

資料2-6-②
関東地方整備局
事業評価監視委員会
(平成24年度第6回)

(再評価)

富士川総合水系環境整備事業

平成24年12月7日
国土交通省 関東地方整備局

アンケート回答用紙 ※返信用封筒に入れてご返送ください

別紙の『事業説明資料』をご覧ください、下記の質問にご回答ください。(全12問)

問1 事業説明資料で示した通路や護岸、水辺の楽校等（以下、通路や護岸等）が富士川などで整備されていることをご存知でしたか。

あてはまるものを1つ選んで下さい。

- 1) そのような整備がされていたことを知っていた
- 2) 富士川や釜無川、笛吹川のことは知っていたが、そのような整備がされていたことは知らなかった
- 3) よく知らなかった

問2 あなたは、事業説明資料で示した通路や護岸等が整備される以前（約10年前、平成15年頃）は、富士川や釜無川、笛吹川にどのくらい訪れていましたか。また、事業説明資料で示した整備が全て実施された後はどのくらい訪れると思いますか。

枠のあてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。 枠には、概ねの回数を記入して下さい。

■整備前（約10年前、平成15年頃）

- 1) 年 2) 月 3) 週
- 4) 1年に1回未満（または行ったことがない）

に

回くらい訪れていた

■整備後

- 1) 年 2) 月 3) 週
- 4) 1年に1回未満（または行かない）

に

回くらい訪れる

問3 事業説明資料で示した通路や護岸等を利用したことがある方におうかがいします。

どのような目的で訪れましたか。あてはまるものをいくつでもお選び下さい

(複数回答可)。

- 1) 散歩 2) ウォーキング 3) サイクリング 4) ジョギング
- 5) 犬の散歩 6) 休憩 7) 環境学習 8) 釣り
- 9) 水遊び 10) 通勤、通学 11) その他 ()

問4 事業説明資料で示した通路や護岸等を利用したことがある方におうかがいします。
 今のお住まいから、事業説明資料で示した通路や護岸等までの移動時間を教えて下さい。
主な交通手段を1つ選び、番号を○で囲み、移動時間をお答え下さい。

- ・「3. 自家用車・バイクで」を選ばれる場合は、の中に台数と合計人数をお書き下さい。
- ・「5. その他」を選ばれる場合は、の中に具体的な交通手段と台数および合計人数をお書き下さい。

1. 【歩いて	】	→	()	時間	()	分
2. 【自転車で	】	→	()	時間	()	分
3. 【自家用車・バイクで	】	→	()	時間	()	分
4. 【電車・バス（公共交通機関）で	】	→	()	時間	()	分
5. 【その他	】	→	()	時間	()	分

【5.その他の場合】
 交通手段 ()
 台数 () 台, 合計人数 () 人
 ※例えばマイクロバス（レンタカー）1台で10人が移動される場合は、
 交通手段にマイクロバスを、台数に1を、人数に10を記入して下さい。

台数と合計人数をお答え下さい。

【3.自家用車・バイクの場合】
 ・自家用車の台数 () 台, 合計人数 () 人
 ・バイクの台数 () 台, 合計人数 () 人
 ※例えば1台目の自家用車に2人、2台目に3人乗車される場合は、
 自家用車に2を、合計人数に5を記入して下さい。

問5 事業説明資料で示した通路や護岸等を整備する事業についてお聞きします。

(1) あなたは、この事業に賛成ですか。 あてはまるものを1つ選んで下さい。

1) 賛成	2) 反対	次のページへ
-------	-------	--------

(2) 「賛成」とお答えになった方におうかがいします。

その理由は何ですか。 あてはまるものをいくつでもお選び下さい(複数回答可)。

<p>1) 散歩やジョギング、サイクリングなどに利用しやすくなるから</p> <p>2) 河川敷や水辺に近づきやすくなるから</p> <p>3) 洪水時の安全性が向上するから</p> <p>4) 川や自然とふれあえるようになるから</p> <p>5) 子どもたちの環境学習・体験学習の場になるから</p> <p>6) 景観がよくなるから</p> <p>7) 人が交流できる場となり、地域の活性化に役立つから</p> <p>8) いずれ自分にとっていいことだと思うから</p> <p>9) 自分の世帯にとって事業が行われることに特に意味は無いが、他の人にとっていいことだと思うから</p> <p>10) 将来の世代にとっていいことだと思うから</p> <p>11) 川の環境が良くなること自体がいいことだと思うから</p> <p>12) その他 ()</p>

【重要】ここからは、仮の質問です。説明文をよくお読みになったうえでお答え下さい。

実際には、このような事業は税金によって実施されていますが、ここでは事業の効果を金額に置きかえて評価するために、仮に事業が税金ではなく、各世帯から負担金を集めて行われるような仕組みがあったとしたら、という状況を想像してください。
(これはあくまでも事業の効果を評価するためのこのアンケート上での仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているわけではありません。)

状 況 A	状 況 B
<ul style="list-style-type: none"> ●事業説明資料の<u>取り組みは行われず</u>、アクセスの改善や、水辺に親しむ空間や良好な水辺の風景は創出されません。 ●あなたの世帯の負担金はありません。 	<ul style="list-style-type: none"> ●事業説明資料の<u>取り組みが行われ</u>、アクセスが改善し、水辺に親しむ空間や良好な水辺の風景が創出されます。 ●あなたの世帯からの負担金が必要です。 (今の地域にお住まいの間、負担する必要があるとします)

①通路や護岸の整備 通路の整備により、子どもから年配の方まで安全に水辺まで、アクセスできるようになります。
 護岸の整備により、水辺へのアクセスが向上し、水辺に親しむ空間が創出されます。



子どもから年配の方まで、全ての人が水辺まで安全に気軽に、移動することができませんでした。



水辺まで安全に気軽に移動することができます。

②水辺の^{がっこう}楽校の整備 水路整備等により、子ども達の環境学習の場として活用できる良好な水辺が創出されます。
 また、樹木伐開や防護柵等の整備により、安全に水辺で親しむことができます。



草木が生い茂っており、水際をはじめ、全体的に見通しが悪いため、水辺の利用が危険でした。



子ども達の環境学習の場として、活用されています。また、安全に水辺で親しむことができ、良好な水辺の風景が創出されます。

問6 次の(1)から(8)に、状況Bの負担金の額を具体的に示しますので、あなたはそれぞれについて、状況A(整備実施前)と状況B(整備実施後)のどちらが望ましいと思うかを考え、望ましいと思う方の番号を○で囲んで下さい。なお、負担金はこの地域にお住まいの間、負担していただくこととなり、この分だけあなたの世帯で使うことのできるお金が減ることを、じゅうぶん念頭においてお答え下さい。また、負担金は事業の実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的にはいっさい使われないとします。

【回答例】

1. 前のページに示した「整備前後の状況」をよくお読みください。
 2. 先ず(1)の毎月50円の場合に、「支払わない(状況Aがよい)」か「支払う(状況Bがよい)」か、どちらかに丸をつけていただきます。
 3. 続いて、(2)毎月100円の場合、(3)毎月200円の場合、・・・と(8)までの、8問すべてについて、どちらかに丸をつけてください。
- ※例えば、200円までなら支払っても良いと思われる場合は、上から3つは右の「支払う」に丸、残り5つは左の「支払わない」に丸とします。

(1) 状況Bの負担金が世帯あたり毎月50円(年間あたり600円)

1. 支払わない(状況Aがよい)	2. 支払う(状況Bがよい)
------------------	----------------

(2) 状況Bの負担金が世帯あたり毎月100円(年間あたり1,200円)

1. 支払わない(状況Aがよい)	2. 支払う(状況Bがよい)
------------------	----------------

(3) 状況Bの負担金が世帯あたり毎月200円(年間あたり2,400円)

1. 支払わない(状況Aがよい)	2. 支払う(状況Bがよい)
------------------	----------------

(4) 状況Bの負担金が世帯あたり毎月300円(年間あたり3,600円)

1. 支払わない(状況Aがよい)	2. 支払う(状況Bがよい)
------------------	----------------

(5) 状況Bの負担金が世帯あたり毎月500円(年間あたり6,000円)

1. 支払わない(状況Aがよい)	2. 支払う(状況Bがよい)
------------------	----------------

(6) 状況Bの負担金が世帯あたり毎月1,000円(年間あたり12,000円)

1. 支払わない(状況Aがよい)	2. 支払う(状況Bがよい)
------------------	----------------

(7) 状況Bの負担金が世帯あたり毎月2,000円(年間あたり24,000円)

1. 支払わない(状況Aがよい)	2. 支払う(状況Bがよい)
------------------	----------------

(8) 状況Bの負担金が世帯あたり毎月3,000円(年間あたり36,000円)

1. 支払わない(状況Aがよい)	2. 支払う(状況Bがよい)
------------------	----------------

問6 それでは、(1) から (8) までの8問すべてについて、お答え下さい。

(1) 状況 B の負担金が世帯あたり毎月 **50 円** (年間あたり 600 円)

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. 支払わない (状況 A がよい) | 2. 支払う (状況 B がよい) |
|---------------------|-------------------|

(2) 状況 B の負担金が世帯あたり毎月 **100 円** (年間あたり 1,200 円)

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. 支払わない (状況 A がよい) | 2. 支払う (状況 B がよい) |
|---------------------|-------------------|

(3) 状況 B の負担金が世帯あたり毎月 **200 円** (年間あたり 2,400 円)

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. 支払わない (状況 A がよい) | 2. 支払う (状況 B がよい) |
|---------------------|-------------------|

(4) 状況 B の負担金が世帯あたり毎月 **300 円** (年間あたり 3,600 円)

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. 支払わない (状況 A がよい) | 2. 支払う (状況 B がよい) |
|---------------------|-------------------|

(5) 状況 B の負担金が世帯あたり毎月 **500 円** (年間あたり 6,000 円)

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. 支払わない (状況 A がよい) | 2. 支払う (状況 B がよい) |
|---------------------|-------------------|

(6) 状況 B の負担金が世帯あたり毎月 **1,000 円** (年間あたり 12,000 円)

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. 支払わない (状況 A がよい) | 2. 支払う (状況 B がよい) |
|---------------------|-------------------|

(7) 状況 B の負担金が世帯あたり毎月 **2,000 円** (年間あたり 24,000 円)

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. 支払わない (状況 A がよい) | 2. 支払う (状況 B がよい) |
|---------------------|-------------------|

(8) 状況 B の負担金が世帯あたり毎月 **3,000 円** (年間あたり 36,000 円)

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. 支払わない (状況 A がよい) | 2. 支払う (状況 B がよい) |
|---------------------|-------------------|

問7 問6(1)で「支払わない(状況Aがよい)」とお答えになった方におうかがいします。

その理由は何ですか。最も近いと思うものを1つ選んで下さい。

その他の場合、()の中に具体的にお書き下さい。

- 1) 事業は必要だと思うが、毎月50円(年間あたり600円)を支払う価値はないと思うから
- 2) たとえ支払いがなくても、この事業を行わない方がよいと思うから
- 3) 世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
- 4) これだけの情報では判断できない
- 5) その他()

問8 問6で一度でも「支払う(状況Bがよい)」とお答えになった方におうかがいします。その理由は何ですか。あてはまるものをいくつでもお選び下さい(複数回答可)。

- 1) 散歩やジョギング、サイクリングなどに利用しやすくなるから
- 2) 河川敷や水辺に近づきやすくなるから
- 3) 洪水の心配がなくなるから
- 4) 自分の世帯にとって特に意味は無いが、他の世帯も支払うのであれば仕方ないから
- 5) その他()

質問にお答えいただきありがとうございました。これで、仮定の話は終わりです。

問9 あなたの性別、年齢等をお尋ねします。

(1) あなたの性別について、あてはまるものをお答え下さい。

- 1) 男性
- 2) 女性

(2) あなたの年齢について、あてはまるものをお答え下さい。

- 1) 10代
- 2) 20代
- 3) 30代
- 4) 40代
- 5) 50代
- 6) 60代
- 7) 70代以上

(3) あなたの住まいの郵便番号をご記入下さい。

□	□	□	—	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---	---	---

アンケートの内容についてお尋ねします。今後の資料としますのでご協力お願いします。

問 10 ここまでの質問内容でわかりづらい点や答えにくい点がありましたか。

(1) あてはまるものを1つ選んで下さい。

「3) その他」の場合、()の中に具体的にお書き下さい。

- 1) わかりづらい点、答えにくい点があった
- 2) わかりづらい点、答えにくい点はなかった
- 3) その他 ()

(2) (1)で「1) わかりづらい点、答えにくい点があった」とお答えになった方におうかがいします。あてはまるものをいくつでもお選び下さい(複数回答可)。

「7) その他」の場合、()の中に具体的にお書き下さい。

- 1) 川の現状がどのようになっているのかわからなかった
- 2) 事業が実施されることにより、どのような変化があるのかよく分からなかった
- 3) 事業のために住民から負担金を集めるという想定を受け入れづらかった
- 4) 負担金を支払うかどうか答えづらかった
- 5) 川の整備に興味が無いため、答えづらかった
- 6) アンケートを実施する側の反応が気になった
- 7) その他 ()

問 11 今後の河川環境整備事業のあり方や、アンケートの内容や体裁などについてご意見がございましたらご自由にお書き下さい。

問 12 よろしければ、富士川や釜無川、笛吹川に関して日頃感じていることや思うところをお聞かせ下さい。

アンケートは以上です。同封の返信用封筒に入れ、切手を貼らずに、8月27日(月)までに投函してください。

なお、本アンケートは仮想的な質問ですから、この調査の回答をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してございません。

ご協力いただき誠にありがとうございました。

富士川総合水系環境整備事業再評価 CVM本調査結果

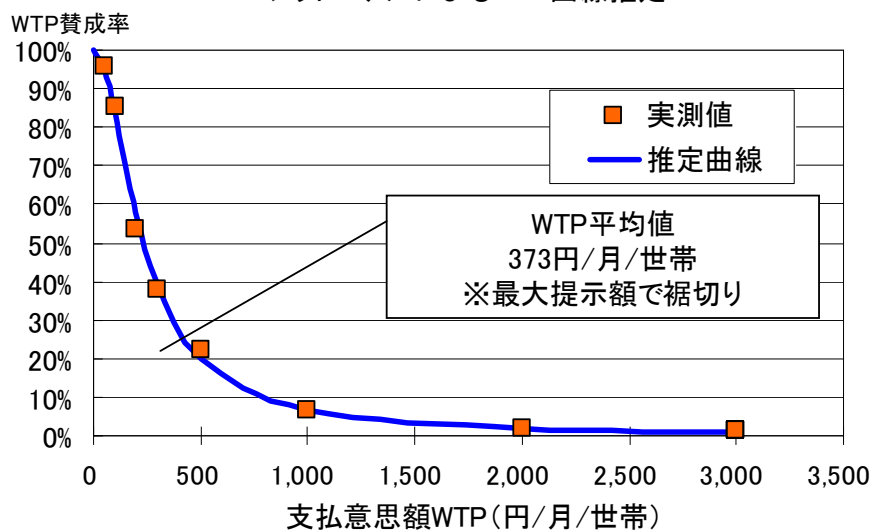
1. アンケート集計数

配布数	回収数	有効回答数
2,070	660 (31.9%)	320 (48.5%)

2. WTP算定結果

WTP	賛成数	反対数
0円	320	0
50円	306	14
100円	273	47
200円	171	149
300円	121	199
500円	72	248
1,000円	21	299
2,000円	6	314
3,000円	4	316

ロジットモデルによるWTP曲線推定



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
373	239,454	17,776	3,871	4.6

◇Bは現存価値を加算した

◇年便益 = WTP × 12ヶ月 × 受益世帯数

$$= 373 \times 12 \times 239,454 = 1,072 \text{ (百万円)}$$

事業費の内訳書

河川事業

事業名	富士川総合水系環境整備事業 (全体事業費)
-----	-----------------------

評価年度	平成24年度	再評価
------	--------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費	高水敷整正	m2	453,030	926	
		管理用道路	m	16,680	475	
		盛土工	m3	43,200	148	
		護岸	m	1,354	1,333	
		水路	m	1,150	86	
		ワンド	箇所	4	100	
		水制工	基	1	3	
		坂路	箇所	2	30	
		橋梁	箇所	2	118	
		その他	式	1	18	案内板13箇所、車止3箇所
間接経費			式	1	924	
工事諸費			式	1	597	
事業費 計			式	1	4,759	
維持管理費			式	1	11.5	年平均

※1: 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価毎に適宜見直すこと。

※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

河川事業

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

評価年度	平成24年度	再評価
------	--------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費	高水敷整正	m2	304,440	820	
		管理用道路	m	9,520	265	
		盛土工	m3	43,200	148	
		護岸	m	679	886	
		水路	m	950	71	
		ワンド	箇所	3	75	
		水制工	基	0	0	
		坂路	箇所	0	0	
		橋梁	箇所	0	0	
		その他	式	1	0	
		間接経費			式	1
工事諸費			式	1	413	
事業費 計			式	1	3,322	
維持管理費			式	1	6.5	年平均

- ※1: 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価毎に適宜見直すこと。
 ※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。

全体事業評価

	便益	残存価値	総便益	総建設費	総維持管理費	総事業費	費用便益比	備考
	①	②	③(①+②)	④	⑤	⑥(④+⑤)	⑦(③/⑥)	
基本	17,757	19	17,776	3,741	129.8	3,871	4.6	
残事業費+10%	17,757	20	17,777	3,940	129.8	4,070	4.4	
残事業費-10%	17,757	18	17,775	3,542	129.8	3,672	4.8	
残工期+10%	17,087	18	17,104	3,667	127.0	3,794	4.5	
残工期-10%	18,482	21	18,503	3,820	132.9	3,953	4.7	
便益+10%	19,533	19	19,552	3,741	129.8	3,871	5.1	
便益-10%	15,981	19	16,000	3,741	129.8	3,871	4.1	

残事業評価

	便益	残存価値	総便益	総建設費	総維持管理費	総事業費	費用便益比	備考
	①	②	③(①+②)	④	⑤	⑥(④+⑤)	⑦(③/⑥)	
基本	9,475	13	9,488	1,991	57.2	2,048	4.6	
残事業費+10%	9,475	15	9,489	2,190	57.2	2,247	4.2	
残事業費-10%	9,475	12	9,487	1,792	57.2	1,849	5.1	
残工期+10%	8,804	12	8,817	1,916	54.3	1,970	4.5	
残工期-10%	10,200	14	10,215	2,070	60.3	2,130	4.8	
便益+10%	10,422	13	10,436	1,991	57.2	2,048	5.1	
便益-10%	8,527	13	8,541	1,991	57.2	2,048	4.2	

様式-5 費用対効果（全体事業）

水系名：富士川 河川名：富士川 (単位：百万円)

年次	t	便 益			計 ①+②	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④				計 ③+④	
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
H15	-9				91	133			91	133			
H16	-8	20	28		166	233			166	233			
H17	-7	58	76		166	223			166	223			
H18	-6	95	121		166	212			166	212			
H19	-5	133	161		155	188			155	188			
H20	-4	168	196		206	232			206	232			
H21	-3	214	241		304	342			304	342			
H22	-2	282	306		30	33			30	33			
H23	-1	289	301		33	35			33	35			
H24	0	297	297		120	120			120	120			
H25	1	324	311		51	49			51	49			
H26	2	335	310		70	65			70	65			
H27	3	351	312		20	18			20	18			
H28	4	355	304		40	34	0.7	0.6	41	35			
H29	5	364	300		157	129	2.0	1.6	159	131			
H30	6	400	316		157	124	2.0	1.6	159	126			
H31	7	435	331		157	119	2.7	2.1	160	121			
H32	8	471	344		157	115	2.7	2.0	160	117			
H33	9	506	356		157	110	2.7	1.9	160	112			
H34	10	541	366		157	106	2.7	1.8	160	108			
H35	11	577	375		157	102	5.2	3.4	162	105			
H36	12	612	383		157	98	5.2	3.3	162	101			
H37	13	647	389		157	94	6.6	4.0	164	98			
H38	14	683	394		157	91	6.6	3.8	164	94			
H39	15	718	399		157	87	6.6	3.7	164	91			
H40	16	753	402		157	84	7.2	3.8	164	88			
H41	17	789	405		157	81	7.2	3.7	164	84			
H42	18	824	407		157	78	7.2	3.6	164	81			
H43	19	860	408		157	75	7.2	3.4	164	78			
H44	20	895	408		157	72	7.2	3.3	164	75			
H45	21	930	408		157	69	7.2	3.2	164	72			
H46	22	966	408		157	66	7.8	3.3	165	70			
H47	23	1,001	406		157	64	9.8	4.0	167	68			
H48	24	1,036	404		158	62	9.8	3.8	168	65			
H49	25	1,072	402				9.8	3.7	10	4			
H50	26	1,072	387				9.8	3.5	10	4			
H51	27	1,072	372				9.8	3.4	10	3			
H52	28	1,072	357				9.8	3.3	10	3			
H53	29	1,072	344				9.8	3.1	10	3			
H54	30	1,072	330				10.0	3.1	10	3			
H55	31	1,072	317				10.0	3.0	10	3			
H56	32	1,072	306				10.7	3.0	11	3			
H57	33	1,072	294				10.7	2.9	11	3			
H58	34	1,072	283				11.5	3.0	12	3			
H59	35	1,072	271				11.5	2.9	12	3			
H60	36	1,072	262				11.5	2.8	12	3			
H61	37	1,072	251				11.5	2.7	12	3			
H62	38	1,072	241				11.5	2.6	12	3			
H63	39	1,072	233				11.5	2.5	12	2			
H64	40	1,072	223				11.5	2.4	12	2			
H65	41	1,072	214				11.5	2.3	12	2			
H66	42	842	163				8.8	1.7	9	2			
H67	43	803	149				8.1	1.5	8	1			
H68	44	803	143				8.1	1.4	8	1			
H69	45	803	137				8.1	1.4	8	1			
H70	46	765	126				7.4	1.2	7	1			
H71	47	765	121				7.4	1.2	7	1			
H72	48	765	116				7.4	1.1	7	1			
H73	49	717	105				4.9	0.7	5	1			
H74	50	717	101				4.9	0.7	5	1			
H75	51	717	97				4.9	0.7	5	1			
H76	52	717	93				4.9	0.6	5	1			
H77	53	717	90				4.9	0.6	5	1			
H78	54	717	86				4.9	0.6	5	1			
H79	55	658	76				4.3	0.5	4	0.5			
H80	56	512	57				4.3	0.5	4	0.5			
H81	57	512	55				4.3	0.5	4	0.5			
H82	58	512	53				4.3	0.4	4	0.4			
H83	59	512	51				4.3	0.4	4	0.4			
H84	60	512	49				4.3	0.4	4	0.4			
H85	61	442	40				3.7	0.3	4	0.3			
H86	62	442	39				3.7	0.3	4	0.3			
H87	63	300	25				1.7	0.1	2	0.1			
H88	64	300	24				1.7	0.1	2	0.1			
H89	65	300	23				1.7	0.1	2	0.1			
H90	66	300	22				1.7	0.1	2	0.1			
H91	67	271	19				1.7	0.1	2	0.1			
H92	68	144	10				1.5	0.1	2	0.1			
H93	69	144	10				1.5	0.1	2	0.1			
H94	70	144	9				1.5	0.1	2	0.1			
H95	71	106	7				1.0	0.1	1	0.1			
H96	72	75	4				0.8	0.0	1	0.0			
		51,181	17,757	19	17,776	4,759	3,741	431.4	129.8	5,190	3,871	4.6	13,905

様式-5 費用対効果（残事業）

水系名：富士川 河川名：富士川 (単位：百万円)

年次	t	便 益			計 ①+②	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④				計 ③+④	
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
H15	-9												
H16	-8												
H17	-7												
H18	-6												
H19	-5												
H20	-4												
H21	-3												
H22	-2												
H23	-1												
H24	0												
H25	1	0	0			51	49			51	49		
H26	2	12	11			70	65			70	65		
H27	3	27	24			20	18			20	18		
H28	4	32	27			40	34			40	34		
H29	5	41	34			157	129			157	129		
H30	6	76	60			157	124			157	124		
H31	7	112	85			157	119			157	119		
H32	8	147	107			157	115			157	115		
H33	9	182	128			157	110			157	110		
H34	10	218	147			157	106			157	106		
H35	11	253	164			157	102	0.9	0.6	158	103		
H36	12	288	180			157	98	0.9	0.6	158	99		
H37	13	324	195			157	94	1.6	1.0	159	95		
H38	14	359	207			157	91	1.6	0.9	159	92		
H39	15	394	219			157	87	1.6	0.9	159	88		
H40	16	430	230			157	84	2.2	1.2	159	85		
H41	17	465	239			157	81	2.2	1.1	159	82		
H42	18	501	247			157	78	2.2	1.1	159	79		
H43	19	536	255			157	75	2.2	1.0	159	76		
H44	20	571	261			157	72	2.2	1.0	159	73		
H45	21	607	266			157	69	2.2	1.0	159	70		
H46	22	642	271			157	66	2.8	1.2	160	67		
H47	23	677	275			157	64	4.8	1.9	162	66		
H48	24	713	278			158	62	4.8	1.9	163	63		
H49	25	748	281					4.8	1.8	5	2		
H50	26	748	270					4.8	1.7	5	2		
H51	27	748	260					4.8	1.7	5	2		
H52	28	748	249					4.8	1.6	5	2		
H53	29	748	240					4.8	1.5	5	2		
H54	30	748	230					5.0	1.5	5	2		
H55	31	748	222					5.0	1.5	5	1		
H56	32	748	213					5.7	1.6	6	2		
H57	33	748	205					5.7	1.6	6	2		
H58	34	748	198					6.5	1.7	7	2		
H59	35	748	189					6.5	1.6	7	2		
H60	36	748	183					6.5	1.6	7	2		
H61	37	748	175					6.5	1.5	7	2		
H62	38	748	168					6.5	1.5	7	1		
H63	39	748	162					6.5	1.4	7	1		
H64	40	748	156					6.5	1.4	7	1		
H65	41	748	150					6.5	1.3	7	1		
H66	42	724	140					5.8	1.1	6	1		
H67	43	724	134					5.8	1.1	6	1		
H68	44	724	129					5.8	1.0	6	1		
H69	45	724	124					5.8	1.0	6	1		
H70	46	724	119					5.8	1.0	6	1		
H71	47	724	114					5.8	0.9	6	1		
H72	48	724	110					5.8	0.9	6	1		
H73	49	717	105					4.9	0.7	5	1		
H74	50	717	101					4.9	0.7	5	1		
H75	51	717	97					4.9	0.7	5	1		
H76	52	717	93					4.9	0.6	5	1		
H77	53	717	90					4.9	0.6	5	1		
H78	54	717	86					4.9	0.6	5	1		
H79	55	658	76					4.3	0.5	4	0.5		
H80	56	512	57					4.3	0.5	4	0.5		
H81	57	512	55					4.3	0.5	4	0.5		
H82	58	512	53					4.3	0.4	4	0.4		
H83	59	512	51					4.3	0.4	4	0.4		
H84	60	512	49					4.3	0.4	4	0.4		
H85	61	442	40					3.7	0.3	4	0.3		
H86	62	442	39					3.7	0.3	4	0.3		
H87	63	300	25					1.7	0.1	2	0.1		
H88	64	300	24					1.7	0.1	2	0.1		
H89	65	300	23					1.7	0.1	2	0.1		
H90	66	300	22					1.7	0.1	2	0.1		
H91	67	271	19					1.7	0.1	2	0.1		
H92	68	144	10					1.5	0.1	2	0.1		
H93	69	144	10					1.5	0.1	2	0.1		
H94	70	144	9					1.5	0.1	2	0.1		
H95	71	106	7					1.0	0.1	1	0.1		
H96	72	75	4					0.8	0.0	1	0.0		
		35,875	9,475	13	9,488	3,322	1,991	247.6	57.2	3,570	2,048	4.6	7,440

様式-5 費用対効果（全体事業：残事業費+10%）

水系名：富士川 河川名：富士川 (単位:百万円)

年次	t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	費 用				費用対効果 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①				建設費③		維持管理費④				計 ③+④	
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
H15	-9					91	133			91	133		
H16	-8	20	28			166	233			166	233		
H17	-7	58	76			166	223			166	223		
H18	-6	95	121			166	212			166	212		
H19	-5	133	161			155	188			155	188		
H20	-4	168	196			206	232			206	232		
H21	-3	214	241			304	342			304	342		
H22	-2	282	306			30	33			30	33		
H23	-1	289	301			33	35			33	35		
H24	0	297	297			120	120			120	120		
H25	1	324	311			56	54			56	54		
H26	2	335	310			77	71			77	71		
H27	3	351	312			22	20			22	20		
H28	4	355	304			44	38	0.7	0.6	45	38		
H29	5	364	300			173	142	2.0	1.6	175	144		
H30	6	400	316			173	136	2.0	1.6	175	138		
H31	7	435	331			173	131	2.7	2.1	175	133		
H32	8	471	344			173	126	2.7	2.0	175	128		
H33	9	506	356			173	121	2.7	1.9	175	123		
H34	10	541	366			173	117	2.7	1.8	175	119		
H35	11	577	375			173	112	5.2	3.4	178	116		
H36	12	612	383			173	108	5.2	3.3	178	111		
H37	13	647	389			173	104	6.6	4.0	179	108		
H38	14	683	394			173	100	6.6	3.8	179	103		
H39	15	718	399			173	96	6.6	3.7	179	100		
H40	16	753	402			173	92	7.2	3.8	180	96		
H41	17	789	405			173	89	7.2	3.7	180	92		
H42	18	824	407			173	85	7.2	3.6	180	89		
H43	19	860	408			173	82	7.2	3.4	180	85		
H44	20	895	408			173	79	7.2	3.3	180	82		
H45	21	930	408			173	76	7.2	3.2	180	79		
H46	22	966	408			173	73	7.8	3.3	181	76		
H47	23	1,001	406			173	70	9.8	4.0	183	74		
H48	24	1,036	404			174	68	9.8	3.8	184	72		
H49	25	1,072	402					9.8	3.7	10	4		
H50	26	1,072	387					9.8	3.5	10	4		
H51	27	1,072	372					9.8	3.4	10	3		
H52	28	1,072	357					9.8	3.3	10	3		
H53	29	1,072	344					9.8	3.1	10	3		
H54	30	1,072	330					10.0	3.1	10	3		
H55	31	1,072	317					10.0	3.0	10	3		
H56	32	1,072	306					10.7	3.0	11	3		
H57	33	1,072	294					10.7	2.9	11	3		
H58	34	1,072	283					11.5	3.0	12	3		
H59	35	1,072	271					11.5	2.9	12	3		
H60	36	1,072	262					11.5	2.8	12	3		
H61	37	1,072	251					11.5	2.7	12	3		
H62	38	1,072	241					11.5	2.6	12	3		
H63	39	1,072	233					11.5	2.5	12	2		
H64	40	1,072	223					11.5	2.4	12	2		
H65	41	1,072	214					11.5	2.3	12	2		
H66	42	842	163					8.8	1.7	9	2		
H67	43	803	149					8.1	1.5	8	1		
H68	44	803	143					8.1	1.4	8	1		
H69	45	803	137					8.1	1.4	8	1		
H70	46	765	126					7.4	1.2	7	1		
H71	47	765	121					7.4	1.2	7	1		
H72	48	765	116					7.4	1.1	7	1		
H73	49	717	105					4.9	0.7	5	1		
H74	50	717	101					4.9	0.7	5	1		
H75	51	717	97					4.9	0.7	5	1		
H76	52	717	93					4.9	0.6	5	1		
H77	53	717	90					4.9	0.6	5	1		
H78	54	717	86					4.9	0.6	5	1		
H79	55	658	76					4.3	0.5	4	0.5		
H80	56	512	57					4.3	0.5	4	0.5		
H81	57	512	55					4.3	0.5	4	0.5		
H82	58	512	53					4.3	0.4	4	0.4		
H83	59	512	51					4.3	0.4	4	0.4		
H84	60	512	49					4.3	0.4	4	0.4		
H85	61	442	40					3.7	0.3	4	0.3		
H86	62	442	39					3.7	0.3	4	0.3		
H87	63	300	25					1.7	0.1	2	0.1		
H88	64	300	24					1.7	0.1	2	0.1		
H89	65	300	23					1.7	0.1	2	0.1		
H90	66	300	22					1.7	0.1	2	0.1		
H91	67	271	19					1.7	0.1	2	0.1		
H92	68	144	10					1.5	0.1	2	0.1		
H93	69	144	10					1.5	0.1	2	0.1		
H94	70	144	9					1.5	0.1	2	0.1		
H95	71	106	7					1.0	0.1	1	0.1		
H96	72	75	4					0.8	0.0	1	0.0		
		51,181	17,757	20	17,777	5,091	3,940	431.4	129.8	5,523	4,070	4.4	13,707

様式-5 費用対効果（全体事業：残事業費-10%）

水系名：富士川 河川名：富士川 (単位:百万円)

年次	t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①				建設費③		維持管理費④				計 ③+④	
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
H15	-9					91	133			91	133		
H16	-8	20	28			166	233			166	233		
H17	-7	58	76			166	223			166	223		
H18	-6	95	121			166	212			166	212		
H19	-5	133	161			155	188			155	188		
H20	-4	168	196			206	232			206	232		
H21	-3	214	241			304	342			304	342		
H22	-2	282	306			30	33			30	33		
H23	-1	289	301			33	35			33	35		
H24	0	297	297			120	120			120	120		
H25	1	324	311			46	44			46	44		
H26	2	335	310			63	58			63	58		
H27	3	351	312			18	16			18	16		
H28	4	355	304			36	31	0.7	0.6	37	31		
H29	5	364	300			141	116	2.0	1.6	143	118		
H30	6	400	316			141	112	2.0	1.6	143	113		
H31	7	435	331			141	107	2.7	2.1	144	109		
H32	8	471	344			141	103	2.7	2.0	144	105		
H33	9	506	356			141	99	2.7	1.9	144	101		
H34	10	541	366			141	96	2.7	1.8	144	97		
H35	11	577	375			141	92	5.2	3.4	147	95		
H36	12	612	383			141	88	5.2	3.3	147	92		
H37	13	647	389			141	85	6.6	4.0	148	89		
H38	14	683	394			141	82	6.6	3.8	148	85		
H39	15	718	399			141	78	6.6	3.7	148	82		
H40	16	753	402			141	75	7.2	3.8	149	79		
H41	17	789	405			141	72	7.2	3.7	149	76		
H42	18	824	407			141	70	7.2	3.6	149	73		
H43	19	860	408			141	67	7.2	3.4	149	71		
H44	20	895	408			141	64	7.2	3.3	149	68		
H45	21	930	408			141	62	7.2	3.2	149	65		
H46	22	966	408			141	60	7.8	3.3	149	63		
H47	23	1,001	406			141	57	9.8	4.0	151	61		
H48	24	1,036	404			142	55	9.8	3.8	152	59		
H49	25	1,072	402					9.8	3.7	10	4		
H50	26	1,072	387					9.8	3.5	10	4		
H51	27	1,072	372					9.8	3.4	10	3		
H52	28	1,072	357					9.8	3.3	10	3		
H53	29	1,072	344					9.8	3.1	10	3		
H54	30	1,072	330					10.0	3.1	10	3		
H55	31	1,072	317					10.0	3.0	10	3		
H56	32	1,072	306					10.7	3.0	11	3		
H57	33	1,072	294					10.7	2.9	11	3		
H58	34	1,072	283					11.5	3.0	12	3		
H59	35	1,072	271					11.5	2.9	12	3		
H60	36	1,072	262					11.5	2.8	12	3		
H61	37	1,072	251					11.5	2.7	12	3		
H62	38	1,072	241					11.5	2.6	12	3		
H63	39	1,072	233					11.5	2.5	12	2		
H64	40	1,072	223					11.5	2.4	12	2		
H65	41	1,072	214					11.5	2.3	12	2		
H66	42	842	163					8.8	1.7	9	2		
H67	43	803	149					8.1	1.5	8	1		
H68	44	803	143					8.1	1.4	8	1		
H69	45	803	137					8.1	1.4	8	1		
H70	46	765	126					7.4	1.2	7	1		
H71	47	765	121					7.4	1.2	7	1		
H72	48	765	116					7.4	1.1	7	1		
H73	49	717	105					4.9	0.7	5	1		
H74	50	717	101					4.9	0.7	5	1		
H75	51	717	97					4.9	0.7	5	1		
H76	52	717	93					4.9	0.6	5	1		
H77	53	717	90					4.9	0.6	5	1		
H78	54	717	86					4.9	0.6	5	1		
H79	55	658	76					4.3	0.5	4	0.5		
H80	56	512	57					4.3	0.5	4	0.5		
H81	57	512	55					4.3	0.5	4	0.5		
H82	58	512	53					4.3	0.4	4	0.4		
H83	59	512	51					4.3	0.4	4	0.4		
H84	60	512	49					4.3	0.4	4	0.4		
H85	61	442	40					3.7	0.3	4	0.3		
H86	62	442	39					3.7	0.3	4	0.3		
H87	63	300	25					1.7	0.1	2	0.1		
H88	64	300	24					1.7	0.1	2	0.1		
H89	65	300	23					1.7	0.1	2	0.1		
H90	66	300	22					1.7	0.1	2	0.1		
H91	67	271	19					1.7	0.1	2	0.1		
H92	68	144	10					1.5	0.1	2	0.1		
H93	69	144	10					1.5	0.1	2	0.1		
H94	70	144	9					1.5	0.1	2	0.1		
H95	71	106	7					1.0	0.1	1	0.1		
H96	72	75	4					0.8	0.0	1	0.0		
		51,181	17,757	18	17,775	4,427	3,542	431.4	129.8	4,858	3,672	4.8	14,103

様式-5 費用対効果（全体事業：残工期+10%）

水系名：富士川 河川名：富士川 (単位:百万円)

年次	t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①				建設費③		維持管理費④				計 ③+④	
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間（36年）	H15	-9				91	133			91	133		
	H16	-8	20	28		166	233			166	233		
	H17	-7	58	76		166	223			166	223		
	H18	-6	95	121		166	212			166	212		
	H19	-5	133	161		155	188			155	188		
	H20	-4	168	196		206	232			206	232		
	H21	-3	214	241		304	342			304	342		
	H22	-2	282	306		30	33			30	33		
	H23	-1	289	301		33	35			33	35		
	H24	0	297	297		120	120			120	120		
	H25	1	324	311		47	45			47	45		
	H26	2	335	310		63	58			63	58		
	H27	3	351	312		26	23			26	23		
	H28	4	355	304		32	28	0.7	0.6	33	28		
	H29	5	355	292		109	90	2.0	1.6	111	91		
	H30	6	355	281		145	114	2.0	1.6	147	116		
	H31	7	364	277		145	110	2.7	2.1	148	112		
	H32	8	400	292		145	106	2.7	2.0	148	108		
	H33	9	435	306		145	102	2.7	1.9	148	104		
	H34	10	471	318		145	98	2.7	1.8	148	100		
	H35	11	506	329		145	94	5.2	3.4	150	98		
	H36	12	541	338		145	91	5.2	3.3	150	94		
	H37	13	577	347		145	87	6.6	4.0	152	91		
	H38	14	612	353		145	84	6.6	3.8	152	87		
	H39	15	647	359		145	80	6.6	3.7	152	84		
	H40	16	683	365		145	77	6.6	3.5	152	81		
	H41	17	718	368		145	74	6.6	3.4	152	78		
	H42	18	753	372		145	72	7.2	3.6	152	75		
	H43	19	789	375		145	69	7.2	3.4	152	72		
	H44	20	824	376		145	66	7.2	3.3	152	69		
	H45	21	860	377		145	64	7.2	3.2	152	67		
	H46	22	895	378		145	61	7.2	3.0	152	64		
	H47	23	930	378		145	59	7.2	2.9	152	62		
	H48	24	966	377		145	57	7.8	3.0	153	60		
	H49	25	1,001	375		145	54	9.8	3.7	155	58		
	H50	26	1,036	374		146	53	9.8	3.5	156	56		
H51	27	1,072	372				9.8	3.4	10	3			
H52	28	1,072	357				9.8	3.3	10	3			
H53	29	1,072	344				9.8	3.1	10	3			
H54	30	1,072	330				9.8	3.0	10	3			
H55	31	1,072	317				9.8	2.9	10	3			
H56	32	1,072	306				10.0	2.9	10	3			
H57	33	1,072	294				10.0	2.7	10	3			
H58	34	1,072	283				10.7	2.8	11	3			
H59	35	1,072	271				10.7	2.7	11	3			
H60	36	1,072	262				11.5	2.8	12	3			
H61	37	1,072	251				11.5	2.7	12	3			
H62	38	1,072	241				11.5	2.6	12	3			
H63	39	1,072	233				11.5	2.5	12	2			
H64	40	1,072	223				11.5	2.4	12	2			
H65	41	1,072	214				11.5	2.3	12	2			
H66	42	842	163				8.8	1.7	9	2			
H67	43	803	149				8.1	1.5	8	1			
H68	44	803	143				8.1	1.4	8	1			
H69	45	803	137				8.1	1.4	8	1			
H70	46	765	126				7.4	1.2	7	1			
H71	47	765	121				7.4	1.2	7	1			
H72	48	765	116				7.4	1.1	7	1			
H73	49	717	105				4.9	0.7	5	1			
H74	50	717	101				4.9	0.7	5	1			
H75	51	717	97				4.9	0.7	5	1			
H76	52	717	93				4.9	0.6	5	1			
H77	53	717	90				4.9	0.6	5	1			
H78	54	717	86				4.9	0.6	5	1			
H79	55	717	83				4.9	0.6	5	1			
H80	56	717	80				4.9	0.5	5	1			
H81	57	658	70				4.3	0.5	4	0.5			
H82	58	512	53				4.3	0.4	4	0.4			
H83	59	512	51				4.3	0.4	4	0.4			
H84	60	512	49				4.3	0.4	4	0.4			
H85	61	512	47				4.3	0.4	4	0.4			
H86	62	512	45				4.3	0.4	4	0.4			
H87	63	442	38				3.7	0.3	4	0.3			
H88	64	442	36				3.7	0.3	4	0.3			
H89	65	300	23				1.7	0.1	2	0.1			
H90	66	300	22				1.7	0.1	2	0.1			
H91	67	300	22				1.7	0.1	2	0.1			
H92	68	300	21				1.7	0.1	2	0.1			
H93	69	271	18				1.7	0.1	2	0.1			
H94	70	144	9				1.5	0.1	2	0.1			
H95	71	144	9				1.5	0.1	2	0.1			
H96	72	144	9				1.5	0.1	2	0.1			
H97	73	106	6				1.0	0.1	1	0.1			
H98	74	75	4				0.8	0.0	1	0.0			
		51,181	17,087	18	17,104	4,759	3,667	431.4	127.0	5,190	3,794	4.5	13,310

様式-5 費用対効果（全体事業：残工期-10%）

水系名：富士川 河川名：富士川 (単位:百万円)

年次	t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①				建設費③		維持管理費④				計 ③+④	
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
H15	-9					91	133			91	133		
H16	-8	20	28			166	233			166	233		
H17	-7	58	76			166	223			166	223		
H18	-6	95	121			166	212			166	212		
H19	-5	133	161			155	188			155	188		
H20	-4	168	196			206	232			206	232		
H21	-3	214	241			304	342			304	342		
H22	-2	282	306			30	33			30	33		
H23	-1	289	301			33	35			33	35		
H24	0	297	297			120	120			120	120		
H25	1	324	311			58	55			58	55		
H26	2	335	310			67	62			67	62		
H27	3	360	320			27	24			27	24		
H28	4	400	342			86	74	0.7	0.6	87	74		
H29	5	435	358			171	141	2.0	1.6	173	142		
H30	6	471	372			171	135	2.0	1.6	173	137		
H31	7	506	385			171	130	2.7	2.1	174	132		
H32	8	541	396			171	125	2.7	2.0	174	127		
H33	9	577	405			171	120	2.7	1.9	174	122		
H34	10	612	414			171	116	2.7	1.8	174	118		
H35	11	647	421			171	111	5.2	3.4	176	115		
H36	12	683	427			171	107	5.2	3.3	176	110		
H37	13	718	432			171	103	6.6	4.0	178	107		
H38	14	753	435			171	99	7.2	4.2	178	103		
H39	15	789	438			171	95	7.2	4.0	178	99		
H40	16	824	440			171	91	7.2	3.8	178	95		
H41	17	860	441			171	88	7.2	3.7	178	92		
H42	18	895	442			171	85	7.2	3.6	178	88		
H43	19	930	442			171	81	7.2	3.4	178	85		
H44	20	966	440			171	78	7.8	3.6	179	82		
H45	21	1,001	439			171	75	9.8	4.3	181	79		
H46	22	1,036	437			172	73	9.8	4.1	182	77		
H47	23	1,072	435					9.8	4.0	10	4		
H48	24	1,072	418					9.8	3.8	10	4		
H49	25	1,072	402					9.8	3.7	10	4		
H50	26	1,072	387					9.8	3.5	10	4		
H51	27	1,072	372					9.8	3.4	10	3		
H52	28	1,072	357					10.0	3.3	10	3		
H53	29	1,072	344					10.0	3.2	10	3		
H54	30	1,072	330					10.7	3.3	11	3		
H55	31	1,072	317					10.7	3.2	11	3		
H56	32	1,072	306					11.5	3.3	12	3		
H57	33	1,072	294					11.5	3.2	12	3		
H58	34	1,072	283					11.5	3.0	12	3		
H59	35	1,072	271					11.5	2.9	12	3		
H60	36	1,072	262					11.5	2.8	12	3		
H61	37	1,072	251					11.5	2.7	12	3		
H62	38	1,072	241					11.5	2.6	12	3		
H63	39	1,072	233					11.5	2.5	12	2		
H64	40	1,072	223					11.5	2.4	12	2		
H65	41	1,072	214					11.5	2.3	12	2		
H66	42	842	163					8.8	1.7	9	2		
H67	43	803	149					8.1	1.5	8	1		
H68	44	803	143					8.1	1.4	8	1		
H69	45	803	137					8.1	1.4	8	1		
H70	46	765	126					7.4	1.2	7	1		
H71	47	765	121					7.4	1.2	7	1		
H72	48	765	116					7.4	1.1	7	1		
H73	49	717	105					4.9	0.7	5	1		
H74	50	717	101					4.9	0.7	5	1		
H75	51	717	97					4.9	0.7	5	1		
H76	52	717	93					4.9	0.6	5	1		
H77	53	658	82					4.3	0.5	4	1		
H78	54	512	61					4.3	0.5	4	0.5		
H79	55	512	59					4.3	0.5	4	0.5		
H80	56	512	57					4.3	0.5	4	0.5		
H81	57	512	55					4.3	0.5	4	0.5		
H82	58	512	53					4.3	0.4	4	0.4		
H83	59	442	44					3.7	0.4	4	0.4		
H84	60	442	42					3.7	0.4	4	0.4		
H85	61	300	27					1.7	0.2	2	0.2		
H86	62	300	26					1.7	0.1	2	0.1		
H87	63	300	25					1.7	0.1	2	0.1		
H88	64	300	24					1.7	0.1	2	0.1		
H89	65	271	21					1.7	0.1	2	0.1		
H90	66	144	11					1.5	0.1	2	0.1		
H91	67	144	10					1.5	0.1	2	0.1		
H92	68	144	10					1.5	0.1	2	0.1		
H93	69	106	7					1.0	0.1	1	0.1		
H94	70	75	5					0.8	0.1	1	0.1		
		51,181	18,482	21	18,503	4,759	3,820	431.4	132.9	5,190	3,953	4.7	14,550

様式-5 費用対効果（全体事業：便益+10%）

水系名：富士川 河川名：富士川 (単位:百万円)

年次	t	便益		残存価値 ②	計 ①+②	費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①				建設費③		維持管理費④				計 ③+④	
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
H15	-9					91	133			91	133		
H16	-8	23	31			166	233			166	233		
H17	-7	64	84			166	223			166	223		
H18	-6	105	133			166	212			166	212		
H19	-5	146	178			155	188			155	188		
H20	-4	184	216			206	232			206	232		
H21	-3	235	265			304	342			304	342		
H22	-2	311	336			30	33			30	33		
H23	-1	318	331			33	35			33	35		
H24	0	326	326			120	120			120	120		
H25	1	356	343			51	49			51	49		
H26	2	369	341			70	65			70	65		
H27	3	386	343			20	18			20	18		
H28	4	391	334			40	34	0.7	0.6	41	35		
H29	5	401	330			157	129	2.0	1.6	159	131		
H30	6	440	347			157	124	2.0	1.6	159	126		
H31	7	479	364			157	119	2.7	2.1	160	121		
H32	8	518	378			157	115	2.7	2.0	160	117		
H33	9	557	391			157	110	2.7	1.9	160	112		
H34	10	595	403			157	106	2.7	1.8	160	108		
H35	11	634	412			157	102	5.2	3.4	162	105		
H36	12	673	421			157	98	5.2	3.3	162	101		
H37	13	712	428			157	94	6.6	4.0	164	98		
H38	14	751	433			157	91	6.6	3.8	164	94		
H39	15	790	438			157	87	6.6	3.7	164	91		
H40	16	829	443			157	84	7.2	3.8	164	88		
H41	17	868	445			157	81	7.2	3.7	164	84		
H42	18	907	448			157	78	7.2	3.6	164	81		
H43	19	946	449			157	75	7.2	3.4	164	78		
H44	20	984	449			157	72	7.2	3.3	164	75		
H45	21	1,023	449			157	69	7.2	3.2	164	72		
H46	22	1,062	448			157	66	7.8	3.3	165	70		
H47	23	1,101	447			157	64	9.8	4.0	167	68		
H48	24	1,140	445			158	62	9.8	3.8	168	65		
H49	25	1,179	442					9.8	3.7	10	4		
H50	26	1,179	426					9.8	3.5	10	4		
H51	27	1,179	409					9.8	3.4	10	3		
H52	28	1,179	393					9.8	3.3	10	3		
H53	29	1,179	379					9.8	3.1	10	3		
H54	30	1,179	363					10.0	3.1	10	3		
H55	31	1,179	349					10.0	3.0	10	3		
H56	32	1,179	336					10.7	3.0	11	3		
H57	33	1,179	323					10.7	2.9	11	3		
H58	34	1,179	311					11.5	3.0	12	3		
H59	35	1,179	298					11.5	2.9	12	3		
H60	36	1,179	288					11.5	2.8	12	3		
H61	37	1,179	276					11.5	2.7	12	3		
H62	38	1,179	265					11.5	2.6	12	3		
H63	39	1,179	256					11.5	2.5	12	2		
H64	40	1,179	245					11.5	2.4	12	2		
H65	41	1,179	236					11.5	2.3	12	2		
H66	42	926	179					8.8	1.7	9	2		
H67	43	883	163					8.1	1.5	8	1		
H68	44	883	157					8.1	1.4	8	1		
H69	45	883	151					8.1	1.4	8	1		
H70	46	841	139					7.4	1.2	7	1		
H71	47	841	133					7.4	1.2	7	1		
H72	48	841	128					7.4	1.1	7	1		
H73	49	788	115					4.9	0.7	5	1		
H74	50	788	111					4.9	0.7	5	1		
H75	51	788	106					4.9	0.7	5	1		
H76	52	788	102					4.9	0.6	5	1		
H77	53	788	99					4.9	0.6	5	1		
H78	54	788	95					4.9	0.6	5	1		
H79	55	724	84					4.3	0.5	4	0.5		
H80	56	563	62					4.3	0.5	4	0.5		
H81	57	563	60					4.3	0.5	4	0.5		
H82	58	563	58					4.3	0.4	4	0.4		
H83	59	563	56					4.3	0.4	4	0.4		
H84	60	563	53					4.3	0.4	4	0.4		
H85	61	486	44					3.7	0.3	4	0.3		
H86	62	486	43					3.7	0.3	4	0.3		
H87	63	330	28					1.7	0.1	2	0.1		
H88	64	330	27					1.7	0.1	2	0.1		
H89	65	330	26					1.7	0.1	2	0.1		
H90	66	330	25					1.7	0.1	2	0.1		
H91	67	298	21					1.7	0.1	2	0.1		
H92	68	159	11					1.5	0.1	2	0.1		
H93	69	159	11					1.5	0.1	2	0.1		
H94	70	159	10					1.5	0.1	2	0.1		
H95	71	117	7					1.0	0.1	1	0.1		
H96	72	82	5					0.8	0.0	1	0.0		
		56,299	19,533	19	19,552	4,759	3,741	431.4	129.8	5,190	3,871	5.1	15,681

様式-5 費用対効果（全体事業：便益-10%）

水系名：富士川 河川名：富士川 (単位:百万円)

年次	t	便益		残存価値 ②	計 ①+②	費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
		便益①				建設費③		維持管理費④				計 ③+④		
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
整備期間（34年）	H15	-9				91	133			91	133			
	H16	-8	18	25		166	233			166	233			
	H17	-7	52	69		166	223			166	223			
	H18	-6	86	108		166	212			166	212			
	H19	-5	119	145		155	188			155	188			
	H20	-4	151	176		206	232			206	232			
	H21	-3	192	217		304	342			304	342			
	H22	-2	254	275		30	33			30	33			
	H23	-1	260	271		33	35			33	35			
	H24	0	267	267		120	120			120	120			
	H25	1	291	280		51	49			51	49			
	H26	2	302	279		70	65			70	65			
	H27	3	316	281		20	18			20	18			
	H28	4	320	274		40	34	0.7	0.6	41	35			
	H29	5	328	270		157	129	2.0	1.6	159	131			
	H30	6	360	284		157	124	2.0	1.6	159	126			
	H31	7	392	298		157	119	2.7	2.1	160	121			
	H32	8	424	310		157	115	2.7	2.0	160	117			
	H33	9	455	320		157	110	2.7	1.9	160	112			
	H34	10	487	329		157	106	2.7	1.8	160	108			
	H35	11	519	337		157	102	5.2	3.4	162	105			
	H36	12	551	344		157	98	5.2	3.3	162	101			
	H37	13	583	350		157	94	6.6	4.0	164	98			
	H38	14	614	355		157	91	6.6	3.8	164	94			
	H39	15	646	359		157	87	6.6	3.7	164	91			
	H40	16	678	362		157	84	7.2	3.8	164	88			
	H41	17	710	364		157	81	7.2	3.7	164	84			
	H42	18	742	366		157	78	7.2	3.6	164	81			
	H43	19	774	367		157	75	7.2	3.4	164	78			
	H44	20	805	367		157	72	7.2	3.3	164	75			
	H45	21	837	368		157	69	7.2	3.2	164	72			
	H46	22	869	367		157	66	7.8	3.3	165	70			
	H47	23	901	366		157	64	9.8	4.0	167	68			
	H48	24	933	364		158	62	9.8	3.8	168	65			
	施設完成後の評価期間（48年間）	H49	25	965	362				9.8	3.7	10	4		
		H50	26	965	348				9.8	3.5	10	4		
		H51	27	965	335				9.8	3.4	10	3		
		H52	28	965	321				9.8	3.3	10	3		
		H53	29	965	310				9.8	3.1	10	3		
		H54	30	965	297				10.0	3.1	10	3		
		H55	31	965	286				10.0	3.0	10	3		
		H56	32	965	275				10.7	3.0	11	3		
		H57	33	965	264				10.7	2.9	11	3		
		H58	34	965	255				11.5	3.0	12	3		
H59		35	965	244				11.5	2.9	12	3			
H60		36	965	235				11.5	2.8	12	3			
H61		37	965	226				11.5	2.7	12	3			
H62		38	965	217				11.5	2.6	12	3			
H63		39	965	209				11.5	2.5	12	2			
H64		40	965	201				11.5	2.4	12	2			
H65		41	965	193				11.5	2.3	12	2			
H66		42	758	146				8.8	1.7	9	2			
H67		43	722	134				8.1	1.5	8	1			
H68		44	722	129				8.1	1.4	8	1			
H69		45	722	124				8.1	1.4	8	1			
H70		46	688	114				7.4	1.2	7	1			
H71		47	688	109				7.4	1.2	7	1			
H72		48	688	105				7.4	1.1	7	1			
H73		49	645	94				4.9	0.7	5	1			
H74		50	645	91				4.9	0.7	5	1			
H75		51	645	87				4.9	0.7	5	1			
H76		52	645	84				4.9	0.6	5	1			
H77		53	645	81				4.9	0.6	5	1			
H78		54	645	77				4.9	0.6	5	1			
H79		55	592	69				4.3	0.5	4	0.5			
H80		56	460	51				4.3	0.5	4	0.5			
H81		57	460	49				4.3	0.5	4	0.5			
H82		58	460	47				4.3	0.4	4	0.4			
H83		59	460	46				4.3	0.4	4	0.4			
H84		60	460	44				4.3	0.4	4	0.4			
H85		61	398	36				3.7	0.3	4	0.3			
H86		62	398	35				3.7	0.3	4	0.3			
H87		63	270	23				1.7	0.1	2	0.1			
H88		64	270	22				1.7	0.1	2	0.1			
H89		65	270	21				1.7	0.1	2	0.1			
H90		66	270	20				1.7	0.1	2	0.1			
H91		67	243	18				1.7	0.1	2	0.1			
H92		68	130	9				1.5	0.1	2	0.1			
H93		69	130	9				1.5	0.1	2	0.1			
H94		70	130	8				1.5	0.1	2	0.1			
H95		71	95	6				1.0	0.1	1	0.1			
H96		72	67	4				0.8	0.0	1	0.0			
		46,063	15,981	19	16,000	4,759	3,741	431.4	129.8	5,190	3,871	4.1	12,129	

様式-5 費用対効果（残事業：残事業費+10%）

水系名：富士川 河川名：富士川 (単位:百万円)

年次	t	便 益			計 ①+②	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④				計 ③+④	
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
H15	-9												
H16	-8												
H17	-7												
H18	-6												
H19	-5												
H20	-4												
H21	-3												
H22	-2												
H23	-1												
H24	0												
H25	1	0	0			56	54			56	54		
H26	2	12	11			77	71			77	71		
H27	3	27	24			22	20			22	20		
H28	4	32	27			44	38			44	38		
H29	5	41	34			173	142			173	142		
H30	6	76	60			173	136			173	136		
H31	7	112	85			173	131			173	131		
H32	8	147	107			173	126			173	126		
H33	9	182	128			173	121			173	121		
H34	10	218	147			173	117			173	117		
H35	11	253	164			173	112	0.9	0.6	174	113		
H36	12	288	180			173	108	0.9	0.6	174	109		
H37	13	324	195			173	104	1.6	1.0	174	105		
H38	14	359	207			173	100	1.6	0.9	174	101		
H39	15	394	219			173	96	1.6	0.9	174	97		
H40	16	430	230			173	92	2.2	1.2	175	93		
H41	17	465	239			173	89	2.2	1.1	175	90		
H42	18	501	247			173	85	2.2	1.1	175	86		
H43	19	536	255			173	82	2.2	1.0	175	83		
H44	20	571	261			173	79	2.2	1.0	175	80		
H45	21	607	266			173	76	2.2	1.0	175	77		
H46	22	642	271			173	73	2.8	1.2	176	74		
H47	23	677	275			173	70	4.8	1.9	178	72		
H48	24	713	278			174	68	4.8	1.9	179	70		
H49	25	748	281					4.8	1.8	5	2		
H50	26	748	270					4.8	1.7	5	2		
H51	27	748	260					4.8	1.7	5	2		
H52	28	748	249					4.8	1.6	5	2		
H53	29	748	240					4.8	1.5	5	2		
H54	30	748	230					5.0	1.5	5	2		
H55	31	748	222					5.0	1.5	5	1		
H56	32	748	213					5.7	1.6	6	2		
H57	33	748	205					5.7	1.6	6	2		
H58	34	748	198					6.5	1.7	7	2		
H59	35	748	189					6.5	1.6	7	2		
H60	36	748	183					6.5	1.6	7	2		
H61	37	748	175					6.5	1.5	7	2		
H62	38	748	168					6.5	1.5	7	1		
H63	39	748	162					6.5	1.4	7	1		
H64	40	748	156					6.5	1.4	7	1		
H65	41	748	150					6.5	1.3	7	1		
H66	42	724	140					5.8	1.1	6	1		
H67	43	724	134					5.8	1.1	6	1		
H68	44	724	129					5.8	1.0	6	1		
H69	45	724	124					5.8	1.0	6	1		
H70	46	724	119					5.8	1.0	6	1		
H71	47	724	114					5.8	0.9	6	1		
H72	48	724	110					5.8	0.9	6	1		
H73	49	717	105					4.9	0.7	5	1		
H74	50	717	101					4.9	0.7	5	1		
H75	51	717	97					4.9	0.7	5	1		
H76	52	717	93					4.9	0.6	5	1		
H77	53	717	90					4.9	0.6	5	1		
H78	54	717	86					4.9	0.6	5	1		
H79	55	658	76					4.3	0.5	4	0.5		
H80	56	512	57					4.3	0.5	4	0.5		
H81	57	512	55					4.3	0.5	4	0.5		
H82	58	512	53					4.3	0.4	4	0.4		
H83	59	512	51					4.3	0.4	4	0.4		
H84	60	512	49					4.3	0.4	4	0.4		
H85	61	442	40					3.7	0.3	4	0.3		
H86	62	442	39					3.7	0.3	4	0.3		
H87	63	300	25					1.7	0.1	2	0.1		
H88	64	300	24					1.7	0.1	2	0.1		
H89	65	300	23					1.7	0.1	2	0.1		
H90	66	300	22					1.7	0.1	2	0.1		
H91	67	271	19					1.7	0.1	2	0.1		
H92	68	144	10					1.5	0.1	2	0.1		
H93	69	144	10					1.5	0.1	2	0.1		
H94	70	144	9					1.5	0.1	2	0.1		
H95	71	106	7					1.0	0.1	1	0.1		
H96	72	75	4					0.8	0.0	1	0.0		
		35,875	9,475	15	9,489	3,654	2,190	247.6	57.2	3,902	2,247	4.2	7,243

様式-5 費用対効果（残事業：残事業費-10%）

水系名：富士川 河川名：富士川 (単位:百万円)

年次	t	便 益			計 ①+②	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④				計 ③+④	
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
H15	-9												
H16	-8												
H17	-7												
H18	-6												
H19	-5												
H20	-4												
H21	-3												
H22	-2												
H23	-1												
H24	0												
H25	1	0	0			46	44			46	44		
H26	2	12	11			63	58			63	58		
H27	3	27	24			18	16			18	16		
H28	4	32	27			36	31			36	31		
H29	5	41	34			141	116			141	116		
H30	6	76	60			141	112			141	112		
H31	7	112	85			141	107			141	107		
H32	8	147	107			141	103			141	103		
H33	9	182	128			141	99			141	99		
H34	10	218	147			141	96			141	96		
H35	11	253	164			141	92	0.9	0.6	142	92		
H36	12	288	180			141	88	0.9	0.6	142	89		
H37	13	324	195			141	85	1.6	1.0	143	86		
H38	14	359	207			141	82	1.6	0.9	143	82		
H39	15	394	219			141	78	1.6	0.9	143	79		
H40	16	430	230			141	75	2.2	1.2	144	77		
H41	17	465	239			141	72	2.2	1.1	144	74		
H42	18	501	247			141	70	2.2	1.1	144	71		
H43	19	536	255			141	67	2.2	1.0	144	68		
H44	20	571	261			141	64	2.2	1.0	144	65		
H45	21	607	266			141	62	2.2	1.0	144	63		
H46	22	642	271			141	60	2.8	1.2	144	61		
H47	23	677	275			141	57	4.8	1.9	146	59		
H48	24	713	278			142	55	4.8	1.9	147	57		
H49	25	748	281					4.8	1.8	5	2		
H50	26	748	270					4.8	1.7	5	2		
H51	27	748	260					4.8	1.7	5	2		
H52	28	748	249					4.8	1.6	5	2		
H53	29	748	240					4.8	1.5	5	2		
H54	30	748	230					5.0	1.5	5	2		
H55	31	748	222					5.0	1.5	5	1		
H56	32	748	213					5.7	1.6	6	2		
H57	33	748	205					5.7	1.6	6	2		
H58	34	748	198					6.5	1.7	7	2		
H59	35	748	189					6.5	1.6	7	2		
H60	36	748	183					6.5	1.6	7	2		
H61	37	748	175					6.5	1.5	7	2		
H62	38	748	168					6.5	1.5	7	1		
H63	39	748	162					6.5	1.4	7	1		
H64	40	748	156					6.5	1.4	7	1		
H65	41	748	150					6.5	1.3	7	1		
H66	42	724	140					5.8	1.1	6	1		
H67	43	724	134					5.8	1.1	6	1		
H68	44	724	129					5.8	1.0	6	1		
H69	45	724	124					5.8	1.0	6	1		
H70	46	724	119					5.8	1.0	6	1		
H71	47	724	114					5.8	0.9	6	1		
H72	48	724	110					5.8	0.9	6	1		
H73	49	717	105					4.9	0.7	5	1		
H74	50	717	101					4.9	0.7	5	1		
H75	51	717	97					4.9	0.7	5	1		
H76	52	717	93					4.9	0.6	5	1		
H77	53	717	90					4.9	0.6	5	1		
H78	54	717	86					4.9	0.6	5	1		
H79	55	658	76					4.3	0.5	4	0.5		
H80	56	512	57					4.3	0.5	4	0.5		
H81	57	512	55					4.3	0.5	4	0.5		
H82	58	512	53					4.3	0.4	4	0.4		
H83	59	512	51					4.3	0.4	4	0.4		
H84	60	512	49					4.3	0.4	4	0.4		
H85	61	442	40					3.7	0.3	4	0.3		
H86	62	442	39					3.7	0.3	4	0.3		
H87	63	300	25					1.7	0.1	2	0.1		
H88	64	300	24					1.7	0.1	2	0.1		
H89	65	300	23					1.7	0.1	2	0.1		
H90	66	300	22					1.7	0.1	2	0.1		
H91	67	271	19					1.7	0.1	2	0.1		
H92	68	144	10					1.5	0.1	2	0.1		
H93	69	144	10					1.5	0.1	2	0.1		
H94	70	144	9					1.5	0.1	2	0.1		
H95	71	106	7					1.0	0.1	1	0.1		
H96	72	75	4					0.8	0.0	1	0.0		
		35,875	9,475	12	9,487	2,990	1,792	247.6	57.2	3,238	1,849	5.1	7,638

様式-5 費用対効果（残事業：残工期+10%）

水系名：富士川 河川名：富士川 (単位:百万円)

年次	t	便 益			計 ①+②	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④				計 ③+④	
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
H15	-9												
H16	-8												
H17	-7												
H18	-6												
H19	-5												
H20	-4												
H21	-3												
H22	-2												
H23	-1												
H24	0												
H25	1	0	0			47	45			47	45		
H26	2	12	11			63	58			63	58		
H27	3	27	24			26	23			26	23		
H28	4	32	27			32	28			32	28		
H29	5	32	26			109	90			109	90		
H30	6	32	25			145	114			145	114		
H31	7	41	31			145	110			145	110		
H32	8	76	56			145	106			145	106		
H33	9	112	78			145	102			145	102		
H34	10	147	99			145	98			145	98		
H35	11	182	118			145	94	0.9	0.6	146	95		
H36	12	218	136			145	91	0.9	0.6	146	91		
H37	13	253	152			145	87	1.6	1.0	147	88		
H38	14	288	166			145	84	1.6	0.9	147	85		
H39	15	324	180			145	80	1.6	0.9	147	81		
H40	16	359	192			145	77	1.6	0.9	147	78		
H41	17	394	202			145	74	1.6	0.8	147	75		
H42	18	430	212			145	72	2.2	1.1	147	73		
H43	19	465	221			145	69	2.2	1.0	147	70		
H44	20	501	228			145	66	2.2	1.0	147	67		
H45	21	536	235			145	64	2.2	1.0	147	65		
H46	22	571	241			145	61	2.2	0.9	147	62		
H47	23	607	246			145	59	2.2	0.9	147	60		
H48	24	642	250			145	57	2.8	1.1	148	58		
H49	25	677	254			145	54	4.8	1.8	150	56		
H50	26	713	257			146	53	4.8	1.7	151	54		
H51	27	748	260					4.8	1.7	5	2		
H52	28	748	249					4.8	1.6	5	2		
H53	29	748	240					4.8	1.5	5	2		
H54	30	748	230					4.8	1.5	5	1		
H55	31	748	222					4.8	1.4	5	1		
H56	32	748	213					5.0	1.4	5	1		
H57	33	748	205					5.0	1.4	5	1		
H58	34	748	198					5.7	1.5	6	2		
H59	35	748	189					5.7	1.4	6	1		
H60	36	748	183					6.5	1.6	7	2		
H61	37	748	175					6.5	1.5	7	2		
H62	38	748	168					6.5	1.5	7	1		
H63	39	748	162					6.5	1.4	7	1		
H64	40	748	156					6.5	1.4	7	1		
H65	41	748	150					6.5	1.3	7	1		
H66	42	724	140					5.8	1.1	6	1		
H67	43	724	134					5.8	1.1	6	1		
H68	44	724	129					5.8	1.0	6	1		
H69	45	724	124					5.8	1.0	6	1		
H70	46	724	119					5.8	1.0	6	1		
H71	47	724	114					5.8	0.9	6	1		
H72	48	724	110					5.8	0.9	6	1		
H73	49	717	105					4.9	0.7	5	1		
H74	50	717	101					4.9	0.7	5	1		
H75	51	717	97					4.9	0.7	5	1		
H76	52	717	93					4.9	0.6	5	1		
H77	53	717	90					4.9	0.6	5	1		
H78	54	717	86					4.9	0.6	5	1		
H79	55	717	83					4.9	0.6	5	1		
H80	56	717	80					4.9	0.5	5	1		
H81	57	658	70					4.3	0.5	4	0.5		
H82	58	512	53					4.3	0.4	4	0.4		
H83	59	512	51					4.3	0.4	4	0.4		
H84	60	512	49					4.3	0.4	4	0.4		
H85	61	512	47					4.3	0.4	4	0.4		
H86	62	512	45					4.3	0.4	4	0.4		
H87	63	442	38					3.7	0.3	4	0.3		
H88	64	442	36					3.7	0.3	4	0.3		
H89	65	300	23					1.7	0.1	2	0.1		
H90	66	300	22					1.7	0.1	2	0.1		
H91	67	300	22					1.7	0.1	2	0.1		
H92	68	300	21					1.7	0.1	2	0.1		
H93	69	271	18					1.7	0.1	2	0.1		
H94	70	144	9					1.5	0.1	2	0.1		
H95	71	144	9					1.5	0.1	2	0.1		
H96	72	144	9					1.5	0.1	2	0.1		
H97	73	106	6					1.0	0.1	1	0.1		
H98	74	75	4					0.8	0.0	1	0.0		
		35,875	8,804	12	8,817	3,322	1,916	247.6	54.3	3,570	1,970	4.5	6,846

様式-5 費用対効果（残事業：残工期-10%）

水系名：富士川 河川名：富士川 (単位:百万円)

年次	t	便 益			計 ①+②	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④				計 ③+④	
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
H15	-9												
H16	-8												
H17	-7												
H18	-6												
H19	-5												
H20	-4												
H21	-3												
H22	-2												
H23	-1												
H24	0												
H25	1	0	0			58	55			58	55		
H26	2	12	11			67	62			67	62		
H27	3	36	32			27	24			27	24		
H28	4	76	65			86	74			86	74		
H29	5	112	92			171	141			171	141		
H30	6	147	116			171	135			171	135		
H31	7	182	139			171	130			171	130		
H32	8	218	159			171	125			171	125		
H33	9	253	178			171	120			171	120		
H34	10	288	195			171	116			171	116		
H35	11	324	210			171	111	0.9	0.6	172	112		
H36	12	359	224			171	107	0.9	0.6	172	108		
H37	13	394	237			171	103	1.6	1.0	173	104		
H38	14	430	248			171	99	2.2	1.3	173	100		
H39	15	465	258			171	95	2.2	1.2	173	96		
H40	16	501	267			171	91	2.2	1.2	173	93		
H41	17	536	275			171	88	2.2	1.1	173	89		
H42	18	571	282			171	85	2.2	1.1	173	86		
H43	19	607	288			171	81	2.2	1.0	173	82		
H44	20	642	293			171	78	2.8	1.3	174	79		
H45	21	677	297			171	75	4.8	2.1	176	77		
H46	22	713	301			172	73	4.8	2.0	177	75		
H47	23	748	304					4.8	1.9	5	2		
H48	24	748	292					4.8	1.9	5	2		
H49	25	748	281					4.8	1.8	5	2		
H50	26	748	270					4.8	1.7	5	2		
H51	27	748	260					4.8	1.7	5	2		
H52	28	748	249					5.0	1.7	5	2		
H53	29	748	240					5.0	1.6	5	2		
H54	30	748	230					5.7	1.8	6	2		
H55	31	748	222					5.7	1.7	6	2		
H56	32	748	213					6.5	1.9	7	2		
H57	33	748	205					6.5	1.8	7	2		
H58	34	748	198					6.5	1.7	7	2		
H59	35	748	189					6.5	1.6	7	2		
H60	36	748	183					6.5	1.6	7	2		
H61	37	748	175					6.5	1.5	7	2		
H62	38	748	168					6.5	1.5	7	1		
H63	39	748	162					6.5	1.4	7	1		
H64	40	748	156					6.5	1.4	7	1		
H65	41	748	150					6.5	1.3	7	1		
H66	42	724	140					5.8	1.1	6	1		
H67	43	724	134					5.8	1.1	6	1		
H68	44	724	129					5.8	1.0	6	1		
H69	45	724	124					5.8	1.0	6	1		
H70	46	724	119					5.8	1.0	6	1		
H71	47	724	114					5.8	0.9	6	1		
H72	48	724	110					5.8	0.9	6	1		
H73	49	717	105					4.9	0.7	5	1		
H74	50	717	101					4.9	0.7	5	1		
H75	51	717	97					4.9	0.7	5	1		
H76	52	717	93					4.9	0.6	5	1		
H77	53	658	82					4.3	0.5	4	1		
H78	54	512	61					4.3	0.5	4	0.5		
H79	55	512	59					4.3	0.5	4	0.5		
H80	56	512	57					4.3	0.5	4	0.5		
H81	57	512	55					4.3	0.5	4	0.5		
H82	58	512	53					4.3	0.4	4	0.4		
H83	59	442	44					3.7	0.4	4	0.4		
H84	60	442	42					3.7	0.4	4	0.4		
H85	61	300	27					1.7	0.2	2	0.2		
H86	62	300	26					1.7	0.1	2	0.1		
H87	63	300	25					1.7	0.1	2	0.1		
H88	64	300	24					1.7	0.1	2	0.1		
H89	65	271	21					1.7	0.1	2	0.1		
H90	66	144	11					1.5	0.1	2	0.1		
H91	67	144	10					1.5	0.1	2	0.1		
H92	68	144	10					1.5	0.1	2	0.1		
H93	69	106	7					1.0	0.1	1	0.1		
H94	70	75	5					0.8	0.1	1	0.1		
		35,875	10,200	14	10,215	3,322	2,070	247.6	60.3	3,570	2,130	4.8	8,085

様式-5 費用対効果（残事業：便益+10%）

水系名：富士川 河川名：富士川 (単位：百万円)

年次	t	便 益			計 ①+②	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④				計 ③+④	
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
H15	-9												
H16	-8												
H17	-7												
H18	-6												
H19	-5												
H20	-4												
H21	-3												
H22	-2												
H23	-1												
H24	0												
H25	1	0	0			51	49			51	49		
H26	2	13	12			70	65			70	65		
H27	3	30	27			20	18			20	18		
H28	4	35	30			40	34			40	34		
H29	5	45	37			157	129			157	129		
H30	6	84	66			157	124			157	124		
H31	7	123	93			157	119			157	119		
H32	8	162	118			157	115			157	115		
H33	9	201	141			157	110			157	110		
H34	10	239	162			157	106			157	106		
H35	11	278	181			157	102	0.9	0.6	158	103		
H36	12	317	198			157	98	0.9	0.6	158	99		
H37	13	356	214			157	94	1.6	1.0	159	95		
H38	14	395	228			157	91	1.6	0.9	159	92		
H39	15	434	241			157	87	1.6	0.9	159	88		
H40	16	473	252			157	84	2.2	1.2	159	85		
H41	17	512	263			157	81	2.2	1.1	159	82		
H42	18	551	272			157	78	2.2	1.1	159	79		
H43	19	590	280			157	75	2.2	1.0	159	76		
H44	20	628	287			157	72	2.2	1.0	159	73		
H45	21	667	293			157	69	2.2	1.0	159	70		
H46	22	706	298			157	66	2.8	1.2	160	67		
H47	23	745	303			157	64	4.8	1.9	162	66		
H48	24	784	306			158	62	4.8	1.9	163	63		
H49	25	823	309					4.8	1.8	5	2		
H50	26	823	297					4.8	1.7	5	2		
H51	27	823	286					4.8	1.7	5	2		
H52	28	823	274					4.8	1.6	5	2		
H53	29	823	264					4.8	1.5	5	2		
H54	30	823	254					5.0	1.5	5	2		
H55	31	823	244					5.0	1.5	5	1		
H56	32	823	235					5.7	1.6	6	2		
H57	33	823	226					5.7	1.6	6	2		
H58	34	823	217					6.5	1.7	7	2		
H59	35	823	208					6.5	1.6	7	2		
H60	36	823	201					6.5	1.6	7	2		
H61	37	823	193					6.5	1.5	7	2		
H62	38	823	185					6.5	1.5	7	1		
H63	39	823	179					6.5	1.4	7	1		
H64	40	823	171					6.5	1.4	7	1		
H65	41	823	165					6.5	1.3	7	1		
H66	42	796	154					5.8	1.1	6	1		
H67	43	796	147					5.8	1.1	6	1		
H68	44	796	142					5.8	1.0	6	1		
H69	45	796	136					5.8	1.0	6	1		
H70	46	796	131					5.8	1.0	6	1		
H71	47	796	126					5.8	0.9	6	1		
H72	48	796	121					5.8	0.9	6	1		
H73	49	788	115					4.9	0.7	5	1		
H74	50	788	111					4.9	0.7	5	1		
H75	51	788	106					4.9	0.7	5	1		
H76	52	788	102					4.9	0.6	5	1		
H77	53	788	99					4.9	0.6	5	1		
H78	54	788	95					4.9	0.6	5	1		
H79	55	724	84					4.3	0.5	4	0.5		
H80	56	563	62					4.3	0.5	4	0.5		
H81	57	563	60					4.3	0.5	4	0.5		
H82	58	563	58					4.3	0.4	4	0.4		
H83	59	563	56					4.3	0.4	4	0.4		
H84	60	563	53					4.3	0.4	4	0.4		
H85	61	486	44					3.7	0.3	4	0.3		
H86	62	486	43					3.7	0.3	4	0.3		
H87	63	330	28					1.7	0.1	2	0.1		
H88	64	330	27					1.7	0.1	2	0.1		
H89	65	330	26					1.7	0.1	2	0.1		
H90	66	330	25					1.7	0.1	2	0.1		
H91	67	298	21					1.7	0.1	2	0.1		
H92	68	159	11					1.5	0.1	2	0.1		
H93	69	159	11					1.5	0.1	2	0.1		
H94	70	159	10					1.5	0.1	2	0.1		
H95	71	117	7					1.0	0.1	1	0.1		
H96	72	82	5					0.8	0.0	1	0.0		
		39,462	10,422	13	10,436	3,322	1,991	247.6	57.2	3,570	2,048	5.1	8,388

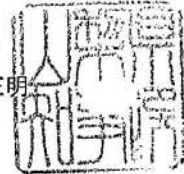
様式-5 費用対効果（残事業：便益-10%）

		水系名：富士川 河川名：富士川 (単位:百万円)												
年次	t	便 益				費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
	H15	-9												
	H16	-8												
	H17	-7												
	H18	-6												
	H19	-5												
	H20	-4												
	H21	-3												
	H22	-2												
	H23	-1												
	H24	0												
整備期間 (24年)	H25	1	0	0		51	49			51	49			
	H26	2	10	10		70	65			70	65			
	H27	3	25	22		20	18			20	18			
	H28	4	29	24		40	34			40	34			
	H29	5	37	30		157	129			157	129			
	H30	6	69	54		157	124			157	124			
	H31	7	100	76		157	119			157	119			
	H32	8	132	97		157	115			157	115			
	H33	9	164	115		157	110			157	110			
	H34	10	196	132		157	106			157	106			
	H35	11	228	148		157	102	0.9	0.6	158	103			
	H36	12	260	162		157	98	0.9	0.6	158	99			
	H37	13	291	175		157	94	1.6	1.0	159	95			
	H38	14	323	186		157	91	1.6	0.9	159	92			
	H39	15	355	197		157	87	1.6	0.9	159	88			
	H40	16	387	207		157	84	2.2	1.2	159	85			
	H41	17	419	215		157	81	2.2	1.1	159	82			
	H42	18	451	223		157	78	2.2	1.1	159	79			
	H43	19	482	229		157	75	2.2	1.0	159	76			
	H44	20	514	234		157	72	2.2	1.0	159	73			
	H45	21	546	240		157	69	2.2	1.0	159	70			
	H46	22	578	244		157	66	2.8	1.2	160	67			
	H47	23	610	248		157	64	4.8	1.9	162	66			
	H48	24	641	250		158	62	4.8	1.9	163	63			
施設完成後の 評価期間 (48年間)	H49	25	674	253				4.8	1.8	5	2			
	H50	26	674	243				4.8	1.7	5	2			
	H51	27	674	234				4.8	1.7	5	2			
	H52	28	674	224				4.8	1.6	5	2			
	H53	29	674	216				4.8	1.5	5	2			
	H54	30	674	207				5.0	1.5	5	2			
	H55	31	674	199				5.0	1.5	5	1			
	H56	32	674	192				5.7	1.6	6	2			
	H57	33	674	185				5.7	1.6	6	2			
	H58	34	674	178				6.5	1.7	7	2			
	H59	35	674	170				6.5	1.6	7	2			
	H60	36	674	164				6.5	1.6	7	2			
	H61	37	674	158				6.5	1.5	7	2			
	H62	38	674	152				6.5	1.5	7	1			
	H63	39	674	146				6.5	1.4	7	1			
	H64	40	674	140				6.5	1.4	7	1			
	H65	41	674	135				6.5	1.3	7	1			
	H66	42	651	126				5.8	1.1	6	1			
	H67	43	651	120				5.8	1.1	6	1			
	H68	44	651	116				5.8	1.0	6	1			
	H69	45	651	111				5.8	1.0	6	1			
	H70	46	651	107				5.8	1.0	6	1			
	H71	47	651	103				5.8	0.9	6	1			
	H72	48	651	99				5.8	0.9	6	1			
	H73	49	645	94				4.9	0.7	5	1			
	H74	50	645	91				4.9	0.7	5	1			
	H75	51	645	87				4.9	0.7	5	1			
	H76	52	645	84				4.9	0.6	5	1			
	H77	53	645	81				4.9	0.6	5	1			
	H78	54	645	77				4.9	0.6	5	1			
	H79	55	592	69				4.3	0.5	4	0.5			
	H80	56	460	51				4.3	0.5	4	0.5			
	H81	57	460	49				4.3	0.5	4	0.5			
	H82	58	460	47				4.3	0.4	4	0.4			
H83	59	460	46				4.3	0.4	4	0.4				
H84	60	460	44				4.3	0.4	4	0.4				
H85	61	398	36				3.7	0.3	4	0.3				
H86	62	398	35				3.7	0.3	4	0.3				
H87	63	270	23				1.7	0.1	2	0.1				
H88	64	270	22				1.7	0.1	2	0.1				
H89	65	270	21				1.7	0.1	2	0.1				
H90	66	270	20				1.7	0.1	2	0.1				
H91	67	243	18				1.7	0.1	2	0.1				
H92	68	130	9				1.5	0.1	2	0.1				
H93	69	130	9				1.5	0.1	2	0.1				
H94	70	130	8				1.5	0.1	2	0.1				
H95	71	95	6				1.0	0.1	1	0.1				
H96	72	67	4				0.8	0.0	1	0.0				
			32,287	8,527	13	8,541	3,322	1,991	247.6	57.2	3,570	2,048	4.2	6,493

治 第 1549 号
平成 24 年 11 月 26 日

国土交通省
関東地方整備局長 殿

山梨県知事 横内 正明



関東地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針
(原案)の作成に係る意見照会について(回答)

このことについて、別紙のとおり回答します。



(回答様式)

(再評価)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案 ※	山梨県知事の意見
富士川総合水系環境整備事業 (富士川環境整備)	継続	・富士川総合水系環境整備事業は、信玄堤、富士川舟運など地域の様々な歴史や文化と関わりの深い貴重なオープンスペースとして、富士川と地域住民の結びつきを強め、地域の活性化を図るために必要な事業である。 ・今後も引き続き、本県や地元自治体と十分に調整を行い、コスト縮減に留意しつつ効率的な事業の執行に努められるようお願いしたい。

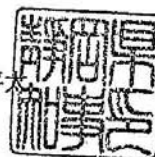
※貴県の意見を踏まえ、関東地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。



交 管 政 第 82 号
平成 24 年 11 月 28 日

国土交通省関東地方整備局長
森北 佳昭 様

静岡県知事 川勝 平太



関東地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の作成に係る
意見照会について（回答）

平成 24 年 11 月 16 日付け国関整企画第 211 号で依頼のあった標記の件について、
別紙のとおり回答します。



(回答様式)

(再評価)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案 ※	静岡県知事の意見
富士川総合水系環境整備事業 (富士川環境整備)	継続	<p>本県における富士川は、中流の山間地、下流の市街化した富士平野を流れ、河川空間は良好な自然環境を有し、多種多様な生物の生息・生育空間となっているとともに、地域の身近なオープンスペースとして重要な役割を担っています。</p> <p>本事業は、この富士川流域の住民と富士川との結びつきを復活させるとともに地域活性化につなげるため、水辺へのアクセスを改善し、安全に富士川で親しめるような環境を整備する重要な事業です。</p> <p>今後も、コスト削減の徹底とともに、効果が十分に発現できるよう事業の推進をお願いします。また、各年度の実施に当たっては、引き続き県と十分な調整をお願いします。</p>

※貴県の意見を踏まえ、関東地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。