

地域の暮らしを支えるために

大井上水道企業団ガイド

2025



大井上水道企業団

安心・安全な水の確保と供給につとめ、 地域の暮らしを支えています。



企業長
染谷 絹代

信頼される水道をめざして

静岡県の中部に位置する大井上水道企業団は、大井川水系の地下水を水源に、島田市、牧之原市、菊川市の一部に上水道を供給しております。その給水エリアは、清浄で豊富な水に恵まれ、みどり豊かな牧之原大茶園を擁し、お茶を地場産業とする地域であります。

また、給水エリア内においては、東名高速道路相良牧之原IC、新東名高速道路島田金谷ICといった主要な交通を有し、平成21年には島田市及び牧之原市に静岡空港が建設され開港いたしました。

このような社会情勢を背景に企業団設立当時と比べ、水資源、水需要を取り巻く環境も大きく変貌しておりますが、今後も水道運営基盤の強化、安心安全な給水の確保、災害対策等の充実に努め、信頼され親しまれる水道の構築を図ってまいります。



沿 革

牧之原市布引原〔矢崎部品(株)牧之原工場付近〕の牧之原台地に日本海軍大井航空隊が建設されたことに伴い、当該航空隊へ給水する目的で大規模な軍用水道が建設された。その後、終戦により軍用水道が遊休施設となり、榛原郡管内で水利の乏しかった金谷町、相良町、勝間田村、菅山村、初倉村、萩間村の関係6ヶ町村は、保健衛生の向上、防火設備の完備等生活用水の確保を目的として、昭和23年に大井上水道組合を設立した。住民からも大きな協力が

得られ、当時としては不可能とさえ思われた軍用水道の有償払い下げにも成功した。

その後、各家庭への水道施設建設工事等を経て、大井川の地下水を水源とする清浄にして豊富な上水道は、昭和25年に20kmの全線を経て最南部の牧之原市(旧相良町)の各家庭に給水を開始し、いくつかの改良を重ねながら現在に至っている。

昭和23年 6月16日	大井上水道組合設立認可	平成 4 年	第5期拡張事業 (計画給水人口22,410人)
昭和25年 7月24日	通水式(給水戸数1,070戸、 給水人口7,066人)	平成12年 3月 9日	第5期拡張事業変更 (給水区域に大代地区一部を編入)
昭和40年	第1期拡張事業 (計画給水人口20,000人)	平成15年	牧之原配水池完成 (有効容量2,800m ³)
昭和42年 4月 1日	大井上水道企業団と改称 地方公営企業法適用	平成18年	全ての分水契約を解除
昭和43年 4月 1日	牧之原市(旧相良町)大部分を分離	平成19年 3月22日	第6期変更事業 (計画給水人口21,700人)
昭和44年	第2期拡張事業 (計画給水人口13,000人)	平成19年	番生寺水源新設
昭和51年 4月 1日	五和簡易水道と釜谷簡易水道を 上水道へ統合	平成21年	大井上水道企業団新事務所完成
昭和52年	第3期拡張事業 (計画給水人口18,500人)	平成26年	五和配水池完成(有効容量1,000m ³)
昭和55年	第4期拡張事業 (計画給水人口19,500人)	平成27年10月28日	軽微な変更 (計画給水人口20,300人)
		令和3年1月19日	第6期二次変更 (計画給水人口19,710人)

企業団の組織

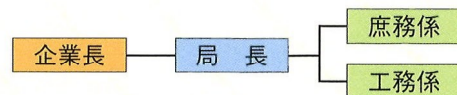
構成団体 島田市及び牧之原市

議 会 島田市議会議員より5名
牧之原市議会議員より3名

監査委員 2名

執行機関 企業長 1人(構成市2市の長の共同任命)
職 員 15人以内(定数による)

給水区域 島田市 旧金谷町(北五和を除く)、旧島田市のうち湯日、牧之原の各一部
牧之原市 切山、勝田、嶋、布引原、静谷、東萩間、白井、牧之原、勝俣、静波及び坂口の各一部
菊川市 倉沢、沢水加及び牛渕の各一部



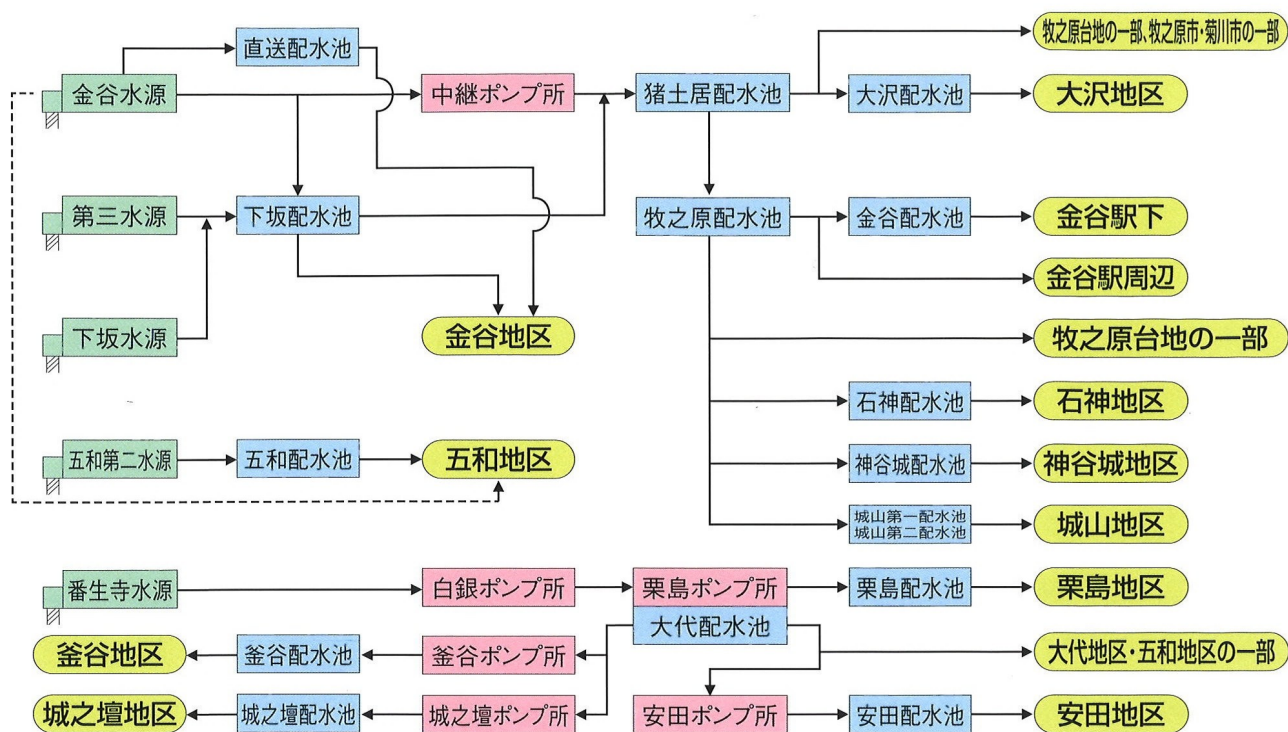
給水区域と主要施設

給水区域

- ① 金谷水源地・直送配水池
- ② 第三水源地
- ③ 下坂水源地
- ④ 番生寺水源地
- ⑤ 五和第二水源地
- ⑥ 下坂配水池
- ⑦ 猪土居配水池
- ⑧ 牧之原配水池
- ⑨ 五和配水池
- ⑩ 大代配水池
- ⑪ 中継ポンプ所
- ⑫ 白銀ポンプ所
- ⑬ 消石灰注入設備
- ⑭ 金谷配水池



施設フロー図



水源地・配水池等主要施設



① 金谷水源地

平成21・22年度各建屋築造

井戸本数 3本

1号井 浅井戸／深さ9.8m

2号井 浅井戸／深さ13m

3号井 浅井戸／深さ17m

■消石灰注入及び滅菌処理後、
中継ポンプ所へ送水

■一部を下坂配水池へ送水

■五和地区へ直接配水

非常用発電機設置あり



金谷水源地 直送配水池

配水池容量400m³
(令和6年度築造)

② 第三水源地

昭和46年度築造

井戸本数 1本

浅井戸／深さ32m

■滅菌処理後、下坂配水池へ送水





③ 下坂水源地 令和4年度築造

井戸本数 2本

1号井 浅井戸／深さ20m 2号井 浅井戸／深さ20m

■減菌処理後、下坂配水池へ送水

非常用発電機設置あり



④ 番生寺水源地 平成19年度築造

井戸本数 1本

浅井戸／深さ18m

■減菌処理後、白銀ポンプ所へ送水

非常用発電機設置あり



⑤ 五和第二水源地 昭和57年度築造

井戸本数 1本 浅井戸／深さ25m

■減菌処理後、五和配水池へ送水

非常用発電機設置あり



⑥ 下坂配水池 昭和43年度築造

2池式(RC造)

配水池容量700m³

■主に金谷地区へ配水

■一部を猪土居配水池へ送水

緊急遮断弁設置あり



⑦ 猪土居配水池

2池式(RC造及びPC造)

RC造 配水池容量1,500m³(昭和23年取得)

■牧之原配水池へ送水

PC造 配水池容量1,500m³(平成22年度補強)

■主に牧之原市、菊川市へ配水

緊急遮断弁設置あり



⑧ 牧之原配水池 平成15年度築造

2池式(上層高区及び下層低区)

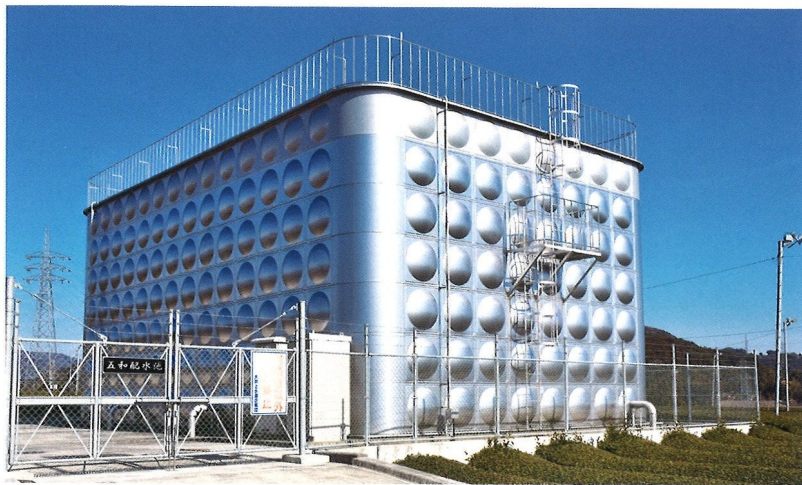
高区 配水池容量1,000m³

■牧之原台地の高台地区へ配水

低区 配水池容量1,800m³

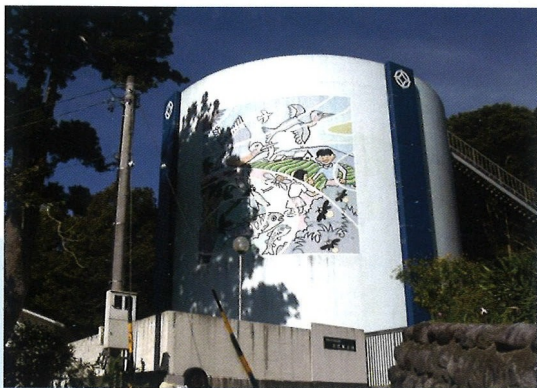
■金谷駅周辺へ配水しつつ金谷配水池へ送水

緊急遮断弁設置あり



⑨ 五和配水池 平成25・26年度築造

2池式(ステンレス造)
配水池容量1,000m³
■主に五和地区へ配水
緊急遮断弁設置あり



⑩ 大代配水池 平成13年度築造

1池式(PC造)配水池容量2,000m³
■主に大代地区及び五和地区の一部へ配水
■栗島配水池へ送水
紫外線照射設備あり(令和3年度設置)
緊急遮断弁設置あり



⑪ 中継ポンプ所 昭和54年度築造

金谷水源地から猪土居配水池へ送水をおこなう中継所
非常用発電機設置あり



⑬ 消石灰注入設備 昭和62年度築造

消石灰注入によりpH調整をおこなう



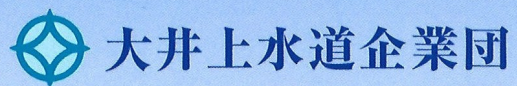
⑫ 白銀ポンプ所 平成12年度築造

番生寺水源地から大代配水池へ送水をおこなう中継所

⑭ 金谷配水池

平成17年度築造
1池式(ステンレス造)
配水池容量200m³
緊急遮断弁設置あり





大井上水道企業団

〒428-0013 静岡県島田市金谷東一丁目1255番地の2

TEL. 0547-46-4130 FAX. 0547-46-1095

URL. <http://www.ooijousuidoukigyoudan.or.jp>

