

出前上下水道教室講座リスト

No	講座名	講座概要	講座のタイプ	所要時間の目安
1	水を上手に使いましょう！	水道料金・下水道使用料の仕組み、漏水の確認方法、正しい凍り止めの仕方など	座学	30分程度
2	水環境を大切に！ ～トイレの水洗化について～	下水道の役割や水洗化の必要性、下水道使用料の計算のしかたなど	座学	30分程度
3	水道管の整備状況、災害時の水の確保について	地震に強い水道管や応急給水施設の整備状況、災害・断水時の給水方法を紹介	座学	30分程度
4	水道工事の工事現場見学	水道管の工事現場の見学、水道管の仕組み、工事の説明など	体験	30分程度
5	水道管の漏水防止の仕事について	漏水の探知方法、漏水状況の写真や漏水した管の展示など	座学 実演	30分程度
6	災害時の応急給水について	災害時に使用する応急給水栓の使用方法、応急給水袋への給水など	体験	30分程度
7	みんなで学ぶ浸水対策 ～大雨に備えて～	雨水幹線工事の現場見学、工事の説明、浸水対策など	体験	1時間程度
8	浄水場の仕組み	浄水処理と汚泥処理、水質検査について実演をまじえ説明	座学 実演	30分程度
9	水がきれいになるまで（下水処理）	下水がきれいになる過程、顕微鏡で見る微生物のはたらきなど	実演 体験	30分程度
10	水道の歴史	明治40年から通水を開始した水道の歴史や、水道発祥の地「藤倉水源地」を紹介	座学	30分程度
11	下水道の歴史	東北で1番早く事業認可（昭和7年）を受けた下水道の歴史を紹介	座学	30分程度
12	秋田市の水循環	私たちが使用する水が、自然界をどのように循環して各家庭に届けられているか、DVDなどで学習	座学	30分程度
13	災害時のトイレ、どうする？	災害時のトイレ利用について紹介	座学	30分程度
14	水道実験教室・水道管を聴いてみよう	水の塩素測定体験・音聴棒等による水道管探しを体験	体験	30分程度

講座内容、所要時間は相談しながら調整します。

2つ以上の講座を組み合わせることも可能です。

【セットの一例】

例	セット名	講座名(単品)	所要時間の目安
1	水道水が届くまで	No.10 水道の歴史	60分程度
		No.8 浄水場の仕組み	
2	使った水がきれいになるまで	No.11 下水道の歴史	60分程度
		No.9 水がきれいになるまで（下水処理）	
3	秋田市の上下水道の歴史	No.10 水道の歴史	60分程度
		No.11 下水道の歴史	
4	災害に備えて	No.6 災害時の応急給水について	60分程度
		No.13 災害時のトイレ、どうする？	