讀賣新聞
ワークシート通信
2026年 3月 18日

★★

出産ラッシュ　メェ～でたい

年　　組　（　　）　名前

サイン

読売新聞 教育ネットワーク
YOMIURI EDUCATION NETWORK

◆千葉県の牧場で、動物の赤ちゃんをバケツに入れて体重をはかるイベントが開かれています。（2026年3月2日 読売新聞夕刊より）

出産ラッシュ　メェ～でたい

千葉県富津市のマザー牧場で、ヒツジの出産が相次いでいる＝写真、園田寛志郎撮影＝。

今シーズンは2月15日に第1号となるメスの赤ちゃんが生まれ、今月2日までに17匹が誕生。まだ母親のおなかの中にいる赤ちゃんもおり、今月末までには全て生まれる見通しだ。

赤ちゃんヒツジと一緒に記念写真を撮れるサービスが行われており、スタッフに自分のスマートフォンやカメラを渡すと撮影してくれる。4月5日までの土日祝日は、赤ちゃんヒツジをバケツに入れて体重を量るイベントも開かれている。

※先生やおうちの人といっしょに読みましょう。

【1】この動物の名前をかきましょう。

【2】この動物の鳴き声をかきましょう。ほかの動物の鳴き声も調べ、いっしょにかきましょう。

©The Yomiuri Shimbun

讀賣新聞
ワークシート通信
2026年 3月 18日

★★★

折れた橋　地震の脅威

年　　組　（　　）　名前

サイン

読売新聞 教育ネットワーク
YOMIURI EDUCATION NETWORK

◆東日本大震災から3月11日で15年。災害の教訓を伝える遺構が全国各地にあります。

折れた橋 地震の脅威

残雪の中で、大きな橋が無残に崩落している。橋脚のコンクリートも、橋桁の鋼材も、頑丈そうに見えるのに、これは一体――。

岩手県一関市にある「旧祭時大橋」を空から撮った。

あすは東日本大震災から15年。このような光景からは、目を背けたい人が多いかもしれない。

しかし、直視してほしい。この橋は、そのために残されているのだから。

この付近は、東日本大震災の3年前、2008年6月に「岩手・宮城内陸地震」の大きな揺れに襲われた。

その時、祭時大橋を支えていた地盤が約11㍍も移動し、橋は耐えられなかったという。

自然の力のすさまじさ。地震発生時に橋を通行していた人や車がいなかったことは、不幸中の幸いというしかない。

一関市などは被災した橋をあえて撤去せず、地震の脅威を後世に伝える「災害遺構」として保存した。近くに整備された「祭時被災地展望の丘」から、痛ましい姿を目の当たりにできる。

丘には崩れた橋の一部や解説パネルもあって、被災時の恐るべき状況がわかる。遺構は教訓を伝えるとともに、大規模災害を想定したレスキュー訓練の場としても活用されているという。

岩手・宮城内陸地震の記憶は、その後に東日本大震災が起きたこともあって、地元でも薄れがちと聞く。しかし、大きな地震は毎年のように発生する、と肝に銘じるためにも、旧祭時大橋の姿を目に焼き付けておくべきだろう。

（2026年3月10日 読売新聞夕刊より）

【1】写真の橋はいつ、どうしてこのような状態になったのですか。

【発展問題】身近にある災害遺構（石碑や建造物など）を調べ、裏に書きましょう。

©The Yomiuri Shimbun

年　組（　）名前

サイン

レアアース「脱中国」へ一歩 試掘成功

◆南鳥島（東京都）沖で、レアアースを含んだ泥の試掘に、海洋研究開発機構などが成功しました。

沖合で試掘が行われた南鳥島

2月1日未明、深海底からパイプを通じて引き揚げられた茶色い泥水が、勢いよく船内に流れ込んだ。すぐさま乗組員が手に持ったボトルの中へと次々に泥水を回収していく。世界で初めて水深約5700㍍もの深海からレアアース泥を吸い上げた瞬間だった。

南鳥島周辺で高濃度のレアアース泥が見つかったのは2013年。それ以降、SIPのチームが泥を細かく砕く「採鉱装置」や回収用の特殊なパイプなどを約400億円かけて開発してきた。

島周辺のレアアースの埋蔵量は少なくとも1600万㌧にのぼり、世界の需要の数百年分を満たすという試算もある。

レアアースは17種の元素からなり、SIPによると、南鳥島沖の泥にはネオジム、ジスプロシウムなどの種類が多く含まれている。

中国などに多い陸上鉱山のレアアース鉱石は放射性物質が多く、精錬時に大量の環境汚染物質が出る。レアアース泥を発見した東京大の加藤泰浩教授（地球資源学）は「南鳥島沖の泥は放射性物質をほぼ含まないクリーンな資源で資源量も豊富だ。商業開発が進めばサプライチェーン（供給網）が一変する可能性もある」と指摘している。

16年に資源エネルギー庁などが公表した報告書では、1日3500㌧のレアアース泥を採取すれば「経済性が見いだせる」としている。SIPでは、泥を脱水して運搬しやすくする施設を南鳥島に整備し、27年2月には1日最大350㌧の泥を回収する本格的な試掘を行う計画だが、これでも10分の1にすぎない。

※SIP＝政府の大型研究プロジェクト「戦略的イノベーション創造プログラム」

政府 調達先多角化

レアアースは世界中に幅広く分布するが、採掘量の約7割、精錬量の約9割を中国が握る。2010年の尖閣諸島沖の漁船衝突事件の後、中国がレアアースの対日輸出を事実上停止し、産業界に影響が広がった。このため日本は中国への依存を減らす取り組みを進め、09年に85％を占めたレアアースの中国依存度は20年に58％まで低減した。

政府は調達先の多角化や備蓄の拡大、再利用の推進などに力を注いできた。独立行政法人「エネルギー・金属鉱物資源機構（JOGMEC）」が新たな鉱山開発や企業の権益確保の支援、備蓄を強化している。

ただ、鉱山開発や備蓄拡大には「数年から数十年単位が必要」（経済産業省幹部）となる。電気自動車（EV）や電子部品向けの需要が世界的に伸びており、「確保は容易ではない」（同）という。

日中関係筋によると、中国政府は一部のレアアースの対日輸出規制を厳格化している。中国は世界各地のレアアース権益の囲い込みにも乗り出している。

高まる調達リスクに備え、民間企業でも対策が進む。日産自動車は一部のEVにレアアースの一つ「ジスプロシウム」を使わないモーターを採用済みだ。部品大手アステモも昨年10月、レアアースを使用しないEV向けモーターを開発し、30年頃の実用化を目指すと発表している。

（2026年2月3日 読売新聞朝刊より）

レアアースの主な種類と用途

ネオジム ジスプロシウム サマリウム		•高性能磁石（EVやロボットのモーター）
テルビウム イットリウム ユーロピウムなど		•発光ダイオード（LED） •レーザー
セリウム		•研磨剤 •車の排ガス処理用触媒
エルビウム		•光ファイバー •ガラス添加材
ランタン		•光学レンズ •石油精製用触媒

□は南鳥島のレアアース泥に多く含まれる元素

【1】レアアースとは何ですか。南鳥島沖のレアアース泥と中国など陸上鉱山のレアアース鉱石との違いに触れながら説明しましょう。

【2】日本はレアアースの中国依存を減らすため、どのような取り組みを進めていますか。裏にまとめましょう。

©The Yomiuri Shimbun

讀賣新聞
ワークシート通信
2026年 3月 18日
★★★★★

「核のゴミ」処分 南鳥島を調査

読売新聞 教育ネットワーク
YOMIURI EDUCATION NETWORK

年　組（　）名前

サイン

◆核廃棄物の最終処分地をめぐり、新たな動きがありました。（2026年3月13日 読売中高生新聞より）

政治

原子力発電所から出る「核のゴミ」の最終処分地をめぐり、国は３日、候補地選びに向けた調査を小笠原諸島?の南鳥島＝地図＝で実施するよう東京都小笠原村に申し入れた。調査が行われれば、北海道と佐賀県の３町村に続き、全国で４例目となる。

候補地４例目 小笠原村に申し入れ

核のゴミは原発から出る使用済み核燃料から再利用するウランやプルトニウムを取り出し、残った廃液をガラスで固めたもの。正式には高レベル放射性廃棄物と呼ばれる。強い放射線を出し、そばに人が立つと20秒程度で死亡するとされる。法律で地下300ｍ以上深くに埋めて処分すると定められている。

しかし、肝心の処分地は決まっていない。

処分地選定には地質などが適しているかを確かめるために、「文献調査」「概要調査」「精密調査」の３段階の調査が必要で、計約20年かかる。北海道と佐賀県の３町村のうち２町村で文献調査が終わり、１町が調査中だ。ただ、いずれも概要調査に進むのに必要な知事の同意は得られておらず、先が見えない状況だ。

そこで、国が白羽の矢を立てたのが日本最東端の南鳥島。全土が国有地で海上自衛隊などの職員約30人が駐在するものの、一般住民はおらず、地元同意も得やすいとみられる。

一方で、1.5㎢の小さな島に十分な敷地を確保できるかという課題がある。都心から約1950㎞も離れ、資機材などの輸送には高い費用もかかる。小笠原村や東京都知事は文献調査を受け入れるか慎重に検討する考えだ。

処分地選定はこれまで、自治体が調査受け入れを表明する「手挙げ方式」が採られてきた。ただ、この方式は自治体が住民の反対の矢面に立たされやすく、限界も指摘されてきた。南鳥島は、挙手していない自治体に国が打診した初のケースだ。

原発の再稼働が進み、使用済み核燃料は増えるばかり。国は処分地を決めるため、今後も自治体への打診を進めていくという。

? 小笠原諸島

東京都の南方の太平洋にある30余りの島々。過去に大陸と陸続きになったことがなく、オガサワラオオコウモリなど固有の生き物が多い。2011年に世界自然遺産に登録された。全て小笠原村に属し、約2450人の村民は村役場がある父島と、その約50㎞南にある母島に住む。南鳥島の沖合の海底では今年２月にレアアース（希土類）の試掘が行われた。

【1】国が候補地選びの調査を小笠原村に申し入れた理由を、記事から読み取って書きましょう。

【2】「核のゴミ」の取り扱いについて、海外での処分の事例なども調べたうえで、あなたの考えを裏に書きましょう。

©The Yomiuri Shimbun

猫ピッチャー そにしけんじ
NEKO Pitcher
136 Kenji Sonishi

◆ニタトリ選手にイライラを募らせるミー太郎。見るに見かねて、捕手が思わず声を掛けます。「彼は鳥じゃないよ」。

take it easy

落ち着く。のんきにやる。

命令文では、「落ち着いて」など興奮や怒りを静める意味のほか、別れの時のあいさつとしても使われます。

★こんな表現も使ってみよう★

- calm down 気持ちを静める。頭を冷やす。
- settle down 状況が落ち着く。
- at ease 気楽に。くつろいで。

単語帳 solid：頼りになる　boast：誇る
jar：気に障る、不快にさせる

★なぞってみよう★

take it easy

calm down

©The Yomiuri Shimbun