

# 406MHz帯衛星搜索救助システムの周波数の追加

## 1 改正概要

コスパス・サーサットシステム(搜索救助衛星システム)を利用した無線設備は、遭難した船舶や航空機などの位置をコスパス・サーサット衛星を経由して知らせるものである。この度、搜索救助衛星システムの利用増大踏まえ、コスパスサーサット合同委員会では搜索救助衛星システムの使用周波数(406.031MHz)を追加することが決定されたため、それに伴い制度整備を行うもの。

## 2 経過

搜索救助衛星システムは無線設備としては、衛星EPIRB(船舶用)、ELT(航空機用)、PLB(個人用)があり、衛星1周波数で許容するビーコン数(台数)が限られており10万台を超えた場合、新たな使用周波数を割り当てることとされている。この度、406.04MHzのビーコン数が10万台を超えたため、平成27年9月のCOSPAS-SARSAT 合同委員会において新たな周波数として406.031MHzを割り当てが決定された。これに伴い、406.04MHzを使用する新たな機種 of 機器は認めないことも合わせて決定された。

### コスパス・サーサット合同委員会での承認事項

平成28年1月1日から406.031MHzの使用を認める。

平成29年1月1日以降は、406.04MHzを使用する新たな型式検定は認めない。

## 3 我が国の対応

406.031MHzのビーコンを使用する機器については、発振器の提供が平成29年7月以降であり、その後国内メーカーで開発、コスパス・サーサットシステム承認を経て国内で型式検定を受けることが対応可能となるのは平成29年3月以降であることから、406.04MHzシステムの新機種停止と合わせて平成29年1月1日を施行日として制度改正を行う。

# 406MHz帯衛星搜索救助システム

## 搜索救助システム

## 406MHz周波数一覧表

Table H.2: Cospas-Sarsat 406 MHz Channel Assignment Table

Chan. #	Centre Freq. (MHz)	Status for Type Approval of New Beacon Models		Comments Table approved by the Cospas-Sarsat Council at the CSC-43 Session - October 2009 (see Note 1)
		Date open	Date closed	
	406.007	Not available		SARP-2 limitation
	406.010	Not available		Doppler shift limitation
	-----	-----		-----
	406.019	Not available		Doppler shift limitation
A	406.022	C/S orbitography / reference		Reserved for System beacons
B	406.025	1982	1 Jan 2002	Open for beacon models submitted for TA before 01/01/02
C	406.028	1 Jan 2000	1 Jan 2007	Open for beacon models submitted for TA before 01/01/07
D	406.031			Reserved, not to be assigned
E	406.034			Reserved, not to be assigned
F	406.037	1 Jan 2004	1 Jan 2012	Open for beacon models submitted for TA before 01/01/12
G	406.040	1 Jan 2010	TBD	Open for beacon models submitted for TA after 01/01/10
H	406.043			Reserved, not to be assigned
I	406.046			Reserved, not to be assigned
J	406.049	TBD	TBD	Available for future assignments / New developments
K	406.052	TBD	TBD	Available for future assignments / New developments
L	406.055			Reserved, not to be assigned
M	406.058			Reserved, not to be assigned
N	406.061	TBD	TBD	Available for future assignments / New developments
O	406.064	TBD	TBD	Available for future assignments / New developments
P	406.067			Reserved, not to be assigned
Q	406.070			Reserved, not to be assigned
R	406.073	TBD	TBD	Available for future assignments / New developments
S	406.076	TBD	TBD	Available for future assignments / New developments
	406.079	Not available		Doppler shift limitation
	-----	-----		-----
	406.088	Not available		Doppler shift limitation
	406.091	Not available		SARP-2 limitation

名称	衛星EPIRB	ELT	PLB
用途	船舶	航空機	個人
外観例			
重量	約1.53kg(本体)	約1.3kg(本体)	約130g(本体)

## 搜索救助システム利用イメージ図

