

## 受益面積と主要施設の概要

### 1. 受益面積

(単位: ha)

事業名 土地利用区分 市町村	農地造成						農業用排水	合計
	樹園地				道水路 その他	計	樹園地	
	柿	ハウス柿	梅	小計			柿	
五條市	(301)	(18)	(30)	429 (349)	139	567 (349)	1,033 (1,033)	1,600 (1,382)
下市町	(62)	(2)	(12)	97 (76)	15	113 (76)	104 (104)	217 (180)
計	(363)	(20)	(42)	526 (425)	154	680 (425)	1,137 (1,137)	1,817 (1,562)

注) ( )は植栽面積

### 2. 主要施設の概要

#### (1) 農地造成

区分	主要作物	造成工法	標準区画の形状	造成勾配	造成面積	団地数
樹園地	柿・梅	改良山成工	100m × 100m(1.0ha)	15° 以内	517ha	13 団地
	柿	階段工	100m × 30m(0.3ha)	"	9ha	

#### (2) 用水施設

かんがい方式

区分	作物	かんがい期間	日消費水量	間断日数	かんがい方式
造成地	柿	7月1日～9月15日	最大 3.0 mm	8 日	スプリンクラー 給水栓
	ハウス柿	1月1日～8月31日	最大 2.0 mm		
	梅	通年	最大 3.0 mm		
既成畑	柿	7月1日～9月15日	最大 3.0 mm	8 日	給水栓

#### ダム

名称	一の木ダム	位置	右岸 奈良県五條市野原町 左岸 奈良県五條市西吉野町湯塩					
			型式	地域面積	貯水量		最大取水量	堤高
				総貯水量	有効貯水量			
直線重力式 コンクリートダム	6.85km <sup>2</sup>	1,570 千m <sup>3</sup>	1,400 千m <sup>3</sup>	0.86 m <sup>3</sup> /s	38.4m	150m	65 千 m <sup>3</sup>	

用水路

区分	構造	最大通水量	路線数	延長	備考
幹線水路	ダクタイル鋳鉄管等	0.44 ~ 0.02 m <sup>3</sup> /s	9	42km	

区分	構造	有効容量	数量	備考
ファームポンド	鉄筋コンクリート又はプレストレストコンクリート	64 ~ 1,954 m <sup>3</sup>	18箇所	

揚水機場

機場数	揚水量	実揚程	揚水機			原動機		
			型式	口径	台数	型式	出力	台数
11 機場	0.2029 ~ 0.0060 m <sup>3</sup> /s	143 ~ 61m	横軸渦巻	300 ~ 65	16 台	電動機	500 ~ 11kw	16 台

(3) 道路

区分	全幅(有効)幅員	構造	路線数	延長
幹線道路	5.0(4.0)m	アスファルト舗装	3	16 km
支線道路 A	4.0(3.0)m	アスファルト及びコンクリート舗装	10	24
支線道路 B	3.0(2.5)m	同上	13	10
計			26	50