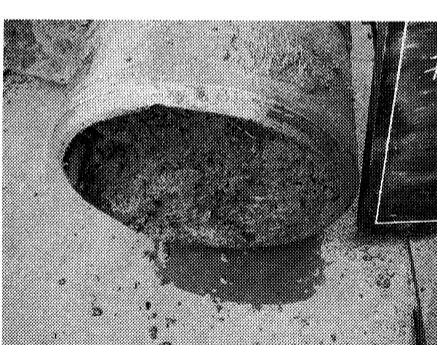
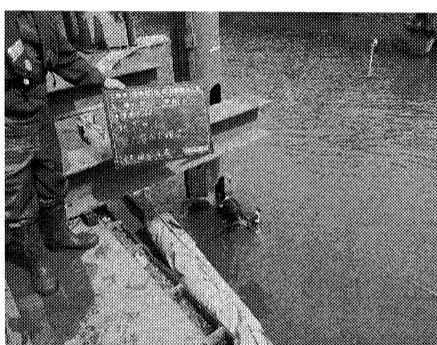
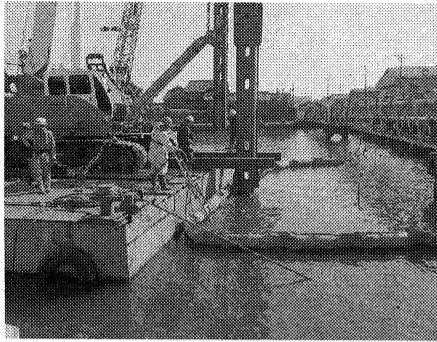


本工事は、一級河川通船川に架設されている水管橋及び原油配管橋の老朽化に伴う両施設を撤去する工事で、配水管を撤去



した後、橋脚上部をワイヤーソーで撤去、隣接した工業用水管への影響を考慮して基礎杭は河床より2m以深は残置し、カット杭仕様に製作したケーゼンシングにより杭を所定の位置で切断撤去する工事です。

撤去は河川内での作業となるため本体機及び相対機は、組立台船に搬装しての作業でした。た。

通常であれば安定した地上での施工となるところですが、不慣れな台船上で基礎杭を切断するため本体機及び相対機は、組立台船に搬装しての作業でした。

神守研究開発センターでの試験施工は、問題なく鋼管を切断できましたとの事だったので、土屋普段とは違った思いがありました。

この新しい試みであつた為、普段とは違った思いがありました。

杭の切削においては、ケーゼンシングの先端部内側で硬質ビットが一組対で伸縮する形状となつており、掘削時は縮めた状態で既存杭にケーゼンシングを被せながら所定の位置まで掘り下げ、陸

からの測量で深度確認した後、ケーゼンシングを回転しながら徐々に切断装置を伸長し、慎重に回転トルクを注視しながら杭の切断作業となります。切断装置の硬質ビットどちらか一方が杭に接触すると抵抗がかからてくる

ので、無理なくケーゼンシングを低速で回転させる事で概ね五分程度でスッとしたトルクが抜け切削できます。そして切断装置の伸縮範囲を自ら視できる様に表示し、杭をケーゼンシング内に抱えて引抜きを行います。鋼管杭・PC杭とありますと、慎重に施工する事で切断面も良好な状態でした。

今回河川での掘削で地山の状態がN値ゼロだった事と、河床から2mと深度が浅かつたので、施工することに集中できたと思ひます。通常、地上部で施工や土

事故にて完工できた事と、施工に際してのご理解をいたしました事を書面ではあります。また、協力会社の皆様には、操船をはじめとする様々な事にご尽力を頂き感謝申し上げます。

**工事件名**  
平成三十一年度 撤去工事  
第一号配水管撤去工事

**元請会社**  
株式会社 福田組

**工事期間**  
新潟県新潟市東区 末広町他地内  
平成三十一年九月二一日 ~ 一〇月八日

**工事概要**  
水管橋パイルベント式 橋脚基礎杭切削撤去 コンクリート杭 桁径 φ四二五mm 一二本 原油管橋基礎杭切削撤去 コンクリート杭 桁径 φ三一八mm 二一本 防護施設部基礎杭切削撤去 鋼管杭

平成三十一年度 撤去工事  
第一号配水管撤去工事

## 水管橋基礎杭の切削撤去を 台船上で施工

### 最前線レポート

発行所  
太平洋基礎工業㈱  
たいよう新聞委員会

# たいよう

今年の異常な猛暑や残暑の後、急な秋の訪れます。季節の変わり目は体調を崩しやすいと言います。皆様もお体ご自愛ください。

一〇月で当社の第3四半期を迎�니다。今期の静岡支店開発部は少子高齢化の影響もあって住宅着工件数の減少に伴つて住宅向け地盤改良は苦戦を強いられていますが、TSC工法や杭拔工事、CDM工法の受注と順調に進み、おかげさまで何とか目標通りの完工を維持している状況です。地元建設会社様へ杭拔工事、CDM工法の受注と順調に進み、おかげさまで何とか目標通りの完工を維持している状況です。地元建設会社様へ杭拔工事、CDM工法の受注と順調に進み、おかげさまで何とか目標通りの完工を維持している状況です。地元建設会社様へ

杭拔工事、CDM工法の受注と順調に進み、おかげさまで何とか目標通りの完工を維持している状況です。地元建設会社様へ杭拔工事、CDM工法の受注と順調に進み、おかげさまで何とか目標通りの完工を維持している状況です。地元建設会社様へ

杭拔工事、CDM工法の受注と順調に進み、おかげさまで何とか目標通りの完工を維持している状況です。地元建設会社様へ杭拔工事、CDM工法の受注と順調に進み、おかげさまで何とか目標通りの完工を維持している状況です。地元建設会社様へ

杭拔工事、CDM工法の受注と順調に進み、おかげさまで何とか目標通りの完工を維持している状況です。地元建設会社様へ杭拔工事、CDM工法の受注と順調に進み、おかげさまで何とか目標通りの完工を維持している状況です。地元建設会社様へ

杭拔工事、CDM工法の受注と順調に進み、おかげさまで何とか目標通りの完工を維持している状況です。地元建設会社様へ

杭拔工事、CDM工法の受注と順調に進み、おかげさまで何とか目標通りの完工を維持している状況です。地元建設会社様へ

杭拔工事、CDM工法の受注と順調に進み、おかげさまで何とか目標通りの完工を維持している状況です。地元建設会社様へ

杭拔工事、CDM工法の受注と順調に進み、おかげさまで何とか目標通りの完工を維持している状況です。地元建設会社様へ

静岡支店 開発部

部長 芝田 昭久

長野支店 工事部

係長 井浦 幸範



最後になりますが、神守研究開発センターの皆様、未だな改修する必要がありますが、多くの可能性が見える工法、だつたと感じました。

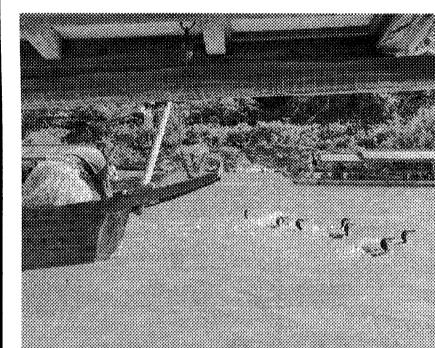
今回の新規試みで現場を施工するに当たり、元請会社である(株)福田組の小川所長様には、日々のご指導により無事に完工できた事と、施工

に際してのご理解をいたしました事を書面ではあります。また、協力会社の皆様には、操船をはじめとする様々な事にご尽力を頂き感謝申し上げます。

正室の子、長男次男と後継制度もそれなりに功あつて下剋上を起こり難くしたのである。中央集権制をとりながら、地方の経営は各藩に任せ活性化を計るという今で言う地方分権制度も二六〇余年平和を保つてきたのでなかろうか。太平洋の三地区体制、徳川から学ぶこと大

# 営業所だより

今年は、豪雨や地震、異常気象の多い年でもありました。そこで大阪支店エリアでは、六月に発生した大阪北部を震源地とした大阪府高槻市)とする深度6弱の地震や、九月に発生した台風21号、24号による災害がありました。大阪北部地震では社員や協力会社の社員のケガ人は出ませんでしたが、家財破損、ガス供給停止、水道断水等があり大変な日々が続きました。また、台風21号は関西国際空港の冠水や関空連絡船船衝突、台風通過後には電柱倒壊、停電等も発生し被害は大きかったです。現在は、一部被害は残っていますが、復旧に向かっています。



昨年より六支店を東日本、中日本、西日本の三地区に分けて、三年後二〇二〇年に年商一五〇億プロジェクトがスタートしました。西日本地区は、大阪支店と九州支店がエリアとなります。担当者にて「三年後のビジョン」

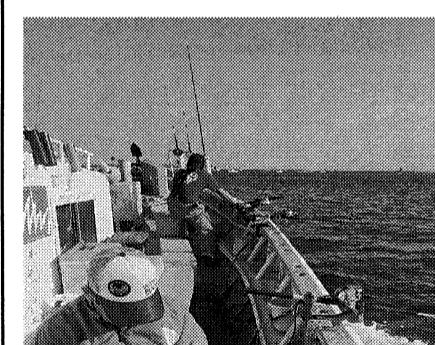
達成に至るまでのアクションプランを作成し、三ヵ年計画を実施しています。営業工種として、等厚式地中連続壁TRD工法噴射工法、TSC工法、薬液注入工、推進工事、ヒロワーケン工法(杭撤去)、水替工、法面工事、土工など多種多様な受注活動をしています。

## 二支店合同鵜飼いツアーを開催しました

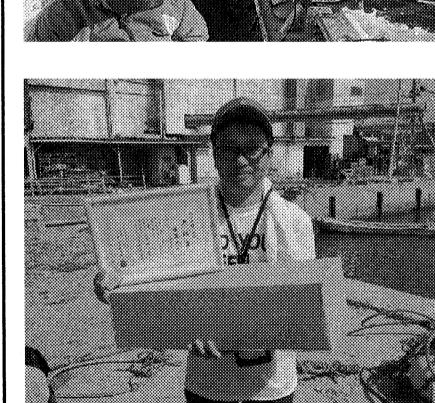


平成30年10月7日(日)、台風一過の好天の下、木曽川の支店合同(前回は東京、大阪、名古屋、総勢二十五名で屋形船貸切りの鵜飼いを楽しみました。私自身、鵜飼いを見るのは初めてで、鵜の姿を」と重ねて観ておりましたが、サン君、ルオノ君のベトナム人実習生三名にとって、間近で見る鵜飼いに興奮気味で帰国前の良いお土産になつたと思います。

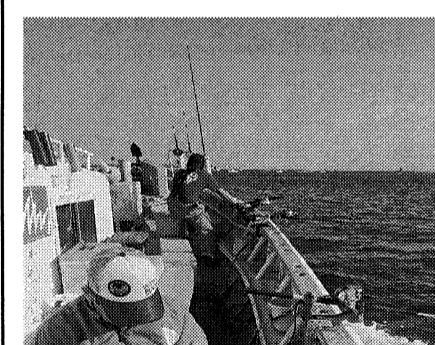
新規工種として、再生可能エネルギーの一つである太陽光発電事業の施工にも取り組んでいます。昨年、和歌山県にて急勾配にて架台基礎杭工事の施工実績後、その得意先様や大阪を拠点にしている架台メーカー様から北は北海道から南は九州まで工事案件を頂き、今年より来年だけで総出力合計三〇〇MW以上、金額にして数十億円規模の受注もできました。これも「挑戦・勇気・信頼」の精神で工事案件を頂き、今年より来年まで工事案件を頂きました。これらは「挑戦・勇気・信頼」の精神で工事案件を頂くことがあります。また、太陽光事業は全国的に案件があるからだと思います。また、太陽光事業は全国的に案件があるからだと思います。また、太陽光事業は全国的に案件があるからだと思います。



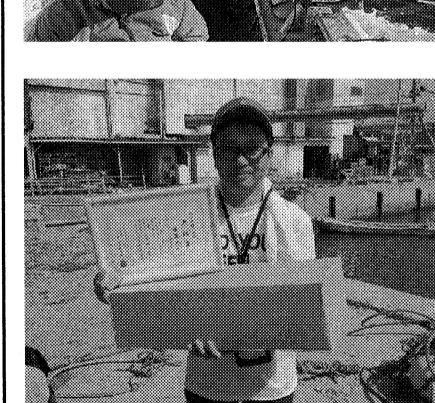
新規工種として、再生可能エネルギーの一つである太陽光発電事業の施工にも取り組んでいます。昨年、和歌山県にて急勾配にて架台基礎杭工事の施工実績後、その得意先様や大阪を拠点にしている架台メーカー様から北は北海道から南は九州まで工事案件を頂き、今年より来年だけで総出力合計三〇〇MW以上、金額にして数十億円規模の受注もできました。これも「挑戦・勇気・信頼」の精神で工事案件を頂くことがあります。また、太陽光事業は全国的に案件があるからだと思います。また、太陽光事業は全国的に案件があるからだと思います。また、太陽光事業は全国的に案件があるからだと思います。



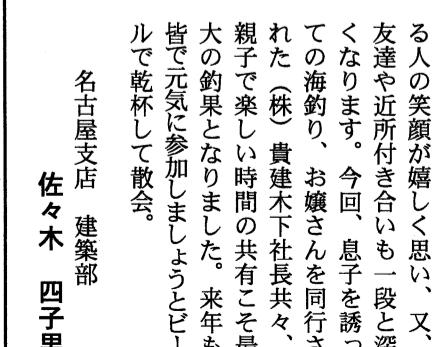
新規工種として、再生可能エネルギーの一つである太陽光発電事業の施工にも取り組んでいます。昨年、和歌山県にて急勾配にて架台基礎杭工事の施工実績後、その得意先様や大阪を拠点にしている架台メーカー様から北は北海道から南は九州まで工事案件を頂き、今年より来年だけで総出力合計三〇〇MW以上、金額にして数十億円規模の受注もできました。これも「挑戦・勇気・信頼」の精神で工事案件を頂くことがあります。また、太陽光事業は全国的に案件があるからだと思います。また、太陽光事業は全国的に案件があるからだと思います。また、太陽光事業は全国的に案件があるからだと思います。



新規工種として、再生可能エネルギーの一つである太陽光発電事業の施工にも取り組んでいます。昨年、和歌山県にて急勾配にて架台基礎杭工事の施工実績後、その得意先様や大阪を拠点にしている架台メーカー様から北は北海道から南は九州まで工事案件を頂き、今年より来年だけで総出力合計三〇〇MW以上、金額にして数十億円規模の受注もできました。これも「挑戦・勇気・信頼」の精神で工事案件を頂くことあります。また、太陽光事業は全国的に案件があるからだと思います。また、太陽光事業は全国的に案件があるからだと思います。また、太陽光事業は全国的に案件があるからだと思います。



新規工種として、再生可能エネルギーの一つである太陽光発電事業の施工にも取り組んでいます。昨年、和歌山県にて急勾配にて架台基礎杭工事の施工実績後、その得意先様や大阪を拠点にしている架台メーカー様から北は北海道から南は九州まで工事案件を頂き、今年より来年だけで総出力合計三〇〇MW以上、金額にして数十億円規模の受注もできました。これも「挑戦・勇気・信頼」の精神で工事案件を頂くことあります。また、太陽光事業は全国的に案件があるからだと思います。また、太陽光事業は全国的に案件があるからだと思います。また、太陽光事業は全国的に案件があるからだと思います。



## 第五回秋季海釣り大会を開催しました

平成30年9月23日に第五回秋季海釣り大会が開催されました。

恒例の釣り大会をお彼岸の九月二三日(日)知多半島豊浜漁港を早朝五時三十分に海の仲間と出港。波はベタとまで言わなければ本当に有難うございました。

# 共済会だより

り納め、営業部は工事部のバツクアップをすることです。「営業V.S工事」にならないよう信頼関係が一番だと思います。

・愛知の英雄、三英傑から統治について八、九、一〇月号の共遊のコーナーで記しました。

生き方であるかが重要。答えがない時代だからこそ皆が不安ない時代だからこそ皆が不安なんだ。なんでも素直に相談できます。

・諏訪中央病院の名譽院長が記述して、アフリカで見つかった一七〇万年前の成人女性のミイラの足は変形していました。

生き方であるかが重要。答えがない時代だからこそ皆が不安ない時代だからこそ皆が不安なんだ。なんでも素直に相談できます。

生き方であるかが重要。答えがない時代だからこそ皆が不安ない時代だからこそ皆が不安なんだ。なんでも素直に相談できます。