

K-RELEASE

企業局情報通信

K-RELEASE

VOL. 235

静岡県企業局

● 電話 054-221-2153

● F A X 054-251-5381

発行 令和5年12月25日



Culture City of East Asia 2023 SHIZUOKA

東アジア文化都市 2023 静岡県

企業局水道技術研修を実施しました！

企業局では、将来にわたりユーザーの皆様には良質な工業用水・水道水を安定供給するため、日頃から職員の知識や技術の習得に努めており、様々な研修を実施しています。

今般、11月21日に、**災害や突発事故による水道施設等の漏水等に迅速・的確に対処**できるよう水道技術の基礎知識の習得を目的とした「水道技術研修」を開催しました。

水道用語、水の特性等の講義



他県参加者（愛媛県・北海道）の事業紹介



各種弁の操作・特性確認



配管講習（漏水補修等・実技）



東アジア文化都市 2023 静岡県

「東アジア文化都市 2023 静岡県」はフィナーレを迎えます！

2023年12月末日をもって、「東アジア文化都市 2023 静岡県」の期間は終了となります。静岡県として1年間のこの事業を通じて、市町や民間団体の尽力により生まれたつながりや取組を一過性のものとすることなく、文化で地域を盛り上げる気運を引き継いでいきます。



youtube に今までの取組等をまとめた動画をアップしています。



↑ リンク

東アジア 静岡県

検索

<https://culturecity-shizuoka.jp>

令和4年度決算の概要

損益計算書【P/L】（令和4年4月1日から令和5年3月31日）

（単位：百万円、税抜き）

	工業用水道事業	水道事業	地域振興整備事業
営業収益 a	4,278	5,933	1,542
給水収益	4,177	5,851	—
土地売却収益	—	—	1,542
その他営業収益	101	82	—
営業費用 b	4,363	5,668	1,563
営業利益 c=a-b	▲ 85	265	▲ 21
営業外収益 d	180	536	3
営業外費用 e	155	215	14
経常利益 f=c+d-e	▲ 60	586	▲ 32
特別利益 g	863	0	41
特別損失 h	3	0	0
当年度純利益 i=f+g-h	800	586	9

3 会計決算の概要

・工業用水道事業・水道事業

動力費等が増加しましたが、料金改定や未利用地の売却等により黒字となりました。

・地域振興整備事業

富士大淵工業団地の引渡を行い、黒字となりました。

当年度純利益の活用先

・工業用水道事業・水道事業

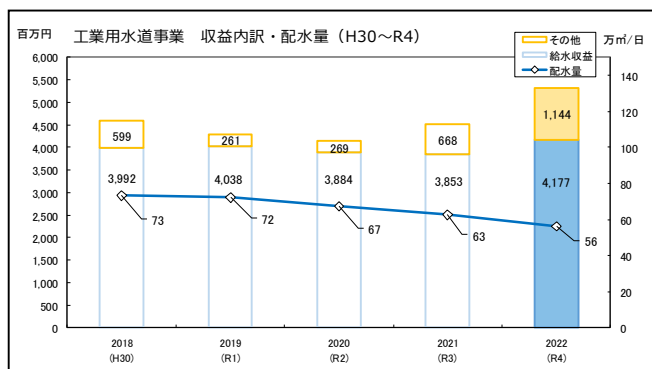
施設整備のために借りた借入金(企業債)の返済や将来の施設更新費用に使用します。

・地域振興整備事業

繰越欠損金を補てんし、新たな用地開発に向けた先行投資に使用します。

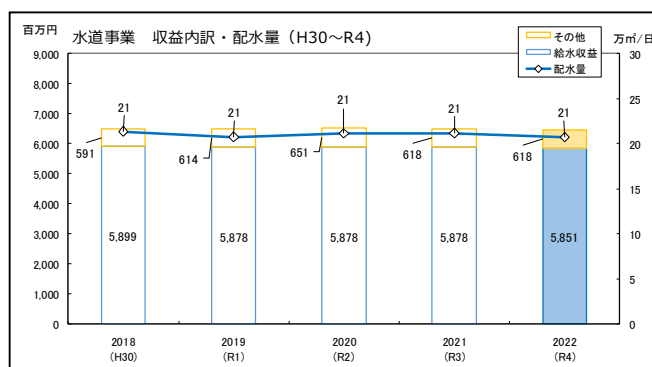
（注）各事業会計は独立しているため、各事業の損益が他の事業に影響を与えることはありません。

5年間（H30～R4）の営業状況



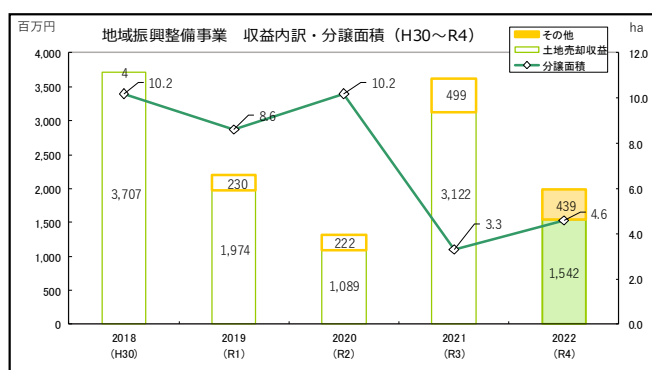
工業用水道事業会計のポイント

- ☑ R4 給水収益は料金改定により増加
- ☑ R4 その他収益は遊休地売却による特別利益により大幅に増加
- ☑ 給水収益及び配水量は長期的に減少傾向にあるため、コスト削減等に取り組んでいます



水道事業会計のポイント

- ☑ 市町に供給した水道用水の配水量はほぼ横ばいで推移
- ☑ 過去5年間の収益も横ばいで推移
- ☑ 将来にわたって安定的に給水するため、コスト削減に取り組みながら施設・管路の更新をしていきます



地域振興整備事業会計のポイント

- ☑ R4 は富士大淵工業団地 4.6ha を分譲
- ☑ 他の工業用地への先行投資に使用する費用が発生するため、赤字になる年度があります
- ☑ 工業用地毎の損益が黒字になるように経営しています

貸借対照表【B/S】（令和5年3月31日）

（単位：百万円、税抜き）

	工業用水道事業	水道事業	地域振興整備事業
固定資産	43,444	66,471	2
うち構築物	(25,461)	(36,667)	—
開発整備資産	—	—	98
流動資産	6,552	7,916	8,903
うち現金預金	(5,035)	(7,189)	(8,902)
資産合計	49,996	74,387	9,003
固定負債	11,007	12,596	111
流動負債	1,753	1,862	1,459
繰延収益(負債)	5,123	12,707	—
純資産	32,113	47,222	7,433
負債・純資産合計	49,996	74,387	9,003

企業局 B/S の特徴

・工業用水道事業・水道事業

水を送るための管路（構築物）や機械設備を所有することから、固定資産の割合が大きくなっています。

・地域振興整備事業

造成中の用地は開発整備資産に計上されています。企業等からの前受金と自己資金で事業を行うため、借入は行っていません。

（注）繰延収益とは、国庫補助金等の交付を受けて固定資産を取得・改良した場合に、補助金等相当額を会計上負債に整理したものです。現金支出を伴う金銭債務ではありません。

実践！ビルドメンテナンス契約の取組で経費削減！

ビルドメンテナンス（BM）契約とは？

⇒施設・設備の建設と完成後の複数年にわたる維持管理業務をまとめて発注する方式

導入の経緯

○設備工事後の保守点検業務は、毎年単年度で発注しており、設備工事の施工会社または関連会社の一者応札で高落札率が常態化していたため、以下の効果を期待してBM契約を試行しました。

- ☑ 複数年契約による諸経費率の低減
- ☑ 発注段階で維持管理まで含めた入札のため、競争性の向上（落札率低下）
- ☑ 発注事務の軽減
- ☑ （後々の維持管理を見据えた）工事品質の向上

その結果・・・

➔電気設備の全面更新において保守点検業務をセットにして発注することで、**15年間で1,000万円の削減**が可能になった事例も！



今後の展開

○毎年の点検が必要となる大規模な施設・設備の更新や整備においては、BM契約によるメリットが大きいと考えられるため、既に行われたBM契約の課題を検証しつつ、今後も大規模更新の際には、BM契約の実施を検討していきます。

さらに・・・

➔設計を含めたデザインビルドメンテナンス（DBM）契約についても視野に入れていきます！



水道事業の業務状況(令和5年11月27日現在)

(単位: 千m³、%)

項目	基本水量 (日量)	基本水量 a		使用水量 b		使用率 b/a	
		11月分	累計	11月分	累計	累計	
駿豆	当該年度	100	3,100	24,500	743	5,865	23.9
	前年度同期比	100.0	100.0	100.0	98.7	89.1	
榛南	当該年度	27	837	6,615	441	3,421	51.7
	前年度同期比	100.0	100.0	100.0	97.2	96.3	
遠州	当該年度	292	9,055	71,565	5,346	40,685	56.9
	前年度同期比	100.0	100.0	100.0	102.3	100.5	
合計	当該年度	419	12,992	102,680	6,530	49,971	48.7
	前年度同期比	100.0	100.0	100.0	101.5	98.7	

工業用水道事業の業務状況(令和5年11月27日現在)

(単位: 千m³、%)

項目	基本水量 (日量)	基本水量 a		使用水量 b		使用率 b/a	
		11月分	累計	11月分	累計	累計	
柿田川	当該年度	100	3,100	24,500	2,325	19,712	80.5
	前年度同期比	100.0	100.0	100.0	86.6	85.5	
ふじさん (富士川)	当該年度	25	769	6,188	659	5,068	81.9
	前年度同期比	100.0	100.0	101.4	98.6	100.5	
ふじさん (東駿河湾)	当該年度	296	9,177	73,752	6,733	54,826	74.3
	前年度同期比	98.4	98.4	98.8	91.8	93.9	
静清	当該年度	46	1,392	11,158	1,065	8,248	73.9
	前年度同期比	91.7	91.7	91.5	91.9	92.2	
中遠	当該年度	33	1,030	8,141	352	3,120	38.3
	前年度同期比	100.0	100.0	98.7	91.1	99.1	
西遠	当該年度	29	883	7,152	599	4,888	68.4
	前年度同期比	99.2	99.2	99.2	98.2	101.0	
湖西	当該年度	17	498	3,975	290	2,390	60.1
	前年度同期比	100.3	100.3	100.1	101.0	101.7	
合計	当該年度	546	16,849	134,866	12,023	98,252	72.9
	前年度同期比	98.4	98.4	98.6	91.6	92.9	

工業用水道事業水質試験結果(令和5年11月)

11月の水質試験結果(月平均)は、全工水で各項目標準値以内となっています。

※月平均

項目(単位) (標準値)	水温(°C) -	濁度(度) 20度以下	ph 6.5 ≤ pH ≤ 8.0	アルカリ度(mg/l) 75mg/l以下	硬度(mg/l) 120mg/l以下
柿田川	16.0	0.1	7.3	51.1	48.9
ふじさん(富士川)	12.9	0.5	7.7	43.4	47.1
ふじさん(東駿河湾) (岳南地区)	14.2	1.6	7.6	54.1	69.7
ふじさん(東駿河湾) (静清庵地区)	13.8	1.2	7.6	55.6	71.7
静清	19.3	0.1	7.3	57.6	76.5
中遠	18.1	0.2	7.5	39.6	41.8
西遠	16.2	0.4	7.3	41.4	50.7
湖西	14.7	0.6	7.4	18.2	20.4

※その他項目等の水質試験結果の詳細は企業局HPにて

<https://www.pref.shizuoka.jp/kurashikankyo/suido/kogyoyosui/1003708/1030503.html>