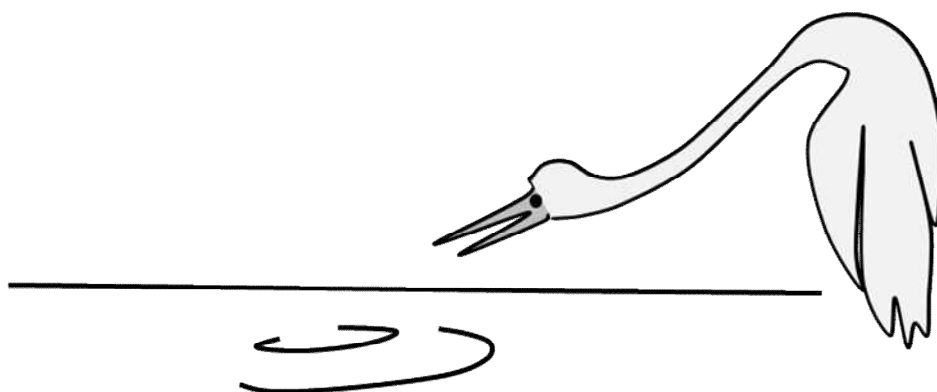


特定技能

渔业技能测定考试（渔业）学习用教材

（关于安全）



一般社団法人大日本水産会

（初版 2019 年 12 月）

目 录

1. 安全的着装	1
2. 安全的乘船活动	2
3. 船内行动	3
4. 安全标识	3
5. 事故防止对策	5
6. 坠落海中的危机应对	6

1. 安全的着装

(1) 安全保护装备

作为安全措施，要“穿戴保护装备”。穿戴保护装备是维护安全的一种手段。

主要的保护装备有以下这些。

- 头： 安全帽（头盔）
- 眼： 眼镜、护目镜
- 耳：（耳塞、耳罩）
- 面： 护面罩
- 手： 橡胶手套
- 脚： 安全鞋、长筒靴
- 皮肤： 工作服（雨衣）
- 身体： 高空安全带

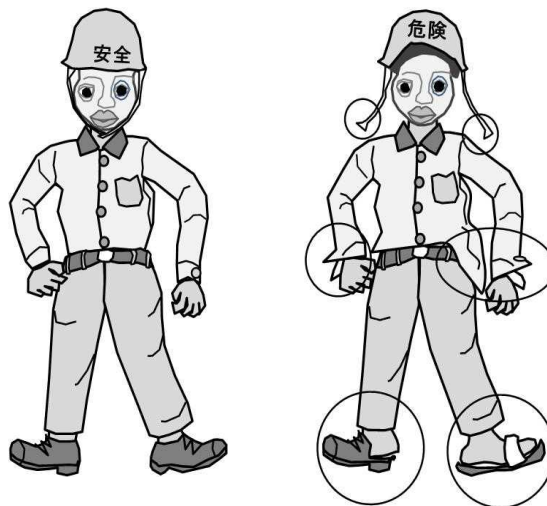


图1 安全的衣着（左）与危险的衣着（右）

(2) 工作服

穿与体型相符的长袖工作服。在操作过程中以及在甲板上时，将上衣的下摆放进裤子里，衣袖的扣子要扣好，防止被机器设备卷入缠绕，并防止被拉扯勾住。在操作过程中以及在甲板上时，不得穿拖鞋或凉鞋等大面积裸露脚趾的鞋类，因为这类鞋很滑并且物体掉落时不能保护双脚。（图1）

(3) 安全帽（头盔）等保护装备

在操作以及工作期间，头部可能会碰撞到船内的横梁和机器上，或被掉落的东西砸到，戴上安全帽可以保护头部免受伤害。如果没有正确戴好安全帽、没有用带子紧紧系住下巴的话将无法保证安全。

请根据船内工作情况使用手套、安全鞋、以及长筒靴。在桅杆等高空作业或需要将身体伸出船外工作时请系上安全带、救生索。

（4）工作用救生衣（救生衣）

在操作时以及在甲板（舱面）上时，

要穿着工作救生衣或救生衣。

穿着时，要确认系好拉链和纽扣，

确保救生衣不会脱落。（图 2）

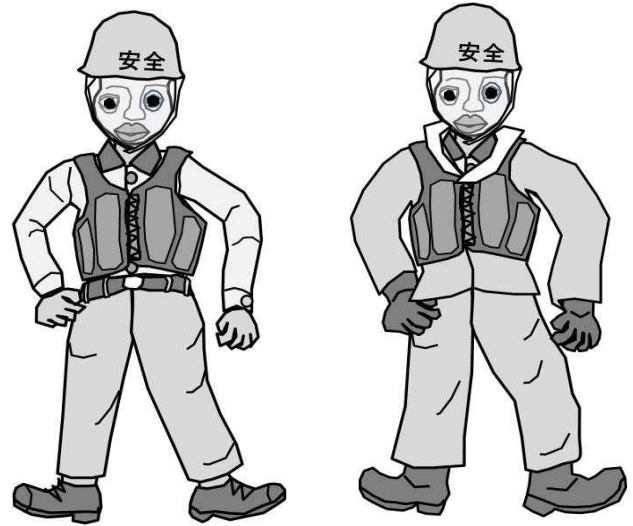


图 2 工作用救生衣的穿着

穿在工作服上（左）和穿在雨衣上（右）

（5）雨衣·长筒靴

在操作中以及恶劣天气中工作的情况下，需要穿雨衣和长筒靴。长筒靴要使用防滑材料制成的鞋底或有防滑构造的鞋类。（图 2）

2. 安全的乘船活动

- 将船上装载的渔具和工具存放在指定的场所并固定，以免因船舶的晃动而倒塌散落。
有条理地整理、保管好各类绳索、网绳、渔网。
- 舱口盖应牢固关闭，并且不要站在开启盖上。
- 干净有条理地整理好长筒靴、雨衣、水桶等并保持整洁，以便需要的时候使用。
- 在干净整洁的工作场所，人们可以安全地工作活动，整理整顿才能发挥功效。因此，我们在打扫船舶内部以及操作甲板时，要把保持干净整洁常记于心。

3. 船内行动

- 每天确认船内防止事故的安全标识、指示牌等，并严格遵守。
- 除了在中和操作和工作中，日落后到甲板上会增加坠落海中的危险，因此请避免一个人不必要的外出。夜间要去甲板时务必告知其他船员。
- 为防止坠落海中，避免坐在或登上船舷（舷墙）。

4. 安全标识

有各种类型的安全标识用来防止发生事故。一般这些标识包括禁止标识、指示标识、注意标识、一般标识、指路标识等。此外，有些内容直接显示在管道等上。（图 3、4）

禁止标识： 禁止进入、禁止明火、禁止吸烟、禁止触摸等

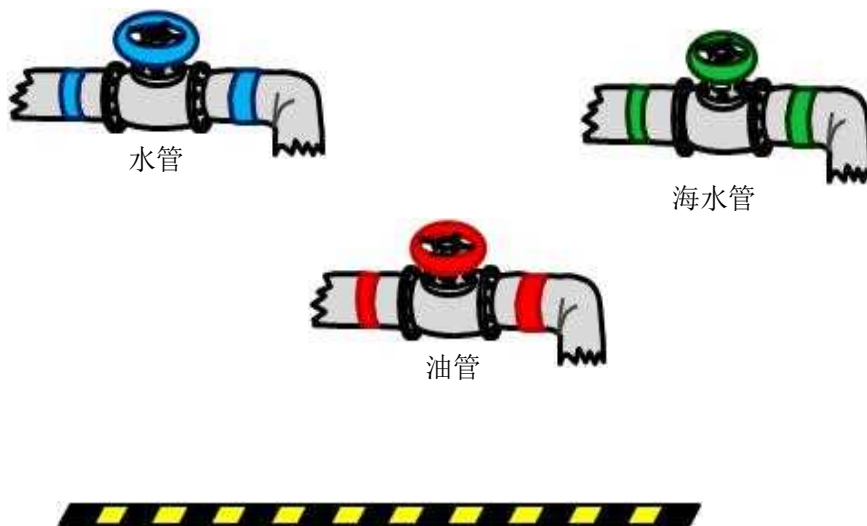
指示标识： 戴防护帽、戴耳塞、安全确认等

注意标识： 注意有害物质、注意头顶、注意脚下等

直接表示： 从管道上显示的颜色可以知道，管道里的是淡水、油类、还是海水。此外，涂了黄色和黑色的绳索被称为老虎绳，拉在危险的地方。



图3 禁止标识、指示标识以及注意标识的示例



老虎绳

图4 直接表示的示例

5. 事故防止对策

为了确保渔业劳动安全，并防止事故发生，始终要设想自己的行为是否会发生事故，不要放松警惕，此外，即使是熟练的人也不能独自一人做危险的工作，有必要制定这方面的对策。可能发生的事故主要是，在捕鱼工作中因正在使用的渔具，船具等造成负伤和跌倒的事故有很多，操作井架和起重机时的坠落事故和捕鱼器械、特别是因绞车类引起的卷入事故，这些很可能导致重大事故。因此，在操作运转中的机器时务必小心，这很重要。此外，有很多新手船员由于渔获物受伤。请进行以下的安全检查，并应用于工作中。

- 进行工作时，充分留意周边的情况，一边与周围互相招呼，一边进行下一步。
- 不要将脚、身体放在盘绕成圈的绳索中。
- 在摇晃的船中，搬运超过自己可控范围的重物时，需多人合力搬运。
- 如果拿着重物的情况下，需穿长筒靴等防滑的鞋子。
- 在船的开口部位附近进行收网渔获物和回收渔具的操作时，要注意有坠落海中的危险。
不要背对着开口处操作。
- 请勿随意接近正在使用的绳索和绞船索（钢丝）。工作时要避开绳索断裂时的晃动范围。
- 请勿进入悬挂着网状渔具的下方、或正在操作的井架或起重机等的下方。
- 捕鱼设备的操作，交给熟练的技术工人。被委托该操作时，请始终保持其处于可以停止的状态。
- 处理渔获物时，对于有害鱼贝类的处理要特别注意。对于不了解的鱼贝类需询问周围的船员后再进行处理。
- 处理渔获物时，注意使用刀具类时不要伤害到自己或他人。

- 处理渔获物后甲板上会留有鱼的血、油、粘液等容易导致滑倒，要及时清洗。
- 注意不要让掉到甲板上的鱼卡在甲板排水孔里。

6. 坠落海中的危机应对

必须注意坠落海里的事故不仅发生在操作期间，也是最容易发生在渔船事故中的。基本上，人的身体可以在水中漂浮，穿着衣服以及雨衣的状态下更容易漂浮。不要强迫自己游泳来自救，而是保持穿着衣服的状态，身体仰面朝上以确保呼吸，维持身体处于漂浮状态，并等待救援，这样得救的可能性会更高。此外，一旦看到有人掉进海中，要大声告知周围的人，重要的是要将附近的浮环（救生圈）等扔入海中。

- 如果不下心掉入水中，不要强迫自己自救，以漂浮的姿势等待救援来临。
- 在水中轻轻活动双腿。不要像游泳打腿、自由泳那样将手脚在水面伸进伸出，也不要将身体探出空中。
- 在操作过程中，会穿着雨衣和长筒靴，因此，如果落水后请脱下靴子，将其反转过来并让空气进入鞋子内部，这样可以做为浮漂使用。（图5）



图5 将长筒靴作为浮漂等待救援

- 如果附近有塑料袋，饮料瓶等，则可以将其用作漂浮物（救生工具）。（将空气装入饮料瓶或塑料袋中，将其抱在胸口后仰面漂浮。）
- 当救生绳抛掷过来时，把绳子绕到身上（腰上），用称人结的打法结成一个圈，防止绳圈被卡住，然后被拉起。
- 当救生圈抛掷过来时，套上救生圈，将其卡在腰部，然后握紧绳索被拉起。