

<残事業>【北上川水系】

見直し前

見直し後

費用対効果分析

■ 対象期間：R5～R62

項目			金額等
C 費用	建設費[現在価値化] ※1	①	74.8 億円
	維持管理費[現在価値化] ※1,2	②	4.9 億円
	総費用	③=①+②	79.7 億円
B 効果	便益[現在価値化] ※3	④	419.4 億円
	残存価値[現在価値化] ※4	⑤	0.46 億円
	総便益	⑥=④+⑤	419.9 億円
費用対便益比 (CBR) B/C ※5			5.3
純現在価値 (NPV) B-C ※6			340.2 億円
経済的内部収益率 (EIRR) ※7			15.53 %

※表示桁数の関係で計算値が一致しないことがある。
※各費用および便益の課税科目については、消費税を控除した金額である。

[費用]

- ※1：建設費・維持管理費はデフレーターによる補正及び社会的割引率4%を用いて現在価値化を行い費用を算定。
・残事業 71.4 億円 → 現在価値化 79.7 億円
- ※2：維持管理費は評価対象期間内（整備期間+50年間）での維持管理費に対し、デフレーターによる補正及び社会的割引率4%を用いて現在価値化を行い算定。維持管理費は、水辺プラザ等の管理に必要な維持管理費を積み上げ計上。

[便益]

- ※3：整備により発生する便益を、評価対象期間（整備期間+50年間）、社会的割引率4%を用いて現在価値化し算定。
- ※4：残存価値は評価対象期間後（50年後）の施設の残存価値に対し、現在価値化し算定。

[投資効率性の3つの指標]

- ※5：費用便益比は総便益Bと総費用Cの比（B/C）であり、投資した費用に対する便益の大きさを判断する指標。（1.0より大きければ投資効率性が良いと判断）
- ※6：純現在価値は総便益Bと総費用Cの差（B-C）であり、事業の実施により得られる実質的な便益を把握するための指標（事業費が大きいほど大きくなる傾向がある。事業規模の違いによる影響を受ける）。
- ※7：経済的内部収益率は投資額に対する収益性を表す指標。今回の設定した社会的割引率（4%）以上であれば投資効率性が良いと判断（収益率が高ければ高いほどその事業の効率は良い）。

現在価値化：ある一定の期間に生ずる便益を算出するには、将来の便益を適切な“割引率”で割り引くことによって現在の価値に直す必要がある。
社会的割引率：社会的割引率については、国債等の実質利回りを参考に4%と設定している。

費用対効果分析

■ 対象期間：R5～R62

項目			金額等
C 費用	建設費[現在価値化] ※1	①	12.0 億円
	維持管理費[現在価値化] ※1,2	②	1.1 億円
	総費用	③=①+②	13.0 億円
B 効果	便益[現在価値化] ※3	④	118.9 億円
	残存価値[現在価値化] ※4	⑤	0.08 億円
	総便益	⑥=④+⑤	119.0 億円
費用対便益比 (CBR) B/C ※5			9.1
純現在価値 (NPV) B-C ※6			106.0 億円
経済的内部収益率 (EIRR) ※7			30.53 %

※表示桁数の関係で計算値が一致しないことがある。
※各費用および便益の課税科目については、消費税を控除した金額である。

[費用]

- ※1：建設費・維持管理費はデフレーターによる補正及び社会的割引率4%を用いて現在価値化を行い費用を算定。
・残事業 16.1 億円 → 現在価値化 13.0 億円
- ※2：維持管理費は評価対象期間内（整備期間+50年間）での維持管理費に対し、デフレーターによる補正及び社会的割引率4%を用いて現在価値化を行い算定。維持管理費は、水辺プラザ等の管理に必要な維持管理費を積み上げ計上。

[便益]

- ※3：整備により発生する便益を、評価対象期間（整備期間+50年間）、社会的割引率4%を用いて現在価値化し算定。
- ※4：残存価値は評価対象期間後（50年後）の施設の残存価値に対し、現在価値化し算定。

[投資効率性の3つの指標]

- ※5：費用便益比は総便益Bと総費用Cの比（B/C）であり、投資した費用に対する便益の大きさを判断する指標。（1.0より大きければ投資効率性が良いと判断）
- ※6：純現在価値は総便益Bと総費用Cの差（B-C）であり、事業の実施により得られる実質的な便益を把握するための指標（事業費が大きいほど大きくなる傾向がある。事業規模の違いによる影響を受ける）。
- ※7：経済的内部収益率は投資額に対する収益性を表す指標。今回の設定した社会的割引率（4%）以上であれば投資効率性が良いと判断（収益率が高ければ高いほどその事業の効率は良い）。

現在価値化：ある一定の期間に生ずる便益を算出するには、将来の便益を適切な“割引率”で割り引くことによって現在の価値に直す必要がある。
社会的割引率：社会的割引率については、国債等の実質利回りを参考に4%と設定している。

見直し前

【感度分析】

費用対便益分析の結果に及ぼす要因について、要因別感度分析を実施した。影響の要因は以下の通りである。

- ・ 残事業費変動 (-10%~+10%)
- ・ 残工期変動 (-10%~+10%)
- ・ 便益変動 (-10%~+10%)

○ 全体事業：H4~R12 (1992~2030) 単位：億円

	基本 ケース	残事業費変動		残工期変動		便益変動	
		+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
総費用 C (現在価値化後)	253.5	254.7	252.3	253.4	253.7	253.5	253.5
総便益 B (現在価値化後)	823.7	823.7	823.7	818.3	823.2	905.9	741.5
費用便益比 B/C	3.2	3.2	3.3	3.2	3.2	3.6	2.9

※表示桁数の関係で計算値が一致しないことがある。

○ 残事業：R5~R12 (2023~2030) 単位：億円

	基本 ケース	残事業費変動		残工期変動		便益変動	
		+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
総費用 C (億円) (現在価値)	79.7	80.9	78.5	79.5	79.8	79.7	79.7
総便益 B (億円) (現在価値)	419.9	419.9	419.9	414.5	419.4	461.8	378.0
費用便益比 B/C	5.3	5.2	5.4	5.2	5.3	5.8	4.7

※表示桁数の関係で計算値が一致しないことがある。

【便益の内訳及び主な根拠】

○ 便益の内訳

- ・ 水辺整備の効果による便益：699.7億円
- ・ 自然再生の効果による便益：124.0億円

○ 主な根拠

- ・ 水辺整備
 - 盛岡地区 支払意思額：249円/月・世帯
受益世帯数：133,732世帯
 - 一関地区 支払意思額：421円/月・世帯
受益世帯数：45,616世帯
 - 西和賀町 支払意思額：421円/月・世帯
受益世帯数：136,676世帯
 - 石巻地区 支払意思額：442円/月・世帯
受益世帯数：76,393世帯
- ・ 自然再生
 - 上流部 支払意思額：404円/月・世帯
受益世帯数：41,289世帯
 - 下流部 支払意思額：283円/月・世帯
受益世帯数：57,501世帯

【費用の内訳】

- ・ 水辺整備 事業費：約 208.4億円 維持管理費：約 20.4億円
- ・ 自然再生 事業費：約 23.3億円 維持管理費：約 1.4億円

※表示桁数の関係で計算値が一致しないことがある。

事業の投資効果

見直し後

【感度分析】

費用対便益分析の結果に及ぼす要因について、要因別感度分析を実施した。影響の要因は以下の通りである。

- ・ 残事業費変動 (-10%~+10%)
- ・ 残工期変動 (-10%~+10%)
- ・ 便益変動 (-10%~+10%)

○ 全体事業：H4~R12 (1992~2030) 単位：億円

	基本 ケース	残事業費変動		残工期変動		便益変動	
		+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
総費用 C (現在価値化後)	253.5	254.7	252.3	253.4	253.7	253.5	253.5
総便益 B (現在価値化後)	823.7	823.7	823.7	818.3	823.2	905.9	741.5
費用便益比 B/C	3.2	3.2	3.3	3.2	3.2	3.6	2.9

※表示桁数の関係で計算値が一致しないことがある。

○ 残事業：R5~R12 (2023~2030) 単位：億円

	基本 ケース	残事業費変動		残工期変動		便益変動	
		+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
総費用 C (億円) (現在価値)	13.0	14.2	11.8	12.9	13.2	13.0	13.0
総便益 B (億円) (現在価値)	119.0	119.0	119.0	115.0	118.9	130.9	107.1
費用便益比 B/C	9.1	8.4	10.1	8.9	9.0	10.0	8.2

※表示桁数の関係で計算値が一致しないことがある。

【便益の内訳及び主な根拠】

○ 便益の内訳

- ・ 水辺整備の効果による便益：699.7億円
- ・ 自然再生の効果による便益：124.0億円

○ 主な根拠

- ・ 水辺整備
 - 盛岡地区 支払意思額：249円/月・世帯
受益世帯数：133,732世帯
 - 一関地区 支払意思額：421円/月・世帯
受益世帯数：45,616世帯
 - 西和賀町 支払意思額：421円/月・世帯
受益世帯数：136,676世帯
 - 石巻地区 支払意思額：442円/月・世帯
受益世帯数：76,393世帯
- ・ 自然再生
 - 上流部 支払意思額：404円/月・世帯
受益世帯数：41,289世帯
 - 下流部 支払意思額：283円/月・世帯
受益世帯数：57,501世帯

【費用の内訳】

- ・ 水辺整備 事業費：約 208.4億円 維持管理費：約 20.4億円
- ・ 自然再生 事業費：約 23.3億円 維持管理費：約 1.4億円

※表示桁数の関係で計算値が一致しないことがある。

事業の投資効果

見直し前

【北上川総合水系環境整備事業（水系全体・残事業：R5～R12）】

Table showing cost-benefit analysis for the project before revision. It includes columns for period, year, social discount rate, benefits (B), costs (C), and various financial ratios. The table is divided into sections for '事業期間' (Project Period) and '供用後の評価期間' (Evaluation Period after Provision). Summary statistics at the bottom show a total cost of 34,024.54 million yen and an internal rate of return of 15.53%.

見直し後

【北上川総合水系環境整備事業（水系全体・残事業：R5～R12）】

Table showing cost-benefit analysis for the project after revision. The structure is identical to the 'before revision' table, but with updated values. Summary statistics at the bottom show a total cost of 10,595.98 million yen and an internal rate of return of 30.53%.

見直し前

【北上川総合水系環境整備事業（残事業 感度分析）】

費用対効果算出結果（北上川水系全体：残事業）感度分析（残事業費+10%）

費用対効果		5.2		純現在価値		33,905.76 百万円		経済的内部収益率		15.46%						
様式-5 社会的割引率 4.00%																
期間	年度	t	社会的割引率 4%	便益 (B)			デフ レー ター	費用 (C)				費用 対効果 B/C	純現在 価値 B-C			
				5事業 小計	現在価値 ①	残存価値 ②		計(=B) ①+②	建設費③		維持管理費④			計(C)=③+④		
									国交省 小計	自治体 小計	5事業 小計			現在価値	費用	現在価値
H19	-15	1.8009				1.1749	18.26	18.26	38.64		18.26	38.64				
H20	-14	1.7317				1.1405	19.99	1.63	21.62	42.70		21.62	42.70			
H21	-13	1.6651				1.1775	224.92	14.37	239.29	469.15		239.29	469.15			
H22	-12	1.6010	63.91	102.32		1.1762	169.81	9.20	179.01	337.10	0.89	1.68	179.90	338.78		
H23	-11	1.5395	80.18	123.43		1.1477	157.12	5.62	162.74	287.53	1.12	1.98	163.86	289.51		
H24	-10	1.4802	82.42	122.00		1.1513	181.65	0.85	182.50	311.02	1.15	1.96	183.65	312.98		
H25	-9	1.4233	93.55	133.15		1.1275	172.05	0.86	172.91	277.47	1.30	2.09	174.21	279.56		
H26	-8	1.3686	100.75	137.88		1.0913	364.97	0.83	365.80	546.32	1.40	2.09	367.20	548.41		
H27	-7	1.3159	109.17	143.66		1.0880	295.09	154.38	449.47	643.52	1.52	2.18	450.99	645.70		
H28	-6	1.2653	119.40	151.08		1.0815	334.86	81.72	416.58	570.07	1.66	2.27	418.24	572.34		
H29	-5	1.2167	129.17	157.16		1.0573	327.63	113.65	441.28	654.93	1.80	2.32	443.08	656.31		
H30	-4	1.1699	136.86	160.11		1.0216	356.48	110.46	466.94	677.40	1.91	2.28	468.85	680.25		
R1	-3	1.1249	143.48	161.40		1.0000	365.85	96.03	461.88	519.55	2.00	2.25	463.88	521.80		
R2	-2	1.0816	146.60	158.56		1.0000	296.66	131.03	427.69	462.59	2.00	2.16	429.69	464.75		
R3	-1	1.0400	547.46	569.36		1.0000	319.40	79.03	398.43	414.37	13.47	14.01	411.90	428.38		
R4	0	1.0000	930.81	930.81		1.0000	228.82	120.21	349.03	349.03	13.47	13.47	362.50	362.50		
R5	1	0.9615	940.79	904.61		1.0000	385.97	100.84	486.81	468.09	13.47	12.95	500.28	481.04		
R6	2	0.9246	981.60	907.54		1.0000	292.31	104.92	397.23	367.26	13.47	12.45	410.70	379.71		
R7	3	0.8890	989.08	879.29		1.0000	247.64	65.15	312.79	278.07	13.47	11.97	326.26	290.04		
R8	4	0.8548	1,000.05	854.85		1.0000	27.36	83.05	110.41	94.38	20.86	17.83	131.27	112.21		
R9	5	0.8219	1,855.50	1,525.09		1.0000	27.36		27.36	22.49	20.86	17.15	48.22	39.64		
R10	6	0.7903	1,865.05	1,473.98		1.0000	27.36		27.36	21.62	20.86	16.49	48.22	38.11		
R11	7	0.7599	1,874.59	1,424.53		1.0000	27.36		27.36	20.79	20.86	15.85	48.22	36.64		
R12	8	0.7307	1,884.14	1,376.72		1.0000	59.28		59.28	43.32	20.86	15.24	80.14	58.56		
R13	9	0.7026	1,920.99	1,349.66		1.0000	20.86	14.66	20.86	14.66	20.86	14.66	20.86	14.66		
R14	10	0.6756	1,920.99	1,297.75		1.0000	20.86	14.09	20.86	14.09	20.86	13.55	20.86	13.55		
R15	11	0.6496	1,920.99	1,247.84		1.0000	20.86	13.55	20.86	13.55	20.86	13.03	20.86	13.03		
R16	12	0.6246	1,920.99	1,199.84		1.0000	20.86	13.03	20.86	13.03	20.86	12.53	20.86	12.53		
R17	13	0.6006	1,920.99	1,153.70		1.0000	20.86	12.53	20.86	12.53	20.86	12.05	20.86	12.05		
R18	14	0.5775	1,920.99	1,109.32		1.0000	20.86	12.05	20.86	12.05	20.86	11.58	20.86	11.58		
R19	15	0.5553	1,920.99	1,066.66		1.0000	20.86	11.58	20.86	11.58	20.86	11.14	20.86	11.14		
R20	16	0.5339	1,920.99	1,025.63		1.0000	20.86	11.14	20.86	11.14	20.86	10.71	20.86	10.71		
R21	17	0.5134	1,920.99	986.18		1.0000	20.86	10.71	20.86	10.71	20.86	10.30	20.86	10.30		
R22	18	0.4936	1,920.99	948.25		1.0000	20.86	10.30	20.86	10.30	20.86	9.90	20.86	9.90		
R23	19	0.4746	1,920.99	911.78		1.0000	20.86	9.90	20.86	9.90	20.86	9.52	20.86	9.52		
R24	20	0.4564	1,920.99	876.71		1.0000	20.86	9.52	20.86	9.52	20.86	9.15	20.86	9.15		
R25	21	0.4388	1,920.99	842.99		1.0000	20.86	9.15	20.86	9.15	20.86	8.80	20.86	8.80		
R26	22	0.4220	1,920.99	810.57		1.0000	20.86	8.80	20.86	8.80	20.86	8.46	20.86	8.46		
R27	23	0.4057	1,920.99	779.40		1.0000	20.86	8.46	20.86	8.46	20.86	8.14	20.86	8.14		
R28	24	0.3901	1,920.99	749.42		1.0000	20.86	8.14	20.86	8.14	20.86	7.82	20.86	7.82		
R29	25	0.3751	1,920.99	720.60		1.0000	20.86	7.82	20.86	7.82	20.86	7.52	20.86	7.52		
R30	26	0.3607	1,920.99	692.88		1.0000	20.86	7.52	20.86	7.52	20.86	7.23	20.86	7.23		
R31	27	0.3468	1,920.99	666.23		1.0000	20.86	7.23	20.86	7.23	20.86	6.96	20.86	6.96		
R32	28	0.3335	1,920.99	640.61		1.0000	20.86	6.96	20.86	6.96	20.86	6.69	20.86	6.69		
R33	29	0.3207	1,920.99	615.97		1.0000	20.86	6.69	20.86	6.69	20.86	6.43	20.86	6.43		
R34	30	0.3083	1,920.99	592.28		1.0000	20.86	6.43	20.86	6.43	20.86	6.18	20.86	6.18		
R35	31	0.2965	1,920.99	569.50		1.0000	20.86	6.18	20.86	6.18	20.86	5.95	20.86	5.95		
R36	32	0.2851	1,920.99	547.59		1.0000	20.86	5.95	20.86	5.95	20.86	5.72	20.86	5.72		
R37	33	0.2741	1,920.99	526.53		1.0000	20.86	5.72	20.86	5.72	20.86	5.50	20.86	5.50		
R38	34	0.2636	1,920.99	506.28		1.0000	20.86	5.50	20.86	5.50	20.86	5.29	20.86	5.29		
R39	35	0.2534	1,920.99	486.81		1.0000	20.86	5.29	20.86	5.29	20.86	5.08	20.86	5.08		
R40	36	0.2437	1,920.99	468.09		1.0000	20.86	5.08	20.86	5.08	20.86	4.89	20.86	4.89		
R41	37	0.2343	1,920.99	450.08		1.0000	20.86	4.89	20.86	4.89	20.86	4.70	20.86	4.70		
R42	38	0.2253	1,920.99	432.77		1.0000	20.86	4.70	20.86	4.70	20.86	4.52	20.86	4.52		
R43	39	0.2166	1,920.99	416.13		1.0000	20.86	4.52	20.86	4.52	20.86	4.34	20.86	4.34		
R44	40	0.2083	1,920.99	400.12		1.0000	20.86	4.34	20.86	4.34	20.86	4.18	20.86	4.18		
R45	41	0.2003	1,920.99	384.73		1.0000	20.86	4.18	20.86	4.18	20.86	4.02	20.86	4.02		
R46	42	0.1926	1,920.99	369.93		1.0000	20.86	4.02	20.86	4.02	20.86	3.86	20.86	3.86		
R47	43	0.1852	1,920.99	355.71		1.0000	20.86	3.86	20.86	3.86	20.86	3.71	20.86	3.71		
R48	44	0.1780	1,920.99	342.03		1.0000	20.86	3.71	20.86	3.71	20.86	3.57	20.86	3.57		
R49	45	0.1712	1,920.99	328.87		1.0000	20.86	3.57	20.86	3.57	20.86	3.43	20.86	3.43		
R50	46	0.1646	1,920.99	316.22		1.0000	20.86	3.43	20.86	3.43	20.86	3.30	20.86	3.30		
R51	47	0.1583	1,920.99	304.06		1.0000	20.86	3.30	20.86	3.30	20.86	3.17	20.86	3.17		
R52	48	0.1522	1,920.99	292.36		1.0000	20.86	3.17	20.86	3.17	20.86	3.05	20.86	3.05		
R53	49	0.1463	1,920.99	281.12		1.0000	20.86	3.05	20.86	3.05	20.86	2.94	20.86	2.94		
R54	50	0.1407	1,920.99	270.31		1.0000	20.86	2.94	20.86	2.94	20.86	2.82	20.86	2.82		
R55	51	0.1353	1,920.99	259.91	2.26	1.0000	20.86	2.82	20.86	2.82	18.86	2.45	18.86	2.45		
R56	52	0.1301	1,725.72	224.51		1.0000	18.86	2.45	18.86	2.45	18.86	2.36	18.86	2.36		
R57	53	0.1251	1,725.72	215.88	30.73	1.0000	18.86	2.36	18.86	2.36	18.86	2.28	18.86	2.28		
R58	54	0.1203	1,920.99	207.77		1.0000	18.86	2.28	18.86	2.28	18.86	2.20	18.86	2.20		
R59	55	0.1157	1,920.99	199.99		1.0000	18.86	2.20	18.86	2.20	18.86	2.13	18.86	2.13		
R60	56	0.1112	1,920.99	192.42		1.0000	18.86	2.13	18.86	2.13	18.86	2.06	18.86	2.06		
R61	57	0.1069	1,920.99	185.05		1.0000	18.86	2.06	18.86	2.06	18.86	2.00	18.86	2.00		
R62	58	0.1028	1,920.99	177.86		1.0000	18.86	2.00	18.86	2.00	18.86	1.94	18.86	1.94		
合計			104,733.27	41,944.21	46.64	41,990.85	4,838.20	1,273.83	6,112.03	7,595.02	1,160.05	490.07	7,272.08	8,085.09	5.2	33,905.76

見直し前

費用対効果算出結果（北上川水系全体：残事業）感度分析（残事業費－10%）

Table with columns for period, year, social discount rate, benefits (B), costs (C), and net present value. Includes a summary row at the bottom with totals for investment, maintenance, and net value.

見直し後

費用対効果算出結果（北上川水系全体：残事業）感度分析（残事業費－10%）

Table with columns for period, year, social discount rate, benefits (B), costs (C), and net present value. Includes a summary row at the bottom with totals for investment, maintenance, and net value.

見直し前

費用対効果算出結果（北上川水系全体：残事業）感度分析（残工期+10%）

Table with columns for 費用対効果比 (5.2), 純現在価値 (33,502.88 百万円), 経済的内部収益率 (15.24%), and detailed rows for 事業期間 and 供用後の評価期間.

※感度分析は、残事業の小計を変動させているため、個別の値の合計と小計の値が一致しないことがある。

見直し後

費用対効果算出結果（北上川水系全体：残事業）感度分析（残工期+10%）

Table with columns for 費用対効果比 (8.9), 純現在価値 (110,209.19 百万円), 経済的内部収益率 (27.36%), and detailed rows for 事業期間 and 供用後の評価期間.

※感度分析は、残事業の小計を変動させているため、個別の値の合計と小計の値が一致しないことがある。

見直し前

費用対効果算出結果（北上川水系全体：残事業）感度分析（残工期-10%）

Table with columns for '費用対効果算出結果' and '感度分析'. It includes sub-tables for '社会割引率', '費用対効果算出結果', and '感度分析' for various years (H19 to R61) and projects (R1 to R61).

※感度分析は、残事業の小計を変動させているため、個別の値の合計と小計の値が一致しないことがある。

見直し後

費用対効果算出結果（北上川水系全体：残事業）感度分析（残工期-10%）

Table with columns for '費用対効果算出結果' and '感度分析'. It includes sub-tables for '社会割引率', '費用対効果算出結果', and '感度分析' for various years (H19 to R61) and projects (R1 to R61).

※感度分析は、残事業の小計を変動させているため、個別の値の合計と小計の値が一致しないことがある。

見直し前

費用対効果算出結果（北上川水系全体：残事業）感度分析（便益+10%）

Table with columns for 費用対効果算出結果, 社会的割引率 (4.00%), 水系名: 北, and 費用対効果分析. Includes rows for 事業期間 (H19-R62) and 供用後の評価期間 (R37-R62).

*感度分析は、残事業の小計を変動させているため、個別の値の合計と小計の値が一致しないことがある。

見直し後

費用対効果算出結果（北上川水系全体：残事業）感度分析（便益+10%）

Table with columns for 費用対効果算出結果, 社会的割引率 (4.00%), 水系名: 北, and 費用対効果分析. Includes rows for 事業期間 (H19-R62) and 供用後の評価期間 (R37-R62).

*感度分析は、残事業の小計を変動させているため、個別の値の合計と小計の値が一致しないことがある。

見直し前

費用対効果算出結果（北上川水系全体：残事業）感度分析（便益－10%）

Table with 18 columns: 費用対効果算出結果 (北上川水系全体: 残事業) 感度分析 (便益-10%). Includes sub-headers for 費用対効果算出結果, 社会的割引率, 便益(B), 費用(C), and 感度分析. Rows list years from R19 to R62 with various numerical values.

見直し後

費用対効果算出結果（北上川水系全体：残事業）感度分析（便益－10%）

Table with 18 columns: 費用対効果算出結果 (北上川水系全体: 残事業) 感度分析 (便益-10%). Includes sub-headers for 費用対効果算出結果, 社会的割引率, 便益(B), 費用(C), and 感度分析. Rows list years from R19 to R62 with various numerical values.

事業費の内訳書

見直し前

河川事業

事業名	北上川総合水系環境整備事業（残事業費）
-----	---------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R4	再評価
------	----	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式		877	
			式		877	
		盛岡地区(かわまちづくり)(国)	式	1	0	
		盛岡地区(かわまちづくり)(市)	式	1	0	
		一関地区(かわまちづくり)(国)	式	1	239	親水護岸、緩傾斜坂路、階段工、管理用通路
		一関地区(かわまちづくり)(市)	式	1	197	磐井川緑地のリノベーション、トリムコース、ベンチ、多目的公園の整備
		西和賀町(かわまちづくり)(国)	式	1	216	親水護岸、管理用通路、基盤整正
		西和賀町(かわまちづくり)(町)	式	1	157	やな場、棧橋 等
		北上川下流部(自然再生)	式	1	68	魚道改良、段差解消
		石巻地区(かわまちづくり)(国)	式	1	0	
	石巻地区(かわまちづくり)(市)	式	1	0		
	附帯工事費		式	1	0	
用地費及補償費			式	1	0	
	用地費		式	1	0	
	補償費		式	1	0	
間接経費			式	1	296	
工事諸費			式	1	251	
事業費 計			式	1	1,423	(税抜き1,317)

維持管理費			式	1	1,338	
-------	--	--	---	---	-------	--

- ※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。
- ※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。
- ※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。
- ※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

見直し後

河川事業

事業名	北上川総合水系環境整備事業（残事業費）
-----	---------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R4	再評価
------	----	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式		877	
			式		877	
		盛岡地区(かわまちづくり)(国)	式	1	0	
		盛岡地区(かわまちづくり)(市)	式	1	0	
		一関地区(かわまちづくり)(国)	式	1	239	親水護岸、緩傾斜坂路、階段工、管理用通路
		一関地区(かわまちづくり)(市)	式	1	197	磐井川緑地のリノベーション、トリムコース、ベンチ、
		西和賀町(かわまちづくり)(国)	式	1	216	親水護岸、管理用通路、基盤整正
		西和賀町(かわまちづくり)(町)	式	1	157	やな場、棧橋 等
		北上川下流部(自然再生)	式	1	68	魚道改良、段差解消
		石巻地区(かわまちづくり)(国)	式	1	0	
	石巻地区(かわまちづくり)(市)	式	1	0		
	附帯工事費		式	1	0	
用地費及補償費			式	1	0	
	用地費		式	1	0	
	補償費		式	1	0	
間接経費			式	1	296	
工事諸費			式	1	251	
事業費 計			式	1	1,423	(税抜き1,317)

維持管理費			式	1	320	
-------	--	--	---	---	-----	--

- ※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。
- ※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。
- ※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。
- ※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。