



竣功に近づきたる  
バウルダー・ダム

前頁の寫眞は完成に近づきつゝある北米コロラド溪谷のパウルダー・ダム頂部を示し、左上端に4個の取水塔の内の1が見られる。ダムは最高基礎盤上7.7呎、アーチ式重力堰堤で、頂長1,18呎、頂上に於ける厚45呎、同基礎部660呎、此コンクリート量3,250,000立方ヤード(約414,000立坪)貯水容量30,500,000エーカー・呎で、水深1呎とすればわが群馬、栃木、茨城の3縣を覆ふに足り、貯水面積は約22平方哩に達する。而して此貯水池は最大1,35,000馬力の動力開發、全アメリカ運河の築設、洪水調節と河川改修、灌漑、飲料水の供給等に利用される。1932年の起工にして工事費165,000,000弗、本年9月には發電を開始し得る豫定であると云ふ。

