

記事を読んで、問いに答えなさい。

2022年9月29日夕刊

スイスのローヌ氷河を訪れた観光客ら
11月7日（共同）



スイス氷河 消失率最大

【ジュネーブ共同】スイス科学アカデミーは28日、スイス国内の氷河の体積が今年の前年比6.2%減となり、過去最大の消失率を記録したと発表した。冬場の降雪の少なさや今夏の猛暑の影響で約3立方キロメートルの氷が解け、2003年の3.8%減を大幅に更新した。全土で平均すると、氷河の厚みは約3分減った格好となった。

同アカデミーによると、氷河の前年比消失率は2%以上になると「非常事態」と見なされるが、01年以降は10回記録。スイスの氷河の体積は01年は76.7立方キロメートルだったが、22年には49.2立方キロメートルと、3分の1超が失われた形となっている。21～22年の冬場の降雪量は、アルプス山脈が走るスイス南部で特に少なく、複数の地点で1959年の観測開始以来の最低を記録。今年3～5月にはアフリカ

6.2%減、降雪少なく猛暑も

のサハラ砂漠から風に乗って運ばれてきた大量の砂粒が雪上に残り、太陽の熱が吸収されやすくなったため、氷河を覆って保護する役割を担う雪が初夏の段階で消えてしまっていた。今夏のスイスは熱波がたびたび襲来。欧州最高地点の鉄道駅があるユングフラウヨッホの観測所（3571分）でも、6～8月に氷点を上回る気温を記録した日が41%と、例年の25%を大きく上回った。影響は特に小さな氷河で大きく、3カ所の氷河は消滅した。

①スイス氷河の過去最大の消失率とは体積比で前年比何%減か。

()%減

②氷河の消失率の「非常事態」とはどんな状態か。

()

③スイス全土で前年と比べて氷河の厚みはどのくらい減ったのか。

()

④氷河の消失に関係する要因を記事中から抜き出して書きなさい。

⑤記事の内容を踏まえて、探求学習における「追究テーマ」を考え、20字以内で書きなさい(句読点を含む)。

年 組 名前

記事を読んで、問いに答えなさい。

解答例

2022年9月29日夕刊

スイスのローヌ氷河を訪れた観光客ら
11月7日（共同）



スイス氷河 消失率最大

【ジュネーブ共同】スイス科学アカデミーは28日、スイス国内の氷河の体積が今年、前年比6.2%減となり、過去最大の消失率を記録したと発表した。冬場の降雪の少なさと今夏の猛暑の影響で約3立方キロメートルの氷が解け、2003年の3.8%減を大幅に更新した。全土で平均すると、氷河の厚みは約3センチ減った格好となった。

同アカデミーによると、氷河の前年比消失率は2%以上になると「非常事態」と見なされるが、01年以降は10回記録。スイスの氷河の体積は01年は76.7立方キロメートルだったが、22年には49.2立方キロメートルと、3分の1超が失われた形となっている。21～22年の冬場の降雪量は、アルプス山脈が走るスイス南部で特に少なく、複数の地点で1959年の観測開始以来の最低を記録。今年3～5月にはアフリカ

6.2%減、降雪少なく猛暑も

のサハラ砂漠から風に乗って運ばれてきた大量の砂粒が雪上に残り、太陽の熱が吸収されやすくなったため、氷河を覆って保護する役割を担う雪が初夏の段階で消えてしまっていた。今夏のスイスは熱波がたびたび襲来。欧州最高地点の鉄道駅があるユングフラウヨッホの観測所（3571メートル）でも、6～8月に氷点を上回る気温を記録した日41%と、例年の25%を大きく上回った。影響は特に小さな氷河で大きく、3カ所の氷河は消滅した。

①スイス氷河の過去最大の消失率とは体積比で前年比何%減か。

(6.2)%減

②氷河の消失率の「非常事態」とはどんな状態か。

(氷河の前年比消失率が2%以上になること。)

③スイス全土で前年と比べて氷河の厚みはどのくらい減ったのか。

(約3メートル)

④氷河の消失に関係する要因を記事中から抜き出して書きなさい。

冬場の降雪の少なさと今夏の猛暑の影響。

冬場の降雪量がスイス南部で特に少なく、複数の地点で観測開始以来の最低を記録したこと。

サハラ砂漠から運ばれてきた大量の砂粒が雪上に残り、太陽の熱が吸収されやすくなったこと。

熱波がたびたび襲来し、6～8月に氷点を上回る気温を記録した日が例年を大きく上回ったこと。 など

⑤記事の内容を踏まえて、探求学習における「追究テーマ」を考え、20字以内で書きなさい(句読点を含む)。

(例) 氷河の消失を防ぐための方策の追究。(17字)

世界の氷河の現状と消失要因の追究。(17字)

氷河消失による地球や人間生活への影響。(19字) など

年 組 名前