田口金属　設備投資で経営基盤を強化

田口金属（本社＝東京都新宿区、田口武社長）はこのほど、経営を安定化させ企業基盤を強化することを目的に総額6億円余の設備投資を行った。筑波工場（茨城県常総市）では、スクラップシャー増設をはじめとする全面改修を実施。筑波工場のほか、古河工場（茨城県古河市）、古河第2工場（同）には新たに太陽光発電システムを導入した。同社は昨年8月、三菱東京UFJ銀行と三菱UFJリサーチ&コンサルタントが環境省との協議のうえ策定している環境格付評定を取得。今回の設備投資はこの評定に沿ったものとして、環境負荷の低減を積極的に図っている。

筑波工場を全面リニューアル

モリタ環境テック製ニューギロ設置

このうち筑波工場では総額約4億円を投じ、昨年8月から今年3月にかけて全面リニューアルを行った。

加工処理設備では、従来のスクラップシャーが老朽化していたこともあり、新たにモリタ環境テック製1000トンニューギロを設置。スクラップシャーを2基体制にすることで、加工処理能力の増強を図った。

ニューギロの設置に伴い、スクラップの加工処理ラインも新設した。かつて駐車場として利用していた敷地内北側のスペース（約1700平方㍍）を整備。ここに約630平方㍍の工場建屋を新設し、住友建機製の油圧ショベルを導入した。油圧ショベルは、縦に長い筑波工場における使用スタイルや建屋の高さを考慮して、アームが長く、高さを抑制できるものを採用している。

工場内の事務所棟は新しく建て替えを実施。自然光を多く取り入れる事務スペースや工場全体を見渡すことが出来る会議室などを設けた。

事務所前には新たに80トン台貫と放射能探知機を設置。大型トレーラーの計量を容易にすると同時に放射線への対策も強化している。

今回の設備投資では、処理能力の増強と併せて周辺への環境対策も行った。新設したニューギロに防振加工を施したほか、工場内には防塵ミストを整備。建屋周辺は防塵防音のためシートパイルで囲い、その上には明るいイメージのカラーパネルを取り付けた。また、建屋と事務所のライトにLEDを採用。ミストに使用する水は敷地内に湧く井戸水を利用するなど、徹底した環境負荷の低減を図っている。

新設したモリタ環境テック製1000トンニューギロ

建屋内の防塵ミスト

新設建屋全景

建屋周囲にシートパイルとカラーパネルを施した

3工場に太陽光パネル

売電システムを事業化へ

消費電力の削減と売電事業による経営の安定化を図ることを目的に、筑波工場および古河、古河第2の3工場には太陽光発電パネルを設置した。投資額は約2億3000万円。

同社は2011年、丘里工場（茨城県古河市）に初の太陽光発電システムを導入している。今回の整備も丘里工場と同様、石井商事（埼玉県八潮市、石井正明社長）と提携して行った。

今回の事業では、1枚あたり約240キロワットの発電出力を有する太陽光パネルを筑波に643枚、古河に484枚、古河第2に768枚設置。今回設置したパネルは、曇りの日でも売電可能な発電能力を持ち、3工場それぞれで月間8500～8700キロワットhの発電を見込んでいる。

今後は太陽光発電パネルを設置した4工場からなる売電システムを構築した上で事業化する方針だ。古河第2工場での発電量の4割を使用する以外は売電事業に充て、13年後の投資回収を目指す。

一連の工事を受けて小早川雄三取締役筑波工場長は「能力は増強したが、高値集荷はせず収益に見合う運営を続ける」と話し、今後は営業方法の見直しなどを行う構えだ。

筑波工場（下）、古河工場（左上）、古河第2工場（右上）に太陽光パネルを設置

事務所と放射能探知機

油圧ショベル（住友建機製）は使用スタイルに適したものを採用した

祝竣工　田口金属株式会社　様

MORITA GROUP

新技術とアイデアで、リサイクルの未来を拓く〈モリタ〉

●1000型ニューギロ

●50PAL型スクラッププレス

●800型エコロジーギロ

人と地球のいのちを守る

MORITA
株式会社モリタ環境テック
http://www.morita119-kt.com

東日本営業部　千葉県船橋市小野田町1530番地
〒274-0081　TEL(047)457-8131　FAX(047)457-8133
西日本営業部　大阪市生野区小路東5丁目5番20号
〒544-8585　TEL(06)6756-0122　FAX(06)6754-1652
名古屋支店　名古屋市東区矢田南1丁目2番8号
〒461-0048　TEL(052)721-5336　FAX(052)721-5356
福岡支店　福岡市東区箱崎ふ頭3丁目3番20号
〒812-0051　TEL(092)641-5535　FAX(092)641-5539
船橋工場　千葉県船橋市小野田町1530番地
〒274-0081　TEL(047)457-5111　FAX(047)457-5110

JQA-QM7459 JQA-EM6072　JAB CM009