

経 済 水 道 委 員 会
説 明 資 料

令和6年3月14日

上 下 水 道 局

目 次

<水道事業会計>

	ページ
1 水道基幹施設の地震対策について.....	1
2 液状化想定区域のビニル管の耐震化について.....	2
3 配水管の更新及び耐震化等の推移について.....	3
4 有収水量及び給水収益の推移について.....	4
5 水道事業会計における建設改良費及び固定資産の推移について.....	5

<下水道事業会計>

6 下水管の改築及び耐震化等の推移について.....	6
7 下水道事業会計における建設改良費及び固定資産の推移について.....	7

<共 通>

8 シンポジウムの概要について.....	8
9 企業債借入利率等の推移について.....	9

1 水道基幹施設の地震対策について

(1) 地震対策の考え方

水道基幹施設の耐震化は、老朽化した施設の更新にあわせて計画的に進めるとともに、既存施設で耐震性が低いものについて耐震補強を実施している。また、施設に被害が発生した場合にも、可能な限り給水を継続できるように、バックアップ機能の強化を進め、水運用の安定化を図っている。

(2) 主な事業内容

区 分	内 容
耐 震 化	<ul style="list-style-type: none"> ・ 犬山系導水路E管の更新 ・ 朝日系導水路B管の更新 ・ 鳴海配水場 2号配水池の更新 ・ 西部幹線の更新
水運用の安定化	<ul style="list-style-type: none"> ・ 第2 東山送水幹線の整備

(3) 事業費

4, 159百万円

2 液状化想定区域のビニル管の耐震化について

(単位 km)

区 分	総 延 長	整備延長
配 水 管	8,434.7	102.0
うち液状化想定 区域のビニル管	365.6	13.0

(注) 総延長は令和4年度末時点

3 配水管の更新及び耐震化等の推移について

(1) 配水管の更新及び耐震化

区 分	4年度	5年度予算	6年度予定
配水管の 整備延長 (km)	102.3	102.0	102.0
事業費 (百万円)	15,013	17,959	19,385

(2) 水道事業会計の純損益

(単位 百万円)

区 分	4年度	5年度予算	6年度予定
純 損 益	△309	△1,448	△950

4 有収水量及び給水収益の推移について

(1) 有収水量

(単位 千 m^3)

区 分	元年度	4年度	5年度
4月～1月計	219,874	217,187	216,314
居 住 用	164,452	167,067	165,472
居住用以外	55,422	50,120	50,842

(2) 給水収益

(単位 百万円、税抜)

区 分	元年度	4年度	5年度
4月～1月計	34,981	33,893	33,979
居 住 用	19,158	19,710	19,501
居住用以外	15,823	14,184	14,478

(注) 端数処理の都合上、内訳の合計と計は必ずしも一致しない。

5 水道事業会計における建設改良費及び固定資産の推移について

(単位 百万円)

区 分	平成14年度	平成24年度	令和4年度
建設改良費	17,130	16,086	20,508
固定資産	308,551	332,537	348,651

(注) 固定資産は各年度末時点

6 下水管の改築及び耐震化等の推移について

(1) 下水管の改築及び耐震化

区 分	4年度	5年度予算	6年度予定
下水管の 改築延長 (km)	46.0	45.0	45.0
取付管 改良工事 (箇所)	13,639	12,000	12,000
マンホールの 浮上防止対策 (箇所)	1,310	1,300	1,400
事業費 (百万円)	17,142	16,957	18,230

(注) 事業費は下水管内調査等の事業費を含む。

(2) 下水道事業会計の純損益

(単位 百万円)

区 分	4年度	5年度予算	6年度予定
純 損 益	132	△1,899	△1,432

7 下水道事業会計における建設改良費及び固定資産の推移について

(単位 百万円)

区 分	平成14年度	平成24年度	令和4年度
建設改良費	51,575	40,812	43,551
固定資産	929,987	1,021,925	1,027,658

(注) 固定資産は各年度末時点

8 シンポジウムの概要について

(1) 趣旨

持続可能な上下水道事業とするために、解決すべき課題等について、お客さまとともに考え、お客さまに共感いただくきっかけづくりの場として開催する。

(2) 開催時期及びテーマ (案)

開催時期	テーマ
5月頃	災害に強い上下水道施設について
8月頃	安心・安全でおいしい水道水の安定供給及び健全な水環境の創出について
11月頃	未来につなぐ健全な経営について

(3) 参加予定人数

各回100人程度

9 企業債借入利率等の推移について

(1) 借入利率

(単位 %))

区 分	3年度	4年度	5年度
利 率	0.7	1.2	1.4

(注) 財政融資資金の3月期借入利率 (元金均等、30年償還)

(2) 発行額等

ア 水道事業会計

(単位 百万円)

区 分	3年度	4年度	5年度見込
発 行 額	2,000	2,000	11,000
償 還 額	5,937	6,633	5,209
年度末残高	78,740	74,108	79,899

イ 下水道事業会計

(単位 百万円)

区 分	3年度	4年度	5年度見込
発 行 額	24,259	23,049	33,000
償 還 額	29,042	28,332	28,391
年度末残高	431,690	426,407	431,017

