（令和5年度新規採択）

令和7年度 第1回計画変更

農業競争力強化基盤整備事業
（農地整備事業（中山間地域型））
計画変更概要書

南区第1地区（みなみくだいちく）

北海道 空知総合振興局

道第７号様式 NO.1

南区第1地区経営体育成基盤整備事業変更計画概要書

Ⅰ 変更を必要とする内容及び理由

事業種	変更内容 地域	主要工事	事業費	変更の理由
農業用用排水施設	○	○	○	・整備計画の見直しによる事業量及び事業費の減 ・精査の必要が生じたことによる事業量及び事業費の増減
区画整理	○	○	○	・整備計画の見直しによる事業量及び事業費の増 ・財産管理人制度を用いたことで後継耕作者ができたため整備を行うことによる事業量及び事業費の増

1 地域

事業種＼区分 地目	現計画 田	畑	その他		計	変更計画 田	畑	その他		計	変更の有無
農業用用排水施設	145.9				145.9	143.2				143.2	有
区画整理	118.3		3.9		122.2	131.1		5.8		136.9	有

2 主要工事計画

(1) 農業用用排水施設（農業用用排水路を除く）

事業種＼区分 名称＼項目	現計画 排水量(m3/s)	貯水量(千m3)	取水量(m3/s)	受益面積(ha)	変更計画 排水量(m3/s)	貯水量(千m3)	取水量(m3/s)	受益面積(ha)	変更の有無

(2) 農業用用水路

事業種	区分 名称＼項目	現計画 延長（m）	受益面積(ha)	変更計画 延長（m）	受益面積(ha)	変更の有無
農業用用排水	用水路	4,970	140.5	4,410	140.3	有
区画整理	用水路	1,925	20.7	2,310	24.9	有

(3) 農業用排水路

事業種	区分 名称＼項目	現計画 延長（m）	受益面積(ha)	変更計画 延長（m）	受益面積(ha)	変更の有無
農業用用排水	排水路	1,065	16.8	862	14.8	有
区画整理	排水路	2,380	23.6	3,417	37.2	有

(4) 農業用道路

事業種	区分 路線名＼	現計画 延長（m）	構造	変更計画 延長（m）	構造	変更の有無
区画整理	耕作道	2,335	幅員3.0m (4.0m)	4,944	幅員3.0m (4.0m)	有

(5) 農地保全等施設

事業種	区分 名称＼	現計画 受益面積（ha）	計画変更 受益面積（ha）	変更の有無

(6) その他改良保全

事業種	工事種類	現計画 受益面積（ha）	計画変更 受益面積（ha）	変更の有無

南区第1地区

生産基盤用水路　延長表

路線番号	路線名	現計画 延長(m)	変更計画 延長(m)
1	芽生支線第8分水①	1,660	1606
4	芽生支線第8分水第8分派	315	315
5	芽生支線第8分水第8分派1	70	70
6	芽生支線第8分水第7分派	325	264
7	芽生支線第8-1分水第3分派1	180	0
8	芽生支線第8分水第13分派	215	176
9	芽生支線第8分水第20分派	565	514
13	芽生支線第5-5分水第16分派	325	325
14	芽生支線第5-5分水第11分派	175	0
15①	芽生支線第5-5分水第8分派①	575	575
17	芽生支線第5-5分水第5分派①	180	180
18	芽生支線第5-5分水第5分派②	150	150
19	芽生支線第5-5分水第6分派	180	180
	計	4,970	4,410

区画用水路　延長表

路線番号	路線名	現計画 延長(m)	変更計画 延長(m)
2	芽生支線第8分水第3分派	150	103
3	芽生支線第8分水第4分派	95	83
10	芽生支線第5-5分水第12分派	350	371
11	芽生支線第5-5分水第14分派	210	219
12	芽生支線第5-5分水第13分派	180	169
15②	芽生支線第5-5分水第8分派②	355	355
16	芽生支線第5-5分水第15分派	140	140
20①	芽生支線第5-5分水第2分派①	115	115
21	芽生支線第5-5分水第3分派	330	330
14	芽生支線第5-5分水第11分派		175
19①	芽生支線第5-5分水第6分派1		80
22	芽生支線第8分水第20分派1		170
	計	1,925	2,310

南区第1地区

生産基盤排水路　延長表

路線番号	路線名	現計画 延長(m)	変更計画 延長(m)
2	宇佐美4-3号排水路	200	209
4	宇佐美4-2-1号排水路	135	0
6	宇佐美4-7号排水路	255	270
7	宇佐美4-7-1号排水路	165	173
14	宇佐美14-2号排水路	100	0
13	宇佐美14-1号排水路②	75	75
16	宇佐美8-1号排水路	135	135
	計	1,065	862

区画排水路　延長表

路線番号	路線名	現計画 延長(m)	変更計画 延長(m)
1	第2連合6号排水路1	100	82
3	宇佐美4-2号排水路	270	270
5	宇佐美4-5号排水路①	205	250
8	宇佐美4-8号排水路	180	173
9	宇佐美4-6号排水路	410	263
10	宇佐美3-1号排水路	220	220
11	宇佐美8号排水路	745	745
12	宇佐美8-3号排水路	185	185
15	宇佐美15号排水路	65	78
17	宇佐美4-5号排水路②	0	135
18	宇佐美7号排水路	0	400
19	宇佐美8号排水路1	0	215
20	第20号排水路	0	200
14	宇佐美14-2号排水路	0	201
	計	2,380	3,417

南区第1地区

耕作道　延長表

路線番号	路線名	現計画	変更計画
		延長(m)	延長(m)
1	第1号耕作道	50	49
2	第2号耕作道	105	105
3	第3号耕作道	145	145
4	第4号耕作道	540	524
5	第5号耕作道	185	215
6	第6号耕作道	720	720
7	第7号耕作道	70	70
8	第8号耕作道	250	250
9	第9号耕作道	270	266
10	第10号耕作道		270
11	第11号耕作道		265
12	第12号耕作道		480
13	第13号耕作道		215
14	第14号耕作道		155
15	第15号耕作道		350
16	第16号耕作道		310
17	第17号耕作道		155
18	第18号耕作道		400
	計	2,335	4,944

3　事業費

区分 / 事業種	現計画（千円）	変更計画（千円）	増減（千円）	増減の内訳（千円）		変更の有無
農業用用排水施設	1,513,000	1,356,700	△ 156,300	自然増減 工法変更 事業量変更 その他	238,200 △169,800 △224,700	有
区画整理	1,387,000	1,746,300	359,300	自然増減 工法変更 事業量変更 その他	215,800 △102,100 239,900 5,700	有
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他		
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他		
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他		
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他		
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他		
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他		
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他		
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他		
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他		
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他		
計	2,900,000	3,103,000	203,000	自然増減 工法変更 事業量変更 その他	454,000 △271,900 15,200 5,700	

Ⅱ 変更後の概要

1　目　的

本地区は、過去道営事業により整備が行われているものの、現況の小区画ほ場では作業効率が悪く、経年変化による暗渠排水や農業用用排水施設の機能低下から、良食味米をはじめとした作物の安定的な生産に支障をきたしている。

このため本地区では農業用用排水施設の改修と区画整理を一体的に行うことで、農業生産性の向上を図るとともに、担い手農家の経営基盤強化へ向け農地の利用集積を図る。地区内の用水路をパイプライン化することで、水管理の省力化を図るほか、大区画化とあわせて暗渠排水及び排水路を整備することでほ場の排水性を改良し、地区内の高収益作物である小豆や花卉類の作付け増加を目指す。

2　地域の所在及び現況

（1）地域の所在　北海道深川市、雨竜郡妹背牛町

（2）地域の現況

ア　地　形	石狩川流域に広がる段丘及び沢沿いの低地に位置する。
イ　土　質	細粒グライ土、褐質褐色低地土が分布している。
ウ　土　壌	グライ土壌強粘土構造型、灰褐色土壌粘土構造マンガン型
エ　気　象	

平均気温	6.5 ℃	かんがい期平均気温	16.6 ℃		
平均降水量	1,021.90 mm	最深積雪深	158 cm	平均降水日数	174日
根雪期間	10月30日から4月20日	無霜期間	5月14日から10月15日		

オ　水利状況	国営芽生支線幹線用水路より取水し、本地区に送水されている。
カ　営農状況	基幹作物：水稲 転作作物：小麦、大豆、小豆、花卉（スターチス）
キ　地域環境の概況	本地区の下流には石狩川が流れており、多くの魚類が生息している。 また、水田周辺には多くの昆虫やそれを捕食するカエルなどが生息している。

（3）地積及び受益戸数

区分	地目	田 (ha)	畑 (ha)	その他 (ha)			計 (ha)	受益戸数 (戸)
全体	現況	176.4		5.8			182.2	14
	計画	176.4		5.8			182.2	14

3　基本計画

（1）事業計画内容

農業用用排水施設、区画整理の整備を行い、生産性の向上と農地の汎用化を図り、担い手農家への効率的な農地集積を行い、農業経営の体質強化と活力ある地域農業の確立を図る。

（2）環境との調和への配慮

本地区の下流には石狩川が流れており多くの魚類が生息している。施工時期や施工方法等を十分に検討し、濁水流出防止及び騒音・振動の軽減に努める。

4　工事又は管理の要領

	事業種	受益戸数（戸）	受益面積（ha）	事業量及び事業内容
主要工事計画	農業用用排水施設	13	143.2	用水路　L=4,410m 排水路　L=862m
	区画整理	13	131.1	整地工　A=131.1ha　暗渠排水　A=22.4ha 客土工　A=19.0ha 用水路　L=2,310m 排水路　L=3,417m 耕作道　L=4,944m

	施設名	管理団体名	管理方法
造成又は改良される施設の管理方法等	用水路（農業用用排水施設・区画整理）	深川土地改良区	草刈り、パイプ清掃等
	排水路（農業用用排水施設） ７号・１６号排水路	深川市	草刈り、土砂上げ等
	排水路（農業用用排水施設） ２号・６号・１３号排水路	深川土地改良区	草刈り、土砂上げ等
	排水路（区画整理）	深川土地改良樹	草刈り、土砂上げ等
	耕作道（区画整理）	深川土地改良区	草刈り等

No3

5 換地計画の要綱

（１）換地計画樹立の必要性

水田区画の整形と大区画化や、担い手農家への農用地の集団化と集積を図ることで一連の作業効率の向上や維持管理の節減につなげ、農業生産性の向上、経営基盤の強化を目指す。

（２）換地計画樹立の基本方針

ア　従前の土地の地積の基準

換地交付の基準とする従前の土地の地積は、土地改良事業計画決定の日の登記簿地積とする。ただし、上記の日から３ヶ月以内に測量士、測量士補又は土地家屋調査士の測量した実測図及び隣接所有者の同意書を添付して申出があった場合は、その申出のあった地積とする。

イ　農用地集団の方法

換地区	地帯別、グループ別団地の設定	個人別換地の方法		
		位置選択	１戸当たりの目標団地数	区画畦畔の取り扱い
南区第１	該当無し	換地は各人の従前の土地が最も密集した位置を中心に選択する。	一戸当たりの団地数は、概ね1～2団地を目標とする。	固定畦畔

ウ　非農用地の換地方針

換地区	種類	非農用地区域の位置の概略	面積(ha)	換地の手法	換地取得予定者	その他
南区第１	雑種地 宅地	概ね従前の位置	5,927.00 172.79	特定用途用地	従前の所有者	

エ　清算の方法

（３）土地改良法第5条6項に規定する国有地等の編入承認に係る地積

換地区	機能交換に係る土地				一般公有地	合計
	国有地	道有地	市町村有地	計		
南区第１	ha —	ha —	ha —	ha —	ha 0.4	ha 0.4

（４）換地処分の時期に関する特則

南区第１地区については、換地地区の全部について区画整理工事が完了し、確定測量が行われた時は、土地改良法第89条の２第10項で準用する同法第54条第２項但し書きの規定に基づき換地処分を行うことができる。

6 費用の概算

事業種	事業費	負担区分			工期	関連事業費	備考
		国	道	その他			
	千円	千円	千円	千円			
農業用用排水施設	1,356,700	746,185	440,928	169,588	R5～R12		
区画整理	1,746,300	960,465	567,548	218,288	R5～R13		
計	3,103,000						

7 効用

（１）事業効果

効果項目	食料の安定供給の確保に関する効果	農業の持続的発展に関する効果	農村の振興に関する効果	多面的機能の発揮に関する効果	その他	計（千円）
効果額	214,416	751			16,864	232,031
所得額	111,303					111,303

（２）事業の効用

項目　事業種	地区全体	農業用用排水	区画整理					備考
総便益額	4,940,991	2,885,761	2,436,768					
総費用	4,076,976	2,462,860	1,964,952					
総費用便益比	1.21	1.17	1.24					
総所得償還率	-	15.1	—					
増加所得償還率	24.0	—	13.6					

8 他事業との関係

（１）農業部門内における他の事業との関係及び調整方法

該当なし

（２）農業部門外の事業との関係及び調整方法

該当なし

9　計画（変更）概要図

別図のとおり

10　その他

該当なし

農業競争力強化農地整備事業
農地整備事業（中山間地域型）　南区第１地区　変更概要図

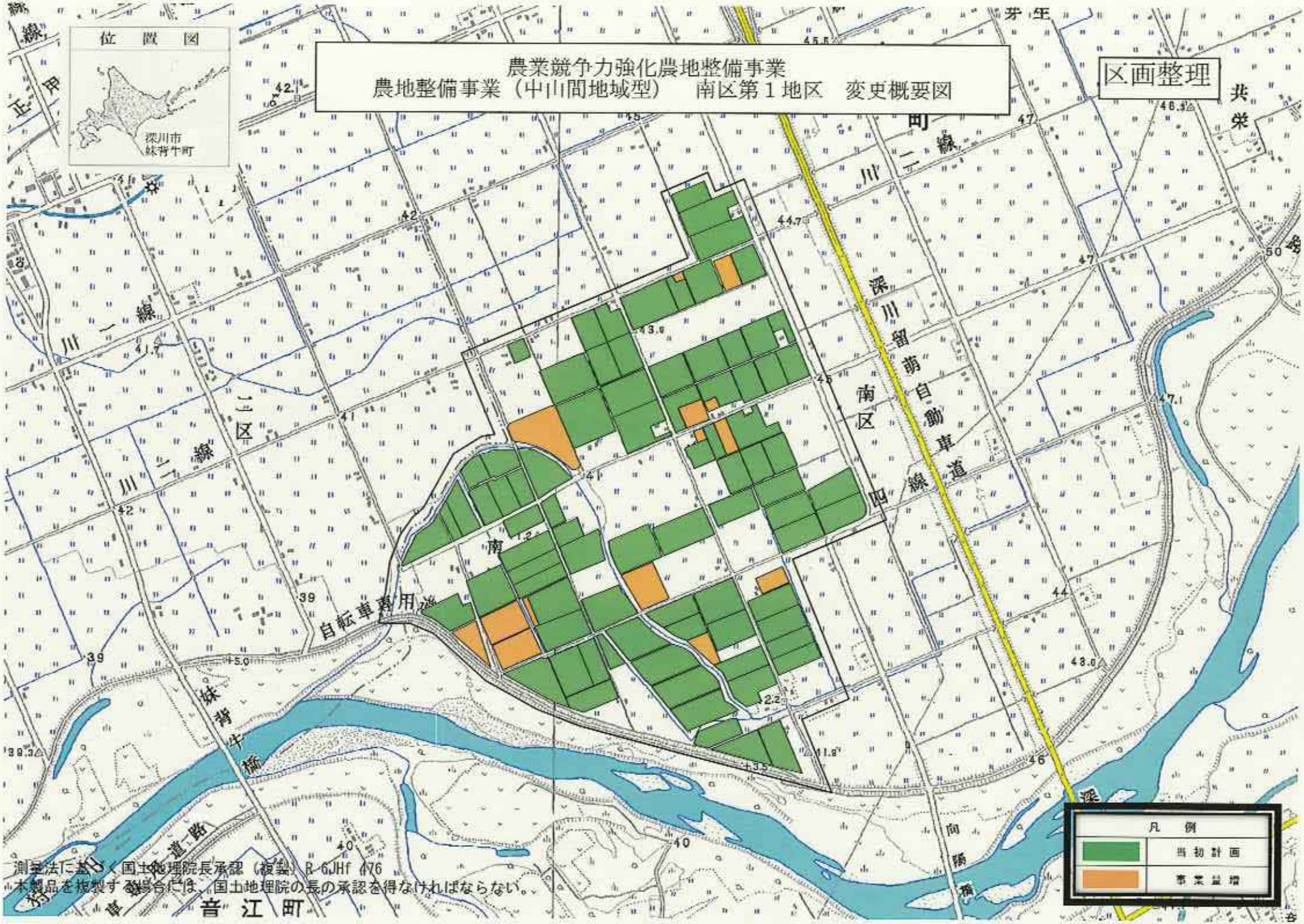
測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R 6JHf 476
本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。

農業競争力強化農地整備事業
農地整備事業（中山間地域型）　南区第１地区　変更概要図

測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R 6JHf 476
本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。

農業競争力強化農地整備事業
農地整備事業（中山間地域型）　南区第１地区　変史概要図

区画整理



測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R 6JHf 476
本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。