

# 「特別 水ロケット(飛ばし・製作)」(6月15日・22日・29日)

「水ロケットを飛ばそう」を6月15日(8名),22日(9名)の希望者で行いました。両日とも晴天でした。今年も昨年同様,45m先の到着点を目指して、水ロケットを飛ばしました。

6月15日(土) 3グループに分かれて水ロケットを飛ばしました。勢い強い水ロケットは、博物館の屋根に、木に飛びました。4機の交換をしながら水ロケットを飛ばしました。



6月22日(土) 9人, 3グループに分かれて水ロケットを飛ばしました。始めの飛行は、水平に飛んだり、真上に飛んだり、狙いの角度に飛び出ませんでした。

休憩をとり, 2回目の飛行に挑戦(発射台を交換)。狙いの方向に飛び出しました。45m地点に落下したグループができました。驚くことに, 飛びすぎて60m以上の飛行になったグループもありました。



6月29日(土) 水ロケット製作は今年も希望者が多く, 抽選で4名を決定しました。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7回以内で発射し, 飛行距離は12mほどでした。初速度は遅く, 飛行はゆっくりで, きれいな放物線をえがきました。





休憩後、発射台（「飛ばそう」用）を使って飛ばしてみると 25m以上飛びました。  
そして、博物館の壁にぶつかった水ロケットの頭部は凹んでしまいました。「自分で水ロケットを作って飛ばす」のバージョンアップ（遠くまで飛ばそう）ができた  
と考えています。来年も実施したいです。

