

令和7年度計画変更

計画年度	令和3年度
計画変更年度	令和7年度
都道府県	静岡県
所在市町村	三島市

土地改良事業変更計画書

水利施設等保全高度化事業(特別型(畑地帯担い手育成型))

小沢^{こざわ} 地区

所在地	三島市
事業主体	静岡県

目

第1章	目 的	1
第2章	地 域 及 び 地 積	1
第1節	地 域	1
第2節	地 積	1
第3章	現 況	2
第1節	気 象 及 び 海 象	2
1.	一 般 気 象	2
2.	特 殊 気 象	2
3.	海 象	3
第2節	土 地 状 況	3
1.	地形、土壌及び侵食の程度	3
2.	土 地 分 類	4
3.	土地利用の状況	4
4.	土地所有の状況	5
第3節	水 利 状 況	5
1.	用 水 状 況	5
2.	排 水 状 況	7
3.	河 川 状 況	9
第4節	道 路 現 況	9
1.	道 路 概 況	9
2.	主要道路一覧表	9
第5節	地 域 農 業 の 概 況	10
1.	産業別就業人口	10
2.	経営耕地広狭別農家数及び耕地の 分散状況並びに専兼業別農家数	10
3.	動力農機具及び主要家畜頭数	10

次

4.	主要作物作付状況	11
5.	農 業 の 動 向	11
第6節	地 域 環 境 の 概 要	12
第4章	一 般 計 画	12
第1節	事 業 計 画 の 要 旨	12
1.	要 旨	12
2.	事 業 別 面 積	12
第2節	営農計画及び土地利用計画	12
1.	営農計画の概要	12
2.	土 地 利 用 区 分	13
3.	作 付 方 式	13
4.	生 産 計 画	14
5.	労 働 改 善 計 画	14
6.	級地別土地利用区分	15
7.	土 地 配 分 計 画	15
第3節	用 水 計 画	16
1.	計 画 基 準 年	16
2.	計 画 かん がい 方 式	16
3.	計 画 用 水 系 統	16
4.	計 画 用 水 量	16
5.	水 源 計 画	17
第4節	排 水 計 画	20
1.	計 画 基 準 雨 量	20
2.	計 画 排 水 方 式	20
3.	計 画 排 水 系 統	20
4.	排 水 量	20

5. 排水対策	20	3. 揚水機	26
6. 湛水検討	21	4. 用水路	26
第5節 道路計画	21	5. その他かんがい施設	26
1. 道路及び索道	21	第2節 排水施設	26
2. 路線配置図	21	1. 排水水門	26
第6節 農用地造成計画	22	2. 排水機	26
1. 農用地造成計画	22	3. 排水路	27
2. 土壌改良	22	4. その他排水施設	27
第7節 洪水調節計画	22	第3節 道路及び索道	27
1. 計画基準雨量	22	1. 道路	27
2. 計画洪水量及び調節量	22	2. 索道	27
3. 貯水池	22	第4節 農用地造成	28
4. 洪水調節検討	23	1. 農用地造成	28
5. 管理計画	23	2. 土壌改良	29
第8節 干拓計画	23	第5節 洪水調節施設	29
第9節 農用地整備計画	23	1. 貯水池	29
1. 区画整理	23	2. 頭首工及び導水施設	29
2. 暗渠排水	24	第6節 干拓施設	30
3. 客土	24	1. 堤防	30
4. 農地保全	24	2. 潮止め	30
第10節 老朽ため池改修計画	25	3. 付属施設	30
1. 洪水吐改修計画	25	4. 埋立	30
2. 堤体補強計画	25	第7節 農用地整備施設	30
3. 取水施設改修計画	25	1. 区画整理	30
第5章 主要工事計画	25	2. 暗渠排水	31
第1節 用水施設	25	3. 客土	31
1. 貯水池	25	4. 除礫	31
2. 頭首工	25	5. 農地保全	32

第8節	老朽ため池改修施設	32
1.	貯水池	32
2.	堤体補強施設	32
第6章	附帯工事計画	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	33
第9章	換地計画の概要	33
第1節	換地計画を作成する上での基本的な考え方	33
第2節	換地区の設定	34
1.	換地区の名称、所在、面積	34
2.	換地区を設定する理由	34
第3節	換地計画樹立の基本方針	34
1.	従前の土地の地積の基準	34
2.	用途別予定地積	35
3.	農用地集団化の方針	35
4.	非農用地の換地方法	35
第4節	土地の評価及び精算の方法	36
1.	評価の方法	36
2.	精算の方法	36
第5節	換地計画樹立の年度計画	36
第6節	換地処分の特則	36
第10章	事業費の総額及び内訳	37
第11章	効用	38
第12章	関連する事業	38
第13章	現況・計画図面	38

※当該土地改良事業の施行に係る地域を数区に分けた場合には、その旨及びその理由を第4章第1節に記載すること。

第 1 章 目 的

本地区は箱根西麓丘陵地域の畑作地帯であり、栽培された各種の野菜は県東部や東京方面に出荷されている。平成22年度、平成26年度に本地区内を通過する「箱根西麓地区」、「箱根南西麓地区」がそれぞれ採択され、農道網の整備が進められている。

しかし、本地区に位置する小沢集落では、主だった基盤整備が行われなかった経緯から狭小未整備な農道利用など不利な条件下での営農を余儀なくされている。

また、元山中集落では過去、基盤整備により畑地かんがい施設が整備されたが、取水機能の低下によって安定的な用水供給に支障が生じていることに加え、集落の生活用水や畜産用水等飲雑用水の確保においても取水機能の低下により安定的な用水供給に支障が生じており、将来的な集落の生活水準の維持に課題が生じている。

このため、既存の畑地かんがい施設の取水機能の低下を改善させ安定的な用水供給機能の回復、向上させるとともに、狭小未整備な農道の拡幅改良を行うことで、円滑な農業交通体系の維持向上を図る。

第 2 章 地 域 及 び 地 積

第 1 節 地 域

(第1表)

事業名	地域
水利施設等保全高度化事業(特別型(畑地帯担い手育成型))	静岡県三島市川原ヶ谷

第 2 節 地 積

(令和7年6月現在) (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							
水利施設等保全高度化事業(特別型(畑地帯担い手育成型))	三島市		33.5				33.5	(うち、農道受益15.4ha、畑かん受益22.2ha)
	計	0.0	33.5	0.0	0.0	0.0	33.5	△重複受益4.1ha

第 3 章 現 況

第 1 節 気象及び海象

1. 一般気象

(第3表-1)

観測所名 観測期間	静岡地方气象台 S6年～H30年 (1931～2018)	かんがい期 4月～9月	非かんがい期 10月～3月	計 又は平均	備考
平均	気温	22.0℃	10.3℃	16.2℃	
降水量	平均(mm)	1,166.8mm	697.9mm	1,864.6mm	
	基準年(日)	-mm	-mm	-mm	
降水日数	平均(日)	61.0日	47.0日	108.0日	
	基準年(日)	-日	-日	-日	
根雪期間	月 日 ～ 月 日 日間				
無霧期間	月 日 ～ 月 日 日間				
最多風向	東南東	最大風速 (風向)	39.9 m/S ()	最多風向発生時期 1985～2018 最大風速発生年月日 1985～2018	

2. 特殊気象

(第3表-2)

観測所名 静岡地方气象台	第 1 位			第 2 位			第 3 位			第 4 位			第 5 位			備考
	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	
観測期間 S 6 ～ H 30																
最大日雨量(mm)	316.0	S13.6.29	1/65	310.5	H19.9.6	1/59	271.0	S45.6.15	1/21	268.0	S49.7.8	1/27	254.1	S23.9.16	1/21	
最大時間雨量(mm)	81.5	H1.7.29	1/60	75.0	S9.6.29	1/34	73.4	S20.8.23	1/30	72.9	S39.9.9	1/29	72.0	H3.8.20	1/27	
最大4時間雨量(mm)	-			-			-			-			-			
最大連続雨量(mm)	379.0	S45.6.14	1/48	361.0	H19.9.5	1/38	348.0	S13.6.28	1/32	313.0	H26.10.5	1/19	297.0	S49.7.7	1/15	
最大連続干天日数(日)	49.0	H17.11.13	1/401	46.0	H19.6.27	1/232	41.0	H23.1.1	1/93	32.0	S11.7.25	1/18	32.0	S41.7.25	1/18	

3. 海 象 ※該当なし

(第3表-3)

観測所名	観測期間	年～年	既往最高潮位 (m)	さく望平均満潮位 (m)	上下弦平均満潮位 (m)	平均潮位 (m)	上下弦平均干潮位 (m)	さく望平均干潮位 (m)	既往最低潮位 (m)	備考
実測値			()						()	

第2節 土地状況

1. 地形、土壌及び侵食の程度

(第4表-1-1)

事業名	地目 傾斜区分	田					畑・その他										受益地標高		備考	
		1/1000	1/1000	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°	10°	15°	15°	20°	以上						
水利施設等保全高度化事業(特別型(畑地帯担い手育成型))	面積 (ha)					0.0								33.5			33.5	360.0	235.0	
	比率 (%)					0.0%								100%			0.0%			
合計	面積 (ha)					0.0								33.5			33.5			
	比率 (%)					0.0%								100%			0.0%			

(第4表-1-2)

土壌目 (区)名	土 壤 統 一 覧 表 (区) 区 分								面 積 (ha)			備考								
	土 壤 断 面								堆積様式	母材	事業名:水利施設等保全高度化事業(特別型(畑地帯担い手育成型))									
	色	腐植	礫層	酸化沈殿物	土 性			泥炭層 黒泥層及び グライ層			水田		畑	計						
					表土 一層	下層土 二層	三層													
元山中統	暗褐	多い	なし	なし	L~F	SiL	—	なし												
							—											33.5	33.5	
							—													
計																		33.5	33.5	

※該当なし

(第4表-1-3)

事業名	区分	土 壌 の 流 亡 率				年 平 均 流 亡 速 度				ガリ浸蝕の程度		備 考
		0%	0%~25%	25%~50%	50%以上	0mm	3mm未満	3mm~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

(第4表-2-1)

市町村名	農 用 地 造 成										計 (ha)	備 考	
	一級地 (ha)	二 級 地			三 級 地			四 級 地					
		※ (ha)	3° ~ 8° (ha)	8° ~ 12° (ha)	12° ~ 15° (ha)	※ (ha)	15° ~ 20° (ha)	20° ~ 25° (ha)	25° ~ 30° (ha)	※ (ha)	30° 以上 (ha)		
計													※は傾斜以外の要因によるもの

※該当なし

(第4表-2-2)

市町村名	干 拓					備 考
	一 級 地 (ha)	二 級 地 (ha)	三 級 地 (ha)	四 級 地 (ha)	計 (ha)	
計						

3. 土地利用の状況

(令和7年6月現在)

(第4表-3)

事業名	土地利用別 市町村別	耕 地						山 林		採 草 放 牧 地 (ha)	原 野 (ha)	そ の 他 (ha)	計 (ha)	備 考
		水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草地 (ha)	果樹園 (ha)	茶 園 (ha)	その他の 樹園地 (ha)	用材林 (ha)	薪炭林 (ha)					
水利施設 等保全高 度化事業 (特別型(畑 地帯担い 手育成型))	三島市	-	33.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.5	
	計	-	33.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.5	

4. 土地所有の状況

(令和7年6月現在) (第4表-4)

事業名	所有別	個人所有	国 有	県 有	市 有		計	備
	区 分							
水利施設等保全高度化事業(特別型(畑地帯担い手育成型))	面 積 (ha)	33.5					33.5	
	受益者数 (人)	79					79	
	筆 数 (筆)	195					195	
	権 利 関 係	所有権・使用収益権					-	
	備 考 (関係戸数)	80 戸					80	

第 3 節 水 利 状 況

1. 用水状況

該当なし

(1) 用水系統

該当なし

(2) 用水施設

(ア) 取水方法一覧表 ※該当なし

(第5表-1)

事業名	項目	か ん が い 面 積						計	水 利 権		慣 行 水 利 権		延 べ 取 水 量 m3/s	備 考
		ha以上		ha ~ ha		ha未満			個 所	m3/s	個 所	m3/s		
		個 所	ha	個 所	ha	個 所	ha							
	貯 水 池													
	井 堰													
	自然取入口													
	揚 水 機													
	そ の 他													
	計													

(イ) 改修を要する施設一覧表

(第5表-2)

事業名	項目	施設名 又は 個所数	受益面積 (ha)	構 造	規 模	新設又は更新年	改修を必要とする理由	備 考
	施設名							
(特別型) 水利施設等保全 高度化事業 (畑地帯担い手育成)	貯水池							
	井 堰							
	自然取入口							
	揚水機							
	用水路	2,900m	22.2		VPφ200~100		水路の老朽化が進行しているうえ、管理が困難な山地や斜面に管が入っているため、管理道に敷設することで長期的・安定的に管理できる施設に更新する。	変更前
		4,400m						変更後
	その他							
計								

(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

(第5表-3-1)

事業名	項目 系統名	かんがい 面積 ha	現 況 必要水量 m3/S	不 足 水 量				平 均 維持管理費 千円	備 考	
				かんがい期最大不足水量		かんがい期総不足水量				平均減産量
				平 均	基 準 年	平 均	基 準 年			
				m3/S	年	m3/S	年			
	計									

(イ) その他の被害状況 ※該当なし

(第5表-3-2)

事業名	時期別	かんがい 面積(ha)	水温		水 質	被害量 (t)	備 考
			最高	最低			

(4) ため池決壊の場合の想定被害状況 ※該当なし

(第5表-3-3)

事業名	想定被害面積 (ha)				想定被害額 (百万円)						備考
	水田	畑	その他	計	作物	農地	農業用施設	公共施設	家屋その他	計	
計											

2. 排水状況

該当なし

(1) 排水系統

該当なし

(2) 排水施設

(ア) 排水方法一覧表 ※該当なし

(第5表-4)

事業名	項目		排水面積				計		排水慣行	現況排水能力	備考
			ha以上		ha～	ha以下					
	施設名	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	m3/s	
自然	排水路										
	水門										
機械	排水機										
	水門及び排水機										
	排水路及び排水機										
	計										

(イ) 改修を要する施設の一覧表 ※該当なし

(第5表-5)

事業名	項目		箇所数	構造	規模	新設又は更新 年 月 日	改修を必要とする理由	備考
	施設名							
	自然	排水路						
		水門						
	機械	排水機						
		水門及び排水機						
		排水路及び排水機						
	計							
合計								

(3) 排水に関する被害状況 ※該当なし

(第5表-6)

事業名	項目 施設名	排水面積 (ha)	降水量 (mm)		たん水状況				乾 湿 状 況 (ha)						平均 減産量		備考
					たん水深 (cm)	たん水時間 (hr)	たん水面積 (ha)	たん水量 (千m3)	田		畑		その他				
									乾	湿	乾	湿	乾	湿	作物名	減産量(t)	
			平均														
			基準年														
			平均														
			基準年														
			平均														
			基準年														

3. 河川状況

(1) 河川状況

※該当なし

(第5表-7)

項目 河川名	流路状況	勾配	断面 幅・高さ	計画洪水量 (m ³ /s)	既往最大洪水量 (m ³ /s)	備考

(2) 洪水に関する被害状況

※該当なし

(第5表-8)

項目 区分	農用地 (千円)	農用施設 (千円)	作物 (千円)	公共施設 (千円)	備考
過去の最大被害額					
平均被害額					

第4節 道路概況

1. 道路概況

現況道路は幅員が2.0m前後で車両同士のすれ違いができないうえ、曲線が多く見通しが悪いため、低速での走行を余儀なくされており営農に支障をきたしている。

2. 主要道路一覧表

(第6表)

No	路線名	管理区分別	延長 (m)	幅員 (m)		構造	改修の要否	備考
				全幅	有効			
1	農免農道佐野・市山線	三島市	7,265		7.0	As	否	

第 5 節 地域農業の概況

1. 産業別就業人口

(平成 27 年 10 月現在)

(第7表-1)

市町村名	総数 (人)	農業 (人)	林業 (人)	漁業 (人)	鉱業 (人)	建設業 (人)	製造業 (人)	電気ガス熱 供給水道業 (人)	運輸通信業 (人)	卸売小売業 (人)	飲食小売業 (人)	金融保険業 (人)	不動産業 (人)	サービス業 (人)	公務 (人)	その他 (人)	備考
三島市	54,290	1,225	10	5	1	3,888	10,643	274	3,830	11,607	1,305	926	17,019	1,765	1,792	平成27年度国勢調査	
計	54,290	1,225	10	5	1	3,888	10,643	274	3,830	11,607	1,305	926	17,019	1,765	1,792		
比率 (%)	100	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	7.2%	19.6%	0.5%	7.1%	21.4%	2.4%	1.7%	31.3%	3.3%	3.3%		

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

(平成 27 年 2 月現在)

(第7表-2)

区分 市町村名	農家総戸数 (人)	経営耕地広狭別農家数 (戸)											1戸当り平均農用地面積 (ha)					耕地の分散状況		専業別農家数 (戸)		備考							
		例外規定 の摘要を 受ける もの	0.3 ha		0.3 ~ 1.0 ha		1.0 ~ 2.0 ha		2.0 ~ 3.0 ha		3.0 ~ 5.0 ha		5.0 ~ 10.0 ha		10.0 ha 以上		自給的農家	田	畑	樹園地	小計		草地	計	1戸当り 団地数	団地 面積	専業	兼業	
			未満	0.5	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	10.0	20.0	以上	第1種	第2種															
三島市	900	5	15	123	195	93	43	34	16	4	1	-	371	0.62	0.79	0.32	1.66	0.00	1.66							174	81	274	2015農林業センサス
計	900	5	15	123	195	93	43	34	16	4	1		371																
比率(%)	100.0	0.6	1.7	13.7	21.7	10.3	4.8	3.8	1.8	0.4	0.1		41.2																

3. 動力農機具及び主要家畜頭数

(平成 27 年 2 月現在)

(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		動力田植機		バインダー		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 (頭)	戸数 (戸)	
三島市	509	430	278	270	-	-	167	161	546	12	X	12	X	2	X	2	2015農業センサス
100戸当り数量(台)	118		103		-		104										
利用戸数割合(%)	47.8		30.0		-		17.9										

4. 主要作物作付状況

(平成 27 年 月 現在)

(第7表-4)

市 町 村 名			三島市						計	平均	作付率 (%)	備 考
総耕地面積(ha)			618									
総本地面積(ha)			599									
区 分	作 物 名	作付面積	単位面積当	作付面積	単位面積当	作付面積	単位面積当	作付面積	単位面積当			
		(ha)	たり収量 (kg/10a)	(ha)	たり収量 (kg/10a)	(ha)	たり収量 (kg/10a)	(ha)	たり収量 (kg/10a)			
田	表 作	水 稲	210.0	534							H27～H28静岡農林水産統計	
	裏 作	-										
	小 計		210.0									
畑	春夏作	ばれいしょ	27.0	2,907							H27～H28静岡農林水産統計	
	秋冬作	冬レタス	27.0	3,148							H27～H28静岡農林水産統計	
	小 計		54.0									
樹園地	小 計											
	計		264.0									
市町村別延べ作付率 (%)			-									

5. 農業の動向

(第7表-5)

項目 区分	農 家			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100とする指標)	総農家数	93	83	耕地	97	92	水稲	98	91	乳用牛	107	82	トラクター	93	82	A: 2015年 B: 2010年 C: 2005年	
	専業農家数	76	95	田	90	87	ばれいしょ	73	57	肉用牛	56	-	田植機	93	79		
	第1種兼業農家数	125	68	畑	102	95	かんしょ	95	79	豚	57	-	コンバイン	81	69		
	第2種兼業農家数	92	83	樹園地	100	96	キャベツ	-	103	採卵鶏	-	-					
	農業従事者数	92	74				ほうれんそう	-	105								
変化の理由	農業従事者の高齢化及び後継者の農業離れによる。専業農家は増えている。			基盤整備等による変化			営農形態の変化			生産環境の変化			労働力不足による大型機械の導入				

第 6 節 地域環境の概要

本地区の位置する三島市は静岡県東部、伊豆半島の玄関口に位置し、東は天下の景勝地箱根連山があり、北はその偉容を誇る富士の高峰を仰ぎ、南は太平洋に突き出した伊豆の温泉郷に連なり、西は沼津市に接している。地勢は東西11.107km、南北13.242kmにして、総面積62.13km²で田方平野の用地を占めている。

本市は、富士の清らかな地下水に恵まれ、この豊富な地下水と温暖な気候及び首都圏への交通の利便さを背景として、近年都市化の進行、産業活動の拡大等により、市街のインフラの整備も進み、文教、住宅、観光、商業、農業を中心とする複合都市を形成しつつある。

本地区は年間平均気温は15.9℃、年間平均雨量1,875mmで温暖な地域であり、箱根西麓三島野菜を栽培する畑地帯である。

第 4 章 一 般 計 画

第 1 節 事業計画の要旨

1. 要 旨

本地区は、主に野菜類を生産している畑作地帯である。その野菜は「箱根西麓三島野菜」と呼ばれ、味と品質の高さから首都圏へ多く出荷されており、また、馬鈴薯やにんじんなど本地区の特産品は焼酎やスイーツなどに加工され高い評価を得ている。しかし、本地区の整備は遅れており、幅員が狭い道路や路面の悪化など営農に支障を来している状況である。このため効率的な農業が行えるよう道路を整備し、農業経営の効率化を図る。

2. 事業別面積

(第8表)

事業名 土地利用 区分 事業目的	水利施設等保全高度化事業(特別型(畑地帯担い手育成型))														計 (ha)	備 考					
	水田 (ha)	輪換 耕地 (ha)	普通 畑 (ha)	牧草 地 (ha)	果樹 園 (ha)	その 他 (ha)	小 計 (ha)	水田 (ha)	輪換 耕地 (ha)	普通 畑 (ha)	牧草 地 (ha)	果樹 園 (ha)	その 他 (ha)	小 計 (ha)							
農道工			15.4				15.4													15.4	
用水路工			22.2				22.2													22.2	
計			33.5				33.5													33.5	重複面積4.1ha

第 2 節 営農計画及び土地利用計画

1. 営農計画の概要

道路を整備することにより、集出荷及び耕作時における営農労力の軽減、路面改良による農作物の品質向上等を図り、農業経営の合理化、近代化に資する。

4. 生産計画

※該当なし

(第9表-3)

事業名	土地利用	項目	作物名	作付面積 (ha)			作付率 (%)		単位面積当たり収量(kg/10a)			生産量 (t)			同左生産量増減の内訳		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 当たり収量 増加		
	水田	表作																
		裏作																
	普通畑	春夏作																
		秋冬作																
		計																
		表作																
		裏作																
		表作																
		裏作																
		計																
	合計																	

5. 労働改善計画

※該当なし

(第9表-4)

事業名	土地利用区分	項目	作物名	作付面積 (ha)	単位面積当たり労働投下量 (hr/10a)			備考	
					区分	現況	計画		増減
					人力				
					機械力				
					人力				
					機械力				
					人力				
					機械力				
					人力				
					機械力				
					人力				
					機械力				
					人力				
					機械力				
					人力				
					機械力				
	計								
	合計								

6. 級地別土地利用区分 ※該当なし

(第9表-5)

土地利用区分	区分 級地名	農用地造成 (ha)					干拓 (ha)					合計
		一級地	二級地	三級地	四級地	計	一級地	二級地	三級地	四級地	計	
農地	田											
	輪換耕地											
	畑											
	(普通畑)											
	(牧草畑)											
	樹園地											
	(果樹園)											
	(桑園)											
その他												
計												

7. 土地配分計画 ※該当なし

(第9表-6)

項目	配分戸数	地目別配分計画 (ha)							備考	
		田	輪換耕地	畑			計			
区分	(戸)			普通畑	牧草畑	樹園地				
増反		()	()	()	()	()	()	()	()	
入植		()	()	()	()	()	()	()	()	

第 3 節 用 水 計 画

1. 計 画 基 準 年 該 当 な し

2. 計 画 か ん が い 方 式 該 当 な し

3. 計 画 用 水 系 統 該 当 な し

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			畑地かんがい			その他		消 費 水 量 (m ³ /S)	損 失 率 (%)	粗 用 水 量		備 考
		事業名		普通期	代 掻 期	面 積 (ha)	1 日 当 たり 計 画 平 均 か ん 水 深 (mm/日)	平 均 間 断 日 数 (日)	面 積 (ha)	計 画 平 均 単 位 用 水 量 (mm/日)	面 積 (ha)			平 均 (m ³ /S)	最 大 (m ³ /S)	
		水利施設等 保全高度 化事業 (特別型 特別帯 担い手 育成 型))	計													
沢地川	パイ プ ラ イ ン						4.0	6.0	22.2							
計							4.0	6.0	22.2							

(2) 営農飲雑用水

(第10表-1-2)

区 分	利用目的	対 象 面 積		日 当 たり 給 水 量		補給回数 (回)	関係戸数 (戸)	備 考
		事 業 名		単 位 給 水 量 (ℓ/日)	最 大 給 水 量 (ℓ/日)			
			計					
営農用水	家畜用水、防除用水、 機械等洗浄用水		4.0	2,947.0	25,978.0		11	
生活用水				250.0	12,250.0		11	人口 49人

5. 水源計画

(1) 水利用計画

※該当なし

(第10表-2)

項 目 区分	消費水量 a (千ℓ)	有効雨量 b (千ℓ)	純用水量 c=a-b (千ℓ)	粗用水量 d= (千ℓ)	現 況 利 用 可 能 水 量			不 足 水 量		水 源 保 存 量		水 源 種 類	備 考 損失率 : α
					水源名	取水地点 利用可能量	ほ場 利用可能量	純不足 水量 g=c-f (千ℓ)	全不足 水量 h=d-e (千ℓ)	水源名	水量 (千ℓ)		
						e (千ℓ)	f (千ℓ)						
(事業名)													
計													

(2) 用水対策

(ア) 貯水池

※該当なし

(第10表-3)

項目 貯水池名	流域面積 (km ²)		かんがい面積 (ha)			純貯水量 (千m ³)	利用貯水量 (千m ³)	利用回数 (回)	最大取水量 (m ³ /s)	備考
	直接	間接	事業名							
					計					

(イ) 井堰及び自然取水口 ※該当なし

(第10表-4)

項目 取水施設名	河川名	流域面積 (km ²)	かんがい面積 (ha)			取水量(m ³ /s)		渇水量 (m ³ /s)	備考
			事業名			最大	平均		
					計				
計									

(ウ) 揚水機

※該当なし

(第10表-5)

項目 名称	水源名	かんがい面積 (ha)			所要水量(m ³ /s)		揚水機				備考
		事業名			最大	平均	実揚程 (m)	揚水量 (m ³ /s)	台数 (台)	全揚水量 (m ³ /s)	
				計							

(エ) 用水路

(第10表-6)

項目 名称	かんがい面積 (ha)			最大通水量 (m ³ /s)	延長 (km)	構造	備考
	水利施設等保全高度化事業(特別型(畑地帯担い手育成型))						
	地区内	地区外	計				
導水路	22.2		22.2		2.9	VPφ200~100	改修
計	22.2		22.2		2.9		

(オ) その他の水源 該当なし

(3) 水温水質 該当なし

第 4 節 排 水 計 画

1. 計画基準雨量 該当なし

2. 計画排水方式 該当なし

3. 計画排水系統 該当なし

4. 計画排水量 ※該当なし

(第11表-1)

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)			単位排水量 (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		
			計									自然排水	機械排水				
計						-	-	-	-	-							

5. 排水対策

(1) 排水水門 ※該当なし

(第11表-2)

項目 名称	流域面積 (km ²)	受益面積 (ha)			計画排水量		排水本川			備考
		事業名			排水量 (m ³ /s)	地区内湛水深 (m)	名称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	
計										

(2) 排水機 ※該当なし

(第11表-3)

項目 名称	流域面積 (km ²)	受益面積 (ha)			計画排水量		排水機				備考
		事業名			排水量 (m ³ /s)	地区内湛水深 (m)	実揚程 (m)	排水量 (m ³ /s)	台数 (台)	全排水量 (m ³ /s)	
計											

(3) 排水路

※該当なし

(第11表-4)

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						計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)		
				計							
計											

(4) その他

6. たん水検討 該当なし

第5節 道路計画

1. 道路及び索道

(1) 道路

(第12表-1)

項目 路線名	幅(有効) (m) × 延長 (km)	構造	既設道路との関係	備考
農道	4.5(4.0) × 2.060	As舗装 t=4cm	拡幅改良	

(2) 索道 ※該当なし

(第12表-2)

項目 路線名	能力 (t/hr)	延長 (m)	接続道路名	備考

2. 路線配置図

計画平面図参照

第 6 節 農用地造成計画

1. 農用地造成計画

(第13表-1)

(1) 農用地造成計画 ※該当なし

項目	主要作物	自然傾斜	耕地の形状	標準区画の形状	備考
土地利用区分					

(2) 末端道水路配置図

2. 土 壤 改 良 ※該当なし

(第13表-2)

区分	項目	面積 (ha)	pH		置換酸度 (Y ₁)	りん酸吸収係数 (mg/100g)	ha 当り 所 要 量			備考
			H ₂ O	KC I			石灰 (t)	りん酸質 資材(t)	有機質 資材(t)	

第 7 節 洪水調節計画

1. 計画基準雨量 該当なし

2. 計画洪水量及び調節量 ※該当なし

(第14表-1)

地点	流域面積 (km ²)	洪水到達時間 (hr)	計画洪水量 (m ³ /s)	安全洪水量 (m ³ /s)	必要調節量 (m ³ /s)	ピーク時調節の量 (m ³ /s)	ピーク時調節後流量 (m ³ /s)	調節後最大流量 (m ³ /s)	調節前後の最大流量の差 (m ³ /s)	最大調節量 (m ³ /s)

3. 貯水池 ※該当なし

(第14表-2)

貯水池名	流域面積(km ²)		計画洪水量 (m ³ /s)	貯水量(km ³)			計画調節流量 (m ³ /s)	可能調節流量 (m ³ /s)	備考
	直接	間接		有効	洪水調節容量	他目的			

4. 洪水調節検討

- (1) 河川改修計画との関係 該当なし
- (2) 洪水調節が下流に及ぼす影響 該当なし
- (3) 計画基準雨量以外の降雨についての検討 該当なし

5. 管理計画

- (1) 管理機構 該当なし
- (2) ダム管理操作上の各種基準 該当なし
- (3) 洪水調節要領 該当なし

第 8 節 干 拓 計 画 ※該当なし

(第15表)

項 目 名 称	延 長 (m)	計画高潮(水)位 (T.P.m)	風向及び対岸距離 (km)	風 速 (m/s)	気 圧 (mb)	備 考

第 9 節 農用地整備計画

1. 区画整理

(1) 区画の形状 ※該当なし

(第16表-1)

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

(2) 表土扱い ※該当なし

(第16表-2)

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

(3) 末端導水路配置図 該当なし

2. 暗渠排水

(第16表-3)

(1) 暗渠排水

※該当なし

項目 区分	面積 (ha)			土壌統(区)名	基準雨量 (mm/日)	単位排水量 ($\frac{m^3}{s/ha}$)	計画後の地下 水位 (m)	集水渠出口以 下の排水方式	備 考
	事 業 名	計	計						
計									

(2) 心土破砕

※該当なし

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

3. 客 土

※該当なし

(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当たり客 土量(m^3)	土壌の性質		備 考
	事 業 名	計	計		現 況	計 画	現 況	計 画		受益地 (%)	採土地(客 土材料) (%)	
					平均	平均	平均	平均				
計												

4. 農地保全

(1) 防災林

※該当なし

(第16表-5-1)

項目 区分	最大風速 (m/s)	幅 (m)	間 隔 (m)	備 考

(2) 排水工

※該当なし

(第16表-5-2)

項目 名称	基準雨量 (mm/日)	土 性	流 出 率	排 水 量		備 考
				単位排水量 ($m^3/s/ha$)	全排水量 (m^3/s)	

(3) 侵食(崩壊)防止工

※該当なし

(第16表-5-3)

項目 施設名	位 置	支配面積 (ha)	機 能	備 考
計				

第 1 0 節 老朽ため池改修計画

1. 洪水吐改修計画

(1) 計画基準雨量 該当なし

(2) 計画洪水量 該当なし

2. 堤体補強計画 該当なし

3. 取水施設改修計画 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

(第17表-1)

名称	形式	流域面積 (km ²)		位置 堤高 (m)	堤長 (m)	堤体積 (m ³)	基盤・地盤 地質	貯水量 (千m ³)		備考
		直接	間接					総貯水量	有効貯水量	
洪水吐	型式	洪水量(m ³ /s)		取水施設	型式	取水量 (m ³ /s)	放流施設	型式	放流量 (m ³ /s)	

2. 頭首工

※該当なし

(第17表-2)

名称	型式	堤高 (m)	堤長 (m)		取水位置 (m)	取水量 (m ³ /s)	付帯施設	備考
			固定部	可動部				

3. 揚水機

※該当なし

(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()	台数(台)	

4. 用水路

(第17表-4)

項目 水路名	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
	特別型(細地帯担い手育成型)	地区内	地区外		計	開きよ	トンネル その他				
導水路		22.2		22.2		2.9	2.9	VPφ200~100		減圧水槽N=1	変更前
導水路		22.2		22.2		4.4	4.4	VPφ200~100		減圧水槽N=1	変更後
計											

第2節 排水水門

1. 排水水門

※該当なし

(第18表-1)

項目 名称	位置	型式	構造	内水位 (m)	外水位 (m)	排水量 (m ³ /s)	備考
計							

2. 排水機

※該当なし

(第18表-2)

項目 名称	位置	揚水量 (m ³ /s)	揚程 (m)		排水機			原動機			備考
			全揚程	実揚程	型式	口径(mm)	台数(台)	型式	動力()	台数(台)	
計											

3. 排水路

※該当なし

(第18表-3)

項目 水路名	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				
			計								
計											

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)(m) × 延長(km)	構造	付帯構造物			最急 勾配 (%)	同左の 延長 (m)	最小曲線 半径 (m)	備考
				名称	構造	数量 (箇所)				
農道幹線		4.5(4.0) × 2.06	As舗装				12.8			
計										

(2) 道路主要構造物

※該当なし

(第19表-2)

項目 路線名	名称	規模構造	延長 (m)	箇所数 (箇所)	備考

2. 索道

※該当なし

(第19表-3)

項目 名称	延長 (m)	高低差 (m)	能力 (t/hr)	原動機		備考
				型式	動力()	

第 4 節 農 用 地 造 成

1. 農用地造成

(1) 抜 根

※該当なし

(第20表-1)

区 分	項 目	樹 種	樹 径 (cm)	ha当たり本数 (本/ha)	面 積 (ha)	工 法	備 考
	計						

(2) 除 礫

※該当なし

(第20表-2)

区 分	項 目	対 象 土 層 の 厚 さ (cm)	ha当たり標準除礫量 (m ³ /ha)	面 積 (ha)	工 法	備 考
	計					

(3) 開 墾 作 業

※該当なし

(第20表-3)

区 分	項 目	面 積 (ha)	工 法	備 考
	地 目			
	造 成 工 法			
	計			

(4) 地目変換

※該当なし

(第20表-4)

区 分	項 目	面 積 (ha)	工 法	備 考
	計			

(5) 末端用水路等

※該当なし

(第20表-5)

区 分	項 目	数 量	規 模	構 造	備 考
	計				

(6) 末端排水路等

※該当なし

(第20表-6)

項目	数量	規模	構造	備考
区分				
計				

2. 土壌改良

※該当なし

(第20表-7)

項目	面積 (ha)	石灰量 (t)	りん酸質資材量 (t)	有機質資材量 (t)	備考
区分					
計					

第 5 節 洪水調整施設

1. 貯水池 該当なし

2. 頭首工及び導水路

(1) 頭首工

※該当なし

(第21表-1)

名称	位置		長 (m)			計画洪水位 (m)	付帯施設	備考
			堤	可動部	計			
型式	集水面積 (km ²)	堤高 (m)	固定部	可動部	計			

(2) 導水路

※該当なし

(第21表-2)

項目	通水量 (m ³ /s)	延長 (m)			構造	勾配	備考
		トンネル	その他	計			
水路名							

第 6 節 干 拓 施 設

1. 堤 防 ※該当なし

(第22表-1)

項 目 名 称	型 式	延 長 (m)	構 造				原 地 盤 標 高 (m)		備 考
			堤 頂 標 高 (m)	盛 土 幅 (m)	盛 土 標 高 及 び 鋪 装 (m)	上 流 斜 面	下 流 斜 面	平 均	

2. 潮 止 め ※該当なし

(第22表-2)

項 目 名 称	工 法	幅 員 (m)	敷 高 標 高 (m)	潮 止 め 堤 標 高 (m)	最 大 流 速 (m/s)	床 固 め 構 造	備 考

3. 付 属 施 設 ※該当なし

4. 埋 立 ※該当なし

(第22表-3)

項 目 区 分	面 積 (ha)	埋 立 標 高 (m)	埋 立 土 量 (m ³)	施 行 方 法	備 考

第 7 節 農 用 地 整 備 施 設

1. 区 画 整 理

(1) 区 画 整 理 ※該当なし

(第23表-1)

工 区 名	面 積 (ha)	整 地 工		表 土 扱 い		備 考
		標 準 区 画	土 量 (m ³)	面 積 (ha)	土 量 (m ³)	

(2) 末 端 用 水 路 等 ※該当なし

(第23表-2)

項 目 区 分	数 量	規 模	構 造	備 考
計				

(3) 末端排水路等 ※該当なし

(第23表-3)

区分	項目	数量	規模	構造	備考
	事業名				
計					

2. 暗渠排水

(1) 暗渠排水 ※該当なし

(第23表-4-1)

区分	面積 (ha)			集水渠				排水渠					集水渠出口以下の排水施設			備考	
	事業名			勾配	管種	管径 (mm)	延長 (m/ha)	勾配	管種	管径 (mm)	深さ (m)	間隔 (m)	延長 (m/ha)	名称	構造		数量 (m/ha)
			計														
計																	

(2) 心土破砕 ※該当なし

(第23表-4-2)

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

3. 客土 ※該当なし

(第23表-5)

区分	面積 (ha)			客入土量 (m ³)	土取場土量 (m ³)	運搬距離 (km)	運搬方法	備考
	事業名							
			計					
計								

4. 除礫 ※該当なし

(第23表-6)

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

5. 農地保全

(1) 防災林 ※該当なし

(第23表-7)

項目	幅	延長	面積	樹種	植栽本数	備考
区分	(m)	(m)	(ha)		(本)	
計						

(2) 排水路 ※該当なし

(第23表-8)

項目	延長	流量	構造	備考
区分	(m)	(m ³ /s)		
計				

(3) 侵食防止工 ※該当なし

(第23表-9)

項目	構造	数量	備考
名称			
計			

第8節 老朽ため池改修施設

1. 貯水池 ※該当なし

(第24表)

名称	位置				備考			
	型式	流域	堤高	堤長				
堤体	型式	(km ²)	(m)	(m)	堤体積	堤頂幅	貯水量	備考
					(m ³ /s)	(m)	(千m ³)	
洪水吐	型式	洪水量	規模	備考	取水施設	型式	取水量	備考
		(m ³ /s)	(m)				(m ³ /s)	

2. 堤体補強施設

(1) 法面保護施設 該当なし

(2) 漏水防止工 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

着 手 : 令 和 3 年 度

完 了 予 定 : 令 和 13 年 度

第 8 章 環 境 と の 調 和 へ の 配 慮

本地区は「三島市田園環境マスタープラン」において、環境配慮地域と位置付けられており、大規模な切盛土工を避けると共に法面緑化を行うことにより、
景観や生物への影響を緩和する。

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

該当なし

第 2 節 換地区の設定

1. 換地区の名称、所在、面積 ※該当なし

(第25表-1)

換地区名	換地区の所在	面積 (ha)

2. 換地区を設定する理由

..... 該当なし

.....

第 3 節 換地区計画樹立の基本方針

1. 従前の土地の地積の基準 ※該当なし

(第25表-2)

換地区名	地積の基準

第 4 節 土地の評価及び精算の方法

1. 評価の方法

..... 該当なし

2. 精算の方法

..... 該当なし

第 5 節 換地計画樹立の年度計画 ※該当なし

(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

第 6 節 換地処分の時期に関する特則

第10章 事業費の総額及び内訳

【変更前】	事業費	675,000 千円	総事業費	708,000 千円
【変更後】	事業費	892,600 千円	総事業費	937,233 千円

(第26表)

区分	項目	数量	事業費	備考
1.	工事費	1式	484,740 千円 617,340	
	農道工	1式	339,000 371,300	
	畑地かんがい工	1式	145,740 246,040	
2.	用地買収補償費	1式	43,670 43,670	
3.	測量試験費	1式	146,590 231,590	
	事業費	1式	675,000 892,600	
4.	地方事務費	1式	33,000 44,633	
	総事業費	1式	708,000 千円 937,233	

※色付けされたセルの数字が変更後のもの。

※営農飲雑用水除く

第11章 効 用

(第27表)

事業名	区 分	年増加見込効果額(千円)		年増加見込所得額(千円)		備 考
		変更前	変更後	変更前	変更後	
水利施設等 帯保担い高度 手育成事業 (特別型 (畑地	作物生産効果	31,386	42,338	-	42,219	総費用(現在価値化) (千円)
	国産農産物供給効果	4,267	2,702	-	-	当該事業による費用 580,229
	走行経費節減効果	19,273	21,977	1,326	1,512	【変更前】 その他費用(関連事業費+資産価額+再整備費) 208,733
	維持管理費節減効果	△ 49	△ 443	△ 351	△ 379	総費用計 788,962
	品質向上効果	1,012	680	1,012	680	総費用総便益比 1.38
	営農経費節減効果	△ 3,035	△ 3,389	-	-	【変更後】 当該事業による費用 779,991
	生活用水確保効果	-	-	-	-	その他費用(関連事業費+資産価額+再整備費) 368,107
	地域用水効果	-	-	-	-	総費用計 1,148,098
	計	52,854	63,865	1,987	44,032	総費用総便益比 1.40

※営農飲雑除く
※色付けされたセルの数字が変更後のもの

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

第13章 現 況 ・ 計 画 図 面

.....

 計画平面図及び土地利用計画図
