









苅田港 本港地区 国際物流ターミナル整備事業

EIRR = 6.4% NPV= 73 億円  
B/C = 1.3

⑤【残事業】 【需要 -10%】  
費用便益分析シート(割引前)

費用便益分析シート(割引後)

割引前										割引後														
年	H	施設 供用 期間	初期投資・ 更新投資	維持 管理費	総費用 (C)	海上輸送 コスト削減	陸上輸送 コスト削減	行合調整 コスト削減	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)	社会的 割引率	年	H	施設 供用 期間	初期投資・ 更新投資	維持 管理費	総費用 (C)	海上輸送 コスト削減	陸上輸送 コスト削減	行合調整 コスト削減	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1992	4									0.00	2.03		1992	4										
1993	5									0.00	1.95		1993	5										
1994	6									0.00	1.87		1994	6										
1995	7									0.00	1.80		1995	7										
1996	8									0.00	1.73		1996	8										
1997	9									0.00	1.67		1997	9										
1998	10									0.00	1.60		1998	10										
1999	11									0.00	1.54		1999	11										
2000	12									0.00	1.48		2000	12										
2001	13									0.00	1.42		2001	13										
2002	14									0.00	1.37		2002	14										
2003	15									0.00	1.32		2003	15										
2004	16									0.00	1.27		2004	16										
2005	17	1								0.00	1.22		2005	17										
2006	18	2								0.00	1.17		2006	18										
2007	19	3								0.00	1.12		2007	19										
2008	20	4								0.00	1.08		2008	20										
2009	21	5								0.00	1.04		2009	21										
2010	22	6								0.00	1.00		2010	22										
2011	23	7	8.57	0.00	8.57					-8.57	0.96		2011	23	8.24	0.00	8.24							-8.24
2012	24	8	10.00	0.00	10.00					-10.00	0.92		2012	24	9.25	0.00	9.25							-9.25
2013	25	9	12.81	0.00	12.81					-12.81	0.89		2013	25	11.39	0.00	11.39							-11.39
2014	26	10	12.48	0.00	12.48					-12.48	0.85		2014	26	10.66	0.00	10.66							-10.66
2015	27	11	17.62	0.00	17.62	7.38	9.45			16.83	-0.79	0.82	2015	27	14.48	0.00	14.48	6.07	7.77				13.83	-0.65
2016	28	12	39.29	0.00	39.29	7.38	9.45			16.83	-22.46	0.79	2016	28	31.05	0.00	31.05	5.83	7.47				13.30	-17.75
2017	29	13	33.92	0.00	33.92	7.38	9.45			16.83	-17.09	0.76	2017	29	26.78	0.00	26.78	5.61	7.18				12.79	-12.99
2018	30	14	35.71	0.00	35.71	7.38	9.45			16.83	-18.88	0.73	2018	30	26.10	0.00	26.10	5.39	6.91				12.30	-13.80
2019	31	15	35.05	0.00	35.05	7.38	9.45			16.83	-18.22	0.70	2019	31	24.62	0.00	24.62	5.19	6.64				11.82	-12.80
2020	32	16	36.00	0.00	36.00	7.38	9.45			16.83	-19.17	0.68	2020	32	24.32	0.00	24.32	4.99	6.38				11.37	-12.95
2021	33	17	34.94	0.00	34.94	7.38	9.45			16.83	-18.11	0.65	2021	33	22.70	0.00	22.70	4.79	6.14				10.93	-11.77
2022	34	18	38.10	0.00	38.10	7.38	9.45			16.83	-21.27	0.62	2022	34	23.79	0.00	23.79	4.61	5.90				10.51	-13.28
2023	35	19		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.60	2023	35	12	0.05	0.05	4.43	5.68	0.32			10.43	10.39
2024	36	20		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.58	2024	36	13	0.04	0.04	4.26	5.46	0.31			10.03	9.99
2025	37	21		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.56	2025	37	14	0.04	0.04	4.10	5.25	0.30			9.64	9.60
2026	38	22		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.53	2026	38	15	0.04	0.04	3.94	5.05	0.29			9.27	9.23
2027	39	23		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.51	2027	39	16	0.04	0.04	3.79	4.85	0.28			8.92	8.88
2028	40	24		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.49	2028	40	17	0.04	0.04	3.64	4.66	0.27			8.57	8.54
2029	41	25		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.47	2029	41	18	0.04	0.04	3.50	4.49	0.26			8.24	8.21
2030	42	26		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.46	2030	42	19	0.03	0.03	3.37	4.31	0.25			7.93	7.89
2031	43	27		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.44	2031	43	20	0.03	0.03	3.24	4.15	0.24			7.62	7.59
2032	44	28		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.42	2032	44	21	0.03	0.03	3.11	3.99	0.23			7.33	7.30
2033	45	29		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.41	2033	45	22	0.03	0.03	2.99	3.83	0.22			7.05	7.02
2034	46	30		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.39	2034	46	23	0.03	0.03	2.88	3.69	0.21			6.78	6.75
2035	47	31		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.38	2035	47	24	0.03	0.03	2.77	3.54	0.20			6.52	6.49
2036	48	32		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.36	2036	48	25	0.03	0.03	2.66	3.41	0.19			6.27	6.24
2037	49	33		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.35	2037	49	26	0.03	0.03	2.56	3.28	0.19			6.02	6.00
2038	50	34	18.51	0.08	18.59	7.38	9.45	0.54		17.37	-1.22	0.33	2038	50	27	0.03	0.03	2.46	3.15	0.18			5.79	-0.41
2039	51	35		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.32	2039	51	28	0.02	0.02	2.37	3.03	0.17			5.57	5.55
2040	52	36		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.31	2040	52	29	0.02	0.02	2.28	2.91	0.17			5.36	5.33
2041	53	37		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.30	2041	53	30	0.02	0.02	2.19	2.80	0.16			5.15	5.13
2042	54	38		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.29	2042	54	31	0.02	0.02	2.10	2.69	0.15			4.95	4.93
2043	55	39		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.27	2043	55	32	0.02	0.02	2.02	2.59	0.15			4.76	4.74
2044	56	40		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.26	2044	56	33	0.02	0.02	1.95	2.49	0.14			4.58	4.56
2045	57	41		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.25	2045	57	34	0.02	0.02	1.87	2.39	0.14			4.40	4.38
2046	58	42		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.24	2046	58	35	0.02	0.02	1.80	2.30	0.13			4.23	4.21
2047	59	43		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.23	2047	59	36	0.02	0.02	1.73	2.21	0.13			4.07	4.05
2048	60	44		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.23	2048	60	37	0.02	0.02	1.66	2.13	0.12			3.91	3.90
2049	61	45		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.22	2049	61	38	0.02	0.02	1.60	2.05	0.12			3.76	3.75
2050	62	46		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.21	2050	62	39	0.02	0.02	1.54	1.97	0.11			3.62	3.60
2051	63	47		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.20	2051	63	40	0.02	0.02	1.48	1.89	0.11			3.48	3.46
2052	64	48		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.19	2052	64	41	0.01	0.01	1.42	1.82	0.10			3.35	3.33
2053	65	49		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54		17.37	17.29	0.19	2053	65	42	0.01	0.01	1.37	1.75	0.10			3.22	3.20
2054	66	50		0.08	0.08	7.38	9.45	0.54	119.70	137.07	136.99	0.18	2054	66	43	0.01	0.01	1.31	1.68	0.10	21.31	24.40	24.39	
			333.00	2.44	335.44	295.20	378.00	17.28	119.70	810.18	474.74				238.56	0.85	239.41	124.86	159.88	6.03	21.31	312.09	72.68	

苅田港 本港地区 国際物流ターミナル整備事業

EIRR = 8.7% NPV= 142 億円  
B/C = 1.6

⑥【残事業】 【需要 +10%】  
費用便益分析シート(割引前)

費用便益分析シート(割引後)

割引前										割引後														
年	H	施設 供用 期間	初期投資・ 更新投資	維持 管理費	総費用 (C)	海上輸送 コスト削減	陸上輸送 コスト削減	行合調整 コスト削減	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)	社会的 割引率	年	H	施設 供用 期間	初期投資・ 更新投資	維持 管理費	総費用 (C)	海上輸送 コスト削減	陸上輸送 コスト削減	行合調整 コスト削減	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1992	4									0.00	2.03		1992	4										
1993	5									0.00	1.95		1993	5										
1994	6									0.00	1.87		1994	6										
1995	7									0.00	1.80		1995	7										
1996	8									0.00	1.73		1996	8										
1997	9									0.00	1.67		1997	9										
1998	10									0.00	1.60		1998	10										
1999	11									0.00	1.54		1999	11										
2000	12									0.00	1.48		2000	12										
2001	13									0.00	1.42		2001	13										
2002	14									0.00	1.37		2002	14										
2003	15									0.00	1.32		2003	15										
2004	16									0.00	1.27		2004	16										
2005	17	1								0.00	1.22		2005	17										
2006	18	2								0.00	1.17		2006	18										
2007	19	3								0.00	1.12		2007	19										
2008	20	4								0.00	1.08		2008	20										
2009	21	5								0.00	1.04		2009	21										
2010	22	6								0.00	1.00		2010	22										
2011	23	7	8.57	0.00	8.57					-8.57	0.96		2011	23	8.24	0.00	8.24							-8.24
2012	24	8	10.00	0.00	10.00					-10.00	0.92		2012	24	9.25	0.00	9.25							-9.25
2013	25	9	12.81	0.00	12.81					-12.81	0.89		2013	25	11.39	0.00	11.39							-11.39
2014	26	10	12.48	0.00	12.48					-12.48	0.85		2014	26	10.66	0.00	10.66							-10.66
2015	27	11	17.62	0.00	17.62	9.02	11.55			20.57	2.95	0.82	2015	27	14.48	0.00	14.48	7.41	9.49				16.91	2.43
2016	28	12	39.29	0.00	39.29	9.02	11.55			20.57	-18.72	0.79	2016	28	31.05	0.00	31.05	7.13	9.13				16.26	-14.79
2017	29	13	33.92	0.00	33.92	9.02	11.55			20.57	-13.35	0.76	2017	29	26.78	0.00	26.78	6.85	8.78				15.63	-10.15
2018	30	14	35.71	0.00	35.71	9.02	11.55			20.57	-15.14	0.73	2018	30	26.10	0.00	26.10	6.59	8.44				15.03	-11.07
2019	31	15	35.05	0.00	35.05	9.02	11.55			20.57	-14.48	0.70	2019	31	24.62	0.00	24.62	6.34	8.11				14.45	-10.17
2020	32	16	36.00	0.00	36.00	9.02	11.55			20.57	-15.43	0.68	2020	32	24.32	0.00	24.32	6.09	7.80				13.90	-10.42
2021	33	17	34.94	0.00	34.94	9.02	11.55			20.57	-14.37	0.65	2021	33	22.70	0.00	22.70	5.86	7.50				13.36	-9.34
2022	34	18	38.10	0.00	38.10	9.02	11.55			20.57	-17.53	0.62	2022	34	23.79	0.00	23.79	5.63	7.21				12.85	-10.95
2023	35	19	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.60	2023	35	12.05	0.05	12.05	5.42	6.94	0.40			12.75	12.70
2024	36	20	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.58	2024	36	13.04	0.04	13.04	5.21	6.67	0.38			12.26	12.22
2025	37	21	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.56	2025	37	14.04	0.04	14.04	5.01	6.41	0.37			11.79	11.75
2026	38	22	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.53	2026	38	15.04	0.04	15.04	4.82	6.17	0.35			11.33	11.29
2027	39	23	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.51	2027	39	16.04	0.04	16.04	4.63	5.93	0.34			10.90	10.86
2028	40	24	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.49	2028	40	17.04	0.04	17.04	4.45	5.70	0.33			10.48	10.44
2029	41	25	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.47	2029	41	18.04	0.04	18.04	4.28	5.48	0.31			10.08	10.04
2030	42	26	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.46	2030	42	19.03	0.03	19.03	4.12	5.27	0.30			9.69	9.65
2031	43	27	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.44	2031	43	20.03	0.03	20.03	3.96	5.07	0.29			9.32	9.28
2032	44	28	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.42	2032	44	21.03	0.03	21.03	3.81	4.87	0.28			8.96	8.93
2033	45	29	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.41	2033	45	22.03	0.03	22.03	3.66	4.69	0.27			8.61	8.58
2034	46	30	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.39	2034	46	23.03	0.03	23.03	3.52	4.51	0.26			8.28	8.25
2035	47	31	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.38	2035	47	24.03	0.03	24.03	3.38	4.33	0.25			7.96	7.94
2036	48	32	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.36	2036	48	25.03	0.03	25.03	3.25	4.17	0.24			7.66	7.63
2037	49	33	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.35	2037	49	26.03	0.03	26.03	3.13	4.01	0.23			7.36	7.34
2038	50	34	18.51	0.08	18.59	9.02	11.55	0.66		21.23	2.64	0.33	2038	50	27.03	0.03	27.03	3.01	3.85	0.22			7.08	0.88
2039	51	35	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.32	2039	51	28.02	0.02	28.02	2.89	3.70	0.21			6.81	6.78
2040	52	36	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.31	2040	52	29.02	0.02	29.02	2.78	3.56	0.20			6.55	6.52
2041	53	37	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.30	2041	53	30.02	0.02	30.02	2.67	3.42	0.20			6.29	6.27
2042	54	38	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.29	2042	54	31.02	0.02	31.02	2.57	3.29	0.19			6.05	6.03
2043	55	39	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.27	2043	55	32.02	0.02	32.02	2.47	3.17	0.18			5.82	5.80
2044	56	40	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.26	2044	56	33.02	0.02	33.02	2.38	3.04	0.17			5.60	5.58
2045	57	41	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.25	2045	57	34.02	0.02	34.02	2.29	2.93	0.17			5.38	5.36
2046	58	42	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.24	2046	58	35.02	0.02	35.02	2.20	2.81	0.16			5.17	5.15
2047	59	43	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.23	2047	59	36.02	0.02	36.02	2.11	2.71	0.15			4.97	4.96
2048	60	44	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.23	2048	60	37.02	0.02	37.02	2.03	2.60	0.15			4.78	4.77
2049	61	45	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.22	2049	61	38.02	0.02	38.02	1.95	2.50	0.14			4.60	4.58
2050	62	46	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.21	2050	62	39.02	0.02	39.02	1.88	2.41	0.14			4.42	4.41
2051	63	47	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.20	2051	63	40.02	0.02	40.02	1.81	2.31	0.13			4.25	4.24
2052	64	48	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.19	2052	64	41.01	0.01	41.01	1.74	2.22	0.13			4.09	4.07
2053	65	49	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66		21.23	21.15	0.19	2053	65	42.01	0.01	42.01	1.67	2.14	0.12			3.93	3.92
2054	66	50	0.08	0.08	0.08	9.02	11.55	0.66	146.30	167.53	167.45	0.18	2054	66	43.01	0.01	43.01	1.61	2.06	0.12	26.05	29.83	29.81	142.03
			333.00	2.44	335.44	360.80	462.00																	







苅田港 本港地区 国際物流ターミナル整備事業

EIRR = 6.7% NPV= 96 億円  
B/C = 1.4

⑩【残事業】 【費用 +10%】  
費用便益分析シート(割引前)

費用便益分析シート(割引後)

割引前										割引後														
年	H	施設 供用 期間	初期投資・ 更新投資	維持 管理費	総費用 (C)	海上輸送 コスト削減	陸上輸送 コスト削減	行合調整 コスト削減	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)	社会的 割引率	年	H	施設 供用 期間	初期投資・ 更新投資	維持 管理費	総費用 (C)	海上輸送 コスト削減	陸上輸送 コスト削減	行合調整 コスト削減	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1992	4									0.00	2.03		1992	4										
1993	5									0.00	1.95		1993	5										
1994	6									0.00	1.87		1994	6										
1995	7									0.00	1.80		1995	7										
1996	8									0.00	1.73		1996	8										
1997	9									0.00	1.67		1997	9										
1998	10									0.00	1.60		1998	10										
1999	11									0.00	1.54		1999	11										
2000	12									0.00	1.48		2000	12										
2001	13									0.00	1.42		2001	13										
2002	14									0.00	1.37		2002	14										
2003	15									0.00	1.32		2003	15										
2004	16									0.00	1.27		2004	16										
2005	17	1								0.00	1.22		2005	17										
2006	18	2								0.00	1.17		2006	18										
2007	19	3								0.00	1.12		2007	19										
2008	20	4								0.00	1.08		2008	20										
2009	21	5								0.00	1.04		2009	21										
2010	22	6								0.00	1.00		2010	22										
2011	23	7	9.43	0.36	9.79					-9.79	0.96		2011	23	9.07	0.34	9.41							-9.41
2012	24	8	11.00	0.36	11.36					-11.36	0.92		2012	24	10.17	0.33	10.50							-10.50
2013	25	9	14.09	0.36	14.45					-14.45	0.89		2013	25	12.53	0.32	12.85							-12.85
2014	26	10	13.72	0.36	14.08					-14.08	0.85		2014	26	11.73	0.31	12.04							-12.04
2015	27	11	19.38	0.36	19.74	8.20	10.50			18.70	-1.04	0.82	2015	27	15.93	0.29	16.22	6.74	8.63				15.37	-0.85
2016	28	12	43.21	0.36	43.57	8.20	10.50			18.70	-24.87	0.79	2016	28	34.15	0.28	34.44	6.48	8.30				14.78	-19.66
2017	29	13	37.32	0.36	37.67	8.20	10.50			18.70	-18.97	0.76	2017	29	28.36	0.27	28.63	6.23	7.98				14.21	-14.42
2018	30	14	39.29	0.36	39.64	8.20	10.50			18.70	-20.94	0.73	2018	30	28.71	0.26	28.97	5.99	7.67				13.66	-15.30
2019	31	15	38.55	0.36	38.91	8.20	10.50			18.70	-20.21	0.70	2019	31	27.09	0.25	27.34	5.76	7.38				13.14	-14.20
2020	32	16	39.60	0.36	39.95	8.20	10.50			18.70	-21.25	0.68	2020	32	26.75	0.24	26.99	5.54	7.09				12.63	-14.36
2021	33	17	36.59	0.36	36.94	8.20	10.50			18.70	-18.24	0.65	2021	33	23.77	0.23	24.00	5.33	6.82				12.15	-11.85
2022	34	18	41.90	0.27	42.17	8.20	10.50			18.70	-23.47	0.62	2022	34	26.17	0.17	26.34	5.12	6.56				11.68	-14.66
2023	35	19		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.60	2023	35	12	0.16	0.16	5.77	6.31	0.36		12.43	12.27	
2024	36	20		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.58	2024	36	13	0.15	0.15	5.54	6.06	0.35		11.95	11.80	
2025	37	21		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.56	2025	37	14	0.15	0.15	5.33	5.83	0.33		11.49	11.35	
2026	38	22		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.53	2026	38	15	0.14	0.14	5.13	5.61	0.32		11.05	10.91	
2027	39	23		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.51	2027	39	16	0.14	0.14	4.93	5.39	0.31		10.63	10.49	
2028	40	24		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.49	2028	40	17	0.13	0.13	4.74	5.18	0.30		10.22	10.09	
2029	41	25		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.47	2029	41	18	0.13	0.13	4.56	4.98	0.28		9.83	9.70	
2030	42	26		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.46	2030	42	19	0.12	0.12	4.38	4.79	0.27		9.45	9.33	
2031	43	27		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.44	2031	43	20	0.12	0.12	4.21	4.61	0.26		9.08	8.97	
2032	44	28		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.42	2032	44	21	0.11	0.11	4.05	4.43	0.25		8.73	8.62	
2033	45	29		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.41	2033	45	22	0.11	0.11	3.89	4.26	0.24		8.40	8.29	
2034	46	30		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.39	2034	46	23	0.10	0.10	3.75	4.10	0.23		8.08	7.97	
2035	47	31		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.38	2035	47	24	0.10	0.10	3.60	3.94	0.23		7.76	7.67	
2036	48	32		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.36	2036	48	25	0.10	0.10	3.46	3.79	0.22		7.47	7.37	
2037	49	33		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.35	2037	49	26	0.09	0.09	3.33	3.64	0.21		7.18	7.09	
2038	50	34	18.51	0.27	18.78	9.60	10.50	0.60		20.70	1.92	0.33	2038	50	27	0.09	0.09	3.20	3.50	0.20		6.90	0.64	
2039	51	35		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.32	2039	51	28	0.09	0.09	3.08	3.37	0.19		6.64	6.55	
2040	52	36		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.31	2040	52	29	0.08	0.08	2.96	3.24	0.18		6.38	6.30	
2041	53	37		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.30	2041	53	30	0.08	0.08	2.85	3.11	0.18		6.14	6.06	
2042	54	38		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.29	2042	54	31	0.08	0.08	2.74	2.99	0.17		5.90	5.82	
2043	55	39		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.27	2043	55	32	0.07	0.07	2.63	2.88	0.16		5.67	5.60	
2044	56	40		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.26	2044	56	33	0.07	0.07	2.53	2.77	0.16		5.46	5.39	
2045	57	41		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.25	2045	57	34	0.07	0.07	2.43	2.66	0.15		5.25	5.18	
2046	58	42		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.24	2046	58	35	0.06	0.06	2.34	2.56	0.15		5.04	4.98	
2047	59	43		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.23	2047	59	36	0.06	0.06	2.25	2.46	0.14		4.85	4.79	
2048	60	44		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.23	2048	60	37	0.06	0.06	2.16	2.37	0.14		4.66	4.60	
2049	61	45		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.22	2049	61	38	0.06	0.06	2.08	2.27	0.13		4.48	4.43	
2050	62	46		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.21	2050	62	39	0.06	0.06	2.00	2.19	0.12		4.31	4.26	
2051	63	47		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.20	2051	63	40	0.05	0.05	1.92	2.10	0.12		4.15	4.09	
2052	64	48		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.19	2052	64	41	0.05	0.05	1.85	2.02	0.12		3.99	3.94	
2053	65	49		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60		20.70	20.43	0.19	2053	65	42	0.05	0.05	1.78	1.94	0.11		3.83	3.78	
2054	66	50		0.27	0.27	9.60	10.50	0.60	133.00	153.70	153.43	0.18	2054	66	43	0.05	0.05	1.71	1.87	0.11	23.68	27.37	27.32	
			362.60	12.70	375.30	372.80	420.00	19.20	133.00	945.00	569.70					260.59	6.26	266.86	154.36	177.65	6.70	23.68	362.39	95.54

苅田港 本港地区 国際物流ターミナル整備事業

①【事業全体】 【期間 -10%】  
費用便益分析シート(割引前)

EIRR = 4.4% NPV= 65 億円  
B/C = 1.1

費用便益分析シート(割引後)

割引前										割引後															
年	H	施設 供用 期間	初期投資・ 更新投資	維持 管理費	総費用 (C)	海上輸送 コスト削減	陸上輸送 コスト削減	行合調整 コスト削減	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)	社会的 割引率	年	H	施設 供用 期間	初期投 資・ 更新投資	維持 管理費	総費用 (C)	海上輸送 コスト削減	陸上輸送 コスト削減	行合調整 コスト削減	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)	
1992	4		4.20		4.20					-4.20	2.03		1992	4		8.51		8.51					-8.51		
1993	5		6.92		6.92					-6.92	1.95		1993	5		13.49		13.49					-13.49		
1994	6		7.50		7.50					-7.50	1.87		1994	6		14.05		14.05					-14.05		
1995	7		9.88		9.88					-9.88	1.80		1995	7		17.79		17.79					-17.79		
1996	8		4.02		4.02					-4.02	1.73		1996	8		6.96		6.96					-6.96		
1997	9		0.49		0.49					-0.49	1.67		1997	9		0.81		0.81					-0.81		
1998	10		18.95		18.95					-18.95	1.60		1998	10		30.34		30.34					-30.34		
1999	11		26.17		26.17					-26.17	1.54		1999	11		40.29		40.29					-40.29		
2000	12		32.21		32.21					-32.21	1.48		2000	12		47.68		47.68					-47.68		
2001	13		28.20	0.20	28.40					-28.40	1.42		2001	13		40.14	0.29	40.43					-40.43		
2002	14		37.71	0.21	37.92					-37.92	1.37		2002	14		51.61	0.28	51.89					-51.89		
2003	15		34.54	0.20	34.74					-34.74	1.32		2003	15		45.46	0.27	45.72					-45.72		
2004	16		30.93	0.20	31.13					-31.13	1.27		2004	16		39.14	0.25	39.39					-39.39		
2005	17	1	22.86	0.37	23.23		3.80		3.80	-19.44	1.22		2005	17		27.82	0.45	28.27		4.62		4.62	-23.65		
2006	18	2	19.29	0.37	19.66		3.80		3.80	-15.85	1.17		2006	18		22.56	0.43	22.99		4.45		4.45	-18.55		
2007	19	3	16.97	0.36	17.33		3.80		3.80	-13.53	1.12		2007	19		19.09	0.40	19.50		4.27		4.27	-15.22		
2008	20	4	7.30	0.35	7.64		3.80		3.80	-3.84	1.08		2008	20		7.89	0.37	8.27		4.11		4.11	-4.16		
2009	21	5	26.45	0.36	26.80		3.80		3.80	-23.00	1.04		2009	21		27.51	0.37	27.88		3.95		3.95	-23.93		
2010	22	6	6.17	0.36	6.53		14.30		14.30	7.77	1.00		2010	22		6.17	0.36	6.53		14.30		14.30	14.30	7.77	
2011	23	7	24.27	0.36	24.62		17.20		17.20	-7.42	0.96		2011	23		23.33	0.34	23.68		16.54		16.54	-7.14		
2012	24	8	25.70	0.36	26.05		20.10		20.10	-5.95	0.92		2012	24	1	23.76	0.33	24.09		18.58		18.58	-5.50		
2013	25	9	28.51	0.36	28.87		23.00		23.00	-5.87	0.89		2013	25	2	25.34	0.32	25.66		20.45		20.45	-5.21		
2014	26	10	28.17	0.36	28.53		26.00		26.00	-2.53	0.85		2014	26	3	24.08	0.31	24.39		22.22		22.22	-2.16		
2015	27	11	33.32	0.36	33.67	8.20	28.90		37.10	3.43	0.82		2015	27	4	27.38	0.29	27.68	6.74	23.75		30.49	2.82		
2016	28	12	54.98	0.36	55.34	8.20	28.90		37.10	-18.24	0.79		2016	28	5	43.45	0.28	43.74	6.46	22.84		29.32	-14.41		
2017	29	13	49.62	0.36	49.98	8.20	28.90		37.10	-12.88	0.76		2017	29	6	37.71	0.27	37.98	6.22	21.96		28.19	-9.79		
2018	30	14	51.41	0.36	51.77	8.20	28.90		37.10	-14.67	0.73		2018	30	7	37.57	0.26	37.83	5.99	21.12		27.11	-10.72		
2019	31	15		0.36	0.36	8.20	28.90	0.60	37.70	37.34	0.70		2019	31	8		0.25	0.25	5.76	20.30	0.42	26.49	26.24		
2020	32	16	18.51	0.36	18.87	8.20	28.90	0.60	37.70	18.83	0.68		2020	32	9	12.51	0.24	12.75	5.54	19.52	0.41	25.47	12.72		
2021	33	17		0.36	0.36	8.20	28.90	0.60	37.70	37.34	0.65		2021	33	10		0.23	0.23	5.30	18.77	0.39	24.49	24.26		
2022	34	18		0.27	0.27	8.20	28.90	0.60	37.70	37.43	0.62		2022	34	11		0.17	0.17	5.12	18.05	0.37	23.55	23.38		
2023	35	19		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.60		2023	35	12		0.16	0.16	5.77	17.36	0.36	23.48	23.32		
2024	36	20		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.58		2024	36	13		0.15	0.15	5.54	16.69	0.35	22.58	22.43		
2025	37	21		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.56		2025	37	14		0.15	0.15	5.30	16.05	0.33	21.71	21.56		
2026	38	22		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.53		2026	38	15		0.14	0.14	5.10	15.43	0.32	20.88	20.73		
2027	39	23		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.51		2027	39	16		0.14	0.14	4.90	14.84	0.31	20.07	19.94		
2028	40	24		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.49		2028	40	17		0.13	0.13	4.74	14.27	0.30	19.30	19.17		
2029	41	25		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.47		2029	41	18		0.13	0.13	4.56	13.72	0.28	18.56	18.43		
2030	42	26		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.46		2030	42	19		0.12	0.12	4.36	13.19	0.27	17.84	17.72		
2031	43	27		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.44		2031	43	20		0.12	0.12	4.21	12.68	0.26	17.16	17.04		
2032	44	28		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.42		2032	44	21		0.11	0.11	4.05	12.19	0.25	16.50	16.39		
2033	45	29		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.41		2033	45	22		0.11	0.11	3.89	11.73	0.24	15.86	15.76		
2034	46	30		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.39		2034	46	23		0.10	0.10	3.75	11.27	0.23	15.25	15.15		
2035	47	31		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.38		2035	47	24		0.10	0.10	3.60	10.84	0.23	14.67	14.57		
2036	48	32		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.36		2036	48	25		0.10	0.10	3.46	10.42	0.22	14.10	14.01		
2037	49	33	18.51	0.27	18.78	9.60	28.90	0.60	39.10	20.32	0.35		2037	49	26	6.42	0.09	6.51	3.30	10.02	0.21	13.56	7.05		
2038	50	34		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.33		2038	50	27		0.09	0.09	3.20	9.64	0.20	13.04	12.95		
2039	51	35		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.32		2039	51	28		0.09	0.09	3.06	9.27	0.19	12.54	12.45		
2040	52	36		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.31		2040	52	29		0.08	0.08	2.96	8.91	0.18	12.06	11.97		
2041	53	37		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.30		2041	53	30		0.08	0.08	2.85	8.57	0.18	11.59	11.51		
2042	54	38		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.29		2042	54	31		0.08	0.08	2.74	8.24	0.17	11.15	11.07		
2043	55	39		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.27		2043	55	32		0.07	0.07	2.63	7.92	0.16	10.72	10.64		
2044	56	40		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.26		2044	56	33		0.07	0.07	2.53	7.62	0.16	10.30	10.23		
2045	57	41		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.25		2045	57	34		0.07	0.07	2.43	7.32	0.15	9.91	9.84		
2046	58	42		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.24		2046	58	35		0.06	0.06	2.34	7.04	0.15	9.53	9.46		
2047	59	43		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.23		2047	59	36		0.06	0.06	2.25	6.77	0.14	9.16	9.10		
2048	60	44		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.23		2048	60	37		0.06	0.06	2.16	6.51	0.14	8.81	8.75		
2049	61	45		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.22		2049	61	38		0.06	0.06	2.06	6.26	0.13	8.47	8.41		
2050	62	46		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.21		2050	62	39		0.06	0.06	2.00	6.02	0.12	8.14	8.09		
2051	63	47		0.27	0.27	9.60	28.90	0.60	39.10	38.83	0.20		2051	63	40		0.05	0.05	1.92	5.79	0.12	7.83	7.78		
2052	64	48																							

苅田港 本港地区 国際物流ターミナル整備事業

②[事業全体] 【期間 +10%】

費用便益分析シート(割引前)

EIRR = 4.6% NPV= 90 億円  
B/C = 1.1

費用便益分析シート(割引後)

割引前										割引後																
年	H	施設 供用 期間	初期投資・ 更新投資	維持 管理費	総費用 (C)	海上輸送 コスト削減	陸上輸送 コスト削減	行合調整 コスト削減	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)	社会的 割引率	年	H	施設 供用 期間	初期投資・ 更新投資	維持 管理費	総費用 (C)	海上輸送 コスト削減	陸上輸送 コスト削減	行合調整 コスト削減	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)		
1989		1								0.00	2.28		1989		1								0.00	2.28		
1990		2								0.00	2.19		1990		2								0.00	2.19		
1991		3								0.00	2.11		1991		3								0.00	2.11		
1992		4		4.20	4.20					-4.20	2.03		1992		4	8.51	8.51	8.51					-8.51	2.03		
1993		5		6.92	6.92					-6.92	1.95		1993		5	13.49	13.49	13.49					-13.49	1.95		
1994		6		7.50	7.50					-7.50	1.87		1994		6	14.05	14.05	14.05					-14.05	1.87		
1995		7		9.88	9.88					-9.88	1.80		1995		7	17.79	17.79	17.79					-17.79	1.80		
1996		8		4.02	4.02					-4.02	1.73		1996		8	6.96	6.96	6.96					-6.96	1.73		
1997		9		0.49	0.49					-0.49	1.67		1997		9	0.81	0.81	0.81					-0.81	1.67		
1998		10		18.95	18.95					-18.95	1.60		1998		10	30.34	30.34	30.34					-30.34	1.60		
1999		11		26.17	26.17					-26.17	1.54		1999		11	40.29	40.29	40.29					-40.29	1.54		
2000		12		32.21	32.21					-32.21	1.48		2000		12	47.68	47.68	47.68					-47.68	1.48		
2001		13		28.20	28.41	0.20				-28.41	1.42		2001		13	40.14	0.29	40.43					-40.43	1.42		
2002		14		37.71	37.92	0.21				-37.92	1.37		2002		14	51.61	0.28	51.89					-51.89	1.37		
2003		15		34.54	34.75	0.20				-34.75	1.32		2003		15	45.46	0.27	45.72					-45.72	1.32		
2004		16		30.93	31.13	0.20				-31.13	1.27		2004		16	39.14	0.25	39.39					-39.39	1.27		
2005		17	1	22.86	23.24	0.37	3.80			-19.44	1.22		2005		17	27.82	0.45	28.27		4.62			4.62	-23.65	1.22	
2006		18	2	19.29	19.65	0.37	3.80			-15.85	1.17		2006		18	22.56	0.43	22.99		4.45			4.45	-18.55	1.17	
2007		19	3	16.97	17.33	0.36	3.80			-13.53	1.12		2007		19	19.09	0.40	19.50		4.27			4.27	-15.22	1.12	
2008		20	4	7.30	7.64	0.35	3.80			-3.84	1.08		2008		20	7.89	0.37	8.27		4.11			4.11	-4.16	1.08	
2009		21	5	26.45	26.80	0.36	3.80			-23.00	1.04		2009		21	27.51	0.37	27.88		3.95			3.95	-23.93	1.04	
2010		22	6	6.17	6.53	0.36	14.30			14.30	7.77	1.00	2010		22	6.17	0.36	6.53		14.30			14.30	7.77	1.00	
2011		23	7	18.50	18.86	0.36	17.20			17.20	-1.66	0.96	2011		23	17.79	0.34	18.13		16.54			16.54	-1.59	0.96	
2012		24	8	18.50	18.86	0.36	20.10			20.10	1.24	0.92	2012		24	17.10	0.33	17.43		18.58			18.58	1.15	0.92	
2013		25	9	18.50	18.86	0.36	23.00			23.00	4.14	0.89	2013		25	16.44	0.32	16.76		20.45			20.45	3.68	0.89	
2014		26	10	18.50	18.86	0.36	26.00			26.00	7.14	0.85	2014		26	15.81	0.31	16.12		22.22			22.22	6.11	0.85	
2015		27	11	18.50	18.86	0.36	28.90	8.20		37.10	18.24	0.82	2015		27	15.20	0.29	15.50	6.74	23.75			30.49	15.00	0.82	
2016		28	12	18.50	18.86	0.36	28.90	8.20		37.10	18.24	0.79	2016		28	14.62	0.28	14.90	6.48	22.84			29.32	14.42	0.79	
2017		29	13	18.50	18.86	0.36	28.90	8.20		37.10	18.24	0.76	2017		29	14.06	0.27	14.33	6.23	21.96			28.19	13.86	0.76	
2018		30	14	18.50	18.86	0.36	28.90	8.20		37.10	18.24	0.73	2018		30	13.52	0.26	13.78	5.99	21.12			27.11	13.33	0.73	
2019		31	15	18.50	18.86	0.36	28.90	8.20		37.10	18.24	0.70	2019		31	13.00	0.25	13.25	5.76	20.30			26.07	12.82	0.70	
2020		32	16	18.50	18.86	0.36	28.90	8.20		37.10	18.24	0.68	2020		32	12.50	0.24	12.74	5.54	19.52			25.06	12.33	0.68	
2021		33	17	37.01	37.37	0.36	28.90	8.20		37.10	-0.27	0.65	2021		33	10	24.04	0.23	24.27	5.33	18.77			24.10	-0.18	0.65
2022		34	18	18.50	18.76	0.27	28.90	8.20		37.10	18.34	0.62	2022		34	11	11.55	0.17	11.72	5.12	18.05			23.17	11.45	0.62
2023		35	19	18.50	18.76	0.27	28.90	9.60		38.50	19.74	0.60	2023		35	12	11.11	0.16	11.27	5.77	17.36			23.12	11.85	0.60
2024		36	20	18.50	18.76	0.27	28.90	9.60		38.50	19.74	0.58	2024		36	13	10.68	0.15	10.84	5.54	16.69			22.23	11.40	0.58
2025		37	21	18.50	18.76	0.27	28.90	9.60		38.50	19.74	0.56	2025		37	14	10.27	0.15	10.42	5.33	16.05			21.38	10.96	0.56
2026		38	22	18.50	18.76	0.27	28.90	9.60		38.50	19.74	0.53	2026		38	15	9.88	0.14	10.02	5.13	15.43			20.56	10.54	0.53
2027		39	23		0.27	0.27	28.90	9.60	0.60	39.10	38.83	0.51	2027		39	16		0.14	0.14	4.93	14.84	0.31	20.07	19.94	0.51	
2028		40	24		0.27	0.27	28.90	9.60	0.60	39.10	38.83	0.49	2028		40	17		0.13	0.13	4.74	14.27	0.30	19.30	19.17	0.49	
2029		41	25		0.27	0.27	28.90	9.60	0.60	39.10	38.83	0.47	2029		41	18		0.13	0.13	4.56	13.72	0.28	18.56	18.43	0.47	
2030		42	26		0.27	0.27	28.90	9.60	0.60	39.10	38.83	0.46	2030		42	19		0.12	0.12	4.38	13.19	0.27	17.84	17.72	0.46	
2031		43	27		0.27	0.27	28.90	9.60	0.60	39.10	38.83	0.44	2031		43	20		0.12	0.12	4.21	12.68	0.26	17.16	17.04	0.44	
2032		44	28		0.27	0.27	28.90	9.60	0.60	39.10	38.83	0.42	2032		44	21		0.11	0.11	4.05	12.19	0.25	16.50	16.39	0.42	
2033		45	29		0.27	0.27	28.90	9.60	0.60	39.10	38.83	0.41	2033		45	22		0.11	0.11	3.89	11.73	0.24	15.86	15.76	0.41	
2034		46	30		0.27	0.27	28.90	9.60	0.60	39.10	38.83	0.39	2034		46	23		0.10	0.10	3.75	11.27	0.23	15.25	15.15	0.39	
2035		47	31		0.27	0.27	28.90	9.60	0.60	39.10	38.83	0.38	2035		47	24		0.10	0.10	3.60	10.84	0.23	14.67	14.57	0.38	
2036		48	32		0.27	0.27	28.90	9.60	0.60	39.10	38.83	0.36	2036		48	25		0.10	0.10	3.46	10.42	0.22	14.10	14.01	0.36	
2037		49	33		0.27	0.27	28.90	9.60	0.60	39.10	38.83	0.35	2037		49	26		0.09	0.09	3.33	10.02	0.21	13.56	13.47	0.35	
2038		50	34	18.51	18.76	0.27	28.90	9.60	0.60	39.10	20.32	0.33	2038		50	27	6.17	0.09	6.26	3.20	9.64	0.20	13.04	6.78	0.33	
2039		51	35		0.27	0.27	28.90	9.60	0.60	39.10	38.83	0.32	2039		51	28		0.09	0.09	3.08	9.27	0.19	12.54	12.45	0.32	
2040		52	36		0.27	0.27	28.90	9.60	0.60	39.10	38.83	0.31	2040		52	29		0.08	0.08	2.96	8.91	0.18	12.06	11.97	0.31	
2041		53	37		0.27	0.27	28.90	9.60	0.60	39.10	38.83	0.30	2041		53	30		0.08	0.08	2.85	8.57	0.18	11.59	11.51	0.30	
2042		54	38		0.27	0.27	28.90	9.60	0.60	39.10	38.83	0.29	2042		54	31		0.08	0.08	2.74	8.24	0.17	11.15	11.07	0.29	
2043		55	39		0.27	0.27	28.90	9.60	0.60	39.10	38.83	0.27	2043		55	32		0.07	0.07	2.63	7.92	0.16	10.72	10.64	0.27	
2044		56	40		0.27	0.27	28.90	9.60	0.60	39.10	38.83	0.26	2044		56	33		0.07	0.07	2.53	7.62	0.16	10.30	10.23	0.26	
2045		57	41		0.27	0.27	28.90	9.60	0.60	39.10	38.83	0.25	2045		57	34		0.07	0.07	2.43	7.32	0.15	9.91	9.84	0.25	
2046		58	42		0.27	0.27	28.90	9.60	0.60	39.10	38.83	0.24	2046		58	35		0.06	0.06	2.34	7.04	0.15	9.53	9.46	0.24	
2047		59	43		0.27	0.27	28.90	9.60	0.60	39.10	38.83	0.23	2047													



