

魅力ある魚礁漁場再生推進事業（藻場機能解析）

（要 約）

桐原 慎二

目 的

青森県沿岸は、海域によって藻場の種類が異なるため、各々の海域で藻場造成にあたっては、当該海域の藻場の分布およびそれが果たしている漁業生産上の役割や機能を理解する必要がある。このため、本県沿岸の藻場の分布と機能をまとめた。

材料および方法

既存資料の整理

結果および考察

青森県の藻場分布は、1999年から2002年にかけて、青森県沿岸の水深2.5m－10mにある計3,443地点で水産生物を潜水調査した結果からとりまとめた。この調査では、コンブ類7種、ホンダワラ類16種、アマモ類4種が採取された（表1）。この調査で、陸奥湾は、砂泥が卓越するためホンダワラ類やコンブ類の藻場が少なく、代わって、アマモ類による藻場が展開することが分かった。また、コンブ類の藻場は、太平洋から津軽海峡沿岸に広く形成されるが、マコンブが生育しない権現崎以南の日本海沿岸にはほとんど認められなかった。ホンダワラ類の藻場は、アカモク、フシスジモクが全県沿岸に藻場を形成したが、この2種を除き、海藻種によって藻場を形成する海域が異なり、ウガノモクでは大間崎より東の津軽海峡と太平洋の沿岸に藻場を形成したのに対して、ジョロモク、ホンダワラ、トゲモク、フシイトモク、マメタワラの5種では、大間崎より西の津軽海峡と日本海の沿岸に認められた。また、ヨレモク、ノコギリモク、スギモクの3種は、太平洋を除く津軽海峡と日本海に藻場を形成することがわかった。

津軽海峡のコンブ藻場、陸奥湾のアマモ藻場、日本海のホンダワラ類藻場のそれぞれについて藻場の漁業生産上の役割と機能をまとめた。

表1 青森県沿岸におけるコンブ類、ホンダワラ類、アマモ類の分布

| 種名 | 日本海 | 竜飛崎 | 津軽海峡西部 津軽半島岸 | 陸奥湾 | 大間崎 | 津軽海峡東部 下北半島岸 | 尻屋崎 | 太平洋 |
|-----------|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|
| コンブ類 | | | | | | | | |
| ツルモ | ← | | | | → | | | |
| マコンブ | | ← | | | | | | → |
| ガゴメ | | | | | ← | → | | |
| スジメ | | ← | | | | | | → |
| ツルアラメ | ← | | | | → | | | |
| ワカメ | ← | | | | | | | → |
| 加イ | | | | | | ← | | → |
| ホンダワラ類 | | | | | | | | |
| スギモク | ← | | | | | | → | |
| 加ノモ | | | | | | ← | | → |
| ジョロモク | ← | | | | → | | | |
| フシスジモク | ← | | | | | | | → |
| ホンダワラ | ← | | | | → | | | |
| ウスバノコギリモク | ↔ | | | | | | | |
| イソモク | ↔ | → | | | | | | |
| アカモク | ← | | | | | | | → |
| ヒジキ | | | | | | ↔ | | |
| ノコギリモク | ← | | | | | → | | |
| トゲモク | ← | | | | → | | | |
| フシイトモク | ← | | | | → | | | |
| 津ベモ | ← | | | → | | | | |
| ヤツマタモク | ← | | | | → | | | |
| マメタワラ | ← | | → | | | | | |
| ヨレモク | ← | | | | | → | | |
| アマモ類 | | | | | | | | |
| アマモ | ← | | | | | → | | |
| スダアマモ | | | | ← | | → | | |
| タチアマモ | | ← | | | | → | | |
| スガモ | ← | | | | | | | → |