

土地改良事業計畫書  
( 変更 )

長浜南部土地改良区

# 目 次

第1章 地域及び地積		
第1節 地 域	.....	1
第2節 地 積	.....	1
第2章 地域の現況		
第1節 地 形	.....	2
第2節 気 象	.....	2
第3節 水利状況	.....	3
第4節 耕地面積	.....	3
第3章 維持管理計画		
第1節 目 的	.....	4
第2節 管理施設	.....	4~14
第3節 管理方法	.....	15~17
第4章 維持管理費		
第1節 用排水管理費	.....	17~18
第2節 穂水時における措置	.....	18
第3節 洪水時における措置	.....	18
第4節 その他	.....	18
第5章 環境との調和への配慮	.....	19
第6章 効果	.....	19
第7章 図面及び関係資料	.....	20~22

## 第1章 地域及び地積

### 第1節 地 域

本改良区維持管理事業受益地域は次の市町である。

滋賀県長浜市 (田) 642.6ha (畠) 18.9ha

滋賀県米原市 (田) 13.8ha

計 (田) 656.4ha (畠) 18.9ha (合計) 675.3ha

組合員数 長浜市1,330人 米原市47人 他市他府県89人 合計1,466人(令和7年1月末時点)

### 第2節 地 積

令和7年1月末調整

町名	地積(田)	地積(畠)	地積計	備考	町名	地積(田)	地積(畠)	地積計	備考
長浜市(m <sup>2</sup> )					寺田町	84,020.55	7,412.00	91,432.55	
小一条町	70,400.00	3,156.00	73,556.00		高橋町	284,093.91	21,029.00	305,122.91	
布勢町	315,488.00	12,517.00	328,005.00		田村町	270,038.50	4,556.00	274,594.50	
名越町	242,633.00	2,721.00	245,354.00		下坂浜町	47,653.20	0.00	47,653.20	
鳥羽上町	163,101.00	4,742.00	167,843.00		宮司町	149,883.00	1,720.00	151,603.00	
常喜町	675,837.00	27,458.00	703,295.00		大東町	177,479.00	8,342.00	185,821.00	
本庄町	384,439.20	15,623.00	400,062.20		今川町	403,119.52	5,615.00	408,734.52	
八条町	461,864.00	8,931.00	470,795.00		七条町	307,937.00	7,154.00	315,091.00	
加田町	1,156,602.41	21,133.00	1,177,735.41		石田町	173,326.00	416.00	173,742.00	
加田今町	213,227.00	1,414.00	214,641.00		一般地区(小一条)	7,877.00	2,453.00	10,330.00	
室町	85,119.00	251.42	85,370.42		一般地区(布勢)	31,572.00	1,333.00	32,905.00	
大辰巳町	73,209.00	0.00	73,209.00		長浜市 計	6,426,290.68	188,706.22	6,614,996.90	
永久寺町	384,176.00	21,944.00	406,120.00		米原市(m <sup>2</sup> )				
大戌亥町	160,834.39	8,525.80	169,360.19		(舟崎・顔戸・高溝)	138,200.00	0.00	138,200.00	
下坂中町	102,361.00	260.00	102,621.00		総計	6,564,490.68	188,706.22	6,753,196.90	

## 第2章 地域の現況

### 第1節 地 形

本地域は、びわ湖の北東に位置し、長浜市的一部分（一部米原市を含む）で、地区的西部は琵琶湖に面し、北部は県道間田長浜線、東は横山山系、さらに南は概ね米原市との行政界に接した東西4.5～1.8km南北3.7～1.6kmに及ぶ約700haの平坦なる一団地で地形は、北東より南西に向かって1/270の勾配で傾斜している。

### 第2節 気 象

本地域は、びわ湖の東北部にあり、日本海山陰地方、瀬戸内地方、中部山岳地帯、本州東南部の気候区の交点に位置し、概ね日本海岸区に属するが、時季によっては瀬戸内海区、本州東南部の気象状況を呈することもある。

（1991～2020）

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
平均降水量(mm)	137.2	104.4	111.3	108.3	138.0	164.7	218.3	125.1	160.3	131.5	94.8	137.9	136.0
平均気温(°C)	2.9	3.3	6.8	12.2	17.4	21.4	25.5	26.7	22.7	16.7	10.7	5.5	14.3
日最高気温(°C)	6.8	7.6	12.0	17.8	22.7	26.2	30.1	31.9	27.6	21.7	15.6	9.7	19.1
日最低気温(°C)	-0.4	-0.5	2.0	6.8	12.3	17.3	21.8	22.8	18.6	12.1	6.1	1.7	10.1
平均風速(m/s)	1.7	1.9	2.2	2.2	2.0	1.7	1.6	1.7	1.6	1.4	1.3	1.5	1.7
日照時間(時間)	91.6	113.5	159.3	184.5	198.0	153.7	168.9	216.0	164.3	159.9	128.6	98.8	153.1

### 第3節 水利状況

#### 用水状況 (1) 水源

##### びわ湖

###### 説明

本地域の用水源は、古来より上流からの余水と山麓にある20ヶ所余りの小溜池に依存するしかなく、年々用水不足に悩み、地下揚水機場が10ヶ所余り造られ辛うじて耕作を維持しつつあった。しかし、地上水は勿論の事、地下水をも枯渇して干ばつとなることしばしばにして水争いは年々跡を断たず、流血の惨事を引き起こした事もあった。戦後、用水源に乏しい本地域に於いてびわ湖の肥沃温水をかんがいする事による収量の増加並びにかんがい経費の削減を図ると共に農業経営の合理化と水利紛争に基づく社会的不安を解消せしめた。

その後、びわ湖総合開発計画による地下水位低下に対処した新たな逆水事業の着工と併せ、ほ場整備事業を実施し、末端用排水施設、農業用道路、その他農用地の保全又は利用に必要な施設を適切かつ有効に管理運用することにより、水管理の合理化、営農労力の節減を図り、もって農業の生産性の向上、農業の近代化に資するものとする。

### 第4節 耕地面積

#### (1) 地域内一戸当たり平均耕作面積（令和2年度末調べ）

長浜市 0. 92ha

米原市 0. 64ha

### 第3章 維持管理計画

#### 第1節 目的

長浜南部地区において、土地改良事業により造成されたかんがい排水施設等の合理的な維持管理を行い適切に利用するため本計画を立てる。

#### 第2節 管理施設

##### 1. 導水管路

名 称	所 在 (位置)	構 造	延 長(m)	耐用年数	施行年度	備 考
導水路工	琵琶湖～長浜市田村町 (給水塔～吸水槽)	SP Φ1500	640	40	S54	

##### 2. 揚水機

名 称	所在地	水 源 取水施設	揚 水 機			原 動 機			実揚程	揚水量	耐用年数	かんがい面積	施行年度
			種 類	口 径	台 数	種 類	能 力	台 数					
長浜南部地区 かんがい排水 事業	長浜市 田村町	琵琶湖	両吸込 渦巻	700 m/m	3	モーター	740kw	3	65.2m	2,682m <sup>3</sup> /s	20	714.2ha	S49～S62

##### 3. 揚水機場

名 称	所 在 (位置)	構 造	延 長	耐用年数	施工年度	備 考
吸 水 槽 工	長浜市田村町 (吸水槽)	RC造25.0×14.0×8.5	1ヶ所	30	S51	
揚水機場建家	〃 (揚水機場)	RC鉄骨造 491.9m <sup>2</sup>	1戸	45	S52	
揚水機 1号設置	〃 ( 〃 )	両吸込渦巻ポンプ740KW 700m/m	1台	30	S56	
〃 2号設置	〃 ( 〃 )	両吸込渦巻ポンプ740KW 700m/m	1台	30	S58	
〃 3号設置	〃 ( 〃 )	両吸込渦巻ポンプ740KW 700m/m	1台	30	S60	

名 称	所 在 (位置)	構 造	延 長	耐用年数	施工年度	備 考
揚水機場整備工事	長浜市田村町(揚水機場)	フェンス・植樹 ブロック積工4~5段 92.6m <sup>2</sup>	1式	45	S56~57	
水管理制御施設	〃 (〃)	水管理施設	1式	9	S61~62	
揚水機場整備工事	〃 (〃)	植樹・AS舗装	1式	45	S62	

#### 4. 分水工

名 称	構 造	受 益 面 積	受 益 集 落	名 称	構 造	受 益 面 積	受 益 集 落
第1号分水工	制御弁 1号Φ350(キャビレス) 1-1Φ400(バタフライ) 1-2Φ350(バタフライ) 仕切弁Φ400(スリース)	109. 29ha	田村、高橋、寺田、 下坂中、下坂浜、 加田西工区	第6号分水工	制御弁Φ200(キャビレス) 止水弁Φ300(スリース)	40. 07ha	加田今、加田西
第2号分水工	制御弁Φ200(キャビレス) 止水弁Φ350(スリース)	35. 40ha	大亥、大辰己	第7号分水工	制御弁Φ350(LO-TM) 止水弁Φ500(スリース)	70. 80ha	八条、今川、七条
第3号分水工	制御弁Φ250(キャビレス) 止水弁Φ400(スリース)	43. 70ha	大東、室、宮司、大辰己	第8号分水工	制御弁Φ400(キャビレス) 止水弁Φ500(スリース)	96. 65ha	本庄、常喜名越、 鳥羽上
第4号分水工	制御弁Φ400(キャビレス) 止水弁Φ450(スリース)	87. 16ha	永久寺、加田東工区	第9号分水工	制御弁Φ350(キャビレス) 止水弁Φ450(スリース)	107. 95ha	常喜、名越、布勢、 小一条、米原市舟崎、 額戸、高溝
第5号分水工	制御弁Φ250(キャビレス) 止水弁Φ400(スリース)	55. 04ha	加田西工区、下坂中町	第10号分水工	制御弁Φ350(LO-TM) 止水弁Φ450(スリース)	68. 14ha	八条、七条、石田

## 5. 送水路工

名 称	所 在 (位置)	構 造 (m/m)	延 長(m)	耐用年数	施工年度	備 考
幹線第1送水路	長浜市田村町 (揚水機場～第1号分水工)	DCIP $\Phi$ 1500	454.6	40	S53	平成元年原型変更工事 (ドーム建設のため)
		DCIP $\Phi$ 1350	168.1			
第2送水路	長浜市田村町～加田町 (第1号分水工～第2・3送水路分岐点)	DCIP $\Phi$ 1200	801.6	40	S52	
第3送水路	長浜市加田町 (第2・11送水路分岐点～第6号分水工)	PC $\Phi$ 800	387.2	40	S51	
第4送水路	長浜市加田町～布勢町 (第6号分水工～第9号分水工)	PC $\Phi$ 700	311.3	40	S52～55	
		FRPM $\Phi$ 700	1,021.8			
第5送水路	長浜市布勢町～常喜町 (第9号分水工～市道常喜加田線)	FRPM $\Phi$ 600	992.1	40	S56	
第6送水路	長浜市常喜町 (第5・12送水路分岐～第8号分水工)	FRPM $\Phi$ 700	827.5	40	S56	
第7送水路	長浜市常喜町～八条町 (第8号分水工～第7号分水工)	FRPM $\Phi$ 700	514.7	40	S56～57	
		ACP $\Phi$ 500	1,049.4			
第8送水路	長浜市七条町～宮司町 (市道石田宮司線・県道東上坂近江線 交差点～第3号分水工)	FRPM $\Phi$ 500	904.0	40	S60～61	
第9送水路	長浜市宮司町～大戌亥町 (第3号分水工～第2号分水工)	FRPM $\Phi$ 600	1,809.6	40	S59	
第10送水路	長浜市大戌亥町～加田町 (第2号分水工～市道加田栄寺田線)	FRPM $\Phi$ 700	996.4	40	S58～59	
第11送水路	長浜市加田町～布勢町 (市道加田栄寺田線～市道布勢加田線)	FRPM $\Phi$ 1000	1,240.0	40	S58	

名 称	所 在 (位置)	構 造 (m/m)	延 長(m)	耐用年数	施工年度	備 考
第12送水路	長浜市常喜町～加田町 (第5・6送水路分岐点～第4号分水工)	FRPMΦ 500	52.4	40	S58	北陸自動車道下横断部のみ FRPM
		ACPΦ 500	614.6			
第13送水路	長浜市加田町 (第4号分水工～第5号分水工)	FRPMΦ 600	560.6	40	S57	
第14送水路	長浜市加田町 (第4号分水工～第10・11送水路分岐点)	FRPMΦ 700	570.0	40	S57	
第15送水路	長浜市七条町 (第7号分水工～市道石田宮司線)	ACPΦ 500	116.8	40	S57	
第16送水路	長浜市七条町 (第15・8送水路分岐点～第10号分水工)	VMΦ 450	632.6	40	S62	
管種別集計		FRPM ACP DCIP PC VM	9,489.1 1,780.8 1,424.3 698.5 632.6			
幹線送水路総延長			14,025.3			

名 称	地区名	構 造 (m/m)	延 長(m)	耐用年数	施工年度	備 考
県営ほ場整備用水路	西黒田地区	ACP,VPΦ 75～450	37,211.0	40	S49～61	
	神田地区	ACP,VPΦ 100～450	23,229.0		S57～H4	
	南郷里地区	VP,VMΦ 75～450	15,124.0		H1～8	
団体営ほ場整備用水路	石田地区	VP,DCIPΦ 100～300	974.0	40	S45～49	
	八条地区	ACP,VPΦ 75～450	4,300.0		S57～62	
	大戌亥地区	ACP,VPΦ 75～350	3,300.0		S59～62	
ほ場整備用水路総延長			84,138.0			

## 6. 排水路工

番号	地区名	水路名	延長	構造	規模	施工年度
1	県営南川地区	幹線排水路 南川	3,700.0	コンクリート柵渠・ブロック積工	600×2000～1300×5800	S56～62
2	県営西黒田地区	幹線排水路 土川	1,140.0	三面張	1500×2500～1700×3000	S61～62
3	県営南郷里地区	幹線排水路 五井戸川	1,400.0	コンクリート柵渠	900×1800～900×2750	S57～S63
4	県営神田地区	布勢・小一条工区支線排水路	6,265.8	プレハブ柵渠	400×400～900×3000	S57～60
5	県営神田地区	布勢・小一条工区支線排水路	60.3	U字溝	300B	S61
6	県営神田地区	加田今工区支線排水路	2,053.1	プレハブ柵渠	300×300～600×2000	S60～61
7	県営神田地区	加田西工区支線排水路	9,850.0	プレハブ柵渠	400×400～600×1800	S60～64
8	県営神田地区	加田西工区支線排水路	106.0	U字フリューム	350	S60
9	県営神田地区	田村工区支線排水路	4,174.5	プレハブ柵渠	400×400～600×2200	S62
10	県営神田地区	高橋寺田工区支線排水路	8,631.8	プレハブ柵渠	400×400～900×2500	S63～H1
11	県営西黒田地区	加田東工区支線排水路	4,394.7	プレハブ柵渠	400×400～600×800	S51～54
12	県営西黒田地区	布勢工区支線排水路	3,715.8	プレハブ柵渠	300×300～900×4000	S52～54
13	県営西黒田地区	永久寺工区支線排水路	2,911.1	プレハブ柵渠	400×400～600×1200	S56～59
14	県営神田地区	本庄工区支線排水路	1,479.7	プレハブ柵渠	600×1015	S50～51
15	県営西黒田地区	常喜・鳥羽上工区支線排水路	6,715.2	プレハブ柵渠	400×400～900×1800	S54～57
16	県営西黒田地区	常喜・鳥羽上工区支線排水路	172.3	U字溝	300B	S57
17	県営西黒田地区	常喜・鳥羽上工区支線排水路	105.0	RC	700×700	S54
18	県営西黒田地区	常喜・名越工区支線排水路	7,566.5	プレハブ柵渠	300×300～600×1800	S51～54
19	県営西黒田地区	常喜・名越工区支線排水路	43.5	U字溝	450	S53
20	県営西黒田地区	常喜・名越工区支線排水路	41.5	三面張	800×1150	S53
21	県営南郷里地区	南郷里東工区支線排水路	6,763.0	プレハブ柵渠	400×400～900×2750	H3～H5
22	県営南郷里地区	南郷里西工区支線排水路	3,403.0	プレハブ柵渠	400×400～600×1500	H2～H4
23	県営南郷里地区	宮司工区支線排水路	1,270.9	プレハブ柵渠	400×400～600×600	H7
24	団体営八条地区	八条工区支線排水路	4,418.5	プレハブ柵渠	400×400～900×2500	S57～61
25	団体営大戌亥地区	大戌亥工区支線排水路	1,696.8	プレハブ柵渠	400×400～600×1200	S59～61
合計			82,079.0			

## 7. 農道

路線番号	路線名	延長距離(m)	幅員(m)	始点・大字・地番	終点・大字・地番
307	八条7号	101	4.0~5.5	八条町字正巣寺1308番地	八条町字正巣寺1308番地
309	八条9号	293	4.0~5.5	八条町字宮西1168番地	八条町字宮西1162番地
311	本庄2号	187	1.8~4.0	本庄町字一町畔193番地	本庄町字大正言133番地
312	本庄3号	58	1.8~4.0	本庄町字大正言135番地	本庄町字大正言135番地
314	本庄5号	250	1.8~4.0	本庄町字寺田224番地	本庄町字前畠271番地
317	常喜2号	101	1.8~4.0	常喜町字城1023番地	常喜町字城1023番地
318	常喜3号	58	1.8~4.0	常喜町字城1023番地	常喜町字城1023番地
319	常喜4号	106	1.8~4.0	常喜町字四門坊972番地	常喜町字四門坊972番地
320	常喜5号	89	1.8~4.0	常喜町字小川574番地	常喜町字小川574番地
324	常喜9号	31	1.8~4.0	常喜町字垣内813番地	常喜町字垣内813番地
325	常喜10号	98	1.8~4.0	常喜町字弾ヶ796番地	常喜町字弾ヶ796番地
326	常喜11号	141	1.8~4.0	常喜町字宮ノ北1598番地	常喜町字禰宜田1656番地
327	常喜12号	44	1.8~4.0	常喜町字宮ノ北1595番地	常喜町字宮ノ北1595番地
328	常喜13号	102	1.8~4.0	常喜町字南千折1576番地	常喜町字南千折1576番地
329	常喜14号	98	1.8~4.0	常喜町字北千折1558番地	常喜町字北千折1558番地
330	常喜15号	102	1.8~4.0	常喜町字込田1402番地	常喜町字込田1402番地
332	常喜17号	55	1.8~4.0	常喜町字込田1399番地	常喜町字込田1399番地
335	支道6-1号	10	4.0~5.5	鳥羽上町字赤塚1493番地	鳥羽上町字赤塚1493番地
336	鳥羽上1号	436	4.0~5.5	鳥羽上町字生ヶ谷1624番地	鳥羽上町字西脇1616番地
337	鳥羽上2号	26	1.8~4.0	鳥羽上町字西脇1617番地	鳥羽上町字西脇1617番地

338	鳥羽上3号	324	1. 8～4. 0	鳥羽上町字若宮1663番地	鳥羽上町字六ノ坪1644番地
339	鳥羽上4号	407	1. 8～4. 0	鳥羽上町字梨子谷1692番地	鳥羽上町字梨子谷1689番地
340	鳥羽上5号	224	4. 0～5. 5	鳥羽上町字八ノ坪1545番地	鳥羽上町字佃1555番地
341	鳥羽上6号	159	4. 0～5. 5	鳥羽上町字三反畑1522番地	鳥羽上町字寺前1532番地
342	鳥羽上7号	92	4. 0～5. 5	鳥羽上町字寺前1532番地	鳥羽上町字寺前1532番地
343	鳥羽上8号	295	4. 0～5. 5	鳥羽上町字森ノ上1488番地	鳥羽上町字森ノ下1513番地
344	鳥羽上9号	57	4. 0～5. 5	鳥羽上町字生堂1462番地	鳥羽上町字生堂1462番地
345	名越1号	415	1. 8～4. 0	名越町字岩原828番地	名越町字龍842番地
346	名越2号	114	1. 8～4. 0	名越町字岩原829番地	名越町字岩原829番地
347	名越3号	284	1. 8～4. 0	名越町字束田944番地	名越町字中藤916番地
348	名越4号	51	1. 8～4. 0	名越町字大般若950番地	名越町字大般若950番地
349	布勢1号	107	1. 8～4. 0	名越町字フシ町1232番地	名越町字フシ町1232番地
350	布勢2号	111	1. 8～4. 0	布勢町字横枕1193番地	布勢町字横枕1193番地
351	布勢3号	327	1. 8～4. 0	布勢町字中冷田1182番地	布勢町字海道町1142番地
351-1	布勢3号(1)	106	1. 8～4. 0	布勢町字門町1089番地	布勢町字門町1089番地
352	布勢4号	50	1. 8～4. 0	布勢町字久保田631番地	布勢町字久保田631番地
353	布勢5号	313	1. 8～4. 0	布勢町字久保田631番地	布勢町字黒部599番地
354	布勢6号	314	1. 8～4. 0	布勢町字中冷田1182番地	布勢町字三反田396番地
355	布勢7号	539	1. 8～4. 0	布勢町字高田717番地	布勢町字海道町1142番地
356	布勢8号	107	1. 8～4. 0	布勢町字北久瀬747番地	布勢町字北久瀬747番地
357	布勢9号	118	1. 8～4. 0	布勢町字下内三行755番地	布勢町字下内三行755番地
358	布勢10号	291	1. 8～4. 0	小一条町字平ノ森545番地	布勢町字生駒1586番地
360	布勢12号	615	4. 0～5. 5	布勢町字上ニーレ1520番地	布勢町字生駒1584番地

361	布勢13号	1,037	4. 0～5. 5	布勢町字上ニーレ1510番地	小一条町字鯨田524-1番地
362	布勢14号	47	4. 0～5. 5	布勢町字灰原1549番地	布勢町字灰原1549番地
363	布勢15号	111	1. 8～4. 0	布勢町字堤/下1430-1番地	布勢町字堤/下1425番地
364	布勢16号	62	1. 8～4. 0	布勢町字大上里1534番地	布勢町字大上里1534番地
366	布勢18号	57	1. 8～4. 0	布勢町字出布施1474番地	布勢町字出布施1474番地
367	布勢19号	202	1. 8～4. 0	布勢町字上茶屋1400番地	布勢町字上茶屋1400番地
368	布勢20号	531	1. 8～4. 0	布勢町字中道1365番地	布勢町字中道1362番地
369	布勢21号	35	1. 8～4. 0	布勢町字出布勢1472番地	布勢町字出布勢1472番地
370	布勢22号	193	1. 8～4. 0	小一条字公屋松張519-1番地	小一条町字三良廻り513-1番地
371	布勢23号	310	4. 0～5. 5	小一条町字三良廻り511番地	小一条町字三良廻り511番地
375	加田4号	442	4. 0～5. 5	加田町字西白髪3390番地	加田町字東小垣内3450番地
376	加田5号	237	1. 8～4. 0	加田町字下和田3377番地	加田町字下和田3377番地
377	加田6号	132	1. 8～4. 0	加田町字上和田3370番地	加田町字上和田3370番地
378	加田7号	277	4. 0～5. 5	加田町字十条3327番地	加田町字奥綾堂3298番地
379	加田8号	250	1. 8～4. 0	加田町字十条3326番地	加田町字奥綾堂3301番地
381	加田10号	73	1. 8～4. 0	加田町字間沢3218番地	加田町字間沢3218番地
383	加田12号	101	1. 8～4. 0	加田町字竹/町3250番地	加田町字竹/町3250番地
384	加田13号	85	1. 8～4. 0	加田町字上竹/町3142番地	加田町字上竹/町3142番地
386	加田15号	291	4. 0～5. 5	加田町字正戸町3698番地	加田町字塚/腰3690番地
388	加田17号	266	1. 8～4. 0	加田町字正戸町3695番地	加田町字塚/腰3687番地
389	加田18号	314	1. 8～4. 0	加田町字東瀬町3630番地	加田町字平塚前3638番地
391	寺田5号	67	1. 8～4. 0	寺田町字石橋394番地	寺田町字石橋394番地
392	永久寺1号	82	1. 8～4. 0	永久寺町字キビ田1075番地	永久寺町字キビ田1075番地

394	第2号耕作道路	50	1. 8~4. 0	小一条町字平ノ森548番地	小一条町字平ノ森548番地
396	永久寺5号	98	1. 8~4. 0	永久寺町字井ノ下1026番地	永久寺町字井ノ下1026番地
401	永久寺10号	112	4. 0~5. 5	永久寺町字山路1017番地	永久寺町字山路1017番地
402	永久寺11号	214	4. 0~5. 5	永久寺町字山路1016-1番地	大辰巳町字味噌打343番地
404	大戌亥2号	444	4. 0~5. 5	大戌亥町字月の町886番地	大戌亥町字上の田955番地
405	大戌亥3号	101	1. 8~4. 0	大戌亥町字松の木972番地	大戌亥町字松の木972番地
408	大辰巳2号	108	1. 8~4. 0	大辰巳町小亀334	大辰巳町小亀334
409	加田19号	98	4. 0~5. 5	加田町三反田3517番地	加田町三反田3517番地
411	下坂中1号	269	1. 8~4. 0	下坂中町字小池441番地	下坂中町字小池1218番地
412	加田下坂中1号	559	1. 8~4. 0	加田町山ノ北浦3670番地	下坂中町字上丁六393番地
413	田村3号	209	1. 8~4. 0	田村町字橋本1540番地	田村町字橋本1540番地
414	田村4号	58	1. 8~4. 0	田村町字桑森1531番地	田村町字桑森1531番地
415	田村5号	201	1. 8~4. 0	田村町字西心前1500番地	田村町字前五反田1487番地
417	加田20号	106	1. 8~4. 0	加田町持岡3488番地	加田町持岡3488番地
417-1	加田20号(1)	104	1. 8~4. 0	加田町南室町3539番地	加田町南室町3539番地
418	加田21号	105	1. 8~4. 0	加田町大入道3480番地	加田町大入道3480番地
419	加田22号	329	1. 8~4. 0	加田町北室町3551番地	加田町大町3601番地
420	加田23号	540	1. 8~4. 0	加田町七反田3656番地	加田町西樋ノ口3625番地
421	下坂中2号	406	1. 8~4. 0	下坂中町字下丁六3849番地	下坂中町字段ノ上411番地
422	寺田1号	108	1. 8~4. 0	寺田町字甲敷409番地	寺田町字甲敷409番地
424	寺田3号	149	4. 0~5. 5	寺田町字前村350番地	寺田町字前村350番地
427	高橋3号	114	4. 0~5. 5	高橋町字宇竜野999番地	高橋町字宇竜野999番地
428	高橋4号	105	4. 0~5. 5	高橋町字松田989番地	高橋町字松田989番地

429	高橋5号	208	4. 0～5. 5	高橋町字三反田836番地	高橋町字森部826番地
431	高橋7号	104	4. 0～5. 5	高橋町字五反田968番地	高橋町字五反田968番地
432	高橋8号	194	4. 0～5. 5	高橋町字井戸766番地	高橋町字井戸766番地
433	高橋9号	219	4. 0～5. 5	高橋町字椿915番地	高橋町字高座947番地
434	田村7号	107	1. 8～4. 0	田村町字上ノ堂1467番地	田村町字上ノ堂1467番地
438	布勢23号	217	1. 8～4. 0	布勢町字アンノクチ1381番地	布勢町字アンノクチ1379番地
442	加田24号	102	4. 0～5. 5	加田町字寺町3464番地	加田町字寺町3464番地
443	加田25号	105	4. 0～5. 5	加田町字橋本3502番地	加田町字橋本3502番地
444	田村8号	101	4. 0～5. 5	田村町字桑森1530番地	田村町字桑森1530番地
446	田村10号	109	1. 8～4. 0	田村町字西ノ脇1614番地	田村町字西ノ脇1614番地
447	寺田6号	115	1. 8～4. 0	寺田町字石橋391番地	寺田町字石橋391番地
448	下坂中3号	92	1. 8～4. 0	下坂中町字朴ノ木425番地	下坂中町字朴ノ木425番地
449	下坂中4号	265	1. 8～4. 0	下坂中町字屋敷海道433番地	下坂中町字樋ノ内362番地
450	加田26号	39	1. 8～4. 0	加田町字塚ノ腰3676番地	加田町字塚ノ腰3676番地
451	加田27号	331	1. 8～4. 0	加田町字正戸町3697番地	加田町字窪田3775番地
452	加田24号	104	1. 8～4. 0	加田町字水木3229番地	加田町字水木3237番地
454	大戌亥5号	101	1. 8～4. 0	大戌亥町字厨子866番地	大戌亥町字厨子866番地
455	名越5号	93	4. 0～5. 5	名越町字申田784番地	名越町字申田784番地
456	常喜19号	114	1. 8～4. 0	常喜町字市ノ坪1525番地	常喜町字市ノ坪1525番地
458	鳥羽上10号	61	1. 8～4. 0	鳥羽上町字六ノ坪1644番地	鳥羽上町字六ノ坪1644番地
459	八条10号	47	1. 8～4. 0	八条町字佛巖寺931番地	八条町字佛巖寺931番地
460	田村11号	122	4. 0～5. 5	田村町字塚本1558番地	田村町字塚本1558番地
461	下坂中5号	152	1. 8～4. 0	下坂中町字段ノ上412番地	下坂中町字段ノ上412番地

462	下坂中6号	101	4. 0～5. 5	下坂中町字樋ノ内360番地	下坂中町字樋ノ内360番地
519	大東6号	57	1. 8～4. 0	大東町園ノ腰430番地	大東町園ノ腰430番地
526	今川3号	31	1. 8～4. 0	今川町字八反田935番地	今川町字八反田935番地
527	今川4号	122	1. 8～4. 0	今川町字八反田932番地	今川町字八反田932番地
539	今川14号	73	1. 8～4. 0	今川町字東堀海道871番地	今川町字東堀海道871番地
547	七条5号	43	1. 8～4. 0	七条町字下中田1390番地	七条町字下中田1390番地
554	八条13号	135	1. 8～4. 0	八条町字花ノ木1334番地	八条町字花ノ木1334番地
	合計	21,259			

## 8. 太陽光発電施設

平成28年4月1日売電開始

種類または名称	構造規模	数量	耐用年数
太陽光パネル	京セラ(株)モジュールKJ200P-3DJ2CE typeG陸屋根用200W多結晶	108枚	17
パワーコンディショナー	EPC-B-S99P 単相9.9KWパワコン	2台	10
附帯構造物	鉄架台等	1式	17

### 第3節 管理方法

#### 用 水

長浜南部揚水機場からの用水については、次のとおりとする。

##### 1. 配水計画

###### ① 配水時期及び方法

毎年4月10日から9月30日までをかんがい期間とする。

管理者は気象やかんがいの状況を考慮し、利水調整規程に則り揚水機の運転計画を調整する。

揚水ポンプ運転基本計画表

期 間	運 転 時 間	運転中止基準降雨量
4月10日～4月13日	9時00分～12時00分	20mm/day
4月14日～4月18日	7時00分～12時00分	20mm/day
4月19日～5月14日	7時00分～18時00分	30mm/day
5月15日～6月18日	7時00分～17時00分	20mm/day
6月19日～7月3日	8時00分～17時00分 週4日（月・水・金・土）	20mm/day
7月4日～7月20日	8時00分～17時00分	20mm/day
7月21日～8月19日	7時00分～18時30分 3日毎の番水	20mm/day
8月20日～9月6日	8時00分～17時00分 3日毎の番水	10mm/day
9月7日～9月30日	8時00分～12時00分 週3日（月・水・金）	10mm/day

## ② かんばつ時における処置(穂水期)

降雨が少なく、集中的に用水を必要とする場合は、全域に大量にかんがいすることが困難であるため、各ブロック別に交代制で配水することとする。

各分水工を3分割し、3日に1日の給水とする。

## ③ 管理体制

揚水機運転	改良区職員+臨時運転手
送水施設	改良区職員+臨時職員
配水施設	改良区職員+臨時職員+用排水担当理事

## 2. 管理上の特記事項

(1) 改良区は年間揚水計画を作成し、理事会で検討、担い手農家への諮問後決定する。

計画の内容は

1. 揚水期間と運転時間（番水計画含む）
2. 配水困難時の対応
3. 節水対策

## 排水

### 1. 管理区分

幹線・準幹線 各地域の基幹となる排水及び各集落の生活に関連する土地改良事業排水路支線  
各ほ区の排水を直接うける水路、又はこれに準ずる水路

### 2. 管理体制

幹線・準幹線ともに管理協定により各町管理とする。

### 3. 管理方法

年1～2回程度集落が土砂上げ、草刈り等を行う。

#### 農道

##### 幹線支線

生活に関連する農道については、長浜市との管理委託協定により長浜市が管理する。  
通常維持管理については各町によるものとする。

## 第4章 維持管理費

### 第1節 用排水管理費

#### (1) 用水管理費

近年の実績を基礎とし、維持管理費の平均を整理する。

単位：千円

種類	番号	名称	通常維持管理費				修理費				運転費				備考
			種目	数量	単価	経費	種目	数量	単価	経費	種目	数量	単価	経費	
		揚水機場		1式		21,742		1式		1,216		1式		1,736	
		用水路		1式		2,908		1式		1,985		1式		450	
		排水路		1式		264		1式		936		1式		5	
		農道		1式		10		1式		220					
合計						24,924				4,357				2,191	31,472

#### (2) 排水管理費

- 幹線排水路（改良区指定河川） 7.3km 年間 25, 000円／km
- 準幹線排水路（生活関連排水路） 15.0km " 25, 000円／km

#### (3) 用排水施設の保全

- 用水施設を破損させた者に対しては、原形復旧させるか、原因者負担により改良区で補修する。尚、不可抗力的及び原因究明のできない事故については改良区が補修するものとする。
- 排水施設を破損させた者に対しては、原形復旧させるか、原因者負担により改良区で補修する。尚、自然的破壊によるものについては、その流域の負担とする。

#### (4) 農道の保全

農道については、未舗装路線を対象に毎年春に、敷砂利を必要に応じ配布する。

### 第2節 穂水時における措置

穂水時に降雨がなく、集中的にかんがいする必要があるときは次の措置をとる。

- (1) ブロック毎の番水とし、集中的に配水する。
- (2) 無効放水をなくし、節水のため調整委員、水利係の巡回を強化する。

### 第3節 洪水時における措置

気象庁からの注意報又は、警報が発せられた時は、洪水警戒体制をとり、各河川の水位を調整し、万全の措置を講ずるものとする。

日雨量50mmを超えた又は超えることが想定される場合には職員2名体制により幹線排水路のパトロールを実施する。

### 第4節 その他

## 第5章 環境との調和への配慮

地域活動組織や農業者との綿密な連携により、通常の維持管理や営農上の農業濁水について軽減に努め、排水路改修時には沈砂地を設けた生態系保全型水路を採用するなど、積極的に生物多様性保全に努めている。

また、運転時間の削減や節水の呼びかけ、適正な施設の維持管理により、エネルギー使用量の低減に努め、平成28年度からは揚水機場において新たに太陽光発電事業を開始し、再生可能エネルギーの利活用によるCO<sub>2</sub>削減にも取り組んでいる。

## 第6章 効果

### 年総効果額及び年総增加農業所得額

単位：千円

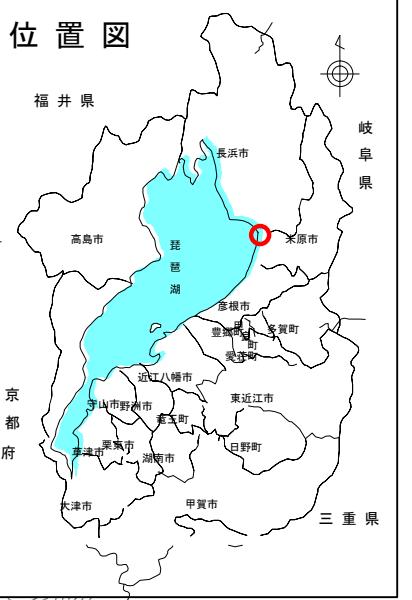
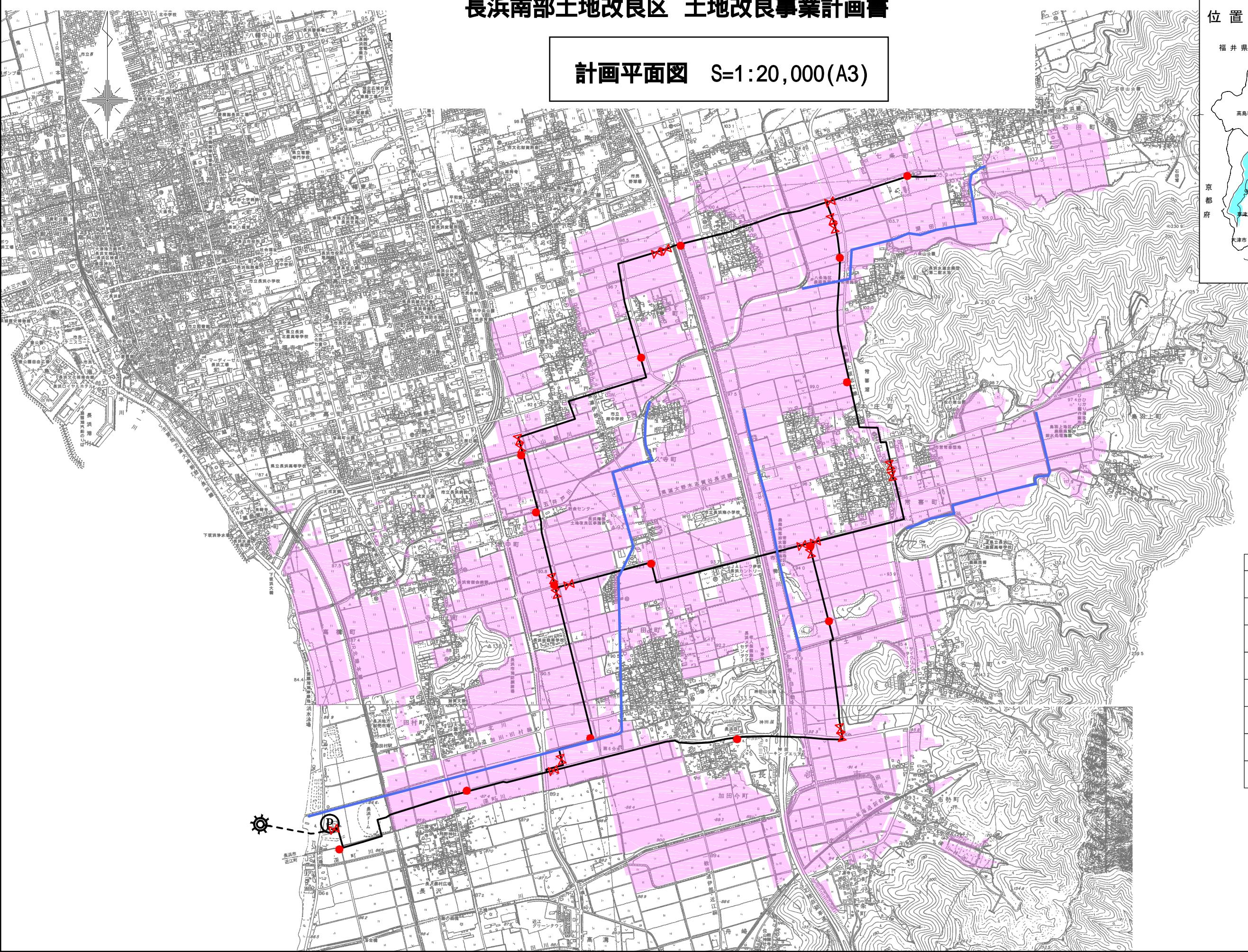
効果項目	区分	年総効果(便益)額	年総增加農業所得額		備考
			うち機能向上分		
食料の安定供給の確保に関する効果	作物生産効果	261,118	0	-	
	営農経費節減効果	△ 13,757	0	-	
	維持管理費節減効果	△ 21,784	0	-	
その他効果	国産農産物安定供給効果	35,413	-	-	
	計	260,990	0		

## 第7章 図面及び関係資料

- ・計画平面図
- ・幹線送水路系統図
- ・農道路線図

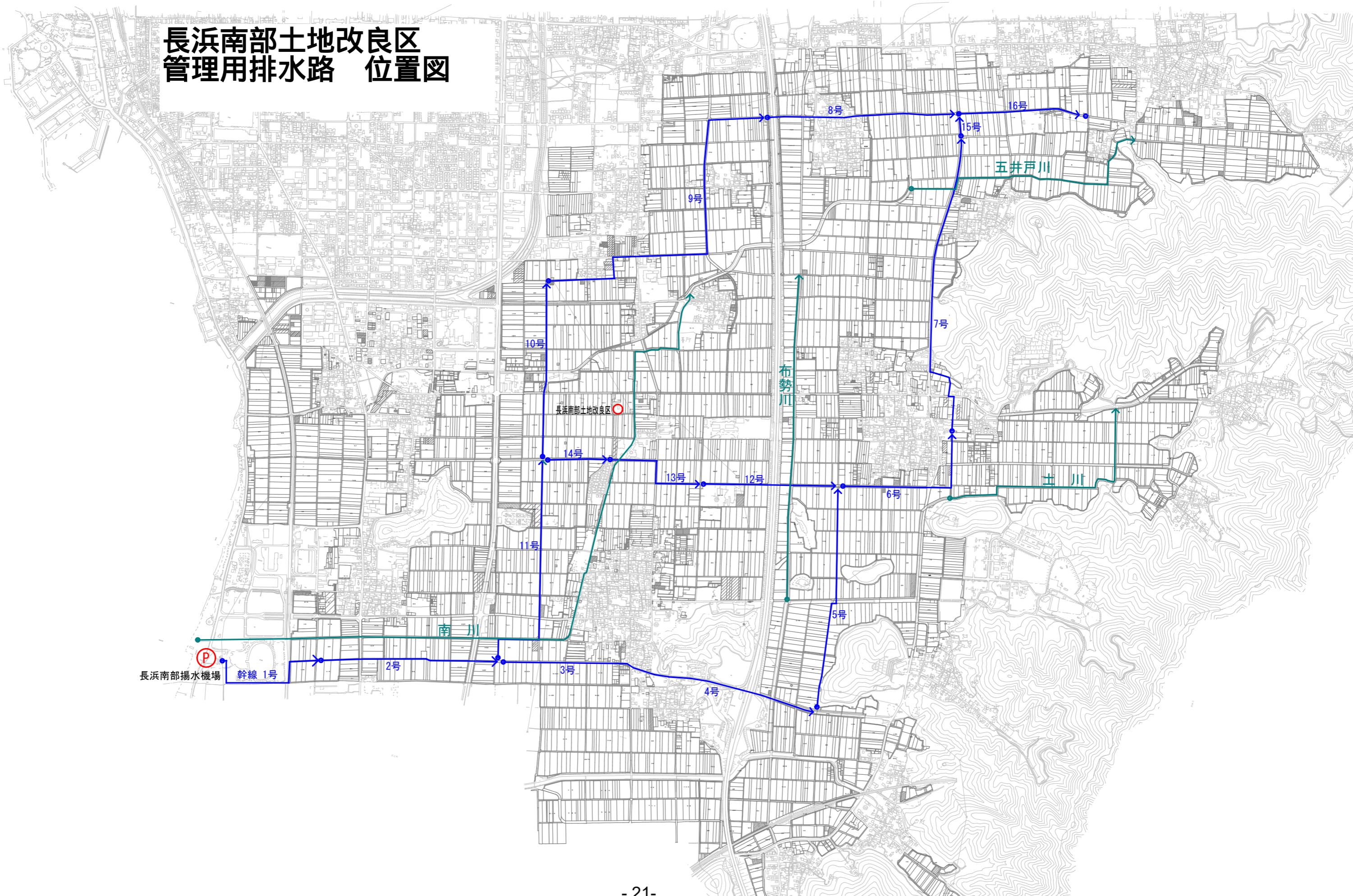
# 長浜南部土地改良区 土地改良事業計画書

計画平面図 S=1:20,000(A3)



凡 例	
	取水塔
	導水路
	揚水機場
	送水路
	排水路
	制水弁
	排泥工
	受益地

# 長浜南部土地改良区 管理用排水路 位置図



# 長浜南部土地改良区 管理農道 位置図

