

鉄再生事業 Case6

表 Annex6-1 (その1)

区分	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
資本コスト	1,610,000	0	0											
工場用地	2,340,000	3,510,000	0											
生産設備	16,245,000	8,122,500	8,122,500											
海上輸送費、保険料	1,365,000	682,500	682,500											
輸入諸費用	685,000	342,500	342,500											
建設、据付	0	6,555,000	6,555,000											
設計諸経費	3,215,000	1,607,500	1,607,500											
監査費	0	495,000	495,000											
陸送諸経費	0	825,000	825,000											
他諸経費	0	125,000	125,000											
建中金利	1,315,430	3,320,906	3,320,906											
計	25,460,000	23,581,480	22,075,906											
出荷額	57,552,418	57,552,418	57,552,418	57,552,418	57,552,418	57,552,418	57,552,418	57,552,418	57,552,418	57,552,418	57,552,418	57,552,418	57,552,418	57,552,418
付加価値税	10,359,435	10,359,435	10,359,435	10,359,435	10,359,435	10,359,435	10,359,435	10,359,435	10,359,435	10,359,435	10,359,435	10,359,435	10,359,435	10,359,435
売上	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982
営業費用	19,800,000	19,800,000	19,800,000	19,800,000	19,800,000	19,800,000	19,800,000	19,800,000	19,800,000	19,800,000	19,800,000	19,800,000	19,800,000	19,800,000
卸材費	9,779,840	9,779,840	9,779,840	9,779,840	9,779,840	9,779,840	9,779,840	9,779,840	9,779,840	9,779,840	9,779,840	9,779,840	9,779,840	9,779,840
上-材料費	6,594,000	6,594,000	6,594,000	6,594,000	6,594,000	6,594,000	6,594,000	6,594,000	6,594,000	6,594,000	6,594,000	6,594,000	6,594,000	6,594,000
上-人件費	720,645	720,645	720,645	720,645	720,645	720,645	720,645	720,645	720,645	720,645	720,645	720,645	720,645	720,645
年間補修費	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
長期ロ-ン支払利息	5,197,358	4,850,867	4,504,377	4,157,886	3,811,396	3,464,905	3,118,415	2,771,924	2,425,434	2,078,943	1,732,452	1,386,961	1,041,470	700,000
短期ロ-ン支払利息	1,239,000	1,239,000	1,239,000	1,239,000	1,239,000	1,239,000	1,239,000	1,239,000	1,239,000	1,239,000	1,239,000	1,239,000	1,239,000	1,239,000
減価償却(A)	44,330,843	44,007,887	43,637,862	43,291,371	42,944,881	42,598,390	42,251,900	41,905,409	41,558,919	41,212,428	40,865,937	40,519,446	40,172,955	39,826,464
営業費用前	2,862,140	3,185,101	3,555,121	3,901,611	4,248,102	4,594,592	4,941,083	5,287,573	5,634,064	5,980,554	6,327,044	6,673,534	7,019,024	7,364,514
税引前利益	286,214	318,510	355,512	390,161	424,810	459,459	494,108	528,757	563,406	598,055	632,704	667,353	701,902	736,451
法人税	2,575,926	2,865,591	3,199,609	3,511,450	3,823,292	4,135,133	4,446,975	4,758,816	5,070,657	5,382,499	5,694,340	6,006,181	6,318,022	6,629,863
税引後利益(B)	3,814,926	4,105,591	4,438,609	4,750,450	5,062,292	5,374,133	5,685,975	6,000,000	6,311,816	6,623,657	6,935,500	7,247,341	7,559,182	7,871,023
当期資金(A)-(B)	4,076,359	4,076,359	4,076,359	4,076,359	4,076,359	4,076,359	4,076,359	4,076,359	4,076,359	4,076,359	4,076,359	4,076,359	4,076,359	4,076,359
長期借入金返済額														
短期借入金返済額														
資金過不足	-261,433	29,232	362,250	674,091	985,933	1,297,774	1,609,615	1,921,457	2,233,298	2,545,140	2,856,981	3,168,822	3,480,663	3,792,504
内部留保累積	0	29,232	29,232	391,482	1,065,573	3,349,279	4,958,895	6,568,511	8,178,127	9,787,743	11,397,359	13,006,975	14,616,591	16,226,207
長期借入金	15,488,000	23,581,480	22,075,906											
短期借入金														
長期借入金残高	15,488,000	39,069,480	61,145,386	57,069,027	52,992,668	48,916,309	44,839,950	40,763,591	36,687,231	32,610,872	28,534,513	24,458,154	20,381,795	16,305,436
短期借入金残高				261,433	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 Annex6-1 (その2)

鉄再生事業 Case6

内訳	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
内訳	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
基本工													
工事用紙													
生産設備													
海上輸送費、保険料													
輸入諸費用													
建設、据付													
設計諸経費													
監造費													
陸送諸経費													
他諸経費													
建中金利													
計													
出納額	57,552,418	57,552,418	57,552,418	57,552,418	57,552,418	57,552,418	57,552,418	57,552,418	57,552,418	57,552,418	57,552,418	57,552,418	57,552,418
付加価値税	10,359,435	10,359,435	10,359,435	10,359,435	10,359,435	10,359,435	10,359,435	10,359,435	10,359,435	10,359,435	10,359,435	10,359,435	10,359,435
売上	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982
営業費用													
材料費 (30777)	19,800,000	19,800,000	19,800,000	19,800,000	19,800,000	19,800,000	19,800,000	19,800,000	19,800,000	19,800,000	19,800,000	19,800,000	19,800,000
燃料費	9,779,840	9,779,840	9,779,840	9,779,840	9,779,840	9,779,840	9,779,840	9,779,840	9,779,840	9,779,840	9,779,840	9,779,840	9,779,840
金属材料	6,594,000	6,594,000	6,594,000	6,594,000	6,594,000	6,594,000	6,594,000	6,594,000	6,594,000	6,594,000	6,594,000	6,594,000	6,594,000
エネルギー	720,645	720,645	720,645	720,645	720,645	720,645	720,645	720,645	720,645	720,645	720,645	720,645	720,645
人件費	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
年間補修費	2,771,924	2,425,434	2,078,943	1,732,453	1,385,962	1,039,472	692,981	346,491	0	0	0	0	0
長期ローンを支払利息													
短期ローンを支払利息	1,239,000	1,239,000	1,239,000	1,239,000	1,239,000	1,239,000	1,239,000	1,239,000	1,239,000	1,239,000	1,239,000	1,239,000	1,239,000
減価償却(A)	41,905,409	41,558,919	41,212,428	40,865,938	40,519,447	40,172,957	39,826,466	39,479,976	37,894,485	37,894,485	37,894,485	37,894,485	37,894,485
営業費用計	5,287,573	5,634,064	5,980,554	6,327,045	6,673,535	7,020,026	7,366,516	7,713,007	9,298,497	9,298,497	9,298,497	9,298,497	9,298,497
税引前利益	528,757	563,406	598,055	632,704	667,354	702,003	736,652	771,301	929,850	929,850	929,850	929,850	929,850
法人税	4,758,816	5,070,657	5,382,499	5,694,340	6,006,182	6,318,023	6,629,865	6,941,706	8,368,648	8,368,648	8,368,648	8,368,648	8,368,648
税引後利益(B)	5,997,816	6,309,657	6,621,499	6,933,340	7,245,182	7,557,023	7,868,865	8,180,706	8,368,648	8,368,648	8,368,648	8,368,648	8,368,648
当期資金(A)+(B)	4,076,359	4,076,359	4,076,359	4,076,359	4,076,359	4,076,359	4,076,359	4,076,359	4,076,359	4,076,359	4,076,359	4,076,359	4,076,359
長期借入金返済額													
短期借入金返済額	1,921,457	2,233,298	2,545,140	2,856,981	3,168,823	3,480,664	3,792,506	4,104,347	8,368,648	8,368,648	8,368,648	8,368,648	8,368,648
資金過不足	6,880,351	9,113,650	11,658,790	14,515,771	17,684,594	21,165,258	24,957,764	29,062,111	37,430,759	45,799,406	54,168,054	62,536,702	70,905,350
内部留保累積													
長期借入金													
短期借入金	28,534,513	24,458,154	20,381,795	16,305,436	12,229,077	8,152,718	4,076,359	0	0	0	0	0	0
長期借入金残高													
短期借入金残高													

表 Annex6-2

鉄再生事業 Case6

年次	1	2	3	4	5	6	7	8	9
コスト	25,460,000	23,581,480	22,075,906	44,330,843	44,007,881	43,637,862	43,291,371	42,944,881	42,598,390
調整項目 (支払利息+減価償却)		-1,316,480	-3,320,906	-6,436,358	-6,113,396	-5,743,377	-5,396,886	-5,050,396	-4,703,905
調整後コスト(A)	25,460,000	22,265,000	18,755,000	37,894,485	37,894,485	37,894,485	37,894,485	37,894,485	37,894,485
ベネフィット (売上げ)	0	0	0	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982
調整後ベネフィット(B)	0	0	0	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	-25,460,000	-22,265,000	-18,755,000	9,298,497	9,298,497	9,298,497	9,298,497	9,298,497	9,298,497
全プロジェクトに対する内部収益率	10.99%								

年次	10	11	12	13	14	15	16	17	18
コスト	42,251,900	41,905,409	41,558,919	41,212,428	40,865,938	40,519,447	40,172,957	39,826,466	39,479,976
調整項目 (支払利息+減価償却)	-4,357,415	-4,010,924	-3,664,434	-3,317,943	-2,971,453	-2,624,962	-2,278,472	-1,931,981	-1,585,491
調整後コスト(A)	37,894,485	37,894,485	37,894,485	37,894,485	37,894,485	37,894,485	37,894,485	37,894,485	37,894,485
ベネフィット (売上げ)	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982
調整後ベネフィット(B)	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	9,298,497	9,298,497	9,298,497	9,298,497	9,298,497	9,298,497	9,298,497	9,298,497	9,298,497

年次	19	20	21	22	23
コスト	37,894,485	37,894,485	37,894,485	37,894,485	37,894,485
調整項目 (支払利息+減価償却)	0	0	0	0	0
調整後コスト(A)	37,894,485	37,894,485	37,894,485	37,894,485	37,894,485
ベネフィット (売上げ)	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982
調整項目 (工場用地)				5,850,000	
調整後ベネフィット(B)	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	53,042,982
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	9,298,497	9,298,497	9,298,497	9,298,497	15,148,497

表 Annex6-3

鉄再生事業 Case6

年次	1	2	3	4	5	6	7
コスト	25,460,000	23,581,480	22,075,906	44,330,843	44,007,881	43,637,862	43,291,371
調整項目 (= 減価償却 - (借入金返済 + 法人税))				-3,123,573	-3,417,303	-3,192,871	-3,227,520
調整後コスト(A)	25,460,000	23,581,480	22,075,906	41,207,270	40,590,579	40,444,991	40,063,851
ベネフィット				47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982
調整項目 (借入金および工場用地)	15,488,000	23,581,480	22,075,906				
調整後ベネフィット(B)	15,488,000	23,581,480	22,075,906	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	-9,972,000	0	0	5,985,713	6,602,404	6,747,992	7,129,131
出資分に対する財務内部収益率	37.32%						

年次	8	9	10	11	12	13	14
コスト	42,944,881	42,598,390	42,251,900	41,905,409	41,558,919	41,212,428	40,865,938
調整項目 (= 減価償却 - (借入金返済 + 法人税))	-3,262,169	-3,296,818	-3,331,467	-3,366,116	-3,400,765	-3,435,414	-3,470,064
調整後コスト(A)	39,682,711	39,301,572	38,920,432	38,539,293	38,158,153	37,777,014	37,395,874
ベネフィット	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982
調整項目 (借入金および工場用地)	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982
調整後ベネフィット(B)	7,510,271	7,891,411	8,272,550	8,653,690	9,034,829	9,415,969	9,797,108
ネットキャッシュフロー(B)-(A)							

年次	15	16	17	18	19	20	21
コスト	40,519,447	40,172,957	39,826,466	39,479,976	37,894,485	37,894,485	37,894,485
調整項目 (= 減価償却 - (借入金返済 + 法人税))	-3,504,713	-3,539,362	-3,574,011	-3,608,660	-929,850	-929,850	-929,850
調整後コスト(A)	37,014,734	36,633,595	36,252,455	35,871,316	36,964,635	36,964,635	36,964,635
ベネフィット	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982
調整項目 (借入金および工場用地)	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982	47,192,982
調整後ベネフィット(B)	10,178,248	10,559,388	10,940,527	11,321,667	10,228,347	10,228,347	10,228,347
ネットキャッシュフロー(B)-(A)							

年次	22	23
コスト	37,894,485	37,894,485
調整項目 (= 減価償却 - (借入金返済 + 法人税))	-929,850	-929,850
調整後コスト(A)	36,964,635	36,964,635
ベネフィット	47,192,982	47,192,982
調整項目 (借入金および工場用地)		5,850,000
調整後ベネフィット(B)	47,192,982	53,042,982
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	10,228,347	16,078,347

鉄再生事業 Case7

表 Annex7-1 (その1)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
資本コスト													
工場用地	1,610,000	0	0										
建築	1,952,000	2,928,000	0										
生産設備	11,195,000	5,597,500	5,597,500										
海上輸送費、保険料	940,000	470,000	470,000										
輸入諸費用	470,000	235,000	235,000										
建設、据付	0	4,545,000	4,545,000										
設計諸経費	2,475,000	1,237,500	1,237,500										
監督費	0	495,000	495,000										
陸送諸経費	0	550,000	550,000										
他諸経費	0	125,000	125,000										
建中金利	628,650	1,553,291											
計	18,642,000	16,811,650	14,808,291										
出荷額				28,776,209	28,776,209	28,776,209	28,776,209	28,776,209	28,776,209	28,776,209	28,776,209	28,776,209	28,776,209
付加価値税				5,179,718	5,179,718	5,179,718	5,179,718	5,179,718	5,179,718	5,179,718	5,179,718	5,179,718	5,179,718
売上				23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491
営業費用													
材料費 (A7777)				9,319,200	9,319,200	9,319,200	9,319,200	9,319,200	9,319,200	9,319,200	9,319,200	9,319,200	9,319,200
副材料費				4,889,920	4,889,920	4,889,920	4,889,920	4,889,920	4,889,920	4,889,920	4,889,920	4,889,920	4,889,920
エネルギー				3,297,000	3,297,000	3,297,000	3,297,000	3,297,000	3,297,000	3,297,000	3,297,000	3,297,000	3,297,000
人件費				570,200	570,200	570,200	570,200	570,200	570,200	570,200	570,200	570,200	570,200
年間補修費				500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000
長期借入金支払利息				2,367,747	2,209,897	2,052,047	1,894,197	1,736,348	1,578,498	1,420,648	1,262,798	1,104,948	947,099
短期借入金支払利息					33,589	57,673	71,523	74,357	65,332	43,542	8,009	0	0
減価償却(A)				876,467	876,467	876,467	876,467	876,467	876,467	876,467	876,467	876,467	876,467
計				21,820,333	21,696,273	21,562,506	21,418,507	21,263,491	21,096,617	20,916,977	20,723,594	20,557,735	20,399,885
税引前利益				1,775,958	1,900,218	2,033,985	2,177,984	2,333,000	2,499,874	2,679,515	2,872,897	3,038,756	3,196,606
法人税				177,596	190,022	203,398	217,798	233,300	249,987	267,951	287,290	303,876	319,661
税引後利益(B)				1,598,362	1,710,197	1,830,586	1,960,186	2,099,700	2,249,887	2,411,563	2,585,607	2,734,880	2,876,945
当期資金(A)+(B)				2,474,829	2,586,663	2,707,053	2,836,653	2,976,167	3,126,354	3,288,030	3,462,074	3,611,347	3,753,412
長期借入金返済額				2,869,996	2,869,996	2,869,996	2,869,996	2,869,996	2,869,996	2,869,996	2,869,996	2,869,996	2,869,996
短期借入金返済額				395,167	395,167	395,167	395,167	395,167	395,167	395,167	395,167	395,167	395,167
資金不足				-395,167	-678,500	-841,443	-874,787	-768,616	-512,258	-94,225	497,854	741,351	883,416
内部留保金				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金				11,430,000	16,811,650	14,808,291							
短期借入金				395,167	678,500	841,443	874,787	768,616	512,258	94,225	0	0	0
長期借入金減高				40,179,945	37,309,949	34,439,953	31,569,957	28,699,961	25,829,964	22,959,968	20,089,972	17,219,976	14,349,980
短期借入金残高				395,167	678,500	841,443	874,787	768,616	512,258	94,225	0	0	0

鉄再生事業 Case7

表 Annex7-1 (その2)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
出賃額	28,776,209	28,776,209	28,776,209	28,776,209	28,776,209	28,776,209	28,776,209	28,776,209	28,776,209	28,776,209
付加価値税	5,179,718	5,179,718	5,179,718	5,179,718	5,179,718	5,179,718	5,179,718	5,179,718	5,179,718	5,179,718
売上	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491
営業費用	9,319,200	9,319,200	9,319,200	9,319,200	9,319,200	9,319,200	9,319,200	9,319,200	9,319,200	9,319,200
材料費(9777)	4,889,920	4,889,920	4,889,920	4,889,920	4,889,920	4,889,920	4,889,920	4,889,920	4,889,920	4,889,920
副材料費	3,297,000	3,297,000	3,297,000	3,297,000	3,297,000	3,297,000	3,297,000	3,297,000	3,297,000	3,297,000
人件費	570,200	570,200	570,200	570,200	570,200	570,200	570,200	570,200	570,200	570,200
年間補修費	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000
長期借入金支払利息	789,249	631,399	473,549	315,700	157,850	0	0	0	0	0
短期借入金支払利息	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
減価償却(A)	876,467	876,467	876,467	876,467	876,467	876,467	876,467	876,467	876,467	876,467
減価償却(B)	20,242,036	20,084,186	19,926,336	19,768,486	19,610,636	18,576,320	18,576,320	18,576,320	18,576,320	18,576,320
税引前利益	3,354,456	3,512,305	3,670,155	3,828,005	3,985,855	5,020,171	5,020,171	5,020,171	5,020,171	5,020,171
法人税	335,446	351,231	367,016	382,800	398,585	502,017	502,017	502,017	502,017	502,017
税引後利益(B)	3,019,010	3,161,075	3,303,140	3,445,204	3,587,269	4,518,154	4,518,154	4,518,154	4,518,154	4,518,154
当期資金(A)+(B)	3,895,477	4,037,542	4,179,606	4,321,671	4,463,736	4,518,154	4,518,154	4,518,154	4,518,154	4,518,154
長期借入金返済額	2,869,996	2,869,996	2,869,996	2,869,996	2,869,996	2,869,996	2,869,996	2,869,996	2,869,996	2,869,996
短期借入金返済額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
資金過不足	1,025,481	1,167,546	1,309,610	1,451,675	1,593,740	4,518,154	4,518,154	4,518,154	4,518,154	4,518,154
内部留保金	3,148,101	4,315,647	5,625,257	7,076,932	8,670,672	13,188,826	17,706,980	22,225,134	26,743,289	31,261,443
長期借入金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
短期借入金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金残高	11,479,984	8,609,988	5,739,992	2,869,996	0	0	0	0	0	0
短期借入金残高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 Annex7-2

鉄再生事業 Case7

年次	1	2	3	4	5	6	7	8	9
コスト	18,642,000	16,811,650	14,808,291	21,820,533	21,696,273	21,562,506	21,418,507	21,263,491	21,096,617
調整項目 (支払利息+減価償却)		-628,650	-1,553,291	-3,244,213	-3,119,953	-2,986,186	-2,842,187	-2,687,171	-2,520,297
調整後コスト(A)	18,642,000	16,183,000	13,255,000	18,576,320	18,576,320	18,576,320	18,576,320	18,576,320	18,576,320
ペネフィット(売上げ)	0	0	0	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491
調整項目(工場用地)									
調整後ペネフィット(B)	0	0	0	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	-18,642,000	-16,183,000	-13,255,000	5,020,171	5,020,171	5,020,171	5,020,171	5,020,171	5,020,171
全プロジェクトに対する内部収益率	7.36%								

年次	10	11	12	13	14	15	16	17	18
コスト	20,916,977	20,723,594	20,557,735	20,399,885	20,242,036	20,084,186	19,926,336	19,768,486	19,610,636
調整項目 (支払利息+減価償却)	-2,340,657	-2,147,274	-1,981,415	-1,823,565	-1,665,716	-1,507,866	-1,350,016	-1,192,166	-1,034,316
調整後コスト(A)	18,576,320	18,576,320	18,576,320	18,576,320	18,576,320	18,576,320	18,576,320	18,576,320	18,576,320
ペネフィット(売上げ)	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491
調整項目(工場用地)									
調整後ペネフィット(B)	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	5,020,171	5,020,171	5,020,171	5,020,171	5,020,171	5,020,171	5,020,171	5,020,171	5,020,171

年次	19	20	21	22	23
コスト	18,576,320	18,576,320	18,576,320	18,576,320	18,576,320
調整項目 (支払利息+減価償却)	0	0	0	0	0
調整後コスト(A)	18,576,320	18,576,320	18,576,320	18,576,320	18,576,320
ペネフィット(売上げ)	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491
調整項目(工場用地)					1,610,000
調整後ペネフィット(B)	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	25,206,491
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	5,020,171	5,020,171	5,020,171	5,020,171	6,630,171

表 Annex7-3

鉄再生事業 Case7

年次	1	2	3	4	5	6	7
コスト	18,642,000	16,811,650	14,808,291	21,820,533	21,696,273	21,562,506	21,418,507
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))				-2,171,125	-2,578,719	-2,875,428	-3,052,771
調整後コスト(A)	18,642,000	16,811,650	14,808,291	19,649,408	19,117,554	18,687,078	18,365,736
ベネフィット				23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491
調整項目 (借入金および工場用地)	11,430,000	16,811,650	14,808,291				
調整後ベネフィット(B)	11,430,000	16,811,650	14,808,291	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	-7,212,000	0	0	3,947,083	4,478,937	4,909,413	5,230,756
出資分に対する財務内部収益率	35.83%						

年次	8	9	10	11	12	13	14
コスト	21,263,491	21,096,617	20,916,977	20,723,594	20,557,735	20,399,885	20,242,036
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))	-3,101,616	-3,012,133	-2,773,739	-2,375,044	-2,297,405	-2,313,190	-2,328,975
調整後コスト(A)	18,161,875	18,084,484	18,143,238	18,348,550	18,260,330	18,086,695	17,913,061
ベネフィット	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491
調整項目 (借入金および工場用地)	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491
調整後ベネフィット(B)	5,434,616	5,512,007	5,453,254	5,247,941	5,336,161	5,509,796	5,688,431
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	3,272,741	3,427,523	3,310,016	3,130,391	3,075,831	2,923,101	2,775,370

年次	15	16	17	18	19	20	21
コスト	20,084,186	19,926,336	19,768,486	19,610,636	18,576,320	18,576,320	18,576,320
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))	-2,344,760	-2,360,545	-2,376,330	-2,392,115	-502,017	-502,017	-502,017
調整後コスト(A)	17,739,426	17,565,791	17,392,156	17,218,522	18,074,303	18,074,303	18,074,303
ベネフィット	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491
調整項目 (借入金および工場用地)	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491	23,596,491
調整後ベネフィット(B)	5,857,065	6,030,700	6,204,335	6,377,970	5,522,188	5,522,188	5,522,188
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	4,117,639	4,464,909	4,812,179	5,159,448	3,517,885	3,517,885	3,517,885

年次	22	23
コスト	18,576,320	18,576,320
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))	-502,017	-502,017
調整後コスト(A)	18,074,303	18,074,303
ベネフィット	23,596,491	23,596,491
調整項目 (借入金および工場用地)	23,596,491	23,596,491
調整後ベネフィット(B)	5,522,188	5,522,188
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	3,447,885	3,447,885

表 Annex8-1 (その1)

鉄スクラップ回収事業 Case1

西暦	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
資本コスト																											
工場用地	461,000	0	0																								
建屋	318,400	477,600	0																								
生産設備	1,956,000	978,000	978,000																								
海上輸送費、保険料	289,000	144,500	144,500																								
輸入諸費用	100,000	50,000	50,000																								
建設、据付	0	419,000	419,000																								
設計諸経費	258,000	129,000	129,000																								
監督費	0	84,500	84,500																								
監送諸経費	0	206,500	206,500																								
他諸経費	0	40,500	40,500																								
建中金利		185,963	416,786																								
計	3,382,400	2,715,563	2,468,786																								
出荷額				3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000
付加価値税				669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060
売上				3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
営業費用																											
材料費 (A7777)				1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	
副材料費				355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593
燃料費				124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565
人件費				44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564
年間補修費				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金支払利息				626,633	584,857	543,082	501,306	459,531	417,755	375,980	334,204	292,429	250,653	208,878	167,092	125,306	83,520	41,634	0	0	0	0	0	0	0	0	0
短期借入金支払利息				151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627
減価償却(A)				2,577,981	2,536,206	2,494,430	2,452,655	2,410,879	2,369,104	2,327,328	2,285,553	2,243,777	2,202,002	2,160,227	2,118,452	2,076,677	2,034,902	1,993,127	1,951,352	1,909,577	1,867,802	1,826,027	1,784,252	1,742,477	1,700,702	1,658,927	
営業費用計				469,959	511,734	553,510	595,285	637,061	678,836	720,612	762,387	804,163	845,938	887,713	929,488	971,263	1,013,038	1,054,813	1,096,588	1,138,363	1,180,138	1,221,913	1,263,688	1,305,463	1,347,238	1,389,013	
税引前利益				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
法人税				469,959	511,734	553,510	595,285	637,061	678,836	720,612	762,387	804,163	845,938	887,713	929,488	971,263	1,013,038	1,054,813	1,096,588	1,138,363	1,180,138	1,221,913	1,263,688	1,305,463	1,347,238	1,389,013	
税引後利益(B)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
当期資金(A)+(B)				621,585	663,361	705,136	746,912	788,687	830,462	872,237	914,012	955,787	997,562	1,039,337	1,081,112	1,122,887	1,164,662	1,206,437	1,248,212	1,289,987	1,331,762	1,373,537	1,415,312	1,457,087	1,498,862	1,540,637	
長期借入金返済額				491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	
短期借入金返済額				130,109	171,884	213,660	255,435	297,211	338,986	380,761	422,536	464,311	506,086	547,861	589,636	631,411	673,186	714,961	756,736	798,511	840,286	882,061	923,836	965,611	1,007,386	1,049,161	
資金過不足				130,109	301,993	515,653	771,088	1,068,299	1,339,402	1,648,102	1,994,401	2,378,297	2,799,792	3,251,287	3,732,782	4,244,277	4,785,772	5,357,267	5,958,762	6,590,257	7,251,752	7,943,247	8,664,742	9,416,237	10,197,732	11,009,227	
内部留保累積				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
長期借入金	2,187,800	2,715,563	2,468,786																								
短期借入金				6,880,672	6,389,196	5,897,719	5,406,242	4,914,766	4,423,289	3,931,813	3,440,336	2,948,860	2,457,383	1,965,906	1,474,429	982,953	491,477	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金残高				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
短期借入金残高				6,880,672	6,389,196	5,897,719	5,406,242	4,914,766	4,423,289	3,931,813	3,440,336	2,948,860	2,457,383	1,965,906	1,474,429	982,953	491,477	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 Annex8-1 (その2)

鉄スクラップ回収事業 Case1

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
年度	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
基本コスト										
工場用地										
建屋										
生産設備										
海上輸送費、保険料										
輸入諸費用										
建設、据付費										
設計諸経費										
監督費										
陸送諸経費										
他諸経費										
建中金利										
計										
出荷額	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000
付加価値税	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060
売上	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
営業費用	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000
材料費 (47777)	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593
燃料費	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565
エネルギー	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564
人件費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
年間補修費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金支払利息	208,878	167,102	125,327	83,551	41,776	0	0	0	0	0
短期借入金支払利息	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627
減価償却(A)	2,160,226	2,118,451	2,076,675	2,034,900	1,993,124	1,951,348	1,909,572	1,867,796	1,826,020	1,784,244
営業費用計	887,714	929,489	971,265	1,013,040	1,054,816	1,096,592	1,138,368	1,180,144	1,221,920	1,263,696
税引前利益	88,771	92,949	97,126	101,304	105,482	109,660	113,838	118,016	122,194	126,372
法人税	798,942	836,540	874,138	911,736	949,334	986,932	1,024,530	1,062,128	1,100,726	1,138,324
税引後利益(B)	950,569	988,167	1,025,765	1,063,363	1,100,961	1,138,559	1,176,157	1,213,755	1,251,353	1,288,951
当期資金(A)+(B)	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477
長期借入金返済額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
短期借入金返済額	459,092	436,690	534,288	571,886	609,484	647,082	684,680	722,278	759,876	797,474
資金過不足	3,258,884	3,755,575	4,289,863	4,861,750	5,471,234	6,094,630	6,718,026	7,341,422	7,964,819	8,588,215
内部留保累積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
短期借入金	1,965,906	1,474,430	982,953	491,477	0	0	0	0	0	0
長期借入金残高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
短期借入金残高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 Annex8-2

鉄スクラップ回収事業 Case1

年次	1	2	3	4	5	6	7	8	9
コスト	3,382,400	2,715,563	2,468,786	2,577,981	2,536,206	2,494,430	2,452,655	2,410,879	2,369,104
調整項目 (支払利息+減価償却)		-185,963	-416,786	-778,259	-736,484	-694,708	-652,933	-611,157	-569,382
調整後コスト(A)	3,382,400	2,529,600	2,052,000	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722
ベネフィット(売上げ)				3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
調整項目(工場用地)									
調整後ベネフィット(B)				3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
ネットキャッシュフロー-(B)-(A)	-3,382,400	-2,529,600	-2,052,000	1,248,218	1,248,218	1,248,218	1,248,218	1,248,218	1,248,218
全プロジェクトに対する内部収益率	12.36%								

年次	10	11	12	13	14	15	16	17	18
コスト	2,327,328	2,285,553	2,243,777	2,202,002	2,160,226	2,118,451	2,076,675	2,034,900	1,993,124
調整項目 (支払利息+減価償却)	-527,606	-485,831	-444,055	-402,280	-360,504	-318,729	-276,953	-235,178	-193,402
調整後コスト(A)	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722
ベネフィット(売上げ)	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
調整項目(工場用地)									
調整後ベネフィット(B)	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
ネットキャッシュフロー-(B)-(A)	1,248,218	1,248,218	1,248,218	1,248,218	1,248,218	1,248,218	1,248,218	1,248,218	1,248,218

年次	19	20	21	22	23
コスト	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722
調整項目 (支払利息+減価償却)	0	0	0	0	0
調整後コスト(A)	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722
ベネフィット(売上げ)	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
調整項目(工場用地)					461,000
調整後ベネフィット(B)	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,508,940
ネットキャッシュフロー-(B)-(A)	1,248,218	1,248,218	1,248,218	1,248,218	1,709,218

表 Annex8-3

鉄スクラップ回収事業 Case1

年次	1	2	3	4	5	6	7
コスト	3,382,400	2,715,563	2,468,786	2,577,981	2,536,206	2,494,430	2,452,655
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))				-339,850	-339,850	-339,850	-339,850
調整後コスト(A)	3,382,400	2,715,563	2,468,786	2,238,131	2,196,356	2,154,580	2,112,805
ベネフィット				3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
調整項目 (借入金および工場用地)	2,187,800	2,715,563	2,468,786				
調整後ベネフィット(B)	2,187,800	2,715,563	2,468,786	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	-1,194,600	0	0	809,809	851,584	893,360	935,135
出資分に対する財務内部収益率	39.72%						

年次	8	9	10	11	12	13	14
コスト	2,410,879	2,369,104	2,327,328	2,285,553	2,243,777	2,202,002	2,160,226
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))	-339,850	-407,734	-411,911	-416,089	-420,266	-424,444	-428,621
調整後コスト(A)	2,071,029	1,961,370	1,915,417	1,869,464	1,823,511	1,777,558	1,731,605
ベネフィット	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
調整項目 (借入金および工場用地)	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
調整後ベネフィット(B)	976,911	1,086,570	1,132,523	1,178,476	1,224,429	1,270,382	1,316,335
ネットキャッシュフロー(B)-(A)							

年次	15	16	17	18	19	20	21
コスト	2,118,451	2,076,675	2,034,900	1,993,124	1,951,349	1,909,574	1,867,799
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))	-432,799	-436,976	-441,154	-445,332	-449,510	-453,688	-457,866
調整後コスト(A)	1,685,652	1,639,699	1,593,746	1,547,793	1,501,839	1,455,886	1,409,933
ベネフィット	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
調整項目 (借入金および工場用地)	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
調整後ベネフィット(B)	1,362,288	1,408,241	1,454,194	1,500,147	1,546,100	1,592,053	1,638,006
ネットキャッシュフロー(B)-(A)							

年次	22	23
コスト	1,799,722	1,799,722
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))	-124,822	-124,822
調整後コスト(A)	1,674,900	1,674,900
ベネフィット	3,047,940	3,047,940
調整項目 (借入金および工場用地)		461,000
調整後ベネフィット(B)	3,047,940	3,508,940
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	1,373,040	1,834,040

表 Annex9-1 (その1)

鉄スクラップ回収事業 Case2

西暦	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
資本コスト													
工場用地	461,000	0	0										
建屋	318,400	477,600	0										
生産設備	1,956,000	978,000	978,000										
海上輸送費、保険料	289,000	144,500	144,500										
輸入諸費用	100,000	50,000	50,000										
建設、据付	0	419,000	419,000										
設計諸経費	258,000	129,000	129,000										
監督費	0	84,500	84,500										
陸送諸経費	0	206,500	206,500										
他諸経費	0	40,500	40,500										
建中金利	0	185,963	416,786										
計	3,382,400	2,715,563	2,468,786										
出荷額				3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000
付加価値税				323,950	323,950	323,950	323,950	323,950	323,950	323,950	323,950	323,950	323,950
売上				3,393,050	3,393,050	3,393,050	3,393,050	3,393,050	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
営業費用													
材料費 (X9777)				1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000
燃料費				355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593
ユーティリティ				124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565
人件費				44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564
年間補修費				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金支払利息				626,633	584,857	543,082	501,306	459,531	417,755	375,980	334,204	292,429	250,653
短期借入金支払利息				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
減価償却(A)				151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627
営業用航				2,577,381	2,536,206	2,494,430	2,452,655	2,410,879	2,369,104	2,327,328	2,285,553	2,243,777	2,202,002
税引前利益				815,069	856,844	898,620	940,395	982,171	678,836	720,612	762,387	804,163	845,938
法人税				0	0	0	0	0	67,884	72,061	76,239	80,416	84,594
税引後利益(B)				815,069	856,844	898,620	940,395	982,171	610,953	648,551	686,149	723,746	761,344
当期資金(A)+(B)				966,695	1,008,471	1,050,246	1,092,022	1,133,797	762,579	800,177	837,775	875,373	912,971
長期借入金返済額				491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477
短期借入金返済額				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
資金過不足				475,219	516,994	558,770	600,545	642,321	271,103	308,701	346,299	383,897	421,495
内部留保累積				475,219	992,213	1,550,983	2,151,528	2,793,849	3,064,952	3,373,652	3,719,951	4,103,848	4,525,342
長期借入金				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
短期借入金				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金残高				6,880,672	6,369,196	5,897,719	5,406,242	4,914,766	4,423,289	3,931,813	3,440,336	2,948,860	2,457,383
短期借入金残高				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 Annex9-1 (その2)

鉄スクラップ回収事業 Case2

内訳	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
資本コスト										
工場用地										
建屋										
生産設備										
海上輸送費、保険料										
輸入諸費用										
建設、据付										
設計諸経費										
監督費										
陸送諸経費										
他諸経費										
建中金利										
計										
出荷額	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000	3,717,000
付加価値税	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060	669,060
売上	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
営業費用										
材料費 (3777)	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000	1,275,000
副材料費	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593
ユーティリティ	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565
人件費	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564
年間補修費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金支払利息	208,878	167,102	125,327	88,551	41,776	0	0	0	0	0
短期借入金支払利息	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
減価償却(A)	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627
営業費用計	2,160,226	2,118,451	2,076,675	2,034,900	1,993,124	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722
税引前利益	887,714	929,489	971,265	1,013,040	1,054,816	1,248,218	1,248,218	1,248,218	1,248,218	1,248,218
法人税	88,771	92,949	97,126	101,304	105,482	124,822	124,822	124,822	124,822	124,822
税引後利益(B)	798,942	836,540	874,138	911,736	949,334	1,123,396	1,123,396	1,123,396	1,123,396	1,123,396
当期資金(A)+(B)	950,569	988,167	1,025,765	1,063,363	1,100,961	1,123,396	1,123,396	1,123,396	1,123,396	1,123,396
長期借入金返済額	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	0	0	0	0	0
短期借入金返済額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
資金過不足	459,092	496,690	534,288	571,886	609,484	1,123,396	1,123,396	1,123,396	1,123,396	1,123,396
内部留保累積	4,984,435	5,481,125	6,015,413	6,587,300	7,196,784	8,320,180	9,443,576	10,566,973	11,690,369	12,813,765
長期借入金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
短期借入金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金残高	1,965,906	1,474,430	982,953	491,477	0	0	0	0	0	0
短期借入金残高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 Annex9-2

鉄スクラップ回収事業 Case2

年次	1	2	3	4	5	6	7	8	9
コスト	3,382,400	2,715,563	2,468,786	2,577,981	2,536,206	2,494,430	2,452,655	2,410,879	2,369,104
調整項目 (支払利息+減価償却)		-185,963	-416,786	-778,259	-736,484	-694,708	-652,933	-611,157	-569,382
調整後コスト(A)	3,382,400	2,529,600	2,052,000	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722
ベネフィット (売上げ)				3,393,050	3,393,050	3,393,050	3,393,050	3,393,050	3,047,940
調整項目 (工場用地)									
調整後ベネフィット(B)				3,393,050	3,393,050	3,393,050	3,393,050	3,393,050	3,047,940
調整後ベネフィット(B)-(A)	-3,382,400	-2,529,600	-2,052,000	1,593,328	1,593,328	1,593,328	1,593,328	1,593,328	1,248,218
ネットプロジェクトに対する内部収益率	14.25%								

年次	10	11	12	13	14	15	16	17	18
コスト	2,327,328	2,285,553	2,243,777	2,202,002	2,160,226	2,118,451	2,076,675	2,034,900	1,993,124
調整項目 (支払利息+減価償却)	-527,606	-485,831	-444,055	-402,280	-360,504	-318,729	-276,953	-235,178	-193,402
調整後コスト(A)	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722
ベネフィット (売上げ)	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
調整項目 (工場用地)									
調整後ベネフィット(B)	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
調整後ベネフィット(B)-(A)	1,248,218	1,248,218	1,248,218	1,248,218	1,248,218	1,248,218	1,248,218	1,248,218	1,248,218

年次	19	20	21	22	23
コスト	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722
調整項目 (支払利息+減価償却)	0	0	0	0	0
調整後コスト(A)	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722	1,799,722
ベネフィット (売上げ)	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
調整項目 (工場用地)					461,000
調整後ベネフィット(B)	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,508,940
調整後ベネフィット(B)-(A)	1,248,218	1,248,218	1,248,218	1,248,218	1,709,218

表 Annex9-3

鉄スクラップ回収事業 Case2

	1	2	3	4	5	6	7
年次							
コスト	3,382,400	2,715,563	2,468,786	2,577,981	2,536,206	2,494,430	2,452,655
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))				-339,850	-339,850	-339,850	-339,850
調整後コスト(A)	3,382,400	2,715,563	2,468,786	2,238,131	2,196,356	2,154,580	2,112,805
ベネフィット				3,393,050	3,393,050	3,393,050	3,393,050
調整項目 (借入金および工場用地)	2,187,800	2,715,563	2,468,786				
調整後ベネフィット(B)	2,187,800	2,715,563	2,468,786	3,393,050	3,393,050	3,393,050	3,393,050
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	-1,194,600	0	0	1,154,919	1,196,694	1,238,470	1,280,245
出資分に対する財務内部収益率	46.77%						

	8	9	10	11	12	13	14
年次							
コスト	2,410,879	2,369,104	2,327,328	2,285,553	2,243,777	2,202,002	2,160,226
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))	-339,850	-407,734	-411,911	-416,089	-420,266	-424,444	-428,621
調整後コスト(A)	2,071,029	1,961,370	1,915,417	1,869,464	1,823,511	1,777,558	1,731,605
ベネフィット	3,393,050	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
調整項目 (借入金および工場用地)	3,393,050	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
調整後ベネフィット(B)	1,322,021	1,086,570	1,132,523	1,178,476	1,224,429	1,270,382	1,316,335
ネットキャッシュフロー(B)-(A)							

	15	16	17	18	19	20	21
年次							
コスト	2,118,451	2,076,675	2,034,900	1,993,124	1,951,349	1,909,574	1,867,799
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))	-432,799	-436,976	-441,154	-445,332	-449,510	-453,688	-457,866
調整後コスト(A)	1,685,652	1,639,699	1,593,746	1,547,793	1,501,839	1,455,886	1,409,933
ベネフィット	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
調整項目 (借入金および工場用地)	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940	3,047,940
調整後ベネフィット(B)	1,362,288	1,408,241	1,454,194	1,500,147	1,546,100	1,592,053	1,638,006
ネットキャッシュフロー(B)-(A)							

	22	23
年次		
コスト	1,799,722	1,799,722
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))	-124,822	-124,822
調整後コスト(A)	1,674,900	1,674,900
ベネフィット	3,047,940	3,047,940
調整項目 (借入金および工場用地)		461,000
調整後ベネフィット(B)	3,047,940	3,508,940
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	1,373,040	1,834,040

表 Annex10-1 (その1)

鉄スクラップ回収事業 Case3

西暦	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
年次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
基本コスト	461,000	0	0										
工場用地	318,400	477,600	0										
生産設備	1,956,000	978,000	978,000										
海上輸送費、保険料	289,000	144,500	144,500										
輸入諸費用	100,000	50,000	50,000										
建設、据付	0	419,000	419,000										
設計諸経費	258,000	129,000	129,000										
監査費	0	84,500	84,500										
陸送諸経費	0	206,500	206,500										
他諸経費	0	40,500	40,500										
建中金利	0	185,963	416,786										
計	3,382,400	2,715,563	2,468,786										
出荷額				3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500
付加価値税				364,450	364,450	364,450	364,450	364,450	364,450	364,450	364,450	364,450	364,450
売上				3,146,050	3,146,050	3,146,050	3,146,050	3,146,050	3,146,050	3,146,050	3,146,050	3,146,050	3,146,050
営業費用													
材料費 (A7777)				1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000
副材料費				355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593
ユーティリティ				124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565
人件費				44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564
年間補修費				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金支払利息				626,633	584,857	543,082	501,306	459,531	417,755	375,980	334,204	292,429	250,653
短期借入金支払利息				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
減価償却(A)				151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627
営業費用計				2,802,981	2,761,206	2,719,430	2,677,655	2,635,879	2,594,104	2,552,328	2,510,553	2,468,777	2,427,002
税引前利益				343,069	384,844	426,620	468,395	510,171	551,946	593,722	635,507	677,283	719,058
法人税				0	0	0	0	0	28,451	32,628	36,806	40,983	45,161
税引後利益(B)				343,069	384,844	426,620	468,395	510,171	520,397	561,094	601,701	636,300	673,897
当期資金(A)-(B)				494,695	536,471	578,246	620,022	661,797	703,572	745,348	787,123	828,900	870,675
長期借入金返済額				491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477
短期借入金返済額				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
資金過不足				3,219	44,994	86,770	128,545	170,321	212,095	253,871	295,646	337,421	379,190
内部留保累積				3,219	48,213	134,983	263,528	433,849	603,355	773,858	944,353	1,114,848	1,285,343
長期借入金	2,187,800	2,715,563	2,468,786	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
短期借入金	2,187,800	4,903,363	7,372,149	6,880,672	6,389,196	5,897,719	5,406,242	4,914,766	4,423,289	3,931,813	3,440,336	2,948,860	2,457,383
長期借入金残高				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
短期借入金残高				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 Annex10-1 (その2)

鉄スクラップ回収事業 Case3

区分	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23
出荷額	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500	3,510,500
付加価値税	631,890	631,890	631,890	631,890	631,890	631,890	631,890	631,890	631,890	631,890	631,890	631,890	631,890	631,890	631,890	631,890	631,890	631,890	631,890	631,890
売上	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610
営業費用	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000
材料費 (37777)	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593	355,593
副材料費	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565	124,565
ユーティリティコスト	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564
人件費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
年間補修費	208,878	167,102	125,327	83,551	83,551	83,551	83,551	83,551	83,551	83,551	83,551	83,551	83,551	83,551	83,551	83,551	83,551	83,551	83,551	83,551
長期借入金支払利息	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627
短期借入金支払利息	2,385,226	2,343,451	2,301,675	2,259,900	2,259,900	2,259,900	2,259,900	2,259,900	2,218,124	2,176,348	2,134,572	2,092,796	2,051,020	2,009,244	2,024,722	2,024,722	2,024,722	2,024,722	2,024,722	2,024,722
減価償却(A)	493,384	535,159	576,935	618,710	618,710	618,710	618,710	618,710	660,486	660,486	660,486	660,486	660,486	660,486	660,486	660,486	660,486	660,486	660,486	660,486
営業費用計	49,338	53,516	57,693	61,871	61,871	61,871	61,871	61,871	66,049	66,049	66,049	66,049	66,049	66,049	66,049	66,049	66,049	66,049	66,049	66,049
税引前利益	444,045	481,643	519,241	556,839	556,839	556,839	556,839	556,839	594,437	594,437	594,437	594,437	594,437	594,437	594,437	594,437	594,437	594,437	594,437	594,437
法人税	595,672	633,270	670,868	708,466	708,466	708,466	708,466	708,466	746,064	746,064	746,064	746,064	746,064	746,064	746,064	746,064	746,064	746,064	746,064	746,064
税引後利益(B)	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477
当期資金(A)+(B)	104,195	141,793	179,391	216,989	216,989	216,989	216,989	216,989	254,587	254,587	254,587	254,587	254,587	254,587	254,587	254,587	254,587	254,587	254,587	254,587
長期借入金返済額	495,053	636,846	816,237	1,033,227	1,033,227	1,033,227	1,033,227	1,033,227	1,287,814	1,287,814	1,287,814	1,287,814	1,287,814	1,287,814	1,287,814	1,287,814	1,287,814	1,287,814	1,287,814	1,287,814
短期借入金返済額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
資金不足	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
内部留保累積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金	1,965,906	1,474,430	982,953	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
短期借入金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金残高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
短期借入金残高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 Annex10-2

鉄スクラップ回収事業 Case3

年次	1	2	3	4	5	6	7	8	9
コスト	3,382,400	2,715,563	2,468,786	2,802,981	2,761,206	2,719,430	2,677,655	2,635,879	2,594,104
調整項目 (支払利息+減価償却)		-185,963	-416,786	-778,259	-736,484	-694,708	-652,933	-611,157	-569,382
調整後コスト(A)	3,382,400	2,529,600	2,052,000	2,024,722	2,024,722	2,024,722	2,024,722	2,024,722	2,024,722
ベネフィット (売上げ)				3,146,050	3,146,050	3,146,050	3,146,050	3,146,050	3,146,050
調整項目 (工場用地)									
調整後ベネフィット(B)				3,146,050	3,146,050	3,146,050	3,146,050	3,146,050	3,146,050
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	-3,382,400	-2,529,600	-2,052,000	1,121,328	1,121,328	1,121,328	1,121,328	1,121,328	1,121,328
全プロジェクトに対する内部収益率	9.13%								

年次	10	11	12	13	14	15	16	17	18
コスト	2,552,328	2,510,553	2,468,777	2,427,002	2,385,226	2,343,451	2,301,675	2,259,900	2,218,124
調整項目 (支払利息+減価償却)	-527,606	-485,831	-444,055	-402,280	-360,504	-318,729	-276,953	-235,178	-193,402
調整後コスト(A)	2,024,722	2,024,722	2,024,722	2,024,722	2,024,722	2,024,722	2,024,722	2,024,722	2,024,722
ベネフィット (売上げ)	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610
調整項目 (工場用地)									
調整後ベネフィット(B)	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	853,888	853,888	853,888	853,888	853,888	853,888	853,888	853,888	853,888

年次	19	20	21	22	23
コスト	2,024,722	2,024,722	2,024,722	2,024,722	2,024,722
調整項目 (支払利息+減価償却)	0	0	0	0	0
調整後コスト(A)	2,024,722	2,024,722	2,024,722	2,024,722	2,024,722
ベネフィット (売上げ)	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610
調整項目 (工場用地)					461,000
調整後ベネフィット(B)	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	3,339,610
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	853,888	853,888	853,888	853,888	1,314,888

表 Annex10-3

鉄スクラップ回収事業 Case3

年次	1	2	3	4	5	6	7
コスト	3,382,400	2,715,563	2,468,786	2,802,981	2,761,206	2,719,430	2,677,655
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))				-339,850	-339,850	-339,850	-339,850
調整後コスト(A)	3,382,400	2,715,563	2,468,786	2,463,131	2,421,356	2,379,580	2,337,805
ベネフィット				3,146,050	3,146,050	3,146,050	3,146,050
調整項目 (借入金および工場用地)	2,187,800	2,715,563	2,468,786				
調整後ベネフィット(B)	2,187,800	2,715,563	2,468,786	3,146,050	3,146,050	3,146,050	3,146,050
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	-1,194,600	0	0	682,919	724,694	766,470	808,245
出資分に対する財務内部収益率	34.54%						

年次	8	9	10	11	12	13	14
コスト	2,635,879	2,594,104	2,552,328	2,510,553	2,468,777	2,427,002	2,385,226
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))	-339,850	-368,301	-372,478	-376,656	-380,833	-385,011	-389,188
調整後コスト(A)	2,296,029	2,225,803	2,179,850	2,133,897	2,087,944	2,041,991	1,996,038
ベネフィット	3,146,050	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610
調整項目 (借入金および工場用地)	3,146,050	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610
調整後ベネフィット(B)	850,021	652,807	698,760	744,713	790,666	836,619	882,572
ネットキャッシュフロー(B)-(A)							

年次	15	16	17	18	19	20	21
コスト	2,343,451	2,301,675	2,259,900	2,218,124	2,176,348	2,134,572	2,092,796
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))	-393,366	-397,543	-401,721	-405,899	-410,077	-414,255	-418,433
調整後コスト(A)	1,950,085	1,904,132	1,858,179	1,812,225	1,766,271	1,720,318	1,674,364
ベネフィット	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610
調整項目 (借入金および工場用地)	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610	2,878,610
調整後ベネフィット(B)	928,525	974,478	1,020,431	1,066,384	1,112,337	1,158,290	1,204,243
ネットキャッシュフロー(B)-(A)							

年次	22	23
コスト	2,024,722	2,024,722
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))	-85,389	-85,389
調整後コスト(A)	1,939,333	1,939,333
ベネフィット	2,878,610	2,878,610
調整項目 (借入金および工場用地)		461,000
調整後ベネフィット(B)	2,878,610	3,339,610
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	939,277	1,400,277

表 Annex11-1 (その1)

鉄スクラップ回収事業 Case4

	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
発生																											
資本コスト																											
工場用地	461,000	0	0																								
建屋	318,400	477,600	0																								
生産設備	1,956,000	978,000	978,000																								
海上輸送費、保険料	289,000	144,500	144,500																								
購入荷費用	100,000	50,000	50,000																								
建設、搬付	0	419,000	419,000																								
設計経費	258,000	129,000	129,000																								
監督費	0	84,500	84,500																								
廃送経費	0	206,500	206,500																								
他諸経費	0	40,500	40,500																								
建中金利	185,963	416,786																									
計	3,382,400	2,715,563	2,468,786																								
出荷額																											
付加価値税																											
売上																											
材料費 (37777)																											
副材料費																											
エネルギーコスト																											
人件費																											
年間補修費																											
長期借入金支払利息																											
短期借入金支払利息																											
減価償却(A)																											
営業費用計																											
税引前利益																											
法人税																											
税引後利益(B)																											
当期資金(A)+(B)																											
長期借入金返済額																											
短期借入金返済額																											
資金過不足																											
内部留保累積																											
長期借入金																											
短期借入金																											
長期借入金残高																											
短期借入金残高																											

表 Annex11-1 (その2)

鉄スクラップ回収事業 Case4

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
出資										
借入金										
資本コスト										
工場用地										
生産設備										
海上輸送費、保険料										
輸入諸費用										
建設、据付										
設計諸経費										
監督費										
陸送諸経費										
他諸経費										
建中金利										
計										
出荷額	2,230,200	2,230,200	2,230,200	2,230,200	2,230,200	2,230,200	2,230,200	2,230,200	2,230,200	2,230,200
付加価値税	401,436	401,436	401,436	401,436	401,436	401,436	401,436	401,436	401,436	401,436
売上	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764
営業費用	765,000	765,000	765,000	765,000	765,000	765,000	765,000	765,000	765,000	765,000
材料費 (97777)	213,356	213,356	213,356	213,356	213,356	213,356	213,356	213,356	213,356	213,356
エネルギーコスト	74,739	74,739	74,739	74,739	74,739	74,739	74,739	74,739	74,739	74,739
人件費	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564	44,564
年間補修費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金支払利息	208,878	167,102	125,327	83,551	41,776	0	0	0	0	0
短期借入金支払利息	150,995	163,793	174,245	182,159	187,330	189,536	145,669	98,249	46,988	0
減価償却(A)	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627	151,627
営業費用計	1,609,158	1,580,181	1,548,857	1,514,995	1,478,391	1,287,195	1,243,328	1,195,908	1,144,646	1,097,659
税引前利益	219,606	248,583	279,907	313,769	350,373	541,589	585,436	632,856	684,118	731,105
法人税	21,961	24,858	27,991	31,377	35,037	54,157	58,544	63,286	68,412	73,111
税引後利益(B)	197,645	223,725	251,917	282,392	315,336	487,412	526,892	569,571	615,706	657,995
当期資金(A)+(B)	349,272	375,351	403,543	434,019	466,962	487,412	526,892	569,571	615,706	657,995
長期借入金返済額	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	491,477	0	0	0	0
短期借入金返済額	1,677,723	1,819,928	1,936,053	2,023,986	2,081,444	2,105,959	1,618,547	1,091,654	522,083	0
資金過不足	-1,819,928	-1,936,053	-2,023,986	-2,081,444	-2,105,959	-1,618,547	-1,091,654	-522,083	93,622	657,995
内部留保累積	0	0	0	0	0	0	0	0	93,622	751,617
長期借入金	181,992.693	193,605.916	202,398.324	208,144.378	210,958.576	161,854.54	109,165.13	52,208.4344	0	0
短期借入金	1,965,906	1,474,430	982,953	491,477	0	0	0	0	0	0
長期借入金残高	181,992.693	193,605.916	202,398.324	208,144.378	210,958.576	161,854.54	109,165.13	52,208.4344	0	0
短期借入金残高										

表 Annex11-2

鉄スクラップ回収事業 Case4

年次	1	2	3	4	5	6	7	8	9
コスト	3,382,400	2,715,563	2,468,786	1,875,918	1,850,626	1,823,057	1,793,007	1,760,253	1,724,551
調整項目 (支払利息+減価償却)		-185,963	-416,786	-778,259	-736,484	-694,708	-652,933	-611,157	-569,382
調整後コスト(A)	3,382,400	2,529,600	2,052,000	1,097,659	1,114,142	1,128,349	1,140,075	1,149,096	1,155,169
ベネフィット (売上げ)				2,032,621	2,032,621	2,032,621	2,032,621	2,032,621	1,828,764
調整項目 (工場用地)									
調整後ベネフィット(B)				2,032,621	2,032,621	2,032,621	2,032,621	2,032,621	1,828,764
調整後ベネフィット(B)-(A)	-3,382,400	-2,529,600	-2,052,000	934,963	918,479	904,273	892,547	883,526	673,595
ネットキャッシュフロー									
全プロジェクトに対する内部収益率	5.81%								

年次	10	11	12	13	14	15	16	17	18
コスト	1,704,921	1,683,700	1,660,761	1,635,964	1,609,158	1,580,181	1,548,857	1,514,995	1,478,391
調整項目 (支払利息+減価償却)	-527,606	-485,831	-444,055	-402,280	-360,504	-318,729	-276,953	-235,178	-193,402
調整後コスト(A)	1,177,314	1,197,870	1,216,706	1,233,684	1,248,654	1,261,452	1,271,904	1,279,818	1,284,989
ベネフィット (売上げ)	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764
調整項目 (工場用地)									
調整後ベネフィット(B)	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764
調整後ベネフィット(B)-(A)	651,450	630,894	612,058	595,080	580,110	567,312	556,860	548,946	543,775

年次	19	20	21	22	23
コスト	1,287,195	1,243,328	1,195,908	1,144,646	1,097,659
調整項目 (支払利息+減価償却)	0	0	0	0	0
調整後コスト(A)	1,287,195	1,243,328	1,195,908	1,144,646	1,097,659
ベネフィット (売上げ)	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764
調整項目 (工場用地)					461,000
調整後ベネフィット(B)	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	2,289,764
調整後ベネフィット(B)-(A)	541,569	585,436	632,856	684,118	1,192,105

表 Annex11-3

鉄スクラップ回収事業 Case4

年次	1	2	3	4	5	6	7
コスト	3,382,400	2,715,563	2,468,786	1,875,918	1,850,626	1,823,057	1,793,007
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))				-339,850	-522,997	-680,851	-811,137
調整後コスト(A)	3,382,400	2,715,563	2,468,786	1,536,068	1,327,629	1,142,206	981,871
ベネフィット				2,032,621	2,032,621	2,032,621	2,032,621
調整項目 (借入金および工場用地)	2,187,800	2,715,563	2,468,786				
調整後ベネフィット(B)	2,187,800	2,715,563	2,468,786	2,032,621	2,032,621	2,032,621	2,032,621
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	-1,194,600	0	0	496,553	704,992	890,415	1,050,751
出資分に対する財務内部収益率	39.44%						

年次	8	9	10	11	12	13	14
コスト	1,760,253	1,724,551	1,704,921	1,683,700	1,660,761	1,635,964	1,609,158
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))	-911,372	-989,275	-1,237,297	-1,467,810	-1,679,396	-1,870,523	-2,039,534
調整後コスト(A)	848,881	735,276	467,624	215,891	-18,635	-234,559	-430,376
ベネフィット	2,032,621	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764
調整項目 (借入金および工場用地)	2,032,621	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764
調整後ベネフィット(B)	1,183,741	1,093,488	1,361,140	1,612,873	1,847,399	2,063,323	2,259,140
ネットキャッシュフロー(B)-(A)							

年次	15	16	17	18	19	20	21
コスト	1,580,181	1,548,857	1,514,995	1,478,391	1,287,195	1,243,328	1,195,908
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))	-2,184,636	-2,303,894	-2,395,213	-2,456,332	-2,160,115	-1,677,090	-1,154,940
調整後コスト(A)	-604,455	-755,037	-880,218	-977,941	-872,920	-433,762	40,968
ベネフィット	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764
調整項目 (借入金および工場用地)	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764	1,828,764
調整後ベネフィット(B)	2,433,219	2,583,801	2,708,982	2,806,705	2,701,684	2,262,526	1,787,796
ネットキャッシュフロー(B)-(A)							

年次	22	23
コスト	1,144,646	1,097,659
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))	-590,495	-73,111
調整後コスト(A)	554,151	1,024,548
ベネフィット	1,828,764	1,828,764
調整項目 (借入金および工場用地)		461,000
調整後ベネフィット(B)	1,828,764	2,289,764
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	1,274,613	1,265,216

表 Annex12-1 (その1)

再生パルプ事業 Case1

西暦	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
年次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
資本コスト															
工場用地	805,000	0	0												
建築	975,348	1,463,022	0												
生産設備	8,415,495	4,207,748	4,207,748												
海上輸送費、保険料	683,991	341,996	341,996												
輸入諸費用	341,996	170,998	170,998												
建設、据付	0	4,085,749	4,085,749												
設計諸経費	935,988	467,994	467,994												
監督費	0	197,998	197,998												
送付諸経費	0	137,598	137,598												
他諸経費	0	49,999	49,999												
建中金利		613,417	1,611,021												
計	12,157,819	11,736,518	11,271,101												
再生パルプ出荷額				14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000
付加価値税				2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000
売上				12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000
営業費用				3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250
材料費(仮称)				767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000
燃料費				3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500
電力料				530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000
修繕費				298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246
労務				2,569,064	2,397,793	2,226,523	2,055,252	1,883,981	1,712,710	1,541,439	1,370,168	1,198,897	1,027,626	856,355	685,084
長期借入金支払利息				79,381	79,381	79,381	79,381	79,381	79,381	79,381	79,381	79,381	79,381	79,381	79,381
短期借入金支払利息				1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624
減価償却(A)				12,651,684	12,559,794	12,459,634	12,350,823	12,233,199	12,106,046	11,968,595	11,820,009	11,659,389	11,485,758	11,298,063	11,100,318
営業利益				-151,684	-59,794	40,366	149,177	266,801	393,954	531,405	679,991	840,611	1,014,242	1,201,937	1,400,000
法人税				0	0	4,037	14,918	26,680	39,395	53,141	67,999	84,061	101,424	120,194	140,000
税引後利益(B)				-151,684	-59,794	36,329	134,259	240,121	354,558	478,265	611,992	756,550	912,818	1,081,743	1,260,000
当期資金(A)+(B)				1,132,940	1,224,830	1,320,953	1,418,883	1,524,745	1,639,182	1,762,889	1,896,616	2,041,174	2,197,442	2,366,367	2,546,367
長期借入金返済額				2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953
短期借入金返済額				882,013	882,013	1,672,135	2,366,135	2,962,204	3,452,411	3,828,182	4,080,245	4,198,582	4,172,361	3,989,871	3,688,456
資金過不足				-882,013	-1,672,135	-2,366,135	-2,962,204	-3,452,411	-3,828,182	-4,080,245	-4,198,582	-4,172,361	-3,989,871	-3,688,456	-3,388,089
内部留保累積				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金				882,013	1,672,135	2,366,135	2,962,204	3,452,411	3,828,182	4,080,245	4,198,582	4,172,361	3,989,871	3,688,456	3,388,089
短期借入金				7,216,669	11,736,518	11,271,101									
長期借入金残高				28,209,335	26,194,383	24,179,430	22,164,478	20,149,525	18,134,573	16,119,620	14,104,668	12,089,715	10,074,763	8,059,810	6,044,857
短期借入金残高				882,013	1,672,135	2,366,135	2,962,204	3,452,411	3,828,182	4,080,245	4,198,582	4,172,361	3,989,871	3,688,456	3,388,089

表 Annex12-1 (その2)

再生ハバルブ事業 Case1

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
西暦	15	16	17	18	19	20	21	22	23
再生ハバルブ出荷額	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000
付加価値税	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000	2,250,000
売上	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000
営業費用	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250
材料費(仮減)	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000
副材料費	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500
S-70171費	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000
補修費	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246
労費	685,084	513,813	342,542	171,271	0	0	0	0	0
長期借入金支払利息	293,180	245,166	180,376	97,528	0	0	0	0	0
短期借入金支払利息	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	0	0	0	0	0
減価償却(A)	11,060,884	10,841,598	10,605,538	10,351,418	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996
営業費用計	1,439,116	1,658,402	1,894,462	2,148,582	3,702,004	3,702,004	3,702,004	3,702,004	3,702,004
税引前利益	143,912	165,840	189,446	214,858	370,400	370,200	370,200	370,200	370,200
法人税	1,295,205	1,492,562	1,705,016	1,933,724	3,331,804	3,331,804	3,331,804	3,331,804	3,331,804
税引後利益(B)	2,579,829	2,777,136	2,989,640	3,218,348	3,331,804	3,331,804	3,331,804	3,331,804	3,331,804
当期資金(A)+(B)	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	0	0	0	0	0
長期借入金返済額	3,449,180	2,884,304	2,122,071	1,147,383	0	0	0	0	0
短期借入金返済額	-2,884,304	-2,122,071	-1,147,383	56,012	3,331,804	3,331,804	3,331,804	3,331,804	3,331,804
資金過不足	0	0	0	56,012	3,387,816	6,719,620	10,051,424	13,383,228	16,715,032
内部留保累積	2,884,304	2,122,071	1,147,383	0	0	0	0	0	0
長期借入金	6,044,858	4,029,905	2,014,953	0	0	0	0	0	0
短期借入金	2,884,304	2,122,071	1,147,383	0	0	0	0	0	0
長期借入金残高									
短期借入金残高									

表 Annex12-2

再生パルプ事業 Case1

年次	1	2	3	4	5	6	7	8	9
コスト	12,157,819	11,736,518	11,271,101	12,651,684	12,559,794	12,459,634	12,350,823	12,233,199	12,106,046
調整項目 (支払利息+減価償却)		-613,417	-1,611,021	-3,853,688	-3,761,799	-3,661,639	-3,552,828	-3,435,203	-3,308,051
調整後コスト(A)	12,157,819	11,123,102	9,660,080	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996
ベネフィット (売上げ)				12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000
調整項目 (工場用地)									
調整後ベネフィット(B)				12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	-12,157,819	-11,123,102	-9,660,080	3,702,004	3,702,004	3,702,004	3,702,004	3,702,004	3,702,004
全プロジェクトに対する内部収益率	8.22%								

年次	10	11	12	13	14	15	16	17	18
コスト	11,944,563	11,792,879	11,629,592	11,453,812	11,264,586	11,060,884	10,841,598	10,605,538	10,351,418
調整項目 (支払利息+減価償却)	-3,146,568	-2,994,884	-2,831,596	-2,655,817	-2,466,590	-2,262,888	-2,043,603	-1,807,542	-1,553,423
調整後コスト(A)	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996
ベネフィット (売上げ)	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000
調整項目 (工場用地)									
調整後ベネフィット(B)	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	3,702,004	3,702,004	3,702,004	3,702,004	3,702,004	3,702,004	3,702,004	3,702,004	3,702,004

年次	19	20	21	22	23
コスト	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996
調整項目 (支払利息+減価償却)	0	0	0	0	0
調整後コスト(A)	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996
ベネフィット (売上げ)	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000
調整項目 (工場用地)					805,000
調整後ベネフィット(B)	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	13,305,000
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	3,702,004	3,702,004	3,702,004	3,702,004	4,507,004

表 Annex12-3

再生パルプ事業 Case1

年次	1	2	3	4	5	6	7
コスト	12,157,819	11,736,518	11,271,101	12,651,684	12,559,794	12,459,634	12,350,823
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))				-730,329	-1,612,341	-2,406,500	-3,111,381
調整後コスト(A)	12,157,819	11,736,518	11,271,101	11,921,356	10,947,453	10,053,134	9,239,442
ベネフィット				12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000
調整項目 (借入金および工場用地)	7,216,669	11,736,518	11,271,101				
調整後ベネフィット(B)	7,216,669	11,736,518	11,271,101	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	-4,941,150	0	0	578,644	1,552,547	2,446,866	3,260,558
出資分に対する財務内部収益率	31.80%						

年次	8	9	10	11	12	13	14
コスト	12,216,360	12,085,468	11,944,563	11,792,879	11,629,592	11,453,812	11,264,586
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))	-3,697,038	-4,185,180	-4,556,520	-4,802,124	-4,912,373	-4,876,911	-4,684,594
調整後コスト(A)	8,519,321	7,900,288	7,388,043	6,990,756	6,717,219	6,576,901	6,579,992
ベネフィット	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000
調整項目 (借入金および工場用地)	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000
調整後ベネフィット(B)	3,980,679	4,599,712	5,111,957	5,509,244	5,782,781	5,923,099	5,920,008
ネットキャッシュフロー(B)-(A)							

年次	15	16	17	18	19	20	21
コスト	11,060,884	10,841,598	10,605,538	10,351,418	8,797,996	8,797,996	8,797,996
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))	-4,323,420	-3,780,472	-3,041,845	-2,092,570	-370,200	-370,200	-370,200
調整後コスト(A)	6,737,464	7,061,126	7,563,692	8,258,849	8,427,795	8,427,795	8,427,795
ベネフィット	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000
調整項目 (借入金および工場用地)	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000
調整後ベネフィット(B)	5,762,536	5,438,874	4,936,308	4,241,151	4,072,205	4,072,205	4,072,205
ネットキャッシュフロー(B)-(A)							

年次	22	23
コスト	8,797,996	8,797,996
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))	-370,200	-370,200
調整後コスト(A)	8,427,795	8,427,795
ベネフィット	12,500,000	12,500,000
調整項目 (借入金および工場用地)		805,000
調整後ベネフィット(B)	12,500,000	13,305,000
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	4,072,205	4,877,205

表 Annex13-1 (その1)

再生バルブ事業 Case2

西暦 年次	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
資本コスト															
工場用地	805,000	0	0												
建屋	975,348	1,463,022	0												
生産設備	8,415,495	4,207,748	4,207,748												
海上輸送費、保険料	683,991	341,996	341,996												
輸入諸費用	341,996	170,998	170,998												
建設、据付	0	4,085,749	4,085,749												
設計諸経費	935,988	467,994	467,994												
監査費	0	197,998	197,998												
送達経路費	0	137,598	137,598												
電話経費	0	49,999	49,999												
建中金利		613,417	1,611,021												
計	12,157,819	11,736,518	11,271,101												
再生バルブ出荷額															
付加価値税															
売上	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000
営業費用	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250
材料費(仮減)	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000
副材料費	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500
エネルギー費	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000
補修費	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246
労務費	2,569,064	2,397,793	2,397,793	2,226,523	2,055,252	1,883,981	1,712,710	1,541,439	1,370,168	1,198,897	1,027,626	856,355	80,823	80,823	80,823
長期借入金支払利息		24,041	24,041												
短期借入金支払利息		1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624
減価償却(A)															
営業費用計	12,651,684	12,504,454	12,345,298	12,173,251	11,987,267	11,795,329	11,656,404	11,515,337	11,362,843	11,197,997	11,019,795				
税引前利益		514,677	661,907	821,063	993,110	1,179,094	1,438,596	1,732,157	2,091,003	2,484,703	2,953,743	3,467,246	4,030,749	4,644,252	5,307,755
法人税		51,468	66,191	82,106	99,311	117,909	143,860	173,216	209,100	248,473	295,374	346,727	404,071	470,871	545,726
税引後利益(B)		463,209	595,716	738,956	893,799	1,061,184	1,294,736	1,558,941	1,881,893	2,236,233	2,657,369	3,120,519	3,636,672	4,203,871	4,862,029
当期資金(A)+(B)		1,747,833	1,880,340	2,023,581	2,178,423	2,345,808	2,529,166	2,720,084	2,919,924	3,138,466	3,385,602	3,657,238	3,954,865	4,278,696	4,646,754
長期借入金返済額		2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953
短期借入金返済額		267,119	267,119	401,732	393,104	229,633	101,223	0	0	0	0	0	0	0	0
資金不足		-267,119	-401,732	-393,104	-229,633	-101,223	0	0	0	0	0	0	0	0	0
内部留保累積		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金		7,216,669	11,736,518	11,271,101											
短期借入金			401,732	393,104	229,633	101,223	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金残高		7,216,669	18,953,187	30,224,288	28,209,335	26,194,383	24,179,430	22,164,478	20,149,525	18,134,573	16,119,620	14,104,668	12,089,715	10,074,763	8,059,810
短期借入金残高			267,119	267,119	393,104	229,633	101,223	0	0	0	0	0	0	0	0

表 Annex13-1 (その2)

再生パルプ事業 Case2

内訳	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
資本コスト																			
工場用地																			
生産設備																			
海上輸送費、保険料																			
輸入諸費用																			
建設、据付																			
設計諸経費																			
監督費																			
陸送諸経費																			
他諸経費																			
建中金利																			
計																			
再生パルプ出荷額	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000	14,750,000
付加価値税	2,655,000	2,655,000	2,655,000	2,655,000	2,655,000	2,655,000	2,655,000	2,655,000	2,655,000	2,655,000	2,655,000	2,655,000	2,655,000	2,655,000	2,655,000	2,655,000	2,655,000	2,655,000	2,655,000
売上	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000
営業費用	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250
材料費(乾紙)	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000
副材料費	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500
ユーティリティ費	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000
補修費	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246
労務	685,084	513,813	342,542	171,271	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金支払利息	38,939	311	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
短期借入金支払利息	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624
減価償却(A)	10,806,642	10,596,744	10,425,162	10,253,391	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996
営業費用計	1,288,358	1,498,256	1,669,838	1,841,109	3,297,004	3,297,004	3,297,004	3,297,004	3,297,004	3,297,004	3,297,004	3,297,004	3,297,004	3,297,004	3,297,004	3,297,004	3,297,004	3,297,004	3,297,004
税引前利益	128,836	149,826	166,984	184,111	329,700	329,700	329,700	329,700	329,700	329,700	329,700	329,700	329,700	329,700	329,700	329,700	329,700	329,700	329,700
法人税	1,159,522	1,348,431	1,502,855	1,656,998	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304
税引後利益(B)	2,444,146	2,633,055	2,787,479	2,941,622	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304	2,967,304
当期資金(A)+(B)	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金返済額	432,652	3,459	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
短期借入金返済額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
資金増不足	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
内部留保累積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金	3,459	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
短期借入金	6,044,858	4,029,905	2,014,953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金残高	3,459	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
短期借入金残高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 Annex13-2

再生パルプ事業 Case2

年次	1	2	3	4	5	6	7	8	9
コスト	12,157,819	11,736,518	11,271,101	12,651,684	12,504,454	12,345,298	12,173,251	11,987,267	11,795,329
調整項目(支払利息+減価償却)		-613,417	-1,611,021	-3,853,688	-3,706,458	-3,547,302	-3,375,255	-3,189,272	-2,997,334
調整後コスト(A)	12,157,819	11,123,102	9,660,080	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996
ベネフィット(売上げ)				13,166,361	13,166,361	13,166,361	13,166,361	13,166,361	12,095,000
調整項目(工場用地)									
調整後ベネフィット(B)				13,166,361	13,166,361	13,166,361	13,166,361	13,166,361	12,095,000
調整後ベネフィット(B)-(A)	-12,157,819	-11,123,102	-9,660,080	4,368,365	4,368,365	4,368,365	4,368,365	4,368,365	3,297,004
ネットキャッシュフロー									
ネットキャッシュフローに対する内部収益率									8.34%

年次	10	11	12	13	14	15	16	17	18
コスト	11,642,501	11,500,308	11,346,596	11,180,434	11,000,813	10,806,642	10,596,744	10,425,162	10,253,891
調整項目(支払利息+減価償却)		-2,702,312	-2,548,600	-2,382,438	-2,202,817	-2,008,647	-1,798,748	-1,627,166	-1,455,895
調整後コスト(A)	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996
ベネフィット(売上げ)	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000
調整項目(工場用地)									
調整後ベネフィット(B)	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000
調整後ベネフィット(B)-(A)	3,297,004	3,297,004	3,297,004	3,297,004	3,297,004	3,297,004	3,297,004	3,297,004	3,297,004
ネットキャッシュフロー									

年次	19	20	21	22	23
コスト	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996
調整項目(支払利息+減価償却)		0	0	0	0
調整後コスト(A)	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996
ベネフィット(売上げ)	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000
調整項目(工場用地)					805,000
調整後ベネフィット(B)	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,095,000	12,900,000
調整後ベネフィット(B)-(A)	3,297,004	3,297,004	3,297,004	3,297,004	4,102,004
ネットキャッシュフロー					

表 Annex13-3

再生パルプ事業 Case2

年次	1	2	3	4	5	6	7
コスト	12,157,819	11,736,518	11,271,101	12,651,684	12,504,454	12,345,298	12,173,251
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))				-781,796	-1,063,639	-1,214,167	-1,222,743
調整後コスト(A)	12,157,819	11,736,518	11,271,101	11,869,888	11,440,815	11,131,131	10,950,507
ベネフィット				13,166,361	13,166,361	13,166,361	13,166,361
調整項目 (借入金および工場用地)	7,216,669	11,736,518	11,271,101				
調整後ベネフィット(B)	7,216,669	11,736,518	11,271,101	13,166,361	13,166,361	13,166,361	13,166,361
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	-4,941,150	0	0	1,296,473	1,725,546	2,035,229	2,215,854
出資分に対する財務内部収益率	24.61%						

年次	8	9	10	11	12	13	14
コスト	12,216,360	12,085,468	11,944,563	11,792,879	11,629,592	11,453,812	11,264,586
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))	-3,697,038	-4,185,180	-4,556,520	-4,802,124	-4,912,373	-4,876,911	-4,684,594
調整後コスト(A)	8,519,321	7,900,288	7,388,043	6,990,756	6,717,219	6,576,901	6,579,992
ベネフィット	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000
調整項目 (借入金および工場用地)	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000
調整後ベネフィット(B)	3,980,679	4,599,712	5,111,957	5,509,244	5,782,781	5,923,099	5,920,008
ネットキャッシュフロー(B)-(A)							

年次	15	16	17	18	19	20	21
コスト	11,060,884	10,841,598	10,605,538	10,351,418	8,797,996	8,797,996	8,797,996
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))	-4,323,420	-3,780,472	-3,041,845	-2,092,570	-370,200	-370,200	-370,200
調整後コスト(A)	6,737,464	7,061,126	7,563,692	8,258,849	8,427,795	8,427,795	8,427,795
ベネフィット	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000
調整項目 (借入金および工場用地)	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000
調整後ベネフィット(B)	5,762,536	5,438,874	4,936,308	4,241,151	4,072,205	4,072,205	4,072,205
ネットキャッシュフロー(B)-(A)							

年次	22	23
コスト	8,797,996	8,797,996
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済+法人税))	-370,200	-370,200
調整後コスト(A)	8,427,795	8,427,795
ベネフィット	12,500,000	12,500,000
調整項目 (借入金および工場用地)		805,000
調整後ベネフィット(B)	12,500,000	13,305,000
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	4,072,205	4,877,205

表 Annex14-1 (その1)

再生パルプ事業 Case3

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
年次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
資本コスト	805,000	0	0											
工場用地	975,348	0	0											
生産設備	8,415,495	4,207,748	4,207,748											
海上輸送費、保険料	683,991	341,996	341,996											
輸入諸費用	341,996	170,998	170,998											
建設、据付	0	4,085,749	4,085,749											
設計諸経費	935,988	467,994	467,994											
監督費	0	197,998	197,998											
陸送諸経費	0	137,598	137,598											
他諸経費	0	49,999	49,999											
建中金利	613,417	1,611,021												
計	12,157,819	11,736,518	11,271,101											
再生パルプ出荷額				17,700,000	17,700,000	17,700,000	17,700,000	17,700,000	17,700,000	17,700,000	17,700,000	17,700,000	17,700,000	17,700,000
付加価値税				2,700,000	2,700,000	2,700,000	2,700,000	2,700,000	2,700,000	2,700,000	2,700,000	2,700,000	2,700,000	2,700,000
売上				15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000
営業費用				3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250
材料費(政紙)				767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000
燃料費				3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500
ユーティリティ費				530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000
補修費				298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246
労務				2,569,064	2,397,793	2,226,523	2,055,252	1,883,981	1,712,710	1,541,439	1,370,168	1,198,897	1,027,626	856,355
長期借入金支払利息				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
短期借入金支払利息				1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624
減価償却(A)				12,651,684	12,480,413	12,309,142	12,137,871	11,966,600	11,795,329	11,624,058	11,452,787	11,281,516	11,110,245	10,938,974
営業費用計				2,348,316	2,519,587	2,690,858	2,862,129	3,033,400	3,204,671	3,375,942	3,547,213	3,718,484	3,889,755	4,061,026
税引前利益				234,832	251,959	269,086	286,213	303,340	320,467	337,594	354,721	371,848	388,975	406,103
法人税				2,113,484	2,267,628	2,421,772	2,575,916	2,730,060	2,884,204	3,038,348	3,192,491	3,346,635	3,500,779	3,654,923
税引後利益(B)				3,398,108	3,552,252	3,706,396	3,860,540	4,014,684	4,168,828	4,322,972	4,477,115	4,631,259	4,785,403	4,939,547
当期資金(A)+(B)				2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953
長期借入金返済額				1,383,156	1,383,156	1,383,156	1,383,156	1,383,156	1,383,156	1,383,156	1,383,156	1,383,156	1,383,156	1,383,156
短期借入金返済額				1,383,156	2,920,456	4,611,899	6,457,486	8,457,218	10,611,093	12,919,112	15,381,275	17,997,582	20,768,032	23,692,627
資金過不足				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
内部留保累積				7,216,669	11,736,518	11,271,101								
長期借入金				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
短期借入金				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金残高				7,216,669	18,953,187	30,224,288	28,209,335	26,194,383	24,179,430	22,164,478	20,149,525	18,134,573	16,119,620	14,104,668
短期借入金残高				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金残高				7,216,669	18,953,187	30,224,288	28,209,335	26,194,383	24,179,430	22,164,478	20,149,525	18,134,573	16,119,620	14,104,668
短期借入金残高				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 Annex14-1 (その2)

再生パルプ事業 Case3

内訳	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
年次	15	16	17	18	19	20	21	22	23
資本コスト									
工場用地									
建屋									
生産設備									
海上輸送費、保険料									
輸入諸費用									
建設、据付									
設計諸経費									
監督費									
送達諸経費									
他諸経費									
建中金利									
計									
再生パルプ出荷額	17,700,000	17,700,000	17,700,000	17,700,000	17,700,000	17,700,000	17,700,000	17,700,000	17,700,000
付加価値税	2,700,000	2,700,000	2,700,000	2,700,000	2,700,000	2,700,000	2,700,000	2,700,000	2,700,000
売上	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000
営業費用									
材料費(政減)	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250	3,906,250
卸材料費	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000	767,000
エネルギー費	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500	3,296,500
補修費	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000	530,000
労費	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246	298,246
長期借入金支払利息	685,084	513,813	342,542	171,271	0	0	0	0	0
短期借入金支払利息	0	0	0	0	0	0	0	0	0
減価償却(A)	1,284,624	1,284,624	1,284,624	1,284,624	0	0	0	0	0
営業費用計	10,767,703	10,596,433	10,425,162	10,253,891	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996
税引前利益	4,232,297	4,403,567	4,574,838	4,746,109	6,202,004	6,202,004	6,202,004	6,202,004	6,202,004
法人税	423,230	440,357	457,484	474,611	620,200	620,200	620,200	620,200	620,200
税引後利益(B)	3,809,067	3,963,211	4,117,355	4,271,498	5,581,804	5,581,804	5,581,804	5,581,804	5,581,804
当期資金(A)+(B)	5,093,691	5,247,835	5,401,979	5,556,122	5,581,804	5,581,804	5,581,804	5,581,804	5,581,804
長期借入金返済額	2,014,953	2,014,953	2,014,953	2,014,953	0	0	0	0	0
短期借入金返済額	0	0	0	0	0	0	0	0	0
資金繰不足	3,078,738	3,232,882	3,387,026	3,541,170	5,581,804	5,581,804	5,581,804	5,581,804	5,581,804
内部留保累積	26,771,365	30,004,247	33,391,273	36,932,443	42,514,247	48,096,051	53,677,855	59,259,659	64,841,463
長期借入金	0	0	0	0	0	0	0	0	0
短期借入金	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長期借入金残高	6,044,858	4,029,905	2,014,953	0	0	0	0	0	0
短期借入金残高	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 Annex14-2

再生パルプ事業 Case3

年次	1	2	3	4	5	6	7	8	9
コスト	12,157,819	11,736,518	11,271,101	12,651,684	12,480,413	12,309,142	12,137,871	11,966,600	11,795,329
調整項目(支払利息+減価償却)		-613,417	-1,611,021	-3,853,688	-3,682,418	-3,511,147	-3,339,876	-3,168,605	-2,997,334
調整後コスト(A)	12,157,819	11,123,102	9,660,080	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996
ベネフィット(売上げ)				15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000
調整項目(工場用地)									
調整後ベネフィット(B)				15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	-12,157,819	-11,123,102	-9,660,080	6,202,004	6,202,004	6,202,004	6,202,004	6,202,004	6,202,004
全プロジェクトに対する内部収益率	15.13%								

年次	10	11	12	13	14	15	16	17	18
コスト	11,624,058	11,452,787	11,281,516	11,110,245	10,938,974	10,767,703	10,596,433	10,425,162	10,253,891
調整項目(支払利息+減価償却)	-2,826,063	-2,654,792	-2,483,521	-2,312,250	-2,140,979	-1,969,708	-1,798,437	-1,627,166	-1,455,895
調整後コスト(A)	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996
ベネフィット(売上げ)	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000
調整項目(工場用地)									
調整後ベネフィット(B)	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	6,202,004	6,202,004	6,202,004	6,202,004	6,202,004	6,202,004	6,202,004	6,202,004	6,202,004

年次	19	20	21	22	23
コスト	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996
調整項目(支払利息+減価償却)	0	0	0	0	0
調整後コスト(A)	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996	8,797,996
ベネフィット(売上げ)	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000
調整項目(工場用地)					805,000
調整後ベネフィット(B)	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,805,000
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	6,202,004	6,202,004	6,202,004	6,202,004	7,007,004

表 Annex14-3

再生パルプ事業 Case3

年次	1	2	3	4	5	6	7
コスト	12,157,819	11,736,518	11,271,101	12,651,684	12,480,413	12,309,142	12,137,871
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済 + 法人税))				-965,160	-982,287	-999,414	-1,016,541
調整後コスト(A)	12,157,819	11,736,518	11,271,101	11,686,524	11,498,126	11,309,728	11,121,330
ベネフィット				15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000
調整項目 (借入金および工場用地)	7,216,669	11,736,518	11,271,101				
調整後ベネフィット(B)	7,216,669	11,736,518	11,271,101	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	-4,941,150	0	0	3,313,476	3,501,874	3,690,272	3,878,670
出資分に対する財務内部収益率	39.41%						

年次	8	9	10	11	12	13	14
コスト	11,966,600	11,795,329	11,624,058	11,452,787	11,281,516	11,110,245	10,938,974
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済 + 法人税))	-1,033,668	-1,050,796	-1,067,923	-1,085,050	-1,102,177	-1,119,304	-1,136,431
調整後コスト(A)	10,932,932	10,744,534	10,556,136	10,367,738	10,179,340	9,990,941	9,802,543
ベネフィット	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000
調整項目 (借入金および工場用地)	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000
調整後ベネフィット(B)	4,067,068	4,255,466	4,443,864	4,632,262	4,820,660	5,009,059	5,197,457
ネットキャッシュフロー(B)-(A)							

年次	15	16	17	18	19	20	21
コスト	10,767,703	10,596,433	10,425,162	10,253,891	10,082,620	9,911,349	9,740,078
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済 + 法人税))	-1,153,558	-1,170,685	-1,187,812	-1,204,939	-1,222,066	-1,239,193	-1,256,320
調整後コスト(A)	9,614,145	9,425,747	9,237,349	9,048,951	8,860,553	8,672,155	8,483,757
ベネフィット	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000
調整項目 (借入金および工場用地)	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000
調整後ベネフィット(B)	5,385,855	5,574,253	5,762,651	5,951,049	6,139,447	6,327,845	6,516,243
ネットキャッシュフロー(B)-(A)							

年次	22	23
コスト	8,797,996	8,797,996
調整項目 (=減価償却 - (借入金返済 + 法人税))	-620,200	-620,200
調整後コスト(A)	8,177,795	8,177,795
ベネフィット	15,000,000	15,000,000
調整項目 (借入金および工場用地)		805,000
調整後ベネフィット(B)	15,000,000	15,805,000
ネットキャッシュフロー(B)-(A)	6,822,205	7,627,205

JICA