

炭素含有量、P/B比について

現地調査のほか以下のパラメーターについて過去の論文等による文献調査を行った。

○炭素含有量…0.30 (30%)

※炭素含有率について記載された下記文献資料を使用

マコンブ	南茅部	0.30	11.Mizuta et al.(1998)
------	-----	------	------------------------

文献：Mizuta,Hiroyuki,Hayasaki,Junko&Yamamoto,Hirotoishi.Relationship between nitrogen content and sorus formation in the brown alga Laminaria japonica cultivated in southern Hokkaido,Japan. Fisheries Science,1998,vol.64,no.6,pp.909-913.

○P/B比…2.5

※P/B max 比について記載された下記文献資料の平均を使用

マコンブ	宮城県女川湾	1.5	2.中脇ら2001
マコンブ	三陸沿岸	3.5	3.村岡2003

文献：中脇利枝,吾妻行雄,谷口和也.「女川湾における褐藻マコンブ群落の生活周年期と生産力」.水産増殖.2001,Vol.49(4),pp.439-444.

文献：村岡大祐.「三陸沿岸の藻場における炭素吸収量把握の試み」.東北水研ニュース,2003,vol.65,pp.2-4.

○残存率

※残存率 1, 2 は其々記載された下記文献資料を使用

・残存率 1 0.0472

文献：Krause-Jensen & Duarte, 2016, Substantial role of macroalgae in marine carbon sequestration, Nature Geoscience

・残存率 2 0.0285

文献：港湾空港技術研究所 未発表資料