

2023年(令和5年)11月

関係各位

印刷インキ工業会

会長 北川克己

「印刷インキ産業のカーボンニュートラル ミッション2023」について

印刷インキ工業会は、政府の「2050年カーボンニュートラル」に向けた基本方針、取り組み、立場などを受け、印刷インキ工業会として長期的視点から「印刷インキ産業のカーボンニュートラル ミッション2023」を策定した。

印刷インキ産業を取り巻く状況（政府・日本化学工業協会の目標）

政府は2020年10月「2050年カーボンニュートラル」を宣言し、また2021年4月には2030年度の新たな温室効果ガス削減目標として、2013年度から46%削減することを目指すとした。^{*1}

また、日本化学工業協会は2050年カーボンニュートラルに向けたビジョン(基本方針)を、2021年5月に策定して、「2050年カーボンニュートラル宣言は、野心的な目標だが、持続可能な社会に向けたあるべき姿である(中略) GHG 排出量削減に最大限努力する」^{*2}としている。

「印刷インキ産業のカーボンニュートラル ミッション2023」

印刷インキ工業会ではこれら宣言やビジョンに強く賛同し、自らの活動範囲においても長期的視点に立ち、「2050年カーボンニュートラル」に向けて挑戦し続ける。

基本方針

- ・政府の「2050年カーボンニュートラル」の実現のために、印刷インキ工業会として取り組む
- ・会員会社が生産する印刷インキのサプライチェーン・ライフサイクルでのGHG削減を追求する

ミッション1

- ・会員会社が生産する印刷インキについて「2050年カーボンニュートラル」に向けた行動を促す
 - ・会員会社の状況を把握する
 - ・カーボンニュートラルに関わる政策的・技術的情報の共有化を図る

ミッション2

- ・生産段階のカーボンニュートラルを追及する(視点:Scope1、2)
生産の効率化と省エネ活動によるエネルギーの削減、再生可能エネルギーなどの導入を推進する
- ・GHGの大部分を占めるサプライチェーン由来GHG削減は長期的課題とする(視点:Scope3)
- ・ライフサイクル関連GHGの削減を推進する(視点:Scope3)

印刷インキ由来のGHGのほとんどは原材料由来^{*3}であることから、印刷インキ業界に関係するカーボンニュートラル実現のためには、会員会社の生産工程由来GHGへの対策はもちろんのこと、サプライヤーや輸送業者などサプライチェーン全体に亘るイノベーションやブレークスルーが繰り返されなければ到達できない立場にあることを認識し、サプライチェーンへの削減要請などは業界全体で取り組む

ミッション3

本宣言(ミッション2023)以降の技術的進展や情勢変化への対応を適宜行うために、本宣言(ミッション2023)は定期的にレビューする

環境調和への取り組み

印刷インキ工業会は自らが生産する製品の環境配慮度合いを、インキ処方へのバイオマス成分の導入・増量を代表的な方法として、継続的に高めてきた。

とりわけ「植物油インキマーク」は、2008年(平成20年)にバイオマス成分を一定以上処方することを基準の柱とした自己宣言型環境ラベルを制定・運用を開始し、これまでに約250のインキ製品が登録されており、印刷物への表示を希望する印刷会社等は2900社を超え(2023年5月)、印刷インキおよび印刷物の環境配慮活動の認知

度を高めることに貢献している。

また、「バイオフィーストインキ」は 2019 年に印刷インキで最多生産量のグラビアインキ向け自己宣言型環境ラベルとして運用を開始し、バイオマス成分の導入による GHG 削減の対象を品種・量ともに大幅に広げる活動を継続している。

更に、印刷インキのライフサイクル由来 GHG 対策には、製品開発の方向性をマーケットインだけでなくプロダクトアウトとして処方面でのバイオマス成分の導入・増量、印刷生産性面での速乾性、ショートデリバリー対応、用途後にはリサイクル適性向上などを反映した製品を上市することで省エネルギー化に貢献してきた。

※1 : 政府

https://www.kantei.go.jp/jp/99_suga/statement/2020/1026shoshinhyomei.html

<https://www5.cao.go.jp/j-j/wp/wp-je22/h03-02.html>

https://www.mofa.go.jp/mofaj/ic/ch/page1w_000121.html

https://www.kantei.go.jp/jp/singi/ondanka/kaisai/dai48/pdf/ndc_kouken.pdf

※2 : 日本化学工業協会

「カーボンニュートラルへの化学産業としてのスタンス」(2021 年 5 月 21 日)

<https://www.nikkakyo.org/system/files/20210518CN.pdf>

「経団連 カーボンニュートラル行動計画 2022 年度フォローアップ結果 個別業種編」

https://www.keidanren.or.jp/policy/2022/095_kobetsu02.pdf

※3 : 印刷インキ工業会集計に依る