

水ビジネスに関する技術シーズ調査

技術シーズリスト

平成25年3月15日

Team E-Kansai 水分科会

技術リスト（素材・部品供給）

薬品・部材

技術種類	上水道	下水道	産業排水	浄化槽	環境用水	製品・サービス分野名	方式	企業名
イオン交換	○		○		○	イオン交換膜		壽環境機材(株)
イオン交換	○		○		○	イオン交換樹脂		壽環境機材(株)
活性炭		○	○		○	JS循環型排水浄化装置	活性炭濾過方式	Jトップ(株)
活性炭	○	○	○		○	活性炭	固定床、流動床	ダイネン(株)
固液分離	○	○	○			充填剤	沈降法(触媒)	(株)マエダマテリアル
固液分離	○	○	○		○	ファインウェッジ	同左	東洋スクリーン工業(株)
生物処理			○			生物処理用接触剤、担体		朝日化工(株)
生物処理			○			好塩菌		朝日化工(株)
生物処理		○	○	○		担体	担体流動法	積水アクアシステム(株)
生物処理			○	○		油脂分解微生物製剤	微生物製剤	積水アクアシステム(株)
曝気・攪拌			○			ディフューザー、散気ユニット		朝日化工(株)
薬品			○			凝集剤、微生物活性剤、滅菌剤		朝日化工(株)
薬品	○		○		○	水質浄化剤		(株)ポリグルインターナショナル
薬品	○		○		○	磁性体水質浄化剤		(株)ポリグルインターナショナル
油水分離		○	○		○	油吸着材(アタックエースシリーズ)	吸着式・ろ過フィルター式	壽環境機材(株)
油水分離		○	○		○	油吸着マット	オイルフェンス式	壽環境機材(株)
管・給水器具	○	○	○	○	○	管路用 ゴム輪 (シールゴム輪)		サンエス護謨工業(株)
管・給水器具	○	○	○	○	○	管路用 止水用ゴム(フランジパッキン)		サンエス護謨工業(株)
管・給水器具	○					管路保護用カバー等		サンエス護謨工業(株)
管・給水器具	○	○	○			管路、探知・埋設表示用品		サンエス護謨工業(株)

部品

技術種類	上水道	下水道	産業排水	浄化槽	環境用水	製品・サービス分野名	方式	企業名
井戸	○					取水井戸スクリーン、埋渠		(株)ナガオカ
加工・製作	○	○	○	○	○	鋳造用木型		サイモ技研(株)
加工・製作	○	○	○	○	○	試験用モデル		サイモ技研(株)
加工・製作	○	○	○		○	三次元レーザー(鉄・SUS・真鍮・アルミ)加工	150Φ迄 300Φ迄	日建産業(株)
加工・製作	○	○	○	○	○	プラスチック射出用金型及び、プラスチック成形品	インジェクション	不二精機(株)
管・給水器具	○	○	○			上下水道本管の金属ジョイントフレキ(エキスパンションフレキ)	伸縮管	(株)サンコー
管・給水器具	○					各家庭への取り込用金属フレキ(波状管)	伸縮管	(株)サンコー
管・給水器具	○					各家庭への水道メーター接続用金属フレキ	伸縮管	(株)サンコー
管・給水器具	○					リユーズシステム 仮設配管資材(配水用ポリエチレン管)	レンタル方式	(株)光明製作所
管・給水器具	○					水道用給水器具 一式		(株)光明製作所
管・給水器具	○	○	○		○	ダクタイル鉄管	遠心力鋳造法	(株)栗本鐵工所

部品

技術種類	上水道	下水道	産業排水	浄化槽	環境用水	製品・サービス分野名	方式	企業名
管・給水器具		○	○		○	強化プラスチック複合管(FRPM管)	フィラメントワインディング成形	(株)栗本鐵工所
管・給水器具	○					スリーブ弁	多孔形	(株)栗本鐵工所
管・給水器具	○	○				ダクタイル鋳鉄製ボール型伸縮可とう管(タイフレックス)	ボール型伸縮可とう管	大成機工(株)
管・給水器具	○	○				漏水補修継手(フクロジョイント、カバージョイント、ヤノジョイント)	漏水中の既設管外面から覆い被せて漏水部分を補修	大成機工(株)
管・給水器具	○					不断水分岐穿孔用割T字管(ヤノT字管)	既設水道管から新規に管を分岐取出しする際に、既設管の水を止める事なく穿孔する	大成機工(株)
管・給水器具	○					水道配水用ポリエチレン管継手(メカポリジョイント)	ポリエチレン管用離脱防止機構を内蔵	大成機工(株)
管・給水器具	○	○	○			給水・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	15A~150A	日建産業(株)
計測		○	○			蛍光式酸素計	蛍光式酸素測定方式	轟産業(株)
計測	○	○	○	○	○	pH計、導電率計、濁度計、DO計、残留塩素計	電気化学法	堀場製作所
計測	○	○	○		○	COD計(CODmn法、UV法)	試薬法、UV吸収法	堀場製作所
計測		○	○	○	○	全燐全窒素	UV反応、試薬計測	堀場製作所
計測		○	○	○	○	油分測定装置	試薬抽出法	堀場製作所
固液分離	○	○	○		○	スクリーン	高開口率巻線式	(株)ナガオカ
固液分離			○			凝集反応塔(サンフロキュレーター)	スタティックミキサー	サン・エンジニアリング(株)
固液分離			○			集泥レーキ	中心駆動	サン・エンジニアリング(株)
固液分離	○	○	○		○	ウェッジワイヤースクリーン(網として)		東洋スクリーン工業(株)
固液分離	○	○	○	○	○	カートリッジフィルター	カートリッジフィルター	ワイエスフィルタージャパン(株)
固液分離			○		○	排水処理装置	ユニット	ワイエスフィルタージャパン(株)
焼却・炭化		○				污泥処理・污泥焼却乾燥設備建設事業	流動床式焼却炉、気流乾燥方式	川崎重工業(株)
砂ろ過	○	○				下部集水装置(ポーラスボトム、有孔ブロック)		(株)クボタ
生物処理			○			生物処理用接触剤、担体		朝日化工(株)
生物処理	○	○	○		○	揺動床バイオフィリンジ(BF)		エヌ・イー・ティ(株)
生物処理		○	○		○	生物処理による自然への積極回帰	揺動床バイオフィリンジの活用	エヌ・イー・ティ(株)
生物処理		○	○			下水処理場建設事業	標準活性汚泥法ほか高度処理	川崎重工業(株)
タンク	○	○	○	○	○	樹脂製大型タンク(PE:ポリエチレン製)	回転成形法、規格型・特注型	壽環境機材(株)
タンク	○	○	○			FRPタンク	規格型・特注型	壽環境機材(株)
曝気・攪拌		○	○			ディフューザー(アクアハートエアレーション)	筒型	アクアテックサラヤ(株)
曝気・攪拌			○			ディフューザー、散気ユニット		朝日化工(株)
曝気・攪拌	○	○	○	○	○	コンプレッサー・ブロー(各種散気装置)	各種	壽環境機材(株)
曝気・攪拌	○	○	○	○	○	攪拌機(反应用・溶解用)	各種	壽環境機材(株)
曝気・攪拌		○	○	○		超微細気泡散気装置	ゴムメンブレンディフューザーを使用	ダイセン・メンブレン・システムズ(株)
ポンプ	○	○	○	○	○	ポンプ	遠心ポンプ	(株)西島製作所
ポンプ	○	○	○	○	○	ポンプ(陸上・水中・薬品注入)	各種	壽環境機材(株)

部品

技術種類	上水道	下水道	産業排水	浄化槽	環境用水	製品・サービス分野名	方式	企業名
膜ろ過	○					浄水用膜ろ過装置(フィルセラ)	セラミックフィルター方式	(株)クボタ
膜ろ過		○	○			浸漬型膜分離装置(膜分離活性汚泥法)	有機平膜MBR方式	(株)クボタ
膜ろ過	○				○	水処理用UF膜モジュール	酢酸セルロースUF膜を搭載、内圧ろ過方式	ダイセン・メンブレン・システムズ(株)
膜ろ過		○	○			MBR用膜モジュール	浸漬型平膜、UF膜	ダイセン・メンブレン・システムズ(株)
膜ろ過			○	○		チューブラーUF膜モジュールおよび装置	直列型、並列型UF膜モジュール	ダイセン・メンブレン・システムズ(株)
膜ろ過	○	○	○		○	濾過装置	RO・MF・UF	日東電工(株)
膜ろ過	○					海水淡水化装置	ユニット	ワイエスフィルタージャパン(株)
油水分離		○	○		○	油吸着マット	オイルフェンス式	壽環境機材(株)
その他	○		○			流量計、ストレーナー、カートリッジフィルター、バッグフィルター		朝日化工(株)
その他		○	○			汚泥用熱交換器	スパイラル式熱交換器	(株)クロセ
その他						装置		宏栄スプリング工業(株)

機器

技術種類	上水道	下水道	産業排水	浄化槽	環境用水	製品・サービス分野名	方式	企業名
pH調整	○		○			PH自動制御装置		壽環境機材(株)
イオン交換	○	○	○	○	○	水銀吸着剤&水銀除去システム(MRシステム)	キレート吸着	ダイソーエンジニアリング(株)
井戸	○					取水井戸スクリーン、埋渠		(株)ナガオカ
海水淡水化	○					海水淡水化装置		アクアテックサラヤ(株)
活性炭		○	○		○	JS循環型排水浄化装置	活性炭濾過方式	Jトップ(株)
活性炭			○			JSK廃液処理装置	活性炭濾過方式	Jトップ(株)
活性炭				○		水浄化君	活性炭濾過方式	Jトップ(株)
活性炭		○		○	○	水資源自給自足トイレ	活性炭濾過方式	Jトップ(株)
活性炭	○	○	○		○	JS循環型排水浄化装置(水リサイクル装置)	活性炭濾過方式	Jトップ(株)
活性炭			○			活性炭吸着塔、スクラバ		朝日化工(株)
活性炭	○		○			活性炭吸着装置	粉末活性炭吸着	壽環境機材(株)
活性炭			○			活性炭吸着塔		サン・エンジニアリング(株)
環境用水浄化					○	深層曝気装置(水没式複合形曝気装置)	エアリフト型	丸島アクアシステム
環境用水浄化	○				○	連続式空気揚水筒	連続式	丸島アクアシステム
乾燥		○	○			汚泥乾燥機(減量・減容化装置)	電気式	(株)ヴァイオス
乾燥			○			減圧脱水乾燥装置 Take-GEN	減圧脱水乾燥	大和化学工業(株)
乾燥			○			濃縮粉末化装置	薄膜蒸発機	(株)櫻製作所
計測	○	○	○	○	○	水質分析装置・測定装置	TOC,TN,TP,液体クロマト,ガスクロマト,質量分析,光,原子吸光,ICPなど	島津製作所
計測	○					上水計測システム	多成分計測(電気化学)	堀場製作所
計測		○	○		○	水質モニタリング局	上記分析装置の組み合わせ	堀場製作所
固液分離			○			掻き寄せ機、スクリーン		朝日化工(株)

機器

技術種類	上水道	下水道	産業排水	浄化槽	環境用水	製品・サービス分野名	方式	企業名
固液分離		○				掻き寄せ機	ノッチチェーン方式	(株)クボタ
固液分離	○	○	○		○	スクリーン	高開口率巻線式	(株)ナガオカ
固液分離	○	○	○		○	水処理機器	高速生物処理	(株)ナガオカ
固液分離	○	○	○			浄化装置	沈降法(触媒)	(株)マエダマテリアル
固液分離			○			排水凝集加圧浮上処理装置		壽環境機材(株)
固液分離	○		○			凝集沈殿処理装置、		壽環境機材(株)
固液分離			○			凝集反応塔(サンフロキュレーター)	スタティックミキサ	サン・エンジニアリング(株)
固液分離			○			SS除去装置(サン・ロータリースクリーン)		サン・エンジニアリング(株)
固液分離			○			加圧浮上装置	丸型開放	サン・エンジニアリング(株)
固液分離			○			除塵機/水門扉/ろ過設備/汚泥設備	ラック式、レーキ反転式除塵機 起状式ゲート	三和エンジニアリング(株)
固液分離		○	○		○	固液分離機(ウルトラTNスクリーン)		東洋スクリーン工業(株)
固液分離		○	○		○	固液分離機(ドラムスクリーン)		東洋スクリーン工業(株)
固液分離	○	○	○			汚泥掻き寄せ機(モノレール式汚泥かき寄せ機)	モノレール式	フジワラ産業(株)
固液分離	○	○			○	スカム除去装置(無動力式フジフロート自動スカム除去装置)	無動力式、電動式、水駆動式	フジワラ産業(株)
固液分離	○	○			○	フロス処理装置(微粒スカム(フロス)処理システム)		フジワラ産業(株)
固液分離	○	○	○			除塵機(ネオ・スクリーン)	ネット式	丸島アクアシステム
固液分離	○	○	○	○		スクリーンユニット(ネオ・ヘックス)	樹脂パネル式	丸島アクアシステム
焼却・炭化		○				汚泥処理・汚泥焼却乾燥設備建設事業	流動床式焼却炉、気流乾燥方式	川崎重工業(株)
焼却・炭化		○				ろ過設備/汚泥設備/炭化設備/浄化ガス設備	外熱式連続炭化装置 高圧水式ガス精製設備	三和エンジニアリング(株)
除鉄・除マンガン	○					除鉄除マンガン設備	生物	(株)ナガオカ
除鉄・除マンガン	○		○			除鉄装置	エア酸化 次亜酸化	壽環境機材(株)
除鉄・除マンガン	○		○			除マンガン装置	マンガンゼオライト吸着	壽環境機材(株)
砂ろ過	○		○		○	FRPろ過装置	砂式	(株)アスカ
砂ろ過	○		○			急速ろ過装置	圧力式ろ過	壽環境機材(株)
砂ろ過			○			砂ろ過塔		サン・エンジニアリング(株)
生物処理				○		浄化槽		(株)クボタ
生物処理		○	○			下水処理場建設事業	標準活性汚泥法ほか高度処理	川崎重工業(株)
生物処理			○			有機排水処理装置	接触酸化・フリンジ・揺動床	壽環境機材(株)
生物処理			○			標準活性汚泥処理装置	接触酸化・フリンジ・揺動床	壽環境機材(株)
生物処理			○			酸素活性汚泥処理装置	接触酸化・フリンジ・揺動床	壽環境機材(株)
生物処理			○			脱窒処理装置		壽環境機材(株)
生物処理		○	○	○		回転円板装置・エスローテ	回転円板方式	積水アクアシステム(株)
生物処理		○	○			メタン発酵装置(蒸気エジェクター式消化促進システム)	蒸気エジェクター方式	(株)テクノプラン
洗浄			○			ブラシ式車両洗浄装置	ブラシ洗浄式	壽環境機材(株)
洗浄			○			ノンブラシ車両洗浄装置	ノンブラシ・薬液洗浄	壽環境機材(株)
洗浄			○			台車洗浄装置	薬液洗浄	壽環境機材(株)

機器

技術種類	上水道	下水道	産業排水	浄化槽	環境用水	製品・サービス分野名	方式	企業名
洗浄			○			電車部品洗浄装置	薬液洗浄	壽環境機材(株)
造水	○					純水装置		壽環境機材(株)
堆肥化		○	○			堆肥化施設(STR式堆肥化施設)	重力式切り返し	(株)ヴァイオス
電解	○				○	海水電解装置(次亜塩素酸ソーダ発生)	電解式	ダイソーエンジニアリング(株)
電解	○	○	○	○	○	次亜塩素酸ソーダ発生装置	電解式	ダイソーエンジニアリング(株)
電解			○			無薬品型冷却水水質管理装置	電解式	轟産業(株)
電解			○		○	電気分解式排水処理装置	電解式	轟産業(株)
濃縮・脱水			○			減雑脱水乾燥装置、シックナー		朝日化工(株)
濃縮・脱水		○				汚泥濃縮機	ステンレスベルト方式	(株)クボタ
濃縮・脱水		○				汚泥脱水機	スクリュースプレス式	(株)クボタ
濃縮・脱水		○	○			汚泥脱水機	フィルタープレス、遠心脱水・多重円板・スクリュースプレス・ベルトプレス	壽環境機材(株)
濃縮・脱水	○	○	○	○		汚泥脱水機	一枚ろ布式・ベルトプレス・スクリュースプレス	積水アクアシステム(株)
濃縮・脱水			○			減圧脱水乾燥装置	減圧蒸留式	大和化学工業(株)
濃縮・脱水			○			有機溶剤脱水用分離装置(IPA再生装置)	膜ろ過脱水式	大和化学工業(株)
濃縮・脱水		○	○			汚泥濃縮装置(真空浮上濃縮システム)	真空浮上濃縮方式	(株)テクノプラン
濃縮・脱水		○	○			汚泥脱水装置(ポンプ加圧脱水システム)	ポンプ加圧脱水方式	(株)テクノプラン
濃縮・脱水			○			汚泥処理周辺機器	客先指定仕様	三和エンジニアリング(株)
曝気・攪拌		○				曝気装置	メンブレン式	(株)クボタ
曝気・攪拌		○				攪拌機		(株)クボタ
曝気・攪拌		○	○	○		超微細気泡散気装置	ゴムメンブレンディフューザーを使用	ダイセン・メンブレン・システムズ(株)
曝気・攪拌		○	○	○	○	ルーツブロワ	陸上型ルーツ式	新明和工業(株)
曝気・攪拌		○	○	○	○	水中攪拌機	乾式水中型	新明和工業(株)
曝気・攪拌		○	○	○	○	水中曝気攪拌装置	乾式水中型	新明和工業(株)
ポンプ	○					海水淡水化施設用ポンプユニット	往復動3連プランジャ方式	有光工業(株)
ポンプ	○	○	○	○	○	定量ポンプ	ダイヤフラムタイプ	(株)タクミナ
ポンプ	○	○	○	○	○	ポンプ	遠心ポンプ	(株)西島製作所
ポンプ	○	○	○	○	○	ポンプ	ダイヤフラムポンプ	(株)櫻製作所
ポンプ	○	○	○	○	○	ポンプ	プランジャーポンプ	(株)櫻製作所
ポンプ		○	○	○	○	汚水用水中ポンプ	乾式水中型	新明和工業(株)
ポンプ		○	○	○	○	軽量水中ポンプ	乾式水中型	新明和工業(株)
膜ろ過	○		○			濾過装置、純水装置、RO装置、除鉄除マンガン装置		朝日化工(株)
膜ろ過	○					浄水用膜ろ過装置(フィルセラ)	セラミックフィルター方式	(株)クボタ
膜ろ過		○	○			浸漬型膜分離装置(膜分離活性汚泥法)	有機平膜MBR方式	(株)クボタ
膜ろ過	○		○		○	UF装置	限外ろ過精密ろ過フィルター	壽環境機材(株)
膜ろ過	○		○		○	RO装置	逆浸透	壽環境機材(株)

機器

技術種類	上水道	下水道	産業排水	浄化槽	環境用水	製品・サービス分野名	方式	企業名
膜ろ過			○			MBRユニット		サン・エンジニアリング(株)
膜ろ過	○		○		○	高度UF膜ろ過システム	酢酸セルロースUF膜を搭載、内圧ろ過方式	ダイセン・メンブレン・システムズ(株)
滅菌			○			滅菌装置、UV殺菌装置、脱水機、クーリングタワー		朝日化工(株)
滅菌	○				○	次亜塩素酸生成装置	吊り下げ方式	(株)エイトテック
滅菌	○				○	紫外線流水殺菌装置:サニトロン	紫外線	セン特殊光源(株)
滅菌	○		○		○	UV/ozone併用水処理装置:ユーゾン	紫外線とオゾンの併用	セン特殊光源(株)
滅菌	○		○	○	○	タンク内殺菌装置:タンクレイア	紫外線のみ 紫外線とオゾンの併用	セン特殊光源(株)
油水分離		○	○		○	油分自動回収分離装置	ベルト吸着式	壽環境機材(株)
油水分離			○			含油排水処理装置	φ 6000 加圧浮上分離槽	壽環境機材(株)
油水分離			○			油水系排水回収システム	凝集処理と膜ろ過の組み合わせシステム	ダイセン・メンブレン・システムズ(株)
リサイクル			○			リサイクルシステム	各種	壽環境機材(株)
リサイクル		○	○			堆肥炭化装置(堆肥活性炭化システム)	堆肥炭化組み合わせ方式	(株)テクノプラン
その他	○					強酸性水製造装置		アクアテックサラヤ(株)
その他	○	○	○	○	○	洗浄機、洗浄装置	往復動4連プランジャ方式	有光工業(株)
その他	○				○	金属切削水生成装置		大友機械製作所
その他	○	○				上下水システム 受変電機器		(株)エネゲード
その他	○	○				各種制御盤		(株)エネゲード
その他	○	○				監視制御装置		(株)エネゲード
その他			○			重金属排水処理装置		壽環境機材(株)

技術リスト（商社・コンサルタント・プラントエンジニアリング・建設）

調査・基本計画

技術種類	上水道	下水道	産業排水	浄化槽	環境用水	製品・サービス分野名	方式	企業名
水源	○					水源調査・分析(水量調査、水質調査)	浅井戸、深井戸、表流水他	(株)潮技術コンサルタント
水源	○					取水施設計画・設計	〃	(株)潮技術コンサルタント
送配水	○					送水ポンプ場計画・設計		(株)潮技術コンサルタント
送配水	○					導・送・配水管路計画・設計、管網解析		(株)潮技術コンサルタント
送配水	○					不断水管内水質等測定データロガー試作・設計支援	要相談	梅田電機(株)
詳細設計	○	○	○			図面作製及び図面電子化		(株)キャディアン
調査	○	○	○	○	○	水質分析(濃度測定)	採水試料の水質濃度測定	(一財)関西環境管理技術センター
焼却		○				無燃料・無薬品・乾燥焼却システム	堆肥焼却湿式ガス処理方式	(株)テクノプラン
炭化		○				無燃料・無薬品・乾燥炭化システム	堆肥炭化乾式ガス処理方式	(株)テクノプラン
炭化		○				炭化物有効利用システム	炭化物粉碎スラリー化方式	(株)テクノプラン
基本設計	○	○				浄水場・下水処理場		(株)ニュージェック
基本設計		○				高度処理改善計画		(株)ニュージェック
基本設計		○				下水道ポンプ運転調整検討		(株)ニュージェック
基本計画	○	○				上下水道の計画・設計		(株)ニュージェック
基本計画		○				合流式下水道改善計画		(株)ニュージェック
基本計画	○					浄水場計画・設計	膜ろ過、急速ろ過、海水淡水化等	(株)潮技術コンサルタント
管路	○	○				管路調査	内外面調査	(株)栗本鐵工所
管路	○	○				管路設計		(株)栗本鐵工所
環境用水浄化					○	新都市における運河等の水環境計画	植生浄化等	(株)日建設計シビル
環境用水浄化					○	河川の直接浄化	植生浄化等	(株)日建設計シビル
環境用水浄化					○	ダム等閉鎖性水域の水環境改善計画	曝気、膜	(株)日建設計シビル
開発調査			○			日中政府間プロジェクトとしての工業用水の合理化等に関する研究	用水合理化モデルの開発等	(株)日建設計シビル
開発調査	○	○				可能性調査(F/S)、事業評価	プレF/S、F/S	パシフィックコンサルタンツ
下排水処理		○			○	汚水処理・処理水再利用計画	MBR	(株)日建設計シビル
下排水処理		○			○	汚水処理・雨水を含めた再利用計画	MBR, 雨水(砂ろ過、UV)	(株)日建設計シビル
下排水処理		○				含油排水浮上分離システム	水エジェクター方式	(株)テクノプラン
汚泥処理		○				真空汚泥濃縮脱水システム	水エジェクター方式	(株)テクノプラン
汚泥処理		○				ポンプ加圧脱水システム	ポンプ加圧方式	(株)テクノプラン
汚泥処理		○	○			湿潤バイオマスを利用した環境ビジネスの提案	民活投資事業(ESCO)	(株)テクノプラン
メタン発酵		○				真空汚泥濃縮消化システム	蒸気エジェクター方式	(株)テクノプラン
マスタープラン	○					水需要予測	中長期予測	(株)潮技術コンサルタント
マスタープラン	○					財政収支計画、料金改定計画	中長期予測	(株)潮技術コンサルタント
マスタープラン		○				全体計画(マスタープラン)の策定		(株)昭和設計

調査・基本計画

技術種類	上水道	下水道	産業排水	浄化槽	環境用水	製品・サービス分野名	方式	企業名
マスタープラン	○	○	○	○		都市マスタープラン、新都市計画におけるインフラ整備	地方政府、民間	(株)日建設計シビル
コンサルティング		○	○			環境装置の技術開発	堆肥、炭化、濃縮、	(株)テクノプラン
コンサルティング		○	○			環境装置の特許出願	濃縮、メタン発酵、堆肥、炭化、脱水	(株)テクノプラン
コンサルティング		○	○			環境技術開発における産学官連携支援	産学官連携での共同研究	(株)テクノプラン
コンサルティング		○	○			環境に関するESCO事業やPFI事業の提案と計画立案	下水汚泥処理における、民活投資事業(ESCO)の提案	(株)テクノプラン
コンサルティング		○				ASM(活性汚泥モデル)による下水処理場の評価・改善		(株)ニュージェック
コンサルティング	○	○			○	調査・計画・設計・施工監理	計画～基本設計～詳細設計～施工監理	パシフィックコンサルタンツ
監視		○	○			維持管理事業でのグリーン・ビジネスの提案	遠隔監視自動監視システム	(株)テクノプラン
その他					○	新都市における水熱エネルギー利用	海水利用、ヒートポンプ	(株)日建設計シビル
その他					○	国際リゾートにおける海水運河計画・方案設計	潮汐を利用した自然取水+ポンプ取水	(株)日建設計シビル

設計

技術種類	上水道	下水道	産業排水	浄化槽	環境用水	製品・サービス分野名	方式	企業名
ポンプ場	○	○	○			ポンププラント建設	EPC	(株)西島製作所
メタン発酵			○			バイオガスプラント(家畜糞尿・その他有機性廃棄物等)	メタン発酵処理方式	コーンズ・アンド・カンパニー・リミテッド
リサイクル			○			洗煙廃水からの塩回収設備	排水処理&塩晶析	ダイソーエンジニアリング(株)
汚泥処理		○				汚泥処理・汚泥焼却乾燥設備建設事業	流動床式焼却炉、気流乾燥方式	川崎重工業(株)
汚泥処理			○			減圧脱水乾燥装置 Take-GEN	減圧脱水乾燥	大和化学工業(株)
下排水処理	○	○	○			上下水処理	好気、嫌気処理	アタカ大機(株)
下排水処理		○			○	汚砂洗浄施設	湿式洗浄	(株)ヴァイオス
下排水処理		○				下水処理施設	MBR方式etc.	(株)クボタ
下排水処理			○			産業排水処理施設	MBR、膜メタン処理etc,	(株)クボタ
下排水処理		○			○	汚水処理・処理水再利用計画	MBR	(株)日建設計シビル
下排水処理		○			○	汚水処理・雨水を含めた再利用計画	MBR, 雨水(砂ろ過、UV)	(株)日建設計シビル
下排水処理		○	○			下水処理場建設事業	標準活性汚泥法ほか高度処理	川崎重工業(株)
下排水処理			○			染織排水処理システム		朝日化工(株)
下排水処理			○			食品工業排水処理システム		朝日化工(株)
下排水処理			○			化学工業排水処理システム		朝日化工(株)
下排水処理			○			諸工業排水処理システム		朝日化工(株)
下排水処理			○		○	簡易水道処理システム		朝日化工(株)
下排水処理			○		○	井水処理システム		朝日化工(株)
下排水処理			○		○	河川処理システム		朝日化工(株)
下排水処理			○			高塩排水処理システム		朝日化工(株)
下排水処理			○		○	純水装置システム		朝日化工(株)
下排水処理			○			排水処理システム	接触曝気式	日新電機(株)

設計

技術種類	上水道	下水道	産業排水	浄化槽	環境用水	製品・サービス分野名	方式	企業名
下排水処理			○			総合化学プラントのユーティリティ設備	凝集沈殿、活性汚泥他	日立造船(株)
下排水処理			○			排水処理装置 設計・施工(オーダーメイド/規格型)	凝集沈殿・凝集加圧浮上・生物処理・ろ過/吸着処理・膜処理他	壽環境機材(株)
海水淡水化					○	海水淡水化装置	ディスクフィルター→UF膜→高圧RO膜	アクアテックサラヤ(株)
海水淡水化					○	モバイル型ディーゼル発電機塔海水淡水化車両	ディスクフィルター→UF膜→高圧RO膜	アクアテックサラヤ(株)
海水淡水化	○		○			海水淡水化プラント	MSF, MED, RO	日立造船(株)
環境用水浄化					○	河川の直接浄化	植生浄化等	(株)日建設計シビル
監視・制御	○	○				運転操作(動力)システム		日新電機(株)
監視・制御	○	○				監視制御システム	-	日新電機(株)
管路	○	○				管路設計		(株)栗本鐵工所
再利用水			○			リサイクル装置 設計・施工(オーダーメイド/規格型)	スクリーン、急速ろ過、微量凝集ろ過、活性炭吸着	壽環境機材(株)
重金属			○			レアメタル・レアアース回収装置	超伝導磁気分離	(株)MSエンジニアリング
コンサルティング	○	○			○	調査・計画・設計・施工監理	計画～基本設計～詳細設計～施工監理	パシフィックコンサルタンツ
マスタープラン	○					水需要予測	中長期予測	(株)潮技術コンサルタント
マスタープラン	○					財政収支計画、料金改定計画	中長期予測	(株)潮技術コンサルタント
基本計画	○	○				上下水道の計画・設計		(株)ニュージェック
基本計画	○					浄水場計画・設計	膜ろ過、急速ろ過、海水淡水化等	(株)潮技術コンサルタント
基本設計	○	○				浄水場・下水処理場		(株)ニュージェック
詳細設計	○	○	○			仮設計画図面作成		(株)キャディアン
詳細設計	○	○	○			設備設計図面作成		(株)キャディアン
詳細設計	○	○	○			図面作製及び図面電子化		(株)キャディアン
詳細設計		○				施設実施設計(処理場)	高度処理	(株)昭和設計
詳細設計		○				施設実施設計(ポンプ場)		(株)昭和設計
詳細設計		○				施設実施設計(管渠)	開削、推進、シールド	(株)昭和設計
詳細設計		○				下水道管路設計		(株)潮技術コンサルタント
詳細設計	○	○	○			配管設計・製図		共和設技工業(株)
詳細設計	○		○			汚泥カキヨセ機	活性汚泥法	共和設技工業(株)
詳細設計		○		○		沈殿槽	活性汚泥法	共和設技工業(株)
詳細設計		○		○		濾過機	活性汚泥法	共和設技工業(株)
詳細設計		○		○		フィルタープレス	活性汚泥法	共和設技工業(株)
水源	○					水源調査・分析(水量調査、水質調査)	浅井戸、深井戸、表流水他	(株)潮技術コンサルタント
水源	○					取水施設計画・設計	//	(株)潮技術コンサルタント
水源	○					用水処理装置 設計・施工(オーダーメイド/規格型)	井戸掘り、サンドセパレーター、除鉄・除マンガン塔、微量凝集ろ過、活性炭吸着	壽環境機材(株)
用水処理	○					河川水・井水浄化装置	ディスクフィルター→UF膜→高圧RO膜	アクアテックサラヤ(株)
用水処理	○					上水(浄水)施設		(株)クボタ
用水処理	○	○			○	浄水場、処理装置	急速濾過、除鉄除マンガン、取水	(株)ナガオカ

設計

技術種類	上水道	下水道	産業排水	浄化槽	環境用水	製品・サービス分野名	方式	企業名
用水処理	○					浄水場建設事業		川崎重工業(株)
送配水	○					送水ポンプ場計画・設計		(株)潮技術コンサルタント
送配水	○					導・送・配水管路計画・設計、管網解析		(株)潮技術コンサルタント
送配水	○					不断水管内監視カメラ試作機製作支援・設計支援	テレビカメラ	梅田電機(株)
送配水	○					不断水管内水質等測定データロガー試作・設計支援	要相談	梅田電機(株)
土壌汚染			○		○	汚染土壌修復	超伝導磁気分離	(株)MSエンジニアリング
その他					○	国際リゾートにおける海水運河計画・方案設計	潮汐を利用した自然取水+ポンプ取水	(株)日建設計シビル
その他	○	○				受変電システム		日新電機(株)
その他			○			化学プラント全般のエンジニアリング (親会社に関連するソーダ電解工場からみを得意とする)		ダイソーエンジニアリング(株)
その他			○			蛍光灯リサイクル設備	湿式による洗浄処理を行い、リサイクルを行う。	ダイソーエンジニアリング(株)

施工（・運転）

技術種類	上水道	下水道	産業排水	浄化槽	環境用水	製品・サービス分野名	方式	企業名
下排水処理		○			○	汚砂洗浄施設	湿式洗浄	(株)ヴァイオス
下排水処理		○	○		○	揺動床バイオフィリンジ(BF)		エヌ・イー・ティ(株)
下排水処理			○	○	○	設計施工		(株)サニコン
下排水処理			○			総合化学プラントのユーティリティ設備	凝集沈殿、活性汚泥他	日立造船(株)
下排水処理	○	○	○			上下水処理施設産業排水処理施設		フジワラ産業(株)
下排水処理		○				下水処理施設	MBR方式etc.	(株)クボタ
下排水処理			○			産業排水処理施設	MBR、膜メタン処理etc.	(株)クボタ
下排水処理			○			排水処理装置 設計・施工(オーダーメイド/規格型)	凝集沈殿・凝集加圧浮上・生物処理・ろ過/吸着処理・膜処理他	壽環境機材(株)
下排水処理			○			産業排水処理設備	凝集・加圧浮上+(担体法・回転円板法・MBR)+(ろ過・吸着)+脱水	サン・エンジニアリング(株)
下排水処理		○	○			下水処理場建設事業	標準活性汚泥法ほか高度処理	川崎重工業(株)
下排水処理	○	○	○			上下水処理	好気、嫌気処理	アタカ大機(株)
下排水処理			○			染織排水処理システム		朝日化工(株)
下排水処理			○			食品工業排水処理システム		朝日化工(株)
下排水処理			○			化学工業排水処理システム		朝日化工(株)
下排水処理			○			諸工業排水処理システム		朝日化工(株)
下排水処理	○		○			簡易水道処理システム		朝日化工(株)
下排水処理	○		○			井水処理システム		朝日化工(株)
下排水処理	○		○			河川処理システム		朝日化工(株)
下排水処理			○			高塩排水処理システム		朝日化工(株)
下排水処理	○		○			純水装置システム		朝日化工(株)

施工（・運転）

技術種類	上水道	下水道	産業排水	浄化槽	環境用水	製品・サービス分野名	方式	企業名
下排水処理			○			排水処理システム	接触曝気式	日新電機(株)
リサイクル			○			洗煙廃水からの塩回収設備	排水処理&塩晶析	ダイソーエンジニアリング(株)
ポンプ場	○	○	○			ポンププラント建設	EPC	(株)西島製作所
汚泥処理		○				汚泥処理・汚泥焼却乾燥設備建設事業	流動床式焼却炉、気流乾燥方式	川崎重工業(株)
汚泥処理			○			減圧脱水乾燥装置 Take-GEN	減圧脱水乾燥	大和化学工業(株)
海水淡水化	○		○			海水淡水化プラント	MSF, MED, RO	日立造船(株)
海水淡水化					○	海水淡水化装置	ディスクフィルター→UF膜→高圧RO膜	アクアテックサラヤ(株)
海水淡水化					○	モバイル型ディーゼル発電機塔海水淡水化車両	ディスクフィルター→UF膜→高圧RO膜	アクアテックサラヤ(株)
監視・制御	○	○				運転操作(動力)システム		日新電機(株)
監視・制御	○	○				監視制御システム	-	日新電機(株)
管路	○	○				不断水簡易バルブ挿入工事(ヤノ・ストッパー)	不断水による簡易バルブ設置	大成機工(株)
管路	○					不断水バルブ挿入工事(インサートバルブ)	不断水によるバルブ設置	大成機工(株)
実験室	○	○	○	○	○	実験室のレイアウト作成、機器・備品の選定・国内外からの調達、現地への輸送・据付・トレーニング・保守管理		島津製作所
重金属			○			レアメタル・レアアース回収装置	超伝導磁気分離	(株)MSエンジニアリング
土壌汚染			○		○	汚染土壌修復	超伝導磁気分離	(株)MSエンジニアリング
焼却			○			ごみ焼却場排水処理設備	無機系排水と有機系排水とを分離して、処理水はリサイクル	サン・エンジニアリング(株)
埋立地浸出水			○			埋立浸出水処理施設	Ca除去+凝集沈殿+生物処理(脱窒)+ろ過+活性炭吸着+キレート樹脂吸着	サン・エンジニアリング(株)
堆肥化		○	○			堆肥化施設(STR式堆肥化施設)	重力式切り返し	(株)ヴァイオス
水源			○			用水処理装置 設計・施工(オーダーメイド/規格型)	井戸掘り、サンドセパレーター、除鉄・除マンガン塔、微量凝集ろ過、活性炭吸着	壽環境機材(株)
再利用水			○			リサイクル装置 設計・施工(オーダーメイド/規格型)	スクリーン、急速ろ過、微量凝集ろ過、活性炭吸着	壽環境機材(株)
再利用水			○			・デバイス製造薬液供給・リサイクル		パナソニック環境エンジニアリング(株)
再利用水			○			・排水・廃液処理およびリサイクル		パナソニック環境エンジニアリング(株)
用水処理			○			・超純水・純水設備		パナソニック環境エンジニアリング(株)
用水処理	○	○			○	浄水場、処理装置	急速濾過、除鉄除マンガン、取水	(株)ナガオカ
用水処理	○					上水(浄水)施設		(株)クボタ
用水処理	○					浄水場建設事業		川崎重工業(株)
用水処理	○					河川水・井水浄化装置	ディスクフィルター→UF膜→高圧RO膜	アクアテックサラヤ(株)
その他	○	○				受変電システム		日新電機(株)
その他			○			化学プラント全般のエンジニアリング(親会社が関連するソーダ電解工場からみを得意とする)		ダイソーエンジニアリング(株)
その他			○			蛍光灯リサイクル設備	湿式による洗浄処理を行い、リサイクルを行う。	ダイソーエンジニアリング(株)

技術リスト（管理・運営サービス）

保守・管理

技術種類	上水道	下水道	産業排水	浄化槽	環境用水	製品・サービス分野名	内容	企業名
リサイクル		○	○		○	汚砂洗浄施設	湿式洗浄	(株)ヴァイオス
汚泥処理		○	○			湿潤バイオマスを利用した環境ビジネスの提案	民活投資事業(ESCO)	(株)テクノプラン
監視		○	○			維持管理事業でのグリーン・ビジネスの提案	遠隔監視自動監視システム	(株)テクノプラン
実験室	○	○	○	○	○	分析、測定装置の保守・点検	導入いただいた装置の保守・点検	島津製作所
水処理			○			工場向け給排水エンジニアリング(企画・設計・施工・サービス・メンテナンス・運転管理)		パナソニック環境エンジニアリング(株)
水処理				○		浄化槽	維持管理(県内最大)	(株)ヴァイオス
水処理			○			産業排水処理施設	リサイクル	(株)ヴァイオス
水処理		○				し尿汚泥	リサイクル	(株)ヴァイオス
水処理			○	○	○	メンテナンス	点検修理	(株)サニコン
水処理	○				○	保守点検	保守	(株)ナガオカ
水処理	○	○				回転機、ポンプを含むプラントの管理運営	運転、点検、修理	(株)西島製作所
水処理			○			排水処理保守点検	点検、修理、清掃	朝日化工(株)
水処理			○		○	水処理システム保守点検システム	点検、修理、清掃	朝日化工(株)
水処理	○	○	○	○		上下水処理場管理・運営	場内管理・雲煙	日立造船(株)
洗浄			○			保守点検(年次/月次/常駐)	巡回管理、機器類点検、修理、改造・更新	壽環境機材(株)

オペレーション

技術種類	上水道	下水道	産業排水	浄化槽	環境用水	製品・サービス分野名	内容	企業名
リサイクル		○	○		○	汚砂洗浄施設	湿式洗浄	(株)ヴァイオス
水処理			○			産業排水処理施設	リサイクル	(株)ヴァイオス
水処理		○				し尿汚泥	リサイクル	(株)ヴァイオス
水処理			○			工場向け給排水エンジニアリング(企画・設計・施工・サービス・メンテナンス・運転管理)		パナソニック環境エンジニアリング(株)
水処理			○	○	○	メンテナンス	点検修理	(株)サニコン
水処理	○	○	○	○		上下水処理場管理・運営	場内管理・雲煙	日立造船(株)
汚泥処理		○	○			湿潤バイオマスを利用した環境ビジネスの提案	民活投資事業(ESCO)	(株)テクノプラン
監視		○	○			維持管理事業でのグリーン・ビジネスの提案	遠隔監視自動監視システム	(株)テクノプラン
洗浄			○			保守点検(年次/月次/常駐)	巡回管理、機器類点検、修理、改造・更新	壽環境機材(株)

事業運営

技術種類	上水道	下水道	産業排水	浄化槽	環境用水	製品・サービス分野名	内容	企業名
水処理	○					飲料水供給事業	BOT方式	(株)スワトー
水処理				○		排水処理事業	BOT方式	(株)スワトー
水処理	○	○	○	○		上下水処理場管理・運営	場内管理・雲煙	日立造船(株)

事業運営

技術種類	上水道	下水道	産業排水	浄化槽	環境用水	製品・サービス分野名	内容	企業名
水処理			○	○	○	メンテナンス	点検修理	(株)サニコン
水処理			○			工場向け給排水エンジニアリング (企画・設計・施工・サービス・メンテナンス・運転管理)		パナソニック環境エンジニアリング(株)