

## I. 省エネルギー ～地域資源（地下水）を最大限活用～

### 地域資源を活用した省エネルギー設備導入

#### 地下水熱利用ヒートポンプの導入

地中熱利用HPを導入し、年間冷温水のベース運転を行うことでの省エネ化

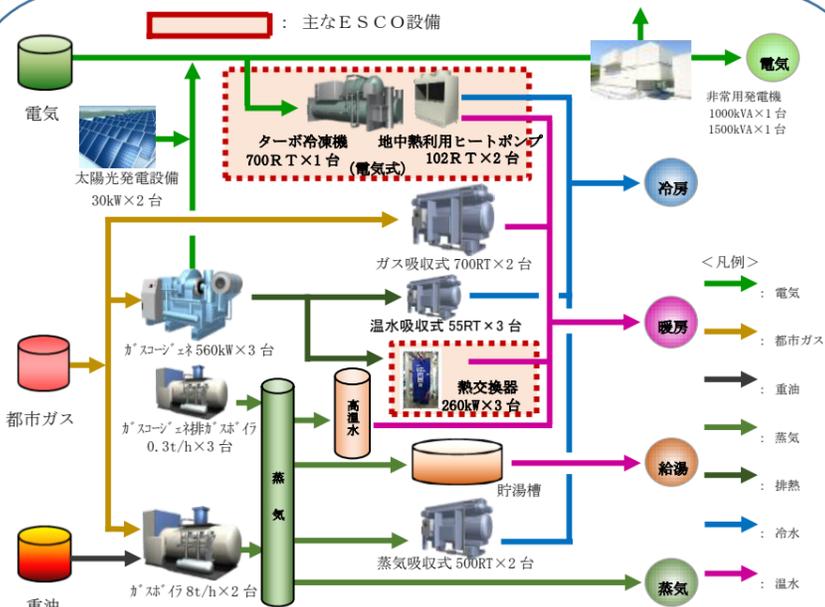


#### 高効率ターボ冷凍機の導入

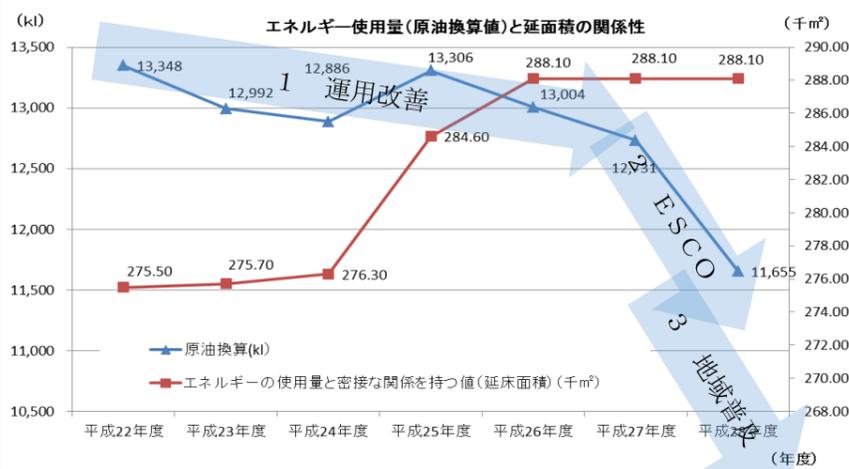
従来のガス熱源による冷水製造工程に電気式高効率ターボ冷凍機の導入



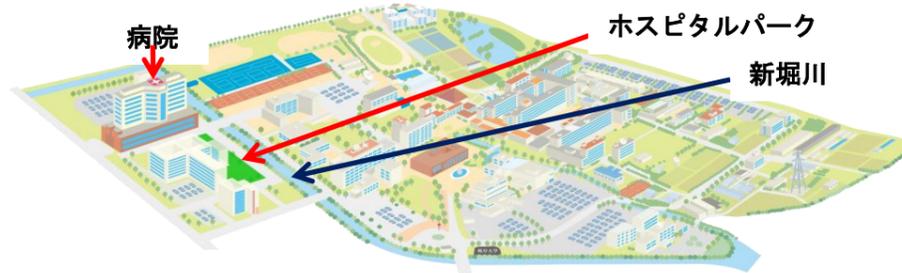
### 中央設備室熱源フロー図



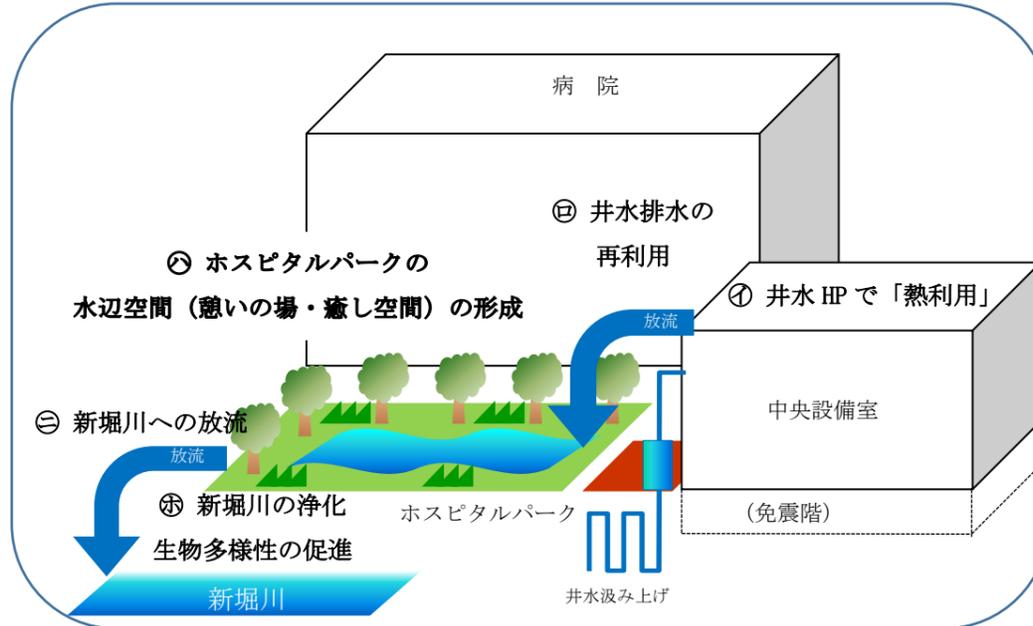
### エネルギー使用量(原油換算値)と延面積の関係性



## II. 生物多様性保全 ～好循環なホスピタルパーク～



### 地下水を利用したビオトープ(ホスピタルパーク)



### 地下水を利用したビオトープ(ホスピタルパーク) 放流前、放流後

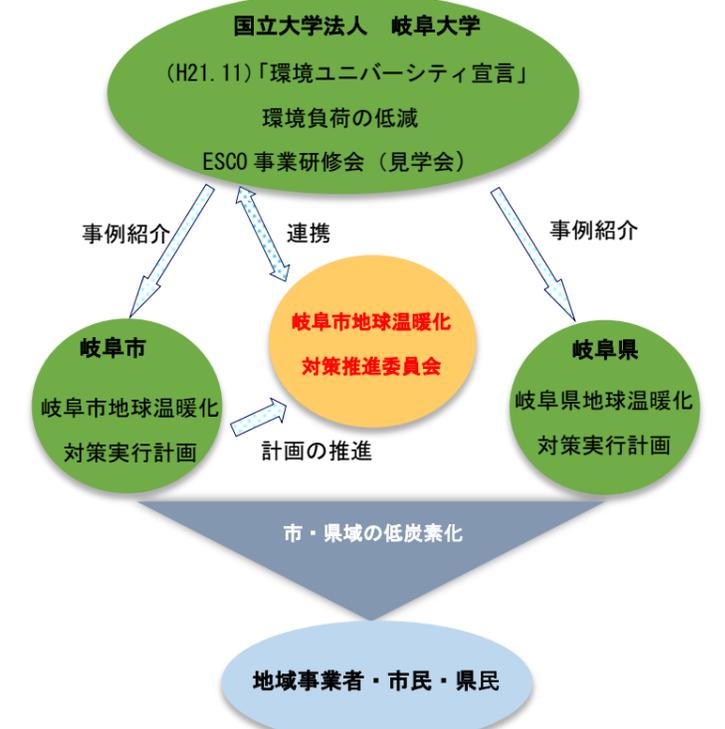


ヒートポンプで熱利用後の清浄な地下水をホスピタルパークに放流して生物多様性保全、緑化推進、癒しの空間創出に役立っている。



## III. 産官学民連携 ～地域の低炭素社会の実現に向けて～

### 地域の低炭素社会の実現に向けての体系図



### 地域事業者への事業研修会(見学会)

