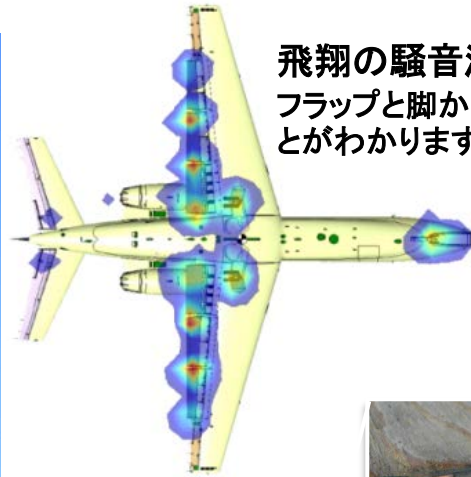


寄附金は、騒音源を計測するための計測装置(フェーズドアレイ)を構成するマイクロフォンの設置に利用させて頂きました。

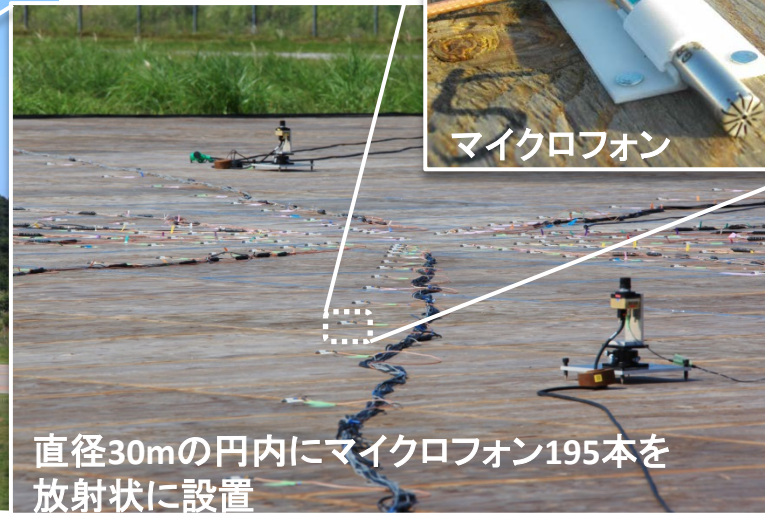
JAXA実験用航空機「飛翔」



飛翔の騒音源計測結果の例
フラップと脚から大きな音が出ていることがわかります。



マイクロフォン



直径30mの円内にマイクロフォン195本を
放射状に設置

音源計測用フェーズドアレイ

地上に195本のマイクロフォンで構成するフェーズドアレイによって上空を通過する航空機の音源を計測

JAXA実験用航空機「飛翔」の騒音源計測(2013年9月 能登空港にて)

<http://www.aero.jaxa.jp/exair-report/2013/10/24/114241.html#more>