

◆◆◆◆◆  
NPC 通信 (No. 54)

◆◆◆◆◆  
様

新型コロナウイルス、オミクロン株が急速に拡大しています。  
皆様くれぐれも体調にお気を付けてお過ごしください。  
今月の NPC 通信をお届けします。

◆◆◆◆◆  
今月のトピック

- ▼ 環境関連事業の進捗について
- ▼ 部品調達や原材料費の高騰について

◆◆◆◆◆  
環境関連事業の進捗について

◆◆◆◆◆  
現在、太陽光発電所の検査サービスについては、固定価格買取制度 (FIT) の認定を受けた大規模発電所の未稼働案件を中心に堅調に受注しております。一時期話題となった日本最大となる長崎県宇久島のプロジェクト (約 400MW) もようやく動き出し、当社もこの関連で検査を請け負う見込みです。また、過去に検査を行った発電所からの再検査ニーズが増えています。定期検査として除草からドローン検査、パネル性能検査まで幅広いメニューを用意してこれに対応します。その他、特に昨年企業による太陽光発電の PPA (電力購入契約) が急速に増加しており、工場屋上などへの自家消費太陽光パネルの設置も増加しているため、今後はこういった発電設備の検査ニーズも取り込んでまいります。

太陽光パネル解体装置については、これまで国内では補助金が得られることを前提に装置導入を検討する事例が多かったのですが、排出量が増加する前に先行投資していきたいと考える企業が増えており、今期は導入確度の高い案件が複数進行しています。また、先月号でもお伝えした通り、欧州・オーストラリア・米国等からの具体的な案件が増加し、世界的に太陽光パネル排出増加を見据えたリサイクルに備える動きが本格化しつつあるという手応えを感じています。このように国内外の企業が当社を評価している背景として、解体装置の提供だけではなく松山工場での中間処理業の実績をもとに太陽光パネルリサイクル事業の情報を提供しているところがあると考えます。実績として現時点で達成している約 96% のリサイクル率は世界的に見ても高い数値です。

植物工場ビジネスでは、本年 1 月に生産数量を 2 倍に増やし、増産分についても安定的な販売先を確保しています。工場スペースにはまだ余裕があるため、今後も生産能力アップや品目の追加により売上を拡大し、早期の黒字化を目指します。

また、AI 画像認識を使ったペットボトル自動選別装置のテスト機を産業廃棄物処理業者の工場に設置し、2 月後半から実際の現場で稼働させて検証を行います。今後はテスト結果を基に研究開発を進

め、当社のスタンダード品として販売していく見込みです。太陽光パネルをきっかけに産業廃棄物業界に参入し、顧客層も拡大していったこともあり、当該装置以外にも当社の自動化技術を活かしたソリューションを今後も積極的に提案し、スタンダード品のラインナップを拡充してまいります。当社は事業の多角化により安定的な経営を目指しており、堅調な環境関連事業を引き続き育成することでこの目標を達成したいと考えています。

---

#### 部品調達や原材料費の高騰について

---

2022年8月期の第1四半期までにファーストソーラー社の新工場向けで大型受注を獲得し、その他の太陽電池メーカーや既存の電子部品業界からの受注をしっかりと獲得できています。一方、部品の調達難（長納期化）や原材料価格の高騰に関する影響について最近お問い合わせをいただくことが多いため、足元の状況についてご説明します。

製造業全体の傾向として部品の調達難や価格の高騰が続いています。当社は、装置の製造に様々な電装品や機械部品、金属加工品を使用していますが、昨年から半導体や樹脂の不足により、電装品が長納期化し、加えて機械部品や金属加工品等も長納期化しています。そのような状況下で原材料高騰等により部品が全体に値上げの傾向となり、また長納期化を回避するためにサプライヤーを変更することによって高い部品を買わざるを得ない状況も一部発生しています。当社の事業への影響としては、部品の長納期化により装置の製造に時間を要して、出荷及び売上計上が後ろ倒しになる可能性があることや、前述のように部品価格上昇により利益を圧迫する状況にもなっております。このように当社のみならず装置メーカーの長納期化により、顧客の側で装置発注に慎重になる傾向が見られ、特に新規FA装置の受注が低調になる可能性があります。

当社は現在代替部品の調達、納期や契約条件の交渉等により、装置製造や売上への影響を最小限に抑えるべく努力していますが、現時点でこのような状況が改善される目途は立っていません。当社は、コントロールができない外部環境による事業への影響につきましても、今後もしっかりと情報開示を行ってまいります。

---

最後までお読みいただき、ありがとうございます。

本メールにつきまして、ご意見・ご感想等がございましたら以下のメールアドレス宛にお知らせください。

株式会社エヌ・ピー・シー

Email / [npc.ir@npcgroup.net](mailto:npc.ir@npcgroup.net)

URL / <https://www.npcgroup.net/>

Tel / 03-6240-1206

---