

2) 渇水対策

久慈川本川にはダムは設置されておらず、4月～5月の田植シーズンに渇水となる傾向がある。渇水時には被害を最小に抑えるよう、水利使用者間における渇水対策調整を行うための水利使用連絡会が設置され、情報の共有化を図りつつ、協議・調整等が行われている。

日立市では河口から4km上流に取水口を持ち、久慈川から上水を取水し、多くの世帯に生活用水を供給している。

河口近くで取水しているため、渇水時には塩水が上流まで遡上することから、それに伴う取水障害がしばしば起きている。近年では昭和62年、平成5、6、8、13年の4月～5月等に渇水が起こり、このうち、平成8年には3回の渇水を生じており、塩水対策に大変苦労している。

表 4-5 に主要な渇水一覧を示す。

表 4-5 渇水対策の実績

状況 年	対 応
昭和62年	取水停止（日立市上水） 停止期間：5/1～2(1日間) 日立市防潮フェンス設置 設置期間：5/2～13(12日間)
平成5年	取水停止（日立市上水） 停止期間：4/27,28 取水一時停止 日立市防潮フェンス設置 設置期間：4/29～5/13 (15日間)
平成6年	日立市防潮フェンス設置 設置期間：4/28～5/19 (22日間)
平成8年	日立市防潮フェンス設置 設置期間：4/27～5/17 (21日間)
	取水停止（日立市上水） 停止期間：6/3,4 取水一時停止 日立市防潮フェンス設置 設置期間：6/4～19 (16日間)
	日立市防潮フェンス設置 設置期間：8/16～9/3 (18日間)
平成13年	仮締切堤設置：4/26～5/28、7/13～7/18(流失)～8/21
平成14年	土嚢積み(取水停止無し)



濁水時における防潮フェンス設置の作業状況

(平成8年4月撮影)



仮締切堤設置