

でんち

一般 電池工業会
社団法人 BATTERY ASSOCIATION OF JAPAN

〒105-0011
東京都港区芝公園三丁目5番8号
機械振興会館内
電話 (03) 3434-0261 (代)
ホームページ <https://www.baj.or.jp/>
ご意見・お問い合わせ <https://www.baj.or.jp/contact/>
発行人 清水義正

2022年4月

第4回 新種電池講演会を開催

2022年3月30日(水)、一般社団法人電池工業会は、第4回新種電池講演会を機械振興会館で行った。本講演会は2015年にスタート、隔年で開催している。

電池工業会の新種電池研究会委員が講師となり、賛助会員に最先端電池の概要紹介、ポストLIBとなりうる次世代電池に関する最新情報を分かり易く説明し、今後の事業展開にお役立ていただくことを目的としている。

年度末の忙しい時期にもかかわらず、賛助会員57名、委員・事務局合わせて合計73名と過去最多の出席があり、「全固体電池」、「水系電解液電池」等に活発な質疑が行われた。



講演内容

- ・将来の電池
- ・全固体電池
- ・水系電解液電池
- ・金属空気電池
- ・硫黄電池
- ・ナトリウムイオン電池、多価イオン電池

2022 年度蓄電池設備整備資格者講習のご案内

電池工業会では、蓄電池設備に関する専門的な知識・技能を習得し、蓄電池設備整備資格者の資格を取得するための講習を行います。2022 年度は以下の日程で開催します。

2022年度 蓄電池設備整備資格者講習実施予定表

実施地	実施日	講習会場	申請書提出先	申請受付期間 (申請方法)
北海道	2022年 6月23日(木) 6月24日(金)	北海道建設会館 〒060-0004 札幌市中央区北4条西3-1 TEL:011-261-6218	一般社団法人 北海道消防設備協会 〒060-0004 札幌市中央区北4条西5-1-4 大樹生命札幌共同ビル3階 TEL:011-205-5951	5月6日(金) ? 5月19日(木) (郵送)
東京都	7月11日(月) 7月12日(火)	連合会館 〒101-0062 千代田区神田駿河台3-2-11 TEL:03-3253-1771	一般社団法人 電池工業会 〒105-0011 港区芝公園3-5-8 機械振興会館3階 TEL:03-3434-0261	5月16日(月) ? 5月25日(水) (郵送)
岩手県	7月21日(木) 7月22日(金)	アイーナ(いわて県民情報交流センター) 〒020-0045 盛岡市盛岡駅西通1-7-1 TEL:019-606-1717	一般財団法人 岩手県防災保安協会 〒020-0866 盛岡市本宮6-34-55 TEL:019-631-1625	6月1日(水) ? 6月15日(水) (郵送)
愛知県	8月4日(木) 8月5日(金)	ウィルあいち(愛知県女性総合センター) 〒461-0016 名古屋市東区上笠杉町1番地 TEL:052-962-2511	一般財団法人 愛知県消防設備安全協会 〒460-0001 名古屋市中区三の丸3-2-1 愛知県東大手庁舎6階 TEL:052-962-0707	6月1日(水) ? 6月7日(火) (郵送)
大阪府	9月1日(木) 9月2日(金)	たかつガーデン(大阪府教育会館) 〒543-0021 大阪市天王寺区東高津町7-11 TEL:06-6768-3911	一般財団法人 大阪府消防防災協会 〒540-0008 大阪市中央区大手前1-4-12 大阪天満橋ビル7階704号室 TEL:06-6943-7654	7月11日(月) ? 7月21日(木) (郵送)
新潟県	10月5日(水) 10月6日(木)	新潟ユニゾンプラザ 〒950-0994 新潟市中央区上所2-2-2 TEL:025-281-5511	一般財団法人 新潟県消防設備協会 〒950-0965 新潟市中央区新光町10-3 技術士センタービルⅡ2階 TEL:025-284-2420	7月20日(水) ? 8月4日(木) (郵送)
徳島県	10月20日(木) 10月21日(金)	あわぎんホール(徳島県郷土文化会館) 〒770-0835 徳島市藍場町2-14 TEL:088-622-8121	一般財団法人 徳島県消防設備協会 〒770-0873 徳島市東沖洲2-14 沖洲マリナーミナルビル1階 TEL:088-679-8351	9月1日(木) ? 9月16日(金) (郵送)
茨城県	11月16日(水) 11月17日(木)	茨城県建設技術研修センター 〒310-0004 水戸市青柳町4193番地 TEL:029-228-3881	一般社団法人 茨城県消防設備協会 〒310-0063 水戸市五軒町1-4-19 茨城県酒造会館内 TEL:029-226-9611	9月12日(月) ? 9月22日(木) (郵送)
神奈川県	11月30日(水) 12月1日(木)	神奈川県電気工事会館 〒231-0034 横浜市中区三吉町4-1 TEL:045-251-4671	一般財団法人 神奈川県消防設備安全協会 〒231-0023 横浜市中区山下町1番地 シルクセンター4階408号室 TEL:045-201-1908	9月1日(木) ? 9月9日(金) (郵送)
高知県	12月15日(木) 12月16日(金)	高知城ホール 〒780-0850 高知市丸ノ内2-1-10 TEL:088-822-2035	一般社団法人 高知県消防設備協会 〒780-8031 高知市大原町87-8 高知県設備会館4階 TEL:088-856-8211	10月17日(月) ? 10月31日(月) (郵送)
福岡県	2023年 1月12日(木) 1月13日(金)	福岡県自治会館 〒812-0044 福岡市博多区千代4-1-27 TEL:092-651-4284	一般財団法人 福岡県消防設備安全協会 〒810-0073 福岡市中央区舞鶴3-1-10 オフィスニューガイアセレス赤坂門No.19 5階 TEL:092-722-1265	11月21日(月) ? 12月9日(金) (郵送)

(注) 定員になり次第締め切りますので、申請受付期間内において、お早めに申請してください。

新型コロナウイルスの影響により、日程・定員等内容が変更となる場合もございますので、予めご了承ください。最新の情報は、電池工業会ホームページ (<https://www.baj.or.jp/>) にて随時アナウンスさせていただきますので、ご注視下さるようお願い申し上げます。

2022年度 蓄電池設備整備資格者再講習実施予定

蓄電池設備整備資格者が資格取得後、5年ごとに受けていただく再講習を
2022年度は以下の予定で行います。

2022年度 蓄電池設備整備資格者再講習実施予定表

実施地	講習日	講習会場	申請受付期間
東京都①	2022年 6月14日(火)	連合会館 千代田区神田駿河台3-2-11 TEL:03-3253-1771	4月1日から 4月28日(木)まで
愛知県①	7月1日(金)	ウィルあいち(愛知県女性総合センター) 名古屋市東区上堅杉町一番地 TEL:052-962-2511	4月1日から 4月28日(木)まで
愛知県②	8月3日(水)	ウィルあいち(愛知県女性総合センター) 名古屋市東区上堅杉町一番地 TEL:052-962-2511	4月1日から 5月20日(金)まで
宮城県	8月26日(金)	ハーネル仙台 仙台市青葉区本町2-12-7 TEL:022-222-1121	4月1日から 6月10日(金)まで
大阪府①	8月31日(水)	たかつガーデン(大阪府教育会館) 大阪市天王寺区東高津町7-11 TEL:06-6768-3911	4月1日から 6月20日(月)まで
東京都②	9月22日(木)	連合会館 千代田区神田駿河台3-2-11 TEL:03-3253-1771	4月1日から 7月8日(金)まで
新潟県	10月7日(金)	新潟ユニゾンプラザ 新潟市中央区上所2-2-2 TEL:025-281-5511	4月1日から 7月20日(水)まで
大阪府②	10月13日(木)	たかつガーデン(大阪府教育会館) 大阪市天王寺区東高津町7-11 TEL:06-6768-3911	4月1日から 8月10日(水)まで
徳島県	10月19日(水)	あわぎんホール 徳島市藍場町2-14 TEL:088-622-8121	4月1日から 8月19日(金)まで
北海道	10月28日(金)	北海道建設会館 札幌市中央区北4条西3-1 TEL:011-261-6218	4月1日から 8月19日(金)まで
東京都③	11月8日(火)	連合会館 千代田区神田駿河台3-2-11 TEL:03-3253-1771	4月1日から 7月29日(金)まで
茨城県	11月15日(火)	茨城県建設技術研修センター 水戸市青柳町4193番地 TEL:029-228-3881	4月1日から 9月9日(金)まで
神奈川県	11月29日(火)	神奈川県電気工事会館 横浜市中区三吉町4-1 TEL:045-251-4671	4月1日から 8月30日(火)まで
高知県	12月14日(水)	高知城ホール 高知市丸ノ内2-1-10 TEL:088-822-2035	4月1日から 10月11日(火)まで
福岡県	2023年 1月11日(水)	福岡県自治会館 福岡市博多区千代4-1-27 TEL:092-651-4284	4月1日から 11月15日(火)まで

●受講料:9,900円(消費税込)払込手数料は受講者負担です。

●免状の再交付、住所変更等

(1)免状を亡失、滅失、汚損又は破損した場合、及び氏名が変わった場合には、再交付の申請をしてください。

(2)再交付を希望する方は、郵便番号、住所、氏名を明記した返信用封筒(84円分の切手貼付)を同封し、電池工業会へ申請用紙等を請求してください。(再交付には手数料1,100円(消費税込)が必要です。払込手数料は申請者負担です。)

(3)住所変更又は勤務先変更等がある場合は、ホームページ上で受け付けています。

2022年3月度の電池工業会活動概要

部会	月度開催日	委員会・会議	主な審議、決定事項
特別会議、他	4日(金)	広報総合委員会	22年度委員担当業務確認、委員登録、交通広告・We LOVE DENCHIデザイン確認、でんち川柳コンテストの来年実施に向けての改善点確認、他
	10日(木)	講習実施委員会テキスト分科会	22年度講習テキスト及び修了考査の作成・審議
	17日(木)	国際環境規制総合委員会	地域別アップデート、冊子第12版検討、来年度の体制及び日程
	30日(水)	新種電池研究会	新種電池講演会
二次電池部会	4日(金)	自動車鉛分科会	IEC 自動車補機用電池規格の素案審議
	9日(水)	据置アルカリ分科会	SBA 据置ニッケル・カドミウム蓄電池の保守・取扱い指針改訂審議
	11日(金)	技術委員会	SBA G 0401 規格票作成の指針 改正審議
	17日(木)	用語分科会	JDT2019使い方研修会
	17日(木)	産電・技術サービス分科会	リーフレットの作成検討
	18日(金)	充電器分科会	9資-04改正審議、他
	22日(火)	据置鉛分科会	SBA G 0304 制御弁式鉛蓄電池 保守・取扱い技術指針 改正審議
	24日(木)	自動車電池技術サービス分科会	TS-004改定審議
	24日(木)	PL委員会	有毒ガス市場啓発審議
	28日(月)	産電リサイクル委員会、広域認定分科会	広域認定状況確認、新規申請方法審議他
二次電池第2部会	1日(火)~2日(水)	ANSI 国際会議(Web)	ANSI規格 審議対応
	3日(木)	IEC SC21A MT8国際会議(Web)	IEC 61434審議対応
	4日(金)	法規WG	蓄電池の規制適正化検討
	8日(火)	国際電池規格委員会	IEC・ANSI規格 審議対応
	9日(水)	産業用ニッケル水素分科会	JIS規格検討
	9日(水)	法規WG	蓄電池の規制適正化検討
	10日(木)	LIB安全性技術WG	内部短絡試験に関する技術検討
	11日(金)	小型全固体LIB輸送WG	小型全固体LIBの輸送規制に関する検討
	14日(月)	リチウム二次分科会	JIS C 62133-2改正検討
	15日(火)	再資源化委員会	蓄電池再資源化に関する対応
	15日(火)	国際電池輸送委員会	危険物輸送の国際会議に関する対応
	15日(火)	駆動用車載LIB委員会・リユース規格分科会合同会議	車載LIBのリユース規格対応。リユースガイド規格対応
	16日(水)	CFP規格分科会	産業用LIBのカーボンフットプリント規格対応
	18日(金)	据置LIB分科会	産業用LIBのIEC規格対応
	23日(水)	普及促進委員会	蓄電池システムの普及促進検討
	24日(木)	ニカド・ニッケル水素分科会	ニカド・ニッケル水素電池 性能規格の改訂審議
30日(水)	小型全固体LIB輸送WG	小型全固体LIBの輸送規制に関する検討	
一次電池部会	9日(水)	規格委員会	IEC60086-1/-2/-4/-6及びIEC62281の課題審議
	10日(木)	規格委員会	JIS C 8514 改正審議、22年度委員会スケジュール
	11日(金)	コイン形リチウム二次分科会	IEC61960-4 Ed1 コメント協議

1 月度電池販売実績（経済産業省機械統計）

（2022年 1月）

単位：数量一千個、金額一百万円（少数以下四捨五入の為、合計があわないことがあります）

2011年1月より経済産業省の機械統計は「マンガン乾電池」を「その他の乾電池」に統合されました。

2011年1月より経済産業省の機械統計が「その他の鉛蓄電池」に「小形制御弁式」が含まれました。

2009年12月より経済産業省の機械統計が「その他のアルカリ蓄電池」に「完全密閉式」が含まれました。

「その他の鉛蓄電池」は「二輪自動車用」、「小形制御弁式」を含む。

（2011年～2012年は経済産業省機械統計の「酸化銀電池」は「その他の乾電池」を含む）

2012年より経済産業省の機械統計が「リチウムイオン蓄電池」は「車載用」が新設されました。

（2011年までの「リチウムイオン蓄電池」には「車載用」は含まれていません）

「その他の乾電池」を削除する。（2013年経済産業省機械統計より）

2017年9月より経済産業省機械統計のアルカリ乾電池「単三」「単四」は公開されていません。

2022年1月より経済産業省の機械統計は「その他のアルカリマンガン乾電池」は「アルカリ乾電池計」に統合されました。

	単 月				1月～当月累計			
	数量	金額	数量 前年比	金額 前年比	数量	金額	数量 前年比	金額 前年比
全電池合計	334,204	84,472	98%	101%	334,204	84,472	98%	101%
一次電池計	216,435	7,531	102%	110%	216,435	7,531	102%	110%
酸化銀電池	57,535	1,199	111%	125%	57,535	1,199	111%	125%
アルカリ乾電池計	90,930	3,227	97%	110%	90,930	3,227	97%	110%
単 三	-	-	-	-	-	-	-	-
単 四	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	-	-	-	-	-	-	-	-
リチウム電池	67,970	3,105	101%	106%	67,970	3,105	101%	106%
二次電池計	117,769	76,941	91%	100%	117,769	76,941	91%	100%
鉛電池計	2,555	16,767	94%	99%	2,555	16,767	94%	99%
自動車用	1,975	11,298	92%	99%	1,975	11,298	92%	99%
その他の鉛蓄電池	580	5,469	101%	99%	580	5,469	101%	99%
アルカリ蓄電池計	38,934	18,758	101%	111%	38,934	18,758	101%	111%
ニッケル水素	36,848	18,238	104%	112%	36,848	18,238	104%	112%
その他のアルカリ蓄電池	2,086	520	66%	81%	2,086	520	66%	81%
リチウムイオン蓄電池計	76,280	41,416	86%	97%	76,280	41,416	86%	97%
車載用	51,855	31,631	88%	96%	51,855	31,631	88%	96%
その他	24,425	9,785	82%	102%	24,425	9,785	82%	102%

1 月度電池輸出入実績（財務省貿易統計）

（2022年 1月）

単位：数量一千個、金額一百万円（少数以下四捨五入の為、合計が合わないことがあります）

2012年より二次電池の輸入項目「その他の二次」が「ニッケル水素」「リチウムイオン」「その他の二次」に分かれました。

2016年より一次電池の輸入項目「アルカリ」が「アルカリボタン」「アルカリその他」に分かれました。

	単 月				1月～当月累計			
	数量	金額	数量 前年比	金額 前年比	数量	金額	数量 前年比	金額 前年比
全電池合計（輸 出）	185,568	46,045	110%	108%	185,568	46,045	110%	108%
一次電池計	103,451	2,730	119%	108%	103,451	2,730	119%	108%
マンガン	123	5	-	-	123	5	-	-
アルカリ	17,717	271	169%	179%	17,717	271	169%	179%
酸化銀	40,742	711	120%	126%	40,742	711	120%	126%
リチウム	44,869	1,486	106%	109%	44,869	1,486	106%	109%
空気亜鉛	0	0	-	-	0	0	-	-
その他の一次	0	257	42%	57%	0	257	42%	57%
二次電池計	82,117	43,316	99%	108%	82,117	43,316	99%	108%
鉛蓄電池	128	966	104%	108%	128	966	104%	108%
ニカド	292	58	30%	40%	292	58	30%	40%
ニッケル鉄	0	0	-	-	0	0	-	-
ニッケル水素	11,070	8,158	111%	120%	11,070	8,158	111%	120%
リチウムイオン	62,548	25,576	103%	105%	62,548	25,576	103%	105%
その他の二次	8,080	8,557	75%	108%	8,080	8,557	75%	108%
全電池合計（輸 入）	142,415	28,610	121%	137%	142,415	28,610	121%	137%
一次電池計	134,018	2,117	122%	130%	134,018	2,117	122%	130%
マンガン	8,508	105	75%	97%	8,508	105	75%	97%
アルカリボタン	2,757	24	167%	228%	2,757	24	167%	228%
アルカリその他	101,305	1,265	129%	132%	101,305	1,265	129%	132%
酸化銀	304	10	412%	456%	304	10	412%	456%
リチウム	16,321	585	137%	133%	16,321	585	137%	133%
空気亜鉛	4,822	109	77%	113%	4,822	109	77%	113%
その他の一次	1	19	143%	150%	1	19	143%	150%
二次電池計	8,397	26,493	107%	138%	8,397	26,493	107%	138%
鉛蓄電池	847	4,400	107%	122%	847	4,400	107%	122%
ニカド	102	148	140%	163%	102	148	140%	163%
ニッケル鉄	0	0	-	-	0	0	-	-
ニッケル水素	2,021	471	153%	164%	2,021	471	153%	164%
リチウムイオン	5,366	19,451	95%	138%	5,366	19,451	95%	138%
その他の二次	61	2,023	521%	189%	61	2,023	521%	189%