

出展物ヒアリングシート

質問項目		回答記入欄
出展ブースNo.		S2-06
貴社名		共和化工株式会社
出展製品 (サービス/技術)①	名称	超高温好気性発酵技術を用いた堆積型堆肥化施設
	内容 (具体的にご記入願います)	40年以上の下水汚泥堆肥化実績を有する技術であり、良質な肥料を製造して農地等へ有効利用できる持続可能な発酵システムです。中心部の発酵温度が90℃を超えるため、汚泥由来の病原性細菌やウイルス等が死滅し、衛生的な肥料が製造できます。微生物活性により超高温帯で発酵することから、寒冷地においても加温設備を必要とせず二酸化炭素発生量を抑制します。堆積槽底部に好気性発酵を促すためのエアレーション配管を設置したシンプルな構造となっており、耐久性に優れた施設となっております。返送品には発酵処理に特化した微生物が豊富に生息しており、もみ殻やパーク等の副資材を必要としません。北は北海道佐呂間町、南は沖縄県宮古島市と全国40箇所以上の稼働実績がございます。
	一押しポイント	中心部の発酵温度が90℃を超えるため、汚泥由来の病原性細菌やウイルス等が死滅し、安全で衛生的な肥料が製造できます。
	URL	https://kyowa-kako.co.jp/business/resource-recycling/
出展製品 (サービス/技術)②	名称	YMひまわりくん (密閉型攪拌方式堆肥化装置)
	内容 (具体的にご記入願います)	超高温好気性発酵技術を応用した装置です。密閉型であることから臭気の拡散を抑えることができます。設置場所や処理量に合わせて対応でき、狭い敷地においても設置可能です。廃棄物の投入から製品搬出まで、自動運転で管理ができます。もみ殻やおが粉等の水分調整材を必要としません。外胴が開閉することで攪拌するシンプルな構造であるため、故障の心配が少なく保守が容易です。
	一押しポイント	密閉型構造によって、多くの下水道管理者が抱える臭気問題の懸念事項を払拭します。また、故障リスクが低いことに加え、微生物の発酵熱を利用するため電気ヒーターの利用が抑制され、ランニングコストの大幅削減を実現します。
	URL	https://kyowa-kako.co.jp/business/ym-composter/
出展製品 (サービス/技術)③	名称	下水汚泥肥料を使用した農業事業
	内容 (具体的にご記入願います)	グループ会社の「和響エコファーム株式会社」では肥料の流通・利用をしております。下水汚泥をはじめとするバイオマス資源から製造した肥料を利用して日本全国に点在する農場で農業を行っております。重金属分析や成分分析を行うことで汚泥肥料の安全性や有効性を示し、地元農家様が安心してお使いいただける肥料であることを証明しています。
	一押しポイント	実際に汚泥肥料をグループ内で利用することで、安心安全であることを証明しています。
	URL	http://wakyoecofarm.co.jp/
出展製品 (サービス/技術)④	名称	農作物の加工・販売
	内容 (具体的にご記入願います)	グループ会社の「和響エコファーム株式会社」では、自社肥料で栽培した農作物に新たな付加価値を与えるため、六次産業化にも取り組んでいます。長野県塩尻市では酒米から日本酒の製造、茨城県下妻市ではかんしよから干し芋を製造しております。これらの農作物や加工品は経営するレストランにおいても提供しています。
	一押しポイント	純国産肥料による農作物の栽培・六次産業化を実現することにより、資源循環型社会の構築に貢献しています。
	URL	https://wakyoecofarm.stores.jp/
出展製品 (サービス/技術)⑤	名称	
	内容 (具体的にご記入願います)	
	一押しポイント	
	URL	
本展示会で下記に該当する製品・技術・サービスはございますか。		
業界初もしくは、本展示会にて初披露	×	
SDGsに対応した出展製品(サービス/技術)	○	超高温好気性発酵技術を用いた堆肥化設備、堆肥化により生成された肥料による循環型農業
来場者が体験・体感できるもの (VRや実機のデモなど) はございますか？ 会場内で、どのような体験・体感ができますか？	○	弊社の超高温好気性発酵技術を応用した密閉型攪拌方式堆肥化装置の模型は、実際にご来場様に模型を動かしていただき、装置や発酵物の動きを実感できるように展示しております。また実際の肥料サンプルに触れていただける展示も用意しております。
ブース内で発表会またはデモンストレーションの予定 また、著名人・タレントの登壇予定はございますか？	×	
地震・台風・洪水など自然災害に対応した出展製品(サービス/技術)	×	
少子高齢化に伴う人手不足に対応する出展製品(サービス/技術)	×	
雪や凍結対策に関する製品など 北海道ならではの出展製品 (サービス/技術)	○	弊社の超高温好気性発酵技術による堆肥化設備は北海道において5カ所に導入されております。北海道のような積雪寒冷地帯においても、外気温に左右されることなく中心部の発酵温度は90℃以上となります。また、北海道内の三カ所で弊社の汚泥肥料を使用して農業事業を展開しており、農作物に対し有効であることを証明しております。
出展する出展製品(サービス/技術)で2022~23年に マスコミやお客様から最も問い合わせの多かったものを教えてください。	○	超高温好気性発酵技術を用いた堆肥化設備 (堆積型堆肥化施設・密閉型攪拌方式堆肥化装置)