

平成29年度農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業
(発展融合ステージ)

「定置網に入網したクロマグロ小型魚の選別・放流技術の開発」

成果報告書

平成30年3月

クロマグロ小型魚選別放流技術研究開発コンソーシアム

国立大学法人東京海洋大学

国立研究開発法人水産研究・教育機構水産工学研究所

地方独立行政法人青森県産業技術センター水産総合研究所

株式会社ホリエイ

目次

はじめに	.....	1
1. 漁場環境と漁獲実態の解明		
(1) 水温・漁獲データの収集と解析（青森県水産総合研究所）	.....	2
(2) 流況データの収集と解析（青森県水産総合研究所）	.....	10
2. クロマグロ小型魚と他魚種の行動特性の解明		
(1) 標識放流による行動特性の解明（青森県水産総合研究所）	.....	16
(2) 音響・光学カメラによる行動特性の解明（水産工学研究所）	.....	19
(3) バイオテレメトリーによる行動特性の解明（東京海洋大学）	.....	27
(4) まとめ	.....	37
3. クロマグロ小型魚の選別・放流技術の開発		
(1) クロマグロ小型魚と他魚種の選別技術の開発（ホリエイ）	.....	38
(2) クロマグロ小型魚の放流技術の開発（ホリエイ）	.....	43
あとがき	.....	46
付録	.....	47