記入日　2020 年　8 月 12 日

会社・団体名	東芝インフラシステムズ株式会社 英文名：Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation			
技術・設備名	上下水道プラント監視制御システム			
分類		（1）省エネルギー	○	（5）水処理
		（2）新エネルギー		（6）土壌汚染防止・土壌改良
		（3）大気汚染対策		（7）スマートシティ
		（4）循環経済		（8）その他
特徴（PRポイント）	高度な自動制御技術と制御機器（PLC、シーケンサ、インバータ等）及びセンサとを組合せ、プラント消費エネルギー削減と、プラント監視の省力化を達成するプラント自動制御システム。社会インフラシステムとして十分な信頼性を持ち、効果的なプラント管理をサポートするプラント監視システムである。			
具体的な省エネ・環境効果、経済性	プラントの状態をリアルタイムに監視し、各種プロセス信号に基づき状況に応じたプラントの自動制御を提供する。プラント機器を効率的に制御する事により消費エネルギーを削減し、環境負荷低減を実現する。さらに各種制御機器（PLC、シーケンサ、インバータ等）及びセンサを最適に組み合わせることで、更なる省エネルギー化も可能となる。プラントを監視するオペレータの使い勝手を考慮して設計される監視システムは、プラント監視の効率化、省力化を実現する。			
概要・原理	水処理監視制御システム TOSBAICS TOSBAICS は中国市場向けに開発した東芝インフラシステムズの水処理設備監視制御システム。下水処理場や浄水場、雨水排水施設・再生水処理施設・汚泥処理施設の監視制御を行う。お客様の課題・ご要望に応じて柔軟にシステムを構築する。			
実績	浄水場、下水処理場、ポンプ場およびそれらの集中監視センタ。ならびに工場内水処理設備。 日本：1，000か所以上 中国：　400か所以上			

中国での連絡先	担当者名：広州東芝白雲自動化系統有限公司/杉浦　真志 TEL：＋86－20－2626－1282　E-mail：shinji.sugiura@toshiba.co.jp 住所：18, Daling Nan Lu, Industrial District Shenshan Town, Baiyun District, Guangzhou, P.R. China
日本での連絡先	担当者名：横山　詠一 TEL：044－331－0811　E-mail：eiichi.yokoyama@toshiba.co.jp 住所：〒212－8585 川崎市幸区堀川町72番地34
Web　URL	https://www.toshiba.co.jp/infrastructure/en/social/water-environmental/index.htm