

国営富良野南富土地改良事業計画概要書

(区画整理)

目

次

第1章 目的 1

第2章 地域の所在及び現況 2

 第1節 地域 2

 第2節 地積 2

 第3節 現況 3

 第4節 地域環境の概況 11

第3章 基本計画 12

 第1節 事業計画の要旨 12

 第2節 営農計画及び土地利用計画 13

 第3節 用水計画 14

 第4節 排水計画 19

 第5節 農用地整備計画 24

第4章 工事又は管理の要領 29

 第1節 工事の内容 29

 第2節 管理の要領 32

第5章 換地計画の要領 33

第6章 費用の概算 35

第7章 効用 36

第8章 他の事業との関係 37

第9章 計画概要図 37

第1章 目的

本地区は、北海道富良野市及び空知郡南富良野町に位置し、一級河川石狩川水系空知川沿いに広がる農業地帯であり、小麦、大豆、水稲を中心にスイートコーン、かぼちゃ、メロン等を組み合わせた農業経営が行われている。

本地区の農地は、小区画で、排水不良等が生じており、効率的な農作業を行う上での妨げとなる等、収益性が低く、効率的かつ安定的な農業経営のための利用集積が進んでいない。

このため、本事業では、区画整理 2,202ha を施行し、スマート農業技術の導入、高収益作物の作付拡大等に対応した農地の大区画化等の基盤整備を行うとともに、農地の土地利用の計画的な再編と担い手への農地の利用集積を進めることにより、農業生産性の向上及び農業経営の安定を図り、農業の振興を基幹とした地域の活性化に資することを目的とする。

第2章 地域の所在及び現況

第1節 地域

事業名	地域
区画整理	北海道富良野市及び空知郡南富良野町

第2節 地積

(令和8年6月現在)

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)	
区画整理	富良野市	588	1,198	8	-	149	1,943	土地登記簿及び図測面積
	南富良野町	119	102	0	-	38	259	
	計	707	1,300	8	-	187	2,202	

第3節 現況

1 気象

(1) 一般気象

観測所名	富良野地域気象観測所	かんがい期	非かんがい期	計又は平均	備考
観測期間	平成7年～令和6年	5月～9月	10月～4月		
平均気温 (°C)		17.6	-0.8	6.9	
降水量	平均 (mm)	565	475	1,040	
	基準年 (mm)	592	525	1,117	昭和18年
降水日数	平均 (日)	60	108	168	
	基準年 (日)	53	119	172	昭和18年
根雪期間		11月28日～4月4日		128日間	
無霜期間		5月13日～10月8日		149日間	旭川地方気象台 (平成3年～令和元年)
最多風向		S S W	最大風速 (風向)	14.0m/s (S S E)	最多風向発生時期 1月～12月 最大風速発生年月日 平成18年5月28日

(2) 特殊気象

観測所名	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	
富良野地域気象観測所																
観測期間	昭和53年～令和6年															
最大日雨量 (mm)	193	S56.8.5	1/73	158	H23.9.2	1/31	145	H28.8.17	1/23	127	H10.8.28	1/14	118	H13.9.11	1/11	
最大時間雨量 (mm)	50	H18.8.18	1/50	46	H28.8.17	1/30	42	R6.8.31	1/19	40	R4.7.5	1/15	37	H22.8.9	1/11	
最大4時間雨量 (mm)	88	H28.8.17	1/60	73	S56.8.5	1/20	71	H18.8.18	1/17	66	S60.9.1	1/12	65	S54.7.8	1/11	
最大連続雨量 (mm)	358	H28.8.16 ～ H28.8.23	1/90	255	H23.9.1 ～ H23.9.7	1/26	232	H9.7.31 ～ H9.8.15	1/19	226	S56.8.3 ～ S56.8.6	1/17	194	H13.9.7 ～ H13.9.13	1/11	
最大連続干天日数(日)	28	S59.5.11 ～ S59.6.7	1/92	24	S54.8.3 ～ S54.8.26	1/27	23	S63.7.13 ～ S63.8.4	1/20	22	H26.4.13 ～ H26.5.4	1/15	21	R3.7.14 ～ R3.8.3 H20.6.20 ～ H20.7.10	1/12	

2 地形、土質及び土壌

(1) 地形

本地区の受益地は、最高標高 315m、最低標高 193mであり、田の傾斜は、1/1,000～1/100 が 6%、1/100～1/20 が 56%、1/20～1/11.5 が 36%、1/11.5 以上が 2%を占め、畑の傾斜は、3° 未満が 60%、3° ～8° が 40%を占めている。

(2) 土質及び土壌

本地区の土壌は、礫質土壌が大部分を占めている。

3 水利状況

(1) 用水状況

本地区のかんがい用水は、一級河川石狩川水系空知川及びその支流を水源とし、用水路を経て、各ほ場に配水されている。

イ 用水施設

事業名	項目 施設名	かんがい面積						計		許可水利権		慣行水利権等		延べ取水量	備考
		100ha 以上		100ha～30ha		30ha 未満		箇所	ha	箇所	m ³ /s	箇所	m ³ /s	m ³ /s	
	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha									
区画整理	貯水池	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	()は 100ha 以上と重複 で内数
	井堰	1	1,827	3	(52) 197	4	35	8	2,007	8	5.406	—	—	2.901	
	自然取入口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	揚水機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	計	1	1,827	3	(52) 197	4	35	8	2,007	8	5.406	—	—	2.901	

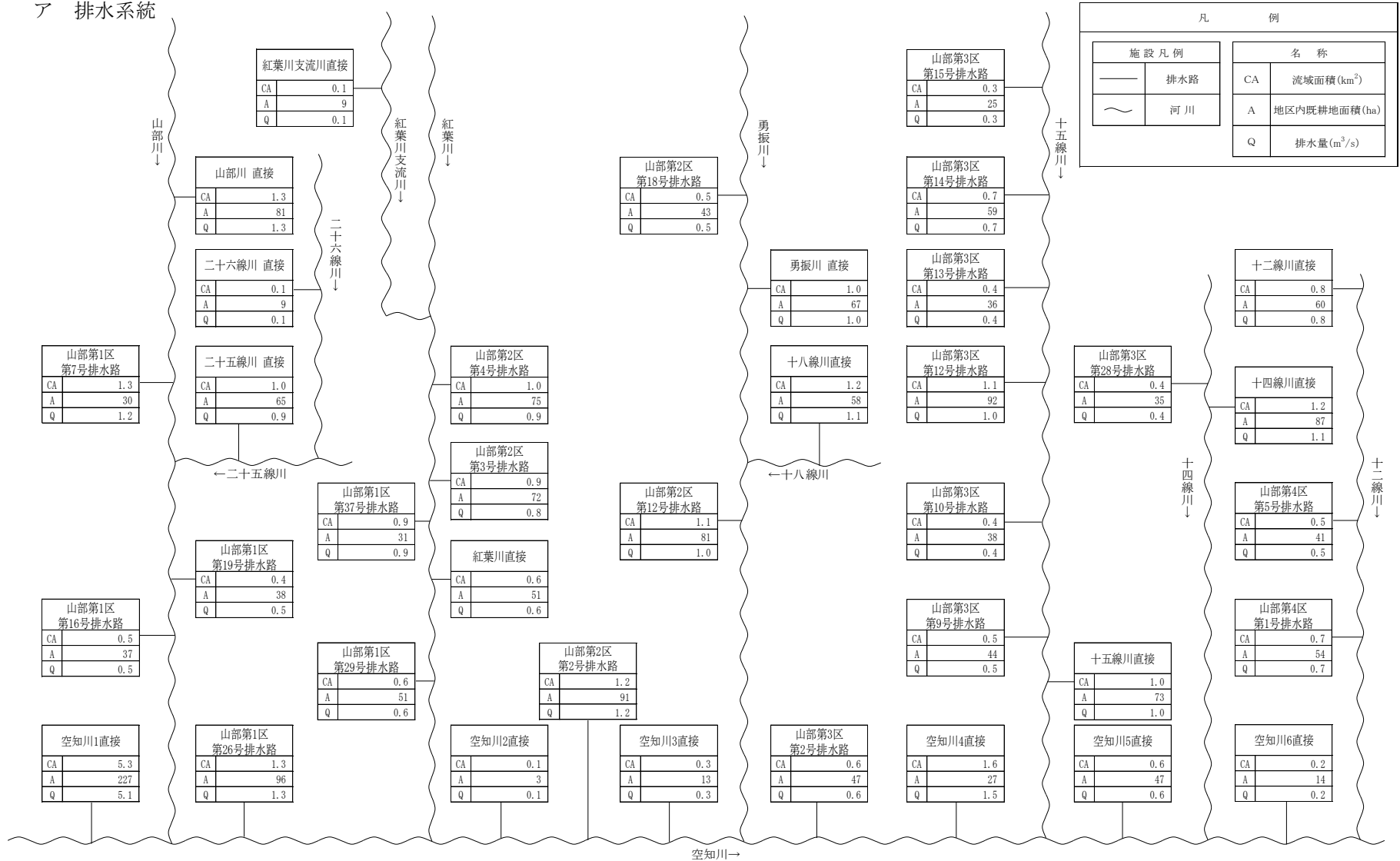
ウ 改修を要する施設一覧表

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	新設年度 又は 更新年度	改修を必要 とする理由	備考
区画整理	貯水池	—	—	—	—	—	—	
	井堰	—	—	—	—	—	—	
	自然取入口	—	—	—	—	—	—	
	揚水機	—	—	—	—	—	—	
	用水路	18	1,686	コンクリート、 管水路	36.3km	昭和 50 年度 ～ 昭和 55 年度	区画整理に伴う改修	
	その他	—	—	—	—	—	—	
	計	18	1,686					

(2) 排水状況

本地区の排水は、地区内の排水路を経て、一級河川石狩川水系空知川及びその支流河川に自然排水で流出している。

ア 排水系統



イ 排水施設

事業名	項目		排水面積						計		排水慣行 (m ³ /s)	現況排水能力 (m ³ /s)	備考
			100ha 以上		100ha～30ha		30ha 未満						
	施設名		箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha			
区画整理	自然	排水路	1	227	28	1,650	8	130	37	2,007	—	30.7	
		水門	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	機械	排水機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		水門及び排水機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		排水路及び排水機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	計		1	227	28	1,650	8	130	37	2,007	—	30.7	

ウ 改修を要する施設一覧表

事業名	項目		施設名 又は 箇所数	受益面積 (ha)	構造	規模	新設年度 又は 更新年度	改修を必要 とする理由	備考
	施設名								
区 画 整 理	自然	排水路	21	1,116	コンクリート	25.8km	昭和51年度 ～ 昭和54年度	区画整理に 伴う改修	
		水門	—	—	—	—	—	—	
	機械	排水機	—	—	—	—	—	—	
		水門及び排水機	—	—	—	—	—	—	
		排水路及び排水機	—	—	—	—	—	—	
	計		21	1,116					

4 道路概況

本地区の道路状況は、一般国道237号が南北に縦断し、これを基幹として、一般道道、市道及び町道が接続し、道路網を形成している。

5 営農状況

本地区は、小麦、大豆、水稻を中心にスイートコーン、かぼちゃ、メロン等を組み合わせた農業経営が行われている。

第4節 地域環境の概況

本地域は、北海道富良野市及び空知郡南富良野町に位置し、一般河川石狩川水系空知川沿いに広がる農業地帯であり、芦別岳を背景に農地、河川及び河畔林により農村景観が形成されている。

本地区の農地及びその周辺では、希少な魚類、植物等多くの生物の生息、生育が確認されている。

第3章 基本計画

第1節 事業計画の要旨

1 要旨

本事業は、区画整理 2,202ha（農用地面積 1,916ha）を施行し、スマート農業技術の導入、高収益作物の作付拡大等に対応した農地の大区画化等の基盤整備を行うとともに、農地の土地利用の計画的な再編と担い手への農地の利用集積を進めることにより、農業生産性の向上及び農業経営の安定を図り、農業の振興を基幹とした地域の活性化を図る。

2 事業別面積

事業目的	事業名	区画整理				備考
	土地利用区分	水田 (ha)	普通畑 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	
区画整理		670	1,246	286	2,202	

3 環境との調和への配慮

本事業においては、富良野市及び南富良野町の田園環境整備マスタープランとの整合を図り、生態系や景観との調和に配慮する。

具体的には、支線排水路の整備に当たっては、法面緑化により周辺景観との調和に配慮する。また、工事の実施に当たっては、希少な生物の類似環境への移動又は移植を行うとともに、濁水流出防止対策等を行い、周辺環境への影響の軽減に努める。

第2節 営農計画及び土地利用計画

1 営農計画の概要

本地区は、区画整理の施行に併せて担い手への農地の利用集積を進め、小麦、大豆、水稻を中心にばれいしょ、かぼちゃ、スイートコーン等を組み合わせた農業経営を行い、スマート農業技術の導入、野菜等の生産の増加、経営規模の拡大による営農経費の節減等により生産性及び収益性の向上を図る。

- ①経営方式 個別経営
- ②作付体系 水田：7年輪作、普通畑：3年輪作、4年輪作及び9年輪作
- ③作業体系 農作業請負組織への作業委託及び農業機械の共同利用
- ④家畜飼育方式 乳用牛：搾乳牛主体の個別飼育
- ⑤集出荷体系 農業協同組合への一元集荷、出荷

2 土地利用区分

事業名	土地利用区分	水田	普通畑	小計	原野	その他	計	備考
	区分	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
区画整理	現況	707	1,300	2,007	8	187	2,202	
	計画	670	1,246	1,916	8	278	2,202	

第3節 用水計画

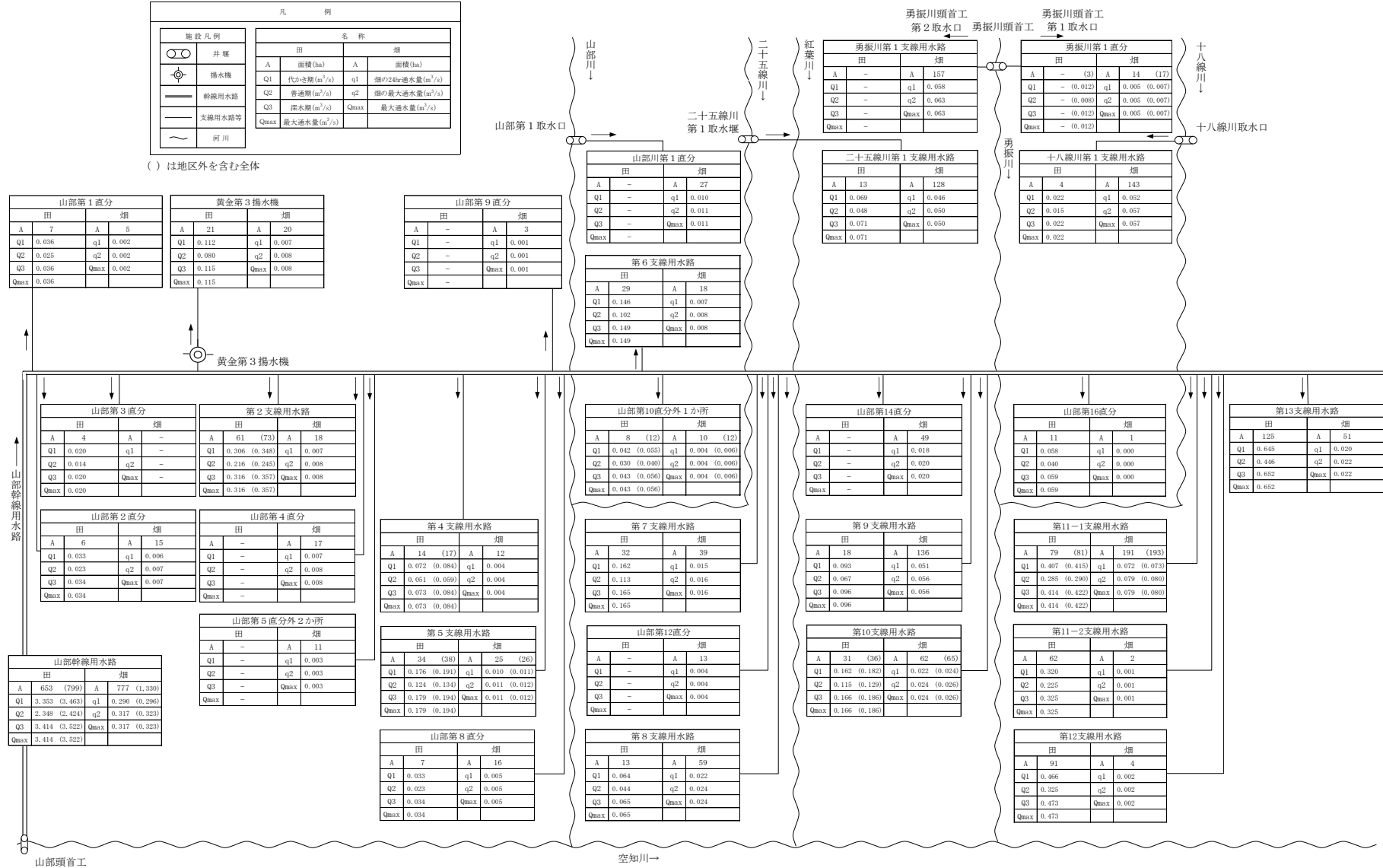
1 計画基準年

昭和18年、昭和24年（水源依存量、1/10年）

2 計画かんがい方式

水田	水稻	・・・ たん水かんがい	かんがい期間 (代かき期間 (深水配水期間	5月中旬～8月下旬 5月中旬～5月下旬 7月上旬	15日間 10日間
	畑作物	・・・ うね間かんがい 散水かんがい	かんがい期間 かんがい期間	5月中旬～7月下旬 5月中旬、6月上旬	
普通畑		散水かんがい	かんがい期間	5月上旬～9月下旬	

3 計画用水系統



4 計画用水量

項目 系統名	種別	受益面積 (ha)	水田かんがい			水田畑利用			畑地かんがい			その他		消費水量 (m³/s)	損失率 (%)	粗用水量		備考									
		事業名	普通期 計単 画位 平均水 量 (mm/日)	代か き期 計単 画位 代用 か水 き量 (mm)	面積 (ha)	一平 日 均 当 か た り 水 計 深 画 (mm/日)	平均 間 断 日 数 (日)	面積 (ha)	一平 日 均 当 か た り 水 計 深 画 (mm/日)	平均 間 断 日 数 (日)	面積 (ha)	計単 画位 平均 水量 (mm/日)	面積 (ha)			平均	最大										
																			区画 整理								
山部第1直分	農業用水	12	(35) 22	140	7	(4) 3	6	[1]	(4) 3	6	5	—	—	(0.032) 0.017	15~ 40	0.016	0.038	() は最大 値 [] は水田 かんが いの内 数									
山部第2直分	農業用水	21	(35) 22	140	6	(4) 3	6	[1]	(4) 3	6	15	—	—	(0.033) 0.018	15~ 40	0.017	0.040										
山部第3直分	農業用水	4	(35) 22	140	4	(4) 3	6	[1]	— —	—	—	—	—	(0.017) 0.009	15~ 40	0.008	0.020										
黄金第3揚水機	農業用水	41	(35) 22	140	21	(4) 3	6	[3]	(4) 3	6	20	—	—	(0.103) 0.054	15~ 40	0.051	0.122										
第2支線用水路	農業用水	79	(35) 21	137	61	(4) 3	6	[9]	(4) 3	6	18	—	—	(0.273) 0.140	15~ 40	0.129	0.323										
山部第4直分	農業用水	17	— —	—	—	— —	—	—	(4) 3	6	17	—	—	(0.005) 0.003	25	0.003	0.007										
山部第5直分 外2か所	農業用水	11	— —	—	—	— —	—	—	(4) 3	6	11	—	—	(0.003) 0.003	25	0.003	0.003										
第4支線用水路	農業用水	26	(35) 22	140	14	(4) 3	6	[2]	(4) 3	6	12	—	—	(0.066) 0.035	15~ 40	0.032	0.077										
第5支線用水路	農業用水	59	(35) 22	140	34	(4) 3	6	[5]	(4) 3	6	25	—	—	(0.159) 0.083	15~ 40	0.078	0.189										

系統名	項目	種別	受益面積 (ha)	水田かんがい			水田畑利用			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 計単 画位 平均水 量 (mm/日)	代か き期 計単 画位 代用 か水 き量 (mm)	面積 (ha)	一平 日 均 か た ん り 水 計 深 画 (mm/日)	平均 間 断 日 数 (日)	面積 (ha)	一平 日 均 か た ん り 水 計 深 画 (mm/日)	平均 間 断 日 数 (日)	面積 (ha)	計単 画位 平均 水量 (mm/日)	面積 (ha)			平均	最大								
																				区 画 整 理	面積		面積		面積	
																					面積	面積	面積	面積	面積	面積
山部第8直分	農業用水	23	(35) 21	140	7	(4) 3	6	[1]	(4) 3	6	16	—	—	(0.034) 0.018	15~ 40	0.016	0.039	() は最大 値 [] は水田 かんが いの内 数								
山部第9直分	農業用水	3	— —	—	—	— —	—	—	(4) 3	6	3	—	—	(0.001) 0.001	25	0.001	0.001									
第6支線用水路	農業用水	47	(35) 21	140	29	(4) 3	6	[4]	(4) 3	6	18	—	—	(0.131) 0.068	15~ 40	0.063	0.156									
山部第10直分 外1か所	農業用水	18	(35) 22	140	8	(4) 3	6	[1]	(4) 3	6	10	—	—	(0.039) 0.020	15~ 40	0.019	0.047									
第7支線用水路	農業用水	71	(35) 21	141	32	(4) 3	6	[5]	(4) 3	6	39	—	—	(0.152) 0.080	15~ 40	0.075	0.180									
山部第12直分	農業用水	13	— —	—	—	— —	—	—	(4) 3	6	13	—	—	(0.004) 0.002	25	0.002	0.004									
第8支線用水路	農業用水	72	(35) 21	142	13	(4) 3	6	[2]	(4) 3	6	59	—	—	(0.071) 0.039	15~ 40	0.037	0.087									
山部第14直分	農業用水	49	— —	—	—	— —	—	—	(4) 3	6	49	—	—	(0.014) 0.009	25	0.010	0.018									
第9支線用水路	農業用水	154	(35) 22	140	18	(4) 3	6	[2]	(4) 3	6	136	—	—	(0.119) 0.068	15~ 40	0.065	0.147									
第10支線用水路	農業用水	93	(35) 22	140	31	(4) 3	6	[4]	(4) 3	6	62	—	—	(0.157) 0.084	15~ 40	0.078	0.188									
山部第16直分	農業用水	12	(35) 21	142	11	(4) 3	6	[1]	(4) 3	6	1	—	—	(0.050) 0.026	15~ 40	0.024	0.059									

項目 系統名	種別	受益面積 (ha)	水田かんがい			水田畑利用			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 計単 画位 平均水 量 (mm/日)	代か き期 計単 画位 代用 か水 き量 (mm)	面積 (ha)	一平 日 均 当 か た り 水 計 深 画 (mm/日)	平均 間 断 日 数 (日)	面積 (ha)	一平 日 均 当 か た り 水 計 深 画 (mm/日)	平均 間 断 日 数 (日)	面積 (ha)	計単 画位 平均 水量 (mm/日)	面積 (ha)			平均	最大								
																			区 画 整 理	面積		面積		面積	
																				平均	最大	平均	最大	平均	最大
第11-1支線 用水路	農業 用水	270	(35) 22	142	79	(4) 3	6	[11]	(4) 3	6	191	-	-	(0.405) 0.219	15~ 40	0.208	0.486	() は最大 値 [] は水田 かんが いの内 数							
第11-2支線 用水路	農業 用水	64	(35) 22	143	62	(4) 3	6	[9]	(4) 3	6	2	-	-	(0.277) 0.143	15~ 40	0.133	0.326								
第12支線用水路	農業 用水	95	(35) 22	144	91	(4) 3	6	[13]	(4) 3	6	4	-	-	(0.403) 0.208	15~ 40	0.192	0.475								
第13支線用水路	農業 用水	176	(35) 22	145	125	(4) 3	6	[18]	(4) 3	6	51	-	-	(0.568) 0.296	15~ 40	0.276	0.672								
二十五線川 第1支線用水路	農業 用水	141	(35) 22	140	13	(4) 3	6	[2]	(4) 3	6	128	-	-	(0.094) 0.055	15~ 40	0.052	0.117								
勇振川第1直分	農業 用水	14	- -	-	-	- -	-	-	(4) 3	6	14	-	-	(0.004) 0.003	25	0.003	0.005								
勇振川 第1支線用水路	農業 用水	157	- -	-	-	- -	-	-	(4) 3	6	157	-	-	(0.043) 0.029	25	0.030	0.058								
十八線川 第1支線用水路	農業 用水	147	(35) 21	145	4	(4) 3	6	[1]	(4) 3	6	143	-	-	(0.058) 0.036	15~ 40	0.035	0.074								
山部川第1直分	農業 用水	27	- -	-	-	- -	-	-	(4) 3	6	27	-	-	(0.008) 0.005	25	0.005	0.010								
合計		1,916			670			[96]			1,246		-	(3.323) 1.771		1.661	3.968								

第4節 排水計画

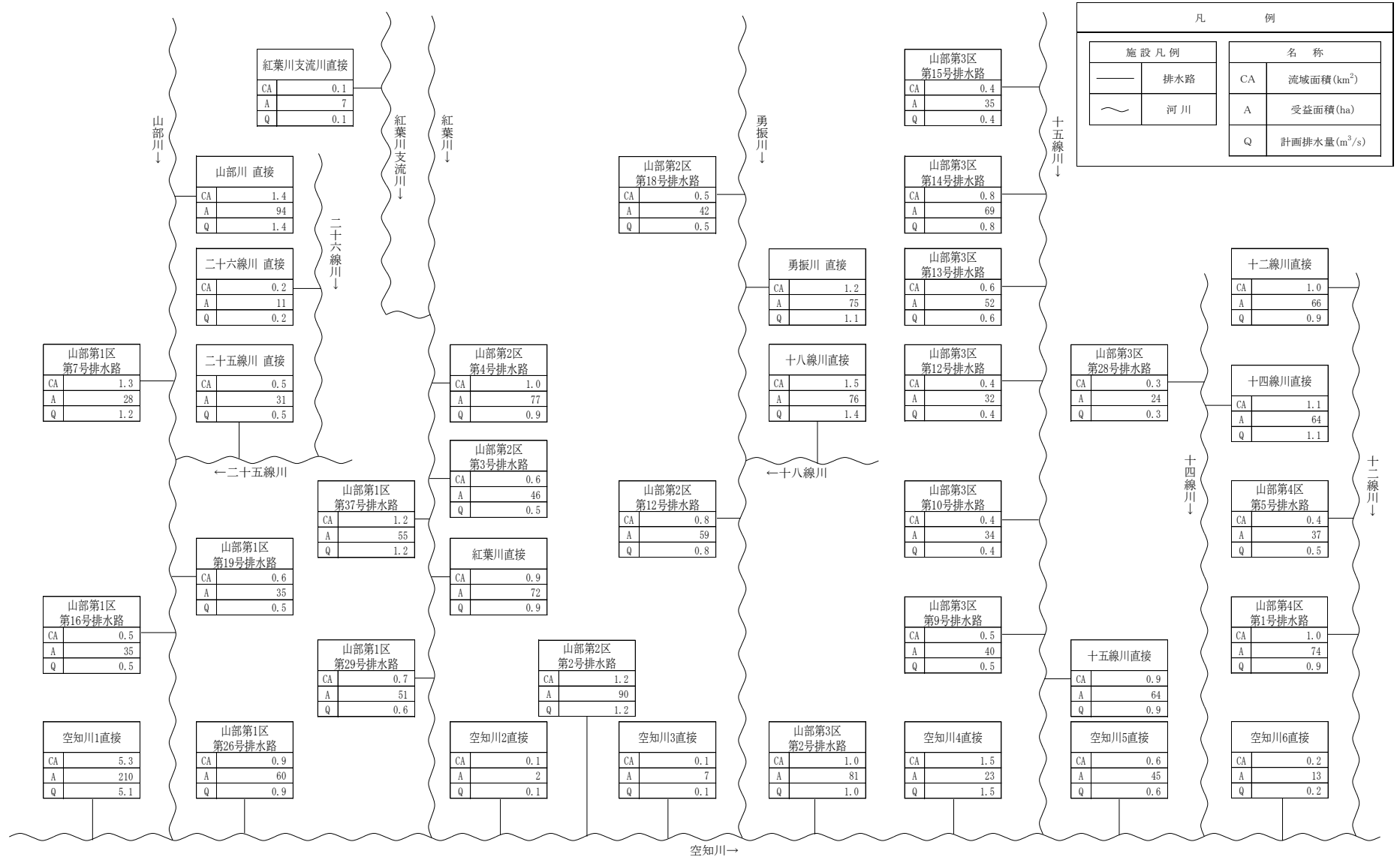
1 計画基準雨量

143mm (2日雨量、1/10年)

2 計画排水方式

自然排水

3 計画排水系統



4 計画排水量

排水系統名	項目	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	
	受益面積 (ha)	区画整理	山地		平地	山地	平地	山地	平地	山地	平地		山地		平地
	事業名										自然排水	機械排水			
空知川 1 直接	210	—	5.3	143	—	0.78	—	0.19	—	5.14	—	—	0.97		
空知川 2 直接	2	—	0.1	143	—	0.78	—	0.19	—	0.09	—	—	0.97		
空知川 3 直接	7	—	0.1	143	—	0.78	—	0.19	—	0.14	—	—	0.97		
空知川 4 直接	23	—	1.5	143	—	0.78	—	0.19	—	1.48	—	—	0.97		
空知川 5 直接	45	—	0.6	143	—	0.78	—	0.19	—	0.59	—	—	0.97		
空知川 6 直接	13	—	0.2	143	—	0.78	—	0.19	—	0.21	—	—	0.97		
十二線川直接	66	—	1.0	143	—	0.78	—	0.19	—	0.93	—	—	0.97		
十四線川直接	64	—	1.1	143	—	0.78	—	0.19	—	1.04	—	—	0.97		
十五線川直接	64	—	0.9	143	—	0.78	—	0.19	—	0.88	—	—	0.97		
勇振川直接	75	—	1.2	143	—	0.78	—	0.19	—	1.13	—	—	0.97		
十八線川直接	76	—	1.5	143	—	0.78	—	0.19	—	1.42	—	—	0.97		
紅葉川直接	72	—	0.9	143	—	0.78	—	0.19	—	0.85	—	—	0.97		
紅葉川支流川直接	7	—	0.1	143	—	0.78	—	0.19	—	0.10	—	—	0.97		

排水系統名	項目	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
	受益面積 (ha)	山地	平地		山地	平地	山地	平地	山地	平地		山地	平地	
	事業名									自然排水	機械排水			
山部川直接	94	—	1.4	143	—	0.78	—	0.19	—	1.40	—	—	0.97	
二十五線川直接	31	—	0.5	143	—	0.78	—	0.19	—	0.52	—	—	0.97	
二十六線川直接	11	—	0.2	143	—	0.78	—	0.19	—	0.16	—	—	0.97	
山部第4区第1号排水路	74	—	1.0	143	—	0.78	—	0.19	—	0.93	—	—	0.97	
山部第4区第5号排水路	37	—	0.4	143	—	0.78	—	0.19	—	0.46	—	—	0.97	
山部第3区第28号排水路	24	—	0.3	143	—	0.78	—	0.19	—	0.30	—	—	0.97	
山部第3区第9号排水路	40	—	0.5	143	—	0.78	—	0.19	—	0.46	—	—	0.97	
山部第3区第10号排水路	34	—	0.4	143	—	0.78	—	0.19	—	0.41	—	—	0.97	
山部第3区第12号排水路	32	—	0.4	143	—	0.78	—	0.19	—	0.39	—	—	0.97	
山部第3区第13号排水路	52	—	0.6	143	—	0.78	—	0.19	—	0.60	—	—	0.97	
山部第3区第14号排水路	69	—	0.8	143	—	0.78	—	0.19	—	0.79	—	—	0.97	
山部第3区第15号排水路	35	—	0.4	143	—	0.78	—	0.19	—	0.37	—	—	0.97	
山部第3区第2号排水路	81	—	1.0	143	—	0.78	—	0.19	—	1.00	—	—	0.97	

排水系統名	項目	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	区画整理	山地	平地		山地	平地	山地	平地	山地	平地		山地	平地	
											自然 排水	機械 排水			
山部第2区第2号排水路	90	—	1.2	143	—	0.78	—	0.19	—	1.20	—	—	0.97		
山部第2区第12号排水路	59	—	0.8	143	—	0.78	—	0.19	—	0.80	—	—	0.97		
山部第2区第18号排水路	42	—	0.5	143	—	0.78	—	0.19	—	0.49	—	—	0.97		
山部第2区第3号排水路	46	—	0.6	143	—	0.78	—	0.19	—	0.54	—	—	0.97		
山部第2区第4号排水路	77	—	1.0	143	—	0.78	—	0.19	—	0.92	—	—	0.97		
山部第1区第29号排水路	51	—	0.7	143	—	0.78	—	0.19	—	0.65	—	—	0.97		
山部第1区第37号排水路	55	—	1.2	143	—	0.78	—	0.19	—	1.17	—	—	0.97		
山部第1区第26号排水路	60	—	0.9	143	—	0.78	—	0.19	—	0.87	—	—	0.97		
山部第1区第7号排水路	28	—	1.3	143	—	0.78	—	0.19	—	1.25	—	—	0.97		
山部第1区第16号排水路	35	—	0.5	143	—	0.78	—	0.19	—	0.49	—	—	0.97		
山部第1区第19号排水路	35	—	0.6	143	—	0.78	—	0.19	—	0.55	—	—	0.97		
合計	1,916	—	31.7						—	30.72	—				

第5節 農用地整備計画

1 区画整理

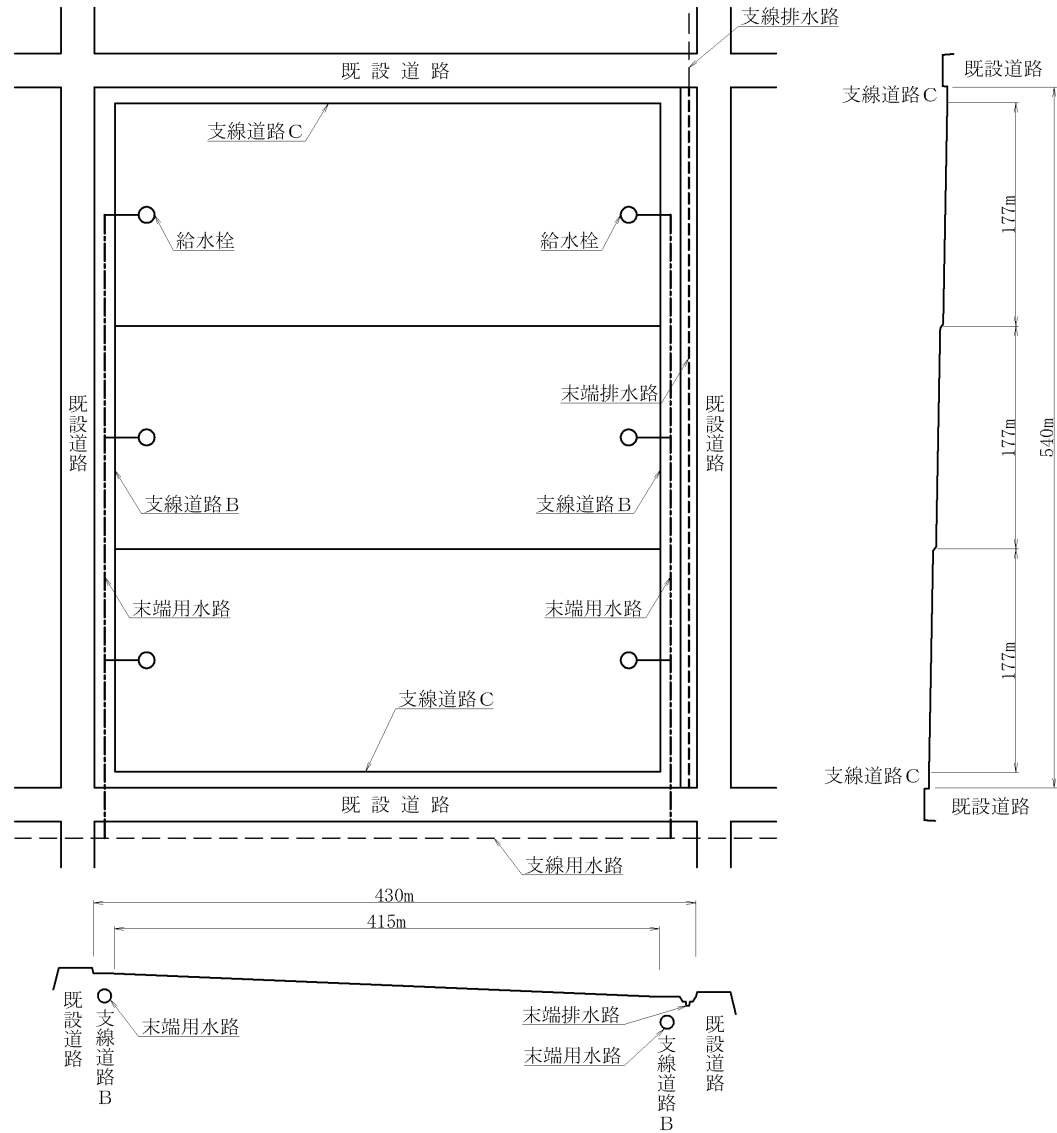
(1) 区画の形状

長辺×短辺 (m)	区画面積 (ha)	全体面積 (ha)	割合 (%)	田面差 (m)	備考
256×70	1.8	353	85	1.0～1.8	水田
256×35	0.9	317	89	0.2～1.8	
415×177	7.3	1,246	76	—	普通畑
計		1,916			畑全体に占める概ね7.3ha以上の区画の割合 76%

(2) 表土扱い

面積 (ha)	表土扱い要否の理由	扱い深 (cm)	土量 (m ³)	備考
1,845	作土有効活用のため	25	4,611,000	水田・普通畑

7. 3ha 区画 (普通畑)



2 暗渠排水

区分	項目	面積 (ha)	事業名	土壌統 (区) 名	基準雨量 (mm/日)	単位排水量 ($\frac{l}{s}/ha$)	計画後の 地下水位 (m)	集水渠出口以 下の排水方式	備考
	区画整理								
水田	601	富良野統 御料統 下御料統 上御料統 山部統 東富良野統 北山部統 西山部統 十梨別統 達布統 下金山東統 伊勢統 幾寅統	143	5.79	0.6	自然排水	地表残留水量 50mm/日		
普通畑	1,244	富良野統 御料統 下御料統 上御料統 山部統 東富良野統 北山部統 西山部統 十梨別統 達布統 下金山東統 伊勢統 幾寅統	143	5.79	0.6	自然排水			
計	1,845								

第4章 工事又は管理の要領

第1節 工事の内容

1 農用地整備施設

(1) 区画整理

ア 区画整理

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)	
富良野南富	353	1.8ha (256m×70m)	1,673,000	328	820,000	水田
	317	0.9ha (256m×35m)	3,046,000	273	682,000	
	1,246	7.3ha (415m×177m)	2,911,000	1,244	3,109,000	普通畑
計	1,916		7,630,000	1,845	4,611,000	

イ 末端用水路等

区分 \ 項目	数量	規模	構造	備考
支線用水路	42.0 km	かんがい面積 1,741ha 0.67m ³ /s～0.02m ³ /s 22 条	管水路	
末端用水路	169.7 km	かんがい面積 1,916ha 0.17m ³ /s～0.01m ³ /s 398 条	管水路	

ウ 末端排水路等

区分 \ 項目	数量	規模	構造	備考
支線排水路	24.8 km	受益面積 1,056ha 1.25m ³ /s～0.30m ³ /s 21 条	コンクリート傾斜型	
末端排水路	127.0 km	受益面積 1,916ha 0.40m ³ /s～0.00m ³ /s 320 条	コンクリート傾斜型、管水路	

(2) 暗渠排水

項目 区分	面積 (ha)	集水渠				吸水渠						集水渠出口以下の排水施設			備考	
	事業名															
	区画整理	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)		
水田	328	1/500	合成樹脂管	80~150	131	1/500	合成樹脂管	60	0.7	10	910	末端排水路	管水路	83		
	273	1/500	合成樹脂管	80~125	262	1/500	合成樹脂管	60	0.7	10	809	末端排水路	管水路	88		
普通畑	1,244	1/33	合成樹脂管	80~150	112	1/500	合成樹脂管	60	1.0	10	978	末端排水路	コンクリート傾斜型	26		
計	1,845															

(3) 除礫

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
水田	35	479	241	石礫除去工	最小粒径 3cm 平均礫含有率 11%
普通畑	35	479	448	石礫除去工	
計			689		

第2節 管理の要領

1 管理者

施設名	管理者	備考
支線水路	空知川上流土地改良区	
末端水路		
支線排水路		
末端排水路		

2 管理方法に関する基本的事項

本事業において整備される施設については、空知川上流土地改良区が維持管理計画に基づき適正な管理を行う。

第5章 換地計画の要領

1 換地計画樹立の必要性

ほ場の大区画化と併せて、分散している経営耕地の集積及び農用地の集団化を図り、もって、農業経営の合理化と効率的な土地利用に資するために換地計画を樹立する。

2 換地計画樹立の基本方針

(1) 従前の土地の地積の基準

換地区名	地積の基準
富良野南富	<p>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土地登記簿又は図測による地積とする。</p> <p>ただし、上記の日から3か月以内に測量士、測量士補又は土地家屋調査士の測量した実測図及びその土地に隣接している土地の所有者の同意書を添付して申出があった場合には、その申出のあった地積とする。</p> <p>なお、図測による地積のうち、一般国公有地に係る土地にあっては、決定の日以降に事業主体が行う実測による地積とする。</p>

(2) 農用地集団化の方針

区分 換地区名	地帯別、グループ別団地の設定	個人別換地の方法		
		位置の選択方法	1戸当たり目標団地数	区画畦畔の取扱い
富良野南富	地目別集団化	<p>換地は、各人の住宅が所在する位置、次いで従前の土地が最も密集した位置を中心として、おおむねその付近で定める。</p>	<p>1戸当たりの団地数は、おおむね2団地（田、畑ごとに1団地）を目標とする。</p>	<p>田は原則固定畦畔とし、畑は畦畔を設けない。</p>

(3) 非農用地の換地方法

区分 換地区名	種類	非農用地区域の位置の概略	面積(m ²)	換地の手法	換地取得予定者	その他
富良野南富	宅地	おおむね従前どおり	662,136	特定用途用地換地	従前の土地所有者	
	原野	おおむね従前どおり	78,419	特定用途用地換地	従前の土地所有者	
	雑種地	おおむね従前どおり	182,127	特定用途用地換地	従前の土地所有者	

(4) 清算の方法

条件差積方法 … 条件差評価方法により算定した従前の土地の価額と換地の価額との差額を清算金として徴収又は支払する。

3 土地改良法第5条第6項に規定する国有地等の編入承認に係る地積

用途 区分	機能交換に係る土地(ha)				一般国有地 (ha)	合計 (ha)	備考
	国有地	道有地	市町有地	計			
道路用地	0.3	—	—	0.3	1.3	1.6	
水路用地	—	—	—	—	0.2	0.2	
雑種地	—	—	—	—	0.1	0.1	
計	0.3	—	—	0.3	1.6	1.9	

第6章 費用の概算

区分	事業名 区画整理 (百万円)	備考
主要工事	69,000	令和6年度単価

第 7 章 効用

事業名	項目 区分	年総効果（便益）額 （百万円）	年総増加農業所得額 （百万円）	備考
区画整理	食料の安定供給の確保に関する効果	3,286	2,485	作物生産効果、品質向上効果、営農経費節減効果、維持管理費節減効果
	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	17	—	地籍確定効果
	多面的機能の発揮に関する効果	—	—	
	その他の効果	412	—	水田貯留機能向上効果、国産農産物安定供給効果
	計		3,715	2,485

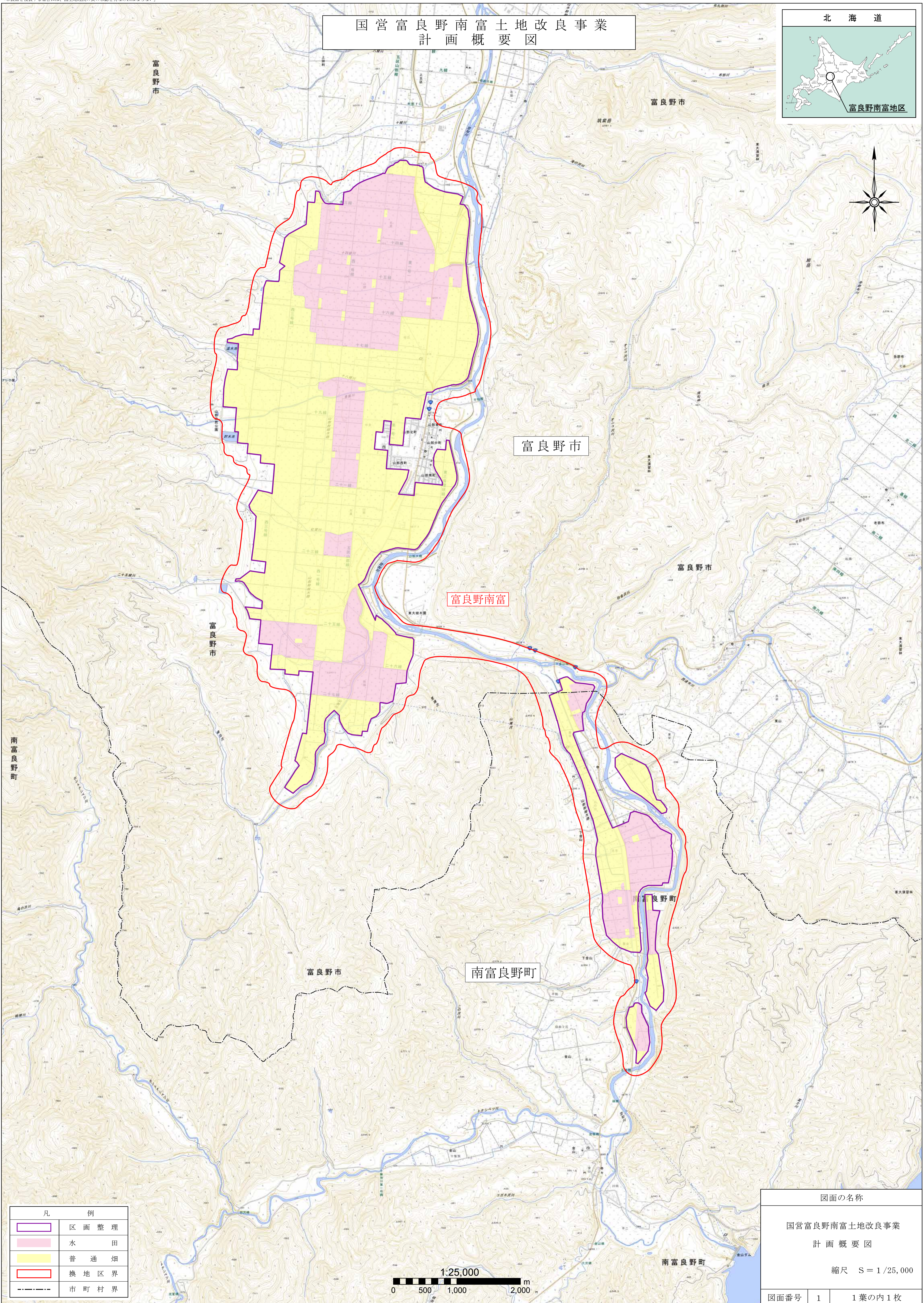
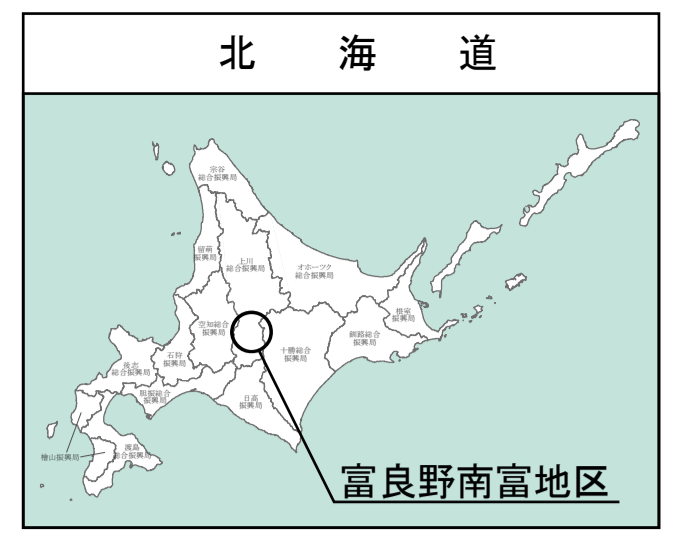
第8章 他の事業との関係

該当なし

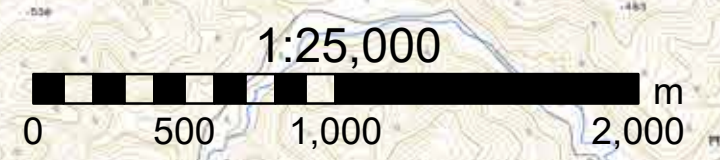
第9章 計画概要図

別添図面のとおり

国営富良野南富土地改良事業 計画概要図



凡 例	
	区画整理
	水 田
	普通畑
	換地区界
	市町村界



図面の名称	
国営富良野南富土地改良事業 計画概要図	
縮尺 S = 1 / 25,000	
図面番号	1
1 葉の内 1 枚	