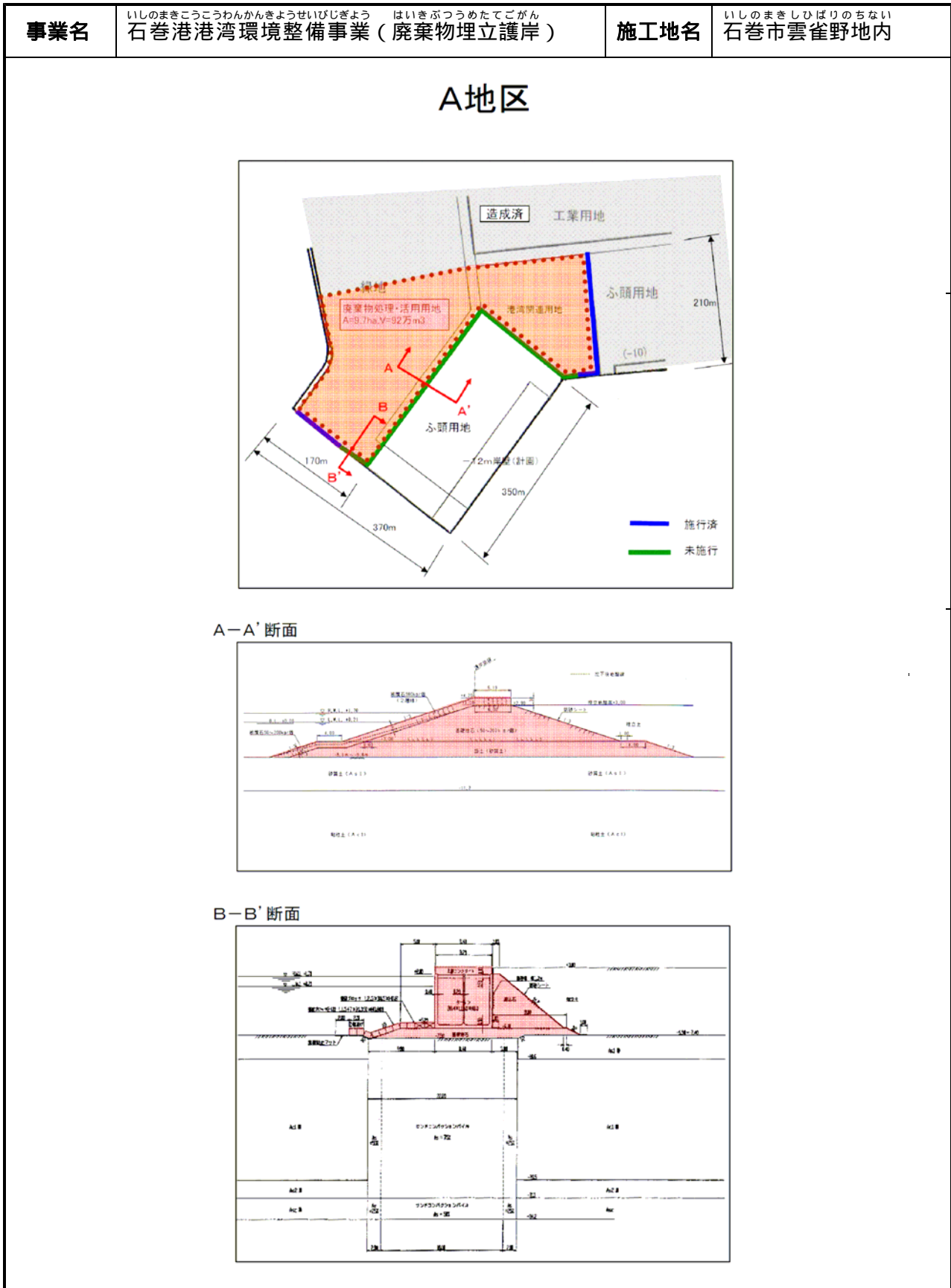
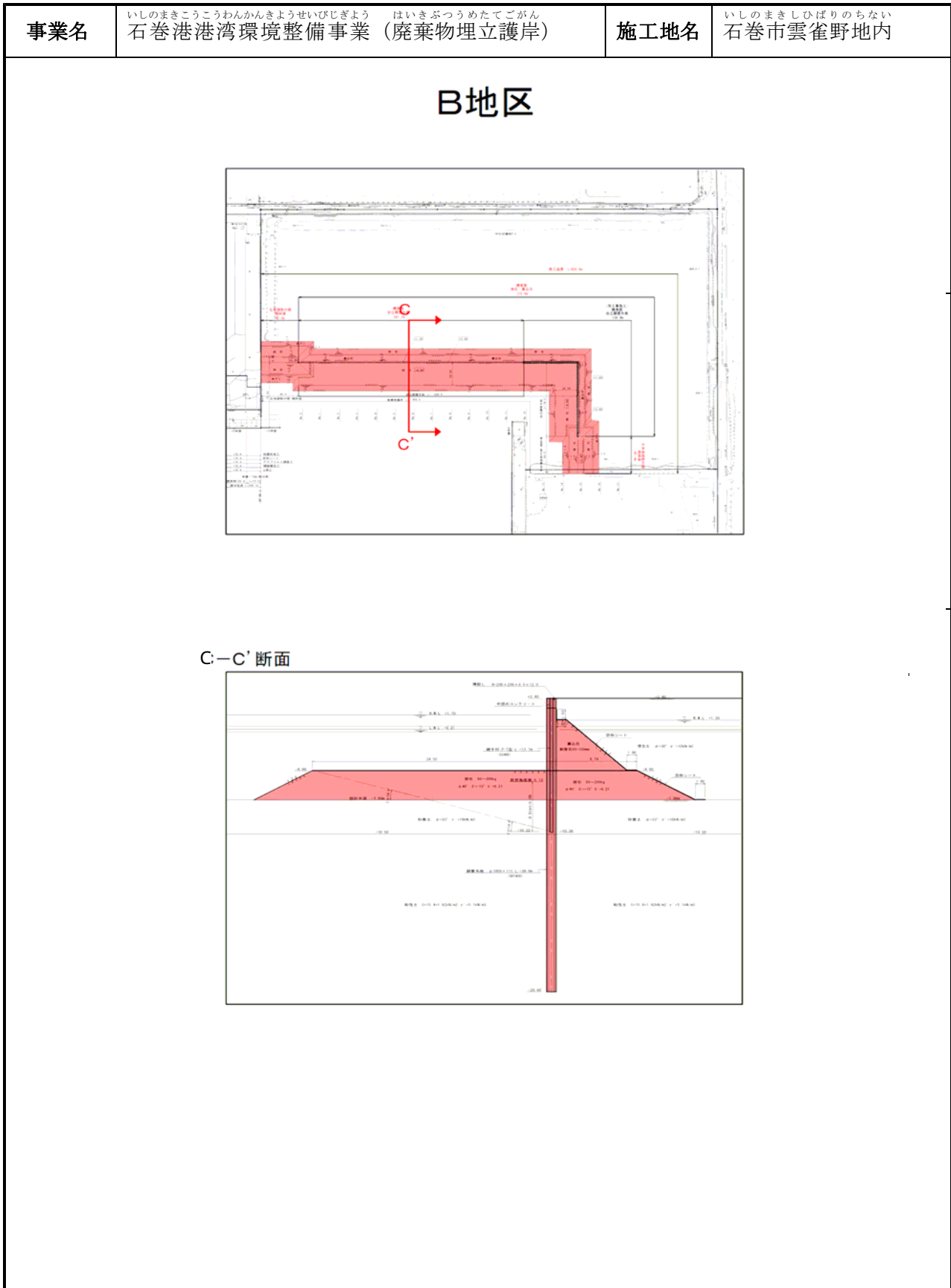


## 事業概要図



(参考資料1)

# 事業概要図



(参考資料 2)

## 事業施行状況等

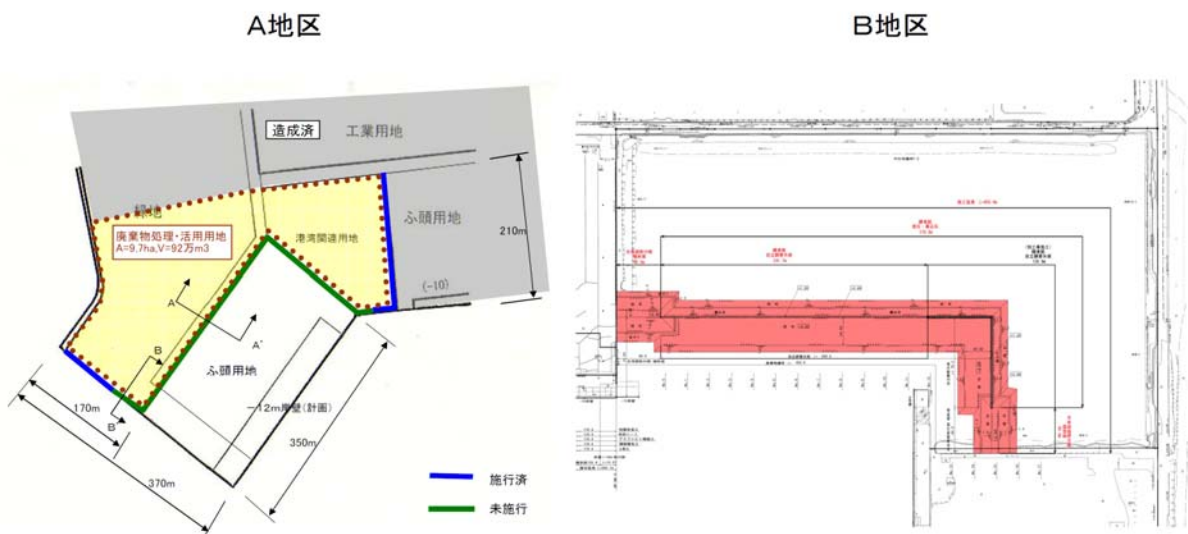
事業名	いしのまきこうこうわんかんきょうせいびじぎょう 石巻港港湾環境整備事業 はいきぶつうめたてごが (廃棄物埋立護岸)	施工地名	いしのまきしほりのちない 石巻市雲雀野地内
 <p>The image is an aerial photograph of the Ishinomaki Port area. It shows a large body of water (the port) with several industrial and construction sites along the shore. Two specific areas are highlighted with red dashed circles and labeled 'A地区' (Area A) and 'B地区' (Area B). Area A is on the left side of the port, and Area B is on the right side. The surrounding land is densely packed with buildings and infrastructure, typical of an urban or industrial area. The water is dark blue, and the sky is clear.</p>			
<p>平成24年3月の状況</p>			

(参考資料3)

## 短期的事業計画調書

事業名	いしのまきこうこうわんかんきょうせいびじぎょう 石巻港港湾環境整備事業 (廃棄物埋立護岸)		はいきぶつうめたてごがん	施工地名	いしのまきしほりのちない 石巻市雲雀野地内							
今後12年間の整備方針及び事業計画												
港名・施設名	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
●廃棄物埋立護岸(A地区)												
工事(埋立護岸)												
発生土砂受入												
●廃棄物埋立護岸(B地区)												
工事(埋立護岸)												
発生土砂受入												

当面の整備区間を示した図面等



(参考資料4)

## 費用対効果分析算定結果

<b>事業名</b>	いしのまきこうこうわんかんきょうせいびじぎょう 石巻港港湾環境整備事業 (廃棄物埋立護岸)	<b>施工地名</b>	いしのまきしひばりのちない 石巻市雲雀野地内
------------	--	-------------	---------------------------

○費用対効果算出調書 (全体事業)

### 費用便益分析結果(石巻港港湾環境整備事業)

事業期間 平成9～平成35年度(27年間)

全体 基本

**費用**

税事業費(億円)	74.760	→費用は税金分(消費税3～5%)を除く	71.198
S02～S03までの事業費(億円)	0.000	→費用は税金分(消費税)は無し	0.000
H1～H8までの事業費(億円)	0.000	→費用は税金分(消費税3%)を除く	0.000
H9以降の事業費(億円)	74.760	→費用は税金分(消費税5%)を除く	71.198
維持管理費(億円)	1.038	→施設完成から供用終了まで	0.988
社会的割引率:	4.00%		

**[分析結果]**

<b>CBR</b> = 1.31
<b>NPV</b> = 25.7 億円
<b>IRR</b> = 6.70 %

単位:億円

	単年度の費用・便益				H24価値換算値		割引率	建設 テフレート	GDP テフレート
	費用		便益		費用	便益			
	事業費	維持管理	計	計					
<b>総計</b>	<b>71.198</b>	<b>0.988</b>	<b>72.186</b>	<b>136.033</b>	<b>83.481</b>	<b>109.149</b>			
H9	0.952		0.952	0.000	1.767	0.000	1.801	102.1	110.2
H10	1.962	0.000	1.962	0.000	3.564	0.000	1.732	100.3	110.1
H11	10.571	0.000	10.571	0.000	18.704	0.000	1.665	99.0	108.7
H12	5.333	0.000	5.333	0.000	9.046	0.000	1.601	99.3	107.4
H13	6.048	0.000	6.048	0.000	10.046	0.000	1.539	97.5	106.1
H14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.480	96.5	104.4
H15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.423	97.5	102.7
H16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.369	99.0	101.3
H17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.316	100.0	100.0
H18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.265	101.5	98.9
H19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.217	104.0	98.0
H20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.170	108.1	96.7
H21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.125	104.5	96.2
H22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.082	105.2	94.2
H23	14.286	0.000	14.286	0.000	14.857	0.000	1.040	105.2	94.2
H24	1.714	0.000	1.714	0.000	1.714	0.000	1.000	105.2	94.2
H25	0.000	0.080	0.080	46.707	0.077	44.911	0.962	105.2	94.2
H26	0.000	0.080	0.080	21.456	0.074	19.837	0.925	105.2	94.2
H27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.889	105.2	94.2
H28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.855	105.2	94.2
H29	6.095	0.000	6.095	0.000	5.010	0.000	0.822	105.2	94.2
H30	6.095	0.000	6.095	0.000	4.817	0.000	0.790	105.2	94.2
H31	6.095	0.000	6.095	0.000	4.632	0.000	0.760	105.2	94.2
H32	6.095	0.000	6.095	0.000	4.454	0.000	0.731	105.2	94.2
H33	5.952	0.000	5.952	6.202	4.182	4.357	0.703	105.2	94.2
H34	0.000	0.276	0.276	20.106	0.186	13.583	0.676	105.2	94.2
H35	0.000	0.276	0.276	20.106	0.179	13.060	0.650	105.2	94.2
H36	0.000	0.276	0.276	21.456	0.172	13.401	0.625	105.2	94.2
H37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.601	105.2	94.2
H38	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.577	105.2	94.2
H39	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.555	105.2	94.2
H40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.534	105.2	94.2

単位:億円

	費用					便益		
	事業費		管理費		計	輸送便益	残存価値	計
	(消費税金)	(消費税除)	(消費税金)	(消費税除)				
<b>総計</b>	<b>74.760</b>	<b>71.198</b>	<b>1.038</b>	<b>0.988</b>	<b>72.186</b>	<b>93.121</b>	<b>42.912</b>	<b>136.033</b>
H9	1.000	0.952			0.952			0.000
H10	2.060	1.962			1.962			0.000
H11	11.100	10.571			10.571			0.000
H12	5.600	5.333			5.333			0.000
H13	6.350	6.048			6.048			0.000
H14					0.000			0.000
H15					0.000			0.000
H16					0.000			0.000
H17					0.000			0.000
H18					0.000			0.000
H19					0.000			0.000
H20					0.000			0.000
H21					0.000			0.000
H22					0.000			0.000
H23	15.000	14.286			14.286			0.000
H24	1.800	1.714			1.714			0.000
H25			0.084	0.080	0.080	46.707		46.707
H26			0.084	0.080	0.080		21.456	21.456
H27					0.000			0.000
H28					0.000			0.000
H29	6.400	6.095			6.095			0.000
H30	6.400	6.095			6.095			0.000
H31	6.400	6.095			6.095			0.000
H32	6.400	6.095			6.095			0.000
H33	6.250	5.952			5.952	6.202		6.202
H34			0.290	0.276	0.276	20.106		20.106
H35			0.290	0.276	0.276	20.106		20.106
H36			0.290	0.276	0.276		21.456	21.456
H37					0.000			0.000
H38					0.000			0.000
H39					0.000			0.000
H40					0.000			0.000

(参考資料4)

## 費用対効果分析算定結果

<b>事業名</b>	いしのまきこうこうわんかんきょうせいびじぎょう 石巻港港湾環境整備事業	はいきぶつうめたてごがん (廃棄物埋立護岸)	<b>施工地名</b>	いしのまきしひばりのちない 石巻市雲雀野地内
------------	--	---------------------------	-------------	---------------------------

○費用対効果算出調書（残事業）

**費用便益分析結果(石巻港港湾環境整備事業)**

事業期間 平成9～平成35年度(27年間) 残事業 基本

**費用**

税金等費(億円)	31.850	→費用は税金分(消費税3～5%)を除く	30.332
S52～S63までの事業費(億円)	0.000	→費用は税金分(消費税)は無し	0.000
H1～H8までの事業費(億円)	0.000	→費用は税金分(消費税3%)を除く	0.000
H9以降の事業費(億円)	31.850	→費用は税金分(消費税3%)を除く	30.332
維持管理費(億円)	1.038	→施設完成から供用終了まで	0.988

社会的割引率: 4.00%

**[分析結果]**

CDR=	4.59
NPV=	85.4 億円
EIRR=	#NUM! %

単位: 億円

	単年度の費用・便益			H24価値換算値			割引率	建設 テフレア	GDP テフレア
	費用		便益	費用	便益	計			
	事業費	維持管理	計						
<b>総計</b>	<b>30.332</b>	<b>0.988</b>	<b>31.320</b>	<b>136.033</b>	<b>23.783</b>	<b>109.149</b>			
H 9	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	1.801	102.1	110.2
H10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.732	100.3	110.1
H11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.665	99.0	108.7
H12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.601	99.3	107.4
H13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.539	97.5	106.1
H14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.480	96.5	104.4
H15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.423	97.5	102.7
H16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.369	99.0	101.3
H17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.316	100.0	100.0
H18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.265	101.5	98.9
H19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.217	104.0	98.0
H20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.170	108.1	96.7
H21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.125	104.5	96.2
H22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.082	105.2	94.2
H23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.040	105.2	94.2
H24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	105.2	94.2
H25	0.000	0.080	0.080	46.707	0.077	44.911	0.962	105.2	94.2
H26	0.000	0.000	0.000	21.456	0.074	19.037	0.925	105.2	94.2
H27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.889	105.2	94.2
H28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.855	105.2	94.2
H29	6.095	0.000	6.095	0.000	5.010	0.000	0.822	105.2	94.2
H30	6.095	0.000	6.095	0.000	4.817	0.000	0.790	105.2	94.2
H31	6.095	0.000	6.095	0.000	4.632	0.000	0.760	105.2	94.2
H32	6.095	0.000	6.095	0.000	4.454	0.000	0.731	105.2	94.2
H33	5.952	0.000	5.952	6.202	4.182	4.357	0.703	105.2	94.2
H34	0.000	0.276	0.276	20.106	0.186	13.583	0.676	105.2	94.2
H35	0.000	0.276	0.276	20.106	0.179	13.060	0.650	105.2	94.2
H36	0.000	0.276	0.276	21.456	0.172	13.401	0.625	105.2	94.2
H37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.601	105.2	94.2
H38	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.577	105.2	94.2
H39	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.555	105.2	94.2
H40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.534	105.2	94.2

	費用				便益			
	事業費		管理費		計	輸送便益	残存価値	計
	(消費税除)	(消費税除)	(消費税除)	(消費税除)				
<b>総計</b>	<b>31.850</b>	<b>30.332</b>	<b>1.038</b>	<b>0.988</b>	<b>31.320</b>	<b>93.121</b>	<b>42.912</b>	<b>136.033</b>
H 9					0.000			0.000
H10					0.000			0.000
H11					0.000			0.000
H12					0.000			0.000
H13					0.000			0.000
H14					0.000			0.000
H15					0.000			0.000
H16					0.000			0.000
H17					0.000			0.000
H18					0.000			0.000
H19					0.000			0.000
H20					0.000			0.000
H21					0.000			0.000
H22					0.000			0.000
H23					0.000			0.000
H24					0.000			0.000
H25			0.084	0.080	0.080	46.707		46.707
H26			0.004	0.000	0.000		21.456	21.456
H27					0.000			0.000
H28					0.000			0.000
H29	6.400	6.095			6.095			0.000
H30	6.400	6.095			6.095			0.000
H31	6.400	6.095			6.095			0.000
H32	6.400	6.095			6.095			0.000
H33	6.250	5.952			5.952	6.202		6.202
H34			0.290	0.276	0.276	20.106		20.106
H35			0.290	0.276	0.276	20.106		20.106
H36			0.290	0.276	0.276		21.456	21.456
H37					0.000			0.000
H38					0.000			0.000
H39					0.000			0.000
H40					0.000			0.000