



No.10-1
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
平成23年度第3回

熊野川直轄河川改修事業

【再評価】

平成23年10月
近畿地方整備局

目次

1. 熊野川の概要
2. 河川整備の概要
3. 事業の必要性等に関する視点
 - (1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化
 - (2) 事業の投資効果
 - (3) 事業の進捗状況
4. 事業の進捗の見込みの視点
5. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点
6. 関係自治体の意見等
7. 対応方針(原案)

1. 熊野川の概要(流域の概要)

- 熊野川は、その源を奈良県吉野郡天川村の山上ヶ岳(標高1,719m)に発し、途中、北山川と合流し熊野灘に注ぐ、流域面積2,360km²、幹線流路延長183km、流域内人口約5万人の一級河川です。
- 流域の下流部は、熊野地方の社会・経済機能の中心を成す新宮市(和歌山県)、紀宝町(三重県)であり、製紙業・製材業などが発展しています。
- また、熊野川カワゼンゴやミギワトダシバなどの貴重種が生息・生育するなど、多様な河川環境を有しています。流域には、「紀伊山地の霊場と参詣道」などの観光資源も存在するほか、河川空間はキャンプ場や観光舟運など、多面的な空間利用がされています。



凡 例	
	流域界
	基準地点
	主要地点
	既設ダム
	県界
	市町村界
	想定氾濫区
	直轄管理区

河口付近

1. 熊野川の概要(出水の概要)

- 熊野川は昭和34年9月の伊勢湾台風による洪水により、死者・行方不明5名、倒壊戸数全半壊466戸など、甚大な被害が生じました。また、昭和57年8月(台風10号)、平成9年7月(台風9号)でも、大きな被害が生じています。
- 本年9月に生じた台風12号による洪水は、それまでの最大洪水であった伊勢湾台風の洪水(相賀地点19,025 m^3/s)を超える規模の洪水が生じ、相野谷川では輪中堤が水没するなどの被害が生じています。

■ 既往出水の概要

発生年月	原因	最大流量 (m^3/s) 相賀地点	被害の状況
S34.9.26	伊勢湾台風	19,025	死者・行方不明5名、倒壊戸数全半壊466戸、床上浸水1,152戸、床下浸水731戸
S57.8.1	台風10号	10,400	浸水面積274ha、床上浸水584戸、床下浸水2,084戸
H2.9.19	台風19号	17,100	浸水面積280ha、倒壊戸数全半壊18戸、床上浸水205戸、床下浸水365戸
H6.9.29	台風26号	15,100	浸水面積177ha、床上浸水40戸、床下浸水80戸
H9.7.26	台風9号	15,400	浸水面積382ha、床上浸水378戸、床下浸水1,052戸
H13.8.21	台風11号	14,000	浸水面積170ha、床上浸水71戸、床下浸水29戸
H15.8.8	台風10号	11,500	浸水面積130ha、床上浸水42戸、床下浸水7戸
H16.8.4	台風11号	11,200	浸水面積105ha、床上浸水36戸、床下浸水14戸
H23.9.4	台風12号	22,000	現在、調査中

※最大流量は、流出計算による推定流量。

※H23年台風12号洪水の最大流量は、成川地点の推定流量(速報値)。

S34年伊勢湾台風・紀宝町地点の状況



流域全域で浸水被害が発生。熊野川改修の契機となる。

S57年台風10号・市田川の氾濫状況



支川相野谷川、市田川において内水被害が発生。特に、市田川では、被害が大きく、市田川水門・排水機場整備の契機となる。

H23年台風12号・相野谷川の氾濫状況



本川においては、HWLを超過。相野谷川では、内水により輪中堤が水没した。

1. 熊野川の概要(改修の経緯)

- 熊野川は昭和45年4月に一級河川に指定し、「新宮川水系工事実施基本計画」を策定し、河口から5kmの区間について国による改修工事に着手しました。また、昭和46年に支川相野谷川、昭和47年に支川市田川を直轄区間に編入しました。
- これまでに市田川水門、鮎田水門及び排水機場の建設を始め、堤防拡築や高潮堤整備、また相野谷川における輪中堤等の整備を実施しています。
- 河川整備計画については、平成16年に熊野川懇談会を設置し、平成22年3月に平成9年7月洪水(16,000m³/s)を整備目標とする河川整備計画の「素案」を公表しています。

熊野川改修の経緯

昭和34年: 台風15号(伊勢湾台風)

昭和35年: 和歌山県中小河川改良

(計画高水流量): 19,000m³/s(相賀地点)

昭和36年: 三重県中小河川改良

(計画高水流量): 19,000m³/s(相賀地点)

昭和45年: 一級河川指定 直轄編入 工事実施基本計画策定

(計画高水流量): 19,000m³/s(相賀地点)

昭和46年: 支川相野谷川直轄編入

昭和47年: 支川市田川直轄編入

昭和54年: 相野谷川捷水路事業(平成7年完成)

昭和57年: 市田川水門・排水機場(10.0m³/s)整備(昭和61年完成)

昭和63年: 鮎田水門整備(平成8年完成)

平成9年: 市田川排水機場増強(7.1m³/s 計17.1m³/s)(平成12年完成)

平成13年: 相野谷川水防災対策特定河川事業(平成20年完成)

(土地利用一体型水防災事業)

平成16年10月: 第一回熊野川懇談会

平成17年: 相野谷川排水機場整備(11m³/s)(平成19年完成)

平成20年6月: 新宮川水系河川整備基本方針策定

(計画高水流量19,000m³/s)

平成22年3月: 新宮川水系河川整備計画の「素案」を公表

熊野川の治水対策



- 伊勢湾台風での甚大な被害をふまえ、昭和35年より順次堤防を整備。
- 相筋地区で断面の不足する堤防の拡築を実施。

- 相野谷川では、平成8年に鮎田水門を改築。平成9年洪水による内水被害をふまえ、平成13年より土地利用一体型水防災事業による輪中堤や宅地嵩上げ等による対策を実施。

相野谷川 輪中堤(鮎田地区)



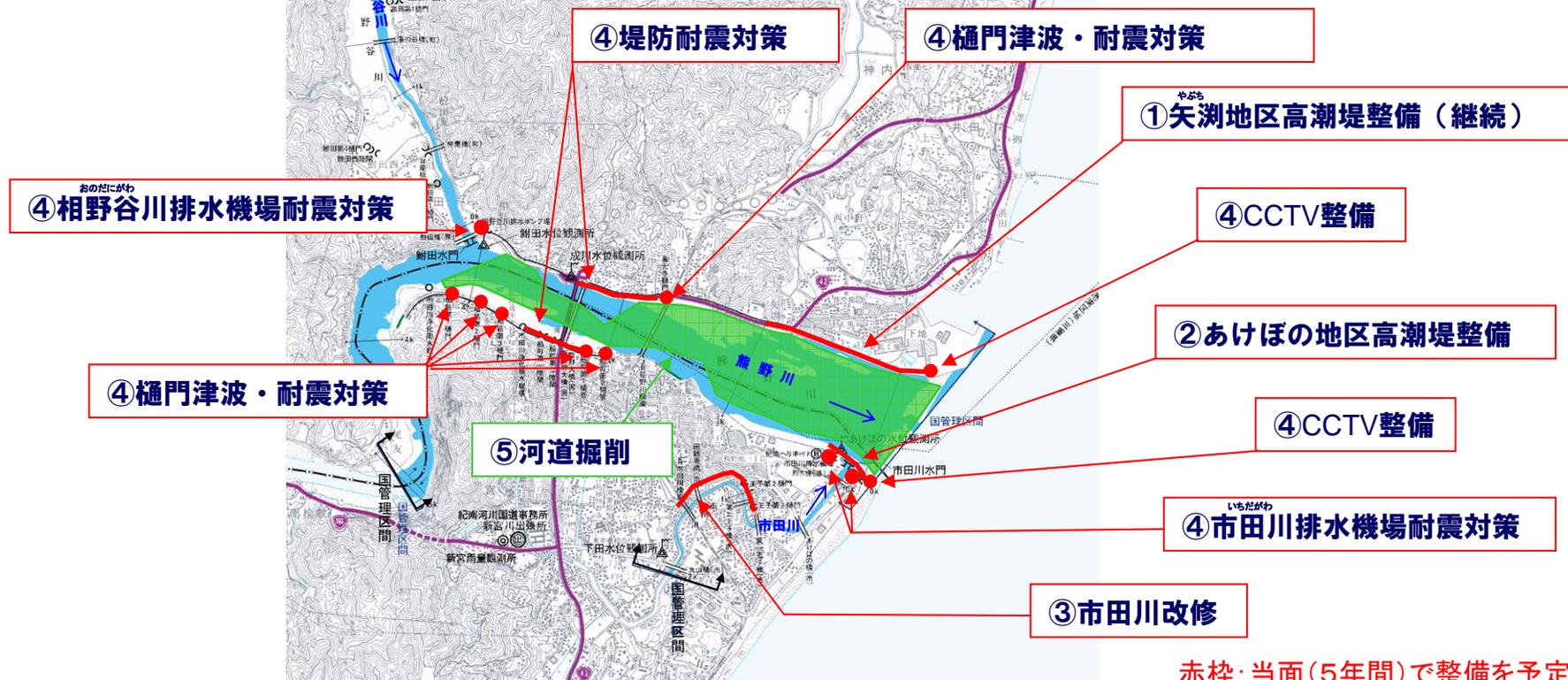
- 市田川では、昭和61年に排水機場(10.0m³/s)、水門を整備。平成12年に排水ポンプを増設(7.1m³/s)



市田川 水門・排水ポンプ

2. 河川整備の概要(実施方針)

- 熊野川における今後概ね30年間の河川整備は、平成9年7月洪水(相賀地点16,000m³/s)を安全に流下させることを目標とし、上下流・左右岸のバランスを確保しつつ、流域全体の治水安全度を向上させることとし、高潮堤整備、河道掘削、地震・津波対策等を行うことを予定しています。
- また、今後5年間に於ける河川整備は、現在実施している矢淵地区高潮堤整備を継続実施するとともに、あけぼの地区高潮堤整備及び地震・津波対策、河道掘削に着手することを予定しています。
- 本年9月の台風12号による洪水への対応については、流量や雨量等を調査・検討し、計画規模を上回る対応も含め、治水安全度の確保について検討する予定です。



2. 河川整備の概要(実施方針)

第1段階

- ・熊野川河口部(左岸及び右岸)において高潮堤整備を実施します。
- ・東南海・南海地震に備え、熊野川河口部左右岸に津波監視のためのCCTVの設置、樋門の津波対策(自動閉鎖化)や耐震化、排水機場の耐震化を行います。
- ・市田川特殊堤の耐震対策及び掘削等の改修を行います。

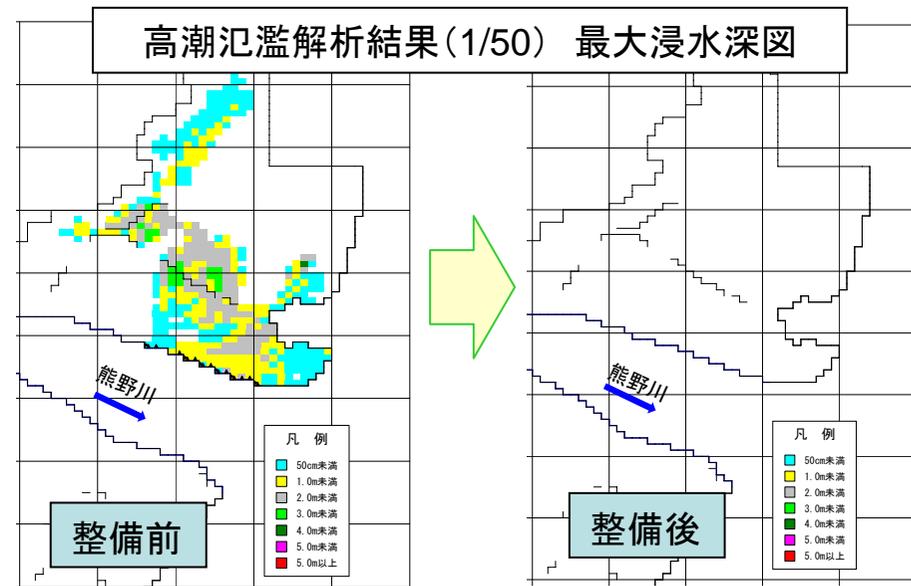
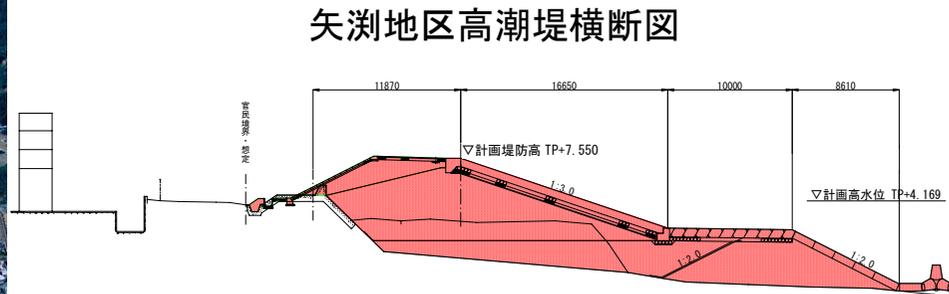
第2段階

- ・近年で最も大きい被害が生じた平成9年台風9号洪水を安全に流下させるための河道掘削を実施します。

	整備メニュー	~5年	~概ね30年
第1段階	矢淵地区高潮堤整備 ① あけぼの地区高潮堤整備 ② 市田川改修 ③		
第2段階	河道掘削		⑤
東南海・南海地震・津波への対応	CCTV整備 樋門津波対策 耐震対策	④	

2. 河川整備の概要(①矢湫地区高潮堤整備)

- 矢湫地区は河口砂州の影響により洪水時には堰上げが生じ、流下能力が $6,900\text{m}^3/\text{s}$ 程度と低くなっています。また、高潮に対する所要の堤防高さ(TP+7.55m)が不足しており、約1,200mの高潮堤防整備(嵩上げ及び断面拡大)を予定しています。



浸水面積	約130ha
浸水区域内人口	約2,609人
浸水区域内家屋数	約1,061戸
被害総額	約299億円

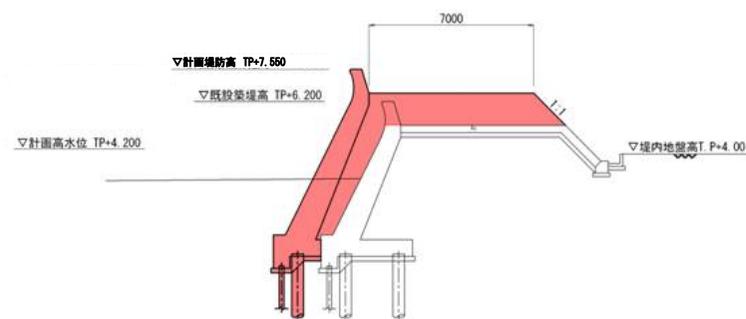
浸水面積	約0ha
浸水区域内人口	約0人
浸水区域内家屋数	約0戸
被害総額	約0円

2. 改修事業の実施方針(あけぼの地区高潮堤整備)

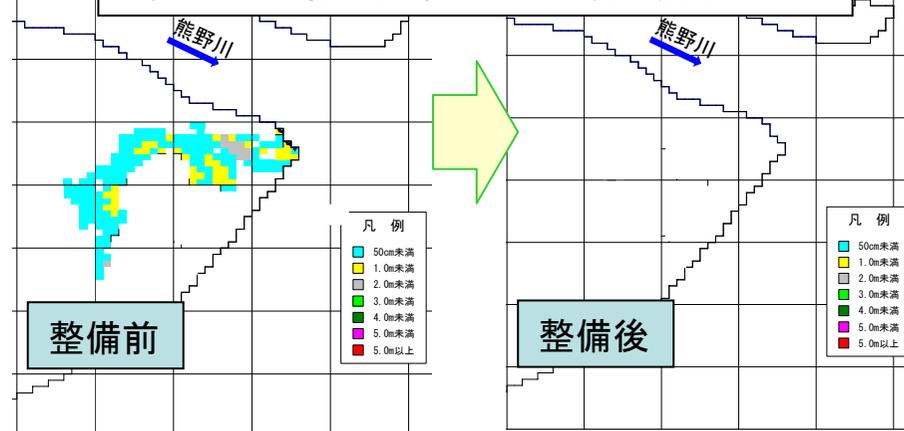
② あけぼの地区は高潮に対する所要の堤防高さ(TP+7.55m)が不足しており、高潮による浸水被害を防止するため、約250mの高潮堤防整備(嵩上げ)を予定しています。



あけぼの地区高潮堤横断面図



高潮氾濫解析結果(1/50) 最大浸水深図



浸水面積	約52ha
浸水区域内人口	約2,631人
浸水区域内家屋数	約1,160戸
被害総額	約100億円

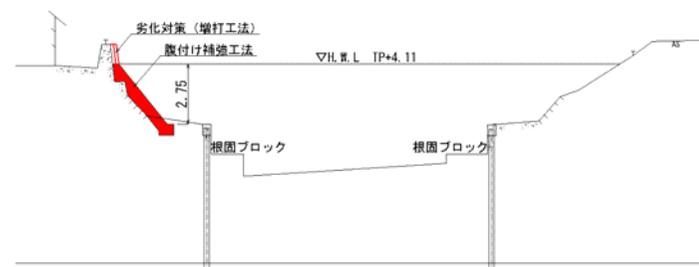
浸水面積	約0ha
浸水区域内人口	約0人
浸水区域内家屋数	約0戸
被害総額	約0円

2. 改修事業の実施方針(③市田川改修) いちだがわ

- 市田川の特殊堤区間は設置後40年以上が経過し老朽化が激しく、構造耐力が確保されていません。また、住家が連担しており地震時の二次被害も想定され、耐震対策、河道改修(河積確保)とあわせて特殊堤の耐震対策を予定しています。



市田川特殊堤対策横断面図

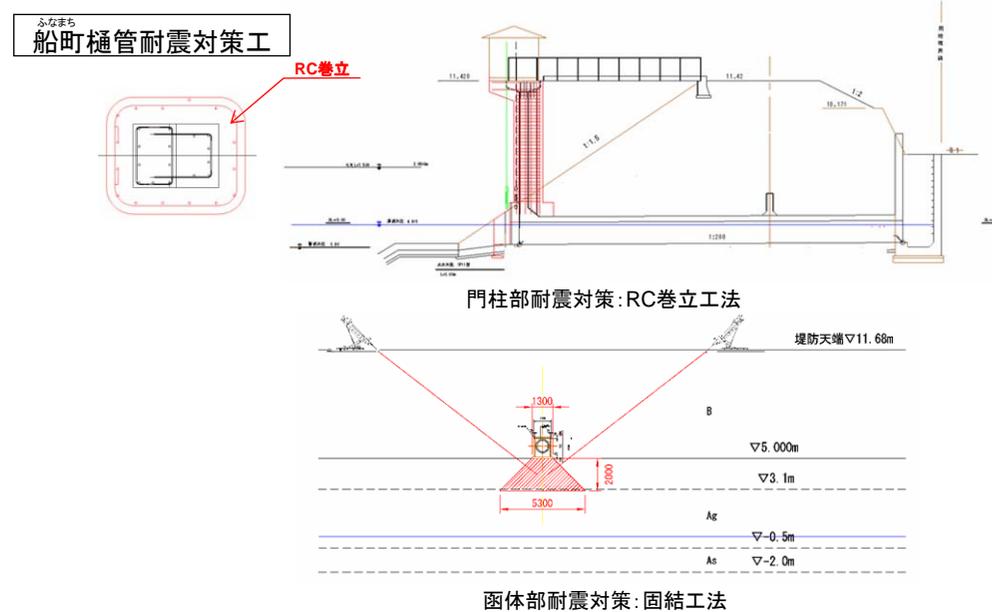


市田川河道掘削横断面図

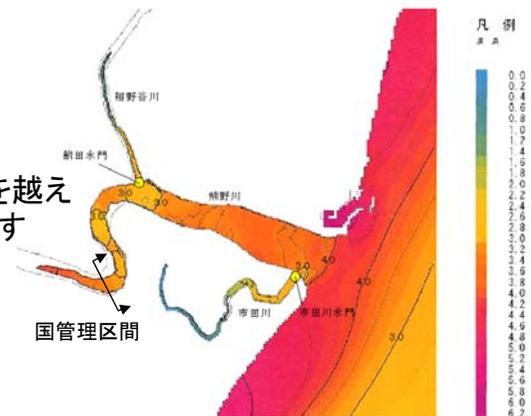


2. 改修事業の実施方針(④東南海・南海地震・津波への対応)

- 東南海・南海地震は今後30年以内に60～70%の確率で発生すると予想されており、発生した場合、新宮市及び紀宝町では震度6強、熊野川河口部には約10分で約5mの津波が到達すると推定されます。
- このため、樋門の津波対策(自動閉鎖化)や耐震対策、熊野川特殊堤及び排水機場の耐震対策、河口部における津波監視のためのCCTVの設置等の実施を予定しています。



津波は本川管理区間を越え
6.0k付近まで遡上します



津波予測図(砂州フラッシュ、水門開放) 単位:m
※熊野川河口で津波高が最大となる宝永地震(M8.4)の場合

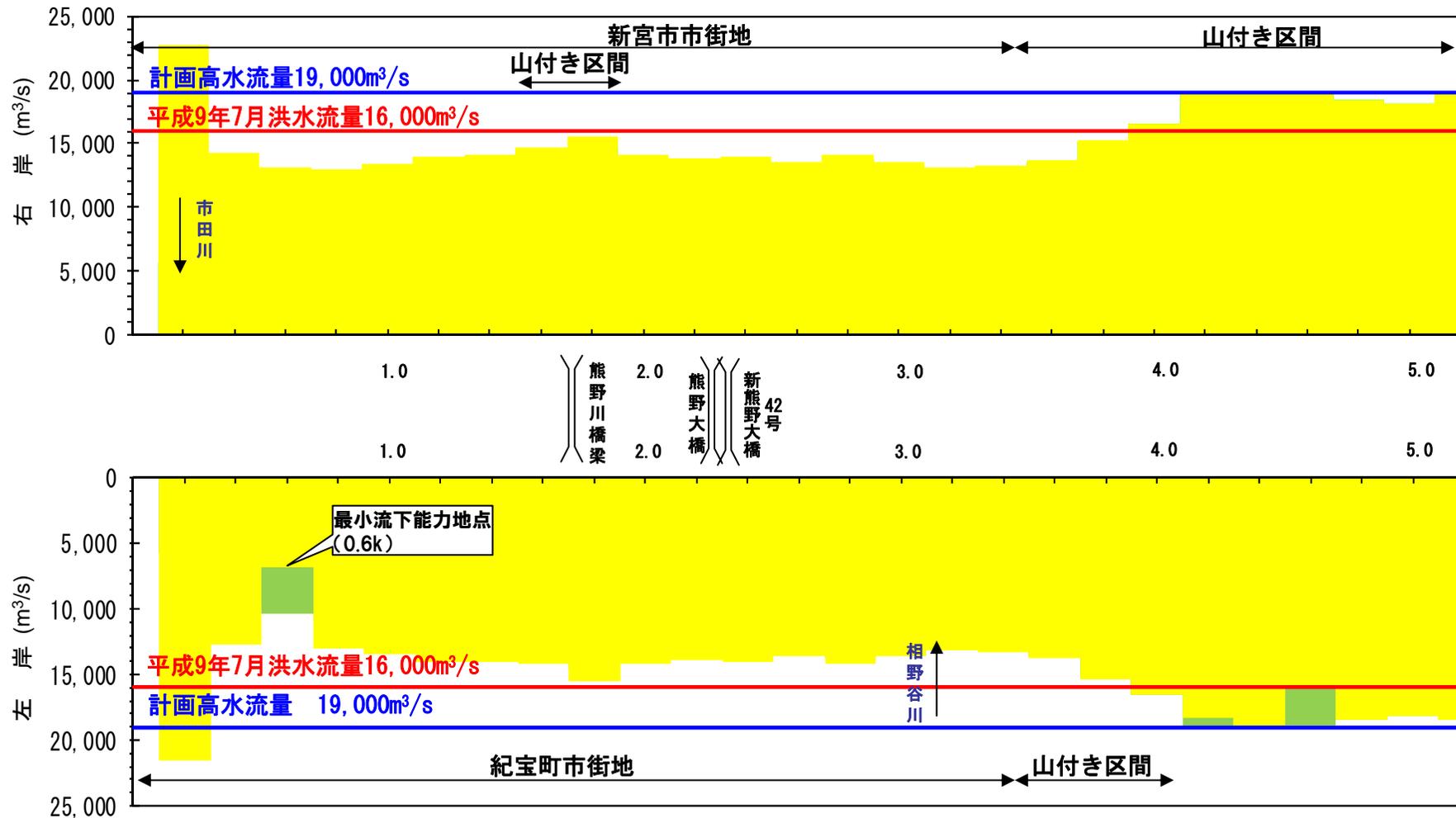
3. 事業の必要性等に関する視点(事業を巡る社会経済情勢等の変化)

- 熊野川の現況の最小能力は約6,900m³/s、治水安全度は約1/3であり、約60%の区間で平成9年7月洪水(16,000m³/s)を安全に流下させることが出来ません。

現況河道における流下能力

スライドダウン堤防高一余裕高評価(HWLを上限)

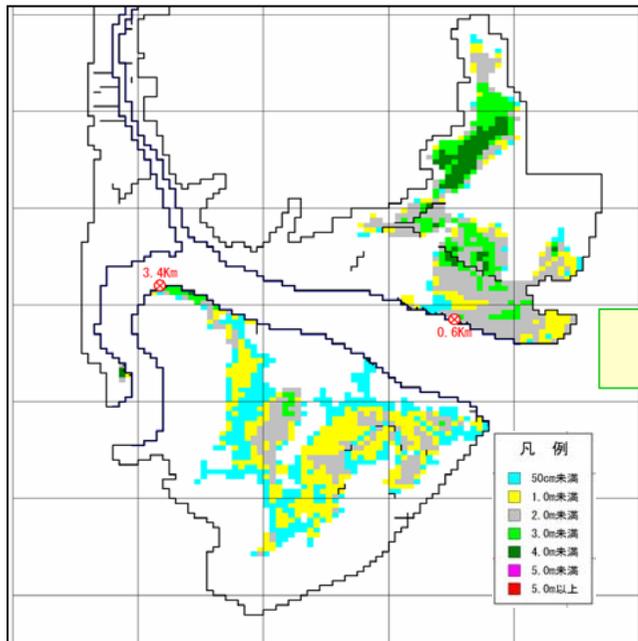
HWL評価



3. 事業の必要性等に関する視点(事業を巡る社会経済情勢等の変化)

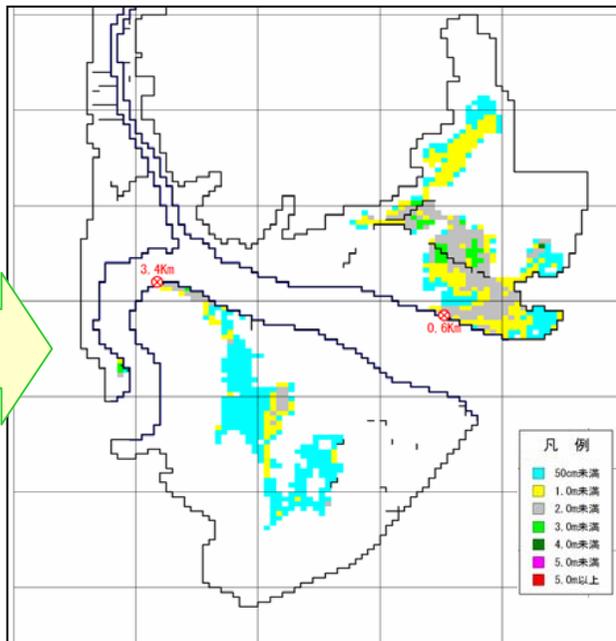
- 熊野川の現況の治水安全度は約1/3であり、計画規模(1/100)の降雨が生じた場合、堤防の破堤により約376haが浸水し浸水家屋は約6,700戸、被害額は約1,782億円と推測されますが、河川整備計画において予定している事業を実施することにより、治水安全度は1/40まで向上し、浸水被害は大きく軽減されます。
- なお、河川整備計画において予定している規模(1/40)の降雨が生じた場合には、事業の実施により被害は解消されます。

現況河道における氾濫想定
(計画規模1/100の降雨)



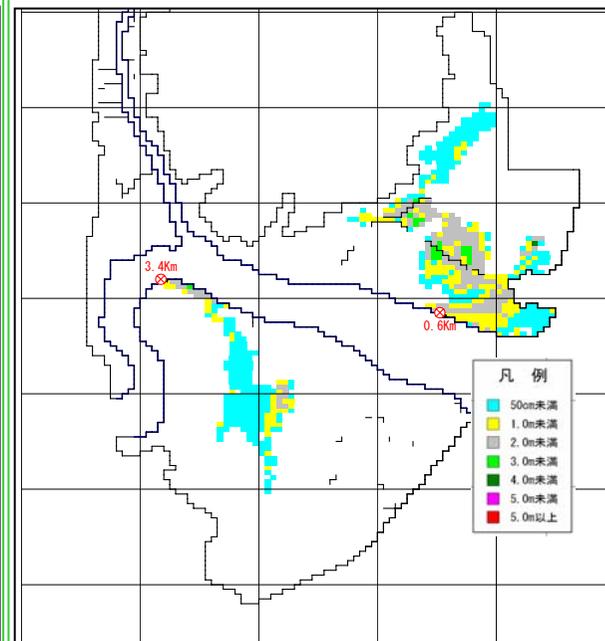
浸水面積	約376ha
浸水区域内人口	約15,238人
浸水区域内家屋数	約6,695戸
被害総額	約1,782億円

河川整備計画における予定事業を
実施後の氾濫想定



浸水面積	約226ha	約150ha減少
浸水区域内人口	約8,058人	約7,180人減少
浸水区域内家屋数	約3,533戸	約3,306戸減少
被害総額	約671億円	約1,111億円減少

現況河道における氾濫想定
(1/40の降雨)

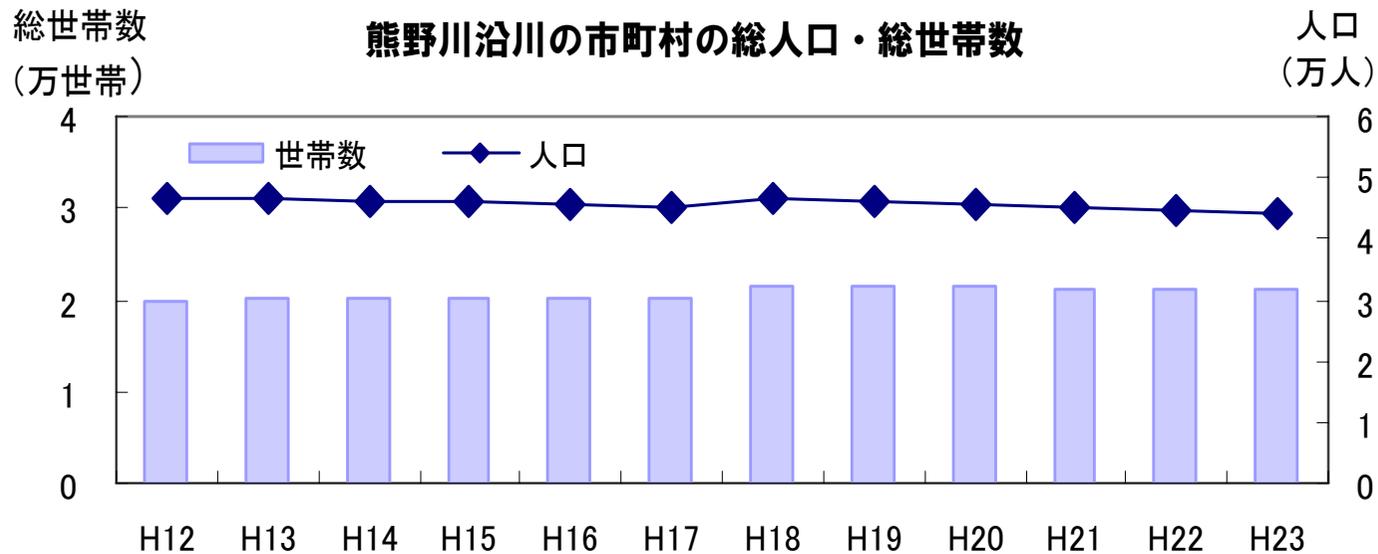


浸水面積	約182ha
浸水区域内人口	約6,352人
浸水区域内家屋数	約2,778戸
被害総額	約547億円

河川整備計画における予定事業の実施により被害は解消

3. 事業の必要性等に関する視点(事業を巡る社会経済情勢等の変化)

○ 熊野川の氾濫原を含む沿川市町(新宮市・紀宝町)の平成12年から平成23年までの総人口は5.2%減、総世帯数は6.8%増であり、社会情勢に大きな変化はありません。



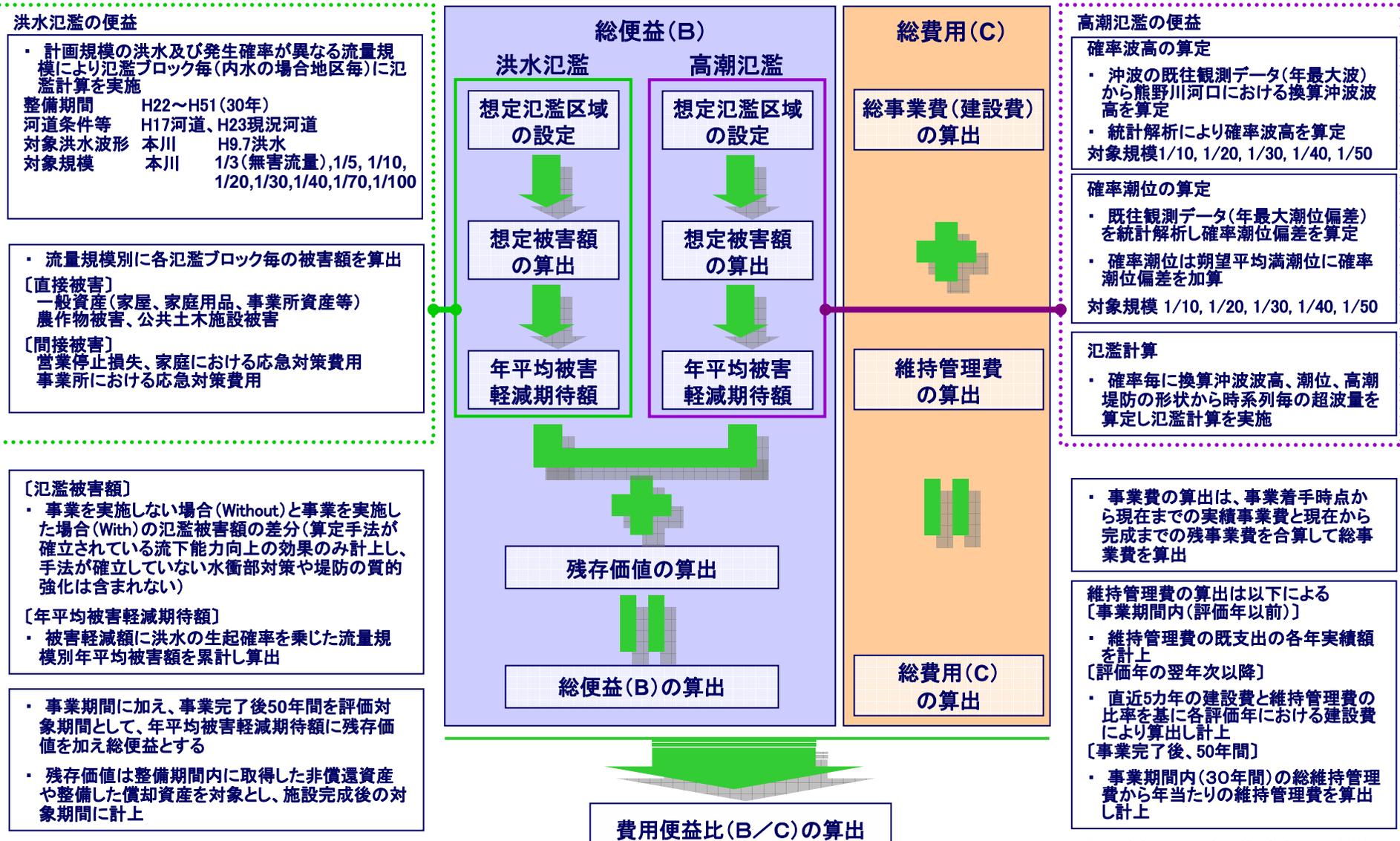
(出典:自治体への聞き取りによる)

	H12	H23	増減
総人口 (人)	46,681	44,260	5.2%減
総世帯数 (世帯)	19,903	21,261	6.8%増

3. 事業の必要性等に関する視点(事業の投資効果)

○ 事業の費用便益比は、治水経済調査マニュアル(案)*1に基づき算出した「洪水氾濫に対する浸水被害軽減期待額」と、海岸事業の費用便益分析指針*2に基づき算出した「高潮氾濫に対する浸水被害軽減期待額」を総便益とし、これらに要する整備費用及び維持管理費を総費用として算出しています。

*1 H17.4 河川局
*2 H16.6 農林水産省 農村振興局 水産庁 国土交通省 河川局 港湾局

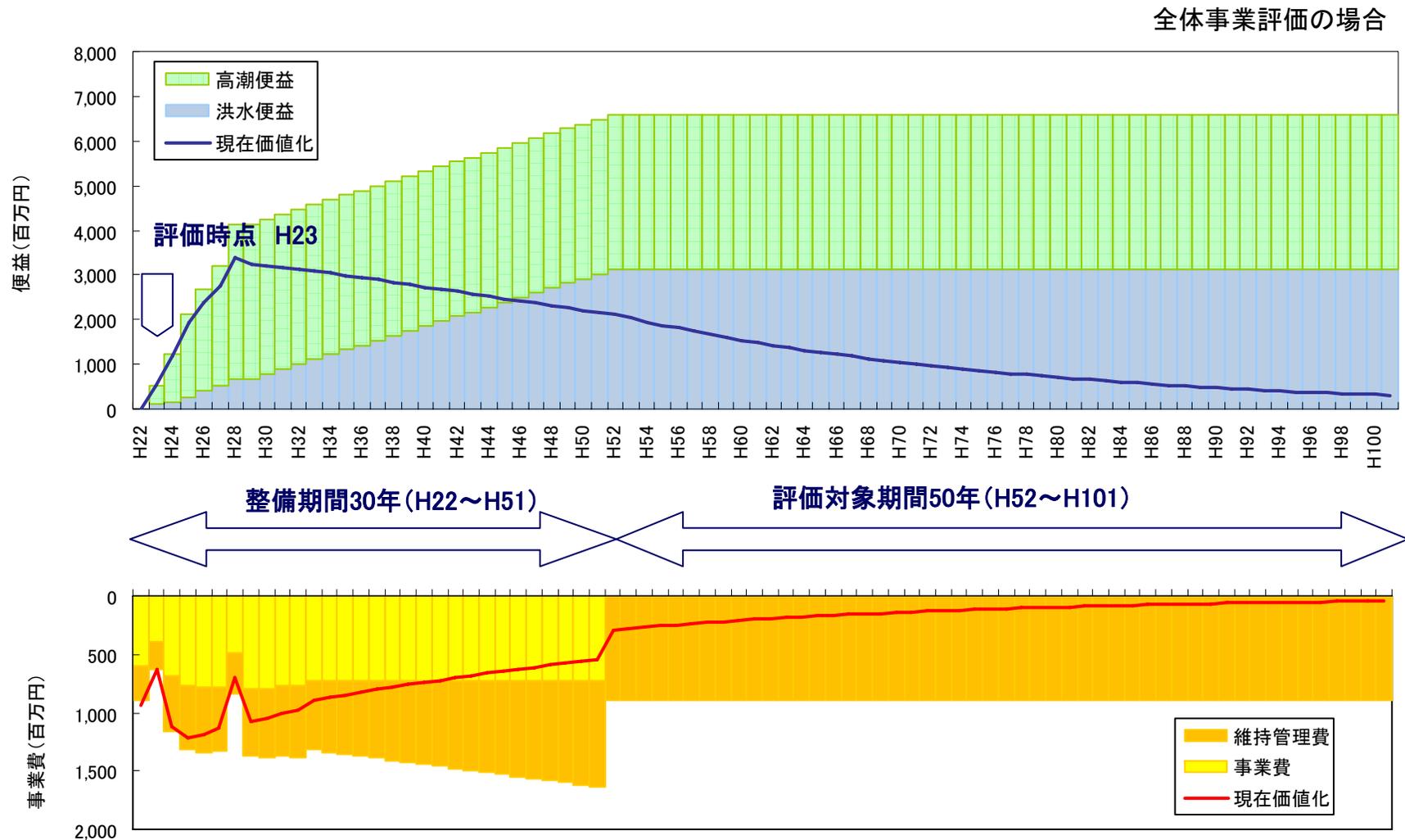


* 便益は年4%の社会的割引率を考慮して現在価値化している

* 費用は年4%の社会的割引率及び物価上昇を考慮して現在価値化している

3. 事業の必要性等に関する視点(事業の投資効果)

- 事業の費用便益比は、治水経済調査マニュアル(案)および海岸事業の費用便益分析指針に基づき、洪水および高潮に対する浸水被害軽減期待額と評価対象期間終了時点における残存価値の合計を総便益とし、これに要する整備費用及び維持管理費を総費用として算出しています。



3. 事業の必要性等に関する視点(事業の投資効果)

○ 治水経済調査マニュアル(案)および海岸事業の費用便益分析指針に基づき算出した「**事業全体の費用便益比**」は**3.95**となります。

事業全体の費用対効果

■評価対象

評価基準年	平成23年
整備期間	30年(平成22年度～平成51年)
施設完成後の評価期間	50年(平成52年度～平成101年)

■便益(B)

年平均被害軽減期待額	4,655億円	
(現在価値化)	1,220億円	①
残存価値	0.4億円	②
総便益(①+②)	1,220.4億円	③

■費用(C)

建設費	214億円	
(現在価値化)	132億円	④
維持管理費	644億円	
(現在価値化)	177億円	⑤
総費用(④+⑤)	309億円	⑥

■費用便益比(B/C)

1,220.4/309≒3.95 ③/⑥

3. 事業の必要性等に関する視点(事業の投資効果)

○ 治水経済調査マニュアル(案)および海岸事業の費用便益分析指針に基づき算出した「**残事業の費用便益比**」は**4.06**となります。

残事業の費用対効果

■評価対象

評価基準年	平成23年
整備期間	28年(平成24年～平成51年)
施設完成後の評価期間	50年(平成52年～平成101年)

■便益(B)

年平均被害軽減期待額	4,655億円	
(現在価値化)	1,196億円	①
残存価値	0.3億円	②
総便益(①+②)	1,196.3億円	③

■費用(C)

建設費	204億円	
(現在価値化)	122億円	④
維持管理費	646億円	
(現在価値化)	172億円	⑤
総費用(④+⑤)	294億円	⑥

■費用便益比(B/C)

$$1,196.3/294 \div 4.06 \quad \text{③/⑥}$$

3. 事業の必要性等に関する視点(事業の投資効果)

○ 治水経済調査マニュアル(案)および海岸事業の費用便益分析指針に基づき算出した「**当面(5年間)における事業の費用便益比**」は**5.85**となります。

当面(5年間)における事業の費用対効果

■評価対象

評価基準年	平成23年
整備期間	5年(平成24年～平成28年)
施設完成後の評価期間	50年(平成29年～平成78年)

■便益(B)

年平均被害軽減期待額	2,184億円	
(現在価値化)	823億円	①
残存価値	0.4億円	②
総便益(①+②)	823.4億円	③

■費用(C)

建設費	35億円	
(現在価値化)	31億円	④
維持管理費	271億円	
(現在価値化)	109億円	⑤
総費用(④+⑤)	140億円	⑥

■費用便益比(B/C)

823.4/140≒5.85 ③/⑥

3. 事業の必要性等に関する視点(事業の投資効果)

○ 事業全体、残事業、当面(5年間)の事業のそれぞれについて、残事業費、残工期、資産をそれぞれ±10%変動させた場合のB/Cを算定した結果、いずれの影響要因についてもB/Cは1.0を上回ります。

■ 感度分析結果(費用便益比(B/C))

	基本	残事業費		残工期		資産	
		+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
事業全体	3.95	3.79	4.13	4.18	3.72	4.33	3.57
残事業	4.06	3.90	4.24	4.31	3.80	4.46	3.67
当面(5年間)の事業	5.85	5.73	5.99	6.74	4.90	6.42	5.29

[残事業費]

平成24年度以降の整備費用を±10%変動。維持管理費の変動は行わない。

[残工期]

熊野川では整備計画案を平成21年に公表しており、残工期は28年間となる。+10%のケースは残工期を31年間に、-10%のケースは残工期を25年間として設定。

[資産]

一般資産被害額、農作物被害額、公共土木施設等被害額を±10%変動。

3. 事業の必要性等に関する視点(事業の投資効果)

○ 前回の事業再評価(平成20年度)と今回の事業再評価(平成23年度)における残事業の費用便益比(B/C)は、約2.1倍の差がありますが、その要因としては、今回は河川整備基本方針を対象としたところを、今回は河川整備計画を対象としていることその他、以下の理由によるものです。

総便益(B) ;

高潮に対する便益を計上したことによる増

総費用(C) ;

河道維持に必要となる費用として、河道の維持掘削に要する費用を別途積み上げていることによる費用の増

■ 費用対効果の分析(前回との比較)

全体事業評価による対比

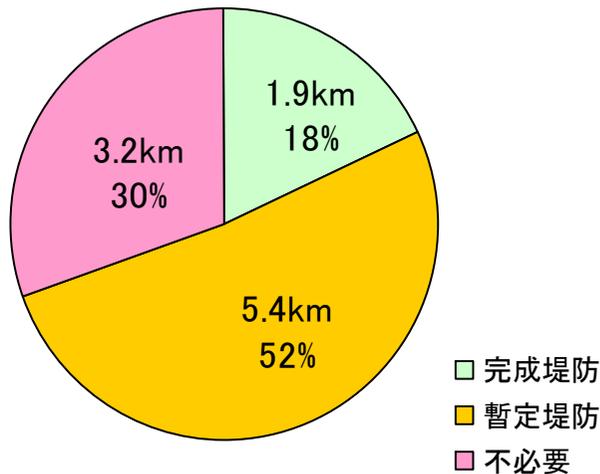
項目	平成20年度 再評価	平成23年度 再評価	変化倍率	主な要因
B/C	1.92	3.95	約2.1倍	下記便益と総費用の関係による
総便益(B)	570億円	1,220億円	約2.1倍	高潮に対する便益を計上したことによる増
総費用(C)	297億円	309億円	約1.0倍	河道維持に必要となる費用として、河道の維持掘削に要する費用を別途積み上げていることによる費用の増
	[781億円]	[858億円]	約1.1倍	同上

[] 現在価値化前の建設費+維持管理費

3. 事業の必要性等に関する視点(事業の進捗状況)

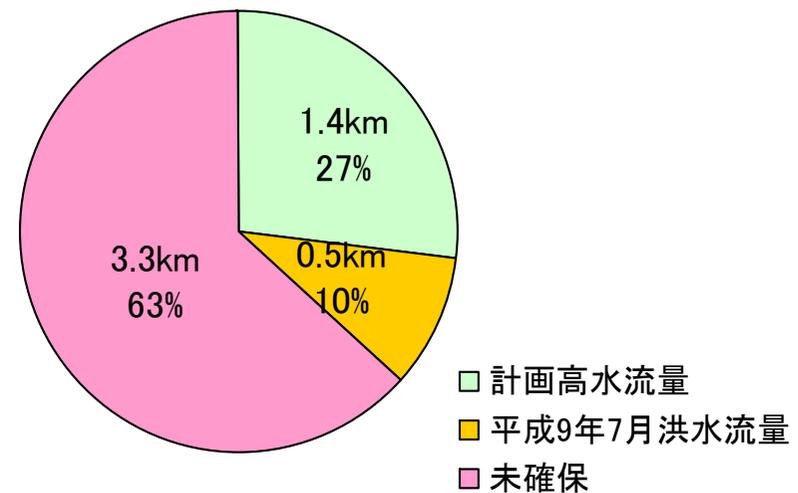
- 熊野川における堤防整備が必要な全体延長7.3kmに対して、現時点における整備済延長は1.9km(18%)、また管理区間10.5kmに対して計画高水流量を安全に流下させることが出来る区間は2.8km(27%)しかなく、計画規模の洪水を安全に流下させるためには更なる整備が必要です。
- また、本年9月の台風12号による洪水では計画高水位を超過し、洪水が堤防を越水しており熊野川の治水安全度の向上のための更なる整備が必要です。

堤防整備延長 (km)



- * 所要の高さ、断面の両方を確保済みの区間延長
- * 暫定堤防は高さ、断面のいずれかが不足する堤防

流下能力確保延長 (km)



- * 左右岸の流下能力確保済み区間延長(堤防整備状況を考慮)の平均

4. 事業の進捗の見込みの視点

- 熊野川水系の河川整備は、平成22年3月に河川整備計画の「素案」を公表し、上下流・左右岸バランスを確保しつつ、水系全体の治水安全度を向上させるべく、計画的に進めています。
- 河川整備計画については、現在、策定作業を進めており、速やかに策定する予定です。
- 今後の事業の実施にあたっては、沿川住民との合意形成をはかりつつ、社会情勢の変化に留意のうえ、計画的に進めることとしています。

5. コスト縮減や代替案等の可能性の視点(代替案の比較)

- 河川整備計画原案の「素案」では上下流・左右岸バランスを確保しつつ、平成9年7月洪水を安全に流下させることを目標としています。
- この目標に対する代替案について、河川整備基本方針にそった代替案を比較した結果、現行の整備内容が経済性、実現性、河川環境への影響等の観点から優位です。

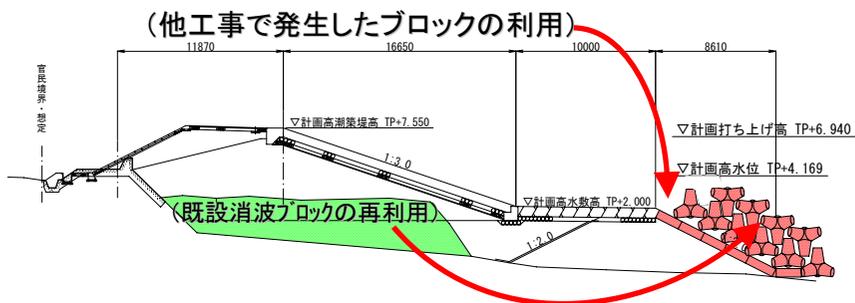
■代替案における整備メニューの概要

	河道拡幅案	堤防嵩上げ案	河床掘削案	放水路案	遊水地案
整備内容	堤防を引堤し、河道を拡幅。(拡幅幅左岸約250m)	堤防を嵩上げ(嵩上げ高約H=1.5m)	低水路拡幅、河床掘削(掘削量約2,600千m ³)	直轄区間上流端より新宮市街地を東西に幅170mを整備(放水路延長約3km、山間部の約400mはトンネル方式)	遊水地を設置
土地改変の程度等	大規模な用地取得が必要(用地取得面積94ha)	嵩上げが必要な区間は約3.4km、用地取得面積約7ha	用地取得の必要がない	大規模な用地取得が必要(用地取得面積55ha)	流域は山地が95%を占め、115百万m ³ クラスの遊水地を整備する適地がない
地域社会への影響	右岸は歴史的建造物の保護が必要であるため、左岸を大きく拡幅する必要があり、地域の基幹産業である製紙工場の移転が必要となる 大規模な用地取得が発生し、多数の家屋移転が必要	左岸の国道42号の付替等が必要であり、都市計画に影響する	改築が必要な横断工作物がない	大規模な用地買収が発生し、多数の家屋移転が必要	—
計画期間内の実現性	用地取得が多いことから、地元・関係機関との同意に長期間を要する	都市計画に影響を及ぼすため、地元、関係機関との同意に長期間を要する	河道内のみでの事業であるため合意に要する時間は比較的少ない	用地取得が多いことから、地元・関係機関との同意に長期間を要する	—
維持管理	堤防の維持管理が必要	堤防の維持管理	堆積土砂等河道の維持管理が必要となる	放水路と放水路トンネルの維持管理	—
河川環境への影響	河道内の環境への影響は少ない	河道内の環境への影響は少ない	河道内の環境への影響があるため、掘削形状の工夫やミチゲーションにより対応する必要がある	河道内の環境への影響は少ないが放流先の海域における濁水等の対策が必要	—
事業費(建設費)	約2,366億円	約385億円	約238億円	約1,139億円	—
その他	国道42号の付替やJR橋梁などの改築が必要となり地元合意に長期間を要する	本川HWLの見直しが必要となり被害ポテンシャルが上がる 国道42号の付替やJR橋梁などの改築が必要となり、地元合意に長期間を要する	残土処分地は公共事業者と有効活用を調整する必要がある	新宮市街地の土地利用を大きく制限することとなる	—
備考	将来の治水安全度向上の際には更なる河道拡幅、もしくは河道掘削が必要	将来の治水安全度向上の際には更なる築堤、または河道掘削が必要	将来の治水安全度向上の際にはさらなる河道掘削が必要	将来の治水安全度向上の際には更なる河道拡幅、もしくは放水路拡幅が必要	—
検討結果	用地取得が多く、社会的影響が大きく、費用が最大である ×	社会的影響が大きい上、被害ポテンシャルが増大する ×	河川環境への影響を最小限にすることで、問題が最も少ない実現性がある ○	用地取得が多く、社会的影響が大きく、費用も多い ×	実現性が乏しい ×

5. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点(コスト縮減)

- 河川整備におけるコスト縮減については、これまでも、現場発生品の再利用や建設発生土の流用等、あらゆる場面でコスト縮減に努めてきました。
- 今後も河川整備の実施にあたっては、新技術の開発や施工方法の工夫、他事業者との計画調整等によりコスト縮減を図ることとしています。

現場発生材等の利用におけるコスト縮減の事例

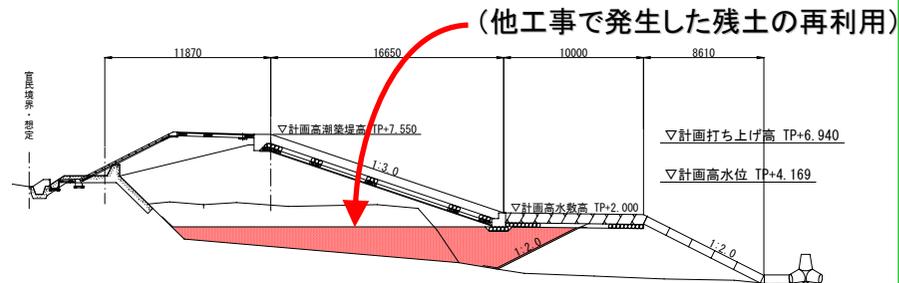


縮減方策の概要

現場内の既存の消波ブロックや他工事から発生する根固めブロック等の現場発生品を再利用することにより、コスト削減を行いました。

3.2億円のコストを縮減

建設発生土の有効利用におけるコスト縮減の事例



縮減方策の概要

他工事(国道の歩道整備工事)から発生する建設発生土を盛土工に再利用することにより、コスト削減を行いました。

0.1億円のコストを縮減

6. 自治体の意見等

三重県（平成23年10月12日付 県土第26-92号）

本事業は、洪水・高潮被害及び今後想定される東海・東南海・南海地震による津波被害の軽減のために重要な事業です。事業の実施にあたっては今後も引き続き、本県と十分な調整をしていただき、河川整備計画の早期策定と効率的な事業執行により、更なるコスト縮減をお願いします。

また、当河川では本年9月の台風12号により甚大な被害が発生していますので、今回の洪水の調査・検証を行い、今後の治水対策について検討をお願いします。

和歌山県（平成23年10月7日付 県総第356号）

熊野川直轄河川改修事業は、流域住民の安全、安心を確保するために重要な事業であり、対応方針(原案)のとおり、事業継続が妥当と考えます。

しかし、本年9月の台風第12号では計画高水流量を超過する洪水により、堤防越水による浸水被害が発生しているため、現計画規模を上回る洪水に対応した治水安全度の確保に向け、河川整備基本方針の見直しも含めた検討をお願いします。

7. 対応方針(原案)

(1)事業の必要性等に関する視点

- 平成12年から平成23年にかけて、氾濫の恐れがある区域を含む市町村の総人口は5.2%減、総世帯数は6.8%増、であり社会情勢に大きな変化はありません。
- 本事業の費用対効果(B/C)は事業全体で3.95、残事業で4.06、当面(5年間)における事業5.85です。
- 堤防完成延長は1.9km(18%)、計画高水流量を安全に流下させることが出来る区間は2.8km(27%)であり、計画規模の洪水を安全に流下させるためには更なる整備が必要です。

(2)事業の進捗の見込みに関する視点

- 平成22年3月に河川整備計画の「素案」を公表し、上下流・左右岸バランスを確保しつつ、水系全体の治水安全度を向上させるべく、計画的に進めています。
- 河川整備計画については、現在、策定作業を進めており、速やかに策定する予定です。
- 今後の事業の実施にあたっては、沿川住民との合意形成をはかりつつ、社会情勢の変化に留意のうえ、計画的に進めることとしています。

(3)コスト縮減や代替案等の可能性の視点

- 河川整備計画の「素案」における整備目標に対する代替案について、河川整備基本方針にそった代替案を比較した結果、現行の整備内容が経済性、実現性、河川環境への影響等の観点から優位です。
- 河川整備におけるコスト縮減については、あらゆる場面でコスト縮減に努めており、引き続き新技術の開発や施工方法の工夫、他事業者との計画調整等によりコスト縮減を図ることとしています。

対応方針(原案)

熊野川では台風12号の洪水により未曾有の洪水が生じ、相野谷川では甚大な被害が発生している。この洪水に対しては、今後、洪水の流量や雨量等を調査・検証し、計画規模を上回る洪水への対応も含めた相野谷川の治水安全度の確保を検討する予定である。

一方で、策定中の河川整備計画で目標流量として予定している平成9年7月洪水に対しては、全川的に流下能力が不足しており、平成9年7月洪水に対する想定被害に対して、本事業の整備効果は有効であると認められることから「事業継続が妥当」である。



No.10-2
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
平成23年度第3回

熊野川直轄河川改修事業

【再評価】

平成23年10月
近畿地方整備局

【 前回評価時との対比表 】

【 参考資料 】

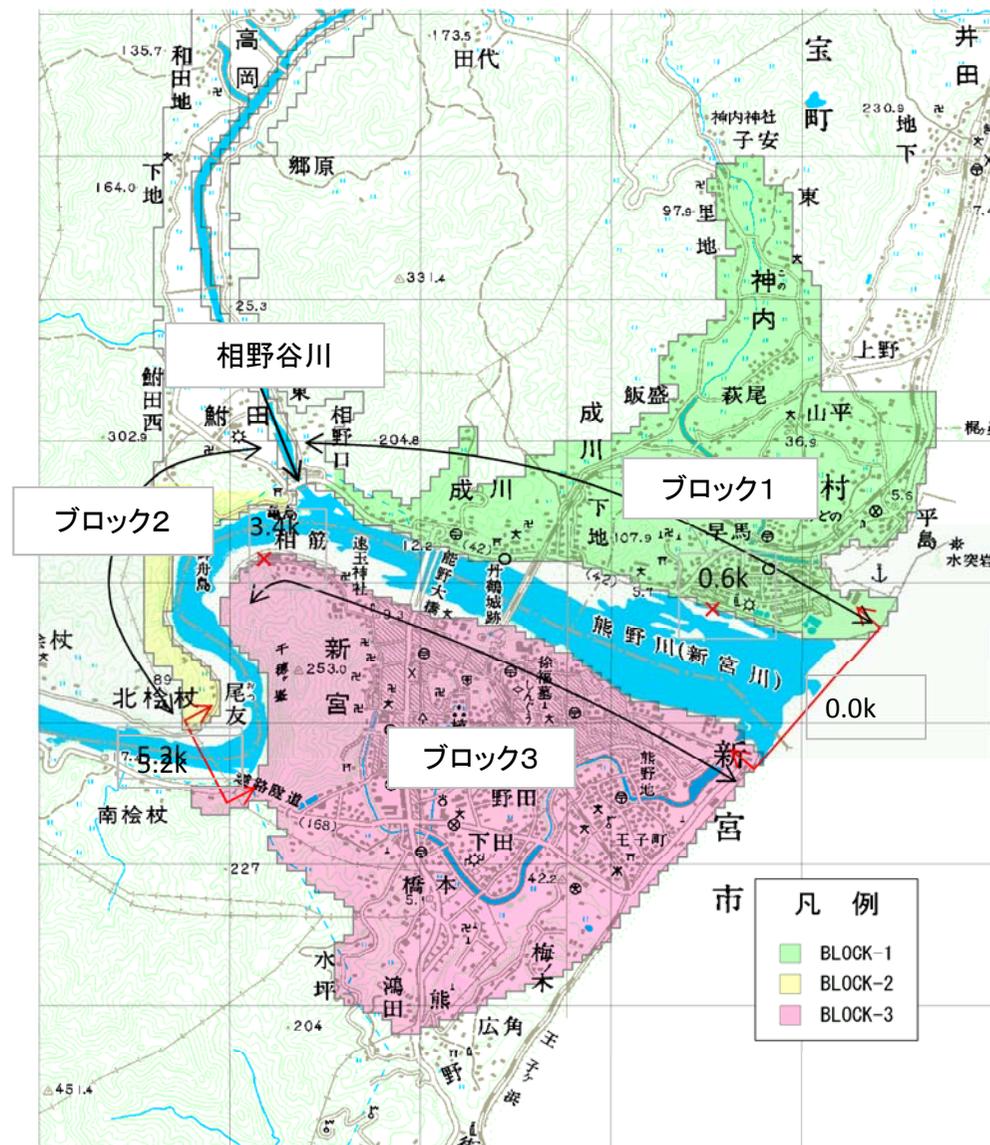
事業名:熊野川直轄河川改修事業

平成23年度 第3回事業評価監視委員会

事業化年度 : -

	前回評価時	今回評価	(主な変更点)
	平成21年 1月	平成23年10月	
再評価理由	事業採択後5年間の経過した時点で継続中	再評価実施後3年間の経過	
事業諸元	整備目標:基本方針規模(1/100) 築堤:4.4km 河道掘削:3,920千m3 耐震対策 等	整備目標:平成9年台風9号(1/40) 築堤:1.45km 河道掘削:1,920千m3 耐震対策、市田川改修 等	・前回評価時は基本方針規模(整備期間50年間)、今回評価は河川整備計画規模(整備期間30年間)。
全体事業費	510億円	214億円	・前回評価時は基本方針規模(整備期間50年間)、今回評価は河川整備計画規模(整備期間30年間)。
進捗率(事業費) (整備計画未策定の場合)	-	約4.6%	-
費用対効果(B/C)	1.92 (残事業 -)	3.95 (残事業 4.06)	・前回評価時は基本方針規模(整備期間50年間)、今回評価は河川整備計画規模(整備期間30年間)。 ・高潮に対する便益を計上。
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・整備計画未策定の河川について、前回評価時は基本方針規模での事業期間及び事業内容をもって評価を行った。今回評価においてはより一層の事業の効率性の向上及び透明性を確保するべく、河川整備計画に代えて概ね20～30年間の整備内容を想定し、事業再評価を実施。 ・河川整備計画(素案)は平成22年3月に熊野川懇談会で提示。 ・整備計画事業期間全体を平成22年度～平成51年度と想定。 ・維持管理費の計上を事業費に対する一定率の5%から、各年の事業費に対する維持管理費の割合を算定のうえ計上することへ変更。 		

様式－1



様式一2

様式-2

資産データ

水系名：新宮川

河川名：熊野川

国勢調査年：H17

事業所統計調査年：H18

氾濫 ブロック	ブロック 面積	一般資産等基礎数量							一般資産被害額（百万円）						農作物被害額（百万円）			一般資産額 等合計 （百万円）	備考	
		人口	世帯数	従業者数 （産業分 類別に算 出）	農漁家 数	延床面積 （m ² ）	水田面積 （a）	畑面積 （a）	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計
											償却	在庫	償却	在庫						
1	424.9	7,629.0	3,129.6	2,499.4	81.5	455,194.7	10,589.0	3,208.8	78,277.4	46,770.0	9,363.1	6,699.1	195.1	45.7	141,350.4	116.0	86.1	202.1	141,552.5	
2	43.1	118.2	27.2	37.6	0.5	931.1	53.5	641.8	160.2	406.5	315.4	18.0	1.1	0.3	901.5	0.6	17.2	17.8	919.3	
3	595.0	22,209.1	9,844.3	12,462.8	91.3	1,299,177.1	748.7	1,123.1	216,962.6	147,152.5	54,930.0	19,739.6	218.6	51.2	439,054.5	8.1	75.3	83.4	439,137.9	

様式一3

様式-3 被害額（整備計画当初（H22）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/5 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	89.6	8.9	62.8	29.5	0.0	0.0	190.8	0.0	0.0	0.0	323.3	20.2	0.9	1.8	2.7	0.8	0.0	23.7	537.8		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	89.6	8.9	62.8	29.5	0.0	0.0	190.8	0.0	0.0	0.0	323.3	20.2	0.9	1.8	2.7	0.8	0.0	23.7	537.8		

様式-3 被害額（整備計画当初（H22）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/10 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	1,472.9	450.4	448.4	194.8	1.2	0.4	2,568.1	7.5	0.0	7.5	4,350.2	130.7	27.8	50.8	78.6	35.3	0.0	244.6	7,170.4		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	1,472.9	450.4	448.4	194.8	1.2	0.4	2,568.1	7.5	0.0	7.5	4,350.2	130.7	27.8	50.8	78.6	35.3	0.0	244.6	7,170.4		

様式-3 被害額（整備計画当初（H22）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/20 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	3,710.1	1,694.4	1,000.2	431.3	5.6	1.8	6,843.4	13.5	0.5	14.0	11,592.7	232.3	70.0	115.6	185.6	94.9	0.0	512.8	18,962.9		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	177.4	86.1	8.4	4.5	0.1	0.1	276.6	0.0	0.0	0.0	468.5	2.8	6.2	9.3	15.5	4.2	0.0	22.5	767.6		
合計	3,887.5	1,780.5	1,008.6	435.8	5.7	1.9	7,120.0	13.5	0.5	14.0	12,061.2	235.1	76.2	124.9	201.1	99.1	0.0	535.3	19,730.5		

様式-3 被害額（整備計画当初（H22）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/30 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	5,041.3	2,721.5	1,344.2	583.9	8.1	2.8	9,701.8	22.6	0.5	23.1	16,434.9	283.5	101.6	153.0	254.6	139.2	0.0	677.3	26,837.1		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	569.7	337.0	72.3	30.3	0.9	0.3	1,010.5	0.0	0.0	0.0	1,711.6	14.1	15.2	24.4	39.6	15.7	0.0	69.4	2,791.5		
合計	5,611.0	3,058.5	1,416.5	614.2	9.0	3.1	10,712.3	22.6	0.5	23.1	18,146.5	297.6	116.8	177.4	294.2	154.9	0.0	746.7	29,628.6		

様式-3 被害額（整備計画当初（H22）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/40 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	6,145.9	3,492.4	1,679.1	750.8	9.9	3.5	12,081.6	30.0	0.5	30.5	20,465.9	329.5	125.7	180.5	306.2	173.2	0.0	808.9	33,386.9		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	3,731.9	2,135.0	2,352.6	353.3	2.8	1.0	8,576.6	0.0	0.0	0.0	14,528.7	419.2	122.1	196.7	318.8	350.4	0.0	1,088.4	24,193.7		
合計	9,877.8	5,627.4	4,031.7	1,104.1	12.7	4.5	20,658.2	30.0	0.5	30.5	34,994.6	748.7	247.8	377.2	625.0	523.6	0.0	1,897.3	57,580.6		

様式-3 被害額（整備計画当初（H22）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/70 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	8,357.4	4,962.3	2,303.9	1,090.3	12.6	4.6	16,731.1	40.5	0.5	41.0	28,342.7	423.9	180.2	228.0	408.2	263.0	0.0	1,095.1	46,209.9	
2	0.0	2.4	1.4	0.1	0.0	0.0	3.9	0.0	0.2	0.2	6.7	0.6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.9	11.7	
3	12,521.7	8,240.9	7,548.6	1,261.3	11.1	3.6	29,587.2	0.9	1.2	2.1	50,120.7	1,232.0	382.4	609.8	992.2	1,039.3	0.0	3,263.5	82,973.5	
合計	20,879.1	13,205.6	9,853.9	2,351.7	23.7	8.2	46,322.2	41.4	1.9	43.3	78,470.1	1,656.5	562.7	837.9	1,400.6	1,302.4	0.0	4,359.5	129,195.1	

様式－3 被害額（整備計画当初（H22）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/100 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	10,123.4	5,995.3	2,909.6	1,498.5	14.8	5.4	20,547.0	44.8	0.5	45.3	34,806.7	513.0	219.3	259.1	478.4	323.4	0.0	1,314.8	56,713.8	
2	0.0	2.6	1.5	0.1	0.0	0.0	4.2	0.0	0.3	0.3	7.0	0.6	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	1.0	12.5	
3	17,598.9	13,016.9	10,111.8	1,766.2	18.0	5.9	42,517.7	1.3	1.2	2.5	72,025.1	1,547.9	532.7	793.2	1,325.9	1,420.5	0.0	4,294.3	118,839.6	
合計	27,722.3	19,014.8	13,022.9	3,264.8	32.8	11.3	63,068.9	46.1	2.0	48.1	106,838.8	2,061.5	752.1	1,052.4	1,804.5	1,744.1	0.0	5,610.1	175,565.9	

様式-3 被害額（現況（H24）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/5 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
1	89.6	8.9	62.8	29.5	0.0	0.0	190.8	0.0	0.0	0.0	323.3	20.2	0.9	1.8	2.7	0.8	0.0	23.7	537.8		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	89.6	8.9	62.8	29.5	0.0	0.0	190.8	0.0	0.0	0.0	323.3	20.2	0.9	1.8	2.7	0.8	0.0	23.7	537.8		

様式-3 被害額（現況（H24）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/10 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
1	1,472.9	450.4	448.4	194.8	1.2	0.4	2,568.1	7.5	0.0	7.5	4,350.2	130.7	27.8	50.8	78.6	35.3	0.0	244.6	7,170.4		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	1,472.9	450.4	448.4	194.8	1.2	0.4	2,568.1	7.5	0.0	7.5	4,350.2	130.7	27.8	50.8	78.6	35.3	0.0	244.6	7,170.4		

様式-3 被害額（現況（H24）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/20 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
1	3,710.1	1,694.4	1,000.2	431.3	5.6	1.8	6,843.4	13.7	0.5	14.2	11,592.7	232.3	70.0	115.6	185.6	94.9	0.0	512.8	18,963.1		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	238.9	117.3	22.9	11.5	0.2	0.1	390.9	0.0	0.0	0.0	662.2	5.2	7.4	11.5	18.9	5.0	0.0	29.1	1,082.2		
合計	3,949.0	1,811.7	1,023.1	442.8	5.8	1.9	7,234.3	13.7	0.5	14.2	12,254.9	237.5	77.4	127.1	204.5	99.9	0.0	541.9	20,045.3		

様式-3 被害額（現況（H24）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/30 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1	5,041.3	2,721.5	1,344.2	583.9	8.1	2.8	9,701.8	21.9	0.5	22.4	16,434.9	283.5	101.6	153.0	254.6	139.2	0.0	677.3	26,836.4	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	636.1	452.8	75.4	32.0	1.0	0.4	1,197.7	0.0	0.0	0.0	2,029.0	14.7	18.2	27.2	45.4	17.9	0.0	78.0	3,304.7	
合計	5,677.4	3,174.3	1,419.6	615.9	9.1	3.2	10,899.5	21.9	0.5	22.4	18,463.9	298.2	119.8	180.2	300.0	157.1	0.0	755.3	30,141.1	

様式-3 被害額（現況（H24）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/40 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1	6,145.9	3,492.4	1,679.1	750.8	9.9	3.5	12,081.6	29.9	0.5	30.4	20,465.9	329.5	125.7	180.5	306.2	173.2	0.0	808.9	33,386.8	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	3,950.6	2,277.1	2,571.1	385.6	3.0	1.0	9,188.4	0.0	0.0	0.0	15,565.1	462.5	129.4	209.0	338.4	371.8	0.0	1,172.7	25,926.2	
合計	10,096.5	5,769.5	4,250.2	1,136.4	12.9	4.5	21,270.0	29.9	0.5	30.4	36,031.0	792.0	255.1	389.5	644.6	545.0	0.0	1,981.6	59,313.0	

様式-3 被害額（現況（H24）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/70 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1	8,357.4	4,962.3	2,303.9	1,090.3	12.6	4.6	16,731.1	40.5	0.5	41.0	28,342.7	423.9	180.2	228.0	408.2	263.0	0.0	1,095.1	46,209.9	
2	0.0	2.4	1.4	0.1	0.0	0.0	3.9	0.0	0.2	0.2	6.7	0.6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.9	11.7	
3	12,732.0	8,401.7	7,638.2	1,278.2	11.3	3.7	30,065.1	1.0	1.2	2.2	50,930.3	1,244.0	388.7	619.3	1,008.0	1,051.3	0.0	3,303.3	84,300.9	
合計	21,089.4	13,366.4	9,943.5	2,368.6	23.9	8.3	46,800.1	41.5	1.9	43.4	79,279.7	1,668.5	569.0	847.4	1,416.4	1,314.4	0.0	4,399.3	130,522.5	

様式-3

被害額（現況（H24））

水系名：新宮川

河川名：熊野川

流量規模：1/100

（百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	10,123.4	5,995.3	2,909.6	1,498.5	14.8	5.4	20,547.0	45.0	0.5	45.5	34,806.7	513.0	219.3	259.1	478.4	323.4	0.0	1,314.8	56,714.0	
2	0.0	2.6	1.5	0.1	0.0	0.0	4.2	0.0	0.3	0.3	7.0	0.6	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	1.0	12.5	
3	17,987.6	13,379.4	10,256.3	1,804.5	18.4	6.1	43,452.3	1.3	1.2	2.5	73,608.1	1,573.7	544.7	808.7	1,353.4	1,448.5	0.0	4,375.6	121,438.5	
合計	28,111.0	19,377.3	13,167.4	3,303.1	33.2	11.5	64,003.5	46.3	2.0	48.3	108,421.8	2,087.3	764.1	1,067.9	1,832.0	1,772.1	0.0	5,691.4	178,165.0	

様式-3 被害額（当面の整備（H28）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/5 （百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	その他 の間 接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式-3 被害額（当面の整備（H28）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/10 （百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	その他 の間 接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計								
			償却	在庫	償却	在庫																	
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式-3 被害額（当面の整備（H28）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/20 （百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	その他 の間 接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
1	3,325.9	1,402.4	921.2	394.7	4.5	1.4	6,050.1	10.0	0.0	10.0	10,248.9	217.3	60.0	101.9	161.9	80.5	0.0	459.7	16,768.7			
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	238.9	117.3	22.9	11.5	0.2	0.1	390.9	0.0	0.0	0.0	662.2	5.2	7.4	11.5	18.9	5.0	0.0	29.1	1,082.2			
合計	3,564.8	1,519.7	944.1	406.2	4.7	1.5	6,441.0	10.0	0.0	10.0	10,911.1	222.5	67.4	113.4	180.8	85.5	0.0	488.8	17,850.9			

様式-3 被害額（当面の整備（H28）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/30 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	4,764.0	2,476.8	1,283.4	557.2	7.5	2.5	9,091.4	17.4	0.5	17.9	15,400.8	274.7	94.1	146.2	240.3	127.8	0.0	642.8	25,152.9	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	636.1	452.8	75.4	32.0	1.0	0.4	1,197.7	0.0	0.0	0.0	2,029.0	14.7	18.2	27.2	45.4	17.9	0.0	78.0	3,304.7	
合計	5,400.1	2,929.6	1,358.8	589.2	8.5	2.9	10,289.1	17.4	0.5	17.9	17,429.8	289.4	112.3	173.4	285.7	145.7	0.0	720.8	28,457.6	

様式-3 被害額（当面の整備（H28）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/40 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	6,037.0	3,394.4	1,670.5	746.8	9.7	3.4	11,861.8	28.1	0.5	28.6	20,093.9	328.7	122.3	177.4	299.7	167.9	0.0	796.3	32,780.6	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	3,950.6	2,277.1	2,571.1	385.6	3.0	1.0	9,188.4	0.0	0.0	0.0	15,565.1	462.5	129.4	209.0	338.4	371.8	0.0	1,172.7	25,926.2	
合計	9,987.6	5,671.5	4,241.6	1,132.4	12.7	4.4	21,050.2	28.1	0.5	28.6	35,659.0	791.2	251.7	386.4	638.1	539.7	0.0	1,969.0	58,706.8	

様式-3 被害額（当面の整備（H28）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/70 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	8,306.6	4,926.8	2,297.2	1,086.7	12.5	4.6	16,634.4	40.0	0.5	40.5	28,178.7	422.8	178.7	227.1	405.8	260.8	0.0	1,089.4	45,943.0	
2	0.0	2.4	1.4	0.1	0.0	0.0	3.9	0.0	0.2	0.2	6.7	0.6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.9	11.7	
3	12,732.0	8,401.7	7,638.2	1,278.2	11.3	3.7	30,065.1	1.0	1.2	2.2	50,930.3	1,244.0	388.7	619.3	1,008.0	1,051.3	0.0	3,303.3	84,300.9	
合計	21,038.6	13,330.9	9,936.8	2,365.0	23.8	8.3	46,703.4	41.0	1.9	42.9	79,115.7	1,667.4	567.5	846.5	1,414.0	1,312.2	0.0	4,393.6	130,255.6	

様式-3

被害額（当面の整備（H28））

水系名：新宮川

河川名：熊野川

流量規模：1/100

（百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1	10,102.6	5,988.0	2,905.8	1,496.2	14.8	5.4	20,512.8	44.5	0.5	45.0	34,748.5	511.6	218.9	258.5	477.4	322.8	0.0	1,311.8	56,618.1	
2	0.0	2.6	1.5	0.1	0.0	0.0	4.2	0.0	0.3	0.3	7.0	0.6	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	1.0	12.5	
3	17,987.6	13,379.4	10,256.3	1,804.5	18.4	6.1	43,452.3	1.3	1.2	2.5	73,608.1	1,573.7	544.7	808.7	1,353.4	1,448.5	0.0	4,375.6	121,438.5	
合計	28,090.2	19,370.0	13,163.6	3,300.8	33.2	11.5	63,969.3	45.8	2.0	47.8	108,363.6	2,085.9	763.7	1,067.3	1,831.0	1,771.5	0.0	5,688.4	178,069.1	

様式-3 被害額（整備計画完成（H51）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/5 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式-3 被害額（整備計画完成（H51）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/10 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式-3 被害額（整備計画完成（H51）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/20 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式-3 被害額（整備計画完成（H51）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/30 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式-3 被害額（整備計画完成（H51）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/40 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式-3 被害額（整備計画完成（H51）） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/70 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	5,352.4	2,913.2	1,440.1	635.8	8.5	2.9	10,352.9	23.3	0.5	23.8	17,537.9	296.6	107.6	160.5	268.1	147.9	0.0	712.6	28,627.2		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	569.7	337.0	72.3	30.3	0.9	0.3	1,010.5	0.0	0.0	0.0	1,711.6	14.1	15.2	24.4	39.6	15.7	0.0	69.4	2,791.5		
合計	5,922.1	3,250.2	1,512.4	666.1	9.4	3.2	11,363.4	23.3	0.5	23.8	19,249.5	310.7	122.8	184.9	307.7	163.6	0.0	782.0	31,418.7		

様式－3

被害額（整備計画完成（H51））

水系名：新宮川

河川名：熊野川

流量規模：1/100

（百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	6,513.8	3,742.6	1,769.4	794.9	10.4	3.7	12,834.8	32.9	0.5	33.4	21,742.0	347.4	134.1	190.3	324.4	188.3	0.0	860.1	35,470.3	
2	0.0	2.4	1.4	0.1	0.0	0.0	3.9	0.0	0.2	0.2	6.7	0.6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.9	11.7	
3	4,789.0	2,765.8	3,144.1	485.4	3.4	1.2	11,188.9	0.0	0.0	0.0	18,953.8	584.5	160.6	262.9	423.5	460.6	0.0	1,468.6	31,611.3	
合計	11,302.8	6,510.8	4,914.9	1,280.4	13.8	4.9	24,027.6	32.9	0.7	33.6	40,702.5	932.5	294.8	453.3	748.1	649.0	0.0	2,329.6	67,093.3	

様式-3 被害額（あけぼの高潮堤整備事業前） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/10 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	18.9	0.5	10.8	1.3	0.0	0.0	31.5	0.0	0.0	0.0	53.4	3.2	0.1	0.1	0.2	1.1	0.0	4.5	89.4		
合計	18.9	0.5	10.8	1.3	0.0	0.0	31.5	0.0	0.0	0.0	53.4	3.2	0.1	0.1	0.2	1.1	0.0	4.5	89.4		

様式-3 被害額（あけぼの高潮堤整備事業前） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/20 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	69.0	25.9	24.8	5.5	0.0	0.0	125.2	0.0	0.0	0.0	212.2	6.2	1.3	2.2	3.5	3.1	0.0	12.8	350.2		
合計	69.0	25.9	24.8	5.5	0.0	0.0	125.2	0.0	0.0	0.0	212.2	6.2	1.3	2.2	3.5	3.1	0.0	12.8	350.2		

様式-3 被害額（あけぼの高潮堤整備事業前） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/30 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	1,016.5	404.6	243.3	80.1	0.7	0.2	1,745.4	0.0	0.0	0.0	2,956.4	78.9	31.1	57.3	88.4	50.4	0.0	217.7	4,919.5		
合計	1,016.5	404.6	243.3	80.1	0.7	0.2	1,745.4	0.0	0.0	0.0	2,956.4	78.9	31.1	57.3	88.4	50.4	0.0	217.7	4,919.5		

様式-3 被害額（あけぼの高潮堤整備事業前） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/40 （百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	1,747.3	719.0	505.2	135.1	1.0	0.3	3,107.9	0.0	0.0	0.0	5,264.7	166.9	56.3	104.4	160.7	103.5	0.0	431.1	8,803.7		
合計	1,747.3	719.0	505.2	135.1	1.0	0.3	3,107.9	0.0	0.0	0.0	5,264.7	166.9	56.3	104.4	160.7	103.5	0.0	431.1	8,803.7		

様式-3 被害額（あけぼの高潮堤整備事業前） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/50 （百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	1,952.5	875.9	569.7	148.9	1.2	0.4	3,548.6	0.0	0.0	0.0	6,011.2	183.8	62.8	115.4	178.2	115.6	0.0	477.6	10,037.4		
合計	1,952.5	875.9	569.7	148.9	1.2	0.4	3,548.6	0.0	0.0	0.0	6,011.2	183.8	62.8	115.4	178.2	115.6	0.0	477.6	10,037.4		

様式-3 被害額（矢瀨高潮堤整備事業前） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/10 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	1,052.0	254.0	309.9	136.1	0.7	0.2	1,752.9	4.8	0.0	4.8	2,969.3	97.6	18.2	33.7	51.9	23.3	0.0	172.8	4,899.8		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	1,052.0	254.0	309.9	136.1	0.7	0.2	1,752.9	4.8	0.0	4.8	2,969.3	97.6	18.2	33.7	51.9	23.3	0.0	172.8	4,899.8		

様式-3 被害額（矢瀨高潮堤整備事業前） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/20 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	2,716.1	1,112.2	698.8	294.9	3.9	1.2	4,827.1	9.1	0.0	9.1	8,176.8	184.7	51.7	90.0	141.7	66.8	0.0	393.2	13,406.2		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	2,716.1	1,112.2	698.8	294.9	3.9	1.2	4,827.1	9.1	0.0	9.1	8,176.8	184.7	51.7	90.0	141.7	66.8	0.0	393.2	13,406.2		

様式-3 被害額（矢瀨高潮堤整備事業前） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/30 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	3,909.5	1,843.1	959.8	404.9	6.1	2.0	7,125.4	12.0	0.5	12.5	12,070.5	233.1	76.9	125.6	202.5	104.3	0.0	539.9	19,748.3		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	3,909.5	1,843.1	959.8	404.9	6.1	2.0	7,125.4	12.0	0.5	12.5	12,070.5	233.1	76.9	125.6	202.5	104.3	0.0	539.9	19,748.3		

様式－3 被害額（矢淵高潮堤整備事業前） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/40 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	4,857.7	2,558.2	1,197.3	508.4	7.8	2.7	9,132.1	21.1	0.5	21.6	15,469.6	269.6	99.0	151.3	250.3	135.9	0.0	655.8	25,279.1		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	4,857.7	2,558.2	1,197.3	508.4	7.8	2.7	9,132.1	21.1	0.5	21.6	15,469.6	269.6	99.0	151.3	250.3	135.9	0.0	655.8	25,279.1		

様式－3 被害額（矢淵高潮堤整備事業前） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/50 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	5,622.3	3,104.1	1,446.7	633.0	9.1	3.2	10,818.4	25.8	0.5	26.3	18,326.4	301.9	114.6	169.5	284.1	158.3	0.0	744.3	29,915.4		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	5,622.3	3,104.1	1,446.7	633.0	9.1	3.2	10,818.4	25.8	0.5	26.3	18,326.4	301.9	114.6	169.5	284.1	158.3	0.0	744.3	29,915.4		

様式-3 被害額（整備計画当初（H22）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/5 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	98.6	9.8	69.1	32.5	0.0	0.0	210.0	0.0	0.0	0.0	355.6	20.2	0.9	1.8	2.7	0.8	0.0	23.7	589.3		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	98.6	9.8	69.1	32.5	0.0	0.0	210.0	0.0	0.0	0.0	355.6	20.2	0.9	1.8	2.7	0.8	0.0	23.7	589.3		

様式-3 被害額（整備計画当初（H22）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/10 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	1,620.2	495.4	493.2	214.3	1.3	0.4	2,824.8	8.3	0.0	8.3	4,785.2	130.7	27.8	50.8	78.6	35.3	0.0	244.6	7,862.9		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	1,620.2	495.4	493.2	214.3	1.3	0.4	2,824.8	8.3	0.0	8.3	4,785.2	130.7	27.8	50.8	78.6	35.3	0.0	244.6	7,862.9		

様式-3 被害額（整備計画当初（H22）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/20 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	4,081.1	1,863.8	1,100.2	474.4	6.2	2.0	7,527.7	14.9	0.6	15.5	12,752.0	232.3	70.0	115.6	185.6	94.9	0.0	512.8	20,808.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	195.1	94.7	9.2	5.0	0.1	0.1	304.2	0.0	0.0	0.0	515.4	2.8	6.2	9.3	15.5	4.2	0.0	22.5	842.1		
合計	4,276.2	1,958.5	1,109.4	479.4	6.3	2.1	7,831.9	14.9	0.6	15.5	13,267.4	235.1	76.2	124.9	201.1	99.1	0.0	535.3	21,650.1		

様式-3 被害額（整備計画当初（H22）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/30 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活動 等						小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
1	5,545.4	2,993.7	1,478.6	642.3	8.9	3.1	10,672.0	24.9	0.6	25.5	18,078.4	283.5	101.6	153.0	254.6	139.2	0.0	677.3	29,453.2		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	626.7	370.7	79.5	33.3	1.0	0.3	1,111.5	0.0	0.0	0.0	1,882.8	14.1	15.2	24.4	39.6	15.7	0.0	69.4	3,063.7		
合計	6,172.1	3,364.4	1,558.1	675.6	9.9	3.4	11,783.5	24.9	0.6	25.5	19,961.2	297.6	116.8	177.4	294.2	154.9	0.0	746.7	32,516.9		

様式-3 被害額（整備計画当初（H22）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/40 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活動 等						小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
1	6,760.5	3,841.6	1,847.0	825.9	10.9	3.9	13,289.8	33.0	0.6	33.6	22,512.5	329.5	125.7	180.5	306.2	173.2	0.0	808.9	36,644.8		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	4,105.1	2,348.5	2,587.9	388.6	3.1	1.1	9,434.3	0.0	0.0	0.0	15,981.6	419.2	122.1	196.7	318.8	350.4	0.0	1,088.4	26,504.3		
合計	10,865.6	6,190.1	4,434.9	1,214.5	14.0	5.0	22,724.1	33.0	0.6	33.6	38,494.1	748.7	247.8	377.2	625.0	523.6	0.0	1,897.3	63,149.1		

様式-3 被害額（整備計画当初（H22）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/70 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活動 等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1	9,193.1	5,458.5	2,534.3	1,199.3	13.9	5.1	18,404.2	44.6	0.6	45.2	31,177.0	423.9	180.2	228.0	408.2	263.0	0.0	1,095.1	50,721.5	
2	0.0	2.6	1.5	0.1	0.0	0.0	4.2	0.0	0.2	0.2	7.4	0.6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.9	12.7	
3	13,773.9	9,065.0	8,303.5	1,387.4	12.2	4.0	32,546.0	1.0	1.3	2.3	55,132.8	1,232.0	382.4	609.8	992.2	1,039.3	0.0	3,263.5	90,944.6	
合計	22,967.0	14,526.1	10,839.3	2,586.8	26.1	9.1	50,954.4	45.6	2.1	47.7	86,317.2	1,656.5	562.7	837.9	1,400.6	1,302.4	0.0	4,359.5	141,678.8	

様式-3 被害額（整備計画当初（H22）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/100 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	11,135.7	6,594.8	3,200.6	1,648.4	16.3	5.9	22,601.7	49.3	0.6	49.9	38,287.4	513.0	219.3	259.1	478.4	323.4	0.0	1,314.8	62,253.8	
2	0.0	2.9	1.7	0.1	0.0	0.0	4.7	0.0	0.3	0.3	7.7	0.6	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	1.0	13.7	
3	19,358.8	14,318.6	11,123.0	1,942.8	19.8	6.5	46,769.5	1.4	1.3	2.7	79,227.6	1,547.9	532.7	793.2	1,325.9	1,420.5	0.0	4,294.3	130,294.1	
合計	30,494.5	20,916.3	14,325.3	3,591.3	36.1	12.4	69,375.9	50.7	2.2	52.9	117,522.7	2,061.5	752.1	1,052.4	1,804.5	1,744.1	0.0	5,610.1	192,561.6	

様式-3 被害額（整備計画当初（H22）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/5 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活動 等						小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
1	80.6	8.0	56.5	26.6	0.0	0.0	171.7	0.0	0.0	0.0	291.0	20.2	0.9	1.8	2.7	0.8	0.0	23.7	486.4		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	80.6	8.0	56.5	26.6	0.0	0.0	171.7	0.0	0.0	0.0	291.0	20.2	0.9	1.8	2.7	0.8	0.0	23.7	486.4		

様式-3 被害額（整備計画当初（H22）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/10 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活動 等						小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
1	1,325.6	405.4	403.6	175.3	1.1	0.4	2,311.4	6.8	0.0	6.8	3,915.2	130.7	27.8	50.8	78.6	35.3	0.0	244.6	6,478.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	1,325.6	405.4	403.6	175.3	1.1	0.4	2,311.4	6.8	0.0	6.8	3,915.2	130.7	27.8	50.8	78.6	35.3	0.0	244.6	6,478.0		

様式-3 被害額（整備計画当初（H22）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/20 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活動 等						小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
1	3,339.1	1,525.0	900.2	388.2	5.0	1.6	6,159.1	12.2	0.5	12.7	10,433.4	232.3	70.0	115.6	185.6	94.9	0.0	512.8	17,118.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	159.7	77.5	7.6	4.1	0.1	0.1	249.1	0.0	0.0	0.0	421.7	2.8	6.2	9.3	15.5	4.2	0.0	22.5	693.3		
合計	3,498.8	1,602.5	907.8	392.3	5.1	1.7	6,408.2	12.2	0.5	12.7	10,855.1	235.1	76.2	124.9	201.1	99.1	0.0	535.3	17,811.3		

様式-3 被害額（整備計画当初（H22）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/30 （百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	4,537.2	2,449.4	1,209.8	525.5	7.3	2.5	8,731.7	20.3	0.5	20.8	14,791.4	283.5	101.6	153.0	254.6	139.2	0.0	677.3	24,221.2		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	512.7	303.3	65.1	27.3	0.8	0.3	909.5	0.0	0.0	0.0	1,540.4	14.1	15.2	24.4	39.6	15.7	0.0	69.4	2,519.3		
合計	5,049.9	2,752.7	1,274.9	552.8	8.1	2.8	9,641.2	20.3	0.5	20.8	16,331.8	297.6	116.8	177.4	294.2	154.9	0.0	746.7	26,740.5		

様式-3 被害額（整備計画当初（H22）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/40 （百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	5,531.3	3,143.2	1,511.2	675.7	8.9	3.2	10,873.5	27.0	0.5	27.5	18,419.3	329.5	125.7	180.5	306.2	173.2	0.0	808.9	30,129.2		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	3,358.7	1,921.5	2,117.3	318.0	2.5	0.9	7,718.9	0.0	0.0	0.0	13,075.8	419.2	122.1	196.7	318.8	350.4	0.0	1,088.4	21,883.1		
合計	8,890.0	5,064.7	3,628.5	993.7	11.4	4.1	18,592.4	27.0	0.5	27.5	31,495.1	748.7	247.8	377.2	625.0	523.6	0.0	1,897.3	52,012.3		

様式-3 被害額（整備計画当初（H22）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/70 （百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	7,521.7	4,466.1	2,073.5	981.3	11.3	4.1	15,058.0	36.5	0.5	37.0	25,508.4	423.9	180.2	228.0	408.2	263.0	0.0	1,095.1	41,698.5	
2	0.0	2.2	1.3	0.1	0.0	0.0	3.6	0.0	0.2	0.2	6.0	0.6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.9	10.7	
3	11,269.5	7,416.8	6,793.7	1,135.2	10.0	3.2	26,628.4	0.8	1.1	1.9	45,108.6	1,232.0	382.4	609.8	992.2	1,039.3	0.0	3,263.5	75,002.4	
合計	18,791.2	11,885.1	8,868.5	2,116.6	21.3	7.3	41,690.0	37.3	1.8	39.1	70,623.0	1,656.5	562.7	837.9	1,400.6	1,302.4	0.0	4,359.5	116,711.6	

様式-3

被害額（整備計画当初（H22）：資産-10%）

水系名：新宮川

河川名：熊野川

流量規模：1/100

（百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	9,111.1	5,395.8	2,618.6	1,348.7	13.3	4.9	18,492.4	40.3	0.5	40.8	31,326.0	513.0	219.3	259.1	478.4	323.4	0.0	1,314.8	51,174.0	
2	0.0	2.3	1.4	0.1	0.0	0.0	3.8	0.0	0.3	0.3	6.3	0.6	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	1.0	11.4	
3	15,839.0	11,715.2	9,100.6	1,589.6	16.2	5.3	38,265.9	1.2	1.1	2.3	64,822.6	1,547.9	532.7	793.2	1,325.9	1,420.5	0.0	4,294.3	107,385.1	
合計	24,950.1	17,113.3	11,720.6	2,938.4	29.5	10.2	56,762.1	41.5	1.9	43.4	96,154.9	2,061.5	752.1	1,052.4	1,804.5	1,744.1	0.0	5,610.1	158,570.5	

様式-3 被害額（現況（H24）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/5 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	98.6	9.8	69.1	32.5	0.0	0.0	210.0	0.0	0.0	0.0	355.6	20.2	0.9	1.8	2.7	0.8	0.0	23.7	589.3		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	98.6	9.8	69.1	32.5	0.0	0.0	210.0	0.0	0.0	0.0	355.6	20.2	0.9	1.8	2.7	0.8	0.0	23.7	589.3		

様式-3 被害額（現況（H24）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/10 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	1,620.2	495.4	493.2	214.3	1.3	0.4	2,824.8	8.3	0.0	8.3	4,785.2	130.7	27.8	50.8	78.6	35.3	0.0	244.6	7,862.9		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	1,620.2	495.4	493.2	214.3	1.3	0.4	2,824.8	8.3	0.0	8.3	4,785.2	130.7	27.8	50.8	78.6	35.3	0.0	244.6	7,862.9		

様式-3 被害額（現況（H24）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/20 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	4,081.1	1,863.8	1,100.2	474.4	6.2	2.0	7,527.7	15.1	0.6	15.7	12,752.0	232.3	70.0	115.6	185.6	94.9	0.0	512.8	20,808.2		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	262.8	129.0	25.2	12.7	0.2	0.1	430.0	0.0	0.0	0.0	728.4	5.2	7.4	11.5	18.9	5.0	0.0	29.1	1,187.5		
合計	4,343.9	1,992.8	1,125.4	487.1	6.4	2.1	7,957.7	15.1	0.6	15.7	13,480.4	237.5	77.4	127.1	204.5	99.9	0.0	541.9	21,995.7		

様式-3 被害額（現況（H24）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/30 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	5,545.4	2,993.7	1,478.6	642.3	8.9	3.1	10,672.0	24.1	0.6	24.7	18,078.4	283.5	101.6	153.0	254.6	139.2	0.0	677.3	29,452.4		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	699.7	498.1	82.9	35.2	1.1	0.4	1,317.4	0.0	0.0	0.0	2,231.9	14.7	18.2	27.2	45.4	17.9	0.0	78.0	3,627.3		
合計	6,245.1	3,491.8	1,561.5	677.5	10.0	3.5	11,989.4	24.1	0.6	24.7	20,310.3	298.2	119.8	180.2	300.0	157.1	0.0	755.3	33,079.7		

様式-3 被害額（現況（H24）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/40 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	6,760.5	3,841.6	1,847.0	825.9	10.9	3.9	13,289.8	32.9	0.6	33.5	22,512.5	329.5	125.7	180.5	306.2	173.2	0.0	808.9	36,644.7		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	4,345.7	2,504.8	2,828.2	424.2	3.3	1.1	10,107.3	0.0	0.0	0.0	17,121.6	462.5	129.4	209.0	338.4	371.8	0.0	1,172.7	28,401.6		
合計	11,106.2	6,346.4	4,675.2	1,250.1	14.2	5.0	23,397.1	32.9	0.6	33.5	39,634.1	792.0	255.1	389.5	644.6	545.0	0.0	1,981.6	65,046.3		

様式-3 被害額（現況（H24）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/70 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	9,193.1	5,458.5	2,534.3	1,199.3	13.9	5.1	18,404.2	44.6	0.6	45.2	31,177.0	423.9	180.2	228.0	408.2	263.0	0.0	1,095.1	50,721.5	
2	0.0	2.6	1.5	0.1	0.0	0.0	4.2	0.0	0.2	0.2	7.4	0.6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.9	12.7	
3	14,005.2	9,241.9	8,402.0	1,406.0	12.4	4.1	33,071.6	1.1	1.3	2.4	56,023.3	1,244.0	388.7	619.3	1,008.0	1,051.3	0.0	3,303.3	92,400.6	
合計	23,198.3	14,703.0	10,937.8	2,605.4	26.3	9.2	51,480.0	45.7	2.1	47.8	87,207.7	1,668.5	569.0	847.4	1,416.4	1,314.4	0.0	4,399.3	143,134.8	

様式-3

被害額（現況（H24）：資産+10%）

水系名：新宮川

河川名：熊野川

流量規模：1/100

（百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	11,135.7	6,594.8	3,200.6	1,648.4	16.3	5.9	22,601.7	49.5	0.6	50.1	38,287.4	513.0	219.3	259.1	478.4	323.4	0.0	1,314.8	62,254.0	
2	0.0	2.9	1.7	0.1	0.0	0.0	4.7	0.0	0.3	0.3	7.7	0.6	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	1.0	13.7	
3	19,786.4	14,717.3	11,281.9	1,985.0	20.2	6.7	47,797.5	1.4	1.3	2.7	80,968.9	1,573.7	544.7	808.7	1,353.4	1,448.5	0.0	4,375.6	133,144.7	
合計	30,922.1	21,315.0	14,484.2	3,633.5	36.5	12.6	70,403.9	50.9	2.2	53.1	119,264.0	2,087.3	764.1	1,067.9	1,832.0	1,772.1	0.0	5,691.4	195,412.4	

様式-3 被害額（現況（H24）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/5 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	80.6	8.0	56.5	26.6	0.0	0.0	171.7	0.0	0.0	0.0	291.0	20.2	0.9	1.8	2.7	0.8	0.0	23.7	486.4		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	80.6	8.0	56.5	26.6	0.0	0.0	171.7	0.0	0.0	0.0	291.0	20.2	0.9	1.8	2.7	0.8	0.0	23.7	486.4		

様式-3 被害額（現況（H24）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/10 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	1,325.6	405.4	403.6	175.3	1.1	0.4	2,311.4	6.8	0.0	6.8	3,915.2	130.7	27.8	50.8	78.6	35.3	0.0	244.6	6,478.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	1,325.6	405.4	403.6	175.3	1.1	0.4	2,311.4	6.8	0.0	6.8	3,915.2	130.7	27.8	50.8	78.6	35.3	0.0	244.6	6,478.0		

様式-3 被害額（現況（H24）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/20 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	3,339.1	1,525.0	900.2	388.2	5.0	1.6	6,159.1	12.3	0.5	12.8	10,433.4	232.3	70.0	115.6	185.6	94.9	0.0	512.8	17,118.1		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	215.0	105.6	20.6	10.4	0.2	0.1	351.9	0.0	0.0	0.0	596.0	5.2	7.4	11.5	18.9	5.0	0.0	29.1	977.0		
合計	3,554.1	1,630.6	920.8	398.6	5.2	1.7	6,511.0	12.3	0.5	12.8	11,029.4	237.5	77.4	127.1	204.5	99.9	0.0	541.9	18,095.1		

様式-3 被害額（現況（H24）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/30 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	4,537.2	2,449.4	1,209.8	525.5	7.3	2.5	8,731.7	19.7	0.5	20.2	14,791.4	283.5	101.6	153.0	254.6	139.2	0.0	677.3	24,220.6	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	572.5	407.5	67.9	28.8	0.9	0.4	1,078.0	0.0	0.0	0.0	1,826.1	14.7	18.2	27.2	45.4	17.9	0.0	78.0	2,982.1	
合計	5,109.7	2,856.9	1,277.7	554.3	8.2	2.9	9,809.7	19.7	0.5	20.2	16,617.5	298.2	119.8	180.2	300.0	157.1	0.0	755.3	27,202.7	

様式-3 被害額（現況（H24）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/40 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	5,531.3	3,143.2	1,511.2	675.7	8.9	3.2	10,873.5	26.9	0.5	27.4	18,419.3	329.5	125.7	180.5	306.2	173.2	0.0	808.9	30,129.1	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	3,555.5	2,049.4	2,314.0	347.0	2.7	0.9	8,269.5	0.0	0.0	0.0	14,008.6	462.5	129.4	209.0	338.4	371.8	0.0	1,172.7	23,450.8	
合計	9,086.8	5,192.6	3,825.2	1,022.7	11.6	4.1	19,143.0	26.9	0.5	27.4	32,427.9	792.0	255.1	389.5	644.6	545.0	0.0	1,981.6	53,579.9	

様式-3 被害額（現況（H24）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/70 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	7,521.7	4,466.1	2,073.5	981.3	11.3	4.1	15,058.0	36.5	0.5	37.0	25,508.4	423.9	180.2	228.0	408.2	263.0	0.0	1,095.1	41,698.5	
2	0.0	2.2	1.3	0.1	0.0	0.0	3.6	0.0	0.2	0.2	6.0	0.6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.9	10.7	
3	11,458.8	7,561.5	6,874.4	1,150.4	10.2	3.3	27,058.6	0.9	1.1	2.0	45,837.3	1,244.0	388.7	619.3	1,008.0	1,051.3	0.0	3,303.3	76,201.2	
合計	18,980.5	12,029.8	8,949.2	2,131.8	21.5	7.4	42,120.2	37.4	1.8	39.2	71,351.7	1,668.5	569.0	847.4	1,416.4	1,314.4	0.0	4,399.3	117,910.4	

様式-3

被害額（現況（H24）：資産-10%）

水系名：新宮川

河川名：熊野川

流量規模：1/100

（百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	9,111.1	5,395.8	2,618.6	1,348.7	13.3	4.9	18,492.4	40.5	0.5	41.0	31,326.0	513.0	219.3	259.1	478.4	323.4	0.0	1,314.8	51,174.2	
2	0.0	2.3	1.4	0.1	0.0	0.0	3.8	0.0	0.3	0.3	6.3	0.6	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	1.0	11.4	
3	16,188.8	12,041.5	9,230.7	1,624.1	16.6	5.5	39,107.2	1.2	1.1	2.3	66,247.3	1,573.7	544.7	808.7	1,353.4	1,448.5	0.0	4,375.6	109,732.4	
合計	25,299.9	17,439.6	11,850.7	2,972.9	29.9	10.4	57,603.4	41.7	1.9	43.6	97,579.6	2,087.3	764.1	1,067.9	1,832.0	1,772.1	0.0	5,691.4	160,918.0	

様式-3 被害額（当面の整備（H28）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/5 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式-3 被害額（当面の整備（H28）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/10 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式-3 被害額（当面の整備（H28）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/20 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	3,658.5	1,542.6	1,013.3	434.2	5.0	1.5	6,655.1	11.0	0.0	11.0	11,273.8	217.3	60.0	101.9	161.9	80.5	0.0	459.7	18,399.6		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	262.8	129.0	25.2	12.7	0.2	0.1	430.0	0.0	0.0	0.0	728.4	5.2	7.4	11.5	18.9	5.0	0.0	29.1	1,187.5		
合計	3,921.3	1,671.6	1,038.5	446.9	5.2	1.6	7,085.1	11.0	0.0	11.0	12,002.2	222.5	67.4	113.4	180.8	85.5	0.0	488.8	19,587.1		

様式-3 被害額（当面の整備（H28）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/30 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	5,240.4	2,724.5	1,411.7	612.9	8.3	2.8	10,000.6	19.1	0.6	19.7	16,940.9	274.7	94.1	146.2	240.3	127.8	0.0	642.8	27,604.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	699.7	498.1	82.9	35.2	1.1	0.4	1,317.4	0.0	0.0	0.0	2,231.9	14.7	18.2	27.2	45.4	17.9	0.0	78.0	3,627.3		
合計	5,940.1	3,222.6	1,494.6	648.1	9.4	3.2	11,318.0	19.1	0.6	19.7	19,172.8	289.4	112.3	173.4	285.7	145.7	0.0	720.8	31,231.3		

様式-3 被害額（当面の整備（H28）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/40 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	6,640.7	3,733.8	1,837.6	821.5	10.7	3.7	13,048.0	30.9	0.6	31.5	22,103.3	328.7	122.3	177.4	299.7	167.9	0.0	796.3	35,979.1		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	4,345.7	2,504.8	2,828.2	424.2	3.3	1.1	10,107.3	0.0	0.0	0.0	17,121.6	462.5	129.4	209.0	338.4	371.8	0.0	1,172.7	28,401.6		
合計	10,986.4	6,238.6	4,665.8	1,245.7	14.0	4.8	23,155.3	30.9	0.6	31.5	39,224.9	791.2	251.7	386.4	638.1	539.7	0.0	1,969.0	64,380.7		

様式-3 被害額（当面の整備（H28）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/70 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	9,137.3	5,419.5	2,526.9	1,195.4	13.8	5.1	18,298.0	44.0	0.6	44.6	30,996.6	422.8	178.7	227.1	405.8	260.8	0.0	1,089.4	50,428.6	
2	0.0	2.6	1.5	0.1	0.0	0.0	4.2	0.0	0.2	0.2	7.4	0.6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.9	12.7	
3	14,005.2	9,241.9	8,402.0	1,406.0	12.4	4.1	33,071.6	1.1	1.3	2.4	56,023.3	1,244.0	388.7	619.3	1,008.0	1,051.3	0.0	3,303.3	92,400.6	
合計	23,142.5	14,664.0	10,930.4	2,601.5	26.2	9.2	51,373.8	45.1	2.1	47.2	87,027.3	1,667.4	567.5	846.5	1,414.0	1,312.2	0.0	4,393.6	142,841.9	

様式-3 被害額（当面の整備（H28）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/100 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活動 等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1	11,112.9	6,586.8	3,196.4	1,645.8	16.3	5.9	22,564.1	49.0	0.6	49.6	38,223.4	511.6	218.9	258.5	477.4	322.8	0.0	1,311.8	62,148.9	
2	0.0	2.9	1.7	0.1	0.0	0.0	4.7	0.0	0.3	0.3	7.7	0.6	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	1.0	13.7	
3	19,786.4	14,717.3	11,281.9	1,985.0	20.2	6.7	47,797.5	1.4	1.3	2.7	80,968.9	1,573.7	544.7	808.7	1,353.4	1,448.5	0.0	4,375.6	133,144.7	
合計	30,899.3	21,307.0	14,480.0	3,630.9	36.5	12.6	70,366.3	50.4	2.2	52.6	119,200.0	2,085.9	763.7	1,067.3	1,831.0	1,771.5	0.0	5,688.4	195,307.3	

様式-3 被害額（当面の整備（H28）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/5 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

様式-3 被害額（当面の整備（H28）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/10 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

様式-3 被害額（当面の整備（H28）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/20 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	2,993.3	1,262.2	829.1	355.2	4.1	1.3	5,445.2	9.0	0.0	9.0	9,224.0	217.3	60.0	101.9	161.9	80.5	0.0	459.7	15,137.9	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	215.0	105.6	20.6	10.4	0.2	0.1	351.9	0.0	0.0	0.0	596.0	5.2	7.4	11.5	18.9	5.0	0.0	29.1	977.0	
合計	3,208.3	1,367.8	849.7	365.6	4.3	1.4	5,797.1	9.0	0.0	9.0	9,820.0	222.5	67.4	113.4	180.8	85.5	0.0	488.8	16,114.9	

様式-3 被害額（当面の整備（H28）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/30 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	4,287.6	2,229.1	1,155.1	501.5	6.8	2.3	8,182.4	15.7	0.5	16.2	13,860.7	274.7	94.1	146.2	240.3	127.8	0.0	642.8	22,702.1		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	572.5	407.5	67.9	28.8	0.9	0.4	1,078.0	0.0	0.0	0.0	1,826.1	14.7	18.2	27.2	45.4	17.9	0.0	78.0	2,982.1		
合計	4,860.1	2,636.6	1,223.0	530.3	7.7	2.7	9,260.4	15.7	0.5	16.2	15,686.8	289.4	112.3	173.4	285.7	145.7	0.0	720.8	25,684.2		

様式-3 被害額（当面の整備（H28）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/40 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	5,433.3	3,055.0	1,503.5	672.1	8.7	3.1	10,675.7	25.3	0.5	25.8	18,084.5	328.7	122.3	177.4	299.7	167.9	0.0	796.3	29,582.3		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	3,555.5	2,049.4	2,314.0	347.0	2.7	0.9	8,269.5	0.0	0.0	0.0	14,008.6	462.5	129.4	209.0	338.4	371.8	0.0	1,172.7	23,450.8		
合計	8,988.8	5,104.4	3,817.5	1,019.1	11.4	4.0	18,945.2	25.3	0.5	25.8	32,093.1	791.2	251.7	386.4	638.1	539.7	0.0	1,969.0	53,033.1		

様式-3 被害額（当面の整備（H28）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/70 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	7,475.9	4,434.1	2,067.5	978.0	11.3	4.1	14,970.9	36.0	0.5	36.5	25,360.8	422.8	178.7	227.1	405.8	260.8	0.0	1,089.4	41,457.6	
2	0.0	2.2	1.3	0.1	0.0	0.0	3.6	0.0	0.2	0.2	6.0	0.6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.9	10.7	
3	11,458.8	7,561.5	6,874.4	1,150.4	10.2	3.3	27,058.6	0.9	1.1	2.0	45,837.3	1,244.0	388.7	619.3	1,008.0	1,051.3	0.0	3,303.3	76,201.2	
合計	18,934.7	11,997.8	8,943.2	2,128.5	21.5	7.4	42,033.1	36.9	1.8	38.7	71,204.1	1,667.4	567.5	846.5	1,414.0	1,312.2	0.0	4,393.6	117,669.5	

様式-3

被害額（当面の整備（H28）：資産-10%）

水系名：新宮川

河川名：熊野川

流量規模：1/100

（百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	9,092.3	5,389.2	2,615.2	1,346.6	13.3	4.9	18,461.5	40.1	0.5	40.6	31,273.7	511.6	218.9	258.5	477.4	322.8	0.0	1,311.8	51,087.6	
2	0.0	2.3	1.4	0.1	0.0	0.0	3.8	0.0	0.3	0.3	6.3	0.6	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	1.0	11.4	
3	16,188.8	12,041.5	9,230.7	1,624.1	16.6	5.5	39,107.2	1.2	1.1	2.3	66,247.3	1,573.7	544.7	808.7	1,353.4	1,448.5	0.0	4,375.6	109,732.4	
合計	25,281.1	17,433.0	11,847.3	2,970.8	29.9	10.4	57,572.5	41.3	1.9	43.2	97,527.3	2,085.9	763.7	1,067.3	1,831.0	1,771.5	0.0	5,688.4	160,831.4	

様式-3 被害額（整備計画完成（H51）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/5 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式-3 被害額（整備計画完成（H51）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/10 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式-3 被害額（整備計画完成（H51）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/20 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式-3 被害額（整備計画完成（H51）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/30 （百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式-3 被害額（整備計画完成（H51）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/40 （百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式-3 被害額（整備計画完成（H51）：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/70 （百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1	5,887.6	3,204.5	1,584.1	699.4	9.4	3.2	11,388.2	25.6	0.6	26.2	19,291.7	296.6	107.6	160.5	268.1	147.9	0.0	712.6	31,418.7	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	626.7	370.7	79.5	33.3	1.0	0.3	1,111.5	0.0	0.0	0.0	1,882.8	14.1	15.2	24.4	39.6	15.7	0.0	69.4	3,063.7	
合計	6,514.3	3,575.2	1,663.6	732.7	10.4	3.5	12,499.7	25.6	0.6	26.2	21,174.5	310.7	122.8	184.9	307.7	163.6	0.0	782.0	34,482.4	

様式-3

被害額（整備計画完成（H51）：資産+10%）

水系名：新宮川

河川名：熊野川

流量規模：1/100

（百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			家屋における 応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
1	7,165.2	4,116.9	1,946.3	874.4	11.4	4.1	14,118.3	36.2	0.6	36.8	23,916.2	347.4	134.1	190.3	324.4	188.3	0.0	860.1	38,931.4	
2	0.0	2.6	1.5	0.1	0.0	0.0	4.2	0.0	0.2	0.2	7.4	0.6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.9	12.7	
3	5,267.9	3,042.4	3,458.5	533.9	3.7	1.3	12,307.7	0.0	0.0	0.0	20,849.2	584.5	160.6	262.9	423.5	460.6	0.0	1,468.6	34,625.5	
合計	12,433.1	7,161.9	5,406.3	1,408.4	15.1	5.4	26,430.2	36.2	0.8	37.0	44,772.8	932.5	294.8	453.3	748.1	649.0	0.0	2,329.6	73,569.6	

様式-3 被害額（整備計画完成（H51）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/5 （百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式-3 被害額（整備計画完成（H51）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/10 （百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計								
			償却	在庫	償却	在庫																	
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式-3 被害額（整備計画完成（H51）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/20 （百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計								
			償却	在庫	償却	在庫																	
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式-3 被害額（整備計画完成（H51）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/30 （百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式-3 被害額（整備計画完成（H51）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/40 （百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

様式-3 被害額（整備計画完成（H51）：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/70 （百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1	4,817.2	2,621.9	1,296.1	572.2	7.7	2.6	9,317.7	21.0	0.5	21.5	15,784.1	296.6	107.6	160.5	268.1	147.9	0.0	712.6	25,835.9	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	512.7	303.3	65.1	27.3	0.8	0.3	909.5	0.0	0.0	0.0	1,540.4	14.1	15.2	24.4	39.6	15.7	0.0	69.4	2,519.3	
合計	5,329.9	2,925.2	1,361.2	599.5	8.5	2.9	10,227.2	21.0	0.5	21.5	17,324.5	310.7	122.8	184.9	307.7	163.6	0.0	782.0	28,355.2	

様式-3

被害額（整備計画完成（H51）：資産-10%）

水系名：新宮川

河川名：熊野川

流量規模：1/100

（百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	5,862.4	3,368.3	1,592.5	715.4	9.4	3.3	11,551.3	29.6	0.5	30.1	19,567.8	347.4	134.1	190.3	324.4	188.3	0.0	860.1	32,009.3	
2	0.0	2.2	1.3	0.1	0.0	0.0	3.6	0.0	0.2	0.2	6.0	0.6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.9	10.7	
3	4,310.1	2,489.2	2,829.7	436.9	3.1	1.1	10,070.1	0.0	0.0	0.0	17,058.4	584.5	160.6	262.9	423.5	460.6	0.0	1,468.6	28,597.1	
合計	10,172.5	5,859.7	4,423.5	1,152.4	12.5	4.4	21,625.0	29.6	0.7	30.3	36,632.2	932.5	294.8	453.3	748.1	649.0	0.0	2,329.6	60,617.1	

様式-3 被害額（あけぼの整備前：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/10 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	20.8	0.6	11.9	1.4	0.0	0.0	34.7	0.0	0.0	0.0	58.7	3.2	0.1	0.1	0.2	1.1	0.0	4.5	97.9	
合計	20.8	0.6	11.9	1.4	0.0	0.0	34.7	0.0	0.0	0.0	58.7	3.2	0.1	0.1	0.2	1.1	0.0	4.5	97.9	

様式-3 被害額（あけぼの整備前：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/20 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	75.9	28.5	27.3	6.1	0.0	0.0	137.8	0.0	0.0	0.0	233.4	6.2	1.3	2.2	3.5	3.1	0.0	12.8	384.0	
合計	75.9	28.5	27.3	6.1	0.0	0.0	137.8	0.0	0.0	0.0	233.4	6.2	1.3	2.2	3.5	3.1	0.0	12.8	384.0	

様式-3 被害額（あけぼの整備前：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/30 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	1,118.2	445.1	267.6	88.1	0.8	0.2	1,920.0	0.0	0.0	0.0	3,252.0	78.9	31.1	57.3	88.4	50.4	0.0	217.7	5,389.7	
合計	1,118.2	445.1	267.6	88.1	0.8	0.2	1,920.0	0.0	0.0	0.0	3,252.0	78.9	31.1	57.3	88.4	50.4	0.0	217.7	5,389.7	

様式-3 被害額（あけぼの整備前：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/40 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	1,922.0	790.9	555.7	148.6	1.1	0.3	3,418.6	0.0	0.0	0.0	5,791.2	166.9	56.3	104.4	160.7	103.5	0.0	431.1	9,640.9		
合計	1,922.0	790.9	555.7	148.6	1.1	0.3	3,418.6	0.0	0.0	0.0	5,791.2	166.9	56.3	104.4	160.7	103.5	0.0	431.1	9,640.9		

様式-3 被害額（あけぼの整備前：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/50 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	2,147.8	963.5	626.7	163.8	1.3	0.4	3,903.5	0.0	0.0	0.0	6,612.3	183.8	62.8	115.4	178.2	115.6	0.0	477.6	10,993.4		
合計	2,147.8	963.5	626.7	163.8	1.3	0.4	3,903.5	0.0	0.0	0.0	6,612.3	183.8	62.8	115.4	178.2	115.6	0.0	477.6	10,993.4		

様式-3 被害額（あけぼの整備前：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/10 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	17.0	0.5	9.7	1.2	0.0	0.0	28.4	0.0	0.0	0.0	48.1	3.2	0.1	0.1	0.2	1.1	0.0	4.5	81.0	
合計	17.0	0.5	9.7	1.2	0.0	0.0	28.4	0.0	0.0	0.0	48.1	3.2	0.1	0.1	0.2	1.1	0.0	4.5	81.0	

様式-3 被害額（あけぼの整備前：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/20 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	62.1	23.3	22.3	5.0	0.0	0.0	112.7	0.0	0.0	0.0	191.0	6.2	1.3	2.2	3.5	3.1	0.0	12.8	316.5	
合計	62.1	23.3	22.3	5.0	0.0	0.0	112.7	0.0	0.0	0.0	191.0	6.2	1.3	2.2	3.5	3.1	0.0	12.8	316.5	

様式-3 被害額（あけぼの整備前：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/30 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	914.9	364.1	219.0	72.1	0.6	0.2	1,570.9	0.0	0.0	0.0	2,660.8	78.9	31.1	57.3	88.4	50.4	0.0	217.7	4,449.4	
合計	914.9	364.1	219.0	72.1	0.6	0.2	1,570.9	0.0	0.0	0.0	2,660.8	78.9	31.1	57.3	88.4	50.4	0.0	217.7	4,449.4	

様式-3 被害額（あけぼの整備前：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/40 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	1,572.6	647.1	454.7	121.6	0.9	0.3	2,797.2	0.0	0.0	0.0	4,738.2	166.9	56.3	104.4	160.7	103.5	0.0	431.1	7,966.5		
合計	1,572.6	647.1	454.7	121.6	0.9	0.3	2,797.2	0.0	0.0	0.0	4,738.2	166.9	56.3	104.4	160.7	103.5	0.0	431.1	7,966.5		

様式-3 被害額（あけぼの整備前：資産-10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/50 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	1,757.3	788.3	512.7	134.0	1.1	0.4	3,193.8	0.0	0.0	0.0	5,410.1	183.8	62.8	115.4	178.2	115.6	0.0	477.6	9,081.5		
合計	1,757.3	788.3	512.7	134.0	1.1	0.4	3,193.8	0.0	0.0	0.0	5,410.1	183.8	62.8	115.4	178.2	115.6	0.0	477.6	9,081.5		

様式-3 被害額（矢淵整備前：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/10 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活動 等						小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
1	1,157.2	279.4	340.9	149.7	0.8	0.2	1,928.2	5.3	0.0	5.3	3,266.2	97.6	18.2	33.7	51.9	23.3	0.0	172.8	5,372.5		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	1,157.2	279.4	340.9	149.7	0.8	0.2	1,928.2	5.3	0.0	5.3	3,266.2	97.6	18.2	33.7	51.9	23.3	0.0	172.8	5,372.5		

様式-3 被害額（矢淵整備前：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/20 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活動 等						小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
1	2,987.7	1,223.4	768.7	324.4	4.3	1.3	5,309.8	10.0	0.0	10.0	8,994.5	184.7	51.7	90.0	141.7	66.8	0.0	393.2	14,707.5		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	2,987.7	1,223.4	768.7	324.4	4.3	1.3	5,309.8	10.0	0.0	10.0	8,994.5	184.7	51.7	90.0	141.7	66.8	0.0	393.2	14,707.5		

様式-3 被害額（矢淵整備前：資産+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 流量規模：1/30 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活動 等						小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
1	4,300.5	2,027.4	1,055.8	445.4	6.7	2.2	7,838.0	13.2	0.6	13.8	13,277.6	233.1	76.9	125.6	202.5	104.3	0.0	539.9	21,669.3		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	4,300.5	2,027.4	1,055.8	445.4	6.7	2.2	7,838.0	13.2	0.6	13.8	13,277.6	233.1	76.9	125.6	202.5	104.3	0.0	539.9	21,669.3		

様式-3 被害額 (矢淵整備前: 資産+10%) 水系名: 新宮川 河川名: 熊野川 流量規模: 1/40 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活動 等						小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
1	5,343.5	2,814.0	1,317.0	559.2	8.6	3.0	10,045.3	23.2	0.6	23.8	17,016.6	269.6	99.0	151.3	250.3	135.9	0.0	655.8	27,741.5		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	5,343.5	2,814.0	1,317.0	559.2	8.6	3.0	10,045.3	23.2	0.6	23.8	17,016.6	269.6	99.0	151.3	250.3	135.9	0.0	655.8	27,741.5		

様式-3 被害額 (矢淵整備前: 資産+10%) 水系名: 新宮川 河川名: 熊野川 流量規模: 1/50 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活動 等						小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
1	6,184.5	3,414.5	1,591.4	696.3	10.0	3.5	11,900.2	28.4	0.6	29.0	20,159.0	301.9	114.6	169.5	284.1	158.3	0.0	744.3	32,832.5		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	6,184.5	3,414.5	1,591.4	696.3	10.0	3.5	11,900.2	28.4	0.6	29.0	20,159.0	301.9	114.6	169.5	284.1	158.3	0.0	744.3	32,832.5		

様式-3 被害額 (矢淵整備前: 資産-10%) 水系名: 新宮川 河川名: 熊野川 流量規模: 1/10 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	946.8	228.6	278.9	122.5	0.6	0.2	1,577.6	4.3	0.0	4.3	2,672.4	97.6	18.2	33.7	51.9	23.3	0.0	172.8	4,427.1		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	946.8	228.6	278.9	122.5	0.6	0.2	1,577.6	4.3	0.0	4.3	2,672.4	97.6	18.2	33.7	51.9	23.3	0.0	172.8	4,427.1		

様式-3 被害額 (矢淵整備前: 資産-10%) 水系名: 新宮川 河川名: 熊野川 流量規模: 1/20 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	2,444.5	1,001.0	628.9	265.4	3.5	1.1	4,344.4	8.2	0.0	8.2	7,359.1	184.7	51.7	90.0	141.7	66.8	0.0	393.2	12,104.9		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	2,444.5	1,001.0	628.9	265.4	3.5	1.1	4,344.4	8.2	0.0	8.2	7,359.1	184.7	51.7	90.0	141.7	66.8	0.0	393.2	12,104.9		

様式-3 被害額 (矢淵整備前: 資産-10%) 水系名: 新宮川 河川名: 熊野川 流量規模: 1/30 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	3,518.6	1,658.8	863.8	364.4	5.5	1.8	6,412.9	10.8	0.5	11.3	10,863.5	233.1	76.9	125.6	202.5	104.3	0.0	539.9	17,827.6		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	3,518.6	1,658.8	863.8	364.4	5.5	1.8	6,412.9	10.8	0.5	11.3	10,863.5	233.1	76.9	125.6	202.5	104.3	0.0	539.9	17,827.6		

様式-3 被害額 (矢淵整備前: 資産-10%) 水系名: 新宮川 河川名: 熊野川 流量規模: 1/40 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	4,371.9	2,302.4	1,077.6	457.6	7.0	2.4	8,218.9	19.0	0.5	19.5	13,922.6	269.6	99.0	151.3	250.3	135.9	0.0	655.8	22,816.8		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	4,371.9	2,302.4	1,077.6	457.6	7.0	2.4	8,218.9	19.0	0.5	19.5	13,922.6	269.6	99.0	151.3	250.3	135.9	0.0	655.8	22,816.8		

様式-3 被害額 (矢淵整備前: 資産-10%) 水系名: 新宮川 河川名: 熊野川 流量規模: 1/50 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	5,060.1	2,793.7	1,302.0	569.7	8.2	2.9	9,736.6	23.2	0.5	23.7	16,493.8	301.9	114.6	169.5	284.1	158.3	0.0	744.3	26,998.4		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計	5,060.1	2,793.7	1,302.0	569.7	8.2	2.9	9,736.6	23.2	0.5	23.7	16,493.8	301.9	114.6	169.5	284.1	158.3	0.0	744.3	26,998.4		

様式－4

様式－４

年平均被害軽減期待額

水系名：新宮川

河川名：熊野川

対象河道：整備計画当初H22

事業名：当面の整備

基本

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待 額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①－②					
1/3	0.333	0.0	0.0	0	—	—	—		
1/5	0.200	537.8	0.0	537.8	268.9	0.133	35.8	35.8	
1/10	0.100	7,170.4	0.0	7,170.4	3,854.1	0.100	385.4	421.2	
1/20	0.050	19,730.5	17,850.9	1,879.6	4,525.0	0.050	226.3	647.5	
1/30	0.033	29,628.6	28,457.6	1,171.0	1,525.3	0.017	25.9	673.4	
1/40	0.025	57,580.6	58,706.8	-1,126.2	22.4	0.008	0.2	673.6	
1/70	0.014	129,195.1	130,255.6	-1,060.5	-1,093.4	0.011	-12.0	661.6	
1/100	0.010	175,565.9	178,069.1	-2,503.2	-1,781.9	0.004	-7.1	654.5	

様式－4

年平均被害軽減期待額

水系名：新宮川

河川名：熊野川

対象河道：整備計画当初H22

事業名：全体

基本

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待 額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/3	0.333	0.0	0.0	0	—	—	—		
1/5	0.200	537.8	0.0	537.8	268.9	0.133	35.8	35.8	
1/10	0.100	7,170.4	0.0	7,170.4	3,854.1	0.100	385.4	421.2	
1/20	0.050	19,730.5	0.0	19,730.5	13,450.5	0.050	672.5	1,093.7	
1/30	0.033	29,628.6	0.0	29,628.6	24,679.6	0.017	419.6	1,513.3	
1/40	0.025	57,580.6	0.0	57,580.6	43,604.6	0.008	348.8	1,862.1	
1/70	0.014	129,195.1	31,418.7	97,776.4	77,678.5	0.011	854.5	2,716.6	
1/100	0.010	175,565.9	67,093.3	108,472.6	103,124.5	0.004	412.5	3,129.1	

様式－4

年平均被害軽減期待額

水系名：新宮川

河川名：熊野川

対象河道：現況H24

事業名：当面の整備

基本

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待 額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/3	0.333	0.0	0.0	0	—	—	—		
1/5	0.200	537.8	0.0	537.8	268.9	0.133	35.8	35.8	
1/10	0.100	7,170.4	0.0	7,170.4	3,854.1	0.100	385.4	421.2	
1/20	0.050	20,045.3	17,850.9	2,194.4	4,682.4	0.050	234.1	655.3	
1/30	0.033	30,141.1	28,457.6	1,683.5	1,939.0	0.017	33.0	688.3	
1/40	0.025	59,313.0	58,706.8	606.2	1,144.9	0.008	9.2	697.5	
1/70	0.014	130,522.5	130,255.6	266.9	436.5	0.011	4.8	702.3	
1/100	0.010	178,165.0	178,069.1	95.9	181.4	0.004	0.7	703.0	

様式－4

年平均被害軽減期待額

水系名：新宮川

河川名：熊野川

対象河道：現況H24

事業名：残事業

基本

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待 額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/3	0.333	0.0	0.0	0	—	—	—		
1/5	0.200	537.8	0.0	537.8	268.9	0.133	35.8	35.8	
1/10	0.100	7,170.4	0.0	7,170.4	3,854.1	0.100	385.4	421.2	
1/20	0.050	20,045.3	0.0	20,045.3	13,607.9	0.050	680.4	1,101.6	
1/30	0.033	30,141.1	0.0	30,141.1	25,093.2	0.017	426.6	1,528.2	
1/40	0.025	59,313.0	0.0	59,313.0	44,727.1	0.008	357.8	1,886.0	
1/70	0.014	130,522.5	31,418.7	99,103.8	79,208.4	0.011	871.3	2,757.3	
1/100	0.010	178,165.0	67,093.3	111,071.7	105,087.8	0.004	420.4	3,177.7	

様式－ 4

年平均被害軽減期待額

水系名：新宮川

河川名：熊野川

事業名：あけぼの高潮堤整備事業（新宮川改修計画に基づいて評価した場合）

基本

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待 額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①－②					
1/1	1.000	0.0	0.0	0	—	—	—		
1/10	0.100	89.4	0.0	89.4	44.7	0.900	40.2	40.2	
1/20	0.050	350.2	0.0	350.2	219.8	0.050	11.0	51.2	
1/30	0.033	4,919.5	0.0	4,919.5	2,634.9	0.017	44.8	96.0	
1/40	0.025	8,803.7	0.0	8,803.7	6,861.6	0.008	54.9	150.9	
1/50	0.020	10,037.4	0.0	10,037.4	9,420.6	0.005	47.1	198.0	

様式－4

年平均被害軽減期待額

水系名：新宮川

河川名：熊野川

事業名：矢湊高潮堤整備事業（新宮川改修計画に基づいて評価した場合）

基本

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待 額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①－②					
1/1	1.000	0.0	0.0	0	—	—	—		
1/10	0.100	4,899.8	0.0	4,899.8	2,449.9	0.900	2,204.9	2,204.9	
1/20	0.050	13,406.2	0.0	13,406.2	9,153.0	0.050	457.7	2,662.6	
1/30	0.033	19,748.3	0.0	19,748.3	16,577.3	0.017	281.8	2,944.4	
1/40	0.025	25,279.1	0.0	25,279.1	22,513.7	0.008	180.1	3,124.5	
1/50	0.020	29,915.4	0.0	29,915.4	27,597.3	0.005	138.0	3,262.5	

様式－ 4

年平均被害軽減期待額

水系名：新宮川

河川名：熊野川

対象河道：整備計画当初H22

事業名：当面の整備

資産+10%

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待 額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/3	0.333	0.0	0.0	0	—	—	—		
1/5	0.200	589.3	0.0	589.3	294.7	0.133	39.2	39.2	
1/10	0.100	7,862.9	0.0	7,862.9	4,226.1	0.100	422.6	461.8	
1/20	0.050	21,650.1	19,587.1	2,063.0	4,963.0	0.050	248.2	710.0	
1/30	0.033	32,516.9	31,231.3	1,285.6	1,674.3	0.017	28.5	738.5	
1/40	0.025	63,149.1	64,380.7	-1,231.6	27.0	0.008	0.2	738.7	
1/70	0.014	141,678.8	142,841.9	-1,163.1	-1,197.4	0.011	-13.2	725.5	
1/100	0.010	192,561.6	195,307.3	-2,745.7	-1,954.4	0.004	-7.8	717.7	

様式－4

年平均被害軽減期待額

水系名：新宮川

河川名：熊野川

対象河道：整備計画当初H22

事業名：当面の整備

資産-10%

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待 額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/3	0.333	0.0	0.0	0	—	—	—		
1/5	0.200	486.4	0.0	486.4	243.2	0.133	32.3	32.3	
1/10	0.100	6,478.0	0.0	6,478.0	3,482.2	0.100	348.2	380.5	
1/20	0.050	17,811.3	16,114.9	1,696.4	4,087.2	0.050	204.4	584.9	
1/30	0.033	26,740.5	25,684.2	1,056.3	1,376.3	0.017	23.4	608.3	
1/40	0.025	52,012.3	53,033.1	-1,020.8	17.7	0.008	0.1	608.4	
1/70	0.014	116,711.6	117,669.5	-957.9	-989.4	0.011	-10.9	597.5	
1/100	0.010	158,570.5	160,831.4	-2,260.9	-1,609.4	0.004	-6.4	591.1	

様式－4

年平均被害軽減期待額

水系名：新宮川

河川名：熊野川

対象河道：整備計画当初H22

事業名：全体

資産+10%

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待 額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/3	0.333	0.0	0.0	0	—	—	—		
1/5	0.200	589.3	0.0	589.3	294.7	0.133	39.2	39.2	
1/10	0.100	7,862.9	0.0	7,862.9	4,226.1	0.100	422.6	461.8	
1/20	0.050	21,650.1	0.0	21,650.1	14,756.5	0.050	737.8	1,199.6	
1/30	0.033	32,516.9	0.0	32,516.9	27,083.5	0.017	460.4	1,660.0	
1/40	0.025	63,149.1	0.0	63,149.1	47,833.0	0.008	382.7	2,042.7	
1/70	0.014	141,678.8	34,482.4	107,196.4	85,172.8	0.011	936.9	2,979.6	
1/100	0.010	192,561.6	73,569.6	118,992.0	113,094.2	0.004	452.4	3,432.0	

様式－4

年平均被害軽減期待額

水系名：新宮川

河川名：熊野川

対象河道：整備計画当初H22

事業名：全体

資産-10%

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待 額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/3	0.333	0.0	0.0	0	—	—	—		
1/5	0.200	486.4	0.0	486.4	243.2	0.133	32.3	32.3	
1/10	0.100	6,478.0	0.0	6,478.0	3,482.2	0.100	348.2	380.5	
1/20	0.050	17,811.3	0.0	17,811.3	12,144.7	0.050	607.2	987.7	
1/30	0.033	26,740.5	0.0	26,740.5	22,275.9	0.017	378.7	1,366.4	
1/40	0.025	52,012.3	0.0	52,012.3	39,376.4	0.008	315.0	1,681.4	
1/70	0.014	116,711.6	28,355.2	88,356.4	70,184.4	0.011	772.0	2,453.4	
1/100	0.010	158,570.5	60,617.1	97,953.4	93,154.9	0.004	372.6	2,826.0	

様式－ 4

年平均被害軽減期待額

水系名：新宮川

河川名：熊野川

対象河道：現況H24

事業名：当面の整備

資産+10%

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待 額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/3	0.333	0.0	0.0	0	—	—	—		
1/5	0.200	589.3	0.0	589.3	294.7	0.133	39.2	39.2	
1/10	0.100	7,862.9	0.0	7,862.9	4,226.1	0.100	422.6	461.8	
1/20	0.050	21,995.7	19,587.1	2,408.6	5,135.8	0.050	256.8	718.6	
1/30	0.033	33,079.7	31,231.3	1,848.4	2,128.5	0.017	36.2	754.8	
1/40	0.025	65,046.3	64,380.7	665.6	1,257.0	0.008	10.1	764.9	
1/70	0.014	143,134.8	142,841.9	292.9	479.2	0.011	5.3	770.2	
1/100	0.010	195,412.4	195,307.3	105.1	199.0	0.004	0.8	771.0	

様式－4

年平均被害軽減期待額

水系名：新宮川

河川名：熊野川

対象河道：現況H24

事業名：当面の整備

資産-10%

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待 額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/3	0.333	0.0	0.0	0	—	—	—		
1/5	0.200	486.4	0.0	486.4	243.2	0.133	32.3	32.3	
1/10	0.100	6,478.0	0.0	6,478.0	3,482.2	0.100	348.2	380.5	
1/20	0.050	18,095.1	16,114.9	1,980.2	4,229.1	0.050	211.5	592.0	
1/30	0.033	27,202.7	25,684.2	1,518.5	1,749.3	0.017	29.7	621.7	
1/40	0.025	53,579.9	53,033.1	546.8	1,032.7	0.008	8.3	630.0	
1/70	0.014	117,910.4	117,669.5	240.9	393.8	0.011	4.3	634.3	
1/100	0.010	160,918.0	160,831.4	86.6	163.7	0.004	0.7	635.0	

様式－4

年平均被害軽減期待額

水系名：新宮川

河川名：熊野川

対象河道：現況H24

事業名：残事業

資産+10%

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待 額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/3	0.333	0.0	0.0	0	—	—	—		
1/5	0.200	589.3	0.0	589.3	294.7	0.133	39.2	39.2	
1/10	0.100	7,862.9	0.0	7,862.9	4,226.1	0.100	422.6	461.8	
1/20	0.050	21,995.7	0.0	21,995.7	14,929.3	0.050	746.5	1,208.3	
1/30	0.033	33,079.7	0.0	33,079.7	27,537.7	0.017	468.1	1,676.4	
1/40	0.025	65,046.3	0.0	65,046.3	49,063.0	0.008	392.5	2,068.9	
1/70	0.014	143,134.8	34,482.4	108,652.4	86,849.4	0.011	955.3	3,024.2	
1/100	0.010	195,412.4	73,569.6	121,842.8	115,247.6	0.004	461.0	3,485.2	

様式－４

年平均被害軽減期待額

水系名：新宮川

河川名：熊野川

対象河道：現況H24

事業名：残事業

資産-10%

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待 額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/3	0.333	0.0	0.0	0	—	—	—		
1/5	0.200	486.4	0.0	486.4	243.2	0.133	32.3	32.3	
1/10	0.100	6,478.0	0.0	6,478.0	3,482.2	0.100	348.2	380.5	
1/20	0.050	18,095.1	0.0	18,095.1	12,286.6	0.050	614.3	994.8	
1/30	0.033	27,202.7	0.0	27,202.7	22,648.9	0.017	385.0	1,379.8	
1/40	0.025	53,579.9	0.0	53,579.9	40,391.3	0.008	323.1	1,702.9	
1/70	0.014	117,910.4	28,355.2	89,555.2	71,567.6	0.011	787.2	2,490.1	
1/100	0.010	160,918.0	60,617.1	100,300.9	94,928.1	0.004	379.7	2,869.8	

様式－ 4

年平均被害軽減期待額

水系名：新宮川

河川名：熊野川

事業名：あけぼの高潮堤整備事業（新宮川改修計画に基づいて評価した場合）

資産+10%

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待 額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/1	1.000	0.0	0.0	0	—	—	—		
1/10	0.100	97.9	0.0	97.9	49.0	0.900	44.1	44.1	
1/20	0.050	384.0	0.0	384.0	241.0	0.050	12.1	56.2	
1/30	0.033	5,389.7	0.0	5,389.7	2,886.9	0.017	49.1	105.3	
1/40	0.025	9,640.9	0.0	9,640.9	7,515.3	0.008	60.1	165.4	
1/50	0.020	10,993.4	0.0	10,993.4	10,317.2	0.005	51.6	217.0	

様式－4

年平均被害軽減期待額

水系名：新宮川

河川名：熊野川

事業名：あけぼの高潮堤整備事業（新宮川改修計画に基づいて評価した場合）

資産-10%

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待 額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/1	1.000	0.0	0.0	0	—	—	—		
1/10	0.100	81.0	0.0	81.0	40.5	0.900	36.5	36.5	
1/20	0.050	316.5	0.0	316.5	198.8	0.050	9.9	46.4	
1/30	0.033	4,449.4	0.0	4,449.4	2,383.0	0.017	40.5	86.9	
1/40	0.025	7,966.5	0.0	7,966.5	6,208.0	0.008	49.7	136.6	
1/50	0.020	9,081.5	0.0	9,081.5	8,524.0	0.005	42.6	179.2	

様式－ 4

年平均被害軽減期待額

水系名：新宮川

河川名：熊野川

事業名：矢湊高潮堤整備事業（新宮川改修計画に基づいて評価した場合）

資産+10%

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待 額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①－②					
1/1	1.000	0.0	0.0	0	—	—	—		
1/10	0.100	5,372.5	0.0	5,372.5	2,686.3	0.900	2,417.7	2,417.7	
1/20	0.050	14,707.5	0.0	14,707.5	10,040.0	0.050	502.0	2,919.7	
1/30	0.033	21,669.3	0.0	21,669.3	18,188.4	0.017	309.2	3,228.9	
1/40	0.025	27,741.5	0.0	27,741.5	24,705.4	0.008	197.6	3,426.5	
1/50	0.020	32,832.5	0.0	32,832.5	30,287.0	0.005	151.4	3,577.9	

様式－ 4

年平均被害軽減期待額

水系名：新宮川

河川名：熊野川

事業名：矢湊高潮堤整備事業（新宮川改修計画に基づいて評価した場合）

資産-10%

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待 額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/1	1.000	0.0	0.0	0	—	—	—		
1/10	0.100	4,427.1	0.0	4,427.1	2,213.6	0.900	1,992.2	1,992.2	
1/20	0.050	12,104.9	0.0	12,104.9	8,266.0	0.050	413.3	2,405.5	
1/30	0.033	17,827.6	0.0	17,827.6	14,966.3	0.017	254.4	2,659.9	
1/40	0.025	22,816.8	0.0	22,816.8	20,322.2	0.008	162.6	2,822.5	
1/50	0.020	26,998.4	0.0	26,998.4	24,907.6	0.005	124.5	2,947.0	

様式－5

様式-5

費用対便益 (全体事業)

水系名: 新宮川 河川名: 熊野川

単位: 百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			残存価値 ②	計 ①+②	費 用 (C)						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				
実施済	H22	-1	0.0	0.0			597.0	620.9	300.3	312.3	897.3	933.2			
評価年	H23	0	530.9	530.9			392.0	392.0	242.3	242.3	634.3	634.3			
整備期間 (30年)	H24	1	1,226.5	1,179.9			682.4	656.5	478.0	459.8	1,160.4	1,116.3			
	H25	2	2,103.7	1,945.9			770.6	712.8	539.8	499.3	1,310.4	1,212.1			
	H26	3	2,680.2	2,382.7			789.4	701.8	553.0	491.6	1,342.4	1,193.4			
	H27	4	3,201.7	2,737.5			783.1	669.6	548.6	469.1	1,331.7	1,138.7			
	H28	5	4,115.0	3,382.5			496.1	407.8	347.5	285.6	843.6	693.4			
	H29	6	4,115.0	3,250.9			795.8	628.7	574.9	454.2	1,370.7	1,082.9			
	H30	7	4,231.3	3,215.8			795.8	604.8	592.2	450.1	1,388.0	1,054.9			
	H31	8	4,347.7	3,178.2			775.5	566.9	595.3	435.2	1,370.8	1,002.1			
	H32	9	4,461.1	3,136.2			772.4	543.0	610.5	429.2	1,382.9	972.2			
	H33	10	4,574.0	3,092.0			725.6	490.5	595.1	402.3	1,320.7	892.8			
	H34	11	4,680.1	3,042.1			725.6	471.6	612.4	398.1	1,338.0	869.7			
	H35	12	4,786.2	2,991.4			725.6	453.5	629.8	393.6	1,355.4	847.1			
	H36	13	4,892.3	2,940.3			725.6	436.1	647.1	388.9	1,372.7	825.0			
	H37	14	4,998.3	2,884.0			725.6	418.7	664.5	383.4	1,390.1	802.1			
	H38	15	5,104.4	2,832.9			725.6	402.7	681.8	378.4	1,407.4	781.1			
	H39	16	5,210.5	2,782.4			725.6	387.5	699.2	373.4	1,424.8	760.9			
	H40	17	5,316.6	2,727.4			725.6	372.2	716.5	367.6	1,442.1	739.8			
	H41	18	5,422.7	2,678.8			725.6	358.4	733.9	362.5	1,459.5	720.9			
	H42	19	5,528.8	2,626.2			725.6	344.7	751.2	356.8	1,476.8	701.5			
	H43	20	5,634.8	2,569.5			725.6	330.9	768.6	350.5	1,494.2	681.4			
	H44	21	5,740.9	2,520.3			725.6	318.5	785.9	345.0	1,511.5	663.5			
	H45	22	5,847.0	2,467.4			725.6	306.2	803.3	339.0	1,528.9	645.2			
	H46	23	5,953.1	2,417.0			725.6	294.6	820.6	333.2	1,546.2	627.8			
	H47	24	6,059.2	2,363.1			725.6	283.0	838.0	326.8	1,563.6	609.8			
	H48	25	6,165.3	2,312.0			725.6	272.1	855.4	320.8	1,581.0	592.9			
	H49	26	6,271.3	2,263.9			725.6	261.9	872.7	315.0	1,598.3	576.9			
	H50	27	6,377.4	2,213.0			725.6	251.8	890.1	308.9	1,615.7	560.7			
	H51	28	6,483.5	2,159.0			725.6	241.6	907.4	302.2	1,633.0	543.8			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H52	29	6,589.6	2,115.3						894.6	287.2	894.6	287.2	
		H53	30	6,589.6	2,029.6						894.6	275.5	894.6	275.5	
H54		31	6,589.6	1,950.5						894.6	264.8	894.6	264.8		
H55		32	6,589.6	1,878.0						894.6	255.0	894.6	255.0		
H56		33	6,589.6	1,805.6						894.6	245.1	894.6	245.1		
H57		34	6,589.6	1,739.7						894.6	236.2	894.6	236.2		
H58		35	6,589.6	1,667.2						894.6	226.3	894.6	226.3		
H59		36	6,589.6	1,607.9						894.6	218.3	894.6	218.3		
H60		37	6,589.6	1,542.0						894.6	209.3	894.6	209.3		
H61		38	6,589.6	1,482.7						894.6	201.3	894.6	201.3		
H62		39	6,589.6	1,429.9						894.6	194.1	894.6	194.1		
H63		40	6,589.6	1,370.6						894.6	186.1	894.6	186.1		
H64		41	6,589.6	1,317.9						894.6	178.9	894.6	178.9		
H65		42	6,589.6	1,271.8						894.6	172.7	894.6	172.7		
H66		43	6,589.6	1,219.1						894.6	165.5	894.6	165.5		
H67		44	6,589.6	1,172.9						894.6	159.2	894.6	159.2		
H68		45	6,589.6	1,126.8						894.6	153.0	894.6	153.0		
H69		46	6,589.6	1,087.3						894.6	147.6	894.6	147.6		
H70		47	6,589.6	1,041.2						894.6	141.3	894.6	141.3		
H71		48	6,589.6	1,001.6						894.6	136.0	894.6	136.0		
H72		49	6,589.6	962.1						894.6	130.6	894.6	130.6		
H73		50	6,589.6	929.1						894.6	126.1	894.6	126.1		
H74		51	6,589.6	889.6						894.6	120.8	894.6	120.8		
H75		52	6,589.6	856.6						894.6	116.3	894.6	116.3		
H76		53	6,589.6	823.7						894.6	111.8	894.6	111.8		
H77		54	6,589.6	790.8						894.6	107.4	894.6	107.4		
H78		55	6,589.6	764.4						894.6	103.8	894.6	103.8		
H79		56	6,589.6	731.4						894.6	99.3	894.6	99.3		
H80		57	6,589.6	705.1						894.6	95.7	894.6	95.7		
H81		58	6,589.6	678.7						894.6	92.1	894.6	92.1		
H82	59	6,589.6	652.4						894.6	88.6	894.6	88.6			
H83	60	6,589.6	626.0						894.6	85.0	894.6	85.0			
H84	61	6,589.6	599.7						894.6	81.4	894.6	81.4			
H85	62	6,589.6	579.9						894.6	78.7	894.6	78.7			
H86	63	6,589.6	560.1						894.6	76.0	894.6	76.0			
H87	64	6,589.6	533.8						894.6	72.5	894.6	72.5			
H88	65	6,589.6	514.0						894.6	69.8	894.6	69.8			
H89	66	6,589.6	494.2						894.6	67.1	894.6	67.1			
H90	67	6,589.6	474.5						894.6	64.4	894.6	64.4			
H91	68	6,589.6	454.7						894.6	61.7	894.6	61.7			
H92	69	6,589.6	441.5						894.6	59.9	894.6	59.9			
H93	70	6,589.6	421.7						894.6	57.3	894.6	57.3			
H94	71	6,589.6	408.6						894.6	55.5	894.6	55.5			
H95	72	6,589.6	388.8						894.6	52.8	894.6	52.8			
H96	73	6,589.6	375.6						894.6	51.0	894.6	51.0			
H97	74	6,589.6	362.4						894.6	49.2	894.6	49.2			
H98	75	6,589.6	349.2						894.6	47.4	894.6	47.4			
H99	76	6,589.6	336.1						894.6	45.6	894.6	45.6			
H100	77	6,589.6	322.9						894.6	43.8	894.6	43.8			
H101	78	6,589.6	309.7						894.6	42.0	894.6	42.0			
合 計			465,539.5	122,018.1	43.5	122,061.6	21,436.5	13,201.3	64,385.9	17,682.1	85,822.4	30,883.4	3.95	91,178.2	

年次	年度	t	便 益 (B)		残存価値 ②	計 ①+②	費 用 (C)						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		
実施済	H22	-1	0.0	0.0			656.7	683.0	300.3	312.3	957.0	995.3		
評価年	H23	0	530.9	530.9			431.2	431.2	242.3	242.3	673.5	673.5		
整備期間 (30年)	H24	1	1,226.5	1,179.9			750.7	722.2	478.0	459.8	1,228.7	1,182.0		
	H25	2	2,103.7	1,945.9			847.7	784.1	539.8	499.3	1,387.5	1,283.4		
	H26	3	2,680.2	2,382.7			868.3	771.9	553.0	491.6	1,421.3	1,263.5		
	H27	4	3,201.7	2,737.5			861.4	736.5	548.6	469.1	1,410.0	1,205.6		
	H28	5	4,115.0	3,382.5			545.7	448.6	347.5	285.6	893.2	734.2		
	H29	6	4,115.0	3,250.9			875.4	691.6	574.9	454.2	1,450.3	1,145.8		
	H30	7	4,231.3	3,215.8			875.4	665.3	592.2	450.1	1,467.6	1,115.4		
	H31	8	4,347.7	3,178.2			853.1	623.6	595.3	435.2	1,448.4	1,058.8		
	H32	9	4,461.1	3,136.2			849.7	597.3	610.5	429.2	1,460.2	1,026.5		
	H33	10	4,574.0	3,092.0			798.2	539.6	595.1	402.3	1,393.3	941.9		
	H34	11	4,680.1	3,042.1			798.2	518.8	612.4	398.1	1,410.6	916.9		
	H35	12	4,786.2	2,991.4			798.2	498.9	629.8	393.6	1,428.0	892.5		
	H36	13	4,892.3	2,940.3			798.2	479.7	647.1	388.9	1,445.3	868.6		
	H37	14	4,998.3	2,884.0			798.2	460.6	664.5	383.4	1,462.7	844.0		
	H38	15	5,104.4	2,832.9			798.2	443.0	681.8	378.4	1,480.0	821.4		
	H39	16	5,210.5	2,782.4			798.2	426.2	699.2	373.4	1,497.4	799.6		
	H40	17	5,316.6	2,727.4			798.2	409.5	716.5	367.6	1,514.7	777.1		
	H41	18	5,422.7	2,678.8			798.2	394.3	733.9	362.5	1,532.1	756.8		
	H42	19	5,528.8	2,626.2			798.2	379.1	751.2	356.8	1,549.4	735.9		
	H43	20	5,634.8	2,569.5			798.2	364.0	768.6	350.5	1,566.8	714.5		
H44	21	5,740.9	2,520.3			798.2	350.4	785.9	345.0	1,584.1	695.4			
H45	22	5,847.0	2,467.4			798.2	336.8	803.3	339.0	1,601.5	675.8			
H46	23	5,953.1	2,417.0			798.2	324.1	820.6	333.2	1,618.8	657.3			
H47	24	6,059.2	2,363.1			798.2	311.3	838.0	326.8	1,636.2	638.1			
H48	25	6,165.3	2,312.0			798.2	299.3	855.4	320.8	1,653.6	620.1			
H49	26	6,271.3	2,263.9			798.2	288.2	872.7	315.0	1,670.9	603.2			
H50	27	6,377.4	2,213.0			798.2	277.0	890.1	308.9	1,688.3	585.9			
H51	28	6,483.5	2,159.0			798.2	265.8	907.4	302.2	1,705.6	568.0			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H52	29	6,589.6	2,115.3					894.6	287.2	894.6	287.2		
	H53	30	6,589.6	2,029.6					894.6	275.5	894.6	275.5		
	H54	31	6,589.6	1,950.5					894.6	264.8	894.6	264.8		
	H55	32	6,589.6	1,878.0					894.6	255.0	894.6	255.0		
	H56	33	6,589.6	1,805.6					894.6	245.1	894.6	245.1		
	H57	34	6,589.6	1,739.7					894.6	236.2	894.6	236.2		
	H58	35	6,589.6	1,667.2					894.6	226.3	894.6	226.3		
	H59	36	6,589.6	1,607.9					894.6	218.3	894.6	218.3		
	H60	37	6,589.6	1,542.0					894.6	209.3	894.6	209.3		
	H61	38	6,589.6	1,482.7					894.6	201.3	894.6	201.3		
	H62	39	6,589.6	1,429.9					894.6	194.1	894.6	194.1		
	H63	40	6,589.6	1,370.6					894.6	186.1	894.6	186.1		
	H64	41	6,589.6	1,317.9					894.6	178.9	894.6	178.9		
	H65	42	6,589.6	1,271.8					894.6	172.7	894.6	172.7		
	H66	43	6,589.6	1,219.1					894.6	165.5	894.6	165.5		
	H67	44	6,589.6	1,172.9					894.6	159.2	894.6	159.2		
	H68	45	6,589.6	1,126.8					894.6	153.0	894.6	153.0		
	H69	46	6,589.6	1,087.3					894.6	147.6	894.6	147.6		
	H70	47	6,589.6	1,041.2					894.6	141.3	894.6	141.3		
	H71	48	6,589.6	1,001.6					894.6	136.0	894.6	136.0		
	H72	49	6,589.6	962.1					894.6	130.6	894.6	130.6		
	H73	50	6,589.6	929.1					894.6	126.1	894.6	126.1		
	H74	51	6,589.6	899.6					894.6	120.8	894.6	120.8		
	H75	52	6,589.6	856.6					894.6	116.3	894.6	116.3		
	H76	53	6,589.6	823.7					894.6	111.8	894.6	111.8		
	H77	54	6,589.6	790.8					894.6	107.4	894.6	107.4		
	H78	55	6,589.6	764.4					894.6	103.8	894.6	103.8		
	H79	56	6,589.6	731.4					894.6	99.3	894.6	99.3		
	H80	57	6,589.6	705.1					894.6	95.7	894.6	95.7		
	H81	58	6,589.6	678.7					894.6	92.1	894.6	92.1		
H82	59	6,589.6	652.4					894.6	88.6	894.6	88.6			
H83	60	6,589.6	626.0					894.6	85.0	894.6	85.0			
H84	61	6,589.6	599.7					894.6	81.4	894.6	81.4			
H85	62	6,589.6	579.9					894.6	78.7	894.6	78.7			
H86	63	6,589.6	560.1					894.6	76.0	894.6	76.0			
H87	64	6,589.6	533.8					894.6	72.5	894.6	72.5			
H88	65	6,589.6	514.0					894.6	69.8	894.6	69.8			
H89	66	6,589.6	494.2					894.6	67.1	894.6	67.1			
H90	67	6,589.6	474.5					894.6	64.4	894.6	64.4			
H91	68	6,589.6	454.7					894.6	61.7	894.6	61.7			
H92	69	6,589.6	441.5					894.6	59.9	894.6	59.9			
H93	70	6,589.6	421.7					894.6	57.3	894.6	57.3			
H94	71	6,589.6	408.6					894.6	55.5	894.6	55.5			
H95	72	6,589.6	388.8					894.6	52.8	894.6	52.8			
H96	73	6,589.6	375.6					894.6	51.0	894.6	51.0			
H97	74	6,589.6	362.4					894.6	49.2	894.6	49.2			
H98	75	6,589.6	349.2					894.6	47.4	894.6	47.4			
H99	76	6,589.6	336.1					894.6	45.6	894.6	45.6			
H100	77	6,589.6	322.9					894.6	43.8	894.6	43.8			
H101	78	6,589.6	309.7					894.6	42.0	894.6	42.0			
合 計			465,539.5	122,018.1	46.0	122,064.1	23,581.1	14,521.9	64,385.9	17,682.1	87,967.0	32,204.0	3.79	89,860.1

年次	年度	t	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				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
実施済	H22	-1	0.0	0.0		537.3	558.8	300.3	312.3	837.6	871.1			
評価年	H23	0	530.9	530.9		352.8	352.8	242.3	242.3	595.1	595.1			
整備期間 (30年)	H24	1	1,226.5	1,179.9		614.1	590.8	478.0	459.8	1,092.1	1,050.6			
	H25	2	2,103.7	1,945.9		693.5	641.5	539.8	499.3	1,233.3	1,140.8			
	H26	3	2,680.2	2,382.7		710.5	631.6	553.0	491.6	1,263.5	1,123.2			
	H27	4	3,201.7	2,737.5		704.9	602.7	548.6	469.1	1,253.5	1,071.8			
	H28	5	4,115.0	3,382.5		446.5	367.0	347.5	285.6	794.0	652.6			
	H29	6	4,115.0	3,250.9		716.2	565.8	574.9	454.2	1,291.1	1,020.0			
	H30	7	4,231.3	3,215.8		716.2	544.3	592.2	450.1	1,308.4	994.4			
	H31	8	4,347.7	3,178.2		697.9	510.2	595.3	435.2	1,293.2	945.4			
	H32	9	4,461.1	3,136.2		695.1	488.7	610.5	429.2	1,305.6	917.9			
	H33	10	4,574.0	3,092.0		653.0	441.4	595.1	402.3	1,248.1	843.7			
	H34	11	4,680.1	3,042.1		653.0	424.5	612.4	398.1	1,265.4	822.6			
	H35	12	4,786.2	2,991.4		653.0	408.1	629.8	393.6	1,282.8	801.7			
	H36	13	4,892.3	2,940.3		653.0	392.5	647.1	388.9	1,300.1	781.4			
	H37	14	4,998.3	2,884.0		653.0	376.8	664.5	383.4	1,317.5	760.2			
	H38	15	5,104.4	2,832.9		653.0	362.4	681.8	378.4	1,334.8	740.8			
	H39	16	5,210.5	2,782.4		653.0	348.7	699.2	373.4	1,352.2	722.1			
	H40	17	5,316.6	2,727.4		653.0	335.0	716.5	367.6	1,369.5	702.6			
	H41	18	5,422.7	2,678.8		653.0	322.6	733.9	362.5	1,386.9	685.1			
	H42	19	5,528.8	2,626.2		653.0	310.2	751.2	356.8	1,404.2	667.0			
	H43	20	5,634.8	2,569.5		653.0	297.8	768.6	350.5	1,421.6	648.3			
	H44	21	5,740.9	2,520.3		653.0	286.7	785.9	345.0	1,438.9	631.7			
	H45	22	5,847.0	2,467.4		653.0	275.6	803.3	339.0	1,456.3	614.6			
	H46	23	5,953.1	2,417.0		653.0	265.1	820.6	333.2	1,473.6	598.3			
	H47	24	6,059.2	2,363.1		653.0	254.7	838.0	326.8	1,491.0	581.5			
	H48	25	6,165.3	2,312.0		653.0	244.9	855.4	320.8	1,508.4	565.7			
	H49	26	6,271.3	2,263.9		653.0	235.7	872.7	315.0	1,525.7	550.7			
	H50	27	6,377.4	2,213.0		653.0	226.6	890.1	308.9	1,543.1	535.5			
	H51	28	6,483.5	2,159.0		653.0	217.4	907.4	302.2	1,560.4	519.6			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H52	29	6,589.6	2,115.3				894.6	287.2	894.6	287.2		
		H53	30	6,589.6	2,029.6				894.6	275.5	894.6	275.5		
H54		31	6,589.6	1,950.5				894.6	264.8	894.6	264.8			
H55		32	6,589.6	1,878.0				894.6	255.0	894.6	255.0			
H56		33	6,589.6	1,805.6				894.6	245.1	894.6	245.1			
H57		34	6,589.6	1,739.7				894.6	236.2	894.6	236.2			
H58		35	6,589.6	1,667.2				894.6	226.3	894.6	226.3			
H59		36	6,589.6	1,607.9				894.6	218.3	894.6	218.3			
H60		37	6,589.6	1,542.0				894.6	209.3	894.6	209.3			
H61		38	6,589.6	1,482.7				894.6	201.3	894.6	201.3			
H62		39	6,589.6	1,429.9				894.6	194.1	894.6	194.1			
H63		40	6,589.6	1,370.6				894.6	186.1	894.6	186.1			
H64		41	6,589.6	1,317.9				894.6	178.9	894.6	178.9			
H65		42	6,589.6	1,271.8				894.6	172.7	894.6	172.7			
H66		43	6,589.6	1,219.1				894.6	165.5	894.6	165.5			
H67		44	6,589.6	1,172.9				894.6	159.2	894.6	159.2			
H68		45	6,589.6	1,126.8				894.6	153.0	894.6	153.0			
H69		46	6,589.6	1,087.3				894.6	147.6	894.6	147.6			
H70		47	6,589.6	1,041.2				894.6	141.3	894.6	141.3			
H71		48	6,589.6	1,001.6				894.6	136.0	894.6	136.0			
H72		49	6,589.6	962.1				894.6	130.6	894.6	130.6			
H73		50	6,589.6	929.1				894.6	126.1	894.6	126.1			
H74		51	6,589.6	889.6				894.6	120.8	894.6	120.8			
H75		52	6,589.6	856.6				894.6	116.3	894.6	116.3			
H76		53	6,589.6	823.7				894.6	111.8	894.6	111.8			
H77		54	6,589.6	790.8				894.6	107.4	894.6	107.4			
H78		55	6,589.6	764.4				894.6	103.8	894.6	103.8			
H79		56	6,589.6	731.4				894.6	99.3	894.6	99.3			
H80		57	6,589.6	705.1				894.6	95.7	894.6	95.7			
H81		58	6,589.6	678.7				894.6	92.1	894.6	92.1			
H82	59	6,589.6	652.4				894.6	88.6	894.6	88.6				
H83	60	6,589.6	626.0				894.6	85.0	894.6	85.0				
H84	61	6,589.6	599.7				894.6	81.4	894.6	81.4				
H85	62	6,589.6	579.9				894.6	78.7	894.6	78.7				
H86	63	6,589.6	560.1				894.6	76.0	894.6	76.0				
H87	64	6,589.6	533.8				894.6	72.5	894.6	72.5				
H88	65	6,589.6	514.0				894.6	69.8	894.6	69.8				
H89	66	6,589.6	494.2				894.6	67.1	894.6	67.1				
H90	67	6,589.6	474.5				894.6	64.4	894.6	64.4				
H91	68	6,589.6	454.7				894.6	61.7	894.6	61.7				
H92	69	6,589.6	441.5				894.6	59.9	894.6	59.9				
H93	70	6,589.6	421.7				894.6	57.3	894.6	57.3				
H94	71	6,589.6	408.6				894.6	55.5	894.6	55.5				
H95	72	6,589.6	388.8				894.6	52.8	894.6	52.8				
H96	73	6,589.6	375.6				894.6	51.0	894.6	51.0				
H97	74	6,589.6	362.4				894.6	49.2	894.6	49.2				
H98	75	6,589.6	349.2				894.6	47.4	894.6	47.4				
H99	76	6,589.6	336.1				894.6	45.6	894.6	45.6				
H100	77	6,589.6	322.9				894.6	43.8	894.6	43.8				
	H101	78	6,589.6	309.7			894.6	42.0	894.6	42.0				
合 計			465,539.5	122,018.1	40.9	122,059.0	19,292.0	11,880.9	64,385.9	17,682.1	83,677.9	29,563.0	4.13	92,496.0

年次	年度	t	便益 (B)		残存価値 ②	計 ①+②	費用 (C)						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		
実施済	H22	-1	0.0	0.0			597.0	620.9	300.3	312.3	897.3	933.2		
評価年	H23	0	538.9	538.9			392.0	392.0	242.3	242.3	634.3	634.3		
	H24	1	1,239.7	1,192.6			616.3	592.9	431.7	415.3	1,048.0	1,008.2		
	H25	2	2,114.3	1,955.7			687.5	635.9	481.6	445.5	1,169.1	1,081.4		
	H26	3	2,686.4	2,388.2			709.4	630.7	497.0	441.8	1,206.4	1,072.5		
	H27	4	3,204.3	2,739.7			709.1	606.3	496.8	424.8	1,205.9	1,031.1		
	H28	5	4,115.0	3,382.5			559.2	459.7	391.7	322.0	950.9	781.7		
	H29	6	4,115.0	3,250.9			573.8	453.3	417.3	329.7	991.1	783.0		
	H30	7	4,197.7	3,190.3			718.8	546.3	534.2	406.0	1,253.0	952.3		
	H31	8	4,301.3	3,144.3			714.2	522.1	546.4	399.4	1,260.6	921.5		
	H32	9	4,404.3	3,096.2			700.1	492.2	551.8	387.9	1,251.9	880.1		
	H33	10	4,505.2	3,045.5			696.1	470.6	564.4	381.5	1,260.5	852.1		
	H34	11	4,605.6	2,993.6			655.4	426.0	551.2	358.3	1,206.6	784.3		
	H35	12	4,700.0	2,937.5			655.4	409.6	566.6	354.1	1,222.0	763.7		
	H36	13	4,794.5	2,881.5			655.4	393.9	581.9	349.7	1,237.3	743.6		
	H37	14	4,889.0	2,821.0			655.4	378.2	597.2	344.6	1,252.6	722.8		
	H38	15	4,983.5	2,765.8			655.4	363.7	612.6	340.0	1,268.0	703.7		
	H39	16	5,078.0	2,711.7			655.4	350.0	627.9	335.3	1,283.3	685.3		
	H40	17	5,172.4	2,653.4			655.4	336.2	643.3	330.0	1,298.7	666.2		
	H41	18	5,266.9	2,601.8			655.4	323.8	658.6	325.3	1,314.0	649.1		
	H42	19	5,361.4	2,546.7			655.4	311.3	674.0	320.2	1,329.4	631.5		
	H43	20	5,455.9	2,487.9			655.4	298.9	689.3	314.3	1,344.7	613.2		
	H44	21	5,550.3	2,436.6			655.4	287.7	704.7	309.4	1,360.1	597.1		
	H45	22	5,644.8	2,382.1			655.4	276.6	720.0	303.8	1,375.4	580.4		
	H46	23	5,739.3	2,330.2			655.4	266.1	735.4	298.6	1,390.8	564.7		
	H47	24	5,833.8	2,275.2			655.4	255.6	750.7	292.8	1,406.1	548.4		
	H48	25	5,928.3	2,223.1			655.4	245.8	766.1	287.3	1,421.5	533.1		
	H49	26	6,022.7	2,174.2			655.4	236.6	781.4	282.1	1,436.8	518.7		
	H50	27	6,117.2	2,122.7			655.4	227.4	796.7	276.5	1,452.1	503.9		
	H51	28	6,211.7	2,068.5			655.4	218.2	812.1	270.4	1,467.5	488.6		
	H52	29	6,306.2	2,024.3			655.4	210.4	827.4	265.6	1,482.8	476.0		
	H53	30	6,400.6	1,971.4			655.4	201.9	842.8	259.6	1,498.2	461.5		
	H54	31	6,495.1	1,922.5			655.4	194.0	858.1	254.0	1,513.5	448.0		
	施設完成後の評価期間 (50年)	H55	32	6,589.6	1,878.0					849.5	242.1	849.5	242.1	
H56		33	6,589.6	1,805.6					849.5	232.8	849.5	232.8		
H57		34	6,589.6	1,739.7					849.5	224.3	849.5	224.3		
H58		35	6,589.6	1,667.2					849.5	214.9	849.5	214.9		
H59		36	6,589.6	1,607.9					849.5	207.3	849.5	207.3		
H60		37	6,589.6	1,542.0					849.5	198.8	849.5	198.8		
H61		38	6,589.6	1,482.7					849.5	191.1	849.5	191.1		
H62		39	6,589.6	1,429.9					849.5	184.3	849.5	184.3		
H63		40	6,589.6	1,370.6					849.5	176.7	849.5	176.7		
H64		41	6,589.6	1,317.9					849.5	169.9	849.5	169.9		
H65		42	6,589.6	1,271.8					849.5	164.0	849.5	164.0		
H66		43	6,589.6	1,219.1					849.5	157.2	849.5	157.2		
H67		44	6,589.6	1,172.9					849.5	151.2	849.5	151.2		
H68		45	6,589.6	1,126.8					849.5	145.3	849.5	145.3		
H69		46	6,589.6	1,087.3					849.5	140.2	849.5	140.2		
H70		47	6,589.6	1,041.2					849.5	134.2	849.5	134.2		
H71		48	6,589.6	1,001.6					849.5	129.1	849.5	129.1		
H72		49	6,589.6	962.1					849.5	124.0	849.5	124.0		
H73		50	6,589.6	929.1					849.5	119.8	849.5	119.8		
H74		51	6,589.6	889.6					849.5	114.7	849.5	114.7		
H75		52	6,589.6	856.6					849.5	110.4	849.5	110.4		
H76		53	6,589.6	823.7					849.5	106.2	849.5	106.2		
H77		54	6,589.6	790.8					849.5	101.9	849.5	101.9		
H78		55	6,589.6	764.4					849.5	98.5	849.5	98.5		
H79		56	6,589.6	731.4					849.5	94.3	849.5	94.3		
H80		57	6,589.6	705.1					849.5	90.9	849.5	90.9		
H81		58	6,589.6	678.7					849.5	87.5	849.5	87.5		
H82		59	6,589.6	652.4					849.5	84.1	849.5	84.1		
H83		60	6,589.6	626.0					849.5	80.7	849.5	80.7		
H84		61	6,589.6	599.7					849.5	77.3	849.5	77.3		
H85		62	6,589.6	579.9					849.5	74.8	849.5	74.8		
H86	63	6,589.6	560.1					849.5	72.2	849.5	72.2			
H87	64	6,589.6	533.8					849.5	68.8	849.5	68.8			
H88	65	6,589.6	514.0					849.5	66.3	849.5	66.3			
H89	66	6,589.6	494.2					849.5	63.7	849.5	63.7			
H90	67	6,589.6	474.5					849.5	61.2	849.5	61.2			
H91	68	6,589.6	454.7					849.5	58.6	849.5	58.6			
H92	69	6,589.6	441.5					849.5	56.9	849.5	56.9			
H93	70	6,589.6	421.7					849.5	54.4	849.5	54.4			
H94	71	6,589.6	408.6					849.5	52.7	849.5	52.7			
H95	72	6,589.6	388.8					849.5	50.1	849.5	50.1			
H96	73	6,589.6	375.6					849.5	48.4	849.5	48.4			
H97	74	6,589.6	362.4					849.5	46.7	849.5	46.7			
H98	75	6,589.6	349.2					849.5	45.0	849.5	45.0			
H99	76	6,589.6	336.1					849.5	43.3	849.5	43.3			
H100	77	6,589.6	322.9					849.5	41.6	849.5	41.6			
H101	78	6,589.6	309.7					849.5	39.9	849.5	39.9			
H102	79	6,589.6	296.5					849.5	38.2	849.5	38.2			
H103	80	6,589.6	283.4					849.5	36.5	849.5	36.5			
H104	81	6,589.6	276.8					849.5	35.7	849.5	35.7			
合計			481,459.3	121,212.7	38.6	121,251.3	21,436.9	12,634.8	62,728.5	16,389.1	84,165.4	29,023.9	4.18	92,227.4

様式-5

費用対便益 (全体事業: 工期-10%)

水系名: 新宮川 河川名: 熊野川

単位: 百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						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	
実施済	H22	-1	0.0	0.0			597.0	620.9	300.3	312.3	897.3	933.2			
評価年	H23	0	525.5	525.5			392.0	392.0	242.3	242.3	634.3	634.3			
整備期間 (27年)	H24	1	1,217.5	1,171.2			774.8	745.4	542.8	522.2	1,317.6	1,267.6			
	H25	2	2,102.7	1,945.0			867.6	802.5	607.8	562.2	1,475.4	1,364.7			
	H26	3	2,687.1	2,388.8			881.9	784.0	617.8	549.2	1,499.7	1,333.2			
	H27	4	3,215.6	2,749.3			739.3	632.1	517.9	442.8	1,257.2	1,074.9			
	H28	5	4,115.0	3,382.5			735.5	604.6	515.2	423.5	1,250.7	1,028.1			
	H29	6	4,115.0	3,250.9			891.3	704.1	644.4	509.1	1,535.7	1,213.2			
	H30	7	4,249.1	3,229.3			874.2	664.4	652.4	495.8	1,526.6	1,160.2			
	H31	8	4,380.6	3,202.2			865.6	632.8	666.2	487.0	1,531.8	1,119.8			
	H32	9	4,510.8	3,171.1			814.5	572.6	650.4	457.2	1,464.9	1,029.8			
	H33	10	4,633.4	3,132.2			812.7	549.4	669.1	452.3	1,481.8	1,001.7			
	H34	11	4,755.7	3,091.2			812.7	528.3	689.0	447.9	1,501.7	976.2			
	H35	12	4,877.9	3,048.7			812.7	507.9	709.0	443.1	1,521.7	951.0			
	H36	13	5,000.2	3,005.1			812.7	488.4	728.9	438.1	1,541.6	926.5			
	H37	14	5,122.4	2,955.6			812.7	468.9	748.9	432.1	1,561.6	901.0			
	H38	15	5,244.7	2,910.8			812.7	451.0	768.8	426.7	1,581.5	877.7			
	H39	16	5,367.0	2,866.0			812.7	434.0	788.8	421.2	1,601.5	855.2			
	H40	17	5,489.2	2,816.0			812.7	416.9	808.7	414.9	1,621.4	831.8			
	H41	18	5,611.5	2,772.1			812.7	401.5	828.7	409.4	1,641.4	810.9			
	H42	19	5,733.8	2,723.6			812.7	386.0	848.6	403.1	1,661.3	789.1			
	H43	20	5,856.0	2,670.3			812.7	370.6	868.6	396.1	1,681.3	766.7			
	H44	21	5,978.3	2,624.5			812.7	356.8	888.5	390.1	1,701.2	746.9			
	H45	22	6,100.5	2,574.4			812.7	343.0	908.5	383.4	1,721.2	726.4			
	H46	23	6,222.8	2,526.5			812.7	330.0	928.4	376.9	1,741.1	706.9			
	H47	24	6,345.1	2,474.6			812.7	317.0	948.4	369.9	1,761.1	686.9			
	H48	25	6,467.3	2,425.2			812.7	304.8	968.3	363.1	1,781.0	667.9			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H49	26	6,589.6	2,378.8					949.6	342.8	949.6	342.8		
		H50	27	6,589.6	2,286.6					949.6	329.5	949.6	329.5		
		H51	28	6,589.6	2,194.3					949.6	316.2	949.6	316.2		
		H52	29	6,589.6	2,115.3					949.6	304.8	949.6	304.8		
		H53	30	6,589.6	2,029.6					949.6	292.5	949.6	292.5		
		H54	31	6,589.6	1,950.5					949.6	281.1	949.6	281.1		
		H55	32	6,589.6	1,878.0					949.6	270.6	949.6	270.6		
		H56	33	6,589.6	1,805.6					949.6	260.2	949.6	260.2		
		H57	34	6,589.6	1,739.7					949.6	250.7	949.6	250.7		
		H58	35	6,589.6	1,667.2					949.6	240.2	949.6	240.2		
		H59	36	6,589.6	1,607.9					949.6	231.7	949.6	231.7		
		H60	37	6,589.6	1,542.0					949.6	222.2	949.6	222.2		
		H61	38	6,589.6	1,482.7					949.6	213.7	949.6	213.7		
H62		39	6,589.6	1,429.9					949.6	206.1	949.6	206.1			
H63		40	6,589.6	1,370.6					949.6	197.5	949.6	197.5			
H64		41	6,589.6	1,317.9					949.6	189.9	949.6	189.9			
H65		42	6,589.6	1,271.8					949.6	183.3	949.6	183.3			
H66		43	6,589.6	1,219.1					949.6	175.7	949.6	175.7			
H67		44	6,589.6	1,172.9					949.6	169.0	949.6	169.0			
H68		45	6,589.6	1,126.8					949.6	162.4	949.6	162.4			
H69		46	6,589.6	1,087.3					949.6	156.7	949.6	156.7			
H70		47	6,589.6	1,041.2					949.6	150.0	949.6	150.0			
H71		48	6,589.6	1,001.6					949.6	144.3	949.6	144.3			
H72		49	6,589.6	962.1					949.6	138.6	949.6	138.6			
H73		50	6,589.6	929.1					949.6	133.9	949.6	133.9			
H74		51	6,589.6	889.6					949.6	128.2	949.6	128.2			
H75		52	6,589.6	856.6					949.6	123.4	949.6	123.4			
H76		53	6,589.6	823.7					949.6	118.7	949.6	118.7			
H77		54	6,589.6	790.8					949.6	114.0	949.6	114.0			
H78		55	6,589.6	764.4					949.6	110.2	949.6	110.2			
H79		56	6,589.6	731.4					949.6	105.4	949.6	105.4			
H80	57	6,589.6	705.1					949.6	101.6	949.6	101.6				
H81	58	6,589.6	678.7					949.6	97.8	949.6	97.8				
H82	59	6,589.6	652.4					949.6	94.0	949.6	94.0				
H83	60	6,589.6	626.0					949.6	90.2	949.6	90.2				
H84	61	6,589.6	599.7					949.6	86.4	949.6	86.4				
H85	62	6,589.6	579.9					949.6	83.6	949.6	83.6				
H86	63	6,589.6	560.1					949.6	80.7	949.6	80.7				
H87	64	6,589.6	533.8					949.6	76.9	949.6	76.9				
H88	65	6,589.6	514.0					949.6	74.1	949.6	74.1				
H89	66	6,589.6	494.2					949.6	71.2	949.6	71.2				
H90	67	6,589.6	474.5					949.6	68.4	949.6	68.4				
H91	68	6,589.6	454.7					949.6	65.5	949.6	65.5				
H92	69	6,589.6	441.5					949.6	63.6	949.6	63.6				
H93	70	6,589.6	421.7					949.6	60.8	949.6	60.8				
H94	71	6,589.6	408.6					949.6	58.9	949.6	58.9				
H95	72	6,589.6	388.8					949.6	56.0	949.6	56.0				
H96	73	6,589.6	375.6					949.6	54.1	949.6	54.1				
H97	74	6,589.6	362.4					949.6	52.2	949.6	52.2				
H98	75	6,589.6	349.2					949.6	50.3	949.6	50.3				
合 計			449,404.7	122,718.5	48.9	122,767.4	21,436.9	13,809.9	66,536.7	19,221.7	87,973.6	33,031.6	3.72	89,735.8	

年次	年度	t	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				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	
実施済 評価年	H22	-1	0.0	0.0			597.0	620.9	300.3	312.3	897.3	933.2			
	H23	0	582.2	582.2			392.0	392.0	242.3	242.3	634.3	634.3			
整備期間 (30年)	H24	1	1,345.1	1,294.0			682.4	656.5	478.0	459.8	1,160.4	1,116.3			
	H25	2	2,306.9	2,133.9			770.6	712.8	539.8	499.3	1,310.4	1,212.1			
	H26	3	2,939.2	2,612.9			789.4	701.8	553.0	491.6	1,342.4	1,193.4			
	H27	4	3,511.1	3,002.0			783.1	669.6	548.6	469.1	1,331.7	1,138.7			
	H28	5	4,512.6	3,709.4			496.1	407.8	347.5	285.6	843.6	693.4			
	H29	6	4,512.6	3,565.0			795.8	628.7	574.9	454.2	1,370.7	1,082.9			
	H30	7	4,640.2	3,526.6			795.8	604.8	592.2	450.1	1,388.0	1,054.9			
	H31	8	4,767.8	3,485.3			775.5	566.9	595.3	435.2	1,370.8	1,002.1			
	H32	9	4,892.2	3,439.2			772.4	543.0	610.5	429.2	1,382.9	972.2			
	H33	10	5,016.1	3,390.9			725.6	490.5	595.1	402.3	1,320.7	892.8			
	H34	11	5,132.4	3,336.1			725.6	471.6	612.4	398.1	1,338.0	869.7			
	H35	12	5,248.8	3,280.5			725.6	453.5	629.8	393.6	1,355.4	847.1			
	H36	13	5,365.1	3,224.4			725.6	436.1	647.1	388.9	1,372.7	825.0			
	H37	14	5,481.5	3,162.8			725.6	418.7	664.5	383.4	1,390.1	802.1			
	H38	15	5,597.9	3,106.8			725.6	402.7	681.8	378.4	1,407.4	781.1			
	H39	16	5,714.2	3,051.4			725.6	387.5	699.2	373.4	1,424.8	760.9			
	H40	17	5,830.6	2,991.1			725.6	372.2	716.5	367.6	1,442.1	739.8			
	H41	18	5,946.9	2,937.8			725.6	358.4	733.9	362.5	1,459.5	720.9			
	H42	19	6,063.3	2,880.1			725.6	344.7	751.2	356.8	1,476.8	701.5			
	H43	20	6,179.7	2,817.9			725.6	330.9	768.6	350.5	1,494.2	681.4			
	H44	21	6,296.0	2,763.9			725.6	318.5	785.9	345.0	1,511.5	663.5			
	H45	22	6,412.4	2,706.0			725.6	306.2	803.3	339.0	1,528.9	645.2			
	H46	23	6,528.7	2,650.7			725.6	294.6	820.6	333.2	1,546.2	627.8			
	H47	24	6,645.1	2,591.6			725.6	283.0	838.0	326.8	1,563.6	609.8			
	H48	25	6,761.5	2,535.6			725.6	272.1	855.4	320.8	1,581.0	592.9			
	H49	26	6,877.8	2,482.9			725.6	261.9	872.7	315.0	1,598.3	576.9			
	H50	27	6,994.2	2,427.0			725.6	251.8	890.1	308.9	1,615.7	560.7			
	H51	28	7,110.5	2,367.8			725.6	241.6	907.4	302.2	1,633.0	543.8			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H52	29	7,226.9	2,319.8					894.6	287.2	894.6	287.2		
		H53	30	7,226.9	2,225.9					894.6	275.5	894.6	275.5		
H54		31	7,226.9	2,139.2					894.6	264.8	894.6	264.8			
H55		32	7,226.9	2,059.7					894.6	255.0	894.6	255.0			
H56		33	7,226.9	1,980.2					894.6	245.1	894.6	245.1			
H57		34	7,226.9	1,907.9					894.6	236.2	894.6	236.2			
H58		35	7,226.9	1,828.4					894.6	226.3	894.6	226.3			
H59		36	7,226.9	1,763.4					894.6	218.3	894.6	218.3			
H60		37	7,226.9	1,691.1					894.6	209.3	894.6	209.3			
H61		38	7,226.9	1,626.1					894.6	201.3	894.6	201.3			
H62		39	7,226.9	1,568.2					894.6	194.1	894.6	194.1			
H63		40	7,226.9	1,503.2					894.6	186.1	894.6	186.1			
H64		41	7,226.9	1,445.4					894.6	178.9	894.6	178.9			
H65		42	7,226.9	1,394.8					894.6	172.7	894.6	172.7			
H66		43	7,226.9	1,337.0					894.6	165.5	894.6	165.5			
H67		44	7,226.9	1,286.4					894.6	159.2	894.6	159.2			
H68		45	7,226.9	1,235.8					894.6	153.0	894.6	153.0			
H69		46	7,226.9	1,192.4					894.6	147.6	894.6	147.6			
H70		47	7,226.9	1,141.9					894.6	141.3	894.6	141.3			
H71		48	7,226.9	1,098.5					894.6	136.0	894.6	136.0			
H72		49	7,226.9	1,055.1					894.6	130.6	894.6	130.6			
H73		50	7,226.9	1,019.0					894.6	126.1	894.6	126.1			
H74		51	7,226.9	975.6					894.6	120.8	894.6	120.8			
H75		52	7,226.9	939.5					894.6	116.3	894.6	116.3			
H76		53	7,226.9	903.4					894.6	111.8	894.6	111.8			
H77		54	7,226.9	867.2					894.6	107.4	894.6	107.4			
H78		55	7,226.9	838.3					894.6	103.8	894.6	103.8			
H79		56	7,226.9	802.2					894.6	99.3	894.6	99.3			
H80		57	7,226.9	773.3					894.6	95.7	894.6	95.7			
H81		58	7,226.9	744.4					894.6	92.1	894.6	92.1			
H82	59	7,226.9	715.5					894.6	88.6	894.6	88.6				
H83	60	7,226.9	686.6					894.6	85.0	894.6	85.0				
H84	61	7,226.9	657.6					894.6	81.4	894.6	81.4				
H85	62	7,226.9	636.0					894.6	78.7	894.6	78.7				
H86	63	7,226.9	614.3					894.6	76.0	894.6	76.0				
H87	64	7,226.9	585.4					894.6	72.5	894.6	72.5				
H88	65	7,226.9	563.7					894.6	69.8	894.6	69.8				
H89	66	7,226.9	542.0					894.6	67.1	894.6	67.1				
H90	67	7,226.9	520.3					894.6	64.4	894.6	64.4				
H91	68	7,226.9	498.7					894.6	61.7	894.6	61.7				
H92	69	7,226.9	484.2					894.6	59.9	894.6	59.9				
H93	70	7,226.9	462.5					894.6	57.3	894.6	57.3				
H94	71	7,226.9	448.1					894.6	55.5	894.6	55.5				
H95	72	7,226.9	426.4					894.6	52.8	894.6	52.8				
H96	73	7,226.9	411.9					894.6	51.0	894.6	51.0				
H97	74	7,226.9	397.5					894.6	49.2	894.6	49.2				
H98	75	7,226.9	383.0					894.6	47.4	894.6	47.4				
H99	76	7,226.9	368.6					894.6	45.6	894.6	45.6				
H100	77	7,226.9	354.1					894.6	43.8	894.6	43.8				
H101	78	7,226.9	339.7					894.6	42.0	894.6	42.0				
合 計			510,557.6	133,815.2	43.5	133,858.7	21,436.5	13,201.3	64,385.9	17,682.1	85,822.4	30,883.4	4.33	102,975.3	

様式-5

費用対便益 (全体事業: 資産-10%)

水系名: 新宮川 河川名: 熊野川

単位: 百万円

年次	年度	t	便益 (B)		残存価値 ②	計 ①+②	費用 (C)				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
実施済	H22	-1	0.0	0.0			597.0	620.9	300.3	312.3	897.3	933.2		
評価年	H23	0	479.6	479.6			392.0	392.0	242.3	242.3	634.3	634.3		
整備期間 (30年)	H24	1	1,107.9	1,065.8			682.4	656.5	478.0	459.8	1,160.4	1,116.3		
	H25	2	1,900.5	1,758.0			770.6	712.8	539.8	499.3	1,310.4	1,212.1		
	H26	3	2,421.4	2,152.6			789.4	701.8	553.0	491.6	1,342.4	1,193.4		
	H27	4	2,892.4	2,473.0			783.1	669.6	548.6	469.1	1,331.7	1,138.7		
	H28	5	3,717.3	3,055.6			496.1	407.8	347.5	285.6	843.6	693.4		
	H29	6	3,717.3	2,936.7			795.8	628.7	574.9	454.2	1,370.7	1,082.9		
	H30	7	3,822.4	2,905.0			795.8	604.8	592.2	450.1	1,388.0	1,054.9		
	H31	8	3,927.5	2,871.0			775.5	566.9	595.3	435.2	1,370.8	1,002.1		
	H32	9	4,029.9	2,833.0			772.4	543.0	610.5	429.2	1,382.9	972.2		
	H33	10	4,131.8	2,793.1			725.6	490.5	595.1	402.3	1,320.7	892.8		
	H34	11	4,227.7	2,748.0			725.6	471.6	612.4	398.1	1,338.0	869.7		
	H35	12	4,323.5	2,702.2			725.6	453.5	629.8	393.6	1,355.4	847.1		
	H36	13	4,419.3	2,656.0			725.6	436.1	647.1	388.9	1,372.7	825.0		
	H37	14	4,515.1	2,605.2			725.6	418.7	664.5	383.4	1,390.1	802.1		
	H38	15	4,610.9	2,559.0			725.6	402.7	681.8	378.4	1,407.4	781.1		
	H39	16	4,706.7	2,513.4			725.6	387.5	699.2	373.4	1,424.8	760.9		
	H40	17	4,802.5	2,463.7			725.6	372.2	716.5	367.6	1,442.1	739.8		
	H41	18	4,898.3	2,419.8			725.6	358.4	733.9	362.5	1,459.5	720.9		
	H42	19	4,994.1	2,372.2			725.6	344.7	751.2	356.8	1,476.8	701.5		
	H43	20	5,089.9	2,321.0			725.6	330.9	768.6	350.5	1,494.2	681.4		
H44	21	5,185.7	2,276.5			725.6	318.5	785.9	345.0	1,511.5	663.5			
H45	22	5,281.5	2,228.8			725.6	306.2	803.3	339.0	1,528.9	645.2			
H46	23	5,377.4	2,183.2			725.6	294.6	820.6	333.2	1,546.2	627.8			
H47	24	5,473.2	2,134.5			725.6	283.0	838.0	326.8	1,563.6	609.8			
H48	25	5,569.0	2,088.4			725.6	272.1	855.4	320.8	1,581.0	592.9			
H49	26	5,664.8	2,045.0			725.6	261.9	872.7	315.0	1,598.3	576.9			
H50	27	5,760.6	1,998.9			725.6	251.8	890.1	308.9	1,615.7	560.7			
H51	28	5,856.4	1,950.2			725.6	241.6	907.4	302.2	1,633.0	543.8			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H52	29	5,952.2	1,910.7						894.6	287.2	894.6	287.2	
	H53	30	5,952.2	1,833.3						894.6	275.5	894.6	275.5	
	H54	31	5,952.2	1,761.9						894.6	264.8	894.6	264.8	
	H55	32	5,952.2	1,696.4						894.6	255.0	894.6	255.0	
	H56	33	5,952.2	1,630.9						894.6	245.1	894.6	245.1	
	H57	34	5,952.2	1,571.4						894.6	236.2	894.6	236.2	
	H58	35	5,952.2	1,505.9						894.6	226.3	894.6	226.3	
	H59	36	5,952.2	1,452.3						894.6	218.3	894.6	218.3	
	H60	37	5,952.2	1,392.8						894.6	209.3	894.6	209.3	
	H61	38	5,952.2	1,339.2						894.6	201.3	894.6	201.3	
	H62	39	5,952.2	1,291.6						894.6	194.1	894.6	194.1	
	H63	40	5,952.2	1,238.1						894.6	186.1	894.6	186.1	
	H64	41	5,952.2	1,190.4						894.6	178.9	894.6	178.9	
	H65	42	5,952.2	1,148.8						894.6	172.7	894.6	172.7	
	H66	43	5,952.2	1,101.2						894.6	165.5	894.6	165.5	
	H67	44	5,952.2	1,059.5						894.6	159.2	894.6	159.2	
	H68	45	5,952.2	1,017.8						894.6	153.0	894.6	153.0	
	H69	46	5,952.2	982.1						894.6	147.6	894.6	147.6	
	H70	47	5,952.2	940.4						894.6	141.3	894.6	141.3	
	H71	48	5,952.2	904.7						894.6	136.0	894.6	136.0	
	H72	49	5,952.2	869.0						894.6	130.6	894.6	130.6	
	H73	50	5,952.2	839.3						894.6	126.1	894.6	126.1	
	H74	51	5,952.2	803.5						894.6	120.8	894.6	120.8	
	H75	52	5,952.2	773.8						894.6	116.3	894.6	116.3	
	H76	53	5,952.2	744.0						894.6	111.8	894.6	111.8	
	H77	54	5,952.2	714.3						894.6	107.4	894.6	107.4	
	H78	55	5,952.2	690.5						894.6	103.8	894.6	103.8	
	H79	56	5,952.2	660.7						894.6	99.3	894.6	99.3	
	H80	57	5,952.2	636.9						894.6	95.7	894.6	95.7	
	H81	58	5,952.2	613.1						894.6	92.1	894.6	92.1	
H82	59	5,952.2	589.3						894.6	88.6	894.6	88.6		
H83	60	5,952.2	565.5						894.6	85.0	894.6	85.0		
H84	61	5,952.2	541.7						894.6	81.4	894.6	81.4		
H85	62	5,952.2	523.8						894.6	78.7	894.6	78.7		
H86	63	5,952.2	505.9						894.6	76.0	894.6	76.0		
H87	64	5,952.2	482.1						894.6	72.5	894.6	72.5		
H88	65	5,952.2	464.3						894.6	69.8	894.6	69.8		
H89	66	5,952.2	446.4						894.6	67.1	894.6	67.1		
H90	67	5,952.2	428.6						894.6	64.4	894.6	64.4		
H91	68	5,952.2	410.7						894.6	61.7	894.6	61.7		
H92	69	5,952.2	398.8						894.6	59.9	894.6	59.9		
H93	70	5,952.2	380.9						894.6	57.3	894.6	57.3		
H94	71	5,952.2	369.0						894.6	55.5	894.6	55.5		
H95	72	5,952.2	351.2						894.6	52.8	894.6	52.8		
H96	73	5,952.2	339.3						894.6	51.0	894.6	51.0		
H97	74	5,952.2	327.4						894.6	49.2	894.6	49.2		
H98	75	5,952.2	315.5						894.6	47.4	894.6	47.4		
H99	76	5,952.2	303.6						894.6	45.6	894.6	45.6		
H100	77	5,952.2	291.7						894.6	43.8	894.6	43.8		
	H101	78	5,952.2	279.8					894.6	42.0	894.6	42.0		
合計			420,514.6	110,219.4	43.5	110,262.9	21,436.5	13,201.3	64,385.9	17,682.1	85,822.4	30,883.4	3.57	79,379.5

様式-5

費用対便益（残事業）

水系名：新宮川 河川名：熊野川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)		残存価値 ②	計 ①+②	費 用 (C)						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		
評価年	H23	0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
残事業の整備期間（28年）	H24	1	0.0	0.0			682.4	656.5	478.0	459.8	1,160.4	1,116.3		
	H25	2	1,212.2	1,121.3			770.6	712.8	539.8	499.3	1,310.4	1,212.1		
	H26	3	2,048.4	1,821.0			789.4	701.8	553.0	491.6	1,342.4	1,193.4		
	H27	4	2,815.0	2,406.8			783.1	669.6	548.6	469.1	1,331.7	1,138.7		
	H28	5	4,163.5	3,422.4			496.1	407.8	347.5	285.6	843.6	693.4		
	H29	6	4,163.5	3,289.2			795.8	628.7	574.9	454.2	1,370.7	1,082.9		
	H30	7	4,279.9	3,252.7			795.8	604.8	592.2	450.1	1,388.0	1,054.9		
	H31	8	4,396.2	3,213.6			775.5	566.9	595.3	435.2	1,370.8	1,002.1		
	H32	9	4,509.6	3,170.2			772.4	543.0	610.5	429.2	1,382.9	972.2		
	H33	10	4,622.5	3,124.8			725.6	490.5	595.1	402.3	1,320.7	892.8		
	H34	11	4,728.6	3,073.6			725.6	471.6	612.4	398.1	1,338.0	869.7		
	H35	12	4,834.7	3,021.7			725.6	453.5	629.8	393.6	1,355.4	847.1		
	H36	13	4,940.8	2,969.4			725.6	436.1	647.1	388.9	1,372.7	825.0		
	H37	14	5,046.9	2,912.1			725.6	418.7	664.5	383.4	1,390.1	802.1		
	H38	15	5,153.0	2,859.9			725.6	402.7	681.8	378.4	1,407.4	781.1		
	H39	16	5,259.1	2,808.4			725.6	387.5	699.2	373.4	1,424.8	760.9		
	H40	17	5,365.1	2,752.3			725.6	372.2	716.5	367.6	1,442.1	739.8		
	H41	18	5,471.2	2,702.8			725.6	358.4	733.9	362.5	1,459.5	720.9		
	H42	19	5,577.3	2,649.2			725.6	344.7	751.2	356.8	1,476.8	701.5		
	H43	20	5,683.4	2,591.6			725.6	330.9	768.6	350.5	1,494.2	681.4		
	H44	21	5,789.5	2,541.6			725.6	318.5	785.9	345.0	1,511.5	663.5		
	H45	22	5,895.6	2,487.9			725.6	306.2	803.3	339.0	1,528.9	645.2		
	H46	23	6,001.7	2,436.7			725.6	294.6	820.6	333.2	1,546.2	627.8		
	H47	24	6,107.8	2,382.0			725.6	283.0	838.0	326.8	1,563.6	609.8		
	H48	25	6,213.8	2,330.2			725.6	272.1	855.4	320.8	1,581.0	592.9		
	H49	26	6,319.9	2,281.5			725.6	261.9	872.7	315.0	1,598.3	576.9		
	H50	27	6,426.0	2,229.8			725.6	251.8	890.1	308.9	1,615.7	560.7		
	H51	28	6,532.1	2,175.2			725.6	241.6	907.4	302.2	1,633.0	543.8		
施設完成後の評価期間（50年）	H52	29	6,638.2	2,130.9					910.6	292.3	910.6	292.3		
	H53	30	6,638.2	2,044.6					910.6	280.5	910.6	280.5		
	H54	31	6,638.2	1,964.9					910.6	269.5	910.6	269.5		
	H55	32	6,638.2	1,891.9					910.6	259.5	910.6	259.5		
	H56	33	6,638.2	1,818.9					910.6	249.5	910.6	249.5		
	H57	34	6,638.2	1,752.5					910.6	240.4	910.6	240.4		
	H58	35	6,638.2	1,679.5					910.6	230.4	910.6	230.4		
	H59	36	6,638.2	1,619.7					910.6	222.2	910.6	222.2		
	H60	37	6,638.2	1,553.3					910.6	213.1	910.6	213.1		
	H61	38	6,638.2	1,493.6					910.6	204.9	910.6	204.9		
	H62	39	6,638.2	1,440.5					910.6	197.6	910.6	197.6		
	H63	40	6,638.2	1,380.7					910.6	189.4	910.6	189.4		
	H64	41	6,638.2	1,327.6					910.6	182.1	910.6	182.1		
	H65	42	6,638.2	1,281.2					910.6	175.7	910.6	175.7		
	H66	43	6,638.2	1,228.1					910.6	168.5	910.6	168.5		
	H67	44	6,638.2	1,181.6					910.6	162.1	910.6	162.1		
	H68	45	6,638.2	1,135.1					910.6	155.7	910.6	155.7		
	H69	46	6,638.2	1,095.3					910.6	150.2	910.6	150.2		
	H70	47	6,638.2	1,048.8					910.6	143.9	910.6	143.9		
	H71	48	6,638.2	1,009.0					910.6	138.4	910.6	138.4		
	H72	49	6,638.2	969.2					910.6	132.9	910.6	132.9		
	H73	50	6,638.2	936.0					910.6	128.4	910.6	128.4		
	H74	51	6,638.2	896.2					910.6	122.9	910.6	122.9		
	H75	52	6,638.2	863.0					910.6	118.4	910.6	118.4		
	H76	53	6,638.2	829.8					910.6	113.8	910.6	113.8		
	H77	54	6,638.2	796.6					910.6	109.3	910.6	109.3		
	H78	55	6,638.2	770.0					910.6	105.6	910.6	105.6		
	H79	56	6,638.2	736.8					910.6	101.1	910.6	101.1		
	H80	57	6,638.2	710.3					910.6	97.4	910.6	97.4		
	H81	58	6,638.2	683.7					910.6	93.8	910.6	93.8		
H82	59	6,638.2	657.2					910.6	90.1	910.6	90.1			
H83	60	6,638.2	630.6					910.6	86.5	910.6	86.5			
H84	61	6,638.2	604.1					910.6	82.9	910.6	82.9			
H85	62	6,638.2	584.2					910.6	80.1	910.6	80.1			
H86	63	6,638.2	564.2					910.6	77.4	910.6	77.4			
H87	64	6,638.2	537.7					910.6	73.8	910.6	73.8			
H88	65	6,638.2	517.8					910.6	71.0	910.6	71.0			
H89	66	6,638.2	497.9					910.6	68.3	910.6	68.3			
H90	67	6,638.2	478.0					910.6	65.6	910.6	65.6			
H91	68	6,638.2	458.0					910.6	62.8	910.6	62.8			
H92	69	6,638.2	444.8					910.6	61.0	910.6	61.0			
H93	70	6,638.2	424.8					910.6	58.3	910.6	58.3			
H94	71	6,638.2	411.6					910.6	56.5	910.6	56.5			
H95	72	6,638.2	391.7					910.6	53.7	910.6	53.7			
H96	73	6,638.2	378.4					910.6	51.9	910.6	51.9			
H97	74	6,638.2	365.1					910.6	50.1	910.6	50.1			
H98	75	6,638.2	351.8					910.6	48.3	910.6	48.3			
H99	76	6,638.2	338.5					910.6	46.4	910.6	46.4			
H100	77	6,638.2	325.3					910.6	44.6	910.6	44.6			
H101	78	6,638.2	312.0					910.6	42.8	910.6	42.8			
合 計			465,467.3	119,570.9	27.4	119,598.3	20,447.5	12,188.4	64,643.3	17,242.1	85,090.8	29,430.5	4.06	90,167.8

様式-5		費用対便益 (残事業：残事業費+10%)				水系名：新宮川 河川名：熊野川				単位：百万円				
年次	年度	t	便益 (B)		残存価値 ②	計 ①+②	費用 (C)						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		
評価年	H23	0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
残事業の整備期間 (28年)	H24	1	0.0	0.0			750.7	722.2	478.0	459.8	1,228.7	1,182.0		
	H25	2	1,212.2	1,121.3			847.7	784.1	539.8	499.3	1,387.5	1,283.4		
	H26	3	2,048.4	1,821.0			868.3	771.9	553.0	491.6	1,421.3	1,263.5		
	H27	4	2,815.0	2,406.8			861.4	736.5	548.6	469.1	1,410.0	1,205.6		
	H28	5	4,163.5	3,422.4			545.7	448.6	347.5	285.6	893.2	734.2		
	H29	6	4,163.5	3,289.2			875.4	691.6	574.9	454.2	1,450.3	1,145.8		
	H30	7	4,279.9	3,252.7			875.4	665.3	592.2	450.1	1,467.6	1,115.4		
	H31	8	4,396.2	3,213.6			853.1	623.6	595.3	435.2	1,448.4	1,058.8		
	H32	9	4,509.6	3,170.2			849.7	597.3	610.5	429.2	1,460.2	1,026.5		
	H33	10	4,622.5	3,124.8			798.2	539.6	595.1	402.3	1,393.3	941.9		
	H34	11	4,728.6	3,073.6			798.2	518.8	612.4	398.1	1,410.6	916.9		
	H35	12	4,834.7	3,021.7			798.2	498.9	629.8	393.6	1,428.0	892.5		
	H36	13	4,940.8	2,969.4			798.2	479.7	647.1	388.9	1,445.3	868.6		
	H37	14	5,046.9	2,912.1			798.2	460.6	664.5	383.4	1,462.7	844.0		
	H38	15	5,153.0	2,859.9			798.2	443.0	681.8	378.4	1,480.0	821.4		
	H39	16	5,259.1	2,808.4			798.2	426.2	699.2	373.4	1,497.4	799.6		
	H40	17	5,365.1	2,752.3			798.2	409.5	716.5	367.6	1,514.7	777.1		
	H41	18	5,471.2	2,702.8			798.2	394.3	733.9	362.5	1,532.1	756.8		
	H42	19	5,577.3	2,649.2			798.2	379.1	751.2	356.8	1,549.4	735.9		
	H43	20	5,683.4	2,591.6			798.2	364.0	768.6	350.5	1,566.8	714.5		
	H44	21	5,789.5	2,541.6			798.2	350.4	785.9	345.0	1,584.1	695.4		
	H45	22	5,895.6	2,487.9			798.2	336.8	803.3	339.0	1,601.5	675.8		
	H46	23	6,001.7	2,436.7			798.2	324.1	820.6	333.2	1,618.8	657.3		
	H47	24	6,107.8	2,382.0			798.2	311.3	838.0	326.8	1,636.2	638.1		
	H48	25	6,213.8	2,330.2			798.2	299.3	855.4	320.8	1,653.6	620.1		
	H49	26	6,319.9	2,281.5			798.2	288.2	872.7	315.0	1,670.9	603.2		
	H50	27	6,426.0	2,229.8			798.2	277.0	890.1	308.9	1,688.3	585.9		
	H51	28	6,532.1	2,175.2			798.2	265.8	907.4	302.2	1,705.6	568.0		
施設完成後の評価期間 (50年)	H52	29	6,638.2	2,130.9					910.6	292.3	910.6	292.3		
	H53	30	6,638.2	2,044.6					910.6	280.5	910.6	280.5		
	H54	31	6,638.2	1,964.9					910.6	269.5	910.6	269.5		
	H55	32	6,638.2	1,891.9					910.6	259.5	910.6	259.5		
	H56	33	6,638.2	1,818.9					910.6	249.5	910.6	249.5		
	H57	34	6,638.2	1,752.5					910.6	240.4	910.6	240.4		
	H58	35	6,638.2	1,679.5					910.6	230.4	910.6	230.4		
	H59	36	6,638.2	1,619.7					910.6	222.2	910.6	222.2		
	H60	37	6,638.2	1,553.3					910.6	213.1	910.6	213.1		
	H61	38	6,638.2	1,493.6					910.6	204.9	910.6	204.9		
	H62	39	6,638.2	1,440.5					910.6	197.6	910.6	197.6		
	H63	40	6,638.2	1,380.7					910.6	189.4	910.6	189.4		
	H64	41	6,638.2	1,327.6					910.6	182.1	910.6	182.1		
	H65	42	6,638.2	1,281.2					910.6	175.7	910.6	175.7		
	H66	43	6,638.2	1,228.1					910.6	168.5	910.6	168.5		
	H67	44	6,638.2	1,181.6					910.6	162.1	910.6	162.1		
	H68	45	6,638.2	1,135.1					910.6	155.7	910.6	155.7		
	H69	46	6,638.2	1,095.3					910.6	150.2	910.6	150.2		
	H70	47	6,638.2	1,048.8					910.6	143.9	910.6	143.9		
	H71	48	6,638.2	1,009.0					910.6	138.4	910.6	138.4		
	H72	49	6,638.2	969.2					910.6	132.9	910.6	132.9		
	H73	50	6,638.2	936.0					910.6	128.4	910.6	128.4		
	H74	51	6,638.2	896.2					910.6	122.9	910.6	122.9		
	H75	52	6,638.2	863.0					910.6	118.4	910.6	118.4		
	H76	53	6,638.2	829.8					910.6	113.8	910.6	113.8		
	H77	54	6,638.2	796.6					910.6	109.3	910.6	109.3		
	H78	55	6,638.2	770.0					910.6	105.6	910.6	105.6		
	H79	56	6,638.2	736.8					910.6	101.1	910.6	101.1		
	H80	57	6,638.2	710.3					910.6	97.4	910.6	97.4		
	H81	58	6,638.2	683.7					910.6	93.8	910.6	93.8		
H82	59	6,638.2	657.2					910.6	90.1	910.6	90.1			
H83	60	6,638.2	630.6					910.6	86.5	910.6	86.5			
H84	61	6,638.2	604.1					910.6	82.9	910.6	82.9			
H85	62	6,638.2	584.2					910.6	80.1	910.6	80.1			
H86	63	6,638.2	564.2					910.6	77.4	910.6	77.4			
H87	64	6,638.2	537.7					910.6	73.8	910.6	73.8			
H88	65	6,638.2	517.8					910.6	71.0	910.6	71.0			
H89	66	6,638.2	497.9					910.6	68.3	910.6	68.3			
H90	67	6,638.2	478.0					910.6	65.6	910.6	65.6			
H91	68	6,638.2	458.0					910.6	62.8	910.6	62.8			
H92	69	6,638.2	444.8					910.6	61.0	910.6	61.0			
H93	70	6,638.2	424.8					910.6	58.3	910.6	58.3			
H94	71	6,638.2	411.6					910.6	56.5	910.6	56.5			
H95	72	6,638.2	391.7					910.6	53.7	910.6	53.7			
H96	73	6,638.2	378.4					910.6	51.9	910.6	51.9			
H97	74	6,638.2	365.1					910.6	50.1	910.6	50.1			
H98	75	6,638.2	351.8					910.6	48.3	910.6	48.3			
H99	76	6,638.2	338.5					910.6	46.4	910.6	46.4			
H100	77	6,638.2	325.3					910.6	44.6	910.6	44.6			
H101	78	6,638.2	312.0					910.6	42.8	910.6	42.8			
合計			465,467.3	119,570.9	30.2	119,601.1	22,493.2	13,407.7	64,643.3	17,242.1	87,136.5	30,649.8	3.90	88,951.3

様式-5

費用対便益 (残事業：残事業費-10%)

水系名：新宮川 河川名：熊野川

単位：百万円

年次	年度	t	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	費用(C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益	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		
残事業の整備期間 (28年)	H23	0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H24	1	0.0	0.0			614.1	590.8	478.0	459.8	1,092.1	1,050.6		
	H25	2	1,212.2	1,121.3			693.5	641.5	539.8	499.3	1,233.3	1,140.8		
	H26	3	2,048.4	1,821.0			710.5	631.6	553.0	491.6	1,263.5	1,123.2		
	H27	4	2,815.0	2,406.8			704.9	602.7	548.6	469.1	1,253.5	1,071.8		
	H28	5	4,163.5	3,422.4			446.5	367.0	347.5	285.6	794.0	652.6		
	H29	6	4,163.5	3,289.2			716.2	565.8	574.9	454.2	1,291.1	1,020.0		
	H30	7	4,279.9	3,252.7			716.2	544.3	592.2	450.1	1,308.4	994.4		
	H31	8	4,396.2	3,213.6			697.9	510.2	595.3	435.2	1,293.2	945.4		
	H32	9	4,509.6	3,170.2			695.1	488.7	610.5	429.2	1,305.6	917.9		
	H33	10	4,622.5	3,124.8			653.0	441.4	595.1	402.3	1,248.1	843.7		
	H34	11	4,728.6	3,073.6			653.0	424.5	612.4	398.1	1,265.4	822.6		
	H35	12	4,834.7	3,021.7			653.0	408.1	629.8	393.6	1,282.8	801.7		
	H36	13	4,940.8	2,969.4			653.0	392.5	647.1	388.9	1,300.1	781.4		
	H37	14	5,046.9	2,912.1			653.0	376.8	664.5	383.4	1,317.5	760.2		
	H38	15	5,153.0	2,859.9			653.0	362.4	681.8	378.4	1,334.8	740.8		
	H39	16	5,259.1	2,808.4			653.0	348.7	699.2	373.4	1,352.2	722.1		
	H40	17	5,365.1	2,752.3			653.0	335.0	716.5	367.6	1,369.5	702.6		
	H41	18	5,471.2	2,702.8			653.0	322.6	733.9	362.5	1,386.9	685.1		
	H42	19	5,577.3	2,649.2			653.0	310.2	751.2	356.8	1,404.2	667.0		
	H43	20	5,683.4	2,591.6			653.0	297.8	768.6	350.5	1,421.6	648.3		
	H44	21	5,789.5	2,541.6			653.0	286.7	785.9	345.0	1,438.9	631.7		
	H45	22	5,895.6	2,487.9			653.0	275.6	803.3	339.0	1,456.3	614.6		
	H46	23	6,001.7	2,436.7			653.0	265.1	820.6	333.2	1,473.6	598.3		
	H47	24	6,107.8	2,382.0			653.0	254.7	838.0	326.8	1,491.0	581.5		
	H48	25	6,213.8	2,330.2			653.0	244.9	855.4	320.8	1,508.4	565.7		
	H49	26	6,319.9	2,281.5			653.0	235.7	872.7	315.0	1,525.7	550.7		
	H50	27	6,426.0	2,229.8			653.0	226.6	890.1	308.9	1,543.1	535.5		
H51	28	6,532.1	2,175.2			653.0	217.4	907.4	302.2	1,560.4	519.6			
施設完成後の評価期間 (50年)	H52	29	6,638.2	2,130.9					910.6	292.3	910.6	292.3		
	H53	30	6,638.2	2,044.6					910.6	280.5	910.6	280.5		
	H54	31	6,638.2	1,964.9					910.6	269.5	910.6	269.5		
	H55	32	6,638.2	1,891.9					910.6	259.5	910.6	259.5		
	H56	33	6,638.2	1,818.9					910.6	249.5	910.6	249.5		
	H57	34	6,638.2	1,752.5					910.6	240.4	910.6	240.4		
	H58	35	6,638.2	1,679.5					910.6	230.4	910.6	230.4		
	H59	36	6,638.2	1,619.7					910.6	222.2	910.6	222.2		
	H60	37	6,638.2	1,553.3					910.6	213.1	910.6	213.1		
	H61	38	6,638.2	1,493.6					910.6	204.9	910.6	204.9		
	H62	39	6,638.2	1,440.5					910.6	197.6	910.6	197.6		
	H63	40	6,638.2	1,380.7					910.6	189.4	910.6	189.4		
	H64	41	6,638.2	1,327.6					910.6	182.1	910.6	182.1		
	H65	42	6,638.2	1,281.2					910.6	175.7	910.6	175.7		
	H66	43	6,638.2	1,228.1					910.6	168.5	910.6	168.5		
	H67	44	6,638.2	1,181.6					910.6	162.1	910.6	162.1		
	H68	45	6,638.2	1,135.1					910.6	155.7	910.6	155.7		
	H69	46	6,638.2	1,095.3					910.6	150.2	910.6	150.2		
	H70	47	6,638.2	1,048.8					910.6	143.9	910.6	143.9		
	H71	48	6,638.2	1,009.0					910.6	138.4	910.6	138.4		
	H72	49	6,638.2	969.2					910.6	132.9	910.6	132.9		
	H73	50	6,638.2	936.0					910.6	128.4	910.6	128.4		
	H74	51	6,638.2	896.2					910.6	122.9	910.6	122.9		
	H75	52	6,638.2	863.0					910.6	118.4	910.6	118.4		
	H76	53	6,638.2	829.8					910.6	113.8	910.6	113.8		
	H77	54	6,638.2	796.6					910.6	109.3	910.6	109.3		
	H78	55	6,638.2	770.0					910.6	105.6	910.6	105.6		
	H79	56	6,638.2	736.8					910.6	101.1	910.6	101.1		
	H80	57	6,638.2	710.3					910.6	97.4	910.6	97.4		
	H81	58	6,638.2	683.7					910.6	93.8	910.6	93.8		
H82	59	6,638.2	657.2					910.6	90.1	910.6	90.1			
H83	60	6,638.2	630.6					910.6	86.5	910.6	86.5			
H84	61	6,638.2	604.1					910.6	82.9	910.6	82.9			
H85	62	6,638.2	584.2					910.6	80.1	910.6	80.1			
H86	63	6,638.2	564.2					910.6	77.4	910.6	77.4			
H87	64	6,638.2	537.7					910.6	73.8	910.6	73.8			
H88	65	6,638.2	517.8					910.6	71.0	910.6	71.0			
H89	66	6,638.2	497.9					910.6	68.3	910.6	68.3			
H90	67	6,638.2	478.0					910.6	65.6	910.6	65.6			
H91	68	6,638.2	458.0					910.6	62.8	910.6	62.8			
H92	69	6,638.2	444.8					910.6	61.0	910.6	61.0			
H93	70	6,638.2	424.8					910.6	58.3	910.6	58.3			
H94	71	6,638.2	411.6					910.6	56.5	910.6	56.5			
H95	72	6,638.2	391.7					910.6	53.7	910.6	53.7			
H96	73	6,638.2	378.4					910.6	51.9	910.6	51.9			
H97	74	6,638.2	365.1					910.6	50.1	910.6	50.1			
H98	75	6,638.2	351.8					910.6	48.3	910.6	48.3			
H99	76	6,638.2	338.5					910.6	46.4	910.6	46.4			
H100	77	6,638.2	325.3					910.6	44.6	910.6	44.6			
H101	78	6,638.2	312.0					910.6	42.8	910.6	42.8			
合計			465,467.3	119,570.9	24.7	119,595.6	18,401.9	10,969.3	64,643.3	17,242.1	83,045.2	28,211.4	4.24	91,384.2

年次	年度	t	便益(B)		残存価値 ②	計 ①+②	費用(C)						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		
評価年	H23	0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H24	1	0.0	0.0			616.3	592.9	431.7	415.3	1,048.0	1,008.2		
	H25	2	1,212.7	1,121.7			687.5	635.9	481.6	445.5	1,169.1	1,081.4		
	H26	3	2,047.5	1,820.2			709.4	630.7	497.0	441.8	1,206.4	1,072.5		
	H27	4	2,813.9	2,405.9			709.1	606.3	496.8	424.8	1,205.9	1,031.1		
	H28	5	4,163.5	3,422.4			559.2	459.7	391.7	322.0	950.9	781.7		
	H29	6	4,163.5	3,289.2			573.8	453.3	417.3	329.7	991.1	783.0		
	H30	7	4,246.2	3,227.1			718.8	546.3	534.2	406.0	1,253.0	952.3		
	H31	8	4,349.8	3,179.7			714.2	522.1	546.4	399.4	1,260.6	921.5		
	H32	9	4,452.8	3,130.3			700.1	492.2	551.8	387.9	1,251.9	880.1		
	H33	10	4,553.7	3,078.3			696.1	470.6	564.4	381.5	1,260.5	852.1		
	H34	11	4,654.1	3,025.2			655.4	426.0	551.2	358.3	1,206.6	784.3		
	H35	12	4,748.6	2,967.9			655.4	409.6	566.6	354.1	1,222.0	763.7		
	H36	13	4,843.0	2,910.6			655.4	393.9	581.9	349.7	1,237.3	743.6		
	H37	14	4,937.5	2,848.9			655.4	378.2	597.2	344.6	1,252.6	722.8		
	H38	15	5,032.0	2,792.8			655.4	363.7	612.6	340.0	1,268.0	703.7		
	H39	16	5,126.5	2,737.6			655.4	350.0	627.9	335.3	1,283.3	685.3		
	H40	17	5,221.0	2,678.4			655.4	336.2	643.3	330.0	1,298.7	666.2		
	H41	18	5,315.5	2,625.9			655.4	323.8	658.6	325.3	1,314.0	649.1		
	H42	19	5,409.9	2,569.7			655.4	311.3	674.0	320.2	1,329.4	631.5		
	H43	20	5,504.4	2,510.0			655.4	298.9	689.3	314.3	1,344.7	613.2		
	H44	21	5,598.9	2,457.9			655.4	287.7	704.7	309.4	1,360.1	597.1		
	H45	22	5,693.4	2,402.6			655.4	276.6	720.0	303.8	1,375.4	580.4		
	H46	23	5,787.9	2,349.9			655.4	266.1	735.4	298.6	1,390.8	564.7		
	H47	24	5,882.3	2,294.1			655.4	255.6	750.7	292.8	1,406.1	548.4		
	H48	25	5,976.8	2,241.3			655.4	245.8	766.1	287.3	1,421.5	533.1		
	H49	26	6,071.3	2,191.7			655.4	236.6	781.4	282.1	1,436.8	518.7		
	H50	27	6,165.8	2,139.5			655.4	227.4	796.7	276.5	1,452.1	503.9		
	H51	28	6,260.3	2,084.7			655.4	218.2	812.1	270.4	1,467.5	488.6		
	H52	29	6,354.8	2,039.9			655.4	210.4	827.4	265.6	1,482.8	476.0		
	H53	30	6,449.2	1,986.4			655.4	201.9	842.8	259.6	1,498.2	461.5		
	H54	31	6,543.7	1,936.9			655.4	194.0	858.1	254.0	1,513.5	448.0		
	H55	32	6,638.2	1,891.9					861.1	245.4	861.1	245.4		
	H56	33	6,638.2	1,818.9					861.1	235.9	861.1	235.9		
	H57	34	6,638.2	1,752.5					861.1	227.3	861.1	227.3		
	H58	35	6,638.2	1,679.5					861.1	217.9	861.1	217.9		
	H59	36	6,638.2	1,619.7					861.1	210.1	861.1	210.1		
	H60	37	6,638.2	1,553.3					861.1	201.5	861.1	201.5		
	H61	38	6,638.2	1,493.6					861.1	193.7	861.1	193.7		
	H62	39	6,638.2	1,440.5					861.1	186.9	861.1	186.9		
	H63	40	6,638.2	1,380.7					861.1	179.1	861.1	179.1		
	H64	41	6,638.2	1,327.6					861.1	172.2	861.1	172.2		
	H65	42	6,638.2	1,281.2					861.1	166.2	861.1	166.2		
	H66	43	6,638.2	1,228.1					861.1	159.3	861.1	159.3		
	H67	44	6,638.2	1,181.6					861.1	153.3	861.1	153.3		
	H68	45	6,638.2	1,135.1					861.1	147.2	861.1	147.2		
	H69	46	6,638.2	1,095.3					861.1	142.1	861.1	142.1		
	H70	47	6,638.2	1,048.8					861.1	136.1	861.1	136.1		
	H71	48	6,638.2	1,009.0					861.1	130.9	861.1	130.9		
	H72	49	6,638.2	969.2					861.1	125.7	861.1	125.7		
	H73	50	6,638.2	936.0					861.1	121.4	861.1	121.4		
	H74	51	6,638.2	896.2					861.1	116.2	861.1	116.2		
	H75	52	6,638.2	863.0					861.1	111.9	861.1	111.9		
	H76	53	6,638.2	829.8					861.1	107.6	861.1	107.6		
	H77	54	6,638.2	796.6					861.1	103.3	861.1	103.3		
	H78	55	6,638.2	770.0					861.1	99.9	861.1	99.9		
	H79	56	6,638.2	736.8					861.1	95.6	861.1	95.6		
	H80	57	6,638.2	710.3					861.1	92.1	861.1	92.1		
	H81	58	6,638.2	683.7					861.1	88.7	861.1	88.7		
	H82	59	6,638.2	657.2					861.1	85.2	861.1	85.2		
	H83	60	6,638.2	630.6					861.1	81.8	861.1	81.8		
	H84	61	6,638.2	604.1					861.1	78.4	861.1	78.4		
	H85	62	6,638.2	584.2					861.1	75.8	861.1	75.8		
	H86	63	6,638.2	564.2					861.1	73.2	861.1	73.2		
	H87	64	6,638.2	537.7					861.1	69.7	861.1	69.7		
	H88	65	6,638.2	517.8					861.1	67.2	861.1	67.2		
	H89	66	6,638.2	497.9					861.1	64.6	861.1	64.6		
	H90	67	6,638.2	478.0					861.1	62.0	861.1	62.0		
	H91	68	6,638.2	458.0					861.1	59.4	861.1	59.4		
	H92	69	6,638.2	444.8					861.1	57.7	861.1	57.7		
	H93	70	6,638.2	424.8					861.1	55.1	861.1	55.1		
	H94	71	6,638.2	411.6					861.1	53.4	861.1	53.4		
	H95	72	6,638.2	391.7					861.1	50.8	861.1	50.8		
	H96	73	6,638.2	378.4					861.1	49.1	861.1	49.1		
	H97	74	6,638.2	365.1					861.1	47.4	861.1	47.4		
	H98	75	6,638.2	351.8					861.1	45.6	861.1	45.6		
	H99	76	6,638.2	338.5					861.1	43.9	861.1	43.9		
	H100	77	6,638.2	325.3					861.1	42.2	861.1	42.2		
	H101	78	6,638.2	312.0					861.1	40.5	861.1	40.5		
	H102	79	6,638.2	298.7					861.1	38.7	861.1	38.7		
	H103	80	6,638.2	285.4					861.1	37.0	861.1	37.0		
	H104	81	6,638.2	278.8					861.1	36.2	861.1	36.2		
合計			481,490.5	118,732.2	24.4	118,756.6	20,447.9	11,621.9	62,765.9	15,908.2	83,213.8	27,530.1	4.31	91,226.5

年次	年度	t	便益(B)		残存価値 ②	計 ①+②	費用(C)				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
評価年	H23	0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0				
残事業の整備期間（25年）	H24	1	0.0	0.0			774.8	745.4	542.8	522.2	1,317.6	1,267.6		
	H25	2	1,220.5	1,129.0			867.6	802.5	607.8	562.2	1,475.4	1,364.7		
	H26	3	2,064.6	1,835.4			881.9	784.0	617.8	549.2	1,499.7	1,333.2		
	H27	4	2,837.7	2,426.2			739.3	632.1	517.9	442.8	1,257.2	1,074.9		
	H28	5	4,163.5	3,422.4			735.5	604.6	515.2	423.5	1,250.7	1,028.1		
	H29	6	4,163.5	3,289.2			891.3	704.1	644.4	509.1	1,535.7	1,213.2		
	H30	7	4,297.6	3,266.2			874.2	664.4	652.4	495.8	1,526.6	1,160.2		
	H31	8	4,429.1	3,237.7			865.6	632.8	666.2	487.0	1,531.8	1,119.8		
	H32	9	4,559.4	3,205.3			814.5	572.6	650.4	457.2	1,464.9	1,029.8		
	H33	10	4,681.9	3,165.0			812.7	549.4	669.1	452.3	1,481.8	1,001.7		
	H34	11	4,804.2	3,122.7			812.7	528.3	689.0	447.9	1,501.7	976.2		
	H35	12	4,926.4	3,079.0			812.7	507.9	709.0	443.1	1,521.7	951.0		
	H36	13	5,048.7	3,034.3			812.7	488.4	728.9	438.1	1,541.6	926.5		
	H37	14	5,171.0	2,983.7			812.7	468.9	748.9	432.1	1,561.6	901.0		
	H38	15	5,293.2	2,937.7			812.7	451.0	768.8	426.7	1,581.5	877.7		
	H39	16	5,415.5	2,891.9			812.7	434.0	788.8	421.2	1,601.5	855.2		
	H40	17	5,537.8	2,840.9			812.7	416.9	808.7	414.9	1,621.4	831.8		
	H41	18	5,660.1	2,796.1			812.7	401.5	828.7	409.4	1,641.4	810.9		
	H42	19	5,782.3	2,746.6			812.7	386.0	848.6	403.1	1,661.3	789.1		
	H43	20	5,904.6	2,692.5			812.7	370.6	868.6	396.1	1,681.3	766.7		
	H44	21	6,026.9	2,645.8			812.7	356.8	888.5	390.1	1,701.2	746.9		
	H45	22	6,149.1	2,594.9			812.7	343.0	908.5	383.4	1,721.2	726.4		
	H46	23	6,271.4	2,546.2			812.7	330.0	928.4	376.9	1,741.1	706.9		
	H47	24	6,393.7	2,493.5			812.7	317.0	948.4	369.9	1,761.1	686.9		
	H48	25	6,515.9	2,443.5			812.7	304.8	968.3	363.1	1,781.0	667.9		
施設完成後の評価期間（50年）	H49	26	6,638.2	2,396.4					972.0	350.9	972.0	350.9		
	H50	27	6,638.2	2,303.5					972.0	337.3	972.0	337.3		
	H51	28	6,638.2	2,210.5					972.0	323.7	972.0	323.7		
	H52	29	6,638.2	2,130.9					972.0	312.0	972.0	312.0		
	H53	30	6,638.2	2,044.6					972.0	299.4	972.0	299.4		
	H54	31	6,638.2	1,964.9					972.0	287.7	972.0	287.7		
	H55	32	6,638.2	1,891.9					972.0	277.0	972.0	277.0		
	H56	33	6,638.2	1,818.9					972.0	266.3	972.0	266.3		
	H57	34	6,638.2	1,752.5					972.0	256.6	972.0	256.6		
	H58	35	6,638.2	1,679.5					972.0	245.9	972.0	245.9		
	H59	36	6,638.2	1,619.7					972.0	237.2	972.0	237.2		
	H60	37	6,638.2	1,553.3					972.0	227.4	972.0	227.4		
	H61	38	6,638.2	1,493.6					972.0	218.7	972.0	218.7		
	H62	39	6,638.2	1,440.5					972.0	210.9	972.0	210.9		
	H63	40	6,638.2	1,380.7					972.0	202.2	972.0	202.2		
	H64	41	6,638.2	1,327.6					972.0	194.4	972.0	194.4		
	H65	42	6,638.2	1,281.2					972.0	187.6	972.0	187.6		
	H66	43	6,638.2	1,228.1					972.0	179.8	972.0	179.8		
	H67	44	6,638.2	1,181.6					972.0	173.0	972.0	173.0		
	H68	45	6,638.2	1,135.1					972.0	166.2	972.0	166.2		
	H69	46	6,638.2	1,095.3					972.0	160.4	972.0	160.4		
	H70	47	6,638.2	1,048.8					972.0	153.6	972.0	153.6		
	H71	48	6,638.2	1,009.0					972.0	147.7	972.0	147.7		
	H72	49	6,638.2	969.2					972.0	141.9	972.0	141.9		
	H73	50	6,638.2	936.0					972.0	137.1	972.0	137.1		
	H74	51	6,638.2	896.2					972.0	131.2	972.0	131.2		
	H75	52	6,638.2	863.0					972.0	126.4	972.0	126.4		
	H76	53	6,638.2	829.8					972.0	121.5	972.0	121.5		
	H77	54	6,638.2	796.6					972.0	116.6	972.0	116.6		
	H78	55	6,638.2	770.0					972.0	112.8	972.0	112.8		
H79	56	6,638.2	736.8					972.0	107.9	972.0	107.9			
H80	57	6,638.2	710.3					972.0	104.0	972.0	104.0			
H81	58	6,638.2	683.7					972.0	100.1	972.0	100.1			
H82	59	6,638.2	657.2					972.0	96.2	972.0	96.2			
H83	60	6,638.2	630.6					972.0	92.3	972.0	92.3			
H84	61	6,638.2	604.1					972.0	88.5	972.0	88.5			
H85	62	6,638.2	584.2					972.0	85.5	972.0	85.5			
H86	63	6,638.2	564.2					972.0	82.6	972.0	82.6			
H87	64	6,638.2	537.7					972.0	78.7	972.0	78.7			
H88	65	6,638.2	517.8					972.0	75.8	972.0	75.8			
H89	66	6,638.2	497.9					972.0	72.9	972.0	72.9			
H90	67	6,638.2	478.0					972.0	70.0	972.0	70.0			
H91	68	6,638.2	458.0					972.0	67.1	972.0	67.1			
H92	69	6,638.2	444.8					972.0	65.1	972.0	65.1			
H93	70	6,638.2	424.8					972.0	62.2	972.0	62.2			
H94	71	6,638.2	411.6					972.0	60.3	972.0	60.3			
H95	72	6,638.2	391.7					972.0	57.3	972.0	57.3			
H96	73	6,638.2	378.4					972.0	55.4	972.0	55.4			
H97	74	6,638.2	365.1					972.0	53.5	972.0	53.5			
H98	75	6,638.2	351.8					972.0	51.5	972.0	51.5			
合計			449,228.6	120,303.3	30.9	120,334.2	20,447.9	12,797.0	67,114.1	18,847.6	87,562.0	31,644.6	3.80	88,689.6

様式-5

費用対便益（残事業：資産+10%）

水系名：新宮川 河川名：熊野川

単位：百万円

年次	年度	t	便益①		便益(B)		費用(C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益	現在価値	残存価値 ②	計 ①+②	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		
残事業の整備期間（28年）	H23	0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H24	1	0.0	0.0			682.4	656.5	478.0	459.8	1,160.4	1,116.3		
	H25	2	1,329.2	1,229.5			770.6	712.8	539.8	499.3	1,310.4	1,212.1		
	H26	3	2,246.4	1,997.0			789.4	701.8	553.0	491.6	1,342.4	1,193.4		
	H27	4	3,087.1	2,639.5			783.1	669.6	548.6	469.1	1,331.7	1,138.7		
	H28	5	4,565.9	3,753.2			496.1	407.8	347.5	285.6	843.6	693.4		
	H29	6	4,565.9	3,607.1			795.8	628.7	574.9	454.2	1,370.7	1,082.9		
	H30	7	4,693.5	3,567.1			795.8	604.8	592.2	450.1	1,388.0	1,054.9		
	H31	8	4,821.1	3,524.2			775.5	566.9	595.3	435.2	1,370.8	1,002.1		
	H32	9	4,945.5	3,476.7			772.4	543.0	610.5	429.2	1,382.9	972.2		
	H33	10	5,069.3	3,426.8			725.6	490.5	595.1	402.3	1,320.7	892.8		
	H34	11	5,185.7	3,370.7			725.6	471.6	612.4	398.1	1,338.0	869.7		
	H35	12	5,302.1	3,313.8			725.6	453.5	629.8	393.6	1,355.4	847.1		
	H36	13	5,418.4	3,256.5			725.6	436.1	647.1	388.9	1,372.7	825.0		
	H37	14	5,534.8	3,193.6			725.6	418.7	664.5	383.4	1,390.1	802.1		
	H38	15	5,651.1	3,136.4			725.6	402.7	681.8	378.4	1,407.4	781.1		
	H39	16	5,767.5	3,079.8			725.6	387.5	699.2	373.4	1,424.8	760.9		
	H40	17	5,883.8	3,018.4			725.6	372.2	716.5	367.6	1,442.1	739.8		
	H41	18	6,000.2	2,964.1			725.6	358.4	733.9	362.5	1,459.5	720.9		
	H42	19	6,116.5	2,905.3			725.6	344.7	751.2	356.8	1,476.8	701.5		
	H43	20	6,232.9	2,842.2			725.6	330.9	768.6	350.5	1,494.2	681.4		
	H44	21	6,349.3	2,787.3			725.6	318.5	785.9	345.0	1,511.5	663.5		
	H45	22	6,465.6	2,728.5			725.6	306.2	803.3	339.0	1,528.9	645.2		
	H46	23	6,582.0	2,672.3			725.6	294.6	820.6	333.2	1,546.2	627.8		
	H47	24	6,698.3	2,612.3			725.6	283.0	838.0	326.8	1,563.6	609.8		
	H48	25	6,814.7	2,555.5			725.6	272.1	855.4	320.8	1,581.0	592.9		
	H49	26	6,931.0	2,502.1			725.6	261.9	872.7	315.0	1,598.3	576.9		
	H50	27	7,047.4	2,445.4			725.6	251.8	890.1	308.9	1,615.7	560.7		
H51	28	7,163.7	2,385.5			725.6	241.6	907.4	302.2	1,633.0	543.8			
施設完成後の評価期間（50年）	H52	29	7,280.1	2,336.9					910.6	292.3	910.6	292.3		
	H53	30	7,280.1	2,242.3					910.6	280.5	910.6	280.5		
	H54	31	7,280.1	2,154.9					910.6	269.5	910.6	269.5		
	H55	32	7,280.1	2,074.8					910.6	259.5	910.6	259.5		
	H56	33	7,280.1	1,994.7					910.6	249.5	910.6	249.5		
	H57	34	7,280.1	1,921.9					910.6	240.4	910.6	240.4		
	H58	35	7,280.1	1,841.9					910.6	230.4	910.6	230.4		
	H59	36	7,280.1	1,776.3					910.6	222.2	910.6	222.2		
	H60	37	7,280.1	1,703.5					910.6	213.1	910.6	213.1		
	H61	38	7,280.1	1,638.0					910.6	204.9	910.6	204.9		
	H62	39	7,280.1	1,579.8					910.6	197.6	910.6	197.6		
	H63	40	7,280.1	1,514.3					910.6	189.4	910.6	189.4		
	H64	41	7,280.1	1,456.0					910.6	182.1	910.6	182.1		
	H65	42	7,280.1	1,405.1					910.6	175.7	910.6	175.7		
	H66	43	7,280.1	1,346.8					910.6	168.5	910.6	168.5		
	H67	44	7,280.1	1,295.9					910.6	162.1	910.6	162.1		
	H68	45	7,280.1	1,244.9					910.6	155.7	910.6	155.7		
	H69	46	7,280.1	1,201.2					910.6	150.2	910.6	150.2		
	H70	47	7,280.1	1,150.3					910.6	143.9	910.6	143.9		
	H71	48	7,280.1	1,106.6					910.6	138.4	910.6	138.4		
	H72	49	7,280.1	1,062.9					910.6	132.9	910.6	132.9		
	H73	50	7,280.1	1,026.5					910.6	128.4	910.6	128.4		
	H74	51	7,280.1	982.8					910.6	122.9	910.6	122.9		
	H75	52	7,280.1	946.4					910.6	118.4	910.6	118.4		
	H76	53	7,280.1	910.0					910.6	113.8	910.6	113.8		
	H77	54	7,280.1	873.6					910.6	109.3	910.6	109.3		
	H78	55	7,280.1	844.5					910.6	105.6	910.6	105.6		
	H79	56	7,280.1	808.1					910.6	101.1	910.6	101.1		
	H80	57	7,280.1	779.0					910.6	97.4	910.6	97.4		
	H81	58	7,280.1	749.9					910.6	93.8	910.6	93.8		
	H82	59	7,280.1	720.7					910.6	90.1	910.6	90.1		
	H83	60	7,280.1	691.6					910.6	86.5	910.6	86.5		
H84	61	7,280.1	662.5					910.6	82.9	910.6	82.9			
H85	62	7,280.1	640.6					910.6	80.1	910.6	80.1			
H86	63	7,280.1	618.8					910.6	77.4	910.6	77.4			
H87	64	7,280.1	589.7					910.6	73.8	910.6	73.8			
H88	65	7,280.1	567.8					910.6	71.0	910.6	71.0			
H89	66	7,280.1	546.0					910.6	68.3	910.6	68.3			
H90	67	7,280.1	524.2					910.6	65.6	910.6	65.6			
H91	68	7,280.1	502.3					910.6	62.8	910.6	62.8			
H92	69	7,280.1	487.8					910.6	61.0	910.6	61.0			
H93	70	7,280.1	465.9					910.6	58.3	910.6	58.3			
H94	71	7,280.1	451.4					910.6	56.5	910.6	56.5			
H95	72	7,280.1	429.5					910.6	53.7	910.6	53.7			
H96	73	7,280.1	415.0					910.6	51.9	910.6	51.9			
H97	74	7,280.1	400.4					910.6	50.1	910.6	50.1			
H98	75	7,280.1	385.8					910.6	48.3	910.6	48.3			
H99	76	7,280.1	371.3					910.6	46.4	910.6	46.4			
H100	77	7,280.1	356.7					910.6	44.6	910.6	44.6			
H101	78	7,280.1	342.2					910.6	42.8	910.6	42.8			
合計			510,473.9	131,130.8	27.4	131,158.2	20,447.5	12,188.4	64,643.3	17,242.1	85,090.8	29,430.5	4.46	101,727.7

様式-5

費用対便益（残事業：資産-10%）

水系名：新宮川 河川名：熊野川

単位：百万円

年次	年度	t	便益 (B)		残存価値 ②	計 ①+②	費用 (C)						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		
評価年	H23	0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
残事業の整備期間（28年）	H24	1	0.0	0.0			682.4	656.5	478.0	459.8	1,160.4	1,116.3		
	H25	2	1,095.2	1,013.1			770.6	712.8	539.8	499.3	1,310.4	1,212.1		
	H26	3	1,850.7	1,645.3			789.4	701.8	553.0	491.6	1,342.4	1,193.4		
	H27	4	2,543.1	2,174.4			783.1	669.6	548.6	469.1	1,331.7	1,138.7		
	H28	5	3,761.2	3,091.7			496.1	407.8	347.5	285.6	843.6	693.4		
	H29	6	3,761.2	2,971.3			795.8	628.7	574.9	454.2	1,370.7	1,082.9		
	H30	7	3,866.3	2,938.4			795.8	604.8	592.2	450.1	1,388.0	1,054.9		
	H31	8	3,971.3	2,903.0			775.5	566.9	595.3	435.2	1,370.8	1,002.1		
	H32	9	4,073.7	2,863.8			772.4	543.0	610.5	429.2	1,382.9	972.2		
	H33	10	4,175.7	2,822.8			725.6	490.5	595.1	402.3	1,320.7	892.8		
	H34	11	4,271.5	2,776.5			725.6	471.6	612.4	398.1	1,338.0	869.7		
	H35	12	4,367.3	2,729.6			725.6	453.5	629.8	393.6	1,355.4	847.1		
	H36	13	4,463.1	2,682.3			725.6	436.1	647.1	388.9	1,372.7	825.0		
	H37	14	4,558.9	2,630.5			725.6	418.7	664.5	383.4	1,390.1	802.1		
	H38	15	4,654.7	2,583.4			725.6	402.7	681.8	378.4	1,407.4	781.1		
	H39	16	4,750.5	2,536.8			725.6	387.5	699.2	373.4	1,424.8	760.9		
	H40	17	4,846.4	2,486.2			725.6	372.2	716.5	367.6	1,442.1	739.8		
	H41	18	4,942.2	2,441.4			725.6	358.4	733.9	362.5	1,459.5	720.9		
	H42	19	5,038.0	2,393.1			725.6	344.7	751.2	356.8	1,476.8	701.5		
	H43	20	5,133.8	2,341.0			725.6	330.9	768.6	350.5	1,494.2	681.4		
	H44	21	5,229.6	2,295.8			725.6	318.5	785.9	345.0	1,511.5	663.5		
	H45	22	5,325.4	2,247.3			725.6	306.2	803.3	339.0	1,528.9	645.2		
	H46	23	5,421.2	2,201.0			725.6	294.6	820.6	333.2	1,546.2	627.8		
	H47	24	5,517.0	2,151.6			725.6	283.0	838.0	326.8	1,563.6	609.8		
	H48	25	5,612.8	2,104.8			725.6	272.1	855.4	320.8	1,581.0	592.9		
	H49	26	5,708.6	2,060.8			725.6	261.9	872.7	315.0	1,598.3	576.9		
	H50	27	5,804.4	2,014.1			725.6	251.8	890.1	308.9	1,615.7	560.7		
	H51	28	5,900.2	1,964.8			725.6	241.6	907.4	302.2	1,633.0	543.8		
施設完成後の評価期間（50年）	H52	29	5,996.0	1,924.7					910.6	292.3	910.6	292.3		
	H53	30	5,996.0	1,846.8					910.6	280.5	910.6	280.5		
	H54	31	5,996.0	1,774.8					910.6	269.5	910.6	269.5		
	H55	32	5,996.0	1,708.9					910.6	259.5	910.6	259.5		
	H56	33	5,996.0	1,642.9					910.6	249.5	910.6	249.5		
	H57	34	5,996.0	1,582.9					910.6	240.4	910.6	240.4		
	H58	35	5,996.0	1,517.0					910.6	230.4	910.6	230.4		
	H59	36	5,996.0	1,463.0					910.6	222.2	910.6	222.2		
	H60	37	5,996.0	1,403.1					910.6	213.1	910.6	213.1		
	H61	38	5,996.0	1,349.1					910.6	204.9	910.6	204.9		
	H62	39	5,996.0	1,301.1					910.6	197.6	910.6	197.6		
	H63	40	5,996.0	1,247.2					910.6	189.4	910.6	189.4		
	H64	41	5,996.0	1,199.2					910.6	182.1	910.6	182.1		
	H65	42	5,996.0	1,157.2					910.6	175.7	910.6	175.7		
	H66	43	5,996.0	1,109.3					910.6	168.5	910.6	168.5		
	H67	44	5,996.0	1,067.3					910.6	162.1	910.6	162.1		
	H68	45	5,996.0	1,025.3					910.6	155.7	910.6	155.7		
	H69	46	5,996.0	989.3					910.6	150.2	910.6	150.2		
	H70	47	5,996.0	947.4					910.6	143.9	910.6	143.9		
	H71	48	5,996.0	911.4					910.6	138.4	910.6	138.4		
	H72	49	5,996.0	875.4					910.6	132.9	910.6	132.9		
	H73	50	5,996.0	845.4					910.6	128.4	910.6	128.4		
	H74	51	5,996.0	809.5					910.6	122.9	910.6	122.9		
	H75	52	5,996.0	779.5					910.6	118.4	910.6	118.4		
	H76	53	5,996.0	749.5					910.6	113.8	910.6	113.8		
	H77	54	5,996.0	719.5					910.6	109.3	910.6	109.3		
	H78	55	5,996.0	695.5					910.6	105.6	910.6	105.6		
	H79	56	5,996.0	665.6					910.6	101.1	910.6	101.1		
	H80	57	5,996.0	641.6					910.6	97.4	910.6	97.4		
	H81	58	5,996.0	617.6					910.6	93.8	910.6	93.8		
	H82	59	5,996.0	593.6					910.6	90.1	910.6	90.1		
	H83	60	5,996.0	569.6					910.6	86.5	910.6	86.5		
	H84	61	5,996.0	545.6					910.6	82.9	910.6	82.9		
H85	62	5,996.0	527.6					910.6	80.1	910.6	80.1			
H86	63	5,996.0	509.7					910.6	77.4	910.6	77.4			
H87	64	5,996.0	485.7					910.6	73.8	910.6	73.8			
H88	65	5,996.0	467.7					910.6	71.0	910.6	71.0			
H89	66	5,996.0	449.7					910.6	68.3	910.6	68.3			
H90	67	5,996.0	431.7					910.6	65.6	910.6	65.6			
H91	68	5,996.0	413.7					910.6	62.8	910.6	62.8			
H92	69	5,996.0	401.7					910.6	61.0	910.6	61.0			
H93	70	5,996.0	383.7					910.6	58.3	910.6	58.3			
H94	71	5,996.0	371.8					910.6	56.5	910.6	56.5			
H95	72	5,996.0	353.8					910.6	53.7	910.6	53.7			
H96	73	5,996.0	341.8					910.6	51.9	910.6	51.9			
H97	74	5,996.0	329.8					910.6	50.1	910.6	50.1			
H98	75	5,996.0	317.8					910.6	48.3	910.6	48.3			
H99	76	5,996.0	305.8					910.6	46.4	910.6	46.4			
H100	77	5,996.0	293.8					910.6	44.6	910.6	44.6			
H101	78	5,996.0	281.8					910.6	42.8	910.6	42.8			
合計			420,444.0	108,008.2	27.4	108,035.6	20,447.5	12,188.4	64,643.3	17,242.1	85,090.8	29,430.5	3.67	78,605.1

様式-5

費用対便益（当面の整備）

水系名：新宮川 河川名：熊野川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						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		
評価年	H23	0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
当 面 の 整 備 期 間 (5 年)	H24	1	0.0	0.0			682.4	656.5	478.0	459.8	1,160.4	1,116.3		
	H25	2	1,212.2	1,121.3			770.6	712.8	539.8	499.3	1,310.4	1,212.1		
	H26	3	2,048.4	1,821.0			789.4	701.8	553.0	491.6	1,342.4	1,193.4		
	H27	4	2,815.0	2,406.8			783.1	669.6	548.6	469.1	1,331.7	1,138.7		
	H28	5	4,163.5	3,422.4			496.1	407.8	347.5	285.6	843.6	693.4		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50 年)	H29	6	4,163.5	3,289.2					493.4	389.8	493.4	389.8		
	H30	7	4,163.5	3,164.3					493.4	375.0	493.4	375.0		
	H31	8	4,163.5	3,043.5					493.4	360.7	493.4	360.7		
	H32	9	4,163.5	2,926.9					493.4	346.9	493.4	346.9		
	H33	10	4,163.5	2,814.5					493.4	333.5	493.4	333.5		
	H34	11	4,163.5	2,706.3					493.4	320.7	493.4	320.7		
	H35	12	4,163.5	2,602.2					493.4	308.4	493.4	308.4		
	H36	13	4,163.5	2,502.3					493.4	296.5	493.4	296.5		
	H37	14	4,163.5	2,402.3					493.4	284.7	493.4	284.7		
	H38	15	4,163.5	2,310.7					493.4	273.8	493.4	273.8		
	H39	16	4,163.5	2,223.3					493.4	263.5	493.4	263.5		
	H40	17	4,163.5	2,135.9					493.4	253.1	493.4	253.1		
	H41	18	4,163.5	2,056.8					493.4	243.7	493.4	243.7		
	H42	19	4,163.5	1,977.7					493.4	234.4	493.4	234.4		
	H43	20	4,163.5	1,898.6					493.4	225.0	493.4	225.0		
	H44	21	4,163.5	1,827.8					493.4	216.6	493.4	216.6		
	H45	22	4,163.5	1,757.0					493.4	208.2	493.4	208.2		
	H46	23	4,163.5	1,690.4					493.4	200.3	493.4	200.3		
	H47	24	4,163.5	1,623.8					493.4	192.4	493.4	192.4		
	H48	25	4,163.5	1,561.3					493.4	185.0	493.4	185.0		
	H49	26	4,163.5	1,503.0					493.4	178.1	493.4	178.1		
	H50	27	4,163.5	1,444.7					493.4	171.2	493.4	171.2		
	H51	28	4,163.5	1,386.4					493.4	164.3	493.4	164.3		
	H52	29	4,163.5	1,336.5					493.4	158.4	493.4	158.4		
	H53	30	4,163.5	1,282.4					493.4	152.0	493.4	152.0		
	H54	31	4,163.5	1,232.4					493.4	146.0	493.4	146.0		
	H55	32	4,163.5	1,186.6					493.4	140.6	493.4	140.6		
	H56	33	4,163.5	1,140.8					493.4	135.2	493.4	135.2		
	H57	34	4,163.5	1,099.2					493.4	130.3	493.4	130.3		
	H58	35	4,163.5	1,053.4					493.4	124.8	493.4	124.8		
H59	36	4,163.5	1,015.9					493.4	120.4	493.4	120.4			
H60	37	4,163.5	974.3					493.4	115.5	493.4	115.5			
H61	38	4,163.5	936.8					493.4	111.0	493.4	111.0			
H62	39	4,163.5	903.5					493.4	107.1	493.4	107.1			
H63	40	4,163.5	866.0					493.4	102.6	493.4	102.6			
H64	41	4,163.5	832.7					493.4	98.7	493.4	98.7			
H65	42	4,163.5	803.6					493.4	95.2	493.4	95.2			
H66	43	4,163.5	770.2					493.4	91.3	493.4	91.3			
H67	44	4,163.5	741.1					493.4	87.8	493.4	87.8			
H68	45	4,163.5	712.0					493.4	84.4	493.4	84.4			
H69	46	4,163.5	687.0					493.4	81.4	493.4	81.4			
H70	47	4,163.5	657.8					493.4	78.0	493.4	78.0			
H71	48	4,163.5	632.9					493.4	75.0	493.4	75.0			
H72	49	4,163.5	607.9					493.4	72.0	493.4	72.0			
H73	50	4,163.5	587.1					493.4	69.6	493.4	69.6			
H74	51	4,163.5	562.1					493.4	66.6	493.4	66.6			
H75	52	4,163.5	541.3					493.4	64.1	493.4	64.1			
H76	53	4,163.5	520.4					493.4	61.7	493.4	61.7			
H77	54	4,163.5	499.6					493.4	59.2	493.4	59.2			
H78	55	4,163.5	483.0					493.4	57.2	493.4	57.2			
合 計			218,414.1	82,286.9	43.6	82,330.5	3,521.6	3,148.5	27,136.9	10,917.3	30,658.5	14,065.8	5.85	68,264.7

様式-5		費用対便益 (当面の整備: 事業費+10%)				水系名: 新宮川 河川名: 熊野川						単位: 百万円		
年次	年度	t	便益 (B)		残存価値 ②	計 ①+②	費用 (C)				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
評価年 当面の整備 期間 (5年)	H23	0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H24	1	0.0	0.0			750.7	722.2	478.0	459.8	1,228.7	1,182.0		
	H25	2	1,212.2	1,121.3			847.7	784.1	539.8	499.3	1,387.5	1,283.4		
	H26	3	2,048.4	1,821.0			868.3	771.9	553.0	491.6	1,421.3	1,263.5		
	H27	4	2,815.0	2,406.8			861.4	736.5	548.6	469.1	1,410.0	1,205.6		
施設完成後の評価期間 (50年)	H28	5	4,163.5	3,422.4			545.7	448.6	347.5	285.6	893.2	734.2		
	H29	6	4,163.5	3,289.2					493.4	389.8	493.4	389.8		
	H30	7	4,163.5	3,164.3					493.4	375.0	493.4	375.0		
	H31	8	4,163.5	3,043.5					493.4	360.7	493.4	360.7		
	H32	9	4,163.5	2,926.9					493.4	346.9	493.4	346.9		
	H33	10	4,163.5	2,814.5					493.4	333.5	493.4	333.5		
	H34	11	4,163.5	2,706.3					493.4	320.7	493.4	320.7		
	H35	12	4,163.5	2,602.2					493.4	308.4	493.4	308.4		
	H36	13	4,163.5	2,502.3					493.4	296.5	493.4	296.5		
	H37	14	4,163.5	2,402.3					493.4	284.7	493.4	284.7		
	H38	15	4,163.5	2,310.7					493.4	273.8	493.4	273.8		
	H39	16	4,163.5	2,223.3					493.4	263.5	493.4	263.5		
	H40	17	4,163.5	2,135.9					493.4	253.1	493.4	253.1		
	H41	18	4,163.5	2,056.8					493.4	243.7	493.4	243.7		
	H42	19	4,163.5	1,977.7					493.4	234.4	493.4	234.4		
	H43	20	4,163.5	1,898.6					493.4	225.0	493.4	225.0		
	H44	21	4,163.5	1,827.8					493.4	216.6	493.4	216.6		
	H45	22	4,163.5	1,757.0					493.4	208.2	493.4	208.2		
	H46	23	4,163.5	1,690.4					493.4	200.3	493.4	200.3		
	H47	24	4,163.5	1,623.8					493.4	192.4	493.4	192.4		
	H48	25	4,163.5	1,561.3					493.4	185.0	493.4	185.0		
	H49	26	4,163.5	1,503.0					493.4	178.1	493.4	178.1		
	H50	27	4,163.5	1,444.7					493.4	171.2	493.4	171.2		
	H51	28	4,163.5	1,386.4					493.4	164.3	493.4	164.3		
	H52	29	4,163.5	1,336.5					493.4	158.4	493.4	158.4		
	H53	30	4,163.5	1,282.4					493.4	152.0	493.4	152.0		
	H54	31	4,163.5	1,232.4					493.4	146.0	493.4	146.0		
	H55	32	4,163.5	1,186.6					493.4	140.6	493.4	140.6		
H56	33	4,163.5	1,140.8					493.4	135.2	493.4	135.2			
H57	34	4,163.5	1,099.2					493.4	130.3	493.4	130.3			
H58	35	4,163.5	1,053.4					493.4	124.8	493.4	124.8			
H59	36	4,163.5	1,015.9					493.4	120.4	493.4	120.4			
H60	37	4,163.5	974.3					493.4	115.5	493.4	115.5			
H61	38	4,163.5	936.8					493.4	111.0	493.4	111.0			
H62	39	4,163.5	903.5					493.4	107.1	493.4	107.1			
H63	40	4,163.5	866.0					493.4	102.6	493.4	102.6			
H64	41	4,163.5	832.7					493.4	98.7	493.4	98.7			
H65	42	4,163.5	803.6					493.4	95.2	493.4	95.2			
H66	43	4,163.5	770.2					493.4	91.3	493.4	91.3			
H67	44	4,163.5	741.1					493.4	87.8	493.4	87.8			
H68	45	4,163.5	712.0					493.4	84.4	493.4	84.4			
H69	46	4,163.5	687.0					493.4	81.4	493.4	81.4			
H70	47	4,163.5	657.8					493.4	78.0	493.4	78.0			
H71	48	4,163.5	632.9					493.4	75.0	493.4	75.0			
H72	49	4,163.5	607.9					493.4	72.0	493.4	72.0			
H73	50	4,163.5	587.1					493.4	69.6	493.4	69.6			
H74	51	4,163.5	562.1					493.4	66.6	493.4	66.6			
H75	52	4,163.5	541.3					493.4	64.1	493.4	64.1			
H76	53	4,163.5	520.4					493.4	61.7	493.4	61.7			
H77	54	4,163.5	499.6					493.4	59.2	493.4	59.2			
H78	55	4,163.5	483.0					493.4	57.2	493.4	57.2			
合計			218,414.1	82,286.9	47.9	82,334.8	3,873.8	3,463.3	27,136.9	10,917.3	31,010.7	14,380.6	5.73	67,954.2

様式-5		費用対便益 (当面の整備: 事業費-10%)				水系名: 新宮川 河川名: 熊野川						単位: 百万円		
年次	年度	t	便益 (B)		残存価値 ②	計 ①+②	費用 (C)				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
評価年 当面の整備 期間 (5年)	H23	0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H24	1	0.0	0.0			614.1	590.8	478.0	459.8	1,092.1	1,050.6		
	H25	2	1,212.2	1,121.3			693.5	641.5	539.8	499.3	1,233.3	1,140.8		
	H26	3	2,048.4	1,821.0			710.5	631.6	553.0	491.6	1,263.5	1,123.2		
	H27	4	2,815.0	2,406.8			704.9	602.7	548.6	469.1	1,253.5	1,071.8		
施設完成後の評価期間 (50年)	H28	5	4,163.5	3,422.4			446.5	367.0	347.5	285.6	794.0	652.6		
	H29	6	4,163.5	3,289.2					493.4	389.8	493.4	389.8		
	H30	7	4,163.5	3,164.3					493.4	375.0	493.4	375.0		
	H31	8	4,163.5	3,043.5					493.4	360.7	493.4	360.7		
	H32	9	4,163.5	2,926.9					493.4	346.9	493.4	346.9		
	H33	10	4,163.5	2,814.5					493.4	333.5	493.4	333.5		
	H34	11	4,163.5	2,706.3					493.4	320.7	493.4	320.7		
	H35	12	4,163.5	2,602.2					493.4	308.4	493.4	308.4		
	H36	13	4,163.5	2,502.3					493.4	296.5	493.4	296.5		
	H37	14	4,163.5	2,402.3					493.4	284.7	493.4	284.7		
	H38	15	4,163.5	2,310.7					493.4	273.8	493.4	273.8		
	H39	16	4,163.5	2,223.3					493.4	263.5	493.4	263.5		
	H40	17	4,163.5	2,135.9					493.4	253.1	493.4	253.1		
	H41	18	4,163.5	2,056.8					493.4	243.7	493.4	243.7		
	H42	19	4,163.5	1,977.7					493.4	234.4	493.4	234.4		
	H43	20	4,163.5	1,898.6					493.4	225.0	493.4	225.0		
	H44	21	4,163.5	1,827.8					493.4	216.6	493.4	216.6		
	H45	22	4,163.5	1,757.0					493.4	208.2	493.4	208.2		
	H46	23	4,163.5	1,690.4					493.4	200.3	493.4	200.3		
	H47	24	4,163.5	1,623.8					493.4	192.4	493.4	192.4		
	H48	25	4,163.5	1,561.3					493.4	185.0	493.4	185.0		
	H49	26	4,163.5	1,503.0					493.4	178.1	493.4	178.1		
	H50	27	4,163.5	1,444.7					493.4	171.2	493.4	171.2		
	H51	28	4,163.5	1,386.4					493.4	164.3	493.4	164.3		
	H52	29	4,163.5	1,336.5					493.4	158.4	493.4	158.4		
	H53	30	4,163.5	1,282.4					493.4	152.0	493.4	152.0		
	H54	31	4,163.5	1,232.4					493.4	146.0	493.4	146.0		
	H55	32	4,163.5	1,186.6					493.4	140.6	493.4	140.6		
H56	33	4,163.5	1,140.8					493.4	135.2	493.4	135.2			
H57	34	4,163.5	1,099.2					493.4	130.3	493.4	130.3			
H58	35	4,163.5	1,053.4					493.4	124.8	493.4	124.8			
H59	36	4,163.5	1,015.9					493.4	120.4	493.4	120.4			
H60	37	4,163.5	974.3					493.4	115.5	493.4	115.5			
H61	38	4,163.5	936.8					493.4	111.0	493.4	111.0			
H62	39	4,163.5	903.5					493.4	107.1	493.4	107.1			
H63	40	4,163.5	866.0					493.4	102.6	493.4	102.6			
H64	41	4,163.5	832.7					493.4	98.7	493.4	98.7			
H65	42	4,163.5	803.6					493.4	95.2	493.4	95.2			
H66	43	4,163.5	770.2					493.4	91.3	493.4	91.3			
H67	44	4,163.5	741.1					493.4	87.8	493.4	87.8			
H68	45	4,163.5	712.0					493.4	84.4	493.4	84.4			
H69	46	4,163.5	687.0					493.4	81.4	493.4	81.4			
H70	47	4,163.5	657.8					493.4	78.0	493.4	78.0			
H71	48	4,163.5	632.9					493.4	75.0	493.4	75.0			
H72	49	4,163.5	607.9					493.4	72.0	493.4	72.0			
H73	50	4,163.5	587.1					493.4	69.6	493.4	69.6			
H74	51	4,163.5	562.1					493.4	66.6	493.4	66.6			
H75	52	4,163.5	541.3					493.4	64.1	493.4	64.1			
H76	53	4,163.5	520.4					493.4	61.7	493.4	61.7			
H77	54	4,163.5	499.6					493.4	59.2	493.4	59.2			
H78	55	4,163.5	483.0					493.4	57.2	493.4	57.2			
合計			218,414.1	82,286.9	39.2	82,326.1	3,169.5	2,833.6	27,136.9	10,917.3	30,306.4	13,750.9	5.99	68,575.2

様式-5 費用対便益（当面の整備：工期+10%） 水系名：新宮川 河川名：熊野川 単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						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
評価年	H23	0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
当面の 整備 期間 (6年)	H24	1	0.0	0.0			568.6	547.0	398.3	383.2	966.9	930.2		
	H25	2	1,182.2	1,093.5			627.5	580.4	439.6	406.6	1,067.1	987.0		
	H26	3	1,981.3	1,761.4			651.6	579.3	456.5	405.8	1,108.1	985.1		
	H27	4	2,711.9	2,318.7			655.7	560.6	459.4	392.8	1,115.1	953.4		
	H28	5	4,026.7	3,309.9			604.8	497.1	423.7	348.3	1,028.5	845.4		
	H29	6	4,163.5	3,289.2			413.4	326.6	289.6	228.8	703.0	555.4		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H30	7	4,163.5	3,164.3					411.2	312.5	411.2	312.5		
	H31	8	4,163.5	3,043.5					411.2	300.6	411.2	300.6		
	H32	9	4,163.5	2,926.9					411.2	289.1	411.2	289.1		
	H33	10	4,163.5	2,814.5					411.2	278.0	411.2	278.0		
	H34	11	4,163.5	2,706.3					411.2	267.3	411.2	267.3		
	H35	12	4,163.5	2,602.2					411.2	257.0	411.2	257.0		
	H36	13	4,163.5	2,502.3					411.2	247.1	411.2	247.1		
	H37	14	4,163.5	2,402.3					411.2	237.3	411.2	237.3		
	H38	15	4,163.5	2,310.7					411.2	228.2	411.2	228.2		
	H39	16	4,163.5	2,223.3					411.2	219.6	411.2	219.6		
	H40	17	4,163.5	2,135.9					411.2	210.9	411.2	210.9		
	H41	18	4,163.5	2,056.8					411.2	203.1	411.2	203.1		
	H42	19	4,163.5	1,977.7					411.2	195.3	411.2	195.3		
	H43	20	4,163.5	1,898.6					411.2	187.5	411.2	187.5		
	H44	21	4,163.5	1,827.8					411.2	180.5	411.2	180.5		
	H45	22	4,163.5	1,757.0					411.2	173.5	411.2	173.5		
	H46	23	4,163.5	1,690.4					411.2	166.9	411.2	166.9		
	H47	24	4,163.5	1,623.8					411.2	160.4	411.2	160.4		
	H48	25	4,163.5	1,561.3					411.2	154.2	411.2	154.2		
	H49	26	4,163.5	1,503.0					411.2	148.4	411.2	148.4		
	H50	27	4,163.5	1,444.7					411.2	142.7	411.2	142.7		
	H51	28	4,163.5	1,386.4					411.2	136.9	411.2	136.9		
	H52	29	4,163.5	1,336.5					411.2	132.0	411.2	132.0		
	H53	30	4,163.5	1,282.4					411.2	126.6	411.2	126.6		
	H54	31	4,163.5	1,232.4					411.2	121.7	411.2	121.7		
	H55	32	4,163.5	1,186.6					411.2	117.2	411.2	117.2		
	H56	33	4,163.5	1,140.8					411.2	112.7	411.2	112.7		
	H57	34	4,163.5	1,099.2					411.2	108.6	411.2	108.6		
	H58	35	4,163.5	1,053.4					411.2	104.0	411.2	104.0		
	H59	36	4,163.5	1,015.9					411.2	100.3	411.2	100.3		
	H60	37	4,163.5	974.3					411.2	96.2	411.2	96.2		
	H61	38	4,163.5	936.8					411.2	92.5	411.2	92.5		
	H62	39	4,163.5	903.5					411.2	89.2	411.2	89.2		
	H63	40	4,163.5	866.0					411.2	85.5	411.2	85.5		
H64	41	4,163.5	832.7					411.2	82.2	411.2	82.2			
H65	42	4,163.5	803.6					411.2	79.4	411.2	79.4			
H66	43	4,163.5	770.2					411.2	76.1	411.2	76.1			
H67	44	4,163.5	741.1					411.2	73.2	411.2	73.2			
H68	45	4,163.5	712.0					411.2	70.3	411.2	70.3			
H69	46	4,163.5	687.0					411.2	67.8	411.2	67.8			
H70	47	4,163.5	657.8					411.2	65.0	411.2	65.0			
H71	48	4,163.5	632.9					411.2	62.5	411.2	62.5			
H72	49	4,163.5	607.9					411.2	60.0	411.2	60.0			
H73	50	4,163.5	587.1					411.2	58.0	411.2	58.0			
H74	51	4,163.5	562.1					411.2	55.5	411.2	55.5			
H75	52	4,163.5	541.3					411.2	53.5	411.2	53.5			
H76	53	4,163.5	520.4					411.2	51.4	411.2	51.4			
H77	54	4,163.5	499.6					411.2	49.3	411.2	49.3			
H78	55	4,163.5	483.0					411.2	47.7	411.2	47.7			
H79	56	4,163.5	462.1					411.2	45.6	411.2	45.6			
合 計			222,240.6	82,461.0	41.9	82,502.9	3,521.6	3,091.0	23,027.1	9,146.5	26,548.7	12,237.5	6.74	70,265.4

様式-5 費用対便益 (当面の整備: 工期-10%) 水系名: 新宮川 河川名: 熊野川 単位: 百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						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			
評価年	H23	0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
当面の整備期 (4年)	H24	1	0.0	0.0		874.9	841.7	612.9	589.6	1,487.8	1,431.3			
	H25	2	1,271.0	1,175.7		972.6	899.7	681.4	630.3	1,654.0	1,530.0			
	H26	3	2,169.8	1,929.0		982.0	873.0	688.0	611.6	1,670.0	1,484.6			
	H27	4	2,997.0	2,562.4		691.9	591.6	484.7	414.4	1,176.6	1,006.0			
施設完成後の評価期間 (50年)	H28	5	4,163.5	3,422.4				616.7	506.9	616.7	506.9			
	H29	6	4,163.5	3,289.2				616.7	487.2	616.7	487.2			
	H30	7	4,163.5	3,164.3				616.7	468.7	616.7	468.7			
	H31	8	4,163.5	3,043.5				616.7	450.8	616.7	450.8			
	H32	9	4,163.5	2,926.9				616.7	433.5	616.7	433.5			
	H33	10	4,163.5	2,814.5				616.7	416.9	616.7	416.9			
	H34	11	4,163.5	2,706.3				616.7	400.9	616.7	400.9			
	H35	12	4,163.5	2,602.2				616.7	385.4	616.7	385.4			
	H36	13	4,163.5	2,502.3				616.7	370.6	616.7	370.6			
	H37	14	4,163.5	2,402.3				616.7	355.8	616.7	355.8			
	H38	15	4,163.5	2,310.7				616.7	342.3	616.7	342.3			
	H39	16	4,163.5	2,223.3				616.7	329.3	616.7	329.3			
	H40	17	4,163.5	2,135.9				616.7	316.4	616.7	316.4			
	H41	18	4,163.5	2,056.8				616.7	304.6	616.7	304.6			
	H42	19	4,163.5	1,977.7				616.7	292.9	616.7	292.9			
	H43	20	4,163.5	1,898.6				616.7	281.2	616.7	281.2			
	H44	21	4,163.5	1,827.8				616.7	270.7	616.7	270.7			
	H45	22	4,163.5	1,757.0				616.7	260.2	616.7	260.2			
	H46	23	4,163.5	1,690.4				616.7	250.4	616.7	250.4			
	H47	24	4,163.5	1,623.8				616.7	240.5	616.7	240.5			
	H48	25	4,163.5	1,561.3				616.7	231.3	616.7	231.3			
	H49	26	4,163.5	1,503.0				616.7	222.6	616.7	222.6			
	H50	27	4,163.5	1,444.7				616.7	214.0	616.7	214.0			
	H51	28	4,163.5	1,386.4				616.7	205.4	616.7	205.4			
	H52	29	4,163.5	1,336.5				616.7	198.0	616.7	198.0			
	H53	30	4,163.5	1,282.4				616.7	189.9	616.7	189.9			
	H54	31	4,163.5	1,232.4				616.7	182.5	616.7	182.5			
	H55	32	4,163.5	1,186.6				616.7	175.8	616.7	175.8			
	H56	33	4,163.5	1,140.8				616.7	169.0	616.7	169.0			
	H57	34	4,163.5	1,099.2				616.7	162.8	616.7	162.8			
	H58	35	4,163.5	1,053.4				616.7	156.0	616.7	156.0			
	H59	36	4,163.5	1,015.9				616.7	150.5	616.7	150.5			
	H60	37	4,163.5	974.3				616.7	144.3	616.7	144.3			
	H61	38	4,163.5	936.8				616.7	138.8	616.7	138.8			
	H62	39	4,163.5	903.5				616.7	133.8	616.7	133.8			
	H63	40	4,163.5	866.0				616.7	128.3	616.7	128.3			
	H64	41	4,163.5	832.7				616.7	123.3	616.7	123.3			
	H65	42	4,163.5	803.6				616.7	119.0	616.7	119.0			
	H66	43	4,163.5	770.2				616.7	114.1	616.7	114.1			
	H67	44	4,163.5	741.1				616.7	109.8	616.7	109.8			
	H68	45	4,163.5	712.0				616.7	105.5	616.7	105.5			
	H69	46	4,163.5	687.0				616.7	101.8	616.7	101.8			
	H70	47	4,163.5	657.8				616.7	97.4	616.7	97.4			
	H71	48	4,163.5	632.9				616.7	93.7	616.7	93.7			
	H72	49	4,163.5	607.9				616.7	90.0	616.7	90.0			
	H73	50	4,163.5	587.1				616.7	87.0	616.7	87.0			
	H74	51	4,163.5	562.1				616.7	83.3	616.7	83.3			
	H75	52	4,163.5	541.3				616.7	80.2	616.7	80.2			
	H76	53	4,163.5	520.4				616.7	77.1	616.7	77.1			
	H77	54	4,163.5	499.6				616.7	74.0	616.7	74.0			
合計			214,612.8	82,121.9	45.3	82,167.2	3,521.4	3,206.0	33,302.0	13,570.3	36,823.4	16,776.3	4.90	65,390.9

様式-5		費用対便益 (当面の整備: 資産+10%)				水系名: 新宮川 河川名: 熊野川						単位: 百万円		
年次	年度	t	便益(B)		残存価値 ②	計 ①+②	費用(C)				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
評価年 当面の整備 期間(5年)	H23	0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H24	1	0.0	0.0			682.4	656.5	478.0	459.8	1,160.4	1,116.3		
	H25	2	1,329.2	1,229.5			770.6	712.8	539.8	499.3	1,310.4	1,212.1		
	H26	3	2,246.4	1,997.0			789.4	701.8	553.0	491.6	1,342.4	1,193.4		
	H27	4	3,087.1	2,639.5			783.1	669.6	548.6	469.1	1,331.7	1,138.7		
施設完成後の評価期間(50年)	H28	5	4,565.9	3,753.2			496.1	407.8	347.5	285.6	843.6	693.4		
	H29	6	4,565.9	3,607.1					493.4	389.8	493.4	389.8		
	H30	7	4,565.9	3,470.1					493.4	375.0	493.4	375.0		
	H31	8	4,565.9	3,337.7					493.4	360.7	493.4	360.7		
	H32	9	4,565.9	3,209.8					493.4	346.9	493.4	346.9		
	H33	10	4,565.9	3,086.5					493.4	333.5	493.4	333.5		
	H34	11	4,565.9	2,967.8					493.4	320.7	493.4	320.7		
	H35	12	4,565.9	2,853.7					493.4	308.4	493.4	308.4		
	H36	13	4,565.9	2,744.1					493.4	296.5	493.4	296.5		
	H37	14	4,565.9	2,634.5					493.4	284.7	493.4	284.7		
	H38	15	4,565.9	2,534.1					493.4	273.8	493.4	273.8		
	H39	16	4,565.9	2,438.2					493.4	263.5	493.4	263.5		
	H40	17	4,565.9	2,342.3					493.4	253.1	493.4	253.1		
	H41	18	4,565.9	2,255.6					493.4	243.7	493.4	243.7		
	H42	19	4,565.9	2,168.8					493.4	234.4	493.4	234.4		
	H43	20	4,565.9	2,082.1					493.4	225.0	493.4	225.0		
	H44	21	4,565.9	2,004.4					493.4	216.6	493.4	216.6		
	H45	22	4,565.9	1,926.8					493.4	208.2	493.4	208.2		
	H46	23	4,565.9	1,853.8					493.4	200.3	493.4	200.3		
	H47	24	4,565.9	1,780.7					493.4	192.4	493.4	192.4		
	H48	25	4,565.9	1,712.2					493.4	185.0	493.4	185.0		
	H49	26	4,565.9	1,648.3					493.4	178.1	493.4	178.1		
	H50	27	4,565.9	1,584.4					493.4	171.2	493.4	171.2		
	H51	28	4,565.9	1,520.4					493.4	164.3	493.4	164.3		
	H52	29	4,565.9	1,465.7					493.4	158.4	493.4	158.4		
	H53	30	4,565.9	1,406.3					493.4	152.0	493.4	152.0		
	H54	31	4,565.9	1,351.5					493.4	146.0	493.4	146.0		
	H55	32	4,565.9	1,301.3					493.4	140.6	493.4	140.6		
H56	33	4,565.9	1,251.1					493.4	135.2	493.4	135.2			
H57	34	4,565.9	1,205.4					493.4	130.3	493.4	130.3			
H58	35	4,565.9	1,155.2					493.4	124.8	493.4	124.8			
H59	36	4,565.9	1,114.1					493.4	120.4	493.4	120.4			
H60	37	4,565.9	1,068.4					493.4	115.5	493.4	115.5			
H61	38	4,565.9	1,027.3					493.4	111.0	493.4	111.0			
H62	39	4,565.9	990.8					493.4	107.1	493.4	107.1			
H63	40	4,565.9	949.7					493.4	102.6	493.4	102.6			
H64	41	4,565.9	913.2					493.4	98.7	493.4	98.7			
H65	42	4,565.9	881.2					493.4	95.2	493.4	95.2			
H66	43	4,565.9	844.7					493.4	91.3	493.4	91.3			
H67	44	4,565.9	812.7					493.4	87.8	493.4	87.8			
H68	45	4,565.9	780.8					493.4	84.4	493.4	84.4			
H69	46	4,565.9	753.4					493.4	81.4	493.4	81.4			
H70	47	4,565.9	721.4					493.4	78.0	493.4	78.0			
H71	48	4,565.9	694.0					493.4	75.0	493.4	75.0			
H72	49	4,565.9	666.6					493.4	72.0	493.4	72.0			
H73	50	4,565.9	643.8					493.4	69.6	493.4	69.6			
H74	51	4,565.9	616.4					493.4	66.6	493.4	66.6			
H75	52	4,565.9	593.6					493.4	64.1	493.4	64.1			
H76	53	4,565.9	570.7					493.4	61.7	493.4	61.7			
H77	54	4,565.9	547.9					493.4	59.2	493.4	59.2			
H78	55	4,565.9	529.6					493.4	57.2	493.4	57.2			
合計			239,523.6	90,239.4	43.6	90,283.0	3,521.6	3,148.5	27,136.9	10,917.3	30,658.5	14,065.8	6.42	76,217.2

様式-5		費用対便益（当面の整備：資産-10%）				水系名：新宮川 河川名：熊野川						単位：百万円		
年次	年度	t	便益(B)		残存価値 ②	計 ①+②	費用(C)						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		
評価年	H23	0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
当面の整備 期間(5年)	H24	1	0.0	0.0			682.4	656.5	478.0	459.8	1,160.4	1,116.3		
	H25	2	1,095.2	1,013.1			770.6	712.8	539.8	499.3	1,310.4	1,212.1		
	H26	3	1,850.7	1,645.3			789.4	701.8	553.0	491.6	1,342.4	1,193.4		
	H27	4	2,543.1	2,174.4			783.1	669.6	548.6	469.1	1,331.7	1,138.7		
	H28	5	3,761.2	3,091.7			496.1	407.8	347.5	285.6	843.6	693.4		
施設完成後の評価期間(50年)	H29	6	3,761.2	2,971.3					493.4	389.8	493.4	389.8		
	H30	7	3,761.2	2,858.5					493.4	375.0	493.4	375.0		
	H31	8	3,761.2	2,749.4					493.4	360.7	493.4	360.7		
	H32	9	3,761.2	2,644.1					493.4	346.9	493.4	346.9		
	H33	10	3,761.2	2,542.6					493.4	333.5	493.4	333.5		
	H34	11	3,761.2	2,444.8					493.4	320.7	493.4	320.7		
	H35	12	3,761.2	2,350.8					493.4	308.4	493.4	308.4		
	H36	13	3,761.2	2,260.5					493.4	296.5	493.4	296.5		
	H37	14	3,761.2	2,170.2					493.4	284.7	493.4	284.7		
	H38	15	3,761.2	2,087.5					493.4	273.8	493.4	273.8		
	H39	16	3,761.2	2,008.5					493.4	263.5	493.4	263.5		
	H40	17	3,761.2	1,929.5					493.4	253.1	493.4	253.1		
	H41	18	3,761.2	1,858.0					493.4	243.7	493.4	243.7		
	H42	19	3,761.2	1,786.6					493.4	234.4	493.4	234.4		
	H43	20	3,761.2	1,715.1					493.4	225.0	493.4	225.0		
	H44	21	3,761.2	1,651.2					493.4	216.6	493.4	216.6		
	H45	22	3,761.2	1,587.2					493.4	208.2	493.4	208.2		
	H46	23	3,761.2	1,527.0					493.4	200.3	493.4	200.3		
	H47	24	3,761.2	1,466.9					493.4	192.4	493.4	192.4		
	H48	25	3,761.2	1,410.5					493.4	185.0	493.4	185.0		
	H49	26	3,761.2	1,357.8					493.4	178.1	493.4	178.1		
	H50	27	3,761.2	1,305.1					493.4	171.2	493.4	171.2		
	H51	28	3,761.2	1,252.5					493.4	164.3	493.4	164.3		
	H52	29	3,761.2	1,207.3					493.4	158.4	493.4	158.4		
	H53	30	3,761.2	1,158.4					493.4	152.0	493.4	152.0		
	H54	31	3,761.2	1,113.3					493.4	146.0	493.4	146.0		
	H55	32	3,761.2	1,071.9					493.4	140.6	493.4	140.6		
	H56	33	3,761.2	1,030.6					493.4	135.2	493.4	135.2		
H57	34	3,761.2	993.0					493.4	130.3	493.4	130.3			
H58	35	3,761.2	951.6					493.4	124.8	493.4	124.8			
H59	36	3,761.2	917.7					493.4	120.4	493.4	120.4			
H60	37	3,761.2	880.1					493.4	115.5	493.4	115.5			
H61	38	3,761.2	846.3					493.4	111.0	493.4	111.0			
H62	39	3,761.2	816.2					493.4	107.1	493.4	107.1			
H63	40	3,761.2	782.3					493.4	102.6	493.4	102.6			
H64	41	3,761.2	752.2					493.4	98.7	493.4	98.7			
H65	42	3,761.2	725.9					493.4	95.2	493.4	95.2			
H66	43	3,761.2	695.8					493.4	91.3	493.4	91.3			
H67	44	3,761.2	669.5					493.4	87.8	493.4	87.8			
H68	45	3,761.2	643.2					493.4	84.4	493.4	84.4			
H69	46	3,761.2	620.6					493.4	81.4	493.4	81.4			
H70	47	3,761.2	594.3					493.4	78.0	493.4	78.0			
H71	48	3,761.2	571.7					493.4	75.0	493.4	75.0			
H72	49	3,761.2	549.1					493.4	72.0	493.4	72.0			
H73	50	3,761.2	530.3					493.4	69.6	493.4	69.6			
H74	51	3,761.2	507.8					493.4	66.6	493.4	66.6			
H75	52	3,761.2	489.0					493.4	64.1	493.4	64.1			
H76	53	3,761.2	470.2					493.4	61.7	493.4	61.7			
H77	54	3,761.2	451.3					493.4	59.2	493.4	59.2			
H78	55	3,761.2	436.3					493.4	57.2	493.4	57.2			
合計			197,310.2	74,336.0	43.6	74,379.6	3,521.6	3,148.5	27,136.9	10,917.3	30,658.5	14,065.8	5.29	60,313.8

様式－6

事業費の内訳書

河川事業

事業名	熊野川直轄河川改修事業（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	H23	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			式		13724.1			
	本工事費			式		13719.2		
		築堤		m		578.2		
		護岸		m		2806.0		
		河床掘削		千m ³		8772.0		
		堰		箇所		0.0		
		水門		箇所		30.0		
		耐震対策		式		1201.0		
		市田川改修		式		332.0		
		附帯工事費			式		0.0	
			道路橋		箇所		0.0	
	鉄道橋			箇所		0.0		
	水路橋			箇所		0.0		
	堰			箇所		0.0		
	樋門・樋管			箇所		0.0		
	揚排水機場			箇所		0.0		
	付替道路			m		0.0		
	その他		式		0.0			
用地費及補償費			式		4.9			
	用地費			式	4.9			
	補償費			式	0.0			
間接経費			式		4217.1			
工事諸費			式		3495.3			
事業費 計			式		21436.5			
維持管理費			式		19655.9	30年間(H22~H51)		

※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	熊野川直轄河川改修事業（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	H23	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			式		13140.6		
	本工事費			式		13140.6	
		築堤		m		184.1	
		護岸		m		2621.5	
		河床掘削		千m ³		8772.0	
		堰		箇所		0.0	
		水門		箇所		30.0	
		耐震対策		式		1201.0	
		市田川改修		式		332.0	
		附帯工事費			式		0.0
	道路橋			箇所		0.0	
	鉄道橋			箇所		0.0	
	水路橋			箇所		0.0	
	堰			箇所		0.0	
	樋門・樋管			箇所		0.0	
	揚排水機場			箇所		0.0	
	付替道路			m		0.0	
	その他		式		0.0		
用地費及補償費			式		0.0		
	用地費			式	0.0		
	補償費			式	0.0		
間接経費			式		3951.5		
工事諸費			式		3355.4		
事業費 計			式		20447.5		
維持管理費			式		19113.3	28年間(H24~H51)	

※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	熊野川直轄河川改修事業（当面の整備事業費）
------------	-----------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H23	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			式		2291.0		
	本工事費			式		2291.0	
			築堤	m		184.1	
			護岸	m		695.9	
			河床掘削	千m ³		0.0	
			堰	箇所		0.0	
			水門	箇所		30.0	
			耐震対策	式		1201.0	
			市田川改修	式		180.0	
	附帯工事費			式		0.0	
			道路橋	箇所		0.0	
			鉄道橋	箇所		0.0	
			水路橋	箇所		0.0	
			堰	箇所		0.0	
			樋門・樋管	箇所		0.0	
		揚排水機場	箇所		0.0		
		付替道路	m		0.0		
	その他	式		0.0			
用地費及補償費			式		0.0		
	用地費		式		0.0		
	補償費		式		0.0		
間接経費			式		696.3		
工事諸費			式		534.3		
事業費 計			式		3521.6		
維持管理費			式		2466.9	5年間(H24～H28)	

※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。

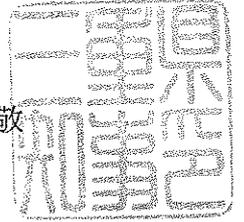
※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※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。

県土 第26-92号
平成23年10月12日

近畿地方整備局長 様

三重県知事 鈴木英敬



近畿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23年9月28日付国近整企画第34号で依頼のありましたこのことにつきまして、下記により回答いたします。

記

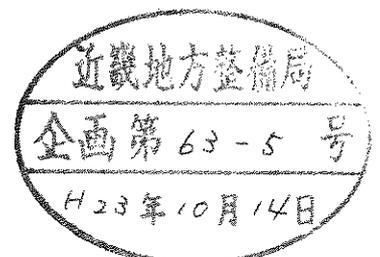
1 熊野川直轄河川改修事業

意見： 本事業は、洪水・高潮被害及び今後想定される東海・東南海・南海地震による津波被害の軽減のために重要な事業です。事業の実施にあたっては今後も引き続き、本県と十分な調整をしていただき、河川整備計画の早期策定と効率的な事業執行により、更なるコスト縮減をお願いします。

また、当河川では本年9月の台風12号により甚大な被害が発生していますので、今回の洪水の調査・検証を行い、今後の治水対策について検討をお願いします。

事務担当

三重県 県土整備部
公共事業運営室 事業評価グループ
電話 059-224-2915
FAX 059-224-3290

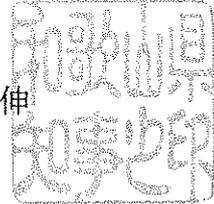




県 総 第 3 5 6 号
平成23年10月 7日

近畿地方整備局長 様

和歌山県知事 仁 坂 吉 伸



近畿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23年9月28日付け国近整企画第34号で意見照会のあった標記につ
いて、下記のとおり回答します。

記

1. 対応方針（原案）に対する意見

(1) 熊野川直轄河川改修事業

熊野川直轄河川改修事業は、流域住民の安全、安心を確保するために重要な
事業であり、対応方針（原案）のとおり、事業継続が妥当と考えます。

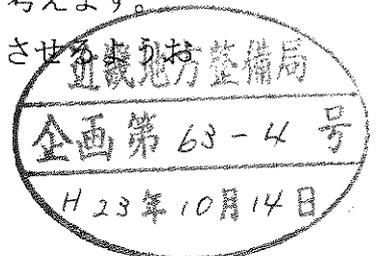
しかし、本年9月の台風第12号では計画高水流量を超過する洪水により、
堤防越水による浸水被害が発生しているため、現計画規模を上回る洪水に対
応した治水安全度の確保に向け、河川整備基本方針の見直しも含めた検討をお願
いします。

(2) 近畿自動車道紀勢線（田辺～すさみ）

東海・東南海・南海地震などの大規模地震や津波被害、さらには今回の台風
第12号のような異常気象による災害に備え、紀伊半島の海岸線を通る唯一の
幹線道路である国道42号の代替道路となる近畿自動車道紀勢線のミッシン
グリンク解消が急務です。

つきましては、対応方針（原案）のとおり、事業継続が妥当と考えます。

なお、事業実施にあたっては、平成27年国体開催までに供用させること
を希望いたします。



(3) 一般国道42号有田海南道路

国道42号有田海南道路は、国道42号の渋滞解消や交通事故の減少を図るとともに、有田市及び海南市の生活圏の連携強化により地域の活性化に資する道路です。

また、国道42号の現道は東海・東南海・南海地震により津波浸水被害が想定されており、大規模地震・津波災害への備えとしても早期の全線供用が必要であり、対応方針(原案)のとおり、事業継続が妥当と考えます。

(4) 一般国道42号冷水拡幅

国道42号冷水拡幅は、国道42号有田海南道路と合わせ、国道42号の渋滞解消や交通事故の減少を図るとともに、有田市及び海南市の生活圏の連携強化により地域の活性化に資する道路であることから、早期の全線供用が必要であり、対応方針(原案)のとおり、事業継続が妥当と考えます。

(5) 日高港塩屋地区国際物流ターミナル整備事業

日高港は、紀中地域の産業競争力に資する物流拠点として、更なる発展が期待されています。基幹産業の物流コストを削減するため、船舶の大型化に対応した港湾環境の整備が必要であり、対応方針(原案)のとおり、事業継続が妥当と考えます。

なお、事業実施にあたっては、より一層のコスト縮減等を図り、早期に完成させるようお願いします。