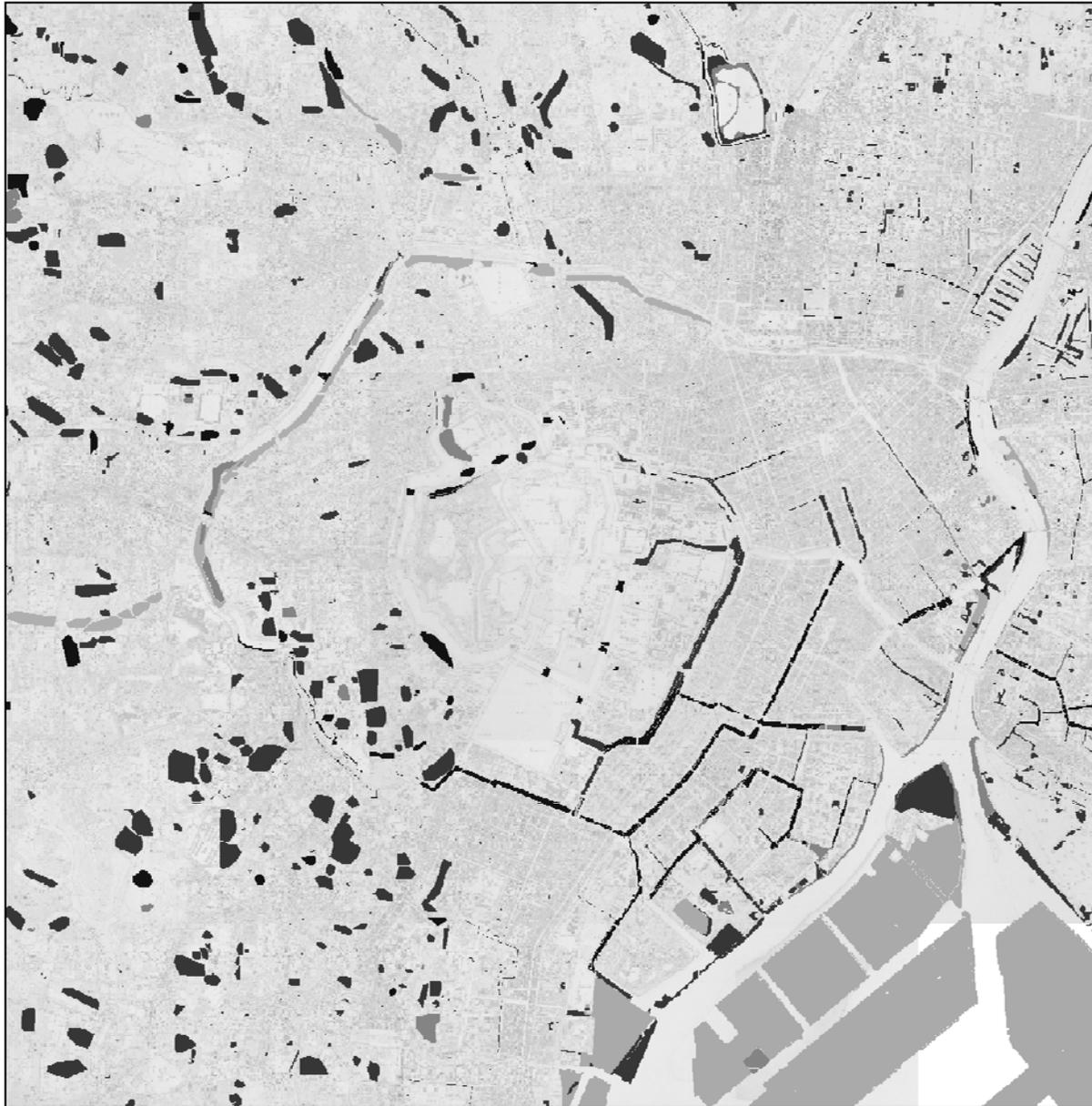


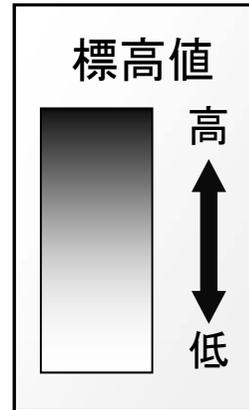
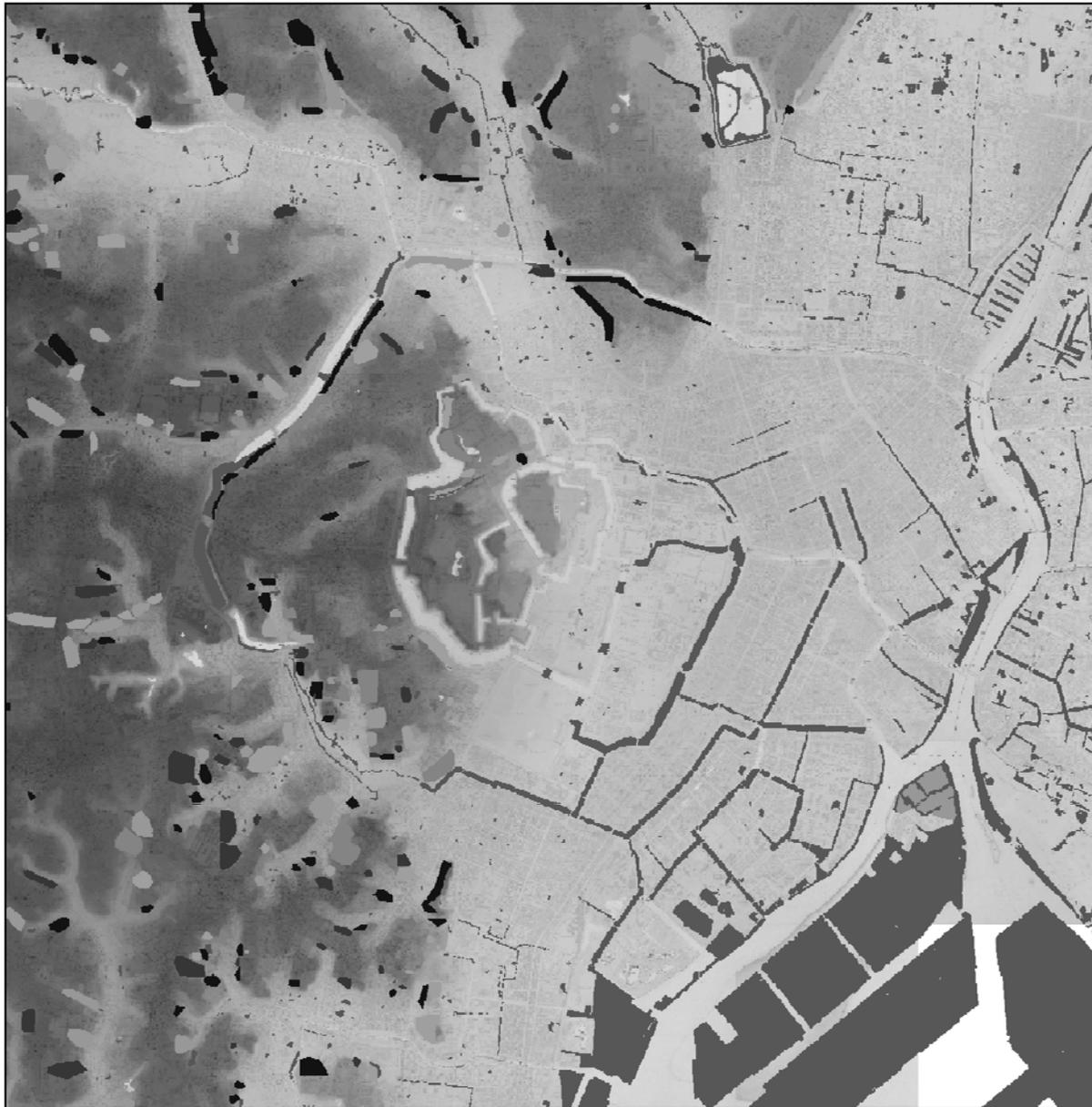
地形改変の分析～土地利用変化別に分類



土地利用変化

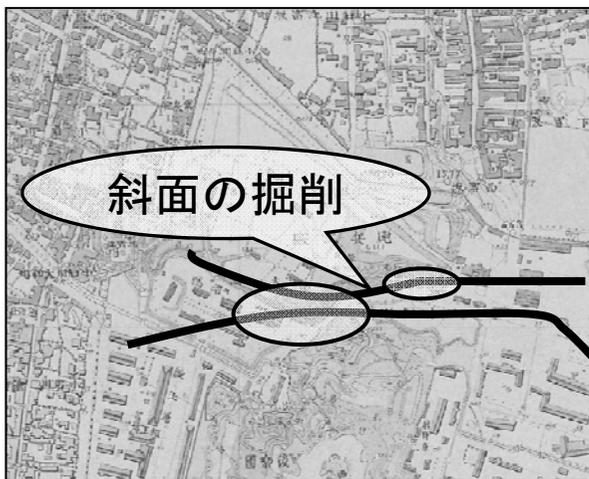
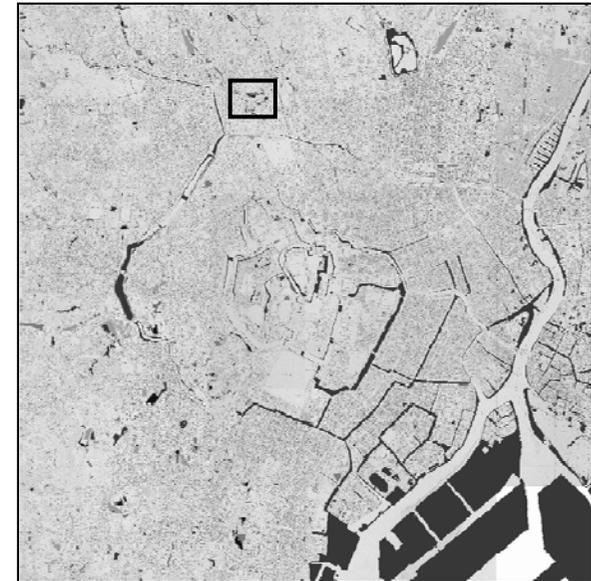
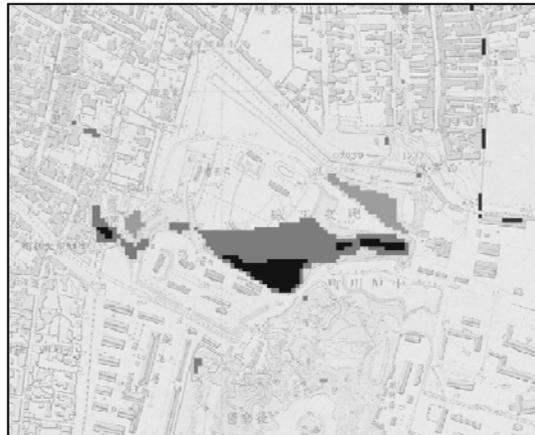
- 鉄道建設
- 道路建設
- 宅地造成
- 公園等整備
- 複合型

地形改変の分析～地形変化形状別に分類



特徴的な地形改変の例

- 後樂園周辺 [1937~1956, 鉄道建設・道路建設, 崖の切土]
 - 丸ノ内線や道路建設のため, 斜面掘削
 - 後樂園工区 (延長569.50m) での切取土砂は, 20,507m³(『東京地下鉄丸ノ内線建設史』より)



改変前 : 1887年



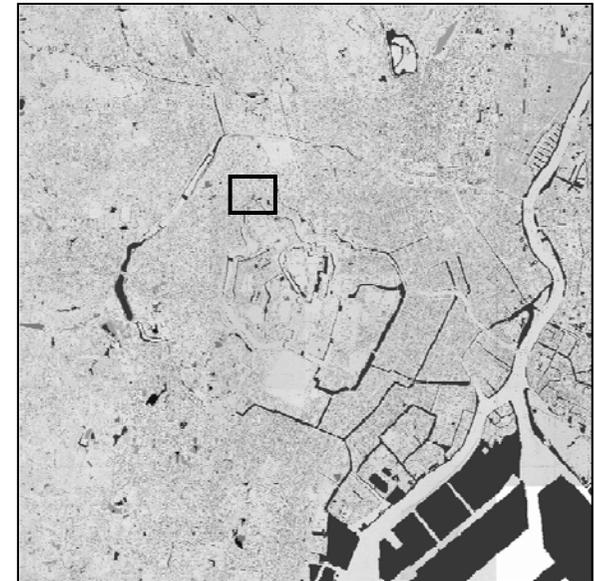
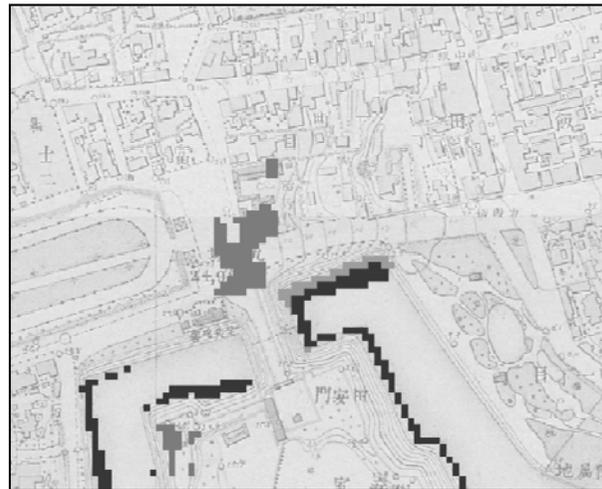
改変後 : 1999年



現在の様子

特徴的な地形改変の例

- 九段坂 [1925~1930, 道路建設, 切土]
 - 路面電車開通のために坂の勾配を緩和



改変前：1887年



改変後：1930年



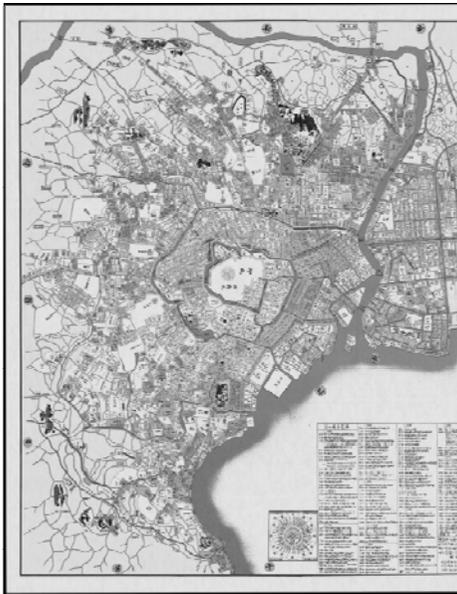
勾配緩和後の様子

まとめ

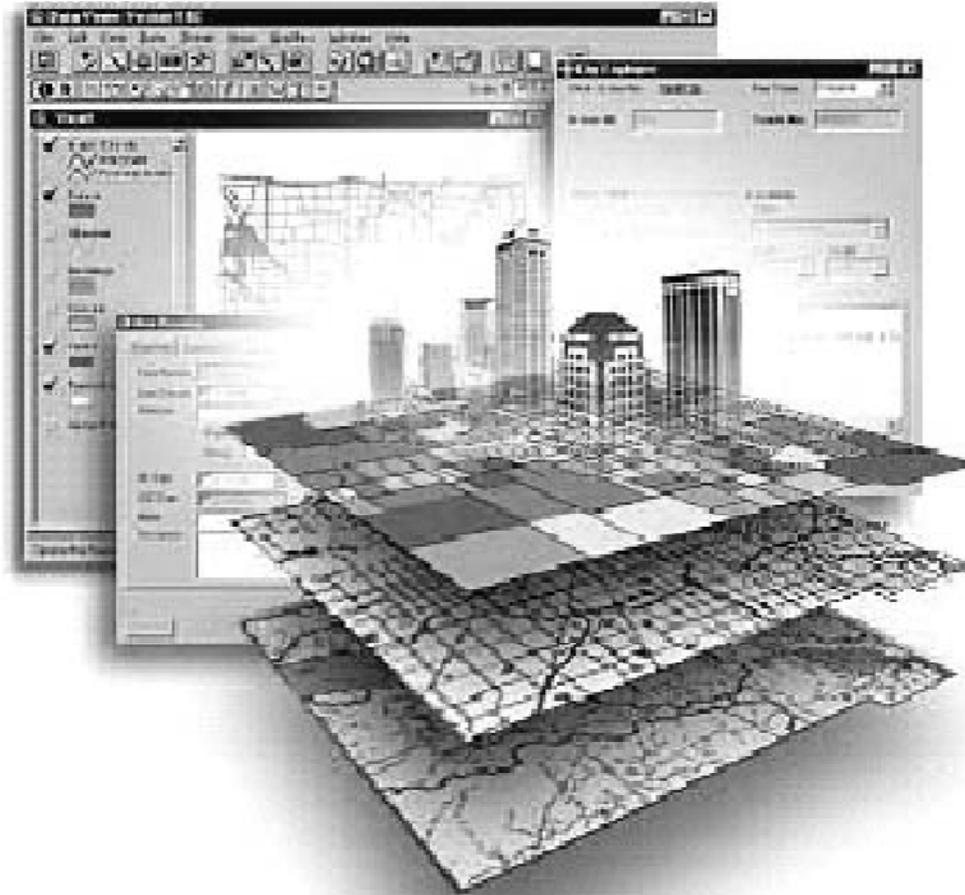
空間情報の更新に加え
蓄積することの重要性

- ・ 絵図, 古地図, 公図
- ・ 旧地形図
- ・ 旧空中写真

GISによるデジタルアーカイブ , 等々



天保御江戸絵図(1843)



空中写真(1947)