(1)

点の数が15，*k*が4の*k*-center problemを作成した．点の分布を図1に示す．

図1 作成した*k*-center problem

(2)



Greedy Algorithmで解いた結果，図2の結果が得られた．なお，図中の黒い線は各点がカバーする最大の距離を示している．

図2 Greedy Algorithmで得られた解

