

第7回PDC(2008年9月27～28日)

橋爪先生振り返り用資料(深見さん作成)

橋爪先生 2008年 鹿児島大学退官

川内上野地区の原発反対運動で風車を建設

日本の原発 55基 で4958万KW

ウラン オーストラリア ジャビリカ

天然ウラン 140tから 濃縮ウラン 30t

ウラン原石は7万t ウラン鉱脈 70万tを使う

ウラン濃縮のための膨大な電力を消費し残土を残す。

被爆 植物の根が枯れるのと同じ

チェルノブイ 事故 1986年

甲状腺がんのピーク 1997年

子供が最大の被害者

1970年デンマーク フォルケホイスコーレ

自分たちでエネルギー作り

風力発電の技術者養成

1977年冬完成

フォルケセンター 民家の工房

L型フィルター 菜種油をそのまま

エンジンで燃焼。

食用にならないものから油をとる。

窓ガラスに太陽電池を設置

エネルギー効率

風車 20%

原発 32%

大型コージェネ 75%

小型コージェネ 80%

各戸型コージェネ 91%

ハンマーポンプの実験