

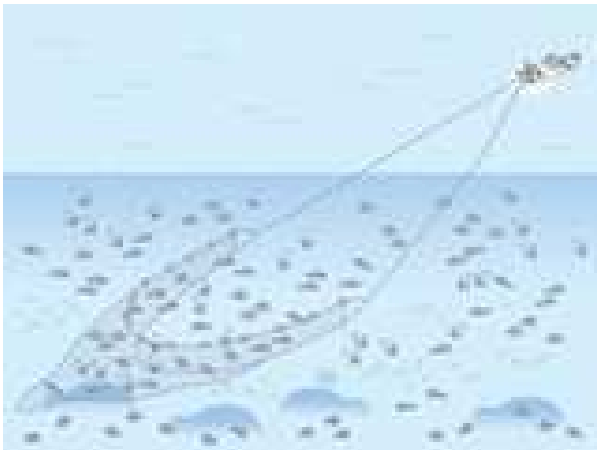
日本海洋政策学会第15回年次大会 『海底の安全保障：持続可能な海洋へ』

海底を利用する漁業による食料供給

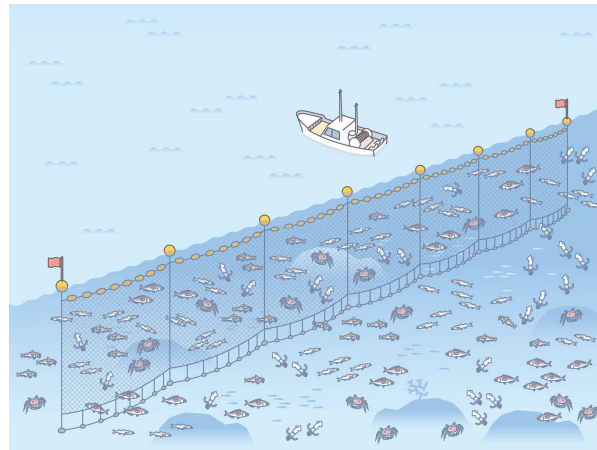
水産研究・教育機構 開発調査センター
中神正康

網漁業

・底びき網漁業



・底刺網漁業



・定置網漁業



釣り漁業

・底延縄漁業 ・立縄釣り漁業

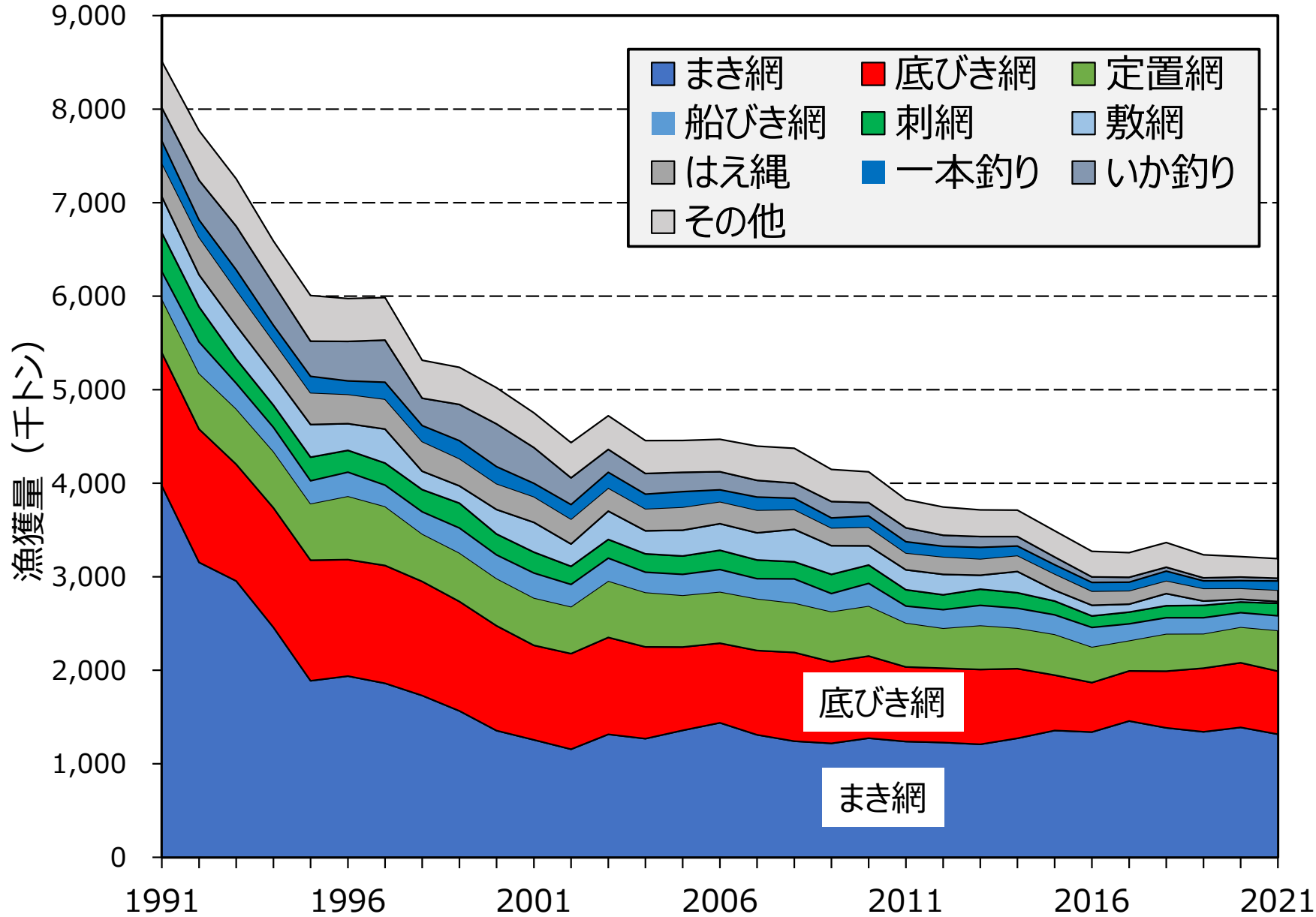
その他 かご漁業（かに）、採貝（ほたて、あさり）など

農水省HPより

漁業種類別漁獲量

2021年の漁獲量のうち21%が底びき網漁業
比較的安定的に生産

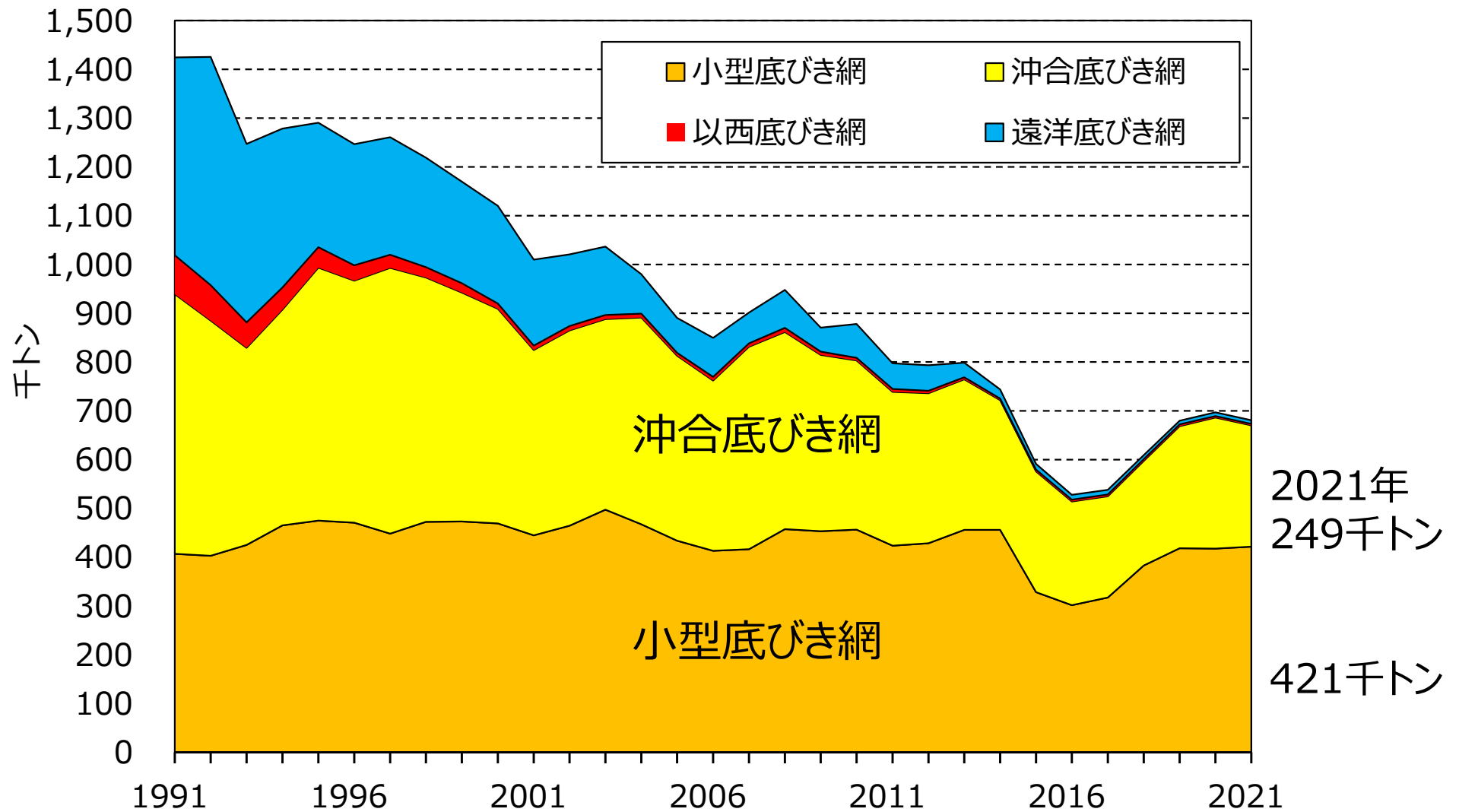
漁業・養殖業生産統計



底びき網漁業の分類

漁業許可	統計上の分類	漁船総トン数	漁法上の分類	備考
法定知事許可 漁業	小型底びき網	15トン未満	かけまわし ビームトロール 桁網 打瀬網 オッタートロール	沿岸域水深150m 程度、小規模漁業
大臣許可漁業	沖合底びき網	15～192トン	オッタートロール、か かけまわし	1 そうびき、2 そうび き
	以西底びき網 (東シナ海)	162～164トン		2 そうびき、
	遠洋底びき網	401～605トン	オッタートロール	沖合域水深500m 程度

1991年以降の底びき網漁獲量の経年変化



漁業・養殖業生産統計

底びき網漁業の主要対象魚種

北海道周辺の漁獲物が多い

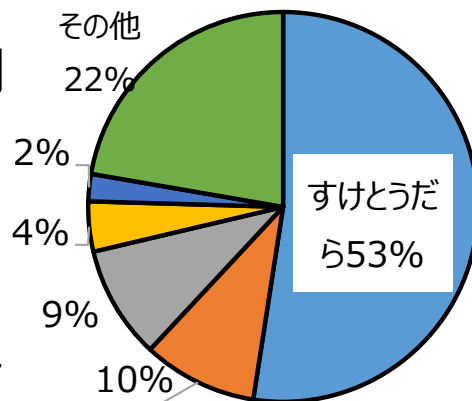
沖合底びき網

	1	2	3	4	5
1993	すけとうだら	ほっけ	いかなご	かれい・ひらめ類	するめいか
2001	すけとうだら	ほっけ	するめいか	まだら	かれい・ひらめ類
2011	すけとうだら	するめいか	ほっけ	まだら	かれい・ひらめ類
2021	すけとうだら (53%)	さば類 (10%)	まだら (9%)	かれい類 (4%)	するめいか (2%)

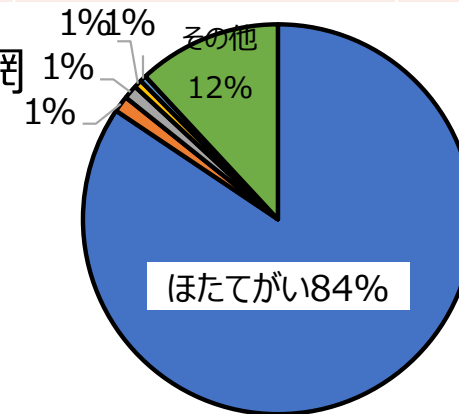
小型底びき網

	1	2	3	4	5
1993	ほたてがい	えび類	かれい・ひらめ類	その他貝類	たこ類
2001	ほたてがい	かれい・ひらめ類	えび類	いか類	たこ類
2011	ほたてがい	かれい・ひらめ類	あさり	えび類	いか類
2021	ほたてがい (84%)	かれい・ひらめ類 (1%)	まだい (1%)	なまこ類 (1%)	すずき類 (1%)

沖合底びき網
2021年



小型底びき網
2021年

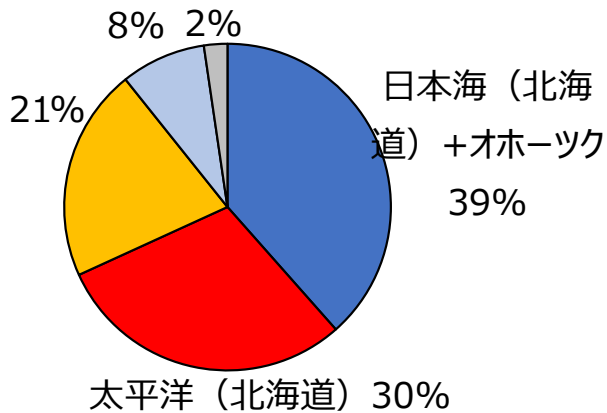


日本周辺で操業する底びき網隻数

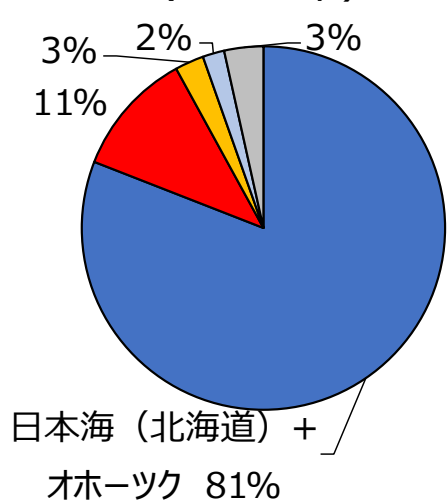
問題点：高齢化、担い手不足、古い船が多いが新船への更新が進まない。

沖合底びき網 324隻
小型底びき網 8,857隻

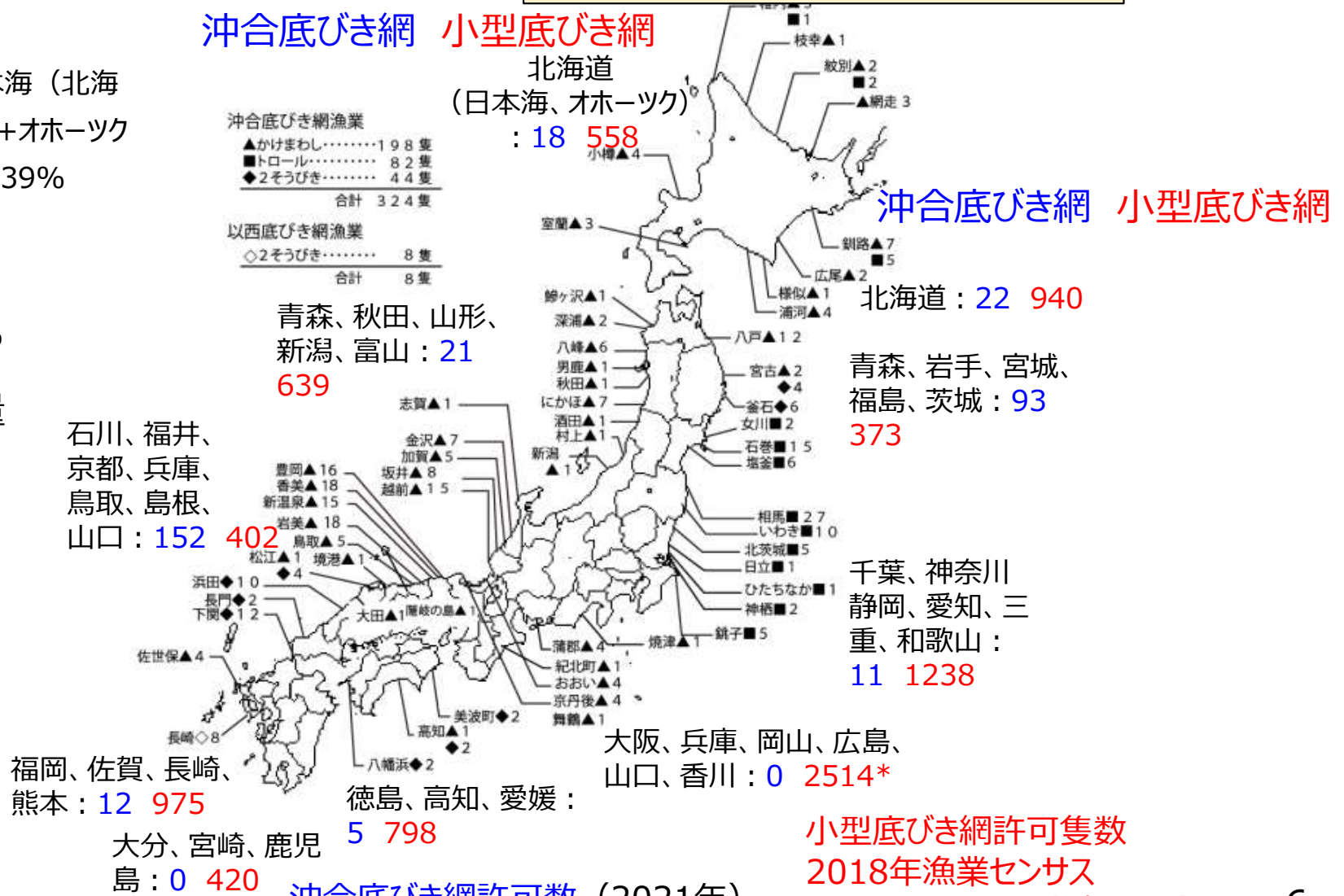
沖合底びき網漁獲量 (2021年)



小型底びき網漁獲量 (2021年)



沖合底びき網 小型底びき網



沖合底びき網許可数 (2021年)

一般社団法人全国底曳網漁業連合会

小型底びき網許可隻数

2018年漁業センサス

*は太平洋・瀬戸内海分に含まれる。6