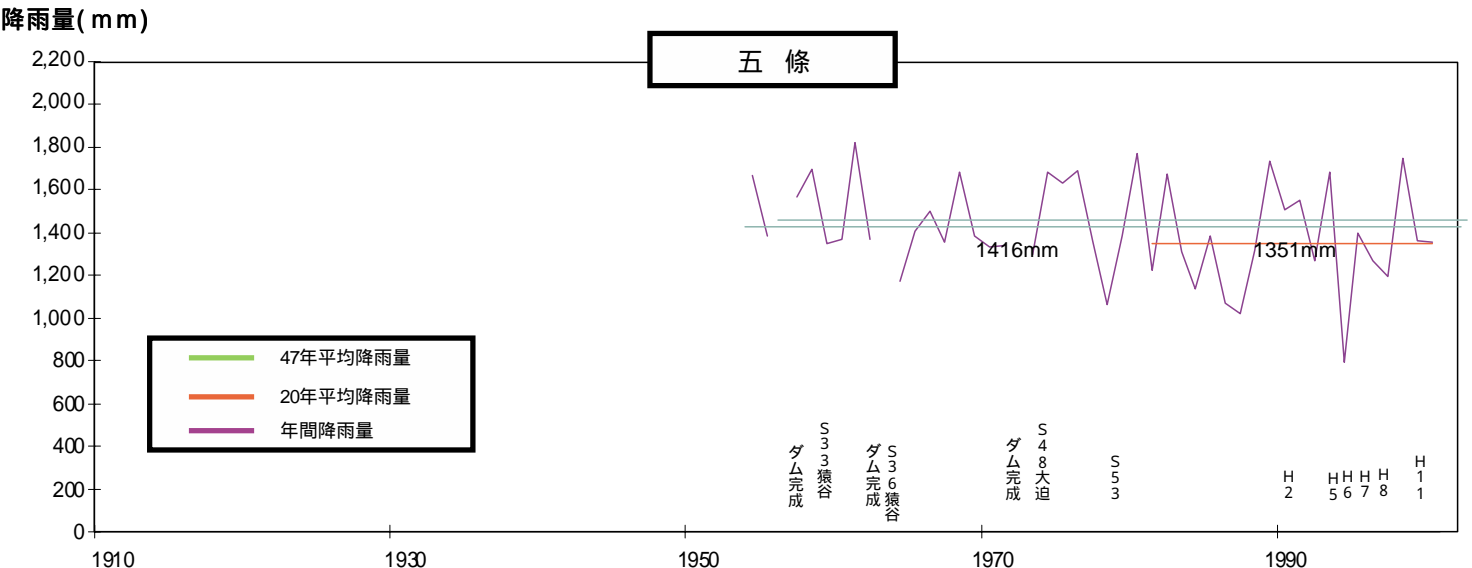
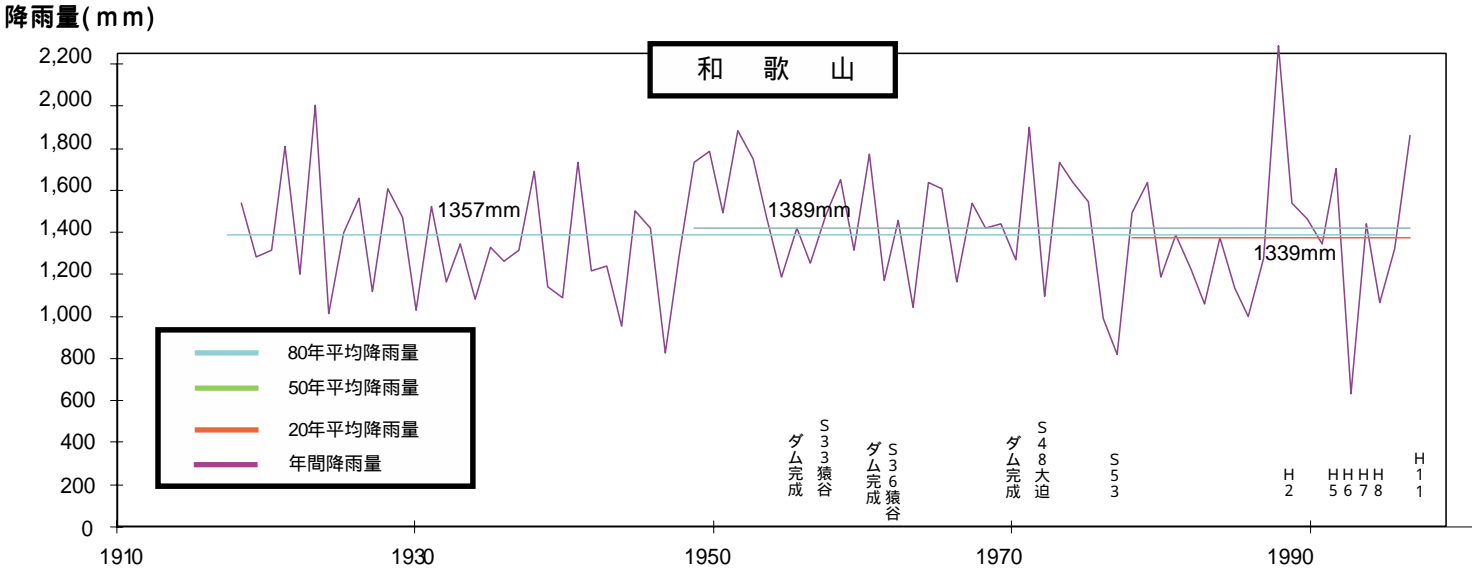


## 第3節 湯水の状況

## 近年の少雨傾向（ 1 ）

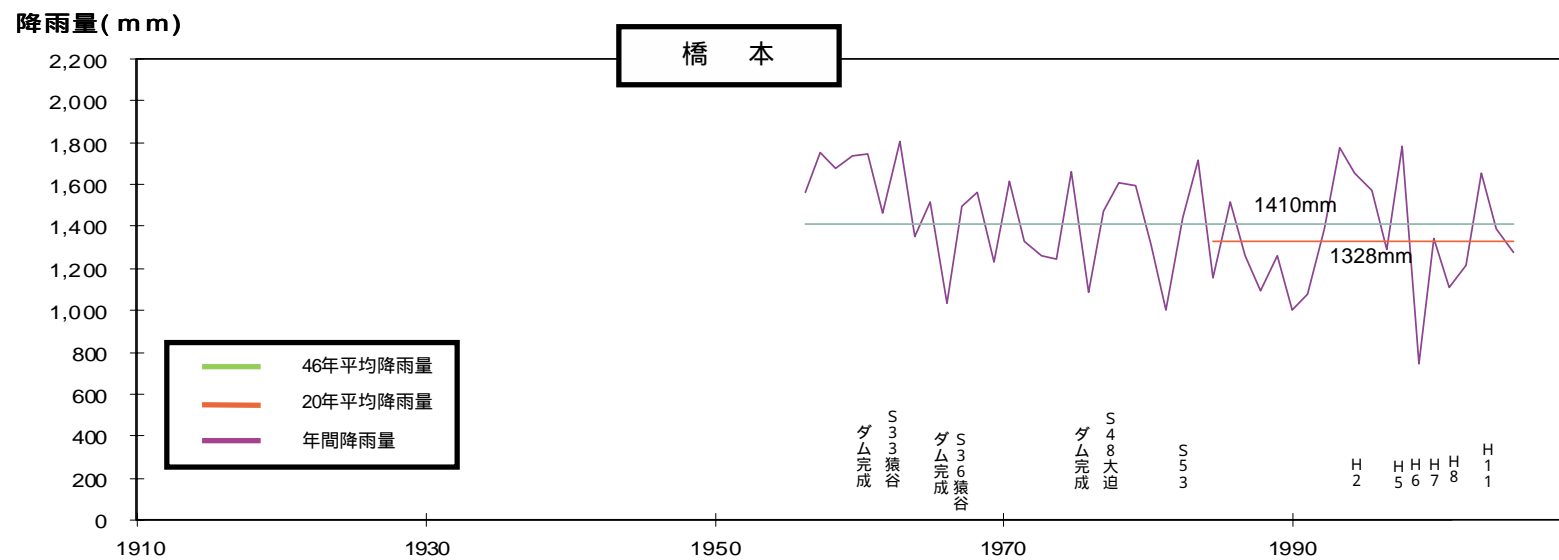
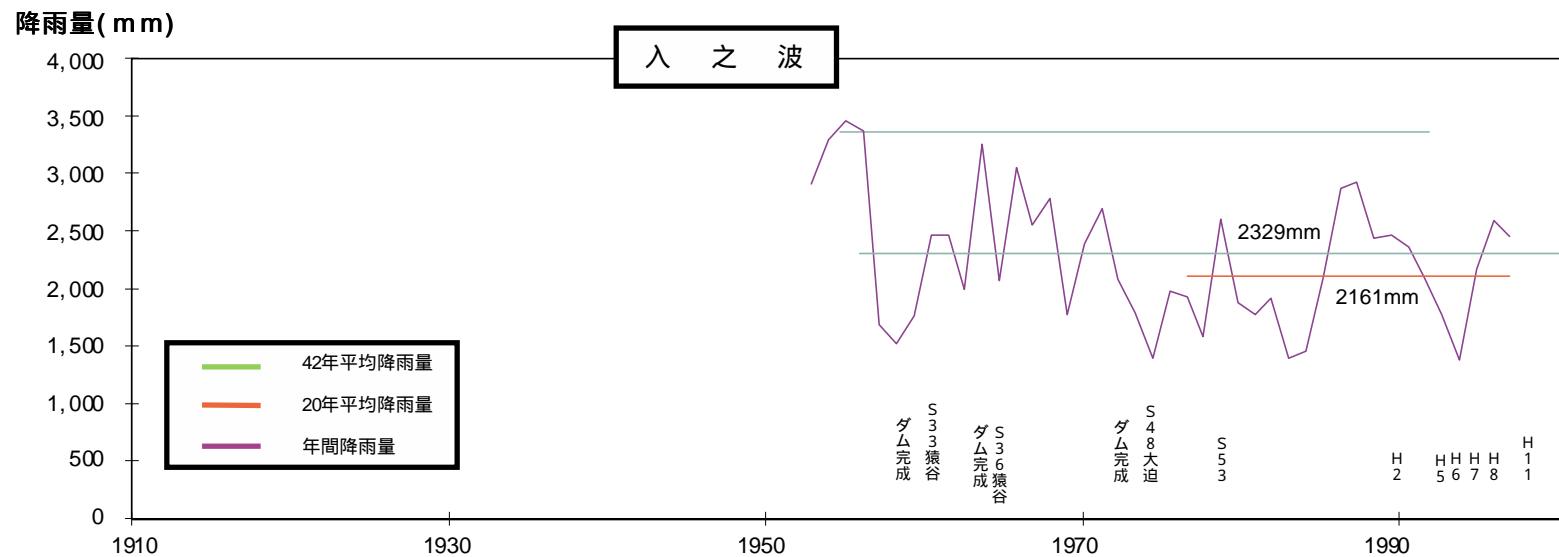
紀の川流域における年降水量の期間別変化を見ると、近年20ヶ年平均値では**減少傾向**にあります。

# 近年の少雨傾向（ 2 ）



は渇水年を示す。 (データ：気象庁)

# 近年の少雨傾向（3）



は渇水年を示す。

## 近年の湧水実績（１）

紀の川流域では、昭和48年、53年、平成2年、5年、6年、7年、8年、11年と相次いで湧水に見舞われており、市民生活や経済社会活動に影響を受けています。

# 近年の渇水実績（２）

## 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	

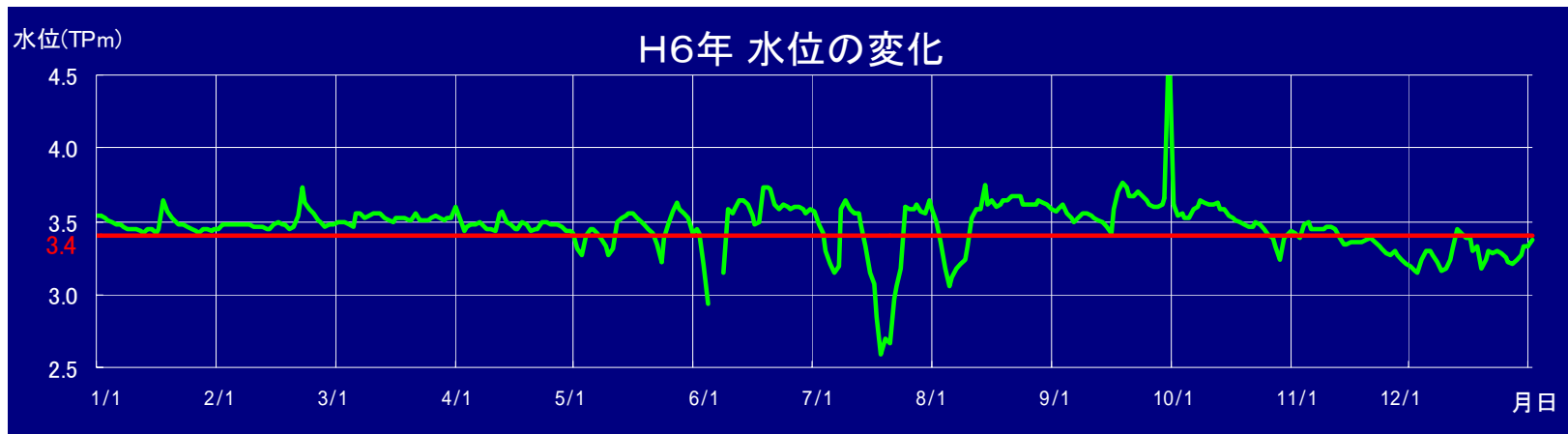
## 近年の湧水実績（ 3 ）



岩出橋付近湧水状況（ H6 . 8 ）

## 近年の湧水実績（４）

平成6年の湧水では、6月～9月の間に25日新六ヶ井堰より下流の流れが途切れました。



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。



新六ヶ井堰湧水状況



## 近年の湧水実績（ 5 ）



船戸地点下流（ H 6 . 8 ）

## 近年の湧水実績（ 6 ）



猿谷ダム湧水状況

（平成7年9月：貯水率15.7%）



大迫ダム湧水状況

（平成7年9月：貯水率33.4%）

## 近年の湧水実績（ 7 ）



### 津風呂ダム湧水状況

（平成 7 年 9 月：貯水率 2 1.2 %）

# 近年の湧水実績 ( 9 )

