

「NGP アップサイクルプロジェクト」始動！ ～廃車となった自動車の取扱説明書が「環境教育ノート」に生まれ変わる～

NGP 日本自動車リサイクル事業協同組合(本部：東京都港区、理事長：佐藤 幸雄、以下 NGP)は、廃車となった自動車の取扱説明書をアップサイクル※し、子どもたちのための「環境教育ノート」を製作する「NGP アップサイクルプロジェクト」を始動しました。



「NGP アップサイクルプロジェクト」は、廃車となった自動車に付属している取扱説明書を廃棄せずに回収することで有効な資源とし、子どもたちに3Rの大切さを自動車リサイクルの流れを通じて勉強してもらうための「環境教育ノート」を製作するプロジェクトです。



【プロジェクトの背景】

NGP は、2019 年に国際社会共通の目標であるSDGs（持続可能な開発目標）への取り組みを宣言し、自動車リサイクル法制定の契機となった国内最大級の不法投棄事件が起こった香川県・豊島の環境保全・再生活動など、新しい取り組みをスタートするとともに、廃棄物の発生抑制とこれからの時代を担う子どもたちのためにまだできることがあるのではないかと探求を続けてきました。

役割を終えた自動車は、全国のNGP 組合員が、NGP が運営する廃車買取サービス「廃車王」などを通

じて引き取り、再利用可能な部品はリユース部品として商品化し、その他は鉄、アルミ、銅などに分別し、適正に処理されています。

NGP が年間に引き取る廃車は 60 万台以上となりますが、自動車には、自動車の取扱い方法を詳しく解説した取扱説明書（200～500 ページほどの冊子）が付属しており、これまで、取扱説明書は産業廃棄物となり、ASR(シュレッターダスト)※として埋め立て処分されるか、燃料として焼却されサーマルリサイクルされていました。

自動車のリサイクル率は90%を超えと言われていますが、我々は自動車リサイクル事業者として、残りの10%を埋め立てや焼却ではなく、再資源化することでゴミを減らし、循環型社会に貢献することが使命であると考えています。

「引き取った廃車の数だけ発生する、廃棄物となった取扱説明書を資源として有効活用し、未来を担う子どもたちへの環境教育に役立てたい」

そんな熱い思いから、本プロジェクトがスタートしました。

【自動車の取扱説明書から「環境教育ノート」ができるまで】

①全国のNGP 組合員の自動車リサイクル工場で回収された取扱説明書を集積します。



②原紙を製紙します。（協力：山陽製紙株式会社様）



③環境に配慮した印刷を行います。（協力：株式会社大川印刷様）



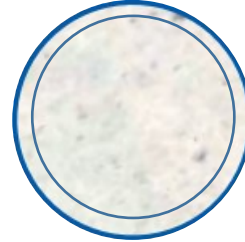
VOC FREE™
石油系有機溶剤を
全く含まないインキ



再生紙に印刷。インクは環境に
優しい「ノンVOCインキ」を使用

印刷された紙がノートに製本

④完成です。



※原料の取扱説明書が
斑点模様として
見られるのは、
アップサイクルの証

【環境への配慮】

製造工程でも環境に配慮し、使用電力 100%再生可能エネルギーの利用を目指す企業様と協力して制作しています。

※山陽製紙株式会社様、株式会社大川印刷様の 2 社とも「再エネ 100 宣言 RE Action」に加盟

また、国際的な森林認証制度の「FSC」をはじめ、各種環境ラベルを取得しています。



【今後について】

本プロジェクトで製作した「環境教育ノート」は、全国のNGP 組合員会社で行われる「自動車リサイクル工場見学会」や、日本最大級の環境展示会「エコプロ」(2006 年より毎年出展)で、来場される多くのこどもたちに 3R の大切さを自動車リサイクルの流れを通じて勉強してもらうために活用されます。またベルマーク運動協賛会社(2012 年より)として、毎年全国で行われるベルマーク運動でも同様に活用されます。



工場見学会の様子



エコプロ出展の様子



ベルマーク運動の様子

今後も自動車から発生する他の廃棄物についても、発生抑制やアップサイクルの可能性について探求を続け、引き続き持続可能な循環型社会の実現に貢献してまいります。

※ ASR とは

廃車から金属などの素材や部品をリサイクルした後に残るプラスチックやガラス、ウレタンなどのことです。

※ アップサイクル（Upcycle）とは

リサイクルやリユースとは異なり、もともとの形状や特徴などを活かしつつ新しいアイデアを加えることで別のものに生まれ変わらせるサステナブルなものづくりの新たな方法論のことです。

（出典：一般社団法人日本アップサイクル協会）

以上

～ 詳細については **NGP総務広報委員会 担当 まで** ～

NGP 日本自動車リサイクル事業協同組合

URL <https://www.ngp.gr.jp>

NGP協同組合事務局 〒108-0074 東京都港区高輪3-25-33 長田ビル2F

TEL 03-5475-1208 FAX 03-5475-1209

株式会社NGP

〒108-0074 東京都港区高輪3-25-33 長田ビル2F

TEL 03-5475-1200 FAX 03-5475-1201