0.0)		

日	曜日	金ダム 貯水量 貯水量 平均(%)	貯水率 (%)	国ダム 貯水量 貯水量 平均(%)	貯水率 (%)	金ダム 取水量 時水量	金ダム 取水量 時水量	貯水率 (%)	国ダム 取水量 時水量	金ダム 取水量 時水量	河川 取水量	地下水 取水量	海水 取水量	逆補給 需給量	北都9ダム流域雨量 累積雨量	那覇 平均気温 補給量		
																那覇 累積雨量	那覇 平均気温 補給量	
7	1 土	110,879.0	98.7	103,825	98.6	5,864.0	99.4	1,190.0	100.0	322.8	18.9	0.0	57.6	22.7	5.1	0.0	427.1	0.0
7	2 日	110,989.0	98.8	103,935	98.7	5,864.0	99.4	1,190.0	100.0	324.5	18.8	0.0	59.2	23.1	5.1	0.0	430.7	0.0
7	3 月	111,027.0	98.8	103,982	98.8	5,855.0	99.2	1,190.0	100.0	269.4	22.3	0.0	50.9	86.8	5.1	0.0	434.5	1.0
7	4 火	111,081.0	98.9	104,036	98.8	5,855.0	99.2	1,190.0	100.0	301.7	37.6	0.0	57.3	34.5	5.1	0.0	436.2	0.0
7	5 水	111,098.0	98.9	104,080	98.9	5,828.0	98.8	1,190.0	100.0	308.5	49.8	0.0	58.3	34.4	5.1	0.0	456.1	0.0
7	6 木	111,025.0	98.8	104,052	98.9	5,783.0	98.0	1,190.0	100.0	293.7	50.2	0.0	64.3	34.0	5.1	0.0	447.3	0.0
7	7 金	110,964.0	98.8	104,036	98.8	5,738.0	97.3	1,190.0	100.0	332.4	38.8	0.0	75.3	14.2	5.1	0.0	465.8	0.0
7	8 土	110,821.0	98.6	103,929	98.7	5,702.0	96.6	1,190.0	100.0	324.3	12.3	0.0	76.8	25.1	1.7	0.0	440.2	2.0
7	9 日	110,734.0	98.6	103,842	98.7	5,702.0	96.6	1,190.0	100.0	327.7	12.3	0.0	74.3	19.8	0.0	0.0	434.1	0.0
7	10 月	110,628.0	98.5	103,744	98.6	5,694.0	96.5	1,190.0	100.0	337.3	23.5	0.0	59.1	22.2	0.0	0.0	442.1	0.0
7	11 火	110,482.0	98.3	103,616	98.4	5,676.0	96.2	1,190.0	100.0	329.0	35.0	0.0	48.9	23.7	0.0	0.0	436.6	17.0
7	12 水	110,536.0	98.4	103,679	98.5	5,667.0	96.1	1,190.0	100.0	329.1	41.2	0.0	50.1	20.2	0.0	0.0	440.6	2.0
7	13 木	110,404.0	98.3	103,582	98.4	5,632.0	95.5	1,190.0	100.0	337.3	28.0	0.0	54.1	14.2	0.0	0.0	433.6	0.0
7	14 金	110,227.0	98.1	103,423	98.3	5,614.0	95.2	1,190.0	100.0	357.2	17.0	0.0	59.7	22.5	2.1	0.0	458.5	0.0
7	15 土	110,018.0	97.9	103,222	98.1	5,606.0	95.0	1,190.0	100.0	340.8	11.7	0.0	63.4	27.6	5.5	0.0	449.0	0.0
7	16 日	109,806.0	97.7	103,010	97.9	5,606.0	95.0	1,190.0	100.0	334.7	11.7	0.0	65.4	22.4	5.5	0.0	439.7	0.0
7	17 月	109,596.0	97.5	102,800	97.7	5,606.0	95.0	1,190.0	100.0	332.3	11.2	0.0	70.1	21.7	5.5	0.0	440.8	0.0
7	18 火	109,401.0	97.4	102,597	97.5	5,614.0	95.2	1,190.0	100.0	330.5	19.3	0.0	62.0	22.2	5.5	0.0	439.5	0.0
7	19 水	109,183.0	97.2	102,379	97.3	5,614.0	95.2	1,190.0	100.0	330.1	24.8	0.0	59.9	21.4	5.6	0.0	441.8	0.0
7	20 木	108,978.0	97.0	102,182	97.1	5,606.0	95.0	1,190.0	100.0	330.5	30.3	0.0	56.4	21.1	5.6	0.0	443.9	0.0
7	21 金	108,752.0	96.8	101,965	96.9	5,597.0	94.9	1,190.0	100.0	338.0	34.4	0.0	58.7	16.9	2.0	0.0	450.0	0.0
7	22 土	108,484.0	96.6	101,715	96.6	5,579.0	94.6	1,190.0	100.0	347.9	33.9	0.0	55.8	23.5	0.0	0.0	461.1	1.0
7	23 日	108,180.0	96.3	101,428	96.4	5,562.0	94.3	1,190.0	100.0	335.3	33.5	0.0	49.7	19.6	0.0	0.0	438.1	0.0
7	24 月	107,903.0	96.0	101,169	96.1	5,544.0	94.0	1,190.0	100.0	331.8	33.4	3.2	52.9	20.9	0.0	0.0	442.2	0.0
7	25 火	107,632.0	95.8	100,916	95.9	5,526.0	93.7	1,190.0	100.0	331.2	33.4	3.0	54.8	21.0	0.0	0.0	443.4	2.0
7	26 水	107,445.0	95.6	100,720	95.7	5,535.0	93.8	1,190.0	100.0	331.3	26.1	3.2	55.3	20.3	0.0	0.0	436.2	7.0
7	27 木	107,253.0	95.5	100,537	95.5	5,526.0	93.7	1,190.0	100.0	330.8	21.6	0.0	58.2	18.6	0.0	0.0	429.2	0.0
7	28 金	107,015.0	95.3	100,299	95.3	5,526.0	93.7	1,190.0	100.0	330.5	29.7	0.0	54.7	15.8	0.0	0.0	430.7	0.0
7	29 土	106,750.0	95.0	100,051	95.1	5,509.0	93.4	1,190.0	100.0	353.3	29.4	0.0	55.8	18.3	0.0	0.0	456.8	1.0
7	30 日	106,494.0	94.8	99,813	94.8	5,491.0	93.1	1,190.0	100.0	355.6	29.5	0.0	55.0	16.0	0.0	0.0	456.1	0.0
7	31 月	106,191.0	94.5	99,527	94.6	5,474.0	92.8	1,190.0	100.0	352.2	28.3	0.0	54.2	17.0	0.0	0.0	451.7	0.0
合計		-(97.3)	(102,519)	(97.4)	(5,645.0)	(95.7)	(1,190.0)	(100.0)	(330.1)	(27.4)	(0.3)	(59)	(23.9)	(2.4)	(0)	10,231.7	847.9	9.4
(平均)		(109,354.1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.0mm	-	0.0
																(1,39mm)	-	(29.9)度
																(0.0)	-	(0.0)

平成29年 8月													港水関連情報									
月	日	曜日	全ダム 貯水量	貯水率 平均(%)	国ダム 貯水量	貯水率 (%)	県ダム 貯水量	貯水率 (%)	市ダム 貯水量	貯水率 (%)	国ダム 取水量	県ダム 取水量	河川 取水量	地下水 取水量	海淡 取水量	逆補給 需給量	那覇 累積雨量	那覇 平均気温	那覇 補給量			
8	1	火	105,876.0	94.2	99,230	94.3	5,456.0	92.5	1,190.0	100.0	351.2	25.3	0.0	55.8	16.9	0.0	449.2	0.0	1,032.0	31.1	0.0	
8	2	水	105,542.0	93.9	98,905	94.0	5,447.0	92.3	1,190.0	100.0	351.5	17.9	0.0	53.8	17.0	0.0	440.2	0.0	1,047.0	30.7	0.0	
8	3	木	105,197.0	93.6	98,577	93.7	5,430.0	92.0	1,190.0	100.0	352.0	10.2	0.0	53.2	17.2	0.0	432.6	0.0	1,032.0	30.8	0.0	
8	4	金	104,845.0	93.3	98,234	93.3	5,421.0	91.9	1,190.0	100.0	348.4	22.6	0.0	52.3	16.9	0.0	440.2	5.0	1,047.0	30.9	0.0	
8	5	土	104,552.0	93.1	97,949	93.1	5,413.0	91.7	1,190.0	100.0	353.7	19.1	0.0	55.7	17.8	0.0	446.3	0.0	1,047.0	30.4	0.0	
8	6	日	104,211.0	92.8	97,617	92.7	5,404.0	91.6	1,190.0	100.0	354.5	18.8	0.0	50.9	16.2	0.0	440.4	5.0	1,048.0	30.4	0.0	
8	7	月	103,907.0	92.5	97,322	92.5	5,395.0	91.4	1,190.0	100.0	342.2	11.0	5.1	48.4	21.8	0.0	428.5	24.0	1,050.7	30.3	0.0	
8	8	火	103,984.0	92.6	97,399	92.5	5,395.0	91.4	1,190.0	100.0	331.7	18.2	9.0	52.7	17.2	2.3	0.0	431.1	0.0	1,050.7	30.5	0.0
8	9	水	103,675.0	92.3	97,094	92.2	5,395.0	91.4	1,186.0	99.7	332.9	24.3	0.0	55.6	18.1	5.6	0.0	436.5	0.0	1,050.7	30.8	0.0
8	10	木	103,339.0	92.0	96,767	91.9	5,386.0	91.3	1,186.0	99.7	349.5	32.8	0.0	47.8	12.9	5.6	0.0	448.6	0.0	1,050.7	30.6	0.0
8	11	金	103,019.0	91.7	96,473	91.7	5,360.0	90.8	1,186.0	99.7	352.6	36.8	0.0	41.8	17.1	5.6	0.0	453.9	0.0	1,050.7	30.7	0.0
8	12	土	102,647.0	91.4	96,127	91.3	5,334.0	90.4	1,186.0	99.7	354.4	39.8	0.0	35.9	17.7	5.5	0.0	453.3	1.0	1,050.8	30.3	0.0
8	13	日	102,277.0	91.0	95,792	91.0	5,299.0	89.8	1,186.0	99.7	356.6	42.1	0.0	37.1	17.7	5.6	0.0	459.1	0.0	1,050.8	30.4	0.0
8	14	月	101,925.0	90.7	95,476	90.7	5,263.0	89.2	1,186.0	99.7	352.3	24.6	0.0	39.8	17.6	4.6	0.0	438.9	0.0	1,050.8	30.5	0.0
8	15	火	101,554.0	90.4	95,122	90.4	5,246.0	88.9	1,186.0	99.7	351.9	12.7	0.0	45.1	17.7	5.5	0.0	432.9	0.0	1,050.8	30.5	0.0
8	16	水	101,175.0	90.1	94,752	90.0	5,237.0	88.8	1,186.0	99.7	349.0	23.2	0.0	52.0	18.5	5.5	0.0	448.2	0.0	1,050.8	30.3	0.0
8	17	木	100,780.0	89.7	94,383	89.7	5,211.0	88.3	1,186.0	99.7	352.5	31.0	0.0	54.7	18.0	4.7	0.0	460.9	0.0	1,050.8	30.6	0.0
8	18	金	100,378.0	89.3	94,008	89.3	5,184.0	87.9	1,186.0	99.7	351.1	27.3	0.0	50.3	17.6	5.8	0.0	452.1	0.0	1,050.8	30.6	0.0
8	19	土	100,002.0	89.0	93,658	89.0	5,158.0	87.4	1,186.0	99.7	352.9	27.4	0.0	51.2	17.0	5.9	0.0	454.4	0.0	1,050.8	30.9	0.0
8	20	日	99,611.0	88.7	93,294	88.6	5,131.0	87.0	1,186.0	99.7	356.0	26.6	0.0	54.0	17.7	6.0	0.0	460.3	8.0	1,051.6	30.3	0.0
8	21	月	99,303.0	88.4	92,999	88.4	5,114.0	86.7	1,190.0	100.0	348.4	18.1	0.0	52.3	20.4	4.9	0.0	444.1	2.0	1,051.8	30.3	0.0
8	22	火	98,942.0	88.1	92,657	88.0	5,105.0	86.5	1,190.0	100.0	331.5	13.8	0.0	45.5	17.6	5.4	0.0	413.8	4.0	1,052.0	30.0	0.0
8	23	水	98,649.0	87.8	92,363	87.7	5,096.0	86.4	1,190.0	100.0	348.9	24.7	12.1	25.2	13.6	5.5	0.0	430.0	4.0	1,052.6	3.0	0.0
8	24	木	98,308.0	87.5	92,055	87.5	5,070.0	85.9	1,183.0	99.4	355.3	21.9	23.5	23.3	16.0	5.5	0.0	445.5	1.0	1,052.7	30.2	0.0
8	25	金	97,924.0	87.2	91,713	87.1	5,043.0	85.5	1,168.0	98.2	358.5	24.0	23.6	25.8	18.4	2.4	0.0	452.7	4.0	1,053.1	30.7	0.0
8	26	土	97,546.0	86.8	91,380	86.8	5,017.0	3.0	1,149.0	96.6	362.8	23.2	23.8	20.8	18.3	0.0	448.9	0.0	1,053.0	30.3	0.0	
8	27	日	97,114.0	86.4	90,987	86.4	4,991.0	84.6	1,136.0	95.5	363.3	22.9	23.8	17.7	17.9	0.0	445.6	3.0	1,053.4	2.5	0.0	
8	28	月	96,697.0	86.1	90,616	86.1	4,964.0	84.1	1,117.0	93.9	360.8	23.1	23.7	20.2	18.3	0.0	446.1	8.0	1,054.2	30.4	0.0	
8	29	火	96,416.0	85.8	90,345	85.8	4,964.0	84.1	1,107.0	93.0	361.2	30.4	8.1	22.7	17.7	0.0	440.1	0.0	1,054.2	30.7	0.0	
8	30	水	95,989.0	85.4	89,949	85.5	4,938.0	83.7	1,102.0	92.6	359.3	36.1	16.2	27.4	17.9	0.0	456.9	0.0	1,054.2	29.4	0.0	
8	31	木	95,575.0	85.1	89,584	85.1	4,903.0	83.1	1,088.0	91.4	361.7	25.6	9.7	41.3	18.8	0.0	457.1	3.0	1,054.5	0.0	1,088.5	
合計		—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,908.6	755.5	178.6	1,310.3	543.5	91.9	0.0	13,758.4	72.0mm	—	—	
(平均)		(100,999.0)	(89.9)	(94,607)	(89.4)	(5,218.4)	(88.4)	(1,173.3)	(98.6)	(351.9)	(24.4)	(5.8)	(42.3)	(17.5)	(0)	(444.8)	(1.82mm)	(—)	(—)	(30.4)度	(0.0)	

(単位:千m ³)											
平成29年 9月			金ダム			貯水率 (%)			貯水率 (%)		
月	日	曜日	貯水量	平均 (%)	貯水量	貯水率 (%)	貯水量	貯水率 (%)	貯水量	貯水率 (%)	貯水量
9	1	金	95,168.0	84.7	89,216	84.8	4,867.0	82.5	1,065.0	91.2	362.1
9	2	土	94,740.0	84.3	88,823	84.4	4,850.0	82.2	1,067.0	89.7	362.9
9	3	日	94,298.0	83.9	88,422	84.0	4,825.0	81.8	1,051.0	88.3	364.1
9	4	月	94,027.0	83.7	88,048	83.6	4,911.0	83.2	1,068.0	89.7	363.1
9	5	火	93,883.0	83.6	87,879	83.5	4,920.0	83.4	1,084.0	91.1	365.9
9	6	水	93,585.0	83.3	87,556	83.2	4,938.0	83.7	1,091.0	91.7	358.5
9	7	木	93,239.0	83.0	87,193	82.8	4,947.0	83.8	1,099.0	92.4	345.8
9	8	金	92,953.0	82.7	86,899	82.6	4,947.0	83.8	1,107.0	93.0	347.4
9	9	土	92,602.0	82.4	86,548	82.2	4,947.0	83.8	1,107.0	93.0	356.6
9	10	日	92,328.0	82.2	86,282	82.0	4,947.0	83.8	1,099.0	92.4	363.2
9	11	月	91,945.0	81.8	85,911	81.6	4,938.0	83.7	1,096.0	92.1	360.1
9	12	火	91,540.0	81.5	85,525	81.3	4,938.0	83.7	1,077.0	90.5	353.0
9	13	水	91,124.0	81.1	85,118	80.9	4,929.0	83.5	1,077.0	90.5	342.1
9	14	木	91,275.0	81.2	85,233	81.0	4,964.0	84.1	1,078.0	90.6	328.7
9	15	金	91,651.0	81.6	85,518	81.2	5,026.0	85.2	1,107.0	93.0	321.7
9	16	土	92,462.0	82.3	86,296	82.0	5,052.0	85.6	1,114.0	93.6	327.6
9	17	日	92,246.0	82.1	86,075	81.8	5,061.0	85.8	1,110.0	93.3	356.0
9	18	月	91,902.0	81.8	85,725	81.4	5,070.0	85.9	1,107.0	93.0	354.0
9	19	火	91,557.0	81.5	85,380	81.1	5,070.0	85.9	1,107.0	93.0	351.0
9	20	水	91,205.0	81.2	85,028	80.8	5,070.0	85.9	1,107.0	93.0	350.9
9	21	木	91,812.0	81.7	85,597	81.3	5,079.0	86.1	1,136.0	95.5	347.5
9	22	金	91,608.0	81.5	85,400	81.1	5,079.0	86.1	1,129.0	94.9	351.5
9	23	土	91,363.0	81.3	85,171	80.9	5,070.0	85.9	1,122.0	94.3	342.8
9	24	日	91,099.0	81.1	84,907	80.7	5,070.0	85.9	1,122.0	94.3	330.6
9	25	月	90,840.0	80.9	84,648	80.4	5,070.0	85.9	1,122.0	94.3	337.1
9	26	火	90,543.0	80.6	84,369	80.2	5,052.0	85.6	1,122.0	94.3	337.2
9	27	水	90,227.0	80.3	84,062	79.9	5,043.0	85.5	1,122.0	94.3	334.2
9	28	木	89,958.0	80.1	83,813	79.6	5,026.0	85.2	1,119.0	94.0	350.6
9	29	金	89,611.0	79.8	83,490	79.3	5,008.0	84.9	1,113.0	93.5	351.7
9	30	土	89,254.0	79.4	83,151	79.0	4,999.0	84.7	1,104.0	92.8	353.3
合計			-	-	-	-	-	-	-	-	-
(平均)			(89,033.7)	(79.2)	(83,138)	(79.0)	(4,829.5)	(81.9)	(1,066.1)	(89.6)	(337.8)

月	日	曜日	金ダム貯水量	貯水率 平均(%)	国ダム貯水量	貯水率 (%)	金ダム 貯水量	貯水率 (%)	国ダム 取水量	金ダム 取水量	河川 取水量	地下水 取水量	海水 取水量	逆補給 需給量	需給量 北部9ダム流域雨量 累積雨量	那覇 雨量	那覇 平均気温 補給量				
10	1	日	88,879.0	79.1	82,793	78.7	4,982.0	84.4	1,104.0	92.8	356.5	11.1	0.0	42.3	20.9	0.0	430.8	0.0	1,740.0	0.0	
10	2	月	88,463.0	78.7	82,395	78.3	4,964.0	84.1	1,104.0	92.8	352.8	11.0	0.0	44.7	19.4	0.0	427.9	0.0	1,740.0	0.0	
10	3	火	88,080.0	78.4	82,029	77.9	4,947.0	83.8	1,104.0	92.8	352.2	11.1	0.0	44.1	19.7	0.0	427.1	0.0	1,740.0	0.0	
10	4	水	87,703.0	78.1	81,661	77.6	4,938.0	83.7	1,104.0	92.8	353.4	11.4	0.0	44.3	19.9	0.0	442.2	1.0	1,741.0	0.0	
10	5	木	87,293.0	77.7	81,271	77.2	4,920.0	83.4	1,102.0	92.6	352.8	11.1	0.0	44.7	19.5	2.0	444.0	0.0	1,741.0	2.0	
10	6	金	86,890.0	77.3	80,896	76.9	4,903.0	83.1	1,091.0	91.7	348.5	10.9	0.0	42.6	24.1	5.6	0.0	435.7	0.0	1,741.0	0.0
10	7	土	86,491.0	77.0	80,516	76.5	4,885.0	82.8	1,090.0	91.6	354.2	11.0	0.0	44.2	23.2	5.6	0.0	438.2	0.0	1,741.0	0.0
10	8	日	86,081.0	76.6	80,124	76.1	4,867.0	82.5	1,090.0	91.6	351.9	11.2	0.0	41.8	25.3	5.6	0.0	435.8	0.0	1,741.0	1.0
10	9	月	85,698.0	76.3	79,748	75.8	4,859.0	82.4	1,091.0	91.7	339.6	10.8	0.0	41.0	23.7	5.6	0.0	420.7	1.0	1,742.0	5.5
10	10	火	85,335.0	76.0	79,389	75.4	4,850.0	82.2	1,066.0	92.1	341.5	11.0	0.0	40.2	19.0	4.5	0.0	416.2	0.0	1,742.0	0.5
10	11	水	84,928.0	75.6	78,996	75.0	4,833.0	81.9	1,099.0	92.4	350.1	11.1	0.0	42.0	20.7	5.1	0.0	440.8	1.0	1,743.0	0.0
10	12	木	84,525.0	75.2	78,616	74.7	4,818.0	81.7	1,091.0	91.7	352.4	11.1	0.0	41.0	19.4	5.1	0.0	429.0	2.0	1,745.0	0.0
10	13	金	84,152.0	74.9	78,259	74.3	4,802.0	81.4	1,061.0	91.7	350.7	11.0	0.0	42.0	24.8	5.1	0.0	433.6	17.0	1,762.0	13.5
10	14	土	83,933.0	74.7	78,043	74.1	4,794.0	81.3	1,066.0	92.1	342.2	11.0	0.0	50.5	23.7	5.1	0.0	432.5	8.0	1,770.0	12.5
10	15	日	83,771.0	74.6	77,859	74.0	4,810.0	81.5	1,102.0	92.6	328.4	10.9	0.0	47.9	27.4	4.0	0.0	418.6	5.0	1,775.0	2.0
10	16	月	83,453.0	74.3	77,549	73.7	4,802.0	81.4	1,102.0	92.6	319.9	11.1	0.0	43.6	19.1	5.2	0.0	398.9	1.0	1,776.0	1.0
10	17	火	83,143.0	74.0	77,247	73.4	4,794.0	81.3	1,102.0	92.6	342.1	11.1	0.0	43.3	19.1	3.9	0.0	419.5	26.0	1,802.0	33.0
10	18	水	83,127.0	74.0	77,232	73.4	4,786.0	81.1	1,109.0	93.2	343.0	11.1	0.0	43.3	25.8	5.4	0.0	428.6	3.0	1,805.0	21.5
10	19	木	83,036.0	73.9	77,058	73.2	4,859.0	82.4	1,119.0	94.0	342.5	11.1	0.0	49.2	25.5	5.4	0.0	433.7	0.0	1,805.0	4.5
10	20	金	82,725.0	73.6	76,745	72.9	4,859.0	82.4	1,121.0	94.2	341.2	11.1	0.0	43.3	28.3	1.4	0.0	416.8	4.0	1,809.0	0.0
10	21	土	82,380.0	73.3	76,423	72.6	4,850.0	82.2	1,107.0	93.0	338.3	11.1	0.0	56.5	28.3	2.2	0.0	436.4	20.0	1,829.0	5.0
10	22	日	82,312.0	73.3	76,353	72.5	4,850.0	82.2	1,109.0	93.2	340.8	11.0	0.0	47.4	23.2	5.5	0.0	427.9	7.0	1,836.0	10.5
10	23	月	82,089.0	73.1	76,129	72.3	4,850.0	82.2	1,110.0	93.3	338.5	10.8	14.7	41.3	18.4	5.5	0.0	429.2	0.0	1,836.0	0.0
10	24	火	81,726.0	72.7	75,783	72.0	4,841.0	82.1	1,102.0	92.6	336.9	11.0	24.7	39.2	19.9	4.5	0.0	436.2	0.0	1,836.0	0.0
10	25	水	81,339.0	72.4	75,423	71.7	4,833.0	81.9	1,083.0	91.0	338.2	13.6	12.4	38.3	19.7	5.5	0.0	427.7	0.0	1,836.0	0.0
10	26	木	80,924.0	72.0	75,043	71.3	4,810.0	81.5	1,071.0	90.0	337.2	11.2	0.9	37.6	21.4	5.5	0.0	413.8	0.0	1,836.0	0.0
10	27	金	80,509.0	71.7	74,644	70.9	4,794.0	81.3	1,071.0	90.0	338.3	11.1	10.8	45.9	20.3	5.5	0.0	431.9	18.0	1,854.0	14.5
10	28	土	80,329.0	71.5	74,467	70.7	4,794.0	81.3	1,068.0	89.7	327.7	11.4	0.0	20.1	34.2	4.8	0.0	398.2	110.0	1,964.0	143.5
10	29	日	87,348.0	77.7	81,112	77.1	5,096.0	86.4	1,140.0	95.8	326.5	11.4	0.0	54.4	20.1	5.5	0.0	417.9	3.0	1,967.0	0.0
10	30	月	87,548.0	77.9	81,294	77.2	5,114.0	86.7	1,140.0	95.8	344.4	11.3	0.0	58.1	20.3	5.5	0.0	439.6	0.0	1,967.0	0.0
10	31	火	87,516.0	77.9	81,229	77.2	5,123.0	86.8	1,164.0	97.8	343.0	11.5	0.0	59.2	21.1	4.3	0.0	439.1	0.0	1,967.0	0.0
合計			(84,571.8)	(75.3)	(78,591)	(74.7)	(4,878.3)	(82.7)	(1,102.4)	(92.6)	(342.8)	(11.2)	(4.1)	(13,342.4)	(695.4)	(128.5)	(1,3268.5)	(227.0mm)	-	(27.0)度	
			(平均)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8.73mm)	-	(8.73mm)	-	

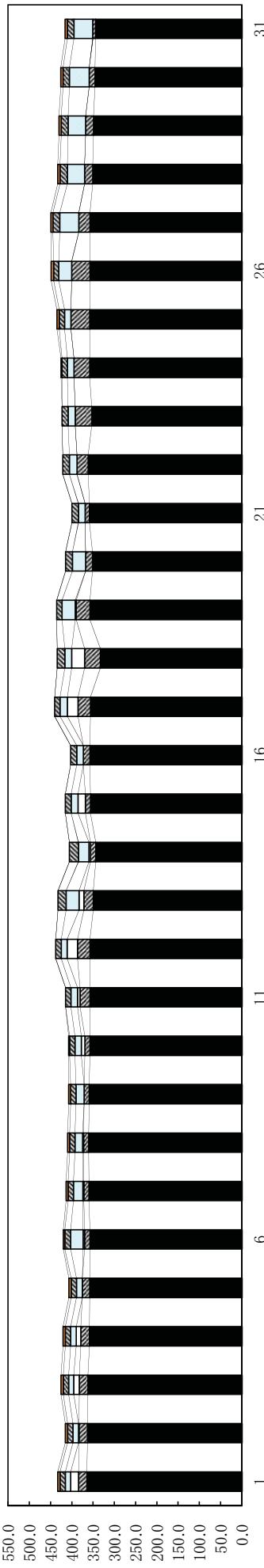
月	日	曜日	金ダム		貯水率		国ダム		貯水率		貯水率		河川		地下水		海水		那覇		
			貯水量	貯水率 平均(%)	貯水量	貯水率 (%)	取水量	取水量	取水量	取水量	取水量	取水量	取水量	取水量	取水量	取水量	累積雨量	累積雨量	那覇 平均気温	那覇 補給量	
12	1	金	83,231.0	74.1	76,566	72.7	5,491.0	93.1	1,174.0	98.7	325.8	2.3	5.3	64.5	22.1	5.1	0.0	425.1	7.0	2,110.0	5.5
12	2	土	82,994.0	73.9	76,319	72.5	5,500.0	93.2	1,175.0	98.7	306.1	2.3	26.3	43.8	26.8	5.5	0.0	410.8	13.0	2,123.0	9.0
12	3	日	82,831.0	73.7	76,142	72.3	5,526.0	93.7	1,163.0	97.7	309.2	2.3	33.1	33.0	22.5	5.5	0.0	405.6	28.0	2,151.0	12.0
12	4	月	83,458.0	74.3	76,735	72.9	5,570.0	94.4	1,153.0	96.9	305.0	2.3	23.6	49.7	20.9	5.5	0.0	407.0	1.0	2,152.0	0.5
12	5	火	83,459.0	74.3	76,729	72.9	5,588.0	94.7	1,142.0	96.0	306.9	2.3	23.7	54.7	20.4	5.5	0.0	413.5	0.0	2,152.0	0.0
12	6	水	83,226.0	74.1	76,509	72.7	5,588.0	94.7	1,129.0	94.9	317.3	21.1	9.4	55.8	20.4	5.3	0.0	429.3	0.0	2,152.0	0.0
12	7	木	82,939.0	73.8	76,237	72.4	5,579.0	94.6	1,123.0	94.4	326.7	34.0	6.4	54.3	20.4	5.5	0.0	447.3	0.0	2,152.0	0.0
12	8	金	82,705.0	73.6	76,030	72.2	5,553.0	94.1	1,122.0	94.3	328.3	32.8	0.0	55.4	24.4	5.5	0.0	446.4	6.0	2,158.0	5.0
12	9	土	82,487.0	73.4	75,843	72.1	5,518.0	93.5	1,126.0	94.6	315.2	22.9	11.3	56.1	21.3	5.5	0.0	432.3	0.0	2,158.0	0.0
12	10	日	82,200.0	73.2	75,556	71.8	5,500.0	93.2	1,124.0	94.5	318.2	22.4	7.3	54.0	20.7	5.5	0.0	428.1	0.0	2,158.0	0.0
12	11	月	81,904.0	72.9	75,309	71.5	5,474.0	92.8	1,121.0	94.2	315.3	22.7	0.0	53.1	20.7	5.5	0.0	417.3	0.0	2,158.0	0.0
12	12	火	81,564.0	72.6	74,996	71.2	5,447.0	92.3	1,121.0	94.2	320.7	22.7	15.9	55.6	20.5	4.6	0.0	440.0	0.0	2,158.0	0.0
12	13	水	81,230.0	72.3	74,683	71.0	5,430.0	92.0	1,117.0	93.9	320.5	19.2	0.0	61.9	20.4	5.5	0.0	427.5	0.0	2,158.0	0.0
12	14	木	80,904.0	72.0	74,374	70.7	5,413.0	91.7	1,117.0	93.9	317.6	16.6	1.0	67.5	22.7	5.4	0.0	430.8	0.0	2,158.0	0.0
12	15	金	80,579.0	71.7	74,067	70.4	5,395.0	91.4	1,117.0	93.9	321.7	12.1	0.0	67.6	22.6	5.4	0.0	429.4	1.0	2,159.0	0.0
12	16	土	80,271.0	71.4	73,768	70.1	5,386.0	91.3	1,117.0	93.9	335.8	2.5	8.6	66.4	20.4	5.4	0.0	439.1	13.0	2,172.0	14.0
12	17	日	80,054.0	71.3	73,544	69.9	5,386.0	91.3	1,124.0	94.5	336.4	2.5	0.0	70.7	25.2	5.4	0.0	440.2	1.0	2,173.0	0.0
12	18	月	79,778.0	71.0	73,288	69.6	5,386.0	91.3	1,124.0	94.5	324.2	1.0	0.0	65.9	21.3	5.4	0.0	417.8	0.0	2,173.0	0.0
12	19	火	79,478.0	70.7	72,968	69.3	5,386.0	91.3	1,124.0	94.5	328.1	0.0	0.0	55.6	20.3	3.9	0.0	407.9	4.0	2,177.0	3.0
12	20	水	79,184.0	70.5	72,660	69.0	5,395.0	91.4	1,129.0	94.9	334.6	0.0	0.0	65.6	20.3	5.3	0.0	425.8	0.0	2,177.0	0.5
12	21	木	78,874.0	70.2	72,350	68.7	5,395.0	91.4	1,129.0	94.9	333.6	0.0	0.0	63.8	20.3	5.4	0.0	423.1	0.0	2,177.0	0.0
12	22	金	78,540.0	69.9	72,016	68.4	5,395.0	91.4	1,129.0	94.9	338.5	3.7	5.9	63.7	20.3	5.4	0.0	437.5	0.0	2,179.0	0.0
12	23	土	78,218.0	69.6	71,694	68.1	5,395.0	91.4	1,129.0	94.9	341.1	12.3	0.0	61.4	20.3	5.4	0.0	440.5	0.0	2,177.0	0.0
12	24	日	77,866.0	69.3	71,351	67.8	5,386.0	91.3	1,129.0	94.9	343.3	12.4	0.0	64.6	21.2	5.4	0.0	446.9	5.0	2,182.0	0.0
12	25	月	77,544.0	69.0	71,052	67.5	5,360.0	90.8	1,132.0	95.1	344.4	7.8	0.0	64.7	20.6	5.4	0.0	442.9	0.0	2,182.0	0.0
12	26	火	77,198.0	68.7	70,706	67.2	5,360.0	90.8	1,132.0	95.1	344.1	2.3	0.0	50.2	23.7	4.3	0.0	424.6	0.0	2,182.0	0.0
12	27	水	76,834.0	68.4	70,351	66.8	5,351.0	90.7	1,132.0	95.1	335.5	2.3	0.0	61.2	21.2	5.6	0.0	425.8	0.0	2,182.0	0.0
12	28	木	76,482.0	68.1	69,999	66.5	5,351.0	90.7	1,132.0	95.1	330.3	10.7	0.0	61.8	21.1	5.6	0.0	429.5	0.0	2,182.0	0.0
12	29	金	76,159.0	67.8	69,684	66.2	5,343.0	90.6	1,132.0	95.1	316.6	30.9	22.6	61.1	20.3	5.6	0.0	457.1	0.0	2,182.0	0.0
12	30	土	75,782.0	67.5	69,349	65.9	5,307.0	89.9	1,126.0	94.6	318.9	30.3	23.8	60.5	20.3	5.6	0.0	459.4	0.0	2,182.0	0.0
12	31	日	75,421.0	67.1	69,028	65.6	5,272.0	89.4	1,121.0	94.2	322.2	31.3	9.2	60.7	20.3	5.6	0.0	449.3	0.0	2,182.0	1.0
合計			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,082.1	388.0	233.4	1,824.9	663.9	105.5	0.0	13,357.8
(平均)			(80,109.5)	(71.3)	(73,545)	(69.9)	(5,433.1)	(92.1)	(1,131.1)	(95.1)	(325.2)	(12.5)	(5.3)	(0)	(430.9)	(2.5mm)	(0)	(1,63mm)	-	-	(0.0)度

7. 水源別取水量(グラフ)

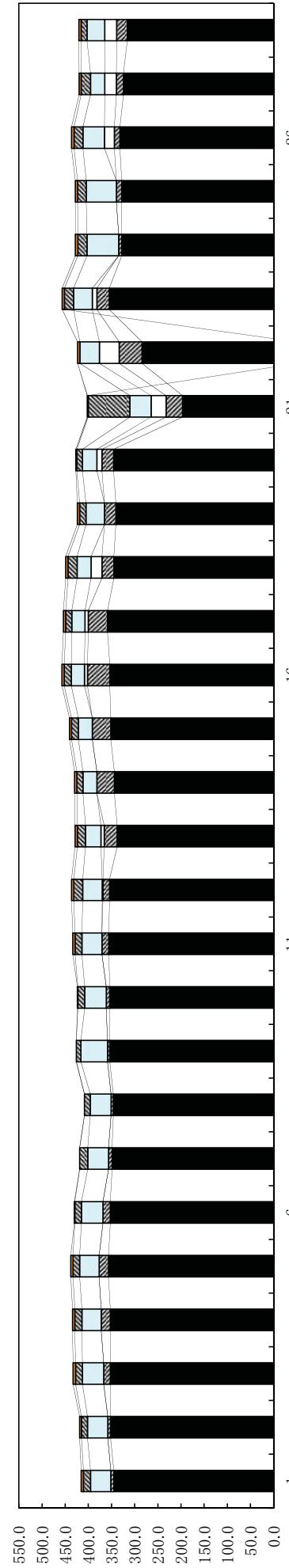
平成29年1月

■ 地下水 ■ 黒ダム □ 企ダム □ 河川 □ 地下水 □ 海淡

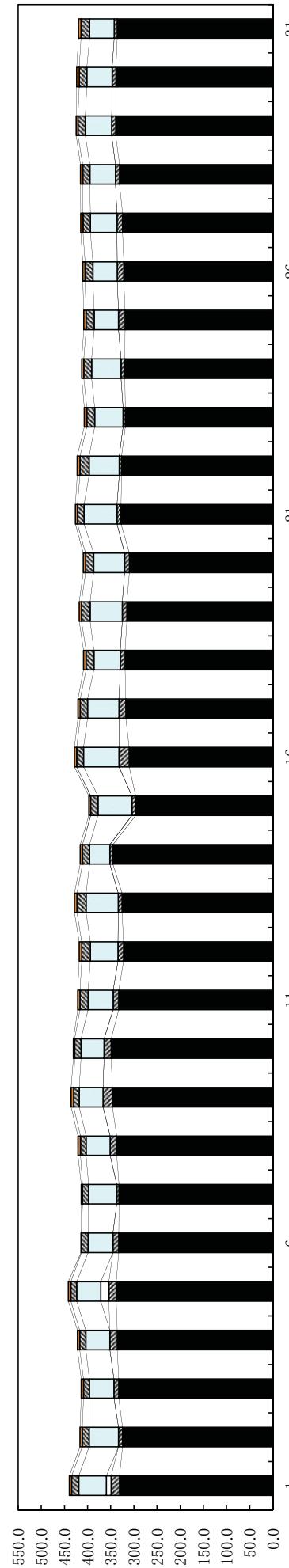
(単位: 千m^3)



平成29年2月

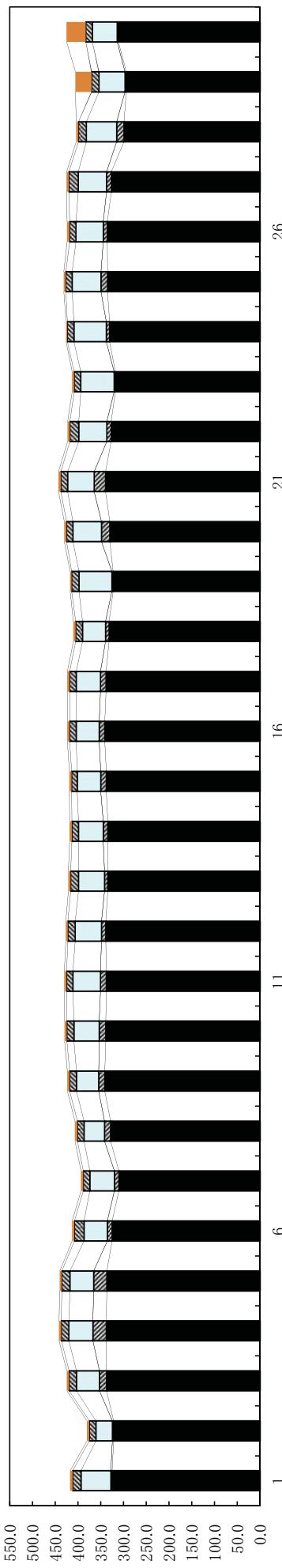


平成29年3月

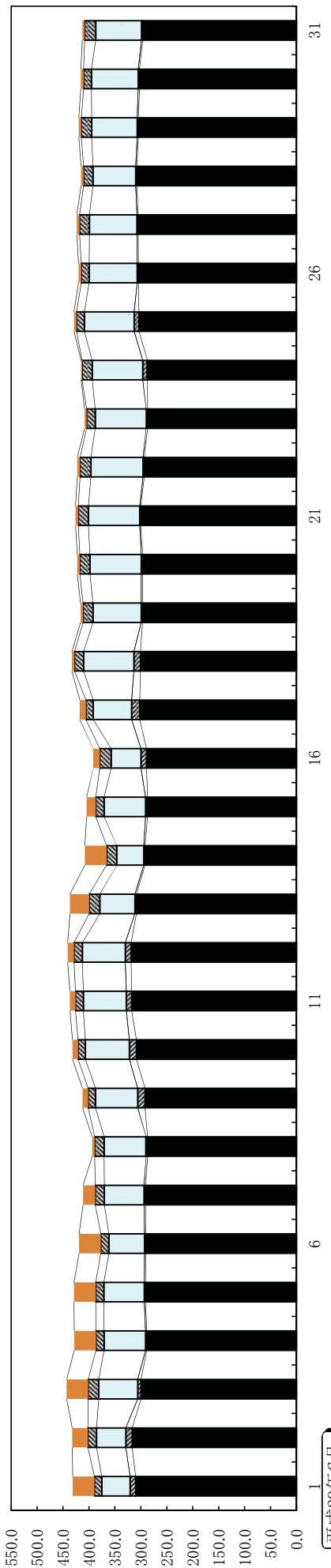


■国ダム □県ダム □企ダム □河川 □地下水 ■海淡水

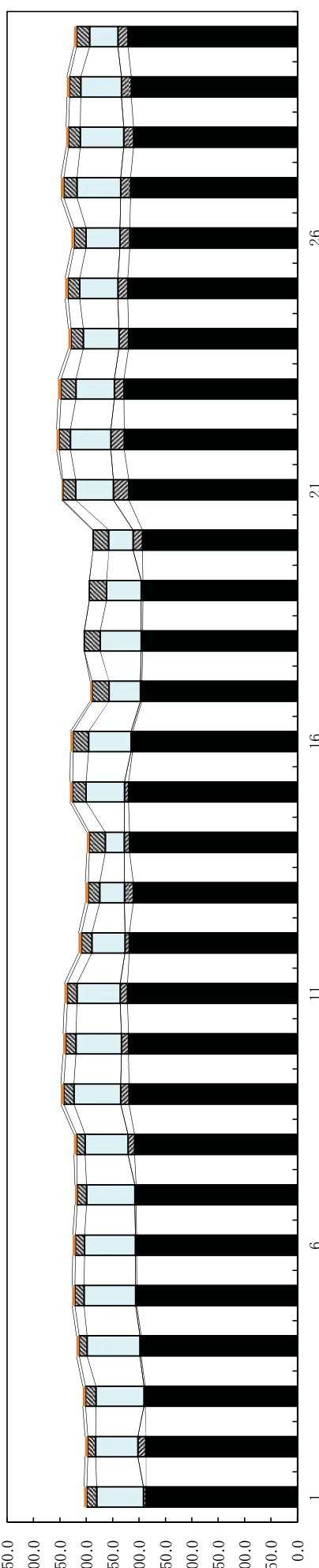
平成29年4月



平成29年5月

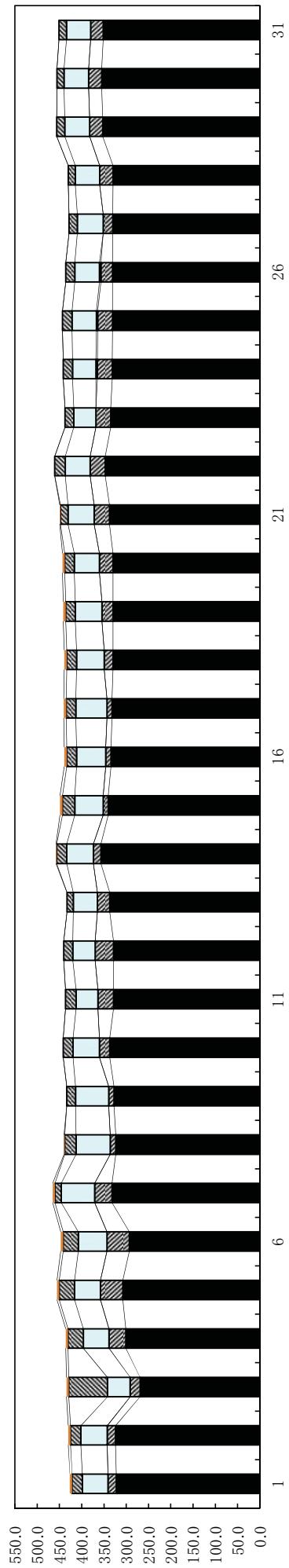


平成29年6月

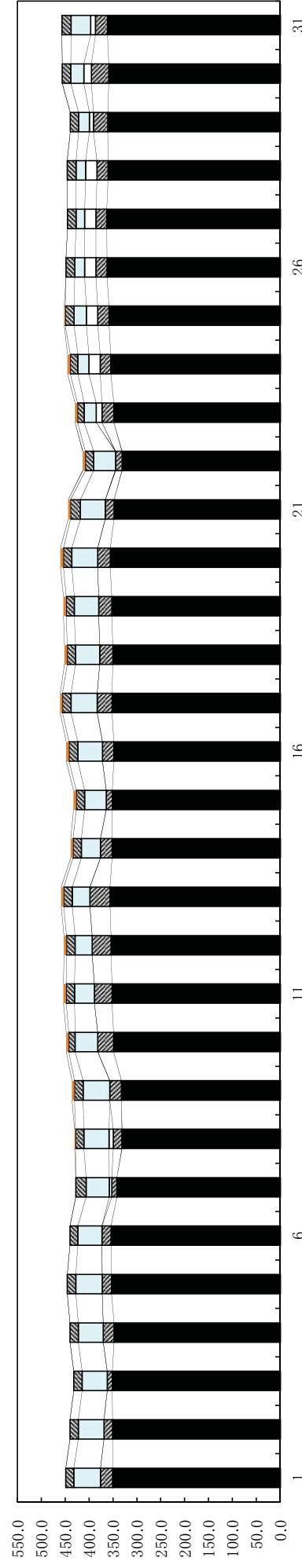


■国ダム □県ダム □企ダム □河川 □地下水 ■海淡

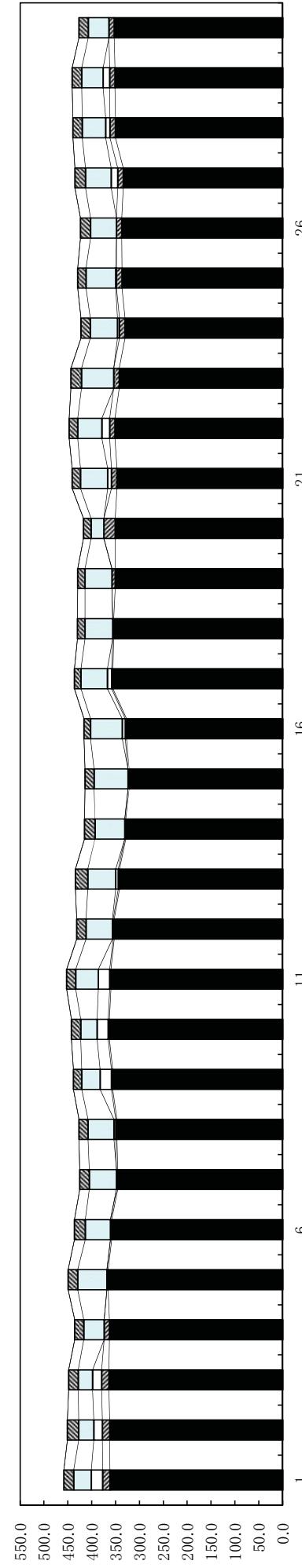
平成29年7月



平成29年8月

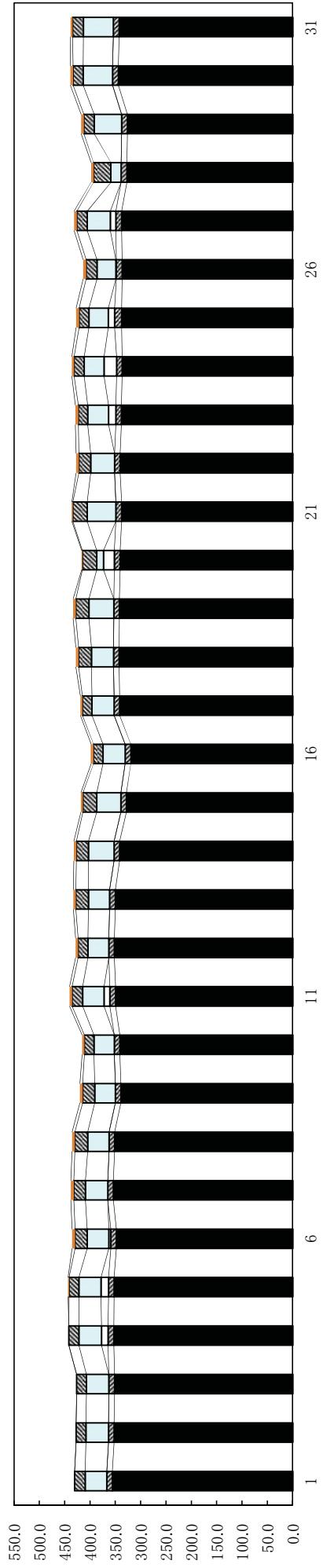


平成29年9月

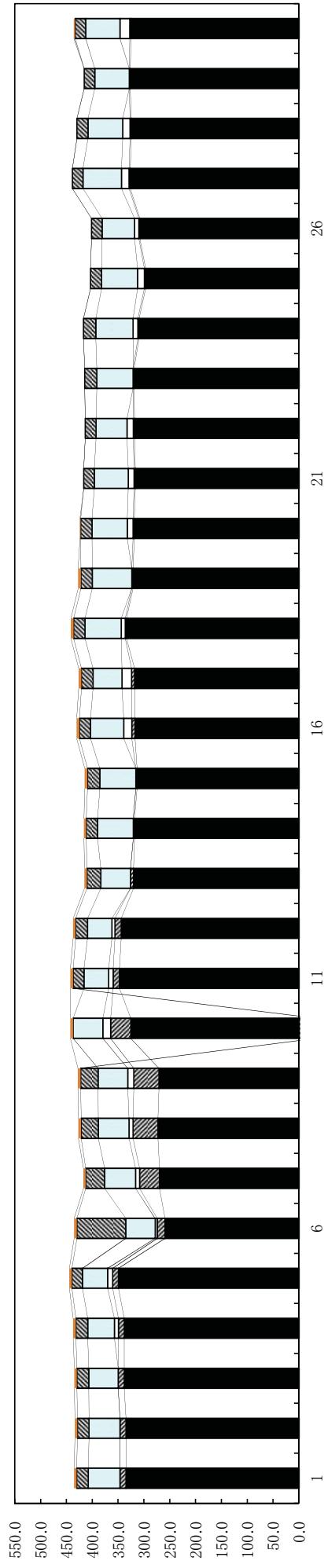


■国ダム □県ダム □企ダム □河川 □地下水 ■海淡

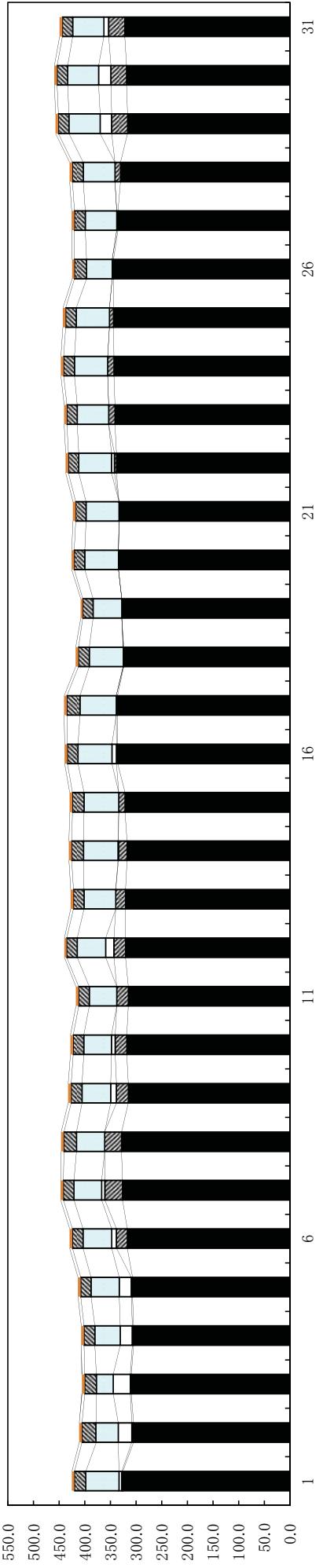
平成29年10月



平成29年11月



平成29年12月



8. 水源別取水量(表)

水源別取水量(表)

(単位:千m³)

	国ダム	県ダム	企ダム	河川水	地下水	海淡水
1月	11,026.1	667.4	182.8	707.7	442.5	87.3
2月	9,476.5	588.0	214.8	1,170.9	444.6	109.6
3月	10,158.7	350.7	28.4	1,828.6	489.1	146.8
4月	9,872.9	347.3	0.0	1,709.0	470.6	215.4
5月	9,283.9	183.5	0.0	2,545.7	543.0	497.0
6月	9,300.4	364.5	0.0	2,252.5	674.6	139.0
7月	10,231.7	847.9	9.4	1,828.2	741.7	74.7
8月	10,908.6	755.5	178.6	1,310.3	543.5	91.9
9月	10,471.2	236.0	225.3	1,535.8	577.9	0.0
10月	10,625.7	346.6	128.5	1,343.4	695.4	128.9
11月	9,524.1	323.5	233.9	1,872.5	714.2	101.7
12月	10,082.1	388.0	233.4	1,824.9	663.9	165.5
合計	120,961.9	5,398.9	1,435.1	19,929.5	7,001.0	1,757.8

水源別取水量

