

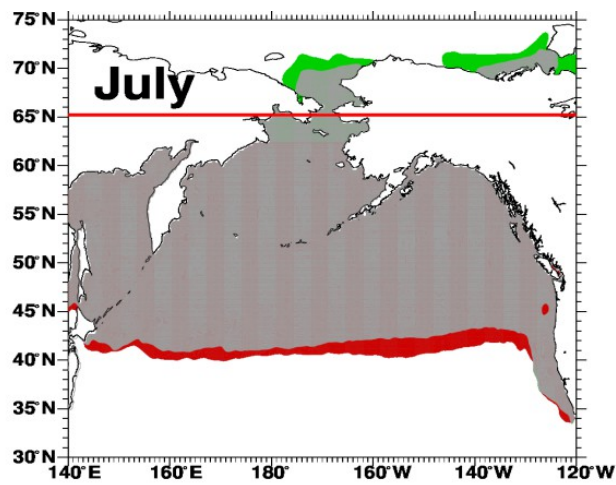


図1 7月の北太平洋・北極海におけるサケの分布可能水温域(灰色)。赤・緑色は1982～1991年と2008～2017年の各10年間の平均サケ分布可能水温域の差。赤(緑)色はサケ分布可能水温域の南限(北限)が36年間に北にシフトした海域を示す。赤ラインは北太平洋(南側)と北極海(北側)を区分した緯度。

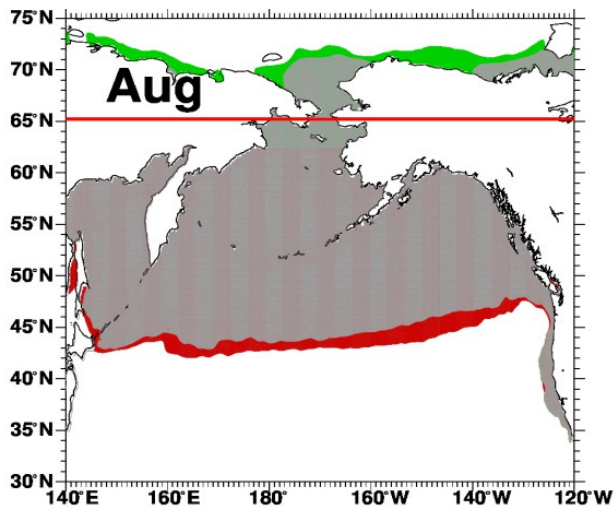


図2 図1と同じ、ただし8月の北太平洋・北極海におけるサケの分布可能水温域。

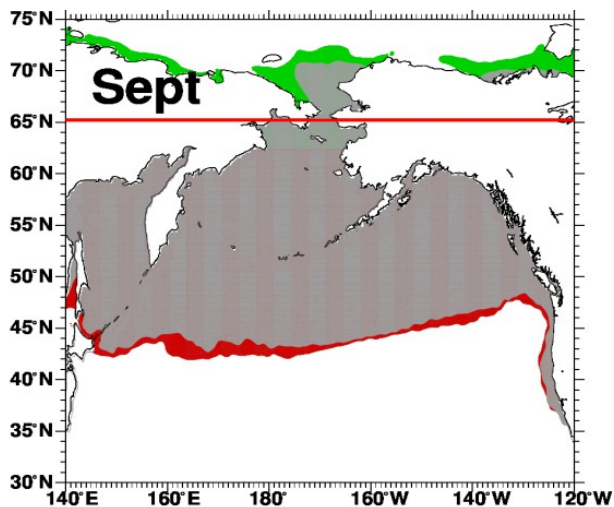


図3 図1と同じ、ただし9月の北太平洋・北極海におけるサケの分布可能水温域。