

节约用水の大切さを伝えるためのポスター

節水のすすめ

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

さあ!今日から実践!!

家庭でできる節水方法



洗濯

での節水方法

- ◆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

洗濯物はまとめ洗いし、
回数を減らす。

■1回まとめ洗いすると

★1回当たり150ℓ使います。

150リットル節水  ×75分



お風呂

での節水方法

- ◆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
こまめに締める

■1分短くすると

12リットル節水  ×6分

★1分当たり12ℓ流れます。



台所

での節水方法

- ◆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
- ◆米のとぎ汁などは散水に使う

水の流しっぱなしはしない

■1分当たり

12リットル節水  ×6分

★1分当たり12ℓ流れます。



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、泡沫装置、擬音装置など
- 蛇口の元栓を絞りましょう。
- 水の再利用をしましょう。
- 雨水の有効利用をしましょう。

トイレ・洗面所 での節水方法



大・小レバーを使い分ける
■1回当たり**2リットル**節水



トイレのタンクの中に
ピンなどをいれる
■1回当たり**1リットル**節水



洗面、歯磨きは
流しっぱなしにしない
■1回当たり**6リットル**節水



★1分当たり6ℓ流れます。

洗車、 庭木等への散水 での節水方法



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。

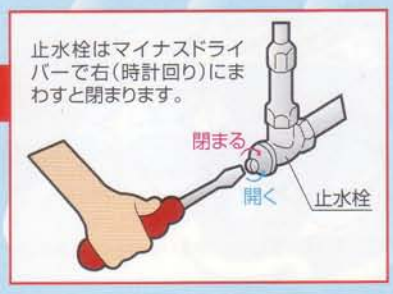
節水機器の活用

●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、泡沫蛇口、洗濯ボール、節水シャワーヘッド、風呂水汲み上げポンプ、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、元栓を少し閉めるだけで特に意識しなくても節水することができます。



止水栓はマイナスドライバーで右(時計回り)にまわすと閉まります。

節水効果

(標準家族4名の場合)

- 一人1日当たり250ℓ使用
- 上・下水道料金は那覇市のケース

年間水道使用量

通常の使用量 **365,000**リットル

10%節水したら↓

328,500リットル

→ **36,500**リットル減
(20ℓペットボトル約1万8千本分)

年間上下水道料金

通常の料金 **90,252**円

10%節水したら↓

78,936円

→ **11,316**円お得

年間CO₂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減量(自動車5,300台分の排出量の減量)
- 年間水使用量が1500万m³節水(倉敷ダム2つ分の量を節水)

※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、各水道事業体により料金設定等が異なるため全体額は提示していない。

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、お風呂などで十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。
- 水を使う職業(病院・工場・床屋・飲食店業など)にも影響が出ます。
- 水道管の圧力変化により赤水や濁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

タンカーでの水輸送検討

深刻!!干上がる沖縄

ダム貯水量さらに減少、県ダムは底つく

断水 市民生活パニック



8時間制限給水

29市町村で隔日断水始まる
ポリ容器も売り切れ
県庁新営業中止の業者も

過去に報道された
給水制限
関連の記事

断水 学校給食を直撃



12校で完全ストップ
パン食弁当持参のところが

31万世帯のこと我慢

依然深刻な水事情
断水後 人工降雨の実験も

水のみめ知識

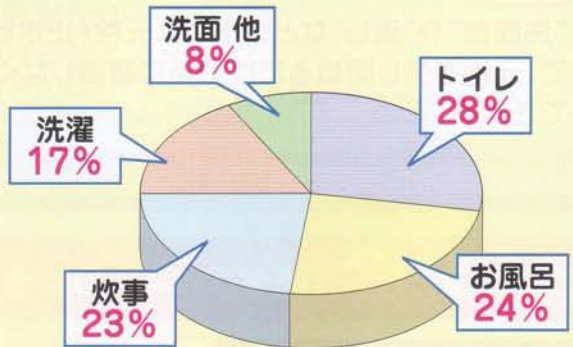
■1人1日の水使用量(250ℓ)



生活水の1人1日平均使用量とバケツ容量(12ℓ)をもとに換算したものです。

バケツで
約21杯分

■各家庭での水の使われ方



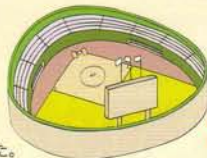
(出典:東京都水道局調べ 2002年度)

■沖縄本島の1日の水使用量

約40万m³
(奥武山に建設中の野球場の
約5杯分の容量)

※1日の水使用量は、沖縄県企業局の平成19年度
1日平均配水量を参考値とした。

※奥武山に建設中(H21年3月時点)の野球場の容量は、
敷地面積26,800㎡×外野の高さ3m=80,400㎡とした。



×5杯分



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 北部ダム統管理事務所ホームページ <http://www.dc.ogb.go.jp/toukan/>
- 沖縄气象台ホームページ..... <http://www.okinawa-jma.go.jp/>
- 沖縄県企業局ホームページ..... <http://www.eb.pref.okinawa.jp/>