

 資料版	RCK 資料	(財) 日本ラジコン電波安全協会
	2008 10.29	東京都台東区浅草橋4-10-8 TFAビル10F Tel:03-3862-3418 <a href="http://www.rck.or.jp">http://www.rck.or.jp</a>

## ラジコン模型の安全運用ガイドライン

### 1 はじめに

ラジコン模型は、国民の余暇活動に潤いと豊かな生活文化の享受及び将来ある青少年の科学する心を醸成し感性を育むホビーとして、また、社会の安全及び産業・経済の進展に寄与するツールとして、素晴らしい科学的なホビーです。さらには、高齢化が進む社会情勢の中、シルバー世代における健全かつ健康的な人生を送るため、FAI(国際航空連盟)を頂点とする航空スポーツの一翼を担うスポーツ・ホビーとして、その価値は高く認識されつつあります。

ラジコン模型は、ラジコン用電波や模型の正しい知識を持ってルール・マナーを守り、安全な運用があって初めて楽しむことができることにより地域社会に認められ、ラジコン飛(走・航)行場の確保やラジコンの健全な普及発展につながります。

本ガイドラインは、ラジコン模型運用者が、守らなければならないルール・マナー等基本的な事項をまとめたものです。具体的な対応については、ラジコン模型安全ガイドブック(以下「ガイドブック」という。)を参照して下さい。

### 2 目的

本ガイドラインは、ラジコン模型の安心で安全な運用の確保とラジコン模型に対する地域社会の認識と評価の向上及びラジコン模型の健全な普及発展を図るために資することを目的とするものです。

### 3 ラジコン用電波の適正な運用

電波法の規定を遵守し、同一場所及び隣接する場所との混信回避に努めるとともに、ラジコン用電波の適正な運用を行うため、次の事項について留意すること。

- (1) 27MHz帯、40MHz帯、72MHz帯及び73MHz帯を使用するラジコン用発振器(以下「プロポ」という。)は、必ず(財)日本ラジコン電波安全協会(以下「協会」という。)の標準規格に合格したものを使用すること。
- (2) 2.4GHz帯を使用するラジコン用装置は、登録証明機関が実施する技術基準適合試験又は工事設計認証試験に合格したもので、かつ、協会に登録したものをを使用すること。
- (3) 飛行場内の電波管理は、受信モニターによる電波チェック及び使用バンドの管理など安全運用に万全を期すこと。
- (4) 他の無線設備(テレビやラジオ含む)に電波妨害を与えないように運用すること。万が一妨害を与えた場合には、停波し所要の措置を講じること。
- (5) ラジコン用電波は、表-1に示すものを使用すること。

#### 4 ラジコンの安全運用

ラジコンの安全運用にあたっては、飛行場の設置、運用体制の確立及び運行規定等の整備が不可欠であり、次の事項について留意すること。

##### (1) 飛行場の設置及び運用

ア 飛行場は、使用する飛行機、ヘリコプターその他それぞれの機種及び性能等を考慮した安全運用飛行空域を設定するとともに、それぞれの空域端から建造物までは、少なくとも100m以上の距離を確保すること。ただし、JRM(日本ラジコン模型工業会)規定のフィールドプレーン(玩具的なもの)は除く。

イ 飛行場の滑走路は、設定された飛行空域内で運用する各機種の安全な離発着が可能な大きさを確保すること。

ウ 飛行場は、使用できる模型航空機の種類及び機体の重量・大きさ・エンジンの排気量等の限界値を定めること。

エ 飛行場管理者は、飛行場使用規定等を整備し、飛行場周辺の環境及び安全飛行に関しルール化すること。

##### (2) 運用体制

ア ラジコン運用者は、運用に関する法令や規定等を遵守し、安全運用に努めること。

イ ラジコン運用の未経験者及び初心者は、インストラクター制度を活用した指導員及び熟練者の支援を得ること。

ウ ラジコン運用者は、ラジコン操縦士登録を行い、万一の事故に備えラジコン保険に加入すること。

##### (3) 運行規定

ア ラジコン運用にあたっては、プロポ、受信機、サーボ、バッテリー容量等の事前点検及び整備・調整を十分行うこと。

イ 飛行は、飛行場が定めた飛行空域内とすること。

ウ 飛行は、指導員若しくは管理者の指示に従い、禁止行為及び危険防止等の安全運用に努めること。

エ 指導員若しくは管理者は、飛行場内への侵入者など周囲の状況に十分注意し、安全運用に努めること。

#### 5 その他

飛行場管理者は、不測の事故や自然災害が発生した場合の対処方法及び連絡体制等について整備すること。

表—1

周波数帯	周波数・用途等
27MHz帯	地上用・水上用
40MHz帯	地上用・水上用(40.61MHz~40.75MHzの8ch)
	上空用(40.77MHz~40.85MHzの5ch)
72MHz帯	上空用
産業用 73MHz帯	地上用・水上用(73.22MHz~73.24MHzの3ch)
	上空用(73.26MHz~73.32MHzの7ch)
2.4GHz帯	上空用・地上用・水上用