

チーム井本 すべてが循環する街

構成員

未来プランナー



井本 結

土木エンジニア



概要:

〈未来プランナー〉

この街は、水も空気も食べ物もすべてが循環する街です。

- 電気は水力、風力の自然エネルギーで作ります。
- 街の周りには「何でも再生工場」、「製品工場」、「食品工場」があって全自動電車が運びます。
- 農業エリアは、川の流れて発電と水まきを全自動で行います
人と自然が協力し合って、ごみが出ない空気の美味しい街です。
そこに暮らす人や動物、みんなが幸せになれる街ができればいいなあと思ってこの絵を描きました。

〈土木エンジニア〉

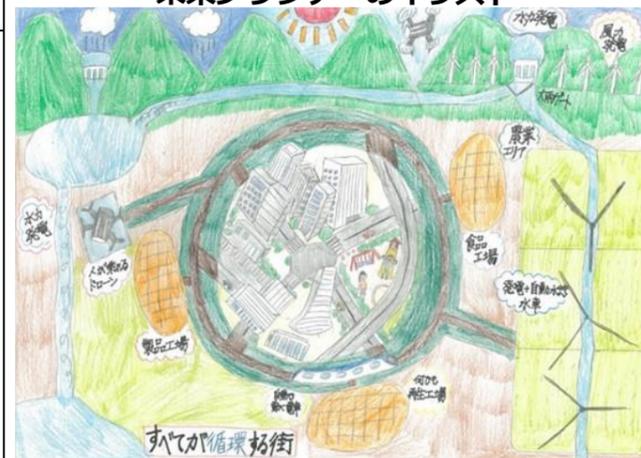
土木エンジニアが考えた「すべてが循環する街」では、私たちが暮らすうえで必要な水やエネルギー、食物や資源は、自然の恵みを活用して自給します。そして、生産活動や生活で排出される全てのものが循環利用される仕組みになっています。

- 自然エネルギーの利用(風力発電、水力発電、太陽光発電、地中熱ヒートポンプシステム、etc)
- 廃棄物の有効利用(再生プラスチック、廃棄物発電、排熱利用、たい肥、etc)
- 未来技術の導入(マイクロ波送電、自動水撒き機、農業ロボット、自動輸送システム、etc)

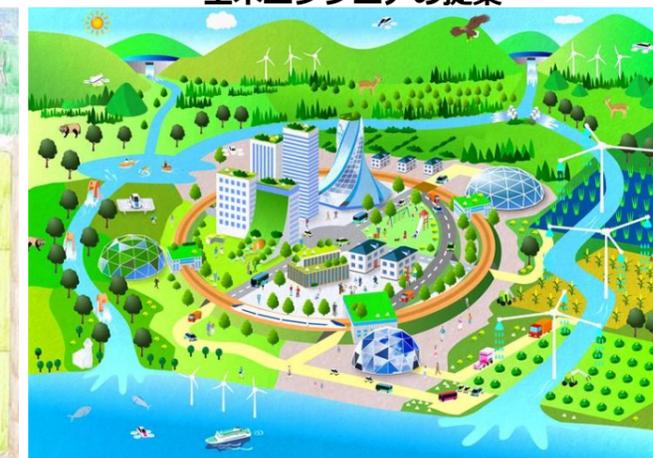
すべてが循環する街は、やがて日本各地へ、さらには世界へ広がり、地球規模の多様な循環サイクルを生み出します。これが実現した未来は、みんなが笑顔で幸せに暮らせる世界になっています。

〈概要図〉

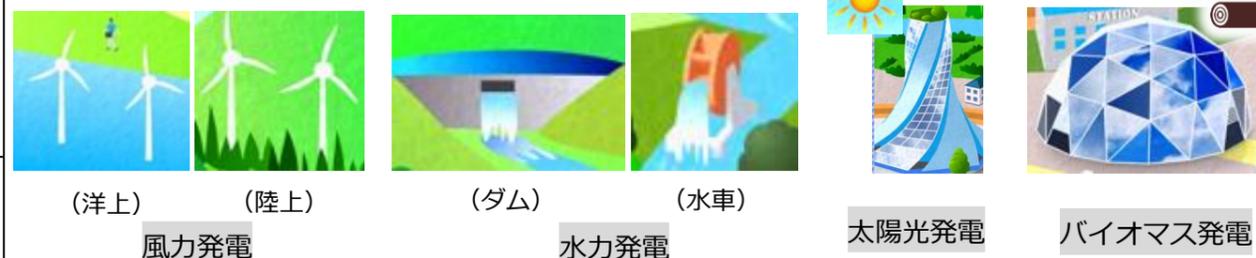
未来プランナーのイラスト



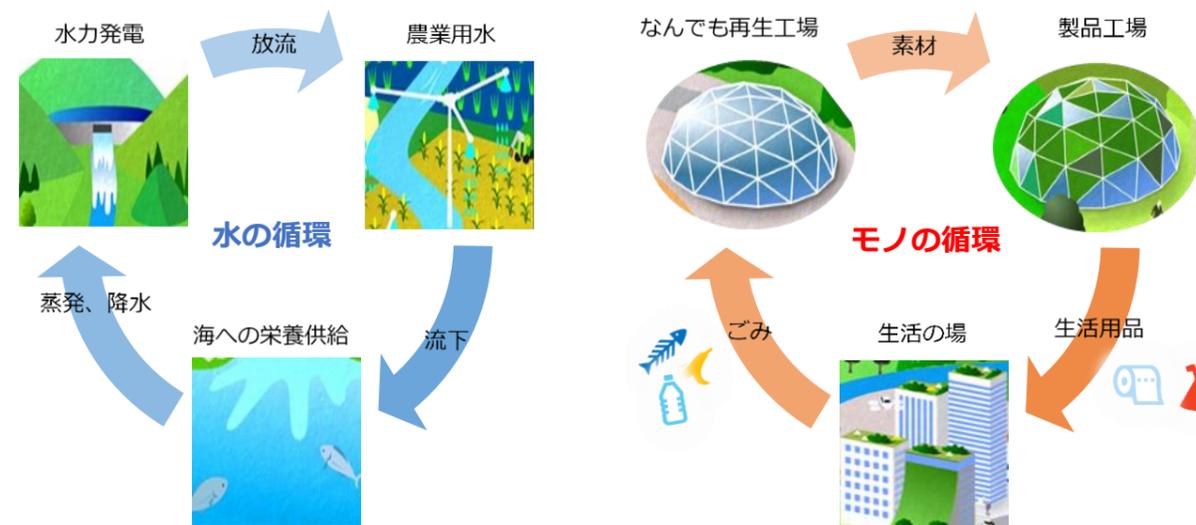
土木エンジニアの提案



再生可能エネルギーを主力電源化し、脱炭素社会を実現



街のなかに多様な循環サイクルを構築



水の循環で得られた電力は各工場でも利用され、モノの循環で出るごみは肥料として農業利用される等、様々なサイクルがお互いを補完合っています。