

平成27年度着手

令和6年度計画変更(第1回)

ふく まさ

県営 服政地区 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	1 要旨 18
第2章	地域及び地積	1	2 事業別面積 18
第1節	地 域	1	第2節 営農計画及び土地利用計画 19
第2節	地 積	1	1 営農計画の概要 19
第3章	現 況	2	2 土地利用区分 19
第1節	気 象	2	3 作付方式 20
1	一般気象	2	4 生産計画 21
2	特殊気象	3	5 労働改善計画 22
第2節	土地状況	4	6 級地別土地利用区分 22
1	地形、土壌及び浸食の程度	4	7 土地配分計画 22
2	土地分類	5	第3節 用水計画 22
3	土地利用の状況	5	1 計画基準年 22
4	土地所有の状況	6	2 計画かんがい方式 22
第3節	水利状況	7	3 計画用水系統 22
1	用水状況	7	4 計画用水量 24
2	排水状況	10	5 水源計画 24
3	河川状況	13	第4節 排水計画 26
第4節	道路概況	14	1 計画基準雨量 26
第5節	地域農業の概況	14	2 計画排水方式 26
1	産業別就業人口	14	3 計画排水系統 26
2	経営耕地広狭別農家数及び耕地の分散状況		4 計画排水量 28
	並びに専兼業別農家数	15	5 排水対策 29
3	動力農機具及び主要家畜頭数	15	6 たん水検討 30
4	主要作物作付状況	16	第5節 道路計画 30
5	農業の動向	17	第6節 農用地造成計画 30
第6節	地域環境の概況	18	第7節 洪水調整計画 30
第4章	一般計画	18	第8節 干拓計画 30
第1節	事業計画の要旨	18	第9節 農用地整備計画 30

第10節	老朽ため池改修計画	30
第5章	主要工事計画	30
第1節	用水施設	30
1	貯水池	30
2	頭首工	30
3	揚水機	31
4	用水路	31
5	その他かんがい施設	31
第2節	排水施設	31
1	排水水門	31
2	排水機	31
3	排水路	32
4	その他排水施設	32
第3節	道路及び索道	32
第4節	農用地造成	32
第5節	洪水調整施設	32
第6節	干拓施設	32
第7節	農用地整備施設	32
第8節	老朽ため池改修施設	32
第6章	付帯工事計画	33
第7章	工事の着手及び完了の予定時期	33
第8章	環境との調和への配慮	34
第9章	換地計画の概要	34
第10章	事業費の総額及び内訳	35
第11章	効用	36
第12章	関連する事業	38
第13章	現況・計画平面図	38

目

次

【農業用排水施設（用水）】		
第1章	目 的	39
第2章	地域及び地積	39
第1節	地 域	39
第2節	地 積	39
第3章	現 況	39
第1節	気 象	39
第2節	土地状況	40
1	地形、土壌及び浸食の程度	40
2	土地分類	41
3	土地利用の状況	41
4	土地所有の状況	41
第3節	水利状況	42
1	用水状況	42
2	排水状況	42
3	河川状況	42
第4節	道路概況	42
第5節	地域農業の概況	42
第6節	地域環境の概況	42
第4章	一般計画	42
第1節	事業計画の要旨	42
1	要旨	42
2	事業別面積	43
第2節	営農計画及び土地利用計画	43
1	営農計画の概要	43
2	土地利用区分	43
3	作付方式	44
4	生産計画	44
5	労働改善計画	45
6	級地別土地利用区分	45
7	土地配分計画	45
第3節	用水計画	45
第4節	排水計画	45
第5節	道路計画	45
第6節	農用地造成計画	45
第7節	洪水調整計画	45
第8節	干拓計画	45
第9節	農用地整備計画	45
第10節	老朽ため池改修計画	45
第5章	主要工事計画	46
第1節	用水施設	46
第2節	排水施設	46
第3節	道路及び索道	46
第4節	農用地造成	46
第5節	洪水調整施設	46
第6節	干拓施設	46
第7節	農用地整備施設	46
第8節	老朽ため池改修施設	46
第6章	付帯工事計画	46
第7章	工事の着手及び完了の予定時期	47
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10章	事業費の総額及び内訳	48
第11章	効 用	48
第12章	関連する事業	49
第13章	現況・計画平面図	49

目

次

【農業用排水施設（排水）】			
第1章	目 的	50	6 級地別土地利用区分
第2章	地域及び地積	50	7 土地配分計画
第1節	地 域	50	第3節 用水計画
第2節	地 積	50	第4節 排水計画
第3章	現 況	50	第5節 道路計画
第1節	気 象	50	第6節 農用地造成計画
第2節	土地状況	51	第7節 洪水調整計画
1	地形、土壌及び浸食の程度	51	第8節 干拓計画
2	土地分類	52	第9節 農用地整備計画
3	土地利用の状況	52	第10節 老朽ため池改修計画
4	土地所有の状況	53	第5章 主要工事計画
第3節	水利状況	53	第1節 用水施設
1	用水状況	53	第2節 排水施設
2	排水状況	53	第3節 道路及び索道
3	河川状況	53	第4節 農用地造成
第4節	道路概況	54	第5節 洪水調整施設
第5節	地域農業の概況	54	第6節 干拓施設
第6節	地域環境の概況	54	第7節 農用地整備施設
第4章	一般計画	55	第8節 老朽ため池改修施設
第1節	事業計画の要旨	55	第6章 付帯工事計画
1	要旨	55	第7章 工事の着手及び完了の予定時期
2	事業別面積	55	第8章 環境との調和への配慮
第2節	営農計画及び土地利用計画	55	第9章 換地計画の概要
1	営農計画の概要	55	第10章 事業費の総額及び内訳
2	土地利用区分	55	第11章 効 用
3	作付方式	56	第12章 関連する事業
4	生産計画	57	第13章 現況・計画平面図
5	労働改善計画	57	

【全体】

() 内は変更前

第1章 目 的

(234.7)

本地区は、愛知県の西部、海部郡飛島村の中央部に位置し、二級河川日光川河口と伊勢湾に面した面積約228.7haの水田地域である。本地域の農業は、水稻、小麦、大豆を中心に、ほうれんそう、トマト、ねぎ、たまねぎ等の野菜栽培が行われている。本事業は、用排水路及び揚水機場の改修により水管理の省略化を図ると共に、生産効率の向上及び競争力ある「攻めの農業」の実現に資す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
農業用排水施設(用水)	愛知県海部郡飛島村大字古政成、新政成
農業用排水施設(排水)	愛知県海部郡飛島村大字服岡、渚、松之郷、梅之郷、三福、古政成、新政成

第2節 地 積

(平成26)(11)

(令和6年4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
農業用排水施設 (用水)	飛島村	(158.7) 155.0	-	-	-	-	(158.7) 155.0	登記簿地積より求積
農業用排水施設 (排水)	飛島村	(164.0) 125.7	(10.4) 9.6	-	-	-	(174.4) 135.3	登記簿地積より求積
合計		(224.3) 219.1	(10.4) 9.6	-	-	-	(234.7) 228.7	

第3章 現 況

第1節 気 象

1 一般気象

(第3表－1)

観測所名	名古屋観測所	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～平成25年	5月～9月	10月～4月		
平均気温(℃)		24.5	10.3	16.2	
降水量	平 均(mm)	932	653	1,585	
	基準年(mm)	1,044	564	1,608	基準年は昭和26年
降水日数	平 均(日)	50	50	100	
	基準年(日)	67	55	122	基準年は昭和26年
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	(246日間)	名古屋地方気象台
最多風向		NNW	最大風速 (風 向)	21.5 m/s (SSE)	最多風向発生時期 9 月 ～ 6 月 最大風速発生年月日 平成10年9月22日

2 特殊気象

(第3表-2)

観測所名 津島・蟹江観測所	第1位			第2位			第3位			第4位			第5位			備考
観測期間 明治24年 ～平成25年	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	数 量	年 月 日	発 生 確 率	数 量	年 月 日	発 生 確 率	
最大日雨量 (mm)	300	S36. 6. 26	1/186	287	H12. 9. 11	1/142	269	S46. 8. 30	1/95	263	S29. 9. 1	1/84	256	M29. 9. 8	1/71	
最大時間雨量 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
最大4時間雨量 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
最大連続雨量 (mm)	797	M29. 9. 3 ～ 9. 11	1/611	691	S36. 6. 23 ～ 6. 29	1/262	614	S51. 9. 7 ～ 9. 14	1/140	431	T6. 9. 22 ～ 9. 30	1/26	424	S29. 8. 30 ～ 9. 9	1/24	
最大連続干天日数 (日)	43	H11. 11. 25 ～ 12. 31	1/719	39	H9. 10. 5 ～ 12. 12	1/333	32	S17. 7. 4 ～ 8. 4	1/83	27	H7. 11. 28 ～ 12. 24	1/29	26	M42. 7. 22 ～ 8. 16	1/23	

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° ～12°	12° ～15°						
農業用 用排水 施設(用 水)	面積 (ha)	(158.7) 155.0	－	－	－	－	(158.7) 155.0	－	－	－	－	－	－	－	－	-0.8	-1.9	
	比率 (%)	100	－	－	－	－	100	－	－	－	－	－	－	－	－			
農業用 用排水 施設(排 水)	面積 (ha)	(164.0) 125.7	－	－	－	－	(164.0) 125.7	(10.4) 9.6	－	－	－	－	－	－	(10.4) 9.6	-0.8	-2	
	比率 (%)	100	－	－	－	－	100	100	－	－	－	－	－	－	100			
合計	面積 (ha)	(224.3) 219.1	－	－	－	－	(224.3) 219.1	(10.4) 9.6	－	－	－	－	－	－	(10.4) 9.6			
	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 グライ層			（排農用水施用） （排農用水施用）			

(第4表-1-3)

事業名	区分	土壌の流亡率				年平均流亡速度				ガリ浸触の程度		備 考
		0	0～25%	25～50%	50%以上	0	3mm未満	3～5mm	5mm以上	中程度のもの	大なるもの	
	面積(ha)											
	比率(%)											

2 土地分類

該当なし

3 土地利用の状況

(平成26) (11)

(令和6年4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)	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 園 其 他 地 (ha)	用 材 林 (ha)	薪 炭 林 (ha)				
農業用排水施設 (用水)	飛島村	(158.7) 155.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(158.7) 155.0	
農業用排水施設 (排水)	飛島村	(164.0) 125.7	(10.4) 9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	(174.4) 135.3	
合計		(224.3) 219.1	(10.4) 9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	(234.7) 228.7	

4 土地所有の状況

(平成27)(1)

(令和6年4月現在) (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 用排水 施設(用 水)	面 積(ha)	(158.7) 155.0	-	-	-	-	(158.7) 155.0	
	受益者数(人)	(200) 213	-	-	-	-	(200) 213	
	筆 数(筆)	(716) 748	-	-	-	-	(716) 748	
	権 利 関 係	-	-	-	-	-	-	
	備考(関係戸数)	(200) 213	-	-	-	-	(200) 213	
農業用 用排水 施設(排 水)	面 積(ha)	(174.4) 135.3	-	-	-	-	(174.4) 135.3	
	受益者数(人)	(363) 340	-	-	-	-	(363) 340	
	筆 数(筆)	(1,227) 1,260	-	-	-	-	(1,227) 1,260	
	権 利 関 係	-	-	-	-	-	-	
	備考(関係戸数)	(363) 340	-	-	-	-	(363) 340	
合 計	面 積(ha)	(234.7) 228.7	-	-	-	-	(234.7) 228.7	
	受益者数(人)	(391) 381	-	-	-	-	(391) 381	
	筆 数(筆)	(1,459) 1,509	-	-	-	-	(1,459) 1,509	
	権 利 関 係	-	-	-	-	-	-	
	備考(関係戸数)	(391) 381	-	-	-	-	(391) 381	

第3節 水利状況

1 用水状況

本地区の水源は木曽川用水に依存しており、安定した用水供給がなされているものの、一部の用水路はヒューム管であり、老朽化のため漏水等が発生している。また、古政成及び新政成揚水機場は、老朽化のため用水供給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)

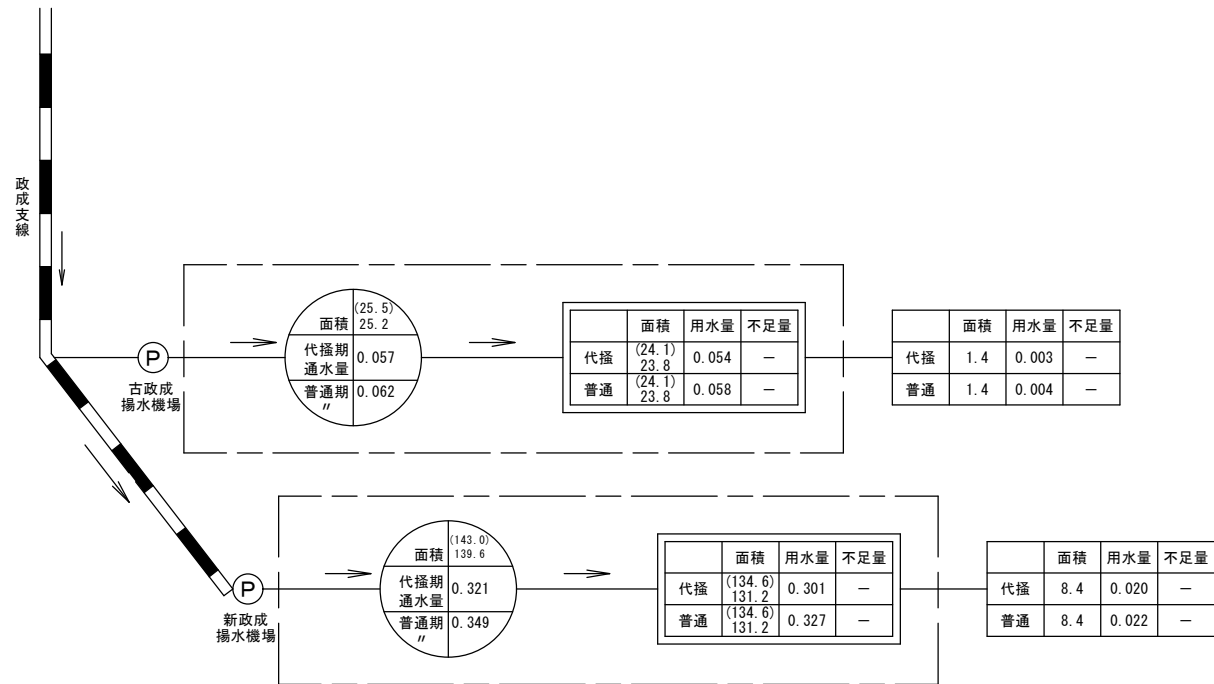
(2) 用水施設

(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		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		
農業用排水施設(用水)	貯 水 池	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	井 堰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	自然取入口	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	揚 水 機	-	-	1	(134.6) 131.2	1	(24.1) 23.8	2	(158.7) 155.0	-	0.385	-	-	0.385	許可水利権
	そ の 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	-	-	1	(134.6) 131.2	1	(24.1) 23.8	2	(158.7) 155.0	-	0.385	-	-	0.385	

現況用水系統圖



凡 例	
— — —	受 益 界
	地 區 內
	地 區 外
	通 水 量
	支 線 水 路
	幹 線 水 路
面 積	ha
所 要 水 量	m ³ / s
(P)	揚 水 機 場

(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
	施設名							
農業用 用排水 施設(用 水)	貯 水 池	-	-	-	-	-	-	
	井 堰	-	-	-	-	-	-	
	自然取入口	-	-	-	-	-	-	
	揚 水 機	2	(158.7) 155.0	水中ポンプ	φ 200 φ 300×2 台	昭和47年	老朽化	
	用 水 路	1	([9.6]) [5.6]	ヒューム管	φ 200 (406.0) L=363.4m	昭和47年	老朽化	
	そ の 他	-	-	-	-	-	-	
	計	-	(158.7) 155.0					

[]書きは重複分

(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

本地区の排水状況は、地盤沈下対策事業にて整備された幹線排水路を経て、飛島排水機場、飛島第2排水機場及び服岡排水機場により二級河川日光川へ排水されている。地区内排水路は、昭和40年代に特殊ほ場整備事業にて整備されたが、地盤沈下や老朽化等により水路の破損や法面崩壊が多発し、維持管理に苦慮している。

(1) 排水系統

(次頁 現況排水系統図参照)

日光川（二級）

路線名	服岡地区
面積	(5.23) 5.09
排水量 1/10	0.196
排水量 1/2	0.118

路線名	服岡地区
面積	(16.45) 15.59
排水量 1/10	0.401
排水量 1/2	0.241

面積 21.68
 流下量 1/10 0.597
 流下量 1/2 0.359

路線名	三福地区
面積	(1.69) 0.71
排水量 1/10	0.061
排水量 1/2	0.036

路線名	三福地区
面積	(3.94) 3.42
排水量 1/10	0.096
排水量 1/2	0.058

面積 (5.63)
 面積 4.13
 流下量 1/10 0.157
 流下量 1/2 0.094

路線名	渚地区
面積	(10.57) 10.93
排水量 1/10	0.379
排水量 1/2	0.310

路線名	渚地区
面積	(21.13) 20.83
排水量 1/10	0.517
排水量 1/2	0.228

面積 (31.70)
 面積 31.76
 流下量 1/10 0.896
 流下量 1/2 0.538

路線名	松之郷地区
面積	2.46
排水量 1/10	0.096
排水量 1/2	0.058

路線名	松之郷地区
面積	(16.26) 16.25
排水量 1/10	0.396
排水量 1/2	0.238

面積 (18.72)
 面積 18.71
 流下量 1/10 0.492
 流下量 1/2 0.296

路線名	古政成地区
面積	(9.59) 11.82
排水量 1/10	0.361
排水量 1/2	0.217

路線名	古政成地区
面積	(25.78) 25.46
排水量 1/10	0.628
排水量 1/2	0.378

面積 35.37
 面積 37.28
 流下量 1/10 0.989
 流下量 1/2 0.595

路線名	新政成地区
面積	(34.36) 8.97
排水量 1/10	1.107
排水量 1/2	0.665

路線名	新政成地区
面積	(76.04) 39.27
排水量 1/10	1.854
排水量 1/2	1.114

面積 (110.40)
 面積 48.24
 流下量 1/10 2.961
 流下量 1/2 1.779

路線名	梅之郷地区
面積	(14.76) 14.45
排水量 1/10	0.360
排水量 1/2	0.216

路線名	梅之郷地区
面積	(18.61) 16.81
排水量 1/10	0.631
排水量 1/2	0.380

面積 (33.37)
 面積 31.26
 流下量 1/10 0.991
 流下量 1/2 0.596

路線名	第二飛鳥大排水機場
面積	(18.61) 16.81
排水量 1/10	0.631
排水量 1/2	0.380

路線名	新政成地区
面積	(76.04) 39.27
排水量 1/10	1.854
排水量 1/2	1.114

路線名	新政成地区
面積	(76.04) 39.27
排水量 1/10	1.854
排水量 1/2	1.114

面積 (110.40)
 面積 48.24
 流下量 1/10 2.961
 流下量 1/2 1.779

路線名	新政成地区
面積	(76.04) 39.27
排水量 1/10	1.854
排水量 1/2	1.114

路線名	新政成地区
面積	(76.04) 39.27
排水量 1/10	1.854
排水量 1/2	1.114

面積 (110.40)
 面積 48.24
 流下量 1/10 2.961
 流下量 1/2 1.779

路線名	新政成地区
面積	(76.04) 39.27
排水量 1/10	1.854
排水量 1/2	1.114

路線名	新政成地区
面積	(76.04) 39.27
排水量 1/10	1.854
排水量 1/2	1.114

面積 (110.40)
 面積 48.24
 流下量 1/10 2.961
 流下量 1/2 1.779

路線名	新政成地区
面積	(76.04) 39.27

(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 (m ³ /s)	現況排水能力 (m ³ /s)	備 考
			500ha以上		500～100ha		100ha未満						
			箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha			
農業用排水施設(排水)	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	-	-	-	-	(45)	$\begin{pmatrix} [174.4] \\ 256.9 \end{pmatrix}$	(45)	$\begin{pmatrix} [174.4] \\ 256.9 \end{pmatrix}$	-		
			-	-	-	-	38	$\begin{pmatrix} [135.3] \\ 193.1 \end{pmatrix}$	38	$\begin{pmatrix} [135.3] \\ 193.1 \end{pmatrix}$	-	7.08	
	計	-	-	-	-	(45)	$\begin{pmatrix} [174.4] \\ 256.9 \end{pmatrix}$	(45)	$\begin{pmatrix} [174.4] \\ 256.9 \end{pmatrix}$	-			
-		-	-	-	38	$\begin{pmatrix} [135.3] \\ 193.1 \end{pmatrix}$	38	$\begin{pmatrix} [135.3] \\ 193.1 \end{pmatrix}$	-	7.08			

[]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		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
農業用 排水 施設(排 水)	自然	排水路	-	-	-	-	-	-	排水機場は別事業 により施工
		水 門	-	-	-	-	-	-	
	機械	排水機	-	-	-	-	-	-	
		水門及び排水機	-	-	-	-	-	-	
		排水路及び排水機	(17.6) 農業用排水路 14.0km	(174.4) 135.3	組立柵渠	900×600～ 1700×2500	昭和47年	老朽化による 機能低下	
	計		-	(174.4) 135.3	-	-	-	-	

(3) 排水に関する被害状況

該当なし

3 河川状況

(1) 河川状況

該当なし

(2) 洪水に関する被害状況

該当なし

第4節 道路概況

本地区の主要道路は、地区の中央部を東西に横断する国道23号があり、大半の地区内道路はこれらに接続している。地区内の道路は概ね村道認定されており、アスファルト舗装が実施されている。

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 (人)	農 業 (人)	林 業 (人)	漁 業 (人)	砂 利・ 採石 業 (人)	建 設 業 (人)	製 造 業 (人)	給 水・ 電気・ ガス・ 熱・ 冷気 業 (人)	情 報 通 信 業 (人)	郵 運 便 輸 業 (人)	小 卸 売 業 (人)	金 保 融 険 業 (人)	支 教 育 援 ・ 学 業 習 (人)	医 療 ・ 福 祉 (人)	公 務 (人)	分 類 の 不 能 他 (人)	備 考
飛島村	(2,522) 2,563	(298) 232	-	(30) 19	-	(180) 182	(566) 594	(9) 8	(25) 38	(216) 246	(332) 356	(25) 15	(68) 84	(187) 243	(95) 80	(491) 466	
比率(%)	100	(12) 9	-	1	-	7	(22) 23	0	1	(9) 10	(13) 14	1	3	(7) 9	(4) 3	(20) 19	

((出典:愛知農林水産統計年報第60次))

(出典:R2年度国勢調査)

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

(第7表-2)

区分 市町村名	農家総戸数 (戸) (経営体)	経営耕地広狭別農家数(経営体)												1戸当り平均 農用地面積(ha)						備 考
		を 受 け る も の	例 外 規 定 の 適 用	0.3 ~ 0.3 ha	0.5 ~ 0.5 ha	1.0 ~ 1.0 ha	1.5 ~ 1.5 ha	2.0 ~ 2.0 ha	3.0 ~ 3.0 ha	5.0 ~ 5.0 ha	10.0 ~ 10.0 ha	20.0 ~ 20.0 ha	自 給 的 農 家	田	畑	樹 園 地	小 計	草 地	計	
飛島村	(484) 353	-	(-) 6	(39) 29	(110) 82	(118) 71	(100) 50	(50) 29	(5) 3	(3) 2	(2) -	(3) 6	(54) 75	(1.77) 2.76	(0.13) 0.17	-	(1.9) 2.93	-	(1.9) 2.93	
比率(%)	100	-	(-) 2	8	23	(24) 20	(21) 14	(10) 8	1	1	(0) -	(1) 2	(11) 21	(93) 94	(7) 6	-	100	-	100	

((出典:2010年農林業センサス))

(出典:2020年農林業センサス)

3 動力農機具及び主要家畜頭数

(第7表-3)

項目 市町村名	動力農機具								主要家畜								備 考
	トラクター		動力防除機		動力田植機		コンバイン		乳用牛		肉用牛		豚		採卵鶏		
	数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (頭)	戸数 (戸)	数量 (頭)	戸数 (戸)	数量 (頭)	戸数 (戸)	数量 (百羽)	戸数 (戸)	
飛島村	(110) -	(76) -	-	-	(75) -	(72) -	(32) -	(25) -	-	-	-	-	-	-	-	1	
100戸当り数量	(145台) -		-		(104台) -		(128台) -		-		-		-		-		
利用戸数の割合 (%)	(16) -		-		(15) -		(5) -		-		-		-		-		

((出典:2010年農林業センサス))

(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			飛島村		作付率	備 考
総耕地面積 (ha)			(661) 592			
総本地面積 (ha)			(659) 590			
区分			作付面積 (ha)	単位面積当り収量 (kg/10a)		
作物名						
田	表作	水稲	(374) 330	(513) 398	(57) -	
	裏作	大豆	(30) 154	(163) 228	(4) -	
		小麦	(184) 176	(232) 636	(28) -	
	小 計		(588) 660		(89) -	
	畑	春夏作	ねぎ(春)	(4) -	(2,950) -	(1) -
ねぎ(夏)			(14) -	(2,000) -	(2) -	
秋冬作		ほうれんそう	(23) -	(1,713) -	(3) -	
		ねぎ(秋冬)	(4) -	(2,700) -	(1) -	
施設		トマト	(3) -	(2,700) -	(0) -	
		みつば	(8) -	(2,238) -	(1) -	
小 計		(56) -		(8) -		
その他		(39) -		(6) -		
計		(683) -		(103) -		
市町村別延べ作付率(%)			(103.3) -			

((出典:愛知農林水産統計年報第54次))

(出典:第70次東海農林水産統計年報)

5 農業の動向

(第7表-5)

項目 区分	農業			土地			主要作物			大家畜			動力農機具			地域指定等	備 考
		B	A		B	A	作物名	B	A	家畜名	B	A	農機具名	B	A		
変化の状況（C年を一〇〇とする指数）	総農家数	(98) -	(94) -	耕地	(98) 92	(126) 96	水稻	(96) X	(127) 108	乳用牛	-	-	乗用型トラクター	(188) 82	(105) -	農振整備計画 昭46年指定 昭49年許可 野菜集団産地指定 昭41年指定 冬春トマト 他の集団産地 平12年指定 みつば	農業センサス値 A… (平成22) 令和2年 B… (平成17) 平成27年 C… (平成12) 平成22年
	専業農家数	(109) -	(100) -	田	(97) 92	(128) 97	野菜類	(141) X	(146) 14	肉用牛	-	-	動力防除機	(320) -	-		
	第1種兼業農家数	(121) -	(93) -	畑	(102) 87	(100) 73	果樹	(-) X	(-) X	豚	-	-	スピードスプレーヤー	-	-		
	第2種兼業農家数	(96) -	(91) -	樹園地	-	-	麦類	(536) 71	(397) 156	にわとり	(-) X	(-) X	動力田植機	(58) 56	(50) -		
	農業従事者数	(101) -	(86) -										コンバイン	(100) 69	(103) -		
変化の理由	-			住宅等への転用により、全体的に減少傾向である。			担い手への委託が進み、全体的に増加傾向であるが、野菜類については減少している。			-			個別農家の減、及び担い手への利用集積が進んだため、動力田植機が減少している。				X：秘密保護上統計数値を公表しないもの

((出典:2000年, 2005年, 2010年農林業センサス他))

(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

1 特に配慮すべき生物環境（植物、植生、動物）

本地区周辺は、村南部の干拓地帯や伊勢湾に流れ込む日光川、庄内川の河口に世界有数の干潟である藤前干潟もあり、その周辺及び地区内には、鳥類、魚類等多種多様の生き物が生息し、比較的良好な生物生息環境を有している。

本地区内の排水路及び周辺の水田には、フナ、タモロコ、ナマズ、ヨシノボリ等の魚類や、ニホンアマガエル、トノサマガエル、ヌマガエル等の両生類が多数生息しており、これらの保全が望まれる。

2 特に配慮すべき生物以外のもの（景観・文化財他）

水郷地帯である本村は、緑全体の約7割が水田・畑の農用地であり、水田や集落、また各所を流れる河川や水路によるのどかな田園風景が形成されており、これらの農村風景を保全していくことが必要である。

第4章 一般計画

第1節 事業計画の要旨

1 要旨

本地区の事業計画は、老朽化した用排水路及び揚水機場の改修を行うことにより、水管理の省力化を図ると共に、生産効率の向上及び競争力ある「攻めの農業」の実現に資することを目的とするものである。

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)						農業用排水施設(排水)						計	備 考
	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)	
農業用排水施設(用水)	(60.3)					(60.3)	(98.4)					(98.4)	(158.7)	登記簿地積より求積
	93.4	-	-	-	-	93.4	61.6	-	-	-	-	61.6	155.0	
農業用排水施設(排水)	(98.4)					(98.4)	(65.6)	(10.4)				(76.0)	(174.4)	登記簿地積より求積
	61.6	-	-	-	-	61.6	64.1	9.6	-	-	-	73.7	135.3	
計	(158.7)					(158.7)	(164.0)	(10.4)				(174.4)	(234.7)	
	155.0	-	-	-	-	155.0	125.7	9.6	-	-	-	135.3	228.7	

第２節 営農計画及び土地利用計画

１ 営農計画の概要

老朽化した用排水路及び揚水機場を更新することにより、農作業の経費節減及び維持管理の省力化を図る。また、担い手農家への作業委託を進め、効率的かつ安定的な農業経営を図るものとする。

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
	区分												
農業用用 排水施設 (用水)	現況	(158.7) 155.0	－	－	－	－	－	(158.7) 155.0	－	－	－	(158.7) 155.0	
	計画	(158.7) 155.0	－	－	－	－	－	(158.7) 155.0	－	－	－	(158.7) 155.0	
農業用用 排水施設 (排水)	現況	(164.0) 125.7	(10.4) 9.6	－	－	－	－	(174.4) 135.3	－	－	－	(174.4) 135.3	
	計画	(164.0) 125.7	(10.4) 9.6	－	－	－	－	(174.4) 135.3	－	－	－	(174.4) 135.3	

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												4 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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
農業用排水施設（用水）	現況	水稻	輪換耕地					○-△							x-x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

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	(105) 102	(105) 102	-	66	66	(522) 508	(522) 508	-	(548) 518	(548) 518	-	-	-	
			大豆	(53) 52	(53) 52	-	34	34	(199) 169	(199) 169	-	(105) 88	(105) 88	-	-	-	
		裏作	小麦	(53) 52	(53) 52	-	34	34	(399) 590	(399) 590	-	(211) 307	(211) 307	-	-	-	
	計			(158) 211 [154] 205	(158) 211 [154] 205	- -	134	134	-	-	-	-	-	-	-	現況・計画本地率 田99.6、畑100%	
農業 用排水施設 (排水)	水田	表作	水稻	(109) 83	(109) 83	-	(63) 61	(63) 61	(522) 508	(522) 508	-	(569) 422	(569) 422	-	-	-	
			大豆	(54) 42	(54) 42	-	31	31	(199) 169	(199) 169	-	(107) 71	(107) 71	-	-	-	
	普通畑		ほうれんそう	5	5	-	(3) 4	(3) 4	(1,277) 1,141	(1,277) 1,141	-	(64) 57	(64) 57	-	-	-	
			トマト	5	5	-	(3) 4	(3) 4	(9,438) 9,252	(9,438) 9,252	-	(472) 463	(472) 463	-	-	-	
	水田	裏作	小麦	(54) 42	(54) 42	-	31	31	(399) 590	(399) 590	-	(215) 248	(215) 248	-	-	-	
			ねぎ	5	5	-	(3) 4	(3) 4	(2,001) 1,891	(2,001) 1,891	-	(100) 95	(100) 95	-	-	-	
	普通畑		たまねぎ	5	5	-	(3) 4	(3) 4	(5,099) 2,900	(5,099) 2,900	-	(255) 145	(255) 145	-	-	-	
			計			(173) 237 [135] 187	(173) 237 [135] 187	- -	139	139	-	-	-	-	-	-	現況・計画本地率 田99.6、畑100%

* 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

該当なし

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26年 : 木曾川用水濃尾第二地区に準拠

2 計画かんがい方式

水田 : パイプラインによる貯留かんがい方式

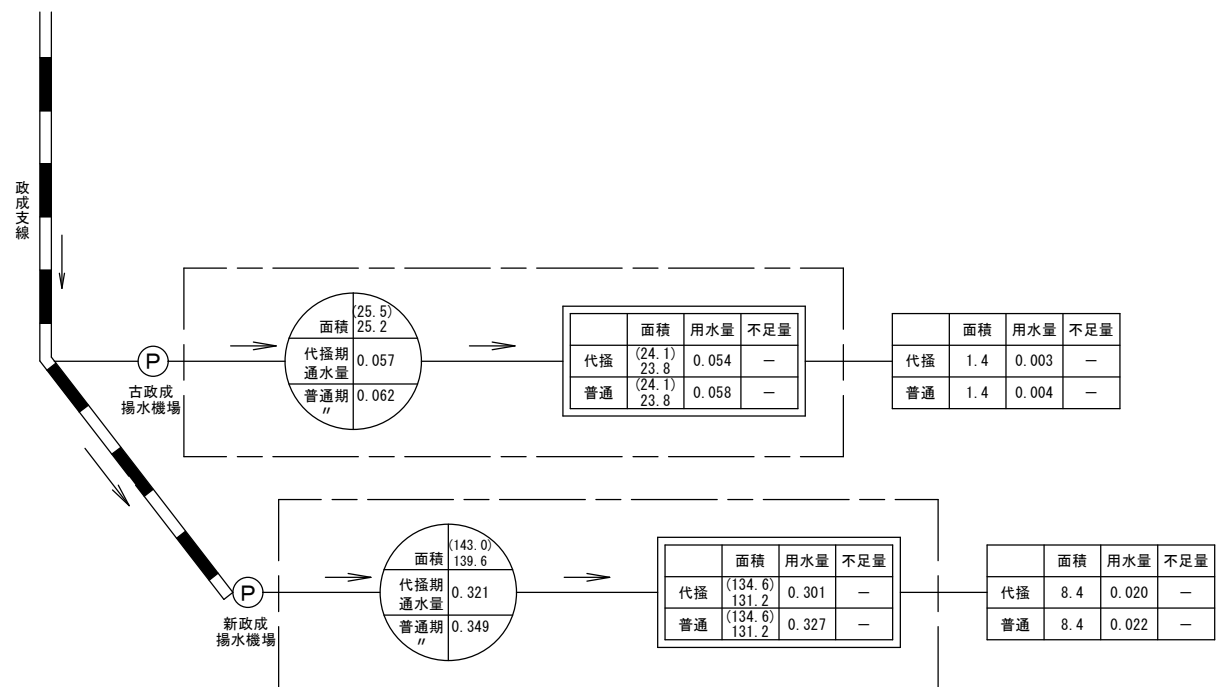
かんがい期間（水田）

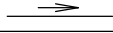
区分	苗代期		代掻期		普通用水期		備考
期間 栽培方式	自 ~ 至	日数	自 ~ 至	日数	自 ~ 至	日数	
特早	3月16日～4月15日	31日	4月16日～4月25日	10日	4月26日～8月20日	117日	
極早	3月26日～4月30日	36日	5月1日～5月10日	10日	5月11日～8月25日	107日	
早植	4月11日～5月15日	35日	5月16日～5月25日	10日	5月26日～9月10日	108日	
普通(1)	4月26日～5月31日	36日	6月1日～6月10日	10日	6月11日～9月20日	102日	
普通(2)	5月6日～6月10日	36日	6月11日～6月20日	10日	6月21日～9月30日	102日	

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



凡 例	
— — —	受 益 界
	地 区 内
	地 区 外
	通 水 量
	支 線 水 路
	幹 線 水 路
面 積	ha
所 要 水 量	m3 / s
	揚 水 機 場

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) 事業名			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	
		農 業 用 水 排 水 施 設 (用 水)	計	普通期	代掻期	面 積	深 画 1 平 日 均 当 か た り 水 計	平 均 間 断 日 数	面 積	深 画 1 平 日 均 当 か た り 水 計	平 均 間 断 日 数	面 積	単 計 位 画 用 平 水 均 量	面 積	平 均 水 量			面 積	平 均		最 大
				単計 位画 用平 水均 量	単計 位画 用代 水掻 量き																
				(mm/日)	(mm/日)																
古政成 揚水機 場	農 業 用 水	(24.1) 23.8	- 23.8	(24.1) 23.8	16.9	100	(24.1) 23.8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.052	10	-	0.058		
新政成 揚水機 場	農 業 用 水	(134.6) 131.2	- 131.2	(134.6) 131.2	16.9	100	(134.6) 131.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.294	10	-	0.327		

(2) 営農飲雑用水

該当なし

5 水源計画

(1) 水利用計画

該当なし

(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 (m ³ /s)	平 均 (m ³ /s)	実揚程 (m)	揚水量 (m ³ /s)	台 数 (台)	全揚水量 (m ³ /s)		
		農業用排水 (用水)	計								
古政成揚水機	木曽川用水	[25.5] 24.1 [25.2] 23.8	—	[25.5] 24.1 [25.2] 23.8	0.062	—	—	0.107	1	0.107	
新政成揚水機	木曽川用水	[143.0] 134.6 [139.6] 131.2	—	[143.0] 134.6 [139.6] 131.2	0.349	—	—	0.190	2	0.380	

[]は、地区外を含んだ面積

(エ) 用水路

(第10表－6)

名称	項目	かんがい面積 (ha)		最大通水量 (m ³ /s)	延 長 (km)	構 造	備 考
		事 業 名					
		農業用排水施設 (用水)	計				
管水路		(9.6) 5.6	— 5.6	0.038	(0.406) 0.363	φ 200 VU	

(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 : 172.0mm/日 (1/10年確率) …… 津島・蟹江観測所の明治24年～平成25年までの既応123年間の観測記録から岩井法により確率雨量を求める。

$$R_{24} = 172.0\text{mm/日} \quad R_4 = 70.2\text{mm/4hr}$$

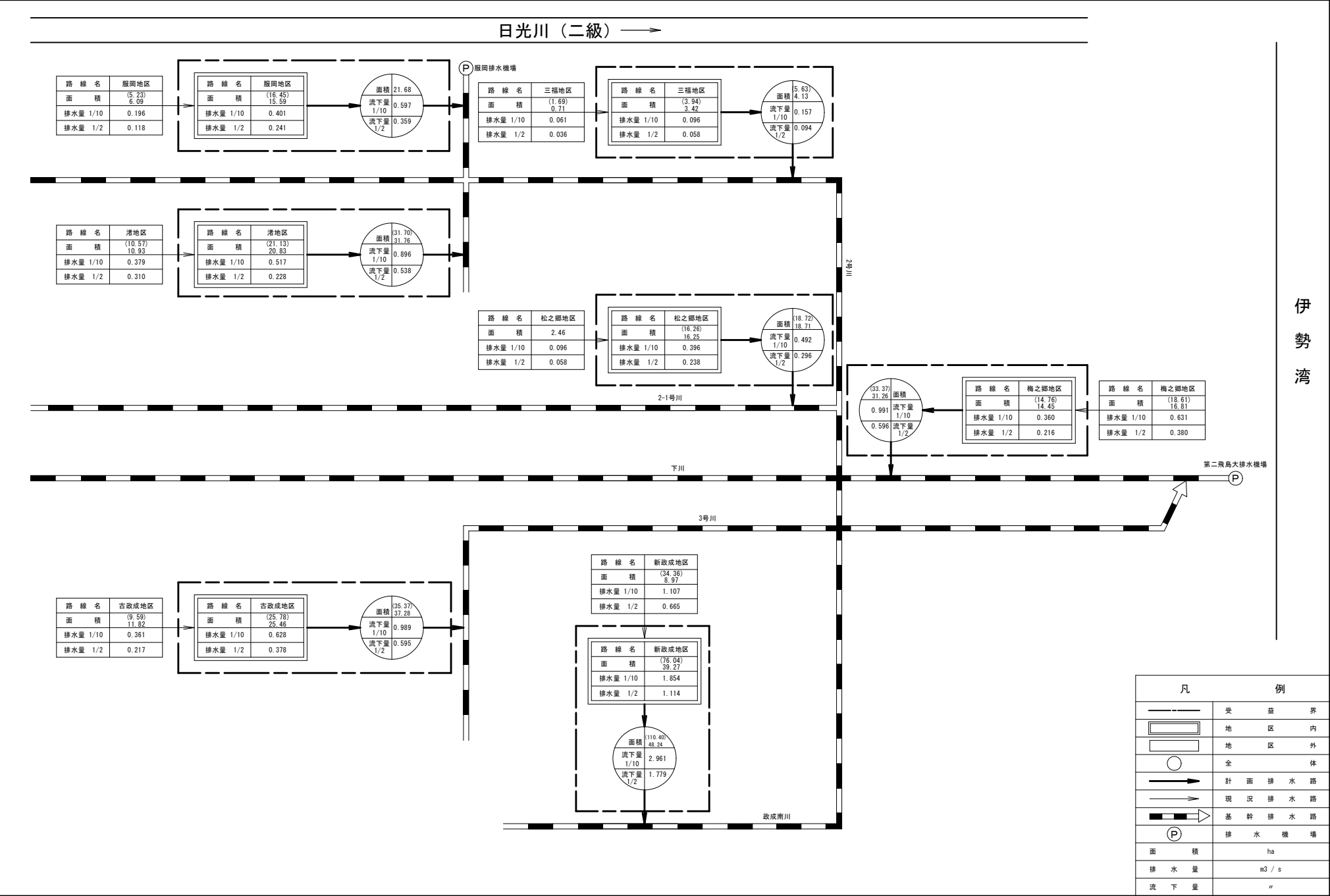
2 計画排水方式

機械排水 : 4時間雨量・4時間排除

3 計画排水系統

(別紙 計画排水系統図 参照)

計画排水系統図



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			農地	その他		農地	その他	農地	その他	山地	平 地		山地	平地							
	施農 設業 (用 排水排 水)	計																				
服岡	(16.5) 15.6	－	(16.5) 15.6	(0.17) 0.16	(0.05) 0.06	70.2	2.438	3.900	－	－	－	－	0.597	－	2.754							
渚	(21.1) 20.8	－	(21.1) 20.8	(0.24) 0.23	(0.08) 0.09	70.2	2.438	3.900	－	－	－	－	0.896	－	2.826							
三福	(3.9) 3.4	－	(3.9) 3.4	(0.04) 0.04	(0.01) 0.00	70.2	2.438	3.900	－	－	－	－	0.157	－	2.789							
松之郷	(16.3) 16.2	－	(16.3) 16.2	(0.15) 0.16	(0.03) 0.02	70.2	2.438	3.900	－	－	－	－	0.492	－	2.628							
梅之郷	(14.8) 14.5	－	(14.8) 14.5	(0.16) 0.15	(0.18) 0.16	70.2	2.438	3.900	－	－	－	－	0.991	－	2.970							
古政成	(25.8) 25.5	－	(25.8) 25.5	(0.27) 0.27	(0.09) 0.10	70.2	2.438	3.900	－	－	－	－	0.989	－	2.796							
新政成	(76.0) 39.3	－	(76.0) 39.3	(0.92) 0.40	(0.18) 0.09	70.2	2.438	3.900	－	－	－	－	2.961	－	2.682							
計	(174.4) 135.3	－	(174.4) 135.3	(1.95) 1.41	(0.62) 0.52	－	－	－	－	－	－	－	7.083	－	－							

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)

項目 名称	流域面積 (ha)	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		計				名 称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	
		農業用排水施設 (排水)									
支線排水路	(2.4) 1.8 ～ 21.7	(2～16) 2～15	-	(2～16) 2～15	0.07 ～ 0.20	(1.5) 1.4	組立柵渠	古川	-	-	
支線排水路	(2.5) (31.7) 1.4 ～ 31.8	1～21	-	1～21	0.07 ～ 0.33	2.9	組立柵渠	上用水	-	-	
支線排水路	(1.0) (5.6) 0.5 ～ 4.1	(1～4) 1～3	-	(1～4) 1～3	0.03 ～ 0.12	(0.5) 0.3	組立柵渠	2号川	-	-	
支線排水路	(2.4) 2.3 ～ 18.7	2～16	-	2～16	0.06 ～ 0.13	1.7	組立柵渠	2-1号川	-	-	
支線排水路	(1.4) (33.4) 0.7 ～ 31.3	1～15	-	1～15	0.05 ～ 0.69	(4.2) 3.6	組立柵渠	下川	-	-	
支線排水路	(0.4) (35.4) 0.5 ～ 37.3	1～26	-	1～26	0.04 ～ 0.83	(2.5) 2.1	組立柵渠	3号川	-	-	
支線排水路	(2.8) (110.4) 1.3 ～ 48.2	(1～76) 1～39	-	(1～76) 1～39	0.08 ～ 0.36	(4.3) 2.0	組立柵渠	3号川	-	-	
計	(256.9) 193.1	(174) 135	-	(174) 135		(17.6) 14.0					

(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

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

1 貯水池

該当なし

2 頭首工

該当なし

3 揚水機

(第17表－3)

項目 名称	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)	
古政成揚水機場	飛島村大字古政成地内	0.107	4.6	－	水中ポンプ	φ 200	1	モーター	11	1	
新政成揚水機場	飛島村大字新政成地内	0.380	6.5	－	水中ポンプ	φ 300	2	モーター	22	2	

4 用水路

(第17表－4)

項目 区分	かんがい面積 (ha)		通水量 (m³/s)	延長 (km)			構造	こう配 (%)	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	(9.6) 5.6	—	(9.6) 5.6	0.010～0.038	—	0.4	0.4	管水路VU	—	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)

区分	項目	受益面積(ha)		排水量 (m^3/s)	延長(km)			構造	こう配	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	(174.4)	－	(174.4)	0.03～0.83	(17.0)	(0.6)	(17.6)	組立柵渠	1/1500～1/16000	暗渠工等	古川、上用水、2号川、2-1号川、下川、3号川
	135.3		135.3		13.4	0.6	14.0				

4 その他排水施設

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 付帯工事計画

該当なし

第7章 工事の着手及び完了の予定時期

1 工期

着 手 平成27年度
 (平成32)
完了予定 令和6年度 (予定)

2 工事の年度割予定

変更前

工種 \ 年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	備考
実施設計等							
農業用排水施設 (用水)							
農業用排水施設 (排水)							

変更後

工種 \ 年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度	備考
実施設計等											
農業用排水施設 (用水)											
農業用排水施設 (排水)											

第8章 環境との調和への配慮

1 配慮の対象

本地区内の排水路及び周辺の水田には、数多くの魚類、両生類が生息しており、それらの生息環境が良好に保たれる様、十分な配慮が必要である。本地域は、飛島村田園環境整備マスタープランにおいて、環境配慮区域として位置付けられている。

2 配慮の方法

工事の施工においては、施工時期は保全対象生物が少ない時期を選ぶとともに、濁水及び土砂流出の防止に心がけ、下流河川等への影響を少なくする。また、低騒音・低振動・排出ガス対策型建設機械を使用し、周辺環境に配慮する。

新政成揚水機場に隣接する旧ファームpondを、水生生物の生息域及び地域の憩いの場となるよう、親水施設として整備する。

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		全体 (千円)	農業用排水施設(用水) (千円)	農業用排水施設(排水) (千円)	備考
事業費		(1,408,000) 1,691,999	(248,500) 363,440	(1,159,500) 1,328,559	
事務的経費		(99,905) 77,693	(17,610) 19,089	(82,295) 58,604	
計		(1,507,905) 1,769,692	(266,110) 382,529	(1,241,795) 1,387,163	
(関連 参考) 事業	県営湛水防除事業 新飛島地区	2,656,500	-	2,656,500	
	県営地盤沈下対策事業 飛島北部地区	5,132,433	-	5,132,433	

(平成26)

(8)

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

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	(119,509) 109,320	(808) 622	(808) 622	
	品質向上効果	(6,468) 6,384	-	-	
	営農経費節減効果	(△5,862) △7,102	-	-	
	維持管理費節減効果	(△11,664) △13,424	(4,312) 6,008	(4,312) 6,008	
	災害防止効果(農業関係資産)	(247,374) 237,595	-	-	
	災害防止効果(一般資産)	(18,203) 17,483	-	-	
	災害防止効果(公共資産)	(49,497) 47,540	-	-	
	水源かん養効果	(24,048) 29,988	-	-	
	国産農作物安定供給効果	(-) 21,689	-	-	
	計	(447,573) 449,473	(5,120) 6,630	(5,120) 6,630	
農業用排水施設 (用水)	作物生産効果	(83,825) 75,751	-	-	
	品質向上効果	(6,468) 6,384	-	-	
	営農経費節減効果	(△5,862) △7,102	-	-	
	維持管理費節減効果	(△5,998) △7,029	(1,799) 2,874	(1,799) 2,874	
	水源かん養効果	(24,048) 29,988	-	-	
	国産農作物安定供給効果	(-) 19,563	-	-	
	計	(102,481) 117,555	(1,799) 2,874	(1,799) 2,874	

農業用排水施設 (排水)	作物生産効果	(35,684) 33,569	(808) 622	(808) 622	
	維持管理費節減効果	(△5,666) △6,395	(2,513) 3,134	(2,513) 3,134	
	災害防止効果(農業関係資産)	(247,374) 237,595	-	-	
	災害防止効果(一般資産)	(18,203) 17,483	-	-	
	災害防止効果(公共資産)	(49,497) 47,540	-	-	
	国産農作物安定供給効果	(-) 2,126	-	-	
	計	(345,092) 331,918	(3,321) 3,756	(3,321) 3,756	(平成26) 令和6年度単価

<参考>

①当該事業費	:	(1,202,425) 2,250,032 千円
②関連事業費	:	(4,789,992) 7,502,486 千円
③総費用(現在価値化)	:	(5,992,417) 9,752,518 千円
④年償還額	:	(529) 534 千円
④'うち機能向上分	:	- 千円
⑤年総効果(便益)額	:	(447,573) 449,473 千円
⑥現況年総農業所得額	:	(137,982) 132,995 千円
⑦年総増加農業所得額	:	(5,120) 6,630 千円
⑧総便益額	:	(9,329,022) 14,245,327 千円
評価期間	:	(46) 50 年
割引率	:	0.04
総費用総便益比	= ⑧÷③	(1.55) = 1.46 ≥ 1.0
総所得償還率	= ④÷⑥	(0.004) = 0.005 ≤ 0.2
増加所得償還率	= ④'÷⑦	= - ≤ 0.4

第12章 関連する事業

(第28表)

事業名	事業主体	受益面積 (h a)	事業内容
県営湛水防除事業 新飛島地区	愛知県	403	排水機場 1 箇所
県営地盤沈下対策事業 飛島北部地区	愛知県	558	(8.7) 基幹排水路 9.0km

第13章 現況・計画平面図

別冊添付

【農業用排水施設（用水）】

第1章 目 的

(158.7)

本地区は、愛知県の西部、海部郡飛島村の中央部に位置し、二級河川日光川河口と伊勢湾に面した面積約155.0haの水田地域である。

本地域の農業は、水稻、小麦、大豆を主体としている。

本事業は、用水路及び揚水機場の改修により水管理の省略化を図ると共に、生産効率の向上及び競争力ある「攻めの農業」の実現に資す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
農業用排水施設(用水)	愛知県海部郡飛島村大字古政成、新政成

第2節 地 積

(平成26)(11)

(令和6年4月現在)

(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)		(158.7)					(158.7)	登記簿地積より求積
	飛島村	155.0	-	-	-	-	155.0	

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	1/20	1/11.5	計	3°	3°	8° ～15°			15°	20°	計	最高	最低	
		以下	～ 1/100	～ 1/20	～ 1/11.5	～ 以上		以下	～ 8°	8° ～10°	10° ～12°	12° ～15°	～ 20°	以上				
農業用排水施設(用水)	面積(ha)	(158.7) 155.0	-	-	-	-	(158.7) 155.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.8	-1.9	
	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				
					表土	下層土				黒泥層				
					一層	二層	三層			グライ層				
寺津統 D34	青灰色	なし	なし	糸根状、 管状有～含	壤状	壤質～ 粘質	壤質～ 粘質	作土直下から グライ層	水積	非固結水成岩	(114.2) 113.6		(114.2) 113.6	水田
西小榔統 D36	青灰色	なし	なし	膜状、 糸根状有～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	(44.5) 41.4		(44.5) 41.4	水田
計											(158.7) 155.0		(158.7) 155.0	

(第4表-1-3)

事業名	区分	土壌の流亡率				年平均流亡速度				ガリ浸触の程度		備 考
		0	0～25%	25～50%	50%以上	0	3mm未満	3～5mm	5mm以上	中程度のもの	大なるもの	
	面積(ha)											
	比率(%)											

2 土地分類

該当なし

3 土地利用の状況

(平成26) (11)

(令和6年4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)	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 園 其 他 地 の (ha)	用 材 林 (ha)	薪 炭 林 (ha)				
農業用排水施設 (用水)	飛島村	(158.7) 155.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(158.7) 155.0	

4 土地所有の状況

(平成27) (1)

(令和6年4月現在) (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)	(158.7) 155.0	-	-	-	-	(158.7) 155.0	
	受益者数(人)	(200) 213	-	-	-	-	(200) 213	
	筆 数(筆)	(716) 748	-	-	-	-	(716) 748	
	権 利 関 係	-	-	-	-	-	-	
	備考(関係戸数)	(200) 213	-	-	-	-	(200) 213	

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

【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

本地区の事業計画は、老朽化した用水路及び揚水機場の改修を行うことにより、水管理の省力化を図ると共に、生産効率の向上及び競争力ある「攻めの農業」の実現に資することを目的とするものである。

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 (ha)	普通畑 (ha)	牧草地 (ha)	果樹園 (ha)	その他 (ha)	小計 (ha)	水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草地 (ha)	果樹園 (ha)	その他 (ha)	小計 (ha)		
事業目的	(158.7)					(158.7)							(158.7)	
農業用排水施設(用水)	155.0	-	-	-	-	155.0							155.0	登記簿地積より求積
計	(158.7)					(158.7)							(158.7)	
	155.0	-	-	-	-	155.0							155.0	

第2節 営農計画及び土地利用計画

1 営農計画の概要

老朽化した用水路及び揚水機場を更新することにより、農作業の経費節減及び維持管理の省力化を図る。また、担い手農家への作業委託を進め、効率的かつ安定的な農業経営を図るものとする。

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
		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
農業用排水施設 (用水)	現況	(158.7)	-	-	-	-	-	(158.7)	-	-	-	(158.7)	
	計画	155.0	-	-	-	-	-	155.0	-	-	-	155.0	

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												4 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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
農業用排水施設（用水）	現況	水稻	輪換耕地	○-△————x-x												○-△————x-x												○-△————x-x												○-△————x-x												○・・・播種 △・・・定植 ×・・・収穫
		小麦		————x-x○-○												————x-x○-○												————x-x○-○												————x-x○-○												
		大豆		○—x—x												○—x—x												○—x—x												○—x—x												
	計画	現況と同じ																																																		

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	(105) 102	(105) 102	-	66	66	(522) 508	(522) 508	-	(548) 518	(548) 518	-	-	-	
			大豆	(53) 52	(53) 52	-	34	34	(199) 169	(199) 169	-	(105) 88	(105) 88	-	-	-	
		裏作	小麦	(53) 52	(53) 52	-	34	34	(399) 590	(399) 590	-	(211) 307	(211) 307	-	-	-	
			計	(158) 211 [154] 205	(158) 211 [154] 205	- - -	134	134	-	-	-	-	-	-	-	-	現況・計画本地率 田99.6、畑100%

* 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

該当なし

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 付帯工事計画

該当なし

第7章 工事の着手及び完了の予定時期

1 工期

着 手 平成27年度
(平成32年)

完了予定 令和6年度 (予定)

2 工事の年度割予定

変更前

年度 工種	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	備考
実施設計等							
農業用排水施設 (用水)							

変更後

年度 工種	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和 6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)

事業名 区分		農業用排水施設(用水) (千円)			備考
事業費		(248,500) 363,440			
事務的経費		(17,610) 19,089			
計		(266,110) 382,529			
(関連 参考) 事業	県営湛水防除事業 新飛島地区	-			
	県営地盤沈下対策事業 飛島北部地区	-			

(平成26)

(8)

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

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	(83, 825) 75, 751	-	-	
	品質向上効果	(6, 468) 6, 384	-	-	
	営農経費節減効果	(△5, 862) △7, 102	-	-	
	維持管理費節減効果	(△5, 998) △7, 029	(1, 799) 2, 874	(1, 799) 2, 874	
	水源かん養効果	(24, 048) 29, 988	-	-	
	国産農作物安定供給効果	(-) 19, 563	-	-	
	計	(102, 481) 117, 555	(1, 799) 2, 874	(1, 799) 2, 874	(平成26) 令和 6 年度単価

＜参考＞

	(	212,628	)	
①当該事業費	:	483,168	千円	
	(	1,630,849	)	
②関連事業費	:	2,812,332	千円	
	(	1,843,477	)	
③総費用（現在価値化）	:	3,295,500	千円	
	(	529	)	
④年償還額	:	534	千円	
④' うち機能向上分	:	-	千円	
	(	102,481	)	
⑤年総効果（便益）額	:	117,555	千円	
	(	27,225	)	
⑥現況年総農業所得額	:	28,106	千円	
	(	1,799	)	
⑦年総増加農業所得額	:	2,874	千円	
	(	2,133,805	)	
⑧総便益額	:	3,717,349	千円	
	(	46	)	
評価期間	:	50	年	
割引率	:	0.04		
	(	1.15	)	
総費用総便益比	= ⑧÷③	= 1.12	≥ 1.0	
総所得償還率	= ④÷⑥	= 0.019	≤ 0.2	
増加所得償還率	= ④' ÷ ⑦	= -	≤ 0.4	

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

【農業用排水施設（排水）】

第1章 目 的

(174.4)

本地区は、愛知県の西部、海部郡飛島村の中央部に位置し、二級河川日光川河口と伊勢湾に面した面積約135.3haの水田地域である。

本地域の農業は、水稻、小麦、大豆を中心に、ほうれんそう、トマト、ねぎ、たまねぎ等の野菜栽培が行われている。

本事業は、排水路の改修により水管理の省略化を図ると共に、生産効率の向上及び競争力ある「攻めの農業」の実現に資す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
農業用排水施設（排水）	愛知県海部郡飛島村大字服岡、渚、松之郷、梅之郷、三福、古政成、新政成

第2節 地 積

(平成26)(11)

(令和6年4月現在)

(第2表)

事業名	現況地目	田	畑	原 野	山 林	その他	計	
	市町村名	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
農業用排水施設 （排水）		(164.0)	(10.4)				(174.4)	登記簿地積より求積
	飛島村	125.7	9.6	-	-	-	135.3	

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	1/20	1/11.5	計	3°	3°	8° ～15°			15°	20°	計	最高	最低	
		以下	～ 1/100	～ 1/20	～ 1/11.5	～ 以上		以下	～ 8°	8° ～10°	10° ～12°	12° ～15°	～ 20°	以上				
農業用排水施設(排水)	面積(ha)	(164.0) 125.7	-	-	-	-	(164.0) 125.7	(10.4) 9.6	-	-	-	-	-	-	(10.4) 9.6	-0.8	-2.0	
	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	（排水農 排水業 施用 ）設用	計		
					表土	下層土				黒泥層				
					一層	二層	三層	グライ層						
米津統 D32	青灰色	なし	なし	糸根状、 管状有～含	粘質	粘質～ 強粘質	粘質～ 強粘質	作土直下から グライ層	水積	非固結水成岩	(17.1) 15.8		(17.1) 15.8	水田
寺津統 D34	青灰色	なし	なし	糸根状、 管状有～含	壤状	壤質～ 粘質	壤質～ 粘質	作土直下から グライ層	水積	非固結水成岩	(135.8) 98.0		(135.8) 98.0	水田
西小榔統 D36	青灰色	なし	なし	膜状、 糸根状有～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	11.1		11.1	水田
三和統 M2	灰色	なし	なし	あり	壤質	壤質	壤質	－	水積	非固結水成岩	10.4		10.4	畑
計											(174.4) 135.3		(174.4) 135.3	

(第4表-1-3)

事業名	区分	土壌の流亡率				年平均流亡速度				ガリ浸触の程度		備 考
		0	0～25%	25～50%	50%以上	0	3mm未満	3～5mm	5mm以上	中程度のもの	大なるもの	
	面積(ha)											
	比率(%)											

2 土地分類

該当なし

3 土地利用の状況

(平成26)(11)

(令和6年4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)	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 其 他 地 (ha)	用 材 林 (ha)	薪 炭 林 (ha)				
農業用排水施設 (排水)	飛島村	(164.0) 125.7	(10.4) 9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	(174.4) 135.3	

4 土地所有の状況

(平成27)(1)
(令和6年4月現在) (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 用排水 施設(排 水)	面 積(ha)	(174.4) 135.3	－	－	－	－	(174.4) 135.3	
	受益者数(人)	(363) 340	－	－	－	－	(363) 340	
	筆 数(筆)	(1,227) 1,260	－	－	－	－	(1,227) 1,260	
	権 利 関 係	－	－	－	－	－	－	
	備考(関係戸数)	(363) 340	－	－	－	－	(363) 340	

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

本地区の事業計画は、老朽化した排水路の改修を行うことにより、水管理の省力化を図ると共に、生産効率の向上及び競争力ある「攻めの農業」の実現に資することを目的とするものである。

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(排水)												計 (ha)	備 考
	水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草地 (ha)	果樹園 (ha)	その他 (ha)	小計 (ha)	水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草地 (ha)	果樹園 (ha)	その他 (ha)	小計 (ha)		
事業目的	(164.0) 125.7	(10.4) 9.6	-	-	-	(174.4) 135.3							(174.4) 135.3	登記簿地積より求積
計	(164.0) 125.7	(10.4) 9.6	-	-	-	(174.4) 135.3							(174.4) 135.3	

第2節 営農計画及び土地利用計画

1 営農計画の概要

老朽化した排水路を更新することにより、農作業の経費節減及び維持管理の省力化を図る。また、担い手農家への作業委託を進め、効率的かつ安定的な農業経営を図るものとする。

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
		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
農業用排水施設 (排水)	現況	(164.0) 125.7	(10.4) 9.6	-	-	-	-	(174.4) 135.3	-	-	-	(174.4) 135.3	
	計画	(164.0) 125.7	(10.4) 9.6	-	-	-	-	(174.4) 135.3	-	-	-	(174.4) 135.3	

3 作付方式

(第9表-2)

[illegible]

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 (排水)	水田	表作	水稻	(109) 83	(109) 83	-	(63) 61	(63) 61	(522) 508	(522) 508	-	(569) 422	(569) 422	-	-	-	
			大豆	(54) 42	(54) 42	-	31	31	(199) 169	(199) 169	-	(107) 71	(107) 71	-	-	-	
			ほうれんそう	5	5	-	(3) 4	(3) 4	(1,277) 1,141	(1,277) 1,141	-	(64) 57	(64) 57	-	-	-	
			トマト	5	5	-	(3) 4	(3) 4	(9,438) 9,252	(9,438) 9,252	-	(472) 463	(472) 463	-	-	-	
	水田	裏作	小麦	(54) 42	(54) 42	-	31	31	(399) 590	(399) 590	-	(215) 248	(215) 248	-	-	-	
			ねぎ	5	5	-	(3) 4	(3) 4	(2,001) 1,891	(2,001) 1,891	-	(100) 95	(100) 95	-	-	-	
			たまねぎ	5	5	-	(3) 4	(3) 4	(5,099) 2,900	(5,099) 2,900	-	(255) 145	(255) 145	-	-	-	
	計			$\begin{pmatrix} 173 \\ 237 \end{pmatrix}$ [135] 187	$\begin{pmatrix} 173 \\ 237 \end{pmatrix}$ [135] 187	- -	(137) 139	(137) 139	-	-	-	-	-	-	-	現況・計画本地率 田99.6、畑100%	

* 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

該当なし

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

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

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

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 付帯工事計画

該当なし

第7章 工事の着手及び完了の予定時期

1 工期

着 手 平成27年度
 (平成32)
 完了予定 令和6年度 (予定)

2 工事の年度割予定

変更前

年度 工種	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	備考
実施設計等							
農業用排水施設 (排水)							

変更後

年度 工種	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和 6年度	備考
実施設計等											
農業用排水施設 (排水)											

第8章 環境との調和への配慮

1 配慮の対象

本地区内の排水路及び周辺の水田には、数多くの魚類、両生類が生息しており、それらの生息環境が良好に保たれる様、十分な配慮が必要である。本地域は、飛島村田園環境整備マスタープランにおいて、環境配慮区域として位置付けられている。

2 配慮の方法

工事の施工においては、施工時期は保全対象生物が少ない時期を選ぶとともに、濁水及び土砂流出の防止に心がけ、下流河川等への影響を少なくする。また、低騒音・低振動・排出ガス対策型建設機械を使用し、周辺環境に配慮する。

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 区分		農業用排水施設(排水) (千円)			備考
事業費		(1,159,500) 1,328,559			
事務的経費		(82,295) 58,604			
計		(1,241,795) 1,387,163			
(関連参考事業)	県営湛水防除事業 新飛島地区	2,656,500			
	県営地盤沈下対策事業 飛島北部地区	5,132,433			

(平成26)

(8)

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

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 （排水）	作物生産効果	(35,684) 33,569	(808) 622	(808) 622	
	維持管理費節減効果	(△5,666) △6,395	(2,513) 3,134	(2,513) 3,134	
	災害防止効果（農業関係資産）	(247,374) 237,595	-	-	
	災害防止効果（一般資産）	(18,203) 17,483	-	-	
	災害防止効果（公共資産）	(49,497) 47,540	-	-	
	国産農作物安定供給効果	(-) 2,126	-	-	
	計	(345,092) 331,918	(3,321) 3,756	(3,321) 3,756	(平成26) 令和6年度単価

<参考>

	(	989,797	)	
①当該事業費	:	1,766,864	千円	
	(	3,159,143	)	
②関連事業費	:	4,690,154	千円	
	(	4,148,940	)	
③総費用（現在価値化）	:	6,457,018	千円	
④年償還額	:	-	千円	
④'うち機能向上分	:	-	千円	
	(	345,092	)	
⑤年総効果（便益）額	:	331,918	千円	
	(	127,102	)	
⑥現況年総農業所得額	:	115,928	千円	
	(	3,321	)	
⑦年総増加農業所得額	:	3,756	千円	
	(	7,195,217	)	
⑧総便益額	:	10,527,978	千円	
	(	46	)	
評価期間	:	50	年	
割引率	:	0.04		
	(	1.73	)	
総費用総便益比	= ⑧÷③	= 1.63	≥ 1.0	
総所得償還率	= ④÷⑥	= -	≤ 0.2	
増加所得償還率	= ④' ÷ ⑦	= -	≤ 0.4	

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