

下水道事業の概要

(目 次)

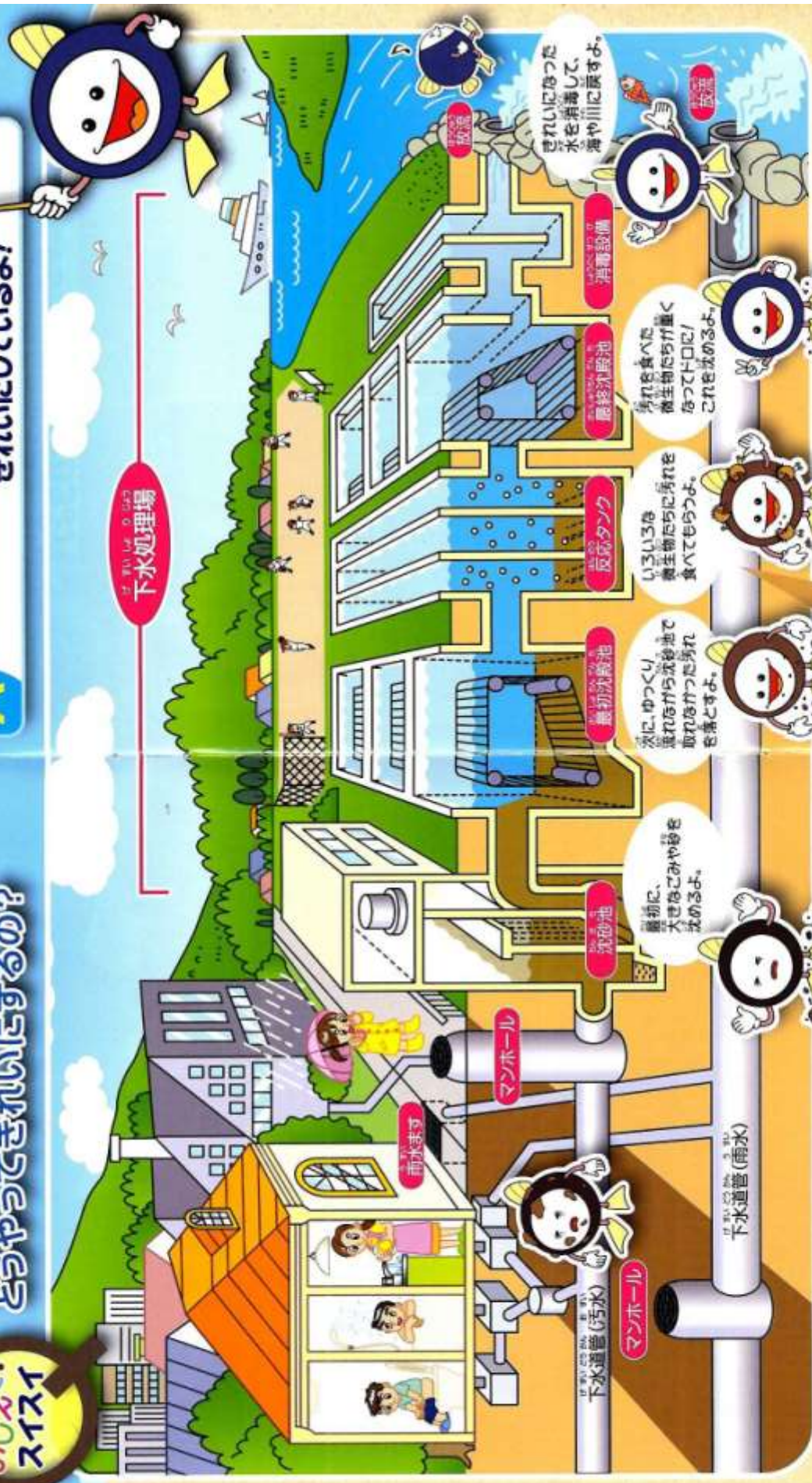
2. 3 ページ	下水道の仕組み
4 ページ	1. 下水道事業の沿革 2. 平成 26 年度の決算状況
5～9 ページ	3. 平成 26 年度 of 主な事業内容 (1) 名寄下水終末処理場内沈砂池設備外更新工事 (2) 昭和通道路改良舗装・雨水管渠整備工事 (3) 公共樹設置工事 (4) 人孔斜壁破損箇所修繕 (5) 下水道管閉塞解除等 (6) 管渠浚渫委託業務 (7) 公共樹取替工事 (8) 管渠内面補修工事 (9) 下水処理場運営経費 (10) メーター検針・料金徴収経費 (11) 長期債償還元金・利子 (12) 人件費等
10 ページ	4. 事業の主な財源 (1) 使用料収入 (2) 一般会計繰入金
(参考資料)	名寄市下水処理場パンフレット 下水道中期経営計画 (平成 24 年～28 年)

おしえて！
スライ

使った水は
どうやってきれいにするの？

A

下水道管を通して下水処理場で
きれいにしているよ！



スライとまなぼう！
水をきれいにする
微生物
+ **図鑑**

下水処理場では、「反応タンク」の中にあるたくさんのお生物たちが、水についた汚れを食べて、きれいにしているんだ。下水処理に関わる微生物はたくさんいるよ。そのなかでもよく見られる微生物を紹介しよう！

地球最強の生物！クマムシ

150℃の高温でも、-200℃の低温でも耐えられる、まさに「地球最強の生物」。0.5mm～1mm程度の体長は、多細胞生物のなかでは最小クラスだよ。

釣鐘型の微生物！ツリガネムシ

お寺の釣鐘に似た形をもつ、体長0.1mm以下のとても小さな単細胞生物。細かい糸が生えた口から、汚れの原因である細菌類を吸い込んで食べているよ。

体は変幻自在！アメーバ

小さいものは0.03mm程度、大きいものは0.5mm程度の大きさがある単細胞生物。形を変えながら動いて、主に細菌類や小さな単細胞生物を食べているよ。

おしえて！
スイスイ

下水道は何のためにあるの？

A 下水道はみんなの快適な
くらしを守っているよ！



街の衛生とくらしを守る！
下水道が整備されると、街に汚水が直接流れず、水洗トイレも使えるようになり、害虫の発生や伝染病を防ぐはたらきがあるよ。



身近な環境を守る！
汚れた水をきれいにしてから、海や川に流すから、きれいな水のじゅんがんを保ち、環境を守っているよ。

浸水から街を守る！
雨をすばやく下水道管に集めて、街中が水びたしにならないようにしているよ。



おしえて！
スイスイ

下水道のはたらきを応援するために、何ができる？

A 下水道の正しい使い方を守ろう！



排水口に異物を流さないで！
台所の排水口や水洗トイレなどに、ごみや野菜くず、油などを流すと下水道管が詰まってしまつたら蓋せないでね。



雨水ますや汚水ますに異物を流さないで！
通常の雨水ますや汚水ますに、ごみや危険なものを流すと、下水道管が詰まったり、爆発を起こしたりすることもあるから、やめようね！



注目！

下水道を守る仕事
みんなのくらしを守るために毎日（まいにち）はたらいている下水道。そこで、定期的に下水道管の中の掃除や点検をして、下水道のはたらきを守っているよ。

スイスイとあそぼう！
下水道たんけんめいろ
ここまで学んできた「水のじゅんがん」と下水道のしくみはわかったかな？スイスイといっしょにめいろをあそびながら、あそびながらみよう！

スタート
トイレに流れた汚れた水は...

下水道
下水道管を流す汚れた水を地下に運ばれて...

沈め池
大きなごみを沈めて...

浄化槽
細かい汚れを落とす...

浄化槽
7