

(3) 大貯水池及堰堤平面圖(嘉南大圳組合)

(3) Profile of Reservoir and Dam.

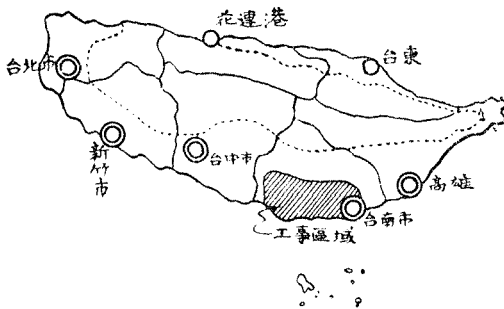
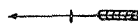
事業現況

現在施行中の主要工事は、烏山頭取入隧道、同排水隧道出口開渠、堰堤切土、同盛土、同中心混凝土、支線給水路、同排水路等にして之に附屬してゐる工作物をも亦、各所で施行中である。

工事設計の大要

曾文溪 導水設備	烏山嶺隧道延長	千七百十間
	同 暗渠延長	百三十間
	同 開渠延長	二百間
	最大流量	千八百立方秒尺
官佃溪 貯水池	滿水面積	一億平方尺
	最大貯水量	五十五億立方尺
	堰堤盛土ノ高さ	百七十五尺
	同 頂部延長	七百間
	同 幅	五十尺
	同 盛土坪數	七十四萬七千坪
	同 切土坪數	十二萬九千坪
	同 中心混凝土	七千七百坪
給水路幹線 同支線 排水路 潮止工	總延長	二十七里
	同上	二百三十九里餘
	同上	四十四里餘
	同上	四十里餘

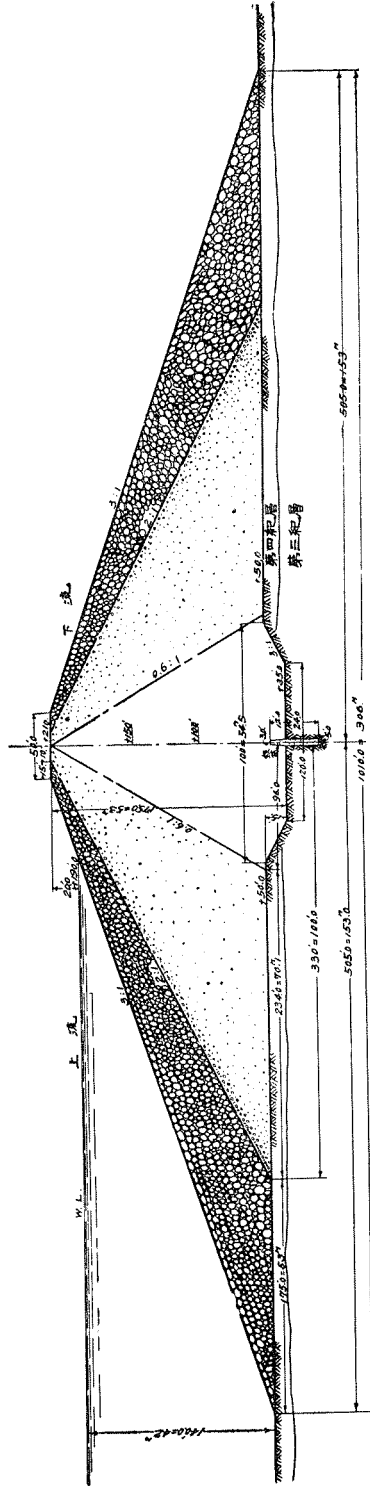
臺灣全圖



(4) 臺灣島に於ける嘉南埤圳工事の位置

(4) The Island of Formosa.  
Dark Sections Showing the Area  
affected by the  
Kanan Irrigation Project.

(5) Cross Section of Earth Dam,  
Kanan Irrigation Project, Formosa.



(5) 土堰堤の横断面圖(嘉南大圳組合)

## 事業費と期限

本埤圳新設工事は當初、總費用四千二百萬圓とし、内、千二百萬圓は國庫より補助を受け大正九年度より大正十四年度に至る六ヶ年間に完成すべき豫定であつた、尙組合員よりは工事施行期間、毎年度、灌漑區域内の土地面積を標準として相當の賦課金を徴收し不足部分は起債に依つて充當することにし大正九年九月事業に着手したけれども財界不況に遭遇し資金調達上の支障起り、施工年限を四ヶ年延長して大正十八年度迄に工事を完成せしむる事となつた。

## Brief Details.

### Kandenkei Reservoir.

Water Surface,	1 Million sq. ft.	Max. Pondage Capacity,	55 Million sq. ft.
Maximum Height,	175 ft.	Max. Length at Crest,	4,200 ft.
Volume of Dam,	5,976,000 cu. yd.	Max. Width at Crest,	50 ft.
Foundation Cut,	1,032,000 cu. yd.	Concrete Used,	61,600 cu.ft.

### Sobunkei Waterway.

Usan Closed Canal,	780 ft.	Usan Tunnel,	10,260 ft.
Usan Open Canal,	1,200 ft.	Max. Flow, Per Second,	1,800 cu. ft.