

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30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。手作り乾電池教室は、7月8日を皮切りに全国49か所で実施中。8月4日に「でんちフェスタin神戸」(神戸市)、11月3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」キャンペーンは、7月6日、7月13日、7月20日にキャンペーン・PR広告を毎日新聞に掲載した。また、「みらいのでんち・どうぐ」アイデアコンテストは、作品応募を10月11日まで受け付けている。

「手作り乾電池教室」は、電池をもっと身近に感じていただき、電池を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小・中学生を対象として展開している。今年で31年目を迎え、本年度は、北は北海道から南は九州まで全国49か所での公募開催を予定している。

でんちフェスタは、まず初めに8月4日(土)に「でんちフェスタin神戸」を神戸市のバンドー神戸青少年科学館で開催する。また、11月3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、「電池エネルギー体験教室」「こども電池〇×クイズ」「虎の子レース」「充電体体験コーナー」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関係においては、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、「安全で正しい電池の使い方」、「電池を使い終えた後の廃棄の仕方とリサイクルについて」、「乳幼児の電池の誤飲防止」という従来からの重要テーマを記事化し、3週連続で掲載した。本キャンペーンには、記事の下にクイズが設けられており、すべての記事を読んだ方のみがHPに掲載されたサイトから答えられるものとなっている、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、毎日新聞で引き続き同様のテーマによるクイズ付キャンペーン広告を掲載する予定。

また電池月間・啓発用ポスターを同一テーマで作成し、でんちフェスタの開催地域の学校や消費者センター、図書

館、会員会社、手作り乾電池教室、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、舞台を小さな島に移して、そこで生活する人々と電池とのかかわりを昔話風に描いたポスターを作成し、これまで以上に、子供たちに親しんでもらうことに注力している。

「みらいのアイデアコンテスト」は、今年から「みらいのでんち・どうぐアイデアコンテスト」として、応募対象を電池に限定せず、電池を使った道具のアイデア募集も募ることとなり、これにより応募者の増加を目指すこととした。

啓発用小冊子の「WE LOVE DENCHI」は、「誤飲防止用パッケージの導入」を追記、広報活動やリサイクル活動についての記載をリニューアルしたほか、細部にわたり見直した。7月からHPにも掲載しているが、これまでに消費者庁のニュースリリースや各地の消費者センターなどをはじめとして多くの反響を得ている。

イベント等で掲示する啓発パネルについては、乳幼児の電池の事故防止を目的として、乳幼児が素手で開けられないパッケージを会員企業が導入した旨を周知させるためのパネルを作成し、このPDFをホームページにも掲載した。このパネルも、消費者庁の発表資料に掲載されている。

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」、「リサイクル方法・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 神戸

電池をもっと体験しよう!

手づくり乾電池教室
子ども電池〇×クイズ
虎の子レース
電池エネルギー体験教室

みんなの参加を待っているよ!

日時 **2018.8.4 (土)** 会場 **BANDO ハンドー神戸青少年科学館**
神戸中央区港島中町7丁目7-6
OPEN 9:30-16:30 <http://www.kobe-kagakukan.jp>

BAJ 一般電池工業会
BATTERY ASSOCIATION OF JAPAN
TEL: 03-3434-0261 FAX: 03-3434-2691 (平日: 00-17:00)

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いるよ!

日時 **2018年11月3日 (土・祝) 文化の日** 会場 **ギャラクシティ GALAXY CITY**
9:00-16:30 東京都足立区栗原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

BAJ 一般電池工業会
BATTERY ASSOCIATION OF JAPAN
TEL: 03-3434-0261 FAX: 03-3434-2691 (平日: 00-17:00)

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
電池は乾電池の手の届くところに置いておくこと。
電池を飲み込んだ場合は、直ちに医師に相談し、必要に応じて吐き出しや胃洗浄を行います。
コウチン系電池を飲み込んだ場合は、化学反応で組織の損傷など、最悪の場合は死に至ることがあります。

電池は同じ種類を使う
鉛酸・ニッケル水素・リチウムイオン電池など、それぞれ異なる種類の電池が混ざると、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、自動車の中など、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
内容物に電圧や電流が異なる電池を混ぜたり、改造すると、発熱・破裂・発火の原因になります。

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?
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7/20(金)~8/3(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・どうく」アイデアコンテスト実施中!
<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(+)と(-)を逆にしない
逆になった電池が充電され、液漏れを起したり、破裂するなどの危険です。

機器の使用後は、必ずスイッチを切る
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。

乾電池やリチウム一次電池は充電しない
乾電池やリチウム一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。

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?
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7/20(金)~8/3(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・どうく」アイデアコンテスト実施中!
<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・リチウム一次電池
端子部分にテープを貼って、絶縁して捨てる。市町村によっては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
使用済となったニッケル水素電池、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)に持ちこたください。

ボタン電池
ボタン電池(アルカリボタン電池・銀電池・空気電池)は、電極にテープを貼って絶縁してから、ボタン電池回収缶に入れてください。また、お入れた際には、お店の方に一言お話しください。

自動車用バッテリー
自動車用バッテリーは、購入された販売店持ち込みで、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?
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7/20(金)~8/3(金)。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・どうく」アイデアコンテスト実施中!
<http://www.baj.or.jp/>

BAJ 一般電池工業会
BATTERY ASSOCIATION OF JAPAN

2018「みらいのでんち・どうぐ」
アイデアコンテスト
 作品募集!

賞品
 「みらいのでんち・どうぐ」
 ●中学生の部：図書カード3万円分1名
 ●小学生以下の部：図書カード3万円分2名
 「電池工業会賞」中学生5名、小学生以下15名
 アルカリ乾電池 単3・単4形各40本
 結果発表
 2018年10月22日(月)に電池工業会のホームページにて入選作品を発表いたします。

「こんな電池があつたらいいな」「こんな電池を使ったほうがあつたら楽しいな」と思うアイデアを絵にして郵送または電子メールに画像を添付して応募してください。

応募資格：中学生以下の方に限らせていただきます。
 応募テーマ：「みらいのでんち・どうぐ」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郵送、または電子メールに作品画像を添付して、郵便番号・住所・氏名・学年・電話番号を記入のうえ下記事務局あてに送付してください。
 主催：一般社団法人電池工業会 TEL: 03-3434-0261

★応募締切★
 2018 10/11(木)
 到着分まで

ハガキ：〒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・どうぐ」アイデアコンテスト係
 電子メール：denchi@baj.or.jp


応募先
 ●応募者の個人情報は本「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。
 ●原則として応募いただいた作品は返却できません。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。

その他



BAJ 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



● 熱がこもる場所でのリチウムイオン二次電池(リチウムイオン電池)の充電はしない
 ● 直射日光・高温・多湿の場所を避けて保管する
 ● 同種類の電池を使う
 ● 電池の+/-を逆に使わない
 ● 乾電池(一次電池)やリチウム一次電池は充電しない
 ● 電池や電池パックは分解、改造しない
 ● 電池の蓋が使用や衣類に付いたら、水で洗い流す
 ● 乳幼児のそばに放置しない
 ● 充電調理器の上に携帯電話などを置かない
 ● 自動車のバッテリーの液漏れはごまめに点検
 ● 電池を火の中へ投げ込まない
 ● 電池をショートさせない
 ● 電池や電池パックは濡らしたり、強い衝撃を加えない

電池を使い終わったら...

乾電池/リチウム一次電池 ● 使用期限が過ぎると、機器が正常に動作しない場合があります。 ● 使用期限が過ぎた乾電池は、必ず回収ボックスへ回収してください。 ● 乾電池は、必ず回収ボックスへ回収してください。 ● 乾電池は、必ず回収ボックスへ回収してください。	ボタン電池 ● ボタン電池は、必ず回収ボックスへ回収してください。 ● ボタン電池は、必ず回収ボックスへ回収してください。 ● ボタン電池は、必ず回収ボックスへ回収してください。	小型充電式電池 ● 充電式電池は、必ず回収ボックスへ回収してください。 ● 充電式電池は、必ず回収ボックスへ回収してください。 ● 充電式電池は、必ず回収ボックスへ回収してください。	自動車用バッテリー (二輪車用を含む自動車用鉛蓄電池) ● 自動車用バッテリーは、必ず回収ボックスへ回収してください。 ● 自動車用バッテリーは、必ず回収ボックスへ回収してください。 ● 自動車用バッテリーは、必ず回収ボックスへ回収してください。
---	---	---	--

〈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 十二月十二日は、バッテリーの日

BAJ 電池工業会
 BATTERY ASSOCIATION OF JAPAN
 〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8(東京都港区) TEL: 03-3434-0261
 詳しくはホームページへ <http://www.baj.or.jp>

BAJ BATTERY ASSOCIATION OF JAPAN



We LOVE DENCHI
 電池は正しく使いましょう

11月11日～12月12日
電池月間
 電池月間には、電池の月間と銘記の貼紙を

一般社団法人電池工業会
 BATTERY ASSOCIATION OF JAPAN
 2018年6月改訂

パッケージが変わりました!!

電池工業会加盟各社は、乳幼児が素手で容易に開封できない**誤飲防止パッケージ**をコイン形リチウム電池に導入しました。

誤飲事故については、機器から脱落した電池を飲み込むケースが多い一方で、新品電池のパッケージから乳幼児が電池を取り出して飲み込んでしまうリスクも潜在しており、未然に防止することを目的としています。

NO!!
 乳幼児の誤飲に注意!!



パッケージの開封にはハサミなどが必要です。

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

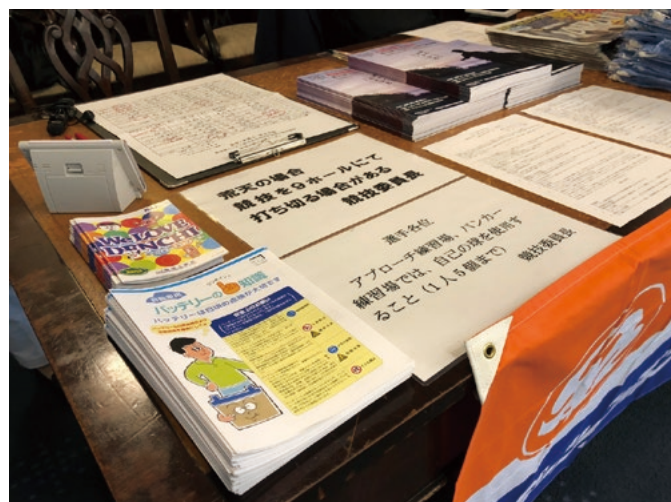
ユーザー啓発用パンフレット 「バッテリーのワンポイント知識」を配布

スポーツニッポン新聞社様の協力のもと、同社が主催する内閣総理大臣杯 第49回 日本社会人ゴルフ選手権の予選大会の会場の各受付にて、電池工業会の啓発用パンフレット「バッテリーのワンポイント知識」を配布し、バッテリー点検の重要性について注意喚起を行なった。今後はTOKYOベイエリアナイトランというイベントにでも配布予定。

電池工業会は、バッテリー繋がりでも、同社が主催する「プロ野球最優秀バッテリー賞」の開催に、創設以来、協力している。

予選大会会場一覧

会場名	開催場所
千葉第一	カレドニアン・ゴルフクラブ
長野	軽井沢72ゴルフ東・押立コース
千葉第二	一ノ宮カントリー倶楽部・西コース
静岡	川奈ホテルゴルフコース富士コース
茨城	竜ヶ崎カントリー倶楽部
埼玉第一	嵐山カントリークラブ
東京	小金井カントリー倶楽部
埼玉第二	飯能ゴルフ倶楽部
神奈川	スリーハンドレッドクラブ
関東リベンジ	磯子カントリークラブ
関東決勝	箱根カントリー倶楽部



平成30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	6日(金)	広報総合委員会	でんちフェスタin神戸の内容検討、でんちフェスタのポスター、チラシ等の検討、みらいのでんち・どうぐアイデアコンテストのポスター検討、他。
	6日(金)	国際環境規制総合委員会	地域別アップデート、視察先の検討、講演資料の検討、他。
二次電池部会	13日(金)	資材分科会	共用金型の進捗状況、供給困難部材状況、他。
	19日(木)	PL委員会	蓄電池の安全確保のためのガイドライン改正審議、他。
	19日(木)	自動車技術サービス分科会	TS-004改正準備審議、他。
	20日(金)	用語分科会	SBA S 0405規格の改正審議、他。
	30日(月)	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。
二次電池第2部会	3日(火)	リチウム二次分科会	IEC 62902 CDV コメント審議、IEEE1725改正審議、IEC62133-2提案事項審議、他。
	4日(水)	非駆動用車載LIB分科会	非駆動用LIBのIEC規格策定。
	5日(木)	法規WG	蓄電池の規制検討。
	10日(火)～11日(水)	IEC62133-2改正会議 (米国 ノースブルック)	ポータブル用リチウム二次電池の国際安全規格・改正審議。
	12日(木)～13日(金)	IEEE 1725会議(米国 シカゴ)	通信機器用リチウム二次電池の米国安全規格・改正審議。
	17日(火)	据置LIB分科会	IEC規格対応、JIS規格改正対応。
	18日(水)	国際電池規格委員	IEC/IEEE/ANSI 規格対応審議。
	19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(金)	環境規格分科会	IEC規格対応・審議。
	20日(金)	再資源化委員会	蓄電池再資源化に関する対応。
	23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。
	24日(火)	LIB安全性技術WG	内部短絡試験に関する技術検討。
	25日(水)	大形カスタムWG	大形蓄電池システムの普及促進検討。
	27日(金)	ニカド・ニッケル水素分科会	IEC規格対応、JIS C 8712-1原案作成審議。
	30日(月)	産業用ニッケル水素分科会	IEC規格対応、審議。
一次電池部会	4日(水)	リチウムコイン二次電池 国際規格WG	IEC61960-4 CD 2案状況確認及びスケジュール確認、IEC62466(時計用コイン二次)の状況確認。
	5日(木)	リチウム小委員会	誤飲対策パッケージのCPSCコメント対応。IEC 60086-4 ED5 CDV検討。リチウム電池輸送規則対応、他。
	6日(金)	規格小委員会	IEC 60086シリーズの検討。
	31日(火)	環境規格WG	IEC 60086-6 CDに関して、サンティアゴ会議後のアドホック会議の報告。二次電池第2部会の環境規格分科会で作成しているNP(21A/661/NP)へのコメントを検討。

5月度電池販売実績（経済産業省機械統計）

（2018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	375,126	70,421	107%	116%	1,897,262	395,510	101%	112%
一次電池計	218,576	6,683	104%	99%	1,090,633	36,280	98%	94%
酸化銀電池	58,012	835	85%	74%	302,115	4,589	89%	80%
アルカリ乾電池計	74,870	2,721	127%	106%	381,776	16,104	103%	94%
単 三	—	—	—	—	—	—	—	—
単 四	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	8,895	669	88%	94%	49,867	4,077	85%	89%
リチウム電池	85,694	3,127	103%	102%	406,742	15,587	100%	99%
二次電池計	156,550	63,738	111%	119%	806,629	359,230	107%	114%
鉛電池計	2,234	13,002	106%	112%	13,237	78,750	101%	106%
自動車用	1,664	8,522	109%	115%	10,097	50,885	102%	109%
その他の鉛蓄電池	570	4,480	99%	106%	3,140	27,865	96%	99%
アルカリ蓄電池計	39,968	14,165	96%	102%	214,456	75,763	100%	102%
ニッケル水素	36,818	13,603	97%	105%	194,284	71,637	100%	102%
その他のアルカリ蓄電池	3,150	562	88%	69%	20,172	4,126	101%	88%
リチウムイオン蓄電池計	114,348	36,571	118%	129%	578,936	204,717	110%	124%
車載用	78,776	26,533	138%	148%	356,933	140,441	121%	135%
その他	35,572	10,038	89%	97%	222,003	64,276	96%	106%

5月度電池輸出入実績(財務省貿易統計)

(2018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）	211,997	46,956	103%	125%	1,069,377	240,536	99%	117%
一次電池計	89,587	2,496	93%	107%	447,370	12,476	92%	98%
マンガン	19	0	1884%	76%	19	0	1284%	8%
アルカリ	1,934	44	46%	50%	17,356	334	140%	116%
酸化銀	34,874	474	86%	98%	188,680	2,572	83%	93%
リチウム	52,661	1,759	102%	103%	240,977	8,626	98%	93%
空気亜鉛	100	1	-	-	336	4	62%	61%
その他の一次	0	218	7%	346%	2	940	28%	261%
二次電池計	122,410	44,459	112%	126%	622,007	228,060	105%	119%
鉛蓄電池	155	1,166	99%	101%	886	7,753	104%	126%
ニカド	1,239	133	102%	104%	8,996	917	97%	101%
ニッケル鉄	0	0	—	—	1	2	—	—
ニッケル水素	11,553	8,068	84%	118%	62,377	39,522	94%	114%
リチウムイオン	102,100	24,151	116%	119%	505,000	124,912	104%	106%
その他の二次	7,364	10,940	125%	160%	44,748	54,954	140%	166%
全電池合計（輸 入）	114,897	16,122	115%	126%	594,032	79,886	100%	123%
一次電池計	106,239	1,879	115%	116%	552,832	8,864	100%	96%
マンガン	12,735	122	104%	104%	70,353	729	101%	96%
アルカリボタン	3,328	24	106%	84%	14,414	111	105%	99%
アルカリその他	69,208	893	114%	106%	377,725	4,775	98%	91%
酸化銀	150	4	131%	72%	975	31	208%	166%
リチウム	15,034	708	127%	132%	62,315	2,678	95%	109%
空気亜鉛	5,754	122	136%	171%	26,935	486	127%	113%
その他の一次	32	5	56%	52%	114	53	110%	23%
二次電池計	8,658	14,243	114%	128%	41,201	71,022	109%	128%
鉛蓄電池	674	3,148	109%	108%	3,316	15,329	97%	101%
ニカド	109	173	106%	111%	340	763	103%	109%
ニッケル鉄	0	0	-	-	0	0	0%	0%
ニッケル水素	1,792	387	107%	92%	9,684	2,031	97%	95%
リチウムイオン	5,948	9,343	117%	141%	27,177	47,059	115%	147%
その他の二次	134	1,193	196%	116%	684	5,840	154%	108%