

K-RELEASE

企業局情報通信

K-RELEASE

VOL.229

静岡県企業局

- 電話 054-221-2153
- F A X 054-251-5381

発行 令和5年6月26日



Culture City of East Asia 2023 SHIZUOKA

東アジア文化都市2023 静岡県

新東名 / 新富士 IC から約2kmの好立地 富士山フロント工業団地第2期(富士大淵工業団地) 6月26日より再公募開始！！

企業局が造成し、富士市へ引渡し完了した富士山フロント工業団地第2期(企業局呼称：富士大淵工業団地)のうち3区画(区画①③⑤)について、富士市が進出企業を募集中です。工業用地をお探しの皆様は、ぜひ、この機会に御検討くださいますようお願い申し上げます。

<工業団地の位置>



<募集区画の概要>※()内に有効面積



スケジュール (予定)	
応募受付	令和5年6月26日～ 令和5年8月25日
審査・選考	令和5年9月
購入者の決定	令和5年9月下旬
用地引渡し	令和6年1月以降

公募詳細はこちら！
(富士市産業政策課 HP)



<https://www.city.fuji.shizuoka.jp/sangyo/c0303/fujisann-front-industrialpark2.html>

東アジア文化都市 2023 静岡県

富士山世界文化遺産登録10周年！



2013年6月22日、富士山は世界文化遺産に登録されました。

日本の誇りが、世界の誇りとなって10年。登録10周年を契機に、富士山の顕著な普遍的価値を改めて国内外へ発信していきます。



富士山世界文化遺産登録10周年PR動画はこちら



情報発信の拠点として設立した静岡県富士山世界遺産センターも昨年12月に開館5周年を迎えました！

管路台帳の3次元モデル化に取り組んでいます

企業局では、6工業用水道事業・3水道事業を経営し、約750kmの管路を維持管理しています。浄水場等施設の運転管理や管路の維持管理等は、職員の経験や保有技術に依存しているものが多いことから、効率化や省力化を目的とした検討及び実証を進めており、デジタル技術の実装化としてR4年度より**管路台帳の3次元モデル化**に取り組んでいます。

管路台帳の3次元モデル化

- **現状**：埋設管等は水道、下水、ガスなど様々な管が入り組んでおり、道路を掘削しないと正確な位置の把握が困難
- **課題**：掘削後に施工方法や位置の再検討を要したり、**重機による埋設管破損事故が課題**
- **取組**：3Dスキャナ機能付タブレットを使用し、更新時の埋設管の3次元点群データを取得。取得データを仮想空間に展開し、3次元モデリングを行う
- **効果**：**埋設管の可視化、埋設管の位置情報を座標化することによる破損事故の予防**
他自治体等との連携、占用工事の効率化、防災への利活用



特に水道管の破損事故は、道路冠水や水道の断水を伴うから社会的影響が大きいんだ、

具体的な取組方法

①現場状況



②点群データ化



③地上点群データ



※静岡県では地上点群データをバーチャルシズオカとしてオープンデータで公開している。

④管路の3次元モデル化



・②取得した点群データ
・③地上点群データを仮想空間上に展開し、3Dモデリングを行う。

今後の展望

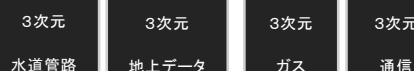
- **点群データの取得** (※3次元点群データ：3次元測量によって得られた3次元座標(X,Y,Z)と色情報(R,G,B)を持った点データの集合)
- 水道、下水道、ガス、電気、通信等の占用事業者への水平展開
- 静岡県データプラットフォーム及び国土交通データプラットフォームとの連携

データプラットフォーム (イメージ)



3次元データプラットフォーム

- ・静岡県インフラプラットフォーム
- ・国土交通データプラットフォーム



事業者のみんながデータを連携すれば埋設管が可視化できて事故の予防効果になるね！



危機管理研修を実施しました

企業局では、安全で安心な水を安定的に給水するため、危機管理研修を実施しています。**漏水事故**や**施設事故・自然災害などに備えた研修**を全職員に義務づけており、**突発的な事象への迅速な対応**に万全を期すべく取り組んでいます。

今年度は、5月17日に東部事務所、19日に西部事務所を会場として開催し、職員20名が参加しました。

災害時初動対応

企業局における**災害時の参集体制や企業局事業継続計画（BCP）**、初動対応の個別業務内容についての他、漏水や事故報告の迅速化を徹底することなどについて研修を行いました。

◆非常時優先業務と目標期間

1日以内				3日以内	7日以内	14日以内	21日以内	30日以内
1時間	3時間	6時間	24時間					
初動体制の確保								
被害状況調査								
				応急復旧計画の立案				
						応急復旧工事の実施		

災害時通信手段

防災無線（衛星携帯及び地上無線）の操作説明、**災害時管路情報システム（GIS）**の概要及び操作について研修を行いました。また、実際に無線機の操作を行い、操作に慣れる研修も行いました。

薬品と水質検査

災害時の職員参集状況を見据え、浄水処理に使用する工業薬品、濁度の測定方法、水質分析した事例など水質検査にかかる基礎的な内容について研修を行いました。また、**測定器を使用した実習**も行いました。

研修の様子



災害時初動対応講義



衛星携帯の操作説明



水質測定器の実習

水道事業の業務状況(令和5年5月25日現在)

5月の使用水量は、前年度同期比で、遠州水道は101.3%と増加し、駿豆水道は84.8%、榛南水道は94.9%と減少し、全体では98.6%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
			5月分	累計	5月分	累計	累計
駿豆	当該年度	100	3,000	6,100	669	1,428	23.4
	前年度同期	100	3,000	6,100	825	1,667	27.3
	前年度同期比	100.0	100.0	100.0	84.8	85.7	
榛南	当該年度	27	810	1,647	408	830	50.4
	前年度同期	27	810	1,647	429	870	52.8
	前年度同期比	100.0	100.0	100.0	94.9	95.3	
遠州	当該年度	292	8,763	17,818	4,921	10,108	56.7
	前年度同期	292	8,763	17,818	4,856	9,981	56.0
	前年度同期比	100.0	100.0	100.0	101.3	101.3	
合計	当該年度	419	12,573	25,565	6,028	12,366	48.4
	前年度同期	419	12,573	25,565	6,110	12,518	49.0
	前年度同期比	100.0	100.0	100.0	98.6	98.8	

工業用水道事業の業務状況(令和5年5月25日現在)

5月の使用水量は、前年度同期比でふじさん工水(富士川)は104.8%、西遠工水は102.8%と増加し、柿田川工水は90.8%、ふじさん工水(東駿河湾)は97.5%、静清工水は93.1%、中遠工水は99.7%、湖西工水は98.8%と減少し、全体では96.2%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
			5月分	累計	5月分	累計	累計
柿田川	当該年度	100	3,000	6,100	2,599	5,308	87.0
	前年度同期	100	3,000	6,100	2,863	5,815	95.3
	前年度同期比	100.0	100.0	100.0	90.8	91.3	
ふじさん (富士川)	当該年度	25	744	1,535	624	1,305	85.1
	前年度同期	25	744	1,513	595	1,249	82.6
	前年度同期比	100.0	100.0	101.5	104.8	104.5	
ふじさん (東駿河湾)	当該年度	298	8,940	18,199	6,710	14,121	77.6
	前年度同期	302	9,027	18,344	6,885	14,412	78.6
	前年度同期比	98.7	99.0	99.2	97.5	98.0	
静清	当該年度	47	1,403	2,808	973	2,037	72.5
	前年度同期	51	1,541	3,085	1,046	2,147	69.6
	前年度同期比	91.0	91.0	91.0	93.1	94.9	
中遠	当該年度	33	997	2,027	326	737	36.4
	前年度同期	34	1,018	2,069	327	735	35.5
	前年度同期比	98.0	98.0	98.0	99.7	100.4	
西遠	当該年度	30	893	1,777	558	1,179	66.3
	前年度同期	30	900	1,791	543	1,163	64.9
	前年度同期比	99.2	99.2	99.2	102.8	101.3	
湖西	当該年度	16	496	993	263	558	56.2
	前年度同期	16	496	993	266	560	56.4
	前年度同期比	100.0	100.0	100.0	98.8	99.7	
合計	当該年度	549	16,473	33,439	12,053	25,245	75.5
	前年度同期	558	16,726	33,895	12,525	26,081	76.9
	前年度同期比	98.3	98.5	98.7	96.2	96.8	