

【事業紹介】 K-RIP プロジェクト

福岡県南筑後地区におけるごみの資源化事業の確立 ((有) 柳川商事)



休止中の油化装置



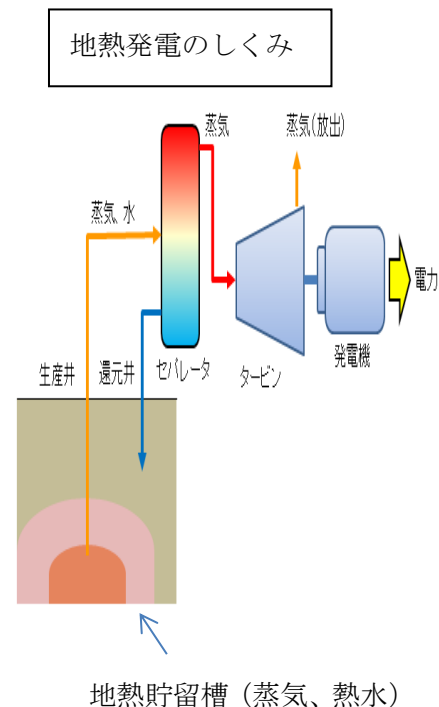
研究会の様子

(有) 柳川商事が、今年度 K-RIP に入会後 K-RIP プロジェクトに応募され、採択された事業の紹介です。(助成金 50 万円)

自治体が焼却している家庭用ごみの中で、廃プラスチックの原料は油です。焼却せずに、またもとの油にもどしてやれば、エネルギーとして再利用できます。柳川商事は、平成 22 年より南筑後地区 (みやま市、柳川市、大木町) で焼却されている廃プラスチックを回収し、油化する実証試験を行ってきました。しかし平成 24 年人為的ミスで油化装置にトラブル (火災) が発生し、試験を休止しています。今年度の K-RIP プロジェクトを活用して、装置の技術的課題 (安全対策) の解決と事業化へ向け現在、自治体、北九州市立大学、長崎大学、福岡工業大学、熊本大学等で構成される研究会を定期的開催し、装置の完成をめざしています。今年度中にめどをたて、来年度の環境省の補助金で、新規に装置を設置するとともに、事業化することを目指しています。

【事業紹介】 国の助成金を活用した一大プロジェクト

新規事業への挑戦 (地熱発電所及び水耕栽培型農業工場建設) (株タカフジ)



火山や温泉などがある地域は、深さ数 km の比較的浅いところに高温のマグマ溜りがあり、そこに雨水などが浸透していくと、蒸気と熱水の地熱貯留槽ができます。その蒸気、熱水を取り出して発電するのが地熱発電です。

K-RIP の会員企業で、設備工事業の株タカフジは、平成 25 年度 9 月、経産省の「地熱資源開発調査事業費助成金交付事業」に採択され、大分県玖珠郡九重町野矢地区で有望な地熱貯留槽の調査事業を開始しました。

すでに開発エリアの設定、地元協力の了解を得て、地表調査も完了し今後は掘削作業に入ります。掘削深度は、約 1550m を予定しており、有望な地熱貯留槽を確認後、本掘削を計画しています。

地熱発電所としては、1500kw クラスの発電を計画しており、作った電気は九州電力に売電する計画です。(再生可能エネルギーの固定価格買取制度) また、発電所で発生する排熱については、近くに、水耕栽培型農業工場を建設し、その暖房設備に利用する計画です。

地元の雇用や産業の活性化、一般の人たちへの地熱発電の理解促進を目的とした一大プロジェクトで新規事業の創出を目指しています。

【K-RIP 活動実績】

○九州経済連合会と連携し、環境ビジネス交流会を開催しました。

- ・開催日 11/13 (水) ・場所 電気ビル共創館 ・参加人数 70 名
- ・プレゼン ①株九電工 ②T・プラン株 ③ソフィアエンジニアリング株 ④熊本電気工業株

○地域間交流フォーラム (環境ビジネスアライアンスマッチングセミナー) に参加しました。

- ・山形 11/6 (水) プレゼン: ①株宮防②株日本リサイクル
- ・仙台 11/8 (金) プレゼン: ①株トワード
- ・近畿 11/28 (木) プレゼン: ①株宮防 ②株トワード

○第 73 回エコ塾を開催しました。

- ・開催日 11/7 (水) ・場所 福岡合同庁舎 本館 6 階 九州経済産業局 ・参加人数 58 名
- ・プレゼン ①株 J S V ②一般社団法人 E C O 技術協会

【第 74 回エコ塾のご案内】 (詳細及び申込は K-RIP ホームページ「エコ塾の部屋」参照)

【開催日時】 12月5日 (木) 講演会: 17:00~18:20 交流会: 18:30~19:30

【開催場所】 福岡合同庁舎本館 1階 大会議室 A・B

プレゼン 1 株式会社 環境緑化保全コンサルタント 取締役営業部長 榎木 真一 氏
テーマ 「大地と呼吸する舗装 ~ くりんかロードの御紹介」

プレゼン 2 ハウステンボス・技術センター株式会社 取締役 営業企画室長 鶴田 修一 氏
テーマ 「ハウステンボス ~ そこは御社の環境技術の実証試験フィールド ~」

【新会員紹介】 ソフィアエンジニアリング株式会社

企業理念は、「叡智と創造」



南極昭和基地に設置された風車

エコテクノ 2013 の出展応募 (K-RIP の支援メニュー) を希望され、8 月に入会されました。エネルギー関連設備の製作、施工をされています。主な製品は、創生バッテリー (不要となったバッテリーを再生)、風力、太陽光ハイブリッド街灯 (北九州市のエコプレミアム製品)、風車等です。希望どうりエコテクノ 2013 に採択、出展され、今月 13 日には、環境ビジネス交流会 (九経連との連携事業) で登壇されました。

住所 : 北九州市小倉南区企救丘 1-15-25 (TEL 093-964-7353)
代表者 : 江口英範 従業員 3 名
創業年 : 1982 年