

# 儲ける下水道へ！

## B班

一宮市上下水道部下水道整備課	小関真多郎
公益財団法人埼玉県下水道公社古利根川支社	齋藤 仁
大阪府都市整備部下水道室経営企画課	澄江 良
藤沢市下水道部下水道管路課	東福 耕平
綾部市上下水道部下水道課公共下水担当	渡邊 弘之

# 目的と背景

## 目的

下水道で  
儲けよう！



## 背景

### 30年後の課題

各自治体は…

- ・人口減少
- ・収入減少
- ・維持管理  
コストの増大

使用料収入のみでは  
まかなっていけない

今後30年において、我が国の人口減少は明らか。

下水道の収入が低下↓  
老朽化した設備の維持管理  
コスト増↑も明らかである。

そうした財政難に着目し、  
「下水道で儲ける」  
をコンセプトとした。

# 儲かる (…かもしれない) 下水道の提案



提案内容	期待できる効果
広域化・共同化	公共下水道を流域下水道へ取り込み、市町村の負担を軽減する。
マンホール販売・コンテンツ化	ネーミングライツや広告入りデザインマンホール等の作成販売により収入を得る。それに伴う観光地化にも期待できる。
汚泥肥料・処理水の利用と販売	処理水を農業・工事・工場で販売し収入を得る。汚泥のコンポスト、肥料として販売する。
処理場の土地の賃貸借	下水処理施設の土地を民間企業等へ貸し出し、収益を得る。
DX化	処理場管理や各種調査のデジタル化、省力化によるコスト削減を図る。

B班では儲かるための提案として左表の5つが挙げられた。

これらの中で、既存の施設を利用しつつ比較的低コストで「儲ける」ことができ、下水道を知らない人でも認知しやすい

「マンホール販売・コンテンツ化」

の増強をピックアップすることにした。

自治体ごとの特性を活かせる提案のため、主体は自治体を想定して検討をすすることにした。

# コンテンツとしてのマンホールの現状と発展



## 現状

- ・プロ野球マンホール @仙台市
- ・ゲームキャラクターマンホール @全国各地



## 近い将来（数～10年後）

- | 個人向け                    | 法人向け                           |
|-------------------------|--------------------------------|
| ・個人向けデザインマンホール作成設・置権利販売 | ・マンホールの広告利用化<br>・ネーミングライツマンホール |



## 将来（30年後程度）

- 儲けるマンホール
- ・ふるさと納税返礼品
  - ・グッズの作成・販売
  - ・結婚記念日デザインマンホールの作成・販売
  - ・マンホール広告ビジネス …など

マンホールは既に「デザインマンホール」等一部コンテンツ化されている。

デザインマンホールの**広告利用促進**や**企業のネーミングライツ導入**、**個人向け作成・設置・販売**等で**収入を得ることが可能**ではないかと考えた。

将来的に、マンホールが**広告等のコンテンツ**として**市民権を得られる**と想像した。

# 効果・費用と課題点

## メリット

- ・すでに発展中の「マンホール」というコンテンツを昇華させるため、事業化への労力等を抑えて収入を得ることができるのではないか。
- ・「マンホール」は誰もが日々目にしている既存施設であり、広告としての利用の際には大きな宣伝効果が見込めるとともに、下水道を知ってもらう機会になる。
- ・マンホール目的の来訪者が増えればその自治体の収入にも繋がる。

## デメリット

- ・「マンホール」→「下水道」→「汚い」というマイナスイメージが付きまとう。

## 収入例（希望的観測）

- ・デザインマンホール広告  
蓋作成料：4万円 広告料：10万円／年  
→10箇所だけでも広告料で100万円／年の収入？
- ・ネーミングライツマンホール  
マンホールは具体的な事例がないがスポーツ施設だと数百万円～数千万円／年  
→実現すれば大きな収入に？

既存のマンホールを利用するため、省コストを実現できる可能性が高い。

マンホール交換時期に併せてデザインマンホールやネーミングライツマンホールを更新することで、手間やコストを削減できる。

一方で、下水道そのもののマイナスイメージが付きまとうことが考えられる。

行政としてどこまで営利目的で動けるかという課題はあるが、30年後には年数千万円の財源確保につながる可能性があると考えた。

# ありがとうございました

## B班

一宮市上下水道部下水道整備課	小関真多郎
公益財団法人埼玉県下水道公社古利根川支社	齋藤 仁
大阪府都市整備部下水道室経営企画課	澄江 良
藤沢市下水道部下水道管路課	東福 耕平
綾部市上下水道部下水道課公共下水担当	渡邊 弘之