別表第二号　第二級総合無線通信士の認定講習課程

講習科目	講習項目	最低講習時間数	履修方法
無線工学	一　電子技術 1　電子デバイス ア　半導体 イ　接合型トランジスタ ウ　電界効果トランジスタ エ　集積回路 オ　電子管 2　増幅、発振、変調及び復調回路 ア　増幅回路 イ　発振回路 ウ　変調及び復調	十二	講義又は演習
	二　無線通信システム 1　無線通信方式（デジタル方式無線通信技術） ア　デジタル伝送 イ　デジタル変復調 ウ　パルス符号変復調 エ　デジタル無線通信及び誤り制御技術	三十	
	三　空中線及び給電線 1　空中線及び給電線の理論 2　空中線 ア　長波帯、中波帯空中線 イ　短波帯空中線 ウ　超短波帯、極超短波帯空中線 エ　マイクロ波帯空中線 3　給電線 ア　同軸ケーブル イ　平行二線式給電線 ウ　導波管 4　整合回路 ア　インピーダンス整合 イ　平衡・不平衡の変換	十二	
	四　電波伝搬 1　地上伝搬 2　電波伝搬路の分類 ア　対流圏伝搬 イ　電離層伝搬 3　電波雑音及び電波障害	十二	

	オ　直交周波数分割多重方式 カ　スペクトル拡散方式 キ　多元接続方式 2　送受信装置 ア　ＣＤＭＡ方式無線電話装置 イ　ＴＤＭＡ方式無線電話装置 ウ　ＳＳＢ送受信装置 エ　アナログＦＭ方式無線電話 オ　衛星通信装置（インマルサットを含む。） カ　衛星非常用位置指示無線標識 キ　混信等 3　電源装置 ア　直流電源 イ　電池（バッテリ） ウ　浮動充電方式 エ　コンバーター オ　無停電電源装置 4　電波航法 ア　ＧＰＳ イ　レーダー技術 ウ　無線航法援助装置		
無線工学	三　空中線及び給電線 1　空中線及び給電線の理論 2　空中線 ア　長波帯、中波帯空中線 イ　短波帯空中線 ウ　超短波帯、極超短波帯空中線 エ　マイクロ波帯空中線 3　給電線 ア　同軸ケーブル イ　平行二線式給電線 ウ　導波管 4　整合回路 ア　インピーダンス整合 イ　平衡・不平衡の変換	十五	
	四　電波伝搬 1　地上伝搬 2　電波伝搬路の分類 ア　対流圏伝搬 イ　電離層伝搬	十五	