

稚内サイトについて

北海道 稚内市声問:

稚内の気候は、強風、積雪、低温と非常に厳しいものである。しかし、このような厳しい自然環境は、大規模PV発電所の実証研究には適したものと見える。

なお、稚内における年間の日射量は、東京とほぼ同等レベル(-4%程度)。

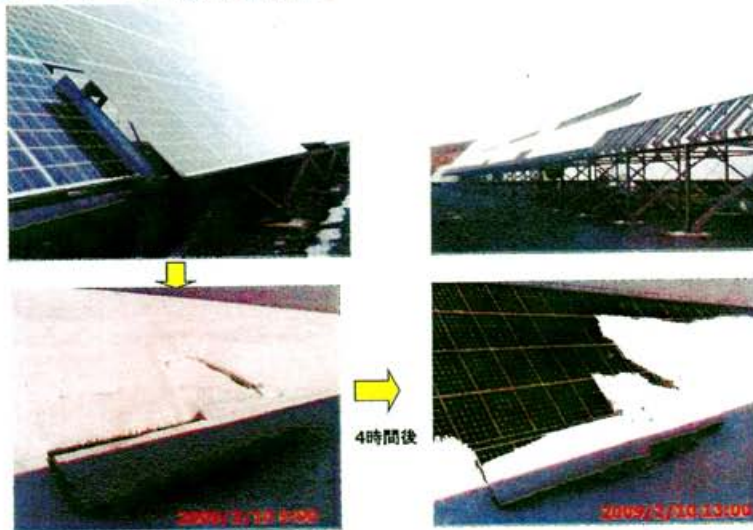
専用線(5km)による33kV送電系統への連系

系統安定化に関する各種試験のため、電力系統への影響を把握するには、適した系統といえる。



PVアレイの積雪対策

モジュールの嵩上げやスペースを入れることで、地上高不足によるアレイへの積雪を防止



ほくてん

11

	I期(2006)	II期(2007)	III期(2008)
傾斜角	33°	45°	45°
地上高	2m	1m	2m
選定理由	年間発電量からの最適角度	コストの低減 (積雪荷重の軽減)	地上高を確保し、 雪の滑落ちを期待



I期



II期



III期

