

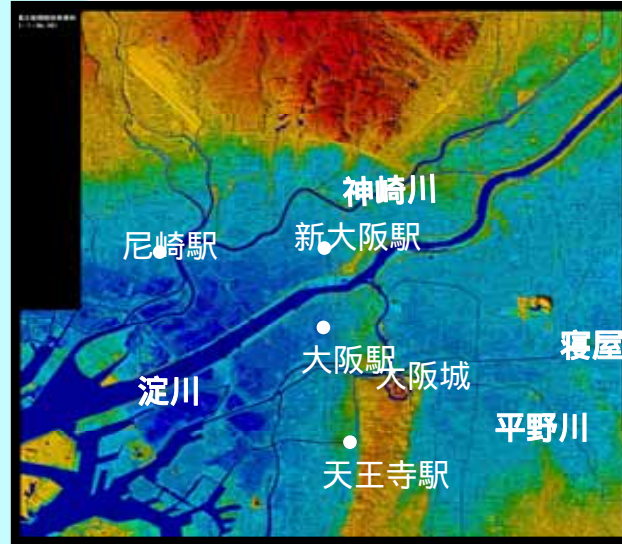
# 地球温暖化に伴う気候変化が 水災害に及ぼす影響について

1 . 我が国の現状と世界の水害	P 1
2 . IPCC第4次報告書の概要	P 3
3 . 海面上昇による影響	P 6
4 . 豪雨による影響	P 8
5 . 渇水による影響	P12
6 . 気候変動に対する我が国の対応	P16
7 . アジア太平洋水サミットからG 8へ	P25

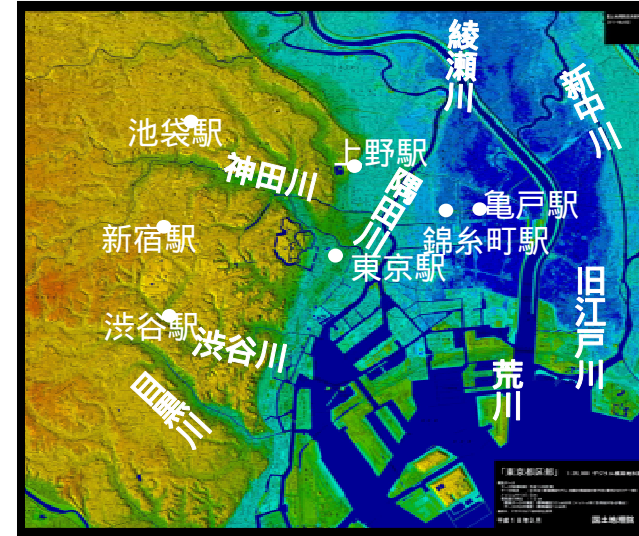
平成20年6月

国土交通省

### 近畿地方



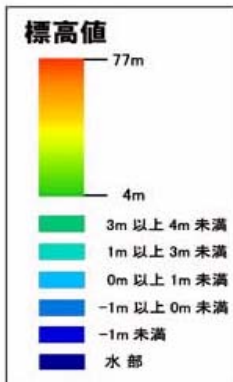
### 関東地方



(出典) 国土地理院作成資料

国土形状	南北2000kmに及ぶ細長い国土
四島	海峡による四島の分断。多数の島嶼部
脊梁山脈	国土の中央部を山地が分断
構造線	中央構造線、糸魚川 - 静岡構造線が南部に走る
平野	海岸線に狭い平野
軟弱地盤	ほとんどの大都市が軟弱地盤
地震	世界の地震の約10%が発生
豪雨	モンスーンアジアの東端。集中的な豪雨、台風の脅威。河川勾配が急
積雪	国土の6割が積雪寒冷地域

洪水時の河川水位より低い  
約10%の土地に  
約50%の人口と  
約75%の資産を抱えている。



# 日本や世界で頻発する水害

## 中国(07年夏期)

中国全土で豪雨による洪水等の水害により死者行方不明者合わせて1,300名以上。



## 7月豪雨(06年7月)

- ・総雨量1200mmを超える大雨
- ・川内川、米之津川などが氾濫
- ・5,000棟を超える家屋が被災



鹿児島県・川内川

## 台風23号(04年9月)

- ・台風23号による豪雨で円山川、出石川で破堤
- ・近畿地方で死者43名、負傷者157名



兵庫県・円山川

## アメリカ・ニューオリンズ(05年8月)

ハリケーン「カトリーナ」が南海岸地域にカテゴリー4の強さを保ったまま上陸し1200人以上が死亡した。



## イギリス(07年7月)

中部と西部を中心に観測史上最大の豪雨により、洪水が発生し35万世帯が浸水。



## ドミニカ・ハイチ(04年5月)

豪雨により洪水や土砂災害が発生。約2,000人が死亡。



## ドイツ、チェコ、オーストリア(02年8月)

北海から移動してきた低気圧により強雨。チェコでは22万人が避難、15人が死亡。被害額は30億ユーロ



## インド(05年7,8月)

モンスーンの大雨により洪水・土砂災害が発生。死者行方不明者約1,000人以上。



## バングラディッシュ(07年11月)

大型サイクロン「シドル」がバングラディッシュ南部に上陸、死者・行方不明者4千人以上、被災者8百万人以上。



## 北朝鮮(07年8月)

一週間にわたる豪雨による洪水により死者行方不明者あわせて600人以上。

