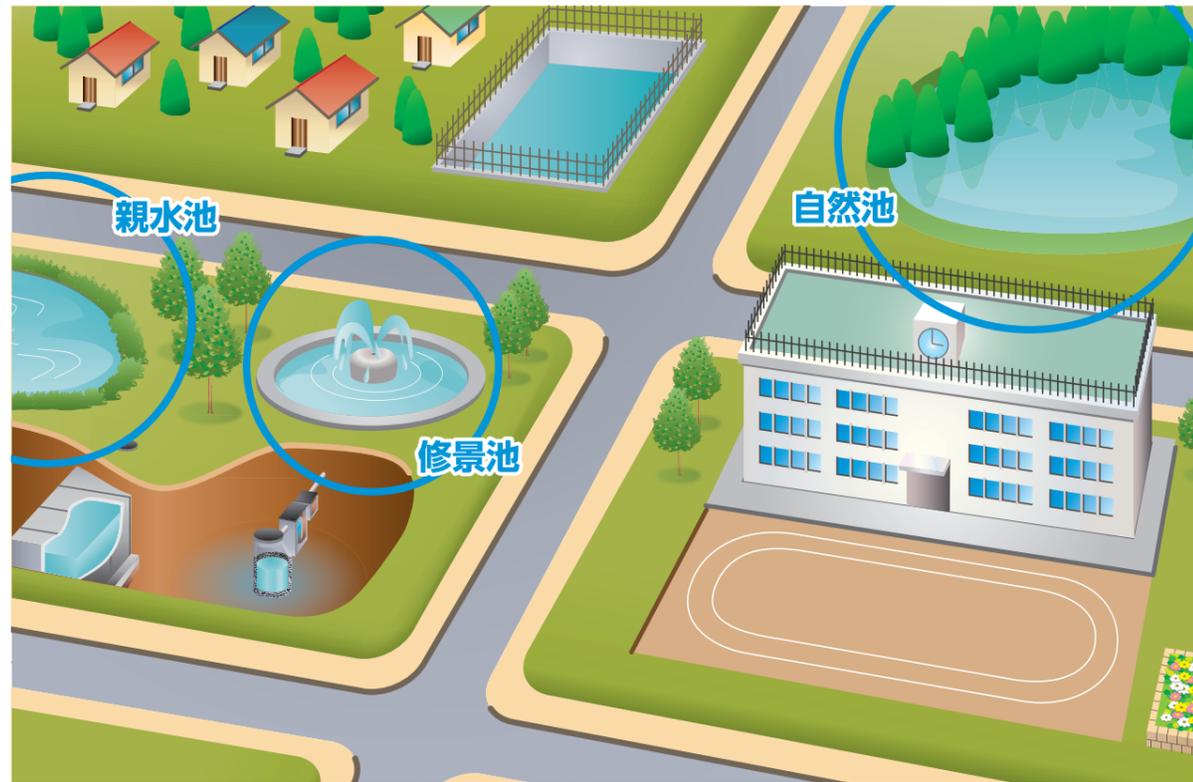


# 水質浄化システム



## ■ 親水池・流れ用水質浄化施設【hyperれいんクル+オゾック】

### 特長

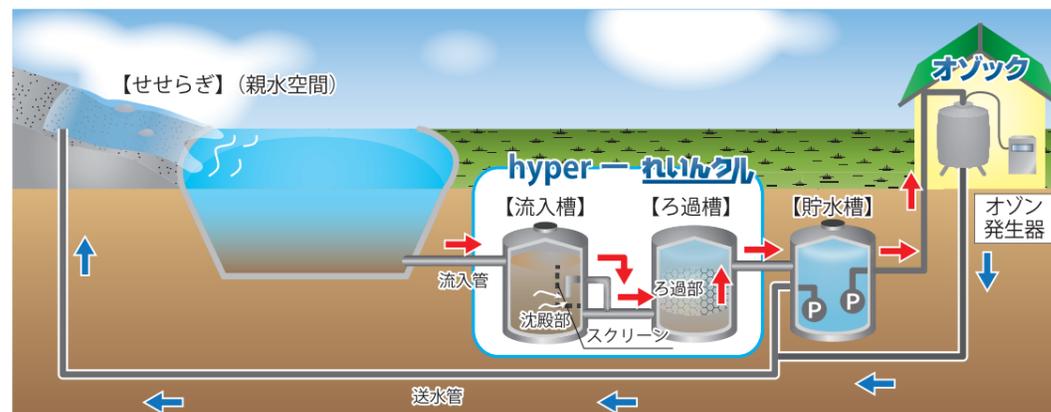
本システムは、水頭差による上向きろ過装置とオゾン浄化装置の併用により、濁り成分の除去・殺菌・脱臭・脱色といった、親水域での水質浄化を行うことができます。

#### ● 施設概要

せせらぎ水路の水を、計画的に水質浄化施設内に取り込み、hyper-れいんクルの水頭差による上向きろ過によりSS、油分を除去しBOD、CODを低減します。その後、オゾックでオゾンによる殺菌・脱色・脱臭・有機物の分解を行いせせらぎに戻すことで、せせらぎ水路の水の浄化と大腸菌などの細菌の発生を防止します。

#### ● 設置先

公園、公共・公益施設・民間施設のオープンスペース



## ■ 修景池・流れ用水質浄化施設【hyperれいんクル+自然落下による酸素供給】

### 特長

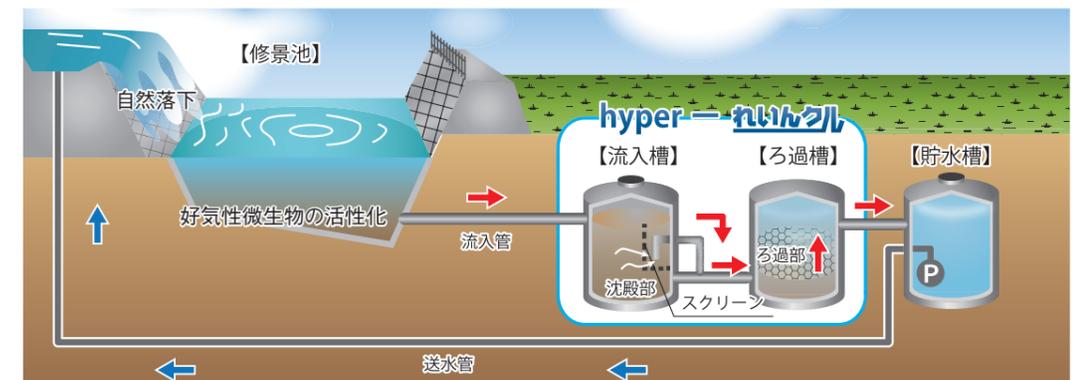
本システムは、水頭差による上向きろ過装置より、濁り成分を除去するとともに、自然落下により処理水の溶存酸素を上昇させることで好気性微生物を活性化させ、親水域に求められる水質浄化を行うことができます。

#### ● 施設概要

循環する親水施設の水について、循環流量を水質浄化施設内に取り込み、hyper-れいんクルの水頭差による上向きろ過によりSS、油分を除去しBOD、CODを低減します。ろ過処理後の水は、最上流の滝または噴水から流出させ、溶存酸素を上昇した水を親水施設に戻すことで修景池などの水質を維持します。

#### ● 設置先

公園、公共・公益施設・民間施設のオープンスペース



## ■ 自然池用腐敗防止施設 オゾック【酸素溶解タイプ】

### 特長

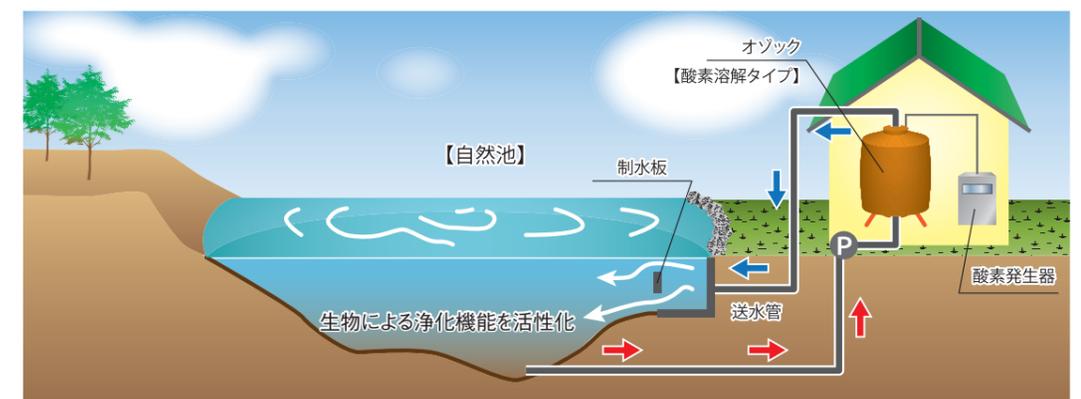
循環が不十分な公園内の池、城郭の堀などを親水施設として利用するために池の水の腐敗を防止する水質浄化施設です。

#### ● 施設概要

自然池の水を、計画的に水質浄化施設内に取り込み、無気泡酸素溶解装置で過飽和状態にまで酸素を溶存させた水を池の中に戻すことで、生物による浄化機能を活性化させます。池の底にたまった泥の腐敗防止・浄化促進すると共に池全体の水を浄化・腐敗防止します。

#### ● 設置先

公園の修景池、大型の貯留水槽



ボックスカルバート

パイプカルバート

マンホール

貯留

貯留・浸透

流量制御バルブ

雨水活用

災害用トイレ

水質浄化

新材料

台車運搬

横引き

推進

沈埋

地盤改良

ボックスカルバート

パイプカルバート

マンホール

貯留

貯留・浸透

流量制御バルブ

雨水活用

災害用トイレ

水質浄化

新材料

台車運搬

横引き

推進

沈埋

地盤改良