

3. 無線従事者

(1) 無線従事者の資格と操作範囲の概要

総合分野

資格名	操作対策となる無線設備の概要
第1級総合無線通信士	無線通信業務全般であるが、主として国際航空に従事する商船の船舶局又はこの船舶と通信を行うために開設する海岸局等の無線設備
第2級総合無線通信士	近海区域を航行する商船の船舶局及び比較的規模の大きな漁船の船舶局や魚業用の海岸局等の無線設備
第3級総合無線通信士	沿岸で操業する漁船の船舶局や魚業用海洋局等の無線設備

海上分野

第1級海上無線通信士	船上保守が可能なGMDSS対応の船舶局、GMDSS対応の大規模海岸局等の無線設備
第2級海上無線通信士	制限された範囲の船上保守が可能なGMDSS対応の船舶局、GMDSS対応の中規模海岸局等の無線設備
第3級海上無線通信士	船上保守をしないGMDSS対応の船舶局、GMDSS対応の小規模海岸局等の無線設備
第4級海上無線通信士	無線電話を使用する漁船の船舶局、漁船用の海岸局等の無線設備
第1級海上特殊無線技士	船上保守をしないGMDSS対応の船舶局、商船などが装備した国際VHF無線電話等の無線設備
第2級海上特殊無線技士	漁船や沿岸を航行する内航船舶の船舶局、VHFによる小規模海岸局等の無線設備
第3級海上特殊無線技士	沿岸海域で操業する小型漁船やプレジャーボートの船舶局、VHFによる小規模漁業用海岸局等の無線設備
レーダー級特殊無線技士	商船等が装備した大型レーダー、レーダーのみを備えた船舶、沿岸監視用レーダー等の無線設備

航空分野

航空無線通信士	航空運送事業用航空機に開設された航空機局、この航空機局と通信を行う航空局等の無線設備
航空特殊無線技士	航空運送事業用以外に開設された航空機局、この航空機局と通信を行う航空局等の無線設備

陸上分野

第1級陸上無線技士	大電力の放送局(テレビ・ラジオ)、固定局、無線標職局等の無線設備
第2級陸上無線技士	中規模FM放送局、航空用無線航行局等の無線設備
第1級陸上特殊無線技士	多重無線設備を使用した固定局等の無線設備
第2級陸上特殊無線技士	陸上のレーダー及び人工衛星局の中継により通信を行う空中線電力50W以下の多重無線設備
第3級陸上特殊無線技士	運送・販売事業等陸上移動系の無線局
国内電信級陸上特殊無線技士	無線電信級による国内通信を行う固定局等の無線設備の通信操作

アマチュア分野

第1級アマチュア無線技士	すべてのアマチュア局の無線設備
第2級アマチュア無線技士	空中線電力 200W以下のアマチュア局の無線設備
第3級アマチュア無線技士	18MHz以上又は 8MHz以下の空中線電力 50W以下のアマチュア局の無線設備
第4級アマチュア無線技士	<ul style="list-style-type: none"> ・ 21MHzから 30MHzまで又は 8MHz以下の空中線電力 10W以下のアマチュア局の無線設備 ・ 30MHz以上の空中線電力 20W以下のアマチュア局の無線設備

(2) 無線従事者国家試験の一部を免除する学校一覧

学校名	部下の名称	免除する予備試験及び試験科目
北海道大学	工学部電子工学科	第1級陸上無線技術士の「無線工学の基礎」
北見工業大学	工学部電気電子工学科	第1級陸上無線技術士の「無線工学の基礎」
室蘭工業大学	工学部電気電子工学科 (昼間コース) 工学部電気電子工学科 (夜間コース)	第1級陸上無線技術士の「無線工学の基礎」
函館工業高等専門学校	電気工学科	第2級陸上無線技術士の「無線工学の基礎」
北海道小樽水産高等学校	専攻科情報通信科	第2級総合無線通信士の「無線工学の基礎」、 「電気通信術」、「英語」 第2級陸上無線技術士の「無線工学の基礎」
	情報通信科	第3級総合無線通信士の「無線工学の基礎」、 「電気通信術」、「英語」
北海道戸井高等学校	情報通信科	第3級総合無線通信士の「無線工学の基礎」、 「英語」
北海道総合電子専門学校	電子工学科	第2級陸上無線技術士の「無線工学の基礎」
	通信工学科	第2級総合無線通信士の「無線工学の基礎」、 「電気通信術」、「英語」 第2級陸上無線技術士の「無線工学の基礎」
日本工学院北海道専門学校	工業専門課程電子工学科	第2級陸上無線技術士の「無線工学の基礎」

(3) 無線従事者長期養成課程認定状況一覧

学 校 名	部 下 の 名 称	付 与 する 資 格
日本工学院北海道専門学校	工業専門課程 電子工学科	第1級陸上特殊無線技士
北海道総合電子専門学校	電子工学科	第1級陸上特殊無線技士
	通信工学科	航空無線通信士 第1級陸上特殊無線技士
日本航空専門学校	航空制御科	航空無線通信士
北海道小樽水産高等学校	情報通信科	第1級陸上特殊無線技士
		第2級陸上特殊無線技士 第2級海上特殊無線技士
北海道札幌琴似工業高等学校	情報技術科	第1級陸上特殊無線技士 第2級陸上特殊無線技士
北海道戸井高等学校	情報通信科	第2級陸上特殊無線技士 第2級海上特殊無線技士
北海道滝川工業高等学校	電気科	第2級陸上特殊無線技士
北海道旭川工業高等学校	情報技術科	第2級陸上特殊無線技士
北海道札幌工業高等学校	定時制課程 電気科	第3級陸上特殊無線技士
北海道小樽工業高等学校	情報技術科	第2級陸上特殊無線技士
北海道帯広工業高等学校	電気科	第2級陸上特殊無線技士

(4) 主任無線従事者講習会修了者数の推移

講習区分	年度別				
	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度
海上主任講習	29	14	34	26	18
航空主任講習	0	6	2	1	5
陸上主任講習	6	11	6	12	7
合 計	35	31	42	39	30

(5) 無線従事者数の推移

資格別	年度別	道内免許取得者数				免許取得者数累計(平成12.3未現在)	
		平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	北海道	全国
合 計		8,323	7,825	5,507	5,507	318,073	5,229,115

総合分野

第1級総合無線通信士	4	6	5	3	533	13842
第2級総合無線通信士	19	2	11	19	93	17993
第3級総合無線通信士	7	12	4	7	2310	30076
小 計	30	40	20	29	3836	61911

海上分野

第1級海上無線通信士	2	0	3	1	8	230
第2級海上無線通信士	9	2	8	9	162	1,730
第3級海上無線通信士	5	5	4	9	31	1,376
第4級海上無線通信士	13	12	32	20	6,571	49,753
第1級海上特殊無線技士	47	173	174	494	1,480	24,336
第2級海上特殊無線技士	308	344	319	308	31,844	273,745
第3級海上特殊無線技士	200	214	86	100	3,603	101,990
レーダー級特殊無線技士	16	20	12	4	22,174	251,122
小計	600	700	638	945	65,873	704,282

航空分野

航空無線通信士	102	44	79	53	1,074	34,040
航空特殊無線技士	238	228	183	186	2,652	47,709
小計	340	272	262	239	3,726	81,749

陸上分野

第1級陸上無線技術士	48	32	35	23	1,501	27,146
第2級陸上無線技術士	22	18	13	18	1,780	27,437
第1級陸上特殊無線技術士	239	257	196	149	7,603	133,520
第2級陸上特殊無線技術士	865	843	865	797	42,574	877,557
第3級陸上特殊無線技術士	1,066	847	759	870	14,187	222,681
国内電信級陸上特殊無線技士	2	8	4	8	1,352	10,682
小計	2,242	2,005	1,872	1,865	68,997	1,299,023

アマチュア分野

第1級アマチュア無線技士	64	103	34	30	1,154	21,644
第2級アマチュア無線技士	79	61	28	33	3,689	72,062
第3級アマチュア無線技士	176	135	86	61	7,766	145,567
第4級アマチュア無線技士	4,792	4,439	2,567	2,305	163,032	2,842,877
小計	5,111	4,738	2,715	2,429	175,641	3,082,150