



道総研

平成22年度

道総研稚内水産試験場 事業報告書

北海道立総合研究機構
水産研究本部稚内水産試験場

平成22年度 道総研稚内水産試験場事業報告書

目 次

稚内水産試験場概要

1. 所在地	1
2. 主要施設	1
3. 試験調査船	1
4. 機構	2
5. 職員配置	2
6. 経費	2
7. 職員名簿	3

調査及び試験研究の概要

I 調査研究部所管事業

1. チヂミコンブ養殖技術開発試験（重点研究費）	5
2. 海上から道民へと観測データを発信する試験調査船情報通信システムの構築（職員研究奨励費）	8
3. 漁業生物の資源・生態調査研究（経常研究費）	
3. 1 資源生態調査研究	
3. 1. 1 マガレイ	10
3. 1. 2 ソウハチ	16
3. 1. 3 イカナゴ類	18
3. 1. 4 スケトウダラ	25
3. 1. 5 マダラ	32
3. 1. 6 ニシン	34
3. 1. 7 スルメイカ	38
3. 1. 8 ホッケ	43
3. 1. 9 宗谷管内たらばがに刺し網漁業の漁況と操業日誌調査（依頼調査）	48
3. 1. 10 宗谷海峡海域のケガニ資源モニタリング（依頼調査）	50
3. 1. 11 利尻島・礼文島周辺海域におけるカニ類の生息分布状況調査（依頼調査）	53
3. 1. 12 海藻繁茂実態調査	55
3. 1. 13 ウニ類の資源量変動調査	58

3. 1. 14 ナマコ年齢解析技術開発試験	61
3. 2 北海道資源評価事業	
3. 2. 1 クロガシラガレイ	63
3. 2. 2 エビ類	65
3. 2. 3 ミズダコ	71
3. 2. 4 ケガニ	75
3. 2. 5 ベニズワイガニ	87
3. 2. 6 ニシン(石狩湾～宗谷海域)	93
4. 海洋環境調査研究(経常研究費)	94
5. 漁況・海況予報調査(経常研究費)	95
6. 栽培漁業技術開発調査(経常研究費)	96
7. ナマコ資源増大調査研究(経常研究費)	96
8. 日本海ニシン資源増大対策推進事業費(経常研究費)	97
9. 水産国際共同調査(経常研究費)	
9. 1 北海道とサハリンのコンブ漁場の環境に関する比較調査	98
10. 水産基盤整備調査(道受託研究費)	
10. 1 コンブ	100
11. 資源管理手法開発試験調査(道受託研究費)	
11. 1 ホッケ	102
12. マリンブロードバンドを活用したICT漁業の実現とリアルタイム 水産資源評価に関する研究開発(公募型研究費)	108
13. 資源評価調査(受託研究費)	110
14. 石狩湾系群ニシンの漁況予測調査(受託研究費)	111
15. トド出現実態・生態把握事業(受託研究費)	113
16. 日本海ホタテガイ採苗不振対策研究(受託研究費)	114

II その他

1. 技術の普及および指導	
1. 1 一般指導	
1. 1. 1 調査研究部	121
2. 試験研究成果普及・広報活動	123
3. 研修・視察来場者の記録	123
4. 所属研究員の発表論文等一覧	124