

硼沙

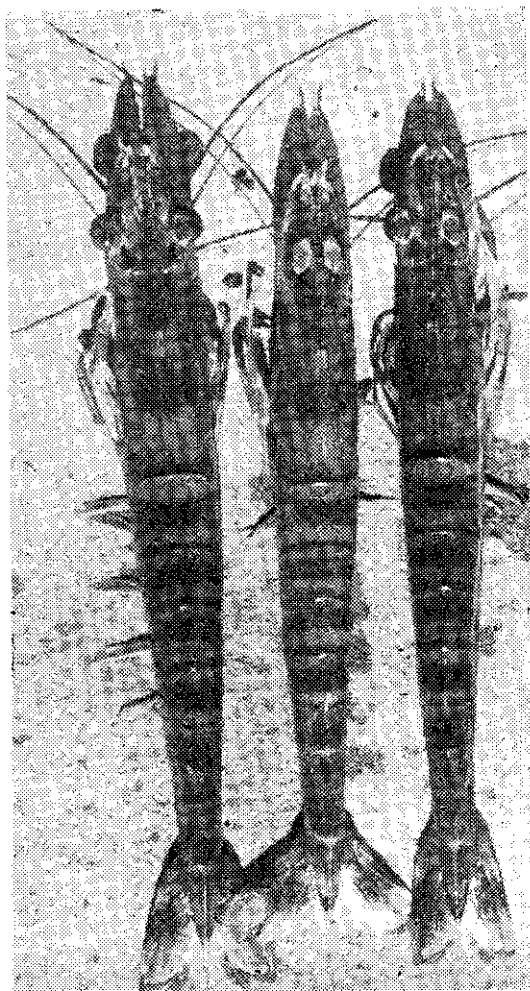
我們的身體內蓄積了一二三公克的硼沙，就會引起急性中毒，症狀是嘔吐、腹瀉、虛脫或皮膚出現紅斑。如果超出二〇公克，便有生命危險。

蝦，是大宴小吃都少不了的食品。一盤青豆蝦仁、塩酥蝦、乾燒明蝦，或是腰果蝦仁擺在眼前，鮮明的色彩使我們聯想到鮮美爽脆的口味，誰都會饒涎欲滴。

鮮蝦加硼沙，可說是美味中潛伏的毒素。為什麼要添加這種有毒的化學藥品，嚴重性又如何？記者訪問了衛生署藥政處食品科的林徵祥科長，請他談談蝦、硼沙與人體健康之間的種種問題。

林科長指出，魚民在海上捕蝦，爲了保持蝦的色澤美觀，不會變黑，一向都使用硼沙。硼沙俗稱「冰西」，是家庭常用的化學品，有人放在漿糊裏作爲防腐劑，也有人用來毒殺蟑螂。利用硼沙保存鮮蝦固然可以防止變黑，而且硼沙的價格便宜，使用方法也簡便，問題在於硼沙的毒性。

我們的捕蝦魚船，多半缺少完善的冷凍設備，爲了便利於長時間在海上捕撈，經常使用硼沙保鮮，可是，却疏忽了影響人體健康的缺點。



硼沙對人體健康究竟有何影響？林科長說，人體對於少量的毒物，原可排出體外，可是硼沙是有蓄積作用的，經過胃酸作用後，就轉變爲硼酸。

硼酸不僅損害中樞神經和消化系統，且會使代謝作用萎縮。我們的身體內蓄積了一二三公克的硼沙時，就會引起急性中毒，症狀是嘔吐、腹瀉、虛脫或皮膚出現紅斑。如果超過二〇公克，便有生命危險。

上市場買蝦的主婦們，如何來辨明有無硼沙呢？林科長提出一個簡單的驗証方法，就是使用一小片紅色石蕊試紙，接觸鮮蝦。

如果試紙變爲藍色，就表示可能混有硼沙。試紙在一般化學藥品店可以買到，價錢也不貴。這種辦法雖然不很精確，但是簡便易行。

當然，要確定是否混有硼沙，還有更進一步的檢驗方法，那就要在設備完全的化驗室進行了。

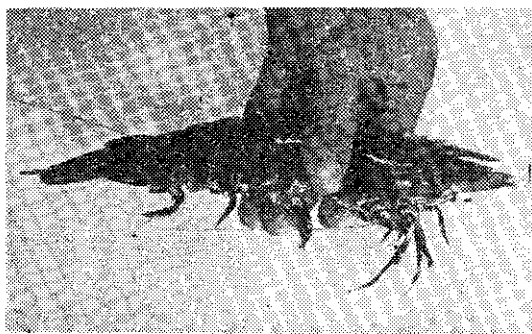
早在民國六十年，我國政府即已根據新魚業法，公告嚴禁使用硼沙保鮮。違禁魚船，除將所獲蝦類沒收銷毀以外，還另定罰則。

第一次違規者，停止出海一個月。第二次違規者，停止出海三個月。第三次再違規者，就要吊銷魚業執照。

此外，今年一月二十八日食品衛生管理法通過後，對於違禁使用硼沙的魚船，得處三年以下有期徒刑，或科罰金五千至二萬銀元。今年六月一日起，衛生署對於取締蝦類施用硼沙嚴格執行。

林科長表示，日前抽驗硼沙的工作，只能採重點式的，分別在港口及零售、批發市場抽驗。

港口抽驗，由衛生處（局）會同魚業局及警察單位，對進港卸貨的魚船進行抽查。一經

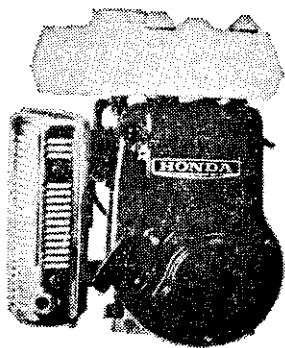


鮮蝦（呂福和）

HONDA

本田技研株式會社出品

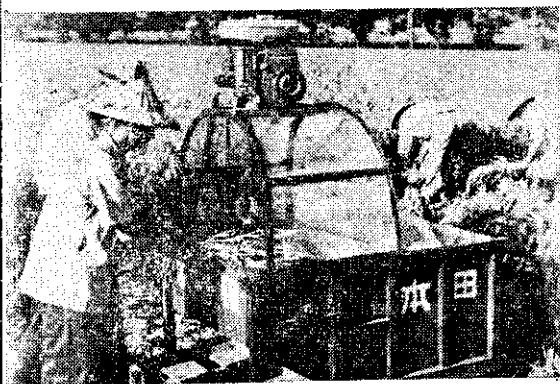
原裝



進口



本田引擎



規格

	G 50	G 65
引擎型式	空冷四衝程	空冷四衝程
總排氣量	187c.c.	240c.c.
馬力	5HP(馬力)	6.8HP(馬力)
引擎重量	19公斤	28公斤
燃料箱容量	3.5公升	6公升
潤滑油容量	0.6公升	0.8公升

- ◇使用輕便，發動簡單，老幼皆可使用。
- ◇用途廣泛，可供抽水機、脫谷機、噴霧機、遊艇運輸等各種機械之動力裝置使用。

※徵求經銷商

台灣總代理

豐達行

台北市博愛路26號
電話：3317251-4

與蝦

查覺，立即取締。零售或批發市場的抽驗工作也不容忽視，因為有的違規魚船設法逃避抽驗，或零售商行自行添加硼沙。為了灌輸農民對硼沙的知識，省農業局於今年四月一日、五月間，分別在基隆、小港、南澳三地，舉辦魚獲物保鮮須知講習。會中詳盡解說並提出告誡，使農民了解硼沙的害處，自動放棄採用。

不用硼沙，而能保持鮮蝦的方法很多。水產專家建議：

- (1) 縮短海上作業時間，在蝦類腐敗前，提早返回港口出售。
- (2) 多帶冰塊。
- (3) 船上安裝冷凍機，雖然費用較高，但可向政府申請長期低利貸款。
- (4) 改用酸性亞硫酸鈉，只要用量在一〇〇PPM以下，對人體無害，也不影響外銷。

為了確保食物清潔，積極拓展蝦類外銷，除了政府加強取締硼沙保鮮並重罰外，基本辦法是讓社會人士對硼沙的認識。同時，運用消費者的力量，抵制購買混有硼沙的蝦。

除了蝦及一般魚類外，其他如魚丸、魚漿之類的食品，也常摻用硼沙防腐。據說，燒餅油條中加了硼沙，吃起來鬆脆可口。還有城市中包送米飯的商店，也有在米飯中摻用硼沙的。消費者對於這類食品，都要隨時警覺。

• 硼 B • 硼酸 • 硼沙 •

• 硼，是非金屬元素，在自然界很少以游離狀態存在，大多形成硼酸或硼沙。

• 硼酸，色透明，狀如鱗片。硼沙是由硼酸加炭酸鈉而成，能溶解氧化金屬，工業上常用來檢驗金屬。

• 食物中任意添加硼沙作為防腐劑的抽驗工作，已在加強執行，嚴格取締中。

• 為了避免硼沙中毒，現有幾種多磷酸鹽類可以代替硼沙，仍可產生相同的防腐效果。

• 目前政府對硼沙的來源，已嚴加管制，由國貿局統一進口，市面上不准任意買賣硼沙。但工業用途中需要硼沙，並不受限制。

• 除了控制硼沙來源外，對於出海捕魚的魚船，也要實施檢查，以防挾帶硼沙出海。捕魚返港的魚船，也經常實施抽檢。發現有用硼沙保鮮的情形，除將魚獲物沒收毀棄外，船主要受嚴厲處分。