

1998年(平成10年)8月末豪雨により 阿武隈川の沿川の都市に甚大な浸水被害が発生

氾濫面積: 35 km²

避難住民: 1477世帯

浸水戸数: 約3,578戸(床上浸水 約522戸、床下浸水 約3,056戸)

被害額: 約809億円(一般資産等被害 約325億円、公共土木施設被害 約484億円)



8月28日 / 阿武隈川上流(福島県郡山市金山橋周辺)



8月28日 / 阿武隈川(福島県大信村畑橋)



8月27日 / 阿武隈川(福島県須賀川市江持橋付近)

1998年(平成10年)9月末秋雨前線豪雨により 高知市等で甚大な浸水被害が発生

- 氾濫面積 : 約1,743ha
- 避難住民 : 974人(自主避難)
- 浸水戸数 : 6,168戸(床上浸水 4,213戸、床下浸水 約1,955戸)
- 田畑冠水 : 1,420ha
- 被害額 : 1,099億円(一般資産等被害、概算)



高知市 大津・高須地区(国分川・舟入川)



JR土讃線

1999年(平成11年)6月末梅雨前線豪雨により 福岡市で甚大な浸水被害が発生

氾濫面積 : 約327ha

浸水戸数 : 2,576戸(軒下浸水 30戸、床上浸水 1,068戸、床下浸水 1,487戸)

被害額 : 約1,716億円(一般資産等被害、H13単価)



JR博多駅周辺



福岡市営地下鉄博多駅に通じる地下街入口

2002年(平成14年)7月台風6号に伴う集中豪雨により 岩手県下で甚大な浸水被害が発生

氾濫面積 : 約520ha
 避難住民 : 約3,200人
 浸水戸数 : 965戸(床上浸水 743戸、床下浸水 222戸)
 被害額 : 約240億円(一般資産等被害)

砂鉄川流域での速報値

2002.7.12 岩手日日新聞



砂鉄川(岩手県川崎村、東山町)



2000年(平成12年)9月台風14号に伴う集中豪雨により 愛知県下で甚大な浸水被害が発生

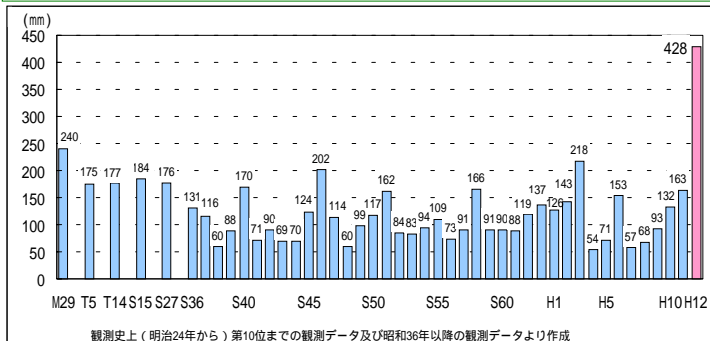
氾濫面積: 19km²

避難住民: 約2万9千人

浸水戸数: 約18,100戸 (床上浸水 約11,900戸、床下浸水 約6,200戸)

被害額: 約6,562億円(愛知県) (一般資産等被害 約6,314億円、公共土木施設被害 約209億円)

名古屋地方気象台の日雨量



西枇杷島町浸水状況



新川破堤状況

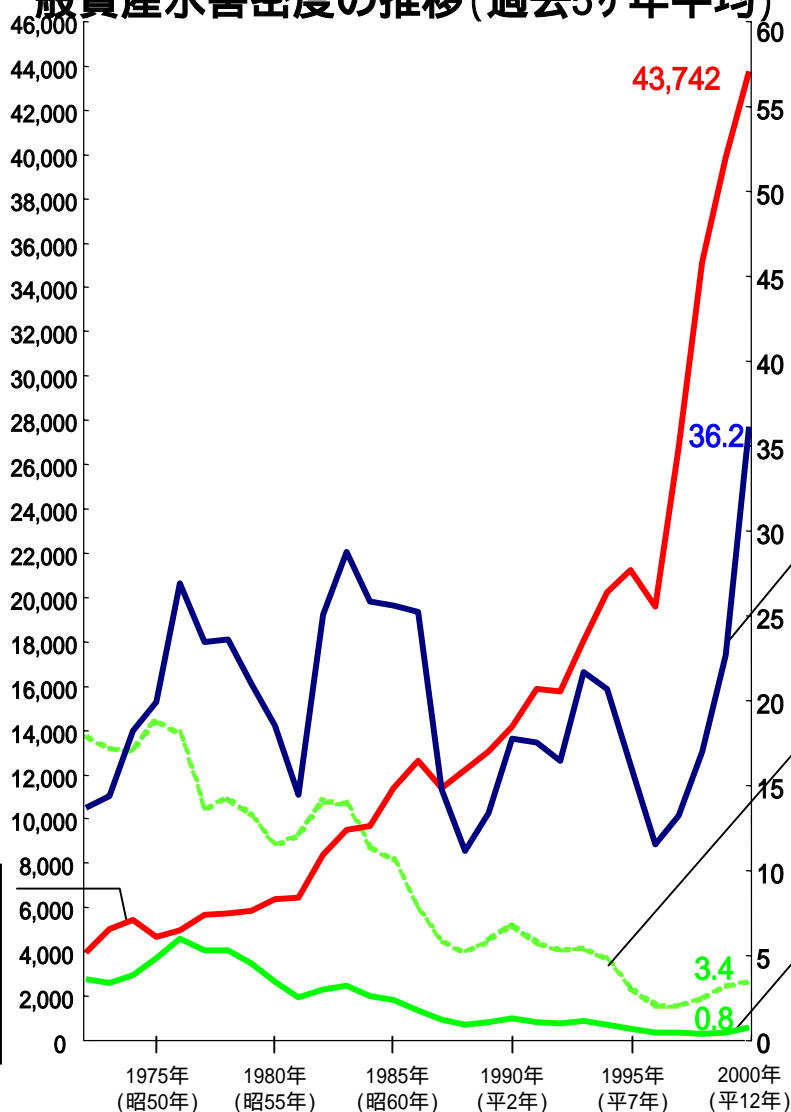


氾濫域への資産の集中により、 水害密度(単位面積当たりの水害被害額)が増大

一般資産水害密度の推移(過去5ヶ年平均)

水害密度
(千円/ha)

浸水面積
(万ha)
被害額(百億円)



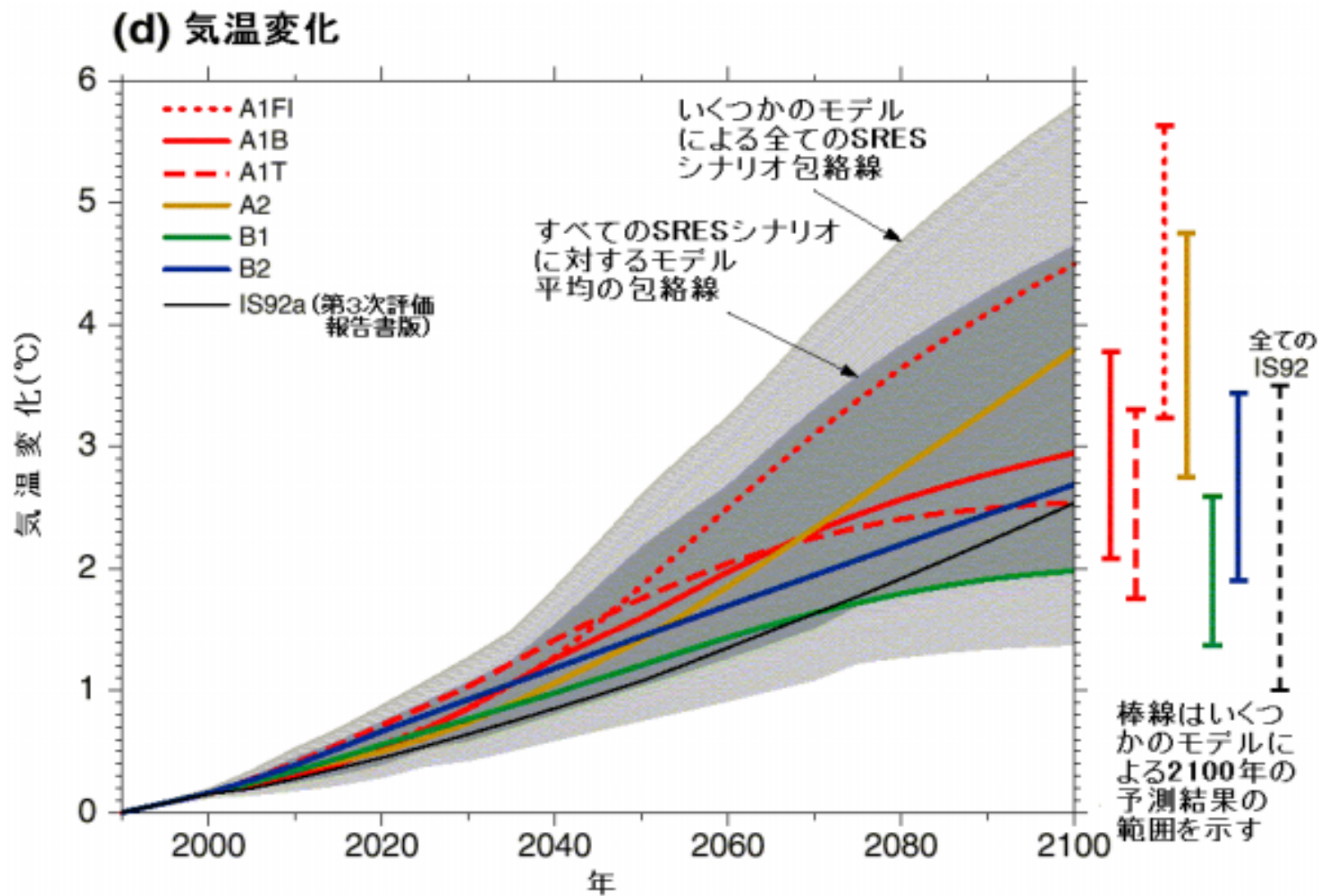
一般資産水害被害額(右目盛)

総浸水面積(右目盛)

宅地・その他浸水面積(右目盛)

一般資産水害密度(左目盛)
(= 一般資産水害被害額/
宅地・その他浸水面積)

100年後には地球の平均気温は1.4～5.8度上昇



近年、集中豪雨が多発

