



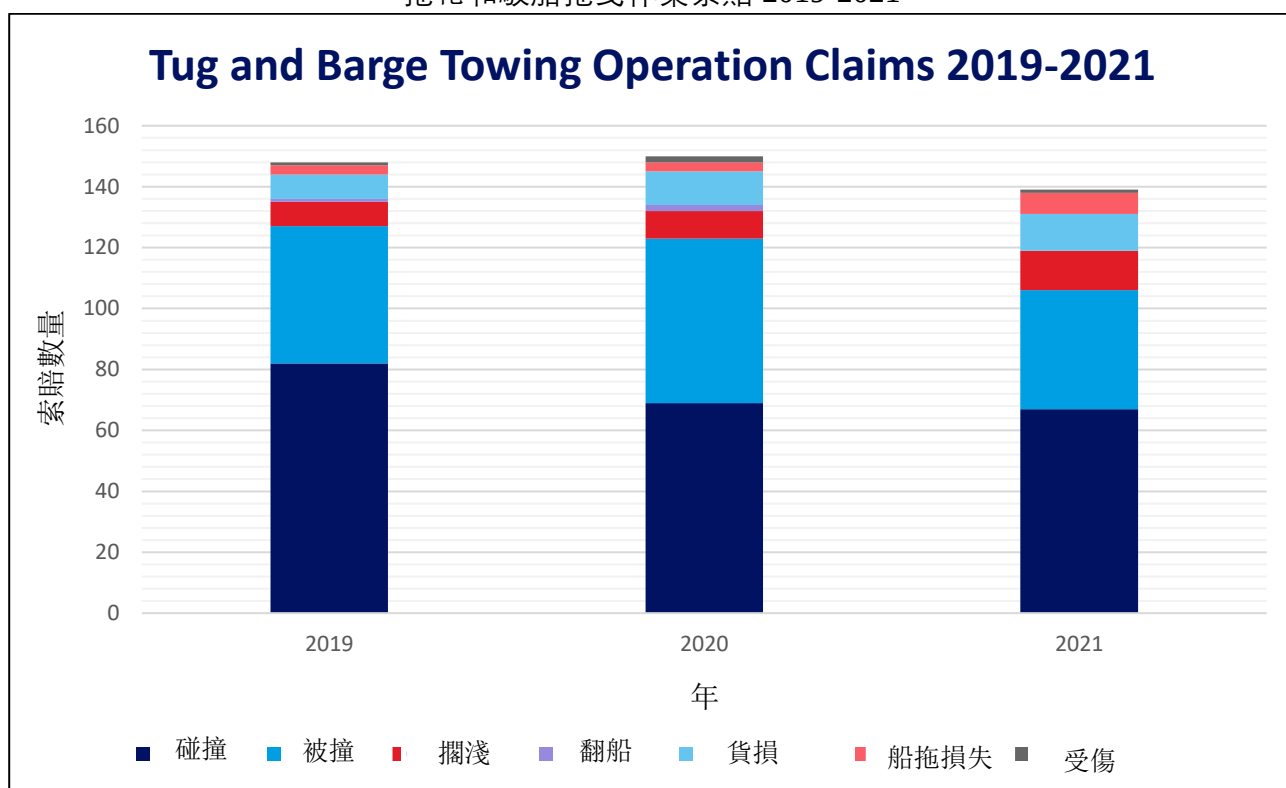
SHIPOWNERS

拖轮和驳船拖船作業風險評估

無動力駁船廣泛用於在內河航道、沿海水域和公海上运输商品和设备。由专门的拖轮拖曳这些驳船是一项标准作业，然而这项活动也带来了复杂的挑战。

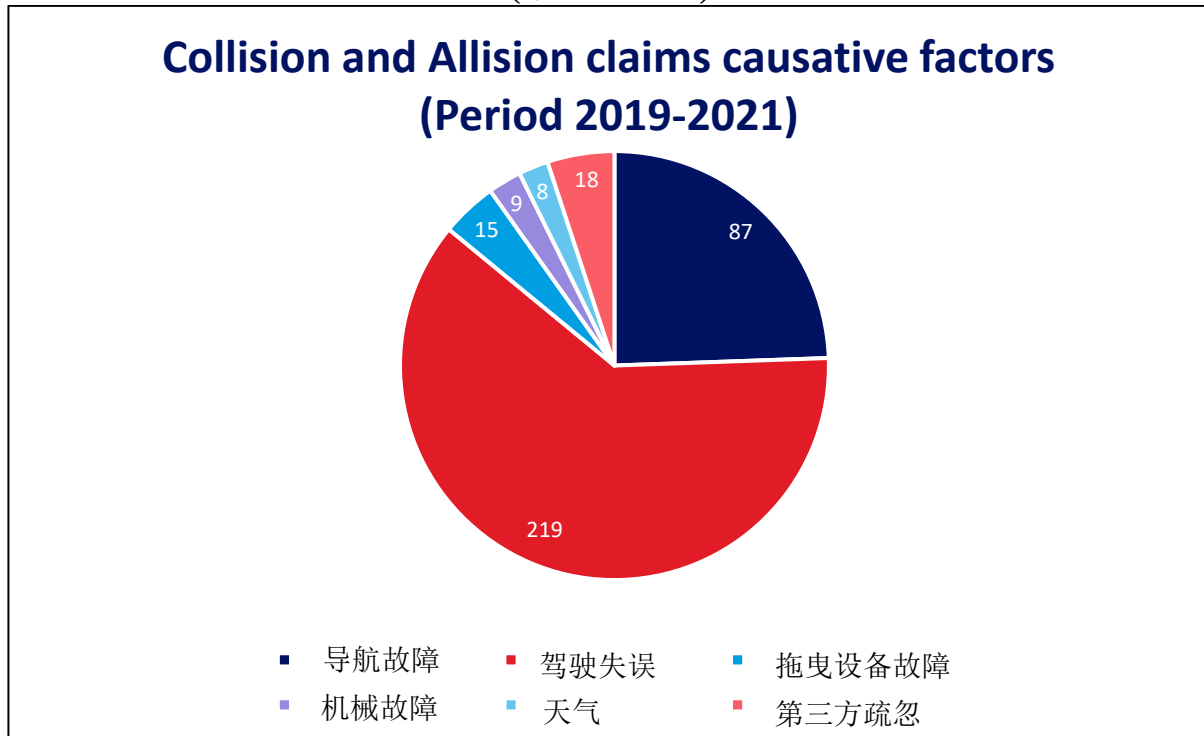
虽然拖轮和驳船的导航、稳性和货物固定原则与远洋货船相同，但驳船的拖曳作业也带来了一系列相关的危险。

拖轮和駁船拖曳作業索賠 2019-2021



上述图表突出了 2019 年至 2021 年间通报给本保险协会的索赔。需要注意的是，本保险协会不断遇到在此类作业相关索赔的数量和类型。值得注意的是，在此报告期间，碰撞和被撞索赔共导致了最多的索赔，其中 85% 归因于导航和操作错误。

碰撞和被撞索赔诱发因素
(年 2019-2021)



为了协助从事拖轮和驳船作业的会员减轻与拖曳作业相关的风险，本协会提供一份[风险评估样本](#)作为其风险评估活动的部份。

这份风险评估样本并非针对拖船作业的全面指南。它经过调整以应对索赔分析的结果；然而，我们已尽力扩展指导，以尽可能涵盖与安全拖船作业紧密相关的大部分要点。

本保险协会希望强调，这份风险评估仅供指导之用，操作人员必须根据自己的操作环境和程序进行自己的风险评估。

会员还可以参考我们的《[拖船和拖带——实用安全和操作指南](#)》，该指南旨在提高对拖航作业实际方面的认识，并帮助那些对这些过程不太熟悉的海员。

我们相信会员会发现这些建议有用。如果您对此事有任何进一步的疑问，请联系[损失防范团队](#)。

该文件已翻译'