

那珂川町政につきましては、日頃よりご理解とご協力をいただき、誠にありがとうございます。ご意見のありました件について回答いたします。

「那珂川町の地熱発電に関する意見」について

那珂川町では、地熱発電や太陽光発電、木質バイオマス発電、小水力発電などのバイオマス発電に関する計画として、「那珂川町バイオマス活用推進計画」を平成24年度に策定しました。同計画の中で優先順位1として、木質バイオマス発電施設及びその廃熱利用施設を掲げ、廃校となった馬頭東中学校跡地に同施設を誘致しました。

ご意見のありました地熱発電及び小水力発電（マイクロ水力発電）については、同計画の中では、調査研究事業となっています。

地熱発電については、ご指摘のあった福島県土湯温泉と町営まほろばの湯を比較すると毎時当たりの湯量で5倍、湯温で79℃の差があり、那珂川町の温泉ではバイナリー発電を使ったとしても、発電効率は、かなり下がるものと思われます。

また、小水力発電についても、農業用水などの落差のない流水上に水車（発電機）を設置する場合の発電効率は、かなり低く、同計画による試算では、費用対効果における投資回収年は36年となっており、設備の耐用年数と経年劣化による修理費や、冬場の渇水期を考慮すると収益が赤字となる可能性が高くなります。

以上の点から、現状では、これらの事業については採算性が低いと判断し、今後、技術革新等で発電機の発電効率の上昇や発電設備の価格低下等により、費用対効果が改善されるまで、引き続き、調査研究してまいります。

那珂川町の観光資源についてのご指摘ですが、小砂焼き・馬頭広重美術館・いわむらかずお絵本の丘美術館・温泉トラフグ・八溝ししまる等の那珂川町独自の観光資源があるのですが、町民の方も含め、認知度が低いのが現状であります。町としても、引き続き、町の観光資源のPRに努め、交流人口の増加を目指して、様々な施策を進めているところであります。

是非、稲澤様におかれましても、SNS等を通じて、那珂川町の魅力を拡散することにご協力して頂ければ幸いです。

●担当：生活環境課 環境推進係 TEL 0287-92-1110

令和4年6月24日

那珂川町 企画財政課 広報広聴係 TEL 0287-92-1114