

三菱オゾン下水高度処理設備 オゾン処理により色度、臭気を除去

大阪府北部流域 下水道事務所殿 高槻水みらいセンター(大阪府)

処理水量：5,000m³/日(最大)
 処理目的：殺菌、色度・臭気除去
 オゾン発生量：2.5kg O₃/h×2台
 供用開始：平成10年度(第一期)
 平成11年度(第二期)

オゾンによる 下水高度処理について

大阪府は、かねてより貴重な水資源である下水処理水を用い、快適で潤いのある都市づくりを図り、地域住民に親しまれる下水道を目指して、植樹の灌漑用水や道路の散水用水等として供給してきました。更に容易に利用してもらえよう、処理場に処理水供給施設を設置し、下水処理水の供給をおこなっています。その施設では急速ろ過に加え、弊社のオゾン処理設備を、殺菌、脱色及び脱臭の目的で納めています。又、オゾンは環境にも優しく、当設備を平成10、11年度に運用開始しました。下水道の放流水質をさらに上回る水質により夏場には子供たちが安心してせせらぎ水路で水と戯れています。



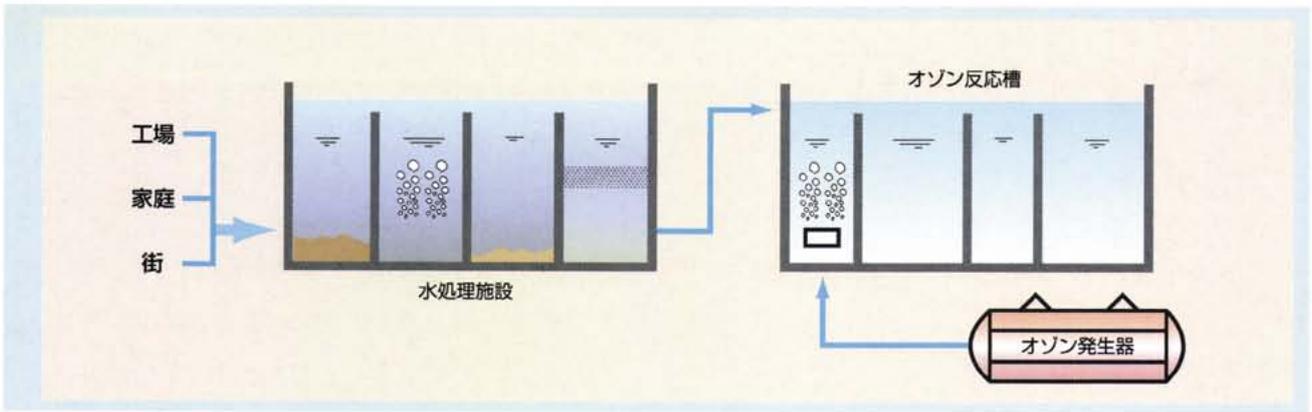
せせらぎ水路



高槻水みらいセンター



オゾン棟



オゾン発生装置



オゾンヘッド



フロア



オゾン監視操作盤



排オゾン分解塔



オゾン棟 内部



消泡塔



発生オゾン濃度測定装置



排オゾン系操作盤



排オゾン濃度測定装置