

## 社会貢献活動

### 次世代への教育

#### 地元の小学生を対象とした 体験学習イベントの取り組み～美浦研究所

美浦研究所は、11月18日の「土木の日」の行事として、美浦村の小学生を対象とした施設見学および体験講座を実施しました。当社職員が講師を務め、子どもたちと一緒にペットボトルでできた風車や橋が重さに耐える仕組みを紙工作で体験できる「ペーパーブリッジ」の作成などを行いました。参加した子どもたちからは、「風車発電工作が楽しかった」「ペーパーブリッジに10円玉を97個も乗せて優勝して嬉しかった」などの感想を頂き、ものづくりで得られる達成感や楽しさを伝えることができました。今後も体験学習を通して、建設業のやりがいや社会貢献性(社会的役割)を発信していくことで、次世代の興味・関心を引き出せるよう努めていきます。



模型を使った液状化現象の説明。熱心に耳を傾けています

#### 学生向け現場見学会を開催～大阪本店

大阪本店では、地元の土木系学生を対象とした現場見学会を開催しました。普段見る機会のない施工現場を陸上と海上からそれぞれ見学するだけでなく、同工事がCIMを導入した工事であることから、「CIMを活用した施工管理」を体験していただきました。見学会に参加した学生からは、「CIMの活用により現場での施工管理が効率的になり、凄い技術だと感じた」などの感想が寄せられ、建設業界の生産性向上への取り組みをご理解いただけたのではと考えています。今後も、現場見学会などを通じて建設業をPRし、次世代の担い手確保に献身していきます。



現場見学会の様子

#### オランダ・Twente大学関係者との技術交流 ～鳴尾研究所

鳴尾研究所は大阪大学との共同で、Twente大学(オランダ)の大学院生24名と教員2名が日本で土木技術を学ぶスタディー・ツアーの一環として、施設紹介と技術討論会を行いました。施設紹介では、Twente大学の学生から津波などの防災関係の実験に強い関心が寄せられました。この経験が今後の学業に活かされることを期待しています。



大型平面水槽での実験映像の視聴

### 地域との共生

#### 自航式多目的船見学の受け入れ～東北支店

当社所有の最新鋭かつ最大クラスである自航式多目的船「AUGUST EXPLORER」の一般公開が、宮城県仙台港で行われました。このイベントは各地で「現場開放DAY」として行っているものの一つで、建設業は家族が誇りを持てる職業であることや、当社に対する理解を深めていただくことを目的としており、地元の方々と当社社員の家族を含む約40名が参加しました。参加者からは、船に用いられている高度な技術やこれまでの就役実績に関心が寄せられ、作業船のイメージが大きく変わったとの声があがりました。これまで培ってきた技術や所有する最新鋭の船舶・機器を活用し、広く社会に貢献していくとともに、当社の役割、そして建設産業の魅力を多くの方にご理解いただけるよう、今後も積極的に現場開放DAYを開催していきます。



AUGUST EXPLORERの前で集合写真を撮影

#### 高松打ち水大作戦2018で地域住民と交流～四国支店

四国支店では、2012年より(活動自体は2005年から開催)NPO法人四国の道路サポートクラブ主催の「打ち水大作戦」に参加しています。このイベントは、古い暮らしの知恵を使って地球温暖化が進む都市部の温度を下げようという主旨で行われました。打ち水の後は、付近の気温が約2℃下がり、暑さを和らげる効果があることを実感しました。このような取り組みは、建設現場の暑さ予防や熱中症対策にもつながると考え、これからも続けていきます。



小さなバケツが集まると大きな力になります

### 環境への貢献

#### 全国アマモサミット2018 in 阪南への協賛～大阪本店

大阪本店は、海の自然再生・保全を目指す全国的な大会である「全国アマモサミット2018 in 阪南」に協賛しました。沿岸域が抱える環境問題をテーマに、事例発表や意見交換の場として全国各地で開催されている同イベントは、マリコンである当社に深いかかわりがあり、その必要性を強く認識していることから協賛を行っています。当社では、海域の保全と再生に貢献する技術としてアマモ再生技術を開発し、全国の海辺においてアマモ場再生活動を支援してきました。これからも海域の保全と再生に貢献する技術を開発し、多くの方々にアマモが環境に果たす役割や大切さを伝えていきたいと考えています。



サミットでの発表の様子

#### 金峰山(きんぼうざん)植樹～熊本営業所

当社は、毎年3月に開催されるNPO法人NPO21くまもと「金峰・有明環境会議」主催の「金峰・有明記念植樹」ボランティア活動に参加しています。この活動は、金峰山\*の環境保全と有明海の再生を図る山地緑化事業の一環として、熊本県金峰山(河内町民有林)で行われています。地元住民をはじめ、幼稚園児や小中学生、各種団体など多数参加しており、当社も意欲的に取り組んでいます。植樹する苗木である広葉樹は、エドヒガンザクラ、イロハモミジ、ヤマモモの3種類で、以前植えた苗木が成長している様子を見ると、継続的な活動が環境再生につながることを実感しました。当社も微力ながら山地緑化事業に貢献することができました。

\*金峰山：熊本県熊本市西区に位置する標高665mのカルデラ式火山



金峰山植樹の様子

#### 全国各地での清掃活動～北陸支店、大阪本店

当社は、海をきれいにする保全活動の一環として、全国各地で清掃活動を行っています。北陸支店では、河北潟干拓土地改良区が河北潟干拓地の環境保全活動として行う防風林の一斉除草をはじめ、周辺のごみや不法投棄物等の回収に協力しています。大阪本店では、鳴尾浜産業団地に立地する企業で構成される鳴尾浜連絡会が主催する清掃活動に年2回参加しています。鳴尾浜は、当社施工の埋立地であるため、清掃活動を継続して行い環境美化に努めています。微力ですが、環境保全に貢献する努力を続けていきます。



河北潟干拓土地改良区での活動(北陸支店)