

問合せ先
交通部企画課課長補佐 橋本
Tel : 082-251-5111
(内線 2611)

平成24年3月6日
第六管区海上保安本部

来島海峡の潮流信号を全面変更！

～3月26日から新システムによる運用となります～

第六管区海上保安本部では、来島海峡における潮流信号の視認性及び利便性の向上を図るため、腕木・灯光・電光表示の3つの方式で混在していた潮流信号を電光表示方式に統一する改修工事を行っています。3月26日（月）午後3時から新たな潮流信号システムの運用を開始することになりましたのでお知らせします。

なお、中渡島潮流信号所では、明治42年（1909年）8月から腕木式信号により業務を行ってききましたが、同日午後3時をもって停止することになります。



腕木方式

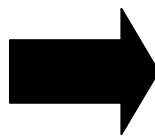


灯光方式



電光表示方式

全信号所の方式を
電光表示に統一！



電光表示方式

潮流信号所等の変更内容は次のとおりです。

信号所名	現状（～3月26日15:00）	変更後（3月26日15:00～）
大浜船舶通航信号所	電光表示式（業務休止中）	廃止（①）
津島船舶通航信号所	電光表示式（業務休止中）	廃止（①）
大浜潮流信号所	灯光式	電光表示方式
津島潮流信号所	灯光式	電光表示方式
来島大角鼻潮流信号所	電光表示方式	電光表示方式
来島長瀬ノ鼻潮流信号所	電光表示方式	電光表示方式
中渡島潮流信号所	腕木式・灯光式	廃止（②）
中渡島灯台	—	設置

①：電光表示板は、潮流信号用に改修して利用します。

②：灯光式の潮流信号の施設は、中渡島灯台に利用します。

新たな潮流信号システムでは、別添1のとおり、数字や文字等を組み合わせることにより、これまでよりも詳細な潮流情報が提供されます。

全信号所を電光表示方式に統一するための改修工事は、別添2のとおり、3月9日（金）午前9時から順次開始しますが、3月26日（月）午後3時までの間は旧システムとの並行運用が行われ

ます。

この間は、電光表示板の表示調整のため、実際の潮流状況とは異なる情報が表示されていることがありますので、航行船舶は注意してください。

詳しくは、六管区水路通報や六本部・来島海峡海上交通センターなどのホームページで確認してください。

新潮流信号システムに表示される内容

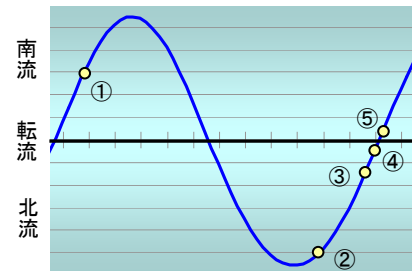
潮流信号所において、潮流情報は2秒毎に点灯・消灯する文字等の組み合わせにより電光表示します。

潮流信号の電光表示の内容については、次のとおりです。

電光表示	内容
S	南流
N	北流
0～13	流速
×	転流期
↓	転流1時間前から転流まで
↑	流速が速くなる
↓	流速が遅くなる

表示パターン例

右図のような潮流の場合、潮流信号所では次のように表示されます。



- ① **S** → (消灯) → **3** → (消灯) → **↑** : 南流、3ノット、今後流速が速くなる。
- ② **N** → (消灯) → **5** → (消灯) → **↓** : 北流、5ノット、今後流速が遅くなる。
- ③ **N** → (消灯) → **1** → (消灯) → **↓** : 北流、1ノット、1時間以内に転流し、南流に変わる。
- ④ **N** → (消灯) → **×** → (消灯) → **↓** : 北流、転流期、20分以内に転流し、南流に変わる。
- ⑤ **S** → (消灯) → **×** → (消灯) → **↑** : 南流、転流期、今後流速が速くなる。

来島海峡における潮流信号システムの移行について

来島大角鼻潮流信号所

- 3月16日0900～26日1500 業務休止
- ・3月16日0900～18日0900 電光表示停止
- ・3月18日0900～20日1200 表示調整
- ・3月20日1200～26日1500 試験運用
- 3月26日1500 現状変更(新運用開始)



津島潮流信号所

- 3月26日1500 現状変更
- [灯光式は業務を終了します]



津島船舶通航信号所

- 2月1日1000～3月26日1500 業務休止
- 3月26日1500 廃止

[電光表示板(航路西口向け)は潮流信号に利用します]

津島潮流信号所

- ・3月9日0900～10日1700 表示調整
- ・3月10日1700～26日1500 試験運用
- 3月26日1500 現状変更(新運用開始)

[電光表示板は水道部向け1面を増設し潮流情報を提供します]



大浜船舶通航信号所

- 2月1日1000～3月26日1500 業務休止
- 3月26日1500廃止

[電光表示板(航路東口向け)は潮流信号に利用します]

大浜潮流信号所

- ・3月15日0900～16日1730 表示調整(航路東口向け)
- ・3月16日1730～26日1500 試験運用(航路東口向け)
- ・3月24日0900～25日1730 表示調整(水道部向け)
- ・3月25日1730～26日1500 試験運用(水道部向け)
- 3月26日1500～ 現状変更(新運用開始)



[電光表示板は水道部向け1面を増設し潮流情報を提供します]

中渡島潮流信号所

- 3月26日1500 廃止

[灯光式・腕木式は業務を終了します]

中渡島灯台

- 3月26日1500 設置

[中渡島灯台は灯光式の施設を利用します]



来島海峡海上交通センター

大浜潮流信号所

- 3月26日1500 現状変更
- [灯光式は業務を終了します]



来島長瀬ノ鼻潮流信号所

- 3月21日0900～26日1500 業務休止
- ・3月21日0900～23日0900 電光表示停止
- ・3月23日0900～25日1200 表示調整
- ・3月25日1200～26日1500 試験運用
- 3月26日1500 現状変更(新運用開始)



新表示内容	表示の意味
S	南流(安芸灘から燧灘の方へ流れる潮流)
N	北流(燧灘から安芸灘の方へ流れる潮流)
0~13	流速(kn)
↑	今後流速が速くなる
↓	今後流速が遅くなる
⌊	転流1時間前から転流まで
×	転流期 (転流20分前から転流20分後までの間)



来島海峡における潮流信号システムの移行スケジュール(平成24年3月)

別添2-2

航路標識の名称	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	
大浜 船舶通航信号所	業務休止										業務休止										廃止				
大浜 潮流信号所 (電光式)	航路東口向け								表示調整	試験運用						水道部向け						表示調整	試験運用	新運用開始	
大浜 潮流信号所 (灯光式)	通常運用				通常運用				無線電話のみ業務休止				無線電話のみ業務休止				無線電話のみ業務休止				業務終了				
来島長瀬ノ鼻 潮流信号所 (電光式)	通常運用						通常運用						業務休止						表示調整	試験運用	新運用開始				
来島大角鼻 潮流信号所 (電光式)	通常運用				通常運用				業務休止	表示調整	試験運用						試験運用				新運用開始				
津島 船舶通航信号所	業務休止										業務休止										廃止				
津島 潮流信号所 (電光式)	航路西口向け				表示調整	試験運用						試験運用						水道部向け				表示調整	試験運用	新運用開始	
津島 潮流信号所 (灯光式)	通常運用										通常運用										業務終了				
中渡島 潮流信号所 (灯光式・腕木式)	通常運用										通常運用										廃止				
中渡島灯台	設置																								

表示調整: 試験中で、現況と異なる表示をしたり電光表示を停止することがありますので、注意してください。(表示調整期間中は、電光表示の輝度を低くして調整を行います。)
 試験運用: 新表示内容を表示しますが、予期せず電光表示を停止することがありますので、注意してください。