



稚内市・声問川

北海道  
自家用新聞

発行所  
北海道自家用自動車協会連合会  
編集兼发行人 辻澤英隆  
札幌市東区北二〇東一(郵便番号060-0010)  
電話 (011) 721-4578



## 新年のご挨拶

北海道自家用自動車協会連合会

会長 松浦良一

新年、明けましておめでとうございます。2024年の新春を迎えるにあたり、一言ご挨拶を申し上げます。

皆様におかれましては、輝かしい新年をご家族とともに迎えられましたこと、心からお慶びを申し上げます。

平素は、北海道自家用自動車協会連合会(以下、当連合会)に対しまして、深い理解・ご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、世界経済は、新型コロナウイルスの制約からようやく解放されつつある中ですが、ロシアのウクライナ侵攻や中東情勢の緊迫化など、世界的な景気の低迷により、停滞感が懸念されているところです。

国内景気につきましては、設備投資の動きが弱いことや、海外景気の先行き不安から内需に弱さがみられ、物価上昇の圧力が依然として高く、個人消費や輸出を中心一部に足踏みも認められることから、緩やかな回復にとどまっている状況となっています。

自動車の保有台数についてですが、令和5年10月末現在、全国で約8285万台、道内では約374万台を数えています。今や自動車は、経済・産業のみならず、日常生活において、あらゆるところで利用される必要不可欠なものとなっています。その反面、地球環境に大きな影響を与える排気ガスや騒音等の公害問題、さらには痛ましい交通事故の多発が大きな社会問題となっています。

道内における令和5年10月末現在の交通事故発生状況ですが、関係機関・団体の懸命な努力によるもの

の、残念ながら、発生件数、死者数、負傷者数ともに増加しています。交通事故により、多くの尊い命が犠牲になっていることは、誠に痛ましいものがあります。

当連合会としましては、交通事故防止対策を最重点に取り上げ、道民・会員に対する啓発材の配布、優良運転者の表彰、街頭啓発、交通安全旗の配布、ラジオを通じての広報活動、北海道自家用新聞の刊行等、特に、冬期間の事故多発に対する「冬季交通事故防止キャンペーン」を実施する等全力で取り組みを進め、本年も引き続き継続してまいります。

自家用自動車の健全な普及発展と輸送秩序の確立を図るため、事業の柱となるナンバープレートの交付、封印の取付け業務、無保険バイクの封印指導、自動車登録の相談、自動車共済事業等の業務を本年も的確に行っています。

また、整備不良による自動車事故を防止するため、自動車ユーチャーの皆様に点検整備の重要性について周知を図るとともに、「自動車点検整備推進運動」「不正改造車の排除運動」について、積極的に推進してまいります。

皆様に点検整備の重要性について周知を図るとともに、「自動車点検整備推進運動」について、積極的に推進してまいります。

当連合会は、自動車ユーチャー団体として、幅広い事業や課題について積極的に取り組み、自家用自動車の健全な発展に努めてまいりたいと希望しています。

今後とも、当連合会の運営に対し、皆様のご支援・ご協力をお願いするとともに、新しい年が平和で希望の持てる良い年になりますよう、心から念願するものであります。

終わりに、皆様のますますのご健勝とご多幸をお祈り申し上げまして、新年のご挨拶といたします。





## 年頭の辞

**局長 井上 健二**

新年明けましておめでとうございます。令和6年の新春を迎えるにあたり、一言ご挨拶申し上げます。

日本経済全体に大きな影響を与えてきた新型コロナ感染症は、昨年5月に感染症法上の位置づけが5類に変更されたことで、経済活動の正常化も進み、訪日インバウンドも概ね回復してきていることから、地域の暮らしが経済活動を支える自動車運送事業者をはじめ運輸・交通を支える関係者に求められる役割は、以前にも増して大きくなっていると認識しております。

全ての運輸・交通行政にとって、安全・安心の確保は基本的かつ最重要事項ですが、一昨年4月には北海道知床沖で観光船が遭難し、多数の死者、行方不明者を出す重大事故が

## 年頭の辞 北海道環境生活部 部長 加納 孝之

新年明けましておめでとうございます。

令和六年の新春を迎え、謹んで、ご挨拶を申し上げます。

松浦会長をはじめ、北海道自家用自動車協会連合会員の皆様には、日頃から交通安全対策の推進に多大なるご理解とご協力をいただいておりますことに、厚く御礼申し上げます。

さて、貴連合会をはじめ関係機関や団体の皆様、道民の皆様方の長年における交通安全の取組により、交通事故死者数は昭和46年の889人をピークに、平成25年以降100人台で推移してきたところですが、昨年は、新型コロナウイルス感染症が

発生しました。小型旅客船に限らず、全ての交通モードにおいても、このような悲惨な事故を二度と起こさないよう安全・安心の確保に全力をあげる「知床・苦小牧両柄入り」を挙げて取り組んでまいります。その主な取り組みとしては、「北海道運輸局安全プラン2025」において策定された飲酒運転ゼロ等の事故削減目標の達成に向けて取組みを進めるとともに、重大事故の惹起が懸念される無車検車の排除に向けて「可搬式ナンバー自動読取装置」による街頭検査への取組みを継続しております。

加えて、ユーザーが点検整備を確実に行うことでの自動車の安全性、環境性能が維持されますので、自動車関係団体の皆さまのご協力を得ながら、「自動車点検整備推進運動」を実行することで、自動車の安全性、事故が発生するなど、一昨年より多くの方々が交通事故の犠牲となつており、改めて交通安全運動にしっかりと取り組んでいく必要があると考えています。

このほか、昨年1月に自動車検査証の電子化が開始されたこともあり、自動車に関する手続等をオンラインで一括して行う「自動車保有関連手続のワンストップサービス(OSS)」の利用促進等することで、このほかにも課題は山積しています。このうち12の事業場において指定工場に対する最も重い処分である「指定取扱工場」に相応する法令違反が認められることは、極めて遺憾であります。国土交通省では、引き続き、34の事業場以外の事業場(101事業場)において、事業場における事実関係の確認を行っており、その中で組織的に「十勝ナンバー」、「十勝ナンバープレート」についても令和7年5月頃に交付できるよう取り組んでまいります。

このほかにも課題は山積していますが、北海道運輸局として、道民・国民の皆様方のご意見を真摯に伺いながら、各種施策を総力をあげて推進することで、「北海道を元気に」そして「北海道から日本を元気に」していくことができるよう、職員一同となって取り組んでまいります。丸となって取り組んでまいります。そして、「年頭の辞」とさせていただきま

す。このほか、昨年1月に自動車検査証の電子化が開始されたこともあり、自動車に関する手続等をオンラインで一括して行う「自動車保有関連手続のワンストップサービス(OSS)」の利用促進等することで、このほかにも課題は山積しています。このうち12の事業場において指定工場に対する最も重い処分である「指定取扱工場」に相応する法令違反が認められることは、極めて遺憾であります。国土交通省では、引き続き、34の事業場以外の事業場(101事業場)において、事業場における事実関係の確認を行っており、その中で組織的に「十勝ナンバー」、「十勝ナンバープレート」についても令和7年5月頃に交付できるよう取り組んでまいります。

このほかにも課題は山積していますが、北海道運輸局として、道民・国民の皆様方のご意見を真摯に伺いながら、各種施策を総力をあげて推進することで、「北海道を元気に」そして、「北海道から日本を元気に」していくことができるよう、職員一同となって取り組んでまいります。丸となって取り組んでまいります。そして、「年頭の辞」とさせていただきま

# 令和六年 謹賀新年

## 北海道自動車共済協同組合

理事長 松浦良一  
副理事長 吉田裕昭  
副理事長 德井昭隆  
専務理事 辻澤英隆

065-0030 札幌市東区北30条東1丁目3-2 (721)5233

## 北海道自動車標板協議会

会長 松浦良一  
副会長 吉田裕彦  
副会長 小藤良英  
専務理事 辻澤英隆

065-0030 札幌市東区北30条東1丁目1-1 (721)4578

## 北海道自家用自動車協会連合会

会長 松吉徳辻  
副会長 井澤良裕  
副会長 井澤裕英  
専務理事 辻澤英隆

065-0030 札幌市東区北30条東1丁目1-1 (721)4578

(一社) 070-0902  
旭川地方自家用自動車協会  
会長 吉田良裕  
専務理事 尾関哲也

(一社) 090-0836  
北見地区自家用自動車協会  
会長 松原英二  
専務理事 阿知良雄  
二行

(一社) 084-0906  
釧路地区自家用自動車協会  
会長 近藤伸也  
専務理事 池本裕祥

(一社) 080-2459  
帯広地区自家用自動車協会  
会長 德井昭忠  
専務理事 柴田千葉

(一社) 050-0081  
室蘭地区自家用自動車協会  
会長 横田剛忠  
専務理事 岩崎千葉

(一社) 041-0824  
函館地区自家用自動車協会  
会長 尾昌宏  
専務理事 斎藤利雄

(一社) 065-0030  
札幌地区自家用自動車協会  
会長 松浦良一  
専務理事 辻澤英隆

札幌市東区北30条東1-1-1  
電話(011)721-1820

交通事故防止を呼びかけようと、  
北海道自家用自動車協会連合会(松浦良一会長)は、北海道交通安全推進委員会(勝木紀昭会長)に交通安全啓発グッズを寄贈した。

一般社団法人全国自家用自動車協会会長と各地区協会は、「令和6年度税制改正についての要望書」を関係省庁に提出した。物価の高騰、円安等が全国民を直撃するなか、地方部では生活の足どりを望みます。自動車の保有が欠かせないものとなっており、家庭や小規模事業者にとって自動車関連税は多大な負担となっている。2020年カーボンニュートラル実現に向けた、クリーンエネルギー自動車の保有促進のために、自動車諸税の負担軽減について次の通り要望します。

1. 自動車諸税重課措置の廃止  
自動車税  
重課税において、一定期間を経過した自動車を「環境負荷大きい車」と位置づけ、一律に重課措置を講じていますが、生活必需

「自動車重量税」から「本則税率」の適用を要望します。自動車重量税の廃止、若しくは「当分の間税率」から「本則税率」の適用を要望します。

2. 自動車諸税の負担軽減  
タックス・オン・タックス解消  
タックス・オノ・タックス解消や

3. クリーンエネルギー自動車の保有・走行段階車体課税の優遇等  
クリーンエネルギー自動車の取得を希望します。

4. 「当分の間税率」の廃止およびタックス・オノ・タックスの解消  
「当分の間税率」の廃止およびタックス・オノ・タックスの解消

## 令和6年度

## 税制改正に関する要望書を提出

勝木会長(左から2人目)に目録を渡した松浦会長(同3人目)



北海道自家用自動車協会連合会(松浦良一会長)は、北海道交通安全推進委員会(勝木紀昭会長)に交通安全啓発グッズを寄贈した。

自動車協会連合会

## 今年はラーメン

交通事故防止を呼びかけようと、

寄贈は今回で2回目。前回は、新

型コロナ対策品として消毒用アルコールジエルなどを贈った。今年は、新

東洋水産のインスタントラーメン

「マルちゃん正麺」140袋。配

布用の袋には「交通安全」と記した

チラシを同封。道内14の交通安全推

進協議会を通じて、地域住民に配布

される。

11月22日に松浦会長らが札幌スク

エアセンターを訪れ、勝木会長

に目録を手渡した。同協連の辻澤英

隆専務は「冬の交通事故だけでな

く、物価高対策も兼ねて、さまざま

な面で活用してほしい」と話した。

勝木会長は「こうしたグッズで交通

安全の必要性を訴えることは、切り

口として新しく面白い。今後も関係

各所との連携を密に、輪を広げてい

たい」と述べた。

北海道警察・北海道運輸局

## 合同取締り実施

市西区)で合同取締りを実施し、整備状態の確認のほか、ドライバーに対する注意喚起を行った。本格的な冬のシーズンに入

り、ユーバーがタイヤ交換を行うこの時期は、脱輪事故が多

くなる。啓発活動を行い、事故防止につなげる狙いだ。

昨年10月14日に札幌市で走行中の

軽乗用車からタイヤが外れ、4歳の

女の子に衝突する事故を受け、道警

が運輸局に呼びかけて合同での取締

りを行った。1時間で200台の車

両を確認し、整備不良の車は無かつた。

昨年10月14日に札幌市で走行中の

軽乗用車からタイヤが外れ、4歳の

女の子に衝突する事故



**苦小牧市に国内最大級のデータセンター**  
成功の鍵は「A-Eコシステム」

「人間とAI（人工知能）が共存する社会がいすれやってくる。その時こそ北海道が日本の中心になる手

ヤンスだ」と話すのはソフトバンクの宮川潤一社長＝写真。同社が苦小牧市に設ける国内最大級のデータセンターは、大学や研究機関、企業に計算基盤を提供し、北海道でのデジタルビジネスを促進する方針だ。11月24日に開催された「デジタル・スタートアップセミナー」で、宮川社長は北海道のデジタルビジネス戦略を語った。AIビジネスの成功の鍵は、半導体工場やデータセンタの建設である。日本全国から学習データを集め、AIの中心の頭脳として活用する計画だ。電力は再生可能エネルギーの利用を想定している。

摘。「北海道にはエコシステムを作り上げるポテンシャルがある。データセンターなどの下地が整った時、参入したいと考える企業はたくさんいるはずだ」と強調した。



# 令和5年度優良運転者表彰式

# 札幌地区自家用自動車協会

る「自動車損害賠償保障制度を考える会」（座長＝福田弥夫・日本大学危機管理学部教授）は、斎藤鉄夫国士、土交通相と会い、自動車損害賠償責任（自賠責）保険料の賦課金などから一般会計に繰り入れられている約500億円の返済について、繰戻額の増額と透明の会員資格を指向す

戸前田木村謙

は54億円）を確保しているが、このペースでいくと完済までに約100年かかる計算だ。

電気自動車（EV）向けの充電サービスを手掛けるユアスタンド（横浜市中区）は、2030年までに北海道内で2万基の充電器設置を目指す方針を明らかにした。国が充電器の「四日市基準」を設置

幌市内に開設する予定だ。法人向け事業を共同で展開する北電の担当者は「ユア・スタンドが持つソフトウエア技術と北電の顧客基盤を融合させたビジネスを展開していく」方針だ。

## 自治体のDX推進調査 交通分野は8割が導入に遅れ

自治体DX推進協議会（許斐慎之介代表理事）は、「交通」分野における自治体のDX（デジタルトランザクション）進ちょくに関する調査結果を公表した。これによると回答を得た回答481者の自治体のうち、人工知能（AI）運用システムや、ICカード・キャッシュレス決済システムなどの導入を「進めている」のは18・5%にとどまり、8割強が「進めていない」ことが分かった。DXの導入遅れは、デジタルトランザクションのない高齢者の利用が多いに馴染みのない高齢者の利用が多いほか、費用対効果の課題によるものとした。

調査によると、電車やバスなど公共交通機関が発達していない地域や高齢者が多い地域では、交通分野の

業が物流の中核となって国の経済発展と国民生活を支えるには、そこで働く人々の安全確保と健康維持が必要不可欠。今大会を契機に、一層の労働災害防止を全従業員に周知徹底してほしい」とあいさつ。来賓の三富則江北海道労働局長は「労働時間改善には、事業者による適切な労働

人。冬期特有の環境起因する災害として転倒・崩壊・倒壊がそれぞれ1人だった。

指針」では、北海道と東北が充電器の少ない「空白地帯」と明記されており、国も継続的・重点的に支援していく方針を示している。

## 労働災害防止大会を開催

「いき」とた  
道内にEV充電器2万台基  
スコアニア  
寒冷地の普及を加速  
年6月時7基(22

道内陸上貨物運送事業で10月末までに発生した労働災害は、4日以上の休業災害を含めて前年比7人減の628人とわずかに減少。一方、死亡災害は前年3人から8人に増え、深刻な状況にある。類型別にみると、車両からの墜落・転落1人、交通事故2人、挟まれ・巻き込まれ3人、

表紙の上によると、**「事実に関する調べもの」**をはじめとする情報収集だった◆略大な中から必要な情報を抽出するのにはAIの得意分野。それらを文章にすると利用方法も上位にあり、新聞記者がAIに取つて代わられる可能性も否めない勢いで進化している◆米オープンAIによる「チャットGPT」の一般公開から1年。利用しないよう改変できる取り組みも始まるなどサービスも多様化し、企業の業務でも成果が出ているという話

た。AIにはない能力で得られる情報の意味や意図をくみ取る。背景を把握して新しい状況に対応する。今がつていてくださる◆一方で、遠回りとも思える活動の積み重ねでしか得られないものの価値を忘れてはならない。「誠実であることを基本に、数多く対面して多くの記事を書く」心がけていることは何かという若手の質問に対するベラン記者の回答を聞いて、再認識した。言外に表される

# 令和六年 謹賀新年 辰

**ゴージャスなメッキフレームと  
超薄8mmのスタイリッシュボディー**  
(※メッキ枠装着時は13mm)

光源にLED(発光ダイオード)を採用  
より明るく、スマートに、均一な光を実現!  
**LED光源**

**字光式  
ナンバープレート  
製造メーカー純正!**

中型用  
New  
12V車専用

中型登録車用照明器具  
確認番号 全機協認第37号  
字光式ナンバープレート製造メーカー 全国自動車標板協議会会員  
**ワールドオートプレート株式会社**

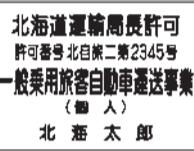
各種自動車ナンバープレート、道路標識  
ネームプレート、その他各種標識類

株式会社  
**札幌標板製作所**

代表取締役 小藤田 良彦

〒065-0028 札幌市東区北 28 条東 1 丁目 2-10  
TEL 011-721-5148 FAX 011-711-6839

旅客・貨物運送事業・索道事業・倉庫業等許認可看板



主板サイズ 300×400mm 額縁サイズ 322×422mm  
カラー シルバー・ゴールド  
◎不銹製豪華仕上げ・ガラス張り  
◎簡易取付けタイプ(室内、屋外、吊下げ、壁面取付可)

北自共であんしん  
ゆとりのカーライフを!!

北海道自動車共済(任意保険・自賠責)代理所

**一般社団法人 札幌地区自家用自動車協会 保険課へ**

札幌市東区北 30 条東 1 丁目 1 番 1 号  
電話 011-748-6201  
FAX 011-748-6203

軽自動車専用 LED 字光式照明器具  
**ヨアモンドリンゴ 4.5K Asahi KASEI TECHNOPLUS**

薄さへの挑戦!

当社従来品の半分、4.5mmにスリム化

ラインアップ

NEW

●ヨアモンドリンゴ 4.5K ●ヨアモンドリンゴ-SLIM ●ヨアモンドリンゴ-LIGHT

旭化成テクノプラス株式会社

〒104-0033 東京都中央区新川2丁目26番3号 住友不動産豊坂ビル2号館 TEL.03-3552-5350 FAX.03-3552-5210

監	監	理	理	理	理	理	理	理	理	理	副	副	会	令和六年 元旦
事	事	事	事	事	事	事	事	事	事	事	会長	早坂	松浦良一	一般社団法人
真	小	中	宮	竹	村	小	佐	鶴	細	井	高	辻澤	下克喜	札幌地区自家用自動車協会
田	野	野	川	内	上	池	藤	田	田	坂	坂	倉	英喜	
尚	修													
明	嗣	潤	功	巖	加	美	彦	譲	二	樹	直	靖	久秋隆	

謹賀新年

李年中は皆様が一年間お忙しい日々を過ごすことを幸いです。

エコカー減税(自動車重量税)	
2021年5月1日 ~2024年4月30日 +2024年12月31日まで延長予定	登録車 2回目車検
電気自動車等(※) 2030年度基準 120%達成	免査
2030年度基準 90%達成	▲50%
2030年度基準 75%達成	▲25%
2030年度基準 60%達成	▲25%

\*電気自動車、燃料电池自動車、プラグインハイブリッド車、天然ガス自動車  
※電気自動車以外は2020年度基準達成車に該する  
※自動車重量税は、エコカーの場合は2,500円(本別表記)、非エコカーの場合は1,400円(当分の間税率)となるいる(0.5%毎)

政府は、23年度の税制改正でエコカー減税、環境性能割、「グリーン化特例」とともに3年間、延長するこ

とを決めた。通常は2025年末を念頭に想定以上の反発を受ける可能性もある。

自動車税制の見直し議論を進める考

えだが「税収減の穴埋めありき」という魂胆が国民に見透かされると、政府・与党は2025年末を念頭に新車販売への影響は軽微と見る向きが現場では大勢だ。ただ、ガソリン価格の高騰などを契機に自動車や燃料の税負担に厳しい目を向ける自動車販売へへの影響は、段階的に厳しくなる。価格帶やブランドによって多少の温度差はあるが、ドによって多少の温度差はあるが、

新車販売への影響は軽微と見る向きが現場では大勢だ。ただ、ガソリン価格の高騰などを契機に自動車や燃料の税負担に厳しい目を向ける自動車販売へへの影響は、段階的に厳しくなる。価格帶やブランドによって多少の温度差はあるが、

新車販売への影響は軽微と見る向きが現場では大勢だ。ただ、ガソリン価格の高騰などを契機に自動車や燃料の税負担に厳しい目を向ける自動車販売へへの影響は、段階的に厳しくなる。価格帶やブランドによって多少の温度差はあるが、

## 問われる抜本改革

### エコカー減税と環境性能割、来年から基準厳格化

環境性能割(自動車税・軽自動車税)	
2021年4月1日 ~2024年3月31日 +2024年12月31日まで延長予定	登録車 軽自動車
電気自動車等(※) 2030年度基準 85%達成	非課税
2030年度基準 75%達成	1%
2030年度基準 60%達成	2%
上記以外	3% 2%

\*電気自動車、燃料电池自動車、プラグインハイブリッド車、天然ガス自動車  
※電気自動車以外は2020年度基準達成車に該する

2021年4月1日 ~2024年3月31日	登録車 軽自動車
電気自動車等(※) ▲75% ▲75%	▲75% ▲75%

\*電気自動車、燃料电池自動車、プラグインハイブリッド車、天然ガス自動車

販売会社は新車納期の長期化など

環境性能割は昨年12月末まで現行基準を据え置き、その後、1年ごとに燃費基準を切り上げていくことにしました。グリーン化特例は3年間、減税条件を変えない。

環境性能割は昨年12月末まで現行基準を据え置き、その後、1年ごとに燃費基準を切り上げていくことにしました。グリーン化特例は3年間、減税条件を変えない。

環境性能割は昨年12月末まで現行基準を据え置き、その後、1年ごとに燃費基準を切り上げていくことにしました。グリーン化特例は3年間、減税条件を変えない。

環境性能割は昨年12月末まで現行基準を据え置き、その後、1年ごとに燃費基準を切り上げていくことにしました。グリーン化特例は3年間、減税条件を変えない。

環境性能割は昨年12月末まで現行基準を据え置き、その後、1年ごとに燃費基準を切り上げていくことにしました。グリーン化特例は3年間、減税条件を変えない。

環境性能割は昨年12月末まで現行基準を据え置き、その後、1年ごとに燃費基準を切り上げていくことにしました。グリーン化特例は3年間、減税条件を変えない。

環境性能割は昨年12月末まで現行基準を据え置き、その後、1年ごとに燃費基準を切り上げていくことにしました。グリーン化特例は3年間、減税条件を変えない。

環境性能割は昨年12月末まで現行基準を据え置き、その後、1年ごとに燃費基準を切り上げていくことにしました。グリーン化特例は3年間、減税条件を変えない。

国土交通省は、事故車修理における消費者保護と車体整備事業者のコンプライアンス（法令順守）確保に乗り出す。ビッグモーター（東京都多摩市）が保険金請求に際し、わざと車体を傷つけたり、不必要的な作業で支払い保険金をつり上げていたことなどが社会問題化したため、自動車業界全体の信頼回復を急ぐのが狙い。車体整備の業界団体などを交え、指針などの具体策づくりを急ぐ。

衝突被害軽減ブレーキなどを扱う「特定整備」など一部を除き、板金・塗装などの車体整備事業は、道路運送車両法上の安全規制の適用外だ。ただ、自動車整備業との兼業も多く、自動車の安心・安全を確保す

る関係上、国交省はこれまでも車両整備業界と勉強会を開くなどして世界の技術対応や人材育成を後押ししてきた。国交省は、ビッグモーターに対して厳しい行政処分に踏み切る一方で車体整備を含む自動車業界全体の信頼回復には、工程や作業料金などに関する透明性を確保する取り組みを欠かせないと判断した。具体策はこれから検討するが、入庫客への作業内容の丁寧な説明や、損傷部における作業前後の画像保存など、ハードとソフトの両面で、実効性を担保つつ、事業者の過度な負担となる、いような方策を練る。

業界や企業も信頼確保に長年、取り組んできた。日本自動車車体整

## 事故車修理の信頼回復に具体策

六  
交省



2年12月29日（23年1月4日）に、昨シーズンの年末年始（2005年12月29日～23年1月4日）に動したロードサービスで、最も多四輪車の救援理由が「過放電バッテリー」だった。この7日間で、「道路だけでも2万549件発生。」車体の出動数の約4割を占めるなど、冬季はバッテリーに起因する車両トラブルが多いことがうかがえる結果となつた。

また、23年の盆期間（23年8月16日）の統計でも、バッテリー、ラブルが1位となつた。電池にとて過酷な状況となる厳しい暑さとなつた。

冬季は自動車の暖房や灯火類の使用機会が増えることで、バッテリーの負担が高まりやすい。気温が低下することで蓄電能力も弱まる。そのため、エンジンが始動しないなどのトラブルが発生しやすい。特に今シーズンは、新型コロナウイルスが感

染法上の「5類」に引き下げられ以降、初めての冬となる。旅行やインターネットスポーツのために、クルマで移動する人は増えそうだ。無用のトラブルを避けられるように、早めの点検や交換が重要になりそうだ。

**バッテリー負荷の高い冬が到来**

ったことが要因とみられる。9月に入り、気温も湿度の高い状態が続いたせいで、「直近でもバッテリー不調の車両が多い」（オートバックスセブン）という。高温下で酷使したバッテリーは、寒くなり再び厳しい環境に置かることで、容量不足などを引き起こすリスクが高まるという。特に今年は大きな寒暖差が見込まれる異常が発生しやすい可能性がある。

こうしたトラブルを未然に防ぐには、早めにバッテリーの点検を行うことが重要だ。ドライブ前の準備として、愛車をチェックしたり、整備工場で点検を受けたりすることが望ましい。

**補修用バッテリー販売の大きな空白**

口となっているカー用品店では「価格帯やアイドリングストップシステム対応の製品が好調」（オートバックス）だという。アイドリングストップ車向けの製品は、22年から今夏にかけて、各メーカーが充電性能や耐久性を高めた新製品を発売している。電池特性をしっかりと確認し、事前に準備することが望まれる。

# 海で分解するタイヤ開発 2029年の試作目指す

**搭載車が1000万台突破**

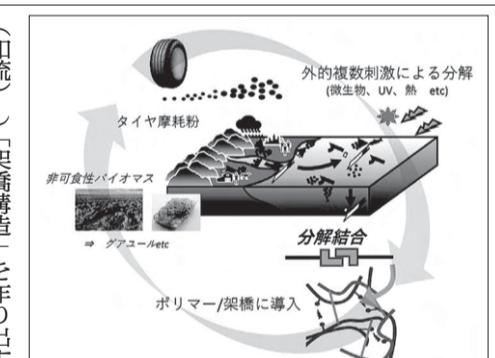
破  
メルセ

歩行者検知型の衝突被  
タイヤは通常、硫黄を加えて加熱  
されると土に還(かえ)るタイヤの開発などにつながる可能性もある。  
研究チームは、タイヤとしては強靭でありながら、海に入ると分解しやすくなる「マルチロック型バイオタフポリマー」を使ったタイヤの実現を目指している。

東京大学とブリヂストンなどの研究チームは、海で分解するゴムを開発し、2029年にもタイヤとしての試作を目指す。欧州で予定される環境規制の強化をにらんだものだが、将来は非可食のバイオマス（生物由来）素材を用いたり、埋

# 海で分解するタイヤ開発

ブリヂストン 東京大学など 2029年の試作目指す



業プロジェクト(TIP)は「人体へと環境への安全性は確保される」とする。ただし、影響が解明できていない化学物質も一部残る。特に添加剤の1つである「老化防止剤」に使われる化学物質が変異し、北米の一部で魚に影響を及ぼしているとする研究もある。今回の研究では、添加剤が安全に分解する研究にも取り組む。

国連環境計画(UNEP)が18年に公表した調査では、環境に流れるマイクロプラスチックの半数近くがタイヤ由来だとする。海で分解するタイヤができれば、こうした問題の解決につながる。さらに、北米原産の低木「グアユール」など、非可食のバイオマス素材からタイヤをつくれば、より環境負荷を下げられる。

伊藤教授は「日本のタイヤ産業の優位性を担保する意味でも、アカデミアが協力して画期的な技術を導入する必要がある」と語った。