

# ほくとの 上下水道

シリーズ2

9月10日は  
「下水道の日」

新型コロナウイルス感染症の流行で「感染予防」と「公衆衛生」という言葉をよく耳にします。感染予防は、手についたウイルスを洗い流す取り組みですが、公衆衛生は病気を予防し、生活環境をきれいに保つ社会の仕組みであり、下水道も公衆衛生の仕組みの1つです。

そこで、今回は、私たちの快適な暮らしを支える縁の下の力持ち「下水道」について紹介します。

## 下水道の役割

下水道は、生活で使った汚れた水をきれいに自然に戻し、衛生的な環境を守ることに役立っています。

皆さんが生活などで排出した汚水は、道路に埋めてある下水道管を通して下水処理場に運ばれます。下水道管は、汚水が高い所から低い所に自然に流れるように埋設されていますが、途中起伏のある場所では、マンホールの中にポンプを設けて自然に流下できる場所まで圧送しています。

下水処理場に運ばれた汚水は、微生物の働きによってきれいになった後、最後に塩素消

毒で安全な水にしてから河川に放流します。

また、同時に微生物の働きによって発生した汚泥は、脱水された後に処理場から搬出されて、農作物の肥料やコンクリートの原料などにリサイクルされます。

## 下水道施設からのご願い

下水道は24時間365日、身近な環境保護と快適な暮らしを支えています。しかし、使い方を間違えると汚水を集められなくなったり、きれいに浄化できなくなりますので、正しい使用を心がけましょう。

● **野菜くずや油は流さないでください。**

野菜くずや油は、下水道管の詰まりや処理場での汚水処理の妨げの原因になります。

● **トイレには、トイレットペーパー以外のものは流さないでください。**

水に溶けないティッシュペーパーや生理用品、紙おむつなどを流すと下水道管が詰まったり、マンホールポンプに絡みついたりして、故障の原因になります。

● **ガソリン、灯油など危険なものを流さないでください。**

下水道管の中で気体が変わって爆発する恐れがあります。

● **雨水を流さないでください。**

市の下水道は「分流式」ですので、汚水と雨水を一緒に流すことはできません。

## 上下水道総務課

☎ 42・1342

☒ 42・2335

## 【一般的な下水道のしくみ】

