

大阪府鉄構建設業協同組合定例理事会

鋼材調達に強い懸念示す

大阪府鉄構建設業協同組合(会長 佐野哲也理事)は8月18日、大阪府西区の同組合事務所において、各会員の代表者らを集めて2021年度第2回定例理事会を開催し、17人が参集した。副会長の佐野哲也理事は、「鋼材の不足感により、工業協会(会)事務局に懸念を示す。」と発言した。

出席した各社の近況報告では、「一年内の仕事は確保しているものの単価は高い」、「材料費の推移が読みづらい、見積もりへの反映が難しい」との意見が聞かれた。このほか、全構協理人会、各委員会、各支部会などに関する報告と、今年度の事業計画について意見が交わされた。

JR御茶ノ水駅改良工事II線路側の地盤が崩壊しないように鋼管矢板で護岸を作り直した。鋼管矢板は、①大きな支持力と曲げ剛性②設計の自由度が高い③止水壁の構築も可能④優れた施工性⑤鋼管杭の特徴を継承した点で、それぞれ優れた特徴を持つことから適用が増えている。写真は、現在、改良工事中のJR御茶ノ水駅。深堀り(掘削)によって川底などをさらして土砂などを取り除く工事などによって線路側の地盤が崩壊しないように鋼管矢板を構築する。鋼管矢板を打設する際に鋼管杭を打設する際に鋼管杭を連続して打設し、護岸を新たに作り直している。直徑1000mmの鋼管矢板を97本使用する。「長さ7.5m12本の鋼管を現場でつなぎ合わせるが線路の真横で打設した」とい

「強み」生かすマネジメントへ

大阪産技研、小林新理事長が会見

大阪産業技術研究所(ORIST)は、今年4月に新理事長に就任した小林哲彦氏の記者会見を行った。ORISTは今後についてどのように運営していくか、現状を踏まえながらその方向性について次の通り語った。

2017年4月に旧大阪府立産業技術総合研究所と旧大阪府立工業研究所と旧大阪府立工業技術研究所の新設合併により設立されたORIST。西日本最大の産業技術支援機関としてスタートしてから4年が経過し、和泉(和泉市)と森之宮(大阪府城東区)の両センターの融合チームが本格稼働に入っている。

「ORISTの強みは、①RIST・ORISTの強みを生かした技術サービスへの対応②年間数万件を超える技術相談をナード・技術サービスに提供し、技術サービスに貢献していること。ORISTの強みは、共同技術開発ポテンシャル、伴走型共同開発であり、「時代のニーズに答える」を継続的に生み続ける仕組みの構築が重要な。特に「横割し機能」(技術融合マネジメント)と「アンテナ機能」(顧客に対する新しい「魅力」を発信し、今後の社会課題、産



水書対策でエンジン溶接活躍

鋼管杭・鋼管矢板の溶接で

8月11日から西日本を中心に大きな豪雨災害をもたらした豪雨災害は、記憶に新しいが、これら水害に備えるための溶接でエンジン溶接が活躍している(関係記事20、23面)。従来、これらの工事は鋼管杭が使われていた。鋼管杭は鋼管と比較して円形になる分、当然、溶接量は多くなる。また、大型サイズの鋼管を使用することができ、溶接作業がしやすい。管の溶接は熱影響を受けやすく、ひずみが大きい。開先が合わなくなり、溶接不良の原因になるため、溶接が難しくなる。そこで、これらの現場では、溶接の効率を上げるために最新のエンジン溶接機が活躍している。鋼管杭や鋼管矢板の溶接でエンジン溶接機が活躍している。鋼管杭は鋼管と比較して円形になる分、当然、溶接量は多くなる。また、大型サイズの鋼管を使用することができ、溶接作業がしやすい。管の溶接は熱影響を受けやすく、ひずみが大きい。開先が合わなくなり、溶接不良の原因になるため、溶接が難しくなる。そこで、これらの現場では、溶接の効率を上げるために最新のエンジン溶接機が活躍している。

女子溶接

佐藤製作所 松井実咲さん
首都圏の中でも都心部である学芸大学駅から徒歩5分にある佐藤製作所(東京、目黒区、佐藤製作所)では、20代から30代の女性社員が活躍している。入社して1年

必要とされる環境にやりがい

溶接部分の推測に興味が湧く

「溶接士である松井実咲さんは同社の魅力を聞いた。」
「就職を決めたのは、都内に工場があるため通勤しやすいと思った。」

「溶接士である松井実咲さんは同社の魅力を聞いた。」
「就職を決めたのは、都内に工場があるため通勤しやすいと思った。」
「溶接士である松井実咲さんは同社の魅力を聞いた。」
「就職を決めたのは、都内に工場があるため通勤しやすいと思った。」

日本初 溶断 溶接用 マルチ燃料ガスホース 水素ガス対応

ユニバーサルホース! ISO3821 適合

在庫の本化でコストを削減可能! 即時対応!

赤とオレンジのホースが特徴です!

アセチレン、酸素、プロパン、メタン、天然ガス、天然ガスを通す事が出来ます!

NCR 日本総代理店 株式会社立山

TIG ウェルダークラフトマンシップに... 全ては妥協を許さないウェルダークのために。

The TIG Torches

LA MER

http://www.lamerco.com

ラメール株式会社
〒143-0006 東京都大田区平和島 6-1-1
東京流通センター センタービル 814

VIRTUAL TRAINING - REAL RESULT

今までにない溶接トレーニングをお届けします

Follow Us on Twitter!

LINCOLN ELECTRIC

リンカーンエレクトリックジャパン株式会社
〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町424-5
TEL: 045-834-9651 FAX: 045-834-9652