

## クリカニ防災事業



本事業により建設された砂防ダム

### [ 借款概要 ]

承諾額/実行額	2,710百万円 / 2,630百万円
借款契約調印	1990年10月
借款契約条件	金利1.0%、返済30年（据置10年）
貸付完了	1995年11月

### [ 事業概要 ]

ネパール中部に位置するクリカニ発電所の周辺地域において、洪水・土砂崩れ等に対する防災工事を実施することにより、発電所の安全かつ効率的な運転を確保するもの。

### [ 評価結果 ]

クリカニ第1発電所（60MW）及び第2発電所（32MW）は、1980年代に円借款により建設された同国最大の発電所である。

同発電所では、1984年及び、86年の洪水被害を踏まえ、防災事業が実施されることとなったが、本事業実施中の1993年にも、豪雨による洪水被害を受けた。このため、発電機の改修のため、我が国無償援助（748百万円）が供与された一方、円借款についても事業スコープの見直しにより洪水被害の復旧に対応し、砂防ダムの建設や斜面安定対策工事等を実施した。

本事業は1995年に完成し、その後、93年規模の大規模洪水は発生していないが、豪雨時にも土砂崩れ等による被害は生じておらず、防災設備が有効に機能しているものと見られる。

なお、本事業に続いて第2期円借款（96年1月調印、3,892百万円）が供与され、ダム取水口の改良、上流の砂防ダム及び管理用道路等の建設が行われており、本事業と合わせ一層の防災効果が期待されている。