

福井豪雨の報告及びダムの効果について

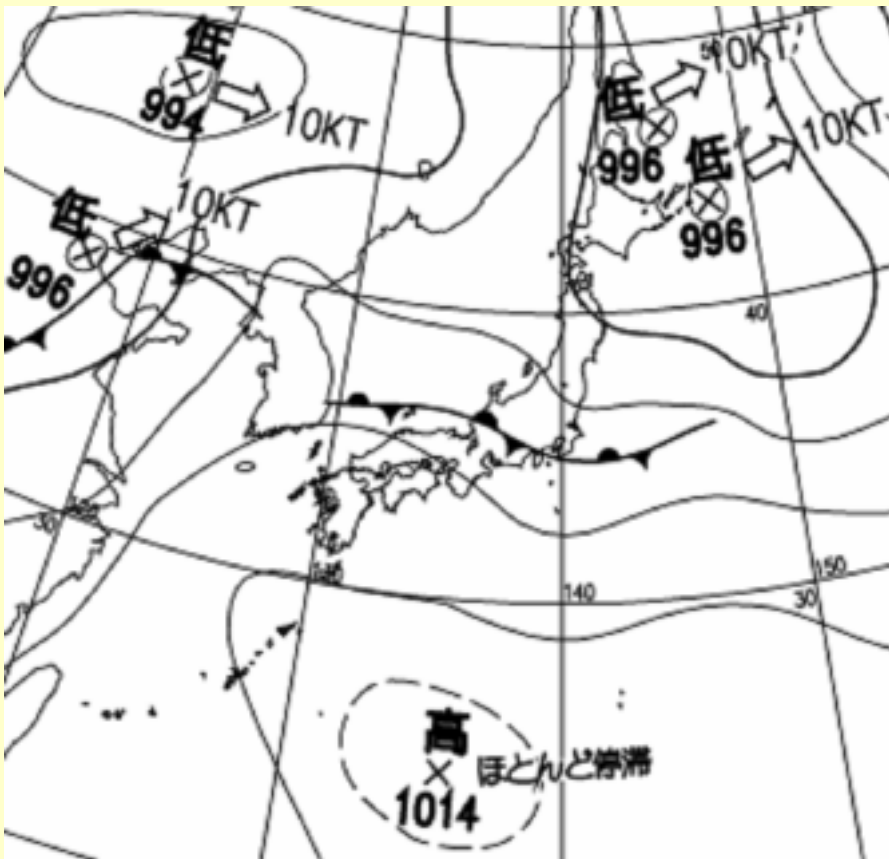
平成16年8月31日

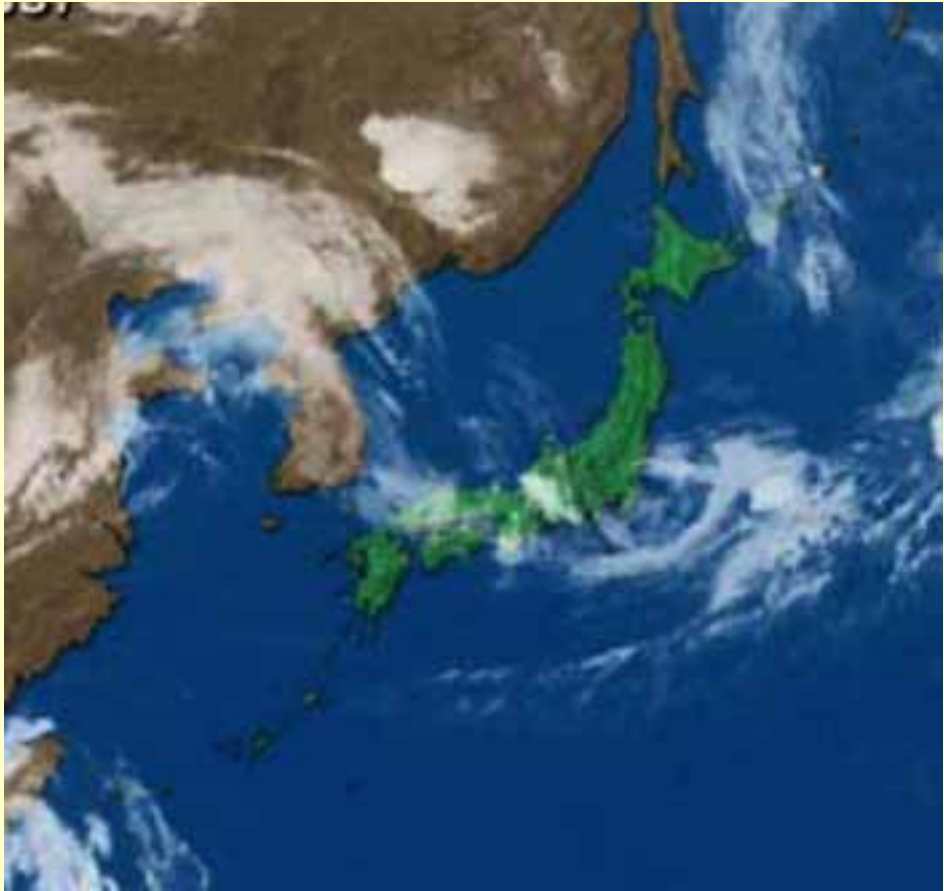
- 目 次 -

1. 福井豪雨の概況
2. 福井豪雨の被害総括
3. 洪水の現象の再現
4. 既設ダムの効果
5. 足羽川ダムの効果

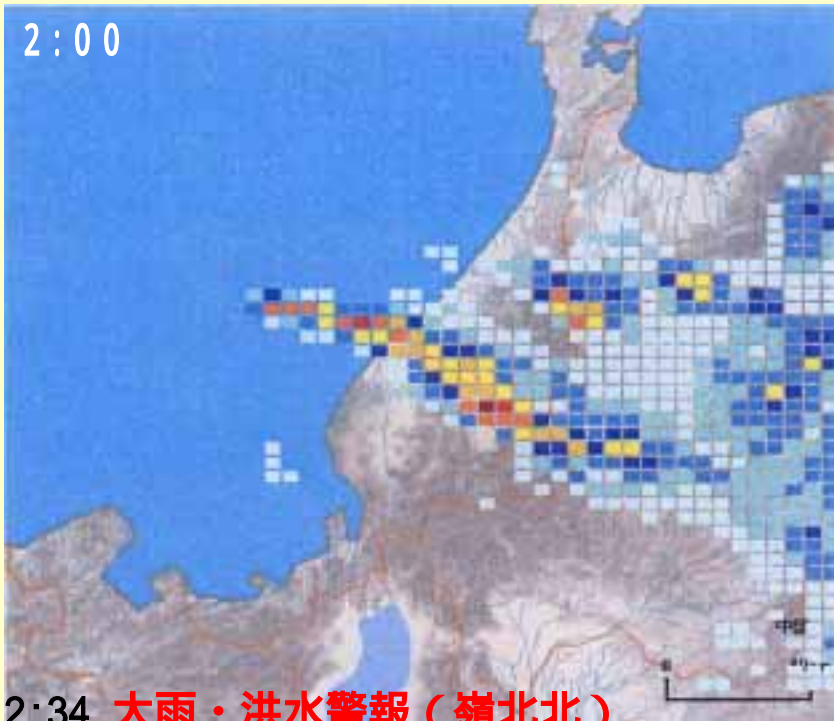
1. 福井豪雨の概況

1. 気象状況



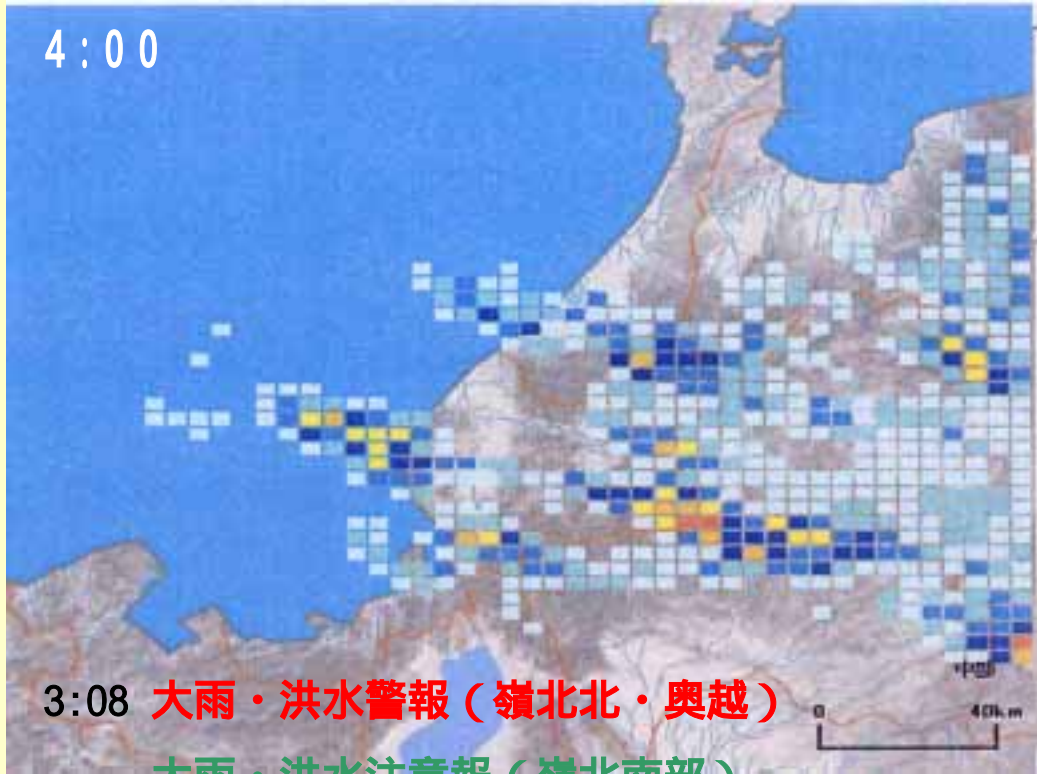


レーダー雨量状況



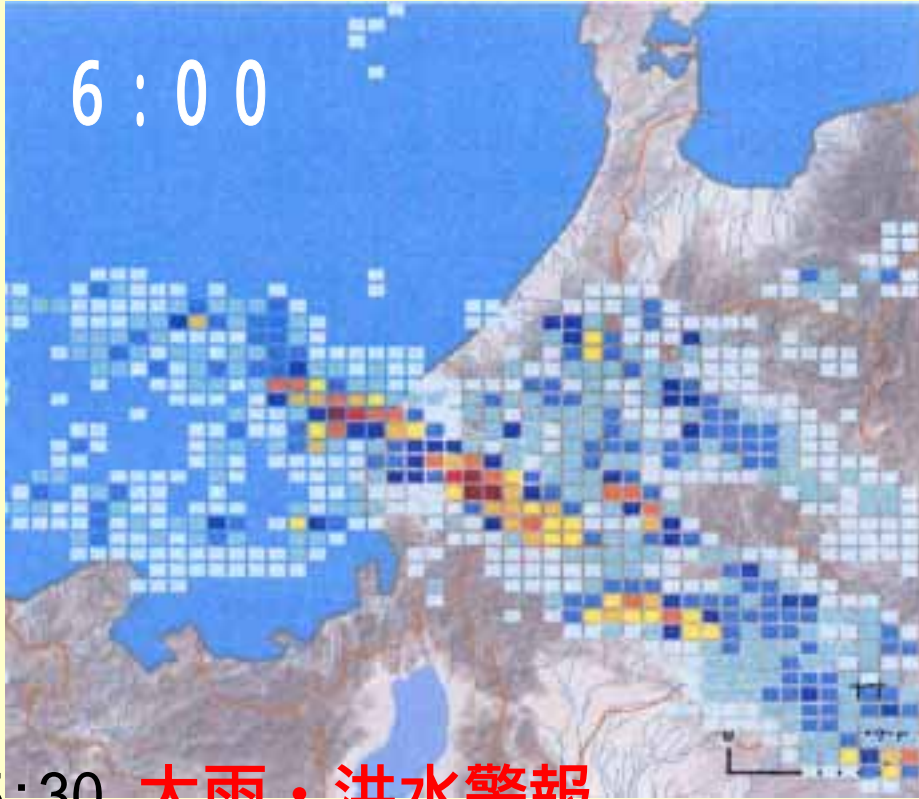
一部「平成16年7月福井豪雨」に関する気象速報 平成16年7月30日 福井地方気象台
ホームページより転記

4:00



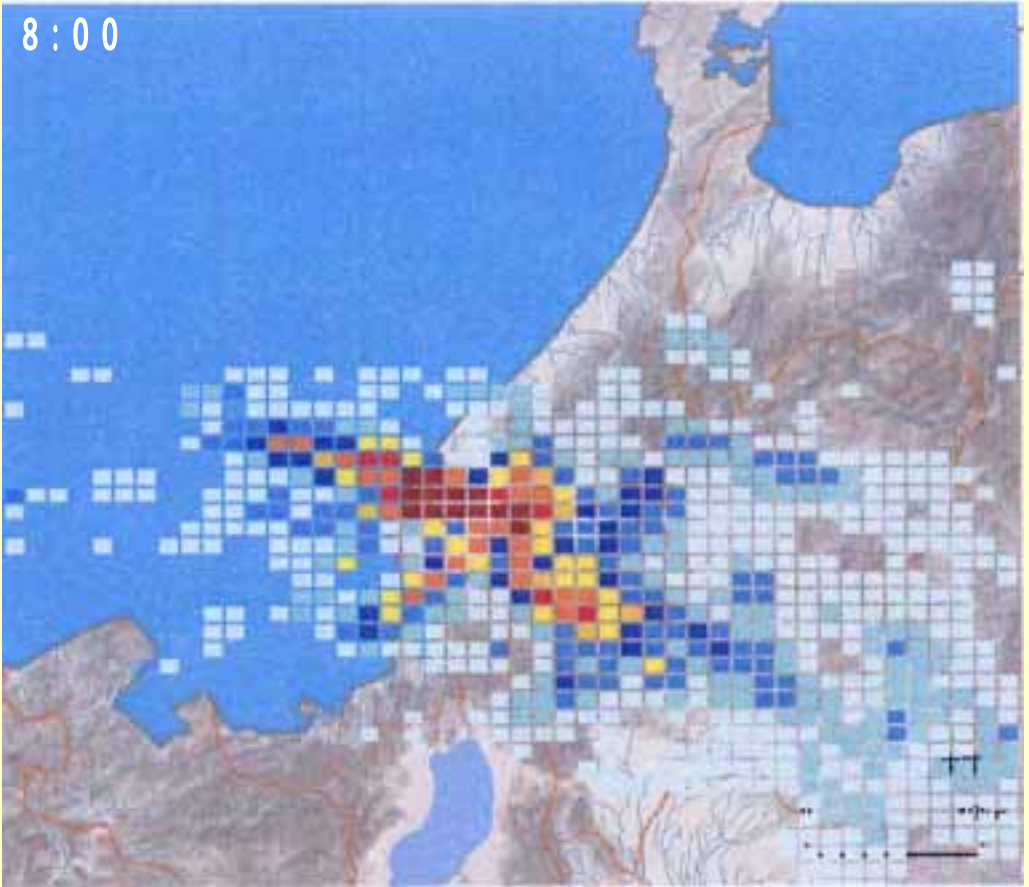
3:08 大雨・洪水警報（嶺北北・奥越）

大雨・洪水注意報（嶺北南部）

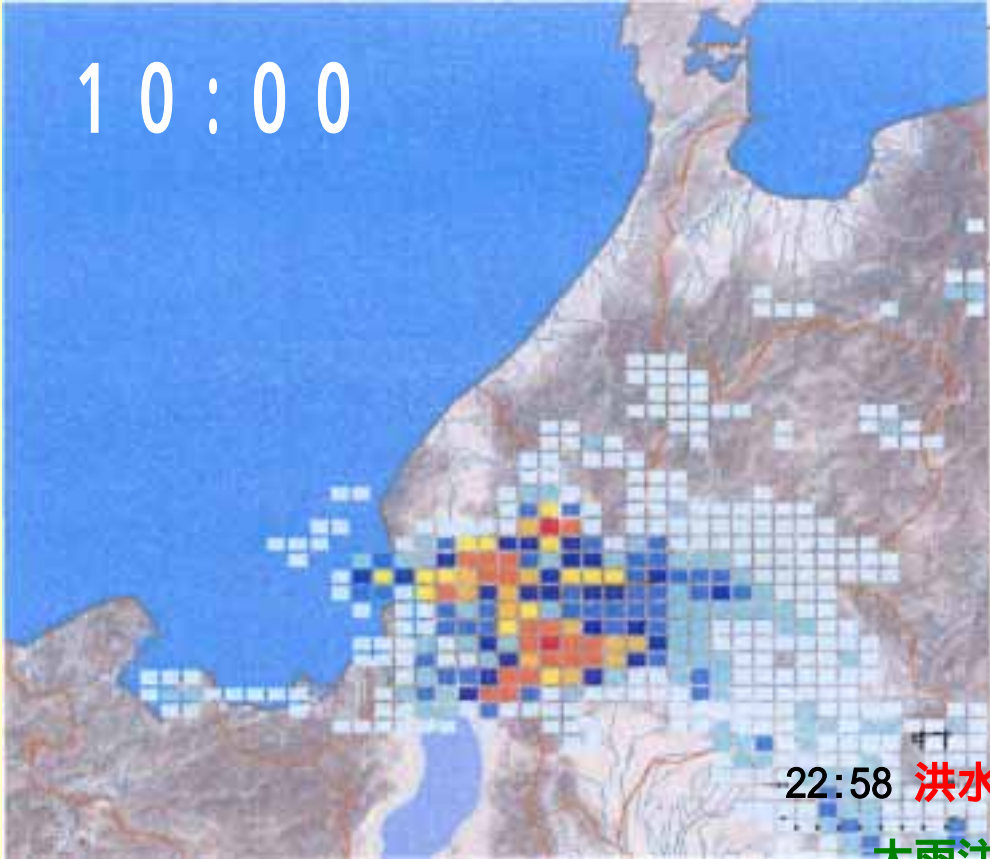


5:30 大雨・洪水警報

8:00



10:00



22:58 洪水警報

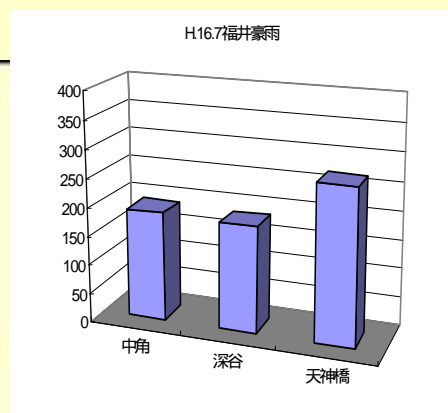
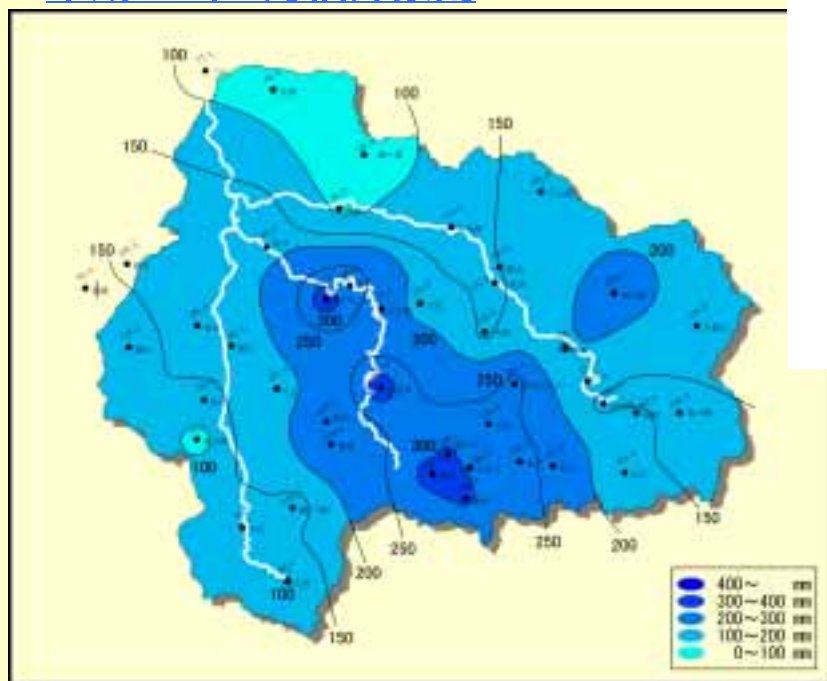
大雨注意報

2. 雨の降り方

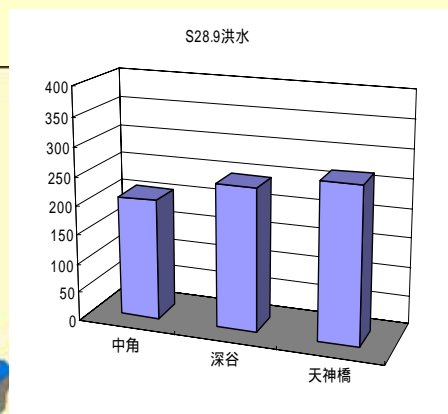
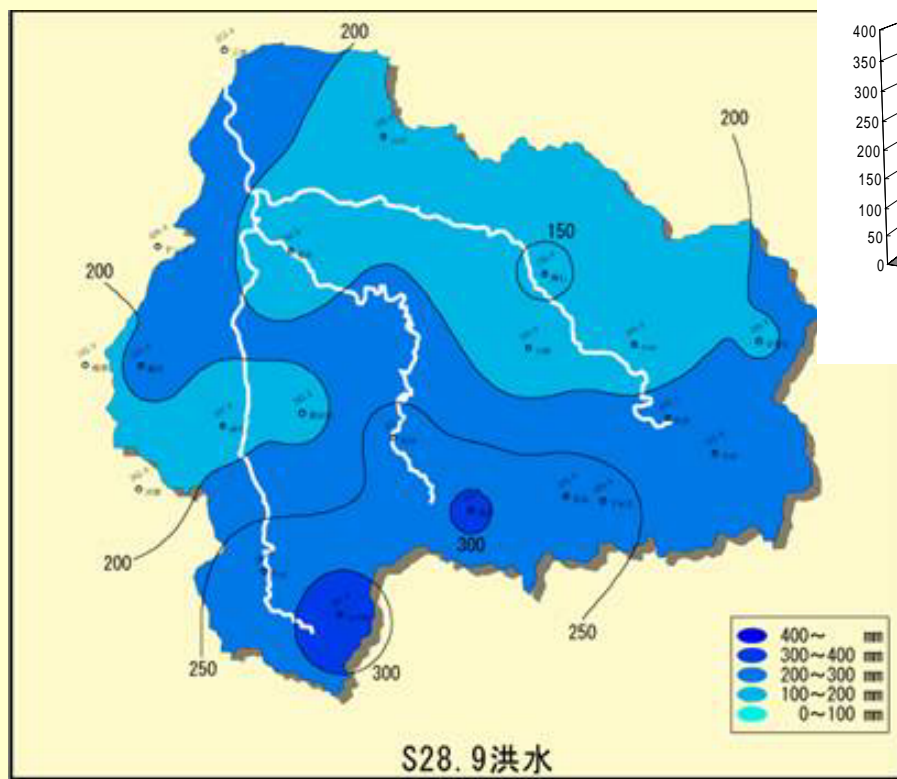
(地上雨量観測所に基づく九頭竜川水系の2日雨量の等雨量線図)

2.1 現在までの検討流量となる対象降雨と平成16年7月福井豪雨の比較

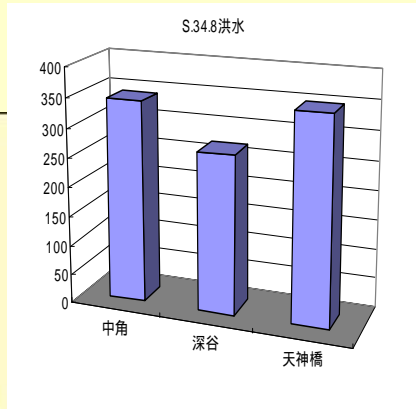
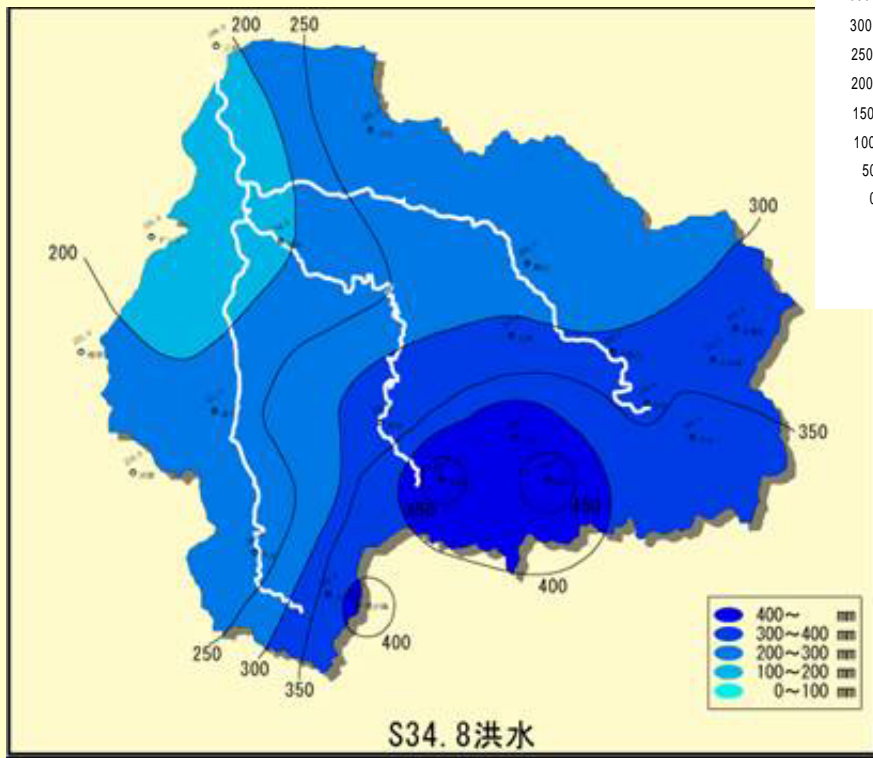
平成16年7月福井豪雨



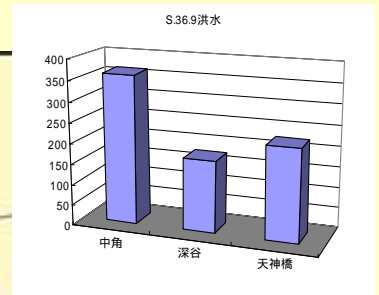
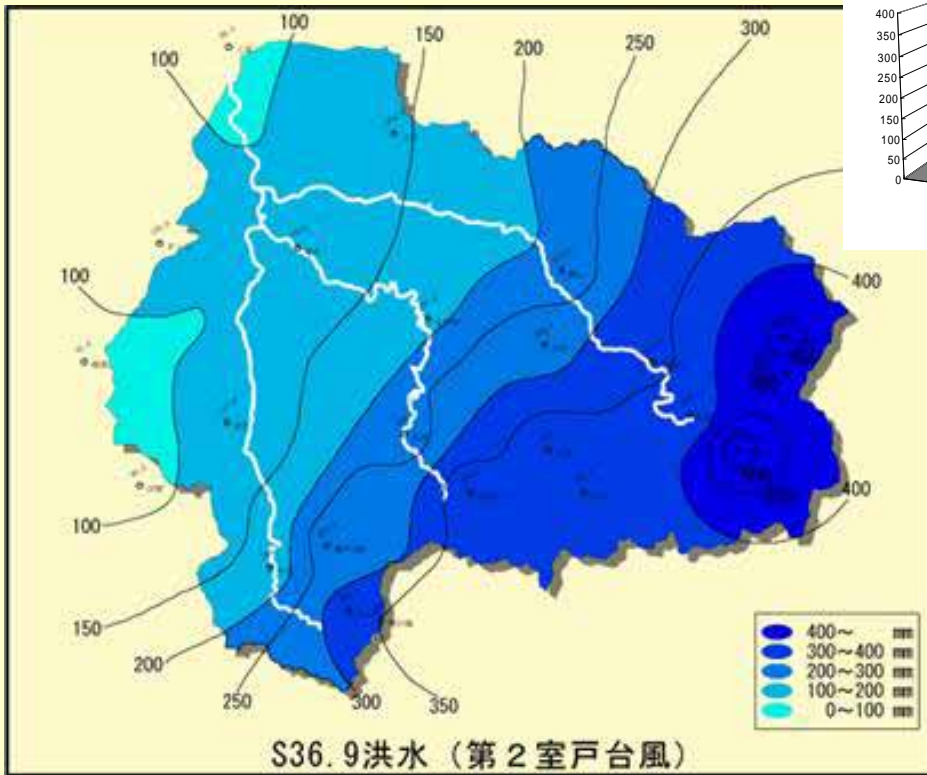
昭和28年9月洪水



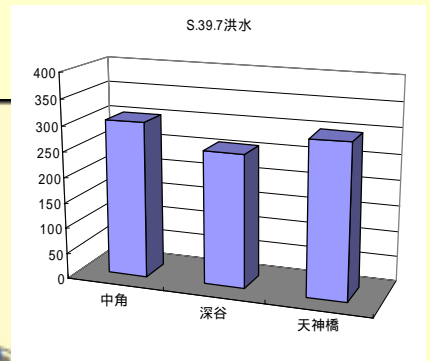
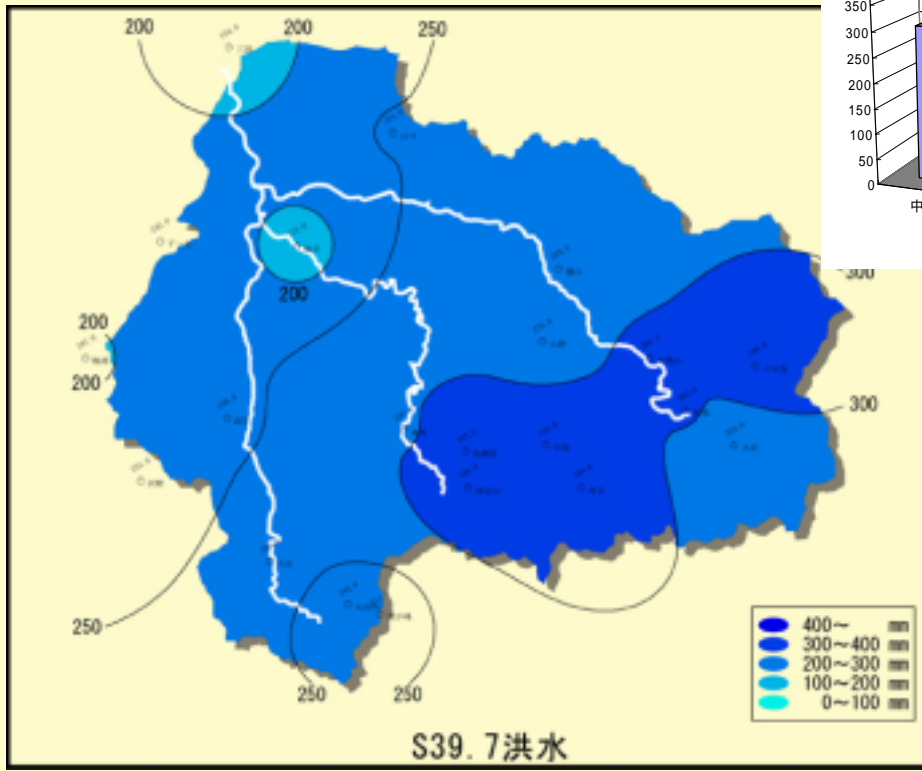
昭和34年8月洪水



昭和36年9月洪水



昭和39年7月洪水

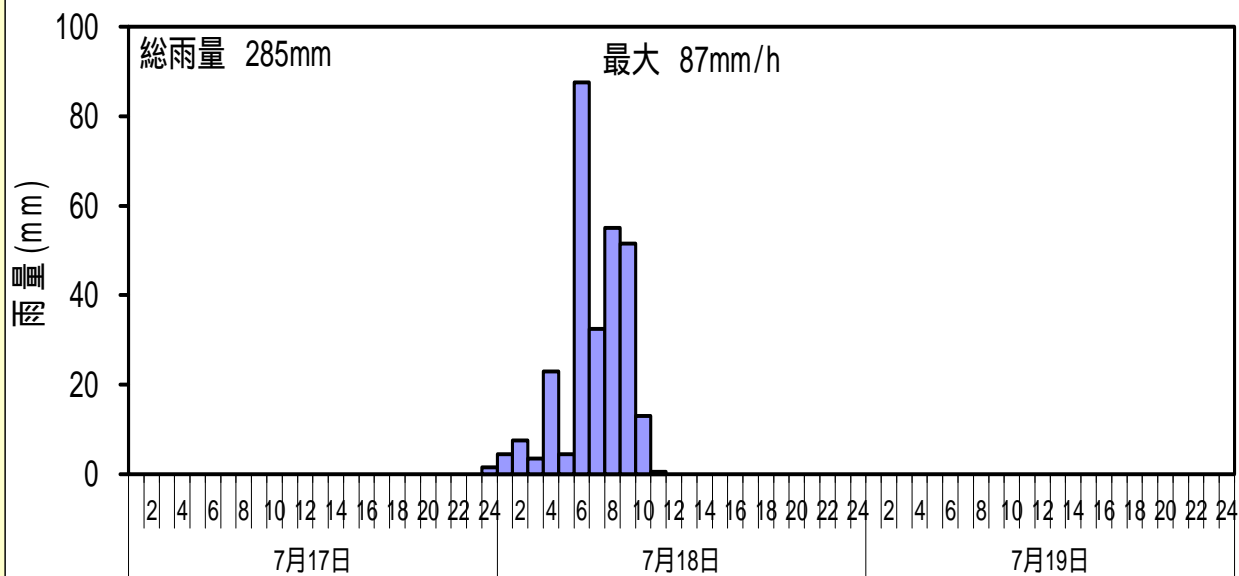


水位観測所、雨量観測所位置図

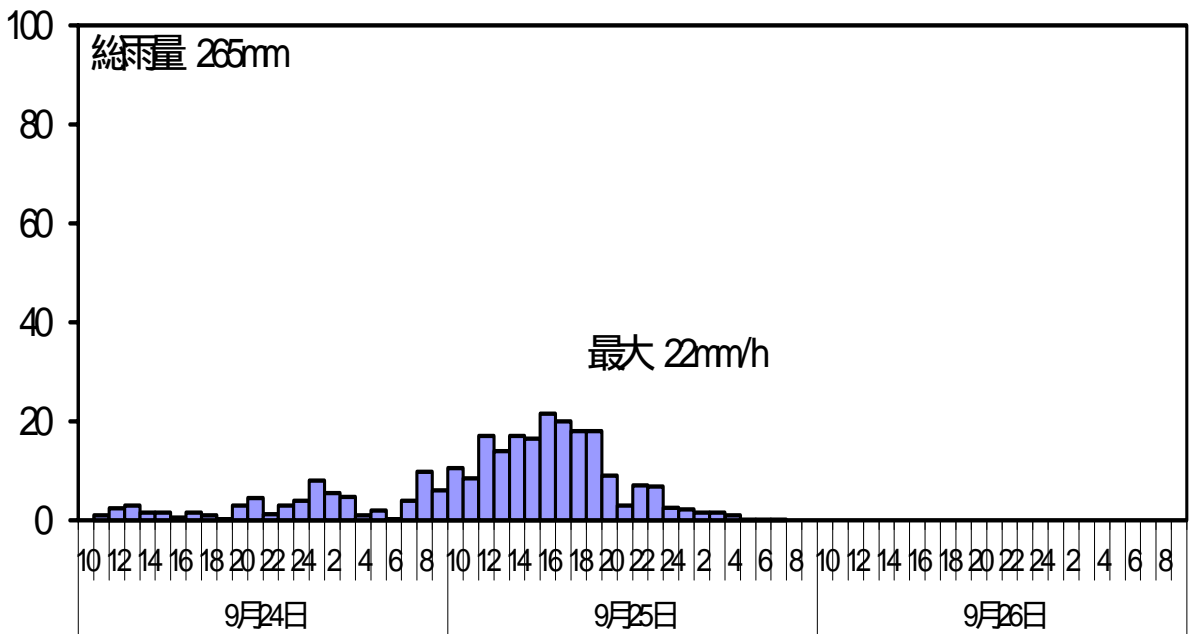


2.2 主要観測所における降雨

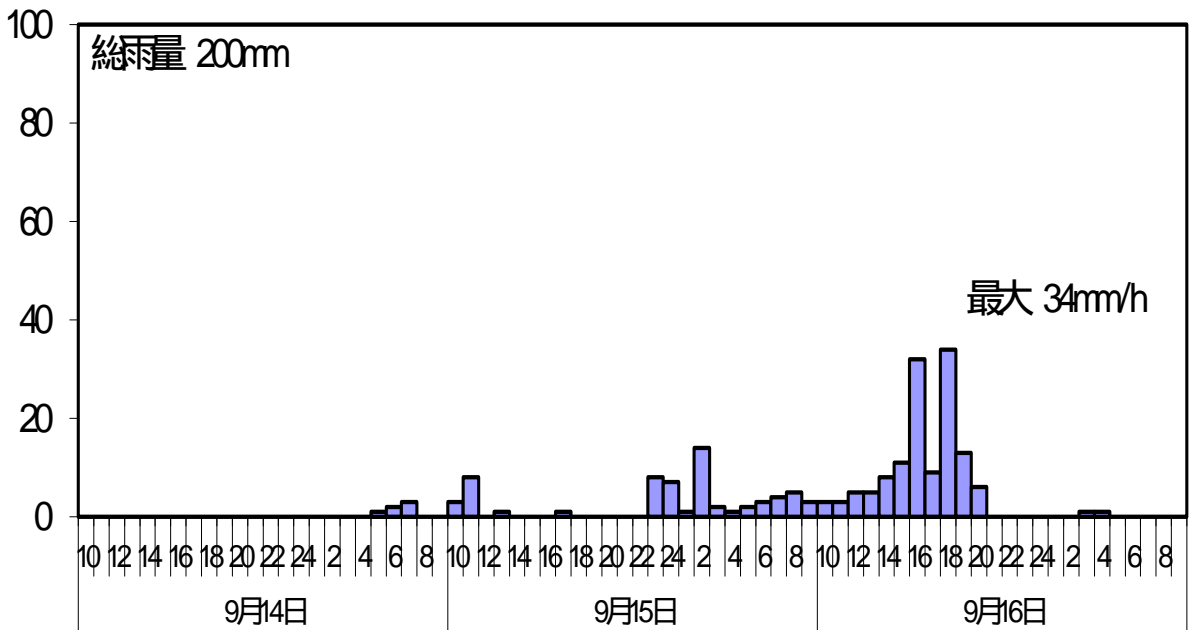
平成16年7月福井豪雨 美山(气象台)



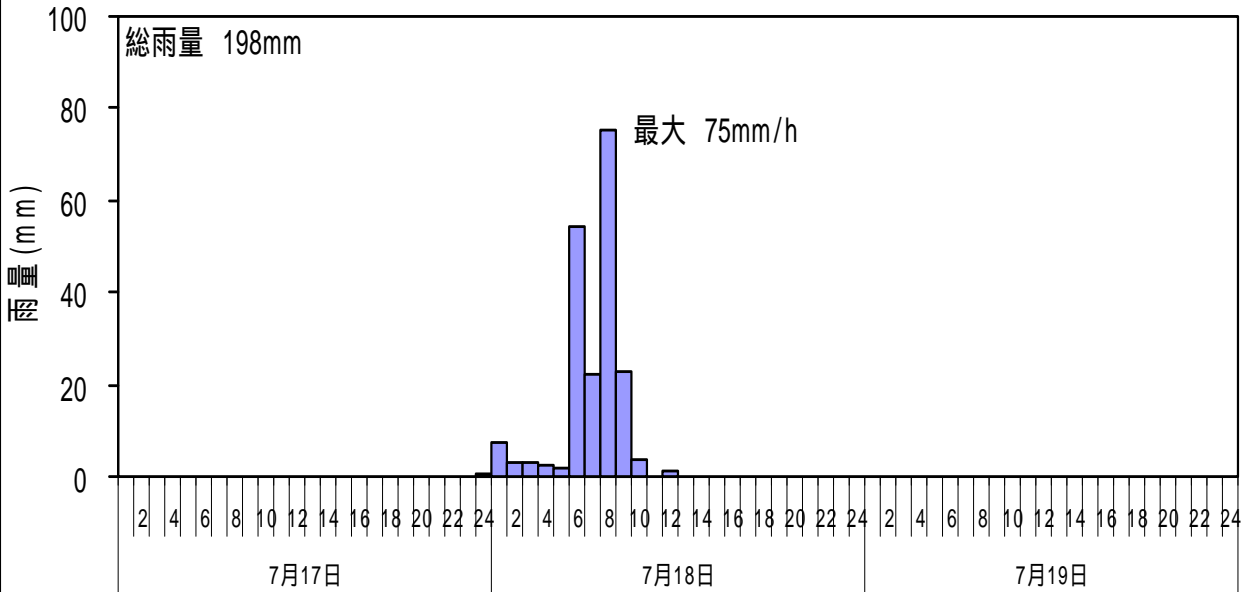
昭和28年 池田(气象台)



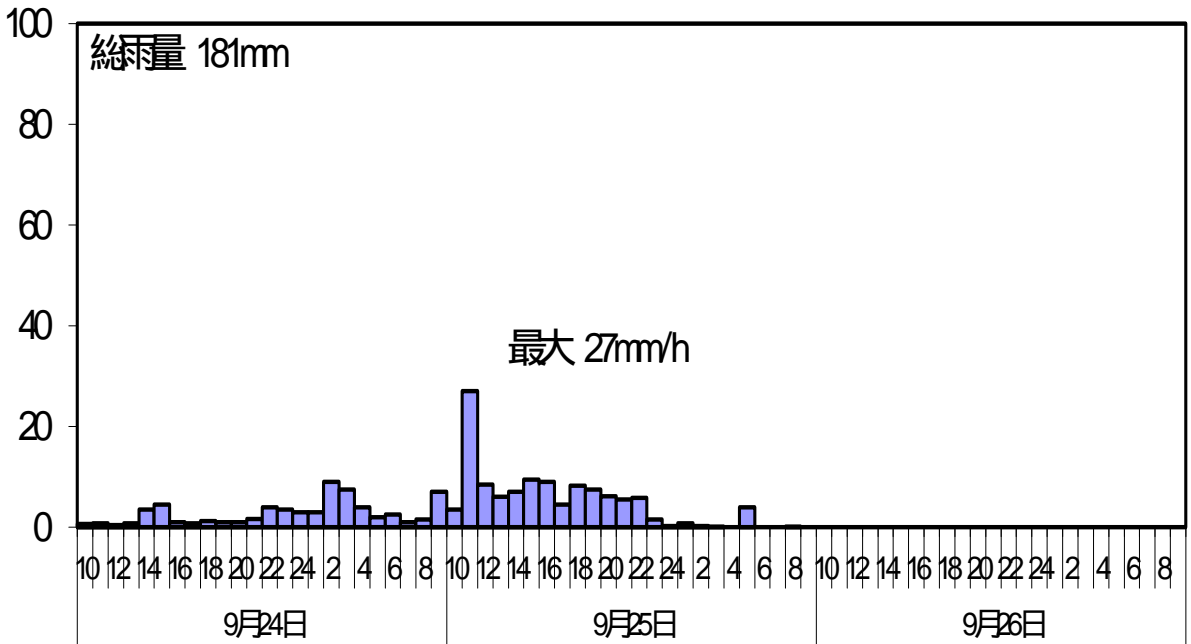
昭和36年 池田(气象台)



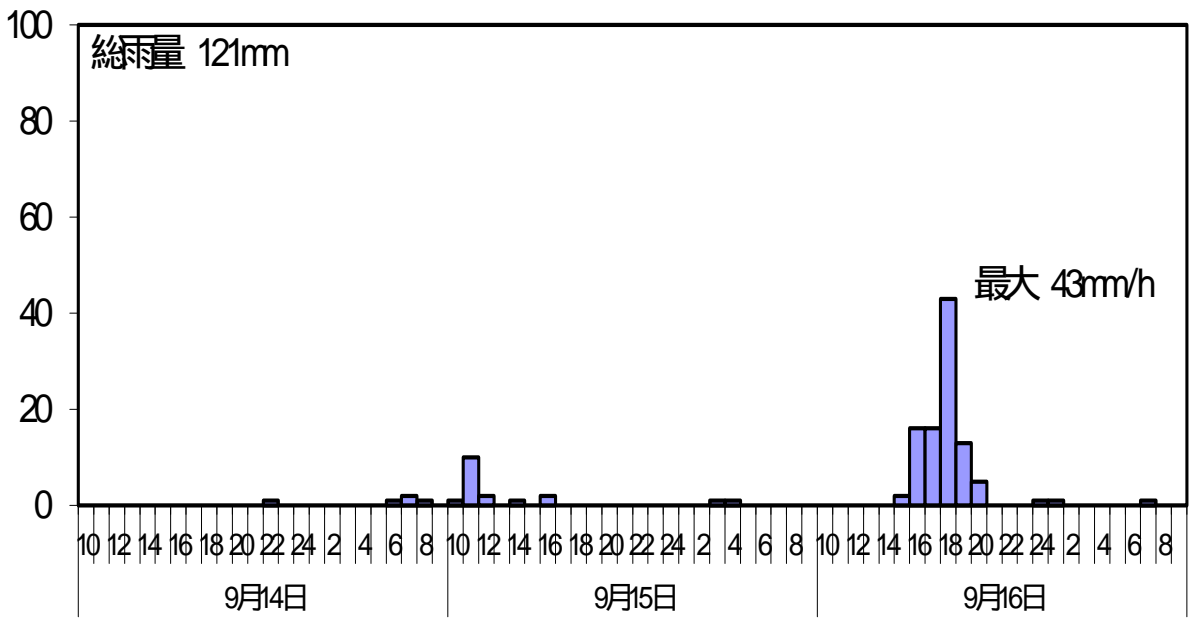
平成16年7月福井豪雨 福井(气象台)



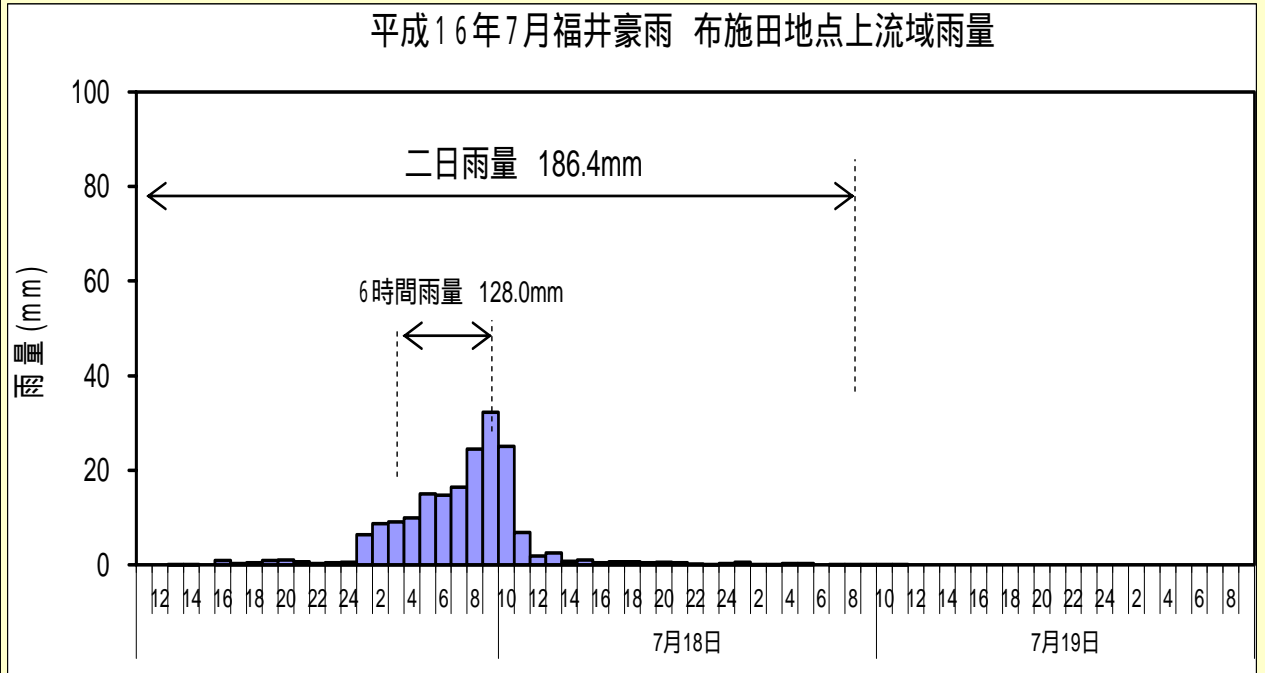
昭和28年 福井(气象台)



昭和36年 福井(気象台)

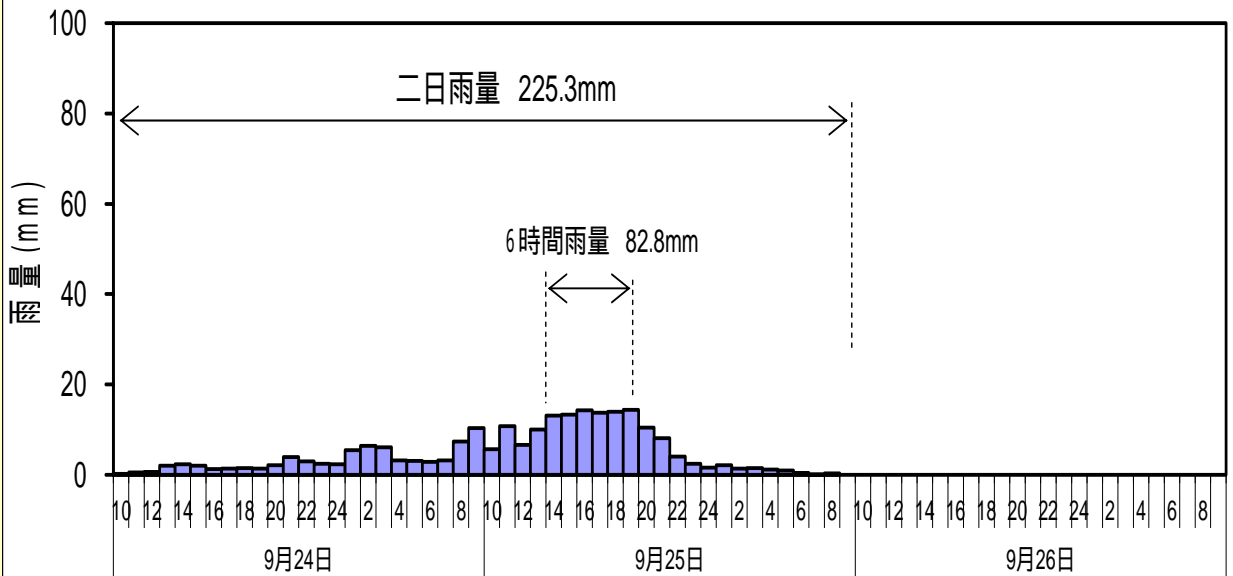


2.3 主要地点における降雨 布施田上流域平均雨量



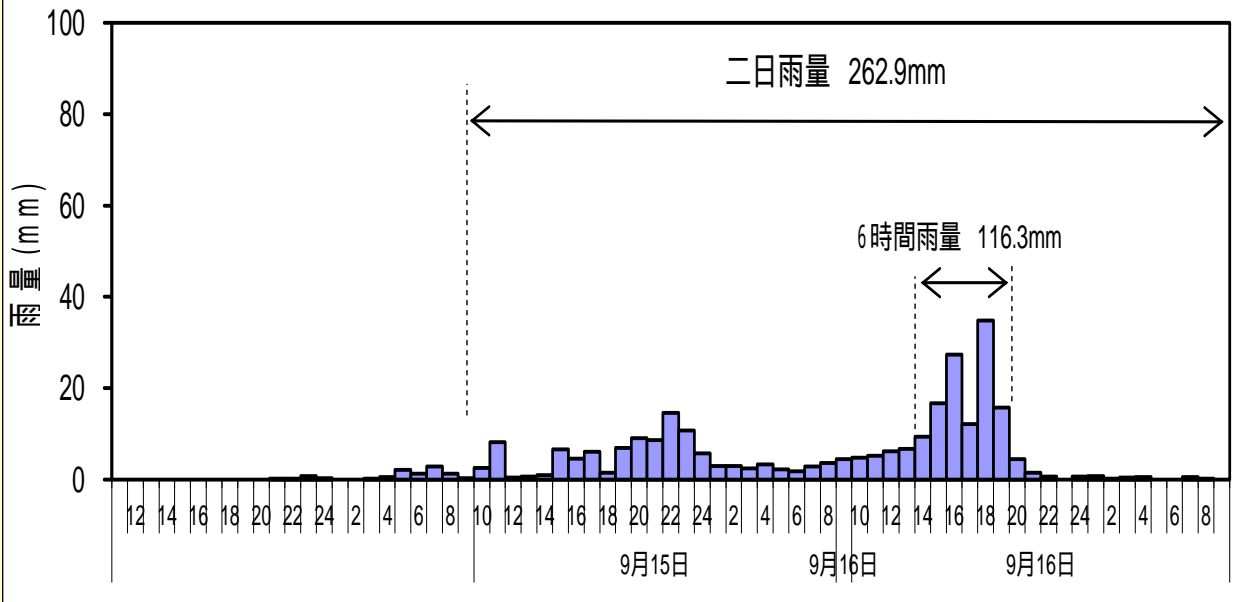
布施田上流域平均雨量

昭和28年 布施田地点上流域雨量

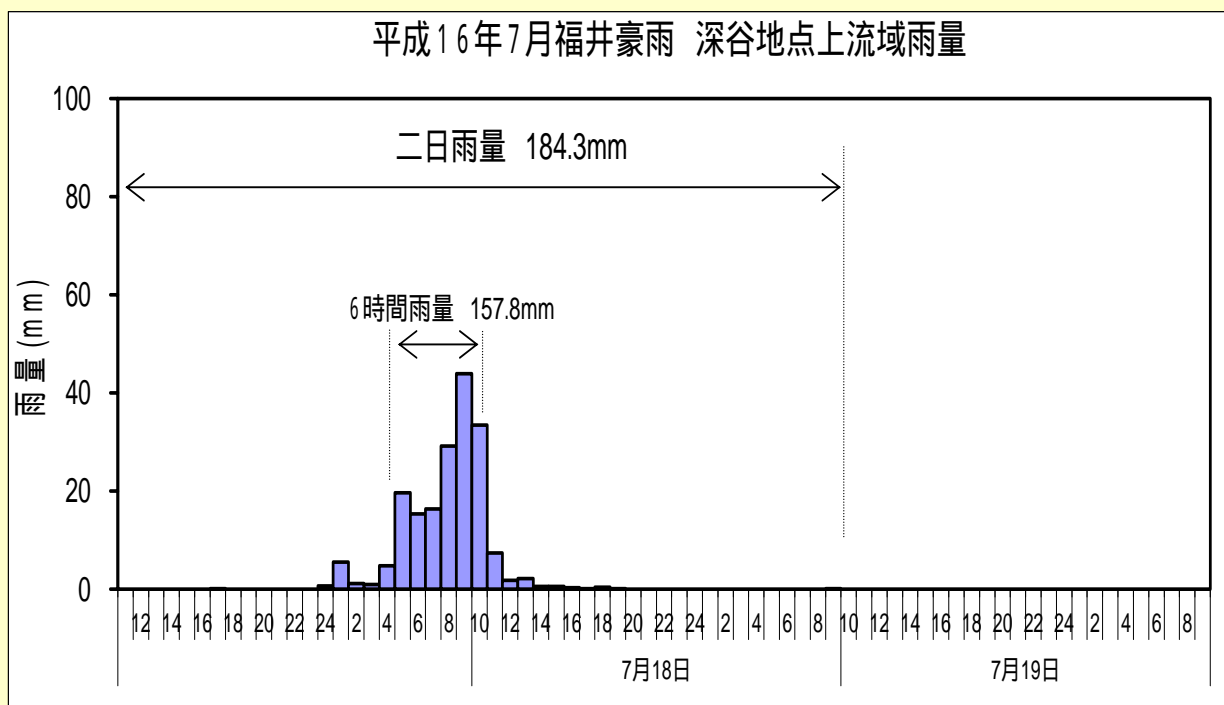


布施田上流域平均雨量

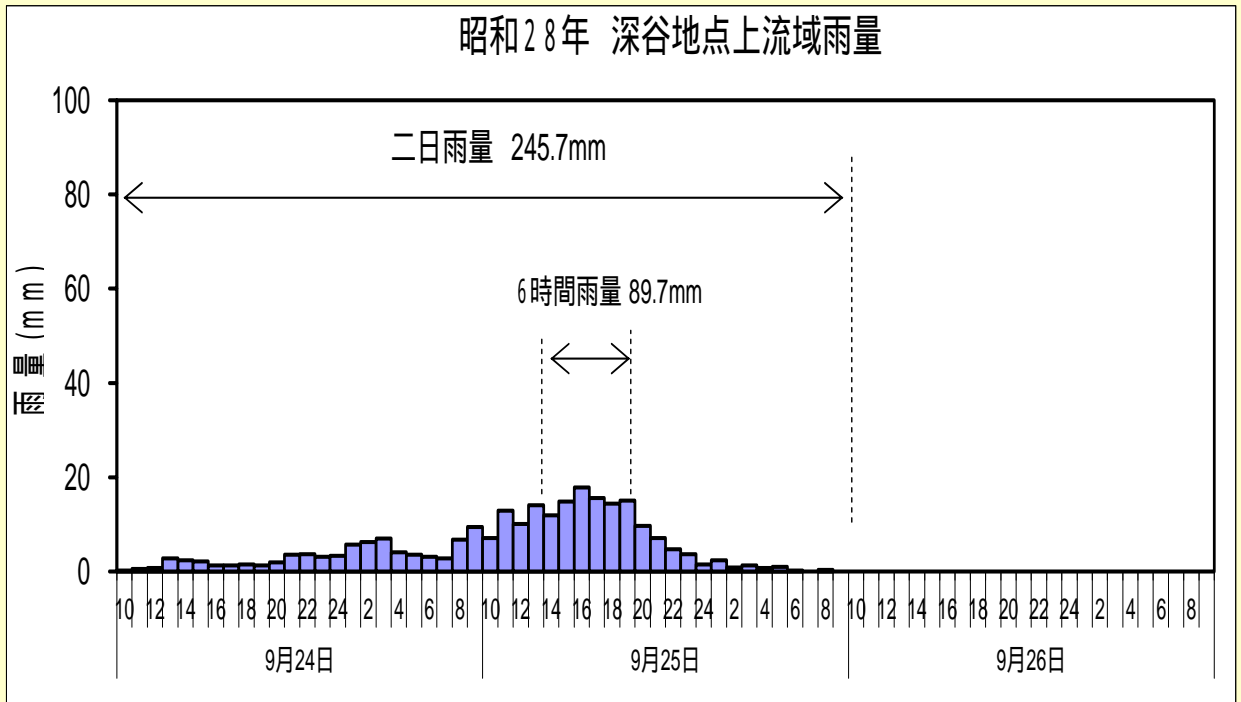
昭和36年 布施田地点上流域雨量



深谷上流域平均雨量

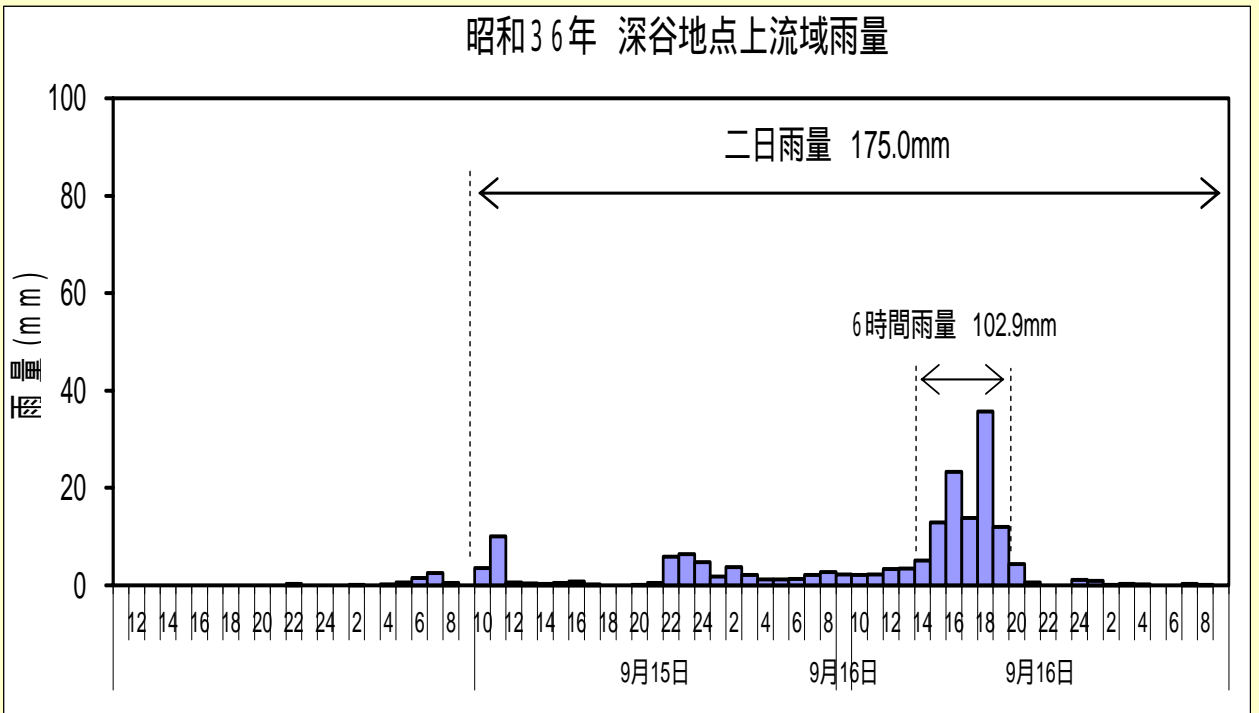


深谷上流域平均雨量



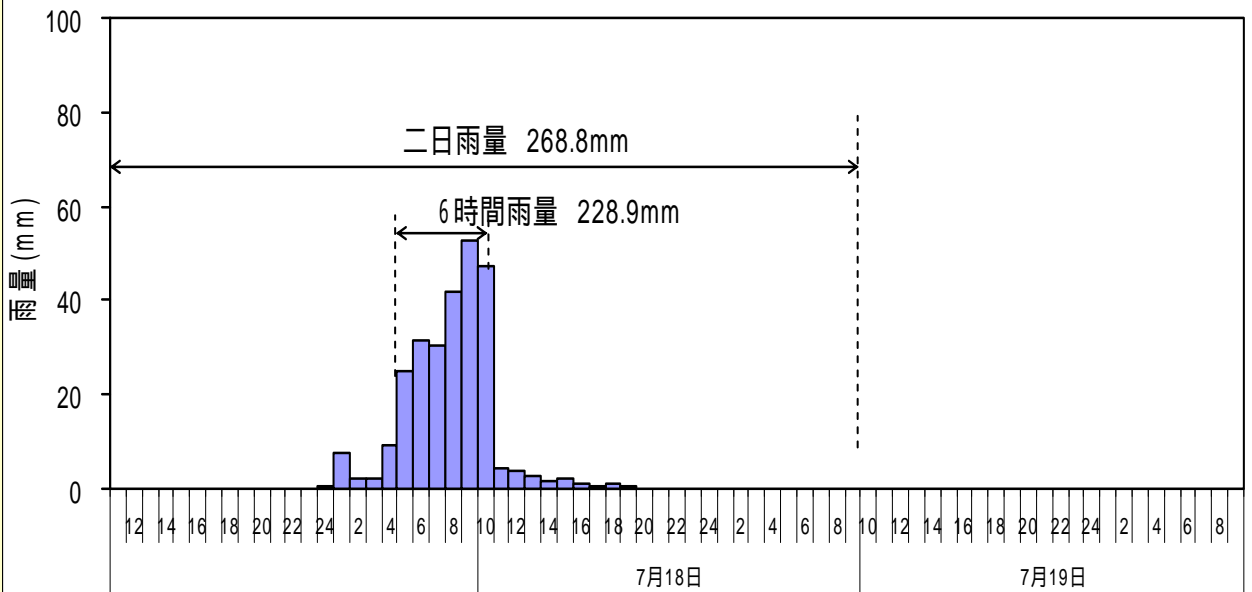
深谷上流域平均雨量

昭和36年 深谷地点上流域雨量

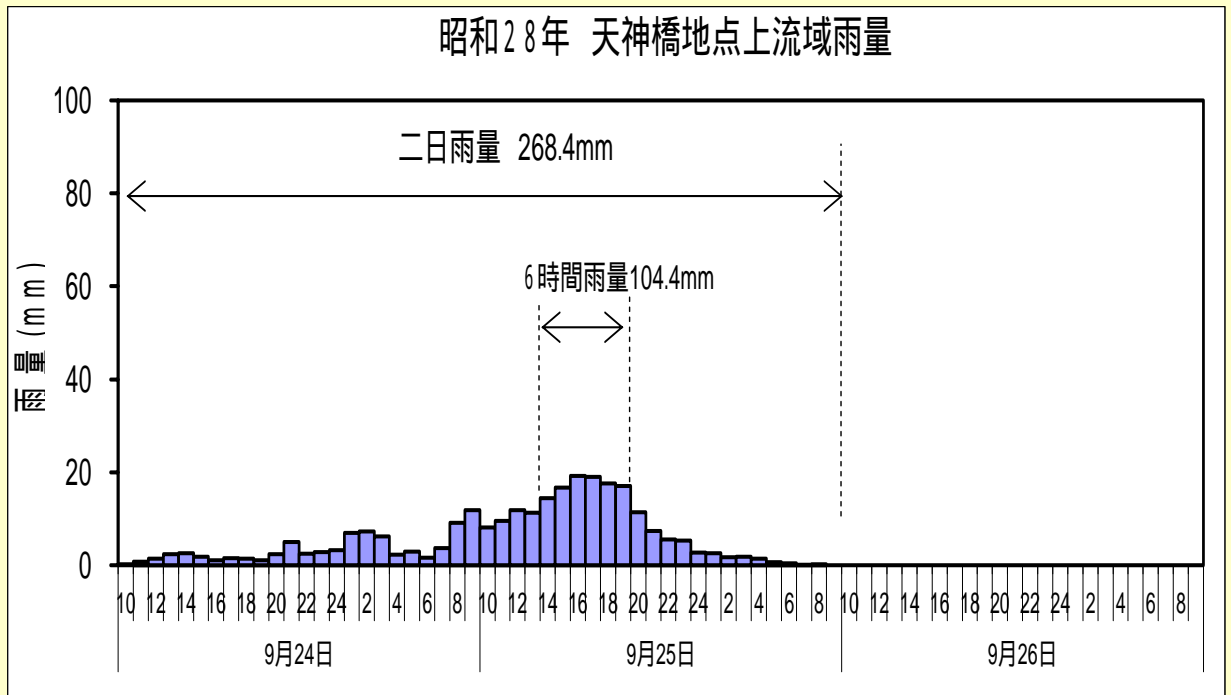


天神橋上流域平均雨量

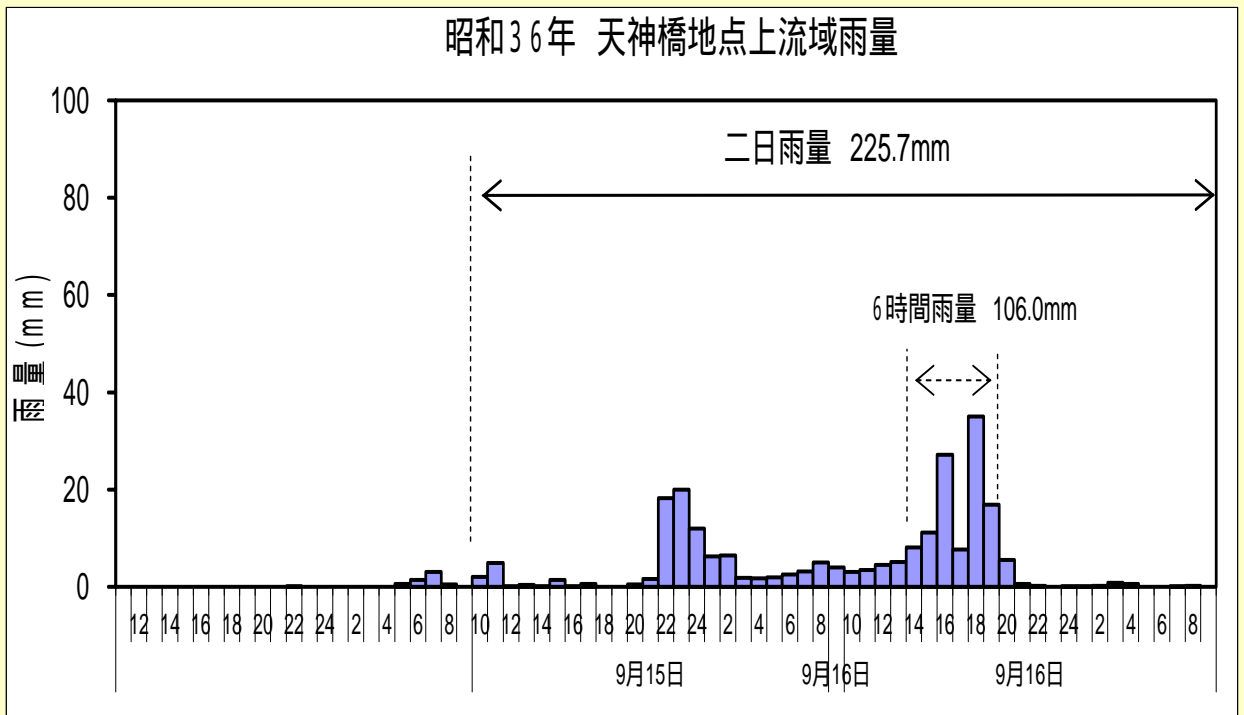
平成16年7月福井豪雨 天神橋地点上流域雨量



天神橋上流域平均雨量



天神橋上流域平均雨量

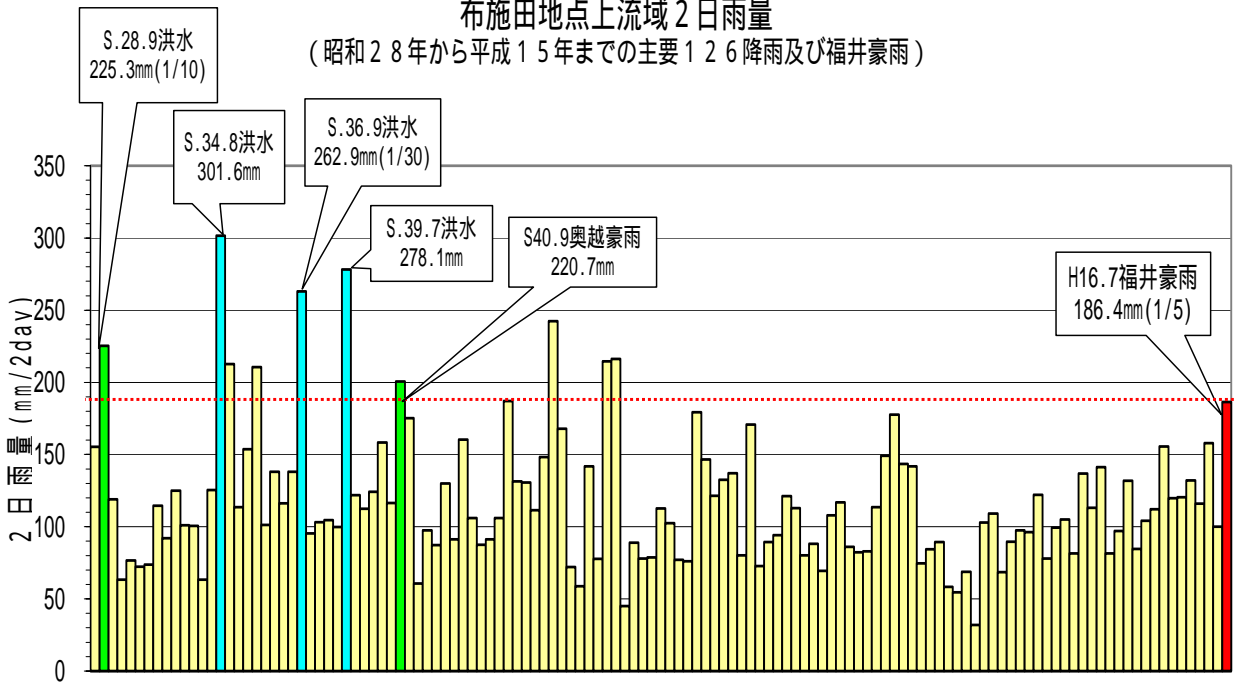


3. 降雨量の比較

3.1 2日雨量

布施田地点上流域2日雨量

(昭和28年から平成15年までの主要126降雨及び福井豪雨)

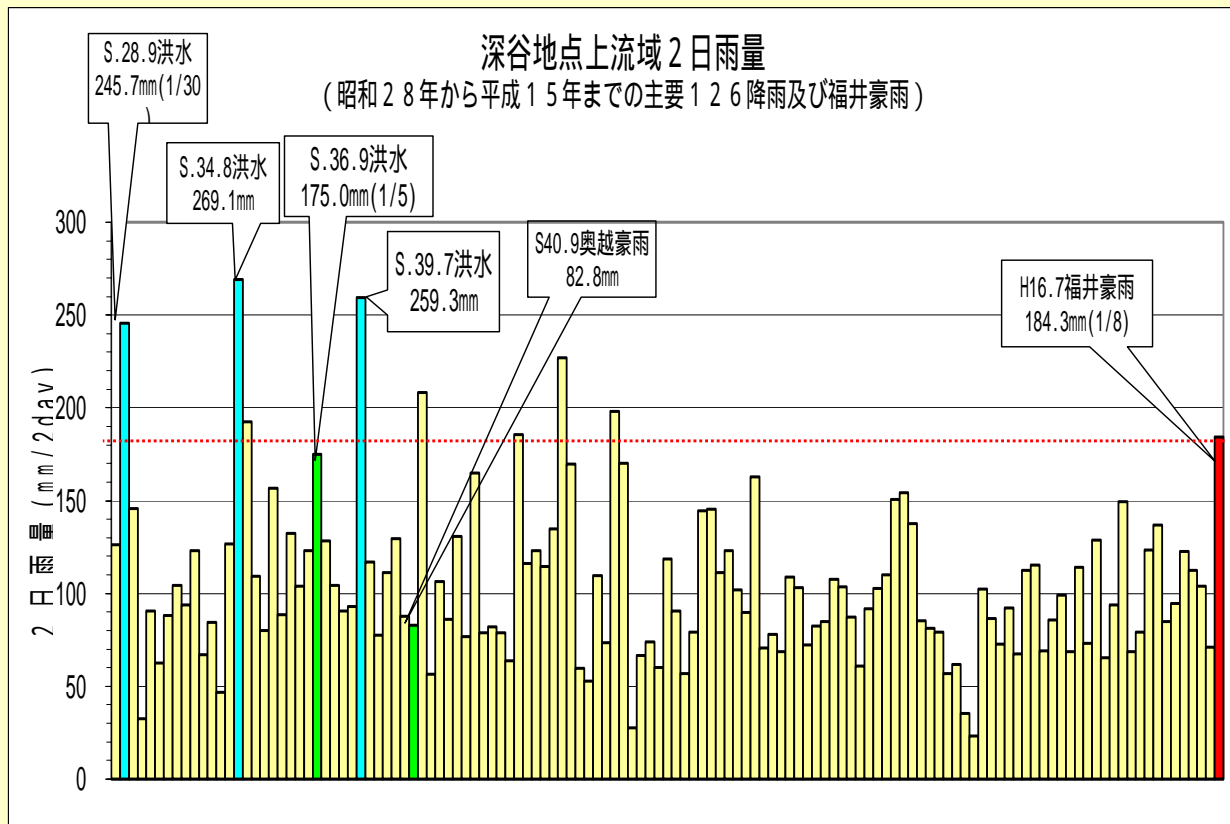


* 図中の()内は雨量確率

* 雨量確率は、標本期間は明治30年から昭和51年までの2日雨量確率より求めた(工実参考資料による)

深谷地点上流域 2日雨量

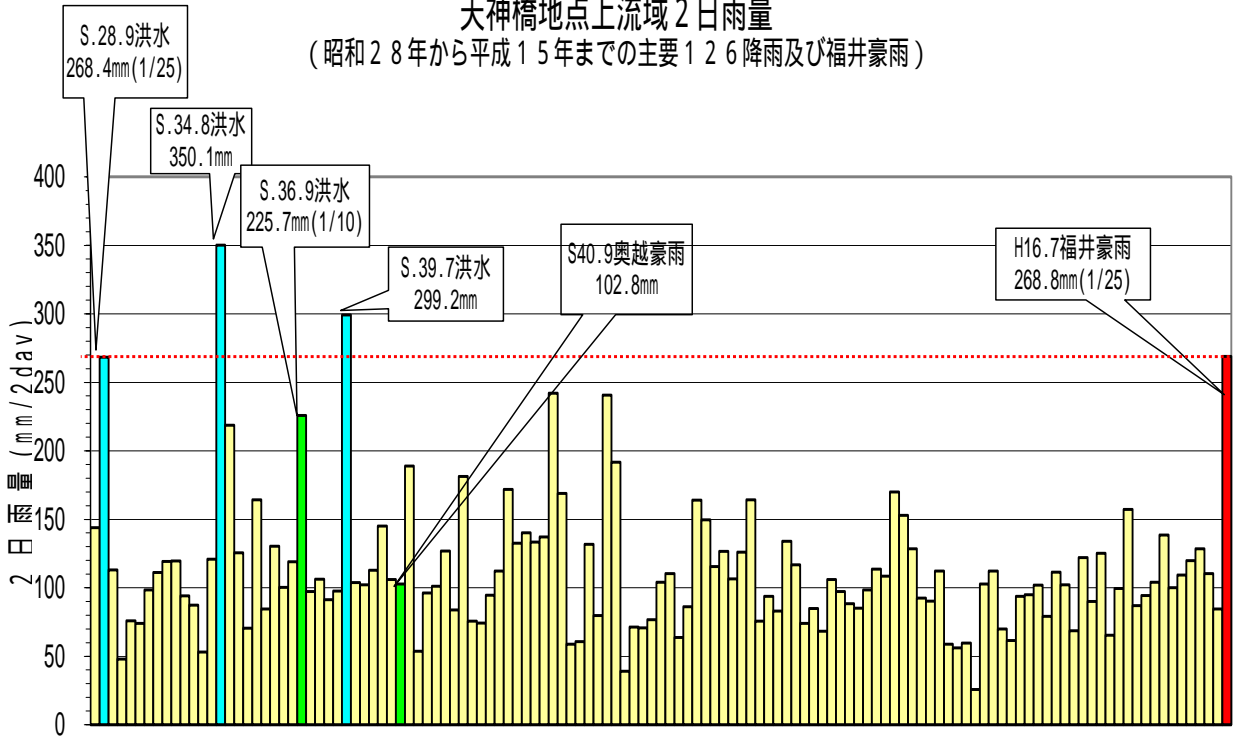
(昭和28年から平成15年までの主要126降雨及び福井豪雨)



* 図中の () 内は雨量確率

* 雨量確率は、標本期間は明治30年から昭和51年までの2日雨量確率より求めた(工実参考資料による)

天神橋地点上流域 2日雨量 (昭和28年から平成15年までの主要126降雨及び福井豪雨)



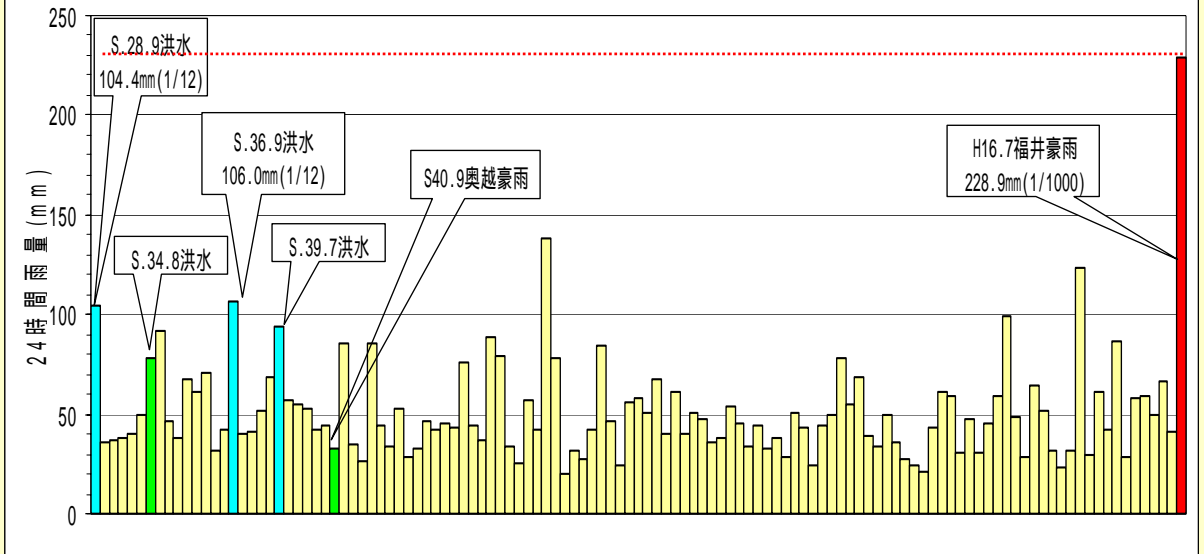
* 図中の () 内は雨量確率

* 雨量確率は、標本期間は明治30年から昭和51年までの2日雨量確率より求めた(工実参考資料による)

3.2 6時間雨量

天神橋地点上流域6時間雨量

(昭和28年から平成15年までの主要118降雨及び福井豪雨)

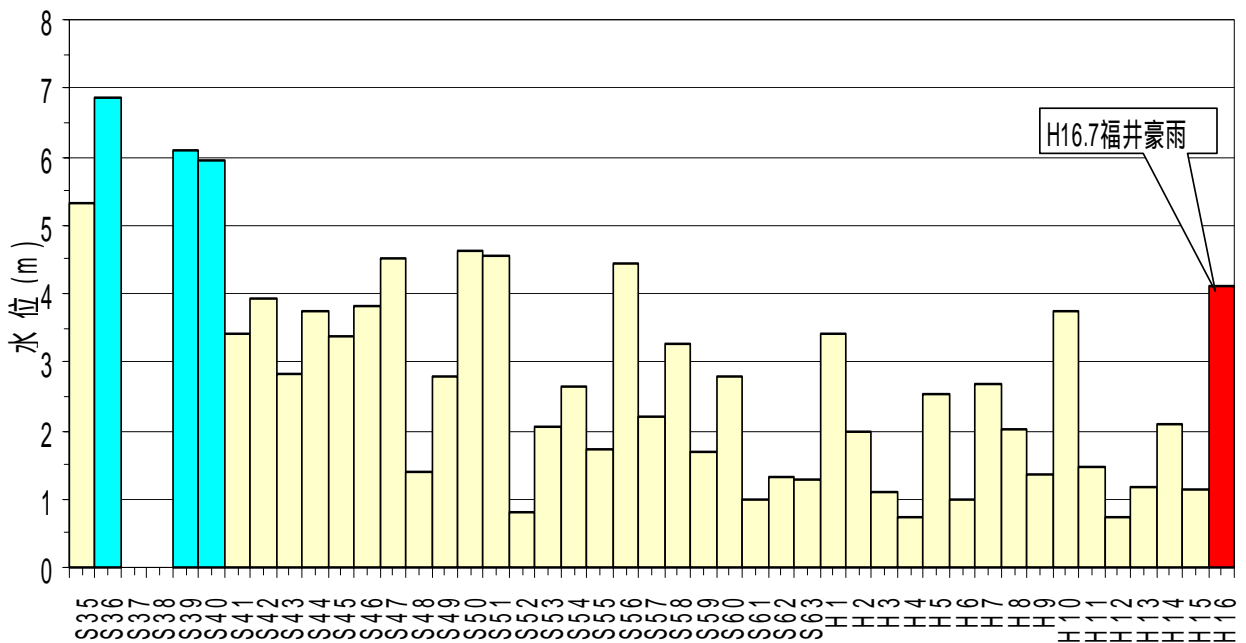


* 図中の () 内は雨量確率

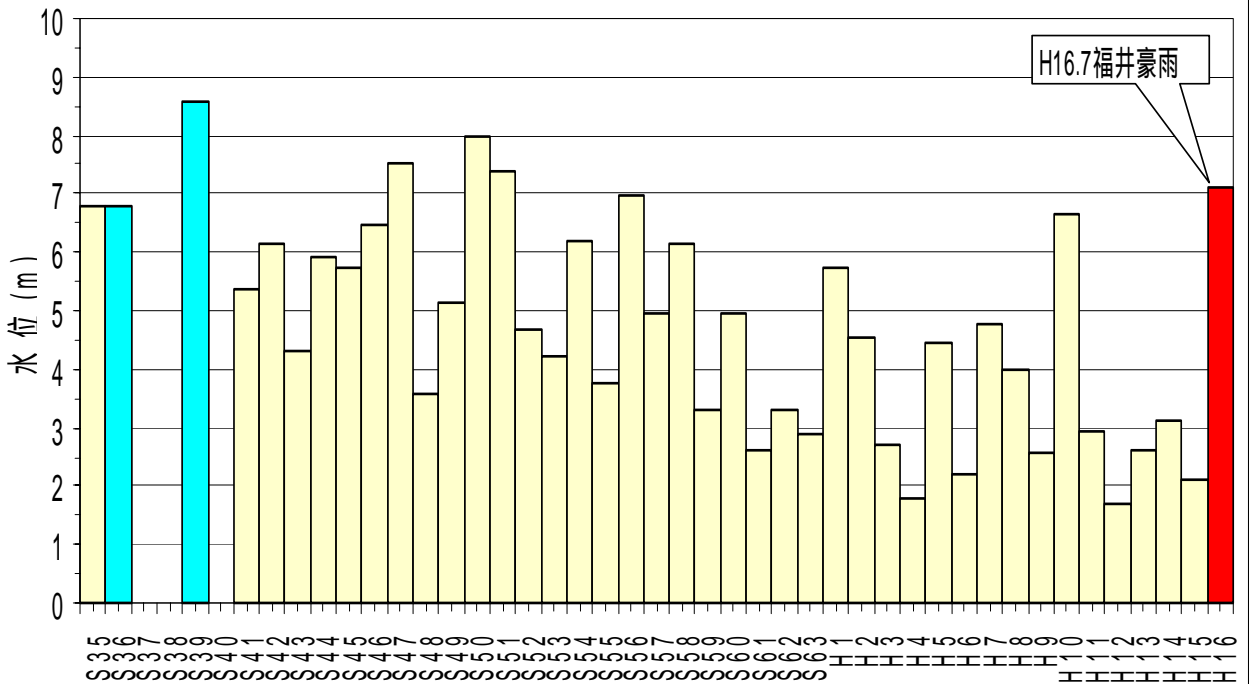
* 雨量確率は、標本期間は明治30年から昭和51年までの2日雨量確率より求めた(工実参考資料による)

4. 水位状況

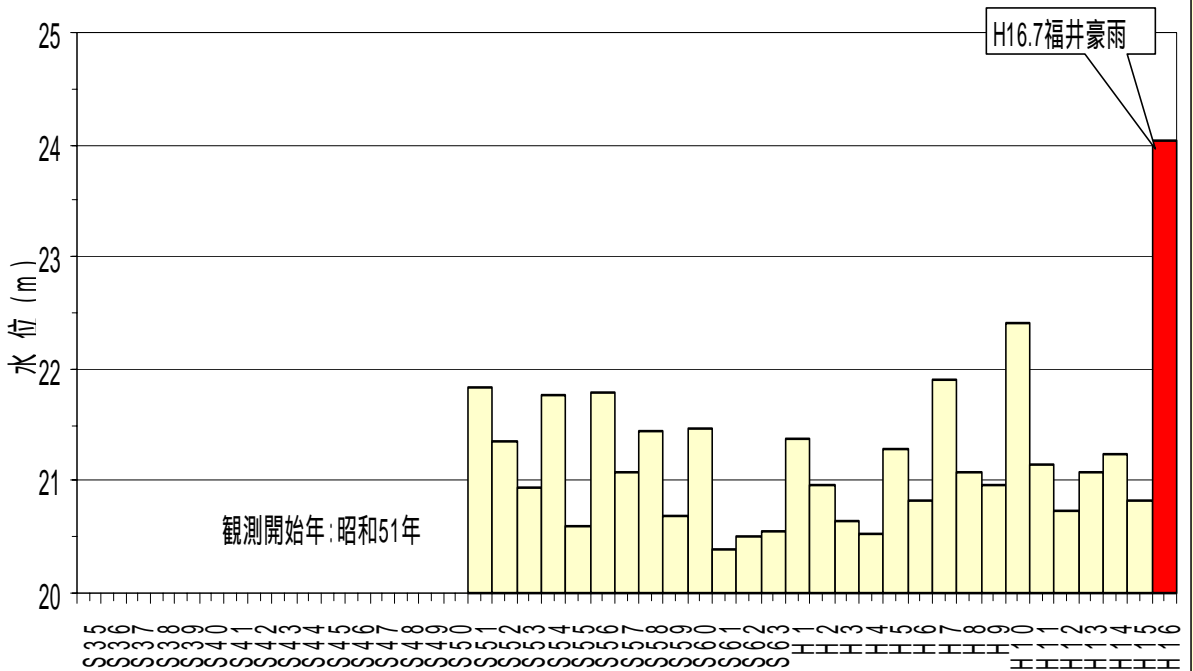
布施田水位観測所 年最高水位



深谷水位観測所 年最高水位



天神橋水位観測所 年最高水位



天神橋地点の最大流量

