

令和4年度 計画変更

県 営 土 地 改 良 事 業 変 更 計 画 書

(農用地保全・区画整理)

要綱事業名

＜沖縄振興公共投資交付金（農地防災事業）＞

沖 縄 県

地 区 名 ： 星 野

所 在 地 ： 石垣市

事業主体： 沖縄県

県営星野地区土地改良事業計画書

目 次

第1章	目的	-----	1
第2章	地域及び地積	-----	1
	第1節 地域	-----	1
	第2節 地積	-----	1
第3章	現況	-----	2
	第1節 気象及び海象	-----	2
	1. 一般気象	-----	2
	2. 特殊気象	-----	2
	3. 海象	----- 該当なし -----	3-1
	第2節 土地状況	-----	3-1
	1. 地形、土壌及び浸食の程度	-----	3-1
	2. 土地分類	----- 該当なし -----	4
	3. 土地利用の状況	-----	5
	4. 土地所有の状況	-----	6
	第3節 水利状況	-----	7
	1. 用水状況	----- 該当なし -----	7
	2. 排水状況	----- 該当なし -----	10
	3. 河川状況	----- 該当なし -----	13
	第4節 道路現況	-----	14-1
	1. 道路概況	-----	14-1
	2. 主要道路一覧表	-----	14-1
	第5節 地域農業の概況	-----	14-2
	1. 産業別就業人口	-----	14-2
	2. 経営耕地広狭別農家数及び耕地の分散状況並びに専兼業別農家数	-----	15
	3. 動力農機具及び主要家畜頭数	-----	16
	4. 主要作物作付状況	-----	17
	5. 農業の動向	-----	18
	第6節 地域環境の状況	-----	19
第4章	一般計画	-----	20
	第1節 事業計画の要旨	-----	20
	1. 要旨	-----	20
	2. 事業別面積	-----	20
	第2節 営農計画及び土地利用計画	-----	21
	1. 営農計画の概要	-----	21
	2. 土地利用区分	-----	21
	3. 作付方式	-----	22
	4. 生産計画	-----	23
	5. 労働改善計画	----- 該当なし -----	24

6. 級地別土地利用区分	----- 該当なし -----	25
7. 土地配分計画	----- 該当なし -----	26
第3節 用水計画	----- 該当なし -----	27
1. 計画基準年	----- 該当なし -----	27
2. 計画かんがい方式	----- 該当なし -----	27
3. 計画用水系統	----- 該当なし -----	27
4. 計画用水量	----- 該当なし -----	28
5. 水源計画	----- 該当なし -----	29
第4節 排水計画	-----	32
1. 計画基準雨量	-----	32
2. 計画排水方式	-----	32
3. 計画排水系統	-----	32
4. 計画排水量	-----	32
5. 排水対策	-----	33
6. たん水検討	----- 該当なし -----	35
第5節 道路計画	-----	36-1
1. 道路及び索道	-----	36-1
2. 路線配置図	-----	37
第6節 農用地造成計画	----- 該当なし -----	38
1. 農用地造成計画	----- 該当なし -----	38
2. 土壌改良	----- 該当なし -----	38
第7節 洪水調節計画	----- 該当なし -----	39
1. 計画基準雨量	----- 該当なし -----	39
2. 計画洪水量及び調節量	----- 該当なし -----	39
3. 貯水池	----- 該当なし -----	39
4. 洪水調節検討	----- 該当なし -----	40
5. 管理計画	----- 該当なし -----	40
第8節 干拓計画	----- 該当なし -----	41
第9節 農用地整備計画	-----	42
1. 区画整理	-----	42
2. 暗渠排水	----- 該当なし -----	43
3. 客土	----- 該当なし -----	44
4. 農地保全	-----	44
第10節 老朽ため池改修計画	----- 該当なし -----	45
1. 洪水吐改修計画	----- 該当なし -----	45
2. 堤体補強計画	----- 該当なし -----	45
3. 取水施設改修計画	----- 該当なし -----	45

第5章	主要工事計画	-----	46
	第1節 用水施設	----- 該当なし -----	46
	1. 貯水池	----- 該当なし -----	46
	2. 頭首工	----- 該当なし -----	46
	3. 揚水機	----- 該当なし -----	47
	4. 用水路	----- 該当なし -----	48-1
	5. その他かんがい施設	----- 該当なし -----	48-2
	第2節 排水施設	-----	49
	1. 排水水門	----- 該当なし -----	49
	2. 排水機	----- 該当なし -----	49
	3. 排水路	-----	50-1
	4. その他排水施設	----- 該当なし -----	50-13
	第3節 道路及び索道	-----	51-1
	1. 道路	-----	51-1
	2. 索道	----- 該当なし -----	52
	第4節 農用地造成	----- 該当なし -----	53
	1. 農用地造成	----- 該当なし -----	53
	2. 土壌改良	----- 該当なし -----	54
	第5節 洪水調整施設	----- 該当なし -----	55
	1. 貯水池	----- 該当なし -----	55
	2. 頭首工及び導水路	----- 該当なし -----	55
	第6節 干拓施設	----- 該当なし -----	56
	1. 堤防	----- 該当なし -----	56
	2. 潮止め	----- 該当なし -----	56
	3. 付属施設	----- 該当なし -----	56
	4. 埋立	----- 該当なし -----	56
	第7節 農用地整備施設	-----	57
	1. 区画整理	-----	57
	2. 暗渠排水	----- 該当なし -----	58
	3. 客土	----- 該当なし -----	59
	4. 除礫	----- 該当なし -----	59
	5. 農地保全	-----	59
	第8節 老朽ため池改修施設	----- 該当なし -----	61
	1. 貯水池	----- 該当なし -----	61
	2. 堤体補強施設	----- 該当なし -----	61
第6章	附帯工事計画	-----	62
第7章	工事の着手及び完了の予定時期	-----	62
第8章	環境と調和への配慮	-----	63

第9章	換地計画の概要	----- 該当なし -----	64
	第1節 換地計画を作成する上での基本的な考え方	--- 該当なし ---	64
	第2節 換地区の設定	----- 該当なし -----	64
	1. 換地区の名称、所在、面積	----- 該当なし -----	64
	2. 換地区を設定する理由	----- 該当なし -----	64
	第3節 換地計画樹立の基本方針	----- 該当なし -----	64
	1. 従前の土地の地積の基準	----- 該当なし -----	64
	2. 用途別予定地積	----- 該当なし -----	65
	3. 農用地集団化の方針	----- 該当なし -----	67
	4. 非農用地換地の方法	----- 該当なし -----	67
	第4節 土地の評価及び精算の方法	----- 該当なし -----	67
	1. 評価の方法	----- 該当なし -----	67
	2. 精算の方法	----- 該当なし -----	67
	第5節 換地計画書樹立の年度計画	----- 該当なし -----	67
	第6節 換地処分 of 時期に関する特則	----- 該当なし -----	67
第10章	事業費の総額及び内訳	-----	68
第11章	効用	-----	69
第12章	関連する事業	-----	70
第13章	現況・計画平面図	-----	70
	1. 現況平面図	-----	70
	2. 計画平面図及び土地利用計画図	-----	70
	3. 主要構造図	-----	70

第1章 目 的

石垣市は、県都那覇市から南西に410kmに位置している。気候は亜熱帯海洋性気候に属し平均気温24.3℃、平均降雨量2,106.8mmで湿度が75%と高く温暖多湿な気候である。

本地区は、石垣島東部、底原ダムの東側に位置した国頭マージ土壤地帯で、サトウキビ、牧草、パイン等の作付けが行われている畑作地帯である。

本地区は、開拓移住整備事業や自己開墾等により、ほ場の整形化等の区画整理見合いの整備が実施済みであるが、排水路等が未整備な箇所やほ場勾配がきつい箇所があるため、降雨による耕土の流出や農道の浸食が発生しており早急な整備が求められている。

よって、本事業の導入により、排水路等の整備及びほ場の勾配修正を行い、農業生産の向上及び農業経営の改善と安定を図る。

第2章 地域及び地積

第1節 地 域

(第1表)

事 業 名	地 域
農用地保全	石垣市桃里
区画整理	石垣市桃里

第2節 地 積

(令和4 年 3 月現在) (第2表)

事 業 名	現況地目 市町村名	田 (ha)	畑 (ha)	原 野 (ha)	山 林 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備 考
農用地保全	石垣市	—	39.1	—	—	0.6	39.7	
	計	—	39.1	—	—	0.6	39.7	
区画整理	石垣市	—	43.6	—	—	0.6	44.2	
	計	—	43.6	—	—	0.6	44.2	
合 計		—	43.6	—	—	0.6	44.2	

第3章 現 況

第1節 気象及び海象

1. 一般気象

(第3表－1)

観測所名	石垣島地方気象台	かんがい期	非かんがい期	計 又は平均	備 考
観測期間	昭和57年～平成24年	1月 ～ 12月	月 ～ 月		
平 均 気 温 (℃)		24.3 ℃	－ ℃	24.3 ℃	
降 水 量	平 均 (mm)	2,096 mm	－ mm	2,096 mm	
	基 準 年 (mm)	1,890 mm	－ mm	1,890 mm	H16年
降水日数	平 均 (日)	125 日	－ 日	125 日	
	基 準 年 (日)	108 日	－ 日	108 日	H16年
根 雪 期 間					
無 霜 期 間					
最 多 風 向 NNE		最大風速 (風 向)	48.2 m/s (SW)	最 多 風 向 発 生 時 期 最大風速発生年月日	9月～4月 平成18年9月16日

2. 特殊気象

(2－1)

(第3表－2)

観 測 所 名	第 1 位			第 2 位			第 3 位		
石垣島地方気象台									
観 測 期 間	数量	年月日	発生 確率	数量	年月日	発生 確率	数量	年月日	発生 確率
明治30年～平成24年									
最大日雨量 (mm)	379.0	昭和10.7.22	1/247	350.0	明治33.9.14	1/109	314.0	平成24.9.28	1/41
最大時間雨量 (mm)	122.0	平成1.5.9	1/110	111.0	昭和19.11.1	63	98.0	平成7.12.1	24
最大4時間雨量 (mm)	243.0	平成1.5.18	1/106	227.0	昭和19.11.2	68	192.0	昭和59.4.19	25
最大連続雨量 (mm)	783.0	平成22.10.17 ～10.23	1/226	683.0	昭和35.7.21 ～8.26	1/90	681.0	平成12.10.24 ～11.13	1/89
最大連続干天日数 (日)	63	昭和46.3.9～ 5.10	1/225	56.0	平成10.6.26 ～8.20	1/63	54.0	昭和63.6.3～ 7.26	1/63

(2－2)

(第3表－2)

観 測 所 名	第 4 位			第 5 位			備 考
石垣島地方気象台							
観 測 期 間	数量	年月日	発生 確率	数量	年月日	発生 確率	
明治30年～平成24年							
最大日雨量 (mm)	303.0	昭和56.7.22	1/31	295.0	昭和59.4.18	1/25	
最大時間雨量 (mm)	96.0	大正13.07.14	22	95.0	昭和32. 5.14	20	
最大4時間雨量 (mm)	186.0	昭和52.6.24	22	162.0	昭和24.12.12	11	
最大連続雨量 (mm)	604.0	昭和56.7.14 ～7.25	16	402.0	昭和40.6.4～ 6.16	1/32	
最大連続干天日数 (日)	53.0	明治35.3.14 ～5.5	1/54	46.0	昭和35.9.25～ 11.9、昭和58.6.19 ～8.3、平成3.5.2 ～6.16、平成 10.6.12～7.27	1/20	

3. 海 象 該当なし

(第3表－3)

観測所名	観測期間	既住最高 測 位 (m)	さく望平 均満潮位 (m)	上下弦平 均満潮位 (m)	平均潮位 (m)	上下弦平 均干潮位 (m)	さく望平 均干潮位 (m)	既住最低 潮 位 (m)	備 考
	年～ 年								
実 測 値		()						()	

第2節 土地状況

1. 地形、土壌及び浸食の程度

(2－1)

(第4表－1－1)

事業名	地 目	田					
	傾斜区分	3° 以下	3° ～ 8°	8° ～ 15°	15° ～ 20°	20° 以上	計
農用地 全地保	面積 (ha)	－	－	－	－	－	－
	比率 (ha)	－	－	－	－	－	－
区画 整理	面積 (ha)	－	－	－	－	－	－
	比率 (ha)	－	－	－	－	－	－
合 計	面積 (ha)	－	－	－	－	－	－
	比率 (ha)	－	－	－	－	－	－

(2－2)

(第4表－1－1)

事業名	地 目	畑・その他						受益地標高		備考
	傾斜区分	3° 以下	3° ～ 8°	8° ～ 15°	15° ～ 20°	20° 以上	計	最 高 (m)	最 低 (m)	
農用地 保全	面積 (ha)	17.8	17.6	4.2	0.0	0.0	39.7	65	7	
	比率 (ha)	44.9%	44.4%	10.7%	0.0%	0.0%	100%			
区画 整理	面積 (ha)	19.9	19.7	4.6	0.0	0.0	44.2	65	7	
	比率 (ha)	45.0%	44.5%	10.5%	0.0%	0.0%	100.0%			
合 計	面積 (ha)	19.9	19.7	4.6	0.0	0.0	44.2	65	7	
	比率 (ha)	45.0%	44.5%	10.5%	0.0%	0.0%	100.0%			

(第4表－1－2)

項目 土壤統 (区)名	土 壤 統 (区) 区 分 一 覧 表								面 積 (ha)				備 考	
	土 壤 断 面							推 積 様 式	母 材	事 業 名				
	色	腐 植	礫 層	酸 化 沈 澱 物	土 性		泥炭層 黒泥層 及 び グライ層			農 用 地 整 理 全 ・ 区	計			
					表土	下層土								
					一層	二層						三層		
摩文仁統	褐色	あり	あり	なし	LiC	HC	HC	なし	残積	堆積岩	1.3		1.3	国頭マージ
阿蛇尼原 統	明褐色	あり	なし	なし	LiC	HC	HC	なし	残積	変成岩	13.0		13.0	国頭マージ
具志堅統	明褐色	あり	あり	なし	LiC	HC	HC	なし	残積	堆積岩	9.9		9.9	国頭マージ
多良間統	褐色	あり	あり	なし	HC	HC	HC	なし	残積	堆積岩	16.6		16.6	島尻マージ
大里統	褐色	あり	あり	なし	LiC	LiC	-	なし	残積	火成岩 堆積岩 変成岩	3.4		3.4	国頭マージ
計											44.2		44.2	

地力保全基本調査成績書より

(2-1)

(第4表-1-3)

事業名	区 分	土壌の流亡率				年平均流亡速度			
		0	0～25%	25～50%	50%以上	0	3mm未満	3～5mm	5mm以上
農用地 画地整理 保全・区	面積(ha)	—	44.2	—	—	—	—	—	—
	比率(%)	—	100%	—	—	—	—	—	—

(2-2)

(第4表-1-3)

事業名	区 分	ガリ浸食の程度		備 考
		中程度の もの	大なる もの	
農用地 画地整理 保全・区	面積(ha)	44.2	—	
	比率(%)	100%	—	

2. 土地分類 該当無し

(第4表-2-1)

市町村名	級地別	農 用 地 造 成										計	備 考	
		一級地	二級地				三級地				四級地			
			※	3° ～ 8°	8° ～ 12°	12° ～ 15°	※	15° ～ 20°	20° ～ 25°	25° ～ 30°	※			30° 以上
		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)		
計													※は傾斜以外の要因によるもの	

該当無し

(第4表－2－2)

市町村名	干 拓					備 考
	一級地 (ha)	二級地 (ha)	三級地 (ha)	四級地 (ha)	計 (ha)	
計						

3. 土地利用の状況

(令和4年 3月現在)

(第4表－3)

事業名	土地利用別 市町村名	耕 地						山林		採草放牧地 (ha)	原野 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備 考
		水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草畑 (ha)	果樹園 (ha)	茶園 (ha)	その他の樹園地 (ha)	用材林 (ha)	薪炭林 (ha)					
農用地保全	石垣市	-	39.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	39.7	
	計	-	39.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	39.7	
区画整理	石垣市	-	43.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	44.2	
	計	-	43.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	44.2	
合 計		-	43.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	44.2	

4. 土地所有の状況

(令和4 年 3 月現在) (第4表－4)

事業名	所有別 区 分	個人有	企業有	市有	国有	計	備 考
農 用 地 保 全	面積 (ha)	39.7	—	—	—	39.7	
	受益者数 (人)	30	—	—	—	30	
	筆数 (筆)	91	—	—	—	91	
	権利関係	所有・使用貸 借権	—	—	—		
	備考(関係戸数)						
区 画 整 理	面積 (ha)	44.2	—	—	—	44.2	
	受益者数 (人)	30	—	—	—	30	
	筆数 (筆)	110	—	—	—	110	
	権利関係	所有・使用貸 借権	—	—	—		
	備考(関係戸数)						
合 計	面積 (ha)	44.2	—	—	—	44.2	
	受益者数 (人)	30	—	—	—	30	
	筆数 (筆)	110	—	—	—	110	
	権利関係	所有・使用貸 借権	—	—	—		
	備考(関係戸数)						

第3節 水利状況

1. 用水状況 該当なし

(1) 用水系統

(2) 用水施設

(ア) 取水方法一覧表

(2-1)

(第5表－1)

事業名	項目	かんがい面積						計	
		ha以上		～ ha		ha未満			
		施設名	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所
	貯水池								
	井堰								
	自然取水口								
	揚水機								
	用水路								
	その他								
	計								
	計								
合 計									

(2-2)

(第5表－1)

事業名	項目	水利権		慣行水利権		延べ 取水量	備 考
		箇所	m ³ /s	箇所	m ³ /s	m ³ /s	
	貯水池						
	井堰						
	自然取水口						
	揚水機						
	用水路						
	その他						
	計						
	計						
合	計						

(イ) 改修を要する施設一覧表

(第5表-2)

事業名	項目	施設名 又は 箇所数	受益面積 (ha)	構 造	規 模	新設年 又は 更新年	改修を必要 とする理由	備 考
	施設名							
	貯水池							
	井堰							
	自然取水口							
	揚水機							
	用水路							
	その他							
	計							
	計							
合 計								

(3) 用水に関する被害状況

(ア) 用水不足による被害状況

(2-1)

(第5表-3-1)

事業名	項 目 系統名	かんがい 面積 (ha)	現 況 必要水量 (千m ³)	不 足 水 量			
				かんがい期最大不足水量		かんがい期総不足水量	
				平 均 (m ³ /s)	基準年 (m ³ /s)	平 均 (千m ³)	基準年 (千m ³)
	計						
	計						
合 計							

(2-2)

(第5表-3-1)

事業名	項 目 系統名	平均減産量		備 考
		(t)		
		作物名	減産量 (t)	
	計			
	計			
合 計				

(イ) その他の被害状況

(第5表-3-2)

事業名	時期別	かんがい 面 積 (ha)	水温 (°C)		水質	被害量 (t)	備 考
			最 高	最 低			

(4) ため池決壊の場合の想定被害状況

(2-1)

(第5表-3-3)

事業名	想定被害面積 (ha)				想定被害額 (百万円)		
	田	畑	その他	計	作物	農地	農業用 施 設
	計						
	計						
合 計							

(2-2)

(第5表-3-3)

事業名	想定被害額 (百万円)			備 考
	公 共 施 設	家 屋 その他	計	
合 計				

2. 排水状況

(1) 排水系統 {別紙 現況排水系統図}

(2) 排水施設 該当なし

(ア) 排水方法一覧表

(2-1)

(第5表-4)

事業名	項 目		排 水 面 積					
			ha以上		～		ha未満	
	施設名		箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha
	自然	排 水 路						
		水 門						
	機械	排 水 機						
		水門及び排水機						
		排水路及び排水機						
	計							
	計							
	合 計							

(2-2)

(第5表-4)

事業名	項 目		計		排水慣行	現況排水能力	備 考
			箇所	ha	(m ³ /s)	(m ³ /s)	
	自然	排 水 路					
		水 門					
	機械	排 水 機					
		水門及び排水機					
		排水路及び排水機					
	計						
	計						
	合 計						

(イ) 改修を要する施設一覧表

(2-1)

(第5表-5)

事業名	項 目		施設名 又は 箇所数	受益面積 (ha)	構造	規模
	施設名					
	自然	排 水 路				
		水 門				
	機 械	排 水 機				
		水門及び排水機				
		排水路及び排水機				
	計					
	計					
合 計						

(2-2)

(第5表-5)

事業名	項 目		新設年 又は 更新年	改修を必要とする理由	備 考
	施設名				
	自然	排 水 路			
		水 門			
	機 械	排 水 機			
		水門及び排水機			
		排水路及び排水機			
	計				
	計				
合 計					

(3) 排水に関する被害状況

(2-1)

(第5表-6)

事業名	項目 系統名	排水面積 (ha)	降水量 (mm)	湛 水 状 況				乾湿状況(ha)	
				湛水深 (cm)	湛水時間 (hr)	湛水面積 (ha)	湛水量 (千m ³)	田	
								乾	湿
			平均						
			基準年						
	計		平均						
			基準年						
合計			平均						
			基準年						

(2-2)

(第5表-6)

事業名	項目 系統名	乾湿状況(ha)				平 均 減産量		備 考
		畑		その他		作物名	減産物 (t)	
		乾	湿	乾	湿			
	計							
合計								

3. 河川状況 該当なし

(1) 河川状況

(2-1)

(第5表-7)

項 目	流 路 状 況	勾 配	断 面	計 画 洪 水 量 (m^3/s)
河 川 名				

(2-2)

(第5表-7)

項 目	既往最大洪水量 (m^3/s)	備 考
河 川 名		

(2) 洪水に関する被害状況

(第5表-8)

項 目	農 用 地 (百万円)	農用施設 (百万円)	作 物 (百万円)	公 共 施 設 (百万円)	備 考
区 分					
過去の最大被害額					
平 均 被 害 額					

第4節 道 路 現 況

1. 道路概況 {別紙 現況道路模式図}

2. 主要道路一覧表

(2-1)

(第6表)

N o	路線名	管理区分別	延長 (m)	幅 員 (m)	
				全幅	有効
1	国道390号線	国	29600.0	29.6	10.0
2	星野1号農道	石垣市	1350.0	—	4.5
3	星野2号農道	石垣市	650.0	—	4.5
4	星野3号農道	石垣市	850	—	4.0
5	伊野田バンヤー農道	石垣市	1,151	—	3.5
6	野原一周線農道	石垣市	2,010	—	4.5
7	野原2号農道	石垣市	390	—	4.0

(2-2)

(第6表)

N o	路線名	構 造	改 修 の 要 否	備 考
1	国道390号線	アスファルト	既設利用	施工区域外
2	星野1号農道	アスファルト	改修	施工区域内
3	星野2号農道	アスファルト	改修	施工区域内
4	星野3号農道	アスファルト	改修	施工区域内
5	伊野田バンヤー農道	アスファルト	既設利用	施工区域内
6	野原一周線農道	アスファルト	既設利用	施工区域内
7	野原2号農道	アスファルト	改修	施工区域内

第5節 地域農業の概況

1. 産業別就業人口

(2-1)

(第7表－1)

項 目	総 数	農 業	林 業	漁 業	鉱 業	建 設 業	製 造 業	電 供 気 給 ガ ス 水 熱 道 業
市町村名	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)
石垣市	26,359	1,827	15	277	16	2,207	1,226	142
計	26,359	1,827	15	277	16	2,207	1,226	142
比率(%)	100.0%	6.9%	0.1%	1.1%	0.1%	8.4%	4.7%	0.5%

(2-2)

(第7表－1)

項 目	運 輸 通 信 業	卸 飲 売 食 小 店 売 業	金 融 保 險 業	不 動 産 業	サ ー ビ ス 業	公 務	そ の 他	備 考
市町村名	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	
石垣市	1,587	3,492	230	610	12,447	2,283	0	
計	1,587	3,492	230	610	12,447	2,283	0	
比率(%)	6.0%	13.2%	0.9%	2.3%	47.2%	8.7%	0.0%	

(令和2年国勢調査より)

2. 経営耕地広狭別農家数及び耕地の分散状況並びに専業別農家数

(3-1)

(第7表-2)

区分 市町村名	農業経営体総数	経営耕地広狭別経営体数(経営体)							
		例外規定の適用を受けるもの	0.3 ～ 0.5	0.5 ～ 1.0	1.0 ～ 1.5	1.5 ～ 2.0	2.0 ～ 3.0	3.0 ～ 5.0	5.0 ～ 10.0
石垣市	627	11	25	92	82	65	83	134	91
計	627	11	25	92	82	65	83	134	91
比率(%)	100%	1.8%	4.0%	14.7%	13.1%	10.4%	13.2%	21.4%	14.5%

(3-2)

(第7表-2)

区分 市町村名	経営耕地広狭別経営体数(経営体)			1経営体当たり平均 経営耕地面積(ha)					
	10.0 ～ 20.0	20.0 ha 以上	自給的 農家(戸)	田	畑	樹園地	小計	草地	計
石垣市	25	19	27	2.2	3.2	1.5	6.9	4.3	11.2
計	25	19	27	2.2	3.2	1.5	6.9	4.3	11.2
比率(%)	4.0%	3.0%	—	19.4%	28%	14%	61%	39%	100%

(3-3)

(第7表-2)

区分 市町村名	耕地の 分散状況		主副業別 経営体数(経営体)					備考
	一戸当り 団地数	団地当り 面積 (ha)	主業	65歳未満の 農業専従者が いる	準主業	65歳未満の 農業専従者が いる	副業的	
石垣市	—	—	232	214	64	34	290	
計	—	—	232		64		290	
比率(%)	—	—	39.6%		10.9%		49.5%	

(2020年世界農林業センサス)

3. 動力農機具及び主要家畜頭数

(3-1)

(第7表-3)

項目 市町村名	動力農機具							
	動力田植機		トラクター		コンバイン			
	数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (台)	戸数 (戸)
石垣市	51	51	638	429	52	46	—	—
計	51	51	638	429	52	46	—	—
100戸当たり 数量(台、頭)	—		—		—		—	
利用戸数 割合(%)	100%		149%		113%		—	

(2015年世界農林業センサス)

(3-2)

(第7表-3)

項目 市町村名	主要家畜							
	肉用牛		乳用牛		豚		採卵鶏	
	数量 (頭)	戸数 (戸)	数量 (頭)	戸数 (戸)	数量 (頭)	戸数 (戸)	数量 (頭)	戸数 (戸)
石垣市	x	247	105	5	1,967	3	x	1
計	0	247	105	5	1,967	3	0	1
100戸当たり 数量(台、頭)	—		—		—		—	
利用戸数 割合(%)	—		—		—		—	

(3-3)

(第7表-3)

市町村名	項 目	主 要 家 畜						備 考
	－		－		－			
	数量 (頭)	戸数 (戸)	数量 (頭)	戸数 (戸)	数量 (頭)	戸数 (戸)		
石垣市	－	－	－	－	－	－		
計	－	－	－	－	－	－		
100戸当たり 数量(台、頭)	－		－		－			
利用戸数 割合(%)	－		－		－			

(2020年世界農林業センサス)

4. 主要作物作付状況

(2-1)

(第7表－4)

市町村名			石垣市		—		計	平均
総耕地面積(ha)			5,300		—		5,300	—
総本地面積(ha)			—		—		—	—
区 分 作 物 名			作付面積 (ha)	単位面積 当たり収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積 当たり収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積 当たり収量 (kg/10a)
田	表作	水稻	358	287	—	—	358	—
	裏作	—	—	—	—	—	—	
	小計		358		—		358	
畑	表作	さとうきび	1,296	5,176	—	—	1,296	—
	表作	葉たばこ	53	224	—	—	53	—
	表作	花卉	10	—	—	—	10	—
	表作	野菜	73	—	—	—	73	—
	小計		1,432		—		1,432	
樹園地	パイナップル		158	2,060	—	—	158	—
	その他果樹類		12	—	—	—	12	—
	小計		170		—		170	
計			1,960		—		1,960	
市町村別延べ作付率(%)			—		—		—	

(2-2)

(第7表－4)

市町村名			作 付 率 (%)	備 考
総耕地面積(ha)				
総本地面積(ha)				
区 分				
作 物 名				
田	表作		-	
	裏作		-	
	小計		-	
畑	表作	さとうきび	-	
	表作	葉たばこ	-	
	表作	花卉	-	
	表作	野菜	-	
	小計		-	
樹園地	パインアップル		-	
	その他果樹類		-	
	小計		-	
計			-	
市町村別延べ作付率(%)			-	

統計いしがき(令和2年度版)

5. 農業の動向

(2-1)

(第7表－5)

区 分 \ 項 目	農 家			土 地			主 要 作 物		
		B	A		B	A	作物名	B	A
石垣市 変化の状況 (C年を100 とする指数)	総農家数	81.0	24.0	耕 地	105.1	80.6	さとうきび	100.0	58.7
	専業農家	110.3	—	田	112.9	79.3	水稻	149.1	80.7
	第一種兼業 農 家 数	52.2	—	畑	104.5	80.7	たばこ	100.0	85.4
	第二種兼業 農 家 数	66.9	—	—	—	—	—	—	—
	農 業 従事者数	—	—	—	—	—	—	—	—
変化の理由									

(2-2)

(第7表－5)

区 分 \ 項 目	大 家 畜			動力農機具			地域指定等	備 考
	家畜名	B	A	農機具名	B	A		
石垣市 変化の状況 (C年を100 とする指数)	乳用牛	414.3	75.0	動力田植機	98.1	—	農振指定 S48. 3. 29	A: 令和2年 (2020農林業センサス) B: 平成27年 (2015農林業センサス) C: 平成22年 (2010農林業センサス)
	肉用牛	116.2	—	トラクター	95.7	—		
	豚	167.7	102.0	コンバイン	110.6	—		
	採卵鶏	204.3	—	—	—	—		
	—	—	—	—	—	—		
変化の理由								

第6節 地域環境の状況

1. 石垣市の環境概要

石垣島の北部は自然植生が大半を占め、平久保半島及び於茂登岳やバンナ岳周辺にはシイ・カシ林がみられ、屋良部岳一帯にはガジュマル・クロヨナ群落が広がり、南部は主に農地として利用されている。その他特徴的な植生として、宮良川河口や名蔵アンパル湿原にはマングローブ群落がみられる。宮良川のヒルギ林や米原のヤエヤマヤシ群落などは、国・県・市の天然記念物に指定されている。

また、石垣島には八重山地域特有の動物が多く、八重山地域が北限であるカンムリワシなど天然記念物に指定されている貴重な動物が多く生息している。

2. 星野地区の環境概要

(第7表－6)

環 境 要 素		項 目		特 記 事 項 ・ 概 略 説 明		
植 物		貴重種	群 落	0 種		
自然環境	動 物	哺乳類	貴重種	1 種	ヤエヤマオオコウモリ	
		鳥類	貴重種	14 種	カンムリワシ、キンバト、カラスバト、ミサコ、ハヤブサ、ツクシガモ、スグロミソゴイ、オシドリ、サンカノゴイ、チュウサギ、アカアシシギ、リュウキュウアカショウビン、カワセミ	
		爬虫類	貴重種	6 種	セマルハコガメ、ヤエヤマタチホヘビ、キンノウエトカゲ、サキシマバシカダ、サキシマアオヘビ、イワサキセダカヘビ	
		両生類	貴重種	2 種	オオハナサキカエル、コダカハナサキカエル	
		昆虫類	貴重種	12 種	サキシマヤマトンボ、イシガキニイニイ、イシガキヒグラシ、チャイロマルハネクワガタ、ヤエヤママルハネクワガタ、ヤエヤマノコギリクワガタ、イリオモテボタル、オモトウスアカヤカマキリ、イシガキトゲウスバカミキリ、ヘニボシカミキリ、アサヒナキマダラセセリ、コノハチョウ	
		甲殻類	貴重種	5 種	ミナミオニヌマエビ、コツノヌマエビ、イシガキヌマエビ、ツブテナガエビ、ミネイサワガニ	
		淡水魚類	貴重種	4 種	タナゴモドキ、アコヒゲハゼ、ヒメトサカハゼ、ナガレフウライボラ	
社会的環境	自然環境保全に関する規制	自然公園地域			・該当 有 無	
		自然環境保全地域			該当なし	
		鳥獣特別保護地区			該当なし	
		風致地区			該当なし	
	文化財保護に関する指定	史 跡	・国指定 0 件		・県指定 0 件	・市町村指定 0 件
		名勝	国指定		該当なし	
			県指定		該当なし	
			市町村指定		該当なし	
		天然記念物	国指定		特別天然記念物 3件、天然記念物 13件	
			県指定		3件	
			市町村指定		2件	
	埋蔵文化財包蔵地			1件		
	土地利用に関する規制	農業振興地域	44.2	ha	—	
		農用地区域	44.2	ha	—	
		森林地域	0	ha	—	
		地域森林計画対象民有林	0	ha	—	
		保安林	0	ha	—	
水利用状況	河川区域(二級河川)			—		
	河川区域(準用河川)			—		
	湧水・井戸			—		

第4章 一 般 計 画

第1節 事業計画の要旨

1. 要 旨

石垣市は、県都那覇市から南西に410kmに位置している。気候は亜熱帯海洋性気候に属し平均気温24.3℃、平均降雨量2,106.8mmで湿度が75%と高く温暖多湿な気候である。

本地区は、石垣島東部、底原ダムの東側に位置した国頭マージ土壤地帯で、サトウキビ、牧草、パイン等の作付けが行われている畑作地帯である。

本地区は、開拓移住整備事業や自己開墾等により、ほ場の整形化等の区画整理見合いの整備が実施済みであるが、排水路等が未整備な箇所やほ場勾配がきつい箇所があるため、降雨による耕土の流出や農道の浸食が発生しており早急な整備が求められている。

よって、本事業の導入により、排水路等の整備及びほ場の勾配修正を行い、農薬生産の向上及び農業経営の改善と安定を図る。

2. 事業別面積

(2-1)

(第8表)

事業名 土地 利用区分 事業目的	農用地保全・区画整理					
	水 田	普 通 畑	牧 草 畑	果 樹 園	茶 畑	小 計
事業目的	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
農用地保全	—	39.1	—	—	—	39.1
区画整理	—	43.6	—	—	—	43.6
計	—	43.6	—	—	—	43.6

(2-2)

(第8表)

事業名 土地 利用区分 事業目的	農用地保全・区画整理						計	備 考
	樹 地 園	山 林	採 草 放 牧 地	原 野	そ の 他	小 計		
事業目的	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
農用地保全	—	—	—	—	0.6	0.6	39.7	
区画整理	—	—	—	—	0.6	0.6	44.2	
計	—	—	—	—	—	0.6	44.2	

第2節 営農計画及び土地利用計画

1. 営農計画の概要

本地区の計画作物は、施設整備後、農業用水の安定供給が可能となり、単収の増、高収益性作物への転換が見込まれることから、基幹作物のサトウキビを中心に、施設作物、露地野菜、牧草、葉たばこを作付けする営農計画とする。

2. 土地利用区分

(2-1)

(第9表－1)

事業名	土地利用区分 区分	田	普通畑	牧草畑	果樹園	茶園	小計
		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
農用地保全	現況	－	39.1	－	－	－	39.1
	計画	－	39.1	－	－	－	39.1
区画整理	現況	－	43.6	－	－	－	43.6
	計画	－	43.6	－	－	－	43.6
計	現況	－	43.6	－	－	－	43.6
	計画	－	43.6	－	－	－	43.6

(2-2)

(第9表－1)

事業名	土地利用区分 区分	原野	山林	その他	計	備考
		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
農用地保全	現況	－	－	0.6	39.7	
	計画	－	－	0.6	39.7	
区画整理	現況	－	－	0.6	44.2	
	計画	－	－	0.6	44.2	
計	現況	－	－	0.6	44.2	
	計画	－	－	0.6	44.2	

3. 作付方式

(第9表-2)

事業名	項目	経営類型	土地利用区分	1 年 目												備考
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
農用地保全・区画整理	現況	サトウキビ	畑	◎	—	◎					△	△				
		パイナップル	畑					◎	◎	◎	◎	—	△	△	△	—
		牧草	畑	—	—	—	◎	◎	—	◎	—	◎	◎	—	◎	
		葉タバコ	畑	△	△	—	◎	◎	◎	△	—	—	◎			— 緑肥
	計画	サトウキビ(夏植新植)	畑	◎	—	◎	△	—	—	◎	△	△	—	—	—	— 緑肥
		サトウキビ(夏植)	畑	◎	—	◎					△	△	—	—	—	
		サトウキビ(春植)	畑	◎	◎	◎										
		サトウキビ(株出)	畑	◎	◎	◎										
		葉タバコ	畑	△	△	—	◎	◎	◎	△	—	—	◎			— 緑肥
		かんしょ(秋植)	畑	—	—	◎	◎					△	—	—	—	
		オクラ2期	畑	○	○	◎	◎	◎	◎							
		かぼちゃ2期	畑	△	—	—	◎									
		にがうり	施設畑	◎	◎	◎	◎	◎	◎		△	—	—	—	◎	
		パイナップル	畑					◎	◎	◎	◎	—	△	△	△	—
		マンゴー	施設畑	—	—	—			◎	◎	—	—	—	—	—	
		レッドジンジャー	畑	—	—	—	△	◎	—	◎	—	◎	—	◎		
		ヘリコニア	畑	—	—	—	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
		牧草	畑	—	—	—	◎	◎	—	◎	—	◎	◎	—	◎	
		かんしょ(春植)	畑			△	—	—	—	◎	◎					
		オクラ1期	畑								○	○	◎	◎	◎	
		かぼちゃ1期	畑						△	—	—	◎	△	—	◎	— 緑肥
		さやいんげん	施設畑	◎	◎	◎	◎						△	—	◎	

○ : 播種

△ : 移植(定植)

◎ : 収穫

4. 生産計画

(2-1)

(第9表-3)

事業名	項目 土地 利用区分		作物名	作 付 面 積 (ha)			作 付 率 (%)		単位面積当たり 収量(kg/10a)		
				現況	計画	増減	現況	計画	現況	計画	増減
農用地保全・区画整理	普通畑	表	さとうきび(夏植)	10.50	7.00	△ 3.50	23.82	15.84	6,319	9,479	3,160
		表	さとうきび(春植)	1.60	3.20	1.60	3.53	7.17	4,687	7,031	2,344
		表	さとうきび(株出)	2.30	3.70	1.40	5.22	8.42	4,383	6,574	2,191
		表	さとうきび(新植)	11.60	7.00	△ 4.60	26.20	15.84			
		表	葉たばこ	0.70	0.40	△ 0.30	1.67	0.86	211	228	17
		表	かんしょ(秋植)		0.20	0.20		0.42	855	984	129
		表	オクラ(2期)		0.70	0.70		1.55	881	1,013	132
		表	かぼちゃ(2期)	3.30	1.20	△ 2.10	7.41	2.82	729	839	110
		表	パインアップル	1.40	1.70	0.30	3.12	3.90	817	939	122
		表	レッドジンジャー		0.20	0.20		0.56	8,868	18,711	9,843
		表	ヘリコニア		0.20	0.20		0.54	15,639	40,349	24,710
		表	牧草	12.80	17.80	5.00	29.03	40.00	8,478	12,717	4,239
		裏	かんしょ(春植)		0.70	0.70		1.64	855	984	129
		裏	オクラ(1期)		0.70	0.70		1.55	881	1,013	132
		裏	かぼちゃ(1期)		1.30	1.30		2.87	729	839	110
	施設畑	表	にがうり(施設)		0.40	0.40		0.93	2,000	5,500	3,500
		表	マンゴー(施設)		0.40	0.40		0.98	600	1,950	1,350
		裏	さやいんげん(施設)		0.10	0.10		0.12	700	1,750	1,050
	計				44.20	46.90	2.70	100.00	106.01		
合 計											

(2-2)

(第9表-3)

事業名	項目 土地 利用区分		作物名	生 産 量 (t)			同左生産量増減の内訳 (t)		備考
				現況	計画	増減	面積増減	単位面積当たり 収量増加	
農用地保全・区画整理	普通畑	表	さとうきび(夏植)	663.50	663.53	0.03	△ 221.17	221.20	
		表	さとうきび(春植)	74.99	224.99	150.00	75.00	75.00	
		表	さとうきび(株出)	100.81	243.24	142.43	61.33	81.10	
		表	さとうきび(新植)						
		表	葉たばこ	1.48	0.91	△ 0.57	△ 0.67	0.10	
		表	かんしょ(秋植)		1.97	1.97	1.67	0.30	
		表	オクラ(2期)		7.09	7.09	6.19	0.90	
		表	かぼちゃ(2期)	24.06	10.07	△ 13.99	△ 15.29	1.30	
		表	パインアップル	11.44	15.96	4.53	2.43	2.10	
		表	レッドジンジャー		37.42	37.42	17.72	19.70	
		表	ヘリコニア		80.70	80.70	31.30	49.40	
		表	牧草	1,085.18	2,263.63	1,178.44	423.94	754.50	
		裏	かんしょ(春植)		6.89	6.89	5.99	0.90	
		裏	オクラ(1期)		7.09	7.09	6.19	0.90	
		裏	かぼちゃ(1期)		10.91	10.91	9.51	1.40	
	施設畑	表	にがうり(施設)		22.00	22.00	8.00	14.00	
		表	マンゴー(施設)		7.80	7.80	2.40	5.40	
		裏	さやいんげん(施設)		1.75	1.75	0.65	1.10	
	計								
合 計									

5. 労働改善計画

該当なし

(第9表－4)

項目		作 物 名	作付面積 (ha)	単位面積当たり労働投下量 (hr/10a)				備 考
事業名	土地 利用区分			区 分	現 況	計 画	増 減	
				人 力				
				機械力				
				人 力				
				機械力				
				人 力				
				機械力				
				人 力				
				機械力				
				人 力				
				機械力				
				人 力				
				機械力				
				人 力				
				機械力				
				人 力				
				機械力				
				人 力				
				機械力				
				人 力				
				機械力				
		計						
合 計								

6. 級地別土地利用区分 該当なし

(2-1)

(第9表-5)

土地 利用区分		区分 級地名	農 用 地 造 成 (ha)					干 拓 (ha)		
			一級地	二級地	三級地	四級地	計	一級地	二級地	三級地
農 地	田									
	輪換耕地									
	畑									
	(普通畑)									
	(牧草畑)									
	樹園地									
	(果樹園)									
	(桑園)									
そ の 他										
計										

(2-2)

(第9表-5)

土地 利用区分		区分 級地名	干 拓 (ha)		合 計
			四級地	計	
農 地	田				
	輪換耕地				
	畑				
	(普通畑)				
	(牧草畑)				
	樹園地				
	(果樹園)				
	(桑園)				
そ の 他					
計					

7. 土地配分計画 該当なし

(2-1)

(第9表-6)

項目 区分	配分戸数 (戸)	地 目 別 配 分 計 画 (ha)				
		田	輪換耕地	畑		
				普 通 畑	牧 草 畑	樹 園 地
増 反		()	()	()	()	()
入 植		()	()	()	()	()

(2-2)

(第9表-6)

項目 区分				備 考
			計	
増 反	()	()	()	
入 植	()	()	()	

第3節 用水計画 該当なし

1. 計画基準年

2. 計画かんがい方式

3. 計画用水系統

4. 計画用水量

該当なし

(1) かんがい用水

(2-1)

(第10表-1-1)

項目 系統名	種別	面積(ha)			水田かんがい			水田畑利用		
		事業名								
		農業用排水施設	計	計	普通畑	代かき期	面積 (ha)	平均かん水深 一日当たり計画 (mm/日)	平均間断日数 (日)	面積 (ha)
					単位用水量 計画平均 (mm/日)	単位用水量 計画代かき (mm/日)				
計										

(2-2)

(第10表-1-1)

項目 系統名	畑地かんがい			その他		消 費 水 量 (m ³ /s)	損 失 率 (%)	粗用水量		備考
	平均かん水深 一日当たり計画 (mm/日)	平均間断日数 (日)	面 積 (ha)	単位用水量 計画平均 (mm/日)	面 積 (ha)			平均 (m ³ /s)	最大 (m ³ /s)	
計										

(2) 営農飲雑用水 該当なし

(第10表-1-2)

区分	利用目的	対 象 面 積 (ha)			日当たり給水量		補給回数 (回)	関係戸数 (戸)	備 考
		事 業 名			単 位 給水量 (リットル/日)	最 大 給水量 (リットル/日)			
				計					

5. 水源計画 該当なし

(1) 水利用計画

(2-1)

(第10表-2)

項 目 区 分	消費水量 a (千m ³)	有効雨量 b (千m ³)	純用水量 c = a - b (千m ³)	粗用水量 d = $\frac{c}{(1-a)}$ (千m ³)	現況利用可能水量		
					水源名	取水地点 利用可能量	ほ場利用 可 能 量
					(千m ³)	e (千m ³)	f (千m ³)
					-		
計							

(2-2)

(第10表-2)

項 目 区 分	不足水量		水源依存量		水源 工種	備 考
	純不足 水 量 g = c - f (千m ³)	全不足 水 量 h = d - e (千m ³)	水源名	水 量 (千m ³)		
						損失率: α
計						

(2) 用水対策

(ア) 貯水池

(2-1)

(第10表-3)

項 目 貯水池名	流域面積 (km ²)		か ん が い 面 積 (ha)			純 貯 水 量 (千m ³)
	事 業 名					
	直接	間接			計	

(2-2)

(第10表-3)

項 目 貯水池名	利 用 貯 水 量 (千m ³)	利 用 回 数 (回)	最 大 取 水 量 (m ³ /s)	備 考

(イ) 井堰及び自然取入口

(2-1)

(第10表-4)

項 目 取水 施設名	河川名	流域面積 (km ²)	か ん が い 面 積 (ha)		
			事 業 名		
					計
計					

(2-2)

(第10表-4)

項 目 貯水池名	取 水 量 (m ³ /s)		湧水量 (m ³ /s)	備 考
	最 大	平 均		
計				

(ウ) 揚水機 該当なし

(2-1)

(第10表-5)

項目 名称	水源名	かんがい面積 (ha)			所要水量 (m ³ /s)	
		事業名			最大	平均
				計		

(2-2)

(第10表-5)

項目 名称	揚水機				備考
	実揚程 (m)	揚水量 (m ³ /s)	台数 (台)	全揚水量 (m ³ /s)	

(エ) 用水路

(2-1)

(第10表-6)

項目 名称	かんがい面積 (ha)			最大通水量 (m ³ /s)	延長 (km)
	事業名				
			計		
計					

(2-2)

(第10表-6)

項目 名称	構造	備考
計		

(オ) その他の水源施設

(3) 水温水質 該当なし

第4節 排水計画

1. 計画基準雨量

$$I = 124 \text{ mm/hr}$$

2. 計画排水方式

開水路

3. 計画排水系統 {別紙 計画排水系統図}

4. 計画排水量

(2-1)

(第11表－1)

項 目 排水施設名	受 益 面 積 (ha)			流域面積		基 準 雨 量 (mm)	降 雨 に よ る 直接単位流出量	
	事業名			(km ²)			(m ³ /s/km ²)	
	農用地保全・ 区画整理		計	山地	平地		山地	平地
星野	44.2		44.2		0.618	124		17.567 8.611
計	44.2		44.2		0.618			17.567

(2-2)

(第11表－1)

項 目 排水施設名	基底流出量		全排水量(m ³ /s)			単位排水量		備考
	(m ³ /s/km ²)		山地	平 地		(m ³ /s/km ²)		
	山地	平地		自然排水	機械排水	山地	平地	
星野	-	-		10.9			17.567	
計				10.9			17.567	

5. 排水対策

(1) 排水施設 該当なし

(2-1) (第11表-2)

項 目 名 称	流域面積 (km ²)	受益面積(ha)			計画排水量	
		事 業 名			排水量 (m ³ /s)	地区内 湛水深(m)
				計		
計						

(2-2) (第11表-2)

項 目 名 称	排水本川			備 考
	名 称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	
計				

(2) 排水機 該当なし

(2-1) (第11表-3)

項 目 名 称	流域面積 (km ²)	受益面積(ha)			計画排水量	
		事 業 名			排水量 (m ³ /s)	地区内 湛水深(m)
				計		
計						

(2-2) (第11表-3)

項 目 名 称	排水機				備 考
	実揚程 (m)	排水量 (m ³ /s)	台数 (台)	全排水量 (m ³ /s)	
計					

(3) 排水路

(2-1)

(第11表-4)

項 目 名 称	流域面積 (ha)	受益面積(ha)			計 画 排水量 (m ³ /s)	延 長 (m)	構 造
		事業名					
		農地保全	－	計			
1-2号水兼農道	3.84	3.84	－	3.84	1.230	46.8	水兼農道
1-5号水兼農道	0.36	0.36	－	0.36	1.739	79.5	水兼農道
1-7号水兼農道	3.94	3.94	－	3.94	1.172	226.1	水兼農道
1-8号水兼農道	0.17	0.17	－	0.17	1.172	171.2	水兼農道
1-10号水兼農道	1.28	1.28	－	1.28	1.296	188.6	水兼農道
1-12号水兼農道	0.47	0.47	－	0.47	1.296	127.9	水兼農道
1-13号水兼農道	1.50	1.50	－	1.50	1.230	95.0	水兼農道
2-4号水兼農道	3.47	3.47	－	3.47	1.230	281.3	水兼農道
2-6号水兼農道	0.84	0.84	－	0.84	1.172	130.9	水兼農道
2-7号水兼農道	1.49	1.49	－	1.49	1.230	140.5	水兼農道
2-15号水兼農道	0.58	0.58	－	0.58	0.916	82.1	水兼農道
3-6号水兼農道	1.69	1.69	－	1.69	1.078	239.6	水兼農道
3-11号水兼農道	0.48	0.48	－	0.48	1.230	87.9	水兼農道
4-3号水兼農道	0.54	0.54	－	0.54	0.892	114.8	水兼農道
4-6号水兼農道	0.61	0.61	－	0.61	0.869	127.8	水兼農道
4-8号水兼農道	0.75	0.75	－	0.75	1.039	80.2	水兼農道
小計						2220.2	

(2-2)

(第11表-4)

項 目 名 称	排 水 本 川			備 考
	名称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	
1-2号水兼農道	-	0.76	-	W=5.00m
1-5号水兼農道	-	0.08	-	W=5.00m
1-7号水兼農道	-	0.50	-	W=5.00m
1-8号水兼農道	-	0.02	-	W=5.00m
1-10号水兼農道	-	0.14	-	W=5.00m
1-12号水兼農道	-	0.11	-	W=5.00m
1-13号水兼農道	-	0.27	-	W=5.00m
2-4号水兼農道	-	0.47	-	W=5.00m
2-6号水兼農道	-	0.09	-	W=5.00m
2-7号水兼農道	-	0.25	-	W=5.00m
2-15号水兼農道	-	0.13	-	W=5.00m
3-6号水兼農道	-	0.19	-	W=5.00m
3-11号水兼農道	-	0.05	-	W=5.00m
4-3号水兼農道	-	0.12	-	W=5.00m
4-6号水兼農道	-	0.14	-	W=5.00m
4-8号水兼農道	-	0.17	-	W=5.00m
小計	-		-	

(3) 排水路

(2-1)

(第11表－4)

項 目 名 称	流域面積 (ha)	受益面積(ha)			計 画 排水量 (m³/s)	延 長 (m)	構 造
		事業名					
		農地保全	－	計			
4-9号水兼農道	0.41	0.41		0.41	1.469	81.7	水兼農道
4-11号水兼農道	0.36	0.36		0.36	2.749	92.4	水兼農道
4-11号水兼農道(2)	0.40	0.40		0.40	1.039	－	水兼農道
4-1号水兼農道(a)	10.31	10.31	－	10.31	2.366	232.6	水兼農道
4-1号水兼農道(b)	0.96	0.96	－	0.96	0.885	21.7	水兼農道
4-1号水兼農道(c)	0.36	0.36	－	0.36	1.397	8.1	水兼農道
4-1号水兼農道(d)	2.65	2.65	－	2.65	0.929	59.8	水兼農道
1-18号水兼農道(d)	－	－	－	－	－	135.5	水兼農道
1-1号水兼農道(a)	1.59	1.59	－	1.59	0.929	163.0	水兼農道
1-1号水兼農道(b)	2.28	2.28	－	2.28	0.929	233.7	水兼農道
1-2号水兼農道	0.99	0.99	－	0.99	1.281	118.0	水兼農道
1-3号水兼農道	1.15	1.15	－	1.15	1.397	96.2	水兼農道
1-4号水兼農道	0.64	0.64	－	0.64	1.397	96.5	水兼農道
1-5号水兼農道(a)	0.10	0.10	－	0.10	3.196	5.0	水兼農道
1-5号水兼農道(b)	4.65	4.65	－	4.65	1.436	232.9	水兼農道
1-5号水兼農道(c)	2.65	2.65	－	2.65	1.126	132.7	水兼農道
1-5号水兼農道(d)	0.26	0.26	－	0.26	2.931	13.0	水兼農道
小計						1722.8	

(2-2)

(第11表－4)

項 目 名 称	排 水 本 川			備 考
	名称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	
4-9号水兼農道	－	0.09	－	W=5.00m
4-11号水兼農道	－	0.08	－	W=5.00m
4-11号水兼農道(2)	－	0.09	－	W=5.00m
4-1号水兼農道(a)	－	2.36	－	W=5.00m
4-1号水兼農道(b)	－	0.22	－	W=5.00m
4-1号水兼農道(c)	－	0.08	－	W=5.00m
4-1号水兼農道(d)	－	0.61	－	W=5.00m
1-18号水兼農道(d)	－	－	－	W=5.00m
1-1号水兼農道(a)	－	0.24	－	W=5.00m
1-1号水兼農道(b)	－	0.34	－	W=5.00m
1-2号水兼農道	－	0.15	－	W=5.00m
1-3号水兼農道	－	0.17	－	W=5.00m
1-4号水兼農道	－	0.10	－	W=5.00m
1-5号水兼農道(a)	－	0.03	－	W=5.00m
1-5号水兼農道(b)	－	1.43	－	W=5.00m
1-5号水兼農道(c)	－	0.82	－	W=5.00m
1-5号水兼農道(d)	－	0.08	－	W=5.00m
小計	－	－	－	

(3) 排水路

(2-1)

(第11表-4)

項 目 名 称	流域面積 (ha)	受益面積(ha)			計 画 排水量 (m³/s)	延 長 (m)	構 造
		事業名					
		農地保全	－	計			
1-6号水兼農道	0.10	0.10	－	0.10	0.130	77.9	水兼農道
1-7号水兼農道	1.09	1.09	－	1.09	0.810	120.5	水兼農道
1-8号水兼農道	1.27	1.27	－	1.27	1.527	110.8	水兼農道
1-9号水兼農道	0.35	0.35	－	0.35	0.982	96.0	水兼農道
1-10号水兼農道	0.35	0.35	－	0.35	1.360	33.8	水兼農道
2-1号水兼農道	3.40	3.40	－	3.40	1.397	134.7	水兼農道
2-2号水兼農道(a)	0.45	0.45	－	0.45	0.735	68.0	水兼農道
2-2号水兼農道(b)	0.74	0.74	－	0.74	0.735	111.7	水兼農道
2-3号水兼農道(a)	1.33	1.33	－	1.33	2.858	157.1	水兼農道
2-3号水兼農道(b)	0.32	0.32	－	0.32	1.343	37.8	水兼農道
2-3号水兼農道(c)	0.13	0.13	－	0.13	2.858	15.4	水兼農道
2-4号水兼農道	0.17	0.17	－	0.17	1.506	67.3	水兼農道
10-1号水兼農道(a)	0.88	0.88	－	0.88	0.293	147.6	水兼農道
10-1号水兼農道(b)	0.24	0.24	－	0.24	1.152	40.2	水兼農道
10-2号水兼農道(a)	0.43	0.43	－	0.43	1.046	43.3	水兼農道
10-2号水兼農道(b)	0.27	0.27	－	0.27	1.527	27.2	水兼農道
小計						1289.3	

(2-2)

(第11表-4)

項 目 名 称	排 水 本 川			備 考
	名称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	
1-6号水兼農道	-	0.03	-	W=5.00m
1-7号水兼農道	-	0.16	-	W=5.00m
1-8号水兼農道	-	0.39	-	W=5.00m
1-9号水兼農道	-	0.11	-	W=5.00m
1-10号水兼農道	-	0.11	-	W=5.00m
2-1号水兼農道	-	0.51	-	W=5.00m
2-2号水兼農道(a)	-	0.07	-	W=5.00m
2-2号水兼農道(b)	-	0.11	-	W=5.00m
2-3号水兼農道(a)	-	0.41	-	W=5.00m
2-3号水兼農道(b)	-	0.10	-	W=5.00m
2-3号水兼農道(c)	-	0.04	-	W=5.00m
2-4号水兼農道	-	0.05	-	W=5.00m
10-1号水兼農道(a)	-	0.27	-	W=5.00m
10-1号水兼農道(b)	-	0.07	-	W=5.00m
10-2号水兼農道(a)	-	0.13	-	W=5.00m
10-2号水兼農道(b)	-	0.08	-	W=5.00m
小計	-	-	-	

(3) 排水路

(2-1)

(第11表－4)

項 目 名 称	流域面積 (ha)	受益面積(ha)			計 画 排水量 (m³/s)	延 長 (m)	構 造
		事業名					
		農地保全	－	計			
10-3号水兼農道	0.03	0.03	－	0.03	1.065	19.9	水兼農道
11-1号水兼農道	1.17	1.17	－	1.17	1.397	88.2	水兼農道
1-1号排水路	10.75	10.75	－	10.75	2.959	99.5	K800・PU-800
1-3号排水路	0.16	0.16	－	0.16	0.233	54.1	PU300B
1-4号排水路	0.36	0.36	－	0.36	0.255	32.4	PU300B
1-6号排水路	5.41	5.41	－	5.41	1.112	116.6	PU600
1-9号排水路	0.67	0.67	－	0.67	0.172	167.1	PU300B
1-11号排水路	0.39	0.39	－	0.39	0.190	131.6	PU300B
1-14号排水路	0.19	0.19	－	0.19	0.180	36.7	PU300B
1-15号排水路	0.27	0.27	－	0.27	0.172	54.2	PU300B
2-1号排水路	4.44	4.44	－	4.44	1.303	53.8	PU600
2-2号排水路	0.50	0.50	－	0.50	0.128	117.2	PU300B
2-3号排水路	3.92	3.92	－	3.92	1.303	48.7	KAG600・PU600
2-5号排水路	0.24	0.24	－	0.24	0.180	86.1	PU300B
小計						1106.1	

(2-2)

(第11表－4)

項 目 名 称	排 水 本 川			備 考
	名称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	
10-3号水兼農道	－	0.009	－	水兼農道
11-1号水兼農道	－	0.360	－	水兼農道
1-1号排水路	－	2.389	－	K800・PU-800
1-3号排水路	－	0.018	－	PU300B
1-4号排水路	－	0.082	－	PU300B
1-6号排水路	－	0.124	－	PU600
1-9号排水路	－	0.075	－	PU300B
1-11号排水路	－	0.044	－	PU300B
1-14号排水路	－	0.021	－	PU300B
1-15号排水路	－	0.030	－	PU300B
2-1号排水路	－	0.576	－	PU600
2-2号排水路	－	0.056	－	PU300B
2-3号排水路		0.517		KAG600・PU600
2-5号排水路		0.027		PU300B
小計	－	－	－	

(3) 排水路

(2-1)

(第11表－4)

項 目 名 称	流域面積 (ha)	受益面積(ha)			計 画 排水量 (m³/s)	延 長 (m)	構 造
		事業名					
		農地保全	－	計			
2-8号排水路	0.68	0.68	－	0.68	0.202	78.6	PU300B
2-9号排水路	0.13	0.13	－	0.13	0.180	84.6	PU300B
2-10号排水路	0.17	0.17	－	0.17	0.128	107.6	PU300B
2-11号排水路	0.32	0.32	－	0.32	0.128	67.1	PU300B
2-12号排水路	0.13	0.13	－	0.13	0.216	66.8	PU300B
2-13号排水路	0.72	0.72	－	0.72	0.202	48.6	PU300B
2-14号排水路	0.10	0.10	－	0.10	0.202	60.3	PU300B
3-1号排水路	4.96	4.96	－	4.96	0.567	54.4	K500・PU450
3-2号排水路	3.23	3.23	－	3.23	0.380	54.6	PU450
3-3号排水路	2.19	2.19	－	2.19	0.310	54.1	PU450
3-4号排水路	1.82	1.82	－	1.82	0.279	111.4	K400・PU360
3-5号排水路	1.73	1.73	－	1.73	0.216	50.9	PU300B
3-7号排水路	0.40	0.40	－	0.40	0.147	102.6	PU300B
3-8号排水路	0.27	0.27	－	0.27	0.147	74.0	PU300B
小計						1015.6	

(2-2)

(第11表－4)

項 目 名 称	排 水 本 川			備 考
	名称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	
2-8号排水路	Q	0.16		
2-9号排水路		0.03		
2-10号排水路		0.04		
2-11号排水路		0.07		
2-12号排水路		0.03		
2-13号排水路		0.16		
2-14号排水路		0.02		
3-1号排水路		0.56		
3-2号排水路		0.36		
3-3号排水路		0.25		
3-4号排水路		0.20		
3-5号排水路		0.19		
3-7号排水路		0.04		
3-8号排水路		0.03		
小計	－	－	－	

(3) 排水路

(2-1)

(第11表－4)

項 目 名 称	流域面積 0	受益面積(ha)			計 画 排水量 (m³/s)	延 長 (m)	構 造
		事業名					
		農地保全	－	計			
3-9号排水路	1.42	1.42	－	1.42	0.239	135.6	PU360
3-10号排水路	0.36	0.36	－	0.36	0.180	69.7	KAG300・PU300B
4-1号排水路(a)	3.18	3.18	－	3.18	1.011	86.4	PU700・K500
4-1号排水路(b)	2.65	2.65	－	2.65	1.376	94.9	PU600
4-2号排水路	2.64	2.64	－	2.64	0.694	57.8	KAG600・PU450
4-4号排水路	2.47	2.47	－	2.47	0.601	67.8	PU450
4-5号排水路	1.69	1.69	－	1.69	0.534	33.8	PU360
4-7号排水路	0.18	0.18	－	0.18	0.180	33.2	PU300B
4-12号排水路	0.49	0.49	－	0.49	0.169	49.3	PU360
4-13号排水路	0.28	0.28	－	0.28	0.108	51.8	PU300B
4-14号排水路	0.07	0.07	－	0.07	0.216	20.7	PU300B
5-1号排水路	0.14	0.14	－	0.14	0.099	50.7	PU300B
5-2号排水路	0.11	0.11	－	0.11	0.152	125.0	PU300B
4-13号排水路	0.56	0.56	－	0.56	0.142	87.4	PU300B
小計						964.1	

(2-2)

(第11表－4)

項 目 名 称	排 水 本 川			備 考
	名称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	
3-9号排水路		0.16		PU360
3-10号排水路		0.04		KAG300・PU300B
4-1号排水路(a)		0.73		PU700・K500
4-1号排水路(b)		0.61		PU600
4-2号排水路		0.60		KAG600・PU450
4-4号排水路		0.56		PU450
4-5号排水路		0.39		PU360
4-7号排水路		0.04		PU300B
4-12号排水路		0.11		PU360
4-13号排水路		0.06		PU300B
4-14号排水路		0.02		PU300B
5-1号排水路		0.03		PU300B
5-2号排水路		0.03		PU300B
4-13号排水路		0.13		PU300B
小計	－	－	－	

(3) 排水路

(2-1)

(第11表－4)

項 目 名 称	流域面積 0	受益面積(ha)			計 画 排水量 (m³/s)	延 長 (m)	構 造
		事業名					
		農地保全	－	計			
4-14号排水路(a)	1.16	1.16	－	1.16	0.441	62.6	PU450
4-14号排水路(b)	0.79	0.79	－	0.79	0.251	26.0	PU360
4-14号排水路(c)	0.46	0.46	－	0.46	0.154	28.7	PU300B
4-15号排水路	7.54	7.54	－	7.54	1.988	71.1	PU700
4-16号排水路(a)	6.37	6.37	－	6.37	1.988	70.8	PU700
4-16号排水路(b)	6.01	6.01	－	6.01	1.397	66.8	PU700
4-16号排水路(c)	0.01	0.01	－	0.01	0.120	27.6	PU300B
4-16-1号排水路	0.26	0.26	－	0.26	0.116	50.2	PU300B
1-1号排水路	8.79	8.79	－	8.79	2.553	93.7	PU800・K900
1-2号排水路	1.99	1.99	－	1.99	0.727	142.1	PU600
1-3号排水路	0.51	0.51	－	0.51	0.201	103.0	PU300B
1-4号排水路	5.01	5.01	－	5.01	1.803	58.2	PU700
1-5号排水路(a)	0.55	0.55	－	0.55	0.327	94.0	PU360
1-5号排水路(b)	0.41	0.41	－	0.41	0.209	48.7	PU300B
小計						943.5	

(2-2)

(第11表－4)

項 目 名 称	排 水 本 川			備 考
	名称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	
4-14号排水路(a)		0.27		PU450
4-14号排水路(b)		0.18		PU360
4-14号排水路(c)		0.11		PU300B
4-15号排水路		1.73		PU700
4-16号排水路(a)		1.46		PU700
4-16号排水路(b)		1.38		PU700
4-16号排水路(c)		0.00		PU300B
4-16-1号排水路		0.06		PU300B
1-1号排水路		2.52		PU800・K900
1-2号排水路		0.60		PU600
1-3号排水路		0.16		PU300B
1-4号排水路		1.54		PU700
1-5号排水路(a)		0.17		PU360
1-5号排水路(b)		0.13		PU300B
小計	－	－	－	

(3) 排水路

(2-1)

(第11表-4)

項 目 名 称	流域面積 0	受益面積(ha)			計 画 排水量 (m³/s)	延 長 (m)	構 造
		事業名					
		農地保全	-	計			
1-6号排水路	0.11	0.11	-	0.11	0.212	34.3	PU300B
1-7号排水路	0.39	0.39	-	0.39	0.176	97.1	PU300B
1-8号排水路	0.09	0.09	-	0.09	0.203	34.7	PU300B
1-9号排水路(a)	0.59	0.59	-	0.59	0.299	54.6	PU360
1-9号排水路(b)	0.23	0.23	-	0.23	0.144	50.8	PU300B
1-10号排水路	0.23	0.23	-	0.23	0.198	43.4	PU300B
1-11号排水路(a)	0.84	0.84	-	0.84	0.460	57.4	PU450
1-11号排水路(b)	0.59	0.59	-	0.59	0.184	34.8	PU360
1-11号排水路(c)	0.39	0.39	-	0.39	0.122	88.4	PU300B
1-12号排水路	0.12	0.12	-	0.12	0.212	48.6	PU300B
1-13号排水路(a)	0.61	0.61	-	0.61	0.388	9.5	PU450
1-13号排水路(b)	0.49	0.49	-	0.49	0.211	10.0	PU360
1-13号排水路(c)	0.36	0.36	-	0.36	0.130	58.8	PU300B
1-14号排水路	0.15	0.15	-	0.15	0.127	33.9	PU300B
小計						656.3	

(2-2)

(第11表-4)

項 目 名 称	排 水 本 川			備 考
	名称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	
1-6号排水路		0.03		PU300B
1-7号排水路		0.12		PU300B
1-8号排水路		0.03		PU300B
1-9号排水路(a)		0.18		PU360
1-9号排水路(b)		0.07		PU300B
1-10号排水路		0.07		PU300B
1-11号排水路(a)		0.26		PU450
1-11号排水路(b)		0.18		PU360
1-11号排水路(c)		0.12		PU300B
1-12号排水路		0.04		PU300B
1-13号排水路(a)		0.19		PU450
1-13号排水路(b)		0.15		PU360
1-13号排水路(c)		0.11		PU300B
1-14号排水路		0.02		PU300B
小計	-	-	-	

(3) 排水路

(2-1)

(第11表-4)

項 目 名 称	流域面積 0	受益面積(ha)			計 画 排水量 (m³/s)	延 長 (m)	構 造
		事業名					
		農地保全	－	計			
1-15号排水路	40.00	40.00	－	40.00	0.159	68.4	PU300B
1-16号排水路	－	－	－	－	－	5.6	PU300B
1-17号排水路	－	－	－	－	－	31.5	PU300B
2-1号排水路	0.34	0.34	－	0.34	0.146	102.3	PU360・K600
2-2号排水路(a)	4.20	4.20	－	4.20	0.900	63.7	PU600
2-2号排水路(b)	2.67	2.67	－	2.67	1.040	40.5	PU600
2-2号排水路(c)	1.64	1.64	－	1.64	0.600	135.4	PU450
2-3号排水路	0.81	0.81	－	0.81	0.849	40.4	PU450
2-4号排水路(a)	0.80	0.80	－	0.80	0.380	28.2	PU450
2-4号排水路(b)	0.66	0.66	－	0.66	0.207	22.6	PU360
2-4号排水路(c)	0.35	0.35	－	0.35	0.127	59.7	PU300B
2-5号排水路	5.63	5.63	－	5.63	2.914	151.7	PU800
2-5-1号排水路	0.45	0.45	－	0.45	0.201	59.6	PU300B
2-5-2号排水路	0.43	0.43	－	0.43	0.168	71.0	PU300B
2-5-3号排水路	0.25	0.25	－	0.25	0.127	53.2	PU300B
2-6号排水路	4.90	4.90	－	4.90	1.748	51.1	PU800
小計						984.9	

(2-2)

(第11表-4)

項 目 名 称	排 水 本 川			備 考
	名称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	
1-15号排水路		0.06		PU300B
1-16号排水路		-		PU300B
1-17号排水路		-		PU300B
2-1号排水路		0.05		PU360・K600
2-2号排水路(a)		0.76		PU600
2-2号排水路(b)		0.53		PU600
2-2号排水路(c)		0.37		PU450
2-3号排水路		0.25		PU450
2-4号排水路(a)		0.25		PU450
2-4号排水路(b)		0.20		PU360
2-4号排水路(c)		0.11		PU300B
2-5号排水路		1.71		PU800
2-5-1号排水路		0.14		PU300B
2-5-2号排水路		0.13		PU300B
2-5-3号排水路		0.08		PU300B
2-6号排水路		1.51		PU800
小計	-	-	-	

(3) 排水路

(2-1)

(第11表－4)

項 目 名 称	流域面積 0	受益面積(ha)			計 画 排水量 (m³/s)	延 長 (m)	構 造
		事業名					
		農地保全	－	計			
2-7号排水路(a)	4.54	4.54	－	4.54	1.710	119.8	PU700
2-7号排水路(b)	4.07	4.07	－	4.07	1.603	20.0	K700
2-8号排水路	1.49	1.49	－	1.49	0.825	10.3	PU600
2-9号排水路(a)	0.54	0.54	－	0.54	0.241	27.1	PU360
2-9号排水路(b)	0.46	0.46	－	0.46	0.158	103.4	PU300B
2-10号排水路	0.08	0.08	－	0.08	0.201	133.3	PU300B
2-11号排水路	0.08	0.08	－	0.08	0.127	20.8	PU300B
2-12号排水路	0.27	0.27	－	0.27	0.116	122.5	PU300B
2-13号排水路(a)	1.06	1.06	－	1.06	0.380	96.5	PU450
2-13号排水路(b)	0.64	0.64	－	0.64	0.287	48.9	PU360
2-13号排水路(c)	0.43	0.43	－	0.43	0.206	45.9	PU300B
2-13-1号排水路	0.27	0.27	－	0.27	0.150	69.1	PU300B
2-14号排水路	0.36	0.36	－	0.36	0.159	41.1	PU300B
2-15号排水路	0.36	0.36	－	0.36	0.128	64.1	PU300B
小計						922.8	

(2-2)

(第11表－4)

項 目 名 称	排 水 本 川			備 考
	名称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	
2-7号排水路(a)		1.40		PU700
2-7号排水路(b)		1.25		K700
2-8号排水路		0.46		PU600
2-9号排水路(a)		0.17		PU360
2-9号排水路(b)		0.14		PU300B
2-10号排水路		0.03		PU300B
2-11号排水路		0.03		PU300B
2-12号排水路		0.08		PU300B
2-13号排水路(a)		0.33		PU450
2-13号排水路(b)		0.20		PU360
2-13号排水路(c)		0.13		PU300B
2-13-1号排水路		0.08		PU300B
2-14号排水路		0.11		PU300B
2-15号排水路		0.11		PU300B
小計	－	－	－	

(3) 排水路

(2-1)

(第11表－4)

項 目 名 称	流域面積 0	受益面積(ha)			計 画 排水量 (m³/s)	延 長 (m)	構 造
		事業名					
		農地保全	－	計			
1-14号排水路	1.33	1.33	－	1.33	0.572	87.3	PU450
1-15号排水路	1.33	1.33	－	1.33	0.566	94.7	PU450
1-16号排水路	0.35	0.35	－	0.35	0.144	69.6	PU300B
1-17号排水路	0.35	0.35	－	0.35	0.147	83.8	PU300B
1-18号排水路	0.04	0.04	－	0.04	0.209	37.7	PU300B
5-4号排水路	1.24	1.24	－	1.24	0.537	66.6	PU450
5-6号排水路	0.29	0.29	－	0.29	0.137	79.5	PU300B
5-7号排水路(1)	1.11	1.11	－	1.11	0.346	101.9	PU450
5-7号排水路(2)	0.46	0.46	－	0.46	0.146	38.4	PU360
5-7号排水路(3)	0.28	0.28	－	0.28	0.090	64.5	PU300B・K500
6-2号排水路(a)	0.63	0.63	－	0.63	0.203	47.7	PU360
6-2号排水路(b)	0.35	0.35	－	0.35	0.125	56.0	PU300B
6-3号排水路	0.63	0.63	－	0.63	0.212	40.6	PU300B
6-4号排水路	0.82	0.82	－	0.82	0.365	64.7	PU450
小計						933.0	

(2-2)

(第11表－4)

項 目 名 称	排 水 本 川			備 考
	名称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	
1-14号排水路		0.41		PU450
1-15号排水路		0.41		PU450
1-16号排水路		0.11		PU300B
1-17号排水路		0.11		PU300B
1-18号排水路		0.01		PU300B
5-4号排水路		0.38		PU450
5-6号排水路		0.09		PU300B
5-7号排水路(1)		0.57		PU450
5-7号排水路(2)		0.57		PU360
5-7号排水路(3)		0.57		PU300B・K500
6-2号排水路(a)		0.19		PU360
6-2号排水路(b)		0.11		PU300B
6-3号排水路		0.19		PU300B
6-4号排水路		0.25		PU450
小計	－	－	－	

(3) 排水路

(2-1)

(第11表－4)

項 目 名 称	流域面積 0	受益面積(ha)			計 画 排水量 (m³/s)	延 長 (m)	構 造
		事業名					
		農地保全	－	計			
6-5号排水路(a)	0.80	0.80	－	0.80	0.199	16.6	PU360
6-5号排水路(b)	0.80	0.80	－	0.80	0.175	83.1	PU300B
10-1号縦排水路	1.19	1.19	－	1.19	5.350	－	B1000-H300
10-2号排水路	0.31	0.31	－	0.31	0.212	69.7	PU300B
10-3号排水路	1.10	1.10	－	1.10	0.435	60.6	PU450
10-4号排水路	0.16	0.16	－	0.16	0.160	100.5	PU300B
10-5号排水路	0.14	0.14	－	0.14	0.139	39.6	PU300B
10-6号排水路	1.19	1.19	－	1.19	0.380	20.8	PU450
10-7縦号排水路	1.12	1.12	－	1.12	5.350	－	B1000-H300
10-8号排水路(a)	0.39	0.39	－	0.39	0.146	81.2	PU360
10-8号排水路(b)	0.09	0.09	－	0.09	0.164	118.1	PU300B
10-9号排水路(a)	0.73	0.73	－	0.73	0.230	39.6	PU360
10-9号排水路(b)	0.73	0.73	－	0.73	0.298	10.3	K400
10-9号排水路(c)	0.51	0.51	－	0.51	0.178	12.9	PU360
小計						653.0	

(2-2)

(第11表－4)

項 目 名 称	排 水 本 川			備 考
	名称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	
6-5号排水路(a)		0.13		PU360
6-5号排水路(b)		0.12		PU300B
10-1号縦排水路		0.37		B1000-H300
10-2号排水路		0.10		PU300B
10-3号排水路		0.34		PU450
10-4号排水路		0.05		PU300B
10-5号排水路		0.04		PU300B
10-6号排水路		0.37		PU450
10-7縦号排水路		0.35		B1000-H300
10-8号排水路(a)		0.12		PU360
10-8号排水路(b)		0.03		PU300B
10-9号排水路(a)		0.23		PU360
10-9号排水路(b)		0.23		K400
10-9号排水路(c)		0.16		PU360
小計	－	－	－	

(3) 排水路

(2-1)

(第11表-4)

項 目 名 称	流域面積 0	受益面積(ha)			計 画 排水量 (m³/s)	延 長 (m)	構 造
		事業名					
		農地保全	－	計			
10-10号排水路	0.11	0.11	－	0.11	0.192	51.5	PU300B
10-11縦号排水路	0.34	0.34	－	0.34	1.037	6.8	PU300B
10-12号排水路	0.34	0.34	－	0.34	0.196	22.3	PU300B
10-13号排水路	0.30	0.30	－	0.30	0.149	84.1	PU300B
10-14号排水路	－	－	－	－	－	6.0	KAG400
11-1号排水路	0.30	0.30	－	0.30	0.115	50.2	PU300B
			－				
			－				
			－				
			－				
			－				
			－				
			－				
			－				
			－				
小計						220.9	
計						13632.5	

(2-2)

(第11表-4)

項 目 名 称	排 水 本 川			備 考
	名称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	
10-10号排水路		0.03		PU300B
10-11縦号排水路		0.11		PU300B
10-12号排水路		0.11		PU300B
10-13号排水路		0.09		PU300B
10-14号排水路		-		KAG400
11-1号排水路		0.09		PU300B
小計	-	-	-	

(4) その他 該当なし

6. たん水検討 該当なし

第5節 道路計画

1. 道路及び索道

(1) 道路

(2-1)

項 目 路線名	幅 (有効)×延長 (m) (m)	構 造	既設道路との関係	備 考
2-1号農道	5.0(4.0) × 63.1	碎石舗装 t=20cm	星野3号農道へ接続	
2-2号農道	5.0(4.0) × 44.1	碎石舗装 t=20cm	星野3号農道へ接続	
4-1号農道	5.0(4.0) × 36.9	碎石舗装 t=20cm	星野1号農道へ接続	
5-1号農道	5.0(4.0) × 180.5	碎石舗装 t=20cm	星野1号農道へ接続	
7-1号農道	5.0(4.0) × 31	碎石舗装 t=20cm	星野1号農道へ接続	
8-1号農道	5.0(4.0) × 114.6	碎石舗装 t=20cm	星野1号農道へ接続	
1-2号水兼農道	5.0(4.5) × 46.8	アスファルト t=4cm	星野2号農道へ接続	
1-5号水兼農道	5.0(4.5) × 79.5	アスファルト t=4cm	星野2号農道へ接続	
1-7号水兼農道	5.0(4.5) × 226.1	アスファルト t=4cm	新設	
1-8号水兼農道	5.0(4.5) × 171.2	アスファルト t=4cm	星野1号農道へ接続	
1-10号水兼農道	5.0(4.0) × 188.6	アスファルト t=4cm	星野1号農道へ接続	
1-12号水兼農道	5.0(4.5) × 127.9	アスファルト t=4cm	星野1号農道へ接続	
1-13号水兼農道	5.0(4.5) × 95.0	アスファルト t=4cm	星野2号農道へ接続	
2-4号水兼農道	5.0(4.5) × 281.3	アスファルト t=4cm	星野2号農道へ接続	
2-6号水兼農道	5.0(4.0) × 130.9	アスファルト t=4cm	星野3号農道へ接続	
2-7号水兼農道	5.0(4.5) × 140.5	アスファルト t=4cm	星野3号農道へ接続	
2-15号水兼農道	5.0(4.0) × 82.1	アスファルト t=4cm	星野3号農道へ接続	
3-6号水兼農道	5.0(4.0) × 239.6	アスファルト t=4cm	星野1号農道へ接続	
3-11号水兼農道	5.0(4.0) × 87.9	アスファルト t=4cm	新設	
4-3号水兼農道	5.0(4.5) × 114.8	アスファルト t=4cm	星野1号農道へ接続	
4-6号水兼農道	5.0(4.5) × 127.8	アスファルト t=4cm	星野1号農道へ接続	
4-8号水兼農道	5.0(4.5) × 80.2	アスファルト t=4cm	星野1号農道へ接続	
4-9号水兼農道	5.0(4.5) × 81.7	アスファルト t=4cm	新設	
4-11号水兼農道	5.0(4.5) × 92.4	アスファルト t=4cm	星野1号農道へ接続	
4-11号水兼農道(2)	5.0(4.0) × -	アスファルト t=4cm	星野1号農道へ接続	
4-1号水兼農道(a)	5.0(4.5) × 232.6	アスファルト t=4cm	新設	
4-1号水兼農道(b)	5.0(4.0) × 21.7	アスファルト t=4cm	新設	
4-1号水兼農道(c)	5.0(4.0) × 8.1	アスファルト t=4cm	新設	
4-1号水兼農道(d)	5.0(4.0) × 59.8	アスファルト t=4cm	星野1号農道へ接続	
1-18号水兼農道(d)	5.0(4.0) × 135.5	アスファルト t=4cm	星野2号農道へ接続	
1-1号水兼農道(a)	5.0(4.5) × 163.0	アスファルト t=4cm	星野2号農道へ接続	
1-1号水兼農道(b)	5.0(4.0) × 233.7	アスファルト t=4cm	星野2号農道へ接続	
1-2号水兼農道	5.0(4.5) × 118.0	アスファルト t=4cm	野原一周線農道へ接続	
小計	3,837			

(1) 道路

(2-1)

項 目 路線名	幅 (有効)×延長 (m) (m)	構 造	既設道路との関係	備 考
1-3号水兼農道	5.0(4.0) × 96.2	アスファルト t=4cm	野原一周線農道へ接続	
1-4号水兼農道	5.0(4.0) × 96.5	アスファルト t=4cm	野原一周線農道へ接続	
1-5号水兼農道(a)	5.0(4.0) × 5.0	アスファルト t=4cm	新設	
1-5号水兼農道(b)	5.0(4.5) × 232.9	アスファルト t=4cm	野原一周線農道へ接続	
1-5号水兼農道(c)	5.0(4.0) × 132.7	アスファルト t=4cm	野原一周線農道へ接続	
1-5号水兼農道(d)	5.0(4.5) × 13.0	アスファルト t=4cm	新設	
1-6号水兼農道	5.0(4.5) × 77.9	アスファルト t=4cm	新設	
1-7号水兼農道	5.0(4.5) × 120.5	アスファルト t=4cm	野原2号農道へ接続	
1-8号水兼農道	5.0(4.5) × 110.8	アスファルト t=4cm	新設	
1-9号水兼農道	5.0(4.0) × 96.0	アスファルト t=4cm	新設	
1-10号水兼農道	5.0(4.0) × 33.8	アスファルト t=4cm	新設	
2-1号水兼農道	5.0(4.0) × 134.7	アスファルト t=4cm	新設	
2-2号水兼農道(a)	5.0(4.0) × 68.0	アスファルト t=4cm	新設	
2-2号水兼農道(b)	5.0(4.0) × 111.7	アスファルト t=4cm	新設	
2-3号水兼農道(a)	5.0(4.0) × 157.1	アスファルト t=4cm	野原一周線農道へ接続	
2-3号水兼農道(b)	5.0(4.0) × 37.8	アスファルト t=4cm	新設	
2-3号水兼農道(c)	5.0(4.0) × 15.4	アスファルト t=4cm	野原一周線農道へ接続	
2-4号水兼農道	5.0(4.0) × 67.3	アスファルト t=4cm	新設	
10-1号水兼農道(a)	5.0(4.0) × 147.6	アスファルト t=4cm	国道390号へ接続	
10-1号水兼農道(b)	5.0(4.0) × 40.2	アスファルト t=4cm	新設	
10-2号水兼農道(a)	5.0(4.0) × 43.3	アスファルト t=4cm	新設	
10-2号水兼農道(b)	5.0(4.0) × 27.2	アスファルト t=4cm	新設	
10-3号水兼農道	5.0(4.0) × 19.9	アスファルト t=4cm	新設	
11-1号水兼農道	5.0(4.0) × 88.2	アスファルト t=4cm	新設	
小計	1,974			
合計	5,811			

(2) 索道 該当なし

(第12表-2)

項目 路線名	能力 (t/hr)	延長 (m)	接続道路名	備考

2. 路線配置図 {別紙 道路計画平面図}

第6節 農用地造成計画 該当なし

1. 農用地造成計画

(1) 農用地造成計画

(第13表－1)

項目 土地利用区分	主要作物	自然傾斜	耕地の形状	標準区画の形状	備 考

(2) 末端道水路配置図

2. 土壌改良

(2-1)

(第13表－2)

項目 土地利用区分	面 積 (ha)	土 壌 統 (区) 名	pH		置換酸度 (Y ₁)
			H ₂ O	KCl	

(2-2)

(第13表－2)

項目 土地利用区分	りん酸吸収 係 数 (mg/100g)	ha当たり所要量			備 考
		石灰 (t)	りん酸質 資材 (t)	有機質 資材(t)	

第7節 洪水調節計画

該当なし

1. 計画基準雨量

2. 計画洪水量及び調節量

(2-1)

(第14表-1)

地点	流域面積 (km ²)	洪水到達時間 (hr)	計画洪水量 (m ³ /s)	安全洪水量 (m ³ /s)	必要調節量 (m ³ /s)	ピーク時調節量 (m ³ /s)

(2-2)

(第14表-1)

地点	ピーク時調節後流量 (m ³ /s)	調節後最大流量 (m ³ /s)	調節前後の最大流量の差 (m ³ /s)	備考 (m ³ /s)

3. 貯水池

(2-1)

(第14表-2)

項目 貯水池名	流域面積(km ²)		計画洪水量 (m ³ /s)	貯水量(千 m ³)		
	直接	間接		有効	洪水調節容量	他目的

(2-2)

(第14表-2)

項目 貯水池名	計画調節流量 (m ³ /s)	可能調節流量 (m ³ /s)	備考

4. 洪水調節検討 該当無し

(1) 河川改修計画との関係

(2) 洪水調節が下流に及ぼす影響

(3) 計画基準雨量以外の降雨についての検討

5. 管理計画 該当無し

(1) 管理機構

(2) ダム管理操作上の各種基準

(3) 洪水調節要領

第8節 干拓計画

該当なし

(第15表)

項目 名称	延長 (m)	計画高潮(水)位 (T.P.m)	風向及び 対岸距離 (km)	風速 (m/s)	気圧 (mb)	備考

第9節 農用地整備計画

1. 区画整理

(1) 区画の形状

(第16表－1)

長辺×短辺 (m)	区画面積 (ha)	全体面積 (ha)	割 合 (%)	田 面 差 (m)	備 考
200×100	44.2	44.2	100%		
計					

(2) 表土扱い

(第16表－2)

面 積 (ha)	表土扱い要否の理由	扱 い 深 (cm)	土 量 (m ³)	備 考

(3) 末端道水路配置図

2. 暗渠排水

該当なし

(1) 暗渠排水

(2-1)

(第16表-3-1)

項目 区分	面 積 (ha)			土壌統(区)分	基準雨量 (mm/日)	単位排水量 (^{リッ} _{トル} /s/ha)
	事 業 名					
			計			
計						

(2-2)

(第16表-3-1)

項目 区分	計画後の地下	集水渠出口以	備 考
	水位 (m)	下の排水方法	
計			

(2) 心土破碎

(第16表-3-2)

項目 区分	面 積 (ha)			土壌統(区)分	土壌硬度	備 考
	事 業 名					
			計			
計						

3. 客 土

該当なし

(2-1)

(第16表－4)

項目 区分	面積(ha)			土壌統(区)分	減水深(mm/日)	
	事業名				現況 平均	計画 平均
			計			
計						

(2-2)

(第16表－4)

項目 区分	作土の厚さ(cm)		10a当たり 客土量 (m³)	土 壌 の 性 質		備 考
	現況 平均	計画 平均		受 益 地 (m3/s/ha)	採土地(客土 材料 (%)	
計						

4. 農地保全

(1) 防災林

(第16表－5－1)

項目 区分	最 大 風 速 (m/s)	幅 (m)	間 隔 (m)	備 考

(2) 排水工

(第16表－5－2)

項目 名称	基準雨量 (mm/hr)	土 性	流出率	排 水 量		備 考
				単位排水量 ($m^3/s/ha$)	全排水量 (m/s)	
星野地区	124	粘性土	0.25-0.51	0.112-0.229	10.9	

(3) 浸食(崩壊)防止工

(第16表－5－3)

項目 施設名	位 置	支配面積 (ha)	機 能	備 考

第10節 老朽ため池改修計画 該当なし

1. 洪水吐改修計画

(1) 計画基準雨量

(2) 計画洪水量

2. 堤体補強計画

3. 取水施設改修計画

第5章 主要工事計画

第1節 用水施設

1. 貯水池 該当なし

(2-1) (第17表－1)

名 称			
堤 体	型 式	流域面積(km ²)	
		直接	間接
洪 水 吐	型 式	洪水量 (m ³ /s)	

(2-2) (第17表－1)

位 置						
堤 高 (m)	堤 長 (m)	堤体積 (m³)	基盤地盤 地 質	貯水量(千m³)		備 考
				総貯水量	有効貯水量	
取水施設	型 式	取水量 (m³/s)	放流施設	型 式	放流量 (m³/s)	

2. 頭首工 該当なし

(2-1) (第17表－2)

名 称				位 置	
型 式	堤 高 (m)	堤 長 (m)		計	取水位 (m)
		固定部	可動部		

(2-2) (第17表－2)

名 称			備 考
型 式	取水量 (m ³ /s)	付帯施設	

3. 揚水機 該当なし

(2-1)

(第17表-3)

項目 名称	位置	揚水量 (m^3/s)	揚程 (m)		型式
			全揚程	実揚程	

(2-2)

(第17表-3)

項目 名称	揚水機		原動機			備考
	口径 (mm)	台数 (台)	型式	動力 ()	台数 (台)	

(第17表-4)

項 目 水 路 名	かんがい面積(ha)			通水量 (m^3/s)	延長(m)		
	事 業 名				開きよ	トンネル その他	計
	農業用排水施設		計				
小計							

(第17表-4)

項 目 水 路 名	構 造	勾 配	主要構造物	備 考
計				

5.その他かんがい施設 該当無し

(第17表－5)

項目 施設名	構 造	規 模	数 量	備 考

第2節 排水施設

該当なし

1. 排水水門

該当なし

(2-1)

(第18表－1)

項目 名称	位 置	型 式	構 造	内水位 (m)	外水位 (m)
計					

(2-2)

(第18表－1)

項目 名称	排水路 (m ³ /s)	備 考
計		

2. 排水機

該当なし

(2-1)

(第18表－2)

項目 名称	位 置	排 水 量 (m ³ /s)	揚程(m)		排水機
			全揚程	実揚程	型式

(2-2)

(第18表－2)

項目 名称	排水機		原動機			備考
	口径 (mm)	台数 (台)	型式	動力 ()	台数 (台)	

3. 排水路

(2-1)

(第18表－3)

項目 水路名	受益面積(ha)			排水量 (m³/s)	延長(m)			構造
	事業名				開きよ	トンネル その他	計	
	農地保全	－	計					
1-2号水兼農道	3.84	－	3.84	1.230	46.8	－	46.8	水兼農道
1-5号水兼農道	0.36	－	0.36	1.739	79.5	－	79.5	水兼農道
1-7号水兼農道	3.94	－	3.94	1.172	226.1	－	226.1	水兼農道
1-8号水兼農道	0.17	－	0.17	1.172	171.2	－	171.2	水兼農道
1-10号水兼農道	1.28	－	1.28	1.296	188.6	－	188.6	水兼農道
1-12号水兼農道	0.47	－	0.47	1.296	127.9	－	127.9	水兼農道
1-13号水兼農道	1.50	－	1.50	1.230	95.0	－	95.0	水兼農道
2-4号水兼農道	3.47	－	3.47	1.230	281.3	－	281.3	水兼農道
2-6号水兼農道	0.84	－	0.84	1.172	130.9	－	130.9	水兼農道
2-7号水兼農道	1.49	－	1.49	1.230	140.5	－	140.5	水兼農道
2-15号水兼農道	0.58	－	0.58	0.916	82.1	－	82.1	水兼農道
3-6号水兼農道	1.69	－	1.69	1.078	239.6	－	239.6	水兼農道
3-11号水兼農道	0.48	－	0.48	1.230	87.9	－	87.9	水兼農道
4-3号水兼農道	0.54	－	0.54	0.892	114.8	－	114.8	水兼農道
4-6号水兼農道	0.61	－	0.61	0.869	127.8	－	127.8	水兼農道
4-8号水兼農道	0.75	－	0.75	1.039	80.2	－	80.2	水兼農道
小計					2220.2	－	2220.2	

(2-2)

(第18表－3)

項目 水路名	勾配	主要構造物	備考
1-2号水兼農道	1/50		W=5.00m
1-5号水兼農道	1/25		W=5.00m
1-7号水兼農道	1/55		W=5.00m
1-8号水兼農道	1/55		W=5.00m
1-10号水兼農道	1/45		W=5.00m
1-12号水兼農道	1/45		W=5.00m
1-13号水兼農道	1/50		W=5.00m
2-4号水兼農道	1/50		W=5.00m
2-6号水兼農道	1/55		W=5.00m
2-7号水兼農道	1/50		W=5.00m
2-15号水兼農道	1/90		W=5.00m
3-6号水兼農道	1/65		W=5.00m
3-11号水兼農道	1/50		W=5.00m
4-3号水兼農道	1/95		W=5.00m
4-6号水兼農道	1/100		W=5.00m
4-8号水兼農道	1/70		W=5.00m
計			

(2-1)

(第18表－3)

項目 水路名	受益面積(ha)			排水量 (m³/s)	延長(m)			構造
	事業名				開きよ	トンネル その他	計	
	農地保全	－	計					
4-9号水兼農道	0.41	－	0.41	1.469	81.7	－	81.7	水兼農道
4-11号水兼農道	0.36	－	0.36	2.749	92.4	－	92.4	水兼農道
4-11号水兼農道(2)	0.40	－	0.40	1.039	－	－	0.0	水兼農道
4-1号水兼農道(a)	10.31	－	10.31	2.366	232.6	－	232.6	水兼農道
4-1号水兼農道(b)	0.96	－	0.96	0.885	21.7	－	21.7	水兼農道
4-1号水兼農道(c)	0.36	－	0.36	1.397	8.1	－	8.1	水兼農道
4-1号水兼農道(d)	2.65	－	2.65	0.929	59.8	－	59.8	水兼農道
1-18号水兼農道(d)	－	－	－	－	135.5	－	135.5	水兼農道
1-1号水兼農道(a)	1.59	－	1.59	0.929	163.0	－	163.0	水兼農道
1-1号水兼農道(b)	2.28	－	2.28	0.929	233.7	－	233.7	水兼農道
1-2号水兼農道	0.99	－	0.99	1.281	118.0	－	118.0	水兼農道
1-3号水兼農道	1.15	－	1.15	1.397	96.2	－	96.2	水兼農道
1-4号水兼農道	0.64	－	0.64	1.397	96.5	－	96.5	水兼農道
1-5号水兼農道(a)	0.10	－	0.10	3.196	5.0	－	5.0	水兼農道
1-5号水兼農道(b)	4.65	－	4.65	1.436	232.9	－	232.9	水兼農道
1-5号水兼農道(c)	2.65	－	2.65	1.126	132.7	－	132.7	水兼農道
小計					1709.8	－	1709.8	

(2-2)

(第18表－3)

項目 水路名	勾配	主要構造物	備考
4-9号水兼農道	1/35		W=5.00m
4-11号水兼農道	1/10		W=5.00m
4-11号水兼農道(2)	1/70		W=5.00m
4-1号水兼農道(a)	1/41		W=5.00m
4-1号水兼農道(b)	1/110		W=5.00m
4-1号水兼農道(c)	1/37		W=5.00m
4-1号水兼農道(d)	1/100		W=5.00m
1-18号水兼農道(d)	－		W=5.00m
1-1号水兼農道(a)	1/100		W=5.00m
1-1号水兼農道(b)	1/100		W=5.00m
1-2号水兼農道	1/44		W=5.00m
1-3号水兼農道	1/37		W=5.00m
1-4号水兼農道	1/37		W=5.00m
1-5号水兼農道(a)	1/10		W=5.00m
1-5号水兼農道(b)	1/35		W=5.00m
1-5号水兼農道(c)	1/57		W=5.00m
計			

(2-1)

(第18表-3)

項目 水路名	受益面積(ha)			排水量 (m ³ /s)	延長(m)			構造
	事業名				開きよ	トンネル その他	計	
	農地保全	－	計					
1-5号水兼農道(d)	0.26	－	0.26	2.931	13.0	－	13.0	水兼農道
1-6号水兼農道	0.10	－	0.10	0.130	77.9	－	77.9	水兼農道
1-7号水兼農道	1.09	－	1.09	0.810	120.5	－	120.5	水兼農道
1-8号水兼農道	1.27	－	1.27	1.527	110.8	－	110.8	水兼農道
1-9号水兼農道	0.35	－	0.35	0.982	96.0	－	96.0	水兼農道
1-10号水兼農道	0.35	－	0.35	1.360	33.8	－	33.8	水兼農道
2-1号水兼農道	3.40	－	3.40	1.397	134.7	－	134.7	水兼農道
2-2号水兼農道(a)	0.45	－	0.45	0.735	68.0	－	68.0	水兼農道
2-2号水兼農道(b)	0.74	－	0.74	0.735	111.7	－	111.7	水兼農道
2-3号水兼農道(a)	1.33	－	1.33	2.858	157.1	－	157.1	水兼農道
2-3号水兼農道(b)	0.32	－	0.32	1.343	37.8	－	37.8	水兼農道
2-3号水兼農道(c)	0.13	－	0.13	2.858	15.4	－	15.4	水兼農道
2-4号水兼農道	0.17	－	0.17	1.506	67.3	－	67.3	水兼農道
10-1号水兼農道(a)	0.88	－	0.88	0.293	147.6	－	147.6	水兼農道
10-1号水兼農道(b)	0.24	－	0.24	1.152	40.2	－	40.2	水兼農道
10-2号水兼農道(a)	0.43	－	0.43	1.046	43.3	－	43.3	水兼農道
小計					1275.1	－	1275.1	

(2-2)

(第18表-3)

項目 水路名	勾配	主要構造物	備考
1-5号水兼農道(d)	1/8.4		W=5.00m
1-6号水兼農道	1/96		W=5.00m
1-7号水兼農道	1/110		W=5.00m
1-8号水兼農道	1/37		W=5.00m
1-9号水兼農道	1/75		W=5.00m
1-10号水兼農道	1/39		W=5.00m
2-1号水兼農道	1/37		W=5.00m
2-2号水兼農道(a)	1/160		W=5.00m
2-2号水兼農道(b)	1/160		W=5.00m
2-3号水兼農道(a)	1/12.5		W=5.00m
2-3号水兼農道(b)	1/40		W=5.00m
2-3号水兼農道(c)	1/12.5		W=5.00m
2-4号水兼農道	1/38		W=5.00m
10-1号水兼農道(a)	1/50		W=5.00m
10-1号水兼農道(b)	1/65		W=5.00m
10-2号水兼農道(a)	1/66		W=5.00m
計			

(2-1)

(第18表－3)

項目 水路名	受益面積(ha)			排水量 (m³/s)	延長(m)			構造
	事業名				開きよ	トンネル その他	計	
	農地保全	－	計					
10-2号水兼農道(b)	0.27	－	0.27	1.527	27.2	－	27.2	水兼農道
10-3号水兼農道	0.03	－	0.03	1.065	19.9	－	19.9	水兼農道
11-1号水兼農道	1.17	－	1.17	1.397	88.2	－	88.2	水兼農道
1-1号排水路	10.75	－	10.75	2.959	99.5	－	99.5	K800・PU-800
1-3号排水路	0.16	－	0.16	0.233	54.1	－	54.1	PU300B
1-4号排水路	0.36	－	0.36	0.255	32.4	－	32.4	PU300B
1-6号排水路	5.41	－	5.41	1.112	116.6	－	116.6	PU600
1-9号排水路	0.67	－	0.67	0.172	167.1	－	167.1	PU300B
1-11号排水路	0.39	－	0.39	0.190	131.6	－	131.6	PU300B
1-14号排水路	0.19	－	0.19	0.180	36.7	－	36.7	PU300B
1-15号排水路	0.27	－	0.27	0.172	54.2	－	54.2	PU300B
2-1号排水路	4.44	－	4.44	1.303	53.8	－	53.8	PU600
2-2号排水路	0.50	－	0.50	0.128	117.2	－	117.2	PU300B
2-3号排水路	3.92	－	3.92	1.303	48.7	－	48.7	KAG600・PU600
小計					1047.2	－	1047.2	

(2-2)

(第18表－3)

項目 水路名	勾配	主要構造物	備考
10-2号水兼農道(b)	1/37		W=5.00m
10-3号水兼農道	1/76		W=5.00m
11-1号水兼農道	1/37		W=5.00m
1-1号排水路	1/35		K800・PU-800
1-3号排水路	1/30		PU300B
1-4号排水路	1/25		PU300B
1-6号排水路	1/55		PU600
1-9号排水路	1/55		PU300B
1-11号排水路	1/45		PU300B
1-14号排水路	1/50		PU300B
1-15号排水路	1/55		PU300B
2-1号排水路	1/40		PU600
2-2号排水路	1/100		PU300B
2-3号排水路	1/40		KAG600・PU600
計			

(2-1)

(第18表-3)

項目 水路名	受益面積(ha)			排水量 (m³/s)	延長(m)			構造
	事業名				開きよ	トンネル その他	計	
	農地保全	－	計					
2-5号排水路	0.24	－	0.24	0.180	86.1	－	86.1	PU300B
2-8号排水路	0.68	－	0.68	0.202	78.6	－	78.6	PU300B
2-9号排水路	0.13	－	0.13	0.180	84.6	－	84.6	PU300B
2-10号排水路	0.17	－	0.17	0.128	107.6	－	107.6	PU300B
2-11号排水路	0.32	－	0.32	0.128	67.1	－	67.1	PU300B
2-12号排水路	0.13	－	0.13	0.216	66.8	－	66.8	PU300B
2-13号排水路	0.72	－	0.72	0.202	48.6	－	48.6	PU300B
2-14号排水路	0.10	－	0.10	0.202	60.3	－	60.3	PU300B
3-1号排水路	4.96	－	4.96	0.567	54.4	－	54.4	K500・PU450
3-2号排水路	3.23	－	3.23	0.380	54.6	－	54.6	PU450
3-3号排水路	2.19	－	2.19	0.310	54.1	－	54.1	PU450
3-4号排水路	1.82	－	1.82	0.279	111.4	－	111.4	K400・PU360
3-5号排水路	1.73	－	1.73	0.216	50.9	－	50.9	PU300B
3-7号排水路	0.40	－	0.40	0.147	102.6	－	102.6	PU300B
小計					1027.7	－	1027.7	

(2-2)

(第18表-3)

項目 水路名	勾配	主要構造物	備考
2-5号排水路	1/50		PU300B
2-8号排水路	1/40		PU300B
2-9号排水路	1/50		PU300B
2-10号排水路	1/100		PU300B
2-11号排水路	1/100		PU300B
2-12号排水路	1/35		PU300B
2-13号排水路	1/40		PU300B
2-14号排水路	1/40		PU300B
3-1号排水路	1/45		K500・PU450
3-2号排水路	1/100		PU450
3-3号排水路	1/150		PU450
3-4号排水路	1/55		K400・PU360
3-5号排水路	1/35		PU300B
3-7号排水路	1/75		PU300B
計			

(2-1)

(第18表－3)

項目 水路名	受益面積(ha)			排水量 (m³/s)	延長(m)			構造
	事業名				開きよ	トンネル その他	計	
	農地保全	－	計					
3-8号排水路	0.27	－	0.27	0.147	74.0	－	74.0	PU300B
3-9号排水路	1.42	－	1.42	0.239	135.6	－	135.6	PU360
3-10号排水路	0.36	－	0.36	0.180	69.7	－	69.7	KAG300・PU300B
4-1号排水路(a)	3.18	－	3.18	1.011	86.4	－	86.4	PU700・K500
4-1号排水路(b)	2.65	－	2.65	1.376	94.9	－	94.9	PU600
4-2号排水路	2.64	－	2.64	0.694	57.8	－	57.8	KAG600・PU450
4-4号排水路	2.47	－	2.47	0.601	67.8	－	67.8	PU450
4-5号排水路	1.69	－	1.69	0.534	33.8	－	33.8	PU360
4-7号排水路	0.18	－	0.18	0.180	33.2	－	33.2	PU300B
4-12号排水路	0.49	－	0.49	0.169	49.3	－	49.3	PU360
4-13号排水路	0.28	－	0.28	0.108	51.8	－	51.8	PU300B
4-14号排水路	0.07	－	0.07	0.216	20.7	－	20.7	PU300B
5-1号排水路	0.14	－	0.14	0.099	50.7	－	50.7	PU300B
5-2号排水路	0.11	－	0.11	0.152	125.0	－	125.0	PU300B
小計					950.7	－	950.7	

(2-2)

(第18表－3)

項目 水路名	勾配	主要構造物	備考
3-8号排水路	1/75		PU300B
3-9号排水路	1/75		PU360
3-10号排水路	1/50		KAG300・PU300B
4-1号排水路(a)	1/143		PU700・K500
4-1号排水路(b)	1/36		PU600
4-2号排水路	1/30		KAG600・PU450
4-4号排水路	1/40		PU450
4-5号排水路	1/15		PU360
4-7号排水路	1/50		PU300B
4-12号排水路	1/150		PU360
4-13号排水路	1/140		PU300B
4-14号排水路	1/35		PU300B
5-1号排水路	1/165		PU300B
5-2号排水路	1/70		PU300B
計			

(2-1)

(第18表－3)

項目 水路名	受益面積(ha)			排水量 (m³/s)	延長(m)			構造
	事業名				開きよ	トンネル その他	計	
	農地保全	－	計					
4-13号排水路	0.56	－	0.56	0.142	87.4	－	87.4	PU300B
4-14号排水路(a)	1.16	－	1.16	0.441	62.6	－	62.6	PU450
4-14号排水路(b)	0.79	－	0.79	0.251	26.0	－	26.0	PU360
4-14号排水路(c)	0.46	－	0.46	0.154	28.7	－	28.7	PU300B
4-15号排水路	7.54	－	7.54	1.988	71.1	－	71.1	PU700
4-16号排水路(a)	6.37	－	6.37	1.988	70.8	－	70.8	PU700
4-16号排水路(b)	6.01	－	6.01	1.397	66.8	－	66.8	PU700
4-16号排水路(c)	0.01	－	0.01	0.120	27.6	－	27.6	PU300B
4-16-1号排水路	0.26	－	0.26	0.116	50.2	－	50.2	PU300B
1-1号排水路	8.79	－	8.79	2.553	93.7	－	93.7	PU800・K900
1-2号排水路	1.99	－	1.99	0.727	142.1	－	142.1	PU600
1-3号排水路	0.51	－	0.51	0.201	103.0	－	103.0	PU300B
1-4号排水路	5.01	－	5.01	1.803	58.2	－	58.2	PU700
1-5号排水路(a)	0.55	－	0.55	0.327	94.0	－	94.0	PU360
小計					982.2	－	982.2	

(2-2)

(第18表－3)

項目 水路名	勾配	主要構造物	備考
4-13号排水路	1/80		PU300B
4-14号排水路(a)	1/74		PU450
4-14号排水路(b)	1/68		PU360
4-14号排水路(c)	1/68		PU300B
4-15号排水路	1/37		PU700
4-16号排水路(a)	1/37		PU700
4-16号排水路(b)	1/75		PU700
4-16号排水路(c)	1/112		PU300B
4-16-1号排水路	1/120		PU300B
1-1号排水路	1/45		PU800・K900
1-2号排水路	1/119		PU600
1-3号排水路	1/40		PU300B
1-4号排水路	1/45		PU700
1-5号排水路(a)	1/40		PU360
計			

(2-1)

(第18表－3)

項目 水路名	受益面積(ha)			排水量 (m³/s)	延長(m)			構造
	事業名				開きよ	トンネル その他	計	
	農地保全	－	計					
1-5号排水路(b)	0.41	－	0.41	0.209	48.7	－	48.7	PU300B
1-6号排水路	0.11	－	0.11	0.212	34.3	－	34.3	PU300B
1-7号排水路	0.39	－	0.39	0.176	97.1	－	97.1	PU300B
1-8号排水路	0.09	－	0.09	0.203	34.7	－	34.7	PU300B
1-9号排水路(a)	0.59	－	0.59	0.299	54.6	－	54.6	PU360
1-9号排水路(b)	0.23	－	0.23	0.144	50.8	－	50.8	PU300B
1-10号排水路	0.23	－	0.23	0.198	43.4	－	43.4	PU300B
1-11号排水路(a)	0.84	－	0.84	0.460	57.4	－	57.4	PU450
1-11号排水路(b)	0.59	－	0.59	0.184	34.8	－	34.8	PU360
1-11号排水路(c)	0.39	－	0.39	0.122	88.4	－	88.4	PU300B
1-12号排水路	0.12	－	0.12	0.212	48.6	－	48.6	PU300B
1-13号排水路(a)	0.61	－	0.61	0.388	9.5	－	9.5	PU450
1-13号排水路(b)	0.49	－	0.49	0.211	10.0	－	10.0	PU360
1-13号排水路(c)	0.36	－	0.36	0.130	58.8	－	58.8	PU300B
小計					671.1	－	671.1	

(2-2)

(第18表－3)

項目 水路名	勾配	主要構造物	備考
1-5号排水路(b)	1/37		PU300B
1-6号排水路	1/36		PU300B
1-7号排水路	1/52		PU300B
1-8号排水路	1/39		PU300B
1-9号排水路(a)	1/48		PU360
1-9号排水路(b)	1/78		PU300B
1-10号排水路	1/41		PU300B
1-11号排水路(a)	1/68		PU450
1-11号排水路(b)	1/127		PU360
1-11号排水路(c)	1/109		PU300B
1-12号排水路	1/36		PU300B
1-13号排水路(a)	1/96		PU450
1-13号排水路(b)	1/96		PU360
1-13号排水路(c)	1/96		PU300B
計			

(2-1)

(第18表－3)

項目 水路名	受益面積(ha)			排水量 (m³/s)	延長(m)			構造
	事業名				開きよ	トンネル その他	計	
	農地保全	－	計					
1-14号排水路	0.15	－	0.15	0.127	33.9	－	33.9	PU300B
1-15号排水路	40.00	－	40.00	0.159	68.4	－	68.4	PU300B
1-16号排水路	－	－	－	－	5.6	－	5.6	PU300B
1-17号排水路	－	－	－	－	31.5	－	31.5	PU300B
2-1号排水路	0.34	－	0.34	0.146	102.3	－	102.3	PU360・K600
2-2号排水路(a)	4.20	－	4.20	0.900	63.7	－	63.7	PU600
2-2号排水路(b)	2.67	－	2.67	1.040	40.5	－	40.5	PU600
2-2号排水路(c)	1.64	－	1.64	0.600	135.4	－	135.4	PU450
2-3号排水路	0.81	－	0.81	0.849	40.4	－	40.4	PU450
2-4号排水路(a)	0.80	－	0.80	0.380	28.2	－	28.2	PU450
2-4号排水路(b)	0.66	－	0.66	0.207	22.6	－	22.6	PU360
2-4号排水路(c)	0.35	－	0.35	0.127	59.7	－	59.7	PU300B
2-5号排水路	5.63	－	5.63	2.914	151.7	－	151.7	PU800
2-5-1号排水路	0.45	－	0.45	0.201	59.6	－	59.6	PU300B
小計					843.5	－	843.5	

(2-2)

(第18表－3)

項目 水路名	勾配	主要構造物	備考
1-14号排水路	1/100		PU300B
1-15号排水路	1/64		PU300B
1-16号排水路	－		PU300B
1-17号排水路	－		PU300B
2-1号排水路	1/200		PU360・K600
2-2号排水路(a)	1/84		PU600
2-2号排水路(b)	1/63		PU600
2-2号排水路(c)	1/40		PU450
2-3号排水路	1/20		PU450
2-4号排水路(a)	1/100		PU450
2-4号排水路(b)	1/100		PU360
2-4号排水路(c)	1/100		PU300B
2-5号排水路	1/36		PU800
2-5-1号排水路	1/40		PU300B
計			

(2-1)

(第18表－3)

項目 水路名	受益面積(ha)			排水量 (m³/s)	延長(m)			構造
	事業名				開きよ	トンネル その他	計	
	農地保全	－	計					
2-5-2号排水路	0.43	－	0.43	0.168	71.0	－	71.0	PU300B
2-5-3号排水路	0.25	－	0.25	0.127	53.2	－	53.2	PU300B
2-6号排水路	4.90	－	4.90	1.748	51.1	－	51.1	PU800
2-7号排水路(a)	4.54	－	4.54	1.710	119.8	－	119.8	PU700
2-7号排水路(b)	4.07	－	4.07	1.603	20.0	－	20.0	K700
2-8号排水路	1.49	－	1.49	0.825	10.3	－	10.3	PU600
2-9号排水路(a)	0.54	－	0.54	0.241	27.1	－	27.1	PU360
2-9号排水路(b)	0.46	－	0.46	0.158	103.4	－	103.4	PU300B
2-10号排水路	0.08	－	0.08	0.201	133.3	－	133.3	PU300B
2-11号排水路	0.08	－	0.08	0.127	20.8	－	20.8	PU300B
2-12号排水路	0.27	－	0.27	0.116	122.5	－	122.5	PU300B
2-13号排水路(a)	1.06	－	1.06	0.380	96.5	－	96.5	PU450
2-13号排水路(b)	0.64	－	0.64	0.287	48.9	－	48.9	PU360
2-13号排水路(c)	0.43	－	0.43	0.206	45.9	－	45.9	PU300B
小計					923.8	－	923.8	

(2-2)

(第18表－3)

項目 水路名	勾配	主要構造物	備考
2-5-2号排水路	1/57		PU300B
2-5-3号排水路	1/100		PU300B
2-6号排水路	1/100		PU800
2-7号排水路(a)	1/50		PU700
2-7号排水路(b)	1/57		K700
2-8号排水路	1/100		PU600
2-9号排水路(a)	1/74		PU360
2-9号排水路(b)	1/65		PU300B
2-10号排水路	1/40		PU300B
2-11号排水路	1/100		PU300B
2-12号排水路	1/120		PU300B
2-13号排水路(a)	1/100		PU450
2-13号排水路(b)	1/52		PU360
2-13号排水路(c)	1/38		PU300B
計			

(2-1)

(第18表－3)

項目 水路名	受益面積(ha)			排水量 (m³/s)	延長(m)			構造
	事業名				開きよ	トンネル その他	計	
	農地保全	－	計					
2-13-1号排水路	0.27	－	0.27	0.150	69.1	－	69.1	PU300B
2-14号排水路	0.36	－	0.36	0.159	41.1	－	41.1	PU300B
2-15号排水路	0.36	－	0.36	0.128	64.1	－	64.1	PU300B
1-14号排水路	1.33	－	1.33	0.572	87.3	－	87.3	PU450
1-15号排水路	1.33	－	1.33	0.566	94.7	－	94.7	PU450
1-16号排水路	0.35	－	0.35	0.144	69.6	－	69.6	PU300B
1-17号排水路	0.35	－	0.35	0.147	83.8	－	83.8	PU300B
1-18号排水路	0.04	－	0.04	0.209	37.7	－	37.7	PU300B
5-4号排水路	1.24	－	1.24	0.537	66.6	－	66.6	PU450
5-6号排水路	0.29	－	0.29	0.137	79.5	－	79.5	PU300B
5-7号排水路(1)	1.11	－	1.11	0.346	101.9	－	101.9	PU450
5-7号排水路(2)	0.46	－	0.46	0.146	38.4	－	38.4	PU360
5-7号排水路(3)	0.28	－	0.28	0.090	64.5	－	64.5	PU300B・K500
6-2号排水路(a)	0.63	－	0.63	0.203	47.7	－	47.7	PU360
小計					946.0	－	946.0	

(2-2)

(第18表－3)

項目 水路名	勾配	主要構造物	備考
2-13-1号排水路	1/72		PU300B
2-14号排水路	1/64		PU300B
2-15号排水路	1/98		PU300B
1-14号排水路	1/44		PU450
1-15号排水路	1/45		PU450
1-16号排水路	1/78		PU300B
1-17号排水路	1/75		PU300B
1-18号排水路	1/37		PU300B
5-4号排水路	1/50		PU450
5-6号排水路	1/86		PU300B
5-7号排水路(1)	1/120		PU450
5-7号排水路(2)	1/200		PU360
5-7号排水路(3)	1/200		PU300B・K500
6-2号排水路(a)	1/104		PU360
計			

(2-1)

(第18表－3)

項目 水路名	受益面積(ha)			排水量 (m³/s)	延長(m)			構造
	事業名				開きよ	トンネル その他	計	
	農地保全	－	計					
6-2号排水路(b)	0.35	－	0.35	0.125	56.0	－	56.0	PU300B
6-3号排水路	0.63	－	0.63	0.212	40.6	－	40.6	PU300B
6-4号排水路	0.82	－	0.82	0.365	64.7	－	64.7	PU450
6-5号排水路(a)	0.80	－	0.80	0.199	16.6	－	16.6	PU360
6-5号排水路(b)	0.80	－	0.80	0.175	83.1	－	83.1	PU300B
10-1号縦排水路	1.19	－	1.19	5.350	－	－	0.0	B1000-H300
10-2号排水路	0.31	－	0.31	0.212	69.7	－	69.7	PU300B
10-3号排水路	1.10	－	1.10	0.435	60.6	－	60.6	PU450
10-4号排水路	0.16	－	0.16	0.160	100.5	－	100.5	PU300B
10-5号排水路	0.14	－	0.14	0.139	39.6	－	39.6	PU300B
10-6号排水路	1.19	－	1.19	0.380	20.8	－	20.8	PU450
10-7縦号排水路	1.12	－	1.12	5.350	－	－	0.0	B1000-H300
10-8号排水路(a)	0.39	－	0.39	0.146	81.2	－	81.2	PU360
10-8号排水路(b)	0.09	－	0.09	0.164	118.1	－	118.1	PU300B
小計					751.5	－	751.5	

(2-2)

(第18表－3)

項目 水路名	勾配	主要構造物	備考
6-2号排水路(b)	1/104		PU300B
6-3号排水路	1/36		PU300B
6-4号排水路	1/108		PU450
6-5号排水路(a)	1/108		PU360
6-5号排水路(b)	1/53		PU300B
10-1号縦排水路	1/1.5		B1000-H300
10-2号排水路	1/36		PU300B
10-3号排水路	1/76		PU450
10-4号排水路	1/63		PU300B
10-5号排水路	1/84		PU300B
10-6号排水路	1/100		PU450
10-7縦号排水路	1/1.5		B1000-H300
10-8号排水路(a)	1/200		PU360
10-8号排水路(b)	1/60		PU300B
計			

(2-1)

(第18表－3)

項目 水路名	受益面積(ha)			排水量 (m³/s)	延長(m)			構造
	事業名				開きよ	トンネル その他	計	
	農地保全	－	計					
10-9号排水路(a)	0.73	－	0.73	0.230	39.6	－	39.6	PU360
10-9号排水路(b)	0.73	－	0.73	0.298	10.3	－	10.3	K400
10-9号排水路(c)	0.51	－	0.51	0.178	12.9	－	12.9	PU360
10-10号排水路	0.11	－	0.11	0.192	51.5	－	51.5	PU300B
10-11縦号排水路	0.34	－	0.34	1.037	6.8	－	6.8	PU300B
10-12号排水路	0.34	－	0.34	0.196	22.3	－	22.3	PU300B
10-13号排水路	0.30	－	0.30	0.149	84.1	－	84.1	PU300B
10-14号排水路	－	－	－	－	6.0	－	6.0	KAG400
11-1号排水路	0.30	－	0.30	0.115	50.2	－	50.2	PU300B
		－				－		
		－				－		
		－				－		
		－				－		
小計					283.7		283.7	
計					13,632.5		13,632.5	

(2-2)

(第18表－3)

項目 水路名	勾配	主要構造物	備考
10-9号排水路(a)	1/81		PU360
10-9号排水路(b)	1/100		K400
10-9号排水路(c)	1/51		PU360
10-10号排水路	1/44		PU300B
10-11縦号排水路	1/1.5		PU300B
10-12号排水路	1/42		PU300B
10-13号排水路	1/73		PU300B
10-14号排水路	－		KAG400
11-1号排水路	1/123		PU300B
小計			
計			

4. その他排水施設

該当無し

第3節 道路及び索道

1. 道路

(1) 道路の総括表

(2-1)

(第19表－1)

項目 区分	路線名	幅(有効) (m) × 延長 (m)	構 造	付帯構造物		
				名称	構造	名称 (個所)
地区内	2-1号農道	5.0(4.0) × 63.1	碎石舗装 t=20cm			
地区内	2-2号農道	5.0(4.0) × 44.1	碎石舗装 t=20cm			
地区内	4-1号農道	5.0(4.0) × 36.9	碎石舗装 t=20cm			
地区内	5-1号農道	5.0(4.0) × 180.5	碎石舗装 t=20cm			
地区内	7-1号農道	5.0(4.0) × 31	碎石舗装 t=20cm			
地区内	8-1号農道	5.0(4.0) × 114.6	碎石舗装 t=20cm			
地区内	1-2号水兼農道	5.0(4.5) × 46.8	アスファルト t=4cm			
地区内	1-5号水兼農道	5.0(4.5) × 79.5	アスファルト t=4cm			
地区内	1-7号水兼農道	5.0(4.5) × 226.1	アスファルト t=4cm			
地区内	1-8号水兼農道	5.0(4.5) × 171.2	アスファルト t=4cm			
地区内	1-10号水兼農道	5.0(4.0) × 188.6	アスファルト t=4cm			
地区内	1-12号水兼農道	5.0(4.5) × 127.9	アスファルト t=4cm			
地区内	1-13号水兼農道	5.0(4.5) × 95.0	アスファルト t=4cm			
地区内	2-4号水兼農道	5.0(4.5) × 281.3	アスファルト t=4cm			
計		1,687				

(2-2)

(第19表－1)

項目 区分	路線名	最急 こう配 (%)	同左の 延 長 (m)	最小曲線 半 径 (m)	備 考
地区内	2-1号農道	0.50%	63.1	－	
地区内	2-2号農道	0.50%	44.1	－	
地区内	4-1号農道	0.50%	36.9	－	
地区内	5-1号農道	0.69%	180.5	－	
地区内	7-1号農道	0.50%	31	－	
地区内	8-1号農道	0.69%	114.6	－	
地区内	1-2号水兼農道	2.00%	46.8	－	
地区内	1-5号水兼農道	4.00%	79.5	－	
地区内	1-7号水兼農道	1.82%	226.1	－	
地区内	1-8号水兼農道	1.82%	171.2	－	
地区内	1-10号水兼農道	2.22%	188.6	－	
地区内	1-12号水兼農道	2.22%	127.9	－	
地区内	1-13号水兼農道	2.00%	95	－	
地区内	2-4号水兼農道	2.00%	281.3	－	
小計			1,687		

(2-1)

(第19表－1)

項目 区分	路線名	幅(有効) (m) × 延長 (m)	構 造	付帯構造物		
				名称	構造	名称 (個所)
地区内	2-6号水兼農道	5.0(4.0) × 131	アスファルト t=4cm			
地区内	2-7号水兼農道	5.0(4.5) × 141	アスファルト t=4cm			
地区内	2-15号水兼農道	5.0(4.0) × 82	アスファルト t=4cm			
地区内	3-6号水兼農道	5.0(4.0) × 240	アスファルト t=4cm			
地区内	3-11号水兼農道	5.0(4.0) × 88	アスファルト t=4cm			
地区内	4-3号水兼農道	5.0(4.5) × 115	アスファルト t=4cm			
地区内	4-6号水兼農道	5.0(4.5) × 128	アスファルト t=4cm			
地区内	4-8号水兼農道	5.0(4.5) × 80	アスファルト t=4cm			
地区内	4-9号水兼農道	5.0(4.5) × 82	アスファルト t=4cm			
地区内	4-11号水兼農道	5.0(4.5) × 92	アスファルト t=4cm			
地区内	4-11号水兼農道(2)	5.0(4.0) × -	アスファルト t=4cm			
地区内	4-1号水兼農道(a)	5.0(4.5) × 233	アスファルト t=4cm			
地区内	4-1号水兼農道(b)	5.0(4.0) × 22	アスファルト t=4cm			
地区内	4-1号水兼農道(c)	5.0(4.0) × 8	アスファルト t=4cm			
小計		1,440				

(2-2)

(第19表－1)

項目 区分	路線名	最 急 こう配	同左の 延 長	最小曲線 半 径	備 考
		(%)	(m)	(m)	
地区内	2-6号水兼農道	1.82%	131	-	
地区内	2-7号水兼農道	2.00%	141	-	
地区内	2-15号水兼農道	1.11%	82	-	
地区内	3-6号水兼農道	1.54%	240	-	
地区内	3-11号水兼農道	2.00%	88	-	
地区内	4-3号水兼農道	1.05%	115	-	
地区内	4-6号水兼農道	1.00%	128	-	
地区内	4-8号水兼農道	1.43%	80	-	
地区内	4-9号水兼農道	2.86%	82	-	
地区内	4-11号水兼農道	10.00%	92	-	
地区内	4-11号水兼農道(2)	1.43%	-	-	
地区内	4-1号水兼農道(a)	2.44%	233	-	
地区内	4-1号水兼農道(b)	0.91%	22	-	
地区内	4-1号水兼農道(c)	2.70%	8	-	
小計			1,440		

(2-1)

(第19表－1)

項目 区分	路線名	幅(有効) (m) × 延長 (m)	構 造	付帯構造物		
				名称	構造	名称 (個所)
地区内	4-1号水兼農道(d)	5.0(4.0) × 60	アスファルト t=4cm			
地区内	1-18号水兼農道(d)	5.0(4.0) × 136	アスファルト t=4cm			
地区内	1-1号水兼農道(a)	5.0(4.5) × 163	アスファルト t=4cm			
地区内	1-1号水兼農道(b)	5.0(4.0) × 234	アスファルト t=4cm			
地区内	1-2号水兼農道	5.0(4.5) × 118	アスファルト t=4cm			
地区内	1-3号水兼農道	5.0(4.0) × 96	アスファルト t=4cm			
地区内	1-4号水兼農道	5.0(4.0) × 97	アスファルト t=4cm			
地区内	1-5号水兼農道(a)	5.0(4.0) × 5	アスファルト t=4cm			
地区内	1-5号水兼農道(b)	5.0(4.5) × 233	アスファルト t=4cm			
地区内	1-5号水兼農道(c)	5.0(4.0) × 133	アスファルト t=4cm			
地区内	1-5号水兼農道(d)	5.0(4.5) × 13	アスファルト t=4cm			
地区内	1-6号水兼農道	5.0(4.5) × 78	アスファルト t=4cm			
地区内	1-7号水兼農道	5.0(4.5) × 121	アスファルト t=4cm			
地区内	1-8号水兼農道	5.0(4.5) × 111	アスファルト t=4cm			
小計		1,596				

(2-2)

(第19表－1)

項目 区分	路線名	最 急 こう配	同左の 延 長	最小曲線 半 径	備 考
		(%)	(m)	(m)	
地区内	4-1号水兼農道(d)	1.00%	60	－	
地区内	1-18号水兼農道(d)	－	136	－	
地区内	1-1号水兼農道(a)	1.00%	163	－	
地区内	1-1号水兼農道(b)	1.00%	234		
地区内	1-2号水兼農道	2.27%	118		
地区内	1-3号水兼農道	2.70%	96		
地区内	1-4号水兼農道	2.70%	97		
地区内	1-5号水兼農道(a)	10.00%	5		
地区内	1-5号水兼農道(b)	2.86%	233		
地区内	1-5号水兼農道(c)	1.75%	133		
地区内	1-5号水兼農道(d)	11.90%	13		
地区内	1-6号水兼農道	1.04%	78		
地区内	1-7号水兼農道	0.91%	121		
小計			1,485		

(2-1)

(第19表－1)

項目 区分	路線名	幅(有効) (m) × 延長 (m)	構 造	付帯構造物		
				名称	構造	名称 (個所)
地区内	1-9号水兼農道	5.0(4.0) × 96	アスファルト t=4cm			
地区内	1-10号水兼農道	5.0(4.0) × 34	アスファルト t=4cm			
地区内	2-1号水兼農道	5.0(4.0) × 135	アスファルト t=4cm			
地区内	2-2号水兼農道(a)	5.0(4.0) × 68	アスファルト t=4cm			
地区内	2-2号水兼農道(b)	5.0(4.0) × 112	アスファルト t=4cm			
地区内	2-3号水兼農道(a)	5.0(4.0) × 157	アスファルト t=4cm			
地区内	2-3号水兼農道(b)	5.0(4.0) × 38	アスファルト t=4cm			
地区内	2-3号水兼農道(c)	5.0(4.0) × 15	アスファルト t=4cm			
地区内	2-4号水兼農道	5.0(4.0) × 67	アスファルト t=4cm			
地区内	10-1号水兼農道(a)	5.0(4.0) × 148	アスファルト t=4cm			
地区内	10-1号水兼農道(b)	5.0(4.0) × 40	アスファルト t=4cm			
地区内	10-2号水兼農道(a)	5.0(4.0) × 43	アスファルト t=4cm			
地区内	10-2号水兼農道(b)	5.0(4.0) × 27	アスファルト t=4cm			
小計		980				

(2-2)

(第19表－1)

項目 区分	路線名	最 急 こう配	同左の 延 長	最小曲線 半 径	備 考
		(%)	(m)	(m)	
地区内	1-9号水兼農道	1.33%	96	－	
地区内	1-10号水兼農道	2.56%	34	－	
地区内	2-1号水兼農道	2.70%	135	－	
地区内	2-2号水兼農道(a)	0.63%	68		
地区内	2-2号水兼農道(b)	0.63%	112		
地区内	2-3号水兼農道(a)	8.00%	157		
地区内	2-3号水兼農道(b)	2.50%	38		
地区内	2-3号水兼農道(c)	8.00%	15		
地区内	2-4号水兼農道	2.63%	67		
地区内	10-1号水兼農道(a)	2.00%	148		
地区内	10-1号水兼農道(b)	1.54%	40		
地区内	10-2号水兼農道(a)	1.52%	43		
地区内	10-2号水兼農道(b)	2.70%	27		
小計			980		

(2-1)

(第19表-1)

項目 区分	路線名	幅(有効) (m) × 延長 (m)	構 造	付帯構造物		
				名称	構造	名称 (個所)
地区内	10-3号水兼農道	5.0(4.0) × 20	アスファルト t=4cm			
地区内	11-1号水兼農道	5.0(4.0) × 88	アスファルト t=4cm			
小計		108				
合計		5,811				

(2-2)

(第19表-1)

項目 区分	路線名	最 急 こう配 (%)	同左の 延 長 (m)	最小曲線 半 径 (m)	備 考
地区内	10-3号水兼農道	1.32%	20	－	
地区内	11-1号水兼農道	2.70%	88	－	
小計			108		
合計			5,811		

(2) 道路主要構造物 該当なし

(第19表－2)

項目 路線名	名 称	規模構造	延 長 (m)	箇所数 (箇所)	備 考

2. 索道 該当なし

(第19表－3)

項目 名 称	延 長 (m)	高 低 差 (m)	能 力 (t/hr)	原動機		備 考
				型 式	動 力 ()	

第4節 農用地造成 該当なし

1. 農用地造成

(1) 抜根

(第20表－1)

項目 区分	樹種	樹径 (cm)	ha当たり本数 (本/ha)	面積 (ha)	工法	備考
計						

(2) 除礫

(第20表－2)

項目 区分	対象土層の厚さ (cm)	ha当たり標準除礫量 (m ³ /ha)	面積 (ha)	工法	備考
計					

(3) 開墾作業

(第20表－3)

項目		面積	工法	備考
区分	造成工法	(ha)		
地目				
計				

(4) 地目交換

(第20表－4)

項目 区分	面積 (ha)	工 法	備 考
計			

(5) 末端用水路等

(第20表－5)

項目 区分	数 量	規 模	構 造	備 考
計				

(6) 末端排水路等

(第20表－6)

項目 区分	数 量	規 模	構 造	備 考
計				

2. 土壤改良

該当なし

(第20表－7)

項目 区分	面 積 (ha)	石灰量 (t)	りん酸質資材量 (t)	有機質資材量 (t)	備 考
計					

第5節 洪水調整施設 該当なし

1. 貯水池

2. 頭首工及び導水路

(1) 頭首工

(2-1)

(第21表-2)

名 称			位 置		
			堤 長 (m)		
型 式	集 水 面 積 (km ²)	堤 高 (m)	固定部	可動部	計

(2-2)

(第21表-2)

名 称			備考
	計画洪水位 (m)	付帯施設	
型 式			

(2) 導水路

(2-1)

(第21表-3)

項目 水路名	通水量 (m ³ /s)	延 長 (m)		
		トンネル	その他	計

(2-2)

(第21表-3)

項目 水路名	構 造	勾 配	備 考

第6節 干拓施設 該当なし

1. 堤防

(2-1)

(第22表-1)

項目 名称	型 式	延 長 (m)	構 造		
			堤頂標高 (m)	盛土幅 (m)	盛土標高 及び舗装

(2-2)

(第22表-1)

項目 名称	構 造		原地盤標高(m)		備 考
	上流斜面	下流斜面	平 均	最 低	

2. 潮止め

(2-1)

(第22表-2)

項目 名称	工 法	幅 員 (m)	敷高標高 (m)	潮止め堤標高 (m)

(2-2)

(第22表-2)

項目 名称	最大流速 (m)	床固め構造	備 考

3. 付属施設

該当なし

4. 埋立

該当なし

(第22表-3)

項目 区 分	面積 (ha)	埋立標高 (m)	埋立標高 (m ³)	施工方法	構 造

第7節 農用地整備施設

1. 区画整理

(1) 区画整理

(第23表－1)

工 区 名	面 積 (ha)	整 地 工		表 土 扱 い		備 考
		標準区画	土 量 (m ³)	面 積 (ha)	土 量 (m ³)	
星野	44.2	200×100	423,992	－	－	

(2) 末端用水路等

(第23表－2)

項目 区 分	数 量	規 模	構 造	備 考
計				

(3) 末端排水路等

(第23表－3)

項目 区 分	数 量	規 模	構 造	備 考
計				

2. 暗渠排水 該当なし

(1) 暗渠排水

(3-1)

(第23表-4-1)

項目 区分	面積 (ha)			集 水 渠			
	事業名			勾配	管種	管径 (mm)	延長 (m/ha)
			計				
計							

(3-2)

(第23表-4-1)

項目 区分	排 水 渠						
	勾配	管種	管径 (mm)	深さ (m)	間隔 (m)	延長 (m/ha)	名称
計							

(3-3)

(第23表-4-1)

項目 区分	集水渠出口以下の 排水施設		備 考
	構造	数量 (m/ha)	
計			

(2) 心土破碎

(第23表-4-2)

項目 区分	対象土層の 厚さ (cm)	ha当たり標準 除礫量 (m ³ /ha)	面 積 (ha)	工 法	備考
計					

3. 客土 該当なし

(2-1)

(第23表-5)

区 分	項 目	面 積 (ha)			客入土量 (m ³)	土取場土量 (m ³)	運搬距離 (km)
		事 業 名					
				計			
	計						

(2-2)

(第23表-5)

区 分	項 目	運搬方法	備 考
計			

4. 除礫 該当なし

(第23表-6)

区 分	項 目	対象土層の 厚さ (cm)	ha当たり標準 除礫量 (m^3/ha)	面 積 (ha)	工 法	備 考
計						

5. 農地保全

(1) 防災林

(2-1)

(第23表-7)

区 分	項 目	幅 (m)	延 長 (m)	面 積 (ha)	樹 種
計					

(2-2)

(第23表-7)

区 分	項 目	植 栽 本 数 (本)	備 考
計			

(2) 排水路

(第23表－8)

区 分 \ 項 目	延 長 (m)	流 量 (m ³ /s)	構 造	備 考
1-2号水兼農道	46.8	0.762	水兼農道	W=5.00m
1-5号水兼農道	79.5	0.082	水兼農道	W=5.00m
1-7号水兼農道	226.1	0.497	水兼農道	W=5.00m
1-8号水兼農道	171.2	0.020	水兼農道	W=5.00m
1-10号水兼農道	188.6	0.143	水兼農道	W=5.00m
1-12号水兼農道	127.9	0.108	水兼農道	W=5.00m
1-13号水兼農道	95.0	0.272	水兼農道	W=5.00m
2-4号水兼農道	281.3	0.467	水兼農道	W=5.00m
2-6号水兼農道	130.9	0.094	水兼農道	W=5.00m
2-7号水兼農道	140.5	0.246	水兼農道	W=5.00m
2-15号水兼農道	82.1	0.133	水兼農道	W=5.00m
3-6号水兼農道	239.6	0.190	水兼農道	W=5.00m
3-11号水兼農道	87.9	0.053	水兼農道	W=5.00m
4-3号水兼農道	114.8	0.124	水兼農道	W=5.00m
4-6号水兼農道	127.8	0.139	水兼農道	W=5.00m
4-8号水兼農道	80.2	0.172	水兼農道	W=5.00m
4-9号水兼農道	81.7	0.094	水兼農道	W=5.00m
4-11号水兼農道	92.4	0.082	水兼農道	W=5.00m
4-11号水兼農道(2)	－	0.091	水兼農道	W=5.00m
4-1号水兼農道(a)	232.6	2.358	水兼農道	W=5.00m
4-1号水兼農道(b)	21.7	0.220	水兼農道	W=5.00m
4-1号水兼農道(c)	8.1	0.082	水兼農道	W=5.00m
4-1号水兼農道(d)	59.8	0.606	水兼農道	W=5.00m
1-18号水兼農道(d)	135.5	－	水兼農道	W=5.00m
1-1号水兼農道(a)	163.0	0.239	水兼農道	W=5.00m
1-1号水兼農道(b)	233.7	0.343	水兼農道	W=5.00m
1-2号水兼農道	118.0	0.150	水兼農道	W=5.00m
1-3号水兼農道	96.2	0.173	水兼農道	W=5.00m
1-4号水兼農道	96.5	0.096	水兼農道	W=5.00m
1-5号水兼農道(a)	5.0	0.031	水兼農道	W=5.00m
1-5号水兼農道(b)	232.9	1.433	水兼農道	W=5.00m
1-5号水兼農道(c)	132.7	0.816	水兼農道	W=5.00m
1-5号水兼農道(d)	13.0	0.081	水兼農道	W=5.00m
1-6号水兼農道	77.9	0.031	水兼農道	W=5.00m
1-7号水兼農道	120.5	0.164	水兼農道	W=5.00m
1-8号水兼農道	110.8	0.391	水兼農道	W=5.00m
1-9号水兼農道	96.0	0.108	水兼農道	W=5.00m
1-10号水兼農道	33.8	0.108	水兼農道	W=5.00m
小計	4,382.0			

(第23表－8)

区 分	項 目	延 長 (m)	流 量 (m ³ /s)	構 造	備 考
	2-1号水兼農道	134.7	0.512	水兼農道	
	2-2号水兼農道(a)	68.0	0.068	水兼農道	
	2-2号水兼農道(b)	111.7	0.112	水兼農道	
	2-3号水兼農道(a)	157.1	0.410	水兼農道	
	2-3号水兼農道(b)	37.8	0.099	水兼農道	
	2-3号水兼農道(c)	15.4	0.040	水兼農道	
	2-4号水兼農道	67.3	0.052	水兼農道	
	10-1号水兼農道(a)	147.6	0.272	水兼農道	
	10-1号水兼農道(b)	40.2	0.074	水兼農道	
	10-2号水兼農道(a)	43.3	0.133	水兼農道	
	10-2号水兼農道(b)	27.2	0.083	水兼農道	
	10-3号水兼農道	19.9	0.009	水兼農道	
	11-1号水兼農道	88.2	0.360	水兼農道	
	1-1号排水路	99.5	2.389	K800・PU-800	
	1-3号排水路	54.1	0.018	PU300B	
	1-4号排水路	32.4	0.082	PU300B	
	1-6号排水路	116.6	0.124	PU600	
	1-9号排水路	167.1	0.075	PU300B	
	1-11号排水路	131.6	0.044	PU300B	
	1-14号排水路	36.7	0.021	PU300B	
	1-15号排水路	54.2	0.030	PU300B	
	2-1号排水路	53.8	0.576	PU600	
	2-2号排水路	117.2	0.056	PU300B	
	2-3号排水路	48.7	0.517	KAG600・PU600	
	2-5号排水路	86.1	0.027	PU300B	
	2-8号排水路	78.6	0.155	PU300B	
	2-9号排水路	84.6	0.030	PU300B	
	2-10号排水路	107.6	0.039	PU300B	
	2-11号排水路	67.1	0.073	PU300B	
	2-12号排水路	66.8	0.030	PU300B	
	2-13号排水路	48.6	0.164	PU300B	
	2-14号排水路	60.3	0.023	PU300B	
	3-1号排水路	54.4	0.555	K500・PU450	
	3-2号排水路	54.6	0.361	PU450	
	3-3号排水路	54.1	0.246	PU450	
	3-4号排水路	111.4	0.204	K400・PU360	
	小計	2,744.5			

(第23表－8)

区 分 \ 項 目	延 長 (m)	流 量 (m ³ /s)	構 造	備 考
3-5号排水路	50.9	0.194	PU300B	
3-7号排水路	102.6	0.044	PU300B	
3-8号排水路	74.0	0.030	PU300B	
3-9号排水路	135.6	0.159	PU360	
3-10号排水路	69.7	0.040	KAG300・PU300B	
4-1号排水路(a)	86.4	0.728	PU700・K500	
4-1号排水路(b)	94.9	0.606	PU600	
4-2号排水路	57.8	0.603	KAG600・PU450	
4-4号排水路	67.8	0.564	PU450	
4-5号排水路	33.8	0.386	PU360	
4-7号排水路	33.2	0.042	PU300B	
4-12号排水路	49.3	0.112	PU360	
4-13号排水路	51.8	0.064	PU300B	
4-14号排水路	20.7	0.016	PU300B	
5-1号排水路	50.7	0.033	PU300B	
5-2号排水路	125.0	0.025	PU300B	
4-13号排水路	87.4	0.129	PU300B	
4-14号排水路(a)	62.6	0.265	PU450	
4-14号排水路(b)	26.0	0.181	PU360	
4-14号排水路(c)	28.7	0.105	PU300B	
4-15号排水路	71.1	1.725	PU700	
4-16号排水路(a)	70.8	1.457	PU700	
4-16号排水路(b)	66.8	1.375	PU700	
4-16号排水路(c)	27.6	0.003	PU300B	
4-16-1号排水路	50.2	0.060	PU300B	
1-1号排水路	93.7	2.519	PU800・K900	
1-2号排水路	142.1	0.597	PU600	
1-3号排水路	103.0	0.157	PU300B	
1-4号排水路	58.2	1.543	PU700	
1-5号排水路(a)	94.0	0.169	PU360	
1-5号排水路(b)	48.7	0.126	PU300B	
1-6号排水路	34.3	0.034	PU300B	
1-7号排水路	97.1	0.120	PU300B	
1-8号排水路	34.7	0.027	PU300B	
1-9号排水路(a)	54.6	0.182	PU360	
1-9号排水路(b)	50.8	0.072	PU300B	
小計	2,406.6			

(第23表－8)

区 分 \ 項 目	延 長 (m)	流 量 (m ³ /s)	構 造	備 考
1-10号排水路	43.4	0.072	PU300B	
1-11号排水路(a)	57.4	0.259	PU450	
1-11号排水路(b)	34.8	0.182	PU360	
1-11号排水路(c)	88.4	0.120	PU300B	
1-12号排水路	48.6	0.036	PU300B	
1-13号排水路(a)	9.5	0.189	PU450	
1-13号排水路(b)	10.0	0.151	PU360	
1-13号排水路(c)	58.8	0.111	PU300B	
1-14号排水路	33.9	0.022	PU300B	
1-15号排水路	68.4	0.060	PU300B	
1-16号排水路	5.6	－	PU300B	
1-17号排水路	31.5	－	PU300B	
2-1号排水路	102.3	0.051	PU360・K600	
2-2号排水路(a)	63.7	0.759	PU600	
2-2号排水路(b)	40.5	0.529	PU600	
2-2号排水路(c)	135.4	0.374	PU450	
2-3号排水路	40.4	0.248	PU450	
2-4号排水路(a)	28.2	0.247	PU450	
2-4号排水路(b)	22.6	0.203	PU360	
2-4号排水路(c)	59.7	0.108	PU300B	
2-5号排水路	151.7	1.713	PU800	
2-5-1号排水路	59.6	0.139	PU300B	
2-5-2号排水路	71.0	0.133	PU300B	
2-5-3号排水路	53.2	0.077	PU300B	
2-6号排水路	51.1	1.509	PU800	
2-7号排水路(a)	119.8	1.399	PU700	
2-7号排水路(b)	20.0	1.253	K700	
2-8号排水路	10.3	0.459	PU600	
2-9号排水路(a)	27.1	0.166	PU360	
2-9号排水路(b)	103.4	0.142	PU300B	
2-10号排水路	133.3	0.025	PU300B	
2-11号排水路	20.8	0.025	PU300B	
2-12号排水路	122.5	0.083	PU300B	
2-13号排水路(a)	96.5	0.326	PU450	
2-13号排水路(b)	48.9	0.198	PU360	
2-13号排水路(c)	45.9	0.133	PU300B	
小計	2,118.2			

(第23表－8)

区 分 \ 項 目	延 長 (m)	流 量 (m ³ /s)	構 造	備 考
2-13-1号排水路	69.1	0.083	PU300B	
2-14号排水路	41.1	0.111	PU300B	
2-15号排水路	64.1	0.111	PU300B	
1-14号排水路	87.3	0.410	PU450	
1-15号排水路	94.7	0.410	PU450	
1-16号排水路	69.6	0.108	PU300B	
1-17号排水路	83.8	0.108	PU300B	
1-18号排水路	37.7	0.012	PU300B	
5-4号排水路	66.6	0.382	PU450	
5-6号排水路	79.5	0.090	PU300B	
5-7号排水路(1)	101.9	0.570	PU450	
5-7号排水路(2)	38.4	0.570	PU360	
5-7号排水路(3)	64.5	0.570	PU300B・K500	
6-2号排水路(a)	47.7	0.194	PU360	
6-2号排水路(b)	56.0	0.108	PU300B	
6-3号排水路	40.6	0.194	PU300B	
6-4号排水路	64.7	0.252	PU450	
6-5号排水路(a)	16.6	0.130	PU360	
6-5号排水路(b)	83.1	0.117	PU300B	
10-1号縦排水路	－	0.367	B1000-H300	
10-2号排水路	69.7	0.095	PU300B	
10-3号排水路	60.6	0.339	PU450	
10-4号排水路	100.5	0.049	PU300B	
10-5号排水路	39.6	0.043	PU300B	
10-6号排水路	20.8	0.367	PU450	
10-7縦号排水路	－	0.345	B1000-H300	
10-8号排水路(a)	81.2	0.120	PU360	
10-8号排水路(b)	118.1	0.027	PU300B	
10-9号排水路(a)	39.6	0.225	PU360	
10-9号排水路(b)	10.3	0.225	K400	
10-9号排水路(c)	12.9	0.157	PU360	
10-10号排水路	51.5	0.034	PU300B	
10-11縦号排水路	6.8	0.105	PU300B	
10-12号排水路	22.3	0.105	PU300B	
10-13号排水路	84.1	0.092	PU300B	
10-14号排水路	6.0	－	KAG400	
11-1号排水路	50.2	0.092	PU300B	
小計	1,981			
合計	13,632.5			

(3) 浸食防止工

(第23表－9)

項 目 名 称	構 造	数 量	備 考
計			

1. 貯水池

(第24表)

名称					位置			
堤体	型式	流域 (km ²)	堤高 (m)	堤 長 (m)	堤体積 (m ³ /s)	堤頂幅 (m)	貯水量 (千m ³)	備 考
洪水吐	型式	洪水量 (m ³ /s)	規模 (m)	備 考	取水 施設	型式	取水量 (m ³ /s)	備 考

2. 堤体補強施設

(1) のり面保護施設

(2) 漏水防止工

第6章 附帯工事計画

該当無し

第7章 工事の着手及び完了の予定時期

着手	平成	28	年度
完了	令和	7	年度

第8章 環境と調和への配慮

1.事業計画における配慮

本地区の事業計画は、排水路等の整備事業であり、工事の実施に当っては、「沖縄県赤土等流出防止条例」に基づき、流出する土砂を防止するため、沈砂池及び排水路・グリーンベルト・畦畔等を設置することにより、下流域の海域への赤土等の流出による環境への負荷を軽減することとしている。

2.工事実施に対する配慮

工事実施に当っては、「沖縄県赤土等流出防止条例」に基づき、工事期間中の土砂流出を防止するために、仮設沈砂池等の赤土流出防止工を設置する。また、降雨時には掘削土をブルーシートで覆う等、工事区域からの土砂流出防止に努める。

3.石垣市農村環境計画及び風景計画との整合性

「石垣市農村環境計画」によると、当該地域は生産環境（農業エリア、草原エリア）、自然環境（森林エリア）、地域別では東部地域（農業環境創造ゾーン、緑地保全復元ゾーン）に該当する。「石垣市風景計画」では農村風景域として位置付けされ、前項でも述べたとおり赤土流出防止対策と周辺景観に配慮した工事を実施し、美しい農地と海域の風景づくりを行う。

4.その他

騒音・振動等については、「施工計画及び工事の実施段階に建設機械等は十分に検討し、周辺地域の環境保全に努めなければならない」旨を仕様書で定める。また、二次製品を積極的に使用し、工事実施に伴う廃材及び建設残土等の廃棄物については、処分場へ搬送し適切に処理する。

第9章 換地計画の概要 該当なし

第1節 換地計画を作成する上での基本的な考え方

第2節 換地区の設定

1. 換地区の名称、所在、面積

(第25表－1)

換地区名	換地区の所在	面積 (ha)

2. 換地区を設定する理由

第3節 換地計画樹立の基本方針

1. 従前の土地の地積の基準

(第25表－2)

換地区名	地積の基準

2. 用途別予定地積

(4-1)

(単位:ha) (第25表-3)

換地区名 前後		用 途 (取得予定者)	非農用地区域外に換地する土地						
			田	畑	山林・原野	その他	通常事業施工地域に含める土地(令第1条の9()書き)		
							土地改良施設	その他	小計
	従前の土地								
	換地								
合 計	従前の土地								
	換地								

(4-2)

(単位:ha) (第25表-3)

換地区名 前後		用 途 (取得予定者)	非農用地区域に換地する土地				
			本事業によって生ずる土地改良施設用地			創 設 農用地	合 計
			改良区	その他	計		
	従前の土地						
	換地						
合 計	従前の土地						
	換地						

(4-3)

(単位:ha)

(第25表-3)

換地区名 前後		用途 (取得予定者)	非農用地区域に換地する土地						合計	国
			異種目換地	創設非農用地						
				農業経営 合理化施設用地	生活上・ 経営上必要な施設 用地	公用・公 共用施設 用地	宅地等	計		
	従前の 土地									
	換地									
合 計	従前の 土地									
	換地									

(4-4)

(単位:ha)

(第25表-3)

換地区名 前後		用 途 (取得予定者)	機能交換に係る土地			一般国公有地	総合計
			県	市町村他	合計		
	従前の土地						
	換地						
合 計	従前の土地						
	換地						

3. 農用地集団化の方針

(第25表－4)

区 分 換地地区	地帯別、グループ別 団地の設定	個 人 別 換 地 の 方 法		
		位置の選択方法	1戸当たり目標団地数	区画畦畔の取扱い

4. 非農用地換地の方法

(2-1)

(第25表－5)

区 分 換地地区	用途	非農用地区域の位置の概略	面 積 (m ²)	換地の手法

(2-2)

(第25表－5)

区 分 換地地区	換地取得予定者	その他

第4節 土地の評価及び清算の方法

該当なし

1. 評価の方法

2. 清算の方法

第5節 換地計画書樹立の年度計画

該当なし

(第25表－6)

区 分 換地地区	一時利用地の 指定予定年度	換地計画の 決定予定年度	換地処分 予定年度	備 考

第6節 換地処分の時期に関する特則

該当なし

第10章 事業費の総額及び内訳

(第26表)

事業名 区分		農用地保全・区画整理 (百万円)	備 考
主 要 工 事		1,810	R3年度単価 農用地保全 462.7百万 区画整理 1347.3百万
附 帯 工 事		—	
計		1,810	
関連事業 (参考)	国営	754	国営宮良川地区(38,911,647/ 3,460ha*42.0ha)+国営石垣島地区 (29,096,000/4,338ha*42.0ha) 県かん大里・星野地区 (1,194,000/81.5ha*42.0ha)
	都道府県営	615	
	団体営	—	

第 1 1 章 効 用

(第27表)

事業名	効 果 区 分		年総効果(便益) 額 (千円)	年増加農業所 得額 (千円)	備 考
農用地保全・区画整理	食料の安定供給の確保に関する効果	作物生産効果	40,582	63,402	
		品質向上効果	464	464	
		営農経費節減効果	20,325	20,325	
		維持管理費節減効果	△ 3,305	106	
		営農に係る走行経費節減効果		-	
		国産農産物安定供給効果	9,802	-	
	農業の接続的発展に関する効果	耕作放棄防止効果		-	
		災害防止効果(農業)			
		農業労働環境改善効果		-	
	農村の振興に関する効果	災害防止効果(一般資産)		-	
		地域用水効果	259	-	
		一般交通等経費節減効果		-	
		地籍確定効果		-	
		国土造成効果		-	
		非農用地等創設効果		-	
	多面的機能の発揮に関する効果	災害防止効果(公共施設)		-	
		水源かん養効果		-	
		景観・環境保全効果	104,275	-	
		都市・農村交流促進効果	173	-	
		その他効果(赤土等流出防止効果)			
	合 計		172,575	84,297	

区分		算定式	数値	備考
総費用(現在価値化)		③=①+②	3,237,907 千円	
	当該事業による費用	①	1,670,368 千円	
	その他費用(関連事業費+資産価額+再整備費)	②	1,567,539 千円	
年償還額		④	- 千円/年	
	うち機能向上分	④'	- 千円/年	
年総効果(便益費) 額		⑤	172,575 千円	
現況年総農業所得額		⑥	39,061 千円	
年増加農業所得額		⑦	84,297 千円	
評価期間(当該事業の工事期間+40年)			50 年	
割引率			0.04	
総便益額(現在価値化)		⑧	3,462,426 千円	
総費用総便益比		⑨=⑧/③	1.06	
総所得償還率		⑩=④/⑥×100	0.0 %	
増加所得償還率		⑪=④'/⑦×100	0.0 %	

第 1 2 章 関連する事業

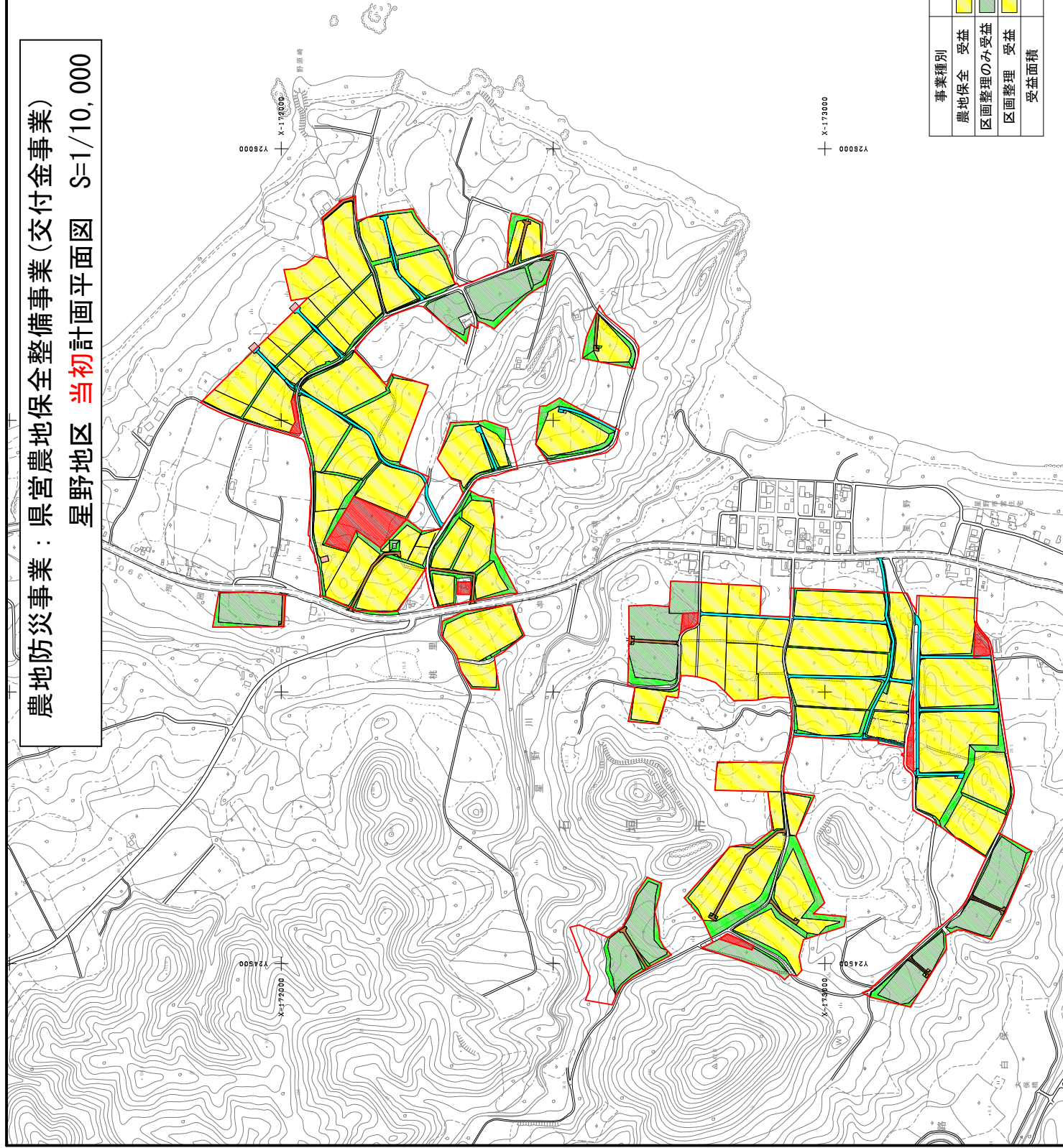
(第28表)

区 分	事 業 名	事業主体	受益面積 (ha)	事 業 内 容
異種	国営かんがい排水事業 (宮良川地区)	国	3,460	ダム、ファームポンド、頭首工、 揚水機場、用水路
異種	国営かんがい排水事業 石垣島地区	国	4,338	ダム、ファームポンド、頭首工、 揚水機場、用水路
異種	県営かんがい排水事業 (大里・星野地区)	県	81.5	畑地かんがい施設、幹線水路

第 1 3 章 現況・計画平面図

1. 現況平面図 {別紙 現況平面図}
2. 計画平面図及び土地利用計画図 {別紙 計画平面図、土地利用計画図}
3. 主要構造図 {別紙 主要構造図}

星野地区当初計画平面図 $S=1/10,000$

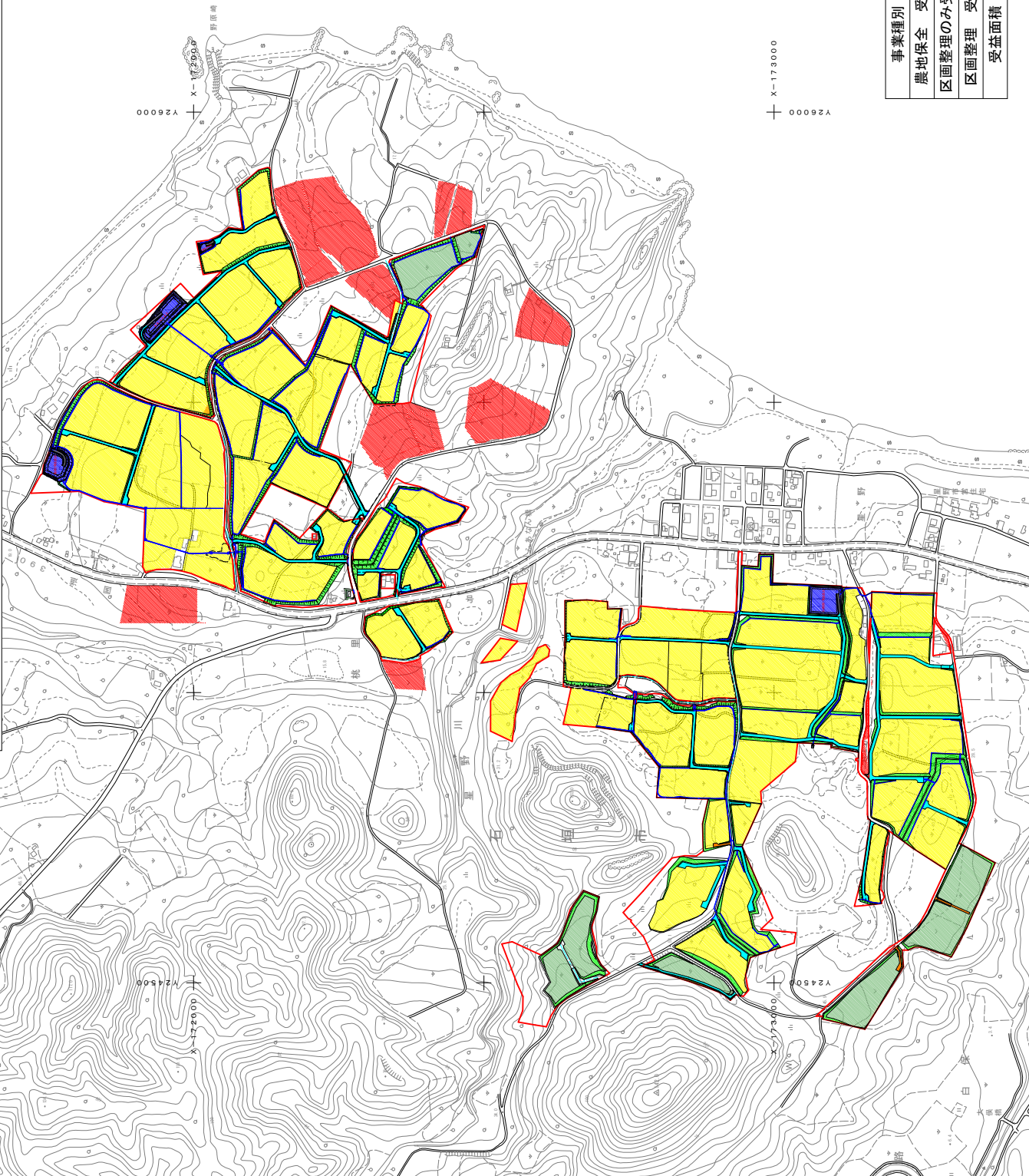
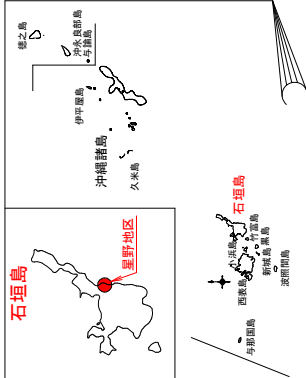


凡 例	
地区界	
区画整理	
農用地保全	
農道工	
水兼農道	
排水路	
法面工	
除外地	

事業種別	色	受益面積
農地保全		35.6 ha
区画整理のみ受益		6.4 ha
区画整理		42.0 ha
受益面積		42.0 ha

農地防災事業：県営農地保全整備事業（交付金事業）

星野地区 変更計画平面図 S=1/10,000



凡 例	
	地区界
	区画整理
	農用地保全
	農道工
	水葦農道
	排水路
	法面工
	除外地

事業種別	色	受益面積
農地保全 受益		39.7 ha
区画整理のみ受益		4.5 ha
区画整理 受益		44.2 ha
受益面積		44.2 ha