

含水率、炭素含有量、P/B比について

現地調査以外の文献調査として、ロープ長（幹綱長）に関しては、特定養殖共済通知から算出し、その他は過去の論文等による文献調査を行った。

マコンブについては、下記のパラメーターを参照して実施した。

○含水率 0.83（83%）

※乾燥重量比について記載された下記文献資料の平均から計算

マコンブ	青森県三厩村増川	0.17	7.植木ら1975
マコンブ	青森県三厩村増川	0.19	7.植木ら1975
マコンブ	青森県三厩村増川	0.20	7.植木ら1975
マコンブ	青森県八戸市深久保	0.13	7.植木ら1975
マコンブ	青森県八戸市深久保	0.13	7.植木ら1975
マコンブ	青森県八戸市深久保	0.17	7.植木ら1975
マコンブ	青森県八戸市深久保	0.14	7.植木ら1975
マコンブ	青森県八戸市深久保	0.15	7.植木ら1975
マコンブ	青森県八戸市深久保	0.21	7.植木ら1975

文献：植木龍夫,佐藤敦,中西広義.「コンブ養殖に関する試験」.青水増事業概要.1975,Vol.4,pp.125-132.

○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.