

(再評価)

資料 5 - 1 - ②  
関東地方整備局  
事業評価監視委員会  
(令和3年度第2回)

## 沖ノ鳥島における活動拠点整備事業

令和3年 9月15日  
国土交通省 関東地方整備局

事業名	沖ノ島島における活動拠点整備事業		担当課	港湾局 海洋・環境課		事業主体	関東地方整備局					
			担当課長名									
実施箇所	東京都小笠原村沖ノ島島											
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9年度								
総事業費(億円)	1,600		残事業費(億円)		755							
目的・必要性	<p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・『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月に南島島及び沖ノ島島が「特定離島」として指定された。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>・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、沖ノ島島において、輸送や補給等が可能な活動拠点を整備する。</p>											
上位計画の位置づけ	<p>&lt;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)&gt;</p> <p>4. 拠点施設の整備等の内容に関する事項</p> <p>(2) 特定離島港湾施設の整備に関する内容</p> <p>イ. 沖ノ島島</p> <p>国土交通大臣は、沖ノ島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、沖ノ島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。</p>											
事業の多面的な効果	<p>■政策目標・施策目標</p> <p>・政策目標：我が国の領域、排他的経済水域等の保全、海洋資源の利用、自然環境の保全など</p> <p>・施策目標：排他的経済水域等における天然資源の開発等主権的権利の行使、海洋環境の保全義務の遂行など</p>											
	<p>■定性的・定量的な効果</p> <p>&lt;定性的な効果&gt;</p> <p>・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の促進</p> <p>&lt;定量的な効果&gt;</p> <p>・工事・調査等の作業の効率化</p> <p>・海洋資源開発の拠点形成</p>											
	<p>■定量的効果のうち投資効率性</p> <p>○便益の主な根拠</p> <p>・工事・調査等の作業の効率化(現地滞在日数の短縮1日間/回)</p> <p>・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)</p>											
	基準年度		令和3年度									
	B:総便益(億円)	2,150	C:総費用(億円)	1,649	EIRR(%)	5.2	B-C	501	全体B/C	1.3		
B:総便益(億円)	2,150	C:総費用(億円)	636					継続B/C	3.4			
(感度分析)		事業全体のB/C		残事業のB/C								
需要(-10%~+10%)		1.2~1.4		3.0~3.7								
建設費(+10%~-10%)		1.3~1.4		3.1~3.8								
建設期間(+10%~-10%)		1.3~1.3		3.4~3.4								
社会経済情勢等の変化	臨港道路のルート、構造決定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1,600億円、既投資額845億円 令和3年度 事業進捗率52.8%											
主な事業の進捗の見込み	令和9年度完了予定											
コスト縮減や代替案立案等の可能性	海象条件等を踏まえた現地工事期間の見直し等によりコスト縮減を図っている。											
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= 5.2% NPV= 501 億円  
B/C= 1.3

(億円)

(億円)

割引前							総便益 (B)	純便益 (B-C)
年度	施設供用期間	建設費・再投資費	管理運営費	総費用 (C)	海洋資源開発の推進	保全工事等の作業の効率化		
2009				0.0			0.0	0.0
2010				0.0			0.0	0.0
2011		7.1		7.1			0.0	-7.1
2012		97.9		97.9			0.0	-97.9
2013		105.2		105.2			0.0	-105.2
2014		76.1		76.1			0.0	-76.1
2015		101.0		101.0			0.0	-101.0
2016		75.5		75.5			0.0	-75.5
2017		80.1		80.1			0.0	-80.1
2018		71.0		71.0			0.0	-71.0
2019		71.6		71.6			0.0	-71.6
2020		64.3		64.3			0.0	-64.3
2021		81.6		81.6			0.0	-81.6
2022		81.4		81.4			0.0	-81.4
2023		117.3		117.3			0.0	-117.3
2024		173.6		173.6			0.0	-173.6
2025		101.8		101.8			0.0	-101.8
2026		150.9		150.9			0.0	-150.9
2027		61.7		61.7			0.0	-61.7
2028	1		2.1	2.1		0.04	0.0	-2.0
2029	2		2.1	2.1	109.8	0.04	109.9	107.8
2030	3		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2031	4		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2032	5		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2033	6		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2034	7		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2035	8		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2036	9		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2037	10		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2038	11		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2039	12		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2040	13		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2041	14		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2042	15		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2043	16		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2044	17		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2045	18		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2046	19		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2047	20		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2048	21		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2049	22		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2050	23		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2051	24		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2052	25		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2053	26		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2054	27		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2055	28		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2056	29		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2057	30		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2058	31		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2059	32		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2060	33		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2061	34		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2062	35		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2063	36		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2064	37		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2065	38		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2066	39		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2067	40		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2068	41		2.1	2.1	144.6	0.04	144.6	142.6
2069	42		2.1	2.1		0.04	0.0	-2.0
2070	43		2.1	2.1		0.04	0.0	-2.0
2071	44		2.1	2.1		0.04	0.0	-2.0
2072	45		2.1	2.1		0.04	0.0	-2.0
2073	46		2.1	2.1		0.04	0.0	-2.0
2074	47		2.1	2.1		0.04	0.0	-2.0
2075	48		2.1	2.1		0.04	0.0	-2.0
2076	49		2.1	2.1		0.04	0.0	-2.0
2077	50		2.1	2.1		0.04	0.0	-2.0
合計		1,518.2	102.9	1,621.1	5,749.2	2.2	5,751.4	4,130.3

割引後										総便益 (B)	純便益 (B-C)	
年度	施設供用期間	社会的割引率	建設費・再投資費	管理運営費	総費用 (C)	海洋資源開発の推進	保全工事等の作業の効率化					
2009									1.60			
2010									1.54			
2011									1.42	10.5	10.5	
2012									1.48	139.4	139.4	
2013									1.37	143.9	143.9	
2014									1.32	100.1	100.1	
2015									1.27	127.8	127.8	
2016									1.22	91.9	91.9	
2017									1.17	93.7	93.7	
2018									1.12	79.9	79.9	
2019									1.08	77.4	77.4	
2020									1.04	66.9	66.9	
2021									1.00	81.6	81.6	
2022									0.96	78.3	78.3	
2023									0.92	108.4	108.4	
2024									0.89	154.4	154.4	
2025									0.85	87.0	87.0	
2026									0.82	124.0	124.0	
2027									0.79	48.8	48.8	
2028	1	0.76			1.6	1.6					0.0	
2029	2	0.73			1.5	1.5					0.0	
2030	3	0.70			1.4	1.4	101.6				101.6	
2031	4	0.68			1.4	1.4	97.7				97.7	
2032	5	0.65			1.3	1.3	93.9				94.0	
2033	6	0.62			1.3	1.3	90.3				90.3	
2034	7	0.60			1.2	1.2	86.8				86.9	
2035	8	0.58			1.2	1.2	83.5				83.5	
2036	9	0.56			1.1	1.1	80.3				80.3	
2037	10	0.53			1.1	1.1	77.2				77.2	
2038	11	0.51			1.1	1.1	74.2				74.3	
2039	12	0.49			1.0	1.0	71.4				71.4	
2040	13	0.47			1.0	1.0	68.6				68.7	
2041	14	0.46			0.9	0.9	66.0				66.0	
2042	15	0.44			0.9	0.9	63.5				63.5	
2043	16	0.42			0.9	0.9	61.0				61.0	
2044	17	0.41			0.8	0.8	58.7				58.7	
2045	18	0.39			0.8	0.8	56.4				56.4	
2046	19	0.38			0.8	0.8	54.2				54.3	
2047	20	0.36			0.7	0.7	52.2				52.2	
2048	21	0.35			0.7	0.7	50.1				50.2	
2049	22	0.33			0.7	0.7	48.2				48.2	
2050	23	0.32			0.7	0.7	46.4				46.4	
2051	24	0.31			0.6	0.6	44.6				44.6	
2052	25	0.30			0.6	0.6	42.9				42.9	
2053	26	0.29			0.6	0.6	41.2				41.2	
2054	27	0.27			0.6	0.6	39.6				39.6	
2055	28	0.26			0.5	0.5	38.1				38.1	
2056	29	0.25			0.5	0.5	36.6				36.7	
2057	30	0.24			0.5	0.5	35.2				35.2	
2058	31	0.23			0.5	0.5	33.9				33.9	
2059	32	0.23			0.5	0.5	32.6				32.6	
2060	33	0.22			0.4	0.4	31.3				31.3	
2061	34	0.21			0.4	0.4	30.1				30.1	
2062	35	0.20			0.4	0.4	29.0				29.0	
2063	36	0.19			0.4	0.4	27.8				27.9	
2064	37	0.19			0.4	0.4	26.8				26.8	
2065	38	0.18			0.4	0.4	25.7				25.8	
2066	39	0.17			0.4	0.4	24.8				24.8	
2067	40	0.16			0.3	0.3	23.8				23.8	
2068	41	0.16			0.3	0.3	22.9				22.9	
2069	42	0.15			0.3	0.3					0.0	
2070	43	0.15			0.3	0.3					0.0	
2071	44	0.14			0.3	0.3					0.0	
2072	45	0.14			0.3	0.3					0.0	
2073	46	0.13			0.3	0.3					0.0	
2074	47	0.13			0.3	0.3					0.0	
2075	48	0.12			0.2	0.2					0.0	
2076	49	0.12			0.2	0.2					0.0	
2077	50	0.11			0.2	0.2					0.0	
合計					1614.1	34.9	1649.0	2,149.5	0.7		2150.2	501.3

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)

費用便益分析シート(割引後)

EIRR= 12.8% NPV= 1,514 億円  
B/C= 3.4

(億円)

(億円)

割引前								
年度	施設 供用期間	建設費・ 再投資費	管理運 営費	総費用 (C)	海洋資源 開発の推 進	保全工事 等の作業 の効率化	総便益 (B)	純便益 (B-C)
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		81.4		81.4			0.0	-81.4
2023		117.3		117.3			0.0	-117.3
2024		173.6		173.6			0.0	-173.6
2025		101.8		101.8			0.0	-101.8
2026		150.9		150.9			0.0	-150.9
2027		61.7		61.7			0.0	-61.7
2028	1	2.1	2.1			0.04	0.0	-2.0
2029	2	2.1	2.1	109.8		0.04	109.9	107.8
2030	3	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2031	4	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2032	5	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2033	6	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2034	7	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2035	8	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2036	9	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2037	10	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2038	11	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2039	12	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2040	13	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2041	14	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2042	15	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2043	16	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2044	17	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2045	18	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2046	19	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2047	20	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2048	21	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2049	22	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2050	23	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2051	24	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2052	25	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2053	26	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2054	27	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2055	28	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2056	29	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2057	30	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2058	31	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2059	32	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2060	33	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2061	34	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2062	35	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2063	36	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2064	37	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2065	38	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2066	39	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2067	40	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2068	41	2.1	2.1	144.6	0.04		144.6	142.6
2069	42	2.1	2.1			0.04	0.0	-2.0
2070	43	2.1	2.1			0.04	0.0	-2.0
2071	44	2.1	2.1			0.04	0.0	-2.0
2072	45	2.1	2.1			0.04	0.0	-2.0
2073	46	2.1	2.1			0.04	0.0	-2.0
2074	47	2.1	2.1			0.04	0.0	-2.0
2075	48	2.1	2.1			0.04	0.0	-2.0
2076	49	2.1	2.1			0.04	0.0	-2.0
2077	50	2.1	2.1			0.04	0.0	-2.0
合計		686.8	102.9	789.7	5,749.2	2.2	5,751.4	4,961.7

割引後									
年度	施設 供用期間	社会的 割引率	建設費・ 再投資費	管理運 営費	総費用 (C)	海洋資源 開発の推 進	保全工事 等の作業 の効率化	総便益 (B)	純便益 (B-C)
2009								1.60	
2010								1.54	
2011								1.48	
2012								1.42	
2013								1.37	
2014								1.32	
2015								1.27	
2016								1.22	
2017								1.17	
2018								1.12	
2019								1.08	
2020								1.04	
2021								1.00	
2022			78.3		78.3				-78.3
2023			108.4		108.4				-108.4
2024			154.4		154.4				-154.4
2025			87.0		87.0				-87.0
2026			124.0		124.0				-124.0
2027			48.8		48.8				-48.8
2028	1	0.76		1.6	1.6		0.03	0.0	-1.5
2029	2	0.73		1.5	1.5	80.2	0.03	80.3	78.8
2030	3	0.70		1.4	1.4	101.6	0.03	101.6	100.2
2031	4	0.68		1.4	1.4	97.7	0.03	97.7	96.3
2032	5	0.65		1.3	1.3	93.9	0.03	94.0	92.6
2033	6	0.62		1.3	1.3	90.3	0.03	90.3	89.1
2034	7	0.60		1.2	1.2	86.8	0.03	86.9	85.6
2035	8	0.58		1.2	1.2	83.5	0.02	83.5	82.3
2036	9	0.56		1.1	1.1	80.3	0.02	80.3	79.2
2037	10	0.53		1.1	1.1	77.2	0.02	77.2	76.1
2038	11	0.51		1.1	1.1	74.2	0.02	74.3	73.2
2039	12	0.49		1.0	1.0	71.4	0.02	71.4	70.4
2040	13	0.47		1.0	1.0	68.6	0.02	68.7	67.7
2041	14	0.46		0.9	0.9	66.0	0.02	66.0	65.1
2042	15	0.44		0.9	0.9	63.5	0.02	63.5	62.6
2043	16	0.42		0.9	0.9	61.0	0.02	61.0	60.2
2044	17	0.41		0.8	0.8	58.7	0.02	58.7	57.9
2045	18	0.39		0.8	0.8	56.4	0.02	56.4	55.6
2046	19	0.38		0.8	0.8	54.2	0.02	54.3	53.5
2047	20	0.36		0.7	0.7	52.2	0.02	52.2	51.4
2048	21	0.35		0.7	0.7	50.1	0.01	50.2	49.5
2049	22	0.33		0.7	0.7	48.2	0.01	48.2	47.5
2050	23	0.32		0.7	0.7	46.4	0.01	46.4	45.7
2051	24	0.31		0.6	0.6	44.6	0.01	44.6	44.0
2052	25	0.30		0.6	0.6	42.9	0.01	42.9	42.3
2053	26	0.29		0.6	0.6	41.2	0.01	41.2	40.6
2054	27	0.27		0.6	0.6	39.6	0.01	39.6	39.1
2055	28	0.26		0.5	0.5	38.1	0.01	38.1	37.6
2056	29	0.25		0.5	0.5	36.6	0.01	36.7	36.1
2057	30	0.24		0.5	0.5	35.2	0.01	35.2	34.7
2058	31	0.23		0.5	0.5	33.9	0.01	33.9	33.4
2059	32	0.23		0.5	0.5	32.6	0.01	32.6	32.1
2060	33	0.22		0.4	0.4	31.3	0.01	31.3	30.9
2061	34	0.21		0.4	0.4	30.1	0.01	30.1	29.7
2062	35	0.20		0.4	0.4	29.0	0.01	29.0	28.6
2063	36	0.19		0.4	0.4	27.8	0.01	27.9	27.5
2064	37	0.19		0.4	0.4	26.8	0.01	26.8	26.4
2065	38	0.18		0.4	0.4	25.7	0.01	25.8	25.4
2066	39	0.17		0.4	0.4	24.8	0.01	24.8	24.4
2067	40	0.16		0.3	0.3	23.8	0.01	23.8	23.5
2068	41	0.16		0.3	0.3	22.9	0.01	22.9	22.6
2069	42	0.15		0.3	0.3		0.01	0.0	-0.3
2070	43	0.15		0.3	0.3		0.01	0.0	-0.3
2071	44	0.14		0.3	0.3		0.01	0.0	-0.3
2072	45	0.14		0.3	0.3		0.01	0.0	-0.3
2073	46	0.13		0.3	0.3		0.01	0.0	-0.3
2074	47	0.13		0.3	0.3		0.01	0.0	-0.3
2075	48	0.12		0.2	0.2		0.01	0.0	-0.2
2076	49	0.12		0.2	0.2		0.01	0.0	-0.2
2077	50	0.11		0.2	0.2		0.00	0.0	-0.2
合計			600.9	34.9	635.9	2,149.5	0.7	2150.2	1514.4

沖ノ鳥島における活動拠点整備事業  
費用便益の概要

(様式-5)

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	工事・調査等の作業効率化	4,358	千円/日	工事・調査等の作業効率化に係る便益	0.04	億円/年
海洋資源開発便益	海洋資源開発の拠点形成	1,115	千円/t	海洋資源開発の拠点形成に係る便益	145	億円/年

費用

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

〔工事・調査等の作業の効率化〕

沖ノ鳥島に港湾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。

関係機関による工事や調査・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 436 万円の削減となる。

【工事・調査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)	10	11
傭船料(円／日)	2,179,000	2,179,000
運航回数(回／年)	2	2
沖待ちに係る費用(円／年)	43,580,000	47,938,000
工事・調査等の作業の効率化に係る便益(円／年)		4,358,000

〔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 404.7 億円から生産コスト 260.1 億円を差し引いた 144.6 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)	404.7	0
コバルトの生産額(億円/年)	276.5	0
コバルト価格(US\$/t)	45,198	45,198
為替レート(円/US\$)	103.34	103.34
コバルト生産量(t/年)	5,920	0
ニッケルの生産額(億円/年)	128.2	0
ニッケル価格(US\$/t)	17,599	17,599
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)	260.1	0
採掘コスト(億円/年)	139.5	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)	34.5	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)	638.1	0
選鉱コスト(億円/年)	12.5	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)	11.0	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)	1,617.9	0
製錬コスト(億円/年)	62.6	0
運用コスト(製錬)(万 US\$/年)	60.6	0
便益(億円/年)	144.6	0
海洋資源開発の拠点形成に係る便益(億円/年)		144.6

【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)	35.2	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	1,600	755

(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