

# 「特別 水ロケット(飛ばし・製作)」(6月17・24日・7月1日)

「水ロケットを飛ばそう」を6月17日(5名),24日(8名)の希望者で行いました。両日とも小雨模様でしたが、45m先の到着点を目指して、水ロケットを飛ばしました。空気を入れる回数は30回でしたが、ラスト10回はきつかったようです。

6月17日(土) 2グループに分かれて水ロケットを飛ばしました。翼の補修を行いました。



6月24日(土) 8人, 3グループに分かれて水ロケットを飛ばしました。選んだロケットが発射台に固定できるか, 大事な確認を行いました。(これを怠ると水漏れが起きてしまいます。)

雨にも寒さにも負けず, 水ロケットに空気を入れました。中には空気が入りすぎて, 屋根越えを起こした水ロケットがありました。この時は, 大歓声が上がりました。



7月 1 日(土) 水ロケット製作は希望者が多く、倍率 2 倍以上でした。人数制限(4 名)は来年度の課題です。自作ロケットは、水ロケット内に入れた空気量で自然発射します。空気入れ回数 15回以内で発射し、飛行距離は18mほどでした。勢いの良かったロケットは、通路左側の樹木の上を飛行しました。



今年度、水ロケットの回数を 3 回にしました。昨年までの「水ロケットを飛ばす」「飛んでいる水ロケットの様子を観察する」から、今年の「自分で水ロケットを作って飛ばす」へステップアップ。夏のお楽しみ会を継続していきたいです。

※ 5 枚目の写真に注目。(水ロケットの下部が見えます)

