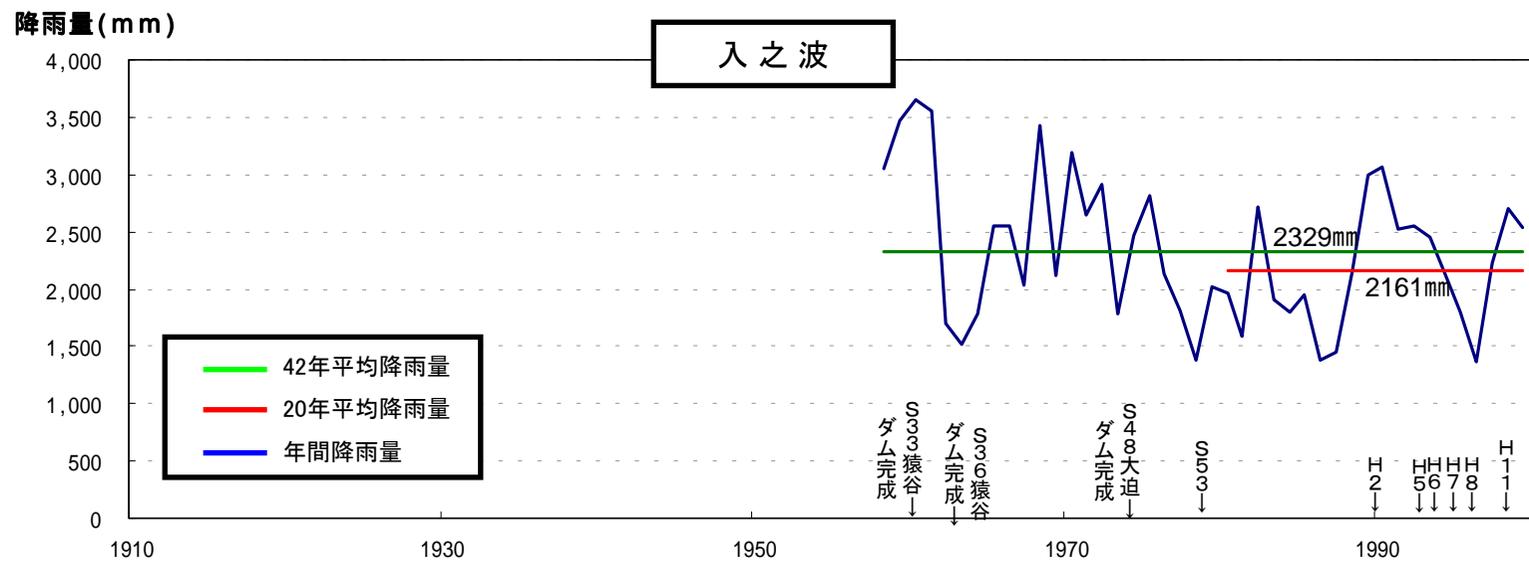
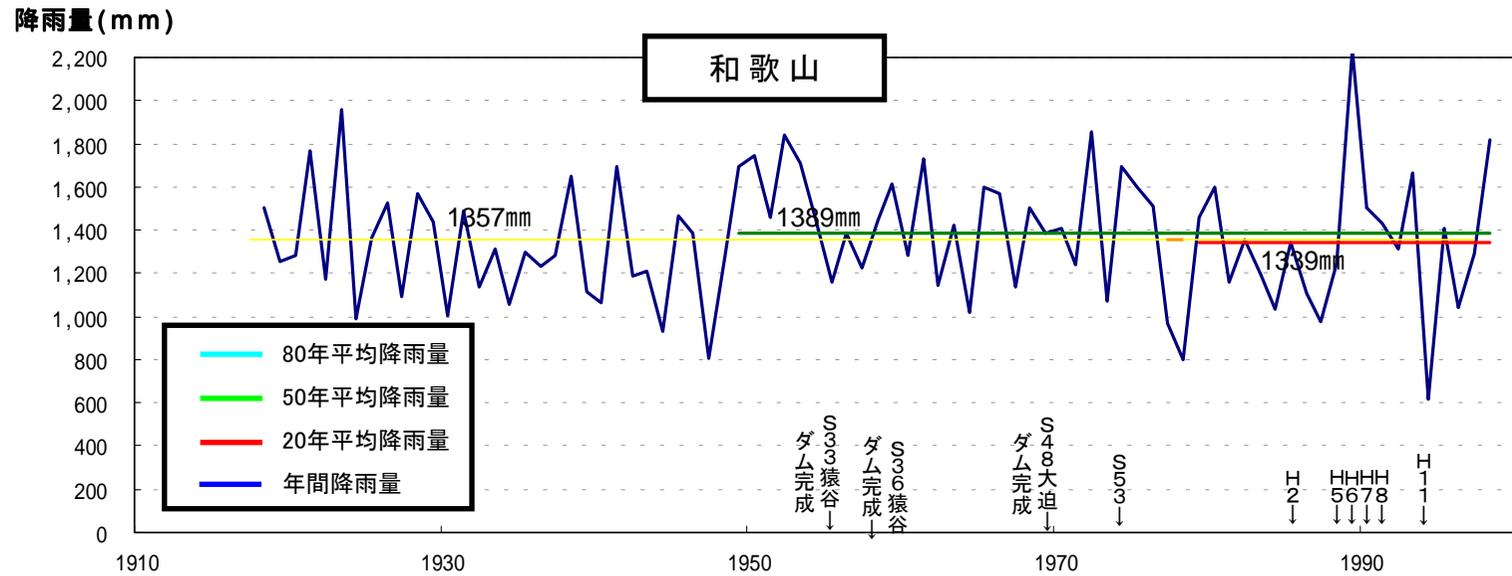


# 近年の少雨傾向



↓は渇水年を示す。 (データ: 気象庁)

# 近年の渇水実績

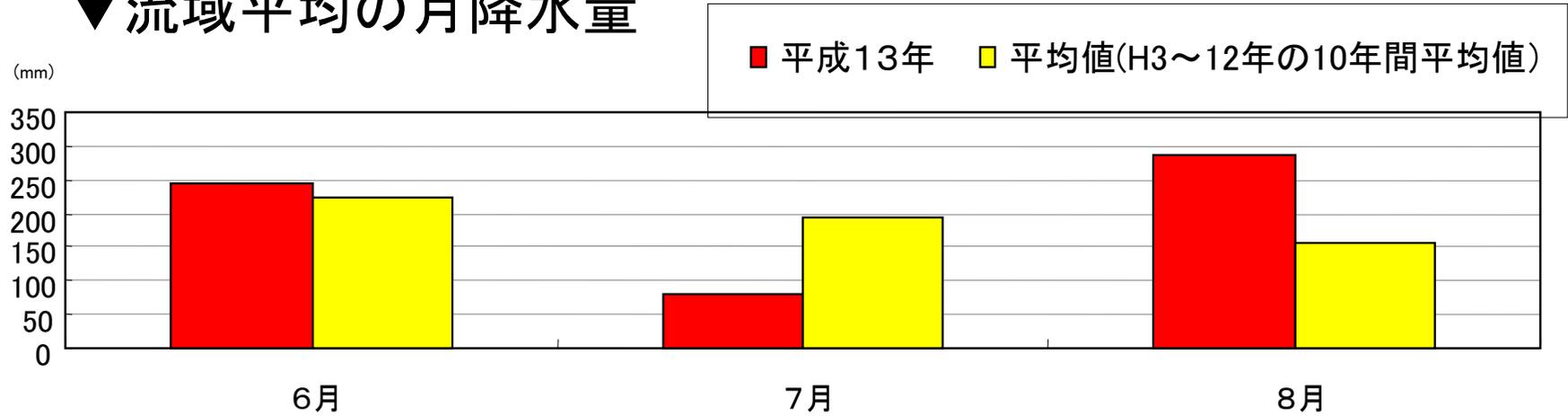
## 紀の川流域における渇水被害の実績

これまでの主な渇水概要

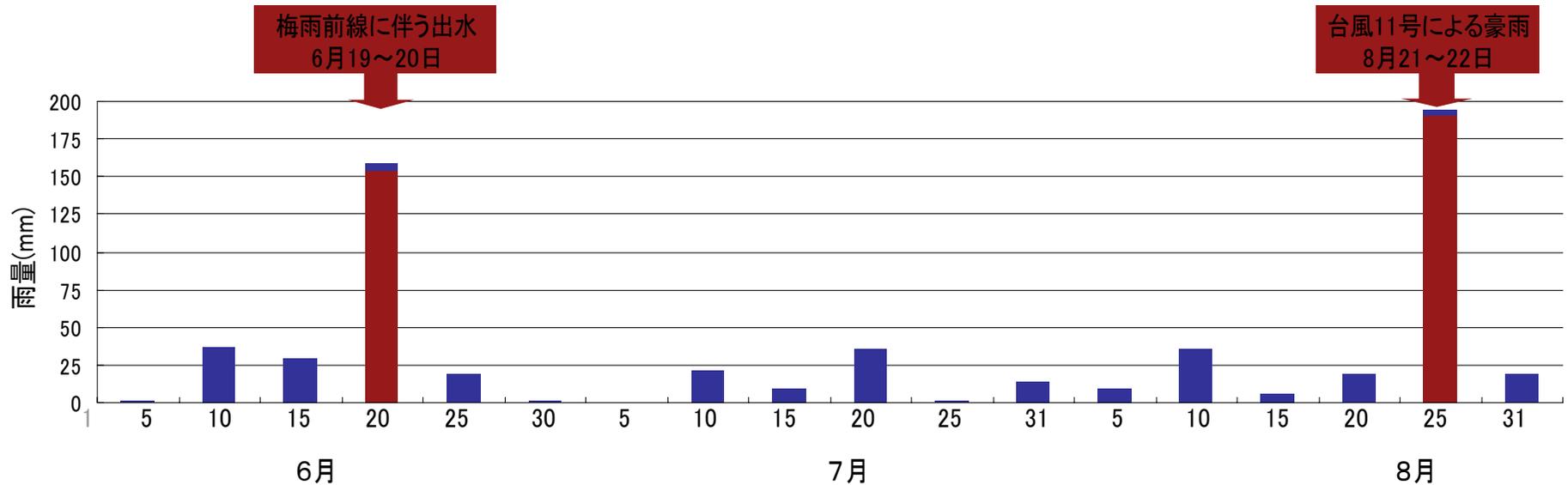
渇水時期	影響地域	渇水状況 (上水)	おもな影響	対策
昭和48年6月中旬	和歌山市 海南市	断水	民家2万5千戸断水(和歌山市) 159工場送水中止により操業停止(和歌山市)	
昭和48年7月中旬	和歌山市	断水	水圧低下、3千戸が断水	
昭和53年6月中旬	和歌山県	節水	大規模工場に取水量30%減を要請	
平成2年8月上旬	和歌山県 奈良県	節水 給水制限	10%上水給水制限(奈良県) プール給水中止(和歌山市、海南市) 高台で水圧低下(和歌山市) 工業用水の20%給水カット(和歌山市) 農業用水一部取水停止(和歌山市)	渇水対策本部設置(和歌山市)
平成5年6月上旬	和歌山県	節水	工業用水15%給水カット、6工場断水(和歌山市) 77社へ送水中止(県)	渇水対策本部設置(和歌山市)
平成6年6月上旬	和歌山市 海南市	節水 断水	12時間の時間断水(海南市)	渇水対策本部設置(和歌山市)
平成6年7月上旬 ～8月下旬	和歌山県	節水 取水制限 断水	紀の川30%取水制限(上水、工業用水、農業用水) 不規則断水(下津町) 農作物被害額約27億円	渇水対策本部設置 (和歌山市、海南市) 紀の川渇水連絡会開催(紀の川水系)
平成7年8月下旬 ～9月中旬	近畿地方	取水制限 給水制限	上水・工業用水を15%、農業用水を30%取水制限(和歌山県) 農作物生育不良((和歌山県) 県営プール使用中止(和歌山県)	渇水対策本部設置 (和歌山県、市、海南市) 紀の川水系渇水連絡調査会議開催 農作物干ばつ対策本部(和歌山県)
平成8年6月上旬	和歌山市	節水	工業用水取水制限、25%水圧減	水位低下緊急対策本部設置 (和歌山市)
平成11年2月中旬	和歌山市	節水	製鉄所に2千トンの節水要請	
平成13年7月中旬～8月下旬	和歌山県 奈良県	取水制限	上水、工業用水(暫定30%・許可10%)、農業用水30%取水制限(和歌山県・奈良県)	渇水対策本部設置

# 紀の川水系の流域平均降雨量

## ▼流域平均の月降水量

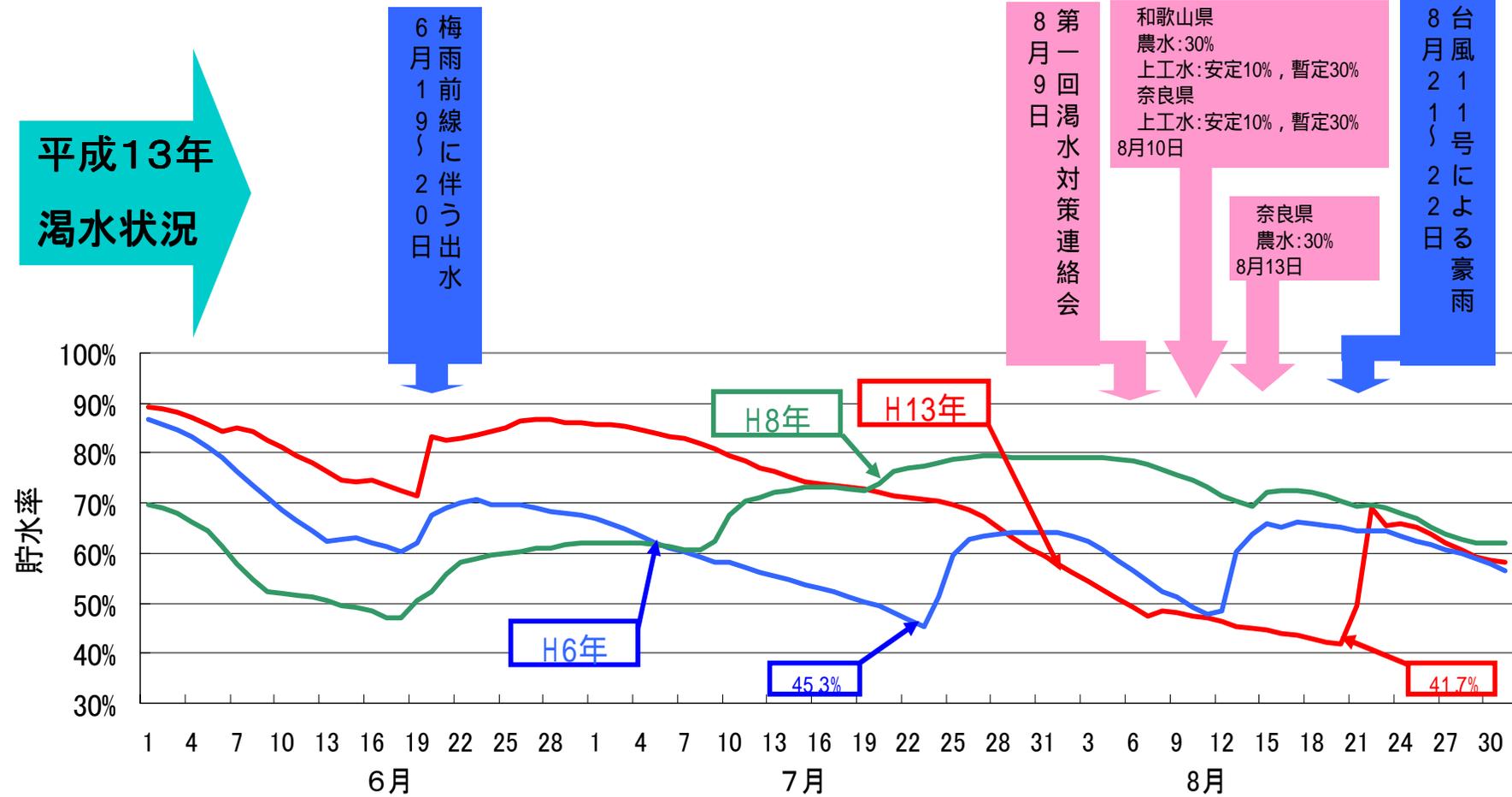


## ▼平成13年の6~9月降水量



# ダム貯水率の経過

平成13年  
渇水状況



# 平成 13 年 8 月 湯水 状況 (1)



船戸地点下流(H13. 8)

## 平成 1 3 年 渴水 状況 ( 2 )

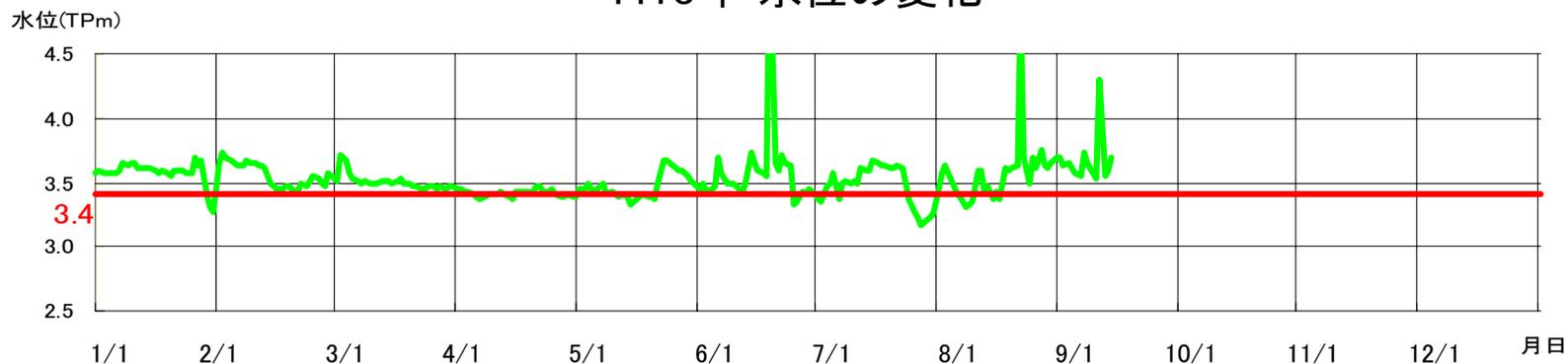


岩出井堰付近状況 (H13. 8)

# 平成13年渇水状況(3)

平成13年の渇水では、6月～9月の間に19日新六ヶ井堰より下流の流れが途切れしました。

H13年 水位の変化



※六十谷地点の水位が TP 3.4m を下回ると流下しなくなります。



新六ヶ井堰渇水状況

# 平成13年8月 台風11号による降雨状況

