

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。

大井川水系

平成5年～平成30年の節水状況

(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 |
| 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 | | | | |
| | 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 | 年間節水期間 43 日間 | | | | |
| 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 | | | | |