

摘要

本實驗之底泥與糞球經組成成分分析後，糞球之氮含量為 1.71%，磷含量為 0.09%，有機質含量為 4.75%；而底泥之氮含量為 1.20%，磷含量為 0.10%，有機質含量為 4.57%，盪皮參(*Holothuria leucospolota*)之乾物表面消化率為 19.78%，氮之表面消化率為-15.45%，磷之表面消化率為 24.99%，有機質之表面消化率為 16.76%，結果表示盪皮參(*Holothuria leucospolota*)對於磷之表面消化率最高，確實對於磷元素有淨化能力，有機質與氮則無明顯淨化能力。

關鍵字：盪皮參、表面消化率、淨化