

目 次

改めて考える「日本海と漁業者にやさしい底びき網」 藤原邦浩（資源管理部・資源生態グループ）	3
ズワイガニ幼生の生存と発育日数に及ぼす水温と塩分の影響 山本岳男・山田達哉（資源生産部・資源増殖グループ）	6
日本海における沖合底堆積有機物の特徴 —東シナ海との比較から— 木暮陽一（資源環境部・生物生産グループ）	9

表紙の解説

ズワイガニのプレゾエア幼生

ズワイガニは、胚外皮で覆われたプレゾエアという状態で卵からふ化します。プレゾエアが第1齢ゾエアに脱皮するまでの時間は、ごく短時間とされています。天然海域でズワイガニのプレゾエア幼生が採集されたという報告は見当たりませんが、これはプレゾエアの期間が短いため、採集することが極めて困難であるためと考えられます。