

令和元年度着手  
令和7年度（変更第1回）

県 営 にし西 こ小 なぎ 地区 緊急耐震工事計画書

（緊急農地防災事業）

愛 知 県

(目次)

第1章 目 的 .....	1	第2節 営農計画及び土地利用計画 .....	14
第2章 地域及び地積 .....	1	1 営農計画の概要 .....	14
第1節 地域 .....	1	2 土地利用区分 .....	14
第2節 地積 .....	1	3 作付け方式 .....	14
第3章 現 況 .....	2	4 生産計画 .....	14
第1節 気象 .....	2	5 労働改善計画 .....	15
1 一般気象 .....	2	6 級地別土地利用区分 .....	15
2 特殊気象 .....	3	7 土地配分計画 .....	15
第2節 土地状況 .....	4	第3節 用水計画 .....	15
1 地形、土壌及び浸食の程度 .....	4	第4節 排水計画 .....	15
2 土地分類 .....	4	1 計画基準雨量 .....	15
3 土地利用の状況 .....	5	2 計画排水方式 .....	15
4 土地所有の状況 .....	5	3 計画排水系統 .....	15
第3節 水利状況 .....	6	4 計画排水量 .....	15
1 用水状況 .....	6	5 排水対策 .....	15
2 排水状況 .....	6	6 たん水検討 .....	15
3 河川状況 .....	8	第5節 道路計画 .....	16
第4節 道路概況 .....	8	第6節 農用地造成計画 .....	16
第5節 地域農業の概況 .....	9	第7節 洪水調整計画 .....	16
1 産業別就業人口 .....	9	第8節 干拓計画 .....	16
2 経営耕地広狭別農業経営体数 .....	9	第9節 農用地整備計画 .....	16
3 主要家畜頭数 .....	10	第10節 老朽ため池改修計画 .....	16
4 主要作物作付状況 .....	11	第5章 主要工事計画 .....	16
5 農業の動向 .....	12	第1節 用水施設 .....	16
第6節 地域環境の概況 .....	13	第2節 排水施設 .....	16
第4章 一般計画 .....	14	1 排水水門 .....	16
第1節 事業計画の要旨 .....	14	2 排水機 .....	16
1 要 旨 .....	14	3 排水路 .....	16
2 事業別面積 .....	14	4 その他排水施設 .....	16

第3節	道路及び索道	17
第4節	農用地造成	17
第5節	洪水調整施設	17
第6節	干拓施設	17
第7節	農用地整備施設	17
第8節	老朽ため池改修施設	17
第6章	附帯工事計画	17
第7章	工事の着手及び完了の予定時期	17
第8章	環境との調和への配慮	18
第9章	換地計画の概要	18
第10章	事業費の総額及び内訳	18
第11章	効用	19
第12章	関連する事業	20
第13章	現況・計画平面図	20
1	現況計画平面図	20
2	主要構造図	20

## 第1章 目的

本地区は、愛知県西尾市の南西部に位置し、一級河川矢作川と平坂入江に囲まれた地域であり、地区内の約75%は耕地であり、そのうち77%は水田となっている。

近年は、道路網の整備によって都市との結びつきが一層高まり、都市近郊型近代農業の先進的役割を果たしつつある地域である。

西小榑排水機場は、県営たん水防除事業西小榑地区（平成15～21年度）により整備されたが、平成26年度耐震検討の結果、南海トラフに起因する地震に対しポンプ室、呑口水槽、吸水槽及び基礎杭の安全が確保出来てないことが判明した。損壊の場合、たん水被害により農作物、農業用施設はもとより、地域住民の生活、財産にも甚大な被害が発生する恐れがあり、早急に対策を行う必要がある。このため、西小榑排水機場の耐震補強対策を行い、たん水被害の防止を図る。

## 第2章 地域及び地積

### 第1節 地域

(第1表)

事業名	地域
緊急農地防災事業	西尾市

(平成30年10月)

### 第2節 地積

(令和7年7月現在)

(第2表)

事業名	現況地目						計	備考
	市町村名	田	畑	原野	山林	その他		
緊急農地防災事業	西尾市	76.0	2.0	—	—	13.0	91.0	1/2,500地形図より計測

### 第3章 現況

#### 第1節 気象

##### 1. 一般気象

(第3表-1)

観測所名	一色観測所	かんがい期	非かんがい期	計又は平均	備考
観測期間	昭和51年～平成29年	4月～ 9月	10月～3月		
平均気温(°C)		22.2	9.0	15.6	気温は岡崎観測所 H10～H29 データ
降水量	平均(mm)	908.2	494.3	1,402.5	
	基準年(mm)	1,278.0	510.0	1,788.0	
降水日数	平均(日)	60	43	103	
	基準年(日)	—	—	—	
根雪期間	—				
無霜期間	3月26日～11月26日			246日間	名古屋地方気象台 S56～H22データ
最多風向	NW	最大風速 (風向)	14.7m/s (ESE)	最多風向発生時期 10月～4月	
				最大風速発生年月日 H21.10.8	

※最多風向, 最大風速は岡崎観測所 H10～H29データ

##### 1. 一般気象

(第3表-1)

観測所名	一色観測所	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(°C)		22.0	9.0	15.5	気温は岡崎観測所 H3～R2 データ
降水量	平均(mm)	913.0	543.0	1,459.0	
	基準年(mm)	—	—	—	
降水日数	平均(日)	59	42	100	
	基準年(日)	—	—	—	
根雪期間	—				
無霜期間	3月22日～11月29日			253日間	無霜期間は名古屋地方気象台 H3～R2データ
最多風向	NW	最大風速 (風向)	18.0m/s (NW)	最多風向発生時期 12月～4月	
				最大風速発生年月日 H3.2.25	

※最多風向, 最大風速は岡崎観測所 H3～R2データ

## 2. 特殊気象

(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 (データ期間)
	一色観測所															
観測期間	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	
昭和51年～平成28年																
最大日雨量 (mm)	246.0	H13.9.10	1/117	216.5	H29.10.22	1/49	172.0	S51.9.9	1/13	171.0	H3.9.19	1/13	167.0	H9.9.15	1/11	
最大時間雨量 (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
最大4時間雨量 (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
最大連続雨量 (mm)	427.5	H29.10.13 ～10.23	1/66	360.0	H3.9.12 ～9.19	1/25	340.0	H16.10.2 ～10.10	1/19	306.0	H2.9.14 ～9.20	1/12	305.0	S51.9.7 ～9.14	1/12	
最大連続 干天日数(日)	40	S61.1.5 ～2.13	1/47	39	H9.10.5 ～11.12	1/41	35	S55.11.11 ～12.15	1/22	31	H7.11.24 ～12.24	1/12	31	H21.8.12 ～9.11	1/12	

## 2. 特殊気象

(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 (データ期間)
	一色観測所															
観測期間	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	
昭和51年1.1～ 令和6年12.31																
最大日雨量 (mm)	268.0	R5.6.2	1/78	248.0	R1.10.12	1/49	246.0	H13.9.10	1/47	216.5	H29.10.22	1/24	172.0	S51.9.9	1/8	
最大時間雨量 (mm)	69.0	H24.9.11	1/40	64.5	R4.7.27	1/26	64.5	H30.9.4	1/26	63.5	R4.7.26	1/24	60.5	R5.9.11	1/18	
最大4時間雨量 (mm)	116	H30.9.4 20:00～	1/57	106	R5.6.2 10:00～	1/24	99	H9.9.14 22:00～	1/14	98	H3.9.19 3:00～	1/13	94	H13.8.22 3:00～	1/10	
最大連続雨量 (mm)	427.5	H29.10.13 ～10.23	1/43	360.0	H3.9.12～ 9.19	1/17	340.0	H16.10.2 ～10.10	1/13	306.0	H2.9.14～ 9.20	1/8	305.0	S51.9.7～ 9.14	1/8	
最大連続 干天日数(日)	40	S61.1.5～ 2.13	1/44	39	H9.10.5～ 11.12	1/37	37	H10.12.9 ～1.14	1/27	32	R6.7.18～ 8.18	1/12	31	H7.11.24 ～12.24	1/10	5位と同じ H11.12.7～1.6 H21.8.12～9.11

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° 以下	3° ~ 8°	8° ~15°			15° ~ 20°	20° 以上	計		最高	最低
			以下	1/100	1/20	1/11.5	以上				8° ~ 10°	10° ~ 15°	小計						
緊急農地防災事業	面積(ha)	76.0	—	—	—	—	76.0	15.0	—	—	—	—	—	—	15.0	-0.57	-1.10		
	比率(%)	100	—	—	—	—	100	100	—	—	—	—	—	—	100				

(第4表-1-2)

項目 (区)土壌名	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	腐植層	礫層	酸化沈殿物	土 性			泥炭層 黒泥層 及びグライ層			緊急農地防災事業	—	計	
					表土	下層土								
					一層	二層	三層							
寺津統 (寺津-1)	Y,G-B 灰~青灰色, 青灰色	表層腐食層なし	なし	糸根、膜富根状有~含	壤質	壤質	—	作土又は作土直下からグライ	水積	非固結水成岩	76.0	—	76.0	水田
西小柳統 (西小柳-1)	Y,G-B 灰~青灰色, 青灰色	表層腐食層なし	なし	糸根、膜富根状有~含	(砂)壤質	砂質	—	作土又は作土直下からグライ	水積	非固結水成岩				
志籠谷統	Y,Y-G 灰色, 灰~青灰色	表層腐食層なし	なし	糸根、膜富管含	粘質	粘質	—	80cm以上の心土からグライ	水積	非固結水成岩				
開正統	Y,Y-G 灰色, 灰~青灰色	表層腐食層なし	なし	糸根、膜富管含	壤質	壤質	—	80cm以上の心土からグライ	水積	非固結水成岩				
平坂統	Y,Y-G 灰色, 灰~青灰色	表層腐食層なし	なし	糸根、膜富管含	壤質	砂質	—	80cm以上の心土からグライ	水積	非固結水成岩				
奥田統 (奥田-2)	Y 灰色	なし	なし	あり	砂質	砂質	—	—	水積	非固結水成岩	2.0	—	2.0	畑
中畑統 (中畑-1)	YR 灰褐/黄褐色	なし	なし	あり	壤~粘質	壤~強粘質	—	—	洪積	非固結水成岩				
西尾統 (西尾-2)	YR 灰褐/黄褐色	なし	なし	なし	壤~粘質	壤~強粘質	—	—	洪積	非固結水成岩				
計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78.0	—	78.0	

2. 土地分類 該当なし

(平成30年10月)

3. 土地利用の状況

(令和7年7月現在)

(第4表-3)

事業名	土地利用別 市町村名	耕 地						原 野	山 林	採 草 放 牧 地	そ の 他	計	備 考
		水 田 (ha)	普 通 畑 (ha)	牧 草 地 (ha)	果 樹 園 (ha)	茶 園 (ha)	樹 園 地 そ の 他 の (ha)						
緊急農地防災事業	西 尾 市	76.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	13.0	91.0	

(平成30年10月)

4. 土地所有の状況

(令和7年7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	計	備 考
	受益者数 (人)	—	—			—	
	筆 数(筆)	—	—			—	
	権 利 関 係	—	—			—	
	備 考 (関係戸数)	—	—			—	

### 第3節 水利状況

#### 1. 用水状況

本地区は、矢作用水の受益地内であり、地区内の用水路は県営ほ場整備事業平坂地区によって整備され、末端ほ場へかんがいしている。

#### 2. 排水状況

排水は、地区内の排水路により流下し、平坂入江高水時には、西小柳排水機場より機械排水で平坂入江へ排水し、そこから三河湾へ流下している。常時は自然排水で平坂入江へ排水している。

(1)排水系統 別紙 現況排水系統図 参照

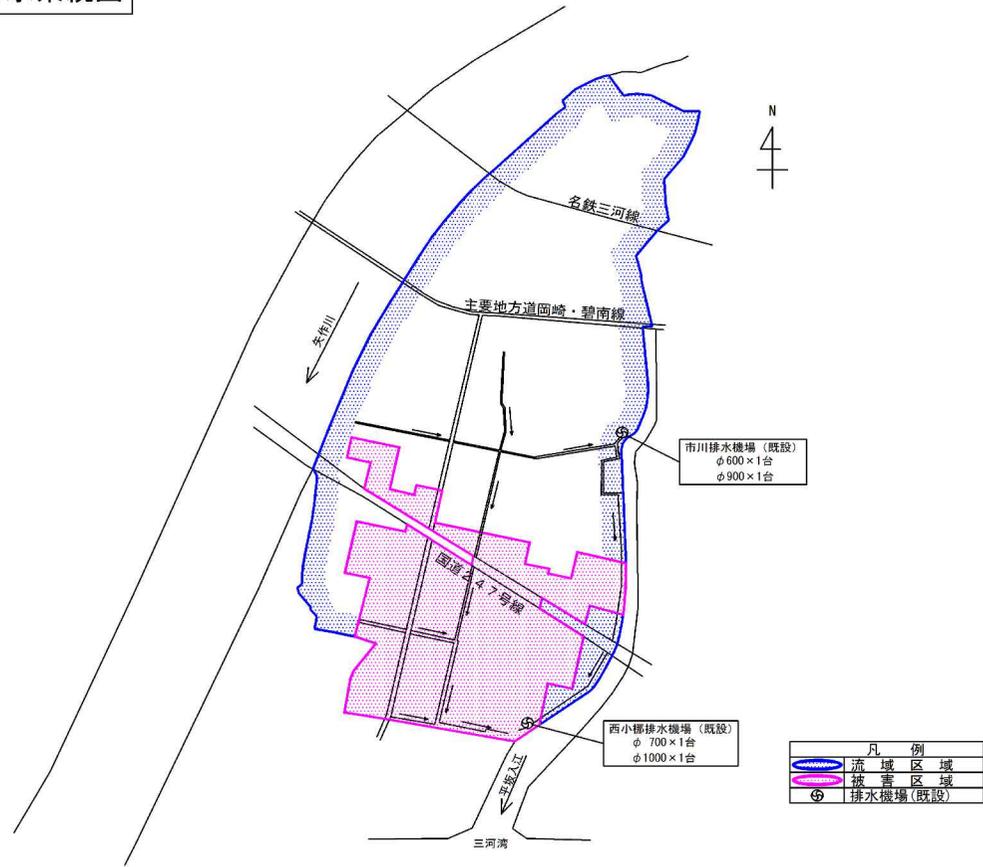
#### (2)排水施設

(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 ( $m^3/S$ )	現況排水能力 ( $m^3/s$ )	備考
			500ha以上		100～500ha		100ha未満		箇所	ha			
			箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha					
緊急農地防災事	自然	排水路	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		水 門	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	機械	排水機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		水門及び排水機	—	—	1	318.0	—	—	1	318.0	—	3.00	
		排水路及び排水機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	計		—	—	1	318.0	—	—	1	318.0	—	3.00	

現況排水系統図



(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	新設年又は更新年	改修を必要 とする理由	備考
	施設名								
緊急農地 防災事業	自然	排水路	—	—	—	—	—	—	
		水 門	—	—	—	—	—	—	
	機械	排水機	西小瀬排水機場	91.0	—	吸込水槽下部工 吸込水槽基礎杭 吐出水槽下部工 吐出水槽基礎杭 呑口水槽下部工 呑口水槽基礎杭補強工	—	大規模地災に対する安全が確保できないため耐震補強対策を行う必要がある。	
		水門及び排水機	—	—	—	—	—		
		排水路及び排水機	—	—	—	—	—		
	計		—	—	—	—	—	—	

(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

該当なし

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	電気ガス 熱供給 水道業	運輸 通信業	卸売 小売業 飲食店	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)	
西尾市	(84,894) 86,780	(3,718) 3,247	(1) 2	(1,354) 763	(41) 18	(5,590) 5,643	(35,112) 32,549	(174) 209	(2,081) 3,814	(10,369) 10,996	(1,172) 1,150	(714) 795	(21,333) 23,640	(1,373) 1,586	(1,862) 2,368	
比率(%)	100.0	(4) 3.8	(0) 0.0	(2) 0.9	(0) 0.0	(7) 6.5	(42) 37.5	(0) 0.2	(2) 4.4	(12) 12.7	(1) 1.3	(1) 0.9	(25) 27.3	(2) 1.8	(2) 2.7	

(平成27)

出典: 令和2年国勢調査

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)										自 給的 農家	1戸当り平均 農用地面積(ha)						主副業別 農家数(戸)			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 ha 以 上		田	畑	樹 園 地	小 計	草 地	計	主 業	準 主 業	副 業	
		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 ha 以 上	1.94											
西尾市	3,950	104	381	694	225	67	40	24	10	7	35	2,363	1.94	0.39	0.49	2.82	1.30	4.12	439	311	837	
比率(%)	100	2	10	18	5	2	1	1	0	0	1	60	47	9	12	68	32	100	28	19	53	

(出典: 2015年農林業センサス)

2. 経営耕地広狭別農業経営体数

(第7表-2)

区分 市町村名	農業 経営 体 数 (経営体)	経営耕地広狭別農業経営体数(経営体)										1経営体当り平均 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 ha 以 上	田	畑	樹 園 地	草 地							
		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 ha 以 上	4.25						0.51	0.59	0.85			
西尾市	1,200	152	336	446	114	42	29	21	9	5	46	4.25	0.51	0.59	0.85							
比率(%)	100	13	28	37	10	3	2	2	1	0	4	69	8	9	14							

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
	動力耕運機		動力田植機		コンバイン		乳用牛		肉用牛		豚		家きん		
	数量 (台)	経営体数 (経営体)	数量 (台)	経営体数 (経営体)	数量 (台)	経営体数 (経営体)	数量 (頭)	経営体数 (経営体)	数量 (頭)	経営体数 (経営体)	数量 (頭)	経営体数 (経営体)	数量 (100羽)	経営体数 (経営体)	
西尾市	1,360	977	412	390	311	197	1,745	27	X	28	29,681	16	X	1	作付け面積は、経営耕地面積のうち販売目的作付け(栽培)した作物の類別作付(栽培)面積である。「X」は秘密保護上統計数値を公表しないもの。
100経営体 当り数量 (台、頭、 100羽)	139		106		158		6,463		-		185,506		-		
利用経営体数 割合(%)	25		10		5										

(出典:2015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 (頭)	経営体数 (経営体)	数量 (頭)	経営体数 (経営体)	数量 (頭)	経営体数 (経営体)	数量 (100羽)	経営体数 (経営体)	
西尾市	1,314	17	X	20	14,120	7	X	6	「X」は秘密保護上統計数値を公表しないもの。
100経営体 当り数量 (頭、100羽)	7,729		-		201,714		-		
飼養経営体数 割合(%)	1				1				

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	西尾市	作付割合 (%)	備考
総耕地面積(ha)	(2,976) 3,446		
区分 作物名	作付面積 (ha)		
水稲	(1,609) 1,834	(38) 57	作付け面積は、経営耕地面積のうち販売目的の作付け(栽培)した作物の類別作付(栽培)面積である。 「X」は秘密保護上統計数値を公表しないもの。
麦類	(1,084) X	(25) -	
雑穀	(X) 21	(-) 1	
いも類	1	0	
豆類	(1,120) 1,119	(26) 35	
工芸作物	(127) X	(3) -	
野菜類	(137) X	(3) -	
果樹類	(78) 53	2	
花き類・花木	(124) 97	3	
その他の作物	(13) 70	(0) 2	
計	(4,293) 3195	100	

(2015)

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			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 と状況 (C年を 100)	総農家数	89	79	耕地	98	88	水 稻	175	175	乳用牛	74	75	自動耕うん機	86	50	農振整備計画 昭和46年指定 平成27年認可  野菜指定産地 昭和41年指定 冬春きゅうり 昭和42年指定 冬にんじん 昭和45年指定 たまねぎ 昭和49年指定 冬春なす  果樹濃密団地 平成18年指定 温州みかん なし かき いちじく  酪肉近代化 平成18年指定	A:平成27年 (2015) B:平成22年 (2010) C:平成17年 (2005)
	主業農家数	72	61	田	101	93	麦 類	372	373	肉用牛	70	X	動力田植機	73	44		
	準主業 農家数	88	51	畑	89	66	豆 類	142	145	豚	67	129	コンバイン	67	36		
	副業的 農家数	71	57				野 菜	69	49	採卵鶏	81	145					
	農業 従業者数	75	51				果 樹	83	73								
変化の 理由	農業者の高齢化が進んでいるため、農業従事者数が減少傾向にある。			農家数の減少とともに耕地面積も減少している。			近年の土地利用型作物の作付は横ばいだが、野菜類、花き類の作付は減少傾向にある。			経営規模の拡大により、増加しているものもある。			地域全体の農家の減少に伴い、農機具の所有台数も減少している。			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	

注) A:現在(最近時点調査の農林業センサス)・・・2015年(H27)  
 B:Aの直前の行われた農林業センサス・・・2010年(H22)  
 C:Bの直前の行われた農林業センサス・・・2005年(H17)

5. 農業の動向

(第7表-5)

項目 区分	農業経営体			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		
1変 0化 の と 状 況 (C年を 100)	農業経営体	77	56	耕地	100	93	水 稻	100	114	乳用牛	82	62	農振地域 昭和45年9月  農用地計画 昭和45年11月	A:令和2年 (2020) B:平成27年 (2015) C:平成22年 (2010)
	個人経営体	76	55	田	104	101	麦 類	X	X	肉用牛	X	X		
	団体経営体 (法人)数	93	89	畑	98	73	野菜類	X	X	豚	X	X		
	団体経営体 (非法人)数	—	—	樹園地	68	63	果樹	X	X	採卵鶏	X	X		
				牧草地	130	110								
変化の 理由	本地域は、農業者の高齢化と後継者不足および都市化の影響で、すべての経営体が減少傾向にある。			農業経営体の減少および都市化に伴い、耕地全体では減少傾向にあり畑、樹園地も減少している。田はほぼ変化はないが、牧草地は耕作地からの転換により増加傾向である。			水稲については、農地中間管理事業による担い手への田の集積・集約化が進んでおり、作付面積が増加傾向にある。			飼育従事者の高齢化や後継者不足等による小規模農家の廃業・撤退等により減少傾向にある。			「X」は秘密保護上 統計数値を公表しないもの 「-」は調査は行なっ たが事実のないも の。	

出典：各年の農林業センサス

## 第6節 地域環境の概況

西尾市地内における環境への配慮項目は次のとおりである。

### 1. 特に配慮すべき生物環境

動物としてはイエコウモリ、ノウサギ、ハタネズミ、イタチ、タヌキ等が生息している。また、植物では山地をクロマツ、アカマツ、スギ、ヒノキで覆われ、ヒサカキ、モチツツジ、ネジキ、コナラ等も多く見られる。魚類では、海側においてハゼ科が多く見られ河川においては、アユ、コイ、フナ、ウグイなどが生息している。

### 2. 特に配慮すべき生物以外のもの(景観・文化財他)

観光資源として平原の滝、稲荷山茶園、憩いの農園があり、恵まれた自然と産業の活力を図り、観光客や市民に潤いと活力を与えている。また、「三河の小京都」、「抹茶の里」、「花のまち」としてのイメージアップに努めている。伝統的な祭りも多く、西尾まつりをはじめ、てんてこ祭、綿祖祭などがある。

## 第4章 一般計画

### 第1節 事業計画の要旨

#### 1. 要旨

耐震性が不足している施設の機能を回復させ、地震発生時における農業用排水機場の損壊を未然に防止するため、耐震補強対策を行う。これにより、地震発生時の湛水被害を未然に防止する。よって早急に排水機場の耐震対策を講じ、地震時損壊による湛水被害を未然に防止し、農業経営と民生の安定を図る。

#### 2. 事業別面積

(第8表)

事業名 土地 利用区分	緊急農地防災事業					計 (ha)
	水田	普通畑	牧草地	果樹園	その他	
事業目的	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
耐震対策	76.0	2.0	—	—	13.0	91.0

### 第2節 営農計画及び土地利用計画

#### 1. 営農計画の概要

排水機場の耐震対策を講じ、地震時損壊による湛水被害を未然に防止し、農業経営と民生の安定を図る。

#### 2. 土地利用区分

(第9表-1)

事業名	土地利用 区分	水田	普通畑	牧草地	果樹園	茶園	その他	小計	原野	山林	その他	計	備考
		(ha)											
緊急農地防災 事業	現況	76.0	2.0	—	—	—	—	78.0	—	—	13.0	91.0	
	計画	76.0	2.0	—	—	—	—	78.0	—	—	13.0	91.0	

#### 3. 作付け方式

該当なし

#### 4. 生産計画

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	
<b>第5章 主要工事計画</b>		
第1節 用水施設	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	該当なし	
4. その他排水施設	耐震補強工	
	・吸込水槽下部補強工	: ポリマーセメントモルタル増厚工法 : 後施工せん断補強鉄筋埋込工法
	・吸込水槽基礎杭補強工	: 高圧噴射攪拌工法
	・吐出水槽下部補強工	: 後施工せん断補強鉄筋埋込工法
	・吐出水槽基礎杭補強工	: 高圧噴射攪拌工法
	・呑口水槽下部補強工	: 後施工せん断補強鉄筋埋込工法
	・呑口水槽基礎杭補強工	: 高圧噴射攪拌工法

- 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 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 令和元年度  
 (令和4)  
 完了予定 令和9年度(予定)

2. 工事の年度割予定

年度 工種	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	令和7年度	令和8年度	令和9年度	備 考
緊急農地防災事業	(			)						

## 第8章 環境との調和への配慮

### 1. 配慮の対象

本地区の流域は、西尾市田園環境整備マスタープランにおいては環境配慮区域にあることと、また、工事箇所の遊水池は魚類も生息していることから工事中周辺に生息する動植物に配慮して工事を行う。

### 2. 配慮の考え方

建設機械の騒音、振動により、周辺の生態系に影響を及ぼす恐れがあるため、施工期間中は濁水及び土砂流出防止対策を行うとともに、低騒音、低振動及び排出ガス対策型の建設機械を使用することにより、影響を極力軽減する。

## 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	緊急農地防災事業	備考
事業費 ※1)			(295,000 ) 454,000 千円	
事務的経費 ※2)			(45,000 ) 67,200 千円	
計			(340,000 ) 521,200 千円	
(関連 参連 考事 業)	—		—	
	—		—	
	—		—	
	—		—	

(平成30)

令和7年度単価。消費税については10%にて算定(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
	区分			
緊急農地防災事業	(一) 作物生産効果	(一) 20,715	(一) 20,610	
	維持管理費節減効果	(△1,132) △ 1,993	(4,363) —	
	災害防止効果(農業関係資産)	(888,813) 845,152	(888,813) 152,354	
	災害防止効果(一般資産)	(3,760) 4,358	—	
	(一) 国産農産物安定供給効果	(一) 4,064	—	
	災害時の復旧対策費軽減効果	(6,392) 17,585	(6,392) 17,585	
	計	(897,833) 889,881	(899,568) 190,549	(18,449,377) 総便益額 22,596,761千円

(参考)	① 当該事業費:	(255,799 ) 366,572 千円
	② その他費用:	(1,498,337 ) 2,696,087 千円
	③ 総事業費:	(1,754,136 ) 3,062,659 千円
	④ 年償還額:	- 千円/年
	⑤ 年総効果(便益)額:	(897,833 ) 889,881 千円/年
	⑥ 現況年総農業所得額:	(- ) 18,431 千円/年
	⑦ 年総増加農業所得額:	(899,568 ) 190,549 千円/年
	⑧ 総便益額(現在価値):	(18,449,377 ) 22,596,761 千円
	( 44 )	
	評価期間:49年	
	割引率:0.04	
		(10.51 )
	⑨ 総費用総便益比=⑧÷③=	<b>7.37</b> ≥1.0
	⑩ 総所得償還率 =④÷⑥=	- ≤0.2
	⑪ 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

1. 現況計画平面図(別 添)

2. 主要構造図(別 添)