

新製品開発におけるフロント・エンド・ローディング
“二酸化炭素の排出量削減と技術”
—グリーン技術—

(株) ジョンケルコンサルティング 落合以臣

Front-end loading in new product development
“Carbon Dioxide Emissions Reduction and Technology”
- Green technology -
Shigemi Ochiai, Jonquil Consulting Inc.

Keywords

二酸化炭素、脱炭素化、排出量、削減、採算、CSS、成功
Carbon dioxide, Decarbonisation, Emissions, Reduction, Profitability, CSS, Success

ここ数年の二酸化炭素の排出削減量は、国、企業においても目標達成にほど遠いという報告がありました。この発表には、さして驚きを感じなかったのではないのでしょうか。しかしながら、二酸化炭素の排出削減は、牛歩のようですが、確実に進んでいると言っても過言ではないでしょう。と申し上げても、二酸化炭素の吸収に関する技術開発はいろいろな分野で進められていますが、二酸化炭素の固定化につきましては、CCS が台頭していますが、採算性に見合った技術は存在していないと言えます。採算をクリアした技術の出現が期待されていますが、その技術開発には公的資金の援助が得られないと言えます。その理由は、国を上げて CCS に邁進したために、今になって立ち行かないところに来て、そう簡単には方向転換できないからです。

その現象は、脱炭素化に限ったことではなく、いろいろな分野にも適用する事例と思います。今では、宅急便は当たり前の世の中になりましたが、最初に発案し実行に移した企業では、法規制も含めて大変な葛藤があったと、日経の「私の履歴書」で拝読したことを思い出します。しかしながら、新たな発明なり発想なりを実行に移そうとすれば、デカルトいわく「我ゆえに我あり」といった状況に陥り、その難関を超えた人が物事を成功に導くことができるのでしょうか。今後は、世の中を睥睨することを良しとせず、積極的に果敢して行く人々が増えることを期待したいと思います。

It has been reported that countries and companies are far from achieving their targets for reducing carbon dioxide emissions in recent years. I guess this announcement didn't come as much of a surprise. However, it is no exaggeration to say that the reduction of carbon dioxide emissions is progressing steadily, albeit at a slow pace. Having said that, the development of technology for carbon dioxide absorption is progressing in various fields, but when it comes to carbon dioxide fixation, CCS is on the rise, but it can be said that no profitable technology exists. Although it is hoped that a technology that has cleared profitability will emerge, it can be said that the development of this technology will not receive support from public funds. The reason for this is that the nation has been pushing ahead with CCS, and even if it now becomes unsustainable, it will not be easy to change direction. I think this phenomenon is not limited to decarbonisation, but is an example that can be applied to various fields.

Today, courier services have become commonplace in our world, but I recall reading in Nikkei's "My Resume" that the company that first proposed and implemented the idea faced serious conflicts, including legal regulations. However, if you try to put new inventions or ideas into practice, you will find yourself in a situation where, as Descartes says, "I am, therefore I am," and those who can overcome this difficulty will be able to lead things to success. I hope that in the future, we will see an increase in people who are not content to look down on the world, but who are proactive and bold.