

(当センター事務局が公表資料をもとに作成)

国立環境研究所地球環境研究センター～ココが知りたい地球温暖化～ 「海面上昇とゼロメートル地帯」(要旨)

- △ 地球温暖化に伴う海面上昇は主に、①陸上の氷床氷河融解による海水量の増加、②水温上昇による海水の体積膨張 によって発生します。最近 18 年間(1993-2010 年)の水位上昇幅のほぼ全てを①②の寄与であることが確認されています。一方、北極海の海水は海水が凍ってできたもので、解けても水位上昇にはほとんど結びつきません。
- △ 2013 年公表の IPCC 第 5 評価報告書によると、21 世紀の海面上昇は 26-82cm と見積もられています。東京湾、伊勢湾、大阪湾の海岸堤防は 2-3m の高潮を想定しているため、水没の可能性は低いと考えられています。
- △ 温暖化がこのまま進行した場合、グリーンランド氷床は早ければ 2100 年までに融解量が降雪量を上回り、氷床縮小が始まると指摘されています。1000 年以上後にグリーンランド氷床が完全に消滅した場合海面水位は 7m 上昇と見込まれています。

以 上