



持続可能性の実現 - ロラン島の事例

第4回「環境未来都市」構想推進国際フォーラム

2014年12月6日

ロラン市長 Holger Schou Rasmussen

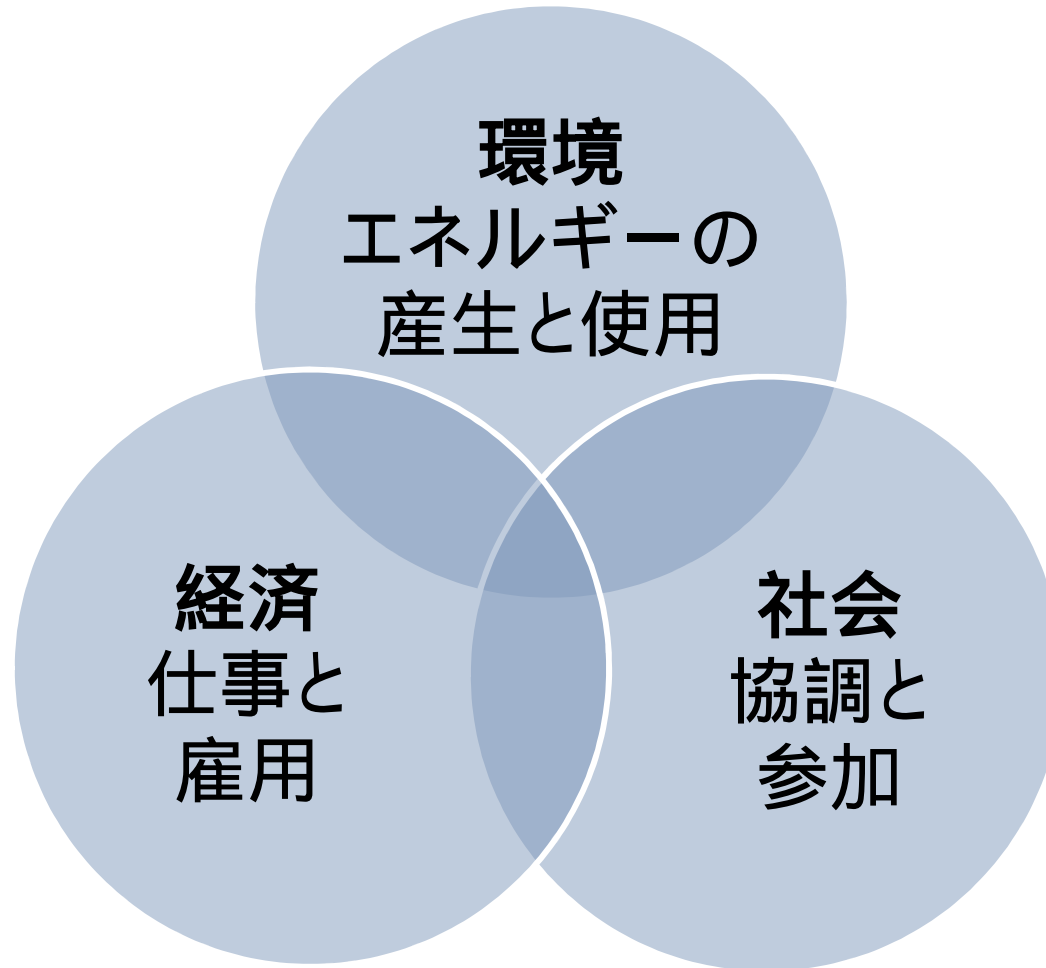
持続可能性の実現



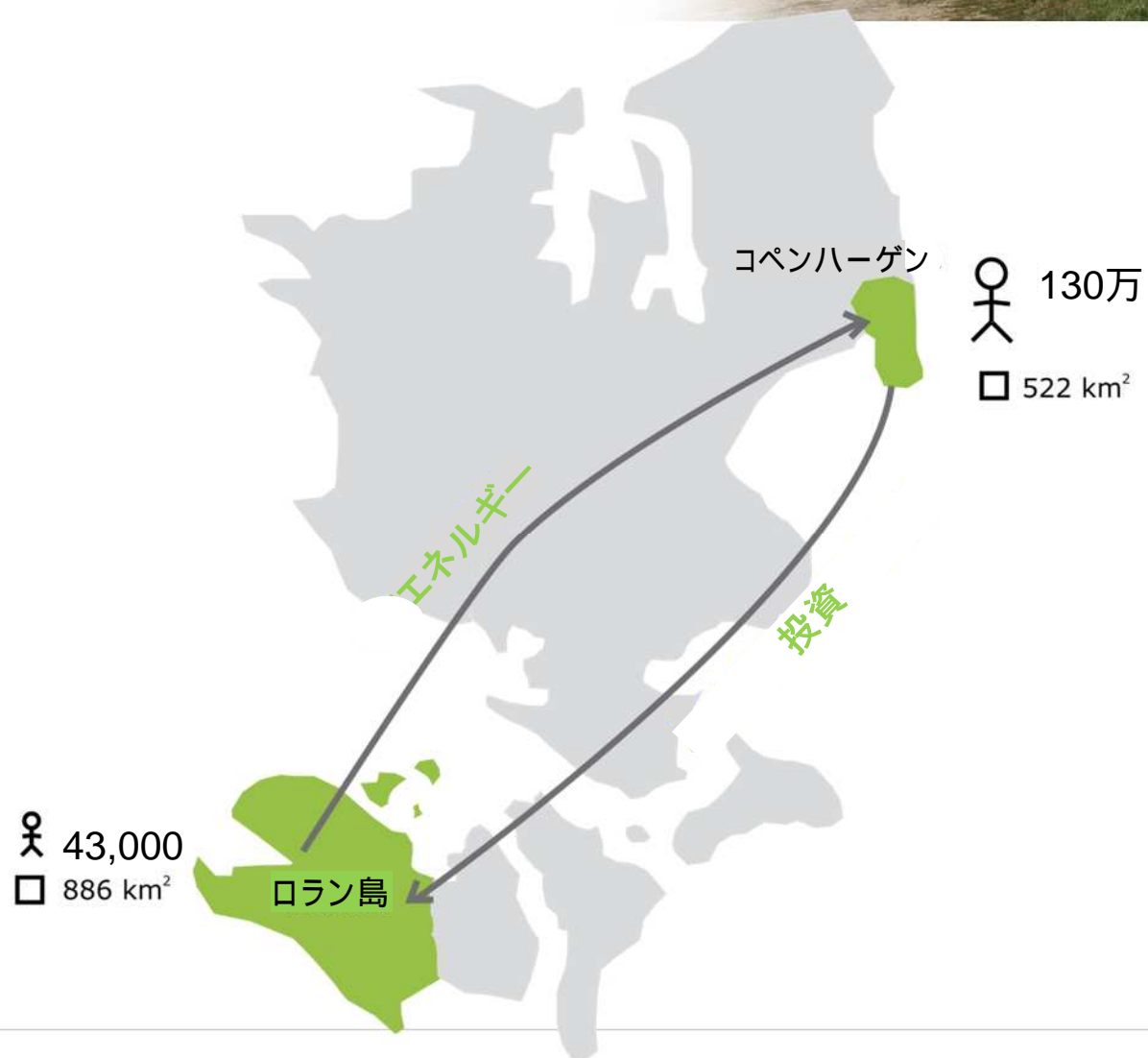
「未来は黙っていてもやってくる。
進歩は、何かをしなければ得られない。」

- ポール・ヘニングセン（デンマークの哲学者）

持続可能性とは



持続可能性の実現



エネルギーの産生 ウィンドファーム



エネルギーの産生



未来の姿 分散型の バイオガス 製造



局所型の熱産生と発電



研究と開発



藻類の
養殖



浮体式
発電施設



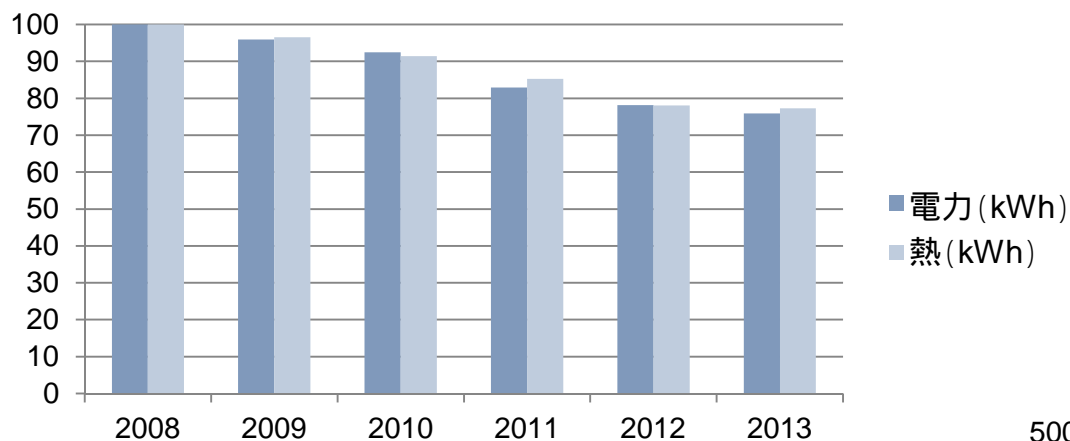
蓄電 - 水素技術



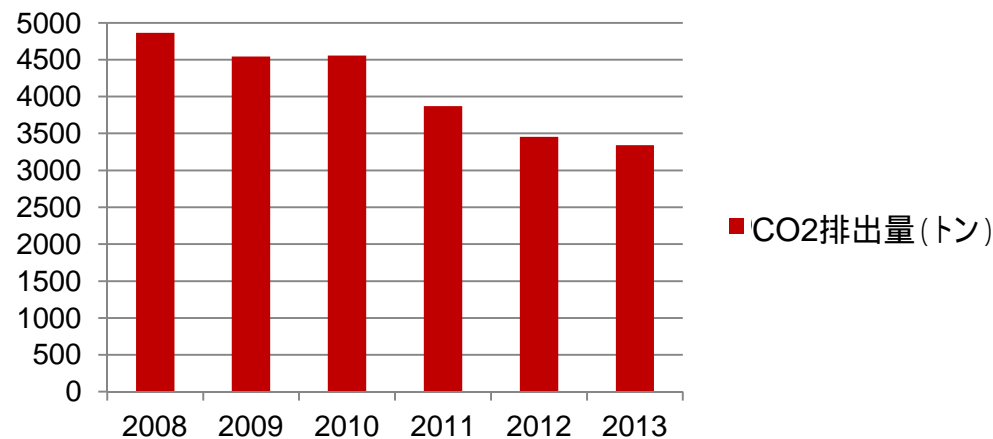
エネルギー消費の抑制



ロラン市
エネルギー消費量 (2008 = 100)



ロラン市
CO2排出量 (2008 ~ 2013年)



持続可能な社会



要点

- ソリューションは多様なレベル(経済、環境、社会)で道理にかなうものでなければならない。
- その場しのぎの解決策はない。
- 持続可能性の実現は複数のアプローチの併用が前提条件。