

第57回 静岡県公衆衛生研究会 優秀演題ホームページ掲載要旨

分科会名	第 4 分科会	演題番号	401
題 名	風車騒音測定用防風スクリーンの開発について		
所 属	環境衛生科学研究所		
氏 名	小田祐一		
要 旨 (簡 潔 に)	<p>近年問題となっている風力発電施設から発生する騒音については、その測定が一定の強風条件下で行われなければならないことから、騒音計受音部（マイクロホン）への風雑音の影響を極力排除する必要がある。</p> <p>当所は、風雑音の発生抑制を流体力学の観点から検討し、試作品を作成の上、性能を評価したところ、空切音等由来の暗騒音（測定対象以外の騒音）を優位に低下でき、かつ、安価な汎用素材で構成された防風スクリーンが完成した。今般、本試作品の性能の更なる改善のため、形状や防風性能等の複数のパラメーターについて検討したところ、現時点での最適形状が定まった。これまで得た知見により、さらなる性能改善に係る今後の方向性も決定したため、本内容を報告する。</p>		