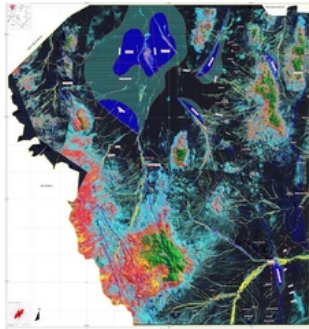


[ホーム](#) > [宇宙](#) > [テクノロジー](#) > RTI、衛星探査でケニア北部の巨大地下水資源を発見...干ばつ地帯に水を供給

RTI、衛星探査でケニア北部の巨大地下水資源を発見...干ばつ地帯に水を供給

2013年9月13日(金) 10時00分



【宇宙】注目の記事 特別編集

トイブシロンロケット、SPRINT-Aを正常に分離
トJAXA、イブシロンロケット試験機、打上げ成功...国産固体ロケット技術...
トリアンスペース社、2015年から2016年まで5機の人工衛星打ち上げ契...

編集部メッセージを送る 編集アシスタント募集中!

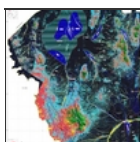
RTI レーダー・テクノロジーズ・インターナショナルは、ケニア北部の干ばつ地帯で人工衛星とレーダー技術を利用した探査により、地下水資源を発見したと発表した。

今回見つかった地下水資源は、ケニア北西部のトルカナ地方で地下の深部と表層部に位置するもの。少なくとも2500億立方メートルに達するという。中でも大きなロティキピ流域帯水層では、2070億立方メートルの貯水量が見込まれている。200万人の人口を有するケニア北西部のトルカナ地方では、水不足対策として地下帯水層の探査を続けてきた。この地下水資源により、ケニアで利用可能な水は17パーセント拡大し、一人あたりの水消費量は現在の2倍になるという。見つかった水資源の中には、トルカナ地方で石油資源が得られる拠点、ロドワルの街に近いロドワル流域帯水層と呼ばれるもの、また地表から数メートルの深さに存在し、農業用水として利用しやすいものも含まれている。RTI社は今後、みつかった水資源の持続可能性について詳しく調査するとしている。

今回、水資源探査にRTI社が利用したのは、同社のWATEXシステムと呼ばれる、人工衛星からのリモートセンシングデータを利用したシステム。地球観測衛星ランドサット7のETM+センサーによる画像や合成開口レーダー画像、SRTM(スペースシャトル地形データ)など既存の衛星データを組み合わせている。地表を6.25平方メートル単位でマッピングし、94パーセントの確率で地下水の存在を検知できるという。広域を高速に探査することが可能で、エチオピア、アンゴラ、チャド、ダルフル地方、アフガニスタンなどで国際援助機関や各国政府による水資源探査に採用されてきた。

ケニアでの水資源探査は、ユネスコ 国連教育科学文化機関によりRTI社の技術を採用しておこなったもの。探査には日本政府が資金を援助しており、UNHCR 国連難民高等弁務官事務所、JICA国際協力機構なども協力している。

《秋山 文野》



検索



20周年
大感謝セール!

最大
35,000円Off! *

*通常価格より
第4世代インテル® Core™ i7 プロセッサ搭載

オススメ情報



【連載】新聞ウォッチ

朝刊から注目の自動車記事をピックアップ、ニュースを読み解く



【特集】アフターマーケット

保有ベースのバリューチェーンでいかにビジネスを実現するか

最新ニュース

- JR東海、不発弾移送で新幹線など一時運転見合わせを実施...11月10日
- 印マクドナルド、ジョイントベンチャー関係にあるBakshi氏の株式取得を打診
- ひたちなか海浜鉄道と銚子電鉄の姉妹鉄道提携、10月27日に調印式
- 3.5リットルV6ハイブリッドに一本化したクラウン マジェスタの狙い
- JR西日本、阪和線に新しい運行管理システムを導入...折り返し設備の増強なども実施
- 能勢電鉄、開業100周年の記念列車『大正ロマン号』運転...参加条件は「大正コスプレ」
- 【ルノー ルーテシア 新型発表】メインカラーはパッションレッド
- 【WRC 第10戦】アル・クワリ、WRC-2クラストップに浮上
- 【フランクフルトモーターショー13】未来のクルマはスプリングも樹脂製に
- メルセデス・ベンツ京都中央、移転・新装オープン...9月17日

一覧

いいね!

[簡体字中国語](#)
[繁体字中国語](#)
[English](#)
[Francaise](#)
[Deutsch](#)
[Espanol](#)
[BahasaIndonesia](#)

日本語 (response.jp)

前のニュース

【フランクフルトモーターショー13】ボルシェ 911Rスパイダー、性能進歩、必然のPHEV【詳細画像】

次のニュース

MEXICO中日本とリクルート、高速道路初の自動車誌「フリーペーパー」を創刊

Ads by Google ▶ Response in ▶ Articles ▶ 日本in ▶ Https

注目情報[PR]

 <p>愛車査定 カーセンサー car sensor</p>	<p>あなたの愛車の価値は？ 一括無料査定で買取価格を比較。</p>	<p>自動車保険 無料 一括見積もり比較 見積もりして安くなった 保険料平均25,000円!</p>	<p>自動車保険の一括見積もり。一番安い保険を探そう。</p>
---	--	--	---------------------------------

編集部ピックアップ



【フォード クーガ】
輸入コンパクトSUVのマーケットで存在感を発揮するフォードの渾身作を検証



【三菱 アウトランダー PHEV】
HVとEVのいいとこ取り、S-AWCなどハイテクでSUVの標準を塗り替える



【GS車兼用バッテリーがもたらす流通革命】
アイドリングストップ車の浸透でバッテリーへの負荷は増大。GSユアサの新型兼用バッテリーが流通を変える



【キャパシタ活用の新バッテリー】
高性能化するバッテリーの激しい技術競争。古河電池の秘策は「キャパシタ」にあり



【洗車の新常識】
トヨタ86の洗車ブラシとしても新しい発想を提案。職人技が凝縮したハンディクラウンのブラシ、その実力

注目ニュース



三菱ふそう、ケニアでアジア・アフリカ向け大型トラックFJを初公開
三菱ふそうトラック・バス(MFTBC)は、アジア・アフリカ向け戦略車「FUSO」トラックをケニアで初公開した。



ホンダ、ケニアに二輪生産拠点を設立 年産2万5000台
ホンダは、市場拡大が見込めるケニアにおいて、二輪車の生産と販売機能を備えた新たな現地法人を3月25日、正式に設立した。



豊田通商と日野、ケニアでのトラック販売を開始
日野自動車は、豊田通商と協業し、ケニアでトラックの販売を開始すると発表。現地時間6月6日(日本時間6月7日)、ケニアの首都ナイロビに新設した販売・サービス拠点「ナイロビ 日野」で記念式典を実施した。



ランドサット観測衛星の打ち上げとブースター切り離し
NASAは2月11日、LDCM宇宙船を運ぶ『アトラスV』ロケットの打ち上げと宇宙空間でのブースター切り離しを収録したビデオを発表した。

車内クリーニングに!
紗呂・智二にも
ダッシュボード
天井/ハンドル
布シート/マット
樹脂パーツ
プロ用で汚れ一掃
マルチクリーナー「C DC」原液200ml セット

新発売! 脱毛器ケノン
200週 第1位
脱毛器ケノン同時購入用 クーリング

中古車一発磨き
純車前磨き【業務】

全巻漫画.com熱
血中古車屋魂!!

車内クリーニングに!
紗呂・智二にも
ダッシュボード
天井/ハンドル
布シート/マット
樹脂パーツ
プロ用で汚れ一掃
マルチクリーナー「C DC」原液200ml セット

楽天でキーワードをチェック

脱毛器具 ケノン
 オールドゴート 夏の福袋 "HAPPY SUMMER BOX"
 チノパン メンズ ショートパンツ クロップドパンツ
 Lenovo レノボ・ジャパン G580 グロッキーブラウン
 アークテリクス アロー22 バックパック



宇宙アクセスランキング

[簡体字中国語](#)
[繁体字中国語](#)
[English](#)
[Francaise](#)
[Deutsch](#)
[Espanol](#)
[BahasaIndonesia](#)

日本語 (response.jp)

移動式宇宙体感シアター「SPACE BALL」...8月20日より豊洲IHIビルで開催 7月22日 18時29分

イブシロンロケット、SPRINT-Aを正常に分離 9月15日 11時02分

火星探査キュリオシティの最新自画像を公開 NASA 12月28日 14時30分

ESA、欧州次期主カロケット「アリアン6」の基本構成を発表 7月10日 07時05分

RTI、衛星探査でケニア北部の巨大地下水源を発見...干ばつ地域に水を供給 9月13日 10時00分

NASA、キュリオシティの火星着陸1周年記念イベントを開催...当日はWed中継実施 7月31日 17時40分

アリアンスペース社、2015年から2016年まで5機の人工衛星打ち上げ契約を発表 9月13日 11時30分

IHI、移動式体感型全地球シアター「スペースボール」に特別協賛 7月24日 11時26分

打上げ管制の常識を打ち破る「モバイル管制」を実現するイブシロンロケット 5月24日 11時00分

JAXA、イブシロンロケット試験機打上げ中止の原因「0.07秒のズレ」 8月31日 12時00分

代官山蔦屋書店でキーワードをチェック

銀河鉄道の夜

オメガ スピードマスター

宙の名前

アポロ11号

宇宙大征服【TSUTAYA限定】

▲ページトップに戻る

ページトップに戻る▲

主要メーカー別インデックス

[トヨタ](#) | [レクサス](#) | [日産](#) | [ホンダ](#) | [マツダ](#) | [三菱](#) | [スバル](#) | [スズキ](#) | [ダイハツ](#) | [フォルクスワーゲン](#) | [メルセデスベンツ](#) | [BMW](#) | [MINI](#) | [アウディ](#) | [ボルボ](#) | [プジョー](#) | [シトロエン](#)
[ルノー](#) | [フィアット](#) | [アルファロメオ](#) | [スマート](#) | [ポルシェ](#) | [フェラーリ](#) | [クライスラー](#) | [ジープ](#) | [フォード](#) | [シボレー](#) | [キャデラック](#) | [サーブ](#) | [ランボルギーニ](#) | [ジャガー](#)
[ランドローバー](#) | [ロータス](#) | [ダッジ](#) | [マセラティ](#) | [アストンマーチン](#) | [ロールスロイス](#) | [ベントレー](#) | [ヒュンダイ](#)

[レクサス 中古車](#) | [トヨタ 中古車](#) | [日産 中古車](#) | [ホンダ 中古車](#) | [マツダ 中古車](#) | [スバル 中古車](#) | [三菱 中古車](#) | [スズキ 中古車](#) | [ダイハツ 中古車](#) | [ベンツ 中古車](#) | [ポルシェ 中古車](#) | [アウディ 中古車](#) | [ボルボ 中古車](#)
[BMW 中古車](#) | [フォルクスワーゲン 中古車](#) | [アウディ 中古車](#) | [プジョー 中古車](#) | [ジャガー 中古車](#) | [フェラーリ 中古車](#) | [アルファロメオ 中古車](#)

[プリウス 中古車](#) | [アクア 中古車](#) | [フィット 中古車](#) | [ノート 中古車](#) | [クラウン 中古車](#) | [セレナ 中古車](#) | [ヴィッツ 中古車](#) | [カローラ 中古車](#) | [フリード 中古車](#) | [インプレッサ 中古車](#) | [ヴェルファイア 中古車](#) | [スベイド 中古車](#)
[フォレスター 中古車](#) | [BMW 3 中古車](#) | [フォルクスワーゲンゴルフ 中古車](#) | [ムーブ 中古車](#) | [N BOX 中古車](#) | [ワゴンR 中古車](#) | [タント 中古車](#) | [N-ONE 中古車](#)

[車買取](#) | [車査定](#) | [中古車査定](#) | [車検](#) | [中古車](#) | [中古車検索](#) | [自動車保険比較](#) | [車検費用比較](#) | [自動車カタログ](#) | [楽天市場](#) | [@Pressリリース](#) | [共同通信PRワイヤー\(国内\)](#) | [共同通信PRワイヤー\(海外\)](#)



[編集部へメッセージ](#) | [広告掲載のお問い合わせ](#) | [個人情報保護方針](#) | [RSS](#)
 Copyright (C) 2013 IID, Inc. All rights reserved. [会社概要](#) | [リリース情報](#)