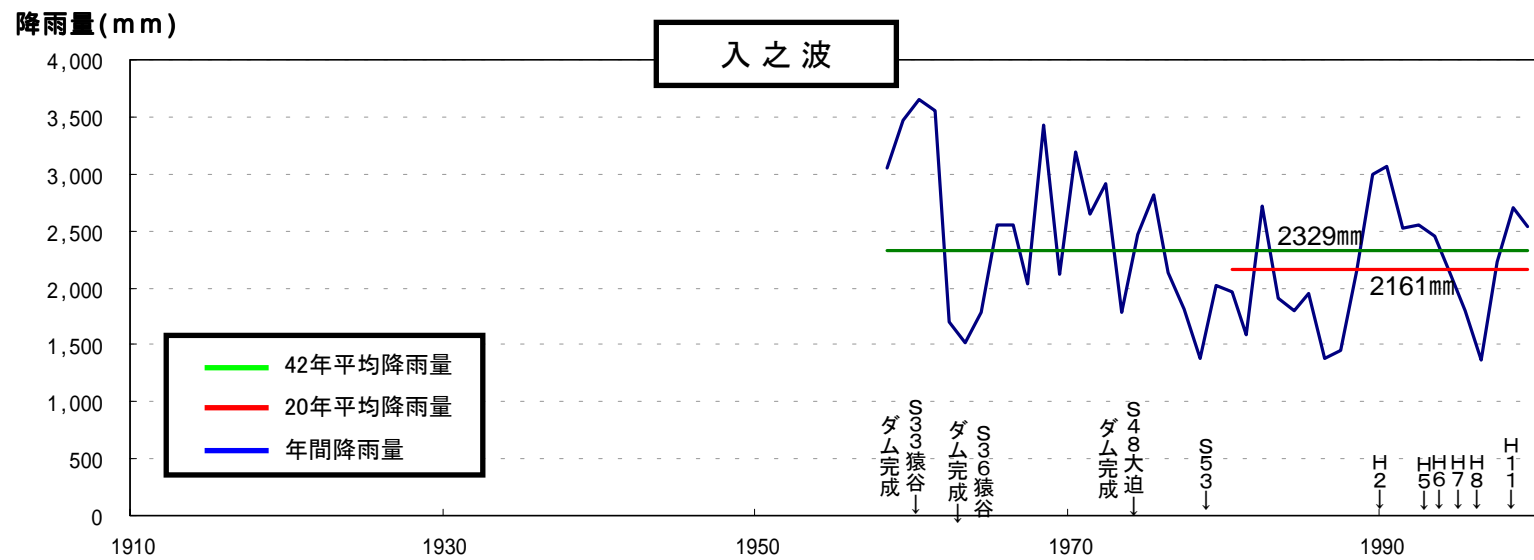
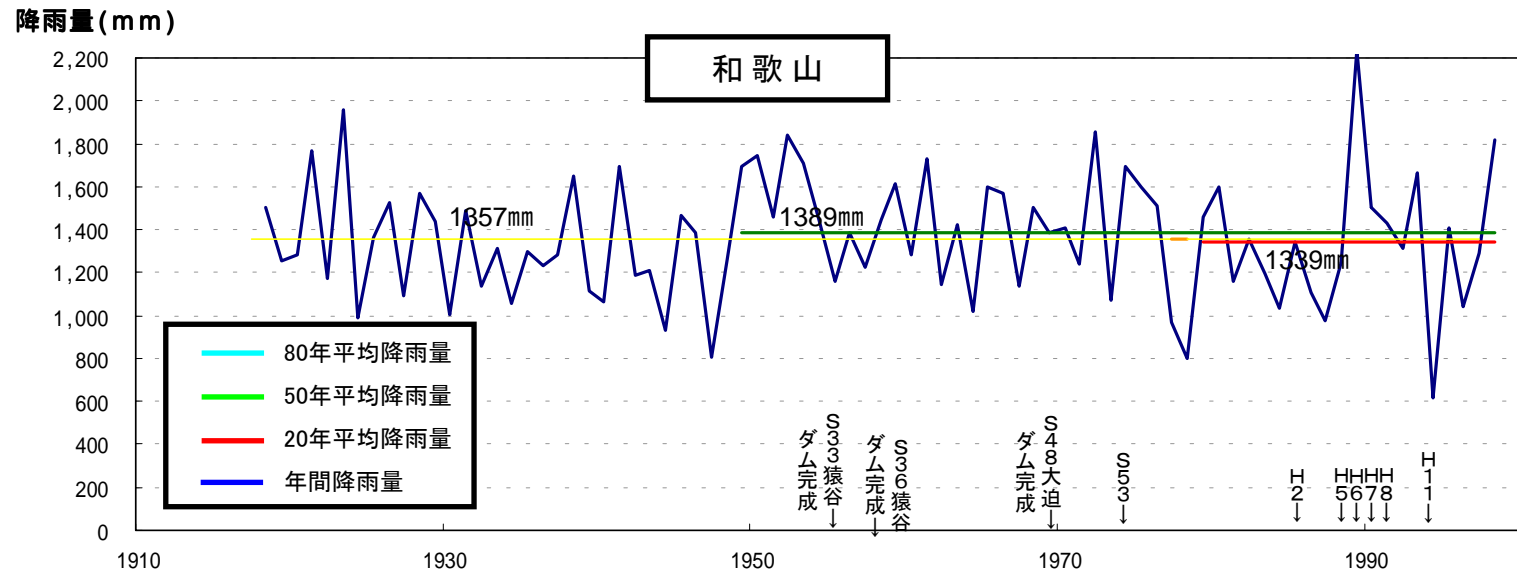


近年の少雨傾向



↓は渇水年を示す。 (データ: 気象庁)

近年の渇水実績

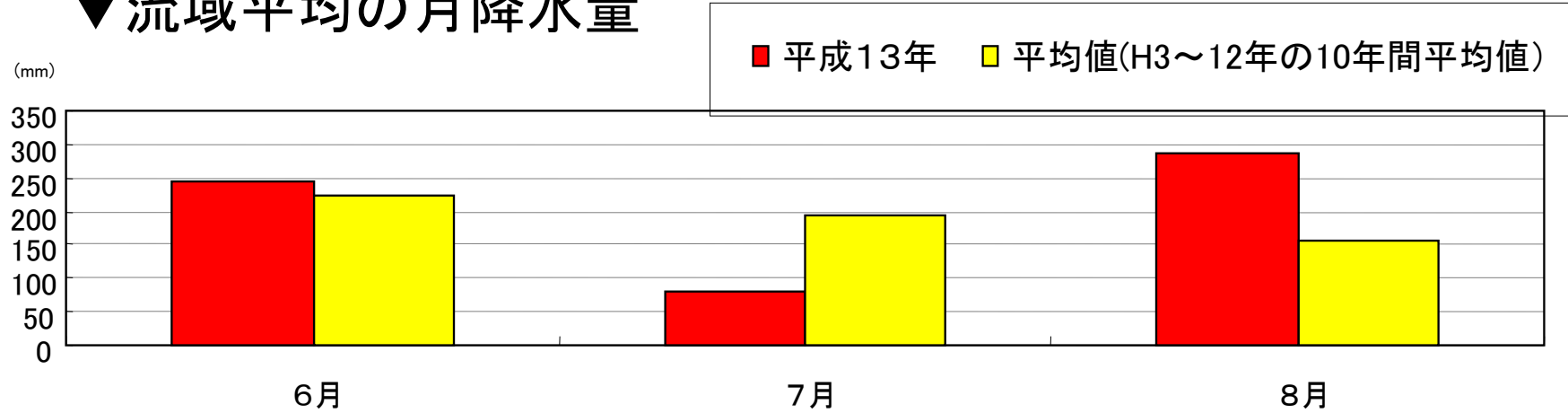
紀の川流域における渇水被害の実績

これまでの主な渇水概要

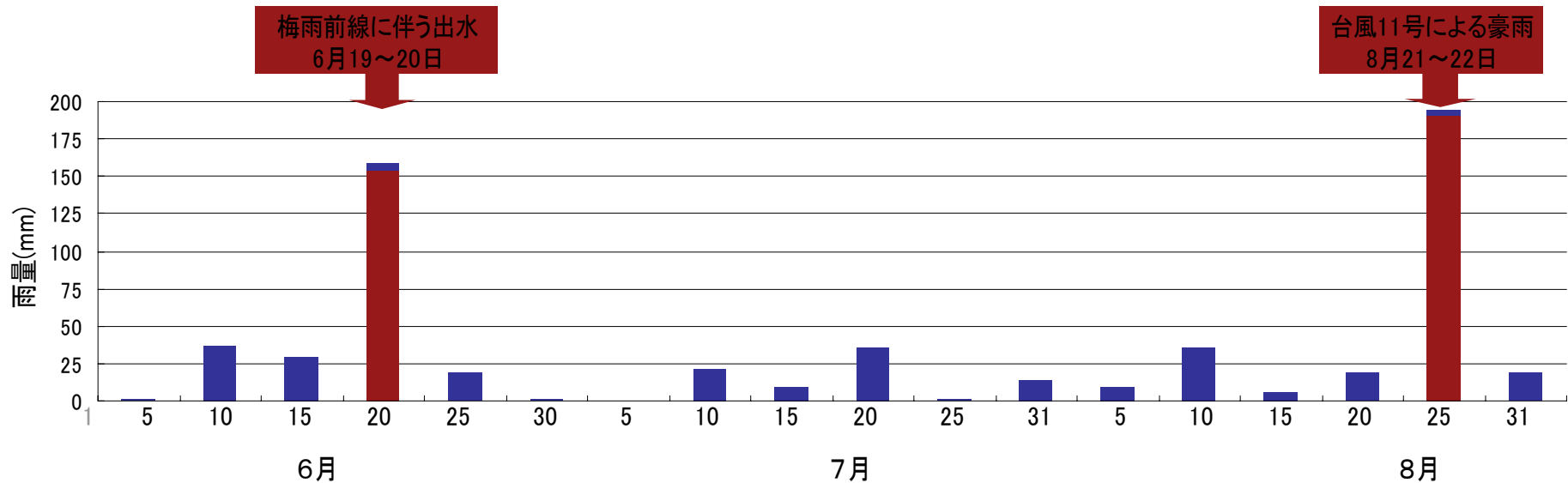
| 渇水時期 | 影響地域 | 渇水状況 (上水) | おもな影響 | 対策 |
|-------------------|-------------|------------------|---|---|
| 昭和48年6月中旬 | 和歌山市 海南市 | 断水 | 民家2万5千戸断水(和歌山市) 159工場送水中止により操業停止(和歌山市) | |
| 昭和48年7月中旬 | 和歌山市 | 断水 | 水圧低下、3千戸が断水 | |
| 昭和53年6月中旬 | 和歌山県 | 節水 | 大規模工場に取水量30%減を要請 | |
| 平成2年8月上旬 | 和歌山県 奈良県 | 節水 給水制限 | 10%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

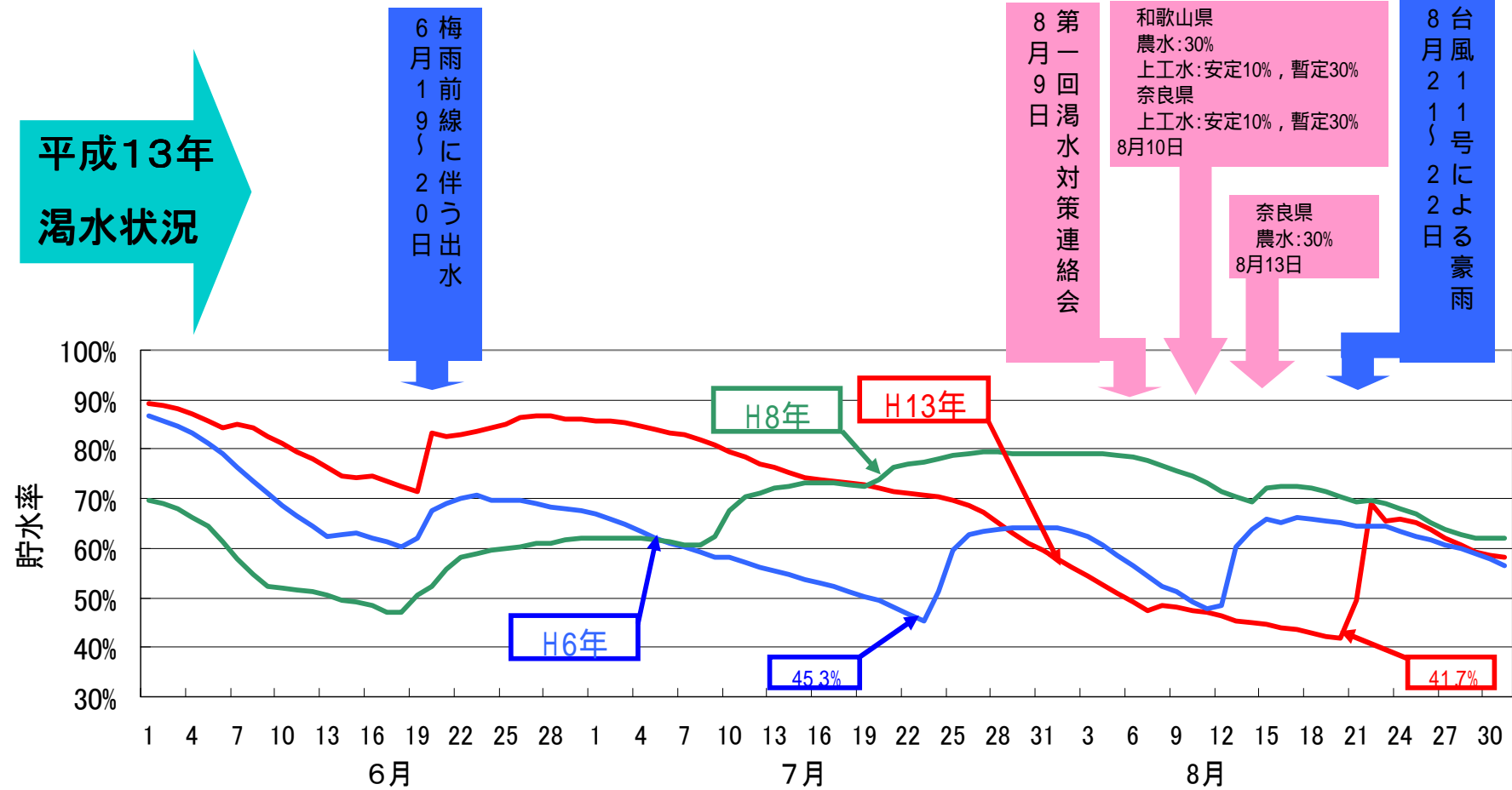


▼平成13年の6～9月降水量



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)

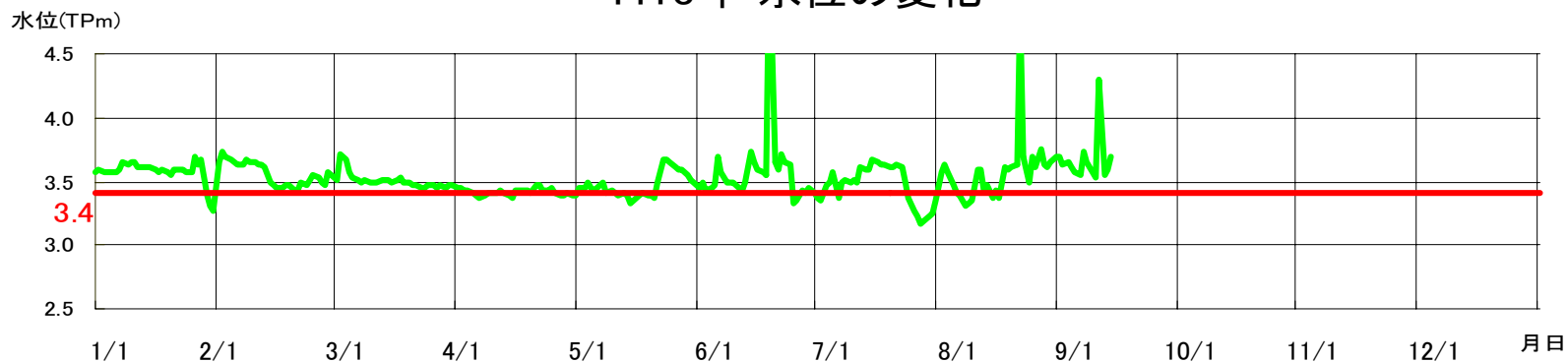


岩出井堰付近状況 (H13. 8)

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

