

全国整備工場の皆様へ
NGP組合員200拠点がお届けするお役立ち情報



2021
No.360

3

月号

3,000円
プレゼント!!

アンケート実施中!!

詳細は4面をご覧ください。

2021年3月19日発行

■発行責任者／佐藤幸雄 ■編集・制作／(株)プロトリオス

■発行／(株)NGP 東京都港区高輪3丁目25番33号 長田ビル2F TEL03(5475)1200

定価／1部30円

News

NGPアップサイクルプロジェクト始動

廃車の取扱説明書が 「環境教育ノート」に生まれ変わる

NGPは、廃車から回収した取扱説明書をアップサイクル^{*}し、子どもたちに3R (Reduce [リデュース]、Reuse [リユース]、Recycle [リサイクル]) の大切さを伝える「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」を開始しました。

使用済み自動車から部品や金属などの素材を回収した後に残るASRには、プラスチックやガラスとともに紙類も含まれています。取扱説明書についてもこれまで燃料として焼却（サーマルリサイクル）されるか、ASRとして埋め立て処分されてい

ました。自動車のリサイクル率は90%を超えると言われていますが、NGPは自動車リサイクル事業者として、残りの約10%を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、本プロジェクトをスタートさせました。

今回のプロジェクトで再生紙を作る山陽製紙(株)、印刷を行う大川印刷(株)は両社とも使用電力の100%を再生可能エネルギーに転換することを目指す「再エネ100宣言RE Action」に加盟しており、環境に配慮した経営を続けている企業です。各社と協力することで、製造工程においても環

境への配慮を最重視しました。

製作した「環境教育ノート」は、全国の組合員会社で行われる工場見学会や日本最大級の環境展示会「エコプロ」の会場などで子どもたちに配布し、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。

NGPアップサイクルプロジェクトは、自動車から発生するその他廃棄物についても、その発生抑制やアップサイクルの可能性について探究を続け、持続可能な循環型社会の実現に貢献し続けて参ります。

*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ものづくりの方法論のこと



2020年5～10までの期間で、組合員が回収した取扱説明書は900kgに上る



回収した説明書は山陽製紙(株)の製紙工場で粉碎・溶解され、パルプ→再生紙へと生まれ変わる。なお、この工程においても有機溶剤は使用していない



製本し、リサイクルノートの完成。今回製造した再生紙からは「環境教育ノート」のほか、NGPの案内冊子、SDGsレポート2020が作られた



大川印刷(株)で、ノンVOCインキを使用して印刷



「環境教育ノート」は、エコプロや組合員会社で行われる工場見学会などで配布し、子どもたちに3Rの大切さを伝えるために活用される

自動車リサイクル部品のCO₂削減効果に関する研究を評価

NGP、「第17回LCA日本フォーラム表彰」で「経済産業省 産業技術環境局長賞」を受賞

NGPは、LCA日本フォーラム（JLCA）*が主催する「第17回LCA日本フォーラム表彰」において、最上位にあたる「経済産業省 産業技術環境局長賞」を受賞しました。

LCA日本フォーラム表彰とは、JLCAが「製品のライフサイクルから環境負荷削減に取り組む企業、組織、研究者を応援する」ことを目的として2004年に創設した表彰制度です。

NGPの受賞内容は「LCAを用いた自動車リサイクル部品のCO₂削減効果の定量化と実用化～産学連携による研究と研究成果を活用した普及・啓発～」で、次のような取り組みが選考のポイントとなりました。

- ・リサイクル部品の活用に関する性能および環境貢献度の定量的評価を詳細かつ継続的に実施している
- ・大学との共同研究を通じて LCA 評価の改善や、その成果を国内外の学会に継続的に発表している
- ・研究結果をベースに推定式を作成し、汎

用性を確保している点は普及に貢献している

- ・リサイクル部品の販売に環境貢献度として LCA 結果を利用し事業展開している

2月25日に学士会館（東京都千代田区）で開催された表彰式で、受賞者挨拶に立った佐藤幸雄理事長は「“自動車リサイクル部品は環境に優しい”という理論的根拠を定量的に示すことが自動車リサイクル部品の普及・啓発に繋がると考え、2013年に富山県立大学、明治大学と共同で研究会を立ち上げました。その後、多くの学生の皆さんにご協力いただき、2016年に実用化することができました。そして2019年にはそれらの研究成果をもとに、NGPとして2030年までに達成を目指すSDGsの目標も掲げています」と、受賞理由となった取り組みの目的と経緯を説明しています。そして、「今後もSDGsの目標達成に寄与するため、部品の調査対象を増やすとともに自動車の構造変化や素材の変化に対応す

べく、研究を継続して参ります」と、今後も環境負荷低減につながる活動を推進していく姿勢を強調しました。



経済産業省産業技術環境局・山下隆一局長より表彰状を受け取る佐藤幸雄理事長



表彰式の様子

*LCA日本フォーラム（略称：JLCA）＝1995年に設立されたライフサイクルアセスメント（LCA）にかかる産業界、学界、国公立研究機関の関係者が集うプラットフォームのこと

次世代自動車を見据えた最新技術が集う

第13回 オートモティブワールド、開催

「第13回 オートモティブワールド」が1月20～22日の3日間、東京ビッグサイト（東京都江東区）で開催されました。

「第13回 [国際] カーエレクトロニク

ス技術展」、「第12回 EV・HV・FCV技術展」、「第11回 クルマの軽量化技術展」、「第9回 コネクティッド・カー EXPO」、「第7回 自動車部品&加工EXPO」、「第4回 自

動運転EXPO」、「第1回 MaaS EXPO」の7展で構成され、自動車に関連する幅広い領域における最新技術・製品・サービスが披露されました。



ザイリンクスは、SUBARU新型レヴォーグが搭載する新世代アイサイトに採用されたプロセッサー技術を紹介。高い処理能力により、ステレオカメラからの画像を高速で3Dポイントクラウド化する。また、量産開始後もOTA（Over the Air）で性能の向上が可能となる



マクニカは、フランス・NAVYA社製自動運転バスを展示。障害物検出用のLiDAR、走行距離を算出するオドメトリ、車両位置を特定するGNSS、自車周囲の安全を確認するカメラ、オートライドやオートワイパーを作動させる感知センサーなど各種装置を搭載することで、レベル4の自動運転に対応



村田製作所は、バイタル信号から人と物、大人と子どもを区別する荷重センサー（写真）や、WiFiの電波で車室内の状況を監視するシステムなど、Euro NCAPに2022年から試験項目として加わる幼児置き去り検知機能に対応する技術を紹介

日整連、2020年度「自動車特定整備業実態調査」結果の概要を公表

総整備売上高は5兆6,561億円。4年連続で前年度比プラスに

日本自動車整備振興会連合会（日整連）はこのほど、令和2年度（2020年度）の「自動車特定整備業実態調査」結果の概要を公表しました。今回の調査結果は2020年6月末時点のデータで、整備売上高については、2019年7月1日から2020年6月末までに決算が終了した事業実績となります。

それによると、総整備売上高は前年度比0.6%・345億増の5兆6,561億円と4年連続の増加となりました（表1）。業態別では専業整備工場が同2.1%・410億円増で1兆9,854億円、兼業整備工場が同-0.5%・34億円減の6,796億円、ディーラーが同0.3%・77億円増の2兆7,749億円、自家整備工場が同-4.8%・108億円減の2,162億円でした。

作業内容別で全業態合計の売上高を見ると、自家用乗用車が対象となる「2年車検整備」が同-1.8%・296億円減の1兆5,950億円、「1年車検整備」が同6.3%・375億円増の6,334億円、「定期点検整備合計」が同7.9%・299億円増の4,072億円、「事故整備」は同-7.9%・892億円減の1兆464億円、「その他整備」が同4.5%・

859億円増の1兆9,741億円となりました。

今回調査時点での事業場数は、前年度比72事業場減（0.08%減）の91,533事業場で、5年連続の減少となっています。一方、指定工場数は同2事業場減（0.01%減）となる30,085事業場でした。

整備関係従業員数は539,086人で、前年度より2,593人（0.5%）増となってい

ます。整備要員数は399,218人（同83人・0.02%増）で、そのうち女性は19,072人（同1,663人増）、整備士数は339,593人（同2,696人・0.8%増）で、そのうち女性は11,128人（同870人増）でした。

整備要員の平均年齢（自家除く）は45.7歳で前年度と比較すると0.2歳上昇しています。

表1 2020年度 自動車特定整備業実態調査結果

（単位：億円）

業態	作業内容	車検整備			定期点検整備				事故整備	その他整備	合計
		2年	1年	小計	1年	6ヵ月	3ヵ月	計			
専・兼業	売上高	8,197	4,166	12,363	527	153	346	1,026	4,961	8,300	26,650
	増減額	+99	+180	+279	-1	+2	-13	-12	-447	+556	+376
	増減比	+1.2%	+4.5%	+2.3%	-0.2%	+1.3%	-3.6%	-1.2%	-8.3%	+7.2%	+1.4%
専業	売上高	5,778	3,514	9,292	357	119	298	774	3,792	5,996	19,854
	増減額	+139	+150	+289	+7	+2	-13	-4	-291	+416	+410
	増減比	+2.5%	+4.5%	+3.2%	+2.0%	+1.7%	-4.2%	-0.5%	-7.1%	+7.5%	+2.1%
兼業	売上高	2,419	652	3,071	170	34	48	252	1,169	2,304	6,796
	増減額	-40	+30	-10	-8	±0	±0	-8	-156	+140	-34
	増減比	-1.6%	+4.8%	-0.3%	-4.5%	±0.0%	±0.0%	-3.1%	-11.8%	+6.5%	-0.5%
ディーラー	売上高	7,159	1,776	8,935	2,303	333	277	2,913	5,134	10,767	27,749
	増減額	-285	+143	-142	+228	-27	+28	+229	-373	+363	+77
	増減比	-3.8%	+8.8%	-1.6%	+11.0%	-7.5%	+11.2%	+8.5%	-6.8%	+3.5%	+0.3%
自家	売上高	594	392	986	54	23	56	133	369	674	2,162
合計	売上高	15,950	6,334	22,284	2,884	509	679	4,072	10,464	19,741	56,561
	増減額	-296	+375	+79	+242	-4	+61	+299	-892	+859	+345
	増減比	-1.8%	+6.3%	+0.4%	+9.2%	-0.8%	+9.9%	+7.9%	-7.9%	+4.5%	+0.6%

「逆境を追い風に！NGP大感謝プレゼントキャンペーン」開催！！

1等賞品は
サマージャンボ宝くじ
1,000枚！

皆様からのご好評にお応えして、宝くじなどの賞品が抽選で当たる「逆境を追い風に！NGP大感謝プレゼントキャンペーン」を、4月1日～6月30日までの3ヵ月間開催致します。

NGPリサイクル部品に添付されるギャランティシールを3枚集めてご応募いただいた方の中

から、抽選で1,000名の方に宝くじなどの賞品をプレゼントいたします。今回の1等賞品は、なんと宝くじ1,000枚（もしくは30万円相当の商品券。前回1等賞品300枚）です。また、今回は3等賞品に環境コースとして「豊島オリーブオイル」を設定しました。

応募用紙は各NGP組合員より皆様に配布するほか、当組合Webサイト（<https://www.ngp.gr.jp/>）からダウンロードすることも可能です。

お一人様何口でもご応募いただけます。皆様からのご応募を心よりお待ちしております。

プレゼント内容

- 1等 「サマージャンボ宝くじ1,000枚」または「Amazonギフト券 or JCBギフト券 30万円分」.....1名様
2等 「サマージャンボ宝くじ100枚」または「Amazonギフト券 or JCBギフト券 3万円分」.....5名様
3等 「サマージャンボ宝くじ10枚」または「Amazonギフト券 or JCBギフト券 3千円分」または「豊島オリーブオイルセット3千円分相当」.....994名様



NGP 今月のCO₂削減量

リユース部品利用に伴うCO₂削減量

2,353t

リターナブル梱包材利用に伴うCO₂削減量

1.2t

※自動車リサイクル部品共同研究会が、「自動車リサイクル部品による環境負荷低減効果の研究」の結果をもとに、NGPが販売したリユース部品の90品目（左右ある部品を含むと115品目）を対象に算出した数値です。

※リターナブル梱包材の利用に伴う削減効果はNGP協同組合独自のCO₂排出量削減の取り組みです。段ボールに代えて、専用梱包材を繰り返し使用することを前提に削減効果を算出しております。

NGP組合員 かわら版

NGP理事・役員、明治神宮を参拝 一刻も早いコロナの収束と、 業界全体の発展を祈願

佐藤幸雄理事長をはじめとしたNGP協同組合理事及び(株)NGP役員は2月17日、明治神宮（東京都渋谷区）に参拝し、新年祈願を行いました。本年は新型コロナウイルス感染症対策としてマスク着用を徹底するとともに、例年より少ない人数で参拝にのぞみました。

佐藤理事長は参拝後、「新型コロナウイルスの影響で、組織としての活動が制

限される状況が続いています。委員会などについても、しばらくは昨年同様Web会議システムで対応することになります。しかし、研修・教育については実際に集まり、NGPの仲間達と切磋琢磨する中でしか学べないことがあると考えています。各種研修が再開できる環境に早く戻ることを、心から願っています。一方、リサイクル業界全体で各種課題に



対応するための他団体との意見交換は、Webなどを活用しながら進めています。困難な状況だからこそ組織一丸となって、いまできることを確実に実施していくことが重要だと考えています」と、新年の抱負を話しています。

NGPニュース

アンケート ご協力のお願い

今後もより良い情報を届けるために、皆さまのご意見をお聞かせください。

ご回答方法

本紙にご回答を記入しFAXにてお送りいただくか、QRコードからアンケート用特設サイトにアクセスし、ご回答ください。

抽選で**50名様に、3,000円分の
クオカードをプレゼント!!**

FAX番号：03-5475-1209
Web回答はこちら



① NGPニュースは読んでいますか？

- ・毎月読んでいる ・時々読んでいる ・あまり読まない ・読んだことがない

② ①で「毎月読んでいる」「時々読んでいる」と答えた方にお聞きします。NGPニュースの満足度をお聞かせください。

- ・大変満足 ・満足 ・不満 ・大変不満

③ ①で「あまり読まない」「読んだことがない」と答えた方は、その理由をお聞かせください。

- ・読む時間がない ・必要な情報がない ・内容がつまらない ・他からの情報で十分 ・情報が多くすぎる
・その他（ ）

④ ②で「大変満足」「満足」と回答された方は、どんなところに満足されていますか？

（ ）

⑤ ②で「不満」「大変不満」と回答された方は、どんなところに不満を感じていますか？

（ ）

⑥ NGPニュースの改善点や要望があればお聞かせください。

（ ）

お名前	会社名	電話番号	年齢	性別
			歳	男・女

住所：〒

※ 5月末日までに Web・FAX にてご回答いただいた方を対象として、抽選致します。

※ 抽選結果につきましては、賞品の発送をもってかえさせていただきます。

※ ご記入いただいた内容は賞品の抽選・通知・発送のほか、今後の本サービスの参考とするためにのみ使用させていただきます。

NGP日本自動車リサイクル事業協同組合事務局

〒108-0074 東京都港区高輪3丁目25番33号 長田ビル2F
TEL:03-5475-1208 FAX:03-5475-1209
[https://www.ngp.gr.jp/](http://www.ngp.gr.jp/)

株式会社NGP

〒108-0074 東京都港区高輪3丁目25番33号 長田ビル2F
TEL:03-5475-1200 FAX:03-5475-1201
[https://www.ngp.co.jp/](http://www.ngp.co.jp/)



FSC® 森林認証紙、ノン VOC インキ（石油系溶剤 0%）など印刷資材と製造工程が環境に配慮されたグリーンプリント認定工場にて、印刷事業において発生する CO₂ 全てをカーボンオフセット（相殺）した「CO₂ ゼロ印刷」で印刷しています。