

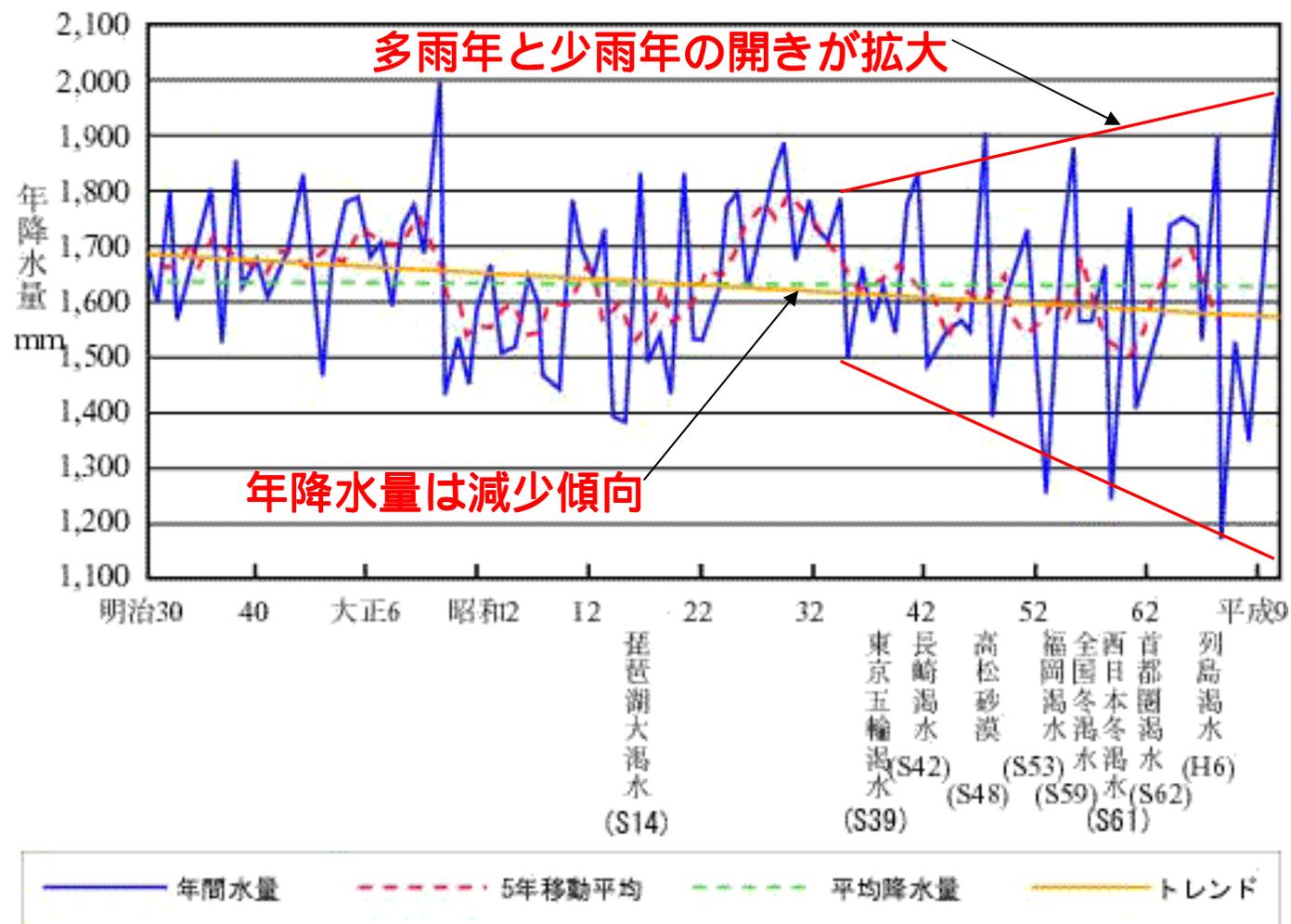
利水と水質

キーワード

気象変化（渇水・集中豪雨の頻発）

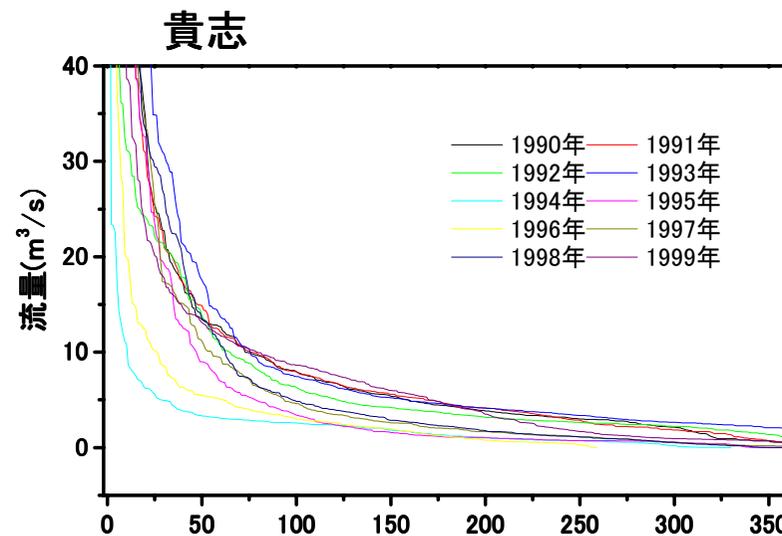
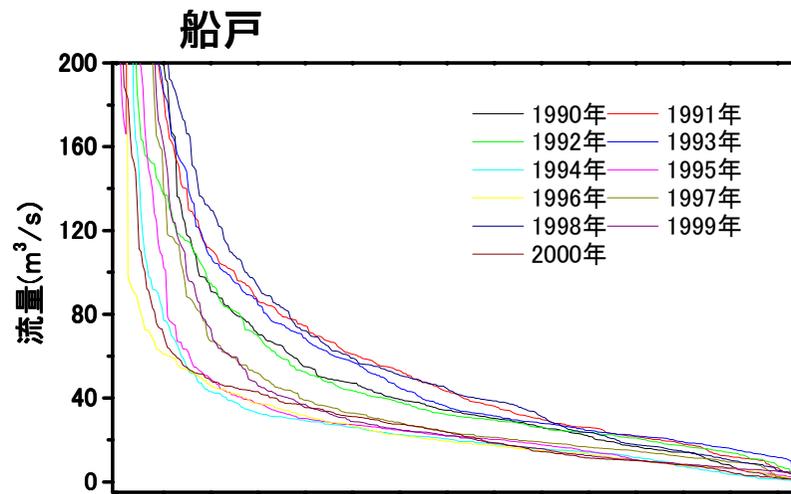
健全な水・物質循環（維持流量の確保，汚濁負荷量の削減）

日本の年降水量の変化



近年の渇水

渇水期間	影響地域	渇水状況
S48(1973).6月中旬	和歌山市 海南市	断水
S48(1973).7月中旬	和歌山市	断水
S53(1978).6月中旬	和歌山県	節水
H2(1990).8月上旬	和歌山県 奈良県	節水 給水制限
H5(1993).6月上旬	和歌山県	節水
H6(1994).6月上旬	和歌山市 海南市	節水 断水
H6(1994).7月上旬 ~8月下旬	和歌山県	節水 取水制限 断水
H7(1995).8月下旬 ~9月中旬	近畿地方	取水制限 給水制限
H8(1996).6月上旬	和歌山市	節水
H11(1999).2月中旬	和歌山市	節水



日数

流況曲線

渇水の影響



平成26年8月 紀の川(岩出橋付近)



平成26年6月 貴志川(諸井井堰下流)

