

令和3年度着手
令和7年度計画変更

県営 伊良湖^{いらご}3^き期^{ちく}地区 土地改良事業計画書

(経営体育成基盤整備事業)

愛 知 県

目

次

【全 体】

第1章	目 的	1	第4章	一般計画	22
第2章	地域及び地積	1	第1節	事業計画の要旨	22
第1節	地 域	1	1	要 旨	22
第2節	地 積	1	2	事業別面積	22
第3章	現 況	2	第2節	営農計画及び土地利用計画	23
第1節	気 象	2	1	営農計画の概要	23
1	一般気象	2	2	土地利用区分	23
2	特殊気象	3	3	作付方式	24
第2節	土地状況	4	4	生産計画	25
1	地形、土壌及び浸食の程度	4	5	労働改善計画	27
2	土地分類	6	6	級地別土地利用区分	29
3	土地利用の状況	6	7	土地配分計画	29
4	土地所有の状況	7	第3節	用水計画	29
第3節	水利状況	8	1	計画基準年	29
1	用水状況	8	2	計画かんがい方式	29
2	排水状況	11	3	計画用水系統	29
3	河川状況	15	4	計画用水量	32
第4節	道路概況	16	5	水源計画	32
1	道路概況	16	第4節	排水計画	33
2	主要道路一覧表	16	1	計画基準雨量	33
第5節	地域農業の概況	16	2	計画排水方式	33
1	産業別就業人口	16	3	計画排水系統	33
2	経営耕地広狭別農家数及び主副業別農家数	19	4	計画排水量	36
3	主要家畜頭数	19	5	排水対策	36
4	主要作物作付状況	20	6	湛水検討	37
5	農業の動向	21	第5節	道路計画	37
第6節	地域環境の概況	22	1	道路及び索道	37

目

次

2	路線配置図	37
第6節	農用地造成計画	40
第7節	洪水調整計画	40
第8節	干拓計画	40
第9節	農用地整備計画	40
1	区画整理	40
2	暗渠排水	42
3	客土	42
4	農地保全	42
第10節	老朽ため池改修計画	42
第5章	主要工事計画	42
第1節	用水施設	42
1	貯水池	42
2	頭首工	42
3	揚水機	42
4	用水路	43
5	その他かんがい施設	43
第2節	排水施設	43
1	排水水門	43
2	排水機	43
3	排水路	43
4	その他排水施設	43
第3節	道路及び索道	44
1	道路	44
2	索道	44
第4節	農用地造成	44
第5節	洪水調整施設	44
第6節	干拓施設	44
第7節	農用地整備施設	45
1	区画整理	45
2	暗渠排水	45
3	客土	45

4	除礫	45
5	農地保全	45
第8節	老朽ため池改修施設	46
第6章	附帯工事計画	46
第7章	工事の着手及び完了の予定時期	46
第8章	環境との調和への配慮	47
第9章	換地計画の概要	47
第1節	換地計画を作成する上での基本的な考え方	47
第2節	換地区の設定	47
1	換地区の名称、所在、面積	47
2	換地区を設定する理由	47
第3節	換地計画樹立の基本方針	48
1	従前の土地の面積の基準	48
2	用途別予定地積	48
3	農用地集団化の方針	49
4	非農用地換地の手法	50
第4節	土地の評価及び清算の方法	50
1	評価の方法	50
2	清算の方法	50
第5節	換地計画樹立の年度計画	50
第6節	換地処分 of 時期に関する特則	50
第10章	事業費の総額及び内訳	51
第11章	効用	51
第12章	関連する事業	53
第13章	現況・計画平面図	53

目

次

【農業用排水施設整備（用水）】

第1章	目 的	54	第4節	排水計画	62
第2章	地域及び地積	54	第5節	道路計画	62
第1節	地 域	54	第6節	農用地造成計画	62
第2節	地 積	54	第7節	洪水調整計画	62
第3章	現 況	54	第8節	干拓計画	62
第1節	気 象	54	第9節	農用地整備計画	62
第2節	土地状況	55	第10節	老朽ため池改修計画	62
1	地形、土壌及び浸食の程度	55	第5章	主要工事計画	63
2	土地分類	56	第1節	用水施設	63
3	土地利用の状況	56	第2節	排水施設	63
4	土地所有の状況	56	第3節	道路及び索道	63
第3節	水利状況	57	第4節	農用地造成	63
1	用水状況	57	第5節	洪水調整施設	63
2	排水状況	57	第6節	干拓施設	63
3	河川状況	57	第7節	農用地整備施設	63
第4節	道路概況	57	第8節	老朽ため池改修施設	63
第5節	地域農業の概況	57	第6章	附帯工事計画	63
第6節	地域環境の概況	57	第7章	工事の着手及び完了の予定時期	64
第4章	一般計画	58	第8章	環境との調和への配慮	64
第1節	事業計画の要旨	58	第9章	換地計画の概要	64
1	要 旨	58	第10章	事業費の総額及び内訳	65
2	事業別面積	58	第11章	効 用	65
第2節	営農計画及び土地利用計画	58	第12章	関連する事業	66
1	営農計画の概要	58	第13章	現況・計画平面図	66
2	土地利用区分	58			
3	作付方式	59			
4	生産計画	60			
5	労働改善計画	61			
6	級地別土地利用区分	61			
7	土地配分計画	61			
第3節	用水計画	62			

目

次

【農業用道路整備】

第1章	目 的	67	第7節	洪水調整計画	75
第2章	地域及び地積	67	第8節	干拓計画	75
第1節	地 域	67	第9節	農用地整備計画	75
第2節	地 積	67	第10節	老朽ため池改修計画	75
第3章	現 況	67	第5章	主要工事計画	76
第1節	気 象	67	第1節	用水施設	76
第2節	土地状況	68	第2節	排水施設	76
1	地形、土壌及び浸食の程度	68	第3節	道路及び索道	76
2	土地分類	69	1	道路	76
3	土地利用の状況	69	2	索道	76
4	土地所有の状況	69	第4節	農用地造成	76
第3節	水利状況	70	第5節	洪水調整施設	76
第4節	道路概況	70	第6節	干拓施設	76
第5節	地域農業の概況	70	第7節	農用地整備施設	77
第6節	地域環境の概況	70	第8節	老朽ため池改修施設	77
第4章	一般計画	71	第6章	附帯工事計画	77
第1節	事業計画の要旨	71	第7章	工事の着手及び完了の予定時期	77
1	要 旨	71	第8章	環境との調和への配慮	77
2	事業別面積	71	第9章	換地計画の概要	77
第2節	営農計画及び土地利用計画	71	第10章	事業費の総額及び内訳	78
1	営農計画の概要	71	第11章	効 用	78
2	土地利用区分	71	第12章	関連する事業	79
3	作付方式	72	第13章	現況・計画平面図	79
4	生産計画	73			
5	労働改善計画	74			
6	級地別土地利用区分	74			
7	土地配分計画	74			
第3節	用水計画	74			
第4節	排水計画	75			
第5節	道路計画	75			
第6節	農用地造成計画	75			

目

次

【 区 画 整 理 】

第1章	目 的	80	第4節	排水計画	88
第2章	地域及び地積	80	第5節	道路計画	88
第1節	地 域	80	1	道路及び索道	88
第2節	地 積	80	2	路線配置図	88
第3章	現 況	80	第6節	農用地造成計画	89
第1節	気 象	80	第7節	洪水調整計画	89
第2節	土地状況	81	第8節	干拓計画	89
1	地形、土壤及び浸食の程度	81	第9節	農用地整備計画	89
2	土地分類	81	第10節	老朽ため池改修計画	89
3	土地利用の状況	82	第5章	主要工事計画	89
4	土地所有の状況	82	第1節	用水施設	89
第3節	水利状況	83	第2節	排水施設	89
1	用水状況	83	第3節	道路及び索道	90
2	排水状況	83	1	道路	90
3	河川状況	83	2	索道	90
第4節	道路概況	83	第4節	農用地造成	90
第5節	地域農業の概況	83	第5節	洪水調整施設	90
第6節	地域環境の概況	83	第6節	干拓施設	90
第4章	一般計画	84	第7節	農用地整備施設	90
第1節	事業計画の要旨	84	第8節	老朽ため池改修施設	90
1	要 旨	84	第6章	附帯工事計画	91
2	事業別面積	84	第7章	工事の着手及び完了の予定時期	91
第2節	営農計画及び土地利用計画	84	第8章	環境との調和への配慮	91
1	営農計画の概要	84	第9章	換地計画の概要	91
2	土地利用区分	84	第10章	事業費の総額及び内訳	92
3	作付方式	85	第11章	効 用	92
4	生産計画	86	第12章	関連する事業	93
5	労働改善計画	87	第13章	現況・計画平面図	93
6	級地別土地利用区分	87			
7	土地配分計画	87			
第3節	用水計画	87			

第1章 目 的

(235.3)

本地区は、田原市の西部、渥美半島の先端に位置する面積約235.8haの地域である。本地域の農業は、キャベツ、ブロッコリー等の露地野菜を主とする畑作が展開され、県下有数の農業地域となっている。

本地域は、豊川用水通水により営農が飛躍的に発展したが、用水は昭和40年代にパイプライン化されているものの老朽化が激しく維持管理に非常に苦慮しており、配水に支障をきたしている。また、昭和20～30年代に国営農地開発事業では場や農道が整備されたが、現況は場は小区画で、農道も狭小で未舗装の区間が多く、農産物の輸送時に荷痛みを引き起こしている。

このため、本事業により用水施設の再整備をするとともに、区画整理による大区画化や農道を整備することで生産性の高い優良農地を確保するとともに、農業の生産性の向上を図り、本地域の豊かで競争力のある農業の実現に資するものである。

第2章 地域及び地積

第1節 地 域

(第1表)

事 業 名	地 域
経営体育成基盤整備事業	田原市 西山町及び伊良湖町
農業用排水施設（用水）	田原市 西山町及び伊良湖町
農業用道路整備	田原市 西山町及び伊良湖町
区画整理	田原市 西山町及び伊良湖町

第2節 地 積

事業名	現況地目	田 (ha)	畑 (ha)	原 野 (ha)	山 林 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備 考
	市町村名							
農業用排水施設 (用水)	田原市	0.3	(190.7) 192.6	－	－	－	(191.0) 192.9	土地改良区賦課台帳面積及び登記簿面積
農業用道路整備	田原市	1.3	83.1	－	－	－	84.4	
区画整理	田原市	－	(43.3) 36.2	－	(5.5) 5.9	(7.2) 7.6	(56.0) 49.7	
合計		1.7	(220.9) 220.6	－	(5.5) 5.9	(7.2) 7.6	(235.3) 235.8	

第3章 現 況

第1節 気 象

1 一般気象

【変更前】

(第3表-1)

観測所名	伊良湖観測所	かんがい期	非かんがい期	計又は平均	備 考
観測期間	平成10年～令和元年	4月～9月	10月～3月		
平均気温 (℃)		22.4	10.5	16.5	
降水量	平均(mm)	980	676	1,656	
	基準年(mm)	727	630	1,357	機構営豊川用水二期事業変更計画(昭和22年)による。
降水日数	平均(日)	57	43	100	
	基準年(日)	55	53	108	機構営豊川用水二期事業変更計画(昭和22年)による。
根 雪 期 間		一月一日	～ 一月一日	(- 日間)	
無 霜 期 間		3月26日	～ 11月26日	(約246日間)	名古屋地方气象台
最 多 風 向		NNW	最大風速 (風 向)	25.5m/s (ENE)	最多風向発生時期 10月～4月 最大風速発生年月日 平成30年7月29日

【変更後】

(第3表-1)

観測所名	伊良湖観測所	かんがい期	非かんがい期	計又は平均	備 考
観測期間	平成3年～令和2年	4月～9月	10月～3月		
平均気温 (℃)		22.2	10.5	16.4	
降水量	平均(mm)	998	645	1,643	
	基準年(mm)	727	630	1,357	機構営豊川用水二期事業変更計画(昭和22年)による。
降水日数	平均(日)	58	42	100	
	基準年(日)	55	53	108	機構営豊川用水二期事業変更計画(昭和22年)による。
根 雪 期 間		一月一日	～ 一月一日	(- 日間)	
無 霜 期 間		3月22日	～ 11月29日	(約253日間)	名古屋地方气象台
最 多 風 向		NW	最大風速 (風 向)	45.4m/s (S)	最多風向発生時期 2月～4月 最大風速発生年月日 昭和34年9月26日

2 特殊気象

【変更前】

(第3表-2)

観測所名	第1位			第2位			第3位			第4位			第5位			備考
伊良湖観測所																
観測期間	数	年 月 日	発生確率	数	年 月 日	発生確率	数	年 月 日	発生確率	数	年 月 日	発生確率	数	年 月 日	発生確率	
明治24年 ～ 令和元年	量			量			量			量			量			
最大日雨量 (mm)	338.0	S37.7.2	1/273	294.5	R1.10.12	1/101	285.0	S57.8.3	1/82	262.0	S46.8.30	1/47	261.8	M31.6.4	1/47	
最大時間雨量 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
最大4時間雨量 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
最大連続雨量 (mm)	553.2	M38.6.10 ～ 6.25	1/163	447.0	S37.6.30 ～ 7.5	1/42	444.0	S57.8.1 ～ 8.3	1/40	434.1	S13.7.30 ～ 8.4	1/36	430.5	H29.10.13 ～ 10.23	1/34	
最大連続干天日数 (日)	46	S4.1.2 ～ 2.16	1/217	40	S48.11.11 ～ 12.20	1/78	40	S61.1.5 ～ 2.13	1/78	38	H7.7.23 ～ 8.29	1/55	38	H23.1.1 ～ 2.7	1/55	

【変更後】

(第3表-2)

観測所名	第1位			第2位			第3位			第4位			第5位			備考
伊良湖観測所																
観測期間	数	年 月 日	発生確率	数	年 月 日	発生確率	数	年 月 日	発生確率	数	年 月 日	発生確率	数	年 月 日	発生確率	
昭和22年 ～ 令和6年	量			量			量			量			量			
最大日雨量 (mm)	444.0	R5.6.2	1/398	337.1	S37.7.2	1/77	294.5	R1.10.12	1/38	286.0	S57.8.3	1/33	239.0	S46.8.30	1/15	
最大時間雨量 (mm)	81.8	S37.7.2	1/67	80.5	R4.8.30	1/58	77.5	H15.8.7	1/41	76.8	S31.9.25	1/38	68.5	H8.8.20	1/16	
最大4時間雨量 (mm)	174.0	S37.7.2	1/49	157.5	R5.6.2	1/27	153.5	S57.8.18	1/24	151.4	S30.8.27	1/22	147.0	S55.10.14	1/19	
最大連続雨量 (mm)	494.2	S37.6.24 ～ 7.10	1/68	479.0	R5.5.29 ～ 6.3	1/54	446.0	H29.10.13 ～ 10.25	1/32	444.5	S57.7.31 ～ 8.3	1/32	422.5	R6.8.25 ～ 9.5	1/23	
最大連続干天日数 (日)	29	S48.11.22 ～ 12.20	1/186	22	H7.7.24 ～ 8.14	1/31	21	S60.7.15 ～ 8.4	1/24	21	H11.12.16 ～ 翌1.5	1/24	20	S44.12.27 ～ 翌1.15	1/18	5位と同じ S58.7.26 ～ 8.14 R6.7.26～ 8.14

第2節 土地状況

1 地形、土壌及び浸食の程度

(第4表-1-1)

事業名	地 目 傾斜区分	田						畑 ・ その他								受益地標高(m)		備考
		1/1,000 以下	1/1,000 ～ 1/100	1/100 ～ 1/20	1/20 ～ 1/11.5	1/11.5 ～ 以上	計	3° 以下	3° ～ 8°	8° ～15°			15° ～ 20°	20° 以上	計	最高	最低	
										8° ～10°	10° ～15°	小計						
農業用排水施設 (用水)	面 積 (ha)	0.3	-	-	-	-	0.3	(190.7) 192.6	-	-	-	-	-	-	(190.7) 192.6	3.2	1.2	
	比 率 (%)	100	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	100	-	-	
農業用 道路 整備	面 積 (ha)	1.3	-	-	-	-	1.3	83.1	-	-	-	-	-	-	83.1	3.2	1.2	
	比 率 (%)	100	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	100	-	-	
区画整理	面 積 (ha)	-	-	-	-	-	-	(43.3) 36.2	-	-	-	-	-	-	(43.3) 36.2	2.7	1.7	
	比 率 (%)	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	100	-	-	
合計	面 積 (ha)	1.7	-	-	-	-	1.7	(220.9) 220.6	-	-	-	-	-	-	(220.9) 220.6	3.2	1.2	
	比 率 (%)	100	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	100	-	-	

(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								堆 積 様 式	母 材	事 業 名				
	色	腐 植	礫 層	酸 化 沈 殿 物	土 性			泥炭層 黒泥層 及びグライ層			(排農 用水業 施用 設備)	整道農 備路業 用	区 画 整 理	計	
					表土	下層土									
					一層	二層	三層								
西小椰統 D36	青灰色	なし	なし	糸根、膜、管 状あり～含	砂質～ 壤質	砂質	砂質	作土直下から グライ層	水積	非固 結水 成岩	0.3	1.3	-	1.7	水田
西境統 Ns-3	灰褐色	なし	あり	あり	砂質	砂質	砂質	なし	水積 (海成)	非固 結水 成岩	(139.0) 140.3	64.2	(43.3) 36.2	(159.6) 163.7	畑
伊良湖統 Ir-2	黄褐色	なし	なし	なし	砂質	砂質	砂質	なし	風積 (非火 山性)	非固 結水 成岩	(51.7) 52.3	18.9	-	(61.3) 56.9	畑
計											(191.0) 192.9	84.4	(43.3) 36.2	(222.6) 222.3	

2 土地分類
該当なし

3 土地利用の状況

(第4表-3)

事業名	土地利用別 市町村名	耕 地						原 野 (ha)	山 林 (ha)	採 草 放 牧 地 (ha)	そ の 他 (ha)	計 (ha)	備 考
		水 田 (ha)	普 通 畑 (ha)	牧 草 地 (ha)	果 樹 園 (ha)	茶 園 (ha)	樹 ぞ 園 の 地 他 (ha)						
農業用排水施設 (用水)	田原市	0.3	(190.7) 192.6	-	-	-	-	-	-	-	-	(191.0) 192.9	
	計	0.3	(190.7) 192.6	-	-	-	-	-	-	-	-	(191.0) 192.9	
農業用 道路 整備	田原市	1.3	83.1	-	-	-	-	-	-	-	-	84.4	
	計	1.3	83.1	-	-	-	-	-	-	-	-	84.4	
区画整理	田原市	-	(43.3) 36.2	-	-	-	-	-	(5.5) 5.9	-	(7.2) 7.6	(56.0) 49.7	
	計	-	(43.3) 36.2	-	-	-	-	-	(5.5) 5.9	-	(7.2) 7.6	(56.0) 49.7	
合計		1.7	(220.9) 220.6	-	-	-	-	-	(5.5) 5.9	-	(7.2) 7.6	(235.3) 235.8	

4 土地所有の状況

(第4表-4)

事業名	所有別 区分	個人有地等	国有地	県有地	市有地	改良区有地	計	備 考
農業用排水施設 (用水)	面 積 (ha)	(191.0) 192.9	-	-	-	-	(191.0) 192.9	
	受 益 者 数 (人)	(405) 434	-	-	-	-	(405) 434	
	筆 数 (筆)	(2,322) 2,356	-	-	-	-	(2,322) 2,356	
	権 利 関 係	-	-	-	-	-	-	
	備考(関係戸数)	(405) 434	-	-	-	-	(405) 434	
農業用 道路 整備	面 積 (ha)	84.4	-	-	-	-	84.4	
	受 益 者 数 (人)	(245) 258	-	-	-	-	(245) 258	
	筆 数 (筆)	930	-	-	-	-	930	
	権 利 関 係	-	-	-	-	-	-	
	備考(関係戸数)	(245) 258	-	-	-	-	(245) 258	
区画整理	面 積 (ha)	(43.3) 46.7	-	-	(2.6) 2.9	(10.1) 0.1	(56.0) 49.7	
	受 益 者 数 (人)	(80) 82	-	-	-	-	(80) 82	
	筆 数 (筆)	(473) 539	-	-	(49) 46	(129) 2	(651) 587	
	権 利 関 係	-	-	-	-	-	-	
	備考(関係戸数)	(80) 82	-	-	-	-	(80) 82	
合計	面 積 (ha)	(222.6) 232.8	-	-	(2.6) 2.9	(10.1) 0.1	(235.3) 235.8	
	受 益 者 数 (人)	(417) 449	-	-	-	-	(417) 449	
	筆 数 (筆)	(2,458) 2,596	-	-	(49) 46	(129) 2	(2,636) 2,644	
	権 利 関 係	-	-	-	-	-	-	
	備考(関係戸数)	(417) 449	-	-	-	-	(417) 449	

第3節 水利状況

1 用水状況

用水は、豊川用水伊良湖支線及び日出支線によりかんがいされており、パイプライン化されているものの、整備後50年程が経過しており老朽化が激しく、維持管理や配水に支障をきたしている。

(1) 用水系統

(次頁 現況用水系統図参照)

(2) 用水施設

(ア) 取水方法一覧表

(第5表-1)

事業名	項目 施設名	かんがい面積						計		許可水利権		慣行水利権		延べ取水量	備 考
		500ha以上		100～500ha		100ha未満									
		箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	m³/s	箇所	m³/s	m³/s	
農業 用 (用水) 排水 施設	貯水池	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	井堰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	自然取入口	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	揚水機	-	-	6	(191.0) 192.9	-	-	6	(191.0) 192.9	6	(0.0522) 0.0528	-	-	(0.0522) 0.0528	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

【 変 更 後 】



【變更前】



(イ) 改修を要する施設一覧表

(第5表-2)

事業名	項 目 施設名	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
農業用排水施設 (用水)	貯 水 池	-	-	-	-	-	-	
	井 堰	-	-	-	-	-	-	
	自 然 取 入 口	-	-	-	-	-	-	
	揚 水 機	-	-	-	-	-	用水新規加入 用水系統の再編	新設
	用 水 路	農業用 用水路	(191.0) 192.9	パイプライン	VP φ 200～ φ 65	昭和45年	用水系統の再編 老朽化	
	そ の 他	-	-	-	-	-	-	
	計	-	(191.0) 192.9					

(3) 用水に関する被害状況

(ア) 用水不足による被害状況

該当なし

(イ) その他の被害状況

該当なし

(4) ため池決壊の場合の想定被害状況

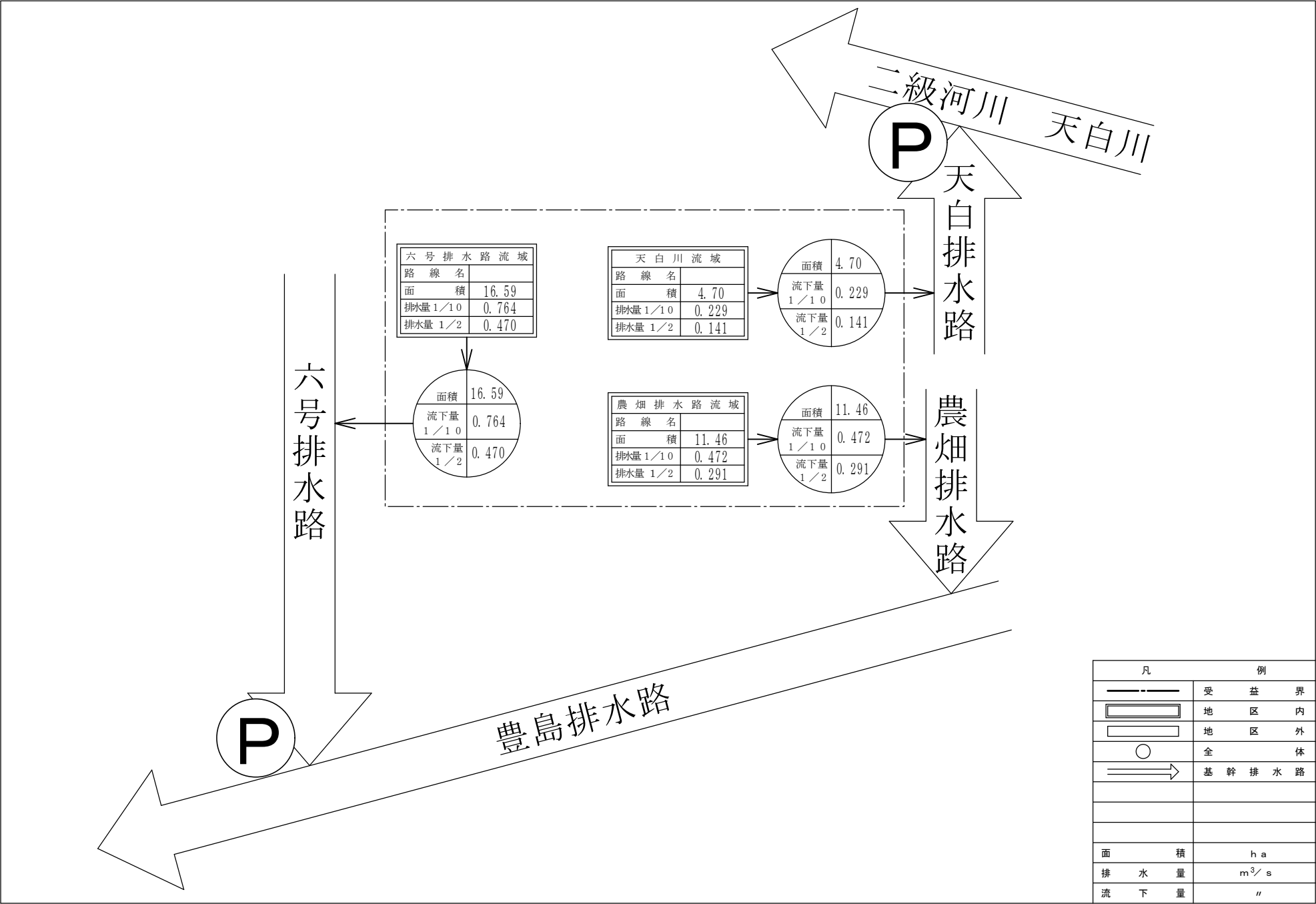
該当なし

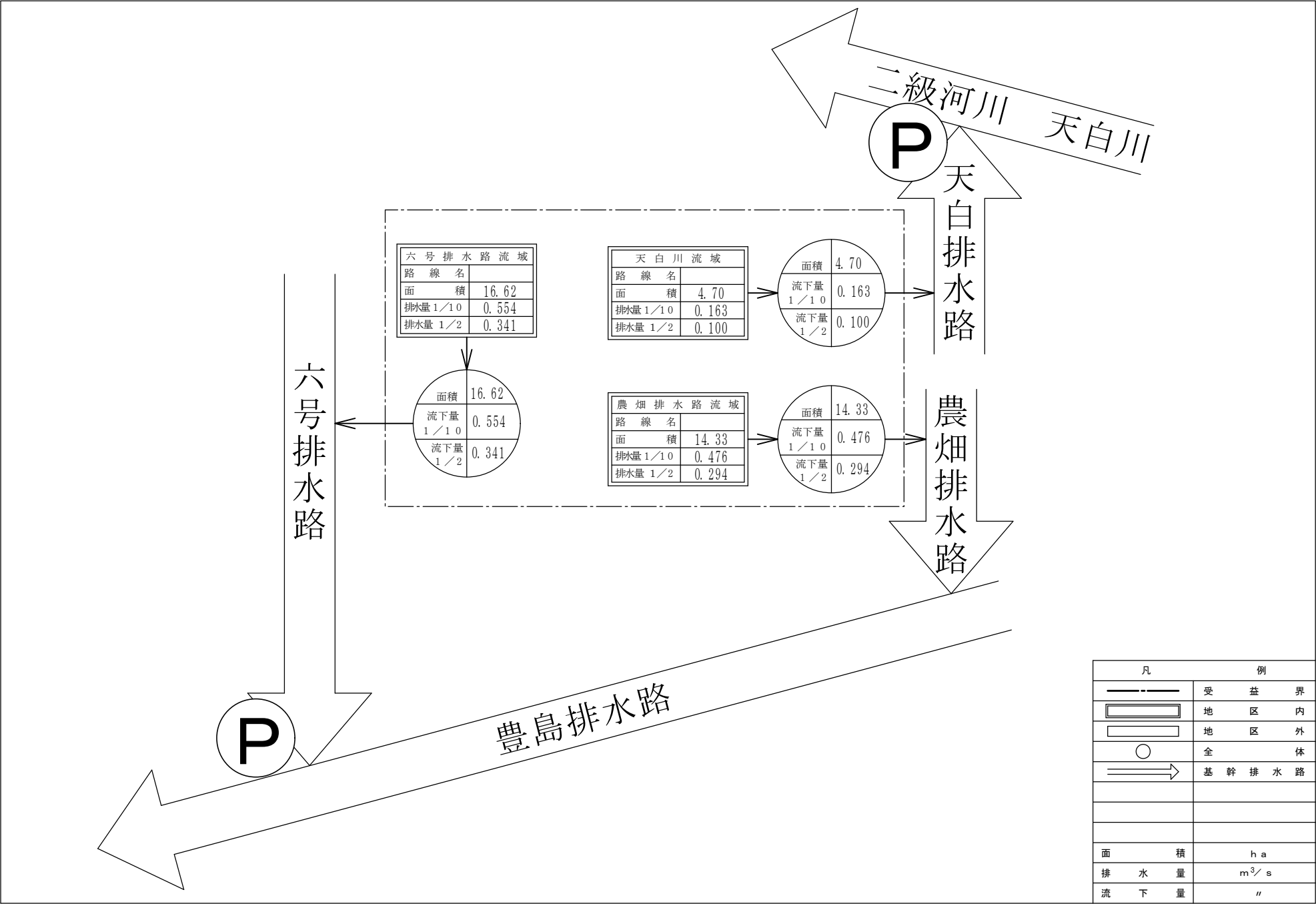
2 排水状況

本地区の排水は、6号排水路、農畑排水路及び天白排水路へと排水されているが、地区内に排水路が整備されておらず、大雨時に排水不良を起こしている。

(1) 排水系統

(次頁 現況排水系統図参照)





(2) 排水施設
(ア) 排水方法一覧表

(第5表-4)

事業名	項目 施設名		排 水 面 積						計		排水慣行 (m³/s)	現況排水能力 (m³/s)	備 考
			500ha以上		500～100ha		100ha未満						
			箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha			
区 画 整 理	自然	排水路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	排水機は当事業の 対象外
		水 門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	機械	排水機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		水門及び排水機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		排水路及び排水機	-	-	-	-	7	([25.9]) [32.8] (35.6) 44.0	7	([25.9]) [32.8] (35.6) 44.0	-	1.2	
	計		-	-	-	-	7	([25.9]) [32.8] (35.6) 44.0	7	([25.9]) [32.8] (35.6) 44.0	-	1.2	

[]は地区内分

(イ) 改修を要する施設一覧表

(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 (mm)	新設年又は 更新年	改修を必要 とする理由	備 考
	施設名								
区 画 整 理	自然	排水路	-	-	-	-	-	-	排水機は当事業の 対象外
		水 門	-	-	-	-	-	-	
	機械	排水機	-	-	-	-	-	-	
		水門及び排水機	-	-	-	-	-	-	
		排水路及び排水機	農業用排水路	(25.9) 32.8	未整備	-	-	排水不良	
	計		-	(25.9) 32.8	-	-	-	-	

(3) 排水に関する被害状況
該当なし

3 河川状況
該当なし

第4節 道路概況

1 道路概況

本地区の主要道路は、南北に県道418号線（小中山伊良湖線）が縦断しており、地区外東部に国道259号が縦断している。
地区内の農道は、狭小で未舗装の区間が多く、農産物の輸送時に荷痛みを起こしている。

（次頁 現況道路配置図参照）

2 主要道路一覧表

（第6表）

NO.	路 線 名	管理区分	延長（m）	幅 員（m）		構 造	改修の要否	備 考
				全幅	有効			
1	国道259号	愛知県	—	—	—	アスファルト舗装	否	
2	県道418号線（小中山伊良湖線）	愛知県	—	—	—	アスファルト舗装	否	

第5節 地域農業の概況

1 産業別就業人口

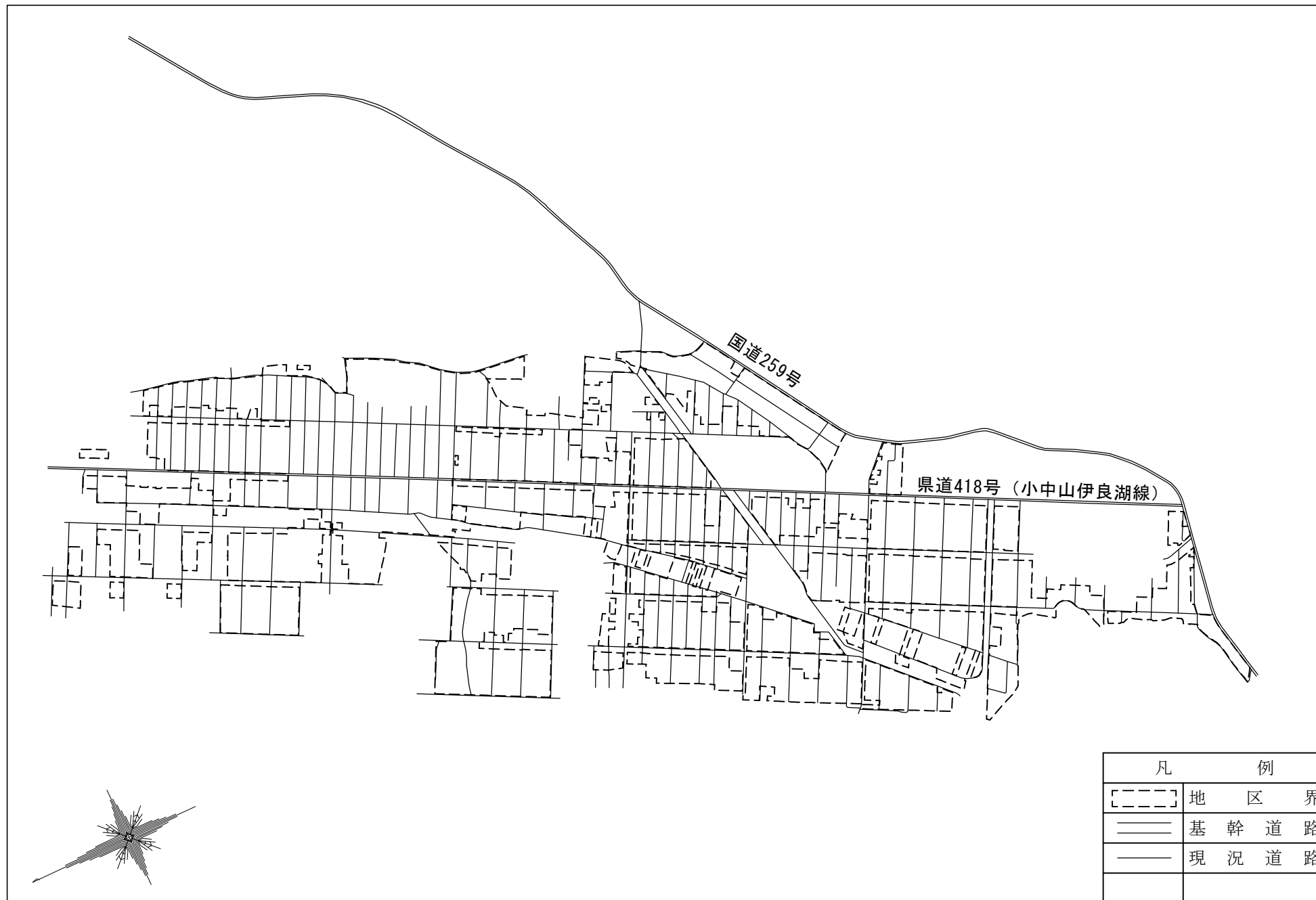
（第7表-1）

項目 市町村名	総 数	農 業	林 業	漁 業	鉱 業	建 設 業	製 造 業	水熱電 道供ガス 業	運 輸 通 信 業	卸飲 売小食 売業店	金 融 保 険 業	不 動 産 業	サ ー ビ ス 業	公 務	そ の 他	備 考
	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	
田原市	(36,881) 34,642	(10,471) 9,584	(6) 6	(455) 393	(9) 2	(1,742) 1,637	(8,235) 7,075	(105) 92	(1,416) 1,520	(3,603) 5,002	(345) 322	(-) 175	(-) 3,260	(682) 675	(9,812) 4,899	
比率(%)	100	(28.4) 27.7	(-) 0.1	(1.2) 1.1	(-) 0.1	(4.7) 4.7	(22.3) 20.4	(-) 0.3	(3.8) 4.4	(9.8) 14.4	(-) 0.9	(-) 0.5	(-) 9.4	(1.8) 1.9	(26.6) 14.1	

（（出典：第66次農林水産統計年報））

（出典：R2年度国勢調査）





2 経営耕地広狭別農家数及び主副業別農家数

(第7表-2)

区分 市町村名	農家総戸数 (戸)	経営耕地広狭別農家数(戸)										1経営体当たり平均 農用地面積(ha)						備 考
		0.3 ha 未満	0.3 ～ 0.5 ha	0.5 ～ 1.0 ha	1.0 ～ 1.5 ha	1.5 ～ 2.0 ha	2.0 ～ 3.0 ha	3.0 ～ 5.0 ha	5.0 ～ 10.0 ha	10.0 ～ 20.0 ha	20.0 以上 ha	田	畑	樹園地	小計	草地	計	
田原市	(3,913) 2,987	(433) 498	(378) 350	(897) 764	(554) 432	(305) 251	(325) 274	(314) 285	(88) 104	(17) 24	(1) 5	(0.55) 0.63	(1.30) 1.43	(0.45) 0.83	(2.30) 2.89	(0.45) 1.45	(2.75) 4.34	
比率(%)	100.0	(11.1) 16.7	(9.7) 11.7	(22.9) 25.6	(14.2) 14.5	(7.8) 8.4	(8.3) 9.2	(8.0) 9.5	(2.2) 3.5	(0.4) 0.8	(0.0) 0.2	(20.0) 14.5	(47.3) 32.9	(16.4) 19.1	(83.6) 66.6	(16.4) 33.4	100.0	

(2015)

(出典:2020年農林業センサス)

3 主要家畜頭数

(第7表-3)

項 目 市町村名	主要家畜								備 考
	乳用牛		肉用牛		豚		家きん		
	数量	経営 体数	数量	経営 体数	数量	経営 体数	数量	経営 体数	
	(頭)	(経営体)	(頭)	(経営体)	(頭)	(経営体)	(100羽)	(経営体)	
田原市	(12,635) 11,642	(61) 49	(12,986) 11,571	(84) 73	(91,891) 45,397	(55) 24	(14,001) 7,806	(20) 19	
100経営体当り数量 (台,頭,100羽)	(20,713) 23,759		(15,460) 15,851		(167,075) 189,154		(70,005) 41,084		
利用経営体数の割合(%)									

(2015)

(出典:2020年農林業センサス)

4 主要作物作付状況

(第7表-4)

市町村名	田原市	計	作付割合	備 考
総耕地面積 (ha)	(4,955) 6,230	(4,955) 6,230		
作物名 / 区分	作付面積 (ha)	作付面積 (ha)		
水稲	X	X	X	「X」は、秘密保護上統計数値を公表しないもの。 「-」は、出典に統計数値がないもの。
麦類	X	X	X	
雑穀	(X) 1	(X) 1	(X) 0	
いも類	8	8	1	
豆類	X	X	X	
工芸作物	(37) X	(37) X	(1) X	
野菜類	(3,738) X	(3,738) X	(77) X	
花き類・花木	(876) 893	(876) 893	(17) 89	
その他の作物	(212) 106	(212) 106	(4) 10	
計	(4,871) 1,008	(4,871) 1,008	100	

((出典:2015年農林業センサス))

(出典:2020年農林業センサス)

5 農業の動向

(第7表-5)

項目 区分	農家			土地			主要作物			主要家畜						地域指定等	備 考
		B	A		B	A	作物名	B	A	家畜名	B	A					
変化の状況（C年を100とする指数）	農業経営体数	(185) 90	(166) 79	耕地	(180) 91	(164) 81	水稻	X	X	乳用牛	(183) 190	(347) 175				農振整備計画 昭和45年指定 昭和47年認可	(平成27年) A：令和2年 ((2015)) (2020年)
	個人経営体数	(184) 89	(164) 77	田	(134) 94	(126) 69	野菜類 露地	(192) 108	(207) X	肉用牛	(108) 81	(88) 73				野菜指定産地 昭和41年指定 冬キャベツ 昭和43年指定 冬春トマト 平成11年指定 春キャベツ 平成15年指定 冬レタス	(22) B：平成27年 ((2010年)) (2015年) (17) C：平成22年 ((2005年)) (2010年)
	団体経営体数 (法人)	-	-	普通畑	(217) 91	(196) 84	野菜類 施設	(164) X	(X) 111	豚	(111) 92	(102) 45				果樹濃密団地 平成18年指定 うんしゅうみかん その他かんきつ ぶどう かき うめ いちじく キウイフルーツ	「X」・・・ 統計数値が公表されてい ないために指数 を求められな いもの 「-」・・・
	団体経営体数 (非法人)	-	-	樹園地	(32) 74	(24) 101	花き類 露地	(119) 128	(153) 88	採卵鶏	(106) 94	(100) 47					
							花き類 施設	(307) 71	(218) 39								
変化の理由	他産業への転職、高齢化に伴う離農により、農業経営体数は減少傾向にある。			宅地等への転用により、農地面積は減少傾向にあるが、樹園地に関しては、近年増加の傾向にある。			営農類型の変化に伴い、野菜類は増加傾向、花き類は減少傾向にある。水稻については統計数値が公表されていないため、変化の把握ができない。			先進技術の導入により、乳用牛は増加傾向にある。畜産経営と取り巻く社会的状況が厳しさを増していることから、その他の家畜は、減少傾向にある。						酪農近代化 平成18年指定	出典に統計数値がないために指数を求められないもの

(2005) (2010) (2015)

(出典：2010年, 2015年, 2020年農林業センサス他)

第6節 地域環境の概況

田原市における環境に配慮すべき項目は次のとおりである。

1 特に配慮すべき生物環境（植物、植生、動物）

本市は、海に囲まれた渥美半島にあり、蔵王山、衣笠山等の山並みや遠州灘及び三河湾沿岸部の海岸部等は三河湾国定公園の指定を受けており、それ以外の区域の多くは渥美半島県立自然公園に指定されている。

その中で、汐川河口干潟は野鳥が飛来する場所として有名であり、また、黒河湿地植物群落をはじめ滝頭下池湿地や藤七原湿地には、多様な動植物が生息し、特に、黒河湿地植物群落は全国各地で衰退していると考えられる貧栄養湿地に類しており、わずかな面積であるにもかかわらず、多くの貴重種がみられる。

2 特に配慮すべき生物以外のもの（景観・文化財他）

本市は、三河湾国定公園、県立自然公園に指定されており、半島という地理的特性と海・山の自然、歴史資源など観光資源が数多く分布している。

文化財としては、重要文化財の渡辺崋山関係資料をはじめ、史跡や天然記念物など数多くの文化財が残されている。また、古窯や古墳、貝塚等の埋蔵文化財包蔵地は市内全域に数多くある。

第4章 一般計画

第1節 事業計画の要旨

1 要旨

本事業は、用水施設の再整備をするとともに、区画整理による大区画化や農道を整備することで生産性の高い優良農地を確保するとともに、農業の生産性の向上を図り、本地域の豊かで競争力のある農業の実現に資するものである。

2 事業別面積

(第8表)

	事業名	農業用排水施設（用水）						農業用道路整備						区画整理						計	備 考
	土 地 利用区分	水 田	普 通 畑	牧 草 地	果 樹 園	そ の 他	小 計	水 田	普 通 畑	牧 草 地	果 樹 園	そ の 他	小 計	水 田	普 通 畑	牧 草 地	果 樹 園	そ の 他	小 計		
事業目的		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
用水改良			(210.2)				(211.3)													(211.3)	土地改良区賦課台帳面積及び登記簿面積
	1. 1	213.2	-	-	-	-	214.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	214.3	
農道整備																					土地改良区賦課台帳面積及び登記簿面積
	-	-	-	-	-	-	-	1.3	83.1	-	-	-	84.4	-	-	-	-	-	-	84.4	
大区画化															(42.8)			(13.2)	(56.0)	(56.0)	土地改良区賦課台帳面積及び登記簿面積
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.5	-	-	12.2	49.7	49.7	
計			(210.2)				(211.3)								(42.8)			(13.2)	(56.0)	(235.3)	
	1. 1	213.2	-	-	-	-	214.3	1.3	83.1	-	-	-	84.4	-	37.5	-	-	12.2	49.7	235.8	

第2節 営農計画及び土地利用計画

1 営農計画の概要

用水施設の完備と道路のアスファルト舗装により、機械化営農体系を確立し、農作物の増収および農業経営の安定を図るものとする。

2 土地利用区分

(第9表-1)

事業名	土地利用 区分	水 田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草地 (ha)	果樹園 (ha)	茶 園 (ha)	その他 (ha)	小 計 (ha)	原 野 (ha)	山 林 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備 考
農業用排水施設 (用水)	現況	0.3	(190.7) 192.6	-	-	-	-	(191.0) 192.9	-	-	-	(191.0) 192.9	
	計画	1.1	(210.2) 213.2	-	-	-	-	(211.3) 214.3	-	-	-	(211.3) 214.3	
農業用 道路整備	現況	1.3	83.1	-	-	-	-	84.4	-	-	-	84.4	
	計画	1.3	83.1	-	-	-	-	84.4	-	-	-	84.4	
区画整理	現況	-	(43.3) 36.2	-	-	-	-	(43.3) 36.2	-	(5.5) 5.9	(7.2) 7.6	(56.0) 49.7	
	計画	-	(42.8) 37.5	-	-	-	-	(42.8) 37.5	-	(4.6) 3.7	(8.6) 8.5	(56.0) 49.7	
計	現況	1.7	(220.9) 220.6	-	-	-	-	(222.6) 222.3	-	(5.5) 5.9	(7.2) 7.6	(235.3) 235.8	
	計画	1.7	(220.4) 221.8	-	-	-	-	(222.1) 223.5	-	(4.6) 3.7	(8.6) 8.5	(235.3) 235.8	

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												2 年目												3 年目												備 考		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
農業用排水施設（用水）	現況・計画	水稲	水田			○	△						×					○	△										○	△												○・・・播種 △・・・定植 ×・・・収穫
		冬キャベツ	水田										○	△														○	△													
		冬キャベツ											○	△																												
		ブロッコリー	畑	×									○	△														○	△													
		春キャベツ	畑		△		△									○	△		△									○	△		△											
		きく	施設畑		×			△					×			×		△									×		×		△											
トマト	施設畑											×		△																												
農業用道路整備	現況・計画																																									
区画整理	現況・計画																																									

4 生産計画

(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 (%)		単位面積当り収量 (kg/10a)			生産量 (t)			同左生産量増減の内訳 (t)		備 考	
				現況	計画	増減	現況	計画	現況	計画	増減	現況	計画	増減	面積 増減	単位面積 当り収量		
農業用排水施設（用水）	水田	表作	水稻	0.3	0.3	-	0	0	(490) 481	(490) 481	-	(1.5) 1.4	(1.5) 1.4	-	-	-		
				-	0.6	0.6	-	0	(490) 481	(500) 491	10	-	(3.0) 2.9	(3.0) 2.9	-	(3.0) 2.9		
		裏作	冬キャベツ	-	0.2	0.2	-	0	(4,785) 4,923	(5,407) 5,563	(622) 640	-	(10.8) 11.1	(10.8) 11.1	-	(10.8) 11.1		
	畑	表作	冬キャベツ	155.5	155.5	-	85	74	(4,785) 4,923	(4,785) 4,923	-	(7,440.7) 7,655.3	(7,440.7) 7,655.3	-	-	-		
				-	(18.0) 23.6	(18.0) 23.6	-	11	(4,785) 4,923	(5,407) 5,563	(622) 640	-	(973.3) 1,312.9	(973.3) 1,312.9	-	(973.3) 1,312.9		
			ブロッコリー	14.5	14.5	-	8	7	(1,501) 1,586	(1,501) 1,586	-	(217.6) 230.0	(217.6) 230.0	-	-	-		
				-	(0.9) 3.2	(0.9) 3.2	-	2	(1,501) 1,586	(1,696) 1,792	(195) 206	-	(15.3) 57.3	(15.3) 57.3	-	(15.3) 57.3		
		裏作	春キャベツ	170.0	170.0	-	93	81	(5,768) 5,548	(5,768) 5,548	-	(9,805.6) 9,431.6	(9,805.6) 9,431.6	-	-	-		
				-	(18.9) 26.8	(18.9) 26.8	-	13	(5,768) 5,548	(6,518) 6,269	(750) 721	-	(1,231.9) 1,680.1	(1,231.9) 1,680.1	-	(1,231.9) 1,680.1		
		施設畑	秋冬作	きく	8.8	8.8	-	5	4	(35,767) 35,020	(35,767) 35,020	-	(-) 3,081.8	(-) 3,081.8	-	-		-
				トマト	3.1	3.1	-	2	1	(8,830) 9,292	(8,830) 9,292	-	(-) 288.1	(-) 288.1	-	-		-
	計			([182.2] [182.2] (352.2) 352.2	([201.7] [209.6] (390.8) 406.6	([19.5] [27.4] (38.6) 54.4	193	(194) 193										
	農業用道路整備	水田	表作	水稻	1.2	1.2	-	1	1	(490) 481	(490) 481	-	(5.9) 5.8	(5.9) 5.8	-	-		-
畑		表作	冬キャベツ	70.3	70.3	-	85	85	(4,785) 4,923	(4,785) 4,923	-	(3,363.9) 3,460.9	(3,363.9) 3,460.9	-	-	-		
			ブロッコリー	5.0	5.0	-	6	6	(1,501) 1,573	(1,501) 1,573	-	(75.1) 78.7	(75.1) 78.7	-	-	-		
		裏作	春キャベツ	75.3	75.3	-	91	91	(5,768) 5,548	(5,768) 5,548	-	(4,343.3) 4,177.6	(4,343.3) 4,177.6	-	-	-		
施設畑		秋冬作	きく	2.8	2.8	-	3	3	(35,767) 35,020	(35,767) 35,020	-	(1,001.5) 980.6	(1,001.5) 980.6	-	-	-		
			トマト	1.7	1.7	-	2	2	(8,830) 9,292	(8,830) 9,292	-	(150.1) 158.0	(150.1) 158.0	-	-	-		
計			[82.9] 156.3	[82.9] 156.3	- -	188	188								きく単位：本/10a 生産増減量：千本 現況・計画 本地率 田96%、畑100%、施設畑75%			

* 作付面積欄の計で[]内は実面積、外は延作付面積。
作付面積は、受益面積に本地率をかけたものである。

事業名	項目 土地利用区分		作物名	作付面積 (ha)			作付率 (%)		単位面積当り収量 (kg/10a)			生産量 (t)			同左生産量増減の 内訳 (t)		備 考
				現況	計画	増減	現況	計画	現況	計画	増減	現況	計画	増減	面積 増減	単位面積 当り収量 増加	
区画整理	畑	表作	冬キャベツ	(31.1)	(31.1)	—	(82)	(83)	(4,785)	(4,976)	(191)	(1,488.1)	(1,547.5)	(59.4)	—	(59.4)	
				25.1	25.1	—	79	78	4,923	5,120	197	1,235.7	1,285.1	49.4	—	49.4	
			ブロッコリー	(0.4)	—	(△ 0.4)	(1)	—	(4,785)	(4,785)	—	(19.1)	—	(△ 19.1)	(△ 19.1)	—	
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		裏作	春キャベツ	(4.0)	(4.0)	—	(11)	(11)	(1,501)	(1,771)	(270)	(60.0)	(70.8)	(10.8)	—	(10.8)	
				4.3	4.3	—	14	13	1,586	1,871	285	68.2	80.5	12.3	—	12.3	
			きく	—	(—)	(—)	—	(—)	(—)	(—)	—	—	(—)	(—)	(—)	—	
				—	0.2	0.2	—	1	1,586	1,586	—	—	3.2	3.2	3.2	—	
	施設畑	秋冬作	トマト	(35.1)	(35.1)	(—)	(94)	(94)	(5,768)	(5,999)	(231)	(2,024.6)	(2,105.6)	(81.0)	(—)	(81.0)	
				29.4	29.6	0.2	93	93	5,548	5,770	222	1,631.1	1,707.9	76.8	—	76.8	
		計	計	(0.4)	(—)	(△ 0.4)	(1)	(—)	(5,768)	(5,768)	—	(23.1)	(—)	(△ 23.1)	(△ 23.1)	—	
				—	0.2	0.2	—	1	5,548	5,548	—	—	11.1	11.1	11.1	—	
		合計	合計	(2.0)	(2.0)	(△ 0.1)	(—)	(5)	(35,767)	(35,767)	—	(—)	(715.3)	(715.3)	(△ 35.8)	—	
				2.1	2.2	0.1	7	7	35,020	35,020	—	735.4	770.4	35.0	35.0	—	
		合計	合計	0.2	0.2	—	(—)	(—)	(8,830)	(12,185)	(3,355)	(17.7)	(24.4)	(6.7)	—	(6.7)	
				9,292	12,823	3,531	18.6	25.6	7.1	—	—	—	—	—	—	—	

きく単位：本/10a
生産増減量：千本
現況・計画 本地率
田96%、畑100%、施設畑75%

*作付面積欄の計で[]内は実面積、外は延作付面積。
作付面積は、受益面積に本地率をかけたものである。

5 労働改善計画

(第9表-4)

事業名	項目 土地利用区分	作物名	作付面積 (ha)	単位面積当り労働投下量(hr/10a)				備 考
				区分	現況	計画	増減	
農業用排水施設（用水）	水田	水稻	0.3	人 力	23.0	23.0	-	作付面積 上段：計画 下段：[現況] △は減を示す。
			[0.3]	機械力	3.5	3.5	-	
		水稻 (新規加入)	0.6	人 力	41.3	23.0	△ 18.3	
			[0.0]	機械力	3.5	3.5	-	
		冬キャベツ (新規加入)	0.2	人 力	56.5	50.5	△ 6.0	
			[0.0]	機械力	7.9	7.9	-	
	畑	冬キャベツ	155.5	人 力	50.5	50.5	-	
			[155.5]	機械力	7.9	7.9	-	
		冬キャベツ (新規加入)	(18.0)	人 力	56.5	50.5	△ 6.0	
			23.6	機械力	7.9	7.9	-	
		ブロッコリー	14.5	人 力	124.5	124.5	-	
			[14.5]	機械力	5.3	5.3	-	
		ブロッコリー (新規加入)	(0.9)	人 力	129.5	124.5	△ 5.0	
			3.2	機械力	5.3	5.3	-	
		春キャベツ	170.0	人 力	50.7	50.7	-	
			[170.0]	機械力	8.1	8.1	-	
		春キャベツ (新規加入)	(18.9)	人 力	56.7	50.7	△ 6.0	
			26.8	機械力	8.1	8.1	-	
	施設畑	きく	8.8	人 力	1031.0	1031.0	-	
			[8.8]	機械力	25.0	25.0	-	
		トマト	3.1	人 力	693.0	693.0	-	
			[3.1]	機械力	135.7	135.7	-	
	計		(390.8)					
			406.6					
			([352.2])					
			[352.2]					

事業名	項目 土地 利用区分	作物名	作付面積 (ha)	単位面積当り労働投下量(hr/10a)				備 考
				区分	現況	計画	増減	
農業用道路整備	水田	水稻	1.2 [1.2]	人 力	23.0	23.0	-	
	畑	冬キャベツ	70.3 [70.3]	人 力	50.5	50.5	-	
		ブロッコリー	5.0 [5.0]	人 力	124.5	124.5	-	
			機械力	5.3	5.3	-		
		春キャベツ	75.3 [75.3]	人 力	50.7	50.7	-	
			機械力	8.1	8.1	-		
		施設畑	きく	2.8 [2.8]	人 力	1031.0	1031.0	
	トマト		1.7 [1.7]	人 力	693.0	693.0	-	
	計	156.3 [156.3]						
区画整理	畑	冬キャベツ	(31.1) 25.1 ([31.1]) [25.1]	人 力	50.5	50.5	-	作付面積 上段： 計画 下段：[現況] △は減を示す。
			機械力	7.9	7.9	-		
		冬キャベツ (未整備)	0.0 ([0.4]) [0.0]	人 力	74.5	50.5	△ 24.0	
			機械力	12.3	7.9	△ 4.4		
		ブロッコリー	(4.0) 4.3 ([4.0]) [4.3]	人 力	124.5	124.5	-	
			機械力	5.3	5.3	-		
		ブロッコリー (未整備)	(0.0) 0.2 [0.0]	人 力	140.3	140.3	-	
			機械力	10.3	5.3	△ 5.0		
		春キャベツ	(35.1) 29.6 ([35.1]) [29.4]	人 力	50.7	50.7	-	
			機械力	8.1	8.1	-		
		春キャベツ (未整備)	(0.0) 0.2 ([0.4]) [0.0]	人 力	74.5	50.7	△ 23.8	
			機械力	12.3	8.1	△ 4.2		
	施設畑	きく	(2.0) 2.2 [2.1]	人 力	1031.0	1031.0	-	
			機械力	25.0	25.0	-		
		トマト	0.2 [0.2]	人 力	693.0	693.0	-	
			機械力	135.7	135.7	-		
	計	(72.4) 61.8 ([73.3]) [61.1]						
	合計	(405.0) 422.5 ([405.9]) [419.9]						

6 級地別土地利用区分
該当なし

7 土地配分計画
該当なし

第3節 用水計画

1 計画基準年
昭和22年 機構営豊川用水二期事業変更計画による。

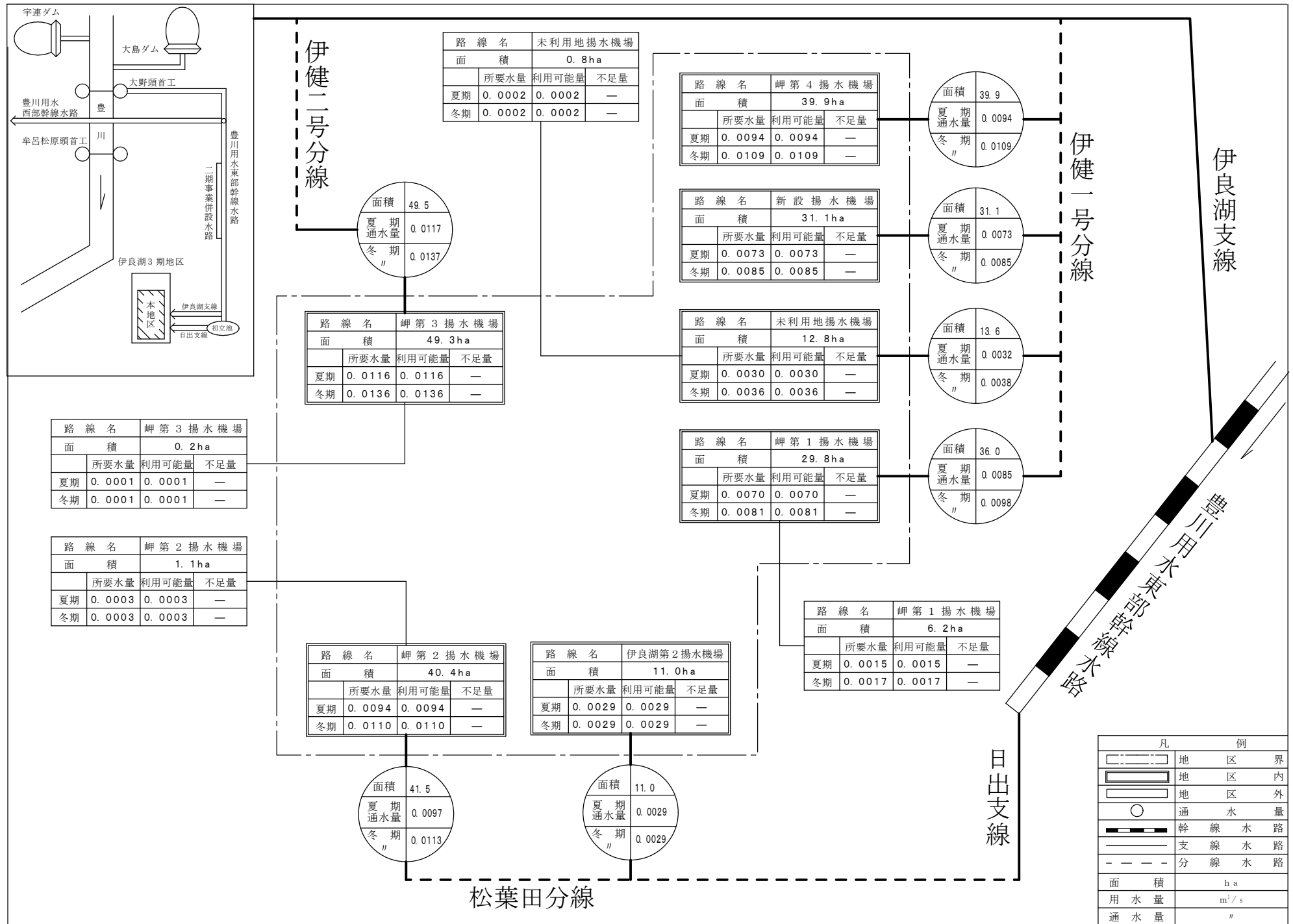
2 計画かんがい方式
かんがい方式
水田 パイプラインによる貯留かんがい方式
畑 スプリンクラーによる散水かんがい方式

かんがい期間
水田（特早） 4月1日～8月30日 （代掻15日間）
畑 通年

3 計画用水系統
（次頁 計画用水系統図参照）

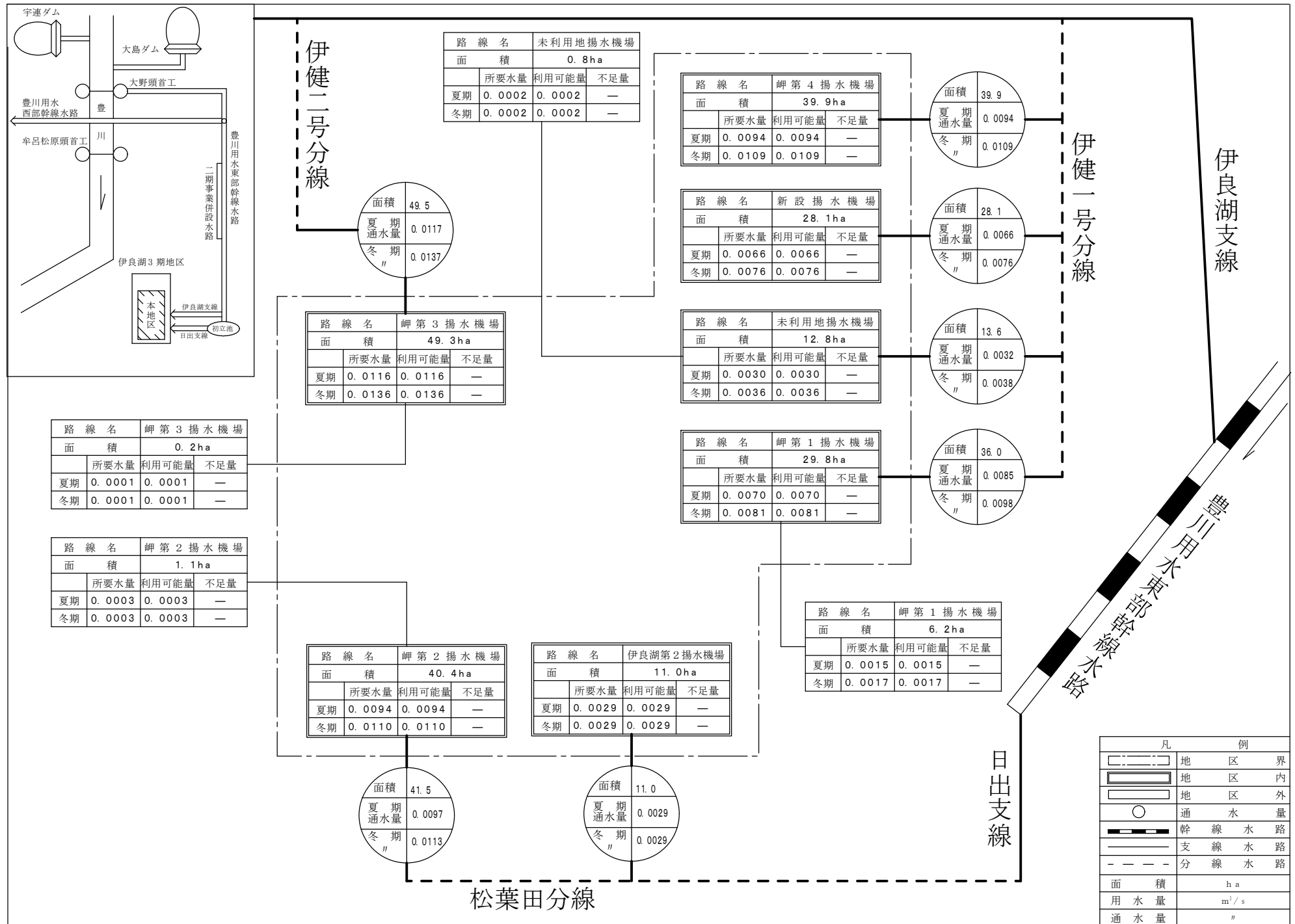
計 画 用 水 系 統 図

【 変 更 後 】



計 画 用 水 系 統 図

【 変 更 前 】



4 計画用水量

(1) かんがい用水

(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			畑地かんがい			その他		消費水量	損失率	粗用水量		備考			
		事業名																				
		施設 (用水排水)	農業 用排水	計	普通期	代掻期	面 積	1日当 り計画 平均かん 水深	平均 間断 日数	面 積	1日当 り計画 平均かん 水深	平均 間断 日数	面 積	計 画 平均 単 位 用水量			面 積	平 均		最 大		
					計	画															計	画
					平 均 単 位 用水量 (mm/日)	代 掻 単 位 用水量 (mm/日)															平 均 単 位 用水量 (mm/日)	代 掻 単 位 用水量 (mm/日)
豊川用水	農業用水	(211.3) 214.3	-	(211.3) 214.3	14.7	100	1.1	-	-	-	6	5	(210.2) 213.2	-	-	(0.049) 0.050	10	(0.028) 0.029	(0.054) 0.055			
計	農業用水	(211.3) 214.3	-	(211.3) 214.3	-	-	1.1	-	-	-	-	-	(210.2) 213.2	-	-	(0.049) 0.050	-	(0.028) 0.029	(0.054) 0.055			

(2) 営農飲雑用水 該当なし

5 水源計画

(1) 水利用計画

(第10表-2)

項目 区分	消費水量	有効雨量	純用水量	粗用水量	現況利用可能水量			不足量		水源依存量		水源 工種	備考
					水源名	取水地点 利用可能量	ほ場利用 可能量	純不足水量	全不足水量	水源名	水量		
	a (千m³)	b (千m³)	c=a-b (千m³)	d=c/(1-α) (千m³)		e (千m³)	f (千m³)	g=c-f (千m³)	h=d-e (千m³)		(千m³)		損失率: α
農業用排水施設 (用水)	(2,015) 2,046	(1,309) 1,324	(706) 722	(785) 722	豊川用水	(2,239) 2,273	(2,121) 2,154	-	-	豊川用水	(785) 722	既設利用	10%
計	(2,015) 2,046	(1,309) 1,324	(706) 722	(785) 722		(2,239) 2,273	(2,121) 2,154	-	-		(785) 722		

(2) 用水対策 (ア) 貯水池 該当なし

(イ) 井堰及び自然取入口
該当なし

(ウ) 揚水機

(第10表-5)

項目 名称	水源名	かんがい面積(ha)		所要水量		揚 水 機				備 考
		事 業 名		最 大 (m³/s)	平 均 (m³/s)	実揚程 (m)	揚水量 (m³/s)	台 数 (台)	全揚水量 (m³/s)	
		農業用排水 施設 (用水)	計							
新設揚水機場	豊川用水	(28.1)	(28.1)	(0.008)	0.007	50.0	0.013	2	0.026	
		31.1	31.1	0.009						

(エ) 用水路

(第10表-6)

名称	項目	かんがい面積(ha)		最大通水量 (m³/s)	延 長 (km)	構 造	備 考
		事 業 名					
		農業用排水施設 (用水)	計				
支線用水路		(211.3) 214.3	— —	(211.3) 214.3	0.046	20.9	VP : φ 75～200mm

(オ) その他の水源施設
該当なし

(3) 水質水温
該当なし

第4節 排水計画

1 計画基準雨量

日雨量 196.5mm/日 (1/10年確率) 伊良湖観測所の明治24年～令和元年までの既往129年間の観測記録から岩井法により確率雨量を求める。

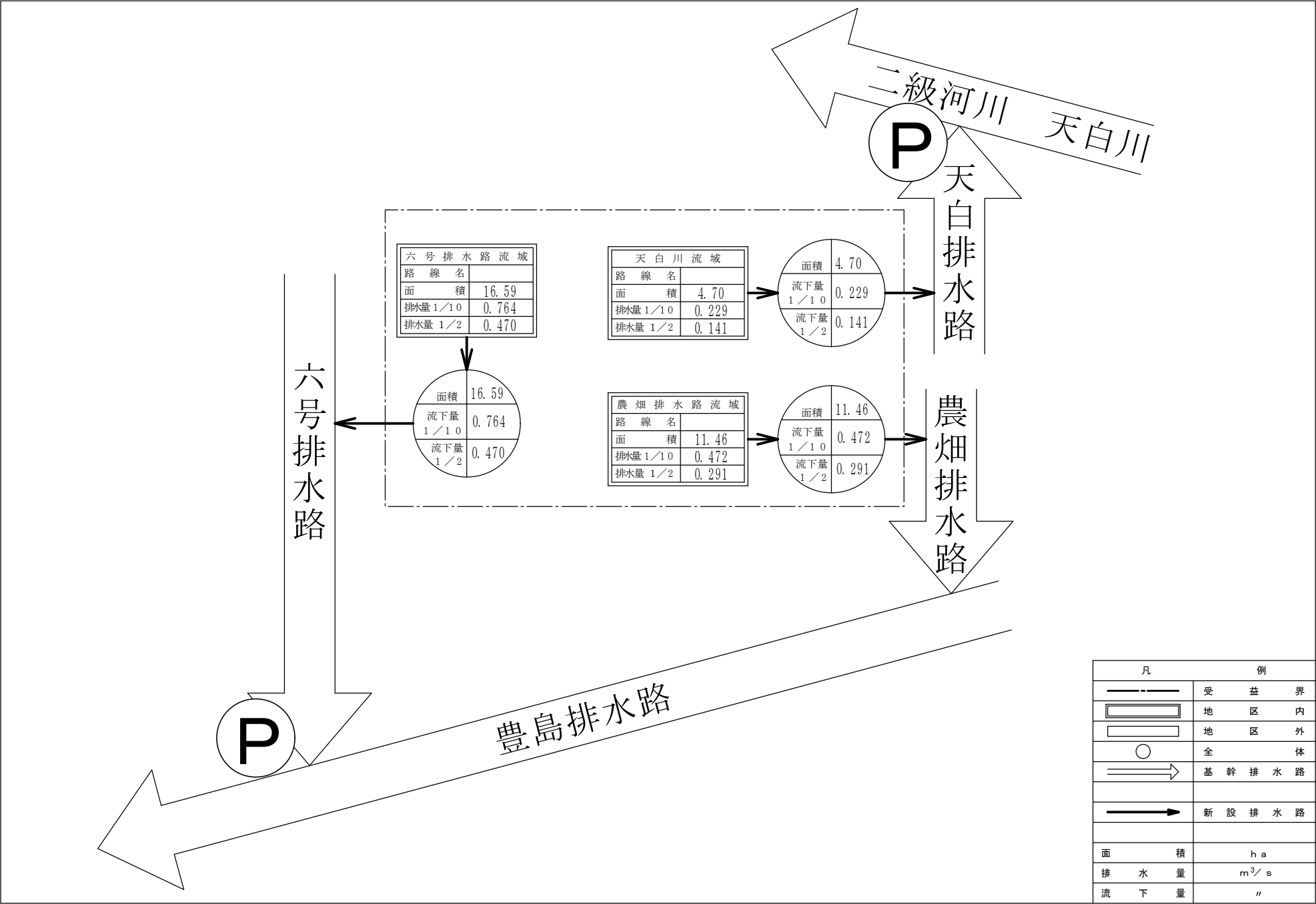
R24 = 196.5mm/日 R4 = 80.2mm/4hr

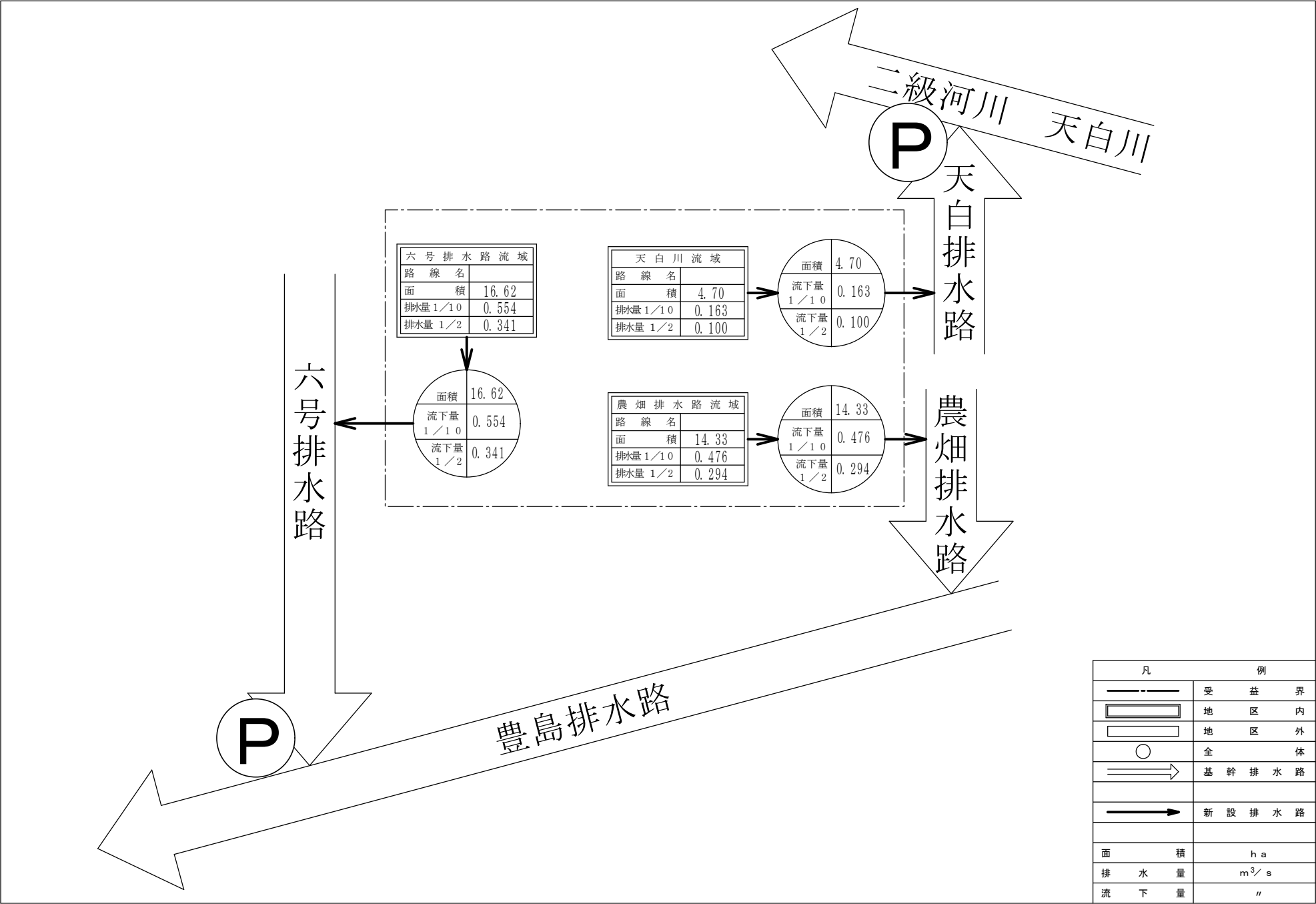
2 計画排水方式

自然排水 . . . 4時間雨量・4時間排除

3 計画排水系統

(次頁 計画排水系統図 参照)





4 計画排水量

(第11表-1)

項目 排水系統名	受益面積 (ha)			流域面積 (km ²)		基準 雨量 (mm)	降雨による直接単位 流出量 (m ³ /s/km ²)		基底流出量 (m ³ /s/km ²)		全排水量 (m ³ /s)		単位排出量 (m ³ /s/km ²)		備考	
	事業名			山地	平地		山地	平地	山地	平地	山地	平 地		山地		平地
	区 画 整 理		計									自然排水	機械排水			
6 号排水路	(11. 5) 16. 5	-	(11. 5) 16. 5	-	(0. 17) 0. 23	80. 2	-	2. 785 4. 456	-	-	-	(0. 55) 0. 77	-	-	2. 785 4. 456	
農畑排水路	(11. 1) 11. 5	-	(11. 1) 11. 5	-	0. 14	80. 2	-	2. 785 4. 456	-	-	-	(0. 48) 0. 47	-	-	2. 785 4. 456	
天白川	(3. 3) 4. 7	-	(3. 3) 4. 7	-	(0. 05) 0. 07	80. 2	-	2. 785 4. 456	-	-	-	(0. 16) 0. 23	-	-	2. 785 4. 456	
計	(25. 9) 32. 7	-	(25. 9) 32. 7	-	(0. 36) 0. 44	-	-	-	-	-	-	(1. 20) 1. 47	-	-	-	

5 排水対策

(1) 排水水門
該当なし

(2) 排水機
該当なし

(3) 排水路

(第11表-4)

（第11表）

項目 名称	流域面積 (km ²)	受益面積(ha)			計画排水量 (m ³ /s)	延 長 (km)	構 造	排水本川			備 考
		事業名						名 称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	
		区画整理		計							
支線排水路	(0.36) 0.44	(25.9) 32.7	-	(25.9) 32.7	(1.20) 1.47	(1.3) 2.0	組立柵渠Ⅱ型	-	-	-	

(4) その他
該当なし

6 湛水検討
該当なし

第5節 道路計画

1 道路及び索道
(1) 道路

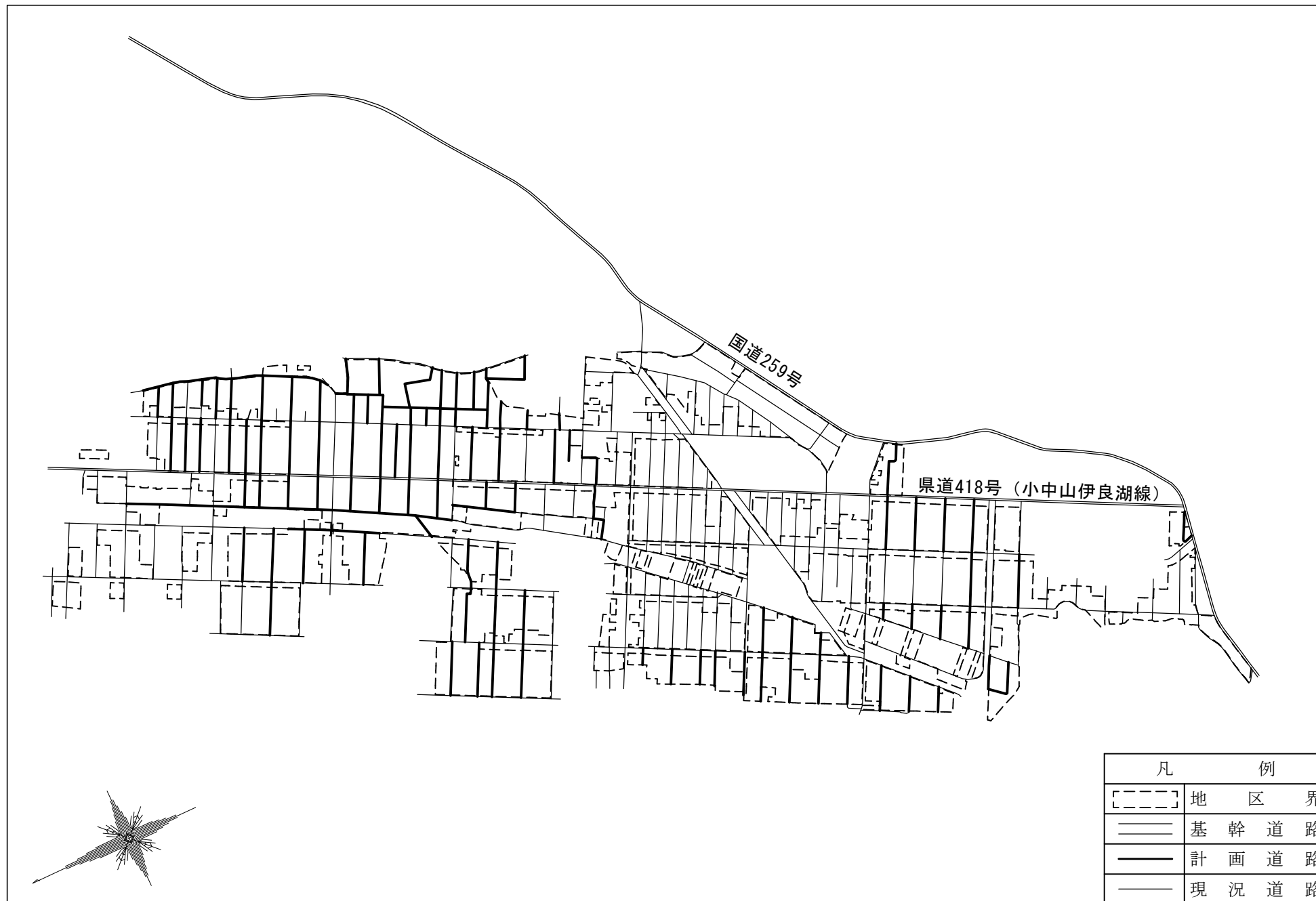
(第12表-1)

路線名	項目	幅(有効)	×	延長 (km)	構造	既設道路との関係	備考
支線道路		4.0	(3.0)	×	11.3	アスファルト舗装	市道への連絡 農業用道路
支線道路		4.0	(3.0)	×	(7.6) 6.6	アスファルト舗装	市道への連絡 区画整理

(2) 索道
該当なし

2 路線配置図
(次頁 計画道路配置図 参照)





第6節 農用地造成計画

該当なし

第7節 洪水調整計画

該当なし

第8節 干拓計画

該当なし

第9節 農用地整備計画

1 区画整理

本地区は、未整備ほ場では区画が狭小で不整形であり、営農が効率よくできない状況にある。また、道路は狭小で未舗装が多く、蛇行路線や行き止まりの路線もあり、通作に支障をきたしている。このため、区画整理により大区画化し、道路、排水路等を整備することにより、生産性の向上と農業経営の安定を図る。

(1) 区画の形状

(第16表-1)

長辺 × 短辺 (m)		区画面積 (a)	全体面積 (ha)	割合 (%)	田面差 (m)	備考
畑	60×50	30	(5.0) 5.8	(12) 15	—	
	100×50	50	(27.7) 27.0	(65) 72	—	
	200×50	100	(10.1) 4.7	(24) 13	—	
計			(42.8) 37.5			

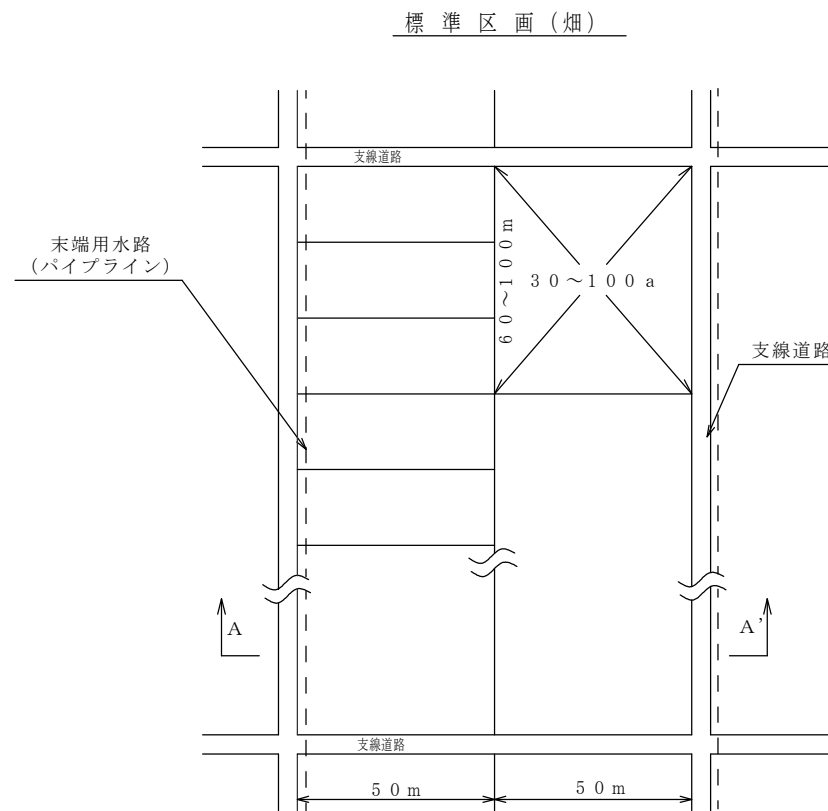
(2) 表土扱い

該当なし

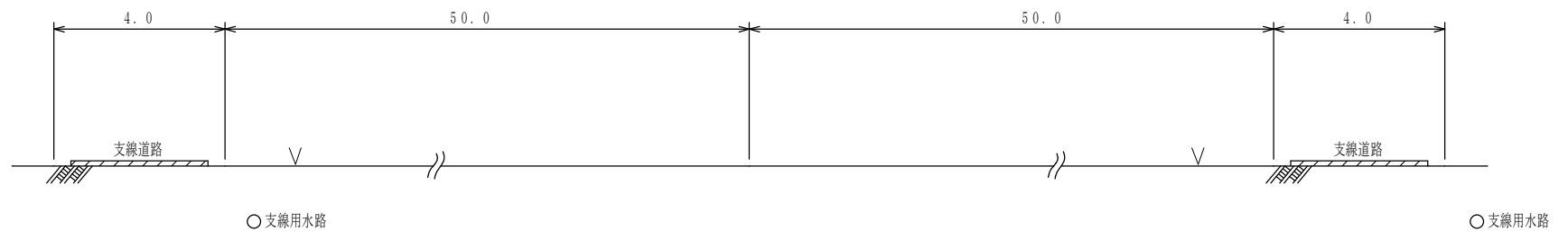
(3) 末端道水路配置図

(次頁 末端道水路配置図参照)

末端道水路配置図



A - A' 断面图 (单位: m)



2 暗渠排水
該当なし

3 客 土

(第16表-4)

項目 区分	面積(ha)		土 壌 統(区)名	減水深(mm/日)		作土の厚さ(cm)		10a当り 客土量 (m³)	土 壌 の 性 質		備 考
	事業名			現況 平均	計画 平均	現況 平均	計画 平均		受益地 (%)	採土地 客土材料 (%)	
	区画整理	計									
土層改良	(1.2) 2.3	(1.2) 2.3	西境統	6	6	25	25	165	-	-	購入土による搬入

4 農地保全
該当なし

第10節 老朽ため池改修計画

該当なし

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 頭首工
該当なし

3 揚水機

(第17表-3)

名称	項目	位置	揚水量 (m ³ /s)	揚程(m)		揚水機			原動機			備考
				全揚程	実揚程	型式	口径(mm)	台数(台)	型式	動力(kw)	台数(台)	
新設揚水機場		西山町小松原	0.026	54.00	50.00	多段渦巻き	φ80	2	モーター	15.0	2	

4 用水路

(第17表-4)

項目 区分		かんがい面積 (ha)		通水量 (m^3/s)	延長 (km)			構造	勾配 (%)	主要構造物	備考
		事業名			開きよ	トンネル その他	計				
		農業用排水施設 (用水)	計								
支線用水路		(211.3) 214.3	(211.3) 214.3	0.0001~0.0458	-	20.9	20.9	VP : ϕ 75~ 200mm	0.01~37.77	制水弁等	

5 その他かんがい施設

該当なし

第2節 排水施設

1 排水水門

該当なし

2 排水機

該当なし

3 排水路

(第18表-3)

項目 区分		受益面積 (ha)		排水量 (m ³ /s)	延長 (km)			構造	勾配 (%)	主要構造物	備考
		事業名			開きよ	トンネル その他	計				
		農業用排水施設（排水）	計								
支線排水路		(25.9)	(25.9)	(1.20)	(1.3)	－	(1.3)	組立柵渠Ⅱ型	0.07～0.10	－	
		32.7	32.7	1.47	2.0		2.0				

4 その他排水施設

該当なし

第3節 道路及び索道

1 道 路

(1) 道路の総括表

(第19表-1)

項目 路線名	路線名	幅(有効) × 延長 (m) (km)	構 造	付帯構造物			最 急 こう配 (%)	同左の 延 長 (m)	最 小 曲線半径 (m)	備 考
				名称	構造	数量 (箇所)				
支線道路	70路線	4.0 (3.0) × 11.3	アスファルト舗装	-	-	-	8%以内	11,285	-	農業用道路
支線道路	(45) 38路線	4.0 (3.0) × (7.6) 6.6	アスファルト舗装	-	-	-	8%以内	(7,632) 6,697	-	区画整理

(2) 道路主要構造物

該当なし

2 索 道

該当なし

第4節 農用地造成

該当なし

第5節 洪水調整施設

該当なし

第6節 干拓施設

該当なし

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(m³)	面積(ha)	土量(m³)	
伊良湖3期	(5.0) 5.8	30	(7,670) 8,897	-	-	畑
	(27.7) 27.0	50	(10,591) 10,323	-	-	畑
	(10.1) 4.7	100	-	-	-	畑

(2) 末端用水路等
該当なし

(3) 末端排水路等
該当なし

2 暗渠排水

該当なし

3 客土

(第16表-4)

項目 区分	面積(ha)		土壌 統(区)名	減水深(mm/日)		作土の厚さ(cm)		10a当り 客土量 (m³)	土壌の性質		備 考
	事業名			現況 平均	計画 平均	現況 平均	計画 平均		受益地 (%)	採土地 客土材料 (%)	
	区画整理	計									
土層改良	(1.2) 2.3	(1.2) 2.3	西境統	6	6	25	25	165	-	-	購入土による搬入

4 除礫

該当なし

5 農地保全

該当なし

第8節 老朽ため池改修施設

該当なし

第6章 附帯工事計画

用地買収及び補償費

(1) 用地買収
排水路 50m²

(2) 補償費
電柱 180本

第7章 工事の着手及び完了の予定時期

1 工期 着 手 令和3年度
完了予定 令和10年度 (予定)

2 工事の年度割予定

工種 \ 年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	備考
実施設計等									
農業用排水施設 (用水)									
農業用道路整備									
区画整理									

第8章 環境との調和への配慮

1 配慮の対象

地区周辺の保安林や排水路には、魚類（レッドリスト絶滅危惧Ⅱ類のドジョウ等）、は虫類（レッドリスト準絶滅危惧のニホンイシガメ等）、両生類（レッドリスト絶滅危惧Ⅱ類のナゴヤダルマガエル等）など多様な生物が見られ、良好な生物生息空間が確保されている。工事に伴い、排水路への濁水や土砂流出等により、生息環境への影響が懸念される。
本地区内は、田原市田園環境整備マスタープランにおいて環境配慮区域となっている。

2 配慮の方法

工事の施工中において、整備範囲内で発見した個体については整備範囲外へ移動させることで個体数への影響の軽減を図る。また、施工時期は保全対象生物が少ない時期を選ぶこととする。また、濁水及び土砂流出の防止を図り、周辺環境に配慮する。

第9章 換地計画の概要

第1節 換地計画を作成する上での基本的な考え方

生産基盤整備事業による高生産性農業が見込まれる大規模農地を整備することにより、将来の農業生産を担う経営体への農用地利用集積を積極的に進め、土地利用の合理化を図る換地計画を作成するものとする。

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	換地区の所在地	面積 (ha)
伊良湖3期	田原市西山町、中山町地内	(56.0) 49.7

2 換地区を設定する理由

該当なし

第3節 換地計画樹立の基本方針

1 従前の土地の面積の基準

(第25表-2)

換地区名	地 積 の 基 準
伊良湖3期	換地交付の基準とする従前の土地の地積は、土地改良事業計画確定の日の登記簿地積とする。ただし、上記の日から6か月以内に測量士、測量士補または土地家屋調査士の測量した実測図及び隣接所有者の同意書を添付して申出があった場合には、その申出のあった地積とする。 この場合、測量等にかかる費用は本人負担とする。

2 用途別予定地積

(単位：ha) (第25表-3)

用途 (取得 予定者)	換地区名	前後	非農用地区域外に換地する土地											非農用地区域に換地する土地											機能交換に係る土地					一般 国 公 有 地	総 合 計	
			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)			計	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	特定用途 地			異 種 目 換 地	創設非農用地					合計	国	県	市 町 村 他	合計			
							施 土 地 改 良	そ の 他	小 計		改 良 区	そ の 他	計			宅 地	そ の 他	計		農 業 経 営 合 理 化 施 設 用 地	必 要 な 施 設 用 地	生 活 上 ・ 経 営 上 施 設 用 地	公 用 ・ 公 共 用 地	宅 地 等								計
伊良湖3期	従前地	-	(43.3)	(0.9)		(0.1)	-	(0.1)	(45.2)	-	-	-	-	(45.2)	3.6	(4.6)	(8.2)	(-)	-	-	-	-	(8.2)	-	-	(2.6)	(2.6)	-	(56.0)			
	換地	-	36.0	2.0	0.9	0.2	-	0.2	39.1					39.1	3.6	3.9	7.5	0.2	-	-	-	-	7.7	-	-	2.9	2.9	-	49.7			
		-	(42.8)	-	-	(0.1)	-	(0.1)	(42.9)	0.2	-	0.2	-	(43.1)	3.6	(4.6)	(8.2)	(-)	-	-	-	-	(8.2)	-	-	(4.7)	(4.7)	-	(56.0)			
		-	37.5	-	-	0.2	-	0.2	37.7					37.9	3.6	3.7	7.3	0.2	-	-	-	-	7.5	-	-	4.3	4.3	-	49.7			

3 農用地集団化の方針

(第25表-4)

換地区名	区分	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戸当り目標団地数	区画畦畔の取扱い
伊良湖3期		農用地利用集積促進区域別集団化	各人の従前の土地が最も密集した位置を中心に定める。	1～2団地	移動畦畔

4 非農用地換地の方法

(第25表-5)

区分 換地区名	用途	非農用地区域の位置の概略	面積 (㎡)	換地の方法	換地取得予定者	その他
伊良湖3期	宅地	概ね従前の通り	35,651.71	特定用途用地換地	従前地所有者	
	保安林	〃	(41,958.67) 31,501.00	〃	〃	
	山林	〃	(4,522) 5,931	〃	〃	
	(-) 市道用地	(-) 別冊添付図面参照	(-) 1,671.00	(-) 異種目換地	(-) 従前地所有者(田原市)	
	合 計		(82,132.38) 74,754.71			

第4節 土地の評価及び清算の方法

1 評価の方法

項目別配点方式

土地の自然条件及び利用条件等を調査項目とし、それらの条件の比重によって100点を配分して評価採点基準表を作成し、換地・評価委員がその項目内における条件の程度を点数に置き換え、項目毎に採点をし、その合計点数からその土地の等位を定め、その等位から価格を評定する。

2 清算の方法

比例地積清算

従前、換地の評価額に基づき、その事業による価格上昇分を増加額として算出する。それを1㎡当たりの増加額に割り戻す事により各人別に換地交付基準額を算出し、各人の換地評価額を比較し積算する。

第5節 換地計画樹立の年度計画

(第25表-6)

区分 換地区名	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
伊良湖3期	令和 9 年度	令和 10 年度	令和 10 年度	

第6節 換地処分の時期に関する特則

換地区の全部について区画変更工事が完了し、確定測量が行われたときは、土地改良法第89条の2第10項において準用する同法第54条第2項本文の規定にかかわらず、換地処分を行うことができる。

第10章 事業費の総額及び内訳

(第26表)

事業名 区分		全体 (千円)	農業用排水施設 (用水) (千円)	農業用道路 (千円)	区画整理 (千円)	備 考
事業費 ^{※1)}		(1, 417, 000) 1, 672, 800	(832, 000) 1, 015, 600	(209, 000) 235, 200	(376, 000) 422, 000	
事務的経費 ^{※2)}		(100, 460) 116, 000	(59, 030) 70, 150	(14, 755) 16, 465	(26, 675) 29, 385	
計		(1, 517, 460) 1, 788, 800	(891, 030) 1, 085, 750	(223, 755) 251, 665	(402, 675) 451, 385	
(関連 参連 考)事業	—					
	—					

(2)

令和6年度単価。消費税については10%で算定。(但し、物価変動により将来変動することがある。)

※1) 事業費とは土地改良事業に要する費用のうち、事務的経費を差し引いた費用。

※2) 事務的経費とは昭和48年7月23日付け48構改D第609号(設)農林水産省構造改善局長通知により定められた事務費及び工事雑費。

第11章 効 用

(第27表)

事業名	項目 区分	年総効果（便益）額 （千円）	年総増加農業所得額（千円）		備 考
				うち機能向上分	
全体	作物生産効果	(169, 883) 183, 975	(28, 611) 36, 248	(28, 611) 36, 248	
	品質向上効果	(177, 996) 163, 818	(47, 394) 46, 470	(47, 394) 46, 470	
	営農経費節減効果	(△ 1, 168) 93, 563	(18, 721) 6, 465	(18, 721) 6, 465	
	維持管理費節減効果	(△ 22, 061) △ 25, 371	(△ 2, 398) △ 2, 773	(△ 2, 398) △ 2, 773	
	営農に係る走行経費節減効果	(184, 067) 181, 779	(14, 397) 14, 571	(14, 397) 14, 571	
	耕作放棄防止効果	(734) 242	－	－	
	地籍確定効果	(1, 076) 1, 180	－	－	
	国産農産物安定供給効果	(19, 974) 12, 228	－	－	
	計	(530, 501) 611, 414	(106, 725) 100, 981	(106, 725) 100, 981	(2) 令和6年度単価

事業名	項目 区分	年総効果（便益）額 （千円）	年総増加農業所得額（千円）		備 考
				うち機能向上分	
農業用排水施設 （用水）	作物生産効果	(157,990) 171,630	(17,157) 22,919	(17,157) 22,919	
	品質向上効果	(149,314) 140,279	(18,712) 22,931	(18,712) 22,931	
	営農経費節減効果	(△ 14,909) 91,825	(4,980) 4,727	(4,980) 4,727	
	維持管理費節減効果	(△ 20,017) △ 23,262	(△ 4,231) △ 4,808	(△ 4,231) △ 4,808	
	国産農産物安定供給効果	(18,727) 11,249			
	計	(291,105) 391,721	(36,618) 45,769	(36,618) 45,769	
農業用 道路	品質向上効果	(18,870) 15,922	(18,870) 15,922	(18,870) 15,922	
	維持管理費節減効果	(△ 518) △ 578	(1,557) 1,733	(1,557) 1,733	
	営農に係る走行経費節減効果	(123,161) 123,264	(10,047) 10,146	(10,047) 10,146	
	計	(141,513) 138,608	(30,474) 27,801	(30,474) 27,801	
区画整理	作物生産効果	(11,893) 12,345	(11,454) 13,329	(11,454) 13,329	
	品質向上効果	(9,812) 7,617	(9,812) 7,617	(9,812) 7,617	
	営農経費節減効果	(13,741) 1,738	(13,741) 1,738	(13,741) 1,738	
	維持管理費節減効果	(△ 1,526) △ 1,531	(276) 302	(276) 302	
	営農に係る走行経費節減効果	(60,906) 58,515	(4,350) 4,425	(4,350) 4,425	
	耕作放棄防止効果	(734) 242	-	-	
	地籍確定効果	(1,076) 1,180	-	-	
	国産農産物安定供給効果	(1,247) 979	-	-	
	計	(97,883) 81,085	(39,633) 27,411	(39,633) 27,411	(2) 令和6年度単価

< 参考 >

① 当 該 事 業 費 : (1, 072, 963)
1, 560, 705 千円
(4, 592, 801)
② そ の 他 費 用 : 7, 177, 696 千円
(5, 665, 764)
③ 総 事 業 費 : 8, 738, 401 千円
(11, 869)
④ 年 償 還 額 : 15, 611 千円/年
(4, 356)
④' う ち 機 能 向 上 分 : 5, 534 千円/年
(530, 501)
⑤ 年 総 効 果 (便 益) 額 : 611, 414 千円/年
(800, 789)
⑥ 現 況 年 総 農 業 所 得 額 : 630, 021 千円/年
(106, 725)
⑦ 年 総 増 加 農 業 所 得 額 : 100, 981 千円/年
評 価 期 間 : 48 年
割 引 率 : 0. 04

⑧ 総 便 益 額 : (10, 613, 580)
14, 557, 373 千円
(1. 87)
⑨ 総 費 用 総 便 益 比 (⑧ ÷ ③) : 1. 66 ≥ 1. 0
(1. 5)
⑩ 総 所 得 償 還 率 (④ ÷ ⑥) × 100 : 2. 5 ≤ 20. 0%
(4. 1)
⑪ 増 加 所 得 償 還 率 (④' ÷ ⑦) × 100 : 5. 5 ≤ 40. 0%

第12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
機構営	豊川用水二期事業	独立行政法人 水資源機構	(17, 501) 17, 164	大規模地震対策耐震補強等 幹線水路複線化

第13章 現況・計画平面図

別冊添付

【農業用排水施設(用水)】

変更前は上段（ ）書き

第1章 目的

(211.3)

本地区は、田原市の西部、渥美半島の先端に位置する面積約214.3haの畑地帯である。本地域の農業は、キャベツ、ブロッコリー等の露地野菜を主とする畑作が展開され、県下有数の農業地域となっている。

本地域は、豊川用水通水により営農が飛躍的に発展したが、用水は昭和40年代にパイプライン化されているものの老朽化が激しく維持管理に非常に苦慮しており、配水に支障をきたしている。

このため、本事業により用水施設の再整備を行うことにより、水管理の省力化と維持管理の改善を図り、営農条件の改善を図る。

第2章 地域及び地積

第1節 地域

(第1表)

事業名	地域
農業用排水施設(用水)	田原市 西山町及び伊良湖町

第2節 地積

(第2表)

事業名	現況地目	田	畑	原野	山林	その他	計	備考
	市町村名	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
農業用排水施設(用水)	田原市	0.3	(190.7) 192.6	-	-	-	(191.0) 192.9	土地改良区賦課台帳面積及び登記簿面積

第3章 現況

第1節 気象

【全体】と同じ

第2節 土地状況

1 地形、土壌及び浸食の程度

(第4表-1-1)

事業名	地 目	田						畑 ・ その他								受益地標高(m)		備考
	傾斜区分	1/1,000 以下	1/1,000 ～ 1/100	1/100 ～ 1/20	1/20 ～ 1/11.5	1/11.5 ～ 以上	計	3° 以下	3° ～ 8°	8° ～15°			15° ～ 20°	20° 以上	計	最高	最低	
										8° ～10°	10° ～15°	小計						
農業用排水施設 (用水)	面 積 (ha)	0.3	-	-	-	-	0.3	(190.7) 192.6	-	-	-	-	-	-	(190.7) 192.6	3.2	1.2	
	比 率 (%)	100	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	100	-	-	

(第4表-1-2)

項 目 土壌統（区）名	土壌統（区）区分一覧表										面 積(ha)				備考
	土壌断面								堆積様式	母材	事 業 名				
	色	腐植	礫層	酸 化 沈殿物	土 性			泥炭層 黒泥層 及びグライ層			(排農 用水業 水施用 設用)			計	
					表土	下層土									
					一層	二層	三層								
西小椰統 D36	青灰色	なし	なし	糸根、膜、管 状あり～含	砂質～ 壤質	砂質	砂質	作土直下から グライ層	水積	非固結 水成岩	0.3			0.3	水田
西境統 Ns-3	灰褐色	なし	あり	あり	砂質	砂質	砂質	なし	水積 (海成)	非固結 水成岩	(139.0) 140.3			(139.0) 140.3	畑
伊良湖統 Ir-2	黄褐色	なし	なし	なし	砂質	砂質	砂質	なし	風積 (非火 山性)	非固結 水成岩	(51.7) 52.3			(51.7) 52.3	畑
計											(191.0) 192.9			(191.0) 192.9	

2 土地分類
該当なし

3 土地利用の状況

(第4表-3)

事業名	土地利用別 市町村名	耕 地						原 野 (ha)	山 林 (ha)	採 草 放 牧 地 (ha)	そ の 他 (ha)	計 (ha)	備 考
		水 田 (ha)	普 通 畑 (ha)	牧 草 地 (ha)	果 樹 園 (ha)	茶 園 (ha)	樹 ぞ 園 の 地 他 (ha)						
農業用排水施設 (用水)	田原市	0.3	(190.7) 192.6	-	-	-	-	-	-	-	-	(191.0) 192.9	
	計	0.3	(190.7) 192.6	-	-	-	-	-	-	-	-	(191.0) 192.9	

4 土地所有の状況

(第4表-4)

事業名	所有別 区分	個人有地等	国有地	県有地	市有地	改良区有地	計	備 考
農業用排水施設 (用水)	面 積 (ha)	(191.0) 192.9	-	-	-	-	(191.0) 192.9	
	受 益 者 数 (人)	(405) 434	-	-	-	-	(405) 434	
	筆 数 (筆)	(2,322) 2,356	-	-	-	-	(2,322) 2,356	
	権 利 関 係	-	-	-	-	-	-	
	備考(関係戸数)	(405) 434	-	-	-	-	(405) 434	

第3節 水利状況

- 1 用水状況
【全体】と同じ
- 2 排水状況
該当なし
- 3 河川状況
該当なし

第4節 道路概況

該当なし

第5節 地域農業の概況

【全体】と同じ

第6節 地域環境の概況

【全体】と同じ

第4章 一般計画

第1節 事業計画の要旨

1 要旨

本事業は、老朽化した用水施設を再整備するとともに、用水の新規需要に対する施設を整備することにより、水管理労力の省力化と維持管理費の削減及び、用水の安定供給による営農条件の改善を図る。

2 事業別面積

(第8表)

事業名 土地利用区分	農業用排水施設（用水）															計 (ha)	備 考
	水田	普通畑	牧草地	果樹園	その他	小計											
事業目的	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)											
用水改良	1. 1	(210. 2) 213. 2	-	-	-	(211. 3) 214. 3										(211. 3) 214. 3	土地改良区賦課台帳面積 及び登記簿面積

第2節 営農計画及び土地利用計画

1 営農計画の概要

用水施設の完備と道路のアスファルト舗装により、機械化営農体系を確立し、農作物の増収および農業経営の安定を図るものとする。

2 土地利用区分

(第9表-1)

事業名	土地利用区分	水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草地 (ha)	果樹園 (ha)	茶園 (ha)	その他 (ha)	小計 (ha)	原野 (ha)	山林 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備 考
農業用排水施設 (用水)	現況	0. 3	(190. 7) 192. 6	-	-	-	-	(191. 0) 192. 9	-	-	-	(191. 0) 192. 9	
	計画	1. 1	(210. 2) 213. 2	-	-	-	-	(211. 3) 214. 3	-	-	-	(211. 3) 214. 3	

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												2 年目												3 年目												備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
農業用排水路（用水）	現況・計画	水稲	水田			○	△						×					○	△					×						○	△				×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		冬キャベツ											○	△																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

4 生産計画

(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 (%)		単位面積当り収量 (kg/10a)			生産量 (t)			同左生産量増減の内訳 (t)		備 考
				現況	計画	増減	現況	計画	現況	計画	増減	現況	計画	増減	面積増減	単位面積 当り収量 増加	
農業用排水施設（用水）	水田	表作	水稻	0.3	0.3	-	0	0	(490) 481	(490) 481	-	(1.5) 1.4	(1.5) 1.4	-	-	-	きく単位：本/10a 生産増減量：千本 現況・計画 本地率 田96%、畑100%、施設畑 75%
				-	0.6	0.6	-	0	(490) 481	(500) 491	10	-	(3.0) 2.9	(3.0) 2.9	-	(3.0) 2.9	
		裏作	冬キャベツ	-	0.2	0.2	-	0	(4,785) 4,923	(5,407) 5,563	(622) 640	-	(10.8) 11.1	(10.8) 11.1	-	(10.8) 11.1	
	畑	表作	冬キャベツ	155.5	155.5	-	85	(77) 74	(4,785) 4,923	(4,785) 4,923	-	(7,440.7) 7,655.3	(7,440.7) 7,655.3	-	-	-	
				-	(18.0) 23.6	(18.0) 23.6	-	(9) 11	(4,785) 4,923	(5,407) 5,563	(622) 640	-	(973.3) 1,312.9	(973.3) 1,312.9	-	(973.3) 1,312.9	
			ブロッコリー	14.5	14.5	-	8	7	(1,501) 1,586	(1,501) 1,586	-	(217.6) 230.0	(217.6) 230.0	-	-	-	
				-	(0.9) 3.2	(0.9) 3.2	-	2	(1,501) 1,586	(1,696) 1,792	(195) 206	-	(15.3) 57.3	(15.3) 57.3	-	(15.3) 57.3	
		裏作	春キャベツ	170.0	170.0	-	93	(84) 81	(5,768) 5,548	(5,768) 5,548	-	(9,805.6) 9,431.6	(9,805.6) 9,431.6	-	-	-	
				-	(18.9) 26.8	(18.9) 26.8	-	(9) 13	(5,768) 5,548	(6,518) 6,269	(750) 721	-	(1,231.9) 1,680.1	(1,231.9) 1,680.1	-	(1,231.9) 1,680.1	
	施設畑	秋冬作	きく	8.8	8.8	-	5	4	(35,767) 35,020	(35,767) 35,020	-	(-) 3,081.8	(-) 3,081.8	-	-	-	
			トマト	3.1	3.1	-	2	(2) 1	(8,830) 9,292	(8,830) 9,292	-	(-) 288.1	(-) 288.1	-	-	-	
	計			([182.2] [182.2] (352.2) 352.2	([201.7] [209.6] (390.8) 406.6	([19.5] [27.4] (38.6) 54.4	193	(194) 193									

* 作付面積欄の計で[]内は実面積、外は延作付面積。
作付面積は、受益面積に本地率をかけたものである。

5 労働改善計画

(第9表-4)

事業名	項目 土地利用区分	作物名	作付面積 (ha)	単位面積当り労働投下量(hr/10a)				備 考
				区分	現況	計画	増減	
農業用排水施設（用水）	水田	水稻	0.3	人 力	23.0	23.0	-	作付面積 上段：計画 下段：[現況] △は減を示す。
			[0.3]	機械力	3.5	3.5	-	
		水稻 (新規加入)	0.6	人 力	41.3	23.0	△ 18.3	
			[0.0]	機械力	3.5	3.5	-	
		冬キャベツ (新規加入)	0.2	人 力	56.5	50.5	△ 6.0	
			[0.0]	機械力	7.9	7.9	-	
	畑	冬キャベツ	155.5	人 力	50.5	50.5	-	
			[155.5]	機械力	7.9	7.9	-	
		冬キャベツ (新規加入)	(18.0) 23.6	人 力	56.5	50.5	△ 6.0	
			[0.0]	機械力	7.9	7.9	-	
		ブロッコリー	14.5	人 力	124.5	124.5	-	
			[14.5]	機械力	5.3	5.3	-	
		ブロッコリー (新規加入)	(0.9) 3.2	人 力	129.5	124.5	△ 5.0	
			[0.0]	機械力	5.3	5.3	-	
		春キャベツ	170.0	人 力	50.7	50.7	-	
			[170.0]	機械力	8.1	8.1	-	
		春キャベツ (新規加入)	(18.9) 26.8	人 力	56.7	50.7	△ 6.0	
			[0.0]	機械力	8.1	8.1	-	
			8.8	人 力	1031.0	1031.0	-	
			[8.8]	機械力	25.0	25.0	-	
		トマト	3.1	人 力	693.0	693.0	-	
			[3.1]	機械力	135.7	135.7	-	
	計		(390.8) 406.6					
			([352.2])					
			[352.2]					

6 級地別土地利用区分

該当なし

7 土地配分計画

該当なし

第3節 用水計画

【全体】と同じ

第4節 排水計画

該当なし

第5節 道路計画

該当なし

第6節 農用地造成計画

該当なし

第7節 洪水調整計画

該当なし

第8節 干拓計画

該当なし

第9節 農用地整備計画

該当なし

第10節 老朽ため池改修計画

該当なし

第5章 主要工事計画

第1節 用水施設

【全体】と同じ

第2節 排水施設

該当なし

第3節 道路及び索道

該当なし

第4節 農用地造成

該当なし

第5節 洪水調整施設

該当なし

第6節 干拓施設

該当なし

第7節 農用地整備施設

該当なし

第8節 老朽ため池改修施設

該当なし

第6章 附帯工事計画

【全体】と同じ

第7章 工事の着手及び完了の予定時期

1 工期 着 手 令和3年度
 完了予定 令和10年度 (予定)

2 工事の年度割予定

年度 工種	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	備考
実施設計等									
農業用排水施設 (用水)									

第8章 環境との調和への配慮

【全体】と同じ

第9章 換地計画の概要

該当なし

第10章 事業費の総額及び内訳

(第26表)

区分	事業名	農業用排水施設（用水） （千円）				備 考
	事業費 ^{※1)}	(832,000) 1,015,600				
	事務的経費 ^{※2)}	(59,030) 70,150				
	計	(891,030) 1,085,750				
(関連事業 参考)	—					
	—					

(2)

令和6年度単価。消費税については10%で算定。（但し、物価変動により将来変動することがある。）

※1) 事業費とは土地改良事業に要する費用のうち、事務的経費を差し引いた費用。

※2) 事務的経費とは昭和48年7月23日付け48構改D第609号(設)農林水産省構造改善局長通知により定められた事務費及び工事雑費。

第11章 効 用

(第27表)

事業名	区分	項目	年総効果（便益）額 （千円）	年総増加農業所得額（千円）		備 考
					うち機能向上分	
農業用排水施設 （用水）	作物生産効果		(157,990)	(17,157)	(17,157)	
			171,630	22,919	22,919	
	品質向上効果		(149,314)	(18,712)	(18,712)	
			140,279	22,931	22,931	
	営農経費節減効果		(△ 14,909)	(4,980)	(4,980)	
			91,825	4,727	4,727	
	維持管理費節減効果		(△ 20,017)	(△ 4,231)	(△ 4,231)	
			△ 23,262	△ 4,808	△ 4,808	
	国産農産物安定供給効果		(18,727)			
			11,249	-	-	
	計		(291,105)	(36,618)	(36,618)	(2)
			391,721	45,769	45,769	令和6年度単価

<参考>

	(627, 290)
① 当該事業費 :	929, 285 千円
	(4, 421, 738)
② その他費用 :	6, 868, 546 千円
	(5, 049, 028)
③ 総事業費 :	7, 797, 831 千円
	(8, 622)
④ 年償還額 :	9, 478 千円/年
	(1, 109)
④'のうち機能向上分 :	1, 157 千円/年
	(291, 105)
⑤ 年総効果 (便益) 額 :	391, 721 千円/年
	(693, 277)
⑥ 現況年総農業所得額 :	633, 418 千円/年
	(36, 618)
⑦ 年総増加農業所得額 :	45, 769 千円/年
評価期間 :	48 年
割引率 :	0. 04

	(5, 918, 377)
⑧ 総便益額 :	9, 434, 856 千円
	(1. 17)
⑨ 総費用総便益比 (⑧ ÷ ③) :	1. 20 ≥ 1. 0
	(1. 2)
⑩ 総所得償還率 (④ ÷ ⑥) × 100 :	1. 5 ≤ 20. 0%
	(3. 0)
⑪ 増加所得償還率 (④' ÷ ⑦) × 100 :	2. 5 ≤ 40. 0%

第12章 関連する事業

【全体】と同じ

第13章 現況・計画平面図

別冊添付

【農業用道路整備】

変更前は上段（ ）書き

第1章 目的

本地区は、田原市の西部、渥美半島の先端に位置する面積約84.4haの地域である。本地域の農業は、キャベツ、ブロッコリー等の露地野菜を主とする畑作が展開され、県下有数の農業地域となっている。
本地域の農道は狭小で未舗装の区間が多く残っており、農産物の輸送時に荷痛みを引き起こしている。
このため、本事業により、舗装を行うことで荷痛み防止等を図る。

第2章 地域及び地積

第1節 地域

(第1表)

事業名	地域
農業用道路整備	田原市 西山町及び伊良湖町

第2節 地積

(第2表)

事業名	現況地目	田	畑	原野	山林	その他	計	備考
	市町村名	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
農業用道路整備	田原市	1.3	83.1	-	-	-	84.4	土地改良区賦課台帳面積及び登記簿面積

第3章 現況

第1節 気象

【全体】と同じ

第2節 土地状況

1 地形、土壌及び浸食の程度

(第4表-1-1)

事業名	地 目	田						畑 ・ その他								受益地標高(m)		備考
	傾斜区分	1/1,000 以下	1/1,000 ～ 1/100	1/100 ～ 1/20	1/20 ～ 1/11.5	1/11.5 ～ 以上	計	3° 以下	3° ～ 8°	8° ～15°			15° ～ 20°	20° 以上	計	最高	最低	
										8° ～10°	10° ～15°	小計						
農業用道路整備	面 積 (ha)	1.3	-	-	-	-	1.3	83.1	-	-	-	-	-	-	83.1	3.2	1.2	
	比 率 (%)	100	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	100	-	-	

(第4表-1-2)

項 目 土壌統（区）名	土壌統（区）区分一覧表										面 積(ha)				備考
	土壌断面								堆積様式	母材	事 業 名				
	色	腐植	礫層	酸 化 沈殿物	土 性			泥炭層 黒泥層 及びグライ層			農業用 路整備			計	
					表土	下層土									
					一層	二層	三層								
西小椰統 D36	青灰色	なし	なし	糸根、膜、管 状あり～含	砂質～ 壤質	砂質	砂質	作土直下から グライ層	水積	非固結 水成岩	1.3			1.3	水田
西境統 Ns-3	灰褐色	なし	あり	あり	砂質	砂質	砂質	なし	水積 (海成)	非固結 水成岩	64.2			64.2	畑
伊良湖統 Ir-2	黄褐色	なし	なし	なし	砂質	砂質	砂質	なし	風積 (非火 山性)	非固結 水成岩	18.9			18.9	畑
計											84.4			84.4	

2 土地分類
該当なし

3 土地利用の状況

(第4表-3)

事業名	土地利用別 市町村名	耕 地						原 野 (ha)	山 林 (ha)	採 草 放 牧 地 (ha)	そ の 他 (ha)	計 (ha)	備 考
		水 田 (ha)	普 通 畑 (ha)	牧 草 地 (ha)	果 樹 園 (ha)	茶 園 (ha)	樹 ぞ 園 の 地 他 (ha)						
農業用 道路 整備	田原市	1.3	83.1	-	-	-	-	-	-	-	-	84.4	
	計	1.3	83.1	-	-	-	-	-	-	-	-	84.4	

4 土地所有の状況

(第4表-4)

事業名	所有別 区分	個人有地等	国有地	県有地	市有地	改良区有地	計	備 考
農業用道 路整備	面 積 (ha)	84.4	-	-	-	-	84.4	
	受 益 者 数 (人)	(245) 258	-	-	-	-	(245) 258	
	筆 数 (筆)	930	-	-	-	-	930	
	権 利 関 係	-	-	-	-	-	-	
	備考(関係戸数)	(245) 258	-	-	-	-	(245) 258	

第3節 水利状況

該当なし

第4節 道路概況

【全体】と同じ

第5節 地域農業の概況

【全体】と同じ

第6節 地域環境の概況

【全体】と同じ

第4章 一般計画

第1節 事業計画の要旨

1 要旨

本事業は、農道の舗装及び拡幅を行うことで、荷痛みの防止や走行経費の節減を図り、農業経営の安定化を図る。

2 事業別面積

(第8表)

事業名 土地利用区分 事業目的	農業用道路整備															計 (ha)	備 考
	水田	普通畑	牧草地	果樹園	その他	小計											
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)											
農道整備	1.3	83.1	-	-	-	84.4										84.4	土地改良区賦課台帳面積及び登記簿面積

第2節 営農計画及び土地利用計画

1 営農計画の概要

用水施設の完備と道路のアスファルト舗装により、機械化営農体系を確立し、農作物の増収および農業経営の安定を図るものとする。

2 土地利用区分

(第9表-1)

事業名	土地利用区分	水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草地 (ha)	果樹園 (ha)	茶園 (ha)	その他 (ha)	小計 (ha)	原野 (ha)	山林 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備 考
農業用道路整備	現況	1.3	83.1	-	-	-	-	84.4	-	-	-	84.4	
	計画	1.3	83.1	-	-	-	-	84.4	-	-	-	84.4	

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												2 年目												3 年目												備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
農業用 道路整備	現況・計画	水稲	水田			○	△						×					○	△				×						○	△				×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

4 生産計画

(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 (%)		単位面積当り収量 (kg/10a)			生産量 (t)			同左生産量増減の 内訳 (t)		備 考
				現況	計画	増減	現況	計画	現況	計画	増減	現況	計画	増減	面積 増減	単位面積当 り収量増加	
	水田	畑		施設畑	計												
農業用 道路整備	水田	表作	水稻	1.2	1.2	-	1	1	(490) 481	(490) 481	-	(5.9) 5.8	(5.9) 5.8	-	-	-	きく単位：本/10a 生産増減量：千本 現況・計画 本地率 田96%、畑100%、施設畑 75%
	畑	表作	冬キャベツ	70.3	70.3	-	85	85	(4,785) 4,923	(4,785) 4,923	-	(3,363.9) 3,460.9	(3,363.9) 3,460.9	-	-	-	
			ブロッコリー	5.0	5.0	-	6	6	(1,501) 1,573	(1,501) 1,573	-	(75.1) 78.7	(75.1) 78.7	-	-	-	
		裏作	春キャベツ	75.3	75.3	-	91	91	(5,768) 5,548	(5,768) 5,548	-	(4,343.3) 4,177.6	(4,343.3) 4,177.6	-	-	-	
	施設畑	秋冬作	きく	2.8	2.8	-	3	3	(35,767) 35,020	(35,767) 35,020	-	(1,001.5) 980.6	(1,001.5) 980.6	-	-	-	
			トマト	1.7	1.7	-	2	2	(8,830) 9,292	(8,830) 9,292	-	(150.1) 158.0	(150.1) 158.0	-	-	-	
	計			[82.9] 156.3	[82.9] 156.3	- -	188	188									

* 作付面積欄の計で[]内は実面積、外は延作付面積。
作付面積は、受益面積に本地率をかけたものである。

5 労働改善計画

(第9表-4)

事業 業名	項目 土地利用区分	作物名	作付面積 (ha)	単位面積当り労働投下量(hr/10a)				備 考
				区分	現況	計画	増減	
農業用道路整備	水田	水稻	1.2	人 力	23.0	23.0	-	作付面積 上段：計画 下段：[現況] △は減を示す。
			[1.2]	機械力	3.5	3.5	-	
	畑	冬キャベツ	70.3	人 力	50.5	50.5	-	
			[70.3]	機械力	7.9	7.9	-	
		ブロッコリー	5.0	人 力	124.5	124.5	-	
			[5.0]	機械力	5.3	5.3	-	
		春キャベツ	75.3	人 力	50.7	50.7	-	
			[75.3]	機械力	8.1	8.1	-	
	施設畑	きく	2.8	人 力	1031.0	1031.0	-	
			[2.8]	機械力	25.0	25.0	-	
		トマト	1.7	人 力	693.0	693.0	-	
			[1.7]	機械力	135.7	135.7	-	
	計		156.3					
			[156.3]					

6 級地別土地利用区分

該当なし

7 土地配分計画

該当なし

第3節 用水計画

該当なし

第4節 排水計画

該当なし

第5節 道路計画

1 道路及び索道

(1) 道路

(第12表-1)

路線名	項目	幅 (有効)	×	延長 (km)	構 造	既設道路との関係	備 考
	支線道路	4.0	(3.0)	×	11.3	アスファルト舗装	市道への連絡 農業用道路

(2) 索道

該当なし

2 路線配置図

【全体】と同じ

第6節 農用地造成計画

該当なし

第7節 洪水調整計画

該当なし

第8節 干拓計画

該当なし

第9節 農用地整備計画

該当なし

第10節 老朽ため池改修計画

該当なし

第5章 主要工事計画

第1節 用水施設

該当なし

第2節 排水施設

該当なし

第3節 道路及び索道

1 道 路

(1) 道路の総括表

(第19表-1)

項目 路線名	路線名	幅(有効)×延長 (m) (km)	構 造	付帯構造物			最 急 こう配 (%)	同左の 延 長 (m)	最 小 曲線半径 (m)	備考
				名称	構造	数量 (箇所)				
支線道路	70路線	4.0 (3.0) × 11.3	アスファルト舗装	-	-	-	8%以内	11,285	-	0

(2) 道路主要構造物

該当なし

2 索 道

該当なし

第4節 農用地造成

該当なし

第5節 洪水調整施設

該当なし

第6節 干拓施設

該当なし

第7節 農用地整備施設

該当なし

第8節 老朽ため池改修施設

該当なし

第6章 附帯工事計画

【全体】と同じ

第7章 工事の着手及び完了の予定時期

1 工期 着手 令和3年度
完了予定 令和10年度（予定）

2 工事の年度割予定

年度 工種	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	備考
実施設計等									
農業用道路整備									

第8章 環境との調和への配慮

【全体】と同じ

第9章 換地計画の概要

該当なし

第10章 事業費の総額及び内訳

(第26表)

事業名		農業用道路 (千円)				備 考
区分						
事業費 ^{※1)}		(209,000) 235,200				
事務的経費 ^{※2)}		(14,755) 16,465				
計		(223,755) 251,665				
(関連 参考) 事業	—					
	—					

(2)

令和6年度単価。消費税については10%で算定。(但し、物価変動により将来変動することがある。)

※1)事業費とは土地改良事業に要する費用のうち、事務的経費を差し引いた費用。

※2)事務的経費とは昭和48年7月23日付け48構改D第609号(設)農林水産省構造改善局長通知により定められた事務費及び工事雑費。

第11章 効 用

(第27表)

事業名	項目	年総効果(便益)額 (千円)	年総増加農業所得額(千円)		備 考
			うち機能向上分		
農業用道路 整備	品質向上効果	(18,870) 15,922	(18,870) 15,922	(18,870) 15,922	
	維持管理費節減効果	(△ 518) △ 578	(1,557) 1,733	(1,557) 1,733	
	営農に係る走行経費節減効果	(123,161) 123,264	(10,047) 10,146	(10,047) 10,146	
	計	(141,513) 138,608	(30,474) 27,801	(30,474) 27,801	(2) 令和6年度単価

<参考>

① 当該事業費 :	(159, 162) 211, 750 千円 (30, 463)
② その他費用 :	44, 039 千円 (189, 625)
③ 総事業費 :	255, 789 千円 (-)
④ 年償還額 :	2, 195 千円/年 (-)
④'のうち機能向上分 :	439 千円/年 (141, 513)
⑤ 年総効果 (便 益) 額 :	138, 608 千円/年 (302, 795)
⑥ 現況年総農業所得額 :	228, 839 千円/年 (30, 474)
⑦ 年総増加農業所得額 :	27, 801 千円/年
評価期間 :	48 年
割引率 :	0. 04

⑧ 総便益額 :	(2, 854, 108) 3, 276, 102 千円 (15. 05)
⑨ 総費用総便益比 (⑧ ÷ ③) :	12. 80 $\geq$ 1. 0 (-)
⑩ 総所得償還率 (④ ÷ ⑥) × 100 :	1. 0 $\leq$ 20. 0% (-)
⑪ 増加所得償還率 (④' ÷ ⑦) × 100 :	1. 6 $\leq$ 40. 0%

第12章 関連する事業

該当なし

第13章 現況・計画平面図

別冊添付

【区画整理】

変更前は上段（ ）書き

第1章 目的

(56.0)

本地区は、田原市の西部、渥美半島の先端に位置する面積約49.7haの地域である。本地域の農業は、キャベツ、ブロッコリー等の露地野菜を主とする畑作が展開され、県下有数の農業地域となっている。

本地域は、昭和20年～30年代に国営農地開発事業によりほ場や農道が整備されたが、現況ほ場は小区画で、農道も狭小で未舗装の区間が多く、営農に支障をきたしている。

このため、本事業により、換地を伴う区画整理による大区画化や農道を整備することで、生産性の向上を図り、農業経営の安定を図ることを目的とする。

第2章 地域及び地積

第1節 地 域

(第1表)

事業名	地 域
区画整理	田原市 西山町及び伊良湖町

第2節 地 積

(第2表)

事業名	現況地目	田 (ha)	畑 (ha)	原 野 (ha)	山 林 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備 考
	市町村名							
区画整理	田原市	-	(43.3) 36.2	-	(5.5) 5.9	(7.2) 7.6	(56.0) 49.7	土地改良区賦課台帳面積及び登記簿面積

第3章 現 況

第1節 気 象

【全体】と同じ

第2節 土地状況

1 地形、土壌及び浸食の程度

(第4表-1-1)

事業名	地 目	田						畑 ・ その他								受益地標高(m)		備考
	傾斜区分	1/1,000	1/1,000 ～ 1/100	1/100 ～ 1/20	1/20 ～ 1/11.5	1/11.5 ～ 以上	計	3°	3° ～ 8°	8° ～15°			15° ～ 20°	20° 以上	計	最高	最低	
		以下						以下		8° ～10°	10° ～15°	小計						
区画整理	面 積 (ha)	-	-	-	-	-	-	(43.3) 36.2	-	-	-	-	-	-	(43.3) 36.2	2.7	1.7	
	比 率 (%)	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	100	-	-	

(第4表-1-2)

項 目 土壌統（区）名	土壌統（区）区分一覧表										面 積(ha)				備考
	土壌断面								堆積様式	母材	事 業 名				
	色	腐植	礫層	酸 化 沈殿物	土 性			泥炭層 黒泥層 及びグライ層			区 画 整 理			計	
					表土	下層土									
					一層	二層	三層								
西境統 Ns-3	灰褐色	なし	あり	あり	砂質	砂質	砂質	なし	水積 (海成)	非固結 水成岩	(43.3) 36.2			(43.3) 36.2	畑
計											(43.3) 36.2			(43.3) 36.2	

2 土地分類

該当なし

3 土地利用の状況

(第4表-3)

事業名	土地利用別 市町村名	耕 地						原 野 (ha)	山 林 (ha)	採 草 放 牧 地 (ha)	そ の 他 (ha)	計 (ha)	備 考
		水 田 (ha)	普 通 畑 (ha)	牧 草 地 (ha)	果 樹 園 (ha)	茶 園 (ha)	樹 そ 園 の 地 他 (ha)						
区画整理	田原市	-	(43.3) 36.2	-	-	-	-	-	(5.5) 5.9	-	(7.2) 7.6	(56.0) 49.7	
	計	-	(43.3) 36.2	-	-	-	-	-	(5.5) 5.9	-	(7.2) 7.6	(56.0) 49.7	

4 土地所有の状況

(第4表-4)

事業名	所有別 区分	個人有地等	国有地	県有地	市有地	改良区有地	計	備 考
区画整理	面 積 (ha)	(43.3) 46.7	-	-	(2.6) 2.9	(10.1) 0.1	(56.0) 49.7	
	受 益 者 数 (人)	(80) 82	-	-	-	-	(80) 82	
	筆 数 (筆)	(473) 539	-	-	(49) 46	(129) 2	(651) 587	
	権 利 関 係	-	-	-	-	-	-	
	備考(関係戸数)	(80) 82	-	-	-	-	(80) 82	

第3節 水利状況

- 1 用水状況
該当なし
- 2 排水状況
【全体】と同じ
- 3 河川状況
該当なし

第4節 道路概況

【全体】と同じ

第5節 地域農業の概況

【全体】と同じ

第6節 地域環境の概況

【全体】と同じ

第4章 一般計画

第1節 事業計画の要旨

1 要旨

本事業は、換地を伴う区画整理による大区画化、道路の拡幅及び新設、排水路の新設により生産性の向上と農業経営の安定を図る。

2 事業別面積

(第8表)

事業名 土地 利用区分 事業目的	区画整理																計 (ha)	備 考
	水田	普通畑	牧草地	果樹園	その他	小計												
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)												
大区画化	-	(42.8) 37.5	-	-	(13.2) 12.2	(56.0) 49.7											(56.0) 49.7	土地改良区賦課台帳面積 及び登記簿面積

第2節 営農計画及び土地利用計画

1 営農計画の概要

用水施設の完備と道路のアスファルト舗装により、機械化営農体系を確立し、農作物の増収および農業経営の安定を図るものとする。

2 土地利用区分

(第9表-1)

事業名	土地利用 区分	水 田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草地 (ha)	果樹園 (ha)	茶 園 (ha)	その他 (ha)	小 計 (ha)	原 野 (ha)	山 林 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備 考
区画整理	現況	-	(43.3) 36.2	-	-	-	-	(43.3) 36.2	-	(5.5) 5.9	(7.2) 7.6	(56.0) 49.7	
	計画	-	(42.8) 37.5	-	-	-	-	(42.8) 37.5	-	(4.6) 3.7	(8.6) 8.5	(56.0) 49.7	

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												2 年目												3 年目												備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
区画整理	現況・計画	冬キャベツ	畑										○	△	—	×	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

4 生産計画

(第9表-3)

事業名	項目 土地利用区分		作物名	作付面積			作付率		単位面積当り収量			生産量			同左生産量増減の内訳		備 考
				(ha)			(%)		(kg/10a)			(t)			(t)		
				現況	計画	増減	現況	計画	現況	計画	増減	現況	計画	増減	面積増減	単位面積当り収量増加	
区画整理	畑	表作	冬キャベツ	(31.1)	(31.1)	—	(82)	(83)	(4,785)	(4,976)	(191)	(1,488.1)	(1,547.5)	(59.4)	—	(59.4)	きく単位：本/10a 生産増減量：千本 現況・計画 本地率 田96%、畑100%、施設畑75%
				25.1	25.1	—	79	78	4,923	5,120	197	1,235.7	1,285.1	49.4	—	49.4	
			(0.4)	—	(△ 0.4)	(1)	—	(4,785)	(4,785)	—	(19.1)	—	(△ 19.1)	(△ 19.1)	—	—	
		ブロッコリー	(4.0)	(4.0)	—	(11)	(11)	(1,501)	(1,771)	(270)	(60.0)	(70.8)	(10.8)	—	(10.8)		
			4.3	4.3	—	14	13	1,586	1,871	285	68.2	80.5	12.3	—	12.3		
			—	(-) 0.2	(-) 0.2	—	(-) 1	(-) 1,586	(-) 1,586	—	—	(-) 3.2	(-) 3.2	(-) 3.2	—	—	
	裏作	春キャベツ	(35.1)	(35.1)	(-) 0.2	(94)	(94)	(5,768)	(5,999)	(231)	(2,024.6)	(2,105.6)	(81.0)	(-) 0.2	(81.0)		
			29.4	29.6	0.2	93	93	5,548	5,770	222	1,631.1	1,707.9	76.8	—	76.8		
		(0.4)	(-) 0.2	(△ 0.4) 0.2	(1)	(-) 1	(5,768)	(5,768)	—	(23.1)	(-) 11.1	(△ 23.1) 11.1	(△ 23.1) 11.1	(△ 23.1) 11.1	—		
	施設畑	秋冬作	きく	(2.0)	(△ 0.1) 2.2	(-) 0.1	(5) 7	(5) 7	(35,767) 35,020	(35,767) 35,020	—	(-) 735.4	(715.3) 770.4	(715.3) 35.0	(△ 35.8) 35.0	—	
			トマト	0.2	0.2	—	(-) 1	(-) 1	(8,830) 9,292	(12,185) 12,823	(3,355) 3,531	(17.7) 18.6	(24.4) 25.6	(6.7) 7.1	—	(6.7) 7.1	
		計	([37.8]) [31.7] (73.3) 61.1	([37.3]) [32.0] (72.4) 61.8	([△ 0.5]) [0.3] (△ 0.9) 0.7	(188) 194	(193) 194	／	／	／	／	／	／	／	／	／	

* 作付面積欄の計で〔 〕内は実面積、外は延作付面積。
作付面積は、受益面積に本地率をかけたものである。

5 労働改善計画

(第9表-4)

事業名	項目 土地利用区分	作物名	作付面積 (ha)	単位面積当り労働投下量(hr/10a)				備 考
				区分	現況	計画	増減	
区画整理	畑	冬キャベツ	(31.1) 25.1	人 力	50.5	50.5	-	作付面積 上段： 計画 下段：[現況] △は減を示す。
			([31.1]) [25.1]	機械力	7.9	7.9	-	
		冬キャベツ (未整備)	0.0	人 力	74.5	50.5	△ 24.0	
			([0.4]) [0.0]	機械力	12.3	7.9	△ 4.4	
		ブロッコリー	(4.0) 4.3	人 力	124.5	124.5	-	
			([4.0]) [4.3]	機械力	5.3	5.3	-	
		ブロッコリー (未整備)	(0.0) 0.2	人 力	140.3	140.3	-	
			[0.0]	機械力	10.3	5.3	△ 5.0	
		春キャベツ	(35.1) 29.6	人 力	50.7	50.7	-	
			([35.1]) [29.4]	機械力	8.1	8.1	-	
		春キャベツ (未整備)	(0.0) 0.2	人 力	74.5	50.7	△ 23.8	
			([0.4]) [0.0]	機械力	12.3	8.1	△ 4.2	
	施設畑	きく	(2.0) 2.2	人 力	1031.0	1031.0	-	
			[2.1]	機械力	25.0	25.0	-	
		トマト	0.2	人 力	693.0	693.0	-	
			[0.2]	機械力	135.7	135.7	-	
	計		(72.4) 61.8					
			([73.3]) [61.1]					

6 級地別土地利用区分

該当なし

7 土地配分計画

該当なし

第3節 用水計画

該当なし

第4節 排水計画

【全体】と同じ

第5節 道路計画

1 道路及び索道

(1) 道路

(第12表-1)

路線名 \ 項目	幅（有効）	×	延長 (km)	構 造	既設道路との関係	備 考	
支線道路	4.0	(3.0)	×	(7.6) 6.6	アスファルト舗装	市道への連絡	区画整理

(2) 索道 該当なし

2 路線配置図

【全体】と同じ

第6節 農用地造成計画

該当なし

第7節 洪水調整計画

該当なし

第8節 干拓計画

該当なし

第9節 農用地整備計画

【全体】と同じ

第10節 老朽ため池改修計画

該当なし

第5章 主要工事計画

第1節 用水施設

該当なし

第2節 排水施設

【全体】と同じ

第3節 道路及び索道

1 道 路

(1) 道路の総括表

(第19表-1)

項目 路線名	路線名	幅（有効）×延長 （m）（km）	構 造	付帯構造物			最 急 こう配 （%）	同左の 延 長 （m）	最 小 曲線半径 （m）	備考
				名称	構造	数量 （箇所）				
支線道路	(45) 38路線	4.0 (3.0) × (7.6) 6.6	アスファルト舗装	-	-	-	8%以内	(7,632) 6,697	-	区画整理

(2) 道路主要構造物

該当なし

2 索 道

該当なし

第4節 農用地造成

該当なし

第5節 洪水調整施設

該当なし

第6節 干拓施設

該当なし

第7節 農用地整備施設

【全体】と同じ

第8節 老朽ため池改修施設

該当なし

第6章 附帯工事計画

【全体】と同じ

第7章 工事の着手及び完了の予定時期

- 1 工期 着 手 令和3年度
 完了予定 令和10年度 (予定)

- 2 工事の年度割予定

年度 工種	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	備考
実施設計等									
区画整理									

第8章 環境との調和への配慮

【全体】と同じ

第9章 換地計画の概要

【全体】と同じ

第10章 事業費の総額及び内訳

(第26表)

事業名 区分		区画整理 (千円)				備 考
事業費 ^{※1)}		(376,000) 422,000				
事務的経費 ^{※2)}		(26,675) 29,385				
計		(402,675) 451,385				
(関連事業 参考)	—					
	—					

(2)

令和6年度単価。消費税については10%で算定。(但し、物価変動により将来変動することがある。)

※1) 事業費とは土地改良事業に要する費用のうち、事務的経費を差し引いた費用。

※2) 事務的経費とは昭和48年7月23日付け48構改D第609号(設)農林水産省構造改善局長通知により定められた事務費及び工事雑費。

第11章 効 用

(第27表)

事業名	項目 区分	年総効果(便益)額 (千円)	年総増加農業所得額(千円)		備 考
				うち機能向上分	
区画整理	作物生産効果	(11,893) 12,345	(11,454) 13,329	(11,454) 13,329	
	品質向上効果	(9,812) 7,617	(9,812) 7,617	(9,812) 7,617	
	営農経費節減効果	(13,741) 1,738	(13,741) 1,738	(13,741) 1,738	
	維持管理費節減効果	(△ 1,526) △ 1,531	(276) 302	(276) 302	
	営農に係る走行経費節減効果	(60,906) 58,515	(4,350) 4,425	(4,350) 4,425	
	耕作放棄防止効果	(734) 242	— —	— —	
	地籍確定効果	(1,076) 1,180	— —	— —	
	国産農産物安定供給効果	(1,247) 979	— —	— —	
	計	(97,883) 81,085	(39,633) 27,411	(39,633) 27,411	令和6年度単価

< 参考 >

① 当 該 事 業 費 :	(286, 511) 419, 670 千円	⑧ 総 便 益 額 :	(1, 841, 095) 1, 854, 412 千円
② そ の 他 費 用 :	(140, 600) 265, 111 千円		(4. 31)
③ 総 事 業 費 :	(427, 111) 684, 781 千円	⑨ 総費用総便益比 (⑧ ÷ ③) :	2. 70 ≥ 1. 0
④ 年 償 還 額 :	(3, 247) 3, 938 千円/年	⑩ 総所得償還率 (④ ÷ ⑥) × 100 :	(2. 1) 3. 9 ≤ 20. 0%
④' う ち 機 能 向 上 分 :	(3, 247) 3, 938 千円/年	⑪ 増加所得償還率 (④' ÷ ⑦) × 100 :	(8. 2) 14. 4 ≤ 40. 0%
⑤ 年 総 効 果 (便 益) 額 :	(97, 883) 81, 085 千円/年		
⑥ 現 況 年 総 農 業 所 得 額 :	(157, 822) 100, 904 千円/年		
⑦ 年 総 増 加 農 業 所 得 額 :	(39, 633) 27, 411 千円/年		
評 価 期 間 :	48 年		
割 引 率 :	0. 04		

第12章 関連する事業

該当なし

第13章 現況・計画平面図

別冊添付

