

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

平成29年8月1日

本年度もキャンペーン・PR活動を活発に展開

本年度も夏期を迎え、電池工業会の広報活動を精力的に行っている。「手づくり乾電池教室」は全国36箇所で実施予定。でんちフェスタは、8月26日に「でんちフェスタinかごしま」(鹿児島県鹿児島市)、12月2日に「でんちフェスタ」(東京都)を開催する。全国紙を使った「電池は正しく使いましょう」PRキャンペーンは、7月7日、7月14日、7月21日の三週にわたり毎日新聞にキャンペーン・PR広告を掲載した。また、「みらいのでんち」アイデアコンテストは、作品応募を9月30日まで行っている。

展示会・イベント関係では、今年も手づくり乾電池教室とでんちフェスタをメインに啓発活動を行なう。手づくり乾電池教室は、電池をもっと身近に感じて頂き、正しく使ってもらうことを目的に、1988年度から夏休みを中心に子どもたち向けに展開している。今年で30年目を迎え、本年度も北は北海道から南は九州まで全国36か所での開催を予定している。でんちフェスタは、まず初めに8月26日(土)に「でんちフェスタinかごしま」を鹿児島市の鹿児島市立科学館で開催する。また、12月2日(土)には「でんちフェスタ」を東京都足立区のギャラクシティで開催する。どちらの会場においても、「手作り乾電池教室」をはじめ、「エネルギー体験教室」「子ども電池〇×クイズ」「虎の子レース」「充電体験コーナー」などをはじめ、盛り沢山の内容で実施する。

キャンペーン・PR関係は、7月と11月に全国紙(毎日新聞)を用いたキャンペーンを行なうが、7月分については、「電池の正しい使い方」、「電池を使い終わったのちの廃棄やリサイクル」、「乳幼児の誤飲防止」をテーマとしたPR広告を、3週連続で掲載した。

また11月予定分については、11月11日～12月12日までの電池月間に合わせて、キャンペーン広告を再掲載する予定。また電池月間・啓発用ポスターを同一テーマ

で作成し、工業会の会員会社、要請をいただいた学校や消費者センター、図書館、手作り乾電池教室の実施会場、でんちフェスタ会場等に配布し、年間を通しての掲載・PRの依頼を展開している。今年も、昨年同様、昔話をベースにイラストを多く使ったポスターを作成し、多くの子供たちに関心をもち、電池により親しんでもらうことに注力している。また、「みらいのアイデアコンテスト」は、アイ・キャッチを心掛けるとともに、ブルーを基調にしたポスターを作成し、関係のある団体に掲載を依頼したほか、小学生新聞に告知広告を掲載するなどして多くの応募者をつのっている。啓発用小冊子の「WE LOVE DENCHI」は、子供たちに親しみを持ってもらおうと、昨年からかわいくてポップな色づかいのイラストをあしらった表紙を採用したほか、電池工業会内の各委員会からの提案を受けて、リニューアルした。7月からHPにも掲載しているが、これまでに多くの反響を得ている。

本年度も盛りだくさんの内容で、広報活動を展開しており、電池月間に向けて「電池の正しい使い方」、「リサイクル・捨て方」、「乳幼児の電池の誤飲防止」に関する啓発活動を推進していく。

でんちフェスタ in 가고しま

電池をもっと体験しよう!

みんなの参加を待ってるよ!

手づくり乾電池教室

対象：小・中学生
10月23日(日)13:00~15:00(申込要)

虎の子レース

対象：中学生以下

こども電池O×クイズ

MC 藤本真実 (MBCアナウンサー)
対象：中学生以下

日時 2017年 8月26日(土) 9:30~16:30 会場 鹿児島市立科学館
鹿児島県鹿児島市南陽池4丁目81-18

主催：一般社団法人電池工業会
共催：鹿児島県立科学館
協賛：鹿児島県教育委員会、鹿児島県立中央図書館、鹿児島県教育委員会、鹿児島県立中央図書館

11月11日 電池の日 ~ 12月12日 バッテリーの日 電池月間

でんちフェスタ

電池をもっと体験しよう!

参加無料

みんなの参加を待ってるよ!

手づくり乾電池教室

対象：小・中学生
10月23日(日)13:00~15:00(申込要)

虎の子レース

こども電池O×クイズ

日時 2017年12月2日(土) 9:00~16:30 会場 ギャラクシティ GALAXY CITY 東京都立区東陽1-3-1

11月11日 電池の日 ~ 12月12日 バッテリーの日 電池月間

主催：一般社団法人電池工業会
共催：ギャラクシティ、東京マックス
協賛：東京都東陽区、東京マックス、東京マックス

11月11日 電池の日 ~ 12月12日 バッテリーの日 電池月間

第1回 電池は正しく使いましょう!!

電池を乳幼児のそばに放置しない

電池は乳幼児の手の届くところに放置しない。電池は子供が口に入れてしまう危険がある。電池を飲み込んだ場合は、直ちに取り出す必要がある。指を噛んでしまう。コブ形リチウム電池を飲み込むと、化学反応で組織の損傷など、最悪の場合には死に至ることがあります。

電池は同じ種類を使う

乾電池やリチウム電池の違う種類を混ぜると、性能が落ちたり、発熱・破裂・発火の原因になります。取り替える時は全部まとめて。

直射日光・高温多湿の場所を避けて保管する

高温多湿の場所での保管は、ショートの原因になります。また、自動車の車内など、高温になる場所を避けて保管してください。液漏れ・発熱・破裂・発火の原因になります。

電池や電池パックは分解・改造しない

内容物で化学反応が起こる危険があります。また、改造すると、発熱・破裂・発火の原因になります。

※第2回は7月14日(金) 第3回は7月21日(金) 掲載予定です。

電池くんPRキャンペーンクイズ

問題 「電池くん」の○に入る文字は?
第1回から第3回までのクイズにお答えください(ヒントはホームページで)。正解者の中から抽選で50名様に500円のQUOカードをプレゼントします。応募期間は7/21(金)~8/4(金)。全3回シリーズ終了後、下記URLから応募ください。
<http://www.baj.or.jp/>
※お寄せいただいた個人情報は本目的以外には使用しません。

1 ○電池くん

「みらいのでんち」アイデアコンテスト実施中!
「夢の電池」のアイデアを絵にして、ハガキで電池工業会にご応募ください。(対象：中学生以下、応募〆切：平成29年9月30日当日消印有効)詳しくはホームページを参照ください。
<http://www.baj.or.jp/>

BAJ 一般電池工業会 BATTERY ASSOCIATION OF JAPAN

第2回 電池は正しく使いましょう!!

電池の(+)を逆にして使わない

逆になった電池が充電され、液漏れを起したり、破裂するなどして危険です。

電池はショートさせない

ネックレスやイヤホン、鍵などの金属製品と一緒に持ち回ると、保管しにくい場合があります。ショートして大きな電流が流れ、発熱・破裂・発火する場合もあります。

乾電池やリチウム二次電池は充電しない

乾電池やリチウム二次電池を充電すると、発熱・液漏れ・破裂の原因になります。また、機器から取り出しておいてください。

機器の使用後は、必ずスイッチを切る

液も漏れる危険があります。スイッチの切り忘れ。使用後は必ずスイッチを切ってください。電池を長期使用しないときは、機器から取り出しておいてください。

乾電池やリチウム二次電池は充電しない

乾電池やリチウム二次電池を充電すると、発熱・液漏れ・破裂の原因になります。また、機器から取り出しておいてください。

※第3回は7月21日(金) 掲載予定です。

電池くんPRキャンペーンクイズ

問題 「電池くん」の○に入る文字は?
第1回から第3回までのクイズにお答えください(ヒントはホームページで)。正解者の中から抽選で50名様に500円のQUOカードをプレゼントします。応募期間は7/21(金)~8/4(金)。全3回シリーズ終了後、下記URLから応募ください。
<http://www.baj.or.jp/>
※お寄せいただいた個人情報は本目的以外には使用しません。

2 ○電池くん

「みらいのでんち」アイデアコンテスト実施中!
「夢の電池」のアイデアを絵にして、ハガキで電池工業会にご応募ください。(対象：中学生以下、応募〆切：平成29年9月30日当日消印有効)詳しくはホームページを参照ください。
<http://www.baj.or.jp/>

BAJ 一般電池工業会 BATTERY ASSOCIATION OF JAPAN

第3回 電池を使い終わったら...

乾電池・リチウム二次電池

端子部分テープを貼って、テープで包んで捨てる。市町村によって回収方法が異なるので、その指示に従ってください。

小型充電式電池

使用済みのニッケル水素電池・リチウムイオン電池は、捨けないで、ビニールテープ等で端子部を絶縁してからリサイクル協力店(家電店等)にお持ちください。

ボタン電池

ボタン電池(アルカリボタン電池、酸化銀電池、空気電池)は、電極にテープを貼って捨てるから「ボタン電池回収箱」に入れてください。また、お入れた際に、お店の方に一言かけてください。

自動車用バッテリー

自動車用バッテリーは、購入された販売店に持ち込んで、引き取ってもらうことができます。無償で引き取っていただけます。

電池くんPRキャンペーンクイズ

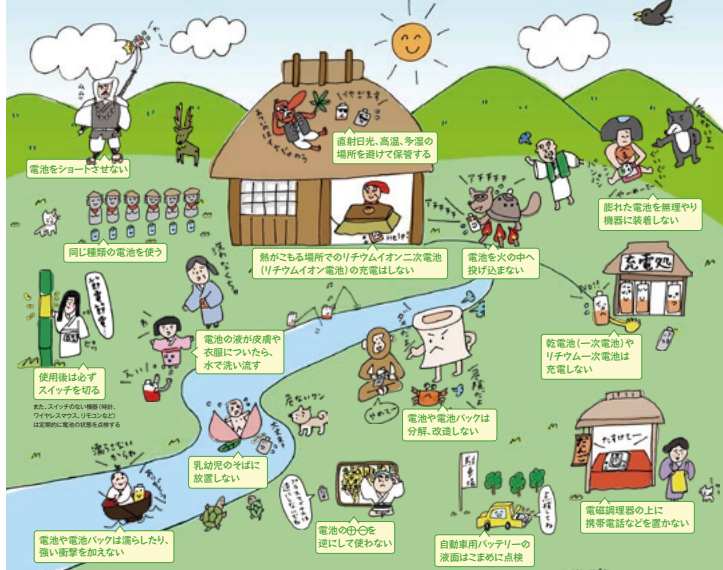
問題 「バッテリーくん」の○に入る文字は?
第1回から第3回までのクイズにお答えください(ヒントはホームページで)。正解者の中から抽選で50名様に500円のQUOカードをプレゼントします。応募期間は7/21(金)~8/4(金)。全3回シリーズ終了後、下記URLから応募ください。
<http://www.baj.or.jp/>
※お寄せいただいた個人情報は本目的以外には使用しません。

3 ○バッテリーくん

「みらいのでんち」アイデアコンテスト実施中!
「夢の電池」のアイデアを絵にして、ハガキで電池工業会にご応募ください。(対象：中学生以下、応募〆切：平成29年9月30日当日消印有効)詳しくはホームページを参照ください。
<http://www.baj.or.jp/>

BAJ 一般電池工業会 BATTERY ASSOCIATION OF JAPAN

電池工業会からのお願い 電池は正しく使いましょう



電池を使い終わったら...

乾電池・リチウム一次電池 <p>セロハンテープのはみかビニールテープなど粘着性のテープも使えます。 電線にテープを貼って縛りつけておくだけでいい。即時によってゴミの捨て方が異なりますので、その指示に従ってください。</p>	ボタン電池 <p>ボタン電池回収箱 電線にテープを貼って、「ボタン電池回収箱」に入れてください。お入用いたく際には、お取付の方に一歩お声がけください。</p>	小型充電式電池 <p>電子部品やビニールテープ等で絶縁してください。 ご家庭で使用済となった電池は捨てないで、小型充電式電池をご購入の際に、ビニールテープで電子部品を絶縁してからリサイクル協力店にお持ちください。</p>	自動車用バッテリー <small>(二輪車用を含む特種形鉛蓄電池)</small> <p>ご購入された販売店に持ち込んで、引き取ってもらってください。自動車用バッテリーの回収・リサイクル活動は一般社団法人電池工業会（SBRJA）が推進しています。</p>
---	---	--	--

〈11月11日～12月12日〉は電池月間です。
十一月十一日は、電池の日 12月12日は、バッテリーの日

BAJ 一般電池工業会

BATTERY ASSOCIATION OF JAPAN

〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8 (南橋通り交差点) TEL.03-3434-0261

詳しくはホームページへ <http://www.baj.or.jp>

2017年 [みらいのでんち] アイデア・コンテスト作品募集!

応募方法 「こんな電池があつたらいいな」「便利だな」と思う“夢の電池”のアイデアを絵にして、郵送にてご応募ください。

賞品 「みらいのでんち」賞状
賞状カード3万円分：3名様
副賞カード3万円分：3名様

応募資格 ●応募資格：中学生以下の方に限らせていただきます。(2017年7月現在)
●応募テーマ：[みらいのでんち]に関するイラスト(簡単な説明文を添えていただいても結構です。)
●応募方法：ハガキの裏面に作品を描いて、下記事務局あてに郵送してください。
●応募者の個人情報「アイデアコンテスト」の選考に使用します。承諾なしに、他の目的には使用しません。

応募先 〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8 (一社)電池工業会 [みらいのでんち]アイデアコンテスト係
TEL.03-3434-0261

主催 **BAJ** 一般電池工業会
BATTERY ASSOCIATION OF JAPAN
<http://www.baj.or.jp>

その他 ●原則としてご応募いただいた作品はご返却できません。あらかじめご了承ください。
●応募作品に関する使用・著作権等はすべて一般社団法人電池工業会に帰属するものとします。

- 服電池** 服の中のかみ電池になっている。
- 海水電池** 海水を利用した電池なので、海を汚さず経済的。
- 脈拍電池** 人間の脈拍は1分間60-80回ある。拍動が電気として充電されて、電池になる。生きている限り、電池切れがない。災害時や緊急時などに役立つ。
- 温度電池** 温度の差で電気がたつと、それを充電する。年中使える。
- 超マイクロ電池** 超小さなので、どんな小さなものでも使える電池。
- ゴミ電池** 1.ゴミに含まれる有機物を微生物(バクテリア)と反応させて水素を作る。2.水素と空気の燃焼を使って、電気エネルギーを取り出す。

平成29年 7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)	国際環境規制総合委員会	地域別規制動向アップデート、施設見学、海外出張の検討。
	19日(水)	第208回講習実施委員会	北海道、宮城県にて開催した蓄電池設備整備資格者講習の修了考査につき、可否を判定。
	21日(金)	広報総合委員会	でんちフェスタinかごしま及びでんちフェスタの内容検討。パネルの改訂、他。
二次電池部会	7日(金)	自動車鉛分科会	IEC60095改正、新作審議、JISD5301改正審議、他。
	14日(金)	資材分科会	共用金型更新審議、他。
	18日(月)	技術委員会	JIS改正、IEC関連審議。
	20日(木)	産業電池技術サービス分科会	リーフレットTS-006、SBA G 0606改正審議、他。
	21日(金)	自動車技術サービス分科会	プレジャーボートトラブル防止啓発対応、他。
	21日(金)	PL委員会	16年上期爆発事故集計、バッテリー安全啓発リーフ作成、他。
	21日(金)	充電器分科会	SBA S 0903、9資-04改正審議、他。
	26日(水)	産業用電池リサイクル委員会	広域認定変更申請の状況審議、他。
28日(金)	用語分科会	SBA S 0401、S 0402規格の改正審議、他。	
二次電池第2部会	10日(月)	リチウム二次分科会	JISC8711改正 素案審議、他。
	13日(木)	産業用ニッケル水素分科会	IEC規格対応、審議
	14日(金)	車載LIBワーキンググループ	非駆動用LIBのIEC規格策定
	19日(水)	法規ワーキンググループ	蓄電池システムの規制検討。
	20日(木)	普及促進委員会	蓄電池システムの普及促進検討。
	20日(木)	環境規格分科会	二次電池のIEC環境規格作成
	21日(金)	国際電池規格委員会	IEC規格、ANSI規格、各国安全規制対応
	24日(月)	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(火)	大形カスタムワーキンググループ	大形蓄電池システムの普及促進検討。	
27日(木)	据置LIB分科会	JIS規格改正対応	
一次電池部会	4日(火)	誤飲対策セルワーキンググループ	各社試験データの共有、東京慈恵会医大の試験結果共有、評価手法等のまとめに向けての協業
	6日(木)	リチウムコイン二次電池国際規格ワーキンググループ	IEC61960-4 シカゴ会議報告及び今後のスケジュール検討
	6日(木)	リチウム小委員会	IECボストン会議対応検討、リチウム電池輸送規制対応など。
	7日(金)	規格小委員会	IEC 60086シリーズの検討、JIS C 8514 JSA修正案検討など。
	14日(金)	誤飲対策パッケージワーキンググループ	ガイドライン改定案の内容確認と決定、英語版ガイドライン(ダイジェスト)確認
	18日(月)	環境規格ワーキンググループ	IEC 60086-6 CD案に関する審議
	27日(木)	誤飲対策セルワーキンググループ	評価手法等のまとめに向けての協業。
	28日(金)	誤飲対策セルワーキンググループ	評価手法等のまとめに向けての協業。

5月度別電池販売実績(経済産業省機械統計)

(2017年5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	351,025	60,523	105%	107%	1,858,138	349,002	106%	103%
一次電池計	210,460	6,755	102%	95%	1,118,483	38,568	107%	104%
酸化銀電池	68,443	1,122	110%	107%	340,844	5,706	112%	109%
アルカリ乾電池計	58,870	2,572	89%	88%	371,629	17,171	103%	105%
単 三	31,617	1,175	84%	81%	198,236	7,899	101%	103%
単 四	17,154	684	88%	92%	114,656	4,706	103%	106%
その他	10,099	713	111%	96%	58,737	4,566	107%	107%
リチウム電池	83,147	3,061	106%	98%	406,010	15,691	106%	101%
二次電池計	140,565	53,768	111%	109%	739,655	310,434	105%	102%
鉛電池計	2,106	11,641	107%	114%	13,171	74,593	105%	104%
自動車用	1,528	7,416	106%	113%	9,888	46,492	105%	107%
その他の鉛蓄電池	578	4,225	111%	115%	3,283	28,101	104%	101%
アルカリ蓄電池計	41,662	13,830	106%	101%	214,497	74,637	104%	102%
ニッケル水素	38,100	13,017	111%	101%	194,587	69,969	109%	103%
その他のアルカリ蓄電池	3,562	813	74%	96%	19,910	4,668	71%	87%
リチウムイオン蓄電池計	96,797	28,297	113%	111%	511,987	161,204	106%	102%
車載用	56,940	17,917	167%	127%	297,566	104,512	140%	114%
その他	39,857	10,380	77%	91%	214,421	56,692	79%	85%

5月度別電池輸出入実績(財務省貿易統計)

(2017年5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)	205,578	37,669	109%	114%	1,082,236	205,386	108%	110%
一次電池計	96,677	2,341	110%	98%	486,971	12,698	109%	106%
マンガン	1	0	474%	19%	1	4	168%	48%
アルカリ	4,237	87	91%	114%	12,367	288	97%	111%
酸化銀	40,714	482	111%	108%	228,614	2,775	116%	113%
リチウム	51,722	1,708	110%	95%	245,434	9,265	103%	103%
空気亜鉛	0	0	-	-	546	6	170%	156%
その他の一次	4	63	21%	93%	9	360	17%	167%
二次電池計	108,901	35,329	109%	115%	595,264	192,687	108%	111%
鉛蓄電池	156	1,149	100%	121%	855	6,142	103%	116%
ニカド	1,215	128	47%	65%	9,374	916	60%	68%
ニッケル鉄	0	0	—	—	0	0	—	—
ニッケル水素	13,803	6,867	114%	141%	66,243	34,603	103%	124%
リチウムイオン	87,845	20,326	110%	105%	486,716	117,921	111%	105%
その他の二次	5,882	6,858	102%	130%	32,077	33,106	110%	123%
全電池合計 (輸 入)	99,968	12,791	87%	107%	593,115	64,684	105%	102%
一次電池計	92,399	1,615	86%	94%	555,199	9,249	105%	108%
マンガン	12,233	117	82%	73%	69,765	756	99%	100%
アルカリボタン	3,132	28	132%	148%	13,681	112	83%	81%
アルカリその他	60,747	847	84%	89%	384,019	5,241	108%	108%
酸化銀	114	5	182%	353%	468	19	54%	73%
リチウム	11,884	536	103%	130%	65,910	2,459	115%	114%
空気亜鉛	4,233	71	74%	83%	21,253	430	72%	94%
その他の一次	57	10	4863%	10%	104	231	97%	104%
二次電池計	7,569	11,176	99%	109%	37,916	55,434	99%	101%
鉛蓄電池	621	2,912	96%	107%	3,429	15,123	112%	115%
ニカド	103	156	92%	118%	331	702	63%	97%
ニッケル鉄	0	0	—	—	7	6	9673%	1223%
ニッケル水素	1,673	421	97%	96%	9,999	2,136	97%	86%
リチウムイオン	5,103	6,656	102%	114%	23,707	32,084	104%	98%
その他の二次	68	1,031	71%	98%	444	5,383	29%	97%