



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2月

## 「電池月間 PR キャンペーン」

2021年度「電池月間」をPRするクイズキャンペーンを2021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、13,485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、賞品の発送も完了しました。



## 「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、本年度から「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、2,705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。

2022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 各部門 1 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
・小学生の部	ボタン電池 僕の仕事は テープ貼り	ウニカキ
・中学生の部	僕達が 電池の未来 変えていく	しゅんぺい
・一般の部	控えめな 存在だけど いざ主役	ぼんきち

**電池工業会賞 各部門 10 作品（賞品：アルカリ単三/単四電池 各 40 本）**

・小学生の部	でんちぎれ いざというとき 家にはない	まいーん
	乾電池 時計の動きも キミしい	りっくん
	でんちさん おしごといつも ありがとう	エマリん
	乾電池 避難準備の 必需品	まー
	乾電池 えんの下の 力持ち	みつひろ
	防災に 電池一つで 身を守る	りーやん
	でんちって おもちゃのしんぞう みたいだね	あお
	電池はね明るく元気ママみたい	えのき
	捨てる時 使うときより 気を付けよう	かず
	なんでだろ 電池があると 安心だ	かず

・中学生の部	緊急時 あれば助かる エネルギー	サリー
	充電機 知らない祖母に 捨てられて	めい
	電池なく子の晴れ舞台記憶だけ	オカリナ
	入れとこう 防災グッズに 乾電池	たかよし
	無くなって、初めてわかる、ありがたさ！	まあたん
	生活を 影で支える 乾電池	チーズ
	なつやすみでんちをつくったレモンのね	しよしよ
	じゃがいもや 果物までも 電池かな	京林檎
	ああ怖い 電池とママが キレた夜	りん
	サービスで 電池をください サンタさん	茉莉子

・一般の部	どれだっけ 充電したの どれだっけ	ひびももちゃん
	単3を 頼んだのに これソーダ	柑橘類くん
	電池切れ 我が子の笑顔が 涙目に	コリー
	バリカンが 途中で止まって モヒカンに	クロちゃんず
	時計見て 優雅な朝と 勘違い	ねね田
	補聴器でこぼさぬ会話こぼす笑み	あさみ
	パパ昼寝 電池差し出す 我が息子	オスカル
	母になり 電池の偉大さ 痛感し	うに
	ステイホーム 切れた電池が 密状態	シロー
	e 決済 お金はあるのに 電池切れ	鯨野

# 2022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、2022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、2022年度で35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：2022年7月～2023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回あたり）
  - 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、5,000円をご負担ください。2回開催の場合は10,000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：2022年3月1日(火)～2022年5月20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）

# 2022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	14日(金)	広報総合委員会	2021年度活動結果確認、2022年度事業計画、パネル・冊子デザイン確認、他。
	20日(木)	新種電池研究会	新種電池に関する情報交換、講演会検討。
	27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版の検討。
二次電池部会	13日(木)	資材委員会	共用金型更新審議。
	19日(水)	環境委員会	国内外環境法情報共有化、SDSガイドライン改訂審議。
	20日(木)	産電技術サービス分科会	蓄電池設備整備資格者講習 本講習・再講習テキストの見直し。
	21日(金)	PL委員会	電池爆発事象審議、有毒ガス市場啓発審議。
	21日(金)	自動車技術サービス分科会	TS-004改定審議。
	21日(金)	充電器分科会	「蓄電池設備整備資格者講習テキスト」の見直し検討。
	24日(月)	用語分科会	SBA 規格票作成指針改訂審議。
	25日(火)	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、広域に関する基本契約案見直し審議、他。
26日(水)	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。	
二次電池第2部会	11日(火)	リチウム二次分科会	電安法別表9検討、家電通則WGからの情報共有。
	12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。
	12日(水)	PSE WG	電案法に関わる審議。
	13日(木)	再資源化委員会	蓄電池再資源化に関する対応。
	13日(木)	蓄電システムWG	公共建築工事標準仕様書の改訂検討。
	14日(金)	法規WG	蓄電池の規制適正化検討。
	14日(金)	産業用ニッケル水素分科会	JIS規格検討。
	17日(月)	PSE WG(臨時)	電案法に関わる審議。
	17日(月)	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。
	18日(火)	据置LIB分科会	産業用LIBのIEC規格対応。
	18日(火)	環境規格分科会	環境規格に関する審議対応。
	19日(水)	普及促進委員会	蓄電池システムの普及促進検討。
	19日(水)	LIB安全性技術WG	内部短絡試験に関する技術検討。
	20日(木)	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。
	24日(月)	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。リユースガイダンス規格の検討。
	25日(火)	国際電池規格委員会	IEC・ANSI規格 審議対応。
	26日(水)	PSE WG	電案法に関わる審議。
	27日(木)	PT63338 国際会議(Web)	IEC 63338コメント審議。
	27日(木)	非駆動用車載LIB分科会	非駆動用LIBのIEC規格策定。
	28日(金)	PT63338 国際会議(Web)	IEC 63338コメント審議。
一次電池部会	12日(水)	規格委員会	IEC60086-1/-2/-4/-6及びIEC62281の課題審議。
	13日(木)	規格委員会	JIS C 8500/8515/8514 改正審議。
	14日(金)	コイン二次分科会	ISO TC114 小グループ会議対応審議。
	14日(金)	消費者委員会	災害発生時の支援物資 供給対応。
	19日(水)	器具委員会	電池器具安全確保のための表示に関するガイドラインの改訂審議。
	21日(金)	ボタン電池回収推進委員会	来年度の事業計画審議、他。
	21日(金)	資材委員会	主要4原材料の動向分析。
	28日(金)	PL委員会	BAJホームページの改訂。

# 11 月度電池販売実績（経済産業省機械統計）

（2021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。

	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	388,679	101,746	113%	117%	4,228,891	977,106	117%	118%
一次電池計	233,936	9,168	105%	105%	2,598,283	92,361	113%	111%
酸化銀電池	54,303	1,081	158%	168%	633,171	12,367	139%	157%
アルカリ乾電池計	106,889	4,474	92%	88%	1,142,965	44,118	101%	95%
単 三	-	-	-	-	-	-	-	-
単 四	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	23,795	1,308	101%	95%	250,489	12,382	110%	91%
リチウム電池	72,744	3,613	99%	120%	822,147	35,876	116%	123%
二次電池計	154,743	92,578	127%	119%	1,630,608	884,745	124%	119%
鉛電池計	2,939	19,147	102%	109%	26,906	168,901	102%	101%
自動車用	2,323	13,125	102%	111%	20,355	108,808	100%	102%
その他の鉛蓄電池	616	6,022	105%	106%	6,551	60,093	106%	100%
アルカリ蓄電池計	46,951	22,671	104%	125%	465,718	207,744	106%	120%
ニッケル水素	44,602	22,080	106%	125%	436,784	201,441	107%	121%
その他のアルカリ蓄電池	2,349	591	75%	106%	28,934	6,303	93%	102%
リチウムイオン蓄電池計	104,853	50,760	143%	120%	1,137,984	508,100	134%	125%
車載用	74,980	37,952	175%	124%	790,791	376,622	152%	131%
その他	29,873	12,808	98%	110%	347,193	131,478	105%	112%

# 11 月度電池輸出入実績（財務省貿易統計）

（2021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
<b>全電池合計（輸 出）</b>	200,726	57,557	115%	122%	2,436,789	590,336	132%	128%
<b>一次電池計</b>	84,630	2,858	90%	121%	1,187,430	36,154	133%	145%
マンガン	359	15	-	-	2,162	103	-	-
アルカリ	10,790	177	78%	90%	158,247	2,351	152%	139%
酸化銀	37,239	660	124%	141%	498,930	8,493	149%	169%
リチウム	36,242	1,564	73%	97%	528,086	19,176	116%	128%
空気亜鉛	0	0	-	-	0	1	0%	9%
その他の一次	0	441	47%	536%	5	6,030	128%	191%
<b>二次電池計</b>	116,096	54,699	144%	122%	1,249,359	554,182	132%	127%
鉛蓄電池	164	1,133	117%	117%	1,711	11,935	118%	120%
ニカド	200	38	15%	24%	5,222	1,078	57%	87%
ニッケル鉄	0	0	-	-	0	6	1160%	801%
ニッケル水素	14,964	9,719	100%	113%	160,463	98,583	116%	114%
リチウムイオン	87,196	32,265	164%	124%	952,686	334,286	138%	141%
その他の二次	13,572	11,543	124%	125%	129,277	108,294	124%	107%
<b>全電池合計（輸 入）</b>	164,007	29,816	98%	137%	1,396,549	249,000	94%	124%
<b>一次電池計</b>	155,534	2,383	98%	108%	1,308,372	20,168	93%	91%
マンガン	15,900	201	81%	99%	133,391	1,428	89%	90%
アルカリボタン	2,737	23	93%	87%	21,348	160	53%	52%
アルカリその他	121,070	1,482	98%	101%	981,301	12,257	95%	96%
酸化銀	300	8	134%	118%	2,000	71	105%	108%
リチウム	11,244	435	125%	106%	116,949	4,967	97%	89%
空気亜鉛	4,282	65	97%	81%	53,338	943	91%	77%
その他の一次	1	169	25%	1167%	45	342	89%	55%
<b>二次電池計</b>	8,473	27,433	106%	140%	88,177	228,831	105%	128%
鉛蓄電池	885	4,443	113%	123%	8,571	41,971	112%	119%
ニカド	69	158	96%	111%	643	2,000	116%	154%
ニッケル鉄	0	0	0%	0%	0	2	8000%	230%
ニッケル水素	2,049	455	88%	118%	22,972	4,564	102%	112%
リチウムイオン	5,416	20,959	113%	143%	55,493	166,801	105%	130%
その他の二次	54	1,419	215%	183%	497	13,494	88%	143%