



INDEX

2 TOPICS

古波津会長に縁十字章／古波津会長に厚労大臣表  
彰／拓伸会のAED研修／拓伸会の動力プレス特別  
教育／拓南本社のラジオ体操指導会／拓南本社の  
社員交流バスツアー／「かりーるーふ」自宅導入記／  
「TSUTAYA董川店の35年を振り返る」etc.

5 連載「拓南余話」②

6 拓南製鐵改善活動発表大会  
「最優秀賞」ダイジェスト(上)

【新北風】秋から初冬頃にかけて吹く北風。冬の訪れる感  
じさせる。『沖縄語辞典』(研究社)より

拓伸会会報(隔月発行)

〒900-0025

沖縄県那覇市壱川13の2の4 [拓南ビル3F]  
拓南本社内『たくしんNEWS』編集委員会  
TEL098-831-8228 FAX098-832-0586

## 拓南ブース レイアウト一新 リサイクル技術をアピール

### 沖縄の産業まつり



開場式に合わせてOBの皆さんも合流。拓伸会各社役員・社員とともに二拓南ブース「拓南製鐵・拓南製作所等エリア」



北明治橋前で行われた開場式でテープカット(中央・大会実行委員会の古波津昇会長)

拓南ブースはレイアウト  
を一新した。  
入口が西側(武道館側)に  
設けられ、見学者は、スタン  
プラリーの受付を済ますと  
「拓南商事エリア」に入る。



「イライラ棒」は今回も大人気  
＝「ゲームエリア」



時代のニーズに応える技術に興味＝「拓南製鐵・拓南製  
作所等エリア」

### 「楽しみながら知つてほしい」

資源リサイクルの流れを  
紹介するパネルなどを見学  
していくと、新企画の体験コ  
ーナーが2つ、現れる。

ひとつは、インジェクション  
装置を使った「プラスチック  
・カラビナ作成体験」。ス  
タッフの指導のもと、廃自動  
車の内装プラスチックを溶  
かし、金型に流し込んでカラ  
ビナを作成する体験ができる。  
もうひとつは、「子ども都市  
鉱山発掘体験会」。スタッフ  
とともに、廃小型家電など  
のような資源があるかを解  
いてしながら探り、発見してい  
く。いずれも、楽しみながら  
リサイクルの魅力を体感でき  
る。

多くの出会いが生まれ、沖縄  
県経済は、資源やエネルギ  
ーの高騰などで厳しい状況  
が続いているが、このイベン  
トが、人と人、そして人と企  
業をつなぐ絶好の場となり、  
うにアピールした。

「沖縄の産業まつりは、年々  
進化する沖縄県産品の最新  
情報に接する絶好の機会だ。  
本県経済は、資源やエネルギ  
ーの高騰などで厳しい状況  
が続いているが、このイベン  
トが、人と人、そして人と企  
業をつなぐ絶好の場となり、  
うにアピールした。



玉城知事が落書きに参加＝「中庭」の廃  
自動車



金型に廃プラスチックを流し込んで  
カラビナを作成＝「拓南商事エリア」



「拓南商事エリア」を過ぎ  
ると「拓南製鐵・拓南製作所  
等エリア」に移る。

拓南製鐵の製鋼工程・圧延  
工程、拓南製作所の線材製品  
等エリア







が動力プレスの動画、パワーポイントを使用して、労働災害の事例、関係労働法令を説明した。

2日目は「実技講習」(会場・フォーミング事業所)。講師陣は、石川氏、長濱室長に加えて拓南製作所の勢理客耕司常務取締役、西原誠安全管理者(電気)、フォーミング事業所プレス作業主任者の許田正次氏(補助)と稻嶺盛政氏(補助)の6人。液圧プレス、機械式(エアークラッピング式)プレスの金型、チプレーキ式)プレスの金型、安全閉いの取り付け、取り外しじよび調整、電流電圧測定の実技を行った。

法令で定められている危険または有害な業務に係る特別教育は今年9月現在で58業務あり、拓伸会では2020年から各社の業務に直接関係する6業務について特別教育を実施している。今年度は3業務について4回実施している。

長濱室長は、動力プレス特別教育を振返つて次のように述べた。

「現在、県内では教習機関による動力プレス特別教育は実施されていない。しかし現実にプレス作業はあり、法令上は事業者の義務である。この課題を解決するため、O.Bで機械専門家である石川様、管理責任者の勢理客常務、安全管理者の西原課長、フォーミング事業所の許田作業主任者と稲嶺作業主任者のご理解とご協力を得、拓伸会3社に安全教育を実施することができた。これが拓伸会の力だと思つ」

# 動力プレス特別教育実施

拓伸会 8月

拓伸会は8月24、25日の2日間、動力プレス特別教育を拓南製作所で開いた。拓南製鐵、拓南商事、拓南製作所、拓南本社の社員31人が受講した。

初日は「学科講習」(会場・大会議室)。O.Bの石川逢重氏が動力プレスの構造等の説明を行い、拓南本社の長濱直次執行役員安全統括室長

が動力プレスの動画、パワーポイントを使用して、労働災害の事例、関係労働法令を説明した。

\*「動力プレス特別教育」を受講した拓南製作所フォーミング事業所線材班の照屋

玲子氏に感想を寄稿してもらった。

者であることが分かりました。プレス作業主任者が機械使用前に日々点検を行っていなかったんだと思いました。

災害事例の講義では、日々の点検を怠れば、重大なケガや最悪の場合命を落とす危険があることを知りました。

玲子氏に感想を寄稿してもらった。

ただ、本当に必要な現場にいる、知っているつもりの知識が甘んじず確認作業を怠らなければなりません。

玲子氏に感想を寄稿しても

らった。

玲子氏に感想を寄稿しても</

## 拓南余話⑫



工業用地視察で泡瀬塩田跡を行く。現・泡瀬小学校あたりか?

拓南本社は9月12日、健  
康経営活動ならびに「うち  
なー健康宣言(ひやみかち健  
康宣言)」の取り組み(効果  
的なラジオ体操の実践)とし  
て、ラジオ体操指導会を初め  
て開催した。会場は、拓南ビ  
ル1階テナント。約30人が参  
加した。

開会のあいさつで、ESG  
推進室の花城可人次長(健康  
づくり担当者)は「正しい方  
法でラジオ体操を毎朝し  
かり行うと、皆さんのが健康に  
なる」と述べた。

今回から、酸素プラント  
導入にいたった背景を、当  
時の沖縄情勢を交えなが  
ら数回にわたって書いて  
みることにした。

本土復帰前、沖縄県民は  
いたように感じていた。  
ところが一転、1964

年に、本土復帰は近い

復帰を渴望していた。しか  
し、「自治神話論」を唱え、  
強権で知られたキヤラウ  
エイ高等弁務官の頃は、遠  
くまで来たようだ。

年、ワトソン高等弁務官が  
就任すると、柔軟な政策に  
変わった。ワトソン施政  
は、日本政府の援助を増額  
し、日米協議委員会を介し  
て沖縄問題に対処する旨  
を発表したのだ。

當時、琉球工業連合会の  
理事事をされていた創業者  
は、鋭い経営感覚で「本土  
復帰は近い」と感じたので  
ある。『工業用地構想』  
を理事会に提唱した。

本土復帰して日本經濟  
に組み込まれた場合、沖縄  
の経済、なかなか最も懸  
念されるのが生産業の行  
方だった。創業者は、その  
対策を早急に講ずべきで  
あると主張したのだ。

だが、理事会は、時期尚  
早で工連の総意としては  
無理としたが「この件は古  
波津氏に一任」という決  
定になつたようである。(中  
略)

「本土復帰は近い」

黒島 善茂



拓南本社は9月12日、健  
康経営活動ならびに「うち  
なー健康宣言(ひやみかち健  
康宣言)」の取り組み(効果  
的なラジオ体操の実践)とし  
て、ラジオ体操指導会を初め  
て開催した。会場は、拓南ビ  
ル1階テナント。約30人が参  
加した。

「ラジオ体操指導会」開催

拓南本社

内間智恵子氏

正しいラジオ体操を身につけよう

9月

内間智恵子氏

の動きがあります。ラジオ体操は筋肉運動だと思われが

ていますが、柔軟体操ストレ

チです。皆さんの体の中に

ある約650の筋肉は約3

分20秒のなか13の動きで約

400の筋肉が動き、血管の

血流を良くします。デスクワ

ークの多い皆さんのが肩凝り、

腰痛の軽減にもつな

ります」と述べた。

そして、約40分掛けて、13

の動きが正しく行えるよう

に、自ら範を示しながら参加

者へ実践指導した。最後に、

なじみ深い演奏を流し、一同

で「正しいラジオ体操」を確

めます」と述べた。

講師は、沖縄地方ラジオ体

操連盟の内間智恵子理事長

(1級ラジオ体操指導士)が

務め、かんば生命ラジオ体操

推進役の佐喜眞靖氏(2級ラ

ジオ体操指導士)が補佐した。

演台にのぼった内間氏は

まず、「ラジオ体操第一は13

年、ワトソン高等弁務官が

就任すると、柔軟な政策に

変わった。ワトソン施政

は、日本政府の援助を増額

し、日米協議委員会を介し

て沖縄問題に対処する旨

を発表したのだ。

その後、琉球工業連合会の

理事事をされていた創業者

は、鋭い経営感覚で「本土

復帰は近い」と感じたので

ある。『工業用地構想』  
を理事会に提唱した。

本土復帰して日本經濟

に組み込まれた場合、沖縄

の経済、なかなか最も懸

念されるのが生産業の行

方だった。創業者は、その

対策を早急に講ずべきで

あると主張したのだ。

だが、理事会は、時期尚

早で工連の総意としては

無理としたが「この件は古

波津氏に一任」という決

定になつたようである。(中  
略)

(拓伸会 前名譽会長)



拓南製鐵 石灰工場を見学



沖縄市防災センターで防災について学ぶ



拓南本社 健康経営活動企画

拓南本社は、健康経営活動  
の一環として、社員コミュニ

ケーションを深めるための  
交流バスツアーを9月8日

と10月6日の2回(1グルー

ープ約25人)に分けて実施した。

B班(9月8日実施)に参加

したシステム管理部の与那

嶋瑞利氏に感想を寄稿して

もらつた。

認しながら指導会を締めく  
つた。奈氏などの感想があつた。  
参考者からは「正しい方法  
で実際にやってみると、筋な  
どが効いているなどという感  
じがします」(川勝かおり氏)、  
「けつこう疲れました。自分  
が正しくできているのか、目  
の前に鏡があるとよいのに  
うださつた皆さんは目が  
キラキラしていて、集中して  
くださっていました。正しい  
ラジオ体操をぜひ、継続して  
いただきたいと願つていま  
す」と指導をした感想を述べ

た。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

また、佐喜眞氏は「ラジオ  
体操はNHKが始めたと思  
いますが、かんば生命

の前身である通信省簡易保  
険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知つていただ  
きたいと思います」と述べた。

な、と思いました」(翁長有希  
氏)などの感想があつた。

奈氏などの感想があつた。  
終了後、内間氏は「参加し

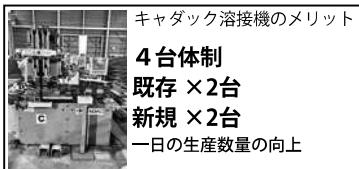
てくれた皆さんには目が  
わかれちですが、かんば生命  
の前身である通信省簡易保

険局によって1928年に  
制定されました。ラジオ体操  
の歴史もぜひ、知

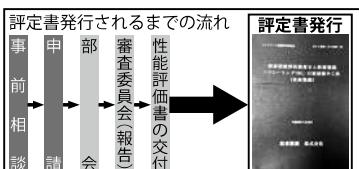
# ★最優秀賞 スタッフチームの部 加工センター・品質管理室合同「統計的手法を用いた溶接実験」

第17回 拓南製鐵改善活動発表大会  
(令和5年2月16日開催・小紙3月号参照)  
『最優秀賞』ダイジェスト(上)

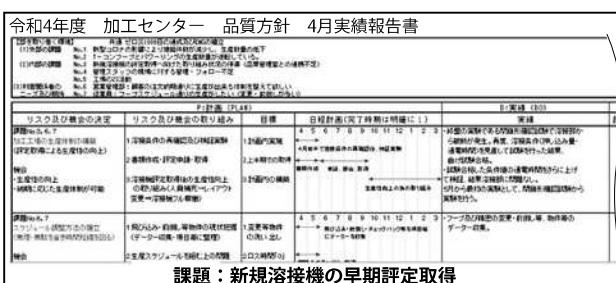
## 1. 評定取得における背景



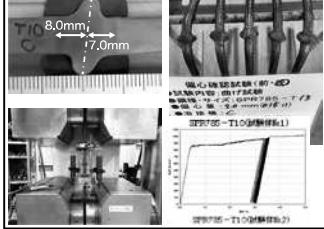
キャダック溶接機を稼働させることで一日の生産数量の向上、溶接サイズ変更の繰り返しによる時間、労力の削減といった効果が見込める。



キャダック溶接機を稼働させるためには、技術的評価を行う専門機関に評価してもらい、基準を満たすことの証明として評定書の発行が必要とされる。



## 2. 実験内容及び問題点



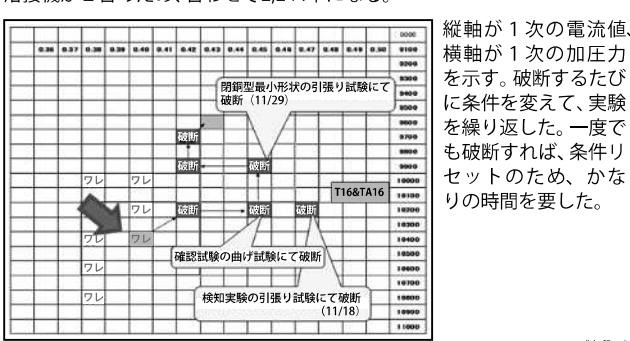
表面を研磨、腐食させて、熱影響部を外観観察するマクロ試験。コブの芯をあえてずらす偏心試験。一向方に載荷と除荷を繰り返し行う繰り返し試験といった性能を見極める試験が含まれる。

## キャダック製 溶接機実験本数

		2023年2月14日作製									
SPR785・SPR685溶接実験											
C機											
実験名		1台当たりの実験本数									
偏心試験		1台当たりの実験本数									
繰り返し試験		1台当たりの実験本数									
確認試験		1台当たりの実験本数									
その他		1台当たりの実験本数									
合計		合計									

[C機 1,362本] + [D機 882本] = 溶接実験本数 2,244本

実験本数はというと、溶接機1機につき1,362本。今回の評定取得を目指す溶接機が2台のため、合わせて2,244本になる。



## 3. 実験計画法の活用

### 実験計画法における用語の説明

- ・因子とは、特性(結果)に影響を及ぼしているもの
- ・水準とは、実験条件においてデータ値を変化させる項目  
例えば、今回の溶接実験でいうと  
特性：溶接コブ外観・引張試験・曲げ試験  
因子：電流値・圧力値・押込み量  
水準：電流値において、7.0kA・8.0kA・9.0kAの水準という

特性に影響をおよぼしているものが因子。水準とは、実験条件においてデータ値を変化させる項目を示す。

### 実験種類の比較表

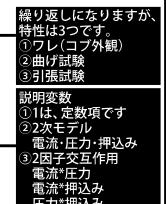
\*1: 交互作用とは、2つの因子が組み合わされることで現れる相乗効果のこと

要因配置実験	直交配列実験	応答曲面法
1. 実験数	多い	少ない(割り付けによる)
2. 割り付けの難易度	容易	困難(解析者が指定)
3. 因子の交互作用*	不要	実験前に把握必要
4. 直交表	パターン化されているので、場合によっては無理に当て込む	統計ソフトが判断

## 今回の実験は、応答曲面法を選択する

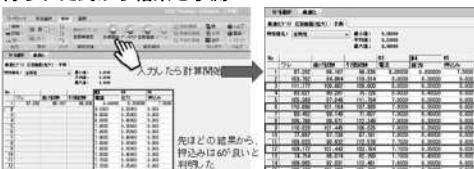
従来の実験配置実験と今回試みた応答局面法の違いとしては、実験数に違がある。応答局面法は、因子の交互作用が全てにあるという考え方で統計ソフトにて判断を行う。

### 変数の指定



実験条件の主因子とされる圧力、電流、押し込み量の3つの因子のうち1つを固定、統計ソフトで自動計算を行う。

### 得られた式から結果を予測



### 回帰式から結果予測

・最終的な最適条件の判断は、解析者が決定する。関係者で協議および少量の追加実験から、

- ①電流 : 7.7kA
- ②圧力 : 0.33MPa
- ③押込み量 : 6mm

溶接開始から溶接完了までに二次と二次加圧があり、紹介した実験は一次加圧の設定値である。

二次加圧の実験も繰り返し行い、全体の溶接条件を決定していく(二次加圧の実験は省略する)。

二次加圧の実験も繰り返



花城宅屋上に設置された20枚の太陽光パネル【完成後】

私は、昨年4月より拓南本社に移籍し、ESG（環境・社会・企業統治）の推進室次長を拝命することになりました。そこで「CO<sub>2</sub>削減、環境負荷低減のため、私個人で何とか貢献できることはないだらうか」と考え、情報収集を行っていると、沖縄電力ガルップによる太陽光発電と蓄電池を無償設置する「かりーるーふ」というサービスがあることに気が付いた。



太陽光パネルの施工現場を見学する拓南・沖電Pメンバー

「かりーるーふ」自宅導入記

太陽光+蓄電池無償設置サービス

沖縄県と県赤十字血液センターは、献血の日」の8月21日、県庁1階県民ホールで、献血運動協力団体への県知事表彰状・感謝状伝達式を行った。

拓伸会からは、長年にわたり献血活動に協力してきた拓南製作所が表彰され、奥平勉取締役副社長が出席した。式典後、奥平副社長は次のようにコメントした。

「昨今、少子高齢化の影響で、  
からか、若い人の献血が減る方  
傾向にあるようです。そのこと  
うな観点からも献血は社会的  
貢献ということで意義のある  
活動です（ESG経営環境）」  
拓南製作所ではこれから  
も引き続き献血を推進して  
いきます。拓南グループの

拓南商事は  
のうるま市社  
へ備蓄食料品  
呈写真=しと

10月10日、地元会福社協議会（非常食）を贈った。備蓄食料品管理担当の石川正人主任（安全部委員）と営業部営業課業務班の高江洲革子課長代理が出向いた。

このファードドライブ運動は、同社のB.C.P（事業継続計画）活動の一環で、賞味期限が切れる前に備蓄食料品を提供し、市内の子ども合唱団、貧困世帯などに役立ててもらおうというもの。一昨年5月に初めて実施した。

ラム×240袋を寄付した。このように提携食料品は、市内の子どもや子どもの居場所などで配付しているのです」(石川主任) 石川主任はうるさいティアセンターでティア登録し、高辻理は、うるま市食生協議会委員を務めテイア活動している



拓南製作所を県知事表彰

県、県赤十字血液センター

8月



## 備蓄食料品3度目の寄贈

うるま市社福協へ  
拓南商事

10月

「3度目の今回は、賞味期限

1ヶ月以上残った備蓄食料

1

#### 沖縄電力グループの太陽光+蓄電池無償設置サービス

「かりーるーふ」のお問合せ先は  
沖縄新エネ開発株式会社 かりーるーふ事務局  
**TEL 098-923-2477**(平日10時~17時)



- ①玄関付近に設置したパワーコンディショナーと蓄電池
- ②宅内の台所付近に取付した「停電時専用コンセント」
- ③架台に使用されている特殊メッキ鋼板
- ④設備の稼働状況等はメールやアプリにて通知される

太陽光パネルで作る電気は、 $\text{CO}_2$ を削減する自然エネルギーとして大変有効であると考えます。設置条件の合う方は、おきでん「かりーるーふ」をご検討されてみてはいかがでしょうか。

## TSUTAYA壺川店、35年の歳月に感謝

西原グリーンセンター統括部 次長 我喜屋 訓

TSUTAYA壺川店が9月30日に閉店しました。2002(平成14)年にオープンして21年、1988(昭和63)年オープンのBOOKBOX壺川店からですと、35年営業してきました。

BOOKBOXとして営業を開始したとき、映像レンタルはまだVHS時代、音楽レンタルCDも普及し始めたばかりでした。当時はまだ珍しい書店とレンタルの複合店は、新しい娛樂の場所として人気を集めました。

BOOKBOXは、雑貨や文具も充実していたので学生さんや子どもさんも多く、幅広い客層が来店されました。開店翌年の写真=右参照には、ワンダーランドSR2という看板が見えますが、ゲームセンターをそこで営業していた時期です。その後、ミスターードーナツが1階で営業を開始しました。当



社オリジナルのCDショップSTARBOWも営業開始し、当時の沖縄には無かった外資系CDショップを意識したスタイルが人気を集めました。

2002年にオープンしたTSUTAYA壺川店は、書店・レンタルをメインにゲーム・CD・DVDの販売もするマルチパッケージストアとして生まれ変わりました。その後、現在までの間に、映像レンタルもVHSからDVDに変わり、販売用の生カセットテープがCD-Rに変わっていき、記録メディアもCD-RからUSBメモリーやSDカードに変わりました。

### 時代の変化を目の当たりに

そんな時代の変化を、エンタテインメントカルチャーのリアル店舗として目の当たりにしてきましたが、やはり、ECサイトや配信サービスが劇的に普及したここ3年は、リアル店舗としての限界が来ているのを感じました。

しかし、閉店告知を出してから設置した伝言ボードに書かれたお客様の数々の温かい言葉を読んでいると、両親・祖父母・兄弟と来店した思い出を書いてくださっていたり、BOOKBOX時代から来ていると書いてくださっていて、コミュニティーの場所としての機能、リアル店舗の良さを改めて感じました。

伝言ボードには、スタッフへのありがたい感謝の言葉<sup>二下参照</sup>も書かれていました。お客様が探しているタイトルがハッキリしない映画や音楽を、少ない情報をもとに一緒に探して感謝された喜びは、BOOKBOX時代からTSUTAYAまで変わらないものでした。それも、対面でのサービスでしか成立できない喜びだと思います。

リアルな書店として、レンタルビデオ・CD屋さんとして、昭和の終わりから令和にかけて長らく地域に貢献できたことをうれしく思います。

拓伸会各社の皆様にも文具の購入はもちろのこと、いろいろな面でご支援をいただき深く感謝申し上げます。35年間のご愛顧をありがとうございました。



ACTION!  
健康経営

## 初出場、大健闘でベスト4

秋季職域C級 拓南製作所野球部

10月

ラーやヒットに見舞われ、一挙に4点を奪われて逆転を許した。そのままゲームセッ



トに。  
業務部業務課の知念直成  
課長代理は次のように振り  
返った。

拓南製作所野球部は第1回秋季軟式野球大会C級準決勝は10月15日、西原マリン球場で行われ、宜野湾市役所Aと対戦し2対5で敗れた。しかし、勝利目前で工

み、準決勝に進出した。製作所は、先発の小嶺壮正投手(建設機構事業所)が好投。2対1のまま最終回を迎えた。しかし、勝利目前で工

戦(琉球セメント)を勝ち進み、準決勝に進出した。事業所交流の活性化を図る目的でC級職域野球大会に出場しました。結果としては、初出場ながらベスト4と

いう大健闘でした。次回の職域大会は春頃に開催されま

すので、練習を充実させてレ

ベルアップを図り、良い結果

が出せるよう皆で協力し頑

張ります。各人ケガ等もなく

楽しみながら野球ができ、各

事業所間との交流機会も作

れ大変有意義な大会となり

ました」

9月23日  
一部未完  
分も掲載し  
ています。