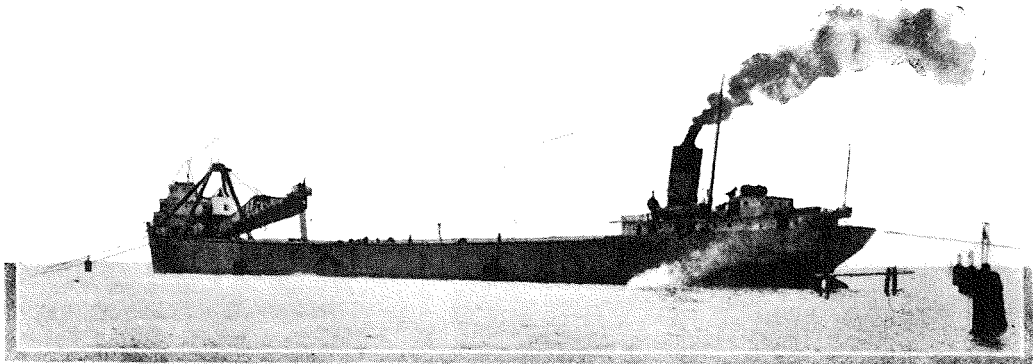


捨石工事にベルトコンベヤーを装置した特殊船の利用



(1) Boats Build Breakwater.

(1) 捨石工事用ベルトコンベヤー装置船全景

北米ウイコンシン州のミルウオーキー市で防波堤の増築工事に16萬7千噸程の捨石をするのにベルトコンベヤーを装置した特殊の船を使用して非常に好成績を挙げた。

増設すべき防波堤の長は2,430呎で其形狀横断面は寫眞の圖に示す如きもので基礎が捨石、中がケーソン、上がコンクリートブロックである。従來は捨石は總て底開きの船で施工して一日に1千噸位しか工程が進まなかつたが、ベルトコンベヤー装置の特殊船を利

用する様になつてから5時間に1萬2千噸の捨石を施工する様になつた。ベルトコンベヤー装置の特種船は寫眞に見える様な形狀で長588呎、噸數は12,500噸である。他に長531呎、10,000噸のものが一艘ある。

此工事は米國政府が監督して、エドワードイー、ギレン會社が請負で、同會社で此の特種船を考案したものである。(コンストラクションメソッドより)

(2) Steamer B. H. Taylor Unloading Stone for Wilwaukee Breakwater. (2) 同上船デツキ及び防波堤横断面見取圖
A Cross of the Breakwater is Shown in the Sketch at the Right.

