

尿污水处理システム

新技術を採用した低コスト処理システム

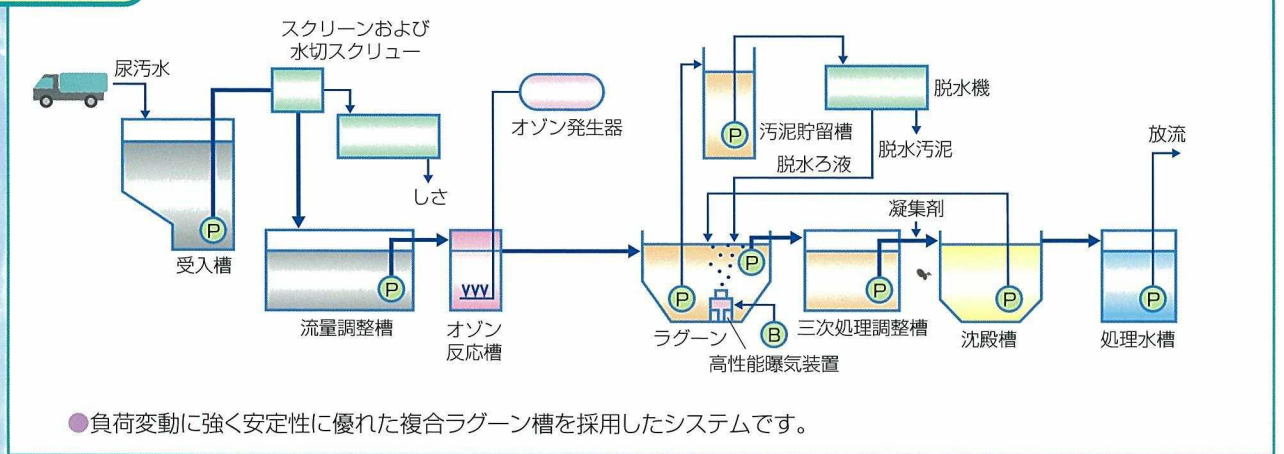
従来のシステムは、機能的に不満足もしくは、水準の高い機能を求めれば極端に高価となるため、今後ますます厳しくなる水質規制値に対応することは困難でした。

このシステムは、当社が持つオゾン酸化、高性能曝気装置（ロータリーアトマイザ）などの高度な技術を効果的に採用したもので、従来よりも低コストで、BOD、SSだけでなく、窒素、リン、色度も除去できる画期的な処理システムです。

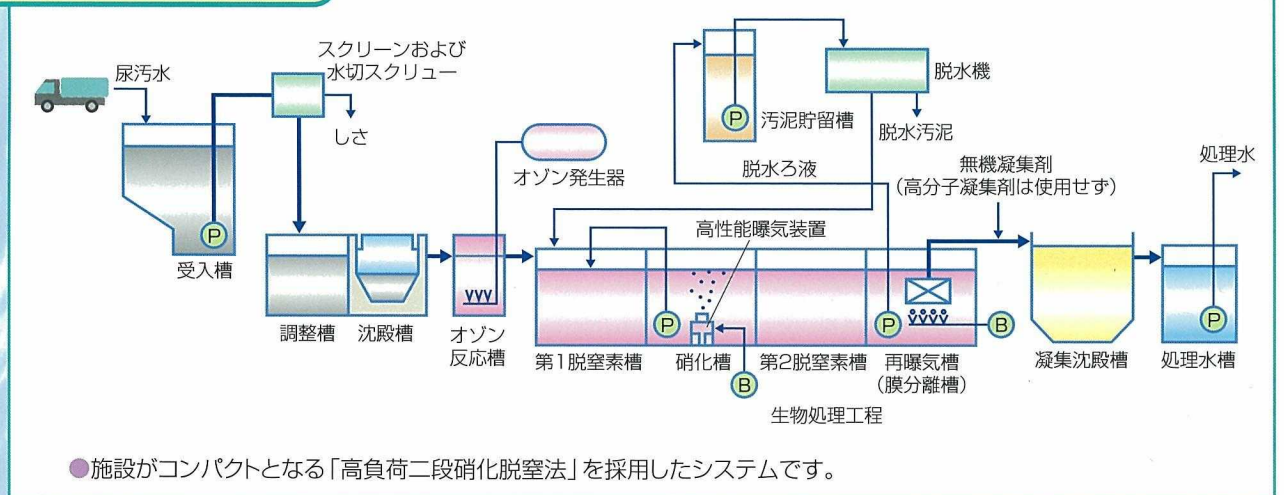
■ 設備の特長

- 生物処理の前段でオゾン酸化を行い、生物処理では分解されにくい色度などの物質を分解しやすくし、従来の生物処理後段でのオゾン酸化より少ないオゾン量で効率よく処理水の色度を低減できます。
- 散気装置として、酸素溶解率の高い高性能曝気装置（ロータリーアトマイザ）を採用することによって、少ない空気吹き込み量で効率よくBOD、窒素の同時除去が可能です。
- 凝集沈殿、膜分離装置などにより、SS、リンを除去します。

ラグーン型



二段脱窒素型（膜分離採用）



ラグーン型



二段脱窒素型



ロータリーアトマイザ