

府内製造業のカーボンニュートラルの取組について

— 府内企業の取組状況実態分析 —

大阪産業経済リサーチセンター 主任研究員 小野 顕弘

2020年以降、新型コロナウイルスの拡大抑制に向けた様々な規制が実施されましたが、ようやくそれらも緩和され、世界経済が通常に近づきつつあります。一方で地球の平均気温が産業革命前比較で1.09℃上昇していることが明らかとなり、世界的に地球温暖化対策の一層の推進が求められています。

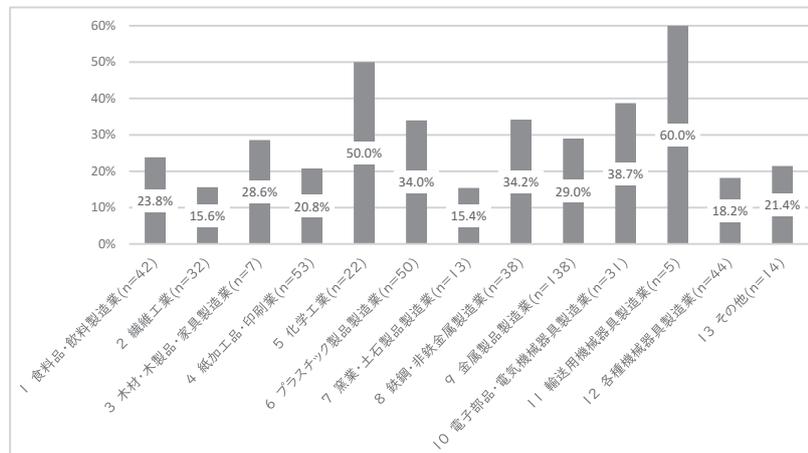
そこで、当センターでは、平成4年8月に大阪府内の製造事業者のカーボンニュートラルへの取組に関する調査を実施し、その結果を報告書としてとりまとめました。本レポートでは、その概要を説明します。

カーボンニュートラルへの取組状況について

カーボンニュートラル（CO2削減）への取組状況を、業種別にみたものが図表1です。業種により回答数が異なっていることに注意が必要ですが、CO2の削減に取り組む企業の比率は、「輸送用機械器具製造業」が60.0%と最も高く、次いで「化学工業」（50.0%）、「電子部品・電気機械器具製造業」（38.7%）、「鉄鋼・非鉄金属製造業」（34.2%）と、事業者間取引が中心の業界企業の取組がより積極的となっています。一方で、消費者との取引の多い「食料品・飲料製造業」は23.8%、「繊維工業」が15.6%、「紙加工品・印刷業」が20.8%と、これら業種の取組は比較的低調な水準にとどまっていることが分かります。

業」（38.7%）、「鉄鋼・非鉄金属製造業」（34.2%）と、事業者間取引が中心の業界企業の取組がより積極的となっています。一方で、消費者との取引の多い「食料品・飲料製造業」は23.8%、「繊維工業」が15.6%、「紙加工品・印刷業」が20.8%と、これら業種の取組は比較的低調な水準にとどまっていることが分かります。

図表1 カーボンニュートラルへの取組状況について



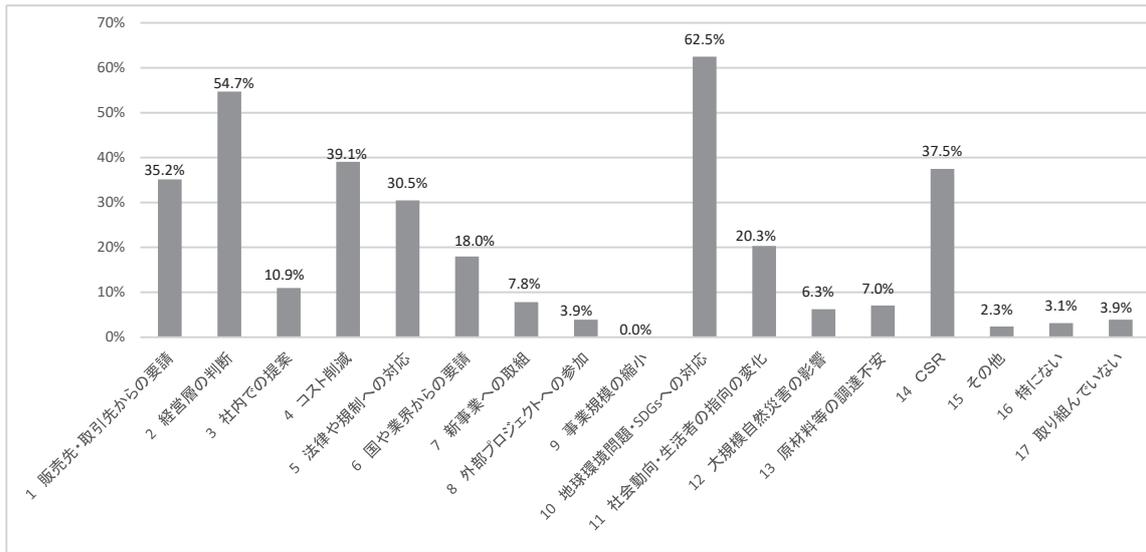
カーボンニュートラルへの取組のきっかけについて

次に、それら取組のきっかけについては、図表2に示す通りとなっています。最も多くの企業があげる要因は「地球環境問題・SDGsへの対応」であり、62.5%と半数以上が回答しています。次いで「経営層の判断」が54.7%となっており、「CSR」も37.5%であるなど、企業経営者が経営責任として環境への意識を高める中で、CO2削減への取組を進めていることがわかります。

一方で、製造業では、事業上常に「コスト削減」をすすめていることもあり、それをあげる企業も39.1%と多く、生産体制の強化と合わせて、環境対策を進めている企業もみられます。

さらに「販売先・取引先からの要請」が35.2%となる一方で、「社会動向・生活者の指向の変化」は20.3%にとどまっており、取引先が企業の場合、直接的に要望があるのに対して、消費者の場合、間接的な要望となることがこの差の要因の一つと考えられます。

図表2 カーボンニュートラルへの取組のきっかけについて



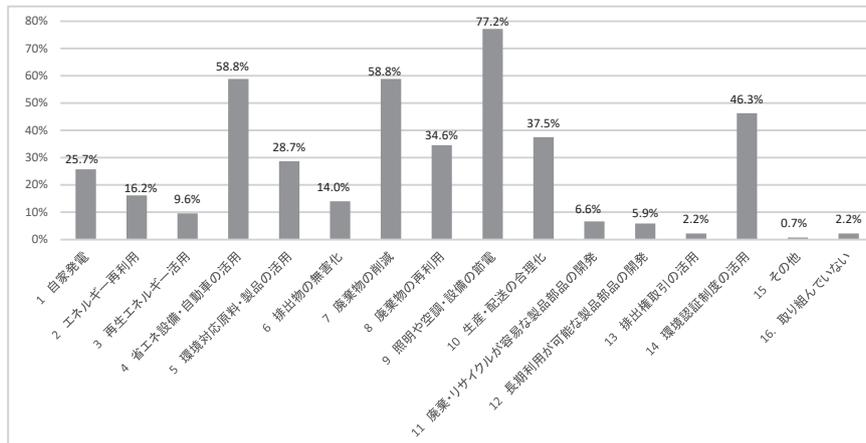
カーボンニュートラルへの取組内容と成果について

それら取組内容は、図表3に示す通りで、取組が最も多いのは「照明や空調設備の節電」で77.2%です。さらに、「省エネ設備・自動車の活用」と「廃棄物の削減」が58.8%となっており、これらはコストと直接つながることもあり、積極的に取り組まれています。さらに「環境認証制度の活用」も46.3%となっており、認証を活用して

計画的に取組を進めている企業もみられます。

一方で、「廃棄・リサイクルが容易な製品部品の開発」(6.6%)や「長期利用が可能な製品部品の開発」(5.9%)など、CO2削減に寄与する新製品や部品の開発への取組は限定的となっています。またエネルギーに関するものは、「自家発電」は25.7%となっていますが、「エネルギーの再利用」は16.2%、「再生エネルギー活用」は9.6%と、実施水準は低位にとどまっていることがわかります。

図表3 カーボンニュートラルへの取組内容について



カーボンニュートラルへの取組に向けて

以上をまとめると、府内製造事業者においては、省エネ活動から、省エネ設備の導入活用や環境認証への対応などの本格的な取組まで幅広く実施されており、それには経営者の環境への意識に加え、取引先など外部からの要請が大きな影響を与えていることが分かりました。それらカーボンニュートラルへの取組は、昨今企業経営上避けられない

ものとなってきており、経営面への効果と合わせて取組を考えることで、継続して取り組みを行うことが重要となっています。

報告書の内容(全文)は、当センターのウェブサイトからご覧いただけます。

●大阪産業経済リサーチ&デザインセンター

<http://www.pref.osaka.jp/aid/sangyou/index.html>