

BSサミットが打ち出した新たな方針を 各地のブロック大会で再確認、組織の隅々まで浸透を目指す

BSサミット事業協同組合では、例年10月から11月にかけて全国各地で「ブロック大会」を開催しております。今号では11月中旬までに開催された、九州ブロック【10月18日(水)、福岡県福岡市「西鉄イン福岡」】、北海道ブロック【10月20日(金)、北海道札幌市「定山渓万世閣ホテルミリオーネ」】、東北ブロック【11月9日(木)、宮城県仙台市「仙台国際ホテル」】、関東甲信越ブロック【11月14日(火)、山梨県甲府市「山梨古名屋ホテル」】、首都圏ブロック【11月15日(水)、東京都新宿区「京王プラザホテル」】、中国ブロック【11月17日(金)、岡山県岡山市「岡山国際交流センター」】、中部ブロック【11月22日(水)、愛知県名古屋市「名古屋マリオットアソシアホテル」】、近畿ブロック【11月24日(金)、大阪府大阪市「シェラトン都ホテル大阪」】の模様をお伝え致します。



多くのご来賓・ゲストに参加頂いた

この数年間は新型コロナウイルス感染症の影響で、ブロック大会の開催を見合わせたり、組合員のみで執り行つともございましたが、本年は全ブロックで開催し、また東北、中部、近畿ブロックにおきましては来賓・ゲストをお招きし開催致しました。

各地のブロック大会は、まず開会宣言が行われ、次にBSサミット基本宣言・組織理念・活動指針の唱和が行われます。その後、磯部理事長もしくは担当副理事長からの挨拶へと続き、各ブロック担当理事から挨拶及び理事会の報告事項が組合員に伝えられます。磯部理事長はBSサミットが推進するDMS(メンバーアクセス・ダイレクトメンテナンスソリューション)の話の中で「整備や修理に関して複数のメーカーから連携のお話を頂いているが、それはBSサミットが『入会基準や法令の遵守について毎年調査を行っており、高い作業品質や修理品質が維持できていること』を評価頂いていることであると、労いの言葉を掛け

ました。磯部理事長はBSサミットから挨拶及び理事会の報告事項が組合員に伝えられました。磯部理事長はBSサミットが推進するDMS(メンバーアクセス・ダイレクトメンテナンスソリューション)の話の中で「整備や修理に関して複数のメーカーから連携のお話を頂いているが、それはBSサミットが『入会基準や法令の遵守について毎年調査を行っており、高い作業品質や修理品質が維持できていること』を評価頂いていることであると、労いの言葉を掛け

各ブロックで勉強会・特別講演を企画

●九州ブロック大会にて挨拶を行う磯部理事長
より国政の報告を頂いた
ビス統括 上久保実氏



るども、引き続き品質を維持し続けることの重要性について述べられました。また各会場では、それぞれ協力・協賛会社各社より、組合員に製品やサービスのご案内をして頂く時間も設けられ

全国各地でブロック大会を開催

いたり、非常に内容の濃い会合となりました。プロック大会終了後には懇親会が設けられ、東北六県うまい物ピング大会やボリネシアダンスなどの余興を挟みながら和やかなムードで懇親を図る有意義な時間となりました。

だき国政についてご報告を頂いたり、非常に内容の濃い会合となりました。さらには、齊藤鉄夫院議員よりビデオメッセージを頂いたり、「安全な自動車の車体を確保する議員連盟」から自民党参議院議員の赤池誠章先生にお越しいた

全日本高速道路レッカー事業協同組合の技術研修会に出席



2023年10月11日、福岡県北九州市小倉北区の西日本総合展示場を会場に、全日本高速道路レッカー事業協同組合（JHR）の「技術研修全国大会2023 in 九州・沖縄」が開催されました。BSサミット事業協同組合からは、ロードサービス委員会の森松和博委員長（【福岡支部】株式会社トータルカーサービスジャパン久留米支店）と中川恒男委員（【愛媛・高知支部】株式会社中川自動車商会）が参加し、ロードサービスに関わる皆様と積極的に情報交流を行いました。

研修会は午前9時からスタート。大型車メーカー・輸入車メーカー・EVバス販売会社・アシスタンス会社・協力会社の紹介から始まり、午後4時まで全部で9コマの座学研修が行われました。

研修のプログラムは、

1. いすゞ自動車九州「EV車の構造と安全面について」
 2. 九州日野自動車「電気自動車 レスキュー時の取り扱いについて」
 3. 三菱ふそうトラック・バス 九州ふそう「新型eCanterの概要と注意点」
 4. スカニアジャパン「レッキングや落輪引き上げ等作業時の注意点」
 5. EVモータースジャパン「EVバスのレッカーワークについて」
 6. タダノ「ラフテレーンクレーンのレッカー移動時の注意点」
 7. バルコムモータース「ハーレーダビッドソンに関する講習」
 8. オリジン「可搬型V2V充電装置 POCHA の救援デモンストレーション」
 9. フォルクスワーゲン グループ ジャパン 「レスキューサービスガイドライン」
- と、EVトラック・EVバス・EV車のレスキュー時の対応方法など、特に大型トラックを得意とするJHRの組合員にとっては必須の研修であり、参加者は真剣に聴き入っており、休憩時間になると担当者を質問攻めにする熱心な姿が見られました。

ホテルに場所を移しての懇親パーティーでは提携アシスタンス会社の役員の皆様に、日頃の組合員へのご配慮、伸び続ける受注への御礼を申し上げながら、燃油サーチャージの実施や深夜時間帯の料金体系の再考をお願いするなど、とても有意義な機会となりました。

JHRは本年より、加藤紀明新理事長（静岡県：（株）加藤オート・リペア）を筆頭に、新体制で教育・研修に取組まれることです。BSサミットとしても、自動車救援士の資格取得支援などを行っており、今後も友好団体として協力関係を築いて参る所存です。



開会挨拶をする加藤理事長

技術研修動画「電子制御装置の作業について」を配信開始

次世代自動車研究委員会 活動報告

①自動車メーカー別
作業の基本

本研修では、まず前回の研修後に寄せられた質問内容に対して、講師の上松氏から回答を頂きました。続いて一つ目のテーマ「自動車メーカー別作業の基本」では、前方工設置手順は、①車両のセンターラインを使用（トヨタ、マツダ、ダイハツ、スズキ）、②車両ホイールセンターから平行線を使用（日産、三

次世代自動車研究委員会（熊本匡史委員長）は、次世代自動車修理の知識獲得に繋げる狙いで「電子制御装置の作業について」と題した研修動画を作成しました。第4回となる今回は、①自動車メーカー別作業の基本、②ADAS機器の仕組み、③汎用サポート機材の精度、④項目に分け研修を進めており、その目的には「コンプライアンス遵守と正しい修理の未来」を掲げています。

研修には千葉支部／株式会社車検・钣金デポの上松禎知代表取締役を講師に迎え入れ、次世代自動車研究委員長の浦彰彦代表取締役、埼玉支部／株式会社ファミリーモータースの岩松祐介代表取締役にお越し頂き、約1時間半（5本動画収録いたしました。



その上で、エーミング作業を効率よく短していくには、車両中心線と車両平行線をいかに正確にそして短時間かつ少人数で準備できるかがポイントであり、その為には第3章で紹介された建築関連機材等を使用し創意工夫することが重要であると言いました。

そこで、エーミング作業を効率よく短していくには、車両中心線と車両平行線をいかに正確にそして短時間かつ少人数で準備できるかがポイントであり、その為には第3章で紹介された建築関連機材等を使用し創意工夫することが重要であると言いました。

第26回

SUBARUの新世代アイサイト解説と整備対応

BS TECHNICAL
最新自動車技術・事故車修理

TEXT: 泉山 大 (プロジェクトD)

新世代アイサイトの登場
クロストレックより実装

その後改良が重ねられバージョンアップが続いている。Ver.1からVer.3を経て、近年搭載が進むアイサイトXはハンドルから手を放して運転が行える「渋滞時ハンズオファリスト機能」などを実装するなど、アイサイトは常に先進安全運転の最前線を切り開いてきました。そのアイサイトがさらに改良を重ねたバージョンを発表、2022年12月に発売したクロストレックより搭載が始まっています。

XVから改称して発売されたクロストレック。
出典: 株式会社 SUBARU単眼カメラを増設
センサー数が増加

加え、広角の単眼カメラをそれぞれ用いた合計3眼による、システムに変更されました。これにより従来のアイサイトよりもさらに広角な視認を行うとともに、交差点など複雑な走行シーンでの認識性能を高め、安全性能はさらに向上しています。なお、新世代アイサイトはクロストレック以降に発売された新型インプレッサ(GU系)をはじめ、改良型のレヴォーグ(レイバック含む)、レガシーアウトバック、WRX-S4に搭載され、普及が進んでいます。

ステレオカメラ(両端の円)と単眼カメラ(中央の円)を用いた新アイサイト。
出典: 株式会社 SUBARU

従来のアイサイトはステレオカメラにより前方センシングを行ってきましたが、新世代アイサイトではステレオカメラに

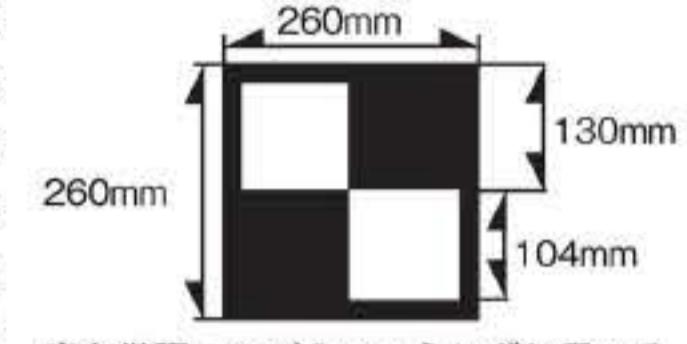
また、従来のアイサイトXから初めて採用されたレーダーは前側方と後側方警戒システムのそれぞれにセンサーが装備され、監視範囲を拡大しました。センサーの数が飛躍的に増えるとともに、車体整備を行う上での制約も増加していることから、システムの理解と技術対応がますます求められています。

各センサーの認識範囲イメージ。
出典: 株式会社 SUBARU2種類のカメラの
エーミングを実施

前方センシングを行うカメラが2つになるため、電子制御装置整備の調整(エーミング)・検査の方法に変更があります。また、ステレオカメラについてはアイサイトVer.3以降で実施するエーミング及び検査に大きな違いはありません。使用するランダムチャートもVer.3で用いる87599VA000です。一方、新世代アイサイトから装備された広角単眼カメラの調整・検査では従来SUBARU車で実施してきた方法とは異なる整備と設備が求められます。

従来とは異なる
広角単眼レンズの調整

た準備を行います。車両のセンター出しを行うとともに、前輪中心から側線を引いてターゲットチャート設置点をマーキングする点はトヨタの方法とは異なっています。ターゲットチャートとクルマがしっかりと正対するために必要な作業ですので、整備要領書に忠実な作業が求められます。なお、広角単眼カメラでは従来のステレオカメラの調整・点検で求められる走行による自動調整、点検は必要ありません。新世代アイサイトの車体整備では2つのカメラの調整作業が求められることから、見積もりや作業について不備がないよう注意する必要があります。



広角単眼レンズのエーミングに用いるターゲットチャート。

前後の側方監視システム
バンパー補修の留意点

側方を走行する車両認識を行い、その状況をステレオカメラに送信する役割を担います。センサーは前後各バンパーの内側に装備され、取り外しや交換後は調整及び点検が必要です。調整においては縦横各9m程度の広い作業場が求められ、それぞれのコーナーリフレクターが必要です。

お、側方レーダー搭載車には前後バンパーに修理禁止エリアが設けられており、バンパー表面および裏面は塗装を行うことができません。修理禁止エリア内のバンパーに、塗装不良がある場合は修理をせず、バンパーの交換を行います。また、新品未塗装品へ塗装する場合は、整備要領書に記載されたトップコート塗装の膜厚で塗装しなければなりません。塗膜が厚くなりすぎると、側方レーダーが正常に作動しなくなる恐れがあります。

黄色で示した部分がリヤバンパーの修理禁止エリア(イメージ)。
出典: 株式会社 SUBARU

新発売

OBD検査専用スキャンツール
IS-J2534

OBD専用スキャンツール

一般社団法人日本自動車機械工具協会 型式試験番号取得 型式試験番号 JASEA-KS-12

付属品
・ドライバ(本体内蔵型/無料)
・専用ケーブル(Micro-B/Type-A)
・専用ケース

OBD検査対象車種

車両側: 本体直接接続
PC側: USB(Type-A)接続

車両に直接接続



PCまたはタブレット



本スキャンツールには、整備用スキャンツールとしての機能はありません。

月別リサイクルパーツ別実績 2023年9月～2023年10月(全国)

内訳	2023年		合計
	9月	10月	
	数量	数量	
フロントバンパー	308	300	608
リヤバンパー	186	196	382
ヘッドライト	423	440	863
ボンネット	142	145	287
フェンダー	318	317	635
ドア	533	470	1,003
トランクリッド・リヤゲート	152	152	304
テールランプ	278	273	551
その他*	2,378	2,293	4,671
合計	4,718	4,586	9,304

リサイクルパーツ普及拡大に向けて
使用済み自動車発生台数に回復の兆し

事故車修理時のコスト低減は、損害保険会社やユーザーにとっても、ますますニーズが高まっております。BSサミットでは、環境負荷低減とともに、こうしたコスト削減に寄与することを目的として、販売促進委員会を中心とし、自動車補修部品のリサイクル促進を進めています。今後とも積極的なリサイクルパーツの活用をよろしくお願ひします。

中古部品の生産に必要不可欠な使用済み自動車の発生台数が回復傾向にあると、自動車リサイクル促進センターが公表しました。使用済み車の月間発生台数は、新車供給遅れなどを原因に21年10月から前年同月比マイナスに転じ、23年1月には月別統計を開始して以来、初めて20万台を下回る深刻な状況に陥っています。

した。しかしここにきて新車の販売も回復してきた影響もあり、使用済み車の発生台数が約2年ぶりにプラスに転じているとのことです。リサイクルパーツの普及拡大には、当然リサイクルパーツの供給の安定が欠かせません。自動車アフターマーケットに関わる業界全体が一丸となって「循環型社会」を目指しましょう。

トップ!
粗悪修理!!

「トップ粗悪修理」は、次世代自動車研究委員会や広報委員会を中心に収集している他社工場での粗悪修理情報を、BSサミットニュースやカーケアプラスなどのメディアを通じて公開しております。
不具合車両の撲滅とユーザーへ安心と安全を提供すべく、本来あってはならない修理不具合・不正修理の現状・実態を明らかにし、適切な修理を行うことの重要性を呼びかけております。今後とも主旨をご理解いただき「修理不具合情報」のご提供をよろしくお願いいたします。

不完全修理例①

無理やりパネルを取り付けた為、バックパネルが曲げられたまま溶接

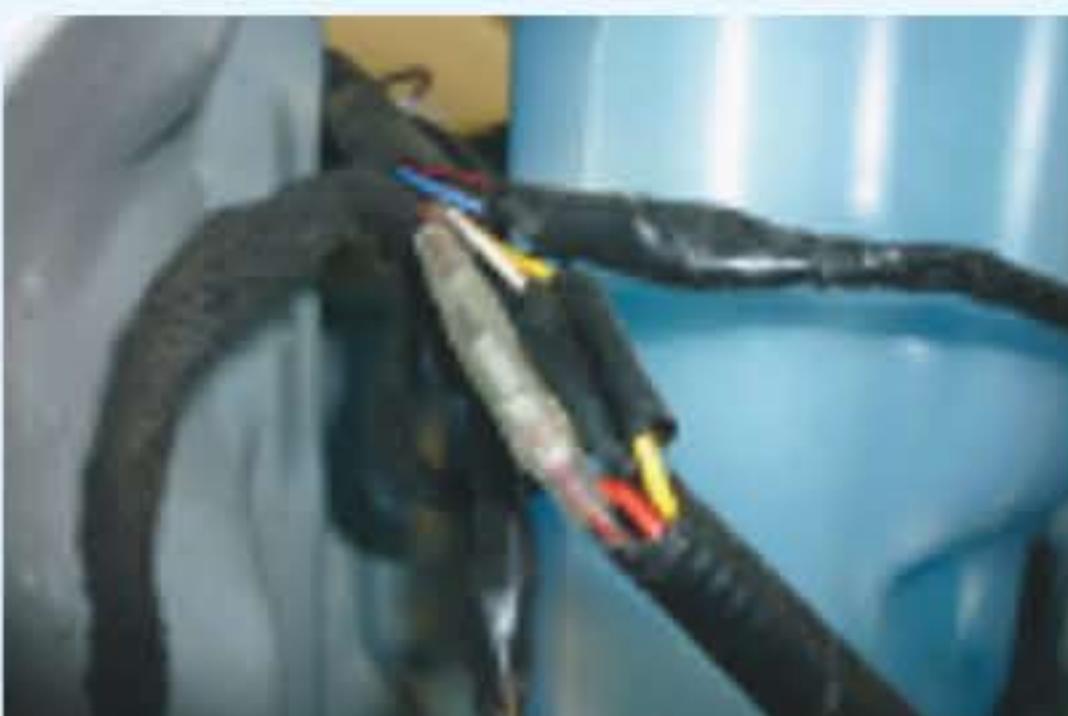
追突事故の被害車両として入庫した車両。左側の写真は損傷部位を修理せず黒いシートを貼り解らないように偽装してあった。写真右側は前回の事故でパネルを取り替えているが、無理やりパネルを取り付けた為、バックパネルが曲げられたまま溶接されている。バンパーやスペアタイヤを外さないと見えない部分だからといって、誤魔化して修理したと思われる。この様な修理のままでは事故の際、衝撃吸収がされず乗員に過大な被害が発生すると思われる。ユーザーに対して安心・安全な修理を提供する事は最も大切な事であると再認識して戴きたい。



不完全修理例②

エアバッグハーネスの結合部に手が加えられており、不完全な状態で修理

写真では解りにくいが、エアバッグハーネスの結合部に手が加えられており、不完全な状態で修理されている。この状態のままで経時劣化すると、万一事故の際にエアバッグが展開しない場合や、予兆もなく突然展開する可能性がある。断線等の不具合が発生すればチェックランプが点灯するとは思われるが、乗員の命を守るエアバッグが事故の際、展開しないとはユーザーは想像できない。このような電装修理の安易で不適切な修理は、重大事故を招くことがある為、修理業者は注意すべきと考える。ユーザーに対して安心・安全な修理を提供する事は、最も大切な事であると再認識して戴きたい。



この様な不具合車両をなくすために、皆様からの情報提供をお待ちしております。

「カーボンニュートラル」「SDGs」
何から始めたらいいか、お困りではありませんか?

カーボンニュートラル・SDGsへの取組み支援サービス開始

リユース部品を利用した修理のCO₂削減量をご提供!



リユース部品
活用に伴う
CO₂削減量



環境貢献書
+
CSV/
Excel

NGPグループ以外から購入したリユース部品でも算出できます。

自社の環境貢献をリユース部品を使ってお客様にPRしてみませんか?

SDGs宣言

人と車と地球にやさしく
自動車リサイクル事業を通して、
子どもたちと地球の未来を考えます。

2030年
目標

世界販売台数約1,000万台から2,000万台以上の自動車リユース部品の生産と
適正リサイクル処理を実現し、50万トン以上のCO₂削減に貢献します。
※世界販売量の目標値を示す(既述目標を下回す等)不正確率により失われた自動車を廃棄する場合の活動を行い、環境保護とSDGsの実現を図る活動を行います。

EnviPro Analysis
エコロジカル
サプライチェーン分析

GPN
Global Parts Network

資源回収アソシエイション
資源回収アソシエイション

NGP

NGP 日本自動車リサイクル事業協同組合 / 株式会社 NGP
〒108-0074 東京都港区高輪 3-25-33 善田ビル 2 階 TEL:03-5475-1208



さらなるCS向上へ向けた
リサイクルパーツの提案。

Reparts Direct System

リバーツダイレクトシステム (RDS)

皆様が、安心して「リバーツダイレクトシステム」をご利用いただけるよう、「BSネットワークコールセンター」の専任スタッフがお客様がご発注いただいたパーツの適合確認をさせていただきます。正確な部品発注をサポートしております。

自動車リサイクル部品のお問い合わせは

BSネットワークコールセンター

Tel.052-441-7503 (平日 9:00~18:00) Fax.052-441-7628



私たちが自動車リサイクル部品の活用で
未来の地球を考えています。

Recycle&Repair
BIG WAVE

JARA

株式会社BIG WAVE・株式会社JARAは強調したい
常に最高品質の自動車リサイクル部品の生産と販売に取り組んでいます。

