

あ行

アセットマネジメント

資産（アセット）を効率よく管理・運用（マネジメント）することを目的とし、水道事業においては、持続可能な経営を実現するために、中長期的な視点に立ち、水道施設のライフサイクル全体にわたって効率的かつ効果的に水道施設を管理運営する体系化された実践活動のことです。

1 日最大給水量

1 年間で最も多く配水した日の給水量のことです。計画時において水道施設の能力を決定する基準になります。これを給水人口で除したものが 1 人 1 日最大給水量です。

1 日平均給水量

1 年間の総配水量を年間日数で除した給水量のことです。これを給水人口で除したものが 1 人 1 日平均給水量です。

塩化ビニル管

耐食性に優れており、軽量で施工性がよいため、配水管や給水管などに使用されてきましたが、衝撃や熱に弱く、紫外線により劣化し、凍結すると破損しやすい短所があります。

塩素消毒

水道水は、衛生的で安全でなくてはならず、水道法により給水栓水で保持すべき残留塩素濃度が規定されており、消毒効果の大きい塩素による消毒を行うものとされています。

か行

外部委託

行政が行っていた水道業務の 1 部または全部を、外部の企業などに委託することをいいます。南丹市では水質試験、水道メーター検針などを外部委託しています。

活性炭設備

活性炭の不純物を吸着する効果を用いて、原水中の異臭味の除去を行う設備のことです。

簡易水道事業

給水人口が 101 人以上 5,000 人以下の水道を指します。

緩速ろ過

4m/日から 5m/日程度の遅い速度でろ過し、砂層表面および砂層内部に増殖した生物のつくるろ過膜によって水中の不純物を除去する浄水方法のことです。

給水管

配水管から分岐後、宅地内の蛇口に至るまでの給水するための水道管のことです。

給水人口

給水区域内に居住する人口のうち、水道水の供給を受けている人口のことです。給水区域外からの通勤者や観光客は給水人口には含まれません。

急速ろ過

原水中の懸濁物質を凝集剤を用いて沈澱処理したあとに、残りの濁質を 120m/日から 150m/日の速い速度でろ過する浄水方法のことです。

行政区域内人口

行政区域内に居住している人口のことです。

クリプトスポリジウム

ヒト、牛、豚、犬、猫などの哺乳類の腸に寄生する原虫です。耐塩素性病原微生物であり、感染した場合、下痢、発汗、腹痛などの症状が出ます。

さ行

資本的収支

建設改良や企業債償還などによる支出とその財源となる企業債などの収入を中心とした収支のことです。

収益的収支

水道料金などの収入と事業の運営に必要な経費を中心とした収支のことです。

浄水場

水源から導水した原水を飲用に適するように処理する施設のことです。一般的には、凝集、沈澱、ろ過、消毒などの処理を行う施設をいいます。

浄水池

浄水処理された水を一時的に蓄えて配水池へ送水を行うため、または非常時の対応を行うための水槽のことです。

水質基準

水道水は、水道法第4条の規定に基づき、「水質基準に関する省令」で規定する水質基準（51項目）が定められています。

上水道事業

給水人口が5,001人以上で、一般の需要に応じて水道により水を供給する事業のことです。

送水管

浄水場またはポンプ場から配水池まで水道水を送る管路のことです。

た行

耐震化

水道施設を地震が発生しても被害を最小限に留め、被害が発生した場合においても早期復旧が行えるように施設を補強・補修または改築することです。

ダウンサイジング

水需要の減少に伴い、施設更新などの際に施設能力を縮小して施設規模を適正化し、維持管理コストの削減を図ることです。

ダクタイル鋳鉄管

強靱性、耐食性、加工性など優れた特性を持っており、水道管として幅広く使われています。継手に様々な形があり、伸縮性、可撓性、離脱防止機能などを備えた耐震管は、地震時の地盤変位を吸収する柔構造の管路を形成します。

地下水

地表面下にある水をいい、不圧地下水と被圧地下水があります。不圧地下水は、比較的地層の浅いところにある地下水のことです。被圧地下水は、上下を水の通しにくい地層で挟まれ、加圧されている地下水のことです。

地表水

河川、湖沼、貯水池等、陸地表面に存在する水のことです。

導水管

水源で取水した原水を浄水場まで導く管路のことです。

統廃合

水需要が減少している現在において、過大な能力となっている水道施設を統合し、適性規模の施設を残して廃止することにより、維持管理の効率化および更新費用の削減を図ることです。

は行

配水管

配水池から各家庭へ水道水を配るための管路のことです。

配水池

浄水場から送られた水道水を一時的に貯留し、配水管を通じて各家庭へ配水するための水槽のことです。容量は1日最大配水量の半日分を標準としており、事故や火災発生時にも配水を行うための水量を考慮した容量としています。

伏流水

河川敷や山麓の下層にある砂礫層を流れている極めて浅い地下水のことです。

法定耐用年数

地方公営企業法施行規則で定められている固定資産の種類別（管路・建築・土木・機械電気）耐用年数のことです。

ポンプ場

地形、構造物の立地または管路の状況などの条件に応じてポンプ圧送方式により水を送る設備を設置している施設です。

ま行

膜ろ過

原水をマイクロ単位の小さな孔の開いた膜（フィルター）に通し、小さな不純物まで分離除去する浄水方法のことです。

や行

有効率

料金収入の対象となった水量と消火水量等の有効水量を1日平均給水量で除した割合のことです。

記号

PC造

配水池の構造形式のひとつであり、プレストレスト・コンクリート（Prestressed Concrete）造りのことです。予めコンクリートに応力をかけておくことで、引張に対して耐性を持たせたものです。

RC造

配水池の構造形式のひとつであり、鉄筋コンクリート（Reinforced Concrete）造りのことです。引張に弱いコンクリートを補強するために内部に鉄筋を配したものです。