

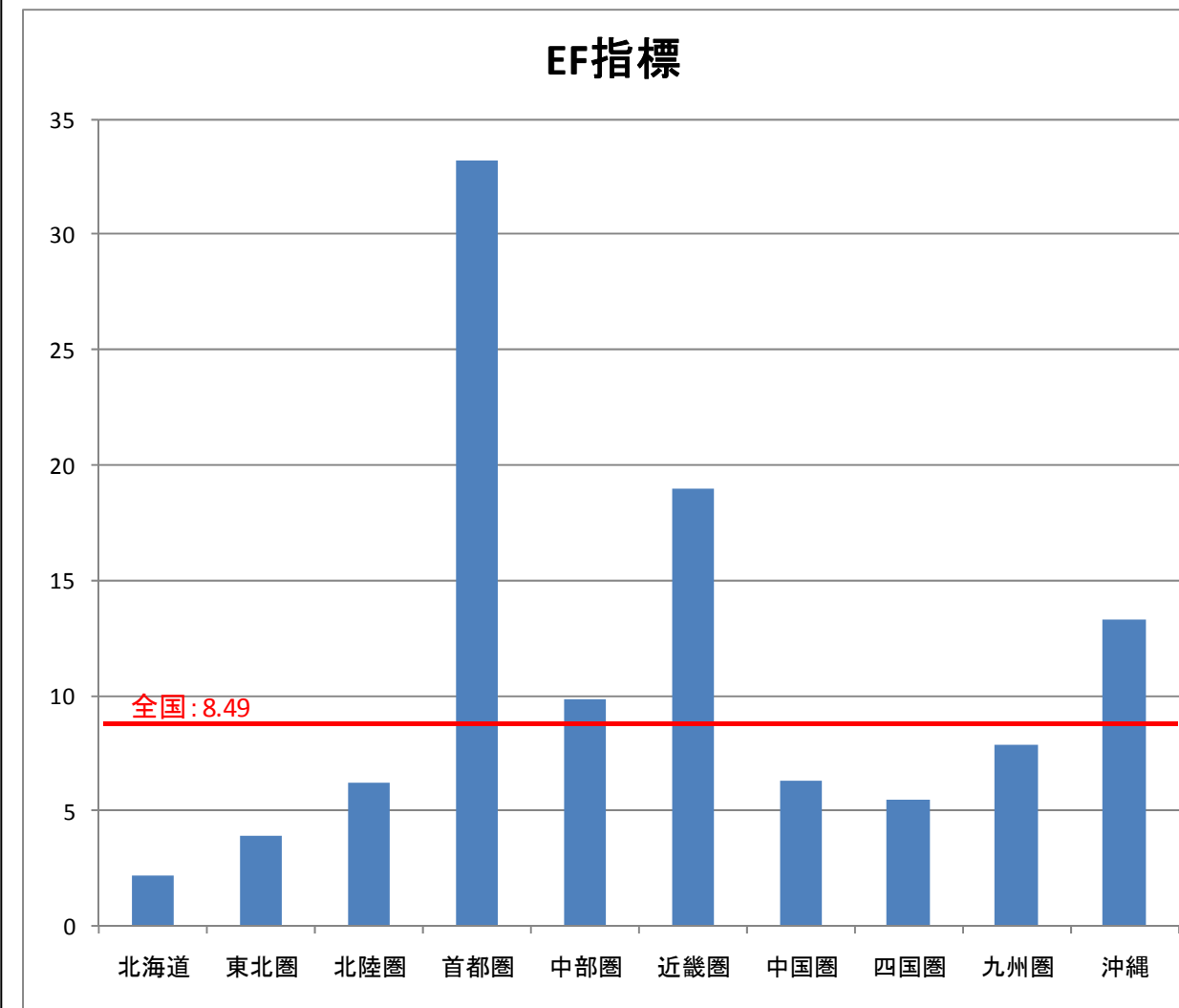
わが国の自然災害に対する脆弱性

1) エコロジカル・フットプリント (EF) 指標

- 特に首都圏・近畿圏では全国平均を大きく上回る。
- 生物生産可能地に対する人口が過剰であり、他地域（および海外）の生産力に大きく依存している。

EF 指標：「ある特定の地域の経済活動、またはある特定の物質水準の生活を営む人々の消費活動を永続的に支えるために必要とされる生産可能な土地及び水域面積の合計、あるいは、ある地域で必要とされる資源を永続的に産み出し、かつそこで排出される物質を継続的に吸収処理するために必要となる生態系・水土の面積の合計。」

日本の各圏における消費超過率 (EF 指標)



【算出式】

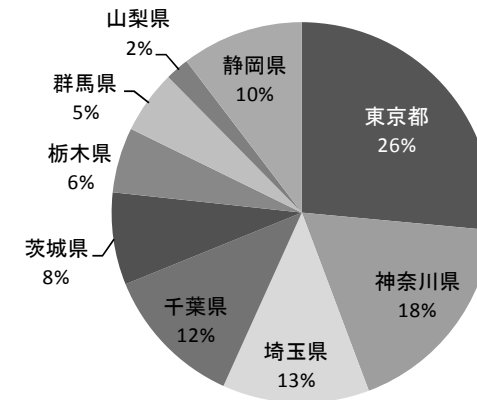
EF = D + I - ED
 資源の生産に利用した国内の土地面積 I
 輸入した資源の生産に必要な国外の面積 E
 輸出した資源のために利用した国内の土地面積 D

出典：国土交通省国土計画局「平成 15 年度自然界の物質循環への負荷の少ない社会を目指した資源消費水準のあり方検討調査報告書」

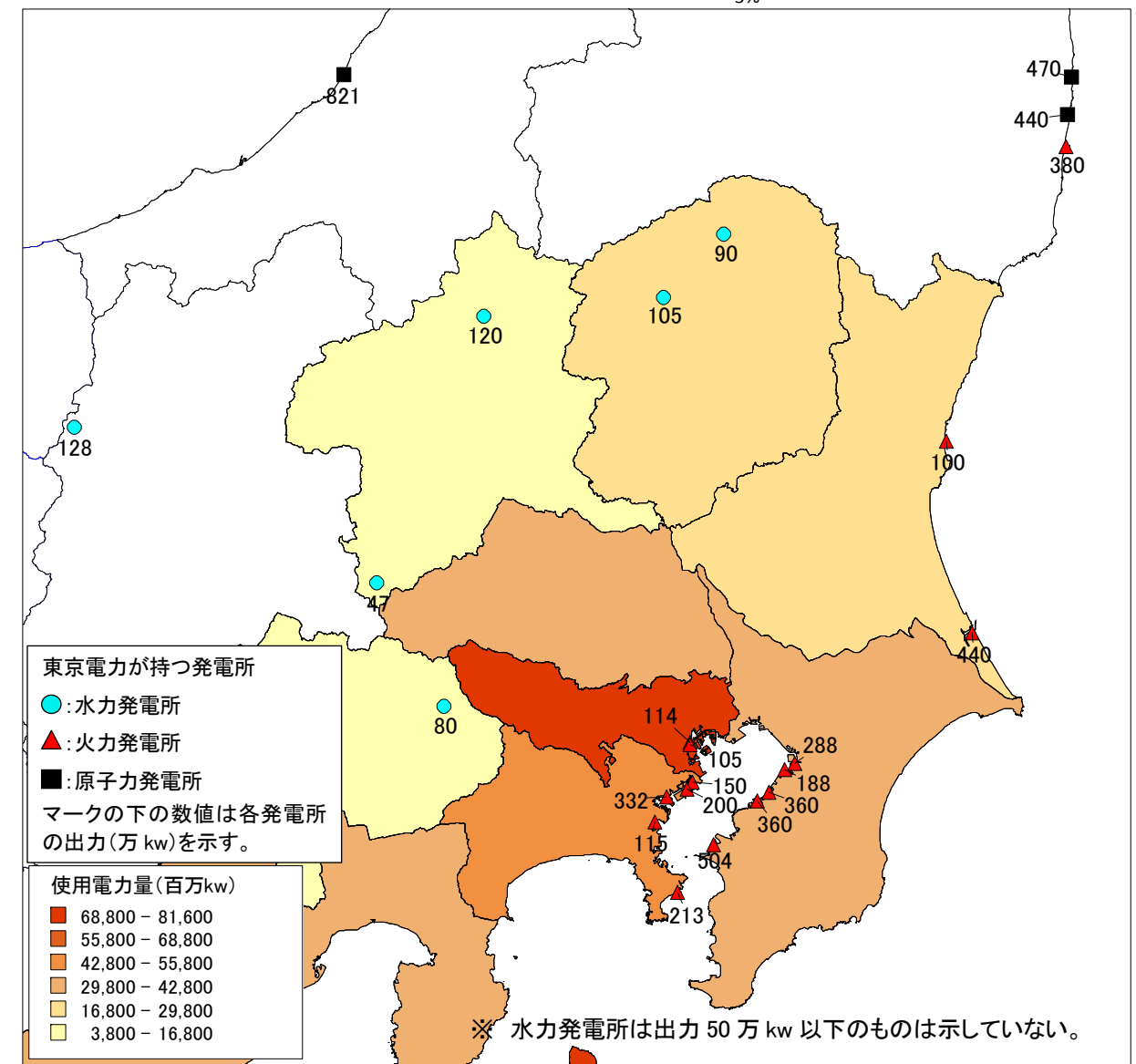
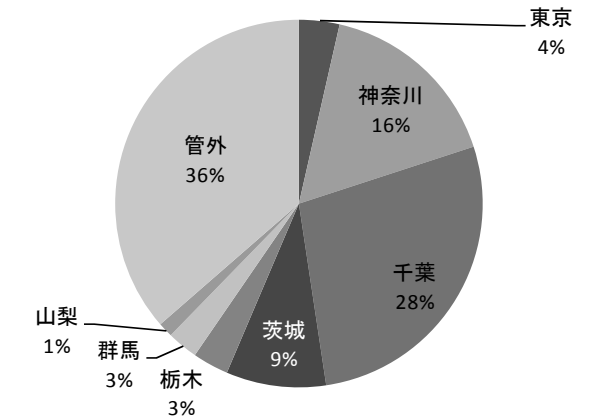
2) 首都圏の使用電力量と発電量

- 東京都内で使われる電力の多くは都内ではなく周辺の県で作られている。
- 東京都の使用電力量は東京電力管内の都県全体の 1/4 以上を占めている。

東京電力管内の各都道府県の使用電力量の割合



各都道府県にある東京電力の発電所の出力の割合



出典：都道府県別使用電力量については環境統計集 HP <http://www.env.go.jp/doc/toukei/contents/>
 発電所の出力については東京電力 HP <http://www.tepco.co.jp/index-j.html>