

## 中海地区の事業の効用に関する説明資料

### 1. 総費用総便益比の総括

#### (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	799,428,353
当該事業による費用	②	778,307,799
その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費）	③	21,120,554
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	91年
総便益額（現在価値化）	⑤	418,429,265
総費用総便益比	⑥＝⑤÷①	0.52

#### (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	－	778,307,799	631,347	29,784,162	9,294,955	799,428,353

※各造成施設の詳細については「中海地区の事業の効用に関する詳細」を参照

#### (3) 年総効果額、総便益額の総括

(単位：千円)

効果項目	区分	年総効果 (便益)額	総便益額	効果の要因
<b>食料の安定供給の確保に関する効果</b>				
作物生産効果		417,958	32,981,558	干拓による農用地の造成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
維持管理費節減効果		△ 63,812	△5,035,476	施設の新設を実施した場合と実施しなかった場合での施設の維持管理費が増減する効果
<b>農業の持続的発展に関する効果</b>				
災害防止効果 (農業関係資産)		122,594	3,193,075	ため池や用水路の改修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
<b>農村の振興に関する効果</b>				
災害防止効果 (一般資産)		169,799	4,422,573	ため池や用水路の改修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額が軽減する効果
一般交通等経費節減効果		7,267,723	295,780,422	堤防道路の整備を実施した場合と実施しなかった場合での一般交通等に係る走行経費が増減する効果

国土造成効果	818,580	62,797,741	新たな国土造成により土地の利用機会が増加する効果
<b>多面的機能の発揮に関する効果</b>			
災害防止効果 (公共資産)	98,369	2,562,114	ため池や用水路の改修を実施した場合と実施しなかった場合での災害による公共資産に係る被害額が軽減する効果
都市・農村交流促進効果	147,706	3,430,966	農地造成により付随的に生じた環境等が地域のレクリエーションの拠点として利活用される効果
<b>その他の効果</b>			
国産農産物安定供給効果	224,396	17,707,352	農用地や水利条件の改良等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
安全性向上効果	11,694	588,940	安全柵の整備、暗渠化により事故被害の深刻さが和らげられる等の安全性が向上する効果
<b>参考値としての効果</b>			
道路交通ネットワーク効果	(7,530,000)	(306,454,528)	堤防道路の整備を実施した場合と実施しなかった場合での堤防道路を中心とした広域道路ネットワークにおける交通量・走行時間・走行距離が軽減する効果
地域経済への波及効果	(848,429)	(66,950,541)	農地造成に伴い、農産物の増産等により川上、川下を含めた関連産業の生産、雇用が増減する効果
他用途転用地の生産効果	(750,690)	(48,968,920)	新たな国土造成により農地以外の用途の土地を活用した産業活動の効果
他用途転用地の雇用効果	(1,887,966)	(123,155,574)	同上
合計	9,215,007	418,429,265	

※総便益の算定の詳細については「中海地区の事業の効用に関する詳細」を参照

※( )書きは参考値としての効果であり、合計には含んでいない

## 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）と事業を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

中海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 = 作付増減年効果額\*

※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	—	535	2,406,176	417,958
更新整備	—	—	—	—
合計			2,406,176	417,958

※作物生産効果における作物別の詳細については「中海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」・なし（公有水面）  
「計画作付面積」・作付調査結果を基に決定した。
- ・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」・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。  
「事業ありせば単収」・現況単収と同等とした。  
「効果算定対象単収」・作付増の場合、「事業ありせば単収」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：鳥取県・島根県資料等に基づき算定した。

## (2) 維持管理費節減効果

○効果の考え方

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

○対象施設

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

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば維持管理費 - 事業ありせば維持管理費

○年効果額の算定

(単位：千円)

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		—	63,812	△63,812
更新整備		—	—	—
合計				△63,812

- ・現況維持管理費：施設がないため、「0(ゼロ)」とした。
- ・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。
- ・事業なかりせば維持管理費：現況と同等（0(ゼロ)）とした。

### (3) 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（湛水等）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、一般資産、公共土木施設

○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	122,594	—	—	—	122,594	122,594
農地被害	12,239	—	—	—	12,239	12,239
農作物被害	23,122	—	—	—	23,122	23,122
農業用施設被害	87,233	—	—	—	87,233	87,233
一般資産	169,799	—	—	—	169,799	169,799
一般資産被害	169,799	—	—	—	169,799	169,799
公共資産	98,369	—	—	—	98,369	98,369
公共土木施設被害	98,369	—	—	—	98,369	98,369
新設整備					390,762	390,762
更新整備				—		—
合計						390,762

- ・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松江市のハザードマップ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：事業なかりせば年被害額と同等とした。
- ・事業ありせば年被害額：被害は発生しないものとした。

### (4) 一般交通等経費節減効果

○効果の考え方

事業を実施しなかった場合（事業なかりせば）と実施した場合（事業ありせば）の一般交通等に係る経費の増減をもって年効果額を算定した。

○対象施設

本事業により整備された道路

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば走行経費 - 事業ありせば走行経費

○年効果額の算定

(単位：千円)

区分	新設	現況走行経費①	事業ありせば走行経費②	年効果額 ③=①-②
	更新	事業なかりせば走行経費①	現況走行経費②	
新設整備		15,071,053	7,803,330	7,267,723
更新整備		—	—	—
合計				7,267,723

- ・現況走行経費：事業で整備された道路が通行できないものとして、事後評価時点における一般交通に係る走行経費を算定した。
- ・事業ありせば走行経費：事後評価時点における一般交通に係る走行経費を算定した。
- ・事業なかりせば走行経費：現況走行経費と同等とした。

(5) 国土造成効果

○効果の考え方

干拓事業により国土が新たに造成されることに伴って土地の利用機会が増加する潜在的な効果であり、干陸面積を対象に農業利用価格と他用途利用価格の差に利子率を乗じて年効果額を算定した。

○対象範囲

干陸面積(陸地化される面積から堤防敷面積を除いた面積)

○年効果額算定式

年効果額 = (単位面積あたり他用途利用価格 - 単位面積あたり農業利用価格) × 利子率 × 干陸面積\*

※干陸面積 = 農地面積 + 農業用施設用地面積 + 土地改良施設用地面積(堤防敷を除く) + 住宅・公共施設用地等面積

○年効果額の算定

区分	単位面積当たり農地価格			利子率 ④	単位面積当たり 地代相当差額 ⑤=③×④	効果発生面積 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥	
	他用途利用 ①	農業利用 ②	差 ③=①-②					
	千円/10a	千円/10a	千円/10a		千円/10a	ha	千円	
新設 整備	鳥取県	4,694	1,172	3,522	0.04	141	298	420,180
	島根県	2,596	592	2,004	0.04	80	498	398,400
合計						796	818,580	

- ・他用途利用農地価格：農地の他用途利用実績面積及び農地の他用途利用価格に基づき算定した。
- ・農業利用農地価格：農地の農業利用売買価格に基づき算定した。
- ・利子率：「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」の値を用いた。

(6) 都市・農村交流促進効果

○効果の考え方

事業により付随的に生じた水辺環境等が地域のレクリエーションの拠点として、地域住民への憩いの場を提供し、利活用できる効果であり、旅行費用により年効果額を算定した。

○対象施設

米子水鳥公園（彦名工区）、中海ふれあい公園（安来工区）

○年効果額算定式

年効果額 = 施設交流総便益額 × 農業関係の割合

○年効果額の算定

（単位：千円）

区分		施設交流総便益額 ①	農業関係の割合 ②	年効果額 ③=①×②
新設整備	彦名工区	21,445	84.3%	18,078
	安来工区	153,224	84.6%	129,628
合計				147,706

- ・施設交流総便益額：（年間来訪者数×一人当たり旅行費用）+（入館料・物販収益等）により算定した。
- ・農業関係の割合：農業及び都市公園関係の施設建設費を整理し、耐用年数と還元率を乗じて算出した資本還元額を基に、全体から農業関係の割合を算定した。

（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（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（仮想市場法）によって測定された結果（単位食料生産額当たり効果額）を活用し、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

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） ②	当該土地改良事業 における年効果額 ③=①×②
新設整備	千円 2,313,365	円/千円 97	千円 224,396
更新整備	—	97	—
合計			224,396

- ・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。

## (8) その他の効果（安全性向上効果）

### ○効果の考え方

安全施設を設置することで、仮に事故が起こったとしても、被害の深刻さを和らげられる年効果額を算定した。

### ○対象施設

安全柵、暗渠（パイプライン）

### ○年効果額算定式

年効果額 = 想定事故件数（件/年）×事故当たり損失回避額（千円/件）

### ○年効果額の算定

区分			想定事故件数 ①	事故当たり損失回避額 ②	年効果額 ③=①×②
			件/年	千円/件	千円
新設整備	安全柵	接道あり	0.01292	60,906	787
		接道なし	0.00004	58,017	2
	暗渠	接道あり	0.05089	120,849	6,150
		接道なし	0.01864	255,114	4,755
合計					11,694

- ・ 想定事故件数：安全施設の設置延長と延長当たり年間事故数により算定
- ・ 事故当たり損失回避額：安全施設がある場合とない場合の事故1件当たり損失額の差

## (9) 参考値としての効果（道路交通ネットワーク効果）

### ○効果の考え方

事業を実施しなかった場合（事業なかりせば）と事業を実施した場合（事業ありせば）の道路交通網において、交通シミュレーションを行い、総走行時間費用・走行経費・交通事故損失・フェリー航送費用の増減をもって年効果額を算定した。

（本効果は、一般交通等経費節減効果と効果の重複等があるため参考値として扱い、費用対効果分析の算定には含めていない。）

### ○対象範囲

本事業により整備された道路とその道路につながる周辺道路（道路交通網）

### ○年効果額算定式

年効果額 = 走行時間短縮便益<sup>※1</sup> + 走行経費減少便益<sup>※2</sup> + 交通事故減少便益<sup>※3</sup> + フェリー航送費用節減便益<sup>※4</sup>

※1 走行時間短縮便益 = 事業なかりせば年間総走行時間費用 - 事業ありせば年間総走行時間費用

※2 走行経費減少便益 = 事業なかりせば年間総走行経費 - 事業ありせば年間総走行経費

※3 交通事故減少便益 = 事業なかりせば交通事故の年間社会的損失 - 事業ありせば交通事故の年間社会的損失

※4 フェリー航送費用節減便益 = 事業なかりせばフェリー年間総航送費用 - 事業ありせばフェリー年間総航送費用

○年効果額の算定

(単位：千円)

区分		事業なかりせば 費用・経費・損失 ①	事業ありせば 費用・経費・損失 ②	年効果額 ③=①-②
新設 整備	走行時間短縮便益	501,500,000	498,850,000	2,650,000
	走行経費減少便益	150,690,000	150,290,000	400,000
	交通事故減少便益	17,390,000	17,350,000	40,000
	フェリー航送費用節減便益	4,440,000	—	4,440,000
合計		674,020,000	666,490,000	7,530,000

- ・事業ありせば費用・経費・損失：交通量センサスに基づくOD表（ゾーン間交通量）により、周辺道路への影響（費用・経費・損失）を算定した。
- ・事業なかりせば費用・経費・損失：整備した道路の機能が喪失した状態において想定される周辺道路への影響（費用・経費・損失）を算定した。

(10) 参考値としての効果（地域経済への波及効果）

○効果の考え方

関連事業を含めた土地改良事業の実施により、受益地域における農産物が増加することによって川上・川下を含めた関連産業の生産・雇用が増加する年効果額を算定した。

(本効果は波及効果であり、効果の重複等があるため参考値として扱い、費用対効果分析の算定には含めていない。)

○対象範囲

鳥取県、島根県

○年効果額算定式

年効果額 = 農業生産の増加に係る生産波及効果額

- ・農業生産の増加に係る生産波及効果額 = 年増加農業所得額 × 年増加農業所得額に係る生産波及効果率

○年効果額の算定

区分		直接 効果 ①	地域経済への波及効果					
			1次波及効果		2次波及効果		計	
			波及 効果率 ②	波及 効果額 ③=①×②	波及 効果率 ④	波及 効果額 ⑤=①×④	波及 効果率 ⑥=②+④	波及 効果額 ⑦=③+⑤
新設 整備	鳥取県	千円 413,211	0.877	千円 362,386	0.038	千円 15,702	0.915	千円 378,088
	島根県	604,551	0.749	452,809	0.029	17,532	0.778	470,341
合計		1,017,762		815,195		33,234		848,429

- ・直接効果額：作物生産効果の算定過程で整理した作物生産量を基に、事業ありせば年増加農業所得額を整理した。
- ・波及効果率：鳥取県と島根県の産業連関表により把握した。

## (11) 参考値としての効果（他用途転用地の生産効果）

### ○効果の考え方

干拓事業で新たな土地が生み出されたことで、農用地以外の用途の土地を活用した産業活動の年効果額を算定した。

（本効果は、国土造成効果や地域経済への波及効果、他用途転用地の雇用効果との重複が懸念されることから参考値として扱い、費用対効果分析の算定には含めていない。）

### ○対象施設

東出雲工業団地（揖屋工区）

### ○年効果額算定式

年効果額 = 事業ありせば純益額<sup>\*</sup> - 事業なかりせば純益額

<sup>\*</sup>純益額 =  $\Sigma$ （業種別従業員規模別の1社当たり純益額 × 業種別従業員規模別参入企業数）

### ○年効果額の算定

（単位：千円）

区分	事業なかりせば純益額 ①	事業ありせば純益額 ②	年効果額 ③ = ② - ①
新設整備	—	750,690	750,690

- ・ 1社当たり純益額：中小企業実態基本調査を基に、業種別従業員規模別の1社当たりの税引前純利益額を整理した。
- ・ 事業ありせば参入企業数：東出雲工業団地組合名簿に基づき、業種別従業員規模別の参入企業数を整理した。
- ・ 事業なかりせば参入企業数：なしとした。

## (12) 参考値としての効果（他用途転用地の雇用効果）

### ○効果の考え方

干拓事業で新たな土地が生み出されたことで、農用地以外の用途の土地を活用した産業活動に伴う雇用の年効果額を算定した。

（本効果は、国土造成効果や地域経済への波及効果、他用途転用地の生産効果との重複が懸念されることから参考値として扱い、費用対効果分析の算定には含めていない。）

### ○対象施設

東出雲工業団地（揖屋工区）

### ○年効果額算定式

年効果額 = 事業ありせば雇用額<sup>\*</sup> - 事業なかりせば雇用額

<sup>\*</sup>雇用額 =  $\Sigma$ （業種別従業員規模別の1人当たり給与額 × 業種別従業員規模別総雇用者数）

### ○年効果額の算定

（単位：千円）

区分	事業なかりせば雇用額 ①	事業ありせば雇用額 ②	年効果額 ③ = ② - ①
新設整備	—	1,887,966	1,887,966

- ・ 1人当たり給与額：賃金構造基本統計調査を基に、業種別従業員規模別の1人当たりの現金給与額を整理した。
- ・ 事業ありせば雇用者数：東出雲工業団地組合名簿に基づき、業種別従業員規模別の総雇用者数を整理した。
- ・ 事業なかりせば雇用者数：なしとした。

### 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(平成27年)「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日発行)
- ・ 「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2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2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)
- ・ 土地改良事業における文化財の調査及び安全施設の設置に係る効果の算定について(平成20年4月24日付け農村振興局企画部事業計画課事務連絡)

#### 【費用】

- ・ 当該事業費等に係る一般に公表されていない諸元については、中国四国農政局中国土地改良調査管理事務所調べ

#### 【便益】

- ・ 「作物統計調査」(平成25～29年)農林水産省大臣官房統計部
- ・ 「青果物卸売市場調査」(平成25～29年)農林水産省大臣官房統計部
- ・ 「費用便益分析マニュアル」国土交通省道路局都市局(平成30年2月)
- ・ 「全国道路・街路交通情勢調査(道路交通センサス)」(平成22年度、平成27年度)国土交通省
- ・ 「治水経済調査マニュアル(案)各種資産評価単価及びデフレーター」国土交通省水管理・国土保全局河川計画課(令和2年4月)
- ・ 「平成28年度経済センサス活動調査」総務省・経済産業省
- ・ 「田畑売買価格等に関する調査結果」(平成26～30年)一般社団法人全国農業会議所
- ・ 「農地の移動と転用」(平成24～28年)農林水産省経営局
- ・ 「平成23年鳥取県産業連関表」鳥取県
- ・ 「平成28年度鳥取県県民経済計算」鳥取県
- ・ 「平成23年島根県産業連関表」島根県
- ・ 「平成28年度島根県県民経済計算」島根県
- ・ 「中小企業実態基本調査」(平成29年)経済産業省中小企業庁
- ・ 「賃金構造基本統計調査」(平成30年)厚生労働省
- ・ 効果算定に必要な各種諸元については、中国四国農政局中国土地改良調査管理事務所調べ

中海地区の事業の効用に関する詳細

1(2) 総費用の総括-1

[地区全体]

(単位：千円)

事業区分		費用区分	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 (①+②+③ +④-⑤)
国 営 造 成 施 設	1. 彦名工区		—	88,840,300	—	6,460,097	2,179,133	93,121,264
	2. 弓浜工区		—	59,663,435	—	4,140,454	1,731,175	62,072,714
	3. 揖屋工区		—	103,549,529	—	10,511,260	2,054,009	112,006,780
	4. 安来工区		—	73,506,269	—	3,888,583	1,385,203	76,009,649
	5. 本庄工区		—	187,664,837	—	4,667,899	1,658,517	190,674,219
	6. 淡水化施設(干拓)		—	262,126,282	—	—	178,284	261,947,998
	7. 附帯農水(彦名・弓浜工区)		—	2,957,147	—	—	5	2,957,142
	8. 関連事業弓浜半島地区		—	—	631,347	115,869	108,629	638,587
	合計		—	778,307,799	631,347	29,784,162	9,294,955	799,428,353

※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。

中海地区の事業の効用に関する詳細  
1(2) 総費用の総括-2

[彦名工区]

(単位：千円)

事業区分	費用区分	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 (①+②+③ +④-⑤)
国 営 造 成 施 設	1. 堤防(彦名工区)	—	33,211,075	—	—	585,476	32,625,599
	2-1. 承水路(彦名工区, ~H3)	—	4,764,015	—	532,055	101,032	5,195,038
	2-2. 承水路(彦名工区, H16~)	—	216,529	—	42,536	37,385	221,680
	3-1. 彦名排水機場(ポンプ)	—	1,154,995	—	630,254	30,342	1,754,907
	3-2. 彦名排水機場(建屋, ~H3)	—	1,116,644	—	126,016	7,252	1,235,408
	3-3. 彦名排水機場(建屋, H16~)	—	147,498	—	—	2,832	144,666
	4-1. 小排水路(彦名工区, ~H3)	—	2,257,382	—	313,661	59,560	2,511,483
	4-2. 小排水路(彦名工区, H16~)	—	413,053	—	80,127	75,119	418,061
	5. 遊水地(彦名工区)	—	714,790	—	—	21,044	693,746
	6-1. 用水路(彦名工区, ~H3)	—	2,013,064	—	624,109	32,513	2,604,660
	6-2. 用水路(彦名工区, H16~)	—	1,754,353	—	274,990	274,998	1,754,345
	7. 末端散水施設(彦名工区)	—	2,103,090	—	—	—	2,103,090
	8. 暫定水源施設(彦名工区)	—	4,811,897	—	—	—	4,811,897
	9. 彦名1号連絡道路	—	403,743	—	—	11,458	392,285
	10. 彦名2号連絡道路	—	467,307	—	—	9,935	457,372
	11. 下彦名連絡道路	—	532,913	—	—	16,265	516,648
	12-1. 地区内道路(彦名地区)路盤	—	149,432	—	24,921	4,733	169,620
	12-2. 地区内道路(彦名地区)路面	—	1,026,549	—	1,017,600	57,819	1,986,330
	13. 彦名1号橋梁	—	1,063,319	—	—	—	1,063,319
	14. 彦名2号橋梁	—	1,634,784	—	—	—	1,634,784
	15. 下彦名橋梁	—	746,021	—	—	—	746,021
	16. その他橋梁(彦名工区)	—	173,840	—	13,900	11,090	176,650
	17. 埋立(彦名工区)	—	18,850,869	—	—	394,756	18,456,113
	18. 整地(彦名工区)	—	2,495,415	—	1,800,903	—	4,296,318
	19. 暗渠排水(彦名工区)	—	1,145,754	—	816,266	75,215	1,886,805
	20. 防風林(彦名工区)	—	721,188	—	—	18,647	702,541
	21-1. 彦名送水路	—	220,842	—	—	28,590	192,252
	21-2. 調整池(彦名送水路)	—	2,664,598	—	—	239,692	2,424,906
	22-1. 彦名用水機場(ポンプ)	—	74,499	—	143,232	32,847	184,884
	22-2. 彦名用水機場(建屋)	—	1,276,820	—	19,527	50,533	1,245,814
23. 廃止処理施設(彦名工区)	—	514,022	—	—	—	514,022	
	彦名工区小計	—	88,840,300	—	6,460,097	2,179,133	93,121,264

※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。

中海地区の事業の効用に関する詳細  
 1(2) 総費用の総括-3

[弓浜工区]

(単位：千円)

事業区分	費用区分	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 (①+②+③ +④-⑤)
国 営 造 成 施 設	1. 堤防(弓浜工区)	-	14,250,589	-	-	210,365	14,040,224
	2-1. 承水路(弓浜工区, ~63)	-	5,349,144	-	761,086	107,060	6,003,170
	2-2. 承水路(弓浜工区, H16~)	-	254,823	-	51,115	44,925	261,013
	3-1. 弓浜排水機場(ポンプ)	-	939,701	-	647,757	46,459	1,540,999
	3-2. 弓浜排水機場(建屋, ~63)	-	1,490,784	-	111,064	6,967	1,594,881
	3-3. 弓浜排水機場(建屋, H16~)	-	231,440	-	-	-	231,440
	4-1. 小排水路(弓浜工区, ~63)	-	2,767,150	-	434,342	61,100	3,140,392
	4-2. 小排水路(弓浜工区, H16~)	-	298,760	-	57,277	50,308	305,729
	5-1. 用水路(弓浜工区, ~63)	-	1,738,450	-	236,213	21,875	1,952,788
	5-2. 用水路(弓浜工区, H16~)	-	1,882,547	-	299,348	299,348	1,882,547
	6. 末端散水施設(弓浜工区)	-	2,329,195	-	-	-	2,329,195
	7. 暫定水源施設(弓浜工区)	-	1,865,470	-	-	-	1,865,470
	8. 弓浜1号連絡道路	-	79,859	-	-	382	79,477
	9. 弓浜2号連絡道路	-	427,796	-	-	70	427,726
	10-1. 地区内道路(弓浜地区)路盤	-	107,701	-	18,608	2,615	123,694
	10-2. 地区内道路(弓浜地区)路面	-	741,124	-	703,099	38,396	1,405,827
	11. 弓浜1号橋梁	-	512,431	-	-	-	512,431
	12. 弓浜2号橋梁	-	665,159	-	-	-	665,159
	13. その他橋梁(弓浜工区)	-	107,887	-	8,210	-	116,097
	14. 埋立(弓浜工区)	-	15,801,632	-	-	288,678	15,512,954
15. 整地(弓浜工区)	-	1,449,940	-	275,901	-	1,725,841	
16. 暗渠排水(弓浜工区)	-	374,398	-	392,611	22,112	744,897	
17. 防風林(弓浜工区)	-	209,181	-	-	4,752	204,429	
18-1. 弓浜送水路	-	1,143,584	-	-	167,192	976,392	
18-2. 調整池(弓浜送水路)	-	2,417,878	-	-	194,392	2,223,486	
19-1. 弓浜用水機場(ポンプ)	-	71,362	-	143,823	32,847	182,338	
19-2. 弓浜用水機場(建屋)	-	1,522,368	-	-	131,332	1,391,036	
20. 廃止処理施設(弓浜工区)	-	633,082	-	-	-	633,082	
弓 浜 工 区 小 計		-	59,663,435	-	4,140,454	1,731,175	62,072,714

※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。

中海地区の事業の効用に関する詳細  
1(2) 総費用の総括-4

[揖屋工区]

(単位: 千円)

事業区分		費用区分	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 (①+②+③ +④-⑤)
国営 造成 施設	1.	堤防(揖屋工区)	-	48,176,895	-	-	681,614	47,495,281
	2-1.	西部承水路他(～63)	-	5,928,348	-	414,798	69,761	6,273,385
	2-2.	西部承水路他(H16～)	-	111,263	-	4,517	4,234	111,546
	3-1.	揖屋排水機場(ポンプ)	-	2,169,002	-	4,210,106	100,741	6,278,367
	3-2.	揖屋排水機場(建屋)	-	5,630,000	-	201,712	11,462	5,820,250
	4-1.	幹線・小排水路(揖屋工区,～63)	-	7,357,347	-	1,426,509	142,017	8,641,839
	4-2.	幹線・小排水路(揖屋工区,H16～)	-	490,242	-	54,817	-	545,059
	5-1.	遊水地(揖屋工区,～63)	-	309,527	-	-	-	309,527
	5-2.	遊水地(揖屋工区,H16～)	-	51,855	-	-	-	51,855
	6.	取水工(揖屋工区)	-	-	-	-	-	-
	7-1.	用水路(揖屋工区,～63)	-	2,305,350	-	273,515	38,478	2,540,387
	7-2.	用水路(揖屋工区,H16～)	-	549,006	-	261,279	82,832	727,453
	8.	末端散水施設(揖屋工区)	-	2,361,257	-	-	-	2,361,257
	9.	暫定水源施設(揖屋工区)	-	2,616,585	-	-	-	2,616,585
	10.	揖屋連絡道路	-	688,379	-	-	4,968	688,411
	11.	意東連絡道路	-	1,382,772	-	-	4,702	1,378,070
	12-1.	地区内道路(揖屋地区)路盤	-	1,017,063	-	105,950	15,788	1,107,225
	12-2.	地区内道路(揖屋地区)路面	-	3,015,159	-	1,777,885	146,037	4,647,007
	13.	意東橋梁	-	4,305,244	-	-	-	4,305,244
	14.	その他橋梁(揖屋工区)	-	622,251	-	45,162	-	667,413
	15.	埋立(揖屋工区)	-	6,589	-	-	-	6,589
	16.	整地(揖屋工区)	-	861,077	-	-	19,062	842,015
	17.	暗渠排水(揖屋工区)	-	5,899,139	-	1,671,435	287,308	7,283,266
	18.	防風林(揖屋工区)	-	630,809	-	-	13,745	617,064
19-1.	後谷送水路	-	1,239,255	-	-	80,041	1,159,214	
19-2.	調整池(後谷送水路)	-	3,596,541	-	-	277,419	3,319,122	
20.	川向送水路	-	203,686	-	-	57	203,629	
21-1.	川向用水機場(ポンプ)	-	35,763	-	44,169	22,958	56,974	
21-2.	川向用水機場(建屋)	-	121,309	-	19,406	9,222	131,493	
22.	廃止処理施設(揖屋工区)	-	223,674	-	-	-	223,674	
23.	後谷ため池	-	641,146	-	-	41,563	599,583	
24.	揖屋地区用水確保対策	-	1,002,996	-	-	-	1,002,996	
揖屋工区小計		-	103,549,529	-	10,511,260	2,054,009	112,006,780	

※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。

中海地区の事業の効用に関する詳細  
1(2) 総費用の総括-5

[安来工区]

(単位: 千円)

事業区分	費用区分	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 (①+②+③ +④-⑤)
国営 造成 施設	1. 堤防(安来工区)	-	33,809,509	-	-	482,590	33,326,919
	2-1. 承水路(安来工区, ~63)	-	3,722,630	-	38,043	5,349	3,755,324
	2-2. 承水路(安来工区, H16~)	-	56,588	-	-	-	56,588
	3-1. 安来排水機場(ポンプ)	-	2,569,524	-	1,450,476	46,459	3,973,541
	3-2. 安来排水機場(建屋, ~63)	-	3,605,593	-	42,440	13,019	3,635,014
	3-3. 安来排水機場(建屋, H16~)	-	164,238	-	-	1,562	162,676
	4-1. 幹線・小排水路(安来工区, ~63)	-	6,095,429	-	770,495	108,383	6,757,541
	4-2. 幹線・小排水路(安来工区, H16~)	-	187,204	-	13,260	13,260	187,204
	5. 遊水地(安来工区)	-	174,062	-	-	15,497	158,565
	6. 取水工(安来工区)	-	-	-	-	-	-
	7-1. 用水路(安来工区, ~63)	-	1,320,890	-	186,447	26,230	1,481,107
	7-2. 用水路(安来工区, H16~)	-	627,078	-	49,998	97,137	579,939
	7-3. 調整池(安来工区)	-	2,217,732	-	-	190,163	2,027,569
	8. 末端散水施設(安来工区)	-	1,406,357	-	-	-	1,406,357
	9. 暫定水源施設(安来工区)	-	2,765,542	-	209,550	-	2,975,092
	10. 島田連絡道路	-	2,032,761	-	-	4,903	2,027,858
	11. 吉佐連絡道路	-	604,868	-	-	2,855	602,013
	12-1. 地区内道路(安来地区)路盤	-	626,220	-	69,173	9,729	685,664
	12-2. 地区内道路(安来地区)路面	-	937,139	-	660,779	45,941	1,551,977
	13. 平田橋梁	-	1,656,156	-	-	-	1,656,156
	14. その他橋梁(安来工区)	-	357,833	-	25,869	-	383,702
	15. 埋立(安来工区)	-	639,425	-	-	-	639,425
	16. 整地(安来工区)	-	3,393,788	-	-	-	3,393,788
	17. 暗渠排水(安来工区)	-	749,862	-	204,429	41,571	912,720
18. 防風林(安来工区)	-	275,513	-	56,910	9,082	323,341	
19. 島田ため池	-	2,313,671	-	-	181,771	2,131,900	
20. 島田送水路	-	342,545	-	53,301	50,807	345,039	
21. 伊川送水路	-	152,649	-	26,741	25,070	154,320	
22-1. 伊川用水機場(ポンプ)	-	52,382	-	30,672	8,780	74,274	
22-2. 伊川用水機場(建屋)	-	180,834	-	-	5,045	175,789	
23. 廃止処理施設(安来工区)	-	3,774	-	-	-	3,774	
24. 安来地区用水確保対策	-	464,473	-	-	-	464,473	
安来工区小計		-	73,506,269	-	3,888,583	1,385,203	76,009,649

※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。

中海地区の事業の効用に関する詳細  
1(2) 総費用の総括-6

[本庄工区]

(単位：千円)

事業区分	費用区分	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 (①+②+③ +④-⑤)
国 営 造 成 施 設	1-1. 大海崎堤(～H4)	—	31,674,315	—	—	328,391	31,345,924
	1-2. 大海崎堤(H16～)	—	55,310	—	—	1,668	53,642
	2-1. 馬渡堤(～H4)	—	2,320,724	—	—	22,670	2,298,054
	2-2. 馬渡堤(H16～)	—	2,322	—	—	—	2,322
	3-1. 北部承水路堤(～H4)	—	17,719,822	—	—	174,207	17,545,615
	3-2. 北部承水路堤(H16～)	—	260,261	—	—	26,997	233,264
	4-1. 西部承水路堤(～H4)	—	22,437,451	—	—	—	22,437,451
	4-2. 西部承水路堤撤去	—	3,285,644	—	—	—	3,285,644
	5. 上宇部尾堤	—	160,774	—	—	15,163	145,611
	6-1. 北部承水路他(～H4)	—	1,216,522	—	—	26,295	1,190,227
	6-2. 北部承水路他(H16～)	—	353,407	—	—	57,899	295,508
	7-1. 本庄排水機場(ポンプ)	—	27,101,809	—	—	—	27,101,809
	7-2. 本庄排水機場(建屋)	—	29,828,309	—	—	—	29,828,309
	7-3. 本庄排水機場撤去	—	670,753	—	—	—	670,753
	8. 排水路(本庄工区)	—	1,179,822	—	—	—	1,179,822
	9. 大海崎連絡道路	—	151,556	—	—	1,297	150,259
	10. 上宇部尾連絡道路	—	2,563,032	—	—	4,749	2,558,283
	11. 万原連絡道路	—	3,515,968	—	—	13,385	3,502,583
	12. 渡連絡道路	—	1,474,981	—	—	20,732	1,454,249
	13. 江島連絡道路	—	887,012	—	—	15,620	871,392
	14-1. 地区内道路(本庄地区)路盤	—	26,442,531	—	3,025,260	433,833	29,033,958
	14-2. 地区内道路(本庄地区)路面	—	2,309,336	—	974,385	91,058	3,192,663
	15. 大海崎橋梁	—	8,628,108	—	519,322	348,602	8,798,828
	16. 万原橋梁	—	1,865,896	—	148,932	70,063	1,944,765
	17. 埋立工(本庄工区)	—	59	—	—	2	57
	18. 排水路(上宇部尾埋立地)	—	310,003	—	—	—	310,003
	19. 排水門(上宇部尾埋立地)	—	120,088	—	—	—	120,088
	20-1. 排水路(八束埋立地)干拓	—	35,676	—	—	—	35,676
	21-1. 排水門(八束埋立地)干拓	—	6,198	—	—	—	6,198
	20-2. 排水路(八束埋立地)農水	—	928,661	—	—	5,886	922,775
21-2. 排水門(八束埋立地)農水	—	158,487	—	—	—	158,487	
本庄工区小計	—	187,664,837	—	4,667,899	1,658,517	190,674,219	

※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。

中海地区の事業の効用に関する詳細  
1(2) 総費用の総括-7

[淡水化施設]

(単位：千円)

事業区分		費用区分	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 (①+②+③ +④-⑤)	
国 営 造 成 施 設	1-1.	中浦水門(干拓)	—	223,502,018	—	—	—	223,502,018	
	1-2.	中浦水門撤去(干拓)	—	7,772,108	—	—	—	7,772,108	
	2-1.	佐陀川水門(干拓)	—	15,638,111	—	—	—	15,638,111	
	2-2.	佐陀川水門撤去(干拓)	—	171,817	—	—	—	171,817	
	2-3.	橋梁佐田川水門(干拓)	—	48,585	—	—	—	48,585	
	3-1.	森山堤(干拓)	—	14,111,752	—	—	90,473	14,021,279	
	3-2.	森山堤改修(干拓)	—	881,891	—	—	87,811	794,080	
	淡水化施設小計			—	262,126,282	—	—	178,284	261,947,998

[附帯農水]

(単位：千円)

事業区分		費用区分	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 (①+②+③ +④-⑤)
国 営 造 成 施 設	1.	米川用水路(彦名工区・弓浜工区)	—	848,194	—	—	5	848,189
	2.	米川用水路施設整備工	—	382,921	—	—	—	382,921
	3.	新開川施設整備工	—	264,360	—	—	—	264,360
	4.	古地井手川施設整備工	—	686,601	—	—	—	686,601
	5.	二中江井手川施設整備工	—	99,750	—	—	—	99,750
	6.	砥屋川放水路(弓浜工区)	—	675,321	—	—	—	675,321
	附帯農水小計			—	2,957,147	—	—	5

[弓浜半島地区]

(単位：千円)

事業区分		費用区分	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 (①+②+③ +④-⑤)
国 営 造 成 施 設	1-1.	米川用水路(彦名工区)	—	—	103,012	18,185	17,049	104,148
	1-2.	米川用水路(弓浜工区)	—	—	103,012	18,185	17,049	104,148
	2.	砥屋川放水路(彦名工区)	—	—	425,323	79,499	74,531	430,291
	弓浜半島地区小計			—	—	631,347	115,869	108,629

※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。

中海地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表-1

評価期間	年度	割引率(1+割引率) <sup>t</sup>	経過年	作物生産効果					
				更新分に係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計	
				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			
1	S38	0.1069	-50	0	417.958	0	0	0	0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	S55	0.2083	-33	0	417.958	0	0	0	0
19	S56	0.2166	-32	0	417.958	0	0	0	0
20	S57	0.2253	-31	0	417.958	0	0	0	0
21	S58	0.2343	-30	0	417.958	0	0	0	0
22	S59	0.2437	-29	0	417.958	0	0	0	0
23	S60	0.2534	-28	0	417.958	0	0	0	0
24	S61	0.2636	-27	0	417.958	0	0	0	0
25	S62	0.2741	-26	0	417.958	0	0	0	0
26	S63	0.2851	-25	0	417.958	0	0	0	0
27	H1	0.2965	-24	0	417.958	80.1	334.784	334.784	1,129,120
28	H2	0.3083	-23	0	417.958	80.1	334.784	334.784	1,085,903
29	H3	0.3207	-22	0	417.958	80.1	334.784	334.784	1,043,916
30	H4	0.3335	-21	0	417.958	100	417.958	417.958	1,253,247
31	H5	0.3468	-20	0	417.958	100	417.958	417.958	1,205,185
32	H6	0.3607	-19	0	417.958	100	417.958	417.958	1,158,741
33	H7	0.3751	-18	0	417.958	100	417.958	417.958	1,114,258
34	H8	0.3901	-17	0	417.958	100	417.958	417.958	1,071,412
35	H9	0.4057	-16	0	417.958	100	417.958	417.958	1,030,214
36	H10	0.4220	-15	0	417.958	100	417.958	417.958	990,422
37	H11	0.4388	-14	0	417.958	100	417.958	417.958	952,502
38	H12	0.4564	-13	0	417.958	100	417.958	417.958	915,771
39	H13	0.4746	-12	0	417.958	100	417.958	417.958	880,653
40	H14	0.4936	-11	0	417.958	100	417.958	417.958	846,754
41	H15	0.5134	-10	0	417.958	100	417.958	417.958	814,098
42	H16	0.5339	-9	0	417.958	100	417.958	417.958	782,839
43	H17	0.5553	-8	0	417.958	100	417.958	417.958	752,671
44	H18	0.5775	-7	0	417.958	100	417.958	417.958	723,737
45	H19	0.6006	-6	0	417.958	100	417.958	417.958	695,901
46	H20	0.6246	-5	0	417.958	100	417.958	417.958	669,161
47	H21	0.6496	-4	0	417.958	100	417.958	417.958	643,408
48	H22	0.6756	-3	0	417.958	100	417.958	417.958	618,647
49	H23	0.7026	-2	0	417.958	100	417.958	417.958	594,873
50	H24	0.7307	-1	0	417.958	100	417.958	417.958	571,997
51	H25	0.7599	0	0	417.958	100	417.958	417.958	550,017
52	H26	0.7903	1	0	417.958	100	417.958	417.958	528,860
53	H27	0.8219	2	0	417.958	100	417.958	417.958	508,527
54	H28	0.8548	3	0	417.958	100	417.958	417.958	488,954
55	H29	0.8890	4	0	417.958	100	417.958	417.958	470,144
56	H30	0.9246	5	0	417.958	100	417.958	417.958	452,042
57	R1	0.9615	6	0	417.958	100	417.958	417.958	434,694
58	R2	1.0000	7	0	417.958	100	417.958	417.958	417,958
59	R3	1.0400	8	0	417.958	100	417.958	417.958	401,883
60	R4	1.0816	9	0	417.958	100	417.958	417.958	386,426
61	R5	1.1249	10	0	417.958	100	417.958	417.958	371,551
62	R6	1.1699	11	0	417.958	100	417.958	417.958	357,260
63	R7	1.2167	12	0	417.958	100	417.958	417.958	343,518
64	R8	1.2653	13	0	417.958	100	417.958	417.958	330,323
65	R9	1.3159	14	0	417.958	100	417.958	417.958	317,621
66	R10	1.3686	15	0	417.958	100	417.958	417.958	305,391
67	R11	1.4233	16	0	417.958	100	417.958	417.958	293,654
68	R12	1.4802	17	0	417.958	100	417.958	417.958	282,366
69	R13	1.5395	18	0	417.958	100	417.958	417.958	271,489
70	R14	1.6010	19	0	417.958	100	417.958	417.958	261,061
71	R15	1.6651	20	0	417.958	100	417.958	417.958	251,011
72	R16	1.7317	21	0	417.958	100	417.958	417.958	241,357
73	R17	1.8009	22	0	417.958	100	417.958	417.958	232,083
74	R18	1.8730	23	0	417.958	100	417.958	417.958	223,149
75	R19	1.9479	24	0	417.958	100	417.958	417.958	214,569
76	R20	2.0258	25	0	417.958	100	417.958	417.958	206,318
77	R21	2.1068	26	0	417.958	100	417.958	417.958	198,385
78	R22	2.1911	27	0	417.958	100	417.958	417.958	190,753
79	R23	2.2788	28	0	417.958	100	417.958	417.958	183,411
80	R24	2.3699	29	0	417.958	100	417.958	417.958	176,361
81	R25	2.4647	30	0	417.958	100	417.958	417.958	169,578
82	R26	2.5633	31	0	417.958	100	417.958	417.958	163,055
83	R27	2.6658	32	0	417.958	100	417.958	417.958	156,785
84	R28	2.7725	33	0	417.958	100	417.958	417.958	150,751
85	R29	2.8834	34	0	417.958	100	417.958	417.958	144,953
86	R30	2.9987	35	0	417.958	100	417.958	417.958	139,380
87	R31	3.1187	36	0	417.958	100	417.958	417.958	134,017
88	R32	3.2434	37	0	417.958	100	417.958	417.958	128,864
89	R33	3.3731	38	0	417.958	100	417.958	417.958	123,909
90	R34	3.5081	39	0	417.958	100	417.958	417.958	119,141
91	R35	3.6484	40	0	417.958	100	417.958	417.958	114,559
合計 (総便益額)									32,981,558

※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。

中海地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表-2

評価期間	年度	割引率(1+割引率) <sup>t</sup>	経過年	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		
				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				
1	S38	0.1069	-50	0	△ 63.812	0	0	0	0	0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	S55	0.2083	-33	0	△ 63.812	0	0	0	0	0
19	S56	0.2166	-32	0	△ 63.812	0	0	0	0	0
20	S57	0.2253	-31	0	△ 63.812	0	0	0	0	0
21	S58	0.2343	-30	0	△ 63.812	0	0	0	0	0
22	S59	0.2437	-29	0	△ 63.812	0	0	0	0	0
23	S60	0.2534	-28	0	△ 63.812	0	0	0	0	0
24	S61	0.2636	-27	0	△ 63.812	0	0	0	0	0
25	S62	0.2741	-26	0	△ 63.812	0	0	0	0	0
26	S63	0.2851	-25	0	△ 63.812	0	0	0	0	0
27	H1	0.2965	-24	0	△ 63.812	80.1	△ 51.113	△ 51.113	△ 172.388	
28	H2	0.3083	-23	0	△ 63.812	80.1	△ 51.113	△ 51.113	△ 165.790	
29	H3	0.3207	-22	0	△ 63.812	80.1	△ 51.113	△ 51.113	△ 159.379	
30	H4	0.3335	-21	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 191.340	
31	H5	0.3468	-20	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 184.002	
32	H6	0.3607	-19	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 176.912	
33	H7	0.3751	-18	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 170.120	
34	H8	0.3901	-17	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 163.579	
35	H9	0.4057	-16	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 157.289	
36	H10	0.4220	-15	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 151.213	
37	H11	0.4388	-14	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 145.424	
38	H12	0.4564	-13	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 139.816	
39	H13	0.4746	-12	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 134.454	
40	H14	0.4936	-11	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 129.279	
41	H15	0.5134	-10	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 124.293	
42	H16	0.5339	-9	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 119.521	
43	H17	0.5553	-8	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 114.914	
44	H18	0.5775	-7	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 110.497	
45	H19	0.6006	-6	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 106.247	
46	H20	0.6246	-5	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 102.165	
47	H21	0.6496	-4	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 98.233	
48	H22	0.6756	-3	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 94.452	
49	H23	0.7026	-2	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 90.823	
50	H24	0.7307	-1	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 87.330	
51	H25	0.7599	0	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 83.974	
52	H26	0.7903	1	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 80.744	
53	H27	0.8219	2	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 77.640	
54	H28	0.8548	3	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 74.651	
55	H29	0.8890	4	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 71.780	
56	H30	0.9246	5	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 69.016	
57	R1	0.9615	6	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 66.367	
58	R2	1.0000	7	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 63.812	
59	R3	1.0400	8	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 61.358	
60	R4	1.0816	9	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 58.998	
61	R5	1.1249	10	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 56.727	
62	R6	1.1699	11	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 54.545	
63	R7	1.2167	12	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 52.447	
64	R8	1.2653	13	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 50.432	
65	R9	1.3159	14	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 48.493	
66	R10	1.3686	15	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 46.626	
67	R11	1.4233	16	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 44.834	
68	R12	1.4802	17	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 43.110	
69	R13	1.5395	18	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 41.450	
70	R14	1.6010	19	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 39.858	
71	R15	1.6651	20	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 38.323	
72	R16	1.7317	21	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 36.849	
73	R17	1.8009	22	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 35.433	
74	R18	1.8730	23	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 34.069	
75	R19	1.9479	24	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 32.759	
76	R20	2.0258	25	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 31.500	
77	R21	2.1068	26	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 30.289	
78	R22	2.1911	27	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 29.123	
79	R23	2.2788	28	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 28.002	
80	R24	2.3699	29	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 26.926	
81	R25	2.4647	30	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 25.890	
82	R26	2.5633	31	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 24.894	
83	R27	2.6658	32	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 23.937	
84	R28	2.7725	33	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 23.016	
85	R29	2.8834	34	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 22.131	
86	R30	2.9987	35	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 21.280	
87	R31	3.1187	36	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 20.461	
88	R32	3.2434	37	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 19.674	
89	R33	3.3731	38	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 18.918	
90	R34	3.5081	39	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 18.190	
91	R35	3.6484	40	0	△ 63.812	100	△ 63.812	△ 63.812	△ 17.490	
合計 (総便益額)										△ 5,035,476

※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。

中海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) <sup>t</sup>	経過年	災害防止効果(農業関係資産)						
				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)	
①	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①				
1	S38	0.1069	-50	0	122,594	0	0	0	0	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
18	S55	0.2083	-33	0	122,594	0	0	0	0	
19	S56	0.2166	-32	0	122,594	0	0	0	0	
20	S57	0.2253	-31	0	122,594	0	0	0	0	
21	S58	0.2343	-30	0	122,594	0	0	0	0	
22	S59	0.2437	-29	0	122,594	0	0	0	0	
23	S60	0.2534	-28	0	122,594	0	0	0	0	
24	S61	0.2636	-27	0	122,594	0	0	0	0	
25	S62	0.2741	-26	0	122,594	0	0	0	0	
26	S63	0.2851	-25	0	122,594	0	0	0	0	
27	H1	0.2965	-24	0	122,594	0	0	0	0	
28	H2	0.3083	-23	0	122,594	0	0	0	0	
29	H3	0.3207	-22	0	122,594	0	0	0	0	
30	H4	0.3335	-21	0	122,594	0	0	0	0	
31	H5	0.3468	-20	0	122,594	0	0	0	0	
32	H6	0.3607	-19	0	122,594	0	0	0	0	
33	H7	0.3751	-18	0	122,594	0	0	0	0	
34	H8	0.3901	-17	0	122,594	0	0	0	0	
35	H9	0.4057	-16	0	122,594	0	0	0	0	
36	H10	0.4220	-15	0	122,594	0	0	0	0	
37	H11	0.4388	-14	0	122,594	0	0	0	0	
38	H12	0.4564	-13	0	122,594	0	0	0	0	
39	H13	0.4746	-12	0	122,594	0	0	0	0	
40	H14	0.4936	-11	0	122,594	0	0	0	0	
41	H15	0.5134	-10	0	122,594	0	0	0	0	
42	H16	0.5339	-9	0	122,594	0	0	0	0	
43	H17	0.5553	-8	0	122,594	0	0	0	0	
44	H18	0.5775	-7	0	122,594	0	0	0	0	
45	H19	0.6006	-6	0	122,594	0	0	0	0	
46	H20	0.6246	-5	0	122,594	0	0	0	0	
47	H21	0.6496	-4	0	122,594	0	0	0	0	
48	H22	0.6756	-3	0	122,594	0	0	0	0	
49	H23	0.7026	-2	0	122,594	0	0	0	0	
50	H24	0.7307	-1	0	122,594	0	0	0	0	
51	H25	0.7599	0	0	122,594	0	0	0	0	
52	H26	0.7903	1	0	122,594	100	122,594	122,594	155,123	
53	H27	0.8219	2	0	122,594	100	122,594	122,594	149,159	
54	H28	0.8548	3	0	122,594	100	122,594	122,594	143,418	
55	H29	0.8890	4	0	122,594	100	122,594	122,594	137,901	
56	H30	0.9246	5	0	122,594	100	122,594	122,594	132,591	
57	R1	0.9615	6	0	122,594	100	122,594	122,594	127,503	
58	R2	1.0000	7	0	122,594	100	122,594	122,594	122,594	
59	R3	1.0400	8	0	122,594	100	122,594	122,594	117,879	
60	R4	1.0816	9	0	122,594	100	122,594	122,594	113,345	
61	R5	1.1249	10	0	122,594	100	122,594	122,594	108,982	
62	R6	1.1699	11	0	122,594	100	122,594	122,594	104,790	
63	R7	1.2167	12	0	122,594	100	122,594	122,594	100,759	
64	R8	1.2653	13	0	122,594	100	122,594	122,594	96,889	
65	R9	1.3159	14	0	122,594	100	122,594	122,594	93,164	
66	R10	1.3686	15	0	122,594	100	122,594	122,594	89,576	
67	R11	1.4233	16	0	122,594	100	122,594	122,594	86,134	
68	R12	1.4802	17	0	122,594	100	122,594	122,594	82,823	
69	R13	1.5395	18	0	122,594	100	122,594	122,594	79,632	
70	R14	1.6010	19	0	122,594	100	122,594	122,594	76,573	
71	R15	1.6651	20	0	122,594	100	122,594	122,594	73,626	
72	R16	1.7317	21	0	122,594	100	122,594	122,594	70,794	
73	R17	1.8009	22	0	122,594	100	122,594	122,594	68,074	
74	R18	1.8730	23	0	122,594	100	122,594	122,594	65,453	
75	R19	1.9479	24	0	122,594	100	122,594	122,594	62,936	
76	R20	2.0258	25	0	122,594	100	122,594	122,594	60,516	
77	R21	2.1068	26	0	122,594	100	122,594	122,594	58,190	
78	R22	2.1911	27	0	122,594	100	122,594	122,594	55,951	
79	R23	2.2788	28	0	122,594	100	122,594	122,594	53,798	
80	R24	2.3699	29	0	122,594	100	122,594	122,594	51,730	
81	R25	2.4647	30	0	122,594	100	122,594	122,594	49,740	
82	R26	2.5633	31	0	122,594	100	122,594	122,594	47,827	
83	R27	2.6658	32	0	122,594	100	122,594	122,594	45,988	
84	R28	2.7725	33	0	122,594	100	122,594	122,594	44,218	
85	R29	2.8834	34	0	122,594	100	122,594	122,594	42,517	
86	R30	2.9987	35	0	122,594	100	122,594	122,594	40,882	
87	R31	3.1187	36	0	122,594	100	122,594	122,594	39,309	
88	R32	3.2434	37	0	122,594	100	122,594	122,594	37,798	
89	R33	3.3731	38	0	122,594	100	122,594	122,594	36,345	
90	R34	3.5081	39	0	122,594	100	122,594	122,594	34,946	
91	R35	3.6484	40	0	122,594	100	122,594	122,594	33,602	
合計(総便益額)									3,193,075	

※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。

中海地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表-4

評価期間	年度	割引率(1+割引率) <sup>t</sup>	経過年	災害防止効果(一般資産)					
				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)
①	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①			
1	S38	0.1069	-50	0	169,799	0	0	0	0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	S55	0.2083	-33	0	169,799	0	0	0	0
19	S56	0.2166	-32	0	169,799	0	0	0	0
20	S57	0.2253	-31	0	169,799	0	0	0	0
21	S58	0.2343	-30	0	169,799	0	0	0	0
22	S59	0.2437	-29	0	169,799	0	0	0	0
23	S60	0.2534	-28	0	169,799	0	0	0	0
24	S61	0.2636	-27	0	169,799	0	0	0	0
25	S62	0.2741	-26	0	169,799	0	0	0	0
26	S63	0.2851	-25	0	169,799	0	0	0	0
27	H1	0.2965	-24	0	169,799	0	0	0	0
28	H2	0.3083	-23	0	169,799	0	0	0	0
29	H3	0.3207	-22	0	169,799	0	0	0	0
30	H4	0.3335	-21	0	169,799	0	0	0	0
31	H5	0.3468	-20	0	169,799	0	0	0	0
32	H6	0.3607	-19	0	169,799	0	0	0	0
33	H7	0.3751	-18	0	169,799	0	0	0	0
34	H8	0.3901	-17	0	169,799	0	0	0	0
35	H9	0.4057	-16	0	169,799	0	0	0	0
36	H10	0.4220	-15	0	169,799	0	0	0	0
37	H11	0.4388	-14	0	169,799	0	0	0	0
38	H12	0.4564	-13	0	169,799	0	0	0	0
39	H13	0.4746	-12	0	169,799	0	0	0	0
40	H14	0.4936	-11	0	169,799	0	0	0	0
41	H15	0.5134	-10	0	169,799	0	0	0	0
42	H16	0.5339	-9	0	169,799	0	0	0	0
43	H17	0.5553	-8	0	169,799	0	0	0	0
44	H18	0.5775	-7	0	169,799	0	0	0	0
45	H19	0.6006	-6	0	169,799	0	0	0	0
46	H20	0.6246	-5	0	169,799	0	0	0	0
47	H21	0.6496	-4	0	169,799	0	0	0	0
48	H22	0.6756	-3	0	169,799	0	0	0	0
49	H23	0.7026	-2	0	169,799	0	0	0	0
50	H24	0.7307	-1	0	169,799	0	0	0	0
51	H25	0.7599	0	0	169,799	0	0	0	0
52	H26	0.7903	1	0	169,799	100	169,799	169,799	214,854
53	H27	0.8219	2	0	169,799	100	169,799	169,799	206,593
54	H28	0.8548	3	0	169,799	100	169,799	169,799	198,642
55	H29	0.8890	4	0	169,799	100	169,799	169,799	191,000
56	H30	0.9246	5	0	169,799	100	169,799	169,799	183,646
57	R1	0.9615	6	0	169,799	100	169,799	169,799	176,598
58	R2	1.0000	7	0	169,799	100	169,799	169,799	169,799
59	R3	1.0400	8	0	169,799	100	169,799	169,799	163,268
60	R4	1.0816	9	0	169,799	100	169,799	169,799	156,989
61	R5	1.1249	10	0	169,799	100	169,799	169,799	150,946
62	R6	1.1699	11	0	169,799	100	169,799	169,799	145,140
63	R7	1.2167	12	0	169,799	100	169,799	169,799	139,557
64	R8	1.2653	13	0	169,799	100	169,799	169,799	134,197
65	R9	1.3159	14	0	169,799	100	169,799	169,799	129,036
66	R10	1.3686	15	0	169,799	100	169,799	169,799	124,068
67	R11	1.4233	16	0	169,799	100	169,799	169,799	119,300
68	R12	1.4802	17	0	169,799	100	169,799	169,799	114,714
69	R13	1.5395	18	0	169,799	100	169,799	169,799	110,295
70	R14	1.6010	19	0	169,799	100	169,799	169,799	106,058
71	R15	1.6651	20	0	169,799	100	169,799	169,799	101,975
72	R16	1.7317	21	0	169,799	100	169,799	169,799	98,053
73	R17	1.8009	22	0	169,799	100	169,799	169,799	94,286
74	R18	1.8730	23	0	169,799	100	169,799	169,799	90,656
75	R19	1.9479	24	0	169,799	100	169,799	169,799	87,170
76	R20	2.0258	25	0	169,799	100	169,799	169,799	83,818
77	R21	2.1068	26	0	169,799	100	169,799	169,799	80,596
78	R22	2.1911	27	0	169,799	100	169,799	169,799	77,495
79	R23	2.2788	28	0	169,799	100	169,799	169,799	74,512
80	R24	2.3699	29	0	169,799	100	169,799	169,799	71,648
81	R25	2.4647	30	0	169,799	100	169,799	169,799	68,892
82	R26	2.5633	31	0	169,799	100	169,799	169,799	66,242
83	R27	2.6658	32	0	169,799	100	169,799	169,799	63,695
84	R28	2.7725	33	0	169,799	100	169,799	169,799	61,244
85	R29	2.8834	34	0	169,799	100	169,799	169,799	58,888
86	R30	2.9987	35	0	169,799	100	169,799	169,799	56,624
87	R31	3.1187	36	0	169,799	100	169,799	169,799	54,445
88	R32	3.2434	37	0	169,799	100	169,799	169,799	52,352
89	R33	3.3731	38	0	169,799	100	169,799	169,799	50,339
90	R34	3.5081	39	0	169,799	100	169,799	169,799	48,402
91	R35	3.6484	40	0	169,799	100	169,799	169,799	46,541
合計(総便益額)									4,422,573

※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。

中海地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表-5

評価期間	年度	割引率(1+割引率) <sup>t</sup>	経過年	一般交通等経費節減効果					
				更新分に係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計	
				年効果額	年効果額	効果発生割合	年発生効果額	年効果額	同左割引後
				(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)
	①	(t)	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①	
1	S38	0.1069	-50	0	7,267,723	0	0	0	0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	S55	0.2083	-33	0	7,267,723	0	0	0	0
19	S56	0.2166	-32	0	7,267,723	0	0	0	0
20	S57	0.2253	-31	0	7,267,723	0	0	0	0
21	S58	0.2343	-30	0	7,267,723	0	0	0	0
22	S59	0.2437	-29	0	7,267,723	0	0	0	0
23	S60	0.2534	-28	0	7,267,723	0	0	0	0
24	S61	0.2636	-27	0	7,267,723	0	0	0	0
25	S62	0.2741	-26	0	7,267,723	0	0	0	0
26	S63	0.2851	-25	0	7,267,723	0	0	0	0
27	H1	0.2965	-24	0	7,267,723	1.7	123,551	123,551	416,698
28	H2	0.3083	-23	0	7,267,723	1.7	123,551	123,551	400,749
29	H3	0.3207	-22	0	7,267,723	1.7	123,551	123,551	385,254
30	H4	0.3335	-21	0	7,267,723	1.8	130,819	130,819	392,261
31	H5	0.3468	-20	0	7,267,723	1.8	130,819	130,819	377,217
32	H6	0.3607	-19	0	7,267,723	1.8	130,819	130,819	362,681
33	H7	0.3751	-18	0	7,267,723	1.8	130,819	130,819	348,758
34	H8	0.3901	-17	0	7,267,723	1.8	130,819	130,819	335,347
35	H9	0.4057	-16	0	7,267,723	1.8	130,819	130,819	322,453
36	H10	0.4220	-15	0	7,267,723	1.8	130,819	130,819	309,998
37	H11	0.4388	-14	0	7,267,723	1.8	130,819	130,819	298,129
38	H12	0.4564	-13	0	7,267,723	1.8	130,819	130,819	286,632
39	H13	0.4746	-12	0	7,267,723	1.8	130,819	130,819	275,641
40	H14	0.4936	-11	0	7,267,723	1.8	130,819	130,819	265,030
41	H15	0.5134	-10	0	7,267,723	1.8	130,819	130,819	254,809
42	H16	0.5339	-9	0	7,267,723	1.8	130,819	130,819	245,025
43	H17	0.5553	-8	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	13,087,922
44	H18	0.5775	-7	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	12,584,802
45	H19	0.6006	-6	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	12,100,771
46	H20	0.6246	-5	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	11,635,804
47	H21	0.6496	-4	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	11,187,997
48	H22	0.6756	-3	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	10,757,435
49	H23	0.7026	-2	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	10,344,041
50	H24	0.7307	-1	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	9,946,247
51	H25	0.7599	0	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	9,564,052
52	H26	0.7903	1	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	9,196,157
53	H27	0.8219	2	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	8,842,588
54	H28	0.8548	3	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	8,502,250
55	H29	0.8890	4	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	8,175,166
56	H30	0.9246	5	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	7,860,397
57	R1	0.9615	6	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	7,558,734
58	R2	1.0000	7	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	7,267,723
59	R3	1.0400	8	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	6,988,195
60	R4	1.0816	9	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	6,719,418
61	R5	1.1249	10	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	6,460,773
62	R6	1.1699	11	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	6,212,260
63	R7	1.2167	12	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	5,973,307
64	R8	1.2653	13	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	5,743,873
65	R9	1.3159	14	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	5,523,006
66	R10	1.3686	15	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	5,310,334
67	R11	1.4233	16	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	5,106,248
68	R12	1.4802	17	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	4,909,960
69	R13	1.5395	18	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	4,720,833
70	R14	1.6010	19	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	4,539,490
71	R15	1.6651	20	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	4,364,737
72	R16	1.7317	21	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	4,196,872
73	R17	1.8009	22	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	4,035,606
74	R18	1.8730	23	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	3,880,258
75	R19	1.9479	24	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	3,731,055
76	R20	2.0258	25	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	3,587,582
77	R21	2.1068	26	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	3,449,650
78	R22	2.1911	27	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	3,316,929
79	R23	2.2788	28	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	3,189,276
80	R24	2.3699	29	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	3,066,679
81	R25	2.4647	30	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	2,948,725
82	R26	2.5633	31	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	2,835,299
83	R27	2.6658	32	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	2,726,282
84	R28	2.7725	33	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	2,621,361
85	R29	2.8834	34	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	2,520,539
86	R30	2.9987	35	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	2,423,625
87	R31	3.1187	36	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	2,330,369
88	R32	3.2434	37	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	2,240,773
89	R33	3.3731	38	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	2,154,612
90	R34	3.5081	39	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	2,071,698
91	R35	3.6484	40	0	7,267,723	100	7,267,723	7,267,723	1,992,030
合計 (総便益額)									295,780,422

※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。

中海地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表-6

評価期間	年度	割引率(1+割引率) <sup>t</sup>	経過年	国土造成効果					
				更新分に係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計	
				年効果額	年効果額	効果発生割合	年発生効果額	年効果額	同左割引後
				(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)
	①	(t)	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①	
1	S38	0.1069	-50	0	818,580	0	0	0	0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	S55	0.2083	-33	0	818,580	0	0	0	0
19	S56	0.2166	-32	0	818,580	0	0	0	0
20	S57	0.2253	-31	0	818,580	0	0	0	0
21	S58	0.2343	-30	0	818,580	0	0	0	0
22	S59	0.2437	-29	0	818,580	0	0	0	0
23	S60	0.2534	-28	0	818,580	0	0	0	0
24	S61	0.2636	-27	0	818,580	0	0	0	0
25	S62	0.2741	-26	0	818,580	0	0	0	0
26	S63	0.2851	-25	0	818,580	0	0	0	0
27	H1	0.2965	-24	0	818,580	75.6	618,846	618,846	2,087,170
28	H2	0.3083	-23	0	818,580	75.6	618,846	618,846	2,007,285
29	H3	0.3207	-22	0	818,580	75.6	618,846	618,846	1,929,673
30	H4	0.3335	-21	0	818,580	96.1	786,655	786,655	2,358,786
31	H5	0.3468	-20	0	818,580	96.1	786,655	786,655	2,268,325
32	H6	0.3607	-19	0	818,580	96.1	786,655	786,655	2,180,912
33	H7	0.3751	-18	0	818,580	96.1	786,655	786,655	2,097,187
34	H8	0.3901	-17	0	818,580	96.1	786,655	786,655	2,016,547
35	H9	0.4057	-16	0	818,580	96.1	786,655	786,655	1,939,007
36	H10	0.4220	-15	0	818,580	96.1	786,655	786,655	1,864,111
37	H11	0.4388	-14	0	818,580	96.1	786,655	786,655	1,792,742
38	H12	0.4564	-13	0	818,580	96.1	786,655	786,655	1,723,609
39	H13	0.4746	-12	0	818,580	96.1	786,655	786,655	1,657,512
40	H14	0.4936	-11	0	818,580	96.1	786,655	786,655	1,593,709
41	H15	0.5134	-10	0	818,580	96.1	786,655	786,655	1,532,246
42	H16	0.5339	-9	0	818,580	96.1	786,655	786,655	1,473,413
43	H17	0.5553	-8	0	818,580	96.1	786,655	786,655	1,416,631
44	H18	0.5775	-7	0	818,580	96.1	786,655	786,655	1,362,173
45	H19	0.6006	-6	0	818,580	96.1	786,655	786,655	1,309,782
46	H20	0.6246	-5	0	818,580	96.1	786,655	786,655	1,259,454
47	H21	0.6496	-4	0	818,580	96.1	786,655	786,655	1,210,984
48	H22	0.6756	-3	0	818,580	96.1	786,655	786,655	1,164,380
49	H23	0.7026	-2	0	818,580	96.1	786,655	786,655	1,119,634
50	H24	0.7307	-1	0	818,580	96.1	786,655	786,655	1,076,577
51	H25	0.7599	0	0	818,580	96.1	786,655	786,655	1,035,209
52	H26	0.7903	1	0	818,580	100	818,580	818,580	1,035,784
53	H27	0.8219	2	0	818,580	100	818,580	818,580	995,961
54	H28	0.8548	3	0	818,580	100	818,580	818,580	957,628
55	H29	0.8890	4	0	818,580	100	818,580	818,580	920,787
56	H30	0.9246	5	0	818,580	100	818,580	818,580	885,334
57	R1	0.9615	6	0	818,580	100	818,580	818,580	851,357
58	R2	1.0000	7	0	818,580	100	818,580	818,580	818,580
59	R3	1.0400	8	0	818,580	100	818,580	818,580	787,096
60	R4	1.0816	9	0	818,580	100	818,580	818,580	756,823
61	R5	1.1249	10	0	818,580	100	818,580	818,580	727,691
62	R6	1.1699	11	0	818,580	100	818,580	818,580	699,701
63	R7	1.2167	12	0	818,580	100	818,580	818,580	672,787
64	R8	1.2653	13	0	818,580	100	818,580	818,580	646,945
65	R9	1.3159	14	0	818,580	100	818,580	818,580	622,069
66	R10	1.3686	15	0	818,580	100	818,580	818,580	598,115
67	R11	1.4233	16	0	818,580	100	818,580	818,580	575,128
68	R12	1.4802	17	0	818,580	100	818,580	818,580	553,020
69	R13	1.5395	18	0	818,580	100	818,580	818,580	531,718
70	R14	1.6010	19	0	818,580	100	818,580	818,580	511,293
71	R15	1.6651	20	0	818,580	100	818,580	818,580	491,610
72	R16	1.7317	21	0	818,580	100	818,580	818,580	472,703
73	R17	1.8009	22	0	818,580	100	818,580	818,580	454,539
74	R18	1.8730	23	0	818,580	100	818,580	818,580	437,042
75	R19	1.9479	24	0	818,580	100	818,580	818,580	420,237
76	R20	2.0258	25	0	818,580	100	818,580	818,580	404,077
77	R21	2.1068	26	0	818,580	100	818,580	818,580	388,542
78	R22	2.1911	27	0	818,580	100	818,580	818,580	373,593
79	R23	2.2788	28	0	818,580	100	818,580	818,580	359,215
80	R24	2.3699	29	0	818,580	100	818,580	818,580	345,407
81	R25	2.4647	30	0	818,580	100	818,580	818,580	332,122
82	R26	2.5633	31	0	818,580	100	818,580	818,580	319,346
83	R27	2.6658	32	0	818,580	100	818,580	818,580	307,067
84	R28	2.7725	33	0	818,580	100	818,580	818,580	295,250
85	R29	2.8834	34	0	818,580	100	818,580	818,580	283,894
86	R30	2.9987	35	0	818,580	100	818,580	818,580	272,978
87	R31	3.1187	36	0	818,580	100	818,580	818,580	262,475
88	R32	3.2434	37	0	818,580	100	818,580	818,580	252,383
89	R33	3.3731	38	0	818,580	100	818,580	818,580	242,679
90	R34	3.5081	39	0	818,580	100	818,580	818,580	233,340
91	R35	3.6484	40	0	818,580	100	818,580	818,580	224,367
合計 (総便益額)									62,797,741

※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。

中海地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表-7

評価期間	年度	割引率(1+割引率) <sup>t</sup>	経過年	災害防止効果(公共資産)						
				更新分に係る効果		新設及び機能向上分に係る効果(公共資産)			計	
				年効果額	年効果額	効果発生割合	年発生効果額	年効果額	同左割引後	
				(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
	①	(t)	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①		
1	S38	0.1069	-50	0	98,369	0	0	0	0	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
18	S55	0.2083	-33	0	98,369	0	0	0	0	
19	S56	0.2166	-32	0	98,369	0	0	0	0	
20	S57	0.2253	-31	0	98,369	0	0	0	0	
21	S58	0.2343	-30	0	98,369	0	0	0	0	
22	S59	0.2437	-29	0	98,369	0	0	0	0	
23	S60	0.2534	-28	0	98,369	0	0	0	0	
24	S61	0.2636	-27	0	98,369	0	0	0	0	
25	S62	0.2741	-26	0	98,369	0	0	0	0	
26	S63	0.2851	-25	0	98,369	0	0	0	0	
27	H1	0.2965	-24	0	98,369	0	0	0	0	
28	H2	0.3083	-23	0	98,369	0	0	0	0	
29	H3	0.3207	-22	0	98,369	0	0	0	0	
30	H4	0.3335	-21	0	98,369	0	0	0	0	
31	H5	0.3468	-20	0	98,369	0	0	0	0	
32	H6	0.3607	-19	0	98,369	0	0	0	0	
33	H7	0.3751	-18	0	98,369	0	0	0	0	
34	H8	0.3901	-17	0	98,369	0	0	0	0	
35	H9	0.4057	-16	0	98,369	0	0	0	0	
36	H10	0.4220	-15	0	98,369	0	0	0	0	
37	H11	0.4388	-14	0	98,369	0	0	0	0	
38	H12	0.4564	-13	0	98,369	0	0	0	0	
39	H13	0.4746	-12	0	98,369	0	0	0	0	
40	H14	0.4936	-11	0	98,369	0	0	0	0	
41	H15	0.5134	-10	0	98,369	0	0	0	0	
42	H16	0.5339	-9	0	98,369	0	0	0	0	
43	H17	0.5553	-8	0	98,369	0	0	0	0	
44	H18	0.5775	-7	0	98,369	0	0	0	0	
45	H19	0.6006	-6	0	98,369	0	0	0	0	
46	H20	0.6246	-5	0	98,369	0	0	0	0	
47	H21	0.6496	-4	0	98,369	0	0	0	0	
48	H22	0.6756	-3	0	98,369	0	0	0	0	
49	H23	0.7026	-2	0	98,369	0	0	0	0	
50	H24	0.7307	-1	0	98,369	0	0	0	0	
51	H25	0.7599	0	0	98,369	0	0	0	0	
52	H26	0.7903	1	0	98,369	100	98,369	98,369	124,470	
53	H27	0.8219	2	0	98,369	100	98,369	98,369	119,685	
54	H28	0.8548	3	0	98,369	100	98,369	98,369	115,078	
55	H29	0.8890	4	0	98,369	100	98,369	98,369	110,651	
56	H30	0.9246	5	0	98,369	100	98,369	98,369	106,391	
57	R1	0.9615	6	0	98,369	100	98,369	98,369	102,308	
58	R2	1.0000	7	0	98,369	100	98,369	98,369	98,369	
59	R3	1.0400	8	0	98,369	100	98,369	98,369	94,586	
60	R4	1.0816	9	0	98,369	100	98,369	98,369	90,948	
61	R5	1.1249	10	0	98,369	100	98,369	98,369	87,447	
62	R6	1.1699	11	0	98,369	100	98,369	98,369	84,083	
63	R7	1.2167	12	0	98,369	100	98,369	98,369	80,849	
64	R8	1.2653	13	0	98,369	100	98,369	98,369	77,744	
65	R9	1.3159	14	0	98,369	100	98,369	98,369	74,754	
66	R10	1.3686	15	0	98,369	100	98,369	98,369	71,876	
67	R11	1.4233	16	0	98,369	100	98,369	98,369	69,113	
68	R12	1.4802	17	0	98,369	100	98,369	98,369	66,457	
69	R13	1.5395	18	0	98,369	100	98,369	98,369	63,897	
70	R14	1.6010	19	0	98,369	100	98,369	98,369	61,442	
71	R15	1.6651	20	0	98,369	100	98,369	98,369	59,077	
72	R16	1.7317	21	0	98,369	100	98,369	98,369	56,805	
73	R17	1.8009	22	0	98,369	100	98,369	98,369	54,622	
74	R18	1.8730	23	0	98,369	100	98,369	98,369	52,519	
75	R19	1.9479	24	0	98,369	100	98,369	98,369	50,500	
76	R20	2.0258	25	0	98,369	100	98,369	98,369	48,558	
77	R21	2.1068	26	0	98,369	100	98,369	98,369	46,691	
78	R22	2.1911	27	0	98,369	100	98,369	98,369	44,895	
79	R23	2.2788	28	0	98,369	100	98,369	98,369	43,167	
80	R24	2.3699	29	0	98,369	100	98,369	98,369	41,508	
81	R25	2.4647	30	0	98,369	100	98,369	98,369	39,911	
82	R26	2.5633	31	0	98,369	100	98,369	98,369	38,376	
83	R27	2.6658	32	0	98,369	100	98,369	98,369	36,900	
84	R28	2.7725	33	0	98,369	100	98,369	98,369	35,480	
85	R29	2.8834	34	0	98,369	100	98,369	98,369	34,116	
86	R30	2.9987	35	0	98,369	100	98,369	98,369	32,804	
87	R31	3.1187	36	0	98,369	100	98,369	98,369	31,542	
88	R32	3.2434	37	0	98,369	100	98,369	98,369	30,329	
89	R33	3.3731	38	0	98,369	100	98,369	98,369	29,163	
90	R34	3.5081	39	0	98,369	100	98,369	98,369	28,041	
91	R35	3.6484	40	0	98,369	100	98,369	98,369	26,962	
合計(総便益額)									2,562,114	

※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。

中海地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表-8

評価期間	年度	割引率(1+割引率) <sup>t</sup>	経過年	都市・農村交流促進効果					
				更新分に係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計	
				年効果額	年効果額	効果発生割合	年発生効果額	年効果額	同左割引後
				(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)
①	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①			
1	S38	0.1069	-50	0	147,706	0	0	0	0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	S55	0.2083	-33	0	147,706	0	0	0	0
19	S56	0.2166	-32	0	147,706	0	0	0	0
20	S57	0.2253	-31	0	147,706	0	0	0	0
21	S58	0.2343	-30	0	147,706	0	0	0	0
22	S59	0.2437	-29	0	147,706	0	0	0	0
23	S60	0.2534	-28	0	147,706	0	0	0	0
24	S61	0.2636	-27	0	147,706	0	0	0	0
25	S62	0.2741	-26	0	147,706	0	0	0	0
26	S63	0.2851	-25	0	147,706	0	0	0	0
27	H1	0.2965	-24	0	147,706	0	0	0	0
28	H2	0.3083	-23	0	147,706	0	0	0	0
29	H3	0.3207	-22	0	147,706	0	0	0	0
30	H4	0.3335	-21	0	147,706	0	0	0	0
31	H5	0.3468	-20	0	147,706	0	0	0	0
32	H6	0.3607	-19	0	147,706	0	0	0	0
33	H7	0.3751	-18	0	147,706	0	0	0	0
34	H8	0.3901	-17	0	147,706	12.2	18,020	18,020	46,193
35	H9	0.4057	-16	0	147,706	12.2	18,020	18,020	44,417
36	H10	0.4220	-15	0	147,706	12.2	18,020	18,020	42,701
37	H11	0.4388	-14	0	147,706	12.2	18,020	18,020	41,067
38	H12	0.4564	-13	0	147,706	12.2	18,020	18,020	39,483
39	H13	0.4746	-12	0	147,706	12.2	18,020	18,020	37,969
40	H14	0.4936	-11	0	147,706	12.2	18,020	18,020	36,507
41	H15	0.5134	-10	0	147,706	12.2	18,020	18,020	35,099
42	H16	0.5339	-9	0	147,706	12.2	18,020	18,020	33,752
43	H17	0.5553	-8	0	147,706	12.2	18,020	18,020	32,451
44	H18	0.5775	-7	0	147,706	12.2	18,020	18,020	31,203
45	H19	0.6006	-6	0	147,706	12.2	18,020	18,020	30,003
46	H20	0.6246	-5	0	147,706	12.2	18,020	18,020	28,850
47	H21	0.6496	-4	0	147,706	12.2	18,020	18,020	27,740
48	H22	0.6756	-3	0	147,706	12.2	18,020	18,020	26,673
49	H23	0.7026	-2	0	147,706	12.2	18,020	18,020	25,648
50	H24	0.7307	-1	0	147,706	12.2	18,020	18,020	24,661
51	H25	0.7599	0	0	147,706	12.2	18,020	18,020	23,714
52	H26	0.7903	1	0	147,706	12.2	18,020	18,020	22,801
53	H27	0.8219	2	0	147,706	12.2	18,020	18,020	21,925
54	H28	0.8548	3	0	147,706	12.2	18,020	18,020	21,081
55	H29	0.8890	4	0	147,706	12.2	18,020	18,020	20,270
56	H30	0.9246	5	0	147,706	12.2	18,020	18,020	19,490
57	R1	0.9615	6	0	147,706	12.2	18,020	18,020	18,742
58	R2	1.0000	7	0	147,706	12.2	18,020	18,020	18,020
59	R3	1.0400	8	0	147,706	100	147,706	147,706	142,025
60	R4	1.0816	9	0	147,706	100	147,706	147,706	136,563
61	R5	1.1249	10	0	147,706	100	147,706	147,706	131,306
62	R6	1.1699	11	0	147,706	100	147,706	147,706	126,255
63	R7	1.2167	12	0	147,706	100	147,706	147,706	121,399
64	R8	1.2653	13	0	147,706	100	147,706	147,706	116,736
65	R9	1.3159	14	0	147,706	100	147,706	147,706	112,247
66	R10	1.3686	15	0	147,706	100	147,706	147,706	107,925
67	R11	1.4233	16	0	147,706	100	147,706	147,706	103,777
68	R12	1.4802	17	0	147,706	100	147,706	147,706	99,788
69	R13	1.5395	18	0	147,706	100	147,706	147,706	95,944
70	R14	1.6010	19	0	147,706	100	147,706	147,706	92,259
71	R15	1.6651	20	0	147,706	100	147,706	147,706	88,707
72	R16	1.7317	21	0	147,706	100	147,706	147,706	85,295
73	R17	1.8009	22	0	147,706	100	147,706	147,706	82,018
74	R18	1.8730	23	0	147,706	100	147,706	147,706	78,861
75	R19	1.9479	24	0	147,706	100	147,706	147,706	75,828
76	R20	2.0258	25	0	147,706	100	147,706	147,706	72,912
77	R21	2.1068	26	0	147,706	100	147,706	147,706	70,109
78	R22	2.1911	27	0	147,706	100	147,706	147,706	67,412
79	R23	2.2788	28	0	147,706	100	147,706	147,706	64,817
80	R24	2.3699	29	0	147,706	100	147,706	147,706	62,326
81	R25	2.4647	30	0	147,706	100	147,706	147,706	59,929
82	R26	2.5633	31	0	147,706	100	147,706	147,706	57,623
83	R27	2.6658	32	0	147,706	100	147,706	147,706	55,408
84	R28	2.7725	33	0	147,706	100	147,706	147,706	53,275
85	R29	2.8834	34	0	147,706	100	147,706	147,706	51,226
86	R30	2.9987	35	0	147,706	100	147,706	147,706	49,257
87	R31	3.1187	36	0	147,706	100	147,706	147,706	47,361
88	R32	3.2434	37	0	147,706	100	147,706	147,706	45,540
89	R33	3.3731	38	0	147,706	100	147,706	147,706	43,789
90	R34	3.5081	39	0	147,706	100	147,706	147,706	42,104
91	R35	3.6484	40	0	147,706	100	147,706	147,706	40,485
合計 (総便益額)									3,430,966

※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。

中海地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表-9

評価期間	年度	割引率(1+割引率) <sup>t</sup>	経過年	国産農産物安定供給効果					
				更新分に係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計	
				年効果額	年効果額	効果発生割合	年発生効果額	年効果額	同左割引後
				(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)
	①	(t)	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①	
1	S38	0.1069	-50	0	224.396	0	0	0	0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	S55	0.2083	-33	0	224.396	0	0	0	0
19	S56	0.2166	-32	0	224.396	0	0	0	0
20	S57	0.2253	-31	0	224.396	0	0	0	0
21	S58	0.2343	-30	0	224.396	0	0	0	0
22	S59	0.2437	-29	0	224.396	0	0	0	0
23	S60	0.2534	-28	0	224.396	0	0	0	0
24	S61	0.2636	-27	0	224.396	0	0	0	0
25	S62	0.2741	-26	0	224.396	0	0	0	0
26	S63	0.2851	-25	0	224.396	0	0	0	0
27	H1	0.2965	-24	0	224.396	80.1	179.741	179.741	606.209
28	H2	0.3083	-23	0	224.396	80.1	179.741	179.741	583.007
29	H3	0.3207	-22	0	224.396	80.1	179.741	179.741	560.465
30	H4	0.3335	-21	0	224.396	100	224.396	224.396	672.852
31	H5	0.3468	-20	0	224.396	100	224.396	224.396	647.047
32	H6	0.3607	-19	0	224.396	100	224.396	224.396	622.113
33	H7	0.3751	-18	0	224.396	100	224.396	224.396	598.230
34	H8	0.3901	-17	0	224.396	100	224.396	224.396	575.227
35	H9	0.4057	-16	0	224.396	100	224.396	224.396	553.108
36	H10	0.4220	-15	0	224.396	100	224.396	224.396	531.744
37	H11	0.4388	-14	0	224.396	100	224.396	224.396	511.386
38	H12	0.4564	-13	0	224.396	100	224.396	224.396	491.665
39	H13	0.4746	-12	0	224.396	100	224.396	224.396	472.811
40	H14	0.4936	-11	0	224.396	100	224.396	224.396	454.611
41	H15	0.5134	-10	0	224.396	100	224.396	224.396	437.078
42	H16	0.5339	-9	0	224.396	100	224.396	224.396	420.296
43	H17	0.5553	-8	0	224.396	100	224.396	224.396	404.099
44	H18	0.5775	-7	0	224.396	100	224.396	224.396	388.565
45	H19	0.6006	-6	0	224.396	100	224.396	224.396	373.620
46	H20	0.6246	-5	0	224.396	100	224.396	224.396	359.264
47	H21	0.6496	-4	0	224.396	100	224.396	224.396	345.437
48	H22	0.6756	-3	0	224.396	100	224.396	224.396	332.143
49	H23	0.7026	-2	0	224.396	100	224.396	224.396	319.379
50	H24	0.7307	-1	0	224.396	100	224.396	224.396	307.097
51	H25	0.7599	0	0	224.396	100	224.396	224.396	295.297
52	H26	0.7903	1	0	224.396	100	224.396	224.396	283.938
53	H27	0.8219	2	0	224.396	100	224.396	224.396	273.021
54	H28	0.8548	3	0	224.396	100	224.396	224.396	262.513
55	H29	0.8890	4	0	224.396	100	224.396	224.396	252.414
56	H30	0.9246	5	0	224.396	100	224.396	224.396	242.695
57	R1	0.9615	6	0	224.396	100	224.396	224.396	233.381
58	R2	1.0000	7	0	224.396	100	224.396	224.396	224.396
59	R3	1.0400	8	0	224.396	100	224.396	224.396	215.765
60	R4	1.0816	9	0	224.396	100	224.396	224.396	207.467
61	R5	1.1249	10	0	224.396	100	224.396	224.396	199.481
62	R6	1.1699	11	0	224.396	100	224.396	224.396	191.808
63	R7	1.2167	12	0	224.396	100	224.396	224.396	184.430
64	R8	1.2653	13	0	224.396	100	224.396	224.396	177.346
65	R9	1.3159	14	0	224.396	100	224.396	224.396	170.527
66	R10	1.3686	15	0	224.396	100	224.396	224.396	163.960
67	R11	1.4233	16	0	224.396	100	224.396	224.396	157.659
68	R12	1.4802	17	0	224.396	100	224.396	224.396	151.598
69	R13	1.5395	18	0	224.396	100	224.396	224.396	145.759
70	R14	1.6010	19	0	224.396	100	224.396	224.396	140.160
71	R15	1.6651	20	0	224.396	100	224.396	224.396	134.764
72	R16	1.7317	21	0	224.396	100	224.396	224.396	129.581
73	R17	1.8009	22	0	224.396	100	224.396	224.396	124.602
74	R18	1.8730	23	0	224.396	100	224.396	224.396	119.806
75	R19	1.9479	24	0	224.396	100	224.396	224.396	115.199
76	R20	2.0258	25	0	224.396	100	224.396	224.396	110.769
77	R21	2.1068	26	0	224.396	100	224.396	224.396	106.510
78	R22	2.1911	27	0	224.396	100	224.396	224.396	102.412
79	R23	2.2788	28	0	224.396	100	224.396	224.396	98.471
80	R24	2.3699	29	0	224.396	100	224.396	224.396	94.686
81	R25	2.4647	30	0	224.396	100	224.396	224.396	91.044
82	R26	2.5633	31	0	224.396	100	224.396	224.396	87.542
83	R27	2.6658	32	0	224.396	100	224.396	224.396	84.176
84	R28	2.7725	33	0	224.396	100	224.396	224.396	80.936
85	R29	2.8834	34	0	224.396	100	224.396	224.396	77.823
86	R30	2.9987	35	0	224.396	100	224.396	224.396	74.831
87	R31	3.1187	36	0	224.396	100	224.396	224.396	71.952
88	R32	3.2434	37	0	224.396	100	224.396	224.396	69.185
89	R33	3.3731	38	0	224.396	100	224.396	224.396	66.525
90	R34	3.5081	39	0	224.396	100	224.396	224.396	63.965
91	R35	3.6484	40	0	224.396	100	224.396	224.396	61.505
合計 (総便益額)								17,707,352	

※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。

中海地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表-10

評価期間	年度	割引率(1+割引率) <sup>t</sup>	経過年	安全性向上効果						
				更新分に係る効果		新設及び機能向上分に係る効果			計	
				年効果額	年効果額	効果発生割合	年発生効果額	年効果額	同左割引後	
				(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
	①	(t)	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①		
1	S38	0.1069	-50	0	11,694	0	0	0	0	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
18	S55	0.2083	-33	0	11,694	0	0	0	0	
19	S56	0.2166	-32	0	11,694	0	0	0	0	
20	S57	0.2253	-31	0	11,694	0	0	0	0	
21	S58	0.2343	-30	0	11,694	0	0	0	0	
22	S59	0.2437	-29	0	11,694	0	0	0	0	
23	S60	0.2534	-28	0	11,694	0	0	0	0	
24	S61	0.2636	-27	0	11,694	0	0	0	0	
25	S62	0.2741	-26	0	11,694	0	0	0	0	
26	S63	0.2851	-25	0	11,694	0.1	12	12	42	
27	H1	0.2965	-24	0	11,694	43.0	5,028	5,028	16,958	
28	H2	0.3083	-23	0	11,694	43.0	5,028	5,028	16,309	
29	H3	0.3207	-22	0	11,694	43.1	5,040	5,040	15,716	
30	H4	0.3335	-21	0	11,694	43.1	5,040	5,040	15,112	
31	H5	0.3468	-20	0	11,694	43.1	5,040	5,040	14,533	
32	H6	0.3607	-19	0	11,694	43.1	5,040	5,040	13,973	
33	H7	0.3751	-18	0	11,694	43.1	5,040	5,040	13,436	
34	H8	0.3901	-17	0	11,694	43.1	5,040	5,040	12,920	
35	H9	0.4057	-16	0	11,694	43.1	5,040	5,040	12,423	
36	H10	0.4220	-15	0	11,694	43.1	5,040	5,040	11,943	
37	H11	0.4388	-14	0	11,694	43.1	5,040	5,040	11,486	
38	H12	0.4564	-13	0	11,694	43.1	5,040	5,040	11,043	
39	H13	0.4746	-12	0	11,694	43.1	5,040	5,040	10,619	
40	H14	0.4936	-11	0	11,694	43.1	5,040	5,040	10,211	
41	H15	0.5134	-10	0	11,694	43.1	5,040	5,040	9,817	
42	H16	0.5339	-9	0	11,694	43.1	5,040	5,040	9,440	
43	H17	0.5553	-8	0	11,694	43.1	5,040	5,040	9,076	
44	H18	0.5775	-7	0	11,694	43.1	5,040	5,040	8,727	
45	H19	0.6006	-6	0	11,694	43.1	5,040	5,040	8,392	
46	H20	0.6246	-5	0	11,694	43.1	5,040	5,040	8,069	
47	H21	0.6496	-4	0	11,694	43.1	5,040	5,040	7,759	
48	H22	0.6756	-3	0	11,694	53.5	6,256	6,256	9,260	
49	H23	0.7026	-2	0	11,694	53.5	6,256	6,256	8,904	
50	H24	0.7307	-1	0	11,694	57.6	6,736	6,736	9,219	
51	H25	0.7599	0	0	11,694	58.3	6,818	6,818	8,972	
52	H26	0.7903	1	0	11,694	100	11,694	11,694	14,797	
53	H27	0.8219	2	0	11,694	100	11,694	11,694	14,228	
54	H28	0.8548	3	0	11,694	100	11,694	11,694	13,680	
55	H29	0.8890	4	0	11,694	100	11,694	11,694	13,154	
56	H30	0.9246	5	0	11,694	100	11,694	11,694	12,648	
57	R1	0.9615	6	0	11,694	100	11,694	11,694	12,162	
58	R2	1.0000	7	0	11,694	100	11,694	11,694	11,694	
59	R3	1.0400	8	0	11,694	100	11,694	11,694	11,244	
60	R4	1.0816	9	0	11,694	100	11,694	11,694	10,812	
61	R5	1.1249	10	0	11,694	100	11,694	11,694	10,396	
62	R6	1.1699	11	0	11,694	100	11,694	11,694	9,996	
63	R7	1.2167	12	0	11,694	100	11,694	11,694	9,611	
64	R8	1.2653	13	0	11,694	100	11,694	11,694	9,242	
65	R9	1.3159	14	0	11,694	100	11,694	11,694	8,887	
66	R10	1.3686	15	0	11,694	100	11,694	11,694	8,544	
67	R11	1.4233	16	0	11,694	100	11,694	11,694	8,216	
68	R12	1.4802	17	0	11,694	100	11,694	11,694	7,900	
69	R13	1.5395	18	0	11,694	100	11,694	11,694	7,596	
70	R14	1.6010	19	0	11,694	100	11,694	11,694	7,304	
71	R15	1.6651	20	0	11,694	100	11,694	11,694	7,023	
72	R16	1.7317	21	0	11,694	100	11,694	11,694	6,753	
73	R17	1.8009	22	0	11,694	100	11,694	11,694	6,493	
74	R18	1.8730	23	0	11,694	100	11,694	11,694	6,243	
75	R19	1.9479	24	0	11,694	100	11,694	11,694	6,003	
76	R20	2.0258	25	0	11,694	100	11,694	11,694	5,773	
77	R21	2.1068	26	0	11,694	100	11,694	11,694	5,551	
78	R22	2.1911	27	0	11,694	100	11,694	11,694	5,337	
79	R23	2.2788	28	0	11,694	100	11,694	11,694	5,132	
80	R24	2.3699	29	0	11,694	100	11,694	11,694	4,934	
81	R25	2.4647	30	0	11,694	100	11,694	11,694	4,745	
82	R26	2.5633	31	0	11,694	100	11,694	11,694	4,562	
83	R27	2.6658	32	0	11,694	100	11,694	11,694	4,387	
84	R28	2.7725	33	0	11,694	100	11,694	11,694	4,218	
85	R29	2.8834	34	0	11,694	100	11,694	11,694	4,056	
86	R30	2.9987	35	0	11,694	100	11,694	11,694	3,900	
87	R31	3.1187	36	0	11,694	100	11,694	11,694	3,750	
88	R32	3.2434	37	0	11,694	100	11,694	11,694	3,605	
89	R33	3.3731	38	0	11,694	100	11,694	11,694	3,467	
90	R34	3.5081	39	0	11,694	100	11,694	11,694	3,333	
91	R35	3.6484	40	0	11,694	100	11,694	11,694	3,205	
合計 (総便益額)									588,940	

※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。

中海地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表-11

評価期間	年度	割引率(1+割引率) <sup>t</sup>	経過年	参考：道路交通ネットワーク効果					
				更新分に係る効果		新設及び機能向上分に係る効果		計	
				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	(t)	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①	
1	S38	0.1069	-50	0	7,530,000	0	0	0	0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	S55	0.2083	-33	0	7,530,000	0	0	0	0
19	S56	0.2166	-32	0	7,530,000	0	0	0	0
20	S57	0.2253	-31	0	7,530,000	0	0	0	0
21	S58	0.2343	-30	0	7,530,000	0	0	0	0
22	S59	0.2437	-29	0	7,530,000	0	0	0	0
23	S60	0.2534	-28	0	7,530,000	0	0	0	0
24	S61	0.2636	-27	0	7,530,000	0	0	0	0
25	S62	0.2741	-26	0	7,530,000	0	0	0	0
26	S63	0.2851	-25	0	7,530,000	0	0	0	0
27	H1	0.2965	-24	0	7,530,000	1.7	128,010	128,010	431,737
28	H2	0.3083	-23	0	7,530,000	1.7	128,010	128,010	415,212
29	H3	0.3207	-22	0	7,530,000	1.7	128,010	128,010	399,158
30	H4	0.3335	-21	0	7,530,000	1.8	135,540	135,540	406,417
31	H5	0.3468	-20	0	7,530,000	1.8	135,540	135,540	390,830
32	H6	0.3607	-19	0	7,530,000	1.8	135,540	135,540	375,769
33	H7	0.3751	-18	0	7,530,000	1.8	135,540	135,540	361,344
34	H8	0.3901	-17	0	7,530,000	1.8	135,540	135,540	347,449
35	H9	0.4057	-16	0	7,530,000	1.8	135,540	135,540	334,089
36	H10	0.4220	-15	0	7,530,000	1.8	135,540	135,540	321,185
37	H11	0.4388	-14	0	7,530,000	1.8	135,540	135,540	308,888
38	H12	0.4564	-13	0	7,530,000	1.8	135,540	135,540	296,976
39	H13	0.4746	-12	0	7,530,000	1.8	135,540	135,540	285,588
40	H14	0.4936	-11	0	7,530,000	1.8	135,540	135,540	274,595
41	H15	0.5134	-10	0	7,530,000	1.8	135,540	135,540	264,005
42	H16	0.5339	-9	0	7,530,000	1.8	135,540	135,540	253,868
43	H17	0.5553	-8	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	13,560,238
44	H18	0.5775	-7	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	13,038,961
45	H19	0.6006	-6	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	12,537,463
46	H20	0.6246	-5	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	12,055,716
47	H21	0.6496	-4	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	11,591,749
48	H22	0.6756	-3	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	11,145,648
49	H23	0.7026	-2	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	10,717,336
50	H24	0.7307	-1	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	10,305,187
51	H25	0.7599	0	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	9,909,199
52	H26	0.7903	1	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	9,528,027
53	H27	0.8219	2	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	9,161,699
54	H28	0.8548	3	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	8,809,078
55	H29	0.8890	4	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	8,470,191
56	H30	0.9246	5	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	8,144,062
57	R1	0.9615	6	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	7,831,513
58	R2	1.0000	7	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	7,530,000
59	R3	1.0400	8	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	7,240,385
60	R4	1.0816	9	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	6,961,908
61	R5	1.1249	10	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	6,693,928
62	R6	1.1699	11	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	6,436,448
63	R7	1.2167	12	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	6,188,872
64	R8	1.2653	13	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	5,951,158
65	R9	1.3159	14	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	5,722,319
66	R10	1.3686	15	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	5,501,973
67	R11	1.4233	16	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	5,290,522
68	R12	1.4802	17	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	5,087,150
69	R13	1.5395	18	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	4,891,198
70	R14	1.6010	19	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	4,703,310
71	R15	1.6651	20	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	4,522,251
72	R16	1.7317	21	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	4,348,328
73	R17	1.8009	22	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	4,181,243
74	R18	1.8730	23	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	4,020,288
75	R19	1.9479	24	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	3,865,702
76	R20	2.0258	25	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	3,717,050
77	R21	2.1068	26	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	3,574,141
78	R22	2.1911	27	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	3,436,630
79	R23	2.2788	28	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	3,304,371
80	R24	2.3699	29	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	3,177,349
81	R25	2.4647	30	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	3,055,139
82	R26	2.5633	31	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	2,937,619
83	R27	2.6658	32	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	2,824,668
84	R28	2.7725	33	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	2,715,960
85	R29	2.8834	34	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	2,611,500
86	R30	2.9987	35	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	2,511,088
87	R31	3.1187	36	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	2,414,468
88	R32	3.2434	37	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	2,321,638
89	R33	3.3731	38	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	2,232,368
90	R34	3.5081	39	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	2,146,461
91	R35	3.6484	40	0	7,530,000	100	7,530,000	7,530,000	2,063,918
合計 (総便益額)								306,454,528	

※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。

中海地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表-12

評価期間	年度	割引率(1+割引率) <sup>t</sup>	経過年	参考：地域経済への波及効果					
				更新分に係る効果		新設及び機能向上分に係る効果		計	
				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			
1	S38	0.1069	-50	0	848,429	0	0	0	0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	S55	0.2083	-33	0	848,429	0	0	0	0
19	S56	0.2166	-32	0	848,429	0	0	0	0
20	S57	0.2253	-31	0	848,429	0	0	0	0
21	S58	0.2343	-30	0	848,429	0	0	0	0
22	S59	0.2437	-29	0	848,429	0	0	0	0
23	S60	0.2534	-28	0	848,429	0	0	0	0
24	S61	0.2636	-27	0	848,429	0	0	0	0
25	S62	0.2741	-26	0	848,429	0	0	0	0
26	S63	0.2851	-25	0	848,429	0	0	0	0
27	H1	0.2965	-24	0	848,429	80.1	679,592	679,592	2,292,047
28	H2	0.3083	-23	0	848,429	80.1	679,592	679,592	2,204,320
29	H3	0.3207	-22	0	848,429	80.1	679,592	679,592	2,119,089
30	H4	0.3335	-21	0	848,429	100	848,429	848,429	2,544,015
31	H5	0.3468	-20	0	848,429	100	848,429	848,429	2,446,450
32	H6	0.3607	-19	0	848,429	100	848,429	848,429	2,352,174
33	H7	0.3751	-18	0	848,429	100	848,429	848,429	2,261,874
34	H8	0.3901	-17	0	848,429	100	848,429	848,429	2,174,901
35	H9	0.4057	-16	0	848,429	100	848,429	848,429	2,091,272
36	H10	0.4220	-15	0	848,429	100	848,429	848,429	2,010,495
37	H11	0.4388	-14	0	848,429	100	848,429	848,429	1,933,521
38	H12	0.4564	-13	0	848,429	100	848,429	848,429	1,858,959
39	H13	0.4746	-12	0	848,429	100	848,429	848,429	1,787,672
40	H14	0.4936	-11	0	848,429	100	848,429	848,429	1,718,859
41	H15	0.5134	-10	0	848,429	100	848,429	848,429	1,652,569
42	H16	0.5339	-9	0	848,429	100	848,429	848,429	1,589,116
43	H17	0.5553	-8	0	848,429	100	848,429	848,429	1,527,875
44	H18	0.5775	-7	0	848,429	100	848,429	848,429	1,469,141
45	H19	0.6006	-6	0	848,429	100	848,429	848,429	1,412,636
46	H20	0.6246	-5	0	848,429	100	848,429	848,429	1,358,356
47	H21	0.6496	-4	0	848,429	100	848,429	848,429	1,306,079
48	H22	0.6756	-3	0	848,429	100	848,429	848,429	1,255,816
49	H23	0.7026	-2	0	848,429	100	848,429	848,429	1,207,556
50	H24	0.7307	-1	0	848,429	100	848,429	848,429	1,161,118
51	H25	0.7599	0	0	848,429	100	848,429	848,429	1,116,501
52	H26	0.7903	1	0	848,429	100	848,429	848,429	1,073,553
53	H27	0.8219	2	0	848,429	100	848,429	848,429	1,032,278
54	H28	0.8548	3	0	848,429	100	848,429	848,429	992,547
55	H29	0.8890	4	0	848,429	100	848,429	848,429	954,363
56	H30	0.9246	5	0	848,429	100	848,429	848,429	917,617
57	R1	0.9615	6	0	848,429	100	848,429	848,429	882,401
58	R2	1.0000	7	0	848,429	100	848,429	848,429	848,429
59	R3	1.0400	8	0	848,429	100	848,429	848,429	815,797
60	R4	1.0816	9	0	848,429	100	848,429	848,429	784,420
61	R5	1.1249	10	0	848,429	100	848,429	848,429	754,226
62	R6	1.1699	11	0	848,429	100	848,429	848,429	725,215
63	R7	1.2167	12	0	848,429	100	848,429	848,429	697,320
64	R8	1.2653	13	0	848,429	100	848,429	848,429	670,536
65	R9	1.3159	14	0	848,429	100	848,429	848,429	644,752
66	R10	1.3686	15	0	848,429	100	848,429	848,429	619,925
67	R11	1.4233	16	0	848,429	100	848,429	848,429	596,100
68	R12	1.4802	17	0	848,429	100	848,429	848,429	573,185
69	R13	1.5395	18	0	848,429	100	848,429	848,429	551,107
70	R14	1.6010	19	0	848,429	100	848,429	848,429	529,937
71	R15	1.6651	20	0	848,429	100	848,429	848,429	509,536
72	R16	1.7317	21	0	848,429	100	848,429	848,429	489,940
73	R17	1.8009	22	0	848,429	100	848,429	848,429	471,114
74	R18	1.8730	23	0	848,429	100	848,429	848,429	452,979
75	R19	1.9479	24	0	848,429	100	848,429	848,429	435,561
76	R20	2.0258	25	0	848,429	100	848,429	848,429	418,812
77	R21	2.1068	26	0	848,429	100	848,429	848,429	402,710
78	R22	2.1911	27	0	848,429	100	848,429	848,429	387,216
79	R23	2.2788	28	0	848,429	100	848,429	848,429	372,314
80	R24	2.3699	29	0	848,429	100	848,429	848,429	358,002
81	R25	2.4647	30	0	848,429	100	848,429	848,429	344,232
82	R26	2.5633	31	0	848,429	100	848,429	848,429	330,991
83	R27	2.6658	32	0	848,429	100	848,429	848,429	318,264
84	R28	2.7725	33	0	848,429	100	848,429	848,429	306,016
85	R29	2.8834	34	0	848,429	100	848,429	848,429	294,246
86	R30	2.9987	35	0	848,429	100	848,429	848,429	282,932
87	R31	3.1187	36	0	848,429	100	848,429	848,429	272,046
88	R32	3.2434	37	0	848,429	100	848,429	848,429	261,586
89	R33	3.3731	38	0	848,429	100	848,429	848,429	251,528
90	R34	3.5081	39	0	848,429	100	848,429	848,429	241,849
91	R35	3.6484	40	0	848,429	100	848,429	848,429	232,548
合計 (総便益額)								66,950,541	

※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。

中海地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表-13

評価期間	年度	割引率(1+割引率) <sup>t</sup>	経過年	参考：他用途転用地の生産効果					
				更新分に係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計	
				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			
1	S38	0.1069	-50	0	750.690	0	0	0	0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	S55	0.2083	-33	0	750.690	0	0	0	0
19	S56	0.2166	-32	0	750.690	0	0	0	0
20	S57	0.2253	-31	0	750.690	0	0	0	0
21	S58	0.2343	-30	0	750.690	0	0	0	0
22	S59	0.2437	-29	0	750.690	0	0	0	0
23	S60	0.2534	-28	0	750.690	0	0	0	0
24	S61	0.2636	-27	0	750.690	0	0	0	0
25	S62	0.2741	-26	0	750.690	0	0	0	0
26	S63	0.2851	-25	0	750.690	0	0	0	0
27	H1	0.2965	-24	0	750.690	0	0	0	0
28	H2	0.3083	-23	0	750.690	0	0	0	0
29	H3	0.3207	-22	0	750.690	0	0	0	0
30	H4	0.3335	-21	0	750.690	0	0	0	0
31	H5	0.3468	-20	0	750.690	0	0	0	0
32	H6	0.3607	-19	0	750.690	100	750.690	750.690	2,081.203
33	H7	0.3751	-18	0	750.690	100	750.690	750.690	2,001.306
34	H8	0.3901	-17	0	750.690	100	750.690	750.690	1,924.353
35	H9	0.4057	-16	0	750.690	100	750.690	750.690	1,850.357
36	H10	0.4220	-15	0	750.690	100	750.690	750.690	1,778.886
37	H11	0.4388	-14	0	750.690	100	750.690	750.690	1,710.779
38	H12	0.4564	-13	0	750.690	100	750.690	750.690	1,644.807
39	H13	0.4746	-12	0	750.690	100	750.690	750.690	1,581.732
40	H14	0.4936	-11	0	750.690	100	750.690	750.690	1,520.847
41	H15	0.5134	-10	0	750.690	100	750.690	750.690	1,462.193
42	H16	0.5339	-9	0	750.690	100	750.690	750.690	1,406.050
43	H17	0.5553	-8	0	750.690	100	750.690	750.690	1,351.864
44	H18	0.5775	-7	0	750.690	100	750.690	750.690	1,299.896
45	H19	0.6006	-6	0	750.690	100	750.690	750.690	1,249.900
46	H20	0.6246	-5	0	750.690	100	750.690	750.690	1,201.873
47	H21	0.6496	-4	0	750.690	100	750.690	750.690	1,155.619
48	H22	0.6756	-3	0	750.690	100	750.690	750.690	1,111.146
49	H23	0.7026	-2	0	750.690	100	750.690	750.690	1,068.446
50	H24	0.7307	-1	0	750.690	100	750.690	750.690	1,027.357
51	H25	0.7599	0	0	750.690	100	750.690	750.690	987.880
52	H26	0.7903	1	0	750.690	100	750.690	750.690	949.880
53	H27	0.8219	2	0	750.690	100	750.690	750.690	913.359
54	H28	0.8548	3	0	750.690	100	750.690	750.690	878.205
55	H29	0.8890	4	0	750.690	100	750.690	750.690	844.421
56	H30	0.9246	5	0	750.690	100	750.690	750.690	811.908
57	R1	0.9615	6	0	750.690	100	750.690	750.690	780.749
58	R2	1.0000	7	0	750.690	100	750.690	750.690	750.690
59	R3	1.0400	8	0	750.690	100	750.690	750.690	721.817
60	R4	1.0816	9	0	750.690	100	750.690	750.690	694.055
61	R5	1.1249	10	0	750.690	100	750.690	750.690	667.339
62	R6	1.1699	11	0	750.690	100	750.690	750.690	641.670
63	R7	1.2167	12	0	750.690	100	750.690	750.690	616.989
64	R8	1.2653	13	0	750.690	100	750.690	750.690	593.290
65	R9	1.3159	14	0	750.690	100	750.690	750.690	570.476
66	R10	1.3686	15	0	750.690	100	750.690	750.690	548.509
67	R11	1.4233	16	0	750.690	100	750.690	750.690	527.429
68	R12	1.4802	17	0	750.690	100	750.690	750.690	507.154
69	R13	1.5395	18	0	750.690	100	750.690	750.690	487.619
70	R14	1.6010	19	0	750.690	100	750.690	750.690	468.888
71	R15	1.6651	20	0	750.690	100	750.690	750.690	450.838
72	R16	1.7317	21	0	750.690	100	750.690	750.690	433.499
73	R17	1.8009	22	0	750.690	100	750.690	750.690	416.842
74	R18	1.8730	23	0	750.690	100	750.690	750.690	400.796
75	R19	1.9479	24	0	750.690	100	750.690	750.690	385.384
76	R20	2.0258	25	0	750.690	100	750.690	750.690	370.565
77	R21	2.1068	26	0	750.690	100	750.690	750.690	356.318
78	R22	2.1911	27	0	750.690	100	750.690	750.690	342.609
79	R23	2.2788	28	0	750.690	100	750.690	750.690	329.423
80	R24	2.3699	29	0	750.690	100	750.690	750.690	316.760
81	R25	2.4647	30	0	750.690	100	750.690	750.690	304.577
82	R26	2.5633	31	0	750.690	100	750.690	750.690	292.861
83	R27	2.6658	32	0	750.690	100	750.690	750.690	281.600
84	R28	2.7725	33	0	750.690	100	750.690	750.690	270.763
85	R29	2.8834	34	0	750.690	100	750.690	750.690	260.349
86	R30	2.9987	35	0	750.690	100	750.690	750.690	250.338
87	R31	3.1187	36	0	750.690	100	750.690	750.690	240.706
88	R32	3.2434	37	0	750.690	100	750.690	750.690	231.452
89	R33	3.3731	38	0	750.690	100	750.690	750.690	222.552
90	R34	3.5081	39	0	750.690	100	750.690	750.690	213.988
91	R35	3.6484	40	0	750.690	100	750.690	750.690	205.759
合計 (総便益額)									48,968,920

※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。

中海地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表-14

評価期間	年度	割引率(1+割引率) <sup>t</sup>	経過年	参考：他用途転用地の雇用効果					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			
				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)
(2)	(3)	(4)	(5)=(3)×(4)	(6)=(2)+(5)	(7)=(6)/(1)						
1	S38	0.1069	-50	0	1,887,966	0	0	0	0	0	着工
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	S55	0.2083	-33	0	1,887,966	0	0	0	0	0	
19	S56	0.2166	-32	0	1,887,966	0	0	0	0	0	
20	S57	0.2253	-31	0	1,887,966	0	0	0	0	0	
21	S58	0.2343	-30	0	1,887,966	0	0	0	0	0	
22	S59	0.2437	-29	0	1,887,966	0	0	0	0	0	
23	S60	0.2534	-28	0	1,887,966	0	0	0	0	0	
24	S61	0.2636	-27	0	1,887,966	0	0	0	0	0	
25	S62	0.2741	-26	0	1,887,966	0	0	0	0	0	
26	S63	0.2851	-25	0	1,887,966	0	0	0	0	42	
27	H1	0.2965	-24	0	1,887,966	0	0	0	0	4,083,767	
28	H2	0.3083	-23	0	1,887,966	0	0	0	0	3,927,463	
29	H3	0.3207	-22	0	1,887,966	0	0	0	0	3,775,645	
30	H4	0.3335	-21	0	1,887,966	0	0	0	0	4,500,918	
31	H5	0.3468	-20	0	1,887,966	0	0	0	0	4,328,305	
32	H6	0.3607	-19	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	5,234,172	4,161,508	
33	H7	0.3751	-18	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	5,033,234	4,001,749	
34	H8	0.3901	-17	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	4,839,698	3,894,067	
35	H9	0.4057	-16	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	4,653,601	3,744,333	
36	H10	0.4220	-15	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	4,473,853	3,599,706	
37	H11	0.4388	-14	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	4,302,566	3,461,888	
38	H12	0.4564	-13	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	4,136,648	3,328,387	
39	H13	0.4746	-12	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	3,978,015	3,200,751	
40	H14	0.4936	-11	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	3,824,891	3,077,543	
41	H15	0.5134	-10	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	3,677,378	2,958,854	
42	H16	0.5339	-9	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	3,536,179	2,845,244	
43	H17	0.5553	-8	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	3,399,903	2,736,936	
44	H18	0.5775	-7	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	3,269,205	2,633,710	
45	H19	0.6006	-6	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	3,143,467	2,536,222	
46	H20	0.6246	-5	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	3,022,680	2,444,437	
47	H21	0.6496	-4	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	2,906,352	2,358,092	
48	H22	0.6756	-3	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	2,794,503	2,276,086	
49	H23	0.7026	-2	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	2,687,114	2,201,656	
50	H24	0.7307	-1	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	2,583,777	2,134,468	
51	H25	0.7599	0	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	2,484,493	2,073,287	工事完了
52	H26	0.7903	1	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	2,388,923	2,017,040	完了公告
53	H27	0.8219	2	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	2,297,075	1,964,047	
54	H28	0.8548	3	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	2,208,664	1,918,593	
55	H29	0.8890	4	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	2,123,696	1,877,707	
56	H30	0.9246	5	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	2,041,927	1,840,218	
57	R1	0.9615	6	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	1,963,563	1,808,112	
58	R2	1.0000	7	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	1,887,966	1,781,321	評価年
59	R3	1.0400	8	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	1,815,352	1,703,583	
60	R4	1.0816	9	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	1,745,531	1,630,793	
61	R5	1.1249	10	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	1,678,341	1,562,846	
62	R6	1.1699	11	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	1,613,784	1,499,748	
63	R7	1.2167	12	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	1,551,710	1,441,770	
64	R8	1.2653	13	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	1,492,109	1,388,863	
65	R9	1.3159	14	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	1,434,734	1,341,818	
66	R10	1.3686	15	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	1,379,487	1,299,163	
67	R11	1.4233	16	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	1,326,471	1,262,395	
68	R12	1.4802	17	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	1,275,480	1,230,516	
69	R13	1.5395	18	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	1,226,350	1,193,713	
70	R14	1.6010	19	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	1,179,242	1,157,782	
71	R15	1.6651	20	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	1,133,845	1,127,207	
72	R16	1.7317	21	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	1,090,238	1,102,364	
73	R17	1.8009	22	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	1,048,346	1,078,890	
74	R18	1.8730	23	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	1,007,990	1,059,918	
75	R19	1.9479	24	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	969,231	1,034,738	
76	R20	2.0258	25	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	931,961	1,014,823	
77	R21	2.1068	26	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	896,130	999,935	
78	R22	2.1911	27	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	861,652	984,654	
79	R23	2.2788	28	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	828,491	974,797	
80	R24	2.3699	29	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	796,644	969,353	
81	R25	2.4647	30	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	766,002	967,796	
82	R26	2.5633	31	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	736,537	971,978	
83	R27	2.6658	32	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	708,217	977,751	
84	R28	2.7725	33	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	680,962	984,717	
85	R29	2.8834	34	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	654,771	998,881	
86	R30	2.9987	35	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	629,595	1,020,001	
87	R31	3.1187	36	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	605,370	1,054,759	
88	R32	3.2434	37	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	582,095	1,101,155	
89	R33	3.3731	38	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	559,712	1,161,910	
90	R34	3.5081	39	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	538,173	1,242,780	
91	R35	3.6484	40	0	1,887,966	100	1,887,966	1,887,966	517,478	1,352,766	
合計 (総便益額)								123,155,574	418,429,265		

※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。

中海地区の事業の効用に関する詳細  
2(1) 作物生産効果

作 期	作 物 名	新 設 ・ 更 新	作付面積			効 果 要 因	効 果 発 生 積 面 積	単 収 等					生 産 増 減 量		生 産 物 単 価	増 加 粗 益 額	年 効 果 額		
			現 況	計 画	増 減			現 況 単 収	10a 当 た り 被 害 防 止 量	無 被 害 単 収	10a 当 た り 増 加 量	計 画 単 収	単 収 増	作 付 増 減			千 円 /t・千 本	千 円	純 益 率
春 作	白ねぎ(春夏)	新設	—	74.0	74.0	作付増	74.0	2,468	—	—	—	2,468	—	1,826.3	361	659,294	14	92,301	
	かんしょ	新設	—	20.0	20.0		20.0	1,417	—	—	—	1,417	—	283.4	240	68,016	22	14,964	
	スイートコーン	新設	—	15.0	15.0		15.0	572	—	—	—	572	—	85.8	231	19,820	36	7,135	
	きゅうり(施設)	新設	—	7.0	7.0		7.0	3,258	—	—	—	3,258	—	228.1	285	65,009	14	9,101	
	スーダングラス	新設	—	59.0	59.0		59.0	3,027	—	—	—	3,027	—	1,785.9	72	128,585	26	33,432	
	緑肥(春夏)	新設	—	29.0	29.0		29.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	葉たばこ	新設	—	20.0	20.0		20.0	247	—	—	—	247	—	49.4	1,806	89,216	48	42,824	
	小計	新設	—	224.0	224.0		224.0	—	—	—	—	—	—	4,258.9	—	1,029,940	—	199,757	
秋 作	白ねぎ(秋冬)	新設	—	74.0	74.0	作付増	74.0	2,317	—	—	—	2,317	—	1,714.6	351	601,825	9	54,164	
	キャベツ	新設	—	69.0	69.0		69.0	2,658	—	—	—	2,658	—	1,834.0	87	159,558	20	31,912	
	にんじん	新設	—	44.0	44.0		44.0	3,257	—	—	—	3,257	—	1,433.1	128	183,437	27	49,528	
	さといも	新設	—	5.0	5.0		5.0	1,050	—	—	—	1,050	—	52.5	205	10,763	34	3,659	
	だいこん	新設	—	39.0	39.0		39.0	4,799	—	—	—	4,799	—	1,871.6	85	159,086	24	38,181	
	トマト(施設)	新設	—	7.0	7.0		7.0	3,039	—	—	—	3,039	—	212.7	304	64,661	11	7,113	
	イタリアンライグラス	新設	—	49.0	49.0		49.0	3,027	—	—	—	3,027	—	1,483.2	72	106,790	26	27,765	
	緑肥(秋冬)	新設	—	0.0	0.0		0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
小計	新設	—	287.0	287.0	287.0	—	—	—	—	—	—	8,601.7	—	1,286,120	—	212,322			
通 年 作	イタリアンライグラス	新設	—	3.0	3.0	作付増	3.0	3,027	—	—	—	3,027	—	90.8	72	6,538	26	1,700	
	ぼたん	新設	—	6.0	6.0		6.0	560	—	—	—	560	—	33.6	107	3,595	1	36	
	ぶどう(施設)	新設	—	6.0	6.0		6.0	973	—	—	—	973	—	58.4	1,123	65,583	5	3,279	
	かき	新設	—	9.0	9.0		9.0	640	—	—	—	640	—	57.6	250	14,400	6	864	
	小計	新設	—	24.0	24.0		24.0	—	—	—	—	—	—	240.4	—	90,116	—	5,879	
合計	新設	—	535.0	535.0	535.0	—	—	—	—	—	—	13,101.0	—	2,406,176	—	417,958			

※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。

※ぼたんの単位は、「千本」又は「本/10a」と読み替える。