

事後評価書（期中の評価）

整理番号 14

都道府県名	千葉県	関係市町村	銚子市	期中評価実施の理由	①
-------	-----	-------	-----	-----------	---

事業名	水産物供給基盤整備事業（水産流通基盤整備事業（特定））				
地区名	チヨウシデク 銚子地区	事業主体	千葉県、銚子市、銚子市漁協		

I 基本事項

1. 地区概要				
漁港名（種別）	特定第3種銚子漁港		漁場名	銚子漁場（黒生）
陸揚金額	24,314 百万円		陸揚量	213,535 トン
登録漁船隻数	138 隻		利用漁船隻数	641 隻
主な漁業種類	まき網、敷網		主な魚種	イワシ、サバ、サンマ
漁業経営体数	133 経営体		組合員数	157 人
地区の特徴	銚子漁港を有する銚子市は、古くから沿岸、沖合及び遠洋漁業の拠点として、まき網漁業を始め、まぐろはえなわ漁業、底びき網漁業、さんま棒受け網漁業等の陸揚げにより栄えてきた。 日本一の陸揚量を誇る銚子漁港は、水産物流通拠点漁港として県外から多くの漁船に利用され、県全体の属地陸揚量のうち6割以上の水産物が陸揚されるほか、漁港内には水産加工団地や27万3千トンの冷蔵能力と5千トンの冷凍能力をもつ大規模な冷凍冷蔵施設を有している。銚子漁港は首都圏に近接する地理的優位性から、鮮魚や冷凍加工水産物のストック機能が充実しており、水産物の陸揚げから貯蔵、加工、流通までの一貫した総合漁業基地であり、わが国の水産物供給基地として重要な役割を果たしている。 また、漁港区域内にある水産ポートタワーとウォッセ21（水産物即売センター）は、漁港のシンボルであるとともに、銚子市における水産と観光の拠点となっている。当漁港地区の人口は38,496人（平成22年港勢調査）で、銚子市の人口の54%を占めている。			
2. 事業概要				
事業目的	阿波の鳴門、伊良湖渡合、銚子の川口という日本の海の三大難所の一つに位置する銚子漁港の新生、川口、川口外港地区は、利根川の河口流と季節風浪による複雑な潮流にさらされており、それらを遮る導流堤の老朽化等により静穏の悪化や土砂流入が生じ、漁船のスムーズな航行や水産物の陸揚げなどの漁業活動に支障を来している。また、黒生地区は背後に大規模な水産加工団地を有するものの、漁港の拡張整備半ばであり、港内の静穏確保に至っていない。一方、近年の生鮮魚介類の安全性に対する消費者ニーズが高まっており、安全・安心な水産物の流通体制の強化が急がれている。 これらの課題に対応するため、導流堤、岸壁等の補修を行い市場機能が集約する新生、川口、川口外港地区の出入港の安全確保、漁業活動の効率化を図るとともに、黒生地区の外郭施設、水域施設等の整備により、川口地区に集中するまき網漁船の混雑解消や、漁港の2港口化による季節風浪等に影響されない出入港を確保し、流通拠点港としての更なる充実を図る。また、消費者から需要の大きい生鮮マグロ類を対象とした高度衛生管理型荷さばき所等を整備し、安全・安心な水産物の流通体制を強化する。			
主要工事計画	新生地区：荷さばき所N=1式、-4.5m岸壁L=200m等 川口地区：導流堤（補修）L=900m、防波堤L=165m、-6.0m岸壁（補修）L=1,635m、 外港地区：-6.0m泊地浚渫（補修）A=532,300m²、道路（補修）L=6,535m等 黒生地区：防波堤L=1,764m、突堤L=250m、-8.5m航路浚渫A=58,400m²、 -7.5m泊地浚渫（補修）A=119,600m²、道路L=9,322m等 その他：-1.5m物揚場〔本城地区〕L=260m、増殖型魚礁V=2,419空m³等			
事業費	28,650 百万円		事業期間	平成14年度～平成28年度
既投資事業費	16,519 百万円		事業進捗率（%）	57.7 %

II 点検項目

1. 費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化

	直前の評価	今回の評価	※別紙「費用対効果分析集計表」とおり
総費用（千円）	24,601,575	34,378,691	
総便益（千円）	29,932,990	43,416,325	
費用便益費(B/C)	1.22	1.26	

総費用の変更の理由

より一層の漁業活動の効率化のために、漁港の2港口化の整備及び臨港道路の補修等について計画変更をしつつ、外郭施設の配置計画等を見直し事業費の縮減を図ってきたが、近年の生鮮魚介類の安全性に対する消費者ニーズに対応するため、高度衛生管理型荷さばき所の整備等を新たに計画変更したことにより、総費用は増加した。

便益算定項目について変更がある場合はその項目と変更の理由

漁獲機会の増大効果の便益算定が可能となったことから計画変更に伴い追加している。

その他費用対効果分析に係る要因の変化

登録漁船の減少や事業期間の延長（平成23年→平成28年）、人件費、魚価などの見直しにより、費用対効果変動している。また、高度衛生管理型荷さばき所の整備により水産物付加価値化の効果が増加している。

2. 漁業情勢、社会経済情勢の変化

（1）漁業情勢及び漁港施設、漁場施設等の利用状況と将来見通し

計画策定後の漁業集落に関わる社会経済状況、自然状況の当初想定との相違と将来見通し

事業開始の平成14年からの推移は、登録漁船は174隻から138隻(79%)と減少傾向（主に5ト未満の小型漁船）を示しているが、利用漁船数は600隻から900隻の間で推移しており、横ばい傾向である。また、組合員数も140人～170人程度の間で増減しており、横ばい傾向である。一方、陸揚量は概ね20万ト強を継続しており、陸揚金額は10年間の前後半で20億円程度から25億円程度へ微増傾向を示している。年間陸揚量は平成18年から平成21年まで全国1位であり、平成22年も僅差の全国2位である。

漁業形態、流通形態について当初想定との相違と将来見通し

漁業形態については漁業種類や取り扱う水産物に大きな変化は無く、流通形態についても漁港地区内の冷蔵・冷凍及び加工向けの出荷が8割から9割を占め、その形態に変化はない。

漁港施設等の利用状況について当初想定との相違と将来見通し

登録漁船の小型船が減少傾向を示しているものの、多くの外来船が陸揚げを行い、日本一の陸揚量を誇っている。組合員及び陸上作業従事者数も横ばい傾向であり、漁港施設の利用機会は多い。

また、漁港地区内には、黒生地区に水産物の商業施設であるウオッセ21や銚子ポートタワーを有しているほか、新生地区では銚子市漁業協同組合による高度衛生管理型荷さばき所と海業支援施設の一体整備を進めており、観光客の利用も継続して見込まれる。

（2）その他社会情勢の変化

東日本大震災により、福島第一原発からの放射性物質の流出に伴う漁場の制限、風評被害、燃油価格の高騰など、水産業を取り巻く情勢は、更に厳しいものとなっている。また、三陸沿岸の漁港機能、市場機能の復興は長期に及ぶことが考えられる。

そのような中であって、東日本の特定第三種漁港として、銚子漁港の担う役割は、一層重要なものとなってきている。

3. 事業の進捗状況	
	平成14年度から整備に着手し平成24年度現在で、川口、川口外港地区の進捗率が56.8%、黒生地区が67.8%、新生地区が15.0%、その他が60.8%で、銚子漁港全体としての進捗率は57.6%である。新生地区の進捗率が低いのは、昨今、高度衛生管理に関する事業計画の変更により整備量が増加したものであり、今後も地区毎の課題に対し、継続して外郭施設、水域施設、係留施設、輸送施設等の整備を計画的に実施する予定である。
4. 関連事業の進捗状況	
	該当事業なし
5. 地元（受益者、地方公共団体等）の意向	
	まき網漁船が利用する川口、川口外港地区において、漁業活動の効率化や就労環境のための漁港整備に対する要望が高い。また、省コスト型単船式まき網漁船を誘致できる黒生地区の-7.5m岸壁の早期供用開始が求められている。 銚子市漁業協同組合では、安心・安全な水産物の流通体制を強化するため、自ら事業主体となって新生地区において高度衛生管理型荷さばき所の整備に着手している。
6. 事業コスト縮減等の可能性	
	事業の実施に当たっては、浚渫土砂の有効活用など、コスト縮減に十分留意して進めることとしている。
7. 代替案の実現可能性	
	川口、川口外港地区の整備は主に補修工事であり、黒生地区の静穏を確保するための外郭施設等も、地形条件や施工条件を勘案したそれぞれの工法で施設配置を変更決定しており、現段階での代替案の可能性はない。（平成22年に施設配置の計画変更を実施済み）

Ⅲ 総合評価

本事業は、国内の流通拠点として重要な役割を担っている当該地区において、出入港の安全確保、漁業活動の効率化、安全・安心な水産物の流通体制の強化を図るために、外郭施設、水域施設、係留施設等の整備を行うものであり、事業の進捗率も58%と順調に推移している。残る事業においても、これらの目的に対応するための必要不可欠な事業であり、漁業情勢も利用漁船隻数、漁業従事者数、陸揚量は横ばい、陸揚金額は微増傾向を示しており、地元の漁業継続の意欲は強い。

また、費用対効果分析を行ったところ、経済効果は1.0を超えており、貨幣化が困難な効果についても、水産物の品質・衛生管理に配慮した漁港整備による首都圏近接型の食品生産拠点として銚子市のイメージアップなどが期待できることから、事業の継続は妥当であると判断する。

費用対効果分析集計表

1 基本情報

都道府県名	千葉県	地区名	銚子地区
事業名	水産物供給基盤整備事業 (水産流通基盤整備事業(特定))	施設の耐用年数	漁港50年 漁場30年 荷さばき所38年

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	25,418,680	千円
		②漁獲機会の増大効果	3,801,996	千円
		③漁獲可能資源の維持・培養効果	189,558	千円
		④漁獲物付加価値化の効果	5,332,907	千円
	漁業就労環境の向上	⑤漁業就労環境の労働環境改善効果	8,673,184	千円
	生活環境の向上	⑥生活環境の改善効果		千円
	地域産業の活性化	⑦漁業外産業への効果		千円
	非常時・緊急時の対処	⑧生命・財産保全・防御効果		千円
		⑨避難・救助・災害対策効果		千円
	自然保全・文化の継承	⑩自然環境保全・修復効果		千円
		⑪景観改善効果		千円
		⑫地域文化保全・継承効果		千円
	その他	⑬漁港利用者の利便性向上効果		千円
		⑭その他		千円
	計(総便益額) B		43,416,325	千円
	総費用額(現在価値化) C		34,378,691	千円
	費用便益比 B/C		1.26	

3 事業効果のうち貨幣化が困難な効果

- ①安全な出入港により廻船誘致が推進でき、陸揚げの安定が図られる。
 ②水産物の品質・衛生管理に配慮した漁港整備による首都圏近接型の食品生産拠点として銚子市のイメージアップが期待できる。

水産流通基盤整備事業（特定） 銚子地区 事業概要図

事業主体 : 千葉県、銚子市、銚子市漁業協同組合
 主要工事計画 : 新生地区 : 荷さばき所N=1式、-4.5m岸壁L=200m 等
 川口地区 : 導流堤(補修)L=900m、防波堤L=165m、
 外港地区 : -6.0m岸壁(補修)L=1,635m、
 -6.0m泊地浚渫(補修)A=532,300m²、
 道路(補修)L=6,535m 等
 黒生地区 : 防波堤L=1,764m、突堤L=250m、
 -8.5m航路浚渫A=58,400m²、
 -7.5m泊地浚渫(補修)A=119,600m²、
 道路L=9,322m 等
 その他 : -1.5m物揚場[本城地区]L=260m、
 増殖型魚礁V=2,419空m³等
 事業費 : 28,650百万円
 事業期間 : 平成14年度～平成28年度



銚子地区水産流通基盤整備事業(特定)の効用に関する説明資料

1. 事業概要

(1) 事業目的： 利根川河口に面している新生、川口、川口外港地区では、複雑な潮流から港内を守る導流堤の老朽化等により、静穏の悪化や土砂流入が生じ、漁船のスムーズな航行や水産物の陸揚げなどの漁業活動に支障を来している。また、黒生地区は背後に大規模な水産加工団地を有するものの、漁港の拡張整備半ばであり、港内の静穏確保に至っていない。一方、近年の生鮮魚介類の安全性に対する消費者ニーズが高まっており、安全・安心な水産物の流通体制の強化が急がれている。

銚子漁港ではこれらの課題に対応するため、導流堤、岸壁等の補修を行い市場機能が集約する新生、川口、川口外港地区の出入港の安全確保、漁業活動の効率化を図るとともに、黒生地区の外郭施設、水域施設等の整備により、川口地区に集中するまき網漁船の混雑解消や、漁港の2港口化による季節風浪等に影響されない出入港を確保し、流通拠点港としての更なる充実を図る。また、消費者から需要の大きい生鮮マグロ類を対象とした高度衛生管理型荷さばき所等を整備し、安全・安心な水産物の流通体制を強化する。

(2) 主要工事計画： 新生地区：荷さばき所N=1式、-4.5m岸壁L=200m等
川口地区：導流堤(補修)L=900m、防波堤L=165m、
外港地区：-6.0m岸壁(補修)L=1,635m、道路(補修)L=6.535m
-6.0m泊地浚渫(補修)A=532,300m²等
黒生地区：防波堤L=1,764m、突堤L=250m、道路L=9,322m-8.5m
航路浚渫A=58,400m²、-7.5m泊地浚渫(補修)A=119,600m²等
その他：-1.5m物揚場[本城地区]L=260m、増殖型魚礁V=2,419空m³等

(3) 事業費：28,650百万円

(4) 工期：平成14年度～平成28年度

2. 総費用便益比の算定

(1) 総費用総便益比の総括

区分	算定式	数値
総費用(現在価値化)	①	34,378,691 (千円)
総便益額(現在価値化)	②	43,416,325 (千円)
総費用総便益比	②÷①	1.26

(2) 総費用の総括

施設名	整備規模	事業費（千円）
1. 漁港関係施設		
(1) 外郭施設		13,866,000
(2) 水域施設		7,770,000
(3) 係留施設		1,358,000
(4) 輸送施設		2,240,000
(5) 漁港施設用地		503,000
(6) 荷さばき施設		2,500,000
(7) その他		352,000
2. 漁場関係施設		
(8) 魚礁漁場		60,743
計		28,649,743
維持管理費等		1,749,000
総費用		30,398,743
現在価値化後の総費用		34,378,691

(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
水産物生産コストの削減効果	1,384,229	漁船耐用年数の延長効果、作業時間削減効果等
漁獲機会の増大効果	207,046	出漁可能回数の増加
漁獲可能資源の維持・培養効果	7,696	漁場造成による漁獲量の増加
漁獲物付加価値化の効果	297,719	活魚出荷調整による漁獲物付加価値化、衛生管理型荷捌所整備による漁獲物付加価値化
漁業就業者への労働環境改善効果	472,317	操船・係留時の労働環境改善
計	2,369,007	

(4) 総便益算出表

評価期間	年度	割引率 ①	便益 (千円)						割引後 効果額合計 (千円) ①×②
			水産物生産 コストの削減効果	漁獲機会の 増大効果	漁獲可能資源の維持・ 培養効果	漁獲物付加 価値化の効果	漁業就労環境の労働環境改善効果	計 ②	
	15	1.423			3,848			3,848	5,477
	16	1.369			3,848			3,848	5,266
	17	1.316			7,696			7,696	10,127
	18	1.265			7,696			7,696	9,738
	19	1.217			7,696			7,696	9,363
	20	1.170			7,696			7,696	9,003
	21	1.125			7,696			7,696	8,657
	22	1.082			7,696			7,696	8,324
	23	1.040			7,696			7,696	8,004
	24	1.000			7,696			7,696	7,696
1	25	0.962			7,696			7,696	7,400
2	26	0.925			7,696			7,696	7,115
3	27	0.889			7,696	293,883		301,579	268,103
4	28	0.855			7,696	293,883		301,579	257,791
5	29	0.822	1,384,229	207,046	7,696	297,719	472,317	2,369,007	1,947,151
6	30	0.790	1,384,229	207,046	7,696	297,719	472,317	2,369,007	1,872,261
7	31	0.760	1,384,229	207,046	7,696	297,719	472,317	2,369,007	1,800,251
8	32	0.731	1,384,229	207,046	7,696	297,719	472,317	2,369,007	1,731,010
9	33	0.703	1,384,229	207,046	7,696	297,719	472,317	2,369,007	1,664,433
10	34	0.676	1,384,229	207,046	7,696	297,719	472,317	2,369,007	1,600,416
11	35	0.650	1,384,229	207,046	7,696	297,719	472,317	2,369,007	1,538,862
12	36	0.625	1,384,229	207,046	7,696	297,719	472,317	2,369,007	1,479,675
13	37	0.601	1,384,229	207,046	7,696	297,719	472,317	2,369,007	1,422,764
14	38	0.577	1,384,229	207,046	7,696	297,719	472,317	2,369,007	1,368,043
15	39	0.555	1,384,229	207,046	7,696	297,719	472,317	2,369,007	1,315,425
16	40	0.534	1,384,229	207,046	7,696	297,719	472,317	2,369,007	1,264,832
17	41	0.513	1,384,229	207,046	7,696	297,719	472,317	2,369,007	1,216,185
18	42	0.494	1,384,229	207,046	7,696	297,719	472,317	2,369,007	1,169,408
19	43	0.475	1,384,229	207,046	7,696	297,719	472,317	2,369,007	1,124,431
20	44	0.456	1,384,229	207,046	7,696	297,719	472,317	2,369,007	1,081,184
21	45	0.439	1,384,229	207,046	3,848	297,719	472,317	2,365,159	1,037,911
22	46	0.422	1,384,229	207,046	3,848	297,719	472,317	2,365,159	997,992
23	47	0.406	1,384,229	207,046		297,719	472,317	2,361,311	958,046
24	48	0.390	1,384,229	207,046		297,719	472,317	2,361,311	921,198
25	49	0.375	1,384,229	207,046		297,719	472,317	2,361,311	885,767
26	50	0.361	1,384,229	207,046		297,719	472,317	2,361,311	851,699
27	51	0.347	1,384,229	207,046		297,719	472,317	2,361,311	818,942
28	52	0.333	1,384,229	207,046		297,719	472,317	2,361,311	787,444
29	53	0.321	1,384,229	207,046		297,719	472,317	2,361,311	757,158

30	54	0.308	1,384,229	207,046		297,719	472,317	2,361,311	728,036
31	55	0.296	1,384,229	207,046		297,719	472,317	2,361,311	700,035
32	56	0.285	1,384,229	207,046		297,719	472,317	2,361,311	673,110
33	57	0.274	1,384,229	207,046		297,719	472,317	2,361,311	647,222
34	58	0.264	1,384,229	207,046		297,719	472,317	2,361,311	622,328
35	59	0.253	1,384,229	207,046		297,719	472,317	2,361,311	598,393
36	60	0.244	1,384,229	207,046		297,719	472,317	2,361,311	575,378
37	61	0.234	1,384,229	207,046		297,719	472,317	2,361,311	553,248
38	62	0.225	1,384,229	207,046		297,719	472,317	2,361,311	531,969
39	63	0.217	1,384,229	207,046		297,719	472,317	2,361,311	511,509
40	64	0.208	1,384,229	207,046		297,719	472,317	2,361,311	491,835
41	65	0.200	1,384,229	207,046		3,836	472,317	2,067,428	414,060
42	66	0.193	1,384,229	207,046		3,836	472,317	2,067,428	398,135
43	67	0.185	1,384,229	207,046		3,836	472,317	2,067,428	382,822
44	68	0.178	1,384,229	207,046		3,836	472,317	2,067,428	368,098
45	69	0.171	1,384,229	207,046		3,836	472,317	2,067,428	353,940
46	70	0.165	1,384,229	207,046		3,836	472,317	2,067,428	340,327
47	71	0.158	1,384,229	207,046		3,836	472,317	2,067,428	327,238
48	72	0.152	1,384,229	207,046		3,836	472,317	2,067,428	314,652
49	73	0.146	1,384,229	207,046		3,836	472,317	2,067,428	302,550
50	74	0.141	1,384,229	207,046		3,836	472,317	2,067,428	290,913
51	75	0.135	1,384,229	207,046		3,836	472,317	2,067,428	279,724
52	76	0.130	1,384,229	207,046		3,836	472,317	2,067,428	268,966
53	77	0.125	1,384,229	207,046		3,836	472,317	2,067,428	258,621
54	78	0.120	1,384,229	207,046		3,836	472,317	2,067,428	248,674
計									43,416,325

3. 効果額の算定方法

(1) 水産物生産コストの削減効果

①外郭・水域施設整備による漁船への往復時間の短縮

砂の流入が低減され自宅近くに漁船の係留が可能となったことによる移動時間の削減

区分		備考
移動時間(時間/隻)	① 1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
移動日数(日)	② 150	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業人数(人/隻)	③ 2	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
漁船隻数(隻)	④ 20	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr)	⑤ 1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
年間便益額(千円/年)	9,414	①×②×③×④×⑤

②畜養施設整備による活餌購入の経費削減

1) 人件費の削減額

区分		備考
年間入港隻数(隻/年) ①	38	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ②	10.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
回航時間(hr/隻) ③	4.5	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ④	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
小計・年間便益額(千円/年)	2,683	①×②×③×④

2) 燃料費の削減額

区分		備考
年間入港隻数(隻/年) ①	38	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
1回の回航にかかる燃料費(円/隻) ②	250,000	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
小計・年間便益額(千円/年)	9,500	①×②

年間便益額(千円/年)	12,183	
-------------	--------	--

③外郭・係留施設整備による陸揚げ待ち時間の解消

1) 大型巻き網②

区分		備考
対象日数(日/年) ①	12	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	38	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	5.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
小計・年間便益額(千円/年)	35,773	①×②×③×④×⑤

2) その他巻き網②

区分		備考
対象日数(日/年) ①	37	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	54	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	5.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
小計・年間便益額(千円/年)	156,743	①×②×③×④×⑤

3) その他巻き網③

区分		備考
対象日数(日/年) ①	25	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	51	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	5.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
小計・年間便益額(千円/年)	100,024	①×②×③×④×⑤

4) さんま棒受網

区分		備考
対象日数(日/年) ①	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	70	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	17	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	5.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
小計・年間便益額(千円/年)	9,336	①×②×③×④×⑤

5) 刺し網

区分		備考
対象日数(日/年) ①	33	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	4	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	17	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	2.5	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
小計・年間便益額(千円/年)	8,802	①×②×③×④×⑤

6) 近海まぐろはえなわ

区分		備考
対象日数(日/年) ①	8	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	103	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	4.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
小計・年間便益額(千円/年)	51,714	①×②×③×④×⑤

7) かつお一本釣り

区分		備考
対象日数(日/年) ①	30	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	40	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	18	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	4.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
小計・年間便益額(千円/年)	135,562	①×②×③×④×⑤

8) 沿岸まぐろはえなわ

区分		備考
対象日数(日/年) ①	110	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	8	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	3	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	6.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
小計・年間便益額(千円/年)	24,853	①×②×③×④×⑤

9) 沖合底びき網

区分		備考
対象日数(日/年) ①	220	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	5	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	7	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	2.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
小計・年間便益額(千円/年)	24,162	①×②×③×④×⑤

年間便益額(千円/年)	546,969	
-------------	---------	--

④外郭施設整備による漁船耐用年数の延長

1) その他巻き網①

区分		備考
対象隻数(隻/年) ①	8	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
平均トン数 ②	80	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
建造費(千円) ③	2,840	「漁船311号」
整備前の耐用年数(年) ④	9.00	減価償却資産の耐用年数に関する省令(財務省)(鋼船)
整備後の耐用年数(年) ⑤	12.13	漁港経済効果調査報告書(カイトライン参考資料)
小計・年間便益額(千円/年)	52,112	①×②×③×(1/④-1/⑤)

2) その他巻き網②

区分		備考
対象隻数(隻/年) ①	8	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
平均トン数 ②	250	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
建造費(千円) ③	2,840	「漁船311号」(鋼船)
整備前の耐用年数(年) ④	9.00	減価償却資産の耐用年数に関する省令(財務省)(鋼船)
整備後の耐用年数(年) ⑤	12.13	漁港経済効果調査報告書(カイトライン参考資料)
小計・年間便益額(千円/年)	162,851	①×②×③×(1/④-1/⑤)

3) その他巻き網③

区分		備考
対象隻数(隻/年) ①	13	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
平均トン数 ②	19	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
建造費(千円) ③	3,690	「漁船311号」(FRP船)
整備前の耐用年数(年) ④	7.00	減価償却資産の耐用年数に関する省令(財務省)(FRP船)
整備後の耐用年数(年) ⑤	10.13	漁港経済効果調査報告書(カイトライン参考資料)
小計・年間便益額(千円/年)	40,231	①×②×③×(1/④-1/⑤)

4) さんま棒受網

区分		備考
対象隻数(隻/年) ①	5	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
平均トン数 ②	150	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
建造費(千円) ③	2,840	「漁船311号」(鋼船)
整備前の耐用年数(年) ④	9.00	減価償却資産の耐用年数に関する省令(財務省)(鋼船)
整備後の耐用年数(年) ⑤	12.13	漁港経済効果調査報告書(カイトライン参考資料)
小計・年間便益額(千円/年)	61,069	①×②×③×(1/④-1/⑤)

5) 刺し網

区分		備考
対象隻数(隻/年) ①	2	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
平均トン数 ②	150	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
建造費(千円) ③	2,840	「漁船311号」(鋼船)
整備前の耐用年数(年) ④	9.00	減価償却資産の耐用年数に関する省令(財務省)(鋼船)
整備後の耐用年数(年) ⑤	12.13	漁港経済効果調査報告書(カイトライン参考資料)
小計・年間便益額(千円/年)	24,428	①×②×③×(1/④-1/⑤)

6) 近海まぐろはえなわ

区分		備考
対象隻数(隻/年) ①	3	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
平均トン数 ②	94	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
建造費(千円) ③	2,840	「漁船311号」(鋼船)
整備前の耐用年数(年) ④	9.00	減価償却資産の耐用年数に関する省令(財務省)(鋼船)
整備後の耐用年数(年) ⑤	12.13	漁港経済効果調査報告書(カイトライン参考資料)
小計・年間便益額(千円/年)	22,962	①×②×③×(1/④-1/⑤)

7) 沿岸まぐろはえなわ

区分		備考
対象隻数(隻/年) ①	8	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
平均トン数 ②	12	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
建造費(千円) ③	3,690	「漁船311号」(FRP船)
整備前の耐用年数(年) ④	7.00	減価償却資産の耐用年数に関する省令(財務省)(FRP船)
整備後の耐用年数(年) ⑤	10.13	漁港経済効果調査報告書(カイトライン参考資料)
小計・年間便益額(千円/年)	15,636	①×②×③×(1/④-1/⑤)

8) 沖合底びき網

区分		備考
対象隻数(隻/年) ①	5	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
平均トン数 ②	58	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
建造費(千円) ③	2,840	「漁船311号」(鋼船)
整備前の耐用年数(年) ④	9.00	減価償却資産の耐用年数に関する省令(財務省)(鋼船)
整備後の耐用年数(年) ⑤	12.13	漁港経済効果調査報告書(カイトライン参考資料)
小計・年間便益額(千円/年)	23,613	①×②×③×(1/④-1/⑤)

9) 小型底びき網

区分		備考
対象隻数(隻/年) ①	2	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
平均トン数 ②	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
建造費(千円) ③	3,690	「漁船311号」(FRP船)
整備前の耐用年数(年) ④	7.00	減価償却資産の耐用年数に関する省令(財務省)(FRP船)
整備後の耐用年数(年) ⑤	10.13	漁港経済効果調査報告書(カイトライン参考資料)
小計・年間便益額(千円/年)	3,258	①×②×③×(1/④-1/⑤)

10) その他

区分		備考
対象隻数(隻/年) ①	27	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
平均トン数 ②	5	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
建造費(千円) ③	3,690	「漁船311号」(FRP船)
整備前の耐用年数(年) ④	7.00	減価償却資産の耐用年数に関する省令(財務省)(FRP船)
整備後の耐用年数(年) ⑤	10.13	漁港経済効果調査報告書(ガイドライン参考資料)
小計・年間便益額(千円/年)	21,988	①×②×③×(1/④-1/⑤)

年間便益額(千円/年)	428,148	
-------------	---------	--

⑤外郭施設整備による出入港に掛かる時間の短縮

按分比＝(H14年度以降の沖南防波堤事業費＋第2東突堤事業費＋第3東突堤事業費)/
(沖南防波堤事業費＋第2東突堤事業費＋第3東突堤事業費)

1) 大中型まき網①

区分		備考
対象日数(日/年) ①	8	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	38	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	23	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.25	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	7,130	①×②×③×④×⑤×⑥

2) 大中型まき網②

区分		備考
対象日数(日/年) ①	12	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	38	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.25	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	4,650	①×②×③×④×⑤×⑥

3) その他まき網①

区分		備考
対象日数(日/年) ①	15	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	16	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	23	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.25	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	5,629	①×②×③×④×⑤×⑥

4) その他まき網②

区分		備考
対象日数(日/年) ①	37	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	54	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.25	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	20,376	①×②×③×④×⑤×⑥

5) その他まき網③

区分		備考
対象日数(日/年) ①	25	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	51	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.25	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	13,003	①×②×③×④×⑤×⑥

6) さんま棒受網

区分		備考
対象日数(日/年) ①	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	70	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	17	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.25	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	1,213	①×②×③×④×⑤×⑥

7) 刺し網

区分		備考
対象日数(日/年) ①	33	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	4	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	17	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.25	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	2,288	①×②×③×④×⑤×⑥

8) 近海まぐろはえなわ

区分		備考
対象日数(日/年) ①	8	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	103	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.25	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	8,403	①×②×③×④×⑤×⑥

9) かつお一本釣り

区分		備考
対象日数(日/年) ①	30	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	40	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	18	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.25	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	22,028	①×②×③×④×⑤×⑥

10) 沿岸まぐろはえなわ

区分		備考
対象日数(日/年) ①	110	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	8	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	3	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.25	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	2,692	①×②×③×④×⑤×⑥

11) 沖合底びき網

区分		備考
対象日数(日/年) ①	220	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	5	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	7	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.25	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	7,852	①×②×③×④×⑤×⑥

12) 小型底びき網

区分		備考
対象日数(日/年) ①	85	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	12	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	3	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	0.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	1,872	①×②×③×④×⑤×⑥

13) その他(黒生)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	220	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	27	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	2	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	0.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	7,269	①×②×③×④×⑤×⑥

14) ひき網(川口)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	80	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	7	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	0.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	342	①×②×③×④×⑤×⑥

15) 建網(川口)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	80	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	9	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	2	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	0.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	881	①×②×③×④×⑤×⑥

16) はえ縄(川口)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	40	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	4	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	0.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	97	①×②×③×④×⑤×⑥

17) 一本釣り(川口)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	40	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	6	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	0.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	146	①×②×③×④×⑤×⑥

18) たこつぼ(川口)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	120	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	2	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	0.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	147	①×②×③×④×⑤×⑥

19) ひき縄(本城)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	150	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	18	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	0.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	1,652	①×②×③×④×⑤×⑥

20) あなご(本城)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	60	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	11	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	0.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	404	①×②×③×④×⑤×⑥

21) はえ縄(本城)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	40	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	7	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	0.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	171	①×②×③×④×⑤×⑥

22) ひらめ(本城)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	40	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	6	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	0.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	147	①×②×③×④×⑤×⑥

年間便益額(千円/年)	108,392	
-------------	---------	--

⑥外郭施設による入港時の潮待ち時間の解消

按分比＝（H14年度以降の沖南防波堤事業費＋第2東突堤事業費＋第3東突堤事業費）/
（沖南防波堤事業費＋第2東突堤事業費＋第3東突堤事業費）

1) 大中型まき網②

区分		備考
対象日数(日/年) ①	4	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	38	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	1,240	①×②×③×④×⑤×⑥

2) その他まき網②

区分		備考
対象日数(日/年) ①	11	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	54	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	4,846	①×②×③×④×⑤×⑥

3) その他まき網③

区分		備考
対象日数(日/年) ①	8	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	51	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	3,329	①×②×③×④×⑤×⑥

4) 刺し網

区分		備考
対象日数(日/年) ①	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	4	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	17	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	555	①×②×③×④×⑤×⑥

5) 近海まぐろはえなわ

区分		備考
対象日数(日/年) ①	3	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	103	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	2,521	①×②×③×④×⑤×⑥

6) かつお一本釣り

区分		備考
対象日数(日/年) ①	9	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	40	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	18	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	5,287	①×②×③×④×⑤×⑥

7) 沿岸まぐろはえなわ

区分		備考
対象日数(日/年) ①	33	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	8	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	3	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	646	①×②×③×④×⑤×⑥

8) 沖合底びき網

区分		備考
対象日数(日/年) ①	66	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	5	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	7	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.52	
小計・年間便益額(千円/年)	1,885	①×②×③×④×⑤×⑥

年間便益額(千円/年)	20,309	
-------------	--------	--

⑦外郭・係留施設整備による漁船係留作業時間の短縮

1) 大中型まき網①

区分		備考
対象日数(日/年) ①	8	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	38	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	23	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
小計・年間便益額(千円/年)	19,198	①×②×③×④×⑤

2) 大中型まき網②

区分		備考
対象日数(日/年) ①	12	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	38	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
小計・年間便益額(千円/年)	12,521	①×②×③×④×⑤

3) その他まき網①

区分		備考
対象日数(日/年) ①	15	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	16	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	23	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.50	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
小計・年間便益額(千円/年)	12,991	①×②×③×④×⑤

4) その他まき網②

区分		備考
対象日数(日/年) ①	37	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	54	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.50	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
小計・年間便益額(千円/年)	47,023	①×②×③×④×⑤

5) 大中型まき網③

区分		備考
対象日数(日/年) ①	25	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	51	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.50	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
小計・年間便益額(千円/年)	30,007	①×②×③×④×⑤

6) さんま棒受網

区分		備考
対象日数(日/年) ①	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	70	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	17	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
小計・年間便益額(千円/年)	1,867	①×②×③×④×⑤

7) 刺し網

区分		備考
対象日数(日/年) ①	33	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	4	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	17	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
小計・年間便益額(千円/年)	3,521	①×②×③×④×⑤

8) 近海まぐろはえなわ

区分		備考
対象日数(日/年) ①	8	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	103	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
小計・年間便益額(千円/年)	22,625	①×②×③×④×⑤

9) かつお一本釣り

区分		備考
対象日数(日/年) ①	30	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	40	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	18	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
小計・年間便益額(千円/年)	33,890	①×②×③×④×⑤

10) 沿岸まぐろはえなわ

区分		備考
対象日数(日/年) ①	110	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	8	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	3	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
小計・年間便益額(千円/年)	4,142	①×②×③×④×⑤

11) 沖合底びき網

区分		備考
対象日数(日/年) ①	110	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	5	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	7	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
待機時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
小計・年間便益額(千円/年)	6,041	①×②×③×④×⑤

年間便益額(千円/年)	193,826	
-------------	---------	--

⑧外郭施設整備による荒天時の港内操船時間の短縮

按分比＝（H14以降の西防波堤事業費）/（西防波堤事業費）

1) 大中型まき網①

区分		備考
対象日数(日/年) ①	4	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	38	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	23	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	4,031	①×②×③×④×⑤×⑥

2) 大中型まき網②

区分		備考
対象日数(日/年) ①	5	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	38	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	2,191	①×②×③×④×⑤×⑥

3) その他まき網①

区分		備考
対象日数(日/年) ①	7	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	16	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	23	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	2,971	①×②×③×④×⑤×⑥

4) その他まき網②

区分		備考
対象日数(日/年) ①	17	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	54	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	10,587	①×②×③×④×⑤×⑥

5) その他まき網③

区分		備考
対象日数(日/年) ①	11	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	51	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	6,470	①×②×③×④×⑤×⑥

6) さんま棒受網

区分		備考
対象日数(日/年) ①	0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	70	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	17	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	0	①×②×③×④×⑤×⑥

7) 刺し網

区分		備考
対象日数(日/年) ①	15	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	4	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	17	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	1,176	①×②×③×④×⑤×⑥

8) 近海まぐろはえなわ

区分		備考
対象日数(日/年) ①	4	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	103	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	10	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	4,751	①×②×③×④×⑤×⑥

9) かつお一本釣り

区分		備考
対象日数(日/年) ①	15	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	40	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	18	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	12,455	①×②×③×④×⑤×⑥

10) 沿岸まぐろはえなわ

区分		備考
対象日数(日/年) ①	46	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	8	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	3	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	1,273	①×②×③×④×⑤×⑥

11) 沖合底びき網

区分		備考
対象日数(日/年) ①	42	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	5	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	7	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.75	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	1,695	①×②×③×④×⑤×⑥

12) 小型底びき網

区分		備考
対象日数(日/年) ①	38	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	12	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	3	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.25	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	1,127	①×②×③×④×⑤×⑥

13) その他(黒生)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	99	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	27	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	2	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.25	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	4,404	①×②×③×④×⑤×⑥

14) ひき網(川口)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	36	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	7	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	166	①×②×③×④×⑤×⑥

15) 建網(川口)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	36	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	9	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	2	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	427	①×②×③×④×⑤×⑥

16) はえ縄(川口)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	18	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	4	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	47	①×②×③×④×⑤×⑥

17) 一本釣り(川口)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	18	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	6	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	71	①×②×③×④×⑤×⑥

18) たこつぼ(川口)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	54	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	2	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	71	①×②×③×④×⑤×⑥

19) ひき縄(本城)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	68	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	18	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	807	①×②×③×④×⑤×⑥

20) あなご(本城)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	27	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	11	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	196	①×②×③×④×⑤×⑥

21) はえ縄(本城)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	18	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	7	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	83	①×②×③×④×⑤×⑥

22) ひらめ(本城)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	18	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	6	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	1.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
按分比 ⑥	0.42	
小計・年間便益額(千円/年)	71	①×②×③×④×⑤×⑥

年間便益額(千円/年)	55,070	
-------------	--------	--

⑨輸送施設整備による運搬時間の短縮

区分		備考
輸送距離(km) ①	3.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
整備前の走行速度(km/hr) ②	20	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
整備後の走行速度(km/hr) ③	30	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
整備前の輸送時間(分/回) ④	9.0	①÷②
整備後の輸送時間(分/回) ⑤	6.0	①÷③
輸送回数(回/年) ⑥	47,009	H22年水揚量より算出
時間価値原単位(円/分・台) ⑦	64.18	国交省ガイドライン：普通貨物(H20)
年間便益額(千円/年)	9,051	(④－⑤)×⑥×⑦

⑩輸送施設整備による走行経費の減少

区分		備考
輸送距離(km) ①	3.00	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
延べ輸送台数(回/年) ②	47,009	H22年水揚量より算出
整備前の走行経費原単位 (円/分・台) ③	46.91	国交省ガイドライン：一般道路(平地)普通貨物(H20)
整備後の走行経費原単位 (円/分・台) ④	40.83	国交省ガイドライン：一般道路(平地)普通貨物(H20)
年間便益額(千円/年)	857	(③－④) × ① × ②

(2) 漁獲機会の増大効果

外郭・水域施設整備による出漁可能回数の増加

$$\text{按分比} = (\text{H14以降の外郭・水域施設事業費}) / (\text{H13以前の沖南・西防波堤事業費} + \text{H14以降の外郭・水域施設事業費})$$

1) 沿岸まぐろはえなわ

区分		備考
出漁増加日数(日/年) ①	41.2	銚子漁港波浪統計データ
対象隻数(隻/日) ②	8	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	3	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	24.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.82	
小計・年間便益額(千円/年)	30,533	① × ② × ③ × ④ × ⑤ × ⑥

2) 沖合底びき網

区分		備考
出漁増加日数(日/年) ①	41.2	銚子漁港波浪統計データ
対象隻数(隻/日) ②	5	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	7	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	35.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.82	
小計・年間便益額(千円/年)	64,934	① × ② × ③ × ④ × ⑤ × ⑥

3) 小型底びき網

区分		備考
出漁増加日数(日/年) ①	41.2	銚子漁港波浪統計データ
対象隻数(隻/日) ②	12	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	3	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	26.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.82	
小計・年間便益額(千円/年)	49,615	①×②×③×④×⑤×⑥

4) その他(黒生)

区分		備考
出漁増加日数(日/年) ①	41.2	銚子漁港波浪統計データ
対象隻数(隻/日) ②	27	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	2	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	10.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.82	
小計・年間便益額(千円/年)	28,624	①×②×③×④×⑤×⑥

5) ひき網(川口)

区分		備考
出漁増加日数(日/年) ①	41.2	銚子漁港波浪統計データ
対象隻数(隻/日) ②	7	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	8.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.82	
小計・年間便益額(千円/年)	2,968	①×②×③×④×⑤×⑥

6) 建網(川口)

区分		備考
出漁増加日数(日/年) ①	41.2	銚子漁港波浪統計データ
対象隻数(隻/日) ②	9	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	2	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	7.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.82	
小計・年間便益額(千円/年)	6,679	①×②×③×④×⑤×⑥

7) はえ縄(川口)

区分		備考
出漁増加日数(日/年) ①	41.2	銚子漁港波浪統計データ
対象隻数(隻/日) ②	4	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	10.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.82	
小計・年間便益額(千円/年)	2,120	①×②×③×④×⑤×⑥

8) 一本釣り(川口)

区分		備考
出漁増加日数(日/年) ①	41.2	銚子漁港波浪統計データ
対象隻数(隻/日) ②	6	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	10.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.82	
小計・年間便益額(千円/年)	3,180	①×②×③×④×⑤×⑥

9) たこつぼ(川口)

区分		備考
出漁増加日数(日/年) ①	41.2	銚子漁港波浪統計データ
対象隻数(隻/日) ②	2	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	7.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.82	
小計・年間便益額(千円/年)	742	①×②×③×④×⑤×⑥

10) ひき縄(本城)

区分		備考
出漁増加日数(日/年) ①	41.2	銚子漁港波浪統計データ
対象隻数(隻/日) ②	18	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	8.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.82	
小計・年間便益額(千円/年)	7,633	①×②×③×④×⑤×⑥

11) あなご(本城)

区分		備考
出漁増加日数(日/年) ①	41.2	銚子漁港波浪統計データ
対象隻数(隻/日) ②	11	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	7.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.82	
小計・年間便益額(千円/年)	4,082	①×②×③×④×⑤×⑥

12) はえ縄(本城)

区分		備考
出漁増加日数(日/年) ①	41.2	銚子漁港波浪統計データ
対象隻数(隻/日) ②	7	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	10.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.82	
小計・年間便益額(千円/年)	3,710	①×②×③×④×⑤×⑥

13) ひらめ(本城)

区分		備考
出漁増加日数(日/年) ①	41.2	銚子漁港波浪統計データ
対象隻数(隻/日) ②	6	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
乗組員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
短縮時間(時間) ④	7.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省)
按分比 ⑥	0.82	
小計・年間便益額(千円/年)	2,226	①×②×③×④×⑤×⑥

年間便益額(千円/年)	207,046	
-------------	---------	--

(3) 漁獲可能資源の維持・培養効果

①漁場造成による漁獲量増加効果

1) 魚礁の設置による漁獲量の増加(ヒラメ、スズキ、カタクチイワシ)

区分		備考
ヒラメの水揚げ金額(千円) ①	886	銚子漁港と水揚げ統計表(H22)
スズキの水揚げ金額(千円) ②	3,120	銚子漁港と水揚げ統計表(H22)
カタクチイワシの水揚げ金額(千円) ③	1,083	銚子漁港と水揚げ統計表(H22)
漁業所得率 ④	0.64	漁業経営調査報告(H18～22、農林水産省統計情報部)
年間便益額(千円/年)	1,628	$(①+②+③) \times ④ \div 2$

2) 漁獲量の増加に伴う出荷過程における流通便益

区分		備考
平均便益額(ヒラメ、スズキ、カタクチイワシ、H17～21平均) ①	4,439	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)、食品流通段階別価格形成追跡調査(農林水産省)、個人企業経済調査(経済産業省)
年間便益額(千円/年)	2,220	$① \div 2$

②畜養施設整備による活魚取扱量の増加等の付加価値化

按分比 = (漁港事業分)/(総費用)

区分		備考
鮮魚として扱われる量(整備前)(トン/年) ①	8.1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
鮮魚単価(円/トン) ②	1,113,333	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
活魚として扱われる量(整備後)(トン/年) ③	8.1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
活魚単価(円/トン) ④	1,753,333	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
按分比 ⑤	0.74	
年間便益額(千円/年)	3,836	$(③ \times ④ - ① \times ②) \times ⑤$

③衛生管理型荷捌所整備による漁獲物の付加価値化

整備により水揚価格に衛生管理降下率として8%の付加価値がつくものとする

区分		備考
水揚金額(マグロ)(千円) ①	166,297	銚子漁港と水揚統計表(H22)
水揚金額(ビンナガ)(千円) ②	1,248,938	銚子漁港と水揚統計表(H22)
水揚金額(メバチ)(千円) ③	1,857,101	銚子漁港と水揚統計表(H22)
水揚金額(キハダ)(千円) ④	544,951	銚子漁港と水揚統計表(H22)
付加価値率(%) ⑤	8	水産庁調査
年間維持管理費 ⑥	11,500	建設費×0.5%
年間便益額(千円/年)	293,883	(①+②+③+④)×⑤×⑥

(4) 漁業就業者の労働環境改善効果

外郭・水域・係留施設整備による労働環境の改善

1) 大中型まき網①

区分		備考
対象日数(日/年) ①	8	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	38	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	28	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	7.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	17,856	①×②×③×④×⑤×(⑥-⑦)

2) 大中型まき網②

区分		備考
対象日数(日/年) ①	12	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	38	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	20	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	11.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	30,064	①×②×③×④×⑤×(⑥-⑦)

3) その他まき網①

区分		備考
対象日数(日/年) ①	15	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	16	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	28	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	7.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	14,097	①×②×③×④×⑤×(⑥－⑦)

4) その他まき網②

区分		備考
対象日数(日/年) ①	37	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	54	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	20	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	11.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	131,727	①×②×③×④×⑤×(⑥－⑦)

5) 大中型まき網③

区分		備考
対象日数(日/年) ①	25	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	51	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	20	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	7.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	53,493	①×②×③×④×⑤×(⑥－⑦)

6) さんま棒受網

区分		備考
対象日数(日/年) ①	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	70	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	27	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	8.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	4,531	①×②×③×④×⑤×(⑥－⑦)

7) 刺し網

区分		備考
対象日数(日/年) ①	33	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	4	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	27	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	8.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	8,544	①×②×③×④×⑤×(⑥－⑦)

8) 近海まぐろはえなわ

区分		備考
対象日数(日/年) ①	8	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	103	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	20	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	9.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	44,448	①×②×③×④×⑤×(⑥－⑦)

9) かつお一本釣り

区分		備考
対象日数(日/年) ①	30	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	40	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	28	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	8.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	80,554	①×②×③×④×⑤×(⑥－⑦)

10) 沿岸まぐろはえなわ

区分		備考
対象日数(日/年) ①	110	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	8	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	13	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	8.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	27,427	①×②×③×④×⑤×(⑥－⑦)

11) 沖合底びき網

区分		備考
対象日数(日/年) ①	220	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	5	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	12	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	5.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	19,779	①×②×③×④×⑤×(⑥－⑦)

12) 小型底びき網

区分		備考
対象日数(日/年) ①	85	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	12	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	8	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	5.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	12,227	①×②×③×④×⑤×(⑥－⑦)

13) その他(黒生)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	220	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	27	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	2	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	5.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	17,801	①×②×③×④×⑤×(⑥－⑦)

14) ひき網(川口)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	80	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	7	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	5.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	839	①×②×③×④×⑤×(⑥－⑦)

15) 建網(川口)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	80	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	9	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	2	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	5.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	2,158	①×②×③×④×⑤×(⑥－⑦)

16) はえ縄(川口)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	40	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	4	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	5.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	240	①×②×③×④×⑤×(⑥－⑦)

17) 一本釣り(川口)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	40	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	6	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	5.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	360	①×②×③×④×⑤×(⑥－⑦)

18) たこつぼ(川口)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	120	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	2	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	5.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	360	①×②×③×④×⑤×(⑥－⑦)

19) ひき縄(本城)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	150	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	18	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	5.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	4,046	①×②×③×④×⑤×(⑥－⑦)

20) あなご(本城)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	60	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	11	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	5.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	988	①×②×③×④×⑤×(⑥－⑦)

21) はえ縄(本城)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	40	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	7	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	5.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	419	①×②×③×④×⑤×(⑥－⑦)

22) ひらめ(本城)

区分		備考
対象日数(日/年) ①	40	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
対象隻数(隻/日) ②	6	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業員数(人/隻) ③	1	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
作業時間(時間) ④	5.0	漁協ヒアリング(H23、銚子漁協)
労働単価(円/hr) ⑤	1,569	漁業経営調査報告(H23、農林水産省部)
整備前危険度 B [Sm] ⑥	1.191	水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(H22、水産庁)
整備後危険度 C [Sn] ⑦	1.000	
小計・年間便益額(千円/年)	359	①×②×③×④×⑤×(⑥－⑦)

年間便益額(千円/年)	472,317	
-------------	---------	--