

事前評価書

都道府県名	三重県	関係市町村	松阪市、志摩市ほか
-------	-----	-------	-----------

事業名	水産資源環境整備事業（水産環境整備事業）		
地区名	ミエゼンサンチカ 三重保全三期地区	事業主体	三重県

I 基本事項

1. 地区概要				
漁港名（種別）	-		漁場名	伊勢湾、鳥羽・志摩、熊野灘
	陸揚金額	37,323 百万円	陸揚量	98,790 トン
	登録漁船隻数	6,547 隻	利用漁船隻数	- 隻
	主な漁業種類	小型底びき網、刺し網、採貝、採藻	主な魚種	あさり、いせえび、あわび類、さざえ
	漁業経営体数	2,120 経営体	組合員数	13,357 人
	地区の特徴	当地区は、県北部と県中南部に大きく分かれ、県北部は静穏な伊勢湾に面し、大小の河川が伊勢平野を通して伊勢湾に流入している。伊勢湾内の干潟は多種多様な生物の生息場で重要な役割を担っている。一方、県中南部の外海域はリアス海岸を形成し、岩礁帯の藻場は、魚介類（アオリイカ・マダイ・イセエビ等）の産卵の場や幼稚仔魚の生育の場となっている。		
2. 事業概要				
事業目的	伊勢湾の浅海域ではアサリが重要な資源であるが、貧酸素水塊の発生や強波浪の影響等により近年漁獲量は激減している。効率的な稚貝の着底を促すため貧酸素水塊の影響を軽減できる浅い水深帯を創出し、砕石敷設による強波浪の影響を軽減する干潟・浅場造成を行う。併せてソフト対策として台風などの出水による塩分濃度低下で河口部に発生した稚貝のへい死を回避するため稚貝の移殖放流を行う。 一方、外海域沿岸ではウニ類等の被害に加え、黒潮大蛇行による高水温でアラメ・カジメの生育に影響があることや冬期の高水温で植食性魚類が活発化し、藻場の衰退が続いている。海藻の生活史を踏まえて、藻場の現存する志摩半島などにおいて、着定基質設置による藻場造成を行い、隣接する天然礁から海藻の胞子が供給されることで藻場の再生を図る。また、高水温に耐性があるホンダワラ類のスポアバッグによる母藻投入やこれまでのウニ類の駆除に加えて植食性魚類を刺し網等で駆除するなど、水産多面的発揮対策事業等のソフト対策と一体的に実施することで藻場が回復・拡大し、産卵の場や幼稚仔期の生息の場として利用するアオリイカやイセエビ等の増産に繋げていく。			
	主要工事計画	干潟造成 15ha、藻場造成 26ha		
事業費	7,000百万円		事業期間	令和4年度～令和13年度

Ⅱ 必須項目

1. 事業の必要性	
	当地区の伊勢湾の浅海域では、アサリが重要な資源である。しかし、人口増加に伴う流入負荷量の増大に端を発した貧酸素水塊や強波浪の影響等により、アサリ資源が激減している。そのような漁場に対して、アサリの生活史を踏まえた干潟・浅場造成を行うことで、浅海域の生息環境を改善し、アサリの着定・生育を促進させ、漁場生産力の回復を図る。また、アサリには水質浄化能力があることから、その資源量が増大することで、浅海域の自然浄化機能が高められ、海域環境の保全にも寄与する。 外海域沿岸においては、大型海藻類が繁茂し生産力も豊かであったが、近年は黒潮大蛇行など海域環境の変化やウニ類等による食害など、様々な要因により藻場の減少が続いている。藻場はマアジ、メバル、アオリイカなど沿岸域を生息の場とする魚介類の産卵・育成場として、またアワビ、サザエなど藻食の有用貝類の餌場として水産生物の増殖に欠かせない生息場となっている。これに加え、水質を浄化する機能など多面的な機能を有しており、着定基質を設置することによって、既存の藻場の再生・拡大を図り、漁場環境の維持・改善に繋げる。
2. 事業採択要件	
	計画事業費 7,000百万円（採択要件：事業費300百万円以上） 受益戸数 2,120戸（受益戸数200戸数以上）
3. 事業を実施するために必要な基本的な調査	
	（1）利用面、防護面、施工面等から適切な位置を選定するための地理的条件、自然条件に関する基本的な調査 周辺の深浅図、潮位、波浪の状況等、基本的な調査は実施済み。
	（2）施設の利用の見込み等に関する基本的な調査 将来的な管理等については漁業者と連携しながら把握済み。
	（3）自然環境、生活環境等の周辺環境及びそれに与える影響の把握 事業実施による周辺環境への影響について把握済み。

4. 事業を実施するために必要な調整			
	(1) 地元漁業者、地元住民等との調整		
	地元漁業者と調整済み。		
	(2) 関係都道府県、関係市町村、関係部局（隣接海岸、道路、河川、港湾、環境等）との事前調整		
	関係市町と調整済み。		
5. 事業の投資効果が十分見込まれること			
	費用便益比 B/C :	1.42	※別紙「費用対効果分析集計表」のとおり

Ⅲ 優先配慮項目

分類項目			評価指標		評価
大項目	中項目		小項目		
有効性	生産力の向上と力強い産地づくり	生産	水産資源の保護・回復	水産資源の維持・保全	A
				資源管理諸施策との連携	A
			漁家経営の安定 (水産物の安定供給)	生産量の増産（持続・増産・下降抑制）	A
				生産コストの縮減等（効率化・計画性 の向上）	—
			水域環境の保全・創造	水質・底質の維持・改善	A
				環境保全効果の持続的な発揮	A
		陸揚げ 荷捌き 集出荷 流通 加工	安全・安心な水産物提供	品質確保	—
				消費者への安定提供	—
			漁業活動の効率化	漁港等の機能の強化	—
			労働環境の向上	就労改善等	—
	生活	生活者の安全・安心確保	定期船の安定運航	—	
			災害時の緊急対応	—	
	漁業の成長力強化	漁業の生産性向上	生産量等の拡大・安定化や効率化等	A	
水産物流通に与える効果		水産物流通量等の拡大・安定化や効率化、水産物の販路や輸出拡大等	A		
地域経済に与える効果		加工場等関連産業の集積、雇用者数増加、交流人口の増加等	—		
効率性	コスト縮減対策		計画時におけるコスト縮減対策の検討	B	
事業の実施環境等	他計画との整合		地域の水産関連計画等との整合性及び地元調整	A	
	他事業との調整・連携		他事業との調整・連携	—	
	循環型社会の構築		リサイクルの促進等	A	
	環境への配慮		生態系への配慮等	A	
	多面的機能発揮に向けた配慮		多面的機能の発揮	—	

IV 総合評価

本地区は、伊勢湾の浅海域や外海域沿岸に広がる大型海藻類の繁茂する優良な漁場が点在する中、昨今は貧酸素水塊の発生や強波浪の影響等によるアサリ資源の激減や黒潮大蛇行による海水温の上昇によって食害生物の活発化やアラメ・カジメの生長への悪影響が確認されており藻場の衰退をもたらしている。

当該事業は、碎石敷設による干潟・浅場造成を15ha実施することで貧酸素水塊の影響を軽減できる浅い水深帯を創出し、碎石により強波浪の影響も軽減できることから効果的な稚貝の着底を促すものとなる。また、藻場造成を26ha実施するとともに高水温に耐性があるホンダワラ類の採用や食害生物の駆除を実施することで既存の藻場の拡大を図り、漁場環境の維持・改善を行うものである。また、本事業は費用便益比率が1.0を超えていることから実施は妥当であると判断される。

多段階評価の評価根拠について

分類項目			評価指標	評価根拠	評価	
大項目	中項目	小項目				
有効性	生産力の向上と力強い産地づくり	生産	水産資源の維持・保全	藻場造成(着定基質の設置)及び干潟・浅場造成により、水産資源の成長段階に応じた生育環境が確保されることから「A」と評価した。	A	
			資源管理諸施策との連携	栽培漁業計画等の魚種と関連のある施設であり、資源管理体制が構築されていることから「A」と評価した。	A	
			漁家経営の安定(水産物の安定供給)	生産量の増産(持続・増産・下降抑制)	藻場造成(着定基質の設置)や干潟・浅場造成により水産資源の回復が見込まれることから「A」と評価した。	A
				生産コストの縮減等(効率化・計画性の向上)	該当なし	—
			水域環境の保全・創造	水質・底質の維持・改善	藻場造成(着定基質の設置)や干潟・浅場造成による水質浄化効果により「A」と評価した。	A
				環境保全効果の持続的な発揮	藻場造成(着定基質の設置)や干潟・浅場造成による環境保全・水産資源の環境保全等が期待されることから「A」と評価した。	A
		陸揚げ荷捌き集出荷流通加工	安全・安心な水産物提供	品質確保	該当なし	—
				消費者への安定提供	該当なし	—
			漁業活動の効率化	漁港等の機能の強化	該当なし	—
			労働環境の向上	就労改善等	該当なし	—
		生活	生活者の安全・安心確保	定期船の安定運航	該当なし	—
				災害時の緊急対応	該当なし	—
		漁業の成長力強化	漁業の生産性向上	生産量等の拡大・安定化や効率化等	藻場はイセエビ、アワビ等の、干潟は主にアサリの漁場となることから大規模な生産性及び生産量向上に寄与するものとして「A」と評価した。	A
	水産物流通に与える効果		水産物流通量等の拡大・安定化や効率化、水産物の販路や輸出拡大等	藻場・干潟の造成による生産性及び生産量の向上があり、流通量が増加するため、流通量等の拡大・安定化に寄与することから「A」と評価した。	A	
	地域経済に与える効果		加工場等関連産業の集積、雇用者数増加、交流人口の増加等	該当なし	—	
	効率性	コスト縮減対策		計画時におけるコスト縮減対策の検討	採用する藻礁のタイプ選定において経済性を考慮するとともに、干潟・浅場造成においては土砂の入手を近隣地から行うことでコストの低減を図ることから「B」と評価した。	B
事業の実施環境等	他計画との整合		地域の水産関連計画等との整合性及び地元調整	基本計画等に記載され、「三重県水産業及び漁村の振興に関する基本計画」等との整合性があることから「A」と評価した。	A	
	他事業との調整・連携		他事業との調整・連携	該当なし	—	
	循環型社会の構築		リサイクルの促進等	藻礁に使用されるコンクリートはセメントに高炉スラグを混ぜるなど資源循環に配慮し、干潟・浅場造成は近隣の河川等から土砂を入手するなどすることから「A」と評価した。	A	
	環境への配慮		生態系への配慮等	施設整備にあたり、生態系への影響を与えないよう、環境に十分配慮した施工を行うことから「A」と評価した。	A	
	多面的機能発揮に向けた配慮		多面的機能の発揮	該当なし	—	

費用対効果分析集計表

1 基本情報

都道府県名	三重県	地区名	三重保全三期地区
事業名	水産環境整備事業	施設の耐用年数	30

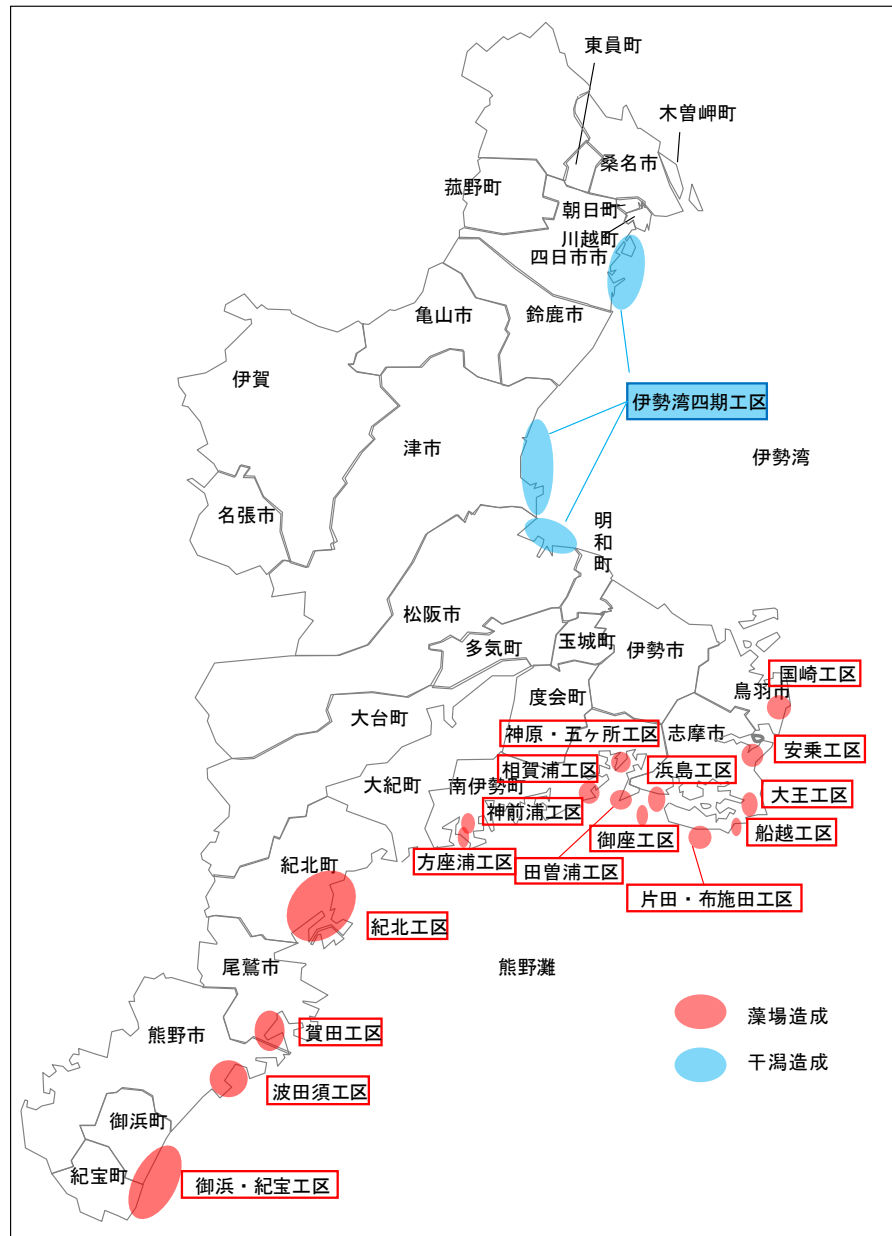
2 評価項目

便益の評価項目及び便益額	評価項目		便益額（現在価値化）	
	水産物の生産性向上	①水産物生産コストの削減効果	0	千円
		②漁獲機会の増大効果	0	千円
		③漁獲可能資源の維持・培養効果	1,276,128	千円
		④漁獲物付加価値化の効果	0	千円
	漁業就業環境の向上	⑤漁業就業者の労働環境改善効果	0	千円
	生活環境の向上	⑥生活環境の改善効果	0	千円
	地域産業の活性化	⑦漁業外産業への効果	253,854	千円
	非常時・緊急時の対応	⑧生命・財産保全・防御効果	0	千円
		⑨避難・救助・災害対策効果	0	千円
	自然保全・文化の継承	⑩自然環境保全・修復効果	6,183,833	千円
		⑪景観改善効果	0	千円
		⑫地域文化保全・継承効果	0	千円
	その他	⑬施設利用者の利便性向上効果	0	千円
		⑭その他	0	千円
	計（総便益額） B		7,713,815	千円
	総費用額（現在価値化） C		5,441,349	千円
	費用便益比 B / C		1.42	

3 事業効果のうち貨幣化が困難な効果

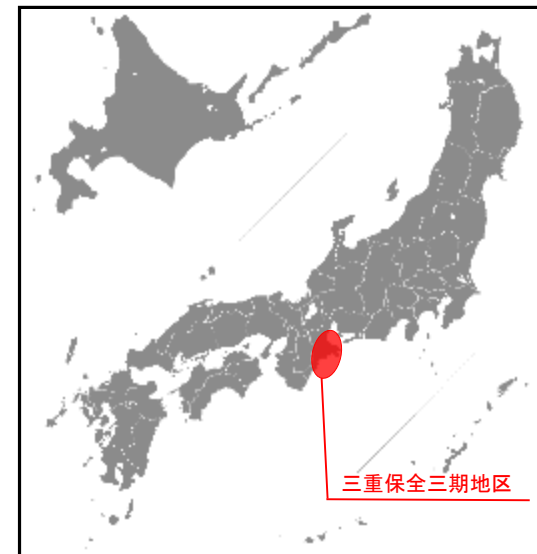
・藻場造成によって二酸化炭素の吸収・固定が期待できる。
 ・藻場造成によって藻場が再生・創出されることにより、海女漁業等の漁業文化や里海文化が維持されることとなり、観光資源などへの波及効果が期待できる。

水産環境整備事業 三重保全三期地区 事業概要図 【整理番号14】



●事業内容

- ・ 主要事業計画 : 藻場造成 A=26ha
干潟・浅場造成 A=15ha
- ・ 事業費 : 7,000百万円
- ・ 事業主体 : 三重県
- ・ 事業期間 : R4~R13



三重保全三期地区 水産環境整備事業の効用に関する説明資料

1. 事業概要

- (1) 事業目的：

伊勢湾の浅海域ではアサリが重要な資源であるが、貧酸素水塊の発生や強波浪の影響等により近年漁獲量は激減している。効率的な稚貝の着底を促すため貧酸素水塊の影響を軽減できる浅い水深帯を創出し、碎石敷設による強波浪の影響を軽減する干潟・浅場造成を行う。併せてソフト対策として台風などの出水による塩分濃度低下で河口部に発生した稚貝のへい死を回避するため稚貝の移殖放流を行う。

一方、外海域沿岸ではウニ類等の食害に加え、黒潮大蛇行による高水温でアラメ・カジメの生育に影響があることや冬期の高水温で植食性魚類が活発化し、藻場の衰退が続いている。海藻の生活史を踏まえて、藻場の現存する志摩半島などにおいて、着定基質設置による藻場造成を行い、隣接する天然礁から海藻の胞子が供給されることで藻場の再生を図る。また、高水温に耐性があるホンダワラ類のスポアバッグによる母藻投入やこれまでのウニ類の駆除に加えて植食性魚類を刺し網等で駆除するなど、ソフト対策と一体的に実施することで藻場が回復・拡大し、産卵の場や幼稚仔期の生息の場として利用するアオリイカやイセエビ等の増産に繋げていく。
- (2) 主要工事計画：

干潟造成 15ha、藻場造成 26ha
- (3) 事業費：

7,000百万円
- (4) 工期：

令和4年度～令和13年度（モニタリング実施期間 令和5年度～令和16年度）

2. 総費用便益比の算定

(1) 総費用総便益比の総括

「水産基盤整備事業費用対効果分析ガイドライン」（令和2年5月改訂 水産庁）及び同「参考資料」（令和3年5月改訂 水産庁）等に基づき算定

区分	算定式	数値
総費用（現在価値化）	①	5,441,349（千円）
総便益額（現在価値化）	②	7,713,815（千円）
総費用総便益比	②÷①	1.42

(2) 総費用の総括

施設名	整備規模	事業費（千円）
藻場造成（着定基質の設置）	26ha	6,500,000
干潟造成	15ha	500,000
計		7,000,000
維持管理費等		0
総費用（消費税込）		7,000,000
内、消費税額		636,363
総費用（消費税抜）		6,363,637
現在価値化後の総費用		5,441,349

(3) 年間標準便益

効果項目	区分	年間標準便益額（千円）	効果の要因
漁獲可能資源の維持・培養効果		86,699	・生産量の増加効果
漁業外産業への効果		17,479	・出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果
自然環境保全・修復効果		417,461	・水質浄化効果
計		521,639	

(4) 総便益算出表

評価期間	年度	割引率 ①	デフレータ ②	費用（千円）			便益（千円）				割引後 効果額合計 （千円） ①×④
				事業費 （維持管理費含む）	事業費 （税抜） ③	現在価値 （維持管理費含む） ①×②×③	漁獲可能資源の 維持・培養効果	漁業外産業への 効果	自然環境保全・ 修復効果	計 ④	
	R3	1.000	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0
1	R4	0.962	1.000	530,000	481,818	463,509	0	0	0	0	0
2	R5	0.925	1.000	1,382,917	1,257,197	1,162,907	5,559	809	27,396	33,764	31,232
3	R6	0.889	1.000	1,425,417	1,295,833	1,151,996	22,341	3,800	109,450	135,591	120,540
4	R7	0.855	1.000	1,180,417	1,073,106	917,506	39,268	6,840	196,227	242,335	207,196
5	R8	0.822	1.000	761,667	692,424	569,173	53,305	9,483	271,291	334,079	274,613
6	R9	0.790	1.000	605,417	550,379	434,799	61,992	11,344	318,496	391,832	309,547
7	R10	0.760	1.000	515,417	468,561	356,106	69,124	12,970	356,032	438,126	332,976
8	R11	0.731	1.000	318,750	289,773	211,824	75,681	14,455	387,076	477,212	348,842
9	R12	0.703	1.000	130,000	118,182	83,082	80,480	15,665	408,355	504,500	354,664
10	R13	0.676	1.000	105,000	95,455	64,528	83,644	16,588	413,518	513,750	347,295
11	R14	0.650	1.000	25,000	22,727	14,773	86,699	17,479	417,461	521,639	339,065
12	R15	0.625	1.000	10,000	9,091	5,682	86,699	17,479	417,461	521,639	326,024
13	R16	0.601	1.000	10,000	9,091	5,464	86,699	17,479	417,461	521,639	313,505
14	R17	0.577	1.000	0	0	0	86,699	17,479	417,461	521,639	300,986
15	R18	0.555	1.000	0	0	0	86,699	17,479	417,461	521,639	289,510
16	R19	0.534	1.000	0	0	0	86,699	17,479	417,461	521,639	278,555
17	R20	0.513	1.000	0	0	0	86,699	17,479	417,461	521,639	267,601
18	R21	0.494	1.000	0	0	0	86,699	17,479	417,461	521,639	257,690
19	R22	0.475	1.000	0	0	0	86,699	17,479	417,461	521,639	247,779
20	R23	0.456	1.000	0	0	0	86,699	17,479	417,461	521,639	237,867
21	R24	0.439	1.000	0	0	0	86,699	17,479	417,461	521,639	229,000
22	R25	0.422	1.000	0	0	0	86,699	17,479	417,461	521,639	220,132
23	R26	0.406	1.000	0	0	0	86,699	17,479	417,461	521,639	211,785
24	R27	0.390	1.000	0	0	0	86,699	17,479	417,461	521,639	203,439
25	R28	0.375	1.000	0	0	0	86,699	17,479	417,461	521,639	195,615
26	R29	0.361	1.000	0	0	0	86,699	17,479	417,461	521,639	188,312
27	R30	0.347	1.000	0	0	0	86,699	17,479	417,461	521,639	181,009
28	R31	0.333	1.000	0	0	0	86,699	17,479	417,461	521,639	173,706
29	R32	0.321	1.000	0	0	0	86,699	17,479	417,461	521,639	167,446
30	R33	0.308	1.000	0	0	0	86,699	17,479	417,461	521,639	160,665
31	R34	0.296	1.000	0	0	0	86,699	17,479	417,461	521,639	154,405
32	R35	0.285	1.000	0	0	0	81,140	16,670	390,065	487,875	139,044
33	R36	0.274	1.000	0	0	0	67,372	14,567	309,437	391,376	107,237
34	R37	0.264	1.000	0	0	0	50,445	11,520	222,369	284,334	75,064
35	R38	0.253	1.000	0	0	0	36,408	8,877	147,767	193,052	48,842
36	R39	0.244	1.000	0	0	0	27,721	7,015	100,562	135,298	33,013
37	R40	0.234	1.000	0	0	0	20,589	5,389	63,027	89,005	20,827
38	R41	0.225	1.000	0	0	0	14,032	3,905	31,982	49,919	11,232
39	R42	0.217	1.000	0	0	0	9,056	2,642	10,609	22,307	4,841
40	R43	0.208	1.000	0	0	0	5,891	1,720	5,446	13,057	2,716
41	R44	0.200	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0
42	R45	0.193	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0
43	R46	0.185	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0
計				7,000,000	6,363,637	5,441,349	2,624,727	531,318	12,535,786	15,691,831	7,713,815

※評価期間は、便益対象施設が複数ある場合、各施設の整備毎に効果が発生するものとして算定
※端数処理のため各項目の和は必ずしも合計とはならない。

3. 効果額の算定方法

(1) 漁獲可能資源の維持・培養効果

藻場が現存している箇所に着定基質を設置することにより、遊走子が着底しやすい環境を整えることで、既存の藻場の拡大を図り、漁場環境の維持・改善を図る。これにより、アワビ、サザエなど類藻食の有用貝やマアジ、メバル、アオリイカなど沿岸域を生息の場とする魚介類の増殖が期待される。
また、干潟・浅場造成によりアサリの増殖が期待される。

①施設整備（干潟・浅場造成）による生産量の増加効果

(i) アサリの生産量の増加効果（伊勢湾四期工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	101,550	・干潟・浅場造成面積：15ha ・増産量：101,550kg $0.677\text{kg/m}^2 \times 150,000\text{m}^2 = 101,550\text{kg}$ (県内事例から事業実施個所と未実施地区の比較より)
単価（円/k g）②	471	産地水産物流通調査（水産庁）H27-R1
漁業変動経費率③	0.556	漁業経営統計調査（農林水産省）H27-R1 採貝採藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	26,594	①×②×③

②施設整備（着定基質（藻場造成））による生産量の増加効果

(ii) アオリイカの実産量の増加効果（国崎工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	676	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：676kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,498	鳥羽磯部漁協資料（国崎市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経費率③	0.565	漁業経営統計調査（農林水産省）H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	572	①×②×③

(ii) アオリイカの実産量の増加効果（安乗工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	811	・着定基質（藻礁）整備面積：1.2ha ・増産量：811kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,540	三重外湾漁協資料（安乗市場、甲賀市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経費率③	0.565	漁業経営統計調査（農林水産省）H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	706	①×②×③

(ii) アオリイカの実産量の増加効果（大王工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	1,352	・着定基質（藻礁）整備面積：2.0ha ・増産量：1,352kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,678	三重外湾漁協資料（船越市場、波切市場、片田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経費率③	0.565	漁業経営統計調査（農林水産省）H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	1,282	①×②×③

(ii)アオリイカの生産量の増加効果（船越工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	676	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：676kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,678	三重外湾漁協資料（船越市場、波切市場、片田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	641	①×②×③

(ii)アオリイカの生産量の増加効果（片田・布施田工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	1,216	・着定基質（藻礁）整備面積：1.8ha ・増産量：1,216kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,735	三重外湾漁協資料（片田市場、布施田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
所得率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	1,192	①×②×③

(ii)アオリイカの生産量の増加効果（御座工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	676	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：676kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,601	三重外湾漁協資料（御座市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	611	①×②×③

(ii)アオリイカの生産量の増加効果（浜島工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	676	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：676kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,605	三重外湾漁協資料（浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	613	①×②×③

(ii)アオリイカの生産量の増加効果（神前浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	676	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：676kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	2,086	三重外湾漁協資料（神前浦市場、奈屋浦市場、方座浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
所得率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	797	①×②×③

(ii)アオリイカの生産量の増加効果（相賀浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	676	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：676kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,558	三重外湾漁協資料（相賀浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経費率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	595	①×②×③

(ii)アオリイカの生産量の増加効果（方座浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	676	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：676kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	2,010	三重外湾漁協資料（方座浦市場、神前浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経費率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	768	①×②×③

(ii)アオリイカの生産量の増加効果（田曽浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	676	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：676kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,686	三重外湾漁協資料（宿田曽市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経費率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	644	①×②×③

(ii)アオリイカの生産量の増加効果（神原・五ヶ所工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	676	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：676kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,686	三重外湾漁協資料（宿田曽市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経費率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	644	①×②×③

(iii)ボラの生産量の増加効果（国崎工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	620	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：620kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	131	三重外湾漁協資料（国崎市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経費率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	46	①×②×③

(iii)ボラの生産量の増加効果（安乗工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	744	・着定基質（藻礁）整備面積：1.2ha ・増産量：744kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	55	三重外湾漁協資料（安乗市場、甲賀市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	23	①×②×③

(iii)ボラの生産量の増加効果（大王工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	1,240	・着定基質（藻礁）整備面積：2.0ha ・増産量：1,240kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	146	三重外湾漁協資料（船越市場、波切市場、片田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	102	①×②×③

(iii)ボラの生産量の増加効果（船越工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	620	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：620kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	146	三重外湾漁協資料（船越市場、波切市場、片田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	51	①×②×③

(iii)ボラの生産量の増加効果（片田・布施田工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	1,116	・着定基質（藻礁）整備面積：1.8ha ・増産量：1,116kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	93	三重外湾漁協資料（片田市場、布施田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	59	①×②×③

(iii)ボラの生産量の増加効果（御座工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	620	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：620kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	280	三重外湾漁協資料（御座市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	98	①×②×③

(iii)ボラの生産量の増加効果（浜島工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	620	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：620kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	282	三重外湾漁協資料（浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	99	①×②×③

(iii)ボラの生産量の増加効果（神前浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	620	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：620kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	95	三重外湾漁協資料（神前浦市場、奈屋浦市場、方座浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	33	①×②×③

(iii)ボラの生産量の増加効果（相賀浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	620	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：620kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	188	三重外湾漁協資料（相賀浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	66	①×②×③

(iii)ボラの生産量の増加効果（方座浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	620	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：620kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	186	三重外湾漁協資料（方座浦市場、神前浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	65	①×②×③

(iii)ボラの生産量の増加効果（田曾浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	620	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：620kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	346	三重外湾漁協資料（宿田曾市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	121	①×②×③

(iii)ボラの生産量の増加効果（神原・五ヶ所工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	620	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：620kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	346	三重外湾漁協資料（宿田曾市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	121	①×②×③

(iv)マダイの生産量の増加効果（国崎工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	549	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：549kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,031	三重外湾漁協資料（国崎市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	320	①×②×③

(iv)マダイの生産量の増加効果（安乗工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	658	・着定基質（藻礁）整備面積：1.2ha ・増産量：658kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,065	三重外湾漁協資料（安乗市場、甲賀市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	396	①×②×③

(iv)マダイの生産量の増加効果（大王工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	1,097	・着定基質（藻礁）整備面積：2.0ha ・増産量：1,097kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,143	三重外湾漁協資料（船越市場、波切市場、片田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	708	①×②×③

(iv)マダイの生産量の増加効果（船越工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	549	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：549kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,143	三重外湾漁協資料（船越市場、波切市場、片田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	355	①×②×③

(iv)マダイの生産量の増加効果（片田・布施田工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	987	・着定基質（藻礁）整備面積：1.8ha ・増産量：987kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,140	三重外湾漁協資料（片田市場、布施田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	636	①×②×③

(iv)マダイの生産量の増加効果（御座工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	549	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：549kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,176	三重外湾漁協資料（御座市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	365	①×②×③

(iv)マダイの生産量の増加効果（浜島工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	549	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：549kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,229	三重外湾漁協資料（浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	381	①×②×③

(iv)マダイの生産量の増加効果（神前浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	549	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：549kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	660	三重外湾漁協資料（神前浦市場、奈屋浦市場、方座浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	205	①×②×③

(iv)マダイの生産量の増加効果（相賀浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	549	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：549kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	920	三重外湾漁協資料（相賀浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	285	①×②×③

(iv)マダイの生産量の増加効果（方座浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	549	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：549kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	892	三重外湾漁協資料（方座浦市場、神前浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	277	①×②×③

(iv)マダイの生産量の増加効果（田曾浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	549	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：549kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,176	三重外湾漁協資料（宿田曾市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	365	①×②×③

(iv)マダイの生産量の増加効果（神原・五ヶ所工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	549	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：549kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,176	三重外湾漁協資料（宿田曾市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	365	①×②×③

(v)カワハギの生産量の増加効果（国崎工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	453	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：453kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,070	三重外湾漁協資料（国崎市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	293	①×②×③

(v)カワハギの生産量の増加効果（安乗工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	544	・着定基質（藻礁）整備面積：1.2ha ・増産量：544kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	716	三重外湾漁協資料（安乗市場、甲賀市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	235	①×②×③

(v)カワハギの生産量の増加効果（大王工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	906	・着定基質（藻礁）整備面積：2.0ha ・増産量：906kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	886	三重外湾漁協資料（船越市場、波切市場、片田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	485	①×②×③

(v)カワハギの生産量の増加効果（船越工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	453	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：453kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	886	三重外湾漁協資料（船越市場、波切市場、片田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	242	①×②×③

(v)カワハギの生産量の増加効果（片田・布施田工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	816	・着定基質（藻礁）整備面積：1.8ha ・増産量：816kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	745	三重外湾漁協資料（片田市場、布施田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	367	①×②×③

(v)カワハギの生産量の増加効果（御座工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	453	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：453kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	992	三重外湾漁協資料（御座市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	271	①×②×③

(v)カワハギの生産量の増加効果（浜島工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	453	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：453kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,015	三重外湾漁協資料（浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	278	①×②×③

(v)カワハギの生産量の増加効果（神前浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	453	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：453kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出）
単価（円/k g）②	1,138	三重外湾漁協資料（神前浦市場、奈屋浦市場、方座浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	311	①×②×③

(v)カワハギの生産量の増加効果（相賀浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	453	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：453kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出）
単価（円/k g）②	1,076	三重外湾漁協資料（相賀浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	294	①×②×③

(v)カワハギの生産量の増加効果（方座浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	453	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：453kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出）
単価（円/k g）②	1,087	三重外湾漁協資料（方座浦市場、神前浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	297	①×②×③

(v)カワハギの生産量の増加効果（田曾浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	453	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：453kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出）
単価（円/k g）②	1,014	三重外湾漁協資料（宿田曾市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	277	①×②×③

(v)カワハギの生産量の増加効果（神原・五ヶ所工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	453	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：453kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出）
単価（円/k g）②	1,014	三重外湾漁協資料（宿田曾市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	277	①×②×③

(vi)イサキの生産量の増加効果（国崎工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	445	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：445kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	484	三重外湾漁協資料（国崎市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査（農林水産省） H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	122	①×②×③

(vi)イサキの生産量の増加効果（安乗工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	534	・着定基質（藻礁）整備面積：1.2ha ・増産量：534kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	361	三重外湾漁協資料（安乗市場、甲賀市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査（農林水産省） H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	109	①×②×③

(vi)イサキの生産量の増加効果（大王工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	890	・着定基質（藻礁）整備面積：2.0ha ・増産量：890kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	717	三重外湾漁協資料（船越市場、波切市場、片田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査（農林水産省） H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	361	①×②×③

(vi)イサキの生産量の増加効果（船越工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	445	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：445kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	717	三重外湾漁協資料（船越市場、波切市場、片田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査（農林水産省） H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	180	①×②×③

(vi)イサキの生産量の増加効果（片田・布施田工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	801	・着定基質（藻礁）整備面積：1.8ha ・増産量：801kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	630	三重外湾漁協資料（片田市場、布施田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査（農林水産省） H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	285	①×②×③

(vi)イサキの生産量の増加効果（御座工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	445	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：445kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	987	三重外湾漁協資料（御座市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	248	①×②×③

(vi)イサキの生産量の増加効果（浜島工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	445	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：445kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,166	三重外湾漁協資料（浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	293	①×②×③

(vi)イサキの生産量の増加効果（神前浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	445	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：445kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	703	三重外湾漁協資料（神前浦市場、奈屋浦市場、方座浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	177	①×②×③

(vi)イサキの生産量の増加効果（相賀浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	445	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：445kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	846	三重外湾漁協資料（相賀浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	213	①×②×③

(vi)イサキの生産量の増加効果（方座浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	445	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：445kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	547	三重外湾漁協資料（方座浦市場、神前浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	138	①×②×③

(vi)イサキの生産量の増加効果（田曾浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	445	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：445kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,040	三重外湾漁協資料（宿田曾市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	261	①×②×③

(vi)イサキの生産量の増加効果（神原・五ヶ所工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	445	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：445kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	1,040	三重外湾漁協資料（宿田曾市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.565	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 その他漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	261	①×②×③

(vii)いせえびの生産量の増加効果（国崎工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	400	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：400kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	5,413	鳥羽磯部漁協資料（国崎市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	1,308	①×②×③

(vii)いせえびの生産量の増加効果（安乗工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	480	・着定基質（藻礁）整備面積：1.2ha ・増産量：480kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	4,049	三重外湾漁協資料（安乗市場、甲賀市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	1,174	①×②×③

(vii)いせえびの生産量の増加効果（大王工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	800	・着定基質（藻礁）整備面積：2.0ha ・増産量：800kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	5,101	三重外湾漁協資料（船越市場、波切市場、片田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	2,465	①×②×③

(vii)いせえびの生産量の増加効果（船越工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	400	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：400kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	5,130	三重外湾漁協資料（船越市場、波切市場、片田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	1,239	①×②×③

(vii)いせえびの生産量の増加効果（片田・布施田工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	720	・着定基質（藻礁）整備面積：1.8ha ・増産量：720kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	5,355	三重外湾漁協資料（片田市場、布施田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	2,329	①×②×③

(vii)いせえびの生産量の増加効果（御座工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	400	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：400kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	5,083	三重外湾漁協資料（御座市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	1,228	①×②×③

(vii)いせえびの生産量の増加効果（浜島工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	400	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：400kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	5,133	三重外湾漁協資料（浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	1,240	①×②×③

(vii)いせえびの生産量の増加効果（神前浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	400	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：400kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	4,889	三重外湾漁協資料（神前浦市場、奈屋浦市場、方座浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	1,181	①×②×③

(vii)いせえびの生産量の増加効果（相賀浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	400	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：400kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	4,584	三重外湾漁協資料（相賀浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	1,107	①×②×③

(vii)いせえびの生産量の増加効果（方座浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	400	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：400kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	4,866	三重外湾漁協資料（方座浦市場、神前浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	1,176	①×②×③

(vii)いせえびの生産量の増加効果（田曾浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	400	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：400kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	5,105	三重外湾漁協資料（宿田曾市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	1,233	①×②×③

(vii)いせえびの生産量の増加効果（神原・五ヶ所工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	400	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：400kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	5,105	三重外湾漁協資料（宿田曾市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	1,233	①×②×③

(vii)いせえびの生産量の増加効果（紀北工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	1,600	・着定基質（藻礁）整備面積：4.0ha ・増産量：1,600kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	5,017	三重外湾漁協資料（長島市場、島勝市場、引本市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	4,848	①×②×③

(vii)いせえびの生産量の増加効果（賀田工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	800	・着定基質（藻礁）整備面積：2.0ha ・増産量：800kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	4,518	三重外湾漁協資料（長島市場、島勝市場、引本市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	2,183	①×②×③

(vii)いせえびの生産量の増加効果（波田須工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	800	・着定基質（藻礁）整備面積：2.0ha ・増産量：800kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	4,678	熊野漁協聞き取りによる H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	2,260	①×②×③

(vii)いせえびの生産量の増加効果（御浜・紀宝工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	1,600	・着定基質（藻礁）整備面積：4.0ha ・増産量：1,600kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	5,156	紀南漁協聞き取りによる H27-R1
漁業変動経费率③	0.604	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 刺網漁業10トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	4,983	①×②×③

(viii)あわび類の生産量の増加効果（国崎工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	100	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：100kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	8,359	鳥羽磯部漁協資料（国崎市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	465	①×②×③

(viii)あわび類の生産量の増加効果（安乗工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	120	・着定基質（藻礁）整備面積：1.2ha ・増産量：120kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	7,199	三重県外湾漁協資料（安乗市場、甲賀市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	480	①×②×③

(viii)あわび類の生産量の増加効果（大王工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	200	・着定基質（藻礁）整備面積：2.0ha ・増産量：200kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	6,407	三重県外湾漁協資料（船越市場、波切市場、片田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	712	①×②×③

(viii)あわび類の生産量の増加効果（船越工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	100	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：100kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	5,023	三重県外湾漁協資料（船越市場、波切市場、片田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	279	①×②×③

(viii)あわび類の生産量の増加効果（片田・布施田工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	180	・着定基質（藻礁）整備面積：1.8ha ・増産量：180kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	6,983	三重県外湾漁協資料（片田市場、布施田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	699	①×②×③

(viii)あわび類の生産量の増加効果（御座工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	100	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：100kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	6,244	三重県外湾漁協資料（御座市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	347	①×②×③

(viii)あわび類の生産量の増加効果（浜島工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	100	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：100kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	6,032	三重県外湾漁協資料（浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	335	①×②×③

(viii)あわび類の生産量の増加効果（神前浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	100	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：100kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	4,756	三重県外湾漁協資料（神前浦市場、奈屋浦市場、方座浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	264	①×②×③

(viii)あわび類の生産量の増加効果（相賀浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	100	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：100kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	4,756	三重県外湾漁協資料（相賀浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	264	①×②×③

(viii)あわび類の生産量の増加効果（方座浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	100	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：100kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	5,064	三重県外湾漁協資料（方座浦市場、神前浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	282	①×②×③

(viii)あわび類の生産量の増加効果（田曾浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	100	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：100kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	5,995	三重県外湾漁協資料（宿田曾市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	333	①×②×③

(viii)あわび類の生産量の増加効果（神原・五ヶ所工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	100	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：100kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	5,995	三重県外湾漁協資料（宿田曾市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	333	①×②×③

(ix)さざえの生産量の増加効果（国崎工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	610	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：610kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	703	鳥羽磯部漁協資料（国崎市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	238	①×②×③

(ix)さざえの生産量の増加効果（安乗工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	732	・着定基質（藻礁）整備面積：1.2ha ・増産量：732kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	606	三重県外湾漁協資料（安乗市場、甲賀市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	247	①×②×③

(ix)さざえの生産量の増加効果（大王工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	1,220	・着定基質（藻礁）整備面積：2.0ha ・増産量：1,220kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	620	三重県外湾漁協資料（船越市場、波切市場、片田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	421	①×②×③

(ix)さざえの生産量の増加効果（船越工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	610	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：610kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	619	三重県外湾漁協資料（船越市場、波切市場、片田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	210	①×②×③

(ix)さざえの生産量の増加効果（片田・布施田工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	1,098	・着定基質（藻礁）整備面積：1.8ha ・増産量：1,098kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	748	三重県外湾漁協資料（片田市場、布施田市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	457	①×②×③

(ix) さざえの生産量の増加効果（御座工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	610	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：610kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	656	三重県外湾漁協資料（御座市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査（農林水産省） H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	222	①×②×③

(ix) さざえの生産量の増加効果（浜島工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	610	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：610kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	651	三重県外湾漁協資料（浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査（農林水産省） H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	221	①×②×③

(ix) さざえの生産量の増加効果（神前浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	610	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：610kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	647	三重県外湾漁協資料（神前浦市場、奈屋浦市場、方座浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査（農林水産省） H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	219	①×②×③

(ix) さざえの生産量の増加効果（相賀浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	610	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：610kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	624	三重県外湾漁協資料（相賀浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査（農林水産省） H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	212	①×②×③

(ix) さざえの生産量の増加効果（方座浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	610	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：610kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	786	三重県外湾漁協資料（方座浦市場、神前浦市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	267	①×②×③

(ix) さざえの生産量の増加効果（田曾浦工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	610	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：610kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	643	三重県外湾漁協資料（宿田曾市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	218	①×②×③

(ix) さざえの生産量の増加効果（神原・五ヶ所工区）

区分		備考
年間の漁獲増加量（k g）①	610	・着定基質（藻礁）整備面積：1.0ha ・増産量：610kg (代表地点の漁獲量（H28）を当工区の藻場面積（県内藻場分布調査H28より）で除して算出し、整備面積を乗じて算出)
単価（円/k g）②	643	三重県外湾漁協資料（宿田曾市場、浜島市場）の漁獲量と生産額から算定 H27-R1
漁業変動経费率③	0.556	漁業経営統計調査(農林水産省) H27-R1 採介藻漁業5トン未満より算出
年間便益額（千円/年）	220	①×②×③

(2) 漁業外産業への効果

藻場造成による漁獲量の増加（アサリ、いせえび、あわび類、さざえ、その他魚類）によって、出荷過程における流通業者等に帰属する付加価値が発生する。

(i) アサリの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（伊勢湾四期工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	101, 550	(i) アサリを生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	700	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	471	(i) アサリを生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	33. 4	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	7, 767	①×（②－③）／1, 000×④/100

(ii) ボラの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（国崎工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	620	(ii) ボラを生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	362	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	131	(ii) ボラを生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34. 0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	49	①×（②－③）／1, 000×④/100

(ii) ボラの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（安乗工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	744	(ii) ボラを生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	362	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	55	(ii) ボラを生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34. 0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	78	①×（②－③）／1, 000×④/100

(ii) ボラの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（大王工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	1, 240	(ii) ボラを生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	362	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	146	(ii) ボラを生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34. 0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	91	①×（②－③）／1, 000×④/100

(ii) ボラの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（船越工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	620	(ii) ボラを生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	362	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	146	(ii) ボラを生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34. 0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	46	①×（②－③）／1, 000×④/100

(ii) ボラの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（片田・布施田工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	1, 116	(ii) ボラを生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	362	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	93	(ii) ボラを生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34. 0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	102	①×（②－③）／1, 000×④/100

(ii) ボラの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（御座工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	620	(ii) ボラを生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	362	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	280	(ii) ボラを生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34. 0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	17	①×（②－③）／1, 000×④/100

(ii)ボラの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（浜島工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	620	(ii)ボラを生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	362	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	282	(ii)ボラを生産量の増加効果の単価より
付加価値率（％）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	17	①×（②－③）／1,000×④/100

(ii)ボラの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（神前浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	620	(ii)ボラを生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	362	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	95	(ii)ボラを生産量の増加効果の単価より
付加価値率（％）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	56	①×（②－③）／1,000×④/100

(ii)ボラの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（相賀浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	620	(ii)ボラを生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	362	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	188	(ii)ボラを生産量の増加効果の単価より
付加価値率（％）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	37	①×（②－③）／1,000×④/100

(ii)ボラの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（方座浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	620	(ii)ボラを生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	362	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	188	(ii)ボラを生産量の増加効果の単価より
付加価値率（％）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	37	①×（②－③）／1,000×④/100

(ii)ボラの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（田曾浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	620	(ii)ボラを生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	362	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	346	(ii)ボラを生産量の増加効果の単価より
付加価値率（％）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	3	①×（②－③）／1,000×④/100

(ii)ボラの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（神原・五ヶ所工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	620	(ii)ボラを生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	362	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	346	(ii)ボラを生産量の増加効果の単価より
付加価値率（％）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	3	①×（②－③）／1,000×④/100

(iii)マダイの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（神前浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	549	(iii)マダイを生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	940	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	660	(iii)マダイを生産量の増加効果の単価より
付加価値率（％）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	52	①×（②－③）／1,000×④/100

(iii)マダイの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（相賀浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	549	(iii)マダイの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	940	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	920	(iii)マダイの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	4	①×（②－③）／1,000×④/100

(iii)マダイの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（方座浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	549	(iii)マダイの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	940	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	892	(iii)マダイの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	9	①×（②－③）／1,000×④/100

(iv)カワハギの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（国崎工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	453	(iv)カワハギの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,128	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	1,070	(iv)カワハギの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	9	①×（②－③）／1,000×④/100

(iv)カワハギの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（安乗工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	544	(iv)カワハギの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,128	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	716	(iv)カワハギの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	76	①×（②－③）／1,000×④/100

(iv)カワハギの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（大王工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	906	(iv)カワハギの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,128	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	886	(iv)カワハギの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	75	①×（②－③）／1,000×④/100

(iv)カワハギの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（船越工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	453	(iv)カワハギの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,128	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	886	(iv)カワハギの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	37	①×（②－③）／1,000×④/100

(iv)カワハギの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（片田・布施田工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	816	(iv)カワハギの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,128	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	745	(iv)カワハギの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	106	①×（②－③）／1,000×④/100

(iv)カワハギの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（御座工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	453	(iv)カワハギの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,128	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	992	(iv)カワハギの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（％）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	21	①×（②－③）／1,000×④/100

(iv)カワハギの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（浜島工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	453	(iv)カワハギの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,128	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	1,015	(iv)カワハギの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（％）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	17	①×（②－③）／1,000×④/100

(iv)カワハギの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（相賀浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	453	(iv)カワハギの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,128	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	1,078	(iv)カワハギの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（％）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	8	①×（②－③）／1,000×④/100

(iv)カワハギの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（方座浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	453	(iv)カワハギの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,128	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	1,087	(iv)カワハギの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（％）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	6	①×（②－③）／1,000×④/100

(iv)カワハギの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（田曾浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	453	(iv)カワハギの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,128	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	1,014	(iv)カワハギの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（％）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	18	①×（②－③）／1,000×④/100

(iv)カワハギの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（神原・五ヶ所工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	453	(iv)カワハギの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,128	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	1,014	(iv)カワハギの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（％）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	18	①×（②－③）／1,000×④/100

(v)イサキの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（国崎工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	445	(v)イサキの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	968	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	484	(v)イサキの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（％）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	73	①×（②－③）／1,000×④/100

(v)イサキの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（安乗工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	534	(v)イサキの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	968	三重中央卸売市場及び東京卸売市場（出荷地三重県）の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	361	(v)イサキの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	110	①×（②－③）／1,000×④/100

(v)イサキの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（大王工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	890	(v)イサキの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	968	三重中央卸売市場及び東京卸売市場（出荷地三重県）の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	717	(v)イサキの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	76	①×（②－③）／1,000×④/100

(v)イサキの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（船越工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	445	(v)イサキの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	968	三重中央卸売市場及び東京卸売市場（出荷地三重県）の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	717	(v)イサキの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	38	①×（②－③）／1,000×④/100

(v)イサキの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（片田・布施田工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	801	(v)イサキの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	968	三重中央卸売市場及び東京卸売市場（出荷地三重県）の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	630	(v)イサキの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	92	①×（②－③）／1,000×④/100

(v)イサキの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（神前浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	445	(v)イサキの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	968	三重中央卸売市場及び東京卸売市場（出荷地三重県）の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	703	(v)イサキの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	40	①×（②－③）／1,000×④/100

(v)イサキの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（相賀浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	445	(v)イサキの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	968	三重中央卸売市場及び東京卸売市場（出荷地三重県）の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	846	(v)イサキの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	18	①×（②－③）／1,000×④/100

(v)イサキの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（方座浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	445	(v)イサキの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	968	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	547	(v)イサキの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	64	①×（②－③）／1,000×④/100

(vi)いせえびの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（国崎工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	400	(vi)いせえびの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	6,862	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	5,413	(vi)いせえびの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	197	①×（②－③）／1,000×④/100

(vi)いせえびの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（安乗工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	480	(vi)いせえびの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	6,862	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	4,049	(vi)いせえびの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	459	①×（②－③）／1,000×④/100

(vi)いせえびの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（大王工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	800	(vi)いせえびの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	6,862	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	5,101	(vi)いせえびの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	479	①×（②－③）／1,000×④/100

(vi)いせえびの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（船越工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	400	(vi)いせえびの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	6,862	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	5,130	(vi)いせえびの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	236	①×（②－③）／1,000×④/100

(vi)いせえびの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（片田・布施田工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	720	(vi)いせえびの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	6,862	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	5,355	(vi)いせえびの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	369	①×（②－③）／1,000×④/100

(vi)いせえびの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（御座工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	400	(vi)いせえびの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	6,862	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	5,083	(vi)いせえびの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	242	①×（②－③）／1,000×④/100

(vi)いせえびの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（浜島工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	400	(vi)いせえびの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	6,862	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	5,133	(vi)いせえびの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	235	①×（②－③）／1,000×④/100

(vi)いせえびの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（神前浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	400	(vi)いせえびの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	6,862	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	4,889	(vi)いせえびの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（％）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	268	①×（②－③）／1,000×④/100

(vi)いせえびの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（相賀浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	400	(vi)いせえびの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	6,862	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	4,584	(vi)いせえびの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（％）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	310	①×（②－③）／1,000×④/100

(vi)いせえびの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（方座浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	400	(vi)いせえびの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	6,862	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	4,866	(vi)いせえびの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（％）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	271	①×（②－③）／1,000×④/100

(vi)いせえびの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（田曾浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	400	(vi)いせえびの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	6,862	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	5,105	(vi)いせえびの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（％）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	239	①×（②－③）／1,000×④/100

(vi)いせえびの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（神原・五ヶ所工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	400	(vi)いせえびの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	6,862	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	5,105	(vi)いせえびの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（％）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	239	①×（②－③）／1,000×④/100

(vi)いせえびの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（紀北工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	1,600	(vi)いせえびの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	6,871	東京卸売市場の市場月報H27-R1による
産地市場価格（円/k g）③	5,017	(vi)いせえびの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（％）④	33.4	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	991	①×（②－③）／1,000×④/100

(vi)いせえびの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（賀田工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	800	(vi)いせえびの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	6,871	東京卸売市場の市場月報H27-R1による
産地市場価格（円/k g）③	4,518	(vi)いせえびの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（％）④	33.4	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	629	①×（②－③）／1,000×④/100

(vi)いせえびの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（波田須工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	800	(vi)いせえびの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	6,871	東京卸売市場の市場月報H27-R1による
産地市場価格（円/k g）③	4,678	(vi)いせえびの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	33.4	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	586	①×（②－③）／1,000×④/100

(vi)いせえびの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（御浜・紀宝工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	1,600	(vi)いせえびの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	6,871	東京卸売市場の市場月報H27-R1による
産地市場価格（円/k g）③	5,156	(vi)いせえびの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	33.4	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	916	①×（②－③）／1,000×④/100

(vii)あわび類の出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（安乗工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	120	(vii)あわび類の生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	7,391	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	7,199	(vii)あわび類の生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	8	①×（②－③）／1,000×④/100

(vii)あわび類の出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（大王工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	200	(vii)あわび類の生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	7,391	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	6,407	(vii)あわび類の生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	67	①×（②－③）／1,000×④/100

(vii)あわび類の出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（船越工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	100	(vii)あわび類の生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	7,391	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	6,403	(vii)あわび類の生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	34	①×（②－③）／1,000×④/100

(vii)あわび類の出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（片田・布施田工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	180	(vii)あわび類の生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	7,391	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	6,983	(vii)あわび類の生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	25	①×（②－③）／1,000×④/100

(vii)あわび類の出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（御座工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	100	(vii)あわび類の生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	7,391	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	6,244	(vii)あわび類の生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	39	①×（②－③）／1,000×④/100

(vii)あわび類の出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（浜島工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	100	(vii)あわび類の生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	7,391	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	6,032	(vii)あわび類の生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1）」より算定
年間便益額（千円/年）	46	①×（②－③）／1,000×④/100

(vii)あわび類の出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（神前浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	100	(vii)あわび類の生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	7,391	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	5,023	(vii)あわび類の生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1）」より算定
年間便益額（千円/年）	81	①×（②－③）／1,000×④/100

(vii)あわび類の出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（相賀浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	100	(vii)あわび類の生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	7,391	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	4,756	(vii)あわび類の生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1）」より算定
年間便益額（千円/年）	90	①×（②－③）／1,000×④/100

(vii)あわび類の出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（方座浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	100	(vii)あわび類の生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	7,391	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	5,064	(vii)あわび類の生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1）」より算定
年間便益額（千円/年）	79	①×（②－③）／1,000×④/100

(vii)あわび類の出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（田曾浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	100	(vii)あわび類の生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	7,391	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	5,995	(vii)あわび類の生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1）」より算定
年間便益額（千円/年）	47	①×（②－③）／1,000×④/100

(vii)あわび類の出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（神原・五ヶ所工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	100	(vii)あわび類の生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	7,391	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	5,995	(vii)あわび類の生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1）」より算定
年間便益額（千円/年）	47	①×（②－③）／1,000×④/100

(Ⅷ) さざえの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（国崎工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	610	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,001	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	703	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	62	①×（②－③）／1,000×④/100

(Ⅷ) さざえの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（安乗工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	732	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,001	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	606	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	98	①×（②－③）／1,000×④/100

(Ⅷ) さざえの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（大王工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	1,220	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,001	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	620	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	158	①×（②－③）／1,000×④/100

(Ⅷ) さざえの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（船越工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	610	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,001	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	619	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	79	①×（②－③）／1,000×④/100

(Ⅷ) さざえの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（片田・布施田工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	1,098	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,001	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	748	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	94	①×（②－③）／1,000×④/100

(Ⅷ) さざえの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（御座工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	610	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,001	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	654	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	72	①×（②－③）／1,000×④/100

(Ⅷ) さざえの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（浜島工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	610	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,001	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	651	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	73	①×（②－③）／1,000×④/100

(Ⅷ) さざえの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（神前浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	610	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,001	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	647	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	73	①×（②－③）／1,000×④/100

(Ⅷ) さざえの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（相賀浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	610	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,001	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	624	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	78	①×（②－③）／1,000×④/100

(Ⅷ) さざえの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（方座浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	610	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,001	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	786	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	45	①×（②－③）／1,000×④/100

(Ⅷ) さざえの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（田曾浦工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	610	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,001	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	643	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	74	①×（②－③）／1,000×④/100

(Ⅷ) さざえの出荷過程における流通業に対する生産量の増加効果（神原・五ヶ所工区）

区分		備考
増加出荷量（k g）①	610	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の年間の漁獲増加量より
出荷先市場価格（円/k g）②	1,001	三重中央卸売市場及び東京卸売市場の数量及び単価の加重平均（H27-R1）
産地市場価格（円/k g）③	643	(Ⅷ) さざえの生産量の増加効果の単価より
付加価値率（%）④	34.0	総務省「個人企業経済調査(H27-R1)」より算定
年間便益額（千円/年）	74	①×（②－③）／1,000×④/100

(3) 自然環境保全・修復効果

藻場造成によってアラメ・カジメやホンダワラ類の生産量が増加する。アラメ・カジメやホンダワラ類によって水中から有機物が除去され浄化される。また、干潟・浅場造成によるアサリの生産量が増加し、アサリによって水中から有機物が除去され浄化される。

(i) 干潟・浅場造成による水質浄化効果（伊勢湾四期工区）

区分		備考
干潟造成面積（㎡）	① 150,000	干潟造成面積：150,000㎡（15ha）
アサリ増産量（t）	② 125.0	県内事例から事業実施個所と未実施地区の比較より
アサリによる年間COD処理量（kg/年・t）	③ 29.309	三重県アサリ資源管理マニュアル（改訂版）平成23年3月P.29より
COD処理費用（円/kg）	④ 4,735	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドラインP39、参考資料P.25、P.26参照
年間便益額（千円/年）	17,344	②×③×④/1,000

(ii) 藻場の増加による水質浄化効果（国崎工区～紀北工区及び御浜・紀宝工区）

区分		備考
海藻着生面積（㎡）	① 180,000	着定基質の海藻着生面積：180,000㎡（18ha）
カジメ増産量（kg/㎡）	② 2.80	単位面積あたりのカジメ量：2.8kg/㎡ （海洋牧場「マリーンランディング計画」（恒星社厚生閣刊）P.293）
カジメによる年間TN処理量（kg/kg・年）	③ 0.023	人工リーフに生育したカジメ（Ecklonia cava）の炭素、窒素及びリン含有量」（水産総合研究所））より葉状部及び茎状部の窒素量から算出
TN（全窒素）の処理費用（円/kg）	④ 25,026	「水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン-参考資料-」 年間経費24,779（円/kg・年）×R1 GDPデフレーター101.2/H27 GDPデフレーター100.2=25,026（円/kg・年）
年間便益額（千円/年）	290,101	①×②×③×④/1,000

(iii) 藻場の増加による水質浄化効果（賀田工区及び波田須工区）

区分		備考
海藻着生面積（㎡）	① 80,000	着定基質の海藻着生面積：80,000㎡（8ha）
ホンダワラ類増産量（kg/㎡）	② 3.75	単位面積あたりのホンダワラ類量：3.75kg/㎡ （海洋牧場「マリーンランディング計画」（恒星社厚生閣刊）P.293）
ホンダワラ類による年間TN処理量（kg/kg・年）	③ 0.013	費用対効果分析のガイドライン参考資料P.27マコンブの数値を準用
TN（全窒素）の処理費用（円/kg）	④ 25,026	「水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン-参考資料-」 年間経費24,779（円/kg・年）×R1 GDPデフレーター101.2/H27 GDPデフレーター100.2=25,026（円/kg・年）
年間便益額（千円/年）	97,601	①×②×③×④/1,000