



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

2023年2月号

「電池月間 PR キャンペーン」

2022年度「電池月間」をPRするクイズキャンペーンを2022年11月～12月にかけて実施しました。キャンペーン期間中は、ホームページや雑誌で広く内容を告知した結果多数の応募がありました。

キャンペーン広告は、「安全で正しい電池の使い方」、「電池を使い終わったら」とし、誤った使い方や廃棄による事故防止の注意を喚起するものです。

「電池月間」を問うクイズには、12,641名様とたくさんのご応募をいただきありがとうございました。

抽選の結果、5万円分のJCBギフトカードを5名様、1,000円分のQUOカードを100名様が当選され、賞品の発送をもって終了とさせていただきます。



「でんち川柳コンテスト」受賞作発表

電池への関心、親しみを感じていただく機会として、昨年度から「でんち川柳コンテスト」を開始しました。9月から12月にかけて作品募集し、2,694名様と多くのご応募をいただきました。

様々なテーマを取り上げていただき、電池がいろいろな場面で皆様の生活にお役に立っていること、皆様に親しみを抱いていただいていることを感じることができました。審査結果をここに発表させていただきます。

2023年度以降も「でんち川柳コンテスト」を継続してまいりますので、今後も多くの方々のご応募をお待ちしています。



でんち川柳コンテスト賞 3 作品（賞品：図書カード3万円分）

部門	作品	ペンネーム・お名前
・小中学生の部	危機管理 何はなくても まず電池	きたのやど
・高校生/一般の部	ワイヤレス 電池が支える 新時代	enjyaku
・高校生/一般の部	新世界 電池で拓く その扉	まゆん

電池工業会賞 30 作品（賞品：アルカリ単三/単四電池 各 40 本）

・小中学生の部	備えよう 大きな安心 乾電池	みひ
	次世代の 車動かす 力持ち	たもん
	サンタさん 乾電池まで ありがとう	トウジ
	カバーごし 見えないところで 大活躍	なおき
	使用後は テープを貼るの 忘れずに	たろう
	残量が 見える電池が 欲しいかも	にこ
	おもちゃ買い 電池忘れて 意気消沈	りゅうりゅう
	廃棄物 出さずに使える 二次電池	ゴマパン
	避難所で 命をつなぐ 電池パワー	IroIro
	災害時 こそぞで頼れる 乾電池	推しは単 4

・高校生/一般の部	オンラインゲームも 電池なければ オフライン	たたさんパ
	電池かえ ついたあかりに いい笑顔	合唱部
	充電で 人も電池も 生き返る	夢追い人
	電池とは 切れても切れない 深い仲	ベーぐる
	世の中に 電池が無ければ 線だらけ	ジジジミー
	暗闇も 電池で照らす 子の笑顔	ありんこママ
	産業の 発展の裏 電池あり	マコッチャン
	コードレス 時代の申し子 充電池	蒼介
	昔から モバイルだった 電池くん	ようよう
	非常時の 頼れる味方 乾電池	アヤ
	僕たちの 夢を動かす 電池たち	ゆうが
	人生も 電池もプラマイ あってこそ	いーりゃん
	挑戦が 電池の未来を 変えていく	シゲゾー
	人類は 電池と共に 進化した	ろるふ
	血圧計 納得いかず 電池替え	紫雲山
	電池替え 魔法みたいと 孫笑顔	コッコ
	マイナスも プラスもあるから 力になる	むらさき
	助演だが 主役を照らす 乾電池	カラスの行水
	人ささえ 文化をささえ 夢ささえ	まつかぜ
	要です スマホも野球も バッテリー	ひまりん

2023年度「手づくり乾電池教室」 開催団体の募集について

一般社団法人電池工業会は、2023年度も小中学生を対象に全国各地で「手づくり乾電池教室」を開催する団体様を募集します。

この乾電池教室は、2023年度で36年目となる企画で、全国各地の科学館様や団体様のご協力を得て、それぞれの団体様主催で実施するものです。電池工業会では「手づくり乾電池教室」やイベントを通じて“電池の勉強と安全で正しい使い方”や“廃棄・リサイクル”の啓蒙・啓発運動をすすめております。

新型コロナウイルス感染状況を踏まえて、安全第一に主催者様と対策を進めて参ります。

募集要項

- (1) 電池教室開催期間：2023年7月～2024年3月
期間内のご希望日を第三希望日までお申し込みください。
- (2) 実施対象：小学生～中学生（二酸化マンガンを扱うなど作業に注意が必要です。小学1,2年生は父兄同伴とさせていただきます）。
- (3) 実施対象人数の目安：20-50名（1回あたりの参加人数
＊1日2回まで
- (4) 実施時間：約2時間（1回当たり）
 - 電池についての学習と実験
 - 乾電池の手づくり
- (5) 応募資格：全国の科学館、公民館などの公的施設を使用して主催いただける団体。（個人および営利目的の応募はご遠慮ください。）
- (6) 開催にあたり準備していただく物：
 1. 古新聞
 2. DVDプレーヤー、モニター
 3. 色鉛筆、ハサミ
 4. バケツ
- (7) 実施費用：実施場所、参加人数に関わらず、1日1回開催あたり、5,500円をご負担ください。2回開催の場合は11,000円になります。（終了後、弊会から所定の請求書を発行します。）



- (8) 募集期間：2023年3月1日(水)～2023年5月19日(金)まで。
- (9) 応募方法：一般社団法人電池工業会ホームページからお申し込みください。
<https://www.baj.or.jp>
- (10) 開催連絡：開催の可否については、開催日時、場所、応募順等を考慮の上、ご連絡させていただきます。（5月下旬予定）

2023年1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	12日(木)	新種電池研究会	新種電池に関する情報交換等
	13日(金)	広報総合委員会	来年度PR案について、でんちフェスタ開催準備 他
	25日(水)	蓄電池設備整備資格者講習実施委員会	福岡県会場の修了審査審議
	26日(木)	国際環境規制総合委員会	地域別アップデート、来年度事業計画 他
二次電池部会	13日(金)	充電器分科会	JISC4402改正審議、「蓄電池設備に関する認定の手引き」の見直し検討
	13日(金)	自動車鉛分科会	SBA G 0101(始動用鉛蓄電池の安全・取扱い指針)改正審議
	17日(火)	PL委員会	爆発件数確認審議、硫化水素事故防止啓発審議
		技術サービス分科会	TS-004冊子改定審議
	18日(水)	据置鉛分科会	SBA G 0303(ベント形据置鉛蓄電池-保守・取扱いの技術指針)改正審議
	18日(水)	環境委員会	国内外鉛蓄電池関連環境法情報の収集と対応検討
	19日(木)	産電技術サービス分科会	蓄電池設備点検・整備時の安全作業に関するリーフレット作成
	20日(金)	技術委員会	委員会傘下9分科会の22年度活動状況及び23年度活動計画報告
	23日(月)	産電リサイクル委員会、広域認定分科会	広域認定申請状況確認、新規申請方法審議他
24日(火)	資材委員会	共用金型更新審議	
二次電池第2部会	16日(月)	国際電池規格委員会	IEC規格 ANSI規格等の審議対応
	17日(火)	再資源化委員会	蓄電池再資源化に関する対応
	18日(水)	据置LIB分科会	JIS C 8715-2改正原案作成分科会、IEC/ISO情報共有
	18日(水)	普及促進委員会	蓄電池システムの普及促進に関する提言検討
	18日(水)	定置用LIB普及強化WG	蓄電池システムの普及強化に向けた戦略実現検討
	18日(水)	リチウム二次分科会	JIS C 62133-2 改正必要性検討
	20日(金)	法規WG	蓄電池の規制適正化検討
	23日(月)	蓄電システムWG	建築設備計画基準/設計基準改訂検討
	23日(月)	非駆動用車載LIB分科会	非駆動用LIBのIEC規格策定
	24日(火)	LIB安全性技術WG	内部短絡試験に関する技術検討
	24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
	25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
	27日(金)	PL委員会	安全啓蒙施策、事故情報集計
31日(火)	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	11日(水)	規格委員会	IEC60086-1、2、3、4審議
	12日(木)	規格委員会	IEC60086-5、MT17、62281審議、BAJガイドブック更新作業 BAJ HP 使用推奨期限の記載修正審議。
	13日(金)	コイン形リチウム二次分科会	日本時計協会との打ち合わせ実施。IEC61960-4 Ed2 CD案審議
	13日(金)	消費者委員会	災害発生時の支援物資供給対応
	20日(金)	ボタン電池回収推進委員会	今期見通しと来年度の事業計画、ほか

11 月度電池販売実績（経済産業省機械統計）

（2022年 11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）

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。

2022年7月より経済産業省の機械統計は「アルカリ蓄電池(ニッケル・水素電池)」「その他のアルカリ蓄電池」は「アルカリ蓄電池計」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	367,784	123,851	94%	120%	4,073,410	1,112,765	96%	113%
一次電池計	225,775	9,473	97%	103%	2,573,501	96,781	99%	105%
酸化銀電池	68,994	1,625	127%	150%	709,263	15,980	112%	129%
アルカリ乾電池計	105,826	4,531	99%	101%	1,121,778	44,485	98%	101%
単 三	-	-	-	-	-	-	-	-
単 四	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	-	-	-	-	-	-	-	-
リチウム電池	50,955	3,317	70%	92%	742,460	36,316	90%	101%
二次電池計	142,009	114,378	91%	121%	1,499,909	1,015,984	92%	114%
鉛電池計	2,763	19,795	94%	103%	26,021	176,633	97%	105%
自動車用	2,148	13,232	92%	101%	19,803	116,107	97%	107%
その他の鉛蓄電池	615	6,563	100%	109%	6,218	60,526	95%	101%
アルカリ蓄電池計	32,272	24,741	69%	109%	396,618	234,983	85%	113%
ニッケル水素	-	-	-	-	-	-	-	-
その他のアルカリ蓄電池	-	-	-	-	-	-	-	-
リチウムイオン蓄電池計	106,974	69,842	101%	133%	1,077,270	604,368	94%	118%
車載用	87,486	59,851	114%	151%	807,765	482,112	102%	126%
その他	19,488	9,991	65%	78%	269,505	122,256	78%	93%

11 月度電池輸出入実績（財務省貿易統計）

（2022年 11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」に分けられました。

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」に分けられました。

	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）	202,148	68,583	101%	119%	2,335,191	674,656	96%	114%
一次電池計	100,053	3,230	118%	113%	1,202,632	35,740	101%	99%
マンガン	8	0	-	-	2,101	50	-	-
アルカリ	20,566	433	191%	244%	158,517	2,973	100%	126%
酸化銀	51,509	1,125	138%	171%	548,178	11,510	110%	136%
リチウム	27,970	1,672	77%	107%	493,833	19,503	94%	102%
空気亜鉛	0	0	-	-	0	0	0%	0%
その他の一次	0	0	0%	0%	2	1,705	47%	28%
二次電池計	102,095	65,352	88%	119%	1,132,559	638,915	91%	115%
鉛蓄電池	134	1,125	82%	99%	1,580	12,220	92%	102%
ニカド	228	70	114%	184%	3,102	840	59%	78%
ニッケル鉄	0	0	0%	0%	0	0	0%	0%
ニッケル水素	4,897	10,361	33%	107%	111,297	116,255	69%	118%
リチウムイオン	91,897	40,092	105%	124%	911,718	370,399	96%	111%
その他の二次	4,938	13,704	36%	119%	104,863	139,201	81%	129%
全電池合計（輸 入）	166,728	40,076	102%	134%	1,578,165	385,302	113%	155%
一次電池計	158,452	3,241	102%	136%	1,484,370	26,720	113%	132%
マンガン	10,397	191	65%	95%	99,135	1,469	74%	103%
アルカリボタン	2,361	22	86%	93%	29,444	278	138%	174%
アルカリその他	127,451	2,025	105%	137%	1,175,847	16,772	120%	137%
酸化銀	111	6	37%	70%	2,028	80	101%	113%
リチウム	12,063	684	107%	157%	128,555	6,540	110%	132%
空気亜鉛	6,061	158	142%	242%	49,306	1,137	92%	121%
その他の一次	8	155	900%	92%	56	444	124%	130%
二次電池計	8,276	36,835	98%	134%	93,795	358,582	106%	157%
鉛蓄電池	913	5,294	103%	119%	8,730	47,873	102%	114%
ニカド	139	170	201%	107%	772	1,862	120%	93%
ニッケル鉄	0	0	-	-	0	0	0%	0%
ニッケル水素	1,928	494	94%	109%	23,718	5,548	103%	122%
リチウムイオン	5,268	28,416	97%	136%	60,108	276,196	108%	166%
その他の二次	28	2,461	52%	173%	466	27,104	94%	201%