



下水道科学館の リニューアルについて

平成30年1月11日

札幌市下水道河川局経営管理部 1

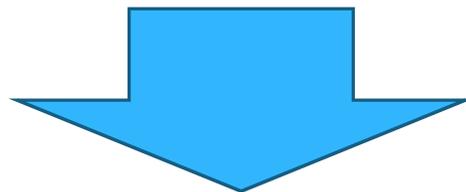
下水道科学館のリニューアルについて

- 1 下水道科学館の概要について
- 2 リニューアルの経緯
- 3 現場工程スケジュール
- 4 展示内容について

1 下水道科学館の概要について

市民の下水道に対する認識

施設の多くが地下に埋設されているため、意識されにくい。



下水道の仕組みや役割を楽しみながら理解してもらおう広報施設として、平成9年5月に下水道科学館を開館。

2 リニューアルの経緯

① 展示物の老朽化

開館以降、展示物の更新をしておらず、老朽化が見受けられる。

② 展示物の陳腐化

・体験型の内容が少なく、「見る・読む」タイプの展示が多い。

・今後、市が進めていく事業に関する展示が少ない。

③ 来館者数が横ばい

ここ数年は、来館者数が横ばいの状態となっており、大きく来館者数が増加することがない。



札幌市下水道科学館リニューアル基本計画

基本理念1

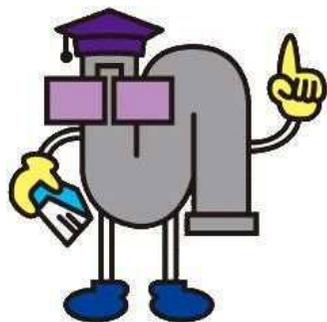
下水道を正しく
知ってもらい身
近に感じてもら
える**広報施設**

基本理念2

双方向に交流
し話し合える
交流施設

基本理念3

学びの場とし
て貢献する
教育施設



札幌市下水道科学館展示物等更新業務の 企画競争について

【選考方法】

提案書類の良否を審査し、
提案能力の優れたものを選ぶ
→企画競争（プロポーザル）
を実施



3 現場工程スケジュール

日 程	内 容
平成29年 11月22日	既存展示物解体完了
平成30年 2月中旬まで	製作・現場設置作業
2月末	業務完了・完成
3月中旬	リニューアルオープン



4 展示内容について

【1F】

エントランス
スペース



ワイドビューシアター
(映像コンテンツ)

ライブラリスペース
(休憩スペース)

4 展示内容について

【2F】

水再生プラザのしくみ・汚泥処理のしくみ



下水道の維持管理・これからの下水道



【オツス】

雨水貯留管
(地下4F)



【ウツス】

おしごとマスター①



いろいろな役割の中で活躍している11名の「おしごとマスター」と一緒に展示物を見ていく

おしごとマスター②



いろいろな役割の中で活躍している11名の「おしごとマスター」と一緒に展示物を見ていく

全体イメージ



1階空間イメージ① (エントランススペース)



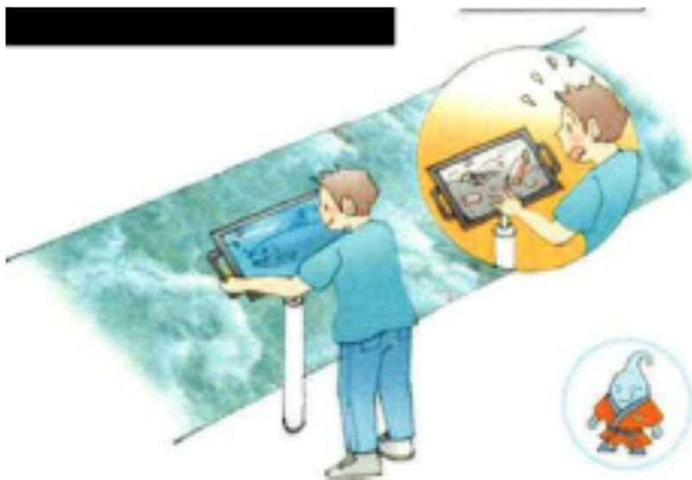
くらしの中で使用した水を処理している下水道が果たしている役割に気づいてもらう。(2F展示の導入)

1階空間イメージ② (ライブラリスペース)



就学前の子どもたちも楽しめる空間

1階展示内容イメージ①



＜豊平川ネイチャースコープ＞
主に豊平川で見ることのできる
鳥や魚を見つけるCG体験



＜水環境インパクトウォーク＞
足を踏み入れると川の中から魚が
飛び出してくる映像体験

1階展示内容イメージ②



〈ワイドビューシアター〉

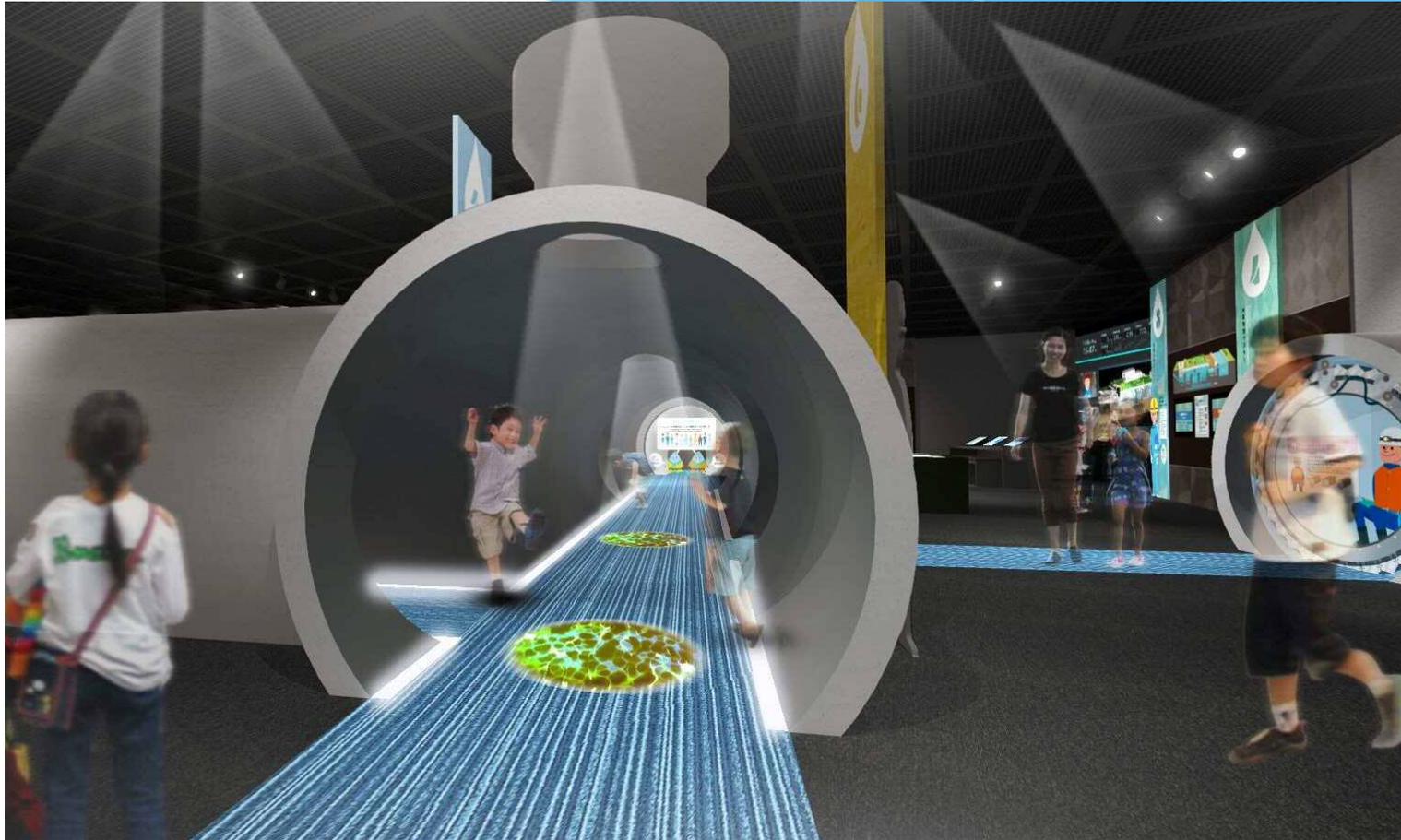
下水道のない世界では、どのような不便や災害に見舞われてしまうのかを紹介し、下水道の役割を伝える。

2階空間イメージ①



下水を適切に処理することで水を再生し、市民のくらしや地域環境を守っていることを知ってもらおう。

2階空間イメージ②



普段目にすることのない下水道管を展示物として可視化

2階展示内容イメージ①



<下水はどこへ>

札幌市内のデフォルメ模型
下水処理の全体像を紹介

2階展示内容イメージ②



〈水再生プラザ運転シミュレーション〉
水再生プラザを運転管理するシミュレーション体験
を展開

2階展示内容イメージ③

〈設備点検ゲーム〉
水再生プラザ内の
設備が正しく動いて
いるか、計器のチェック
などを間違い探し風の
ゲーム体験で学ぶ。



2階展示内容イメージ④



＜スーパーテレビカメラ車で点検＞

下水道管内を調査し、破損や詰まりを確認した後、洗淨などの対応のシミュレーション体験を行う。