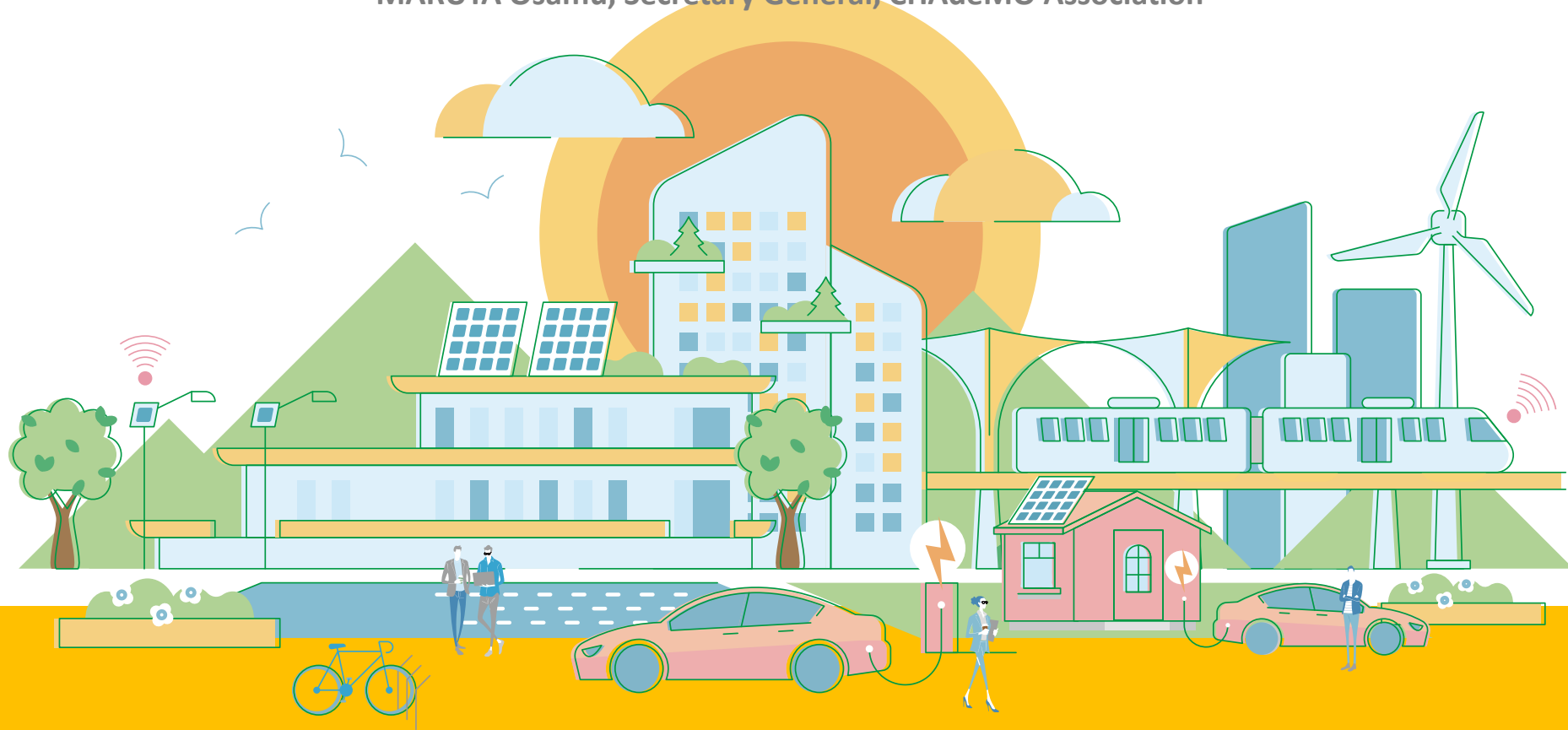


2021年度活動報告 / Activity report 2021

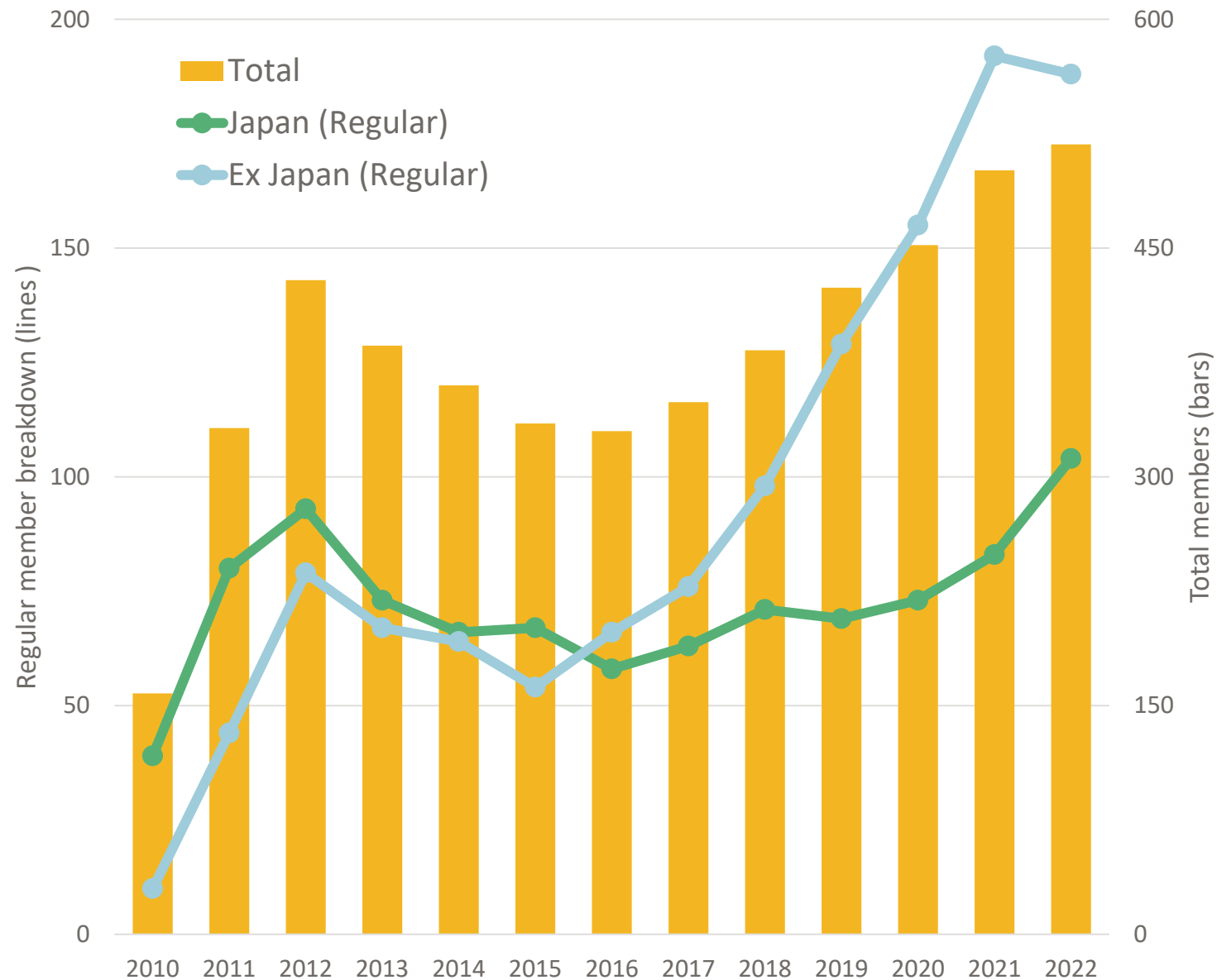
2022年度活動方針 / Action plan 2022

2022年6月3日
チャデモ協議会 事務局長 丸田 理

3 June 2022
MARUTA Osamu, Secretary General, CHAdeMO Association



会員入退会推移/Member Movement

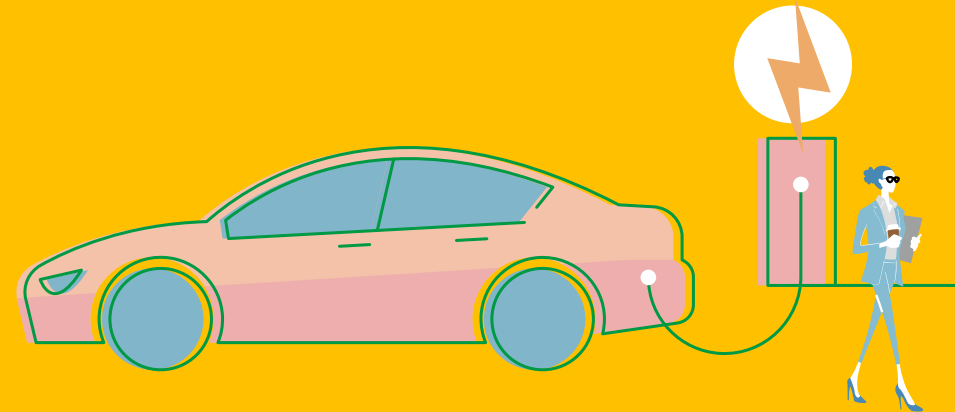
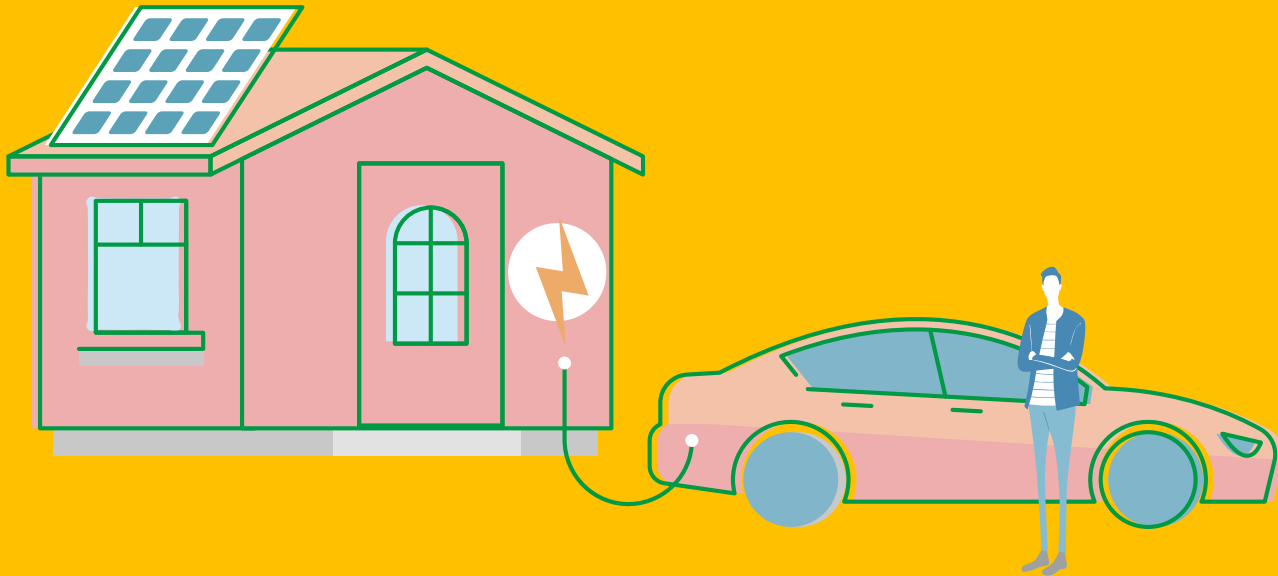


2021年活動の総括 / 2021 activity summary

予算執行状況 / Budget execution status

技術部会活動 / Promoting standardisation

整備部会活動 / Infrastructure WG activities

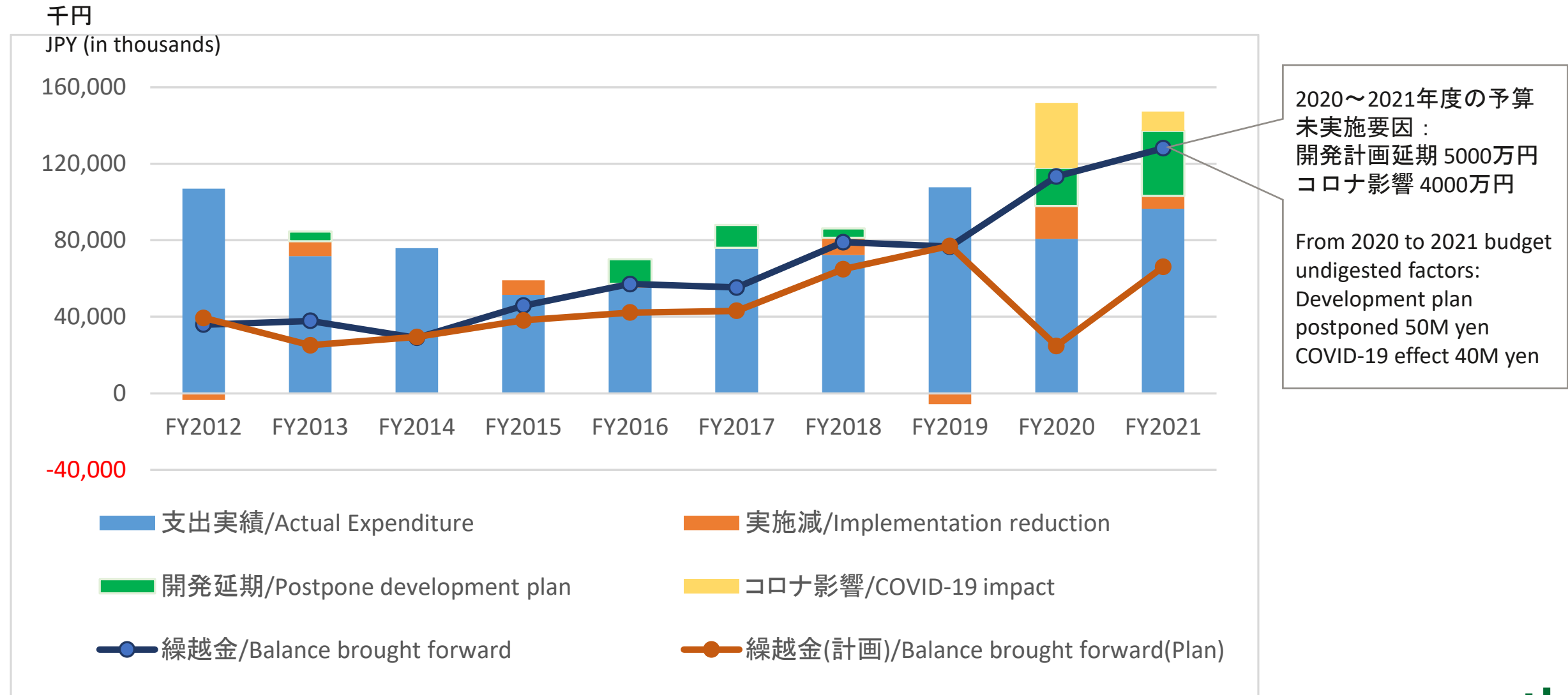


2021年度予算 Budget / Settlement FY2021

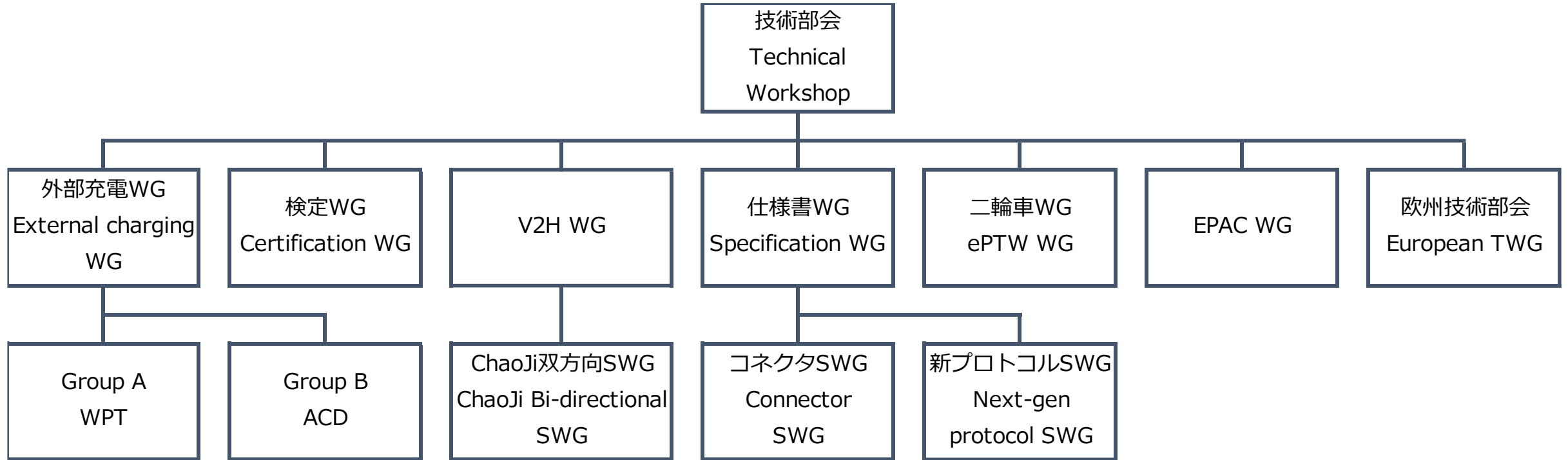
千円 JPY (in thousands)

項目 / Items		予算 / Budget	支出 / Expenditure	備考 / Note
会議費 / Meetings		¥ 1, 000	¥ 324	総会、整備部会のWeb開催 Due to the Virtualization of GA and Infra WG
技術部会 / Technical WG		¥ 61,100	¥26, 781	ChaoJi実証の延期 Due to the postponement of ChaoJi demos
出張旅費 / Business Travel		¥ 0	¥ 33	活動縮小 Deep cuts
事務所経費 / Office expenses		¥ 14, 000	¥ 10, 992	移転費用の削減 Slight fall of Relocation costs
欧州事務所 / EU Office		¥ 30, 000	¥ 27, 514	イベント縮小 Due to event cancellations
外部委託費 / Outsourcings	国際標準化 International standardization	¥ 29, 500	¥ 20, 111	Web化で減額 Less expense because meetings went online
	税務・法務 Tax and legal affairs	¥ 5, 700	¥ 3, 426	商標更新見直し Trade mark registration renewal related
広報 / Advertising		¥ 5, 000	¥ 6, 229	ホームページ更新 / Web site renewal
雑費 / Miscellaneous		¥ 1, 000	¥1, 026	
総計 / Total		¥ 147, 300	¥ 96, 436	

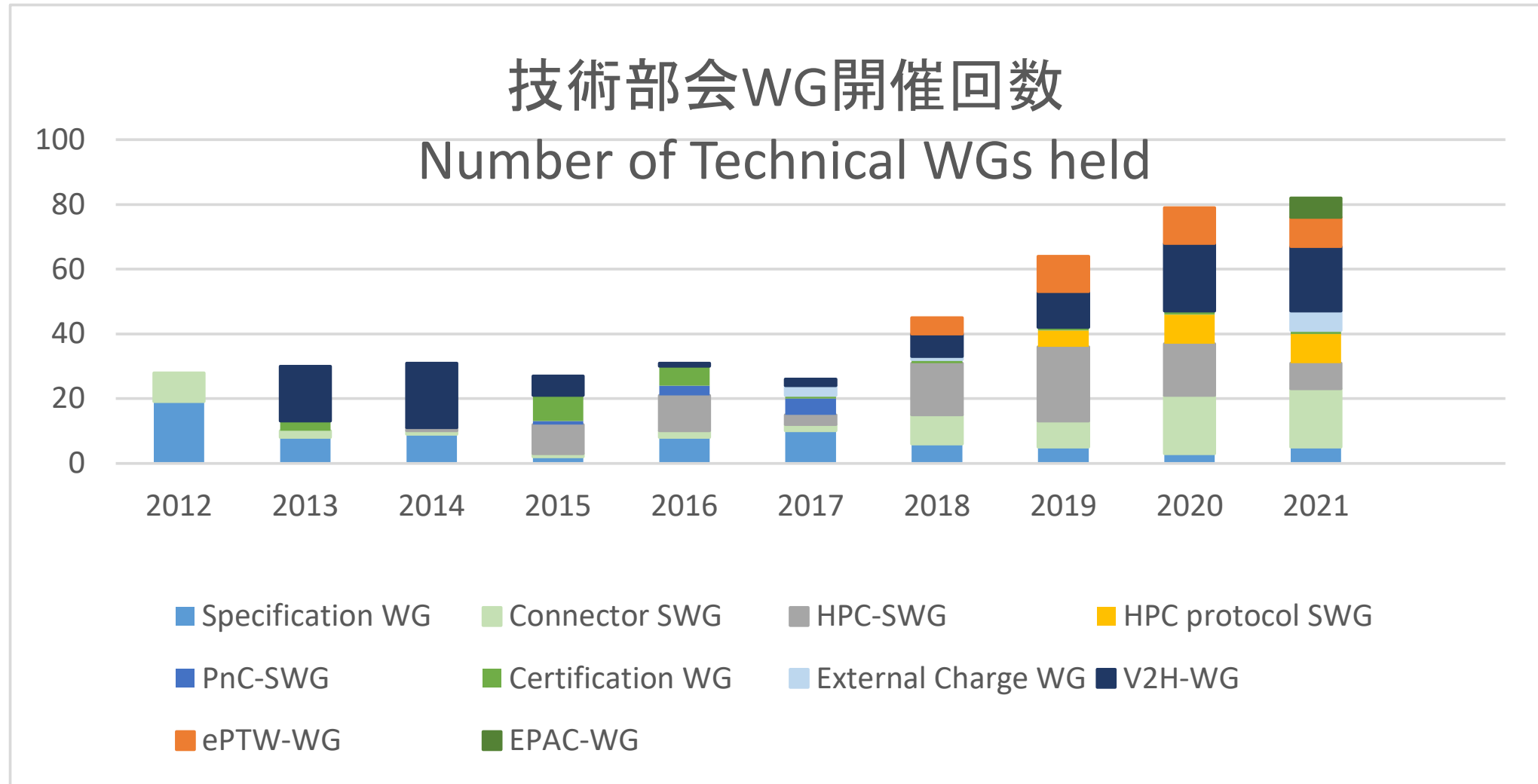
10年間の予算実施状況 10-year budget digestion record



技術部会体制 / Technical workshop organisation

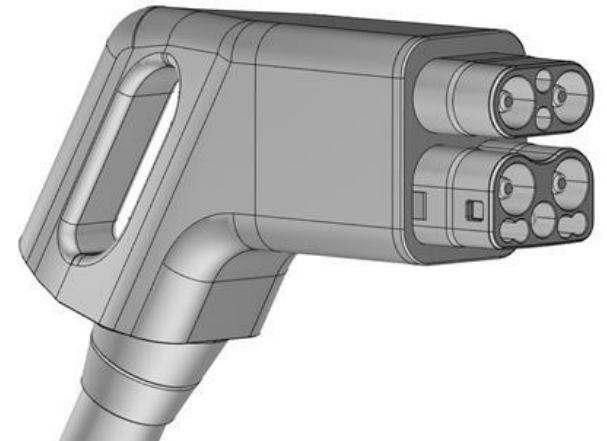


技術部会WG開催回数 / Number of Technical WGs held



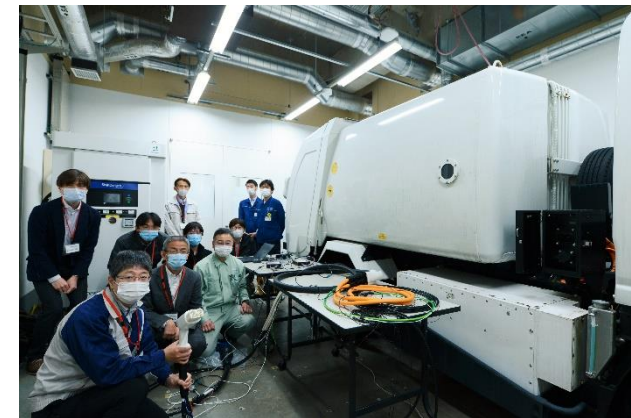
ChaoJi 開発 / ChaoJi Specifications development

- 3.0仕様書発行 / 3.0 Specification issue (2021/4/16)
- ChaoJi実証試験の延期 / Postponement of ChaoJi demonstration
開発コスト増
Increased implementation cost
- コネクタ・アダプタの安全性・後方互換性検討(コネクタSWG)
The safety, tolerances and backward compatibility
for the connector and the inlet adaptor(Connector SWG)
- Ultra-ChaoJiの検討開始 / Started studying Ultra-ChaoJi
大型車両や航空機向け 1.8MW級
For heavy-duty vehicles and aircraft
1.8 MW-class (600 A*2*1500V)

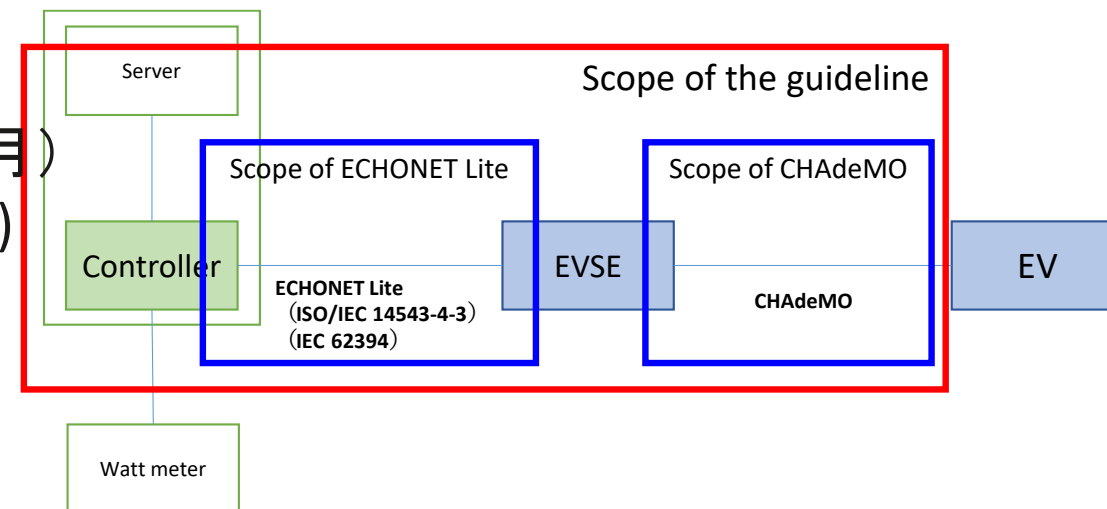


新プロトコルSWG / HPC protocol SWG

- 2線式TCP/IP(100 Mbps)の評価試験実施
Two-wire TCP / IP evaluation test conducted
 - 周波数帯域測定試験 (2021年10月)
Frequency bandwidth measurement (Oct 2021)
 - 大電流充電中の通信評価試験 (2022年3月)
Communication evaluation tests during high-current charging (Mar 2022)



- ECHONET連携ガイドラインドラフト発行 (2022年2月)
ECHONET Lite Linkage Guidelines issued (Feb 2022)



外部充電WG / External Charging WG

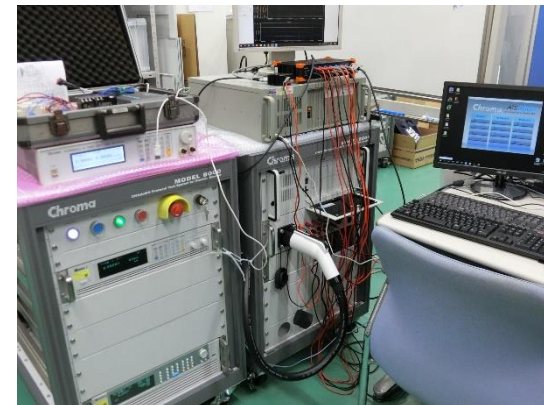
- 2022年1月WG活動再開 / WG resumed its activities in July 2021
- グループA: ワイヤレス充電 / WPT(wireless power transmission)
外部充電ガイドライン ファイナルドラフト発行(2022/1/26)
Design Guideline for External Charging ver.1.0 Final Draft issue
- グループB: 自動接続充電器 / ACD(wireless power transmission)
 - > ケーブル重量化対策 / Measures for increasing the weight of cables
 - > 高電圧・大電流への安全対策
/ Safety measures for high voltages and currents



<https://www.kuka.com/>

小型電動車用規格 / Standard for small electric wheeler

- 二輪車WG / ePTW WG
 - 標準仕様書発行(2022/2/22)
Standard Specifications issue
- 検定システムの実機試験を完了(2022年3月)
Certification system for electric two-wheelers
actual testing complete (Mar 2022)



- EPAC WG 設置(2021年4月)
EPAC WG started new activities in April 2021
 - > 別途詳細を報告
> Report details separately

- インド標準規格 / Standardization in India
小容量DC充電規格(< 22kW)の提案
Proposal of small capacity DC charge standard (Park-bay charge, <22kW)
 - > 開発メンバーを募集中 / Looking for development members

AC/DCインバータ化
Turn into AC/DC inverter

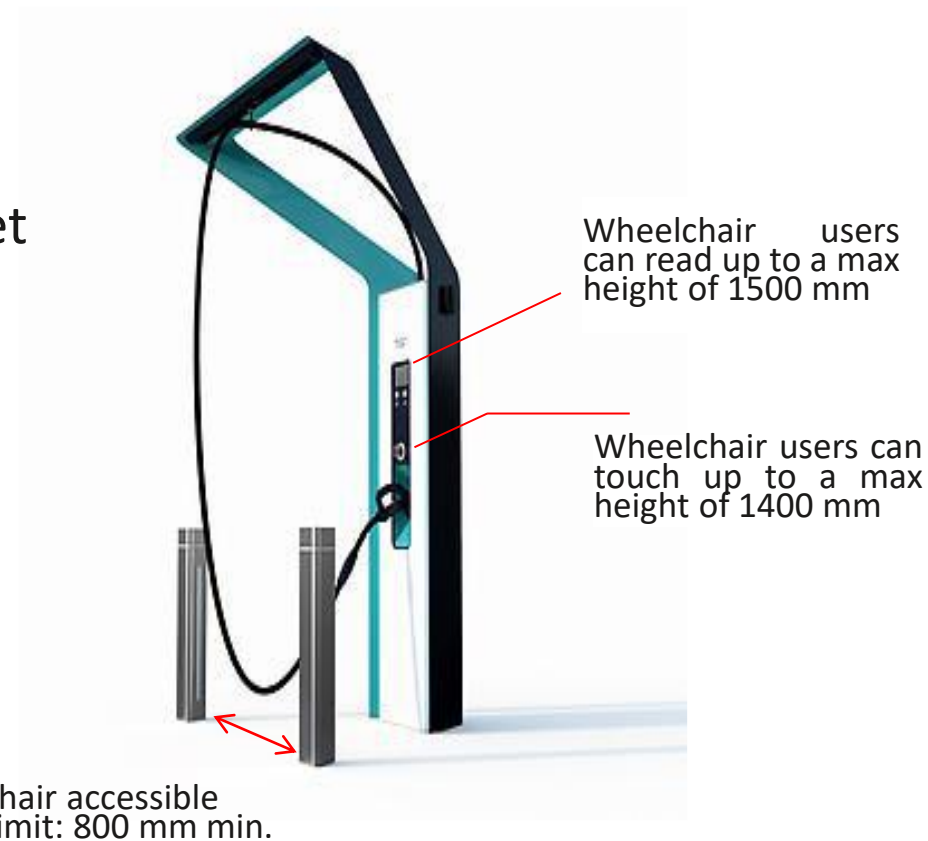
Type 2 コネクタに変更
Change to Type 2 connector



CHAdeMOコネクタに変更
Change to CHAdeMO connector

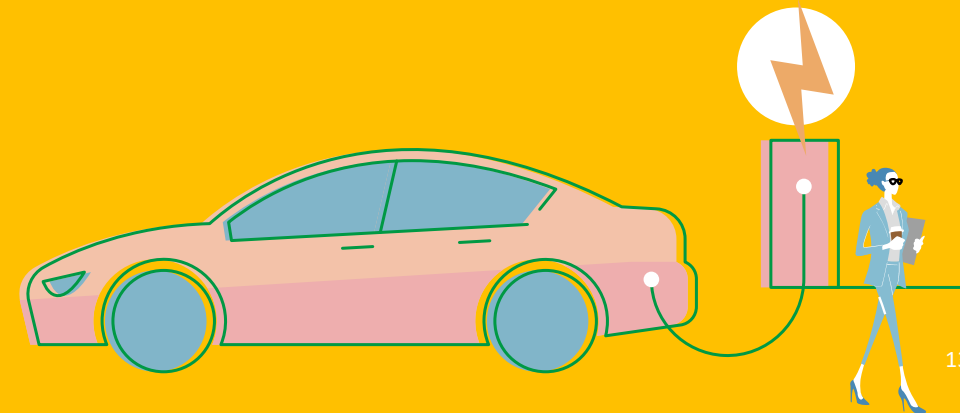
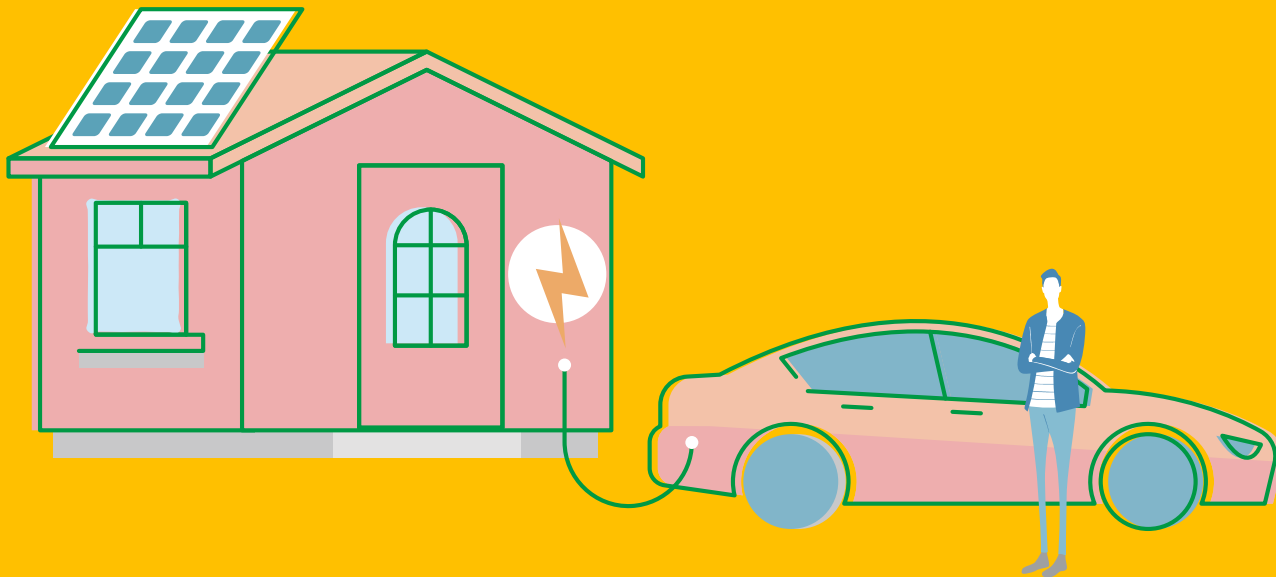
整備部会活動 / Infrastructure WG activities

- 第35回整備部会（2021/10/11） / Infrastructure WG #35
Honda e, 二輪車用検定器開発を報告
Honda e, Certification system for e-PTW reported
- 設置の手引き改訂 / Installation guide revision
バリアフリー対応状況が国会で取り上げられる
Barrier-free measures survey was taken up in the Diet



2022年度 活動方針

Action Plan 2022



持続可能な**充電技術**を世界に

Sustainability & Global Expansion

1. 高出力～低出力ラインナップの完成

Complete the full line-up to meet the global market needs

－ ChaoJiの日中共同開発継続

CHAdemo-CEC the joint development of ChaoJi to continue

－ 小型車両用標準規格の開発

Development of Standards for small electric wheeler

2. 充電規格・認証制度の世界拡大

Enhance “Glocal”; extend the certification scheme

大型から小型までのラインナップ° From HDV to low power

規格 Specification	出力 Power, Voltage	Application examples
CHAdeMO3.0 (ChaoJi) 	500kW+, 1.8MW 1500Vmax 	     
CHAdeMO 	50-150kW 150-1000V 	
e-PTW CHAdeMO 	1-10kW 20-120V 	 
EPAC CHAdeMO 	<800W 36V nominal / 42Vmax 	 

技術部会の主な活動計画 / Main activities of Technical Workshop

- ChaoJi 実証試験開始 / Launch of ChaoJi demonstration
予算 6000万円 / Budget 60M yen
中国では2022年4月から北京・上海間で実証試験を開始
SGCC started the pilot project between Beijing and Shanghai
in Q2 2022.
- テスティバル / Testival
予算 1000万円 / Budget 10M yen
- ヘルプデスク・CPT保守ほか
/ Help desk / CPT software maintenance
予算 3500万円 / Budget 35M yen



新任理事/ New Board member

- 京條 裕之（パナソニック）
Mr Hiroyuki KYOJO (Panasonic)
- 伊東 俊明（日産自動車）
Mr Toshiaki ITO (Nissan motor)

事務局新任スタッフ / Secretariat new staff

- 箱守 知己（広報・アジア地域渉外）
Mr Tomomi Hakomori (Public Relations / Asia Regional Relations)
- 鈴木隆史（海外渉外・事務局業務）
Mr Takashi Suzuki (Overseas affairs / secretariat work)

2022年度予算案 Budget proposal for FY2022

千円 JPY (in thousands)

項目 / Items		予算 / Budget	備考 / Note
会議費 / Meetings		¥ 1, 000	総会、整備部会のWeb開催 Due to the Virtualization of GA and Infra WG
技術部会 / Technical WG		¥ 120,000	ChaoJi実証開始 ChaoJi demonstration project started
出張旅費 / Business Travel		¥ 500	会議のオンライン化 Meeting online
事務所経費 / Office expenses		¥ 11, 000	
欧州事務所 / EU Office		¥ 30, 000	
外部委託費 / Outsourcings	国際標準化 International standardization	¥ 27, 000	IEC/IEEE、欧州STF、加州事務所コンサル Consultancy for IEC/IEEE, European STF, USA office
	税務・法務 Tax and legal affairs	¥ 4, 000	
	渉外活動費 Public relations expenses	¥ 10, 000	アジア諸国への情報発信強化 / Strengthening information dissemination to Asian countries
広報 / Advertising		¥ 6, 000	CRM導入 / CRM system introduced
雑費 / Miscellaneous		¥ 1, 000	
総計 / Total		¥ 210, 500	

Merci beaucoup

谢谢

धन्यवाद

Vielen Dank

Dank u wel

ありがとうございました
Thank you very much

감사합니다

شكرا لك

Grazie Tante

Dziękuję bardzo

Muchas gracias

Terima kasih

Спасибо ขอบขอบคุณ

