

再評価に係る資料【港湾整備事業】

令和7年12月11日

港湾空港部

目 次

1.位置図	1
2.費用対効果分析実施判定表	
2.下田港防波堤整備事業	2
3.下田港防波堤整備事業	
3-1.事業評価カルテ(再評価)	3
3-2.費用便益の概要	4
3-3.費用便益分析シート	5
3-3-1.別添資料	7
3-4.事業費等内訳書	13

1. 事業評価対象箇所

評価対象港湾	
国際拠点港湾 重要港湾	



費用対効果分析実施判定票

年 度: 令和7年度

事 業 名: 下田港防波堤整備事業

担当課: 港湾空港部 港湾計画課

担当課長名: 松永 洋明

重点審議

※各事業において全ての項目に該当する場合には、費用対効果分析を実施しないことができる。

項 目		判 定	
		判断根拠	チェック欄
(ア) 前回評価時において実施した費用対効果分析の要因に変化が見られない場合			
事業目的			
・事業目的に変更がない		■事業目的に変更がない。	■
外的要因			
・事業を巡る社会経済情勢の変化がない 判断根拠例[地元情勢等の変化がない]		■事業を巡る社会経済情勢の変化がない。	■
内的要因<費用便益分析関係> ※ただし、有識者等の意見に基づいて、感度分析の変動幅が別に設定されている場合には、その値を使用することができる。 注) なお、下記2.～4.について、各項目が目安の範囲内であっても、複数の要因の変化によって、基準値を下回ることが想定される場合には、費用対効果分析を実施する。			
1. 費用便益分析マニュアルの変更がない 判断根拠例[B/Cの算定方法に変更がない]		■費用便益分析マニュアルのB/C算定方法に変更はない。 前回評価: 港湾整備事業の費用対効果分析マニュアル(平成29年3月) 今回評価: 港湾整備事業の費用対効果分析マニュアル(令和6年6月)	■
2. 需要量等の変更がない 判断根拠例[需要量等の減少が10%※以内]		■需要量等の変更がない	■
3. 事業費の変化 判断根拠例[事業費の増加が10%※以内]		■事業費の増加が10%を超える。 前回評価: 593億円 今回評価: 760億円(+28%)	□
4. 事業展開の変化 判断根拠例[事業期間の延長が10%※以内]		■事業期間の延長が10%以内。 前回評価: S55～R12 (51年) 今回評価: S55～R17 (56年) (+10%)	■
(イ) 費用対効果分析を実施することが効率的でないと判断できる場合			
・事業規模に比して費用対効果分析に要する費用が大きい 判断根拠例[直近3力年の事業費の平均に対する分析費用1%以上] または、前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている。		■直近3力年の事業費の平均に対する分析費用は1%未満 ■前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている。 全体事業 需要 B/C=5.7≥基準値1.0 建設費 B/C=6.0≥基準値1.0 建設期間 B/C=6.0≥基準値1.0	■
前回評価で費用対効果分析を実施している		■前回評価で費用対効果分析を実施している。	■
以上より、費用対効果分析を 実施する ものとする。			

事業名	下田港防波堤整備事業			担当課	港湾局計画課			事業主体	中部地方整備局																																						
				担当課長名	古土井 健																																										
実施箇所	静岡県下田市																																														
該当基準	再評価実施後一定期間(5年間)が経過している事業																																														
主な事業の諸元	防波堤(東)、防波堤(西)																																														
事業期間	事業採択		昭和55年度		完了		令和17年度																																								
総事業費(億円)	760			残事業費(億円)			240																																								
目的・必要性	<解決すべき課題・背景> ・荒天時における避泊水域が十分に確保されていない。 ・東海地震に伴う津波により、市街地の大規模な浸水被害が想定される。 <達成すべき目標> ①荒天時における避泊水域を確保し、海難事故の防止を図る。 ②東海地震に伴う津波による浸水被害の軽減を図る。																																														
上位計画の位置づけ	<第5次社会資本整備重点計画(令和3年5月28日閣議決定)> ・重点目標1:防災・減災が主流となる社会の実現 ・政策パッケージ1~2:切迫する地震・津波等の災害に対するリスクの低減 <経済財政運営と改革の基本方針(令和7年6月13日閣議決定)> 第2章賃上げを起点とした成長型経済の実現 4.国民の安心・安全の確保 (1)防災・減災・国土強靱化の推進 (防災・減災・国土強靱化の推進) <港湾の開発、利用及び保全並びに開発保全航路の開発に関する基本方針(令和5年3月30日告示)> ・災害等から国民の生命・財産を守り、社会経済活動を維持する港湾・輸送体系の構築(Ⅱ1(3)①) ・船舶航行及び港湾活動の安全性の確保(Ⅱ1(3)②)																																														
事業の多面的な効果	■政策目標・施策目標 ・政策目標:国際競争力、観光交流、広域・地域連携等の確保・強化。 ・施策目標:海上輸送基盤の強化等総合的な物流体系整備の推進、みなとの振興、安定的な国際海上輸送の確保を推進する。																																														
	■定性的・定量的な効果 <定性的な効果> ・荒天時等における避難泊地を整備することによる、貨物輸送の信頼性が向上する。 ・防波堤整備による港内静穏度の向上に伴い、港奥部に避難する漁船等の安全性が向上する。 ・津波による浸水被害の軽減が図られることにより、生活の安心感が向上する。 <定量的な効果> ・海難事故による船舶の損失被害を回避することが可能となる。 ・東海地震に伴う津波による浸水被害を軽減することが可能となる。																																														
	■定量的効果のうち投資効率性 <便益の主な根拠> ・海難事故による船舶の損失被害回避:11,394億円(令和18年度避泊可能隻数:16隻) ・津波による浸水被害の軽減:217億円(東海地震M8.0が発生した場合の浸水軽減面積:28.8ha(令和18年度)) ・残存価値:6.8億円																																														
	<table><tr><th colspan="3">基準年度</th><th colspan="3">令和7年度</th><th colspan="3"></th><th colspan="3"></th></tr><tr><td rowspan="2">基本ケース</td><td rowspan="2">割引率</td><td rowspan="2">4%</td><td>B:総便益(億円)</td><td>11,617</td><td>C:総費用(億円)</td><td>2,155</td><td>EIRR(%)</td><td>11</td><td>B-C</td><td>9,463</td><td>全体B/C</td><td>5.4</td></tr><tr><td>B:総便益(億円)</td><td>1,289</td><td>C:総費用(億円)</td><td>174</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>継続B/C</td><td>7.4</td></tr></table>												基準年度			令和7年度									基本ケース	割引率	4%	B:総便益(億円)	11,617	C:総費用(億円)	2,155	EIRR(%)	11	B-C	9,463	全体B/C	5.4	B:総便益(億円)	1,289	C:総費用(億円)	174					継続B/C	7.4
	基準年度			令和7年度																																											
	基本ケース	割引率	4%	B:総便益(億円)	11,617	C:総費用(億円)	2,155	EIRR(%)	11	B-C	9,463	全体B/C	5.4																																		
				B:総便益(億円)	1,289	C:総費用(億円)	174					継続B/C	7.4																																		
<table><tr><th colspan="2">(感度分析)</th><th colspan="2">事業全体のB/C</th><th colspan="2">残事業のB/C</th></tr><tr><td>需 要</td><td>(-10% ~ +10%)</td><td colspan="2">5.1~5.7</td><td colspan="2">6.7~8.1</td></tr><tr><td>建 設 費</td><td>(+10% ~ -10%)</td><td colspan="2">5.3~5.4</td><td colspan="2">6.7~8.2</td></tr><tr><td>建設期間</td><td>(+10% ~ -10%)</td><td colspan="2">5.4~5.4</td><td colspan="2">7.3~7.5</td></tr></table>												(感度分析)		事業全体のB/C		残事業のB/C		需 要	(-10% ~ +10%)	5.1~5.7		6.7~8.1		建 設 費	(+10% ~ -10%)	5.3~5.4		6.7~8.2		建設期間	(+10% ~ -10%)	5.4~5.4		7.3~7.5													
(感度分析)		事業全体のB/C		残事業のB/C																																											
需 要	(-10% ~ +10%)	5.1~5.7		6.7~8.1																																											
建 設 費	(+10% ~ -10%)	5.3~5.4		6.7~8.2																																											
建設期間	(+10% ~ -10%)	5.4~5.4		7.3~7.5																																											
(参考値) <table><tr><td>割 引 率 (2%)</td><td>7.1</td><td>11.1</td></tr><tr><td>割 引 率 (1%)</td><td>8.5</td><td>14.0</td></tr></table>												割 引 率 (2%)	7.1	11.1	割 引 率 (1%)	8.5	14.0																														
割 引 率 (2%)	7.1	11.1																																													
割 引 率 (1%)	8.5	14.0																																													
社会経済情勢等の変化	特になし																																														
主な事業の進捗状況	総事業費760億円、既投資額520億円 令和7年度末現在 事業進捗率68%																																														
主な事業の進捗の見込み	令和17年度整備完了予定																																														
コスト縮減や代替案立案等の可能性	防波堤の被覆工に使用する石材について、人工石を活用することで、コスト縮減を図る。																																														
対応方針	継続																																														
対応方針理由	整備目的に対して所要の効果の発揮が期待され、整備に対する必要性に変化はないため																																														
その他	<港湾管理者の意見> 対応方針(原案)のとおり、事業の継続について、異存ありません。 港湾法に基づき避難港に指定されている下田港において、荒天時における避泊水域を確保することにより海難事故減少や船舶の効率的な運航を可能にするとともに、津波による浸水被害を軽減する重要な事業です。 一方で、本県財政は厳しい状況にあり、令和7年度から10年間を計画期間とする「中期財政計画」を策定し、県債残高は全国平均以下を目指して通常債残高を1,000億円程度削減することを目指す一環として、令和10年度までの4年間を「改革強化期間」と定め、財政運営に大きな影響を与える大規模プロジェクトについて事業費を検証するなど、行財政改革を進めています。 下田港における防波堤整備の加速化にあたり、コスト縮減や効率化に御配慮いただくようお願いします。 なお、各年度の事業実施に当たっては、引き続き本県と十分な調整をお願いします。																																														

下田港防波堤整備事業 費用便益の概要

便益

項目	区分	単位当りの便益			便益(代表年)	
			単位	備考		単位
利用者便益	避難便益	23.5	億円/隻・年	海難事故による船舶の損失被害回避	282.3	億円/年
	津波防護便益	17.7	億円/年	津波による浸水被害の軽減	17.7	億円/年

* 便益の算出にあたっては、以下を参照

- ①港湾整備事業の費用対効果分析マニュアル(令和6年6月)国土交通省港湾局
- ②海岸事業の費用便益分析(改訂版)(令和6年2月 一部変更)
平成16年6月 農林水産省農村振興局 農林水産省水産庁 国土交通省河川局 国土交通省港湾局
- ③治水経済調査マニュアル(案) 令和6年4月 国土交通省 水管理・国土保全局
- ④各種資産評価単価及びデフレーター 令和7年6月 国土交通省 国土保全局河川計画課

費用

費用項目	建設費
事業の対象施設	防波堤

下田港防波堤整備事業

【全体事業（社会的割引率4%）】

費用便益分析シート（割引前）

費用便益分析シート（割引後）

EIRR=	10. 9%	NPV=	9. 463 億円
B/C=	5. 4		

(億円)								
年度	施設 供用 期間	初期投 資・ 更新投資	管理運営 費	割引 前	割引 前	割引 前	割引 前	割引 前
				総費用 (C)	海難事故に よる船舶の 損失被害回 避額	津波による 浸水被害の 軽減	残存価値	総便益 (B) 純便益 (B-C)
1977								
1978								
1979								
1980		1. 7		1. 7				0. 0
1981		2. 5		2. 5				0. 0
1982		4. 0		4. 0				0. 0
1983		4. 9		4. 9				0. 0
1984		4. 7		4. 7				0. 0
1985		8. 6		8. 6				0. 0
1986		13. 4		13. 4				0. 0
1987		25. 3		25. 3				0. 0
1988		18. 0		18. 0				0. 0
1989		19. 5		19. 5				0. 0
1990		21. 8		21. 8				0. 0
1991		24. 8		24. 8				0. 0
1992		29. 3		29. 3				0. 0
1993		33. 4		33. 4				0. 0
1994		26. 0		26. 0				0. 0
1995		25. 1		25. 1				0. 0
1996		26. 7		26. 7				0. 0
1997		24. 9		24. 9				0. 0
1998		41. 7		41. 7				0. 0
1999		21. 3		21. 3				0. 0
2000		15. 4		15. 4				0. 0
2001		15. 7		15. 7				0. 0
2002		28. 5		28. 5				0. 0
2003		12. 7		12. 7	94. 1			94. 1
2004		25. 6		25. 6	94. 1			94. 1
2005		14. 0		14. 0	94. 1			94. 1
2006		14. 5		14. 5	94. 1			94. 1
2007		11. 9		11. 9	94. 1			94. 1
2008		12. 7		12. 7	141. 2			141. 2
2009		31. 0		31. 0	141. 2			141. 2
2010		11. 3		11. 3	141. 2			141. 2
2011		8. 5		8. 5	141. 2			141. 2
2012		15. 2		15. 2	141. 2			141. 2
2013		11. 4		11. 4	141. 2			141. 2
2014		5. 7		5. 7	188. 2			188. 2
2015		6. 4		6. 4	188. 2			188. 2
2016		6. 4		6. 4	188. 2			188. 2
2017		6. 3		6. 3	188. 2			188. 2
2018		6. 2		6. 2	188. 2			188. 2
2019		10. 5		10. 5	188. 2			188. 2
2020		6. 0		6. 0	188. 2			188. 2
2021		10. 6		10. 6	188. 2			188. 2
2022		15. 7		15. 7	188. 2			188. 2
2023		9. 0		9. 0	188. 2			188. 2
2024		8. 8		8. 8	211. 7			211. 7
2025		3. 3		3. 3	211. 7			211. 7
2026		11. 5		11. 5	211. 7	12. 8		224. 5
2027		23. 4		23. 4	211. 7	12. 0		223. 8
2028		19. 4		19. 4	211. 7	11. 3		223. 1
2029		22. 3		22. 3	211. 7	10. 7		222. 4
2030		22. 9		22. 9	211. 7	10. 1		221. 8
2031		23. 0		23. 0	258. 8	15. 8		274. 5
2032		23. 0		23. 0	258. 8	14. 8		273. 6
2033		22. 2		22. 2	258. 8	14. 0		272. 7
2034		22. 3		22. 3	258. 8	13. 1		271. 9
2035		28. 4		28. 4	258. 8	12. 3		271. 1
2036	1	0. 0		0. 0	282. 3	17. 7		300. 0
2037	2	0. 0		0. 0	282. 3	16. 6		298. 9
2038	3	0. 0		0. 0	282. 3	15. 6		297. 9
2039	4	0. 0		0. 0	282. 3	14. 7		296. 9
2040	5	0. 0		0. 0	282. 3	13. 7		296. 0
2041	6	0. 0		0. 0	282. 3	12. 9		295. 2
2042	7	0. 0		0. 0	282. 3	12. 1		294. 4
2043	8	0. 0		0. 0	282. 3	11. 3		293. 6
2044	9	0. 0		0. 0	282. 3	10. 6		292. 9
2045	10	0. 0		0. 0	282. 3	9. 9		292. 2
2046	11	0. 0		0. 0	282. 3	9. 3		291. 6
2047	12	0. 0		0. 0	282. 3	8. 7		291. 0
2048	13	0. 0		0. 0	282. 3	8. 1		290. 4
2049	14	0. 0		0. 0	282. 3	7. 6		289. 9
2050	15	0. 0		0. 0	282. 3	7. 1		289. 4
2051	16	0. 0		0. 0	282. 3	6. 6		288. 9
2052	17	0. 0		0. 0	282. 3	6. 2		288. 5
2053	18	0. 0		0. 0	282. 3	5. 8		288. 1
2054	19	0. 0		0. 0	282. 3	5. 4		287. 7
2055	20	0. 0		0. 0	282. 3	5. 0		287. 3
2056	21	0. 0		0. 0	282. 3	4. 7		287. 0
2057	22	0. 0		0. 0	282. 3	4. 4		286. 7
2058	23	0. 0		0. 0	282. 3	4. 1		286. 4
2059	24	0. 0		0. 0	282. 3	3. 8		286. 1
2060	25	0. 0		0. 0	282. 3	3. 5		285. 8
2061	26	0. 0		0. 0	282. 3	3. 3		285. 6
2062	27	0. 0		0. 0	282. 3	3. 1		285. 4
2063	28	0. 0		0. 0	282. 3	2. 9		285. 2
2064	29	0. 0		0. 0	282. 3	2. 7		285. 0
2065	30	0. 0		0. 0	282. 3	2. 5		284. 8
2066	31	0. 0		0. 0	282. 3	2. 3		284. 6
2067	32	0. 0		0. 0	282. 3	2. 1		284. 4
2068	33	0. 0		0. 0	282. 3	2. 0		284. 3
2069	34	0. 0		0. 0	282. 3	1. 9		284. 1
2070	35	0. 0		0. 0	282. 3	1. 7		284. 0
2071	36	0. 0		0. 0	282. 3	1. 6		283. 9
2072	37	0. 0		0. 0	282. 3	1. 5		283. 8
2073	38	0. 0		0. 0	282. 3	1. 4		283. 7
2074	39	0. 0		0. 0	282. 3	1. 3		283. 6
2075	40	0. 0		0. 0	282. 3	1. 2		283. 5
2076	41	0. 0		0. 0	282. 3	1. 1		283. 4
2077	42	0. 0		0. 0	282. 3	1. 0		283. 3
2078	43	0. 0		0. 0	282. 3	1. 0		283. 2
2079	44	0. 0		0. 0	282. 3	0. 9		283. 2
2080	45	0. 0		0. 0	282. 3	0. 8		283. 1
2081	46	0. 0		0. 0	282. 3	0. 8		283. 1
2082	47	0. 0		0. 0	282. 3	0. 7		283. 0
2083	48	0. 0		0. 0	282. 3	0. 7		282. 9
2084	49	0. 0		0. 0	282. 3	0. 6		282. 9
2085	50	0. 0		0. 0	282. 3	0. 6	71. 5	354. 4
合 計		919	0. 00	919	20, 090	392	72	20, 553

(億円)											
年度	施設 供用 期間	社会的 割引率	割引率	初期投資・ 更新投資	管理運営 費	総費用 (C)	海難事故による 船舶の損失 被害回避額	津波による浸 水被害の軽減	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1977											
1978											
1979											
1980		0.04	5.84	9.9		9.9				0.0	-9.9
1981		0.04	5.62	14.3		14.3				0.0	-14.3
1982		0.04	5.40	21.7		21.7				0.0	-21.7
1983		0.04	5.19	25.4		25.4				0.0	-25.4
1984		0.04	4.99	23.5		23.5				0.0	-23.5
1985		0.04	4.80	41.5		41.5				0.0	-41.5
1986		0.04	4.62	61.8		61.8				0.0	-61.8
1987		0.04	4.44	112.2		112.2				0.0	-112.2
1988		0.04	4.27	77.0		77.0				0.0	-77.0
1989		0.04	4.10	79.9		79.9				0.0	-79.9
1990		0.04	3.95	86.0		86.0				0.0	-86.0
1991		0.04	3.79	94.1		94.1				0.0	-94.1
1992		0.04	3.65	106.8		106.8				0.0	-106.8
1993		0.04	3.51	117.0		117.0				0.0	-117.0
1994		0.04	3.37	87.6		87.6				0.0	-87.6
1995		0.04	3.24	81.5		81.5				0.0	-81.5
1996		0.04	3.12	83.3		83.3				0.0	-83.3
1997		0.04	3.00	74.6		74.6				0.0	-74.6
1998		0.04	2.88	120.1		120.1				0.0	-120.1
1999		0.04	2.77	59.0		59.0				0.0	-59.0
2000		0.04	2.67	41.1		41.1				0.0	-41.1
2001		0.04	2.56	40.2		40.2				0.0	-40.2
2002		0.04	2.46	70.2		70.2				0.0	-70.2
2003		0.04	2.37	30.2		30.2	223.0			223.0	192.8
2004		0.04	2.28	58.3		58.3	214.4			214.4	156.2
2005		0.04	2.19	30.7		30.7	206.2			206.2	175.5
2006		0.04	2.11	30.6		30.6	198.3			198.3	167.7
2007		0.04	2.03	24.0		24.0	190.6			190.6	166.6
2008		0.04	1.95	24.7		24.7	275.0			275.0	250.2
2009		0.04	1.87	58.1		58.1	264.4			264.4	206.3
2010		0.04	1.80	20.3		20.3	254.2			254.2	233.9
2011		0.04	1.73	14.7		14.7	244.4			244.4	229.7
2012		0.04	1.67	25.3		25.3	235.0			235.0	209.7
2013		0.04	1.60	18.2		18.2	226.0			226.0	207.8
2014		0.04	1.54	8.7		8.7	289.7			289.7	281.0
2015		0.04	1.48	9.5		9.5	278.6			278.6	269.1
2016		0.04	1.42	9.2		9.2	267.9			267.9	258.7
2017		0.04	1.37	8.6		8.6	257.6			257.6	248.9
2018		0.04	1.32	8.1		8.1	247.7			247.7	238.6
2019		0.04	1.27	13.3		13.3	238.1			238.1	224.9
2020		0.04	1.22	7.3		7.3	229.0			229.0	221.7
2021		0.04	1.17	12.4		12.4	220.2			220.2	207.8
2022		0.04	1.12	17.6		17.6	211.7			211.7	194.1
2023		0.04	1.08	9.7		9.7	203.6			203.6	193.9
2024		0.04	1.04	9.2		9.2	220.2			220.2	211.0
2025		0.04	1.00	3.3		3.3	211.7			211.7	208.4
2026		0.04	0.96	11.0		11.0	203.6	12.3		215.9	204.8
2027		0.04	0.92	21.6		21.6	195.8	11.1		206.9	185.3
2028		0.04	0.89	17.2		17.2	188.2	10.1		198.3	181.3
2029		0.04	0.85	19.0		19.0	181.0	9.1		190.1	171.1
2030		0.04	0.82	18.8		18.8	174.0	8.3		182.3	163.5
2031		0.04	0.79	18.1		18.1	204.5	12.5		217.0	198.8
2032		0.04	0.76	17.5		17.5	196.6	11.3		207.9	190.4
2033		0.04	0.73	16.2		16.2	189.1	10.2		199.3	183.0
2034		0.04	0.70	15.6		15.6	181.8	9.2		191.0	175.4
2035		0.04	0.68	19.2		19.2	174.8	8.3		183.2	164.0
2036	1	0.04	0.65			0.0	183.4	11.5		194.9	194.9
2037	2	0.04	0.62			0.0	176.3	10.4		186.7	186.7
2038	3	0.04	0.60			0.0	169.5	9.4		178.9	178.9
2039	4	0.04	0.58			0.0	163.0	8.5		171.5	171.5
2040	5	0.04	0.56			0.0	156.8	7.6		164.4	164.4
2041	6	0.04	0.53			0.0	150.7	6.9		157.6	157.6
2042	7	0.04	0.51			0.0	144.9	6.2		151.1	151.1
2043	8	0.04	0.49			0.0	139.4	5.6		144.9	144.9
2044	9	0.04	0.47			0.0	134.0	5.0		139.0	139.0
2045	10	0.04	0.46			0.0	128.8	4.5		133.4	133.4
2046	11	0.04	0.44			0.0	123.9	4.1		128.0	128.0
2047	12	0.04	0.42			0.0	119.1	3.7		122.8	122.8
2048	13	0.04	0.41			0.0	114.5	3.3		117.8	117.8
2049	14	0.04	0.39			0.0	110.1	3.0		113.1	113.1
2050	15	0.04	0.38			0.0	105.9	2.7		108.6	108.6
2051	16	0.04	0.36			0.0	101.8	2.4		104.2	104.2
2052	17	0.04	0.35			0.0	97.9	2.2		100.1	100.1
2053	18	0.04	0.33			0.0	94.1	1.9		96.1	96.1
2054	19	0.04	0.32			0.0	90.5	1.7		92.3	92.3
2055	20	0.04	0.31			0.0	87.0	1.6		88.6	88.6
2056	21	0.04	0.30			0.0	83.7	1.4		85.1	85.1
2057	22	0.04	0.29			0.0	80.5	1.3		81.7	81.7
2058	23	0.04	0.27			0.0	77.4	1.1		78.5	78.5
2059	24	0.04	0.26			0.0	74.4	1.0		75.4	75.4
2060	25	0.04	0.25			0.0	71.5	0.9		72.4	72.4
2061	26	0.04	0.24			0.0	68.8	0.8		69.6	69.6
2062	27	0.04	0.23			0.0	66.1	0.7		66.9	66.9
2063	28	0.04	0.23			0.0	63.6	0.6		64.2	64.2
2064	29	0.04	0.22			0.0	61.2	0.6		61.7	61.7
2065	30	0.04	0.21			0.0	58.8	0.5		59.3	59.3
2066	31	0.04	0.20			0.0	56.5	0.5		57.0	57.0
2067	32	0.04	0.19			0.0	54.4	0.4		54.8	54.8
2068	33	0.04	0.19			0.0	52.3	0.4		52.6	52.6
2069	34	0.04	0.18			0.0	50.3	0.3		50.6	50.6
2070	35	0.04	0.17			0.0	48.3	0.3		48.6	48.6
2071	36	0.04	0.16			0.0	46.5	0.3		46.7	46.7
2072	37	0.04	0.16			0.0	44.7	0.2		44.9	44.9
2073	38	0.04	0.15			0.0	43.0	0.2		43.2	43.2
2074	39	0.04	0.15			0.0	41.3	0.2		41.5	41.5
2075	40	0.04	0.14			0.0	39.7	0.2		39.9	39.9
2076	41	0.04	0.14			0.0	38.2	0.2		38.3	38.3
2077	42	0.04	0.13			0.0	36.7	0.1		36.9	36.9
2078	43	0.04	0.13			0.0	35.3	0.1		35.4	35.4
2079	44	0.04	0.12			0.0	34.0	0.1		34.1	34.1
2080	45	0.04	0.12			0.0	32.7	0.1		32.7	32.7
2081	46	0.04	0.11			0.0	31.4	0.1		31.5	31.5
2082	47	0.04	0.11			0.0	30.2	0.1		30.3	30.3
2083	48	0.04	0.10			0.0	29.0	0.1		29.1	29.1
2084	49	0.04	0.10			0.0	27.9	0.1		28.0	28.0
2085	50	0.04	0.10			0.0	26.8	0.1	6.8	33.7	33.7
合 計				2,155	0.00	2,155	11,394	217.1	6.8	11,617	9,463

下田港防波堤整備事業

【残事業（社会的割引率4%）】

費用便益分析シート(割引前)

費用便益分析シート(割引後)

EIRR=	27. 5%	NPV=	1, 114 億円
B/C=	7. 4		

(億円)									
年度	施設 供用 期間	初期投 資・ 更新投資	管理運営 費	総費用 (C)	海難事故に よる船舶の 損失被害回 避額	津波による 浸水被害の 軽減	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1977									
1978									
1979									
1980				0.0				0.0	0.0
1981				0.0				0.0	0.0
1982				0.0				0.0	0.0
1983				0.0				0.0	0.0
1984				0.0				0.0	0.0
1985				0.0				0.0	0.0
1986				0.0				0.0	0.0
1987				0.0				0.0	0.0
1988				0.0				0.0	0.0
1989				0.0				0.0	0.0
1990				0.0				0.0	0.0
1991				0.0				0.0	0.0
1992				0.0				0.0	0.0
1993				0.0				0.0	0.0
1994				0.0				0.0	0.0
1995				0.0				0.0	0.0
1996				0.0				0.0	0.0
1997				0.0				0.0	0.0
1998				0.0				0.0	0.0
1999				0.0				0.0	0.0
2000				0.0				0.0	0.0
2001				0.0				0.0	0.0
2002				0.0				0.0	0.0
2003				0.0				0.0	0.0
2004				0.0				0.0	0.0
2005				0.0				0.0	0.0
2006				0.0				0.0	0.0
2007				0.0				0.0	0.0
2008				0.0				0.0	0.0
2009				0.0				0.0	0.0
2010				0.0				0.0	0.0
2011				0.0				0.0	0.0
2012				0.0				0.0	0.0
2013				0.0				0.0	0.0
2014				0.0				0.0	0.0
2015				0.0				0.0	0.0
2016				0.0				0.0	0.0
2017				0.0				0.0	0.0
2018				0.0				0.0	0.0
2019				0.0				0.0	0.0
2020				0.0				0.0	0.0
2021				0.0				0.0	0.0
2022				0.0				0.0	0.0
2023				0.0				0.0	0.0
2024				0.0				0.0	0.0
2025				0.0				0.0	0.0
2026		11.5		11.5				0.0	-11.5
2027		23.4		23.4				0.0	-23.4
2028		19.4		19.4				0.0	-19.4
2029		22.3		22.3				0.0	-22.3
2030		22.9		22.9				0.0	-22.9
2031		23.0		23.0	47.1	6.3		53.4	30.4
2032		23.0		23.0	47.1	5.9		53.0	30.0
2033		22.2		22.2	47.1	5.6		52.6	30.4
2034		22.3		22.3	47.1	5.2		52.3	30.0
2035		28.4		28.4	47.1	4.9		52.0	23.6
2036	1			0.0	70.6	10.8		81.3	81.3
2037	2			0.0	70.6	10.1		80.7	80.7
2038	3			0.0	70.6	9.5		80.1	80.1
2039	4			0.0	70.6	8.9		79.5	79.5
2040	5			0.0	70.6	8.4		78.9	78.9
2041	6			0.0	70.6	7.8		78.4	78.4
2042	7			0.0	70.6	7.3		77.9	77.9
2043	8			0.0	70.6	6.9		77.4	77.4
2044	9			0.0	70.6	6.4		77.0	77.0
2045	10			0.0	70.6	6.0		76.6	76.6
2046	11			0.0	70.6	5.6		76.2	76.2
2047	12			0.0	70.6	5.3		75.8	75.8
2048	13			0.0	70.6	4.9		75.5	75.5
2049	14			0.0	70.6	4.6		75.2	75.2
2050	15			0.0	70.6	4.3		74.9	74.9
2051	16			0.0	70.6	4.0		74.6	74.6
2052	17			0.0	70.6	3.8		74.3	74.3
2053	18			0.0	70.6	3.5		74.1	74.1
2054	19			0.0	70.6	3.3		73.9	73.9
2055	20			0.0	70.6	3.1		73.6	73.6
2056	21			0.0	70.6	2.9		73.4	73.4
2057	22			0.0	70.6	2.7		73.2	73.2
2058	23			0.0	70.6	2.5		73.1	73.1
2059	24			0.0	70.6	2.3		72.9	72.9
2060	25			0.0	70.6	2.2		72.7	72.7
2061	26			0.0	70.6	2.0		72.6	72.6
2062	27			0.0	70.6	1.9		72.4	72.4
2063	28			0.0	70.6	1.7		72.3	72.3
2064	29			0.0	70.6	1.6		72.2	72.2
2065	30			0.0	70.6	1.5		72.1	72.1
2066	31			0.0	70.6	1.4		72.0	72.0
2067	32			0.0	70.6	1.3		71.9	71.9
2068	33			0.0	70.6	1.2		71.8	71.8
2069	34			0.0	70.6	1.1		71.7	71.7
2070	35			0.0	70.6	1.1		71.6	71.6
2071	36			0.0	70.6	1.0		71.5	71.5
2072	37			0.0	70.6	0.9		71.5	71.5
2073	38			0.0	70.6	0.8		71.4	71.4
2074	39			0.0	70.6	0.8		71.4	71.4
2075	40			0.0	70.6	0.7		71.3	71.3
2076	41			0.0	70.6	0.7		71.2	71.2
2077	42			0.0	70.6	0.6		71.2	71.2
2078	43			0.0	70.6	0.6		71.2	71.2
2079	44			0.0	70.6	0.5		71.1	71.1
2080	45			0.0	70.6	0.5		71.1	71.1
2081	46			0.0	70.6	0.5		71.0	71.0
2082	47			0.0	70.6	0.4		71.0	71.0
2083	48			0.0	70.6	0.4		71.0	71.0
2084	49			0.0	70.6	0.4		70.9	70.9
2085	50			0.0	70.6	0.3	21.8	92.7	92.7
合 計		218	0.00	218	3,764	189	22	3,974	3,756

(億円)											
年度	施設 供用 期間	社会的 割引率	割引率	初期投資・ 更新投資	管理運営 費	総費用 (C)	海難事故による船舶の損失被害回避額	津波による浸水被害の軽減	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1977											
1978											
1979											
1980		0.04	5.84			0.0				0.0	0.0
1981		0.04	5.62			0.0				0.0	0.0
1982		0.04	5.40			0.0				0.0	0.0
1983		0.04	5.19			0.0				0.0	0.0
1984		0.04	4.99			0.0				0.0	0.0
1985		0.04	4.80			0.0				0.0	0.0
1986		0.04	4.62			0.0				0.0	0.0
1987		0.04	4.44			0.0				0.0	0.0
1988		0.04	4.27			0.0				0.0	0.0
1989		0.04	4.10			0.0				0.0	0.0
1990		0.04	3.95			0.0				0.0	0.0
1991		0.04	3.79			0.0				0.0	0.0
1992		0.04	3.65			0.0				0.0	0.0
1993		0.04	3.51			0.0				0.0	0.0
1994		0.04	3.37			0.0				0.0	0.0
1995		0.04	3.24			0.0				0.0	0.0
1996		0.04	3.12			0.0				0.0	0.0
1997		0.04	3.00			0.0				0.0	0.0
1998		0.04	2.88			0.0				0.0	0.0
1999		0.04	2.77			0.0				0.0	0.0
2000		0.04	2.67			0.0				0.0	0.0
2001		0.04	2.56			0.0				0.0	0.0
2002		0.04	2.46			0.0				0.0	0.0
2003		0.04	2.37			0.0				0.0	0.0
2004		0.04	2.28			0.0				0.0	0.0
2005		0.04	2.19			0.0				0.0	0.0
2006		0.04	2.11			0.0				0.0	0.0
2007		0.04	2.03			0.0				0.0	0.0
2008		0.04	1.95			0.0				0.0	0.0
2009		0.04	1.87			0.0				0.0	0.0
2010		0.04	1.80			0.0				0.0	0.0
2011		0.04	1.73			0.0				0.0	0.0
2012		0.04	1.67			0.0				0.0	0.0
2013		0.04	1.60			0.0				0.0	0.0
2014		0.04	1.54			0.0				0.0	0.0
2015		0.04	1.48			0.0				0.0	0.0
2016		0.04	1.42			0.0				0.0	0.0
2017		0.04	1.37			0.0				0.0	0.0
2018		0.04	1.32			0.0				0.0	0.0
2019		0.04	1.27			0.0				0.0	0.0
2020		0.04	1.22			0.0				0.0	0.0
2021		0.04	1.17			0.0				0.0	0.0
2022		0.04	1.12			0.0				0.0	0.0
2023		0.04	1.08			0.0				0.0	0.0
2024		0.04	1.04			0.0				0.0	0.0
2025		0.04	1.00			0.0				0.0	0.0
2026		0.04	0.96	11.0		11.0				0.0	-11.0
2027		0.04	0.92	21.6		21.6				0.0	-21.6
2028		0.04	0.89	17.2		17.2				0.0	-17.2
2029		0.04	0.85	19.0		19.0				0.0	-19.0
2030		0.04	0.82	18.8		18.8				0.0	-18.8
2031		0.04	0.79	18.1		18.1	37.2	5.0		42.2	24.0
2032		0.04	0.76	17.5		17.5	35.8	4.5		40.3	22.8
2033		0.04	0.73	16.2		16.2	34.4	4.1		38.5	22.2
2034		0.04	0.70	15.6		15.6	33.1	3.7		36.7	21.1
2035		0.04	0.68	19.2		19.2	31.8	3.3		35.1	15.9
2036	1	0.04	0.65			0.0	45.8	7.0		52.8	52.8
2037	2	0.04	0.62			0.0	44.1	6.3		50.4	50.4
2038	3	0.04	0.60			0.0	42.4	5.7		48.1	48.1
2039	4	0.04	0.58			0.0	40.8	5.1		45.9	45.9
2040	5	0.04	0.56			0.0	39.2	4.6		43.8	43.8
2041	6	0.04	0.53			0.0	37.7	4.2		41.9	41.9
2042	7	0.04	0.51			0.0	36.2	3.8		40.0	40.0
2043	8	0.04	0.49			0.0	34.8	3.4		38.2	38.2
2044	9	0.04	0.47			0.0	33.5	3.1		36.6	36.6
2045	10	0.04	0.46			0.0	32.2	2.8		35.0	35.0
2046	11	0.04	0.44			0.0	31.0	2.5		33.5	33.5
2047	12	0.04	0.42			0.0	29.8	2.2		32.0	32.0
2048	13	0.04	0.41			0.0	28.6	2.0		30.6	30.6
2049	14	0.04	0.39			0.0	27.5	1.8		29.3	29.3
2050	15	0.04	0.38			0.0	26.5	1.6		28.1	28.1
2051	16	0.04	0.36			0.0	25.5	1.5		26.9	26.9
2052	17	0.04	0.35			0.0	24.5	1.3		25.8	25.8
2053	18	0.04	0.33			0.0	23.5	1.2		24.7	24.7
2054	19	0.04	0.32			0.0	22.6	1.1		23.7	23.7
2055	20	0.04	0.31			0.0	21.8	0.9		22.7	22.7
2056	21	0.04	0.30			0.0	20.9	0.8		21.8	21.8
2057	22	0.04	0.29			0.0	20.1	0.8		20.9	20.9
2058	23	0.04	0.27			0.0	19.3	0.7		20.0	20.0
2059	24	0.04	0.26			0.0	18.6	0.6		19.2	19.2
2060	25	0.04	0.25			0.0	17.9	0.5		18.4	18.4
2061	26	0.04	0.24			0.0	17.2	0.5		17.7	17.7
2062	27	0.04	0.23			0.0	16.5	0.4		17.0	17.0
2063	28	0.04	0.23			0.0	15.9	0.4		16.3	16.3
2064	29	0.04	0.22			0.0	15.3	0.4		15.6	15.6
2065	30	0.04	0.21			0.0	14.7	0.3		15.0	15.0
2066	31	0.04	0.20			0.0	14.1	0.3		14.4	14.4
2067	32	0.04	0.19			0.0	13.6	0.3		13.8	13.8
2068	33	0.04	0.19			0.0	13.1	0.2		13.3	13.3
2069	34	0.04	0.18			0.0	12.6	0.2		12.8	12.8
2070	35	0.04	0.17			0.0	12.1	0.2		12.3	12.3
2071	36	0.04	0.16			0.0	11.6	0.2		11.8	11.8
2072	37	0.04	0.16			0.0	11.2	0.1		11.3	11.3
2073	38	0.04	0.15			0.0	10.7	0.1		10.9	10.9
2074	39	0.04	0.15			0.0	10.3	0.1		10.4	10.4
2075	40	0.04	0.14			0.0	9.9	0.1		10.0	10.0
2076	41	0.04	0.14			0.0	9.6	0.1		9.6	9.6
2077	42	0.04	0.13			0.0	9.2	0.1		9.3	9.3
2078	43	0.04	0.13			0.0	8.8	0.1		8.9	8.9
2079	44	0.04	0.12			0.0	8.5	0.1		8.6	8.6
2080	45	0.04	0.12			0.0	8.2	0.1		8.2	8.2
2081	46	0.04	0.11			0.0	7.9	0.1		7.9	7.9
2082	47	0.04	0.11			0.0	7.6	0.1		7.6	7.6
2083	48	0.04	0.10			0.0	7.3	0.0		7.3	7.3
2084	49	0.04	0.10			0.0	7.0	0.0		7.0	7.0
2085	50	0.04	0.10			0.0	6.7	0.0	2.1	8.8	8.8
合 計				174	0.00	174	1.196	90.3	2.1	1,289	1,114

下田港防波堤整備事業

【全体事業（社会的割引率2%）】

費用便益分析シート（割引前）

費用便益分析シート（割引後）

EIRR=	10.9%	NPV=	12,799 億円
B/C=	7.1		

(億円)									
年度	施設 供用 期間	初期投 資・ 更新投資	管理運営 費	総費用 (C)	海難事故に よる船舶の 損失被害回 避額	津波による 浸水被害の 軽減	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1977									
1978									
1979									
1980		1.7		1.7				0.0	-1.7
1981		2.5		2.5				0.0	-2.5
1982		4.0		4.0				0.0	-4.0
1983		4.9		4.9				0.0	-4.9
1984		4.7		4.7				0.0	-4.7
1985		8.6		8.6				0.0	-8.6
1986		13.4		13.4				0.0	-13.4
1987		25.3		25.3				0.0	-25.3
1988		18.0		18.0				0.0	-18.0
1989		19.5		19.5				0.0	-19.5
1990		21.8		21.8				0.0	-21.8
1991		24.8		24.8				0.0	-24.8
1992		29.3		29.3				0.0	-29.3
1993		33.4		33.4				0.0	-33.4
1994		26.0		26.0				0.0	-26.0
1995		25.1		25.1				0.0	-25.1
1996		26.7		26.7				0.0	-26.7
1997		24.9		24.9				0.0	-24.9
1998		41.7		41.7				0.0	-41.7
1999		21.3		21.3				0.0	-21.3
2000		15.4		15.4				0.0	-15.4
2001		15.7		15.7				0.0	-15.7
2002		28.5		28.5				0.0	-28.5
2003		12.7		12.7	94.1			94.1	81.4
2004		25.6		25.6	94.1			94.1	68.5
2005		14.0		14.0	94.1			94.1	80.1
2006		14.5		14.5	94.1			94.1	79.6
2007		11.9		11.9	94.1			94.1	82.3
2008		12.7		12.7	141.2			141.2	128.5
2009		31.0		31.0	141.2			141.2	110.1
2010		11.3		11.3	141.2			141.2	129.9
2011		8.5		8.5	141.2			141.2	132.7
2012		15.2		15.2	141.2			141.2	126.0
2013		11.4		11.4	141.2			141.2	129.8
2014		5.7		5.7	188.2			188.2	182.5
2015		6.4		6.4	188.2			188.2	181.8
2016		6.4		6.4	188.2			188.2	181.8
2017		6.3		6.3	188.2			188.2	181.9
2018		6.2		6.2	188.2			188.2	182.1
2019		10.5		10.5	188.2			188.2	177.7
2020		6.0		6.0	188.2			188.2	182.2
2021		10.6		10.6	188.2			188.2	177.6
2022		15.7		15.7	188.2			188.2	172.5
2023		9.0		9.0	188.2			188.2	179.2
2024		8.8		8.8	211.7			211.7	202.9
2025		3.3		3.3	211.7			211.7	208.4
2026		11.5		11.5	211.7	12.8		224.5	213.0
2027		23.4		23.4	211.7	12.0		223.8	200.4
2028		19.4		19.4	211.7	11.3		223.1	203.7
2029		22.3		22.3	211.7	10.7		222.4	200.2
2030		22.9		22.9	211.7	10.1		221.8	198.9
2031		23.0		23.0	258.8	15.8		274.5	251.6
2032		23.0		23.0	258.8	14.8		273.6	250.6
2033		22.2		22.2	258.8	14.0		272.7	250.5
2034		22.3		22.3	258.8	13.1		271.9	249.6
2035		28.4		28.4	258.8	12.3		271.1	242.7
2036	1	0.0		0.0	282.3	17.7		300.0	300.0
2037	2	0.0		0.0	282.3	16.6		298.9	298.9
2038	3	0.0		0.0	282.3	15.6		297.9	297.9
2039	4	0.0		0.0	282.3	14.7		296.9	296.9
2040	5	0.0		0.0	282.3	13.7		296.0	296.0
2041	6	0.0		0.0	282.3	12.9		295.2	295.2
2042	7	0.0		0.0	282.3	12.1		294.4	294.4
2043	8	0.0		0.0	282.3	11.3		293.6	293.6
2044	9	0.0		0.0	282.3	10.6		292.9	292.9
2045	10	0.0		0.0	282.3	9.9		292.2	292.2
2046	11	0.0		0.0	282.3	9.3		291.6	291.6
2047	12	0.0		0.0	282.3	8.7		291.0	291.0
2048	13	0.0		0.0	282.3	8.1		290.4	290.4
2049	14	0.0		0.0	282.3	7.6		289.9	289.9
2050	15	0.0		0.0	282.3	7.1		289.4	289.4
2051	16	0.0		0.0	282.3	6.6		288.9	288.9
2052	17	0.0		0.0	282.3	6.2		288.5	288.5
2053	18	0.0		0.0	282.3	5.8		288.1	288.1
2054	19	0.0		0.0	282.3	5.4		287.7	287.7
2055	20	0.0		0.0	282.3	5.0		287.3	287.3
2056	21	0.0		0.0	282.3	4.7		287.0	287.0
2057	22	0.0		0.0	282.3	4.4		286.7	286.7
2058	23	0.0		0.0	282.3	4.1		286.4	286.4
2059	24	0.0		0.0	282.3	3.8		286.1	286.1
2060	25	0.0		0.0	282.3	3.5		285.8	285.8
2061	26	0.0		0.0	282.3	3.3		285.6	285.6
2062	27	0.0		0.0	282.3	3.1		285.4	285.4
2063	28	0.0		0.0	282.3	2.9		285.2	285.2
2064	29	0.0		0.0	282.3	2.7		285.0	285.0
2065	30	0.0		0.0	282.3	2.5		284.8	284.8
2066	31	0.0		0.0	282.3	2.3		284.6	284.6
2067	32	0.0		0.0	282.3	2.1		284.4	284.4
2068	33	0.0		0.0	282.3	2.0		284.3	284.3
2069	34	0.0		0.0	282.3	1.9		284.1	284.1
2070	35	0.0		0.0	282.3	1.7		284.0	284.0
2071	36	0.0		0.0	282.3	1.6		283.9	283.9
2072	37	0.0		0.0	282.3	1.5		283.8	283.8
2073	38	0.0		0.0	282.3	1.4		283.7	283.7
2074	39	0.0		0.0	282.3	1.3		283.6	283.6
2075	40	0.0		0.0	282.3	1.2		283.5	283.5
2076	41	0.0		0.0	282.3	1.1		283.4	283.4
2077	42	0.0		0.0	282.3	1.0		283.3	283.3
2078	43	0.0		0.0	282.3	1.0		283.2	283.2
2079	44	0.0		0.0	282.3	0.9		283.2	283.2
2080	45	0.0		0.0	282.3	0.8		283.1	283.1
2081	46	0.0		0.0	282.3	0.8		283.1	283.1
2082	47	0.0		0.0	282.3	0.7		283.0	283.0
2083	48	0.0		0.0	282.3	0.7		282.9	282.9
2084	49	0.0		0.0	282.3	0.6		282.9	282.9
2085	50	0.0		0.0	282.3	0.6	71.5	354.4	354.4
合 計		919	0.00	919	20,090	392	72	20,553	19,634

(億円)											
年度	施設 供用 期間	社会的 割引率	割引率	初期投資・ 更新投資	管理運営 費	総費用 (C)	割 引 後				純便益 (B-C)
							海難事故による 船舶の損失 被害回避額	津波による浸 水被害の軽減	残存価値	総便益 (B)	
1977											
1978											
1979											
1980		0.04	5.62	9.6		9.6				0.0	-9.6
1981		0.04	5.40	13.7		13.7				0.0	-13.7
1982		0.04	5.19	20.8		20.8				0.0	-20.8
1983		0.04	4.99	24.5		24.5				0.0	-24.5
1984		0.04	4.80	22.6		22.6				0.0	-22.6
1985		0.04	4.62	39.9		39.9				0.0	-39.9
1986		0.04	4.44	59.5		59.5				0.0	-59.5
1987		0.04	4.27	107.9		107.9				0.0	-107.9
1988		0.04	4.11	74.1		74.1				0.0	-74.1
1989		0.04	3.95	76.8		76.8				0.0	-76.8
1990		0.04	3.80	82.7		82.7				0.0	-82.7
1991		0.04	3.65	90.5		90.5				0.0	-90.5
1992		0.04	3.51	102.7		102.7				0.0	-102.7
1993		0.04	3.37	112.5		112.5				0.0	-112.5
1994		0.04	3.24	84.3		84.3				0.0	-84.3
1995		0.04	3.12	78.4		78.4				0.0	-78.4
1996		0.04	3.00	80.1		80.1				0.0	-80.1
1997		0.04	2.88	71.8		71.8				0.0	-71.8
1998		0.04	2.77	115.6		115.6				0.0	-115.6
1999		0.04	2.67	56.8		56.8				0.0	-56.8
2000		0.04	2.56	39.5		39.5				0.0	-39.5
2001		0.04	2.47	38.7		38.7				0.0	-38.7
2002		0.04	2.37	67.5		67.5				0.0	-67.5
2003		0.04	2.28	29.0		29.0	214.5			214.5	185.5
2004		0.04	2.19	56.0		56.0	206.3			206.3	150.2
2005		0.04	2.11	29.5		29.5	198.3			198.3	168.8
2006		0.04	2.03	29.4		29.4	190.7			190.7	161.3
2007		0.04	1.95	23.1		23.1	183.4			183.4	160.3
2008		0.04	1.87	23.8		23.8	264.5			264.5	240.7
2009		0.04	1.80	55.9		55.9	254.3			254.3	198.4
2010		0.04	1.73	19.5		19.5	244.5			244.5	225.0
2011		0.04	1.67	14.1		14.1	235.1			235.1	221.0
2012		0.04	1.60	24.4		24.4	226.1			226.1	201.7
2013		0.04	1.54	17.5		17.5	217.4			217.4	199.9
2014		0.04	1.48	8.4		8.4	278.7			278.7	270.3
2015		0.04	1.42	9.1		9.1	268.0			268.0	258.8
2016		0.04	1.37	8.8		8.8	257.7			257.7	248.9
2017		0.04	1.32	8.3		8.3	247.8			247.8	239.5
2018		0.04	1.27	7.8		7.8	238.2			238.2	230.4
2019		0.04	1.22	12.8		12.8	229.1			229.1	216.3
2020		0.04	1.17	7.0		7.0	220.3			220.3	213.3
2021		0.04	1.13	11.9		11.9	211.8			211.8	199.9
2022		0.04	1.08	17.0		17.0	203.6			203.6	186.7
2023		0.02	1.04	9.3		9.3	195.8			195.8	186.5
2024		0.02	1.02	9.0		9.0	216.0			216.0	206.9
2025		0.02	1.00	3.3		3.3	211.7			211.7	208.4
2026		0.02	0.98	11.3		11.3	207.6	12.5		220.1	208.8
2027		0.02	0.96	22.5		22.5	203.5	11.6		215.1	192.6
2028		0.02	0.94	18.2		18.2	199.5	10.7		210.2	192.0
2029		0.02	0.92	20.6		20.6	195.6	9.9		205.5	184.9
2030		0.02	0.91	20.7		20.7	191.8	9.1		200.9	180.2
2031		0.02	0.89	20.4		20.4	229.8	14.0		243.8	223.4
2032		0.02	0.87	20.0		20.0	225.3	12.9		238.2	218.2
2033		0.02	0.85	19.0		19.0	220.9	11.9		232.8	213.8
2034		0.02	0.84	18.6		18.6	216.5	11.0		227.5	208.9
2035		0.02	0.82	23.3		23.3	212.3	10.1		222.4	199.1
2036	1	0.02	0.80			0.0	227.0	14.3		241.3	241.3
2037	2	0.02	0.79			0.0	222.6	13.1		235.7	235.7
2038	3	0.02	0.77			0.0	218.2	12.1		230.3	230.3
2039	4	0.02	0.76			0.0	213.9	11.1		225.0	225.0
2040	5	0.02	0.74			0.0	209.8	10.2		220.0	220.0
2041	6	0.02	0.73			0.0	205.6	9.4		215.0	215.0
2042	7	0.02	0.71			0.0	201.6	8.6		210.2	210.2
2043	8	0.02	0.70			0.0	197.7	7.9		205.6	205.6
2044	9	0.02	0.69			0.0	193.8	7.3		201.0	201.0
2045	10	0.02	0.67			0.0	190.0	6.7		196.6	196.6
2046	11	0.02	0.66			0.0	186.3	6.1		192.4	192.4
2047	12	0.02	0.65			0.0	182.6	5.6		188.2	188.2
2048	13	0.02	0.63			0.0	179.0	5.2		184.2	184.2
2049	14	0.02	0.62			0.0	175.5	4.7		180.2	180.2
2050	15	0.02	0.61			0.0	172.1	4.3		176.4	176.4
2051	16	0.02	0.60			0.0	168.7	4.0		172.7	172.7
2052	17	0.02	0.59			0.0	165.4	3.6		169.0	169.0
2053	18	0.02	0.57			0.0	162.1	3.3		165.5	165.5
2054	19	0.02	0.56			0.0	159.0	3.0		162.0	162.0
2055	20	0.02	0.55			0.0	155.8	2.8		158.6	158.6
2056	21	0.02	0.54			0.0	152.8	2.5		155.3	155.3
2057	22	0.02	0.53			0.0	149.8	2.3		152.1	152.1
2058	23	0.02	0.52			0.0	146.9	2.1		149.0	149.0
2059	24	0.02	0.51			0.0	144.0	1.9		145.9	145.9
2060	25	0.02	0.50			0.0	141.2	1.8		142.9	142.9
2061	26	0.02	0.49			0.0	138.4	1.6		140.0	140.0
2062	27	0.02	0.48			0.0	135.7	1.5		137.2	137.2
2063	28	0.02	0.47			0.0	133.0	1.4		134.4	134.4
2064	29	0.02	0.46			0.0	130.4	1.2		131.6	131.6
2065	30	0.02	0.45			0.0	127.9	1.1		129.0	129.0
2066	31	0.02	0.44			0.0	125.3	1.0		126.4	126.4
2067	32	0.02	0.44			0.0	122.9	0.9		123.8	123.8
2068	33	0.02	0.43			0.0	120.5	0.9		121.3	121.3
2069	34	0.02	0.42			0.0	118.1	0.8		118.9	118.9
2070	35	0.02	0.41			0.0	115.8	0.7		116.5	116.5
2071	36	0.02	0.40			0.0	113.5	0.6		114.2	114.2
2072	37	0.02	0.39			0.0	111.3	0.6		111.9	111.9
2073	38	0.02	0.39			0.0	109.1	0.5		109.7	109.7
2074	39	0.02	0.38			0.0	107.0	0.5		107.5	107.5
2075	40	0.02	0.37			0.0	104.9	0.4		105.3	105.3
2076	41	0.02	0.36			0.0	102.8	0.4		103.2	103.2
2077	42	0.02	0.36			0.0	100.8	0.4		101.2	101.2
2078	43	0.02	0.35			0.0	98.8	0.3		99.2	99.2
2079	44	0.02	0.34			0.0	96.9	0.3		97.2	97.2
2080	45	0.02	0.34			0.0	95.0	0.3		95.3	95.3
2081	46	0.02	0.33			0.0	93.1	0.3		93.4	93.4
2082	47	0.02	0.32			0.0	91.3	0.2		91.5	91.5
2083	48	0.02	0.32			0.0	89.5	0.2		89.7	89.7
2084	49	0.02	0.31			0.0	87.8	0.2		88.0	88.0
2085	50	0.02	0.30			0.0	86.0	0.2	21.8	108.0	108.0
合 計				2,100	0.00	2,100	14,593	284.1	21.8	14,899	12,799

下田港防波堤整備事業

【残事業（社会的割引率2%）】

費用便益分析シート(割引前)

費用便益分析シート(割引後)

EIRR=	27.5%	NPV=	1,960 億円
B/C=	11.1		

(億円)									
年度	施設 供用 期間	初期投 資・ 更新投資	管理運営 費	総費用 (C)	海難事故に よる船舶の 損失被害回 避額	津波による 浸水被害の 軽減	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1977									
1978									
1979									
1980				0.0				0.0	0.0
1981				0.0				0.0	0.0
1982				0.0				0.0	0.0
1983				0.0				0.0	0.0
1984				0.0				0.0	0.0
1985				0.0				0.0	0.0
1986				0.0				0.0	0.0
1987				0.0				0.0	0.0
1988				0.0				0.0	0.0
1989				0.0				0.0	0.0
1990				0.0				0.0	0.0
1991				0.0				0.0	0.0
1992				0.0				0.0	0.0
1993				0.0				0.0	0.0
1994				0.0				0.0	0.0
1995				0.0				0.0	0.0
1996				0.0				0.0	0.0
1997				0.0				0.0	0.0
1998				0.0				0.0	0.0
1999				0.0				0.0	0.0
2000				0.0				0.0	0.0
2001				0.0				0.0	0.0
2002				0.0				0.0	0.0
2003				0.0				0.0	0.0
2004				0.0				0.0	0.0
2005				0.0				0.0	0.0
2006				0.0				0.0	0.0
2007				0.0				0.0	0.0
2008				0.0				0.0	0.0
2009				0.0				0.0	0.0
2010				0.0				0.0	0.0
2011				0.0				0.0	0.0
2012				0.0				0.0	0.0
2013				0.0				0.0	0.0
2014				0.0				0.0	0.0
2015				0.0				0.0	0.0
2016				0.0				0.0	0.0
2017				0.0				0.0	0.0
2018				0.0				0.0	0.0
2019				0.0				0.0	0.0
2020				0.0				0.0	0.0
2021				0.0				0.0	0.0
2022				0.0				0.0	0.0
2023				0.0				0.0	0.0
2024				0.0				0.0	0.0
2025				0.0				0.0	0.0
2026		11.5		11.5				0.0	-11.5
2027		23.4		23.4				0.0	-23.4
2028		19.4		19.4				0.0	-19.4
2029		22.3		22.3				0.0	-22.3
2030		22.9		22.9				0.0	-22.9
2031		23.0		23.0	47.1	6.3		53.4	30.4
2032		23.0		23.0	47.1	5.9		53.0	30.0
2033		22.2		22.2	47.1	5.6		52.6	30.4
2034		22.3		22.3	47.1	5.2		52.3	30.0
2035		28.4		28.4	47.1	4.9		52.0	23.6
2036	1			0.0	70.6	10.8		81.3	81.3
2037	2			0.0	70.6	10.1		80.7	80.7
2038	3			0.0	70.6	9.5		80.1	80.1
2039	4			0.0	70.6	8.9		79.5	79.5
2040	5			0.0	70.6	8.4		78.9	78.9
2041	6			0.0	70.6	7.8		78.4	78.4
2042	7			0.0	70.6	7.3		77.9	77.9
2043	8			0.0	70.6	6.9		77.4	77.4
2044	9			0.0	70.6	6.4		77.0	77.0
2045	10			0.0	70.6	6.0		76.6	76.6
2046	11			0.0	70.6	5.6		76.2	76.2
2047	12			0.0	70.6	5.3		75.8	75.8
2048	13			0.0	70.6	4.9		75.5	75.5
2049	14			0.0	70.6	4.6		75.2	75.2
2050	15			0.0	70.6	4.3		74.9	74.9
2051	16			0.0	70.6	4.0		74.6	74.6
2052	17			0.0	70.6	3.8		74.3	74.3
2053	18			0.0	70.6	3.5		74.1	74.1
2054	19			0.0	70.6	3.3		73.9	73.9
2055	20			0.0	70.6	3.1		73.6	73.6
2056	21			0.0	70.6	2.9		73.4	73.4
2057	22			0.0	70.6	2.7		73.2	73.2
2058	23			0.0	70.6	2.5		73.1	73.1
2059	24			0.0	70.6	2.3		72.9	72.9
2060	25			0.0	70.6	2.2		72.7	72.7
2061	26			0.0	70.6	2.0		72.6	72.6
2062	27			0.0	70.6	1.9		72.4	72.4
2063	28			0.0	70.6	1.7		72.3	72.3
2064	29			0.0	70.6	1.6		72.2	72.2
2065	30			0.0	70.6	1.5		72.1	72.1
2066	31			0.0	70.6	1.4		72.0	72.0
2067	32			0.0	70.6	1.3		71.9	71.9
2068	33			0.0	70.6	1.2		71.8	71.8
2069	34			0.0	70.6	1.1		71.7	71.7
2070	35			0.0	70.6	1.1		71.6	71.6
2071	36			0.0	70.6	1.0		71.5	71.5
2072	37			0.0	70.6	0.9		71.5	71.5
2073	38			0.0	70.6	0.8		71.4	71.4
2074	39			0.0	70.6	0.8		71.4	71.4
2075	40			0.0	70.6	0.7		71.3	71.3
2076	41			0.0	70.6	0.7		71.2	71.2
2077	42			0.0	70.6	0.6		71.2	71.2
2078	43			0.0	70.6	0.6		71.2	71.2
2079	44			0.0	70.6	0.5		71.1	71.1
2080	45			0.0	70.6	0.5		71.1	71.1
2081	46			0.0	70.6	0.5		71.0	71.0
2082	47			0.0	70.6	0.4		71.0	71.0
2083	48			0.0	70.6	0.4		71.0	71.0
2084	49			0.0	70.6	0.4		70.9	70.9
2085	50			0.0	70.6	0.3	21.8	92.7	92.7
合 計		218	0.00	218	3,764	189	22	3,974	3,756

(億円)												
年度	施設 供用 期間	社会的 割引率	割引率	初期投 資・ 更新投資	管理運営 費	総費用 (C)	割 引 後				総便益 (B)	純便益 (B-C)
							海難事故による 船舶の損失 被害回避額	津波による浸 水被害の軽減	残存価値			
1977												
1978												
1979												
1980		0.04	5.62			0.0				0.0	0.0	
1981		0.04	5.40			0.0				0.0	0.0	
1982		0.04	5.19			0.0				0.0	0.0	
1983		0.04	4.99			0.0				0.0	0.0	
1984		0.04	4.80			0.0				0.0	0.0	
1985		0.04	4.62			0.0				0.0	0.0	
1986		0.04	4.44			0.0				0.0	0.0	
1987		0.04	4.27			0.0				0.0	0.0	
1988		0.04	4.11			0.0				0.0	0.0	
1989		0.04	3.95			0.0				0.0	0.0	
1990		0.04	3.80			0.0				0.0	0.0	
1991		0.04	3.65			0.0				0.0	0.0	
1992		0.04	3.51			0.0				0.0	0.0	
1993		0.04	3.37			0.0				0.0	0.0	
1994		0.04	3.24			0.0				0.0	0.0	
1995		0.04	3.12			0.0				0.0	0.0	
1996		0.04	3.00			0.0				0.0	0.0	
1997		0.04	2.88			0.0				0.0	0.0	
1998		0.04	2.77			0.0				0.0	0.0	
1999		0.04	2.67			0.0				0.0	0.0	
2000		0.04	2.56			0.0				0.0	0.0	
2001		0.04	2.47			0.0				0.0	0.0	
2002		0.04	2.37			0.0				0.0	0.0	
2003		0.04	2.28			0.0				0.0	0.0	
2004		0.04	2.19			0.0				0.0	0.0	
2005		0.04	2.11			0.0				0.0	0.0	
2006		0.04	2.03			0.0				0.0	0.0	
2007		0.04	1.95			0.0				0.0	0.0	
2008		0.04	1.87			0.0				0.0	0.0	
2009		0.04	1.80			0.0				0.0	0.0	
2010		0.04	1.73			0.0				0.0	0.0	
2011		0.04	1.67			0.0				0.0	0.0	
2012		0.04	1.60			0.0				0.0	0.0	
2013		0.04	1.54			0.0				0.0	0.0	
2014		0.04	1.48			0.0				0.0	0.0	
2015		0.04	1.42			0.0				0.0	0.0	
2016		0.04	1.37			0.0				0.0	0.0	
2017		0.04	1.32			0.0				0.0	0.0	
2018		0.04	1.27			0.0				0.0	0.0	
2019		0.04	1.22			0.0				0.0	0.0	
2020		0.04	1.17			0.0				0.0	0.0	
2021		0.04	1.13			0.0				0.0	0.0	
2022		0.04	1.08			0.0				0.0	0.0	
2023		0.02	1.04			0.0				0.0	0.0	
2024		0.02	1.02			0.0				0.0	0.0	
2025		0.02	1.00			0.0				0.0	0.0	
2026		0.02	0.98	11.3		11.3				0.0	-11.3	
2027		0.02	0.96	22.5		22.5				0.0	-22.5	
2028		0.02	0.94	18.2		18.2				0.0	-18.2	
2029		0.02	0.92	20.6		20.6				0.0	-20.6	
2030		0.02	0.91	20.7		20.7				0.0	-20.7	
2031		0.02	0.89	20.4		20.4	41.8	5.6		47.4	27.0	
2032		0.02	0.87	20.0		20.0	41.0	5.2		46.1	26.1	
2033		0.02	0.85	19.0		19.0	40.2	4.8		44.9	25.9	
2034		0.02	0.84	18.6		18.6	39.4	4.4		43.8	25.1	
2035		0.02	0.82	23.3		23.3	38.6	4.0		42.6	19.4	
2036	1	0.02	0.80			0.0	56.8	8.7		65.4	65.4	
2037	2	0.02	0.79			0.0	55.6	8.0		63.6	63.6	
2038	3	0.02	0.77			0.0	54.6	7.3		61.9	61.9	
2039	4	0.02	0.76			0.0	53.5	6.8		60.2	60.2	
2040	5	0.02	0.74			0.0	52.4	6.2		58.6	58.6	
2041	6	0.02	0.73			0.0	51.4	5.7		57.1	57.1	
2042	7	0.02	0.71			0.0	50.4	5.2		55.6	55.6	
2043	8	0.02	0.70			0.0	49.4	4.8		54.2	54.2	
2044	9	0.02	0.69			0.0	48.4	4.4		52.9	52.9	
2045	10	0.02	0.67			0.0	47.5	4.1		51.5	51.5	
2046	11	0.02	0.66			0.0	46.6	3.7		50.3	50.3	
2047	12	0.02	0.65			0.0	45.7	3.4		49.1	49.1	
2048	13	0.02	0.63			0.0	44.8	3.1		47.9	47.9	
2049	14	0.02	0.62			0.0	43.9	2.9		46.7	46.7	
2050	15	0.02	0.61			0.0	43.0	2.6		45.6	45.6	
2051	16	0.02	0.60			0.0	42.2	2.4		44.6	44.6	
2052	17	0.02	0.59			0.0	41.3	2.2		43.5	43.5	
2053	18	0.02	0.57			0.0	40.5	2.0		42.6	42.6	
2054	19	0.02	0.56			0.0	39.7	1.9		41.6	41.6	
2055	20	0.02	0.55			0.0	39.0	1.7		40.7	40.7	
2056	21	0.02	0.54			0.0	38.2	1.5		39.7	39.7	
2057	22	0.02	0.53			0.0	37.5	1.4		38.9	38.9	
2058	23	0.02	0.52			0.0	36.7	1.3		38.0	38.0	
2059	24	0.02	0.51			0.0	36.0	1.2		37.2	37.2	
2060	25	0.02	0.50			0.0	35.3	1.1		36.4	36.4	
2061	26	0.02	0.49			0.0	34.6	1.0		35.6	35.6	
2062	27	0.02	0.48			0.0	33.9	0.9		34.8	34.8	
2063	28	0.02	0.47			0.0	33.3	0.8		34.1	34.1	
2064	29	0.02	0.46			0.0	32.6	0.8		33.4	33.4	
2065	30	0.02	0.45			0.0	32.0	0.7		32.6	32.6	
2066	31	0.02	0.44			0.0	31.3	0.6		32.0	32.0	
2067	32	0.02	0.44			0.0	30.7	0.6		31.3	31.3	
2068	33	0.02	0.43			0.0	30.1	0.5		30.6	30.6	
2069	34	0.02	0.42			0.0	29.5	0.5		30.0	30.0	
2070	35	0.02	0.41			0.0	29.0	0.4		29.4	29.4	
2071	36	0.02	0.40			0.0	28.4	0.4		28.8	28.8	
2072	37	0.02	0.39			0.0	27.8	0.4		28.2	28.2	
2073	38	0.02	0.39			0.0	27.3	0.3		27.6	27.6	
2074	39	0.02	0.38			0.0	26.7	0.3		27.0	27.0	
2075	40	0.02	0.37			0.0	26.2	0.3		26.5	26.5	
2076	41	0.02	0.36			0.0	25.7	0.2		25.9	25.9	
2077	42	0.02	0.36			0.0	25.2	0.2		25.4	25.4	
2078	43	0.02	0.35			0.0	24.7	0.2		24.9	24.9	
2079	44	0.02	0.34			0.0	24.2	0.2		24.4	24.4	
2080	45	0.02	0.34			0.0	23.8	0.2		23.9	23.9	
2081	46	0.02	0.33			0.0	23.3	0.2		23.4	23.4	
2082	47	0.02	0.32			0.0	22.8	0.1		23.0	23.0	
2083	48	0.02	0.32			0.0	22.4	0.1		22.5	22.5	
2084	49	0.02	0.31			0.0	21.9	0.1		22.1	22.1	
2085	50	0.02	0.30			0.0	21.5	0.1	6.7	28.3	28.3	
合 計				195	0.00	195	2,020	127.5	6.7	2,154	1,960	

下田港防波堤整備事業

【全体事業（社会的割引率1%）】

費用便益分析シート（割引前）

費用便益分析シート（割引後）

EIRR=	10. 9%	NPV=	15, 654 億円
B/C=	8. 5		

(億円)									
年度	施設 供用 期間	初期投資・ 更新投資	管理運営 費	総費用 (C)	海難事故に よる船舶の 損失被害回 避額	津波による 浸水被害の 軽減	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1977									
1978									
1979									
1980		1.7		1.7				0.0	-1.7
1981		2.5		2.5				0.0	-2.5
1982		4.0		4.0				0.0	-4.0
1983		4.9		4.9				0.0	-4.9
1984		4.7		4.7				0.0	-4.7
1985		8.6		8.6				0.0	-8.6
1986		13.4		13.4				0.0	-13.4
1987		25.3		25.3				0.0	-25.3
1988		18.0		18.0				0.0	-18.0
1989		19.5		19.5				0.0	-19.5
1990		21.8		21.8				0.0	-21.8
1991		24.8		24.8				0.0	-24.8
1992		29.3		29.3				0.0	-29.3
1993		33.4		33.4				0.0	-33.4
1994		26.0		26.0				0.0	-26.0
1995		25.1		25.1				0.0	-25.1
1996		26.7		26.7				0.0	-26.7
1997		24.9		24.9				0.0	-24.9
1998		41.7		41.7				0.0	-41.7
1999		21.3		21.3				0.0	-21.3
2000		15.4		15.4				0.0	-15.4
2001		15.7		15.7				0.0	-15.7
2002		28.5		28.5				0.0	-28.5
2003		12.7		12.7	94.1			94.1	81.4
2004		25.6		25.6	94.1			94.1	68.5
2005		14.0		14.0	94.1			94.1	80.1
2006		14.5		14.5	94.1			94.1	79.6
2007		11.9		11.9	94.1			94.1	82.3
2008		12.7		12.7	141.2			141.2	128.5
2009		31.0		31.0	141.2			141.2	110.1
2010		11.3		11.3	141.2			141.2	129.9
2011		8.5		8.5	141.2			141.2	132.7
2012		15.2		15.2	141.2			141.2	126.0
2013		11.4		11.4	141.2			141.2	129.8
2014		5.7		5.7	188.2			188.2	182.5
2015		6.4		6.4	188.2			188.2	181.8
2016		6.4		6.4	188.2			188.2	181.8
2017		6.3		6.3	188.2			188.2	181.9
2018		6.2		6.2	188.2			188.2	182.1
2019		10.5		10.5	188.2			188.2	177.7
2020		6.0		6.0	188.2			188.2	182.2
2021		10.6		10.6	188.2			188.2	177.6
2022		15.7		15.7	188.2			188.2	172.5
2023		9.0		9.0	188.2			188.2	179.2
2024		8.8		8.8	211.7			211.7	202.9
2025		3.3		3.3	211.7			211.7	208.4
2026		11.5		11.5	211.7	12.8		224.5	213.0
2027		23.4		23.4	211.7	12.0		223.8	200.4
2028		19.4		19.4	211.7	11.3		223.1	203.7
2029		22.3		22.3	211.7	10.7		222.4	200.2
2030		22.9		22.9	211.7	10.1		221.8	198.9
2031		23.0		23.0	258.8	15.8		274.5	251.6
2032		23.0		23.0	258.8	14.8		273.6	250.6
2033		22.2		22.2	258.8	14.0		272.7	250.5
2034		22.3		22.3	258.8	13.1		271.9	249.6
2035		28.4		28.4	258.8	12.3		271.1	242.7
2036	1	0.0		0.0	282.3	17.7		300.0	300.0
2037	2	0.0		0.0	282.3	16.6		298.9	298.9
2038	3	0.0		0.0	282.3	15.6		297.9	297.9
2039	4	0.0		0.0	282.3	14.7		296.9	296.9
2040	5	0.0		0.0	282.3	13.7		296.0	296.0
2041	6	0.0		0.0	282.3	12.9		295.2	295.2
2042	7	0.0		0.0	282.3	12.1		294.4	294.4
2043	8	0.0		0.0	282.3	11.3		293.6	293.6
2044	9	0.0		0.0	282.3	10.6		292.9	292.9
2045	10	0.0		0.0	282.3	9.9		292.2	292.2
2046	11	0.0		0.0	282.3	9.3		291.6	291.6
2047	12	0.0		0.0	282.3	8.7		291.0	291.0
2048	13	0.0		0.0	282.3	8.1		290.4	290.4
2049	14	0.0		0.0	282.3	7.6		289.9	289.9
2050	15	0.0		0.0	282.3	7.1		289.4	289.4
2051	16	0.0		0.0	282.3	6.6		288.9	288.9
2052	17	0.0		0.0	282.3	6.2		288.5	288.5
2053	18	0.0		0.0	282.3	5.8		288.1	288.1
2054	19	0.0		0.0	282.3	5.4		287.7	287.7
2055	20	0.0		0.0	282.3	5.0		287.3	287.3
2056	21	0.0		0.0	282.3	4.7		287.0	287.0
2057	22	0.0		0.0	282.3	4.4		286.7	286.7
2058	23	0.0		0.0	282.3	4.1		286.4	286.4
2059	24	0.0		0.0	282.3	3.8		286.1	286.1
2060	25	0.0		0.0	282.3	3.5		285.8	285.8
2061	26	0.0		0.0	282.3	3.3		285.6	285.6
2062	27	0.0		0.0	282.3	3.1		285.4	285.4
2063	28	0.0		0.0	282.3	2.9		285.2	285.2
2064	29	0.0		0.0	282.3	2.7		285.0	285.0
2065	30	0.0		0.0	282.3	2.5		284.8	284.8
2066	31	0.0		0.0	282.3	2.3		284.6	284.6
2067	32	0.0		0.0	282.3	2.1		284.4	284.4
2068	33	0.0		0.0	282.3	2.0		284.3	284.3
2069	34	0.0		0.0	282.3	1.9		284.1	284.1
2070	35	0.0		0.0	282.3	1.7		284.0	284.0
2071	36	0.0		0.0	282.3	1.6		283.9	283.9
2072	37	0.0		0.0	282.3	1.5		283.8	283.8
2073	38	0.0		0.0	282.3	1.4		283.7	283.7
2074	39	0.0		0.0	282.3	1.3		283.6	283.6
2075	40	0.0		0.0	282.3	1.2		283.5	283.5
2076	41	0.0		0.0	282.3	1.1		283.4	283.4
2077	42	0.0		0.0	282.3	1.0		283.3	283.3
2078	43	0.0		0.0	282.3	1.0		283.2	283.2
2079	44	0.0		0.0	282.3	0.9		283.2	283.2
2080	45	0.0		0.0	282.3	0.8		283.1	283.1
2081	46	0.0		0.0	282.3	0.8		283.1	283.1
2082	47	0.0		0.0	282.3	0.7		283.0	283.0
2083	48	0.0		0.0	282.3	0.7		282.9	282.9
2084	49	0.0		0.0	282.3	0.6		282.9	282.9
2085	50	0.0		0.0	282.3	0.6	71.5	354.4	354.4
合 計		919	0.00	919	20,090	392	72	20,553	19,634

(億円)											
年度	施設 供用 期間	社会的 割引率	割引率	初期投 資・ 更新投資	管理運営 費	総費用 (C)	割引 後 海難事故による 船舶の損失 被害回避額	津波による浸 水被害の軽減	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1977											
1978											
1979											
1980		0.04	5.51	9.4		9.4				0.0	-9.4
1981		0.04	5.30	13.5		13.5				0.0	-13.5
1982		0.04	5.09	20.4		20.4				0.0	-20.4
1983		0.04	4.90	24.0		24.0				0.0	-24.0
1984		0.04	4.71	22.1		22.1				0.0	-22.1
1985		0.04	4.53	39.1		39.1				0.0	-39.1
1986		0.04	4.35	58.3		58.3				0.0	-58.3
1987		0.04	4.19	105.8		105.8				0.0	-105.8
1988		0.04	4.03	72.6		72.6				0.0	-72.6
1989		0.04	3.87	75.3		75.3				0.0	-75.3
1990		0.04	3.72	81.1		81.1				0.0	-81.1
1991		0.04	3.58	88.7		88.7				0.0	-88.7
1992		0.04	3.44	100.7		100.7				0.0	-100.7
1993		0.04	3.31	110.3		110.3				0.0	-110.3
1994		0.04	3.18	82.6		82.6				0.0	-82.6
1995		0.04	3.06	76.8		76.8				0.0	-76.8
1996		0.04	2.94	78.5		78.5				0.0	-78.5
1997		0.04	2.83	70.4		70.4				0.0	-70.4
1998		0.04	2.72	113.3		113.3				0.0	-113.3
1999		0.04	2.61	55.7		55.7				0.0	-55.7
2000		0.04	2.51	38.7		38.7				0.0	-38.7
2001		0.04	2.42	37.9		37.9				0.0	-37.9
2002		0.04	2.32	66.2		66.2				0.0	-66.2
2003		0.04	2.24	28.5		28.5	210.3			210.3	181.9
2004		0.04	2.15	54.9		54.9	202.2			202.2	147.3
2005		0.04	2.07	29.0		29.0	194.5			194.5	165.5
2006		0.04	1.99	28.8		28.8	187.0			187.0	158.2
2007		0.04	1.91	22.6		22.6	179.8			179.8	157.2
2008		0.04	1.84	23.3		23.3	259.3			259.3	236.0
2009		0.04	1.77	54.8		54.8	249.3			249.3	194.5
2010		0.04	1.70	19.1		19.1	239.8			239.8	220.6
2011		0.04	1.63	13.9		13.9	230.5			230.5	216.7
2012		0.04	1.57	23.9		23.9	221.7			221.7	197.8
2013		0.04	1.51	17.2		17.2	213.1			213.1	196.0
2014		0.04	1.45	8.3		8.3	273.3			273.3	265.0
2015		0.04	1.40	9.0		9.0	262.7			262.7	253.8
2016		0.04	1.34	8.6		8.6	252.6			252.6	244.0
2017		0.04	1.29	8.1		8.1	242.9			242.9	234.8
2018		0.04	1.24	7.6		7.6	233.6			233.6	226.0
2019		0.04	1.19	12.5		12.5	224.6			224.6	212.1
2020		0.04	1.15	6.9		6.9	216.0			216.0	209.1
2021		0.04	1.10	11.7		11.7	207.7			207.7	196.0
2022		0.04	1.06	16.6		16.6	199.7			199.7	183.0
2023		0.01	1.02	9.2		9.2	192.0			192.0	182.8
2024		0.01	1.01	8.9		8.9	213.8			213.8	204.9
2025		0.01	1.00	3.3		3.3	211.7			211.7	208.4
2026		0.01	0.99	11.4		11.4	209.6	12.6		222.3	210.9
2027		0.01	0.98	22.9		22.9	207.6	11.8		219.3	196.4
2028		0.01	0.97	18.8		18.8	205.5	11.0		216.5	197.7
2029		0.01	0.96	21.4		21.4	203.5	10.3		213.7	192.4
2030		0.01	0.95	21.8		21.8	201.4	9.6		211.0	189.3
2031		0.01	0.94	21.6		21.6	243.8	14.9		258.6	237.0
2032		0.01	0.93	21.5		21.5	241.4	13.8		255.2	233.7
2033		0.01	0.92	20.5		20.5	239.0	12.9		251.9	231.3
2034		0.01	0.91	20.3		20.3	236.6	12.0		248.6	228.3
2035		0.01	0.91	25.7		25.7	234.3	11.2		245.4	219.7
2036	1	0.01	0.90			0.0	253.0	15.9		268.9	268.9
2037	2	0.01	0.89			0.0	250.5	14.8		265.3	265.3
2038	3	0.01	0.88			0.0	248.0	13.7		261.8	261.8
2039	4	0.01	0.87			0.0	245.6	12.7		258.3	258.3
2040	5	0.01	0.86			0.0	243.2	11.8		255.0	255.0
2041	6	0.01	0.85			0.0	240.7	11.0		251.7	251.7
2042	7	0.01	0.84			0.0	238.4	10.2		248.6	248.6
2043	8	0.01	0.84			0.0	236.0	9.5		245.5	245.5
2044	9	0.01	0.83			0.0	233.7	8.8		242.4	242.4
2045	10	0.01	0.82			0.0	231.4	8.1		239.5	239.5
2046	11	0.01	0.81			0.0	229.1	7.5		236.6	236.6
2047	12	0.01	0.80			0.0	226.8	7.0		233.8	233.8
2048	13	0.01	0.80			0.0	224.6	6.5		231.0	231.0
2049	14	0.01	0.79			0.0	222.3	6.0		228.3	228.3
2050	15	0.01	0.78			0.0	220.1	5.5		225.7	225.7
2051	16	0.01	0.77			0.0	217.9	5.1		223.1	223.1
2052	17	0.01	0.76			0.0	215.8	4.7		220.5	220.5
2053	18	0.01	0.76			0.0	213.7	4.4		218.0	218.0
2054	19	0.01	0.75			0.0	211.5	4.0		215.6	215.6
2055	20	0.01	0.74			0.0	209.4	3.7		213.2	213.2
2056	21	0.01	0.73			0.0	207.4	3.5		210.8	210.8
2057	22	0.01	0.73			0.0	205.3	3.2		208.5	208.5
2058	23	0.01	0.72			0.0	203.3	2.9		206.2	206.2
2059	24	0.01	0.71			0.0	201.3	2.7		204.0	204.0
2060	25	0.01	0.71			0.0	199.3	2.5		201.8	201.8
2061	26	0.01	0.70			0.0	197.3	2.3		199.6	199.6
2062	27	0.01	0.69			0.0	195.4	2.1		197.5	197.5
2063	28	0.01	0.69			0.0	193.4	2.0		195.4	195.4
2064	29	0.01	0.68			0.0	191.5	1.8		193.3	193.3
2065	30	0.01	0.67			0.0	189.6	1.7		191.3	191.3
2066	31	0.01	0.67			0.0	187.7	1.5		189.3	189.3
2067	32	0.01	0.66			0.0	185.9	1.4		187.3	187.3
2068	33	0.01	0.65			0.0	184.0	1.3		185.3	185.3
2069	34	0.01	0.65			0.0	182.2	1.2		183.4	183.4
2070	35	0.01	0.64			0.0	180.4	1.1		181.5	181.5
2071	36	0.01	0.63			0.0	178.6	1.0		179.6	179.6
2072	37	0.01	0.63			0.0	176.8	0.9		177.8	177.8
2073	38	0.01	0.62			0.0	175.1	0.9		176.0	176.0
2074	39	0.01	0.61			0.0	173.4	0.8		174.2	174.2
2075	40	0.01	0.61			0.0	171.6	0.7		172.4	172.4
2076	41	0.01	0.60			0.0	169.9	0.7		170.6	170.6
2077	42	0.01	0.60			0.0	168.3	0.6		168.9	168.9
2078	43	0.01	0.59			0.0	166.6	0.6		167.2	167.2
2079	44	0.01	0.58			0.0	165.0	0.5		165.5	165.5
2080	45	0.01	0.58			0.0	163.3	0.5		163.8	163.8
2081	46	0.01	0.57			0.0	161.7	0.4		162.1	162.1
2082	47	0.01	0.57			0.0	160.1	0.4		160.5	160.5
2083	48	0.01	0.56			0.0	158.5	0.4		158.9	158.9
2084	49	0.01	0.56			0.0	156.9	0.3		157.3	157.3
2085	50	0.01	0.55			0.0	155.4	0.3	39.4	195.1	195.1
合 計				2,074	0.00	2,074	17,357	331.1	39.4	17,728	15,654

下田港防波堤整備事業

【残事業（社会的割引率1%）】

費用便益分析シート(割引前)

費用便益分析シート(割引後)

EIRR=	27.5%	NPV=	2,682 億円
B/C=	14.0		

(億円)									
年度	施設 供用 期間	初期投 資・ 更新投資	管理運営 費	総費用 (C)	海難事故に よる船舶の 損失被害回 避額	津波による 浸水被害の 軽減	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1977									
1978									
1979									
1980				0.0				0.0	0.0
1981				0.0				0.0	0.0
1982				0.0				0.0	0.0
1983				0.0				0.0	0.0
1984				0.0				0.0	0.0
1985				0.0				0.0	0.0
1986				0.0				0.0	0.0
1987				0.0				0.0	0.0
1988				0.0				0.0	0.0
1989				0.0				0.0	0.0
1990				0.0				0.0	0.0
1991				0.0				0.0	0.0
1992				0.0				0.0	0.0
1993				0.0				0.0	0.0
1994				0.0				0.0	0.0
1995				0.0				0.0	0.0
1996				0.0				0.0	0.0
1997				0.0				0.0	0.0
1998				0.0				0.0	0.0
1999				0.0				0.0	0.0
2000				0.0				0.0	0.0
2001				0.0				0.0	0.0
2002				0.0				0.0	0.0
2003				0.0				0.0	0.0
2004				0.0				0.0	0.0
2005				0.0				0.0	0.0
2006				0.0				0.0	0.0
2007				0.0				0.0	0.0
2008				0.0				0.0	0.0
2009				0.0				0.0	0.0
2010				0.0				0.0	0.0
2011				0.0				0.0	0.0
2012				0.0				0.0	0.0
2013				0.0				0.0	0.0
2014				0.0				0.0	0.0
2015				0.0				0.0	0.0
2016				0.0				0.0	0.0
2017				0.0				0.0	0.0
2018				0.0				0.0	0.0
2019				0.0				0.0	0.0
2020				0.0				0.0	0.0
2021				0.0				0.0	0.0
2022				0.0				0.0	0.0
2023				0.0				0.0	0.0
2024				0.0				0.0	0.0
2025				0.0				0.0	0.0
2026		11.5		11.5				0.0	-11.5
2027		23.4		23.4				0.0	-23.4
2028		19.4		19.4				0.0	-19.4
2029		22.3		22.3				0.0	-22.3
2030		22.9		22.9				0.0	-22.9
2031		23.0		23.0	47.1	6.3		53.4	30.4
2032		23.0		23.0	47.1	5.9		53.0	30.0
2033		22.2		22.2	47.1	5.6		52.6	30.4
2034		22.3		22.3	47.1	5.2		52.3	30.0
2035		28.4		28.4	47.1	4.9		52.0	23.6
2036	1			0.0	70.6	10.8		81.3	81.3
2037	2			0.0	70.6	10.1		80.7	80.7
2038	3			0.0	70.6	9.5		80.1	80.1
2039	4			0.0	70.6	8.9		79.5	79.5
2040	5			0.0	70.6	8.4		78.9	78.9
2041	6			0.0	70.6	7.8		78.4	78.4
2042	7			0.0	70.6	7.3		77.9	77.9
2043	8			0.0	70.6	6.9		77.4	77.4
2044	9			0.0	70.6	6.4		77.0	77.0
2045	10			0.0	70.6	6.0		76.6	76.6
2046	11			0.0	70.6	5.6		76.2	76.2
2047	12			0.0	70.6	5.3		75.8	75.8
2048	13			0.0	70.6	4.9		75.5	75.5
2049	14			0.0	70.6	4.6		75.2	75.2
2050	15			0.0	70.6	4.3		74.9	74.9
2051	16			0.0	70.6	4.0		74.6	74.6
2052	17			0.0	70.6	3.8		74.3	74.3
2053	18			0.0	70.6	3.5		74.1	74.1
2054	19			0.0	70.6	3.3		73.9	73.9
2055	20			0.0	70.6	3.1		73.6	73.6
2056	21			0.0	70.6	2.9		73.4	73.4
2057	22			0.0	70.6	2.7		73.2	73.2
2058	23			0.0	70.6	2.5		73.1	73.1
2059	24			0.0	70.6	2.3		72.9	72.9
2060	25			0.0	70.6	2.2		72.7	72.7
2061	26			0.0	70.6	2.0		72.6	72.6
2062	27			0.0	70.6	1.9		72.4	72.4
2063	28			0.0	70.6	1.7		72.3	72.3
2064	29			0.0	70.6	1.6		72.2	72.2
2065	30			0.0	70.6	1.5		72.1	72.1
2066	31			0.0	70.6	1.4		72.0	72.0
2067	32			0.0	70.6	1.3		71.9	71.9
2068	33			0.0	70.6	1.2		71.8	71.8
2069	34			0.0	70.6	1.1		71.7	71.7
2070	35			0.0	70.6	1.1		71.6	71.6
2071	36			0.0	70.6	1.0		71.5	71.5
2072	37			0.0	70.6	0.9		71.5	71.5
2073	38			0.0	70.6	0.8		71.4	71.4
2074	39			0.0	70.6	0.8		71.4	71.4
2075	40			0.0	70.6	0.7		71.3	71.3
2076	41			0.0	70.6	0.7		71.2	71.2
2077	42			0.0	70.6	0.6		71.2	71.2
2078	43			0.0	70.6	0.6		71.2	71.2
2079	44			0.0	70.6	0.5		71.1	71.1
2080	45			0.0	70.6	0.5		71.1	71.1
2081	46			0.0	70.6	0.5		71.0	71.0
2082	47			0.0	70.6	0.4		71.0	71.0
2083	48			0.0	70.6	0.4		71.0	71.0
2084	49			0.0	70.6	0.4		70.9	70.9
2085	50			0.0	70.6	0.3	21.8	92.7	92.7
合 計		218	0.00	218	3,764	189	22	3,974	3,756

(億円)											
年度	施設 供用 期間	社会的 割引率	割引率	初期投資・ 更新投資	管理運営 費	総費用 (C)	割 引 後				純便益 (B-C)
							海難事故による 船舶の損失 被害回避額	津波による浸 水被害の軽減	残存価値	総便益 (B)	
1977											
1978											
1979											
1980		0.04	5.51			0.0				0.0	0.0
1981		0.04	5.30			0.0				0.0	0.0
1982		0.04	5.09			0.0				0.0	0.0
1983		0.04	4.90			0.0				0.0	0.0
1984		0.04	4.71			0.0				0.0	0.0
1985		0.04	4.53			0.0				0.0	0.0
1986		0.04	4.35			0.0				0.0	0.0
1987		0.04	4.19			0.0				0.0	0.0
1988		0.04	4.03			0.0				0.0	0.0
1989		0.04	3.87			0.0				0.0	0.0
1990		0.04	3.72			0.0				0.0	0.0
1991		0.04	3.58			0.0				0.0	0.0
1992		0.04	3.44			0.0				0.0	0.0
1993		0.04	3.31			0.0				0.0	0.0
1994		0.04	3.18			0.0				0.0	0.0
1995		0.04	3.06			0.0				0.0	0.0
1996		0.04	2.94			0.0				0.0	0.0
1997		0.04	2.83			0.0				0.0	0.0
1998		0.04	2.72			0.0				0.0	0.0
1999		0.04	2.61			0.0				0.0	0.0
2000		0.04	2.51			0.0				0.0	0.0
2001		0.04	2.42			0.0				0.0	0.0
2002		0.04	2.32			0.0				0.0	0.0
2003		0.04	2.24			0.0				0.0	0.0
2004		0.04	2.15			0.0				0.0	0.0
2005		0.04	2.07			0.0				0.0	0.0
2006		0.04	1.99			0.0				0.0	0.0
2007		0.04	1.91			0.0				0.0	0.0
2008		0.04	1.84			0.0				0.0	0.0
2009		0.04	1.77			0.0				0.0	0.0
2010		0.04	1.70			0.0				0.0	0.0
2011		0.04	1.63			0.0				0.0	0.0
2012		0.04	1.57			0.0				0.0	0.0
2013		0.04	1.51			0.0				0.0	0.0
2014		0.04	1.45			0.0				0.0	0.0
2015		0.04	1.40			0.0				0.0	0.0
2016		0.04	1.34			0.0				0.0	0.0
2017		0.04	1.29			0.0				0.0	0.0
2018		0.04	1.24			0.0				0.0	0.0
2019		0.04	1.19			0.0				0.0	0.0
2020		0.04	1.15			0.0				0.0	0.0
2021		0.04	1.10			0.0				0.0	0.0
2022		0.04	1.06			0.0				0.0	0.0
2023		0.01	1.02			0.0				0.0	0.0
2024		0.01	1.01			0.0				0.0	0.0
2025		0.01	1.00			0.0				0.0	0.0
2026		0.01	0.99	11.4		11.4				0.0	-11.4
2027		0.01	0.98	22.9		22.9				0.0	-22.9
2028		0.01	0.97	18.8		18.8				0.0	-18.8
2029		0.01	0.96	21.4		21.4				0.0	-21.4
2030		0.01	0.95	21.8		21.8				0.0	-21.8
2031		0.01	0.94	21.6		21.6	44.3	5.9		50.3	28.6
2032		0.01	0.93	21.5		21.5	43.9	5.5		49.4	27.9
2033		0.01	0.92	20.5		20.5	43.5	5.1		48.6	28.1
2034		0.01	0.91	20.3		20.3	43.0	4.8		47.8	27.5
2035		0.01	0.91	25.7		25.7	42.6	4.5		47.0	21.4
2036	1	0.01	0.90			0.0	63.3	9.7		72.9	72.9
2037	2	0.01	0.89			0.0	62.6	9.0		71.6	71.6
2038	3	0.01	0.88			0.0	62.0	8.3		70.4	70.4
2039	4	0.01	0.87			0.0	61.4	7.7		69.1	69.1
2040	5	0.01	0.86			0.0	60.8	7.2		68.0	68.0
2041	6	0.01	0.85			0.0	60.2	6.7		66.9	66.9
2042	7	0.01	0.84			0.0	59.6	6.2		65.8	65.8
2043	8	0.01	0.84			0.0	59.0	5.7		64.7	64.7
2044	9	0.01	0.83			0.0	58.4	5.3		63.7	63.7
2045	10	0.01	0.82			0.0	57.8	4.9		62.8	62.8
2046	11	0.01	0.81			0.0	57.3	4.6		61.8	61.8
2047	12	0.01	0.80			0.0	56.7	4.2		60.9	60.9
2048	13	0.01	0.80			0.0	56.1	3.9		60.1	60.1
2049	14	0.01	0.79			0.0	55.6	3.6		59.2	59.2
2050	15	0.01	0.78			0.0	55.0	3.4		58.4	58.4
2051	16	0.01	0.77			0.0	54.5	3.1		57.6	57.6
2052	17	0.01	0.76			0.0	53.9	2.9		56.8	56.8
2053	18	0.01	0.76			0.0	53.4	2.7		56.1	56.1
2054	19	0.01	0.75			0.0	52.9	2.5		55.3	55.3
2055	20	0.01	0.74			0.0	52.4	2.3		54.6	54.6
2056	21	0.01	0.73			0.0	51.8	2.1		53.9	53.9
2057	22	0.01	0.73			0.0	51.3	1.9		53.3	53.3
2058	23	0.01	0.72			0.0	50.8	1.8		52.6	52.6
2059	24	0.01	0.71			0.0	50.3	1.7		52.0	52.0
2060	25	0.01	0.71			0.0	49.8	1.5		51.3	51.3
2061	26	0.01	0.70			0.0	49.3	1.4		50.7	50.7
2062	27	0.01	0.69			0.0	48.8	1.3		50.1	50.1
2063	28	0.01	0.69			0.0	48.4	1.2		49.5	49.5
2064	29	0.01	0.68			0.0	47.9	1.1		49.0	49.0
2065	30	0.01	0.67			0.0	47.4	1.0		48.4	48.4
2066	31	0.01	0.67			0.0	46.9	0.9		47.9	47.9
2067	32	0.01	0.66			0.0	46.5	0.9		47.3	47.3
2068	33	0.01	0.65			0.0	46.0	0.8		46.8	46.8
2069	34	0.01	0.65			0.0	45.6	0.7		46.3	46.3
2070	35	0.01	0.64			0.0	45.1	0.7		45.8	45.8
2071	36	0.01	0.63			0.0	44.7	0.6		45.3	45.3
2072	37	0.01	0.63			0.0	44.2	0.6		44.8	44.8
2073	38	0.01	0.62			0.0	43.8	0.5		44.3	44.3
2074	39	0.01	0.61			0.0	43.3	0.5		43.8	43.8
2075	40	0.01	0.61			0.0	42.9	0.4		43.4	43.4
2076	41	0.01	0.60			0.0	42.5	0.4		42.9	42.9
2077	42	0.01	0.60			0.0	42.1	0.4		42.4	42.4
2078	43	0.01	0.59			0.0	41.7	0.3		42.0	42.0
2079	44	0.01	0.58			0.0	41.2	0.3		41.6	41.6
2080	45	0.01	0.58			0.0	40.8	0.3		41.1	41.1
2081	46	0.01	0.57			0.0	40.4	0.3		40.7	40.7
2082	47	0.01	0.57			0.0	40.0	0.2		40.3	40.3
2083	48	0.01	0.56			0.0	39.6	0.2		39.9	39.9
2084	49	0.01	0.56			0.0	39.2	0.2		39.4	39.4
2085	50	0.01	0.55			0.0	38.9	0.2	12.0	51.1	51.1
合 計				206	0.00	206	2,721	154.1	12.0	2,887	2,682

With-Without表

〔避難便益(海難事故による船舶の損失被害回避額)〕

対象プロジェクトの実施により、現在荒天時に海難事故の危険にさらされている船舶が避泊可能となり、海難事故による損失額が25,668百万円/年軽減される。

項目			With時	Without時	備考	
			100GT～ 500GT未満	100GT～ 500GT未満		
①	期待損失額（千円／隻）	船舶損傷に伴う損害額	全損	438,400	438,400	港湾整備事業の費用対効果分析 マニュアル表Ⅲ-11-7
			重大損傷	306,900	306,900	
			軽微損傷	87,700	87,700	
		船舶修繕期間中の損失額	全損	211,300	211,300	
			重大損傷	139,000	139,000	
			軽微損傷	34,700	34,700	
		人的損失額(死亡)	全損	240,400	240,400	
			重大損傷	26,700	26,700	
			軽微損傷	0	0	
	人的損失額(負傷)	全損	200	200		
		重大損傷	200	200		
		軽微損傷	0	0		
	積荷損失額	全損	18,400	18,400		
		重大損傷	11,000	11,000		
		軽微損傷	3,700	3,700		
事故船処理に伴う損失額	全損	66,000	66,000			
	重大損傷	95,000	95,000			
	軽微損傷	0	0			
流出油による海洋環境 汚染に伴う損失額	全損	11,300	11,300			
	重大損傷	11,300	11,300			
	軽微損傷	0	0			
②	発生比率		全損	13.6%	13.6%	港湾投資の評価に関する解説書2011 表2-15-14(本州南岸を採用)
		重大損傷	15.3%	15.3%		
		軽微損傷	19.3%	19.3%		
③	損失回避額（千円／隻）	船舶損傷に伴う損害額	全損	59,622	59,622	①×②
			重大損傷	46,956	46,956	
			軽微損傷	16,926	16,926	
		船舶修繕期間中の損失額	全損	28,737	28,737	
			重大損傷	21,267	21,267	
			軽微損傷	6,697	6,697	
		人的損失額(死亡)	全損	32,694	32,694	
			重大損傷	4,085	4,085	
			軽微損傷	0	0	
	人的損失額(負傷)	全損	27	27		
		重大損傷	31	31		
		軽微損傷	0	0		
	積荷損失額	全損	2,502	2,502		
		重大損傷	1,683	1,683		
		軽微損傷	714	714		
事故船処理に伴う損失額	全損	8,976	8,976			
	重大損傷	14,535	14,535			
	軽微損傷	0	0			
流出油による海洋環境 汚染に伴う損失額	全損	1,537	1,537			
	重大損傷	1,729	1,729			
	軽微損傷	0	0			
④	年間荒天回数(回/年)		8.6	8.6	港湾投資の評価に関する解説書2011 表2-15-10(本州南岸を採用)	
⑤	一隻当たりの年間損失回避額（千円／隻）	船舶損傷に伴う損害額	全損	512,753	512,753	③×④
			重大損傷	403,819	403,819	
			軽微損傷	145,564	145,564	
		船舶修繕期間中の損失額	全損	247,136	247,136	
			重大損傷	182,896	182,896	
			軽微損傷	57,595	57,595	
		人的損失額(死亡)	全損	281,172	281,172	
			重大損傷	35,132	35,132	
			軽微損傷	0	0	
	人的損失額(負傷)	全損	234	234		
		重大損傷	263	263		
		軽微損傷	0	0		
	積荷損失額	全損	21,521	21,521		
		重大損傷	14,474	14,474		
		軽微損傷	6,141	6,141		
事故船処理に伴う損失額	全損	77,194	77,194			
	重大損傷	125,001	125,001			
	軽微損傷	0	0			
流出油による海洋環境 汚染に伴う損失額	全損	13,216	13,216			
	重大損傷	14,869	14,869			
	軽微損傷	0	0			
⑥		全損による損失額	1,153,226	1,153,226	⑤における各項目の総和	
		重大損傷による損失額	776,454	776,454		
		軽微損傷による損失額	209,301	209,301		
		計	2,138,980	2,138,980		
⑦	避難船の避泊可能な隻数(隻)		16	4		
⑧	避難船損傷による年間損失回避額(百万円/年)		34,224	8,556		
⑨	避難船損傷回避による年間便益額(百万円/年)		25,668		⑧(With)－⑧(Without)	

〔津波防護便益(津波による浸水被害の軽減)〕

対象プロジェクトの実施により、東海地震による津波に対する市街地等の減災効果が発揮され、浸水被害額が1,723百万円軽減される。(令和18年)

項目	With時	Without時	備考
① 家屋資産 (千円)	10,039,680	22,868,729	家屋資産評価額:261.4千円/m ² (静岡県)
② 家庭用品 (千円)	2,413,757	5,027,005	家庭用品評価額:12,870千円/世帯
一般家屋計 (千円)	12,453,437	27,895,735	①+②
③ 事業所償却資産 (千円)	1,451,644	3,417,346	ΣC~S
C鉱業、採石業、砂利採取業 (千円)	0	0	事業所償却資産評価額:23,438千円/人
D建設業 (千円)	23,964	50,377	事業所償却資産評価額:1,956千円/人
E製造業 (千円)	57,085	135,608	事業所償却資産評価額:5,943千円/人
F電気・ガス・熱供給・水道業 (千円)	193,592	880,875	事業所償却資産評価額:136,370千円/人
G情報通信業 (千円)	10,166	16,624	事業所償却資産評価額:4,674千円/人
H運輸業、郵便業 (千円)	166,714	319,323	事業所償却資産評価額:6,920千円/人
I卸売業、小売業 (千円)	224,446	472,628	事業所償却資産評価額:2,585千円/人
J金融業、保険業 (千円)	15,064	38,393	事業所償却資産評価額:1,208千円/人
K不動産業、物品賃貸業 (千円)	369,936	663,090	事業所償却資産評価額:21,446千円/人
L学術研究、専門・技術サービス業 (千円)	12,935	38,962	事業所償却資産評価額:2,283千円/人
M宿泊業、飲食サービス業 (千円)	175,918	370,425	事業所償却資産評価額:1,625千円/人
N生活関連サービス業、娯楽業 (千円)	104,737	192,986	事業所償却資産評価額:3,297千円/人
O教育、学習支援業 (千円)	4,511	12,782	事業所償却資産評価額:979千円/人
P医療、福祉 (千円)	25,441	89,230	事業所償却資産評価額:1,281千円/人
Q複合サービス事業 (千円)	33,627	60,915	事業所償却資産評価額:1,208千円/人
Rサービス業(他に分類されないもの) (千円)	33,507	75,127	事業所償却資産評価額:1,208千円/人
S公務(他に分類されるものを除く) (千円)	0	0	事業所償却資産評価額:1,208千円/人
④ 事業所在庫資産 (千円)	505,203	1,029,171	ΣC~S
C鉱業、採石業、砂利採取業 (千円)	0	0	事業所償却資産評価額:4,319千円/人
D建設業 (千円)	38,899	81,772	事業所償却資産評価額:3,175千円/人
E製造業 (千円)	31,481	75,992	事業所償却資産評価額:6,157千円/人
F電気・ガス・熱供給・水道業 (千円)	9,298	42,309	事業所償却資産評価額:6,550千円/人
G情報通信業 (千円)	2,360	3,859	事業所償却資産評価額:1,085千円/人
H運輸業、郵便業 (千円)	40,715	77,985	事業所償却資産評価額:1,690千円/人
I卸売業、小売業 (千円)	128,053	273,132	事業所償却資産評価額:2,307千円/人
J金融業、保険業 (千円)	3,579	9,122	事業所償却資産評価額:287千円/人
K不動産業、物品賃貸業 (千円)	208,911	374,460	事業所償却資産評価額:12,111千円/人
L学術研究、専門・技術サービス業 (千円)	3,360	10,120	事業所償却資産評価額:593千円/人
M宿泊業、飲食サービス業 (千円)	12,991	27,354	事業所償却資産評価額:120千円/人
N生活関連サービス業、娯楽業 (千円)	7,497	13,814	事業所償却資産評価額:236千円/人
O教育、学習支援業 (千円)	700	1,985	事業所償却資産評価額:152千円/人
P医療、福祉 (千円)	1,410	4,946	事業所償却資産評価額:71千円/人
Q複合サービス事業 (千円)	7,989	14,472	事業所償却資産評価額:287千円/人
Rサービス業(他に分類されないもの) (千円)	7,961	17,849	事業所償却資産評価額:287千円/人
S公務(他に分類されるものを除く) (千円)	0	0	事業所償却資産評価額:287千円/人
事業所計 (千円)	1,956,847	4,446,517	③+④
⑤ 農漁家数償却資産 (千円)	36,360	75,726	農漁家償却資産額:3,110千円/戸
⑥ 農漁家数在庫資産 (千円)	11,469	23,886	農漁家在庫資産額:981千円/戸
農漁家計 (千円)	47,830	99,612	⑤+⑥
⑦ 農作物(稲作) (千円)	0	0	
⑧ 農作物(畑作) (千円)	0	0	
農作物計 (千円)	0	0	⑦+⑧
⑨ 公共土木施設 (千円)	26,024,604	58,395,355	Σ①~⑧×1.8
⑩ 公益事業等 (千円)	433,743	973,256	Σ①~⑧×0.03
⑪ 浸水被害額合計 (千円)	40,916,460	91,810,475	Σ①~⑩
⑫ 地震発生確率(令和18年)	0.033842994	0.033842994	長期評価確率(東海地震)
⑬ 年間被害額(令和13年) (百万円/年)	1,385	3,107	⑪×⑫
⑭ 年間便益額(令和13年) (百万円/年)	1,722		⑬(Without)-⑬(With)

(1)事業費

項目		数量	全体事業費 (億円)	残事業費 (億円)
工事費			755	240
防波堤			755	240
基礎工		900m	229	99
被覆工		900m	60	26
本体工		900m	372	82
消波工		900m	94	33
用地費及補償費			5	0
用地費		1式	1	0
補償費		1式	4	0
合計			760	240

※港湾請負工事積算基準及び類似事業箇所の実績より算出している。