## 岩見沢北村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	<del>}</del>	算定式	数値
総費	総費用 (現在価値化)			32, 561, 614
当該事業による整備費用			2	24, 595, 815
その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費)			3	7, 965, 799
評価類	評価期間(当該事業の工事期間+40年)			55 年
総便	益額(現在価値化)		5	36, 660, 777
総費用総便益比			6=5÷1	1. 12
		総費用(+10%~△10%)		1.04~1.22
	分析結果	総便益(△10%~+10%)		1.08~1.16

## (2) 総費用の総括

(単位:千円)

区分	事業着工時	当該事業費	関連事業費	評価期間に	評価期間終	総費用
	点の資産価	2	3	おける再整	了時点の資	6 = 1 + 2 +
	額			備費	産価額	3+4-5
	1			4	(5)	
国営造成施設	1, 704, 825	24, 595, 815	_	3, 725, 433	801, 813	29, 224, 260
道営造成施設	912, 791		_	2, 151, 593	338, 995	2, 725, 389
その他造成施設	490, 660		_	154, 336	33, 031	611, 965
合 計	3, 108, 276	24, 595, 815	_	6, 031, 362	1, 173, 839	32, 561, 614

# (3) **年総効果額、総便益額の総括**区 分 年総効果 | <sub>※/原式</sub>

(単位:千円)

効果	具項目	(便益)額	総便益額	効果の要因
食料	4の安定供給の確保に関する効			
作	物生産効果	546, 467		区画整理及び区画整理に伴う用水施 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
品	質向上効果	294, 650	, ,	区画整理に伴う用水施設の整備を実施した場合としなかった場合での生産物の価格が維持、向上する効果
営	農経費節減効果	1, 066, 744	17, 446, 520	区画整理及び区画整理に伴う用水施 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	△32, 638	↑ 725 281	区画整理及び区画整理に伴う用排水 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

農業の持続的発展に関する効果			
耕作放棄防止効果	11, 427	184, 257	区画整理を実施したことにより、耕作 放棄の発生が防止され、農産物の生産 が維持される効果
その他の効果			
国産農産物安定供給効果	102, 181	1, 956, 130	区画整理及び区画整理に伴う用水施 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	1, 988, 831	36, 660, 777	

総便益の算定の詳細については「岩見沢北村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

岩見沢北村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 = 単収増加年効果額\*1 + 作付増減年効果額\*2

- ※1 単収増加年効果額 = 作付面積 × (事業ありせば単収-事業なかりせば単収) × 単価 × 単収増加の純益率
- ※2 作付増減年効果額 = (事業ありせば作付面積-事業なかりせば作付面積) × 単収 × 単価 × 作付増減の純益率

#### ○年効果額の算定

/ ) ) / LL		-		\
(単位	•	$\rightarrow$	ш	1
( <del></del> 11/.		- 1	LI	,

区分	作付面積(ha)		増加粗収益額	年効果額	
	現況	計画	1月7月11日11人111日1日	十別不頓	
新設整備	1, 348	1, 355	521, 926	133, 146	
更新整備	973	973	531, 484	413, 321	
合 計			1, 053, 410	546, 467	

※作物生産効果における作物毎の詳細については「岩見沢北村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」・関係市の作付実績に基づき決定した。 「計画作付面積」・新設整備では、関係市等の農業振興計画や関係者の意向を踏まえ決定した。

・更新整備では、現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、現況 =計画とした。

・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最近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。

・更新整備では現況単収であり、農林水産統計等による最近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: JA聞き取りによる最近5か年の販売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」による標準値を用いた。

#### (2) 品質向上効果

○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)の生産物価格の 比較により年効果額を算定した。

○対象作物

岩見沢北村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 = (事業ありせば作物単価-事業なかりせば作物単価) × 効果発生量

○年効果額の算定

(単位:千円)

区分	効果	年効果額	
<b>丛</b> 为	単価向上 商品化率向上		
新設整備	_		_
更新整備	294, 650		294, 650
合計	294, 650		294, 650

※品質向上効果における作物毎の詳細については「岩見沢北村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。

・効果対象数量:作物生産効果における作付面積、単収から算定された生産量。

・生産物単価 : 「現況単価」はJA聞き取りによる最近5か年の販売価格に消費者物価指数 を反映した価格を用いた。なお、本事業による農産物の品質の向上は見込め

ないことから「現況単価」=「事業ありせば単価」とした。

「事業なかりせば単価」は、JA聞き取りによる最近5カ年の屑米の販売単価に消費者物価指数を反映した価格を用いた。

#### (3) 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

岩見沢北村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り営農経費 - 事業ありせば単位面積当り営農経費) × 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, 025, 696
更新整備	事業なかりせば営農経費	現況営農経費	41, 048
合 計			1, 066, 744

※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「岩見沢北村地区の事業の効用 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:地域の現在の営農経費であり、実態調査等に基づき算定した。
- ・計画営農経費:想定される事業により増減した地域の営農経費であり、現況営農経費を基 に、地域の農業関係機関、普及センターの指導方針を反映し算定した。
- ・事業なかりせば営農経費:地域の水利施設の機能が失われた場合に想定される水管理作業 等に係る経費を考慮し算定した。

#### (4)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

年効果額 = 事業なかりせば維持管理費 - 事業ありせば維持管理費

#### ○年効果額の算定

(単位:千円)

新設区分		現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額	
<b>上</b> 分	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	3=1)-2	
新設	整備	35, 897	35, 279	618	
更新整備		2, 641	35, 897	△33, 256	
合	計			△32, 638	

・事業なかりせば維持管理費:現況施設の維持管理費を基に、施設の機能を失った場合に想

定される安全管理等に最低限必要な維持管理費を算定した。

・事業ありせば維持管理費 : 現況施設の維持管理費を基に、本事業の実施により見込まれ

る維持管理費の増減を考慮し算定した。

・現況維持管理費:現況施設の維持管理費に基づき算定した。

#### (5) 耕作放棄防止効果

#### ○効果の考え方

事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)に耕作放棄の発生が想定される農地が有している作物生産量をもって年効果額を算定した。

#### ○対象工種 区画整理

#### ○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば発生が想定される耕作放棄地が有している作物生産の総効果額 × 環元率

#### ○年効果額の算定

(単位:千円)

区 分	総効果額 ①	割引率	効果算定期間	還元率 ②	年効果額 ③=①×②
新設整備	252, 820	0.04	55	0. 0452	11, 427

・総効果額:単位面積当たり効果額を基に、各年の事業なかりせば発生する耕作放棄面積を

乗じた年別効果額に割引率を適用して算定した割引後の年別効果額を総計して第二人は

て算定した。

・還元率 :総効果額を効果算定期間における年効果額に換算するための係数。

#### (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)

			(1
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 ③=①×②
新設整備	521, 926	97	50, 627
更新整備	531, 484	97	51, 554
合 計	1, 053, 410		102, 181

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」の一部改正について」(平成30年2月1日付け29農振第1784号農林水産省農村振興局整備部長通知)
- ・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 日付け農林水産省 農村振興局企画部長通知(平成 31 年 4 月 3 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(平成31年4月3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)
- ・土地改良事業の感度分析について (平成31年4月1日付け30農振第3976号農林水産省農村振 興局整備部長通知)

#### 【費用】

・当該事業費に係る一般に公表されていない諸元については、北海道開発局札幌開発建設部調べ

#### 【便益】

- ·農林水産省北海道農政事務所(平成 25 年~平成 29 年)「北海道農林水産統計年報」北海道農 林水産統計協会
- ・効果算定に必要な各種諸元については、北海道開発局札幌開発建設部調べ

#### 令和2年度新規地区採択チェックリスト

#### (2) 国営農地再編整備事業

(局名:北海道開発局)(地区名:岩見沢北村)

#### 特定監視項目

#### 1. 農地整備工事の諸条件

・地形、地質、水利条件等に基づいた農地整備計画としている。

地区内のほ場の地形条件及び水利条件を地形図及び用排水系統図にて把握し、地域を 代表するほ場において区画整理の基本設計を行った。また、地力保全基本調査成績書(昭 和46年度 北海道立中央農業試験場)に基づく土壌別に、地区内の代表地点において土 壌調査を実施し、その結果により暗渠排水、客土工の整備計画を策定した。

1 (2) 総費用の総括-1

(単位:千円)

							<u>(単位:十円)</u>
区分	施 設 名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
		1	2	3	4	(5)	
	区画整理	372, 239	24, 595, 815	_	1, 960, 851	642, 061	26, 286, 844
国	北海頭首工	34, 388	_	_	21, 059	6, 369	49, 078
一	末政揚水機	7, 900	_	_	13, 452	743	20, 609
一	北海幹線用水路	868, 450	_	_	1, 279, 854	89, 638	2, 058, 666
国営造成施設	沼貝幹線用水路	82, 021	_	_	99, 716	9, 947	171, 790
協	大冨幹線用水路	258, 652	_	_	132, 465	14, 545	376, 572
ルピ	大富幹線大富支線用水路-A	73, 448	_	_	168, 435		211, 998
政	中小屋排水路一A	7, 727	_	_	49, 601	8, 625	48, 703
	計	1, 704, 825	24, 595, 815	_	3, 725, 433	801, 813	29, 224, 260
	大富揚水機	31, 602	_	_	77, 280		99, 190
	大沼揚水機	1, 162	_	_	5, 298	706	5, 754
	北村揚水機	65, 605	_	_	115, 350		166, 511
	三日月揚水機	2, 473	_	_	2, 382	274	4, 581
	中小屋揚水機	3, 734	_	_	5, 948	813	8, 869
	山本揚水機	2, 701	-	_	4, 217	536	6, 382
	遠藤揚水機	1, 779	_	_	4, 597	589	5, 787 5, 153
冶	新林揚水機	2, 292	_	_	3, 279	418	5, 153
一	峰中 3 揚水機	2, 308	_	_	4, 866	624	6. 550
当	東揚水機	1, 929	-	_	4, 504	578	5, 855
出出	大沼幹線用水路	8, 709	_	_	7, 809	305	16, 213
道営造成施設	大沼幹線2支線用水路	20, 120	_	_	21, 552	527	41, 145
)	大沼幹線 1 支線用水路-B	8, 468	_	_	7, 593	297	15, 764
	北村幹線用水路	113, 727	_	_	183, 833		291, 823
	峰中4 P分派用水路	2, 225	_	_	1, 995	78	4, 142
	中小屋集水路	236, 003	_	_	369, 540	71, 385	534, 158
	中小屋排水路-B	57, 652	_	_	268, 186	46, 230	279, 608
	中小屋支線排水路	97, 507	_	_	234, 401	41, 023	290, 885
	三日月排水路	119, 481	_	_	416, 432		464, 114
	中小屋開拓支線排水路	19, 413	_	_	54, 183		64, 256
	三日月第1支線排水路	44, 425	_	_	113, 923	20, 072	138, 276

# 岩見沢北村地区の事業の効用に関する詳細 1 (2) 総費用の総括-2

(単位:千円)

区 施 設 名 (又は工種) 事業着工時点 の資産価額 当該事業費 関連事業費 評価期間に おける 再整備費 評価期間終了時点の資産価額   ① ② ③ ④ ④ ⑤	総費用 (6=①+②+ ③+④-⑤
山小昌笠 o 士幼州 v 攻	
中小屋第2支線排水路	9 21, 495
	0 88, 499
道 基線道路沿支線排水路 25, 262 — — 76,877 13,64   点域道路沿支線排水路 2, 363 — — 20,801 3,69   豊正 7 号排水路 18,839 — — 33,870 6,20   豊正 1 号線排水路 2, 185 — — 14,618 2,59   東豊道路沿排水路 9,663 — — 52,153 9,25   大願第 5 号排水路 4,991 — — 7,407 1,947   計算第 6 号排水路 52,153 9,25   大願第 5 号排水路 4,991 — — 7,407 1,92	1 19, 473
豊正 7 号排水路   18,839   -   33,870   6,20	7 46, 502
<u> 豊正 1 号線排水路 2, 185 ー ー 14, 618 2, 5</u> 9	4 14, 209
東豊道路沿排水路	3 52, 563
1   入限第6万排小路一日	7 6, 661
計 912, 791 — 2, 151, 593 338, 99	5 2, 725, 389
演里ダム   391, 863   -   - 5, 31	5 386, 548
造 子 峰中揚水機 11,269 15,836 2,00	
成の 峰中 4 揚水機 3, 281 - 4, 506 56	
造 そ   峰中揚水機	5 25, 275
設 <sup>112</sup> 大願第 2 集水路 72,844 — — 116,827 21,85	
計 490, 660 — 154, 336 33, 03	
合計 3, 108, 276 24, 595, 815 0 6, 031, 362 1, 173, 83	9 32, 561, 614

<sup>※</sup>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。

## 岩見沢北村地区の事業の効用に関する詳細 1 (3) 総便益額算出表-1

			作物生産効果					品質向上効果					営農経費節減効果								
評		割引	経	更新分に	新設	及び機能向	上分	±.	L	更新分に	新設	及び機能向	<u> </u>	-	т	更新分に	新設	及び機能向		-	±L
価期	年	率(1	過	係る効果		に係る効果		計	Г	係る効果		に係る効果		Ē	Т	係る効果		に係る効果		Ē	Ħ
期	度	十割	年	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同 左	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左
間		引率)t				生割合	効果額		割引後			生割合	効果額		割引後			生割合	効果額		割引後
			(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)
		1		2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7=6/1	2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7 = 6/1	2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7=6/1
		1.0000	0																		
1	1 \ 2		1	413, 321	133, 146	0		413, 321	397, 424	294, 650	-	=	-	294, 650	283, 317		1, 025, 696	0			39, 469
2			2	413, 321	133, 146	0		413, 321	382, 138		-	=	-	294, 650			1, 025, 696	0	•	11,010	
3		1. 1249	3	413, 321	133, 146	6.3		421, 709	374, 886		-	_	-	294, 650	261, 934		1, 025, 696	6. 3		105, 667	93, 935
4		1. 1699	4	413, 321	133, 146	15. 9		434, 491	371, 392		-	-	-	294, 650			1, 025, 696	15. 9		204, 134	
			5	413, 321	133, 146	25. 3		447, 007	367, 393		-	-	-	294, 650			1, 025, 696	25. 3		300, 549	
6		1. 2653	0	413, 321	133, 146	34. 7		459, 523	363, 173		-	-	_	294, 650			1, 025, 696	34. 7	355, 917	396, 965 493, 380	
7		1. 3159	/	413, 321		44. 1		472, 038	358, 719		-	-		294, 650	223, 915 215, 293		1, 025, 696	44. 1			
		1. 3686 1. 4233	0	413, 321 413, 321	133, 146	53. 4 62. 7	71, 100	484, 421 496, 804	353, 954 349, 051	294, 650 294, 650				294, 650 294, 650			1, 025, 696 1, 025, 696	53. 4 62. 7		588, 770 684, 159	
		1. 4233	10	413, 321	133, 146 133, 146	72. 0		509, 186	343, 998		_		_	294, 650			1, 025, 696	72. 0		779, 549	
		1. 5395		413, 321	133, 146	81. 3		521, 569	338, 791		_			294, 650			1, 025, 696	81. 3		874, 939	
		1. 6010				90. 6		533, 951	333, 511	294, 650	-	_	_	294, 650			1, 025, 696	90. 6		970, 329	
		1. 6651		413, 321		96. 8		542, 206	325, 630		_	_	_	294, 650			1, 025, 696	96. 8		1, 033, 922	
		1. 7317			133, 146	100		546, 467	315, 567	294, 650	_	_	_	294, 650			1, 025, 696	100		1, 066, 744	
		1. 8009		413, 321		100		546, 467	303, 441		-	_	-	294, 650			1, 025, 696	100		1, 066, 744	
		1. 8730		,	133, 146	100		546, 467	291, 760		_	_	_	294, 650			1, 025, 696	100	1, 025, 696		
		1. 9479				100		546, 467	280, 542		_	_	_	294, 650			1, 025, 696		1, 025, 696		
		2. 0258			133, 146	100		546, 467	269, 754		-	-	-	294, 650			1, 025, 696		1, 025, 696		
		2. 1068		413, 321		100		546, 467	259, 382		-	-	-	294, 650	139, 857		1, 025, 696	100	1, 025, 696	1, 066, 744	506, 334
20	R21	2. 1911	20	413, 321	133, 146	100	133, 146	546, 467	249, 403	294, 650	-	-	-	294, 650	134, 476	41, 048	1, 025, 696	100	1, 025, 696	1, 066, 744	486, 853
21	R22	2. 2788	21	413, 321	133, 146	100	133, 146	546, 467	239, 805	294, 650	-	-	-	294, 650	129, 301	41, 048	1, 025, 696	100	1, 025, 696	1, 066, 744	468, 117
		2. 3699		413, 321	133, 146	100		546, 467	230, 587	294, 650	-	_	-	294, 650			1, 025, 696		1, 025, 696		
23		2. 4647		413, 321	133, 146	100		546, 467	221, 717	294, 650	-	_	-	294, 650			1, 025, 696		1, 025, 696		
		2. 5633			133, 146	100		546, 467	213, 189		-	-	-	294, 650			1, 025, 696		1, 025, 696		
		2. 6658				100		546, 467	204, 992		-	_	-	294, 650			1, 025, 696		1, 025, 696		
26	R2/	2. 7725	26			100		546, 467	197, 103		-	-	-	294, 650			1, 025, 696		1, 025, 696		
		2. 8834		413, 321		100		546, 467	189, 522		-	-	-	294, 650			1, 025, 696		1, 025, 696		
		2. 9987		413, 321		100		546, 467	182, 235		-		-	294, 650	98, 259		1, 025, 696		1, 025, 696		
		3. 1187 3. 2434		413, 321 413, 321	133, 146 133, 146	100 100		546, 467 546, 467	175, 223 168, 486		_		_	294, 650 294, 650	94, 478 90, 846		1, 025, 696		1, 025, 696		
		3. 3731		413, 321	133, 146	100		546, 467	162, 007	294, 650	_		_	294, 650	87, 353		1, 025, 696 1, 025, 696		1, 025, 696 1, 025, 696		
		3. 5081				100		546, 467	155, 773		_	_	_	294, 650	83, 991		1, 025, 696		1, 025, 696		
		3. 6484		413, 321		100		546, 467	149, 783		-	_	_	294, 650			1, 025, 696		1, 025, 696		
		3. 7943			133, 146	100		546, 467	144, 023		_	_	-	294, 650	77, 656		1, 025, 696		1, 025, 696		
		3. 9461				100		546, 467	138, 483	294, 650	_	_	_	294, 650	74, 669		1, 025, 696		1, 025, 696		
		4. 1039				100		546, 467	133, 158		_	_	_	294, 650	71, 798		1, 025, 696		1, 025, 696		
		4. 2681		413, 321	133, 146	100		546, 467	128, 035		-	-	-	294, 650	69, 035		1, 025, 696		1, 025, 696		
		4. 4388		413, 321	133, 146	100	133, 146	546, 467	123, 111	294, 650	-	-	-	294, 650	66, 381	41, 048	1, 025, 696	100	1, 025, 696	1, 066, 744	240, 323
39	R40	4. 6164	39		133, 146	100	133, 146	546, 467	118, 375		_	_	-	294, 650	63, 827		1, 025, 696	100	1, 025, 696	1, 066, 744	231, 077
		4. 8010		110,021		100		546, 467	113, 824		-	_	_	294, 650	61, 373		1, 025, 696		1, 025, 696		
		4. 9931		413, 321		100		546, 467	109, 444		-	Ţ	-	294, 650	59, 011		1, 025, 696		1, 025, 696		
42		5. 1928		413, 321	133, 146	100	133, 146	546, 467	105, 236		-	-	-	294, 650	56, 742		1, 025, 696		1, 025, 696		
43		5. 4005		413, 321	133, 146	100		546, 467	101, 188		-	_	_	294, 650	54, 560		1, 025, 696		1, 025, 696		
		5. 6165			133, 146	100		546, 467	97, 297	294, 650	-	-	-	294, 650	52, 461		1, 025, 696		1, 025, 696		
		5. 8412				100		546, 467	93, 554		-	-		294, 650	50, 443		1, 025, 696		1, 025, 696		
		6. 0748				100 100		546, 467	89, 956		-			294, 650	48, 504		1, 025, 696		1, 025, 696		
		6. 5705		,	133, 146	100	,	546, 467 546, 467	86, 496 83, 170		_		_	294, 650 294, 650	46, 638 44, 844		1, 025, 696 1, 025, 696		1, 025, 696		
48		6. 8333			133, 146 133, 146	100		546, 467	79, 971		_		_	294, 650	44, 844		1, 025, 696		1, 025, 696 1, 025, 696		
		7. 1067			133, 146	100		546, 467	76, 895		_		_	294, 650	43, 120		1, 025, 696		1, 025, 696		
		7. 3910				100	100, 110	546, 467	73, 937		_	_	_	294, 650	39, 866		1, 025, 696		1, 025, 696		
		7. 6866				100		546, 467	71, 093		_	_	_	294, 650	38, 333		1, 025, 696		1, 025, 696		
53	R54	7. 9941	53	413, 321		100		546, 467	68, 359		-	_	_	294, 650	36, 858		1, 025, 696		1, 025, 696		
		8. 3138				100		546, 467	65, 730		-	_	_	294, 650	35, 441		1, 025, 696		1, 025, 696		
		8. 6464				100		546, 467	63, 202		-	_	_	294, 650	34, 078		1, 025, 696		1, 025, 696		
		8便益額		, 521	,	. 30	125, 1.0		11, 284, 868						6, 514, 283		,,	.50	, 123, 530		17, 446, 520

| 11.2 | ※経過年は評価年からの年数 | ※小数点以下を四捨五入していることら、記載値は計算結果と合わない場合がある。

## 岩見沢北村地区の事業の効用に関する詳細 1 (3) 総便益額算出表-2

			維持管理費節減効果						耕作放棄防止効果					国産農産物安定供給効果							
評		割引	経	更新分に		及び機能向		ā	+	更新分に		及び機能向		Ē	+	更新分に	新設	及び機能向	上分		+
価期	年	率(1	過	係る効果		こ係る効果				係る効果		こ係る効果			•	係る効果		<u>に係る効果</u>			
期	度	十割	年	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左
間		引率) <sup>t</sup>		(~m)	(~ m)	生割合	効果額	(~ m)	割引後	(~ m)	(~m)	生割合	効果額	(~ m)	割引後	(~ m)	(~ m)	生割合	効果額	(- m)	割引後
		<b>①</b>	(t)	(千円)	(千円)	(%) ④	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%) ④	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%) ④	(千円)	(千円)	(千円)
	D1	1. 0000	٨	2	3	4	5=3×4	6=2+5	()=6/(I)	2	3	4)	5=3×4	6=2+5	()=6/(I)	2	3	4)	5=3×4	6=2+5	7=6/1
1		1. 0400	1	△ 33, 256	618	0	0	△ 33, 256	∧ 31 Q77	_	11, 427	0	0	0	0	51, 554	50, 627	0	0	51, 554	49, 571
2		1. 0816	2	△ 33, 256		0		△ 33, 256		_	11, 427	0		0	0	51, 554	50, 627	0	-	51, 554	47, 665
3		1. 1249		△ 33, 256	618	6. 3		△ 33, 217		_	11, 427	6. 3		720	640	51, 554	50, 627	6. 3		54, 744	48, 666
4		1.1699		△ 33, 256	618	15. 9	98	△ 33, 158	△ 28, 343	-	11, 427	15. 9		1, 817	1, 553	51, 554	50, 627	15. 9		59, 604	50, 948
				△ 33, 256	618	25. 3		△ 33, 100		-	11, 427	25. 3	2, 891	2, 891	2, 376	51, 554	50, 627	25. 3		64, 363	52, 900
6		1. 2653		△ 33, 256		34. 7	214	△ 33, 042	△ 26, 114	-	11, 427	34. 7	3, 965	3, 965	3, 134	51, 554	50, 627	34. 7		69, 122	54, 629
7		1. 3159		△ 33, 256	618	44. 1		△ 32, 983		-	11, 427	44. 1	5, 039	5, 039	3, 829		50, 627	44. 1		73, 881	56, 145
		1. 3686 1. 4233		△ 33, 256 △ 33, 256	618 618	53. 4 62. 7		△ 32, 926 △ 32, 869		-	11, 427 11, 427	53. 4 62. 7	6, 102 7, 165	6, 102 7, 165	4, 459 5, 034		50, 627 50, 627	53. 4 62. 7		78, 589 83, 297	57, 423 58, 524
		1. 4802		$\triangle$ 33, 256	618	72. 0	307 445	△ 32, 809 △ 32, 811	△ 23, 094 △ 22, 167	_	11, 427	72. 0	8, 227	8, 227	5, 558		50, 627	72. 0		88, 005	50, 324
				△ 33, 256	618	81.3	502	△ 32, 754	△ 21 276		11, 427	81. 3	9, 290	9, 290	6, 034	51, 554	50, 627	81. 3		92, 714	59, 455 60, 223
				△ 33, 256	618	90. 6		△ 32, 696			11, 427	90. 6	10, 353	10, 353	6, 467	51, 554	50, 627	90. 6		97, 422	60, 851
13		1. 6651		△ 33, 256	618	96. 8		Δ 32, 658		-	11, 427	96. 8	11, 061	11, 061	6, 643	51, 554	50, 627	96. 8	49, 007	100, 561	60, 393
14		1. 7317		△ 33, 256	618	100	618	△ 32, 638	△ 18, 847	-	11, 427	100	11, 427	11, 427	6, 599		50, 627	100		102, 181	59, 006
				△ 33, 256	618	100		△ 32, 638			11, 427	100	11, 427	11, 427	6, 345		50, 627	100		102, 181	56, 739
		1.8730		△ 33, 256	618	100		△ 32, 638			11, 427	100	11, 427	11, 427	6, 101	51, 554	50, 627	100		102, 181	54, 555
				△ 33, 256 △ 33, 256	618 618	100 100		△ 32, 638 △ 32, 638		-	11, 427 11, 427	100 100	11, 427 11, 427	11, 427 11, 427	5, 866 5, 641	51, 554 51, 554	50, 627 50, 627	100 100		102, 181 102, 181	52, 457 50, 440
		2. 1068		△ 33, 256	618	100		△ 32, 638		_	11, 427	100	11, 427	11, 427	5, 424		50, 627	100		102, 181	48, 501
				△ 33, 256		100	618	Δ 32, 638	△ 14 896		11, 427	100	11, 427	11, 427	5, 215		50, 627	100		102, 101	46, 635
				△ 33, 256	618	100	618	△ 32, 638	△ 14, 322	_	11, 427	100	11, 427	11, 427	5, 014		50, 627	100		102, 181	44, 840
22	R23	2. 3699	22	△ 33, 256	618	100	618	△ 32, 638	△ 13, 772	-	11, 427	100	11, 427	11, 427	4, 822	51, 554	50, 627	100	50, 627	102, 181	43, 116
23		2. 4647			618	100		△ 32, 638			11, 427	100	11, 427	11, 427	4, 636		50, 627	100		102, 181	41, 458
		2. 5633		△ 33, 256	618	100		△ 32, 638		-	11, 427	100	11, 427	11, 427	4, 458	51, 554	50, 627	100	50, 627	102, 181	39, 863
				△ 33, 256	618	100		△ 32, 638		-	11, 427	100	11, 427	11, 427	4, 287	51, 554	50, 627	100		102, 181	38, 330
27		2. 7725 2. 8834	20	△ 33, 256 △ 33, 256	618 618	100 100		△ 32, 638 △ 32, 638			11, 427 11, 427	100 100	11, 427 11, 427	11, 427 11, 427	4, 122 3, 963	51, 554 51, 554	50, 627 50, 627	100 100		102, 181 102, 181	36, 855 35, 438
				△ 33, 256	618	100		△ 32, 638		_	11, 427	100	11, 427	11, 427	3, 811	51, 554	50, 627	100		102, 181	34, 075
		3. 1187		△ 33, 256	618	100		△ 32, 638		_	11, 427	100	11, 427	11, 427	3, 664	51, 554	50, 627	100		102, 181	32, 764
		3. 2434		△ 33, 256	618	100		△ 32, 638		-	11, 427	100	11, 427	11, 427	3, 523	51, 554	50, 627	100		102, 181	31, 504
		3. 3731	31	△ 33, 256	618	100	618	△ 32, 638	△ 9,676		11, 427	100	11, 427	11, 427	3, 388	51, 554	50, 627	100	50, 627	102, 181	30, 293
		3. 5081			618	100		△ 32, 638		-	11, 427	100	11, 427	11, 427	3, 257	51, 554	50, 627	100		102, 181	29, 127
		3. 6484			618	100		△ 32, 638			11, 427	100	11, 427	11, 427	3, 132	51, 554	50, 627	100		102, 181	28, 007
		3. 7943 3. 9461		△ 33, 256 △ 33, 256	618 618	100 100		△ 32, 638 △ 32, 638	△ 8, 602 △ 8, 271		11, 427 11, 427	100 100	11, 427 11, 427	11, 427 11, 427	3, 012 2, 896	51, 554 51, 554	50, 627 50, 627	100 100		102, 181 102, 181	26, 930 25, 894
36		4. 1039		$\triangle$ 33, 256	618	100		$\triangle$ 32, 638		_	11, 427	100	11, 427		2, 784		50, 627	100		102, 181	24, 899
37	R38	4. 2681	37	△ 33, 256	618	100		△ 32, 638	△ 7, 647	_	11, 427	100	11, 427	11, 427 11, 427	2, 677	51, 554	50, 627	100		102, 181	23, 941
				△ 33, 256	618	100	618	△ 32, 638	△ 7, 353	-	11, 427	100	11, 427	11, 427	2, 574		50, 627	100	50, 627	102, 181	23, 020
		4.6164		△ 33, 256	618	100		△ 32, 638			11, 427	100	11, 427	11, 427	2, 475	51, 554	50, 627	100		102, 181	22, 134
				△ 33, 256	618	100		△ 32, 638	△ 6, 798		11, 427	100	11, 427	11, 427	2, 380		50, 627	100		102, 181	21, 283
				△ 33, 256	618	100	618	△ 32, 638	△ 6,537	-	11, 427	100	11, 427	11, 427	2, 289		50, 627	100		102, 181	20, 464
42		5. 1928 5. 4005		△ 33, 256 △ 33, 256	618 618	100 100	610	Δ 32, 638 Δ 32, 638	△ 6, 285 △ 6, 044	_	11, 427 11, 427	100 100	11, 427 11, 427	11, 427 11, 427	2, 201 2, 116	51, 554 51, 554	50, 627 50, 627	100 100		102, 181 102, 181	19, 677 18, 921
		5. 6165		$\triangle$ 33, 256	618	100		$\triangle$ 32, 638	△ 5, 811	_	11, 427	100	11, 427	11, 427	2, 110	51, 554	50, 627	100		102, 181	18, 193
		5. 8412		△ 33, 256	618	100		△ 32, 638	△ 5, 511	_	11, 427	100	11, 427	11, 427	1, 956	51, 554	50, 627	100		102, 101	17, 493
		6. 0748		△ 33, 256		100		△ 32, 638		-	11, 427	100	11, 427	11, 427	1, 881	51, 554	50, 627	100		102, 181	16, 820
			47	△ 33, 256	618	100	618	△ 32, 638	△ 5, 166		11, 427	100	11, 427	11, 427	1, 809		50, 627	100	50, 627	102, 181	16, 174
		6. 5705		△ 33, 256	618	100		△ 32, 638	△ 4,967	-	11, 427	100	11, 427	11, 427	1, 739		50, 627	100		102, 181	15, 551
49		6. 8333	49	△ 33, 256	618	100		△ 32, 638			11, 427	100		11, 427	1, 672	51, 554	50, 627	100		102, 181	14, 953
		7. 1067		△ 33, 256 △ 33, 256	618 618	100 100		△ 32, 638 △ 32, 638	△ 4, 593 △ 4, 416	-	11, 427 11, 427	100 100	11, 427 11, 427	11, 427 11, 427	1, 608 1, 546	51, 554 51, 554	50, 627 50, 627	100 100		102, 181 102, 181	14, 378 13, 825
52		7. 6866		△ 33, 256		100		$\triangle$ 32, 638			11, 427	100	11, 427	11, 427	1, 546	51, 554	50, 627	100		102, 181	13, 825
		7. 9941	53	△ 33, 256	618	100		$\triangle$ 32, 638	△ 4, 240 △ 4, 083	_	11, 427	100	11, 427	11, 427	1, 407		50, 627	100		102, 181	12, 782
				△ 33, 256	618	100	618	△ 32, 638		-	11, 427	100	11, 427	11, 427	1, 374		50, 627	100		102, 101	12, 702
		8. 6464		△ 33, 256		100		△ 32, 638	△ 3,775	-	11, 427	100	11, 427	11, 427	1, 322	51, 554	50, 627	100		102, 181	11, 818
合	計(紛	8便益額	()						△ 725, 281						184, 257						1, 956, 130

※経過年は評価年からの年数 ※小数点以下を四捨五入していることら、記載値は計算結果と合わない場合がある。

#### 岩見沢北村地区の事業の効用に関する詳細 1 (3) 総便益額算出表-3

評		割引	経						割引後	
価	年	率(1	過						効果額	備考
期	度	+割	年						合計	
間		引率) <sup>t</sup>	(t)						(千円)	
	R1	1.0000	0							評価年
1	R2	1. 0400	1						737, 804	計逥牛
2	R3	1.0816	2						709, 427	
3	R4	1. 1249	3						750, 532	
5	R5	1. 1699 1. 2167	<u>4</u> 5						821, 897	
6	R6 R7	1. 2653	6						884, 655 941, 424	
7	R8	1. 3159	7						992, 480	
8	R9	1. 3686	8						1, 037, 270	
9	R10	1. 4233	9						1, 077, 219	
10	R11 R12	1. 4802 1. 5395	10 11						1, 112, 556 1, 143, 492	
12	R13	1. 6010	12						1, 170, 525	
13	R14		13						1, 170, 946	
14	R15	1. 7317	14						1, 148, 486	
15		1.8009	15						1, 104, 354	
16 17	R17 R18	1.8730 1.9479	16 17						1, 061, 842 1, 021, 013	
18	R19	2. 0258	18						981, 752	
19	R20	2. 1068	19						944, 006	
20	R21	2. 1911	20						907, 686	
21	R22	2. 2788 2. 3699	21						872, 755	
23	R 23	2. 4647	23						839, 205 806, 926	
24	R 25	2 5633	24						775, 886	
25	R26	2.6658	25						746, 055	
26		2. 7725	26						717, 343	
27 28	R28	2. 8834 2. 9987	27 28	Z ## #1-	· +\/_7 [ 🖂 +	·中IコI後 . の /			689, 752 663, 231	
29	R 30	3. 1187	29	合効果に	おける「同左	.刮り伎」ので	TāT		637, 712	
30	R31	3. 2434	30						613, 193	
31	R32	3. 3731	31						589, 615	
32		3. 5081	32						566, 924	
33	R 34	3. 6484 3. 7943	33 34						545, 124 524, 163	
35	R36	3. 9461	35						504, 000	
36	R37	4. 1039	36						484, 620	
37		4. 2681	37						465, 975	
38		4. 4388	38						448, 056	
39 40		4. 6164 4. 8010	39 40					-	430, 818 414, 254	
41	R42	4. 9931	41						398, 315	
42	R43	5. 1928	42						382, 999	
43	R44	5. 4005	43						368, 268	
44		5. 6165 5. 8412	44					_	354, 105	
45 46		6. 0748	45 46					-	340, 482 327, 390	
47	R48	6. 3178	47						314, 798	
48	R49	6. 5705	48						302, 691	
49		6. 8333	49						291, 050	
50 51	R51 R52	7. 1067 7. 3910	50					_	279, 853 269, 088	
52		7. 3910 7. 6866	51 52						258, 740	
53	R54	7. 9941	53						248, 786	
54	R55	8. 3138	54						239, 220	
55		8. 6464	55						230, 019	1
一台	計(約	修便益額	)	O F *L					36, 660, 777	

※経過年は評価年からの年数

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

		ſ	作付面積				単収		生産				
作物名	新設	現況	計画	効果 発生 面積	効果要因	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	増減量	生産物	増加粗	純益率⑥	年効果額
	更新			1				2	③= ①×② ÷100	単価 ④	収益 ⑤= ③×④	率 ⑥	⑦= ⑤×⑥
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/ t	千円	%	千円
	新設	749	727	184 59	単収増 (客土) (乾田化)	564 564	592 598	28 34	51. 5 20. 1	_ _ _	-	-	_  _
			<u> </u>		小 計	_	_	_	71. 6	206	14, 750	78	11, 505
			=	△ 22	作付減	_	_	564	△ 124.1	_	_	_	_
水稲			-		小 計	_	_	_	△ 124.1	206	△ 25, 565	20	△ 5, 113
	更新	749	749	749	単収増 (水管理改良)	237	564	327	2, 449. 2	_	_	-	_
					小 計	-	-	_	2, 449. 2	206	504, 535	78	393, 537
					水稲計	_	_	_	2, 325. 1	_	493, 720	_	399, 929
	新設	349	257	65 257	単収増 (客土) (乾田化)	454 454	499 531	45 77	29. 3 197. 9	_	_	_	
小麦			-	201	小計	-	-		227. 2	38	8, 634	59	5, 094
小友			-	△ 92	作付減	_		454	△ 417.7	_		-	
			_		小計	_	_	-	<u> </u>	38	△ 15, 873	_	
					小麦計	_	_	_	△ 190.5	_	△ 7, 239	_	5, 094
	新設	203	203	51 203	単収増 (客土) (乾田化)	277 277	305 343		14. 3 134. 0			-	_
			}		小 計	-	_	_	148. 3	150	22, 245	71	15, 794
大豆	更新	203	203	203	単収増 (湿潤かんがい)	220	277	57	115. 7	_	_	-	
					小 計	_	-	_	115. 7	150	17, 355	71	12, 322
					大豆計	_			264. 0	_	39, 600	-	28, 116

		ſ	作付面積				単収		生産				
作物名	新設 •	現況	計画	効果 発生 面積	効果要因	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	増減量	生産物	増加粗	純益率⑥	年効果額
	更新			1				2	③= ①×② ÷100	単価 ④	収益 ⑤= ③×④	<b>率</b> ⑥	⑦= ⑤×⑥
	新設	6	65	2	単収増 (客土) (乾田化)	2, 720 2, 720	2, 992 3, 482		5. 4 45. 7	-	- -	-	-
					小 計	_	_	_	51. 1	97	4, 957	77	3, 817
1-1181				59	 作付増	_	_	3, 572	2, 107. 5	_		_	
にんじん					小 計	_	_	_	2, 107. 5	97	204, 428	16	32, 708
	更新	6	6	6	単収増 (湿潤かんがい)	2, 345	2, 720	375	22. 5	-	-	-	-
					小 計	_	_	_	22. 5	97	2, 183	77	1, 681
					にんじん計	_	-	_	2, 181. 1	-	211, 568	-	38, 206
	新設	15	70	4 15	単収増 (客土) (乾田化)	3, 336 3, 336	3, 670 4, 137	334 801	13. 4 120. 2	_	_	_	-
				10	小計	-	- 1, 107	-	133. 6	97	12, 959	78	10, 108
				55	作付増	_	_	4, 227	2, 324. 9	_		_	
はくさい					小計	_	_	_	2, 324. 9	97	225, 515	20	45, 103
	更新	15	15	15	単収増 (湿潤かんがい)	2, 827	3, 336	509	76. 4	-	-	-	_
					小 計	_	_	_	76. 4	97	7, 411	78	5, 781
					はくさい計	_	_	_	2, 534. 9	_	245, 885	-	60, 992
水田計	新設	1, 322	1, 322								452, 050		119, 016
小田司	更新	973	973								531, 484		413, 321

		ſ	乍付面積				単 収		生産				1
作物名	新設 •	現況	計画	効果 発生 面積	効果要因	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	増減量	生産物	増加粗	純益	年効果額
	更新								3=	単価	収益	· 率 ⑥	
				1				2	①×② ÷100	4	5= 3×4	(6)	⑦= ⑤×⑥
	新設	18	-	Δ 18	作付減	_	-	454	Δ 81.7	_	-	-	_
小麦					小 計	_	-	_	△ 81.7	38	△ 3, 105	-	_
					小麦計	_	-	_	△ 81.7	_	△ 3, 105	-	_
	新設	2	11	1 2	単収増 (客土)	3, 075 3, 075	3, 383		3. 1 14. 8	-	_	-	-
<b>.</b>			-		(乾畑化) 小 計	3,075	3, 813	738	17. 9	99	1, 772	78	1, 382
キャベツ				9	作付増	_		3, 970	357. 3	99	1, 112	70	1, 302
				9				3, 970	357. 3	99	35, 373	20	7, 075
					 キャベツ計	_		_	375. 2	-	37, 145	_	8, <b>4</b> 57
	4				単収増				070. 2		07, 140		0, 407
	新設	3	11	1	(客土)	1, 027	1, 130	103	1.0	_	_	_	_
				3	(乾畑化)	1, 027	1, 273	246	7. 4	_	_	_	_
かぼちゃ					小 計	_	-	_	8. 4	176	1, 478	76	1, 123
				8	作付増	_	-	1, 307	104. 6	_	_	-	_
					小 計	_	-	_	104. 6	176	18, 410	11	2, 025
					かぼちゃ計	_	-	_	113. 0	_	19, 888	-	3, 148
	新設	3	11	1	単収増 (客土)	600	660		0. 6	-	_	-	-
			-	3	(乾畑化)	600	744	144	4. 3	- 0.40	1 100	-	-
スイートコーン			-		小 計	_		700	4. 9	242	1, 186	76	901
			-	8	作付増	_	_	763	61.0	- 0.40	14 700	-	- 1 004
					小計	_	_	_	61.0	242	14, 762	11	1, 624
	±~ ==	2.5	0.0		スイートコーン計	_		_	65. 9	_	15, 948	_	2, 525
普通畑計	新設	26	33	//			$\overline{}$				69, 876		14, 130
	更新	-	-								-		

			作付面積				単 収		生産				
作物名	新設 •	現況	計画	効果 発生 面積	効果要因	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	増減量	生産物	増加粗	純益	年効果額
	更新			1				2	③= ①×② ÷100	単価 ④	収益 ⑤= ③×④	<b>率</b> ⑥	⑦= ⑤×⑥
新設		1, 348	1, 355								521, 926		133, 146
更新		973	973								531, 484		413, 321
合計											1, 053, 410		546, 467

### 2(2) 品質向上効果

		効果対	象数量	4	生産物単価	6	単価に	<b>与上額</b>		年効果額	
作物名	効果 要因	更新	新設	事業なか りせば	現況	事業あり せば	現況一事 業なかり せば	事業あり せばー 現況	現況一事 業なかり せば	事業あり せばー現 況	計
		1	2	3	4	(5)	6=4-3	7=5-4	8=1)×6	9=2×7	10=8+9
-1. Iv		t	t	千円/t	千円/t				千円		千円
水稲	湿潤かんがい	1, 775		40	206	206	166		294, 650	_	294, 650
水田計									294, 650	-	294, 650
新設					//					_	_
更新									294, 650		294, 650
合計			/								294, 650

<sup>※</sup>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。

# 岩見沢北村地区の事業の効用に関する詳細 2(3) 営農経費節減効果-1

		ha当たり			ha当たり	効果発生	年効果額
<i>11.11.</i> 5	新		更		経費	面積	
作物名	現況営農経費	事業ありせば	事業なかりせば	事業ありせば	(1)-(2)		
		(計画) 営農経費	営農経費	(現況) 営農経費	+	<u> </u>	
 水 稲	① 円	② 円	③ 円	<u>④</u> 円	(③-④)	<u>6</u>	⑦=⑤×⑥ 千円
(区画整理)	1, 170, 068	437, 274	- -	— —	732, 794	ha 727	532, 741
水 稲 (用水改良)	_	_	1, 105, 312	1, 138, 088	△ 32, 776	749	△ 24, 549
小 麦 (区画整理)	843, 131	362, 486	_		480, 645	257	123, 526
小 麦 (用水改良)	_	_	874, 244	800, 197	74, 047	349	25, 842
大 豆 (区画整理)	854, 982	381, 935	_	1	473, 047	203	96, 029
大 豆 (用水改良)	_	_	975, 879	821, 572	154, 307	203	31, 324
にんじん (区画整理)	2, 734, 650	793, 933	_	1	1, 940, 717	65	126, 147
にんじん (用水改良)		_	2, 976, 283	2, 734, 650	241, 633	6	1, 450
はくさい (区画整理)	2, 879, 837	1, 264, 730			1, 615, 107	70	113, 057
はくさい (用水改良)	_	_	3, 345, 222	2, 879, 837	465, 385	15	6, 981
水田計							1, 080, 562

<sup>※</sup>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。

# 岩見沢北村地区の事業の効用に関する詳細 2(3) 営農経費節減効果-2

		ha当たり	営農経費		ha当たり	効果発生	年効果額
	新			新	経費	面積	
作物名	現況営農経費	事業ありせば (計画) 営農経費	事業なかりせば 営農経費	事業ありせば (現況) 営農経費	(1)-(2) +		
	①	2	3	4	(3-4)	6	(7)=(5) × (6)
キャベツ (区画整理)	2, 819, 227	1, 521, 838	ı	ı	1, 297, 389	11	14, 271
かぼちゃ (区画整理)	2, 382, 582	1, 128, 201	ı	ı	1, 254, 381	11	13, 798
スイートコーン (区画整理)	2, 057, 027	1, 499, 984	ı	ı	557, 043	11	6, 127
普通畑計							34, 196
新設							1, 025, 696
更新							41, 048
合計							1, 066, 744

<sup>※</sup>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。