

# 露橋水処理センター

所在地：愛知県名古屋市



## 地下式の下水処理場

露橋水処理センターは愛知県名古屋市内にあり、中川運河に大きく三角形に突き出した敷地に配置されている。周辺は住宅地が広がっており、施設を地下化することにより、地上部を公園等の周辺住民に開放できる施設として整備されている。周辺住民が親しみを持てるようにするため、無機質な建物とならないようにデザインに留意する必要があった。場内の建物は、共通の意匠性をもたせており、1階部分は化粧目地を馬目地とし、石調吹付

とすることで、組積造の持つ重厚な雰囲気を出している。それに対し、2階より上部はガラスのカーテンウォールとすることで軽やかな雰囲気を演出し、建物の圧迫感の軽減を図っている。窓は一定の高さで同じサイズのを配置することで規則的なリズム感を表現している。施設の大半部分は地下にあることから、一般的な下水処理場と異なり、搬出入の計画・維持管理動線については、細心の注意を払って設計を行った。



放流ポンプ棟(左) 管理棟(右)



管理棟外部



ポンプ設備

### 放流ポンプ棟

露橋水処理センター内で処理した処理水を河川に放流するための施設

### 水処理関係施設

露橋水処理センターに流入する下水を処理する施設

### 管理棟

露橋水処理センターを運営管理する上で中枢となる施設

### 沈砂池ポンプ棟

露橋水処理センター内に流入してきた下水を揚水する施設

