

都城盆地



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

九州農政局都城盆地農業水利事業所

国営都城盆地農業水利事業のあらまし

1 事業の概要

都城盆地は、宮崎県の南西部に位置し、東に鱒塚山系、北西に高千穂峰をはじめとする霧島連山を仰ぎ、周辺を山地に囲まれた広大な盆地で、県下最大の河川である大淀川が南北に貫流し、南九州でも有数の畜産を主体とした水田7,580ha、畑7,450haを有する大農業地帯です。しかし、本地域の畑地はシラス等の特殊土壌地帯のうえにかんがい整備が遅れていることから畑作経営が不安定であり、その近代化が遅れています。

このため、本事業では地域の約50%に当たる3,966haの畑地を対象に、大淀川支流庄内川に田野頭首工、並びに木之川内川に木之川内ダムの新規水源を確保し、畑地かんがいの導入による畑作物の収量の高位安定及び品質向上を図るとともに、関連事業により区画整理等を行い大型機械作業体系を確立し、生産性の向上と畑作経営の安定を図ることとしています。

本事業の関係市町は、「盆地はひとつ」という郷土意識でまとまりのある都城市及び北諸県郡三股町で、南九州の豊かな自然条件を生かした元気な農業を目指し、とくに「水」の確保が遅れている畑作営農の新展開を図るため昭和62年度から事業に取り組んでいます。

2 市町村別受益面積及び関係農家数

項目	関係市町村	都城市					小計	三股町	計
		(旧)都城市	(旧)山之口町	(旧)高城町	(旧)山田町	(旧)高崎町			
受益面積 (ha)	普通畑	1,758	117	576	623	513	3,587	316	3,903
	樹園地	59	-	-	-	-	59	4	63
	計	1,817	117	576	623	513	3,646	320	3,966
関係農家数(戸)		4,426	486	1,292	975	842	8,021	849	8,870

3 主要工事の内容

(1) 木之川内ダム

形式	中心遮水型ロックフィルダム	堤高	64.3 m
流域面積	5.1 km ²	堤長	409.7 m
総貯水量	6,260 千m ³	堤体積	1,501 千m ³
有効貯水量	6,000 千m ³	取水量	2.44 m ³ /s
かんがい面積	3,966 ha	取水位	EL 238.6 m

(2) 頭首工

項目	名称	田野頭首工
形式		フィックスドタイプ
流域面積		18.4 km ²
堤高		2.0 m
堤長		13.0 m
取水位		EL 303.55 m
取水量		4.08 m ³ /s

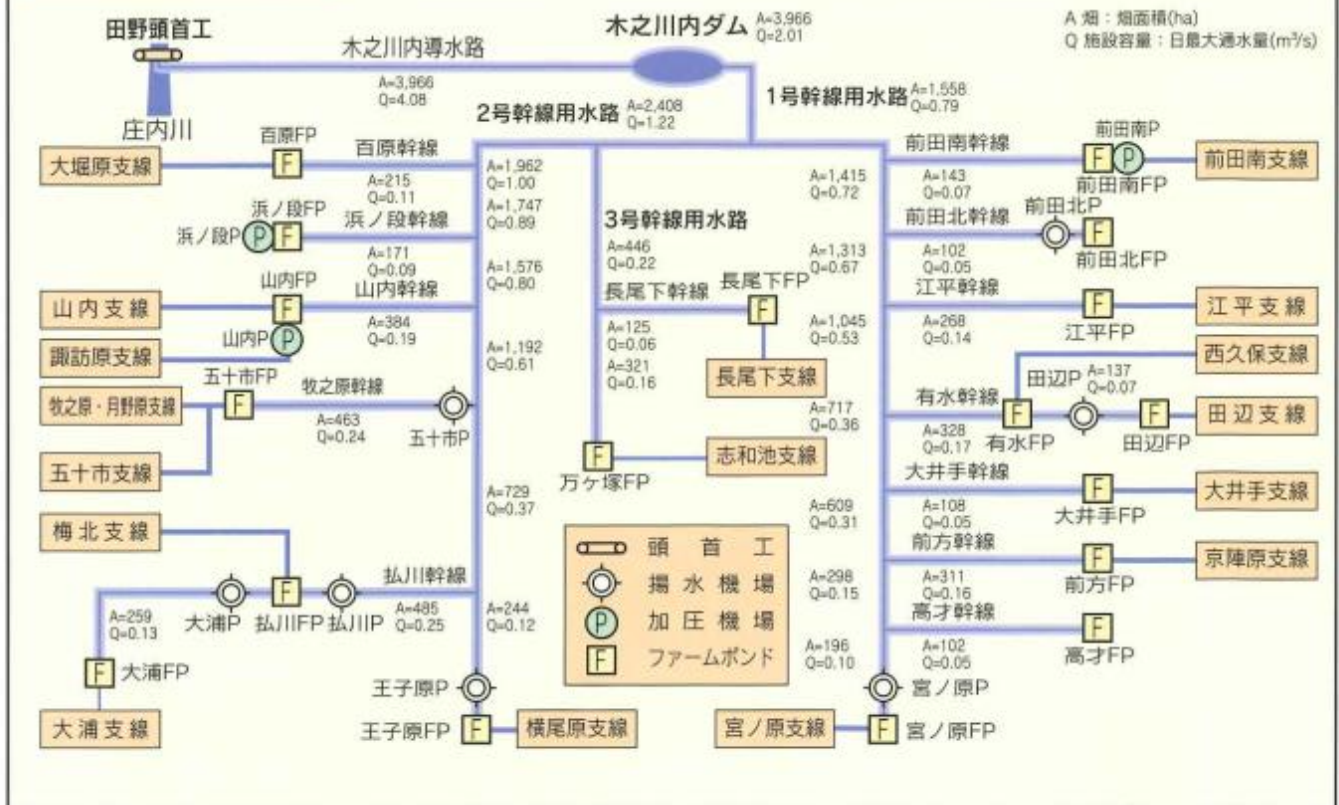
(3) 用水路

名称	項目	支配面積 (ha)	通水量 (m ³ /s)	延長 (km)	構造	備考
木之川内導水路		3,966	4.08	9.6	トンネル	
幹線用水路(16路線)		3,966	2.01~0.05	86.5	管水路	揚水機場7ヶ所 加圧機場3ヶ所
支線用水路(18路線)		362~101	0.28~0.08	43.8	管水路	ファームポンド18ヶ所

4 関連事業

事業名	受益面積(ha)	事業内容
県営畑地帯総合整備事業	3,460	用水路71km、区画整理430ha、排水路、農道
県営特殊農地保全整備事業	580	用水路19km、区画整理580ha、排水路、農道
非補助事業	3,966	畑かん施設(散水器)

計画用水系統模式図



5 事業実施期間

着手	昭和62年度
----	--------

6 気象

気温	年平均15.8℃ 4月~9月 21.9℃ 10月~3月 9.7℃
降水量	年間2,396mm
降水日数	83日
無霜期間	4月5日~11月11日 221日間

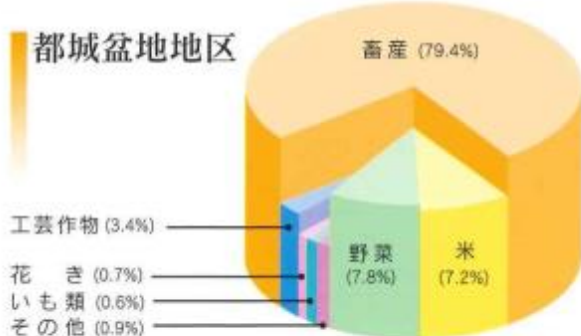
1961~1990年都城測候所

7 農業の粗生産額

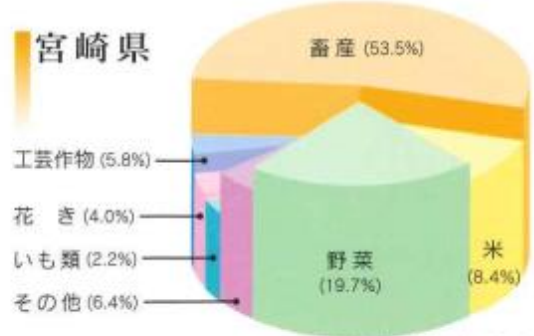
単位: 100万円

区分	粗生産額	野菜	米	畜産	工業作物	花き	いも類	その他	備考
都城市	(旧)都城市	33,170	2,920	2,420	26,100	860	260	290	320
	(旧)山之口町	3,480	270	260	2,770	60	40	10	70
	(旧)高城町	10,320	640	620	8,540	450	40	20	10
	(旧)山田町	5,740	400	370	4,480	400	30	40	20
	(旧)高崎町	11,800	650	840	9,890	260	30	60	70
	計	64,510	4,880	4,510	51,780	2,030	400	420	490
三股町	4,820	500	480	3,290	360	70	10	110	

都城盆地地区

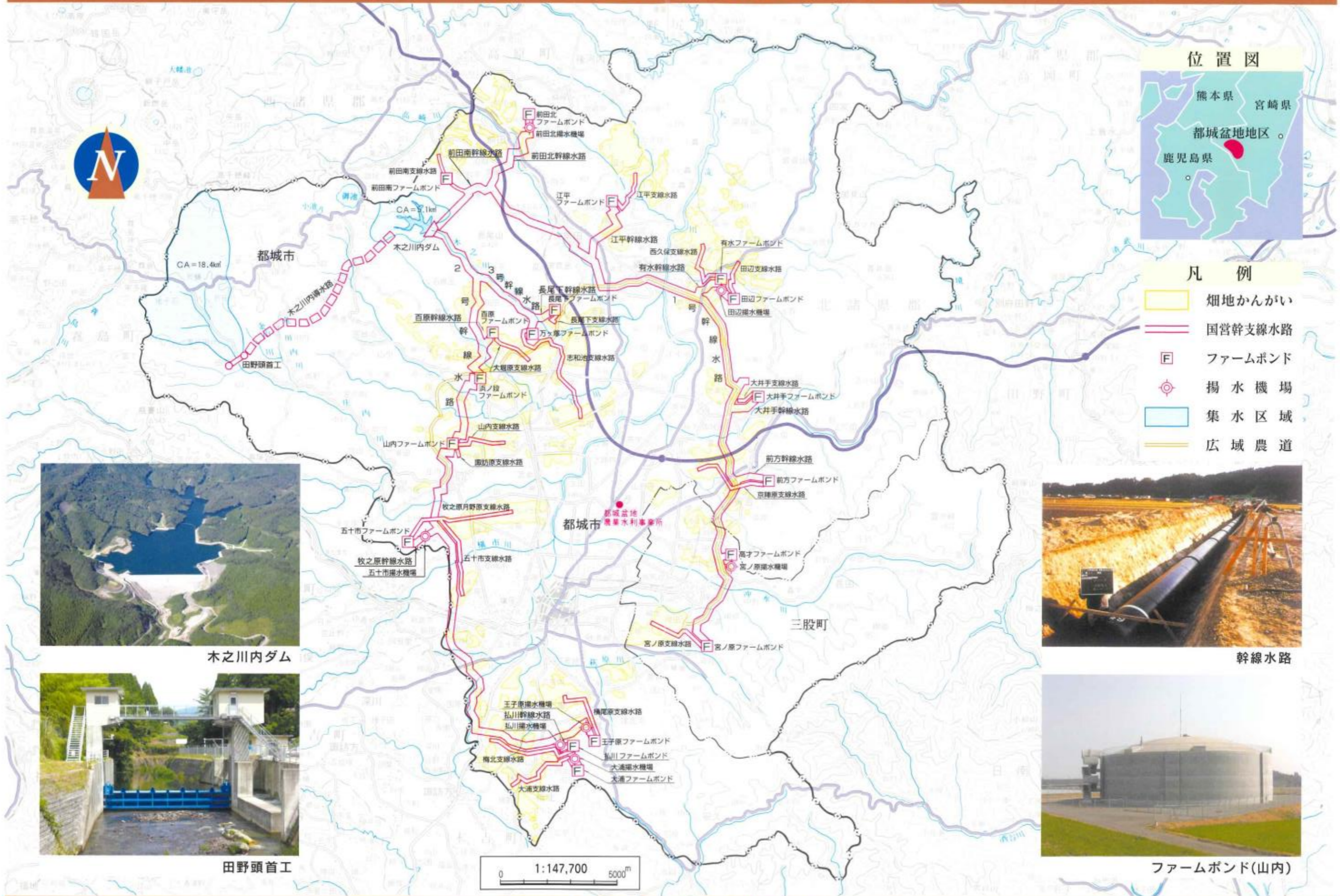


宮崎県



宮崎統計農林統計平成11年

国営都城盆地土地改良事業計画一般平面図



位置図



凡例

- 畑地かんがい
- 国営幹支線水路
- ファームポンド
- 揚水機場
- 集水区域
- 広域農道



木之川内ダム



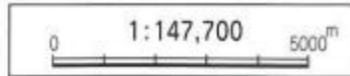
田野頭首工



幹線水路



ファームポンド(山内)



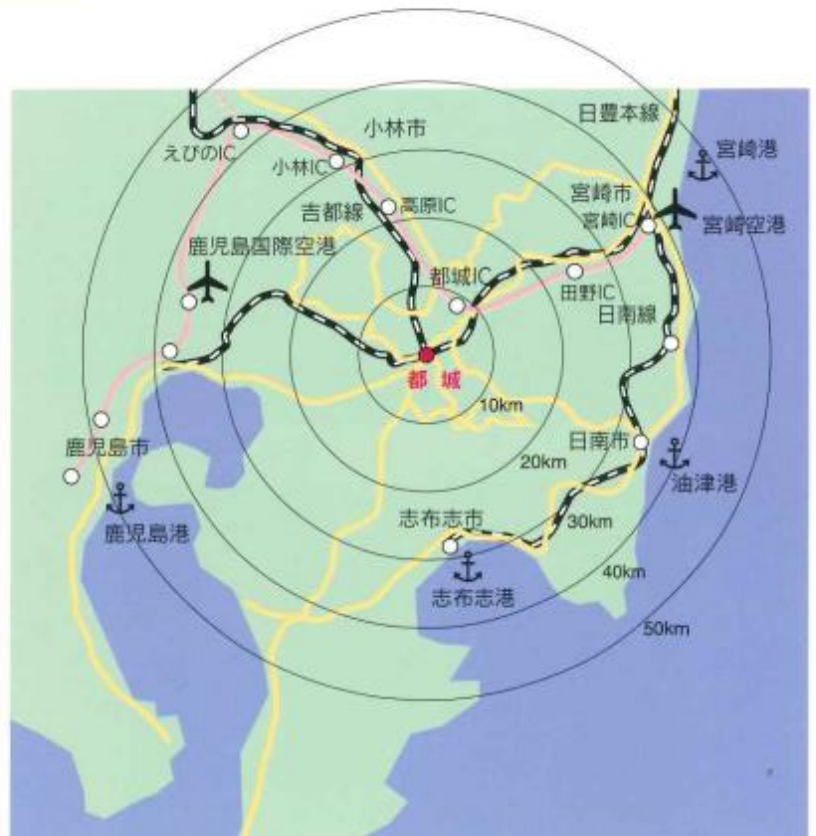
九州農政局都城盆地農業水利事業所

この地図は、国土院院長の承認を得て、同院発行の20万分の1地形図を複製したものである。(承認番号 平20九機、第157号)

周辺イラストマップ



- 高速道路
- - - 計画路線
- 主要幹線道
- 鉄道
- ✈ 空港
- ⚓ 港



水が元気、
土が元気、
ふるさとが元気

九州農政局都城盆地農業水利事業所

〒885-0004 宮崎県都城市都北町5225-5

電話 0986-38-5140