

目 次

生活史初期におけるアカムツの形態と分布特性 八木佑太（資源管理部 沿岸資源グループ）	3
日本海沿岸域における急潮発生機構の解明とリアルタイム急潮予測システムの開発 井桁庸介（資源環境部 海洋動態グループ）、渡邊達郎（資源環境部）	7
佐渡島両津湾における海草の生育限界水深と水中の光環境との関係 坂西芳彦（資源環境部 浅海環境グループ）	10

表紙の解説

遊泳するアカムツ

写真撮影および解説 新田 誠（新潟市マリニピア水族館）

このアカムツは、新潟県寺泊沖の水深 100 m 付近にて捕獲され、漁業者より新潟市水族館マリニピア日本海に提供いただいた個体です。このような天然個体は、捕獲の際に水圧や水温の影響を受けるため飼育が容易ではありません。マリニピア日本海では、生きているアカムツをご覧いただくための手段として、平成 22 年から人工授精によるアカムツの育成に着手し、天然個体とともに育成個体による展示を行っています。