

落網類定置網具的使用

廖學耕

(續上期)

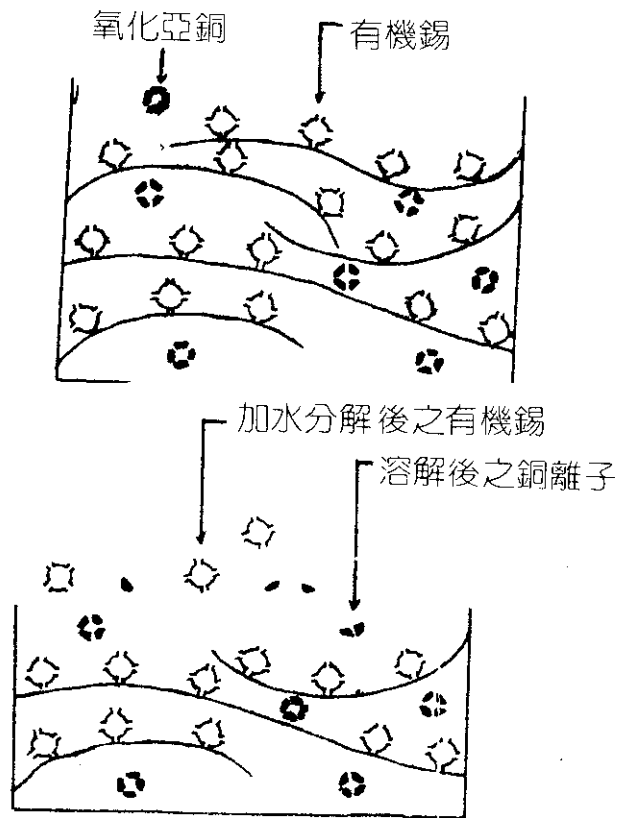
落網的保養與維護

一、繩索加固與網地縫補：

落網安放後，隔一段時間因各部分繩索受海流的吹送或海浪的起伏，負荷力甚大，各部會有鬆弛的現象，因此無論內外桁索或其他加固索，均須再適度調整；某些部份的網地，因應力過度集中，網地或許會有裂損或其和海底的接着部底質不善而破損等，都須立即加強縫補（此部份有賴多次潛水觀察或起網時觀察）。

二、植物性附着物去除：

前述已講過防藻劑僅對動物性浮游生物較有效，染過的落網在水面下放久，對植物性浮游生物也無效，因此落網隔一段時間，藻類附着嚴重（尤其魚場在淡水河口者）須趁起網時，順便去除藻類。太嚴重時，須整具落網拆除拿至岸上口晒，將藻類清除後，再下海，最好經營2座相同的落網，而使用3套網具，1套可隨時整補備用。



銅、錫離子滲出防藻示意圖

漁網防汚（藻）劑製造廠商商品性能表

| 商品名 | 製造商 或販賣商 | 防汚特性及效果 | 使用時應 注意事項 | 有效 期間 | 外觀 (顏色) |
|---|--------------------------|--|---|------------------------------|---------------------------|
| サバルM (定置) サバルV73(養殖) | アードリュウ ス商會KK | 加水分解，毒性能持續溶解，防汚 (藻) (特別是動物) 效率高。 | 要戴上尼龍手套嚴 禁火源，須注意勿 使飛沫沾上、目、 鼻、口。 | 3個月～ 6個月 | 綠色透明 油性液 |
| モーライン シートツブ | 扇化學工業 KK | 加水分解，毒性能持續溶解，少惡 臭，使用少量即可。 | 同上 | 3～6 個月 | 黃、藍、 橙、黑 (定置用) |
| カイエ祝魚 | カイエ塗料 KK | 加水分解，毒性能持續溶解，分解 後形成無毒的機錫化合物。為一種無 公害型防汚劑。 | 同上 | 養殖用3 ～4個月 定置用5 ～6個月 | 藍色 |
| 新マンネット 新マンネットM エルメント | ワミア 化學工業KK | 在海中毒性能持續溶解，特別是 鹼氧化物的關係具有強效果，毒性約 為錫系的 1/100，為一種安全性極高 的無公害型藥劑。 | 為石油類物品，燃 點較低，使用注意 事項同上。 | 3～6 個月 | 暗青綠色 液體 |
| ワリーイネツァ { S L M } | ワリーン 化學KK | 毒性體有脫水縮合反應，其生成物有 忌避作用。 極難溶性為低公害型，是防汚劑的一 種。 | 液狀或乾燥前有若 干的毒性，使用時 穿截橡膠手套，長 靴掩蔽，且須注意 火源。 | 3～6 個月 | 透明液或 着色液 |
| カイサール 10000 7000 新カイサール カイサールV I | 三協化學KK | 在海中毒性能持續溶解，特別對藻 類有強力效果。有防蟲效果。對魚類 無毒害性。 | 與一般的有機錫系 防汚劑應注意事項 相同，嚴禁火源。 | 3～6 個月 | 藍色、分 散塗料型 式 (綠色) |
| ニューワ リーン 2000 3000 8000 | 曾我KK | 加水分解，能徐徐溶解，對貝及草類 有防汚效力。藥性強度，持久力都很 高。 | 與一般的有機錫系 二甲苯使用劑 | 3～6 個月 | 綠色 黃色 |
| テトライ | ラトラ 化學KK | 在海中毒性能持續溶解。 | 相同，使用時注意 嚴禁火源。 | 3個月 以上 | 黃色立體 為透明 |
| アミカード 200 | 東亞ペイント KK | 在海中毒性能持續溶解，少惡臭，具 有長期效果，低毒性。 | 同上 | 3個月 以上 | 淡褐色 |
| トル { L型 S型 } | ニチモウKK | 在海中毒性能持續溶解，少惡臭， 刺激性、低毒性。 | 同上 | L型 (6個月) S型 (3個月) | 無色透明 |
| ニシサフタイリヨ ウ No. 1000 No. 3000 | 日本油脂KK 販賣商： 日東製網KK | 有機錫化合物與壓克力樹脂經化學處理 結合，塗裝時的安全性高，同時，共 聚合體的塗膜在海水中徐徐分解，防 汚劑能持續均勻地溶出。 | 同上 | 6個月 3個月 | 綠色 藍色 |

(完)