

異常気象 世界で猛威

影響 熱波や洪水

国連「人類への警鐘」

世界が異常気象に襲われている。欧州では豪雨による洪水で犠牲者が出た一方、熱波に起因する山火事も発生した。地球温暖化の影響とみられ、国連の報告書は気候変動が自然災害をもたらす、生態系に変化を及ぼすと指摘。「前例のない災害」(米専門家)をクテレス国連事務総長は「人類への警鐘」と訴え、早急な対応を呼び掛ける。

日本でも台風の大規模化や豪雨など温暖化との関連が指摘される。災害が頻発し、最高気温が35度以上の猛暑日が相次ぐ。14日には停滞する前線の影響で広範囲で大雨となり、佐賀、長崎、福岡、広島

の4県に大雨特別警報が発表された。温室効果ガスを多く排出すれば世界の平均気温のさらなる上昇は避けられず、温暖化対策は国際社会の喫緊の課題だ。

ドイツは7月中旬、集中豪雨に見舞われ、複数の地域で洪水が発生。濁流が家々をのみ込み、道路や橋が損壊した。復旧には260億円(約3兆3590億円)以上を要すると見込まれ、死者は隣国ベルギーと合わせて200人を超えた。一方、同じ欧州でもギリシャは熱波に伴う山火事に苦慮している。欧州メディアによると「過去30年で最悪の熱波」が起き、すさまじい熱のため消防の放水は火に届く前に蒸発してしまつたという。ミツオタキス首相は「火災は間違いない。気候変動に関連している」と指摘した。

Q&A

世界の温暖化

熱を吸収する性質がある二酸化炭素(CO₂)など温室効果ガスが大気中にたまり、地球全体の平均気温が上昇する現象。国連の気候変動に関する政府間パネル(IPCC)

は、気温が0.5度上昇すれば、熱波や豪雨、干ばつなどが目に見えて増加すると指摘している。2015年に採択された温暖化対策の国際的な枠組み「パリ協定」は、産業革命前からの気温上昇を2度未満にできれば1.5度に抑える目標を掲げる。

ア州デスバレーでは7月9日、54.4度を記録。州北部で同13日に起きた山火事で東京都に匹敵する約2千平方キロを焼失し、米メディアは「州史上2番目の規模」と報じた。国連の気候変動に関する政府間パネル(IPCC)は、今月9日、産業革命前と比べた世界の平均気温の上昇幅が2040年までに1.5度を超える可能性が高いとする報告書を公表し、早期の対策を促した。



ギリシャ・エビア島で起きた山火事で、消防士に当たる消防士。10日(ロイター共同)

米ペンシルベニア州立大のマン教授(大気科学)は英紙に「今夏、前例のない災害をリアルタイムで目の当たりにしている」と述べ、極端な気象現象による影響が甚大だと指摘した。(共同)岩橋拓郎



【問1】 見出しの空欄に入る語句を書きましょう。

()現象

【問2】 日本で温暖化との関連が指摘される異常気象を二つ答えましょう。

()

()

【問3】 2021年7月に集中豪雨と洪水に見舞われたヨーロッパの国を二つ答えましょう。

() ()

【問4】 温暖化の要因となるCO2などの物質をなんと言いますか。6文字で答えましょう。

()

【問5】 気温が0.5度上昇すれば、熱波や豪雨、干ばつなどが目に見えて増加すると指摘する国連の気候変動に関する政府間パネルは、2040年までに産業革命前と比べ、世界の平均気温が何度上昇する可能性があるかと公表しましたか。

()度

【調べてみよう】 2021年に発生した世界の自然災害について異常気象との関連を調べてみよう。

*習っていない漢字のよみがなや難しい用字用語の解説

襲(おそ)われる 欧州(おうしゅう) 豪雨(ごうう) 洪水(こうずい) 犠牲(ぎせい) 影響(えいきょう) 及(およ)ぼす 指摘(してき) 警鐘(けいしょう) = 前もって危険を知らせること 訴(うった)え 呼(よ)び掛(か)ける 豪雨(ごうう) 頻発(ひんぱつ) = しきりに起こること 猛暑日(もうしょび) = 最高気温が35度以上の日 排出(はいしゅつ) = 中にたまったものを、外へおし出すこと 上昇(じょうしょう) 喫緊(きつきん) = さしせまって大切なこと 中旬(ちゅうじゅん) 見舞(みま)われる 濁流(だくりゅう) 見込(みこ)まれる 隣国(りんこく) 伴(ともな)う 苦慮(くりよ) = 苦心してさまざまに考えること 更新(こうしん) 匹敵(ひつてき) 促(うなが)す 甚大(じんだい) = 程度が非常に大きいようす 採択(さいたく) = たくさんある中から、選び取ること 枠組(わくぐみ) 抑(おさ)える 掲(か)げる

【問1】 見出しの空欄に入る語句を書きましょう。

(温暖化)現象

【問2】 日本で温暖化との関連が指摘される異常気象を二つ答えましょう。

(台風の大型化や豪雨)

(相次ぐ猛暑日)

【問3】 2021年7月に集中豪雨と洪水に見舞われたヨーロッパの国を二つ答えましょう。

(ドイツ) (ベルギー)

【問4】 温暖化の要因となるCO2などの物質をなんと言いますか。6文字で答えましょう。

(温室効果ガス)

【問5】 気温が0.5度上昇すれば、熱波や豪雨、干ばつなどが目に見えて増加すると指摘する国連の気候変動に関する政府間パネルは、2040年までに産業革命前と比べ、世界の平均気温が何度上昇する可能性があるかと公表しましたか。

(1.5)度

【調べてみよう】 2021年に発生した世界の自然災害について異常気象との関連を調べてみよう。

*習っていない漢字のよみがなや難しい用字用語の解説

襲(おそ)われる 欧州(おうしゅう) 豪雨(ごうう) 洪水(こうずい) 犠牲(ぎせい) 影響(えいきょう) 及(およ)ぼす 指摘(してき) 警鐘(けいしょう)=前もって危険を知らせること 訴(うった)え 呼(よ)び掛(か)ける 豪雨(ごうう) 頻発(ひんぱつ)=しきりに起こること 猛暑日(もうしょび)=最高気温が35度以上の日 排出(はいしゅつ)=中にたまったものを、外へおし出すこと 上昇(じょうしょう) 喫緊(きつきん)=さしせまって大切なこと 中旬(ちゅうじゅん) 見舞(みま)われる 濁流(だくりゅう) 見込(みこ)まれる 隣国(りんこく) 伴(ともな)う 苦慮(くりよ)=苦心してさまざまに考えること 更新(こうしん) 匹敵(ひつてき) 促(うなが)す 甚大(じんだい)=程度が非常に大きいようす 採択(さいたく)=たくさんある中から、選び取ること 枠組(わくぐみ) 抑(おさ)える 掲(かか)げる