

(再評価)

資 料 8 - (1)
令 和 7 年 度 第 1 回
関 東 地 方 整 備 局
事 業 評 価 監 視 委 員 会

沖ノ鳥島における活動拠点整備事業

令和7年8月4日

国土交通省 関東地方整備局

事業名	沖ノ鳥島における活動拠点整備事業			担当課 担当課長名	港湾局計画課	事業 主体	関東地方整備局																																																																																	
実施箇所	東京都小笠原村沖ノ鳥島																																																																																							
該当基準	社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業																																																																																							
主な事業の諸元	岸壁(水深8m)、泊地(水深8m)、臨港道路(附帯施設を含む)																																																																																							
事業期間	事業採択	平成23年度	完了	令和16年度																																																																																				
総事業費(億円)	2,220		残事業費(億円)			1,162																																																																																		
目的・必要性	<解決すべき課題・背景> ・『排他的経済水域及び大陸棚の保全及び利用促進のための低潮線の保全及び拠点施設の整備等に関する法律施行令』の中で地理的条件、社会的状況及び施設整備状況等から周辺の排他的経済水域等の保全及び利用を促進することが必要な離島として、平成22年6月に南鳥島及び沖ノ鳥島が「特定離島」として指定された。 <達成すべき目標> ・海洋資源の開発・利用、海洋調査等に関する海洋での活動や、これらの活動を支援する各種の施設の維持管理等の活動が、本土から遠く離れた海域においても安全かつ安定的に行われるよう、沖ノ鳥島において、輸送や補給等が可能な活動拠点を整備する。																																																																																							
上位計画の位置づけ	<排他的経済水域及び大陸棚の保全及び利用の促進のための低潮線の保全及び拠点施設の整備等に関する基本計画(以下、低潮線保全基本計画という)(平成22年7月13日閣議決定、平成23年5月27日一部変更)> 4. 拠点施設の整備等の内容に関する事項 (2) 特定離島港湾施設の整備に関する内容 イ. 沖ノ鳥島 国土交通大臣は、沖ノ鳥島及びその周辺海域で活動する船舶による係留、停泊、荷さばき、北小島等への円滑なアクセス等が可能となるよう、沖ノ鳥島西側に特定離島港湾施設(岸壁(水深8m)、泊地(水深8m)及び臨港道路(附帯施設を含む))を整備する。																																																																																							
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・地域間連携等の確保・強化 ・施策目標:海上物流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 ※本事業は、海洋資源開発等の活動拠点としての機能の他、将来的に得られる効果が多様であり、一般的な港湾整備に比べ、効果全体の貨幣換算が比較的困難であり、費用便益分析では、特にプロジェクトが持つ効果の一部しか評価できないことから、費用便益分析を参考とし、定量的・定性的な効果を用いて評価を実施する。																																																																																							
	<定性的な効果> ・低潮線保全基本計画に掲げられている特定離島を拠点とした各種活動(サンゴ増殖技術の開発・確立による国土保全、海洋鉱物資源開発の推進、自然環境をいかした新素材の開発等)の促進																																																																																							
	<定量的な効果> ・調査・研究等の作業の効率化 ・海洋資源開発の拠点形成																																																																																							
	■定量的効果のうち投資効率性 ○便益の主な根拠 ・調査・研究等の作業の効率化 (現地滞在日数の短縮1日間/回) ・海洋資源開発の拠点形成 (コバルト5,920t/年、ニッケル7,050t/年の生産)																																																																																							
	<table><tr><td colspan="3">基準年度</td><td colspan="3">令和7年度</td><td colspan="5"></td></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>2,834</td><td>C:総費用(億円)</td><td>2,469</td><td>EIRR (%)</td><td>4.5</td><td>B-C</td><td>365</td><td>全体B/C</td><td>1.1</td></tr><tr><td>B:総便益(億円)</td><td>2,834</td><td>C:総費用(億円)</td><td>909</td><td></td><td></td><td></td><td>継続B/C</td><td>3.1</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)	2,834	C:総費用(億円)	2,469	EIRR (%)	4.5	B-C	365	全体B/C	1.1	B:総便益(億円)	2,834	C:総費用(億円)	909				継続B/C	3.1																																												
	基準年度			令和7年度																																																																																				
	基本ケース	割引率	4%	B:総便益(億円)	2,834	C:総費用(億円)	2,469	EIRR (%)	4.5	B-C	365	全体B/C	1.1																																																																											
				B:総便益(億円)	2,834	C:総費用(億円)	909				継続B/C	3.1																																																																												
	<table><tr><td colspan="2">(感度分析)</td><td colspan="2">事業全体のB/C</td><td colspan="7">残事業のB/C</td></tr><tr><td colspan="2">需 要 (-10% ~ +10%)</td><td colspan="2">1.0 ~ 1.3</td><td colspan="7">2.8 ~ 3.4</td></tr><tr><td colspan="2">建 設 費 (+10% ~ -10%)</td><td colspan="2">1.1 ~ 1.2</td><td colspan="7">2.8 ~ 3.5</td></tr><tr><td colspan="2">建設期間 (+10% ~ -10%)</td><td colspan="2">1.1 ~ 1.2</td><td colspan="7">3.0 ~ 3.2</td></tr><tr><td colspan="12">(参考値)</td></tr><tr><td colspan="2">割引率 (2%)</td><td colspan="2">2.1</td><td colspan="7">4.9</td></tr><tr><td colspan="2">割引率 (1%)</td><td colspan="2">2.9</td><td colspan="7">6.3</td></tr></table>											(感度分析)		事業全体のB/C		残事業のB/C							需 要 (-10% ~ +10%)		1.0 ~ 1.3		2.8 ~ 3.4							建 設 費 (+10% ~ -10%)		1.1 ~ 1.2		2.8 ~ 3.5							建設期間 (+10% ~ -10%)		1.1 ~ 1.2		3.0 ~ 3.2							(参考値)												割引率 (2%)		2.1		4.9							割引率 (1%)		2.9		6.3					
(感度分析)		事業全体のB/C		残事業のB/C																																																																																				
需 要 (-10% ~ +10%)		1.0 ~ 1.3		2.8 ~ 3.4																																																																																				
建 設 費 (+10% ~ -10%)		1.1 ~ 1.2		2.8 ~ 3.5																																																																																				
建設期間 (+10% ~ -10%)		1.1 ~ 1.2		3.0 ~ 3.2																																																																																				
(参考値)																																																																																								
割引率 (2%)		2.1		4.9																																																																																				
割引率 (1%)		2.9		6.3																																																																																				
社会経済情勢等の変化	台風等による渡航中止等を踏まえた現地工事の全体工程の見直し																																																																																							
主な事業の進捗状況	総事業費2,220億円、既投資額1,058億円 令和6年度末 事業進捗率47.6%																																																																																							
主な事業の進捗の見込み	令和16年度完了予定																																																																																							
コスト縮減や代替案立案等の可能性																																																																																								
対応方針	継続																																																																																							
対応方針理由	事業の投資効果が見込まれると判断できるため。																																																																																							
その他	<第三者委員会の意見・反映内容>																																																																																							

沖ノ鳥島における活動拠点整備事業【事業全体】

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=	4.5%	NPV=	365 億円
B/C=	1.1		

(億円)									
割 引 前									
年度	施設供 用期間	初期投資・ 更新投資	運営・維 持コスト	総費用 (C)	海洋資 源開発 の拠点 形成	調査・研究 等の作業 の効率化	総便益 (B)	純便益 (B-C)	
2010				0.0			0.0	0.0	
2011		8.1		8.1			0.0	-8.1	
2012		111.2		111.2			0.0	-111.2	
2013		119.5		119.5			0.0	-119.5	
2014		86.4		86.4			0.0	-86.4	
2015		114.8		114.8			0.0	-114.8	
2016		85.7		85.7			0.0	-85.7	
2017		91.0		91.0			0.0	-91.0	
2018		80.8		80.8			0.0	-80.8	
2019		81.4		81.4			0.0	-81.4	
2020		72.5		72.5			0.0	-72.5	
2021		106.6		106.6			0.0	-106.6	
2022		71.3		71.3			0.0	-71.3	
2023		80.0		80.0			0.0	-80.0	
2024		29.6		29.6			0.0	-29.6	
2025		74.5		74.5			0.0	-74.5	
2026		80.0		80.0			0.0	-80.0	
2027		89.1		89.1			0.0	-89.1	
2028		109.1		109.1			0.0	-109.1	
2029		113.6		113.6			0.0	-113.6	
2030		111.8		111.8			0.0	-111.8	
2031		131.8		131.8			0.0	-131.8	
2032		131.8		131.8			0.0	-131.8	
2033		120.9		120.9			0.0	-120.9	
2034		93.6		93.6			0.0	-93.6	
2035	1		2.1	2.1	154.2	0.06	154.2	152.2	
2036	2		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2037	3		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2038	4		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2039	5		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2040	6		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2041	7		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2042	8		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2043	9		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2044	10		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2045	11		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2046	12		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2047	13		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2048	14		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2049	15		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2050	16		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2051	17		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2052	18		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2053	19		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2054	20		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2055	21		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2056	22		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2057	23		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2058	24		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2059	25		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2060	26		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2061	27		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2062	28		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2063	29		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2064	30		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2065	31		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2066	32		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2067	33		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2068	34		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2069	35		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2070	36		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2071	37		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2072	38		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2073	39		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2074	40		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2075	41		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2076	42		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2077	43		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2078	44		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2079	45		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2080	46		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2081	47		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2082	48		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2083	49		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2084	50		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
合計		2195.2	102.9	2,298.1	9,429.9	3.0	0.0	9,432.9	7,134.8

(億円)									
割 引 後									
年度	施設 供用期 間	社会的 割引率	初期投資・ 更新投資	運営・維 持コスト	総費用 (C)	海洋資 源開発 の拠点 形成	調査・研 究等の 作業の 効率化	総便益 (B)	純便益 (B-C)
2010	0	1.80							
2011	0	1.73	14.0		14.0				-14.0
2012	0	1.67	185.2		185.2				-185.2
2013	0	1.60	191.3		191.3				-191.3
2014	0	1.54	133.0		133.0				-133.0
2015	0	1.48	169.9		169.9				-169.9
2016	0	1.42	122.0		122.0				-122.0
2017	0	1.37	124.5		124.5				-124.5
2018	0	1.32	106.3		106.3				-106.3
2019	0	1.27	103.0		103.0				-103.0
2020	0	1.22	88.2		88.2				-88.2
2021	0	1.17	124.8		124.8				-124.8
2022	0	1.12	80.2		80.2				-80.2
2023	0	1.08	86.5		86.5				-86.5
2024	0	1.04	30.8		30.8				-30.8
2025	0	1.00	74.5		74.5				-74.5
2026	0	0.96	76.9		76.9				-76.9
2027	0	0.92	82.4		82.4				-82.4
2028	0	0.89	97.0		97.0				-97.0
2029	0	0.85	97.1		97.1				-97.1
2030	0	0.82	91.9		91.9				-91.9
2031	0	0.79	104.2		104.2				-104.2
2032	0	0.76	100.2		100.2				-100.2
2033	0	0.73	88.3		88.3				-88.3
2034	0	0.70	65.8		65.8				-65.8
2035	1	0.68		1.4	1.4	104.2	0.04	104.2	102.8
2036	2	0.65		1.3	1.3	123.0	0.04	123.0	121.7
2037	3	0.62		1.3	1.3	118.2	0.04	118.3	117.0
2038	4	0.60		1.2	1.2	113.7	0.04	113.7	112.5
2039	5	0.58		1.2	1.2	109.3	0.03	109.4	108.2
2040	6	0.56		1.1	1.1	105.1	0.03	105.1	104.0
2041	7	0.53		1.1	1.1	101.1	0.03	101.1	100.0
2042	8	0.51		1.1	1.1	97.2	0.03	97.2	96.2
2043	9	0.49		1.0	1.0	93.4	0.03	93.5	92.5
2044	10	0.47		1.0	1.0	89.8	0.03	89.9	88.9
2045	11	0.46		0.9	0.9	86.4	0.03	86.4	85.5
2046	12	0.44		0.9	0.9	83.1	0.03	83.1	82.2
2047	13	0.42		0.9	0.9	79.9	0.03	79.9	79.0
2048	14	0.41		0.8	0.8	76.8	0.02	76.8	76.0
2049	15	0.39		0.8	0.8	73.8	0.02	73.9	73.1
2050	16	0.38		0.8	0.8	71.0	0.02	71.0	70.3
2051	17	0.36		0.7	0.7	68.3	0.02	68.3	67.6
2052	18	0.35		0.7	0.7	65.7	0.02	65.7	65.0
2053	19	0.33		0.7	0.7	63.1	0.02	63.1	62.5
2054	20	0.32		0.7	0.7	60.7	0.02	60.7	60.1
2055	21	0.31		0.6	0.6	58.4	0.02	58.4	57.7
2056	22	0.30		0.6	0.6	56.1	0.02	56.1	55.5
2057	23	0.29		0.6	0.6	54.0	0.02	54.0	53.4
2058	24	0.27		0.6	0.6	51.9	0.02	51.9	51.3
2059	25	0.26		0.5	0.5	49.9	0.02	49.9	49.4
2060	26	0.25		0.5	0.5	48.0	0.02	48.0	47.5
2061	27	0.24		0.5	0.5	46.1	0.01	46.1	45.6
2062	28	0.23		0.5	0.5	44.4	0.01	44.4	43.9
2063	29	0.23		0.5	0.5	42.6	0.01	42.7	42.2
2064	30	0.22		0.4	0.4	41.0	0.01	41.0	40.6
2065	31	0.21		0.4	0.4	39.4	0.01	39.4	39.0
2066	32	0.20		0.4	0.4	37.9	0.01	37.9	37.5
2067	33	0.19		0.4	0.4	36.5	0.01	36.5	36.1
2068	34	0.19		0.4	0.4	35.1	0.01	35.1	34.7
2069	35	0.18		0.4	0.4	33.7	0.01	33.7	33.3
2070	36	0.17		0.4	0.4	32.4	0.01	32.4	32.1
2071	37	0.16		0.3	0.3	31.2	0.01	31.2	30.8
2072	38	0.16		0.3	0.3	30.0	0.01	30.0	29.6
2073	39	0.15		0.3	0.3	28.8	0.01	28.8	28.5
2074	40	0.15		0.3	0.3	27.7	0.01	27.7	27.4
2075	41	0.14		0.3	0.3	26.6	0.01	26.6	26.4
2076	42	0.14		0.3	0.3	25.6	0.01	25.6	25.3
2077	43	0.13		0.3	0.3	24.6	0.01	24.6	24.4
2078	44	0.13		0.3	0.3	23.7	0.01	23.7	23.4
2079	45	0.12		0.2	0.2	22.8	0.01	22.8	22.5
2080	46	0.12		0.2	0.2	21.9	0.01	21.9	21.7
2081	47	0.11		0.2	0.2	21.1	0.01	21.1	20.8
2082	48	0.11		0.2	0.2	20.2	0.01	20.2	20.0
2083	49	0.10		0.2	0.2	19.5	0.01	19.5	19.3
2084	50	0.10		0.2	0.2	18.7	0.01	18.7	18.5
合計			2438.0	31.0	2469.0	2833.4	0.90	2834.3	365.3

【全体事業】需要-10%

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= 4.0% NPV= 82 億円
B/C= 1.0

(億円)									
割 引 前									
年度	施設 供用期間	初期投 資・更 新投資	運営・ 維持コ スト	総費用 (C)	海洋資源 開発の拠 点形成	調査・研 究等の作 業の効率 化	総便益 (B)	純便益 (B-C)	
2010				0.0			0.0	0.0	
2011		8.1		8.1			0.0	-8.1	
2012		111.2		111.2			0.0	-111.2	
2013		119.5		119.5			0.0	-119.5	
2014		86.4		86.4			0.0	-86.4	
2015		114.8		114.8			0.0	-114.8	
2016		85.7		85.7			0.0	-85.7	
2017		91.0		91.0			0.0	-91.0	
2018		80.8		80.8			0.0	-80.8	
2019		81.4		81.4			0.0	-81.4	
2020		72.5		72.5			0.0	-72.5	
2021		106.6		106.6			0.0	-106.6	
2022		71.3		71.3			0.0	-71.3	
2023		80.0		80.0			0.0	-80.0	
2024		29.6		29.6			0.0	-29.6	
2025		74.5		74.5			0.0	-74.5	
2026		80.0		80.0			0.0	-80.0	
2027		89.1		89.1			0.0	-89.1	
2028		109.1		109.1			0.0	-109.1	
2029		113.6		113.6			0.0	-113.6	
2030		111.8		111.8			0.0	-111.8	
2031		131.8		131.8			0.0	-131.8	
2032		131.8		131.8			0.0	-131.8	
2033		120.9		120.9			0.0	-120.9	
2034		93.6		93.6			0.0	-93.6	
2035	1		2.1	2.1	138.8	0.05	138.8	136.8	
2036	2		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2037	3		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2038	4		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2039	5		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2040	6		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2041	7		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2042	8		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2043	9		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2044	10		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2045	11		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2046	12		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2047	13		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2048	14		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2049	15		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2050	16		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2051	17		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2052	18		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2053	19		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2054	20		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2055	21		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2056	22		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2057	23		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2058	24		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2059	25		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2060	26		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2061	27		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2062	28		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2063	29		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2064	30		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2065	31		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2066	32		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2067	33		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2068	34		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2069	35		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2070	36		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2071	37		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2072	38		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2073	39		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2074	40		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2075	41		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2076	42		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2077	43		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2078	44		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2079	45		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2080	46		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2081	47		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2082	48		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2083	49		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2084	50		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
合 計		2,195.2	102.9	2,298.1	8486.9	2.7	8,489.6	6,191.5	

										(億円)

【全体事業】需要+10%

費用便益分析シート(割引前)

(億円)									
年度	施設供 用期間	割 引 前				総便益 (B)	純便益 (B-C)		
		初期投 資・ 更新投資	運営・ 維持コ スト	総費用 (C)	海洋資源 開発の契 点形成	調査・研 究等の作 業の効率 化			
2010				0.0		0.0	0.0		
2011		8.1		8.1		0.0	-8.1		
2012		111.2		111.2		0.0	-111.2		
2013		119.5		119.5		0.0	-119.5		
2014		86.4		86.4		0.0	-86.4		
2015		114.8		114.8		0.0	-114.8		
2016		85.7		85.7		0.0	-85.7		
2017		91.0		91.0		0.0	-91.0		
2018		80.8		80.8		0.0	-80.8		
2019		81.4		81.4		0.0	-81.4		
2020		72.5		72.5		0.0	-72.5		
2021		106.6		106.6		0.0	-106.6		
2022		71.3		71.3		0.0	-71.3		
2023		80.0		80.0		0.0	-80.0		
2024		29.6		29.6		0.0	-29.6		
2025		74.5		74.5		0.0	-74.5		
2026		80.0		80.0		0.0	-80.0		
2027		89.1		89.1		0.0	-89.1		
2028		109.1		109.1		0.0	-109.1		
2029		113.6		113.6		0.0	-113.6		
2030		111.8		111.8		0.0	-111.8		
2031		131.8		131.8		0.0	-131.8		
2032		131.8		131.8		0.0	-131.8		
2033		120.9		120.9		0.0	-120.9		
2034		93.6		93.6		0.0	-93.6		
2035	1		2.1	2.1	169.6	0.07	169.7	167.6	
2036	2		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2037	3		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2038	4		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2039	5		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2040	6		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2041	7		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2042	8		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2043	9		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2044	10		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2045	11		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2046	12		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2047	13		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2048	14		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2049	15		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2050	16		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2051	17		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2052	18		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2053	19		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2054	20		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2055	21		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2056	22		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2057	23		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2058	24		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2059	25		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2060	26		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2061	27		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2062	28		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2063	29		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2064	30		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2065	31		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2066	32		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2067	33		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2068	34		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2069	35		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2070	36		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2071	37		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2072	38		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2073	39		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2074	40		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2075	41		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2076	42		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2077	43		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2078	44		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2079	45		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2080	46		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2081	47		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2082	48		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2083	49		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2084	50		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
合 計		2,195.2	102.9	2,298.1	10372.9	3.3	10,376.2	8,078.1	

費用便益分析シート(割引後)

EIRR= 4.7% NPV= 649 億円
B/C= 1.3

								(億円)	
年度	施設 供用期 間	社会的 割引率	割 引 後				総便益 (B)	純便益 (B-C)	
			初期投 資・ 更新投資	運営・ 維持コ スト	総費用 (C)	海洋資源 開発の契 点形成			調査・研 究等の作 業の効率 化
2010		1.80							
2011		1.73	14.0		14.0			-14.0	
2012		1.67	185.2		185.2			-185.2	
2013		1.60	191.3		191.3			-191.3	
2014		1.54	133.0		133.0			-133.0	
2015		1.48	169.9		169.9			-169.9	
2016		1.42	122.0		122.0			-122.0	
2017		1.37	124.5		124.5			-124.5	
2018		1.32	106.3		106.3			-106.3	
2019		1.27	103.0		103.0			-103.0	
2020		1.22	88.2		88.2			-88.2	
2021		1.17	124.8		124.8			-124.8	
2022		1.12	80.2		80.2			-80.2	
2023		1.08	86.5		86.5			-86.5	
2024		1.04	30.8		30.8			-30.8	
2025		1.00	74.5		74.5			-74.5	
2026		0.96	76.9		76.9			-76.9	
2027		0.92	82.4		82.4			-82.4	
2028		0.89	97.0		97.0			-97.0	
2029		0.85	97.1		97.1			-97.1	
2030		0.82	91.9		91.9			-91.9	
2031		0.79	104.2		104.2			-104.2	
2032		0.76	100.2		100.2			-100.2	
2033		0.73	88.3		88.3			-88.3	
2034		0.70	65.8		65.8			-65.8	
2035	1	0.68		1.4	1.4	114.6	0.04	114.6	113.2
2036	2	0.65		1.3	1.3	135.3	0.04	135.3	134.0
2037	3	0.62		1.3	1.3	130.1	0.04	130.1	128.8
2038	4	0.60		1.2	1.2	125.1	0.04	125.1	123.9
2039	5	0.58		1.2	1.2	120.2	0.04	120.3	119.1
2040	6	0.56		1.1	1.1	115.6	0.04	115.7	114.5
2041	7	0.53		1.1	1.1	111.2	0.04	111.2	110.1
2042	8	0.51		1.1	1.1	106.9	0.03	106.9	105.9
2043	9	0.49		1.0	1.0	102.8	0.03	102.8	101.8
2044	10	0.47		1.0	1.0	98.8	0.03	98.9	97.9
2045	11	0.46		0.9	0.9	95.0	0.03	95.1	94.1
2046	12	0.44		0.9	0.9	91.4	0.03	91.4	90.5
2047	13	0.42		0.9	0.9	87.9	0.03	87.9	87.0
2048	14	0.41		0.8	0.8	84.5	0.03	84.5	83.7
2049	15	0.39		0.8	0.8	81.2	0.03	81.3	80.5
2050	16	0.38		0.8	0.8	78.1	0.02	78.1	77.4
2051	17	0.36		0.7	0.7	75.1	0.02	75.1	74.4
2052	18	0.35		0.7	0.7	72.2	0.02	72.2	71.5
2053	19	0.33		0.7	0.7	69.4	0.02	69.5	68.8
2054	20	0.32		0.7	0.7	66.8	0.02	66.8	66.1
2055	21	0.31		0.6	0.6	64.2	0.02	64.2	63.6
2056	22	0.30		0.6	0.6	61.7	0.02	61.8	61.1
2057	23	0.29		0.6	0.6	59.4	0.02	59.4	58.8
2058	24	0.27		0.6	0.6	57.1	0.02	57.1	56.5
2059	25	0.26		0.5	0.5	54.9	0.02	54.9	54.4
2060	26	0.25		0.5	0.5	52.8	0.02	52.8	52.3
2061	27	0.24		0.5	0.5	50.7	0.02	50.8	50.3
2062	28	0.23		0.5	0.5	48.8	0.02	48.8	48.3
2063	29	0.23		0.5	0.5	46.9	0.01	46.9	46.5
2064	30	0.22		0.4	0.4	45.1	0.01	45.1	44.7
2065	31	0.21		0.4	0.4	43.4	0.01	43.4	43.0
2066	32	0.20		0.4	0.4	41.7	0.01	41.7	41.3
2067	33	0.19		0.4	0.4	40.1	0.01	40.1	39.7
2068	34	0.19		0.4	0.4	38.6	0.01	38.6	38.2
2069	35	0.18		0.4	0.4	37.1	0.01	37.1	36.7
2070	36	0.17		0.4	0.4	35.6	0.01	35.7	35.3
2071	37	0.16		0.3	0.3	34.3	0.01	34.3	33.9
2072	38	0.16		0.3	0.3	33.0	0.01	33.0	32.6
2073	39	0.15		0.3	0.3	31.7	0.01	31.7	31.4
2074	40	0.15		0.3	0.3	30.5	0.01	30.5	30.2
2075	41	0.14		0.3	0.3	29.3	0.01	29.31	29.0
2076	42	0.14		0.3	0.3	28.2	0.01	28.18	27.9
2077	43	0.13		0.3	0.3	27.1	0.01	27.10	26.8
2078	44	0.13		0.3	0.3	26.0	0.01	26.06	25.8
2079	45	0.12		0.2	0.2	25.0	0.01	25.05	24.8
2080	46	0.12		0.2	0.2	24.1	0.01	24.09	23.9
2081	47	0.11		0.2	0.2	23.2	0.01	23.16	22.9
2082	48	0.11		0.2	0.2	22.3	0.01	22.27	22.1
2083	49	0.10		0.2	0.2	21.4	0.01	21.42	21.2
2084	50	0.10		0.2	0.2	20.6	0.01	20.59	20.4
合 計			2438.0	31.0	2469.0	3116.7	1.0	3117.7	648.7

【全体事業】事業費-10%

費用便益分析シート(割引前)

(億円)								
年度	施設供 用期間	割 引 前				総便益 (B)	純便益 (B-C)	
		初期投 資・ 更新投資	運営・ 維持コ スト	総費用 (C)	海洋資源 開発の拠 点形成	調査・研 究等の作 業の効率 化		
2010				0.0		0.0	0.0	
2011		8.1		8.1		0.0	-8.1	
2012		111.2		111.2		0.0	-111.2	
2013		119.5		119.5		0.0	-119.5	
2014		86.4		86.4		0.0	-86.4	
2015		114.8		114.8		0.0	-114.8	
2016		85.7		85.7		0.0	-85.7	
2017		91.0		91.0		0.0	-91.0	
2018		80.8		80.8		0.0	-80.8	
2019		81.4		81.4		0.0	-81.4	
2020		72.5		72.5		0.0	-72.5	
2021		106.6		106.6		0.0	-106.6	
2022		71.3		71.3		0.0	-71.3	
2023		80.0		80.0		0.0	-80.0	
2024		29.6		29.6		0.0	-29.6	
2025		67.1		67.1		0.0	-67.1	
2026		72.0		72.0		0.0	-72.0	
2027		80.2		80.2		0.0	-80.2	
2028		98.2		98.2		0.0	-98.2	
2029		102.3		102.3		0.0	-102.3	
2030		100.6		100.6		0.0	-100.6	
2031		118.6		118.6		0.0	-118.6	
2032		118.6		118.6		0.0	-118.6	
2033		108.8		108.8		0.0	-108.8	
2034		84.3		84.3		0.0	-84.3	
2035	1		1.9	1.9	154.2	0.06	154.2	152.4
2036	2		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2037	3		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2038	4		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2039	5		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2040	6		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2041	7		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2042	8		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2043	9		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2044	10		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2045	11		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2046	12		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2047	13		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2048	14		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2049	15		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2050	16		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2051	17		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2052	18		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2053	19		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2054	20		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2055	21		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2056	22		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2057	23		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2058	24		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2059	25		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2060	26		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2061	27		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2062	28		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2063	29		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2064	30		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2065	31		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2066	32		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2067	33		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2068	34		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2069	35		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2070	36		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2071	37		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2072	38		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2073	39		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2074	40		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2075	41		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2076	42		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2077	43		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2078	44		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2079	45		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2080	46		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2081	47		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2082	48		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2083	49		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2084	50		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
合 計		2,089.6	92.6	2,182.2	9429.9	3.0	9,432.9	7,250.7

費用便益分析シート(割引後)

EIRR= 4.5% NPV= 456 億円
B/C= 1.2

									(億円)
年度	施設 供用期 間	社会的 割引率	割 引 後				総便益 (B)	純便益 (B-C)	
			初期投 資・ 更新投資	運営・ 維持コ スト	総費用 (C)	海洋資源 開発の拠 点形成			調査・研 究等の作 業の効率 化
2010		1.80							
2011		1.73	14.0		14.0			-14.0	
2012		1.67	185.2		185.2			-185.2	
2013		1.60	191.3		191.3			-191.3	
2014		1.54	133.0		133.0			-133.0	
2015		1.48	169.9		169.9			-169.9	
2016		1.42	122.0		122.0			-122.0	
2017		1.37	124.5		124.5			-124.5	
2018		1.32	106.3		106.3			-106.3	
2019		1.27	103.0		103.0			-103.0	
2020		1.22	88.2		88.2			-88.2	
2021		1.17	124.8		124.8			-124.8	
2022		1.12	80.2		80.2			-80.2	
2023		1.08	86.5		86.5			-86.5	
2024		1.04	30.8		30.8			-30.8	
2025		1.00	67.1		67.1			-67.1	
2026		0.96	69.2		69.2			-69.2	
2027		0.92	74.1		74.1			-74.1	
2028		0.89	87.3		87.3			-87.3	
2029		0.85	87.4		87.4			-87.4	
2030		0.82	82.7		82.7			-82.7	
2031		0.79	93.8		93.8			-93.8	
2032		0.76	90.2		90.2			-90.2	
2033		0.73	79.5		79.5			-79.5	
2034		0.70	59.2		59.2			-59.2	
2035	1	0.68		1.3	1.3	104.2	0.04	104.2	102.9
2036	2	0.65		1.2	1.2	123.0	0.04	123.0	121.8
2037	3	0.62		1.2	1.2	118.2	0.04	118.3	117.1
2038	4	0.60		1.1	1.1	113.7	0.04	113.7	112.6
2039	5	0.58		1.1	1.1	109.3	0.03	109.4	108.3
2040	6	0.56		1.0	1.0	105.1	0.03	105.1	104.1
2041	7	0.53		1.0	1.0	101.1	0.03	101.1	100.1
2042	8	0.51		1.0	1.0	97.2	0.03	97.2	96.3
2043	9	0.49		0.9	0.9	93.4	0.03	93.5	92.6
2044	10	0.47		0.9	0.9	89.8	0.03	89.9	89.0
2045	11	0.46		0.8	0.8	86.4	0.03	86.4	85.6
2046	12	0.44		0.8	0.8	83.1	0.03	83.1	82.3
2047	13	0.42		0.8	0.8	79.9	0.03	79.9	79.1
2048	14	0.41		0.8	0.8	76.8	0.02	76.8	76.1
2049	15	0.39		0.7	0.7	73.8	0.02	73.9	73.2
2050	16	0.38		0.7	0.7	71.0	0.02	71.0	70.3
2051	17	0.36		0.7	0.7	68.3	0.02	68.3	67.6
2052	18	0.35		0.6	0.6	65.7	0.02	65.7	65.0
2053	19	0.33		0.6	0.6	63.1	0.02	63.1	62.5
2054	20	0.32		0.6	0.6	60.7	0.02	60.7	60.1
2055	21	0.31		0.6	0.6	58.4	0.02	58.4	57.8
2056	22	0.30		0.5	0.5	56.1	0.02	56.1	55.6
2057	23	0.29		0.5	0.5	54.0	0.02	54.0	53.5
2058	24	0.27		0.5	0.5	51.9	0.02	51.9	51.4
2059	25	0.26		0.5	0.5	49.9	0.02	49.9	49.4
2060	26	0.25		0.5	0.5	48.0	0.02	48.0	47.5
2061	27	0.24		0.5	0.5	46.1	0.01	46.1	45.7
2062	28	0.23		0.4	0.4	44.4	0.01	44.4	43.9
2063	29	0.23		0.4	0.4	42.6	0.01	42.7	42.2
2064	30	0.22		0.4	0.4	41.0	0.01	41.0	40.6
2065	31	0.21		0.4	0.4	39.4	0.01	39.4	39.1
2066	32	0.20		0.4	0.4	37.9	0.01	37.9	37.6
2067	33	0.19		0.4	0.4	36.5	0.01	36.5	36.1
2068	34	0.19		0.3	0.3	35.1	0.01	35.1	34.7
2069	35	0.18		0.3	0.3	33.7	0.01	33.7	33.4
2070	36	0.17		0.3	0.3	32.4	0.01	32.4	32.1
2071	37	0.16		0.3	0.3	31.2	0.01	31.2	30.9
2072	38	0.16		0.3	0.3	30.0	0.01	30.0	29.7
2073	39	0.15		0.3	0.3	28.8	0.01	28.8	28.5
2074	40	0.15		0.3	0.3	27.7	0.01	27.7	27.4
2075	41	0.14		0.3	0.3	26.6	0.01	26.6	26.4
2076	42	0.14		0.3	0.3	25.6	0.01	25.6	25.4
2077	43	0.13		0.2	0.2	24.6	0.01	24.6	24.4
2078	44	0.13		0.2	0.2	23.7	0.01	23.7	23.5
2079	45	0.12		0.2	0.2	22.8	0.01	22.8	22.6
2080	46	0.12		0.2	0.2	21.9	0.01	21.9	21.7
2081	47	0.11		0.2	0.2	21.1	0.01	21.1	20.9
2082	48	0.11		0.2	0.2	20.2	0.01	20.2	20.1
2083	49	0.10		0.2	0.2	19.5	0.01	19.5	19.3
2084	50	0.10		0.2	0.2	18.7	0.01	18.7	18.5
合 計			2350.1	27.9	2378.1	2833.4	0.9	2834.3	456.2

【全体事業】事業費+10%

費用便益分析シート(割引前)

(億円)								
年度	施設 供用期間	割 引 前				総便益 (B)	純便益 (B-C)	
		初期投 資・ 更新投資	運営・ 維持コ スト	総費用 (C)	海洋資源 開発の拠 点形成	調査・研 究等の作 業の効率 化		
2010				0.0		0.0	0.0	
2011		8.1		8.1		0.0	-8.1	
2012		111.2		111.2		0.0	-111.2	
2013		119.5		119.5		0.0	-119.5	
2014		86.4		86.4		0.0	-86.4	
2015		114.8		114.8		0.0	-114.8	
2016		85.7		85.7		0.0	-85.7	
2017		91.0		91.0		0.0	-91.0	
2018		80.8		80.8		0.0	-80.8	
2019		81.4		81.4		0.0	-81.4	
2020		72.5		72.5		0.0	-72.5	
2021		106.6		106.6		0.0	-106.6	
2022		71.3		71.3		0.0	-71.3	
2023		80.0		80.0		0.0	-80.0	
2024		29.6		29.6		0.0	-29.6	
2025		82.0		82.0		0.0	-82.0	
2026		88.0		88.0		0.0	-88.0	
2027		98.0		98.0		0.0	-98.0	
2028		120.0		120.0		0.0	-120.0	
2029		125.0		125.0		0.0	-125.0	
2030		123.0		123.0		0.0	-123.0	
2031		145.0		145.0		0.0	-145.0	
2032		145.0		145.0		0.0	-145.0	
2033		133.0		133.0		0.0	-133.0	
2034		103.0		103.0		0.0	-103.0	
2035	1	2.3	2.3	154.2	0.06	154.2	152.0	
2036	2	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2037	3	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2038	4	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2039	5	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2040	6	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2041	7	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2042	8	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2043	9	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2044	10	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2045	11	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2046	12	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2047	13	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2048	14	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2049	15	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2050	16	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2051	17	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2052	18	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2053	19	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2054	20	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2055	21	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2056	22	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2057	23	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2058	24	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2059	25	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2060	26	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2061	27	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2062	28	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2063	29	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2064	30	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2065	31	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2066	32	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2067	33	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2068	34	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2069	35	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2070	36	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2071	37	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2072	38	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2073	39	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2074	40	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2075	41	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2076	42	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2077	43	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2078	44	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2079	45	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2080	46	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2081	47	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2082	48	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2083	49	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2084	50	2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
合 計		2,300.9	113.1	2,414.0	9429.9	3.0	9,432.9	7,018.9

費用便益分析シート(割引後)

EIRR= 4.3% NPV= 274 億円
B/C= 1.1

									(億円)
年度	施設 供用期 間	社会的 割引率	割 引 後				総便益 (B)	純便益 (B-C)	
			初期投 資・ 更新投資	運営・ 維持コ スト	総費用 (C)	海洋資源 開発の拠 点形成			調査・研 究等の作 業の効率 化
2010		1.80							
2011		1.73	14.0		14.0			-14.0	
2012		1.67	185.2		185.2			-185.2	
2013		1.60	191.3		191.3			-191.3	
2014		1.54	133.0		133.0			-133.0	
2015		1.48	169.9		169.9			-169.9	
2016		1.42	122.0		122.0			-122.0	
2017		1.37	124.5		124.5			-124.5	
2018		1.32	106.3		106.3			-106.3	
2019		1.27	103.0		103.0			-103.0	
2020		1.22	88.2		88.2			-88.2	
2021		1.17	124.8		124.8			-124.8	
2022		1.12	80.2		80.2			-80.2	
2023		1.08	86.5		86.5			-86.5	
2024		1.04	30.8		30.8			-30.8	
2025		1.00	82.0		82.0			-82.0	
2026		0.96	84.6		84.6			-84.6	
2027		0.92	90.6		90.6			-90.6	
2028		0.89	106.7		106.7			-106.7	
2029		0.85	106.9		106.9			-106.9	
2030		0.82	101.1		101.1			-101.1	
2031		0.79	114.6		114.6			-114.6	
2032		0.76	110.2		110.2			-110.2	
2033		0.73	97.2		97.2			-97.2	
2034		0.70	72.4		72.4			-72.4	
2035	1	0.68		1.5	1.5	104.2	0.04	104.2	
2036	2	0.65		1.5	1.5	123.0	0.04	123.0	
2037	3	0.62		1.4	1.4	118.2	0.04	118.3	
2038	4	0.60		1.4	1.4	113.7	0.04	113.7	
2039	5	0.58		1.3	1.3	109.3	0.03	109.4	
2040	6	0.56		1.3	1.3	105.1	0.03	105.1	
2041	7	0.53		1.2	1.2	101.1	0.03	101.1	
2042	8	0.51		1.2	1.2	97.2	0.03	97.2	
2043	9	0.49		1.1	1.1	93.4	0.03	93.5	
2044	10	0.47		1.1	1.1	89.8	0.03	89.9	
2045	11	0.46		1.0	1.0	86.4	0.03	86.4	
2046	12	0.44		1.0	1.0	83.1	0.03	83.1	
2047	13	0.42		1.0	1.0	79.9	0.03	79.9	
2048	14	0.41		0.9	0.9	76.8	0.02	76.8	
2049	15	0.39		0.9	0.9	73.8	0.02	73.9	
2050	16	0.38		0.8	0.8	71.0	0.02	71.0	
2051	17	0.36		0.8	0.8	68.3	0.02	68.3	
2052	18	0.35		0.8	0.8	65.7	0.02	65.7	
2053	19	0.33		0.8	0.8	63.1	0.02	63.1	
2054	20	0.32		0.7	0.7	60.7	0.02	60.7	
2055	21	0.31		0.7	0.7	58.4	0.02	58.4	
2056	22	0.30		0.7	0.7	56.1	0.02	56.1	
2057	23	0.29		0.6	0.6	54.0	0.02	54.0	
2058	24	0.27		0.6	0.6	51.9	0.02	51.9	
2059	25	0.26		0.6	0.6	49.9	0.02	49.9	
2060	26	0.25		0.6	0.6	48.0	0.02	48.0	
2061	27	0.24		0.6	0.6	46.1	0.01	46.1	
2062	28	0.23		0.5	0.5	44.4	0.01	44.4	
2063	29	0.23		0.5	0.5	42.6	0.01	42.7	
2064	30	0.22		0.5	0.5	41.0	0.01	41.0	
2065	31	0.21		0.5	0.5	39.4	0.01	39.4	
2066	32	0.20		0.5	0.5	37.9	0.01	37.9	
2067	33	0.19		0.4	0.4	36.5	0.01	36.5	
2068	34	0.19		0.4	0.4	35.1	0.01	35.1	
2069	35	0.18		0.4	0.4	33.7	0.01	33.7	
2070	36	0.17		0.4	0.4	32.4	0.01	32.4	
2071	37	0.16		0.4	0.4	31.2	0.01	31.2	
2072	38	0.16		0.4	0.4	30.0	0.01	30.0	
2073	39	0.15		0.3	0.3	28.8	0.01	28.8	
2074	40	0.15		0.3	0.3	27.7	0.01	27.7	
2075	41	0.14		0.3	0.3	26.6	0.01	26.6	
2076	42	0.14		0.3	0.3	25.6	0.01	25.6	
2077	43	0.13		0.3	0.3	24.6	0.01	24.6	
2078	44	0.13		0.3	0.3	23.7	0.01	23.7	
2079	45	0.12		0.3	0.3	22.8	0.01	22.8	
2080	46	0.12		0.3	0.3	21.9	0.01	21.9	
2081	47	0.11		0.3	0.3	21.1	0.01	21.1	
2082	48	0.11		0.2	0.2	20.2	0.01	20.2	
2083	49	0.10		0.2	0.2	19.5	0.01	19.5	
2084	50	0.10		0.2	0.2	18.7	0.01	18.7	
合 計			2525.8	34.2	2560.0	2833.4	0.9	2834.3	

【全体事業】建設期間-10%

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= 4.6% NPV= 475 億円
B/C= 1.2

(億円)								
年度	施設供 用期間	割 引 前				総便益 (B)	純便益 (B-C)	
		初期投 資・ 更新投資	運営・ 維持コ スト	総費用 (C)	海洋資源 開発の拠 点形成	調査・研 究等の作 業の効率 化		
2010				0.0		0.0	0.0	
2011		8.1		8.1		0.0	-8.1	
2012		111.2		111.2		0.0	-111.2	
2013		119.5		119.5		0.0	-119.5	
2014		86.4		86.4		0.0	-86.4	
2015		114.8		114.8		0.0	-114.8	
2016		85.7		85.7		0.0	-85.7	
2017		91.0		91.0		0.0	-91.0	
2018		80.8		80.8		0.0	-80.8	
2019		81.4		81.4		0.0	-81.4	
2020		72.5		72.5		0.0	-72.5	
2021		106.6		106.6		0.0	-106.6	
2022		71.3		71.3		0.0	-71.3	
2023		80.0		80.0		0.0	-80.0	
2024		29.6		29.6		0.0	-29.6	
2025		74.5		74.5		0.0	-74.5	
2026		80.0		80.0		0.0	-80.0	
2027		89.1		89.1		0.0	-89.1	
2028		109.1		109.1		0.0	-109.1	
2029		113.6		113.6		0.0	-113.6	
2030		111.8		111.8		0.0	-111.8	
2031		131.8		131.8		0.0	-131.8	
2032		131.8		131.8		0.0	-131.8	
2033		214.5		214.5		0.0	-214.5	
2034	1		2.1	2.1	154.2	0.06	154.2	152.2
2035	2		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2036	3		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2037	4		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2038	5		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2039	6		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2040	7		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2041	8		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2042	9		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2043	10		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2044	11		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2045	12		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2046	13		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2047	14		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2048	15		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2049	16		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2050	17		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2051	18		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2052	19		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2053	20		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2054	21		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2055	22		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2056	23		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2057	24		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2058	25		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2059	26		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2060	27		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2061	28		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2062	29		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2063	30		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2064	31		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2065	32		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2066	33		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2067	34		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2068	35		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2069	36		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2070	37		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2071	38		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2072	39		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2073	40		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2074	41		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2075	42		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2076	43		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2077	44		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2078	45		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2079	46		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2080	47		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2081	48		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2082	49		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2083	50		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
合 計		2,195.2	102.9	2,298.1	9429.9	3.0	9,432.9	7,134.8

(億円)								
年度	施設 供用期 間	社会的 割引率	割 引 後				総便益 (B)	純便益 (B-C)
			初期投 資・ 更新投資	運営・ 維持コ スト	総費用 (C)	海洋資源 開発の拠 点形成		
2010		1.80						
2011		1.73	14.0		14.0			-14.0
2012		1.67	185.2		185.2			-185.2
2013		1.60	191.3		191.3			-191.3
2014		1.54	133.0		133.0			-133.0
2015		1.48	169.9		169.9			-169.9
2016		1.42	122.0		122.0			-122.0
2017		1.37	124.5		124.5			-124.5
2018		1.32	106.3		106.3			-106.3
2019		1.27	103.0		103.0			-103.0
2020		1.22	88.2		88.2			-88.2
2021		1.17	124.8		124.8			-124.8
2022		1.12	80.2		80.2			-80.2
2023		1.08	86.5		86.5			-86.5
2024		1.04	30.8		30.8			-30.8
2025		1.00	74.5		74.5			-74.5
2026		0.96	76.9		76.9			-76.9
2027		0.92	82.4		82.4			-82.4
2028		0.89	97.0		97.0			-97.0
2029		0.85	97.1		97.1			-97.1
2030		0.82	91.9		91.9			-91.9
2031		0.79	104.2		104.2			-104.2
2032		0.76	100.2		100.2			-100.2
2033		0.73	156.8		156.8			-156.8
2034	1	0.70		1.4	1.4	108.3	0.04	108.4
2035	2	0.68		1.4	1.4	127.9	0.04	127.9
2036	3	0.65		1.3	1.3	123.0	0.04	123.0
2037	4	0.62		1.3	1.3	118.2	0.04	118.3
2038	5	0.60		1.2	1.2	113.7	0.04	113.7
2039	6	0.58		1.2	1.2	109.3	0.03	109.4
2040	7	0.56		1.1	1.1	105.1	0.03	105.1
2041	8	0.53		1.1	1.1	101.1	0.03	101.1
2042	9	0.51		1.1	1.1	97.2	0.03	97.2
2043	10	0.49		1.0	1.0	93.4	0.03	93.5
2044	11	0.47		1.0	1.0	89.8	0.03	89.9
2045	12	0.46		0.9	0.9	86.4	0.03	86.4
2046	13	0.44		0.9	0.9	83.1	0.03	83.1
2047	14	0.42		0.9	0.9	79.9	0.03	79.9
2048	15	0.41		0.8	0.8	76.8	0.02	76.8
2049	16	0.39		0.8	0.8	73.8	0.02	73.9
2050	17	0.38		0.8	0.8	71.0	0.02	71.0
2051	18	0.36		0.7	0.7	68.3	0.02	68.3
2052	19	0.35		0.7	0.7	65.7	0.02	65.7
2053	20	0.33		0.7	0.7	63.1	0.02	63.1
2054	21	0.32		0.7	0.7	60.7	0.02	60.7
2055	22	0.31		0.6	0.6	58.4	0.02	58.4
2056	23	0.30		0.6	0.6	56.1	0.02	56.1
2057	24	0.29		0.6	0.6	54.0	0.02	54.0
2058	25	0.27		0.6	0.6	51.9	0.02	51.9
2059	26	0.26		0.5	0.5	49.9	0.02	49.9
2060	27	0.25		0.5	0.5	48.0	0.02	48.0
2061	28	0.24		0.5	0.5	46.1	0.01	46.1
2062	29	0.23		0.5	0.5	44.4	0.01	44.4
2063	30	0.23		0.5	0.5	42.6	0.01	42.7
2064	31	0.22		0.4	0.4	41.0	0.01	41.0
2065	32	0.21		0.4	0.4	39.4	0.01	39.4
2066	33	0.20		0.4	0.4	37.9	0.01	37.9
2067	34	0.19		0.4	0.4	36.5	0.01	36.5
2068	35	0.19		0.4	0.4	35.1	0.01	35.1
2069	36	0.18		0.4	0.4	33.7	0.01	33.7
2070	37	0.17		0.4	0.4	32.4	0.01	32.4
2071	38	0.16		0.3	0.3	31.2	0.01	31.2
2072	39	0.16		0.3	0.3	30.0	0.01	30.0
2073	40	0.15		0.3	0.3	28.8	0.01	28.8
2074	41	0.15		0.3	0.3	27.7	0.01	27.7
2075	42	0.14		0.3	0.3	26.6	0.01	26.6
2076	43	0.14		0.3	0.3	25.6	0.01	25.6
2077	44	0.13		0.3	0.3	24.6	0.01	24.6
2078	45	0.13		0.3	0.3	23.7	0.01	23.7
2079	46	0.12		0.2	0.2	22.8	0.01	22.8
2080	47	0.12		0.2	0.2	21.9	0.01	21.9
2081	48	0.11		0.2	0.2	21.1	0.01	21.1
2082	49	0.11		0.2	0.2	20.2	0.01	20.2
2083	50	0.10		0.2	0.2	19.5	0.01	19.5
合 計			2440.6	32.3	2472.9	2946.7	0.9	2947.7

【全体事業】建設期間+10%

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= 4.2% NPV= 259 億円
B/C= 1.1

(億円)							
割 引 前							
年度	施設供 用期間	初期投 資・更 新投資	運営・ 維持コ スト	総費用 (C)	海洋資源 開発の拠 点形成	調査・研 究等の作 業の効率 化	総便益 (B) 純便益 (B-C)
2010				0.0			0.0 0.0
2011		8.1		8.1			0.0 -8.1
2012		111.2		111.2			0.0 -111.2
2013		119.5		119.5			0.0 -119.5
2014		86.4		86.4			0.0 -86.4
2015		114.8		114.8			0.0 -114.8
2016		85.7		85.7			0.0 -85.7
2017		91.0		91.0			0.0 -91.0
2018		80.8		80.8			0.0 -80.8
2019		81.4		81.4			0.0 -81.4
2020		72.5		72.5			0.0 -72.5
2021		106.6		106.6			0.0 -106.6
2022		71.3		71.3			0.0 -71.3
2023		80.0		80.0			0.0 -80.0
2024		29.6		29.6			0.0 -29.6
2025		74.5		74.5			0.0 -74.5
2026		80.0		80.0			0.0 -80.0
2027		89.1		89.1			0.0 -89.1
2028		109.1		109.1			0.0 -109.1
2029		113.6		113.6			0.0 -113.6
2030		111.8		111.8			0.0 -111.8
2031		131.8		131.8			0.0 -131.8
2032		131.8		131.8			0.0 -131.8
2033		120.9		120.9			0.0 -120.9
2034		46.8		46.8			0.0 -46.8
2035		46.8		46.8			0.0 -46.8
2036	1	2.1	2.1	154.2	0.06		154.2 152.2
2037	2	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2038	3	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2039	4	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2040	5	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2041	6	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2042	7	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2043	8	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2044	9	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2045	10	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2046	11	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2047	12	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2048	13	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2049	14	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2050	15	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2051	16	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2052	17	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2053	18	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2054	19	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2055	20	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2056	21	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2057	22	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2058	23	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2059	24	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2060	25	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2061	26	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2062	27	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2063	28	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2064	29	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2065	30	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2066	31	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2067	32	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2068	33	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2069	34	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2070	35	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2071	36	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2072	37	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2073	38	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2074	39	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2075	40	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2076	41	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2077	42	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2078	43	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2079	44	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2080	45	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2081	46	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2082	47	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2083	48	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2084	49	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
2085	50	2.1	2.1	189.3	0.06		189.4 187.3
合 計		2,195.2	102.9	2,298.1	9429.9	3.0	9,432.9 7,134.8

								(億円)
割 引 後								
年度	施設 供用期 間	社会的 割引率	初期投 資・ 更新投資	運営・ 維持コ スト	総費用 (C)	海洋資源 開発の拠 点形成	調査・研 究等の作 業の効率 化	総便益 (B) 純便益 (B-C)
2010		1.80						
2011		1.73	14.0		14.0			-14.0
2012		1.67	185.2		185.2			-185.2
2013		1.60	191.3		191.3			-191.3
2014		1.54	133.0		133.0			-133.0
2015		1.48	169.9		169.9			-169.9
2016		1.42	122.0		122.0			-122.0
2017		1.37	124.5		124.5			-124.5
2018		1.32	106.3		106.3			-106.3
2019		1.27	103.0		103.0			-103.0
2020		1.22	88.2		88.2			-88.2
2021		1.17	124.8		124.8			-124.8
2022		1.12	80.2		80.2			-80.2
2023		1.08	86.5		86.5			-86.5
2024		1.04	30.8		30.8			-30.8
2025		1.00	74.5		74.5			-74.5
2026		0.96	76.9		76.9			-76.9
2027		0.92	82.4		82.4			-82.4
2028		0.89	97.0		97.0			-97.0
2029		0.85	97.1		97.1			-97.1
2030		0.82	91.9		91.9			-91.9
2031		0.79	104.2		104.2			-104.2
2032		0.76	100.2		100.2			-100.2
2033		0.73	88.3		88.3			-88.3
2034		0.70	32.9		32.9			-32.9
2035		0.68	31.6		31.6			-31.6
2036	1	0.65		1.3	1.3	100.1	0.04	100.2 98.9
2037	2	0.62		1.3	1.3	118.2	0.04	118.3 117.0
2038	3	0.60		1.2	1.2	113.7	0.04	113.7 112.5
2039	4	0.58		1.2	1.2	109.3	0.03	109.4 108.2
2040	5	0.56		1.1	1.1	105.1	0.03	105.1 104.0
2041	6	0.53		1.1	1.1	101.1	0.03	101.1 100.0
2042	7	0.51		1.1	1.1	97.2	0.03	97.2 96.2
2043	8	0.49		1.0	1.0	93.4	0.03	93.5 92.5
2044	9	0.47		1.0	1.0	89.8	0.03	89.9 88.9
2045	10	0.46		0.9	0.9	86.4	0.03	86.4 85.5
2046	11	0.44		0.9	0.9	83.1	0.03	83.1 82.2
2047	12	0.42		0.9	0.9	79.9	0.03	79.9 79.0
2048	13	0.41		0.8	0.8	76.8	0.02	76.8 76.0
2049	14	0.39		0.8	0.8	73.8	0.02	73.9 73.1
2050	15	0.38		0.8	0.8	71.0	0.02	71.0 70.3
2051	16	0.36		0.7	0.7	68.3	0.02	68.3 67.6
2052	17	0.35		0.7	0.7	65.7	0.02	65.7 65.0
2053	18	0.33		0.7	0.7	63.1	0.02	63.1 62.5
2054	19	0.32		0.7	0.7	60.7	0.02	60.7 60.1
2055	20	0.31		0.6	0.6	58.4	0.02	58.4 57.7
2056	21	0.30		0.6	0.6	56.1	0.02	56.1 55.5
2057	22	0.29		0.6	0.6	54.0	0.02	54.0 53.4
2058	23	0.27		0.6	0.6	51.9	0.02	51.9 51.3
2059	24	0.26		0.5	0.5	49.9	0.02	49.9 49.4
2060	25	0.25		0.5	0.5	48.0	0.02	48.0 47.5
2061	26	0.24		0.5	0.5	46.1	0.01	46.1 45.6
2062	27	0.23		0.5	0.5	44.4	0.01	44.4 43.9
2063	28	0.23		0.5	0.5	42.6	0.01	42.7 42.2
2064	29	0.22		0.4	0.4	41.0	0.01	41.0 40.6
2065	30	0.21		0.4	0.4	39.4	0.01	39.4 39.0
2066	31	0.20		0.4	0.4	37.9	0.01	37.9 37.5
2067	32	0.19		0.4	0.4	36.5	0.01	36.5 36.1
2068	33	0.19		0.4	0.4	35.1	0.01	35.1 34.7
2069	34	0.18		0.4	0.4	33.7	0.01	33.7 33.3
2070	35	0.17		0.4	0.4	32.4	0.01	32.4 32.1
2071	36	0.16		0.3	0.3	31.2	0.01	31.2 30.8
2072	37	0.16		0.3	0.3	30.0	0.01	30.0 29.6
2073	38	0.15		0.3	0.3	28.8	0.01	28.8 28.5
2074	39	0.15		0.3	0.3	27.7	0.01	27.7 27.4
2075	40	0.14		0.3	0.3	26.6	0.01	26.6 26.4
2076	41	0.14		0.3	0.3	25.6	0.01	25.6 25.3
2077	42	0.13		0.3	0.3	24.6	0.01	24.6 24.4
2078	43	0.13		0.3	0.3	23.7	0.01	23.7 23.4
2079	44	0.12		0.2	0.2	22.8	0.01	22.8 22.5
2080	45	0.12		0.2	0.2	21.9	0.01	21.9 21.7
2081	46	0.11		0.2	0.2	21.1	0.01	21.1 20.8
2082	47	0.11		0.2	0.2	20.2	0.01	20.2 20.0
2083	48	0.10		0.2	0.2	19.5	0.01	19.5 19.3
2084	49	0.10		0.2	0.2	18.7	0.01	18.7 18.5
2085	50	0.10		0.2	0.2	18.0	0.01	18.0 17.8
合 計			2436.7	29.9	2466.6	2724.4	0.9	2725.3 258.7

沖ノ鳥島における活動拠点整備事業【残事業】

費用便益分析シート(割引前)

(億円)									
割 引 前									
年度	施設供 用期間	初期投資・ 更新投資	運営・維 持コスト	総費用 (C)	海洋資源 開発の拠 点形成	調査・研 究等の作 業の効率 化	総便益 (B)	純便益 (B-C)	
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		74.5		74.5			0.0	-74.5	
2026		80.0		80.0			0.0	-80.0	
2027		89.1		89.1			0.0	-89.1	
2028		109.1		109.1			0.0	-109.1	
2029		113.6		113.6			0.0	-113.6	
2030		111.8		111.8			0.0	-111.8	
2031		131.8		131.8			0.0	-131.8	
2032		131.8		131.8			0.0	-131.8	
2033		120.9		120.9			0.0	-120.9	
2034		93.6		93.6			0.0	-93.6	
2035	1		2.1	2.1	154.2	0.06	154.2	152.2	
2036	2		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2037	3		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2038	4		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2039	5		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2040	6		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2041	7		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2042	8		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2043	9		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2044	10		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2045	11		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2046	12		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2047	13		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2048	14		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2049	15		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2050	16		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2051	17		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2052	18		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2053	19		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2054	20		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2055	21		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2056	22		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2057	23		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2058	24		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2059	25		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2060	26		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2061	27		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2062	28		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2063	29		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2064	30		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2065	31		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2066	32		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2067	33		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2068	34		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2069	35		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2070	36		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2071	37		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2072	38		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2073	39		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2074	40		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2075	41		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2076	42		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2077	43		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2078	44		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2079	45		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2080	46		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2081	47		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2082	48		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2083	49		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
2084	50		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3	
合 計		1,056.4	102.9	1,159.2	9429.9	3.0	9,432.9	8,273.7	

費用便益分析シート(割引後)

EIRR= 10.8% NPV= 1,925 億円 B/C= 3.1									
(億円)									
割 引 後									
年度	施設 供用期 間	社会的 割引率	初期投資・ 更新投資	運営・維 持コスト	総費用 (C)	海洋資源 開発の拠 点形成	調査・研 究等の作 業の効率 化	総便益 (B)	純便益 (B-C)
2010		1.80							
2011		1.73							
2012		1.67							
2013		1.60							
2014		1.54							
2015		1.48							
2016		1.42							
2017		1.37							
2018		1.32							
2019		1.27							
2020		1.22							
2021		1.17							
2022		1.12							
2023		1.08							
2024		1.04							
2025		1.00	74.5		74.5				-74.5
2026		0.96	76.9		76.9				-76.9
2027		0.92	82.4		82.4				-82.4
2028		0.89	97.0		97.0				-97.0
2029		0.85	97.1		97.1				-97.1
2030		0.82	91.9		91.9				-91.9
2031		0.79	104.2		104.2				-104.2
2032		0.76	100.2		100.2				-100.2
2033		0.73	88.3		88.3				-88.3
2034		0.70	65.8		65.8				-65.8
2035	1	0.68		1.4	1.4	104.2	0.04	104.2	102.8
2036	2	0.65		1.3	1.3	123.0	0.04	123.0	121.7
2037	3	0.62		1.3	1.3	118.2	0.04	118.3	117.0
2038	4	0.60		1.2	1.2	113.7	0.04	113.7	112.5
2039	5	0.58		1.2	1.2	109.3	0.03	109.4	108.2
2040	6	0.56		1.1	1.1	105.1	0.03	105.1	104.0
2041	7	0.53		1.1	1.1	101.1	0.03	101.1	100.0
2042	8	0.51		1.1	1.1	97.2	0.03	97.2	96.2
2043	9	0.49		1.0	1.0	93.4	0.03	93.5	92.5
2044	10	0.47		1.0	1.0	89.8	0.03	89.9	88.9
2045	11	0.46		0.9	0.9	86.4	0.03	86.4	85.5
2046	12	0.44		0.9	0.9	83.1	0.03	83.1	82.2
2047	13	0.42		0.9	0.9	79.9	0.03	79.9	79.0
2048	14	0.41		0.8	0.8	76.8	0.02	76.8	76.0
2049	15	0.39		0.8	0.8	73.8	0.02	73.9	73.1
2050	16	0.38		0.8	0.8	71.0	0.02	71.0	70.3
2051	17	0.36		0.7	0.7	68.3	0.02	68.3	67.6
2052	18	0.35		0.7	0.7	65.7	0.02	65.7	65.0
2053	19	0.33		0.7	0.7	63.1	0.02	63.1	62.5
2054	20	0.32		0.7	0.7	60.7	0.02	60.7	60.1
2055	21	0.31		0.6	0.6	58.4	0.02	58.4	57.7
2056	22	0.30		0.6	0.6	56.1	0.02	56.1	55.5
2057	23	0.29		0.6	0.6	54.0	0.02	54.0	53.4
2058	24	0.27		0.6	0.6	51.9	0.02	51.9	51.3
2059	25	0.26		0.5	0.5	49.9	0.02	49.9	49.4
2060	26	0.25		0.5	0.5	48.0	0.02	48.0	47.5
2061	27	0.24		0.5	0.5	46.1	0.01	46.1	45.6
2062	28	0.23		0.5	0.5	44.4	0.01	44.4	43.9
2063	29	0.23		0.5	0.5	42.6	0.01	42.7	42.2
2064	30	0.22		0.4	0.4	41.0	0.01	41.0	40.6
2065	31	0.21		0.4	0.4	39.4	0.01	39.4	39.0
2066	32	0.20		0.4	0.4	37.9	0.01	37.9	37.5
2067	33	0.19		0.4	0.4	36.5	0.01	36.5	36.1
2068	34	0.19		0.4	0.4	35.1	0.01	35.1	34.7
2069	35	0.18		0.4	0.4	33.7	0.01	33.7	33.3
2070	36	0.17		0.4	0.4	32.4	0.01	32.4	32.1
2071	37	0.16		0.3	0.3	31.2	0.01	31.2	30.8
2072	38	0.16		0.3	0.3	30.0	0.01	30.0	29.6
2073	39	0.15		0.3	0.3	28.8	0.01	28.8	28.5
2074	40	0.15		0.3	0.3	27.7	0.01	27.7	27.4
2075	41	0.14		0.3	0.3	26.6	0.01	26.6	26.4
2076	42	0.14		0.3	0.3	25.6	0.01	25.6	25.3
2077	43	0.13		0.3	0.3	24.6	0.01	24.6	24.4
2078	44	0.13		0.3	0.3	23.7	0.01	23.7	23.4
2079	45	0.12		0.2	0.2	22.8	0.01	22.8	22.5
2080	46	0.12		0.2	0.2	21.9	0.01	21.9	21.7
2081	47	0.11		0.2	0.2	21.1	0.01	21.1	20.8
2082	48	0.11		0.2	0.2	20.2	0.01	20.2	20.0
2083	49	0.10		0.2	0.2	19.5	0.01	19.5	19.3
2084	50	0.10		0.2	0.2	18.7	0.01	18.7	18.5
合 計			878.3	31.0	909.4	2833.4	0.9	2834.3	1924.9

【残事業】需要-10%

費用便益分析シート(割引前)

(億円)									
割 引 前									
年度	施設供 用期間	初期投 資・ 更新投資	運営・ 維持コ スト	総費用 (C)	海洋資源 開発の拠 点形成	調査・研 究等の作 業の効率 化	総便益 (B)	純便益 (B-C)	
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		74.5		74.5			0.0	-74.5	
2026		80.0		80.0			0.0	-80.0	
2027		89.1		89.1			0.0	-89.1	
2028		109.1		109.1			0.0	-109.1	
2029		113.6		113.6			0.0	-113.6	
2030		111.8		111.8			0.0	-111.8	
2031		131.8		131.8			0.0	-131.8	
2032		131.8		131.8			0.0	-131.8	
2033		120.9		120.9			0.0	-120.9	
2034		93.6		93.6			0.0	-93.6	
2035	1		2.1	2.1	138.8	0.05	138.8	136.8	
2036	2		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2037	3		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2038	4		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2039	5		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2040	6		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2041	7		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2042	8		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2043	9		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2044	10		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2045	11		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2046	12		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2047	13		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2048	14		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2049	15		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2050	16		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2051	17		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2052	18		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2053	19		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2054	20		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2055	21		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2056	22		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2057	23		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2058	24		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2059	25		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2060	26		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2061	27		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2062	28		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2063	29		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2064	30		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2065	31		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2066	32		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2067	33		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2068	34		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2069	35		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2070	36		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2071	37		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2072	38		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2073	39		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2074	40		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2075	41		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2076	42		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2077	43		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2078	44		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2079	45		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2080	46		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2081	47		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2082	48		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2083	49		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
2084	50		2.1	2.1	170.4	0.05	170.4	168.4	
合 計		1,056.4	102.9	1,159.2	8486.9	2.7	8,489.6	7,330.4	

費用便益分析シート(割引後)

EIRR= 10.1% NPV= 1,641 億円
B/C= 2.8

								(億円)	
		割 引 後							
	施設 供用期 間	社会的 割引率	初期投 資・ 更新投資	運営・ 維持コ スト	総費用 (C)	海洋資源 開発の拠 点形成	調査・研 究等の作 業の効率 化	総便益 (B)	純便益 (B-C)
年度									
2010		1.80							
2011		1.73							
2012		1.67							
2013		1.60							
2014		1.54							
2015		1.48							
2016		1.42							
2017		1.37							
2018		1.32							
2019		1.27							
2020		1.22							
2021		1.17							
2022		1.12							
2023		1.08							
2024		1.04							
2025		1.00	74.5		74.5				-74.5
2026		0.96	76.9		76.9				-76.9
2027		0.92	82.4		82.4				-82.4
2028		0.89	97.0		97.0				-97.0
2029		0.85	97.1		97.1				-97.1
2030		0.82	91.9		91.9				-91.9
2031		0.79	104.2		104.2				-104.2
2032		0.76	100.2		100.2				-100.2
2033		0.73	88.3		88.3				-88.3
2034		0.70	65.8		65.8				-65.8
2035	1	0.68		1.4	1.4	93.7	0.04	93.8	92.4
2036	2	0.65		1.3	1.3	110.7	0.04	110.7	109.4
2037	3	0.62		1.3	1.3	106.4	0.03	106.4	105.2
2038	4	0.60		1.2	1.2	102.3	0.03	102.4	101.1
2039	5	0.58		1.2	1.2	98.4	0.03	98.4	97.2
2040	6	0.56		1.1	1.1	94.6	0.03	94.6	93.5
2041	7	0.53		1.1	1.1	91.0	0.03	91.0	89.9
2042	8	0.51		1.1	1.1	87.5	0.03	87.5	86.4
2043	9	0.49		1.0	1.0	84.1	0.03	84.1	83.1
2044	10	0.47		1.0	1.0	80.9	0.03	80.9	79.9
2045	11	0.46		0.9	0.9	77.8	0.02	77.8	76.8
2046	12	0.44		0.9	0.9	74.8	0.02	74.8	73.9
2047	13	0.42		0.9	0.9	71.9	0.02	71.9	71.0
2048	14	0.41		0.8	0.8	69.1	0.02	69.1	68.3
2049	15	0.39		0.8	0.8	66.5	0.02	66.5	65.7
2050	16	0.38		0.8	0.8	63.9	0.02	63.9	63.2
2051	17	0.36		0.7	0.7	61.5	0.02	61.5	60.7
2052	18	0.35		0.7	0.7	59.1	0.02	59.1	58.4
2053	19	0.33		0.7	0.7	56.8	0.02	56.8	56.1
2054	20	0.32		0.7	0.7	54.6	0.02	54.6	54.0
2055	21	0.31		0.6	0.6	52.5	0.02	52.5	51.9
2056	22	0.30		0.6	0.6	50.5	0.02	50.5	49.9
2057	23	0.29		0.6	0.6	48.6	0.02	48.6	48.0
2058	24	0.27		0.6	0.6	46.7	0.01	46.7	46.1
2059	25	0.26		0.5	0.5	44.9	0.01	44.9	44.4
2060	26	0.25		0.5	0.5	43.2	0.01	43.2	42.7
2061	27	0.24		0.5	0.5	41.5	0.01	41.5	41.0
2062	28	0.23		0.5	0.5	39.9	0.01	39.9	39.4
2063	29	0.23		0.5	0.5	38.4	0.01	38.4	37.9
2064	30	0.22		0.4	0.4	36.9	0.01	36.9	36.5
2065	31	0.21		0.4	0.4	35.5	0.01	35.5	35.1
2066	32	0.20		0.4	0.4	34.1	0.01	34.1	33.7
2067	33	0.19		0.4	0.4	32.8	0.01	32.8	32.4
2068	34	0.19		0.4	0.4	31.5	0.01	31.6	31.2
2069	35	0.18		0.4	0.4	30.3	0.01	30.3	30.0
2070	36	0.17		0.4	0.4	29.2	0.01	29.2	28.8
2071	37	0.16		0.3	0.3	28.0	0.01	28.1	27.7
2072	38	0.16		0.3	0.3	27.0	0.01	27.0	26.6
2073	39	0.15		0.3	0.3	25.9	0.01	25.9	25.6
2074	40	0.15		0.3	0.3	24.9	0.01	24.9	24.6
2075	41	0.14		0.3	0.3	24.0	0.01	24.0	23.7
2076	42	0.14		0.3	0.3	23.1	0.01	23.1	22.8
2077	43	0.13		0.3	0.3	22.2	0.01	22.2	21.9
2078	44	0.13		0.3	0.3	21.3	0.01	21.3	21.1
2079	45	0.12		0.2	0.2	20.5	0.01	20.5	20.3
2080	46	0.12		0.2	0.2	19.7	0.01	19.7	19.5
2081	47	0.11		0.2	0.2	18.9	0.01	19.0	18.7
2082	48	0.11		0.2	0.2	18.2	0.01	18.2	18.0
2083	49	0.10		0.2	0.2	17.5	0.01	17.5	17.3
2084	50	0.10		0.2	0.2	16.8	0.01	16.8	16.6
合 計			878.3	31.0	909.4	2550.1	0.8	2550.9	1641.4

【残事業】需要+10%

費用便益分析シート(割引前)

(億円)									
割 引 前									
年度	施設供 用期間	初期投 資・ 更新投資	運営・ 維持コ スト	総費用 (C)	海洋資源 開発の拠 点形成	調査・研 究等の作 業の効率 化	総便益 (B)	純便益 (B-C)	
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		74.5		74.5			0.0	-74.5	
2026		80.0		80.0			0.0	-80.0	
2027		89.1		89.1			0.0	-89.1	
2028		109.1		109.1			0.0	-109.1	
2029		113.6		113.6			0.0	-113.6	
2030		111.8		111.8			0.0	-111.8	
2031		131.8		131.8			0.0	-131.8	
2032		131.8		131.8			0.0	-131.8	
2033		120.9		120.9			0.0	-120.9	
2034		93.6		93.6			0.0	-93.6	
2035	1		2.1	2.1	169.6	0.07	169.7	167.6	
2036	2		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2037	3		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2038	4		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2039	5		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2040	6		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2041	7		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2042	8		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2043	9		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2044	10		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2045	11		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2046	12		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2047	13		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2048	14		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2049	15		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2050	16		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2051	17		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2052	18		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2053	19		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2054	20		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2055	21		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2056	22		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2057	23		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2058	24		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2059	25		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2060	26		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2061	27		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2062	28		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2063	29		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2064	30		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2065	31		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2066	32		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2067	33		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2068	34		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2069	35		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2070	36		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2071	37		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2072	38		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2073	39		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2074	40		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2075	41		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2076	42		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2077	43		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2078	44		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2079	45		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2080	46		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2081	47		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2082	48		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2083	49		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
2084	50		2.1	2.1	208.2	0.07	208.3	206.2	
合 計		1,056.4	102.9	1,159.2	10372.9	3.3	10,376.2	9,216.9	

費用便益分析シート(割引後)

EIRR= 11.6% NPV= 2,208 億円
B/C= 3.4

									(億円)
年度	施設 供用期 間	社会的 割引率	割 引 後				総便益 (B)	純便益 (B-C)	
			初期投資・ 更新投資	運営・ 維持コスト	総費用 (C)	海洋資源 開発の提 点形成			調査・研 究等の作 業の効率 化
2010		1.80							
2011		1.73							
2012		1.67							
2013		1.60							
2014		1.54							
2015		1.48							
2016		1.42							
2017		1.37							
2018		1.32							
2019		1.27							
2020		1.22							
2021		1.17							
2022		1.12							
2023		1.08							
2024		1.04							
2025		1.00	74.5		74.5			-74.5	
2026		0.96	76.9		76.9			-76.9	
2027		0.92	82.4		82.4			-82.4	
2028		0.89	97.0		97.0			-97.0	
2029		0.85	97.1		97.1			-97.1	
2030		0.82	91.9		91.9			-91.9	
2031		0.79	104.2		104.2			-104.2	
2032		0.76	100.2		100.2			-100.2	
2033		0.73	88.3		88.3			-88.3	
2034		0.70	65.8		65.8			-65.8	
2035	1	0.68		1.4	1.4	114.6	0.04	114.6	113.2
2036	2	0.65		1.3	1.3	135.3	0.04	135.3	134.0
2037	3	0.62		1.3	1.3	130.1	0.04	130.1	128.8
2038	4	0.60		1.2	1.2	125.1	0.04	125.1	123.9
2039	5	0.58		1.2	1.2	120.2	0.04	120.3	119.1
2040	6	0.56		1.1	1.1	115.6	0.04	115.7	114.5
2041	7	0.53		1.1	1.1	111.2	0.04	111.2	110.1
2042	8	0.51		1.1	1.1	106.9	0.03	106.9	105.9
2043	9	0.49		1.0	1.0	102.8	0.03	102.8	101.8
2044	10	0.47		1.0	1.0	98.8	0.03	98.9	97.9
2045	11	0.46		0.9	0.9	95.0	0.03	95.1	94.1
2046	12	0.44		0.9	0.9	91.4	0.03	91.4	90.5
2047	13	0.42		0.9	0.9	87.9	0.03	87.9	87.0
2048	14	0.41		0.8	0.8	84.5	0.03	84.5	83.7
2049	15	0.39		0.8	0.8	81.2	0.03	81.3	80.5
2050	16	0.38		0.8	0.8	78.1	0.02	78.1	77.4
2051	17	0.36		0.7	0.7	75.1	0.02	75.1	74.4
2052	18	0.35		0.7	0.7	72.2	0.02	72.2	71.5
2053	19	0.33		0.7	0.7	69.4	0.02	69.5	68.8
2054	20	0.32		0.7	0.7	66.8	0.02	66.8	66.1
2055	21	0.31		0.6	0.6	64.2	0.02	64.2	63.6
2056	22	0.30		0.6	0.6	61.7	0.02	61.8	61.1
2057	23	0.29		0.6	0.6	59.4	0.02	59.4	58.8
2058	24	0.27		0.6	0.6	57.1	0.02	57.1	56.5
2059	25	0.26		0.5	0.5	54.9	0.02	54.9	54.4
2060	26	0.25		0.5	0.5	52.8	0.02	52.8	52.3
2061	27	0.24		0.5	0.5	50.7	0.02	50.8	50.3
2062	28	0.23		0.5	0.5	48.8	0.02	48.8	48.3
2063	29	0.23		0.5	0.5	46.9	0.01	46.9	46.5
2064	30	0.22		0.4	0.4	45.1	0.01	45.1	44.7
2065	31	0.21		0.4	0.4	43.4	0.01	43.4	43.0
2066	32	0.20		0.4	0.4	41.7	0.01	41.7	41.3
2067	33	0.19		0.4	0.4	40.1	0.01	40.1	39.7
2068	34	0.19		0.4	0.4	38.6	0.01	38.6	38.2
2069	35	0.18		0.4	0.4	37.1	0.01	37.1	36.7
2070	36	0.17		0.4	0.4	35.6	0.01	35.7	35.3
2071	37	0.16		0.3	0.3	34.3	0.01	34.3	33.9
2072	38	0.16		0.3	0.3	33.0	0.01	33.0	32.6
2073	39	0.15		0.3	0.3	31.7	0.01	31.7	31.4
2074	40	0.15		0.3	0.3	30.5	0.01	30.5	30.2
2075	41	0.14		0.3	0.3	29.3	0.01	29.3	29.0
2076	42	0.14		0.3	0.3	28.2	0.01	28.2	27.9
2077	43	0.13		0.3	0.3	27.1	0.01	27.1	26.8
2078	44	0.13		0.3	0.3	26.0	0.01	26.1	25.8
2079	45	0.12		0.2	0.2	25.0	0.01	25.1	24.8
2080	46	0.12		0.2	0.2	24.1	0.01	24.1	23.9
2081	47	0.11		0.2	0.2	23.2	0.01	23.2	22.9
2082	48	0.11		0.2	0.2	22.3	0.01	22.3	22.1
2083	49	0.10		0.2	0.2	21.4	0.01	21.4	21.2
2084	50	0.10		0.2	0.2	20.6	0.01	20.6	20.4
合 計			878.3	31.0	909.4	3116.7	1.0	3117.7	2208.7

【残事業】事業費-10%

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= 11.6% NPV= 2,016 億円
B/C= 3.5

(億円)								
年度	施設供 用期間	割 引 前				総便益 (B)	純便益 (B-C)	
		初期投 資・ 更新投資	運営・ 維持コ スト	総費用 (C)	海洋資源 開発の拠 点形成	調査・研 究等の作 業の効率 化		
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		67.1		67.1		0.0	-67.1	
2026		72.0		72.0		0.0	-72.0	
2027		80.2		80.2		0.0	-80.2	
2028		98.2		98.2		0.0	-98.2	
2029		102.3		102.3		0.0	-102.3	
2030		100.6		100.6		0.0	-100.6	
2031		118.6		118.6		0.0	-118.6	
2032		118.6		118.6		0.0	-118.6	
2033		108.8		108.8		0.0	-108.8	
2034		84.3		84.3		0.0	-84.3	
2035	1		1.9	1.9	154.2	0.06	154.2	152.4
2036	2		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2037	3		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2038	4		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2039	5		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2040	6		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2041	7		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2042	8		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2043	9		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2044	10		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2045	11		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2046	12		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2047	13		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2048	14		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2049	15		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2050	16		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2051	17		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2052	18		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2053	19		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2054	20		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2055	21		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2056	22		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2057	23		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2058	24		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2059	25		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2060	26		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2061	27		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2062	28		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2063	29		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2064	30		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2065	31		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2066	32		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2067	33		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2068	34		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2069	35		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2070	36		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2071	37		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2072	38		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2073	39		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2074	40		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2075	41		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2076	42		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2077	43		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2078	44		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2079	45		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2080	46		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2081	47		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2082	48		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2083	49		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
2084	50		1.9	1.9	189.3	0.06	189.4	187.5
合 計		950.7	92.6	1,043.3	9429.9	3.0	9,432.9	8,389.6

(億円)								
年度	施設 供用期 間	社会的 割引率	割 引 後				総便益 (B)	純便益 (B-C)
			初期投 資・ 更新投資	運営・ 維持コ スト	総費用 (C)	海洋資源 開発の拠 点形成	調査・研 究等の作 業の効率 化	
2010		1.80						
2011		1.73						
2012		1.67						
2013		1.60						
2014		1.54						
2015		1.48						
2016		1.42						
2017		1.37						
2018		1.32						
2019		1.27						
2020		1.22						
2021		1.17						
2022		1.12						
2023		1.08						
2024		1.04						
2025		1.00	67.1		67.1			-67.1
2026		0.96	69.2		69.2			-69.2
2027		0.92	74.1		74.1			-74.1
2028		0.89	87.3		87.3			-87.3
2029		0.85	87.4		87.4			-87.4
2030		0.82	82.7		82.7			-82.7
2031		0.79	93.8		93.8			-93.8
2032		0.76	90.2		90.2			-90.2
2033		0.73	79.5		79.5			-79.5
2034		0.70	59.2		59.2			-59.2
2035	1	0.68		1.3	1.3	104.2	0.04	104.2
2036	2	0.65		1.2	1.2	123.0	0.04	123.0
2037	3	0.62		1.2	1.2	118.2	0.04	118.3
2038	4	0.60		1.1	1.1	113.7	0.04	113.7
2039	5	0.58		1.1	1.1	109.3	0.03	109.4
2040	6	0.56		1.0	1.0	105.1	0.03	105.1
2041	7	0.53		1.0	1.0	101.1	0.03	101.1
2042	8	0.51		1.0	1.0	97.2	0.03	97.2
2043	9	0.49		0.9	0.9	93.4	0.03	93.5
2044	10	0.47		0.9	0.9	89.8	0.03	89.9
2045	11	0.46		0.8	0.8	86.4	0.03	86.4
2046	12	0.44		0.8	0.8	83.1	0.03	83.1
2047	13	0.42		0.8	0.8	79.9	0.03	79.9
2048	14	0.41		0.8	0.8	76.8	0.02	76.8
2049	15	0.39		0.7	0.7	73.8	0.02	73.9
2050	16	0.38		0.7	0.7	71.0	0.02	71.0
2051	17	0.36		0.7	0.7	68.3	0.02	68.3
2052	18	0.35		0.6	0.6	65.7	0.02	65.7
2053	19	0.33		0.6	0.6	63.1	0.02	63.1
2054	20	0.32		0.6	0.6	60.7	0.02	60.7
2055	21	0.31		0.6	0.6	58.4	0.02	58.4
2056	22	0.30		0.5	0.5	56.1	0.02	56.1
2057	23	0.29		0.5	0.5	54.0	0.02	54.0
2058	24	0.27		0.5	0.5	51.9	0.02	51.9
2059	25	0.26		0.5	0.5	49.9	0.02	49.9
2060	26	0.25		0.5	0.5	48.0	0.02	48.0
2061	27	0.24		0.5	0.5	46.1	0.01	46.1
2062	28	0.23		0.4	0.4	44.4	0.01	44.4
2063	29	0.23		0.4	0.4	42.6	0.01	42.7
2064	30	0.22		0.4	0.4	41.0	0.01	41.0
2065	31	0.21		0.4	0.4	39.4	0.01	39.4
2066	32	0.20		0.4	0.4	37.9	0.01	37.9
2067	33	0.19		0.4	0.4	36.5	0.01	36.5
2068	34	0.19		0.3	0.3	35.1	0.01	35.1
2069	35	0.18		0.3	0.3	33.7	0.01	33.7
2070	36	0.17		0.3	0.3	32.4	0.01	32.4
2071	37	0.16		0.3	0.3	31.2	0.01	31.2
2072	38	0.16		0.3	0.3	30.0	0.01	30.0
2073	39	0.15		0.3	0.3	28.8	0.01	28.8
2074	40	0.15		0.3	0.3	27.7	0.01	27.7
2075	41	0.14		0.3	0.3	26.6	0.01	26.6
2076	42	0.14		0.3	0.3	25.6	0.01	25.6
2077	43	0.13		0.2	0.2	24.6	0.01	24.6
2078	44	0.13		0.2	0.2	23.7	0.01	23.7
2079	45	0.12		0.2	0.2	22.8	0.01	22.8
2080	46	0.12		0.2	0.2	21.9	0.01	21.9
2081	47	0.11		0.2	0.2	21.1	0.01	21.1
2082	48	0.11		0.2	0.2	20.2	0.01	20.2
2083	49	0.10		0.2	0.2	19.5	0.01	19.5
2084	50	0.10		0.2	0.2	18.7	0.01	18.7
合 計			790.5	27.9	818.5	2833.4	0.9	2834.3

【残事業】事業費+10%

費用便益分析シート(割引前)

(億円)									
年度	施設供 用期間	割 引 前				総便益 (B)	純便益 (B-C)		
		初期投 資・ 更新投資	運営・ 維持コ スト	総費用 (C)	海洋資源 開発の拠 点形成	調査・研 究等の作 業の効率 化			
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		82.0		82.0		0.0	-82.0		
2026		88.0		88.0		0.0	-88.0		
2027		98.0		98.0		0.0	-98.0		
2028		120.0		120.0		0.0	-120.0		
2029		125.0		125.0		0.0	-125.0		
2030		123.0		123.0		0.0	-123.0		
2031		145.0		145.0		0.0	-145.0		
2032		145.0		145.0		0.0	-145.0		
2033		133.0		133.0		0.0	-133.0		
2034		103.0		103.0		0.0	-103.0		
2035	1		2.3	2.3	154.2	0.06	154.2	152.0	
2036	2		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2037	3		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2038	4		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2039	5		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2040	6		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2041	7		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2042	8		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2043	9		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2044	10		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2045	11		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2046	12		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2047	13		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2048	14		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2049	15		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2050	16		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2051	17		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2052	18		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2053	19		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2054	20		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2055	21		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2056	22		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2057	23		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2058	24		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2059	25		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2060	26		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2061	27		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2062	28		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2063	29		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2064	30		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2065	31		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2066	32		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2067	33		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2068	34		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2069	35		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2070	36		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2071	37		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2072	38		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2073	39		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2074	40		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2075	41		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2076	42		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2077	43		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2078	44		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2079	45		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2080	46		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2081	47		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2082	48		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2083	49		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
2084	50		2.3	2.3	189.3	0.06	189.4	187.1	
合 計		1,162.0	113.1	1,275.1	9429.9	3.0	9,432.9	8,157.7	

費用便益分析シート(割引後)

EIRR=	10.1%	NPV=	1,834 億円
B/C=	2.8		

(億円)									
年度	施設 供用期 間	社会的 割引率	割 引 後				総便益 (B)	純便益 (B-C)	
			初期投資・ 更新投資	運営・ 維持コスト	総費用 (C)	海洋資源 開発の提 点形成			調査・研 究等の作 業の効率 化
2010		1.80							
2011		1.73							
2012		1.67							
2013		1.60							
2014		1.54							
2015		1.48							
2016		1.42							
2017		1.37							
2018		1.32							
2019		1.27							
2020		1.22							
2021		1.17							
2022		1.12							
2023		1.08							
2024		1.04							
2025		1.00	82.0		82.0			-82.0	
2026		0.96	84.6		84.6			-84.6	
2027		0.92	90.6		90.6			-90.6	
2028		0.89	106.7		106.7			-106.7	
2029		0.85	106.9		106.9			-106.9	
2030		0.82	101.1		101.1			-101.1	
2031		0.79	114.6		114.6			-114.6	
2032		0.76	110.2		110.2			-110.2	
2033		0.73	97.2		97.2			-97.2	
2034		0.70	72.4		72.4			-72.4	
2035	1	0.68		1.5	1.5	104.2	0.04	104.2	102.7
2036	2	0.65		1.5	1.5	123.0	0.04	123.0	121.5
2037	3	0.62		1.4	1.4	118.2	0.04	118.3	116.9
2038	4	0.60		1.4	1.4	113.7	0.04	113.7	112.4
2039	5	0.58		1.3	1.3	109.3	0.03	109.4	108.0
2040	6	0.56		1.3	1.3	105.1	0.03	105.1	103.9
2041	7	0.53		1.2	1.2	101.1	0.03	101.1	99.9
2042	8	0.51		1.2	1.2	97.2	0.03	97.2	96.1
2043	9	0.49		1.1	1.1	93.4	0.03	93.5	92.4
2044	10	0.47		1.1	1.1	89.8	0.03	89.9	88.8
2045	11	0.46		1.0	1.0	86.4	0.03	86.4	85.4
2046	12	0.44		1.0	1.0	83.1	0.03	83.1	82.1
2047	13	0.42		1.0	1.0	79.9	0.03	79.9	78.9
2048	14	0.41		0.9	0.9	76.8	0.02	76.8	75.9
2049	15	0.39		0.9	0.9	73.8	0.02	73.9	73.0
2050	16	0.38		0.8	0.8	71.0	0.02	71.0	70.2
2051	17	0.36		0.8	0.8	68.3	0.02	68.3	67.5
2052	18	0.35		0.8	0.8	65.7	0.02	65.7	64.9
2053	19	0.33		0.8	0.8	63.1	0.02	63.1	62.4
2054	20	0.32		0.7	0.7	60.7	0.02	60.7	60.0
2055	21	0.31		0.7	0.7	58.4	0.02	58.4	57.7
2056	22	0.30		0.7	0.7	56.1	0.02	56.1	55.5
2057	23	0.29		0.6	0.6	54.0	0.02	54.0	53.3
2058	24	0.27		0.6	0.6	51.9	0.02	51.9	51.3
2059	25	0.26		0.6	0.6	49.9	0.02	49.9	49.3
2060	26	0.25		0.6	0.6	48.0	0.02	48.0	47.4
2061	27	0.24		0.6	0.6	46.1	0.01	46.1	45.6
2062	28	0.23		0.5	0.5	44.4	0.01	44.4	43.8
2063	29	0.23		0.5	0.5	42.6	0.01	42.7	42.2
2064	30	0.22		0.5	0.5	41.0	0.01	41.0	40.5
2065	31	0.21		0.5	0.5	39.4	0.01	39.4	39.0
2066	32	0.20		0.5	0.5	37.9	0.01	37.9	37.5
2067	33	0.19		0.4	0.4	36.5	0.01	36.5	36.0
2068	34	0.19		0.4	0.4	35.1	0.01	35.1	34.6
2069	35	0.18		0.4	0.4	33.7	0.01	33.7	33.3
2070	36	0.17		0.4	0.4	32.4	0.01	32.4	32.0
2071	37	0.16		0.4	0.4	31.2	0.01	31.2	30.8
2072	38	0.16		0.4	0.4	30.0	0.01	30.0	29.6
2073	39	0.15		0.3	0.3	28.8	0.01	28.8	28.5
2074	40	0.15		0.3	0.3	27.7	0.01	27.7	27.4
2075	41	0.14		0.3	0.3	26.6	0.01	26.6	26.3
2076	42	0.14		0.3	0.3	25.6	0.01	25.6	25.3
2077	43	0.13		0.3	0.3	24.6	0.01	24.6	24.3
2078	44	0.13		0.3	0.3	23.7	0.01	23.7	23.4
2079	45	0.12		0.3	0.3	22.8	0.01	22.8	22.5
2080	46	0.12		0.3	0.3	21.9	0.01	21.9	21.6
2081	47	0.11		0.3	0.3	21.1	0.01	21.1	20.8
2082	48	0.11		0.2	0.2	20.2	0.01	20.2	20.0
2083	49	0.10		0.2	0.2	19.5	0.01	19.5	19.2
2084	50	0.10		0.2	0.2	18.7	0.01	18.7	18.5
合 計			966.2	34.2	1000.3	2833.4	0.9	2834.3	1834.0

【残事業】建設期間-10%

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= 11.6% NPV= 2,034 億円
B/C= 3.2

(億円)								
割 引 前								
年度	施設 供用期 間	初期投 資・ 更新投資	運営・ 維持コ スト	総費用 (C)	海洋資源 開発の拠 点形成	調査・研究 等の作業 の効率化	総便益 (B)	純便益 (B-C)
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		74.5		74.5			0.0	-74.5
2026		80.0		80.0			0.0	-80.0
2027		89.1		89.1			0.0	-89.1
2028		109.1		109.1			0.0	-109.1
2029		113.6		113.6			0.0	-113.6
2030		111.8		111.8			0.0	-111.8
2031		131.8		131.8			0.0	-131.8
2032		131.8		131.8			0.0	-131.8
2033		214.5		214.5			0.0	-214.5
2034	1		2.1	2.1	154.2	0.06	154.2	152.2
2035	2		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2036	3		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2037	4		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2038	5		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2039	6		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2040	7		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2041	8		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2042	9		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2043	10		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2044	11		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2045	12		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2046	13		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2047	14		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2048	15		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2049	16		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2050	17		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2051	18		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2052	19		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2053	20		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2054	21		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2055	22		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2056	23		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2057	24		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2058	25		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2059	26		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2060	27		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2061	28		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2062	29		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2063	30		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2064	31		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2065	32		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2066	33		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2067	34		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2068	35		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2069	36		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2070	37		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2071	38		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2072	39		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2073	40		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2074	41		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2075	42		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2076	43		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2077	44		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2078	45		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2079	46		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2080	47		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2081	48		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2082	49		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
2083	50		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4	187.3
合 計		1,056.4	102.9	1,159.2	9429.9	3.0	9,432.9	8,273.7

								(億円)	
		割 引 後							
	施設 供用期 間	社会的 割引率	初期投 資・ 更新投資	運営・ 維持コ スト	総費用 (C)	海洋資源 開発の拠 点形成	調査・研 究等の作 業の効率 化	総便益 (B)	純便益 (B-C)
年度									
2010		1.80							
2011		1.73							
2012		1.67							
2013		1.60							
2014		1.54							
2015		1.48							
2016		1.42							
2017		1.37							
2018		1.32							
2019		1.27							
2020		1.22							
2021		1.17							
2022		1.12							
2023		1.08							
2024		1.04							
2025		1.00	74.5		74.5				-74.5
2026		0.96	76.9		76.9				-76.9
2027		0.92	82.4		82.4				-82.4
2028		0.89	97.0		97.0				-97.0
2029		0.85	97.1		97.1				-97.1
2030		0.82	91.9		91.9				-91.9
2031		0.79	104.2		104.2				-104.2
2032		0.76	100.2		100.2				-100.2
2033		0.73	156.8		156.8				-156.8
2034	1	0.70		1.4	1.4	108.3	0.04	108.4	106.9
2035	2	0.68		1.4	1.4	127.9	0.04	127.9	126.5
2036	3	0.65		1.3	1.3	123.0	0.04	123.0	121.7
2037	4	0.62		1.3	1.3	118.2	0.04	118.3	117.0
2038	5	0.60		1.2	1.2	113.7	0.04	113.7	112.5
2039	6	0.58		1.2	1.2	109.3	0.03	109.4	108.2
2040	7	0.56		1.1	1.1	105.1	0.03	105.1	104.0
2041	8	0.53		1.1	1.1	101.1	0.03	101.1	100.0
2042	9	0.51		1.1	1.1	97.2	0.03	97.2	96.2
2043	10	0.49		1.0	1.0	93.4	0.03	93.5	92.5
2044	11	0.47		1.0	1.0	89.8	0.03	89.9	88.9
2045	12	0.46		0.9	0.9	86.4	0.03	86.4	85.5
2046	13	0.44		0.9	0.9	83.1	0.03	83.1	82.2
2047	14	0.42		0.9	0.9	79.9	0.03	79.9	79.0
2048	15	0.41		0.8	0.8	76.8	0.02	76.8	76.0
2049	16	0.39		0.8	0.8	73.8	0.02	73.9	73.1
2050	17	0.38		0.8	0.8	71.0	0.02	71.0	70.3
2051	18	0.36		0.7	0.7	68.3	0.02	68.3	67.6
2052	19	0.35		0.7	0.7	65.7	0.02	65.7	65.0
2053	20	0.33		0.7	0.7	63.1	0.02	63.1	62.5
2054	21	0.32		0.7	0.7	60.7	0.02	60.7	60.1
2055	22	0.31		0.6	0.6	58.4	0.02	58.4	57.7
2056	23	0.30		0.6	0.6	56.1	0.02	56.1	55.5
2057	24	0.29		0.6	0.6	54.0	0.02	54.0	53.4
2058	25	0.27		0.6	0.6	51.9	0.02	51.9	51.3
2059	26	0.26		0.5	0.5	49.9	0.02	49.9	49.4
2060	27	0.25		0.5	0.5	48.0	0.02	48.0	47.5
2061	28	0.24		0.5	0.5	46.1	0.01	46.1	45.6
2062	29	0.23		0.5	0.5	44.4	0.01	44.4	43.9
2063	30	0.23		0.5	0.5	42.6	0.01	42.7	42.2
2064	31	0.22		0.4	0.4	41.0	0.01	41.0	40.6
2065	32	0.21		0.4	0.4	39.4	0.01	39.4	39.0
2066	33	0.20		0.4	0.4	37.9	0.01	37.9	37.5
2067	34	0.19		0.4	0.4	36.5	0.01	36.5	36.1
2068	35	0.19		0.4	0.4	35.1	0.01	35.1	34.7
2069	36	0.18		0.4	0.4	33.7	0.01	33.7	33.3
2070	37	0.17		0.4	0.4	32.4	0.01	32.4	32.1
2071	38	0.16		0.3	0.3	31.2	0.01	31.2	30.8
2072	39	0.16		0.3	0.3	30.0	0.01	30.0	29.6
2073	40	0.15		0.3	0.3	28.8	0.01	28.8	28.5
2074	41	0.15		0.3	0.3	27.7	0.01	27.7	27.4
2075	42	0.14		0.3	0.3	26.6	0.01	26.6	26.4
2076	43	0.14		0.3	0.3	25.6	0.01	25.6	25.3
2077	44	0.13		0.3	0.3	24.6	0.01	24.6	24.4
2078	45	0.13		0.3	0.3	23.7	0.01	23.7	23.4
2079	46	0.12		0.2	0.2	22.8	0.01	22.8	22.5
2080	47	0.12		0.2	0.2	21.9	0.01	21.9	21.7
2081	48	0.11		0.2	0.2	21.1	0.01	21.1	20.8
2082	49	0.11		0.2	0.2	20.2	0.01	20.2	20.0
2083	50	0.10		0.2	0.2	19.5	0.01	19.5	19.3
合 計			881.0	32.3	913.3	2946.7	0.9	2947.7	2034.4

【残事業】建設期間+10%

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= 10.1% NPV= 1,818 億円
B/C= 3.0

(億円)							
年度	施設供 用期間	割 引 前				総便益 (B)	純便益 (B-C)
		初期投 資・ 更新投資	運営・ 維持コ スト	総費用 (C)	海洋資源 開発の拠 点形成	調査・研 究等の作 業の効率 化	
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		74.5		74.5		0.0	-74.5
2026		80.0		80.0		0.0	-80.0
2027		89.1		89.1		0.0	-89.1
2028		109.1		109.1		0.0	-109.1
2029		113.6		113.6		0.0	-113.6
2030		111.8		111.8		0.0	-111.8
2031		131.8		131.8		0.0	-131.8
2032		131.8		131.8		0.0	-131.8
2033		120.9		120.9		0.0	-120.9
2034		46.8		46.8		0.0	-46.8
2035		46.8		46.8		0.0	-46.8
2036	1		2.1	2.1	154.2	0.06	154.2 152.2
2037	2		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2038	3		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2039	4		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2040	5		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2041	6		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2042	7		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2043	8		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2044	9		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2045	10		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2046	11		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2047	12		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2048	13		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2049	14		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2050	15		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2051	16		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2052	17		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2053	18		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2054	19		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2055	20		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2056	21		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2057	22		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2058	23		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2059	24		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2060	25		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2061	26		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2062	27		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2063	28		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2064	29		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2065	30		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2066	31		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2067	32		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2068	33		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2069	34		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2070	35		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2071	36		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2072	37		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2073	38		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2074	39		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2075	40		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2076	41		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2077	42		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2078	43		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2079	44		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2080	45		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2081	46		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2082	47		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2083	48		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2084	49		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
2085	50		2.1	2.1	189.3	0.06	189.4 187.3
合 計		1,056.4	102.9	1,159.2	9429.9	3.0	9,432.9 8,273.7

								(億円)	
年度	施設 供用期 間	社会的 割引率	割 引 後				総便益 (B)	純便益 (B-C)	
			初期投 資・ 更新投資	運営・ 維持コ スト	総費用 (C)	海洋資源 開発の拠 点形成			調査・研 究等の作 業の効率 化
2010		1.80							
2011		1.73							
2012		1.67							
2013		1.60							
2014		1.54							
2015		1.48							
2016		1.42							
2017		1.37							
2018		1.32							
2019		1.27							
2020		1.22							
2021		1.17							
2022		1.12							
2023		1.08							
2024		1.04							
2025		1.00	74.5		74.5			-74.5	
2026		0.96	76.9		76.9			-76.9	
2027		0.92	82.4		82.4			-82.4	
2028		0.89	97.0		97.0			-97.0	
2029		0.85	97.1		97.1			-97.1	
2030		0.82	91.9		91.9			-91.9	
2031		0.79	104.2		104.2			-104.2	
2032		0.76	100.2		100.2			-100.2	
2033		0.73	88.3		88.3			-88.3	
2034		0.70	32.9		32.9			-32.9	
2035		0.68	31.6		31.6			-31.6	
2036	1	0.65		1.3	1.3	100.1	0.04	100.2 98.9	
2037	2	0.62		1.3	1.3	118.2	0.04	118.3 117.0	
2038	3	0.60		1.2	1.2	113.7	0.04	113.7 112.5	
2039	4	0.58		1.2	1.2	109.3	0.03	109.4 108.2	
2040	5	0.56		1.1	1.1	105.1	0.03	105.1 104.0	
2041	6	0.53		1.1	1.1	101.1	0.03	101.1 100.0	
2042	7	0.51		1.1	1.1	97.2	0.03	97.2 96.2	
2043	8	0.49		1.0	1.0	93.4	0.03	93.5 92.5	
2044	9	0.47		1.0	1.0	89.8	0.03	89.9 88.9	
2045	10	0.46		0.9	0.9	86.4	0.03	86.4 85.5	
2046	11	0.44		0.9	0.9	83.1	0.03	83.1 82.2	
2047	12	0.42		0.9	0.9	79.9	0.03	79.9 79.0	
2048	13	0.41		0.8	0.8	76.8	0.02	76.8 76.0	
2049	14	0.39		0.8	0.8	73.8	0.02	73.9 73.1	
2050	15	0.38		0.8	0.8	71.0	0.02	71.0 70.3	
2051	16	0.36		0.7	0.7	68.3	0.02	68.3 67.6	
2052	17	0.35		0.7	0.7	65.7	0.02	65.7 65.0	
2053	18	0.33		0.7	0.7	63.1	0.02	63.1 62.5	
2054	19	0.32		0.7	0.7	60.7	0.02	60.7 60.1	
2055	20	0.31		0.6	0.6	58.4	0.02	58.4 57.7	
2056	21	0.30		0.6	0.6	56.1	0.02	56.1 55.5	
2057	22	0.29		0.6	0.6	54.0	0.02	54.0 53.4	
2058	23	0.27		0.6	0.6	51.9	0.02	51.9 51.3	
2059	24	0.26		0.5	0.5	49.9	0.02	49.9 49.4	
2060	25	0.25		0.5	0.5	48.0	0.02	48.0 47.5	
2061	26	0.24		0.5	0.5	46.1	0.01	46.1 45.6	
2062	27	0.23		0.5	0.5	44.4	0.01	44.4 43.9	
2063	28	0.23		0.5	0.5	42.6	0.01	42.7 42.2	
2064	29	0.22		0.4	0.4	41.0	0.01	41.0 40.6	
2065	30	0.21		0.4	0.4	39.4	0.01	39.4 39.0	
2066	31	0.20		0.4	0.4	37.9	0.01	37.9 37.5	
2067	32	0.19		0.4	0.4	36.5	0.01	36.5 36.1	
2068	33	0.19		0.4	0.4	35.1	0.01	35.1 34.7	
2069	34	0.18		0.4	0.4	33.7	0.01	33.7 33.3	
2070	35	0.17		0.4	0.4	32.4	0.01	32.4 32.1	
2071	36	0.16		0.3	0.3	31.2	0.01	31.2 30.8	
2072	37	0.16		0.3	0.3	30.0	0.01	30.0 29.6	
2073	38	0.15		0.3	0.3	28.8	0.01	28.8 28.5	
2074	39	0.15		0.3	0.3	27.7	0.01	27.7 27.4	
2075	40	0.14		0.3	0.3	26.6	0.01	26.6 26.4	
2076	41	0.14		0.3	0.3	25.6	0.01	25.6 25.3	
2077	42	0.13		0.3	0.3	24.6	0.01	24.6 24.4	
2078	43	0.13		0.3	0.3	23.7	0.01	23.7 23.4	
2079	44	0.12		0.2	0.2	22.8	0.01	22.8 22.5	
2080	45	0.12		0.2	0.2	21.9	0.01	21.9 21.7	
2081	46	0.11		0.2	0.2	21.1	0.01	21.1 20.8	
2082	47	0.11		0.2	0.2	20.2	0.01	20.2 20.0	
2083	48	0.10		0.2	0.2	19.5	0.01	19.5 19.3	
2084	49	0.10		0.2	0.2	18.7	0.01	18.7 18.5	
2085	50	0.10		0.2	0.2	18.0	0.01	18.0 17.8	
合 計			877.1	29.9	906.9	2724.4	0.9	2725.3 1818.4	

沖ノ鳥島における活動拠点整備事業
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	調査・研究等の作業効率化	5,994	千円／日	調査・研究等の作業効率化に係る便益	0.06	億円／年
海洋資源開発便益	海洋資源開発の拠点形成	1,460	千円／t	海洋資源開発の拠点形成に係る便益	189	億円／年

費用

費用項目	事業費、管理運営費
事業の対象施設	岸壁(-8m)、泊地(-8m)、臨港道路

〔調査・研究等の作業の効率化〕

沖ノ鳥島に港湾の施設を整備することによって削減される費用を算出する。

関係機関による調査・研究等に必要な資機材の陸揚げ等に要する現地滞在日数が1日短縮となるため、1年間で599万円の削減となる。

【調査・研究等の作業の効率化に係る便益】

項 目	With 時	Without 時
沖待ち日数(日／回)	6	5
傭船料(円／日)	2,997,000	2,997,000
運航回数(回／年)	2	2
沖待ちに係る費用(円／年)	35,964,000	29,970,000
調査・研究等の作業の効率化に係る便益(円／年)	5,994,000	

〔海洋資源開発の拠点形成〕

本事業の実施により、沖ノ鳥島に船舶が接岸することが可能となることから、周辺海域におけるコバルトやニッケルを含有するクラストの開発への対応が可能となる。

沖ノ鳥島周辺海域（EEZ 内）から生産される海洋資源の年間生産額 495.4 億円から生産コスト 306.1 億円を差し引いた 189.3 億円を便益として計上する。

【海洋資源開発の拠点形成に係る便益】

項 目	With 時	Without 時
コバルト・ニッケルの生産額(億円／年)	495.4	0
コバルトの生産額(億円／年)	336.2	0
コバルト価格(US \$／t)	45,437	45,437
為替レート(円／US \$)	125.00	125.00
コバルト生産量(t／年)	5,920	0
ニッケルの生産額(億円／年)	159.2	0
ニッケル価格(US \$／t)	18,060	18,060
ニッケル生産量(t／年)	7,050	0
コバルト・ニッケル生産コスト(億円／年)	306.1	0
採掘コスト(億円／年)	168.8	0
採掘単価(US \$／t)	75	0
採掘鉱石重量(万 t／年)	180	0
採掘船から南鳥島までの輸送コスト(億円／年)	35.3	0
台船の最大積載重量(t)	2,000	0
台船の運航回数(回／年)	540	0
台船の運航コスト(万円／回)	653.3	0
選鉱コスト(億円／年)	15.1	0
運用コスト(選鉱)(万 US \$／年)	12.1	0
南鳥島から本土までの輸送コスト(億円／年)	11.2	0
選鉱後の鉱石重量(万 t／年)	108	0
輸送船の最大積載重量(DWT)	7,500	0
輸送距離(km)	1,700	0
輸送速度(km／h)	30	0
年間運航回数(回／年)	144	0
海上輸送費用(千円／日)	1,641.0	0
製錬コスト(億円／年)	75.7	0
運用コスト(製錬)(万 US \$／年)	60.6	0
便益(億円／年)	189.3	0
海洋資源開発の拠点形成に係る便益(億円／年)	189.3	

【設備の初期投資費用】

項 目	With 時	Without 時
沖ノ鳥島での選鉱システムの初期投資コスト(億円)	35.1	0

沖ノ鳥島における活動拠点整備事業 事業費内訳

(1) 事業費

項目	数量	全体事業費（億円）	残事業費（億円）
工事費	一式	2,220	1,162

(2) 管理運営費

項目	数量	全体事業費（億円）
管理運営費	一式	2

※港湾の施設の維持管理（施設点検・補修、機器の整備など）により算出