



Energy & Utility Innovation!

InterAqua 2020

水循環のスマート化と次代の水利用を切り拓く



企画

産業向け水処理ソリューション

用水処理から排水処理・水資源の回収・再利用まで、工場・施設における水処理の課題、水質管理、コスト削減、省エネ、エネルギー利用など民間エンドユーザー向けのテーマ企画

会期

2020.1.29(水) ▶ 31(金)

10:00
|
17:00

会場

東京ビッグサイト 南2ホール

主催

株式会社 JTBコミュニケーションデザイン

— 開催報告書 —

Version 0.0

Jtb Communication Design

水循環のスマート化と次代の水利用を切り拓く Energy & Utility Innovation!



本展で取り上げる主なトピックス

水処理・水利用の効率・改善	循環型水インフラシステム	水資源・エネルギーの回収・利活用	水環境リスクとマネジメント
水の高機能化	水ビジネス海外展開	IoT 活用	

名称	InterAqua 2020 第11回水ソリューション総合展
会期	2020年1月29日(水)～31日(金) 10:00-17:00
会場	東京ビッグサイト(東京国際展示場) 南2ホール&会議棟
主催	株式会社JTBCコミュニケーションデザイン
後援 (順不同)	公益社団法人日本水道協会 公益財団法人水道技術研究センター 一般社団法人日本水道工業団体連合会
展示規模	72社94小間 (出展国:地域:日本、中国、韓国、香港、デンマーク)
入場料	3,000円 (ウェブサイトで事前登録された方、及び招待状持参の方は入場無料)
メディア パートナー	

	開催日	天候	来場者数 (同時開催展合計)
来場者数 同時開催展 含む	1月29日(水)		13,678名
	1月30日(木)		16,323名
	1月31日(金)		17,691名
	3日間合計		47,692名



展示会場フロアマップ (南1-2ホール)

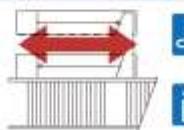
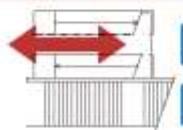
西1・2ホールへ
/ to West Hall 1, 2

南1
ホール
South 1

南2
ホール
South 2



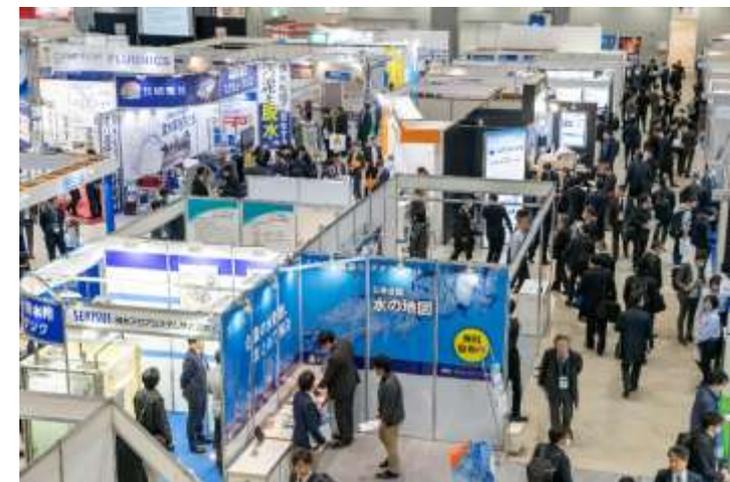
- アソダライゼーション
- 特ソリューション
- アカデミア / ベンチャー
- 産業向け水処理ソリューション



出展者一覧 ● 産業向け水処理ソリューション

ifm efector	●	2S-K18	シーシーアイ	●	2S-N21
Itron		2S-F12	NPO 法人 JDA 協会	●	
アクア技研	●	2S-U21	水道機工		
Anhui Tianrun Chemicals (中国) / Clean Water	●	2S-G18	ゼオライト	●	2S-H18
WOTA		2S-Q18	電業社機械製作所	●	
エイブル	●	2S-K12	東レ		
エフ・シー・シー		2S-G21	水処理エース		
MDI	●	2S-P14	(公財) 塩事業センター 海水総合研究所	●	2S-H21
エンバイロ・ビジョン	●	2S-A10	しが水環境ビジネス推進フォーラム		
エンプラス		2S-D19	ダイヤアクアソリューションズ	●	2S-R18
オプテックス	●	2S-S18	WEF 技術開発	●	
オンダ製作所	●	2S-R21	日吉	●	
海外水循環システム協議会 (GWRA)			ジョージフィッシャー		2S-G19
日立造船			信州大学アクア・イノベーション拠点	●	2S-Q21
堀場アドバンスドテクノ	●	2S-F14	スタンレー電気		2S-C16
三菱化工機			スマート水道メーターパビリオン		
片山ナルコ	●	2S-G09	アズビル金門		2S-F11
九州産業技術センター			Kamstrup (デンマーク)		
/ 九州環境エネルギー産業推進機構 (K-RIP)			東洋計器		
鹿児島大学			積水アクアシステム	●	2S-F18
中島物産	●	2S-G10	センシズ	●	2S-M19
ナノクス	●		ソルエース / かがわ産業支援財団	●	2S-M16
富喜製作所	●		帝人フロンティア	●	2S-C11
Ligaric	●		東洋アクアテック	●	2S-K10
ワイビーエム	●		東洋クロス	●	2S-M21
協和機電工業	●	2S-C10	東洋紡 STC	●	2S-G16
グランドフォスポンプ	●	2S-C14	TongXiang SmallBoss Special Plastic Products (中国)	●	2S-Q19
Global Water Intelligence (UK) / グローバルインフォメーション		2S-R19	日機装技研	●	2S-K19
ケネック	●	2S-J21	日本環境科学研究所	●	2S-D11
研電社	●	2S-K16	日本治水販売	●	2S-K14
ゴータ水処理技研	●	2S-P19	ハック・ウルトラ	●	2S-M11
Samyang (韓国)	●	2S-P18	光テック	●	2S-F16
産業技術総合研究所 (AIST)	●	2S-K04			

フタムラ化学	●	2S-K21
フルオニックス (韓国)	●	2S-M14
メーターアライアンス (香港)		2S-L10
安原環境テクノロジー	●	2S-S21
八千代エンジニアリング	●	2S-F19
ユアサメンプレシステム	●	2S-E21
ユニチカ	●	2S-M18
RYOENG (リョーエン)	●	2S-F10
ワイズグローバルビジョン	●	2S-D18



主催者企画①： 集中展示 産業向け水処理ソリューション

省エネ支援「ENEX展」との共同企画。エネルギーとユーティリティの両面から、産業ユーザーの課題解決支援を目的として実施しました。



“水課題・リスク対応から考える
 —ESG時代の企業に必要とされること”
 開催日時：1月30日（水）受講者数：132名

10:15-10:45	企業における水リスク管理の動向 加藤 貴大 氏 CDP Worldwide-Japan プロジェクトマネージャー
CDPウォーター2018 Aリスト企業による取組み事例	
10:45-11:00	アサヒグループの持続可能な水資源への取組み 近藤 佳代子 氏 アサヒグループホールディングス サステナビリティ部門 ゼネラルマネージャー
11:00-11:15	三菱電機グループの水に関するリスクと機会への取組み 熊田 輝彦 氏 三菱電機 環境推進本部 副本部長



出展者名	出展製品・サービス
エンバイロ・ビジョン	マイクロナノバブル+オゾン+活性炭含有特殊担体を応用した、余剰汚泥が殆ど出ない画期的なオーザック排水処理システムをメインに出展！
ユニチカ	吸着速度が速く、濾過性能に優れた活性炭繊維に加えて、様々な機能性素材と複合した高性能なフィルターを各種取り揃えています。
八千代エンジニアリング	行政向けのコンサルティングサービスについて豊富な実績を有しています。その技術を活かし、国内外拠点の水リスク評価、工場の水資源管理、BCP 策定、TCFD 対応等のサービスをご提供しております。
日本環境科学研究所	環境に配慮したバイオ活性による応用生物排水処理システムのご提案です。
東洋アクアテック	地下水及び工業用水を膜ろ過で処理し、初期投資なしで水道料金の削減をご提案致します。工場・病院等の導入実績があります。
ケネック	流量観測向けプロベラ式流速計、電磁流速計、水位計を展示しています。
ソルエース	脱水汚泥量の20～40%が減量可能な排水処理用散気管 世界初五角形型エアレーター空海の新システム（調整槽・曝気槽・貯留槽に設置）
堀場アドバンステクノ	HORIBAの海外での活動事例を通し、幅広い水質計測におけるソリューションをご提案！
光テック	LEDオゾン濃度測定装置 HT7000
グルンドフォスポンプ	環境先進地域ヨーロッパ発！グルンドフォスの先進テクノロジーと高効率ポンプで水処理・水循環システムをスマートに省エネ化！
センシズ	投げ込み式水位計、圧力センサを自社で開発・設計・製造まで行っており、バッテリー駆動やチタン製も取り揃えております。
ハック・ウルトラ	世界のすべての人々に水の品質を確かなものにミッションとして、排水系に利用するTOC計ならびにオンラインアナライザーを展示いたします。我々の分析機器および試薬は様々な産業分野での水の品質試験に利用されています。
エイブル	自社にて開発した製品により、設計から整備までを行います。トラブルが少なくメリットが出る排水処理を提案いたします。
帝人フロンティア	高負荷処理可能な繊維担体を用いた「ユニット型排水処理システム」や余剰汚泥の含水率低減が可能な「脱水助剤」などを展示
(公財)塩事業センター 海水総合研究所	製塩技術研究、塩や海水の分析技術研究、海水資源回収技術研究、塩やにがりの受託分析を行っています。
ワイズグローバルビジョン	海水から真水を造り、船舶／土木／防災等…、現場を問わずに活躍する、世界最小クラスの淡水化装置「MYZシリーズ」の製造／販売。
協和機電工業	油を含む排水の産業廃棄物処理費用を2分の1未満に削減できる水処理技術を提供します。（マイクロバブル、ファイバー、繊維ろ過）
積水アクアシステム	排水処理水槽（流動担体槽、膜分離槽など）を地上化し、品質及びメンテナンス性を向上させたバルト組立式パネルタンクのご紹介
研電社	2段式スクリープレス初展示。主力製品スリットセーバーを濃縮機として、1ユニットで展示致します。
ユアサメンブレンシステム	精密ろ過（MF）分野の中空糸膜クロスフローろ過モジュールとデモ機を出展いたします。従来のUF/ROでの濃縮でお悩みを抱えておられるお客様のお声をお聞かせください。
日本治水販売	ランニングコスト不要、スケール対策No.1の水処理装置「エミール」冷却塔、エコキュートなど採用企業多数！デモ機を展示します。
東洋クロス	独創的な複合技術から誕生した多孔膜
フルオニックス	プラスチックバルブの新しいイノベーション、温度と耐久性に弱いプラスチックの弱点を強化した超エンジニアリングプラスチックバルブ
シーシーアイ	食品工場等の排水処理施設でご使用いただける強力な油脂分解微生物製剤「オイルバニッシュ」を展示します。是非ご覧ください。
東洋紡STC	膜の力で排水をキレイに！！限られたスペースでも、FILPLATE®が排水処理のお悩みをお助けします。

出展者名	出展製品・サービス
フタムラ化学	活性炭総合メーカーの総力を挙げて、水処理用活性炭、液体浄化フィルター、その他特色ある製品を展示します。
ifm efector	モーターやポンプ、遠心分離機などに振動センサーを常設することで水処理施設で設備の状態監視を実施できます。
NPO法人JDA協会	最新の製品や技術など、団体正会員の事業活動をご紹介します。
電業社機械製作所	エネルギー回収装置 DeROsと高圧ポンプの最適化により、RO法海水淡水化設備の省エネルギー、低コスト化をご提案！
中島物産	水産養殖、排水処理、洗浄工程などで活用が広がるファインバブル機器です。濁水など劣悪な環境下でも性能を発揮します。
ナノクス	当社従来比約10倍の高効率UFB発生装置を展示します。あらゆるシーンで活躍します！！
富喜製作所	ファインバブル・コーディネーターの富喜製作所。環境改善・生産能力向上・ランニングコスト削減。様々な分野で効果を発揮します。
Ligatic	様々な液体、気体でウルトラファインバブルを高効率・安定的に生成可能な発生装置を展示。洗浄、清掃分野の応用事例を紹介いたします。
ワイビーエム	高効率ウルトラファインバブル発生装置「ファビー」を展示。様々な分野の応用事例を紹介いたします。（洗浄、排水処理、環境等）
産業技術総合研究所（AIST）	産業技術総合研究所で実施している水浄化や環境計測に係わる研究から、最新のトピックをご紹介します。
RYOENG（リョーエン）	高含水の廃液、廃水、汚泥を効率的な凝集剤で凝集後、高圧真空脱水装置により他社の脱水装置では不可能な含水率まで脱水し、減容化の促進、リサイクルを提案します。
日機装技研	水銀LAMPに代わる最先端UV-LED水浄化装置をご紹介します。ご来場を心からお待ちしております。
MDI	排熱利用・熱回収用の熱交換器などのご提案を始め、省エネのメンテナンス・ご相談を受けております。熱交換器の検討、不具合調査・分析、省エネのご相談・ご提案、熱交換器のメンテナンス・薬液洗浄など、お気軽にお問い合わせください。
Samyang	韓国唯一イオン交換樹脂メーカーとして1976年から生産を開始し、多数のLine-upを基盤に高品質と安定な納期で市場を先導しています。
安原環境テクノロジー	今までと全く異なる方法で水中に酸素を溶解する装置を出展。低電力・高効率により廃水処理にかかる電気代を90%削減可能。
オプテックス	水質を分かりやすく見える化。IoTを活用して簡単に実現できる水質遠隔管理ソリューションを提案します。
ゴード水処理技研	活性汚泥の健康維持を実現。以下4つの特徴がある。①処理能力向上と維持管理の安定化 ②余剰汚泥削減で産廃経費削減 ③薬剤経費の削減 ④糸状性細菌の抑制
片山ナルコ	プラントの水処理プログラムを最適化し、プロセスの安定操業、節水、省エネ実現をサポートします。
信州大学アクア・イノベーション拠点	ナノカーボン材料技術を駆使し、飛躍的に機能を向上させた物質分離膜を開発し「革新的な造水・水循環システム」の構築を目指す。
WEF 技術開発	フッ素、ヒ素、アンチモン等の排水処理で、イニシャル・ランニングコストの低い処理を提供。新発想で開発した処理剤を確認下さい。
日吉	宅配を用いた水質検査ができるサービス「日吉オンライン検査WEB」、WEBで水質検査結果や速報を確認できるシステム「アナレボ」。
オング製作所	雨水を利用した、スケールフリーの工場冷却システムのご提案。デモ機を設置して分かりやすく展示します。
アクア技研	工場廃水の減容化、有価物の回収コストを削減できます。当社開発の逆浸透膜式濃縮装置では、従来より最大で約3倍の10～25%くらいまで液体を濃縮可能です。廃液処理コストが1,000～300円/㎡まで削減可能です。
Anhui Tianrun Chemicals / Clean Water	High-new technology enterprise which specializes in producing and selling polyacrylamide.
TongXiang SmallBoss Special Plastic Products	MBBR Bio Media for waste water treatment

主催者企画②：スマート水道メーター関連展示

水道事業の効率的な運営の実現や、利用者への新サービス・提供価値の創造に重要な役割を担う注目のデバイス「スマート水道メーター」。エネルギー総合展との同時開催も活かし、官民連携、事業者間、電力・都市ガス・IT関連企業など、様々な形でのネットワーキングとコミュニケーションの創出を目的として実施しました。

展示

出展者名	出展製品・サービス
Itron	エネルギーと水の効率的な活用に特化し、世界をリードする測定、管理、分析の総合的なソリューションを提供します。
メーターアライアンス	急速に発展するスマートメーター、スマートホーム、IoT端末製品のアジア太平洋地域の販売会社です。
アズビル金門 (パビリオン出展)	スマート式水道メーターとLPWA通信端末を展示して、LPWA通信のデモンストレーションを実施します。
Kamstrup (パビリオン出展)	Kamstrup provides utilities with ultrasonic water meters, sensors, remote reading solutions as well as data analytics.
東洋計器 (パビリオン出展)	全国各地で実証実験中のスマートメーターを展示します。自動検針、遠隔検針による省力化、見守り等の付加サービスを実現します。

関連セミナー

“スマート水道メーターフォーラム2020”

開催日時：1月31日（金）13:30~16:30
 会場：会議棟607・608 会議室
 主催：水道技術研究センター（JWRC）
 後援：厚生労働省 医薬・生活衛生局 水道課
 参加：事前申込制／有料 ※水道事業者・関連団体は無料

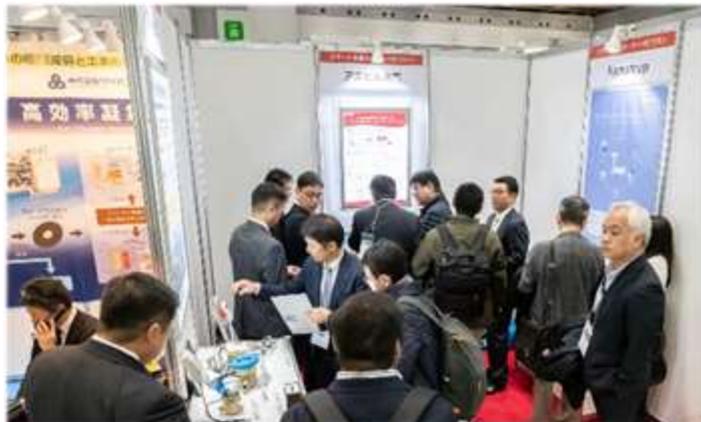
ご挨拶
 厚生労働省水道課

基調講演
 東洋大学大学院 客員教授 石井 晴夫 氏
A-Smart プロジェクト取り組み状況と今後の展開
 水道技術研究センター/プロジェクトメンバー
水道事業者におけるスマート水道メーターの取り組み事例
 豊橋市上下水道局
 京都市上下水道局
 横浜市水道局
海外におけるスマート水道メーター（AMI）の活用事例
 水道技術研究センター

“スマート水道メーター最新動向と各社取り組み”

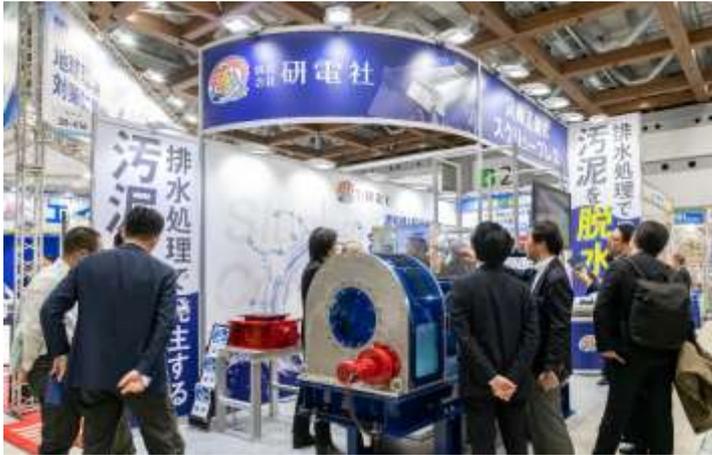
開催日時：1月29日（水）14:15~15:10
 会場：南2ホール内 アクアステージ
 主催：JTBCコミュニケーションデザイン
 協力：公益財団法人 水道技術研究センター（JWRC）
 参加：事前登録制／無料

A-Smartプロジェクトの活動状況
 中野 佑一 氏 水道技術研究センター 調査事業部 主任研究員
LPWA通信を活用しお客さまの期待に応えるアズビル金門
 村岡 布三佳 氏
 アズビル金門 営業本部水道メーター営業部 課長代理
Temetra: 目針、AMR、AMIの水道メーター管理システム
 ティボ グレゴリー 氏 Itron Director Sales
What if your water meters could hear the leaks that you cannot see? Solving water supply problems with Acoustic Leak Detection
 Hansen Mikael 氏 Kamstrup
スマート水道メーターの動向
スマート水道メーターのシステム構成、特長、実証実験について
 唐澤 進太郎 氏 東洋計器 水道事業部 理事 水道事業部長



主な来場参加者

- | | | | | |
|----------------|-------------|-----------|------------|---------------|
| 横浜市水道局 | 経済産業省 | 郡山市上下水道局 | 東京都下水道サービス | ジーシーシー自治体サービス |
| 神奈川県内広域水道企業団 | 志木市役所上下水道部 | 広島市水道局 | 東京都水道局 | メタウォーター |
| 茨城県企業局施設課 | 坂戸、鶴ヶ島水道事業団 | 荒川区福祉部 | 東京都 | 住友商事 |
| つくば市役所水道業務課 | 滋賀県庁 | 毛呂山町役場 | 入間市役所 | 関西電力 |
| ふじみ野市役所 | 所沢市上下水道局 | 川越市上下水道局 | 飯田市上下水道局 | 中部電力 |
| 狭山市役所 | 神戸市水道局 | 川崎市上下水道局 | 浜松市上下水道部 | 四国電力 |
| 群馬東部水道サービス | 神奈川県 | 大阪広域水道企業団 | LIXIL | 東京電力パワーグリッド |
| クリアウォーター-OSAKA | 神奈川県企業庁 | 大阪市水道局 | 関西国際空港熱供給 | 日本ガス |
| 北九州市上下水道局 | 静岡県上下水道局 | 利島村役場 | パナソニック | 京葉ガス |



主催者企画③ : Aqua Week 水循環のスマート化に向けて発信する併催カンファレンス

展示会併催のカンファレンスの実施により、最新技術やトレンド、取組みのアイデアなどの情報をご提供することで、来場動員に努めています。今回は3テーマを設定し、3日間で14プログラムを実施いたしました。

脱炭素社会における水利用のこれから
水処理技術の最前線
水インフラのスマート化と事業展望

セミナー数
14プログラム

セッション数
34本

受講者数
1,226名

1月29日(水)

1月30日(木)

※数字は当日受講者数
(立ち見除く)

アクアステージ(南2ホール会場内)	
第4回 JUVAセミナー 紫外線を利用した水処理技術の最前線	173名
10:15- 国内外の現状と将来展望、UV-LEDの応用について 11:00 小熊 久美子 氏 東京大学 大学院工学系研究科都市工学専攻	
出展者セミナー	
11:15- サブミクロンファイバーとマイクロバブルを用いた 11:45 含油排水処理サービスによる産廃処分コストの削減 上山 哲郎 氏 協和機電工業 事業開発部 グループ長	
ベンチャーセッション①	71名
12:00- 避難所を支える循環型水インフラシステム技術 12:30 西尾 学 氏 WOTA Lead of R&D	
水処理膜の新しい展開	135名
13:00- 水処理膜の新しい展開 ~高速透水・耐ファウリング性RO膜~ 14:00 遠藤 守信 氏 信州大学特別特任教授 / アクア・イノベーション拠点研究リーダー	
スマート水道メーター最新動向と各社取組み	134名
14:15- A-Smartプロジェクトの活動状況 14:30 中野 佑一 氏 水道技術研究センター 調査事業部 主任研究員	
14:30- LPWA通信を活用しお客さまの期待に応えるアズビル金門 14:40 村岡 布三佳 氏 アズビル金門 営業本部水道メーター営業部 課長代理	
14:40- Temetra: 目針、AMR、AMIの水道メーター管理システム 14:50 ティボ グレゴリー 氏 Itron Director Sales	
14:50- What if your water meters could hear the leaks that you cannot see? Solving water supply problems with Acoustic Leak Detection 15:00 Hansen Mikael 氏 Kamstrup	
15:00- スマート水道メーターの動向 15:10 唐澤 進太郎 氏 東洋計器 水道事業部 理事 水道事業部長	

アクアステージ(南2ホール会場内)	
水課題・リスク対応から考える -ESG時代の企業に必要とされること	132名
10:15- 企業における水リスク管理の動向 10:45 加藤 貴大 氏 CDP Worldwide-Japan プロジェクトマネージャー	
CDPウォーター2018 Aリスト企業による取組み事例	
10:45- アサヒグループの持続可能な水資源への取組み 11:00 近藤 佳代子 氏 アサヒグループホールディングス サステナビリティ部門 ゼネラルマネージャー	
11:00- 三菱電機グループの水に関するリスクと 機会への取組み 11:15 熊田 輝彦 氏 三菱電機 環境推進本部 副本部長	
出展者セミナー	
11:30- 気候変動と水リスクマネジメント 12:00 片山 佳奈子 氏 八千代エンジニアリング 事業開発本部 第一開発室 水リスクマネジメント課 主任	
ベンチャーセッション②	57名
12:15- 「匠の技をAIに」AI活用事例と導入や実運用の進め方 12:45 プラントAIソリューション 滝内 芽 氏 スカイディスク Project Manager	
JDAセミナー	51名
13:00- 新生NPO法人JDA協会の活動ご紹介と会員の活動事例 13:00 [JDA協会の活動ご紹介] 岩橋 英夫 氏 JDA協会 理事長 / 房岡 良成 氏 JDA協会 副理事長	
13:00- 「逆浸透膜(RO)法海水淡水化用エネルギー回収装置 14:00 「DeROs [®] 」のご紹介 中山 直人 氏 電業社機械製作所 産業システム技術室主任	
14:00- 「海外水ビジネス・中東における事例紹介」 伊延 佳美 氏 横河電機 グローバル営業&業種マーケティング本部 電力・水営業センター	
人口減少時代における下水道の可能性 -エネルギー利用/リノベーション/広域連携-	127名
梶原 輝明 氏 国土交通省下水道部 下水道企画課長 七原 秀典 氏 豊橋市上下水道局 下水道施設課長 森岡 豊 氏 堺市上下水道局 下水道部下水道施設課課長補佐 高橋 正章 氏 メタウォーター PPP本部 プロジェクト運営部長 藤田 智 氏 日本水道新聞社 日本下水道新聞編集部	
14:30-15:30 第一部 講演 「処理場における「地域バイオマスのエネルギー化」(豊橋市上下水道局) 「処理場を拠点に民間事業者を呼び込む」(堺市上下水道局) 「少子高齢化社会を見据えて」(国土交通省下水道部) 「公民連携事業/民間事業者からのご提案」(メタウォーター)	
15:30-16:00 第二部 講演者によるパネルディスカッション	

1月31日(金)

アクアステージ(南2ホール会場内)

産総研水プロジェクトセミナー		水のPoint of Useの展望	
107名		120名	
10:30-10:45	産業排水からのアンモニウム除去と回収 田中寿氏 ナノ材料研究部門 ナノ粒子機能設計グループ主任研究員	13:00-13:45	水のPoint of Useの展望 山村寛氏 中央大学 理工学部 人間総合理工学科 准教授
10:45-11:00	低濃度リン除去用吸着剤の探索と応用 横田洋二氏 健康工学研究部門 生活環境制御研究グループ長	GWRA水ビジネスセミナー 「島嶼地域における水問題」 120名	
11:00-11:15	自己組織化液晶高分子膜による 水処理機構のシミュレーション解析 瀧弘樹氏 環境管理研究部門 水環境技術研究グループ主任研究員	14:00-14:05	挨拶 酒井邦造氏 海外水循環システム協議会 理事長
11:15-11:30	産業廃水からの反応性窒素の高濃縮・資源化技術 堀知行氏 環境管理研究部門 環境微生物研究グループ主任研究員	14:05-14:25	世界各地で抱える水の諸問題 酒井邦造氏 海外水循環システム協議会 理事長
11:30-11:45	工場排水中アルキル水銀の簡便かつロバスト性の高い 定量法の開発 重田香織氏 環境管理研究部門 環境計測技術研究グループ研究員	14:25-14:40	島嶼国における課題とGWRAの対応 小林茂樹氏 海外水循環システム協議会 事務局長
11:45-12:00	微量PPCPs除去を目指すナノ材料設計 王正明氏 環境管理研究部門 水環境技術研究グループ上級主任研究員	14:40-15:00	ハイブリッド型浄水装置のビジネス展開 御手洗翔氏 協和機電工業 営業本部 東京支店 営業部門
出展者セミナー		15:00-15:20	次世代の汚泥脱水機の紹介 田中雄基氏 鶴見製作所 国内営業部 推進グループ
12:15-12:45	御社の排水処理コストの改善と収益増を実現 一水中酸素溶解装置 DO-MAX falls一 大内光徳氏 安原環境テクノロジー 博士(工学)	15:20-15:40	島嶼国に適した上下水道 奥野裕氏 日立製作所 水環境・ビジネスユニット
		15:40-16:00	革新的な省エネ・創エネ生活排水処理システム 花岡平氏 三菱化工機 環境技術部 ソリューション技術課



会議棟(607・608会議室)

スマート水道メーターフォーラム2020

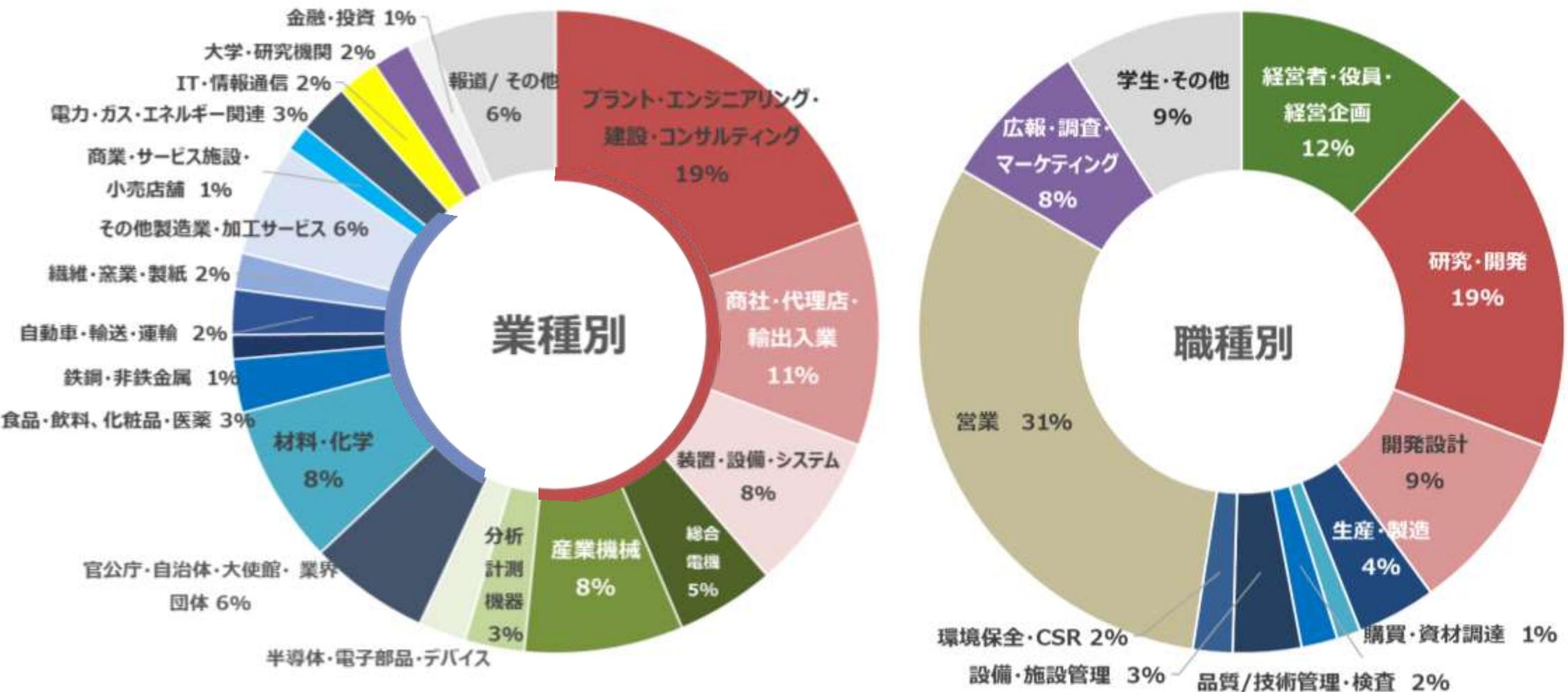
事前登録制

主催:水道技術研究センター(JWRC)
後援:厚生労働省 医薬・生活衛生局 水道課
参加費:企業・個人会員 3,000円
会員以外 12,000円
水道事業者・関連団体 無料

13:30-16:30

来場者データ：業種&職種別分布

※有効回答数：2,924



全体来場数TOP 5

- ① 商社・代理店・輸出入業 × 【営業】
- ② プラント・エンジニアリング・建設・コンサル × 【営業】
- ③ プラント・エンジニアリング・建設・コンサル × 【研究・開発】
- ④ プラント・エンジニアリング・建設・コンサル × 【開発設計】
- ⑤ 材料・化学メーカー × 【営業】

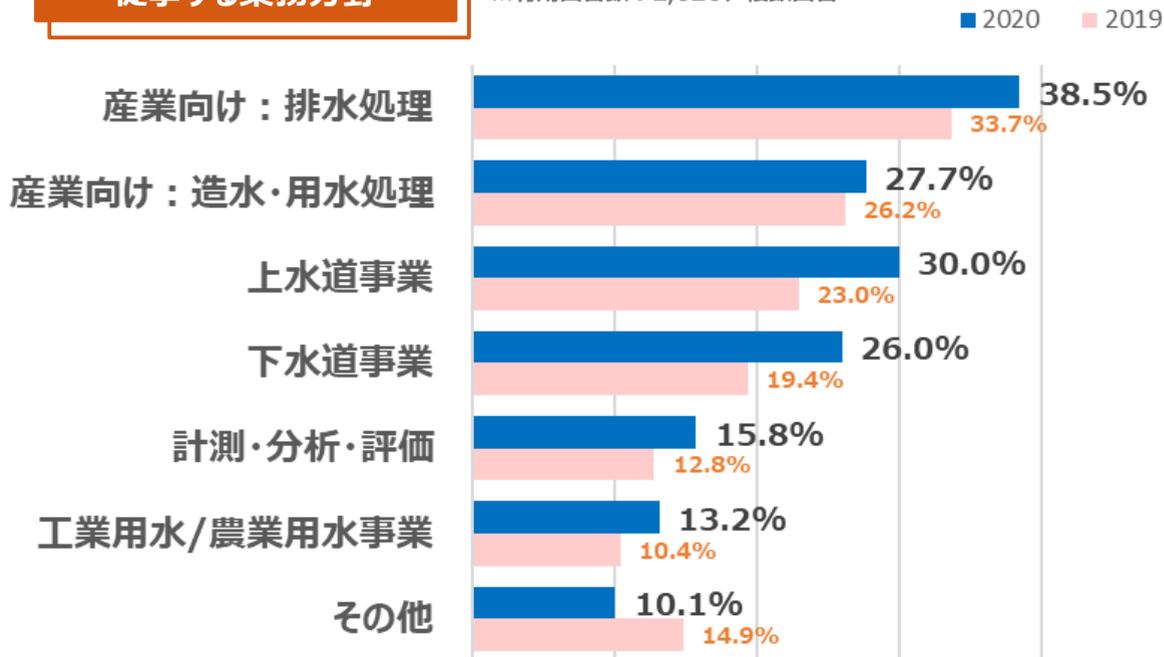
産業分野ユーザー来場数TOP 5

- ① 材料・化学メーカー × 【研究・開発】
 - ② 材料・化学メーカー × 【生産・製造】
 - ③ 食品・飲料メーカー × 【研究・開発】
 - ④ 食品・飲料メーカー × 【生産・製造】
 - ⑤ 食品・飲料メーカー × 【設備・施設管理】
- 商業・サービス施設・小売店舗 × 【設備・施設管理】

来場者データ：担当業務・来場目的

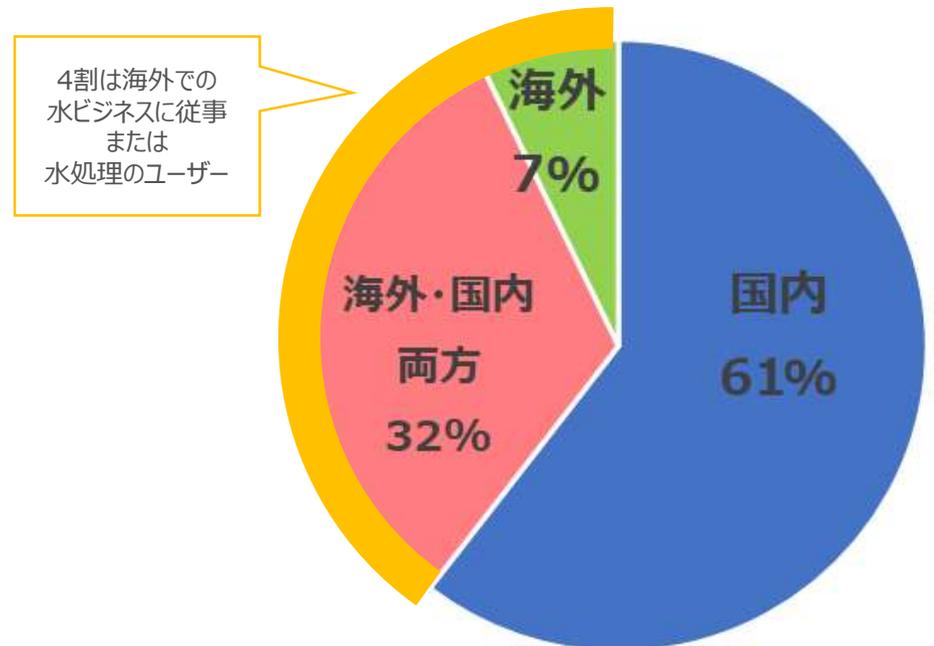
従事する業務分野

※有効回答数：2,626、複数回答



業務の実施フィールド

※有効回答数：2,799



来場目的TOP5

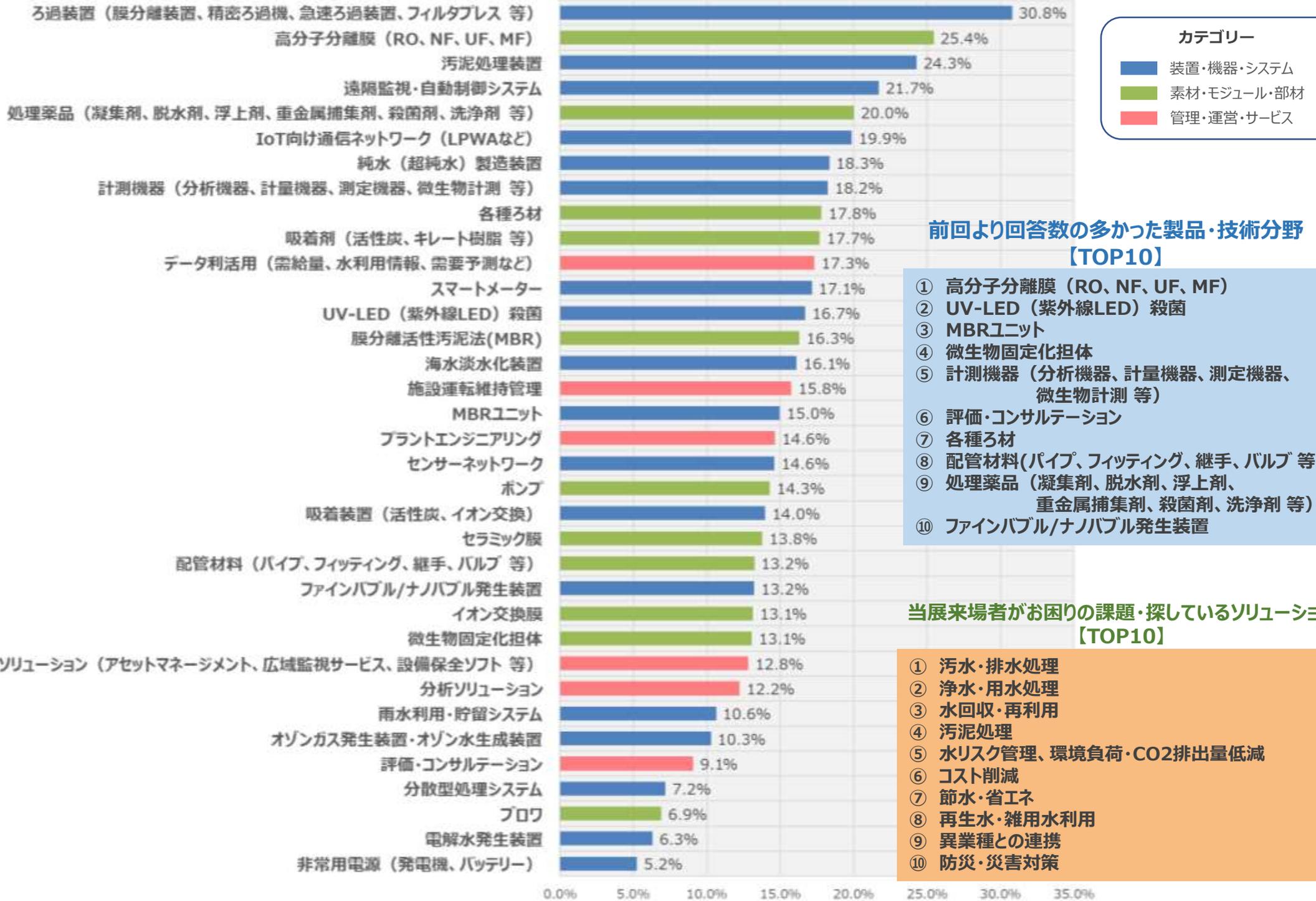
※有効回答数：1,718

1. 業界動向のマーケティング、情報収集 61%
2. 自社研究開発・技術促進の参考として 33%
3. 提携先または協業先の開拓 22%
4. セミナー・カンファレンスへの参加 21%
5. 製品購入・技術検討の具体的検討 20%

- ✓ 前回より、産業向け水処理に携わるサプライヤー、および上下水道来場者が増加
- ✓ プラントエンジニアリングの研究・開発従事者は、新製品・新技術の研究を目的に来場
- ✓ 民間エンドユーザーは、課題解決のための情報収集やソリューション導入検討を目的に来場

来場者データ：関心のある製品・技術分野

※有効回答数：2,869



前回より回答数の多かった製品・技術分野【TOP10】

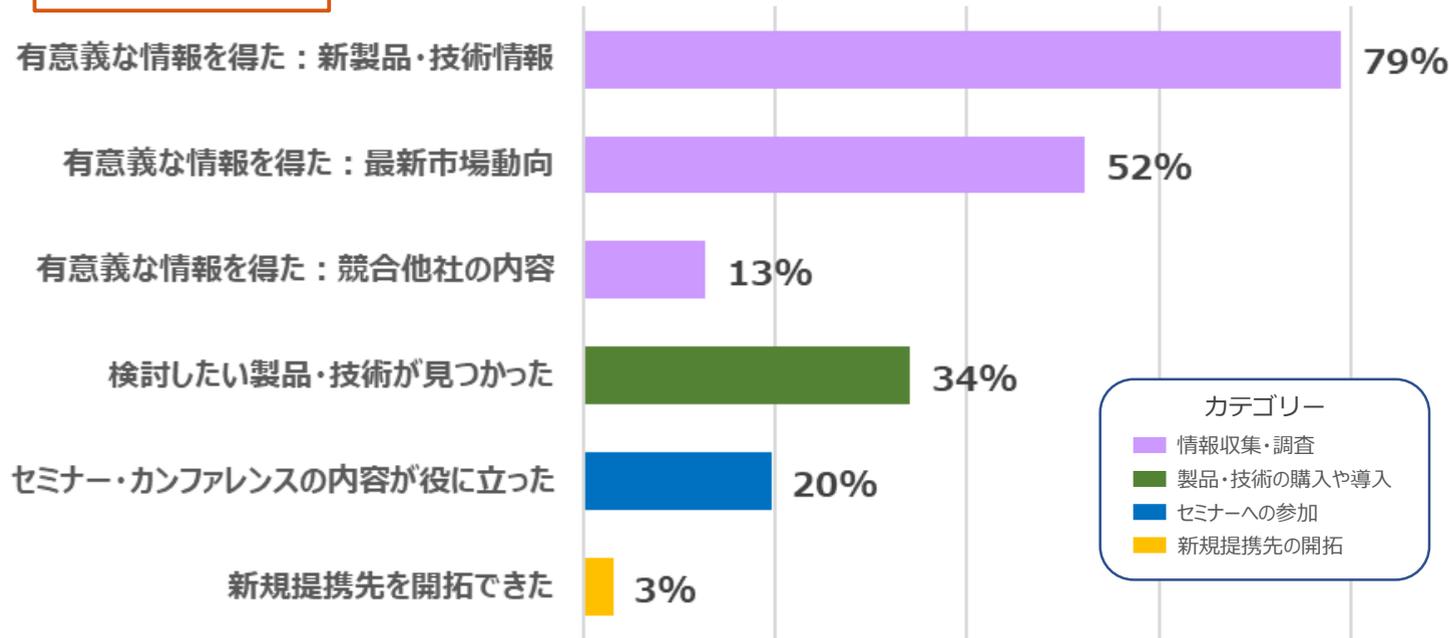
- ① 高分子分離膜（RO、NF、UF、MF）
- ② UV-LED（紫外線LED）殺菌
- ③ MBRユニット
- ④ 微生物固定化担体
- ⑤ 計測機器（分析機器、計量機器、測定機器、微生物計測等）
- ⑥ 評価・コンサルテーション
- ⑦ 各種ろ材
- ⑧ 配管材料（パイプ、フィッティング、継手、バルブ等）
- ⑨ 処理薬品（凝集剤、脱水剤、浮上剤、重金属捕集剤、殺菌剤、洗浄剤等）
- ⑩ ファインバブル/ナノバブル発生装置

当展来場者がお困りの課題・探しているソリューション【TOP10】

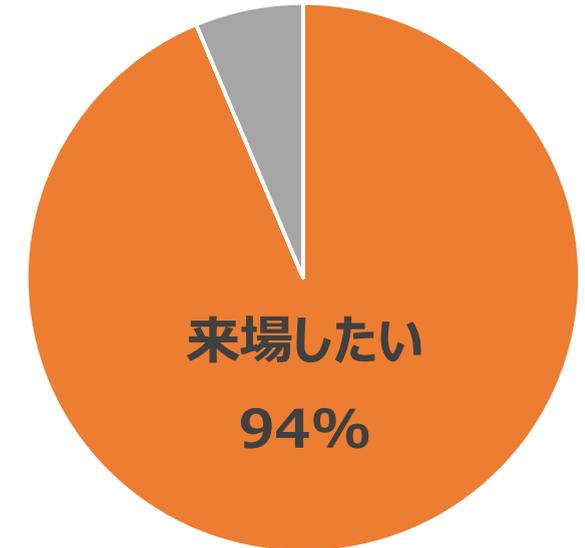
- ① 汚水・排水処理
- ② 浄水・用水処理
- ③ 水回収・再利用
- ④ 汚泥処理
- ⑤ 水リスク管理、環境負荷・CO2排出量低減
- ⑥ コスト削減
- ⑦ 節水・省エネ
- ⑧ 再生水・雑用水利用
- ⑨ 異業種との連携
- ⑩ 防災・災害対策

来場者データ：来場成果

来場成果



「次回も来場されますか？」



関心のあるジャンル・テーマ・技術・製品

水処理技術/製品

- 排水処理に関する新技術、汚泥発生抑制
- 省エネ&ローコストの水処理技術
- 小型排水処理技術
- 淡水化
- ウルトラファインバブル
- イオン交換技術
- 流体のろ過

衛生管理

- 水殺菌・化学分解製品
- 深紫外LED
- 水浄化システム
- 衛生管理

創エネ・エネルギー回収利用

- 環境エネルギー
- 微生物燃料電池
- 非常用発電

脱炭素社会・持続可能な社会

- 環境対策技術
- 省エネ、排水処理、廃液処理、廃棄物の削減
- 水再生技術
- 雨水利用、CO2排出削減、緑化、生物多様性
- 生分解、分離分解処理技術
- 水質管理、切削水の処理方法
- プラスチック汚染、微量有害物の評価方法
- 海、食料危機、バイオテクノロジー

IoT、AI、自動制御、センサ/センシング

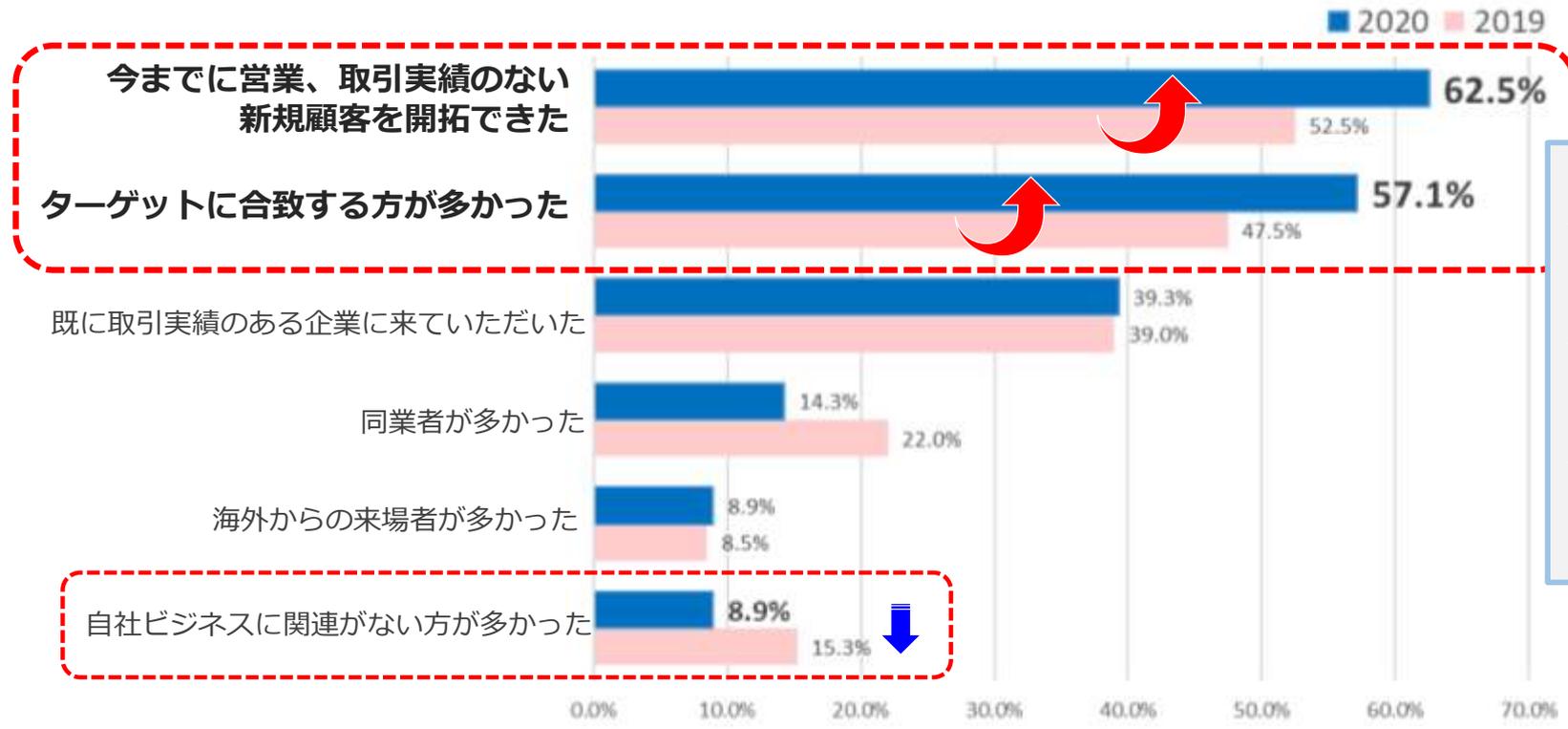
- IoT、自動化
- 既存の計器に後付けできる手軽なセンサ
- 設備診断技術

スマートシティ・スマートインフラ

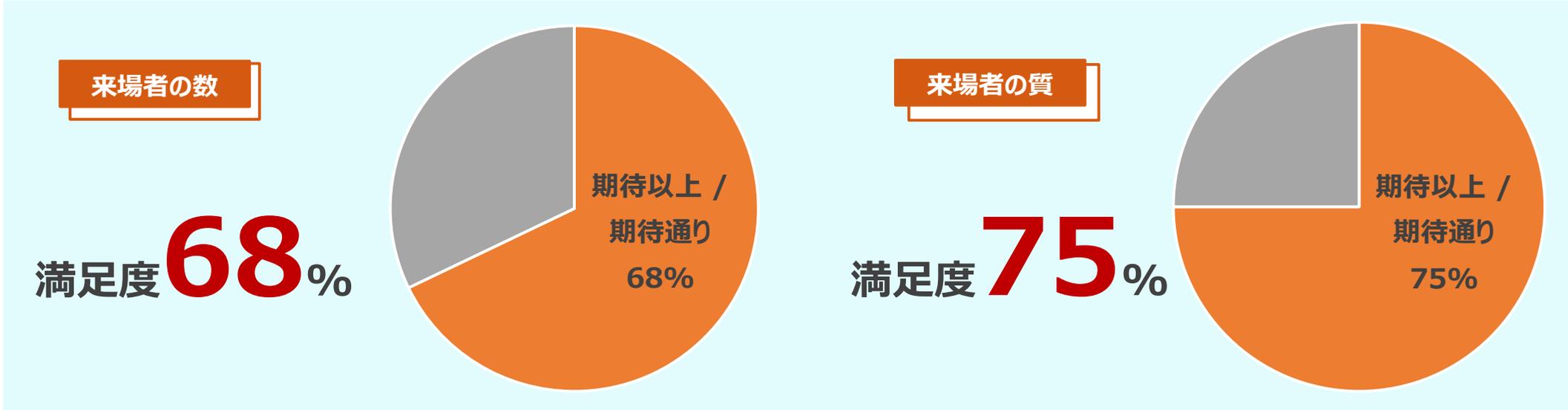
- コンパクトシティ、スマートシティ関連のプラットフォーム事業
- 電力・ガス・水道といったインフラの最新動向
- スマート水道メーター
- LPWA
- 防災

出展者アンケート：ブース来場者の感触・満足度

※有効回答数：56



- ✓ 半数以上の出展者が新規顧客へのアプローチに成功
- ✓ 前回と比較し、ビジネスに関係のない来場者が半減
- ✓ 従来よりもターゲットとする企業との接点としての満足度が高くなった



出展者アンケート：出展成果・他展との違い

出展成果



有望な見込顧客との名刺
交換や接点があった

67.9%

商談に繋がりそうな
アポイントや見積
依頼を受けた

53.6%

新製品・技術・サービス
のアピールができた

50.0%

貴重な情報収集や
意見交換ができた

44.6%

具体的な出展成果（一部抜粋）

- 目標社数を上回る反応があり、展示会後もその依頼や問い合わせが続いている。工場を持つ多くの企業が、排水処理の電気代や廃水の処理に苦慮しているということが分かった。
- 展示物の評判がよく、予想外の顧客から持ち込みデモをしてほしいという声があった。
- 新製品を開発品という立場で展示し、客先試験を行う話を複数いただいた。
- 売り出し中の新製品と合致する来場者が来られ、今後の商談へとつながった。
- 複数のお客様と新規の契約に結び付く打ち合わせができた。

出展者が感じた他展との違い（一部抜粋）

- 水処理に特化しているため、初めから当拠点の研究に興味のある方が来訪されることが多く、研究概要などの説明があまり必要なかった。
具体的な・専門的な質問が多く、話の展開がスピーディーで深い。
- ビジネス色が強く、ある程度目的意識をもって見に来る方が多い。併設の展示会と合わせて見に来られる方もいて、今まで接点の無かった業種ともコネクションができる。
- 他業種も多いので、水処理以外の分野の方との出会いが期待できる。

💧 ビジネスマッチングシステムを用いた商談事例 同時開催15展の来場者・出展者との商談をサポート

出展者 濃縮装置メーカー

当社が開発した逆浸透膜式濃縮装置は、最大で約25%まで液体を濃縮することが可能です



来場者 養殖関連製品メーカー（ノルウェー） 来場展示会：nano tech

養殖魚の餌に関連する製品を手掛けており、貴社とのお取引や共同研究に興味があります

出展者 排水処理装置メーカー

弊社の装置は、今までにない方法で、排水処理施設のばっ気に掛かる電気代を大幅（90%）に削減できます。お客様へのご提案のラインナップに加えていただけますでしょうか



出展者 省エネコンサル会社 出展展示会：ENEX

工場をお持ちのお客様がいらっしゃいますので、提案のお手伝いができる可能性があります



メッセージ機能
気になる製品・技術、パートナーを検索。キーマンと直接やり取りが可能。



レコメンド機能
貴社のニーズに合う出展者 / 来場者を自動的にお知らせ。



自動スケジュールリング機能
キーマンの空きスケジュールを事前に確保。面倒なアポ調整は不要。

貴社の課題・ニーズを登録 → 会期中の“商談”を実現

メディアパートナー



(水道新聞、下水道新聞)



パートナー側の各種媒体（紙・WEB）において、特集記事、広告掲載、読者へのメールマガジンでの開催案内などのプロモーションを実施しました。

主催者による広報活動

メールマガジン配信



過去InterAquaへの来場者への配信に加え、同時開催展のメールマガジン内で告知を行いました。

招待状配布



食品、化学、半導体メーカー等の工場の環境設備・施設管理担当者宛に招待状を配布しました。

当日来場・取材プレス



NHK山形放送局、TBSテレビ、TSBテレビ、産業用水調査会、産業タイムズ社、水産新聞社、水道産業新聞社、東洋経済新報社、日本食糧新聞社、日本水道新聞社、オレンジページ、ガスレビュー、クリエイト日報、ゴムタイムズ社、テックタイムス、ファイバー・ジャパン、プリンテクノ、ラベル新聞社、印刷出版研究所、化学工業日報社、経済界、経済新報社、厚木エレクトロニクス、工業技術新聞社、産業通信、産報出版、商工経済新聞社、石油化学新聞社、全国賃貸住宅新聞社、鉄鋼新聞社、日本印刷新聞社、北海道建設新聞社、Mergermarket An Acuris company（ほか）

(順不同・敬略称)