

# 1 東昌定置漁場黃建衛訪談（2021-07-26）

2 參與者

3 江彥臻、林朋叡、黃建衛、賴威任

4 逐字稿

5 江彥臻 00:00

6 翻車魚

7 黃建衛 00:02

8 對翻車魚，然後還有嗎？

9 江彥臻 00:04

10 比較，欸，不要看我

11 黃建衛 00:12

12 這種船它主要抓的魚有兩種，旗魚，因為旗魚在冬天的時候，那個東北季風下來會有很多浪花，旗魚會出來玩那個浪花，他們就趁那時候去抓魚，那它比較主要的抓，看到這種船，它就是抓這種魚，它的好處是它就是可以單一選擇。我們只抓這種魚（旗魚）跟曼波魚。因為曼波魚的季節，大概在四五月份。曼波魚好幾種，那這就是其中一種。它的尾巴是圓的，那大部分這種船抓的都是這種曼波魚，因為尾巴圓的曼波魚會浮上來。然後牠們就是曬太陽的時候，就會被抓走。好，那花蓮的漁船其實不多，因為花蓮在全台灣的漁業裡面，算是末段班，花蓮的漁民不多，那花蓮只贏全台灣一個縣市，就南投縣，就是不抓魚，因為沒有海，花蓮的漁獲量，其實在整個台灣來講算是比較少，我們漁船不多。那另外，你們有看到很多那個橘色的桶子，大大的、大概跟你們差不多大小，然後放在船上面，那上面掛很多鉤子，看到這個嗎？就是，你可以去注意看一下，它就是會像這樣的，然後上面會有很多，鉤子、鉤子、鉤子、鉤子掛了，很多線、線、線，然後這種漁船叫做延繩釣。

24 江彥臻 01:55

25 延繩釣

26 黃建衛 01:57

27 雖然叫做延繩釣，它就是，就是釣魚的嘛，那他釣魚方式是什麼？就是放一條釣魚線  
28 這個東西，把它展開來，一條線很長長的掛勾，然後他就有很多，很多很多很多的掛  
29 鉤，上面會有魚餌，船員就會把魚餌都掛在鉤子上面，就會來拉很長啊，丟到海裡面  
30 去，這樣就會有魚來吃。那會來吃的魚是什麼魚？我們魚有上千種喔，那會來吃這個，  
31 他們都有...因為每一個漁法都有專門捕的魚，他們都有讓人習慣會抓到的魚種。看到  
32 延繩釣，會釣到什麼樣的魚？我們這個主要抓了會是鬼頭刀、鮪魚，然後有時候會抓  
33 到海豚，但是海豚因為不能抓，會放回去，這樣子，好那，延繩釣之外，還有另外一  
34 種是，也比較少，也比較長得特別，它蠻大，一台的，它是一艘船，它算舢舨。它旁

35 邊有裝兩個很大、很大的、從上面看下去的話是，兩個很大很大的柱子，那張開的，  
36 很大的網子。

37 江彥臻 03:31  
38 那是大網子。

39 黃建衛 03:33  
40 它就像是拖了兩個很大的畚箕在船上面，就這樣往前開，就會撈到很多魚，那這種是，  
41 抓什麼的？這種是抓吻仔魚的，那些小魚苗的。對，它的網子網目很小，它就裝在這  
42 個船的旁邊。

43 江彥臻 03:57  
44 那抓到其他的，還會把它放回去嗎？

45 黃建衛 03:59  
46 看狀況。就是，有時候就是抓到其他的，如果很大隻的，他們不能抓的魚就會放回去。  
47 那有時候，你可能就等全部撈起來時候，才會發現說，欸，裡面怎麼有這個？在海上  
48 別人也不一定知道這樣的狀況，都看到你會抓到什麼魚。這種就是他們講的抓吻仔魚  
49 的，這要算，叉網漁船。叉網。花蓮的漁船，大概就是小型的，像是刺網，有聽過刺  
50 網嗎？它就是像透明，看到像，很細、很細這樣頭髮，比頭髮再粗一點點的網子，它  
51 線很細，然後它在海裡面就不容易被看到。對對對對對，魚就會撞上去，那大概就是  
52 有這幾種。花蓮來講，漁獲最大宗，就是我們抓魚量最多的話，最多還是以定置網為  
53 主。定置網，畢竟在花蓮算是滿大的一個漁法。那剛剛講說，台灣哪裡有定置網？

54 江彥臻 05:16  
55 台灣...花蓮。

56 黃建衛 05:24  
57 我們在哪裡？花蓮。剛剛說台灣有宜蘭、花蓮、台東、新竹、苗栗、屏東、澎湖，就  
58 是只有這些地方，有定置魚網。為什麼別人可以放定置網？為什麼高雄不行？為什麼  
59 台北不能放定置網？為什麼基隆、台南、嘉義、台中、彰化、苗栗這邊很多地方，因  
60 為很多因素啦，因為包括地方政府的政策，包括海流地形的關係，那首先是說，那這  
61 些放定置網的，他們的共通點是什麼？它們都是有洋流通過的地方。有聽過黑潮嗎？

62 林朋叡 06:23  
63 有

64 黃建衛 06:24  
65 為什麼叫黑潮？不是白潮？紅潮？綠潮？黃潮？

66 林朋叡 06:31  
67 因為日光照到那邊，看起來比較深。看起來比較深，又透徹，看到比較下面，

68 黃建衛 06:39  
69 因為它水比較清澈、太陽光照下來之後，可以照比較深，反射陽光比較少，所以看起

70 來顏色比較深。正確來講是，太平洋暖流，它是一股從，先到日本，對還會從，台灣  
71 在這邊，日本在這邊，中國在這邊，美國在這邊，它是這樣，一個這樣繞一圈的暖流，  
72 那所以它從這邊上來之後，他到屏東，第一個碰到屏東，就會有兩股水流，大部分是  
73 走這邊，一部份是走這邊。基本上，這些地方都會有黑潮通過。黑潮對魚來講，就像  
74 是高速公路。有看過海底總動員嗎？他們就是會搭上高速公路，要去什麼地方的，就  
75 是類似像這樣子的，

76 江彥臻 07:34

77 不需要花很多力氣在那邊。

78 黃建衛 07:40

79 魚為什麼要移動呢？為什麼要從南游到北？要繁殖。還有有時候那個天氣。對然後他  
80 們為什麼需要靠岸？海這麼大，海占全世界的比例，這麼大。要吃，第一個是吃，第  
81 二個是產卵。就是他們一大部分的卵，是需要比較淺海的地方才可以下蛋的。一部  
82 分是因為，岸上會有很多河流，河流流下來的東西都是礦物質、營養鹽這些。流下來  
83 的東西，它會造福給這邊沿岸，會有很多浮游生物，有很多藻類來這邊，就吸引一些  
84 東西，先吸引比較小的，像浮游生物這種東西可以生長，然後再來就是魚，一層一層  
85 到最後的大魚。食物鏈。那為什麼，魚為什麼會靠岸？為什麼我們架設的地方就是在  
86 這個地方。定置網是屬於沿近海漁業，我們漁業有分好幾種，有分養殖漁業、遠洋漁  
87 業，有分沿近海漁業，那定置網是屬於沿近海漁業，就是我們的作業環境，是不能離  
88 開岸邊太遠的。那因為新竹，這個地方，我們知道台灣海峽是比較淺坡的，我們這邊  
89 是屬於比較深的，是陡降型的。對，那所以說，當，就是在西部這個地方的話，他們  
90 的定置網都會很遠，很遠。我們的定置網，就在我們前面而已，可以看得到浮球就在  
91 海上。

92 江彥臻 09:23

93 因為如果太靠近海岸，會碰到沙灘，太淺了。對啊，因為他們定置網架設的地方，大  
94 概在五十到一百米

95 黃建衛 09:34

96 那，新竹到苗栗這邊，定置網在五十到一百米以外。所以，在岸邊看不到定置網，他  
97 們要跑比較外面一點，才可以放定置網這樣，好，那再講回，那那定置網主要抓的魚  
98 獲是什麼魚？

99 江彥臻 10:00

100 迴游、洄游性魚類。像什麼？

101 江彥臻 10:08

102 曼波魚。

103 黃建衛 10:14

104 對，曼波魚是洄游性魚類，好，我們知道曼波魚主要有兩種。一種是這個尾巴，是圓  
105 圓的。剛剛講說，鏢旗魚常常標的，另外一種尾巴是尖尖的，可以等一下看，外面牆  
106 上有畫一隻。這邊又沒有模型，要去外面，進來的時候可以看。牠尾巴是尖尖的，我

107 們稱為矛尾曼波魚，那這種曼波魚，才是我們主要定置網會抓到的。那特別的是，牠  
108 在宜蘭、在台東抓不太到，牠就只有花蓮這個地方比較會有，它是屬於比較像是這個  
109 地方的地形，因為海裡面這個地方，有一個抬升地形，所以當，當大部分的洋流過來  
110 的時候，曼波魚的洄游路徑，會因為這個地形抬升而游上來。那他們有做過標示放流，  
111 一部分會往外走，因為會沿著這個抬升地形往外面走，所以就不太會游進來這個地方。  
112 所以，宜蘭這邊以及西部這地方，都不太會抓到。台東，因為跟花蓮之間，沒有這個  
113 抬升地形，所以他們台東也比較少抓到曼波魚。那基本上，是全台灣九成的曼波魚都  
114 來自於七星潭跟崇德灣這個地方。那花蓮有幾家定置漁場，知道嗎？

115 林朋叡 11:42  
116 兩家吧！

117 黃建衛 11:44  
118 花蓮有七家定置漁場，七星潭這邊有三家、崇德灣那邊有三家。然後，石梯坪那邊有  
119 一家。所以，總共是七家定置漁場喔，我們，我們就是其中一家，在七星潭的中間

120 黃建衛 12:06  
121 看一下

122 黃建衛 00:00  
123 魚啊，海裡面的小蝦，這麼大隻而已，然後白色透明的，有點像竹節蟲的東西，然後  
124 他在海裡面，其實算是蠻多生物的食物。那網上面就佈滿，滿滿的，像這樣的東西，  
125 那他們就會提供整個定置網，附近，很多其他生物，居住，就是可以來這邊吃東西的  
126 環境，那我們有潛水下去看啊，就說那我們定置網周邊，它到底有沒有魚礁的功能？  
127 因為魚礁功能就是要讓其他的魚可以就是住在這個地方，然後可以就是好好生存嘛！  
128 然後剛剛講說定置網，我現在下面那個一個一個的，就是固定拉下來的那一個，那個  
129 是什麼東西？那個是一個ㄊ，網子。

130 林朋叡 00:49  
131 好像麵包喔！

132 黃建衛 00:52  
133 嗯！裡面很多很多的石頭。

134 江彥臻 00:54  
135 讓它會沉下去。對對對！讓它很重可以沉下去，那基本上，這樣就是其實就提供了很  
136 多那個生物可以居住在這邊，

137 黃建衛 01:05  
138 所以它是一個依附性的，像石礁一樣。

139 林朋叡 01:09  
140 會不會破壞生態？

141 黃建衛 01:10

142 基本上我們是屬於，我們使用的材質的石頭，就是從溪邊，比較大顆的，因為到海裡  
143 面，大部分會比較小顆的。那有時候颱風的時候，不是都會有石頭一直沖沖沖，沖到  
144 海裡面嘛，像這樣都是屬於這個環境下會有的材質。那基本上定置漁網的架設，它必  
145 須探勘底下的環境，是不是珊瑚礁？因為珊瑚礁我們也不能放，因為剛剛有講說有底  
146 的話，我會卡到。那基本上七星潭那個地方的底下，你們覺得是什麼？

147 江彥臻 01:43

148 岩石嗎？

149 黃建衛 01:49

150 你知道，你有聽過段ㄗ 米崙斷層嗎？你知道七星潭裡面有斷層嗎？

151 江彥臻 01:53

152 有。

153 黃建衛 01:56

154 對，其實它底下也是很多很多很多一層一層的啦，那你們知道，你們看到那個七星潭  
155 這邊不是很多像石頭一樣的礫岸嗎？其實下去看也都是差不多的樣子，然後只是它有，  
156 嗯..你去到那個，那是哪裡？望海樓、原野牧場下面那邊。你有看過那個斷層嗎？就是  
157 它有那個，地有明顯的裂開，就是抬起來，一階一階的。對對對對，那在我們的海裡  
158 面，也有類似像這樣子的環境，那其實，海裡面看起來大概是這個樣子。那定置魚網  
159 的架設在東部的話，其實是一個很大的斜坡，它是這樣子。

160 江彥臻 02:46

161 哦

162 黃建衛 02:47

163 那如果它這座，就是我們的，石包的投放，就是這樣子。

164 江彥臻 02:56

165 是有些人比較特別？？？

166 黃建衛 03:00

167 對，它就是不太一定啦，那也剛剛，對應一下那個零二零六大地震的時候，發生什麼  
168 事情？就是這個，因為石頭都在那個斜坡上啊，那時候石頭都會往下滾。這個網就整  
169 個就會往下拉了，對我們來講損害很大，就是這部分。

170 江彥臻 03:19

171 網子會壞掉嗎？

172 黃建衛 03:22

173 網子會壞掉，那我剛剛講說，我一個定置網需要多少石包，大概一百到兩百個，那所  
174 以它的一個的能產生的魚礁功能性，就是大概放大一百倍。就是它基本上，我們偶爾  
175 會抓了到住在這附近居民，偶爾。但是因為牠們是屬於比較定居型的，像是什麼樣的？

176 像是什麼樣的魚？像是，白毛，像是巨尾鯛，像是有些魚，牠們小時候會住在這個地  
177 方，好，然後長大，牠們會要換，魚會換個環境，然後順著洋流又走了。牠們會暫時  
178 性依附在這個地方，那很多是我們偶爾，如果風浪大，他們屬於比較那種非定居型的  
179 魚種，偶爾會有到我們網子裡面來。大部分我們還是比較少，會比較少抓到像這樣的  
180 魚種。還有什麼問題嗎？

181 江彥臻 04:32  
182 一個石包多重？

183 黃建衛 04:37  
184 大概一噸多。一噸到兩噸啊，要看裝的石頭大小。對！不太一定，大概控制在一噸到  
185 兩噸之間。

186 江彥臻 04:53  
187 那要上漁船，然後這樣出去？

188 黃建衛 04:59  
189 對！拉出去。

190 江彥臻 05:02  
191 所以一次漁船可以運幾個？

192 黃建衛 05:05  
193 兩顆，所以架設個定置網大概要這樣拉個一百次。

194 江彥臻 05:11  
195 怎麼拉？因為它要把那個網子固定在那地方，平常，有洋流那些的，所以也不可能太  
196 輕，我才問說，一個石包多重？

197 黃建衛 05:26  
198 那一噸，一千公斤。

199 江彥臻 05:31  
200 那一艘船要把，這是漁船要把它，要架設要送出去，那你覺得一艘船可以載幾個？要  
201 載幾次？我的問題是在這邊？那什麼時候會架？

202 黃建衛 05:46  
203 一般是初設定置網的時候會放，然後再來就是當中壞損了，譬如說，剛剛講地震，要  
204 補的時候，

205 江彥臻 06:04  
206 所以已經放很久了，以你們這個漁場設立那麼久來講。

207 黃建衛 06:07  
208 大概它們的更換率，一年大概是二十，二十顆左右吧，所以它每年大概會淘汰掉二十

209 個。就是太久的，對，可能網子被往拉歪了，或是繩索斷裂了，對，一年要補的石包  
210 量大概是這樣。

211 江彥臻 06:26

212 一個漁場，剛剛說是這樣子拉會要擺的石包，

213 黃建衛 06:31

214 大概兩百左右，快要兩百顆左右。所以大約更換十分之一。好，下一個問題，

215 江彥臻 06:40

216 定置漁網的異物要怎麼排除？

217 黃建衛 06:48

218 異物、異物是指什麼？

219 江彥臻 06:51

220 有可能有海裡面的一些垃圾。

221 黃建衛 06:56

222 哦，垃圾的話就要撿起來，我們撿了超多垃圾起來的，其實算是、像是那個大型的垃圾  
223 收集器。我們常也是收集了滿多垃圾上來的，各種什麼，這個桶子啊，然後漂流木  
224 啊，這種就是各式各樣繩索、漁網，這些其實都有，大部分垃圾話的撿起來，因為它  
225 會卡到網子，有些會把網子弄壞，這樣就是...

226 江彥臻 07:27

227 那如果有一些破洞沒有太嚴重的，是直接在海底處理嗎？在海裡面。

228 黃建衛 07:35

229 你說破洞喔，那就是要把它在海上就把它補起來啊，要不然魚就會從那個破洞游出去。  
230 好，下一題。

231 林朋叡 07:51

232 你們是用哪一種網子？

233 黃建衛 07:54

234 哪一種網？你就說，材質還是大小，還是

235 林朋叡 08:00

236 種類，

237 黃建衛 08:03

238 我們是定置網啊。

239 江彥臻 08:11

240 定置網跟普通的漁網，有什麼不一樣？

241 黃建衛 08:14

242 喔，好，那普通的漁網，我剛剛講說，你們剛剛，我有介紹過其他的捕魚方式了，然  
243 後剛剛講到一個不太一樣的漁網是什麼？刺網。刺網就是它們細如髮絲，讓牠們看不  
244 到。那定置網的抓魚方式是利用什麼來抓魚？它是利用魚的視覺，在水裡面很短。牠  
245 只看得到，水裡面的視覺大概二十米，或是更短，十米左右。那它主要是去擋住魚的  
246 路，然後讓魚去繞繞繞繞，像走迷宮一樣，然後最後走到、跑到，就是走到最後的箱  
247 網裡面去，所以我們不希望魚會卡，魚看不到，會卡到網子。所以網子一定要清楚！  
248 然後它一定要耐用！它不能很細啦，一扯就斷了，因為它必須在海裡面放很久嘛，那  
249 才它的，它的材質大部分我們使用了兩種顏色，一個是橘色的，因為橘色在海裡面會  
250 很明顯、很亮，然後它在我們講的垣網，就是外面這個，外面的要專門擋魚的路，它  
251 的顏色要橘色的。那它的網目很大喔，它的網目大概五十公分寬，所以大部分的小魚  
252 是可以穿過去的。那越到裡面，然後那個網目會越來越小，越來越小，然後最後面，  
253 我們裡面大部分使用的網紅就是黑色，像這種顏色的網子。它主要是要承受很大的拉  
254 力，因為要在海裡面放很久，必須要承受海流拉扯，海浪的拉扯。

255 江彥臻 09:56

256 它會很有彈性嗎？

257 黃建衛 09:58

258 不行、不行很有彈性，因為在海裡面有彈性，就是你會，忽然被拉很大喔，沒有來了  
259 就被縮很小。它不需要彈性的功能。好，那其他的漁網還有像什麼？你們知道還有像  
260 什麼魚網？其實跟其他漁網有些很類似啊，它們的功能性是差不多的。有的像是圍網，  
261 有聽過圍網嗎？這是漁船、漁船...，然後它們把很多的魚，就是找到後，把它全部繞  
262 起來，然後就是這樣抓起來。那他們這樣的網子，要的優點是什麼？它們要網不能太  
263 重，因為他們要趕快、迅速的把牠們全部撈起來，因為很重，你就很難很難用啦，就  
264 是你就下、下太慢，魚就跑光了。雖然網子都有各別都有各...就是他們因為自己捕魚  
265 方式，有自己需要的特性。所以那網子不能太重，那它們只要可以撐得住拉力，然後  
266 它們也不太是需要讓魚看、看不看得到這件事情，那只要可以承受得了，然後船載得  
267 了的體積的大小的網子。那因為大部分，這個講到這裡需要很多知識在裡面，還要 PE  
268 啦，什麼 PP 啦，就是它有很多的材質，網子的材質會影響到這個網子的彈性啊、耐力  
269 啊，然後以及承受壓力的問題在裡面。這、這有點太深奧了在裡面。所以我們大部分  
270 剛剛講說，定置網要用的網子大部分是，它的用途是讓魚看得到，然後在海裡面可以  
271 承受到很大的海流。PP、PE 兩種材質都有。

272 江彥臻 12:15

273 PP 是不是比較耐？

274 黃建衛 12:18

275 它們有各自不同部位的需求，所以它不同的結構上，然後使用不同，還有像特多龍啊，  
276 還有價位上問題啊，所以就是不同的地方得使用不同的東西。

277 江彥臻 12:34

278 請問你們會需要那個登記嗎？

279 黃建衛 12:39  
280 需要啊，因為現在全台灣的政策，就是希望能知道我們的漁獲捕撈會有多少。定置網  
281 是台灣裡面，漁獲做填報是最先做的喔！對，全台灣在還沒有查報員的時候，定置網  
282 就開始做漁獲填報這件事，那你們知道為什麼要做漁獲填報嗎？

283 江彥臻 13:07  
284 就是有可能，你就捕太多？

285 黃建衛 13:12  
286 嗯，這是比較後面的事情，我們要先怎麼知道捕太多？你怎麼知道我捕太多？你要怎  
287 麼判斷有沒有捕太多？

288 林朋叡 13:20  
289 要定的標準吧！

290 黃建衛 13:22  
291 捕太多，有什麼不好？捕太多賺大錢，不好嗎？

292 江彥臻 13:27  
293 以後的有可能魚就變...，那個你搞不好是特別捕某一個魚種，然後後來就沒有那個魚  
294 種，變少了。

295 黃建衛 13:39  
296 那可是你要怎麼知道這件事情？你要怎麼知道是不是捕太多？

297 江彥臻 13:44  
298 要先定一個標準。

299 黃建衛 13:46  
300 可是你已經補太多了，你怎麼知道？就是這個是雞生蛋跟蛋生雞的問題啊，就是你已  
301 經，如果一天捕十噸，你跟我說好多喔，但是我怎麼知道說，總量到底有多少魚呢？  
302 我是不是要每天都捕十噸，每天都要一直捕捕捕...捕了個十年後，才知道說，真的魚  
303 變少了！

304 江彥臻 14:15  
305 或是，嗯，真的沒有差，源源不絕！

306 黃建衛 14:21  
307 所以漁獲填報這件事情，它最主要是我想知道海裡面的魚的...，我剛剛講說，我要怎  
308 麼跟別人講說，我，譬如說，最主要像曼波魚就好了。別人都說：曼波魚為什麼，就  
309 是過度捕撈？這件事情。就是誰知道曼波魚有沒有過度捕撈？沒有人知道，為什麼沒  
310 有人知道？誰會知道海裡面有多少隻曼波魚？對啊，沒有人知道。對啊，那他怎麼知  
311 道曼波魚有多少數量呢？一定是漁民要...，我今天捕了兩隻，你明天捕三隻，他後天  
312 捕七隻，然後今天沒有...，然後它會有一個每一個月到底捕了多少隻，每年到底捕了  
313 多少隻。

314 江彥臻 15:10  
315 你們還要去慢慢算？

316 黃建衛 15:12

317 對啊，對啊。就是他就必須要比較說，喔，我發現說，今年補了三千六百隻，然後明  
318 年卻只有捕一千兩百隻。那我要說：欸，去年三千六百隻，今年一千兩百隻，那是越  
319 捕越少嗎？不一定，因為明年可能就捕個一萬隻。對，它的數量不是說，今年捕多少，  
320 明年就捕多少，你在這邊減少了，明年忽然暴增了。那還是說，今年減少了，明年就  
321 捕一千隻，那就發現又減少了。這是需要一個很長的時間，才能來知道說，噢，原來  
322 這個漁獲是越來越少的，還是說它是越來越多的，所以他不是是一個一年、兩年就會知  
323 道說，看得出這到底是多是少。那這個漁獲填報很重要啊，就是說，我們要知道說，  
324 第一個，是什麼季節？我們在什麼季節的時候會抓到這個魚？那再來是，牠每年在這  
325 個季節會抓到多少隻？那它如果像這樣，現在對於某些魚要做管控的時候就很重要。  
326 比如說，現在不能抓的一種魚叫巨口鯊，你知道巨口鯊，主要抓到巨口鯊都是在什麼  
327 時候？在端午節左右。那他們在端午節的時候，我要知道說，端午節會抓到多少隻？  
328 我要怎麼避免來抓到巨口鯊這件事情呢？就是我要先有...大家都告訴我說，我五月抓  
329 一百隻，我六月抓一百隻，欸我七月沒有，八月沒有，四月五十隻好了，那我最後都  
330 會知道說，這個季節主要都會抓到巨口鯊，那我就要控制說，因為他們不是專門去抓  
331 巨口鯊，因為也沒有漁船專門去抓巨口鯊的，那要怎麼控制這件事情呢？他就是希望  
332 說，那我在這個時間點不要去抓，不要去某個地方抓魚，我會知道說，我去某地方就  
333 一定會抓到，有機會抓到這個魚啊，那我就要可以控制，政府就要控制說，欸，那我  
334 怎麼在什麼季節時候避免抓到這些魚？那因為每天每種漁法都有自己的限制，不是每  
335 一種漁法都像定置網一樣，可以把大部分的魚放出去。那抓到巨口鯊的漁法，它就是  
336 可能很多魚都會卡在刺網上面，所以它沒辦法控制這件事情，它也沒辦法就是讓這個  
337 族群的數量做有效控管，那所以就是做漁獲填報很重要，就是我要知道什麼時間、什  
338 麼季節會抓到什麼魚？多少隻？大概這樣來大概了解說，我們才會知道說，怎麼樣去  
339 管控好這個漁獲量，以後才可以做好政策，怎麼樣去管理，我們的漁獲這件事情。這  
340 樣有瞭解了嗎？

341 林朋叡 18:13

342 請問漁獲填報資料可以查得到嗎？

343 黃建衛 18:15

344 應該只有漁業署會有那個年報，他們會提供說，今年度就是到底，可是我覺得不知道  
345 有沒有做到那麼精細啦。

346 林朋叡 18:29

347 對，我就是想問說，它會去針對像花蓮地區這幾個定置漁場的...

348 賴威任 18:34

349 那不準。

350 江彥臻 18:37

351 是會分說是定置漁場的，或是漁船進來，對不對？

352 黃建衛 18:43  
353 定置漁場是有自己的填報系統，然後其他漁船是有查報員專門填。

354 林朋叢 18:49  
355 就是定置漁場可以相信嗎？

356 賴威任 18:51  
357 對，我們認為啦！

358 江彥臻 18:53  
359 但是那個查報員，有些原因是因為查報員是早上八點到下午五點是上班時間，那可是  
360 漁民進出，漁船進出不一定是上班時間。

361 黃建衛 19:03  
362 所以他可能是抓一些部分數據出來，不一定是這麼精準。

363 江彥臻 19:10  
364 那是一個禮拜？還是一個月？

365 黃建衛 19:15  
366 每天都要點。

367 江彥臻 19:17  
368 就是每天要交作業。

369 黃建衛 19:20  
370 對，

371 江彥臻 19:21  
372 每天抓到什麼

373 黃建衛 19:21  
374 就要回報一下。

375 江彥臻 19:23  
376 那會不會，認不出來是什麼魚？分不出來。

377 黃建衛 19:28  
378 嗯，是有可能喔！不是每個人都這麼厲害，就是都會知道說，這個叫什麼魚、那是要  
379 什麼魚。他可能就是說：這就是曼波魚。因為大部分都是曼波魚，啊誰還會跟你分尾  
380 巴是尖的？還是不是尖的？他的填報系統上可能也沒有分得那麼清楚，就是我這是哪  
381 一種，當然就分不出就是這是哪一種？那是哪一種？但是，目前填報系統的制度還沒  
382 那麼...，這還沒做幾年啊，所以慢慢會改善，就是開始慢慢他會知道說，喔，我其實  
383 抓的鰹魚有五種，不是都填鰹魚而已，還有分正鰹、巴鰹、圓花、扁花、（東方齒鱈）

384 這樣去分出來後，他大概才會知道說，其實，真的要去細看哪一種魚的細項的時候，  
385 就是在填報每個工作，有沒有做的很仔細，是件很重要的工作

386 江彥臻 20:19

387 我的意思是說，那個會不會自己看不懂，或是沒碰過這隻魚？

388 黃建衛 20:35

389 大部分的漁民是都看得懂啊，只是他去對上填報系統的名詞的時候不一定對得上，因  
390 為我並不會知道“曼波魚”是牠的學名嗎？還有分什麼？就是牠有分很多名字啊，翻車  
391 魷。他們要寫什麼“圓尾翻車魷”。像我剛剛講的正鰹、巴鰹、圓花、扁花鰹這些都是  
392 學名，可是漁民不會用這個名字去稱呼，這個名字，那所以牠們的名字的轉換就要有  
393 這個...，你要去多看一些東西才會知道說，喔，原來我要填系統的時候是這樣填出來  
394 的，也是需要一些名字上轉換的知識啊，但是其實大部分是認得出來，漁民其實會比，  
395 蠻多學者更認識，就是到底我們抓到的魚是什麼？因為我們每天都會看得到。欸，其  
396 實會發現說這個魚，即便牠們可能百分之九十九都長得一模一樣，但是就是我們看得  
397 出來，那個百分之一不一樣的地方在哪，才會在科學上面研究說，其實會發現說，很  
398 多是漁民跟你講說：欸，這次魚不一樣喔，A 這隻魚跟 B 這隻魚不一樣，然後才會開  
399 始被發現說，喔，原來這是新的種類，這跟舊的種類、我們認知的種類是不一樣的這  
400 件事情。還有新加一個問題嗎？

401 林朋叡 22:00

402 是一家經營一個網嗎？

403 黃建衛 22:03

404 一家什麼？

405 林朋叡 22:05

406 全家經營一個網嗎？

407 黃建衛 22:09

408 哦..?

409 江彥臻 22:10

410 你可不可以有一個定置漁場，再過去一點再...一家申請個兩個定置漁場或是三個定置  
411 漁場，你的意思是這樣嗎？

412 黃建衛 22:23

413 你是說一個老闆，能不能開連鎖店？還是說，只能開一家店的意思，是這樣嗎？哦，  
414 一家經營，對，大部分都是一個，就是一個老闆經營一家定置漁場。我們要花蠻多時  
415 間和力氣。

416 林朋叡 22:51

417 這是特許行業對不對？就是一定要經政府...你要先申請，

418 黃建衛 22:55

419 我們必須...，對，我們必須申請這個海域，然後有就是定置漁業權，然後才可以放網  
420 子這樣，那所以基本上，台灣能給這個執照的地方是有限啦，不是說我今天想放網就  
421 放網，

422 江彥臻 23:10

423 都是跟縣政府申請就可以對不對？現在只是說，自然的環境合不合適？就像你剛剛說，  
424 台中、彰化那邊，就不那麼合適。

425 黃建衛 23:12

426 對，然後另外是會不會有意義啦，因為有些是譬如說，現在要種風電，他的政策上，  
427 就是不希望再開放給漁業這件事情了。然後也有說，其他漁民覺得我在這邊捕魚，那  
428 為什麼變成別人的漁場了？對，也有像這樣子的，他們就不會過啊，所以目前的申請，  
429 就是大部分都是以前，有些從日據時代開始，就已經有像簡單的定置網在這個地方了，  
430 從那時候一直沿用、沿用、沿用到現在，像七星潭那邊的定置漁場已經快要，快要一  
431 百年左右了。

432 江彥臻 23:57

433 在看資料的時候看到，以前日據時代的時候，還有一個瞭望台，在這裡，人在那邊看，  
434 在看裡面有沒有魚？我有沒有看錯意思？

435 黃建衛 24:09

436 其實它的狀態有點像是...，以前的定置網沒有像現在那麼複雜的結構，以前明日叫做  
437 撞鐘網，它是一個像畚箕一樣的網子，這邊有兩艘船，這邊有一艘船，這邊有個瞭望  
438 台在上面，很高，然後上面會站著漁撈長就有，那因為它的網的深度沒有那麼深也很  
439 淺，但看到魚群會從這邊進來的時候，然後他就會趕快來敲鐘，ㄎ一ㄤ ㄎ一ㄤ ㄎ一ㄤ，  
440 然後這邊人就趕快把網子的口收起來，然後他們就最後就把漁獲拉上來。會每天出去  
441 嗎？會啊，會啊，很辛苦，他要每天站在上面，站很久，從早上站到晚上。

442 江彥臻 24:54

443 可是這個是船，我可以說有點像是移動式的圍網？

444 黃建衛 25:07

445 沒有，它其實網子還是有在固定的啦，對，它不能...就是如果海流一來，它就漂走了，  
446 所以還是有固定，它只是這個口可以收起來而已，大部分是可以繼續在海裡面的。

447 江彥臻 25:15

448 你們那個如果網完全收起來，是完全沒有收入？還是平常會有留一些魚？

449 黃建衛 25:24

450 完全沒有收入，就會休息了。就像現在，我們是就是停業中。對，放暑假了。

451 林朋叡 25:49

452 就是你剛剛講那個，保育類動物，你剛剛提到海豚和，鯨鯊，那哪一種是比較常誤入？  
453 然後，你們在處理的時候比較困難？

454 黃建衛 26:04  
455 哦，蠻大隻的鯨鯊這件事情，大隻的比較不好拉出去，有些要把我們網子拆開，對，  
456 然後把漁獲都放掉，才有辦法把牠排除。大隻的鯨鯊，比較不方便。那海豚就是剛剛  
457 講到，可能就是漁獲會被吃掉了，或是魚不想進來這件事情，那因為海豚也不好趕，  
458 在那個裡面的時候就是沒有辦法，對啊，我們也沒有辦法！

459 江彥臻 26:34  
460 如果牠在裡面，會把網子拆開，讓牠出去嗎？

461 黃建衛 26:36  
462 會啊，就是如果需要的話，太大隻的話。

463 林朋叡 26:48  
464 如果海豚跑到那個第二登網那邊呢？

465 黃建衛 26:50  
466 你說箱網裡面嗎？那一樣，我們就可以像那個抓魚一樣，因為海豚離水沒有關係嘛，  
467 我們把牠撈起來丟出去，海豚一隻大概才一、兩百公斤，用那個拉網這樣拉起來是還  
468 拉動。可是鯨鯊一隻大的時候，幾十、十幾噸的，那個船上的東西是拉不上來的，只  
469 能用...想辦法把牠拖出去，而且是不能拉離水的。

470 林朋叡 27:18  
471 定置漁網的...欸，這個這個說過了，定置漁網的網子的長、寬、高各是多少？

472 黃建衛 27:31  
473 是兩百米，我們這個漁場長大概兩百米，寬大概一百米，深度，因為它這個斜坡，所  
474 以他最淺那邊大概五十，最深大概在一百就這樣。大概這樣，實際上講大概多大呢？  
475 兩個半個足球場。不是看到網子喔，是包括那個就是石碇拉下來的這個，我這樣整個  
476 範圍，大概是這麼大這樣子，那我們實際作業上的範圍只占不到十分之一，對面收網  
477 的部分就這樣一點點。

478 江彥臻 28:20  
479 定置漁網的網子多重？

480 黃建衛 28:30  
481 多重？喔...，你考倒我了。多重？因為不可能把所有的網子都拿下來秤，應該有...也要  
482 個好幾百噸吧！這個真的不是，真的有點超出我的知識範圍，到底總重多重？

483 江彥臻 28:57  
484 像現在拆掉是，只留下面的那個石頭嗎？

485 黃建衛 29:02  
486 沒有，還有上面的浮球、骨架的部分，就只把網子拆掉，可是其他的都還在。

487 江彥臻 29:13  
488 如果有混獲的狀況，你們會怎麼處理？

489 黃建衛 29:21  
490 混獲的狀況喔，混獲是指...?，混獲什麼東西？

491 江彥臻 29:27  
492 嗯...

493 黃建衛 29:29  
494 你說，A 魚混獲 B 魚？還是保育類混獲非保育類？

495 江彥臻 29:34  
496 就是保育類如果在裡面死掉？

497 黃建衛 29:41  
498 哦，我們很少發生，我目前來漁場沒有發生過像這樣子的事情。但是以法規面來講，  
499 如果你抓到保育類死掉了，那就是把牠丟回海裡面去就好了，對，不能把牠帶出來就  
500 這樣子，就是法規目前，法律上規定是這樣子。那定置網的混獲，好處是因為我們到  
501 最後一刻收網的時候才會發現說，我們裡面會有什麼魚跟牠們都還是活蹦亂跳的，對，  
502 所以有蠻大一部分的保育類，譬如說海龜啊、鯨豚啊、魷魚啊、鯊魚啊...這些是可以  
503 在這時候做選擇的，就是我們要選擇。

504 江彥臻 30:24  
505 如果收網的時候沒發現保育類在裡面，然後牠被拉上去就死掉呢？

506 黃建衛 30:30  
507 嗯，目前沒有這樣狀況。我們看到牠就會先想辦法把牠拉出去了，對啊，因為很少會  
508 有...，就是好像沒有你講的，就是這樣子的狀況發生

509 林朋叡 30:45  
510 剛剛說處理，鯨鯊比較鈍，就是說，是靠經驗處理，還是自己跟別人討論，看別人怎  
511 麼做然後處理？有去問過那個專家或其他的學者，要怎麼解決嗎？

512 黃建衛 31:03  
513 怎麼解決啊！因為其實它，應該是說以前鯨鯊是可以捕的，

514 江彥臻 31:10  
515 對，就是那個煙...什麼什麼

516 黃建衛 31:14  
517 鯊魚煙！因為牠為什麼叫豆腐鯊，因為牠吃起來像豆腐一樣，對，那以前大概我小時  
518 候是可以，二、三十年前是可以捕，二十幾年前、三十年前是可以捕的，所以那時候  
519 怎麼捕鯨鯊？一樣啊，就是牠也是要拖上岸才能處理嘛，那怎麼拖上岸？就是一樣尾  
520 巴綁著，以前機具還沒有，以前就只有膠筏而已，沒有船。

- 521 江彥臻 31:41  
522 拖鯨鯊？很大隻耶！
- 523 黃建衛 31:45  
524 很大隻啊，就這樣拖上來，然後在水裡面沒有很重，上岸之後，他們就有絞車這樣拉  
525 上來，對啊，以前都可以處理了，何況現代的設備和機具比較精良的狀況下，要這樣  
526 拉出去基本上沒問題。
- 527 江彥臻 32:05  
528 發生這樣的事情，機率不太高吧？就是以現在這五年、十年。
- 529 黃建衛 32:18  
530 你說抓到鯨鯊嗎？沒有耶，一年大概也...，我們有的漁場一年抓三十幾隻。對啊，鯨  
531 鯊的數量其實我覺得沒有想像中這麼少。
- 532 江彥臻 32:23  
533 不過還是說我們這邊是（鯨鯊）熱區？
- 534 黃建衛 32:26  
535 基本上，其實春、秋兩個季節，在我這個漁場一年也有抓可能十幾、二十隻左右，其  
536 實數量不少耶。
- 537 林朋叡 32:34  
538 所以抓到牠們會造成很大困擾？因為你剛剛說還要把網子拆掉嘛。
- 539 黃建衛 32:36  
540 有兩個問題，一個是漁獲，第一個在收網的時候魚會被壓爛，因為鯨鯊實在是太大隻  
541 了，然後皮又很粗，所以同時抓到的魚很多賣相都會不好。然後第二就是你可能要把  
542 網子拆了才有辦法把牠拉出去。所以鯨鯊對我們來講是蠻麻煩的一個物種。
- 543 江彥臻 33:01  
544 那...，定置漁場上來之後是那個直接大批的賣出去？
- 545 黃建衛 33:08  
546 嗯，不一定，因為我們漁獲量可能很少，可能很多，因為你想多的時候一天十幾、二  
547 十噸，那就是大批的卡車，就是一袋、一袋的魚就這樣出去了。但也有可能一天只上  
548 來五隻魚，五隻魚怎麼賣？
- 549 江彥臻 33:25  
550 自己吃。
- 551 黃建衛 33:29  
552 沒有啦，可能就魚販你一隻、你一隻...，大家分一分就賣出去了。

- 553 江彥臻 33:36  
554 你（朋叢）那時候有一次在說，會不會多到那個撐不住？
- 555 黃建衛 33:41  
556 網子裝不下？
- 557 林朋叢 33:43  
558 太重然後沈下去。
- 559 黃建衛 33:47  
560 喔，好像不會這樣子，因為網子畢竟還蠻大的啦，它們的狀況是，我們常看到是，這  
561 樣畫，就是，魚，我們最後面收網的時候，其實進來漁船開到這邊，開始收網的時候，  
562 那這時候就看到已經有魚了，其實這裡面還是有很多魚就是在裡面這樣子，那這邊收  
563 完網，這邊的水流回狀況好的話，這邊魚還會再進去，這樣就是魚其實算是有點算是  
564 慢慢的，一直再進去、再進去，那這時候就是算豐收了，就是其實裡面漁獲量算滿多，
- 565 江彥臻 34:33  
566 那會不會太多都進來的時候，然後那些魚的形狀就完全變形？那個船會是在...？
- 567 黃建衛 34:43  
568 船最後面收的地方在這邊。他剛剛講說，一百隻魚在這邊，大概只有百分之二十左右  
569 的魚會進來這邊，那還有百分之八十不是沒進來，還在這個地方，還在進來的路上，  
570 那所以說，當我們收完這百分之二十的魚，可能又有下一批的魚又會再進來了，所以  
571 又會再回來繼續收。那這邊的魚的狀況是，一部分可能會再進來的，一部分可能會出  
572 去了，所以我們只是在一百隻裡面先抓二十隻起來，那牠可能下一批又再進來了十幾  
573 隻，我們再繼續撈，然後再下一批再十幾隻...，然後就是牠有點像是慢慢漏進來，像  
574 這樣子的狀況。不是說，忽然一大群魚進來，然後就把這邊塞爆了，就是吸塵器一樣，  
575 ㄥ又都全部吸到嘴裡面，不是想像中的那個樣子。
- 576 江彥臻 35:36  
577 漁船來到這裡之後，然後這邊是把它拆掉嗎？
- 578 黃建衛 35:41  
579 沒有沒有拆，只是像我們收口袋一樣，把網子慢慢的”起“起來。然後起、起、起，慢  
580 慢的縮小範圍後，然後最後把網袋裡的魚給撈出來這樣子。
- 581 江彥臻 35:52  
582 用什麼網撈漁獲？
- 583 黃建衛 36:01  
584 用那個大的...，看魚多還是少啦？如果這時候收的，收到最後面了嘛，然後就會拿...嗯，  
585 我們看影片。他就會拿，像這樣子，把，網子裡面的魚給撈出來這樣子，然後放在桶  
586 子裡面，或是網袋裡面。

587 林朋叡 36:43  
588 喔，現在把它用得，很...，這個要很有力耶。

589 江彥臻 36:53  
590 建衛哥哥，直接傳 Line 給我們？

591 黃建衛 36:58  
592 可以啦，可以。

593 賴威任 37:01  
594 我在他們家出海看過兩次，要去標放那個曼波魚。

595 黃建衛 37:11  
596 瞭解。

597 江彥臻 37:14  
598 所以如果今天真的好多的時候，一艘漁船出去不夠，還會在第二艘？應該是說，我們  
599 的教法外面一直去在意，這些對他就是滿了嗎？

600 黃建衛 37:26  
601 應該是說，我們的膠筏會一直去載，一直去接，對，就是滿了把它載下來，然後如果  
602 是太...，或是我們會把底下船艙打開，把魚存進去後，然後就直接進港，然後把裡面的  
603 魚出出來，然後再回來繼續作業這樣子。

604 江彥臻 37:40  
605 你們的漁船長什麼樣子？

606 黃建衛 37:45  
607 嗯，下次直接去，下次直接去漁港看長什麼樣子。看一下有沒有圖，我找一下。

608 賴威任 38:03  
609 定置漁場的船很特別，一看就知道。你現在停進去了嗎？

610 黃建衛 38:11  
611 對啊

612 江彥臻 38:13  
613 停進去是有船塢，是嗎？

614 黃建衛 38:17  
615 在那個向日廣場。

616 賴威任 38:19  
617 就停在漁港，因為現在沒有作業。

618 黃建衛 38:32  
619 去現場看會比較清楚，它是...，第一個是它的設計，定置網有些看不到的地方嘛，定  
620 置網的船因為它的功能是載運用的，所以它的船底是比較平，一般的船比較、比較尖，  
621 它們比較高，所以不太一樣。然後另外定置網的船，一定會有吊臂，大部分的船不一  
622 定會有的東西。然後再來是定置網的，因為它們要頻繁地進出網具嘛，所以它的那個  
623 螺旋槳，不能卡到網子跟繩子，所以它比較會做一個保護罩，鐵網把它包起來。那其  
624 他一般的船就沒有這樣子的設計，因為現在這邊還在水裡啊，你看不到，所以就是，  
625 它的差別在這個地方。因為它還有起網的需求，所以它的側邊，會有很多的絞車，你  
626 剛剛看到，它最後因為，它要把那個網子起起來，所以它側邊要很多絞車去把那個繩  
627 子給拉上來，才可以把網子拉上來，才可以慢慢的收網。那它的設計就會...，像拖網  
628 的，可能後面就要有那個很大的滾輪去負責，去把那些東西收起來，啊像延繩釣的話，  
629 它就是後面也要一個像絞車一樣的東西去把那些繩子給收上來，那所有的漁船都是因  
630 為他們的捕撈，的作業需要什麼，他們的船就會長什麼樣子。好。還有問題嗎？

631 江彥臻 40:21  
632 好像沒有了。

633 黃建衛 40:26  
634 好的，那沒問題，那就我來問你們喔？哈哈

635 江彥臻 40:34  
636 好刺激啊！

637 林朋叡 40:35  
638 考試。

639 黃建衛 40:36  
640 定置網是一年四季都有在捕魚嗎？

641 林朋叡 40:41  
642 沒有。 問：什麼時候休息？颱風季。 問：為什麼是颱風季？ 答：因為颱風可能會把  
643 網子弄破。

644 黃建衛 40:48  
645 那另外還有一個，像現在沒有颱風，為什麼還去休息了？

646 江彥臻 40:53  
647 因為怕有可能就突然來了。

648 黃建衛 40:56  
649 噢，好。

650 江彥臻 40:59  
651 颱風季會到什麼時候？

652 黃建衛 41:02  
653 其實每年不一定啊，因為這三、四年，狀況不太一樣，那因為其實跟漁獲量的有關啦，  
654 就是為什麼，夏天的時候，就是這個時候會捕不太到魚？就是這時候的海水溫度大概  
655 在三十到三十二度，其實對魚來講很高。那魚喜歡的溫度要什麼溫度？二十五度，我  
656 們這邊常捕獲的魚，有可能到二十八度左右。

657 江彥臻 41:32  
658 那牠們這個時候游去別的地方？

659 黃建衛 41:44  
660 對，牠們就比較不太會喜歡到，因為其實海水跟岸，夏天的時候，你覺得哪邊比較熱？  
661 我們岸上幾度？我現在是指空氣，外面幾度？

662 江彥臻 41:51  
663 我們現在在裡面，還有冷氣。

664 黃建衛 41:54  
665 外面大概三十五度，可能更高喔，所以岸上的溫度、陸地的溫度，所以陸地的溫度其  
666 實是比較高喔，海的溫度是比較低的，那所以說，魚會不會喜歡這麼熱的地方？對啊，  
667 牠們就不喜歡靠岸了，那定置網是屬於什麼？沿岸型漁業啊，所以我們放了網，離岸  
668 很近，

669 林朋叡 42:17  
670 就是牠很熱。

671 黃建衛 42:19  
672 那還有另外就是這個時間來的魚，大部分是小型的，體型比較小的魚種，所以這時候  
673 我們比較少去捕撈牠們，讓牠們可以休養生息，對，然後長大了再來，所以我們大部  
674 分是休這個時候，會比較多，因為一方面也捕不太到魚，另一方面，因為颱風的關係，  
675 網子要收起來。冬天的時候有捕魚嗎？

676 江彥臻 42:44  
677 會耶，剛剛你有講到。

678 黃建衛 42:46  
679 我們冬天的溫度，岸上是幾度？

680 林朋叡 42:51  
681 十三、十幾度。

682 黃建衛 42:55  
683 對啊，最低的時候可能有到十三，平常大概二十度左右。那黑潮溫度是幾度？一樣大  
684 概二十五到...，就是大概大概的海水溫度，所以相對來講，岸邊也太冷了，對魚牠們，  
685 對魚來講，岸邊太冷了，牠們不喜歡。

686 江彥臻 43:15  
687 所以夏天和冬天比就比較少。

688 黃建衛 43:26  
689 對，夏天跟冬天魚比較少，但是因為冬天的時候，剛好是很多魚牠們要遷徙去其他地  
690 方，也是蠻多比較昂貴的魚種會經過這邊的時候。

691 林朋叡 43:28  
692 所以還是會捕。

693 黃建衛 43:34  
694 還是會作業，因為現在的狀況，有點像是暖化的時候，對，所以其實每年的狀況又會  
695 有點不太一樣。像今年有些魚來得很晚，可能到七月份才開始，本來五、六月份就要  
696 出現的魚，牠們到七月份才出現。

697 江彥臻 43:48  
698 那會不會之後變成夏天也要捕魚？

699 黃建衛 43:53  
700 不一定耶，可能太熱了，我們就受不了了，就是沒有人要這麼熱，這麼熱的天氣出去  
701 捕魚會死掉，那可能到最後就是沒有辦法，也沒辦法去作業了。好，都沒有問題了嗎？

702 江彥臻 44:10  
703 謝謝！

704 林朋叡 44:20  
705 謝謝！