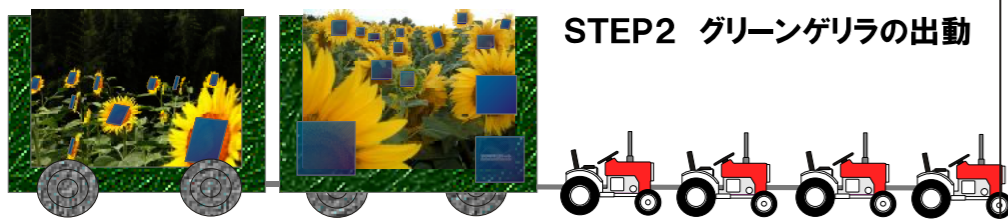


[タイトル]

おおさか涼化 都市改造大作戦

大阪都心部のヒートアイランド対策について、都市涼化の魅力の実体感を通して、新しいコンパクトな都市構造のあり方を検討すべく、緑化拠点プロジェクトを一気呵成に実施することを提案する。



STEP2 グリーンゲリラの出勤

都市の緑の増殖のため、道路の駐車空きスペースに、E緑化移動体(コンテナ車)を出勤・展開させる。

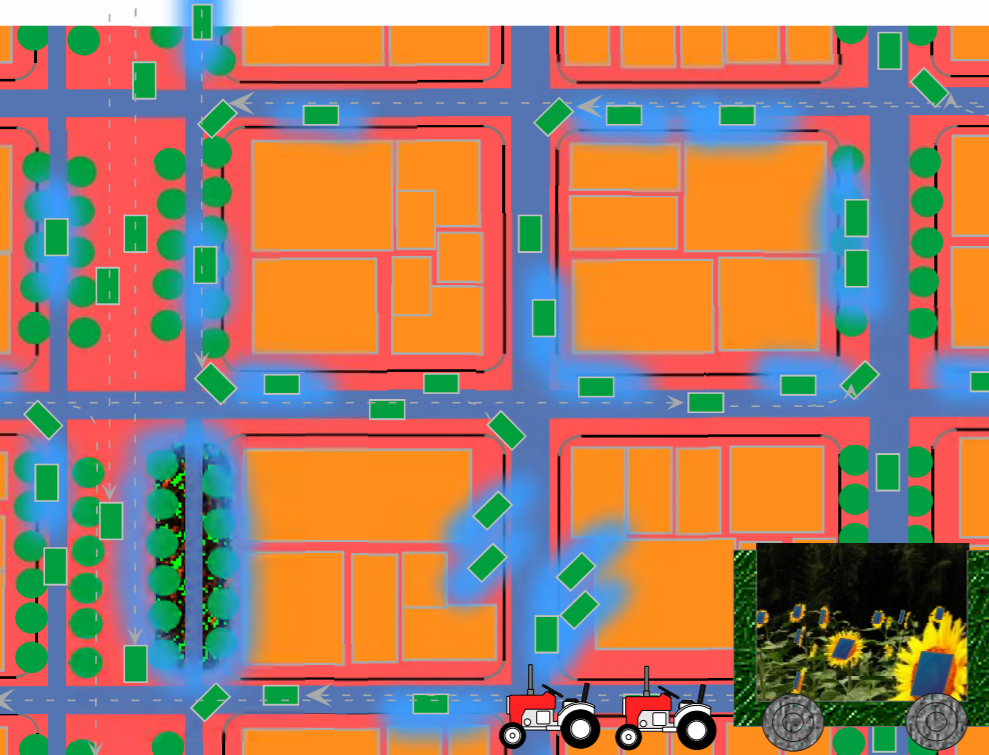
・緑化移動体(コンテナ車)は燃料電池で移動をおこなう。「緑化水素」補給エリア内では、ゲリラ活動を自由に展開できる。

・緑化移動体に植えている向日葵(ひまわり)にセル(薄型有機太陽電池)をつけて、太陽移動に正対した最適発電を行う。

・活動エリア内拠点として、「エコロジカルミュージアム」を構築する。そこでは、広報活動、グリーンゲリラ戦士の募集を行なう。



構築される「エコロジカルミュージアム」



による 都市涼化戦線の構築

作戦の目的

悪化する大都市の温暖化効果ガス排出・ヒートアイランド化から都市を解放するため、ゲリラ戦を展開し、都心のグリーンを奪還の可能性を実証するとともに、来るべき大作戦への拠点を築く。

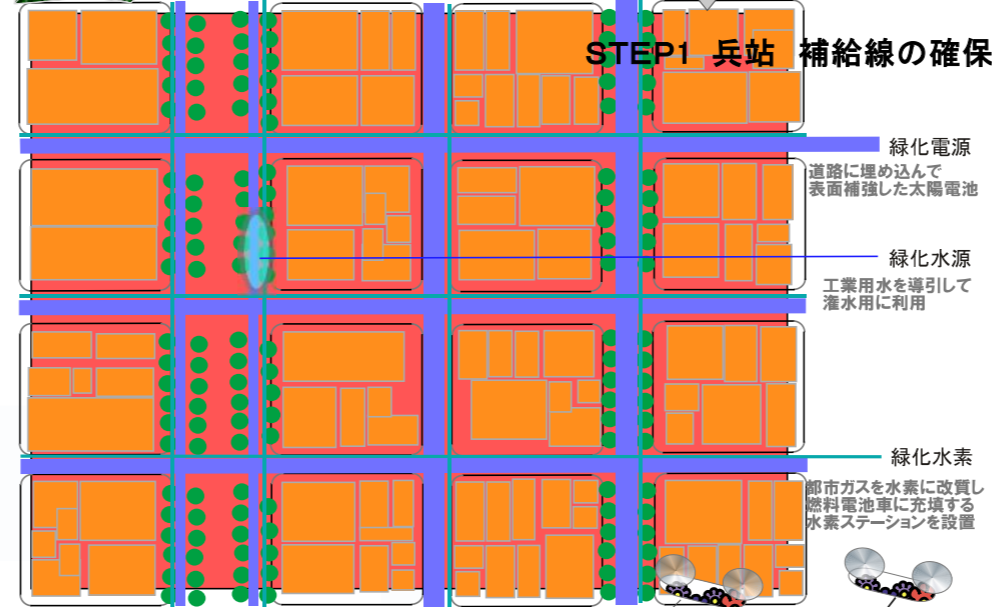
作戦プログラム

STEP1 兵站 補給線の確保
都市公道に、都市緑化のため自由に使える「緑化電源」と「緑化水源」「緑化水素」を確保する。

・「緑化電源」道路に太陽電池を埋め込み、どこでも電源を取り出せる。主に、水源水を灌漑に利用するためのポンプ用に用いる。
・「緑化水源」余裕のある工業用水を都市農業用水(兵站 スタラトジ)に転用。
・「緑化水素」都市ガスを改質し、緑化コンテナ自動車用の燃料電池に用いる。

STEP2 グリーンゲリラの出勤
都市の緑の増殖のため、道路の駐車空きスペースに、緑化移動体(コンテナ車)を出勤・展開させる。

STEP3 都心のグリーンを奪還「一夜森 大作戦」
緑のビルかごをビルに被せ設置し、一夜にして都心を緑の街を現出する。



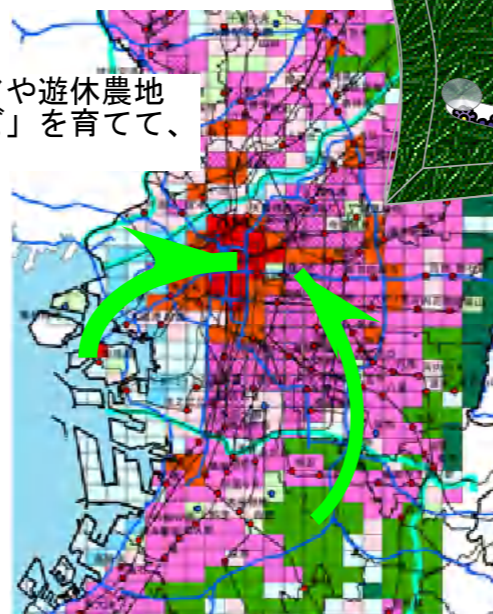
STEP1 兵站 補給線の確保

緑化電源
道路に埋め込んで
表面補強した太陽電池

緑化水源
工業用水を導引して
灌漑用に利用

緑化水素
都市ガスを水素に改質し
燃料電池車に充填する
水素ステーションを設置

大阪湾ベイエリアや遊休農地で「緑のビルかご」を育てて、都心に空輸する



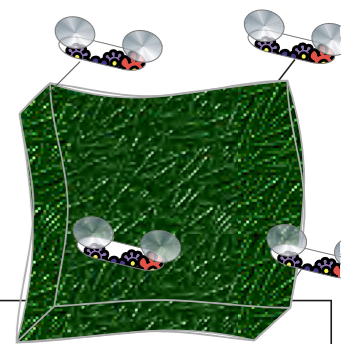
[コンセプト]

○「環境救世軍」と銘打った、ヒートアイランド対策社会実験を実施する。

○社会実験の実施に当たっては、最新のヒートアイランド対策技術を試行的に導入する。

○ヒートアイランド対策による都市活性化を進めるべく、空中緑地確保などを担保とする街区間容積移転などを容易にする。

○都市スケールで、ヒートアイランド対策の効果が挙がるようにする。



STEP3 都心のグリーンを奪還「一夜森 大作戦」

緑のかごをビルに被せ設置し、一夜にして都心を緑の街を現出する。
・緑のかごは、蔓性植物・野菜やブドウからなる。
・初期養生は、「緑化電源」+緑化移動体の発電によって、「緑化水源」から灌漑する。

都心に拠点を築き、橋頭堡を確保した。ゲリラの役割は終了した。これから、本格的な都市改造が始まる。

