

企業局情報通信

K-RELEASE

VOL. 228

静岡県企業局

● 電話 054-221-2153

● F A X 054-251-5381

発行 令和5年5月25日



Culture City of East Asia 2023 SHIZUOKA

東アジア文化都市 2023 静岡県

企業局と文化 ～施設紹介 円筒落差工～

円筒落差工は、昭和 32 年から建設工事に着手した富士川用水事業により、富士市岩本に設置されました。

富士川用水は、富士宮市羽鮒にある中部電力芝富発電所の放流水を水源とし、取水した原水は自然流下で、7 km のトンネルを通り、富士市岩本（滝戸）まで導水され、ここで農業用水と工業用水に分水されます。



円筒落差工とは、円筒型の立て坑に水流を落とし込む形状のものであり、これにより、水路の勾配を調整しています。

落下させる水を細い幾筋もの水流に分散させ、円筒の上部の外側から内側に流すことで、騒音や施設への悪影響を減らす効果があります。

※現在、円筒落差工の施設見学は行っておりません。

東アジア文化都市 2023 静岡県



県内各地でいろいろなイベント等が実施されています。詳細は下記、特設ホームページを御覧ください！



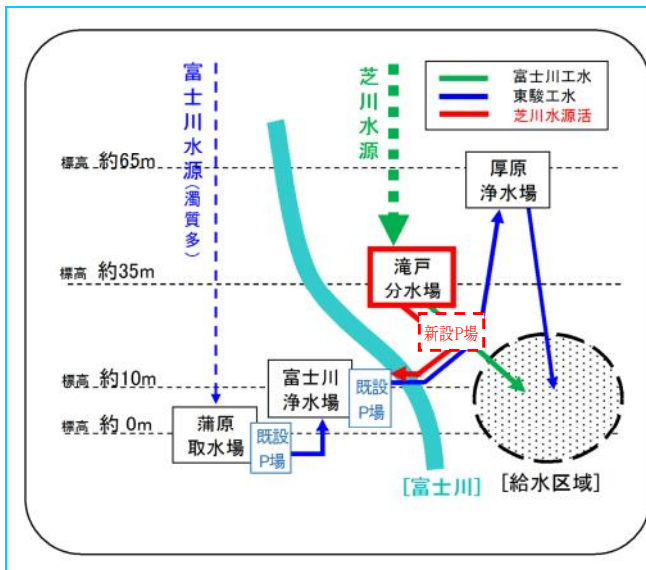
東アジア 静岡県

検索

<https://culturecity-shizuoka.jp>

暫定運用 (R6~)

- ・芝川水源の余剰水の一部を富士川浄水場の既設ポンプを利用して厚原浄水場に送り、有効活用する運用をします。

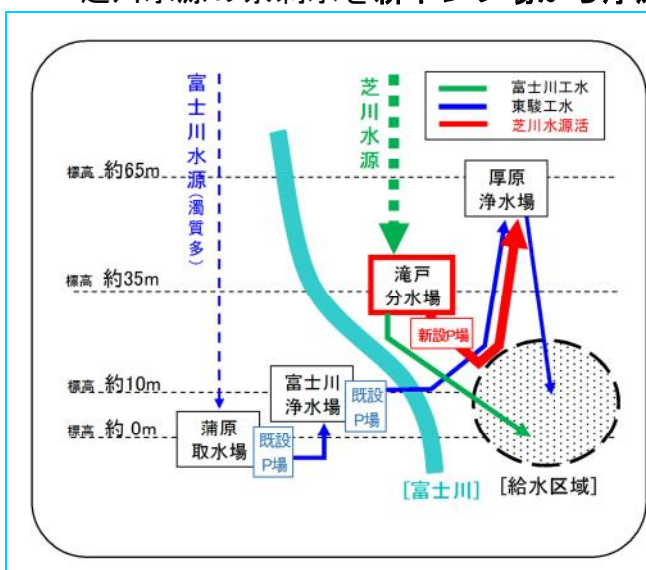


ポイント!

- 新ポンプ場設置までの暫定対応
- 清浄な芝川水源の水を有効活用
 - ・既設管を利用し、芝川の水を富士川浄水場に送水した後、厚原浄水場までポンプ圧送
 - ・これにより、濁度が高い富士川水源の取水量を抑え**浄水コストを削減**

恒久運用 (R11~)

- ・芝川水源の余剰水を新ポンプ場から厚原浄水場に送り、有効活用する運用をします。



ポイント!

- ◎標高の高い位置に新ポンプ場を設置
 - ・位置エネルギーを最大限利用し、送水にかかる**動力費を削減**
- ◎清浄な芝川水源の**更に多くの水**を有効活用
 - ・新ポンプ場から、直接厚原浄水場に圧送
 - ・これにより、濁度が高い富士川水源の取水量を更に抑え**浄水コストを削減**
- ◎新ポンプ場を利用し、2つの水源の水融通が可能となり、**断水リスクも軽減**

<官民連携手法の導入>

ふじさん工業用水道事業において、水運用の変更に併せて、更なるコスト削減と将来にわたって安定的なサービスの提供を行っていくため、令和6年度から官民連携手法を導入することとしました。

具体的には、新ポンプ場の設計、施工、維持管理と管路を除く施設の運転・維持管理を一括で民間事業者へ委託する予定です。委託範囲等、詳細は民間事業者へのヒアリング等を参考に決めていきますが、民営化と異なり、官民連携後も引き続き、県が責任を持って事業を運営していきます。

今後の動きにつきましては、本紙等を通じて皆様にお知らせいたします。

水道事業の業務状況(令和5年4月25日現在)

4月の使用水量は、前年度同期比で、遠州水道は101.2%と増加し、駿豆水道は86.6%、榛南水道は95.7%と減少し、全体では98.9%となっています。

(単位: 千m³、%)

| 水道名 | 基本水量(日量) | | 基本水量 a | | 使用水量 b | | 使用率 b/a |
|-----|----------|-------|--------|--------|--------|-------|---------|
| | | | 4月分 | 累計 | 4月分 | 累計 | 累計 |
| 駿豆 | 当該年度 | 100 | 3,100 | 3,100 | 729 | 729 | 23.5 |
| | 前年度同期 | 100 | 3,100 | 3,100 | 842 | 842 | 27.2 |
| | 前年度同期比 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 86.6 | 86.6 | |
| 榛南 | 当該年度 | 27 | 837 | 837 | 422 | 422 | 50.4 |
| | 前年度同期 | 27 | 837 | 837 | 441 | 441 | 52.7 |
| | 前年度同期比 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 95.7 | 95.7 | |
| 遠州 | 当該年度 | 292 | 9,055 | 9,055 | 5,187 | 5,187 | 57.3 |
| | 前年度同期 | 292 | 9,055 | 9,055 | 5,124 | 5,124 | 56.6 |
| | 前年度同期比 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 101.2 | 101.2 | |
| 合計 | 当該年度 | 419 | 12,992 | 12,992 | 6,338 | 6,338 | 48.8 |
| | 前年度同期 | 419 | 12,992 | 12,992 | 6,407 | 6,407 | 49.3 |
| | 前年度同期比 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 98.9 | 98.9 | |

工業用水道事業の業務状況(令和5年4月25日現在)

4月の使用水量は、前年度同期比でふじさん工水(富士川)は104.2%、中遠工水は100.9%、湖西工水は100.5%と増加し、西遠工水は100.0%でほぼ同量、柿田川工水は91.8%、ふじさん工水(東駿河湾)は98.5%、静清工水は96.6%と減少し、全体では97.3%となっています。

(単位: 千m³、%)

| 工水名 | 基本水量(日量) | | 基本水量 a | | 使用水量 b | | 使用率 b/a |
|----------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | | | 4月分 | 累計 | 4月分 | 累計 | 累計 |
| 柿田川 | 当該年度 | 100 | 3,100 | 3,100 | 2,709 | 2,709 | 87.4 |
| | 前年度同期 | 100 | 3,100 | 3,100 | 2,952 | 2,952 | 95.2 |
| | 前年度同期比 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 91.8 | 91.8 | |
| ふじさん (富士川) | 当該年度 | 26 | 791 | 791 | 681 | 681 | 86.1 |
| | 前年度同期 | 25 | 769 | 769 | 654 | 654 | 85.1 |
| | 前年度同期比 | 104.4 | 102.9 | 102.9 | 104.2 | 104.2 | |
| ふじさん (東駿河湾) | 当該年度 | 300 | 9,259 | 9,259 | 7,412 | 7,412 | 80.0 |
| | 前年度同期 | 301 | 9,317 | 9,317 | 7,527 | 7,527 | 80.8 |
| | 前年度同期比 | 99.9 | 99.4 | 99.4 | 98.5 | 98.5 | |
| 静清 | 当該年度 | 47 | 1,406 | 1,406 | 1,064 | 1,064 | 75.7 |
| | 前年度同期 | 51 | 1,544 | 1,544 | 1,101 | 1,101 | 71.3 |
| | 前年度同期比 | 91.0 | 91.0 | 91.0 | 96.6 | 96.6 | |
| 中遠 | 当該年度 | 33 | 1,030 | 1,030 | 411 | 411 | 39.9 |
| | 前年度同期 | 34 | 1,051 | 1,051 | 408 | 408 | 38.8 |
| | 前年度同期比 | 98.0 | 98.0 | 98.0 | 100.9 | 100.9 | |
| 西遠 | 当該年度 | 29 | 883 | 883 | 620 | 620 | 70.2 |
| | 前年度同期 | 29 | 891 | 891 | 620 | 620 | 69.7 |
| | 前年度同期比 | 99.2 | 99.2 | 99.2 | 100.0 | 100.0 | |
| 湖西 | 当該年度 | 17 | 497 | 497 | 296 | 296 | 59.5 |
| | 前年度同期 | 17 | 497 | 497 | 294 | 294 | 59.2 |
| | 前年度同期比 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.5 | 100.5 | |
| 合計 | 当該年度 | 552 | 16,966 | 16,966 | 13,193 | 13,193 | 77.8 |
| | 前年度同期 | 557 | 17,169 | 17,169 | 13,556 | 13,556 | 79.0 |
| | 前年度同期比 | 99.2 | 98.8 | 98.8 | 97.3 | 97.3 | |