

機工協情報誌

JASEA GUIDE

ジャシアガイド 53号

発行：一般社団法人 日本自動車機械工具協会
流通部会
本部：〒160-0022
東京都新宿区新宿7丁目23番5号
Tel. 03-3203-5131
Fax. 03-3208-2157
<http://www.jasea.org/>

9年連続で1千億円を突破

21年度の整備機械工具販売額

ニーズつかみ9.5%増

整備事業者の設備投資の意欲が回復している。日本自動車機械工具協会（機工協、柳田昌宏会長）がまとめた2021年度「自動車機械工具販売実績」によると、会員26社の機械工具販売総売上金額は、前年度比9.5%増の1,164億2800万円となった。前年度比は2年ぶりで、9年連続で一千億円の大台を突破した。新型コロナウイルスの感染状況が一進一退を続ける中で、整備現場の旺盛なニーズを会員各社が的確につかんだことが売り上げ拡大につながったとみられる。

旺盛な需要 コロナ前も上回る



2021年度自動車機械工具販売実績

	金額(千円)	前年比(%)	割合(%)
リフト・ジャッキ・プレス	21,281,916	103.9	18.3
車検機器	12,112,053	119.6	10.4
洗車洗浄装置	9,818,986	102.4	8.4
ハンドツール	7,708,461	110.6	6.6
自動車総合診断装置	7,350,189	122.7	6.3
ブレーキ・ホイールサービス機器	7,272,110	119.5	6.2
ガレージ用一般機器	5,897,187	107.4	5.1
バッテリー・クーラーサービス機器	4,718,807	115.4	4.1
エンジン診断用機器	4,270,193	99.0	3.7
エアーコンプレッサー	2,746,372	96.7	2.4
空圧電動工具	2,785,388	100.1	2.4
注油脂機器	2,066,227	102.3	1.8
塗装機器	1,873,195	129.7	1.6
車体整備機器	1,669,140	116.9	1.4
環境整備機器	796,460	105.5	0.7
エンジン整備用機器	536,115	114.5	0.5
各種システム	624,476	145.0	0.5
ディーゼル用機器	49,346	100.2	0.04
その他	22,851,551	104.3	19.6
総合計	116,428,202	103.5	100.0

19項目中 17項目で前年度実績上回る

売上高は中期的に見れば需要を会员各社が取り込むことで、まだ成長は続いている。一方で、まだまだ成長はない。

需要は増加している。この旺盛な意欲に影響を与える恐れがあるため、21年度は前年実績を上回っていた。22年度は活況だつた21度から一転して、設備投資がいっしん落ちて着く可能性がある。新車納入先であるダイヤモンドの納期延長が主力となり、21年度は前年実績を上回っていた。

(正会員)	株アベテック	株アルティア	株安全自動車	株イイヤサカ	株興和精機	株嵯峨電機工業	株サンコー	株サンダイイチ	株東洋テック	株ユーロー・コーポレーション	株バントン	株マート自動車	株アコム	株アムテックス
(特別会員)	株阿部商会	株イントラーバー	株ヨーナン	株バントン	株アコム	株ユーロー・コーポレーション	株バントン	株バントン	株アコム	株ヨーナン	株バントン	株マート自動車	株アコム	株アムテックス
(株)マツキ	株司測研	株立Astemoアフターマー	株ツールブランケット	株ケントジャパン	株ボッシュ	株新明工業	株スナップオン・ツールズ	株大塚メカトロニクス	株三栄電子機器	株ヴァリュー・トレーディング	株スピー	株スピー	株ローンチオートマーケティング	株アコム
(株)マツキ	株司測研	株立Astemoアフターマー	株ツールブランケット	株ケントジャパン	株ボッシュ	株新明工業	株スナップオン・ツールズ	株大塚メカトロニクス	株三栄電子機器	株ヴァリュー・トレーディング	株スピー	株スピー	株ローンチオートマーケティング	株アコム

4年ぶり、来年6月に開催

テーマは「ヒトとクルマの未来を守る整備機器」



ポスターは整備士のシルエットの中に技術者、安全に走行可能な車、緑豊かな自然をレイアウトして今回のテーマを表現した

日本自動車機械工具協会（機工協）は、「第37回オートサービスショー2023」を来年6月15～17日に東京ビックサイト（東京都江東区）の東1・2・3ホールで開催する。21年は、東京オリンピック・パラリンピックの開催延期により会場利用ができなかつたことなどで中止したため、4年ぶりの開催となる。テマは「ヒトとクルマの未来を守る整備機器」に決めた。24年10月に控える車載式故障診断装置（OBD）を活用した電子的な検査（OBD検査）をはじめ、整備技術の高度化への対応や業務の省力化に向けた整備機器の情報発信を目指す。3日間の日程で、5万人の来場を見込んでいた。

整備技術の高度化に対応

会場利用ができなかつたことなどで中止したため、4年ぶりの開催となる。テマは「ヒトとクルマの未来を守る整備機器」に決めた。24年10月に控える車載式故障診断装置（OBD）を活用した電子的な検査（OBD検査）をはじめ、整備技術の高度化への対応や業務の省力化に向けた整備機器の情報発信を目指す。3

「第36回オートサービスショー2019」には103社・8団体が出展し、3日間で延べ3万7245人が来場した。次回開催ではこれを大幅に上回る来場を見込む。今回のオートサービスショーでは、自動運転にも対応した新規検査手法や、整備業界が抱える喫緊の課題に対するソリューションの提案が目立つそうだ。業界では自動運転の影響で中止した。前回、青海展示場で開催したA／Bホールで開催した

力化や生産性向上を欠くことができない。今回のテーマにあるように、整備業界には安全なクルマ社会の実現だけではなく、整備に携わる人々の生活を守つていく使命もある。新技術への対応のみならず、さらなる収益拡大や働き方改革など観点でも情報収集の貴重な場となりそうだ。ショーでは自動車整備セミナーや市場の機運が高まることが期待される。

「第37回オートサービスショー2023」

近年は未曾有のコロナ禍で、大小さまざまな展示会が延期、中止に追い込まれている。自動車業界が10年で一度の大変革期を迎える中で、整備事業者にとって情報収集の機会が限ら

予算案などを審議 22年度の事業計画と

機工協が総会

日本自動車機械工具協会（機工協）は、2022年度の事故防止の啓発活動では、リフトなどの整備機器の通常総会を開催した。21年作成から5年以上が経過した度の事業報告と決算、22年度リーフレットと動画の改訂版の事業計画と予算案などを審査をして整備事業者などに配布する。二輪車などでは違い用前照灯の検査導入に伴い、校正用器具を支所と分室に配備。新型検査用機器の定要検査や、年次検査の必要性などの調査と検討を行うことを決定した。

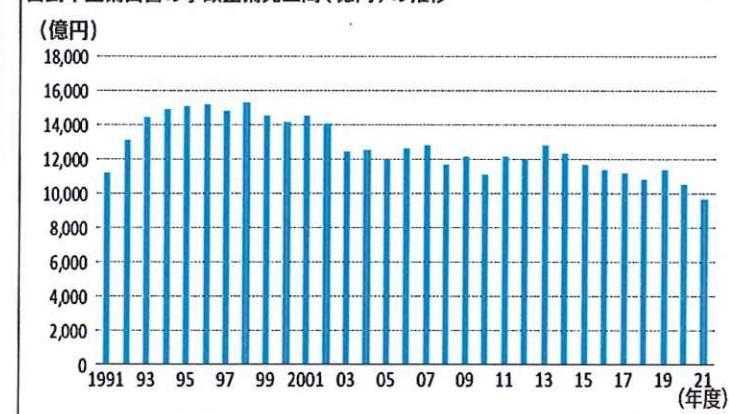
スキャンツール認定要領策定や整備機器の事故防止啓発活動推進



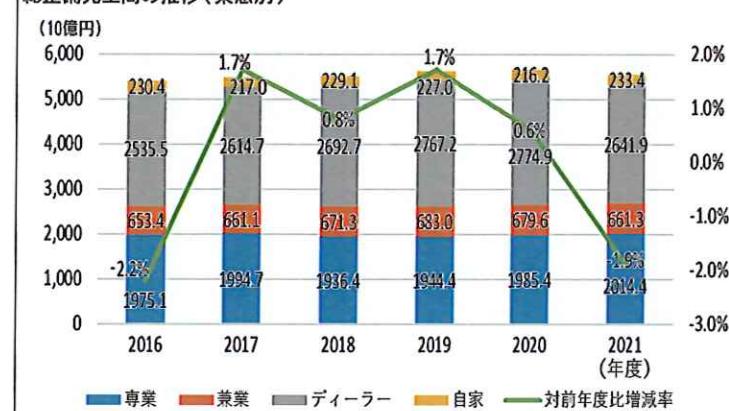
外出自粛が響き5年ぶり総売上高減

今後、ADASについて自動運転車が普及すれば、事故整備売上高の縮小は予測できる。同時に対向車や歩行者などの道路情報を発信する路側機との路・車間や他車との車間の通信で各車両の協調運転した走行が実現されれば、交通事故件数は一層の削減が見込まれる。交通事故ゼロ社会への前進と捉えると同時に、ディーラーの車体整備部門や車体整備工場等、既存の事業

自動車整備白書の事故整備率上高(億円)の推移



総販売上高の推移(業態別)



事故整備売上高初の1兆円割れ

者では機械整備費（PE）は伸びる収益の確保への検討スピーディが求められている。

ただ、車検や点検整備などを生業とする事業者はもうかつてはいられない。日本自動車販売協会連合会（自販連、金子直幹会長）の2002年版「乗用車ディーラービジョン」の中長期見通しでは、保有台数は20年度の7万5万台から25年度に7万台と10年間で28万台の減少を見込んでいる。現在の少子高齢化や人口減少が焼けぼりをもたらす保有台数のさらなる減少も予測することが可能で、多様な収益体制の検討が求められている。

生き残りをかけて 素早い対応不可欠

現在の整備業界では数年昔の予想が現実になりつつある。中で、従来よりも早いスピードで未来への対応も迫られている。足元の決断がその後の業界での生き残りをかけた争を勝ち抜けられるかを左右することとなるだろう。

日本自動車整備振興会連合会（日整連、竹林武一会長）がまとめた2021年度版「自動車整備白書」によると、同年度調査の総整備完了率は前年度比1.9%減の5兆円となり、5年ぶりに減少した。新車の長納期化による既販車の法定点検も継続検査台数の増加など法定需要の下支えがあったものの、新型コロナウイルス感染拡大による外出自粛で交通事故発生件数が減って事故関連の売り上げの大幅な減少が影響した。

業
御装置整備や普及の波が立て
上がった電気自動車(EV)。この
への対応は一朝一夕とは行
きず、それ相応の教育が必要
となる。たとえ電子制御装置
備の認証取得や新技術への対
応を取らない選択肢を選んでも
どうも、自社に入車しきこま
返

**車検証の「〇か印」付
来年1月1日施行**

自動車検査票									
各種登録情報					車両登録情報				
登録番号	登録年月日	登録者名	登録者住所	登録者電話番号	車種	年式	走行距離	車両状態	登録料金
399-3 1234	平成24年2月	佐藤	〒100-0001 東京都千代田区	03-12345678	セダン	平成24年	87250km	良	60,000円
コトコトワクワク	*****	岩井	*****	*****	セダン	*****	*****	*****	*****
ワクワクワクワク	*****	ソザン	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
TX-123456	03-12345678	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
5.4	-	1350km	1350km	140km	173km	140km	-	-	-

<裏面>

申請者負担軽減と 保有手続きのOSS拡大へ

施行を予定
は24年1月1日

国土交通省は、登録車自動車検査証のICカード化と、自動車検査証の変更記録などに関する記録を業務委託制度を2020年3月1日に施行すると発表した。同制度に関する準備が今月23日から開始する。

自動車における自動車検査証のICカード化は経過措置を設けて、24年1月1日の施行を予定する。整備業者などにとって運輸輸送への来訪が必要になるな申請者負担を軽減するよに、自動車保有関係手続きのワンストップサービス(OSS)の拡大につな

検査証のICカード化に際する経過措置の期限は、23年12月31日までとする。年ごとに実施しているシステム改訂で、登録車と軽自動車で更動車で更新時期が1年ずつているため。

自動車検査証のICカード化によって、オンライン上で自動車関連の申請が可能な利便性の向上が図られるほかにも、点検・整備などデータの電子化による検査情報の利活用や、リール情報など情報提供の本格化が期待される。また、自動車整備事業者とユーバーにとっても、車検時間の短縮や検査後の自動車車検証即日交付などが期待でき

さ次のう　見ゆる備國守シ　執事入る備國守