国営札内川流域土地改良事業計画概要書

（　か　ん　が　い　排　水　）

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　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　24

第３章　基本計画　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　25

　第１節　事業計画の要旨　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　25

　第２節　営農計画及び土地利用計画　・・・・・・・・・・・・・・・　27

　第３節　用水計画　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　28

第４章　工事又は管理の要領　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　32

　第１節　工事の内容　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　32

　第２節　管理の要領　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　46

第５章　費用の概算　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　58

第６章　効用　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　59

第７章　他の事業との関係　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　60

第８章　計画概要図　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　61

第１章　目的

本地区は、北海道帯広市、河西郡中札内村、同郡更別村及び中川郡幕別町に位置する 30,277ha の畑作地帯であり、小麦、ばれいしょ、豆類、てんさい、だいこん、えだまめ、にんじん等を組み合わせた畑作経営のほか、飼料作物を栽培し乳用牛を飼養する酪農経営が展開されている。

地区内の農業用水は、国営札内川第一土地改良事業（平成２年度～平成 21 年度）等で整備された用水施設により配水されているが、近年の営農の変化に伴い水需要が変化しているとともに、地区内の一部では、用水施設が未整備であるため、農業用水は降雨に依存しており、農業生産性が低く営農上の支障となっている。

また、地区内の用水施設は、経年的な劣化により、施設の維持管理に多大な費用と労力を要している。

さらに、札内川頭首工は必要な耐震性を有しておらず、大規模地震により損壊した場合に地域に甚大な影響を及ぼすおそれがある。

このため、本事業では、水需要の変化に対応した用水再編により畑地かんがい用水を確保するとともに、用水施設の改修と札内川頭首工の耐震化を一体的に行い、併せて関連事業において用水路を新設することにより、農業用水の安定供給と維持管理の軽減を図り、農業生産性の向上及び農業経営の安定に資するものである。

第２章　地域の所在及び現況

第１節　地域

事業名	地域
かんがい排水	北海道帯広市、河西郡中札内村、同郡更別村及び中川郡幕別町

第２節　地積

（令和７年３月現在）

現況地目 / 市町村名	田 (ha)	畑 (ha)	原野 (ha)	山林 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備考
帯広市	－	8,012	－	－	－	8,012	土地登記簿面積及び図測面積
中札内村	－	5,591	－	－	－	5,591	
更別村	－	8,564	－	－	－	8,564	
幕別町	－	8,110	－	－	－	8,110	
計	－	30,277	－	－	－	30,277	

第３節　現況

１　気象

（１）一般気象

観測所名	上札内地域気象観測所	かんがい期	非かんがい期	計又は平均	備考
観測期間	昭和38年～令和６年	４月～10月	11月～３月		
平均気温（℃）		12.7	-4.3	5.6	帯広測候所（昭和38年～昭和52年）
降水量	平　均　（㎜）	842	313	1,154	帯広測候所（昭和38年～昭和52年）
	基準年　（㎜）	549	251	800	昭和51年
降水日数	平　均　（日）	70	39	109	帯広測候所（昭和38年～昭和52年）
	基準年　（日）	53	27	80	昭和51年
根雪期間		12月９日　～　３月21日　103日間			帯広測候所（昭和38年～令和６年）
無霜期間		５月13日　～　10月７日　148日間			帯広測候所（昭和38年～令和元年）
最多風向		ＳＷ	最大風速 （風向）	23.2m/s （ＷＳＷ）	最多風向発生時期　　１月～４月、９月～12月 最大風速発生年月日　令和３年12月１日 帯広測候所（昭和38年～昭和52年）

観測所名	糠内地域気象観測所	かんがい期	非かんがい期	計又は平均	備考
観測期間	昭和38年～令和６年	４月～10月	11月～３月		
平均気温（℃）		13.0	-4.8	5.6	帯広測候所（昭和38年～昭和53年）
降水量	平　均　　(㎜)	736	263	999	帯広測候所（昭和38年～昭和53年）
	基準年　　(㎜)	549	251	800	昭和51年
降水日数	平　均　　(日)	63	31	94	帯広測候所（昭和38年～昭和53年）
	基準年　　(日)	53	27	80	昭和51年
根雪期間		12月９日　～　３月21日　103日間			帯広測候所（昭和38年～令和６年）
無霜期間		５月13日　～　10月７日　148日間			帯広測候所（昭和38年～令和元年）
最多風向		NW	最大風速 （風向）	18.0m/s （WNW）	最多風向発生時期　　１月～４月 最大風速発生年月日　昭和41年３月５日 帯広測候所（昭和38年～昭和53年）

（２）特殊気象

観測所名 上札内地域気象観測所 帯広測候所	第１位			第２位			第３位			第４位			第５位			備考
観測期間 昭和38年～令和６年	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	
最大日雨量 (mm)	326	S56. 8. 5	1/814	198	H10. 9.16	1/33	172	H24.11. 7	1/17	166	H28. 8.30	1/15	163	H15. 8. 9	1/14	「帯広測候所(昭和38年～昭和52年)」 「上札内地域気象観測所（昭和53年～令和６年)」
最大連続雨量 (mm)	358	H 6. 9.14 ～ H 6. 9.26	1/53	337	S56. 8. 4 ～ S56. 8. 6	1/40	302	H28. 8.26 ～ H28. 8.31	1/24	290	H23. 9. 2 ～ H23. 9. 7	1/21	264	S63. 8.24 ～ S63. 9. 3	1/15	
最大連続干天日数 (日)	90	S49. 1. 1 ～ S49. 3.31	1/470	66	S42. 1.13 ～ S42. 3.19	1/48	58	S52. 1. 4 ～ S52. 3. 2	1/22	57	R 4. 3.27 ～ R 4. 5.22	1/20	56	H23. 2.19 ～ H23. 4.15	1/18	

観測所名 糠内地域気象観測所 帯広測候所	第１位			第２位			第３位			第４位			第５位			備考
観測期間 昭和38年～令和６年	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	
最大日雨量 (㎜)	232	S63.11.24	1/118	190	S56. 8. 5	1/37	159	H10. 9.16	1/16	154	H 2.11. 5	1/14	152	H14. 7.11	1/13	「帯広測候所(昭和38年～昭和53年)」 「糠内地域気象観測所(昭和54年～令和６年)」
最大連続雨量 (㎜)	269	S63.11.22 ～ S63.11.27	1/44	255	H 6. 9.14 ～ H 6. 9.21	1/32	242	S50. 3.21 ～ S50. 3.26	1/23	231	H28. 8.14 ～ H28. 8.23	1/18	213	H 5. 6. 3 ～ H 5. 6. 6	1/12	
最大連続干天日数 (日)	90	S49. 1. 1 ～ S49. 3.31	1/262	66	S42. 1.13 ～ S42. 3.19	1/27	65	H13. 3. 5 ～ H13. 5. 8	1/24	63	R 2.10.30 ～ R 2.12.31	1/20	60	H 3.10.19 ～ H 3.12.17	1/15	

２　地形、土質及び土壌

（１）地形

地目	田						畑・その他						受益地標高　(m)		備考
傾斜区分	1/1,000 未満	1/1,000 ～ 1/100	1/100 ～ 1/20	1/20 ～ 1/11.5	1/11.5 以上	計	3° 未満	3° ～ 8°	8° ～ 15°	15° ～ 20°	20° 以上	計	最高	最低	
面積（ha）	－	－	－	－	－	－	27,561	2,716	－	－	－	30,277	325	20	
比率（%）	－	－	－	－	－	－	91	9	－	－	－	100			

（２）土質及び土壌

本地区は、一級河川十勝川水系札内川沿いに位置しており、土壌は、ローム質黒色火山性土や火山灰表層褐色低地土等が分布している。

３　水利状況

（１）用水状況

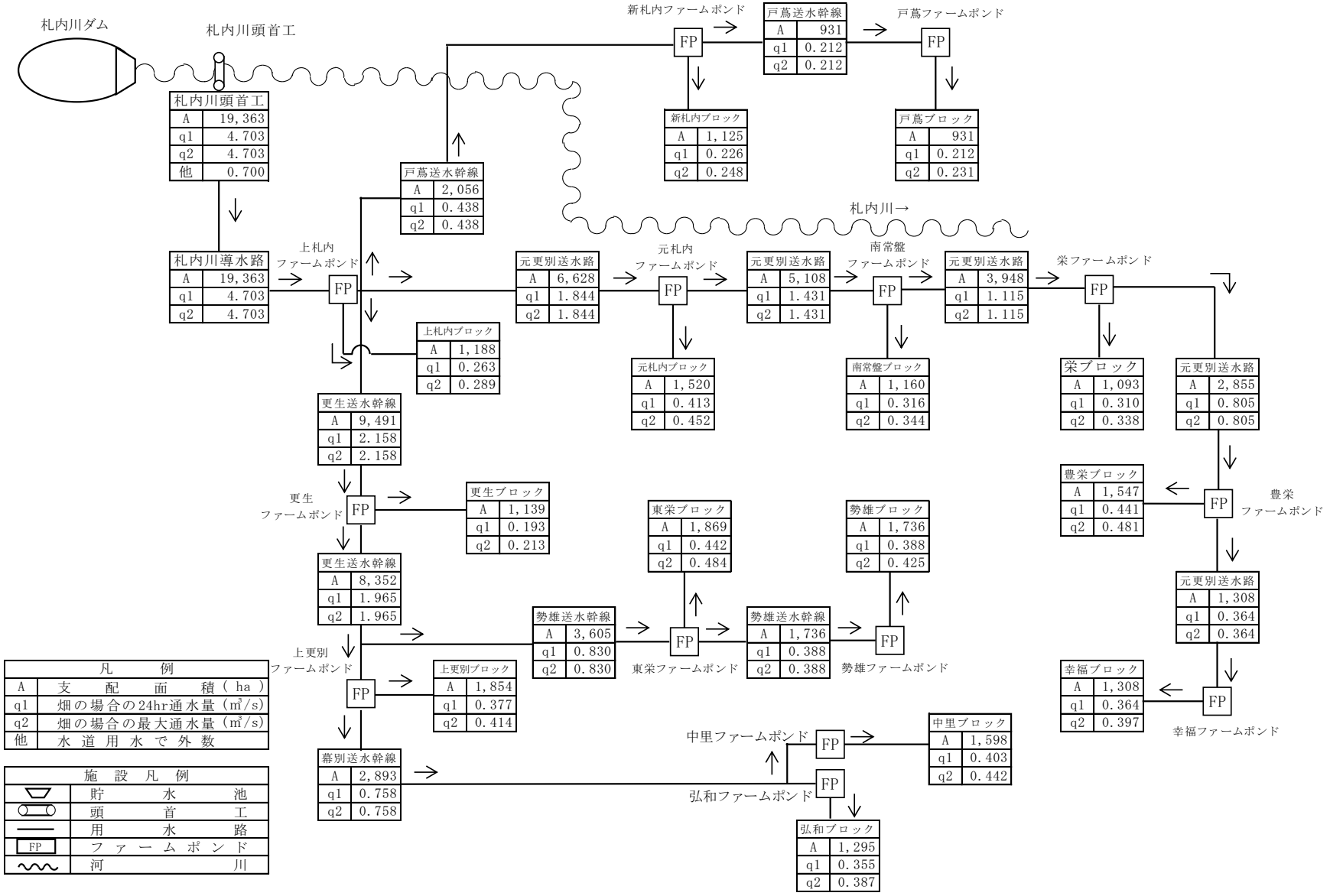
本地区の農業用水は、一級河川十勝川水系札内川及び特定多目的札内川ダムを水源とし、用水施設により各ほ場に配水されている。

地区内の用水施設は、国営札内川第一土地改良事業（平成２年度～平成 21 年度）等により整備されたが、近年の営農の変化に伴い水需要が変化しているとともに、地区内の一部では、用水施設が未整備であるため、農業用水は降雨に依存しており、農業生産性が低く営農上の支障となっている。

また、地区内の用水施設は、経年的な劣化により、施設の維持管理に多大な費用と労力を要している。

さらに、札内川頭首工は必要な耐震性を有しておらず、大規模地震により損壊した場合に地域に甚大な影響を及ぼすおそれがある。

ア　用水系統


札内川ダム
札内川頭首工
札内川頭首工
A 19,363
q1 4.703
q2 4.703
他 0.700
新札内ファームポンド
戸蔦送水幹線
A 931
q1 0.212
q2 0.212
戸蔦ファームポンド
新札内ブロック
A 1,125
q1 0.226
q2 0.248
戸蔦ブロック
A 931
q1 0.212
q2 0.231
戸蔦送水幹線
A 2,056
q1 0.438
q2 0.438
札内川→
札内川導水路
A 19,363
q1 4.703
q2 4.703
上札内
ファームポンド
上札内ブロック
A 1,188
q1 0.263
q2 0.289
元更別送水路
A 6,628
q1 1.844
q2 1.844
元札内
ファームポンド
元札内ブロック
A 1,520
q1 0.413
q2 0.452
元更別送水路
A 5,108
q1 1.431
q2 1.431
南常盤
ファームポンド
南常盤ブロック
A 1,160
q1 0.316
q2 0.344
元更別送水路
A 3,948
q1 1.115
q2 1.115
栄ファームポンド
栄ブロック
A 1,093
q1 0.310
q2 0.338
元更別送水路
A 2,855
q1 0.805
q2 0.805
豊栄ブロック
A 1,547
q1 0.441
q2 0.481
豊栄
ファームポンド
元更別送水路
A 1,308
q1 0.364
q2 0.364
幸福ブロック
A 1,308
q1 0.364
q2 0.397
幸福ファームポンド
更生送水幹線
A 9,491
q1 2.158
q2 2.158
更生
ファームポンド
更生ブロック
A 1,139
q1 0.193
q2 0.213
更生送水幹線
A 8,352
q1 1.965
q2 1.965
上更別
ファームポンド
上更別ブロック
A 1,854
q1 0.377
q2 0.414
幕別送水幹線
A 2,893
q1 0.758
q2 0.758
勢雄送水幹線
A 3,605
q1 0.830
q2 0.830
東栄ブロック
A 1,869
q1 0.442
q2 0.484
東栄ファームポンド
勢雄送水幹線
A 1,736
q1 0.388
q2 0.388
勢雄ブロック
A 1,736
q1 0.388
q2 0.425
勢雄ファームポンド
中里ファームポンド
中里ブロック
A 1,598
q1 0.403
q2 0.442
弘和ファームポンド
弘和ブロック
A 1,295
q1 0.355
q2 0.387
凡　例
A 支配面積（ha）
q1 畑の場合の24hr通水量（㎥/s）
q2 畑の場合の最大通水量（㎥/s）
他 水道用水で外数
施設凡例
貯水池
頭首工
用水路
FP ファームポンド
河川

イ　用水施設

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
	500ha以上		500～100ha		100ha未満									
	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	m^3/s	箇所	m^3/s	m^3/s	
貯水池	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
井堰	1	19,363	－	－	－	－	1	19,363	1	5.586	－	－	5.586	
自然取入口	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
揚水機	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
その他	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
計	1	19,363	－	－	－	－	1	19,363	1	5.586	－	－	5.586	

ウ　改修を要する施設一覧表

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
貯水池	－	－	－	－	－	－	
井堰	札内川頭首工	19,363	フローティング タイプ半可動堰	堤高　　H=1.5m 堤長　　L=70.0m	平成 11 年度	老朽化及び用水量 の増 耐震性の不足	
自然取入口	－	－	－	－	－	－	
揚水機	－	－	－	－	－	－	
用水路	札内川導水路	(19,363)	管水路	1.1 ㎞	平成 10 年度	機能保全	(　)は、札内川頭首工と重複で内数
	元更別送水路	(6,628)	管水路	－	平成 10 年度	老朽化	〃
	上札内第１号 配水幹線用水路	(1,188)	管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	上札内第２号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 18 年度	老朽化	〃
	上札内第３号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 18 年度	老朽化	〃
	上札内第４号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 14 年度	老朽化	〃
	上札内第５号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 18 年度	老朽化	〃
	上札内第６号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 14 年度	老朽化	〃

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
用水路	元札内第１号 配水幹線用水路	(1,520)	管水路	－	平成 17 年度	老朽化	(　)は、札内川頭首工と重複で内数
	元札内第２号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 12 年度	老朽化	〃
	元札内第３号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 18 年度	老朽化	〃
	元札内第４号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	元札内第５号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	元札内第６号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	元札内第７号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	元札内第８号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	元札内第９号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	元札内第 10 号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	南常盤第１号 配水幹線用水路	(1,160)	管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	南常盤第２号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 14 年度	老朽化	〃

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
用水路	南常盤第３号 配水幹線用水路	(1,160)	管水路	－	平成 17 年度	老朽化	(　)は、札内川頭首工と重複で内数
	南常盤第４号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 12 年度	老朽化	〃
	南常盤第５号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 14 年度	老朽化	〃
	南常盤第６号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	南常盤第７号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	南常盤第８号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	南常盤第９号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	南常盤第 10 号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	栄第１号 配水幹線用水路	(1,093)	管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	栄第２号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 16 年度	老朽化	〃
	栄第３号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	栄第４号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 18 年度	老朽化	〃

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
用水路	栄第５号 配水幹線用水路	(1,093)	管水路	－	平成 17 年度	老朽化	(　)は、札内川頭首工と重複で内数
	栄第６号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 16 年度	老朽化	〃
	豊栄第１号 配水幹線用水路	(1,547)	管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	豊栄第２号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 16 年度	老朽化	〃
	豊栄第３号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 16 年度	老朽化	〃
	豊栄第４号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	豊栄第５号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 16 年度	老朽化	〃
	豊栄第６号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 16 年度	老朽化	〃
	豊栄第７号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	豊栄第８号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 16 年度	老朽化	〃
	豊栄第９号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 16 年度	老朽化	〃
	幸福第１号 配水幹線用水路	(1,308)	管水路	－	平成 16 年度	老朽化	〃

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
用水路	幸福第２号 配水幹線用水路	(1,308)	管水路	－	平成 17 年度	老朽化	(　)は、札内川頭首工と重複で内数
	幸福第３号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	幸福第４号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	幸福第５号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	幸福第６号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	幸福第７号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	幸福第８号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	更生送水幹線用水路	(9,491)	管水路	－	平成 12 年度	老朽化	〃
	幕別送水幹線用水路	(2,893)	管水路	－	平成 16 年度	老朽化	〃
	勢雄送水幹線用水路	(3,605)	管水路	－	平成 18 年度	老朽化	〃
	戸蔦送水幹線用水路	(2,056)	管水路	－	平成 26 年度	老朽化	〃
	弘和第１号 配水幹線用水路	(1,295)	管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃

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
用水路	弘和第２号 配水幹線用水路	(1,295)	管水路	－	平成 17 年度	老朽化	(　)は、札内川頭首工と重複で内数
	弘和第３号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	弘和第４号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	弘和第５号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	弘和第６号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	弘和第７号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	弘和第８号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	弘和第９号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	弘和第 10 号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	弘和第 11 号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	中里第１号 配水幹線用水路	(1,598)	管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	中里第２号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃

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
用水路	中里第３号 配水幹線用水路	(1,598)	管水路	－	平成 17 年度	老朽化	(　)は、札内川頭首工と重複で内数
	中里第４号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	中里第５号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	中里第６号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	中里第７号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	中里第８号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	中里第９号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	中里第 10 号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	中里第 11 号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	中里第 12 号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	中里第 13 号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃
	中里第 14 号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 17 年度	老朽化	〃

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
用水路	更生第１号 配水幹線用水路	(1,139)	管水路	－	平成 20 年度	老朽化	(　)は、札内川頭首工と重複で内数
	更生第２号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 21 年度	老朽化	〃
	更生第３号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 19 年度	老朽化	〃
	更生第４号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 19 年度	老朽化	〃
	更生第５号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 19 年度	老朽化	〃
	更生第６号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 26 年度	老朽化	〃
	更生第７号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 23 年度	老朽化	〃
	更生第８号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 20 年度	老朽化	〃
	更生第９号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 20 年度	老朽化	〃
	上更別第１号 配水幹線用水路	(1,854)	管水路	－	平成 20 年度	老朽化	〃
	上更別第２号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 19 年度	老朽化	〃
	上更別第３号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 19 年度	老朽化	〃

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
用水路	上更別第４号 配水幹線用水路	(1,854)	管水路	－	平成 26 年度	老朽化	(　)は、札内川頭首工と重複で内数
	上更別第５号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 19 年度	老朽化	〃
	上更別第６号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 19 年度	老朽化	〃
	上更別第７号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 19 年度	老朽化	〃
	上更別第８号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 26 年度	老朽化	〃
	上更別第９号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 20 年度	老朽化	〃
	上更別第 10 号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 20 年度	老朽化	〃
	上更別第 11 号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 20 年度	老朽化	〃
	上更別第 12 号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 20 年度	老朽化	〃
	上更別第 13 号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 20 年度	老朽化	〃
	上更別第 14 号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 20 年度	老朽化	〃
	上更別第 15 号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 20 年度	老朽化	〃

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
用水路	上更別第16号 配水幹線用水路	(1,854)	管水路	－	平成20年度	老朽化	(　)は、札内川頭首工と重複で内数
	東栄第１号 配水幹線用水路	(1,869)	管水路	－	平成21年度	老朽化	〃
	東栄第２号 配水幹線用水路		管水路	－	平成19年度	老朽化	〃
	東栄第３号 配水幹線用水路		管水路	－	平成19年度	老朽化	〃
	東栄第４号 配水幹線用水路		管水路	－	平成19年度	老朽化	〃
	東栄第５号 配水幹線用水路		管水路	－	平成20年度	老朽化	〃
	東栄第６号 配水幹線用水路		管水路	－	平成20年度	老朽化	〃
	東栄第７号 配水幹線用水路		管水路	－	平成20年度	老朽化	〃
	東栄第８号 配水幹線用水路		管水路	－	平成20年度	老朽化	〃
	東栄第９号 配水幹線用水路		管水路	－	平成19年度	老朽化	〃
	東栄第10号 配水幹線用水路		管水路	－	平成26年度	老朽化	〃
	東栄第11号 配水幹線用水路		管水路	－	平成20年度	老朽化	〃

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
用水路	東栄第 12 号 配水幹線用水路	(1,869)	管水路	－	平成 20 年度	老朽化	(　)は、札内川頭首工と重複で内数
	東栄第 13 号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 20 年度	老朽化	〃
	東栄第 14 号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 20 年度	老朽化	〃
	東栄第 15 号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 20 年度	老朽化	〃
	東栄第 16 号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 20 年度	老朽化	〃
	勢雄第１号 配水幹線用水路	(1,736)	管水路	－	平成 26 年度	老朽化	〃
	勢雄第２号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 21 年度	老朽化	〃
	勢雄第３号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 21 年度	老朽化	〃
	勢雄第４号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 21 年度	老朽化	〃
	勢雄第５号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 23 年度	老朽化	〃
	勢雄第６号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 21 年度	老朽化	〃
	勢雄第７号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 26 年度	老朽化	〃

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
用水路	勢雄第８号 配水幹線用水路	(1,736)	管水路	－	平成 26 年度	老朽化	(　)は、札内川頭首工と重複で内数
	勢雄第９号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 21 年度	老朽化	〃
	勢雄第 10 号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 21 年度	老朽化	〃
	勢雄第 11 号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 21 年度	老朽化	〃
	新札内第１号 配水幹線用水路	(1,125)	管水路	－	平成 26 年度	老朽化	〃
	新札内第２号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 21 年度	老朽化	〃
	新札内第３号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 23 年度	老朽化	〃
	新札内第４号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 21 年度	老朽化	〃
	新札内第５号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 21 年度	老朽化	〃
	新札内第６号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 23 年度	老朽化	〃
	新札内第７号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 23 年度	老朽化	〃
	戸蔦第１号 配水幹線用水路	(931)	管水路	－	平成 26 年度	老朽化	〃

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
用水路	戸蔦第２号 配水幹線用水路	(931)	管水路	－	平成 25 年度	老朽化	(　)は、札内川頭首工と重複で内数
	戸蔦第３号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 26 年度	老朽化	〃
	戸蔦第４号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 26 年度	老朽化	〃
	戸蔦第５号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 25 年度	老朽化	〃
	戸蔦第６号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 25 年度	老朽化	〃
	戸蔦第７号 配水幹線用水路		管水路	－	平成 25 年度	老朽化	〃
合計		19,363					

（２）排水状況

本地区の排水は、国営札内川第一土地改良事業（平成２年度～平成21年度）等により整備された排水施設を通じて、一級河川十勝川水系戸蔦別川、同水系札内川、同水系途別川、同水系古舞川、同水系猿別川及び同水系茂発谷川に自然排水している。

4　河川状況

本地区の河川は、地区の西部を一級河川十勝川水系札内川及び同水系戸蔦別川が、中央部を同水系途別川及び同水系古舞川が、東部を同水系猿別川及び同水系茂発谷川が流下しており、各河川は同水系十勝川へ合流している。

5　道路概況

本地区の道路は、地区の中央部を一般国道236号が南北に縦断しており、これに道道62号や市町村道が接続し、道路網が形成されている。

6　営農状況

本地区では、小麦、ばれいしょ、豆類、てんさい、だいこん、えだまめ、にんじん等を組み合わせた畑作経営のほか、飼料作物を栽培し乳用牛を飼養する酪農経営が展開されている。

第４節　地域環境の概況

本地域は、北海道帯広市、河西郡中札内村、同郡更別村及び中川郡幕別町に位置し、一級河川十勝川水系札内川の流域に広がる畑作地帯であり、農地、河川及び防風林により農村景観が形成されている。

本地区の農業水利施設及びその周辺では、オオタカ、サクラマス（ヤマメ）、ケショウヤナギ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

本地区は、北海道帯広市、河西郡中札内村、同郡更別村及び中川郡幕別町に位置する30,277haの畑作地帯であり、19,363haの用水改良と10,914haの畑地かんがいを目的とするものである。

本事業では、水需要の変化に対応した用水再編により畑地かんがい用水を確保するとともに、用水施設の改修と札内川頭首工の耐震化を一体的に行い、併せて関連事業において用水路を新設することにより、農業用水の安定供給と維持管理の軽減を図り、農業生産性の向上及び農業経営の安定に資するものである。

２　事業別面積

事業名 / 土地利用区分 / 事業目的	かんがい排水					備考
	水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草畑 (ha)	果樹園 (ha)	計 (ha)	
用水改良	－	19,363	－	－	19,363	
畑地かんがい	－	10,914	－	－	10,914	
計	－	30,277	－	－	30,277	

3　環境との調和への配慮

本事業においては、関係市町村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、頭首工及び用水路の整備に当たっては、防風林や河畔林の伐採を最小限にするよう配慮するとともに、希少な猛きん類の繁殖時期に配慮した施工時期の設定及び濁水流出防止対策を行い、周辺環境への影響の軽減に努めるとともに、周辺景観との調和に配慮する。

第２節　営農計画及び土地利用計画

１　営農計画の概要

本地区の営農計画は、小麦、ばれいしょ、豆類、てんさい、だいこん、えだまめ、にんじん等を組み合わせた畑作経営のほか、飼料作物を栽培し乳用牛を飼養する酪農経営を指向する。

営農改善の方向としては、水需要の変化に対応した用水再編により畑地かんがい用水を確保するとともに、用水施設の改修と札内川頭首工の耐震化を一体的に行い、併せて関連事業において用水路を新設することにより、農業用水の安定供給と維持管理の軽減を図り、農業生産性の向上及び農業経営の安定を図る。

２　土地利用区分

土地利用区分 / 区分	耕地							採草放牧地 (ha)	原野 (ha)	山林 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備考
	水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草畑 (ha)	果樹園 (ha)	茶園 (ha)	その他の樹園地 (ha)	小計 (ha)						
現況	－	30,277	－	－	－	－	30,277	－	－	－	－	30,277	
計画	－	30,277	－	－	－	－	30,277	－	－	－	－	30,277	

第３節　用水計画

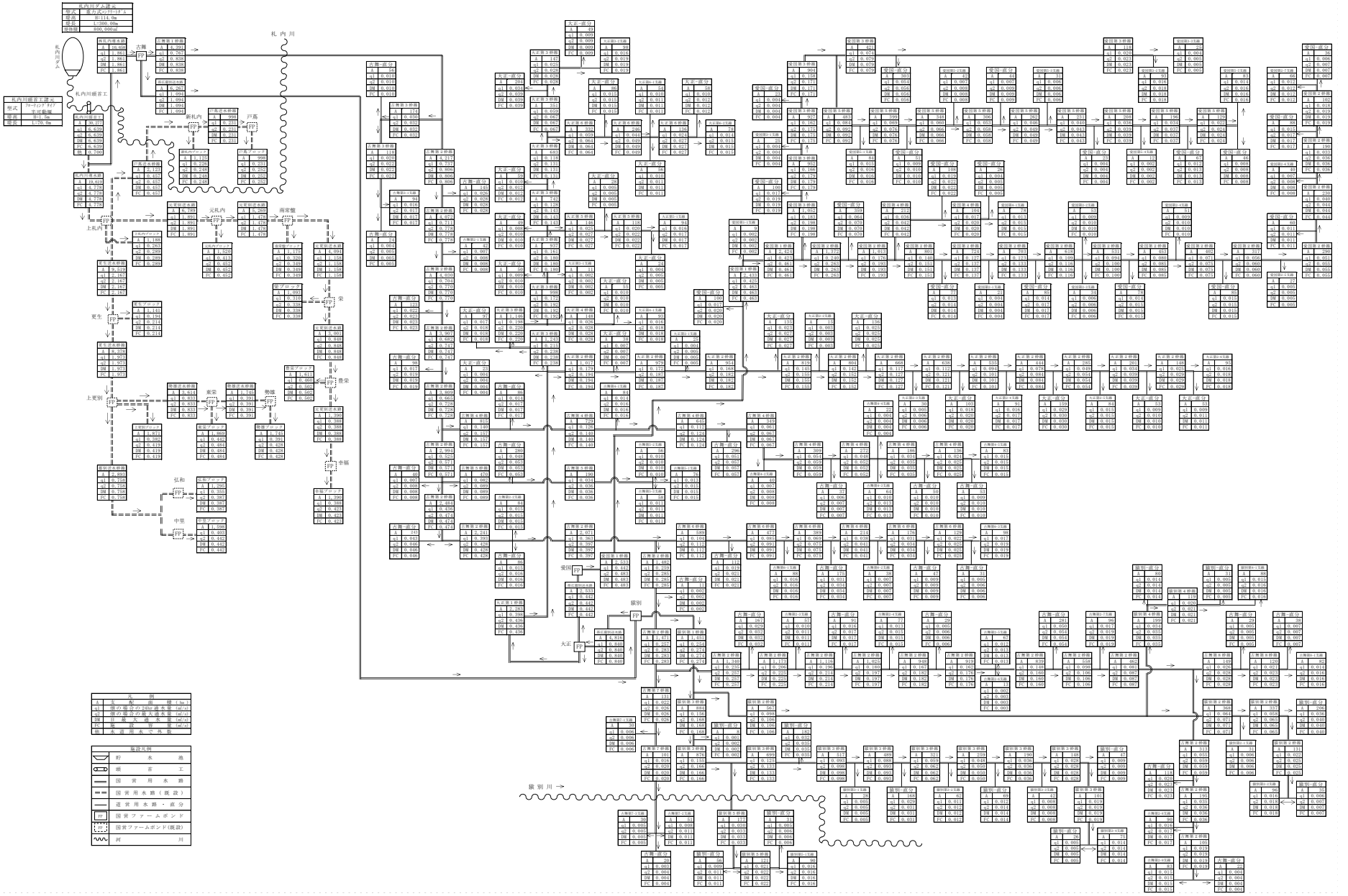
１　計画基準年

昭和 51 年　　（水源依存量、 1/10確率相当年）

２　計画かんがい方式

畑　　普通畑：散水かんがい　　かんがい期間　　４月中旬～10月下旬（一部通年）

3　計画用水系統



凡例

A	流　域　面　積 (km²)
q1	畑の場合の24hr最大雨量 (㎜/s)
q2	畑の場合の最大雨水量 (㎥/s)
開	計画最大開水量 (㎥/s)
FC	施　設　容　量 (㎥/s)
個	計画最大受益数

施設凡例

▽	貯　水　池
⊕	頭　首　工
═	国　営　用　水　路
═	国営用水路（既設）
─	道営用水路・直分
FP	国営ファームポンド
FP	国営ファームポンド(既設)
～	河　　川

4　計画用水量

項目 / 系統名	種別	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
			普通期	代かき期														
			計画単位用水量 (mm/日)	計画代かき用水量 (mm)	面積 (ha)	一日当たり計画平均かん水深 (mm/日)	平均間断日数 (日)	面積 (ha)	一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 (m³/s)	最大 (m³/s)	
札内川導水路	農業用水	19,619	—	—	—	—	—	—	3	7	19,619	—	—	(4.057) 1.945	10～15	1.680	4.778	（ ）は最大値
西札内導水路	農業用水	10,658	—	—	—	—	—	—	2	10	10,658	—	—	(1.578) 0.728	15	0.600	1.861	
計		30,277			—			—			30,277							

5　水源計画

有 効 雨 量　　畑　　：５㎜／日以上の80％で上限はＴＲＡＭまで

Ｔ Ｒ Ａ Ｍ　　畑　　：20㎜，21㎜

間 断 日 数　　畑　　：７日，10日

かんがい効率　　畑　　：85，90％　散水かんがい

項目 / 区分		消費水量	有効雨量	純用水量	粗用水量	現況利用可能水量			不足水量		水源依存量		水源工種	備考
						水源名	取水地点利用可能量	ほ場利用可能量	純不足水量	全不足水量	水源名	水量		
		a (千㎥)	b (千㎥)	c=a-b (千㎥)	$d=\frac{c}{(1-\alpha)}$ (千㎥)		e (千㎥)	f (千㎥)	g=c-f (千㎥)	h=d-e (千㎥)		(千㎥)		損失率 ：α
かんがい排水	畑地かんがい	47,110	12,970	34,140	40,190	貯水池 河川	40,190	34,140	－	－	－	－	－	α＝10,15% （ ）は水道用水で外数
	(他種用水)	(26,800)	(－)	(26,800)	(26,800)		(26,800)	(26,800)	－	－				
	計 (他種用水)	47,110 (26,800)	12,970 (－)	34,140 (26,800)	40,190 (26,800)		40,190 (26,800)	34,140 (26,800)	－	－		－		

第４章　工事又は管理の要領

第１節　工事の内容

１　頭首工

<table>
<tr><td>名称</td><td colspan="4">札内川頭首工</td><td>位置</td><td colspan="3">左岸：北海道河西郡中札内村国有林
右岸：北海道河西郡中札内村南札内</td><td rowspan="2">備考</td></tr>
<tr><td rowspan="2">型式</td><td rowspan="2">堤高(m)</td><td colspan="3">堤長(m)</td><td rowspan="2">取水位(m)</td><td rowspan="2">取水量(m³/s)</td><td rowspan="2">附帯施設</td></tr>
<tr><td>固定部</td><td>可動部</td><td>計</td></tr>
<tr><td>フローティング
タイプ半可動堰</td><td>1.5</td><td>59.5</td><td>10.5
(土砂吐き B10.5m×H1.8m×1門)</td><td>70.0</td><td>346.3
(農業用取水門 B2.7m×H1.1m×4門)
(水道用取水門 B1.1m×H1.4m×2門)</td><td>6.639
〈7.339〉</td><td>沈砂池
護岸</td><td>指定工事（一期）

改修
（取入口、取水堰、附帯施設、管理施設）

耐震化対策
（取水堰、管理施設）

〈 〉は、水道事業を含む全体量</td></tr>
</table>

第二種指定工事は以下の工事とし、指定工程は( )に記載するものとする。
護床工建設工事（護床部分の補修工事又は補強工事）

2　用水路

項目 / 水路名	かんがい面積 (ha)	通水量 (m³/s)	延長（km）			構造	勾配	主要構造物	備考
			開きょ	トンネルその他	計				
札内川導水路	19,619	4.778	－	1.1	1.1	管水路	0.081%	－	改修 指定工事（一期）
元更別送水路	(6,789)	(1.891)	－	－	－	管水路	－	ファームポンド 6か所	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
上札内第１号配水幹線用水路	(1,188)	(0.289)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
上札内第２号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
上札内第３号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
上札内第４号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
上札内第５号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
上札内第６号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
元札内第１号配水幹線用水路	(1,520)	(0.452)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
元札内第２号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
元札内第３号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
元札内第４号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
元札内第５号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
元札内第６号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
元札内第７号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数

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
			開きょ	トンネルその他	計				
元札内第８号配水幹線用水路	(1,520)	(0.452)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
元札内第９号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
元札内第 10 号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
南常盤第１号配水幹線用水路	(1,175)	(0.349)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
南常盤第２号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
南常盤第３号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
南常盤第４号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
南常盤第５号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
南常盤第６号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
南常盤第７号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
南常盤第８号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
南常盤第９号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
南常盤第 10 号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
栄第１号配水幹線用水路	(1,093)	(0.338)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
栄第２号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数

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
			開きょ	トンネルその他	計				
栄第３号配水幹線用水路	(1,093)	(0.338)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
栄第４号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
栄第５号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
栄第６号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
豊栄第１号配水幹線用水路	(1,611)	(0.502)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
豊栄第２号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
豊栄第３号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
豊栄第４号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
豊栄第５号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
豊栄第６号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
豊栄第７号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
豊栄第８号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
豊栄第９号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
幸福第１号配水幹線用水路	(1,390)	(0.423)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
幸福第２号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数

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
			開きょ	トンネルその他	計				
幸福第３号配水幹線用水路	(1,390)	(0.423)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
幸福第４号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
幸福第５号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
幸福第６号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
幸福第７号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
幸福第８号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
更生送水幹線用水路	(9,519)	(2.167)	－	－	－	管水路	－	ファームポンド２か所	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
幕別送水幹線用水路	(2,893)	(0.758)	－	－	－	管水路	－	ファームポンド２か所	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
勢雄送水幹線用水路	(3,614)	(0.833)	－	－	－	管水路	－	ファームポンド２か所	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
戸蔦送水幹線用水路	(2,123)	(0.457)	－	－	－	管水路	－	ファームポンド２か所	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
弘和第１号配水幹線用水路	(1,295)	(0.387)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
弘和第２号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
弘和第３号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
弘和第４号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数
弘和第５号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） (　)は札内川導水路と重複で内数

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
			開きょ	トンネルその他	計				
弘和第６号配水幹線用水路	(1,295)	(0.387)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
弘和第７号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
弘和第８号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
弘和第９号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
弘和第 10 号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
弘和第 11 号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
中里第１号配水幹線用水路	(1,598)	(0.442)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
中里第２号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
中里第３号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
中里第４号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
中里第５号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
中里第６号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
中里第７号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
中里第８号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
中里第９号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数

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
			開きょ	トンネルその他	計				
中里第10号配水幹線用水路	(1,598)	(0.442)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
中里第11号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
中里第12号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
中里第13号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
中里第14号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
更生第1号配水幹線用水路	(1,141)	(0.214)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
更生第2号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
更生第3号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
更生第4号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
更生第5号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
更生第6号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
更生第7号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
更生第8号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
更生第9号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
上更別第1号配水幹線用水路	(1,871)	(0.419)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数

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
			開きょ	トンネルその他	計				
上更別第２号配水幹線用水路	(1,871)	(0.419)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
上更別第３号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
上更別第４号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
上更別第５号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
上更別第６号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
上更別第７号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
上更別第８号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
上更別第９号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
上更別第 10 号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
上更別第 11 号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
上更別第 12 号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
上更別第 13 号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
上更別第 14 号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
上更別第 15 号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
上更別第 16 号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数

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
			開きょ	トンネルその他	計				
東栄第１号配水幹線用水路	(1,869)	(0.484)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
東栄第２号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
東栄第３号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
東栄第４号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
東栄第５号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
東栄第６号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
東栄第７号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
東栄第８号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
東栄第９号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
東栄第 10 号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
東栄第 11 号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
東栄第 12 号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
東栄第 13 号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
東栄第 14 号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
東栄第 15 号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数

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
			開きょ	トンネルその他	計				
東栄第16号配水幹線用水路	(1,869)	(0.484)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
勢雄第1号配水幹線用水路	(1,745)	(0.428)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
勢雄第2号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
勢雄第3号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
勢雄第4号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
勢雄第5号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
勢雄第6号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
勢雄第7号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
勢雄第8号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
勢雄第9号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
勢雄第10号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
勢雄第11号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
新札内第1号配水幹線用水路	(1,125)	(0.248)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
新札内第2号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数
新札内第3号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （ ）は札内川導水路と重複で内数

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
			開きょ	トンネルその他	計				
新札内第４号配水幹線用水路	(1,125)	(0.248)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
新札内第５号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
新札内第６号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
新札内第７号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
戸蔦第１号配水幹線用水路	(998)	(0.252)	－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
戸蔦第２号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
戸蔦第３号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
戸蔦第４号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
戸蔦第５号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
戸蔦第６号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
戸蔦第７号配水幹線用水路			－	－	－	管水路	－	－	改修（附帯施設） （　）は札内川導水路と重複で内数
西札内導水路	10,658	1.861	－	16.4	16.4	管水路	0.260％	－	新設　指定工事（一期）
帯広幕別送水路	＜6,267＞	＜1.094＞	－	26.7	26.7	管水路	0.258％～ 0.348％	－	新設　指定工事（一期） ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
愛国第１幹線用水路	＜2,533＞	＜0.483＞	－	8.9	8.9	管水路	0.034％～ 0.055％	ファームポンド １か所	新設　指定工事（一期） ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
愛国第２幹線用水路	＜1,372＞	＜0.263＞	－	16.1	16.1	管水路	0.027％～ 0.257％	－	新設　指定工事（二期） ＜　＞は西札内導水路と重複で内数

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
			開きょ	トンネルその他	計				
愛国第３幹線用水路	＜1,052＞	＜0.198＞	－	7.4	7.4	管水路	0.051%～0.452%	－	新設　指定工事（二期） ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
愛国第４幹線用水路	＜212＞	＜0.042＞	－	2.1	2.1	管水路	0.043%～0.131%	－	新設　指定工事（二期） ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
愛国第５幹線用水路	＜483＞	＜0.092＞	－	4.7	4.7	管水路	0.163%～0.745%	－	新設　指定工事（二期） ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
大正第１幹線用水路	＜2,283＞	＜0.436＞	－	5.7	5.7	管水路	0.028%	ファームポンド1か所	新設 ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
大正第２幹線用水路	＜1,017＞	＜0.194＞	－	8.9	8.9	管水路	0.019%～0.097%	－	新設 ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
大正第３幹線用水路	＜1,243＞	＜0.238＞	－	7.1	7.1	管水路	0.010%～0.942%	－	新設 ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
大正第４幹線用水路	＜148＞	＜0.028＞	－	0.6	0.6	管水路	0.445%	－	新設 ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
大正第５幹線用水路	＜146＞	＜0.027＞	－	0.9	0.9	管水路	0.285%～0.416%	－	新設 ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
大正第６幹線用水路	＜332＞	＜0.064＞	－	1.7	1.7	管水路	0.060%～0.423%	－	新設 ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
古舞第１幹線用水路	＜4,391＞	＜0.838＞	－	15.0	15.0	管水路	0.059%	ファームポンド1か所	新設　指定工事（一期） ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
古舞第２幹線用水路	＜4,217＞	＜0.806＞	－	22.7	22.7	管水路	0.021%～1.027%	－	新設　指定工事（二期） ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
古舞第３幹線用水路	＜174＞	＜0.032＞	－	1.6	1.6	管水路	0.570%～1.928%	－	新設　指定工事（二期） ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
古舞第４幹線用水路	＜815＞	＜0.157＞	－	7.3	7.3	管水路	0.018%～1.928%	－	新設　指定工事（二期） ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
古舞第５幹線用水路	＜470＞	＜0.089＞	－	3.5	3.5	管水路	0.155%～0.285%	－	新設　指定工事（二期） ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
古舞第６幹線用水路	＜589＞	＜0.112＞	－	6.5	6.5	管水路	0.032%～0.596%	－	新設　指定工事（二期） ＜　＞は西札内導水路と重複で内数

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
			開きょ	トンネルその他	計				
古舞第７幹線用水路	＜131＞	＜0.026＞	－	4.7	4.7	管水路	0.239%～ 0.388%	－	新設　指定工事（二期） ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
古舞第８幹線用水路	＜149＞	＜0.028＞	－	1.3	1.3	管水路	0.445%～ 1.256%	－	新設　指定工事（二期） ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
猿別第１幹線用水路	＜1,451＞	＜0.274＞	－	0.6	0.6	管水路	0.068%	ファームポンド １か所	新設 ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
猿別第２幹線用水路	＜567＞	＜0.106＞	－	12.2	12.2	管水路	0.024%～ 0.171%	－	新設 ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
猿別第３幹線用水路	＜884＞	＜0.168＞	－	15.5	15.5	管水路	0.029%～ 0.181%	－	新設 ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
猿別第４幹線用水路	＜199＞	＜0.035＞	－	5.3	5.3	管水路	0.043%～ 0.093%	－	新設 ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
猿別第５幹線用水路	＜177＞	＜0.033＞	－	2.0	2.0	管水路	0.084%～ 0.181%	－	新設 ＜　＞は西札内導水路と重複で内数
計	30,277				206.4				

第二種指定工事及び第二種工事は以下の工事とし、指定工程は( )に記載するものとする。

用水路建設工事（用水路基礎部分の補修工事、用水路（管路部分）の補修又は補強工事）

3　その他かんがい施設

項目 / 施設名	構造 （制御方法）	規模	数量	備考
水管理施設	遠方監視	中央管理所（親局）、子局	一式	改修（頭首工及び用水路の附帯施設）

第２節　管理の要領

１　管理者

施設名		管理者	備考
頭首工	札内川頭首工	帯広市、中札内村、更別村、幕別町	水道事業者（十勝中部広域水道企業団）と共同管理
用水路	札内川導水路	帯広市、中札内村、更別村、幕別町	
	元更別送水路	帯広市、中札内村、更別村、幕別町	
	上札内第１号配水幹線用水路	中札内村、更別村	
	上札内第２号配水幹線用水路	中札内村	
	上札内第３号配水幹線用水路	中札内村	
	上札内第４号配水幹線用水路	中札内村	
	上札内第５号配水幹線用水路	中札内村	
	上札内第６号配水幹線用水路	中札内村、更別村	
	元札内第１号配水幹線用水路	中札内村、更別村	
	元札内第２号配水幹線用水路	中札内村	
	元札内第３号配水幹線用水路	中札内村	
	元札内第４号配水幹線用水路	中札内村	
	元札内第５号配水幹線用水路	更別村	

施設名		管理者	備考
用水路	元札内第６号配水幹線用水路	中札内村	
	元札内第７号配水幹線用水路	中札内村	
	元札内第８号配水幹線用水路	更別村	
	元札内第９号配水幹線用水路	更別村	
	元札内第10号配水幹線用水路	更別村	
	南常盤第１号配水幹線用水路	中札内村、更別村	
	南常盤第２号配水幹線用水路	中札内村	
	南常盤第３号配水幹線用水路	中札内村	
	南常盤第４号配水幹線用水路	中札内村	
	南常盤第５号配水幹線用水路	中札内村	
	南常盤第６号配水幹線用水路	中札内村、更別村	
	南常盤第７号配水幹線用水路	更別村	
	南常盤第８号配水幹線用水路	更別村	
	南常盤第９号配水幹線用水路	更別村	
	南常盤第10号配水幹線用水路	更別村	

施設名		管理者	備考
用水路	栄第１号配水幹線用水路	中札内村	
	栄第２号配水幹線用水路	中札内村	
	栄第３号配水幹線用水路	中札内村	
	栄第４号配水幹線用水路	中札内村	
	栄第５号配水幹線用水路	中札内村	
	栄第６号配水幹線用水路	中札内村	
	豊栄第１号配水幹線用水路	帯広市、中札内村、更別村	
	豊栄第２号配水幹線用水路	更別村	
	豊栄第３号配水幹線用水路	更別村	
	豊栄第４号配水幹線用水路	更別村	
	豊栄第５号配水幹線用水路	更別村	
	豊栄第６号配水幹線用水路	帯広市、中札内村	
	豊栄第７号配水幹線用水路	帯広市、中札内村	
	豊栄第８号配水幹線用水路	帯広市	
	豊栄第９号配水幹線用水路	帯広市	

施設名		管理者	備考
用水路	幸福第１号配水幹線用水路	帯広市、幕別町	
	幸福第２号配水幹線用水路	帯広市、幕別町	
	幸福第３号配水幹線用水路	帯広市	
	幸福第４号配水幹線用水路	帯広市	
	幸福第５号配水幹線用水路	帯広市	
	幸福第６号配水幹線用水路	幕別町	
	幸福第７号配水幹線用水路	幕別町	
	幸福第８号配水幹線用水路	幕別町	
	更生送水幹線用水路	幕別町	
	幕別送水幹線用水路	幕別町	
	勢雄送水幹線用水路	更別村	
	戸蔦送水幹線用水路	中札内村	
	弘和第１号配水幹線用水路	幕別町	
	弘和第２号配水幹線用水路	幕別町	
	弘和第３号配水幹線用水路	幕別町	

施設名		管理者	備考
用水路	弘和第４号配水幹線用水路	幕別町	
	弘和第５号配水幹線用水路	幕別町	
	弘和第６号配水幹線用水路	幕別町	
	弘和第７号配水幹線用水路	幕別町	
	弘和第８号配水幹線用水路	幕別町	
	弘和第９号配水幹線用水路	幕別町	
	弘和第10号配水幹線用水路	幕別町	
	弘和第11号配水幹線用水路	幕別町	
	中里第１号配水幹線用水路	幕別町	
	中里第２号配水幹線用水路	幕別町	
	中里第３号配水幹線用水路	幕別町	
	中里第４号配水幹線用水路	幕別町	
	中里第５号配水幹線用水路	幕別町	
	中里第６号配水幹線用水路	幕別町	
	中里第７号配水幹線用水路	幕別町	

施設名		管理者	備考
用水路	中里第８号配水幹線用水路	幕別町	
	中里第９号配水幹線用水路	幕別町	
	中里第10号配水幹線用水路	幕別町	
	中里第11号配水幹線用水路	幕別町	
	中里第12号配水幹線用水路	幕別町	
	中里第13号配水幹線用水路	幕別町	
	中里第14号配水幹線用水路	幕別町	
	更生第１号配水幹線用水路	更別村	
	更生第２号配水幹線用水路	更別村	
	更生第３号配水幹線用水路	更別村	
	更生第４号配水幹線用水路	更別村	
	更生第５号配水幹線用水路	更別村	
	更生第６号配水幹線用水路	更別村	
	更生第７号配水幹線用水路	更別村	
	更生第８号配水幹線用水路	更別村	

施設名		管理者	備考
用水路	更生第９号配水幹線用水路	更別村	
	上更別第１号配水幹線用水路	更別村	
	上更別第２号配水幹線用水路	更別村	
	上更別第３号配水幹線用水路	更別村	
	上更別第４号配水幹線用水路	更別村	
	上更別第５号配水幹線用水路	更別村	
	上更別第６号配水幹線用水路	更別村	
	上更別第７号配水幹線用水路	更別村	
	上更別第８号配水幹線用水路	更別村	
	上更別第９号配水幹線用水路	更別村	
	上更別第10号配水幹線用水路	更別村	
	上更別第11号配水幹線用水路	更別村	
	上更別第12号配水幹線用水路	更別村	
	上更別第13号配水幹線用水路	更別村	
	上更別第14号配水幹線用水路	更別村	

施設名		管理者	備考
用水路	上更別第15号配水幹線用水路	更別村	
	上更別第16号配水幹線用水路	更別村	
	東栄第１号配水幹線用水路	更別村	
	東栄第２号配水幹線用水路	更別村	
	東栄第３号配水幹線用水路	更別村	
	東栄第４号配水幹線用水路	更別村	
	東栄第５号配水幹線用水路	更別村	
	東栄第６号配水幹線用水路	更別村	
	東栄第７号配水幹線用水路	更別村	
	東栄第８号配水幹線用水路	更別村	
	東栄第９号配水幹線用水路	更別村	
	東栄第10号配水幹線用水路	更別村	
	東栄第11号配水幹線用水路	更別村	
	東栄第12号配水幹線用水路	更別村	
	東栄第13号配水幹線用水路	更別村	

施設名		管理者	備考
用水路	東栄第14号配水幹線用水路	更別村	
	東栄第15号配水幹線用水路	更別村	
	東栄第16号配水幹線用水路	更別村	
	勢雄第１号配水幹線用水路	更別村	
	勢雄第２号配水幹線用水路	更別村	
	勢雄第３号配水幹線用水路	更別村	
	勢雄第４号配水幹線用水路	更別村	
	勢雄第５号配水幹線用水路	更別村	
	勢雄第６号配水幹線用水路	更別村	
	勢雄第７号配水幹線用水路	更別村	
	勢雄第８号配水幹線用水路	更別村	
	勢雄第９号配水幹線用水路	更別村	
	勢雄第10号配水幹線用水路	更別村	
	勢雄第11号配水幹線用水路	更別村	
	新札内第１号配水幹線用水路	中札内村	

施設名		管理者	備考
用水路	新札内第２号配水幹線用水路	中札内村	
	新札内第３号配水幹線用水路	中札内村	
	新札内第４号配水幹線用水路	中札内村	
	新札内第５号配水幹線用水路	中札内村	
	新札内第６号配水幹線用水路	中札内村	
	新札内第７号配水幹線用水路	中札内村	
	戸蔦第１号配水幹線用水路	帯広市、中札内村	
	戸蔦第２号配水幹線用水路	中札内村	
	戸蔦第３号配水幹線用水路	帯広市、中札内村	
	戸蔦第４号配水幹線用水路	帯広市	
	戸蔦第５号配水幹線用水路	中札内村	
	戸蔦第６号配水幹線用水路	帯広市	
	戸蔦第７号配水幹線用水路	帯広市	
	西札内導水路	帯広市、幕別町	
	帯広幕別送水路	帯広市、幕別町	

施設名		管理者	備考
用水路	愛国第１幹線用水路	帯広市、幕別町	
	愛国第２幹線用水路	帯広市、幕別町	
	愛国第３幹線用水路	帯広市	
	愛国第４幹線用水路	帯広市	
	愛国第５幹線用水路	帯広市	
	大正第１幹線用水路	帯広市、幕別町	
	大正第２幹線用水路	帯広市、幕別町	
	大正第３幹線用水路	帯広市	
	大正第４幹線用水路	帯広市	
	大正第５幹線用水路	帯広市	
	大正第６幹線用水路	帯広市	
	古舞第１幹線用水路	帯広市、幕別町	
	古舞第２幹線用水路	帯広市、幕別町	
	古舞第３幹線用水路	帯広市	
	古舞第４幹線用水路	帯広市、幕別町	

施　　設　　名		管　　理　　者	備　　考
用水路	古舞第５幹線用水路	帯広市、幕別町	
	古舞第６幹線用水路	帯広市、幕別町	
	古舞第７幹線用水路	幕別町	
	古舞第８幹線用水路	幕別町	
	猿別第１幹線用水路	幕別町	
	猿別第２幹線用水路	幕別町	
	猿別第３幹線用水路	幕別町	
	猿別第４幹線用水路	幕別町	
	猿別第５幹線用水路	幕別町	

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、帯広市、中札内村、更別村及び幕別町が条例に基づき適正な管理を行う。

第５章　費用の概算

事業名 / 区分 / 指定区分	かんがい排水（百万円）			計（百万円）	備考
	指定工事（一期）	指定工事（二期）	指定工事以外		
					令和６年度単価
主要工事	43,930	27,186	29,484	100,600	
第一種指定工事	4,234	－	－	4,234	
第二種指定工事	39,696	27,186	－	66,882	
第一種工事	－	－	4,240	4,240	
第二種工事	－	－	25,244	25,244	
附帯工事	－	－	－	－	
第一種指定工事	－	－	－	－	
第二種指定工事	－	－	－	－	
第一種工事	－	－	－	－	
第二種工事	－	－	－	－	
計	43,930	27,186	29,484	100,600	
第一種指定工事	4,234	－	－	4,234	
第二種指定工事	39,696	27,186	－	66,882	
第一種工事	－	－	4,240	4,240	
第二種工事	－	－	25,244	25,244	

第６章　効用

項目 区分	年総効果（便益）額 （百万円）	現況年総農業所得額 （百万円）	備考
食料の安定供給の確保に関する効果	9,740		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
その他の効果	1,325		災害時の復旧対策費軽減効果 国産農産物安定供給効果
計	11,065	9,939	令和６年度単価

第７章　他の事業との関係

区分	事業名	事業主体	受益面積（ha）	事業内容
同種	道営水利施設等保全高度化事業	北海道	10,658	用水路 65 条　72.1 ㎞
その他	十勝中部広域水道用水供給事業	十勝中部広域水道企業団	－	頭首工１か所

第８章　計画概要図

別添図面のとおり

「測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R 7JHf 172」
「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。」

国営札内川流域土地改良事業 計画概要図

清水町
音更町
芽室町
幕別町
帯広市
中札内村
更別村
豊頃町
大樹町

札内川頭首工
札内川導水路
西札内導水路

凡例

	用水改良区域
	畑地かんがい区域
	普通畑
	頭首工（改修）
	用水路（新設・改修）
	用水路（弁のみ改修）
	ファームポンド（新設・改修）
	市町村界

1:50,000