

(再評価)

資	料	2	－	2	－	②
平	成	2	7	年	度	第5回
関	東	地	方	整	備	局
事	業	評	価	監	視	委
員	会					

多摩川総合水系環境整備事業

平成27年11月25日

国土交通省 関東地方整備局

多摩川の河川環境整備事業（水環境）に関するアンケート調査

平成 27 年 10 月

国土交通省京浜河川事務所

謹 啓

時下、皆様方におかれましてはますますご健勝のことと存じます。

この度、国土交通省京浜河川事務所では、多摩川の河川環境整備事業に関する検討のためのアンケート調査を実施することになりました。

河川環境整備事業とは、水と緑のオープンスペースとしての河川空間をより良好なものとしたり、川に親しめる場所の整備を行うことを目的とした事業であり、河川の利用を推進する事業、水質や流量を改善する事業、自然環境を保全・再生する事業があります。

このアンケートは、事業の効果を金額におきかえて評価することを目的として実施するもので、住民基本台帳から無作為に抽出した世帯にお送りさせていただいています。

本アンケート調査は、河川環境整備事業の検討のための重要な情報となりますので、お忙しいところ、まことに恐れ入りますが、本アンケート調査の目的をご理解いただき、ご協力くださいますようお願い申し上げます。

謹 白

ご記入にあたって

- ・このアンケート調査は、あなたの世帯の中で主な収入を得ている方、またはそれに準じる方（主にその配偶者）がお答えください。
- ・アンケート回答用紙にご記入頂いた内容は全て統計的に処理します。また、ご記入頂いたアンケート回答用紙は、個人情報保護法及び諸法令に則り取り扱わせて頂くと共に、本調査の目的以外に使用することはありません。
- ・アンケート回答用紙や返信用封筒にお名前やご住所等のご記入は不要です。
- ・ご記入頂きましたアンケート回答用紙は、同封の返信用封筒に入れ、10月20日（火）までにご投函くださいますようお願いいたします。

本アンケートについてご不明な点がございましたら、下記の担当者までお問い合わせください。

国土交通省 関東地方整備局 京浜河川事務所 河川環境課

電 話：045-503-4011（土日を除く 9:30～12:00、13:00～17:30）

『多摩川環境整備』（水環境）事業説明資料

1. 整備箇所

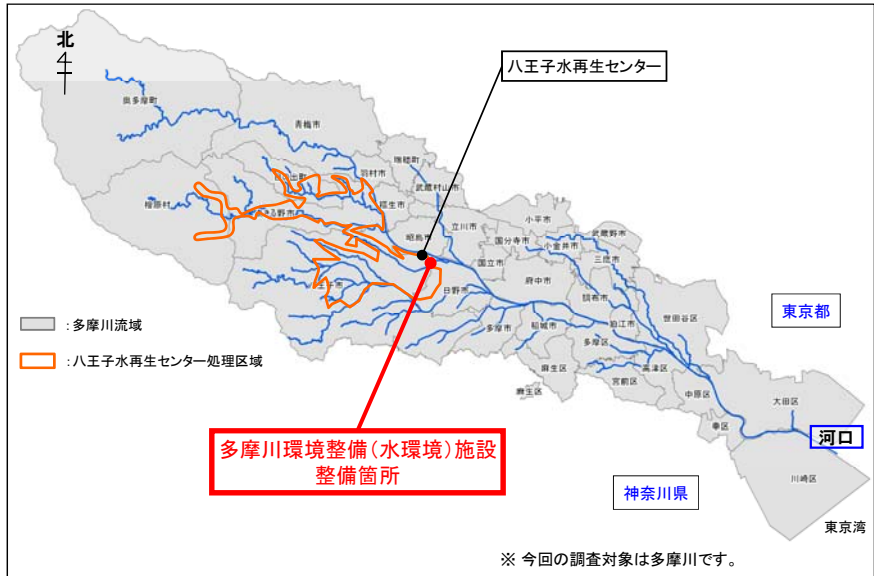
- 整備箇所は、八王子水再生センター※付近です。

対象河川位置図



※八王子水再生センターは、下水を適切に処理し、多摩川に放流する下水処理場です。
処理区域は、八王子市・日野市・昭島市・羽村市の一部とあきる野市・日の出町・檜原村です。

整備箇所



2. 目的と内容

- 目的：多摩川の水質のさらなる改善を図りました。
- 内容：多摩川に流入する下水処理水の影響をさらに低減するため、水再生センターからの下水処理水の一部を分流させ、堀川と谷地川の河川の自浄作用※を利用し、時間をかけて多摩川に流す取り組みを行いました。

多摩川において求められる水環境



※環境基準は、人の健康を保護し生活環境を守る上で望ましいとされている基準で、BODは、水の汚れ具合を表す指標の一つです。

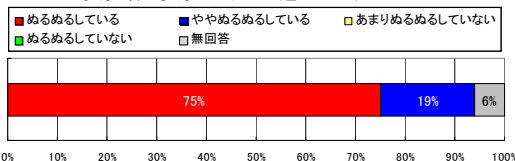
アンケート調査の結果

～河床のぬるぬる感※について～

質問：「川底の感触」はどのように感じますか？

調査地点：多摩大橋

対象者：多摩川に入って遊んでいる人



河床のぬるぬる感を感じている人が多い。

出典：H17アンケート調査結果

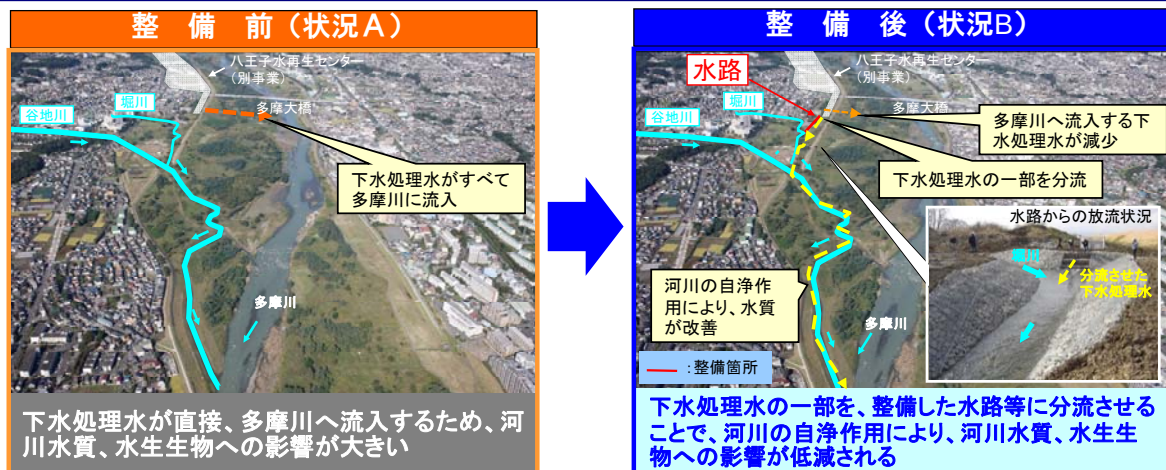
※河床のぬるぬる感は、窒素やリン等を栄養とする藻が原因です。

整備範囲

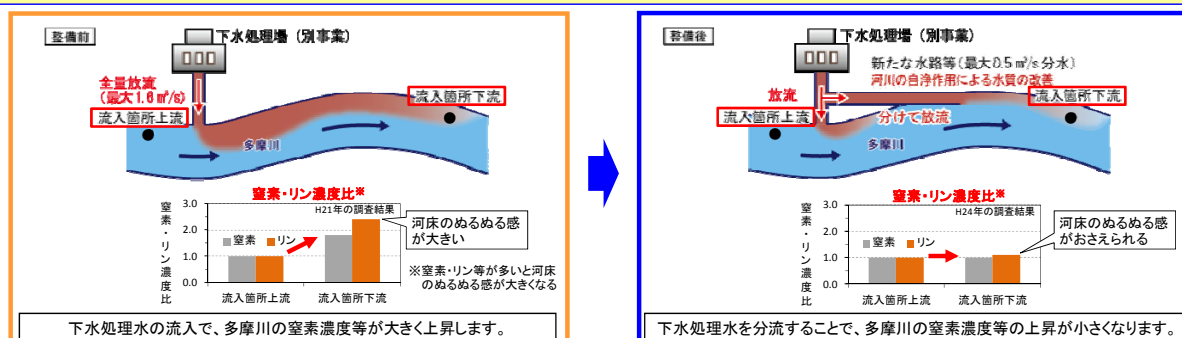


※河川の自浄作用：河川内で汚濁水が沈殿・吸着・生物による分解などを経て、きれいな水へと戻る現象。
(P4概念図参照)

3. 事業の効果①



水質改善のイメージ

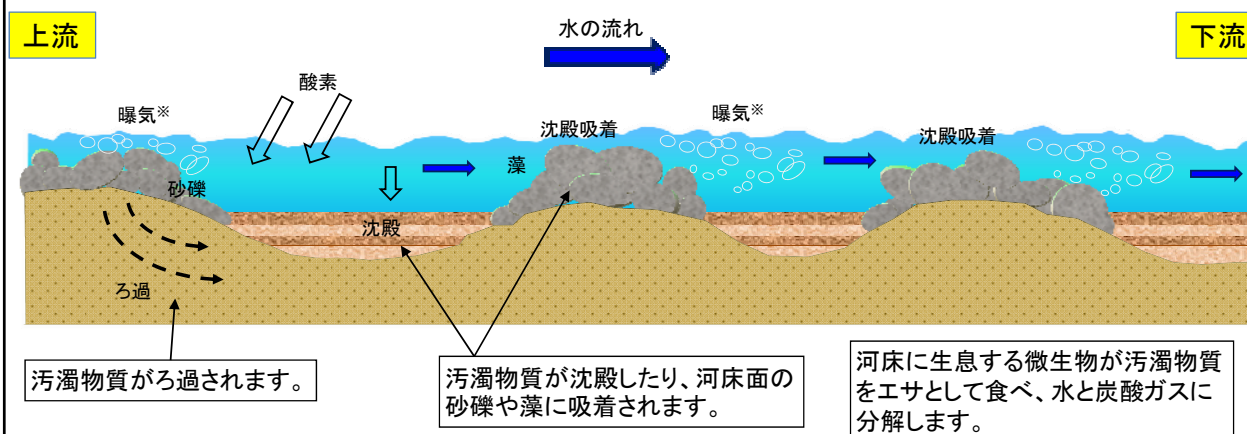


※濃度比とは、流入箇所上流の窒素・リン濃度を1としたときの、流入箇所下流の窒素・リン濃度の割合です。

3

3. 事業の効果②

河川の自浄作用概念図



※曝気とは、水の中に空気が送り込まれ、溶けている酸素の量が増加することをいいます。これにより水中の微生物が活性化し、水質浄化機能の効果が高まります。

4

同封の【事業説明資料】をお読みいただき、下記のアンケートの質問にお答えください。

問1 あなたは、多摩川が事業説明資料で示したような状況であることをご存じでしたか。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

- 1) 知っていた
- 2) 多摩川のことは知っていたが、そのような状況とは知らなかった
- 3) 知らなかった

問2 あなたは、現在、事業説明資料で示した整備箇所にとのくらい訪れていますか。また、事業説明資料で示した取り組みが行われる前は、どのくらい訪れていましたか。
それぞれに概ねの回数をご記入ください。

- 取り組み前（平成14年頃） 1年間に（ ）回くらい訪れていた
- 現 在 1年間に（ ）回くらい訪れている

問3 事業説明資料で示した整備箇所を訪れたことのある方にお伺いします。
今のお住まいから事業説明資料で示した整備箇所までの交通手段及び移動時間を教えてください。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。□には概ねの所要時間を分単位でご記入ください。

家から事業説明資料で示した整備箇所までの所要時間は、

- 1) 車 2) 電車・バス（公共交通機関） 3) 自転車 4) 徒歩 で □ 分くらい

問4 あなたは、現在、事業説明資料で示した整備箇所にとどのような目的で訪れますか。
あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んでください。
「11) その他」の場合は、（ ）の中に具体的にご記入ください。

- 1) 散策 2) 犬の散歩 3) ジョギング・ウォーキング 4) サイクリング
- 5) 休憩 6) 環境学習 7) 釣り 8) 水遊び 9) イベント参加
- 10) 通勤・通学 11) その他（ ）
- 12) 行ったことがないのでわからない

問5 あなたは、事業説明資料で示したような取り組みが行われる前、行われた後（現在）の多摩川の水の流れについてどのような印象をお持ちですか。設問毎にあてはまるものを 1つ ずつ選び、番号を○で囲んでください。

- ・平成14年頃（今から約13年前）の「水質」または「川」の印象（見た感じ）は。

1) とてもよい 2) ややよい 3) あまりよくない 4) わるい 5) わからない

- ・現在の「水質」または「川」の印象（見た感じ）は。

1) とてもよい 2) ややよい 3) あまりよくない 4) わるい 5) わからない

問6 あなたは、事業説明資料の取り組みに賛成ですか、反対ですか。
あてはまるものを 1つ 選び、番号を○で囲んでください。

1) 賛成 2) 反対

問7 問6で「賛成」とお答えになった方にお伺いします。その理由は何ですか。
あてはまるものを 全て 選び、番号を○で囲んでください。
「6) その他」の場合は、() の中に具体的にご記入ください。

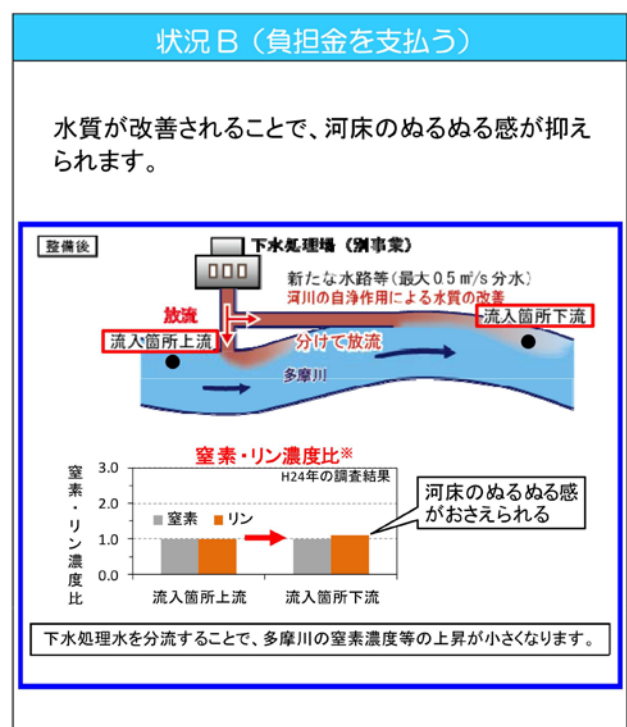
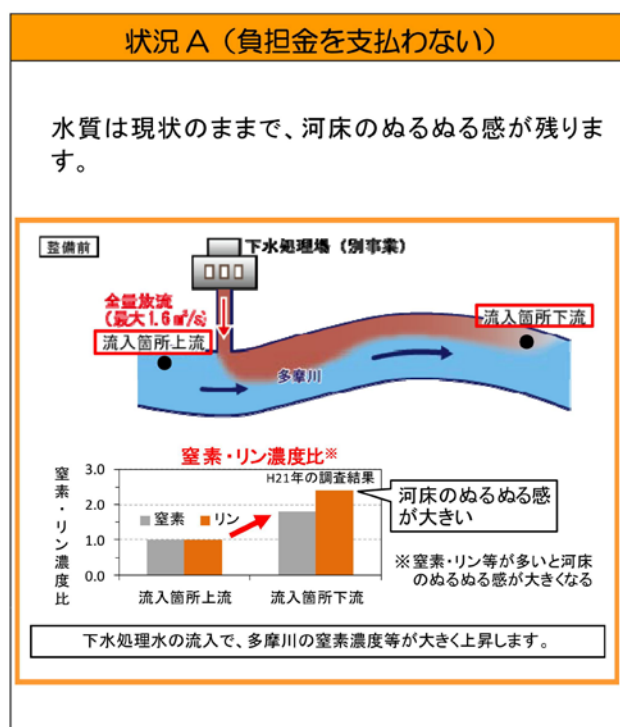
- 1) 多摩川の水がきれいになるので
2) 安心して水辺でふれあうことができるので
3) 多摩川環境が良くなること自体がいいことなので
4) 自分の親類や友人など、他の人にとっていいことなので
5) 将来の世代にとっていいことなので
6) その他 ()

ここからは仮の質問です。下記の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換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。また、この回答をもって税金の値上げを行うことも一切ございません。）

【仮 定】

状況 A（負担金を支払わない）	状況 B（負担金を支払う）
- 事業説明資料で示した事業が実施されず、多摩川の水質は改善されません。 - あなたの世帯の負担金はありません。	- 事業説明資料で示した事業が実施され、多摩川の水質が改善されます。 - 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。）



※濃度比とは、流入箇所上流の窒素・リン濃度を1としたときの、流入箇所下流の窒素・リン濃度の割合です。

問8 次の(1)から(7)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と状況B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○で囲んでください。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になり、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ください。また、負担金は説明資料の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ませんとします。

※記載上の注意:以下の(1)～(7)全ての設問に○を記入してください。

- (例1)「世帯あたり毎月300円」までは負担金を支払う場合には、
(1)～(4)の「2. 支払う(状況Bがよい)」に○、(5)～(7)の「1. 支払わない(状況Aがよい)」に○をつけていただくようお願いします。
- (例2)「世帯あたり毎月3,000円」までは負担金を支払う場合には、
全て「2. 支払う(状況Bがよい)」に○をつけていただくようお願いします。
- (例3)「負担金を全く支払わない」と考えた場合には、
全て「1. 支払わない(状況Aがよい)」に○をつけていただくようお願いします。

(1) 状況Bの負担金が、世帯あたり毎月30円(年間あたり360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)

(3) 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)

(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 9 問 8（１）で「支払わない（状況 A がよい）」とお答えになった方にお伺いします。
その理由は何ですか。最も近いと思うものを 1つ 選び、番号を○で囲んでください。
「5）その他」の場合は、（ ）の中に具体的にご記入ください。

- 1) 事業は行われる方が良いと思うが、毎月 30 円（年間 360 円）を支払う価値はないと思うから
- 2) この事業を行わない方が良いと思うから
- 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から
- 5) その他（ ）

問 10 問 8 で「支払う（状況 B がよい）」とお答えになった方にお伺いします。
その理由は何ですか。あてはまるものを 全て 選び、番号を○で囲んでください。
「5）その他」の場合は、（ ）の中に具体的にご記入ください。

- 1) 多摩川の水がきれいになるから
- 2) 安心して水辺でふれあうことができるから
- 3) 堤防から水があふれてくる心配がなくなるから
- 4) 自分や家族にとって価値はないが、他の世帯も支払うのであれば仕方ないから
- 5) その他（ ）

以上で仮定の質問 は終わりです。

問11 このアンケートについてお伺いします。ここまでの質問内容でわかりにくい点や答えにくい点がありましたか。あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んでください。
「8) その他」の場合は、()の中に具体的にご記入ください。

- | |
|-------------------------------------|
| 1) わかりにくい点、答えにくい点は特になかった |
| 2) 多摩川の現状が、どのようになっているのかわからなかった |
| 3) 事業が行われることにより、どのような変化があるのかわからなかった |
| 4) 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にくかった |
| 5) 問8で支払うかどうか答えにくかった |
| 6) 多摩川に興味がないため、答えにくかった |
| 7) アンケート実施者の反応が気になった |
| 8) その他 () |

◆あなたご自身についてお答えください。

問12

1) 性別（あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。）

- | | |
|-------|-------|
| 1) 男性 | 2) 女性 |
|-------|-------|

2) 年齢（あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。）

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

3) お住まいと在住期間（あなたのご住所の郵便番号と在住期間をご記入ください。）

<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>				—	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td>年間</td></tr></table>	年間
年間											

問13 今後の多摩川の河川環境整備事業のあり方やアンケートの内容などについてご意見がございましたら、ご自由にお書きください。

問14 よろしければ、多摩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ください。

アンケートは以上です。回答もれがないか、もう一度ご確認の上、同封の返信用封筒にアンケート回答用紙を入れ、**10月20日（火）**までに投函してください。

なお、繰り返しになりますが、問8はあくまでも仮定の質問であり、この調査の回答結果をもとに世帯から実際に負担金を集めることは決してありません。

ご協力いただき、誠にありがとうございました。

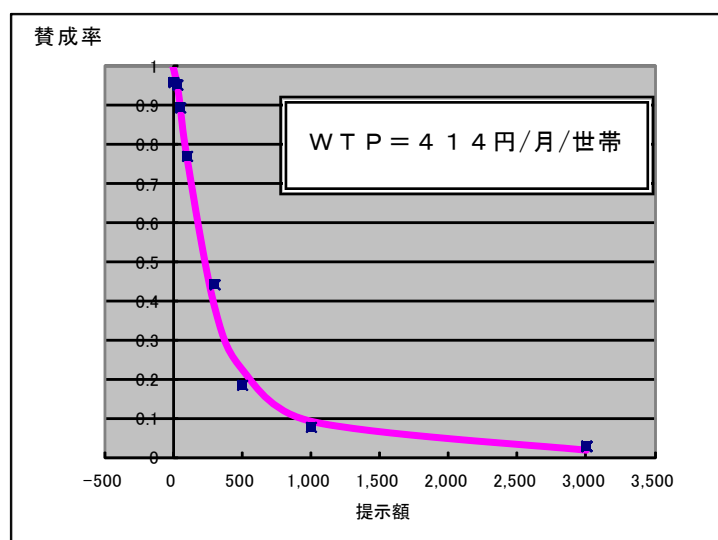
多摩川総合水系環境整備事業（水環境）事業評価 CVM本調査結果

1. アンケート集計数

配布数	回収数	回収率	有効回答数	有効回答率
1500	440	29.3%	307	20.5%

2. WTP算定結果

提示額(円)	賛成	反対
1	295	12
30	293	14
50	275	32
100	237	70
300	136	171
500	57	250
1000	24	283
3000	9	298



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
414	24,614	2,945	763	3.9

◇B は現存価値を加算した

◇年便益 = $WTP \times \text{受益世帯数} \times 12 \text{ ヶ月}$

$$= 414 \times 24,614 \times 12 = 122 \text{ (百万円)}$$

様式5

費用対効果

多摩川総合水系環境整備事業(水環境)

水系名：多摩川

河川名：多摩川

(単位:百万円)

年次		t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費 用 維持管理費④		計 ③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
工 事 期 間	H14	-13	0	0		50	89	0.0	0.0	50.0	89.0			
	H15	-12	0	0		80	136	0.0	0.0	80.0	136.0			
	H16	-11	0	0		108	176	0.0	0.0	108.0	176.0			
	H17	-10	0	0		48	75	0.0	0.0	48.0	75.0			
	H18	-9	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H19	-8	0	0		17	24	0.0	0.0	17.0	24.0			
	H20	-7	0	0		34	45	0.0	0.0	34.0	45.0			
	H21	-6	0	0		36	47	0.0	0.0	36.0	47.0			
	H22	-5	0	0		40	50	0.0	0.0	40.0	50.0			
	H23	-4	0	0		6	7	0.0	0.0	6.0	7.0			
	H24	-3	0	0		7	8	0.0	0.0	7.0	8.0			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間	H25	-2	122	132				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H26	-1	122	127				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H27	0	122	122				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H28	1	122	117				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H29	2	122	113				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H30	3	122	108				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H31	4	122	104				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H32	5	122	100				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H33	6	122	96				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H34	7	122	93				52.6	40.0	52.6	40.0			
	H35	8	122	89				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H36	9	122	86				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H37	10	122	82				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H38	11	122	79				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H39	12	122	76				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H40	13	122	73				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H41	14	122	70				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H42	15	122	68				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H43	16	122	65				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H44	17	122	63				52.6	27.0	52.6	27.0			
	H45	18	122	60				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H46	19	122	58				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H47	20	122	56				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H48	21	122	54				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H49	22	122	51				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H50	23	122	49				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H51	24	122	48				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H52	25	122	46				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H53	26	122	44				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H54	27	122	42				52.6	18.2	52.6	18.2			
	H55	28	122	41				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H56	29	122	39				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H57	30	122	38				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H58	31	122	36				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H59	32	122	35				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H60	33	122	33				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H61	34	122	32				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H62	35	122	31				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H63	36	122	30				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H64	37	122	29				52.6	12.3	52.6	12.3			
	H65	38	122	27				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H66	39	122	26				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H67	40	122	25				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H68	41	122	24				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H69	42	122	23				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H70	43	122	23				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H71	44	122	22				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H72	45	122	21				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H73	46	122	20				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H74	47	122	19			52.6	8.3	52.6	8.3				
			6,100	2,945	0	2,945	426	657	263	106	689	763	3.9	2,182

多摩川の河川環境整備事業（自然再生）に関するアンケート調査

平成 27 年 10 月

国土交通省京浜河川事務所

謹 啓

時下、皆様方におかれましてはますますご健勝のことと存じます。

この度、国土交通省京浜河川事務所では、多摩川の河川環境整備事業に関する検討のためのアンケート調査を実施することになりました。

河川環境整備事業とは、水と緑のオープンスペースとしての河川空間をより良好なものとしたり、川に親しめる場所の整備を行うことを目的とした事業であり、河川の利用を推進する事業、水質や流量を改善する事業、自然環境を保全・再生する事業があります。

このアンケートは、事業の効果を金額におきかえて評価することを目的として実施するもので、住民基本台帳から無作為に抽出した世帯にお送りさせていただいています。

本アンケート調査は、河川環境整備事業の検討のための重要な情報となりますので、お忙しいところ、まことに恐れ入りますが、本アンケート調査の目的をご理解いただき、ご協力くださいますようお願い申し上げます。

謹 白

ご記入にあたって

- ・このアンケート調査は、あなたの世帯の中で主な収入を得ている方、またはそれに準じる方（主にその配偶者）がお答えください。
- ・アンケート回答用紙にご記入頂いた内容は全て統計的に処理します。また、ご記入頂いたアンケート回答用紙は、個人情報保護法及び諸法令に則り取り扱わせて頂くと共に、本調査の目的以外に使用することはありません。
- ・アンケート回答用紙や返信用封筒にお名前やご住所等のご記入は不要です。
- ・ご記入頂きましたアンケート回答用紙は、同封の返信用封筒に入れ、10月20日（火）までにご投函くださいますようお願いいたします。

本アンケートについてご不明な点がございましたら、下記の担当者までお問い合わせください。

国土交通省 関東地方整備局 京浜河川事務所 河川環境課

電 話：045-503-4011（土日を除く 9:30～12:00、13:00～17:30）

『多摩川環境整備』（自然再生）事業説明資料

1. 整備箇所

多摩川では、動植物の生息・生育地として保全する生態系保持空間^{※1}の再生と魚道^{※2}の整備を行っています。

●生態系保持空間の再生箇所は、河口から万年橋（青梅市）までの14箇所です。

●魚道の整備箇所は、調布取水堰ほか4箇所の堰等です。

※1：多摩川水系河川整備計画において、動植物の生息・生育地としての保全対象と定められた区域で、その内、環境劣化により保全・再生が必要な地区が多摩川には14地区あります。
※2：魚などが河川に設置された堰などの段差を自由に行き来することを助けるためにつくられた水路（魚の道）のことです。

対象河川位置図



生態系保持空間の再生
生態系保持空間の再生では、多摩川本来の自然環境を保全・再生します。

整備箇所



2. 生態系保持空間再生の目的と内容

目的：外来植物による樹林化等により自然環境が大きく変化している多摩川で、多摩川本来の自然環境を保全・再生します。

●内容：Ⅰ. 礫河原^{※1}の保全・再生（P.1 ④～⑭で実施） ※1 礫河原：河川の中～上流部に分布する玉石や小砂利等が堆積してできた河原。
Ⅱ. 干潟^{※2}の保全・再生（P.1 ①～③で実施） ※2 干潟：河川の河口に近い部分で、干潮時に現れる泥状の陸地。

課題

Ⅰ. 礫河原再生

礫河原固有の植物の減少

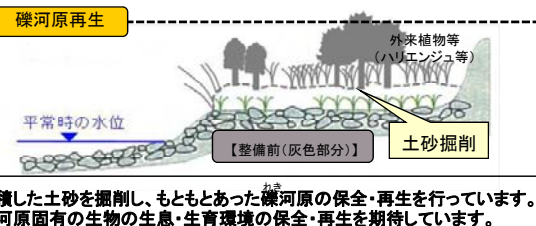
原因として、河川での砂利採取や治水・利水施設設置による土砂供給量の減少による礫河原の減少、洪水減少による河道の固定化、土砂の堆積による外来種の繁茂などが要因と考えられています。



保全・再生

礫河原再生、干潟再生

多摩川本来の自然環境



Ⅱ. 干潟の再生

陸地化の進行による干潟の減少

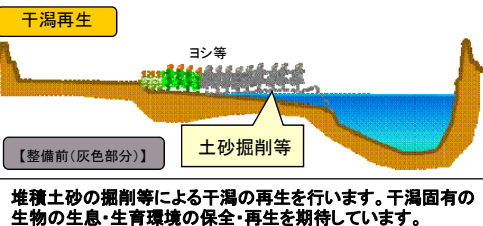
原因として、ヨシ群落等の拡大に伴う土砂の捕捉・堆積などが要因と考えられています。



干潟再生

干潟再生

多摩川本来の自然環境



3. 生態系保持空間の再生における事業の効果

礫河原保全・再生、干潟の保全・再生により、生態系保持空間で見られた多摩川本来の生態系が回復することが期待されます。

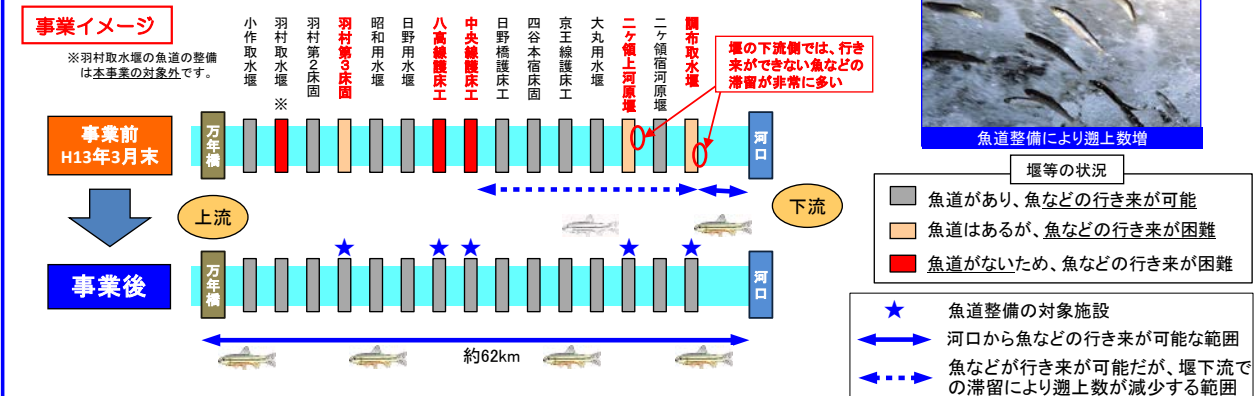
	整備前（状況A）	整備後（状況B）
礫河原の再生  礫河原が洪水の作用を受けにくくなったことにより、土砂が堆積し、外来植物が繁茂 礫河原が減少、外来種のハリエンジュが繁茂	 堆積土砂の掘削 堆積土砂の掘削により、洪水の作用を受けやすくして、更なる土砂堆積や外来種の繁茂を抑える。 もともとあった礫河原を再生、礫河川特有の植物の復活	
干潟の再生  砂利採取により失われた場所にヨシ等の生育に適した土砂が堆積し、陸域が拡大 干潟が減少	 土砂の掘削 土砂掘削により、ヨシ原の生育環境を減らし、ヨシ原による更なる土砂補足堆積を抑える。 事業後イメージ もともとあった干潟を再生	

3

4. 魚道整備の目的と内容及び事業の効果

●目的：魚道の新設や改修を行い、万年橋から河口までの区間において魚などの行き来をします。

●内容：魚などの移動の阻害となる堰等に、魚道の新設または魚道を改築・改善



●事業の効果：魚道の新設や改修などにより魚などがのぼりやすくなります（整備例）

整備前（状況A）	整備後（状況B）
 段差があり魚道がない	 魚道の新設 魚道が設置されて段差が無くなった
 魚道はあるが、段差が生じている	 魚道の改修 魚道が改修されて段差が無くなった

【中央線護床工】

【羽村第3床固】

4

同封の【事業説明資料】をお読みいただき、下記のアンケートの質問にお答えください。

問1 あなたは、多摩川が事業説明資料で示したような状況であることをご存じでしたか。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

- 1) 知っていた
- 2) 多摩川のことは知っていたが、そのような状況とは知らなかった
- 3) 知らなかった

問2 あなたは、現在、事業説明資料で示した整備箇所にとのくらい訪れていますか。また、事業説明資料で示した取り組みが行われる前は、どのくらい訪れていましたか。
それぞれに概ねの回数をご記入ください。

- 取り組み前（平成13年頃） 1年間に（ ）回くらい訪れていた
- 現 在 1年間に（ ）回くらい訪れている

問3 事業説明資料で示した整備箇所を訪れたことのある方にお伺いします。
今のお住まいから事業説明資料で示した整備箇所までの交通手段及び移動時間を教えてください。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。 には概ねの所要時間を分単位でご記入ください。

家から事業説明資料で示した整備箇所までの所要時間は、

- 1) 車 2) 電車・バス（公共交通機関） 3) 自転車 4) 徒歩 で 分くらい

問4 あなたは、現在、事業説明資料で示した整備箇所どのような目的で訪れますか。
あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んでください。

「11) その他」の場合は、()の中に具体的にご記入ください。

- 1) 散策 2) 犬の散歩 3) ジョギング・ウォーキング 4) サイクリング
5) 休憩 6) 環境学習 7) 釣り 8) 水遊び 9) イベント参加
10) 通勤・通学 11) その他()
12) 行ったことがないのでわからない

問5 あなたは、事業説明資料で示したような取り組みが行われる前、行われた後の多摩川の環境についてどのような印象をお持ちですか。設問毎にあてはまるものを 1つ ずつ選び、番号を○で囲んでください。

・平成13年頃（今から約14年前）の河川敷の自然環境は。

- 1) とてもよい 2) ややよい 3) あまりよくない 4) わるい 5) わからない

・現在の河川敷の自然環境は。

- 1) とてもよい 2) ややよい 3) あまりよくない 4) わるい 5) わからない

問6 あなたは、事業説明資料の取り組みに賛成ですか、反対ですか。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

- 1) 贊成 2) 反對

問7 問6で「賛成」とお答えになった方にお伺いします。その理由は何ですか。
あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んでください。

「6) その他」の場合は、()の中に具体的にご記入ください。

- 1) 礪河原・干潟のある多摩川本来の環境になるので
- 2) 魚にとって良い環境になるので
- 3) 多摩川の環境が良くなること自体がよいことなので
- 4) 自分の親類や友人など、他の人にとってよいことなので
- 5) 将来の世代にとってよいことなので
- 6) その他（ ）

ここからは仮の質問です。下記の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換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。また、この回答をもって税金の値上げを行うことも一切ございません。）

【仮 定】

状況 A（負担金を支払わない）	状況 B（負担金を支払う）
・事業説明資料で示した事業が実施されず、多摩川の自然環境は改善されません。 ・あなたの世帯の負担金はありません。	・事業説明資料で示した事業が実施され、多摩川の自然環境が改善されます。 ・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。）

状況 A（負担金を支払わない）

【礫河原の再生】
礫河原が減少、外来種のハリエンジュが繁茂し、川本来の姿ではない。



【魚道の整備】
堰などの段差により、魚などが川を行き来しづらい状況となっている。



状況 B（負担金を支払う）

【礫河原の再生】
もともとあった礫河原を再生し、川本来の姿を取り戻すことで、生態系の回復が期待できる。



【魚道の整備】
堰などの段差に魚道を新設・改修することによって、魚などが川を行き来しやすくなる。



※上記以外に、干潟の再生事業も含まれます。詳細は「事業説明資料」をご確認下さい。

問8 次の(1)から(7)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と状況B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○で囲んでください。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になり、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ください。また、負担金は説明資料の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ませんとします。

※記載上の注意：以下の(1)～(7)全ての設問に○を記入してください。

- (例1) 「世帯あたり毎月300円」までは負担金を支払う場合には、
(1)～(4)の「2. 支払う(状況Bがよい)」に○、(5)～(7)の「1. 支払わない(状況Aがよい)」に○をつけていただくようお願いします。
- (例2) 「世帯あたり毎月3,000円」までは負担金を支払う場合には、
全て「2. 支払う(状況Bがよい)」に○をつけていただくようお願いします。
- (例3) 「負担金を全く支払わない」と考えた場合には、
全て「1. 支払わない(状況Aがよい)」に○をつけていただくようお願いします。

(1) 状況Bの負担金が、世帯あたり毎月30円 (年間あたり360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)

(3) 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)

(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 9 問 8 (1) で「支払わない (状況 A がよい)」とお答えになった方にお伺いします。
その理由は何ですか。最も近いと思うものを 1 つ 選び、番号を○で囲んでください。
「5) その他」の場合は、() の中に具体的にご記入ください。

- 1) 事業は行われる方がよいと思うが、毎月 30 円 (年間 360 円) を支払う価値はないと思うから
- 2) 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から
- 5) その他 ()

問 10 問 8 で「支払う (状況 B がよい)」とお答えになった方にお伺いします。
その理由は何ですか。あてはまるものを 全て 選び、番号を○で囲んでください。
「5) その他」の場合は、() の中に具体的にご記入ください。

- 1) 礫河原・干潟のある多摩川本来の環境になるから
- 2) 魚にとって良い環境になるから
- 3) 堤防から水があふれてくる心配がなくなるから
- 4) 自分や家族にとって価値はないが、他の世帯も支払うのであれば仕方ないから
- 5) その他 ()

以上で仮定の質問 は終わります。

問11 このアンケートについてお伺いします。ここまでの質問内容でわかりにくい点や答えにくい点がありましたか。あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んでください。
「8) その他」の場合は、()の中に具体的にご記入ください。

- | |
|-------------------------------------|
| 1) わかりにくい点、答えにくい点は特になかった |
| 2) 多摩川の現状が、どのようになっているのかわからなかった |
| 3) 事業が行われることにより、どのような変化があるのかわからなかった |
| 4) 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にくかった |
| 5) 問8で支払うかどうか答えにくかった |
| 6) 多摩川に興味がないため、答えにくかった |
| 7) アンケート実施者の反応が気になった |
| 8) その他 () |

◆あなたご自身についてお答えください。

問12

1) 性別（あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。）

- | | |
|-------|-------|
| 1) 男性 | 2) 女性 |
|-------|-------|

2) 年齢（あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。）

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

3) お住まいと在住期間（あなたのご住所の郵便番号と在住期間をご記入ください。）

	—		年間
--	---	---	----------------

問13 今後の多摩川の河川環境整備事業のあり方やアンケートの内容などについてご意見がございましたら、ご自由にお書きください。

問14 よろしければ、多摩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ください。

アンケートは以上です。回答もれがないか、もう一度ご確認の上、同封の返信用封筒にアンケート回答用紙を入れ、**10月20日（火）**までに投函してください。

なお、繰り返しになりますが、問8はあくまでも仮定の質問であり、この調査の回答結果をもとに世帯から実際に負担金を集めることは決してありません。

ご協力いただき、誠にありがとうございました。

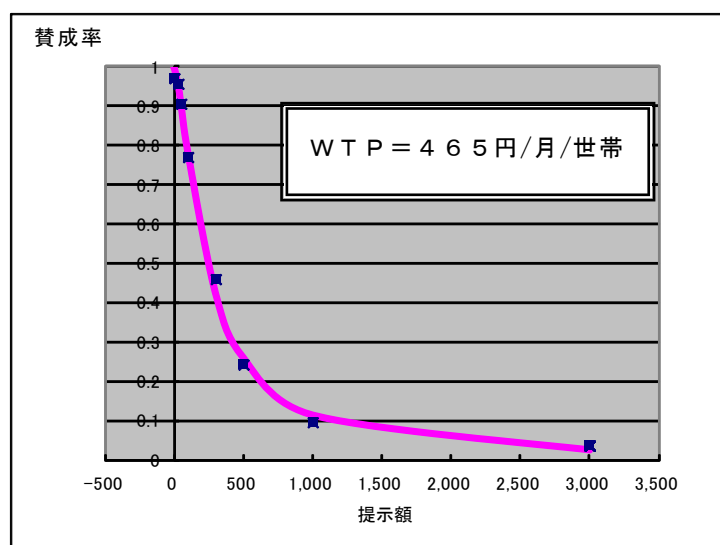
多摩川総合水系環境整備事業（自然再生）事業評価 CVM本調査結果

1. アンケート集計数

配布数	回収数	回収率	有効回答数	有効回答率
1700	487	32.5%	354	20.8%

2. WTP算定結果

提示額(円)	賛成	反対
1	344	10
30	339	15
50	321	33
100	273	81
300	163	191
500	86	268
1000	34	320
3000	13	341



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
465	928,284	138,681	4,119	33.7

◇Bは現存価値を加算した

◇年便益=WTP×受益世帯数×12ヶ月

$$= 465 \times 928,284 \times 12 = 5,180 \text{ (百万円)}$$

様式5

費用対効果

多摩川総合水環境整備事業(自然再生)

水系名：多摩川

河川名：多摩川

(単位:百万円)

年次		t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②		建設費③		費 用 維持管理費④		計 ③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
工 事 期 間	H13	-14	0	0			65	118	0.0	0.0	65.0	118.0			
	H14	-13	115	191			112	199	0.0	0.0	112.0	199.0			
	H15	-12	312	500			190	324	0.0	0.0	190.0	324.0			
	H16	-11	647	996			179	292	0.0	0.0	179.0	292.0			
	H17	-10	962	1424			214	334	0.0	0.0	214.0	334.0			
	H18	-9	1339	1906			129	192	0.0	0.0	129.0	192.0			
	H19	-8	1567	2145			62	87	0.0	0.0	62.0	87.0			
	H20	-7	1676	2206			109	143	0.0	0.0	109.0	143.0			
	H21	-6	1868	2364			220	287	0.0	0.0	220.0	287.0			
	H22	-5	2255	2744			296	370	0.2	0.3	296.2	370.3			
	H23	-4	2777	3249			315	371	0.2	0.2	315.2	371.2			
	H24	-3	3332	3748			189	217	0.8	0.9	189.8	217.9			
	H25	-2	3664	3963			195	211	0.8	0.9	195.8	211.9			
	H26	-1	4007	4167			149	155	0.8	0.8	149.8	155.8			
	H27	0	4270	4270			128	128	0.8	0.8	128.8	128.8			
	H28	1	4496	4323			65	63	0.8	0.8	65.8	63.8			
	H29	2	4610	4262			61	56	0.8	0.7	61.8	56.7			
	H30	3	4718	4194			116	103	0.8	0.7	116.8	103.7			
	H31	4	4922	4207			55	47	1.0	0.9	56.0	47.9			
	H32	5	5019	4125			55	45	17.5	14.4	72.5	59.4			
	H33	6	5116	4043			37	29	1.0	0.8	38.0	29.8			
	施 設 完 成 後 の 評 価 期 間	H34	7	5180	3936			6	5	17.5	13.3	23.5	18.3		
		H35	8	5180	3785			6	4	17.5	12.8	23.5	16.8		
		H36	9	5180	3639			6	4	1.0	0.7	7.0	4.7		
		H37	10	5180	3499					17.5	11.8	17.5	11.8		
		H38	11	5180	3365					1.0	0.6	1.0	0.6		
		H39	12	5180	3235					33.9	21.2	33.9	21.2		
		H40	13	5180	3111					33.9	20.4	33.9	20.4		
		H41	14	5180	2991					17.5	10.1	17.5	10.1		
		H42	15	5180	2876					33.9	18.8	33.9	18.8		
		H43	16	5180	2766					17.5	9.3	17.5	9.3		
		H44	17	5180	2659					17.5	9.0	17.5	9.0		
		H45	18	5180	2557					17.5	8.6	17.5	8.6		
H46		19	5180	2459					1.0	0.5	1.0	0.5			
H47		20	5180	2364					17.5	8.0	17.5	8.0			
H48		21	5180	2273					1.0	0.4	1.0	0.4			
H49		22	5180	2186					33.9	14.3	33.9	14.3			
H50		23	5180	2102					33.9	13.8	33.9	13.8			
H51		24	5180	2021					17.5	6.8	17.5	6.8			
H52		25	5180	1943					33.9	12.7	33.9	12.7			
H53		26	5180	1868					17.5	6.3	17.5	6.3			
H54		27	5180	1797					17.5	6.1	17.5	6.1			
H55		28	5180	1727					17.5	5.8	17.5	5.8			
H56		29	5180	1661					1.0	0.3	1.0	0.3			
H57		30	5180	1597					17.5	5.4	17.5	5.4			
H58		31	5180	1536					1.0	0.3	1.0	0.3			
H59		32	5180	1477					33.9	9.7	33.9	9.7			
H60		33	5180	1420					33.9	9.3	33.9	9.3			
H61		34	5180	1365					17.5	4.6	17.5	4.6			
H62		35	5180	1313					33.9	8.6	33.9	8.6			
H63		36	5180	1262					17.5	4.3	17.5	4.3			
H64		37	5065	1187					17.5	4.1	17.5	4.1			
H65		38	4868	1097					17.5	3.9	17.5	3.9			
H66		39	4533	982					1.0	0.2	1.0	0.2			
H67		40	4218	879					17.5	3.6	17.5	3.6			
H68		41	3841	769					1.0	0.2	1.0	0.2			
H69		42	3613	696					33.9	6.5	33.9	6.5			
H70		43	3504	649					33.9	6.3	33.9	6.3			
H71		44	3312	590					17.5	3.1	17.5	3.1			
H72		45	2925	501					33.9	5.8	33.9	5.8			
H73		46	2403	396					17.5	2.9	17.5	2.9			
H74		47	1848	293					17.5	2.8	17.5	2.8			
H75		48	1516	231					17.5	2.7	17.5	2.7			
H76		49	1173	172					1.0	0.1	1.0	0.1			
H77		50	910	128					17.5	2.5	17.5	2.5			
H78		51	684	93					1.0	0.1	1.0	0.1			
H79		52	570	74					33.9	4.4	33.9	4.4			
H80		53	462	58					33.9	4.2	33.9	4.2			
H81		54	258	31					17.5	2.1	17.5	2.1			
H82		55	161	19					17.5	2.0	17.5	2.0			
H83		56	64	7					17.5	1.9	17.5	1.9			
			259,000	138,669	12	138,681	2,959	3,784	965	335	3,924	4,119	33.7	134,562	

多摩川の河川環境整備事業（水辺整備）に関するアンケート調査

平成27年10月

国土交通省京浜河川事務所

謹 啓

時下、皆様方におかれましてはますますご健勝のことと存じます。

この度、国土交通省京浜河川事務所では、多摩川の河川環境整備事業に関する検討のためのアンケート調査を実施することになりました。

河川環境整備事業とは、水と緑のオープンスペースとしての河川空間をより良好なものとしたり、川に親しめる場所の整備を行うことを目的とした事業であり、河川の利用を推進する事業、水質や流量を改善する事業、自然環境を保全・再生する事業があります。

このアンケートは、事業の効果を金額におきかえて評価することを目的として実施するもので、住民基本台帳から無作為に抽出した世帯にお送りさせていただいています。

本アンケート調査は、河川環境整備事業の検討のための重要な情報となりますので、お忙しいところ、まことに恐れ入りますが、本アンケート調査の目的をご理解いただき、ご協力くださいますようお願い申し上げます。

謹 白

ご記入にあたって

- ・このアンケート調査は、あなたの世帯の中で主な収入を得ている方、またはそれに準じる方（主にその配偶者）がお答えください。
- ・アンケート回答用紙にご記入頂いた内容は全て統計的に処理します。また、ご記入頂いたアンケート回答用紙は、個人情報保護法及び諸法令に則り取り扱わせて頂くと共に、本調査の目的以外に使用することはありません。
- ・アンケート回答用紙や返信用封筒にお名前やご住所等のご記入は不要です。
- ・ご記入頂きましたアンケート回答用紙は、同封の返信用封筒に入れ、10月20日（火）までにご投函くださいますようお願いいたします。

本アンケートについてご不明な点がございましたら、下記の担当者までお問い合わせください。

国土交通省 関東地方整備局 京浜河川事務所

電 話：045-503-4011（土日を除く 9:30～12:00、13:00～17:30）

『多摩川環境整備』（水辺整備）事業説明資料

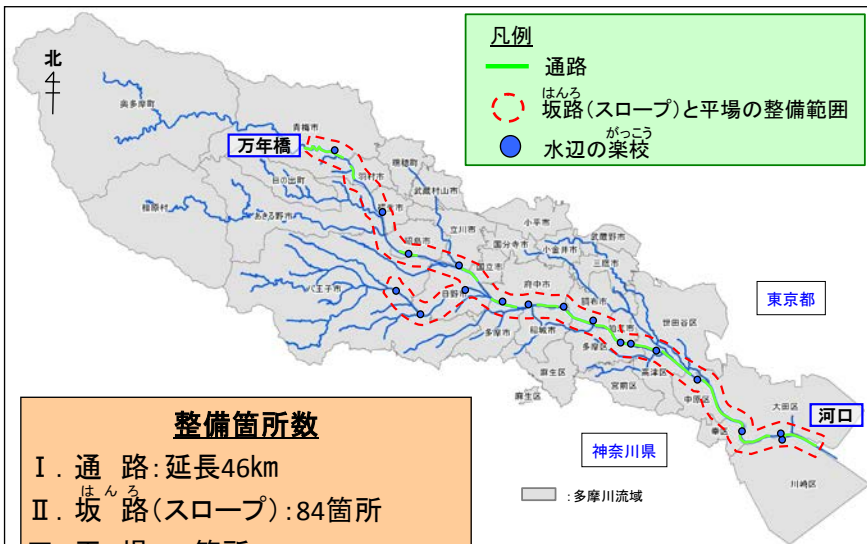
1. 整備箇所

●整備箇所は多摩川の万年橋（青梅市）から河口までの区間です。

対象河川位置図



整備箇所



整備箇所数

- I. 通路: 延長46km
- II. 坂路(スロープ): 84箇所
- III. 平場: 54箇所
- IV. 水辺の楽校の施設整備: 18箇所

1

2. 目的と内容

●目的：河川空間に安全に近づきやすくし、水辺により親しめる場となるように整備します。

- 内容：
- I. 河川敷に通路を整備
 - II. 堤防から河川敷に坂路（スロープ）を整備
 - III. 堤防上に平場を整備
 - IV. 水辺の楽校の施設整備（通路、坂路（スロープ）等）

地域と連携して、良好な河川空間の形成を進める；
備等の整備を行なっています。



河川敷に通路を整備



堤防から河川敷に緩やかな坂路を整備



子ども達に自然体験・環境学習の場を提供する水辺の楽校（等）を行なっています。

水辺の楽校

子ども達が自然とふれあえる場所が少なくなったと言われていたなか、子どもたちが安心して水辺に近づける環境学習の場を創出するための「水辺の楽校」整備を国、自治体と市民が連携して行っています。



3. 事業の効果①

	整備前 (状況A)	整備後 (状況B)
I・通路	 水辺を利用しにくい	 通路を整備 安全に水辺を利用できる
II・坂路(スロープ) はんろ	 河川敷 堤防 河川敷に移動しづらい	 はんろ坂路を整備 河川敷 堤防 子どもや車椅子の方も安全に移動できる

今回のアンケートは、国土交通省が整備する箇所のみを対象とするもので、河川敷のグラウンドは事業の対象外です。

3

3. 事業の効果②

	整備前 (状況A)	整備後 (状況B)
III・平場	 堤防 休憩スペースがない	 堤防の一部を拡幅 平場の整備により休憩所などの利用施設の基盤が確保される
IV・水辺の楽校の施設整備 がっこう	 自然体験・環境学習の場に移動しづらい	 通路を整備 自然体験・環境学習の場まで安全に移動ができる

今回のアンケートは、国土交通省が整備する施設のみを対象とするもので、平場でのベンチや樹木等の整備は対象外です。(市区が整備予定)

4

同封の【事業説明資料】を先にお読みいただき、下記のアンケートの質問にお答えください。

問1 あなたは、多摩川が事業説明資料で示したような状況であることをご存じでしたか。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

- 1) 知っていた
- 2) 多摩川のことは知っていたが、そのような状況とは知らなかった
- 3) 知らなかった

問2 あなたは、現在、事業説明資料で示した整備箇所にとのくらい訪れていますか。また、事業説明資料で示した取り組みが行われる前は、どのくらい訪れていましたか。
それぞれに概ねの回数をご記入ください。

- 取り組み前（平成13年頃） 1年間に（ ）回くらい訪れていた
- 現 在 1年間に（ ）回くらい訪れている

問3 事業説明資料で示した整備箇所を訪れたことのある方にお伺いします。

今のお住まいから事業説明資料で示した整備箇所までの交通手段及び移動時間を教えてください。

あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。 には概ねの所要時間を分単位でご記入ください。

家から事業説明資料で示した整備箇所までの所要時間は、

- 1) 車 2) 電車・バス（公共交通機関） 3) 自転車 4) 徒歩 で 分くらい

問4 あなたは、現在、事業説明資料で示した整備箇所にとどのような目的で訪れますか。

あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んでください。

「11) その他」の場合は、（ ）の中に具体的にご記入ください。

- 1) 散策 2) 犬の散歩 3) ジョギング・ウォーキング 4) サイクリング
- 5) 休憩 6) 環境学習 7) 釣り 8) 水遊び 9) イベント参加
- 10) 通勤・通学 11) その他（ ）
- 12) 行ったことがないのでわからない

問5 あなたは、事業説明資料で示したような取り組みが行われる前、行われた後の多摩川についてどのような印象をお持ちですか。設問毎にあてはまるものを1つずつ選び、番号を○で囲んでください。

1) 水辺の親しみやすさ

・平成13年頃（今から約14年前）の水辺の親しみやすさは。

1) とてもよい 2) ややよい 3) あまりよくない 4) わるい 5) わからない

・現在の水辺の親しみやすさは。

1) とてもよい 2) ややよい 3) あまりよくない 4) わるい 5) わからない

2) 水辺の散策等の利用

・平成13年頃（今から約14年前）の水辺の歩きやすさ（利用のしやすさ）は。

1) とてもよい 2) ややよい 3) あまりよくない 4) わるい 5) わからない

・現在の水辺の歩きやすさ（利用のしやすさ）は。

1) とてもよい 2) ややよい 3) あまりよくない 4) わるい 5) わからない

3) 水辺の景観

・平成13年頃（今から約14年前）の水辺の景観（見た感じ）は。

1) とてもよい 2) ややよい 3) あまりよくない 4) わるい 5) わからない

・現在の水辺の景観（見た感じ）は。

1) とてもよい 2) ややよい 3) あまりよくない 4) わるい 5) わからない

問6 あなたは、事業説明資料の取り組みに賛成ですか、反対ですか。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

1) 賛成 2) 反対

問7 問6で「賛成」とお答えになった方にお伺いします。その理由は何ですか。
あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んでください。
「6) その他」の場合は、() の中に具体的にご記入ください。

- 1) 子供たちの環境学習・体験学習の場になるので
2) 多摩川の水辺が利用しやすくなるので
3) 多摩川の環境が良くなること自体がよいことなので
4) 自分の親類や友人など、他の人にとってよいことなので
5) 将来の世代にとってよいことなので
6) その他 ()

ここからは仮の質問です。下記の説明文をよくお読みになったうえで答え下さい。

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換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。また、この回答をもって税金の値上げを行うことも一切ございません。）

【仮 定】

状況 A（負担金を支払わない）	状況 B（負担金を支払う）
・事業説明資料で示した事業が実施されず、多摩川の水辺の利用環境は改善されません。 ・あなたの世帯の負担金はありません。	・事業説明資料で示した事業が実施され、多摩川の水辺の利用環境が改善されます。 ・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。）

状況 A（負担金を支払わない）	状況 B（負担金を支払う）
【通路】 通路等が整備されておらず、河川敷の利用がしにくい状況です。  【水辺の楽校】 通路等が整備されておらず、自然体験・環境学習の場に移動しづらい状況です。 	【通路】 河川敷の通路の整備により、安全に水辺を利用できるようになります。  【水辺の楽校】 通路等の整備により、自然体験・環境学習の場まで安全に移動できるようになります。 

※上記以外に、坂路や平場の整備も含まれます。詳細は「事業説明資料」をご確認下さい。

問8 次の(1)から(7)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と状況B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○で囲んでください。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になり、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ください。また、負担金は説明資料の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。

※記載上の注意:以下の(1)～(7)全ての設問に○を記入してください。

- (例1)「世帯あたり毎月300円」までは負担金を支払う場合には、
(1)～(4)の「2. 支払う(状況Bがよい)」に○、(5)～(7)の「1. 支払わない(状況Aがよい)」に○をつけていただくようお願いします。
- (例2)「世帯あたり毎月3,000円」までは負担金を支払う場合には、
全て「2. 支払う(状況Bがよい)」に○をつけていただくようお願いします。
- (例3)「負担金を全く支払わない」と考えた場合には、
全て「1. 支払わない(状況Aがよい)」に○をつけていただくようお願いします。

(1) 状況Bの負担金が、世帯あたり毎月30円 (年間あたり360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)

(3) 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)

(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9 問8(1)で「支払わない(状況Aがよい)」とお答えになった方にお伺いします。
その理由は何ですか。最も近いと思うものを1つ選び、番号を○で囲んでください。
「5) その他」の場合は、()の中に具体的にご記入ください。

- 1) 事業は行われる方がよいと思うが、毎月30円(年間360円)を支払う価値はないと思うから
- 2) 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から
- 5) その他()

問10 問8で「支払う(状況Bがよい)」とお答えになった方にお伺いします。
その理由は何ですか。あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んでください。
「5) その他」の場合は、()の中に具体的にご記入ください。

- 1) 子供たちの環境学習・体験学習の場になるから
- 2) 多摩川の水辺が利用しやすくなるから
- 3) 堤防から水があふれてくる心配がなくなるから
- 4) 自分や家族にとって価値はないが、他の世帯も支払うのであれば仕方ないから
- 5) その他()

以上で仮定の質問 は終わります。

問11 このアンケートについてお伺いします。ここまでの質問内容でわかりにくい点や答えにくい点がありましたか。あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んでください。
「8) その他」の場合は、()の中に具体的にご記入ください。

- | |
|-------------------------------------|
| 1) わかりにくい点、答えにくい点は特になかった |
| 2) 多摩川の現状が、どのようになっているのかわからなかった |
| 3) 事業が行われることにより、どのような変化があるのかわからなかった |
| 4) 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にくかった |
| 5) 問8で支払うかどうか答えにくかった |
| 6) 多摩川に興味がないため、答えにくかった |
| 7) アンケート実施者の反応が気になった |
| 8) その他 () |

◆あなたご自身についてお答えください。

問12

1) 性別（あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。）

- | | |
|-------|-------|
| 1) 男性 | 2) 女性 |
|-------|-------|

2) 年齢（あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。）

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

3) お住まいと在住期間（あなたのご住所の郵便番号と在住期間をご記入ください。）

<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>				—	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td>年間</td></tr></table>	年間
年間											

問13 今後の多摩川の河川環境整備事業のあり方やアンケートの内容などについてご意見がございましたら、ご自由にお書きください。

問14 よろしければ、多摩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ください。

アンケートは以上です。回答もれがないか、もう一度ご確認の上、同封の返信用封筒にアンケート回答用紙を入れ、**10月20日（火）**までに投函してください。

なお、繰り返しになりますが、問8はあくまでも仮定の質問であり、この調査の回答結果をもとに世帯から実際に負担金を集めることは決してありません。

ご協力いただき、誠にありがとうございました。

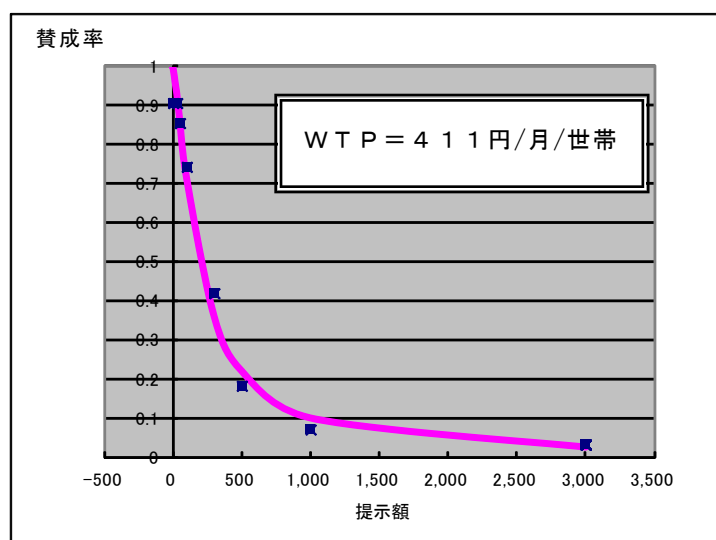
多摩川総合水系環境整備事業（水辺整備）事業評価 CVM本調査結果

1. アンケート集計数

配布数	回収数	回収率	有効回答数	有効回答率
1500	450	30.0%	312	20.8%

2. WTP算定結果

提示額(円)	賛成	反対
1	283	29
30	283	29
50	267	45
100	232	80
300	131	181
500	57	255
1000	22	290
3000	10	302



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
411	1,148,957	114,045	7,028	16.2

◇Bは現存価値を加算した

◇年便益=WTP×受益世帯数×12ヶ月

$$=411 \times 1,148,957 \times 12 = 5,667 \text{ (百万円)}$$

様式5

費用対効果

多摩川総合水環境整備事業(水辺整備)

水系名：多摩川

河川名：多摩川

(単位:百万円)

多摩川総合治水環境事業(水辺整備)					多摩川				西川名：多摩川		(単位:百万円)			
年次	t	便 益		残 存 価 値 ②	計 ①+②	費 用		費 用		計 ③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①	現在価値			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			
工 事 期 間	H13	-14	0	0		67	122	0.0	0.0	67.0	122.0			
	H14	-13	75	125		35	62	0.3	0.5	35.3	62.5			
	H15	-12	114	183		164	280	0.4	0.7	164.4	280.7			
	H16	-11	296	456		136	222	0.4	0.7	136.4	222.7			
	H17	-10	448	663		209	326	0.5	0.8	209.5	326.8			
	H18	-9	681	969		73	108	0.8	1.2	73.8	109.2			
	H19	-8	762	1043		391	550	0.9	1.3	391.9	551.3			
	H20	-7	1198	1576		214	281	1.0	1.3	215.0	282.3			
	H21	-6	1436	1817		132	172	1.1	1.4	133.1	173.4			
	H22	-5	1583	1926		61	76	60.0	75.1	121.0	151.1			
	H23	-4	1651	1931		0	0	50.9	60.0	50.9	60.0			
	H24	-3	1651	1857		0	0	39.9	45.8	39.9	45.8			
	H25	-2	1651	1786		0	0	32.0	34.6	32.0	34.6			
	H26	-1	1651	1717		55	57	24.4	25.4	79.4	82.4			
	H27	0	1713	1713		19	19	19.0	19.0	38.0	38.0			
	H28	1	1734	1667		38	37	24.4	23.5	62.4	60.5			
	H29	2	1776	1642		249	230	19.3	17.8	268.3	247.8			
	H30	3	2054	1826		249	221	25.2	22.4	274.2	243.4			
	H31	4	2332	1993		250	214	29.5	25.2	279.5	239.2			
	H32	5	2610	2145		249	205	35.2	28.9	284.2	233.9			
	H33	6	2888	2282		250	198	42.3	33.4	292.3	231.4			
	H34	7	3166	2406		249	189	63.5	48.3	312.5	237.3			
	H35	8	3444	2516		250	183	67.4	49.2	317.4	232.2			
	H36	9	3721	2614		249	175	60.0	42.2	309.0	217.2			
	H37	10	3999	2702		250	169	66.5	44.9	316.5	213.9			
	H38	11	4277	2778		249	162	71.8	46.6	320.8	208.6			
	H39	12	4555	2845		249	156	79.8	49.8	328.8	205.8			
	H40	13	4833	2903		250	150	85.9	51.6	335.9	201.6			
	H41	14	5111	2951		249	144	90.4	52.2	339.4	196.2			
	H42	15	5389	2992		250	139	95.9	53.2	345.9	192.2			
	施 設 完 成 後 の 評 価 期 間	H43	16	5667	3026		10	5	103.2	55.1	113.2	60.1		
		H44	17	5667	2909		10	5	124.2	63.8	134.2	68.8		
		H45	18	5667	2797		10	5	116.5	57.5	126.5	62.5		
		H46	19	5667	2690				108.9	51.7	108.9	51.7		
		H47	20	5667	2586				103.7	47.3	103.7	47.3		
		H48	21	5667	2487				108.9	47.8	108.9	47.8		
		H49	22	5667	2391				105.2	44.4	105.2	44.4		
		H50	23	5667	2299				111.2	45.1	111.2	45.1		
		H51	24	5667	2211				104.0	40.6	104.0	40.6		
		H52	25	5667	2126				109.4	41.0	109.4	41.0		
		H53	26	5667	2044				103.2	37.2	103.2	37.2		
		H54	27	5667	1965				124.2	43.1	124.2	43.1		
H55		28	5667	1890				116.5	38.9	116.5	38.9			
H56		29	5667	1817				108.9	34.9	108.9	34.9			
H57		30	5667	1747				103.7	32.0	103.7	32.0			
H58		31	5667	1680				108.9	32.3	108.9	32.3			
H59		32	5667	1615				105.2	30.0	105.2	30.0			
H60		33	5667	1553				111.2	30.5	111.2	30.5			
H61		34	5667	1494				104.0	27.4	104.0	27.4			
H62		35	5667	1436				109.4	27.7	109.4	27.7			
H63		36	5667	1381				103.2	25.1	103.2	25.1			
H64		37	5592	1310				124.2	29.1	124.2	29.1			
H65		38	5553	1251				116.5	26.2	116.5	26.2			
H66		39	5371	1163				108.9	23.6	108.9	23.6			
H67		40	5219	1087				103.7	21.6	103.7	21.6			
H68		41	4986	999				108.9	21.8	108.9	21.8			
H69		42	4905	945				105.2	20.3	105.2	20.3			
H70		43	4469	828				111.2	20.6	111.2	20.6			
H71		44	4231	753				104.0	18.5	104.0	18.5			
H72		45	4084	699				109.4	18.7	109.4	18.7			
H73		46	4016	661				103.2	17.0	103.2	17.0			
H74		47	4016	636				124.2	19.7	124.2	19.7			
H75		48	4016	611				116.5	17.7	116.5	17.7			
H76		49	4016	588				108.9	15.9	108.9	15.9			
H77		50	3954	556				103.7	14.6	103.7	14.6			
H78		51	3933	532				108.9	14.7	108.9	14.7			
H79		52	3891	506				105.2	13.7	105.2	13.7			
H80		53	3613	452				111.2	13.9	111.2	13.9			
H81		54	3335	401				104.0	12.5	104.0	12.5			
H82		55	3057	354				109.4	12.7	109.4	12.7			
H83		56	2779	309				103.2	11.5	103.2	11.5			
H84		57	2501	267				124.2	13.3	124.2	13.3			
H85	58	2223	229				116.5	12.0	116.5	12.0				
H86	59	1946	192				108.9	10.8	108.9	10.8				
H87	60	1668	159				103.7	9.9	103.7	9.9				
H88	61	1390	127				108.9	10.0	108.9	10.0				
H89	62	1112	98				105.2	9.2	105.2	9.2				
H90	63	834	70				111.2	9.4	111.2	9.4				
H91	64	556	45				104.0	8.5	104.0	8.5				
H92	65	278	22				109.4	8.5	109.4	8.5				
		283,350	114,018	27	114,045	5,116	4,862	6,565	2,166	11,681	7,028	16.2	107,017	

事業費の内訳書

河川事業

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

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	平成27年度	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	生態系保持空間整備	式		4,648	
		魚道整備	地区	14	829	
		管理用通路	箇所	5	287	
		平場（側帯盛土）	km	46	871	
		坂路	箇所	54	270	
		水辺の楽校基盤整備	箇所	84	1,680	
		水路	箇所	18	680	
			m	510	31	
間接経費			式		2,772	
工事諸費			式		1,080	
事業費 計			式		8,500	

維持管理費	式		7,793	
-------	---	--	-------	--

※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なおすこと。

※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	多摩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	平成27年度	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		2,460	
		生態系保持空間整備	地区	10	100	
		魚道整備	箇所	1	50	
		管理用通路	km	36.6	597	
		平場（側帯盛土）	箇所	54	270	
		坂路	箇所	55	1,071	
		水辺の楽校基盤整備	箇所	8	372	
		水路	m	0	0	
間接経費			式		1,017	
工事諸費			式		491	
事業費 計			式		3,968	

維持管理費	式		5,344	
-------	---	--	-------	--

※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なおすこと。

※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(水系全体)

項目	便益 ①	残存価値 ②	総便益 ③=①+②	総建設費 ④	総維持管理費 ⑤	総事業費 ⑥=④+⑤	費用便益比 ⑦=③/⑥	備考
基本	255,632	40	255,672	9,303	2,608	11,911	21.5	
残事業費+10%	255,632	42	255,674	9,592	2,608	12,200	21.0	
残事業費-10%	255,632	38	255,670	9,009	2,608	11,617	22.0	
残工期+10%	254,222	38	254,260	9,248	2,595	11,843	21.5	
残工期-10%	259,132	43	259,175	9,450	2,684	12,134	21.4	
便益+10%	281,180	40	281,220	9,303	2,608	11,911	23.6	
便益-10%	230,053	40	230,093	9,303	2,608	11,911	19.3	

全体事業評価(自然再生)

項目	便益 ①	残存価値 ②	総便益 ③=①+②	総建設費 ④	総維持管理費 ⑤	総事業費 ⑥=④+⑤	費用便益比 ⑦=③/⑥	備考
基本	138,669	12	138,681	3,784	335	4,119	33.7	
残事業費+10%	138,669	13	138,682	3,819	335	4,154	33.4	
残事業費-10%	138,669	12	138,681	3,750	335	4,085	33.9	
残工期+10%	138,282	12	138,294	3,774	328	4,102	33.7	
残工期-10%	138,764	13	138,777	3,788	339	4,127	33.6	
便益+10%	152,512	12	152,524	3,784	335	4,119	37.0	
便益-10%	124,784	12	124,796	3,784	335	4,119	30.3	

全体事業評価(水辺整備)

項目	便益 ①	残存価値 ②	総便益 ③=①+②	総建設費 ④	総維持管理費 ⑤	総事業費 ⑥=④+⑤	費用便益比 ⑦=③/⑥	備考
基本	114,018	27	114,045	4,862	2166	7,028	16.2	
残事業費+10%	114,018	29	114,047	5,116	2166	7,282	15.7	
残事業費-10%	114,018	26	114,044	4,602	2166	6,768	16.8	
残工期+10%	112,995	25	113,020	4,817	2161	6,978	16.2	
残工期-10%	117,423	30	117,453	5,005	2,239	7,244	16.2	
便益+10%	125,430	27	125,457	4,862	2166	7,028	17.9	
便益-10%	102,612	27	102,639	4,862	2166	7,028	14.6	

全体事業評価(水環境)

項目	便益 ①	残存価値 ②	総便益 ③=①+②	総建設費 ④	総維持管理費 ⑤	総事業費 ⑥=④+⑤	費用便益比 ⑦=③/⑥	備考
基本	2,945	0.4	2,945	657	106	763	3.9	
残事業費+10%	2,945	0.4	2,945	657	106	763	3.9	
残事業費-10%	2,945	0.4	2,945	657	106	763	3.9	
残工期+10%	2,945	0.4	2,945	657	106	763	3.9	
残工期-10%	2,945	0.4	2,945	657	106	763	3.9	
便益+10%	3,238	0.4	3,238	657	106	763	4.2	
便益-10%	2,657	0.4	2,657	657	106	763	3.5	

注：上記数値は全て現在価値化された金額である。

：水環境は事業が完了しているため、残事業費±10%及び残工期±10%変動なし（基本と同値）。

単位：百万円

残事業評価(水系全体)

項目	便益 ①	残存価値 ②	総便益 ③=①+②	総建設費 ④	総維持管理費 ⑤	総事業費 ⑥=④+⑤	費用便益比 ⑦=③/⑥	備考
基本	74,502	20	74,522	2,943	1,524	4,467	16.7	
残事業費+10%	74,502	22	74,524	3,232	1,524	4,756	15.7	
残事業費-10%	74,502	18	74,520	2,649	1,524	4,173	17.9	
残工期+10%	73,108	19	73,127	2,888	1,509	4,397	16.6	
残工期-10%	78,016	22	78,038	3,090	1,603	4,693	16.6	
便益+10%	81,953	20	81,973	2,943	1,524	4,467	18.4	
便益-10%	67,061	20	67,081	2,943	1,524	4,467	15.0	

残事業評価(自然再生)

項目	便益 ①	残存価値 ②	総便益 ③=①+②	総建設費 ④	総維持管理費 ⑤	総事業費 ⑥=④+⑤	費用便益比 ⑦=③/⑥	備考
基本	12,978	2	12,980	356	183	539	24.1	
残事業費+10%	12,978	2	12,980	391	183	574	22.6	
残事業費-10%	12,978	2	12,980	322	183	505	25.7	
残工期+10%	12,607	2	12,609	346	177	523	24.1	
残工期-10%	13,087	2	13,089	360	187	547	23.9	
便益+10%	14,282	2	14,284	356	183	539	26.5	
便益-10%	11,683	2	11,685	356	183	539	21.7	

残事業評価(水辺整備)

項目	便益 ①	残存価値 ②	総便益 ③=①+②	総建設費 ④	総維持管理費 ⑤	総事業費 ⑥=④+⑤	費用便益比 ⑦=③/⑥	備考
基本	61,524	18	61,542	2,587	1,341	3,928	15.7	
残事業費+10%	61,524	20	61,544	2,841	1,341	4,182	14.7	
残事業費-10%	61,524	16	61,540	2,327	1,341	3,668	16.8	
残工期+10%	60,501	17	60,518	2,542	1,332	3,874	15.6	
残工期-10%	64,929	20	64,949	2,730	1,416	4,146	15.7	
便益+10%	67,671	18	67,689	2,587	1,341	3,928	17.2	
便益-10%	55,378	18	55,396	2,587	1,341	3,928	14.1	

注：上記数値は全て現在価値化された金額である。

：水環境は事業が完了しているため残事業評価なし。

単位：百万円

全体事業評価（水系全体）

様式5

費用対効果 全体事業

多摩川総合水系環境整備事業

水系名：多摩川

河川名：多摩川

(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		
工 事 期 間	H13	-14	0	0			132	240	0.0	0.0	132.0	240.0		
	H14	-13	190	316			197	350	0.3	0.5	197.3	350.5		
	H15	-12	426	683			434	740	0.4	0.7	434.4	740.7		
	H16	-11	943	1452			423	690	0.4	0.7	423.4	690.7		
	H17	-10	1410	2087			471	735	0.5	0.8	471.5	735.8		
	H18	-9	2020	2875			202	300	0.8	1.2	202.8	301.2		
	H19	-8	2329	3188			470	661	0.9	1.3	470.9	662.3		
	H20	-7	2874	3782			357	469	1.0	1.3	358.0	470.3		
	H21	-6	3304	4181			388	506	1.1	1.4	389.1	507.4		
	H22	-5	3838	4670			397	496	60.2	75.4	457.2	571.4		
	H23	-4	4428	5180			321	378	51.1	60.2	372.1	438.2		
	H24	-3	4983	5605			196	225	40.7	46.7	236.7	271.7		
	H25	-2	5437	5881			195	211	32.8	35.5	227.8	246.5		
	H26	-1	5780	6011			204	212	25.2	26.2	229.2	238.2		
	H27	0	6105	6105			147	147	19.8	19.8	166.8	166.8		
	H28	1	6352	6107			103	100	25.2	24.3	128.2	124.3		
	H29	2	6508	6017			310	286	20.1	18.5	330.1	304.5		
	H30	3	6894	6128			365	324	26.0	23.1	391.0	347.1		
	H31	4	7376	6304			305	261	30.5	26.1	335.5	287.1		
	H32	5	7751	6370			304	250	52.7	43.3	356.7	293.3		
	H33	6	8126	6421			287	227	43.3	34.2	330.3	261.2		
	H34	7	8468	6435			255	194	133.6	101.6	388.6	295.6		
	H35	8	8746	6390			256	187	84.9	62.0	340.9	249.0		
	施 設 完 成 後 の 評 価 期 間	H36	9	9023		6339		255	179	61.0	42.9	316.0		
H37		10	9301	6283		250	169	84.0	56.7	334.0	225.7			
H38		11	9579	6222		249	162	72.8	47.2	321.8	209.2			
H39		12	9857	6156		249	156	113.7	71.0	362.7	227.0			
H40		13	10135	6087		250	150	119.8	72.0	369.8	222.0			
H41		14	10413	6012		249	144	107.9	62.3	356.9	206.3			
H42		15	10691	5936		250	139	129.8	72.0	379.8	211.0			
H43		16	10969	5857		10	5	120.7	64.4	130.7	69.4			
H44		17	10969	5631		10	5	194.3	99.8	204.3	104.8			
H45		18	10969	5414		10	5	134.0	66.1	144.0	71.1			
H46		19	10969	5207		0	0	109.9	52.2	109.9	52.2			
H47		20	10969	5006		0	0	121.2	55.3	121.2	55.3			
H48		21	10969	4814		0	0	109.9	48.2	109.9	48.2			
H49		22	10969	4628		0	0	139.1	58.7	139.1	58.7			
H50		23	10969	4450		0	0	145.1	58.9	145.1	58.9			
H51		24	10969	4280		0	0	121.5	47.4	121.5	47.4			
H52		25	10969	4115		0	0	143.3	53.7	143.3	53.7			
H53		26	10969	3956		0	0	120.7	43.5	120.7	43.5			
H54		27	10969	3804		0	0	194.3	67.4	194.3	67.4			
H55		28	10969	3658		0	0	134.0	44.7	134.0	44.7			
H56		29	10969	3517		0	0	109.9	35.2	109.9	35.2			
H57		30	10969	3382		0	0	121.2	37.4	121.2	37.4			
H58		31	10969	3252		0	0	109.9	32.6	109.9	32.6			
H59		32	10969	3127		0	0	139.1	39.7	139.1	39.7			
H60		33	10969	3006		0	0	145.1	39.8	145.1	39.8			
H61		34	10969	2891		0	0	121.5	32.0	121.5	32.0			
H62		35	10969	2780		0	0	143.3	36.3	143.3	36.3			
H63		36	10969	2673		0	0	120.7	29.4	120.7	29.4			
H64		37	10779	2526		0	0	194.3	45.5	194.3	45.5			
H65		38	10543	2375		0	0	134.0	30.1	134.0	30.1			
H66		39	10026	2171		0	0	109.9	23.8	109.9	23.8			
H67		40	9559	1991		0	0	121.2	25.2	121.2	25.2			
H68		41	8949	1792		0	0	109.9	22.0	109.9	22.0			
H69		42	8640	1664		0	0	139.1	26.8	139.1	26.8			
H70		43	8095	1500		0	0	145.1	26.9	145.1	26.9			
H71		44	7665	1365		0	0	121.5	21.6	121.5	21.6			
H72		45	7131	1221		0	0	143.3	24.5	143.3	24.5			
H73		46	6541	1077		0	0	120.7	19.9	120.7	19.9			
H74		47	5986	948		0	0	194.3	30.8	194.3	30.8			
H75		48	5532	842		0	0	134.0	20.4	134.0	20.4			
H76		49	5189	760		0	0	109.9	16.0	109.9	16.0			
H77		50	4864	684		0	0	121.2	17.1	121.2	17.1			
H78		51	4617	625		0	0	109.9	14.8	109.9	14.8			
H79		52	4461	580		0	0	139.1	18.1	139.1	18.1			
H80		53	4075	510		0	0	145.1	18.1	145.1	18.1			
H81		54	3593	432		0	0	121.5	14.6	121.5	14.6			
H82		55	3218	373		0	0	126.9	14.7	126.9	14.7			
H83		56	2843	316		0	0	120.7	13.4	120.7	13.4			
H84	57	2501	267		0	0	124.2	13.3	124.2	13.3				
H85	58	2223	229		0	0	116.5	12.0	116.5	12.0				
H86	59	1946	192		0	0	108.9	10.8	108.9	10.8				
H87	60	1668	159		0	0	103.7	9.9	103.7	9.9				
H88	61	1390	127		0	0	108.9	10.0	108.9	10.0				
H89	62	1112	98		0	0	105.2	9.2	105.2	9.2				
H90	63	834	70		0	0	111.2	9.4	111.2	9.4				
H91	64	556	45		0	0	104.0	8.5	104.0	8.5				
H92	65	278	22		0	0	109.4	8.5	109.4	8.5				
			548,450	255,632	40	255,672	8,501	9,303	7,793	2,608	16,294	11,911	21.5	243,762

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:残事業費+10%)

多摩川総合水系環境整備事業

水系名: 多摩川

河川名: 多摩川

(単位:百万円)

多摩川総合治水対策事業計画（年度：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	現在価値			建設費③		維持管理費④				計 ③+④		
						費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
工 事 期 間	H13	-14	0	0		132	240	0.0	0.0	132.0	240.0			
	H14	-13	190	316		197	350	0.3	0.5	197.3	350.5			
	H15	-12	426	683		434	740	0.4	0.7	434.4	740.7			
	H16	-11	943	1452		423	690	0.4	0.7	423.4	690.7			
	H17	-10	1410	2087		471	735	0.5	0.8	471.5	735.8			
	H18	-9	2020	2875		202	300	0.8	1.2	202.8	301.2			
	H19	-8	2329	3188		470	661	0.9	1.3	470.9	662.3			
	H20	-7	2874	3782		357	469	1.0	1.3	358.0	470.3			
	H21	-6	3304	4181		388	506	1.1	1.4	389.1	507.4			
	H22	-5	3838	4670		397	496	60.2	75.4	457.2	571.4			
	H23	-4	4428	5180		321	378	51.1	60.2	372.1	438.2			
	H24	-3	4983	5605		196	225	40.7	46.7	236.7	271.7			
	H25	-2	5437	5881		195	211	32.8	35.5	227.8	246.5			
	H26	-1	5780	6011		204	212	25.2	26.2	229.2	238.2			
	H27	0	6105	6105		147	147	19.8	19.8	166.8	166.8			
	H28	1	6352	6107		114	109	25.2	24.3	139.2	133.3			
	H29	2	6508	6017		341	315	20.1	18.5	361.1	333.5			
	H30	3	6894	6128		402	358	26.0	23.1	428.0	381.1			
	H31	4	7376	6304		336	287	30.5	26.1	366.5	313.1			
	H32	5	7751	6370		334	274	52.7	43.3	386.7	317.3			
	H33	6	8126	6421		315	249	43.3	34.2	358.3	283.2			
	H34	7	8468	6435		280	213	133.6	101.6	413.6	314.6			
	H35	8	8746	6390		281	205	84.9	62.0	365.9	267.0			
	施 設 完 成 後 の 評 価 期 間	H36	9	9023	6339		280	197	61.0	42.9	341.0	239.9		
H37		10	9301	6283		275	186	84.0	56.7	359.0	242.7			
H38		11	9579	6222		274	178	72.8	47.2	346.8	225.2			
H39		12	9857	6156		274	171	113.7	71.0	387.7	242.0			
H40		13	10135	6087		275	165	119.8	72.0	394.8	237.0			
H41		14	10413	6012		274	158	107.9	62.3	381.9	220.3			
H42		15	10691	5936		274	152	129.8	72.0	403.8	224.0			
H43		16	10969	5857		10	5	120.7	64.4	130.7	69.4			
H44		17	10969	5631		10	5	194.3	99.8	204.3	104.8			
H45		18	10969	5414		10	5	134.0	66.1	144.0	71.1			
H46		19	10969	5207		0	0	109.9	52.2	109.9	52.2			
H47		20	10969	5006		0	0	121.2	55.3	121.2	55.3			
H48		21	10969	4814		0	0	109.9	48.2	109.9	48.2			
H49		22	10969	4628		0	0	139.1	58.7	139.1	58.7			
H50		23	10969	4450		0	0	145.1	58.9	145.1	58.9			
H51		24	10969	4280		0	0	121.5	47.4	121.5	47.4			
H52		25	10969	4115		0	0	143.3	53.7	143.3	53.7			
H53		26	10969	3956		0	0	120.7	43.5	120.7	43.5			
H54		27	10969	3804		0	0	194.3	67.4	194.3	67.4			
H55		28	10969	3658		0	0	134.0	44.7	134.0	44.7			
H56		29	10969	3517		0	0	109.9	35.2	109.9	35.2			
H57		30	10969	3382		0	0	121.2	37.4	121.2	37.4			
H58		31	10969	3252		0	0	109.9	32.6	109.9	32.6			
H59		32	10969	3127		0	0	139.1	39.7	139.1	39.7			
H60		33	10969	3006		0	0	145.1	39.8	145.1	39.8			
H61		34	10969	2891		0	0	121.5	32.0	121.5	32.0			
H62		35	10969	2780		0	0	143.3	36.3	143.3	36.3			
H63		36	10969	2673		0	0	120.7	29.4	120.7	29.4			
H64		37	10779	2526		0	0	194.3	45.5	194.3	45.5			
H65		38	10543	2375		0	0	134.0	30.1	134.0	30.1			
H66		39	10026	2171		0	0	109.9	23.8	109.9	23.8			
H67		40	9559	1991		0	0	121.2	25.2	121.2	25.2			
H68		41	8949	1792		0	0	109.9	22.0	109.9	22.0			
H69		42	8640	1664		0	0	139.1	26.8	139.1	26.8			
H70		43	8095	1500		0	0	145.1	26.9	145.1	26.9			
H71		44	7665	1365		0	0	121.5	21.6	121.5	21.6			
H72		45	7131	1221		0	0	143.3	24.5	143.3	24.5			
H73		46	6541	1077		0	0	120.7	19.9	120.7	19.9			
H74		47	5986	948		0	0	194.3	30.8	194.3	30.8			
H75		48	5532	842		0	0	134.0	20.4	134.0	20.4			
H76		49	5189	760		0	0	109.9	16.0	109.9	16.0			
H77		50	4864	684		0	0	121.2	17.1	121.2	17.1			
H78		51	4617	625		0	0	109.9	14.8	109.9	14.8			
H79		52	4461	580		0	0	139.1	18.1	139.1	18.1			
H80		53	4075	510		0	0	145.1	18.1	145.1	18.1			
H81		54	3593	432		0	0	121.5	14.6	121.5	14.6			
H82		55	3218	373		0	0	126.9	14.7	126.9	14.7			
H83		56	2843	316		0	0	120.7	13.4	120.7	13.4			
H84		57	2501	267		0	0	124.2	13.3	124.2	13.3			
H85		58	2223	229		0	0	116.5	12.0	116.5	12.0			
H86		59	1946	192		0	0	108.9	10.8	108.9	10.8			
H87		60	1668	159		0	0	103.7	9.9	103.7	9.9			
H88		61	1390	127		0	0	108.9	10.0	108.9	10.0			
H89		62	1112	98		0	0	105.2	9.2	105.2	9.2			
H90		63	834	70		0	0	111.2	9.4	111.2	9.4			
H91		64	556	45		0	0	104.0	8.5	104.0	8.5			
H92	65	278	22		0	0	109.4	8.5	109.4	8.5				
			548,450	255,632	42	255,674	8,893	9,592	7,793	2,608	16,686	12,200	21.0	243,475

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:残事業費-10%)

多摩川総合水系環境整備事業

水系名: 多摩川

河川名: 多摩川

(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
工 事 期 間	H13	-14	0	0			132	240	0.0	0.0	132.0	240.0		
	H14	-13	190	316			197	350	0.3	0.5	197.3	350.5		
	H15	-12	426	683			434	740	0.4	0.7	434.4	740.7		
	H16	-11	943	1452			423	690	0.4	0.7	423.4	690.7		
	H17	-10	1410	2087			471	735	0.5	0.8	471.5	735.8		
	H18	-9	2020	2875			202	300	0.8	1.2	202.8	301.2		
	H19	-8	2329	3188			470	661	0.9	1.3	470.9	662.3		
	H20	-7	2874	3782			357	469	1.0	1.3	358.0	470.3		
	H21	-6	3304	4181			388	506	1.1	1.4	389.1	507.4		
	H22	-5	3838	4670			397	496	60.2	75.4	457.2	571.4		
	H23	-4	4428	5180			321	378	51.1	60.2	372.1	438.2		
	H24	-3	4983	5605			196	225	40.7	46.7	236.7	271.7		
	H25	-2	5437	5881			195	211	32.8	35.5	227.8	246.5		
	H26	-1	5780	6011			204	212	25.2	26.2	229.2	238.2		
	H27	0	6105	6105			147	147	19.8	19.8	166.8	166.8		
	H28	1	6352	6107			93	90	25.2	24.3	118.2	114.3		
	H29	2	6508	6017			279	258	20.1	18.5	299.1	276.5		
	H30	3	6894	6128			328	291	26.0	23.1	354.0	314.1		
	H31	4	7376	6304			275	235	30.5	26.1	305.5	261.1		
	H32	5	7751	6370			274	225	52.7	43.3	326.7	268.3		
	H33	6	8126	6421			257	203	43.3	34.2	300.3	237.2		
	H34	7	8468	6435			230	175	133.6	101.6	363.6	276.6		
	H35	8	8746	6390			231	168	84.9	62.0	315.9	230.0		
	施 設 完 成 後 の 評 価 期 間	H36	9	9023	6339			230	161	61.0	42.9	291.0	203.9	
H37		10	9301	6283			225	152	84.0	56.7	309.0	208.7		
H38		11	9579	6222			224	146	72.8	47.2	296.8	193.2		
H39		12	9857	6156			224	140	113.7	71.0	337.7	211.0		
H40		13	10135	6087			225	135	119.8	72.0	344.8	207.0		
H41		14	10413	6012			225	130	107.9	62.3	332.9	192.3		
H42		15	10691	5936			225	125	129.8	72.0	354.8	197.0		
H43		16	10969	5857			10	5	120.7	64.4	130.7	69.4		
H44		17	10969	5631			10	5	194.3	99.8	204.3	104.8		
H45		18	10969	5414			10	5	134.0	66.1	144.0	71.1		
H46		19	10969	5207			0	0	109.9	52.2	109.9	52.2		
H47		20	10969	5006			0	0	121.2	55.3	121.2	55.3		
H48		21	10969	4814			0	0	109.9	48.2	109.9	48.2		
H49		22	10969	4628			0	0	139.1	58.7	139.1	58.7		
H50		23	10969	4450			0	0	145.1	58.9	145.1	58.9		
H51		24	10969	4280			0	0	121.5	47.4	121.5	47.4		
H52		25	10969	4115			0	0	143.3	53.7	143.3	53.7		
H53		26	10969	3956			0	0	120.7	43.5	120.7	43.5		
H54		27	10969	3804			0	0	194.3	67.4	194.3	67.4		
H55		28	10969	3658			0	0	134.0	44.7	134.0	44.7		
H56		29	10969	3517			0	0	109.9	35.2	109.9	35.2		
H57		30	10969	3382			0	0	121.2	37.4	121.2	37.4		
H58		31	10969	3252			0	0	109.9	32.6	109.9	32.6		
H59		32	10969	3127			0	0	139.1	39.7	139.1	39.7		
H60		33	10969	3006			0	0	145.1	39.8	145.1	39.8		
H61		34	10969	2891			0	0	121.5	32.0	121.5	32.0		
H62		35	10969	2780			0	0	143.3	36.3	143.3	36.3		
H63		36	10969	2673			0	0	120.7	29.4	120.7	29.4		
H64		37	10779	2526			0	0	194.3	45.5	194.3	45.5		
H65		38	10543	2375			0	0	134.0	30.1	134.0	30.1		
H66		39	10026	2171			0	0	109.9	23.8	109.9	23.8		
H67		40	9559	1991			0	0	121.2	25.2	121.2	25.2		
H68		41	8949	1792			0	0	109.9	22.0	109.9	22.0		
H69		42	8640	1664			0	0	139.1	26.8	139.1	26.8		
H70		43	8095	1500			0	0	145.1	26.9	145.1	26.9		
H71		44	7665	1365			0	0	121.5	21.6	121.5	21.6		
H72		45	7131	1221			0	0	143.3	24.5	143.3	24.5		
H73		46	6541	1077			0	0	120.7	19.9	120.7	19.9		
H74		47	5986	948			0	0	194.3	30.8	194.3	30.8		
H75		48	5532	842			0	0	134.0	20.4	134.0	20.4		
H76		49	5189	760			0	0	109.9	16.0	109.9	16.0		
H77		50	4864	684			0	0	121.2	17.1	121.2	17.1		
H78		51	4617	625			0	0	109.9	14.8	109.9	14.8		
H79		52	4461	580			0	0	139.1	18.1	139.1	18.1		
H80		53	4075	510			0	0	145.1	18.1	145.1	18.1		
H81		54	3593	432			0	0	121.5	14.6	121.5	14.6		
H82		55	3218	373			0	0	126.9	14.7	126.9	14.7		
H83		56	2843	316			0	0	120.7	13.4	120.7	13.4		
H84		57	2501	267			0	0	124.2	13.3	124.2	13.3		
H85		58	2223	229			0	0	116.5	12.0	116.5	12.0		
H86		59	1946	192			0	0	108.9	10.8	108.9	10.8		
H87		60	1668	159			0	0	103.7	9.9	103.7	9.9		
H88		61	1390	127			0	0	108.9	10.0	108.9	10.0		
H89		62	1112	98			0	0	105.2	9.2	105.2	9.2		
H90		63	834	70			0	0	111.2	9.4	111.2	9.4		
H91		64	556	45			0	0	104.0	8.5	104.0	8.5		
H92	65	278	22			0	0	109.4	8.5	109.4	8.5			
			548 450	255 632	38	255 670	8 109	9 009	7 793	2 608	15 902	11 617	22.0	244 054

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:残工期+10%)

多摩川総合水系環境整備事業

水系名: 多摩川

河川名: 多摩川

(単位:百万円)

年次	t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費 用 維持管理費④		計 ③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
		便益①	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
工事期間	H13	-14	0	0		132	240	0.0	0.0	132.0	240.0		
	H14	-13	189	315		197	350	0.3	0.5	197.3	350.5		
	H15	-12	426	683		434	740	0.4	0.7	434.4	740.7		
	H16	-11	942	1450		423	690	0.4	0.7	423.4	690.7		
	H17	-10	1410	2087		471	735	0.5	0.8	471.5	735.8		
	H18	-9	2020	2875		202	300	0.8	1.2	202.8	301.2		
	H19	-8	2328	3186		470	661	0.9	1.3	470.9	662.3		
	H20	-7	2873	3780		357	469	1.0	1.3	358.0	470.3		
	H21	-6	3303	4179		388	506	1.1	1.4	389.1	507.4		
	H22	-5	3837	4668		397	496	60.2	75.4	457.2	571.4		
	H23	-4	4427	5179		321	378	51.1	60.2	372.1	438.2		
	H24	-3	4982	5604		196	225	40.7	46.7	236.7	271.7		
	H25	-2	5437	5881		195	211	32.8	35.5	227.8	246.5		
	H26	-1	5780	6011		204	212	25.2	26.2	229.2	238.2		
	H27	0	6104	6104		147	147	19.8	19.8	166.8	166.8		
	H28	1	6351	6106		264	254	25.2	24.3	289.2	278.3		
	H29	2	6681	6177		264	244	20.1	18.5	284.1	262.5		
	H30	3	7011	6232		264	235	35.7	31.7	299.7	266.7		
	H31	4	7342	6275		264	226	28.3	24.2	292.3	250.2		
	H32	5	7672	6305		263	216	60.2	49.5	323.2	265.5		
	H33	6	8001	6323		263	207	39.1	30.9	302.1	237.9		
	H34	7	8329	6330		263	200	139.1	105.7	402.1	305.7		
	H35	8	8658	6326		214	156	78.7	57.5	292.7	213.5		
	H36	9	8890	6246		214	150	64.6	45.4	278.6	195.4		
	H37	10	9122	6162		214	145	75.7	51.1	289.7	196.1		
施設完成後の評価期間	H38	11	9353	6075		208	135	75.5	49.0	283.5	184.0		
	H39	12	9585	5986		207	129	89.6	55.9	296.6	184.9		
	H40	13	9816	5895		207	124	105.2	63.1	312.2	187.1		
	H41	14	10046	5801		207	120	97.7	56.5	304.7	176.5		
	H42	15	10277	5706		207	115	129.5	71.9	336.5	186.9		
	H43	16	10508	5611		207	111	108.4	57.9	315.4	168.9		
	H44	17	10738	5513		207	106	208.3	106.9	415.3	212.9		
	H45	18	10969	5414		10	5	128.7	63.5	138.7	68.5		
	H46	19	10969	5207		10	5	114.5	54.4	124.5	59.4		
	H47	20	10969	5006		10	5	115.9	52.9	125.9	57.9		
	H48	21	10969	4814		0	0	115.7	50.7	115.7	50.7		
	H49	22	10969	4628		0	0	120.1	50.7	120.1	50.7		
	H50	23	10969	4450		0	0	135.7	55.1	135.7	55.1		
	H51	24	10969	4280		0	0	118.5	46.2	118.5	46.2		
	H52	25	10969	4115		0	0	150.3	56.4	150.3	56.4		
	H53	26	10969	3956		0	0	119.5	43.1	119.5	43.1		
	H54	27	10969	3804		0	0	219.4	76.1	219.4	76.1		
	H55	28	10969	3658		0	0	128.7	42.9	128.7	42.9		
	H56	29	10969	3517		0	0	114.5	36.7	114.5	36.7		
	H57	30	10969	3382		0	0	115.9	35.7	115.9	35.7		
	H58	31	10969	3252		0	0	115.7	34.3	115.7	34.3		
	H59	32	10969	3127		0	0	120.1	34.3	120.1	34.3		
	H60	33	10969	3006		0	0	135.7	37.2	135.7	37.2		
	H61	34	10969	2891		0	0	118.5	31.2	118.5	31.2		
	H62	35	10969	2780		0	0	150.3	38.1	150.3	38.1		
	H63	36	10969	2673		0	0	119.5	29.1	119.5	29.1		
	H64	37	10780	2526		0	0	219.4	51.4	219.4	51.4		
	H65	38	10543	2375		0	0	128.7	29.0	128.7	29.0		
	H66	39	10027	2171		0	0	114.5	24.8	114.5	24.8		
	H67	40	9559	1991		0	0	115.9	24.1	115.9	24.1		
	H68	41	8949	1792		0	0	115.7	23.2	115.7	23.2		
	H69	42	8641	1664		0	0	120.1	23.1	120.1	23.1		
	H70	43	8096	1500		0	0	135.7	25.1	135.7	25.1		
	H71	44	7666	1365		0	0	118.5	21.1	118.5	21.1		
	H72	45	7132	1221		0	0	150.3	25.8	150.3	25.8		
	H73	46	6542	1077		0	0	119.5	19.6	119.5	19.6		
	H74	47	5987	948		0	0	219.4	34.7	219.4	34.7		
	H75	48	5532	842		0	0	128.7	19.6	128.7	19.6		
	H76	49	5189	760		0	0	114.5	16.7	114.5	16.7		
	H77	50	4865	684		0	0	115.9	16.3	115.9	16.3		
	H78	51	4618	625		0	0	115.7	15.6	115.7	15.6		
	H79	52	4288	557		0	0	120.1	15.6	120.1	15.6		
	H80	53	3958	495		0	0	135.7	16.9	135.7	16.9		
	H81	54	3627	436		0	0	118.5	14.2	118.5	14.2		
	H82	55	3297	382		0	0	133.9	15.5	133.9	15.5		
	H83	56	2968	330		0	0	119.5	13.2	119.5	13.2		
	H84	57	2640	282		0	0	150.4	16.1	150.4	16.1		
	H85	58	2311	238		0	0	111.2	11.4	111.2	11.4		
	H86	59	2079	206		0	0	113.5	11.2	113.5	11.2		
	H87	60	1847	176		0	0	98.4	9.4	98.4	9.4		
	H88	61	1616	148		0	0	114.7	10.5	114.7	10.5		
	H89	62	1384	122		0	0	99.9	8.8	99.9	8.8		
	H90	63	1153	97.0		0	0	115.5	9.8	115.5	9.8		
	H91	64	923	75		0	0	98.3	8.0	98.3	8.0		
	H92	65	692	54		0	0	113.7	8.9	113.7	8.9		
	H93	66	461	35		0	0	97.5	7.3	97.5	7.3		
	H94	67	231	17		0	0	113.7	8.2	113.7	8.2		
			548,450	254,222	38	254,260	8,501	9,248	7,960	2,595	16,461	11,843	242,416

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:残工期-10%)

多摩川総合水系環境整備事業

水系名: 多摩川

河川名: 多摩川

(単位:百万円)

多摩川総合治水環境整備事業					多摩川					多摩川					(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								
工事期間	H13	-14	0	0		132	240	0.0	0.0	132.0	240.0								
	H14	-13	189	315		197	350	0.3	0.5	197.3	350.5								
	H15	-12	426	683		434	740	0.4	0.7	434.4	740.7								
	H16	-11	942	1450		423	690	0.4	0.7	423.4	690.7								
	H17	-10	1410	2087		471	735	0.5	0.8	471.5	735.8								
	H18	-9	2020	2875		202	300	0.8	1.2	202.8	301.2								
	H19	-8	2328	3186		470	661	0.9	1.3	470.9	662.3								
	H20	-7	2873	3780		357	469	1.0	1.3	358.0	470.3								
	H21	-6	3303	4179		388	506	1.1	1.4	389.1	507.4								
	H22	-5	3837	4668		397	496	60.2	75.4	457.2	571.4								
	H23	-4	4427	5179		321	378	51.1	60.2	372.1	438.2								
	H24	-3	4982	5604		196	225	40.7	46.7	236.7	271.7								
	H25	-2	5437	5881		195	211	32.8	35.5	227.8	246.5								
	H26	-1	5780	6011		204	212	25.2	26.2	229.2	238.2								
	H27	0	6104	6104		147	147	19.8	19.8	166.8	166.8								
	H28	1	6351	6106		350	337	25.2	24.3	375.2	361.3								
	H29	2	6791	6279		350	323	20.1	18.5	370.1	341.5								
	H30	3	7232	6429		350	311	38.8	34.5	388.8	345.5								
	H31	4	7672	6558		350	300	31.4	26.9	381.4	326.9								
	施設完成後の 評価期間	H32	5	8112	6667		349	287	66.3	54.5	415.3	341.5							
H33		6	8551	6758		278	220	45.2	35.7	323.2	255.7								
H34		7	8854	6728		278	212	148.2	112.6	426.2	324.6								
H35		8	9157	6691		277	202	87.7	64.1	364.7	266.1								
H36		9	9459	6646		271	190	76.5	53.7	347.5	243.7								
H37		10	9761	6593		271	183	87.6	59.2	358.6	242.2								
H38		11	10063	6537		271	176	113.9	74.0	384.9	250.0								
H39		12	10365	6473		271	169	108.8	68.0	379.8	237.0								
H40		13	10667	6406		271	163	127.4	76.5	398.4	239.5								
H41		14	10969	6334		10	6	119.9	69.3	129.9	75.3								
H42		15	10969	6091		10	6	154.8	86.0	164.8	92.0								
H43		16	10969	5857		10	5	97.9	52.2	107.9	57.2								
H44		17	10969	5631		0	0	200.9	103.1	200.9	103.1								
H45		18	10969	5414		0	0	127.7	63.0	127.7	63.0								
H46		19	10969	5207		0	0	116.5	55.3	116.5	55.3								
H47		20	10969	5006		0	0	114.9	52.5	114.9	52.5								
H48		21	10969	4814		0	0	141.2	61.9	141.2	61.9								
H49		22	10969	4628		0	0	123.4	52.0	123.4	52.0								
H50		23	10969	4450		0	0	142.0	57.6	142.0	57.6								
H51		24	10969	4280		0	0	119.9	46.8	119.9	46.8								
H52		25	10969	4115		0	0	154.8	58.1	154.8	58.1								
H53		26	10969	3956		0	0	97.9	35.4	97.9	35.4								
H54		27	10969	3804		0	0	200.9	69.7	200.9	69.7								
H55		28	10969	3658		0	0	127.7	42.5	127.7	42.5								
H56		29	10969	3517		0	0	116.5	37.3	116.5	37.3								
H57		30	10969	3382		0	0	114.9	35.4	114.9	35.4								
H58		31	10969	3252		0	0	141.2	41.8	141.2	41.8								
H59		32	10969	3127		0	0	123.4	35.1	123.4	35.1								
H60		33	10969	3006		0	0	142.0	38.9	142.0	38.9								
H61		34	10969	2891		0	0	119.9	31.6	119.9	31.6								
H62		35	10969	2780		0	0	154.8	39.3	154.8	39.3								
H63		36	10969	2673		0	0	97.9	23.8	97.9	23.8								
H64		37	10780	2526		0	0	200.9	47.0	200.9	47.0								
H65		38	10543	2375		0	0	127.7	28.7	127.7	28.7								
H66		39	10027	2171		0	0	116.5	25.2	116.5	25.2								
H67		40	9559	1991		0	0	114.9	23.9	114.9	23.9								
H68		41	8949	1792		0	0	141.2	28.3	141.2	28.3								
H69		42	8641	1664		0	0	123.4	23.7	123.4	23.7								
H70		43	8096	1500		0	0	142.0	26.2	142.0	26.2								
H71		44	7666	1365		0	0	119.9	21.4	119.9	21.4								
H72	45	7132	1221		0	0	154.8	26.5	154.8	26.5									
H73	46	6542	1077		0	0	97.9	16.2	97.9	16.2									
H74	47	5987	948		0	0	200.9	31.8	200.9	31.8									
H75	48	5532	842		0	0	127.7	19.5	127.7	19.5									
H76	49	5189	760		0	0	116.5	17.0	116.5	17.0									
H77	50	4865	684		0	0	114.9	16.2	114.9	16.2									
H78	51	4618	625		0	0	141.2	19.1	141.2	19.1									
H79	52	4178	543		0	0	123.4	16.0	123.4	16.0									
H80	53	3737	467		0	0	142.0	17.8	142.0	17.8									
H81	54	3297	397		0	0	119.9	14.4	119.9	14.4									
H82	55	2857	331		0	0	138.3	16.0	138.3	16.0									
H83	56	2418	269		0	0	96.9	10.8	96.9	10.8									
H84	57	2115	226		0	0	130.8	14.0	130.8	14.0									
H85	58	1812	186		0	0	110.2	11.3	110.2	11.3									
H86	59	1510	149		0	0	115.5	11.4	115.5	11.4									
H87	60	1208	115		0	0	97.4	9.3	97.4	9.3									
H88	61	906	83		0	0	117.2	10.7	117.2	10.7									
H89	62	604	53		0	0	99.4	8.7	99.4	8.7									
H90	63	302	26		0	0	118.0	10.0	118.0	10.0									
			548,450	259,132	43	259,175	8,501	9,450	7,713	2,684	16,214	12,134	21.4	247,041					

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:便益+10%)

多摩川総合水系環境整備事業

水系名: 多摩川

河川名: 多摩川

(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						
工事期間	H13	-14	0	0		132	240	0.0	0.0	132.0	240.0							
	H14	-13	208	347		197	350	0.3	0.5	197.3	350.5							
	H15	-12	468	749		434	740	0.4	0.7	434.4	740.7							
	H16	-11	1037	1597		423	690	0.4	0.7	423.4	690.7							
	H17	-10	1551	2296		471	735	0.5	0.8	471.5	735.8							
	H18	-9	2221	3161		202	300	0.8	1.2	202.8	301.2							
	H19	-8	2560	3504		470	661	0.9	1.3	470.9	662.3							
	H20	-7	3161	4159		357	469	1.0	1.3	358.0	470.3							
	H21	-6	3634	4598		388	506	1.1	1.4	389.1	507.4							
	H22	-5	4222	5136		397	496	60.2	75.4	457.2	571.4							
	H23	-4	4870	5698		321	378	51.1	60.2	372.1	438.2							
	H24	-3	5481	6166		196	225	40.7	46.7	236.7	271.7							
	H25	-2	5981	6469		195	211	32.8	35.5	227.8	246.5							
	H26	-1	6359	6613		204	212	25.2	26.2	229.2	238.2							
	H27	0	6714	6714		147	147	19.8	19.8	166.8	166.8							
	H28	1	6985	6717		103	100	25.2	24.3	128.2	124.3							
	H29	2	7158	6619		310	286	20.1	18.5	330.1	304.5							
	H30	3	7581	6739		365	324	26.0	23.1	391.0	347.1							
	H31	4	8111	6934		305	261	30.5	26.1	335.5	287.1							
	施設完成後の評価期間	H32	5	8525	7007		304	250	52.7	43.3	356.7	293.3						
H33		6	8936	7062		287	227	43.3	34.2	330.3	261.2							
H34		7	9314	7078		255	194	133.6	101.6	388.6	295.6							
H35		8	9619	7028		256	187	84.9	62.0	340.9	249.0							
H36		9	9926	6973		255	179	61.0	42.9	316.0	221.9							
H37		10	10231	6912		250	169	84.0	56.7	334.0	225.7							
H38		11	10538	6845		249	162	72.8	47.2	321.8	209.2							
H39		12	10843	6773		249	156	113.7	71.0	362.7	227.0							
H40		13	11148	6695		250	150	119.8	72.0	369.8	222.0							
H41		14	11454	6614		249	144	107.9	62.3	356.9	206.3							
H42		15	11760	6530		250	139	129.8	72.0	379.8	211.0							
H43		16	12066	6442		10	5	120.7	64.4	130.7	69.4							
H44		17	12066	6194		10	5	194.3	99.8	204.3	104.8							
H45		18	12066	5956		10	5	134.0	66.1	144.0	71.1							
H46		19	12066	5728		0	0	109.9	52.2	109.9	52.2							
H47		20	12066	5506		0	0	121.2	55.3	121.2	55.3							
H48		21	12066	5295		0	0	109.9	48.2	109.9	48.2							
H49		22	12066	5091		0	0	139.1	58.7	139.1	58.7							
H50		23	12066	4895		0	0	145.1	58.9	145.1	58.9							
H51		24	12066	4707		0	0	121.5	47.4	121.5	47.4							
H52		25	12066	4525		0	0	143.3	53.7	143.3	53.7							
H53		26	12066	4352		0	0	120.7	43.5	120.7	43.5							
H54		27	12066	4184		0	0	194.3	67.4	194.3	67.4							
H55		28	12066	4024		0	0	134.0	44.7	134.0	44.7							
H56		29	12066	3869		0	0	109.9	35.2	109.9	35.2							
H57		30	12066	3720		0	0	121.2	37.4	121.2	37.4							
H58		31	12066	3577		0	0	109.9	32.6	109.9	32.6							
H59		32	12066	3439		0	0	139.1	39.7	139.1	39.7							
H60		33	12066	3308		0	0	145.1	39.8	145.1	39.8							
H61		34	12066	3180		0	0	121.5	32.0	121.5	32.0							
H62		35	12066	3058		0	0	143.3	36.3	143.3	36.3							
H63		36	12066	2940		0	0	120.7	29.4	120.7	29.4							
H64		37	11858	2778		0	0	194.3	45.5	194.3	45.5							
H65		38	11598	2612		0	0	134.0	30.1	134.0	30.1							
H66		39	11029	2389		0	0	109.9	23.8	109.9	23.8							
H67		40	10515	2190		0	0	121.2	25.2	121.2	25.2							
H68		41	9845	1972		0	0	109.9	22.0	109.9	22.0							
H69		42	9506	1831		0	0	139.1	26.8	139.1	26.8							
H70		43	8905	1649		0	0	145.1	26.9	145.1	26.9							
H71		44	8432	1502		0	0	121.5	21.6	121.5	21.6							
H72	45	7844	1343		0	0	143.3	24.5	143.3	24.5								
H73	46	7196	1184		0	0	120.7	19.9	120.7	19.9								
H74	47	6585	1042		0	0	194.3	30.8	194.3	30.8								
H75	48	6085	926		0	0	134.0	20.4	134.0	20.4								
H76	49	5707	835		0	0	109.9	16.0	109.9	16.0								
H77	50	5352	753		0	0	121.2	17.1	121.2	17.1								
H78	51	5081	687		0	0	109.9	14.8	109.9	14.8								
H79	52	4908	639		0	0	139.1	18.1	139.1	18.1								
H80	53	4485	561		0	0	145.1	18.1	145.1	18.1								
H81	54	3955	475		0	0	121.5	14.6	121.5	14.6								
H82	55	3541	410		0	0	126.9	14.7	126.9	14.7								
H83	56	3130	348		0	0	120.7	13.4	120.7	13.4								
H84	57	2752	294		0	0	124.2	13.3	124.2	13.3								
H85	58	2447	252		0	0	116.5	12.0	116.5	12.0								
H86	59	2140	212		0	0	108.9	10.8	108.9	10.8								
H87	60	1835	174		0	0	103.7	9.9	103.7	9.9								
H88	61	1528	140		0	0	108.9	10.0	108.9	10.0								
H89	62	1223	107		0	0	105.2	9.2	105.2	9.2								
H90	63	918	78		0	0	111.2	9.4	111.2	9.4								
H91	64	612	50		0	0	104.0	8.5	104.0	8.5								
H92	65	306	24		0	0	109.4	8.5	109.4	8.5								
			603,300	281,180	40	281,220	8,501	9,303	7,793	2,608	16,294	11,911	23.6	269,310				

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:便益－10%)

多摩川総合水系環境整備事業

水系名: 多摩川

河川名: 多摩川

(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
工 事 期 間	H13	-14	0	0			132	240	0.0	0.0	132.0	240.0		
	H14	-13	170	284			197	350	0.3	0.5	197.3	350.5		
	H15	-12	383	613			434	740	0.4	0.7	434.4	740.7		
	H16	-11	849	1307			423	690	0.4	0.7	423.4	690.7		
	H17	-10	1269	1879			471	735	0.5	0.8	471.5	735.8		
	H18	-9	1818	2587			202	300	0.8	1.2	202.8	301.2		
	H19	-8	2095	2867			470	661	0.9	1.3	470.9	662.3		
	H20	-7	2586	3403			357	469	1.0	1.3	358.0	470.3		
	H21	-6	2973	3762			388	506	1.1	1.4	389.1	507.4		
	H22	-5	3454	4203			397	496	60.2	75.4	457.2	571.4		
	H23	-4	3984	4660			321	378	51.1	60.2	372.1	438.2		
	H24	-3	4484	5044			196	225	40.7	46.7	236.7	271.7		
	H25	-2	4893	5292			195	211	32.8	35.5	227.8	246.5		
	H26	-1	5202	5409			204	212	25.2	26.2	229.2	238.2		
	H27	0	5493	5493			147	147	19.8	19.8	166.8	166.8		
	H28	1	5715	5495			103	100	25.2	24.3	128.2	124.3		
	H29	2	5856	5414			310	286	20.1	18.5	330.1	304.5		
	H30	3	6203	5515			365	324	26.0	23.1	391.0	347.1		
	H31	4	6637	5673			305	261	30.5	26.1	335.5	287.1		
	H32	5	6974	5732			304	250	52.7	43.3	356.7	293.3		
	H33	6	7311	5778			287	227	43.3	34.2	330.3	261.2		
	H34	7	7621	5792			255	194	133.6	101.6	388.6	295.6		
	H35	8	7871	5750			256	187	84.9	62.0	340.9	249.0		
	施 設 完 成 後 の 評 価 期 間	H36	9	8121	5705			255	179	61.0	42.9	316.0	221.9	
H37		10	8371	5654			250	169	84.0	56.7	334.0	225.7		
H38		11	8622	5600			249	162	72.8	47.2	321.8	209.2		
H39		12	8871	5541			249	156	113.7	71.0	362.7	227.0		
H40		13	9121	5478			250	150	119.8	72.0	369.8	222.0		
H41		14	9372	5412			249	144	107.9	62.3	356.9	206.3		
H42		15	9621	5342			250	139	129.8	72.0	379.8	211.0		
H43		16	9872	5271			10	5	120.7	64.4	130.7	69.4		
H44		17	9872	5067			10	5	194.3	99.8	204.3	104.8		
H45		18	9872	4873			10	5	134.0	66.1	144.0	71.1		
H46		19	9872	4686			0	0	109.9	52.2	109.9	52.2		
H47		20	9872	4506			0	0	121.2	55.3	121.2	55.3		
H48		21	9872	4332			0	0	109.9	48.2	109.9	48.2		
H49		22	9872	4165			0	0	139.1	58.7	139.1	58.7		
H50		23	9872	4005			0	0	145.1	58.9	145.1	58.9		
H51		24	9872	3852			0	0	121.5	47.4	121.5	47.4		
H52		25	9872	3703			0	0	143.3	53.7	143.3	53.7		
H53		26	9872	3562			0	0	120.7	43.5	120.7	43.5		
H54		27	9872	3424			0	0	194.3	67.4	194.3	67.4		
H55		28	9872	3293			0	0	134.0	44.7	134.0	44.7		
H56		29	9872	3165			0	0	109.9	35.2	109.9	35.2		
H57		30	9872	3043			0	0	121.2	37.4	121.2	37.4		
H58		31	9872	2927			0	0	109.9	32.6	109.9	32.6		
H59		32	9872	2814			0	0	139.1	39.7	139.1	39.7		
H60		33	9872	2706			0	0	145.1	39.8	145.1	39.8		
H61		34	9872	2602			0	0	121.5	32.0	121.5	32.0		
H62		35	9872	2501			0	0	143.3	36.3	143.3	36.3		
H63		36	9872	2406			0	0	120.7	29.4	120.7	29.4		
H64		37	9702	2273			0	0	194.3	45.5	194.3	45.5		
H65		38	9489	2138			0	0	134.0	30.1	134.0	30.1		
H66		39	9023	1955			0	0	109.9	23.8	109.9	23.8		
H67		40	8603	1792			0	0	121.2	25.2	121.2	25.2		
H68		41	8054	1613			0	0	109.9	22.0	109.9	22.0		
H69		42	7777	1497			0	0	139.1	26.8	139.1	26.8		
H70		43	7286	1349			0	0	145.1	26.9	145.1	26.9		
H71		44	6899	1229			0	0	121.5	21.6	121.5	21.6		
H72		45	6418	1099			0	0	143.3	24.5	143.3	24.5		
H73		46	5888	969			0	0	120.7	19.9	120.7	19.9		
H74		47	5388	852			0	0	194.3	30.8	194.3	30.8		
H75		48	4979	758			0	0	134.0	20.4	134.0	20.4		
H76		49	4670	684			0	0	109.9	16.0	109.9	16.0		
H77		50	4379	616			0	0	121.2	17.1	121.2	17.1		
H78		51	4157	562			0	0	109.9	14.8	109.9	14.8		
H79		52	4016	523			0	0	139.1	18.1	139.1	18.1		
H80		53	3669	459			0	0	145.1	18.1	145.1	18.1		
H81		54	3235	389			0	0	121.5	14.6	121.5	14.6		
H82		55	2898	335			0	0	126.9	14.7	126.9	14.7		
H83		56	2561	285			0	0	120.7	13.4	120.7	13.4		
H84		57	2251	241			0	0	124.2	13.3	124.2	13.3		
H85		58	2001	206			0	0	116.5	12.0	116.5	12.0		
H86		59	1751	173			0	0	108.9	10.8	108.9	10.8		
H87		60	1501	143			0	0	103.7	9.9	103.7	9.9		
H88		61	1250	114			0	0	108.9	10.0	108.9	10.0		
H89		62	1001	88			0	0	105.2	9.2	105.2	9.2		
H90		63	751	63			0	0	111.2	9.4	111.2	9.4		
H91		64	500	41			0	0	104.0	8.5	104.0	8.5		
H92	65	251	20			0	0	109.4	8.5	109.4	8.5			
			493,600	230,053	40	230,093	8,501	9,303	7,793	2,608	16,294	11,911	19.3	218,183

残事業評価（水系全体）

様式5

費用対効果 残事業

多摩川総合水系環境整備事業

水系名：多摩川

河川名：多摩川

(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			
工 事 期 間	H28	1	0	0			103	100	0.0	0.0	103.0	100.0		
	H29	2	157	145			310	286	0.0	0.0	310.0	286.0		
	H30	3	542	481			365	324	0.0	0.0	365.0	324.0		
	H31	4	1024	875			305	261	12.0	10.3	317.0	271.3		
	H32	5	1399	1150			304	250	12.0	9.9	316.0	259.9		
	H33	6	1774	1402			287	227	23.8	18.9	310.8	245.9		
	H34	7	2116	1608			255	194	23.8	18.1	278.8	212.1		
	H35	8	2394	1749			256	187	35.6	26.0	291.6	213.0		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間	H36	9	2672	1878			255	179	35.6	25.0	290.6	204.0		
	H37	10	2950	1993			250	169	47.4	32.0	297.4	201.0		
	H38	11	3228	2097			249	162	47.6	30.9	296.6	192.9		
	H39	12	3506	2190			249	156	93.5	58.4	342.5	214.4		
	H40	13	3784	2273			250	150	93.8	56.4	343.8	206.4		
	H41	14	4062	2346			249	144	89.3	51.5	338.3	195.5		
	H42	15	4340	2410			250	139	89.2	49.6	339.2	188.6		
	H43	16	4618	2465			10	5	101.2	54.0	111.2	59.0		
	H44	17	4618	2371			10	5	84.6	43.4	94.6	48.4		
	H45	18	4618	2280			10	5	84.7	41.8	94.7	46.8		
	H46	19	4618	2192			0	0	84.6	40.2	84.6	40.2		
	H47	20	4618	2107			0	0	84.7	38.7	84.7	38.7		
	H48	21	4618	2026			0	0	84.8	37.2	84.8	37.2		
	H49	22	4618	1949			0	0	119.0	50.2	119.0	50.2		
	H50	23	4618	1874			0	0	119.2	48.3	119.2	48.3		
	H51	24	4618	1802			0	0	103.0	40.2	103.0	40.2		
	H52	25	4618	1733			0	0	102.8	38.6	102.8	38.6		
	H53	26	4618	1666			0	0	101.2	36.5	101.2	36.5		
	H54	27	4618	1601			0	0	84.6	29.4	84.6	29.4		
	H55	28	4618	1540			0	0	84.7	28.3	84.7	28.3		
	H56	29	4618	1480			0	0	84.6	27.2	84.6	27.2		
	H57	30	4618	1424			0	0	84.7	26.2	84.7	26.2		
	H58	31	4618	1369			0	0	84.8	25.2	84.8	25.2		
	H59	32	4618	1316			0	0	119.0	33.9	119.0	33.9		
	H60	33	4618	1265			0	0	119.2	32.7	119.2	32.7		
	H61	34	4618	1217			0	0	103.0	27.1	103.0	27.1		
	H62	35	4618	1170			0	0	102.8	26.0	102.8	26.0		
	H63	36	4618	1126			0	0	101.2	24.7	101.2	24.7		
	H64	37	4618	1082			0	0	84.6	19.8	84.6	19.8		
	H65	38	4618	1040			0	0	84.7	19.0	84.7	19.0		
	H66	39	4618	1000			0	0	84.6	18.3	84.6	18.3		
	H67	40	4618	961			0	0	84.7	17.6	84.7	17.6		
	H68	41	4618	925			0	0	84.8	16.9	84.8	16.9		
	H69	42	4618	890			0	0	119.0	22.9	119.0	22.9		
	H70	43	4618	855			0	0	119.2	22.0	119.2	22.0		
	H71	44	4618	822			0	0	103.0	18.4	103.0	18.4		
	H72	45	4618	790			0	0	102.8	17.6	102.8	17.6		
	H73	46	4618	761			0	0	101.2	16.6	101.2	16.6		
	H74	47	4618	731			0	0	84.6	13.4	84.6	13.4		
	H75	48	4618	703			0	0	84.7	12.9	84.7	12.9		
	H76	49	4618	676			0	0	84.6	12.4	84.6	12.4		
	H77	50	4618	650			0	0	84.7	11.9	84.7	11.9		
H78	51	4618	625			0	0	84.8	11.4	84.8	11.4			
H79	52	4461	580			0	0	119.0	15.5	119.0	15.5			
H80	53	4076	510			0	0	119.2	14.9	119.2	14.9			
H81	54	3594	432			0	0	103.0	12.4	103.0	12.4			
H82	55	3219	373			0	0	102.8	11.9	102.8	11.9			
H83	56	2844	316			0	0	101.2	11.3	101.2	11.3			
H84	57	2502	268			0	0	84.4	9.0	84.4	9.0			
H85	58	2224	229			0	0	84.5	8.7	84.5	8.7			
H86	59	1946	192			0	0	84.4	8.3	84.4	8.3			
H87	60	1668	159			0	0	84.5	8.0	84.5	8.0			
H88	61	1390	127			0	0	84.6	7.7	84.6	7.7			
H89	62	1112	98			0	0	85.9	7.5	85.9	7.5			
H90	63	834	70			0	0	86.1	7.3	86.1	7.3			
H91	64	556	45			0	0	86.3	7.0	86.3	7.0			
H92	65	278	22			0	0	86.1	6.7	86.1	6.7			
			230,900	74,502	20	74,522	3,967	2,943	5,346	1,524	9,313	4,467	16.7	70,055

様式5

費用対効果 残事業(感度分析:残事業費+10%)

多摩川総合水系環境整備事業

水系名: 多摩川

河川名: 多摩川

(単位:百万円)

多摩川総合治水環境整備事業					水 素 石： 多摩川					西川石： 多摩川					(単位:百万円)	
年次		t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	費 用		費 用		計 ③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			便益①	現在価値			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				
工 事 期 間	H28	1	0	0			114	109	0.0	0.0	114.0	109.0				
	H29	2	157	145			341	315	0.0	0.0	341.0	315.0				
	H30	3	542	481			402	358	0.0	0.0	402.0	358.0				
	H31	4	1024	875			336	287	12.0	10.3	348.0	297.3				
	H32	5	1399	1150			334	274	12.0	9.9	346.0	283.9				
	H33	6	1774	1402			315	249	23.8	18.9	338.8	267.9				
	H34	7	2116	1608			280	213	23.8	18.1	303.8	231.1				
	H35	8	2394	1749			281	205	35.6	26.0	316.6	231.0				
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間	H36	9	2672	1878		280	197	35.6	25.0	315.6	222.0					
	H37	10	2950	1993		275	186	47.4	32.0	322.4	218.0					
	H38	11	3228	2097		274	178	47.6	30.9	321.6	208.9					
	H39	12	3506	2190		274	171	93.5	58.4	367.5	229.4					
	H40	13	3784	2273		275	165	93.8	56.4	368.8	221.4					
	H41	14	4062	2346		274	158	89.3	51.5	363.3	209.5					
	H42	15	4340	2410		274	152	89.2	49.6	363.2	201.6					
	H43	16	4618	2465		10	5	101.2	54.0	111.2	59.0					
	H44	17	4618	2371		10	5	84.6	43.4	94.6	48.4					
	H45	18	4618	2280		10	5	84.7	41.8	94.7	46.8					
	H46	19	4618	2192		0	0	84.6	40.2	84.6	40.2					
	H47	20	4618	2107		0	0	84.7	38.7	84.7	38.7					
	H48	21	4618	2026		0	0	84.8	37.2	84.8	37.2					
	H49	22	4618	1949		0	0	119.0	50.2	119.0	50.2					
	H50	23	4618	1874		0	0	119.2	48.3	119.2	48.3					
	H51	24	4618	1802		0	0	103.0	40.2	103.0	40.2					
	H52	25	4618	1733		0	0	102.8	38.6	102.8	38.6					
	H53	26	4618	1666		0	0	101.2	36.5	101.2	36.5					
	H54	27	4618	1601		0	0	84.6	29.4	84.6	29.4					
	H55	28	4618	1540		0	0	84.7	28.3	84.7	28.3					
	H56	29	4618	1480		0	0	84.6	27.2	84.6	27.2					
	H57	30	4618	1424		0	0	84.7	26.2	84.7	26.2					
	H58	31	4618	1369		0	0	84.8	25.2	84.8	25.2					
	H59	32	4618	1316		0	0	119.0	33.9	119.0	33.9					
	H60	33	4618	1265		0	0	119.2	32.7	119.2	32.7					
	H61	34	4618	1217		0	0	103.0	27.1	103.0	27.1					
	H62	35	4618	1170		0	0	102.8	26.0	102.8	26.0					
	H63	36	4618	1126		0	0	101.2	24.7	101.2	24.7					
	H64	37	4618	1082		0	0	84.6	19.8	84.6	19.8					
	H65	38	4618	1040		0	0	84.7	19.0	84.7	19.0					
	H66	39	4618	1000		0	0	84.6	18.3	84.6	18.3					
	H67	40	4618	961		0	0	84.7	17.6	84.7	17.6					
	H68	41	4618	925		0	0	84.8	16.9	84.8	16.9					
	H69	42	4618	890		0	0	119.0	22.9	119.0	22.9					
	H70	43	4618	855		0	0	119.2	22.0	119.2	22.0					
	H71	44	4618	822		0	0	103.0	18.4	103.0	18.4					
	H72	45	4618	790		0	0	102.8	17.6	102.8	17.6					
	H73	46	4618	761		0	0	101.2	16.6	101.2	16.6					
	H74	47	4618	731		0	0	84.6	13.4	84.6	13.4					
	H75	48	4618	703		0	0	84.7	12.9	84.7	12.9					
	H76	49	4618	676		0	0	84.6	12.4	84.6	12.4					
	H77	50	4618	650		0	0	84.7	11.9	84.7	11.9					
	H78	51	4618	625		0	0	84.8	11.4	84.8	11.4					
	H79	52	4461	580		0	0	119.0	15.5	119.0	15.5					
	H80	53	4076	510		0	0	119.2	14.9	119.2	14.9					
	H81	54	3594	432		0	0	103.0	12.4	103.0	12.4					
	H82	55	3219	373		0	0	102.8	11.9	102.8	11.9					
	H83	56	2844	316		0	0	101.2	11.3	101.2	11.3					
H84	57	2502	268		0	0	84.4	9.0	84.4	9.0						
H85	58	2224	229		0	0	84.5	8.7	84.5	8.7						
H86	59	1946	192		0	0	84.4	8.3	84.4	8.3						
H87	60	1668	159		0	0	84.5	8.0	84.5	8.0						
H88	61	1390	127		0	0	84.6	7.7	84.6	7.7						
H89	62	1112	98		0	0	85.9	7.5	85.9	7.5						
H90	63	834	70		0	0	86.1	7.3	86.1	7.3						
H91	64	556	45		0	0	86.3	7.0	86.3	7.0						
H92	65	278	22		0	0	86.1	6.7	86.1	6.7						
			230,900	74,502	22	74,524	4,359	3,232	5,346	1,524	9,705	4,756	15.7	69,768		

様式5

費用対効果 残事業(感度分析:残事業費-10%)

多摩川総合水系環境整備事業

水系名: 多摩川

河川名: 多摩川

(単位:百万円)

年次	t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費用 維持管理費④		計 ③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
		便益①	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
工事期間	H28	1	0	0		93	90	0.0	0.0	93.0	90.0		
	H29	2	157	145		279	258	0.0	0.0	279.0	258.0		
	H30	3	542	481		328	291	0.0	0.0	328.0	291.0		
	H31	4	1024	875		275	235	12.0	10.3	287.0	245.3		
	H32	5	1399	1150		274	225	12.0	9.9	286.0	234.9		
	H33	6	1774	1402		257	203	23.8	18.9	280.8	221.9		
	H34	7	2116	1608		230	175	23.8	18.1	253.8	193.1		
	H35	8	2394	1749		231	168	35.6	26.0	266.6	194.0		
	H36	9	2672	1878		230	161	35.6	25.0	265.6	186.0		
	H37	10	2950	1993		225	152	47.4	32.0	272.4	184.0		
施設完成後の評価期間	H38	11	3228	2097		224	146	47.6	30.9	271.6	176.9		
	H39	12	3506	2190		224	140	93.5	58.4	317.5	198.4		
	H40	13	3784	2273		225	135	93.8	56.4	318.8	191.4		
	H41	14	4062	2346		225	130	89.3	51.5	314.3	181.5		
	H42	15	4340	2410		225	125	89.2	49.6	314.2	174.6		
	H43	16	4618	2465		10	5	101.2	54.0	111.2	59.0		
	H44	17	4618	2371		10	5	84.6	43.4	94.6	48.4		
	H45	18	4618	2280		10	5	84.7	41.8	94.7	46.8		
	H46	19	4618	2192		0	0	84.6	40.2	84.6	40.2		
	H47	20	4618	2107		0	0	84.7	38.7	84.7	38.7		
	H48	21	4618	2026		0	0	84.8	37.2	84.8	37.2		
	H49	22	4618	1949		0	0	119.0	50.2	119.0	50.2		
	H50	23	4618	1874		0	0	119.2	48.3	119.2	48.3		
	H51	24	4618	1802		0	0	103.0	40.2	103.0	40.2		
	H52	25	4618	1733		0	0	102.8	38.6	102.8	38.6		
	H53	26	4618	1666		0	0	101.2	36.5	101.2	36.5		
	H54	27	4618	1601		0	0	84.6	29.4	84.6	29.4		
	H55	28	4618	1540		0	0	84.7	28.3	84.7	28.3		
	H56	29	4618	1480		0	0	84.6	27.2	84.6	27.2		
	H57	30	4618	1424		0	0	84.7	26.2	84.7	26.2		
	H58	31	4618	1369		0	0	84.8	25.2	84.8	25.2		
	H59	32	4618	1316		0	0	119.0	33.9	119.0	33.9		
	H60	33	4618	1265		0	0	119.2	32.7	119.2	32.7		
	H61	34	4618	1217		0	0	103.0	27.1	103.0	27.1		
	H62	35	4618	1170		0	0	102.8	26.0	102.8	26.0		
	H63	36	4618	1126		0	0	101.2	24.7	101.2	24.7		
	H64	37	4618	1082		0	0	84.6	19.8	84.6	19.8		
	H65	38	4618	1040		0	0	84.7	19.0	84.7	19.0		
	H66	39	4618	1000		0	0	84.6	18.3	84.6	18.3		
	H67	40	4618	961		0	0	84.7	17.6	84.7	17.6		
	H68	41	4618	925		0	0	84.8	16.9	84.8	16.9		
	H69	42	4618	890		0	0	119.0	22.9	119.0	22.9		
	H70	43	4618	855		0	0	119.2	22.0	119.2	22.0		
	H71	44	4618	822		0	0	103.0	18.4	103.0	18.4		
	H72	45	4618	790		0	0	102.8	17.6	102.8	17.6		
	H73	46	4618	761		0	0	101.2	16.6	101.2	16.6		
	H74	47	4618	731		0	0	84.6	13.4	84.6	13.4		
	H75	48	4618	703		0	0	84.7	12.9	84.7	12.9		
	H76	49	4618	676		0	0	84.6	12.4	84.6	12.4		
	H77	50	4618	650		0	0	84.7	11.9	84.7	11.9		
	H78	51	4618	625		0	0	84.8	11.4	84.8	11.4		
	H79	52	4461	580		0	0	119.0	15.5	119.0	15.5		
	H80	53	4076	510		0	0	119.2	14.9	119.2	14.9		
	H81	54	3594	432		0	0	103.0	12.4	103.0	12.4		
	H82	55	3219	373		0	0	102.8	11.9	102.8	11.9		
	H83	56	2844	316		0	0	101.2	11.3	101.2	11.3		
	H84	57	2502	268		0	0	84.4	9.0	84.4	9.0		
	H85	58	2224	229		0	0	84.5	8.7	84.5	8.7		
	H86	59	1946	192		0	0	84.4	8.3	84.4	8.3		
	H87	60	1668	159		0	0	84.5	8.0	84.5	8.0		
	H88	61	1390	127		0	0	84.6	7.7	84.6	7.7		
	H89	62	1112	98		0	0	85.9	7.5	85.9	7.5		
	H90	63	834	70		0	0	86.1	7.3	86.1	7.3		
	H91	64	556	45		0	0	86.3	7.0	86.3	7.0		
	H92	65	278	22		0	0	86.1	6.7	86.1	6.7		
			230,900	74,502	18	74,520	3,575	2,649	5,346	1,524	8,921	4,173	70,347

様式5

費用対効果 残事業(感度分析:残工期+10%)

多摩川総合水系環境整備事業

水系名: 多摩川

河川名: 多摩川

(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		
工 事 期 間	H28	1	0	0			264	254	0.0	0.0	264.0	254.0		
	H29	2	330	305			264	244	0.0	0.0	264.0	244.0		
	H30	3	661	587			264	235	9.7	8.6	273.7	243.6		
	H31	4	990	846			264	226	9.7	8.3	273.7	234.3		
	H32	5	1321	1086			263	216	19.6	16.1	282.6	232.1		
	H33	6	1650	1304			263	207	19.6	15.5	282.6	222.5		
	H34	7	1978	1503			263	200	29.4	22.4	292.4	222.4		
	H35	8	2307	1686			214	156	29.4	21.4	243.4	177.4		
	H36	9	2538	1784			214	150	39.2	27.5	253.2	177.5		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間	H37	10	2770	1871		214	145	39.2	26.4	253.2	171.4			
	H38	11	3002	1950		208	135	50.3	32.6	258.3	167.6			
	H39	12	3234	2020		207	129	69.5	43.4	276.5	172.4			
	H40	13	3465	2081		207	124	79.2	47.6	286.2	171.6			
	H41	14	3695	2134		207	120	79.2	45.7	286.2	165.7			
	H42	15	3926	2180		207	115	88.9	49.4	295.9	164.4			
	H43	16	4157	2219		207	111	88.9	47.5	295.9	158.5			
	H44	17	4387	2252		207	106	98.6	50.7	305.6	156.7			
	H45	18	4618	2280		10	5	79.4	39.2	89.4	44.2			
	H46	19	4618	2192		10	5	89.1	42.3	99.1	47.3			
	H47	20	4618	2107		10	5	79.4	36.2	89.4	41.2			
	H48	21	4618	2026		0	0	90.5	39.7	90.5	39.7			
	H49	22	4618	1949		0	0	100.0	42.2	100.0	42.2			
	H50	23	4618	1874		0	0	109.7	44.5	109.7	44.5			
	H51	24	4618	1802		0	0	100.0	39.0	100.0	39.0			
	H52	25	4618	1733		0	0	109.7	41.2	109.7	41.2			
	H53	26	4618	1666		0	0	100.0	36.1	100.0	36.1			
	H54	27	4618	1601		0	0	109.7	38.0	109.7	38.0			
	H55	28	4618	1540		0	0	79.4	26.5	79.4	26.5			
	H56	29	4618	1480		0	0	89.1	28.6	89.1	28.6			
	H57	30	4618	1424		0	0	79.4	24.5	79.4	24.5			
	H58	31	4618	1369		0	0	90.5	26.9	90.5	26.9			
	H59	32	4618	1316		0	0	100.0	28.5	100.0	28.5			
	H60	33	4618	1265		0	0	109.7	30.1	109.7	30.1			
	H61	34	4618	1217		0	0	100.0	26.3	100.0	26.3			
	H62	35	4618	1170		0	0	109.7	27.8	109.7	27.8			
	H63	36	4618	1126		0	0	100.0	24.3	100.0	24.3			
	H64	37	4618	1082		0	0	109.7	25.7	109.7	25.7			
	H65	38	4618	1040		0	0	79.4	17.8	79.4	17.8			
	H66	39	4618	1000		0	0	89.1	19.3	89.1	19.3			
	H67	40	4618	961		0	0	79.4	16.5	79.4	16.5			
	H68	41	4618	925		0	0	90.5	18.1	90.5	18.1			
	H69	42	4618	890		0	0	100.0	19.2	100.0	19.2			
	H70	43	4618	855		0	0	109.7	20.3	109.7	20.3			
	H71	44	4618	822		0	0	100.0	17.9	100.0	17.9			
	H72	45	4618	790		0	0	109.7	18.8	109.7	18.8			
	H73	46	4618	761		0	0	100.0	16.5	100.0	16.5			
	H74	47	4618	731		0	0	109.7	17.4	109.7	17.4			
	H75	48	4618	703		0	0	79.4	12.1	79.4	12.1			
	H76	49	4618	676		0	0	89.1	13.0	89.1	13.0			
	H77	50	4618	650		0	0	79.4	11.1	79.4	11.1			
	H78	51	4618	625		0	0	90.5	12.2	90.5	12.2			
	H79	52	4288	558		0	0	100.0	13.0	100.0	13.0			
	H80	53	3957	495		0	0	109.7	13.7	109.7	13.7			
	H81	54	3628	437		0	0	100.0	12.0	100.0	12.0			
	H82	55	3297	382		0	0	109.7	12.6	109.7	12.6			
	H83	56	2968	330		0	0	100.0	11.2	100.0	11.2			
H84	57	2640	282		0	0	109.7	11.8	109.7	11.8				
H85	58	2311	238		0	0	79.2	8.1	79.2	8.1				
H86	59	2080	206		0	0	88.9	8.8	88.9	8.8				
H87	60	1848	176		0	0	79.2	7.5	79.2	7.5				
H88	61	1616	148		0	0	90.3	8.3	90.3	8.3				
H89	62	1384	122		0	0	80.6	7.1	80.6	7.1				
H90	63	1153	97		0	0	90.3	7.6	90.3	7.6				
H91	64	923	75		0	0	80.6	6.5	80.6	6.5				
H92	65	692	54		0	0	90.3	7.1	90.3	7.1				
H93	66	461	35		0	0	80.6	6.1	80.6	6.1				
H94	67	231	17		0	0	90.3	6.5	90.3	6.5				
			230,900	73,108	19	73,127	3,967	2,888	5,471	1,509	9,438	4,397	16.6	68,730

様式5

費用対効果 残事業(感度分析:残工期-10%)

多摩川総合水系環境整備事業

水系名: 多摩川

河川名: 多摩川

(単位:百万円)

年次			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		
工 事 期 間	H28	1	0	0		350	337	0.0	0.0	350.0	337.0			
	H29	2	440	407		350	323	0.0	0.0	350.0	323.0			
	H30	3	880	783		350	311	12.8	11.4	362.8	322.4			
	H31	4	1320	1128		350	300	12.8	11.0	362.8	311.0			
	H32	5	1762	1448		349	287	25.7	21.2	374.7	308.2			
	H33	6	2200	1739		278	220	25.7	20.4	303.7	240.4			
	H34	7	2503	1902		278	212	38.4	29.2	316.4	241.2			
	H35	8	2806	2051		277	202	38.4	28.0	315.4	230.0			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間	H36	9	3108	2184		271	190	51.1	35.9	322.1	225.9			
	H37	10	3410	2304		271	183	51.1	34.5	322.1	217.5			
	H38	11	3712	2411		271	176	88.7	57.6	359.7	233.6			
	H39	12	4014	2507		271	169	88.7	55.4	359.7	224.4			
	H40	13	4316	2592		271	163	101.4	60.9	372.4	223.9			
	H41	14	4618	2667		10	6	101.4	58.6	111.4	64.6			
	H42	15	4618	2564		10	6	114.1	63.4	124.1	69.4			
	H43	16	4618	2465		10	5	78.4	41.9	88.4	46.9			
	H44	17	4618	2371		0	0	91.1	46.8	91.1	46.8			
	H45	18	4618	2280		0	0	78.4	38.7	78.4	38.7			
	H46	19	4618	2192		0	0	91.1	43.2	91.1	43.2			
	H47	20	4618	2107		0	0	78.4	35.8	78.4	35.8			
	H48	21	4618	2026		0	0	116.0	50.9	116.0	50.9			
	H49	22	4618	1949		0	0	103.3	43.6	103.3	43.6			
	H50	23	4618	1874		0	0	116.0	47.1	116.0	47.1			
	H51	24	4618	1802		0	0	101.4	39.6	101.4	39.6			
	H52	25	4618	1733		0	0	114.1	42.8	114.1	42.8			
	H53	26	4618	1666		0	0	78.4	28.3	78.4	28.3			
	H54	27	4618	1601		0	0	91.1	31.6	91.1	31.6			
	H55	28	4618	1540		0	0	78.4	26.2	78.4	26.2			
	H56	29	4618	1480		0	0	91.1	29.2	91.1	29.2			
	H57	30	4618	1424		0	0	78.4	24.2	78.4	24.2			
	H58	31	4618	1369		0	0	116.0	34.4	116.0	34.4			
	H59	32	4618	1316		0	0	103.3	29.4	103.3	29.4			
	H60	33	4618	1265		0	0	116.0	31.8	116.0	31.8			
	H61	34	4618	1217		0	0	101.4	26.7	101.4	26.7			
	H62	35	4618	1170		0	0	114.1	28.9	114.1	28.9			
	H63	36	4618	1126		0	0	78.4	19.1	78.4	19.1			
	H64	37	4618	1082		0	0	91.1	21.3	91.1	21.3			
	H65	38	4618	1040		0	0	78.4	17.6	78.4	17.6			
	H66	39	4618	1000		0	0	91.1	19.7	91.1	19.7			
	H67	40	4618	961		0	0	78.4	16.3	78.4	16.3			
	H68	41	4618	925		0	0	116.0	23.2	116.0	23.2			
	H69	42	4618	890		0	0	103.3	19.9	103.3	19.9			
	H70	43	4618	855		0	0	116.0	21.5	116.0	21.5			
	H71	44	4618	822		0	0	101.4	18.0	101.4	18.0			
	H72	45	4618	790		0	0	114.1	19.6	114.1	19.6			
	H73	46	4618	761		0	0	78.4	12.9	78.4	12.9			
	H74	47	4618	731		0	0	91.1	14.4	91.1	14.4			
	H75	48	4618	703		0	0	78.4	11.9	78.4	11.9			
	H76	49	4618	676		0	0	91.1	13.3	91.1	13.3			
	H77	50	4618	650		0	0	78.4	11.0	78.4	11.0			
	H78	51	4618	625		0	0	116.0	15.7	116.0	15.7			
	H79	52	4178	543		0	0	103.3	13.4	103.3	13.4			
	H80	53	3738	467		0	0	116.0	14.5	116.0	14.5			
	H81	54	3298	397		0	0	101.4	12.2	101.4	12.2			
	H82	55	2856	331		0	0	114.1	13.2	114.1	13.2			
	H83	56	2418	269		0	0	78.2	8.7	78.2	8.7			
H84	57	2115	226		0	0	90.9	9.7	90.9	9.7				
H85	58	1812	186		0	0	78.2	8.0	78.2	8.0				
H86	59	1510	149		0	0	90.9	9.0	90.9	9.0				
H87	60	1208	115		0	0	78.2	7.4	78.2	7.4				
H88	61	906	83		0	0	92.8	8.5	92.8	8.5				
H89	62	604	53		0	0	80.1	7.0	80.1	7.0				
H90	63	302	26		0	0	92.8	7.8	92.8	7.8				
			230,900	78,016	22	78,038	3,967	3,090	5,305	1,603	9,272	4,693	16.6	73,344

様式5

費用対効果 残事業(感度分析:便益+10%)

多摩川総合水環境整備事業

水系名: 多摩川

河川名: 多摩川

(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	現在価値			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		
工 事 期 間	H28	1	0	0			103	100	0.0	0.0	103.0	100.0		
	H29	2	173	159			310	286	0.0	0.0	310.0	286.0		
	H30	3	596	530			365	324	0.0	0.0	365.0	324.0		
	H31	4	1125	962			305	261	12.0	10.3	317.0	271.3		
	H32	5	1538	1265			304	250	12.0	9.9	316.0	259.9		
	H33	6	1950	1541			287	227	23.8	18.9	310.8	245.9		
	H34	7	2328	1769			255	194	23.8	18.1	278.8	212.1		
	H35	8	2633	1924			256	187	35.6	26.0	291.6	213.0		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間	H36	9	2940	2066		255	179	35.6	25.0	290.6	204.0			
	H37	10	3245	2193		250	169	47.4	32.0	297.4	201.0			
	H38	11	3551	2307		249	162	47.6	30.9	296.6	192.9			
	H39	12	3857	2409		249	156	93.5	58.4	342.5	214.4			
	H40	13	4162	2499		250	150	93.8	56.4	343.8	206.4			
	H41	14	4468	2580		249	144	89.3	51.5	338.3	195.5			
	H42	15	4774	2651		250	139	89.2	49.6	339.2	188.6			
	H43	16	5080	2712		10	5	101.2	54.0	111.2	59.0			
	H44	17	5080	2608		10	5	84.6	43.4	94.6	48.4			
	H45	18	5080	2508		10	5	84.7	41.8	94.7	46.8			
	H46	19	5080	2411		0	0	84.6	40.2	84.6	40.2			
	H47	20	5080	2319		0	0	84.7	38.7	84.7	38.7			
	H48	21	5080	2229		0	0	84.8	37.2	84.8	37.2			
	H49	22	5080	2144		0	0	119.0	50.2	119.0	50.2			
	H50	23	5080	2062		0	0	119.2	48.3	119.2	48.3			
	H51	24	5080	1982		0	0	103.0	40.2	103.0	40.2			
	H52	25	5080	1905		0	0	102.8	38.6	102.8	38.6			
	H53	26	5080	1833		0	0	101.2	36.5	101.2	36.5			
	H54	27	5080	1762		0	0	84.6	29.4	84.6	29.4			
	H55	28	5080	1694		0	0	84.7	28.3	84.7	28.3			
	H56	29	5080	1628		0	0	84.6	27.2	84.6	27.2			
	H57	30	5080	1566		0	0	84.7	26.2	84.7	26.2			
	H58	31	5080	1506		0	0	84.8	25.2	84.8	25.2			
	H59	32	5080	1448		0	0	119.0	33.9	119.0	33.9			
	H60	33	5080	1392		0	0	119.2	32.7	119.2	32.7			
	H61	34	5080	1338		0	0	103.0	27.1	103.0	27.1			
	H62	35	5080	1288		0	0	102.8	26.0	102.8	26.0			
	H63	36	5080	1237		0	0	101.2	24.7	101.2	24.7			
	H64	37	5080	1190		0	0	84.6	19.8	84.6	19.8			
	H65	38	5080	1145		0	0	84.7	19.0	84.7	19.0			
	H66	39	5080	1100		0	0	84.6	18.3	84.6	18.3			
	H67	40	5080	1058		0	0	84.7	17.6	84.7	17.6			
	H68	41	5080	1018		0	0	84.8	16.9	84.8	16.9			
	H69	42	5080	978		0	0	119.0	22.9	119.0	22.9			
	H70	43	5080	940		0	0	119.2	22.0	119.2	22.0			
	H71	44	5080	904		0	0	103.0	18.4	103.0	18.4			
	H72	45	5080	870		0	0	102.8	17.6	102.8	17.6			
	H73	46	5080	836		0	0	101.2	16.6	101.2	16.6			
	H74	47	5080	804		0	0	84.6	13.4	84.6	13.4			
	H75	48	5080	774		0	0	84.7	12.9	84.7	12.9			
H76	49	5080	743		0	0	84.6	12.4	84.6	12.4				
H77	50	5080	715		0	0	84.7	11.9	84.7	11.9				
H78	51	5080	687		0	0	84.8	11.4	84.8	11.4				
H79	52	4907	639		0	0	119.0	15.5	119.0	15.5				
H80	53	4484	561		0	0	119.2	14.9	119.2	14.9				
H81	54	3955	475		0	0	103.0	12.4	103.0	12.4				
H82	55	3542	410		0	0	102.8	11.9	102.8	11.9				
H83	56	3130	348		0	0	101.2	11.3	101.2	11.3				
H84	57	2752	294		0	0	84.4	9.0	84.4	9.0				
H85	58	2447	252		0	0	84.5	8.7	84.5	8.7				
H86	59	2140	212		0	0	84.4	8.3	84.4	8.3				
H87	60	1835	174		0	0	84.5	8.0	84.5	8.0				
H88	61	1529	140		0	0	84.6	7.7	84.6	7.7				
H89	62	1223	107		0	0	85.9	7.5	85.9	7.5				
H90	63	918	78		0	0	86.1	7.3	86.1	7.3				
H91	64	612	50		0	0	86.3	7.0	86.3	7.0				
H92	65	306	24		0	0	86.1	6.7	86.1	6.7				
			254,000	81,953	20	81,973	3,967	2,943	5,346	1,524	9,313	4,467	18.4	77,506

様式5

費用対効果 残事業(感度分析:便益－10%)

多摩川総合水系環境整備事業

水系名: 多摩川

河川名: 多摩川

(単位:百万円)

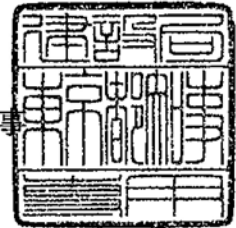
多摩川総合治水環境整備事業					小笠原：多摩川		河川名：多摩川		(単位：百万円)					
年次		t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	費 用		計 ③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			便益①	現在価値			建設費③	維持管理費④	費用	現在価値				
工 事 期 間	H28	1	0	0			103	100	0.0	0.0	103.0	100.0		
	H29	2	141	130			310	286	0.0	0.0	310.0	286.0		
	H30	3	488	434			365	324	0.0	0.0	365.0	324.0		
	H31	4	921	787			305	261	12.0	10.3	317.0	271.3		
	H32	5	1258	1034			304	250	12.0	9.9	316.0	259.9		
	H33	6	1595	1260			287	227	23.8	18.9	310.8	245.9		
	H34	7	1905	1448			255	194	23.8	18.1	278.8	212.1		
	H35	8	2155	1575			256	187	35.6	26.0	291.6	213.0		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間	H36	9	2406	1691			255	179	35.6	25.0	290.6	204.0		
	H37	10	2655	1793			250	169	47.4	32.0	297.4	201.0		
	H38	11	2906	1888			249	162	47.6	30.9	296.6	192.9		
	H39	12	3156	1971			249	156	93.5	58.4	342.5	214.4		
	H40	13	3406	2046			250	150	93.8	56.4	343.8	206.4		
	H41	14	3656	2112			249	144	89.3	51.5	338.3	195.5		
	H42	15	3906	2169			250	139	89.2	49.6	339.2	188.6		
	H43	16	4157	2220			10	5	101.2	54.0	111.2	59.0		
	H44	17	4157	2134			10	5	84.6	43.4	94.6	48.4		
	H45	18	4157	2052			10	5	84.7	41.8	94.7	46.8		
	H46	19	4157	1973			0	0	84.6	40.2	84.6	40.2		
	H47	20	4157	1897			0	0	84.7	38.7	84.7	38.7		
	H48	21	4157	1824			0	0	84.8	37.2	84.8	37.2		
	H49	22	4157	1754			0	0	119.0	50.2	119.0	50.2		
	H50	23	4157	1687			0	0	119.2	48.3	119.2	48.3		
	H51	24	4157	1621			0	0	103.0	40.2	103.0	40.2		
	H52	25	4157	1559			0	0	102.8	38.6	102.8	38.6		
	H53	26	4157	1499			0	0	101.2	36.5	101.2	36.5		
	H54	27	4157	1442			0	0	84.6	29.4	84.6	29.4		
	H55	28	4157	1386			0	0	84.7	28.3	84.7	28.3		
	H56	29	4157	1333			0	0	84.6	27.2	84.6	27.2		
	H57	30	4157	1282			0	0	84.7	26.2	84.7	26.2		
	H58	31	4157	1233			0	0	84.8	25.2	84.8	25.2		
	H59	32	4157	1185			0	0	119.0	33.9	119.0	33.9		
	H60	33	4157	1140			0	0	119.2	32.7	119.2	32.7		
	H61	34	4157	1095			0	0	103.0	27.1	103.0	27.1		
	H62	35	4157	1053			0	0	102.8	26.0	102.8	26.0		
	H63	36	4157	1013			0	0	101.2	24.7	101.2	24.7		
	H64	37	4157	974			0	0	84.6	19.8	84.6	19.8		
	H65	38	4157	937			0	0	84.7	19.0	84.7	19.0		
	H66	39	4157	900			0	0	84.6	18.3	84.6	18.3		
	H67	40	4157	866			0	0	84.7	17.6	84.7	17.6		
	H68	41	4157	832			0	0	84.8	16.9	84.8	16.9		
	H69	42	4157	801			0	0	119.0	22.9	119.0	22.9		
	H70	43	4157	770			0	0	119.2	22.0	119.2	22.0		
	H71	44	4157	740			0	0	103.0	18.4	103.0	18.4		
	H72	45	4157	711			0	0	102.8	17.6	102.8	17.6		
	H73	46	4157	684			0	0	101.2	16.6	101.2	16.6		
	H74	47	4157	658			0	0	84.6	13.4	84.6	13.4		
	H75	48	4157	633			0	0	84.7	12.9	84.7	12.9		
H76	49	4157	608			0	0	84.6	12.4	84.6	12.4			
H77	50	4157	585			0	0	84.7	11.9	84.7	11.9			
H78	51	4157	562			0	0	84.8	11.4	84.8	11.4			
H79	52	4016	523			0	0	119.0	15.5	119.0	15.5			
H80	53	3669	459			0	0	119.2	14.9	119.2	14.9			
H81	54	3236	389			0	0	103.0	12.4	103.0	12.4			
H82	55	2899	335			0	0	102.8	11.9	102.8	11.9			
H83	56	2562	285			0	0	101.2	11.3	101.2	11.3			
H84	57	2252	241			0	0	84.4	9.0	84.4	9.0			
H85	58	2002	206			0	0	84.5	8.7	84.5	8.7			
H86	59	1751	173			0	0	84.4	8.3	84.4	8.3			
H87	60	1502	143			0	0	84.5	8.0	84.5	8.0			
H88	61	1251	114			0	0	84.6	7.7	84.6	7.7			
H89	62	1001	88			0	0	85.9	7.5	85.9	7.5			
H90	63	751	63			0	0	86.1	7.3	86.1	7.3			
H91	64	501	41			0	0	86.3	7.0	86.3	7.0			
H92	65	251	20			0	0	86.1	6.7	86.1	6.7			
			207,850	67,061	20	67,081	3,967	2,943	5,346	1,524	9,313	4,467	15.0	62,614



27建総企第410号
平成27年11月16日

国土交通省関東地方整備局長 殿

東京都知事



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27年11月6日付国関整企画第190号にて照会のありました標記の件について、別紙のとおり回答いたします。



(再評価)

(回答様式)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案 ※	東京都知事の意見
多摩川総合水系環境整備事業	継続	都市化が著しい首都圏において、多摩川は多様な水辺利用が楽しめ、豊かな自然が存在する貴重な空間である。 良好な河川環境の保全・再生に向けて、地元との調整やコスト縮減を十分行いながら、河川環境整備事業を継続されるようお願いする。
譲原地区直轄地すべり対策事業	継続	利根川のように治水上重要な大河川においては、河川改修を進めるとともに、上流域での砂防・地すべり事業により流出土砂を抑え、上流から河口まで水系一環で治水事業を進めていくことが重要である。 引き続きコスト縮減に取組み、地すべり対策事業を継続されるようお願いする。

【道路事業】

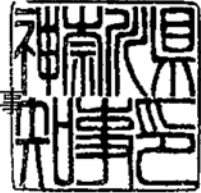
事業名	「対応方針(原案)」案 ※	東京都知事の意見
一般国道16号 保土ヶ谷バイパス(Ⅱ期)	継続	首都東京の道路整備は、東京の最大の弱点である交通渋滞の解消、環境改善、利便性や防災性の向上のみならず、我が国の経済を活性化させ、国際競争力を強化するためにも必要不可欠である。その中で、体系的な道路ネットワークの構築を図る国道の果たす役割は非常に大きい。 国道16号は、首都圏の都市間連携を強化するうえで重要な路線であるが、交通渋滞が慢性化している。保土ヶ谷バイパス(Ⅱ期)の整備により、東名入口付近などにおける交通渋滞が緩和されるとともに、沿道環境の改善も図られることから、引き続きコスト縮減に特に配慮しながら、今年度の開通及び早期完成に努められたい。

※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。

河第 92 号
平成 27 年 11 月 16 日

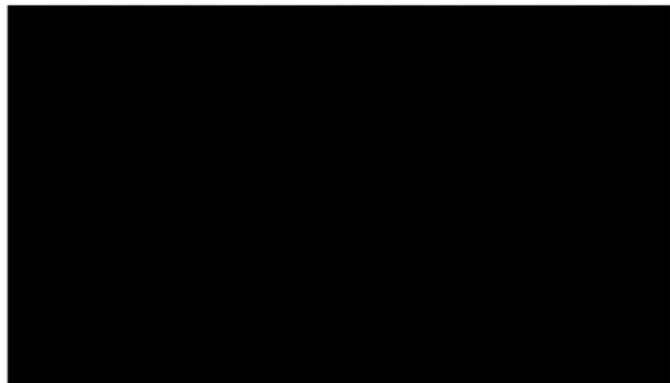
国土交通省
関東地方整備局長 殿

神奈川県知事



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 27 年 11 月 6 日付け国関整企画第 190 号で意見照会のありま
した標記のことについて、別添のとおり回答します。



(再評価)

(回答様式)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	神奈川県知事の意見
多摩川総合水系環境整備事業	継続	多摩川直轄管理区間は、川崎市といった市街化が著しい地域を流れており、市街地における貴重な水辺区間であり、環境整備の重要性は非常に高い。 今後も引き続き、本県及び関係市町村と十分な調整をしていただくとともに、コスト縮減の徹底など、より効率的な事業推進に努められるようお願いしたい。
相模川総合水系環境整備事業	継続	相模川直轄管理区間は、平塚市、茅ヶ崎市、寒川町といった市街化が著しい地域を流れており、市街地における貴重な水辺空間であり、環境整備の重要性は非常に高い。 今後も引き続き、本県及び関係市町村と十分な調整をしていただくとともに、コスト縮減の徹底など、より効率的な事業推進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。