

Profile

大分県立 大分工業 高等学校 DAIKO水車プロジェクト チーム

大分県大分市芳河原台12番 1 号

脱炭素を図りながら、再生可能エネルギーで、 通学路の夜道を照らす取り組み



Action

地球温暖化を危惧するメンバーに、「通学路の夜道で女子高生が襲われた」というショッキングなニュースが飛び込んできた。現地調査に行くと、そこには水力発電に適した川があり、メンバーは水車で発電し、防犯灯を照らすことを思いつく。放課後や休日などを利用して水車を製作。学校裏山の竹や工場廃材を利用する等、エコに心がけている。自分たちではどうにもならない部分は、周囲の大人（大学の先生や企業の社長）に質問し援助を得て、少しずつ前進。防犯灯を照らすため、水車の性能を高める活動を「目指せ5W（ワット）の発電！」を合言葉にがんばっている。特許申請中の技術も生まれている。

