

# 家庭の水道のしくみについて

## 1 水道の管理区分

### (1) 給水装置

水道局の配水管から分岐した給水管とこれに直結した給水栓（じゃ口）やトイレ、給湯器などの給水用具を総称して給水装置といいます。

### (2) 貯水槽水道

水道水を水槽にいったん貯め、ポンプなどで給水を行う施設のことを貯水槽水道といいます。配水管の水圧に関わらず、給水圧・給水量が一定に保てること、一時に多量の水が使用できること、断水時・災害時にも給水が確保できることが利点です。

### (3) 給水装置、貯水槽水道の管理区分

道路内の配水管は、水道局が維持管理をしていますが、給水装置や貯水槽水道は、所有される方の個人財産であり、その設置・維持管理・撤去については所有者又はお客さまの負担と責任で行うこととされています。ただし、道路内の給水装置については、漏水による二次災害防止等のため、水道局が漏水修理を行っています。

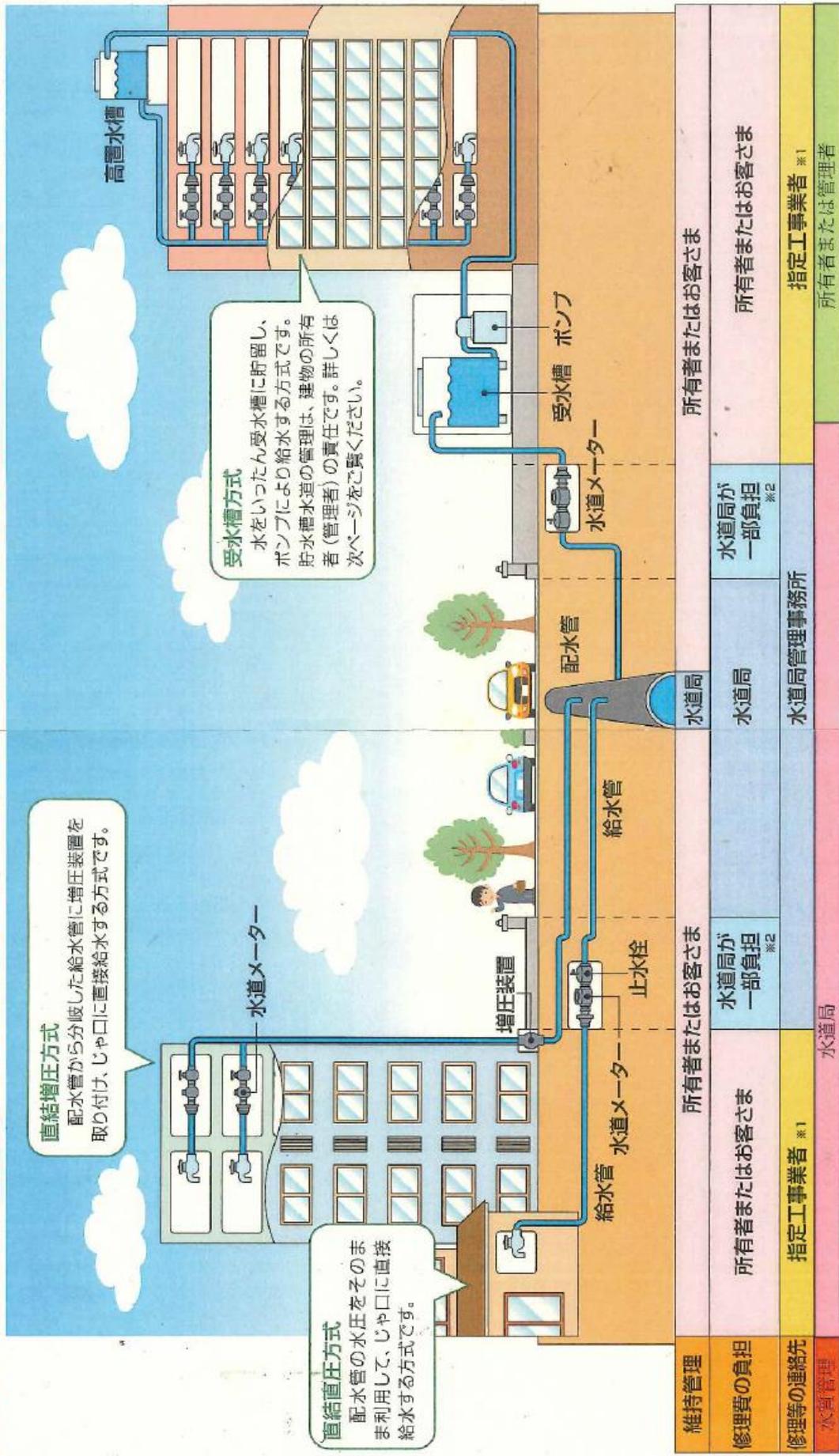
また、宅地内の給水装置のうち、水道メーターまでの屋外埋設部分で自然漏水が発生した場合は、水道局が費用の一部を負担していますので、修理の際は事前に水道局の各管理事務所へご連絡ください（ただし、官公庁・学校などの公共建築物や水道メーターの口径が50ミリメートル以上の会社関係の給水装置は除きます）。

供給する水の水質管理は水道局が行っていますが、貯水槽水道については、受水槽以降の水質管理を、建物の所有者や管理者が適正に行うことが必要となります。

# 給水設備について

## —水道の管理区分—

道路内の配水管の分岐からご家庭のじゃ口まではお客さまの財産です。設置工事や修理工事は一部を除き、お客さまのご負担で行うことになっています。



## 2 貯水槽水道の維持管理について

### (1) 貯水槽水道の区分

貯水槽水道は、水槽の容量により、簡易専用水道と小規模貯水槽水道に分けられます。

### (2) 貯水槽水道の管理方法

貯水槽水道の管理は、所有者又は管理者が行うこととなっており、簡易専用水道については、定期的な清掃・検査が水道法で義務付けられていますが、小規模貯水槽水道については、法による規制を受けないため、管理が不十分なものが見受けられます。

このため、水道局では、小規模貯水槽水道についても適正な管理をしていただけるよう、無料での巡回点検を行っています。(⇒「4 無料巡回点検等へのご協力をお願い」参照)

貯水槽水道の法規制の内容

区分	定義	管理方法	検査	
貯水槽水道	簡易専用水道	受水槽の有効容量が10立方メートルを超えるもの	所有者または管理者による管理 ・清掃：毎年1回以上定期 ・水質：じゃ口からの水の色・味等に注意し、異常があるときは水質を検査する。	毎年1回以上定期的に、国土交通省に登録されている検査機関の検査を受けなければならない。
	小規模貯水槽水道	受水槽の有効容量が10立方メートル以下のもの	法規制はないが、所有者または管理者が、簡易専用水道に準じた管理をすることが望ましい。	登録検査機関による検査は義務付けられていないが、検査を受けることが望ましい。

※広島市及び安芸郡府中町・坂町で簡易専用水道の法定検査を行うことができる登録検査機関

(一財) 広島県環境保健協会	広島市中区広瀬北町9-1	TEL(082)293-1511
(公財) 山口県予防保健協会	山口市小郡上郷5408-1	TEL(083)941-6300
エスク(株)	大阪府大東市三箇四丁目18-18	TEL(072)871-1065
(株) ケイ・エス分析センター	大阪府富田林市錦織南二丁目9-2	TEL(0721)20-5611
(株) HER	兵庫県加西市網引町2001-39	TEL(0790)49-3220
日東化学工業(株)	福岡県北九州市小倉南区徳吉東四丁目9-1	TEL(093)451-2711

(3) 貯水槽水道に関するお問い合わせ先

最寄りの水道局管理事務所か、保健所へご相談ください。

お住まいの地域	広島市水道局	保健所		
		名称	所在地	電話番号
中区	中部管理事務所 082-511-6877	広島市保健所 (環境衛生課)	中区富士見町11番27号	082-241-7408
南区				
東区	東部管理事務所 082-223-6611	広島市保健所 (環境衛生課)	中区富士見町11番27号	082-241-7408
安芸区				
安芸郡府中町・坂町		広島県西部保健所 (生活衛生課)	廿日市市桜尾二丁目2番68号	0829-32-1181
西区	西部管理事務所 082-923-4122	広島市保健所 (環境衛生課)	中区富士見町11番27号	082-241-7408
佐伯区				
安佐南区	北部管理事務所 082-843-9220	広島市保健所 (環境衛生課)	中区富士見町11番27号	082-241-7408
安佐北区				

### 3 水道工事のお申込み、故障修理について

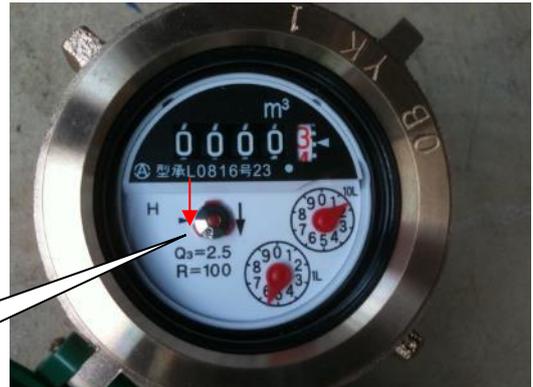
#### (1) 水道工事のお申込み

新たに水道を引く工事（新設）、じゃ口を増やす工事（増設）、じゃ口や配管の位置を変える工事（変更）、じゃ口を撤去する工事（撤去）、水道の修理を行う場合は、水道局が指定した給水装置工事事業者（以下「指定工事業者」という。）へお申し込みください。指定工事業者以外で工事を行うことはできません。

#### (2) 水道メーターで漏水が発見できます

じゃ口以外の目に見えない給水管から漏水している場合もあります。

漏水を調べるには、じゃ口をすべて閉めた状態で、水道メーターのパイロットが回転しているかを見ることによって確認できます。



パイロット  
じゃ口をすべて閉めた状態で  
パイロットが回転していれば、  
漏水しています。

<メーター止水栓の閉め方>



右に回す（時計回り）と閉まります

漏水の際には、修理するまでの応急措置として、メーター手前の止水栓を閉めることにより、修理までの間、一時的に水を止めることができます。

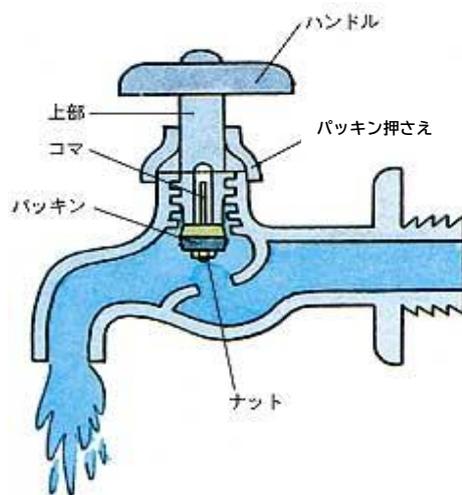
### (3) 故障修理について

#### <じゃ口の構造図>

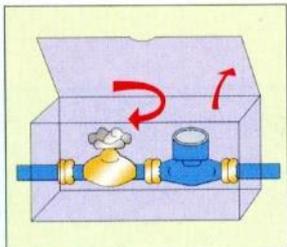
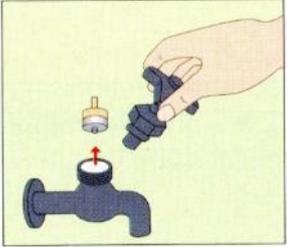
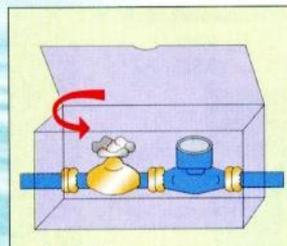
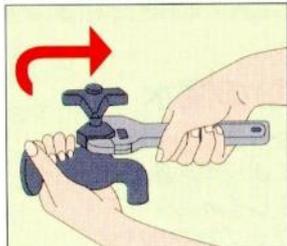
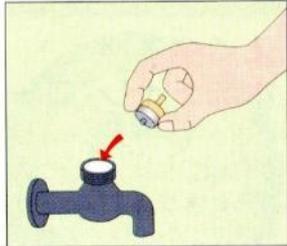
#### ア じゃ口の故障の場合

じゃ口は、コマに付けられているゴム製のパッキンで水を止めているため、このパッキンが劣化すると水が止まらず、パッキンの交換が必要となります。

なお、パッキンが接するじゃ口本体部分が磨耗して水が止まらない場合は、じゃ口本体を取り替える必要があります。

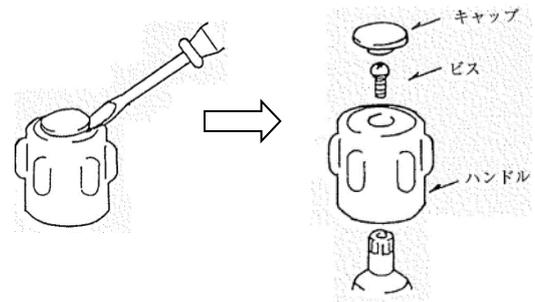


#### <じゃ口パッキンの取替方法>

		
①メーターボックス内のバルブを右に回して水を止めます。	②じゃ口を全開にして、スパナ等で「パッキン押さえ」の部分はずします。	③じゃ口の上部をはずし、ピンセット等で古いコマを取り出します。
		
⑥メーターボックス内のバルブを左に回して水が出る状態にします。	⑤じゃ口の上部をはめこみ、スパナ等で「パッキン押さえ」の部分をしっかり閉めてください。	④コマのナットをはずし、パッキンを取替えます。ナットはよくしめてください。

## イ 湯水混合水栓の故障の場合

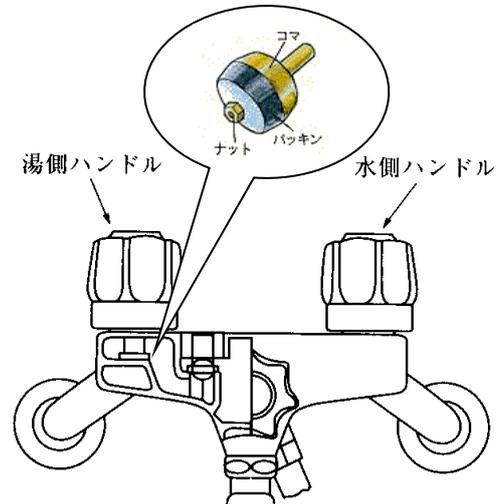
最近、湯と水を混ぜて出すことができるじゃ口が多く普及しています。これを「湯水混合水栓」といい、様々なタイプのものがありますが、主なものとして、次の2つを紹介します。



### (ア) 2ハンドル式

水側のハンドルと湯側のハンドルそれぞれの開度を調整して使用する湯水混合水栓です。

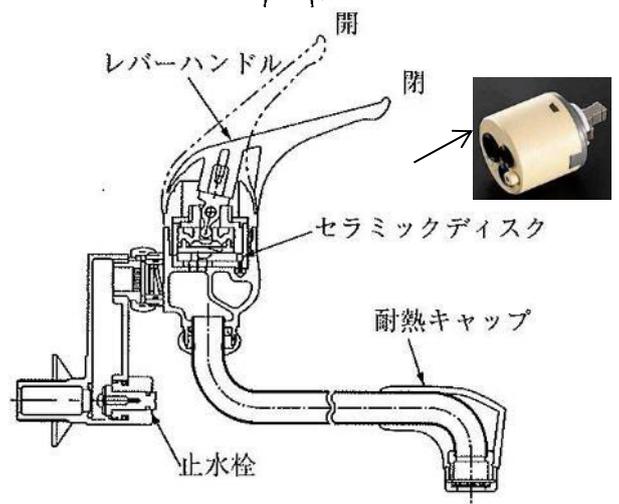
水側・湯側それぞれのハンドル内部の構造は、前述のじゃ口の構造と同じですので、パッキンやコマの取替えを行うことができます。



### (イ) シングルレバー式

レバーハンドルを左右に動かして水と湯の割合を調整し、上下に動かして水量を調整して使用する湯水混合水栓です。

漏水等の修理は、指定工事業者又は水栓メーカーに依頼してください（セラミックディスク等の不具合が原因として考えられ、ゴムパッキンの取替えなどでの修理はできません。）



## (4) 指定工事業者とのお契約の際には

水道工事の契約は、指定工事業者とお客さま自身との間で行うものです。工事後のトラブルを避けるため、次のことに留意していただき、指定工事業者を決定されることをおすすめします。

ア 水道の修理や増設については、新築の際に工事を行った指定工事業者や、お近くの指定工事業者など、複数の業者から見積りをとる（見積りに費用が掛かる場合もあります）。

イ 工事内容、費用について十分に説明を受ける。

ウ アフターサービスについて確認する。

#### 4 無料巡回点検等へのご協力のお願い

##### (1) 貯水槽水道の無料巡回点検のご案内

受水槽方式により給水している施設で、受水槽の有効容量が10m<sup>3</sup>以下の小規模貯水槽水道を対象に、水道局では、所有者の承諾のもと、無料での巡回点検を行っています。

この巡回点検は、貯水槽の衛生状況や水質の状態などを良好に保つための維持管理方法などについて助言・指導するもので、断水することもなく、30分程度で完了します。ご協力をお願いします。

なお、水道局の職員は、身分証明書を携帯してお伺いいたしますので、不審に思われた場合は提示をお求めください。また、物品のあっせん・販売等は一切行っておりません。

<無料巡回点検の様子>



<水道局職員の身分証明書>

	<b>身 分 証 明 書</b>	
	顔 写 真	職員番号 1234567 氏 名 水道 太郎 生年月日 平成〇〇年 〇月 〇日 上記の者は 広島市水道局職員 であることを証明する。
令和〇〇年 4月 1日 発行	広島市水道事業管理者	
令和△△年 3月31日 まで有効	広島市水道局長	

## (2) 水道メーターの定期取替えのご協力のお願い

水道局では、計量法に基づき、水道メーターを定期的（8年以内に1回）に新しいものに交換しています。取替費用は無料です。

取替対象のご家庭には、水道局が委託した業者（広島市指定上下水道工事業協同組合）が事前にご連絡したうえ、お伺いします。水道メーターの取替時には、水を止めさせていただきますので、ご協力をお願いいたします。

なお、委託業者は、胸に水道メーター取替業者の「身分証明書」の名札を着け、水道局発行の「委託証明書」の写しを持参していますので、不審に思われた場合は提示をお求めください。また、物品のあっせん・販売等は一切行っておりません。

### <メーター取替えの様子>



### <水道局発行の委託証明書>

委 託 証 明 書	
(施工者)	
広島市西区商工センター八丁目3番27号	
広島市指定上下水道工事業協同組合	
理事長	〇〇 〇〇
上記の者に対し、広島市は次の工事を発注していることを、証明します。	
給配水管等の緊急補修及び移設・取替等工事 (緊急破裂修理工事)	
令和〇〇年4月1日	
(契約期間 令和〇〇年4月1日～令和△△年3月31日)	
(発注者)	
広島市水道事業管理者	
広島市水道局長 □□ □□	

### <取替業者の身分証明書>

身 分 証 明 書		No. □-△
顔 写 真	業者名	広島市指定上下水道工事業協同組合
	氏名	取替 太郎
	上記の者は、広島市指定上下水道工事業協同組合が広島市から委託を受けた、水道メーター取替作業並びに給水装置修繕作業に従事する者であることを証明する。	
有効期限		令和〇〇年4月1日～令和△△年3月31日
発行者		広島市指定上下水道工事業協同組合

資料の内容に関するお問い合わせ先

### 広島市水道局給水課給水装置係

広島市中区基町9-32 TEL 511-6864  
広島市水道局基町庁舎4階 FAX 221-8141