

2010年4月7日  
三菱電機株式会社

東京都水道局にオゾン高度浄水設備を初納入  
**東村山浄水場向け オゾン高度浄水設備納入のお知らせ**

三菱電機株式会社はこのたび、東京都水道局の東村山浄水場（東村山市美住町）向けオゾン高度浄水設備を当社として東京都に初めて納入しましたのでお知らせします。



**概要**

1960年に竣工した東村山浄水場は、利根川・荒川水系と多摩川水系を水源とする浄水場で、都内四大浄水場（朝霞、金町、東村山、三郷）の一つです。東京都ではより安全でおいしい水を供給することを目的に高度浄水施設整備事業を進め、オゾン高度浄水設備の導入促進を行っており、今回東村山浄水場にオゾン高度浄水設備を設置するものです。東村山浄水場のオゾン設備は、南北の2系統のオゾン接触槽にそれぞれ2台ずつの合計4台を設置し、東京都水道局では初めての酸素を原料としてオゾンを生じ、下降管方式で水とオゾンを接触させます。オゾン処理でカビ臭の除去（脱臭）、脱色などの水質改善が行われ、また、殺菌効果が高いため消毒用塩素の使用を最小限に抑えることができるのでカルキ臭が少なく、人体や環境への負荷を軽減できます。

このオゾン高度浄水設備の完成で、より安全でおいしい水の供給が可能となります。

**オゾン発生装置について**

オゾンは、塩素に勝る強力な殺菌力を持ちながら処理後には無害な酸素に戻るため、環境への負荷が低く、脱臭・脱色効果にも優れており、浄化効果が高く環境にやさしい浄水施設が構築できます。

当社は、1968年にこのオゾンを発生させるオゾナイザの国内販売を開始して以来、約40年にわたる歴史と、国内上下水道分野を中心として1600台以上の納入実績を持っています。

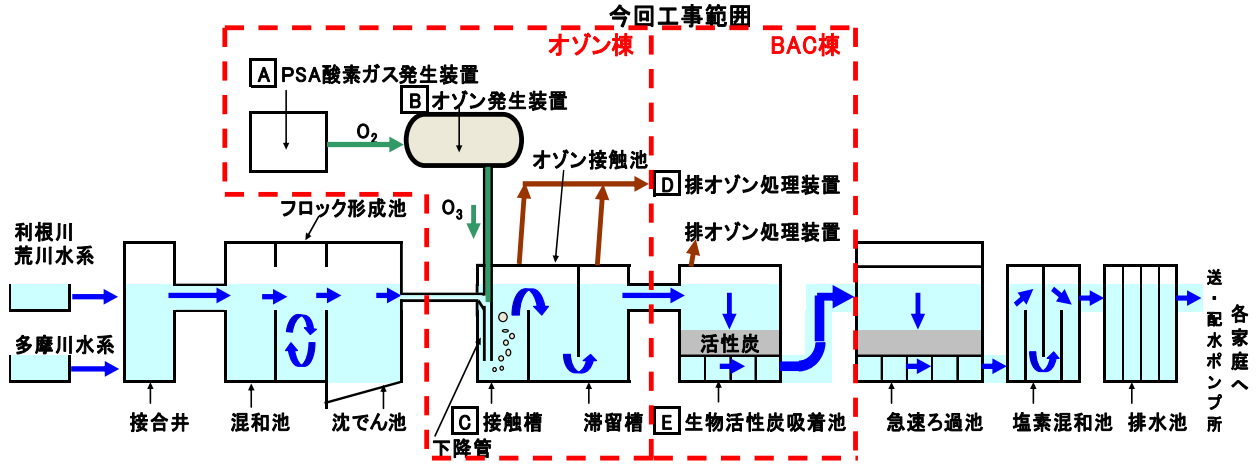
**納入したオゾナイザの仕様**

項目	仕様
台数	2台×2セット（4台）
方式	円筒多管式
オゾン発生量	1時間当たり 23kg
最大オゾン濃度	120g/Nm <sup>3</sup>
オゾン化酸素量	192Nm <sup>3</sup> /h

報道関係からの  
お問い合わせ先

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 電話03-3218-2332 FAX03-3218-2431  
三菱電機株式会社 広報部

## 高度浄水設備の概要



## 上水向けオゾナイザの主要納入実績

納入先	納入県	オゾン発生量 (kg/h)	台数	納入年	用途
村野浄水場	大阪府	27.5kg/h	5台	1997年 12月	浄水処理
利根川浄水場	茨城県	3.44kg/h	2台	1999年 3月	浄水処理
豊野浄水場	大阪府	9.9kg/h	1台	2000年 2月	浄水処理
福増浄水場	千葉県	3.5kg/h	2台	2001年 3月	浄水処理
千僧浄水場	兵庫県	4kg/h	2台	2005年 3月	浄水処理
ちば野菊の里浄水場	千葉県	4.5kg/h	2台	2007年 10月	浄水処理

## お客様からのお問い合わせ先／資料請求先

三菱電機株式会社  
 東京都千代田区丸の内 2-7-3 (東京ビル)  
 社会環境事業部 社会システム第一部  
 電話 03-3218-2579  
 FAX 03-3218-2893