

下水道技術者



自然は汚れた水をきれいにする力を持っていますが、人口が増え、文明が発達してきて自然だけではきれいにできなくなってきました。水路や川がだんだん汚れてきたことがきっかけで、日本全国で下水道が整備されるようになりました。下水道処理施設は人間や自然に悪い影響を与えないよう、水をきれにする自然の力のお手伝いをする施設で、下水道技術者はその設備を維持管理、運営する仕事です。



最終沈殿池

このお仕事についてきっかけ

人の生活を支える仕事の中で、水にたずさわる仕事に興味があり、当社の上下水道施設維持管理業務に魅力を感じて入社しました。「清流ありて我が社あり」のモットーが好きです。

CHECK! 下水道技術者ってどんなお仕事をしているの?

下水処理施設は どんなもの?

家庭などから流れ出た汚水は汚水管を通して下水処理場で浄化され河川などへ放流されることにより、衛生的で快適な生活を送れるようになります。



● 設備の保守点検



施設全体の設備が問題なく動いているかを点検します。月一度、3カ月に一度、6カ月に一度、1年に一度と、定期的に点検する項目があり、それによって点検します。

● 水質調査



下水の汚れ具合を確認したり、水槽内で汚れを分解してくれる微生物を顕微鏡で確認したり、きれいにして放流する水の透明度や塩素濃度の数値を確認したりします。

こんな人も働いています!

- 総務 ■ 経理 ■ 営業

この会社に教えてもらったよ!

清流ありて我が社あり 東北公営企業株式会社

本社：盛岡市中太田屋敷田103-3 ☎019-659-3088

創業/1980年5月 従業員数/148名

関東事業所：千葉県市川市河原11-4

社員寮：瑞木荘



CHECK! 東北公営企業株式会社はこんな仕事をしています

● 運転監視

下水道処理施設のほか、上水道施設や農業集落排水処理施設、河川管理の監視など「水」に関わる仕事です。



● 廃棄物収集運搬

汚れた水から取り除いたゴミや汚泥を機械でまとめ、廃棄物として処理施設へ持っていけるようにします。廃棄物は肥料や建材になったりして再利用されます。



● 水質分析

放流する水の汚れやアンモニア、窒素、酸性かアルカリ性かなど、月2回と年2回の精密検査をおこない、川などに放流する水が水質基準を守っているか分析します。



● 資格取得、研修会

下水道技術者に必要な資格を取るために、勉強会や社員の知識を高める研修会を定期的におこなっています。



CHECK! CSR活動、水に関する社会貢献事業をおこなっています

勉強会やリクリエーションなども企画し、実施する厚生会で、ボランティアとして年に一度、北上川一斉清掃をおこなっています。環境美化やSDGsの実現に向け、取り組んでいます。「川や海をきれいにするのはきれいな森から」という考えや地球温暖化防止等環境保全に貢献するために「企業の森活動」も実施しています。「いわて地球環境にやさしい事業所」に認定されています。

