

両総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	530,649,192
当該事業による整備費用	②	237,734,127
その他費用（関連事業費+資産価額+再整備費）	③	292,915,065
評価期間（当該事業の工事期間+40年）	④	62年
総便益額（現在価値化）	⑤	596,633,240
総費用総便益比	⑥=⑤÷①	1.12

(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	69,873,818	237,734,127	-	49,112,994	20,612,956	336,107,983
県営造成施設	5,862,299	-	46,922,208	2,458,731	4,264,073	50,979,165
その他造成施設	66,224,351	-	-	86,736,742	9,399,049	143,562,044
合 計	141,960,468	237,734,127	46,922,208	138,308,467	34,276,078	530,649,192

※各造成施設の詳細については「両総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
食料の安定供給の確保に関する効果				
作物生産効果		7,883,128	573,162,954	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
品質向上効果		756,682	53,810,601	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生産物の価格が維持、向上する効果
営農経費節減効果		2,175,101	62,727,803	用排水施設の整備等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		△1,683,684	△151,229,100	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
農村の振興に関する効果				
地籍確定効果		25,954	397,691	区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での国土調査に要する経費が節減する効果
その他の効果				
国産農産物安定供給効果		561,268	57,763,291	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		9,718,449	596,633,240	

※総便益の算定の詳細については「両総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

両総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

(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	15,767	14,416	△4,430,342	△380,596
更新整備	18,010	18,010	11,424,781	8,263,724
合 計			6,994,439	7,883,128

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

- ・ 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」・最終計画時点の国営両総土地改良事業計画書等（以下「事業計画書」という。）に記載された現況面積。
 - 「計画作付面積」・新設整備では、最近5か年の作付実績から整理した面積。
 - ・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、事業計画書に記載された現況単収。
 - ・更新整備では、用排水機能の喪失時の単収であり、計画時点の事業計画書に記載された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、作物統計による最近5か年の平均単収により算定した。
 - ・更新整備では、最終計画時点の事業計画書に記載された現況単収。
 - 「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、水害防止については整備による被害防止量である。）
- ・ 生産物単価 : 千葉県聞き取り等による最近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」による標準値等を用いた。

(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

両総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	効果発生要因		年効果額
	単価向上	商品化率向上	
新設整備	-	-	-
更新整備	756,682	-	756,682
合計	756,682	-	756,682

※品質向上効果における作物毎の詳細については「両総地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

- ・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：「事業ありせば作物単価」は、千葉県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。
「事業なかりせば作物単価」は、「事業ありせば作物単価」に畑地かんがい導入地区の試験データを用いて算出した畑地かんがい品質向上率を考慮し決定した。

(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

両総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	事業ありせば営農経費	1,648,148
更新整備	事業なかりせば営農経費	現況営農経費	526,953
合計			2,175,101

※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「両総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 : 最終計画時点の事業計画書に記載された現況の経費を基に算定した。
- ・事業ありせば営農経費 : 評価時点の営農経費であり、千葉県農業経営指標等を基に算定した。
- ・事業なかりせば営農経費 : 現況営農経費を基に事業なかりせば想定される営農経費を推定し算定した。

(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(関連事業)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)

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		2,941,519	2,287,111	654,408
更新整備		603,427	2,941,519	△2,338,092
合計				△1,683,684

- ・事業なかりせば維持管理費：施設の実績維持管理費を基に、施設の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：施設の実績維持管理費を基に算定した。
- ・現況維持管理費：最終計画時点の事業計画書に記載された現況の維持管理費を基に算定した。

(5) 地籍確定効果

○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、土地を国土調査する場合に要する経費の差をもって年効果額を算定した。

○対象

区画整理（関連事業）のうち国土調査未実施区域。

○年効果額算定式

年効果額 = (事業なかりせば国土調査費 - 事業ありせば国土調査費) × 還元率

○年効果額の算定

(単位：千円)

区 分	事業なかりせば 国土調査費 ①	事業ありせば 国土調査費 ②	還元率 ③	年効果額 ④ = (① - ②) × ③
新設整備	636,123	-	0.0408	25,954

- ・事業なかりせば国土調査費：近傍地区における国土調査費を基に算定した。
- ・事業ありせば国土調査費：国土調査法第19条第5項の申請に要する費用相当額を算定した。
- ・還元率：施設等有している総効果額を耐用年数期間（100年）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)

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	△ 5,574,674	97	△ 540,743
更新整備	11,360,935	97	1,102,011
合 計			561,268

- ・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(令和3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3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、関東農政局利根川水系土地改良調査管理事務所調べ

【便益】

- ・関東農政局統計部(平成2年～平成7年、平成26年～平成30年)「千葉県農林水産統計年報」農林水産省
- ・農林水産省大臣官房統計部(1995年～2015年)「農業センサス千葉県統計書」及び「世界農林業センサス千葉県統計書」農林水産省
- ・農林水産省大臣官房統計部(平成26年～平成30年)「作物統計」農林水産省
- ・効果算定に必要な各種諸元については、関東農政局利根川水系土地改良調査管理事務所調べ

両総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	1 利根川両総水門	863,224	3,643,214	-	341,625	55,596	4,792,467
	2 第1揚水機場	634,797	6,310,182	-	2,876,622	795,741	9,025,860
	3 第2揚水機場	1,948,418	22,201,445	-	7,077,011	2,202,557	29,024,317
	4 第3揚水機場	185,847	6,425,241	-	2,608,592	798,459	8,421,221
	5 第1排水機場	705,042	5,577,923	-	2,061,982	485,134	7,859,813
	6 松潟揚水機場	104,002	938,125	-	554,151	132,502	1,463,776
	7 山武東部支線機場	466,788	1,402,652	-	576,385	204,910	2,240,915
	8 栗山川統合機場	0	3,721,175	-	1,129,447	660,157	4,190,465
	9 第1導水路	828,282	2,318,762	-	393,361	281,673	3,258,732
	10 第2導水路	884,183	40,030	-	6,098	8,062	922,249
	11 調整池	0	846,886	-	-	88,731	758,155
	12 北部幹線主水路	14,341,889	8,779,979	-	20,314	247,158	22,895,024
	13 北部幹線副水路	0	16,651,289	-	3,058,567	1,258,282	18,451,574
	14 南部幹線用水路	42,491,445	79,939,645	-	14,515,757	6,734,123	130,212,724
	15 東部幹線用水路	0	37,102,656	-	6,948,244	3,147,942	40,902,958
	16 西部幹線用水路	1,605,775	480,379	-	113,672	26,677	2,173,149
	17 大須賀支線用水路(国)	132,822	1,654,442	-	358,488	162,293	1,983,459
	18 南条支線用水路(国)	107,766	1,103,567	-	328,063	136,011	1,403,385
	19 南郷支線用水路(国)	56,633	1,949,740	-	480,140	216,418	2,270,095
	20 東金東支線用水路(国)	114,048	1,119,053	-	252,505	79,149	1,406,457
	21 福岡南支線用水路(国)	52,771	632,989	-	144,351	54,886	775,225
	22 福岡東支線用水路(国)	57,556	1,122,021	-	250,424	78,394	1,351,607
	23 山武東部支線用水路(国)	110,534	2,175,059	-	514,412	213,966	2,586,039
	24 松潟支線用水路(国)	74,357	1,241,998	-	297,406	122,442	1,491,319
	25 松潟堰	183,796	8,023,584	-	509,609	359,879	8,357,110
	26 篠本堰	722,872	705,889	-	477,937	99,867	1,806,831
	27 大須賀川排水路(国)	1,768,066	9,509,686	-	1,125,909	1,141,402	11,262,259
	28 岩戸堰	1,310,084	3,286,063	-	238,431	136,832	4,697,746
	29 八間川排水路	45,427	6,285,405	-	819,480	553,943	6,596,369
	30 川尻水門	77,394	1,974,946	-	250,699	54,561	2,248,478
	31 水管理施設	0	570,102	-	783,312	75,209	1,278,205
国営造成施設 計		69,873,818	237,734,127	-	49,112,994	20,612,956	336,107,983
県 営 造 成 施 設	32 大須賀支線用水路(県)	52,930	-	497,693	-	37,288	513,335
	33 南条支線用水路(県)	183,619	-	735,016	161,885	112,852	967,668
	34 多古支線用水路(県)	101,160	-	525,917	96,531	71,878	651,730
	35 松尾支線用水路(県)	87,328	-	269,967	75,037	60,788	371,544
	36 山武東部支線用水路(県)	912,939	-	3,077,655	-	228,667	3,761,927
	37 南郷支線用水路(県)	334,102	-	631,468	-	47,940	917,630
	38 東金南支線用水路(県)	188,075	-	733,370	-	56,729	864,716
	39 福岡南支線用水路(県)	556,474	-	1,254,632	-	101,478	1,709,628
	40 大網南支線用水路(県)	114,075	-	542,750	-	40,611	616,214
	41 本納南支線用水路(県)	166,606	-	190,619	-	15,789	341,436
	42 茂原西部支線用水路(県)	103,118	-	936,240	230,973	210,053	1,060,278
	43 茂原南支線用水路(県)	26,288	-	3,092,835	670,983	462,421	3,327,685
	44 東金東支線用水路(県)	873,448	-	1,831,344	-	146,557	2,558,235
	45 福岡東支線用水路(県)	279,196	-	447,089	-	37,369	688,916
	46 本納東支線用水路(県)	279,733	-	970,436	-	74,802	1,175,367
	47 松潟支線用水路(県)	627,121	-	608,774	-	30,861	1,205,034
	48 大須賀川排水路(県)	976,087	-	5,191,817	-	710,477	5,457,427
	49 県ほ森戸地区	0	-	1,651,450	157,469	78,810	1,730,109
	50 県ほ佐原市西部Ⅲ期地区	0	-	2,445,221	161,107	246,662	2,359,666
	51 県ほ船越地区	0	-	941,918	24,177	72,603	893,492
	52 県ほ八田地区	0	-	1,724,433	43,373	104,364	1,666,442
	53 県ほ山武西部Ⅱ地区	0	-	3,093,817	79,413	238,470	2,934,760
	54 県ほ山武西部Ⅲ地区	0	-	3,289,598	84,438	253,562	3,120,474
55 県ほ山武西部Ⅴ地区	0	-	2,582,727	66,294	199,076	2,449,945	
56 県ほ山武西部Ⅵ地区	0	-	861,675	22,120	66,419	817,376	
57 県ほ山武西部Ⅷ地区	0	-	1,582,754	40,626	121,999	1,501,381	
58 県ほ山武西部Ⅷ地区	0	-	416,038	10,680	32,067	394,651	
59 県ほ山武西部Ⅸ地区	0	-	1,211,120	31,087	93,353	1,148,854	
60 県ほ東中島地区	0	-	1,999,970	251,137	90,467	2,160,640	
61 県ほ関東東部地区	0	-	1,553,170	39,867	119,719	1,473,318	
62 県ほ関東東部(福島)地区	0	-	1,680,668	202,548	72,962	1,810,254	
63 県ほ南・北白当地区	0	-	350,027	8,986	26,980	332,033	
県営造成施設 計		5,862,299	-	46,922,208	2,458,731	4,264,073	50,979,165

(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	64 栗山川疎水路	2,942,447	-	-	3,010,975	183,139	5,770,283	
	65 第3導水路	268,558	-	-	-	2,465	266,093	
	66 中村第2揚水機	265,058	-	-	-	0	265,058	
	67 中村第3揚水機	270,564	-	-	-	0	270,564	
	68 吉田第1揚水機	331,226	-	-	-	0	331,226	
	69 吉田第2揚水機	338,420	-	-	-	0	338,420	
	70 篠本揚水機	994,009	-	-	-	0	994,009	
	71 南条支線揚水機	789,217	-	-	-	0	789,217	
	72 多古支線揚水機	961,688	-	-	-	0	961,688	
	73 横芝堰	265,760	-	-	304,941	42,238	528,463	
	74 万世排水機場	5,488,782	-	-	2,877,354	316,671	8,049,465	
	75 福岡支線用水路(未改修)	31,694	-	-	27,018	1,742	56,970	
	76 大網支線用水路(未改修)	260,639	-	-	236,015	13,733	482,921	
	77 本納支線用水路(未改修)	154,822	-	-	135,632	8,353	282,101	
の	78 茂原支線用水路(未改修)	69,901	-	-	66,302	4,027	132,176	
	79 大須賀支線排水路(未改修)	27,109	-	-	20,727	1,592	46,244	
	80 常盤支線用水路	777,616	-	-	688,986	41,622	1,424,980	
	81 増穂支線用水路	77,565	-	-	111,432	7,090	181,907	
	82 東郷支線用水路	1,065,895	-	-	883,889	59,640	1,890,144	
	83 高根支線用水路	1,149,925	-	-	976,183	63,374	2,062,734	
	84 五郷支線用水路	194,606	-	-	184,512	11,214	367,904	
	85 大須賀川排水路(未改修)	474,693	-	-	928,233	56,622	1,346,304	
	86 八間川排水路(未改修)	28,600	-	-	117,636	8,482	137,754	
	87 坂田池	289,970	-	-	-	3,198	286,772	
	88 雄蛇ヶ池	665,676	-	-	-	7,342	658,334	
	89 小中池	801,265	-	-	462,801	109,357	1,154,709	
	90 藤木池	61,049	-	-	-	673	60,376	
	91 宮島池	71,730	-	-	-	791	70,939	
他	92 県ほ谷中地区	889,769	-	-	516,256	77,053	1,328,972	
	93 県ほ南横川地区	1,299,595	-	-	1,302,434	194,393	2,407,636	
	94 県ほ山武中央地区	17,377,058	-	-	8,707,518	1,299,629	24,784,947	
	95 県ほ蓮沼地区	4,786,882	-	-	3,104,163	463,308	7,427,737	
	96 県ほ松尾地区	910,801	-	-	1,434,388	214,088	2,131,101	
	97 県ほ新島地区	32,852	-	-	32,923	4,914	60,861	
	98 県ほ豊岡(茂原市)地区	4,570,492	-	-	3,359,018	501,346	7,428,164	
	99 県ほ長生地区	2,599,325	-	-	2,865,506	427,687	5,037,144	
	100 県ほ長生第2地区	1,062,588	-	-	1,171,401	174,836	2,059,153	
	101 県ほ東郷閘第2期地区	2,710,642	-	-	2,298,633	343,079	4,666,196	
	102 県ほ東郷閘第3期地区	735,826	-	-	623,984	93,132	1,266,678	
	103 県ほ松潟地区	1,423,475	-	-	1,743,607	260,240	2,906,842	
	104 県ほ松潟第2期地区	850,525	-	-	1,172,026	174,929	1,847,622	
	造	105 県ほ島地区	0	-	-	3,808,711	26,704	3,782,007
106 県ほ佐原市西部地区		0	-	-	3,403,443	12,067	3,391,376	
107 県ほ北清水地区		0	-	-	3,019,623	213,907	2,805,716	
108 県ほ片貝地区		0	-	-	4,264,037	29,387	4,234,650	
109 県ほ豊岡(山武市)地区		0	-	-	2,197,782	103,154	2,094,628	
110 団ほ栗山川上流1期地区		0	-	-	17,344	2,589	14,755	
111 団ほ栗山川上流2期地区		0	-	-	24,001	3,582	20,419	
112 団ほ栗山川上流3期地区		0	-	-	42,062	6,278	35,784	
113 団ほ栗山川上流4期地区		0	-	-	36,427	5,437	30,990	
114 団ほ栗山川上流5期地区		0	-	-	75,341	11,245	64,096	
115 団ほ借当川地区		0	-	-	166,448	24,843	141,605	
116 団ほ南条地区		0	-	-	176,811	26,390	150,421	
117 団ほ両総中部(2の1)地区		0	-	-	135,862	20,278	115,584	
成		118 団ほ両総中部(2の2)地区	0	-	-	386,596	57,701	328,895
	119 団ほ両総中部(2の5)地区	0	-	-	119,477	17,832	101,645	
	120 団ほ両総中部(2の6)地区	0	-	-	54,930	8,199	46,731	
	121 団ほ大網地区	0	-	-	94,015	14,032	79,983	
	122 団ほ白里(1期)地区	0	-	-	222,360	33,188	189,172	
	123 団ほ大網(1期)地区	0	-	-	253,763	37,875	215,888	
	124 団ほ白里(2期)地区	0	-	-	194,016	28,958	165,058	
	125 団ほ大網(2期)地区	0	-	-	274,434	40,960	233,474	
	126 団ほ白里(3期)地区	0	-	-	365,403	54,538	310,865	
	127 団ほ大堤・田越地区	0	-	-	26,123	3,899	22,224	
	128 団ほ鳥喰下地区	88,393	-	-	139,208	20,777	206,824	
	129 団ほ茂原北部地区	0	-	-	69,916	10,435	59,481	
	設	130 団ほ豊田地区	0	-	-	41,432	6,184	35,248
		131 団ほ五郷地区	0	-	-	23,982	3,579	20,403
132 団ほ早野地区		0	-	-	86,548	12,918	73,630	
133 団ほ本納地区		0	-	-	274,547	40,977	233,570	
134 団ほ一松南部(1期)地区		0	-	-	108,478	16,191	92,287	
135 団ほ一松南部(2期)地区		0	-	-	46,160	6,890	39,270	
136 県かん借当川地区		1,956,420	-	-	1,427,454	214,345	3,169,529	
137 県かん小中川地区		2,013,937	-	-	1,998,575	300,098	3,712,414	
138 県かん白里地区		3,760,699	-	-	11,999,932	1,049,783	14,710,848	
139 団かん借当川沿岸地区		4,918	-	-	486,948	73,128	418,738	
140 団かん借当川地区		1,076	-	-	106,065	15,929	91,212	
141 団かん南条1期地区		1,541	-	-	160,857	24,149	138,249	
142 団かん南条2期地区		291	-	-	30,287	4,547	26,031	
143 団かん篠本・新井地区		945	-	-	104,815	15,730	90,030	
144 団かん芝崎地区	25,613	-	-	90,847	13,641	102,819		
145 団かん小中川地区	1,772	-	-	177,270	26,620	152,422		
146 団かん大網1期地区	219	-	-	27,423	4,113	23,529		
147 団かん大網3期地区	213	-	-	20,730	3,113	17,830		
148 その他末端水利施設	0	-	-	10,591,766	1,580,860	9,010,906		
その他造成施設計	66,224,351	-	-	86,736,742	9,399,049	143,562,044		
合 計	141,960,468	237,734,127	46,922,208	138,308,467	34,276,078	530,649,192		

両総地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益算出表-1

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ¹	経過年 (t)	作物生産効果						品質向上効果									
				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)	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)	同左割引後 (千円)	年効果額 (千円)	同左割引後 (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)	同左割引後 (千円)		
(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							
1	H5	0.3335	-28	8,263,724	△380,596	0.0	0	8,263,724	24,778,783	756,682	0	0.0	0	756,682	2,268,912				
2	H6	0.3468	-27	8,263,724	△380,596	0.5	△1,903	8,261,821	23,823,013	756,682	0	0.5	0	756,682	2,181,897				
3	H7	0.3607	-26	8,263,724	△380,596	1.7	△6,470	8,257,254	22,892,304	756,682	0	1.7	0	756,682	2,097,815				
4	H8	0.3751	-25	8,263,724	△380,596	4.0	△15,224	8,248,500	21,990,136	756,682	0	4.0	0	756,682	2,017,281				
5	H9	0.3901	-24	8,263,724	△380,596	8.1	△30,828	8,232,896	21,104,578	756,682	0	8.1	0	756,682	1,939,713				
6	H10	0.4057	-23	8,263,724	△380,596	11.0	△41,866	8,221,858	20,265,857	756,682	0	11.0	0	756,682	1,865,127				
7	H11	0.4220	-22	8,263,724	△380,596	14.3	△54,425	8,209,299	19,453,315	756,682	0	14.3	0	756,682	1,793,085				
8	H12	0.4388	-21	8,263,724	△380,596	18.1	△68,888	8,194,836	18,675,561	756,682	0	18.1	0	756,682	1,724,435				
9	H13	0.4564	-20	8,263,724	△380,596	22.1	△84,112	8,179,612	17,922,025	756,682	0	22.1	0	756,682	1,657,936				
10	H14	0.4746	-19	8,263,724	△380,596	26.8	△102,000	8,161,724	17,197,059	756,682	0	26.8	0	756,682	1,594,357				
11	H15	0.4936	-18	8,263,724	△380,596	32.4	△123,313	8,140,411	16,491,919	756,682	0	32.4	0	756,682	1,532,986				
12	H16	0.5134	-17	8,263,724	△380,596	39.1	△148,813	8,114,911	15,806,215	756,682	0	39.1	0	756,682	1,473,864				
13	H17	0.5339	-16	8,263,724	△380,596	44.7	△170,126	8,093,598	15,159,389	756,682	0	44.7	0	756,682	1,417,273				
14	H18	0.5553	-15	8,263,724	△380,596	49.9	△189,917	8,073,807	14,539,541	756,682	0	49.9	0	756,682	1,362,654				
15	H19	0.5775	-14	8,263,724	△380,596	56.8	△216,179	8,047,545	13,935,143	756,682	0	56.8	0	756,682	1,310,272				
16	H20	0.6006	-13	8,263,724	△380,596	62.7	△238,634	8,025,090	13,361,788	756,682	0	62.7	0	756,682	1,259,877				
17	H21	0.6246	-12	8,263,724	△380,596	67.2	△255,761	8,007,963	12,820,946	756,682	0	67.2	0	756,682	1,211,467				
18	H22	0.6496	-11	8,263,724	△380,596	71.5	△272,126	7,991,598	12,302,337	756,682	0	71.5	0	756,682	1,164,843				
19	H23	0.6756	-10	8,263,724	△380,596	73.4	△279,357	7,984,367	11,818,187	756,682	0	73.4	0	756,682	1,120,015				
20	H24	0.7026	-9	8,263,724	△380,596	76.3	△290,395	7,973,329	11,348,319	756,682	0	76.3	0	756,682	1,076,974				
21	H25	0.7307	-8	8,263,724	△380,596	79.7	△303,335	7,960,389	10,894,196	756,682	0	79.7	0	756,682	1,035,558				
22	H26	0.7599	-7	8,263,724	△380,596	82.7	△314,753	7,948,971	10,460,549	756,682	0	82.7	0	756,682	995,765				
23	H27	0.7903	-6	8,263,724	△380,596	83.4	△317,417	7,946,307	10,054,798	756,682	0	83.4	0	756,682	957,462				
24	H28	0.8219	-5	8,263,724	△380,596	83.8	△318,939	7,944,785	9,666,365	756,682	0	83.8	0	756,682	920,650				
25	H29	0.8548	-4	8,263,724	△380,596	84.1	△320,081	7,943,643	9,292,984	756,682	0	84.1	0	756,682	885,215				
26	H30	0.8890	-3	8,263,724	△380,596	84.6	△321,984	7,941,740	8,933,341	756,682	0	84.6	0	756,682	851,161				
27	R1	0.9246	-2	8,263,724	△380,596	84.9	△323,126	7,940,598	8,588,144	756,682	0	84.9	0	756,682	818,388				
28	R2	0.9615	-1	8,263,724	△380,596	85.3	△324,648	7,939,076	8,256,969	756,682	0	85.3	0	756,682	786,981				
29	R3	1.0000	0	8,263,724	△380,596	85.4	△325,029	7,938,695	7,938,695	756,682	0	85.4	0	756,682	756,682				
30	R4	1.0400	1	8,263,724	△380,596	85.7	△326,171	7,937,553	7,632,263	756,682	0	85.7	0	756,682	727,579				
31	R5	1.0816	2	8,263,724	△380,596	85.6	△325,790	7,937,934	7,339,066	756,682	0	85.6	0	756,682	699,595				
32	R6	1.1249	3	8,263,724	△380,596	85.7	△326,171	7,937,553	7,056,230	756,682	0	85.7	0	756,682	672,666				
33	R7	1.1699	4	8,263,724	△380,596	85.8	△326,555	7,937,173	6,784,488	756,682	0	85.8	0	756,682	646,792				
34	R8	1.2167	5	8,263,724	△380,596	87.6	△333,402	7,930,322	6,517,894	756,682	0	87.6	0	756,682	621,913				
35	R9	1.2653	6	8,263,724	△380,596	89.5	△340,633	7,923,091	6,261,828	756,682	0	89.5	0	756,682	598,026				
36	R10	1.3159	7	8,263,724	△380,596	91.4	△347,865	7,915,859	6,015,548	756,682	0	91.4	0	756,682	575,030				
37	R11	1.3686	8	8,263,724	△380,596	93.3	△355,096	7,908,628	5,778,626	756,682	0	93.3	0	756,682	552,888				
38	R12	1.4233	9	8,263,724	△380,596	95.2	△362,327	7,901,397	5,551,463	756,682	0	95.2	0	756,682	531,639				
39	R13	1.4802	10	8,263,724	△380,596	97.5	△371,081	7,892,643	5,332,146	756,682	0	97.5	0	756,682	511,203				
40	R14	1.5395	11	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	5,120,577	756,682	0	100.0	0	756,682	491,512				
41	R15	1.6010	12	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	4,923,878	756,682	0	100.0	0	756,682	472,631				
42	R16	1.6651	13	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	4,734,327	756,682	0	100.0	0	756,682	454,436				
43	R17	1.7317	14	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	4,552,248	756,682	0	100.0	0	756,682	436,959				
44	R18	1.8009	15	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	4,377,327	756,682	0	100.0	0	756,682	420,169				
45	R19	1.8730	16	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	4,208,824	756,682	0	100.0	0	756,682	403,995				
46	R20	1.9479	17	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	4,046,988	756,682	0	100.0	0	756,682	388,460				
47	R21	2.0258	18	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	3,891,365	756,682	0	100.0	0	756,682	373,523				
48	R22	2.1068	19	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	3,741,754	756,682	0	100.0	0	756,682	359,162				
49	R23	2.1911	20	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	3,597,795	756,682	0	100.0	0	756,682	345,343				
50	R24	2.2788	21	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	3,459,333	756,682	0	100.0	0	756,682	332,053				
51	R25	2.3699	22	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	3,326,355	756,682	0	100.0	0	756,682	319,289				
52	R26	2.4647	23	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	3,198,413	756,682	0	100.0	0	756,682	307,008				
53	R27	2.5633	24	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	3,075,383	756,682	0	100.0	0	756,682	295,198				
54	R28	2.6658	25	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	2,957,134	756,682	0	100.0	0	756,682	283,848				
55	R29	2.7725	26	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	2,843,328	756,682	0	100.0	0	756,682	272,924				
56	R30	2.8834	27	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	2,733,970	756,682	0	100.0	0	756,682	262,427				
57	R31	2.9987	28	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	2,628,849	756,682	0	100.0	0	756,682	252,337				
58	R32	3.1187	29	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	2,527,697	756,682	0	100.0	0	756,682	242,627				
59	R33	3.2434	30	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	2,430,514	756,682	0	100.0	0	756,682	233,299				
60	R34	3.3731	31	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	2,337,057	756,682	0	100.0	0	756,682	224,328				
61	R35	3.5081	32	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	2,247,122	756,682	0	100.0	0	756,682	215,696				
62	R36	3.6484	33	8,263,724	△380,596	100.0	△380,596	7,883,128	2,160,708	756,682	0	100.0	0	756,682	207,401				
合計 (総便益額)									573,162,954						53,810,601				

両総地区の事業の効用に関する詳細
1 (3) 総便益算出表-2

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ¹	経過年 (t)	高麗経営節減効果					維持管理費節減効果								
				更新分に係る効果		新設及び機能向上に係る効果			計		更新分に係る効果		新設及び機能向上に係る効果			計	
				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)	⑤=③×④	年効果額 (千円)	同左割引後 (千円)	⑦=⑥/①	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)	⑥=②+⑤	同左割引後 (千円)
1	H5	0.3335	-28	526,953	1,648,148	0.0	0	526,953	1,580,069	△2,338,092	654,408	0.0	0	△2,338,092	△7,010,771		
2	H6	0.3468	-27	526,953	1,648,148	0.0	0	526,953	1,519,472	△2,338,092	654,408	0.0	0	△2,338,092	△6,741,903		
3	H7	0.3607	-26	526,953	1,648,148	0.0	0	526,953	1,460,918	△2,338,092	654,408	0.0	0	△2,338,092	△6,482,096		
4	H8	0.3751	-25	526,953	1,648,148	0.0	0	526,953	1,404,833	△2,338,092	654,408	0.0	0	△2,338,092	△6,233,250		
5	H9	0.3901	-24	526,953	1,648,148	0.3	4,944	531,897	1,363,489	△2,338,092	654,408	0.0	0	△2,338,092	△5,993,571		
6	H10	0.4057	-23	526,953	1,648,148	0.5	8,241	535,194	1,319,187	△2,338,092	654,408	0.0	0	△2,338,092	△5,763,106		
7	H11	0.4220	-22	526,953	1,648,148	1.3	21,426	548,379	1,299,476	△2,338,092	654,408	0.0	0	△2,338,092	△5,540,502		
8	H12	0.4388	-21	526,953	1,648,148	2.0	32,963	559,916	1,276,016	△2,338,092	654,408	0.0	0	△2,338,092	△5,328,377		
9	H13	0.4564	-20	526,953	1,648,148	2.7	44,500	571,453	1,252,088	△2,338,092	654,408	0.0	0	△2,338,092	△5,122,901		
10	H14	0.4746	-19	526,953	1,648,148	3.4	56,037	582,990	1,228,382	△2,338,092	654,408	0.0	0	△2,338,092	△4,926,448		
11	H15	0.4936	-18	526,953	1,648,148	4.1	67,574	594,527	1,204,471	△2,338,092	654,408	0.1	654	△2,337,438	△4,735,490		
12	H16	0.5134	-17	526,953	1,648,148	4.8	79,111	606,064	1,180,491	△2,338,092	654,408	0.7	4,581	△2,333,511	△4,545,210		
13	H17	0.5339	-16	526,953	1,648,148	4.8	79,111	606,064	1,156,146	△2,338,092	654,408	0.7	4,581	△2,333,511	△4,370,689		
14	H18	0.5553	-15	526,953	1,648,148	4.8	79,111	606,064	1,091,417	△2,338,092	654,408	1.9	12,434	△2,325,658	△4,188,111		
15	H19	0.5775	-14	526,953	1,648,148	4.8	79,111	606,064	1,049,461	△2,338,092	654,408	1.9	12,434	△2,325,658	△4,027,113		
16	H20	0.6006	-13	526,953	1,648,148	4.8	79,111	606,064	1,009,098	△2,338,092	654,408	1.9	12,434	△2,325,658	△3,872,224		
17	H21	0.6246	-12	526,953	1,648,148	4.8	79,111	606,064	970,323	△2,338,092	654,408	5.8	37,956	△2,300,136	△3,682,574		
18	H22	0.6496	-11	526,953	1,648,148	4.8	79,111	606,064	932,980	△2,338,092	654,408	5.8	37,956	△2,300,136	△3,540,850		
19	H23	0.6756	-10	526,953	1,648,148	4.8	79,111	606,064	897,075	△2,338,092	654,408	6.5	42,537	△2,295,555	△3,379,802		
20	H24	0.7026	-9	526,953	1,648,148	4.8	79,111	606,064	862,602	△2,338,092	654,408	6.5	42,537	△2,295,555	△3,267,229		
21	H25	0.7307	-8	526,953	1,648,148	4.8	79,111	606,064	829,429	△2,338,092	654,408	9.2	60,206	△2,277,886	△3,117,402		
22	H26	0.7599	-7	526,953	1,648,148	4.8	79,111	606,064	797,558	△2,338,092	654,408	22.9	149,859	△2,188,233	△2,879,633		
23	H27	0.7903	-6	526,953	1,648,148	4.8	79,111	606,064	766,878	△2,338,092	654,408	72.0	471,174	△1,866,918	△2,362,290		
24	H28	0.8219	-5	526,953	1,648,148	5.0	82,407	609,360	741,404	△2,338,092	654,408	72.0	471,174	△1,866,918	△2,271,466		
25	H29	0.8548	-4	526,953	1,648,148	5.9	97,241	624,194	720,222	△2,338,092	654,408	72.0	471,174	△1,866,918	△2,184,041		
26	H30	0.8890	-3	526,953	1,648,148	7.3	120,315	647,268	738,085	△2,338,092	654,408	72.0	471,174	△1,866,918	△2,100,020		
27	R1	0.9246	-2	526,953	1,648,148	8.5	140,093	667,046	721,443	△2,338,092	654,408	72.0	471,174	△1,866,918	△2,019,163		
28	R2	0.9615	-1	526,953	1,648,148	9.5	156,574	683,527	710,897	△2,338,092	654,408	73.8	482,953	△1,855,139	△1,929,422		
29	R3	1.0000	0	526,953	1,648,148	9.9	163,167	690,120	690,120	△2,338,092	654,408	74.1	484,916	△1,853,176	△1,853,176		
30	R4	1.0400	1	526,953	1,648,148	9.9	163,167	690,120	663,577	△2,338,092	654,408	75.1	491,460	△1,846,632	△1,775,608		
31	R5	1.0816	2	526,953	1,648,148	11.1	182,944	709,897	656,340	△2,338,092	654,408	75.7	495,387	△1,842,705	△1,703,684		
32	R6	1.1249	3	526,953	1,648,148	12.3	202,722	729,675	648,658	△2,338,092	654,408	75.7	495,387	△1,842,705	△1,638,106		
33	R7	1.1699	4	526,953	1,648,148	13.5	222,500	749,453	640,613	△2,338,092	654,408	75.7	495,387	△1,842,705	△1,575,098		
34	R8	1.2167	5	526,953	1,648,148	31.2	514,222	1,041,175	855,737	△2,338,092	654,408	75.7	495,387	△1,842,705	△1,514,511		
35	R9	1.2653	6	526,953	1,648,148	49.0	807,593	1,334,546	1,054,727	△2,338,092	654,408	75.7	495,387	△1,842,705	△1,456,338		
36	R10	1.3159	7	526,953	1,648,148	66.8	1,100,963	1,627,916	1,237,112	△2,338,092	654,408	76.5	500,622	△1,837,470	△1,396,360		
37	R11	1.3686	8	526,953	1,648,148	83.4	1,374,555	1,901,508	1,389,382	△2,338,092	654,408	76.5	500,622	△1,837,470	△1,342,591		
38	R12	1.4233	9	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	1,528,210	△2,338,092	654,408	86.6	566,717	△1,771,375	△1,244,555		
39	R13	1.4802	10	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	1,469,464	△2,338,092	654,408	86.6	566,717	△1,771,375	△1,196,713		
40	R14	1.5395	11	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	1,412,862	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△1,093,656		
41	R15	1.6010	12	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	1,358,589	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△1,051,645		
42	R16	1.6651	13	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	1,306,289	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△1,011,161		
43	R17	1.7317	14	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	1,256,050	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△972,272		
44	R18	1.8009	15	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	1,207,786	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△934,913		
45	R19	1.8730	16	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	1,161,293	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△898,924		
46	R20	1.9479	17	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	1,116,639	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△864,359		
47	R21	2.0258	18	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	1,073,700	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△831,121		
48	R22	2.1068	19	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	1,032,419	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△799,167		
49	R23	2.1911	20	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	992,698	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△768,420		
50	R24	2.2788	21	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	954,494	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△738,847		
51	R25	2.3699	22	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	917,803	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△710,445		
52	R26	2.4647	23	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	882,501	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△683,119		
53	R27	2.5633	24	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	848,555	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△656,842		
54	R28	2.6658	25	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	815,928	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△631,587		
55	R29	2.7725	26	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	784,527	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△607,280		
56	R30	2.8834	27	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	754,353	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△583,923		
57	R31	2.9987	28	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	725,348	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△561,471		
58	R32	3.1187	29	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	697,438	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△539,867		
59	R33	3.2434	30	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	670,624	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△519,111		
60	R34	3.3731	31	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	644,837	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△499,150		
61	R35	3.5081	32	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	620,023	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△479,942		
62	R36	3.6484	33	526,953	1,648,148	100.0	1,648,148	2,175,101	596,179	△2,338,092	654,408	100.0	654,408	△1,683,684	△461,486		
合計 (総便益額)										62,727,803	△2,338,092				△151,229,100		

両総地区の事業の効用に関する詳細
1(3) 総便益額算出表-3

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ¹	経過年 (t)	地籍確定効果					国産農産物安定供給効果					割引後 効果額 合計	備考				
				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)	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)	同左 割引後 (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)	同左 割引後 (千円)		
①	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥①	⑧	⑨	⑩=③×④	⑪=⑨+⑩	⑫=⑪①								
1	H5	0.3335	-28	—	25,954	0.0	0	0	0	1,102,011	△540,743	0.0	0	1,102,011	3,304,381	24,921,374	着工		
2	H6	0.3468	-27	—	25,954	0.0	0	0	0	1,102,011	△540,743	0.5	△2,704	1,099,307	3,169,859	23,952,338			
3	H7	0.3607	-26	—	25,954	0.0	0	0	0	1,102,011	△540,743	1.7	△9,193	1,092,818	3,029,714	22,998,655			
4	H8	0.3751	-25	—	25,954	0.0	0	0	0	1,102,011	△540,743	4.0	△21,630	1,080,381	2,880,248	22,059,248			
5	H9	0.3901	-24	—	25,954	0.3	78	78	200	1,102,011	△540,743	8.1	△43,800	1,058,211	2,712,666	21,127,075			
6	H10	0.4057	-23	—	25,954	0.5	130	130	320	1,102,011	△540,743	11.0	△59,482	1,042,529	2,569,704	20,257,089			
7	H11	0.4220	-22	—	25,954	1.3	337	337	799	1,102,011	△540,743	14.3	△77,326	1,024,685	2,428,164	19,434,337			
8	H12	0.4388	-21	—	25,954	2.0	519	519	1,183	1,102,011	△540,743	18.1	△97,874	1,004,137	2,288,371	18,637,189			
9	H13	0.4564	-20	—	25,954	2.7	701	701	1,536	1,102,011	△540,743	22.1	△119,504	982,507	2,152,732	17,863,416			
10	H14	0.4746	-19	—	25,954	3.4	882	882	1,858	1,102,011	△540,743	26.8	△144,919	957,092	2,016,629	17,111,837			
11	H15	0.4936	-18	—	25,954	4.1	1,064	1,064	2,156	1,102,011	△540,743	32.4	△175,201	926,810	1,877,654	16,373,696			
12	H16	0.5134	-17	—	25,954	4.8	1,246	1,246	2,427	1,102,011	△540,743	39.1	△211,431	890,580	1,734,671	15,652,458			
13	H17	0.5339	-16	—	25,954	4.8	1,246	1,246	2,334	1,102,011	△540,743	44.7	△241,712	860,299	1,611,349	14,954,820			
14	H18	0.5553	-15	—	25,954	4.8	1,246	1,246	2,244	1,102,011	△540,743	49.9	△269,831	832,180	1,498,613	14,306,358			
15	H19	0.5775	-14	—	25,954	4.8	1,246	1,246	2,158	1,102,011	△540,743	56.8	△307,142	794,869	1,376,397	13,646,318			
16	H20	0.6006	-13	—	25,954	4.8	1,246	1,246	2,075	1,102,011	△540,743	62.7	△339,046	762,965	1,270,338	13,030,952			
17	H21	0.6246	-12	—	25,954	4.8	1,246	1,246	1,995	1,102,011	△540,743	67.2	△363,379	738,632	1,182,568	12,504,725			
18	H22	0.6496	-11	—	25,954	4.8	1,246	1,246	1,918	1,102,011	△540,743	71.5	△386,631	715,380	1,101,262	11,962,490			
19	H23	0.6756	-10	—	25,954	4.8	1,246	1,246	1,844	1,102,011	△540,743	73.4	△396,905	705,106	1,043,674	11,482,993			
20	H24	0.7026	-9	—	25,954	4.8	1,246	1,246	1,773	1,102,011	△540,743	76.3	△412,587	689,424	981,247	11,003,686			
21	H25	0.7307	-8	—	25,954	4.8	1,246	1,246	1,705	1,102,011	△540,743	79.7	△430,972	671,039	918,351	10,561,837			
22	H26	0.7599	-7	—	25,954	4.8	1,246	1,246	1,640	1,102,011	△540,743	82.7	△447,194	654,817	861,715	10,237,594	工事完了		
23	H27	0.7903	-6	—	25,954	4.8	1,246	1,246	1,577	1,102,011	△540,743	83.4	△450,980	651,031	823,777	10,242,202	完了公告		
24	H28	0.8219	-5	—	25,954	5.0	1,298	1,298	1,579	1,102,011	△540,743	83.8	△453,143	648,868	789,473	9,848,005			
25	H29	0.8548	-4	—	25,954	5.9	1,531	1,531	1,791	1,102,011	△540,743	84.1	△454,765	647,246	757,190	9,483,361			
26	H30	0.8890	-3	—	25,954	7.3	1,895	1,895	2,132	1,102,011	△540,743	84.6	△457,469	644,542	725,019	9,139,718			
27	R1	0.9246	-2	—	25,954	8.5	2,206	2,206	2,386	1,102,011	△540,743	84.9	△459,091	642,920	695,349	8,806,547			
28	R2	0.9615	-1	—	25,954	9.5	2,466	2,466	2,565	1,102,011	△540,743	85.3	△461,254	640,757	666,414	8,494,404			
29	R3	1.0000	0	—	25,954	9.9	2,569	2,569	2,569	1,102,011	△540,743	85.4	△461,795	640,216	640,216	8,175,106	評価年		
30	R4	1.0400	1	—	25,954	9.9	2,569	2,569	2,470	1,102,011	△540,743	85.7	△463,417	638,594	614,033	7,864,314			
31	R5	1.0816	2	—	25,954	11.1	2,881	2,881	2,664	1,102,011	△540,743	85.6	△462,876	639,135	590,916	7,584,897			
32	R6	1.1249	3	—	25,954	12.3	3,192	3,192	2,838	1,102,011	△540,743	85.7	△463,417	638,594	567,690	7,309,976			
33	R7	1.1699	4	—	25,954	13.5	3,504	3,504	2,995	1,102,011	△540,743	85.8	△463,957	638,054	545,392	7,045,184			
34	R8	1.2167	5	—	25,954	31.2	8,098	8,098	6,656	1,102,011	△540,743	87.6	△473,691	628,320	516,413	7,004,102			
35	R9	1.2653	6	—	25,954	49.0	12,717	12,717	10,051	1,102,011	△540,743	89.5	△483,965	618,046	488,458	6,956,752			
36	R10	1.3159	7	—	25,954	66.8	17,337	17,337	13,175	1,102,011	△540,743	91.4	△494,239	607,772	461,868	6,906,373			
37	R11	1.3686	8	—	25,954	83.4	21,646	21,646	15,816	1,102,011	△540,743	93.3	△504,513	597,498	436,576	6,830,697			
38	R12	1.4233	9	—	25,954	100.0	25,954	25,954	18,235	1,102,011	△540,743	95.2	△514,787	587,224	412,579	6,797,571			
39	R13	1.4802	10	—	25,954	100.0	25,954	25,954	17,534	1,102,011	△540,743	97.5	△527,224	574,787	388,317	6,521,951			
40	R14	1.5395	11	—	25,954	100.0	25,954	25,954	16,859	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	364,578	6,312,732			
41	R15	1.6010	12	—	25,954	100.0	25,954	25,954	16,211	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	350,573	6,070,237			
42	R16	1.6651	13	—	25,954	100.0	25,954	25,954	15,587	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	337,078	5,836,556			
43	R17	1.7317	14	—	25,954	100.0	25,954	25,954	14,988	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	324,114	5,612,087			
44	R18	1.8009	15	—	25,954	100.0	25,954	25,954	14,412	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	311,660	5,396,441			
45	R19	1.8730	16	—	25,954	100.0	25,954	25,954	13,857	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	299,663	5,188,708			
46	R20	1.9479	17	—	25,954	100.0	25,954	25,954	13,324	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	288,140	4,989,192			
47	R21	2.0258	18	—	25,954	100.0	25,954	25,954	12,812	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	277,060	4,797,339			
48	R22	2.1068	19	—	25,954	100.0	25,954	25,954	12,319	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	266,408	4,612,895			
49	R23	2.1911	20	—	25,954	100.0	25,954	25,954	11,845	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	256,158	4,435,419			
50	R24	2.2788	21	—	25,954	100.0	25,954	25,954	11,389	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	246,300	4,264,722			
51	R25	2.3699	22	—	25,954	100.0	25,954	25,954	10,952	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	236,832	4,100,786			
52	R26	2.4647	23	—	25,954	100.0	25,954	25,954	10,530	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	227,723	3,943,056			
53	R27	2.5633	24	—	25,954	100.0	25,954	25,954	10,125	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	218,963	3,791,382			
54	R28	2.6658	25	—	25,954	100.0	25,954	25,954	9,736	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	210,544	3,645,603			
55	R29	2.7725	26	—	25,954	100.0	25,954	25,954	9,361	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	202,441	3,505,301			
56	R30	2.8834	27	—	25,954	100.0	25,954	25,954	9,001	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	194,655	3,370,483			
57	R31	2.9987	28	—	25,954	100.0	25,954	25,954	8,655	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	187,170	3,240,888			
58	R32	3.1187	29	—	25,954	100.0	25,954	25,954	8,322	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	179,969	3,116,186			
59	R33	3.2434	30	—	25,954	100.0	25,954	25,954	8,002	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	173,049	2,996,377			
60	R34	3.3731	31	—	25,954	100.0	25,954	25,954	7,694	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	166,395	2,881,161			
61	R35	3.5081	32	—	25,954	100.0	25,954	25,954	7,398	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	159,992	2,770,289			
62	R36	3.6484	33	—	25,954	100.0	25,954	25,954	7,114	1,102,011	△540,743	100.0	△540,743	561,268	153,839	2,663,755			
合計(総便益額)										397,691					57,763,291	596,633,240			

両総地区の事業の効用等に関する詳細
2(1) 作物生産効果-1

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 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					
		ha	ha	ha		本/10a kg/10a	本/10a kg/10a	本/10a kg/10a	千本 t	千円/千本 千円/t	千円	%	千円
水稲	新設	10,493.0	9,399.0	1,092.0	水害防止	-	-	37	65.5	203	13,297	71	9,441
				1,770.0	立地条件好転	-	556	37	654.9	203	132,945	71	94,391
	更新	11,441.0	11,441.0	△1,094.0	作付減	-	-	519	△5,677.9	203	△1,152,614	-	-
				10,948.0	水管理改良(用水)	167	-	352	38,537.0	203	7,823,011	71	5,554,338
				1,218.0	水管理改良(排水)	509	-	10	121.8	203	24,725	71	17,555
				127.0	乾田化-1	490	-	29	36.8	203	7,470	71	5,304
				854.0	乾田化-2	504	-	15	128.1	203	26,004	71	18,463
					水稲計	-	-				6,874,838	-	5,699,492
他用途米	新設	339.0	1,091.0	752.0	作付増	-	556	556	4,181.1	112	468,283	-	-
				354.0	水管理改良(用水)	167	-	352	1,246.1	112	139,563	71	99,090
	更新	370.0	370.0	39.0	水管理改良(排水)	509	-	10	3.9	112	437	71	310
				4.0	乾田化-1	490	-	29	1.2	112	134	71	95
				28.0	乾田化-2	504	-	15	4.2	112	470	71	334
					他用途米計	-	-			608,887	-	99,829	
大豆	新設	45.0	109.0	64.0	作付増	-	130	130	83.2	130	10,816	-	-
				47.0	湿潤かんがい	105	-	8	3.8	130	494	71	351
	更新	49.0	49.0	49.0	田畑輪換	98	-	15	7.4	130	962	71	683
				1.0	乾田化-1	86	-	27	0.3	130	39	71	28
					大豆計	-	-			12,311	-	1,062	
らっかせい	新設	34.0	39.0	5.0	作付増	-	232	232	11.6	796	9,234	17	1,570
				35.0	湿潤かんがい	172	-	14	4.9	796	3,900	78	3,042
	更新	37.0	37.0	37.0	田畑輪換	162	-	24	8.9	796	7,084	78	5,526
					らっかせい計	-	-			20,218	-	10,138	
かんしょ(食用)	新設	49.0	0.0	△49.0	作付減	-	2,475	2,388	△1,170.1	181	△211,788	16	△33,886
				51.0	湿潤かんがい	2,077	-	311	158.6	181	28,707	77	22,104
	更新	53.0	53.0	53.0	田畑輪換	2,077	-	311	164.8	181	29,829	77	22,968
					かんしょ(食用)計	-	-			△153,252	-	11,186	
春だいこん	新設	20.0	0.0	△20.0	作付減	-	4,373	5,067	△1,013.4	46	△46,616	16	△7,459
				21.0	湿潤かんがい	4,406	-	661	138.8	46	6,385	77	4,916
	更新	22.0	22.0	22.0	田畑輪換	4,406	-	661	145.4	46	6,688	77	5,150
					春だいこん計	-	-			△33,543	-	2,607	
春にんじん	新設	16.0	0.0	△16.0	作付減	-	3,944	3,811	△609.8	73	△44,515	16	△7,122
				17.0	湿潤かんがい	3,314	-	497	84.5	73	6,169	77	4,750
	更新	17.0	17.0	17.0	田畑輪換	3,314	-	497	84.5	73	6,169	77	4,750
									春にんじん計	-	-		△32,177
さといも	新設	23.0	22.0	△1.0	作付減	-	1,345	1,392	△13.9	227	△3,155	10	△316
				24.0	湿潤かんがい	1,071	-	321	77.0	227	17,479	76	13,284
	更新	25.0	25.0	25.0	田畑輪換	1,210	-	182	45.5	227	10,329	76	7,850
					さといも計	-	-			24,653	-	20,818	
春キャベツ	新設	21.0	0.0	△21.0	作付減	-	4,445	3,465	△727.7	53	△38,568	20	△7,714
				22.0	湿潤かんがい	3,066	-	399	87.8	53	4,653	78	3,629
	更新	23.0	23.0	23.0	田畑輪換	3,013	-	452	104.0	53	5,512	78	4,299
					春キャベツ計	-	-			△28,403	-	214	
なす	新設	26.0	17.0	△9.0	作付減	-	2,472	2,540	△228.6	210	△48,006	11	△5,281
				27.0	湿潤かんがい	2,209	-	331	89.4	210	18,774	76	14,268
	更新	28.0	28.0	28.0	田畑輪換	2,209	-	331	92.7	210	19,467	76	14,795
					なす計	-	-			△9,765	-	23,782	
未成熟とうもろこし	新設	55.0	10.0	△45.0	作付減	-	968	1,102	△495.9	236	△117,032	11	△12,874
				57.0	湿潤かんがい	958	-	144	82.1	236	19,376	76	14,726
	更新	60.0	60.0	60.0	田畑輪換	958	-	144	86.4	236	20,390	76	15,496
					未成熟とうもろこし計	-	-			△77,266	-	17,348	
青刈りとうもろこし	新設	48.0	18.0	△30.0	作付減	-	5,320	6,940	△2,082.0	26	△54,132	9	△4,872
				50.0	湿潤かんがい	5,783	-	1,157	578.5	26	15,041	12	1,805
	更新	52.0	52.0	52.0	田畑輪換	6,035	-	905	470.6	26	12,236	12	1,468
					青刈りとうもろこし計	-	-			△26,855	-	△1,599	
小麦	新設	10.0	14.0	4.0	作付増	-	323	323	12.9	27	348	-	-
				11.0	田畑輪換	273	-	41	4.5	27	122	59	72
	更新	11.0	11.0	11.0	小麦計	-	-			470	-	72	
夏まきだいこん	新設	13.0	0.0	△13.0	作付減	-	4,700	4,486	△583.2	45	△26,244	16	△4,199
				14.0	湿潤かんがい	3,901	-	585	81.9	45	3,686	77	2,838
	更新	14.0	14.0	14.0	田畑輪換	3,901	-	585	81.9	45	3,686	77	2,838
					夏まきだいこん計	-	-			△18,872	-	1,477	
秋冬にんじん	新設	13.0	0.0	△13.0	作付減	-	3,537	3,684	△478.9	67	△23,086	16	△5,134
				14.0	湿潤かんがい	3,203	-	481	67.3	67	4,509	77	3,472
	更新	14.0	14.0	14.0	田畑輪換	3,203	-	481	67.3	67	4,509	77	3,472
					秋冬にんじん計	-	-			△23,068	-	1,810	
秋キャベツ	新設	11.0	0.0	△11.0	作付減	-	4,211	3,038	△334.2	60	△20,052	20	△4,010
				12.0	湿潤かんがい	2,688	-	350	42.0	60	2,520	78	1,966
	更新	12.0	12.0	12.0	田畑輪換	2,642	-	396	47.5	60	2,850	78	2,223
					秋キャベツ計	-	-			△14,682	-	179	
ねぎ	新設	23.0	6.0	△17.0	作付減	-	2,665	2,867	△487.4	182	△88,707	5	△4,435
				24.0	湿潤かんがい	2,537	-	330	79.2	182	14,414	75	10,811
	更新	25.0	25.0	25.0	田畑輪換	2,493	-	374	93.5	182	17,017	75	12,763
					ねぎ計	-	-			△57,276	-	19,139	
施設トマト(抑制)	新設	20.0	6.0	△14.0	作付減	-	3,696	5,649	△790.9	235	△185,862	11	△20,445
				21.0	湿潤かんがい	3,138	-	2,511	527.3	235	123,916	76	94,176
	更新	22.0	22.0	22.0	施設トマト(抑制)計	-	-			△61,946	-	73,731	
施設きゅうり(抑制)	新設	18.0	4.0	△14.0	作付減	-	2,575	5,652	△791.3	229	△181,208	11	△19,933
				18.0	湿潤かんがい	2,015	-	3,637	654.7	229	149,926	76	113,944
	更新	19.0	19.0	19.0	施設きゅうり(抑制)計	-	-			△31,282	-	94,011	
花き(きんぎょそう)	新設	11.0	60.0	49.0	作付減	-	33,460	33,460	16,395.4	57	934,538	31	289,707
				11.0	湿潤かんがい	23,277	-	10,183	1,120.1	57	63,846	81	51,715
	更新	12.0	12.0	12.0	花き(きんぎょそう)計	-	-			998,384	-	341,422	
保全管理	新設	886.0	1,281.0	395.0	作付減	-	-	-	-	0	-	-	-
				967.0	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	更新	967.0	967.0	0.0	保全管理計	-	-			0	-	0	
水田計	新設	12,174.0	12,076.0								△681,124		257,429
				更新	13,273.0	13,273.0							8,652,498

両総地区の事業の効用等に関する詳細
2(1) 作物生産効果-2

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 千円/千本 千円/千t	増加粗収益 ⑤=③×④ 千円	純益率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
		現況	計画	効果発生面積 ① ha		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 本/10a kg/10a					
		ha	ha	ha		本/10a kg/10a	本/10a kg/10a	本/10a kg/10a					
大豆	新設	14.0	25.0	11.0	作付増	-	-	-	-	-	-	-	-
	更新	19.0	19.0	18.0	湿潤かんがい	105	-	8	1.4	130	1,859	-	129
らっかせい	新設	639.0	558.0	△ 81.0	大豆計	-	232	186	△ 150.7	796	△ 119,957	17	△ 20,393
	更新	852.0	852.0	810.0	湿潤かんがい	172	-	14	113.4	796	90,266	78	70,407
かんしょ(食用)	新設	751.0	142.0	△ 609.0	らっかせい計	-	2,475	2,388	△ 14,542.9	181	△ 29,691	16	△ 50,014
	更新	1,002.0	1,002.0	952.0	作付減	-	-	311	2,960.7	181	535,887	77	412,633
春だいこん	新設	135.0	46.0	△ 89.0	かんしょ(食用)計	2,077	-	661	1,130.3	46	△ 2,096,378	△ 8,529	
	更新	180.0	180.0	171.0	作付減	-	4,373	5,067	△ 4,509.6	46	△ 207,442	16	△ 33,191
春にんじん	新設	40.0	16.0	△ 24.0	湿潤かんがい	4,406	-	661	1,130.3	46	51,994	77	40,035
	更新	53.0	53.0	51.0	春だいこん計	-	3,944	3,811	△ 914.6	73	△ 155,448	16	6,844
さといも	新設	354.0	117.0	△ 237.0	作付減	-	1,345	1,392	△ 3,299.0	227	△ 748,873	10	△ 74,887
	更新	472.0	472.0	449.0	春にんじん計	3,314	-	497	253.5	73	18,506	77	14,250
春キャベツ	新設	500.0	183.0	△ 317.0	作付減	-	4,445	3,465	△ 10,984.1	53	△ 582,157	20	△ 116,431
	更新	667.0	667.0	634.0	湿潤かんがい	3,066	-	399	2,529.7	53	134,074	78	104,578
なす	新設	34.0	74.0	40.0	春キャベツ計	-	2,472	2,472	988.8	210	207,648	11	22,841
	更新	45.0	45.0	43.0	作付増	2,209	-	331	142.3	210	29,883	76	22,711
未成熟とうもろこし	新設	557.0	404.0	△ 153.0	なす計	-	968	1,102	△ 1,686.1	236	△ 397,920	11	△ 43,771
	更新	743.0	743.0	706.0	湿潤かんがい	958	-	144	1,016.6	236	239,918	76	182,338
青刈りとうもろこし	新設	68.0	209.0	141.0	未成熟とうもろこし計	-	5,320	5,320	7,501.2	26	195,031	9	17,553
	更新	91.0	91.0	86.0	作付増	5,783	-	1,157	995.0	26	25,870	12	3,104
小麦	新設	37.0	25.0	△ 12.0	青刈りとうもろこし計	-	323	314	△ 37.7	27	△ 1,018	-	-
	更新	128.0	128.0	122.0	作付減	-	4,700	4,486	△ 2,018.7	45	△ 90,842	16	△ 14,535
秋冬にんじん	新設	206.0	86.0	△ 120.0	小麦計	-	3,537	3,684	△ 4,420.8	67	△ 296,194	16	△ 47,391
	更新	275.0	275.0	261.0	作付減	3,203	-	481	1,255.4	67	84,112	77	64,766
秋キャベツ	新設	8.0	62.0	54.0	湿潤かんがい	2,688	-	350	35.0	60	138,534	20	27,287
	更新	11.0	11.0	10.0	秋冬にんじん計	-	3,537	3,684	△ 4,420.8	67	△ 296,194	16	△ 47,391
ねぎ	新設	9.0	212.0	203.0	作付増	-	2,665	2,665	5,410.0	182	984,620	5	49,231
	更新	12.0	12.0	11.0	湿潤かんがい	2,537	-	330	36.3	182	6,607	75	4,955
施設トマト(抑制)	新設	97.0	83.0	△ 14.0	ねぎ計	-	3,696	5,649	△ 790.9	235	△ 185,862	11	△ 20,445
	更新	125.0	125.0	119.0	施設トマト(抑制)計	3,138	-	2,511	2,988.1	235	702,204	76	533,675
施設きゅうり(抑制)	新設	48.0	36.0	△ 12.0	作付減	-	2,575	5,652	△ 678.2	229	△ 155,308	11	△ 17,084
	更新	62.0	62.0	59.0	湿潤かんがい	2,015	-	3,637	2,145.8	229	491,388	76	373,455
花き(きんぎょう)	新設	0.0	11.0	11.0	施設きゅうり(抑制)計	-	33,460	33,460	3,680.6	57	336,080	356	371,371
	更新	0.0	0.0	0.0	花き(きんぎょう)計	-	33,460	33,460	3,680.6	57	209,794	31	65,036
普通畑計	新設	3,593.0	2,340.0								△ 3,749,218		△ 638,025
	更新	4,737.0	4,737.0								2,772,283		2,102,057
新設		15,767.0	14,416.0								△ 4,430,342		△ 380,596
更新		18,010.0	18,010.0								11,424,781		8,263,724
合計											6,994,439		7,883,128

