

# Mission 1 スtockマネジメントと「平準化」



市内のいたるところにあるマンホールふた。このマンホールは、下水道施設につながる入り口。

「ねえねえカーワ。下水道って、トイレや台所やお風呂で使った水を流す污水管と、雨を川まで流す雨水管に分かれていたよね」

「このマンホールは污水の方だ。ビジョンによると、污水を流す管の長さは市内に約509キロメートルもある。それに約6割にあたる約301キロメートルの管は、30年以上経っていて老朽化しているらしい」

「カーワは何でも知っているね。ゲースイ、そのふたを上げてみて」  
「この特別なアイテム 新下水道ビジョンを使って開けてみよう」  
おや、ゲースイが上げたふたの裏に **平準化** と書いたカードがあるようだ。

「平準化」が示すポイント

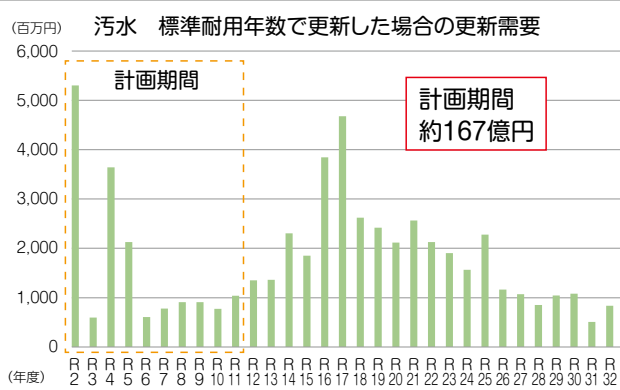
よく調べて、  
出るくいを打つ

人口急増期に集中的に整備された下水道の管渠などの施設を、標準耐用年数にしたがって一斉に更新することになると、それは大変な事になります。お金もマンパワーもいつときに集中させなければならぬからです(下図参照)。

污水管には、設置された場所によってあまり傷まない管があったり、内部に汚水から発生するガスが溜まりやすく腐食が進みやすい管があったりします。このため、上下水道局では施設管理を最適化するために**ストックマネジメント計画**を立て、優先順位をつけながら施設を更新していきます。限られた財源の中で膨大な施設の管理をしつつ、健全な下水道の経営を持続させるためには、維持管理にかかる事業費の**平準化**を図り、戦略的な投資計画を立てることが必要となっています。

用語解説	ストックマネジメント	機能診断、劣化予測を経て、適切な対策工法のシナリオを策定し、ライフサイクルコストの低減効果が高い保全対策方法の計画を策定する一連の技術体系のこと
	平準化	バラバラの物事を均一化し、公平にすること

## 污水管の投資計画



## 雨水管の投資計画

