

2022年度

事業報告書



一般社団法人

電動車両用電力供給システム協議会

Electric Vehicle Power Supply System Association : EVPOSSA

2022 年度 事業報告

当協議会は 2012 年 4 月に設立し、本年度をもって満 11 年を迎えることができました。これもひとえに会員企業の皆様、行政及び関係団体の皆様の温かいご支援の賜物であり、関係各位の皆様方に深く厚く御礼申し上げます。

当協議会は設立以来、「電動車両用電力供給システムにかかる諸課題を議論し、必要な取り組みを実施する」を目的に積極的かつ円滑な事業運営に取り組んで参りました。

当協議会では、会員企業を対象にして独自の「出荷自主統計調査」を行っておりますが、2022 年度の普通充電器・充放電器全体の出荷動向は、前年度比 1.5 倍の大幅増加となりました。内訳を見ますと、AC 普通充電器では、コンセントタイプが前年度比 1.4 倍増、充電ケーブル搭載タイプ (Mode3) が同 2.5 倍増、充放電器では、普通充放電器 (V2H) が前年度比 1.6 倍増、給電器 (V2L) は前年度比 0.9 倍の推移となり、電動車の普及拡大と共に、普通充電器・充放電器全体の出荷が大きく伸長する結果となりました。当協議会では今後も電動車両の普及とともに、環境変化を想定した普通充電器・充放電器の普及にかかる取り組みを推進して参ります。

2022 年度の主な活動成果は以下の通りです。

- ①社員総会は昨年度に引き続き正会員がオンラインでの参加も可能なハイブリッド形式にて開催しました。また、理事会を毎月定例で開催しながら検討テーマについては早期に協議を開始して審議を慎重に行うとともに、部会活動等にかかる役割の明確化により、意思決定の早期化が図れるよう運営致しました。
- ②技術課題検討部会では、今後の AC 普通充電器・普通充放電器の普及拡大に向けたバリアフリー化を図るべく、機器製作及び施工に関するユニバーサルデザインの検討を行う等、二点の技術資料を改定発行しました。また、関係団体との連携として、一般社団法人日本電機工業会や一般社団法人日本電気協会、一般社団法人電気設備学会等の WG に委員を派遣し、EV 充電器における当協議会のプレゼンス向上に努めました。

③普及促進部会では、今後の充放電インフラ普及のための各種政策および制度について、要望事項をまとめ経済産業省自動車課と意見交換を重ねました。また、2021年度は展示会の出展を見送りましたが、2022年度は6月開催の「JECA FAIR 2022～第70回電設工業展～」へ出展し、多くのご来場者から貴重な意見・感想等を得るとともに、AC普通充電器・普通充放電器の普及拡大への啓蒙活動を実施しました。2023年度についても連続して「JECA FAIR 2023～第71回電設工業展～」への出展を決定しております。

今後とも関係各位のご支援に報いるべく、当協議会では安全・安心・互換性が確保された普通充電器・充放電器の普及促進に向けて各種活動を更に加速・充実させてまいります。本事業報告書においては、上記の活動の紹介を始め、取り組みの状況等を記載しております。当協議会会員の皆様はもとより関係各位のご理解を頂き、これまでのご支援に深く感謝申し上げますとともに、今後ともご支援ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

1. 総会・理事会等開催状況

社員総会は、新型コロナウイルス感染拡大の影響を鑑み、現地開催とオンライン会議システムを組み合わせたハイブリッド形式にて開催いたしました。

また、理事会は毎月定例で開催し、オンライン会議システムを併用した審議や確認を適宜行うなど、さらなる意思決定の早期化を図りました。

(1) 【第49回理事会】2022年4月21日(木)

明宏ビル別館5階大会議室およびオンライン会議

① 報告事項

- ・第48回議事録の確認
- ・部会活動報告

技術課題検討部会

普及促進部会

② 検討事項

- ・役員改選に関する検討
- ・2021年度事業報告書の検討
- ・2021年度決算報告書の検討

③ 審議事項

- ・出荷自主統計調査結果(4Q)の確認
- ・新規入会の審議

(2) 【第50回理事会】2022年5月26日(木)

明宏ビル別館5階大会議室およびオンライン会議

① 報告事項

- ・第49回議事録の確認
- ・部会活動報告

技術課題検討部会

普及促進部会

② 検討事項

- ・なし

③ 審議事項

- ・社員総会招集の審議
- ・事業報告書(案)の審議
- ・決算報告書(案)の審議 [監事監査結果報告含]
- ・役員候補者の審議

- (3) 【社員総会】2022年6月23日(木)
明宏ビル別館5階大会議室およびオンライン会議
- ① 報告事項
 - ・2021年度事業報告
 - ・2022年度事業計画
 - ② 決議事項
 - ・2021年度決算報告
 - ・理事および監事の選任
- (4) 【第51回理事会】2022年6月23日(木)
明宏ビル別館5階大会議室およびオンライン会議
- ① 報告事項
 - ・第50回議事録の確認
 - ・部会活動報告
 - 技術課題検討部会
 - 普及促進部会
 - ② 検討事項
 - ・なし
 - ③ 審議事項
 - ・代表理事の選定
 - ・業務執行理事の選定
 - ・事務局長の選任
 - ・V2H課題に関するMETI意見交換資料の審議
- (5) 【第52回理事会】2022年7月21日(木)
明宏ビル別館5階大会議室およびオンライン会議
- ① 報告事項
 - ・第51回議事録の確認
 - ・部会活動報告
 - 技術課題検討部会
 - 普及促進部会
 - ② 検討事項
 - ・環境省対応に関する情報共有
 - ・充電施設情報のNevからの情報更新停止について
 - ・N-PLUS電動化技術展セミナー依頼について
 - ③ 審議事項
 - ・出荷自主統計調査結果(2022年度1Q)の確認

- ・EVP-T004_充電器設計参考情報互換性の改定について

(6) 【第53回理事会】2022年8月25日(木)

明宏ビル別館5階大会議室およびオンライン会議

① 報告事項

- ・第52回議事録の確認

- ・部会活動報告

技術課題検討部会

普及促進部会

② 検討事項

- ・特になし

③ 審議事項

- ・充電施設情報のNevからの情報更新停止について

- ・新規入会申込社の審議

(7) 【第54回理事会】2022年9月22日(木)

明宏ビル別館5階大会議室およびオンライン会議

① 報告事項

- ・第53回議事録の確認

- ・部会活動報告

技術課題検討部会

普及促進部会

② 検討事項

- ・特になし

③ 審議事項

- ・充電施設情報のNevからの情報更新停止について

- ・新規入会申込社の審議

- ・事務局業務用PC他更新について

(8) 【第55回理事会】2022年10月20日(木)

明宏ビル別館5階大会議室およびオンライン会議

① 報告事項

- ・第54回議事録の確認

- ・部会活動報告

技術課題検討部会

普及促進部会

②検討事項

- ・なし

③審議事項

- ・出荷自主統計調査結果（2022年度2Q）の確認

(9) 【第56回理事会】2022年11月24日（木）

明宏ビル別館5階大会議室およびオンライン会議

① 報告事項

- ・第55回議事録の確認
- ・部会活動報告
 - 技術課題検討部会
 - 普及促進部会

② 検討事項

- ・なし

③ 審議事項

- ・2022年度上半期の活動状況と今後の活動
 - i 技術課題検討部会活動要旨
 - ii 普及促進部会活動要旨
 - iii 会員入会状況
 - iv 収支予算執行状況
- ・経済産業省への情報提示について
 - i 補助金要望関連
 - ii JARI 認証関連
 - iii ユニバーサルデザイン関連
- ・ホームページへの資料掲載について
 - i 充電コネクタロックトラブル

(10) 【第57回理事会】2022年12月15日（木）

明宏ビル別館5階大会議室およびオンライン会議

① 報告事項

- ・第56回議事録の確認
- ・部会活動報告
 - 技術課題検討部会
 - 普及促進部会

② 検討事項

- ・JECA FAIR 2023 出展について
- ・インボイス制度導入に伴う課税事業者への変更について

③ 審議事項

- ・なし

(1 1) 【第 58 回理事会】 2023 年 1 月 19 日 (木)

明宏ビル別館 5 階大会議室およびオンライン会議

① 報告事項

- ・第 57 回議事録の確認
- ・部会活動報告
技術課題検討部会
普及促進部会

② 検討事項

- ・なし

③ 審議事項

- ・EVP-T005 改定について
- ・JECA FAIR 2023 出展可否について
- ・出荷自主統計調査結果 (2022 年度 3Q) の確認
- ・インボイス制度導入に伴う課税事業者への変更について (

(1 2) 【第 59 回理事会】 2022 年 2 月 16 日 (木)

明宏ビル別館 5 階大会議室およびオンライン会議

① 報告事項

- ・第 58 回議事録の確認
- ・部会活動報告
技術課題検討部会
普及促進部会

② 検討事項

- ・なし

③ 審議事項

- ・EVPOSSA 2023 年度カレンダーについて

(1 3) 【第 60 回理事会】 2022 年 3 月 16 日 (木)

明宏ビル別館 5 階大会議室およびオンライン会議

① 報告事項

- ・第 59 回議事録の確認
- ・部会活動報告
技術課題検討部会
普及促進部会

- ・適格請求書事業者（課税事業者）への変更について
- ②検討事項
 - ・ JARI 認証への提言に関する両者の協議手法について
- ③審議事項
 - ・ 充電コネクタロックトラブル対処 HP 掲載について
 - ・ 2023 年度事業計画書について
 - ・ 2023 年度収支予算書について
- ④その他
 - ・ 代表理事からのお知らせ

(14) 関係団体との連携・交流、各種渉外活動

①経済産業省

- ・ 2022 年 4 月 18 日（月）今年度新体制での挨拶・顔合わせを兼ねて自動車課を訪問し、新年度・新体制挨拶を兼ね、各種意見・情報交換を実施しました。
- ・ 2022 年 4 月 27 日（水）自動車課、EVPOSSA 内キーマン出席により、主に V2H の普及促進・技術的課題等に関するオンラインでの意見・情報交換会を実施しました。
- ・ 2022 年 6 月 10 日（金）自動車課、EVPOSSA 内キーマン出席により、主に今年度補助事業に関するオンラインでの内容確認、各種意見・情報交換会を実施しました。
- ・ 2022 年 7 月 14 日（木）自動車課、EVPOSSA 内キーマン出席により、先方定期異動後の新体制顔合わせと来年度補助事業及び V2H の普及促進等に関するオンラインでの意見具申、情報交換会を実施しました。
- ・ 2022 年 12 月 21 日（水）自動車課、EVPOSSA 内キーマン出席により、来年度補助事業についてオンラインでの提言、情報交換会を実施しました。
- ・ 2023 年 3 月 7 日（火）資源エネルギー庁新エネルギーシステム課及び本省自動車課を訪問し、特定計量対応 WG の立ち上げの報告と活動内容を説明、及び各種付随事項に関する意見交換会を実施しました。

②国土交通省

- ・ 2022 年 5 月 25 日（水）大臣官房庁舎営繕部設備・環境課を訪問し、新年度・新体制挨拶を兼ね、各種意見・情報交換を実施しました。
- ・ 2022 年 7 月 20 日（水）「建築設備計画基準 令和 3 年版」及び「建築設備設計基準 令和 3 年版」に関する意見招請の依頼を受け技術課題検討部会にてコメント募集・内容審議を実施し、当協議会としての意見を提

出。本内容については各基準へ反映されました。

- ・2023年3月24日（金）「建築設備計画基準 令和6年版」及び「建築設備設計基準 令和6年版」に関する意見招請の依頼を受け技術課題検討部会にてコメント募集・内容審議を実施し、当協議会としての意見を提出しました。

③環境省

- ・2022年6月9日（木）普通充電器のダイナミック制御（デマンドレスポンス）に関する問い合わせを受け地球温暖化対策課を訪問し内容をヒヤリング。技術課題検討部会・普及促進部会を通じて会員企業へのアンケートを実施し内容を集約。2022年6月28日（火）に同課を訪問し内容の報告と説明、及び各種付随事項に関する意見交換会を実施しました。

④一般社団法人電子情報技術産業協会（JEITA）

- ・2022年10月6日（木）客員として参画しているスマートホーム部会の第12回部会にオンラインで参加しました。
- ・2023年1月6日（金）新年賀詞交歓会に参加し、政財界の出席者への挨拶・名刺交換等実施し、当協議会の活動のPRを図るべく各種懇談を行いました。
- ・2023年3月29日（水）第13回スマートホーム部会に現地参加し、部会長をはじめ各委員への挨拶・名刺交換等を実施。当協議会の活動のPRを図るべく各種懇談を行いました。

⑤一般社団法人日本電気協会（JEA）

- ・2023年1月6日（金）令和5年電気関係新年賀詞交歓会に参加し、政財界の出席者への挨拶・名刺交換等実施し、当協議会の活動のPRを図るべく各種懇談を行いました。

⑥日本自動車輸入組合（JAIA）

- ・2023年1月31日（火）～2月2日（木）先方からの協力依頼に応じ、大磯プリンスホテル・ロングビーチで開催された輸入電動車試乗会2023に会員企業の普通充電器・充放電器等を出展しました。

2. 部会活動状況

(1) 技術課題検討部会

今年度、部会を以下の通り開催しました。

開催実績：11回（4月～3月毎月1回、8月度のみ休会）

昨年度より実施している現地参加＋オンラインのハイブリッド形式で開催することとし、ファイル共有ページから資料をダウンロードする形で
のペーパーレス会議も定着しました。以下に活動内容を説明します。

■電動自動車用充放電システムガイドライン、検定基準の改定

①V2H/L改定 JWG 立ち上げ DC版との整合確認

- ・「EVPS-006 V2H 検定基準 DC版」、「EVPS-007 V2L 検定基準 DC版」については、一般社団法人 CHAdeMO 協議会での審議に時間を要し、来年度以降へ持ち越しとなりました。

■他団体との連携による技術課題および解決策の検討（WG等への参画）

①JEMA 分散型電源特定計量技術基準検討WG参画

- ・一昨年度から継続中の一般社団法人日本電機工業会（JEMA）主催のWGに継続して参画し、部会内でのコメント募集・提出を通じてJEM規格制定に貢献しました。

②TC69/WG12 JARI SWG（AnnexAのTG、双方向TG含む）参画

- ・一般財団法人日本自動車研究所主催のSWGに参画し、部会内でのコメント募集・提出を通じてIEC61851-1 ed4.0規格制定に貢献しました。

③日本電気協会 EV等充電設備保安規制動向調査WG参画

- ・同WGに参画し、調査報告書制定に貢献しました。

④電気設備学会 電気自動車充電サービスの動向等調査WG参画

- ・同WGに参画し、調査報告書制定に貢献しました。

■発行済み技術資料の最新情報に即した内容への更新（定期見直し）

①「EVP-T004 充電器設計参考資料 - 互換性 -」

- ・最新の規格動向をもとに表現の統一や誤記修正等の検討を行い、コメント募集・審議を通じてそれらを反映した最新版を2022年7月21日付で1.1版として改版し発行しました。

② 「EVP-T005 充電器設計参考資料 - 設置・施工 -」

- ・ユニバーサルデザインに関する各種検討・コメント募集・審議を通じてそれらを反映した最新版を2023年1月19日付で1.3版として改版し発行しました。

■新たな課題の抽出と検討の開始

①普通充電器の特定計量対応ワーキンググループを立ち上げ検討を開始

- ・普通充電器の特定計量対応について、部会員からの参画と一般社団法人日本電機工業会（JEMA）及び日本電気計器検定所（JEMIC）からも委員派遣を要請しワーキンググループを結成。月1回のWGを開催し、2024年3月のガイドライン制定を目指して活動を開始しました。

(2) 普及促進部会

開催実績：11回（4月～3月毎月1回、8月度のみ休会）

昨年度より実施している現地参加＋オンラインのハイブリッド形式で開催することとし、ファイル共有ページから資料をダウンロードする形でのペーパーレス会議も定着しました。以下に活動内容を説明します。

■普通充放電インフラ市場の拡大

会員各社より集約した普及促進の阻害要因に対する要望（補助事業、法規制、規格等）に関して継続議論を行い、今後発生する充電器更新需要における課題をメインテーマとして、経済産業省自動車課に対して要望、及び提言についての議論等を計5回実施しました。

■ユーザーの利便性向上

経済産業省自動車課との意見交換に際して課題認識した充電インフラにおける「ユニバーサルデザインへの取組み」に対して、技術課題検討部会との連携より検討結果を反映した「EVP-T004 充電器設計参考資料 - 設置・施工 -」を2023年1月19日付で1.3版として改版し発行しました。

■関係団体との連携

電気設備学会「電気自動車充電サービスの動向等調査業務」のワーキンググループに参画し、今後の電気自動車の普及に対するUR賃貸住宅における充電環境確保の検討のため、電気自動車充電サービスの動向等について調査を行い、報告書に取り纏めました。

■EVPOSSA の価値向上

「JECA FAIR 2022～第70回電設工業展～」に出展しました。出展に際しては効果の最大化を企図してワーキンググループを立ち上げ、展示内容の検討や各種準備を進めました。また会期中は多数のご来場者を得、一定の成果を上げることができました。

3. 会員の状況 (2023年3月31日)

■会員数	29 会員
①幹事正会員	5 会員
②一般正会員	20 会員
③賛助会員	4 会員

以 上