



「佐渡島の金山」が世界遺産に登録される



「佐渡島の金山」の象徴となっている江戸初期の露頭手掘り跡（サイネットフォト）

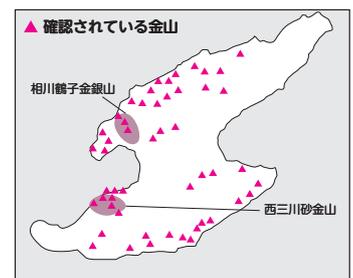
「佐渡島の金山」が世界遺産に正式に登録

◆2024年7月、「佐渡島の金山」が世界遺産に登録

新潟県の「^さ佐渡島の金山」が世界文化遺産として登録されることが、インドの首都ニューデリーで開かれたユネスコの世界遺産委員会で決まりました。日本が世界文化遺産として推薦した「佐渡島の金山」の審議は、日本時間の2024年7月27日午後1時半すぎに始まり、審議の結果、全会一致で登録が決定しました。これにより、国内の世界遺産は文化遺産と自然遺産を合わせて26件、新潟県では初の世界遺産となります。この登録決定は、「佐渡島の金山」が持つ歴史的価値と文化的意義が国際的に認められたことを意味します。

世界遺産は、地球の生成と人類の歴史によって生み出され、過去から現在へと引き継がれ、未来の世代に伝えるべきかけがえのない宝物です。ユネスコは、世界遺産を“人類共通の遺産”として保護・保全するため、1972年第17回ユネスコ総会で「世界の文化遺産及び自然遺産の保護に関する条約」（通称：世界遺産条約）を

●佐渡島にある鉱山



佐渡市 HP 資料をもとに作成

■ 佐渡島には絶滅危惧種で特別天然記念物のトキが生息

佐渡島には絶滅危惧種で特別天然記念物であるトキが生息しており、新潟県の県鳥にも指定されている。

トキは一度、人間による乱獲、森林の伐採と湿地の農地化、生息環境の悪化などにより絶滅した。しかし、1999年に中国から贈られたトキの個体の人工繁殖に成功するなど、保護活動により復活し、現在では毎年数十羽のヒナが育っている。

トキの保護には、佐渡島での環境保全型農業が重要な役割を果たしている。佐渡島の田んぼやあぜをトキのえさ場として整備し、農薬や化学肥料の使用を減らす取り組みが行われている。このような環境づくりがトキの野生復帰を支えている。



(朝日新聞社/サイネットフォト)

採択しました。世界遺産には、**文化遺産**と**自然遺産**、そしてその両方の価値を持つ複合遺産があります。

「佐渡島の金山」をめぐるのは、韓国政府が「朝鮮半島出身の労働者が強制的に働かされた場所だ」として反発し、日韓両政府が話し合いを続けてきました。しかし、審議では韓国も委員国の一つとして、登録に同意しました。

◆「佐渡島の金山」ってどんな場所？

「佐渡島の金山」は新潟県佐渡島に位置し、日本で最も生産量の多い金山として知られていました。1601年に金が発見されてから、江戸時代を通して稼働し、最盛期には年間約400kgの金を産出しました。また、銀や銅も少量ながら生産され、この金山は徳川幕府の財政を大きく支えました。

佐渡金山は「相川金銀山」や「鶴子銀山」など、いくつかの主要な鉱山で構成されています。特に相川金銀山は、金や銀の生産から貨幣の製造まで一貫して行われる場所として注目されました。

現在、佐渡金山は観光地として公開されており、江戸時代の採掘風景を再現した坑道や博物館を見学することができます。また、ガイドツアーや体験プログラムも提供されており、訪問者は当時の採掘技術や生活について学ぶことができます。

解説のポイント

2024年7月、「佐渡島の金山」が世界文化遺産に登録

人類共通の遺産である世界遺産はユネスコが審議し決定

佐渡島には絶滅危惧種&特別天然記念物のトキが生息



パリオリンピックの開会式の様子 (サイネットフォト)

オリンピックとパラリンピック

2024年の夏、フランスの首都パリでオリンピックとパラリンピックが開催されました。パリは美しい建物や歴史的な場所がたくさんあり、スポーツだけでなく観光も楽しめる都市です。オリンピックでは、陸上、水泳、体操、フェンシング、サーフィンなど32の競技が行われ、パラリンピックでは、車いすバスケットやブラインドサッカーなど22の競技が行われました。また、パリ大会では、地球環境への配慮として、大会に関連して排出される温室効果ガスの量をこれまでの大会と比較して50%削減することが目標とされました。マイボトルの持参が勧められ、観客に提供される食事の容器はリサイクル可能なものを使うなど、持続可能な未来を目指すメッセージが込められています。一方で、トライアスロンが行われたセーヌ川では、水質汚染が問題となり、競技の延期や終了後に体調不良者が出るなどの事態となりました。また、男性と女性をより平等に扱う考え方(ジェンダーフリー)の理念を打ち出し、男女混合の種目が増えましたが、性に対する考え方をめぐって問題になった競技もあり、課題も多くみられました。

●オリンピック

4年に一度開催されるスポーツの祭典で、夏と冬のオリンピックがある。日本でいえば縄文時代の終わりごろに、古代ギリシャで宗教行事の一つとして始まったのが起源とされている。このときは、陸上競技が行われた。現在の形になったのは1896年のアテネ大会から。

●サーフィン競技

オリンピックの種目の一つで、南太平洋にあるフランス領タヒチで開催された。タヒチで開催された理由として、サーフィン競技に必要なダイナミックな波が発生することや、一つの国の中だけでなく、多様な場所でオリンピックを開きたいという意向があったことなどがある。



■「アーバンスポーツ」とは？

近年開催されたオリンピックでは、「アーバンスポーツ」と呼ばれる種目が新しい種目として採用されることが多くみられる。アーバンスポーツは「都市型スポーツ」とも呼ばれ、華麗な離れ技を競い合いながら、音楽とファッションの要素も加味されて、若い世代の文化として定着したものの。2020 東京大会では、スケートボード、スポーツクライミングなどの競技が、2024 パリ大会では、ブレイキンが新しい種目として採用された。ブレイキンはブレイクダンスともいわれ、音楽に合わせて体のあらゆる部分を使い、跳んだり回ったりする離れ技を表現するダンスのこと。パリ大会では、アーバンスポーツのほとんどの種目が、観光名所であるコンコルド広場を中心に行われた。



(サイネットフォト)

●パラリンピック

障がいのあるアスリートが参加するスポーツの祭典。オリンピックと同じように4年に一度開催され、オリンピックの後に同じ都市で行われる。パラリンピックは、1948年にイギリスで始まり、1988年のソウル大会から、現在の形で開催されるようになった。

主要な夏季オリンピックの開催した年・開催地

開催した年	開催都市（開催国）
1896	アテネ（ギリシャ）
1908 （変更）	ローマ（イタリア） →ロンドン（イギリス）
1916 （中止）	ベルリン（ドイツ）
1940 （中止）	東京（日本）→ヘルシンキ（フィンランド） ※開催地変更となったが中止
1944 （中止）	ロンドン（イギリス）
1948	ロンドン（イギリス）
1956	メルボルン（オーストラリア） ストックホルム（スウェーデン） ※（馬術のみ）
1964	東京（日本）
1980	モスクワ（ソビエト連邦）
2000	シドニー（オーストラリア）
2004	アテネ（ギリシャ）
2008	北京（中国）
2012	ロンドン（イギリス）
2016	リオデジャネイロ（ブラジル）
2021 （1年延期）	東京（日本）

◆オリンピックが延期？中止？

オリンピックの開催都市は、開催する7年ほど前に決まりますが、変動する世界情勢により、変更されることもありました。夏と冬を合わせて5回中止になり、1回延期になったことがあります。

中止になった5回に共通する出来事は「戦争」です。第一次世界大戦や第二次世界大戦が行われている最中で、スポーツの祭典どころではない世界情勢でした。延期になった1回は**2020年東京大会**です。世界中で新型コロナウイルス感染症の流行が続いていることもあり、1年延期して開催されました。実は、東京は、1940年に夏のオリンピックを開くことが予定されていましたが、1937年から始まった日中戦争の影響で取りやめとなり、開催都市をフィンランドのヘルシンキに変更したものの、結局第二次世界大戦の影響で中止になってしまったこともあります。

◆オリンピックの未来は明るい？

オリンピックはパリ大会の4年後、2028年にはアメリカの**ロサンゼルス**、2032年にはオーストラリアの**ブリスベン**で開かれることが決まっています。大会の規模が大きくなることで開催費用が高額になりすぎることや、都市の市民の中にはオリンピックを開くことに反対する意見もあり、オリンピックを開催できる都市が少なくなっています。2030年開催の冬季オリンピック大会では、北海道札幌市が開催に有力な都市としてニュースで報道されましたが、費用の問題もあり、札幌市への招致は断念されました。

解説のポイント

パラリンピックは
オリンピックと同じ年に
同じ都市で開催される

東京開催の大会は、
1940年は中止、
2020年は延期になった

大会費用が
高額に
なりすぎている

2024 NEWS

2024年 ニュース年表

1月	1日	午後4時6分から続けざまに石川県能登地方を震源とする地震が発生した。最大震度7を記録。
	2日	東京国際空港(羽田空港)の滑走路で民間の旅客機と被災地支援に向かう海上保安庁の航空機が衝突し、海上保安庁機の5人が死亡、1人が重傷。
	5日	日米韓の3か国で行うインド太平洋対話が開催された。
	9日	フランスのマクロン大統領が前教育相のガブリエル・アタル氏(当時34歳)を首相に任命した。1958年に始まった現在の政治体制で最年少の首相となる。
	11日	自民党は、政治資金パーティーをめぐる問題を受け、政治刷新本部の初会合を開いた。
	13日	台湾の総統選挙で、中国との統一を拒む与党・民進党の頼清徳(ライチント)氏が当選した。
	20日	月探査機SLIMが月面へのピンポイント着陸に成功した。
	22日	農林水産省が国民生活に欠かせない野菜である指定野菜に、ブロッコリーを加えることを決めた(2026年度から)。1974年のジャガイモ以来約半世紀ぶりの追加となった。
	28日	フランスのパリにあるルーブル美術館で、環境活動家が「モナ・リザ」(レオナルド・ダ・ヴィンチ作)にスープを投げつける騒動があった。

2月	2日	アメリカのIT企業アップルは、仮想空間と現実空間を組み合わせた複合現実(MR)のゴーグル型端末Apple Vision Proをアメリカで販売した。
	9日	財務省は、所得に対する税金や社会保険料の負担割合である国民負担率について、2024年度は定額減税を導入することにより、2023年度の46.1%から45.1%となる見通しを立てた。
	15日	2023年の名目国内総生産(GDP)で日本がドイツに抜かれ、世界4位に転落した。1位はアメリカ、2位は中国。
	20日	常任理事国のうち、イスラエルを支持するアメリカが拒否権を行使することで、国連安全保障理事会は、ガザでの即時の停戦協定をもとめる決議案を否決した。
	27日	厚生労働省が2023年の出生数が75万人あまりで過去最少を更新したと発表。

3月	1日	世界的にも人気である『ドラゴンボール』などの人気漫画を生み出してきた漫画家の鳥山明氏 <small>とりやまあきら</small> が亡くなった。
	5日	塩野義製薬 <small>しおのぎ</small> は、同社が開発した新型コロナウイルス感染症の飲み薬「ゾコーバ」が国産で初めて厚生労働省に正式に承認されたと発表した。
	15日	藤原道長が奈良の吉野山に納めた自筆の写経が国宝に指定されることになった。
	16日	北陸新幹線（郭賀—金沢間）が開業した。
	17日	ロシアの大統領選挙でプーチン大統領が過去最高の投票率・得票率で再選された。
	19日	日本銀行の植田和男総裁 <small>うゑだかずお</small> は、11年間に及ぶ金融緩和策を転換するため、マイナス金利政策の解除を行った。
	26日	1882年に建設が始まったアントニ・ガウディが設計したサグラダ・ファミリア聖堂が着工から140年あまりを経て2026年に完成することが発表された。完成すれば高さが世界一高い教会となる。
	27日	国連環境計画（UNEP）は「食品廃棄指標報告（2024）」の中で、1日10億食以上が世界で廃棄されている中で、約8億人が飢餓 <small>きが</small> の状態にあることを指摘した。

4月	3日	台湾東方沖で台湾での地震として過去25年で最大級のマグニチュード7.4の地震があった。
	4日	JR東海は、リニア中央新幹線について、静岡県 <small>の</small> トンネル工事反対を理由に、工事完了時期の変更を行った。これにともない、新幹線山梨県駅（仮称）の完成は2031年になる見通しとなった。
	8日	インバウンドの増加にともなう、休日などのタクシー不足解消のため、一般人が自家用車を使い客を運ぶライドシェアサービスが都内で始まった。
	10日	1ドル152円台と34年ぶりの円安水準をつけた。
	24日	「原爆の父」と呼ばれた物理学者オッペンハイマーの半生を描き、アカデミー賞を受賞した映画の全世界興行収入が10億ドルを超えた。
	29日	1ドル160円台の円安水準をつけた。しかし、同日中に1ドル154円台まで円高に振れるなど外国為替市場で対ドル円相場が乱高下した。
	30日	韓国の革新系野党、「共に民主党」の国会議員ら17人が、韓国が不法占拠する島根県竹島に上陸し、対日関係を重視する尹錫悦（ユン・ソンニョル）大統領の外交路線などを批判した。

予想問題 社会・理科総合(1)

〔日本・世界で起きた災害〕

次の文章を読んで、あとの問いに答えなさい。

2024年1月1日、石川県能登半島で①マグニチュード7.6の地震が発生しました。震源は石川県能登地方で、深さは16キロメートルでした。この地震により、建物の倒壊や火災、津波が発生し、9月現在370人以上が死亡または行方不明となりました。特に珠州市や能登町では4メートルを超える②津波が観測され、その原因として、富山湾の海底で発生した海底地すべりが考えられています。

能登半島では2020年から地震活動が活発化していたところに、地下に流体が流れ込むことで断層が滑りやすくなり、今回の地震が引き起こされたと考えられています。地震発生後、政府は災害救助法を適用するとともに③自衛隊を派遣するなどし、被災者の支援を迅速に行いました。

また、2024年8月末に発生した④台風10号は、進行速度が非常に遅く、各地に大雨による浸水や土砂崩れ、突風による被害をもたらしました。

地震や台風による災害が多い日本において、⑤過去の災害から学び、未来の⑥災害に備えることはとても重要です。

世界に目を向けると、4月3日には⑦台湾付近でマグニチュード7.7の地震が発生し、18人が死亡、1145人が負傷しました。台湾東岸を沿うように走る活断層がずれ動いたことが原因とされ、この地震も⑧能登半島地震と同様のメカニズムです。この地震によって津波が発生し、宮古島・八重山地方と沖縄本島地方にも津波警報が発表されました。

問1 下線部①について述べた文として最も正しいものをア～エから一つ選びなさい。

- ア マグニチュードが大きいほど、初期微動継続時間は長くなる。
- イ マグニチュードはその大きさに従い、0から7までの10段階(強・弱含む)に分けられる。
- ウ 震源から遠くなればなるほど、その地点における地震のマグニチュードは小さくなる。
- エ マグニチュードが2大きくなると、そのエネルギー量は1000倍になる。

問2 下線部②に関連して、2011年3月11日に日本の近くで大規模な地震が起こることで津波の被害を引き起こした地震の名称として最も正しいものをア～エから一つ選びなさい。

- ア 十勝沖地震
- イ 東北地方太平洋沖地震
- ウ 新潟県中越地震
- エ 岩手・宮城内陸地震

問3 下線部③について述べた文として最も正しいものをア～エから一つ選びなさい。

- ア 自衛隊は日本を防衛するために存在するため、海外での活動は一切行わない。
- イ 日本と関係の深い国が攻撃されたときには、自衛隊はその国と共同して行動することができる。
- ウ 成人した日本国民は自衛隊で2年間働く義務があることが、日本国憲法で定められている。
- エ 自衛隊は戦後、軍の解体にあわせ、日本国憲法に定められることによって発足した。

予想問題 理科総合(1)

〔天文・宇宙〕

次の文章を読んで、あとの問いに答えなさい。

日本の宇宙開発は、近年新たな成果を上げており、その一つが新世代大型ロケット「H3」の打ち上げ成功です。2024年2月にH3の試験機2号機が①鹿児島県の種子島宇宙センターから打ち上げられ、所定の軌道きどうに小型衛星を投入し、さらに大型衛星に見立てた重りの分離にも成功しました。H3は、2001年から運用されていた「H2A」の後継機であり、低コスト化と新技術の導入により国際競争力の強化を図っています。2024年7月には、②H3の3号機も打ち上げに成功し、今後の日本の宇宙開発の主軸となることが期待されています。

2022年のウクライナ侵攻以降、(ア)製ロケットの供給が難しくなり、H3の安定運用は日本の科学技術発展と防衛政策、世界との宇宙開発競争で、重要な役割を果たすものとなりました。

さらに、日本の宇宙探査技術も進化しています。2024年1月には、日本の無人探査機「SLIM」が③月面へのピンポイント着陸に成功しました。従来の月面着陸が着陸予定地に対して水平誤差数キロメートルあったのに対し、「SLIM」は誤差100メートル以内での着陸を達成し、科学者が特定の地点での調査を行うための技術的進展を示しました。また、月面で確認された④カンラン石の存在により、月の起源について新たな手がかりを得ることが期待されています。

日本のデブリ除去技術も注目されています。2024年2月に打ち上げられた商業デブリ除去実証衛星「ADRAS-J」は、⑤宇宙空間にた้ายようスペースデブリに接近し、近距離きょりからの撮影に成功するなど、デブリの除去に向けた技術の確立が進められています。これらの技術は、持続可能な宇宙開発を行うための重要な要素になります。

世界の宇宙開発も進展しています。アメリカの民間企業「インテュイティブ・マシンズ」が開発した「ノバC」は、2024年2月に世界初の民間による(イ)を成功させました。また、NASAの「CLPS」プロジェクトにより、民間企業が月面への物資輸送を担当し、コスト削減と効率化を図っています。このような民間の積極的な参加は、宇宙開発の新たな方向性を示しています。

さらに、日本はアメリカ主導の有人月探査「(ウ)計画」にも参加し、2028年と2032年に日本人宇宙飛行士の月面着陸を予定しています。この計画は、日本の宇宙探査技術の向上と国際協力の象徴として、将来の有人火星探査にもつながる重要なプロジェクトです。

このように、日本の宇宙開発は多岐にわたる分野で進展を見せており、世界的な競争力を強化しつつ、持続可能な未来に向けた技術開発を続けています。

問1 下線部①の場所は、宇宙にロケットや人工衛星を打ち上げるのに適した場所ですが、このことに関する説明として正しいものをア～エから一つ選びなさい。

- ア 地球の自転速度を最大限利用することができるため、赤道付近の場所が選ばれる。
- イ 種子島周辺は日本で一番晴れの日が多く、気候が安定しているため、計画通りの打ち上げが可能になる。
- ウ ロケットを宇宙へ打ち上げるときには、西の方向に飛ばすのが最もよいと考えられている。
- エ 赤道付近は遠心力が弱く、重力が強いため、安定した打ち上げを行うことができる。

- 問2 下線部②に関連して、H3ロケット3号機が予定通りの軌道に投入した地球観測衛星の名前を何というか答えなさい。この衛星は災害監視や土地利用の観測などに役立つと期待されています。
- 問3 (ア)にあてはまる国名として正しいものをア～エから一つ選びなさい。
ア アメリカ イ ロシア ウ ドイツ エ フランス
- 問4 下線部③について説明した文として誤っているものをア～エから一つ選びなさい。
ア 皆既月食のときに月を観測すると、月面が赤銅色に光って見える。
イ 月の公転周期と自転周期が地球のものと同じため、月は地球にいつも同じ面を向けている。
ウ 大気がほとんどないため、月面にはたくさんのクレーターがある。
エ 月面上における重力は地球上よりも弱い。
- 問5 下線部④は地球上にも多く存在する鉱物ですが、この鉱物に関する説明として正しいものをア～エから一つ選びなさい。
ア カンラン石を含む岩石は白っぽい色のものが多い。
イ カンラン石を多く含む岩石のもととなったマグマのねばりけは強い。
ウ 深成岩はすべてカンラン石を含んでいる。
エ リュウモン岩に比べ、ゲンブ岩の方がカンラン石を多く含んでいる。
- 問6 下線部⑤についての説明として正しいものをア～エから一つ選びなさい。
ア スペースデブリは、宇宙空間で直射日光があたることでさびがたくさんついている。
イ 地球で処理しきれないゴミが宇宙に捨てられ、スペースデブリとなっている。
ウ スペースデブリのほとんどは、火星の重力に引かれ、火星周辺をただよっている。
エ スペースデブリは高速で動いているため、小さなものでも人工衛星などとぶつかる可能性がある。
- 問7 (イ)にあてはまるものとして正しいものをア～エから一つ選びなさい。
ア 気象観測 イ 船外活動 ウ 月面着陸 エ 月面調査
- 問8 (ウ)にあてはまる言葉を書きなさい。