平成１９年　１月２４日
海 上 保 安 庁 交 通 部

無線方位信号所（レーマークビーコン）の廃止について

Closing of Ramark-beacon stations

海上保安庁では、沿岸域を航海する船舶の航行援助システムのひとつとして運用している無線方位信号所（レーマークビーコン）（以下「レーマーク」という。）を、平成１９年度から平成２１年度までの３ヶ年で、順次廃止することとしました。

各レーマークの廃止時期は、次頁の図に示すとおりです。

Japan Coast Guard is going to close Ramark-beacon stations operated as one of the aids to navigation systems for the ships that navigate in the coastal sea area in three years from fiscal year 2007 to fiscal year 2009.

The closing day of each Ramark-beacon station is shown in the figure on the next page.

レーマークは、マイクロ波（Ｘバンド）の電波を発射し、船舶のレーダー画面上に、自船の位置とレーマークとを結んだ方向を表示させ、レーマークの方向を分かりやすくさせるシステムです。

海上保安庁では、昭和３６年（１９６１年）に、東京湾の入口に位置する観音埼灯台に、我が国初のレーマークを開設して以来、舶用レーダーの普及に合わせて、日本全国の主要な灯台にレーマークを設置してきました。

近年、沿岸域を航海するほとんどの船舶にＧＰＳを利用した航行計器が搭載され、航海者は容易に自船の位置、針路を確認することが可能となりました。また、海上保安庁が運用するディファレンシャルＧＰＳを利用することで、さらに精度及び信頼度を向上させることができます。

レーマークの機能は、これらのシステムで補完されることから、海上保安庁では、全てのレーマークを廃止することとしました。

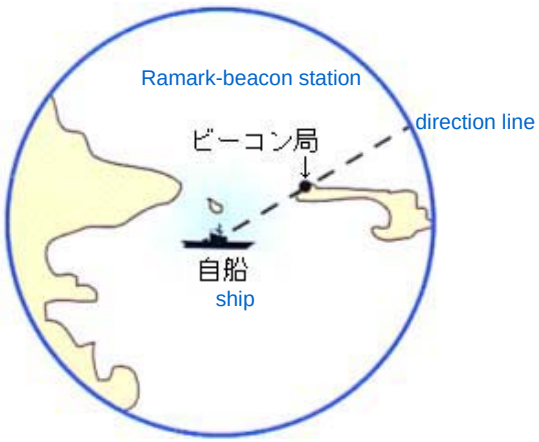
Ramark-beacon stations radiate the X band micro wave and display a dot line that indicates the direction of the station in radar PPI of ships.

So far Japan Coast Guard has introduced Ramark-beacon stations into main lighthouses in Japan according to the spread of marine radar since the first station was established at Kannon-Saki lighthouse located in the entrance of Tokyo Bay in 1961.

Recently, almost ships that navigate in coastal sea area have GPS navigation systems, and sailors have been able to confirm own position and course easily by using these navigation system. Furthermore Differential GPS operated by Japan Coast Guard has improved the accuracy and the availability of these navigation systems.

Japan Coast Guard therefore decided to close all of Ramark-beacon stations because the function of Ramark-beacon stations have been covered by these navigation systems,

レーダー画面　*(Radar PPI)*



説明図　*(description)*

無線方位信号所（レーマークビーコン）廃止計画

無線方位信号所（レーマークビーコン）は、平成19年度から平成21年度までの3ヶ年で廃止します。

廃止日は各年度の4月10日

Ramark-beacon stations will be closed in 3 years from FY2007 to FY2009.
The closing day is April 10, each year.

9局 ：19年度廃止箇所 *(closing in FY2007)*
21局 ：20年度廃止箇所 *(closing in FY2008)*
11局 ：21年度廃止箇所 *(closing in FY2009)*

【問い合わせ先 *Inquiry*】
〒100-8918　東京都千代田区霞が関 2-1-3
海上保安庁交通部計画運用課　03-3591-6361（内線 6521）
Aids to Navigation Management Division, Maritime Traffic Department
Japan Coast Guard
2-1-3, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8918
E-mail: keikakuunyo@kaiho.mlit.go.jp