

# 下水道展14大阪・インテックス大阪で来月22日開幕

日本発「暮らしを支える底力」ー。日本下水道協会主催の下水道展14大阪が来月22日から1日、大阪府住之江区のインテックス大阪で開幕される。主催者によると先月23日現在、29の社・団体、104小間の出展が予定されており、水処理や汚泥処理、維持管理に関する最新技術などの展示が行われる。また、併催企画では下水道設立50周年や大阪府近代下水道事業100周年を記念した講演会などのほか、大阪府を中心に再生可能エネルギー導入などで注目される水処理場などを巡るツアーも予定されており、注目される。

## 292社・団体、104小間出展

### 水協50周年特別講演会など併催企画も充実

下水道事業を支える最前線、管路資器材などを新技術などの展示では、展示する管路資器材メーカーや、排水設備や試験分析機器などを展示する。また、併催企画では下水道設立50周年や大阪府近代下水道事業100周年を記念した講演会などのほか、大阪府を中心に再生可能エネルギー導入などで注目される水処理場などを巡るツアーも予定されており、注目される。

# 暮らしを支える底力テーマに



下水道展は、専門の関係者だけでなく多くの人々が楽しめる内容(写真は下水道展13東京)

## 管路の総合ソリューションも

### メタウォーター、国際航業等と提携

メタウォーターは、下水道事業の質の高い、水道機工、国際航業と業務提携を締結し、国際航業の管路向け事業に、メタウォーターと水道機工の業務提携で、浄水場、下水処理場向け設備に関する計画から設計、据付、建設、O&Mまでをカバーするソリューションを提供可能となった。

下水道事業の質の高い、水道機工、国際航業と業務提携を締結し、国際航業の管路向け事業に、メタウォーターと水道機工の業務提携で、浄水場、下水処理場向け設備に関する計画から設計、据付、建設、O&Mまでをカバーするソリューションを提供可能となった。

事業概要：浸水被害軽減のために、管路内の水位情報やレダール雨量情報等を活用して、リアルタイムに浸水予測を行い、ポンプの運転制御に有効な情報を提供することで、浸水被害の削減効果を実証する。

提案技術の革新性等の特徴：①排水区内の管路内水位・施設運轉、降雨および浸水発生状況把握のため、小型カメラセンサー、光雨量計、光電圧計を設置する②各種情報で下水道カメラ映像によりリアルタイムに一体的に結び付け「ICTによる浸水予測」を実現する③上記浸水予測とレダール雨量情報収集して、リアルタイム浸水予測システムを構築し、高速シミュレーションによる浸水危険性を判断する。

ICTシステム  
XバンドMPレダール雨量観測情報  
浸水予測・運轉支援システム  
浸水危険性の予測・判断(高速シミュレーション)  
ポンプ運轉支援情報  
光電圧計・データ処理装置  
管路内水位情報の収集  
区役所コミュニティ  
横川P  
吉島P  
江波T場内P

ICTシステム  
XバンドMPレダール雨量観測情報  
浸水予測・運轉支援システム  
浸水危険性の予測・判断(高速シミュレーション)  
ポンプ運轉支援情報  
光電圧計・データ処理装置  
管路内水位情報の収集  
区役所コミュニティ  
横川P  
吉島P  
江波T場内P

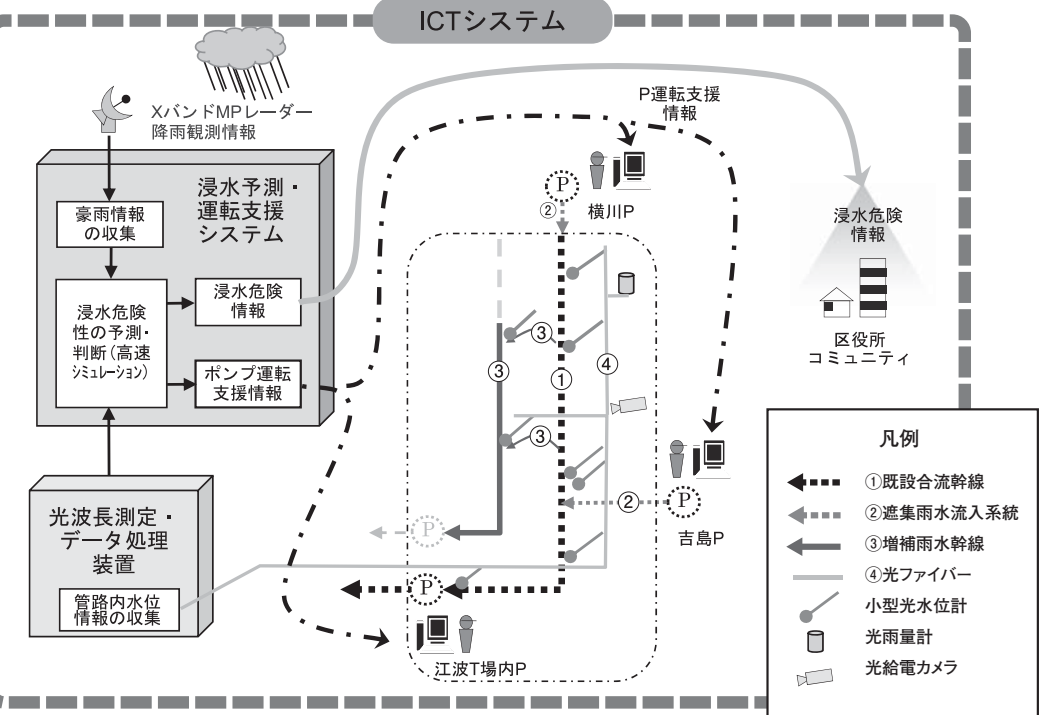
ICTシステム  
XバンドMPレダール雨量観測情報  
浸水予測・運轉支援システム  
浸水危険性の予測・判断(高速シミュレーション)  
ポンプ運轉支援情報  
光電圧計・データ処理装置  
管路内水位情報の収集  
区役所コミュニティ  
横川P  
吉島P  
江波T場内P

ICTシステム  
XバンドMPレダール雨量観測情報  
浸水予測・運轉支援システム  
浸水危険性の予測・判断(高速シミュレーション)  
ポンプ運轉支援情報  
光電圧計・データ処理装置  
管路内水位情報の収集  
区役所コミュニティ  
横川P  
吉島P  
江波T場内P

ICTシステム  
XバンドMPレダール雨量観測情報  
浸水予測・運轉支援システム  
浸水危険性の予測・判断(高速シミュレーション)  
ポンプ運轉支援情報  
光電圧計・データ処理装置  
管路内水位情報の収集  
区役所コミュニティ  
横川P  
吉島P  
江波T場内P

ICTシステム  
XバンドMPレダール雨量観測情報  
浸水予測・運轉支援システム  
浸水危険性の予測・判断(高速シミュレーション)  
ポンプ運轉支援情報  
光電圧計・データ処理装置  
管路内水位情報の収集  
区役所コミュニティ  
横川P  
吉島P  
江波T場内P

ICTシステム  
XバンドMPレダール雨量観測情報  
浸水予測・運轉支援システム  
浸水危険性の予測・判断(高速シミュレーション)  
ポンプ運轉支援情報  
光電圧計・データ処理装置  
管路内水位情報の収集  
区役所コミュニティ  
横川P  
吉島P  
江波T場内P



## 注目されるB-DASHプロジェクト採択技術

# ICTを活用した浸水対策施設運用支援システム

### 広島市など4者共同で実証

ICTを活用した浸水対策施設運用支援システム実証事業(2014年度採択技術)

ICTを活用した浸水対策施設運用支援システム実証事業(2014年度採択技術)

ICTを活用した浸水対策施設運用支援システム実証事業(2014年度採択技術)

ICTを活用した浸水対策施設運用支援システム実証事業(2014年度採択技術)

ICTを活用した浸水対策施設運用支援システム実証事業(2014年度採択技術)

ICTを活用した浸水対策施設運用支援システム実証事業(2014年度採択技術)

ICTを活用した浸水対策施設運用支援システム実証事業(2014年度採択技術)

ICTを活用した浸水対策施設運用支援システム実証事業(2014年度採択技術)

ICTを活用した浸水対策施設運用支援システム実証事業(2014年度採択技術)

ICTを活用した浸水対策施設運用支援システム実証事業(2014年度採択技術)

## 益本会長兼社長死去

### クボタ

益本会長兼社長が死去したと発表された。益本氏は、クボタの経営に多大な貢献をされた。ご冥福をお祈りいたします。

益本会長兼社長が死去したと発表された。益本氏は、クボタの経営に多大な貢献をされた。ご冥福をお祈りいたします。

益本会長兼社長が死去したと発表された。益本氏は、クボタの経営に多大な貢献をされた。ご冥福をお祈りいたします。

益本会長兼社長が死去したと発表された。益本氏は、クボタの経営に多大な貢献をされた。ご冥福をお祈りいたします。

益本会長兼社長が死去したと発表された。益本氏は、クボタの経営に多大な貢献をされた。ご冥福をお祈りいたします。

益本会長兼社長が死去したと発表された。益本氏は、クボタの経営に多大な貢献をされた。ご冥福をお祈りいたします。

益本会長兼社長が死去したと発表された。益本氏は、クボタの経営に多大な貢献をされた。ご冥福をお祈りいたします。

## 改正土対法施行後の土地取引

環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

## 総会フラッシュ

総会フラッシュ  
環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

総会フラッシュ  
環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

総会フラッシュ  
環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

総会フラッシュ  
環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

総会フラッシュ  
環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

総会フラッシュ  
環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

総会フラッシュ  
環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

総会フラッシュ  
環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。

環境省の報告書(2013年度)によれば、土対法改正後は、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。特に、土壌汚染調査費用の増加傾向にある。