

パキスタン

末端灌漑水管理事業



改修された末端水路（パンジャブ州）

[借款概要]

承諾額/実行額	8,230百万円 / 6,847百万円
借款契約調印	1992年3月
借款契約条件	金利2.6%、返済30年（据置10年）
貸付完了	2000年3月

[事業概要]

全国の灌漑地域及び天水地域を対象として末端水路の改修を行うことによって、灌漑水の有効使用による農業生産性向上を図るもの。

[評価結果]

本事業においては、世銀・ADBが他の地域を対象として実施した事業と並行して、パンジャブ州、シンド州、バルチスタン州等を対象に、末端灌漑水路5,773カ所の改修、調整池377カ所の建設、農地（約19千ha）の均平工事、展示農場669カ所、農民研修センター8カ所の建設を行うとともに（1999年未完工）、車輛、農地均平用機具等の調達、末端灌漑水管理職員、農業普及員及び農民向けのトレーニングが実施された。

農家のインタビュー調査によると、作付面積は事業実施前の約1.8千haから実施後には2.2千haへと約2割増加し、年間作付率も162%から173%へと増加した。

また、農産物の単位当たり収穫高は米12%、小麦15%の増加となり、農家収入は実質ベースで約24%増加したとされている。

なお、今後の施設の運営に関しては、水利組合が共同での肥料供給やマーケティング、農民金融等のサービスに加え、灌漑・排水システムの管理面でも能力強化を図ることが必要である。