

## 石橋小学校『池田市上下水道部出前授業』実施例

実施校:石橋小学校 4年 3クラス

授業実施日:2022年7月5日(火曜日) 2~3限 9:45~11:30 於:体育館

単元:社会「くらしをささえる水」、総合の学習の時間、

目標:料理・入浴・トイレ・洗濯など、私たちの生活に欠かすことのできない水について、給水から配管、排水までのしくみ、市役所や浄水場、下水処理といった施設や、厳しい水質検査や様々な人たちの取組によって、安全に安定的に供給されていることを学びます。

講師:池田市上下水道部 職員

時間	流れ	内容
9:45	開始	
	水道のおはなし	水道水がお家に届くまで ・水道水が飲める国は? ・古江浄水場のしくみ ・水の原料は? 飲める水にするための作業や検査について ・配水池のしくみ ・みんなで探検…蛇口から出る水道水はどこからきているの? ・水道管の工事のおはなし
	水を使ったふしぎ実験(動画)	描いた絵が〇〇〇!?
	下水道のおはなし	使った水のゆくえは? ・トイレに流してはいけないもの ・雨の水と家で使った水の行き先は? ・雨の水を流す管はどんなもの? ・雨の水を流す管はどうやって作るの? ・マンホールってなんだろう?
	おさらい 質問コーナー	気づいてほしい事 ・水道水が飲めるのは当たり前ではないこと ・水道水がお家に届くまでいろいろな人が関わっていること ・下水道に流してはいけないものがあること ・下水道が大雨から街を守っていること
11:30	終了	

【授業のようす】





【参考情報】

[池田市上下水道部おうちで学ぼう！実験動画コーナー](#)

[12月26日（日曜日）実施した、オンラインセミナー「のぞいてみよう、私たちの水のゆくえ」  
の「チャットへの質問と回答」](#)

