

【資料 3】

下水道の仕組みについて (公共下水道～終末処理場～河川放流)



柏市下水道公式キャラクター
れんこちゃん

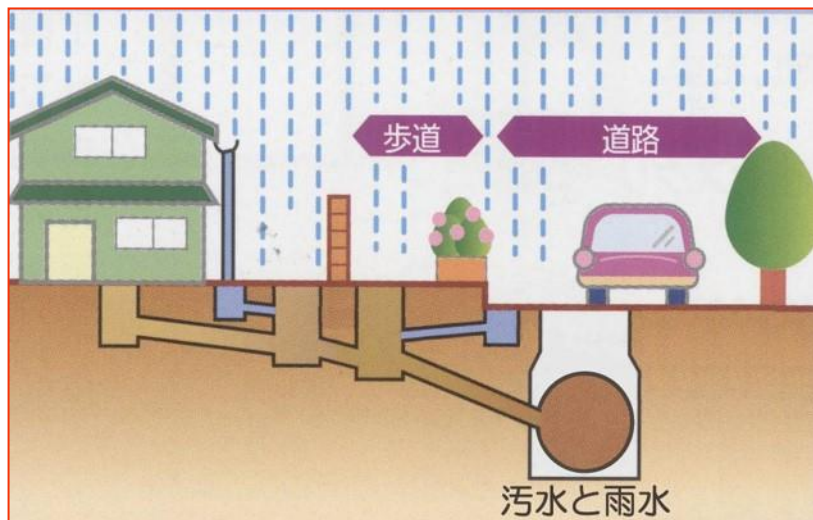
柏市の下水道



合流と分流について

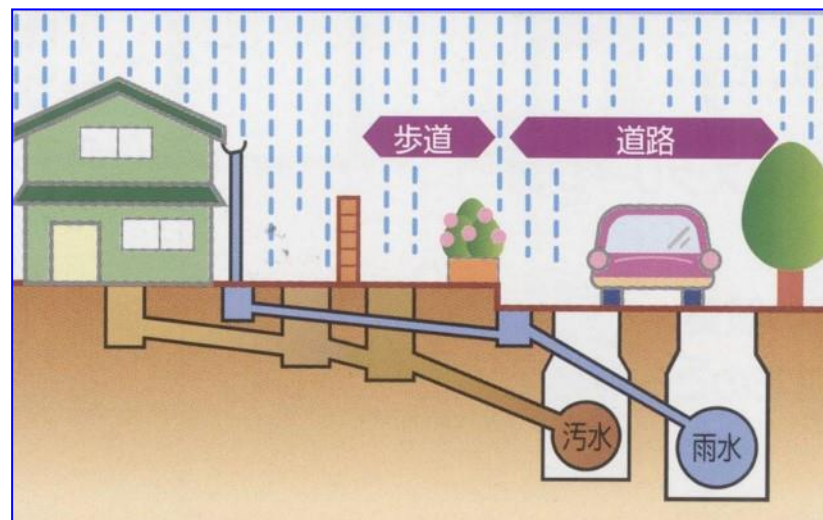
合流下水道

汚水(生活排水)と雨水を
同じ管で流すしくみ



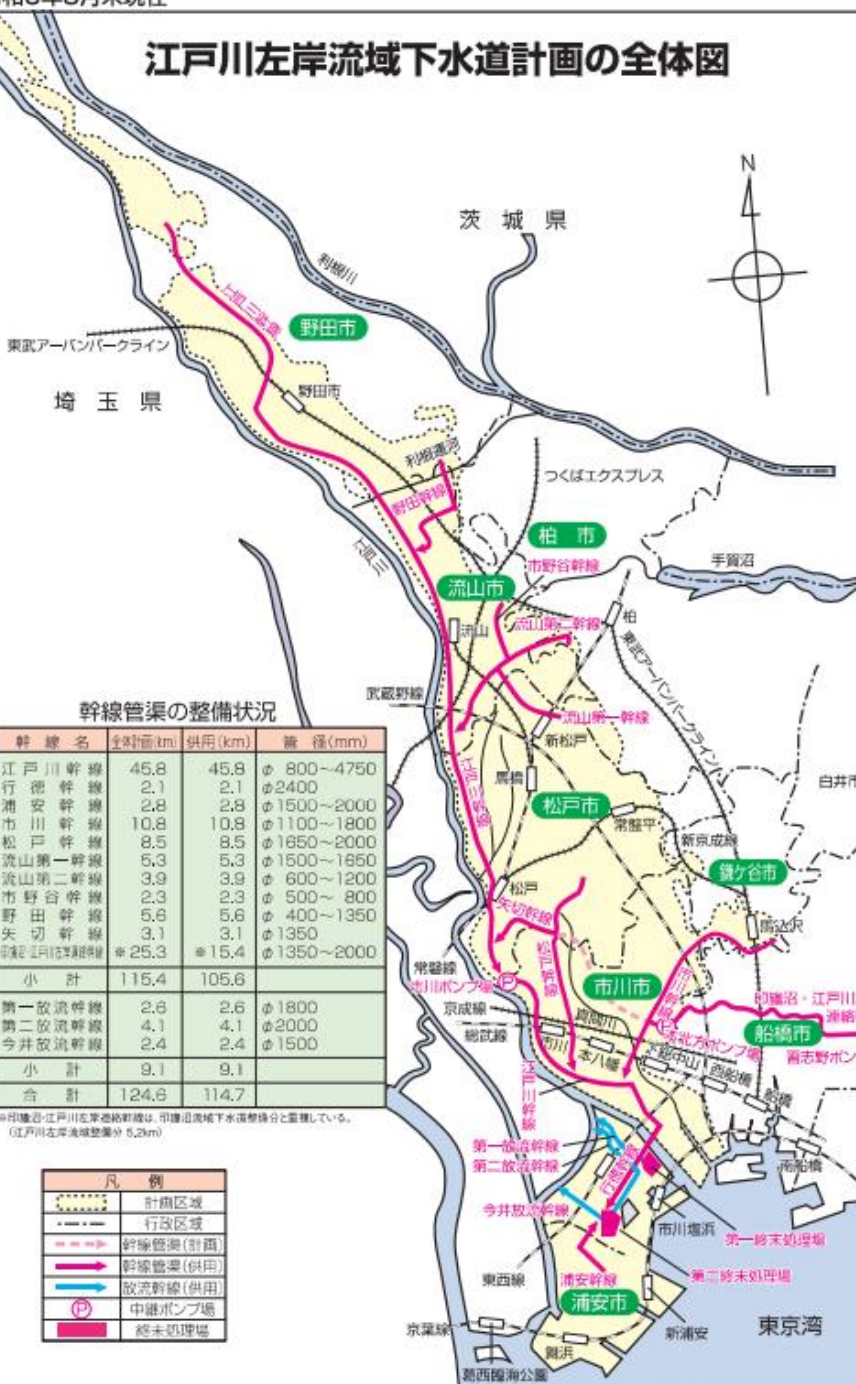
分流下水道

汚水(生活排水)と雨水を
別々の管で流すしくみ

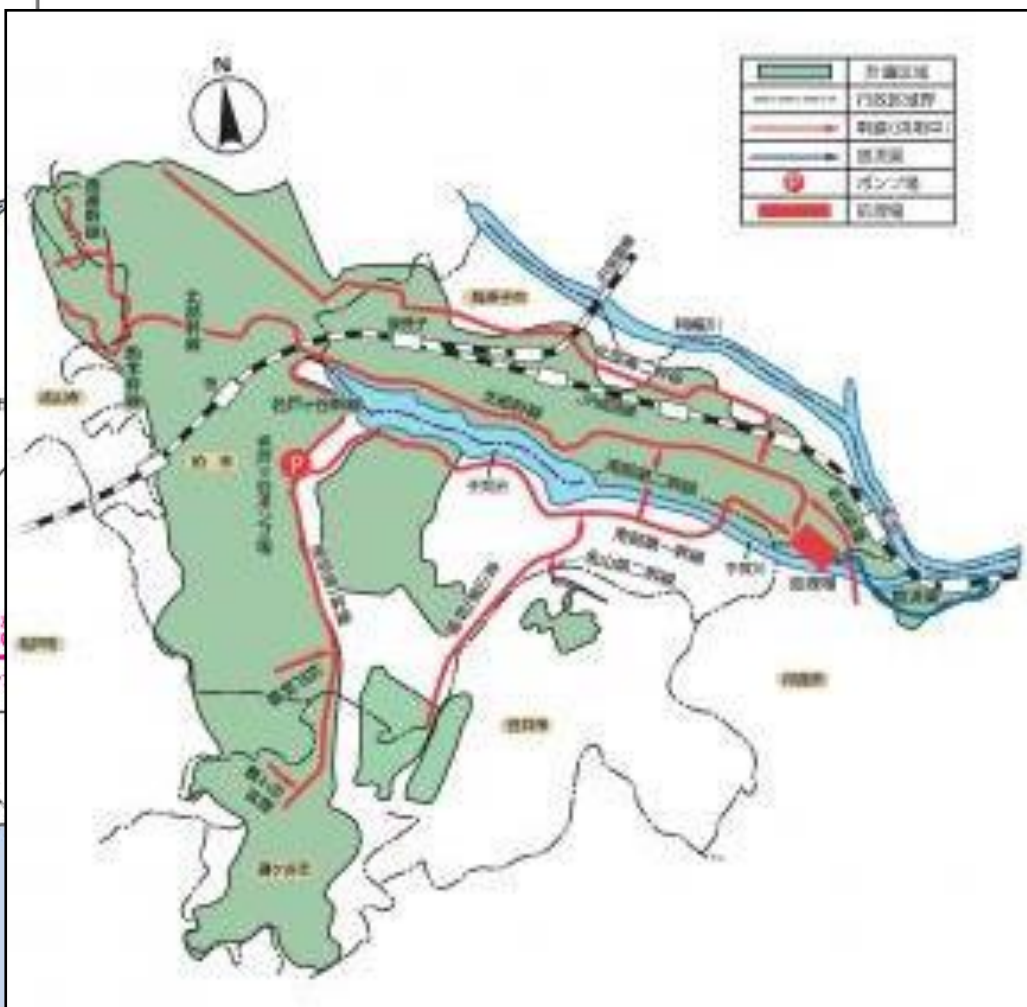


出典:国土交通省 ホームページより

江戸川左岸流域下水道計画の全体図



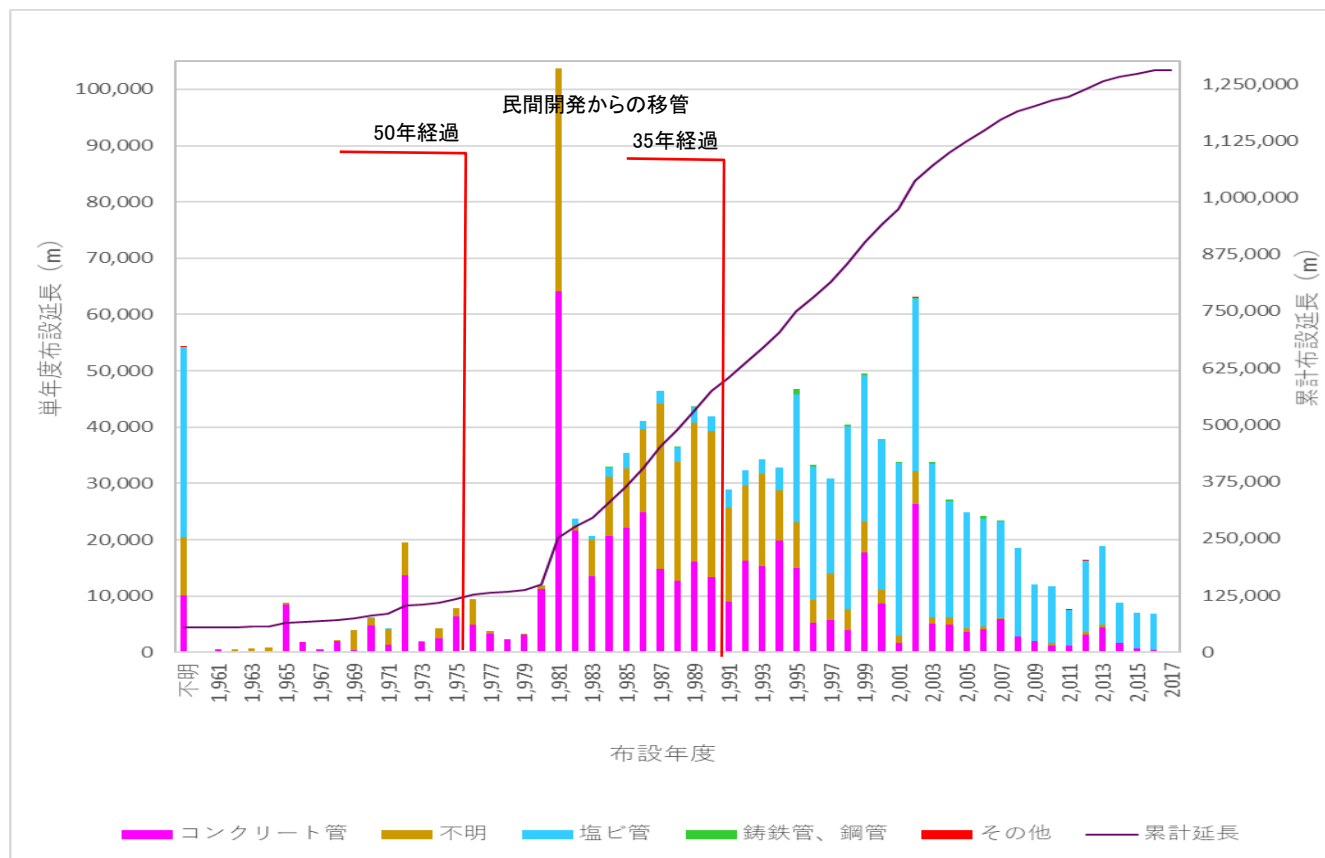
手賀沼終末処理場



下水道の課題

- 老朽化
- 人口減少＝使用料収入の減少
- 人材不足
- 災害対応

下水道の課題（急激な老朽化の進行）



老朽化の実情（2025年3月末現在_(R7年度末)）

50年以上経過 = 8.7% 約118km

35年以上経過 = 42% 約574km

35年を経過すると不具合が多くなると言われています

道路陥没事故の発生



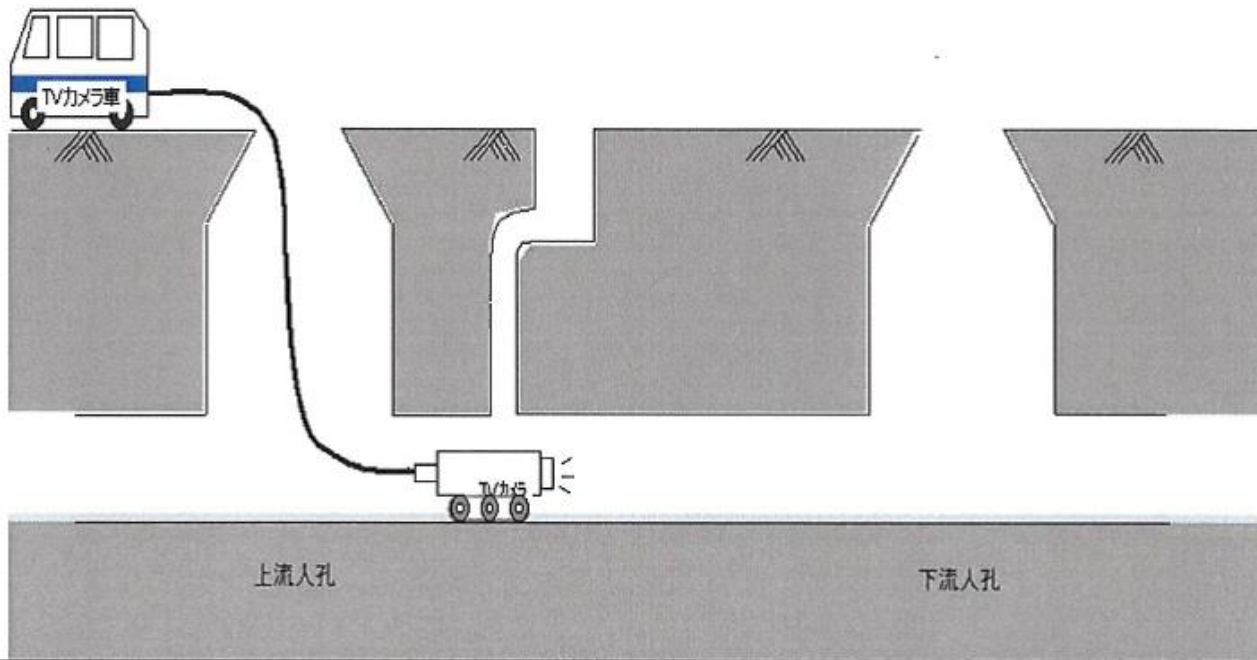
毎年15件程度 発生



壊れてから直す⇒壊れる前に(健康診断)

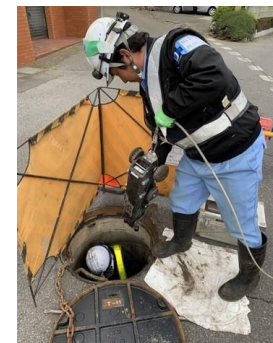
点検・調査

管内TV調査工

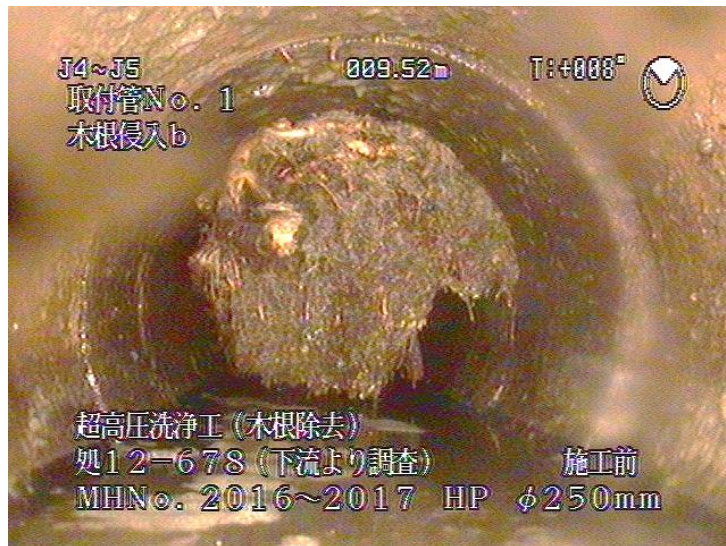


調査でわかること

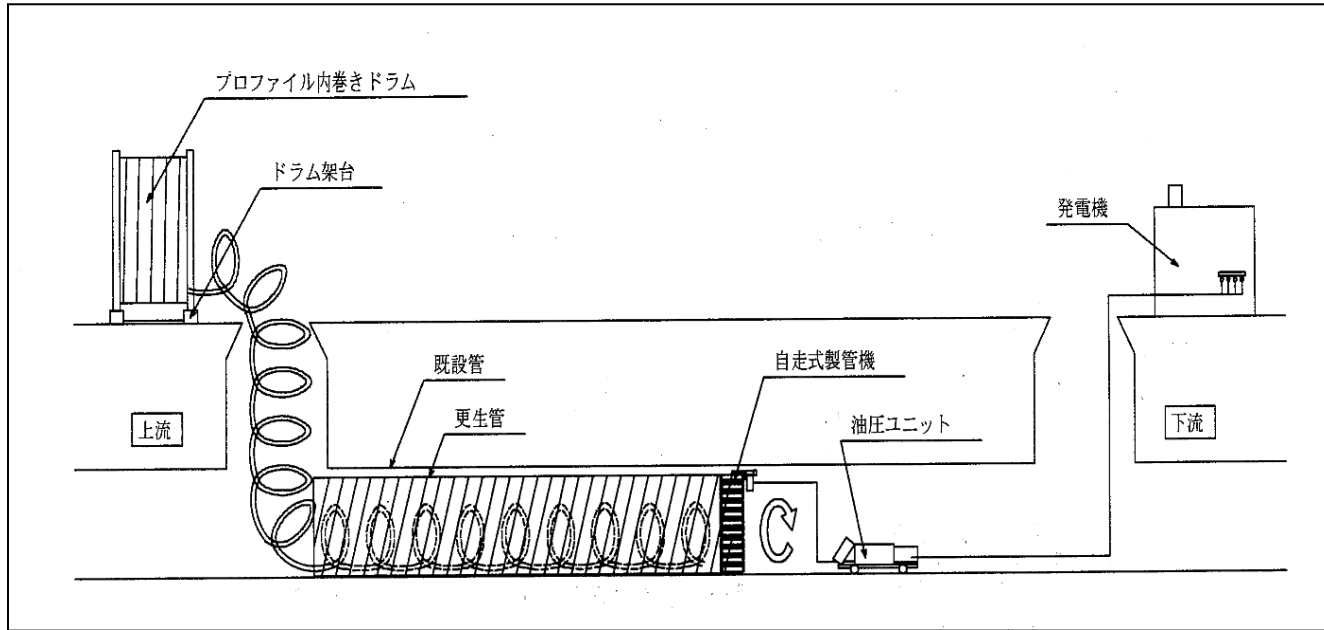
- ・ひび割れ
- ・たるみ
- ・破損
- ・土砂の堆積など



管路内の異常



工事・修繕



施工前



施工中



施工後

