

日本の水資源

水は限りある資源です

水の循環の中で私たちは水を利用しているわけですが、大切に利用しないと使える水がなくなってしまうこともあるのです。日本は、人口1人あたりの降水量が少ない国です。そのうえ、河川の流域面積も小さく急勾配であるため、降った雨を平均化して流すことができないのです。日本の水資源は、決して豊かとは言えません。すべての人が水の恩恵にあずかるために、ひとりひとりが、いま一度水の上手な使い方を考える必要があります。

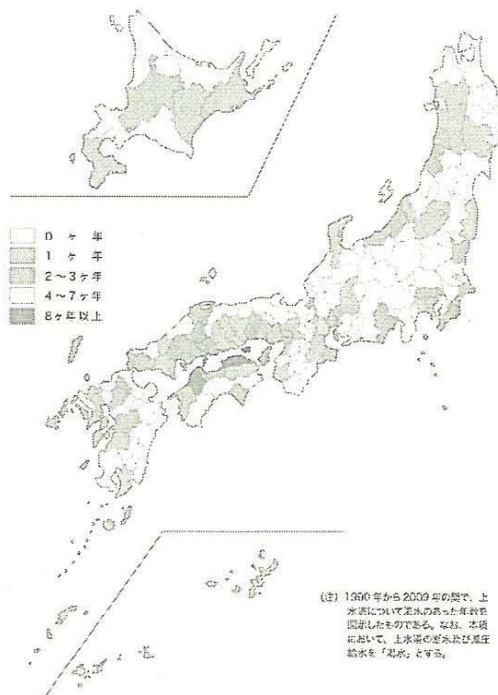
■世界主要国の降水量の比較

	平均降水量	1人当たり年降水総量
	(mm/年)	(m ³ /人・年)
オーストラリア	534	201,351
カナダ	537	164,588
スウェーデン	624	30,951
アメリカ合衆国	715	22,741
フィリピン	2,348	8,166
フランス	867	7,796
日本	1,690	4,997
イギリス	1,220	4,912
中国	627	4,530
世界平均	807	16,427

(参考文献) 「平成22年版 日本の水資源」 国土交通省土地・水資源局水資源部

水需要のバランス

水需給バランスについて、長期的にみれば、需要量は減少する可能性はあるものの、供給側において、近年の無降雨期間の長期化、少雨化、少雪化、さらには降水量の変動幅の増大などによって、地域的には十分な水量が確保できず、水供給可能性が低下しており、今後、気候変動によりさらに低下する可能性があります。最近20カ年における渇水の状況を上水道の断水及び減圧給水の状況で見ると、四国地方を中心とする西日本や関東、東海地方で多発しており、渇水の発生の地域格差が存在しています。



出典) 「平成22年度版日本の水資源」 国土交通省土地・水資源局水資源部

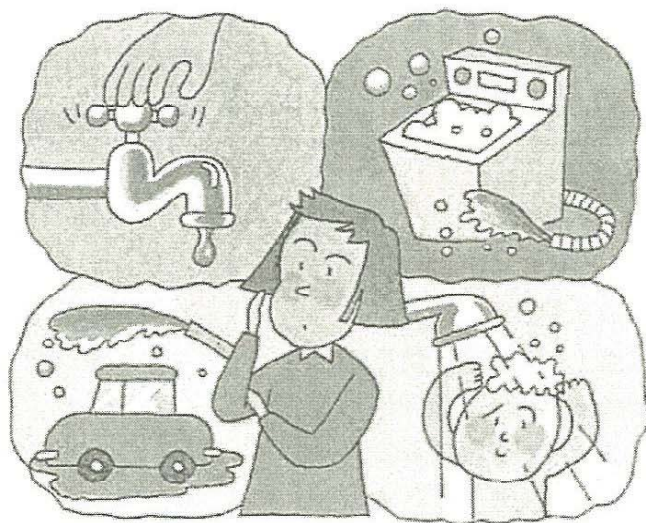
水道博士になろう!



生きていくために欠かせない水といえば「飲み水」ですが、
私たちは、健康で文化的な生活を営むためには多くの水を必要としています

問6

わたし ひとり いちにち
私たちは1人1日
あたりどれだけの
水を使っている?



答

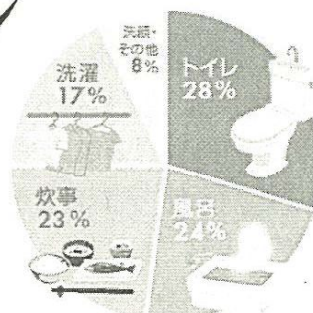
約240リットル

朝起きてから寝るまで、私たちはいろいろな場面で水を利用しています。のどをうるおすための「飲み水」はもちろん、たとえば歯磨きや洗顔、炊事にも水が欠かせません。

このように私たちは、さまざまなことに水道水を利用しているわけですが、

その内訳は、トイレがもっとも多く全体の28パーセント。次いで風呂24パーセント、炊事23パーセント、洗濯17パーセントとなっており、これらで1日の使用量の9割以上を占めています。

お風呂の残り湯を洗濯や掃除などに利用することや歯を磨くときに水をだしっぱなしにしないなどの行動に努めれば、限りある水資源を有効に活用することができます。



東京都水道局 平成18年度一般家庭水使用目的別実態調査

愛知県企業庁

PR映像

あいちの水道PR映像制作

1. 目的

近年、水道では、ペットボトルなどのミネラルウォーターを購入して飲用するなど、水道水の水質に対する心配などにより水道水離れがみられ、十分に安心・安全な水道水の認知がなされていない。より多くの方に水道に対する理解と関心を深め、日常生活に必要な水道水の魅力をアピールすることが求められており、受水団体からもそのような意見が出されている。

また、工業用水では、産業の血液として豊富・低廉な工業用水を給水し産業の発展に寄与しているが、最近では技術の進歩などにより事業所内での工業用水の再利用の普及や長引く景気の低迷から工業用水の使用量が減少している。

そうしたことから、水道及び工業用水に対する理解と関心を深め、安心して使用していただけるように、PR映像を制作して利用の促進を図る。

なお、主な視聴の対象として、水道の学習を行う小学4年生を中心に制作した。

2. あらすじ

愛知県内に暮らす小学生の「ありす」が、ある暑い夏の日の校庭で、水を求めて水のみ場に集まった友達の中で、ひとりだけ水を飲もうとしません。

その理由は、「水道水だから」

ふと気づくと、蛇口の上に小さなカッパ君の姿を見つけます。カッパ君は蛇口の中に消えてしまいました。

驚いて蛇口を覗き込む「ありす」は、なんとそのまま蛇口に吸い込まれてしまいました。

「ありす」の不思議な探検が始まります。

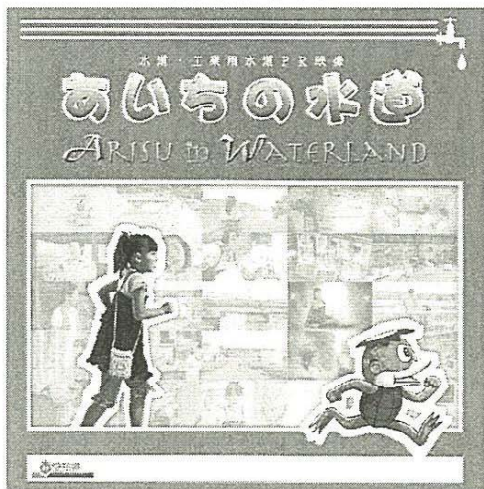
蛇口からつながっている浄水場、幹線水路、そして大きな川の取水場へとカッパ君に導かれるように探検が続くうちに水道水に対する理解と関心がどんどんと深まっていきます。

気がついた「ありす」。そこは、あの夏の校庭です。どうやら暑さに負けて少しボーッとしていたようです。こんな日はしっかり水分を補給しなければなりません。

あの不思議な体験が夢なのか現実なのかは、わかりません。でも、「ありす」が水道水に対して興味を深めたことは確かです。

「ありす」は、蛇口からあふれる「水道水」をおいしそうに飲みます。

<ジャケット>



<盤面>



制作：(株)NHKプラネット中部支社、 制作枚数：500枚、 制作費：5,249,475円

イメージソング

【イメージソング】 「あいちの水」 ～あいちの水道イメージソング～
CD ジャケット



ジャケット裏面（歌詞）

「あいちの水」

作詞・作曲：けいこ
歌：けいこ

蛇口をひねれば流れ出す
透明なおいしい水
ねえ きみは知ってるかな？
どこからやってきたの？

天からの恵み 雨粒が
大地を潤し 緑を明やし
土の中をゆっくりと
流れて やがて川となる

木曽川 長良川 矢作川 豊川
浄水場を通過して
ぼくらの元へと
長い長い旅をしてきたんだね

森が育む あいちの水は
くらしを支える いのちの水

これからも 変わらぬ安心 届けます



木曽川 長良川 矢作川 豊川
浄水場を通過して
ぼくらの元へと
長い長い旅をしてきたんだね

森が育む あいちの水は
くらしを支える いのちの水

いつでも 安全 安心 届けます

これからも 変わらぬ安心 届けます

愛知県企業庁水道週間実施要綱

1 実施期間 毎年6月1日から6月7日まで

2 趣 旨

水道は国民の健康で文化的な日常生活を支える最も重要な施設の一つであり、また、社会的、経済的な諸活動を支える必要不可欠の施設である。

しかしながら、水源の確保、水質の保全、料金問題を含む経営関係等、種々の問題があり、水道事業をとりまく周囲の環境はきわめて厳しく、早急に解決を図るべき多くの課題を抱えている。

これらの問題解決には、県民の理解と協力を得ることが必要であるが、水道週間の行事を通じて県営水道への理解と関心を高めると同時に、県営水道の必要性、重要性を再認識してもらおう。

3 実施目標

- 1 県営水道は、市町村営水道とともに、県民生活に必要な不可欠の基礎的条件であるという認識を与えること。
- 2 水源の汚濁、水需要の増大に対し、水源開発の困難性等、当面の問題点の解決について理解を求めること。
- 3 水道水の有効な利用等について、協力を求めること。
- 4 事業経営の仕組み、水道料金等について知識を普及し、理解を得ること。

4 実施方法

毎年、実施細目を定め実施計画を作成するものとするが、おおむね次に掲げる事項を行うものとする。

- 1 報道機関等への情報・資料の提供、投稿、出演等による報道活動
- 2 県広報紙及び市町村広報紙等の活用による広報活動
- 3 浄水場開放等水道施設の見学研修会、展示会等の開催
- 4 パンフレット、ポスター等必要資料の作成または購入配布

附 則

この要綱は、昭和55年4月1日から施行する。



愛知県企業庁のマスコット
キャラクター「カッパくん」

平成28年5月23日（月）
愛知県企業庁水道部
水道事業課 浄水・水質グループ

6月1日から7日は「水道週間」です
～県営浄水場を一般開放します～

6月1日から7日は「水道週間」です。県では、水道週間の期間中、県民の皆様の生活に不可欠な水の大切さを再認識し、県営水道についての理解と関心を高めていただくため、県営浄水場の一般開放を行います。

この機会にぜひ、お近くの浄水場へご来場ください。

記

1 県営浄水場の一般開放（日時及び会場については、4月28日（木）ホームページに掲載済）

(1) 日時

平成28年6月1日（水）から6月7日（火）まで

集合時間 午前10時、午後1時、午後3時の3回（各回30分前から受付開始）

(2) 会場

県営水道の10浄水場（表1）

浄水場見学の申し込みは不要です。直接各浄水場へお越しください。来場者用の駐車場があります。

（注）上野浄水場（東海市）は本年度工事のため実施しません。

（表1）浄水場一覧

浄水場名	電話番号	所在地
知多浄水場	0562(55)3501	知多市佐布里字西池ノ脇8
高蔵寺浄水場	0568(91)3902	春日井市高森台一丁目10番地
尾張東部浄水場	0561(74)3071	日進市米野木町南山489番4
犬山浄水場*	0568(61)5077	犬山市大字犬山字東洞15
尾張西部浄水場	0587(97)1176	稲沢市祖父江町祖父江柳原86
豊田浄水場	0565(45)1500	豊田市浄水町原山62

幸 田 浄水場	0564(62)1450	額田郡幸田町大字坂崎字楠木23-4
豊 橋 浄水場	0532(61)9212	豊橋市東小鷹野二丁目9番地1
豊橋南部 浄水場	0532(23)2200	豊橋市老津町字南山田1番地
豊 川 浄水場	0533(87)3868	豊川市平尾町五反田26番地30

※犬山浄水場は4日（土）、5日（日）のみの実施です。

(3) 内容

ア 県営浄水場の一般開放

職員又は企業庁OB有志（通称「愛水ボランティア」）がガイドとなり、浄水場内を案内します。沈でん池、ろ過池等の浄水処理工程を見学できます。

イ PR動画上映

「あいちの水道 アリス イン ウォーターランド」を上映します。水道水が県民の皆様のご家庭に届くまでをストーリー仕立てで分かり易く説明した動画です。

ウ パネル展

県営水道の事業内容や環境・水資源に関するパネルを展示します。

エ 広報資料の配布

来場者には、ボトルウォーター「あいちの水」等を差し上げます。浄水場パンフレット等の広報資料も用意しています。

オ 「親子ふれ愛・水源地探検ツアー」の募集チラシ配布

小学生（4年生以上）の親子に水道水の水源地を見てもらうための「親子ふれ愛・水源地探検ツアー」の募集チラシを豊田及び幸田浄水場で配布しております。行き先は、矢作ダム及び周辺地域を予定しています。



（ボトルウォーター「あいちの水」）

2 水の生活館について

(1) 展示内容

水の生活館は、常設の県営水道及び県営工業用水道の資料館です。愛知用水が通水する以前の、水に苦勞した当時の生活用具や農業用具の展示や、水の不思議な力や働きについて体感して、水に関する知識をクイズ形式で学ぶ展示などをご覧ください。



（「水の生活館」展示の様子）

(2) 開館時間及び所在地

開館時間 午前10時から午後4時まで

(ただし、10月1日から翌年2月末までは午前10時から午後3時まで)

休館日 月曜日(ただし、月曜日が祝日の場合はその翌日)及び12月28日から1月4日まで

※水道週間(6月1日から7日まで)の期間中は6日(月)も開館します。

施設名	電話番号	所在地
水の生活館	0562(55)6531	知多市 ^{そ う り} 佐布里 ^{いたちわき} 字 鼬 脇48-1

来館者には「あいちの水」を差し上げています。

3 街頭PR活動

愛水ボランティア及び公益財団法人愛知水と緑の公社の協力により、街頭にて「あいちの水」を配布し、水道週間のPR活動を行います。

日時	場所
5月23日(月) 午前10時00分から正午まで	イトーヨーカドー安城店
5月26日(木) 午後4時00分から午後5時30分まで	名鉄尾張旭駅前
5月30日(月) 午後4時30分から午後5時30分まで	名鉄太田川駅前(南口)
5月30日(月) 午前8時30分から午後9時30分まで	豊橋駅前(東口)

※5月3日から5日まで開催された「いちのみやリバーサイドフェスティバル」において、5月3日と4日の2日間、愛知県営水道のPR活動とともに水道週間のPR活動も行いました。

4 その他

愛知県の公式Webサイト「ネットあいち」でも「水道週間」のご案内をしています。



届きます
変わらぬ安心
これからも

平成28年

6月1^[水]日から7^[火]日は水道週間です

(じゃ口から 安心とどけ 未来まで 第58回水道週間 スローガン)

集合時間 午前10時・午後1時・午後3時 (各回30分前から受付開始)

期間中は、浄水場を一般開放します!

(参加費 無料 申込み 不要)

会場

お近くの浄水場へお出かけください

知多浄水場 (知多市佐布里) TEL0562(55)3501
 高蔵寺浄水場 (春日井市高森台) TEL0568(91)3902
 尾張東部浄水場 (日進市米野木町) TEL0561(74)3071
 犬山浄水場 (犬山市犬山) TEL0568(61)5077
 犬山浄水場は4日(土)、5日(日)のみの実施です。
 尾張西部浄水場 (稲沢市祖父江町) TEL0587(97)1176
 豊田浄水場 (豊田市浄水町) TEL0565(45)1500
 幸田浄水場 (幸田町坂崎) TEL0564(62)1450
 豊橋浄水場 (豊橋市東小鷹野) TEL0532(61)9212
 豊橋南部浄水場 (豊橋市老津町) TEL0532(23)2200
 豊川浄水場 (豊川市平尾町) TEL0533(87)3868

(注)上野浄水場 (東海市) は本年度工事のため実施しません。



愛知県企業庁の水道マスコットキャラクター「カップくん」

ふだんは、見る
ことができない
浄水場を
見学できるよ

来場者には
あいちの水
(ボトルウォーター)
をプレゼント

ガイドが
浄水場を
案内するよ

PR動画上映
パネル展

愛知県
企業庁

愛知県 水道週間 検 索

「あいちの水」について

「あいちの水」は、県営水道のPRを目的として、昭和60年度から水道週間に製作しているボトルウォーターです。配布先は、浄水場への見学者や県営水道の供給先である受水団体（市町等水道事業）等です。

平成16年度までは、プルタブ缶の「水の缶詰」を製作していましたが、平成17年度及び平成18年度は、「愛・地球博」を始めとする各種イベントでの利用を考慮して、ペットボトルも併せて製作しました。平成19年度からはリサイクル性や備蓄性に優れたアルミニウム製ボトル缶で製作しています。



(デザイン：愛知県立芸術大学)

製作本数	150,000 本 (アルミニウム製ボトル缶 375ml)
原 料	知多浄水場 (長良川) の水道水

出張講座

愛知県企業庁では、水道の役割や水の大切さを理解していただくことを目的として、小学4年生を対象に職員が講師を務める「出張講座」を実施しています。平成28年度の実績は以下のとおりです。

出張講座 平成28年度実績表

実施校数	クラス数	受講児童数
30校	78クラス	2,604人

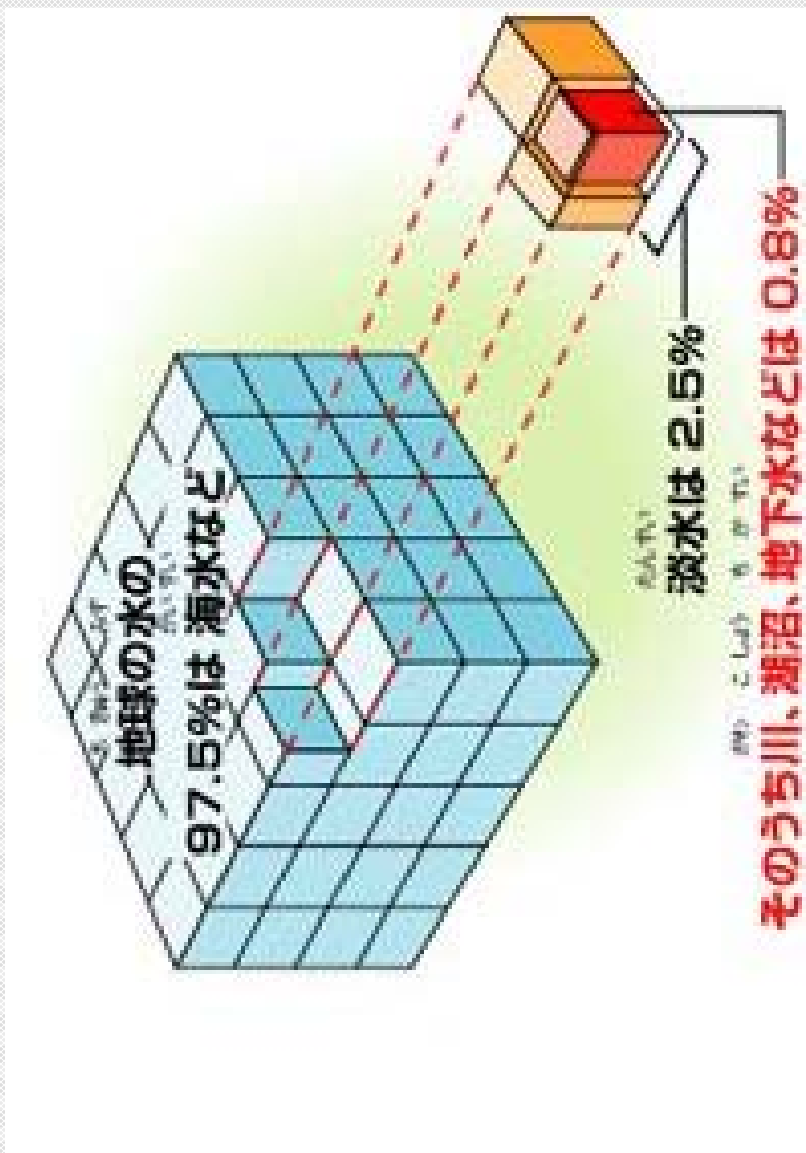
平成29年2月1日時点

水道の水について



あい ち けん き ぎょう ちよう
愛 知 県 企 業 庁

使える水の量は、少ない



水を大切に使いましょう

歯磨きはコップに
水をくんで



洗濯は
留すすぎで



洗車のときは
バケツに水をくんで



おふろの残り湯を
利用しよう



道路で水がもれているのを見つけたら、
すぐに水道課へ知らせよう



川や池の水をよごさないように
しましょう



このほかに、水をたいせつにする方法を考えてみましょう

[ホーム](#) > [組織でさがす](#) > [水道部水道計画課](#) > 水源状況

水源状況

掲載日：2017年2月3日更新

水源状況

愛知県営水道及び工業用水道の水源状況です。

この水源状況は、毎週金曜日(金曜日が休日の場合は翌週)に更新します。なお、節水をお願いするような状況となった場合は毎日更新します。

毎日(休日を除く)の水源状況については、[水資源機構\(中部支社\)](#)及び[国土交通省\(中部地方整備局矢作ダム管理所\)](#)のホームページでもご覧いただけます。

各ダムの水源状況(平成29年2月3日)

ダム名称	利水貯水量(千立方メートル)	貯水率(%)	降水量(ミリメートル)	供給エリア
牧尾ダム	30,387	44.7	- [0]	愛知用水地域
阿木川ダム	22,000	100.0	- [0]	
味噌川ダム	31,000	100.0	- [0]	
岩屋ダム	61,900	100.0	- [0]	尾張地域
矢作ダム	22,400	34.5	- [0]	西三河地域
宇連ダム 大島ダム 等	45,689	88.2	- [0]	東三河地域

* 利水貯水量は、当日0時の値。ただし、矢作ダムは、当日9時の値。

* 降水量は、0時から24時までの計。[]内は、月の累計値。ただし、矢作ダムは、前日9時から当日9時までの計。

* 宇連ダム、大島ダム等の利水貯水量と貯水率は、宇連ダム、大島ダム、地区内調整池(全7池)の貯水量を合計した豊川用水全体の値。ただし、降水量は宇連ダム地点の雨量。

長良導水の状況(平成29年2月3日)

名称	取水量(立方メートル/秒)	取水口河川水位(メートル)	供給エリア
長良導水	1.78	1.10	愛知用水地域(長良導水)

問合せ

愛知県 企業庁 水道計画課

E-mail: kigyo-suido@pref.aichi.lg.jp

水源状況の掲示（愛水事務所 1F 玄関）

