

小金井市の 下水道事業について

小金井市現行公共下水道プラン

◆現在取り組んでいる施策

【基本方針】

既存施設の効率的・
効果的な改善

改善・更新事業の
最小化・平準化

ソフト対策等の拡充

【主要施策】

- ①合流式下水道の改善
- ②既存下水道施設の耐震化
- ③浸水対策

- ①下水道施設の長寿命化
- ②下水道施設の適正な維持管理

- ①ホームページ、パンフレット等によるPR
- ②災害時に対するソフト対策
- ③水質検査・水質調査の実施
- ④水質管理に関わる事業者への指導
- ⑤市・市民・団体・事業者等との協働

1.既存施設の効率化・効果的な改善

(1) 合流式下水道の改善

- **スクリーン等のきょう雑物除去装置の設置**
 - ✓ 雨天時における河川等の公共用水域への「下水ごみ」の流出を抑制。
→ **全ての雨水吐き室（計7か所）への対策完了**

- **汚濁負荷量の削減**
 - ✓ 雨水浸透ますや浸透トレンチの積極的な設置推進により、雨水の下水道管への取り込み量を削減し、雨天時の放流汚水量を削減（=汚濁負荷量を削減）。
→ **目標とする「汚濁負荷量の流出削減」を達成**

- **放流回数の低減**
 - ✓ 浸透施設の整備により、未処理下水の野川への放流回数を低減。
→ **目標とする「放流回数の低減」を達成**

- **モニタリングの実施**
 - ✓ 合流改善計画に対する整備済施設が適切に機能しているか継続的に実施。
→ **今後も継続的にモニタリングと評価を実施。**

1.既存施設の効率化・効果的な改善

(2) 既存下水道施設の耐震化

➤ マンホールの浮上防止対策

✓ 地震時のマンホール浮上による地上交通への支障を抑制する対策。

→ 診断結果や緊急度・影響度等を踏まえて必要に応じて実施

➤ 管きよとマンホール継手部の可とう化

✓ 下水道の流下機能等の確保を図るための対策。

→ 解析結果や緊急度・影響度等を踏まえて必要に応じて実施

➤ 仮排水ポンプによる排水

✓ 地震時に流下機能を失った箇所に対して、溢水による公衆衛生や生活環境を守るために、仮排水ポンプによる排水を実施。

→ 仮排水ポンプを導入・配備

1. 既存施設の効率化・効果的な改善

- マンホールトイレの設置検討
 - ✓ 避難所等の防災拠点への設置を検討。
 - 小中学校14施設への設置を推進中

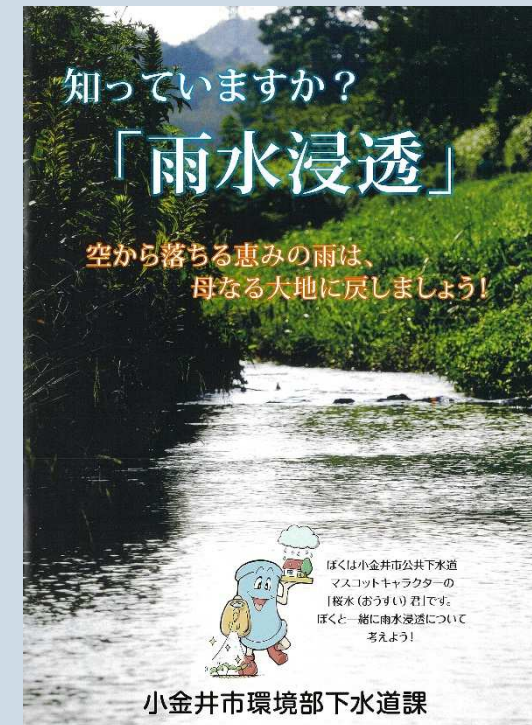
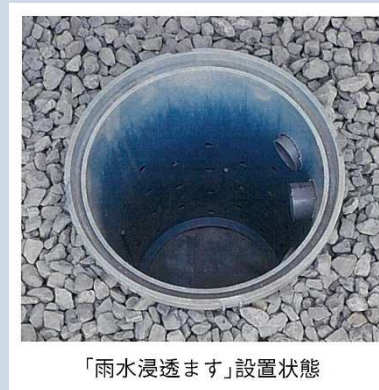
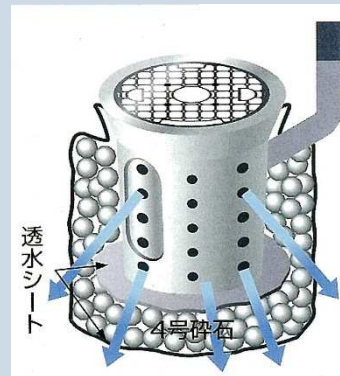


1. 既存施設の効率化・効果的な改善

(3) 浸水対策

➤ 浸水被害の軽減

- ✓ 地域特性に応じた対策の実施。
- ✓ 雨水浸透施設の設置推進・清掃等の維持管理、PR等の啓発活動の実施。



➤ 道路雨水の浸透施設等の設置推進

- ✓ 建物の屋根への降雨だけでなく、道路への降雨にも拡大して対策実施。

➤ 内水ハザードマップの作成

- ✓ 浸水時の避難等を行うに際して、市民自身が迅速に対応・的確に判断することで、浸水被害を軽減するための資料としての内水ハザードマップ作成を検討。

【参考】内水ハザードマップ（浸水予想区域図）

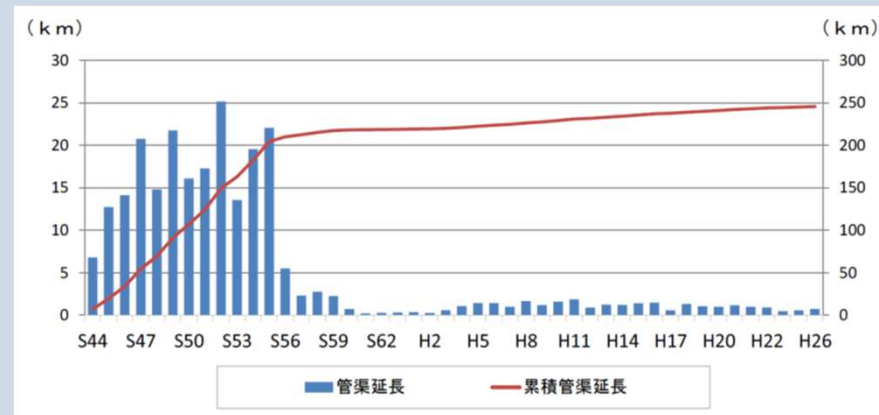


2.改築・更新事業の最小化・平準化

(1) 下水道事業の長寿命化

➤ 計画的・効率的な改築更新計画策定

- ✓ 膨大な管路施設が更新時期を迎える。
- ✓ 施工年度や流下能力、地域特性、管路調査結果等を踏まえた優先順位を設定した改築更新の実施が必要。



- ✓ 財政に配慮した事業量の平準化が必須。
- ✓ 上記を踏まえた改築更新計画（ストックマネジメント計画）を策定。

➤ 改築更新計画に基づく点検調査～修繕改築の実施

- ✓ 施設の長寿命化に向けた一連のプロセスを設定。
- ✓ 効果的で確実な点検調査～修繕改築の実施を図る。
- ✓ 最小限の投資で施設の延命化（長寿命化）を図り、計画的・効率的な改築更新の実施を目指す。

2.改築・更新事業の最小化・平準化

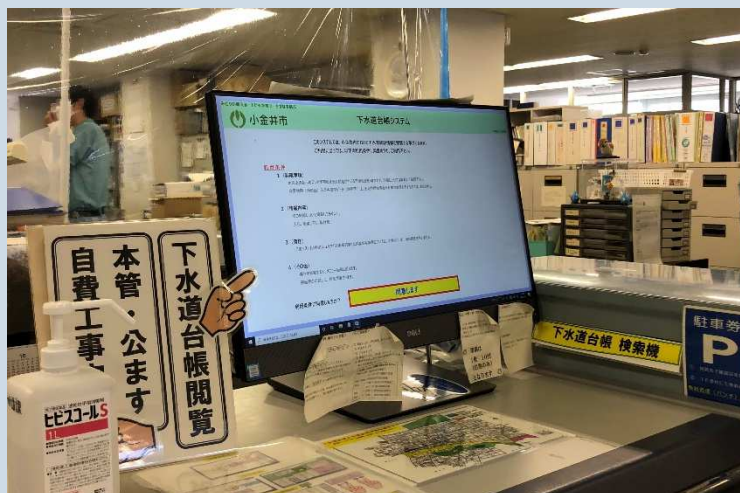
(2) 下水道施設の適正な維持管理

➤ 下水道施設の維持管理

- ✓ 確実な調査・点検、清掃の実施（管路施設）
- ✓ 水質規制・監視（法で対象となる工場や事業所等、排水設備）
- ✓ 市民からのご要望への対応

➤ 下水道台帳

- ✓ 下水道施設の適切な維持管理・保全を図るため整備。（下水道法23条）
- ✓ 電子データ化
- ✓ 管路調査等の維持管理に関わるデータ取込による一括した管理



3.ソフト対策等の拡充

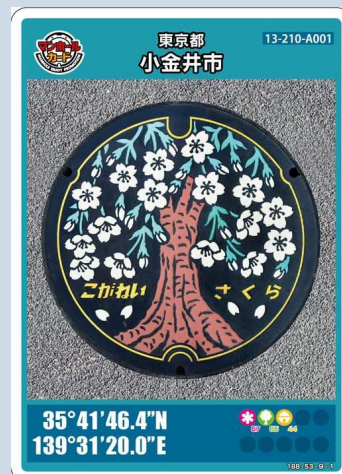
(1) ホームページ、パンフレット等によるPR

➤ ホームページやパンフレット、SNS等を
活用した市民への情報提供

➤ 広報関連イベントにおける情報発信



➤ マンホールカードの配布



小金井市下水道課
@koganei_gesui

小金井市下水道課の公式アカウントです。下水道課の業務について情報を発信します。リプライ等には対応していませんのでご了承ください。

📅 2020年10月からTwitterを利用しています

0 フォロー中 5 フォロワー

フォローしている人にフォロワーはいません

ツイート ツイートと返信 メディア いいね

小金井市下水道課 @kog... · 2020/10/30 ...
マンホールカード特別版「桜水（おうすい）くん」マンホールカードの配布を開始します！ 11月19日（木）から小金井市商工会館1階で。午前9時～正午、午後1時～午後5時。
city.koganei.lg.jp/kurashi/478/ke...
koganei

3.ソフト対策等の拡充

(2) 水質検査・水質調査の実施

- 東京都と連携した事業者への立入り検査や水質検査
- 下水道管路内での水質調査
 - R1年度：20事業所を対象に実施（7事業所で基準値超過）
 - 下水道施設の適切な維持管理

(3) 水質管理に関わる事業者への指導

- 工場や事業場等の事業者に対する継続的な指導
(水質管理者の選任・水質測定の実施)
 - 工場や事業場等の有害物質の下水道への流入防止

3.ソフト対策等の拡充

(4) 市・市民・団体・事業者等との協働

- 浸水被害の軽減、地下水の涵養による湧水などの水環境の保全・創出
 - 市民・団体・事業者等との協働による雨水浸透施設の設置推進
- 油やゴミ等を下水道に流さないようにする等の取組
 - 適切な排水の継続に向けた意識向上・啓発

(5) 災害時に対するソフト対策

- 事業継続計画（BCP）の策定
 - 毎年更新を実施