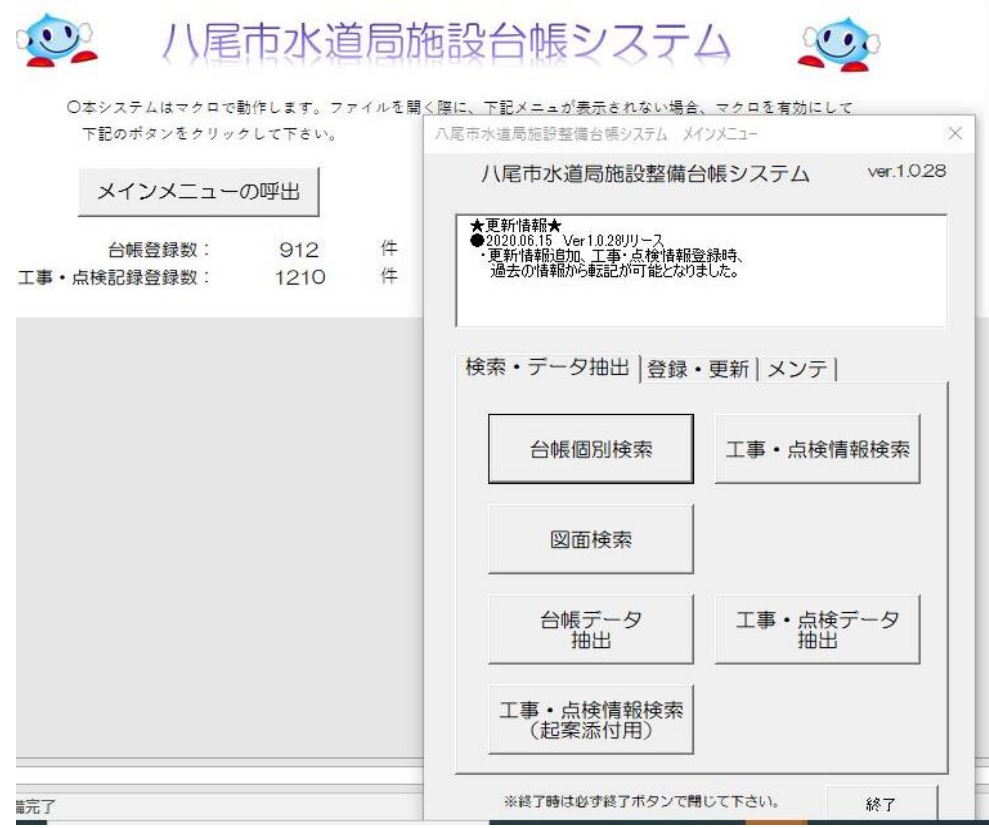


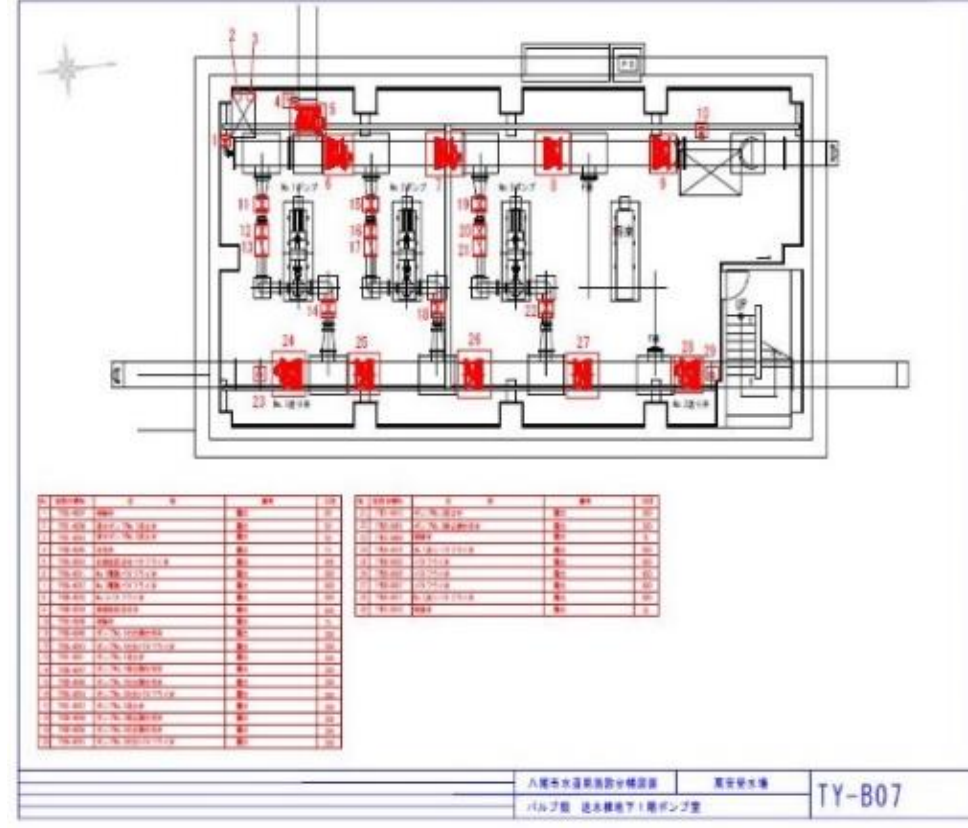


厚生労働
大臣賞

八尾市水道局のマスコットキャラクター
「みず丸くん」



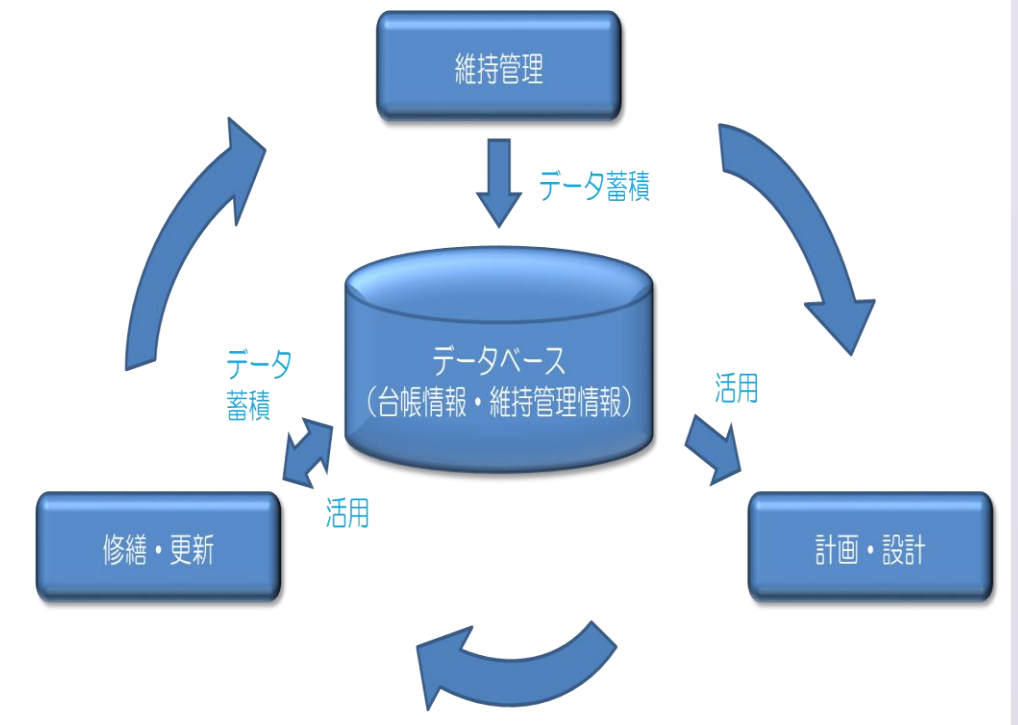
水道施設台帳システムメイン画面



水道施設台帳設備平面図（抜粋）



画像確認画面（抜粋）



マネジメントサイクルイメージ

水道分野

Excelを活用した直営での 水道施設台帳システムの運用方法

取組概要

八尾市水道局では、令和2年度よりExcelやVBAを用いて当局の水道施設全ての既設機器の点検記録、写真データ、故障履歴、型式、更新履歴等の情報をデータベース化した水道施設台帳システムを直営で開発し、データベースの管理・記録・更新を行っている。

電子化することで情報検索等が容易となり、修繕・更新時の発注事務負担が軽減され業務効率化が実現した。さらに、ナレッジマネジメントの観点から蓄積された情報を形式知とすることで、技術継承・人材育成に資するものである。

受賞理由

外部委託せずに、汎用ソフトであるExcelやVBAを用いて電子化された台帳システムを自前で整備するという着眼点が評価された。

また、生産性・効率性に優れ、知識の共有や更新計画の合理化のために有用であるとともに、技術継承や異動者の理解促進、人材育成等にも活用が見込まれるなど、容易に応用できる優れた外部効果を有することが評価された。

取組のポイント

汎用性があるExcelを活用し、設備更新時や点検記録、図面および写真データ等の水道施設情報を容易に検索できる。そのため、ポンプ等の電気・機械設備修繕時の型式確認が不要となり、発注事務負担が軽減される。

また、操作が容易であるため、水道施設に関する検索や修繕・更新後のデータベース更新が誰でも簡単に行える。

さらに、更新計画の策定と修繕・更新、維持管理とマネジメントサイクルを回すことで、施設の現況を反映することができ、異動者等への水道施設に対する理解が促進される。

受賞者について



受賞者

八尾市水道局 施設整備課 配水係
吉岡/今津/岩田/大石/
山窪/林/坂口
（開発者：八尾市公共建築課 山窪）

コメント

この度は、厚生労働大臣賞を受賞し光栄に存じます。日々の取り組みが評価されましたことに感謝申し上げます。今後も関係者の皆様のご指導、ご協力を頂きながら水道事業基盤強化に努めてまいります。

団体概要

八尾市は、大阪府の東に位置し、令和3年度末現在で総人口262,875人の中核市です。

八尾市水道局は、昭和14年に産声を上げ、昭和23年に市制施行を契機として人口増加や都市の発展に伴う水需要の増加への対応、断水・濁水の解消などを主な目的として6次にわたる拡張事業を経て現在に至ります。

問い合わせ先

八尾市水道局 施設整備課 配水係
072-923-6309
haisui@city.yao.osaka.jp