

東北地方初のオゾン高度浄水処理施設

郡山市水道局殿 荒井浄水場(福島県)

処理水量：42,000m³/日
 処理目的：カビ臭除去・トリハロメタン低減
 オゾン発生量：3.0kg O₃/h×2台
 供用開始：平成9年7月

オゾンによる 高度浄水処理について

荒井浄水場は三春ダムを水源とし郡山市東部地区に給水しております。
 当浄水場はより安全で質の高い水道水を供給するため、東北地方では初めてとなるオゾンと活性炭を組み合わせた高度浄水処理施設を導入しており、水中の色や臭いを取り除き、トリハロメタンの低減に役立っております。



▲ 荒井浄水場全景



▲ オゾン発生装置

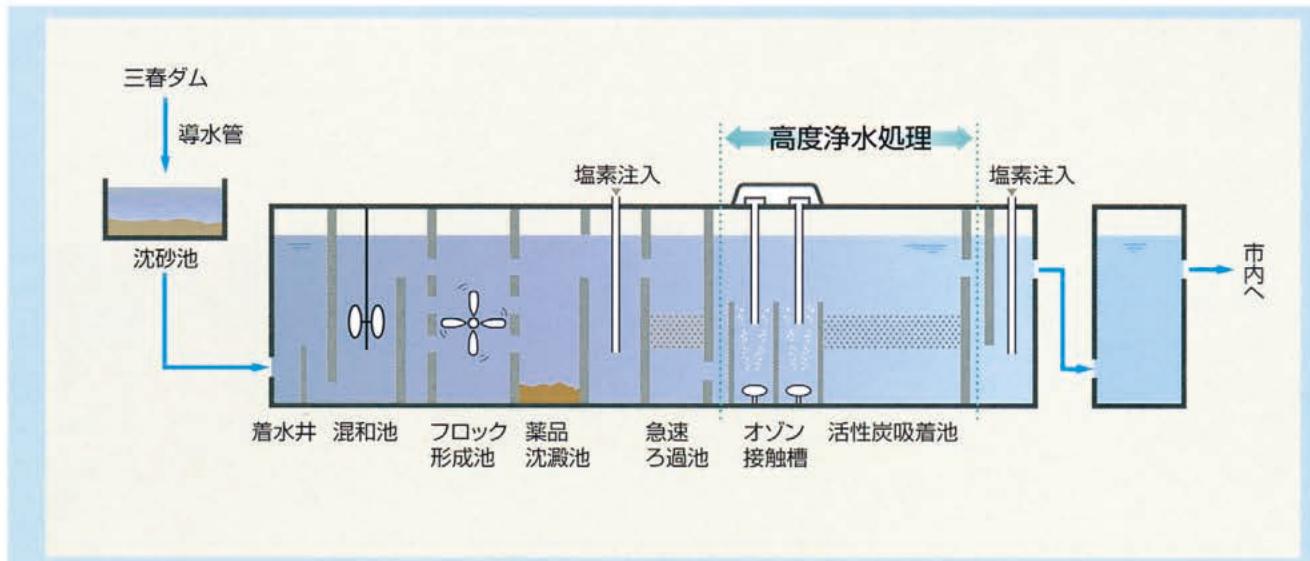


▲ 機械棟

▼ 管理棟



三菱電機株式会社



▼空冷チラー



▼オゾン濃度測定装置



▼オゾン処理制御盤



▼オゾン発生装置



▲オゾンヘッダ



▲散気管



▲空気ブロワ