

姫路港広畑地区多目的国際ターミナル整備事業  
費用便益分析シート(割引前)

割引前													(億円)		
年度	施設 供用期間	初期投資 更新投資	運営・維 持 コスト	総費用 (C)	輸送コス ト削減(イ ル) 対イ輪	輸送コス ト削減(イ ル) 対イ移	輸送コス ト削減(石 膏原料輸 送)	輸送コス ト削減(石 膏原料移 送)	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)				
1994		1.03		1.03					0.00	-1.03					
1995		21.08		21.08					0.00	-21.08					
1996		13.91		13.91					0.00	-13.91					
1997		6.68		6.68					0.00	-6.68					
1998		11.27		11.27					0.00	-11.27					
1999		8.54		8.54					0.00	-8.54					
2000		10.57		10.57					0.00	-10.57					
2001		6.15		6.15					0.00	-6.15					
2002		7.31		7.31					0.00	-7.31					
2003		4.94		4.94					0.00	-4.94					
2004	1	4.88	0.03	4.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.91					
2005	2	2.81	0.03	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.84					
2006	3	0.00	0.03	0.03	0.52	0.01	0.00	0.00	0.53	0.50					
2007	4	0.63	0.03	0.66	1.09	0.10	0.00	0.00	1.19	0.53					
2008	5	1.88	0.03	1.91	0.71	0.06	0.00	0.00	0.77	-1.14					
2009	6	12.03	0.12	12.15	0.29	0.03	0.00	0.00	0.32	-11.83					
2010	7	2.79	0.12	2.91	0.55	0.04	0.00	0.00	0.59	-2.32					
2011	8	1.97	0.11	2.08	0.24	0.02	0.00	0.00	0.26	-1.82					
2012	9	0.00	0.11	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.09					
2013	10	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11					
2014	11	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11					
2015	12	0.00	0.11	0.11	0.36	0.01	0.00	0.00	0.37	0.26					
2016	13	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	0.00	0.00	0.37	0.25					
2017	14	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	0.00	0.00	0.37	0.25					
2018	15	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	0.00	0.00	0.37	0.25					
2019	16	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	0.00	0.00	0.37	0.25					
2020	17	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	0.00	0.00	0.37	0.25					
2021	18	6.07	0.12	6.19	0.36	0.01	0.00	0.00	0.37	-5.82					
2022	19	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	0.00	0.00	0.37	0.25					
2023	20	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2024	21	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2025	22	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2026	23	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2027	24	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2028	25	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2029	26	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2030	27	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2031	28	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2032	29	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2033	30	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2034	31	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2035	32	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2036	33	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2037	34	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2038	35	6.07	0.12	6.19	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	10.99					
2039	36	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2040	37	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2041	38	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2042	39	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2043	40	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2044	41	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2045	42	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2046	43	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2047	44	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2048	45	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2049	46	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2050	47	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2051	48	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2052	49	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	17.18	17.06					
2053	50	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	13.41	3.40	15.91	33.09	32.97				
合計		131	5.5	63	17	0.65	416	105	0.00	16	555	492			

費用便益分析シート(割引後)

EIRR=	4.2%	NPV=	15.5 億円
B/C=	1.1		

割引後													(億円)		
年度	施設 供用期間	社会的 割引率	初期投 資・更新 投資	運営・維 持コスト	総費用 (C)	輸送コス ト削減(イ ル) 対イ輪	輸送コス ト削減(イ ル) 対イ移	輸送コス ト削減(石 膏原料輸 送)	輸送コス ト削減(石 膏原料移 送)	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)			
1994			2.370	2.44	0.00	2.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.44			
1995			2.279	48.04	0.00	48.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-48.04			
1996			2.191	30.48	0.00	30.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-30.48			
1997			2.107	14.07	0.00	14.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.07			
1998			2.026	22.83	0.00	22.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.83			
1999			1.948	16.64	0.00	16.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-16.64			
2000			1.873	19.80	0.00	19.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.80			
2001			1.801	11.08	0.00	11.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-11.08			
2002			1.732	12.66	0.00	12.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-12.66			
2003			1.665	8.23	0.00	8.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8.23			
2004	1	1.601	7.81	0.05	7.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.86			
2005	2	1.539	4.33	0.05	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.37			
2006	3	1.480	0.00	0.04	0.04	0.77	0.01	0.00	0.00	0.00	0.78	0.74			
2007	4	1.423	0.90	0.04	0.94	1.55	0.14	0.00	0.00	0.00	1.69	0.75			
2008	5	1.369	2.57	0.04	2.61	0.97	0.08	0.00	0.00	0.00	1.05	-1.56			
2009	6	1.316	15.83	0.16	15.99	0.38	0.04	0.00	0.00	0.00	0.42	-15.57			
2010	7	1.265	3.53	0.15	3.68	0.70	0.05	0.00	0.00	0.00	0.75	-2.94			
2011	8	1.217	2.40	0.13	2.53	0.29	0.02	0.00	0.00	0.00	0.32	-2.21			
2012	9	1.170	0.00	0.13	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.11			
2013	10	1.125	0.00	0.12	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12			
2014	11	1.082	0.00	0.12	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12			
2015	12	1.040	0.00	0.11	0.11	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.38	0.27			
2016	13	1.000	0.00	0.12	0.12	0.36	0.01	0.00	0.00	0.00	0.37	0.25			
2017	14	0.962	0.00	0.12	0.12	0.35	0.01	0.00	0.00	0.00	0.36	0.24			
2018	15	0.925	0.00	0.11	0.11	0.33	0.01	0.00	0.00	0.00	0.34	0.23			
2019	16	0.889	0.00	0.11	0.11	0.32	0.01	0.00	0.00	0.00	0.33	0.22			
2020	17	0.855	0.00	0.10	0.10	0.31	0.01	0.00	0.00	0.00	0.32	0.21			
2021	18	0.822	4.99	0.10	5.09	0.30	0.01	0.00	0.00	0.00	0.30	-4.78			
2022	19	0.790	0.00	0.09	0.09	0.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.29	0.20			
2023	20	0.760	0.00	0.09	0.09	0.27	0.01	10.19	2.58	0.00	13.06	12.96			
2024	21	0.731	0.00	0.09	0.09	0.26	0.01	9.80	2.48	0.00	12.55	12.47			
2025	22	0.703	0.00	0.08	0.08	0.25	0.01	9.42	2.39	0.00	12.07	11.99			
2026	23	0.676	0.00	0.08	0.08	0.24	0.01	9.06	2.30	0.00	11.61	11.53			
2027	24	0.650	0.00	0.08	0.08	0.23	0.01	8.71	2.21	0.00	11.16	11.08			
2028	25	0.625	0.00	0.07	0.07	0.22	0.01	8.38	2.12	0.00	10.73	10.66			
2029	26	0.601	0.00	0.07	0.07	0.22	0.01	8.05	2.04	0.00	10.32	10.25			
2030	27	0.577	0.00	0.07	0.07	0.21	0.01	7.74	1.96	0.00	9.92	9.85			
2031	28	0.555	0.00	0.07	0.07	0.20	0.01	7.45	1.89	0.00	9.54	9.47			
2032	29	0.534	0.00	0.06	0.06	0.19	0.01	7.16	1.82	0.00	9.17	9.11			
2033	30	0.513	0.00	0.06	0.06	0.18	0.01	6.88	1.75	0.00	8.82	8.76			
2034	31	0.494	0.00	0.06	0.06	0.18	0.00	6.62	1.68	0.00	8.48	8.42			
2035	32	0.475	0.00	0.06	0.06	0.17	0.00	6.36	1.61	0.00	8.15	8.10			
2036	33	0.456													