

奥津軽いまべつの海藻資源で健康・長寿なまちづくり事業

遊佐貴志

目的

奥津軽いまべつ地域を海藻利用により活性化させることを目的とする事業において、当該地域の藻類相に関する情報が少ないため、補完することを目的とし調査を行った。

材料と方法

東津軽郡今別町内の海岸3か所(図1. 岩屋観音、袈月、浜名)を調査地点に設定し、平成27年6月、10月、12月、平成28年3月、6月、9月、12月、平成29年3月の計8回、潮間帯の藻類相を調査した。調査は0.5m四方(0.25m²)の枠取りと方形枠区に入らなかった種も記載するために、30分(採集時間×採集人数)の自由採集も行った。採集物は水産総合研究所に持ち帰り、種同定を行った。

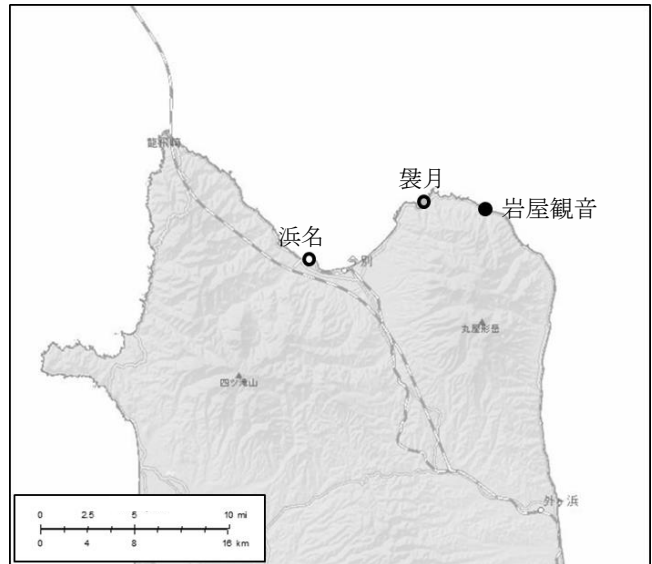


図1. 調査地点

結果

各地点に出現した海藻類のリストを表1~3に示す。岩屋観音では全調査を通じて、71種が出現し、時期別では平成29年3月に最も多い35種が出現した。袈月では全調査を通じて、70種が出現し、時期別では平成29年3月に最も多い39種が出現した。浜名では全調査を通じて、64種が出現し、時期別では平成29年3月に最も多い29種が出現した。

表1. 岩屋観音における出現海藻リスト

	Jun-15	Oct-15	Dec-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dec-16	Mar-17
1	アオサ目 spp.	アオサ目 spp.	アオサ目 spp.	アオサ目 spp.	アオサ目 spp.	アオサ目 spp.	アオサ目 spp.	アオサ目 spp.
2	シオグサ属 spp.	アカモク	シオグサ属 spp.	シオグサ属 spp.	シオグサ属 spp.	シオグサ属 spp.	シオグサ属 spp.	シオグサ属 spp.
3	ネバリモ	ウミトランオ	シワノカワ	コモンクサ	ミル	フサイワツタ	ミル	アマジグサ
4	ウミトランオ	トゲモク	セイヨウハバノリ属 sp.	シワノカワ	マツモ	ミル	シワノカワ	コモンクサ
5	フシスジモク	フシスジモク	アカモク	イシゲ	シワヤハズ	アマジグサ	イシゲ	シワノカワ
6	ウミソウメン	ヨレモク	ウミトランオ	カヤモノリ	アマジグサ	イシゲ	セイヨウハバノリ属 sp.	イシゲ
7	サンゴモ	スギモク	フシスジモク	セイヨウハバノリ属 sp.	シワノカワ	イウヒゲ	ウミトランオ	カヤモノリ
8	マクサ	サンゴモ	ヨレモク	ウカメ	イシゲ	ウカメ	トゲモク	セイヨウハバノリ属 sp.
9	ワクロフノリ	コトジツノマタ	ジョロモク	アカモク	カヤモノリ	マコンブ	フシスジモク	ウスカウフクロノリ
10	スギノリ	ヒラコトジ	サンゴモ	ウミトランオ	セイヨウハバノリ属 sp.	アカモク	ヨレモク	ウカメ
11	アカバギンナンソウ	ヒラキントキ	ワクロフノリ	フシスジモク	ネバリモ	ウミトランオ	ジョロモク	スジモ
12	マツノリ	イソムラサキ	コトジツノマタ	ヨレモク	カゴメノリ	トゲモク	スサビノリ	マコンブ
13	イソムラサキ	ソゾの仲間	アカバギンナンソウ	ジョロモク	ヒラムチモ	フシスジモク	サンゴモ	アカモク
14	ソゾの仲間	フジマツモ	オキツノリ	スサビノリ	ウカメ	ヤツマタモク	ワクロフノリ	ウミトランオ
15	フジマツモ	スガモ	イタニグサ	サンゴモ	マコンブ	ジョロモク	カイノリ	フシスジモク
16	スガモ		ムカデノリ	オバクサ	アカモク	スギモク	ツノマタ	ヨレモク
17			マツノリ	ワクロフノリ	ウミトランオ	サンゴモ	ツノムカデ	ジョロモク
18			フジマツモ	スギノリ	フシスジモク	ヒメモサツキ	ナガキントキ	スギモク
19			スガモ	カイノリ	ヨレモク	カイノリ	マツノリ	スサビノリ
20			ツノマタ	ジョロモク	ツノマタ	ツノマタ	フジマツモ	サンゴモ
21			アカバギンナンソウ	ウミソウメン	トチヤカ	ツノマタ	スガモ	カギノリ
22			ムカデノリ	サンゴモ	アカバギンナンソウ			アカバ
23			ヒザリメン	ワクロフノリ	カヅノイバラ			ワクロフノリ
24			マツノリ	マクサ	オキツノリ			スギノリ
25			アツバスジギス	ツノマタ	ムカデノリ			ツノマタ
26			ヤレウスバノリ	マツノリ				アカバギンナンソウ
27			イソハギ	キョウノヒモ	オゴノリ			ヒラムチモ
28			エナシダジヤ	エゴノリ	イギス			カタノリ
29			ショウジョウケノリ	イソムラサキ	ショウジョウケノリ			マツノリ
30			ユナ	ユナ	ソゾの仲間			マサゴシバリ
31			ソゾの仲間	ソゾの仲間	フジマツモ			ハネイギス
32			フジマツモ	フジマツモ	スガモ			イソムラサキ
33				スガモ	スガモ			ユナ
34								ソゾの仲間
35								スガモ

表 2. 巖月における出現海藻リスト

	Jun-15	Oct-15	Dec-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dec-16	Mar-17
1	シオグサ属 spp.	アカモク	フサイワツタ	アオサ目 spp.	アオサ目 spp.	アオサ目 spp.	アオサ目 spp.	アオサ目 spp.
2	ハイミルの仲間	ウミトラノオ	マツモ	ジュズモ属 spp.	ネバリモ	ランソウモドキ	ランソウモドキ	シオグサ属 spp.
3	アミジグサ	トゲモク	ネバリモ	シオグサ属 spp.	カヤモノリ	アミジグサ	シオグサ属 spp.	マツモ
4	ネバリモ	フシスジモク	セイヨウハバノリ属 sp.	マツモ	ワカメ	イシゲ	イシゲ	コモシグサ
5	ヒバマタ	ミヤベモク	アカモク	ネバリモ	ウミトラノオ	カゴメノリ	セイヨウハバノリ属 sp.	シワノカワ
6	ウミトラノオ	ヨレモク	ウミトラノオ	シワノカワ	フシスジモク	ワカメ	ウミトラノオ	イシゲ
7	ジュロモク	スギモク	フシスジモク	セイヨウハバノリ属 sp.	ヤツマタモク	マコンプ	トゲモク	カヤモノリ
8	サンゴモ	フクロフノリ	ヨレモク	ワタモ	ヨレモク	アカモク	フシスジモク	セイヨウハバノリ属 sp.
9	マクサ	ツノマタ	ジョロモク	フクロノリ	スギモク	ウミトラノオ	ヨレモク	ワタモ
10	スギノリ	コトジツノマタ	スギモク	カゴメノリ	ウミソウメン	トゲモク	ジョロモク	ウスカワフクロノリ
11	ツノマタ	カヅノイバラ	オバクサ	ワカメ	サンゴモ	フシスジモク	スギモク	フクロノリ
12	マツノリ	ヒラキントキ	フクロフノリ	アカモク	マクサ	ヤツマタモク	スサビノリ	ワカメ
13	イソムラサキ	フジマツモ	コトジツノマタ	ウミトラノオ	フクロフノリ	ジョロモク	サンゴモ	アカモク
14	ソゾの仲間	スガモ	オキツノリ	フシスジモク	カイノリ	スギモク	オバクサ	ウミトラノオ
15	フジマツモ		ハリガネ	マメタウラ	ツノマタ	サンゴモ	フクロフノリ	トゲモク
16	スガモ		マツノリ	ヤツマタモク	オキツノリ	エチゴカニノテ	アカバギンナンソウ	フシスジモク
17			ケイギス	ヨレモク	ツノムカデ	ヒライボ	ハリガネ	ヨレモク
18			ユナ	スギモク	マツノリ	マクサ	マツノリ	ジョロモク
19			ハネソソ	スサビノリ	イソムラサキ	フクロフノリ	ツルシラモ	スギモク
20			フジマツモ	サンゴモ	ソゾの仲間	カイノリ	ケイギス	スサビノリ
21			スガモ	マクサ	フジマツモ	ツノマタ	フジマツモ	ジュズモ属 sp.
22				オバクサ	スガモ	トチャカ	スガモ	エチゴカニノテ
23				イソウモドキ		コトジツノマタ	サンゴモ	サンゴモ
24				マルアカバ		カヅノイバラ		マクサ
25				フクロフノリ		オキツノリ		オバクサ
26				カイノリ		ムカデノリ		カギノリ
27				ツノマタ		キョウノヒモ		フクロフノリ
28				クロハギンナンソウ		ソゾの仲間		スギノリ
29				マツノリ		フジマツモ		ツノマタ
30				サエダ		スガモ		イボツノマタ
31				ショウジョウケノリ				アカバギンナンソウ
32				ソゾの仲間				ムカデノリ
33				フジマツモ				ヒラムカデ
34				スガモ				ツノムカデ
35								マツノリ
36								イソムラサキ
37								ショウジョウケノリ
38								フジマツモ
39								スガモ

表 3. 浜名における出現海藻リスト

	Jun-15	Oct-15	Dec-15	Mar-16	Jun-16	Sep-16	Dec-16	Mar-17
1	アオサ目 spp.	クロガシラ属 spp.	ハイミルの仲間	アオサ目 spp.	アオサ目 spp.	シオグサ属 spp.	アオサ目 spp.	アオサ目 spp.
2	ジュズモ属 sp.	アミジグサ	ツルモ	コモシグサ	ジュズモ属 sp.	フサイワツタ	シオグサ属 spp.	アミジグサ
3	シオグサ属 spp.	イシモスク	アカモク	カヤモノリ	シオグサ属 spp.	アミジグサ	フクリンアミジ	シワノカワ
4	アミジグサ	ツルモ	ウミトラノオ	セイヨウハバノリ属 sp.	アミジグサ	カゴメノリ	セイヨウハバノリ属 sp.	カヤモノリ
5	イシモスク	ウミトラノオ	フシスジモク	フクロノリ	ネバリモ	アカモク	カゴメノリ	セイヨウハバノリ属 sp.
6	ネバリモ	フシスジモク	ジョロモク	アカモク	シワノカワ	ウミトラノオ	アカモク	ワタモ
7	カヤモノリ	ミヤベモク	スギモク	ウミトラノオ	カヤモノリ	フシスジモク	ウミトラノオ	ウスカワフクロノリ
8	セイヨウハバノリ属 sp.	スギモク	ムカデノリ	フシスジモク	セイヨウハバノリ属 sp.	ヤツマタモク	フシスジモク	フクロノリ
9	ウミトラノオ	カヅノイバラ	ケイギス	ヨレモク	ケウルシグサ	スギモク	スギモク	カゴメノリ
10	フシスジモク	ムカデノリ	フジマツモ	スサビノリ	ツルモ	サンゴモ	スサビノリ	ワカメ
11	マメタウラ	ヒラキントキ	スガモ	ツノマタ	アカモク	エチゴカニノテ	イソウモドキ	アカモク
12	ウミソウメン	ハネイギス	アカバギンナンソウ	ウミトラノオ	マクサ	ツノマタ	ウミトラノオ	ウミトラノオ
13	ツノマタ	イソムラサキ		カタノリ	フシスジモク	ツノマタ	オキツノリ	フシスジモク
14	イソムラサキ	ソゾの仲間	マツノリ	スギモク	トチャカ	ムカデノリ	スギモク	スギモク
15		フジマツモ		マクサ	キョウノヒモ	コトジツノマタ	ヒラムカデ	スサビノリ
16				イギス	カイノリ	カヅノイバラ	カタノリ	サンゴモ
17				ショウジョウケノリ	ツノマタ	ムカデノリ	マツノリ	カギノリ
18				ソゾの仲間	キョウノヒモ	キョウノヒモ	トゲイギス	ツノマタ
19				イソハギ	エナシダリア	モロイトグサ	オキツノリ	オキツノリ
20				ソゾの仲間	ソゾの仲間	ソゾの仲間	ユナ	ムカデノリ
21				フジマツモ	フジマツモ	フジマツモ	マツノリ	マツノリ
22							フジマツモ	タオヤギリウ
23								イギス
24								ハネイギス
25								エナシダリア
26								モロイトグサ
27								ショウジョウケノリ
28								ユナ
29								フジマツモ

考 察

今別町内の海岸には、多様な海藻類が季節的に変化しながら生育していた。その多くは、水産種として利用されていないが、アカモクなど近年機能性食品として注目されているものもあった。海藻類は、新たな機能性成分のもととして研究が進んでおり、今後これら未利用海藻からも価値のあるものが現れることが期待される。