

JR銚子駅前 “ようこそ銚子へ” ウェルカムゲート について

銚子市制70周年記念事業として、このウェルカムゲートは設置されました。はじめて銚子を訪れた人や、銚子に帰ってくるひとびとを、10台の小さな風車（かざくるま）が、それぞれの表情で “ようこそ銚子へ” “お帰りなさい” と語ってくれるでしょう。夜には、風と太陽の恵みによる光が、やさしく迎えてくれるでしょう。同時に、風の町・銚子の原点を示すことができると思います。

■今日、地球温暖化防止が叫ばれています。これは国の問題ではなく一般市民の問題でもあり、多くの人が協力して取り組まなければなりません。そのため、太陽光や風力などの自然のエネルギーを活用することが望まれています。風のエネルギーを利用した風力発電「風車」は、風の強さに応じて羽根車が回転することによって表情豊かに私たちにそのメッセージを与えてくれます。

■このウェルカムゲートは、10台の風車で、風速6m/sのとき65W、10m/sのとき300Wの発電をします。風のないときには発電できないので、最大出力55Wの太陽光発電パネルを2枚設置してあります。発電した電気は、バッテリーに充電して、夜間の照明に用います。



ウェルカムゲートの形は、ローマ字のAのように見えませんか？ 実はAを意識してデザインされました。第1に、風は空気（エア Air）の流れであるからA。第2に、ここだよと教えるアテンション Attention のA。第3に、ことの始まりを示すABCのA。第4に、しっかりと脚をすえて地に立つ力強さのかたちとしてのA。あなたもほかのAを考えて、楽しんでください。

■左に述べたように、風車は風速の三乗に比例して発電することができます。風速が強い方が望ましいわけです。

■銚子は、海に突き出ているので風の通り道であり、また太陽光の日射も強いので、自然エネルギーの利用には恵まれた地域といえます。

■ウェルカムゲートは、こうした銚子の地域特性を観光客に、動きと光でつたえようと作られました。

- 銚子市役所企画部企画課 (0479 24 8181)
- 銚子発風力情報センター（代表／戸谷充雅, Tel: 090 3594 2924, Email: basic@m21.alpha-net.ne.jp）
- 千葉大学工学部都市環境システム学科佐藤研究室（Tel&Fax: 043-290-3215, Email: ksato@tu.chiba-u.ac.jp）