

4 de Octubre, 2021

Kawasaki Kisen Kaisha, Ltda.

Investigación conjunta de residuos marinos

platicos realizada por la Universidad de Ciencia Marina y Tecnología de Tokyo

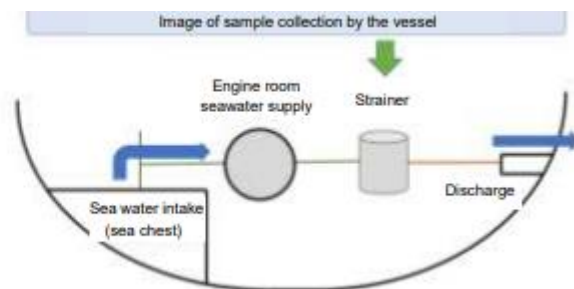
Kawasaki Kisen Kaisha, Ltda. ("K" LINE) anunció hoy la firma de una investigación conjunta con la Universidad de Ciencia Marina y Tecnología de Tokyo (TUMSAT) para comenzar una investigación conjunta de plásticos marinos. La TUMSAT ha liderado las investigaciones en este campo, de cálculos de cantidad marina de residuos plásticos (Nota 1), incluyendo micro plásticos (plásticos de 5 mm o menos) flotando en el océano mundial. La investigación Conjunta usará los buques de "K" LINE, los cuales navegan muchos océanos alrededor del mundo, para recolectar muestras de partículas de plásticos, y se espera promover el estudio de residuos marinos de plásticos.

La investigación conjunta evaluará cuanto plástico desperdiciado puede ser recolectar del mar bajo comunes procesos sin necesidad de instalar equipo especial de a bordo o filtración del agua marina para viajes para evitar posibles mayores poluciones marítimas. Primero, los buques "K" LINE tomarán muestras desde el mar mientras la nave este en movimiento, y luego la TUMSAT recolectará las partículas de plásticos como muestras y analizará el material, tamaño y otros elementos.

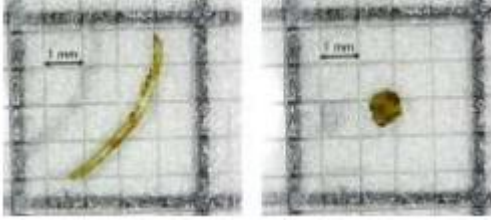
Este proyecto liderará futuras investigaciones, como la recolección de micro plásticos en mar abierto usando buques y el establecimiento de monitoreo de sistemas para la densidad de micro plásticos en áreas específicas.

Como una empresa integral logística, el grupo "K" LINE está trabajando para reducir su impacto medioambiental basado en la filosofía de mantener enriqueciendo las vidas de las personas y su misión de "Mares azules para el futuro" (Nota 2)

【Imagen de recolección de muestras por buques de "K" LINE】



【Fotos de microplasticos recolectados por buques de "K" LINE en viaje】



(Nota 1) El problema de residuos plásticos

Como se ha dicho aproximadamente 8 millones de toneladas de residuos plásticos son descargados de la tierra en el océano, cada año. Esto causa varios problemas, como deterioración del medioambiente y fauna marina, deterioración de funciones costeras, disrupción de navegación del buque, impacto en el turismo y pesca. Existe preocupación acerca del impacto de los micro plásticos en la comida que ingresa al cuerpo humano. Así como también, se ha transformado en un problema mundial. También se ha dicho, que hay más de 95% se origina en la tierra. Iniciativas sociales están en camino para mejorar los esfuerzos y prevenir la generación de residuos plásticos, mediante legislaciones. Sin embargo, no hay métodos establecidos para recuperar el plástico marino sin gastar significante energía.

(Note 2) “K” LINE visión medioambiental 2050: “Mares azules para el futuro”

https://www.kline.co.jp/en/csr/environment/management/main/00/teaserItems1/0/linkList/0/link/K-LINE_E-vision_en_2020_v2.pdf