

# 札幌市下水道科学館 における取り組み



# 下水道科学館の概要

## 【設置目的等】

- ・ 下水道のしくみや水環境の保全に果たす役割など下水道の知識を楽しみながら理解してもらう広報施設として、**平成9年5月に開館し、平成30年3月にリニューアルオープン**した。

## 【所在地】

- ・ 札幌市北区麻生町8丁目 創成川水再生プラザ敷地内(雨水貯留管ポンプ施設の上部を複合利用)

## 【展示内容】

- ・ 下水道管の調査や水質検査などを行う11人の「おしごとマスター」を訪ねて、普段見ることができない下水道の世界や市民の暮らしを守る下水道の仕事を疑似体験しながら学ぶことができる。

## 【イベント開催】

- ・ 一年を通じて、多くのイベントを開催している。

## 【情報発信】

- ・ ホームページのほか、YouTube動画で科学館や水再生プラザを紹介している。

## 【来館者数】

- ・ 4～5万人/年。平成30年度に累計100万人を達成。 ただし、15,000人(令和2・3年)

# 札幌市下水道科学館の取り組み

## 【イベント】



館内ビンゴ



ビンゴ大会



工作



音楽



オンライン授業

団体向け



創成川水再生プラザ  
見学会



バス貸出支援事業

個人向け

YouTube動画

下水道と生き物の  
つながりを考える

札幌市の  
水再生プラザ  
見学しよう！

普段見ることの出来ない  
レア映像もあり！



障害物ゲーム



工作教室



創成川水再生プラザ  
見学会

【下水道に  
関連付けた  
プログラム】

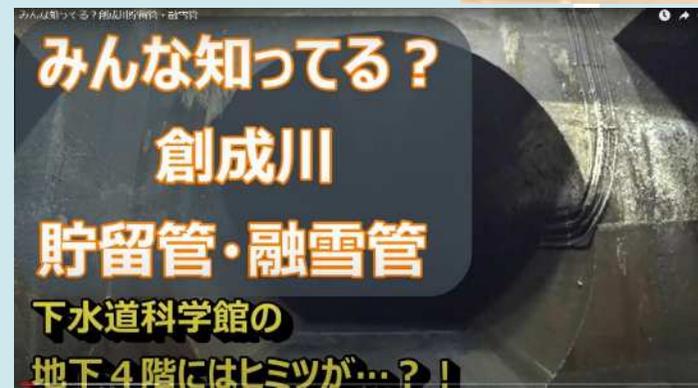
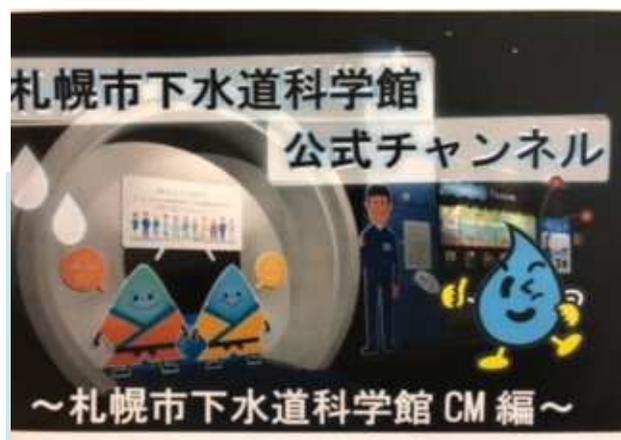
実験教室



障害物ゲーム

# YouTube動画の作成・配信

下水道科学館の紹介や水処理の仕組みを解説する短編12作を制作・配信  
視聴回数；15,000回以上



# 小学4年生を対象としたオンライン授業

## プログラム内容

先生より

- ・ 社会科は、現場を見る・体験することが重要
- ・ 人の働き(仕事)に触れることも重要
- ・ 生徒が自ら考え、気づけるような授業内容に

- ・ 比較対象があると理解が進む  
同じ単元である水道と下水道を比較しつつ授業を進める

### 【団体案内時には無いプログラム】



水処理の実験動画



水再生プラザお仕事紹介動画



リアルタイム  
微生物を観察



トイレが詰まる  
実験動画

# 私たちの暮らしと生き物と下水道のつながりを考える

## プログラム内容

### 【下水道】



下水道に関する  
○×クイズ



微生物観察



下水処理実験



トイレが詰まる  
実験を体験

### 【処理水放流河川の生き物観察】



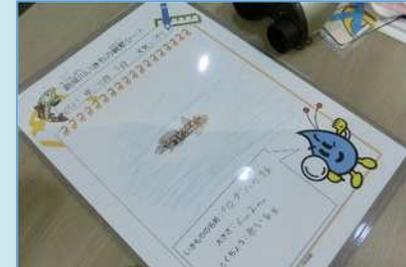
処理水放流河川の紹介



捕獲できた生き物を観察



生き物に触れる



観察シートにまとめ  
下敷きとして使える作品に

# 私たちの暮らしと生き物と下水道のつながりを考える

2022年  
夏休み  
特別企画

## 創成川のいきもの観察

～下水道といきものつながり?～



**8月12日 金**  
時間: 10:00～12:00  
対象: 小学生

定員: 12名  
参加費: 無料  
持ち物: タオル、飲み物  
帽子、カッパ

※新型コロナウイルスの感染状況により  
中止となる場合がございます

※予約が必要です(先着順となります)  
札幌市下水道科学館に  
お電話にてお申込みください  
7月30日(土)9:00～予約受付開始

札幌市豊平川  
さげ科学館協力のもと

いきものにさわられる!?

下水道といきものつながりが!?

場所 **札幌市 下水道科学館** 札幌市北区麻生町8丁目  
☎011-717-0046



札幌市下水道科学館 夏休み特別企画 2023

## 「水のゆくえ」

参加無料 対象▶小学生 定員▶20名 ※第1回・第2回どちらにも参加頂ける方  
場所▶札幌市下水道科学館 夏休みの自由研究のヒントがかくされているかも!?

事前予約制 7月22日(土)9時から電話予約開始 ☎011-717-0046

### 第1回 「水はどこからやってくる?」

日時▶令和5年8月6日(日)11:00～12:00

水道の水はどこからやってくる?

札幌市水道記念館 協力のもと

実験を体験!?

### 第2回 「私たちが使った水のゆくえ ～下水道と生き物のつながり?～」

日時▶令和5年8月12日(土)10:00～12:00

私たちが使った水はどこに行くの?

生き物にさわられる!?

持ち物  
・帽子  
・カッパ  
・タオル  
・飲み物

札幌市豊平川  
さげ科学館協力のもと

ご清聴ありがとうございました



クリンちゃん