香川用水施設緊急対策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

区 分	算定式	数値
総費用 (現在価値化)	1)=2+3	198, 202, 508
当該事業による整備費用	2	1, 833, 302
その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費)	3	196, 369, 206
評価期間(当該事業の工事期間+40年)	4	45 年
総便益額 (現在価値化)	5	236, 162, 273
総費用総便益比	6=5÷1	1. 19

(単位:千円)

(単位:千円)

(2) 総費用の総括

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 +備費 3+4-5額 産価額 (5) 1 4 水資源機構 11, 188, 928 1,833,302 10, 132, 084 3, 264, 267 19, 890, 047 造成施設 国営造成施設 13, 239, 529 5, 742, 978 20, 488, 836 5, 605, 541 33, 865, 802 県営・その他 36, 642, 195 126, 379, 005 18, 574, 541 144, 446, 659 造成施設 合 計 61, 070, 652 1,833,302 5, 742, 978 | 156, 999, 925 | 27, 444, 349 | 198, 202, 508

※各造成施設の詳細については「香川用水施設緊急対策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

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	る効果		
作物生産効果	10, 159, 410	210, 502, 802	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	1, 712, 486	35, 482, 682	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生産物の 価格が維持、向上する効果
営農経費節減効果	△1, 449, 469	△30, 032, 974	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	△399, 788	△8, 387, 964	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			
地域用水効果	39, 990	828, 595	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地域用水 を利用する経費が節減する効果
その他の効果			
災害時の復旧対策費軽減 効果	14, 521	261, 072	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	1, 327, 610	27, 508, 060	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	11, 404, 760	236, 162, 273	

(単位:千円)

総便益の算定の詳細については「香川用水施設緊急対策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

香川用水施設緊急対策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※

※ 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

○年効果額の算定

(単位:千円)

区分	作付面和	責(ha)	増加粗収益額	年効果額	
	現況	計画	增加性收益領		
新設整備	_	-	-	-	
更新整備	25, 479	25, 479	14, 049, 835	10, 159, 410	
合 計			14, 049, 835	10, 159, 410	

- ※作物生産効果における作物毎の詳細については「香川用水施設緊急対策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」・関係市町の作付実績に基づき決定した。

「計画作付面積」 ・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」・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」 ・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。

・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) 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

香川用水施設緊急対策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	年効果額	
<u>运</u> 为	単価向上 商品化率向上		十別未領
新設整備		_	
更新整備	1, 712, 486	ı	1, 712, 486
合計	1, 712, 486	_	1, 712, 486

※品質向上効果における作物毎の詳細については「香川用水施設緊急対策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。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、「現況単価」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

香川用水施設緊急対策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	$\triangle 1, 449, 469$
合 計			△1, 449, 469

- ※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「香川用水施設緊急対策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、香川県の農業経営指標等に基づき

算定した。

・事業なかりせば営農経費:香川県の農業経営指標等を基に、事業なかりせば想定される水管

理作業にかか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(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)

区公	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
区分	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		1, 387, 389	1, 349, 312	38, 077
更新整備		949, 524	1, 387, 389	△437, 865
合	計			△399, 788

・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に基づき算定した。

(5) 地域用水効果

○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、地域用水を利用する経費の増減により年効果額を算定した。

○対象施設 用水路

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば想定される地域用水の利用経費 - 事業ありせば想定される地域用水の利用経費

- ○年効果額の算定
- 1) 防火用水効果

年効果額 = (事業ありせば地域集落等の防火水槽等の設置の計画節減数 又は事業なかりせば地域集落等の防火水槽等の設置の想定増加数 × 1 箇所当たりの建設費) × 還元率

(単位:千円)

区分	事業なかりせば 想定増加数 (箇所)	1 箇所当たり 建設費 ②	還元率 ③	年効果額 ④=①×②×③
更新整備	107	6, 466	0. 0578	39, 990

・事業なかりせば想定増加数:現在、消防水利施設に位置付けられている施設を消防施設に代

替えした場合の施設数を算定した。

・1箇所当たり建設費:近傍地区の防火水槽の建設費を基に算定した。

・ 還元率 : 施設が有している総効果額を耐用年数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 (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
更新整備	300, 640	0.04	45	0.0483	14, 521

・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

(7) 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	_	-	_
更新整備	13, 686, 700	97	1, 327, 610
合 計	13, 686, 700		1, 327, 610

・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)

【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、水資源機構調べ

【便益】

- ・農林水産省統計部(平成25~29年)「香川農林水産統計年報」
- ・農林水産省大臣官房統計部(平成25~29年)「農業物価統計」
- ・国立研究開発法人防災科学技術研究所(平成29年4月)「地震ハザードステーションJ-SHIS」
- ・その他効果算定に必要な各種諸元については、水資源機構調べ

令和2年度新規地区採択チェックリスト

独立行政法人水資源機構事業

(局名:独立行政法人水資源機構)(地区名:香川用水施設緊急対策地区)

特定監視項目

1. 地質状況

・地質状況に基づいた施設計画としている。

本事業の施設計画は、前歴事業及び本事業の調査段階において実施した地質調査結果を反映しており、地質状況に基づいた施設計画としている。

2. 受益面積

・最近年の面積を把握している。

本事業の受益範囲は、取水工から取水した用水利益を受ける土地を対象に、香川用水土地改良区が保有する土地原簿から一定地域を確認し、土地登記簿により平成30年4月1日時点で積み上げている。

(単位:千円)

水・造資産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産								<u>(単位:十円)</u>
□ ② ③ ④ ⑤ 十④一⑤ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	区分	施 設 名 (又は工種)		当該事業費	関連事業費	おける		
水・造資産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産産				2	3	4	5	+4-5
資成 原部幹線水路-1 (共用区間) 1, 203, 666 130, 869 - 3, 099, 164 509, 102 3, 946, 907 東部幹線水路-2 (緊急改築) 4, 163, 341 0 0 4, 163, 341 0 0 4, 163, 341 506, 181 96, 859 2, 155, 748 計 11, 188, 928 1, 833, 302 - 10, 132, 084 3, 264, 267 19, 890, 047 東西分水工 72, 887 3, 734, 606 5, 617, 977 2, 001, 986 8, 553, 346 267 19, 890, 047 東西分水工 72, 887 3, 734, 606 5, 617, 977 2, 001, 986 8, 553, 346 267 19, 890, 047 東西分水工 826, 961 - 526, 225 1, 002, 775 379, 340 1, 976, 621 201, 986 20			3, 744, 662	-	-	2, 108, 806		4, 538, 547
計	水告	池田ダム	1, 276, 401	-	_	718, 805	448, 202	1, 547, 004
計	資品				_			3, 946, 907
計	源 <mark>成</mark>	東部幹線水路-1(共用区間)		130, 869	_	3, 099, 128	895, 183	3, 538, 500
計	機設		4, 163, 341	-	_	0	0	4, 163, 341
東西分水工 東部幹線用水路 1,202,752 - 3,734,606 5,617,977 2,001,986 8,553,346 西部幹線用水路 277,472 - 316,073 2,427,564 557,344 2,463,765 高瀬支線用水路 826,961 - 526,225 1,002,775 379,340 1,976,621 和田支線用水路 (箕浦) 畑地かんがい用水路(箕浦) 451 - 262,877 45,397 217,931 畑地かんがい用水路(七尾山) 0 - 437,512 75,422 362,090 畑地かんがい用水路(七尾山) の - 437,512 75,422 362,090 畑地かんがい用水路(古原・善通寺) 24,170 - 865,017 149,694 739,493 天川導水路 59,081 740,618 59,082 1,081,362 - 1,377,274 341,785 2,116,851 5野幹線水路 650,771 - 179,528 89,681 740,618 万里幹線水路 313,742 - 146,255 57,101 402,896 九亀幹線水路 313,742 - 146,255 57,101 402,896 九亀幹線水路 282,669 - 79,077 41,011 320,735 金倉幹線水路 709,373 - 312,662 126,881 895,155 金倉幹線水路 1,037,071 - 634,881 169,882 1,502,076 金倉川幹線水路 1,037,071 - 634,881 169,882 1,502,076 北鴨幹線水路 1,037,071 - 634,881 169,882 1,502,076 北鴨幹線水路 1,037,071 - 634,881 169,882 1,502,076 北鴨幹線水路 1,037,071 - 128,899 57,470 414,475 北鴨幹線水路 1,037,071 - 634,881 169,882 1,502,076 414,475 北鴨幹線水路 1,037,071 - 128,899 57,470 414,475 北鴨幹線水路 1,037,074 - 137,786 37,845 246,666 178,777 140,616 178,778 178,778 178,899 17,470 178,786 178,786 178,786 178,786 178,786 178,785 178,786 178,785 178,786 178,785 178,899 17,470 144,475 178,899 17,470 144,475 178,899 17,470 144,475 178,899 17,470 144,475 178,899 17,470 144,475 178,899 17,470 144,475 178,899 17,470 144,475 178,899 17,470 144,475 178,899 17,470 144,475 178,899 17,470 144,475 178,899 17,470 144,475 178,899 17,470 148,830 179,599 186,606 178,607 188,503 178,607 188,503 1	│ 構 ^い	高瀬支線水路(共用区間)	87, 982	1, 658, 444	_	506, 181	96, 859	2, 155, 748
東部幹線用水路 1,202,752 - 3,734,606 5,617,977 2,001,986 8,553,345 西部幹線用水路 277,472 - 316,073 2,427,564 557,344 2,463,765 高瀬支線用水路 826,961 - 526,225 1,002,775 379,340 1,976,621 加田支線用水路 569,051 - 193,471 91,996 670,525 1 加世がんがい用水路(箕浦) 451 - 262,877 45,397 217,931 加地かんがい用水路(七宝山) 0 - 437,512 75,422 362,096 加地かんがい用水路(七尾) 65,902 - 1,439,843 253,740 1,252,005 加地かんがい用水路(吉原・善通寺) 24,170 - 865,017 149,694 739,493 253,740 1,252,005 2 - 1,377,274 341,785 2,116,855 2 15 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 3 2 3 3 2 3		計		1, 833, 302	_			19, 890, 047
西部幹線用水路 277, 472 - 316,073 2,427,564 557,344 2,463,765 高瀬支線用水路 826,961 - 526,225 1,002,775 379,340 1,976,621 和田支線用水路 569,051 - 193,471 91,996 670,526 畑地かんがい用水路(箕浦) 451 - 262,877 45,397 217,931 畑地かんがい用水路(七宝山) 0 - 437,512 75,422 362,096 畑地かんがい用水路(仁尾) 65,902 - 1,439,843 253,740 1,252,005 月地かんがい用水路(古原・善通寺) 24,170 - 865,017 149,694 739,493 天川導水路 1,081,362 - 11,377,274 341,785 2,116,851 音野幹線水路 650,771 - 179,528 89,681 740,618 成 買用幹線水路 313,742 - 146,255 57,101 402,896 1 740,618 九条幹線水路 687,503 - 247,385 111,835 823,055 五條幹線水路 282,669 - 79,077 41,011 320,733 金倉幹線水路 709,373 - 312,662 126,881 895,154 金倉幹線水路 1,026,650 - 548,819 186,435 1,389,034 高月幹線水路 843,943 - 438,466 160,874 1,121,535 金倉幹線水路 343,044 - 128,899 57,470 414,475 北鴨幹線水路 146,724 - 137,786 37,845 246,666 打波池導水路 146,724 - 137,786 37,845 246,666 打波池導水路 146,724 - 137,786 37,845 246,666 打波池導水路 516,555 - 148,830 79,599 585,786		東西分水工		-	-			336, 305
高瀬支線用水路 826,961 - 526,225 1,002,775 379,340 1,976,621 和田支線用水路 569,051 - 193,471 91,996 670,526 畑地かんがい用水路(箕浦) 451 - 262,877 45,397 217,931 畑地かんがい用水路(七宝山) 0 - 437,512 75,422 362,096 畑地かんがい用水路(仁尾) 65,902 - 1,439,843 253,740 1,252,096 万川淳水路 1,081,362 - 1,377,274 341,785 2,116,857 万川淳水路 1,081,362 - 1,377,274 341,785 2,116,857 万川淳水路 650,771 - 179,528 89,681 740,616 万元 149,694 万40,896 万月,528 万月,101 402,896 万月,528 万月,101 402,896 万月,528 万月,101 402,896 万月,528 万月,101 402,896 万月,528		東部幹線用水路	1, 202, 752	-	3, 734, 606	5, 617, 977	2, 001, 986	8, 553, 349
和田支線用水路		西部幹線用水路	277, 472	-	316, 073	2, 427, 564	557, 344	2, 463, 765
畑地かんがい用水路(箕浦) 451 - 262,877 45,397 217,931 畑地かんがい用水路(七宝山) 0 - 437,512 75,422 362,090 畑地かんがい用水路(仁尾) 65,902 - 1,439,843 253,740 1,252,005 万川水路(い用水路(古原・善通寺) 24,170 - 865,017 149,694 739,493 万川淳水路 1,081,362 - 1,377,274 341,785 2,116,855 万川淳水路 650,771 - 179,528 89,681 740,618 万田幹線水路 313,742 - 146,255 57,101 402,896 五條幹線水路 687,503 - 247,385 111,835 823,053 五條幹線水路 282,669 - 79,077 41,011 320,735 連池幹線水路 709,373 - 312,662 126,881 895,154 金倉幹線水路 1,026,650 - 548,819 186,435 1,389,034 金倉沖線水路 843,943 - 438,466 160,874 1,121,535 金倉沖線水路 343,044 - 128,899 57,470 414,473 北鴨幹線水路 343,044 - 128,899 57,470 414,473 北鴨幹線水路 146,724 - 137,786 37,845 246,666 打越池導水路 146,724 - 137,786 37,845 246,666 打越池導水路 516,555 - 148,830 79,599 585,786		高瀬支線用水路	826, 961	-	526, 225			1, 976, 621
畑地かんがい用水路(七宝山) 0 - 437,512 75,422 362,090 畑地かんがい用水路(仁尾) 65,902 - 1,439,843 253,740 1,252,005 畑地かんがい用水路(吉原・善通寺) 24,170 - 865,017 149,694 739,493 営 天川導水路 1,081,362 - 1,377,274 341,785 2,116,851 造 吉野幹線水路 650,771 - 179,528 89,681 740,618 成		和田支線用水路	569, 051	-	-	193, 471	91, 996	670, 526
団地かんがい用水路(仁尾) 65,902 - - 1,439,843 253,740 1,252,005 1,252,0		畑地かんがい用水路(箕浦)	451	-	-			217, 931
団 団 団 団 団 団 田水路(吉原・善通寺) 24,170 - - 865,017 149,694 739,493		畑地かんがい用水路(七宝山)	0	-	-	437, 512		362, 090
壹 天川導水路 1,081,362 - - 1,377,274 341,785 2,116,851 吉野幹線水路 650,771 - - 179,528 89,681 740,618 實田幹線水路 313,742 - - 146,255 57,101 402,896 丸亀幹線水路 687,503 - - 247,385 111,835 823,053 五條幹線水路 282,669 - - 79,077 41,011 320,738 蓮池幹線水路 709,373 - - 312,662 126,881 895,152 金倉幹線水路 1,026,650 - - 548,819 186,435 1,389,034 滝川幹線水路 1,037,071 - - 634,881 169,882 1,502,070 金倉川左岸幹線水路 843,943 - - 438,466 160,874 1,121,535 金蔵寺幹線水路 343,044 - - 128,899 57,470 414,473 北鴨幹線水路 146,724 - - 137,786 37,845 246,665 打越池導水路 516,555 - - 148,830 79,599 585,786		畑地かんがい用水路(仁尾)	65, 902	_	_	1, 439, 843	253, 740	1, 252, 005
营 天川導水路 1,081,362 - - 1,377,274 341,785 2,116,851 市野幹線水路 650,771 - - 179,528 89,681 740,618 東田幹線水路 313,742 - - 146,255 57,101 402,896 東倉幹線水路 687,503 - - 247,385 111,835 823,053 五條幹線水路 282,669 - - 79,077 41,011 320,738 連池幹線水路 709,373 - - 312,662 126,881 895,152 金倉幹線水路 1,026,650 - - 548,819 186,435 1,389,034 滝川幹線水路 1,037,071 - - 634,881 169,882 1,502,070 金倉川左岸幹線水路 843,943 - - 438,466 160,874 1,121,538 金蔵寺幹線水路 343,044 - - 128,899 57,470 414,473 北鴨幹線水路 146,724 - - 137,786 37,845 246,668 打越池導水路 516,555 - - 148,830 79,599 585,786	玉	畑地かんがい用水路(吉原・善通寺)		_	_			739, 493
大地震 大地震	営	天川導水路	1, 081, 362	-	_			2, 116, 851
大地震 大地震	造	吉野幹線水路		_	_			740, 618
連池幹線水路 709, 373 - 312, 662 126, 881 895, 154 金倉幹線水路 1,026, 650 - - 548, 819 186, 435 1,389, 034 滝川幹線水路 1,037, 071 - - 634, 881 169, 882 1,502,070 金倉川左岸幹線水路 843, 943 - - 438, 466 160, 874 1,121,538 金蔵寺幹線水路 343,044 - - 128,899 57,470 414,473 北鴨幹線水路 146,724 - - 137,786 37,845 246,665 打越池導水路 516,555 - - 148,830 79,599 585,786	成	買田幹線水路		-	-			402, 896
連池幹線水路 709, 373 - 312, 662 126, 881 895, 154 金倉幹線水路 1,026, 650 - - 548, 819 186, 435 1,389, 034 滝川幹線水路 1,037, 071 - - 634, 881 169, 882 1,502,070 金倉川左岸幹線水路 843, 943 - - 438, 466 160, 874 1,121,538 金蔵寺幹線水路 343,044 - - 128,899 57,470 414,473 北鴨幹線水路 146,724 - - 137,786 37,845 246,665 打越池導水路 516,555 - - 148,830 79,599 585,786	施	丸亀幹線水路	687, 503	-	-	247, 385	111, 835	823, 053
金倉幹線水路 1,026,650 - 548,819 186,435 1,389,034	設	五條幹線水路	282, 669	-	-	79, 077	41, 011	320, 735
滝川幹線水路 1,037,071 - - 634,881 169,882 1,502,070 金倉川左岸幹線水路 843,943 - - 438,466 160,874 1,121,535 金蔵寺幹線水路 343,044 - - 128,899 57,470 414,473 北鴨幹線水路 146,724 - - 137,786 37,845 246,665 打越池導水路 516,555 - - 148,830 79,599 585,786		蓮池幹線水路	709, 373	-	_	312, 662	126, 881	895, 154
金倉川左岸幹線水路 843,943 - 438,466 160,874 1,121,535		金倉幹線水路	1, 026, 650	-	-	548, 819	186, 435	1, 389, 034
金蔵寺幹線水路 343,044 128,899 57,470 414,473 148,478 146,724 - 137,786 37,845 246,665 17越池導水路 516,555 - 148,830 79,599 585,786		滝川幹線水路	1, 037, 071	_	_	634, 881	169, 882	1, 502, 070
北鴨幹線水路 146, 724 - - 137, 786 37, 845 246, 665 打越池導水路 516, 555 - - 148, 830 79, 599 585, 786		金倉川左岸幹線水路	843, 943	_	_	438, 466	160, 874	1, 121, 535
打越池導水路 516, 555 - 148, 830 79, 599 585, 786		金蔵寺幹線水路		_	_			414, 473
打越池導水路 516, 555 - 148, 830 79, 599 585, 786		北鴨幹線水路		_	_			246, 665
小津守池水路 272, 238 - 74, 226 40, 551 305, 913			516, 555	-	-		79, 599	585, 786
		小津守池水路	272, 238	_	_	74, 226	40, 551	305, 913

(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
		1	2	3	4	5	+4-5
	仁池導水路	645, 926	_	_	229, 127	104, 603	770, 450
	飯野幹線水路(上流)	426, 711	-	_	150, 355	68, 088	508, 978
	飯野幹線水路 (下流)	543, 307	-	_	242, 176		695, 152
	大窪池水路	92, 113	-	_	18, 897	10, 955	100, 055
国	大窪池・東小川幹線水路	0	-	_	0	0	0
] 営 造 成	東部幹線揚水機場	420, 474	_	25, 623	637, 501	45, 110	1, 038, 488
记	西部幹線揚水機場	3, 371	_	-	60, 401	4, 079	59, 693
施	箕浦揚水機場	22	-	-	4, 771	353	4, 440
設	仁尾揚水機場	47, 480	-	-	299, 533	22, 718	324, 295
"^	大池揚水機場	56, 145	_	8, 540	195, 956	19, 000	241, 641
	水管理施設	12, 129	-	1, 131, 911	1, 499, 642	132, 881	2, 510, 801
	水管理システム	40, 560	-	-	135, 585		174, 941
	計	13, 239, 529	_	5, 742, 978	20, 488, 836		33, 865, 802
	箕浦畑かん	34	-	-	97, 491	16, 812	80, 713
	柞田川右岸支線	1, 006	-	-	178, 493		148, 550
	常磐支線	33, 945	_	-	418, 665		374, 393
_	財田川中流部支線	3, 840	_	_	234, 616		197, 327
県	高室畑かん	24, 918	_	_	468, 402		412, 174
営	神田南部畑かん	1, 189	_	_	203, 759		192, 391
7	桑山支線	5	_	_	88, 268		73, 056
その	七宝畑かん	644	_	_	120, 474		113, 704
他	吉津支線	12, 438	_	_	131, 304		118, 892
造	仁尾畑かん	47, 303	_	_	1, 249, 773	84, 145	1, 212, 931
成	二宮畑かん	9, 438	_	_	309, 953		298, 931
施	勝間畑かん	14, 173	_	_	154, 281	29, 120	139, 334
設	上高瀬大見支線	53, 110	_	_	1, 239, 624		1, 208, 170
	岩瀬畑かん	11, 158	_	_	176, 350		174, 836
	麻畑かん	34, 060	_	_	1, 073, 585		1, 036, 533
	国市支線	0	_	_	40, 231	6, 935	33, 296
	一の谷支線	17, 023	_	-	340, 303	61, 695	295, 631

(単位・千円)

							<u>(単位:千円)</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
		1	2	3	4	5	+4-5
	佐文畑かん	953	-	_	379, 995		357, 755
	弘田川左岸支線水路	132, 178	_	_	803, 907		787, 826
	善通寺西部畑かん	15, 073	_	_	402, 033		390, 063
	川西支線	42, 699	_	_	779, 092		686, 598
	奥白方畑かん	176	_	_	199, 867		187, 902
	大原支線	472	-	_	241, 899		227, 630
	綾上南部大井手支線	13, 954	_	_	468, 018		398, 807
	丸山岡畑かん	922	_	_	125, 748		118, 887
	萱原支線	175	-	_	34, 970		32, 995
	陶支線	2, 843	_	_	353, 981	21, 954	334, 870
県	畑田支線	0	_	_	31, 184		29, 295
営	山田支線	21, 385	_	_	455, 098		394, 222
-	三ケ庄支線	71, 774	_	_	447, 024		432, 810
そ	林田支線	25, 172	-	_	66, 048		88, 830
の	小田井池奈良須支線	29, 685	-	_	164, 149		178, 603
他	音谷支線	718	_	_	75, 549		63, 115
造成	由佐支線	2, 063	-	_	62, 415		53, 351
以	竜満支線	3, 296	-	_	414, 749		345, 960
施 設	新池支線	143	-	_	96, 244		79, 770
起	平池支線	1, 285	-	_	102, 758		86, 100
	一宮新池支線	10, 187	-	_	51, 686		51, 149
	重蓮寺支線	0	_	_	20, 736		17, 161
	通谷畑かん	3, 424	-	_	206, 611	13, 128	196, 907
	四ヶ池支線	22, 318	_	_	1, 144, 511	73, 319	1, 093, 510
	蓮池平田池支線	2, 699	_	_	147, 586		124, 362
	新川沿岸支線	17, 934	_	_	2, 205, 497		2, 086, 608
	三ツ子石揚水	0	_	_	18, 152		17, 052
	内場池東部支線	25, 429	_	_	207, 515		197, 115
	大野揚水	0	_	_	57, 291	3, 471	53, 820
	内場上流支線	88, 171	_	_	325, 359	6, 170	407, 360

(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
		1	2	3	4	⑤	+4-5
	内場池支線	283, 557	_	_	434, 246	33, 751	684, 052
	鴨部川沿岸支線	105, 393	_	_	1, 314, 742	228, 413	1, 191, 722
	王田支線	433	_	_	58, 898	10, 230	49, 101
	津田川沿岸支線	48	_	_	503, 115	86, 740	416, 423
	丹生支線	12, 147	_	_	356, 789	63, 669	305, 267
	与田川沿岸支線	66, 764	_	-	102, 815	7, 925	161, 654
	引田支線	8, 766	_	_	884, 542	55, 155	838, 153
	門入支線	1, 244	_	_	98, 065	6, 163	93, 146
	買田池導水路	1, 813	_	-	1, 226	255	2, 784
県営	宝憧寺幹線用水路	14, 471	_	_	132, 591	57, 343	89, 719
宮	豊原幹線用水路	8, 281	_	_	186, 811	33, 678	161, 414
・ そ	豊原庄幹線用水路	6, 627	_	_	149, 476	26, 948	129, 155
の	青木幹線用水路	6, 164	_	-	139, 059	25, 070	
他	道福寺幹線用水路	8, 087	-	-	182, 441	32, 890	157, 638
告	満濃池放水路	3, 194	_	_	72, 101	12, 998	62, 297
造成	吉野支線	4, 278	_	-	88, 360	15, 232	77, 406
施	丸亀支線	429, 514	-	-	930, 034	44, 609	1, 314, 939
設	馬方支線	0	_	-	196, 044	48, 114	147, 930
	土器川左岸支線	20, 368	_	-	168, 296	29, 012	159, 652
	打越池大窪支線	0	-	-	86, 499	14, 911	71, 588
	井堰	648, 651	_	-	19, 598, 583	1, 339, 287	18, 907, 947
	ため池	30, 875, 510	_	-	34, 935, 585	6, 606, 772	59, 204, 323
	揚水機	189	_	_	3, 008, 561	376, 446	
	開水路	225, 672	-	-	32, 652, 001	5, 350, 645	27, 527, 028
	管水路	1, 030, 811	-	-	13, 482, 881	2, 284, 924	12, 228, 768
	末端水路	2, 080, 801	_	-	0	0	2, 080, 801
	計	36, 642, 195	0	0	126, 379, 005	18, 574, 541	144, 446, 659
	合 計	61, 070, 652	1, 833, 302	5, 742, 978	156, 999, 925	27, 444, 349	198, 202, 508

※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。

香川用水施設緊急対策地区の事業の効用に関する詳細 1 (3) 総便益額算出表-1

1					作物	物生産効果					品質	向上効果				Ė	営農経費節減落	効果	
評	割引	経	更新分に		及び機能に		ā	+	更新分に		及び機能に		ā	+	更新分に		機能向上分	-	 }
価 期 度	率(1	過	係る効果		に係る効果		ā	1	係る効果	(:	に係る効果		ā	1	係る効果		る効果	i	31
期度	十割	年	年効果額	年効果額			年効果額	同左	年効果額	年効果額		年発生	年効果額	同左	年効果額	年効果額 効果		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			割合 効果額		割引後
i l		(t)	(千円)	(Ť	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(T	(%)	(千円)	〔千円〕	(千円)	(千円)		(千円)	(千円)	(千円)
\vdash	1		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6/1	2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	(7)=(6)/(1)	2	3	4) 5=3×	4 6=2+5	7=6/1
	1.0000		10 150 110				10 150 110	0 700 000	4 740 400				1 710 100	1 010 001					
			10, 159, 410		_	-	10, 159, 410		1, 712, 486			-			△ 1,449,469			△ 1, 449, 469	
	1. 0816		10, 159, 410 10, 159, 410		-	-	10, 159, 410 10, 159, 410		1, 712, 486 1, 712, 486		_	-			△ 1, 449, 469 △ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469 △ 1, 449, 469	
	1. 1249		10, 159, 410		_	_	10, 159, 410		1, 712, 486		_	_			△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
	1. 2167		10, 159, 410		_	_	10, 159, 410		1, 712, 486		_	_			△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
	1. 2653		10, 159, 410		_	_	10, 159, 410		1, 712, 486		_	_			△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
	1. 3159		10, 159, 410		_	_			1, 712, 486		_	_			△ 1, 449, 469			Δ 1, 449, 469	
	1. 3686		10, 159, 410		_	_	10, 159, 410		1, 712, 486		-	-			△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
9 R10			10, 159, 410		-	-			1, 712, 486		-	-			△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
10 R11			10, 159, 410		_	-	10, 159, 410		1, 712, 486		-	-			△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
11 R12	1.5395	11	10, 159, 410	-	-	-	10, 159, 410		1, 712, 486		-	-			△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
12 R13	1.6010	12	10, 159, 410		-	_	10, 159, 410	6, 345, 665	1, 712, 486		-	-	1, 712, 486	1, 069, 635	△ 1, 449, 469	-		△ 1, 449, 469	△ 905, 352
			10, 159, 410		-	-	10, 159, 410		1, 712, 486		-	-			△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		-	_			1, 712, 486		1 1	-			△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		-	_	10, 159, 410		1, 712, 486			-	1, 712, 486		△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		-	-	10, 159, 410		1, 712, 486		-	-	1, 712, 486		△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		-	-	10, 159, 410		1, 712, 486		-	-	1, 712, 486		△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		-	_	10, 159, 410		1, 712, 486		-	-	1, 712, 486		△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410 10, 159, 410		-	_	10, 159, 410		1, 712, 486			-	1, 712, 486		△ 1, 449, 469 △ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469 △ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		_	_	10, 159, 410 10, 159, 410		1, 712, 486 1, 712, 486			-	1, 712, 486 1, 712, 486		△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		_	_	10, 159, 410		1, 712, 486			_	1, 712, 486		△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		_	_	10, 159, 410		1, 712, 486		_		1, 712, 486		△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		_	_	10, 159, 410		1, 712, 486		_	_	1, 712, 486		△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		_	_	, ,		1, 712, 486		-		1, 712, 486		△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		-	_	10, 159, 410		1, 712, 486		-	-	1, 712, 486		△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
27 R28	2.8834	27	10, 159, 410	-	-	_	10, 159, 410	3, 523, 413	1, 712, 486	-	-	-	1, 712, 486	593, 912	△ 1, 449, 469	-		△ 1, 449, 469	△ 502, 694
28 R29	2. 9987	28	10, 159, 410		-	_	10, 159, 410	3, 387, 938	1, 712, 486	-	-	-	1, 712, 486	571, 076	△ 1, 449, 469	-		△ 1, 449, 469	△ 483, 366
29 R30	3.1187	29	10, 159, 410	-	-	-	10, 159, 410	3, 257, 578	1, 712, 486		-	-	1, 712, 486	549, 103	△ 1, 449, 469	-		△ 1, 449, 469	△ 464, 767
			10, 159, 410		-	-	10, 159, 410		1, 712, 486		1	-	1, 712, 486		△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		-	-	10, 159, 410		1, 712, 486			-			△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		-	-	10, 159, 410		1, 712, 486			-	1, 712, 486		△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		-	-	10, 159, 410		1, 712, 486		-	-	1, , 12, 100		△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		-	-	10, 159, 410		1, 712, 486		-	-	1, , 12, 100		△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		-	-	10, 159, 410		1, 712, 486		-		1, 712, 486		△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410 10, 159, 410		-	-	10, 159, 410 10, 159, 410		1, 712, 486 1, 712, 486		-	_ _	1, 712, 486 1, 712, 486		△ 1, 449, 469 △ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		_	_	10, 159, 410		1, 712, 486		_	_	1, 712, 486		△ 1, 449, 469 △ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469 △ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		_	_	10, 159, 410		1, 712, 486		_	_	1, 712, 486		△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469 △ 1, 449, 469	△ 326, 545 △ 313, 983
			10, 159, 410		_	_	10, 159, 410		1, 712, 486		_	_			△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		_	_	10, 159, 410		1, 712, 486			_	1, 712, 486		△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		_	_	, ,		1, 712, 486		_	-			△ 1, 449, 469			Δ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		_	_	10, 159, 410		1, 712, 486		_	_	1, 712, 486		△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		-	-	10, 159, 410		1, 712, 486		-	-	1, 712, 486		△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
			10, 159, 410		_	-			1, 712, 486		-	-	1, 712, 486		△ 1, 449, 469			△ 1, 449, 469	
合計(約								210, 502, 802						35, 482, 682			_		△ 30, 032, 974

[※]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。

香川用水施設緊急対策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	理費節減效)果				地域	用水効果				災	害時の復	旧対策費軽	減効果	
評		割引	経	更新分に	新設及	及び機能			` †	更新分に	新設及	び機能に		-	it	更新分に		及び機能		:::····::::::::::::::::::::::::::::::	L
価 期	年 度	率(1	過	係る効果		こ係る効		Ē	iT	係る効果	1:	係る効果	R	Ē	iΤ	係る効果		こ係る効		Īā	
期	度	十割	年		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			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	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千	(%)	(千円)	(千円)	(千円)
		1		2	3	4	5=3×4	6=2+5	7 = 6/1	2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7=6/1	2	3	4	5=3×4	6=2+5	7=6/1
	R1	1.0000	0																		
1		1.0400	1	△ 437, 865	0	0.0		△ 437, 865		39, 990	-	-	-	39, 990		_			0	0	0
2		1.0816		△ 437, 865		20.0		△ 430, 250		39, 990		-	-	39, 990		-	14, 521	20. 0		2, 904	2, 685
3				△ 437, 865		40.0		△ 422, 634		39, 990		-	-	39, 990		-	14, 521	40. 0		5, 808	5, 163
4		1. 1699		△ 437, 865		60.0		△ 415, 019		39, 990		-	-	39, 990		_	14, 521	60.0		8, 713	7, 448
5		1. 2167		△ 437, 865		80.0		△ 407, 403		39, 990		-	-	39, 990			14, 521	80.0		11, 617	9, 548
6		1. 2653		△ 437, 865		100.0		△ 399, 788		39, 990		-	-	39, 990		_	14, 521	100.0		14, 521	11, 476
7	R8	1. 3159		△ 437, 865		100.0		△ 399, 788		39, 990			_	39, 990			14, 521	100.0		14, 521	11, 035
8		1. 3686		△ 437, 865 △ 437, 865		100. C		△ 399, 788 △ 399, 788		39, 990 39, 990			_	39, 990 39, 990			14, 521 14, 521	100. 0 100. 0		14, 521 14, 521	10, 610 10, 202
		1. 4233		△ 437, 865		100.0		△ 399, 788		39, 990			_	39, 990			14, 521	100.0		14, 521	9, 810
				△ 437, 865		100.0		△ 399, 788		39, 990			_	39, 990	,		14, 521	100.0		14, 521	9, 432
				△ 437, 865		100.0		△ 399, 788		39, 990	-	_	_	39, 990		_	14, 521	100.0		14, 521	9, 070
				△ 437, 865		100.0		△ 399, 788		39, 990		_	_	39, 990		_	14, 521	100.0		14, 521	8, 721
				△ 437, 865		100.0		△ 399, 788		39, 990		_	-	39, 990		_	14, 521	100.0		14, 521	8, 385
				△ 437, 865		100.0		△ 399, 788		39, 990	-	-	-	39, 990		_	14, 521	100.0		14, 521	8, 063
				△ 437, 865	38, 077	100.0		△ 399, 788		39, 990	-	-	-	39, 990		_	14, 521	100.0		14, 521	7, 753
				△ 437, 865		100.0		△ 399, 788		39, 990	-	-	-	39, 990		-	14, 521	100.0		14, 521	7, 455
18	R19	2.0258	18	△ 437, 865	38, 077	100.0	38, 077	△ 399, 788	△ 197, 348	39, 990	-	-	-	39, 990	19, 740	_	14, 521	100.0	14, 521	14, 521	7, 168
19				△ 437, 865		100.0	38, 077	△ 399, 788	△ 189, 761	39, 990	-	-	-	39, 990	18, 981	-	14, 521	100.0	14, 521	14, 521	6, 892
20	R21	2. 1911	20	△ 437, 865	38, 077	100.0	38, 077	△ 399, 788	△ 182, 460	39, 990	-	-	-	39, 990	18, 251	_	14, 521	100.0	14, 521	14, 521	6, 627
21				△ 437, 865		100.0		△ 399, 788		39, 990	-	-	-	39, 990		-	14, 521	100.0		14, 521	6, 372
22	R23	2. 3699	22	△ 437, 865	38, 077	100.0		△ 399, 788		39, 990	-	-	-	39, 990		-	14, 521	100.0		14, 521	6, 127
				△ 437, 865		100.0		△ 399, 788		39, 990	-	-	-	39, 990		_	14, 521	100.0		14, 521	5, 892
24				△ 437, 865		100.0	,	△ 399, 788		39, 990		-	-	39, 990		_	14, 521	100.0		14, 521	5, 665
				△ 437, 865		100.0		△ 399, 788		39, 990		-	-	39, 990			14, 521	100.0		14, 521	5, 447
26				△ 437, 865	38, 077	100.0		△ 399, 788		39, 990	-	-	-	39, 990		-	14, 521	100.0		14, 521	5, 238
				△ 437, 865		100.0		△ 399, 788		39, 990 39, 990			-	39, 990			14, 521	100. 0 100. 0		14, 521	5, 036
28				△ 437, 865 △ 437, 865		100. 0		△ 399, 788 △ 399, 788		39, 990	_		_	39, 990 39, 990			14, 521 14, 521	100.0		14, 521 14, 521	4, 842 4, 656
				△ 437, 865		100.0		△ 399, 788		39, 990			_	39, 990			14, 521	100.0		14, 521	4, 636
				△ 437, 865		100.0		△ 399, 788		39, 990	_	_	_	39, 990			14, 521	100.0		14, 521	4, 477
				△ 437, 865		100.0		△ 399, 788		39, 990		_	_	39, 990		_	14, 521	100.0		14, 521	4, 139
33	R34	3 6484	33	△ 437, 865	38, 077	100.0		△ 399, 788		39, 990		_	_	39, 990		_	14, 521	100.0		14, 521	3, 980
34	R35	3 7943	34	△ 437, 865	38, 077	100.0		△ 399, 788		39, 990	_	_	_	39, 990		_	14, 521	100.0		14, 521	3, 827
35				△ 437, 865		100.0		△ 399, 788		39, 990		_	_	39, 990	,	_	14, 521	100.0	,	14, 521	3, 680
36		4. 1039		△ 437, 865		100.0		△ 399, 788	△ 97, 417	39, 990		-	-	39, 990		_	14, 521	100.0		14, 521	3, 538
				△ 437, 865		100.0		△ 399, 788	△ 93, 669	39, 990		-	-	39, 990		-	14, 521	100.0		14, 521	3, 402
38	R39	4. 4388	38	△ 437, 865	38, 077	100.0		△ 399, 788	△ 90,067	39, 990	-	-	-	39, 990	9, 009	-	14, 521	100.0	14, 521	14, 521	3, 271
				△ 437, 865		100.0	38, 077	△ 399, 788	△ 86, 602	39, 990	-	-	-	39, 990	8, 663	-	14, 521	100.0	14, 521	14, 521	3, 146
				△ 437, 865		100.0	38, 077	△ 399, 788	△ 83, 272	39, 990	-	-	-	39, 990	8, 330	-	14, 521	100.0	14, 521	14, 521	3, 025
				△ 437, 865		100.0		△ 399, 788	△ 80,068	39, 990		-	-	39, 990	-,	_	14, 521	100.0		14, 521	2, 908
				△ 437, 865		100.0		△ 399, 788	△ 76, 989	39, 990		1	-	39, 990		-	14, 521	100.0		14, 521	2, 796
				△ 437, 865		100.0		△ 399, 788	△ 74, 028	39, 990		-	-	39, 990		-	14, 521	100.0		14, 521	2, 689
				△ 437, 865		100.0		△ 399, 788	△ 71, 181	39, 990		-	-	39, 990		_	14, 521	100.0		14, 521	2, 585
				△ 437, 865	38, 077	100.0	38, 077	△ 399, 788	△ 68, 443	39, 990	-	_	-	39, 990			14, 521	100.0	14, 521	14, 521	2, 486
合	計(終	8便益額)						△ 8, 387, 964						828, 595						261, 072

※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。

香川用水施設緊急対策地区の事業の効用に関する詳細 1 (3) 総便益額算出表-3

					国産農作	物安定供給	効果				
評	割引	経	更新分に	新設	及び機能	向上分		: †		割引後	
価 期 度	率(1	過	係る効果		に係る効		Ē	iT		効果額	備考
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		合計	
間	引率) ^t				生割合			割引後			
	_	(t)	(千円)	(Ť	(%)	(千円)	〔千円〕	(千円)		(千円)	
	1		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6/1			
	1.0000		4 007 040				4 007 040	4 070 540		- 10 015 510	評価年
1 R2			1, 327, 610		-	-	1, 327, 610	1, 276, 548		10, 915, 540	
2 R3 3 R4	1. 0816		1, 327, 610 1, 327, 610		_		1, 327, 610 1, 327, 610	1, 227, 450 1, 180, 203		10, 505, 438 10, 110, 411	
4 R5			1, 327, 610		_	_	1, 327, 610	1, 134, 806		9, 730, 508	
	1. 2167		1, 327, 610		_	_	1, 327, 610	1, 134, 800		9, 364, 872	
	1. 2653		1, 327, 610		_	_	1, 327, 610	1, 049, 245		9, 013, 482	
7 R8			1, 327, 610		-	_	1, 327, 610	1, 008, 899		8, 666, 890	
	1. 3686				-	-	1, 327, 610	970, 050		8, 333, 158	
9 R10					-	-	1, 327, 610	932, 769		8, 012, 900	
10 R11	1. 4802	10			-	-	1, 327, 610	896, 913		7, 704, 878	
11 R12			1, 327, 610		_	-	1, 327, 610	862, 364		7, 408, 093	
12 R13					-	-	1, 327, 610	829, 238		7, 123, 523	
13 R14					-	-	1, 327, 610	797, 315		6, 849, 294	
14 R15					-	-	1, 327, 610	766, 651		6, 585, 875	
15 R16					-	-	1, 327, 610	737, 193		6, 332, 813	
16 R17					-	_	1, 327, 610	708, 815		6, 089, 034	
17 R18 18 R19					_	-	1, 327, 610 1, 327, 610	681, 560 655, 351		5, 854, 901 5, 629, 756	
19 R 20					_	_	1, 327, 610	630, 155		5, 413, 308	
20 R21					_	_	1, 327, 610	605, 133		5, 205, 038	
21 R22			1, 327, 610		_	_	1, 327, 610	582, 592		5, 203, 030	
22 R23			1, 327, 610		_	_	1, 327, 610	560, 197		4. 812. 338	
23 R24					-	-	1, 327, 610	538, 650	各効果における「同左割引後」の合言		
24 R25	2. 5633	24	1, 327, 610	-	-	-	1, 327, 610	517, 930		4, 449, 249	
25 R26	2. 6658	25	1, 327, 610		-	-	1, 327, 610	498, 016		4, 278, 175	
26 R27					-	-	1, 327, 610	478, 849		4, 113, 530	
27 R28	2. 8834	27			-	-	1, 327, 610	460, 432		3, 955, 316	
28 R29			1, 327, 610		-	-	1, 327, 610	442, 729		3, 803, 235	
29 R30					-	-	1, 327, 610	425, 693		3, 656, 895	
30 R31					-	-	1, 327, 610	409, 327		3, 516, 298	
31 R32 32 R33			1, 327, 610 1, 327, 610		_	_	1, 327, 610 1, 327, 610	393, 588 378, 441		3, 381, 093 3, 250, 978	
32 R33 33 R34					_	_	1, 327, 610	378, 441 363, 888		3, 250, 978	
34 R35					_	_	1, 327, 610	349, 896		3, 125, 902	
35 R36			1, 327, 610		_	_	1, 327, 610	336, 436		2, 890, 134	
36 R37					_	_	1, 327, 610	323, 500		2, 779, 005	
37 R38					-	-	1, 327, 610	311, 054		2, 672, 093	
38 R39			1, 327, 610		-	-	1, 327, 610	299, 092		2, 569, 333	
39 R40					-	-	1, 327, 610	287, 586		2, 470, 488	
40 R41					-	-	1, 327, 610	276, 528		2, 375, 498	
43 R42			1, 327, 610		_	-	1, 327, 610	265, 889		2, 284, 104	
44 R43			1, 327, 610		-	-	1, 327, 610	255, 664		2, 196, 264	
45 R44					-	-	1, 327, 610	245, 831		2, 111, 798	
46 R45					-	_	1, 327, 610	236, 377		2, 030, 582	
47 R46			1, 327, 610	-	_	-	1, 327, 610	227, 284		1, 952, 469	
合計(約	は世血額	l)						27, 508, 060		236, 162, 273	

[※]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。

香川用水施設緊急対策地区の事業の効用に関する詳細 2 (1) 作物生産効果-1

		1	作付面積				単 収		生産				
				効果		事業	事業	効果算定	増減量				
	新設			発生	効果要因	なかりせば	ありせば	対象		生産物	増加粗	純	年効果額
作物名	•	現況	計画	面積		単収	単収	単収				益	
	更新								3=	単価	収益	率	
				1				2	1) × 2)	4	⑤ =	6	⑦=
									÷100		3×4		5×6
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
	新設	-	-	-		_	_	-	_	_	_	_	-
					小 計	_		_	_	-	_	_	-
水稲	更新	10, 467	10, 467	10, 467	水管理改良	205	487	282	29, 516. 9	_	_		_
					小 計	_	_	-	29, 516. 9	214	, ,		4, 484, 798
					水稲計	_	_	_	29, 516. 9	-	6, 316, 617	-	4, 484, 798
	新設	-	-	-		_	_	_	-	-	_	_	-
Andri III de		222			小計	_		_	-	_	_	_	-
飼料用米	更新	308	308	308	水管理改良	205	487	282	868. 6	-	-	_	_
					小計	_		_	868. 6	10	8, 686		_
	+ r =0.				飼料用米計	_	_	_	868. 6	_	8, 686	_	_
	新設	_	_	-	- .i. =1	_	<u> </u>	_	_	_	_	_	_
		100	100	100	小計	- 01		_	- 0.0	_	_	_	_
大豆	更新	133	133	133	<u>湿潤かんがい</u> 田畑輪換	91 85	98 98	7 13	9. 3 17. 3	_	_	_	_
						85	98	13	26. 6	140	2 704	71	2 644
						_			26. 6	140	3, 724 3, 724	71	2, 644 2, 644
	新設	_		_	人立訂	_		_	20. 0	_	3, 724		2, 044
	利政			_	小計	_			_				
		330	330	330		657	854	197	650. 1	_	_	_	_
さといも	更新	000	330	000	田畑輪換	743	854	111	366. 3	_	_	_	_
						740		-	1, 016. 4	313	318, 133	76	241, 782
					さといも計	_		_	1, 016. 4	-	318, 133		241, 782
	新設	_	_	_		_	_	_	1, 010. 4	_		<u> </u>	271, 702
	471 DX			ŀ	小 計	_	_	_	_	_	_	_	_
		505	505	505	湿潤かんがい	1, 203	1, 359	156	787. 8	_	_	_	_
ねぎ	更新	000	000	000	田畑輪換	1, 182	1, 359	177	893. 9	_	_	_	_
				ļ	小計	1, 102	1, 505		1, 681. 7	548	921, 571	75	691, 179
					ねぎ計	_	_	_	1, 681. 7	-	921, 571	-	691, 179

		,	作付面積				単 収		生産				
				効果		事業	事業	効果算定	増減量				
	新設			発生	効果要因	なかりせば		対象		生産物	増加粗	純益	年効果額
作物名	•	現況	計画	面積		単収	単収	単収				益	
	更新								3=	単価	収益	率	
				1				2	1) × 2)	4	⑤ =	6	⑦ =
									÷100		3×4		5×6
		ha	ha	ha		kg/10a		kg/10a		千円/ t	千円	%	千円
						本/10a	本/10a	本/10a	千本	千円/千本			
	新設	-	-	-		_	_	_	_	-	_	_	_
					小 計	_	_	_	_	-	_	_	_
トマト	更新	729	729	729	湿潤かんがい	3, 987	4, 585	598		-	_	_	_
	~471				田畑輪換	3, 987	4, 585	598		_		_	_
					小 計	_	_	_	8, 718. 8		2, 606, 922	76	, ,
					トマト計	_	_	_	8, 718. 8	_	2, 606, 922	-	1, 981, 260
	新設	_	-	-	_	_	_	_	_	_	_	-	_
					小 計	_	_	_	_	_	_	-	_
きく	更新	95	95	95	湿潤かんがい	30, 359	32, 788	2, 429			_	-	_
_ `	X 471				田畑輪換	28, 511	32, 788	4, 277	4, 063. 2	_	_	-	_
					小 計	_	_	_	6, 370. 8		363, 135		
					きく計	_	_	_	6, 370. 8	_	363, 135	-	225, 143
	新設	_	-	-		_	_	_	_	-	_	_	
					小 計	_	_	_	_	-	_	_	
ソルゴー	更新	333	333	333	湿潤かんがい	4, 074	4, 889	815			_	_	
	— 471				田畑輪換	4, 251	4, 889	638			_	_	
					小 計	_	_	_	4, 838. 5	31	149, 994		
					ソルゴー計	_	_	_	4, 838. 5	-	149, 994	_	17, 999
保全管理水田等	新設	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_
冰工日生水田(更新	4, 730	4, 730	-		_	_	_	_	-	_	-	_
	新設	-	-	-	_	_	_	_	_	_	_	-	_
小麦					小 計	_	_	_	_	_	_	-	_
(裏)	更新	2, 039	2, 039	2, 039	田畑輪換	269	309	40			_	-	_
(48)					小 計	_	_	_	815. 6		24, 468		
					小麦(裏)計	_	_	_	815. 6	_	24, 468	_	14, 436

			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	率	⑦= ⑤×⑥
	4	ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/ t	千円	%	千円
	新設	_	-	-	- .i. =1	_	_	_		_	-	_	_
4°1 > - /		000	000	000	小計	4 000	4 000	-	1 007 0	_	_	_	_
だいこん (裏)	更新	203	203	203	<u>湿潤かんがい</u> 田畑輪換	4, 292 4, 292	4, 936 4, 936	644 644	1, 307. 3 1, 307. 3	_	_	_	
(表)						4, 292	4, 930	044	2, 614. 6	74	193, 480	77	148, 980
					だいこん(裏)計			_	2, 614. 6	- 74	193, 480	-	148, 980
	新設	_	_	_	- (扱/ 田	_	_	_	2, 014. 0	_	130, 400	_	140, 300
	471 D.X				小 計	_	_	_	_	_	_	_	_
ブロッコリー	= *	2, 076	2, 076	2, 076	湿潤かんがい	931	1, 052	121	2, 512. 0	_	_	_	_
(裏)	更新	,	,	,	田畑輪換	915	1, 052	137	2, 844. 1	_	_	_	_
					小 計	-	. –	_	5, 356. 1	312	1, 671, 103	78	1, 303, 460
			_	_	ブロッコリー(裏)計	ı	_	_	5, 356. 1	_	1, 671, 103	_	1, 303, 460
水田計	新設												
沙田田	更新	21, 948	21, 948								12, 577, 833		9, 111, 681

			作付面積				単 収		生産				
				効果		事業	事業	効果算定	増減量				
	新設			発生	効果要因	なかりせば	ありせば	対象		生産物	増加粗	純	年効果額
作物名	•	現況	計画	面積		単収	単収	単収				益	
	更新								3=	単価	収益	率	
				1)				2	①×②	(4)	5=	6	(7)=
									÷100		3×4		5×6
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
	新設	_	_	-	-	_	_	_	-	_	_	_	_
大豆					小 計	_	_	_	_	-	_	_	_
(畑)	更新	14	14	14	湿潤かんがい	91	98	7	1. 0		_	_	_
(ДЩ)					小 計	_	_	_	1. 0	140	140	73	
					大豆(畑)計	_	_	_	1. 0	_	140	_	102
	新設	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	
					小 計	_	_	_	_	_	_	_	_
かんしょ	更新	103	103	103	湿潤かんがい	1, 265	1, 455	190	195. 7	-	_	_	
					小 計	_		_	195. 7	244	47, 751	65	
					かんしょ計	_		_	195. 7	-	47, 751	-	31, 038
	新設	_	_	-	_	_		_	_	-	_	-	
					小 計	_		_	_	-	_	-	
きゅうり	更新	194	194	194	湿潤かんがい	3, 523	4, 052	529	1, 026. 3	-	_	_	_
					小 計	_		_	1, 026. 3	241	247, 338	76	
					きゅうり計	_		_	1, 026. 3	-	247, 338	-	187, 977
	新設	_	-	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_
					小 計	_	_	_	_	-	_	_	_
レタス	更新	483	483	483	湿潤かんがい	1, 874	2, 118	244	1, 178. 5	_	_	-	
					小 計	_		_	1, 178. 5	209	246, 307	78	192, 119
					レタス計	_		_	1, 178. 5	_	246, 307	_	192, 119
地力増進作物等	新設	_	-	_	_	_		_	_	_	_	-	
-077-EXETT 107-47	更新	354	354	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_
	4		——————————————————————————————————————			1 1		1					
普通畑計	新設	1 110	1 110								F44 F33		411 000
E 75 75 11	更新	1, 148	1, 148								541, 536		411, 236

			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 年効果額
	更新			1				2	③= ①×② ÷100	単価 ④	(5)= (3) × (4)	率 ⑥
	新設	ha -	ha -	ha –	_	kg/10a	kg/10a -	kg/10a -	t -	千円/ t	千円	% - 千円
					小 計	_			_	_	_	
みかん	更新	1, 455	1, 455	1, 455	<u>湿潤かんがい</u> 小 計	1, 078	1, 240	162	2, 357. 1 2, 357. 1	201	- 473, 777	 68 322, 168
					みかん計	_	-	-	2, 357. 1	201	473, 777	- 322, 168
	新設	_	-	-	 小 計	_	_	_		_	_	
かき	更新	328	328	328	湿潤かんがい	637	733	96	314. 9	_	_	
					小 かき計				314. 9 314. 9	221	69, 593 69, 593	73 50, 803 - 50, 803
	新設	_	_	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	_	_	-	_	-	
もも	更新	300	300	300	湿潤かんがい	602	692	90	270. 0	_	_	
					小 計 もも計				270. 0 270. 0	483	130, 410 130, 410	74 96, 503 - 96, 503
	新設	_	_	-	_	_	_	_		_	130, 410	
ぶどう	更新	237	237	237	小 計 湿潤かんがい	654	- 752	98	232. 3	_	_	
3·C)	又初	207	201	207	小 計	-	-	-	232. 3	1, 042		69 167, 019
	新設	_	_	_	ぶどう計 -		_	_	232. 3	_	242, 057	- 167, 019
					小 計	_	_	_	_	_	_	
オリーブ	更新	63	63	63	湿潤かんがい 計	170	196	26 -	16. 4 16. 4	892	14, 629	
					オリーブ計	_	-	-	16. 4	-	14, 629	
 樹園地計	新設											
기퍼 선택 사망 미 1	更新	2, 383	2, 383								930, 466	636, 493

2 (1) 作物生産効果ー6

			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	率	⑦= ⑤×⑥
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
新設 更新		25, 479	25, 479								14, 049, 835		10, 159, 410
合計		20, 470	20, 470								14, 049, 835		10, 159, 410

※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。

全が一般の表現が表現との事業の効用に関する計画 2(2) 品質向上効果

		効果対象	象数量	-	生産物単価	İ	単価向	 与上額		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-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
		t 千本	t 千本	千円/t 円/本	千円/t 円/本	千円/t 円/本	千円/t 円/本	千円/t 円/本	千円	千円	千円
さといも	湿潤かんがい	2, 168	_	268	313	313	45	-	97, 560	_	97, 560
トイト	湿潤かんがい	29, 065	1	293	299	299	6	-	174, 390	-	174, 390
きく	湿潤かんがい	28, 841	-	51	57	57	6	ı	173, 046	-	173, 046
だいこん	湿潤かんがい	8, 713	1	70	74	74	4	-	34, 852	-	34, 852
ブロッコリー	湿潤かんがい	19, 328	-	297	312	312	15	-	289, 920	-	289, 920
水田計									769, 768	-	769, 768
かんしょ	湿潤かんがい	1, 303	1	237	244	244	7	-	9, 121	-	9, 121
きゅうり	湿潤かんがい	6, 835	1	213	241	241	28	ı	191, 380	-	191, 380
レタス	湿潤かんがい	9, 051	1	183	209	209	26	-	235, 326	-	235, 326
普通畑計									435, 827	-	435, 827
みかん	湿潤かんがい	15, 685	-	184	201	201	17	-	266, 645	-	266, 645
かき	湿潤かんがい	2, 089	_	217	221	221	4	-	8, 356	_	8, 356
もも	湿潤かんがい	1, 806	-	443	483	483	40	-	72, 240	-	72, 240
ぶどう	湿潤かんがい	1, 550	-	939	1, 042	1, 042	103	-	159, 650	_	159, 650
樹園地計									506, 891	_	506, 891
新設											
更新									1, 712, 486		1, 712, 486
合計											1, 712, 486

[※]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。

2 (3) 営農経費節減効果

		ha当たり			ha当たり	効果発生	
		听 設		更新	経費	」	年効果額
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		山頂	
		(計画)営農経費	営農経費	(現況)営農経費	$\mathfrak{S} = (1 - 2)$		
	1	2	3	4	+ (3-4)	6	$7=5 \times 6$
	円	H	円	円	円		千円
水稲	_	_	9, 400	33, 250		10, 467	△ 249, 638
飼料用米	-	_	9, 400	33, 250			△ 7, 346
大豆	-	_	12, 884	59, 850			△ 6, 246
さといも	-	_	13, 646	93, 100			△ 26, 220
ねぎ	-	_	32, 861	93, 100			△ 30, 421
トマト	-	_	117, 697	505, 400			△ 282, 635
きく	_	_	39, 424	47, 880			△ 803
ソルゴー	-	_	39, 433	57, 190		333	△ 5, 913
だいこん	_	_	8, 718	13, 300			△ 930
ブロッコリー	_	_	43, 726	71, 820	△ 28, 094	2, 076	△ 58, 323
水田計							△ 668, 475
大豆(畑)	_	_	12, 884	59, 850			△ 658
かんしょ	_	_	6, 271	13, 300			△ 724
きゅうり	_	_	54, 724	678, 300			△ 120, 974
レタス	_	_	30, 112	50, 540	△ 20, 428	483	△ 9,867
普通畑計							△ 132, 223
みかん・スプリンクラー	_	_	53, 273	53, 200			40
みかん・その他給水施設	_	_	58, 909	522, 882			△ 422, 215
かき・スプリンクラー	_	-	42, 120	6, 650			4, 363
かき・その他給水施設	_	_	46, 568	320, 656			△ 56, 188
もも・スプリンクラー	_	-	59, 833	79, 800		112	△ 2, 236
もも・その他給水施設	_	_	66, 362	396, 138			△ 61,998
ぶどう・スプリンクラー	_	_	46, 541	212, 800			△ 14, 797
ぶどう・その他給水施設	_	-	51, 457	527, 476			△ 70, 451
オリーブ・スプリンクラー	_	_	28, 901	143, 640			△ 2, 754
オリーブ・その他給水施設	_	_	32, 171	609, 998	△ 577, 827	39	△ 22, 535
樹園地計							△ 648, 771
新設							
更新							△ 1, 449, 469
合計							△ 1, 449, 469

[※]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。