1.1 ＶＨＦ無線設備 VHF radio installation	
1.1.1 デジタル選択呼出装置 DSC encoder	.....
1.1.2 デジタル選択呼出聴守装置 DSC watch receiver	.....
1.1.3 無線電話 Radiotelephony	.....
1.2 ＭＦ無線設備 MF radio installation	
1.2.1 デジタル選択呼出装置 DSC encoder	.....
1.2.2 デジタル選択呼出聴守装置 DSC watch receiver	.....
1.2.3 無線電話 Radiotelephony	.....
1.3 ＭＦ／ＨＦ無線設備 MF/HF radio installation	
1.3.1 デジタル選択呼出装置 DSC encoder	.....
1.3.2 デジタル選択呼出聴守装置 DSC watch receiver	.....
1.3.3 無線電話 Radiotelephony	.....
1.3.4 直接印刷電信 Direct-printing telegraphy	.....
1.4 インマルサット船舶地球局 INMARSAT ship earth station	.....
2 警報のための補助手段 Secondary means of alerting	.....
3 海上安全情報の受信設備 Facilities for reception of maritime safety information	
3.1 ナブテックス受信機 NAVTEX receiver	.....
3.2 高度集団呼出受信機 EGC receiver	.....
3.3 ＨＦ直接印刷電信受信機 HF direct-printing radiotelegraph receiver	.....
4 衛星系非常用位置指示無線標識 Satellite EPIRB	
4.1 コスパス・サーサット COSPAS-SARSAT	.....
5 ＶＨＦ非常用位置指示無線標識 VHF EPIRB	.....
6 船舶の捜索及び救助のための位置標示に係る設備 Ship's search and rescue locating device	.....
6.1 レーダー・トランスポンダー Radar search and rescue transponder (SART)	.....
6.2 捜索救助用位置指示送信装置 AIS search and rescue transmitter (AIS-SART)	.....

4　無線設備の利用可能性を確保するための方法（第Ⅳ章第15規則6及び7）
METHODS USED TO ENSURE AVAILABILITY OF RADIO FACILITIES (regulations IV/15.6 and 15.7)

4.1　設備の二重化
Duplication of equipment .....

4.2　陸上保守
Shore-based maintenance .....

4.3　船上保守
At-sea maintenance capability .....

5　航海設備の詳細
DETAILS OF NAVIGATIONAL SYSTEMS AND EQUIPMENT

項　目 Item	実際の措置 Actual provision
1.1 磁気コンパス Standard magnetic compass	.....
1.2 予備の磁気コンパス、羅盆 Spare magnetic compass	.....
1.3 ジャイロ・コンパス Gyro-compass	.....
1.4 ジャイロ・レピータ（非常操舵場所での船首方位情報用） Gyro-compass heading repeater	.....
1.5 ジャイロ・レピータ（全方位の測定用） Gyro-compass bearing repeater	.....
1.6 自動操舵装置（船首方位制御方式又は航跡制御方式） Heading or track control system	.....
1.7 方位測定コンパス装置（ペロラスを含む。） Pelorus or compass bearing device	.....
1.8 針路及び方位の修正手段 Means of correcting heading and bearings	.....
1.9 船首方位伝達装置（THD） Transmitting heading device (THD)	.....
2.1 海図又は電子海図情報表示装置（ECDIS） Nautical charts/Electronic chart display and information system (ECDIS)	.....
2.2 ECDISの予備装置 Back-up arrangements for ECDIS	.....
2.3 航海用刊行物 Nautical publications	.....
2.4 電子航海用刊行物の予備装置 Back-up arrangements for electronic nautical publications	.....
3.1 衛星航法装置又は無線航法装置 Receiver for a global navigation satellite system/terrestrial radionavigation system	.....
3.2 航海用レーダー（9 GHz） 9 GHz radar	.....
3.3 第2番目の航海用レーダー（3 GHz又は9 GHz） Second radar (3 GHz/9 GHz)	.....
3.4 自動衝突予防援助装置（ARPA） Automatic radar plotting aid (ARPA)	.....
3.5 自動物標追跡装置 Automatic tracking aid	.....
3.6 第2番目の自動物標追跡装置 Second automatic tracking aid	.....
3.7 電子プロッティング装置 Electronic plotting aid	.....
4.1 船舶自動識別装置（AIS） Automatic identification system (AIS)	.....
4.2 船舶長距離識別追跡装置 Long-range identification and tracking system	.....
5.1 航海情報記録装置（VDR） Voyage data recorder (VDR)	.....
5.2 簡易型航海情報記録装置（S-VDR） Simplified voyage data recorder (S-VDR)	.....
6.1 船速距離計（対水） Speed and distance measuring device (through the water)	.....