

# 効果算定調査表

鯖江第2地区  
(農業用道路)

福井県

総 費 用 総 便 益 比  
及 び 所 得 償 還 率

1. 総費用総便益比及び所得償還率の総括

(第1表)

区 分	算 定 式	数 値	備 考
総 費 用 ( 現 在 価 値 化 )	③=①+②	179,962 千円	
当 該 事 業 に よ る 費 用	①	149,863 千円	
そ の 他 費 用 ( 関 連 事 業 費 + 資 産 価 額 + 再 整 備 費 )	②	30,099 千円	
年 償 還 額	④	1,099 千円/年	
う ち 機 能 向 上 分	④'	－ 千円/年	
年 総 効 果 ( 便 益 ) 額	⑤	7,401 千円	
現 況 年 総 農 業 所 得 額	⑥	1,724 千円	
年 増 加 農 業 所 得 額	⑦	470 千円	
評 価 期 間 ( 当 該 事 業 の 工 事 期 間 +40 年 )		47 年	工 事 期 間 7 年
割 引 率		0.04	
総 便 益 額 ( 現 在 価 値 化 )	⑧	203,802 千円	
総 費 用 総 便 益 比	⑨=⑧÷③	1.13	≥1.00
総 所 得 償 還 率	⑩=④ ÷ ⑥ × 100	63.7 %	≤20.0%
増 加 所 得 償 還 率	⑪=④' ÷ ⑦ × 100	－ %	≤40.0%



3. 年総効果額及び年増加所得額及び現況年総農業所得額の総括

(第3表)

効果項目	区分	年総効果 (便益)額	年増加農業所得額		現況 年総農業 所得額	備考
				うち機能 向上分		
食料の安定供給						
	維持管理費節減効果	120	146	-		
	走行経費節減効果(営農)	7,281	324	324		
農業の持続的発展						
農村の振興						
多面的機能の発揮						
合計		7,401	470	324	1,724	

4. 農家負担年償還額の総括

[全 体]

(第4表)

事業名	事業費 A	負担率(%)				農家負担額 C=A×B	年賦金率 D	農家負担 年償還額 E=C×D	備 考	
		国	県	市町	地元 B					
当 該 事 業	集落基盤整備事業 鯖江第2地区 農業用道路	136,060	50.0	20.0	10.0	20.0	27,212	0.0424	1,099	据置期間: 0年 償還期間: 25年 利子率: 0.45
	計	136,060					27,212		1,099	
関 連 事 業										
	計	—					—		—	
合 計	136,060					27,212		1,099		

4. 農家負担年償還額の総括

[新設整備]

(第4表)

事業名	事業費 A	負担率(%)				農家負担額 C=A×B	年賦金率 D	農家負担 年償還額 E=C×D	備考
		国	県	市町	地元 B				
当 該 事 業									
	計	-				-		-	
関 連 事 業									
	計	-				-		-	
合 計	-				-		-		

4. 農家負担年償還額の総括

[更新整備]

(第4表)

事業名	事業費 A	負担率(%)				農家負担額 C=A×B	年賦金率 D	農家負担 年償還額 E=C×D	備考
		国	県	市町	地元 B				
集落基盤整備事業 鯖江第2地区 農業用道路	136,060	50.0	20.0	10.0	20.0	27,212	0.0424	1,099	据置期間: 0年 償還期間: 25年 利子率: 0.45
計	136,060					27,212		1,099	
計	—					—		—	
合計	136,060					27,212		1,099	



# 総費用の算出

〔 更 新 整 備 費 〕

(1) 対象施設の概要整理

(第1表)

施設 No	施設名	団体名	設置 年度	供用 開始 年度	大改修 年 度	事業費 (千円)	施 設 の 概 要		経過 年数	標準 耐用 年数	今後の 予想耐 用年数	当 該 事 業 に よ る 整 備 の 区 分 及 び 整 備 内 容		
							構 数 機	造 量 能				整備区分	理 由	事 業 主 体
1-1	舗装(農道1号)	鯖江東部土地改良区	S.58	S.58	—	1,130	As舗装	L=684m	31	10	0	廃止	—	県営
1-2	路盤(農道1号)	鯖江東部土地改良区	S.58	S.58	—	5,290	路盤	L=684m	31	40	9	廃止	—	県営
2-1	舗装(農道1号)	鯖江東部土地改良区	R.7	R.8	—	20,970	As舗装	L=684m	—	10	—	更新	・大型農業機械の利用に適した 道路の整備	団体営
2-2	路盤(農道1号)	鯖江東部土地改良区	R.7	R.8	—	910	路盤	L=684m	—	40	—	更新	・大型農業機械の利用に適した 道路の整備	団体営
2-3	擁壁(農道1号)	鯖江東部土地改良区	R.7	R.8	—	90,290	自由勾配側溝	L=684m	—	30	—	更新	・大型農業機械の利用に適した 道路の整備	団体営

(3) 更新整備の費用の整理  
 ア. 施設別年度別事業費の整理

①更新整備費

事業名		集落基盤整備			地区名		鯖江第2														(第10表)
区分		R.1	R.2	R.3	R.4	R.5	R.6	R.7													計
工事費(仮設等含む)			24,050			31,440															55,490
2-1	舗装(農道1号)		1,170	1,100	1,480	1,040															4,790
2-2	路盤(農道1号)		4,520	4,480	4,970	5,000															18,970
2-3	擁壁(農道1号)		18,360	18,090	19,700	25,400															81,550
用地費・補償費																					
2-1	舗装(農道1号)																				
2-2	路盤(農道1号)																				
2-3	擁壁(農道1号)																				
測量及び試験費		5,710																			5,710
その他経費		280	1,190	1,180	1,310	1,570															5,530
合計		5,990	25,240	1,180	1,310	33,010															66,730

同上本地区分		按分割合		1.000																		
区分		R.1	R.2	R.3	R.4	R.5	R.6	R.7														計
工事費(仮設含む)																						
2-1	舗装(農道1号)																					
2-2	路盤(農道1号)																					
2-3	擁壁(農道1号)																					
用地費・補償費																						
2-1	舗装(農道1号)																					
2-2	路盤(農道1号)																					
2-3	擁壁(農道1号)																					
測量及び試験費																						
その他経費																						
合計																						

※按分割合については別添「施設別按分割合算定表」参照。

(3) 更新整備の費用の整理  
 ア. 施設別年度別事業費の整理  
 ②施設建設費

事業名	県営ほ場整備			地区名		鯖江東部														(第10表)
区分	S. 47	S. 48	S. 49	S. 50	S. 51	S. 52	S. 53	S. 54	S. 55	S. 56	S. 57	S. 58								計
工事費(仮設等含む)													1,910							1,910
1-1 舗装(農道1号)													1,060							1,060
1-2 路盤(農道1号)													850							850
用地費・補償費																				
1-1 舗装(農道1号)																				
1-2 路盤(農道1号)																				
測量及び試験費																				
その他経費													130							130
合計													2,040							2,040

同上本地区分	按分割合		1.000																	
区分	S. 47	S. 48	S. 49	S. 50	S. 51	S. 52	S. 53	S. 54	S. 55	S. 56	S. 57	S. 58								計
工事費(仮設等含む)													1,910							1,910
1-1 舗装(農道1号)													1,060							1,060
1-2 路盤(農道1号)													850							850
用地費・補償費																				
1-1 舗装(農道1号)																				
1-2 路盤(農道1号)																				
測量及び試験費																				
その他経費													130							130
合計													2,040							2,040

※按分割合については別添「施設別按分割合算定表」参照。









工. 費用算定項目別事業費の整理

①施設建設費の整理

(第13-1表)

項 目		年度別事業費 (千円)													計	
		S.40	...	S.58												
1-1 舗装 (農道1号)	工事費 a	決		1,130												1,130
	補償	換		2,013												2,013
	工事費	算														
	用地費	額														
	その他	換														
	補償	算														
	仮設費等	額														
計	換			1,130												1,130
1-2 路盤 (農道1号)	工事費 a	換		910												910
	補償	算		1,621												1,621
	工事費	額														
	用地費	換														
	その他	算														
	補償	額														
	仮設費等	換														
計	算			910												910
	工事費 a	換														
	補償	算														
	工事費	額														
	用地費	換														
	その他	算														
	補償	額														
	仮設費等	換														
計	算															
合 計	工事費 a	換														
	補償	算														
	工事費	額														
	用地費	換														
	その他	算														
	補償	額														
	仮設費等	換														
計	算			2,040												2,040
	換			3,634												3,634



工. 費用算定項目別事業費の整理  
 ②更新整備費の整理

(第13-2-1表)

項 目		年度別事業費(千円)															計
		R.1	R.2	R.3	R.4	R.5											
		1.236	1.248	1.156	1.043	1.018											
2-1 舗装 (農道1号)	工事費 a	決算額 280	1,210	1,160	1,550	1,090											5,290
	補償	決算額 346	1,510	1,341	1,617	1,110											5,924
	工事費	決算額															
	用地費	決算額															
	その他	決算額															
	補償	決算額															
	仮設費等	決算額															
計	決算額 280	1,210	1,160	1,550	1,090											5,290	
	決算額 346	1,510	1,341	1,617	1,110											5,924	
2-2 路盤 (農道1号)	工事費 a	決算額 1,050	3,510	3,440	3,820	3,820											15,640
	補償	決算額 1,298	4,380	3,977	3,984	3,889											17,528
	工事費	決算額															
	用地費	決算額															
	その他	決算額															
	補償	決算額															
	仮設費等	決算額		1,240	1,260	1,400	1,430										5,330
計	決算額 1,050	4,750	4,700	5,220	5,250											20,970	
	決算額 1,298	5,928	5,434	5,444	5,345											23,449	
2-3 擁壁 (農道1号)	工事費 a	決算額 4,660	19,280	18,990	20,690	26,670											90,290
	補償	決算額 5,760	24,061	21,952	21,580	27,150											100,503
	工事費	決算額															
	用地費	決算額															
	その他	決算額															
	補償	決算額															
	仮設費等	決算額															
計	決算額 4,660	19,280	18,990	20,690	26,670											90,290	
	決算額 5,760	24,061	21,952	21,580	27,150											100,503	
合 計	工事費 a	決算額															
	補償	決算額															
	工事費	決算額															
	用地費	決算額															
	その他	決算額															
	補償	決算額															
	仮設費等	決算額															
計	決算額																
計	決算額 5,990	25,240	24,850	27,460	33,010											116,550	
	決算額 7,404	31,499	28,727	28,641	33,605											129,876	

工. 費用算定項目別事業費の整理

②再整備費の整理

(第13-2-2表)

項 目	年度別事業費 (千円)										年度別事業費 (千円)						計	
	R. 1	...	...	...	...	R. 15	...	...	R. 25	...	...	R. 35	...	...	R. 45	...		R. 47
舗装 (農道 1 号)	工事費 a					5,924			5,924			5,924			5,924			23,696
	補償費																	
	仮設費等																	
	計					5,924			5,924			5,924			5,924			23,696
路盤 (農道 1 号)	工事費 a														17,528			17,528
	補償費																	
	仮設費等																	
	計														17,528			17,528
擁壁 (農道 1 号)	工事費 a											100,503						100,503
	補償費																	
	仮設費等																	
	計											100,503						100,503
合 計	工事費 a					5,924			5,924			106,427			23,452			141,727
	補償費																	
	仮設費等																	
	計					5,924			5,924			106,427			23,452			141,727

オ. 各事業費の現在  
価値化

割引前 (第14表-1)

番号	年 度	割引率	経過 年 数	一 定 期 間	県営	県営	団体営	団体営	団体営						計	備 考
					1-1	1-2	2-1	2-2	2-3							
					舗装 (農道1号)	路盤 (農道1号)	舗装 (農道1号)	路盤 (農道1号)	擁壁 (農道1号)	耐用年数	耐用年数	耐用年数	耐用年数	耐用年数		
1	S.40	0.0951	-60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
55	R.1	0.7903	-6	...	...	...	346	1,298	5,760						7,404	当該着工
56	R.2	0.8219	-5	...	...	...	1,510	5,928	24,061						31,499	
57	R.3	0.8548	-4	...	...	...	1,341	5,434	21,952						28,727	
58	R.4	0.8890	-3	...	...	...	1,617	5,444	21,580						28,641	
59	R.5	0.9246	-2	...	...	...	1,110	5,345	27,150						33,605	
60	R.6	0.9615	-1	...	...	...										
61	R.7	1.0000	0	0												基準年 当該完了
62	R.8	1.0400	1	1												
63	R.9	1.0816	2	2												
64	R.10	1.1249	3	3												
65	R.11	1.1699	4	4												
66	R.12	1.2167	5	5												
67	R.13	1.2653	6	6												
68	R.14	1.3159	7	7												
69	R.15	1.3686	8	8			5,924								5,924	再整備
70	R.16	1.4233	9	9												
71	R.17	1.4802	10	10												
72	R.18	1.5395	11	11												
73	R.19	1.6010	12	12												
74	R.20	1.6651	13	13												
75	R.21	1.7317	14	14												
76	R.22	1.8009	15	15												
77	R.23	1.8730	16	16												
78	R.24	1.9479	17	17												
79	R.25	2.0258	18	18			5,924								5,924	再整備
80	R.26	2.1068	19	19												
81	R.27	2.1911	20	20												
82	R.28	2.2788	21	21												
83	R.29	2.3699	22	22												
84	R.30	2.4647	23	23												
85	R.31	2.5633	24	24												
86	R.32	2.6658	25	25												
87	R.33	2.7725	26	26												
88	R.34	2.8834	27	27												
89	R.35	2.9987	28	28			5,924		100,503						106,427	再整備
90	R.36	3.1187	29	29												
91	R.37	3.2434	30	30												
92	R.38	3.3731	31	31												
93	R.39	3.5081	32	32												
94	R.40	3.6484	33	33												
95	R.41	3.7943	34	34												
96	R.42	3.9461	35	35												
97	R.43	4.1039	36	36												
98	R.44	4.2681	37	37												
99	R.45	4.4386	38	38			5,924	17,528							23,452	再整備
100	R.46	4.6164	39	39												
101	R.47	4.8010	40	40												工期+40年
当該事業費・関連事業費					0	0	5,924	23,449	100,503						129,876	
評価期間における再整備費					0	0	23,696	17,528	100,503						141,727	

オ. 各事業費の現在  
価値化

割引後 (第14表-2)

番 号	年 度	割引率	経 過 年 数	一 定 期 間	割 引 後											計	備 考
					県営	県営	団体営	団体営	団体営								
					1-1	1-2	2-1	2-2	2-3								
					舗 (農道1号)	路 (農道1号)	舗 (農道1号)	路 (農道1号)	擁 (農道1号)	壁							
耐用年数	耐用年数	耐用年数	耐用年数	耐用年数	耐用年数	耐用年数	耐用年数	耐用年数	耐用年数	耐用年数	耐用年数	耐用年数					
10	40	10	40	30													
1	S.40	0.0951	-60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
55	R.1	0.7903	-6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
56	R.2	0.8219	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
57	R.3	0.8548	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
58	R.4	0.8890	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
59	R.5	0.9246	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
60	R.6	0.9615	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
61	R.7	1.0000	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
62	R.8	1.0400	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
63	R.9	1.0816	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
64	R.10	1.1249	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
65	R.11	1.1699	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
66	R.12	1.2167	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
67	R.13	1.2653	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
68	R.14	1.3159	7	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
69	R.15	1.3686	8	8	...	...	4.329	...	...	...	...	...	...	...	...	4.329	再整備
70	R.16	1.4233	9	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
71	R.17	1.4802	10	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
72	R.18	1.5395	11	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
73	R.19	1.6010	12	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
74	R.20	1.6651	13	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
75	R.21	1.7317	14	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
76	R.22	1.8009	15	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
77	R.23	1.8730	16	16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
78	R.24	1.9479	17	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
79	R.25	2.0258	18	18	...	...	2.924	...	...	...	...	...	...	...	...	2.924	再整備
80	R.26	2.1068	19	19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
81	R.27	2.1911	20	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
82	R.28	2.2788	21	21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
83	R.29	2.3699	22	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
84	R.30	2.4647	23	23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
85	R.31	2.5633	24	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
86	R.32	2.6658	25	25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
87	R.33	2.7725	26	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
88	R.34	2.8834	27	27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
89	R.35	2.9987	28	28	...	...	1.976	...	33.516	...	...	...	...	...	...	35.492	再整備
90	R.36	3.1187	29	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
91	R.37	3.2434	30	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
92	R.38	3.3731	31	31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
93	R.39	3.5081	32	32	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
94	R.40	3.6484	33	33	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
95	R.41	3.7943	34	34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
96	R.42	3.9461	35	35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
97	R.43	4.1039	36	36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
98	R.44	4.2681	37	37	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
99	R.45	4.4386	38	38	...	...	1.335	...	3.949	...	...	...	...	...	...	5.284	再整備
100	R.46	4.6164	39	39	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
101	R.47	4.8010	40	40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	工期+40年
当該事業費・関連事業費							0	0	6.864	27.117	115.882						149.863
評価期間における再整備費							0	0	10.564	3.949	33.516						48.029

カ. 資産価額の算定  
及び現在価値化

割引前 (第15表-1)

番号	年度	割引率	経過年数	県営			県営			団体営			団体営			団体営			計	備考
				1-1			1-2			2-1			2-2			2-3				
				舗装(農道1号)			路盤(農道1号)			舗装(農道1号)			路盤(農道1号)			擁壁(農道1号)				
				耐用年数			耐用年数			耐用年数			耐用年数			耐用年数				
				15			40			10			40			30				
				計	消却 施設費	用地費	計	消却 施設費	用地費	計	消却 施設費	用地費	計	消却 施設費	用地費	計	消却 施設費	用地費		
1	S.40	0.0951	-60																	
2	S.41	0.0989	-59																	
3	S.42	0.1028	-58																	
4	S.43	0.1069	-57																	
5	S.44	0.1112	-56																	
6	S.45	0.1157	-55																	
7	S.46	0.1203	-54																	
8	S.47	0.1251	-53																	
9	S.48	0.1301	-52																	
10	S.49	0.1353	-51																	
11	S.50	0.1407	-50																	
12	S.51	0.1463	-49																	
13	S.52	0.1522	-48																	
14	S.53	0.1583	-47																	
15	S.54	0.1646	-46																	
16	S.55	0.1712	-45																	
17	S.56	0.1780	-44																	
18	S.57	0.1852	-43																	
19	S.58	0.1926	-42	2,013	2,013	0	1,621	1,621				0,001	0,001							
20	S.59	0.2003	-41	1,879	1,879		1,580	1,580				0,001	0,001							
21	S.60	0.2083	-40	1,745	1,745		1,540	1,540				0,001	0,001							
22	S.61	0.2166	-39	1,610	1,610		1,499	1,499				0,001	0,001							
23	S.62	0.2253	-38	1,476	1,476		1,459	1,459				0,001	0,001							
24	S.63	0.2343	-37	1,342	1,342		1,418	1,418				0,001	0,001							
25	H.1	0.2437	-36	1,208	1,208		1,378	1,378				0,001	0,001							
26	H.2	0.2534	-35	1,074	1,074		1,337	1,337				0,001	0,001							
27	H.3	0.2636	-34	939	939		1,297	1,297				0,001	0,001							
28	H.4	0.2741	-33	805	805		1,256	1,256				0,001	0,001							
29	H.5	0.2851	-32	671	671		1,216	1,216				0,001	0,001							
30	H.6	0.2965	-31	537	537		1,175	1,175				0,001	0,001							
31	H.7	0.3083	-30	403	403		1,135	1,135				0,001	0,001							
32	H.8	0.3207	-29	268	268		1,094	1,094				0,001	0,001							
33	H.9	0.3335	-28	134	134		1,054	1,054				0,001	0,001							
34	H.10	0.3468	-27	0,001	0,001		1,013	1,013				0,001	0,001							
35	H.11	0.3607	-26	0,001	0,001		973	973				0,001	0,001							
36	H.12	0.3751	-25	0,001	0,001		932	932				0,001	0,001							

カ. 資産価額の算定  
及び現在価値化

割引前 (第15表-1)

番号	年度	割引率	経過年数	県営			県営			団体営			団体営			団体営			計	備考
				1-1			1-2			2-1			2-2			2-3				
				舗装(農道1号)			路盤(農道1号)			舗装(農道1号)			路盤(農道1号)			擁壁(農道1号)				
				耐用年数			耐用年数			耐用年数			耐用年数			耐用年数				
				15			40			10			40			30				
				計	消却 施設費	用地費	計	消却 施設費	用地費	計	消却 施設費	用地費	計	消却 施設費	用地費	計	消却 施設費	用地費		
37	H.13	0.3901	-24	0.001	0.001		892	892		0.001	0.001									
38	H.14	0.4057	-23	0.001	0.001		851	851		0.001	0.001									
39	H.15	0.4220	-22	0.001	0.001		810	810		0.001	0.001									
40	H.16	0.4388	-21	0.001	0.001		770	770		0.001	0.001									
41	H.17	0.4564	-20	0.001	0.001		729	729		0.001	0.001									
42	H.18	0.4746	-19	0.001	0.001		689	689		0.001	0.001									
43	H.19	0.4936	-18	0.001	0.001		648	648		0.001	0.001									
44	H.20	0.5134	-17	0.001	0.001		608	608		0.001	0.001									
45	H.21	0.5339	-16	0.001	0.001		567	567		0.001	0.001									
46	H.22	0.5553	-15	0.001	0.001		527	527		0.001	0.001									
47	H.23	0.5775	-14	0.001	0.001		486	486		0.001	0.001									
48	H.24	0.6006	-13	0.001	0.001		446	446		0.001	0.001									
49	H.25	0.6246	-12	0.001	0.001		405	405		0.001	0.001									
50	H.26	0.6496	-11	0.001	0.001		365	365		0.001	0.001									
51	H.27	0.6756	-10	0.001	0.001		324	324		0.001	0.001									
52	H.28	0.7026	-9	0	0		284	284		0.001	0.001									
53	H.29	0.7307	-8	0	0		243	243		0.001	0.001									
54	H.30	0.7599	-7	0	0		203	203		0.001	0.001									
55	R.1	0.7903	-6	0	0		162	162										203 当該着工		
56	R.2	0.8219	-5																	
57	R.3	0.8548	-4																	
58	R.4	0.8890	-3																	
59	R.5	0.9246	-2						5,924	5,924	23,449	23,449	100,503	100,503						
60	R.6	0.9615	-1						5,332	5,332	22,863	22,863	97,153	97,153						
61	R.7	1.0000	0						4,739	4,739	22,277	22,277	93,803	93,803				基準年 当該完了		
62	R.8	1.0400	1						4,147	4,147	21,690	21,690	90,453	90,453						
63	R.9	1.0816	2						3,554	3,554	21,104	21,104	87,103	87,103						
64	R.10	1.1249	3						2,962	2,962	20,518	20,518	83,752	83,752						
65	R.11	1.1699	4						2,370	2,370	19,932	19,932	80,402	80,402						
66	R.12	1.2167	5						1,777	1,777	19,345	19,345	77,052	77,052						
67	R.13	1.2653	6						1,185	1,185	18,759	18,759	73,702	73,702						
68	R.14	1.3159	7						592	592	18,173	18,173	70,352	70,352						
69	R.15	1.3686	8						0.001	0.001	17,587	17,587	67,002	67,002				再整備		
70	R.16	1.4233	9						5,332	5,332	17,001	17,001	63,652	63,652						
71	R.17	1.4802	10						4,739	4,739	16,414	16,414	60,302	60,302						
72	R.18	1.5395	11						4,147	4,147	15,828	15,828	56,952	56,952						

カ. 資産価額の算定  
及び現在価値化

割引前 (第15表-1)

番号	年度	割引率	経過年数	県営			県営			団体営			団体営			団体営			計	備考
				1-1			1-2			2-1			2-2			2-3				
				舗装(農道1号)			路盤(農道1号)			舗装(農道1号)			路盤(農道1号)			擁壁(農道1号)				
				耐用年数			耐用年数			耐用年数			耐用年数			耐用年数				
				15			40			10			40			30				
				計	消却 施設費	用地費	計	消却 施設費	用地費	計	消却 施設費	用地費	計	消却 施設費	用地費	計	消却 施設費	用地費		
73	R.19	1.6010	12						3.554	3.554		15.242	15.242		53.602	53.602				
74	R.20	1.6651	13						2.962	2.962		14.656	14.656		50.251	50.251				
75	R.21	1.7317	14						2.370	2.370		14.069	14.069		46.901	46.901				
76	R.22	1.8009	15						1.777	1.777		13.483	13.483		43.551	43.551				
77	R.23	1.8730	16						1.185	1.185		12.897	12.897		40.201	40.201				
78	R.24	1.9479	17						592	592		12.311	12.311		36.851	36.851				
79	R.25	2.0258	18						0.001	0.001		11.724	11.724		33.501	33.501			再整備	
80	R.26	2.1068	19						5.924	5.924										
81	R.27	2.1911	20						5.332	5.332		11.138	11.138		30.151	30.151				
82	R.28	2.2788	21						4.739	4.739		10.552	10.552		26.801	26.801				
83	R.29	2.3699	22						4.147	4.147		9.966	9.966		23.451	23.451				
84	R.30	2.4647	23						3.554	3.554		9.380	9.380		20.101	20.101				
85	R.31	2.5633	24						2.962	2.962		8.793	8.793		16.750	16.750				
86	R.32	2.6658	25						2.370	2.370		8.207	8.207		13.400	13.400				
87	R.33	2.7725	26						1.777	1.777		7.621	7.621		10.050	10.050				
88	R.34	2.8834	27						1.185	1.185		7.035	7.035		6.700	6.700				
89	R.35	2.9987	28						592	592		6.448	6.448		3.350	3.350				
90	R.36	3.1187	29						0.001	0.001		5.862	5.862		100.503	100.503			再整備	
91	R.37	3.2434	30						5.924	5.924		5.276	5.276		97.153	97.153				
92	R.38	3.3731	31						5.332	5.332		4.690	4.690		93.803	93.803				
93	R.39	3.5081	32						4.739	4.739		4.104	4.104		90.453	90.453				
94	R.40	3.6484	33						4.147	4.147		3.517	3.517		87.103	87.103				
95	R.41	3.7943	34						3.554	3.554		2.931	2.931		83.752	83.752				
96	R.42	3.9461	35						2.962	2.962		2.345	2.345		80.402	80.402				
97	R.43	4.1039	36						2.370	2.370		1.759	1.759		77.052	77.052				
98	R.44	4.2681	37						1.777	1.777		1.172	1.172		73.702	73.702				
99	R.45	4.4388	38						1.185	1.185		586	586		70.352	70.352				
100	R.46	4.6164	39						0.001	0.001		0.001	0.001		67.002	67.002			再整備	
101	R.47	4.8010	40						5.924	5.924		23.449	23.449		63.652	63.652				
									5.332	5.332		22.863	22.863		60.302	60.302		87.318	工期+40年	
									4.739	4.739		22.277	22.277							

カ. 資産価額の算定  
及び現在価値化

割引後 (第15表-2)

番 号	年 度	割引率	経 過 年 数	割 引 後										計	備 考		
				県営	県営	団体営	団体営	団体営									
				舗 装 (農道1号)	路 盤 (農道1号)	舗 装 (農道1号)	路 盤 (農道1号)	擁 壁 (農道1号)									
1	S.40	0.0951	-60														
2	S.41	0.0989	-59														
3	S.42	0.1028	-58														
4	S.43	0.1069	-57														
5	S.44	0.1112	-56														
6	S.45	0.1157	-55														
7	S.46	0.1203	-54														
8	S.47	0.1251	-53														
9	S.48	0.1301	-52														
10	S.49	0.1353	-51														
11	S.50	0.1407	-50														
12	S.51	0.1463	-49														
13	S.52	0.1522	-48														
14	S.53	0.1583	-47														
15	S.54	0.1646	-46														
16	S.55	0.1712	-45														
17	S.56	0.1780	-44														
18	S.57	0.1852	-43														
19	S.58	0.1926	-42														
20	S.59	0.2003	-41														
21	S.60	0.2083	-40														
22	S.61	0.2166	-39														
23	S.62	0.2253	-38														
24	S.63	0.2343	-37														
25	H.1	0.2437	-36														
26	H.2	0.2534	-35														
27	H.3	0.2636	-34														
28	H.4	0.2741	-33														
29	H.5	0.2851	-32														
30	H.6	0.2965	-31														
31	H.7	0.3083	-30														
32	H.8	0.3207	-29														
33	H.9	0.3335	-28														
34	H.10	0.3468	-27														
35	H.11	0.3607	-26														
36	H.12	0.3751	-25														

カ. 資産価額の算定  
及び現在価値化

割引後 (第15表-2)

番号	年 度	割引率	経過 年 数	割引後										計	備考	
				県営	県営	団体営	団体営	団体営								
				舗装 (農道1号)	路盤 (農道1号)	舗装 (農道1号)	路盤 (農道1号)	擁壁 (農道1号)								
37	H.13	0.3901	-24													
38	H.14	0.4057	-23													
39	H.15	0.4220	-22													
40	H.16	0.4388	-21													
41	H.17	0.4564	-20													
42	H.18	0.4746	-19													
43	H.19	0.4936	-18													
44	H.20	0.5134	-17													
45	H.21	0.5339	-16													
46	H.22	0.5553	-15													
47	H.23	0.5775	-14													
48	H.24	0.6006	-13													
49	H.25	0.6246	-12													
50	H.26	0.6496	-11													
51	H.27	0.6756	-10													
52	H.28	0.7026	-9													
53	H.29	0.7307	-8													
54	H.30	0.7599	-7													
55	R.1	0.7903	-6	0	257	0	0	0						257	当該着工	
56	R.2	0.8219	-5													
57	R.3	0.8548	-4													
58	R.4	0.8890	-3													
59	R.5	0.9246	-2													
60	R.6	0.9615	-1													
61	R.7	1.0000	0												基準年 当該完了	
62	R.8	1.0400	1													
63	R.9	1.0816	2													
64	R.10	1.1249	3													
65	R.11	1.1699	4													
66	R.12	1.2167	5													
67	R.13	1.2653	6													
68	R.14	1.3159	7													
69	R.15	1.3686	8												再整備	
70	R.16	1.4233	9													
71	R.17	1.4802	10													
72	R.18	1.5395	11													









# 走 行 經 費 節 減 效 果

ア. 農産物等輸送量

(第1表)

区分名 品目名	作付面積または飼養頭羽数		生産量				生産資材量			副産物量		商品化量		備考		
	現況 (ha, 頭)	計画 (ha, 頭)	現況		計画		割合	現況 (t)	計画 (t)	割合	現況 (t)	計画 (t)	割合		現況 (t)	計画 (t)
			単収 (kg/10a)	生産量 (t)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)										
水稲	10.1	10.0	521	52.6	521	52.1	232 kg	23.4	23.2	- %	-	-	- %	-	-	
大麦	3.3	3.4	264	8.7	264	9.0	166 kg	5.5	5.6	- %	-	-	- %	-	-	
大豆	3.3	3.4	126	4.2	126	4.3	188 kg	6.2	6.4	- %	-	-	- %	-	-	
耕種作物																
小計	16.7	16.8	/	65.5	/	65.4	/	35.1	35.2	/	-	-	/	-	-	
畜産物																
小計	-	-	/	-	/	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	
合計				65.5		65.4		35.1	35.2		-	-		-	-	

イ. 一次輸送量及び二次輸送量

単位：t (第1表の参考表1)

品目名	ブロック名		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	計 (13.4ha)
	1次2次 輸送の別	支線1 ブロック (13.4ha)											
水 稲 (生産物)	1次		52.1										52.1
	2次												-
大 麦 (生産物)	1次		9.0										9.0
	2次												-
大 豆 (生産物)	1次		4.3										4.3
	2次												-
水 稲 (資材)	1次		23.2										23.2
	2次		23.2										23.2
大 麦 (資材)	1次		5.6										5.6
	2次		5.6										5.6
大 豆 (資材)	1次		6.4										6.4
	2次		6.4										6.4
	1次												
	2次												
	1次												
	2次												
	1次												
	2次												
	1次												
	2次												
	1次												
	2次												
合 計	1次		100.6										100.6
	2次		35.2										35.2

< 流通経路模式図 現 況 >

(第1表の参考表2)

区分名 品目名		流通経路			輸送 割合 (%)	輸送量 (t)	車種構成										
		集 落	ほ 場	施 設			1		3		14						
							軽四トラック		2 tトラック		人力						
							割合	輸送量	割合	輸送量	割合	輸送量	割合	輸送量	割合	輸送量	
生 産 物	1 次	水	稲	← 1 次 →	100.0	52.1	100	52.1									
		大	麦	← 1 次 →	100.0	9.0	100	9.0									
		大	豆	← 1 次 →	100.0	4.3	100	4.3									
	2 次																
副 産 物	1 次																
	2 次																
生 産 資 材	1 次	水	稲	● ← 1 次 →	100.0	23.2	100	23.2									
		大	麦	● ← 1 次 →	100.0	5.6	100	5.6									
		大	豆														
	2 次	水	稲	← 2 次 → ●	100.0	23.2	100	23.2									
		大	麦	← 2 次 → ●	100.0	5.6	100	5.6									
		大	豆														
合 計		1 次 輸 送			/	94.2	/	94.2	/		/		/		/		
		2 次 輸 送			/	28.8	/	28.8	/		/		/		/		

< 流通経路模式図 ありせば >

(第1表の参考表2)

区分名 品目名		流通経路			輸送 割合 (%)	輸送量 (t)	車種構成									
		集落	ほ場	施設			1		3		14					
							軽四トラック		2tトラック		人力					
							割合	輸送量	割合	輸送量	割合	輸送量	割合	輸送量	割合	輸送量
生産物	1次	水	稲	← 1次 →	100.0	52.1			100	52.1						
		大	麦	← 1次 →	100.0	9.0			100	9.0						
		大	豆	← 1次 →	100.0	4.3			100	4.3						
	2次															
副産物	1次															
	2次															
生産資材	1次	水	稲	● 1次 →	100.0	23.2			100	23.2						
		大	麦	● 1次 →	100.0	5.6			100	5.6						
		大	豆													
	2次	水	稲	← 2次 ●	100.0	23.2			100	23.2						
		大	麦	← 2次 ●	100.0	5.6			100	5.6						
		大	豆													
合計		1次輸送			/	94.2	/	/	94.2	/	/	/	/	/	/	
		2次輸送			/	28.8	/	/	28.8	/	/	/	/	/	/	

< 流通経路模式図 なかりせば >

(第1表の参考表2)

品目名	区分名	流通経路			輸送割合 (%)	輸送量 (t)	車種構成							
		集落	ほ場	施設			1		3		14			
							軽四トラック		2tトラック		人力			
							割合	輸送量	割合	輸送量	割合	輸送量	割合	輸送量
生産物	1次	水	稲	← 1次 →	100.0	52.1					100	52.1		
		大	麦	← 1次 →	100.0	9.0					100	9.0		
		大	豆	← 1次 →	100.0	4.3					100	4.3		
	2次													
副産物	1次													
	2次													
生産資材	1次	水	稲	● → 1次 →	100.0	23.2					100	23.2		
		大	麦	● → 1次 →	100.0	5.6					100	5.6		
		大	豆	● → 1次 →										
	2次	水	稲	← 2次 → ●	100.0	23.2					100	23.2		
		大	麦	← 2次 → ●	100.0	5.6					100	5.6		
		大	豆	← 2次 → ●										
合計		1次輸送			/	94.2	/	/	/	/	94.2	/	/	
		2次輸送			/	28.8	/	/	/	/	28.8	/	/	

ウ. 農産物等輸送距離

品目名		水 稻 (生産物)						(第2表)					
集 落 名 (ブロック名)	輸送量 ① (t)	1 次 輸 送						2 次 輸 送					
		輸送経路( ほ 場 → 集 落 )						輸送経路( → )					
		現 況		事業なかりせば		事業ありせば		現 況		事業なかりせば		事業ありせば	
距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	輸送量 ① (t)	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	
支 線 1	52.1	0.3	17.2	0.3	17.2	0.3	14.1						
計	52.1		17.2		17.2		14.1						
平均輸送距離		$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3	$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3	$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3	$\Sigma ③ / \Sigma ①$					

品目名		大 麦 (生産物)						(第2表)					
集 落 名 (ブロック名)	輸送量 ① (t)	1 次 輸 送						2 次 輸 送					
		輸送経路( ほ 場 → 集 落 )						輸送経路( → )					
		現 況		事業なかりせば		事業ありせば		現 況		事業なかりせば		事業ありせば	
距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	輸送量 ① (t)	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	
支 線 1	9.0	0.3	3.0	0.3	3.0	0.3	2.4						
計	9.0		3.0		3.0		2.4						
平均輸送距離		$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3	$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3	$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3	$\Sigma ③ / \Sigma ①$					

ウ. 農産物等輸送距離

品目名		大豆 (生産物)						(第2表)						
集落名 (ブロック名)	輸送量 ① (t)	1次輸送						2次輸送						
		輸送経路(ほ場 → 集落)						輸送経路( → )						
		現況		事業なかりせば		事業ありせば		現況		事業なかりせば		事業ありせば		
距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	
支線 1	4.3	0.3	1.4	0.3	1.4	0.3	1.2							
計	4.3		1.4		1.4		1.2							
平均輸送距離		$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3	$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3	$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3	$\Sigma ③ / \Sigma ①$		$\Sigma ③ / \Sigma ①$		$\Sigma ③ / \Sigma ①$		$\Sigma ③ / \Sigma ①$

品目名		大豆 (生産物)						(第2表)						
集落名 (ブロック名)	輸送量 ① (t)	1次輸送						2次輸送						
		輸送経路( → )						輸送経路( → )						
		現況		事業なかりせば		事業ありせば		現況		事業なかりせば		事業ありせば		
距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	
支線 1														
計														
平均輸送距離		$\Sigma ③ / \Sigma ①$		$\Sigma ③ / \Sigma ①$		$\Sigma ③ / \Sigma ①$		$\Sigma ③ / \Sigma ①$		$\Sigma ③ / \Sigma ①$		$\Sigma ③ / \Sigma ①$		$\Sigma ③ / \Sigma ①$

ウ. 農産物等輸送距離

品目名		水 稲 (資材)						(第2表)						
集 落 名 (ブロック名)	輸送量 ① (t)	1 次 輸 送						2 次 輸 送						
		輸送経路( 集 落 → ほ 場 )						輸送経路( 集 落 → ほ 場 )						
		現 況		事業なかりせば		事業ありせば		現 況		事業なかりせば		事業ありせば		
距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	
支 線 1	23.2	0.3	7.7	0.3	7.7	0.3	6.3	23.2	0.3	7.7	0.3	7.7	0.3	6.3
計	23.2		7.7		7.7		6.3	23.2		7.7		7.7		6.3
平均輸送距離		$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3	$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3	$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3		$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3	$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3	$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3

品目名		大 麦 (資材)						(第2表)						
集 落 名 (ブロック名)	輸送量 ① (t)	1 次 輸 送						2 次 輸 送						
		輸送経路( 集 落 → ほ 場 )						輸送経路( 集 落 → ほ 場 )						
		現 況		事業なかりせば		事業ありせば		現 況		事業なかりせば		事業ありせば		
距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	
支 線 1	5.6	0.3	1.8	0.3	1.8	0.3	1.5	5.6	0.3	1.8	0.3	1.8	0.3	1.5
計	5.6		1.8		1.8		1.5	5.6		1.8		1.8		1.5
平均輸送距離		$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3	$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3	$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3		$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3	$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3	$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3

ウ. 農産物等輸送距離

品目名		大豆 (資材)						(第2表)						
集落名 (ブロック名)	輸送量 ① (t)	1次輸送						2次輸送						
		輸送経路(集落 → ほ場)						輸送経路(集落 → ほ場)						
		現況		事業なかりせば		事業ありせば		現況		事業なかりせば		事業ありせば		
距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	
支線 1	6.4	0.3	2.1	0.3	2.1	0.3	1.7	6.4	0.3	2.1	0.3	2.1	0.3	1.7
計	6.4		2.1		2.1		1.7	6.4		2.1		2.1		1.7
平均輸送距離		$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3	$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3	$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3		$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3	$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3	$\Sigma ③ / \Sigma ①$	0.3

品目名		大豆 (資材)						(第2表)						
集落名 (ブロック名)	輸送量 ① (t)	1次輸送						2次輸送						
		輸送経路(集落 → ほ場)						輸送経路(集落 → ほ場)						
		現況		事業なかりせば		事業ありせば		現況		事業なかりせば		事業ありせば		
距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	距離 ② (km)	③= ①×②	
支線 1														
計														
平均輸送距離		$\Sigma ③ / \Sigma ①$		$\Sigma ③ / \Sigma ①$		$\Sigma ③ / \Sigma ①$			$\Sigma ③ / \Sigma ①$		$\Sigma ③ / \Sigma ①$		$\Sigma ③ / \Sigma ①$	

エ. 農産物輸送に係る台数と稼働時間の算定

(第3表)

区分			車種名 項目等		年間輸 送量 (t)		1 軽四トラック						3 2 tトラック						14 人力					
							車種	1台	延べ	輸送	走行	稼働	車種	1台	延べ	輸送	走行	稼働	車種	1台	延べ	輸送	走行	稼働
							別輸	当たり積	台数	距離	速度	時間	別輸	当たり積	台数	距離	速度	時間	別輸	当たり積	台数	距離	速度	時間
							送量 A	載量 B	C= A/B*2 (台)	D (km)	E (km/hr)	F= C/D*E (hr)	送量 A	B	C= A/B*2 (台)	D (km)	E (km/hr)	F= C/D*E (hr)	送量 A	B	C= A/B*2 (台)	D (km)	E (km/hr)	F= C/D*E (hr)
現	農	生	1	水	稲	52.1	52.1	0.35	298	0.3	15	6.6												
				大	麦	9.0	9.0	0.35	51	0.3	15	1.1												
				大	豆	4.3	4.3	0.35	25	0.3	15	0.6												
		物	副産物	1次																				
				2次																				
況	等	生	1	水	稲	23.2	23.2	0.30	155	0.3	15	3.1												
				大	麦	5.6	5.6	0.30	37	0.3	15	0.7												
				大	豆	6.4	6.4																	
		資	材	2	水	稲	23.2	23.2																
				大	麦	5.6	5.6																	
				大	豆	6.4	6.4																	
合	計		1次輸送			100.6	100.6		566	1.6	12.1													
			2次輸送			35.2	35.2																	



エ. 農産物輸送に係る台数と稼働時間の算定

(第3表)

区分			車種名 項目等		年間輸 送量 (t)		1						2						14								
							軽四トラック						1 tトラック						人力								
							車種	1台	延べ	輸送	走行	稼働	車種	1台	延べ	輸送	走行	稼働	車種	1台	延べ	輸送	走行	稼働			
							別輸 送量 A (t)	当たり積 載量 B (t)	台数 C= A/B*2 (台)	距離 D (km)	速度 E (km/hr)	時間 F= C/D*E (hr)	別輸 送量 A (t)	当たり積 載量 B (t)	台数 C= A/B*2 (台)	距離 D (km)	速度 E (km/hr)	時間 F= C/D*E (hr)	別輸 送量 A (t)	当たり積 載量 B (t)	台数 C= A/B*2 (台)	距離 D (km)	速度 E (km/hr)	時間 F= C/D*E (hr)			
事業 な か り 送 せ ば	生 産 物	1 次	水 稲	52.1																52.1	0.05	2,084	0.3	4	156.3		
			大 麦	9.0																	9.0	0.05	360	0.3	4	27.0	
			大 豆	4.3																	4.3	0.05	172	0.3	4	12.9	
			0.0																								
			0.0																								
			0.0																								
		副 産 物	1次																								
	2次																										
		生 産 資 材	1 次	水 稲	23.2																23.2	0.04	1,160	0.3	4	87.0	
	大 麦			5.6																	5.6	0.04	280	0.3	4	21.0	
	大 豆			6.4																	6.4	0.04	320	0.3	4	24.0	
				0.0																							
				0.0																							
				0.0																							
		2 次	水 稲	23.2																	23.2	0.04	1,160	0.3	4	87.0	
	大 麦		5.6																		5.6	0.04	280	0.3	4	21.0	
	大 豆		6.4																		6.4	0.04	320	0.3	4	24.0	
	合 計	1次輸送		100.6																	100.6		4,376	1.8		328.2	
		2次輸送		35.2																	35.2		1,760	0.9		132.0	

才. 通作交通等の稼働時間

(第4表)

区分	農農類型	項目		戸当り回数 A (回)	戸当り経営規模 B (ha)	ha当り回数 C= A/B (回/ha)	効果発生面積 D (ha)	述台数 E= C*D*2 (台)	通作距離 F (km)	G =E*F	走行速度 H (km/hr)	稼働時間 I= E*F/H (hr)	備考	
		通作手段 (車種名)												
現況	通作交通	稲	作	1 軽四トラック	167	0.2	928	10.1	18,741	0.3	6,185	15	412.3	
				1 軽四トラック	177	0.2	983	6.8	13,373	0.3	4,413	15	294.2	
	その他													
計又は平均								32,114	0.3	10,598	15	706.5		
ありせば	通作交通	稲	作	1 軽四トラック	167	0.2	928	10.1	18,741	0.3	6,185	30	206.2	
				1 軽四トラック	177	0.2	983	6.8	13,373	0.3	4,413	30	147.1	
	その他													
計又は平均								32,114	0.3	10,598	30	353.3		
なかりせば	通作交通	稲	作	14人 力	167	0.2	928	10.1	18,741	0.3	6,185	4	1,546.1	
				14人 力	177	0.2	983	6.8	13,373	0.3	4,413	4	1,103.3	
	その他													
計又は平均								32,114	0.3	10,598	4	2,649.4		

カ. 営農に係る走行経費節減効果

(第5表)

項目	諸元		車両走行経費		人件費										走行経費 (千円)			
					積卸し人件費					走行人件費						総労働 評価額		
					述べ 台数 A (台)	稼働 時間 B (hr)	時間 当り 経費 C (台)	経費 D=B*C (千円)	1台 当り 時間 E (台)	組 人 員 F	総 時 間 G=A*E*F	時間 当り 費用 H	労働 評価額 I=G*H	組 人 員 J (台)			総時間 又は稼 働時間 K=B*J	時間 当り 費用 L
車種区分等																		
現況①	輸送	1	軽四トラック	566	12.1	304	4	0.2	1	113.2	1,780	201	1	12.1	1,780	22	223	227
	通作	1	軽四トラック	/	412.3	304	125	/	/	/	/	/	1	412.3	1,780	734	734	859
	計又は平均			566	424.4	/	129	/	/	113.2	/	201	/	424.4	/	756	957	1,086
ありせば②	輸送	1	軽四トラック	149	1.6	1,105	2	0.3	2	89.4	1,780	159	2	3.2	1,780	6	165	167
	通作	1	軽四トラック	/	206.2	1,105	228	/	/	/	/	/	1	206.2	1,780	367	367	595
	計又は平均			149	207.8	/	230	/	/	89.4	/	159	/	209.4	/	373	532	762
なかりせば③	輸送	14	人カ	6,136	460.2	/	/	0.2	1	1,227.2	1,780	2,184	1	460.2	1,780	819	3,003	3,003
	通作	14	人カ	/	2,649.4	/	/	/	/	/	/	/	1	2,649.4	1,780	4,716	4,716	4,716
	計又は平均			6,136	3,109.6	/	/	/	/	1,227.2	/	2,184	/	3,109.6	/	5,535	7,719	7,719
年効果額				/	/	/	▲ 331	/	/	/	2,067	/	/	/	5,545	7,612	7,281	
新設整備(①-②)				/	/	/	▲ 101	/	/	/	42	/	/	/	383	425	324	
更新整備(③-②)				/	/	/	▲ 230	/	/	/	2,025	/	/	/	5,162	7,187	6,957	

# 維持管理費節減效果



イ. 受益範囲内の団体に管理する水利施設の概要及び変更区分

(第2表)

現況 施設 番号	施設名	団体名	設置 年度	大改修 年度	現況施設の概要		今後の 予想耐 用年数	本事業による改良・廃止 維持管理費の変更の区分 及びその理由	
					構造・数量及び機能	維持管理方法		区 分	理 由
					該 当 事 項 な し				

ウ. 受益範囲内の団体で管理する  
水利施設の既往年経費

(第3表)

施設番号及び施設名														計
		改良・廃止等の区分												
区 分		決算額 (千円)	換算額 (千円)											
維持 管理 費	年々 経常的 なもの													
	既往年平均経費													
	本 地 区 分 ①													
	短期 周期的 なもの													
	既往年平均経費													
	本 地 区 分 ②													
賦 役 ・ そ の 他	その他 経費													
	既往年平均経費													
	本 地 区 分 ③													
	事 業 内 容  (算 出 基 礎)													
	既 往 年 平 均 経 費 ① + ② + ③													

エ. 受益範囲内の団体に管理する水利施設の事業ありせば維持管理費

(第4表)

計画 施設 番号	施設名	新設 改良等 の区分	現況 施設 番号	管理団体	計画施設の概要		施設の維持管理等に要する計画年経費					
					構造・数量・機能	工事費 (千円)	予定 耐用 年数	維持修繕費		運 転 費		経費計 (千円) ① + ②
								経費 (千円) ①	算出基礎	経費 (千円) ②	算出基礎	
					該 当 事 項 な し							
合 計												

オ. 受益範囲内の団体で管理する水利施設の事業なかりせば維持管理費

(第5表)

施設番号及び施設名														計
		改良・廃止等の区分												
区分		決算額 (千円)	換算額 (千円)											
維持管理費	年々経常的なもの													
	既往年平均経費 本地区分①													
賦役・その他	その他経費	該 当 事 項 な し												
	既往年平均経費 本地区分③													
事業内容 (算出基礎)														
既往年平均経費 ① + ② + ③														

カ. 団体の管理する水利施設以外の施設等の年経費

(第6表)

施設番号及び施設名		番号	1	合計
		現況	農道1号	
		計画	農道1号	
変更区分		拡幅・路面改良		
管理者名		鯖江東部土地改良区		
現況	施設の概要	構造・数量	砂利舗装 幅員=1.8(2.1)m L=684m	
	経費(千円)①		296	296
既往年経費	算出基礎		・草刈り 法長2.6m+路肩0.30m *延長684m*34円/m <sup>2</sup> *4回/年=270千円 ・As舗装 1.8m*延長684m*21円/m <sup>2</sup> *1回/3年 =26千円	
	経費(千円)③		150	150
計画	施設の概要	構造・数量	As舗装 幅員=4.0(4.6)m L=684m	
	経費(千円)③		150	150
画	計画年経費	算出基礎	・草刈り 法長0.4m+路肩0.60m *延長684m*34円/m <sup>2</sup> *4回/年=93千円 ・As舗装 4.0m*延長684m*21円/m <sup>2</sup> =57千円	
	経費(千円)②		270	270
なかりせば	既往年経費	算出基礎	・草刈り 法長2.6m+路肩0.30m *延長684m*34円/m <sup>2</sup> *4回/年=270千円	
	経費(千円)②		270	270
維持管理費節減額		効果額(②-③)	120	120
		所得額(①-③)	146	146



