

三菱オゾン高度浄水処理設備 より安全で良質な水道水の供給

伊丹市殿 千僧浄水場（兵庫県）

処理水量：93,000m³/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：4kg O₃/h×2台
供用開始：平成17年11月

オゾンによる 高度浄水処理について

千僧浄水場は淀川・武庫川・猪名川の3河川を水源にもつという特徴があり、伊丹市の中心部に位置しております。本浄水場によりほぼ伊丹市全域に配水しています。近年、「より安全でより良質な水道水」の供給を目的として、中オゾンによる高度浄水処理を導入しております。これによりカビ臭等による異臭味がなくなり、有機物が除去されるなど、より安全でおいしい水の供給に役立っております。



▲ 千僧浄水場全景



▲ オゾン棟



▼ オゾン接触池



▲ オゾン散気管



▲ オゾン濃度測定装置



▲ 空気源ブロワ



▲ オゾン発生装置

▼ 排オゾン処理装置



▼ オゾンヘッダ



▲ 冷却水ストレーナー・ポンプ