

6 中国

遼寧省白石ダム建設事業



本事業により建設された白石ダム

[借款概要]

承諾額/実行額	8,000百万円 / 7,997百万円
借款契約調印	1996年12月
借款契約条件	金利2.3%、返済30年（据置10年）
貸付完了	2002年8月

[事業概要]

遼寧省北票市上園郷の大凌河に洪水制御、農業用水供給を主目的とした多目的ダムを建設し、下流の耕地での食糧増産を図るとともに、都市用水供給、発電、貯水池での養魚を行うもの。

[評価結果]

本事業により、多目的ダム（最大容量16.45億 m^3 ）及び付帯施設が建設された。ダムの完成以来、稀に見る少雨のため貯水が進んでおらず、ダムの年間流入量実績は計画値の12.97億 m^3 に対して、2001年は4.26億 m^3 、2002年は2.20億 m^3 であった。そのため、本事業による効果の発現は非常に限定的である。現在までにダムによって回避されたと考えられる潜在的洪水被害はなく、農業・生活・工業用水供給もほとんどなされていない。また、ダムの貯水容量が少なかったため発電実績は低く、養魚についてもダム池の水位、面積が設計値を大きく下回ったため、乏しい漁獲量となった。

ダム及び付帯施設の管理運営状況は良好で、大きな故障等は見られていない。今後降雨量が平均値に戻りダムの貯水が進み、また、2005年終了予定の送水管整備事業等が終了すれば、本事業の効果が発現すると見込まれる。