

汚水はどう
処理しているの？



家庭でトイレ、風呂、料理などで使用した汚水や工場から排出される汚水は汚水管に流れます。その汚水管も、雨水管と同様に高いところから低いところへ流れる水の性質を利用して、汚水を自然に流しています。土地が低くて自然に排水できない汚水については、汚水専用のポンプ施設を利用して流しています。

汚水の処理について説明します！



汚水ポンプ施設

汚水管で集められ自然に排水できない汚水は汚水ポンプ施設でくみ上げて自然に流れるところまで強制的に流しています。

市内には汚水中継ポンプ場が2箇所、マンホールポンプ施設が83箇所あります。



満願寺汚水中継ポンプ場



マンホールポンプ

汚水(下水)処理場

汚水は、汚水管や汚水ポンプ施設を通して汚水(下水)処理場に集められます。

汚水(下水)処理場では、汚水の中の大きなゴミなどを取り除いてから、バクテリアなどの微生物が汚水の汚れを食べることを利用して、汚水をきれいに処理します。きれいに処理された水は、河川や海などに放流されて自然に戻っていきます。

川西市の汚水は、豊中市にある「原田処理場」に送られ処理をしています。



原田処理場

昭和41年(1966年)4月、大阪府豊中市に建設された原田処理場では、豊中市、池田市、箕面市、豊能町、伊丹市、宝塚市、川西市、猪名川町の汚水を処理しており、猪名川の水循環を支えています。

川西市から流された汚水は、約15～24時間かけて処理をされて、きれいな水にして猪名川へ戻しています。



下水道に流しちゃう
ダメなものは何？



下水道には何でも流して良いわけではありません。ティッシュペーパーや紙おむつ、ペットの糞(犬・猫)など、水に溶けない物を流すと管が詰まってしまう。水に溶ける物が十分確認してください。

また、灯油などを流すと、火災や爆発の恐れがあり、大変危険ですから絶対に流さないでください。



守ってね!



雨水はどう
処理しているの？



雨水は、道路の側溝などを通じて雨水管に集められます。その雨水管では、高いところから低いところへ流れる水の性質を利用して自然に流して、直接川や海へ排水しています。しかし、土地が低くて自然に排水できない雨水については、雨水専用のポンプ施設を利用して流しています。

雨水の処理について説明します！



雨水ポンプ施設

台風や大雨などにおいて自然排水できない雨水は、雨水ポンプ場に集められポンプでくみ上げて強制的に河川に放流し、浸水を防いでいます。

市内には雨水ポンプ場が2箇所、雨水ポンプ施設が2箇所あります。



前川雨水ポンプ場



加茂雨水ポンプ場

雨水は汚くないの？
飲めるの？



雨水はもともと自然が作り出した蒸留水で水質は良く、本来“汚れているもの”ではありません。現に大気きれいな南国の島などでは、雨水を飲用水として利用している地域もあります。

しかし、雨が降ってくる途中で大気中のちりやほこり、排気ガス等を取り込んで汚れてしまいます。水道水と違い消毒剤(塩素)が含まれていないので、菌類が繁殖すると汚れた状態になります。

このように、直接飲むには適さない雨水ですが、近年では屋根などに降った雨水をためて、トイレの洗浄水や樹木への散水、洗車、防火防災用水など、水道水に代わって利用する「雨水利用」が進んでいます。雨水の利用を進めることで、水資源の有効な利用を図るとともに、下水道、河川等への雨水の集中的な流出を防ぐなど、浸水被害の防止の役割を担っています。

SDGsだね!



お家でSDGs 雨水貯留タンクの設置費用を助成します

受付期間	7月1日(月)～11月29日(金) 午前9時～午後5時 (土・日曜日、祝日を除く)
受付方法	申請書の持参、または郵送による受付
持参・郵送先	〒666-8501 川西市中央町12番1号 川西市上下水道局下水道課宛
助成件数	50件(予定)
助成金額	購入及び設置費用の2分の1以内で限度額3万円
助成対象要件	①公共下水道事業計画区域内の建築物に付随して雨水貯留タンクを設置し、自ら使用する方 ②雨水貯留タンクの容量が100ℓ以上であること ③借地または借家については所有者の承諾を受けていること ④設置の翌年度から7年以上適切に維持管理ができること
その他	①同一建築物に対する助成金の交付は1回限りです ②既に設置されているタンクは助成の対象外です



雨水貯留タンクは、屋根に降った雨を雨どいから集めてためておいて、植物への水やりなどの雨水の再利用を図るものです。左記の要件を満たした場合、設置費用の助成を行います。昨年度より、戸建て住宅のほか集合住宅や事務所なども対象としています。詳しくは、下水道課へお問い合わせいただくか、下水道局ホームページをご覧ください。

下水道課(☎74011222)

