

パラメーターに関する文献調査

コンブ目 含水率

コンブ類を中心に文献調査した結果、文献値のバラつきによる標準偏差がごく小さく、コンブ目では共通な値と考え設定した。

乾燥重量比が 0.17(g dry/g wet)であるため、 $1-0.17=0.83$ より含水率は 83%に設定した。

表 1 コンブ目に関する文献調査

種類	海域	乾燥重量比	出典
チヂミコンブ	北海道稚内市宗谷岬東岸	0.32	1. 稚内水産試験場ほか2004
マコンブ	青森県三厩村増川	0.17	2. 植木ら1975
マコンブ	青森県三厩村増川	0.19	2. 植木ら1975
マコンブ	青森県三厩村増川	0.20	2. 植木ら1975
マコンブ	青森県八戸市深久保	0.13	2. 植木ら1975
マコンブ	青森県八戸市深久保	0.13	2. 植木ら1975
マコンブ	青森県八戸市深久保	0.17	2. 植木ら1975
マコンブ	青森県八戸市深久保	0.14	2. 植木ら1975
マコンブ	青森県八戸市深久保	0.15	2. 植木ら1975
マコンブ	青森県八戸市深久保	0.21	2. 植木ら1975
リシリコンブ	北海道利尻町杓形	0.18	3. 環境省生物多様センター2008
オニコンブ	北海道羅臼町知床岬先端	0.15	3. 環境省生物多様センター2008
オニコンブ	北海道厚岸町大黒島	0.12	3. 環境省生物多様センター2008
ミツイシコンブ	北海道浦河町	0.18	4. 北海道水産林務部2005
ミツイシコンブ	北海道浦河町	0.19	4. 北海道水産林務部2005
ホソメコンブ	北海道小樽市忍野	0.15	5. 松山1985
平均		0.17±0.05	

表 2 収集文献リスト

No.	文献名
1	稚内水産試験場資源増殖部資源増殖科, 稚内地区水産技術普及指導所, 宗谷漁業協同組合. 『チヂミコンブ資源実態調査』. 研究情報普及推進事業特別調査研究報告書. 2004, pp.23-29.
2	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.
3	環境省生物多様性センター. 『浅海域生態系調査 (藻場調査) 報告書』. 環境省自然環境局生物多様性センター, 2008, p428.
4	北海道水産林務部. 『ミツイシコンブにおける乾燥機導入に伴う品質の実証化試験』. ステップアップ水産技術. 2005, pp.1-2.
5	松山恵二. 『ホソメコンブの生産量推定における光合成速度の季節変化』. 北海道立水産試験場報告. 1985, Vol.27, pp91-99.