

株式会社 大協組

米子市蚊屋の総合建設業、大協組(小山典久社長)は、焼却灰リサイクルシステムを独自開発し、全国展開の道を歩み出した。半世紀前、先代社長(故小山幸吉氏)の開設した砕石工場で培った技術を生かし、創業精神「今やる、すぐやる、先に延ばさない」を踏襲し、活路を切り開いている。このほど待望の新社屋も完成し、環境分野で躍進する風を帆に受けて新たな海へ船出した。新社屋完成を記念して、小山社長と鳥取県産業振興機構の中山孝一理事長に「鳥取県発の環境リサイクル技術」をテーマに話し合ってもらった。

新社屋完成記念対談 「鳥取県発の環境リサイクル技術」

新分野で躍進 新たな50年へ

出席者

小山典久氏(大協組社長)
中山孝一氏(鳥取県産業振興機構理事長)

【司会】長曾本明(新日本海新聞社西部本社総局長)

完成した大協組の新社屋。社内はバリ風を基調に仕上げている



バリをイメージ 大山望む新社屋

大協組の新社屋は、JR伯耆大山駅と国道9号に面し、大山を望む敷地に建つ。隣接する旧社屋を引っ越し、6月から業務を始めた。延べ床面積1090平方メートルで鉄骨造り3階建て。直営施設の「オーシャン」がバリ風リゾートをイメージしていることもあり、新社屋もバリにこだわった。壁材や調度品、装飾品などもバリから仕入れている。とくに玄関はバリのリゾートホテルを連想させるような明るいデザインだ。3階は大会議室を備えており、窓からは遮るものなく大山を展望できる。機能性も重視しており、小山社長は「新社屋で社員一同引き締まった思いで次の50年に向けて頑張りたい」と話している。

「環境にやさしい循環型社会への移行が急がれるなかで、焼却灰を再利用する大協組の灰処理プラントにより、リサイクルシステムが注目されています。開発に至る経緯を教えてください。」

大協組は製紙工場のペーパーミルで焼却灰の運搬を請け負っていました。2004年2月、新エネルギーボイラーへの切り替えで運搬の仕事がなくなる計画を聞き、愕然としたことを思い出します。何かをやるべき、リサイクルに相談したり、セミナーにも参加するうちに、自社で灰処理プラントを立ち上げれば新ボイラーの焼却灰も処理できるという確信を持ちました。翌年7月に灰処理プラントが完成しました。これが現在の原型になりました。

「焼却灰を処理プラントで処理すれば何とかなると考えていたら、現実はずっとか。焼却灰を処理プラントで処理すれば何とかなると考えていたら、現実はずっとか。焼却灰を処理プラントで処理すれば何とかなると考えていたら、現実はずっとか。」



中山孝一氏

小山典久氏

「必要は発明の母であり、鳥取県産物にもっとも特筆できる事例だと思います。」

「産廃廃物のリサイクルは難しい。需要はあってもコスト、品質などの理由で売るのは大変です。大協組の「エコソイル」は生産コストが非常に優れていると安定して「出口」が保証されています。しかも土質に優れているので、この「出口」が保証されています。一番のポイントだと思えます。なおかつ、「エコソイル」は江商人で言う「三方よし」です。すなわち「売り手よし」「買い手よし」「世間よし」がびつたり当てはまる。鳥取県産物振興機構ではリサイクルのコーディネートがリサイクル商品の売り込みや企業の展示会出展などを支援し、特許流通コーディネーターが特許商品を手伝っています。大協組の取り組みもさらに新しいビジネスにつながっていくことを期待しています。」

焼却灰埋め立てからリサイクルへ

「焼却灰から生まれた「エコソイル」の特長は、土木の盛土工材として使用すると吸水性がよく、軟弱地盤にも直接盛土することができ、「エコソイル」をベースに路盤材や基礎材にも応用ができて、さらに防草効果が大変優れています。」

「全国へ動く」

「支援する側から見たら、どのような点が向きますか。」

「機構の役割として経営支援、技術革新、成長分野」

「弱地盤にも直接盛土することができ、「エコソイル」をベースに路盤材や基礎材にも応用ができて、さらに防草効果が大変優れています。」

「弱地盤にも直接盛土することができ、「エコソイル」をベースに路盤材や基礎材にも応用ができて、さらに防草効果が大変優れています。」

「弱地盤にも直接盛土することができ、「エコソイル」をベースに路盤材や基礎材にも応用ができて、さらに防草効果が大変優れています。」

今後最も伸びる部門 循環型社会にピタリ



焼却灰の再利用を可能にし、全国から注目されている灰処理プラント施設

「変化に対応」

「昨年、今年と2年連続でNEW環境展(東京)にも出展されました。」

「栃木での契約は昨年10月の出来事でした。今年度は沖縄、香川、千葉、新潟など6県から具体的な問い合わせがありました。東京でのNEW環境展での4日間ではアンケートに答えてもらえたのは16社です。焼却灰を埋め立てるよりもリサイクルシステムだと思えます。ものづくりの世界は最終的なマーケットを見ながら企画、開発、商品をつくるという流れであり、商品には技術力が重要で、大協組はその技術力を持っています。そして、ビジネスの世界では「生き残るの強いもの」でも「負けるもの」も変化に対応できるものであるという、アーウィンの進化論に例えたいわれます。その通り、社会や時代の要請に応え、変化に対応していると思えます。半世紀を越える大協組の歴史にも当てはまりますね。」

「変化に対応」

「昨年、今年と2年連続でNEW環境展(東京)にも出展されました。」

「栃木での契約は昨年10月の出来事でした。今年度は沖縄、香川、千葉、新潟など6県から具体的な問い合わせがありました。東京でのNEW環境展での4日間ではアンケートに答えてもらえたのは16社です。焼却灰を埋め立てるよりもリサイクルシステムだと思えます。ものづくりの世界は最終的なマーケットを見ながら企画、開発、商品をつくるという流れであり、商品には技術力が重要で、大協組はその技術力を持っています。そして、ビジネスの世界では「生き残るの強いもの」でも「負けるもの」も変化に対応できるものであるという、アーウィンの進化論に例えたいわれます。その通り、社会や時代の要請に応え、変化に対応していると思えます。半世紀を越える大協組の歴史にも当てはまりますね。」

「変化に対応」

「昨年、今年と2年連続でNEW環境展(東京)にも出展されました。」

「栃木での契約は昨年10月の出来事でした。今年度は沖縄、香川、千葉、新潟など6県から具体的な問い合わせがありました。東京でのNEW環境展での4日間ではアンケートに答えてもらえたのは16社です。焼却灰を埋め立てるよりもリサイクルシステムだと思えます。ものづくりの世界は最終的なマーケットを見ながら企画、開発、商品をつくるという流れであり、商品には技術力が重要で、大協組はその技術力を持っています。そして、ビジネスの世界では「生き残るの強いもの」でも「負けるもの」も変化に対応できるものであるという、アーウィンの進化論に例えたいわれます。その通り、社会や時代の要請に応え、変化に対応していると思えます。半世紀を越える大協組の歴史にも当てはまりますね。」

「弱地盤にも直接盛土することができ、「エコソイル」をベースに路盤材や基礎材にも応用ができて、さらに防草効果が大変優れています。」

「弱地盤にも直接盛土することができ、「エコソイル」をベースに路盤材や基礎材にも応用ができて、さらに防草効果が大変優れています。」

「弱地盤にも直接盛土することができ、「エコソイル」をベースに路盤材や基礎材にも応用ができて、さらに防草効果が大変優れています。」

「弱地盤にも直接盛土することができ、「エコソイル」をベースに路盤材や基礎材にも応用ができて、さらに防草効果が大変優れています。」

気ままに、気軽に バリ風温泉リゾート

タオル・館内着ほか、無料でご用意しております。手ぶらでお気軽にお越し下さい。

入浴料金(フェイスタオル、バスタオル、館内着他完備)

- 大人(中学生以上) 1,340円
- 小人(4歳~小学生) 520円

家族風呂(フェイスタオル、バスタオル付) ご家族でワンランク上の憩いを陶器浴槽で落ち着ける和室と、ジャグジー風呂で楽しいひとときを。家族みんなで気兼ねなくどうぞ。40分~(2名様) 2,600円~

皆生・日帰り温泉 オーシャン

〒683-0801 米子市新開3-2-46
営業時間/10:00~24:00 定休日なし
※年中無休。設備点検のため休館日とさせていただきます。
※事前の予約確認をお願いいたします。
http://www.ocean-g.com/

株式会社 大協組

8 - Daikyou's COO - の事業

- 土木部
- 豊富な実績と確かな技術力
- 建築部
- 創造力と技術で「最高の暮らし」を提供
- 舗装部
- 経験と技術で高品質の舗装
- 環境建設事業部
- 私たちの夢をかたちに
- オーシャン事業部
- ココロとカラダを癒やす空間
- 砕石部
- あらゆる工場の土台を支える
- リサイクル部
- 循環型社会の実現に貢献
- エコプラント
- リサイクルで環境負荷を削減