



[共同]  
自民党の安倍晋三、総裁は17日夕、東

秋季例大祭に合わせて参拝した

靖国神社を



# 22億年前に「超温暖化」か

## メタン放出で100度上昇 大氷河の時代の後

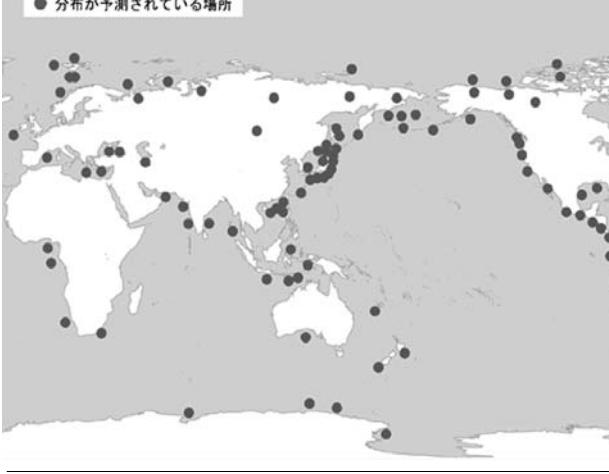
【共同】22億年前に地球全体が氷で覆われていた大氷河の時代の後、海中などにあったメタンハイドレートが大量に分解、中に含まれる温室内効果ガスのメタンが大気中に放出され、気温が100度上昇する「超温暖化」が起きた可能性が高いとする研究成果を、田近英一東京大准教授らがこのほど発表した。

田近准教授による表面の平均温度は氷点下40度だったとみられており。その後、気温が上がったのがいつかは不明だった。田近准教授らは、米国とカナダの国境にある2億年前後の地層を調査。岩石中の炭素の同位

田近准教授によると、その後の生物進化につながつたときれている。その変化がどのように起きえたかは不明だった。

田近准教授らは、米国とカナダの国境にある2億年前後の地層を調査。岩石中の炭素の同位

世界のメタンハイドレート分布予測



## 断層の安全性争点に 地裁志賀原発差し止め訴訟

石油天然ガス・金属鉱物資源機構(JOGMEC)などは、次世代エネルギー資源として期待が高い「メタンハイドレート」の産出試験に向けた事前掘削作業を続けていた。

産出試験は来年1~3月に実施。メタンハイドレートを海底で掘削して产出する試験は世界初となる。掘削と産出試験の費用は計170億円の見込み。安定的に取り出しが可能であれば、2018年度の商業化を目指す。

牧野聖修経済産業副大臣は記者会見し、

佐伯龍男課長は2日、名

ハيدレート開発課

が埋蔵されているとみら

れる。JOGMECメタ

古屋市で記者会見し、

志賀原発をめぐつては

北電は津波対策として防潮堤などを整備してお

り、これらの対策の有効性を含め、訴訟の行方は

他の原発にも影響を与えるとみられる。

北電は断層の状態を調べるために、今月から地下トンネルの掘削に着手した。

来年1月末をめどに結

論争が繰り広げられるこ

とに、北電に再調査を

求められる主張。弁論

では「北電は安全性につ

いて立証する責任があ

る」とする訴状を陳述す

る。これに対し、北電側は

請求棄却を求め、福島の

冷却機能を失った際の緊

急対策を講じたことを示

か、再調査に乗り出すな

い。この断層の安全性評

が、再調査の結果、北電は活断層である方針。国は活断層を認めておらず、原子力を認めることを示す

が、再調査の結果、北電は活断層である

# 日本ハム、中日が先勝

CSファイナル第1戦  
流れ変えた糸井の一発

平田、減量しても打力健在



## プロ野球

[共同]

プロ野球のコ

ナミ日本シリーズ201

2の出場権を争うクライ

マックスシリーズ(C

S)ファイナルステージ

(6試合制)は17日

第1戦が行われ、札幌

ドームでのパ・リーグは

日本ハムがソフトバンク

に3-2と逆転して先勝

した。リーグ優勝チーム

には1勝のアーバンテ

ジがあるため、2勝差と

した。東京ドームでの

セ・リーグは2位から勝

った。糸井が1勝のアーバ

ンテージがある

【評】糸井が好機を

きっちり得点に結び付け

て競り勝つ。3回に大

島の中前打で先制。1-

1の六回2死一、二塁か

ら平田の適時二塁打で勝

ち上がった中日がリーグ

王者の巨人に3-1で競

り勝つ。日本ハムは逆転

【評】日本ハムが逆転

【内海】1試合1敗

【巨人】1勝のアーバ

ンテージがある

【評】糸井が好機を

きっちり得点に結び付け

て競り勝つ。3回に大

島の中前打で先制。1-

1の六回2死一、二塁か

ら平田の適時二塁打で勝

ち上がった中日がリーグ

王者の巨人に3-1で競

り勝つ。日本ハムは逆転

【評】日本ハムが逆転

【内海】1試合1敗

【巨人】1勝のアーバ

ンテージがある

【評】糸井が好機を

きっちり得点に結び付け

て競り勝つ。3回に大

島の中前打で先制。1-

1の六回2死一、二塁か

ら平田の適時二塁打で勝

ち上がった中日がリーグ

王者の巨人に3-1で競

り勝つ。日本ハムは逆転

【評】日本ハムが逆転

【内海】1試合1敗

【巨人】1勝のアーバ

ンテージがある

【評】糸井が好機を

きっちり得点に結び付け

て競り勝つ。3回に大

島の中前打で先制。1-

1の六回2死一、二塁か

ら平田の適時二塁打で勝

ち上がった中日がリーグ

王者の巨人に3-1で競

り勝つ。日本ハムは逆転

【評】日本ハムが逆転

【内海】1試合1敗

【巨人】1勝のアーバ

ンテージがある

【評】糸井が好機を

きっちり得点に結び付け

て競り勝つ。3回に大

島の中前打で先制。1-

1の六回2死一、二塁か

ら平田の適時二塁打で勝

ち上がった中日がリーグ

王者の巨人に3-1で競

り勝つ。日本ハムは逆転

【評】日本ハムが逆転

【内海】1試合1敗

【巨人】1勝のアーバ

ンテージがある

【評】糸井が好機を

きっちり得点に結び付け

て競り勝つ。3回に大

島の中前打で先制。1-

1の六回2死一、二塁か

ら平田の適時二塁打で勝

ち上がった中日がリーグ

王者の巨人に3-1で競

り勝つ。日本ハムは逆転

【評】日本ハムが逆転

【内海】1試合1敗

【巨人】1勝のアーバ

ンテージがある

【評】糸井が好機を

きっちり得点に結び付け

て競り勝つ。3回に大

島の中前打で先制。1-

1の六回2死一、二塁か

ら平田の適時二塁打で勝

ち上がった中日がリーグ

王者の巨人に3-1で競

り勝つ。日本ハムは逆転

【評】日本ハムが逆転

【内海】1試合1敗

【巨人】1勝のアーバ

ンテージがある

【評】糸井が好機を

きっちり得点に結び付け

て競り勝つ。3回に大

島の中前打で先制。1-

1の六回2死一、二塁か

ら平田の適時二塁打で勝

ち上がった中日がリーグ

王者の巨人に3-1で競

り勝つ。日本ハムは逆転

【評】日本ハムが逆転

【内海】1試合1敗

【巨人】1勝のアーバ

ンテージがある

【評】糸井が好機を

きっちり得点に結び付け

て競り勝つ。3回に大

島の中前打で先制。1-

1の六回2死一、二塁か

ら平田の適時二塁打で勝

ち上がった中日がリーグ

王者の巨人に3-1で競

り勝つ。日本ハムは逆転

【評】日本ハムが逆転

【内海】1試合1敗

【巨人】1勝のアーバ

ンテージがある

【評】糸井が好機を

きっちり得点に結び付け

て競り勝つ。3回に大

島の中前打で先制。1-

1の六回2死一、二塁か

ら平田の適時二塁打で勝

ち上がった中日がリーグ

王者の巨人に3-1で競

り勝つ。日本ハムは逆転

【評】日本ハムが逆転

【内海】1試合1敗

【巨人】1勝のアーバ

ンテージがある

【評】糸井が好機を

きっちり得点に結び付け

て競り勝つ。3回に大

島の中前打で先制。1-

1の六回2死一、二塁か

ら平田の適時二塁打で勝

ち上がった中日がリーグ

王者の巨人に3-1で競

り勝つ。日本ハムは逆転

【評】日本ハムが逆転

【内海】1試合1敗

【巨人】1勝のアーバ

ンテージがある

【評】糸井が好機を

きっちり得点に結び付け

て競り勝つ。3回に大

島の中前打で先制。1-

1の六回2死一、二塁か









家庭の平和、健康は

ヘルス・プラスから

Tel/Fax: (11) 3271-6304

# Nikkey Shimbun

ニッケイ新聞

VENDA em BANCA

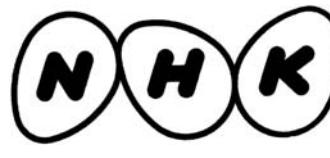


刺身16貫 バーゲン中!  
寿司、その他、80品から  
選び放題、食べ放題  
R\$ 49,99 を R\$ 35,49  
R. dos Estudantes, 28 - Liberdade  
São Paulo - SP - (11) 3203-0900

ANO XV - Nº 3629

SÃO PAULO, QUINTA-FEIRA, 18 DE OUTUBRO DE 2012

R\$ 3,00



## テレビ番組

10月28日(日)から11月3日(土)まで

☆都合により放送時間、番組内容が変更される場合もあります。

☆記載されている放送時間はブラジリア夏時間です。

☆番組の内容は5面に記載

日 10月 28日	月 10月 29日	火 10月 30日	水 10月 31日	木 11月 1日	金 11月 2日	土 11月 3日
00 プレミアムドラマ「そこをなんとか」(1)	05 ためしてガッテン (再)  48 ワールドウェザー 50 視点・論点	00 ニュース・気象情報 05 未定  49 ワールドウェザー 50 視点・論点	00 ニュース・気象情報 05 未定  48 ワールドウェザー 50 視点・論点	00 ニュース・気象情報 05 歴史秘話ヒストリア (再)  48 ワールドウェザー 50 視点・論点	00 ニュース・気象情報 05 鶴瓶の家族に乾杯 (再)  48 ワールドウェザー 50 視点・論点	05 BSニュース 15 ミニ番組 20 世界の名峰グレートサミツ ... (再) 30 ダーウィンが来た!生きもの新伝説 58 ワールドウェザー
00 ニュース 15 NHKのど自慢	00 ニュース 20 ひるブラ  45 連続テレビ小説「純と愛」(25)(再)	00 ニュース 20 ひるブラ  45 連続テレビ小説「純と愛」(26)(再)	00 ニュース 20 ひるブラ  45 連続テレビ小説「純と愛」(27)(再)	00 ニュース 20 月刊やさい通信  45 連続テレビ小説「純と愛」(28)(再)	00 ニュース 20 講師授業 ようこそ先輩  45 連続テレビ小説「純と愛」(29)(再)	00 ニュース 15 バラエティー生活笑百科 40 2PMのワンポイントハングル 45 「純と愛」(30)(再)
00 ニュース 05 時代劇アンコール「蟬しぐれ」(1)  50 BSニュース	00 ニュース 05 サイエンスZERO 35 きれいの魔法  00 ニュース・気象情報 05 オイコノミア 30 晴れ、ときどきファーム!	00 ニュース 05 未定  2 00 ニュース 05 オイコノミア 30 晴れ、ときどきファーム!	00 ニュース 05 未定  2 00 ニュース 05 スーパープレゼンテーション「私の秘密、教えます」 30 写ねーる	00 ニュース 05 未定  3 00 ニュース・気象情報 05 グラン・ジュテ~私が跳んだ日~ 30 きょうの料理 55 まる得マガジン  00 ニュース・気象情報 07 ニュース 15 にっぽん縦断 こころ旅  55 基礎英語ミニ	00 ニュース・気象情報 05 趣味Dōjō 30 きょうの料理  00 ニュース・気象情報 07 ニュース 15 COOL JAPAN 発掘!かつての名峰グレートサミツ... 4 00 ニュース・気象情報 05 趣味Dōjō 30 きょうの料理  00 ニュース・気象情報 07 ニュース 15 新日本風土記	00 ニュース 05 仕事学のすすめ 30 女神ビジュアル  50 プレミアムセレクション
00 プレミアムセレクション	00 ニュース・気象情報 05 未定 35 3か月トピック英会話  55 基礎英語ミニ	00 ニュース・気象情報 05 グラン・ジュテ~私が跳んだ日~ 30 きょうの料理 55 まる得マガジン  00 ニュース・気象情報 07 ニュース 15 西方笑土~Western Owarai Paradise~	00 ニュース・気象情報 05 趣味Dōjō 30 きょうの料理  00 ニュース・気象情報 07 ニュース 15 COOL JAPAN 発掘!かつての名峰グレートサミツ... 4 00 ニュース・気象情報 05 趣味Dōjō 30 きょうの料理  00 ニュース・気象情報 07 ニュース 15 新日本風土記	00 ニュース・気象情報 05 未定  3 00 ニュース・気象情報 05 趣味Dōjō 30 きょうの料理  00 ニュース・気象情報 07 ニュース 15 新日本風土記	00 ニュース・気象情報 05 未定  3 00 ニュース・気象情報 05 趣味Dōjō 30 きょうの料理  00 ニュース・気象情報 07 ニュース 15 新日本風土記	4:50 BSニュース 00 BS日本のうた
00 恋する雑貨 30 プレミアムセレクション	5:15 スタジオパークから こんにちは 48 ワールドウェザー 50 名曲アルバム 55 ニュース 6:06 えいごであそぼ 16 ビタゴラスイッチミニ (再) 21 いないいないばあっ! 36 おかあさんといっしょ	5:15 スタジオパークから こんにちは 48 ワールドウェザー 50 あの日 わたしは 55 ニュース 6:06 えいごであそぼ 16 ビタゴラスイッチミニ (再) 21 いないいないばあっ! 36 おかあさんといっしょ	00 世界の名峰グレートサミツ...エピソード100 10 みんなのうた 15 スタジオパークから… 48 ワールドウェザー 50 あの日 わたしは 55 ニュース 6:06 えいごであそぼ 16 ビタゴラスイッチ… 21 いないいないばあっ! 36 おかあさんといっしょ	00 世界の名峰グレートサミツ...エピソード100 10 みんなのうた 15 スタジオパークから… 48 ワールドウェザー 50 あの日 わたしは 55 ニュース 6:06 えいごであそぼ 16 ビタゴラスイッチ… 21 いないいないばあっ! 36 おかあさんといっしょ	00 世界の名峰グレートサミツ...エピソード100 10 みんなのうた 15 スタジオパークから… 48 ワールドウェザー 50 あの日 わたしは 55 ニュース 6:06 えいごであそぼ 16 ビタゴラスイッチ… 21 いないいないばあっ! 36 おかあさんといっしょ	6:30 のんびりゆったり路線バスの旅
00 ニュース 10 未定	00 ニュース 10 みいつけた! 25 すイエンサー 50 デザイン あ 55 みんなのうた	00 ニュース 10 みいつけた! 25 大!天才てれびくん	00 ニュース 10 みいつけた! 25 大!天才てれびくん	00 ニュース 10 みいつけた! 25 大!天才てれびくん	00 ニュース 10 みいつけた! 25 大!天才てれびくん	00 ニュース 10 ピタゴラスイッチ 25 ピットワールド
55 Nスペ5min.				54 みんなのうた	52 みんなのうた	
00 NHKニュース 7(二) 30 ダーウィンが来た!生きもの新伝説 (再)	00 NHKニュース 7(二) 30 クローズアップ現代 56 海外安全情報	8 00 NHKニュース 7(二) 30 未定	00 NHKニュース 7(二) 30 クローズアップ現代 56 海外安全情報	00 鶴瓶の家族に乾杯	00 ためしてガッテン	00 NHKニュース 7(二) 30 特報首都圏 56 海外安全情報
00 大河ドラマ「平清盛」(42)「鹿ヶ谷の陰謀」	00 未定	9 9:43 ワールドウェザー 45 きょうの健康	43 ワールドウェザー 45 きょうの健康	43 ワールドウェザー 45 きょうの健康	9 00 キッチンが走る! 43 ワールドウェザー 45 NHK映像ファイル あの人に会いたい (再)	9:43 ワールドウェザー 45 ニュース・気象情報
45 ニュース・気象情報	44 ワールドウェザー 45 きょうの健康	10 00 ニュースウォッチ (二)	9 00 ニュースウォッチ (二)	9 00 ニュースウォッチ (二)	10 00 ニュースウォッチ (二)	00 土曜ドラマスペシャル「実験刑事トリ」<新>
00 NHKスペシャル 49 ワールドウェザー 50 朝ドラダイジェスト 55 モタさんの“言葉”	00 ニュースウォッチ (二)	10 00 ニュースウォッチ (二)	9 00 ニュースウォッチ (二)	9 00 ニュースウォッチ (二)	10 00 ニュースウォッチ (二)	58 BSニュース 11:08 ミニ番組 15 未定 45 趣味の園芸ビギナーズ 50 BSニュース
50 BSニュース						12:25 ワールドWave トゥナイト 13:10 ミニ番組 15 Sportsプラス 25 ミニ番組 40 時論公論
00 MUSIC JAPAN 30 サンデースポーツ	12:25 ワールドWave ... 13:15 Sportsプラス 25 Bizプラス 40 時論公論	12:25 ワールドWave ... 13:15 Sportsプラス 25 Bizプラス 40 時論公論	12:25 ワールドWave トゥナイト 13:15 Sportsプラス 25 Bizプラス 40 時論公論	14:10 世界の名峰グレートサミツ...エピソード100 14:15 シリーズ世界遺産100 20 連続クイズ ... 20 連続クイズ ホールドオン!	13:15 シリーズ世界遺産100 20 連続クイズ ホールドオン! 42 ワールドウェザー 43 ミニ番組 45 「純と愛」(29)(再)	13:10 ミニ番組 15 Sportsプラス 25 ミニ番組 40 時論公論 50 あなたが主役 50ボイス 14:20 連続クイズ ホールドオン! 42 ワールドウェザー 43 ミニ番組 45 「純と愛」(30)(再)
13:20 東京カワイイ★TV 50 ニュース・気象情報 55 朝ドラダイジェスト	50 ニュースウォッチ (二)	13 14:15 シリーズ世界遺産100 20 連続クイズ ... 42 ワールドウェザー 43 ミニ番組 45 「純と愛」(26)(再)	13 14:15 シリーズ世界遺産100 20 連続クイズ ... 42 ワールドウェザー 43 ミニ番組 45 「純と愛」(27)(再)	13 14:15 シリーズ世界遺産100 20 連続クイズ ホールドオン! 42 ワールドウェザー 43 ミニ番組 45 「純と愛」(28)(再)	14 00 ASIAN VOICES (二)	00 J-MELO (英)
00 NHKのど自慢 (再)	14:20 連続クイズ ホールドオン!	14 00 TOMORROW beyond 3.11 (二)	14 00 journeys in japan (英) (二)	14 00 BEGIN Japanology (二)	15 30 日本の話芸	30 ○○○○の演芸図鑑
45 どうも!ほんご講座です。	42 ワールドウェザー 43 ミニ番組 45 「純と愛」(25)(再)	15 30 NHK俳句	15 30 趣味の園芸 やさいの時間	15 30 趣味の園芸		
00 未定	55 きょうの料理ビギナーズ		55 きょうの料理ビギナーズ	55 きょうの料理ビギナーズ		
00 大河ドラマ「平清盛」(42)「鹿ヶ谷の陰謀」(再)	00 地球テレビ エル・ムンド 48 ワールドウェザー 50 おとの基礎英語	16 00 地球テレビ エル・ムンド 48 ワールドウェザー 50 おとの基礎英語	16 00 地球テレビ エル・ムンド 48 ワールドウェザー 50 おとの基礎英語	16 00 にっぽんの芸能		00 将棋フォーカス 30 囲碁フォーカス
45 デザイン あ	17 17:01 おかあさんと...(再) 24 ほんごであそぼ 34 ビタゴラスイッチミニ 39 フック フック ロー	17 17:01 おかあさんと...(再) 24 ほんごであそぼ 34 ビタゴラスイッチミニ 39 フック フック ロー	17 17:01 おかあさんと...(再) 24 ほんごであそぼ 34 ビタゴラスイッチミニ 39 フック フック ロー	17 17:01 おかあさんと...(再) 24 ほんごであそぼ 34 ビタゴラスイッチミニ 39 フック フック ロー	17 17:01 おかあさんと...(再) 24 ほんごであそぼ 34 ビタゴラスイッチミニ 39 フック フック ロー	00 おかあさんといっしょ 24 ほんごであそぼ 34 ビタゴラスイッチミニ 39 フック フック ロー
50 BSニュース	50 BSニュース	18 50 BSニュース	18 50 BSニュース	18 50 BSニュース	19 53 ニュース・気象情報	50 BSニュース
00 NHK映像ファイル あの人に会いたい 10 団塊スタイル	00 えいごであそぼ (再) 10 みんなのうた 15 スタジオパークから… 48 もういちど、日本	18 15:00 「シングルママザース」(2) 50 おとの基礎英語	18 15:00 「シングルママザース」(2) 50 おとの基礎英語	18 15:00 「シングルママザース」(2) 50 おとの基礎英語	19 00 えいごであそぼ (再) 10 みんなのうた 15 スタジオパークから… 48 もういちど、日本	00 えいごであそぼ (再) 10 みんなのうた 15 スタジオパークから… 48 もういちど、日本
56 海外安全情報	55 ワールドウェザー 56 海外安全情報	19 48 もういちど、日本 55 ワールドウェザー 56 海外安全情報	19 48 もういちど、日本 55 ワールドウェザー 56 海外安全情報	19 48 もういちど、日本 55 ワールドウェザー 56 海外安全情報	20 00 おはよう日本 25 ニュース・気象情報 30 おはよう日本 55 気象情報	45 世界の名峰グレートサミツ...エピソード100 56 海外安全情報
00 NHKニュース おはよう日本	00 NHKニュース おはよう日本	20 56 海外安全情報	20 56 海外安全情報	20 56 海外安全情報	21 00 おはよう日本 25 ニュース・気象情報 30 おはよう日本 55 気象情報	45 さわやか自然百景 59 ワールドウェザー
00 連続テレビ小説「純と愛」(25) 15 あさイチ	00 連続テレビ小説「純と愛」(26) 15 あさイチ	21 00 連続テレビ小説「純と愛」(27) 15 あさイチ	21 00 連続テレビ小説「純と愛」(28) 15 あさイチ	21 00 連続テレビ小説「純と愛」(29) 15 あさイチ	22 00 連続テレビ小説「純と愛」(30) 15 週刊 ニュース深読み 45 未定	00 小さな旅 25 サキドリ↑ 57 気象情報 00 日曜討論
22:55 みんなの体操	22:55 みんなの体操	22 22:55 みんなの体操	22 22:55 みんなの体操	22 22:55 みんなの体操	23 00 ニュース・気象情報 05 未定	00 ニュース・気象情報 05 明日へ 支えあおう
00 ニュース・気象情報 05 ETV特集「わがまちに病院を～地域医療“崩壊”の半世紀」	00 ニュース・気象情報 05 未定 50 5分で「眠れる森の熟女」 55 シリーズ世界遺産100	23 53 ミニ番組 55 シリーズ世界遺産100	23 53 ミニ番組 55 シリーズ世界遺産100	23 53 ミニ番組 55 シリーズ世界遺産100	23 00 ニュース・気象情報 05 未定	55 みんなのうた

**SERRA NEGRA SP Chalés Hotel Fazenda SERRA NEGRA SP**  
**VALE DO SOL**  
 50人から5000人収容できる各種コンベンションセンター [www.valedosol.com.br](http://www.valedosol.com.br)  
**Faça já a sua reserva: FINADOS / 15 NOVEMBRO**  
**10 PISCINAS, 4**