

# ドイツ・NRW州 バイオマス関連企業一覧



### AHTシンガス社

木質バイオマスを原料にしたガス化炉の技術を有し、小型から中型までのバイオマスプラントの設計、建設、メンテナス等を手掛けています。昨年REIFに出展したAHTパイロガス社から2010年に独立した会社であり、イギリス、クロアチア、インド、マレーシア等でのプロジェクトの実績があります。日本では気仙沼に約1800世帯分の年間使用電力に相当する発電規模の木質バイオマスプラントを導入しました。日本では自治体、ホテル経営者、公共施設の建業者、農業組合(農業の廃棄物をなくして電気と熱を生産)などの市場開拓のほかにEPC事業者、バイオマス関連業者などのパートナー企業を探しております。

#### 2G エナジー社

2G エナジーはバイオガスや天然ガスなどのガス化燃料を使用して稼働する、設備容量 50kWel~ 2000kWelのターンキー方式コージェネシステムの開発と製造を手がけています。展示ブースでは世界各地の代表的な施工実績をご紹介するとともに、製品説明を行います。循環型社会の構築に寄与する環境にやさしい再生可能エネルギーに関連するガス発電設備をドイツ2G社は提供致します。

2G社は、バイオガス・天然ガスに数多くの実績を持ち、高性能エンジンをベースとした 高効率で信頼性の高いコージェネレーションシステムを設計し、製造しています。

REIFふくしまには昨年に引き続き出展しております。

### エントラーデ社

複数の特許と受賞歴をもつドイツ製小型熱電併給装置(廃棄物のエネルギー化システム) を提供してます。



木質ペレットや幾つかの選ばれた廃棄物素材を原料として、エミッションの極めて少ないクリーンでカーボンニュートラルなエネルギーを供給するシステムです。そして、木質ペレットや幾つかの選ばれた廃棄物素材を使った発電、冷暖房、代替天然ガス生産の分野において、エンテラーデは今や世界をリードする企業となっています。

REIFふくしまには2016年から出展しております。福島では再生可能エネルギーへのニーズや関心のある企業、製材業者、林業関係者、温泉施設関係者の来場をお待ちしております。

### プラネット社

プラネット社は、世界各国で事業を展開するPlanETグループに属しています。 米国、アジア、欧州における440基以上ものバイオガスプラントの設置・運用実績があります。 最高水準の技術力を誇る研究開発部門のバックアップのもとに、事業採算性を確保するための生物学的、技術的なサービスを提供しています。当社の20年の経験を是非、お役立てください。皆様からのお問い合わせをお待ちしております。

日本には初号機を2014年に納入した実績があり、REIFには2014年に出展、昨年は同展示会に来場し商談を行いました。今回のフェアには有機廃棄物や農業残渣等の必要な有機物を供給することのできる企業、バイオガスプラントへのニーズがある、またはバイオガスプラント導入による利益が期待できる企業との商談をお待ちしています。

## レビス バイオエナジー社

revis bioenergy

revis bioenergy 社は産業用途のバイオガスおよびバイオメタン精製設備を 一括請負方式で施工・運営する企業です。規格品ではなく、顧客一人ひとりのニーズに合わせてカスタマイズ した技術を提供し、より高い品質を実現するとともに、生産を継続的に改善しています。 福島では養鶏業者、バイオガスプラント事業者などの来場をお待ちしております。



# ドイツ・NRW デンマーク企業一覧





## windwise

## ウインドワイズ 社

ウィンドワイズ社は風力タービンに関するエンジニアリング企業です。事業内容は、風力タービンのデザイン、開発、プロジェクトマネジメント、オペレーション等。25年にわたる海外市場での経験があり、スペイン(1999年)、ドイツ(2009年)では、風力タービン製造工場の建設プロジェクトの実績があります。また、2005年に日本のウインドファーム建設において、輸送車両開発を手掛けています。

その他、技術サポートも行っており、現在 38 の風力発電関連企業と技術サポートの契約を結んでいます。 風力タービン製造の強化、または日本製の風力タービン技術に係るオペレーションに関心のある企業をお 待ちしております。

### ウィストラック社

ウィストラック社は水素、燃料電池、エネルギー貯蔵を手掛ける同族経営の企業です。 **Wystrach** 300/500bar水素用コンテナの設計、最大500barの定置用高圧バッファー容器、バス用燃料 worldwide art of precise タンクシステムなど定置用および移動体用の高圧水素システムといったガスの輸送・貯蔵のカスタムソリューションを提供いたします。

## テトラエーダーソーラー社

tetraeder.solar社はドルトムントに拠点を置くエンジニアリング企業で、2009年に tetraeder.solar テトラエーダの子会社として設立されました。再生可能エネルギーのポテンシャル調査・予測、そのなかでも 太陽光発電ポテンシャル、今後のEモビリティの普及、系統への影響に関するデータを取り扱っています。また、情報、技術設計、販売支援のサービスを提供しています。

例)太陽光発電ポテンシャル分析の3Dモデルにより、それぞれの建物がどのくらい太陽光発電に適しているかを可視化します。環境に優しいビジネスを促進するためのオンラインツール用のデータベースには、APIを通じてアクセスすることができます。また、「データエクスポート」による卸電力市場での売電をサポートします。

## EMDインターナショナル社

EMDインターナショナル社はエネルギーシステムのコンサルタントであり、 風力や地域熱供給のプロジェクトデザインおよびプランニングのソフトウェアの開発・販売を行っています。 日本の展示会への出展は初めてであり、「エネルギーPRO」というソフトウェアの紹介、販売先となる パートナー探しています。

## プランエナジー社

プランエナジー社は地域熱供給事業、バイオマス関連事業に実績のあるコンサルティング会社です。デンマーク大使館(東京)と連携しており、日本に度々来日。京都大学よりインターンシップを受け入れた経験があります。またデンマーク・サムソ島の自然エネルギー100%化を計画・実行した実績があります。

エネルギー需要開発、都市計画、発電装置/熱電併給装置メーカー、 エコハウスメーカー/部材メーカーのご来場をお待ちしております。 PlanEnergi)

EMD International A/S

www.emd.dk

### エムオー社

エムオー社デンマーク最大手の再生可能エネルギー関連事業のプランニング・ 戦略策定のコンサルティングおよびエンジニアリングのサービス提供事業者です。 建設/基礎工事およびエネルギー/環境関連プロジェクトの計画・設計・施行を行って ペルます。デンマーク国内には8拠点、ノルウェーおよびフィリピンにも事業所があります。

