

開発建設部

節水啓蒙パンフの活用について



平成20年の本島内、国管理7ダムの水源状況は、1月1日時点で92・9%と平年より約14%上回り、比較的好調なスタートでした。その後も、梅雨期までの降雨量は3月から4月を除いては比較的安定的に推移したため、5月22日の梅雨入り時点での貯水率は約80%となりました。

しかしながら、梅雨期間が過去3番目の短い記録となり、その影響で6月の降雨量も平年の約31%と極端に少なくなりました。そのため、最近3ヶ年では、梅雨明け時点で、ほぼ満水状態となっていた全ダムの貯水率も、梅雨入り時点とほとんど変わらず、最近では最も低い貯水率となりました。

このような水源状況を踏まえ、沖縄渇水対策連絡協議会（渇水協）では、6月初旬の定例会において、夏場に向けて、今後の水事情が若干、厳しくなることも想定されたことから、検討部会や幹事会を開催し、意見交換等を行ってきました。

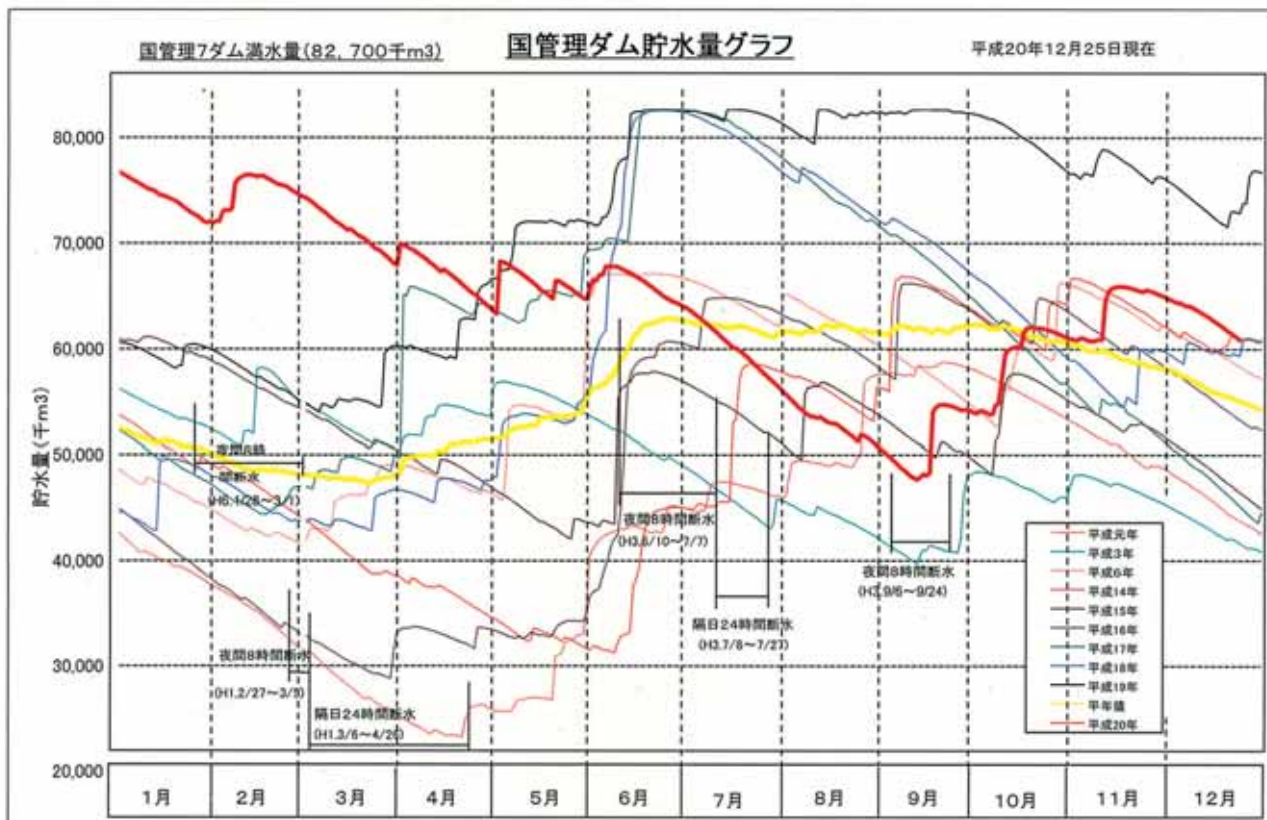
結果的には、大幅な水事情の改善はみられず、9月中旬の第2回幹事会で県民にむけて節水協力を呼び掛けるとともに、各機関が節水対策を実施することを決定しました。

その後、台風13号の接近に伴う降雨や前線の活発化に伴う降雨により、水事情は改善されたため、

10月末に節水対策を当面の間、解除するに至り、年末を迎えました。（下図グラフ参照）

復帰以降のダム建設などにより、本県の水源状況は大きく改善され、渇水の危険性が低下しつつある中で県民の断水への危機意識が薄れてきていることも懸念されるところですが、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水の需要増、あるいは気象条件等の変動による渇水の恐れは依然として消えない状況であることには変わりないことに留意しなければなりません。

したがって、より安定した水供給実現のため、今後ともダムをはじめ河川水、地下水、海水淡水化施設等を効率的に運用するなどの合理的な水利用、そして県民の節水意識の高揚が望まれているところであり、このたび、渇水協（事務局：開発建設部建設行政課）で作成した節水啓蒙パンフを官民あわせて積極的に活用していただくようお願い申し上げます。



給水制限を実施したときの生活への影響

給水制限を実施すると日常生活及び社会活動に大きな混乱が生じます。
一人一人が節水に努めれば給水制限を回避することが可能です。

給水制限とは、家庭や社会などに送る水を一定時間、強制的に止めることです。

- 炊事や洗濯、お風呂などで充分に水が使えなくなり、普段の生活に比べ不便が多くなります。
- 水を使う商業(病院・工場・旅館・飲食店等)などにも影響が出ます。
- 水道管の圧力低下により漏水や漏水などが発生しやすくなります。
- 学校のプールが使えなくなります。



水のもめ知識

■1人1日の水使用量(250L)



バケツで
約21杯分

■各家庭での水の使われ方



■沖縄本島の1日の水使用量

約40万m³
(東京都に建設中の野球場の
約5杯分の容量)

各種情報提供のためのコーナー

節水方法の詳細情報や水資源に関する情報(ダム貯水率、水道供給量、降雨量など)は、
下記ホームページから検索することができます。



沖縄総合事務局 北部ダム総合管理事務局ホームページ <http://www.dc.osb.go.jp/toukan/>
沖縄気象台ホームページ <http://www.okinawa-jma.go.jp/>
沖縄県企業局ホームページ <http://www.sb.pref.okinawa.jp/>

2018.3

節水のすすめ

いつでも どこでも 誰でも

節水はあなたの気持ちが出発点

知っていますか?
普段使える水って、
地球上にわずか
0.01%しかありません!!

地球上の水の約97.5%は海水! 淡水は2.5%
淡水の約70%は南極・北極地域の氷

沖縄渇水対策連絡協議会

このパンフは、末尾記載の関係機関のHPからもアクセスが可能です。

さあ! 今日から実践!!

家庭でできる節水方法

洗濯

- すすぎの回数及び水位を減らす
- 洗剤は適量を使用する
- 風呂の残り湯を使う

洗濯物はまとめて洗い、
回数を減らす。
■1回まとめ洗いと
■1回ずつ洗いの違い

150%節水 ×75%

お風呂

- 残り湯は捨てずに再利用する
- 浴槽には必要な分だけためる

シャワーの水は
シャワーの水は
シャワーの水は

12%節水 ×6%

台所

- 食器洗いは水をためて洗う
- 洗剤は適量を使用する
- 食器や調理器具の油分は紙でふいてから洗う
- 米のとぎ汁などは排水に使う

水の溜りっぱなしはしない
■1分当たり
12%節水 ×6%

トイレ・洗面所



大・小便は使い分ける
■1回当たり2%節水 ×1%

トイレのタンクの中に
ビンなどをいれる
■1回当たり1%節水 ×0.5%

洗面、歯磨きは
流しっぱなしにしない
■1回当たり6%節水 ×3%

洗濯、 庭木等への散水

お風呂の残り湯、お米のとぎ汁などを
有効利用しましょう。

節水機器の活用

●さまざまな種類の節水機器が市販されています。ライフスタイルにあった節水機器を活用しましょう。

■節水機器の例: 節水コマ、節水ハンドル、泡洗脱口、洗濯ボール、節水シャワーヘッド、風呂水溜め上げポンプ、トイレタンク内節水おもり

蛇口の元栓で水量調整

「洗面台」や「流し」などの下には元栓(止水栓)がついていますので、元栓を少し締めただけで特に意識しなくても節水することができます。



みんなで使う水だから水資源を大切にしましょう!

職場・会社でできる節水方法

節水で経費と
CO₂排出を削減しよう!



- 節水機器等をできるだけ取り付けましょう。
節水コマ、泡洗装置、騒音装置など
- 蛇口の元栓を締めましょう。
- 水の再利用をしましょう。
- 雨水の有効利用をしましょう。

節水効果 (標準家族4名の場合) ●一人1日30000L標準 ●上・下水料金は従量制のケース

年間水道使用量	365,000L	10%節水したら	328,500L	36,500L減
年間上下水道料金	90,252円	10%節水したら	78,936円	11,316円お得
節水効果				年間CO ₂ 排出量 21kg減

沖縄本島全体で年間10%の節水を実施すると次のような効果があります。
●年間CO₂排出量を8,800t削減(自動車5,300台分の排出量の削減)
●年間水道使用量を1,500万m³削減(自動式5,000台分の節水を節約)
●沖縄本島全体の年間CO₂排出量と水使用量は沖縄県企業局の平成19年度のデータより算出した使用料金は、各水道事業者により料金設定等が異なるため目安値は提示していません。