

(再評価)

資料2-4-②

平成29年度第2回
関東地方整備局
事業評価監視委員会

鶴見川 総合水系環境整備事業

平成29年10月20日

国土交通省関東地方整備局

『鶴見川環境整備（自然再生）事業』に関するアンケート

国土交通省 関東地方整備局 京浜河川事務所では、動植物の生息・生育地を保全・再生することを目的として、ヨコハマナガゴミムシの生息環境拡大実験及び干潟等の保全・再生を行っています。

このアンケート調査は、鶴見川で進めているこれらの自然再生事業の評価を、流域の皆様のご意見をもとに実施するものであり、本取り組みによる効果が及ぶ範囲として期待される周辺地域にお住いの皆様をお願いしております。

ご多忙のところ誠に恐れ入りますが、本アンケートの趣旨をご理解いただき、ご協力頂きますようよろしくお願い申し上げます。

- ご記入にあたって
 - ・アンケートは、世帯のなかで主な収入を得られている方、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。
- 個人情報について
 - ・このアンケートは鶴見川から3km圏内にお住まいの世帯をお願いしております。
 - ・ご回答いただいた内容は、すべて統計的に処理いたしますので、個々の数値やご意見が公表されることは決してありません。
 - ・また、本調査の目的以外に使用することも決してありません。
- アンケート調査についてのお問い合わせ
 - ・本アンケート調査について不明な点がございましたら、下記までお問い合わせ下さい。

国土交通省 関東地方整備局 京浜河川事務所 河川環境課
担当：阿比留、樋口
電話：(045)503-4011/FAX：(045)503-4010
(電話は土・日・祝日を除く9:15～18:00)

『鶴見川環境整備』（自然再生）事業説明資料

1. 整備箇所

鶴見川では、動植物の生息・生育地を保全するため、「ヨコハマナガゴミシの生息環境拡大実験（Ⅰ）※1」と「干潟等の保全・再生（Ⅱ）※2」を進めています。

- ヨコハマナガゴミシの生息環境拡大実験（Ⅰ）の整備箇所は、鶴見川中流域です。
- 干潟等の保全・再生（Ⅱ）の整備箇所は、鶴見川河口から約-0.5～0.0km、7.5～8.0km及び11.5～12.5kmの区間です。

※1 世界で鶴見川中流域のみで生息しているヨコハマナガゴミシの保全を目的としてエコロード設置、土壌移植、成虫移植を行いました。
 ※2 干潟や湿地環境等の鶴見川の自然環境の核となる生息・生育・繁殖環境を整備します。

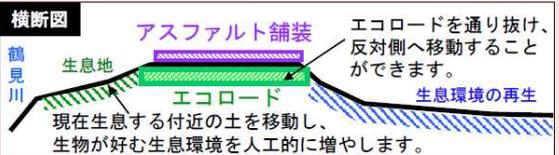


※ヨコハマナガゴミシの生息環境拡大実験の整備箇所は、貴重種保護の観点から場所が特定されないよう、実際の整備箇所よりも広い範囲で表示しています。

2. 目的と内容

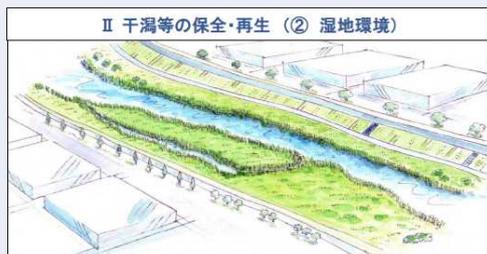
Ⅰ ヨコハマナガゴミシの生息環境拡大実験

- 目的**
- 都市域内の多様な動植物の生息・生育環境等の保全・回復
 - 「適切な河川管理」及び「ヨコハマナガゴミシの生息環境の保全」
- 内容**
- 生息環境の拡大：約1,300㎡
 (①エコロード1箇所、②土壌・成虫移植)

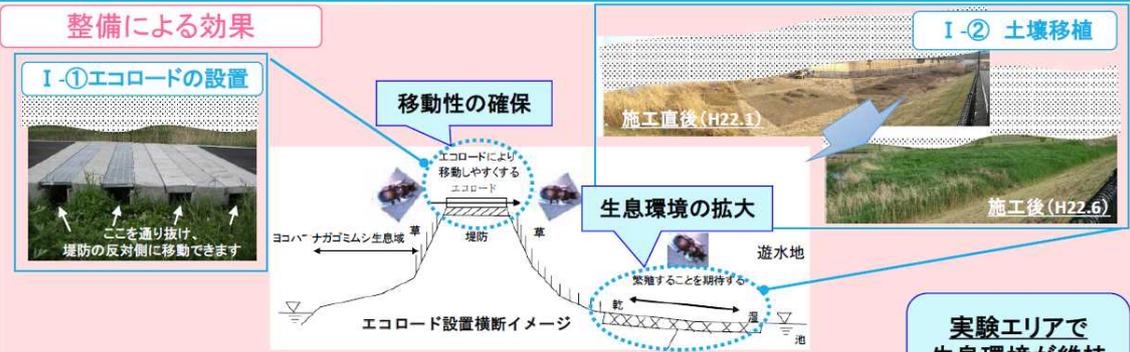


Ⅱ 干潟等の保全・再生

- 目的**
- 現存する特徴的な水辺の生物の生息・生育・繁殖環境の保全・再生
- 内容**
- ①干潟の整備
 - ②湿地環境の整備



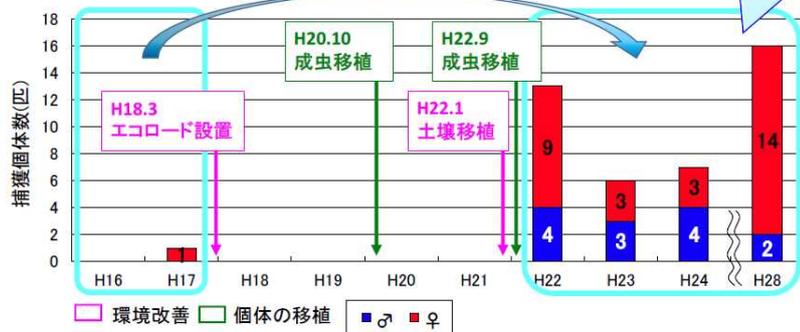
3. 事業による効果 (I ヨコハマナガゴミムシの生息環境拡大実験)



実験エリアにおけるヨコハマナガゴミムシの捕獲個体数



【種名】ヨコハマナガゴミムシ
 【分類】昆虫綱コウチュウ目オサムシ科
 【指定状況】環境省(2017)絶滅危惧ⅠA類
 神奈川県(2006)絶滅危惧Ⅰ類
 【備考】世界で鶴見川中流域のみに生息、推定個体数は約2000匹



実験エリアで生息環境が維持されています

3. 事業に期待される効果 (II 干潟等の保全・再生)

II-① 干潟の整備

整備前(現状)

- 干潟のない単調な環境



整備後(イメージ)

- 干潟が保全、再生されます。

【効果】
・アユ稚魚の生息場

【効果】
・多様なハゼ類の生息場
・ヨシの生育場



II-② 湿地環境の整備

整備前(現状)

- 湿地環境のない環境
- 河川敷に樹木や外来植物等が繁茂



整備後(イメージ)

- 湿地環境が保全・再生されます。
- 外来植物等の生育抑制

【効果】
・マハゼ稚魚等の生息場、産卵場
・テナガエビの生息場

【効果】
・陸生カニ類の生息場、移動経路
・ヨシの生息場
・アレチウリの生育抑制



■鶴見川自然再生事業評価 アンケート調査票

鶴見川とのかかわりについてお尋ねします。

問1

あなたは、鶴見川を知っていますか。
あてはまるものを1つだけ選択してください。 **必須** ひとつだけ

- 場所も名前も知っていた
- 場所は知らないが、名前は聞いたことがある
- 知らなかった

問2

あなたは鶴見川をどのくらいの頻度で訪れていますか。
あてはまるものをそれぞれ1つずつ選択してください。

■平成16年頃（自然再生事業実施前、約13年前） **必須** ひとつだけ

- ほぼ毎日
- 週1回程度
- 月1回程度
- 年数回程度
- 年1回程度
- 数年に1回程度
- 訪れたことはない
- その他

■現在（自然再生事業実施中） **必須** ひとつだけ

- ほぼ毎日
- 週1回程度
- 月1回程度
- 年数回程度
- 年1回程度
- 数年に1回程度
- 訪れたことはない
- その他

問3

あなたが鶴見川を訪れる目的は何ですか。
あてはまるものをすべて選択してください。 **必須** **いくつでも**

- 散歩やジョギング
- 観光・ドライブ
- 釣りや水遊び
- カヌーなどの利用
- イベント
- スポーツ
- 自然観察、環境・体験学習等
- 通勤、通学、買い物などの通り道
- その他

問4

あなたのお宅から鶴見川までの所要時間はおよそどのくらいですか。
あてはまるものをそれぞれ1つずつ選択してください。

下記、交通手段を利用して（最もよく使用する交通手段をお選びください） **必須** **ひとつだけ**

- 車・バイク
- バス・鉄道
- 自転車
- 徒歩
- その他

所要時間はおおよそ **必須** **ひとつだけ**

- 10分未満
- 10分～30分
- 30分～1時間
- 1時間以上

問5

あなたは鶴見川についてどう思いますか。問5-1～問5-5のそれぞれについて、あてはまるものを1つだけ選択してください。

問5-1

河川敷の散歩や利用のしやすさ **必須** ひとつだけ

しづらい 1	2	どちらともいえない 3	4	しやすい 5
<input type="radio"/>				

問5-2

水のきれいさ **必須** ひとつだけ

汚れている 1	2	どちらともいえない 3	4	きれい 5
<input type="radio"/>				

問5-3

水辺の近づきやすさ **必須** ひとつだけ

近づきにくい 1	2	どちらともいえない 3	4	近づきやすい 5
<input type="radio"/>				

問5-4

景観のよさ **必須** ひとつだけ

景観が悪い 1	2	どちらともいえない 3	4	景観がよい 5
<input type="radio"/>				

問5-5

自然観察やレクリエーションのしやすさ **必須** ひとつだけ

しづらい 1	2	どちらともいえない 3	4	しやすい 5
<input type="radio"/>				

下記、「説明資料」をご確認ください。

説明資料

https://research.nttcoms.com/enquete/case/1707cl21NT/q6_doc.pdf

「説明資料」に示した鶴見川環境整備（自然再生）事業についてお尋ねします。

問6

あなたは、説明資料に示した「鶴見川環境整備（自然再生）事業」をご存知でしたか。あてはまるものを1つだけ選択してください。 **必須** **ひとつだけ**

- 知っていた
- 内容は知らないが、名前は聞いたことがある
- 知らなかった

問7

あなたは、この事業の主な効果について、ご存知でしたか。あてはまるものを1つだけ選択してください。 **必須** **ひとつだけ**

※説明資料は[こちら](#)からご覧いただけます。

- 知っていた
- だいたい知っていた
- 少し知っていた
- 今回初めて聞いた

問8

あなたは、この事業が行われた場合、あなたやあなたの世帯にとってなにかいいこと（効果）があると思いますか。あてはまるものを1つだけ選択してください。 **必須** **ひとつだけ**

※説明資料は[こちら](#)からご覧いただけます。

- 自分自身にとっていいことなので
- 自分の親類や友人など、他の人にとっていいことなので
- 自分の子孫を含め、将来の世代にとっていいことなので
- 河川的环境がよくなること自体がいいことなので
- その他
- いいことがない

問9

あなたは、この事業が行われた場合、鶴見川を訪れたいですか。あてはまるものを1つだけ選択してください。 **必須** ひとつだけ

※説明資料は[こちら](#)からご覧いただけます。

- ほぼ毎日いきたい
- 週1回程度いきたい
- 月1回程度いきたい
- 年数回程度いきたい
- 年1回程度いきたい
- 数年に1回程度いきたい
- いきたくない
- その他

問10

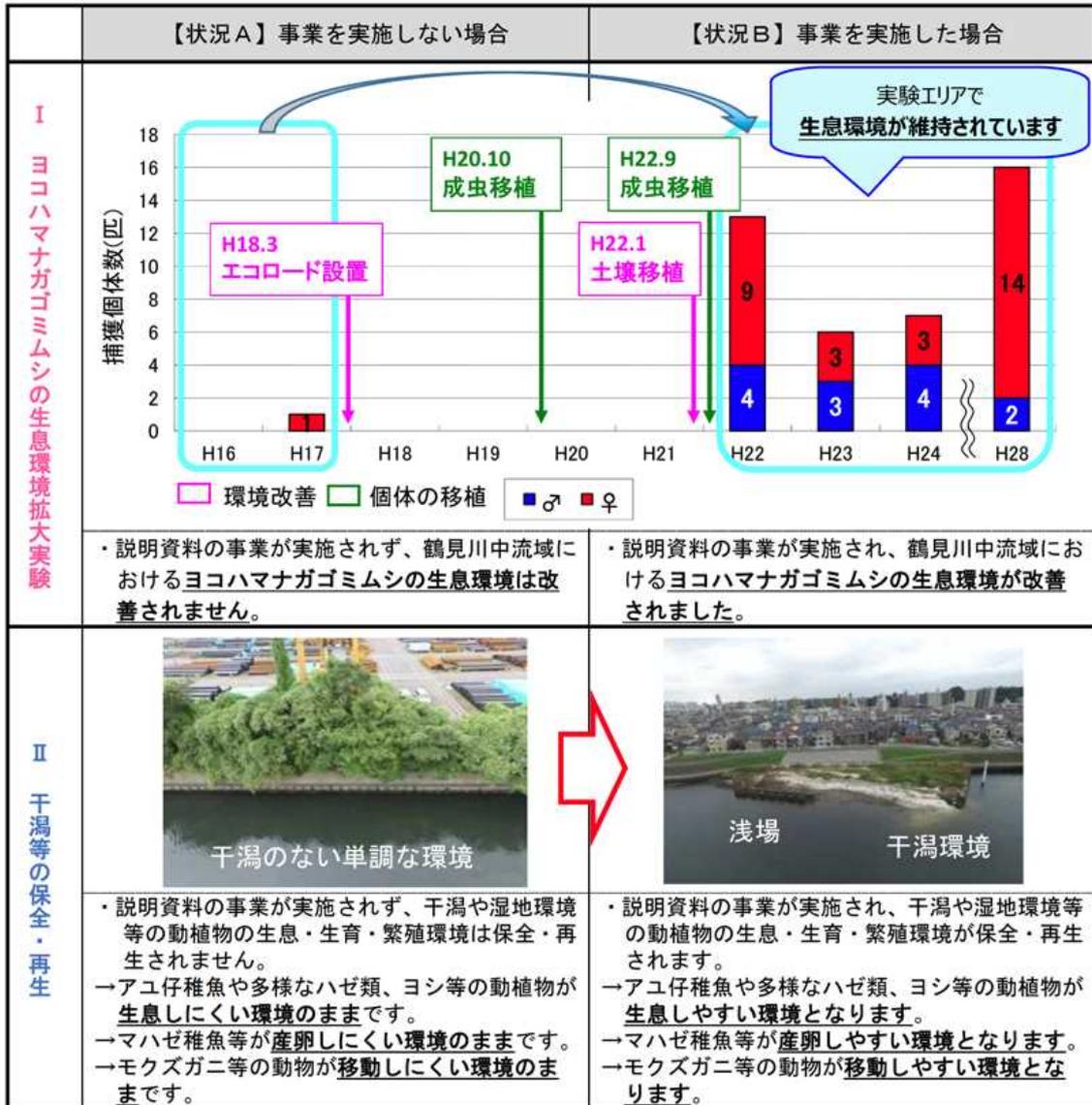
今後の鶴見川的环境を考えていくうえで、以下の項目はそれぞれどの程度重要だとお考えですか。それぞれについて、あてはまるものを1つだけ選択してください。 **必須** ひとつだけ

※説明資料は[こちら](#)からご覧いただけます。

回答方向 ➡	重要 1	2	どちらともいえない 3	4	重要ではない 5
豊かな水量	<input type="radio"/>				
水質の改善	<input type="radio"/>				
自然環境の保全	<input type="radio"/>				
利用のしやすさ	<input type="radio"/>				
歴史・文化・景観への配慮	<input type="radio"/>				

ここからは仮定の質問です。
 説明文をよくお読みになったうえでお答えください。

実際には、この事業は税金によって実施されていますが、ここでは事業の効果を金額に置きかえて評価するために、仮に『本事業の整備が税金ではなく、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ありません。)



※説明資料は[こちら](#)からご覧いただけます。

問11

状況B(整備あり)の負担金の額を具体的に示します。あなたはそれぞれについて、状況A(整備なし)と状況B(整備あり)のどちらが望ましいと思うかを考え、望ましいと思う方を選択してください。
 なお、負担金は今居住している地域にお住まいの間、負担していただくものと仮定します。そのため、負担金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。 **必須** ひとつだけ

回答方向 	支払わない (状況A(整備なし)がよい)	支払う (状況B(整備あり)がよい)
状況B(整備あり)の負担金が世帯あたり		
毎月30円(年間あたり360円)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
毎月50円(年間あたり600円)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
毎月100円(年間あたり1,200円)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
毎月200円(年間あたり2,400円)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
毎月500円(年間あたり6,000円)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
毎月1,000円(年間あたり12,000円)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
毎月2,000円(年間あたり24,000円)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
毎月3,000円(年間あたり36,000円)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

問12

問11で「支払わない(状況A(整備なし)がよい)」とお答えになった方にお尋ねします。その理由は何ですか。あてはまるものを1つだけ選択してください。
 「その他」の場合、その内容を具体的にお書きください。 **必須** ひとつだけ

- 説明資料の事業は必要だと思うが、毎月30円(年間あたり360円)も支払う価値はないと思うから
- 説明資料の事業は必要ないと思うから
- 世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
- これだけの情報では判断できないから
- その他

以上で、仮定の質問は終わりです。
 引き続き、残る質問についてご回答ください。

問13

問11で「支払う(状況B(整備あり)がよい)」とお答えになった方にお尋ねします。その理由は何ですか。あてはまるものをすべて選択してください。
 「その他」の場合、その内容を具体的にお書きください。 **必須** いくつでも

- 多様な動植物の生息・生育環境が保全・回復されるから
- 環境学習等がしやすくなるから
- 地域活性化につながるから
- 農業などに水が利用できるようになるから
- 自分の家族にとって価値がないが、他の世帯も支払うのであれば仕方がないから
- その他

以上で、仮定の質問は終わりです。
 引き続き、残る質問についてご回答ください。

問14

アンケートを答える際に、分かりにくい点や答えにくい点がありましたか。あてはまるものをすべて選択してください。 **必須**
いくつでも

- 分かりにくい点、答えにくい点はなかった
- 鶴見川の現状がどのようになっているか分からなかった
- 事業が実施されることにより、どのような効果があるのか分からなかった
- 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
- 負担金に関する設問で支払うかどうか答えにくかった
- 鶴見川に興味がないため、答えにくかった
- アンケートを実施する側の反応が気になった
- その他

問15

「本アンケート」や「鶴見川環境整備（自然再生）事業」について、ご意見や感想がありましたら、以下にご記入をお願いします。今後の参考にさせていただきます。 **任意**

問16

あなたがこのアンケートを回答している端末について、あてはまるものを1つだけ選択してください。 **必須** ひとつだけ

- ノートパソコン
- デスクトップパソコン
- タブレットPC
- スマートフォン
- その他

繰り返しになりますが、負担金を支払うかどうかをお伺いした質問は仮定の質問であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してありません。

お忙しい中、ご協力いただき、本当にありがとうございました。

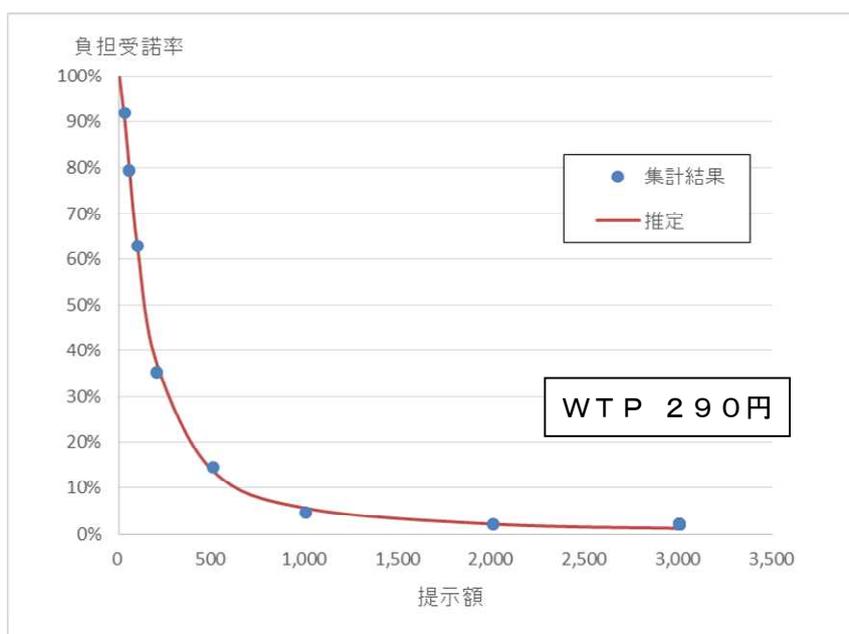
鶴見川総合水系環境整備事業（自然再生事業）評価 CVM 調査結果

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
1,800	602	33%	356	20%

2. WTP 算定結果

提示額	賛成	反対
30	299	26
50	258	67
100	204	121
200	115	210
500	47	278
1000	15	310
2000	7	318
3000	7	318



*最高提示額にて裾切り

3. B/C 算定結果

WTP (円/月)	受益世帯数	B (百万円)	C (百万円)	B/C
290	389,102	32,947	490	67.2

- ・ Bには残存価値を計上
- ・ 年便益 = $WTP \times 12 \text{ヶ月} \times \text{受益世帯}$
 $= 290 \times 12 \times 389,102 = 1354.1$ (百万円)

様式 5

鶴見川環境整備事業（自然再生事業）

費用対効果

水系名：鶴見川

河川名：鶴見川

(単位：百万円)

年次	t	便 益				費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
		便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
H 18	-11	0	0			64	92	0.0	0.0	64.0	92.0		
H 19	-10	199	295			16	22	0.2	0.3	16.2	22.3		
H 20	-9	249	354			22	31	0.2	0.3	22.2	31.3		
H 21	-8	318	435			27	35	0.2	0.3	27.2	35.3		
H 22	-7	402	528			2	2	0.2	0.2	2.2	2.2		
H 23	-6	408	516			5	6	0.2	0.2	5.2	6.2		
H 24	-5	423	515			5	6	0.2	0.2	5.2	6.2		
H 25	-4	439	513			0	0	0.2	0.2	0.2	0.2		
H 26	-3	439	494			0	0	0.2	0.2	0.2	0.2		
H 27	-2	439	475			0	0	0.2	0.2	0.2	0.2		
H 28	-1	439	456			16	17	0.2	0.2	16.2	17.2		
H 29	0	489	489			0	0	0.2	0.2	0.2	0.2		
H 30	1	489	470			48	44	0.2	0.2	46.2	44.2		
H 31	2	632	584			51	47	1.6	1.5	52.6	48.5		
H 32	3	791	703			67	60	1.6	1.4	68.6	61.4		
H 33	4	999	854			46	39	1.6	1.4	47.6	40.4		
H 34	5	1142	939			15	12	1.6	1.3	16.6	13.3		
H 35	6	1189	940			19	15	1.6	1.3	20.6	16.3		
H 36	7	1248	949			19	14	1.6	1.2	20.6	15.2		
H 37	8	1307	955			5	4	1.6	1.2	6.6	5.2		
H 38	9	1323	929			5	4	1.6	1.1	6.6	5.1		
H 39	10	1339	904			5	3	1.6	1.1	6.6	4.1		
H 40	11	1354	880					1.6	1.0	1.6	1.0		
H 41	12	1354	846					1.6	1.0	1.6	1.0		
H 42	13	1354	813					1.6	1.0	1.6	1.0		
H 43	14	1354	782					1.6	0.9	1.6	0.9		
H 44	15	1354	752					1.6	0.9	1.6	0.9		
H 45	16	1354	723					1.6	0.9	1.6	0.9		
H 46	17	1354	695					1.6	0.8	1.6	0.8		
H 47	18	1354	668					1.6	0.8	1.6	0.8		
H 48	19	1354	643					1.6	0.8	1.6	0.8		
H 49	20	1354	618					1.6	0.7	1.6	0.7		
H 50	21	1354	594					1.6	0.7	1.6	0.7		
H 51	22	1354	571					1.6	0.7	1.6	0.7		
H 52	23	1354	549					1.6	0.6	1.6	0.6		
H 53	24	1354	528					1.6	0.6	1.6	0.6		
H 54	25	1354	508					1.6	0.6	1.6	0.6		
H 55	26	1354	488					1.6	0.6	1.6	0.6		
H 56	27	1354	470					1.6	0.6	1.6	0.6		
H 57	28	1354	452					1.6	0.5	1.6	0.5		
H 58	29	1354	434					1.6	0.5	1.6	0.5		
H 59	30	1354	417					1.6	0.5	1.6	0.5		
H 60	31	1354	401					1.6	0.5	1.6	0.5		
H 61	32	1354	386					1.6	0.5	1.6	0.5		
H 62	33	1354	371					1.6	0.4	1.6	0.4		
H 63	34	1354	357					1.6	0.4	1.6	0.4		
H 64	35	1354	343					1.6	0.4	1.6	0.4		
H 65	36	1354	330					1.6	0.4	1.6	0.4		
H 66	37	1354	317					1.6	0.4	1.6	0.4		
H 67	38	1354	305					1.6	0.4	1.6	0.4		
H 68	39	1354	293					1.6	0.3	1.6	0.3		
H 69	40	1354	282					1.6	0.3	1.6	0.3		
H 70	41	1354	271					1.6	0.3	1.6	0.3		
H 71	42	1354	261					1.6	0.3	1.6	0.3		
H 72	43	1354	251					1.6	0.3	1.6	0.3		
H 73	44	1354	241					1.6	0.3	1.6	0.3		
H 74	45	1354	232					1.6	0.3	1.6	0.3		
H 75	46	1354	223					1.6	0.3	1.6	0.3		
H 76	47	1354	214					1.6	0.3	1.6	0.3		
H 77	48	1354	206					1.6	0.2	1.6	0.2		
H 78	49	1354	198					1.6	0.2	1.6	0.2		
H 79	50	1354	191					1.4	0.2	1.4	0.2		
H 80	51	1354	183					1.4	0.2	1.4	0.2		
H 81	52	1354	176					1.4	0.2	1.4	0.2		
H 82	53	1354	169					1.4	0.2	1.4	0.2		
H 83	54	1354	163					1.4	0.2	1.4	0.2		
H 84	55	1354	157					1.4	0.2	1.4	0.2		
H 85	56	1354	151					1.4	0.2	1.4	0.2		
H 86	57	1354	145					1.4	0.1	1.4	0.1		
H 87	58	1354	139					1.4	0.1	1.4	0.1		
H 88	59	1354	134					1.4	0.1	1.4	0.1		
H 89	60	1354	129					1.4	0.1	1.4	0.1		
		82.403	32.947	0	32.947	435	453	95	37	530	490	67.2	32.457

『鶴見川環境整備（水辺整備）事業』に関するアンケート

国土交通省 関東地方整備局 京浜河川事務所では、地方公共団体や地元住民との連携の下、地域活性化や河川での環境学習、自然体験活動等の活動目的に合わせて誰もが安全かつ容易に利用できるよう、まちづくりと一体となった魅力ある水辺空間の整備を実施しています。

このアンケート調査は、鶴見川で進めているこれらの水辺整備事業の評価を、流域の皆様のご意見をもとに実施するものであり、本取り組みによる効果が及ぶ範囲として期待される周辺地域にお住いの皆様をお願いしております。

ご多忙のところ誠に恐れ入りますが、本アンケートの趣旨をご理解いただき、ご協力頂きますようお願い申し上げます。

■ご記入にあたって

- ・アンケートは、世帯のなかで主な収入を得られている方、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。

■個人情報について

- ・このアンケートは鶴見川から2km圏内にお住まいの世帯をお願いしております。
- ・ご回答いただいた内容は、すべて統計的に処理いたしますので、個々の数値やご意見が公表されることは決してありません。
- ・また、本調査の目的以外に使用することも決してありません。

■アンケート調査についてのお問い合わせ

- ・本アンケート調査について不明な点がございましたら、下記までお問い合わせ下さい。

国土交通省 関東地方整備局 京浜河川事務所 河川環境課

担当：阿比留、樋口

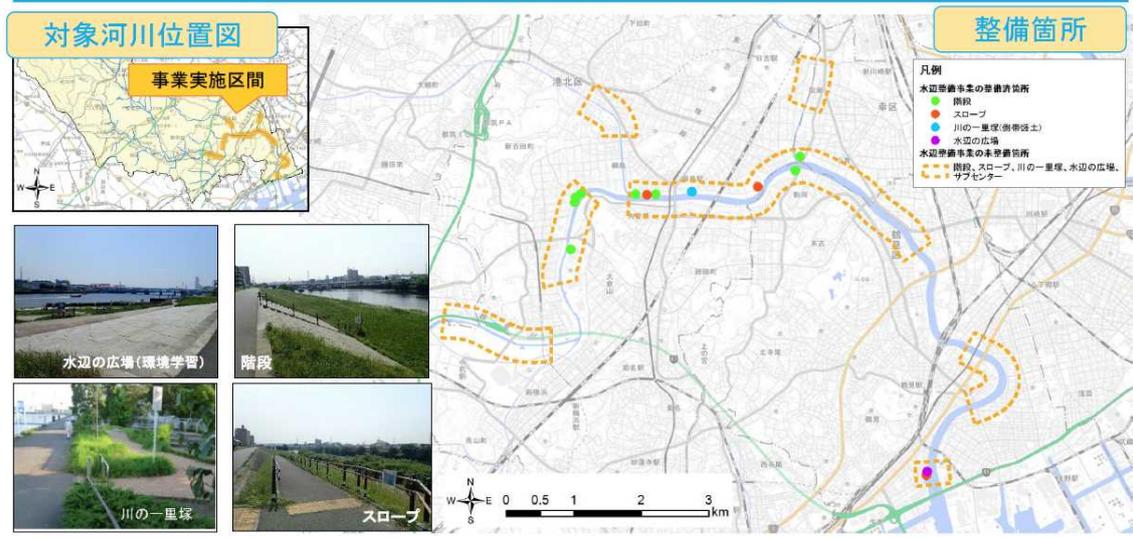
電話：(045)503-4011/FAX：(045)503-4010

（電話は土・日・祝日を除く9:15～18:00）

『鶴見川環境整備』(水辺整備)事業説明資料

1. 整備箇所

- 鶴見川では、活動目的に合わせて誰もが安全かつ容易に利用できる、まちづくりと一体となった魅力ある水辺空間の整備を実施しています。
- 整備箇所は、鶴見川河口から-0.5~0.5km及び1.5~2.5km、5.0~10.0km、10.5~12.0km、13.5~15.0kmの区間です。



2. 目的と内容

目的

●活動目的に合わせて誰もが安全かつ容易に利用できる、まちづくりと一体となった魅力ある水辺空間の整備

内容

- 階段: 13箇所
- スロープ: 6箇所
- 川の一里塚(側帯盛土): 5箇所
- 水辺の広場(ワンド・高水敷修正): 7箇所

水辺へのアクセス路整備 (階段、スロープ)

- ・水際まで安全に行くことができるようになります。
- ・きめ細かな維持管理活動も可能になります。

階段

水辺への安全なアクセス路として利用できます

スロープ

川の一里塚(側帯盛土)

- ・川とのふれあい拠点として利用できます。
- ・水防資材としての備えも可能になります。

平常時の活用例

緊急時には、樹木や土を水防対策に有効活用できます

ベンチや緑陰が、地元自治体により整備され、憩いの場として利用できます

水防対策のイメージ

水辺の広場(ワンド・高水敷修正)

- ・河川とふれあう活動を安全に行うことができます。

水辺の整備(イメージ)

安全な水辺の創出
安心して環境学習を行うことができます

市街地における、貴重な身近な自然として、水辺学習や地域のボランティア活動の拠点として利用できます

環境学習の場

河川体験学習の場

3. 事業の効果1

	階段	スロープ
整備前	<p>階段がなく 水辺に近づきにくい</p>	<p>スロープがなく 水辺に近づきにくい</p>
整備後	<p>水辺の安全な アクセス路として 利用できます</p> <p>※赤点線が取り組みの対象です。</p>	<p>水辺の安全な アクセス路として 利用できます</p> <p>※赤点線が取り組みの対象です。</p>

3. 事業の効果2

川の一里塚(側帯盛土)	水辺の広場(ワンド・高水敷整正)
<p>基盤整備(側帯盛土)</p> <p>堤防</p> <p>川</p> <p>※赤点線が取り組みの対象です。</p>	<p>子供たちが水辺で環境学習 等を行える場の整備が求め られていました</p>
<p>平常時の活用例</p> <p>川のー里塚</p> <p>普段は、 憩いの場として 利用できます</p>	<p>安心して水辺学習や地域の ボランティア活動の拠点とし て利用できます</p> <p>※赤点線が取り組みの対象です。</p>
<p>水防対策時の活用例</p> <p>緊急時には、 樹木や土を水防資材と して有効活用できます</p>	

■ 鶴見川水辺整備 アンケート調査票

鶴見川とのかかわりについてお尋ねします。

問1

あなたは、鶴見川を知っていますか。
あてはまるものを1つだけ選択してください。 **必須** ひとつだけ

- 場所も名前も知っていた
- 場所は知らないが、名前は聞いたことがある
- 知らなかった

問2

あなたは鶴見川をどのくらいの頻度で訪れていますか。
あてはまるものをそれぞれ1つずつ選択してください。

■平成16年頃（水辺整備事業実施前、約13年前） **必須** ひとつだけ

- ほぼ毎日
- 週1回程度
- 月1回程度
- 年数回程度
- 年1回程度
- 数年に1回程度
- 訪れたことはない
- その他

■現在（水辺整備事業実施中） **必須** ひとつだけ

- ほぼ毎日
- 週1回程度
- 月1回程度
- 年数回程度
- 年1回程度
- 数年に1回程度
- 訪れたことはない
- その他

問3

鶴見川を訪れた目的は何ですか。
あてはまるものをすべて選択してください。 **必須** **いくつでも**

- 散歩やジョギング
- 観光・ドライブ
- 釣りや水遊び
- カヌーなどの利用
- イベント
- スポーツ
- 自然観察、環境・体験学習等
- 通勤、通学、買い物などの通り道
- その他

問4

あなたのお宅から鶴見川までの所要時間はおよそどのくらいですか。
あてはまるものをそれぞれ1つずつ選択してください。

下記、交通手段を利用して（最もよく使用する交通手段をお選びください） **必須** **ひとつだけ**

- 車・バイク
- バス・鉄道
- 自転車
- 徒歩
- その他

所要時間はおおよそ **必須** **ひとつだけ**

- 10分未満
- 10分～30分
- 30分～1時間
- 1時間以上

問5

鶴見川を訪れるときは、どこか他の場所も訪れますか。
あてはまるものをすべて選択してください。 **必須** **いくつでも**

- 總持寺
- 三ツ池公園
- 鶴見つばさ橋
- 鶴見神社
- ラクスバ
- 生麦魚河岸
- ふれーゆ
- キリン横浜ビアビレッジ
- 森永製菓鶴見工場
- その他
- 訪れる場所はない

問6

あなたは鶴見川についてどう思いますか。問6-1～問6-5のそれぞれについて、あてはまるものを1つだけ選択してください。

問6-1

河川敷の散歩や利用のしやすさ **必須** **ひとつだけ**

しづらい 1	2	どちらともいえない 3	4	しやすい 5
<input type="radio"/>				

問6-2

水のきれいさ **必須** **ひとつだけ**

汚れている 1	2	どちらともいえない 3	4	きれい 5
<input type="radio"/>				

問6-3

水辺への近づきやすさ **必須** **ひとつだけ**

近づきにくい 1	2	どちらともいえない 3	4	近づきやすい 5
<input type="radio"/>				

問6-4

景観のよさ **必須** **ひとつだけ**

景観が悪い 1	2	どちらともいえない 3	4	景観がよい 5
<input type="radio"/>				

問6-5

自然観察やレクリエーションのしやすさ **必須** **ひとつだけ**

しづらい 1	2	どちらともいえない 3	4	しやすい 5
<input type="radio"/>				

下記、「説明資料」をご確認ください。

説明資料

https://research.nttcoms.com/enquete/case/1704cl27NT/q7_doc.pdf

「説明資料」に示した鶴見川環境整備（水辺整備）事業についてお尋ねします。

問7

あなたは、説明資料に示した「鶴見川環境整備（水辺整備）事業」が行われていることをご存知でしたか。あてはまるものを1つだけ選択してください。 **必須** ひとつだけ

- 知っていた
- 内容は知らないが、名前は聞いたことがある
- 知らなかった

問8

あなたは、この事業の主な効果について、ご存知でしたか。あてはまるものを1つだけ選択してください。 **必須** ひとつだけ

※説明資料は[こちら](#)からご覧いただけます。

- 知っていた
- だいたい知っていた
- 少し知っていた
- 今回初めて聞いた

問9

あなたは、この事業が行われた場合、あなたやあなたの世帯にとってなにかいいこと（効果）があると思いますか。あてはまるものを1つだけ選択してください。 **必須** ひとつだけ

※説明資料は[こちら](#)からご覧いただけます。

- 将来いつでも利用できるようになるので
- 自分の親類や友人など、他の人にとっていいことなので
- 自分の子孫を含め、将来の世代にとっていいことなので
- 河川の環境がよくなること（利用しやすくなること）自体がいいことなので
- その他
- いいことがない

問10

あなたは、この事業が行われた場合、鶴見川を訪れたいですか。あてはまるものを1つだけ選択してください。 **必須** ひとつだけ

※説明資料は[こちら](#)からご覧いただけます。

- ほぼ毎日いきたい
- 週1回程度いきたい
- 月1回程度いきたい
- 年数回程度いきたい
- 年1回程度いきたい
- 数年に1回程度いきたい
- いきたくない
- その他

問11

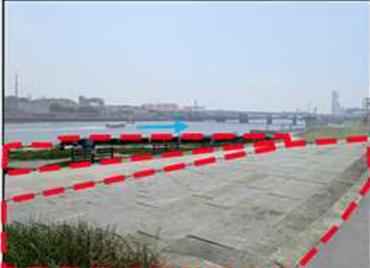
今後の鶴見川的环境を考えていくうえで、以下の項目はそれぞれどの程度重要だとお考えですか。それぞれについて、あてはまるものを1つだけ選択してください。 **必須** ひとつだけ

※説明資料は[こちら](#)からご覧いただけます。

回答方向 ➡	重要 1	2	どちらともいえない 3	4	重要ではない 5
豊かな水量	<input type="radio"/>				
水質の改善	<input type="radio"/>				
自然環境の保全	<input type="radio"/>				
利用のしやすさ	<input type="radio"/>				
歴史・文化・景観への配慮	<input type="radio"/>				

ここからは仮定の質問です。
 説明文をよくお読みになったうえでお答えください。

実際には、この事業は税金によって実施されていますが、ここでは事業の効果を金額に置きかえて評価するために、仮に『本事業の整備が税金ではなく、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ありません。)

		【状況A】整備なし（現状）	【状況B】整備あり
		・水辺整備事業が実施されず、鶴見川の水辺は、現状のままです。	・水辺整備事業が実施され、鶴見川の水辺の環境が改善されます。
整備例 1		・水辺に 近づきにくい →水辺に安全に アクセスできない →水遊びなどで 利用しにくい	 ※赤点線が取り組みの対象です。
			・水辺に 近づきやすい →水辺に安全に アクセスできる →水遊びなどで 利用しやすい
整備例 2		・水辺に 近づきにくい →子供たちが水辺で 環境学習等 を行える場がない	 ※赤点線が取り組みの対象です。
			・水辺に 近づきやすい →安心して水辺学習や地域のボランティア活動の拠点として 利用できる

※説明資料は[こちら](#)からご覧いただけます。

問12

状況B(整備あり)の負担金の額を具体的に示します。あなたはそれぞれについて、状況A(整備なし)と状況B(整備あり)のどちらが望ましいと思うかを考え、望ましいと思う方を選択してください。
 なお、負担金は今居住している地域にお住まいの間、負担していただくものと仮定します。そのため、負担金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、し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。 **必須** ひとつだけ

回答方向 	支払わない (状況A(整備なし)がよい)	支払う (状況B(整備あり)がよい)
状況B(整備あり)の負担金が世帯あたり		
毎月30円(年間あたり360円)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
毎月50円(年間あたり600円)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
毎月100円(年間あたり1,200円)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
毎月200円(年間あたり2,400円)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
毎月500円(年間あたり6,000円)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
毎月1,000円(年間あたり12,000円)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
毎月2,000円(年間あたり24,000円)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
毎月3,000円(年間あたり36,000円)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

問13

問12で「支払わない(状況A(整備なし)がよい)」とお答えになった方にお尋ねします。その理由は何ですか。あてはまるものを1つだけ選択してください。
 「その他」の場合、その内容を具体的にお書きください。 **必須** ひとつだけ

- 説明資料の事業は必要だと思うが、毎月30円(年間あたり360円)も支払う価値はないと思うから
- 説明資料の事業は必要ないと思うから
- 世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
- これだけの情報では判断できないから
- その他

以上で、仮定の質問は終わりです。
 引き続き、残る質問についてご回答ください。

問14

問12で「支払う(状況B(整備あり)がよい)」とお答えになった方にお尋ねします。その理由は何ですか。あてはまるものをすべて選択してください。
 「その他」の場合、その内容を具体的にお書きください。 **必須** いくつでも

- 水遊びがしやすくなるから
- 水辺学習やボランティア活動がしやすくなるから
- 地域が活性化するから
- 農業などに水が利用できるようになるから
- 自分の家族にとって価値がないが、他の世帯も支払うのであれば仕方がないから
- その他

以上で、仮定の質問は終わりです。
 引き続き、残る質問についてご回答ください。

問15

アンケートを答える際に、分かりにくい点や答えにくい点がありましたか。あてはまるものをすべて選択してください。 **必須**
いくつでも

- 分かりにくい点、答えにくい点はなかった
- 鶴見川の現状がどのようになっているか分からなかった
- 事業が実施されることにより、どのような効果があるのか分からなかった
- 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
- 負担金に関する設問で支払うかどうか答えにくかった
- 鶴見川に興味がないため、答えにくかった
- アンケートを実施する側の反応が気になった
- その他

問16

「本アンケート」や「鶴見川環境整備（水辺整備）事業」について、ご意見や感想がありましたら、以下にご記入をお願いします。今後の参考にさせていただきます。 **任意**

問17

あなたがこのアンケートを回答している端末について、あてはまるものを1つだけ選択してください。 **必須** ひとつだけ

- ノートパソコン
- デスクトップパソコン
- タブレットPC
- スマートフォン
- その他

繰り返しになりますが、負担金を支払うかどうかをお伺いした質問は仮定の質問であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してありません。

お忙しい中、ご協力いただき、本当にありがとうございました。

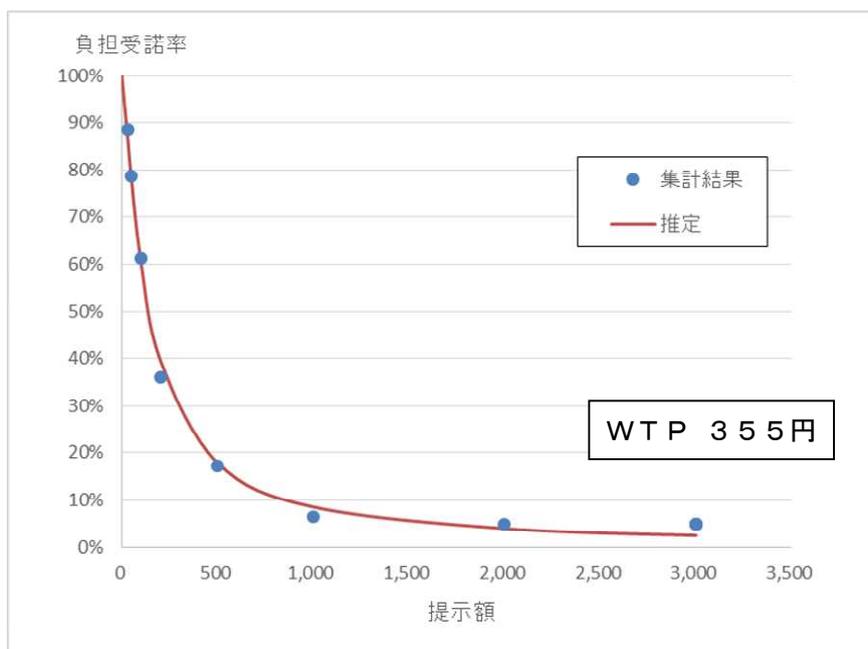
鶴見川総合水系環境整備事業（水辺整備事業）評価 CVM 調査結果

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
1,794	859	48%	469	26%

2. WTP 算定結果

提示額	賛成	反対
30	353	46
50	314	85
100	244	155
200	144	255
500	69	330
1000	26	373
2000	19	380
3000	19	380



*最高提示額にて裾切り

3. B/C 算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
355	409,227	55,762	1,168	47.8

- ・ B には残存価値を加算した
- ・ 年便益 = WTP × 12 ヶ月 × 受益世帯数

$$= 355 \times 12 \times 409,227 = 1743.3 \text{ (百万円)}$$

様式 5

費用対効果

鶴見川環境整備事業（水辺整備事業）

水系名：鶴見川

河川名：鶴見川

（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		
H 18	-11	0	0			602	865	0.0	0.0	602.0	865.0		
H 19	-10	1177	1743			43	61	0.0	0.0	43.0	61.0		
H 20	-9	1262	1796			50	69	0.0	0.0	50.0	69.0		
H 21	-8	1359	1860			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
H 22	-7	1359	1789			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
H 23	-6	1359	1720			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
H 24	-5	1359	1654			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
H 25	-4	1359	1590			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
H 26	-3	1359	1529			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
H 27	-2	1359	1470			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
H 28	-1	1359	1414			0	0	0.3	0.3	0.3	0.3		
H 29	0	1359	1359			6	6	0.3	0.3	6.3	6.3		
H 30	1	1371	1318			11	10	0.3	0.3	11.3	10.3		
H 31	2	1392	1287			13	12	0.0	0.0	13.0	12.0		
H 32	3	1416	1259			32	28	0.0	0.0	32.0	28.0		
H 33	4	1478	1264			32	27	0.0	0.0	32.0	27.0		
H 34	5	1540	1266			31	25	0.0	0.0	31.0	25.0		
H 35	6	1601	1265			31	24	0.0	0.0	31.0	24.0		
H 36	7	1661	1262			20	15	0.0	0.0	20.0	15.0		
H 37	8	1699	1242			7	5	0.0	0.0	7.0	5.0		
H 38	9	1714	1204			7	5	1.2	0.9	8.2	5.9		
H 39	10	1729	1168			7	5	1.0	0.7	8.0	5.7		
H 40	11	1743	1132					1.2	0.8	1.2	0.8		
H 41	12	1743	1089					0.0	0.0	0.0	0.0		
H 42	13	1743	1047					0.3	0.2	0.3	0.2		
H 43	14	1743	1007					0.3	0.2	0.3	0.2		
H 44	15	1743	968					1.0	0.5	1.0	0.5		
H 45	16	1743	931					1.0	0.5	1.0	0.5		
H 46	17	1743	895					0.3	0.2	0.3	0.2		
H 47	18	1743	861					0.0	0.0	0.0	0.0		
H 48	19	1743	827					0.3	0.2	0.3	0.2		
H 49	20	1743	796					0.3	0.1	0.3	0.1		
H 50	21	1743	765					0.3	0.1	0.3	0.1		
H 51	22	1743	736					0.5	0.2	0.5	0.2		
H 52	23	1743	707					0.8	0.3	0.8	0.3		
H 53	24	1743	680					0.8	0.3	0.8	0.3		
H 54	25	1743	654					1.2	0.5	1.2	0.5		
H 55	26	1743	629					1.2	0.4	1.2	0.4		
H 56	27	1743	605					0.3	0.1	0.3	0.1		
H 57	28	1743	581					0.0	0.0	0.0	0.0		
H 58	29	1743	559					1.2	0.4	1.2	0.4		
H 59	30	1743	537					1.0	0.3	1.0	0.3		
H 60	31	1743	517					1.2	0.4	1.2	0.4		
H 61	32	1743	497					0.0	0.0	0.0	0.0		
H 62	33	1743	478					0.3	0.1	0.3	0.1		
H 63	34	1743	459					0.3	0.1	0.3	0.1		
H 64	35	1743	442					1.0	0.2	1.0	0.2		
H 65	36	1743	425					1.0	0.2	1.0	0.2		
H 66	37	1743	408					0.3	0.1	0.3	0.1		
H 67	38	1743	393					0.0	0.0	0.0	0.0		
H 68	39	1743	378					0.3	0.1	0.3	0.1		
H 69	40	1743	363					0.3	0.1	0.3	0.1		
H 70	41	1743	349					0.3	0.1	0.3	0.1		
H 71	42	1743	336					0.5	0.1	0.5	0.1		
H 72	43	1743	323					0.8	0.1	0.8	0.1		
H 73	44	1743	310					0.8	0.1	0.8	0.1		
H 74	45	1743	298					1.2	0.2	1.2	0.2		
H 75	46	1743	287					1.2	0.2	1.2	0.2		
H 76	47	1743	276					0.3	0.1	0.3	0.1		
H 77	48	1743	265					0.0	0.0	0.0	0.0		
H 78	49	1743	255					1.2	0.2	1.2	0.2		
H 79	50	1743	245					1.0	0.1	1.0	0.1		
H 80	51	1743	236					1.2	0.2	1.2	0.2		
H 81	52	1743	227					0.0	0.0	0.0	0.0		
H 82	53	1743	218					0.3	0.0	0.3	0.0		
H 83	54	1743	210					0.3	0.0	0.3	0.0		
H 84	55	1743	202					1.0	0.1	1.0	0.1		
H 85	56	1743	194					1.0	0.1	1.0	0.1		
H 86	57	1743	186					0.3	0.0	0.3	0.0		
H 87	58	1743	179					0.0	0.0	0.0	0.0		
H 88	59	1743	172					0.3	0.0	0.3	0.0		
H 89	60	1743	166					0.3	0.0	0.3	0.0		
		117.421	55.759	3	55.762	892	1.157	32	11	924	1.168	47.8	54.594

事業費の内訳書

河川事業

事業名	鶴見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	H29	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 (自然再生)		式	1	699		
			式	1	238		
		エコロード設置	箇所	1	0		
		土壌移植	m ²	1300	20		
		干潟整備	箇所	1	110		
		湿地環境整備	箇所	2	108		
			式	1	461		
		本工事費 (水辺整備)	階段	箇所	13	62	
			スロープ	箇所	6	50	
			川の一里塚(側帯盛土)	箇所	5	15	
	水辺の広場(ワンド、高水敷整正)	箇所	7	334			
間接経費		式	1	549			
工事諸費		式	1	154			
事業費 計		式	1	1,402			
維持管理費			式	1	140		

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

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	鶴見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	H29	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 (自然再生)		式	1	366	
			式	1	218	
		エコロード設置	箇所	0	0	
		土壌移植	m ²	0	0	
		干潟整備	箇所	1	110	
		湿地環境整備	箇所	2	108	
	本工事費 (水辺整備)		式	1	148	
		階段	箇所	5	25	
		スロープ	箇所	3	21	
		川の一里塚(側帯盛土)	箇所	4	12	
	水辺の広場(ワンド、高水敷整正)	箇所	5	90		
間接経費		式	1	101		
工事諸費		式	1	56		
事業費 計		式	1	523		

維持管理費		式	1	137	
-------	--	---	---	-----	--

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

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

全体事業評価(水系全体)

(百万円)

	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	88,706	3	88,709	1,610	48	1,658	53.5	
残事業費+10%	87,810	3	87,813	1,655	48	1,703	51.6	
残事業費-10%	89,681	3	89,684	1,571	48	1,619	55.4	
残工期+10%	88,544	3	88,547	1,611	48	1,659	53.4	
残工期-10%	88,702	3	88,705	1,617	48	1,665	53.3	
便益+10%	97,573	3	97,576	1,610	48	1,658	58.9	
便益-10%	79,833	3	79,836	1,610	48	1,658	48.2	

注:上記数値は全て現在価値化された金額である。

全体事業評価(自然再生)

(百万円)

	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	32,947	0	32,947	453	37	490	67.2	
残事業費+10%	32,550	0	32,550	480	37	517	62.9	
残事業費-10%	33,401	0	33,401	429	37	466	71.6	
残工期+10%	32,754	0	32,754	455	37	492	66.5	
残工期-10%	32,982	0	32,982	456	37	493	66.9	
便益+10%	36,247	0	36,247	453	37	490	73.9	
便益-10%	29,659	0	29,659	453	37	490	60.5	

注:上記数値は全て現在価値化された金額である。

全体事業評価(水辺整備)

(百万円)

	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	55,759	3	55,762	1,157	11	1,168	47.8	
残事業費+10%	55,260	3	55,263	1,175	11	1,186	46.6	
残事業費-10%	56,280	3	56,283	1,142	11	1,153	48.8	
残工期+10%	55,790	3	55,793	1,156	11	1,167	47.8	
残工期-10%	55,720	3	55,723	1,161	11	1,172	47.6	
便益+10%	61,326	3	61,329	1,157	11	1,168	52.5	
便益-10%	50,174	3	50,177	1,157	11	1,168	43.0	

注:上記数値は全て現在価値化された金額である。

残事業評価(水系全体)

(百万円)

	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	33,140	1	33,141	398	40	438	75.6	
残事業費+10%	33,667	1	33,668	443	40	483	69.7	
残事業費-10%	32,595	1	32,596	359	40	399	81.7	
残工期+10%	32,769	1	32,770	399	40	439	74.6	
残工期-10%	33,382	1	33,383	405	40	445	75.0	
便益+10%	36,451	1	36,452	398	40	438	83.2	
便益-10%	29,824	1	29,825	398	40	438	68.1	

注:上記数値は全て現在価値化された金額である。

残事業評価(自然再生)

(百万円)

	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	26,321	0	26,321	242	30	272	96.7	
残事業費+10%	26,321	0	26,321	269	30	299	88.0	
残事業費-10%	26,321	0	26,321	218	30	248	106.1	
残工期+10%	26,044	0	26,044	244	30	274	95.0	
残工期-10%	26,471	0	26,471	245	30	275	96.3	
便益+10%	28,956	0	28,956	242	30	272	106.4	
便益-10%	23,693	0	23,693	242	30	272	87.1	

注:上記数値は全て現在価値化された金額である。

残事業評価(水辺整備)

(百万円)

	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	6,819	1	6,820	156	10	166	41.1	
残事業費+10%	7,346	1	7,347	174	10	184	39.9	
残事業費-10%	6,274	1	6,275	141	10	151	41.5	
残工期+10%	6,725	1	6,726	155	10	165	40.7	
残工期-10%	6,911	1	6,912	160	10	170	40.6	
便益+10%	7,495	1	7,496	156	10	166	45.1	
便益-10%	6,131	1	6,132	156	10	166	36.9	

注:上記数値は全て現在価値化された金額である。

様式 5

鶴見川環境整備事業（水系全体）

費用対効果（全体事業）

水系名：鶴見川

河川名：鶴見川

（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		
H 18	-11	0	0			666	957	0.0	0.0	666.0	957.0		
H 19	-10	1376	2038			59	83	0.2	0.3	59.2	83.3		
H 20	-9	1511	2150			72	100	0.2	0.3	72.2	100.3		
H 21	-8	1677	2295			27	35	0.2	0.3	27.2	35.3		
H 22	-7	1761	2317			2	2	0.2	0.2	2.2	2.2		
H 23	-6	1767	2236			5	6	0.2	0.2	5.2	6.2		
H 24	-5	1782	2169			5	6	0.2	0.2	5.2	6.2		
H 25	-4	1798	2103			0	0	0.2	0.2	0.2	0.2		
H 26	-3	1798	2023			0	0	0.2	0.2	0.2	0.2		
H 27	-2	1798	1945			0	0	0.2	0.2	0.2	0.2		
H 28	-1	1798	1870			16	17	0.5	0.5	16.5	17.5		
H 29	0	1848	1848			6	6	0.5	0.5	6.5	6.5		
H 30	1	1860	1788			57	54	0.5	0.5	57.5	54.5		
H 31	2	2024	1871			64	59	1.6	1.5	65.6	60.5		
H 32	3	2207	1962			99	88	1.6	1.4	100.6	89.4		
H 33	4	2477	2118			78	66	1.6	1.4	79.6	67.4		
H 34	5	2682	2205			46	37	1.6	1.3	47.6	38.3		
H 35	6	2790	2205			50	39	1.6	1.3	51.6	40.3		
H 36	7	2909	2211			39	29	1.6	1.2	40.6	30.2		
H 37	8	3006	2197			12	9	1.6	1.2	13.6	10.2		
H 38	9	3037	2133			12	9	2.8	2.0	14.8	11.0		
H 39	10	3068	2072			12	8	2.6	1.8	14.6	9.8		
H 40	11	3097	2012					2.8	1.8	2.8	1.8		
H 41	12	3097	1935					1.6	1.0	1.6	1.0		
H 42	13	3097	1860					1.9	1.2	1.9	1.2		
H 43	14	3097	1789					1.9	1.1	1.9	1.1		
H 44	15	3097	1720					2.6	1.4	2.6	1.4		
H 45	16	3097	1654					2.6	1.4	2.6	1.4		
H 46	17	3097	1590					1.9	1.0	1.9	1.0		
H 47	18	3097	1529					1.6	0.8	1.6	0.8		
H 48	19	3097	1470					1.9	1.0	1.9	1.0		
H 49	20	3097	1414					1.9	0.8	1.9	0.8		
H 50	21	3097	1359					1.9	0.8	1.9	0.8		
H 51	22	3097	1307					2.1	0.9	2.1	0.9		
H 52	23	3097	1256					2.4	0.9	2.4	0.9		
H 53	24	3097	1208					2.4	0.9	2.4	0.9		
H 54	25	3097	1162					2.8	1.1	2.8	1.1		
H 55	26	3097	1117					2.8	1.0	2.8	1.0		
H 56	27	3097	1075					1.9	0.7	1.9	0.7		
H 57	28	3097	1033					1.6	0.5	1.6	0.5		
H 58	29	3097	993					2.8	0.9	2.8	0.9		
H 59	30	3097	954					2.6	0.8	2.6	0.8		
H 60	31	3097	918					2.8	0.9	2.8	0.9		
H 61	32	3097	883					1.6	0.5	1.6	0.5		
H 62	33	3097	849					1.9	0.5	1.9	0.5		
H 63	34	3097	816					1.9	0.5	1.9	0.5		
H 64	35	3097	785					2.6	0.6	2.6	0.6		
H 65	36	3097	755					2.6	0.6	2.6	0.6		
H 66	37	3097	725					1.9	0.5	1.9	0.5		
H 67	38	3097	698					1.6	0.4	1.6	0.4		
H 68	39	3097	671					1.9	0.4	1.9	0.4		
H 69	40	3097	645					1.9	0.4	1.9	0.4		
H 70	41	3097	620					1.9	0.4	1.9	0.4		
H 71	42	3097	597					2.1	0.4	2.1	0.4		
H 72	43	3097	574					2.4	0.4	2.4	0.4		
H 73	44	3097	551					2.4	0.4	2.4	0.4		
H 74	45	3097	530					2.8	0.5	2.8	0.5		
H 75	46	3097	510					2.8	0.5	2.8	0.5		
H 76	47	3097	490					1.9	0.4	1.9	0.4		
H 77	48	3097	471					1.6	0.2	1.6	0.2		
H 78	49	3097	453					2.8	0.4	2.8	0.4		
H 79	50	3097	436					2.4	0.3	2.4	0.3		
H 80	51	3097	419					2.6	0.4	2.6	0.4		
H 81	52	3097	403					1.4	0.2	1.4	0.2		
H 82	53	3097	387					1.7	0.2	1.7	0.2		
H 83	54	3097	373					1.7	0.2	1.7	0.2		
H 84	55	3097	359					2.4	0.3	2.4	0.3		
H 85	56	3097	345					2.4	0.3	2.4	0.3		
H 86	57	3097	331					1.7	0.1	1.7	0.1		
H 87	58	3097	318					1.4	0.1	1.4	0.1		
H 88	59	3097	306					1.7	0.1	1.7	0.1		
H 89	60	3097	295					1.7	0.1	1.7	0.1		
		199,824	88,706	3	88,709	1,327	1,610	126	48	1,453	1,658	53.5	87,051

総便益	B	88,709
総費用	C	1,658
費用便益比	B/C	53.5
純現在価値	B-C	87,051
経済的内部収益率		222.11%

様式 5

鶴見川環境整備事業（水系全体）

費用対効果 全体事業（感度分析：残事業費+10%）
水系名：鶴見川 河川名：鶴見川

（単位：百万円）

年次	t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費 用		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
		便益①				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
		便益	現在価値										
H 18	-11	0	0			666	957	0.0	0.0	666.0	957.0		
H 19	-10	1340	1983			59	83	0.2	0.3	59.2	83.3		
H 20	-9	1469	2091			72	100	0.2	0.3	72.2	100.3		
H 21	-8	1629	2230			27	35	0.2	0.3	27.2	35.3		
H 22	-7	1708	2248			2	2	0.2	0.2	2.2	2.2		
H 23	-6	1714	2169			5	6	0.2	0.2	5.2	6.2		
H 24	-5	1729	2103			5	6	0.2	0.2	5.2	6.2		
H 25	-4	1744	2040			0	0	0.2	0.2	0.2	0.2		
H 26	-3	1744	1961			0	0	0.2	0.2	0.2	0.2		
H 27	-2	1744	1886			0	0	0.2	0.2	0.2	0.2		
H 28	-1	1744	1813			16	17	0.5	0.5	16.5	17.5		
H 29	0	1790	1790			6	6	0.5	0.5	6.5	6.5		
H 30	1	1801	1733			63	60	0.5	0.5	63.5	60.5		
H 31	2	1972	1824			70	65	1.6	1.5	71.6	66.5		
H 32	3	2163	1923			109	97	1.6	1.4	110.6	98.4		
H 33	4	2445	2090			86	73	1.6	1.4	87.6	74.4		
H 34	5	2660	2186			51	42	1.6	1.3	52.6	43.3		
H 35	6	2773	2191			55	44	1.6	1.3	56.6	45.3		
H 36	7	2900	2203			43	32	1.6	1.2	44.6	33.2		
H 37	8	3002	2193			14	10	1.6	1.2	15.6	11.2		
H 38	9	3034	2132			14	10	2.8	2.0	16.8	12.0		
H 39	10	3066	2071			14	10	2.6	1.8	16.6	11.8		
H 40	11	3097	2012					2.8	1.8	2.8	1.8		
H 41	12	3097	1935					1.6	1.0	1.6	1.0		
H 42	13	3097	1860					1.9	1.2	1.9	1.2		
H 43	14	3097	1789					1.9	1.1	1.9	1.1		
H 44	15	3097	1720					2.6	1.4	2.6	1.4		
H 45	16	3097	1654					2.6	1.4	2.6	1.4		
H 46	17	3097	1590					1.9	1.0	1.9	1.0		
H 47	18	3097	1529					1.6	0.8	1.6	0.8		
H 48	19	3097	1470					1.9	1.0	1.9	1.0		
H 49	20	3097	1414					1.9	0.8	1.9	0.8		
H 50	21	3097	1359					1.9	0.8	1.9	0.8		
H 51	22	3097	1307					2.1	0.9	2.1	0.9		
H 52	23	3097	1256					2.4	0.9	2.4	0.9		
H 53	24	3097	1208					2.4	0.9	2.4	0.9		
H 54	25	3097	1162					2.8	1.1	2.8	1.1		
H 55	26	3097	1117					2.8	1.0	2.8	1.0		
H 56	27	3097	1075					1.9	0.7	1.9	0.7		
H 57	28	3097	1033					1.6	0.5	1.6	0.5		
H 58	29	3097	993					2.8	0.9	2.8	0.9		
H 59	30	3097	954					2.6	0.8	2.6	0.8		
H 60	31	3097	918					2.8	0.9	2.8	0.9		
H 61	32	3097	883					1.6	0.5	1.6	0.5		
H 62	33	3097	849					1.9	0.5	1.9	0.5		
H 63	34	3097	816					1.9	0.5	1.9	0.5		
H 64	35	3097	785					2.6	0.6	2.6	0.6		
H 65	36	3097	755					2.6	0.6	2.6	0.6		
H 66	37	3097	725					1.9	0.5	1.9	0.5		
H 67	38	3097	698					1.6	0.4	1.6	0.4		
H 68	39	3097	671					1.9	0.4	1.9	0.4		
H 69	40	3097	645					1.9	0.4	1.9	0.4		
H 70	41	3097	620					1.9	0.4	1.9	0.4		
H 71	42	3097	597					2.1	0.4	2.1	0.4		
H 72	43	3097	574					2.4	0.4	2.4	0.4		
H 73	44	3097	551					2.4	0.4	2.4	0.4		
H 74	45	3097	530					2.8	0.5	2.8	0.5		
H 75	46	3097	510					2.8	0.5	2.8	0.5		
H 76	47	3097	490					1.9	0.4	1.9	0.4		
H 77	48	3097	471					1.6	0.2	1.6	0.2		
H 78	49	3097	453					2.8	0.4	2.8	0.4		
H 79	50	3097	436					2.4	0.3	2.4	0.3		
H 80	51	3097	419					2.6	0.4	2.6	0.4		
H 81	52	3097	403					1.4	0.2	1.4	0.2		
H 82	53	3097	387					1.7	0.2	1.7	0.2		
H 83	54	3097	373					1.7	0.2	1.7	0.2		
H 84	55	3097	359					2.4	0.3	2.4	0.3		
H 85	56	3097	345					2.4	0.3	2.4	0.3		
H 86	57	3097	331					1.7	0.1	1.7	0.1		
H 87	58	3097	318					1.4	0.1	1.4	0.1		
H 88	59	3097	306					1.7	0.1	1.7	0.1		
H 89	60	3097	295					1.7	0.1	1.7	0.1		
		199,021	87,810	3	87,813	1,377	1,655	126	48	1,503	1,703	51.6	86,110

様式 5

鶴見川環境整備事業（水系全体）

費用対効果 全体事業（感度分析：残事業費-10%）
水系名：鶴見川 河川名：鶴見川

（単位：百万円）

年次	t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費 用		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
		便益①				費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値	費用	現在価値		
		便益	現在価値										
H 18	-11	0	0			666	957	0.0	0.0	666.0	957.0		
H 19	-10	1416	2096			59	83	0.2	0.3	59.2	83.3		
H 20	-9	1555	2214			72	100	0.2	0.3	72.2	100.3		
H 21	-8	1728	2365			27	35	0.2	0.3	27.2	35.3		
H 22	-7	1818	2392			2	2	0.2	0.2	2.2	2.2		
H 23	-6	1825	2309			5	6	0.2	0.2	5.2	6.2		
H 24	-5	1841	2240			5	6	0.2	0.2	5.2	6.2		
H 25	-4	1858	2174			0	0	0.2	0.2	0.2	0.2		
H 26	-3	1858	2090			0	0	0.2	0.2	0.2	0.2		
H 27	-2	1858	2009			0	0	0.2	0.2	0.2	0.2		
H 28	-1	1858	1933			16	17	0.5	0.5	16.5	17.5		
H 29	0	1911	1911			6	6	0.5	0.5	6.5	6.5		
H 30	1	1923	1849			51	49	0.5	0.5	51.5	49.5		
H 31	2	2080	1923			57	52	1.6	1.5	58.6	53.5		
H 32	3	2254	2004			89	79	1.6	1.4	90.6	80.4		
H 33	4	2513	2148			70	59	1.6	1.4	71.6	60.4		
H 34	5	2708	2225			42	34	1.6	1.3	43.6	35.3		
H 35	6	2807	2219			45	36	1.6	1.3	46.6	37.3		
H 36	7	2920	2219			35	26	1.6	1.2	36.6	27.2		
H 37	8	3012	2201			12	8	1.6	1.2	13.6	9.2		
H 38	9	3040	2136			12	8	2.8	2.0	14.8	10.0		
H 39	10	3069	2074			12	8	2.6	1.8	14.6	9.8		
H 40	11	3097	2012					2.8	1.8	2.8	1.8		
H 41	12	3097	1935					1.6	1.0	1.6	1.0		
H 42	13	3097	1860					1.9	1.2	1.9	1.2		
H 43	14	3097	1789					1.9	1.1	1.9	1.1		
H 44	15	3097	1720					2.6	1.4	2.6	1.4		
H 45	16	3097	1654					2.6	1.4	2.6	1.4		
H 46	17	3097	1590					1.9	1.0	1.9	1.0		
H 47	18	3097	1529					1.6	0.8	1.6	0.8		
H 48	19	3097	1470					1.9	1.0	1.9	1.0		
H 49	20	3097	1414					1.9	0.8	1.9	0.8		
H 50	21	3097	1359					1.9	0.8	1.9	0.8		
H 51	22	3097	1307					2.1	0.9	2.1	0.9		
H 52	23	3097	1256					2.4	0.9	2.4	0.9		
H 53	24	3097	1208					2.4	0.9	2.4	0.9		
H 54	25	3097	1162					2.8	1.1	2.8	1.1		
H 55	26	3097	1117					2.8	1.0	2.8	1.0		
H 56	27	3097	1075					1.9	0.7	1.9	0.7		
H 57	28	3097	1033					1.6	0.5	1.6	0.5		
H 58	29	3097	993					2.8	0.9	2.8	0.9		
H 59	30	3097	954					2.6	0.8	2.6	0.8		
H 60	31	3097	918					2.8	0.9	2.8	0.9		
H 61	32	3097	883					1.6	0.5	1.6	0.5		
H 62	33	3097	849					1.9	0.5	1.9	0.5		
H 63	34	3097	816					1.9	0.5	1.9	0.5		
H 64	35	3097	785					2.6	0.6	2.6	0.6		
H 65	36	3097	755					2.6	0.6	2.6	0.6		
H 66	37	3097	725					1.9	0.5	1.9	0.5		
H 67	38	3097	698					1.6	0.4	1.6	0.4		
H 68	39	3097	671					1.9	0.4	1.9	0.4		
H 69	40	3097	645					1.9	0.4	1.9	0.4		
H 70	41	3097	620					1.9	0.4	1.9	0.4		
H 71	42	3097	597					2.1	0.4	2.1	0.4		
H 72	43	3097	574					2.4	0.4	2.4	0.4		
H 73	44	3097	551					2.4	0.4	2.4	0.4		
H 74	45	3097	530					2.8	0.5	2.8	0.5		
H 75	46	3097	510					2.8	0.5	2.8	0.5		
H 76	47	3097	490					1.9	0.4	1.9	0.4		
H 77	48	3097	471					1.6	0.2	1.6	0.2		
H 78	49	3097	453					2.8	0.4	2.8	0.4		
H 79	50	3097	436					2.4	0.3	2.4	0.3		
H 80	51	3097	419					2.6	0.4	2.6	0.4		
H 81	52	3097	403					1.4	0.2	1.4	0.2		
H 82	53	3097	387					1.7	0.2	1.7	0.2		
H 83	54	3097	373					1.7	0.2	1.7	0.2		
H 84	55	3097	359					2.4	0.3	2.4	0.3		
H 85	56	3097	345					2.4	0.3	2.4	0.3		
H 86	57	3097	331					1.7	0.1	1.7	0.1		
H 87	58	3097	318					1.4	0.1	1.4	0.1		
H 88	59	3097	306					1.7	0.1	1.7	0.1		
H 89	60	3097	295					1.7	0.1	1.7	0.1		
		200,702	89,681	3	89,684	1,283	1,571	126	48	1,409	1,619	55.4	88.065

様式 5

鶴見川環境整備事業（水系全体）

費用対効果 全体事業（感度分析：残工期+10%）
水系名：鶴見川 河川名：鶴見川

（単位：百万円）

年次	t	便益①		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	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
H 18	-11	0	0			666	957	0.0	0.0	666.0	957.0		
H 19	-10	1374	2035			59	83	0.2	0.3	59.2	83.3		
H 20	-9	1509	2147			72	100	0.2	0.3	72.2	100.3		
H 21	-8	1674	2291			27	35	0.2	0.3	27.2	35.3		
H 22	-7	1757	2313			2	2	0.2	0.2	2.2	2.2		
H 23	-6	1763	2231			5	6	0.2	0.2	5.2	6.2		
H 24	-5	1778	2164			5	6	0.2	0.2	5.2	6.2		
H 25	-4	1794	2099			0	0	0.2	0.2	0.2	0.2		
H 26	-3	1794	2018			0	0	0.2	0.2	0.2	0.2		
H 27	-2	1794	1940			0	0	0.2	0.2	0.2	0.2		
H 28	-1	1794	1866			16	17	0.5	0.5	16.5	17.5		
H 29	0	1843	1843			6	6	0.5	0.5	6.5	6.5		
H 30	1	1855	1784			52	49	0.5	0.5	52.5	49.5		
H 31	2	2004	1852			57	53	1.6	1.5	58.6	54.5		
H 32	3	2168	1927			83	75	1.6	1.4	84.6	76.4		
H 33	4	2396	2048			77	66	1.6	1.4	78.6	67.4		
H 34	5	2601	2137			53	44	1.6	1.3	54.6	45.3		
H 35	6	2733	2160			44	35	1.6	1.3	45.6	36.3		
H 36	7	2837	2156			42	32	1.6	1.2	43.6	33.2		
H 37	8	2940	2148			29	21	1.6	1.2	30.6	22.2		
H 38	9	3011	2116			12	9	2.8	2.0	14.8	11.0		
H 39	10	3040	2054			12	8	2.6	1.8	14.6	9.8		
H 40	11	3069	1994			12	7	2.8	1.8	14.8	8.8		
H 41	12	3097	1935					1.6	1.0	1.6	1.0		
H 42	13	3097	1860					1.9	1.2	1.9	1.2		
H 43	14	3097	1789					1.9	1.1	1.9	1.1		
H 44	15	3097	1720					2.6	1.4	2.6	1.4		
H 45	16	3097	1654					2.6	1.4	2.6	1.4		
H 46	17	3097	1590					1.9	1.0	1.9	1.0		
H 47	18	3097	1529					1.6	0.8	1.6	0.8		
H 48	19	3097	1470					1.9	1.0	1.9	1.0		
H 49	20	3097	1414					1.9	0.8	1.9	0.8		
H 50	21	3097	1359					1.9	0.8	1.9	0.8		
H 51	22	3097	1307					2.1	0.9	2.1	0.9		
H 52	23	3097	1256					2.4	0.9	2.4	0.9		
H 53	24	3097	1208					2.4	0.9	2.4	0.9		
H 54	25	3097	1162					2.8	1.1	2.8	1.1		
H 55	26	3097	1117					2.8	1.0	2.8	1.0		
H 56	27	3097	1075					1.9	0.7	1.9	0.7		
H 57	28	3097	1033					1.6	0.5	1.6	0.5		
H 58	29	3097	993					2.8	0.9	2.8	0.9		
H 59	30	3097	954					2.6	0.8	2.6	0.8		
H 60	31	3097	918					2.8	0.9	2.8	0.9		
H 61	32	3097	883					1.6	0.5	1.6	0.5		
H 62	33	3097	849					1.9	0.5	1.9	0.5		
H 63	34	3097	816					1.9	0.5	1.9	0.5		
H 64	35	3097	785					2.6	0.6	2.6	0.6		
H 65	36	3097	755					2.6	0.6	2.6	0.6		
H 66	37	3097	725					1.9	0.5	1.9	0.5		
H 67	38	3097	698					1.6	0.4	1.6	0.4		
H 68	39	3097	671					1.9	0.4	1.9	0.4		
H 69	40	3097	645					1.9	0.4	1.9	0.4		
H 70	41	3097	620					1.9	0.4	1.9	0.4		
H 71	42	3097	597					2.1	0.4	2.1	0.4		
H 72	43	3097	574					2.4	0.4	2.4	0.4		
H 73	44	3097	551					2.4	0.4	2.4	0.4		
H 74	45	3097	530					2.8	0.5	2.8	0.5		
H 75	46	3097	510					2.8	0.5	2.8	0.5		
H 76	47	3097	490					1.9	0.4	1.9	0.4		
H 77	48	3097	471					1.6	0.2	1.6	0.2		
H 78	49	3097	453					2.8	0.4	2.8	0.4		
H 79	50	3097	436					2.4	0.3	2.4	0.3		
H 80	51	3097	419					2.6	0.4	2.6	0.4		
H 81	52	3097	403					1.4	0.2	1.4	0.2		
H 82	53	3097	387					1.7	0.2	1.7	0.2		
H 83	54	3097	373					1.7	0.2	1.7	0.2		
H 84	55	3097	359					2.4	0.3	2.4	0.3		
H 85	56	3097	345					2.4	0.3	2.4	0.3		
H 86	57	3097	331					1.7	0.1	1.7	0.1		
H 87	58	3097	318					1.4	0.1	1.4	0.1		
H 88	59	3097	306					1.7	0.1	1.7	0.1		
H 89	60	3097	295					1.7	0.1	1.7	0.1		
H 90	61	3097	283					1.7	0.1	1.7	0.1		
		202,378	88,544	3	88,547	1,331	1,611	128	48	1,459	1,659	53.4	86,888

様式 5

鶴見川環境整備事業（水系全体）

費用対効果 全体事業（感度分析：残工期-10%）
水系名：鶴見川 河川名：鶴見川

（単位：百万円）

年次	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
		便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	H 18	-11	0	0	666	957	0.0	0.0	666.0	957.0				
	H 19	-10	1376	2037	59	83	0.2	0.3	59.2	83.3				
	H 20	-9	1510	2150	72	100	0.2	0.3	72.2	100.3				
	H 21	-8	1676	2294	27	35	0.2	0.3	27.2	35.3				
	H 22	-7	1760	2316	2	2	0.2	0.2	2.2	2.2				
	H 23	-6	1766	2235	5	6	0.2	0.2	5.2	6.2				
	H 24	-5	1781	2168	5	6	0.2	0.2	5.2	6.2				
	H 25	-4	1797	2102	0	0	0.2	0.2	0.2	0.2				
	H 26	-3	1797	2022	0	0	0.2	0.2	0.2	0.2				
	H 27	-2	1797	1944	0	0	0.2	0.2	0.2	0.2				
	H 28	-1	1797	1869	16	17	0.5	0.5	16.5	17.5				
	H 29	0	1847	1847	6	6	0.5	0.5	6.5	6.5				
	H 30	1	1859	1787	63	61	0.5	0.5	63.5	61.5				
	H 31	2	2040	1886	78	72	1.6	1.5	79.6	73.5				
	H 32	3	2262	2011	102	91	1.6	1.4	103.6	92.4				
	H 33	4	2539	2170	73	62	1.6	1.4	74.6	63.4				
	H 34	5	2725	2240	53	44	1.6	1.3	54.6	45.3				
	H 35	6	2851	2254	49	38	1.6	1.3	50.6	39.3				
	H 36	7	2973	2259	22	17	1.6	1.2	23.6	18.2				
	H 37	8	3028	2212	14	10	1.6	1.2	15.6	11.2				
H 38	9	3062	2151	14	10	2.8	2.0	16.8	12.0					
H 39	10	3097	2093	0	0	2.6	1.8	2.6	1.8					
施設完成後の評価期間	H 40	11	3097	2012			2.8	1.8	2.8	1.8				
	H 41	12	3097	1935			1.6	1.0	1.6	1.0				
	H 42	13	3097	1860			1.9	1.2	1.9	1.2				
	H 43	14	3097	1789			1.9	1.1	1.9	1.1				
	H 44	15	3097	1720			2.6	1.4	2.6	1.4				
	H 45	16	3097	1654			2.6	1.4	2.6	1.4				
	H 46	17	3097	1590			1.9	1.0	1.9	1.0				
	H 47	18	3097	1529			1.6	0.8	1.6	0.8				
	H 48	19	3097	1470			1.9	1.0	1.9	1.0				
	H 49	20	3097	1414			1.9	0.8	1.9	0.8				
	H 50	21	3097	1359			1.9	0.8	1.9	0.8				
	H 51	22	3097	1307			2.1	0.9	2.1	0.9				
	H 52	23	3097	1256			2.4	0.9	2.4	0.9				
	H 53	24	3097	1208			2.4	0.9	2.4	0.9				
	H 54	25	3097	1162			2.8	1.1	2.8	1.1				
	H 55	26	3097	1117			2.8	1.0	2.8	1.0				
	H 56	27	3097	1075			1.9	0.7	1.9	0.7				
	H 57	28	3097	1033			1.6	0.5	1.6	0.5				
	H 58	29	3097	993			2.8	0.9	2.8	0.9				
	H 59	30	3097	954			2.6	0.8	2.6	0.8				
	H 60	31	3097	918			2.8	0.9	2.8	0.9				
	H 61	32	3097	883			1.6	0.5	1.6	0.5				
	H 62	33	3097	849			1.9	0.5	1.9	0.5				
	H 63	34	3097	816			1.9	0.5	1.9	0.5				
	H 64	35	3097	785			2.6	0.6	2.6	0.6				
	H 65	36	3097	755			2.6	0.6	2.6	0.6				
	H 66	37	3097	725			1.9	0.5	1.9	0.5				
	H 67	38	3097	698			1.6	0.4	1.6	0.4				
	H 68	39	3097	671			1.9	0.4	1.9	0.4				
	H 69	40	3097	645			1.9	0.4	1.9	0.4				
	H 70	41	3097	620			1.9	0.4	1.9	0.4				
	H 71	42	3097	597			2.1	0.4	2.1	0.4				
H 72	43	3097	574			2.4	0.4	2.4	0.4					
H 73	44	3097	551			2.4	0.4	2.4	0.4					
H 74	45	3097	530			2.8	0.5	2.8	0.5					
H 75	46	3097	510			2.8	0.5	2.8	0.5					
H 76	47	3097	490			1.9	0.4	1.9	0.4					
H 77	48	3097	471			1.6	0.2	1.6	0.2					
H 78	49	3097	453			2.8	0.4	2.8	0.4					
H 79	50	3097	436			2.4	0.3	2.4	0.3					
H 80	51	3097	419			2.6	0.4	2.6	0.4					
H 81	52	3097	403			1.4	0.2	1.4	0.2					
H 82	53	3097	387			1.7	0.2	1.7	0.2					
H 83	54	3097	373			1.7	0.2	1.7	0.2					
H 84	55	3097	359			2.4	0.3	2.4	0.3					
H 85	56	3097	345			2.4	0.3	2.4	0.3					
H 86	57	3097	331			1.7	0.1	1.7	0.1					
H 87	58	3097	318			1.4	0.1	1.4	0.1					
H 88	59	3097	306			1.7	0.1	1.7	0.1					
H 89	60	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0					
			197,093	88,702	3	88,705	1,326	1,617	125	48	1,451	1,665	53.3	87,040

様式 5

鶴見川環境整備事業（水系全体）

費用対効果 全体事業（感度分析：便益+10%）
 水系名：鶴見川 河川名：鶴見川

（単位：百万円）

年次	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①		残存価値 (2)	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値	
整備期間	H 18	-11	0	0		666	957	0.0	0.0	666.0	957.0			
	H 19	-10	1514	2240		59	83	0.2	0.3	59.2	83.3			
	H 20	-9	1662	2366		72	100	0.2	0.3	72.2	100.3			
	H 21	-8	1845	2625		27	35	0.2	0.3	27.2	35.3			
	H 22	-7	1937	2549		2	2	0.2	0.2	2.2	2.2			
	H 23	-6	1944	2460		5	6	0.2	0.2	5.2	6.2			
	H 24	-5	1960	2385		5	6	0.2	0.2	5.2	6.2			
	H 25	-4	1978	2314		0	0	0.2	0.2	0.2	0.2			
	H 26	-3	1978	2225		0	0	0.2	0.2	0.2	0.2			
	H 27	-2	1978	2139		0	0	0.2	0.2	0.2	0.2			
	H 28	-1	1978	2057		16	17	0.5	0.5	16.5	17.5			
	H 29	0	2033	2033		6	6	0.5	0.5	6.5	6.5			
	H 30	1	2046	1967		57	54	0.5	0.5	57.5	54.5			
	H 31	2	2226	2059		64	59	1.6	1.5	65.6	60.5			
	H 32	3	2428	2159		99	88	1.6	1.4	100.6	89.4			
	H 33	4	2725	2329		78	66	1.6	1.4	79.6	67.4			
	H 34	5	2950	2425		46	37	1.6	1.3	47.6	38.3			
	H 35	6	3069	2426		50	39	1.6	1.3	51.6	40.3			
	H 36	7	3200	2431		39	29	1.6	1.2	40.6	30.2			
	H 37	8	3307	2417		12	9	1.6	1.2	13.6	10.2			
	H 38	9	3340	2347		12	9	2.8	2.0	14.8	11.0			
	H 39	10	3375	2280		12	8	2.6	1.8	14.6	9.8			
	施設完成後の評価期間	H 40	11	3406	2212				2.8	1.8	2.8	1.8		
		H 41	12	3406	2128				1.6	1.0	1.6	1.0		
		H 42	13	3406	2045				1.9	1.2	1.9	1.2		
		H 43	14	3406	1967				1.9	1.1	1.9	1.1		
		H 44	15	3406	1892				2.6	1.4	2.6	1.4		
		H 45	16	3406	1819				2.6	1.4	2.6	1.4		
		H 46	17	3406	1749				1.9	1.0	1.9	1.0		
		H 47	18	3406	1681				1.6	0.8	1.6	0.8		
		H 48	19	3406	1617				1.9	1.0	1.9	1.0		
		H 49	20	3406	1555				1.9	0.8	1.9	0.8		
		H 50	21	3406	1495				1.9	0.8	1.9	0.8		
		H 51	22	3406	1437				2.1	0.9	2.1	0.9		
		H 52	23	3406	1382				2.4	0.9	2.4	0.9		
		H 53	24	3406	1329				2.4	0.9	2.4	0.9		
		H 54	25	3406	1278				2.8	1.1	2.8	1.1		
		H 55	26	3406	1229				2.8	1.0	2.8	1.0		
		H 56	27	3406	1182				1.9	0.7	1.9	0.7		
H 57		28	3406	1136				1.6	0.5	1.6	0.5			
H 58		29	3406	1093				2.8	0.9	2.8	0.9			
H 59		30	3406	1050				2.6	0.8	2.6	0.8			
H 60		31	3406	1010				2.8	0.9	2.8	0.9			
H 61		32	3406	972				1.6	0.5	1.6	0.5			
H 62		33	3406	934				1.9	0.5	1.9	0.5			
H 63		34	3406	898				1.9	0.5	1.9	0.5			
H 64		35	3406	863				2.6	0.6	2.6	0.6			
H 65		36	3406	830				2.6	0.6	2.6	0.6			
H 66		37	3406	798				1.9	0.5	1.9	0.5			
H 67		38	3406	768				1.6	0.4	1.6	0.4			
H 68		39	3406	738				1.9	0.4	1.9	0.4			
H 69		40	3406	709				1.9	0.4	1.9	0.4			
H 70		41	3406	682				1.9	0.4	1.9	0.4			
H 71		42	3406	656				2.1	0.4	2.1	0.4			
H 72		43	3406	631				2.4	0.4	2.4	0.4			
H 73		44	3406	606				2.4	0.4	2.4	0.4			
H 74		45	3406	583				2.8	0.5	2.8	0.5			
H 75		46	3406	561				2.8	0.5	2.8	0.5			
H 76		47	3406	539				1.9	0.4	1.9	0.4			
H 77		48	3406	519				1.6	0.2	1.6	0.2			
H 78		49	3406	499				2.8	0.4	2.8	0.4			
H 79		50	3406	480				2.4	0.3	2.4	0.3			
H 80	51	3406	461				2.6	0.4	2.6	0.4				
H 81	52	3406	443				1.4	0.2	1.4	0.2				
H 82	53	3406	426				1.7	0.2	1.7	0.2				
H 83	54	3406	410				1.7	0.2	1.7	0.2				
H 84	55	3406	394				2.4	0.3	2.4	0.3				
H 85	56	3406	379				2.4	0.3	2.4	0.3				
H 86	57	3406	364				1.7	0.1	1.7	0.1				
H 87	58	3406	350				1.4	0.1	1.4	0.1				
H 88	59	3406	337				1.7	0.1	1.7	0.1				
H 89	60	3406	324				1.7	0.1	1.7	0.1				
			219,773	97,573	3	97,576	1,327	1,610	126	48	1,453	1,658	58.9	96,918

様式 5

鶴見川環境整備事業（水系全体）

費用対効果 全体事業（感度分析：便益-10%）
水系名：鶴見川 河川名：鶴見川

（単位：百万円）

年次	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①		残存価値 ②	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			
		0	0		666	957	0.0	0.0	666.0	957.0			
H 18	-11	0	0		59	83	0.2	0.3	59.2	83.3			
H 19	-10	1238	1833		72	100	0.2	0.3	72.2	100.3			
H 20	-9	1360	1936		27	35	0.2	0.3	27.2	35.3			
H 21	-8	1509	2066		2	2	0.2	0.2	2.2	2.2			
H 22	-7	1585	2086		5	6	0.2	0.2	5.2	6.2			
H 23	-6	1590	2013		5	6	0.2	0.2	5.2	6.2			
H 24	-5	1604	1951		0	0	0.2	0.2	0.2	0.2			
H 25	-4	1618	1893		0	0	0.2	0.2	0.2	0.2			
H 26	-3	1618	1820		0	0	0.2	0.2	0.2	0.2			
H 27	-2	1618	1750		16	17	0.5	0.5	16.5	17.5			
H 28	-1	1618	1683		6	6	0.5	0.5	6.5	6.5			
H 29	0	1663	1663		57	54	0.5	0.5	57.5	54.5			
H 30	1	1674	1609		64	59	1.6	1.5	65.6	60.5			
H 31	2	1822	1684		99	88	1.6	1.4	100.6	89.4			
H 32	3	1986	1766		78	66	1.6	1.4	79.6	67.4			
H 33	4	2229	1906		46	37	1.6	1.3	47.6	38.3			
H 34	5	2414	1984		50	39	1.6	1.3	51.6	40.3			
H 35	6	2511	1985		39	29	1.6	1.2	40.6	30.2			
H 36	7	2618	1990		12	9	1.6	1.2	13.6	10.2			
H 37	8	2705	1977		12	9	2.8	2.0	14.8	11.0			
H 38	9	2734	1921		12	8	2.6	1.8	14.6	9.8			
H 39	10	2761	1865										
H 40	11	2788	1811				2.8	1.8	2.8	1.8			
H 41	12	2788	1741				1.6	1.0	1.6	1.0			
H 42	13	2788	1674				1.9	1.2	1.9	1.2			
H 43	14	2788	1610				1.9	1.1	1.9	1.1			
H 44	15	2788	1548				2.6	1.4	2.6	1.4			
H 45	16	2788	1489				2.6	1.4	2.6	1.4			
H 46	17	2788	1431				1.9	1.0	1.9	1.0			
H 47	18	2788	1376				1.6	0.8	1.6	0.8			
H 48	19	2788	1323				1.9	1.0	1.9	1.0			
H 49	20	2788	1272				1.9	0.8	1.9	0.8			
H 50	21	2788	1223				1.9	0.8	1.9	0.8			
H 51	22	2788	1176				2.1	0.9	2.1	0.9			
H 52	23	2788	1130				2.4	0.9	2.4	0.9			
H 53	24	2788	1087				2.4	0.9	2.4	0.9			
H 54	25	2788	1045				2.8	1.1	2.8	1.1			
H 55	26	2788	1006				2.8	1.0	2.8	1.0			
H 56	27	2788	967				1.9	0.7	1.9	0.7			
H 57	28	2788	929				1.6	0.5	1.6	0.5			
H 58	29	2788	894				2.8	0.9	2.8	0.9			
H 59	30	2788	860				2.6	0.8	2.6	0.8			
H 60	31	2788	826				2.8	0.9	2.8	0.9			
H 61	32	2788	794				1.6	0.5	1.6	0.5			
H 62	33	2788	764				1.9	0.5	1.9	0.5			
H 63	34	2788	734				1.9	0.5	1.9	0.5			
H 64	35	2788	707				2.6	0.6	2.6	0.6			
H 65	36	2788	679				2.6	0.6	2.6	0.6			
H 66	37	2788	654				1.9	0.5	1.9	0.5			
H 67	38	2788	628				1.6	0.4	1.6	0.4			
H 68	39	2788	604				1.9	0.4	1.9	0.4			
H 69	40	2788	581				1.9	0.4	1.9	0.4			
H 70	41	2788	558				1.9	0.4	1.9	0.4			
H 71	42	2788	537				2.1	0.4	2.1	0.4			
H 72	43	2788	516				2.4	0.4	2.4	0.4			
H 73	44	2788	496				2.4	0.4	2.4	0.4			
H 74	45	2788	478				2.8	0.5	2.8	0.5			
H 75	46	2788	459				2.8	0.5	2.8	0.5			
H 76	47	2788	441				1.9	0.4	1.9	0.4			
H 77	48	2788	424				1.6	0.2	1.6	0.2			
H 78	49	2788	408				2.8	0.4	2.8	0.4			
H 79	50	2788	392				2.4	0.3	2.4	0.3			
H 80	51	2788	377				2.6	0.4	2.6	0.4			
H 81	52	2788	363				1.4	0.2	1.4	0.2			
H 82	53	2788	348				1.7	0.2	1.7	0.2			
H 83	54	2788	336				1.7	0.2	1.7	0.2			
H 84	55	2788	322				2.4	0.3	2.4	0.3			
H 85	56	2788	310				2.4	0.3	2.4	0.3			
H 86	57	2788	298				1.7	0.1	1.7	0.1			
H 87	58	2788	286				1.4	0.1	1.4	0.1			
H 88	59	2788	275				1.7	0.1	1.7	0.1			
H 89	60	2788	265				1.7	0.1	1.7	0.1			
		179,876	79,833	3	79,836	1,327	1,610	126	48	1,453	1,658	48.2	78,178

様式 5

鶴見川環境整備事業（水系全体）

費用対効果（残事業）
水系名：鶴見川

河川名：鶴見川

(単位：百万円)

年次	t	便 益		残存価値 (2)	計 ①+②	建設費③		費 用		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
		便益①				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
		便益	現在価値										
H 18	-11	0	0			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
H 19	-10	0	0			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
H 20	-9	0	0			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
H 21	-8	0	0			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
H 22	-7	0	0			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
H 23	-6	0	0			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
H 24	-5	0	0			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
H 25	-4	0	0			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
H 26	-3	0	0			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
H 27	-2	0	0			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
H 28	-1	0	0			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
H 29	0	0	0			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
H 30	1	0	0			57	54	0.3	0.3	57.3	54.3		
H 31	2	245	226			64	59	1.4	1.3	65.4	60.3		
H 32	3	517	460			99	88	1.4	1.2	100.4	89.2		
H 33	4	906	775			78	66	1.4	1.2	79.4	67.2		
H 34	5	1192	980			46	37	1.4	1.2	47.4	38.2		
H 35	6	1326	1048			50	39	1.4	1.1	51.4	40.1		
H 36	7	1478	1123			39	29	1.4	1.1	40.4	30.1		
H 37	8	1610	1176			12	9	1.4	1.0	13.4	10.0		
H 38	9	1648	1158			12	9	2.6	1.9	14.6	10.9		
H 39	10	1688	1140			12	8	2.4	1.6	14.4	9.6		
H 40	11	1726	1122					2.6	1.7	2.6	1.7		
H 41	12	1726	1079					1.4	0.9	1.4	0.9		
H 42	13	1726	1037					1.7	1.0	1.7	1.0		
H 43	14	1726	997					1.7	1.0	1.7	1.0		
H 44	15	1726	959					2.4	1.3	2.4	1.3		
H 45	16	1726	922					2.4	1.2	2.4	1.2		
H 46	17	1726	886					1.7	0.9	1.7	0.9		
H 47	18	1726	852					1.4	0.7	1.4	0.7		
H 48	19	1726	820					1.7	0.9	1.7	0.9		
H 49	20	1726	788					1.7	0.7	1.7	0.7		
H 50	21	1726	757					1.7	0.7	1.7	0.7		
H 51	22	1726	728					1.9	0.8	1.9	0.8		
H 52	23	1726	700					2.2	0.9	2.2	0.9		
H 53	24	1726	673					2.2	0.8	2.2	0.8		
H 54	25	1726	648					2.6	1.0	2.6	1.0		
H 55	26	1726	622					2.6	0.9	2.6	0.9		
H 56	27	1726	599					1.7	0.6	1.7	0.6		
H 57	28	1726	576					1.4	0.5	1.4	0.5		
H 58	29	1726	553					2.6	0.8	2.6	0.8		
H 59	30	1726	532					2.4	0.7	2.4	0.7		
H 60	31	1726	511					2.6	0.8	2.6	0.8		
H 61	32	1726	492					1.4	0.4	1.4	0.4		
H 62	33	1726	473					1.7	0.5	1.7	0.5		
H 63	34	1726	455					1.7	0.5	1.7	0.5		
H 64	35	1726	437					2.4	0.6	2.4	0.6		
H 65	36	1726	421					2.4	0.5	2.4	0.5		
H 66	37	1726	404					1.7	0.4	1.7	0.4		
H 67	38	1726	389					1.4	0.3	1.4	0.3		
H 68	39	1726	374					1.7	0.4	1.7	0.4		
H 69	40	1726	360					1.7	0.4	1.7	0.4		
H 70	41	1726	346					1.7	0.4	1.7	0.4		
H 71	42	1726	333					1.9	0.4	1.9	0.4		
H 72	43	1726	320					2.2	0.4	2.2	0.4		
H 73	44	1726	307					2.2	0.3	2.2	0.3		
H 74	45	1726	296					2.6	0.4	2.6	0.4		
H 75	46	1726	284					2.6	0.4	2.6	0.4		
H 76	47	1726	273					1.7	0.3	1.7	0.3		
H 77	48	1726	263					1.4	0.2	1.4	0.2		
H 78	49	1726	253					2.6	0.4	2.6	0.4		
H 79	50	1726	243					2.4	0.3	2.4	0.3		
H 80	51	1726	233					2.6	0.4	2.6	0.4		
H 81	52	1726	224					1.4	0.2	1.4	0.2		
H 82	53	1726	216					1.7	0.2	1.7	0.2		
H 83	54	1726	208					1.7	0.2	1.7	0.2		
H 84	55	1726	200					2.4	0.3	2.4	0.3		
H 85	56	1726	192					2.4	0.3	2.4	0.3		
H 86	57	1726	185					1.7	0.1	1.7	0.1		
H 87	58	1726	177					1.4	0.1	1.4	0.1		
H 88	59	1726	171					1.7	0.1	1.7	0.1		
H 89	60	1726	164					1.7	0.1	1.7	0.1		
		96.910	33.140	1	33.141	469	398	114	40	583	438	75.6	32.703

様式 5

鶴見川環境整備事業（水系全体）

費用対効果 残事業（感度分析：残事業費+10%）
水系名：鶴見川 河川名：鶴見川

（単位：百万円）

年次	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値	
整備期間	H 18	-11	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 19	-10	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 20	-9	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 21	-8	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 22	-7	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 23	-6	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 24	-5	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 25	-4	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 26	-3	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 27	-2	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 28	-1	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 29	0	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 30	1	0	0		63	60	0.3	0.3	63.3	60.3			
	H 31	2	246	228		70	65	1.4	1.3	71.4	66.3			
	H 32	3	521	463		109	97	1.4	1.2	110.4	98.2			
	H 33	4	915	782		86	73	1.4	1.2	87.4	74.2			
	H 34	5	1206	991		51	42	1.4	1.2	52.4	43.2			
	H 35	6	1343	1062		55	44	1.4	1.1	56.4	45.1			
	H 36	7	1500	1140		43	32	1.4	1.1	44.4	33.1			
	H 37	8	1635	1195		14	10	1.4	1.0	15.4	11.0			
	H 38	9	1675	1177		14	10	2.6	1.9	16.6	11.9			
	H 39	10	1715	1158		14	10	2.4	1.6	16.4	11.6			
	施設完成後の評価期間	H 40	11	1755	1141				2.6	1.7	2.6	1.7		
		H 41	12	1755	1097				1.4	0.9	1.4	0.9		
		H 42	13	1755	1054				1.7	1.0	1.7	1.0		
		H 43	14	1755	1014				1.7	1.0	1.7	1.0		
		H 44	15	1755	975				2.4	1.3	2.4	1.3		
		H 45	16	1755	937				2.4	1.2	2.4	1.2		
		H 46	17	1755	901				1.7	0.9	1.7	0.9		
		H 47	18	1755	866				1.4	0.7	1.4	0.7		
H 48		19	1755	833				1.7	0.9	1.7	0.9			
H 49		20	1755	801				1.7	0.7	1.7	0.7			
H 50		21	1755	770				1.7	0.7	1.7	0.7			
H 51		22	1755	740				1.9	0.8	1.9	0.8			
H 52		23	1755	712				2.2	0.9	2.2	0.9			
H 53		24	1755	684				2.2	0.8	2.2	0.8			
H 54		25	1755	658				2.6	1.0	2.6	1.0			
H 55		26	1755	633				2.6	0.9	2.6	0.9			
H 56		27	1755	609				1.7	0.6	1.7	0.6			
H 57		28	1755	586				1.4	0.5	1.4	0.5			
H 58		29	1755	563				2.6	0.8	2.6	0.8			
H 59		30	1755	541				2.4	0.7	2.4	0.7			
H 60		31	1755	520				2.6	0.6	2.6	0.6			
H 61		32	1755	500				1.4	0.4	1.4	0.4			
H 62		33	1755	481				1.7	0.5	1.7	0.5			
H 63		34	1755	463				1.7	0.5	1.7	0.5			
H 64		35	1755	445				2.4	0.6	2.4	0.6			
H 65		36	1755	428				2.4	0.5	2.4	0.5			
H 66		37	1755	411				1.7	0.4	1.7	0.4			
H 67		38	1755	395				1.4	0.3	1.4	0.3			
H 68		39	1755	380				1.7	0.4	1.7	0.4			
H 69		40	1755	366				1.7	0.4	1.7	0.4			
H 70	41	1755	351				1.7	0.4	1.7	0.4				
H 71	42	1755	338				1.9	0.4	1.9	0.4				
H 72	43	1755	325				2.2	0.4	2.2	0.4				
H 73	44	1755	312				2.2	0.3	2.2	0.3				
H 74	45	1755	301				2.6	0.4	2.6	0.4				
H 75	46	1755	289				2.6	0.4	2.6	0.4				
H 76	47	1755	277				1.7	0.3	1.7	0.3				
H 77	48	1755	267				1.4	0.2	1.4	0.2				
H 78	49	1755	257				2.6	0.4	2.6	0.4				
H 79	50	1755	247				2.4	0.3	2.4	0.3				
H 80	51	1755	237				2.6	0.4	2.6	0.4				
H 81	52	1755	228				1.4	0.2	1.4	0.2				
H 82	53	1755	219				1.7	0.2	1.7	0.2				
H 83	54	1755	211				1.7	0.2	1.7	0.2				
H 84	55	1755	203				2.4	0.3	2.4	0.3				
H 85	56	1755	196				2.4	0.3	2.4	0.3				
H 86	57	1755	188				1.7	0.1	1.7	0.1				
H 87	58	1755	180				1.4	0.1	1.4	0.1				
H 88	59	1755	174				1.7	0.1	1.7	0.1				
H 89	60	1755	167				1.7	0.1	1.7	0.1				
			98,506	33,667	1	33,668	519	443	114	40	633	483	69.7	33,185

様式 5

鶴見川環境整備事業（水系全体）

費用対効果 残事業（感度分析：残事業費-10%）
水系名：鶴見川 河川名：鶴見川

（単位：百万円）

年次	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
		便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間	H 18	-11	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 19	-10	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 20	-9	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 21	-8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 22	-7	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 23	-6	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 24	-5	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 25	-4	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 26	-3	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 27	-2	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 28	-1	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 29	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H 30	1	0	0	0	51	49	0.3	0.3	51.3	49.3		
	H 31	2	243	225		57	52	1.4	1.3	58.4	53.3		
	H 32	3	514	457		89	79	1.4	1.2	90.4	80.2		
	H 33	4	898	767		70	59	1.4	1.2	71.4	60.2		
	H 34	5	1179	969		42	34	1.4	1.2	43.4	35.2		
	H 35	6	1307	1033		45	36	1.4	1.1	46.4	37.1		
	H 36	7	1455	1106		35	26	1.4	1.1	36.4	27.1		
H 37	8	1583	1157		12	8	1.4	1.0	13.4	9.0			
H 38	9	1621	1139		12	8	2.6	1.9	14.6	9.9			
H 39	10	1859	1120		12	8	2.4	1.6	14.4	9.6			
施設完成後の評価期間	H 40	11	1696	1102				2.6	1.7	2.6	1.7		
	H 41	12	1696	1060				1.4	0.9	1.4	0.9		
	H 42	13	1696	1019				1.7	1.0	1.7	1.0		
	H 43	14	1696	980				1.7	1.0	1.7	1.0		
	H 44	15	1696	942				2.4	1.3	2.4	1.3		
	H 45	16	1696	906				2.4	1.2	2.4	1.2		
	H 46	17	1696	871				1.7	0.9	1.7	0.9		
	H 47	18	1696	837				1.4	0.7	1.4	0.7		
	H 48	19	1696	806				1.7	0.9	1.7	0.9		
	H 49	20	1696	774				1.7	0.7	1.7	0.7		
	H 50	21	1696	744				1.7	0.7	1.7	0.7		
	H 51	22	1696	716				1.9	0.8	1.9	0.8		
	H 52	23	1696	688				2.2	0.9	2.2	0.9		
	H 53	24	1696	662				2.2	0.8	2.2	0.8		
	H 54	25	1696	636				2.6	1.0	2.6	1.0		
	H 55	26	1696	612				2.6	0.9	2.6	0.9		
	H 56	27	1696	589				1.7	0.6	1.7	0.6		
	H 57	28	1696	566				1.4	0.5	1.4	0.5		
	H 58	29	1696	544				2.6	0.8	2.6	0.8		
	H 59	30	1696	523				2.4	0.7	2.4	0.7		
	H 60	31	1696	503				2.6	0.8	2.6	0.8		
	H 61	32	1696	484				1.4	0.4	1.4	0.4		
	H 62	33	1696	465				1.7	0.5	1.7	0.5		
	H 63	34	1696	447				1.7	0.5	1.7	0.5		
	H 64	35	1696	430				2.4	0.6	2.4	0.6		
	H 65	36	1696	413				2.4	0.5	2.4	0.5		
	H 66	37	1696	397				1.7	0.4	1.7	0.4		
	H 67	38	1696	382				1.4	0.3	1.4	0.3		
	H 68	39	1696	367				1.7	0.4	1.7	0.4		
	H 69	40	1696	353				1.7	0.4	1.7	0.4		
H 70	41	1696	340				1.7	0.4	1.7	0.4			
H 71	42	1696	327				1.9	0.4	1.9	0.4			
H 72	43	1696	314				2.2	0.4	2.2	0.4			
H 73	44	1696	302				2.2	0.3	2.2	0.3			
H 74	45	1696	291				2.6	0.4	2.6	0.4			
H 75	46	1696	279				2.6	0.4	2.6	0.4			
H 76	47	1696	268				1.7	0.3	1.7	0.3			
H 77	48	1696	258				1.4	0.2	1.4	0.2			
H 78	49	1696	248				2.6	0.4	2.6	0.4			
H 79	50	1696	239				2.4	0.3	2.4	0.3			
H 80	51	1696	229				2.6	0.4	2.6	0.4			
H 81	52	1696	221				1.4	0.2	1.4	0.2			
H 82	53	1696	212				1.7	0.2	1.7	0.2			
H 83	54	1696	204				1.7	0.2	1.7	0.2			
H 84	55	1696	197				2.4	0.3	2.4	0.3			
H 85	56	1696	189				2.4	0.3	2.4	0.3			
H 86	57	1696	182				1.7	0.1	1.7	0.1			
H 87	58	1696	174				1.4	0.1	1.4	0.1			
H 88	59	1696	168				1.7	0.1	1.7	0.1			
H 89	60	1696	162				1.7	0.1	1.7	0.1			
		95.259	32.595	1	32.596	425	359	114	40	539	399	81.7	32.197

様式 5

費用対効果 全体事業 (残事業：残工期+10%)
 水系名：鶴見川 河川名：鶴見川

(単位：百万円)

年次	t	便 益			計 ①+②	費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④				
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間	H 18	-11	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 19	-10	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 20	-9	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 21	-8	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 22	-7	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 23	-6	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 24	-5	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 25	-4	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 26	-3	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 27	-2	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 28	-1	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 29	0	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 30	1	0	0		52	49	0.3	0.3	52.3	49.3			
	H 31	2	221	203		57	53	1.4	1.3	58.4	54.3			
	H 32	3	464	412		83	75	1.4	1.2	84.4	76.2			
	H 33	4	791	676		77	66	1.4	1.2	78.4	67.2			
	H 34	5	1079	887		53	44	1.4	1.2	54.4	45.2			
	H 35	6	1254	991		44	35	1.4	1.1	45.4	36.1			
	H 36	7	1385	1052		42	32	1.4	1.1	43.4	33.1			
	H 37	8	1519	1110		29	21	1.4	1.0	30.4	22.0			
H 38	9	1615	1135		12	9	2.6	1.9	14.6	10.9				
H 39	10	1652	1116		12	8	2.4	1.6	14.4	9.6				
施設完成後の評価期間	H 40	11	1689	1097		12	7	2.6	1.7	14.6	8.7			
	H 41	12	1726	1079				1.4	0.9	1.4	0.9			
	H 42	13	1726	1037				1.7	1.0	1.7	1.0			
	H 43	14	1726	997				1.7	1.0	1.7	1.0			
	H 44	15	1726	959				2.4	1.3	2.4	1.3			
	H 45	16	1726	922				2.4	1.2	2.4	1.2			
	H 46	17	1726	886				1.7	0.9	1.7	0.9			
	H 47	18	1726	852				1.4	0.7	1.4	0.7			
	H 48	19	1726	820				1.7	0.9	1.7	0.9			
	H 49	20	1726	788				1.7	0.7	1.7	0.7			
	H 50	21	1726	757				1.7	0.7	1.7	0.7			
	H 51	22	1726	728				1.9	0.8	1.9	0.8			
	H 52	23	1726	700				2.2	0.9	2.2	0.9			
	H 53	24	1726	673				2.2	0.8	2.2	0.8			
	H 54	25	1726	648				2.6	1.0	2.6	1.0			
	H 55	26	1726	622				2.6	0.9	2.6	0.9			
	H 56	27	1726	599				1.7	0.6	1.7	0.6			
	H 57	28	1726	576				1.4	0.5	1.4	0.5			
	H 58	29	1726	553				2.6	0.8	2.6	0.8			
	H 59	30	1726	532				2.4	0.7	2.4	0.7			
	H 60	31	1726	511				2.6	0.8	2.6	0.8			
	H 61	32	1726	492				1.4	0.4	1.4	0.4			
	H 62	33	1726	473				1.7	0.5	1.7	0.5			
	H 63	34	1726	455				1.7	0.5	1.7	0.5			
	H 64	35	1726	437				2.4	0.6	2.4	0.6			
	H 65	36	1726	421				2.4	0.5	2.4	0.5			
	H 66	37	1726	404				1.7	0.4	1.7	0.4			
	H 67	38	1726	389				1.4	0.3	1.4	0.3			
	H 68	39	1726	374				1.7	0.4	1.7	0.4			
	H 69	40	1726	360				1.7	0.4	1.7	0.4			
	H 70	41	1726	346				1.7	0.4	1.7	0.4			
H 71	42	1726	333				1.9	0.4	1.9	0.4				
H 72	43	1726	320				2.2	0.4	2.2	0.4				
H 73	44	1726	307				2.2	0.3	2.2	0.3				
H 74	45	1726	296				2.6	0.4	2.6	0.4				
H 75	46	1726	284				2.6	0.4	2.6	0.4				
H 76	47	1726	273				1.7	0.3	1.7	0.3				
H 77	48	1726	263				1.4	0.2	1.4	0.2				
H 78	49	1726	253				2.6	0.4	2.6	0.4				
H 79	50	1726	243				2.4	0.3	2.4	0.3				
H 80	51	1726	233				2.6	0.4	2.6	0.4				
H 81	52	1726	224				1.4	0.2	1.4	0.2				
H 82	53	1726	216				1.7	0.2	1.7	0.2				
H 83	54	1726	208				1.7	0.2	1.7	0.2				
H 84	55	1726	200				2.4	0.3	2.4	0.3				
H 85	56	1726	192				2.4	0.3	2.4	0.3				
H 86	57	1726	185				1.7	0.1	1.7	0.1				
H 87	58	1726	177				1.4	0.1	1.4	0.1				
H 88	59	1726	171				1.7	0.1	1.7	0.1				
H 89	60	1726	164				1.7	0.1	1.7	0.1				
H 90	61	1726	158				1.7	0.1	1.7	0.1				
			97,969	32,769	1	32,770	473	399	116	40	589	439	74.6	32,331

様式 5

費用対効果 全体事業 (残事業：残工期-10%)
 水系名：鶴見川 河川名：鶴見川

(単位：百万円)

年次	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値	
整備期間	H 18	-11	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 19	-10	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 20	-9	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 21	-8	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 22	-7	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 23	-6	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 24	-5	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 25	-4	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 26	-3	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 27	-2	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 28	-1	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 29	0	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 30	1	0	0		63	61	0.3	0.3	63.3	61.3			
	H 31	2	271	251		78	72	1.4	1.3	79.4	73.3			
	H 32	3	598	531		102	91	1.4	1.2	103.4	92.2			
	H 33	4	992	847		73	62	1.4	1.2	74.4	63.2			
	H 34	5	1244	1023		53	44	1.4	1.2	54.4	45.2			
	H 35	6	1404	1109		49	38	1.4	1.1	50.4	39.1			
	H 36	7	1563	1188		22	17	1.4	1.1	23.4	18.1			
	H 37	8	1636	1195		14	10	1.4	1.0	15.4	11.0			
	H 38	9	1681	1181		14	10	2.6	1.9	16.6	11.9			
	H 39	10	1726	1167		0	0	2.4	1.6	2.4	1.6			
	施設完成後の評価期間	H 40	11	1726	1122				2.6	1.7	2.6	1.7		
		H 41	12	1726	1079				1.4	0.9	1.4	0.9		
		H 42	13	1726	1037				1.7	1.0	1.7	1.0		
		H 43	14	1726	997				1.7	1.0	1.7	1.0		
		H 44	15	1726	959				2.4	1.3	2.4	1.3		
		H 45	16	1726	922				2.4	1.2	2.4	1.2		
		H 46	17	1726	886				1.7	0.9	1.7	0.9		
		H 47	18	1726	852				1.4	0.7	1.4	0.7		
H 48		19	1726	820				1.7	0.9	1.7	0.9			
H 49		20	1726	788				1.7	0.7	1.7	0.7			
H 50		21	1726	757				1.7	0.7	1.7	0.7			
H 51		22	1726	728				1.9	0.8	1.9	0.8			
H 52		23	1726	700				2.2	0.9	2.2	0.9			
H 53		24	1726	673				2.2	0.8	2.2	0.8			
H 54		25	1726	648				2.6	1.0	2.6	1.0			
H 55		26	1726	622				2.6	0.9	2.6	0.9			
H 56		27	1726	599				1.7	0.6	1.7	0.6			
H 57		28	1726	576				1.4	0.5	1.4	0.5			
H 58		29	1726	553				2.6	0.8	2.6	0.8			
H 59		30	1726	532				2.4	0.7	2.4	0.7			
H 60		31	1726	511				2.6	0.8	2.6	0.8			
H 61		32	1726	492				1.4	0.4	1.4	0.4			
H 62		33	1726	473				1.7	0.5	1.7	0.5			
H 63		34	1726	455				1.7	0.5	1.7	0.5			
H 64		35	1726	437				2.4	0.6	2.4	0.6			
H 65		36	1726	421				2.4	0.5	2.4	0.5			
H 66		37	1726	404				1.7	0.4	1.7	0.4			
H 67		38	1726	389				1.4	0.3	1.4	0.3			
H 68		39	1726	374				1.7	0.4	1.7	0.4			
H 69		40	1726	360				1.7	0.4	1.7	0.4			
H 70	41	1726	346				1.7	0.4	1.7	0.4				
H 71	42	1726	333				1.9	0.4	1.9	0.4				
H 72	43	1726	320				2.2	0.4	2.2	0.4				
H 73	44	1726	307				2.2	0.3	2.2	0.3				
H 74	45	1726	296				2.6	0.4	2.6	0.4				
H 75	46	1726	284				2.6	0.4	2.6	0.4				
H 76	47	1726	273				1.7	0.3	1.7	0.3				
H 77	48	1726	263				1.4	0.2	1.4	0.2				
H 78	49	1726	253				2.6	0.4	2.6	0.4				
H 79	50	1726	243				2.4	0.3	2.4	0.3				
H 80	51	1726	233				2.6	0.4	2.6	0.4				
H 81	52	1726	224				1.4	0.2	1.4	0.2				
H 82	53	1726	216				1.7	0.2	1.7	0.2				
H 83	54	1726	208				1.7	0.2	1.7	0.2				
H 84	55	1726	200				2.4	0.3	2.4	0.3				
H 85	56	1726	192				2.4	0.3	2.4	0.3				
H 86	57	1726	185				1.7	0.1	1.7	0.1				
H 87	58	1726	177				1.4	0.1	1.4	0.1				
H 88	59	1726	171				1.7	0.1	1.7	0.1				
H 89	60	0	0				0.0	0.0	0.0	0.0				
			95.689	33.382	1	33.383	468	405	112	40	580	445	75.0	32.938

様式 5

費用対効果 全体事業（残事業：便益+10%）
 水系名：鶴見川 河川名：鶴見川

(単位：百万円)

年次	t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
		便益①				建設費③		維持管理費④				計③+④		
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
整備期間	H 18	-11	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 19	-10	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 20	-9	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 21	-8	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 22	-7	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 23	-6	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 24	-5	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 25	-4	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 26	-3	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 27	-2	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 28	-1	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 29	0	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 30	1	0	0		57	54	0.3	0.3	57.3	54.3			
	H 31	2	269	249		64	59	1.4	1.3	65.4	60.3			
	H 32	3	569	506		99	88	1.4	1.2	100.4	89.2			
	H 33	4	997	852		78	66	1.4	1.2	79.4	67.2			
	H 34	5	1311	1078		46	37	1.4	1.2	47.4	38.2			
	H 35	6	1459	1153		50	39	1.4	1.1	51.4	40.1			
	H 36	7	1626	1235		39	29	1.4	1.1	40.4	30.1			
	H 37	8	1771	1294		12	9	1.4	1.0	13.4	10.0			
H 38	9	1813	1274		12	9	2.6	1.9	14.6	10.9				
H 39	10	1857	1254		12	8	2.4	1.6	14.4	9.6				
施設完成後の評価期間	H 40	11	1898	1233				2.6	1.7	2.6	1.7			
	H 41	12	1898	1186				1.4	0.9	1.4	0.9			
	H 42	13	1898	1140				1.7	1.0	1.7	1.0			
	H 43	14	1898	1096				1.7	1.0	1.7	1.0			
	H 44	15	1898	1054				2.4	1.3	2.4	1.3			
	H 45	16	1898	1013				2.4	1.2	2.4	1.2			
	H 46	17	1898	975				1.7	0.9	1.7	0.9			
	H 47	18	1898	937				1.4	0.7	1.4	0.7			
	H 48	19	1898	901				1.7	0.9	1.7	0.9			
	H 49	20	1898	867				1.7	0.7	1.7	0.7			
	H 50	21	1898	834				1.7	0.7	1.7	0.7			
	H 51	22	1898	801				1.9	0.8	1.9	0.8			
	H 52	23	1898	770				2.2	0.9	2.2	0.9			
	H 53	24	1898	741				2.2	0.8	2.2	0.8			
	H 54	25	1898	712				2.6	1.0	2.6	1.0			
	H 55	26	1898	685				2.6	0.9	2.6	0.9			
	H 56	27	1898	659				1.7	0.6	1.7	0.6			
	H 57	28	1898	633				1.4	0.5	1.4	0.5			
	H 58	29	1898	609				2.6	0.8	2.6	0.8			
	H 59	30	1898	585				2.4	0.7	2.4	0.7			
	H 60	31	1898	563				2.6	0.8	2.6	0.8			
	H 61	32	1898	542				1.4	0.4	1.4	0.4			
	H 62	33	1898	520				1.7	0.5	1.7	0.5			
	H 63	34	1898	501				1.7	0.5	1.7	0.5			
	H 64	35	1898	481				2.4	0.6	2.4	0.6			
	H 65	36	1898	463				2.4	0.5	2.4	0.5			
	H 66	37	1898	445				1.7	0.4	1.7	0.4			
	H 67	38	1898	428				1.4	0.3	1.4	0.3			
	H 68	39	1898	412				1.7	0.4	1.7	0.4			
	H 69	40	1898	395				1.7	0.4	1.7	0.4			
	H 70	41	1898	380				1.7	0.4	1.7	0.4			
	H 71	42	1898	366				1.9	0.4	1.9	0.4			
	H 72	43	1898	352				2.2	0.4	2.2	0.4			
	H 73	44	1898	338				2.2	0.3	2.2	0.3			
	H 74	45	1898	325				2.6	0.4	2.6	0.4			
	H 75	46	1898	312				2.6	0.4	2.6	0.4			
	H 76	47	1898	301				1.7	0.3	1.7	0.3			
	H 77	48	1898	289				1.4	0.2	1.4	0.2			
	H 78	49	1898	278				2.6	0.4	2.6	0.4			
H 79	50	1898	268				2.4	0.3	2.4	0.3				
H 80	51	1898	257				2.6	0.4	2.6	0.4				
H 81	52	1898	247				1.4	0.2	1.4	0.2				
H 82	53	1898	237				1.7	0.2	1.7	0.2				
H 83	54	1898	228				1.7	0.2	1.7	0.2				
H 84	55	1898	219				2.4	0.3	2.4	0.3				
H 85	56	1898	212				2.4	0.3	2.4	0.3				
H 86	57	1898	203				1.7	0.1	1.7	0.1				
H 87	58	1898	195				1.4	0.1	1.4	0.1				
H 88	59	1898	187				1.7	0.1	1.7	0.1				
H 89	60	1898	181				1.7	0.1	1.7	0.1				
			106,572	36,451	1	36,452	469	398	114	40	583	438	83.2	36,014

様式 5

鶴見川環境整備事業（水系全体）

費用対効果 全体事業（残事業：便益-10%）
水系名：鶴見川 河川名：鶴見川

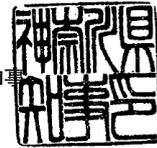
（単位：百万円）

年次	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値	
整備期間	H 18	-11	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 19	-10	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 20	-9	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 21	-8	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 22	-7	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 23	-6	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 24	-5	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 25	-4	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 26	-3	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 27	-2	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 28	-1	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 29	0	0	0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 30	1	0	0		57	54	0.3	0.3	57.3	54.3			
	H 31	2	221	203		64	59	1.4	1.3	65.4	60.3			
	H 32	3	466	414		99	88	1.4	1.2	100.4	89.2			
	H 33	4	815	697		78	66	1	1.2	79.4	67.2			
	H 34	5	1073	882		46	37	1.4	1.2	47.4	38.2			
	H 35	6	1193	944		50	39	1.4	1.1	51.4	40.1			
	H 36	7	1330	1011		39	29	1.4	1.1	40.4	30.1			
	H 37	8	1449	1058		12	9	1.4	1.0	13.4	10.0			
	H 38	9	1484	1042		12	9	2.6	1.9	14.6	10.9			
	H 39	10	1519	1027		12	8	2.4	1.6	14.4	9.6			
	施設完成後の 評価期間	H 40	11	1554	1009				2.6	1.7	2.6	1.7		
		H 41	12	1554	970				1.4	0.9	1.4	0.9		
		H 42	13	1554	933				1.7	1.0	1.7	1.0		
		H 43	14	1554	897				1.7	1.0	1.7	1.0		
		H 44	15	1554	863				2.4	1.3	2.4	1.3		
		H 45	16	1554	830				2.4	1.2	2.4	1.2		
		H 46	17	1554	798				1.7	0.9	1.7	0.9		
		H 47	18	1554	767				1.4	0.7	1.4	0.7		
H 48		19	1554	737				1.7	0.9	1.7	0.9			
H 49		20	1554	709				1.7	0.7	1.7	0.7			
H 50		21	1554	682				1.7	0.7	1.7	0.7			
H 51		22	1554	655				1.9	0.8	1.9	0.8			
H 52		23	1554	630				2.2	0.9	2.2	0.9			
H 53		24	1554	606				2.2	0.8	2.2	0.8			
H 54		25	1554	583				2.6	1.0	2.6	1.0			
H 55		26	1554	561				2.6	0.9	2.6	0.9			
H 56		27	1554	539				1.7	0.6	1.7	0.6			
H 57		28	1554	518				1.4	0.5	1.4	0.5			
H 58		29	1554	498				2.6	0.8	2.6	0.8			
H 59		30	1554	479				2.4	0.7	2.4	0.7			
H 60		31	1554	460				2.6	0.8	2.6	0.8			
H 61		32	1554	442				1.4	0.4	1.4	0.4			
H 62		33	1554	426				1.7	0.5	1.7	0.5			
H 63		34	1554	409				1.7	0.5	1.7	0.5			
H 64		35	1554	394				2.4	0.6	2.4	0.6			
H 65		36	1554	379				2.4	0.5	2.4	0.5			
H 66		37	1554	364				1.7	0.4	1.7	0.4			
H 67		38	1554	350				1.4	0.3	1.4	0.3			
H 68		39	1554	337				1.7	0.4	1.7	0.4			
H 69		40	1554	324				1.7	0.4	1.7	0.4			
H 70	41	1554	311				1.7	0.4	1.7	0.4				
H 71	42	1554	299				1.9	0.4	1.9	0.4				
H 72	43	1554	288				2.2	0.4	2.2	0.4				
H 73	44	1554	277				2.2	0.3	2.2	0.3				
H 74	45	1554	266				2.6	0.4	2.6	0.4				
H 75	46	1554	256				2.6	0.4	2.6	0.4				
H 76	47	1554	246				1.7	0.3	1.7	0.3				
H 77	48	1554	236				1.4	0.2	1.4	0.2				
H 78	49	1554	227				2.6	0.4	2.6	0.4				
H 79	50	1554	218				2.4	0.3	2.4	0.3				
H 80	51	1554	210				2.6	0.4	2.6	0.4				
H 81	52	1554	203				1.4	0.2	1.4	0.2				
H 82	53	1554	194				1.7	0.2	1.7	0.2				
H 83	54	1554	187				1.7	0.2	1.7	0.2				
H 84	55	1554	180				2.4	0.3	2.4	0.3				
H 85	56	1554	173				2.4	0.3	2.4	0.3				
H 86	57	1554	166				1.7	0.1	1.7	0.1				
H 87	58	1554	159				1.4	0.1	1.4	0.1				
H 88	59	1554	153				1.7	0.1	1.7	0.1				
H 89	60	1554	148				1.7	0.1	1.7	0.1				
			87,250	29,824	1	29,825	469	398	114	40	583	438	68.1	29,387

河 第 112 号
平成 29 年 10 月 11 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）

このことについて、平成 29 年 9 月 29 日付け国関整企画第 112 号で、意見照会のあ
りました標記について、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
鶴見川総合水系環境整備事業	継続	事業自体の目的、必要性は認められる。 厳しい財政状況を踏まえて、事業箇所を厳選するとともに、事前に地域住民の意見を十分聴いた上で事業を実施して頂きたい。

※貴職の意見を踏まえ、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。