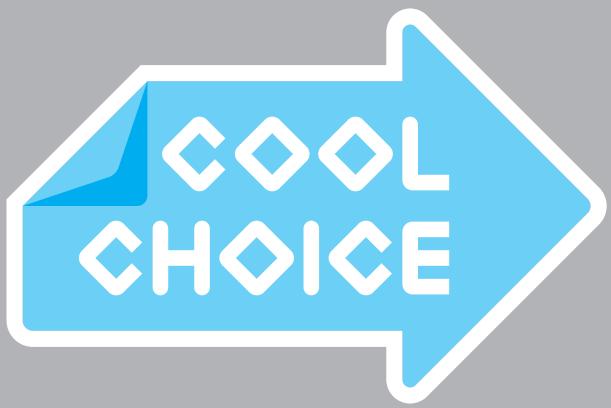
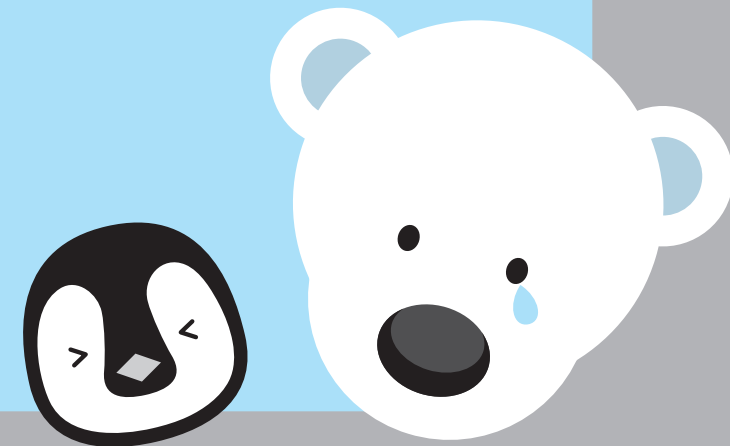


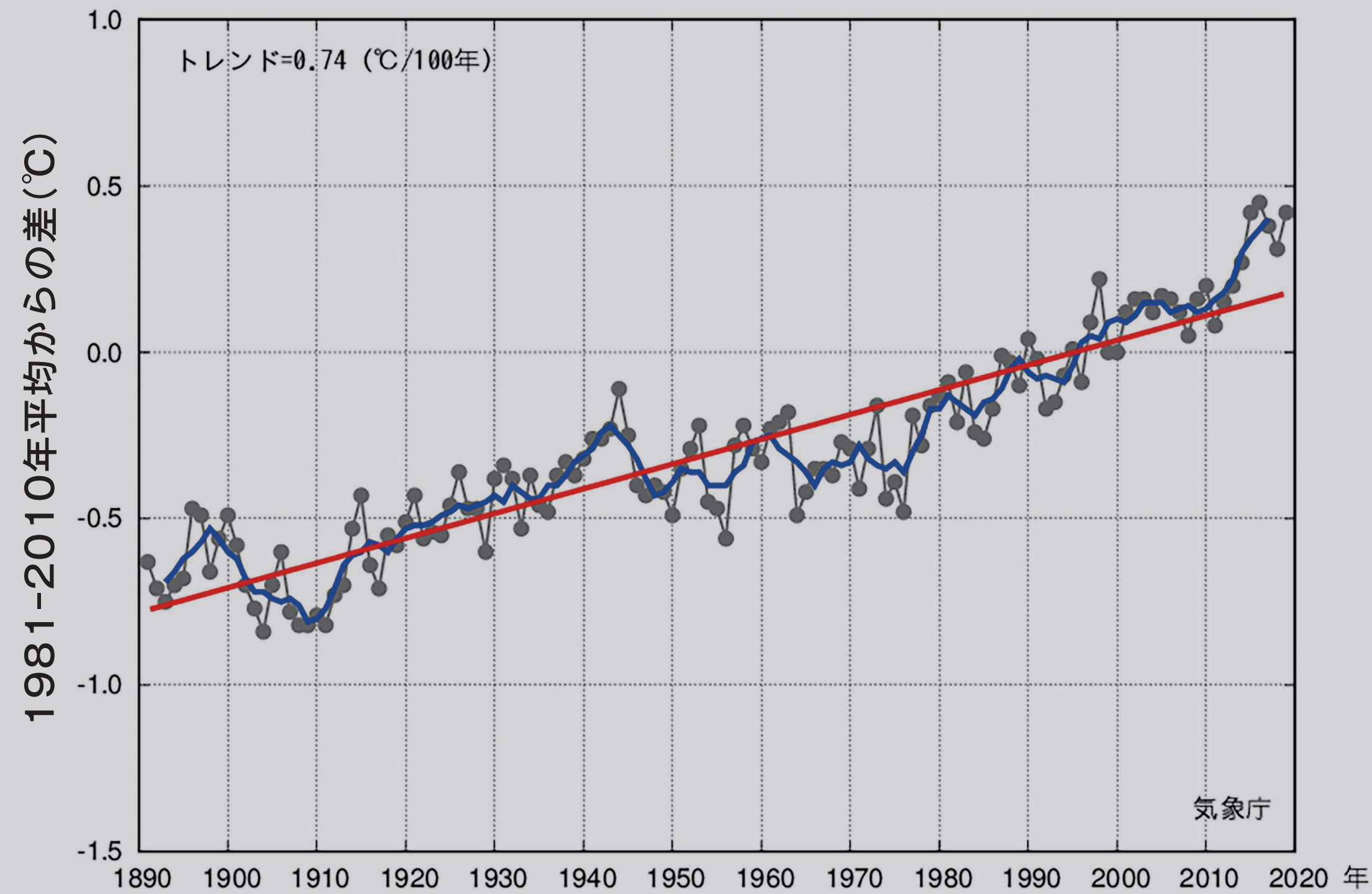


き こう へん どう
気候変動は、
きゅう そく すす
急速に進んでいる



崩落するグリーンランド西部のEqi氷河
©Sipa Press/amanaimages

世界の平均気温



細線(黒): 各年の平均気温の基準値からの偏差、太線(青): 偏差の5年移動平均値、直線(赤): 長期変化傾向。基準値は1981～2010年の30年平均値。
出典:「世界の年平均気温偏差」(気象庁ホームページより)

北極の氷は減少している

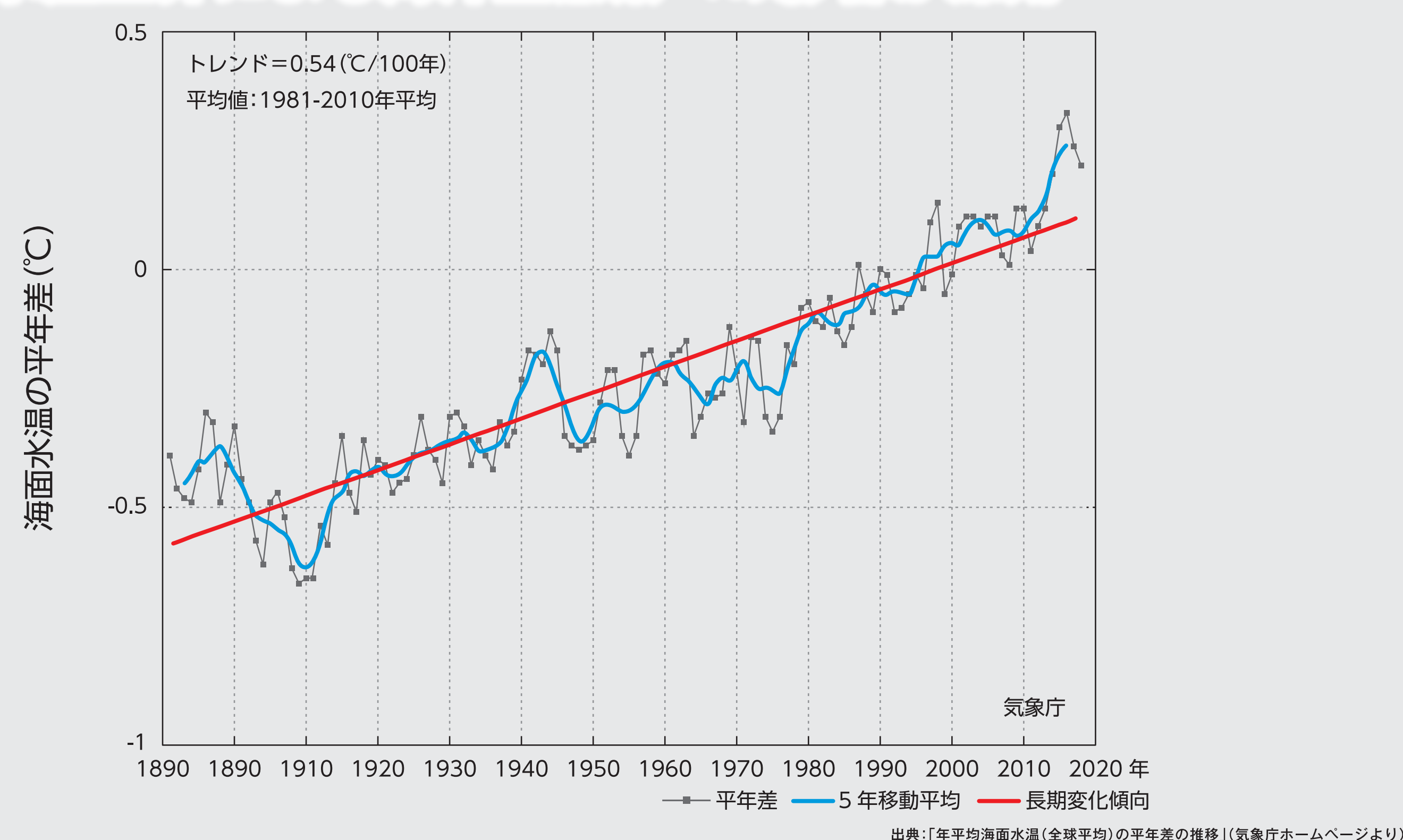
北極域の海水面積は1979年以降長期的に減少しています。
年最小値において減少が顕著で、1年当たりの減少量は北海道の面積に匹敵します。

出典:「海水域面積の長期変化傾向(全球)」(気象庁ホームページより)



A cartoon illustration of a penguin and a polar bear. The penguin is on the left, smaller, with a black body and white belly. The polar bear is on the right, larger, with a white body and black nose. They are both looking towards the left. The background is a light blue sky and a grey ground.

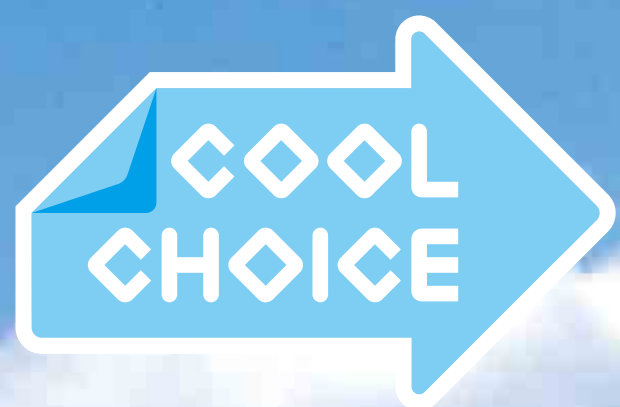
海面水温上昇による海洋生態系への影響が深刻



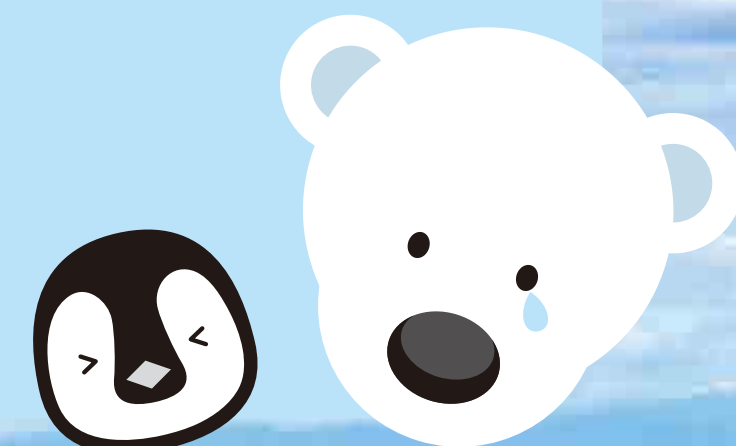
出典：農林水産省Webサイトより

詳しくはWEBで





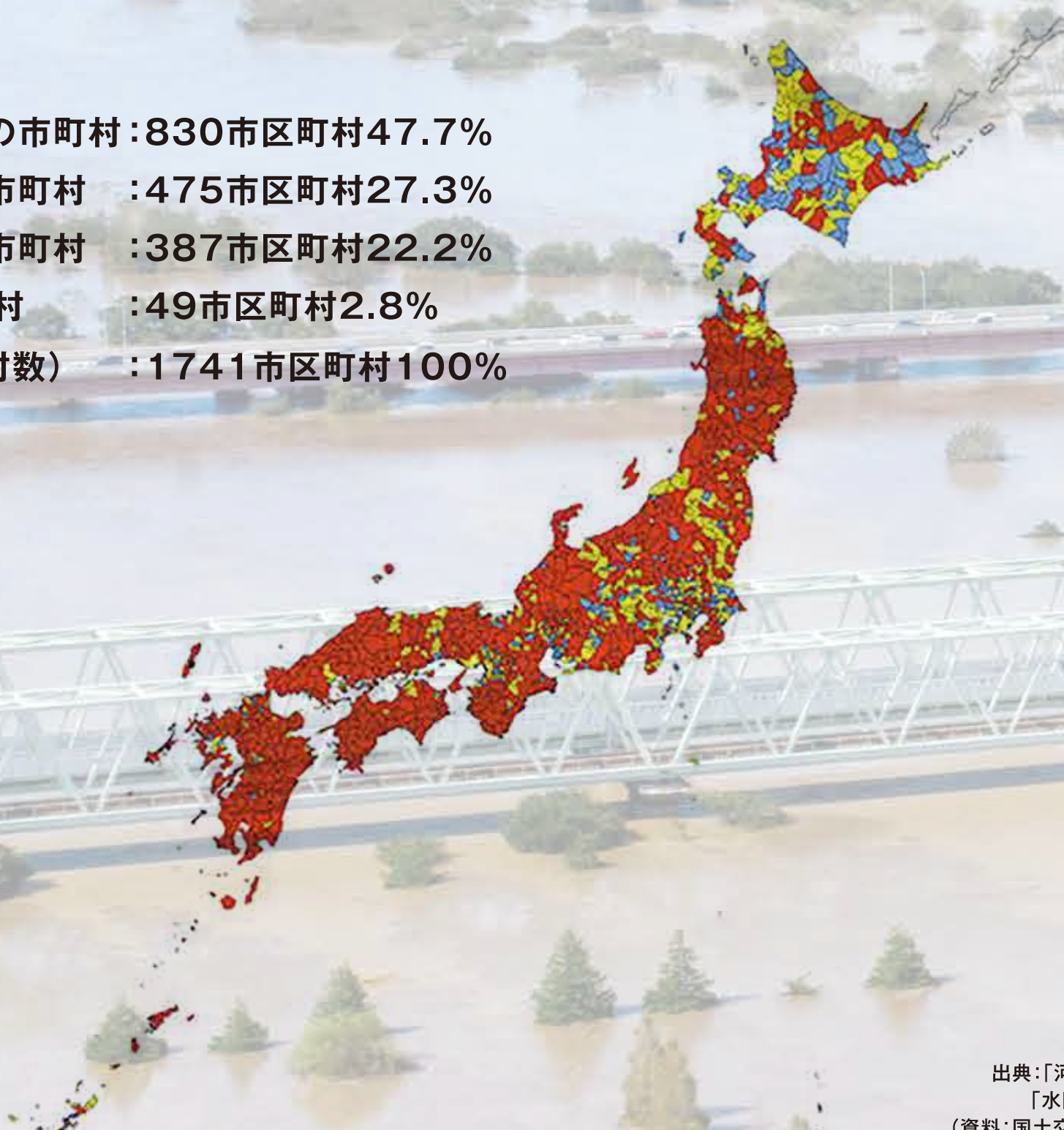
頻発する 異常気象による災害



利根川中流域の増水
©AdobeStock

平成18年～平成27年の水害(河川)の発生件数

水害(河川)が10回以上の市町村	830市区町村47.7%
水害(河川)が5～9回の市町村	475市区町村27.3%
水害(河川)が1～4回の市町村	387市区町村22.2%
水害(河川)が0回の市町村	49市区町村2.8%
(平成27年末 全市区町村数)	1741市区町村100%
(出典:水害統計)	



出典:「河川の氾濫や高潮など、水害からあなたの地域を守る。
「水防」 平成18年～平成27年の水害(河川)の発生件数
(資料:国土交通省作成)」(政府広報オンラインウェブサイトより)

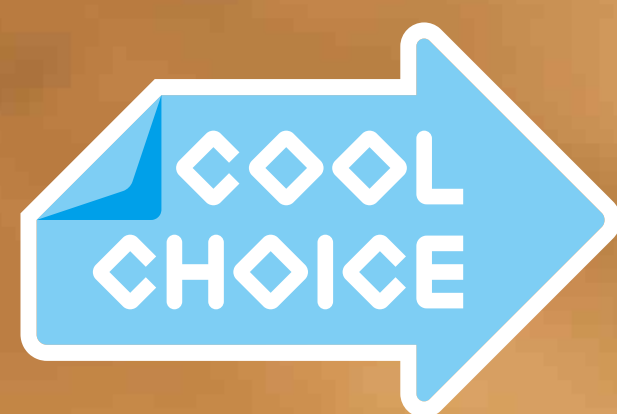
災害の発生件数が増加傾向

近年、台風や大雨などにより甚大な水害や土砂災害が数多く発生しています。今後、気候変動により水害、土砂災害、渇水被害の頻発化・激甚化の恐れがあります。

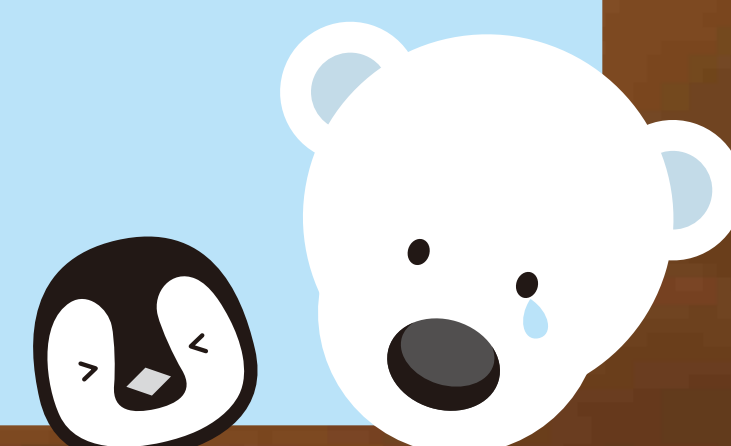
出典:「河川の氾濫や高潮など、水害からあなたの地域を守る。『水防』-「あなたも危険な場所にお住まいかもしれません!土砂災害から身を守る3つのポイント」(政府広報オンラインウェブサイトより)

詳しくはWEBで





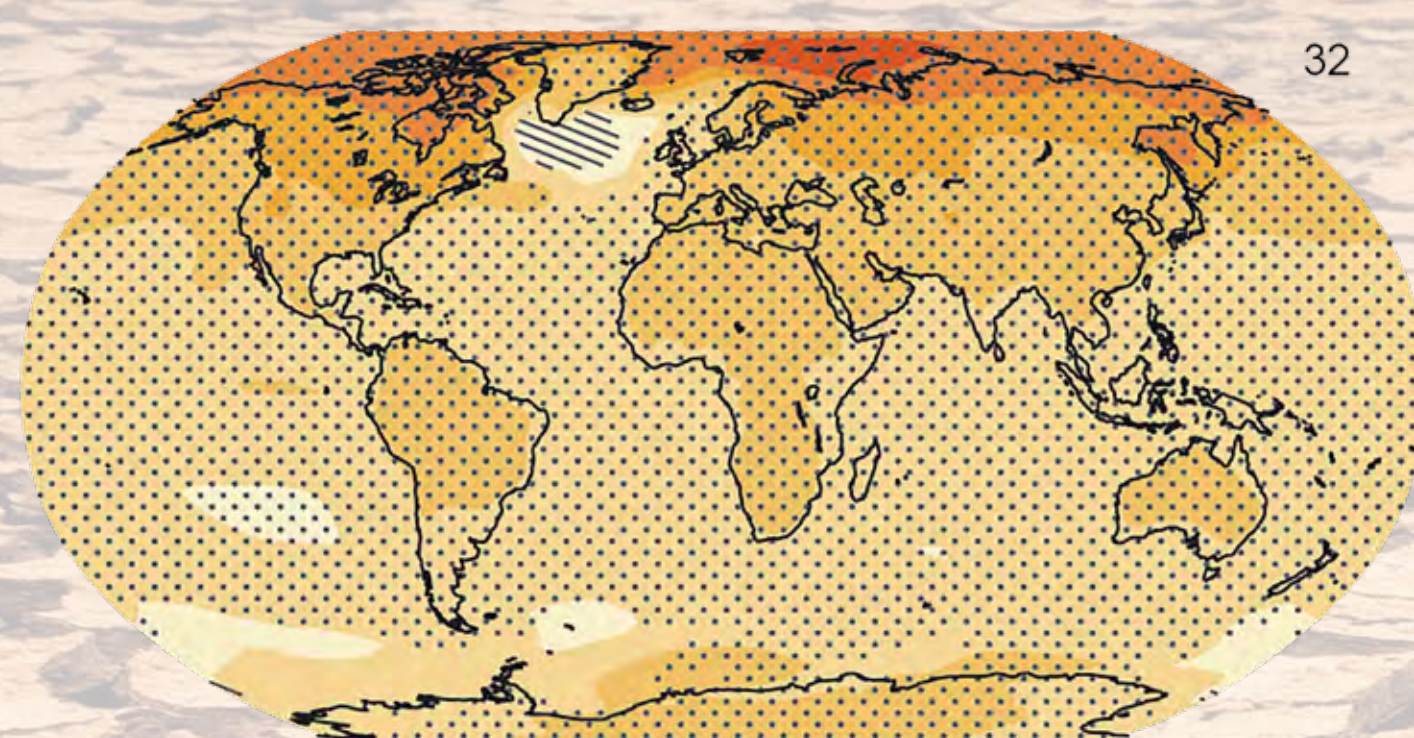
せい き まつ ち きゅう 21世紀末の地球は どうなる？



対策を実施した場合
0.3～1.7℃上昇

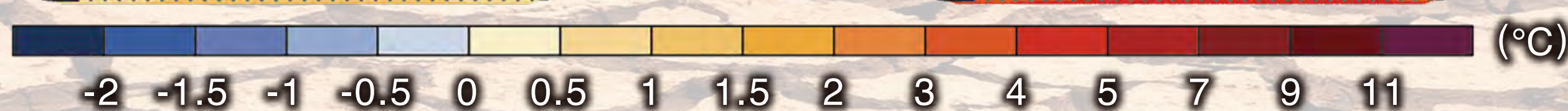
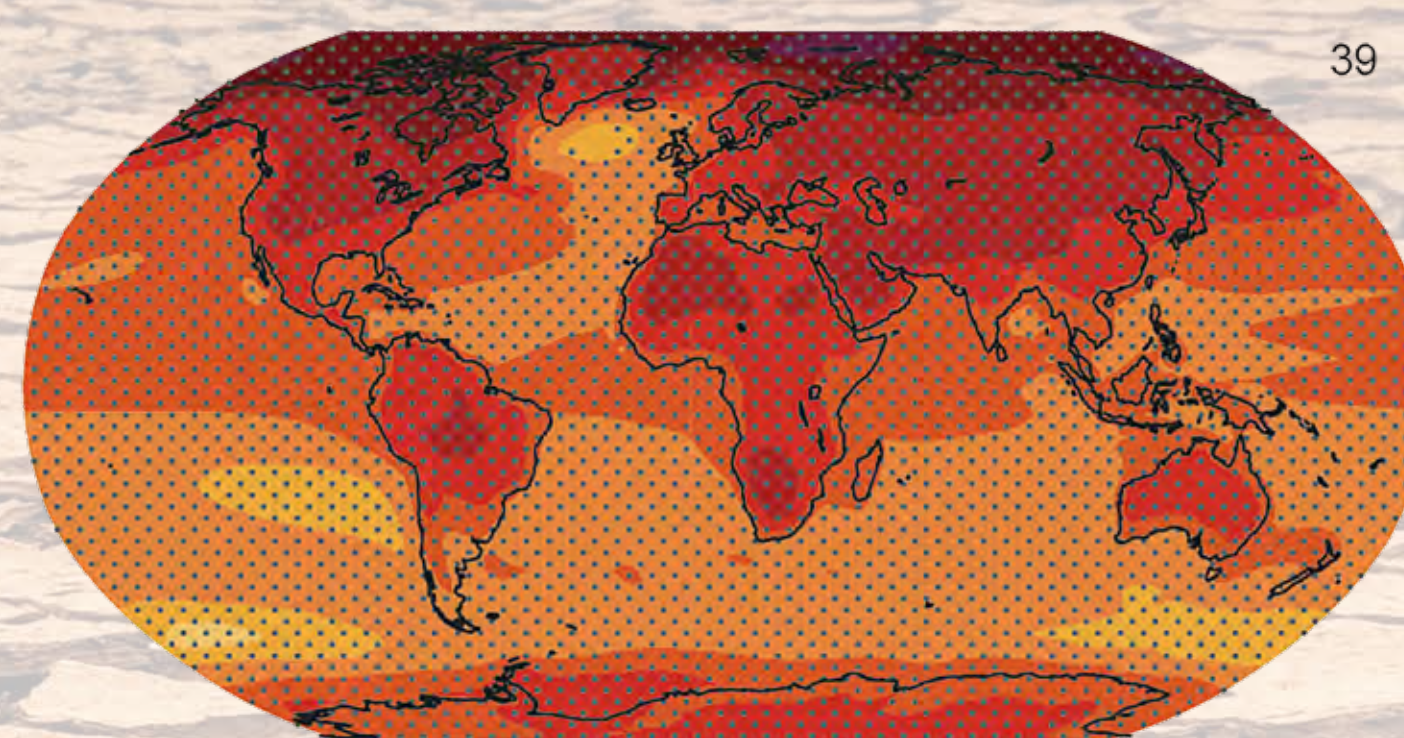
RCP2.6

年平均地上気温変化(1986～2005年平均と2081～2100年平均の差)



対策を実施しなかった場合
2.6～4.8℃上昇

RCP8.5



出典:「気候変動に関する政府間パネル(IPCC)第5次評価報告書 第1作業部会 政策決定者向け要約より」

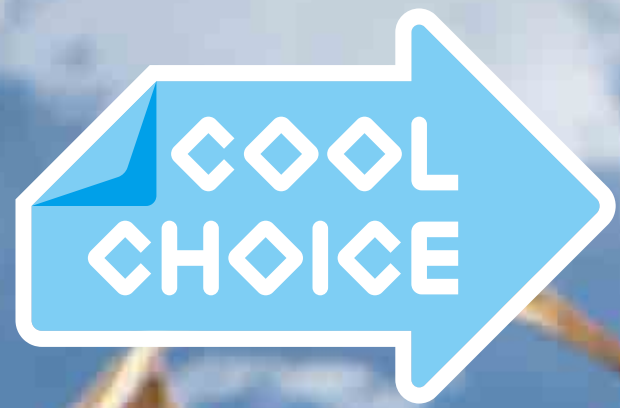
21世紀末の世界の平均気温は最大4.8℃上昇

現状を上回る温暖化対策を実施しなかった場合、2081年～2100年には世界の平均気温が2.6～4.8℃高くなると予想されています。気温上昇は北極域の海水面積の減少や、極端な降水をより強く、より頻繁にするなどの影響を及ぼすといわれています。

出典:「気候変動に関する政府間パネル(IPCC)第5次評価報告書 第1作業部会 政策決定者向け要約より」

詳しくはWEBで





き こう へん どう ねっ たい おん たい さく もつ
 しゅう かくりょう げん しょう えい きょう
**気候変動は熱帯や温帯で作物の
 収穫量の減少に影響している**



雨不足によって乾燥したトウモロコシ畑
 ©AdobeStock

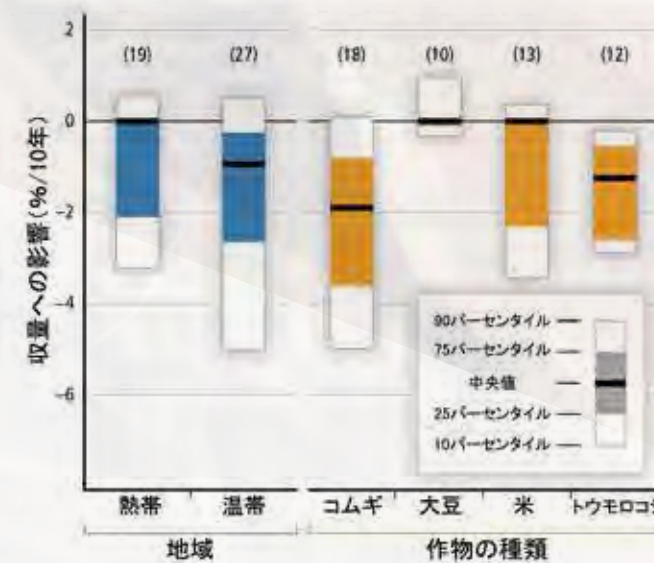
詳しくはWEBで

農産物などの収穫量が減少

気候変動により、農作物の収穫量が減少し、食料不足や価格高騰などの影響を及ぼす可能性があります。1960～2013年に観測された気候変動が、小麦、大豆、米、トウモロコシの主要4農作物の減少に影響を及ぼしたと推定されています。

出典：「気候変動に関する政府間パネル(IPCC)第5次評価報告書 第2作業部会 政策決定者向け要約より」

熱帯及び温帯地域における主要4農作物への影響



出典：「気候変動に関する政府間パネル(IPCC)第5次評価報告書 第2作業部会 政策決定者向け要約より」

