

## 環境問題研究会 「三菱重工業の国内最大風力発電システム見学」

国内最大の風力発電システム実証機が三菱重工業（株）横浜製作所金沢工場に完成し運転が開始されたので3月14日に見学会を実施した。また合わせて同事業所の環境への取り組みを説明戴いた。44名参加。

この風力発電システムは、風速3mの微風から発電を始め、12.5mのとき2,400kWの定格出力を発生する。翼の直径は92m、回転軸までの高さは70m、最大高さ116mとなり、みなとみらいのコスモクロック観覧車112.5mより更に高い。当日は時折10m前後の風が吹き、2,400kWを越える出力が確認された。心配していた風切り音はかなり低く抑えられていた。

三菱重工業は1980年より風力発電に取り組み始め、2005年末までの累計引き渡し台数は2,055台（総発電量127万kW）と2,000台を突破している。



風車を見上げる参加者たち