

再評価に係る資料
【河川事業】

平成26年12月5日

河 川 部

目 次

1. 事業再評価対象事業位置図 ……1
2. 費用対効果分析実施判定票 ……2
3. 様式集
 豊川直轄河川改修事業 ……3

中部地方整備局 河川事業



費用対効果分析実施判定票

様式1

年度：平成26年度

事業名：豊川直轄河川改修事業

担当課：河川部 河川計画課

担当課長名：柄沢 祐子

※各事業において全ての項目に該当する場合には、費用対効果分析を実施しないことができる。

項目	判定	
	判断根拠	チェック欄
(ア) 前回評価時において実施した費用対効果分析の要因に変化が見られない場合		
事業目的		
・事業目的に変更がない	■ 変更がない	■
外的要因		
・事業を巡る社会経済情勢の変化がない 判断根拠例[地元情勢等の変化がない]	■ 地元情勢等の変化がない	■
内的要因<費用便益分析関係> ※ただし、有識者等の意見に基づいて、感度分析の変動幅が別に設定されている場合には、その値を使用することができる。 注)なお、下記2～4.について、各項目が目安の範囲内であっても、複数の要因の変化によって、基準値を下回ることが想定される場合には、費用対効果分析を実施する。		
1. 費用便益分析マニュアルの変更がない 判断根拠例[B/Cの算定方法に変更がない]	■ 変更がない(費用便益分析マニュアル(H17.4))	■
2. 需要量等の変更がない 判断根拠例[需要量等の減少が10%*以内]	■ 需要量の減少が10%以内 前回:10,672(百万円)→今回:10,833(百万円)	■
3. 事業費の変化 判断根拠例[事業費の増加が10%*以内]	■ 変更がない	■
4. 事業展開の変化 判断根拠例[事業期間の延長が10%*以内]	■ 変更がない	■
(イ) 費用対効果分析を実施することが効率的でないと判断できる場合		
・事業規模に比して費用対効果分析に要する費用が大きい 判断根拠例[直近3カ年の事業費の平均に対する分析費用1%以上] または、前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている。	■ 前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている (全体事業) 残事業費 B/C=7.4 残工期 B/C=7.7 資産 B/C=7.0 (残事業) 残事業費 B/C=2.6 残工期 B/C=2.9 資産 B/C=2.6	■
前回評価で費用対効果分析を実施している		■
以上より、費用対効果分析を実施しないことができる事業に該当するが、事業の内容等から判断して重点審議とする		

豊川直轄河川改修事業 様式集

業務カルテ

- 【様式－１】 氾濫ブロック分割図
- 【様式－２】 資産データ
- 【様式－３】 被害額（整備計画実施前河道）
被害額（現況河道）
被害額（整備計画実施後河道）
- 【様式－４】 年平均被害軽減期待額（全体事業）
年平均被害軽減期待額（残事業）
- 【様式－５】 費用対効果（全体事業）
費用対効果（全体事業・感度分析）
費用対効果（残事業）
費用対効果（残事業・感度分析）
費用対効果（当面の段階的な整備事業）（参考）
- 【様式－６】 事業費の内訳書（全体事業費）
事業費の内訳書（残事業費）
事業費の内訳書（当面の段階的な整備事業費）（参考）

事業費の内訳書（全体維持管理費）
事業費の内訳書（残事業維持管理費）
事業費の内訳書（当面の段階的な整備維持管理費）（参考）

平成 26 年 12 月

国土交通省中部地方整備局

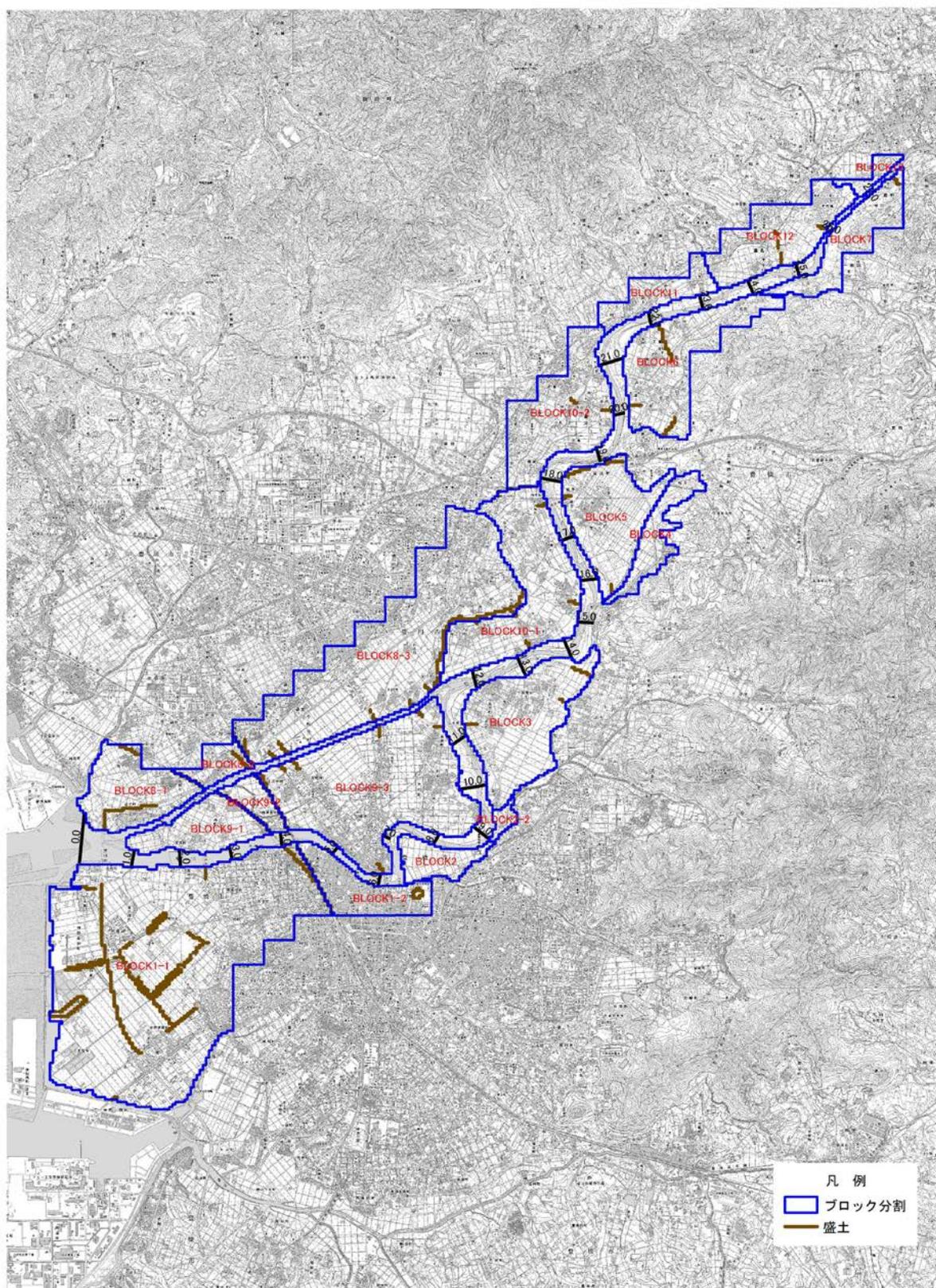
豊橋河川事務所

事業名 (箇所名)	豊川直轄河川改修事業	担当課 担当課長名	水管理・国土保全局治水課 大西 亘	事業 主体	中部地方整備局
実施箇所	愛知県豊橋市、豊川市、新城市				
該当基準	再評価実施後一定期間(3年間)が経過している事業				
事業諸元	河道掘削、樹木伐採、旧堤撤去、堤防整備、背水対策、霞堤対策、耐震対策				
事業期間	事業着手:平成13年度 / 事業完了:平成42年度				
総事業費 (億円)	約339	残事業費(億円)	約237		
目的・必要性	<p><解決すべき課題・背景> 豊川では、これまで幾度も洪水による被害を受けてきました。戦後最大の洪水として記録された昭和44年8月の洪水では、旧一宮町(現豊川市)などで甚大な被害が発生した。 豊川放水路の整備(昭和13~40年)や豊橋市内の狭窄部の改修(昭和46~62年)などを実施してきたが、近年でも浸水被害が発生した。</p> <p><達成すべき目標> 平成13年11月(平成18年4月一部変更)に策定した「豊川水系河川整備計画」では、設楽ダムの洪水調節と一体となって戦後最大流量(4,650m³/s)となった昭和44年8月洪水が再来した場合の水位をほぼ全川で計画高水位以下に低下させることを目標としている。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・河道改修 ・霞堤対策 ・耐震対策 <p><政策体系上の位置づけ> ・政策目標:水害等災害による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p>				
便益の主な根拠	年平均浸水軽減戸数:254戸 年平均浸水軽減面積:212ha				
事業全体の投資効率性	基準年度	平成26年度			
残事業の投資効率	B:総便益(億円)	3,114	C:総費用(億円)	363	B/C 8.6
	B:総便益(億円)	296	C:総費用(億円)	176	B/C 1.7
感度分析		全体B/C	残事業B/C		
	残事業費(+10%~-10%)	8.2 ~ 9.0	1.5 ~ 1.8		
	残工期(+10%~-10%)	8.4 ~ 8.7	1.7 ~ 1.7		
	資産額(-10%~+10%)	7.7 ~ 9.4	1.5 ~ 1.8		
備考	当面の段階整備(H27~H37):B/C=1.6				
事業の効果等	河川整備計画で目標とする流量規模の出水が発生することにより想定される浸水被害は、浸水面積約2,900ha、浸水人口約25,000人、浸水家屋数約8,000戸であり、整備を実施することで浸水被害は、浸水面積約690ha、浸水人口約2,800人、浸水家屋数約800戸に軽減される。				
社会経済情勢等の変化	流域関連市町人口(3市1町)は約59万人である。人口は近年横ばいであり、世帯数は増加傾向にある。製造品出荷額、土地利用についても大きな変化は見られない。 豊川の想定氾濫区域内は、高速道路及び主要国道、新幹線等の重要交通網が整備され、治水上重要な地域となっており、今後も一層の経済活動が見込まれている。				
事業の進捗状況	河川整備計画策定以降、流下能力が低い箇所の治水安全度を早期に向上させるため、河道掘削等を実施している。河川整備計画で計上された事業の進捗率は、事業費ベースで30%程度となっている。				
事業の進捗の見込み	地元や関係機関と調整を行い、各霞堤対策等を実施する。				
コスト縮減や代替案立案等の可能性	<p>【コスト縮減】 事業実施の各段階において、工法の工夫や新技術の採用等によりコスト縮減に努める。河道掘削による建設発生土を豊川河口域の干潟環境を再生させるための干潟造成に活用することでコスト縮減に努めている。</p> <p>【代替案立案】 河川整備計画は、策定時点の流域における社会経済状況、自然環境の状況、河道状況を踏まえて策定したものである。河川整備計画策定以降、流域における社会経済状況が大きく変化していないことから、河川整備計画における河川改修が最も適切であると考えられる。</p>				
対応方針	継続				
対応方針理由	事業の効果、事業進捗の見込み、コスト縮減、代替案の立案の可能性等から判断。				
その他	<p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p><都道府県の意見・反映内容> (愛知県) 1 「対応方針(原案)」案に対して異議はありません。 2 河川整備計画の目標が達成されるよう、河川改修事業の一層の推進と、平成23年9月の台風15号による豪雨により、霞堤から浸水し被害が発生したことから、霞堤対策の早期完了をお願いしたい。 3 なお、事業実施にあたっては、一層のコスト縮減など、より効率的な事業推進に努められるようお願いしたい。</p>				

概要図（位置図）



【様式-1】豊川水系直轄管理区間における氾濫ブロック図



【様式-2】資産データ

様式-2 資産データ

水系名:豊川

河川名:豊川

国勢調査年:H22

事業所統計:H21(経済センサス)

(単位:百万円)

氾濫ブロック	面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額						農作物資産				一般資産額等 合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (㎡)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
1-1	1,587.8	30,809	11,774	17,249	441	1,847,999	524.3	200.5	306,398	173,037	66,913	36,463	803	173	104,353	672	158	830	584,617	
1-2	160.0	8,064	3,331	9,865	25	589,722	0.0	0.0	97,776	48,950	20,646	11,196	46	10	31,898	0	0	0	178,624	
2	107.3	5,197	1,707	536	9	42,606	21.5	46.8	7,064	2,501	16,944	1,231	17	4	18,195	28	37	64	27,825	
3	371.0	2,027	588	421	151	160,948	189.8	103.5	26,685	8,641	1,314	1,164	275	59	2,812	243	81	324	38,462	
4	109.5	347	93	171	36	20,695	51.5	27.3	3,431	1,365	761	380	65	14	1,220	66	21	87	6,103	
5	273.0	1,152	311	381	88	100,526	155.0	51.0	16,667	4,574	1,641	1,483	159	34	3,318	195	40	235	24,795	
6	319.3	1,633	454	542	131	141,090	100.0	106.8	23,393	6,665	1,693	1,404	239	52	3,387	128	84	212	33,657	
7	167.0	632	189	235	35	46,444	17.3	53.0	7,700	2,778	613	649	64	14	1,340	21	42	63	11,881	
8-1	224.3	3,598	1,195	855	104	224,097	101.8	23.3	37,155	17,561	2,417	1,959	190	41	4,607	130	18	149	59,472	
8-2	62.5	850	254	124	59	44,588	11.0	23.0	7,393	3,736	496	275	107	23	901	14	18	32	12,062	
8-3	857.5	18,263	6,540	9,430	368	1,173,973	327.8	61.3	194,645	96,118	25,454	15,605	671	145	41,874	420	48	468	333,105	
9-1	162.3	1,626	513	746	42	97,678	56.0	38.8	16,195	7,541	1,947	1,555	76	17	3,595	72	31	102	27,433	
9-2	59.8	726	240	133	20	33,594	31.5	7.5	5,570	3,529	395	345	36	8	783	40	6	46	9,929	
9-3	688.8	11,744	4,264	8,876	305	722,584	225.0	104.8	119,805	62,664	23,820	20,375	555	120	44,869	288	82	371	227,709	
10-1	431.0	3,305	999	820	231	168,862	26.0	299.8	27,997	14,683	2,326	1,790	421	91	4,627	33	236	269	47,576	
10-2	333.0	6,421	2,227	2,606	171	526,828	30.5	139.0	87,348	32,732	12,559	6,530	312	67	19,468	39	109	148	139,697	
11	113.8	896	280	98	19	63,435	26.0	24.8	10,518	4,119	256	186	35	8	484	33	20	53	15,173	
12	258.0	2,823	910	1,707	72	248,780	70.8	83.0	41,248	13,370	6,853	6,585	130	28	13,597	91	65	155	68,370	
13	31.0	449	140	22	14	33,390	4.3	10.8	5,536	2,054	41	54	25	5	125	5	9	14	7,729	

資産単価:「治水経済調査マニュアル 各種資産評価単価及びデプレーター 平成26年2月改正 国土交通省河川局河川計画課」におけるH25年評価額

【様式-3】被害額 豊川直轄河川改修事業 整備計画実施前河道

水系名：豊川

河川名：豊川

設楽ダムなし

被害規模：1/1.5

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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	
	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					
				債	却	在	庫	債	却														在
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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
2	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
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	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

設楽ダムなし

被害規模：1/5

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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		
	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						
				債	却	在	庫	債	却														在	庫
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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
2	38	7	863	28	0	0	0	935	4	3	7	1,583	29	1	1	2	1	1	1	1	1	1,615	2,556	
3	182	39	13	7	1	0	0	243	47	7	55	411	7	2	4	7	5	5	5	5	5	431	728	
4	442	222	78	53	7	2	0	804	6	1	7	1,362	15	8	8	16	13	13	13	13	13	1,405	2,216	
5	130	9	63	28	0	0	0	231	32	6	38	392	13	1	2	3	4	4	4	4	4	412	681	
6	13	11	2	1	0	0	0	27	4	0	4	45	0	0	1	1	1	1	1	1	1	48	78	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	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	806	287	1,019	117	8	2	0	2,239	93	19	111	3,793	65	12	16	29	24	24	24	24	24	3,911	6,261	

【様式-3】被害額 豊川直轄河川改修事業 整備計画実施前河道

水系名：豊川

河川名：豊川

設楽ダムなし

被害規模：1/10

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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						
				債	却	在	庫										債	却				
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	123	22	2,758	87	0	0	2,990	6	7	12	5,065	69	2	3	4	3	-	5,142	8,144			
3	275	65	22	12	1	0	375	56	10	66	636	11	4	7	11	8	-	666	1,107			
4	442	222	78	53	7	2	804	8	1	9	1,362	15	8	8	16	13	-	1,405	2,219			
5	272	23	186	95	1	0	577	34	11	45	977	26	2	3	4	12	-	1,020	1,642			
6	189	71	9	6	1	0	277	14	4	18	469	3	3	6	9	5	-	486	781			
7	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	-	0	5			
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
合計	1,300	404	3,054	253	10	3	5,023	118	36	155	8,510	124	18	27	45	40	-	8,719	13,897			

設楽ダムなし

被害規模：1/20

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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						
				債	却	在	庫										債	却				
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
2	210	68	3,651	116	1	0	4,046	7	10	16	6,854	80	3	5	8	5	-	6,946	11,009			
3	1,373	458	104	61	9	3	2,008	71	21	92	3,402	35	19	31	50	37	-	3,525	5,625			
4	589	293	78	54	10	3	1,027	10	1	11	1,740	15	10	9	19	15	-	1,789	2,828			
5	1,847	469	321	191	15	5	2,847	47	16	63	4,823	61	19	33	52	39	-	4,975	7,885			
6	2,031	688	70	40	20	6	2,855	38	27	65	4,836	25	26	43	69	33	-	4,962	7,881			
7	12	1	0	0	0	0	13	0	6	6	22	0	0	0	0	0	-	23	42			
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
9-1	305	132	67	32	1	0	537	10	3	13	910	23	8	16	24	13	-	970	1,520			
9-2	582	395	74	37	4	1	1,093	14	2	16	1,852	21	14	25	39	16	-	1,927	3,036			
9-3	14,683	9,103	6,708	3,451	65	20	34,029	91	21	112	57,646	2,020	337	549	886	933	-	61,484	95,625			
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
11	16	1	0	0	0	0	17	0	0	0	28	0	0	0	0	0	-	29	46			
12	1,326	590	57	62	9	3	2,047	11	13	24	3,467	17	20	23	43	27	-	3,555	5,626			
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
合計	22,973	12,198	11,130	4,043	134	41	50,519	299	120	418	85,580	2,297	457	734	1,191	1,117	-	90,185	141,123			

【様式-3】被害額 豊川直轄河川改修事業 整備計画実施前河道

水系名：豊川

河川名：豊川

設楽ダムなし

被害規模：1/30

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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					
				債	却	在	債	却	在										庫				
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
2	355	155	7,169	247	1	0	7,928	8	13	21	13,430	118	5	8	13	11	11	11	11	13,571	21,520		
3	5,010	1,958	484	279	45	14	7,789	85	38	123	13,195	127	69	99	169	136	136	136	13,625	21,538			
4	604	305	81	59	10	3	1,062	11	1	13	1,798	17	10	9	20	16	16	16	1,850	2,924			
5	2,872	912	393	248	27	9	4,461	54	17	71	7,556	80	31	46	77	60	60	60	7,773	12,305			
6	3,384	1,275	119	72	35	11	4,897	40	30	70	8,295	37	44	61	104	56	56	56	8,492	13,459			
7	47	8	0	0	0	0	56	1	6	7	94	0	0	1	1	0	0	0	96	158			
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-3	1,790	1,229	317	136	10	3	3,485	38	4	41	5,904	126	50	65	115	65	65	65	6,210	9,737			
9-1	363	166	79	38	2	0	648	13	4	17	1,097	27	10	18	28	16	16	16	1,168	1,833			
9-2	696	490	93	49	5	1	1,335	14	3	17	2,261	26	18	30	48	20	20	20	2,355	3,707			
9-3	22,249	15,116	10,587	6,113	83	27	54,175	97	24	121	91,772	2,818	522	727	1,249	1590	1590	1590	97,429	151,724			
10-1	3,109	1,982	381	178	43	13	5,707	11	86	97	9,667	110	74	96	170	106	106	106	10,053	15,857			
10-2	3,259	1,481	629	419	23	7	5,817	12	33	45	9,854	122	50	64	115	54	54	54	10,144	16,005			
11	322	52	0	0	1	0	375	1	3	4	635	0	2	2	4	0	0	0	639	1,018			
12	1,671	794	74	90	12	4	2,645	12	15	28	4,481	23	28	28	56	37	37	37	4,596	7,269			
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	45,733	25,923	20,407	7,927	296	92	100,378	397	277	674	170,040	3,630	914	1,254	2,167	2,165	-	-	178,002	279,054			

設楽ダムなし

被害規模：1/50

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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					
				債	却	在	債	却	在										庫				
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	484	203	10,314	409	1	0	11,412	8	16	24	19,332	160	6	9	16	16	16	16	19,524	30,959			
3	6,845	2,990	630	378	64	21	10,928	87	40	127	18,512	154	99	124	223	189	189	189	19,078	30,133			
4	806	402	113	88	14	4	1,427	12	1	13	2,417	24	13	11	24	23	23	23	2,488	3,928			
5	4,043	1,392	467	300	36	12	6,249	59	18	77	10,586	100	47	59	105	83	83	83	10,874	17,200			
6	4,983	1,965	234	147	50	16	7,394	43	33	76	12,526	65	66	78	144	90	90	90	12,826	20,295			
7	84	23	1	1	1	0	109	1	7	8	184	0	1	1	2	0	0	0	187	304			
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-3	3,997	2,491	1,655	581	24	7	8,755	89	7	97	14,832	575	98	135	233	217	217	217	15,857	24,709			
9-1	416	196	88	42	2	0	745	14	4	18	1,263	34	11	21	32	18	18	18	1,346	2,110			
9-2	784	608	116	63	5	2	1,578	14	3	17	2,674	30	21	34	56	24	24	24	2,784	4,380			
9-3	29,578	21,190	13,822	8,466	100	32	73,189	100	28	128	123,982	3,522	718	875	1,593	2227	2227	2227	131,323	204,640			
10-1	4,991	3,247	581	305	74	24	9,223	11	105	117	15,623	157	114	141	255	179	179	179	16,214	25,553			
10-2	3,866	1,834	700	476	28	9	6,913	12	36	48	11,711	137	60	73	133	65	65	65	12,047	19,009			
11	745	168	13	6	1	0	934	4	4	8	1,582	3	6	8	14	4	4	4	1,602	2,544			
12	2,289	986	82	106	16	5	3,485	15	17	31	5,903	28	34	30	63	47	47	47	6,041	9,557			
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	63,912	37,697	28,816	11,369	416	132	142,341	470	319	789	241,126	4,988	1,294	1,600	2,894	3,183	-	-	252,191	395,322			

【様式-3】被害額 豊川直轄河川改修事業 整備計画実施前河道

水系名：豊川

河川名：豊川

設楽ダムなし

被害規模：1/100

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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				
				債	却	在	債	却	在													
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	896	372	13,100	588	2	1	14,960	8	19	27	25,343	225	13	15	28	32	-	25,627	40,614			
3	14,357	6,101	1,112	819	125	36	22,550	89	41	131	38,199	283	207	176	383	399	-	39,263	61,944			
4	806	402	113	88	14	4	1,427	15	2	16	2,417	24	13	11	24	23	-	2,488	3,931			
5	9,820	3,392	650	470	87	23	14,442	69	19	87	24,464	168	113	87	200	183	-	25,015	39,544			
6	11,997	4,341	623	488	111	30	17,591	44	35	80	29,799	152	148	116	263	211	-	30,425	48,096			
7	642	165	3	5	4	1	820	4	9	13	1,390	2	6	6	12	2	-	1,405	2,238			
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-2	12	3	2	0	0	0	17	1	1	2	29	1	0	0	1	0	-	31	50			
8-3	11,775	7,701	6,260	2,442	64	20	28,263	142	15	156	47,878	1,519	267	322	589	762	-	50,749	79,169			
9-1	1,448	923	311	147	8	2	2,839	22	8	30	4,809	88	33	56	89	57	-	5,042	7,911			
9-2	3,295	2,773	355	274	20	5	6,723	15	3	18	11,389	96	91	74	165	121	-	11,771	18,512			
9-3	49,957	35,590	19,429	13,801	164	50	118,990	106	35	141	201,570	5,478	1,221	1,142	2,363	3879	-	213,290	332,422			
10-1	7,471	5,017	832	497	113	35	13,965	12	115	127	23,656	218	174	187	361	294	-	24,530	38,621			
10-2	6,184	2,735	858	628	39	13	10,458	12	40	52	17,716	183	96	94	190	109	-	18,197	28,707			
11	1,854	483	49	21	4	1	2,412	5	5	10	4,086	12	17	18	35	27	-	4,161	6,583			
12	3,710	1,552	110	159	25	7	5,562	24	21	46	9,423	51	55	38	93	66	-	9,632	15,240			
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	124,223	71,551	43,808	20,430	779	229	261,019	568	367	935	442,167	8,499	2,455	2,342	4,797	6,164	-	461,628	723,582			

設楽ダムなし

被害規模：1/150

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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				
				債	却	在	債	却	在													
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	1,019	420	13,521	638	2	1	15,601	8	19	27	26,428	252	15	16	31	37	-	26,748	42,376			
3	16,655	6,931	1,170	906	148	40	25,851	90	41	131	43,792	320	233	183	416	451	-	44,979	70,960			
4	818	408	113	88	14	4	1,445	15	2	17	2,448	24	14	11	24	23	-	2,519	3,982			
5	11,005	3,648	680	497	93	24	15,949	69	19	88	27,017	185	123	91	214	193	-	27,609	43,645			
6	13,958	4,931	702	627	129	33	20,380	44	36	80	34,524	193	167	122	289	232	-	35,238	55,699			
7	810	206	4	6	5	1	1,032	4	10	13	1,748	2	7	8	15	2	-	1,767	2,812			
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-2	123	78	12	5	2	1	220	1	1	3	373	3	3	5	8	4	-	389	612			
8-3	15,184	9,471	7,991	3,281	77	24	36,029	148	16	165	61,033	1,933	330	373	703	1017	-	64,686	100,880			
9-1	1,898	1,346	445	223	10	3	3,924	23	9	33	6,648	114	46	68	114	81	-	6,957	10,914			
9-2	3,906	3,198	380	311	23	6	7,824	15	3	18	13,253	113	106	78	184	138	-	13,689	21,530			
9-3	53,426	37,851	19,997	14,432	174	53	125,933	106	37	144	213,331	5,742	1,291	1,172	2,462	4120	-	225,655	351,732			
10-1	8,020	5,464	897	547	124	38	15,090	12	116	128	25,563	247	186	196	383	330	-	26,522	41,741			
10-2	7,064	3,071	925	722	43	14	11,840	12	40	52	20,056	214	107	100	207	127	-	20,604	32,496			
11	2,099	578	59	28	5	1	2,770	6	5	11	4,692	14	21	21	42	32	-	4,779	7,559			
12	3,731	1,560	111	160	25	7	5,594	26	22	47	9,476	51	55	39	94	66	-	9,687	15,328			
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	139,716	79,162	47,008	22,471	874	251	289,481	582	375	957	490,381	9,408	2,704	2,482	5,186	6,852	-	511,828	802,267			

【様式-3】被害額 豊川直轄河川改修事業 整備計画実施前河道

水系名：豊川

河川名：豊川

設楽ダムあり

被害規模：1/1.5

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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									
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	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
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	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

設楽ダムあり

被害規模：1/5

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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									
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	29	5	844	27	0	0	905	4	3	7	1,532	28	0	1	1	1	1	0	0	1,562	2,473
3	143	32	11	6	0	0	193	45	7	52	327	7	2	4	5	4	0	0	343	588	
4	442	222	78	53	7	2	804	6	1	7	1,362	15	8	8	16	13	0	0	1,405	2,216	
5	100	9	34	15	0	0	157	31	5	36	267	9	1	2	3	3	0	0	282	475	
6	5	4	1	0	0	0	10	1	0	1	17	0	0	0	0	0	0	0	18	29	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	718	272	967	101	8	2	2,068	87	15	102	3,504	60	11	15	26	21	0	0	3,610	5,781	

【様式-3】被害額 豊川直轄河川改修事業 整備計画実施前河道

水系名：豊川

河川名：豊川

設楽ダムあり

被害規模：1/10

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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									
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	82	15	1,793	57	0	0	1,947	5	5	10	3,298	53	1	2	3	2	-	3,357	0	5,313	
3	227	55	19	10	1	0	312	53	9	61	528	10	3	5	8	7	-	553	0	926	
4	442	222	78	53	7	2	804	7	1	8	1,362	15	8	8	16	13	-	1,405	0	2,218	
5	213	15	120	58	0	0	406	33	9	42	688	20	1	3	4	8	-	720	0	1,168	
6	45	29	4	3	0	0	80	8	1	9	136	1	1	2	3	2	-	142	0	232	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	-	0	0	3	
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
合計	1,009	335	2,014	181	8	3	3,549	107	27	133	6,013	99	14	20	35	32	-	6,178	0	9,860	

設楽ダムあり

被害規模：1/20

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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									
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	
2	172	49	3,088	98	0	0	3,407	6	8	14	5,771	73	2	4	7	4	-	5,855	0	9,275	
3	682	222	54	29	4	1	991	65	15	80	1,679	21	9	17	26	19	-	1,746	0	2,818	
4	548	271	78	54	9	3	962	9	1	10	1,630	15	9	9	18	14	-	1,677	0	2,650	
5	519	60	237	136	2	1	955	38	13	51	1,618	37	4	7	10	19	-	1,685	0	2,690	
6	476	181	21	14	4	1	697	19	8	27	1,181	7	8	12	20	11	-	1,219	0	1,943	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	-	0	0	5	
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
12	389	112	12	13	3	1	530	9	10	19	898	7	5	10	15	6	-	927	0	1,476	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
合計	2,785	895	3,490	343	23	7	7,543	147	60	207	12,777	160	38	58	96	74	-	13,108	0	20,858	

【様式-3】被害額 豊川直轄河川改修事業 整備計画実施前河道

水系名：豊川

河川名：豊川

設楽ダムあり

被害規模：1/30

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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									
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	215	71	3,652	116	1	0	4,054	7	10	17	6,868	80	3	5	8	5	5	6,961	11,032	0	0
3	1,381	461	104	61	9	3	2,019	71	21	92	3,420	35	19	32	50	37	3,543	5,654	0	0	
4	589	293	78	54	10	3	1,027	10	1	11	1,740	15	10	9	19	15	1,789	2,828	0	0	
5	1,822	458	320	191	15	4	2,810	47	16	64	4,761	61	19	33	52	39	4,912	7,786	0	0	
6	1,919	645	66	38	18	5	2,692	37	26	64	4,560	24	25	41	66	31	4,681	7,436	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-1	275	121	64	31	1	0	493	7	3	9	835	22	7	14	21	12	890	1,393	0	0	
9-2	469	302	61	30	3	1	866	13	2	16	1,467	18	12	21	33	13	1,530	2,412	0	0	
9-3	13,205	7,739	5,949	3,004	58	18	29,973	87	19	106	50,774	1,879	302	506	809	832	54,294	84,373	0	0	
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1,165	553	52	56	9	3	1,837	10	13	23	3,113	16	18	22	40	24	3,192	5,052	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	21,039	10,645	10,346	3,580	123	38	45,772	291	116	407	77,537	2,151	415	684	1,099	1,007	81,794	127,972	0	0	

設楽ダムあり

被害規模：1/50

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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									
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	359	158	7,169	247	1	0	7,935	8	14	21	13,442	118	5	8	13	11	13,584	21,540	0	0	
3	5,177	2,043	496	287	47	15	8,065	85	38	124	13,663	129	71	101	173	140	14,104	22,293	0	0	
4	677	358	105	83	12	3	1,238	11	1	13	2,097	23	12	10	22	21	2,162	3,413	0	0	
5	2,972	956	399	251	28	9	4,614	55	17	72	7,817	81	32	47	79	62	8,039	12,726	0	0	
6	3,458	1,302	122	75	36	11	5,005	40	30	71	8,478	37	45	61	106	58	8,679	13,754	0	0	
7	47	8	0	0	0	0	56	1	6	7	94	0	0	1	1	0	96	158	0	0	
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	1,827	1,248	331	141	10	3	3,561	39	4	43	6,032	133	51	67	117	67	6,349	9,953	0	0	
9-1	373	172	80	38	2	0	666	13	4	17	1,128	28	10	19	29	16	1,200	1,883	0	0	
9-2	710	497	96	51	5	1	1,360	14	3	17	2,304	26	18	31	49	21	2,400	3,777	0	0	
9-3	23,060	15,866	11,108	6,465	85	27	56,611	97	24	122	95,898	2,923	546	746	1,293	1,678	101,791	158,523	0	0	
10-1	3,197	2,030	387	183	45	13	5,854	11	86	97	9,917	111	76	97	173	109	10,311	16,262	0	0	
10-2	3,259	1,481	629	419	23	7	5,817	12	33	45	9,854	122	50	64	115	54	10,144	16,005	0	0	
11	322	52	0	0	1	0	375	1	3	4	635	0	2	2	4	0	639	1,018	0	0	
12	1,671	794	74	90	12	4	2,645	12	15	28	4,481	23	28	28	56	37	4,596	7,269	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	47,110	26,967	20,996	8,328	306	95	103,801	400	279	679	175,839	3,754	947	1,282	2,229	2,272	184,094	288,574	0	0	

【様式-3】被害額 豊川直轄河川改修事業 整備計画実施前河道

水系名：豊川

河川名：豊川

設楽ダムあり

被害規模：1/100

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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						
				債	却	在	庫										債	却				
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	757	317	12,993	567	2	1	14,637	8	18	26	24,795	205	11	13	24	27	-	25,050	39,713			
3	11,374	4,899	952	645	97	31	17,997	89	41	130	30,486	228	168	162	330	324	-	31,368	49,495			
4	806	402	113	88	14	4	1,427	14	2	15	2,417	24	13	11	24	23	-	2,488	3,930			
5	6,938	2,406	584	399	58	18	10,401	68	19	86	17,620	136	82	77	159	141	-	18,056	28,543			
6	8,392	3,222	460	321	78	24	12,497	44	35	79	21,169	107	109	101	211	157	-	21,644	34,219			
7	369	100	2	3	2	1	477	3	8	11	808	1	3	4	7	1	-	817	1,305			
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
8-3	8,419	5,637	4,379	1,642	50	16	20,144	129	12	142	34,124	1,128	198	256	454	531	-	36,237	56,522			
9-1	913	505	193	90	4	1	1,707	20	7	27	2,891	65	21	39	60	36	-	3,052	4,786			
9-2	2,068	1,711	283	186	12	4	4,264	15	3	18	7,223	63	59	62	121	75	-	7,482	11,764			
9-3	42,803	30,964	17,820	12,130	138	43	103,898	104	33	137	176,003	4,820	1,060	1,066	2,126	3355	-	186,303	290,338			
10-1	6,400	4,156	723	411	94	30	11,814	12	111	123	20,012	191	147	168	316	243	-	20,762	32,699			
10-2	4,875	2,255	786	550	33	11	8,511	12	39	51	14,417	158	76	84	160	86	-	14,821	23,382			
11	1,172	323	29	14	3	1	1,541	5	5	9	2,611	6	11	13	25	10	-	2,652	4,202			
12	3,283	1,408	101	144	23	6	4,964	21	20	40	8,410	42	48	36	84	61	-	8,597	13,602			
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
合計	98,568	58,305	39,419	17,189	608	189	214,278	543	351	895	362,987	7,174	2,009	2,091	4,100	5,070	-	379,330	594,503			

設楽ダムあり

被害規模：1/150

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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						
				債	却	在	庫										債	却				
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
2	835	359	13,033	579	2	1	14,809	8	18	27	25,086	210	13	14	26	30	-	25,352	40,188			
3	12,804	5,439	1,080	770	107	33	20,234	89	41	130	34,276	260	188	170	358	362	-	35,256	55,620			
4	818	408	113	88	14	4	1,445	14	2	15	2,448	24	14	11	24	23	-	2,519	3,980			
5	8,394	2,944	623	441	73	20	12,496	68	19	87	21,168	153	98	83	181	164	-	21,666	34,248			
6	10,418	3,939	594	453	98	28	15,530	44	35	79	26,307	136	133	110	244	186	-	26,873	42,482			
7	453	118	2	4	3	1	581	3	8	12	983	1	4	5	9	2	-	995	1,587			
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
8-2	3	1	0	0	0	0	4	1	1	1	8	0	0	0	0	0	-	8	14			
8-3	10,603	7,006	5,661	2,189	59	19	25,536	137	14	151	43,259	1,378	244	298	542	688	-	45,867	71,554			
9-1	1,345	830	287	134	7	2	2,605	22	8	30	4,412	83	31	52	83	52	-	4,630	7,264			
9-2	3,206	2,726	351	270	20	5	6,578	15	3	18	11,143	93	89	73	162	119	-	11,518	18,114			
9-3	48,086	34,386	19,057	13,437	157	48	115,172	105	35	140	195,101	5,329	1,178	1,121	2,300	3749	-	206,478	321,789			
10-1	6,914	4,514	764	450	104	32	12,779	12	113	124	21,648	204	158	176	334	270	-	22,456	35,360			
10-2	5,320	2,446	812	568	35	12	9,193	12	39	51	15,572	164	84	88	172	95	-	16,003	25,247			
11	1,443	399	36	17	3	1	1,899	5	5	10	3,217	8	14	16	30	15	-	3,270	5,179			
12	3,568	1,512	107	154	25	6	5,372	23	21	43	9,100	49	54	38	91	63	-	9,304	14,719			
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
合計	114,209	67,026	42,521	19,556	708	212	244,232	559	361	919	413,728	8,092	2,302	2,254	4,557	5,817	-	432,195	677,346			

【様式-3】被害額 豊川直轄河川改修事業 現況河道

水系名：豊川

河川名：豊川

設楽ダムなし

被害規模：1/10

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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						
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	71	13	1,494	48	0	0	1,626	5	4	9	2,754	50	1	2	3	2	2	2,809	4,444	
3	7	1	1	0	0	0	9	10	1	12	15	1	0	0	0	0	0	17	37	
4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
5	144	9	123	61	0	0	338	17	8	25	572	18	0	1	1	7	598	961		
6	26	20	3	1	0	0	50	6	1	6	85	1	1	1	2	1	89	145		
7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	248	43	1,621	111	0	0	2,023	42	18	59	3,427	69	2	4	6	11	3,513	5,595		

設楽ダムなし

被害規模：1/20

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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						
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	210	68	3,651	116	1	0	4,046	7	9	16	6,854	80	3	5	8	5	6,946	11,008		
3	62	21	4	2	0	0	89	28	4	33	150	2	2	3	5	2	160	281		
4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
5	454	50	230	130	2	0	867	25	12	37	1,469	34	3	5	8	18	1,529	2,433		
6	137	58	9	6	1	0	211	11	2	13	357	3	3	4	7	4	371	595		
7	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	157	31	5	6	1	0	199	7	6	13	338	4	3	5	8	3	352	564		
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	1,020	228	3,900	259	4	1	5,412	85	39	124	9,167	123	13	23	36	32	9,358	14,894		

【様式-3】被害額 豊川直轄河川改修事業 現況河道

水系名：豊川

河川名：豊川

設楽ダムなし

被害規模：1/30

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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									
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	281	96	5,694	187	1	0	6,260	7	11	19	10,604	100	4	6	10	7	7	10,722	17,001	0	
3	2,955	1,074	340	185	23	7	4,583	82	34	115	7,764	95	43	69	112	84	84	8,055	12,753	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	7	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
5	2,454	734	348	207	23	7	3,773	43	17	59	6,391	66	26	42	68	46	46	6,572	10,404	0	
6	1,158	348	39	23	9	3	1,580	31	22	53	2,677	17	16	27	44	19	19	2,757	4,390	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	335	91	10	11	3	1	450	10	10	20	763	6	5	9	14	5	5	788	1,258	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	7,182	2,344	6,431	614	58	18	16,647	181	99	280	28,199	285	94	153	247	162	162	28,893	45,820	0	

設楽ダムなし

被害規模：1/50

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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									
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	362	162	7,169	247	1	0	7,942	8	14	21	13,454	118	5	8	13	11	11	13,596	21,560	0	
3	5,195	2,063	495	288	48	15	8,103	85	38	123	13,727	129	72	102	174	141	141	14,170	22,397	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
5	3,444	1,178	429	271	32	10	5,365	51	18	68	9,088	87	39	53	92	69	69	9,336	14,769	0	
6	2,291	792	78	45	23	7	3,236	38	28	66	5,481	27	30	47	76	36	36	5,621	8,922	0	
7	8	1	0	0	0	0	8	1	6	8	14	0	0	0	0	0	0	14	31	0	
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	1,225	812	171	71	6	2	2,286	19	3	21	3,872	59	32	39	72	37	37	4,040	6,347	0	
9-1	680	321	147	68	2	1	1,220	18	6	24	2,066	56	17	33	50	29	29	2,200	3,444	0	
9-2	1,846	1,568	269	173	11	4	3,870	15	3	18	6,556	59	55	59	114	68	68	6,797	10,685	0	
9-3	18,825	12,507	8,702	4,599	85	27	44,745	98	28	127	75,798	2,397	438	664	1,101	1,230	1,230	80,526	125,398	0	
10-1	2,538	1,582	310	143	33	10	4,615	11	78	89	7,818	92	62	82	144	87	87	8,141	12,845	0	
10-2	2,669	1,126	575	377	16	5	4,769	12	31	43	8,079	111	41	57	98	43	43	8,330	13,142	0	
11	298	51	0	0	1	0	350	0	2	3	592	0	2	1	3	0	0	595	948	0	
12	945	408	41	41	7	2	1,444	12	12	23	2,447	13	14	19	32	18	18	2,510	3,978	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	40,327	22,569	18,386	6,323	264	83	87,952	376	268	644	148,991	3,148	806	1,164	1,970	1,768	1,768	155,878	244,474	0	

【様式-3】被害額 豊川直轄河川改修事業 現況河道

水系名：豊川

河川名：豊川

設楽ダムなし

被害規模：1/100

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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				
				債	却	在	債	却	在													
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	923	395	13,103	594	2	1	15,018	8	19	27	25,440	219	14	15	28	34	-	25,722	40,766			
3	13,868	5,780	1,097	797	118	35	21,695	89	41	130	36,751	275	198	173	371	385	-	37,781	59,606			
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
5	8,189	2,878	614	434	71	20	12,206	65	18	83	20,678	149	97	82	178	161	-	21,166	33,455			
6	8,511	3,266	464	324	79	24	12,667	45	35	79	21,459	108	111	103	214	159	-	21,939	34,686			
7	218	60	1	1	2	1	281	2	9	11	477	0	2	3	5	0	-	482	775			
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	2	0	0	0	0	0	3	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	5	8			
8-3	11,222	7,474	5,947	2,305	62	20	27,030	142	15	157	45,789	1,437	261	317	578	740	-	48,542	75,729			
9-1	2,263	1,678	553	283	12	4	4,794	24	10	34	8,120	134	56	78	134	102	-	8,490	13,317			
9-2	4,361	3,290	384	322	24	6	8,387	15	3	18	14,208	128	114	80	194	139	-	14,668	23,073			
9-3	50,603	36,004	19,565	13,927	173	53	120,323	106	37	143	203,828	5,507	1,233	1,152	2,385	3912	-	215,632	336,098			
10-1	7,205	4,785	797	476	110	34	13,407	12	114	126	22,711	212	166	181	347	284	-	23,555	37,087			
10-2	5,548	2,523	835	605	36	12	9,558	12	39	51	16,192	173	87	89	176	97	-	16,638	26,248			
11	807	192	16	8	2	0	1,025	4	5	9	1,736	4	7	9	16	6	-	1,762	2,795			
12	2,403	1,086	85	114	18	5	3,711	19	17	36	6,286	30	36	31	67	51	-	6,434	10,181			
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	116,122	69,410	43,461	20,189	708	215	250,106	557	362	918	423,679	8,375	2,381	2,312	4,693	6,068	-	442,815	693,839			

設楽ダムなし

被害規模：1/150

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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				
				債	却	在	債	却	在													
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1,300	537	14,966	798	3	1	17,606	8	19	27	29,824	308	18	17	35	49	-	30,217	47,849			
3	17,030	7,029	1,173	916	152	41	26,341	89	41	131	44,621	324	236	184	420	458	-	45,823	72,294			
4	268	122	1	1	4	1	398	14	1	15	674	1	4	5	9	3	-	687	1,100			
5	9,489	3,337	642	463	85	22	14,038	66	18	85	23,780	162	110	86	197	180	-	24,319	38,442			
6	10,897	4,089	609	463	102	28	16,189	45	35	80	27,423	140	139	114	252	194	-	28,010	44,279			
7	302	85	1	1	2	1	392	3	9	12	664	0	3	4	7	1	-	672	1,076			
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	59	26	6	2	1	0	95	1	1	2	160	2	1	3	4	2	-	168	264			
8-3	13,653	8,699	7,260	2,921	72	23	32,629	148	16	164	55,273	1,770	304	358	662	917	-	58,622	91,414			
9-1	2,321	1,727	568	292	12	4	4,924	24	10	34	8,341	136	57	80	137	105	-	8,719	13,677			
9-2	4,427	3,301	385	324	24	6	8,466	15	3	18	14,342	130	115	80	195	139	-	14,806	23,290			
9-3	52,531	37,274	19,895	14,306	176	54	124,236	106	38	144	210,455	5,664	1,274	1,168	2,442	4052	-	222,613	346,993			
10-1	7,645	5,136	869	525	117	36	14,328	12	115	127	24,272	239	177	190	367	314	-	25,193	39,648			
10-2	6,157	2,683	861	630	38	13	10,380	12	40	52	17,584	187	94	94	188	106	-	18,065	28,497			
11	930	227	19	9	2	1	1,188	4	5	9	2,012	5	8	10	18	7	-	2,041	3,238			
12	2,627	1,332	93	134	22	6	4,214	20	18	38	7,139	36	43	33	77	58	-	7,310	11,563			
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	129,635	75,604	47,349	21,784	813	237	275,422	568	369	937	466,566	9,105	2,585	2,425	5,010	6,584	-	487,265	763,624			

【様式-3】被害額 豊川直轄河川改修事業 現況河道

水系名：豊川

河川名：豊川

設楽ダムあり

被害規模：1/10

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	家	屋	家庭用品	事業所	資産	農漁家	資産	小計	小計	小計	清掃労働対価	代替活動等			小計						
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	25	2	843	27	0	0	0	897	4	3	6	1,519	28	0	0	1	1	1	1,548	2,451	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
5	103	3	73	38	0	0	0	218	14	5	20	369	14	0	0	0	4	4	388	626	
6	11	6	1	1	0	0	0	19	3	0	3	32	0	0	1	1	1	34	56		
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	139	11	918	65	0	0	0	1,134	22	9	31	1,920	43	1	1	2	6	6	1,971	3,136	

設楽ダムあり

被害規模：1/20

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	家	屋	家庭用品	事業所	資産	農漁家	資産	小計	小計	小計	清掃労働対価	代替活動等			小計						
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	124	24	2,758	87	0	0	0	2,993	5	7	12	5,070	69	2	3	4	3	3	5,146	8,151	
3	10	2	1	0	0	0	0	14	18	3	20	24	1	0	0	1	0	0	26	61	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
5	202	13	149	77	0	0	0	441	19	10	28	747	22	1	1	2	9	9	780	1,250	
6	48	30	4	3	0	0	0	85	7	1	8	145	1	1	2	3	2	2	151	244	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	383	70	2,913	167	1	0	0	3,534	54	24	78	5,986	92	4	6	10	15	15	6,104	9,715	

【様式-3】被害額 豊川直轄河川改修事業 現況河道

水系名：豊川

河川名：豊川

設楽ダムあり

被害規模：1/30

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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						
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	210	68	3,651	116	1	0	4,046	7	10	16	6,854	80	3	5	8	5	0	6,946	11,009	
3	73	21	5	2	0	0	102	30	5	35	173	3	2	4	5	2	0	184	320	
4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
5	496	56	234	134	2	1	921	26	13	38	1,560	36	3	6	9	19	0	1,624	2,583	
6	153	62	9	6	1	0	231	12	3	14	392	3	3	5	8	5	0	407	653	
7	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	157	31	5	6	1	0	199	7	6	13	338	4	3	5	8	3	0	352	564	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	1,089	238	3,905	263	4	1	5,499	88	40	129	9,316	126	13	24	38	34	0	9,513	15,141	

設楽ダムあり

被害規模：1/50

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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						
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	283	97	5,695	188	1	0	6,264	7	12	19	10,611	101	4	6	10	8	0	10,729	17,012	
3	3,222	1,184	362	201	26	8	5,001	82	35	117	8,473	101	46	73	119	91	0	8,784	13,903	
4	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
5	2,524	762	351	209	24	7	3,877	44	17	60	6,568	67	27	43	70	48	0	6,752	10,690	
6	1,272	387	43	25	10	3	1,739	32	23	55	2,946	18	17	30	47	21	0	3,032	4,826	
7	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	364	100	11	12	3	1	491	10	10	20	832	7	5	9	14	6	0	859	1,371	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	7,664	2,529	6,463	634	63	19	17,373	184	102	285	29,430	294	99	161	260	173	0	30,157	47,815	

【様式-3】被害額 豊川直轄河川改修事業 現況河道

水系名：豊川

河川名：豊川

設楽ダムあり

被害規模：1/100

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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					
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0
2	806	347	13,028	577	2	1	14,760	8	18	26	25,003	207	12	13	26	29	-	-	25,264	40,050	
3	12,845	5,417	1,088	780	107	33	20,270	89	41	130	34,337	263	187	170	357	365	-	-	35,322	55,722	
4	0	0	0	0	0	0	0	10	0	11	0	0	0	0	0	0	0	-	0	11	
5	5,938	2,071	552	367	48	16	8,991	61	18	79	15,232	123	72	73	145	119	-	-	15,620	24,690	
6	5,438	2,130	281	176	54	17	8,096	43	33	76	13,715	73	72	82	154	98	-	-	14,041	22,213	
7	92	15	0	0	0	0	108	2	8	10	183	0	1	2	3	0	-	-	185	303	
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	
8-3	7,509	4,968	3,747	1,358	46	14	17,643	125	11	137	29,887	997	178	239	416	463	-	-	31,763	49,543	
9-1	1,776	1,207	404	200	9	3	3,599	23	9	32	6,097	107	42	64	106	74	-	-	6,385	10,016	
9-2	3,614	2,916	366	286	21	6	7,210	15	3	18	12,213	103	97	76	173	128	-	-	12,617	19,844	
9-3	38,794	28,337	16,911	11,093	141	45	95,320	105	34	140	161,473	4,386	961	1,029	1,989	3003	-	-	170,851	266,311	
10-1	6,142	3,965	703	398	89	28	11,325	12	110	121	19,184	186	142	164	305	231	-	-	19,906	31,353	
10-2	4,265	1,973	730	512	30	10	7,519	12	37	49	12,738	147	65	76	141	71	-	-	13,096	20,665	
11	574	111	5	2	1	0	694	3	4	8	1,175	1	4	5	9	2	-	-	1,187	1,888	
12	2,274	977	81	105	16	5	3,457	17	17	34	5,856	28	33	30	63	47	-	-	5,994	9,485	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	
合計	90,066	54,433	37,895	15,856	564	178	198,992	527	344	871	337,093	6,621	1,866	2,021	3,887	4,631	-	-	352,232	552,094	

設楽ダムあり

被害規模：1/150

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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					
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	
2	848	355	13,089	588	2	1	14,884	8	17	25	25,214	213	13	14	26	32	-	-	25,485	40,395	
3	15,554	6,488	1,143	866	136	38	24,225	89	41	131	41,037	304	219	179	398	429	-	-	42,168	66,524	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	
5	7,096	2,471	585	402	59	18	10,631	63	18	82	18,010	137	85	78	162	143	-	-	18,451	29,164	
6	7,081	2,763	361	239	68	21	10,533	44	34	78	17,843	89	93	94	187	132	-	-	18,251	28,862	
7	145	38	0	1	1	0	185	2	8	10	313	0	1	2	4	0	-	-	317	512	
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	
8-2	2	0	0	0	0	0	3	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	-	5	8	
8-3	9,724	6,571	5,209	1,995	57	18	23,574	136	14	150	39,935	1,288	228	287	514	637	-	-	42,374	66,098	
9-1	2,100	1,509	504	257	11	4	4,385	24	9	33	7,428	126	51	73	124	93	-	-	7,770	12,188	
9-2	3,954	3,206	380	313	23	6	7,883	15	3	18	13,353	115	107	78	185	138	-	-	13,791	21,692	
9-3	44,437	32,184	18,290	12,492	153	48	107,603	105	36	141	182,280	4,934	1,102	1,094	2,196	3476	-	-	192,885	300,629	
10-1	6,652	4,350	743	433	100	31	12,310	12	112	124	20,853	199	153	172	325	259	-	-	21,635	34,069	
10-2	4,988	2,308	805	583	33	11	8,729	12	39	51	14,787	165	78	84	162	87	-	-	15,201	23,980	
11	822	194	16	8	2	0	1,042	4	5	9	1,766	4	7	9	16	6	-	-	1,791	2,842	
12	2,513	1,235	91	128	20	5	3,993	20	17	37	6,764	34	41	32	73	56	-	-	6,927	10,957	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	
合計	105,916	63,673	41,219	18,305	665	202	229,981	535	354	889	389,587	7,606	2,176	2,197	4,373	5,487	-	-	407,053	637,923	

【様式-3】被害額 豊川直轄河川改修事業 整備計画実施後河道

水系名：豊川

河川名：豊川

設楽ダムなし

被害規模：1/1.5

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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									
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-2	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
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	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

設楽ダムなし

被害規模：1/5

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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	
	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										
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-2	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
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	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

【様式-3】被害額 豊川直轄河川改修事業 整備計画実施後河道

水系名：豊川

河川名：豊川

設楽ダムなし

被害規模：1/30

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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	
	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										
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
3	593	189	41	23	4	1	851	60	15	75	1,441	17	8	15	23	15	-	1,496	2,421			
4	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
5	1,730	433	296	172	14	4	2,649	37	16	53	4,487	56	18	32	50	35	-	4,628	7,330			
6	712	287	31	19	8	2	1,059	22	10	32	1,794	9	10	16	27	15	-	1,845	2,936			
7	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	3,036	908	368	215	25	8	4,559	126	46	172	7,723	83	36	62	99	66	-	7,971	12,702			

設楽ダムなし

被害規模：1/50

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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	
	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										
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	4	5	0	0	0	0	10	0	1	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	17	28	
3	4,797	1,884	469	269	43	13	7,474	85	38	123	12,661	124	67	96	164	130	-	13,079	20,676			
4	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	
5	2,761	856	385	242	26	8	4,279	46	17	63	7,248	78	29	44	74	57	-	7,457	11,800			
6	2,741	1,003	98	59	28	9	3,937	39	29	68	6,669	31	36	52	88	47	-	6,835	10,840			
7	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-3	1,151	785	115	53	6	2	2,111	17	2	19	3,577	40	30	34	63	28	-	3,708	5,838			
9-1	335	156	74	35	1	0	602	12	4	15	1,020	25	9	17	26	14	-	1,085	1,703			
9-2	649	448	84	43	4	1	1,229	14	3	17	2,082	23	16	28	44	18	-	2,167	3,414			
9-3	17,381	11,427	8,227	4,354	76	24	41,488	96	22	118	70,281	2,306	405	621	1,026	1150	-	74,762	116,369			
10-1	2,352	1,524	297	136	31	9	4,351	11	75	85	7,370	86	57	74	131	82	-	7,669	12,105			
10-2	2,564	1,112	531	340	16	5	4,568	12	31	43	7,738	106	40	56	96	42	-	7,981	12,591			
11	298	51	0	0	1	0	350	0	2	3	592	0	2	1	3	0	-	595	948			
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	35,032	19,251	10,280	5,531	232	72	70,398	340	230	570	119,255	2,818	691	1,025	1,716	1,568	-	125,356	196,324			

【様式-3】被害額 豊川直轄河川改修事業 整備計画実施後河道

水系名：豊川

河川名：豊川

設楽ダムなし

被害規模：1/100

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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						
				債	却	在	庫										債	却				
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2,171	800	16,521	1,027	5	1	20,524	8	19	27	34,768	494	27	22	49	73	-	35,384	55,935			
3	13,137	5,618	1,091	787	111	34	20,779	89	41	130	35,199	267	193	171	364	371	-	36,201	57,110			
4	0	0	0	0	0	0	0	12	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
5	7,998	2,792	611	429	69	20	11,919	66	18	84	20,191	148	94	81	175	159	-	20,672	32,675			
6	8,713	3,328	470	329	81	24	12,945	44	35	79	21,928	110	113	103	217	161	-	22,416	35,440			
7	61	17	0	1	0	0	80	2	7	9	135	0	1	1	2	0	-	137	226			
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
8-2	2	0	0	0	0	0	2	1	0	1	4	0	0	0	0	0	-	4	7			
8-3	10,254	6,912	5,475	2,098	58	19	24,817	139	14	153	42,039	1,329	239	293	532	666	-	44,566	69,535			
9-1	1,065	640	230	107	6	2	2,049	21	7	29	3,470	71	24	43	68	41	-	3,650	5,728			
9-2	2,832	2,467	341	257	18	5	5,919	15	3	18	10,028	86	82	71	153	108	-	10,375	16,312			
9-3	47,358	34,035	18,894	13,240	158	49	113,734	105	35	141	192,666	5,248	1,165	1,117	2,281	3697	-	203,892	317,767			
10-1	6,801	4,447	753	445	103	32	12,581	12	113	125	21,312	202	156	174	329	267	-	22,110	34,815			
10-2	5,233	2,417	802	560	35	12	9,058	12	39	51	15,345	162	83	88	171	93	-	15,770	24,880			
11	753	169	13	6	1	0	943	4	5	8	1,598	3	6	8	14	4	-	1,620	2,572			
12	2,379	1,027	83	108	17	5	3,620	16	17	33	6,132	29	35	31	65	49	-	6,274	9,927			
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
合計	108,759	64,669	45,285	19,394	662	202	238,970	546	353	900	404,814	8,148	2,218	2,202	4,420	5,689	-	423,072	662,941			

設楽ダムなし

被害規模：1/150

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	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						
				債	却	在	庫										債	却				
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
2	2,392	888	16,560	1,044	5	1	20,891	8	19	27	35,389	509	31	24	54	79	-	36,031	56,948			
3	16,080	6,826	1,158	889	142	39	25,134	90	41	131	42,577	313	230	183	412	442	-	43,744	69,009			
4	28	8	0	0	0	0	37	13	1	14	62	0	0	1	1	0	-	64	114			
5	9,557	3,345	645	465	85	23	14,120	67	18	85	23,919	164	111	86	197	180	-	24,461	38,666			
6	10,627	4,010	602	457	100	28	15,824	44	35	80	26,806	138	136	112	247	192	-	27,384	43,288			
7	92	24	1	1	1	0	117	2	8	10	199	0	1	1	2	0	-	201	328			
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
8-2	14	4	2	0	0	0	20	1	1	2	34	1	0	0	1	0	-	35	57			
8-3	12,404	8,116	6,687	2,645	67	21	29,940	144	15	159	50,719	1,604	279	330	609	818	-	53,750	83,850			
9-1	1,495	966	319	151	8	2	2,941	23	9	31	4,982	90	35	57	91	58	-	5,221	8,193			
9-2	3,475	2,881	365	284	21	6	7,031	15	3	18	11,910	100	95	75	170	127	-	12,307	19,356			
9-3	51,235	36,405	19,666	14,044	170	52	121,573	106	37	143	205,944	5,570	1,247	1,154	2,401	3967	-	217,882	339,598			
10-1	7,245	4,809	800	480	111	34	13,478	12	114	126	22,832	213	167	182	349	286	-	23,680	37,285			
10-2	5,639	2,543	826	581	36	12	9,638	12	39	51	16,327	168	88	91	179	101	-	16,776	26,465			
11	922	226	19	9	2	1	1,178	4	5	9	1,995	4	8	10	18	6	-	2,024	3,210			
12	2,631	1,285	92	129	21	6	4,163	19	17	37	7,052	34	42	33	75	57	-	7,219	11,418			
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0			
合計	123,834	72,336	47,741	21,178	770	225	266,084	561	363	924	450,747	8,909	2,470	2,338	4,808	6,314	-	470,778	737,786			

【様式-3】被害額 豊川直轄河川改修事業 整備計画実施後河道

水系名：豊川

河川名：豊川

設楽ダムあり

被害規模：1/1.5

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	家	屋	家庭用品	事業所	資産	農漁家	資産	小計	小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	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
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	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

設楽ダムあり

被害規模：1/5

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	家	屋	家庭用品	事業所	資産	農漁家	資産	小計	小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	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
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	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

【様式-3】被害額 豊川直轄河川改修事業 整備計画実施後河道

水系名：豊川

河川名：豊川

設楽ダムあり

被害規模：1/10

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	家	屋	家庭用品	事業所資産	農漁家資産	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計			小計						
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-2	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	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

設楽ダムあり

被害規模：1/20

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	家	屋	家庭用品	事業所資産	農漁家資産	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計									
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-2	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	
3	18	5	1	1	0	0	0	25	17	3	20	43	1	1	1	2	1	0	46	91	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	32	0	18	11	0	0	60	8	2	10	102	5	0	0	0	1	0	109	179		
6	25	20	3	1	0	0	49	7	1	7	83	1	1	1	2	1	0	86	142		
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3	
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	75	25	22	13	0	0	135	32	9	41	228	6	1	2	4	3	0	241	416		

【様式-3】被害額 豊川直轄河川改修事業 整備計画実施後河道

水系名：豊川

河川名：豊川

設楽ダムあり

被害規模：1/30

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	家	屋	家庭用品	事業所	資産	農漁家	資産	小計	小計	小計	清掃労働対価	代替活動等			小計						
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
3	88	23	6	3	0	0	0	120	33	5	39	203	3	2	4	5	2	-	214	373	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
5	186	11	148	77	0	0	0	423	18	9	27	717	22	0	1	1	9	-	748	1,199	
6	233	86	11	7	2	1	0	340	15	4	19	575	3	4	6	10	5	-	594	953	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	508	121	165	87	3	1	0	883	71	23	94	1,496	28	6	11	17	16	-	1,558	2,535	

設楽ダムあり

被害規模：1/50

(金額は百万円)

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	営業停止損失	家庭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
	家	屋	家庭用品	事業所	資産	農漁家	資産	小計	小計	小計	清掃労働対価	代替活動等			小計						
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	4	5	0	0	0	0	0	10	0	1	1	16	0	0	0	0	0	0	17	28	
3	2,610	939	301	160	20	6	0	4,037	81	33	114	6,839	86	38	61	99	74	-	7,099	11,250	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
5	1,762	448	298	173	14	4	0	2,700	37	16	54	4,573	57	18	32	50	36	-	4,717	7,470	
6	721	289	31	20	8	2	0	1,071	22	10	32	1,813	9	11	16	27	16	-	1,865	2,968	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	5,098	1,681	630	353	42	13	0	7,817	148	65	213	13,243	152	67	110	177	126	-	13,697	21,728	

【様式-3】被害額 豊川直轄河川改修事業 整備計画実施後河道

水系名：豊川

河川名：豊川

設楽ダムあり

被害規模：1/100

(金額は百万円)

汎濫ブロック	一般資産被害額									農作物被害額			公共土木施設等	営業停止損失	家庭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
	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									
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1,361	553	15,953	896	3	1	18,768	8	19	27	31,793	338	19	17	35	53	32,219	51,015			
3	9,553	4,195	859	555	84	27	15,273	88	41	129	25,872	201	141	149	290	275	26,638	42,040			
4	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
5	5,442	1,874	533	352	44	15	8,261	61	18	79	13,994	119	65	69	134	111	14,357	22,697			
6	5,862	2,335	294	188	58	19	8,755	43	34	77	14,831	76	79	86	165	107	15,178	24,010			
7	12	1	0	0	0	0	13	1	6	7	22	0	0	0	0	0	23	44			
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-3	6,941	4,648	3,398	1,231	43	13	16,276	123	9	132	27,571	908	163	217	379	414	29,272	45,680			
9-1	655	319	138	64	3	1	1,180	18	6	25	1,998	52	16	31	47	27	2,124	3,329			
9-2	1,660	1,352	239	150	9	3	3,413	15	3	18	5,782	53	48	55	103	60	5,998	9,430			
9-3	37,933	27,679	16,501	10,863	130	41	93,147	104	32	136	157,791	4,329	939	1,009	1,948	2,950	167,018	260,301			
10-1	5,902	3,815	677	378	87	27	10,886	12	109	121	18,441	179	135	157	292	222	19,134	30,141			
10-2	4,094	1,932	729	504	29	9	7,299	12	37	49	12,365	144	64	75	139	70	12,717	20,066			
11	533	91	3	1	1	0	630	3	4	8	1,067	1	4	4	8	1	1,077	1,714			
12	1,693	804	75	90	12	4	2,677	12	15	28	4,535	23	28	28	57	37	4,652	7,357			
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	81,642	49,599	39,400	15,274	502	161	186,578	511	335	846	316,063	6,423	1,701	1,896	3,597	4,325	330,408	517,832			

設楽ダムあり

被害規模：1/150

(金額は百万円)

汎濫ブロック	一般資産被害額									農作物被害額			公共土木施設等	営業停止損失	家庭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
	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									
1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	1,828	716	16,250	975	4	1	19,774	8	19	27	33,498	422	24	20	44	69	34,032	53,833			
3	11,729	5,063	969	660	99	32	18,553	89	41	130	31,428	232	174	164	338	333	32,332	51,015			
4	0	0	0	0	0	0	0	11	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
5	6,762	2,340	579	394	56	17	10,148	64	18	82	17,190	134	80	76	156	138	17,618	27,848			
6	7,610	2,976	427	286	72	22	11,393	44	35	79	19,300	99	100	97	198	144	19,741	31,212			
7	47	8	0	0	0	0	56	2	7	8	94	0	0	1	1	0	96	160			
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8-2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4			
8-3	9,050	6,147	4,912	1,862	53	17	22,041	133	12	145	37,337	1,217	212	267	479	588	39,622	61,808			
9-1	987	577	210	98	5	1	1,880	21	7	28	3,184	68	23	41	64	38	3,354	5,262			
9-2	2,310	1,923	310	217	14	4	4,778	15	3	18	8,094	71	67	66	133	86	8,385	13,181			
9-3	45,349	32,882	18,488	12,810	153	47	109,728	105	34	139	185,879	5,062	1,125	1,099	2,224	3,561	196,726	306,594			
10-1	6,369	4,154	723	417	94	30	11,787	12	111	123	19,966	191	147	165	312	248	20,717	32,626			
10-2	4,674	2,166	765	533	32	11	8,182	12	38	50	13,859	154	73	81	154	81	14,248	22,480			
11	590	128	8	3	1	0	730	4	4	8	1,237	2	5	5	10	2	1,251	1,990			
12	2,013	905	79	99	14	4	3,114	14	16	30	5,275	26	31	29	61	42	5,404	8,547			
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	99,319	59,986	43,720	18,353	598	187	222,163	533	347	880	376,345	7,677	2,061	2,112	4,174	5,331	393,527	616,570			

豊川の被害軽減額は、「整備計画実施前河道」と「設案ダムなし」に対して、「整備計画実施後河道」と「設案ダムあり」の被害軽減額との割合で按分している。

【様式-4】 年平均被害軽減期待額 全体事業 **水系名：豊川** **河川名：豊川**

・事業を実施しない場合：整備計画実施前河道、設案ダムなし
 ・事業を実施した場合：整備計画実施後河道、設案ダムあり

【全ての効果】（金額は百万円）

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
		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/ 1.5	0.667	-	-	-	-	-	-	-
1/ 5.0	0.200	6,261	-	6,261	3,131	0.4667	1,460.9	1,461
1/ 10.0	0.100	13,897	1	13,895	10,078	0.1000	1,007.8	2,469
1/ 20.0	0.050	141,123	416	140,707	77,301	0.0500	3,865.1	6,334
1/ 30.0	0.033	279,054	2,535	276,519	208,613	0.0167	3,476.9	9,811
1/ 50.0	0.020	395,322	21,728	373,594	325,057	0.0133	4,334.1	14,145
1/100.0	0.010	723,582	517,832	205,751	289,673	0.0100	2,896.7	17,042
1/150.0	0.007	802,267	616,570	185,696	195,724	0.0033	652.4	17,694

・事業を実施しない場合：整備計画実施前河道、設案ダムなし
 ・事業を実施した場合：整備計画実施前河道、設案ダムあり

【ダムの効果】（金額は百万円）

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
		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/ 1.5	0.667	-	-	-	-	-	-	-
1/ 5.0	0.200	6,261	5,781	480	240	0.4667	112.0	112
1/ 10.0	0.100	13,897	9,860	4,037	2,258	0.1000	225.8	338
1/ 20.0	0.050	141,123	20,858	120,266	62,151	0.0500	3,107.6	3,445
1/ 30.0	0.033	279,054	127,972	151,082	135,674	0.0167	2,261.2	5,707
1/ 50.0	0.020	395,322	288,574	106,748	128,915	0.0133	1,718.9	7,425
1/100.0	0.010	723,582	594,503	129,080	117,914	0.0100	1,179.1	8,605
1/150.0	0.007	802,267	677,346	124,921	127,000	0.0033	423.3	9,028

・事業を実施しない場合：整備計画実施前河道、設案ダムなし
 ・事業を実施した場合：整備計画実施後河道、設案ダムなし

【河道の効果】（金額は百万円）

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
		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/ 1.5	0.667	-	-	-	-	-	-	-
1/ 5.0	0.200	6,261	-	6,261	3,131	0.4667	1,460.9	1,461
1/ 10.0	0.100	13,897	3	13,894	10,078	0.1000	1,007.8	2,469
1/ 20.0	0.050	141,123	2,866	138,257	76,075	0.0500	3,803.8	6,272
1/ 30.0	0.033	279,054	12,702	266,352	202,305	0.0167	3,371.7	9,644
1/ 50.0	0.020	395,322	196,324	198,998	232,675	0.0133	3,102.3	12,747
1/100.0	0.010	723,582	662,941	60,642	129,820	0.0100	1,298.2	14,045
1/150.0	0.007	802,267	737,786	64,480	62,561	0.0033	208.5	14,253

番号	河道条件	ダム条件	年平均被害軽減期待額	備考
①	整備計画実施後河道	あり	17,694	
②	整備計画実施前河道	あり	9,028	
③	整備計画実施後河道	なし	14,253	
按分 計算式	④=①×③/(②+③)		10,833	河川分
	⑤=①-④		6,861	施設分

豊川の被害軽減額は、「現況河道」と「設案ダムなし」に対して、「整備計画実施後河道」と「設案ダムあり」の被害軽減額との割合で按分している。

【様式-4】年平均被害軽減期待額 残事業 水系名：豊川

河川名：豊川

- ・事業を実施しない場合：現況河道、設案ダムなし
- ・事業を実施した場合：整備計画実施後河道、設案ダムあり

【全ての効果】（金額は百万円）

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
		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/ 1.5	0.667	-	-	-	-	-	-	-
1/ 5.0	0.200	252	-	252	126	0.4667	58.7	59
1/ 10.0	0.100	5,595	1	5,594	2,923	0.1000	292.3	351
1/ 20.0	0.050	14,894	416	14,478	10,036	0.0500	501.8	853
1/ 30.0	0.033	45,820	2,535	43,285	28,881	0.0167	481.4	1,334
1/ 50.0	0.020	244,474	21,728	222,746	133,016	0.0133	1,773.5	3,108
1/100.0	0.010	693,839	517,832	176,007	199,377	0.0100	1,993.8	5,101
1/150.0	0.007	763,624	616,570	147,054	161,531	0.0033	538.4	5,640

- ・事業を実施しない場合：現況河道、設案ダムなし
- ・事業を実施した場合：現況河道、設案ダムあり

【ダムの効果】（金額は百万円）

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
		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/ 1.5	0.667	-	-	-	-	-	-	-
1/ 5.0	0.200	252	125	127	63	0.4667	29.5	30
1/ 10.0	0.100	5,595	3,136	2,460	1,293	0.1000	129.3	159
1/ 20.0	0.050	14,894	9,715	5,178	3,819	0.0500	191.0	350
1/ 30.0	0.033	45,820	15,141	30,679	17,929	0.0167	298.8	649
1/ 50.0	0.020	244,474	47,815	196,659	113,669	0.0133	1,515.6	2,164
1/100.0	0.010	693,839	552,094	141,745	169,202	0.0100	1,692.0	3,856
1/150.0	0.007	763,624	637,923	125,701	133,723	0.0033	445.7	4,302

- ・事業を実施しない場合：現況河道、設案ダムなし
- ・事業を実施した場合：整備計画実施後河道、設案ダムなし

【河道の効果】（金額は百万円）

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
		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/ 1.5	0.667	-	-	-	-	-	-	-
1/ 5.0	0.200	252	-	252	126	0.4667	58.7	59
1/ 10.0	0.100	5,595	3	5,593	2,922	0.1000	292.2	351
1/ 20.0	0.050	14,894	2,866	12,028	8,810	0.0500	440.5	791
1/ 30.0	0.033	45,820	12,702	33,118	22,573	0.0167	376.2	1,168
1/ 50.0	0.020	244,474	196,324	48,150	40,634	0.0133	541.8	1,709
1/100.0	0.010	693,839	662,941	30,898	39,524	0.0100	395.2	2,105
1/150.0	0.007	763,624	737,786	25,838	28,368	0.0033	94.6	2,199

番号	河道条件	ダム条件	年平均被害軽減期待額	備考
①	整備計画実施後河道	あり	5,640	
②	現況河道	あり	4,302	
③	整備計画実施後河道	なし	2,199	
按分	④=①×③/(②+③)		1,908	河川分
計算式	⑤=①-④		3,732	施設分

【様式-5】費用対便益（豊川直轄河川改修事業・全体事業評価）

全体事業の費用対効果

様式-5 費用対効果算定表(全体事業) (単位：百万円)

年次	年度	t	現在価値 換算率	便益				費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
				便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計 ③+④
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間	H13	-13	0.601	0	0			1,088	1,812					
	H14	-12	0.625	959	1,535			1,113	1,782	22	35			
	H15	-11	0.650	1,940	2,986			446	687	31	47			
	H16	-10	0.676	2,333	3,453			1,100	1,628	35	52			
	H17	-9	0.703	3,302	4,700			521	742	44	62			
	H18	-8	0.731	3,761	5,148			661	905	52	72			
	H19	-7	0.760	4,344	5,716			643	846	61	80			
	H20	-6	0.790	4,911	6,213			580	734	70	88			
	H21	-5	0.822	5,422	6,596			660	803	78	95			
	H22	-4	0.855	6,003	7,023			675	790	87	102			
	H23	-3	0.889	6,598	7,422			590	664	96	108			
	H24	-2	0.925	7,118	7,699			1,088	1,177	105	113			
	H25	-1	0.962	8,077	8,400			493	513	113	118			
	H26	0	1.000	1,000	8,511			469	469	122	122			
	H27	1	1.040	8,925	8,582			787	757	131	126			
	H28	2	1.082	8,988	8,310			792	732	139	129			
	H29	3	1.125	9,052	8,047			790	702	148	132			
	H30	4	1.170	9,115	7,792			796	681	157	134			
	H31	5	1.217	9,179	7,545			796	654	166	136			
	H32	6	1.265	9,243	7,305			777	614	174	138			
	H33	7	1.316	9,306	7,072			1,719	1,306	183	139			
	H34	8	1.369	9,444	6,901			1,914	1,399	192	140			
	H35	9	1.423	9,598	6,743			1,990	1,398	201	141			
	H36	10	1.480	9,758	6,592			1,955	1,321	209	141			
	H37	11	1.539	9,915	6,441			2,000	1,299	218	142			
	H38	12	1.601	10,076	6,293			1,980	1,237	227	142			
	H39	13	1.665	10,235	6,147			1,990	1,195	235	141			
	H40	14	1.732	10,395	6,003			1,861	1,075	244	141			
	H41	15	1.801	10,544	5,855			1,916	1,064	253	140			
	H42	16	1.873	10,698	5,712			1,670	891	262	140			
	施設完成後の評価期間 (50年)	H43	17	1.948	10,833	5,561					270	139		
		H44	18	2.026	10,833	5,347					270	133		
		H45	19	2.107	10,833	5,142					270	128		
		H46	20	2.191	10,833	4,944					270	123		
		H47	21	2.279	10,833	4,754					270	119		
		H48	22	2.370	10,833	4,571					270	114		
		H49	23	2.465	10,833	4,395					270	110		
		H50	24	2.563	10,833	4,226					270	105		
		H51	25	2.666	10,833	4,064					270	101		
		H52	26	2.772	10,833	3,907					270	97		
		H53	27	2.883	10,833	3,757					270	94		
		H54	28	2.999	10,833	3,612					270	90		
H55		29	3.119	10,833	3,474					270	87			
H56		30	3.243	10,833	3,340					270	83			
H57		31	3.373	10,833	3,211					270	80			
H58		32	3.508	10,833	3,088					270	77			
H59		33	3.648	10,833	2,969					270	74			
H60		34	3.794	10,833	2,855					270	71			
H61		35	3.946	10,833	2,745					270	68			
H62		36	4.104	10,833	2,640					270	66			
H63		37	4.268	10,833	2,538					270	63			
H64		38	4.439	10,833	2,440					270	61			
H65		39	4.616	10,833	2,347					270	59			
H66		40	4.801	10,833	2,256					270	56			
H67		41	4.993	10,833	2,170					270	54			
H68		42	5.193	10,833	2,086					270	52			
H69		43	5.400	10,833	2,006					270	50			
H70		44	5.617	10,833	1,929					270	48			
H71		45	5.841	10,833	1,855					270	46			
H72		46	6.075	10,833	1,783					270	44			
H73		47	6.318	10,833	1,715					270	43			
H74		48	6.571	10,833	1,649					270	41			
H75		49	6.833	10,833	1,585					270	40			
H76		50	7.107	10,833	1,524					270	38			
H77		51	7.391	10,833	1,466					270	37			
H78		52	7.687	10,833	1,409					270	35			
H79		53	7.994	10,833	1,355					270	34			
H80		54	8.314	10,833	1,303					270	33			
H81		55	8.646	10,833	1,253					270	31			
H82		56	8.992	10,833	1,205					270	30			
H83		57	9.352	10,833	1,158					270	29			
H84		58	9.726	10,833	1,114					270	28			
H85	59	10.115	10,833	1,071					270	27				
H86	60	10.520	10,833	1,030					270	26				
H87	61	10.940	10,833	990					270	25				
H88	62	11.378	10,833	952					270	24				
H89	63	11.833	10,833	915					270	23				
H90	64	12.306	10,833	880					270	22				
H91	65	12.799	10,833	846					270	21				
H92	66	13.311	10,833	814					270	20				
全事業合計				759,382	310,986	415	B=311,401	33,860	29,875	17,568	6,396	C=36,270	B/C=8.6	B-C=275,131

【様式-5】費用対便益（豊川直轄河川改修事業・全体事業評価・感度分析）

全体事業の費用対効果（残事業費+10%）

様式-5 費用対効果算定表(全体事業) (残事業費+10%) (単位:百万円)

年次	年度	t	現在価値 換算率	便益				費用				費用便益比 B/C	純現存価値 B-C	
				便益①		計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④			
				便益	現在価値 ②		費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	H13	-13	0.601	0	0		1,088	1,812						
	H14	-12	0.625	959	1,535		1,113	1,782	22	35				
	H15	-11	0.650	1,940	2,986		446	687	31	47				
	H16	-10	0.676	2,333	3,453		1,100	1,628	35	52				
	H17	-9	0.703	3,302	4,700		521	742	44	62				
	H18	-8	0.731	3,761	5,148		661	905	52	72				
	H19	-7	0.760	4,344	5,716		643	846	61	80				
	H20	-6	0.790	4,911	6,213		580	734	70	88				
	H21	-5	0.822	5,422	6,596		660	803	78	95				
	H22	-4	0.855	6,003	7,023		675	790	87	102				
	H23	-3	0.889	6,598	7,422		590	664	96	108				
	H24	-2	0.925	7,118	7,699		1,088	1,177	105	113				
	H25	-1	0.962	8,077	8,400		493	513	113	118				
	H26	0	1.000	8,511	8,511		469	469	122	122				
	H27	1	1.040	8,925	8,582		866	832	131	126				
	H28	2	1.082	8,988	8,310		871	805	139	129				
	H29	3	1.125	9,052	8,047		869	773	148	132				
	H30	4	1.170	9,115	7,792		876	749	157	134				
	H31	5	1.217	9,179	7,545		876	720	166	136				
	H32	6	1.265	9,243	7,305		855	675	174	138				
	H33	7	1.316	9,306	7,072		1,891	1,437	183	139				
	H34	8	1.369	9,444	6,901		2,106	1,538	192	140				
	H35	9	1.423	9,598	6,743		2,189	1,538	201	141				
	H36	10	1.480	9,758	6,592		2,151	1,453	209	141				
	H37	11	1.539	9,915	6,441		2,200	1,429	218	142				
	H38	12	1.601	10,076	6,293		2,178	1,360	227	142				
	H39	13	1.665	10,235	6,147		2,189	1,315	235	141				
	H40	14	1.732	10,395	6,003		2,048	1,182	244	141				
	H41	15	1.801	10,544	5,855		2,107	1,170	253	140				
	H42	16	1.873	10,698	5,712		1,837	981	262	140				
	H43	17	1.948	10,833	5,561				270	139				
	H44	18	2.026	10,833	5,347				270	133				
	H45	19	2.107	10,833	5,142				270	128				
	H46	20	2.191	10,833	4,944				270	123				
	H47	21	2.279	10,833	4,754				270	119				
	H48	22	2.370	10,833	4,571				270	114				
	H49	23	2.465	10,833	4,395				270	110				
	H50	24	2.563	10,833	4,226				270	105				
	H51	25	2.666	10,833	4,064				270	101				
	H52	26	2.772	10,833	3,907				270	97				
	H53	27	2.883	10,833	3,757				270	94				
	H54	28	2.999	10,833	3,612				270	90				
H55	29	3.119	10,833	3,474				270	87					
H56	30	3.243	10,833	3,340				270	83					
H57	31	3.373	10,833	3,211				270	80					
H58	32	3.508	10,833	3,088				270	77					
H59	33	3.648	10,833	2,969				270	74					
H60	34	3.794	10,833	2,855				270	71					
H61	35	3.946	10,833	2,745				270	68					
H62	36	4.104	10,833	2,640				270	66					
H63	37	4.268	10,833	2,538				270	63					
H64	38	4.439	10,833	2,440				270	61					
H65	39	4.616	10,833	2,347				270	59					
H66	40	4.801	10,833	2,256				270	56					
H67	41	4.993	10,833	2,170				270	54					
H68	42	5.193	10,833	2,086				270	52					
H69	43	5.400	10,833	2,006				270	50					
H70	44	5.617	10,833	1,929				270	48					
H71	45	5.841	10,833	1,855				270	46					
H72	46	6.075	10,833	1,783				270	44					
H73	47	6.318	10,833	1,715				270	43					
H74	48	6.571	10,833	1,649				270	41					
H75	49	6.833	10,833	1,585				270	40					
H76	50	7.107	10,833	1,524				270	38					
H77	51	7.391	10,833	1,466				270	37					
H78	52	7.687	10,833	1,409				270	35					
H79	53	7.994	10,833	1,355				270	34					
H80	54	8.314	10,833	1,303				270	33					
H81	55	8.646	10,833	1,253				270	31					
H82	56	8.992	10,833	1,205				270	30					
H83	57	9.352	10,833	1,158				270	29					
H84	58	9.726	10,833	1,114				270	28					
H85	59	10.115	10,833	1,071				270	27					
H86	60	10.520	10,833	1,030				270	26					
H87	61	10.940	10,833	990				270	25					
H88	62	11.378	10,833	952				270	24					
H89	63	11.833	10,833	915				270	23					
H90	64	12.306	10,833	880				270	22					
H91	65	12.799	10,833	846				270	21					
H92	66	13.311	10,833	814				270	20					
全事業合計				759,382	310,986	457	B=311,443	36,233	31,507	17,568	6,396	C=37,903	B/C=8.2	B-C=273,540

【様式-5】費用対便益（豊川直轄河川改修事業・全体事業評価・感度分析）

全体事業の費用対効果（残事業費-10%）

様式-5 費用対効果算定表(全体事業) (残事業費-10%) (単位:百万円)

年次	年度	t	現在価値 換算率	便益				費用				費用便益比 B/C	純現存価値 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			
整備期間	H13	-13	0.601	0	0			1,088	1,812					
	H14	-12	0.625	959	1,535			1,113	1,782	22	35			
	H15	-11	0.650	1,940	2,986			446	687	31	47			
	H16	-10	0.676	2,333	3,453			1,100	1,628	35	52			
	H17	-9	0.703	3,302	4,700			521	742	44	62			
	H18	-8	0.731	3,761	5,148			661	905	52	72			
	H19	-7	0.760	4,344	5,716			643	846	61	80			
	H20	-6	0.790	4,911	6,213			580	734	70	88			
	H21	-5	0.822	5,422	6,596			660	803	78	95			
	H22	-4	0.855	6,003	7,023			675	790	87	102			
	H23	-3	0.889	6,598	7,422			590	664	96	108			
	H24	-2	0.925	7,118	7,699			1,088	1,177	105	113			
	H25	-1	0.962	8,077	8,400			493	513	113	118			
	H26	0	1.000	8,511	8,511			469	469	122	122			
	H27	1	1.040	8,925	8,582			708	681	131	126			
	H28	2	1.082	8,988	8,310			713	659	139	129			
	H29	3	1.125	9,052	8,047			711	632	148	132			
	H30	4	1.170	9,115	7,792			717	613	157	134			
	H31	5	1.217	9,179	7,545			717	589	166	136			
	H32	6	1.265	9,243	7,305			699	553	174	138			
	H33	7	1.316	9,306	7,072			1,547	1,176	183	139			
	H34	8	1.369	9,444	6,901			1,723	1,259	192	140			
	H35	9	1.423	9,598	6,743			1,791	1,259	201	141			
	H36	10	1.480	9,758	6,592			1,760	1,189	209	141			
	H37	11	1.539	9,915	6,441			1,800	1,169	218	142			
	H38	12	1.601	10,076	6,293			1,782	1,113	227	142			
	H39	13	1.665	10,235	6,147			1,791	1,076	235	141			
	H40	14	1.732	10,395	6,003			1,675	967	244	141			
	H41	15	1.801	10,544	5,855			1,724	957	253	140			
	H42	16	1.873	10,698	5,712			1,503	802	262	140			
	H43	17	1.948	10,833	5,561					270	139			
	H44	18	2.026	10,833	5,347					270	133			
	H45	19	2.107	10,833	5,142					270	128			
	H46	20	2.191	10,833	4,944					270	123			
	H47	21	2.279	10,833	4,754					270	119			
	H48	22	2.370	10,833	4,571					270	114			
	H49	23	2.465	10,833	4,395					270	110			
H50	24	2.563	10,833	4,226					270	105				
H51	25	2.666	10,833	4,064					270	101				
H52	26	2.772	10,833	3,907					270	97				
H53	27	2.883	10,833	3,757					270	94				
H54	28	2.999	10,833	3,612					270	90				
H55	29	3.119	10,833	3,474					270	87				
H56	30	3.243	10,833	3,340					270	83				
H57	31	3.373	10,833	3,211					270	80				
H58	32	3.508	10,833	3,088					270	77				
H59	33	3.648	10,833	2,969					270	74				
H60	34	3.794	10,833	2,855					270	71				
H61	35	3.946	10,833	2,745					270	68				
H62	36	4.104	10,833	2,640					270	66				
H63	37	4.268	10,833	2,538					270	63				
H64	38	4.439	10,833	2,440					270	61				
H65	39	4.616	10,833	2,347					270	59				
H66	40	4.801	10,833	2,256					270	56				
H67	41	4.993	10,833	2,170					270	54				
H68	42	5.193	10,833	2,086					270	52				
H69	43	5.400	10,833	2,006					270	50				
H70	44	5.617	10,833	1,929					270	48				
H71	45	5.841	10,833	1,855					270	46				
H72	46	6.075	10,833	1,783					270	44				
H73	47	6.318	10,833	1,715					270	43				
H74	48	6.571	10,833	1,649					270	41				
H75	49	6.833	10,833	1,585					270	40				
H76	50	7.107	10,833	1,524					270	38				
H77	51	7.391	10,833	1,466					270	37				
H78	52	7.687	10,833	1,409					270	35				
H79	53	7.994	10,833	1,355					270	34				
H80	54	8.314	10,833	1,303					270	33				
H81	55	8.646	10,833	1,253					270	31				
H82	56	8.992	10,833	1,205					270	30				
H83	57	9.352	10,833	1,158					270	29				
H84	58	9.726	10,833	1,114					270	28				
H85	59	10.115	10,833	1,071					270	27				
H86	60	10.520	10,833	1,030					270	26				
H87	61	10.940	10,833	990					270	25				
H88	62	11.378	10,833	952					270	24				
H89	63	11.833	10,833	915					270	23				
H90	64	12.306	10,833	880					270	22				
H91	65	12.799	10,833	846					270	21				
H92	66	13.311	10,833	814					270	20				
全事業合計				759,382	310,986	374	B=311,360	31,487	28,242	17,568	6,396	C=34,638	B/C=9.0	B-C=276,722

【様式-5】 費用対便益（豊川直轄河川改修事業・全体事業評価・感度分析）
全体事業の費用対効果（資産+10%）

様式-5 費用対効果算定表(全体事業) (資産+10%) (単位:百万円)

年次	年度	t	現在価値 換算率	便益				費用				費用便益比 B/C	純現存価値 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			
整備期間	H13	-13	0.601	0	0			1,088	1,812					
	H14	-12	0.625	1,055	1,689			1,113	1,782	22	35			
	H15	-11	0.650	2,134	3,285			446	687	31	47			
	H16	-10	0.676	2,566	3,798			1,100	1,628	35	52			
	H17	-9	0.703	3,632	5,170			521	742	44	62			
	H18	-8	0.731	4,137	5,662			661	905	52	72			
	H19	-7	0.760	4,778	6,288			643	846	61	80			
	H20	-6	0.790	5,402	6,835			580	734	70	88			
	H21	-5	0.822	5,964	7,256			660	803	78	95			
	H22	-4	0.855	6,604	7,725			675	790	87	102			
	H23	-3	0.889	7,258	8,164			590	664	96	108			
	H24	-2	0.925	7,830	8,469			1,088	1,177	105	113			
	H25	-1	0.962	8,885	9,240			493	513	113	118			
	H26	0	1.000	9,363	9,363			469	469	122	122			
	H27	1	1.040	9,817	9,440			787	757	131	126			
	H28	2	1.082	9,887	9,141			792	732	139	129			
	H29	3	1.125	9,957	8,852			790	702	148	132			
	H30	4	1.170	10,027	8,571			796	681	157	134			
	H31	5	1.217	10,097	8,299			796	654	166	136			
	H32	6	1.265	10,168	8,036			777	614	174	138			
	H33	7	1.316	10,236	7,779			1,719	1,306	183	139			
	H34	8	1.369	10,388	7,591			1,914	1,399	192	140			
	H35	9	1.423	10,558	7,418			1,990	1,398	201	141			
	H36	10	1.480	10,734	7,251			1,955	1,321	209	141			
	H37	11	1.539	10,906	7,085			2,000	1,299	218	142			
	H38	12	1.601	11,083	6,923			1,980	1,237	227	142			
	H39	13	1.665	11,258	6,761			1,990	1,195	235	141			
	H40	14	1.732	11,434	6,603			1,861	1,075	244	141			
	H41	15	1.801	11,599	6,440			1,916	1,064	253	140			
	H42	16	1.873	11,768	6,283			1,670	891	262	140			
	H43	17	1.948	11,916	6,117					270	139			
	H44	18	2.026	11,916	5,882					270	133			
	H45	19	2.107	11,916	5,656					270	128			
	H46	20	2.191	11,916	5,438					270	123			
	H47	21	2.279	11,916	5,229					270	119			
	H48	22	2.370	11,916	5,028					270	114			
	H49	23	2.465	11,916	4,835					270	110			
H50	24	2.563	11,916	4,649					270	105				
H51	25	2.666	11,916	4,470					270	101				
H52	26	2.772	11,916	4,298					270	97				
H53	27	2.883	11,916	4,133					270	94				
H54	28	2.999	11,916	3,974					270	90				
H55	29	3.119	11,916	3,821					270	87				
H56	30	3.243	11,916	3,674					270	83				
H57	31	3.373	11,916	3,533					270	80				
H58	32	3.508	11,916	3,397					270	77				
H59	33	3.648	11,916	3,266					270	74				
H60	34	3.794	11,916	3,140					270	71				
H61	35	3.946	11,916	3,020					270	68				
H62	36	4.104	11,916	2,904					270	66				
H63	37	4.268	11,916	2,792					270	63				
H64	38	4.439	11,916	2,684					270	61				
H65	39	4.616	11,916	2,581					270	59				
H66	40	4.801	11,916	2,482					270	56				
H67	41	4.993	11,916	2,386					270	54				
H68	42	5.193	11,916	2,295					270	52				
H69	43	5.400	11,916	2,206					270	50				
H70	44	5.617	11,916	2,122					270	48				
H71	45	5.841	11,916	2,040					270	46				
H72	46	6.075	11,916	1,962					270	44				
H73	47	6.318	11,916	1,886					270	43				
H74	48	6.571	11,916	1,814					270	41				
H75	49	6.833	11,916	1,744					270	40				
H76	50	7.107	11,916	1,677					270	38				
H77	51	7.391	11,916	1,612					270	37				
H78	52	7.687	11,916	1,550					270	35				
H79	53	7.994	11,916	1,491					270	34				
H80	54	8.314	11,916	1,433					270	33				
H81	55	8.646	11,916	1,378					270	31				
H82	56	8.992	11,916	1,325					270	30				
H83	57	9.352	11,916	1,274					270	29				
H84	58	9.726	11,916	1,225					270	28				
H85	59	10.115	11,916	1,178					270	27				
H86	60	10.520	11,916	1,133					270	26				
H87	61	10.940	11,916	1,089					270	25				
H88	62	11.378	11,916	1,047					270	24				
H89	63	11.833	11,916	1,007					270	23				
H90	64	12.306	11,916	968					270	22				
H91	65	12.799	11,916	931					270	21				
H92	66	13.311	11,916	895					270	20				
全事業合計				835,320	342,085	415	B=342,500	33,860	29,875	17,568	6,396	C=36,270	B/C=9.4	B-C=306,230

【様式-5】費用対便益（豊川直轄河川改修事業・全体事業評価・感度分析）
全体事業の費用対効果（資産-10%）

様式-5 費用対効果算定表（全体事業）（資産-10%）（単位：百万円）

年次	年度	t	現在価値 換算率	便益				費用				費用便益比 B/C	純現存価値 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			
整備期間	H13	-13	0.601	0	0			1,088	1,812					
	H14	-12	0.625	863	1,382			1,113	1,782	22	35			
	H15	-11	0.650	1,746	2,687			446	687	31	47			
	H16	-10	0.676	2,099	3,108			1,100	1,628	35	52			
	H17	-9	0.703	2,972	4,230			521	742	44	62			
	H18	-8	0.731	3,385	4,633			661	905	52	72			
	H19	-7	0.760	3,909	5,145			643	846	61	80			
	H20	-6	0.790	4,419	5,592			580	734	70	88			
	H21	-5	0.822	4,880	5,937			660	803	78	95			
	H22	-4	0.855	5,403	6,321			675	790	87	102			
	H23	-3	0.889	5,938	6,680			590	664	96	108			
	H24	-2	0.925	6,406	6,929			1,088	1,177	105	113			
	H25	-1	0.962	7,269	7,560			493	513	113	118			
	H26	0	1.000	7,660	7,660			469	469	122	122			
	H27	1	1.040	8,032	7,723			787	757	131	126			
	H28	2	1.082	8,089	7,479			792	732	139	129			
	H29	3	1.125	8,147	7,242			790	702	148	132			
	H30	4	1.170	8,204	7,013			796	681	157	134			
	H31	5	1.217	8,261	6,790			796	654	166	136			
	H32	6	1.265	8,319	6,575			777	614	174	138			
	H33	7	1.316	8,375	6,364			1,719	1,306	183	139			
	H34	8	1.369	8,499	6,210			1,914	1,399	192	140			
	H35	9	1.423	8,638	6,069			1,990	1,398	201	141			
	H36	10	1.480	8,782	5,933			1,955	1,321	209	141			
	H37	11	1.539	8,923	5,796			2,000	1,299	218	142			
	H38	12	1.601	9,068	5,664			1,980	1,237	227	142			
	H39	13	1.665	9,211	5,532			1,990	1,195	235	141			
	H40	14	1.732	9,355	5,402			1,861	1,075	244	141			
	H41	15	1.801	9,490	5,269			1,916	1,064	253	140			
	H42	16	1.873	9,629	5,141			1,670	891	262	140			
	H43	17	1.948	9,749	5,005					270	139			
	H44	18	2.026	9,749	4,813					270	133			
	H45	19	2.107	9,749	4,627					270	128			
	H46	20	2.191	9,749	4,449					270	123			
	H47	21	2.279	9,749	4,278					270	119			
	H48	22	2.370	9,749	4,114					270	114			
	H49	23	2.465	9,749	3,956					270	110			
H50	24	2.563	9,749	3,803					270	105				
H51	25	2.666	9,749	3,657					270	101				
H52	26	2.772	9,749	3,516					270	97				
H53	27	2.883	9,749	3,381					270	94				
H54	28	2.999	9,749	3,251					270	90				
H55	29	3.119	9,749	3,126					270	87				
H56	30	3.243	9,749	3,006					270	83				
H57	31	3.373	9,749	2,890					270	80				
H58	32	3.508	9,749	2,779					270	77				
H59	33	3.648	9,749	2,672					270	74				
H60	34	3.794	9,749	2,569					270	71				
H61	35	3.946	9,749	2,471					270	68				
H62	36	4.104	9,749	2,376					270	66				
H63	37	4.268	9,749	2,284					270	63				
H64	38	4.439	9,749	2,196					270	61				
H65	39	4.616	9,749	2,112					270	59				
H66	40	4.801	9,749	2,031					270	56				
H67	41	4.993	9,749	1,953					270	54				
H68	42	5.193	9,749	1,877					270	52				
H69	43	5.400	9,749	1,805					270	50				
H70	44	5.617	9,749	1,736					270	48				
H71	45	5.841	9,749	1,669					270	46				
H72	46	6.075	9,749	1,605					270	44				
H73	47	6.318	9,749	1,543					270	43				
H74	48	6.571	9,749	1,484					270	41				
H75	49	6.833	9,749	1,427					270	40				
H76	50	7.107	9,749	1,372					270	38				
H77	51	7.391	9,749	1,319					270	37				
H78	52	7.687	9,749	1,268					270	35				
H79	53	7.994	9,749	1,220					270	34				
H80	54	8.314	9,749	1,173					270	33				
H81	55	8.646	9,749	1,128					270	31				
H82	56	8.992	9,749	1,084					270	30				
H83	57	9.352	9,749	1,043					270	29				
H84	58	9.726	9,749	1,002					270	28				
H85	59	10.115	9,749	964					270	27				
H86	60	10.520	9,749	927					270	26				
H87	61	10.940	9,749	891					270	25				
H88	62	11.378	9,749	857					270	24				
H89	63	11.833	9,749	824					270	23				
H90	64	12.306	9,749	792					270	22				
H91	65	12.799	9,749	762					270	21				
H92	66	13.311	9,749	732					270	20				
全事業合計				683,443	279,888	415	B=280,303	33,860	29,875	17,568	6,396	C=36,270	B/C=7.7	B-C=244,032

【様式-5】 費用対便益（豊川直轄河川改修事業・全体事業評価・感度分析）
全体事業の費用対効果（残工期+10%）

様式-5 費用対効果算定表(全体事業) (残工期+10%) (単位:百万円)

年次	年度	t	現在価値 換算率	便益			費用				費用便益比 B/C	純現存価値 B-C		
				便益①		計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計 ③+④	
				便益	現在価値 ②		費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	H13	-13	0.601	0	0		1,088	1,812						
	H14	-12	0.625	959	1,535		1,113	1,782	22	35				
	H15	-11	0.650	1,940	2,986		446	687	31	47				
	H16	-10	0.676	2,333	3,453		1,100	1,628	35	52				
	H17	-9	0.703	3,302	4,700		521	742	44	62				
	H18	-8	0.731	3,761	5,148		661	905	52	72				
	H19	-7	0.760	4,344	5,716		643	846	61	80				
	H20	-6	0.790	4,911	6,213		580	734	70	88				
	H21	-5	0.822	5,422	6,596		660	803	78	95				
	H22	-4	0.855	6,003	7,023		675	790	87	102				
	H23	-3	0.889	6,598	7,422		590	664	96	108				
	H24	-2	0.925	7,118	7,699		1,088	1,177	105	113				
	H25	-1	0.962	8,077	8,400		493	513	113	118				
	H26	0	1.000	8,511	8,511		469	469	122	122				
	H27	1	1.040	8,925	8,582		787	757	130	125				
	H28	2	1.082	8,988	8,310		792	732	138	127				
	H29	3	1.125	9,052	8,047		790	702	145	129				
	H30	4	1.170	9,115	7,792		796	681	153	131				
	H31	5	1.217	9,179	7,545		796	654	161	132				
	H32	6	1.265	9,243	7,305		777	614	169	133				
	H33	7	1.316	9,306	7,072		1,583	1,203	177	134				
	H34	8	1.369	9,433	6,893		1,583	1,157	184	135				
	H35	9	1.423	9,560	6,717		1,583	1,112	192	135				
	H36	10	1.480	9,687	6,544		1,583	1,069	200	135				
	H37	11	1.539	9,815	6,375		1,583	1,028	208	135				
	H38	12	1.601	9,942	6,210		1,583	989	216	135				
	H39	13	1.665	10,069	6,047		1,583	951	223	134				
	H40	14	1.732	10,196	5,888		1,583	914	231	134				
	H41	15	1.801	10,324	5,732		1,583	879	239	133				
	H42	16	1.873	10,451	5,580		1,583	845	247	132				
	H43	17	1.948	10,578	5,431		1,583	813	255	131				
	H44	18	2.026	10,705	5,284		1,583	781	262	130				
	H45	19	2.107	10,833	5,142				270	128				
	H46	20	2.191	10,833	4,944				270	123				
	H47	21	2.279	10,833	4,754				270	119				
	H48	22	2.370	10,833	4,571				270	114				
	H49	23	2.465	10,833	4,395				270	110				
	H50	24	2.563	10,833	4,226				270	105				
	H51	25	2.666	10,833	4,064				270	101				
	H52	26	2.772	10,833	3,907				270	97				
	H53	27	2.883	10,833	3,757				270	94				
	H54	28	2.999	10,833	3,612				270	90				
	H55	29	3.119	10,833	3,474				270	87				
	H56	30	3.243	10,833	3,340				270	83				
H57	31	3.373	10,833	3,211				270	80					
H58	32	3.508	10,833	3,088				270	77					
H59	33	3.648	10,833	2,969				270	74					
H60	34	3.794	10,833	2,855				270	71					
H61	35	3.946	10,833	2,745				270	68					
H62	36	4.104	10,833	2,640				270	66					
H63	37	4.268	10,833	2,538				270	63					
H64	38	4.439	10,833	2,440				270	61					
H65	39	4.616	10,833	2,347				270	59					
H66	40	4.801	10,833	2,256				270	56					
H67	41	4.993	10,833	2,170				270	54					
H68	42	5.193	10,833	2,086				270	52					
H69	43	5.400	10,833	2,006				270	50					
H70	44	5.617	10,833	1,929				270	48					
H71	45	5.841	10,833	1,855				270	46					
H72	46	6.075	10,833	1,783				270	44					
H73	47	6.318	10,833	1,715				270	43					
H74	48	6.571	10,833	1,649				270	41					
H75	49	6.833	10,833	1,585				270	40					
H76	50	7.107	10,833	1,524				270	38					
H77	51	7.391	10,833	1,466				270	37					
H78	52	7.687	10,833	1,409				270	35					
H79	53	7.994	10,833	1,355				270	34					
H80	54	8.314	10,833	1,303				270	33					
H81	55	8.646	10,833	1,253				270	31					
H82	56	8.992	10,833	1,205				270	30					
H83	57	9.352	10,833	1,158				270	29					
H84	58	9.726	10,833	1,114				270	28					
H85	59	10.115	10,833	1,071				270	27					
H86	60	10.520	10,833	1,030				270	26					
H87	61	10.940	10,833	990				270	25					
H88	62	11.378	10,833	952				270	24					
H89	63	11.833	10,833	915				270	23					
H90	64	12.306	10,833	880				270	22					
H91	65	12.799	10,833	846				270	21					
H92	66	13.311	10,833	814				270	20					
H93	67	13.843	10,833	783				270	20					
H94	68	14.397	10,833	752				270	19					
全事業合計				779,480	311,628	384	B=312,012	33,860	29,430	17,961	6,340	C=35,771	B/C=8.7	B-C=276,242

【様式-5】費用対便益（豊川直轄河川改修事業・全体事業評価・感度分析）

全体事業の費用対効果（残工期-10%）

様式-5 費用対効果算定表(全体事業)（残工期-10%） (単位：百万円)

年次	年度	t	現在価値 換算率	便益			費用				費用便益比 B/C	純現存価値 B-C		
				便益①		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				
整備期間	H13	-13	0.601	0	0		1,088	1,812						
	H14	-12	0.625	959	1,535		1,113	1,782	22	35				
	H15	-11	0.650	1,940	2,986		446	687	31	47				
	H16	-10	0.676	2,333	3,453		1,100	1,628	35	52				
	H17	-9	0.703	3,302	4,700		521	742	44	62				
	H18	-8	0.731	3,761	5,148		661	905	52	72				
	H19	-7	0.760	4,344	5,716		643	846	61	80				
	H20	-6	0.790	4,911	6,213		580	734	70	88				
	H21	-5	0.822	5,422	6,596		660	803	78	95				
	H22	-4	0.855	6,003	7,023		675	790	87	102				
	H23	-3	0.889	6,598	7,422		590	664	96	108				
	H24	-2	0.925	7,118	7,699		1,088	1,177	105	113				
	H25	-1	0.962	8,077	8,400		493	513	113	118				
	H26	0	1.000	8,511	8,511		469	469	122	122				
	H27	1	1.040	8,925	8,582		787	757	132	127				
	H28	2	1.082	8,988	8,310		792	732	142	131				
	H29	3	1.125	9,052	8,047		790	702	152	135				
	H30	4	1.170	9,115	7,792		796	681	162	138				
	H31	5	1.217	9,179	7,545		796	654	171	141				
	H32	6	1.265	9,243	7,305		777	614	181	143				
	H33	7	1.316	9,306	7,072		2,374	1,804	191	145				
	H34	8	1.369	9,497	6,939		2,374	1,735	201	147				
	H35	9	1.423	9,687	6,806		2,374	1,668	211	148				
	H36	10	1.480	9,878	6,673		2,374	1,604	221	149				
	H37	11	1.539	10,069	6,541		2,374	1,542	231	150				
	H38	12	1.601	10,260	6,408		2,374	1,483	241	150				
	H39	13	1.665	10,451	6,277		2,374	1,426	251	150				
	H40	14	1.732	10,642	6,145		2,374	1,371	260	150				
	H41	15	1.801	10,833	6,015				270	150				
	H42	16	1.873	10,833	5,784				270	144				
	H43	17	1.948	10,833	5,561				270	139				
	H44	18	2.026	10,833	5,347				270	133				
	H45	19	2.107	10,833	5,142				270	128				
	H46	20	2.191	10,833	4,944				270	123				
	H47	21	2.279	10,833	4,754				270	119				
	H48	22	2.370	10,833	4,571				270	114				
	H49	23	2.465	10,833	4,395				270	110				
	H50	24	2.563	10,833	4,226				270	105				
	H51	25	2.666	10,833	4,064				270	101				
	H52	26	2.772	10,833	3,907				270	97				
H53	27	2.883	10,833	3,757				270	94					
H54	28	2.999	10,833	3,612				270	90					
H55	29	3.119	10,833	3,474				270	87					
H56	30	3.243	10,833	3,340				270	83					
H57	31	3.373	10,833	3,211				270	80					
H58	32	3.508	10,833	3,088				270	77					
H59	33	3.648	10,833	2,969				270	74					
H60	34	3.794	10,833	2,855				270	71					
H61	35	3.946	10,833	2,745				270	68					
H62	36	4.104	10,833	2,640				270	66					
H63	37	4.268	10,833	2,538				270	63					
H64	38	4.439	10,833	2,440				270	61					
H65	39	4.616	10,833	2,347				270	59					
H66	40	4.801	10,833	2,256				270	56					
H67	41	4.993	10,833	2,170				270	54					
H68	42	5.193	10,833	2,086				270	52					
H69	43	5.400	10,833	2,006				270	50					
H70	44	5.617	10,833	1,929				270	48					
H71	45	5.841	10,833	1,855				270	46					
H72	46	6.075	10,833	1,783				270	44					
H73	47	6.318	10,833	1,715				270	43					
H74	48	6.571	10,833	1,649				270	41					
H75	49	6.833	10,833	1,585				270	40					
H76	50	7.107	10,833	1,524				270	38					
H77	51	7.391	10,833	1,466				270	37					
H78	52	7.687	10,833	1,409				270	35					
H79	53	7.994	10,833	1,355				270	34					
H80	54	8.314	10,833	1,303				270	33					
H81	55	8.646	10,833	1,253				270	31					
H82	56	8.992	10,833	1,205				270	30					
H83	57	9.352	10,833	1,158				270	29					
H84	58	9.726	10,833	1,114				270	28					
H85	59	10.115	10,833	1,071				270	27					
H86	60	10.520	10,833	1,030				270	26					
H87	61	10.940	10,833	990				270	25					
H88	62	11.378	10,833	952				270	24					
H89	63	11.833	10,833	915				270	23					
H90	64	12.306	10,833	880				270	22					
全事業合計				739,203	310,228	449	B=310,677	33,860	30,324	17,176	6,453	C=36,777	B/C=8.4	B-C=273,901

【様式-5】費用対便益（豊川直轄河川改修事業・残事業評価）

残事業の費用対効果

様式-5

費用対効果算定表(残事業)

(単位：百万円)

年次	年度	t	現在価値 換算率	便益			費用				費用便益比 B/C	純現存価値 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
整備期間	H26	0	1.000					0	0	0	0			
	H27	1	1.040	0	0			787	757	0	0			
	H28	2	1.082	63	58			792	732	12	11			
	H29	3	1.125	127	113			790	702	16	14			
	H30	4	1.170	190	163			796	681	19	16			
	H31	5	1.217	254	209			796	654	23	19			
	H32	6	1.265	318	252			777	614	28	22			
	H33	7	1.316	381	289			1,719	1,306	33	25			
	H34	8	1.369	519	379			1,914	1,399	37	27			
	H35	9	1.423	673	473			1,990	1,398	42	29			
	H36	10	1.480	833	563			1,955	1,321	47	31			
	H37	11	1.539	990	643			2,000	1,299	51	33			
	H38	12	1.601	1,151	719			1,980	1,237	56	35			
	H39	13	1.665	1,310	787			1,990	1,195	60	36			
	H40	14	1.732	1,470	849			1,861	1,075	65	38			
	H41	15	1.801	1,620	899			1,916	1,064	70	39			
H42	16	1.873	1,774	947			1,670	891	74	40				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H43	17	1.948	1,908	979					79	41			
	H44	18	2.026	1,908	942					79	39			
	H45	19	2.107	1,908	906					79	38			
	H46	20	2.191	1,908	871					79	36			
	H47	21	2.279	1,908	837					79	35			
	H48	22	2.370	1,908	805					79	33			
	H49	23	2.465	1,908	774					79	32			
	H50	24	2.563	1,908	744					79	31			
	H51	25	2.666	1,908	716					79	30			
	H52	26	2.772	1,908	688					79	29			
	H53	27	2.883	1,908	662					79	27			
	H54	28	2.999	1,908	636					79	26			
	H55	29	3.119	1,908	612					79	25			
	H56	30	3.243	1,908	588					79	24			
	H57	31	3.373	1,908	566					79	23			
	H58	32	3.508	1,908	544					79	23			
	H59	33	3.648	1,908	523					79	22			
	H60	34	3.794	1,908	503					79	21			
	H61	35	3.946	1,908	483					79	20			
	H62	36	4.104	1,908	465					79	19			
	H63	37	4.268	1,908	447					79	19			
	H64	38	4.439	1,908	430					79	18			
	H65	39	4.616	1,908	413					79	17			
	H66	40	4.801	1,908	397					79	16			
	H67	41	4.993	1,908	382					79	16			
	H68	42	5.193	1,908	367					79	15			
	H69	43	5.400	1,908	353					79	15			
	H70	44	5.617	1,908	340					79	14			
	H71	45	5.841	1,908	327					79	14			
	H72	46	6.075	1,908	314					79	13			
	H73	47	6.318	1,908	302					79	13			
	H74	48	6.571	1,908	290					79	12			
	H75	49	6.833	1,908	279					79	12			
	H76	50	7.107	1,908	268					79	11			
H77	51	7.391	1,908	258					79	11				
H78	52	7.687	1,908	248					79	10				
H79	53	7.994	1,908	239					79	10				
H80	54	8.314	1,908	229					79	10				
H81	55	8.646	1,908	221					79	9				
H82	56	8.992	1,908	212					79	9				
H83	57	9.352	1,908	204					79	8				
H84	58	9.726	1,908	196					79	8				
H85	59	10.115	1,908	189					79	8				
H86	60	10.520	1,908	181					79	8				
H87	61	10.940	1,908	174					79	7				
H88	62	11.378	1,908	168					79	7				
H89	63	11.833	1,908	161					79	7				
H90	64	12.306	1,908	155					79	6				
H91	65	12.799	1,908	149					79	6				
H92	66	13.311	1,908	143					79	6				
残事業合計				107,066	29,225	409	B=29,634	23,733	16,325	4,586	1,322	C=17,647	B/C=1.7	B-C=11,987

【様式-5】費用対便益（豊川直轄河川改修事業・残事業評価・感度分析）
残事業の費用対効果（残事業費+10%）

様式-5 費用対効果算定表（残事業）（残事業費+10%） (単位：百万円)

年次	年度	t	現在価値 換算率	便益			費用				費用便益比 B/C	純現存価値 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
整備期間	H26	0	1.000					0	0	0	0			
	H27	1	1.040	0	0			866	832	0	0			
	H28	2	1.082	63	58			871	805	12	11			
	H29	3	1.125	127	113			869	773	16	14			
	H30	4	1.170	190	163			876	749	19	16			
	H31	5	1.217	254	209			876	720	23	19			
	H32	6	1.265	318	252			855	675	28	22			
	H33	7	1.316	381	289			1,891	1,437	33	25			
	H34	8	1.369	519	379			2,106	1,538	37	27			
	H35	9	1.423	673	473			2,189	1,538	42	29			
	H36	10	1.480	833	563			2,151	1,453	47	31			
	H37	11	1.539	990	643			2,200	1,429	51	33			
	H38	12	1.601	1,151	719			2,178	1,360	56	35			
	H39	13	1.665	1,310	787			2,189	1,315	60	36			
H40	14	1.732	1,470	849			2,048	1,182	65	38				
H41	15	1.801	1,620	899			2,107	1,170	70	39				
H42	16	1.873	1,774	947			1,837	981	74	40				
H43	17	1.948	1,908	979					79	41				
H44	18	2.026	1,908	942					79	39				
H45	19	2.107	1,908	906					79	38				
H46	20	2.191	1,908	871					79	36				
H47	21	2.279	1,908	837					79	35				
H48	22	2.370	1,908	805					79	33				
H49	23	2.465	1,908	774					79	32				
H50	24	2.563	1,908	744					79	31				
H51	25	2.666	1,908	716					79	30				
H52	26	2.772	1,908	688					79	29				
H53	27	2.883	1,908	662					79	27				
H54	28	2.999	1,908	636					79	26				
H55	29	3.119	1,908	612					79	25				
H56	30	3.243	1,908	588					79	24				
H57	31	3.373	1,908	566					79	23				
H58	32	3.508	1,908	544					79	23				
H59	33	3.648	1,908	523					79	22				
H60	34	3.794	1,908	503					79	21				
H61	35	3.946	1,908	483					79	20				
H62	36	4.104	1,908	465					79	19				
H63	37	4.268	1,908	447					79	19				
H64	38	4.439	1,908	430					79	18				
H65	39	4.616	1,908	413					79	17				
H66	40	4.801	1,908	397					79	16				
H67	41	4.993	1,908	382					79	16				
H68	42	5.193	1,908	367					79	15				
H69	43	5.400	1,908	353					79	15				
H70	44	5.617	1,908	340					79	14				
H71	45	5.841	1,908	327					79	14				
H72	46	6.075	1,908	314					79	13				
H73	47	6.318	1,908	302					79	13				
H74	48	6.571	1,908	290					79	12				
H75	49	6.833	1,908	279					79	12				
H76	50	7.107	1,908	268					79	11				
H77	51	7.391	1,908	258					79	11				
H78	52	7.687	1,908	248					79	10				
H79	53	7.994	1,908	239					79	10				
H80	54	8.314	1,908	229					79	10				
H81	55	8.646	1,908	221					79	9				
H82	56	8.992	1,908	212					79	9				
H83	57	9.352	1,908	204					79	8				
H84	58	9.726	1,908	196					79	8				
H85	59	10.115	1,908	189					79	8				
H86	60	10.520	1,908	181					79	8				
H87	61	10.940	1,908	174					79	7				
H88	62	11.378	1,908	168					79	7				
H89	63	11.833	1,908	161					79	7				
H90	64	12.306	1,908	155					79	6				
H91	65	12.799	1,908	149					79	6				
H92	66	13.311	1,908	143					79	6				
残事業合計				107,066	29,225	450	B=29,675	26,106	17,958	4,586	1,322	C=19,280	B/C=1.5	B-C=10,395

【様式-5】費用対便益（豊川直轄河川改修事業・残事業評価・感度分析）
残事業の費用対効果（残事業費-10%）

様式-5 費用対効果算定表(残事業) (残事業費-10%) (単位:百万円)

年次	年度	t	現在価値 換算率	便益			費用				費用便益比 B/C	純現存価値 B-C		
				便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費②		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
整備期間	H26	0	1.000				0	0	0	0				
	H27	1	1.040	0	0		708	681	0	0				
	H28	2	1.082	63	58		713	659	12	11				
	H29	3	1.125	127	113		711	632	16	14				
	H30	4	1.170	190	163		717	613	19	16				
	H31	5	1.217	254	209		717	589	23	19				
	H32	6	1.265	318	252		699	553	28	22				
	H33	7	1.316	381	289		1,547	1,176	33	25				
	H34	8	1.369	519	379		1,723	1,259	37	27				
	H35	9	1.423	673	473		1,791	1,259	42	29				
	H36	10	1.480	833	563		1,760	1,189	47	31				
	H37	11	1.539	990	643		1,800	1,169	51	33				
	H38	12	1.601	1,151	719		1,782	1,113	56	35				
	H39	13	1.665	1,310	787		1,791	1,076	60	36				
	H40	14	1.732	1,470	849		1,675	967	65	38				
	H41	15	1.801	1,620	899		1,724	957	70	39				
	H42	16	1.873	1,774	947		1,503	802	74	40				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H43	17	1.948	1,908	979				79	41			
		H44	18	2.026	1,908	942				79	39			
		H45	19	2.107	1,908	906				79	38			
H46		20	2.191	1,908	871				79	36				
H47		21	2.279	1,908	837				79	35				
H48		22	2.370	1,908	805				79	33				
H49		23	2.465	1,908	774				79	32				
H50		24	2.563	1,908	744				79	31				
H51		25	2.666	1,908	716				79	30				
H52		26	2.772	1,908	688				79	29				
H53		27	2.883	1,908	662				79	27				
H54		28	2.999	1,908	636				79	26				
H55		29	3.119	1,908	612				79	25				
H56		30	3.243	1,908	588				79	24				
H57		31	3.373	1,908	566				79	23				
H58		32	3.508	1,908	544				79	23				
H59		33	3.648	1,908	523				79	22				
H60		34	3.794	1,908	503				79	21				
H61		35	3.946	1,908	483				79	20				
H62		36	4.104	1,908	465				79	19				
H63		37	4.268	1,908	447				79	19				
H64		38	4.439	1,908	430				79	18				
H65		39	4.616	1,908	413				79	17				
H66		40	4.801	1,908	397				79	16				
H67		41	4.993	1,908	382				79	16				
H68		42	5.193	1,908	367				79	15				
H69		43	5.400	1,908	353				79	15				
H70		44	5.617	1,908	340				79	14				
H71		45	5.841	1,908	327				79	14				
H72		46	6.075	1,908	314				79	13				
H73		47	6.318	1,908	302				79	13				
H74		48	6.571	1,908	290				79	12				
H75		49	6.833	1,908	279				79	12				
H76		50	7.107	1,908	268				79	11				
H77	51	7.391	1,908	258				79	11					
H78	52	7.687	1,908	248				79	10					
H79	53	7.994	1,908	239				79	10					
H80	54	8.314	1,908	229				79	10					
H81	55	8.646	1,908	221				79	9					
H82	56	8.992	1,908	212				79	9					
H83	57	9.352	1,908	204				79	8					
H84	58	9.726	1,908	196				79	8					
H85	59	10.115	1,908	189				79	8					
H86	60	10.520	1,908	181				79	8					
H87	61	10.940	1,908	174				79	7					
H88	62	11.378	1,908	168				79	7					
H89	63	11.833	1,908	161				79	7					
H90	64	12.306	1,908	155				79	6					
H91	65	12.799	1,908	149				79	6					
H92	66	13.311	1,908	143				79	6					
残事業合計				107,066	29,225	368	B=29,593	21,360	14,693	4,586	1,322	C=16,015	B/C=1.8	B-C=13,578

【様式-5】費用対便益（豊川直轄河川改修事業・残事業評価・感度分析）
残事業の費用対効果（資産+10%）

様式-5 費用対効果算定表（残事業）（資産+10%） (単位：百万円)

年次	年度	t	現在価値 換算率	便益			費用				費用便益比 B/C	純現存価値 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
整備期間	H26	0	1.000					0	0	0	0			
	H27	1	1.040	0	0		787	757	0	0				
	H28	2	1.082	70	64		792	732	12	11				
	H29	3	1.125	140	124		790	702	16	14				
	H30	4	1.170	209	179		796	681	19	16				
	H31	5	1.217	280	230		796	654	23	19				
	H32	6	1.265	350	277		777	614	28	22				
	H33	7	1.316	419	318		1,719	1,306	33	25				
	H34	8	1.369	571	417		1,914	1,399	37	27				
	H35	9	1.423	740	520		1,990	1,398	42	29				
	H36	10	1.480	916	619		1,955	1,321	47	31				
	H37	11	1.539	1,089	707		2,000	1,299	51	33				
	H38	12	1.601	1,266	791		1,980	1,237	56	35				
	H39	13	1.665	1,441	865		1,990	1,195	60	36				
	H40	14	1.732	1,617	934		1,861	1,075	65	38				
	H41	15	1.801	1,782	989		1,916	1,064	70	39				
H42	16	1.873	1,951	1,042		1,670	891	74	40					
H43	17	1.948	2,099	1,077				79	41					
H44	18	2.026	2,099	1,036				79	39					
H45	19	2.107	2,099	996				79	38					
H46	20	2.191	2,099	958				79	36					
H47	21	2.279	2,099	921				79	35					
H48	22	2.370	2,099	886				79	33					
H49	23	2.465	2,099	851				79	32					
H50	24	2.563	2,099	819				79	31					
H51	25	2.666	2,099	787				79	30					
H52	26	2.772	2,099	757				79	29					
H53	27	2.883	2,099	728				79	27					
H54	28	2.999	2,099	700				79	26					
H55	29	3.119	2,099	673				79	25					
H56	30	3.243	2,099	647				79	24					
H57	31	3.373	2,099	622				79	23					
H58	32	3.508	2,099	598				79	23					
H59	33	3.648	2,099	575				79	22					
H60	34	3.794	2,099	553				79	21					
H61	35	3.946	2,099	532				79	20					
H62	36	4.104	2,099	511				79	19					
H63	37	4.268	2,099	492				79	19					
H64	38	4.439	2,099	473				79	18					
H65	39	4.616	2,099	455				79	17					
H66	40	4.801	2,099	437				79	16					
H67	41	4.993	2,099	420				79	16					
H68	42	5.193	2,099	404				79	15					
H69	43	5.400	2,099	389				79	15					
H70	44	5.617	2,099	374				79	14					
H71	45	5.841	2,099	359				79	14					
H72	46	6.075	2,099	345				79	13					
H73	47	6.318	2,099	332				79	13					
H74	48	6.571	2,099	319				79	12					
H75	49	6.833	2,099	307				79	12					
H76	50	7.107	2,099	295				79	11					
H77	51	7.391	2,099	284				79	11					
H78	52	7.687	2,099	273				79	10					
H79	53	7.994	2,099	263				79	10					
H80	54	8.314	2,099	252				79	10					
H81	55	8.646	2,099	243				79	9					
H82	56	8.992	2,099	233				79	9					
H83	57	9.352	2,099	224				79	8					
H84	58	9.726	2,099	216				79	8					
H85	59	10.115	2,099	207				79	8					
H86	60	10.520	2,099	199				79	8					
H87	61	10.940	2,099	192				79	7					
H88	62	11.378	2,099	184				79	7					
H89	63	11.833	2,099	177				79	7					
H90	64	12.306	2,099	171				79	6					
H91	65	12.799	2,099	164				79	6					
H92	66	13.311	2,099	158				79	6					
残事業合計				117,773	32,148	409	B=32,557	23,733	16,325	4,586	1,322	C=17,647	B/C=1.8	B-C=14,909

【様式-5】費用対便益（豊川直轄河川改修事業・残事業評価・感度分析）
残事業の費用対効果（資産-10%）

様式-5 費用対効果算定表（残事業）（資産-10%） (単位：百万円)

年次	年度	t	現在価値 換算率	便益			費用				費用便益比 B/C	純現存価値 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
整備期間	H26	0	1.000					0	0	0	0			
	H27	1	1.040	0	0			787	757	0	0			
	H28	2	1.082	57	53			792	732	12	11			
	H29	3	1.125	114	102			790	702	16	14			
	H30	4	1.170	171	147			796	681	19	16			
	H31	5	1.217	229	188			796	654	23	19			
	H32	6	1.265	287	227			777	614	28	22			
	H33	7	1.316	343	261			1,719	1,306	33	25			
	H34	8	1.369	467	341			1,914	1,399	37	27			
	H35	9	1.423	606	426			1,990	1,398	42	29			
	H36	10	1.480	750	506			1,955	1,321	47	31			
	H37	11	1.539	891	579			2,000	1,299	51	33			
	H38	12	1.601	1,036	647			1,980	1,237	56	35			
	H39	13	1.665	1,179	708			1,990	1,195	60	36			
	H40	14	1.732	1,323	764			1,861	1,075	65	38			
	H41	15	1.801	1,458	809			1,916	1,064	70	39			
H42	16	1.873	1,596	852			1,670	891	74	40				
H43	17	1.948	1,717	881					79	41				
H44	18	2.026	1,717	848					79	39				
H45	19	2.107	1,717	815					79	38				
H46	20	2.191	1,717	784					79	36				
H47	21	2.279	1,717	754					79	35				
H48	22	2.370	1,717	725					79	33				
H49	23	2.465	1,717	697					79	32				
H50	24	2.563	1,717	670					79	31				
H51	25	2.666	1,717	644					79	30				
H52	26	2.772	1,717	619					79	29				
H53	27	2.883	1,717	596					79	27				
H54	28	2.999	1,717	573					79	26				
H55	29	3.119	1,717	551					79	25				
H56	30	3.243	1,717	529					79	24				
H57	31	3.373	1,717	509					79	23				
H58	32	3.508	1,717	489					79	23				
H59	33	3.648	1,717	471					79	22				
H60	34	3.794	1,717	453					79	21				
H61	35	3.946	1,717	435					79	20				
H62	36	4.104	1,717	418					79	19				
H63	37	4.268	1,717	402					79	19				
H64	38	4.439	1,717	387					79	18				
H65	39	4.616	1,717	372					79	17				
H66	40	4.801	1,717	358					79	16				
H67	41	4.993	1,717	344					79	16				
H68	42	5.193	1,717	331					79	15				
H69	43	5.400	1,717	318					79	15				
H70	44	5.617	1,717	306					79	14				
H71	45	5.841	1,717	294					79	14				
H72	46	6.075	1,717	283					79	13				
H73	47	6.318	1,717	272					79	13				
H74	48	6.571	1,717	261					79	12				
H75	49	6.833	1,717	251					79	12				
H76	50	7.107	1,717	242					79	11				
H77	51	7.391	1,717	232					79	11				
H78	52	7.687	1,717	223					79	10				
H79	53	7.994	1,717	215					79	10				
H80	54	8.314	1,717	207					79	10				
H81	55	8.646	1,717	199					79	9				
H82	56	8.992	1,717	191					79	9				
H83	57	9.352	1,717	184					79	8				
H84	58	9.726	1,717	177					79	8				
H85	59	10.115	1,717	170					79	8				
H86	60	10.520	1,717	163					79	8				
H87	61	10.940	1,717	157					79	7				
H88	62	11.378	1,717	151					79	7				
H89	63	11.833	1,717	145					79	7				
H90	64	12.306	1,717	140					79	6				
H91	65	12.799	1,717	134					79	6				
H92	66	13.311	1,717	129					79	6				
残事業合計				96,360	26,303	409	B=26,712	23,733	16,325	4,586	1,322	C=17,647	B/C=1.5	B-C=9,064

【様式-5】費用対便益（豊川直轄河川改修事業・残事業評価・感度分析）
残事業の費用対効果（残工期+10%）

様式-5 費用対効果算定表（残事業）（残工期+10%） (単位：百万円)

年次	年度	t	現在価値 換算率	便益			費用				費用便益比 B/C	純現存価値 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
整備期間	H26	0	1,000					0	0	0	0			
	H27	1	1,040	0	0			787	757	0	0			
	H28	2	1,082	63	58			792	732	10	10			
	H29	3	1,125	127	113			790	702	15	13			
	H30	4	1,170	190	163			796	681	17	14			
	H31	5	1,217	254	209			796	654	21	17			
	H32	6	1,265	318	252			777	614	25	20			
	H33	7	1,316	381	289			1,583	1,203	29	22			
	H34	8	1,369	508	371			1,583	1,157	33	24			
	H35	9	1,423	635	446			1,583	1,112	37	26			
	H36	10	1,480	763	515			1,583	1,069	42	28			
	H37	11	1,539	890	578			1,583	1,028	46	30			
	H38	12	1,601	1,017	635			1,583	989	50	31			
	H39	13	1,665	1,144	687			1,583	951	54	32			
	H40	14	1,732	1,272	734			1,583	914	58	34			
	H41	15	1,801	1,399	777			1,583	879	62	35			
	H42	16	1,873	1,526	815			1,583	845	67	36			
	H43	17	1,948	1,653	849			1,583	813	71	36			
H44	18	2,026	1,781	879			1,583	781	75	37				
施設完成後の評価期間 (50年)	H45	19	2,107	1,908	906					79	38			
	H46	20	2,191	1,908	871					79	36			
	H47	21	2,279	1,908	837					79	35			
	H48	22	2,370	1,908	805					79	33			
	H49	23	2,465	1,908	774					79	32			
	H50	24	2,563	1,908	744					79	31			
	H51	25	2,666	1,908	716					79	30			
	H52	26	2,772	1,908	688					79	29			
	H53	27	2,883	1,908	662					79	27			
	H54	28	2,999	1,908	636					79	26			
	H55	29	3,119	1,908	612					79	25			
	H56	30	3,243	1,908	588					79	24			
	H57	31	3,373	1,908	566					79	23			
	H58	32	3,508	1,908	544					79	23			
	H59	33	3,648	1,908	523					79	22			
	H60	34	3,794	1,908	503					79	21			
	H61	35	3,946	1,908	483					79	20			
	H62	36	4,104	1,908	465					79	19			
	H63	37	4,268	1,908	447					79	19			
	H64	38	4,439	1,908	430					79	18			
	H65	39	4,616	1,908	413					79	17			
	H66	40	4,801	1,908	397					79	16			
	H67	41	4,993	1,908	382					79	16			
	H68	42	5,193	1,908	367					79	15			
	H69	43	5,400	1,908	353					79	15			
	H70	44	5,617	1,908	340					79	14			
	H71	45	5,841	1,908	327					79	14			
	H72	46	6,075	1,908	314					79	13			
	H73	47	6,318	1,908	302					79	13			
	H74	48	6,571	1,908	290					79	12			
	H75	49	6,833	1,908	279					79	12			
	H76	50	7,107	1,908	268					79	11			
	H77	51	7,391	1,908	258					79	11			
	H78	52	7,687	1,908	248					79	10			
H79	53	7,994	1,908	239					79	10				
H80	54	8,314	1,908	229					79	10				
H81	55	8,646	1,908	221					79	9				
H82	56	8,992	1,908	212					79	9				
H83	57	9,352	1,908	204					79	8				
H84	58	9,726	1,908	196					79	8				
H85	59	10,115	1,908	189					79	8				
H86	60	10,520	1,908	181					79	8				
H87	61	10,940	1,908	174					79	7				
H88	62	11,378	1,908	168					79	7				
H89	63	11,833	1,908	161					79	7				
H90	64	12,306	1,908	155					79	6				
H91	65	12,799	1,908	149					79	6				
H92	66	13,311	1,908	143					79	6				
H93	67	13,843	1,908	138					79	6				
H94	68	14,397	1,908	133					79	5				
残事業合計				109,315	28,603	378	B=28,981	23,733	15,881	4,665	1,283	C=17,164	B/C=1.7	B-C=11,816

【様式-5】費用対便益（豊川直轄河川改修事業・残事業評価・感度分析）
残事業の費用対効果（残工期-10%）

様式-5 費用対効果算定表（残事業）（残工期-10%） (単位：百万円)

年次	年度	t	現在価値 換算率	便益			費用				費用便益比 B/C	純現存価値 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
整備期間	H26	0	1.000					0	0	0	0			
	H27	1	1.040	0	0			787	757	0	0			
	H28	2	1.082	63	58			792	732	13	12			
	H29	3	1.125	127	113			790	702	18	16			
	H30	4	1.170	190	163			796	681	21	18			
	H31	5	1.217	254	209			796	654	26	22			
	H32	6	1.265	318	252			777	614	32	25			
	H33	7	1.316	381	289			2,374	1,804	37	28			
	H34	8	1.369	572	418			2,374	1,735	42	31			
	H35	9	1.423	763	536			2,374	1,668	47	33			
	H36	10	1.480	954	644			2,374	1,604	53	36			
	H37	11	1.539	1,144	743			2,374	1,542	58	38			
	H38	12	1.601	1,335	834			2,374	1,483	63	40			
	H39	13	1.665	1,526	917			2,374	1,426	69	41			
H40	14	1.732	1,717	992			2,374	1,371	74	43				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H41	15	1.801	1,908	1,059					79	44			
	H42	16	1.873	1,908	1,019					79	42			
	H43	17	1.948	1,908	979					79	41			
	H44	18	2.026	1,908	942					79	39			
	H45	19	2.107	1,908	906					79	38			
	H46	20	2.191	1,908	871					79	36			
	H47	21	2.279	1,908	837					79	35			
	H48	22	2.370	1,908	805					79	33			
	H49	23	2.465	1,908	774					79	32			
	H50	24	2.563	1,908	744					79	31			
	H51	25	2.666	1,908	716					79	30			
	H52	26	2.772	1,908	688					79	29			
	H53	27	2.883	1,908	662					79	27			
	H54	28	2.999	1,908	636					79	26			
	H55	29	3.119	1,908	612					79	25			
	H56	30	3.243	1,908	588					79	24			
	H57	31	3.373	1,908	566					79	23			
	H58	32	3.508	1,908	544					79	23			
	H59	33	3.648	1,908	523					79	22			
	H60	34	3.794	1,908	503					79	21			
	H61	35	3.946	1,908	483					79	20			
	H62	36	4.104	1,908	465					79	19			
	H63	37	4.268	1,908	447					79	19			
	H64	38	4.439	1,908	430					79	18			
	H65	39	4.616	1,908	413					79	17			
	H66	40	4.801	1,908	397					79	16			
	H67	41	4.993	1,908	382					79	16			
	H68	42	5.193	1,908	367					79	15			
	H69	43	5.400	1,908	353					79	15			
	H70	44	5.617	1,908	340					79	14			
	H71	45	5.841	1,908	327					79	14			
	H72	46	6.075	1,908	314					79	13			
	H73	47	6.318	1,908	302					79	13			
	H74	48	6.571	1,908	290					79	12			
	H75	49	6.833	1,908	279					79	12			
	H76	50	7.107	1,908	268					79	11			
H77	51	7.391	1,908	258					79	11				
H78	52	7.687	1,908	248					79	10				
H79	53	7.994	1,908	239					79	10				
H80	54	8.314	1,908	229					79	10				
H81	55	8.646	1,908	221					79	9				
H82	56	8.992	1,908	212					79	9				
H83	57	9.352	1,908	204					79	8				
H84	58	9.726	1,908	196					79	8				
H85	59	10.115	1,908	189					79	8				
H86	60	10.520	1,908	181					79	8				
H87	61	10.940	1,908	174					79	7				
H88	62	11.378	1,908	168					79	7				
H89	63	11.833	1,908	161					79	7				
H90	64	12.306	1,908	155					79	6				
残事業合計				104,738	29,835	442	B=30,277	23,733	16,774	4,506	1,363	C=18,137	B/C=1.7	B-C=12,141

【様式-5】費用対便益（豊川直轄河川改修事業・当面の段階的な整備事業評価）
当面の段階的な整備事業の費用対効果

様式-5 費用対効果算定表(当面段階整備(今後6年)) (単位:百万円)

年次	年度	t	現在価値 換算率	便益			費用				費用便益比 B/C	純現存価値 B-C		
				便益①		計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計 ③+④	
				便益	現在価値 ②		費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	H26	0	1.000				0	0	0	0				
	H27	1	1.040	0	0		787	757	0	0				
	H28	2	1.082	63	59		792	732	12	10.75				
	H29	3	1.125	127	113		790	702	16	14.47				
	H30	4	1.170	190	163		796	681	19	15.90				
	H31	5	1.217	254	209		796	654	23	19.11				
H32	6	1.265	317	251		777	614	28	22.05					
施設完成後の 評価期間 (50年)	H33	7	1.316	381	289				33	24.74				
	H34	8	1.369	381	278				33	23.79				
	H35	9	1.423	381	268				33	22.87				
	H36	10	1.480	381	257				33	21.99				
	H37	11	1.539	381	247				33	21.15				
	H38	12	1.601	381	238				33	20.33				
	H39	13	1.665	381	229				33	19.55				
	H40	14	1.732	381	220				33	18.80				
	H41	15	1.801	381	212				33	18.08				
	H42	16	1.873	381	203				33	17.38				
	H43	17	1.948	381	196				33	16.71				
	H44	18	2.026	381	188				33	16.07				
	H45	19	2.107	381	181				33	15.45				
	H46	20	2.191	381	174				33	14.86				
	H47	21	2.279	381	167				33	14.29				
	H48	22	2.370	381	161				33	13.74				
	H49	23	2.465	381	155				33	13.21				
	H50	24	2.563	381	149				33	12.70				
	H51	25	2.666	381	143				33	12.21				
	H52	26	2.772	381	137				33	11.74				
	H53	27	2.883	381	132				33	11.29				
	H54	28	2.999	381	127				33	10.86				
	H55	29	3.119	381	122				33	10.44				
	H56	30	3.243	381	117				33	10.04				
	H57	31	3.373	381	113				33	9.65				
	H58	32	3.508	381	109				33	9.28				
	H59	33	3.648	381	104				33	8.92				
	H60	34	3.794	381	100				33	8.58				
	H61	35	3.946	381	97				33	8.25				
	H62	36	4.104	381	93				33	7.93				
	H63	37	4.268	381	89				33	7.63				
	H64	38	4.439	381	86				33	7.33				
	H65	39	4.616	381	83				33	7.05				
	H66	40	4.801	381	79				33	6.78				
H67	41	4.993	381	76				33	6.52					
H68	42	5.193	381	73				33	6.27					
H69	43	5.400	381	71				33	6.03					
H70	44	5.617	381	68				33	5.80					
H71	45	5.841	381	65				33	5.57					
H72	46	6.075	381	63				33	5.36					
H73	47	6.318	381	60				33	5.15					
H74	48	6.571	381	58				33	4.95					
H75	49	6.833	381	56				33	4.76					
H76	50	7.107	381	54				33	4.58					
H77	51	7.391	381	52				33	4.40					
H78	52	7.687	381	50				33	4.24					
H79	53	7.994	381	48				33	4.07					
H80	54	8.314	381	46				33	3.92					
H81	55	8.646	381	44				33	3.77					
H82	56	8.992	381	42				33	3.62					
当面整備事業合計				19,998	7,261	277	B=7,538	4,738	4,140	1,725	635	C=4,775	B/C=1.6	B-C=2,762

【様式-6】 事業費の内訳（豊川直轄河川改修事業・全体事業）

事業費の内訳書

河川事業

事業名	豊川水系直轄河川改修事業（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	H26年度	再評価
------	-------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	18,745	
			式	1	15,863	
		掘削	千m ³	502	2,292	
		築堤	千m ³	65	286	
		旧堤撤去	千m ³	98	362	
		護岸	m	5,870	3,693	
		樋門、樋管	箇所	5	1,980	
		排水機場	箇所	1	402	
		樹木伐採	千m ³	198	573	
		耐震	m	400	300	
		霞小堤	式	1	2,375	
		その他	式	1	3,601	
		附帯工事費	式	1	900	
	道路橋	箇所	3	900		
支川事業費	式	1	1,982			
用地費及補償費		式	1	3,849		
	用地費	式	1	3,689		
	補償費	式	1	160		
間接経費		式	1	5,623		
工事諸費		式	1	5,643		
事業費 計		式	1	33,860		
維持管理費		式	1	17,568		

※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。

【様式-6】 事業費の内訳（豊川直轄河川改修事業・残事業）

事業費の内訳書

河川事業

事業名	豊川水系直轄河川改修事業（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	H26年度	再評価
------	-------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	12,435	
			式	1	9,592	
		掘削	千m ³	113	419	
		築堤	千m ³	9	38	
		旧堤撤去	千m ³	69	256	
		護岸	m	5,870	3,693	
		樋門、樋管	箇所	4	1,760	
		排水機場	箇所	0	0	
		樹木伐採	千m ³	27	79	
		耐震	m	0	0	
	霞小堤	式	1	2,375		
	その他	式	1	972		
	附帯工事費		式	1	900	
道路橋		箇所	3	900		
支川事業費		式	1	1,943		
用地費及補償費		式	1	3,612		
用地費		式	1	3,452		
補償費		式	1	160		
間接経費		式	1	3,731		
工事諸費		式	1	3,955		
事業費 計		式	1	23,733		
維持管理費		式	1	4,586		

※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。

【様式-6】 事業費の内訳（豊川直轄河川改修事業・当面の段階的な整備事業）

事業費の内訳書

河川事業

事業名	豊川水系直轄河川改修事業（当面整備事業費）
-----	-----------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H26年度	再評価
------	-------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	1,304	
			式	1	613	
		掘削	千m ³	0	0	
		築堤	千m ³	3	15	
		旧堤撤去	千m ³	0	0	
		護岸	m	250	180	
		樋門、樋管	箇所	0	0	
		排水機場	箇所	0	0	
		樹木伐採	千m ³	0	0	
		耐震	m	0	0	
		霞小堤	式	1	358	
	その他	式	1	60		
	附帯工事費		式	1	0	
	道路橋	箇所	0	0		
支川事業費		式	1	691		
用地費及補償費		式	1	2,253		
	用地費	式	1	2,253		
	補償費	式	1	0		
間接経費		式	1	391		
工事諸費		式	1	790		
事業費 計		式	1	4,738		
維持管理費		式	1	1,725		

※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。

【様式-6】維持管理費の内訳（豊川直轄河川改修事業・全体事業）
事業費の内訳書

河川事業

事業名	豊川直轄河川改修事業（全体維持管理費）
-----	---------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H26年度	再評価
------	-------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式		11,262		
	維持的経費			式		10,937	
		堤防除草	式	1	5		
		水防巡視	式	1	50		
		水閘門操作	式	1	377		
		その他	式	1	10,505		
	修繕的経費			式		325	
IT関連修繕		式	1	325			
用地費及補償費			式		-		
	用地費	式	1	-			
	補償費	式	1	-			
間接経費			式	1	3,378		
工事諸費			式	1	2,928		
事業費 計			式	1	17,568		

維持管理費	式	1	17,568	
-------	---	---	--------	--

※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。

【様式-6】維持管理費の内訳（豊川直轄河川改修事業・残事業）

事業費の内訳書

河川事業

事業名	豊川直轄河川改修事業（残事業維持管理費）
-----	----------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H26年度	再評価
------	-------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式		2,939		
	維持的経費		式		2,649		
		堤防除草	式		1	4	
		水防巡視	式		1	45	
		水閘門操作	式		1	57	
		その他	式		1	2,543	
	修繕的経費		式			290	
IT関連修繕		式		1	290		
用地費及補償費			式		-		
	用地費		式	1	-		
	補償費		式	1	-		
間接経費			式	1	882		
工事諸費			式	1	764		
事業費 計			式	1	4,586		

維持管理費			式	1	4,586	
-------	--	--	---	---	-------	--

※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。

【様式-6】維持管理費の内訳（豊川直轄河川改修事業・当面の段階的な整備事業）

事業費の内訳書

河川事業

事業名	豊川直轄河川改修事業（当面の段階的な整備維持管理費）
-----	----------------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H26年度	再評価
------	-------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式		1,106		
	維持的経費		式		997		
		堤防除草	式		1	2	
		水防巡視	式		1	17	
		水閘門操作	式		1	22	
		その他	式		1	957	
	修繕的経費		式			109	
IT関連修繕		式		1	109		
用地費及補償費			式		-		
	用地費		式	1	-		
	補償費		式	1	-		
間接経費			式	1	332		
工事諸費			式	1	288		
事業費計			式	1	1,725		

維持管理費			式	1	1,725	
-------	--	--	---	---	-------	--

※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。