尾張西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	482,112,060
当該事業による整備費用	②	15,151,575
関連事業による費用、資産価額、再整備費	③	466,960,485
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	53年
総便益額（現在価値化）	⑤	3,577,642,594
総費用総便益比	⑥＝⑤÷①	7.42

（２）総費用の総括

（単位：千円）

区分	資産価額（事業着工時点）①	当該事業による費用②	関連事業による費用③	再整備費④	資産価額（評価期間終了時点）⑤	総費用⑥＝①＋②＋③＋④－⑤
国営造成施設	40,686,507	15,151,575	－	37,728,319	13,546,029	80,020,372
県営造成施設	100,278,212	－	－	179,985,535	21,841,846	258,421,901
その他造成施設	28,442,585	－	－	134,613,633	19,386,431	143,669,787
合　計	169,407,304	15,151,575	－	352,327,487	54,774,306	482,112,060

※各造成施設の詳細については「尾張西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）

区分 効果項目	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	4,969,637	164,036,933	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	773,618	26,049,174	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	△ 923,964	△31,227,752	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			
災害防止効果（農業関係資産）	15,590,822	524,972,343	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関係資産に係る被害額が軽減する効果
農村の振興に関する効果			
災害防止効果（一般資産）	85,182,738	2,868,263,273	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一般資産に係る被害が軽減する効果
その他の効果			
災害時の復旧対策費軽減効果	291,868	6,760,746	耐震整備を実施した場合と実施しなかった場合での大規模地震の発生に伴う被害が軽減する効果
国産農産物安定供給効果	564,366	18,787,877	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	106,449,085	3,577,642,594	

※総便益の算定の詳細については「尾張西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
　尾張西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 ＝ 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	6,780	6,988	1,122,603	320,257
更新整備	9,759	9,759	5,336,314	4,649,380
合　　計			6,458,917	4,969,637

※作物生産効果における作物毎の詳細については「尾張西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」・関係市町村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、県、関係市町村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、排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、水害防止については施設整備による被害防止量である。）

・生産物単価：農林水産統計等による最近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）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

尾張西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	－
更新整備	事業なかりせば営農経費	現況営農経費	773,618
合　　計			773,618

※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「尾張西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：地域の現在の営農経費であり、愛知県の農産物生産費統計等に基づき算定した。

・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に係る経費等を考慮し算定した。

（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（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		2,683,077	2,671,806	11,271
更新整備		1,747,842	2,683,077	△935,235
合　計				△923,964

・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。

（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）と実施しなかった場合（事業なかりせば）を比較し、災害（洪水等）の発生に伴う農作物等の被害が防止又は軽減される年効果額を算定した。

○対象資産
農作物、農地、農業用施設、農漁家、一般資産

○年効果額算定式
年効果額 ＝ 事業なかりせば年被害（想定）額　－　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	17,164,127	1,573,305	1,573,305	15,590,822	－	15,590,822
農作物被害	606,222	61,047	61,047	545,175	－	545,175
農地被害	－	－	－	－	－	－
農業用施設被害	4,521,437	134,227	134,227	4,387,210	－	4,387,210
農漁家被害	12,036,468	1,378,031	1,378,031	10,658,437	－	10,658,437
一般資産	95,379,494	10,196,756	10,196,756	85,182,738	－	85,182,738
一般資産被害	95,379,494	10,196,756	10,196,756	85,182,738	－	85,182,738
新設整備						
更新整備				100,773,560		100,773,560
合　計						100,773,560

・事業なかりせば年被害額：事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区域における資産を対象に、湛水シミュレーションにより事業なかりせば想定される年被害額を推定した。
・現況年被害額　　：事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区域における資産を対象に、湛水シミュレーションにより現況で想定される年被害額を推定した。
・事業ありせば年被害額　：事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区域における資産を対象に、湛水シミュレーションにより事業ありせば想定される年被害額を推定した。

（５）その他の効果（災害時の復旧対策費軽減効果）

○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、大規模地震の発生に伴う被害が防止又は軽減される年効果額を算定した。

○対象資産
　農業用施設

○年効果額算定式
　年効果額 ＝ 事業なかりせば想定される復旧対策費用の軽減に係る総効果額 × 還元率

○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 （年）	還元率 ②	年効果額 ③＝①×②
新設整備	6,386,603	0.04	53	0.0457	291,868

・総効果額：復旧対策費に地震発生確率を乗じた割引後の年別効果額の総計値
・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：支払意志額）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（原単位）
　　＋ 年増加供給熱量　×　単位供給熱量当たり効果額（原単位）

○年効果額の算定

（単位：千円）

区　分	増加粗収益額 ①	増加供給熱量 （千kcal）②	単位食料生産額当たり効果額（円/千円） ③	単位供給熱量当たり効果額 （円/千kcal） ④	当該土地改良事業における年効果額 ⑤＝①×③＋②×④
新設整備	872,634	△2,207,813	49	9.9	20,902
更新整備	4,471,843	32,762,013	49	9.9	543,464
合　計	5,344,477	30,554,200			564,366

増加粗収益額、増加供給熱量：作物生産効果の算定過程で整理した結果を用いて、事業ありせばと事業なかりせばにおける増加粗収益額及び増加供給熱量を整理した。

単位食料生産額当たり効果額、単位供給熱量当たり効果額：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、年効果額の算定に用いる単位食料生産額当たり効果額（原単位）は49円/千円、単位供給熱量当たり効果額（原単位）は9.9円/千kcal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）
・土地改良の費用対効果分析に関する基本指針の制定について（平成19年３月28日付け18農振第1596号農村振興局長通知（最終改正：令和７年４月２日））
・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整備部長通知（最終改正：令和７年４月２日））
・「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26農振第2072号農林水産省農村振興局整備部長通知（令和５年４月３日一部改正））
・土地改良事業の費用対効果分析における参考資料等について（令和５年９月13日付け農林水産省農村振興局整備部関係課関係班連名事務連絡）
・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７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７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、東海農政局木曽川水系土地改良調査管理事務所調べ

【便益】

・農林水産省大臣官房統計部「令和元年～令和５年作物統計」農林水産省
・農林水産省大臣官房統計部「令和元年～令和５年農業物価統計」農林水産省
・効果算定に必要な各種諸元については、東海農政局木曽川水系土地改良調査管理事務所調べ

尾張西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）	資産価額（事業着工時点）①	当該事業による費用②	関連事業による費用③	再整備費④	資産価額（評価期間終了時点）⑤	総費用 ⑥＝①＋②＋③＋④－⑤
国営造成施設	日光川河口排水機場	4,256,713	9,578,098	－	17,869,997	5,816,764	25,888,044
	尾西排水機場	2,412,216	4,746,642	－	8,311,607	2,549,514	12,920,951
	尾西排水路	16,963,764	157,070	－	5,236,434	3,538,962	18,818,306
	排水管理施設	0	669,765	－	1,148,602	94,577	1,723,790
	国営　大江排水路　開渠	17,053,814	－	－	5,161,679	1,546,212	20,669,281
	計	40,686,507	15,151,575	－	37,728,319	13,546,029	80,020,372
県営造成施設	片原一色排水機場	49,383	－	－	348,884	37,660	360,607
	西光坊排水機場	196,579	－	－	758,255	91,635	863,199
	半六排水機場	81,712	－	－	765,625	114,092	733,245
	西光坊杁上排水機場	12,151	－	－	306,367	41,495	277,023
	丸渕排水機場	30,990	－	－	581,265	65,896	546,359
	玉野排水機場	217,193	－	－	810,788	123,411	904,570
	稔川（稔川第１）排水機場	41,045	－	－	584,001	66,666	558,380
	萩原（稔川第２）排水機場	39,978	－	－	337,927	44,654	333,251
	大江排水機場	210,233	－	－	2,989,042	377,172	2,822,103
	新堀川排水機場	162,204	－	－	2,814,062	351,787	2,624,479
	光堂川第１排水機場	44,064	－	－	525,478	69,419	500,123
	光堂川第２排水機場	47,648	－	－	353,718	42,425	358,941
	三宅川排水機場	1,063,360	－	－	841,912	100,693	1,804,579
	井堀排水機場	587,044	－	－	858,449	157,186	1,288,307
	中三宅排水機場	9,717	－	－	182,556	25,370	166,903
	儀長東排水機場	69,953	－	－	205,982	28,511	247,424
	儀長排水機場	515,161	－	－	321,178	38,719	797,620
	須ケ谷東排水機場	5,151	－	－	446,700	54,415	397,436
	黒田排水機場	1,054,853	－	－	901,963	42,787	1,914,029
	平和排水機場	2,192,782	－	－	1,452,145	152,469	3,492,458
	渕高排水機場	71,810	－	－	294,983	40,831	325,962
	三ヶ月排水機場1	1,438,188	－	－	995,368	90,235	2,343,321
	宮浦排水機場	221,659	－	－	387,005	84,410	524,254
	塩川第１排水機場	33,066	－	－	520,212	72,870	480,408
	塩川第２排水機場	31,171	－	－	479,321	66,187	444,305
	六輪第１排水機場	61,978	－	－	273,973	38,972	296,979
	六輪第２排水機場	41,011	－	－	604,942	76,964	568,989

尾張西部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）

区分	施設名（又は工種）	資産価額（事業着工時点）①	当該事業による費用②	関連事業による費用③	再整備費④	資産価額（評価期間終了時点）⑤	総費用 ⑥＝①＋②＋③＋④－⑤
県営造成施設	根高排水機場	2,917,782	－	－	1,421,069	231,507	4,107,344
	根高第２排水機場	366,166	－	－	1,946,336	270,175	2,042,327
	元足立排水機場	71,810	－	－	294,983	40,831	325,962
	須ヶ脇第１排水機場	56,803	－	－	470,484	53,392	473,895
	須ヶ脇第２排水機場	156,720	－	－	－	5,350	151,370
	須ヶ脇第３排水機場	27,996	－	－	－	6,632	21,364
	須ヶ脇排水機場（更新）	611,495	－	－	1,660,387	64,066	2,207,816
	御替地排水機場	12,457	－	－	243,810	33,747	222,520
	草平排水機場	12,090	－	－	236,641	32,755	215,976
	川田排水機場	30,872	－	－	592,980	82,826	541,026
	阿原排水機場	14,042	－	－	274,842	38,043	250,841
	西川端排水機場	569,189	－	－	1,541,001	58,825	2,051,365
	西川端第２排水機場	155,546	－	－	672,721	106,193	722,074
	鷹場排水機場	66,467	－	－	778,963	78,413	767,017
	鷹場第２排水機場	501,526	－	－	1,058,916	195,782	1,364,660
	開治排水機場	62,442	－	－	729,956	73,435	718,963
	開治第２排水機場	173,391	－	－	555,501	72,555	656,337
	上兼排水機場	84,737	－	－	218,565	30,253	273,049
	東川排水機場	102,669	－	－	965,794	122,904	945,559
	下東川排水機場	25,009	－	－	489,526	67,758	446,777
	八開排水機場	291,073	－	－	568,550	81,784	777,839
	八開第２排水機場	158,159	－	－	995,510	124,494	1,029,175
	丸島排水機場	101,134	－	－	232,081	32,124	301,091
	甲新田排水機場	31,933	－	－	523,962	61,829	494,066
	甲新田第２排水機場	50,982	－	－	970,038	131,131	889,889
	五ッ屋第２排水機場	13,628	－	－	266,720	36,919	243,429
	五ッ屋排水機場1	100,416	－	－	415,624	57,529	458,511
	五ッ屋第３排水機場	10,093	－	－	197,589	27,349	180,333
	杁ノ戸排水機場	75,154	－	－	193,853	26,832	242,175
	牧川第１排水機場	142,180	－	－	589,002	78,870	652,312
	牧川第１第２排水機場	144,329	－	－	622,874	79,581	687,622
	牧川第２第２排水機場	178,809	－	－	765,942	97,634	847,117
	二俣排水機場	55,077	－	－	505,593	43,527	517,143

尾張西部地区の事業の効用に関する詳細
１（２） 総費用の総括－３

（単位：千円）

区分	施設名（又は工種）	資産価額（事業着工時点）①	当該事業による費用②	関連事業による費用③	再整備費④	資産価額（評価期間終了時点）⑤	総費用 ⑥＝①＋②＋③＋④－⑤
県営造成施設	二俣第２排水機場	89,471	－	－	784,414	104,184	769,701
	下川原排水機場	13,626	－	－	266,694	36,915	243,405
	流新田排水機場	126,738	－	－	218,499	30,244	314,993
	六輪見取排水機場	11,048	－	－	216,197	29,926	197,319
	五軒家排水機場	72,278	－	－	741,694	103,465	710,507
	又吉排水機場	11,044	－	－	216,174	29,922	197,296
	向島排水機場	1,214,896	－	－	1,344,909	107,094	2,452,711
	向島第２排水機場	286,287	－	－	1,330,913	195,686	1,421,514
	西光坊排水機場	357,456	－	－	360,348	63,762	654,042
	下起排水機場	10,403	－	－	203,631	28,186	185,848
	城西排水機場	22,804	－	－	446,324	61,779	407,349
	嫁振排水機場	113,218	－	－	468,617	64,864	516,971
	葉苅(東)排水機場	0	－	－	265,606	37,239	228,367
	葉苅(西)排水機場	0	－	－	307,912	43,337	264,575
	五八(新)排水機場	2,754,200	－	－	1,774,578	177,590	4,351,188
	五八第２排水機場	231,502	－	－	1,413,322	211,187	1,433,637
	青塚排水機場	15,253	－	－	292,673	40,898	267,028
	花ノ木排水機場	25,006	－	－	551,492	73,529	502,969
	蜂須賀排水機場	987,532	－	－	577,443	62,883	1,502,092
	源左橋排水機場	23,040	－	－	292,393	38,834	276,599
	大縄場排水機場	21,921	－	－	291,340	38,785	274,476
	勝幡排水機場	398,361	－	－	1,346,106	29,358	1,715,109
	佐折排水機場	13,578	－	－	260,339	36,394	237,523
	千引排水機場	19,672	－	－	376,214	52,656	343,230
	古瀬排水機場	661,644	－	－	2,297,834	53,778	2,905,700
	目比川河口排水機場	4,997,020	－	－	7,643,256	1,156,583	11,483,693
	千代田排水機場	1,799,581	－	－	1,159,834	124,623	2,834,792
	千代田第２排水機場（稲沢南部）	362,006	－	－	2,637,861	392,969	2,606,898
	越津排水機場	74,009	－	－	1,021,909	143,821	952,097
	十三沖永越津排水機場	1,378,958	－	－	1,587,077	248,892	2,717,143
	十三沖永神明排水機場	1,247,851	－	－	3,604,320	511,472	4,340,699
	神守排水機場	14,103	－	－	276,031	38,207	251,927
	神尾排水機場	340,190	－	－	223,845	46,201	517,834

尾張西部地区の事業の効用に関する詳細
１（２） 総費用の総括－４

（単位：千円）

区分	施設名（又は工種）	資産価額（事業着工時点）①	当該事業による費用②	関連事業による費用③	再整備費④	資産価額（評価期間終了時点）⑤	総費用 ⑥＝①＋②＋③＋④－⑤
県営造成施設	才勝排水機場	12,645	－	－	247,499	34,258	225,886
	観音寺排水機場	212,031	－	－	1,128,974	114,004	1,227,001
	高台寺排水機場	34,843	－	－	236,606	32,750	238,699
	大海用排水機場	43,499	－	－	363,885	45,335	362,049
	蟹江大澪第３排水機場	31,972	－	－	2,375,779	296,515	2,111,236
	蟹江大澪排水機場	1,507,673	－	－	2,125,376	291,325	3,341,724
	篠田排水機場	1,373,156	－	－	2,290,766	345,555	3,318,367
	篠田第２排水機場	385,348	－	－	2,559,255	379,966	2,564,637
	鯰橋排水機場	617,632	－	－	1,202,021	182,711	1,636,942
	鷹居排水機場	1,300,231	－	－	1,833,296	81,471	3,052,056
	四ヶ村排水機場	99,873	－	－	1,068,552	14,434	1,153,991
	木田排水機場	213,138	－	－	598,944	101,735	710,347
	本町舟入(一)排水機場	249,285	－	－	823,124	113,934	958,475
	本町舟入(三)排水機場	8,397	－	－	396,323	41,567	363,153
	本町舟入(四)排水機場	232,372	－	－	1,270,435	210,216	1,292,591
	本町舟入(五)排水機場	131,186	－	－	246,610	34,135	343,661
	今排水機場	485,266	－	－	1,540,777	248,987	1,777,056
	舟入排水機場	450,646	－	－	1,156,986	156,484	1,451,148
	秋竹排水機場	164,381	－	－	251,420	34,151	381,650
	小切戸排水機場	1,490,798	－	－	1,091,794	81,754	2,500,838
	小切戸第２排水機場	580,057	－	－	1,206,585	204,072	1,582,570
	蟹宝排水機場	1,556,280	－	－	851,460	114,130	2,293,610
	須成排水機場	333,417	－	－	992,810	170,600	1,155,627
	西條第１排水機場	56,803	－	－	1,010,313	140,734	926,382
	西條排水機場	0	－	－	472,464	47,987	424,477
	西條第３排水機場	519,341	－	－	814,323	127,591	1,206,073
	円楽寺排水機場1	0	－	－	1,871,499	190,082	1,681,417
	円楽寺排水機場2	55,533	－	－	835,763	115,682	775,614
	円楽寺第２排水機場	116,578	－	－	913,504	119,985	910,097
	小切戸西條排水機場	331,083	－	－	527,102	72,960	785,225
	小切戸第１排水機場	17,854	－	－	349,461	48,371	318,944
	新居屋排水機場	14,039	－	－	274,792	38,036	250,795
	甚目寺第１排水機場	4,784	－	－	582,126	59,125	527,785

尾張西部地区の事業の効用に関する詳細
１（２） 総費用の総括－５

（単位：千円）

区分	施設名（又は工種）	資産価額（事業着工時点）①	当該事業による費用②	関連事業による費用③	再整備費④	資産価額（評価期間終了時点）⑤	総費用 ⑥＝①＋②＋③＋④－⑤
県営造成施設	福田川河口排水機場	15,058,902	－	－	14,632,464	1,250,464	28,440,902
	福田川河口第2排水機場	10,370,276	－	－	8,107,870	697,625	17,780,521
	甚目寺第２排水機場	28,967	－	－	81,994	6,483	104,478
	新居屋橋排水機場	159,001	－	－	166,509	5,312	320,198
	甚目寺第３排水機場	1,007,338	－	－	1,093,825	239,050	1,862,113
	土吐川排水機場	83,313	－	－	788,204	117,784	753,733
	福屋第１排水機場その1	55,140	－	－	385,988	43,071	398,057
	福屋第１排水機場その2	33,391	－	－	300,728	32,417	301,702
	西福田第２排水機場	921,665	－	－	954,248	86,349	1,789,564
	福田前第２排水機場 上屋	22,028	－	－	240,412	33,826	228,614
	協和排水機場	1,252,006	－	－	852,110	104,155	1,999,961
	福屋排水機場	10,024	－	－	297,144	32,391	274,777
	福島排水機場	116,350	－	－	218,723	30,275	304,798
	下津排水機場	355,355	－	－	1,782,501	265,174	1,872,682
	萱津排水機場	22,555	－	－	487,955	65,463	445,047
	三本木排水機場	166,452	－	－	997,400	161,961	1,001,891
	戸田茶屋排水機場	0	－	－	1,884,885	206,923	1,677,962
	藤高排水機場	312,205	－	－	967,491	127,753	1,151,943
	新茶屋排水機場	1,696,643	－	－	2,285,040	489,360	3,492,323
	茶屋新田排水機場	71,320	－	－	834,468	151,664	754,124
	海東北排水機場	12,451	－	－	243,730	33,736	222,445
	海東南排水機場	167,609	－	－	386,836	53,833	500,612
	富永排水機場	62,375	－	－	499,800	68,241	493,934
	小川排水機場	125,414	－	－	404,807	56,432	473,789
	市場排水機場	167,753	－	－	1,607,727	206,474	1,569,006
	市場(新)排水機場	409,892	－	－	1,450,014	170,672	1,689,234
	大膳排水機場	14,683	－	－	861,359	103,098	772,944
	善太第３排水機場	1,484,960	－	－	980,244	97,051	2,368,153
	善太新排水機場	3,344,463	－	－	2,102,102	176,712	5,269,853
	善太第２排水機場	612,853	－	－	2,451,540	337,207	2,727,186
	鍋蓋新田排水機場1	182,080	－	－	159,134	7,442	333,772
	鍋蓋新田排水機場2	484,173	－	－	327,297	32,877	778,593
	鍋蓋新田(二)排水機場	120,080	－	－	614,697	85,084	649,693

尾張西部地区の事業の効用に関する詳細
１（２） 総費用の総括－６

（単位：千円）

区分	施設名（又は工種）	資産価額（事業着工時点）①	当該事業による費用②	関連事業による費用③	再整備費④	資産価額（評価期間終了時点）⑤	総費用 ⑥＝①＋②＋③＋④－⑤
県営造成施設	大神場第１排水機場	2,033,447	－	－	991,193	175,746	2,848,894
	大神場第２排水機場	100,326	－	－	564,265	71,476	593,115
	六箇排水機場	539,416	－	－	2,008,764	254,791	2,293,389
	新孫宝排水機場	5,567,615	－	－	4,143,165	323,835	9,386,945
	孫宝第２排水機場	1,088,471	－	－	3,913,066	513,811	4,487,726
	服岡排水機場1	236,171	－	－	1,379,745	160,882	1,455,034
	飛島第１排水機場	1,261,795	－	－	4,491,633	134,422	5,619,006
	飛島第２排水機場	450,470	－	－	2,657,737	304,273	2,803,934
	県営　大江排水路	3,841,687	－	－	1,134,384	578,370	4,397,701
	計	100,278,212	－	－	179,985,535	21,841,846	258,421,901
その他造成施設	協和土地改良区 柵板水路	905,495	－	－	1,899,543	234,650	2,570,388
	茶屋後土地改良区 柵板水路	423,549	－	－	2,660,333	424,158	2,659,724
	茶屋新田土地改良区 柵板水路	175,774	－	－	69,228	6,570	238,432
	富田町土地改良区 組立水路	65,835	－	－	618,914	82,820	601,929
	西福田土地改良区 組立水路	58,101	－	－	546,341	73,080	531,362
	小川土地改良区 柵板水路	116,272	－	－	576,787	95,225	597,834
	海東土地改良区 柵板水路	76,193	－	－	583,242	90,961	568,474
	藤高土地改良区 組立水路	73,387	－	－	349,548	56,990	365,945
	稲沢市土地改良区 組立水路	1,093,184	－	－	10,277,045	1,375,215	9,995,014
	江南市土地改良区 柵板水路	10,391	－	－	97,594	13,163	94,822
	祖父江町土地改良区 組立水路	454,360	－	－	4,281,738	570,296	4,165,802
	福田悪水土地改良区 組立水路	1,592,794	－	－	3,224,690	330,663	4,486,821
	平和土地改良区 柵板水路	351,609	－	－	2,921,553	410,570	2,862,592
	宮田用水土地改良区 柵板水路	2,738,086	－	－	23,892,253	4,727,547	21,902,792
	領内川用悪水土地改良区 柵板水路	2,792,118	－	－	26,248,808	3,512,463	25,528,463
	小切戸用悪水土地改良区 柵板水路	34,077	－	－	315,545	46,476	303,146
	蟹江大澪悪水土地改良区 組立水路	2,052,886	－	－	3,622,334	480,477	5,194,743
	蟹江町土地改良区 組立水路	229,648	－	－	2,158,942	288,897	2,099,693
	蟹宝土地改良区 組立水路	145,057	－	－	1,324,960	209,393	1,260,624
	五八悪水土地改良区 柵板水路	583,572	－	－	2,721,881	379,423	2,926,030
	佐織土地改良区 組立水路	530,990	－	－	4,991,833	667,979	4,854,844
	七宝町土地改良区 組立水路	210,391	－	－	1,978,766	264,557	1,924,600
	篠田悪水土地改良区 柵板水路	2,422,269	－	－	3,977,073	530,141	5,869,201

尾張西部地区の事業の効用に関する詳細
１（２） 総費用の総括－７

（単位：千円）

区分	施設名（又は工種）	資産価額（事業着工時点）①	当該事業による費用②	関連事業による費用③	再整備費④	資産価額（評価期間終了時点）⑤	総費用 ⑥＝①＋②＋③＋④－⑤
その他造成施設	十三沖永悪水土地改良区 柵板水路	1,954,599	－	－	3,659,329	296,691	5,317,237
	十四山土地改良区 組立水路	1,753,284	－	－	4,993,610	668,216	6,078,678
	飛島土地改良区 組立水路	2,526,217	－	－	7,195,039	962,798	8,758,458
	日光川西悪水土地改良区 柵板水路	2,489,611	－	－	11,891,551	1,644,458	12,736,704
	宝南悪水土地改良区 組立水路	524,067	－	－	1,290,961	151,173	1,663,855
	孫宝排水土地改良区 柵板水路	1,616,523	－	－	3,748,635	457,538	4,907,620
	美和町土地改良区 組立水路	265,415	－	－	2,495,557	333,843	2,427,129
	協和土地改良区 末端水路	83,444	－	－	－	0	83,444
	茶屋後土地改良区 末端水路	0	－	－	－	0	0
	茶屋新田土地改良区 末端水路	93,387	－	－	－	0	93,387
	富田町土地改良区 末端水路	0	－	－	－	0	0
	西福田土地改良区 末端水路	0	－	－	－	0	0
	小川土地改良区 末端水路	0	－	－	－	0	0
	海東土地改良区 末端水路	0	－	－	－	0	0
	藤高土地改良区 末端水路	0	－	－	－	0	0
	稲沢市土地改良区 末端水路	0	－	－	－	0	0
	祖父江町土地改良区 末端水路	0	－	－	－	0	0
	蟹江町土地改良区 末端水路	0	－	－	－	0	0
	佐織土地改良区 末端水路	0	－	－	－	0	0
	七宝町土地改良区 末端水路	0	－	－	－	0	0
	十四山土地改良区 末端水路	0	－	－	－	0	0
	飛島土地改良区 末端水路	0	－	－	－	0	0
	美和町土地改良区 末端水路	0	－	－	－	0	0
	その他末端水路	0	－	－	－	0	0
	計	28,442,585	－	－	134,613,633	19,386,431	143,669,787
合計		169,407,304	15,151,575	－	352,327,487	54,774,306	482,112,060

※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。

尾張西部地区の事業の効用に関する詳細【通常の算定】
１（３）　総便益額算出表－１

評価期間	年度	割引率（1＋割引率）^{t} ①	経過年 (t)	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			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	同　左 割引後 (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	同　左 割引後 (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	同　左 割引後 (千円) ⑦=⑥/①
1	H27	0.6756	-10	4,649,380	320,257	-	-	4,649,380	6,881,853	773,618	-	-	-	773,618	1,145,083	△935,235	11,271	-	-	△935,235	△1,384,303
2	H28	0.7026	-9	4,649,380	320,257	0	961	4,650,341	6,618,760	773,618	-	0	-	773,618	1,101,079	△935,235	11,271	0	34	△935,201	△1,331,058
3	H29	0.7307	-8	4,649,380	320,257	8	24,660	4,674,040	6,396,661	773,618	-	8	-	773,618	1,058,735	△935,235	11,271	8	868	△934,367	△1,278,729
4	H30	0.7599	-7	4,649,380	320,257	14	45,156	4,694,536	6,177,834	773,618	-	14	-	773,618	1,018,052	△935,235	11,271	14	1,589	△933,646	△1,228,643
5	R1	0.7903	-6	4,649,380	320,257	19	61,169	4,710,549	5,960,457	773,618	-	19	-	773,618	978,892	△935,235	11,271	19	2,153	△933,082	△1,180,668
6	R2	0.8219	-5	4,649,380	320,257	28	89,672	4,739,052	5,765,972	773,618	-	28	-	773,618	941,256	△935,235	11,271	28	3,156	△932,079	△1,134,054
7	R3	0.8548	-4	4,649,380	320,257	34	108,567	4,757,947	5,566,152	773,618	-	34	-	773,618	905,028	△935,235	11,271	34	3,821	△931,414	△1,089,628
8	R4	0.8890	-3	4,649,380	320,257	39	124,580	4,773,960	5,370,034	773,618	-	39	-	773,618	870,211	△935,235	11,271	39	4,384	△930,851	△1,047,076
9	R5	0.9246	-2	4,649,380	320,257	47	150,201	4,799,581	5,190,981	773,618	-	47	-	773,618	836,706	△935,235	11,271	47	5,286	△929,949	△1,005,785
10	R6	0.9615	-1	4,649,380	320,257	54	172,298	4,821,678	5,014,746	773,618	-	54	-	773,618	804,595	△935,235	11,271	54	6,064	△929,171	△966,376
11	R7	1.0000	0	4,649,380	320,257	67	215,213	4,864,593	4,864,593	773,618	-	67	-	773,618	773,618	△935,235	11,271	67	7,574	△927,661	△927,661
12	R8	1.0400	1	4,649,380	320,257	81	258,768	4,908,148	4,719,373	773,618	-	67	-	773,618	743,863	△935,235	11,271	81	9,107	△926,128	△890,508
13	R9	1.0816	2	4,649,380	320,257	91	291,114	4,940,494	4,567,764	773,618	-	67	-	773,618	715,253	△935,235	11,271	91	10,245	△924,990	△855,205
14	R10	1.1249	3	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	4,417,848	773,618	-	67	-	773,618	687,722	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△821,374
15	R11	1.1699	4	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	4,247,916	773,618	-	67	-	773,618	661,268	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△789,780
16	R12	1.2167	5	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	4,084,521	773,618	-	67	-	773,618	635,833	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△759,402
17	R13	1.2653	6	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	3,927,635	773,618	-	67	-	773,618	611,411	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△730,233
18	R14	1.3159	7	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	3,776,607	773,618	-	67	-	773,618	587,900	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△702,154
19	R15	1.3686	8	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	3,631,183	773,618	-	67	-	773,618	565,262	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△675,116
20	R16	1.4233	9	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	3,491,630	773,618	-	67	-	773,618	543,538	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△649,170
21	R17	1.4802	10	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	3,357,409	773,618	-	67	-	773,618	522,644	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△624,216
22	R18	1.5395	11	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	3,228,085	773,618	-	67	-	773,618	502,513	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△600,171
23	R19	1.6010	12	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	3,104,083	773,618	-	67	-	773,618	483,209	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△577,117
24	R20	1.6651	13	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	2,984,588	773,618	-	67	-	773,618	464,608	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△554,900
25	R21	1.7317	14	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	2,869,803	773,618	-	67	-	773,618	446,739	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△533,559
26	R22	1.8009	15	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	2,759,530	773,618	-	67	-	773,618	429,573	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△513,057
27	R23	1.8730	16	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	2,653,303	773,618	-	67	-	773,618	413,037	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△493,307
28	R24	1.9479	17	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	2,551,279	773,618	-	67	-	773,618	397,155	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△474,339
29	R25	2.0258	18	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	2,453,173	773,618	-	67	-	773,618	381,883	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△456,098
30	R26	2.1068	19	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	2,358,856	773,618	-	67	-	773,618	367,200	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△438,563
31	R27	2.1911	20	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	2,268,101	773,618	-	67	-	773,618	353,073	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△421,690
32	R28	2.2788	21	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	2,180,813	773,618	-	67	-	773,618	339,485	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△405,461
33	R29	2.3699	22	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	2,096,982	773,618	-	67	-	773,618	326,435	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△389,875
34	R30	2.4647	23	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	2,016,325	773,618	-	67	-	773,618	313,879	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△374,879
35	R31	2.5633	24	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	1,938,765	773,618	-	67	-	773,618	301,805	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△360,459
36	R32	2.6658	25	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	1,864,220	773,618	-	67	-	773,618	290,201	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△346,599
37	R33	2.7725	26	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	1,792,475	773,618	-	67	-	773,618	279,033	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△333,260
38	R34	2.8834	27	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	1,723,534	773,618	-	67	-	773,618	268,301	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△320,443
39	R35	2.9987	28	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	1,657,264	773,618	-	67	-	773,618	257,984	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△308,122
40	R36	3.1187	29	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	1,593,496	773,618	-	67	-	773,618	248,058	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△296,266
41	R37	3.2434	30	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	1,532,231	773,618	-	67	-	773,618	238,521	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△284,875
42	R38	3.3731	31	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	1,473,314	773,618	-	67	-	773,618	229,349	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△273,921
43	R39	3.5081	32	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	1,416,618	773,618	-	67	-	773,618	220,523	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△263,380
44	R40	3.6484	33	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	1,362,141	773,618	-	67	-	773,618	212,043	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△253,252
45	R41	3.7943	34	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	1,309,764	773,618	-	67	-	773,618	203,890	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△243,514
46	R42	3.9461	35	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	1,259,379	773,618	-	67	-	773,618	196,046	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△234,146
47	R43	4.1039	36	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	1,210,955	773,618	-	67	-	773,618	188,508	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△225,143
48	R44	4.2681	37	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	1,164,368	773,618	-	67	-	773,618	181,256	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△216,481
49	R45	4.4388	38	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	1,119,590	773,618	-	67	-	773,618	174,285	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△208,156
50	R46	4.6164	39	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	1,076,518	773,618	-	67	-	773,618	167,580	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△200,148
51	R47	4.8010	40	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	1,035,125	773,618	-	67	-	773,618	161,137	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△192,452
52	R48	4.9931	41	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	995,301	773,618	-	67	-	773,618	154,937	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△185,048
53	R49	5.1928	42	4,649,380	320,257	100	320,257	4,969,637	957,025	773,618	-	67	-	773,618	148,979	△935,235	11,271	100	11,271	△923,964	△177,932
合計（総便益額）									164,036,933						26,049,174						△31,227,752

※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から、記載値は計算結果と合わない場合がある。

尾張西部地区の事業の効用に関する詳細【通常の算定】
１（３）　総便益額算出表－２

評価期間	年度	割引率（1＋割引率）^{t} ①	経過年 (t)	災害防止効果（農業関係資産） 更新分に係る効果 年効果額（千円）②	新設及び機能向上分に係る効果 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	計 年効果額（千円）⑥＝②＋⑤	同左 割引後（千円）⑦＝⑥/①	災害防止効果（一般資産） 更新分に係る効果 年効果額（千円）②	新設及び機能向上分に係る効果 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	計 年効果額（千円）⑥＝②＋⑤	同左 割引後（千円）⑦＝⑥/①	災害時の復旧対策費軽減効果 更新分に係る効果 年効果額（千円）②	新設及び機能向上分に係る効果 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	計 年効果額（千円）⑥＝②＋⑤	同左 割引後（千円）⑦＝⑥/①
1	H27	0.6756	-10	15,590,822	－	－	－	15,590,822	23,077,001	85,182,738	－	－	－	85,182,738	126,084,574	－	291,868	－	－	－	－
2	H28	0.7026	-9	15,590,822	－	0	－	15,590,822	22,190,182	85,182,738	－	0	－	85,182,738	121,239,308	－	291,868	0	1,167	1,167	1,661
3	H29	0.7307	-8	15,590,822	－	8	－	15,590,822	21,336,830	85,182,738	－	8	－	85,182,738	116,576,896	－	291,868	6	16,053	16,053	21,969
4	H30	0.7599	-7	15,590,822	－	14	－	15,590,822	20,516,939	85,182,738	－	14	－	85,182,738	112,097,300	－	291,868	11	32,981	32,981	43,402
5	R1	0.7903	-6	15,590,822	－	19	－	15,590,822	19,727,726	85,182,738	－	19	－	85,182,738	107,785,319	－	291,868	17	48,450	48,450	61,306
6	R2	0.8219	-5	15,590,822	－	28	－	15,590,822	18,969,244	85,182,738	－	28	－	85,182,738	103,641,243	－	291,868	26	75,302	75,302	91,619
7	R3	0.8548	-4	15,590,822	－	34	－	15,590,822	18,239,146	85,182,738	－	34	－	85,182,738	99,652,244	－	291,868	32	93,398	93,398	109,263
8	R4	0.8890	-3	15,590,822	－	39	－	15,590,822	17,537,483	85,182,738	－	39	－	85,182,738	95,818,603	－	291,868	37	108,575	108,575	122,132
9	R5	0.9246	-2	15,590,822	－	47	－	15,590,822	16,862,234	85,182,738	－	47	－	85,182,738	92,129,286	－	291,868	46	132,800	132,800	143,630
10	R6	0.9615	-1	15,590,822	－	54	－	15,590,822	16,215,103	85,182,738	－	54	－	85,182,738	88,593,591	－	291,868	53	153,814	153,814	159,973
11	R7	1.0000	0	15,590,822	－	67	－	15,590,822	15,590,822	85,182,738	－	67	－	85,182,738	85,182,738	－	291,868	67	194,384	194,384	194,384
12	R8	1.0400	1	15,590,822	－	67	－	15,590,822	14,991,175	85,182,738	－	81	－	85,182,738	81,906,479	－	291,868	80	234,370	234,370	225,356
13	R9	1.0816	2	15,590,822	－	67	－	15,590,822	14,414,591	85,182,738	－	91	－	85,182,738	78,756,230	－	291,868	91	265,016	265,016	245,022
14	R10	1.1249	3	15,590,822	－	67	－	15,590,822	13,859,740	85,182,738	－	100	－	85,182,738	75,724,720	－	291,868	100	291,868	291,868	259,461
15	R11	1.1699	4	15,590,822	－	67	－	15,590,822	13,326,628	85,182,738	－	100	－	85,182,738	72,811,982	－	291,868	100	291,868	291,868	249,481
16	R12	1.2167	5	15,590,822	－	67	－	15,590,822	12,814,023	85,182,738	－	100	－	85,182,738	70,011,291	－	291,868	100	291,868	291,868	239,885
17	R13	1.2653	6	15,590,822	－	67	－	15,590,822	12,321,838	85,182,738	－	100	－	85,182,738	67,322,167	－	291,868	100	291,868	291,868	230,671
18	R14	1.3159	7	15,590,822	－	67	－	15,590,822	11,848,029	85,182,738	－	100	－	85,182,738	64,733,443	－	291,868	100	291,868	291,868	221,801
19	R15	1.3686	8	15,590,822	－	67	－	15,590,822	11,391,803	85,182,738	－	100	－	85,182,738	62,240,785	－	291,868	100	291,868	291,868	213,260
20	R16	1.4233	9	15,590,822	－	67	－	15,590,822	10,953,996	85,182,738	－	100	－	85,182,738	59,848,759	－	291,868	100	291,868	291,868	205,064
21	R17	1.4802	10	15,590,822	－	67	－	15,590,822	10,532,916	85,182,738	－	100	－	85,182,738	57,548,127	－	291,868	100	291,868	291,868	197,181
22	R18	1.5395	11	15,590,822	－	67	－	15,590,822	10,127,198	85,182,738	－	100	－	85,182,738	55,331,431	－	291,868	100	291,868	291,868	189,586
23	R19	1.6010	12	15,590,822	－	67	－	15,590,822	9,738,177	85,182,738	－	100	－	85,182,738	53,205,958	－	291,868	100	291,868	291,868	182,304
24	R20	1.6651	13	15,590,822	－	67	－	15,590,822	9,363,295	85,182,738	－	100	－	85,182,738	51,157,731	－	291,868	100	291,868	291,868	175,286
25	R21	1.7317	14	15,590,822	－	67	－	15,590,822	9,003,189	85,182,738	－	100	－	85,182,738	49,190,240	－	291,868	100	291,868	291,868	168,544
26	R22	1.8009	15	15,590,822	－	67	－	15,590,822	8,657,239	85,182,738	－	100	－	85,182,738	47,300,093	－	291,868	100	291,868	291,868	162,068
27	R23	1.8730	16	15,590,822	－	67	－	15,590,822	8,323,984	85,182,738	－	100	－	85,182,738	45,479,305	－	291,868	100	291,868	291,868	155,829
28	R24	1.9479	17	15,590,822	－	67	－	15,590,822	8,003,913	85,182,738	－	100	－	85,182,738	43,730,550	－	291,868	100	291,868	291,868	149,837
29	R25	2.0258	18	15,590,822	－	67	－	15,590,822	7,696,131	85,182,738	－	100	－	85,182,738	42,048,938	－	291,868	100	291,868	291,868	144,075
30	R26	2.1068	19	15,590,822	－	67	－	15,590,822	7,400,238	85,182,738	－	100	－	85,182,738	40,432,285	－	291,868	100	291,868	291,868	138,536
31	R27	2.1911	20	15,590,822	－	67	－	15,590,822	7,115,523	85,182,738	－	100	－	85,182,738	38,876,700	－	291,868	100	291,868	291,868	133,206
32	R28	2.2788	21	15,590,822	－	67	－	15,590,822	6,841,681	85,182,738	－	100	－	85,182,738	37,380,524	－	291,868	100	291,868	291,868	128,080
33	R29	2.3699	22	15,590,822	－	67	－	15,590,822	6,578,683	85,182,738	－	100	－	85,182,738	35,943,600	－	291,868	100	291,868	291,868	123,156
34	R30	2.4647	23	15,590,822	－	67	－	15,590,822	6,325,647	85,182,738	－	100	－	85,182,738	34,561,098	－	291,868	100	291,868	291,868	118,419
35	R31	2.5633	24	15,590,822	－	67	－	15,590,822	6,082,324	85,182,738	－	100	－	85,182,738	33,231,669	－	291,868	100	291,868	291,868	113,864
36	R32	2.6658	25	15,590,822	－	67	－	15,590,822	5,848,459	85,182,738	－	100	－	85,182,738	31,953,912	－	291,868	100	291,868	291,868	109,486
37	R33	2.7725	26	15,590,822	－	67	－	15,590,822	5,623,380	85,182,738	－	100	－	85,182,738	30,724,162	－	291,868	100	291,868	291,868	105,272
38	R34	2.8834	27	15,590,822	－	67	－	15,590,822	5,407,096	85,182,738	－	100	－	85,182,738	29,542,463	－	291,868	100	291,868	291,868	101,224
39	R35	2.9987	28	15,590,822	－	67	－	15,590,822	5,199,194	85,182,738	－	100	－	85,182,738	28,406,556	－	291,868	100	291,868	291,868	97,332
40	R36	3.1187	29	15,590,822	－	67	－	15,590,822	4,999,141	85,182,738	－	100	－	85,182,738	27,313,540	－	291,868	100	291,868	291,868	93,586
41	R37	3.2434	30	15,590,822	－	67	－	15,590,822	4,806,938	85,182,738	－	100	－	85,182,738	26,263,408	－	291,868	100	291,868	291,868	89,988
42	R38	3.3731	31	15,590,822	－	67	－	15,590,822	4,622,105	85,182,738	－	100	－	85,182,738	25,253,547	－	291,868	100	291,868	291,868	86,528
43	R39	3.5081	32	15,590,822	－	67	－	15,590,822	4,444,235	85,182,738	－	100	－	85,182,738	24,281,730	－	291,868	100	291,868	291,868	83,198
44	R40	3.6484	33	15,590,822	－	67	－	15,590,822	4,273,331	85,182,738	－	100	－	85,182,738	23,347,971	－	291,868	100	291,868	291,868	79,999
45	R41	3.7943	34	15,590,822	－	67	－	15,590,822	4,109,011	85,182,738	－	100	－	85,182,738	22,450,185	－	291,868	100	291,868	291,868	76,923
46	R42	3.9461	35	15,590,822	－	67	－	15,590,822	3,950,944	85,182,738	－	100	－	85,182,738	21,586,563	－	291,868	100	291,868	291,868	73,964
47	R43	4.1039	36	15,590,822	－	67	－	15,590,822	3,799,026	85,182,738	－	100	－	85,182,738	20,756,534	－	291,868	100	291,868	291,868	71,120
48	R44	4.2681	37	15,590,822	－	67	－	15,590,822	3,652,872	85,182,738	－	100	－	85,182,738	19,958,000	－	291,868	100	291,868	291,868	68,384
49	R45	4.4388	38	15,590,822	－	67	－	15,590,822	3,512,396	85,182,738	－	100	－	85,182,738	19,190,488	－	291,868	100	291,868	291,868	65,754
50	R46	4.6164	39	15,590,822	－	67	－	15,590,822	3,377,268	85,182,738	－	100	－	85,182,738	18,452,200	－	291,868	100	291,868	291,868	63,224
51	R47	4.8010	40	15,590,822	－	67	－	15,590,822	3,247,411	85,182,738	－	100	－	85,182,738	17,742,707	－	291,868	100	291,868	291,868	60,793
52	R48	4.9931	41	15,590,822	－	67	－	15,590,822	3,122,473	85,182,738	－	100	－	85,182,738	17,060,091	－	291,868	100	291,868	291,868	58,454
53	R49	5.1928	42	15,590,822	－	67	－	15,590,822	3,002,392	85,182,738	－	100	－	85,182,738	16,404,009	－	291,868	100	291,868	291,868	56,206
合計（総便益額）									524,972,343						2,868,263,273						6,760,746

※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から、記載値は計算結果と合わない場合がある。

尾張西部地区の事業の効用に関する詳細【通常の算定】

１（３） 総便益額算出表－３

評価期間	年度	割引率（1＋割引率）^{t} ①	経過年 (t)	国産農産物安定供給効果						割引後効果額合計 （千円）	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			
				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	同　左割引後 （千円） ⑦=⑥/①		
1	H27	0.6756	△10	543,464	20,902	－	－	543,464	804,417	156,608,625	
2	H28	0.7026	−9	543,464	20,902	0	63	543,527	773,594	150,593,526	
3	H29	0.7307	−8	543,464	20,902	8	1,609	545,073	745,960	144,858,322	
4	H30	0.7599	−7	543,464	20,902	14	2,947	546,411	719,056	139,343,940	
5	R1	0.7903	−6	543,464	20,902	19	3,992	547,456	692,719	134,025,751	
6	R2	0.8219	−5	543,464	20,902	28	5,853	549,317	668,350	128,943,630	
7	R3	0.8548	−4	543,464	20,902	34	7,086	550,550	644,069	124,026,274	
8	R4	0.8890	−3	543,464	20,902	39	8,131	551,595	620,467	119,291,854	
9	R5	0.9246	−2	543,464	20,902	47	9,803	553,267	598,385	114,755,437	
10	R6	0.9615	−1	543,464	20,902	54	11,245	554,709	576,920	110,398,552	
11	R7	1.0000	0	543,464	20,902	67	14,046	557,510	557,510	106,236,004	評価年
12	R8	1.0400	1	543,464	20,902	81	16,889	560,353	538,801	102,234,539	
13	R9	1.0816	2	543,464	20,902	91	19,000	562,464	520,030	98,363,685	
14	R10	1.1249	3	543,464	20,902	100	20,902	564,366	501,703	94,629,820	
15	R11	1.1699	4	543,464	20,902	100	20,902	564,366	482,405	90,989,900	
16	R12	1.2167	5	543,464	20,902	100	20,902	564,366	463,850	87,490,001	
17	R13	1.2653	6	543,464	20,902	100	20,902	564,366	446,033	84,129,522	
18	R14	1.3159	7	543,464	20,902	100	20,902	564,366	428,882	80,894,508	
19	R15	1.3686	8	543,464	20,902	100	20,902	564,366	412,367	77,779,544	
20	R16	1.4233	9	543,464	20,902	100	20,902	564,366	396,519	74,790,336	
21	R17	1.4802	10	543,464	20,902	100	20,902	564,366	381,277	71,915,338	
22	R18	1.5395	11	543,464	20,902	100	20,902	564,366	366,590	69,145,232	
23	R19	1.6010	12	543,464	20,902	100	20,902	564,366	352,508	66,489,122	
24	R20	1.6651	13	543,464	20,902	100	20,902	564,366	338,938	63,929,546	
25	R21	1.7317	14	543,464	20,902	100	20,902	564,366	325,903	61,470,859	
26	R22	1.8009	15	543,464	20,902	100	20,902	564,366	313,380	59,108,826	
27	R23	1.8730	16	543,464	20,902	100	20,902	564,366	301,317	56,833,468	
28	R24	1.9479	17	543,464	20,902	100	20,902	564,366	289,730	54,648,125	
29	R25	2.0258	18	543,464	20,902	100	20,902	564,366	278,589	52,546,691	
30	R26	2.1068	19	543,464	20,902	100	20,902	564,366	267,878	50,526,430	
31	R27	2.1911	20	543,464	20,902	100	20,902	564,366	257,572	48,582,485	
32	R28	2.2788	21	543,464	20,902	100	20,902	564,366	247,659	46,712,781	
33	R29	2.3699	22	543,464	20,902	100	20,902	564,366	238,139	44,917,120	
34	R30	2.4647	23	543,464	20,902	100	20,902	564,366	228,980	43,189,469	
35	R31	2.5633	24	543,464	20,902	100	20,902	564,366	220,172	41,528,140	
36	R32	2.6658	25	543,464	20,902	100	20,902	564,366	211,706	39,931,385	
37	R33	2.7725	26	543,464	20,902	100	20,902	564,366	203,559	38,394,621	
38	R34	2.8834	27	543,464	20,902	100	20,902	564,366	195,729	36,917,904	
39	R35	2.9987	28	543,464	20,902	100	20,902	564,366	188,204	35,498,412	
40	R36	3.1187	29	543,464	20,902	100	20,902	564,366	180,962	34,132,517	
41	R37	3.2434	30	543,464	20,902	100	20,902	564,366	174,004	32,820,215	
42	R38	3.3731	31	543,464	20,902	100	20,902	564,366	167,314	31,558,236	
43	R39	3.5081	32	543,464	20,902	100	20,902	564,366	160,875	30,343,799	
44	R40	3.6484	33	543,464	20,902	100	20,902	564,366	154,689	29,176,922	
45	R41	3.7943	34	543,464	20,902	100	20,902	564,366	148,740	28,054,999	
46	R42	3.9461	35	543,464	20,902	100	20,902	564,366	143,019	26,975,769	
47	R43	4.1039	36	543,464	20,902	100	20,902	564,366	137,519	25,938,519	
48	R44	4.2681	37	543,464	20,902	100	20,902	564,366	132,229	24,940,628	
49	R45	4.4388	38	543,464	20,902	100	20,902	564,366	127,144	23,981,501	
50	R46	4.6164	39	543,464	20,902	100	20,902	564,366	122,252	23,058,894	
51	R47	4.8010	40	543,464	20,902	100	20,902	564,366	117,552	22,172,273	
52	R48	4.9931	41	543,464	20,902	100	20,902	564,366	113,029	21,319,237	
53	R49	5.1928	42	543,464	20,902	100	20,902	564,366	108,682	20,499,361	
合計（総便益額）									18,787,877	3,577,642,594	

各効果における「同左割引後」の合計

※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から、記載値は計算結果と合わない場合がある。

尾張西部地区の事業の効用に関する詳細
2(1) 作物生産効果－1

作物名	新設・更新	作付面積 現況	作付面積 計画	作付面積 効果発生面積 ①	効果要因	単収 事業なかりせば単収	単収 事業ありせば単収	単収 増収率	単収 効果算定対象単収 ②	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
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	%	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
水稲	新設	4,169	3,748	△421	作付減	－	－	－	483	△2,033.4	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	△2,033.4	220	△447,348	－	－
	更新	6,443	6,443	3,259	水管理改良	474	483	2	9	293.3	－	－	－	－
				464	乾田化－Ⅰ	456	483	6	27	125.3	－	－	－	－
				379	乾田化－Ⅱ	469	483	3	14	53.1	－	－	－	－
				6,443	水害防止	336	483	44	147	9,471.2	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	9,942.9	220	2,187,438	89	1,946,820
					水稲計	－	－	－	－	7,909.5	－	1,740,090	－	1,946,820
加工用米	新設	61	177	116	作付増	－	－	－	483	560.3	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	560.3	175	98,053	－	－
	更新	94	94	48	水管理改良	474	483	2	9	4.3	－	－	－	－
				7	乾田化－Ⅰ	456	483	6	27	1.9	－	－	－	－
				6	乾田化－Ⅱ	469	483	3	14	0.8	－	－	－	－
				94	水害防止	335	483	44	148	139.1	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	146.1	175	25,569	86	21,989
					加工用米計	－	－	－	－	706.4	－	123,622	－	21,989

尾張西部地区の事業の効用に関する詳細
2(1) 作物生産効果－2

作物名	新設・更新	作付面積 現況	作付面積 計画	作付面積 効果発生面積 ①	効果要因	単収 事業なかりせば単収	単収 事業ありせば単収	単収 増収率	単収 効果算定対象単収 ②	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
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	%	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
飼料用米	新設	254	598	344	作付増	－	－	－	483	1,661.5	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	1,661.5	31	51,507	－	－
	更新	392	392	198	水管理改良	474	483	2	9	17.8	－	－	－	－
				28	乾田化－Ⅰ	456	483	6	27	7.6	－	－	－	－
				23	乾田化－Ⅱ	469	483	3	14	3.2	－	－	－	－
				392	水害防止	336	483	44	147	576.2	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	604.8	31	18,749	28	5,250
					飼料用米計	－	－	－	－	2,266.3	－	70,256	－	5,250
大豆	新設	172	198	26	作付増	－	－	－	187	48.6	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	48.6	98	4,763	－	－
	更新	266	266	266	水害防止	147	187	27	40	106.4	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	106.4	98	10,427	88	9,176
					大豆計	－	－	－	－	155.0	－	15,190	－	9,176
いちご	新設	30	41	11	作付増	－	－	－	4,168	458.5	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	458.5	1,378	631,813	17	107,408
	更新	47	47	47	水害防止	3,168	4,168	32	1,000	470.0	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	470.0	1,378	647,660	91	589,371
					いちご計	－	－	－	－	928.5	－	1,279,473	－	696,779

尾張西部地区の事業の効用に関する詳細
2(1) 作物生産効果－3

作物名	新設・更新	作付面積 現況	作付面積 計画	作付面積 効果発生面積 ①	効果要因	単収 事業なかりせば単収	単収 事業ありせば単収	単収 増収率	単収 効果算定対象単収 ②	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
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	%	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
ねぎ(夏)	新設	41	41	－	作付増	－	－	－	1,482	－	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	－	361	－	16	－
	更新	63	63	63	水害防止	1,225	1,482	21	257	161.9	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	161.9	361	58,446	91	53,186
					ねぎ(夏)計	－	－	－	－	161.9	－	58,446	－	53,186
れんこん	新設	81	86	5	作付増	－	－	－	1,224	61.2	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	61.2	317	19,400	12	2,328
					れんこん計	－	－	－	－	61.2	－	19,400	－	2,328
サザンカ						鉢/10a	鉢/10a		鉢/10a					
	新設	30	35	5	作付増	－	－	－	3,500	175	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	175	1,001	175,175	70	122,623
	更新	46	46	46	水害防止	2,881	3,500	21	619	285	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	285	1,001	284,985	97	276,435
					サザンカ計	－	－	－	－	460	－	460,160	－	399,058
小麦	新設	203	218	15	作付増	－	－	－	586	88	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	88	44	3,868	－	－
					小麦計	－	－	－	－	88	－	3,868	－	－
イタリアンライグラス	新設	9	46	37	作付増	－	－	－	3,366	1,245	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	1,245	29	36,117	10	3,612
					イタリアンライグラス計	－	－	－	－	1,245	－	36,117	－	3,612
水田計	新設	5,050	5,188									573,348		235,971
	更新	7,351	7,351									3,233,274		2,902,227

尾張西部地区の事業の効用に関する詳細
2(1) 作物生産効果－4

作物名	新設・更新	作付面積 現況	作付面積 計画	作付面積 効果発生面積 ①	効果要因	単収 事業なかりせば単収	単収 事業ありせば単収	単収 増収率	単収 効果算定対象単収 ②	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
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	%	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
かんしょ	新設	131	139	8	作付増	－	－	－	1,392	111.4	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	111.4	276	30,746	31	9,531
	更新	255	255	255	水害防止	1,266	1,392	10	126	321.3	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	321.3	276	88,679	92	81,585
					かんしょ計	－	－	－	－	432.7	－	119,425	－	91,116
いちご	新設	70	72	2	作付増	－	－	－	4,168	83.4	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	83.4	1,378	114,925	17	19,537
	更新	137	137	137	水害防止	3,796	4,168	10	372	509.6	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	509.6	1,378	702,229	91	639,028
					いちご計	－	－	－	－	593.0	－	817,154	－	658,565
えだまめ	新設	209	216	7	作付増	－	－	－	536	37.5	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	37.5	821	30,788	17	5,234
	更新	407	407	407	水害防止	501	536	7	35	142.5	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	142.5	821	116,993	91	106,464
					えだまめ計	－	－	－	－	180.0	－	147,781	－	111,698
キャベツ(春)	新設	201	206	5	作付増	－	－	－	3,039	152.0	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	152.0	64	9,728	16	1,556
	更新	391	391	391	水害防止	2,834	3,039	7	205	801.6	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	801.6	64	51,302	91	46,685
					キャベツ(春)計	－	－	－	－	953.6	－	61,030	－	48,241

尾張西部地区の事業の効用に関する詳細
2(1) 作物生産効果－5

作物名	新設・更新	作付面積 現況	作付面積 計画	作付面積 効果発生面積 ①	効果要因	単収 事業なかりせば単収	単収 事業ありせば単収	単収 増収率	単収 効果算定対象単収 ②	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
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	%	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
だいこん(春)	新設	86	97	11	作付増	－	－	－	4,664	513.0		－	－	－
					小　計	－	－	－	－	513.0	86	44,118	12	5,294
	更新	168	168	168	水害防止	4,099	4,664	14	565	949.2	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	949.2	86	81,631	90	73,468
					だいこん(春)計	－	－	－	－	1,462.2	－	125,749	－	78,762
						(本/10a)	(本/10a)		(本/10a)					
きく	新設	180	183	3	作付増	－	－	－	34,625	1,038.8	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	1,038.8	72	74,794	－	－
	更新	351	351	351	水害防止	32,332	34,625	7	2,293	8,048.4	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	8,048.4	72	579,485	62	359,281
					きく計	－	－	－	－	9,087.2	－	654,279	－	359,281
さといも	新設	120	126	6	作付増	－	－	－	1,334	80.0	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	80.0	361	28,880	31	8,953
	更新	232	232	232	水害防止	1,171	1,334	14	163	378.2	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	378.2	361	136,530	92	125,608
					さといも計	－	－	－	－	458.2	－	165,410	－	134,561
トマト(冬春)	新設	43	46	3	作付増	－	－	－	9,848	295.4	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	295.4	278	82,121	17	13,961
	更新	84	84	84	水害防止	9,197	9,848	7	651	546.8	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	546.8	278	152,010	91	138,329
					トマト(冬春)計	－	－	－	－	842.2	－	234,131	－	152,290

尾張西部地区の事業の効用に関する詳細
2(1) 作物生産効果－6

作物名	新設・更新	作付面積 現況	作付面積 計画	作付面積 効果発生面積 ①	効果要因	単収 事業なかりせば単収	単収 事業ありせば単収	単収 増収率	単収 効果算定対象単収 ②	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
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	%	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
ねぎ(秋冬)	新設	199	210	11	作付増	－	－	－	2,191	241.0	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	241.0	338	81,458	16	13,033
	更新	383	383	383	水害防止	2,041	2,191	7	150	574.5	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	574.5	338	194,181	91	176,705
					ねぎ(秋冬)計	－	－	－	－	815.5	－	275,639	－	189,738
ほうれんそう	新設	333	338	5	作付増	－	－	－	1,222	61.1	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	61.1	426	26,029	16	4,165
					ほうれんそう計	－	－	－	－	61.1	－	26,029.0	－	4,165.0
だいこん(秋冬)	新設	91	97	6	作付増	－	－	－	4,511	270.7	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	270.7	84	22,739	12	2,729
					だいこん(秋冬)計	－	－	－	－	270.7	－	22,739.0	－	2,729.0
イタリアンライグラス	新設	67	70	3	作付増	－	－	－	3,366	101.0	－	－	－	－
					小　計	－	－	－	－	101.0	29	2,929	10	293
					イタリアンライグラス計	－	－	－	－	101.0	－	2,929	－	293.0
普通畑計	新設	1,730	1,800									549,255		84,286
	更新	2,408	2,408									2,103,040		1,747,153
新設		6,780	6,988									1,122,603		320,257
更新		9,759	9,759									5,336,314		4,649,380
合計												6,458,917		4,969,637

※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。
　増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データ等を基に整理した。
※イタリアンライグラスの生産物価単価は生乳換算値。（イタリアンライグラスは4.0kgで生乳1kgとして換算。）

尾張西部地区の事業の効用に関する詳細
２（２） 営農経費節減効果

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり経費	効果発生面積	年効果額
	新設		更新				
	現況営農経費 ①	事業ありせば（計画）営農経費 ②	事業なかりせば営農経費 ③	事業ありせば（現況）営農経費 ④	⑤＝（①-②）＋（③-④）	⑥	⑦=⑤×⑥
	円	円	円	円	円	ha	千円
水稲	－	－	758,959	650,605	108,354	6,929	750,786
大豆	－	－	187,924	133,982	53,942	166	8,955
ねぎ（夏）	－	－	6,954,136	6,792,424	161,712	39	6,307
サザンカ	－	－	3,240,117	3,218,211	21,906	28	614
小麦	－	－	135,012	99,972	35,040	196	6,868
イタリアンライグラス	－	－	148,417	137,379	11,038	8	88
水田計							773,618
普通畑計							
新設							－
更新							773,618
合計							773,618

※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。
■効果要因は以下のとおり。
・水稲（排水改良、更新：事業ありせば→なかりせば）
排水施設の機能が喪失した場合を想定し、排水管理にかかる経費が減少。
ほ場の湿田化により農業機械の作業効率が低下し、経費が増加。

・大豆・ねぎ（夏）・さざんか・小麦・イタリアンライグラス（排水改良、更新：事業ありせば→なかりせば）
ほ場の湿田化により農業機械の作業効率が低下し、経費が増加。