

SYOUEITIMES

2025 AUTUMN | Vol.9



北九州本社



大分事業所



広島事業所

Top Message

株式会社正栄電設工業
代表取締役 川端 秀人

News

- ・福岡県電気工事組合青年部
ふれあい体験会
- ・地元高校生インターン
- ・第1種電気工事士試験
合格おめでとうございます
- ・中途入社社員紹介
- ・Hilti ON! Track導入のお知らせ

Manga

マンガでわかる！
配線敷設工事とは？



ホームページ・
Instagramはこちら
<https://lit.link/syouei>



Top Message

今後の取り組み

日本製鉄は、脱炭素社会の実現に向けた大規模な設備投資計画を進めています。現在、CO₂排出量が多い高炉から、電気を使って鉄を溶かす電炉への生産プロセス転換を加速しています。政府の支援事業にも採択されたこの計画では、総投資額8,687億円のうち、2,514億円を補助金でまかなう予定です。

対象となるのは九州製鉄所八幡地区（北九州市）、瀬戸内製鉄所広畑地区（兵庫県姫路市）、山口製鉄所（山口県周南市）の3か所で、合計年間約290万トンの生産能力を有します。八幡地区では大型電炉（年間約200万トン）を導入し、現行の高炉は2030年度前半に休止する予定です。電炉は高炉のおよそ5倍の電力を使用しますが、CO₂排出量は高炉の4分の1に抑えられ、3か所の導入で年間約370万トンの削減が見込まれています。3か所の電炉はいずれも2028年度後半から2029年度後半にかけて生産を開始します。

一方、電炉の稼働には大量の電力が必要なため、電力供給面の高度化も重要です。現状、戸畑共同発電所の出力は合計1,040,000kW（1,040MW）ですが、新設されるLNG火力発電設備は総出力2,000,000kW（2,000MW）で、現状の約1.92倍の電力を供給できる計画です。この液化天然ガス（LNG）を燃料とする高効率火力発電設備は4基（1基500MW）検討されており、計画では2027年に着工、2031年、2033年、2036年、2041年に順次試運転に入る予定です。これにより、電炉やその他の電動化工程への安定的な電力供給と、CO₂排出原単位の半減が見込まれています。将来的には水素やアンモニアとの混焼にも対応し、最終的には排出原単位ゼロを目指します。

こうした製鉄プロセスの脱炭素化と電力供給の高度化を同時に進め、環境負荷の低減と持続可能な社会の実現に貢献する取り組みに、今後弊社も微力ではありますが協力して参ります。



株式会社正栄電設工業
代表取締役

川端 秀人

<代表プロフィール>

1978年 福岡県北九州市生まれ
2002年 有限会社正栄電設工業 取締役就任
2014年 株式会社正栄電設工業 代表取締役就任
趣味: ゴルフ・釣り

News | 8月2日 福岡県電気工事組合青年部 ふれあい体験会

福岡県電気工事組合青年部として若松グリーンパークで電気使用安全月間の啓蒙活動を行いました。
高所作業車の体験では200名ほどの方々が乗られ、大盛況でした！



News | 8月18日～22日 地元高校生インターン

例年、夏休みに地元高校のインターンを受け入れています。今年は3名が参加してくれました。普段とは全く異なる環境で、初めての体験や考え方に触れ、多くを学んでくれたと思います。これからの更なる成長を願っています。



News | 第1種電気工事士試験 合格おめでとうございます

2025年上期試験で2名、合格されました！
迫さんは現場責任者として忙しい中での合格、
中本さんは入社2年目での合格です。
今後の更なる成長を期待しています！



迫さん (2GR)



中本さん (2GR)

News | 中途入社 社員紹介

今年の7月、8月、9月に
新しく仲間が増えました。
今後の活躍にご期待ください！



吉井さん (1GR 配属)



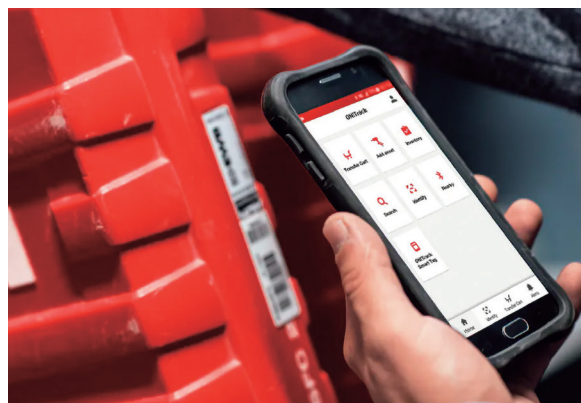
林さん (大分配属)



坂田さん (1GR 配属)

News | Hilti ON! Track 導入のお知らせ

Hilti ON! Track (オントラック) は、工具や機器の所在、状態、メンテナンス履歴を一元管理するIoT資産管理システムです。BluetoothタグやQRコードで資産を識別し、スマートフォンやクラウド上のソフトウェアでいつでもどこからでも情報を確認・管理できるため、資産の紛失防止、効率的な在庫管理、適切なメンテナンスの実施に役立ちます。



マンガでわかる!

配線敷設工事とは?

