

## 風車の種類



- 1多翼形風車： アメリカ中西部の農村部を中心に揚水用として使用された風車。
- 2オランダ形風車： オランダを中心に排水、製粉用として使用された風車。
- 3かざぐるま： 折り紙で作ることができる風車。
- 4S形風車： 最も古い形の風車で風の抵抗(抗力)によって回転する。
- 5サボニウス形風車： 円筒を縦半分に切って円周方向にずらした形をしている。
- 6セイルウイング形風車： 地中海のクレタ島付近に多く見られる三角帆を張った風車。
- 7パドル形風車： 風速計によく使われている半球形の受風面を持つ風車。
- 8ジャイロミレ形風車： 飛行機の羽根と同じ断面を持つ垂直翼形の風車。
- 9ダリウス形風車： 飛行機の羽根と同じ断面を持つ翼形を弓形に曲げて垂直軸に取り付けた風車。
- 10プロペラ形風車： 飛行機のプロペラと同じ翼形を持ち高速で回転する風車最近では翼直径が60m以上のものも製作されている。翼数の少ないほうが高速で高効率の傾向にある。

回転数	効率
中速	30%
低速	20%
低速	20%
低速	10%
低速	15%
低速	20%
低速	10%
中速	35%
高速	35%
高速	40%

