

1. 大井川水系の過去の節水状況

大井川水系では、降雨量の不足による井川・畑薙ダム貯水量の減少に伴う渇水時には、農業利水者を含む水利調整組織である大井川水利調整協議会（利水 11 団体）で節水制限期間及び節水率を総意のもと段階的な節水が行われている。

こうした節水制限は、各利水者の利水目的（上水道・工業用水・農業用水・発電用水）が実行できる範囲での水の供給制限が基本となります。

近年では、年間降水量は変わらないものの、雨の降り方が降る期間と降らない期間とに分かれ、さらに、ゲリラ豪雨のような局所的・集中的な極端な天候であり、雨が降る期間や雨が降る地域から外れた場合には、ダムの貯水量の減少となり節水が余儀なくされる。

過去の節水状況は別紙『平成 5 年～平成 30 年の節水状況』のとおりで、ほぼ毎年のように節水制限が課せられています。

2. 農業用水の渇水時における対応

渇水の影響を軽減する取組みとして、自主節水・1次節水では、営農者の互譲の精神での協力が不可欠であり、かけ流し等をやめ、割り当てられた農業用水の効率的な利用を図る。2次節水となれば、給水区域を分割して農業用水の輪番や揚水ポンプの設置等による供給や反復利用などにより、限りある農業用水の有効利用を図り、農作物被害の軽減に努めております。

(島田市水道、大井川広域水道、新東海製紙(株)、東遠工業用水道、大井川用水、牧之原農業用水)

年度	取水制限状況		節水率(%)			備考
	開始	終了	上水	工業	農水	
H5	H5年4月21日	H5年5月8日	一律最大13%			節水期間18日間 年間節水期間 189 日間
H6	H6年7月12日	H6年7月26日	10	10	10	節水期間82日間
	H6年7月26日	H6年8月6日	15	20	20	
	H6年8月6日	H6年8月17日	20	30	30	
	H6年8月17日	H6年9月13日	20	38	38	
	H6年9月13日	H6年9月19日	20	38	50	
	H6年9月19日	H6年10月1日	20	38	38	
	H7年3月11日	H7年4月4日	10	15	15	節水期間24日間 年間節水期間 106 日間
H7	H7年9月12日	H8年3月18日	自主	自主	自主	節水期間189日間 年間節水期間 189 日間
H8	H8年6月18日	H8年6月25日	10	10	10	節水期間8日間 年間節水期間 8 日間
H9	H9年11月6日	H9年11月27日	10	10	10	節水期間22日間 年間節水期間 22 日間
H10	H11年2月2日	H11年2月20日	10	10	10	節水期間43日間 年間節水期間 43 日間
	H11年2月20日	H11年3月2日	15	20	20	
	H11年3月2日	H11年3月16日	20	30	30	
H11	H12年3月18日	H12年3月30日	15	20	20	節水期間13日間 年間節水期間 13 日間
H12	H12年5月27日	H12年6月9日	10	10	10	節水期間14日間 年間節水期間 14 日間
H13	H13年8月1日	H13年8月10日	10	10	10	節水期間22日間 年間節水期間 22 日間
	H13年8月11日	H13年8月22日	10	15	15	
H14	H14年9月28日	H14年10月8日	5	5	5	節水期間10日間
H17	H17年6月16日	H17年6月21日	5	10	10	自主節水対策
	H17年6月21日	H17年6月28日	10	20	30	一次節水対策
	H17年6月28日	H17年7月8日	10	25	43	二次節水対策
	H17年7月8日	H17年7月26日	5	10	10	自主節水対策(節水期間41日間) 年間節水期間 41 日間
H19	H20年2月23日	H20年3月10日	5	10	10	自主節水対策
	H20年3月10日	H20年3月31日	10	20	20	一次節水対策(節水期間38日間) 年間節水期間 38 日間
H20	H20年4月1日	H20年4月11日	10	20	20	一次節水対策
	H20年4月11日	H20年4月15日	5	10	10	自主節水対策(節水期間15日間) 年間節水期間 15 日間
H25	H25年6月14日	H25年7月3日	5	10	10	自主節水対策(節水期間20日間)
	H25年8月9日	H25年8月20日	5	10	10	自主節水対策
	H25年8月20日	H25年9月17日	10	20	20	一次節水対策(節水期間40日間) 年間節水期間 60 日間
H28	H28年8月30日	H28年9月16日	5	10	10	自主節水対策(節水期間18日間)
	H29年3月15日	H29年3月31日	5	10	10	自主節水対策(節水期間17日間) 年間節水期間 35 日間
H29	H29年4月1日	H29年4月18日	5	10	10	自主節水対策(節水期間18日間)
	H29年6月19日	H29年8月9日	5	10	10	第1段階の取水制限(自主節水対策)(節水期間52日間)
	H30年2月15日	H30年3月13日	5	10	10	第1段階の取水制限(自主節水対策)(節水期間27日間) 年間節水期間 97 日間
H30	H30年12月27日	R元年5月22日	5	10	10	第1段階の取水制限(自主節水対策)(節水期間147日間) 年間節水期間 147 日間