



いのちの水 大切に  
節水型社会を目指して

# みんなの水

第 20 号



## 耐震性貯水槽を使った防災訓練

昨年の11月11日(日)、木太南小学校運動場において、消防局の初期消火訓練などと併せて、耐震性貯水槽を使った防災訓練(応急給水訓練)を開催しました。

参加者たちは、耐震性貯水槽の構造などについての説明を受けた後、貯水槽の手動ポンプを使用したり、非常用飲料水袋に給水を行う訓練を実際に体験しました。

(関連記事は2Pに掲載)



新年あけましておめでとうございます。本年もどうぞよろしくお願いいたします。

# 水源地域に感謝して

## 水源地域に感謝して



昨年の11月10日(土)、水道事業協力員さんとご家族、市職員、水道局職員など、118人が早明浦ダム周辺地域(高知県土佐町)のボランティア清掃を行いました。

この清掃は、平成6年の異常湧水を教訓に水源保全活動の一環として、水源地域に感謝を示そうと、平成8年から毎年行っています。当日、参加者は早明浦湖畔マラソンコースを、空き缶やビンなどのゴミを拾うなど、約3時間の清掃作業に汗を流しました。

早明浦ダム  
ボランティア清掃



太田上町 松本 正清さん

理科と社会の学習を一度に体験

例年、11月はじめに実施される「早明浦清掃」に、孫も含め家族で参加をはじめ、3回目の目を迎えました。記憶に新しい昨年の酷暑、湧水対策本部が設置され、二回目の度に放映されるダムの様子と貯水率に注目していました。その後、台風と秋雨で現在は100%の貯水率との言、うれしい限りです。

ボフソニア清掃は翌日曜日土佐町主催の湖畔マラソン(本年度参加者819名)の方に気持ち

よく走って頂きたい気持ちも込めて、118名が8班に分れて行われました。紅葉を眺めながら、澄んだ秋空のもと、気持ちのよい汗をかき、無事清掃を終了しました。  
昼食時には、我が班の野草が好きな男性より女性陣に「野いち」のプレゼントがありました。  
土佐町の方からは、将来的にはダム周辺に保水性の高い広葉樹を植林したい、との話。  
子どもたちが参加していれば、理科と社会の学習が一度に出来るような日でした。みなさんもお出かけになりませんか。

木太町 堀上 和子さん

尊い水の恩恵に報いたい

昨年の夏は早明浦ダム上流域での降雨量が極めて少なくテレビ新聞等で日ダムの貯水量が少なくなっていく様子が報道され、高松砂漠の再来かと、不安な毎日でした。湧水対策本部が設置されましたが、幸いにも秋雨前線の影響による降雨でダムの貯水量が増え、湧水から解放されて安堵しました。

人間生活に必要なものは水であるといことは、昭和48年の高松砂漠で体験済みで、今の生活が

あるのは早明浦ダムのおかげであることを忘れてはなりません。この清掃は水源地域と利水地域との交流と日頃の感謝を込めた奉仕作業で、水道局が企画し、水道協力員と市職員らにより実施しています。地元土佐町で毎年11月第2日曜日に開催する湖畔マラソンのための沿道清掃です。

11月10日午前8時、高松市役所前に、協力員約80名、高松市の職員約40名がバス3台に乗り、清掃道具の竹箒、軍手、ビニール袋などを積み込み出発。10時30分ごろ四国の水がめ早明浦ダムに到着し、坂出市、詫間町の職員と合流しました。地元土佐町の副議長さんの歓迎の挨拶を受け、水道局からは日頃の水の恩恵を受けているお礼の言葉を返していました。

早速8班に分れて、ビニール袋と火箸を持って、1、2班は沿道の空き缶やゴミを拾い、3班から8班は沿道の掃き掃除などを行いました。明日の「湖畔マラソン」行事が盛会であり、祈りをこめて、3班は全部持ち帰りま

した。  
このダムは先祖伝来の田畑と家を後にした320戸の人たちや、工事中事故による19名の尊い命の犠牲のついでに、昭和49年完成したのです。このダムのお陰で池田ダムから香川用水に通水され、高松の各家庭に送水されていることをありがたく感謝しなければなりません。これからも何からでも

協力して、尊い水の恩恵に報わなくてはならないと痛感いたしました。

観光町 森 恒之さん

水の大切さを再認識し、節水に心がけ

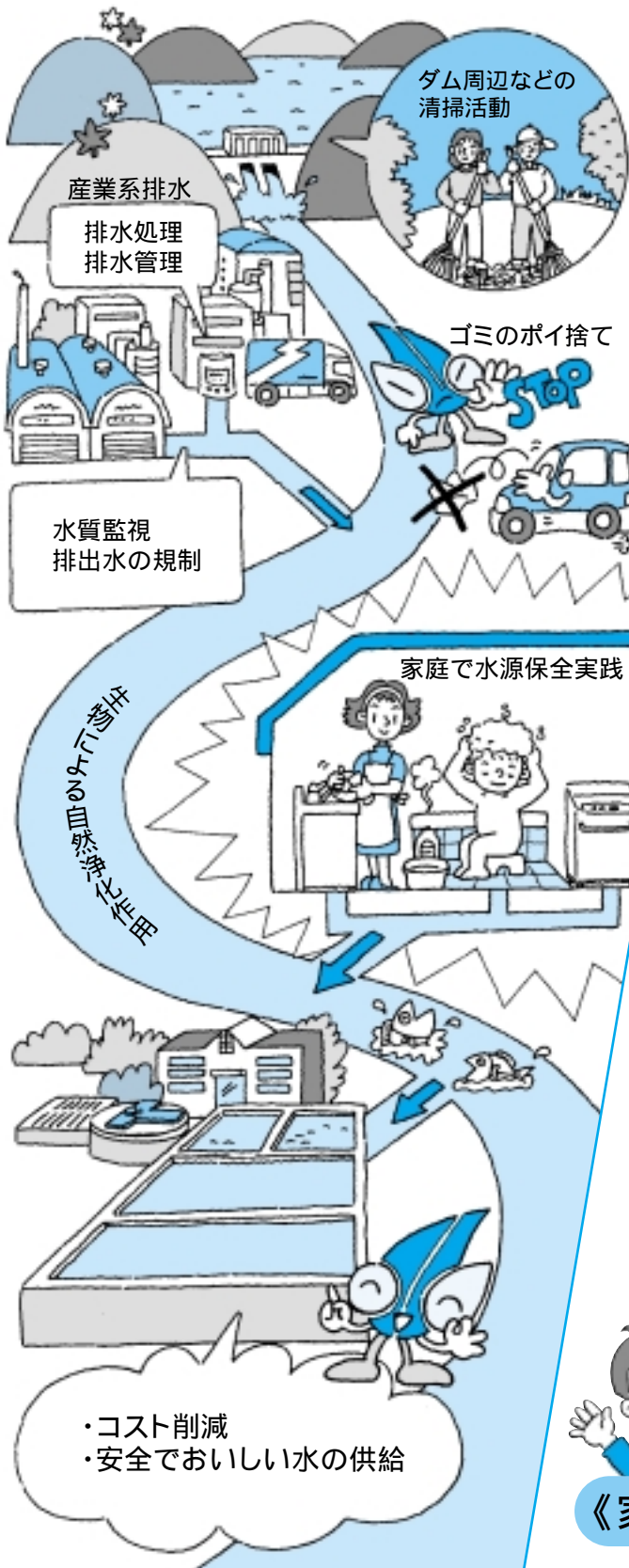
早朝の悪天候も次第に好転し、ダム到着時には小春日和となり、絶好の作業状態となりました。関係各位の挨拶と作業手順の説明を受け、清掃作業に着手しました。地元の方々による草刈り作業のお陰で、作業は順調に進められました。3時間余りの作業で、水が捨てられた空き缶やゴミはかなりの量が収集出来ました。わずかな時間でしたが、有意義な体験をさせていただきました。

四国の水がめと言われるだけあって、満水状態のダムの広大さには、圧倒されました。日常生活の中で、口をひねれば、出るのが当たり前と思っている水が、天候次第では、昨年度のような湧水状態となります。ダムの環境保全と維持管理に携わる方々の、ご苦労に感謝して、水の大切さを再確認し、節水に心がけたいと思います。今後、この企画に一人でも多くの方が参加されることを願っています。



～みんなが水源保全の主人公です!～

# 家庭排水は河川の大敵



近年、水道の水源地域やその流域において、産業廃棄物処分場等の建設や、工場・事業場からの産業系排水および家庭からの生活排水により、水道の水源であるダム、ため池、河川、地下水等の水質汚濁が進んでいます。

このため、安全な水の確保と自然環境の保全の観点から、「産業系排水」については排水の水質監視や排出水の規制・指導の強化や、「生活排水」については合併浄化槽や公共下水道など生活排水処理施設の普及・整備が進められています。

水質汚濁は、かつては工場などからの産業系排水が主なものとされてきましたが、法律の規制などで減少し、そのかわり生活排水が目立ってきました。瀬戸内海では汚れの約50%が家庭からの生活排水と言われています。

家庭からの生活排水の内訳はトイレからのし尿が30%、その他の雑排水が70%となっています。し尿については、法律で直接の放流は禁止されていますので、その割合からも水質汚濁の要因としては、その他の雑排水。つまり台所や風呂場、洗濯などから出る生活排水の影響がより深刻だということになります。特に、台所には洗剤や油類など汚れの値が高いものが含まれています。

例えば、大きさ1杯(15cc)の天ぷら油。これを魚がすめるような水に薄めるためには、実に浴槽10杯分の洗浄水が必要だと言われます。

台所などでちょっとした工夫や心遣い、身近な環境へのやさしさが、確実に水資源を守ることにつながるのです。

また、水源が良質に保全されることで、身近な水源が水道水源として活用できるとともに、浄水処理コストや塩素の添加量を抑えることができるなど、安全でよりおいしい水を安定的に供給することに結びつきます。



## 《家庭における水源保全の実践例》

流しには水切り袋を。調理クズや残飯をシャットアウト!



天ぷら油は流さず、古紙にしませるか、固形化してゴミ箱へ!



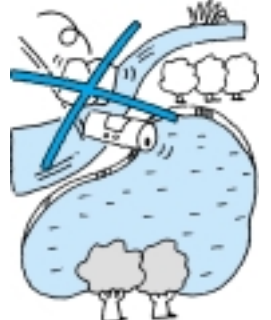
洗剤、シャンプー等は石けん製品に。また適量使用を心がけてネ!



米のとぎ汁は植木や散水に使えるヨ!



川や池等にゴミを捨てないでネ!



# 地震など災害に強いまちを目指して

平成7年の阪神・淡路大震災は大きな被害をもたらしたの  
は記憶に新しいところです。水道は日常生活はもとより、災  
害時においても欠くことのできないライフラインです。日こ  
ろから災害に対する備えをしなければなりません。

水道局においても、地震など災害に強いまちづくりを目指  
し、地震に強い水道管の布設をはじめ、耐震性施設の整備や、  
防災・復旧訓練などの災害対策を順次進めています。

## 耐震性貯水槽を使った防災訓練に大勢の住民が参加

耐震性貯水槽を使った防災  
訓練は、昨年3月に松島公園に  
おいて行われた訓練に続き2回  
目で、この日は地元の各自治会  
他、各種団体、消防団、消防局、  
水道局など約500名が参加  
しました。

参加していた男性からは、貯  
水槽があるのは知っていたが水  
が循環して飲料水に使える  
とは知らなかった。また給水袋  
を抱えていた女性からは、「5リ  
ットルの水は重いけれども、地震  
などのときには必要になる。こ  
こに貯水槽が設置されているの  
で安心です」と話していました。

### 耐震性貯水槽とは？

阪神大震災のような大規模な地震など災害が発生した時の応急給水設備です。

どのくらい大きいですか？

また何でできていますか？

どうしてここに設置されているのですか？

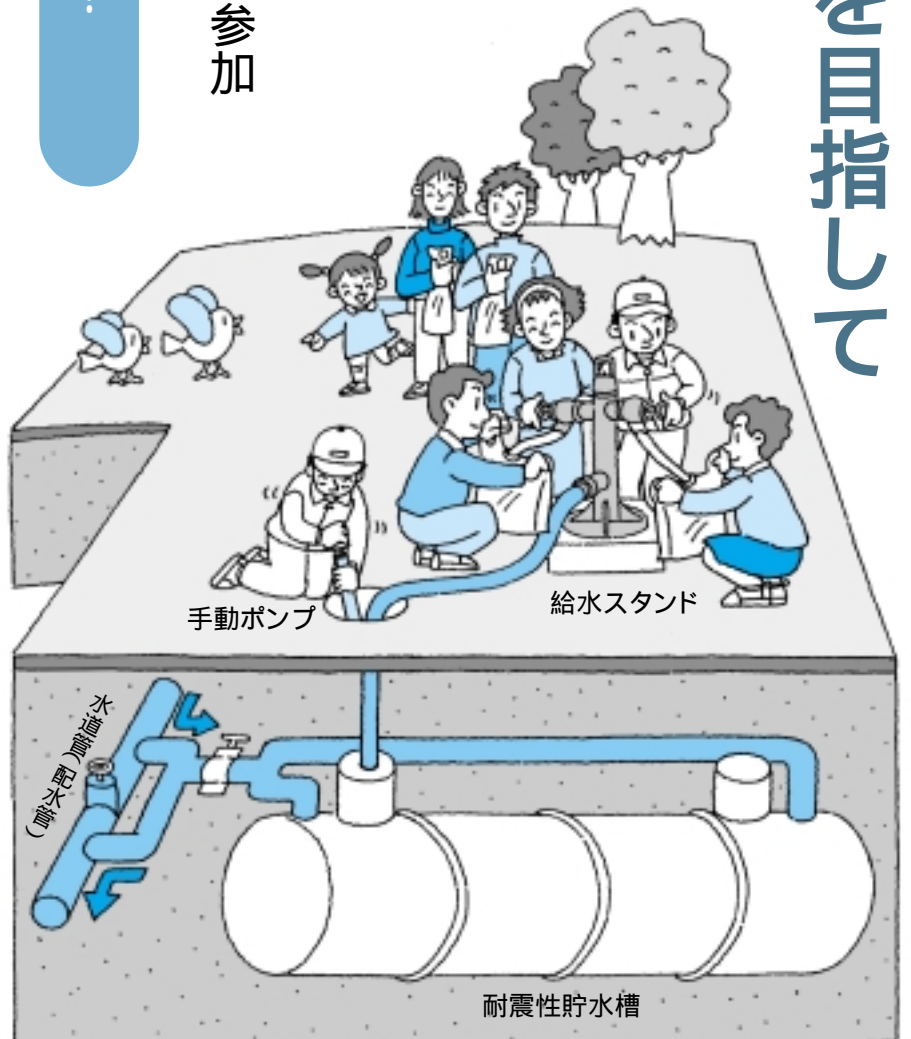
現在、中央公園・松島公園・亀岡公園・朝日町公園・木太南小学校の地下に5基が埋設されています。

実際に使われたことはあるのですか？

阪神・淡路大震災時には尼崎市などに設置されていて給水用・消火用に活用されました。

## 浅野浄水場 新配水池工事着手

浅野浄水場の敷地内に新しい配水池（容量10,000m<sup>3</sup>）の建設工事が始まりました。この施設は耐震管と緊急遮断弁を備えており、完成すれば安定供給向上に効果を発揮するとともに、地震災害時など緊急時には、給水拠点基地ともなります。



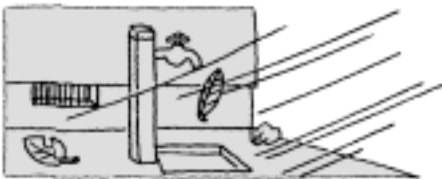
# 水道管に冬じたくを



気温がマイナス4度以下になると、露出している水道管は、中の水が凍結し破裂することがあります。早めに水道管に保温材などを巻くなど凍結防止の準備をしてください。

**Q1** 凍結しやすい所はどこですか？

**A1** 屋外にあり露出している水道管、風当たりが強く、日陰にある水道管、北向きにある水道管などは凍結しやすいです。



**Q2** 凍結を防ぐにはどうすればよいのですか？

**A2** 水道管に布や保温材（発砲スチロールやウレタン）などを巻き、ビニールテープなどで巻いてください。



**Q3** 凍って水がでなくなったのですが？

**A3** 水道管にタオルなどを巻いて、その上からゆっくりとぬるま湯をかけて解かします。直接熱湯をかけると、水道管が破裂するおそれがありますので、注意してください。



**Q3** 水道管が破裂したのですが？

**A3** 止水栓（元栓）を閉めて、破裂したところに、布、テープをしっかりと巻き付けて、お近くの指定工事業者に修理を依頼してください。

## 水が出ない、水が止まらない等のトラブルには

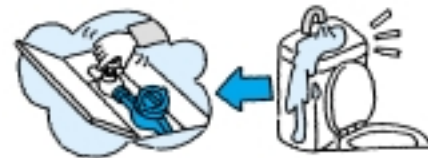
みなさんはこれまで、「水が出ない」「水が止まらない」等のトラブルが起きたことはありませんか？ここでは、対処方法について紹介します。

**Q1** じゃ口の水が止まらないのですが？

**A1** じゃ口のパッキンがすり減ったり、欠けていることがよくあります。この場合水道メータボックス内の止水栓で水を止めて、新しいパッキンか節水コマと交換してください。節水コマは水道局や各出張所で無料でお渡ししています。シングルレバーのじゃ口については、最寄りの指定工事業者等へ連絡して修理を依頼してください。

**Q2** トイレの水が止まらないのですが？

**A2** まずは、トイレタンクの手前のバルブか、水道メータ横の止水栓で水を止めておきましょう。その後、最寄りの指定工事業者等へ連絡して修理を依頼してください。



**Q3** 水が出なくなったのですが？

**A3** 水道メータボックス内の止水栓が閉まっていますか。止水栓を開けてください（いたずらによる場合もあります）。マンションやビルなどの場合には、

電気系統の故障の場合があります。管理会社か所有者に確認をしてください。

近くで水道管から漏水していたり、水道工事が行われたりしていませんか。確認をお願いします（水道工事については各家庭に通知するようにしています）。



お問い合わせ先

最寄りの指定工事業者がわからないときは  
高松市上下水道工事業協同組合へ  
電話番号  
**831-5624**（平日8時30分～17時まで）  
**090-4789-1513**（夜間および土、日、祝祭日）  
水道管の漏水等については  
お客さまセンター **839-2731**まで

## 公募型指名競争入札を導入しています

水道局が発注する建設工事について、  
昨年の10月29日より「公募型指名競争入札」  
方法を導入しています。入札の参加募集  
情報は、インターネットの高松市ホーム  
ページ（水道局財務管理課）と水道局5  
階入札室前掲示板で公表しています。

ホームページアドレス  
<http://www.city.takamatsu.kagawa.jp/suidou/zaimu.html>

お問い合わせ先  
高松市水道局財務管理課  
TEL-087-839-2721  
FAX-087-839-2710



# 悪質な訪問業者には 気をつけて!!



水道局から依頼を受けたかのように、水道装置の点検や水道水の水質検査をよそおって訪問している業者がいます。

装置の点検をただで多額の点検料を請求されたり、塩素に反応する試薬を使って水道水が汚染されているかのように説明し、多額の浄水器の購入を勧められた場合には注意をください。

水道局では、浄水器やじゃ口などの器具はいっさい販売を行っていません。漏水調査等で訪問する場合は「水道局のです」と名乗るようにしています。ご不審なときには身分証明書の提示を求めてください。

昨年11月に本市水道水源の香東川水系上流域の三木町で油の流出事故がありました。近くの住民からの通報で、直ちに現地調査をして、香東川からの取水停止や代替水源への切替えなど、迅速な対応を行うことができました。

水道局では地元水利関係者をはじめ、警察や消防などと連携した緊急時の連絡体制を整備していますが、河川への油流出事故等の異常や道路上での漏水などを発見された場合には、水道局まで連絡をお願いします。

河川の異常  
については

浄水課  
電話番号 839 - 2751

道路上の漏水  
については

お客さまセンター漏水修繕係  
電話番号 839 - 2732

(夜間および土、日、祝祭日は 839 - 2731まで)

# 河川の異常や道路上の漏水などの 通報をお願いします



## 水道料金のお支払いは 便利な口座振替で

水道料金の口座振替の申し込みは、「水道使用水量のお知らせ」(検針票)と預金通帳、金融機関の届出印をお持ちのうえ、ご利用の金融機関または郵便局の窓口でお申し込みください。

新規使用の場合は、水道のしおりの入った袋の中にある、水道使用開始申込書を送付してください。

## 転入・転出の届け出は お早めに!

水道の使用を開始したり、中止するためには届け出が必要です。

転入、転出の日時がお決まりになりましたら、お早めに連絡をお願いします。

口座振替のお問い合わせ、転入・転出のお届けは  
お客さまセンター  
電話番号 839 - 2731



### ご意見を

### お待ちしております

本年も、読者のみなさんからのご意見をお待ちしています。水道事業に対するご感想、取り上げて欲しい水道の情報などをお寄せください。

宛先

〒760-8514 高松市番町一丁目-10-14

高松市水道局 経営企画課 みんなの水 係

電話番号 839 - 2711

メールアドレス

s\_keiei@city.takamatsu.kagawa.jp