

循環型水質浄化工法「ACT-SNP500」

ホテルの鑑賞池や工場内の防火水槽池などにおいて、アオコの発生を抑え、透明度の高い池へと改善します！
水質悪化の原因である富栄養化を改善する、簡易で継続的なシステムです。

■ 技術の特長

- 年間を通して、継続的な浄化が可能
- メンテナンスが容易
- ゼオライト主成分の「水夢」を用いた新技術
- 鯉など水生動物が生息したまま浄化が可能

■ 利用分野

- ホテルや公園、景観地の鑑賞池等の浄化
 - 工場敷地内の鑑賞池や防火水槽池の浄化
 - ゴルフ場の池の浄化
- など

➤ 水の透明度を必要とする池の浄化を得意とします

■ 従来技術との比較

＜従来技術＞

継続的な浄化が困難
(一時的な浄化)
メンテナンスが手間
水生動物を一時移動

＜当該技術＞

⇒ 継続的な浄化が可能
(24時間・365日継続浄化)
⇒ メンテナンスがほとんど不要
⇒ 水生動物が生息したまま
浄化可能

■ 浄化イメージ



池の浄化例

「倉敷アイビースクエア」内鑑賞池（岡山県 美観地区）

池の面積	354㎡
池の深さ	35～40cm
池の水量	132㎡
生息魚類等	錦鯉・ヒメダカなど

◆装置設置状況



◆浄化の状況



富栄養化になり、アオコなどが発生した水を、浄化装置内で浄化し再び池に戻します。この工程を繰り返しながら、池を浄化しきれいな水の状態を維持しています。

◆設置装置概要

浄化装置の名称	ACT-SNP500
装置寸法	W640×L1330×H850
浄化能力	300L/時/基
附随設備	水中ポンプ・ブローポンプ

◆水質分析数値

項目	単位	分析数値				
		原水	1ヵ月	3ヵ月	6ヵ月	12ヵ月
濁度	度	9.40	3.10	3.00	1.60	3.14
色度	度	16.50	8.30	7.20	6.10	7.70
COD	mg/ℓ	10.40	6.60	5.60	6.30	6.61
窒素	mg/ℓ	4.30	0.50	0.60	0.90	0.60
リン	mg/ℓ	0.25	0.23	0.17	0.36	0.29

◆水質変動状況

