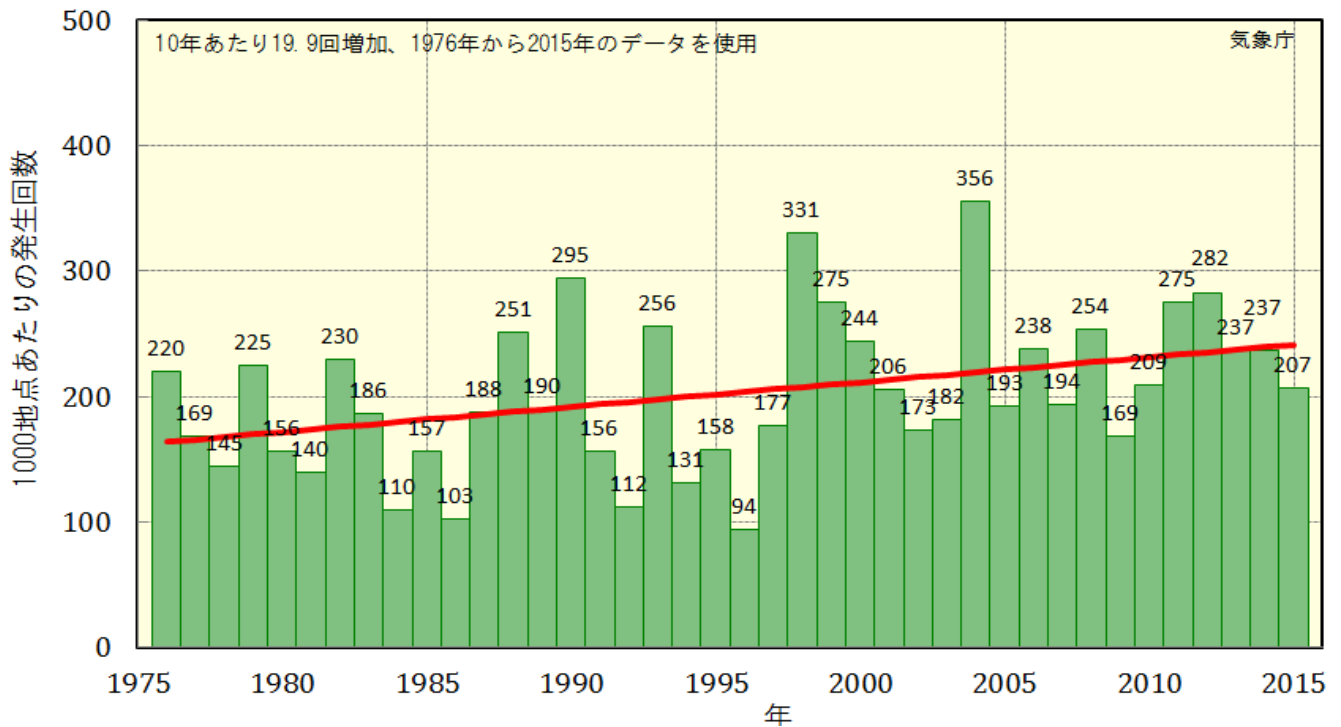


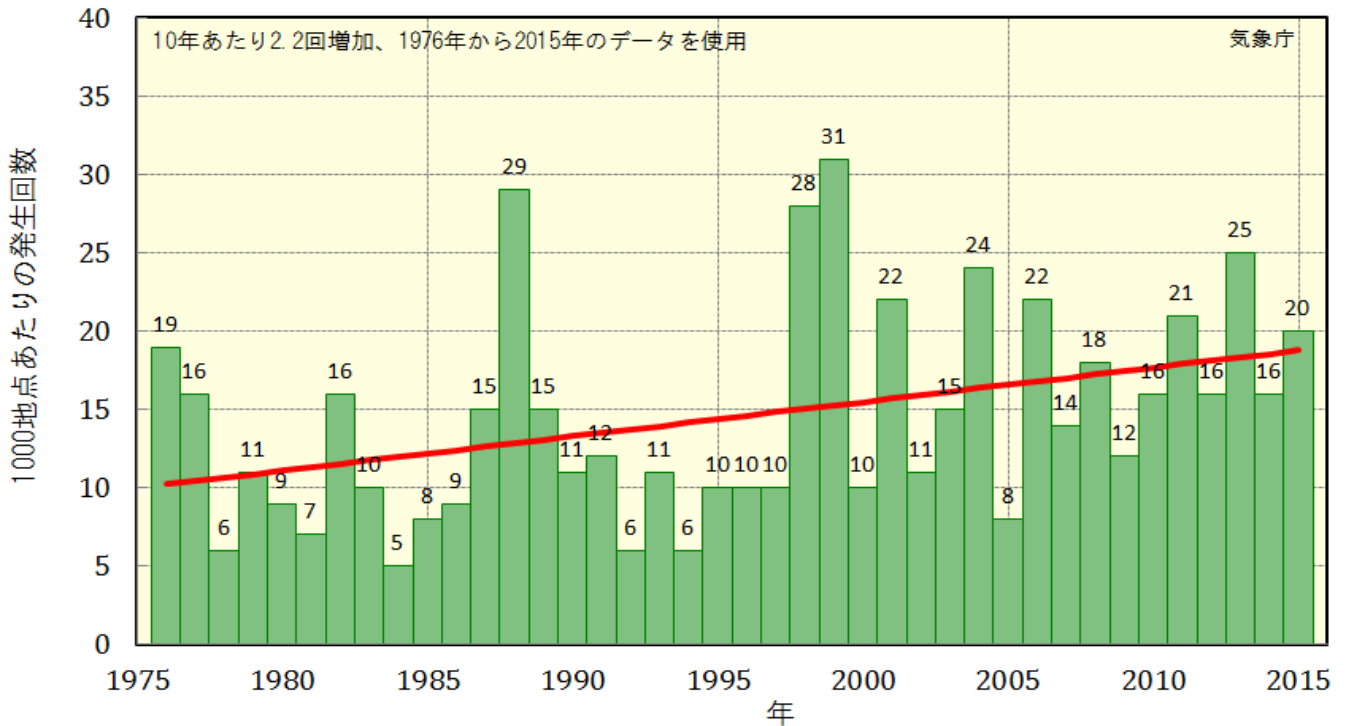
降雨強度と排水計画について

アメダスで見た短時間強雨発生回数の長期変化について

[アメダス]1時間降水量50mm以上の年間発生回数



[アメダス]1時間降水量80mm以上の年間発生回数



1時間降水量 50mm 以上の年間発生回数は増加傾向が明瞭に現れています(信頼度水準 95%で統計的に有意)。1時間降水量 80mm 以上の年間発生回数は増加しています(信頼度水準 99%で統計的に有意)。

これら変化には、地球温暖化の影響の可能性はありますが、アメダスの観測期間は 40 年と比較的短いことから、地球温暖化との関連性をより確実に評価するためには今後のさらなるデータの蓄積が必要です。

観測箇所数は 1,000 に換算

(気象庁)