洋上風力発電の魅力を満喫



できるようになれば、

という夢を持つ和瑚さん。

たくさんの人々が幸せな生活を営むことが

会に所属する土木エンジニアとともに幾度も検 この夢の実現に向けて、日建連土木情報技術部

和瑚さんが手書きでイメージした「ちゅららハウス」

好天に恵まれた。 妹さん手作りのてるてる坊主の力もあって

式を採用したものである。 電は再生可能エネルギーの中でも最も大きい導 建設を代表とするグルー 人効果が確認されたが日本沿岸の特性から浮体 同事業は、環境省が進めているもので、戸田 上風力発

目指した。遠くから見る実証機は、 世帯分)を誇ると、西田哲哉さん(戸田建設) を使用しており、発電能力はニメカレフ 風)。全長一七二點、ブレード 咲く可憐な花のようであったが、 から説明を受けた後、海上タクシーで椛島沖を リッドスパー構造を採用。細長い円筒形状のス 八○㍍という巨大な構造物で、世界初のハイブ 一型で、 実証機の名前は「はえんかぜ」(幸せを運ぶ南 浮体上部に鋼、下部にコンクリ ルの大きさに驚いた様子であった (羽根) は直径 (一、八〇〇 海原に白く

> 海上はややうねりがあったため、船酔い気味で はあったが、頑張って視察を続けた。

> > そう遠くないと感じたようだ。

魅力について優しく説明を受けた和瑚さん。技 術者の力を結集すれば、夢が実現するする日も けんせつ小町の太田綾子さんからも、 土木の

面的にバックアップしていただいた佐藤郁さん

視察を終えた和瑚さんは、今回の視察会を全

(戸田建設)に感謝の言葉を伝え、感想を寄せて

のアイデア(I)部門で見事、優秀賞を受賞し た未来プランナー て、昨年実施された「未来のT&Iコンテスト」 土木学会創立一○○周年記念事業の一環とし (アイデア提案者) の高橋和

をつなげていくことで大きな海中都市「ちゅら 旅行の時に目にしたエメラルドグリー らタウン」をつくるというアイデアだ。 つらら状の建物を海中にいくつも建設し、これ しい海の中で暮らしてみたいという思い 地球には広い海がある。これを有効に活用し 和瑚さんの作品名は、「ちゅららハウス」。沖縄 -ンの美 から、

長崎県五島列島の椛島沖に建設された浮体式洋 哉さん(大林組)ら土木エンジニアチ 上風力発電実証事業の実証機を視察した。 旦 今石尚さん、太田綾子さん(大成建設)、杉浦伸 討を重ね、受賞に至った。 高橋さんご一家(両親、妹)は、本年八月二十 コンテストで一緒にアイデアを検討した

と





上/明日はぜったい晴れますように 下/太田綾子さんから優しく説明を 受ける和瑚さん

高橋和瑚さんの感想

実証機「はえんかぜ」の雄姿

ています。見学した日は、 見学した施設は、 ただきました。 た。すごいなぁ、 これで、電気をおこして椛島の電力

の浮体式洋上風力発電を見学させてい 吹かれて回っています。私は、日本初 が走ります。大きな羽がゆっくり風に 五島列島が浮かぶ美しい海の中を船

風力発電は安定して回り続けていまし が高くて船酔いするぐらいでしたが たちと考えた「ちゅららタウン」と似 の形は、昨年私が土木エンジニアの人 バランスをとって浮かんでいます。そ 力は他の島にも送っているそうです。 のすべてをまかなって、更に余った電 ちゅららタウンにこの風車をつ と思って見ているう 海中に重りをつけて 風が強く波

> を送っているそうです。 っていてもいなくても、 発電の重りの部分には、 アイデアでしょう。しかも、 この風力発電でまかなえるので、 そうすれば、ちゅららタウンの電力は けたらいいんちゃうん?と思いました くなるのは、困りますが。 らタウンの窓に藻がついて魚が見えな いました。海にいる魚達も、風車が回 んな種類の魚がたくさん集まってきて 藻がつき、 でも、 同じ様な生活 この風力 ちゅら 色

がら生活したいと思って考えたのです ました。ちゅららタウンは、 ろいろな土木エンジニアの人たちのア イデアが支えていることがよく分かり 環境にやさしい洋上風力発電は、