

## 別海北部地区の事業の効用に関する説明資料

### 1 総費用総便益比の算定

#### (1) 総費用総便益比の総括

(単位：千円)

区 分	算定式	数 値
総費用（現在価値化）	① = ② + ③	66,848,555
当該事業による整備費用	②	56,671,615
その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費）	③	10,176,940
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	59年
総便益額（現在価値化）	⑤	124,650,903
総費用総便益比	⑥ = ⑤ ÷ ①	1.86

#### (2) 総費用の総括

(単位：千円)

区分	事業着工 時点の資 産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間に おける再整 備費 ④	評価期間終 了時点の資 産価額 ⑤	総費用 ⑥ = ① + ② + ③ + ④ - ⑤
国営造成施設	403,638	56,671,615	-	9,031,601	7,423,753	58,683,101
その他造成施設	4,264,450	-	-	4,538,575	637,571	8,165,454
合 計	4,668,088	56,671,615	-	13,570,176	8,061,324	66,848,555

※各造成施設の詳細については「別海北部地区の事業の効用に関する詳細」を参照

(3) 年総効果額、総便益額の総括

(単位：千円)

効果項目	区分	年総効果 (便益)額	総便益額	効果の要因
<b>食料の安定供給の確保に関する効果</b>				
作物生産効果		2,203,864	47,958,377	用排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での作物生産量が増減する効果
営農経費節減効果		1,877,340	38,959,594	用排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での営農経費が増減する効果
維持管理費節減効果		△148,099	△2,980,705	用排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での施設の維持管理費が増減する効果
<b>農業の持続的発展に関する効果</b>				
災害防止効果（農業関係資産）		1,052	19,897	排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での災害による農業資産に係る被害額が軽減する効果
<b>その他の効果</b>				
水質浄化効果		880,738	19,548,478	用排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での農業生産活動等による環境への負荷量が軽減する効果
国産農産物安定供給効果		971,703	21,145,262	用排水施設の整備により農業生産性の向上や営農条件等の改善が図られ、国産農産物の安定供給に寄与する効果
合 計		5,786,598	124,650,903	

※総便益の算定の詳細については「別海北部地区の事業の効用に関する詳細」を参照

## 2 年効果額の算定方法

### (1) 作物生産効果

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）の作物生産量の比較により年効果額を算定した。

#### ○対象作物

別海北部地区の事業の効用に関する詳細のとおり

#### ○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{単収増加年効果額}^{\ast 1} + \text{作付増減年効果額}^{\ast 2}$$

$$\ast 1 \quad \text{単収増加年効果額} = \text{作付面積} \times (\text{事業ありせば単収} - \text{事業なかりせば単収}) \times \text{単価} \times \text{単収増加の純益率}$$

$$\ast 2 \quad \text{作付増減年効果額} = (\text{事業ありせば作付面積} - \text{事業なかりせば作付面積}) \times \text{単収} \times \text{単価} \times \text{作付増減の純益率}$$

#### ○年効果額の算定

(単位：千円)

区 分	作付面積 (ha)		増加粗収益額	年効果額
	現況	計画		
新設整備	29,411	29,411	7,929,962	1,744,592
更新整備	29,411	29,411	2,087,599	459,272
合 計			10,017,561	2,203,864

※作物生産効果における作物毎の詳細については「別海北部地区の事業の効用に関する詳細」を参照

※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

- ・作付面積：各作物の作付面積は以下のとおり  
「現況作付面積」・国営別海北部土地改良事業計画書に記載された現況面積。  
「計画作付面積」・国営別海北部土地改良事業計画書に記載された計画面積。
- ・単収：増加粗収益額の算定に用いる各作物の単収については以下のとおり  
「事業なかりせば単収」・新設整備では、現況単収であり、農林水産統計等による事業実施前直近5か年の平均単収により算定した。  
・更新整備では、用水機能の喪失時の単収であり、現況単収に効果要因別の失われる増収率分を減じて算定した。  
「事業ありせば単収」・新設整備では、計画単収であり、現況単収に効果要因別の増収率を考慮して算定した。  
・更新整備では、農林水産統計等による事業実施前直近5か年の平均単収により算定した。  
「効果算定対象単収」・事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。  
(作付増においては地域の計画単収、作付減においては地域の現況単収である)
- ・生産物単価：関係 JA 聞き取りによる最近5か年の農家受取価格に消費者物価指数を反映し

た価格を用いた。

- ・純益率 : 「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値等を用いた。

## (2) 営農経費節減効果

### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の労働費、機械経費、その他の生産資材費について比較し、それらの営農経費の増減から年効果額を算定した。

### ○対象作物

別海北部地区の事業の効用に関する詳細のとおり

### ○年効果額算定式

年効果額 = (事業なかりせば単位面積当たり営農経費 - 事業ありせば単位面積当たり営農経費) × 効果発生面積

### ○年効果額の算定

(単位：千円)

区分	事業なかりせば①	事業ありせば②	年効果額 ③=①-②
新設整備	現況営農経費	計画営農経費	1,602,116
更新整備	事業なかりせば営農経費	現況営農経費	275,224
合計			1,877,340

※営農経費節減効果における作物毎の営農経費の詳細については「別海北部地区の事業の効用に関する詳細」を参照

- ・各作物の ha 当たり営農経費は以下のとおり

- ・現況営農経費 : 国営別海北部土地改良事業計画書を基に機械・人力単価を現時点に補正し算定した。
- ・計画営農経費 : 国営別海北部土地改良事業計画書を基に機械・人力単価を現時点に補正し算定した。
- ・事業なかりせば営農経費 : 国営別海北部土地改良事業計画書を基に機械・人力単価を現時点に補正し算定した。

## (3) 維持管理費節減効果

### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)を比較し、施設の維持管理費の増減をもって年効果額を算定した。

### ○対象施設

総費用に計上した、当該事業及び受益地内で一体的に効用を発揮している全ての土地改良施設

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{事業なかりせば維持管理費} - \text{事業ありせば維持管理費}$$

○年効果額の算定

(単位：千円)

区分	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額 ③=①-②
	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	
新設整備		16,748	149,288	△132,540
更新整備		1,189	16,748	△15,559
合 計				△148,099

- ・事業なかりせば維持管理費：国営別海北部土地改良事業計画を基に、「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」に示す支出済費用換算係数により補正し算定した。
- ・事業ありせば維持管理費：国営別海北部土地改良事業計画を基に、「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」に示す支出済費用換算係数により補正し算定した。
- ・現況維持管理費：国営別海北部土地改良事業計画を基に、「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」に示す支出済費用換算係数により補正し算定した。

#### (4) 災害防止効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と事業を実施しなかった場合（事業なかりせば）を比較し、災害（洪水）の発生に伴う農作物等の被害が防止又は軽減される効果を算定した。

○対象資産

農作物

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{事業なかりせば年被害（想定）額} - \text{事業ありせば年被害（想定）額}$$

○年効果額の算定

(単位：千円)

項 目	事業なかりせば年被害額 ①	現況年被害額 ②	事業ありせば年被害額 ③	年効果額 (更新整備) ④=①-②	年効果額 (新設整備) ⑤=②-③	年効果額 (合 計) ⑥=④+⑤
農業関係資産	1,169	-	△117	1,169	△117	1,052
農作物被害	1,169	-	△117	1,169	△117	1,052
農地被害	-	-	-	-	-	-
農業用施設被害	-	-	-	-	-	-
農漁家被害	-	-	-	-	-	-
一般資産	-	-	-	-	-	-
一般資産被害	-	-	-	-	-	-
公共資産	-	-	-	-	-	-

公共土木施設被害	-	-	-	-	-	-
新設整備					△117	△117
更新整備				1,169		1,169
合計						1,052

- ・事業なかりせば年被害額：国営別海北部土地改良事業計画を基に作物単収、単価を現時点に補正し算定した。
- ・事業ありせば年被害額：国営別海北部土地改良事業計画を基に作物単収、単価を現時点に補正し算定した。

## (5) その他の効果（水質浄化効果）

### ○効果の考え方

用排水施設を整備することにより、農地から河川等へ流出していた肥料成分等が減少し、水域における環境への負荷が軽減され、自然環境が保全される効果を算定した。

事業を実施した場合(事業ありせば)と事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)のT-N(全窒素)流出量を算定し、その流出量の差に平均的な代替事業費単価を乗じて効果額を算定した。

### ○対象資産

用水路、排水路

### ○年効果額算定式

年効果額 = (事業なかりせばT-N流出量 - 事業ありせばT-N流出量)  
× T-N削減施設の代替事業費単価

### ○年効果額の算定

成分名	流 出 量 (t/年)				差 (t/年) ⑤=①- ②+③- ④	代替 事業費 単価 (円/kg) ⑥	年効果額 (千円) ⑦=⑤× ⑥
	新設		更新				
	現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業 なかりせば ③	事業 ありせば ④			
T-N	831.2	670.4	880.6	831.2	210.2	4,190	880,738
合計							880,738

- ・流出量：河川に流出するT-Nの流出量
- ・新設整備：国営別海北部土地改良事業計画を基に、現況の流出量から用排水施設の整備により軽減するT-Nの流出量を考慮して算定した。
- ・更新整備：国営別海北部土地改良事業計画を基に、現況流出量から用排水施設の機能喪失による牧草単収の低下によって減少する牧草の吸収量を考慮してT-Nの流出量を算定した。
- ・代替事業費単価：代替事業によってT-Nを削減するのに必要な費用。国営別海北部土地改良事業計画を基に、「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」に示す支出済費用換算係数により補正した。

## (6) その他の効果 (国産農産物安定供給効果)

### ○効果の考え方

国産農産物の安定供給に対して国民が感じる安心感の効果であるため、一般国民に対してWTP (Willingness To Pay: 支払意思額) を尋ねることで、その価値を直接的に評価する手法であるCVM (Contingent Valuation Method: 仮想市場法) により年効果額を算定した。

### ○対象作物

作物生産効果算定作物のうち、食料生産に係るもの

### ○年効果額算定式

年効果額 = 年増加粗収益額 × 単位食料生産額当たり効果額

### ○年効果額の算定

(単位: 千円)

区分	増加粗収益額 ①	単位食料生産額当たり効果額 (効果額/食料生産額) (円/千円) ②	当該土地改良事業に おける効果額 ② = ① × ②
新設整備	7,929,962	97	769,206
更新整備	2,087,599	97	202,497
合計	10,017,561		971,703

- ・増加粗収益額 : 作物生産効果の算定過程で整理した作物生産量を基に、事業ありせば増加粗収益額及び事業なかりせば増加粗収益額を整理した。
- ・単位食料生産額当たり効果額 : 年効果額の算定に用いる単位食料生産額当たり効果額は一般国民に対し国産農産物の安定供給についてWTPを尋ねるCVMにより、97円/千円(原単位)とした。

### 3 評価に使用した資料

#### 【共通】

- ・農林水産省農村振興局整備部(監修) [改訂版] 「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成27年9月5日第2版第1刷)
- ・土地改良事業の費用対効果分析マニュアルの制定について(平成19年3月28日付け18農振第1597号農林水産省農村振興局企画部長通知(最終改正:令和4年4月7日))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について(平成19年3月28日付け18農振第1598号農林水産省農村振興局企画部長通知(令和4年4月1日一部改正))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(令和4年4月1日付け農林水産省農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐(事業効果班)事務連絡)

#### 【費用】

- ・当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない諸元については、北海道開発局釧路開発建設部根室農業事務所調べ

#### 【便益】

- ・北海道開発局「国営別海北部土地改良事業計画書」
- ・農林水産省北海道農政事務所「北海道農林水産統計年報」北海道農林統計協会
- ・「国産農産物安定供給効果」について(平成27年3月27日付け農林水産省農村振興局整備部長通知)
- ・効果算定に必要な各種諸元については、北海道開発局釧路開発建設部根室農業事務所調べ

別海北部地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括 - 1

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了時 点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤
国 営 造 成 施 設	別海1号ファームpond	-	630,555	-	121,226	62,202	689,579
	別配1号用水路	39,670	671,847	-	113,585	82,889	742,213
	別配1-7号用水路	320	42,609	-	6,463	6,752	42,640
	別配1-9号用水路	1,797	71,847	-	12,614	8,013	78,245
	別配1-11号用水路	3,237	134,415	-	21,281	24,205	134,728
	別配1-13号用水路	2,762	130,051	-	23,993	14,650	142,156
	別配2号用水路	11,607	444,456	-	83,061	50,703	488,421
	別配2-3号用水路	261	11,056	-	2,161	1,287	12,191
	別配3号用水路	23,102	103,725	-	18,787	26,638	118,976
	別配3-4号用水路	1,192	65,023	-	9,662	10,546	65,331
	別配3-7号用水路	1,109	60,115	-	8,958	9,782	60,400
	別配3-8号用水路	605	32,511	-	5,443	5,891	32,668
	別配4号用水路	1,911	59,461	-	9,956	11,159	60,169
	別配5号用水路	7,596	239,274	-	37,958	43,598	241,230
	別配5-2号用水路	237	19,856	-	3,324	3,501	19,916
	別海2号ファームpond	-	110,107	-	16,714	16,874	109,947
	別配6号用水路	60,380	8,648	-	1,008	33,994	36,042
	別配6-4号用水路	5,078	138,079	-	23,119	25,901	140,375
	別配7号用水路	22,355	303,230	-	49,661	63,732	311,514
	別配7-2号用水路	380	18,734	-	2,683	2,923	18,874
	別配7-7号用水路	1,092	50,066	-	7,539	8,228	50,469
	別配7-10号用水路	881	48,586	-	8,135	8,691	48,911
	別配8号用水路	14,688	324,088	-	53,099	62,360	329,515
	別配8-1号用水路	912	11,824	-	1,616	2,057	12,295
別配9号用水路	1,938	82,343	-	12,667	13,889	83,059	
別配9-1号用水路	2,171	83,226	-	13,935	15,304	84,028	
別配10号用水路	32,089	651,082	-	106,701	124,278	665,594	
別配10-5号用水路	403	20,684	-	3,464	3,717	20,834	
	小計	237,773	4,567,498	-	778,813	743,764	4,840,320

1 (2) 総費用の総括 - 2

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了時 点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤
国 営 造 成 施 設	別配11号用水路	1,209	31,803	-	5,325	6,222	32,115
	別海3号ファームpond	-	211,134	-	32,829	33,638	210,325
	別送4号送水路	88,973	758,184	-	126,174	182,265	791,066
	別配12号用水路	19,908	387,868	-	59,488	69,110	398,154
	別配12-2号用水路	400	20,270	-	3,394	3,613	20,451
	別配13号用水路	29,697	524,522	-	85,824	102,091	537,952
	別配13-1号用水路	2,534	95,639	-	16,013	17,611	96,575
	別配14号用水路	11,049	248,193	-	39,942	45,293	253,891
	別配14-2号用水路	351	19,504	-	3,266	3,436	19,685
	別配14-3号用水路	192	5,910	-	1,523	1,083	6,542
	別配15号用水路	1,741	70,931	-	10,936	11,779	71,829
	別配15-1号用水路	1,656	97,707	-	15,037	15,838	98,562
	別海4号ファームpond	-	178,208	-	30,259	30,672	177,795
	別配17号用水路	7,359	223,256	-	32,915	37,554	225,976
	別配17-1号用水路	796	42,092	-	7,047	7,548	42,387
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.1)	-	420,421	-	54,232	54,688	419,965
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.2)	-	556,234	-	75,658	76,357	555,535
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.3)	-	185,289	-	31,325	31,769	184,845
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.4)	-	310,781	-	52,643	53,379	310,045
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.5)	-	298,295	-	50,458	51,150	297,603
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.6)	-	468,054	-	59,865	60,517	467,402
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.7)	-	773,934	-	90,364	90,946	773,352
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.8)	-	245,091	-	41,494	42,102	244,483
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.9)	-	355,010	-	69,070	35,355	388,725
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.10)	-	828,145	-	93,659	94,227	827,577
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.11)	-	156,704	-	26,683	27,111	156,276
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.12)	-	255,424	-	43,518	44,212	254,730
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.13)	-	138,613	-	23,651	24,039	138,225
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.14)	-	278,693	-	47,409	48,141	277,961
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.15)	-	263,757	-	44,522	45,126	263,153
	小計	165,865	8,449,666	-	1,274,523	1,346,872	8,543,182

1 (2) 総費用の総括 - 3

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了時 点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤
国 営 造 成 施 設	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.16)	-	191,776	-	32,635	33,149	191,262
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.17)	-	144,634	-	24,636	25,033	144,237
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.18)	-	145,009	-	24,645	25,031	144,623
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.19)	-	871,166	-	105,857	106,480	870,543
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.20)	-	686,611	-	80,062	80,372	686,301
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.21)	-	582,845	-	77,304	77,968	582,181
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.22)	-	1,478,304	-	275,856	141,064	1,613,096
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.23)	-	121,102	-	20,488	20,794	120,796
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.24)	-	238,716	-	40,540	41,156	238,100
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.25)	-	560,265	-	75,263	75,888	559,640
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.26)	-	684,914	-	85,650	86,336	684,228
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.27)	-	250,533	-	42,469	43,093	249,909
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.28)	-	277,617	-	46,890	47,521	276,986
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.29)	-	901,278	-	117,014	117,852	900,440
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.30)	-	798,700	-	82,272	82,569	798,403
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.31)	-	343,567	-	36,986	37,217	343,336
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.32)	-	331,079	-	55,740	56,422	330,397
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.33)	-	251,305	-	42,528	43,125	250,708
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.34)	-	310,222	-	34,971	35,170	310,023
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.35)	-	759,367	-	129,484	48,854	839,997
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.36)	-	843,919	-	100,818	101,436	843,301
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.37)	-	685,267	-	118,227	48,277	755,217
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.38)	-	1,065,083	-	180,535	73,690	1,171,928
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.39)	-	703,645	-	112,474	49,376	766,743
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.40)	-	392,923	-	44,302	44,622	392,603
末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.41)	-	1,095,594	-	193,473	73,020	1,216,047	
末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.42)	-	199,427	-	33,853	34,370	198,910	
末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.43)	-	155,014	-	26,375	26,794	154,595	
末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.44)	-	255,296	-	43,130	43,724	254,702	
末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.45)	-	379,568	-	64,279	65,162	378,685	
	小計	-	15,704,746	-	2,348,756	1,785,565	16,267,937

1 (2) 総費用の総括 - 4

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了時 点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤
国 営 造 成 施 設	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.46)	-	728,293	-	126,817	47,926	807,184
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.47)	-	165,488	-	28,131	28,574	165,045
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.48)	-	345,093	-	42,000	42,394	344,699
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.49)	-	135,930	-	23,169	23,545	135,554
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.50)	-	308,203	-	35,151	35,318	308,036
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.51)	-	225,070	-	38,048	38,579	224,539
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.52)	-	188,790	-	32,071	32,564	188,297
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.53)	-	251,568	-	42,588	43,206	250,950
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.54)	-	132,691	-	22,494	22,836	132,349
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.55)	-	382,360	-	51,123	51,541	381,942
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.56)	-	133,497	-	22,710	23,071	133,136
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.57)	-	371,628	-	51,887	52,371	371,144
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.58)	-	692,156	-	75,424	75,839	691,741
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.59)	-	409,632	-	69,115	69,953	408,794
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.60)	-	289,087	-	48,723	49,334	288,476
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.61)	-	296,475	-	52,525	21,403	327,597
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.62)	-	975,925	-	162,029	71,323	1,066,631
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.63)	-	1,313,031	-	236,162	120,738	1,428,455
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.64)	-	418,041	-	70,588	71,503	417,126
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.65)	-	758,751	-	134,892	59,664	833,979
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.66)	-	345,596	-	58,405	59,191	344,810
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.67)	-	223,316	-	37,834	38,395	222,755
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.68)	-	322,810	-	54,624	55,366	322,068
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.69)	-	777,634	-	112,726	113,772	776,588
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.70)	-	343,208	-	57,873	58,608	342,473
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.71)	-	318,079	-	53,903	54,679	317,303
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.72)	-	304,301	-	51,325	51,990	303,636
末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.73)	-	573,167	-	110,786	49,157	634,796	
末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.74)	-	168,717	-	28,626	29,065	168,278	
末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.75)	-	505,648	-	59,622	60,070	505,200	
	小計	-	12,404,185	-	1,991,371	1,551,975	12,843,581

1 (2) 総費用の総括 - 5

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了時 点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤
国 営 造 成 施 設	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.76)	-	414,826	-	70,167	71,083	413,910
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.77)	-	325,466	-	55,386	56,245	324,607
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.78)	-	352,053	-	59,795	60,675	351,173
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.79)	-	553,555	-	60,504	60,781	553,278
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.80)	-	956,494	-	169,648	74,833	1,051,309
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.81)	-	399,767	-	67,720	68,643	398,844
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.82)	-	253,176	-	42,866	43,478	252,564
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.83)	-	625,810	-	82,157	82,842	625,125
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.84)	-	247,859	-	47,828	19,509	276,178
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.85)	-	153,599	-	26,122	26,533	153,188
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.86)	-	845,701	-	103,928	104,510	845,119
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.87)	-	401,167	-	75,599	38,652	438,114
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.88)	-	334,546	-	56,419	57,115	333,850
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.89)	-	966,005	-	169,842	86,725	1,049,122
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.90)	-	1,113,334	-	201,734	103,005	1,212,063
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.91)	-	598,028	-	78,472	79,247	597,253
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.92)	-	235,221	-	39,719	40,255	234,685
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.93)	-	301,437	-	50,965	51,646	300,756
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.94)	-	208,129	-	35,281	35,800	207,610
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.95)	-	103,189	-	17,513	17,786	102,916
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.96)	-	431,509	-	58,499	59,001	431,007
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.97)	-	481,193	-	67,148	67,769	480,572
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.98)	-	208,655	-	35,183	35,653	208,185
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.99)	-	964,095	-	121,437	122,391	963,141
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.100)	-	382,400	-	47,649	47,998	382,051
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.101)	-	258,027	-	43,828	44,491	257,364
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.102)	-	240,522	-	40,585	41,121	239,986
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.103)	-	223,850	-	37,807	38,326	223,331
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.104)	-	745,177	-	78,915	79,293	744,799
	末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.105)	-	131,100	-	22,302	22,657	130,745
	小計	-	13,455,890	-	2,065,018	1,738,063	13,782,845

1 (2) 総費用の総括－6

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了時 点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤	
国 営 造 成 施 設	春別川排水路	0	42,671	-	23,736	6,202	60,205	
	朝川排水路	0	64,444	-	17,714	4,629	77,529	
	ポイントコタン川排水路	0	103,734	-	56,839	14,840	145,733	
	高丘第二ポイントコタン川排水路	0	69,011	-	11,390	9,489	70,912	
	高丘ポンニの川排水路	0	80,085	-	43,217	11,281	112,021	
	床丹九の川排水路	0	71,952	-	38,692	10,105	100,539	
	床丹十の川排水路	0	43,796	-	23,715	6,197	61,314	
	栄進排水路	0	71,328	-	38,331	10,007	99,652	
	ポンオンネベツ川排水路	0	267,788	-	149,863	39,107	378,544	
	ポンオンネベツ川排水路(フトン籠)	0	251,519	-	41,116	36,136	256,499	
	ポン春日川排水路	0	96,979	-	30,985	8,093	119,871	
	ポン柏野川排水路	0	63,819	-	33,515	8,750	88,584	
	ポン柏野川排水路(フトン籠)	0	12,514	-	2,196	1,930	12,780	
	重太郎川排水路	0	50,052	-	26,767	6,989	69,830	
	第五恩根内川排水路	0	66,948	-	35,044	9,149	92,843	
	春別川排水路(土砂緩止林)	-	15,182	-	-	1,545	13,637	
	朝川排水路(土砂緩止林)	-	32,262	-	-	3,284	28,978	
	ポイントコタン川排水路(土砂緩止林)	-	70,645	-	-	7,191	63,454	
	高丘第二ポイントコタン川排水路(土砂緩止林)	-	71,902	-	-	7,319	64,583	
	高丘ポンニの川排水路(土砂緩止林)	-	67,686	-	-	6,890	60,796	
	床丹九の川排水路(土砂緩止林)	-	67,478	-	-	6,869	60,609	
	床丹十の川排水路(土砂緩止林)	-	47,447	-	-	4,830	42,617	
	栄進排水路(土砂緩止林)	-	65,794	-	-	6,697	59,097	
	ポンオンネベツ川排水路(土砂緩止林)	-	124,628	-	-	12,685	111,943	
	ポン春日川排水路(土砂緩止林)	-	41,756	-	-	4,250	37,506	
	ポン柏野川排水路(土砂緩止林)	-	32,477	-	-	3,306	29,171	
	重太郎川排水路(土砂緩止林)	-	33,737	-	-	3,434	30,303	
	第五恩根内川排水路(土砂緩止林)	-	61,996	-	-	6,310	55,686	
		小計	-	2,089,630	-	573,120	257,514	2,405,236
		当該事業計	403,638	56,671,615	-	9,031,601	7,423,753	58,683,101

1 (2) 総費用の総括ー7

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了時 点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤
その他 造成 施設	コトナイ川取水堰 (既設利用・躯体)	6,991	-	-	9,777	5,330	11,438
	コトナイ川取水堰 (既設利用・ゲート)	0	-	-	2,434	190	2,244
	導水路 (既設利用)	17,191	-	-	122,483	19,805	119,869
	除泥施設 (既設利用)	20,366	-	-	55,010	15,297	60,079
	別送1号送水路 (既設利用)	21,234	-	-	139,728	24,464	136,498
	別海1号配水池 (既設利用)	22,799	-	-	46,437	3,984	65,252
	別配1号用水路 (既設利用)	8,360	-	-	35,356	6,193	37,523
	別配1-1号用水路 (既設利用)	940	-	-	3,980	697	4,223
	別配1-2号用水路 (廃止)	284	-	-	-	-	284
	別配1-3号用水路 (既設利用)	1,255	-	-	5,324	932	5,647
	別配1-4号用水路 (既設利用)	574	-	-	2,442	427	2,589
	別配1-5号用水路 (既設利用)	534	-	-	2,765	484	2,815
	別配1-6号用水路 (既設利用)	4,722	-	-	24,361	4,265	24,818
	別配1-7号用水路 (既設利用)	410	-	-	2,115	370	2,155
	別配1-8号用水路 (廃止)	235	-	-	-	-	235
	別配1-9号用水路 (既設利用)	266	-	-	1,375	241	1,400
	別配1-10号用水路 (既設利用)	360	-	-	1,854	325	1,889
	別配1-11号用水路 (既設利用)	5,216	-	-	26,898	4,710	27,404
	別配1-12号用水路 (既設利用)	355	-	-	1,831	321	1,865
	別配1-13号用水路 (既設利用)	1,020	-	-	5,267	922	5,365
	別配1-14号用水路 (廃止)	343	-	-	-	-	343
	別配1-15号用水路 (廃止)	420	-	-	-	-	420
	別送2号送水路 (既設利用)	92,420	-	-	389,784	68,297	413,907
	別配2号用水路 (既設利用)	5,641	-	-	23,918	4,188	25,371
	別配2-1号用水路 (既設利用)	406	-	-	1,713	300	1,819
	別配2-2号用水路 (廃止)	272	-	-	-	-	272
	別配2-3号用水路 (既設利用)	1	-	-	9	2	8
	別配2-4号用水路 (既設利用)	1,760	-	-	7,470	1,308	7,922
	別配2-5号用水路 (既設利用)	777	-	-	4,019	703	4,093
	別配2-6号用水路 (既設利用)	274	-	-	1,160	203	1,231
		小計	215,426	-	-	917,510	163,958

1 (2) 総費用の総括 - 8

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了時 点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤
その他 造成 施設	別配3号用水路(既設利用)	7,869	-	-	33,284	5,830	35,223
	別配3-1号用水路(既設利用)	332	-	-	1,405	246	1,491
	別配3-2号用水路(既設利用)	574	-	-	2,442	427	2,589
	別配3-3号用水路(既設利用)	1,292	-	-	5,472	958	5,806
	別配3-4号用水路(既設利用)	946	-	-	4,013	703	4,256
	別配3-5号用水路(既設利用)	176	-	-	753	131	798
	別配3-6号用水路(既設利用)	289	-	-	1,231	215	1,305
	別配3-7号用水路(既設利用)	866	-	-	3,670	642	3,894
	別配3-8号用水路(既設利用)	2,749	-	-	11,663	2,042	12,370
	別配4号用水路(既設利用)	5,856	-	-	21,052	3,687	23,221
	別配4-1号用水路(廃止)	607	-	-	-	-	607
	別配4-2号用水路(既設利用)	395	-	-	1,421	249	1,567
	別配5号用水路(既設利用)	12,290	-	-	52,110	9,124	55,276
	別配5-1号用水路(既設利用)	9,652	-	-	40,938	7,168	43,422
	別配5-2号用水路(既設利用)	312	-	-	1,313	230	1,395
	別配5-3号用水路(既設利用)	295	-	-	1,243	218	1,320
	別海2号配水池(既設利用)	20,317	-	-	66,835	4,043	83,109
	別配6号用水路(既設利用)	32,228	-	-	100,495	17,606	115,117
	別配6-1号用水路(既設利用)	1,274	-	-	5,403	946	5,731
	別配6-2号用水路(既設利用)	2,023	-	-	6,331	1,108	7,246
	別配6-3号用水路(既設利用)	608	-	-	1,902	333	2,177
	別配6-4号用水路(既設利用)	14,606	-	-	45,692	8,000	52,298
	別配6-5号用水路(既設利用)	533	-	-	1,669	292	1,910
	別配6-6号用水路(既設利用)	622	-	-	1,949	341	2,230
	別配6-7号用水路(既設利用)	417	-	-	1,307	229	1,495
	別配7号用水路(既設利用)	28,915	-	-	103,929	18,202	114,642
	別配7-1号用水路(既設利用)	666	-	-	2,824	494	2,996
	別配7-2号用水路(既設利用)	987	-	-	3,555	622	3,920
	別配7-3号用水路(廃止)	299	-	-	-	-	299
	別配7-4号用水路(既設利用)	274	-	-	985	172	1,087
	小計	148,269	-	-	524,886	84,258	588,897

1 (2) 総費用の総括－9

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了時 点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤
その他 造成 施設	別配7-5号用水路(既設利用)	2,216	-	-	7,983	1,398	8,801
	別配7-6号用水路(既設利用)	863	-	-	3,101	543	3,421
	別配7-7号用水路(既設利用)	759	-	-	2,734	479	3,014
	別配7-8号用水路(既設利用)	694	-	-	2,500	438	2,756
	別配7-9号用水路(既設利用)	392	-	-	1,406	246	1,552
	別配7-10号用水路(既設利用)	2,312	-	-	8,325	1,458	9,179
	別配8号用水路(既設利用)	8,409	-	-	30,271	5,300	33,380
	別配8-1号用水路(既設利用)	1,433	-	-	3,962	694	4,701
	別配8-2号用水路(廃止)	352	-	-	-	-	352
	別配9号用水路(既設利用)	3,991	-	-	14,363	2,515	15,839
	別配9-1号用水路(既設利用)	1,835	-	-	6,607	1,157	7,285
	別配10号用水路(既設利用)	21,126	-	-	66,095	11,572	75,649
	別配10-1号用水路(既設利用)	938	-	-	3,377	591	3,724
	別配10-2号用水路(既設利用)	705	-	-	2,542	445	2,802
	別配10-3号用水路(既設利用)	1,163	-	-	4,194	734	4,623
	別配10-4号用水路(廃止)	2,198	-	-	-	-	2,198
	別配10-5号用水路(既設利用)	795	-	-	2,852	500	3,147
	別配10-6号用水路(既設利用)	771	-	-	2,418	423	2,766
	別配10-7号用水路(既設利用)	850	-	-	2,651	464	3,037
	別配10-8号用水路(既設利用)	284	-	-	895	157	1,022
	別配11号用水路(既設利用)	7,009	-	-	29,722	5,204	31,527
	別配11-1号用水路(既設利用)	1,106	-	-	4,692	821	4,977
	別配11-2号用水路(廃止)	841	-	-	-	-	841
	別送3号送水路(既設利用)	32,533	-	-	116,927	20,478	128,982
	別海3号配水池(既設利用)	33,774	-	-	70,480	3,709	100,545
	別送4号送水路(既設利用)	46,655	-	-	167,993	29,413	185,235
	別配12号用水路(既設利用)	18,233	-	-	50,300	8,812	59,721
	別配12-1号用水路(廃止)	2,470	-	-	-	-	2,470
	別配12-2号用水路(既設利用)	114	-	-	359	63	410
	別配12-3号用水路(既設利用)	3,028	-	-	8,379	1,467	9,940
	小計	197,849	-	-	615,128	99,081	713,896

1 (2) 総費用の総括－10

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了時 点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤
その他 造成 施設	別配13号用水路 (既設利用)	19,964	-	-	62,458	10,936	71,486
	別配13-1号用水路 (既設利用)	3,237	-	-	11,659	2,041	12,855
	別配13-2号用水路 (既設利用)	2,966	-	-	9,281	1,625	10,622
	別配13-3号用水路 (既設利用)	1,847	-	-	6,647	1,164	7,330
	別配13-4号用水路 (既設利用)	296	-	-	1,057	185	1,168
	別配13-5号用水路 (既設利用)	2,254	-	-	7,049	1,234	8,069
	別配13-6号用水路 (既設利用)	228	-	-	722	126	824
	別配13-7号用水路 (既設利用)	617	-	-	1,932	338	2,211
	別配13-8号用水路 (既設利用)	389	-	-	1,210	212	1,387
	別配13-9号用水路 (既設利用)	123	-	-	376	66	433
	別配14号用水路 (既設利用)	12,614	-	-	34,887	6,108	41,393
	別配14-1号用水路 (既設利用)	949	-	-	2,622	459	3,112
	別配14-2号用水路 (既設利用)	425	-	-	1,176	206	1,395
	別配15号用水路 (既設利用)	2,161	-	-	5,979	1,047	7,093
	別配15-1号用水路 (既設利用)	3,598	-	-	9,954	1,743	11,809
	別送5号送水路 (既設利用)	73,255	-	-	228,884	40,084	262,055
	別送6号送水路 (既設利用)	5,093	-	-	18,342	3,211	20,224
	別海4号配水池 (既設利用)	10,728	-	-	36,346	1,848	45,226
	別配16号用水路 (既設利用)	52,373	-	-	144,293	25,285	171,381
	別配16-1号用水路 (既設利用)	1,724	-	-	6,202	1,086	6,840
	別配16-2号用水路 (既設利用)	570	-	-	2,042	358	2,254
	別配16-3号用水路 (既設利用)	1,825	-	-	6,568	1,150	7,243
	別配17号用水路 (既設利用)	15,710	-	-	56,563	9,904	62,369
	別配17-1号用水路 (既設利用)	856	-	-	3,073	538	3,391
	根釧配1号用水路 (既設利用)	234,796	-	-	151,764	5,874	380,686
	根釧配2号用水路 (既設利用)	242,660	-	-	169,933	5,283	407,310
	根釧配4号用水路 (既設利用)	91,745	-	-	59,300	2,295	148,750
	根釧配4-1号用水路 (既設利用)	1,295	-	-	837	32	2,100
	根釧配5号用水路 (既設利用)	68,761	-	-	38,070	2,114	104,717
	根釧配6号用水路 (既設利用)	13,523	-	-	8,742	338	21,927
	小計	866,582	-	-	1,087,968	126,890	1,827,660

1 (2) 総費用の総括-11

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける再整備費 ④	評価期間終了時 点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤	
その他 造成 施設	根釧配2-1号用水路(廃止)	38,740	-	-	-	-	38,740	
	根釧配2-2号用水路(廃止)	12,272	-	-	-	-	12,272	
	根釧配2-3号用水路(既設利用)	3,384	-	-	1,613	121	4,876	
	根釧配3号用水路(既設利用)	79,704	-	-	51,517	1,994	129,227	
	根釧配3-1号用水路(廃止)	4,233	-	-	-	-	4,233	
	根釧配7号用水路(廃止)	8,542	-	-	-	-	8,542	
	根釧配8号用水路(既設利用)	224,412	-	-	147,013	5,378	366,047	
	根釧配9号用水路(既設利用)	153,640	-	-	100,649	3,682	250,607	
	根釧配10号用水路(既設利用)	180,172	-	-	93,627	5,848	267,951	
	根釧配12号用水路(既設利用)	39,651	-	-	20,602	1,287	58,966	
	根釧配12-1号用水路(既設利用)	11,340	-	-	6,867	306	17,901	
	根釧配9-1号用水路(既設利用)	1,918	-	-	996	62	2,852	
	根釧配11号用水路(既設利用)	41,948	-	-	25,402	1,133	66,217	
	スラリーストア1	24,886	-	-	15,534	614	39,806	
	スラリーストア2	42,284	-	-	24,404	1,171	65,517	
	スラリーストア3	38,832	-	-	20,751	1,183	58,400	
	スラリーストア4	99,660	-	-	49,379	3,294	145,745	
	スラリーストア5	279,005	-	-	128,342	9,893	397,454	
	スラリーストア6	229,070	-	-	97,943	8,636	318,377	
	スラリーストア7	324,167	-	-	128,972	12,903	440,236	
	スラリーストア8	211,205	-	-	78,271	8,822	280,654	
	スラリーストア9	530,123	-	-	183,182	23,125	690,180	
	スラリーストア10	140,521	-	-	45,315	6,374	179,462	
	スラリーストア11	105,585	-	-	31,804	4,963	132,426	
	スラリーストア12	11,030	-	-	3,106	536	13,600	
	暗渠排水	0	-	-	137,794	62,059	75,735	
		小計	2,836,324	-	-	1,393,083	163,384	4,066,023
		その他計	4,264,450	-	-	4,538,575	637,571	8,165,454
	合計	4,668,088	56,671,615	-	13,570,176	8,061,324	66,848,555	

別海北部地区の事業の効用 に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表 - 1

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	作物生産効果										営農経費節減効果										維持管理費節減効果													
				更新分に 係る効果			新設及び機能向上分に 係る効果 (用水路)			新設及び機能向上分に 係る効果 (排水路)			計		更新分に 係る効果			新設及び機能向上分に 係る効果			計		更新分に 係る効果			新設及び機能向上分に 係る効果 (用水路)			新設及び機能向上分に 係る効果 (排水路)			計					
				年効果額 (千円)	年効果額 (千円)	年発生 効果額 (千円)	年効果額 (千円)	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額 (千円)	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額 (千円)	年効果額 (千円)	年効果額 (千円)	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額 (千円)	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額 (千円)	年効果額 (千円)	年効果額 (千円)	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額 (千円)	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額 (千円)	年効果額 (千円)	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額 (千円)	年効果額 (千円)	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額 (千円)
				(2)	(3)	(4)	(3)	(4)	(5=3×4)	(3)	(4)	(5=3×4)	(6=2+5)	(7=6/1)	(2)	(3)	(4)	(5=3×4)	(6=2+5)	(7=6/1)	(2)	(3)	(4)	(5=3×4)	(6=2+5)	(7=6/1)	(2)	(3)	(4)	(5=3×4)	(6=2+5)	(7=6/1)	(2)	(3)	(4)	(5=3×4)	(6=2+5)
1	H24	0.6756	-10	459,272	1,744,316	—	—	276	—	—	459,272	679,799	275,224	1,602,116	—	—	275,224	407,377	△15,559	△125,934	—	—	△6,606	—	—	△15,559	△23,030										
2	H25	0.7026	-9	459,272	1,744,316	—	—	276	—	—	459,272	653,675	275,224	1,602,116	—	—	275,224	391,722	△15,559	△125,934	—	—	△6,606	—	—	△15,559	△22,145										
3	H26	0.7307	-8	459,272	1,744,316	—	—	276	—	—	459,272	628,537	275,224	1,602,116	—	—	275,224	376,658	△15,559	△125,934	—	—	△6,606	—	—	△15,559	△21,293										
4	H27	0.7599	-7	459,272	1,744,316	—	—	276	—	—	459,272	604,385	275,224	1,602,116	—	—	275,224	362,184	△15,559	△125,934	—	—	△6,606	—	—	△15,559	△20,475										
5	H28	0.7903	-6	459,272	1,744,316	—	—	276	—	—	459,272	581,136	275,224	1,602,116	—	—	275,224	348,253	△15,559	△125,934	—	—	△6,606	—	—	△15,559	△19,687										
6	H29	0.8219	-5	459,272	1,744,316	—	—	276	—	—	459,272	558,793	275,224	1,602,116	—	—	275,224	334,863	△15,559	△125,934	—	—	△6,606	—	—	△15,559	△18,931										
7	H30	0.8548	-4	459,272	1,744,316	—	—	276	—	—	459,272	537,286	275,224	1,602,116	—	—	275,224	321,975	△15,559	△125,934	—	—	△6,606	—	—	△15,559	△18,202										
8	R1	0.8890	-3	459,272	1,744,316	—	—	276	—	—	459,272	516,616	275,224	1,602,116	—	—	275,224	309,588	△15,559	△125,934	—	—	△6,606	—	—	△15,559	△17,502										
9	R2	0.9246	-2	459,272	1,744,316	—	—	276	—	—	459,272	496,725	275,224	1,602,116	—	—	275,224	297,668	△15,559	△125,934	—	△20	△6,606	—	—	△15,579	△16,949										
10	R3	0.9615	-1	459,272	1,744,316	5.5%	95,937	276	—	—	555,209	577,440	275,224	1,602,116	5.5%	88,116	363,340	377,889	△15,559	△125,934	6.0%	△7,502	△6,606	—	—	△23,061	△23,884										
11	R4	1.0000	0	459,272	1,744,316	5.5%	95,937	276	—	—	555,209	555,209	275,224	1,602,116	5.5%	88,116	363,340	363,340	△15,559	△125,934	6.0%	△7,502	△6,606	—	—	△23,061	△23,061										
12	R5	1.0400	1	459,272	1,744,316	17.3%	301,767	276	12.5%	35	761,074	731,802	275,224	1,602,116	17.3%	277,166	552,390	531,144	△15,559	△125,934	17.7%	△22,327	△6,606	16.7%	△1,101	△38,987	△37,468										
13	R6	1.0816	2	459,272	1,744,316	29.1%	507,596	276	24.9%	69	966,937	893,988	275,224	1,602,116	29.1%	466,216	741,440	685,503	△15,559	△125,934	29.5%	△37,153	△6,606	33.3%	△2,202	△54,914	△50,711										
14	R7	1.1249	3	459,272	1,744,316	40.9%	713,425	276	37.4%	103	1,172,800	1,042,582	275,224	1,602,116	40.9%	655,265	930,489	827,175	△15,559	△125,934	41.3%	△51,978	△6,606	50.0%	△3,303	△70,840	△62,974										
15	R8	1.1699	4	459,272	1,744,316	52.7%	919,255	276	49.8%	137	1,378,664	1,178,446	275,224	1,602,116	52.7%	844,315	1,119,539	956,953	△15,559	△125,934	53.0%	△66,803	△6,606	66.7%	△4,404	△86,766	△74,166										
16	R9	1.2167	5	459,272	1,744,316	64.6%	1,126,828	276	62.3%	172	1,586,272	1,303,749	275,224	1,602,116	64.6%	1,034,967	1,310,191	1,076,840	△15,559	△125,934	64.9%	△81,753	△6,606	83.3%	△5,505	△102,817	△84,504										
17	R10	1.2653	6	459,272	1,744,316	76.4%	1,332,657	276	74.7%	206	1,792,135	1,416,372	275,224	1,602,116	76.4%	1,224,071	1,499,241	1,184,890	△15,559	△125,934	76.7%	△96,578	△6,606	100.0%	△6,606	△118,743	△93,846										
18	R11	1.3159	7	459,272	1,744,316	88.2%	1,538,487	276	87.2%	241	1,998,000	1,518,352	275,224	1,602,116	88.2%	1,413,066	1,688,290	1,282,993	△15,559	△125,934	88.5%	△111,403	△6,606	100.0%	△6,606	△133,568	△101,503										
19	R12	1.3686	8	459,272	1,744,316	100.0%	1,744,316	276	100.0%	276	2,203,864	1,610,305	275,224	1,602,116	100.0%	1,602,116	1,877,340	1,371,723	△15,559	△125,934	100.0%	△126,228	△6,606	100.0%	△6,606	△148,393	△108,427										
20	R13	1.4233	9	459,272	1,744,316	100.0%	1,744,316	276	100.0%	276	2,203,864	1,548,418	275,224	1,602,116	100.0%	1,602,116	1,877,340	1,319,005	△15,559	△125,934	100.0%	△125,934	△6,606	100.0%	△6,606	△148,099	△104,053										
21	R14	1.4802	10	459,272	1,744,316	100.0%	1,744,316	276	100.0%	276	2,203,864	1,488,896	275,224	1,602,116	100.0%	1,602,116	1,877,340	1,268,302	△15,559	△125,934	100.0%	△125,934	△6,606	100.0%	△6,606	△148,099	△100,053										
22	R15	1.5395	11	459,272	1,744,316	100.0%	1,744,316	276	100.0%	276	2,203,864	1,431,545	275,224	1,602,116	100.0%	1,602,116	1,877,340	1,219,448	△15,559	△125,934	100.0%	△125,934	△6,606	100.0%	△6,606	△148,099	△96,199										
23	R16	1.6010	12	459,272	1,744,316	100.0%	1,744,316	276	100.0%	276	2,203,864	1,376,555	275,224	1,602,116	100.0%	1,602,116	1,877,340	1,172,605	△15,559	△125,934	100.0%	△125,934	△6,606	100.0%	△6,606	△148,099	△92,504										
24	R17	1.6651	13	459,272	1,744,316	100.0%	1,744,316	276	100.0%	276	2,203,864	1,323,563	275,224	1,602,116	100.0%	1,602,116	1,877,340	1,127,464	△15,559	△125,934	100.0%	△125,934	△6,606	100.0%	△6,606	△148,099	△88,943										
25	R18	1.7317	14	459,272	1,744,316	100.0%	1,744,316	276	100.0%	276	2,203,864	1,272,659	275,224	1,602,116	100.0%	1,602,116	1,877,340	1,084,102	△15,559	△125,934	100.0%	△125,934	△6,606	100.0%	△6,606	△148,099	△85,522										
26	R19	1.8009	15	459,272	1,744,316	100.0%	1,744,316	276	100.0%	276	2,203,864	1,223,757	275,224	1,602,116	100.0%	1,602,116	1,877,340	1,042,445	△15,559	△125,934	100.0%	△125,934	△6,606	100.0%	△6,606	△148,099	△82,236										
27	R20	1.8730	16	459,272	1,744,316	100.0%	1,744,316	276	100.0%	276	2,203,864	1,176,649	275,224	1,602,116	100.0%	1,602,116	1,877,340	1,002,317	△15,559	△125,934	100.0%	△125,934	△6,606	100.0%	△6,606	△148,099	△79,070										
28	R21	1.9479	17	459,272	1,744,316	100.0%	1,744,316	276	100.0%	276	2,203,864	1,131,405	275,224	1,602,116	100.0%	1,602,116	1,877,340	963,716	△15,559	△125,934	100.0%	△125,934	△6,606	100.0%	△6,606	△148,099	△76,300										
29	R22	2.0258	18	459,272	1,744,316	100.0%	1,744,316	276	100.0%	276	2,203,864	1,087,898	275,224	1,602,116	100.0%	1,602,116	1,877,340	926,775	△15,559	△125,934	100.0%	△125,934	△6,606	100.0%	△6,606	△148,099	△73,106										
30	R23	2.1068	19	459,272	1,744,316	100.0%	1,744,316	276	100.0%	276	2,203,864	1,046,072	275,224	1,602,116	100.0%	1,602,116	1,877,340	891,086	△15,559	△125,934	100.0%	△125,934	△6,606	100.0%	△6,606	△148,099	△70,296										
31	R24	2.1911	20	459,272	1,744,316	100.0%	1,744,316	276	100.0%	276	2,203,864	1,005,825	275,224	1,602,116	100.0%	1,602,116	1,877,340	856,803	△15,559	△125,934	100.0%	△125,934	△6,606	100.0%	△6,606	△148,099	△67,591										
32	R25	2.2788	21	459,272	1,744,316	100.0%	1,744,316	276	100.0%	276	2,203,864	967,116	275,224	1,602,116	100.0%	1,602,116	1,877,340	823,828	△15,559	△125,934	100.0%	△125,934	△6,606	100.0%	△6,606	△148,099	△64,990										
33	R26	2.3699	22	459,272	1,744,316	100.0%	1,744,316	276	100.0%	276	2,203,864	929,940	275,224	1,602,116	100.0%	1,602,116	1,877,340	792,160	△15,559	△125,934	100.0%	△125,934	△6,606	100.0%	△6,606	△148,099	△62,492										
34	R27	2.4647	23	459,272	1,744,316	100.0%	1,744,316	276	100.0%	276	2,203,864	894,171	275,224	1,602,116	100.0%	1,602,116	1,877,340	761,691	△15,559	△125,934	100.0%	△125,934	△6,606	100.0%	△6,606	△148,099	△60,088										
35	R28	2.5633	24	459,272	1,744,316	100.0%	1,744,316	276	100.0%	276	2,203,864	859,776	275,224	1,602,116	100.0%	1,602,116	1,877,340	732,392	△15,559	△125,934	100.0%	△125,934	△6,606	100.0%	△6,606	△148,099	△57,777										
36	R29	2.6658	25	459,272	1,744,316	100.0%	1,744,316	276	100.0%	276	2,203,864	826,718	275,224	1,602,116	100.0%	1,602,116	1,877,340	704,231	△15,559	△125,934	100.0%	△125,934	△6,606	100.0%	△6,606	△148,099	△55,555										
37	R30	2.7725	26	459,272	1,744,316	100.0%	1,744,316	276	100.0%	276	2,203,864	794,901	275,224	1,602,116	100.0%	1,602,116	1																				

別海北部地区の事業の効用 に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表 - 2

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	災害防止効果						その他効果 (水質浄化)						国産農産物安定供給効果						割引後効果額合計 (千円) (7=6/①)						
				更新分に係る効果			新設及び機能向上分に係る効果			計		更新分に係る効果			新設及び機能向上分に係る効果			計		更新分に係る効果			新設及び機能向上分に係る効果			計		
				年効果額 (千円) (2)	年効果額 (千円) (3)	効果発生割合 (%) (4)	年発生効果額 (千円) (5=③×④)	年効果額 (千円) (6=②+⑤)	左引後 (千円) (7=6/①)	年効果額 (千円) (2)	年効果額 (千円) (3)	効果発生割合 (%) (4)	年発生効果額 (千円) (5=③×④)	年効果額 (千円) (6=②+⑤)	左引後 (千円) (7=6/①)	年効果額 (千円) (2)	新設及び機能向上分に係る効果 (用水路)			新設及び機能向上分に係る効果 (排水路)			年効果額 (千円) (6=②+⑤)	左引後 (千円) (7=6/①)				
																	年効果額 (千円) (3)	効果発生割合 (%) (4)	年発生効果額 (千円) (5=③×④)	年効果額 (千円) (3)	効果発生割合 (%) (4)				年発生効果額 (千円) (5=③×④)	年効果額 (千円) (3)	効果発生割合 (%) (4)	年発生効果額 (千円) (5=③×④)
1	H24	0.6756	-10	-	1,052	-	-	-	-	206,986	673,752	-	-	206,986	306,374	202,497	769,072	-	-	134	-	-	202,497	299,729	1,670,249			
2	H25	0.7026	-9	-	1,052	-	-	-	-	206,986	673,752	-	-	206,986	294,600	202,497	769,072	-	-	134	-	-	202,497	288,211	1,606,063			
3	H26	0.7307	-8	-	1,052	-	-	-	-	206,986	673,752	-	-	206,986	283,271	202,497	769,072	-	-	134	-	-	202,497	277,127	1,544,300			
4	H27	0.7599	-7	-	1,052	-	-	-	-	206,986	673,752	-	-	206,986	272,386	202,497	769,072	-	-	134	-	-	202,497	266,478	1,484,958			
5	H28	0.7903	-6	-	1,052	-	-	-	-	206,986	673,752	-	-	206,986	261,908	202,497	769,072	-	-	134	-	-	202,497	256,228	1,427,838			
6	H29	0.8219	-5	-	1,052	-	-	-	-	206,986	673,752	-	-	206,986	251,838	202,497	769,072	-	-	134	-	-	202,497	246,377	1,372,940			
7	H30	0.8548	-4	-	1,052	-	-	-	-	206,986	673,752	-	-	206,986	242,146	202,497	769,072	-	-	134	-	-	202,497	236,894	1,320,099			
8	R1	0.8890	-3	-	1,052	-	-	-	-	206,986	673,752	-	-	206,986	232,830	202,497	769,072	-	-	134	-	-	202,497	227,781	1,269,313			
9	R2	0.9246	-2	-	1,052	-	-	-	-	206,986	673,752	-	-	206,986	223,865	202,497	769,072	-	-	134	-	-	202,497	219,010	1,220,419			
10	R3	0.9615	-1	-	1,052	-	-	-	-	206,986	673,752	5.5%	37,056	244,042	253,814	202,497	769,072	5.5%	42,299	134	-	-	244,796	254,598	1,439,757			
11	R4	1.0000	0	-	1,052	-	-	-	-	206,986	673,752	5.5%	37,056	244,042	244,042	202,497	769,072	5.5%	42,299	134	-	-	244,796	244,796	1,384,326			
12	R5	1.0400	1	-	1,052	16.7%	176	176	169	206,986	673,752	17.3%	116,559	323,545	311,101	202,497	769,072	17.3%	133,049	134	12.5%	17	335,563	322,657	1,859,385			
13	R6	1.0816	2	-	1,052	33.4%	351	351	325	206,986	673,752	29.1%	196,062	403,048	372,641	202,497	769,072	29.1%	223,800	134	24.9%	33	426,330	394,166	2,295,852			
14	R7	1.1249	3	-	1,052	50.1%	527	527	468	206,986	673,752	40.9%	275,565	482,551	428,972	202,497	769,072	40.9%	314,550	134	37.4%	50	517,097	459,683	2,695,906			
15	R8	1.1699	4	-	1,052	66.8%	703	703	601	206,986	673,752	52.7%	355,067	562,053	480,428	202,497	769,072	52.7%	405,301	134	49.8%	67	607,865	519,587	3,061,849			
16	R9	1.2167	5	-	1,052	83.5%	878	878	722	206,986	673,752	64.6%	435,244	642,230	527,846	202,497	769,072	64.6%	496,821	134	62.3%	83	699,401	574,834	3,399,487			
17	R10	1.2653	6	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	831	206,986	673,752	76.4%	514,747	721,733	570,405	202,497	769,072	76.4%	587,571	134	74.7%	100	790,168	624,491	3,703,143			
18	R11	1.3159	7	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	799	206,986	673,752	88.2%	594,249	801,235	608,887	202,497	769,072	88.2%	678,322	134	87.2%	117	880,936	669,455	3,978,983			
19	R12	1.3686	8	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	769	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	643,532	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	709,998	4,227,900			
20	R13	1.4233	9	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	739	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	618,800	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	682,711	4,065,620			
21	R14	1.4802	10	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	711	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	595,013	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	656,467	3,909,336			
22	R15	1.5395	11	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	683	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	572,094	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	631,181	3,758,752			
23	R16	1.6010	12	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	657	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	550,117	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	606,935	3,614,365			
24	R17	1.6651	13	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	632	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	528,940	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	583,570	3,475,226			
25	R18	1.7317	14	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	607	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	508,597	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	561,127	3,341,570			
26	R19	1.8009	15	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	584	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	489,054	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	539,565	3,213,169			
27	R20	1.8730	16	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	562	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	470,229	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	518,795	3,089,482			
28	R21	1.9479	17	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	540	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	452,147	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	498,864	2,970,684			
29	R22	2.0258	18	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	519	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	434,761	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	479,664	2,856,451			
30	R23	2.1068	19	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	499	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	418,045	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	461,222	2,746,628			
31	R24	2.1911	20	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	480	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	401,962	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	443,477	2,640,956			
32	R25	2.2788	21	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	462	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	386,492	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	426,410	2,539,318			
33	R26	2.3699	22	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	444	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	371,635	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	410,019	2,441,706			
34	R27	2.4647	23	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	427	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	357,341	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	394,248	2,347,790			
35	R28	2.5633	24	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	410	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	343,595	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	379,083	2,257,479			
36	R29	2.6658	25	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	395	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	330,384	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	364,507	2,170,680			
37	R30	2.7725	26	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	379	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	317,669	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	350,479	2,087,140			
38	R31	2.8834	27	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	365	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	305,451	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	336,999	2,006,866			
39	R32	2.9987	28	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	351	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	293,707	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	324,041	1,929,702			
40	R33	3.1187	29	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	337	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	282,405	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	311,573	1,855,451			
41	R34	3.2434	30	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	324	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	271,548	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	299,594	1,784,115			
42	R35	3.3731	31	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	312	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	261,106	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	288,074	1,715,513			
43	R36	3.5081	32	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	300	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	251,058	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	276,988	1,649,496			
44	R37	3.6484	33	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	288	206,986	673,752	100.0%	673,752	880,738	241,404	202,497	769,072	100.0%	769,072	134	100.0%	134	971,703	266,337	1,586,064			
45	R38	3.7943	34	-	1,052	100.0%	1,052	1,052	277	206,986	673,752	100.0%	673,752															

別海北部地区の事業の効用に関する詳細  
2(1) 作物生産効果

作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単 収			生産増減量 ③= ①×② ÷100	生産物 単価 ④	増加粗 収益額 ⑤= ③×④	純 益率 ⑥	年効果額 ⑦= ⑤×⑥	
		現況	計画	効果 発生 面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収 ②						
牧草	新設	ha 29,411	ha 29,411	ha 2,585	水害防止	kg/10a	kg/10a 1.6	kg/10a 1.6	t 41.4					
					小計	-	-	-	41.4					
				29,411	肥培かんがい	3,344	4,147	803	236,170.3	-	-	-	-	
					小計	-	-	-	236,170.3					
						(生乳換算)			84,361.3	94	7,929,962	22	1,744,592	
	更新	29,411	29,411	2,585	水害防止	2.6		2.6	66.6	-	-	-	-	
					小計				66.6					
				546	乾田化1	2,496	3,344	848	4,630.1					
				391	乾田化2	2,858	3,344	486	1,900.3					
				29,411	肥培かんがい	3,155	3,344	189	55,586.8					
					小計	-	-	-	62,117.2					
					(生乳換算)				22,208.5	94	2,087,599	22	459,272	
						牧草計	-	-	-	106,569.8	-	10,017,561	-	2,203,864
	新設										7,929,962		1,744,592	
更新										2,087,599		459,272		
合計										10,017,561		2,203,864		

※牧草は2.8kgで生乳1kgに換算している  
※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

