

## ● 「札幌市下水道科学館」のリニューアルオープンについて

平成 29 年 11 月から展示物の改修工事を行っていた「札幌市下水道科学館」が、3 月 17 日にリニューアルオープンします。

今回のリニューアルでは、これまでの「見る・読む」タイプの多かった展示から、「体験型」の展示に生まれ変わります。来館者は、普段見ることの出来ない下水道の世界や下水道施設で行われている仕事を、11 種類の体験コーナーで学ぶことができるほか、CG を活用したリアルな川の流れや川に生息する魚類や鳥類等が飛び出す映像体験などを通じて、新たな発見や驚きを実感できるものとなります。

札幌市では、多くの方にリニューアルした下水道科学館にお越しいただき、下水道事業の役割や重要性を身近に感じていただきたいと思います。

### 1 「札幌市下水道科学館」のリニューアルについて

- (1) リニューアルオープン日時：平成 30 年 3 月 17 日（土）13：00～
- (2) 所在地：北区麻生町 8 丁目
- (3) 延床面積：約 1,200 m<sup>2</sup>（地上 1～2 階、地下 4 階）
- (4) 開館時間：9：30～17：00（入館は 16：30 まで）
- (5) 休館日：毎週月曜日（月曜日が祝・休日の場合は翌日）、年末年始、その他臨時休館日あり。
- (6) 入館料：無料
- (7) 改修費：約 3.5 億円
- (8) リニューアルの経緯

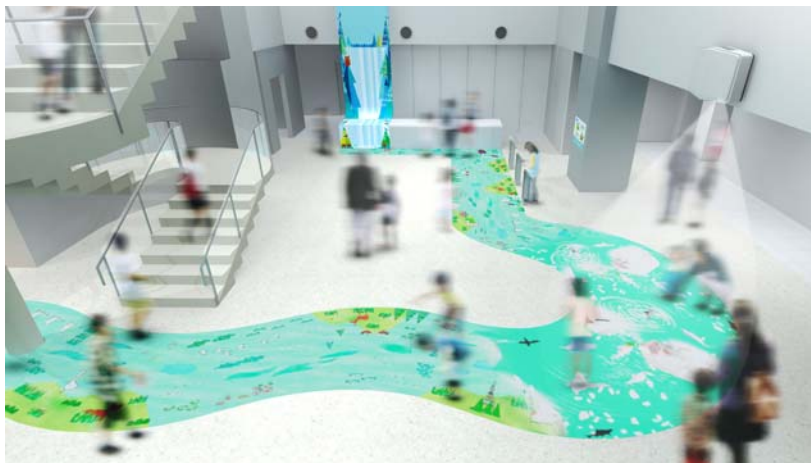
これまでの展示は「見る・読む」タイプの展示物が多く、最新の技術情報への更新やより分かりやすい展示方法への変更が課題になっていた。また、近年は来館者数も伸び悩んでいる傾向にある。

これらの状況を踏まえ、下水道事業を正しく、より身近に感じてもらえる施設とするため、平成 27 年 3 月にリニューアルに向けた検討を開始。市民や学識経験者等からの意見も踏まえ、このたび、体験型中心の展示に生まれ変わった。

- (9) 主なリニューアルの概要（館内全体イメージ図は別紙参照）

#### ① 1 階

CG を活用し、川の流れをフロア全体に展開。一部のエリアでは、来館者が近づくと豊平川に生息する魚類や鳥類等が飛び出す映像体験ができる。



▲1 階空間イメージ



▲飛び出す映像体験

## ② 2階

来館者は、11人の「おしごとマスター」(11種類の仕事体験コーナー)を訪ねて、下水道施設で行われている以下のおり仕事を体験しながら学ぶことができる。

また、直径約2メートルの下水道管の実物大模型も設置するなど、普段見ることのできない下水道の世界も体感することができる。

<11人のおしごとマスター(仕事体験コーナー)>

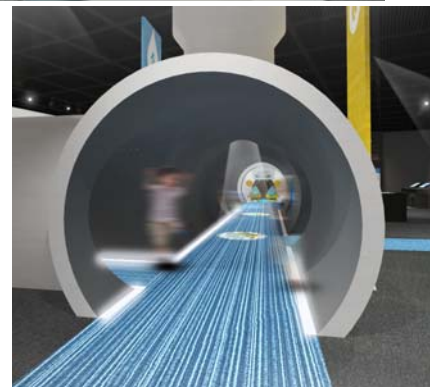
- |            |             |             |
|------------|-------------|-------------|
| ①下水道広報マスター | ②運転管理マスター   | ③設備点検マスター   |
| ④水質管理マスター  | ⑤汚泥処理マスター   | ⑥下水道管点検マスター |
| ⑦遠隔操作マスター  | ⑧下水道管清掃マスター | ⑨下水道管改築マスター |
| ⑩下水道計画マスター | ⑪雨水貯留管マスター  |             |

### 【一例】

- ・汚水をきれいにする「水再生プラザ」の運転シミュレーション(②運転管理マスター)
- ・下水道管内の点検・調査を行うスーパーテレビカメラ車の操縦体験(⑦遠隔操作マスター)



▲水再生プラザ運転シミュレーション



▲実物大の下水道管模型

## ③ その他の設備

未就学児も楽しめるキッズスペース(1階)や、幅8メートルのスクリーンに下水道がない世界をコミカルに描いたアニメーションを上映するワイドビューシアター(1階)を新設。

## 2 オープニングセレモニーについて

- (1) 日時：3月17日(土) 10:00~10:30 ※一般開放は13:00から
- (2) 場所：札幌市下水道科学館1階「レクチャールーム」ほか
- (3) 内容：市議会議員やミス日本「水の天使」、近隣児童など約70人を招待。秋元市長のあいさつやテープカット、くす玉割りを行う。セレモニー終了後は、出席者を対象とした内覧会を行う。

<参考：札幌市下水道科学館について>

① 開館年月日

平成9年5月31日

② 施設概要

下水道の仕組みや下水道が水環境の保全に果たす役割など、札幌市における下水道の知識を市民に楽しみながら理解してもらうことを目的とした下水道の広報施設。平成30年1月末現在、延べ約86万人が来館している。



▲施設外観

問い合わせ先

下水道河川局経営管理部経営企画課 田口、村瀬

電話：818-3452、ファクス：812-5203



# FLOOR MAP

フロアマップ

2F



1F



水環境インパクトウォーク



汚泥くん

Dr.パイプ

B4F



バクバク

# 札幌市 下水道 科学館

## RENEWAL OPEN!

リニューアル・  
オープン!



- 住所** 〒001-0045 札幌市北区麻生町8丁目
- 開館時間** 午前9時30分～午後5時00分(入館は午後4時30分まで)
- 休館日** 毎週月曜日(休日に重なった場合は開館し、翌日閉館)  
年末年始(その他臨時休館日があります)
- 入館料** 無料
- アクセス** 地下鉄▶南北線麻生駅下車 2番出口から徒歩15分  
JR▶学園都市線 新琴似駅下車徒歩15分  
バス▶中央バス札幌ターミナル発  
下水道科学館前下車徒歩5分  
麻生ターミナル発 北営業所下車徒歩5分
- お問い合わせ** 札幌市下水道科学館 TEL 011-717-0046



SAPPORO







### 3 設備点検マスター

水再生プラザの設備点検のおしごとをゲーム感覚で体験してみてね!



### 4 水質管理マスター

下水をきれいにしてくれる微生物を、映像のなかでさがしてみよう!



### 5 汚泥処理マスター

どのように汚泥が処理されるか、いっしょに見てみよう!



### 6 下水道管点検マスター

実物大の下水道管のなかに入って、目や耳で様子を確かめてみよう!



### 7 遠隔操作マスター

近未来のテレビカメラ車で下水道管の点検に挑戦してみよう!



### 8 下水道管清掃マスター

下水道管のそうじをゲーム感覚で体験しよう!



### 2 運転管理マスター

水再生プラザがどのように下水を処理しているか、いっしょに体験しよう!



### 1 下水道広報マスター

下水が家庭から水再生プラザにたどり着くまでを札幌市のまちの模型とともに紹介します。



普段は見ることのできない  
下水道の世界や  
下水道に関わるおしごとについて  
体験しながら学べる展示だよ!



オーッス!  
おいらは  
「オーッス」

ウーッス!  
おれは  
「ウーッス」



小さなお子さんを見守りながら、  
ゆっくり過ごせるスペースだよ。



#### ワイドビューシアター

大きなスクリーンで「もしも下水がなかったら?」と「下水のゆくえ」の2つを上映するよ。



#### 豊平川ネイチャースコープ

タブレットで床に流れる川のグラフィックを見てみると……?



#### 水環境インパクトウォーク



### 9 下水道管改築マスター

下水道管をつくりかえるときに使われる、実際の工法を見てみよう!



### 10 下水道計画マスター

札幌の下水道がどのように整備されてきたか、映像で紹介するよ!



### 11 雨水貯留管マスター

地下4階で雨水貯留管の様子がみられるよ!

川でおよく魚や川辺の鳥のシルエットに近づくと……?  
川のゴミそうじゲームも楽しめるよ。