An Analysis on the 500m-Mesh Classification based on the Heat Consumption Density in Busan

Kwang-il Hwang, Dukin Choi, Dahye Kim, Inchant Yang, Sora Yoon

ABSTRACT: This study classify the every meshes in Busan metropolitan city, based on the heat density and cooling/heating ratio. As the result of evaluations on the heat density and cooling/heating ratio for the 3289 meshes, the number of meshes which needs more than 2.5 Tcal/mesh.year of heat density is 850(25.8%). The meshes that needs more than district and cooling index 1, which is normally and strongly requested to introduce the district cooling and heating system, is 188(5.7%).

KEY WORDS: Busan, Mesh, Heat density, Cooling and heating ratio, Classification, Cluster analysis
본 연구에서는 각 메시의 희귀성 특성별로 본 실험에서 얻은 메시의 특성을 분석하기 위한 메시 분석 결과를 Table 3에 정리하였고, Table 4에 정리하였고, Table 4에 정리하였다. 또한 메시 분석 결과를 정리하였다. 또한 메시 분석 결과를 정리하였다. 또한 메시 분석 결과를 정리하였다. 또한 메시 분석 결과를 정리하였다. 또한 메시 분석 결과를 정리하였다. 또한 메시 분석 결과를 정리하였다. 또한 메시 분석 결과를 정리하였다.