

保存版

水道屋さんの 紹介


すいどうやさんのしょうかい



上水道管

下水道管

私達がライフラインを守ります。

 出雲管工事事業協同組合

もくじ

水道屋さんのしごと	.....	2
上水道・下水道のしくみ	.....	3
水道のまめちしき	.....	4
トラブルが起きたら	.....	5・6
家庭内の省エネ	.....	7
環境関連まめちしき	.....	8
防災協定とふだんの備え	.....	9
組合員の紹介	.....	10

水道屋さんのしごと

私たちは水のエキスパートです。国家資格を持つプロにおまかせ下さい！

一般住宅
アパート
マンション



新築・増改築

- ・上水道
- ・下水道
- ・浄化槽
- ・空調 換気
- ・・・他、水まわり工事



病院・店舗・工場
市役所・学校・
警察署・消防署など



病院



工場

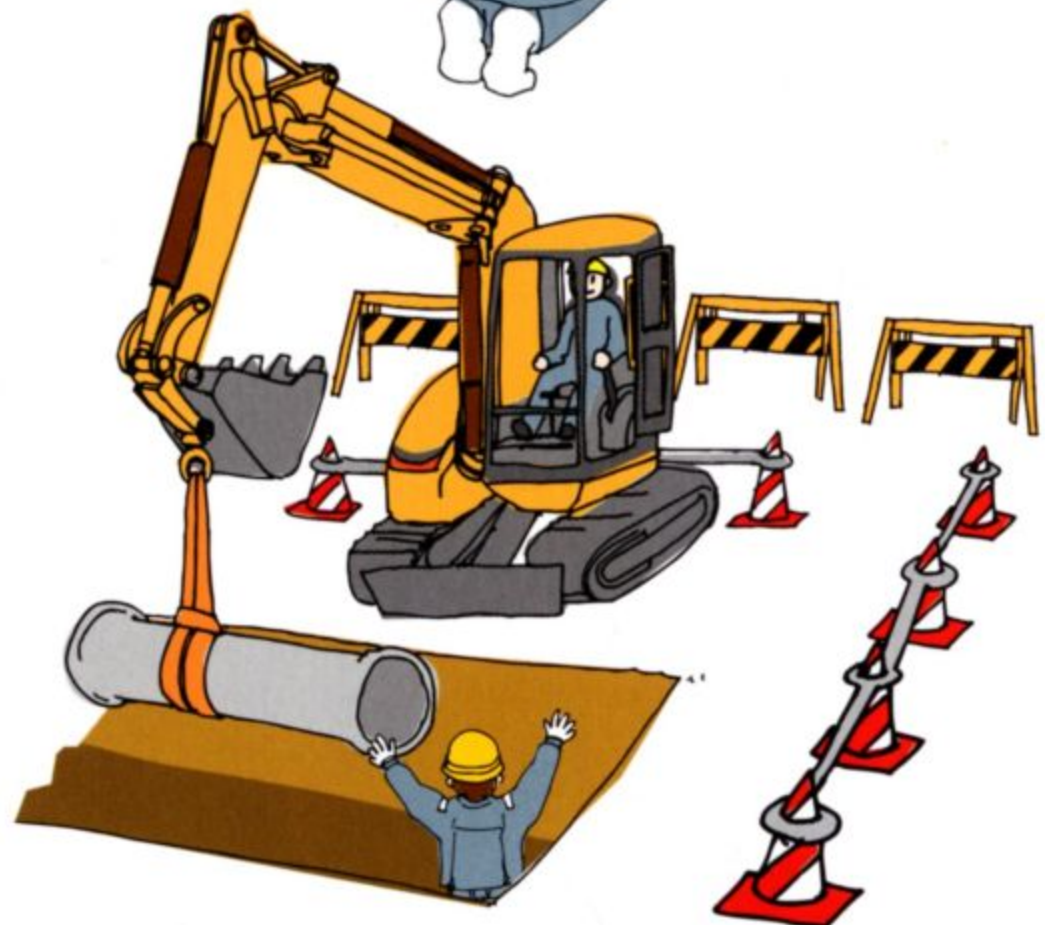
修理・トラブル対応

水まわりのお医者さん
におまかせください！

各種水まわりの修理を
行います。



水道管理設工事



給排水の工事は有資格者の組合加盟店(指定工事業者)に

まずはご連絡下さい！ 組合員名簿は10ページにあります→

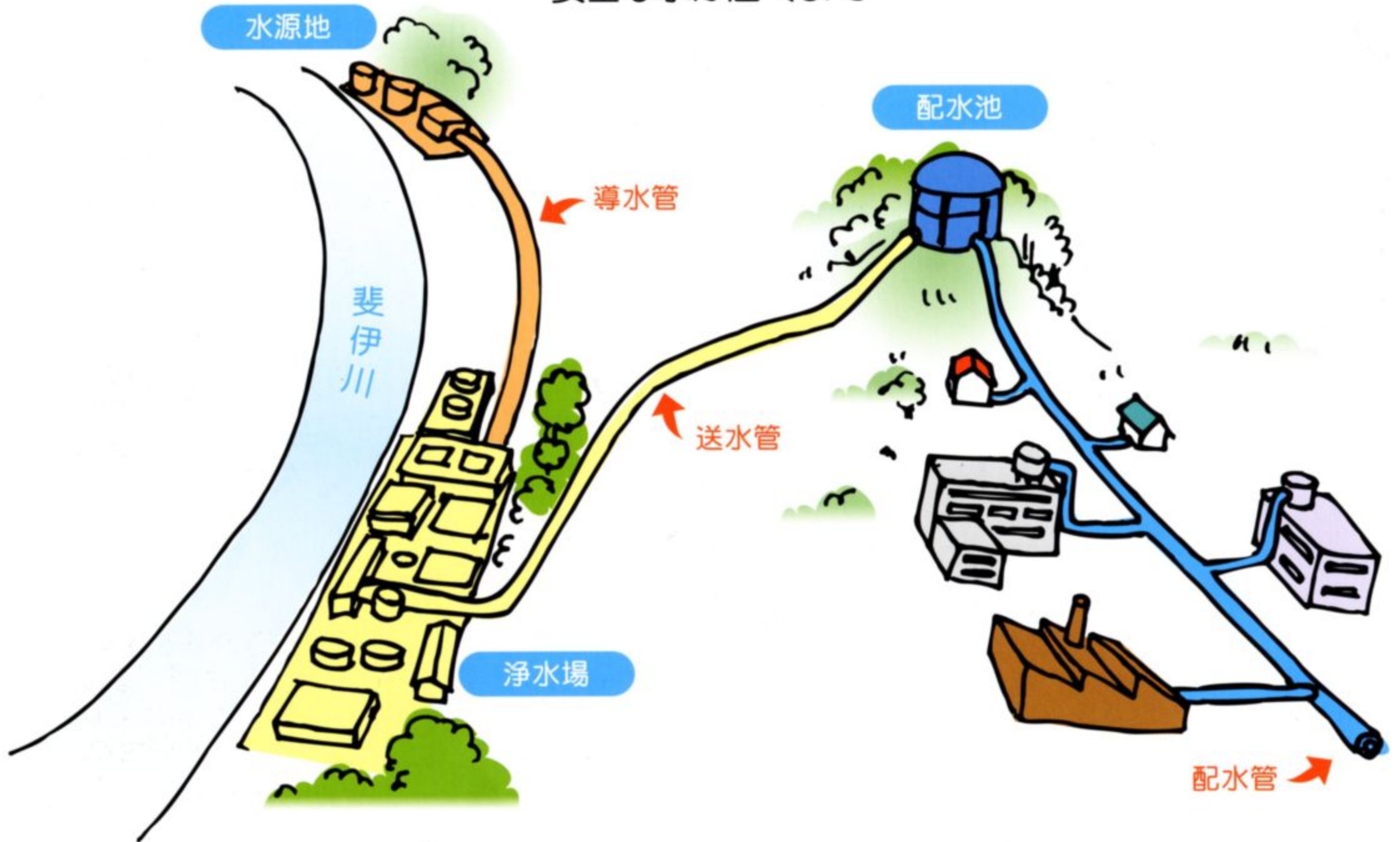
こんな資格が必要です

給水装置工事主任技術者
排水設備工事責任技術者
浄化槽設備士

管工事施工管理技士
土木工事施工管理技士
消防設備士、技能士、他

上水道のしくみ

安全な水が届くまで



下水道のしくみ

ご家庭の排水を下水道に流し、下水処理場できれいにした水を海にかえします。



水道の まめちしき

節水のコツをお教えします。毎日、ちょっとした工夫で
これだけ節約!もちろん水道代も大助かりですね。

節水を心がけましょう

コップに汲むと
約**5**リットルの節約!



歯を磨いている間も水を流しっ放しにすると、約6リットル(約30秒)も使います。コップに汲んで磨くと、約0.6リットル(コップ3杯分)です。

溜めすぎで
約**50**リットルの節水!



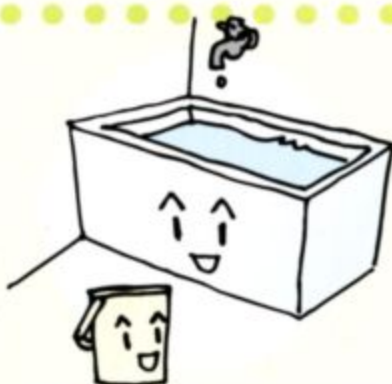
注水すぎ(水をそそぎながらすすぐ)では、全部で160リットル使用するのに対して、溜めすぎ(水を溜めてすすぐ)では、全部で110リットル使用で、その差50リットルとなります。

バケツを使うと
約**210**リットルの節水!



ホースを使った場合では約240リットルも使ってしまう水が、バケツを使うと30リットルで済みます。

残り湯の再利用で
約**90**リットルの節水!



風呂の残り湯は、洗濯、掃除、散水など、いろいろ工夫してお使いください。

おいしい水ってどんな水?

おいしいと感じる味覚には個人差もありますが、一般的には次のようなことが言われています。

- ①臭いや味がしないこと
- ②無色透明であること
- ③清涼感があること
- ④おいしい水の要素の一つは、水温です!



トラブルが 起こったら...

水漏れに気をつけましょう!

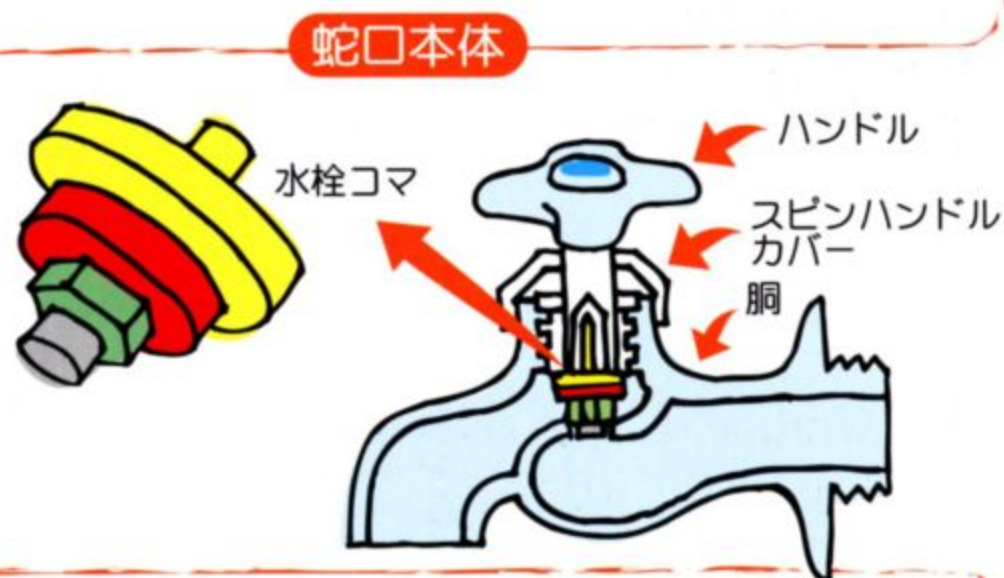
水道管は見えにくいところにあるため、水が漏れていても気づきにくいものです。水漏れは大切な水をムダにするだけでなく、ご家庭の水道料金の負担も大きくなります。

水漏れしていないかどうがチェック

家庭の水道メーターで簡単に水漏れをチェックすることができます。まず、家庭の蛇口を全部しめ、水道メーターのパイロットを確認してください。パイロットが少しでも回っていれば、どこかで水漏れしているおそれがあります。そんな場合は、お近くの組合加盟店(指定工事店)へご連絡ください。

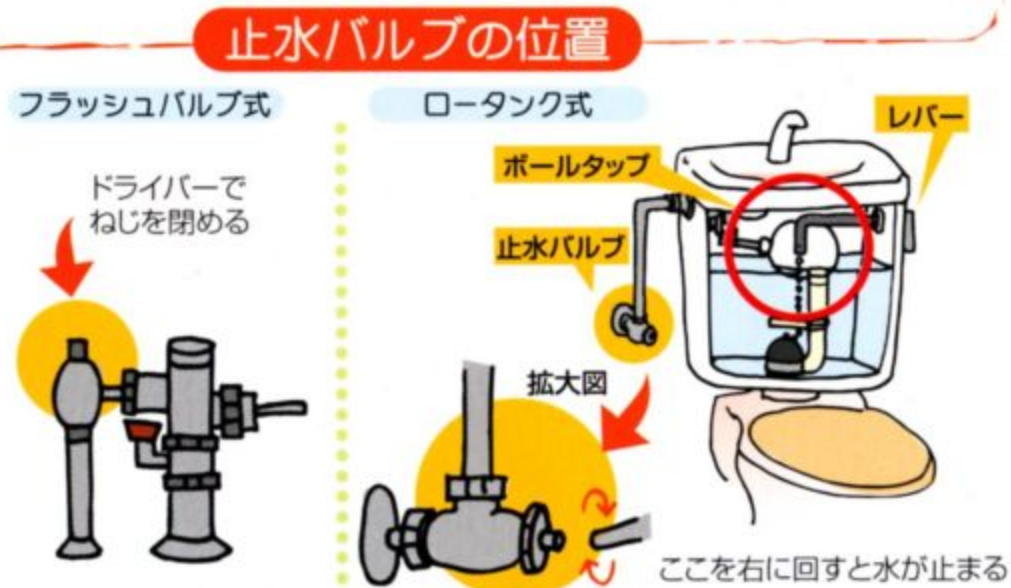
Q. 蛇口の水が止まらないときは?

A 止水栓を閉めて、蛇口の水栓コマを取り替えてみてください。それでも水が止まらないときや、蛇口の取り付け部分から漏水するときは、組合加盟店(指定工事店)へ修理をお申し込みください。なお、水栓コマの取り替え、蛇口の交換はお客様が行うことができます。



Q. 水洗トイレの水が止まらない!

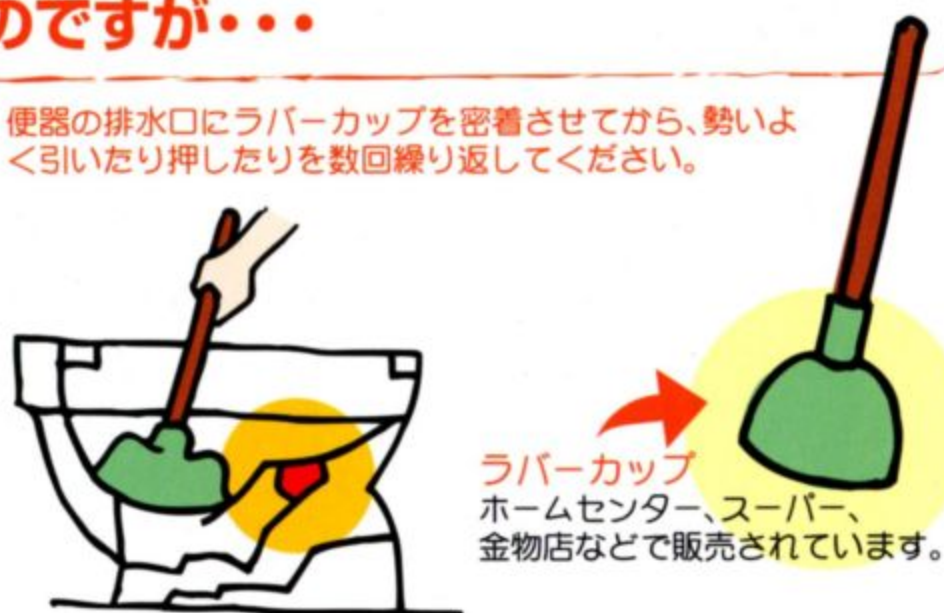
A 水洗トイレのタンク内にはボールタップがついており、水を流したときに開いて、タンクが満水になると閉まります。このボールタップが故障した場合は、水が流れたままの状態になります。水が止まらないときは、止水栓で水を止めて、組合加盟店(指定工事店)へ修理をお申し込みください。



Q. 水洗トイレの便器が詰まってしまったのですが...

A 詰まったら、まず水を流さないでください。市販のラバーカップ(吸引器)で詰まりを取り除いてみます。詰まりがとれたようなら、バケツで水を少しずつ流して、スムーズに流れるかどうか確認してください。それでも詰まりが解消されない場合は組合加盟店(指定工事店)に修理を依頼してください。

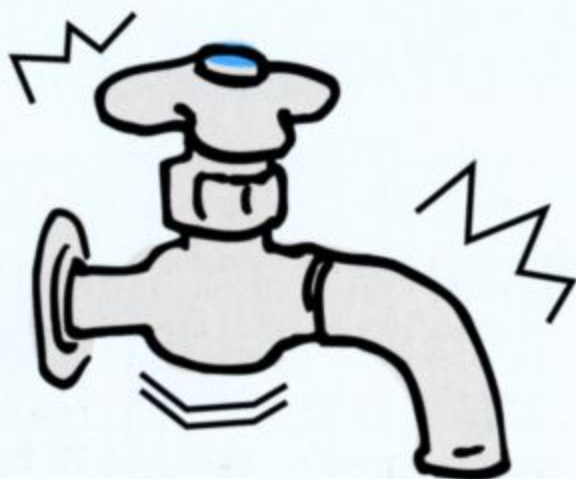
便器の排水口にラバーカップを密着させてから、勢いよく引いたり押ししたりを数回繰り返してください。



水道がなんかヘン!と思ったら...

にごり水がでる、水の出が悪いなど、
水道に異常を感じたらご連絡ください!

蛇口や給水管からガタガタ音がする...



これは、流れていた水が急に止まったとき、そのショックで生じた異常な圧力が管の曲がった部分や蛇口に作用し振動するためです。また、水栓コマが傷んで振動することもありますので、取り替えてみてください。

いつも水の出が悪いときは...



水道管が古くなっているために水の出が悪くなっていることがあります。組合加盟店(指定工事店)にご相談ください。

水道管の凍結にご注意!

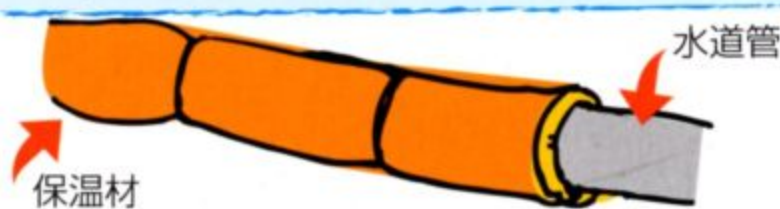
冬場に気温が0℃以下になると、水道管が凍って水が出なくなったり、破裂することがあります。ご家庭の水道管の点検をお願いします。

こんな所にある水道管は要チェック!



- ・屋外でむきだしになっている水道管
- ・風あたりの強いところにある水道管

凍結を防ぐには



水道管の蛇口の部分に保温材を取り付けてください。この保温材には、とりつけの簡単な市販品か、布切れを巻きつけて濡れないようにビニールテープで固定します。

凍って水が出ないときは



- 蛇口を開いてタオルをかぶせ、その上からゆっくりとぬるま湯をかけて溶かします。決して熱湯をかけないでください。水道管や蛇口が破裂するおそれがあります。

水道管が破裂したときは



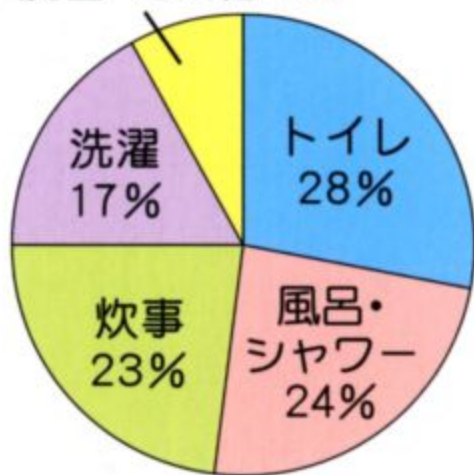
メーター付近にある止水栓で水を止めてから、お近くの組合加盟店(指定工事店)へご連絡ください。

家庭内の省エネ やってみませんか？

飲料水、洗濯、風呂、トイレなどの家庭用水の1日一人当たり平均使用量は200リットルといわれています。きれいな水を作るには、浄水設備・排水処理設備などの運転に大きな電力(CO2)を消費しています。そのため、環境維持や省エネの観点から節水のため下記の取り組みをしましょう。

家庭での水の使われ方

洗面・その他 8%



取り組み		効果
意識行動による無駄の削減	年間	節水量：63m ³ 節約金額：8,505円
用途別の水使用量の計測	月間	約22.6%の削減

1年間で約2.7ヶ月分の水が節約できます！

節水・節約を心がけるとその効果は…

節水意識	節水量 (m ³ /年)
①風呂の残り湯を洗濯・掃除に使う	47
洗濯はすすぎの前に脱水する	
シャワーをこまめに止めて使う	
洗濯はまとめ洗いし、回数を減らす	
トイレは大小レバーを使い分ける	
②歯磨きの時、水を出しっぱなしにしない	11
③洗車ホースを使わず、バケツにする	5
合計	63

@ 135円/m³換算で節約金額

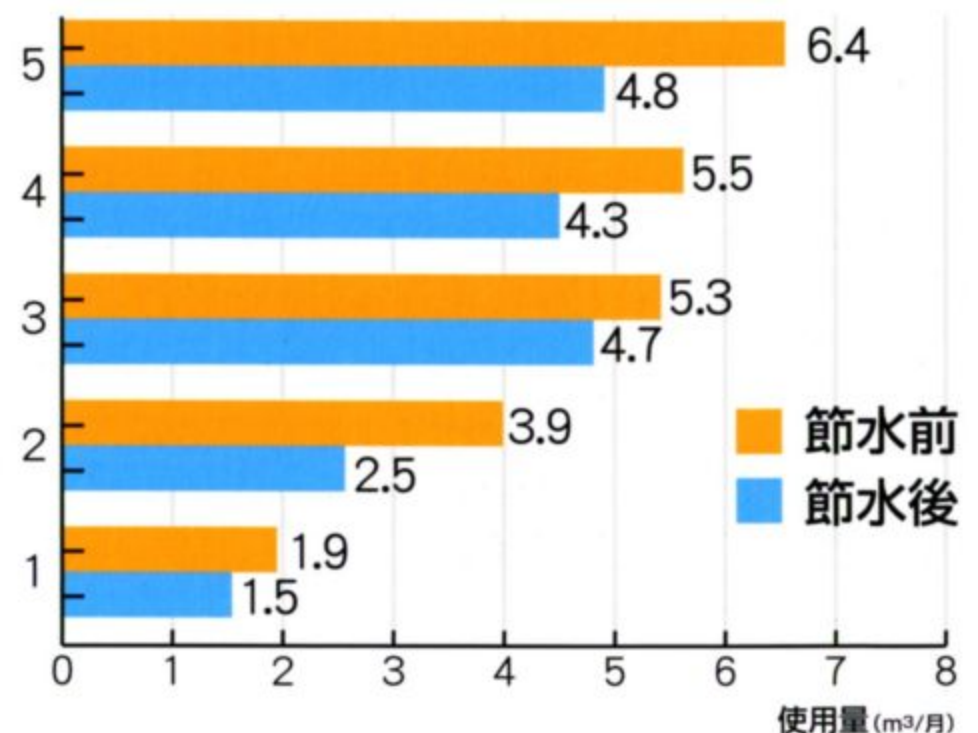
①による節約金額 6,345円/年

②による節約金額 1,485円/年

③による節約金額 675円/年

用途別節水

用途別	節水量 (m ³ /月)	
	節水前	節水後
5. 水洗・トイレ	6.4	4.8
4. 風呂・シャワー	5.5	4.3
3. 炊事	5.3	4.7
2. 洗濯	3.9	2.5
1. 洗面・その他	1.9	1.5
合計	23.0	17.8
	(100%)	(77.4%)

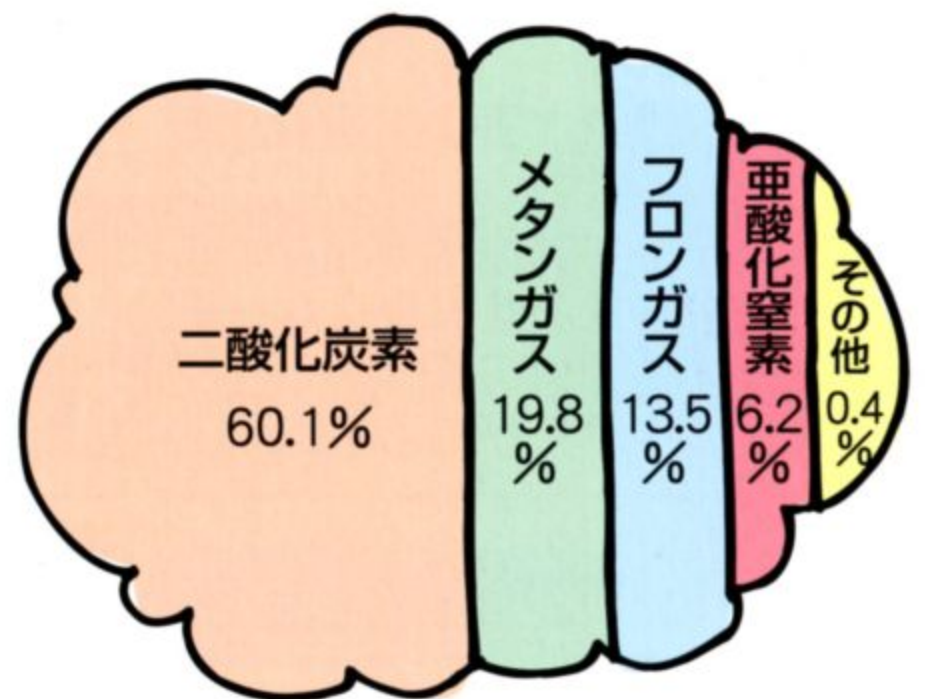


環境関連 まめちしき

私たちをとりまく環境

温室効果ガス

地球温暖化の原因になる温室効果ガスには、いくつかの種類があります。フロンガス、メタンガス、亜酸化窒素などがそうですが、一番多く占めているのは二酸化炭素(CO₂)です。二酸化炭素は石油・石炭・ガスなどの化石燃料を燃やすと出てくるガスです。私たちは産業革命以降、二酸化炭素を出す量を増やしているのです。



地球温暖化になると



■広大な面積の陸地が海に沈みます。

地球の氷が溶けたり、海水の膨張によって海面が約9~80cm上昇します。



■集中豪雨や干ばつが増加します。

雨が増える国や、雨が降らなくなってしまう国が出てきます。



■世界的な飢餓が おとずれる可能性があります。

気候の変化、病気や害虫などの発生によって、植物や穀物に被害が出ます。

気をつければ防げる！

海や川をきれいにするのは、むずかしいことではありません。家庭などから出る汚水は、きちんとした処理をすることが大切です。とくに油は固めて可燃物として捨てるよう注意しなければなりません。小さなことでも、みんなが実践することで地球を救うことができるのです。



出雲市水道事業と出雲管工事事業協同組合は 防災協定を結んでいます。

■出動の要請

応急対策業務を実施する必要があると認めた場合
出動を要請する。

<要請基準>

- ア 地震及び水害の災害発生時
- イ 渇水時
- ウ 水道施設が原因で直接的に市民の生命及び財産を脅かす事態になった時
- エ その他市民の安全及び生活環境に深刻な影響を及ぼす恐れがあると認められた時等



ふだんの備え

■飲料水の確保

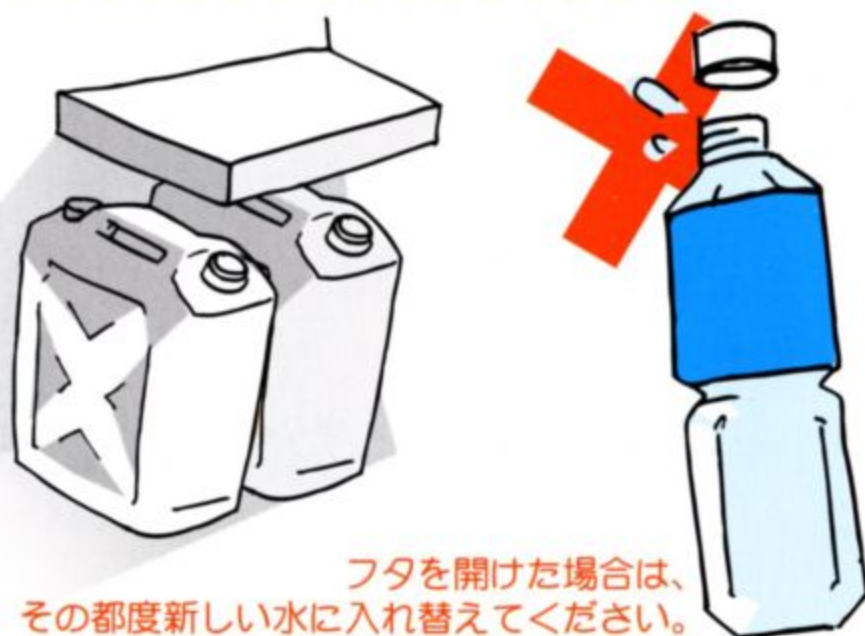
生命を確保するために必要な水の量は、一人1日3リットルといわれています。地震により断水になった場合、応急給水体制が整うまでは、各ご家庭で水を確保しなければなりません。食料と同じように、飲料水も確保しておきましょう。



■水のくみ置き方法

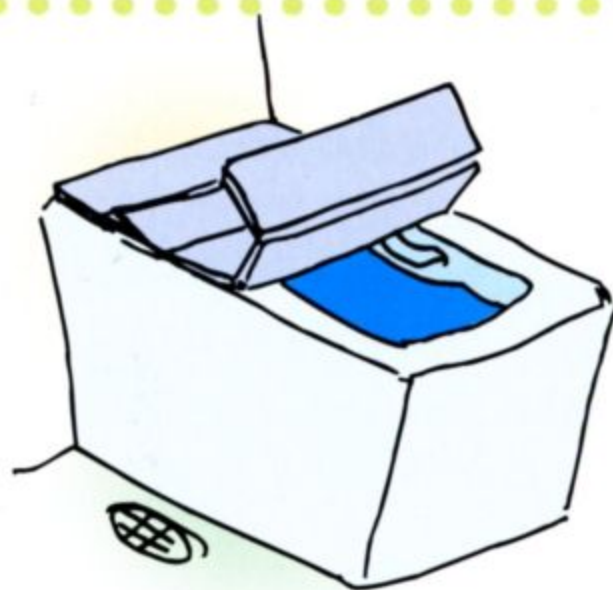
清潔でフタのできる容器に、空気が残らないように口元いっぱいまで水道水を入れます。しっかりフタを閉め、直射日光の当たらない場所で保管してください。

保管しておいた水道水は、消毒作用のある塩素が徐々になくなりますので、古くなった水道水は、洗濯や掃除などに利用してください。



■お風呂の水も有効に

お風呂の残り湯は災害時にいろいろな用途に使えますので、すぐ流してしまわずに貯めておきましょう(フタなどして事故防止をしてください。)消火用水や、断水の際にはトイレの流し水としても利用できます。



上下水道工事は組合加盟店(指定工事店)へ

給水装置及び排水設備の新設、増設、撤去及び修理などの工事は、市の指定を受けた業者以外はできません。これらの工事を行うときは、直接下記組合加盟店(指定工事店)へお申し込みください。



組合員の紹介

- | | | | |
|--|--|--|---|
| アクト(株)
大津朝倉3-8-18 TEL 22-9121 | (株)小畑建設
大津町1115-5 TEL 23-3138 | 島根電工(株)出雲支店
大津新崎町1-48 TEL 22-5315 | 中国環境(株)
神西沖町2489-2 TEL 43-3636 |
| アルファ工業(株)
古志町868-1 TEL 22-3801 | (有)柿田設備工業
大社町北荒木461-3 TEL 53-5998 | (株)シンコー工業
白枝町839-2 TEL 23-7170 | (株)中電工出雲支社
高岡町480-1 TEL 21-3451 |
| (株)吾郷設備
今市町南本町37 TEL 22-1175 | (有)鎌田組
今市町317-2 TEL 22-6970 | (有)新宮設備
松寄下町1716-3 TEL 22-5753 | (株)中筋組
姫原町293 TEL 22-8111 |
| 青木水道(有)
大社町杵築北2637 TEL 53-3341 | (有)高野設備
荻野町625-2 TEL 23-1279 | 新和設備工業(株)出雲営業所
東林木町849-1 TEL 25-0750 | (株)原田水道工業
塩冶町826-12 TEL 21-5055 |
| (有)青山設備
高岡町56-1 TEL 23-3715 | 山陰クボタ水道用材(株)出雲営業所
白枝町783 TEL 22-9147 | 須谷農機(有)
松寄下町717-1 TEL 21-0924 | (株)フクダ出雲支店
今市町南本町20-6 TEL 22-5790 |
| (株)出雲設備
平野町646-1 TEL 22-4880 | 山陰水道工業(株)出雲営業所
姫原町139 TEL 21-1757 | (株)総合設備
大津町1509-1 TEL 24-2131 | (有)福新工業出雲営業所
今市町北本町5-5-12 TEL 21-5425 |
| 今市水道(株)
高岡町166-1 TEL 21-0009 | 山陰冷暖(株)
今市町840-3 TEL 21-3415 | (株)園山設備
白枝町797-11 TEL 22-8672 | (有)マツザキ電機
乙立町1988 TEL 45-0068 |
| (株)今岡興産
佐田町反辺1445-10 TEL 84-0127 | 山洋工業(株)
中野町6-1 TEL 21-3400 | 大成電気水道工業(株)
大津新崎町5-50 TEL 23-2755 | 森田産業(株)
白枝町238 TEL 28-2455 |
| (株)おおやしろ工業
浜町319-6 TEL 22-7768 | サンプルス(株)
平野町735 TEL 21-2323 | 竹内設備
大津町2452-2 TEL 23-2035 | (株)八雲水機
塩冶有原町6-1 TEL 22-7818 |
| (有)大森設備
塩冶原町1-5-16 TEL 22-3941 | | | |

