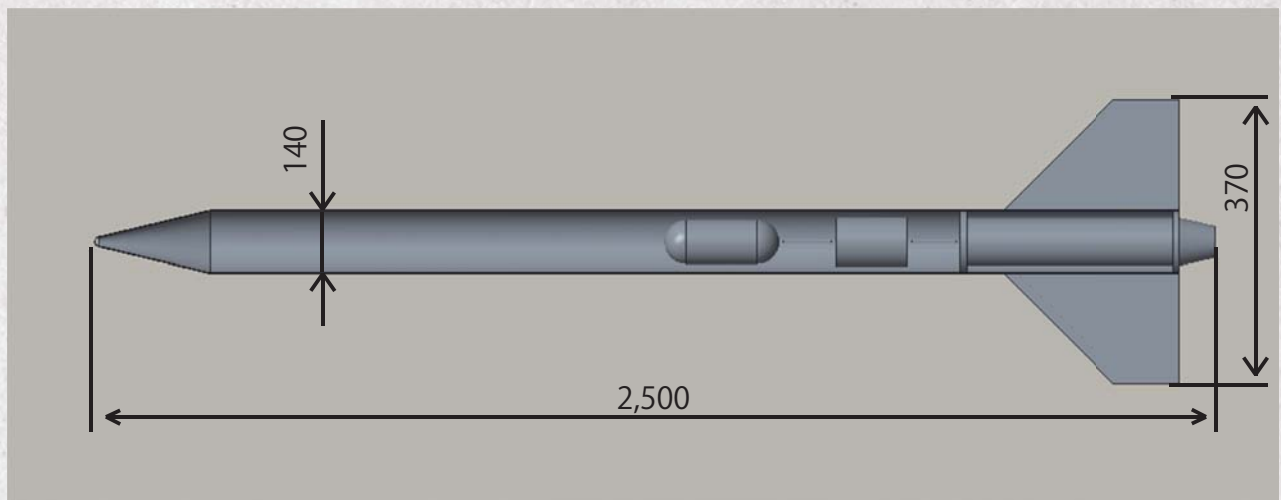


～ 鹿児島ロケット2号機 打ち上げについて ～

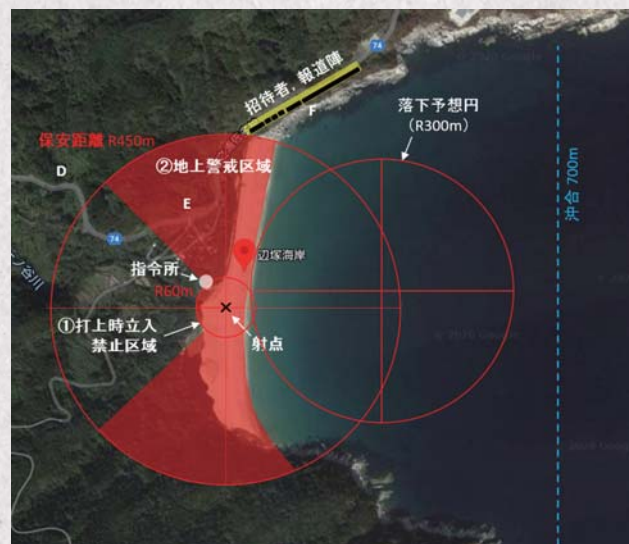
下記のとおり鹿児島ロケット2号機の打上げ実験を実施します。

- 実施機関：鹿児島ハイブリッドロケット研究会、肝付町
 - 場 所：肝付町 辺塚海岸
 - 日 時：令和2年12月25日（金）13：00～17：00（左記の時間内に1回打上げ）
 - 予 備 日：令和2年12月26日（土）～12月28日（月）13：00～17：00
- ※天候や機体の状況により上記予備日に延期する可能性があります。

ロケット概要（機体仕様は変更の可能性あり）



| | |
|----------------|---|
| 名称 | 小型ハイブリッドロケット 打上げ実証機 |
| 型番 | KROX 70-140P |
| 全長 [mm] | 約 2,500 |
| 直径 [mm] | 約 140 |
| 質量 [kg] | 約 21 |
| エンジン | 690N 級ハイブリッド ロケットエンジン |
| 計画到達 高度 [m] | 約 450m |
| 回収方法 | 軌道の最高高度付近でパラシュート及びフロートを放出。着水と同時にフロートが膨張。着水位置は目視確認可能であり、漁船により回収を行う。 |
| 搭載物 | <ul style="list-style-type: none"> ・ハイブリッドロケットエンジン、無火薬式分離機構 ・パラシュート、ガス展開フロート、固体フロート ・加速度計、地磁気センサ、ジャイロセンサ、気圧センサ ・送信機 |



落下予想円（今後の検討により、上図の円は修正する可能性があります。）

機体が落下する位置は、図に示す落下予想円の範囲内です。内之浦漁業協同組合の協力により、海上に浮遊した機体は回収します。機体には無害な海面着色剤を搭載しており、機体が着水した付近は緑色になります。これは機体の発見・回収を容易にするためです。