

異常な集中豪雨

雨域の大きさは数10～数100平方キロ

2004年の刈谷田川の上流 栃尾市の雨量

- 24時間降水量 421mm
- 6時間雨量 267mm
- 1時間雨量 63mm

- 信濃川水系の新潟県
管理河川
 - 再現年:100年
(市街地排水は30年)

2003年の九州北部水害

- 飯塚 313mm
- 飯塚 264mm
- 飯塚 80mm

- 遠賀川水系の穂波川
(一級河川)
20年を25年に改訂