



2020

Vol.1

JARIC NEWS

Index

- P2: 令和2年度協力会通常総会等
- P3: TECHNICAL INFORMATION
「水性プラサフ・水性クリヤについて」
- P6: コグニビジョンからのお知らせ
- P7: リボンキャンペーン

令和2年度協力会通常総会が開催されました

令和2年6月30日(火)にJA共済自動車指定工場協力会通常総会を開催しました。

協議事項の「第51事業年度(令和元年度)事業報告書(案)」について、各都道府県本部協力会会長の満票の承認をもって可決されました。

また、令和元年度協力会表彰について報告がなされました。報告内容については以下のとおりとなります。

I. トータルパートナーズ表彰(都道府県別表彰)

県名	表彰対象工場	県名	表彰対象工場
北海道	江別協同自動車株式会社	三重	株式会社 紀州整備工場 松阪・多気店
青森	有限会社 東北車輛	滋賀	株式会社 平田自工
岩手	イワセキ株式会社オートセンター	京都	株式会社西川商会
宮城	有限会社 森山自動車	兵庫	(株) 中川自動車
秋田	協業組合 三交モーターズ商会	奈良	前口自動車整備工場
山形	有限会社 いしだ自動車	和歌山	玉井自動車株式会社
福島	有限会社 杉内自動車整備工場	鳥取	有限会社 長谷自動車整備工場
茨城	株式会社 さくらオート	島根	株式会社日産サティオ島根
栃木	川中子自動車販売有限会社	岡山	有限会社 成羽自動車
群馬	有限会社兵藤自動車工業	広島	三次スズキ自動車株式会社
埼玉	有限会社 根岸自動車	山口	株式会社 金子自動車
千葉	(株)小見川自動車整備センター	徳島	有限会社 坂東自動車
東京	有限会社 ガレージ山田	愛媛	有限会社 田中自動車
神奈川	有限会社 二俣川モーターズ	福岡	有限会社 糸島モーターズ
山梨	久島自動車工場	佐賀	有限会社 川端自動車工業
長野	木曾自動車販売株式会社	長崎	有限会社 住屋オート商会
石川	(株)森村自動車商会	熊本	有限会社園田車体工業
福井	株式会社 東信自動車	大分	有限会社 工藤輸業
岐阜	株式会社 郡上自動車総業	宮崎	株式会社 カートレア鈴木
静岡	(株)オートサービス湖西	鹿児島	トヨタカローラ鹿児島(株)
愛知	(株)富田自動車	沖縄	株式会社 次郎工業

II. トータルパートナーズ表彰(特別表彰)

順位	県名	表彰対象工場	順位	県名	表彰対象工場
1	山形	有限会社 いしだ自動車	7	島根	出雲リペヤ(株)
2	鹿児島	鹿児島トヨタ自動車(株)	8	秋田	協業組合 三交モーターズ商会
3	沖縄	株式会社 次郎工業	9	愛知	(有) 高塚モーターズ
4	沖縄	有限会社 愛地モーターズ	10	千葉	(株)小見川自動車整備センター
5	静岡	(株)オートサービス湖西	11	石川	(株)森村自動車商会
6	長崎	有限会社 住屋オート商会			

III. ニューパートナーズ表彰(都道府県別表彰)

県名	表彰対象工場	県名	表彰対象工場
北海道	株式会社 北海農友社	愛知	(有)山内自動車
青森	有限会社 自販コイズミ	三重	有限会社カークライエントシロヤマ
岩手	株式会社アイアン車体	滋賀	有限会社 椎野商会
宮城	有限会社 森山自動車	京都	常陸オート株式会社
秋田	有限会社 佐々木自動車整備工場	兵庫	(株) 中川自動車
山形	有限会社 いしだ自動車	奈良	有限会社 山晃自動車
福島	オートボディ エフ	和歌山	有限会社 川辺オート商会
茨城	ヤマダ自動車	島根	出雲リペヤ(株)
栃木	川中子自動車販売有限会社	岡山	有限会社 成羽自動車
群馬	有限会社神戸オート	広島	有限会社神石ミニカー商会
埼玉	坂田自動車工業株式会社	山口	マルミ自動車 有限会社
千葉	(株)岩立モーターズ	徳島	松下ポデー
東京	株式会社 森田自動車工業	愛媛	有限会社オートウェーブ西予
神奈川	有限会社 二俣川モーターズ	福岡	有限会社 竹本モーターズ
山梨	有限会社 穂坂自動車工業	佐賀	有限会社 吉田自動車整備工場
長野	北野屋自動車株式会社	長崎	新港自動車
石川	ヨシダ自動車(株)	大分	有限会社 塩月自動車整備
福井	内田自動車有限会社	宮崎	カードクター秀
岐阜	株式会社 ワールドボディ	鹿児島	(株)ホンダさつま
静岡	長岡自動車工業(有)	沖縄	株式会社 次郎工業

IV. レッカー・ロードサービス表彰

県名	表彰対象工場	県名	表彰対象工場
北海道	有限会社 大成車体工業	愛知	(有)高塚モーターズ
青森	有限会社 東北車輛	三重	ミノダ自動車工業株式会社
岩手	有限会社水沢ポデー	滋賀	(株)平田自工
宮城	株式会社 ナルケ自動車	京都	近畿オート株式会社
秋田	有限会社 一日市齊藤モーターズ	兵庫	株式会社 マエジマ自動車
山形	有限会社 大山ポデー	和歌山	稲葉鍍金塗装工場
福島	株式会社 三善自動車工業	鳥取	有限会社 木本自動車
茨城	有限会社 プン企画	島根	西尾自動車(株)
栃木	大出自動車株式会社	岡山	株式会社 アンサー
群馬	有限会社茂木自動車工業	広島	有限会社 見浦自動車
埼玉	有限会社 ボディーサービス	山口	山口鍍金自動車工業 有限会社
千葉	(有)センチュリーオート	徳島	有限会社 徳島電気塗装
東京	株式会社 ハギワラオート	愛媛	月原自動車 株式会社
神奈川	カーセンター足柄協同組合	福岡	有限会社 宮崎自動車
山梨	株式会社 カネキ自動車	佐賀	有限会社 馬場ポディー
長野	有限会社丸山自動車興業	長崎	株式会社 田中ポデー工業
新潟	(有)中島自動車板金塗装	熊本	(資)人吉ポデー工業
富山	(有)高雄自動車	大分	株式会社 カーポートタナカ
石川	ヨシダ自動車(株)	宮崎	有限会社 渡辺自動車整備工場
福井	内田自動車有限会社	鹿児島	(株)上迫自動車
岐阜	SKY. J. ワールド株式会社	沖縄	株式会社 ラッキー自動車商会
静岡	坂井モーター(株)		

V. 搬入優績推進者表彰

順位	県名	推薦者名	JA名	順位	県名	推薦者名	JA名
1	山口	石川 和成	JA山口県	13	福岡	友納 哲也	JA糸島
2	福岡	牛島 雅俊	JAふくおか八女	14	岩手	菊池 かつひ	JA江刺
2	福岡	森元 潤也	JAたがわ	15	福岡	荻本 英樹	JAふくおか嘉穂
3	山口	河内 修	JA山口県	16	福岡	重松 大介	JA柳川
4	福岡	平田 聖	JAみい	17	岩手	尾形 純亮	JAいわて花巻
4	福岡	花岡 善明	JAふくおか嘉穂	18	山口	村田 泰秀	JA山口県
5	福岡	畑 正浩	JA福岡市	19	福岡	松岡 隆之	JA筑前あさくら
5	福岡	上原 誠	JA福岡市	20	福岡	星丸 光司	JA糸島
6	福岡	長野 竜二	JAたがわ	21	福岡	白木 達也	JAむなかた
6	群馬	飯田 竜也	JAたのふじ	22	福岡	山下 祥治	JA筑紫
7	福岡	溝上 竹史	JA福岡市	23	福岡	須田 忠洋	JA会津よつば
8	福岡	樽海 宏	JAくるめ	24	福岡	田中 繁	JA糸島
9	熊本	宮崎 孝広	JA熊本うき	24	福岡	永富 智之	JA直鞍
10	福岡	藤田 啓介	JA福岡市東部	25	福岡	氏家 和子	JAふくしま未来
11	福岡	堀江 誠二	JA筑前あさくら	25	福岡	松隈 一夫	JAむなかた
12	山口	中谷 泰久	JA山口県				

VI. 搬入優績農業協同組合表彰

順位	県名	JA名	順位	県名	JA名
1	熊本	JAやつしろ	6	福岡	JA筑前あさくら
2	福岡	JAふくおか嘉穂	7	福岡	JAたがわ
3	福岡	JA直鞍	8	福岡	JA柳川
4	福岡	JA糸島	9	佐賀	JAからつ
5	群馬	JAたのふじ	10	福岡	JAむなかた

VII. JA共済連感謝状

県名	表彰対象工場	県名	表彰対象工場
山形	有限会社 いしだ自動車	沖縄	有限会社 愛地モーターズ
鹿児島	鹿児島トヨタ自動車(株)		

水性プラサフ 水性クリヤ について

はじめに

自動車の補修用塗料は、一般的に溶剤塗料が用いられてきましたが、近年の法改正等により、溶剤塗料への規制強化、環境負荷の低減および塗装作業従事者への健康負荷の低減といった観点から、水性塗料が注目されています。

水性塗料とは、シンナーの代わりに水で希釈する塗料の総称であり、これまでは主にカラーベースの水性化が先行していましたが、今般、一部塗料メーカーでは、水性塗料のプラサフおよびクリヤが発売されておりますのでご紹介します。

1. 特徴

一般的な溶剤塗料のプラサフやクリヤは、有機溶剤を多く含むことから、有機溶剤中毒予防規則（有機則）の対象となります。しかし、水性プラサフや水性クリヤは、有機溶剤の含有量が限りなく少なく、特定化学物質障害予防規則（特化則）にも対応しているため、環境や塗装作業従事者にやさしい塗料と言えます。

水性塗料のメリット

- ・ 環境への負荷低減
- ・ 塗装従事者の身体への負荷低減
- ・ 旧塗膜を侵す（溶かす）リスクの低減

2. 発売されている水性プラサフ・水性クリヤー一覧

塗料メーカー	水性プラサフ	水性クリヤ
関西ペイント	ELSプラサフ	クリヤーQ
日本ペイント	エコV1	ネオアクアクリヤー
アクゾノーベルコーティング	オートサフェーサーWB	オートクリヤーWB

2020年6月30日現在

3. 作業上の注意点について

希釈剤として使用する水は、溶剤に比べると表面張力が大きく、なじみにくい性質があります。そのため、塗装時の吹き付け量が少なく、塗装表面の凹凸が大きくなってしまい、綺麗な仕上がりを得ることができません。

また、主剤と硬化剤を調合し攪拌してから希釈水を調合しないと、塗料のダマやタレの原因になってしまう可能性があります。

これらのように同じ用途の塗料であっても水性と溶剤では特性が異なることから、使用する際は、塗料メーカーが発行する作業マニュアルを十分に理解したうえで作業を行う必要があります。



4. 作業者所感

水性プラサフ

① 塗装

溶剤プラサフと作業性は、大きく変わりませんが、溶剤感覚で塗装すると塗り過ぎてしまう可能性があります。塗り過ぎは、タレなどの不具合の原因となるので、注意が必要です。

② 乾燥

各コート間の乾燥は、しっかりと行うことが重要です。塗装直後の塗膜表面はツヤがありますが、水分の蒸発が進むと徐々にツヤが消えるため、乾燥状態を確認する時の目安になります。

③ 仕上がり

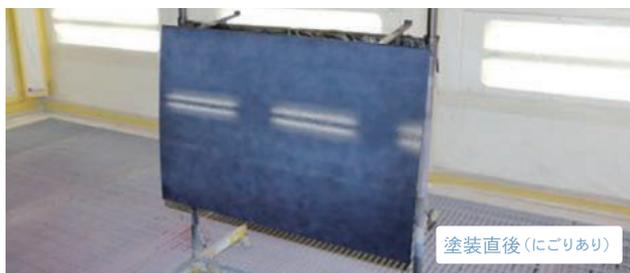
溶剤プラサフ特有の塗装ミストのザラツキが少ないため綺麗な印象を受けました。また、研ぎ作業性については溶剤プラサフと大きな違いはありませんでした。



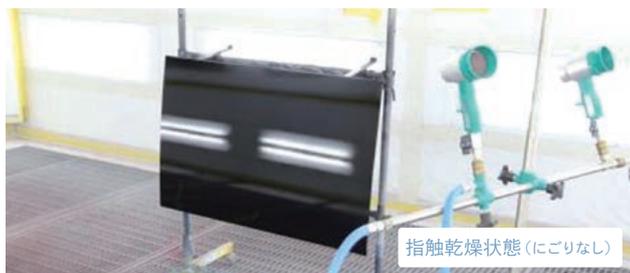
塗装直後(ツヤあり)



指触乾燥状態(ツヤなし)



塗装直後(にごりあり)



指触乾燥状態(にごりなし)

水性クリヤ

① 塗装

溶剤クリヤに比べ塗膜が後伸びする傾向にあります。そのため、塗装直後と乾燥が進んだ状態では、塗装肌異なる場合があるため注意が必要です。

② 乾燥

塗装後は、パネル表面の水分をしっかりと蒸発させてから強制乾燥を行います。水性プラサフ同様、塗膜表面の状態を確認しながらパネル表面の水分を蒸発させます。

なお、急激なパネルの加温は、ワキなどの不具合の原因となるので注意が必要です。

③ 仕上がり

非常に綺麗な印象を受けました。強制乾燥後には、付着したブツを取り、目消しなどのみがき作業性を確認しましたが、溶剤クリヤと同等もしくはそれ以上の作業性であるように感じました。

調査項目	溶剤との比較	備考
調合時間	○	溶剤と同等 ただし調合手順には注意が必要
塗装時間	○	溶剤と同等
フラッシュオフ	△	季節により変動するが、溶剤に比べ長くなる傾向にある
強制乾燥時間	△	溶剤に比べ長い
仕上がり	◎	塗装ミストによるザラツキが少なく綺麗に仕上がる
プラサフ研ぎ作業性	○	同等
クリヤみがき作業性	○	同等以上
塗料価格	△	高くなる

まとめ



作業性については、水性カラーベースと同様に、製品が改良・進化しており、溶剤塗料と遜色ないレベルまでに向上していることを実感しました。

水性塗料の特性上、乾燥時間が溶剤塗料に比べ長くなりますが、塗料の乾燥にエアブローと温風機能付き乾燥機などを併用することで、作業時間を短縮することができます。

また、溶剤塗料は臭気が気になりますが、水性プラサフ・水性クリヤは、臭気が少ないため、工場近隣への臭気の影響を小さくすることもできます。

自動車補修塗装業界は、少しずつではありますが水性塗料へシフトしており、一部の塗料メーカーでは、プラサフ・カラーベース・クリヤの塗装工程を全て水性化しています。

水性塗料に関連する市場の動きは活発であり、各塗料メーカーや資材メーカーによる新製品の導入なども予測されることから、今後の法令の動向も踏まえ注目しておく必要があります。

今回使用した水性プラサフおよび水性クリヤ

関西ペイント レタンWBエコEV

水性プラサフ			水性クリヤ		
主剤 ELSプラサフ ベース	硬化剤 ELSプラサフ 硬化剤	希釈剤 ST 希釈水	主剤 クリヤ-Q ベース	硬化剤 クリヤ-Q 硬化剤	希釈剤 ST 希釈水
					
<p>希釈割合</p> <p>主剤100：硬化剤10：希釈剤35～60</p> <p>乾燥時間</p> <p>60℃ 30分</p> <p>備考</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 上塗り塗色に合わせた明度設定あり ● 希釈剤は水性カラーベース用の希釈水と共通 ● 鋼板露出部や一部素材には要プライマー塗装 			<p>希釈割合</p> <p>主剤100：硬化剤50：希釈剤5～25</p> <p>乾燥時間</p> <p>60℃ 40分</p> <p>備考</p> <ul style="list-style-type: none"> ● フラッシュオフタイムなしの連続塗装が可能 ● 希釈剤は水性カラーベース用の希釈水と共通 		

日本ペイント nax E-CUBE WB

水性プラサフ			水性クリヤ		
主剤 水性プラサフ エコV1グレー	硬化剤 水性用 ハードナー	希釈剤 ネオアクアクリヤー 専用希釈水	主剤 ネオアクアクリヤー	硬化剤 水性用 ハードナー	希釈剤 ネオアクアクリヤー 専用希釈水
					
<p>希釈割合</p> <p>主剤100：硬化剤20：希釈剤10～40</p> <p>乾燥時間</p> <p>60℃ 30分以上</p> <p>備考</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 硬化剤と希釈剤は水性プラサフおよびクリヤ共通 ● 鋼板露出部や一部素材には要プライマー塗装 			<p>希釈割合</p> <p>主剤100：硬化剤50：希釈剤10～30</p> <p>乾燥時間</p> <p>60℃ 40分以上(強制乾燥前に40℃10分の予備乾燥)</p> <p>備考</p> <p>硬化剤と希釈剤は水性プラサフおよびクリヤ共通</p>		

パソコンを無償で貸出します！

JARIC都道府県本部さまが主催する研修会に、

事故車修理費
見積りシステム

cogniSEVEN
コグニセブン

がインストールされている **パソコンを無償貸出** いたします！

パソコンを使った見積り研修会 を企画してみたいかがでしょうか？

初心者の方もご安心ください！

必要に応じて、「コグニセブン」の機能や操作方法などをコグニビジョンの社員が研修会に出向いてご説明いたします。ご予約の際にお申し出ください。



ご予約が必要です。
下記までお問合せください。



計100台のパソコンを準備しております。ご予約が集中した場合などは貸し出しできないこともございます。開催日の2～3ヶ月前までにはご予約ください。同時に貸し出しできる台数は原則最大30台/回とさせていただきます。

コグニセブンご契約者さま限定サポートです！

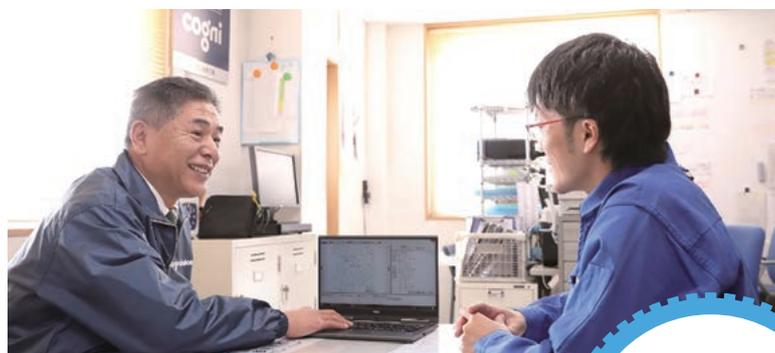
大好評
実施中

無料

コグニセブンの
操作に不慣れな方に

訪問サポート実施中！

- 1 コグニセブン基本操作
- 2 便利機能のレクチャー
- 3 見積りや指数についての基礎知識
- 4 損傷診断
- 5 事故車の写真撮影のポイント etc...



経験豊富な損保アジャスターOBが工場にお伺いして親切丁寧に説明いたします。
ご希望の方はお申込みが必要です。下記までお問合せください。

※コグニセブンの操作に不慣れな方、見積り業務初心者さまを対象としています。

オンライン
サポートも

受付中！

窓口

パソコンのご予約・お問合せ
訪問サポートのお申込み・お問合せ

コグニビジョン株式会社 営業部 JARIC担当

03-5351-1901

リボンキャンペーン

JA共済では、資源の有効利用や地球環境の保護を目的とした運動を「リボンキャンペーン」と名づけ、毎年実施しており、今年度は「リサイクル部品で、みんな笑顔!」をキャッチフレーズに展開しています。

この運動では、事故の修理のときばかりでなく、広く一般的な修理や車検などのときにも、クルマの損傷箇所を、安易に新品と交換せずに補修していただいたり、リサイクル部品を使っていただけるようポスター等を作製し、啓発活動を行っています。

また、環境保護が大切なのはもちろんですが、クルマのオーナーであれば誰しも、修理などの出費は、「できるだけ安く抑えたい!」というのが本音。こんなとき補修したり、リサイクル部品を使って直せば、修理代をグーンと減らすことができます。

「使える部品は直して使う」、「交換するのであれば、リサイクル部品を使う」、地球にやさしい修理を選ぶちょっとした心がけ一つがきれいな未来をつくり、そして残していく、大きな一歩となっていきます。

このように、地球環境にもお財布にもやさしい、「補修」と「リサイクル部品」を活用していただくために、JA共済自動車指定工場協会としても、JA共済のリボンキャンペーンの取り組みに協力し、リサイクル部品の活用など環境に配慮した事業活動に取り組んでいます。

JA共済

リサイクル部品で、みんな笑顔!

安心の品質。

安くてお得!

環境にもとっても良いのです。

Eco CO₂削減

車の修理にリサイクル部品を使用する3つのメリット

環境に良い。 再生部品として生かすことで、廃棄物処理のエネルギー、CO₂の削減が可能になり、エコに貢献しています。

安心の品質。 一点一点厳正なチェックを行い安全性、耐久性の品質管理がなされ、商品化基準をクリアしたものが出荷されています。

安くてお得! リサイクル部品は新品部品と比べて価格が安いので、修理費はかなりお得感があります。

整備・車検のときにも、リサイクル部品を使用できます!
JA共済では「リボンキャンペーン」を推進しています。車の修理や車検時に、不具合部分ではできるだけ補修したり、部品交換が必要になった場合には、新品ではなくリサイクル部品を使用することで、資源の有効活用と環境保護に貢献する取り組みです。

もうひとつの
エコ
カーライフ!



車の修理整備で



困ったら



JARICに



おまかせ!

JA共済の自動車指定工場

信頼にお応えする全国約1,700のネットワーク

みなさまの安心と信頼のために修理、整備、レッカー・ロードサービスを行っています。



レッカー・ロードサービスについては、一部行っていない会員工場もございますので、詳しくは最寄りのJAへお問い合わせください。

JA共済自動車指定工場協会の

JARIC

検索



JARICはJA共済自動車指定工場協会の愛称です。