



# 地形と環境問題発生の関係性

2年生 3名

11 住み続けられるまちづくりを



13 気候変動に具体的な対策を



15 陸の豊かさも守ろう



「環境首都水俣」に学ぶ水高生から世界への「いのち」の発信

## 調査結果

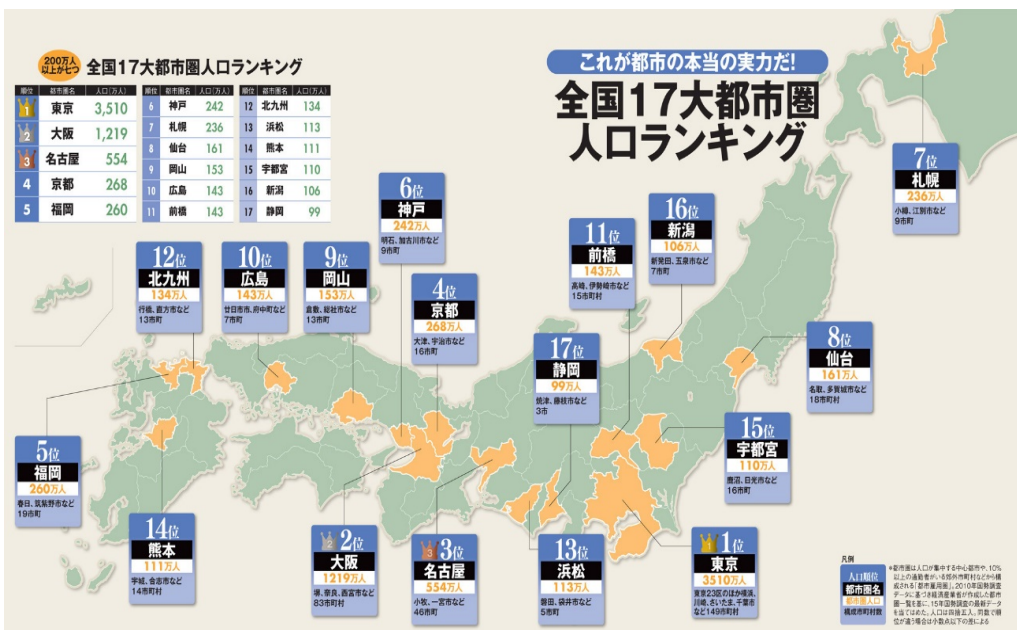
- ・豪雨の発生件数が増えそれによって災害が増えている。
- ・土や木がある環境が少なくなったため保水機能が低下し道路が浸水しやすくなっている。
- ・ヒートアイランド現象も起こりやすくなっている。

## 課題・問題点

- ・都市化によって土のある環境が少ない。
- ・森林伐採などによって木が減少。
- ・都市化を抑えることができない。

## 解決策

- ・植林することにより木を増やす(地面強化)
- 1つの都市に集中して建物を建てるのではなく、広い範囲で建てることにより都市化を防げるのではないか。



**植林**(しょくりん、英: Afforestation) は、木材生産や森林保全を目的として、木を植えることである。森林保全の中には、地盤の安定化、水資源の確保、生態系の保全、防風、防砂といったさまざまな目的が含まれる。造林とほぼ同義とされることもある、造林の一部、すなわち人為的な植樹(英語版)による人工造林のみを植林とすることもある。林学上、afforestation(狭義の植林、造林)と reforestation(森林再生)を総て広義の植林あるいは造林を定義し得る。

## 今後の活動

実際に調べてどんな解決策があるか、調査する。  
自分たちで、できることがないか調べる。

## 参考文献

地形と液状化現象。地球温暖化の原因や環境問題について考える

<http://www.tobi.jpn.com/water/soil/17.html>

<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E6%A4%8D%E6%9E%97%E6%B4%BB%E5%8B%95>