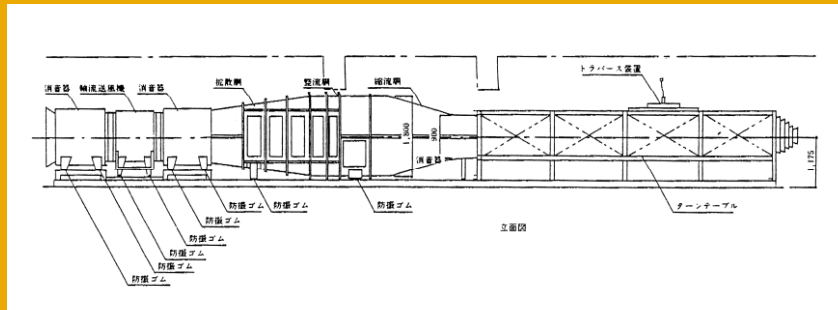


台風**に強い都市づくり**

建築都市環境学科 上田研究室

○台風の風を作り出す実験装置



○台風の風を再現する



実験装置の中で台風の風を再現する方法

○建物に働く台風の力を予測する



高層ビルのガラス窓に働く風の力を測るための模型（風圧実験用模型）

防災

上田 宏 教授

防風工学、風工学

建物は台風などの強い風に対して壊れないように建てる必要がある。特に建物の屋根は強風によって被災することが少なくない。このような現状をふまえて、本研究室では、学校などの体育館に多く見られる蒲鉾形の屋根を強風で壊れないよう造るために、蒲鉾屋根に働く風の力を合理的に評価するための研究を進めている。また、強風に対して安全かつ経済的に建てるための研究を行っている。