



「水道施設を巡るバスツアー」が開催されました

●日時・集合場所

平成 29 年 6 月 10 日（土）午前 9 時 30 分 市役所前集合

●コース

市役所→京都府営水道乙訓浄水場（西京区・当日午前 10 時～午後 4 時まで一般公開も実施）→物集女配水池→物集女西浄水場→上植野浄水場→市役所

乙訓浄水場では、浄水場施設、緊急給水車、協賛企業ブースなどを見学したほか、インクラインの乗車を体験し、地下 80 ㍎にある導水ポンプ室を見学しました。

その後、今年 3 月に耐震補強工事が完了したばかりの物集女第 3 配水池*の屋上へ上り、施設の役割について説明を受けました。また、物集女西浄水場では浄水処理の仕組みについて説明を受け、上植野浄水場では応急給水栓の使い方を体験しました。

※物集女配水池・・・物集女西浄水場で滅菌・ろ過処理された地下水を府営水と混合し、丘陵から高低差を利用して物集女給水区域へ給水する施設



しせつはいち および きゆうすいくいき 施設配置及び給水区域

本市の水道の給水区域は、JR東海道線から西の物集女給水区域と東の上植野給水区域の2つに分かれています。

主な施設は、物集女西浄水場のほか、配水池3池、配水塔1塔です。

上植野浄水場は、平成19年に浄水機能を停止し、府営水などの受水池や配水塔（地上36.2m）となっています。

また、平成12年10月から京都府営水道の受水を開始し、乙訓浄水場で浄水処理された水は、送水管を通り、向日市に送られています。

本市では、物集女西浄水場で浄水処理した地下水と府営水を混合し、市内に給水しています。



向日市水道事業

～ 浄水場の紹介 ～



物集女西浄水場



上植野浄水場



物集女配水池



向日市
MUKO CITY



古都のむこう
魅力のふるさと

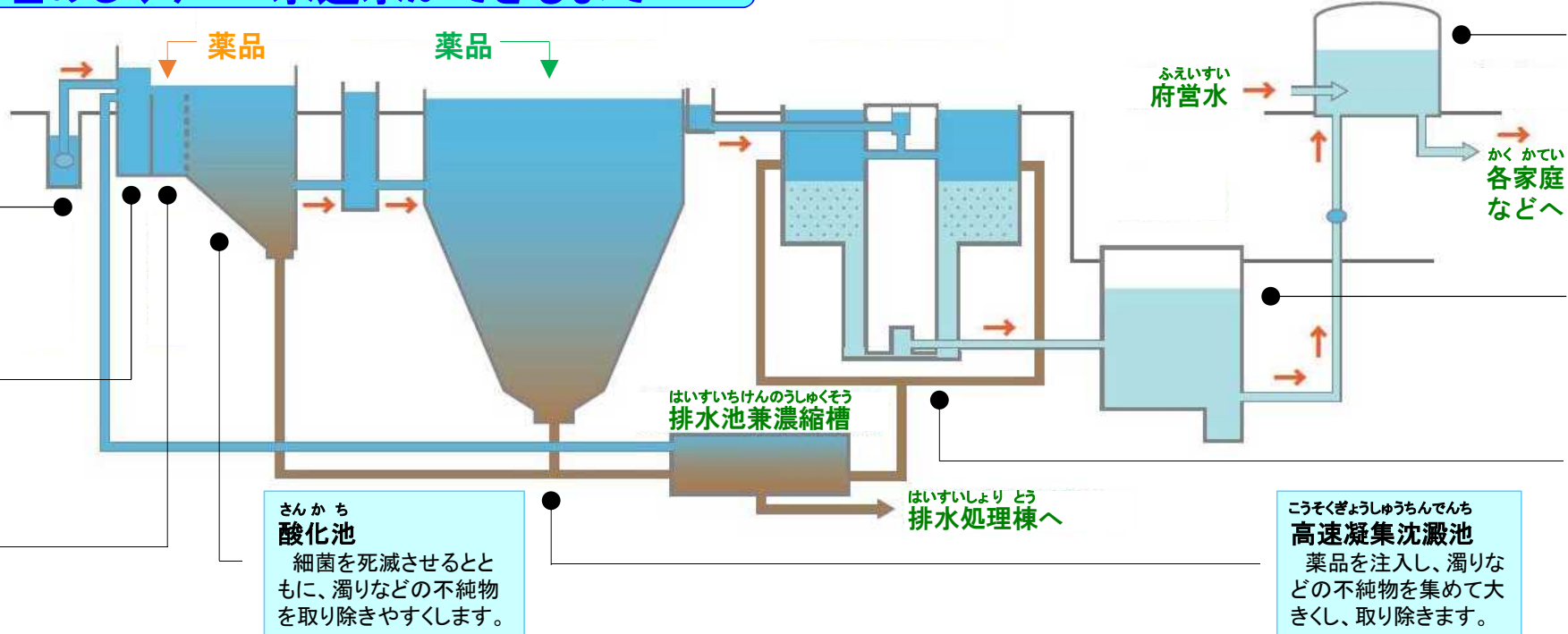
上下水道部浄水場

浄水処理のしくみ ~水道水ができるまで~

しゅすいせい 取水井
 水道水の基となる地下水を汲み上げます。

ちやくすいせい 着水井
 原水の流量を計り、水量を調整します。

こんわち 混和池
 薬品を注入します。



さんかち 酸化池
 細菌を死滅させるとともに、濁りなどの不純物を取り除きやすくします。

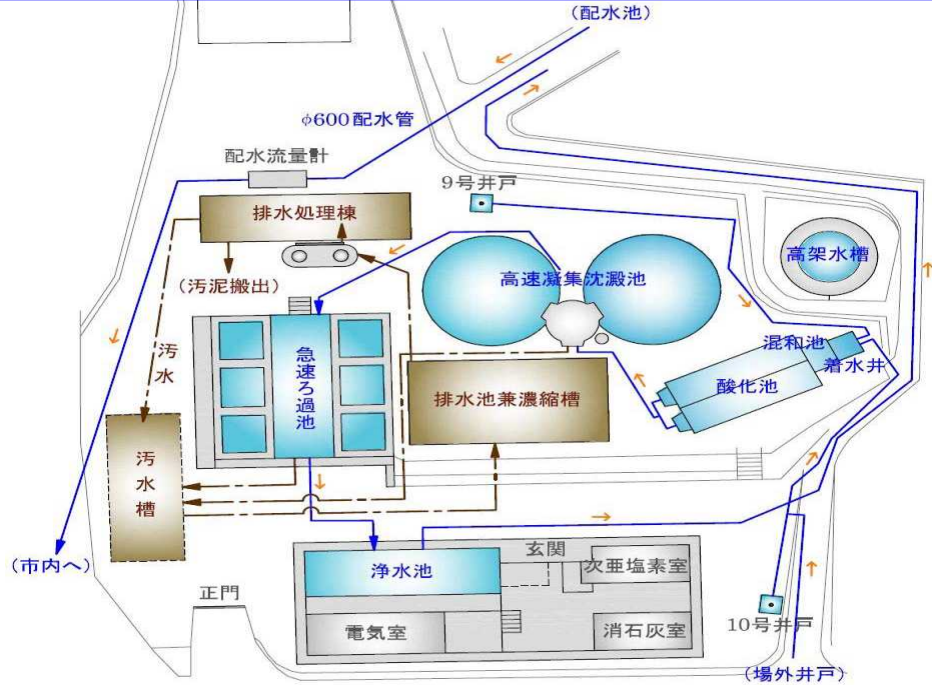
こうそくぎょうしゅうちんでんち 高速凝集沈澱池
 薬品を注入し、濁りなどの不純物を集めて大きくし、取り除きます。

はいすいち 配水池
 浄水を府営水と混合した水道水を各家庭などに配水します。

じょうすいち 浄水池
 できあがった浄水を貯め、ポンプで配水池へ送水します。

きゅうそくろ かし 急速ろ過池
 砂の層に通して、さらに濁りなどの不純物を取り、きれいな水にします。

物集女西浄水場の場内図



災害対策

地震などの災害時における飲料水確保のため、第1配水池と上植野浄水場に水道水を供給することができる応急給水栓や給水車を配備しています。



おうきゆうきゆうすいせん
応急給水栓
 (上植野浄水場)



きゆうすいしゃ
給水車