

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 <http://www.baj.or.jp/>
ご意見・お問い合わせ <http://www.baj.or.jp/contact/>
発行人 清水義正

2020年9月1日

令和二年度 正賛合同会議 吉野彰先生 特別記念講演を開催

一般社団法人電池工業会は、2020年9月11日(金)、機械振興会館にて「令和二年度 正賛合同会議 吉野彰先生 特別記念講演」を開催した。

本来は、電池工業会として正賛合同会議を開催し、その中で吉野彰先生の特別記念講演およびノーベル化学賞受賞祝賀パーティを開催する予定であったが、新型コロナウイルスの感染拡大が継続しているため、3密状態を避ける形で吉野彰先生の特別記念講演会のみを実施した。

当特別記念講演には、経済産業省ならびに文部科学省の来賓を迎え、電池工業会会員各社と関係団体を合わせた計91名が聴講した。



開会挨拶

講演会に先立ち、開会の挨拶を電池工業会会長の千歳が行い、ノーベル化学賞を受賞された吉野彰先生に

お祝いの辞を述べ、リチウムイオン電池開発の研究成果が現在のモバイル社会の進展、駆動用車載電池の拡大といった大きな社会変革をもたらし、日本の電池業

界が新たな成長ステージを迎えたとした。また、吉野彰先生には、リチウムイオン電池の生みの親として、環境問題への取り組み、産学連携の強化、関係省庁と一体となった取り組みなど、引き続きのご尽力とご活躍を祈念する、と締めくくった。

来賓挨拶

来賓を代表して、経済産業省 商務情報政策局 三浦審議官様ならびに文部科学省 研究開発局 環境エネルギー課 土居下課長様よりご挨拶を頂戴した。



経済産業省 商務情報政策局 三浦審議官様



文部科学省 研究開発局 環境エネルギー課 土居下課長様

表彰および記念品授与

リチウムイオン電池の発明・開発により、電池産業の発展に多大なる貢献をされたことに感謝の意を表し、電池工業会より「電池工業会 特別功労賞」を授与し、併せて目録と記念品を贈呈した。



表彰および記念品贈呈

吉野彰先生による特別記念講演

「リチウムイオン電池の開発経緯とこれから」と題し、約90分間の講演を頂戴した。

閉会の挨拶は、村尾副会長が務め、「令和二年度 正賛合同会議 吉野彰先生 特別記念講演」は滞りなく盛会裏に終了した。



吉野彰先生による特別記念講演

2020年8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	19日(水)	蓄電池設備整備資格者講習実施委員会	蓄電池設備整備資格者講習岩手県会場の可否判定。
	20日(木)	国際環境規制総合委員会	地域別アップデート、施設見学検討。
	26日(水)	蓄電池設備認定委員会	蓄電池設備資格登録の審査、型式認定の審査。
二次電池部会	6日(木)	技術サービス分科会	電池安全取扱リーフレット作成審議。
	7日(金)	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のリユースに関する検討。リユースガイドライン規格の検討。
	21日(金)	産業用電池リサイクル委員会、広域認定分科会	広域認定申請状況確認、工業会HP内容改訂審議。
二次電池第2部会	4日(火)	法規WG	蓄電池の規制検討。
	18日(火)	環境規格分科会	IEC規格に関する審議・検討。
	19日(水)	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。
	20日(木)	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。
	20日(木)	LIB安全性技術WG	内部短絡試験に関する技術検討。
	21日(金)	PL委員会	安全啓蒙施策、事故情報集計。
	21日(金)	国際電池規格委員会	IEC IEEE ANSI規格に関する審議・対応。
	25日(火)	再資源化委員会	蓄電池再資源化に関する対応。
	25日(火)	リチウム二次分科会	IEC 62133-2 ED2検討、「ノート型PCにおけるリチウムイオン二次電池の安全利用に関する手引書」改正審議、他。
	26日(水)	技術委員会	技術全般に係る審議事項への対応。
	26日(水)	普及促進委員会	蓄電池システムの普及促進検討。
	27日(木)	据置LIB分科会	IEC,ISO規格対応。
	27日(木)	蓄電システムWG	建築設備計画基準、建築設備設計基準の改訂検討。
	一次電池部会	3日(月)	規格小委員会
4日(火)		合同委員会(規格小委員会、リチウム小委員会)	IEC 60086-1/-2/-3のCDVコメント対応審議、他。
4日(火)		リチウム小委員会	IEC対応、リチウム電池輸送規制対応、他。

※会議は適宜Web会議等を活用

6月度電池販売実績(経済産業省機械統計)

(2020年6月)

単位:数量一千個、金額一百万円(小数以下四捨五入の為、合計が合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)

2013年より経済産業省の機械統計は「その他の乾電池」が削除されました。

	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	306,246	64,593	85%	97%	1,880,243	402,365	89%	93%
一次電池計	205,178	7,395	83%	89%	1,236,946	42,042	91%	94%
酸化銀電池	35,475	640	51%	63%	297,077	4,949	77%	90%
アルカリ乾電池計	104,573	4,299	103%	101%	538,427	21,198	102%	96%
単 三	—	—	—	—	—	—	—	—
単 四	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	17,511	1,194	109%	113%	101,493	5,889	121%	110%
リチウム電池	65,130	2,456	86%	81%	401,442	15,895	89%	92%
二次電池計	101,068	57,198	90%	98%	643,297	360,323	87%	93%
鉛電池計	2,077	12,980	88%	92%	13,883	88,777	90%	94%
自動車用	1,524	8,062	85%	89%	10,392	54,624	88%	90%
その他の鉛蓄電池	553	4,918	97%	96%	3,491	34,153	97%	102%
アルカリ蓄電池計	37,064	14,793	80%	92%	226,576	84,518	86%	85%
ニッケル水素	34,052	14,221	79%	92%	209,563	81,100	86%	85%
その他のアルカリ蓄電池	3,012	572	99%	93%	17,013	3,418	89%	85%
リチウムイオン蓄電池計	61,927	29,425	98%	104%	402,838	187,028	87%	96%
車載用	30,752	19,254	111%	109%	230,133	128,902	88%	97%
その他	31,175	10,171	87%	96%	172,705	58,126	87%	95%

6月度電池輸出入実績(財務省貿易統計)

(2020年6月)

単位:数量一千個、金額一百万円(小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)	142,953	34,192	76%	77%	996,190	218,783	91%	81%
一次電池計	74,367	2,036	68%	71%	529,415	13,976	87%	91%
マンガン	85	5	—	—	146	11	—	—
アルカリ	7,357	121	96%	88%	50,007	874	131%	124%
酸化銀	22,869	410	47%	64%	220,295	3,095	80%	86%
リチウム	43,883	1,339	84%	78%	258,461	8,477	89%	92%
空気亜鉛	172	2	—	—	504	6	108%	71%
その他の一次	0	160	40%	41%	2	1,513	83%	88%
二次電池計	68,587	32,156	86%	77%	466,775	204,807	96%	81%
鉛蓄電池	108	756	59%	54%	737	5,081	73%	67%
ニカド	1,056	140	197%	206%	4,159	592	88%	81%
ニッケル鉄	0	0	—	—	0	1	—	—
ニッケル水素	15,732	6,991	105%	76%	70,801	45,169	103%	83%
リチウムイオン	42,762	16,493	77%	103%	335,103	102,399	90%	95%
その他の二次	8,928	7,776	108%	51%	55,975	51,564	137%	62%
全電池合計 (輸 入)	122,140	19,171	116%	108%	743,722	108,618	103%	94%
一次電池計	114,075	1,784	118%	114%	694,479	11,051	104%	100%
マンガン	14,510	147	150%	129%	75,713	785	109%	107%
アルカリボタン	4,851	38	392%	713%	21,036	159	151%	148%
アルカリその他	77,736	999	110%	113%	498,418	6,145	103%	101%
酸化銀	142	7	156%	202%	914	36	127%	126%
リチウム	9,057	434	90%	112%	63,589	2,950	91%	94%
空気亜鉛	7,775	149	148%	158%	34,778	754	114%	108%
その他の一次	3	9	8%	12%	31	221	43%	77%
二次電池計	8,065	17,388	100%	108%	49,243	97,568	93%	93%
鉛蓄電池	731	3,469	125%	142%	4,163	19,017	105%	107%
ニカド	38	141	69%	128%	310	708	91%	85%
ニッケル鉄	0	0	—	—	0	0	—	—
ニッケル水素	2,306	409	129%	103%	11,982	2,185	107%	90%
リチウムイオン	4,934	12,564	88%	99%	32,433	69,984	88%	88%
その他の二次	56	805	157%	151%	355	5,674	52%	135%