



JCOAL Magazine 夏休み特別号 平成 29 年 8 月 14 日

◇夏休み特別号をお送りします◇

JCOAL からのお知らせ

- ◎ クリーン・コール・デー国際会議開催のご案内
- ◎ (JCOAL 会員対象) 米国ワイオミング州と JCOAL 共催による Clean Coal and CCUS Technologies Workshop (仮題) 実施のご案内
- ◎ 夏休み石炭実験教室を開催しました
- ◎ 世界文化遺産登録 2 周年記念イベント スタンプラリー
- ◎ ホリプロ「ビリー・エリオット・リトルダンサー」を見て
- ◎ ミュージカル「ビリー・エリオット」ご優待期間延長にてご案内

■クリーン・コール・デー国際会議のご案内

JCOAL では、例年同様 9 月 5 日の「石炭の日」(クリーン・コール・デー)の記念行事として、エネルギー関係の皆様を対象とした「クリーン・コール・デー国際会議」を開催致します。多数のご参加をお待ちしております。

第 26 回クリーン・コール・デー国際会議 2017

日程 9 月 5 日～7 日

場所 ANA インターコンチネンタルホテル東京(地下 1 階)

詳細・お申込み 以下のクリーン・コール・デー特設サイトをご覧ください。

<https://www.brain-c-jcoal.info/ccd2017/conference.html>

登録〆切 8 月 22 日

■米国ワイオミング州と JCOAL 共催による Clean Coal and CCUS Technologies Workshop (仮題) 実施のご案内

JCOAL では、2016 年 7 月 25 日に、米国 Wyoming 州と石炭貿易、クリーンコール、CO2 回収利用技術について、情報交換・相互協力・プロジェクトの共同実施などを目的とした包括協力 MOU を結んでおります。

このワイオミング州は、最大の PRB 炭 (Powder River Basin 炭、亜瀝青炭) の産地ですが、日本にはまだ輸出できておりません。一方 CO2 対策については、州を挙げてテストセンターを設けるなど技術的な取組みを開始したところです。

そこで、これまで同州と MOU に基づき技術情報の交換のための協議を重ね、来る 9 月 21 日 (木)、22 日 (金) に、ワイオミング州現地で日米関係者を招いての技術セミナーを開催することとなりました。詳細プログラムはワイオミング州関係者と協議中ですが、日米両政府による基調講演をはじめ、米国 DOE (エネルギー省) の特別講演のほか、日米技術関係者による先進石炭火力・CO2 回収利用技術・石炭の化学的利用・石炭貿易の各セッションを予定しています。**JCOAL では、会員の皆様を対象とし、このセミナーへのご参加を募集いたします。**

技術セミナーの後、同州 Dry Fork 石炭火力発電所や PRB 炭鉱の見学も予定しています。ワイオミング州で、日米の最新石炭火力技術動向を入手できるまたとないビジネスチャンスになるものと考えておりますので、関係者の皆様には是非ご参加の程お待ちしております。

【開催要領】

1. 日程

2017 年 9 月 21 日(木)～22 日(金)

2. 共催

(米国側) ワイオミング州、ワイオミング大学、

(日本側) JCOAL

3. セミナープログラム概要(協議中)

(1) 挨拶

ワイオミング州知事

ワイオミング大学学長

JCOAL 理事長

(2) 基調講演

(日本側)METI 石炭課

(米国側) ワイオミング州

(3) 特別講演

(日本側)METI 地球環境連携室

(米国側) 米国 DOE

(4) 招待講演

IEA/CCC 事務局長

(5) セッション

① 先進石炭火力技術

② CCUS

③ 石炭の化学的利用(CO<sub>2</sub> 利用を含めた化学製品製造)

④ 石炭貿易

⑤ パネルディスカッション(クリーンコールイニシアチブ)

ワイオミング州政府

ワイオミング大学

JCOAL

ほか

(6) レセプション

参加者意見交換会

(7) サイトツアー

PRB(Powder River Basin)炭採掘炭鉱、Dry Fork 石炭火力発電所(2011 年運転開始)、ワイオミング大学等

【お問い合わせ先】

一般財団法人石炭エネルギーセンター 技術開発部

Tel:(03)6402-6103 Fax:(03)6402-6110

(担当) 原田 道昭 E-mail:mharada@jcoal.or.jp

鈴木 孝尚 E-mail:t-suzuki@jcoal.or.jp

■夏休み石炭実験教室を開催しました

JCOAL では、クリーン・コール・デー記念行事の一環として毎年科学技術館において、小学生を対象とした夏休み石炭実験教室を開催しています。

今年度は 8 月 10 日(木曜日)、8 月 11 日(祝日)の 2 日間、科学技術館 4 階のイベントホールにて各回 30 名の児童を対象として実験教室を行いました。AB 各実験を一日 2 回、延べ 240 人の児童に参加頂き、実際に石炭に触れて観察、石炭を燃やす所を見たりしました。

○実験 A 石炭を手に入れよう

石炭をどのように入手するのかをテーマとして、採炭の様子を映像で見たり、比重液を使って砂利の中から石炭を取り出す選炭の実験を行いました。

○実験 B 石炭を使ってみよう

石炭はどう使われているのかというテーマで、石炭を実際に燃やす実験や、やかんを熱して得られた蒸気による発電の実験を行いました。

今回は、両日も午前中に整理券が無くなる程の盛況で、参加頂いた児童も熱心に展示パネルや石炭の

写真を撮ったり、積極的に質問をしていました。又、児童達と一緒に参加頂いた保護者の方々も、石炭を初めて触ったとの事で、教室が終わった後も熱心に質問をされたりなど、大人の方々にも興味を持たれたようでした。石炭を燃やす場面では、その様子をカメラに収めようと大人も子供もカメラやスマホを向ける、大撮影会となりました。

今回の実験教室は一般の方々への石炭についての理解を深めて頂ける良い機会になったのではないかと思います。

また、実験教室に先立ち、7 月 31 日に科学技術館サイエンス友の会の主催で、電源開発(株)磯子火力発電所見学会が実施されました。サイエンス友の会の会員から 27 名の子ども達と保護者の方が参加され、石炭火力発電の仕組みや環境対策への取り組みなどについて、皆さん熱心に説明を聞き、質問を行ったりして



**夏休み石炭実験教室**  
平成29年8月10日(木)・11日(金)

**石炭**って何??

場所: 科学技術館4階イベントホール  
参加費: 無料(科学技術館への入館は有料)  
対象: 小学生以上  
定員: 各回30人×4回

開催時間  
午前①(実験A:10:30~10:55) 午前②(実験B:11:30~11:55)  
午後①(実験A:13:30~13:55) 午後②(実験B:14:30~14:55)

<p><b>実験 A 石炭を手に入れよう</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>石炭って何だろう?</li> <li>どうやってきたの?</li> <li>どこにあるの?</li> <li>どうやって手に入れるの?</li> </ul>	<p><b>実験 B 石炭を使ってみよう</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>石炭って何だろう?</li> <li>どうやって使うの?</li> <li>え?! 燃えるの? 本当に?</li> <li>何のために使うの?</li> </ul>
--	--

こんな「?」に答えます! (パネルやビデオを使った説明と実験を予定)

石炭ミニテストにチャレンジ!  
~実験時間以外、いつでもチャレンジできます! みんなチャレンジしよう! ~  
**全問正解で記念品がもらえるよ!**

主催: クリーン・コール・デー実行委員会 共催: 科学技術館  
お問合せ: 石炭エネルギーセンター ☎03-6402-6106 (鎌田・岡部)



実験教室の様子



石炭を燃やしている様子



クイズに合わせて石炭各種を観察する子供

情報ビジネス戦略部 岡部

#### ■世界文化遺産登録2周年記念イベント スタンプラリー

明治日本の産業革命遺産 製鉄・製鋼、造船、石炭産業一登録2周年を記念して、大牟田地区で、スタンプラリーが開催されています。期間は、7月1日(土)～8月31日(木)押印可能時間は午前9時30分から午後5時00分まで。設置場所は以下の5ヶ所だそうです。

- 1 大牟田市石炭産業科学館(7月31日、8月28日以外開館)
- 2 宮原坑(7月31日、8月28日以外公開)
- 3 旧長崎税関三池税関支署(土日祝のみ公開)
- 4 三池港展望所(7月31日、8月28日以外公開)
- 5 三川坑跡(土日祝、8月14日～8月18日のみ公開)

期間中にスタンプを集めて宮原坑で提示すると賞品をプレゼント！スタンプ3つで…世界遺産登録2周年記念ポストカード、スタンプ5つで…オリジナルエコバックもしくは石炭館ポストカードセット。 さらにWチャンス！宮原坑でアンケートに回答すると抽選で世界遺産オリジナルポロシャツが当たる！各施設に台紙を準備しているそうです。ご自身で印刷される場合は以下を参照してご自分で、台紙ダウンロードできます。

[http://www.city.omuta.lg.jp/hpkiji/pub/detail.aspx?c\\_id=5&type=top&id=9357](http://www.city.omuta.lg.jp/hpkiji/pub/detail.aspx?c_id=5&type=top&id=9357)

主催 大牟田市(産業経済部 観光おもてなし課,三池港・みなと振興室,石炭産業科学館、企画総務部 総合政策課,世界遺産文化財室) 問合せ 大牟田市産業経済部観光おもてなし課 TEL0944-41-2750 FAX0944-41-2764 〒836-8666 福岡県大牟田市有明町2丁目3番地 (大牟田市庁舎北別館4階)



情報ビジネス戦略部 田野崎

### ■ホリプロ「ビリーエリオット・リトルダンサー」を見て

7月19日からTBS赤坂ACTシアターで公演中の「ビリーエリオット・リトルダンサー」が、8月4日NHKのニュースシブ5時で紹介され、相当の盛り上がりかたです。チケット入手がちと大変ですが、皆さんに観覧をお勧めします。会場のTBS赤坂ACTシアターは地下鉄千代田線赤坂駅下車すぐですが、100mほどは外を歩くので、雨が降ったり、夏の暑い時は気を付けてくださいね。入口入ってすぐのロビーでは、評判のポスター背景の写真撮影スポットやグッズ売り場があります。公演中は撮影禁止ですが、最後にビリーとマイケルの挨拶のところは撮影可で、ツイッター等で載せてくださいとのことで撮影しました。エルトン・ジョンの音楽の一部を生演奏でして、良好な音響効果を楽しむことができます。初めから終わりまで、ずっと早いテンポで時間を忘れさせられます。休日はほぼ満員で、お子さんも20%ぐらいいて、9:1ぐらいで女性の方が多くて、休憩時間のトイレ待ちの行列にはびっくります。



赤坂ATA外、ホールの撮影スポット、ホールの賑い、座席の観覧状況

7月29日午後に鑑賞をした5人の方からの感想です。共通する部分が多いので一つにまとめました。

一般財団法人 石炭エネルギーセンター 〒105-0003 東京都港区西新橋 3-2-1  
Daiwa 西新橋ビル 3F 電話 03(6402)6100 FAX03(6402)6110  
購読のお申込みは⇒jcoal-magazine@jcoal.or.jp

「役者さんは、**吉田鋼太郎**さんに、**島田歌穂**さんと、見たかった方々だったので、とても楽しめました。オープニングでスクリーンに投影された、**サッチャー政権**下の**炭鉱閉鎖政策**の映像が投影され、炭鉱での仕事の規模が縮小されているのが実感されます。舞台に関しましては、お父さんが炭鉱の中に入って行く場面が本当に、エレベーターで降りているような感じでした。炭鉱閉鎖政策に対抗するストライキ中の炭鉱夫対警察官の衝突シーン(**怒りのダンス**)と、ビリーのバレエ教室のシーンが一緒になった事で時間軸が感じられ、大人の世界と子供の世界の温度差を感じられました。

スト中でわずかな費用の捻出も大変な父親に「バレエのためにお金を」と言い出せないのも分かるし、でもバレエもやりたいし…結局、ボクシングのためにもらったお金を、バレエレッスンに使い、ボクシングのコーチが「来ていない」と父親に伝えた時には、「終わった…絶対許してくれないよ」と思う。でも、大人の事情も分かる、子供ビリーが、ボクシングを習わせたいと思っている父親に、「バレエがやりたい」なんて言えない、「バレてはいけない」と言う葛藤にも、なんとも言えない気分。この子供心の葛藤。

組合闘争は負けてしまったけれど、ビリーが炭鉱の町全体の希望の光になって、みんなが応援していく姿が素敵でした。「ビリーにバレエをやらせよう」と決心した父親が、**ロンドンのバレエ学校**の奨学生試験を受験させるためにスト破りをして、働き出そうとする父親の姿に感動です。頑固おやじの、子供への愛。親友のマイケルのおとぼけが最高によかったです。

ただところどころ映画と脚本が変わっていて、「残念！」って思うところも…例えば、ラストシーンで大人になったビリーが**白鳥の湖**を踊って、それを誇らしげに見ているお父さんとお兄ちゃんのシーンが好きだったのですが、そこは見事にカット!!!うーん、**男のスワン**が前衛的すぎて説明しきれないから、やめたのかな。途中で、子供のビリーと、大人のビリーと一緒にダンスをしているうちに、大人になってバレエダンサーになりました。ってところで分かる感じ?でも、この二人のダンスはステキでした。子供のビリーがワイヤーで吊られ、空中を自由に飛んでいるシーンはすごかった!!子供ビリー(**未来和樹君**)の手足がピ〜ンと伸びてとてもキレイでした。

映画と違うところで **18歳の時に読むようにとされた、亡き母からの手紙**。それが一番大事なものとして、**ウイルキンソン先生**がビリーのダンスを性格づけようとしているところは、もうひと頑張り欲しかったところ。発達心理学でいうところの、父親への反抗はよくある主題ですが、近年日本でよく課題のなる「**愛着(アタッチメント)**」の効果がもう少し詳しくあれば。そもそも英国にしても小学生の子が自分のやりたいこと、将来設計ができるの?って疑問が湧きます。でも**バレエダンスは技術と共に自己表現**といわしめたところでよしとしましょう。バレエだけでなく、タップダンスが入っていたり、まさにエンターテイメント!!!あっ、最後、スタンディングオベーションがすごかった〜。「ブラーボ!」はなかったですが、とっても楽しいひと時を過ごせました。」とのことです。なお、この点にはスマホツイッター上にコメントがありますので紹介します。

「ミュージカルには、映画のように大人になったビリーが**白鳥の湖**でオデットを踊るシーンはありません。**アダム・クーパー**が演じたあの白鳥は、ミュージカル版には登場しないのです。それはイギリスでも、アメリカでも一緒です。だから、映画のように**ビリーの成長が作品の軸になっているのではない**のです。ビリーの成長を軸にすることが映画だとすれば、**ミュージカルはビリーを取り囲む大人・社会によりクローズアップ**された作品だと言えます。ミュージカル版で特に重要だと思うのは、**マーガレット・サッチャーにより廃止・経営合理化されてゆく炭鉱の町で、自分の仕事＝生活がなくなるかもしれない状況に置かれた男たちの生き様**です。バレエに出会ったビリーは、ま

るでバレエの世界とは華やかさで違う炭鉱の男たちの「男らしい男社会」中で暮らしてきたのです。この男らしい男たちがミュージカルという踊り・歌を披露するところが「ビリーエリオット」の魅力です。男らしい男たちがいるからこそ、バレエという華やかな世界、ビリー、そしてあらためて歌って踊るミュージカルの素晴らしさが引き立つのです。おそらく、ウエストエンド版の炭鉱労働者たちはミュージカル俳優ではないと思います。きっとストレートプレイで活動する役者たちが出演しているのでしょう、ミュージカルを得意としない年のいった俳優たちが必死に踊る、歌う。その必死さが生きる必死さにもつながっていて、ビリーに固執しない良い作品になっています。特に、炭鉱労働者のアンセム的な音楽が最高にいい。民営化に反対しストライキする労働者、民営化に素直に従う労働者。どちらも生活のために必死に生きている、ミュージカルの最後には仕事に命をかける男らしさが伝わってくる。そういうのを日本版にも期待できそうです。<http://artconsultant.yokohama/billyelliottthemusical-review>]



8/13 午後公演のビリー(木村咲哉君)とマイケル(城野立樹君) 限定グッズとチケット 赤坂 ACT 位置ではビリーの成長は見れないのでしょうか?その当たりのヒントが先のNHKのニュースシブ5時で吉田鋼太郎さんのコメントにあるようです。「彼らは(ビリーの演者)それだけに向かってそこにいる。それを見ていると、すごいんだなあ人間は。生まれて10年しかたっていない子がこんなことをしている!」  
東京公演は10月1日(大阪公演は11月4日)まで、お見逃しなく。

情報ビジネス戦略部 田野崎

ミュージカル **ビリー・エリオット**  
 ～リトル・ダンサー～

ダイワハウス presents

# BILLY ELLIOT

THE MUSICAL

## 石炭エネルギーセンター メールマガジン限定 東京公演ご優待案内

イギリス北部の炭鉱の町が舞台となったミュージカル、『**ビリー・エリオット**』をご存知ですか？

演劇の聖地、ロンドン・ウエストエンドで11年に渡り記録的ロングラン公演を続けてきた大人気ミュージカルです。その人気は途切れる事なく、ロンドンの新たな観光の目玉の一つとなったほどです。

世界のエンタテインメントの中心・ブロードウェイでも成功をおさめた本作が日本版としてTBS赤坂アクシアターで10月1日まで絶賛公演中です。

JCOAL Magazine をご覧の皆様、このミュージカルのご優待販売をご案内いたします。

イギリスの炭鉱事情をご存知の方にはいっそう深く楽しめるエンタテインメントです。

この機会をぜひご利用下さい！



### 東京公演舞台写真をご紹介します！



### ダイジェスト動画公開中！

右下のQRコードからご覧いただけます



## -Story-

父親はピリーに遅く育って欲しいと、家計からお金を工面しボクシングを習わせるが、ある日、バレエ教室のレッスンを偶然目にして心を奪われたピリーは、父親に内緒でバレエを習うようになる。

ピリーの才能を見出したウィルキンソン先生は無料の特別レッスンをし、イギリスの名門「ロイヤル・バレエスクール」の受験と一緒に目指す。父親はピリーがバレエ教室に通っていることに気付き大激怒。「男がバレエを踊るなんて」と猛反対をしていたが、ある晩ピリーが一人踊っている姿を見る。それは今まで見たことのない息子の姿だった。

ピリーの溢れる情熱と才能、そして「バレエダンサーになる」という強い思いを知り、父親として何とか夢を叶えてやりたい、炭鉱夫である自分とは違う世界を見せてやりたい、と決心する。

11歳の少年が夢に向かって突き進むひたむきな姿、家族とのぶつかりあい、亡き母親への想い、祖母の温かい応援。ピリーの夢はやがて炭鉱の街、全体の夢となっていく…。

# 東京公演 TBS赤坂ACTシアターにて 10月1日まで上演中！

東京メトロ「赤坂駅」3b 出口徒歩 1 分、「赤坂見附駅」10 番出口徒歩 8 分、「溜池山王駅」7 番・10 番出口より徒歩 7 分

S席 13,500円 A席 9,500円のところ **【平日公演】S席 9,000円 A席 6,500円**

(全席指定・税込) ※4 歳以上観劇可(チケットが必要になります)。 ※休日公演は定価でのお取り扱いとなります

公演スケジュール詳細、出演キャストの組み合わせについては… <http://billyjapan.com/ticket.html>

主人公の父親役・吉田鋼太郎より、メールマガジンをご覧の皆様へメッセージ！

【メッセージ動画は下記 URL からご覧ください！】

<https://youtu.be/7ChazbW-CIY>



	8/1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	
12:00					★	★														★	★				
12:45	◎		★				休	★		★				休			★				休	★		★	
13:30		★		★									★			★		★						★	
17:00						★	★							★					◎	★		休		★	
17:45	★		★									★		★									★		★

	25	26	27	28	29	30	31	9/1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	10/1		
	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日		
12:00		★							★	★						★	★																						★	
12:45				休	★		★				休	★		★				休	★		★					休	★						★		★					
13:30	★		◎			★		★			休		★		★			休		★		★				休	★		★					★		★			★	
17:00		◎		休					★	★						★	★		休		★		★			休			★	★									★	
17:45					★		★					★		★					★		★					休		★						★		★				

※出演キャストの組み合わせについては、公式HPをご覧ください。

◎・貸切

## チケット購入方法

※チケットの転売はご遠慮ください

お電話  
でのお申込み

ホリプロチケットセンター  
**03-3490-4949**

(平日 10:00~18:00、土 10:00~13:00、日祝休業)

ホリプロチケットセンターまでお電話ください。その際に、合言葉 **j-stage** とオペレーターにお申し付けください。

インターネット  
でのお申込み

ホリプロオンラインチケット(PC&携帯)  
**http://hpot.jp**



ホリプロオンラインチケットのチケット購入画面へアクセス頂き、  
会員 ID **j-stage** パスワード **jcoalmember** をご入力下さい

※手数料108円/枚がかかります。

※お席が売り切れる場合がありますので、なるべくお早めにお申し込みください。 ※ご予約後の変更・キャンセルはお受け出来ません。 ※残席がある限り、ご希望日前日までご予約を承ります。

★グループ観劇も承ります！ お問い合わせ:ホリプロ 03-3490-4621 担当:野川

## JCOAL 会員募集

JCOAL は弊センターの活動にご賛同頂ける皆様からのご支援とご協力により、運営されております。

会員にご入会頂き、事業や調査研究などにご参加頂けると幸いです。

※会員企業の方は、専用のウェブサイトのご利用が出来ます。(コールデータバンク等)

詳しくはホームページをご参照下さい。

<http://www.jcoal.or.jp/overview/member/support/>

会員へのご入会・お問合せは

一般財団法人石炭エネルギーセンター 総務・企画調整部へ

TEL 03-6402-6100

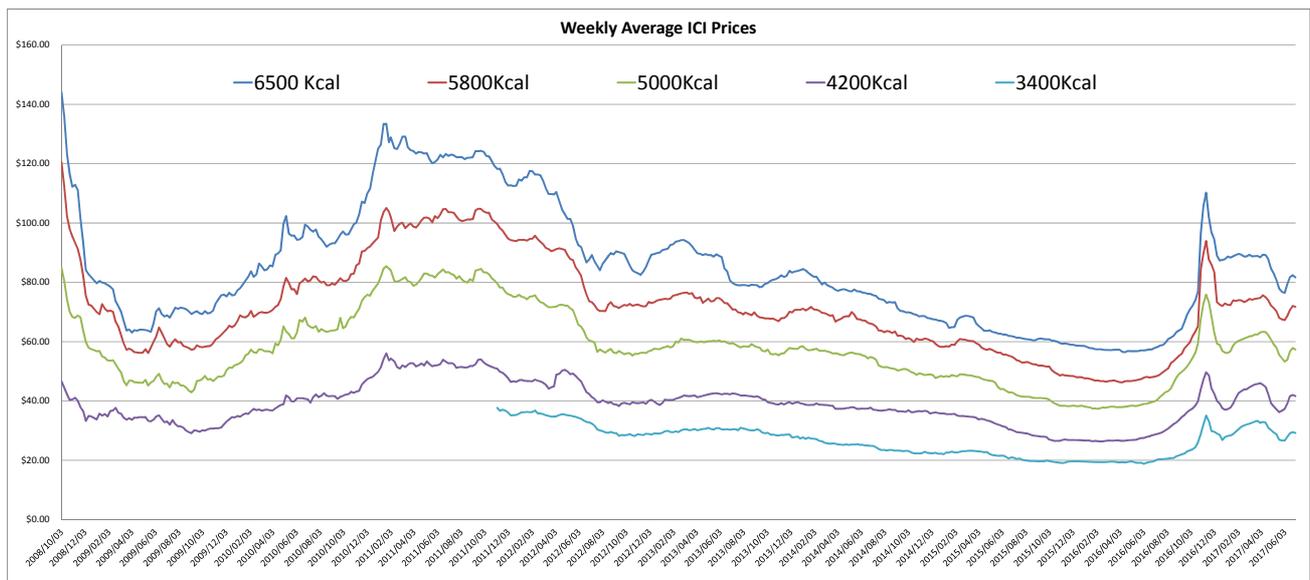
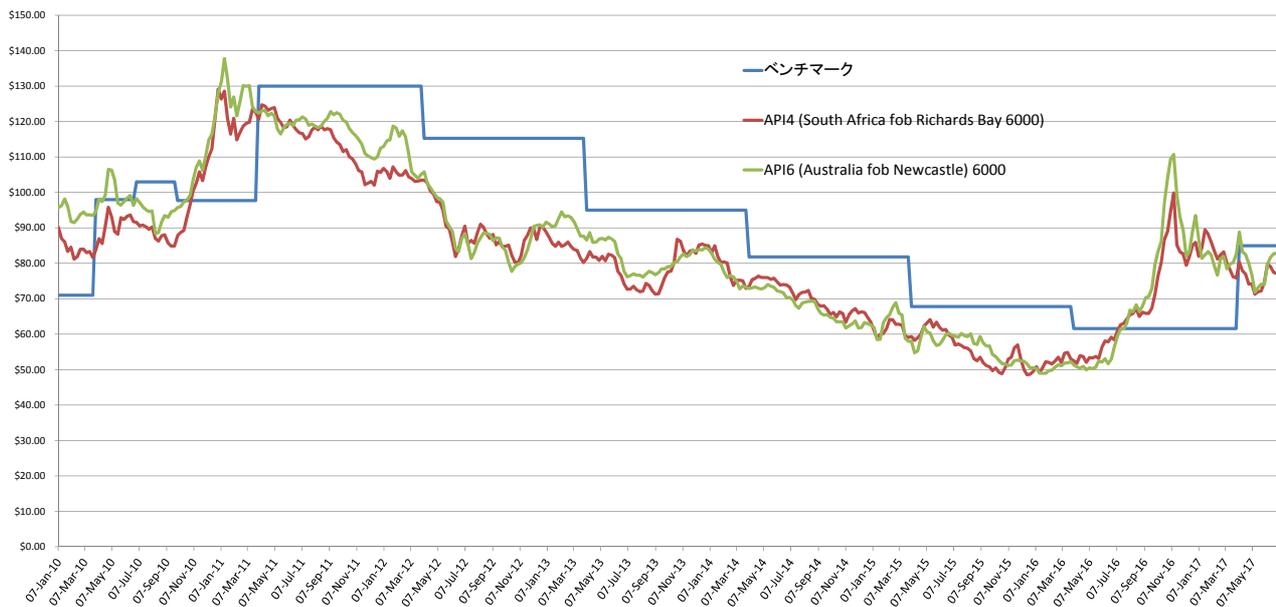


# API INDEX

Argus/McCloskey's Coal Price Index



豪州一般炭価格は 8 月の第 1 週においては先週と比較して特に動きはありません。グレンコアのストライキによる影響については、Newcastle 港から出荷される高発熱量炭の供給減、FOB 価格の上昇に現れている模様。



一般財団法人 石炭エネルギーセンター 〒105-0003 東京都港区西新橋 3-2-1  
 Daiwa 西新橋ビル 3F 電話 03(6402)6100 FAX03(6402)6110  
 購読のお申込みは⇒jcoal-magazine@jcoal.or.jp

## 国内セミナー情報

東京大学エネルギー工学連携研究センター

<https://www.energy.iis.u-tokyo.ac.jp/html/seminar.html>

一般財団法人日本エネルギー経済研究所

<https://eneken.ieej.or.jp/seminar/index.html>

JOGMEC 独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構

<http://www.techno-forum2017.jp/>

※各種セミナー掲載致します。メールにてご案内をお送り下さい。

## 国際会議情報

**ASIA-PACIFIC'S International Mining Exhibition**

Sydney Showground, Sydney, Australia, 29-31 August 2017

Internet: <http://www.aimex.com.au/home/>

**Katowice 2017**

Poland, 29 August 2017-01 September 2017

Internet: <http://www.ptg.info.pl/en/>

**The 2017 Pittsburgh Coal Conference**

Sheraton Pittsburgh Hotel at Station Square, Pittsburgh, PA, USA, 5-8 Sep 2017

Internet: <http://www.engineering.pitt.edu/pcc/>

**7<sup>th</sup> Coal Mongolia 2017**

Shangri-La Hotel, Ulaanbaatar, Mongolia, 7-9 Sep 2017

Internet: [http://www.sxcoal.com/meeting/mongolia\\_en](http://www.sxcoal.com/meeting/mongolia_en)

**The Bluefield Coal Show**

Bluefield, West Virginia, USA, 13-15 Sep 2017

Internet: <http://www.bluefieldchamber.com/bluefield-coal-show>

**EEE2017 3<sup>rd</sup> International Conference on Environment, Engineering & Energy 2017**

University of Toronto, Canada, 16-17 Sep 2017

Internet: <http://enviornment3000.com/>

**40<sup>th</sup> Annual COAL MARKETING DAYS**

Omni William Penn Hotel, Pittsburgh, Pennsylvania, 26-27 Sep 2017

Internet: <https://www.platts.com/events/americas/coal-marketing-days/index>

**Coal Association of Canada Conference 2017**

Vancouver, Canada, 27-29 Sep 2017

Internet: <http://www.coal.ca/>

**The World Coal Leaders Network**

Barcelo Sants, Barcelona, Spain 15-27 Oct 2017

Email: [enquiry@coaltrans.com](mailto:enquiry@coaltrans.com)

**13<sup>th</sup> AusIMM Underground Operators' Conference 2017**

Gold Coast, Australia, 16-18 Oct 2017

Internet: <http://www.undergroundoperators.ausimm.com.au/>

**BULK EX 2017**

Nottingham, UK, 18-19 Oct 2017

Internet: <http://bulkex.co.uk/>

**Ashtrans Europe**

Barcelo Sants, Barcelona, Spain, 26-27 Oct 2017

Internet: <http://www.coaltrans.com/ashtrans/details.html>

**6<sup>th</sup> Coaltrans Emerging Asian Coal Markets**

Pullman Saigon Centre, Ho Chi Minh, Vietnam, 7-8 Nov 2017

Internet: <http://www.giievent.jp/eumo479068/>

**MetCoke World Summit 2017**

Westin O'Hare, Chicago, IL, USA, 7-9 Nov 2017

Internet: <http://www.metcokemarkets.com/metcoke-home>

**Bulk Seminars at TOC Africa**

Durban ICC, South Africa, 5-6 Dec 2017

Internet: <http://www.tocevents-africa.com/>

**Global Energy Outlook Forum**

Cipriani, New York City, 7 Dec 2017

Internet: <https://www.platts.com/events/americas/global-energy-forum/index>

**3<sup>rd</sup> Workshop Advanced Ultrasupercritical Power Plant (IEA CCC)**

Rome, 13-14 Dec 2017

Internet: <http://www.ausc3.com/>

**CoalProTec 2018**

Lexington Convention Center, Lexington, KY, 23 Apr 2018

Internet: <https://www.coalprepsociety.org/ViewEvent.aspx?ID=7>

**CHoPS 2018 9<sup>th</sup> International Conference Conveying and Handling of Particulate Solids**

Greenwich Maritime Campus, London, 10-14 Sep 2018

Internet: <http://www.constableandsmith.com/events/chops-2018/>

※編集後記※

いつもご購入下さいまして有難うございます。

今回は夏休み特別号として、弊センターからのお知らせを中心に編集させて頂きました。この夏如何お過ごしでしょうか。今回の記事にも書かせて頂きましたが、先週末に科学技術館で「夏休み石炭実験教室」を開催致しました。当方も少しだけお手伝いをさせて頂いたのですが、科学技術館へ遊びに来ている子供達は皆何かに興味を持っていて、何かを知りたいとしている子供が大勢来ています。目を輝かせて真剣に見たり聞いたり、そしてとても賑やか。そんな元気なエネルギーを子供達から貰ったような気分がいたします。

「石炭はゲームで知ってるよ、でも本物は初めて見た!!」と、ある子供さんから言われました。確かに、鉱物類や鉱山のような施設はゲームの素材に使われています。有名などころではポケモンにドラクエなどでしょうか、本物を見て、手で触って喜んで頂けるとこちらも同様に嬉しくなります。今回は、子供と共に熱を入れて石炭のことを知ろうとしていたお父様やお母様がいらして、大変微笑ましく、又有り難く思いました。

良い夏休みの自由研究題材になれば幸いです。

次回のメールマガジン第 214 号は 8 月末頃の発行を予定しております。

(編集部 お)

JCOAL Magazine に関するお問い合わせ並びに**情報提供・プレスリリース等**は [jcoal-magazine@jcoal.or.jp](mailto:jcoal-magazine@jcoal.or.jp) にお願ひします。

登録名、宛先変更や配信停止の場合も、[jcoal-magazine@jcoal.or.jp](mailto:jcoal-magazine@jcoal.or.jp) 宛ご連絡いただきますようお願いいたします。

JCOAL メールマガジンのバックナンバーは、JCOAL ホームページにてご覧頂けます。

<http://www.jcoal.or.jp/publication/magazine/>

☆フォローお待ちしております☆

[JCOAL Twitter](#)