

IRW 活動ガイドラインー 4a : 手作りロケット安全コード

文責 ; IRW メンバー白子 (04/06/18→改 11/11/14)

タイトル :

安全コード・手作りロケット (火薬) を安全に飛ばしましょう!

記事内容 :

手作りの素晴らしいロケットも、安全第一に打ち上げないと折角の楽しみも水泡に帰してしまいます。完成後の機体チェックや射点での最終チェックが重要ですが、次のことを守ってうちあげましょう。以下に、IRW の参考書 : 山田ふしぎ著 ポプラ社 “手作りアイディアロケット” に記載の注意事項を要約・抜粋します。

注意 ; 使用するエンジンは、日本ロケット協会認定品のA型エンジンに限定 (自作、改造は厳禁)

- ① 必ず大人の人と一緒に飛ばすこと
- ② 電線のない広い場所で飛ばすこと (A型エンジンの場合 : 推奨 3 3 m 四方以上)
- ③ 人や車に注意
- ④ 天気が悪い日や風が強い時は飛ばさないこと・・・風速 8 m 以上では飛ばさない
- ⑤ 発射時以外は発射台のロンチロッドにセフティキャップを付けること
- ⑥ 打上は真っ直ぐ上に飛ばすこと。垂直から 3 0 度以上傾けて飛ばさないこと
- ⑦ 発射ボタンを押す人は発射台から 5 m 以上、見物の人や器材は 2 0 m 以上離れること
- ⑧ 準備が出来たら周囲の人にロケットを飛ばす合図をし、安全を確認すること
- ⑨ カウントダウンは 5 秒前から大きな声で数え “0 : ゼロ” の合図で点火スイッチを押す
- ⑩ 点火しない場合はスイッチを離し、3 0 秒以上待ってからイグナイターの具合を見る
- ⑪ イグナイターを交換して、再度⑦から再開する
- ⑫ 飛んでいるロケットを追いかけたり、走って取りに行ってもいけない
- ⑬ 着地したロケット回収は、エンジン部分は熱いのでロケットの頭の方を持つこと

以上は、あくまで要点ですので、実際の打上に先立っては日本モデルロケット協会が示している安全規則や自主消費基準を熟読・訓練をした上で実際の打上をして下さい。

諸規則や火薬ロケットエンジン購入等の情報は日本モデルロケット協会ホームページで閲覧できます。 URL ; <http://www.ja-r.net/>

また、アイディアロケット工房 (IRW) は、例会で自己研修をすると共に多くのロケット挑戦者に適切な指導を行っています。IRW-HP の URL は、

<http://home.s02.itscom.net/sscnote/irw.html>

以上