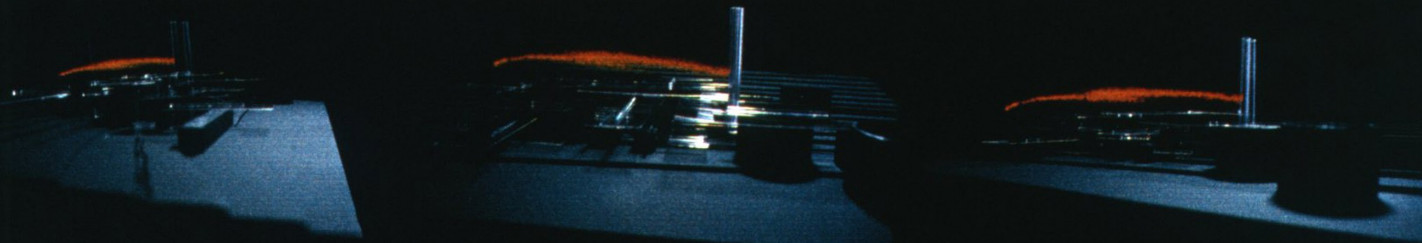


# 第3回NEG空間デザインコンペティション FIRE LITE

FIRE LITE は、極地域に臨界を形成する。それは、閉ざされた空間ではなく、とけた空間を創り出す。

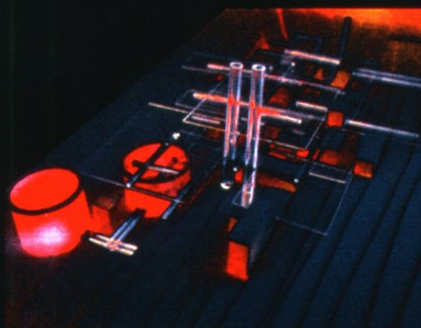


concept FIRE LITE の耐熱性を positiveにとらえることにより、人類の課題である砂漠に契機を与える。

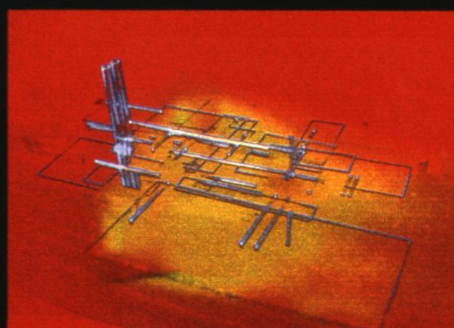


FIRE LITE を積層する。その内の2枚に水を張る。  
住居、地下水路、火力発電所で、1UNITが構成される。  
パイプには、火力発電所による温水と、地下水路からの水が通る。

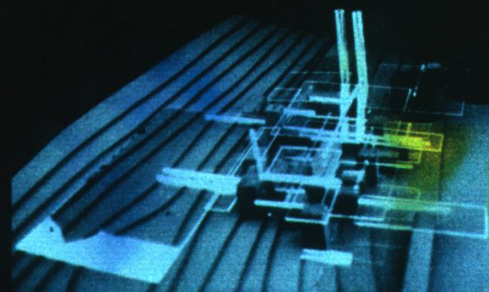
砂漠は、時間、位置により、温度変化が激しい。熱に起因する種々の問題は、耐熱性能の高さを利用することにより、開拓される。



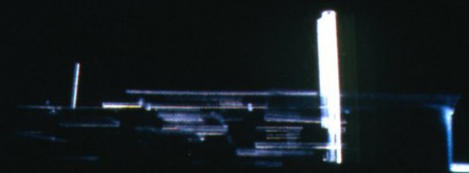
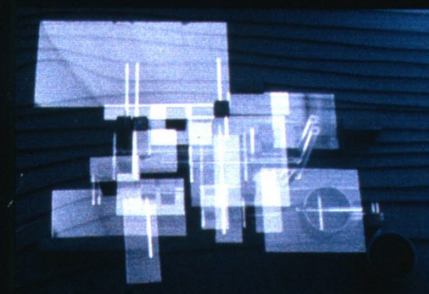
火力発電所による温熱影響



太陽熱、地熱、風による温熱影響



地下水路、水のプレートによる温熱影響



FIRE LITE で構成されるプレートを積層することにより、全体が1つの温冷蓄熱体となる。熱は、必要に応じて利用される。