

宮川直轄河川改修事業 様式集

業務カルテ

概要図（位置図）

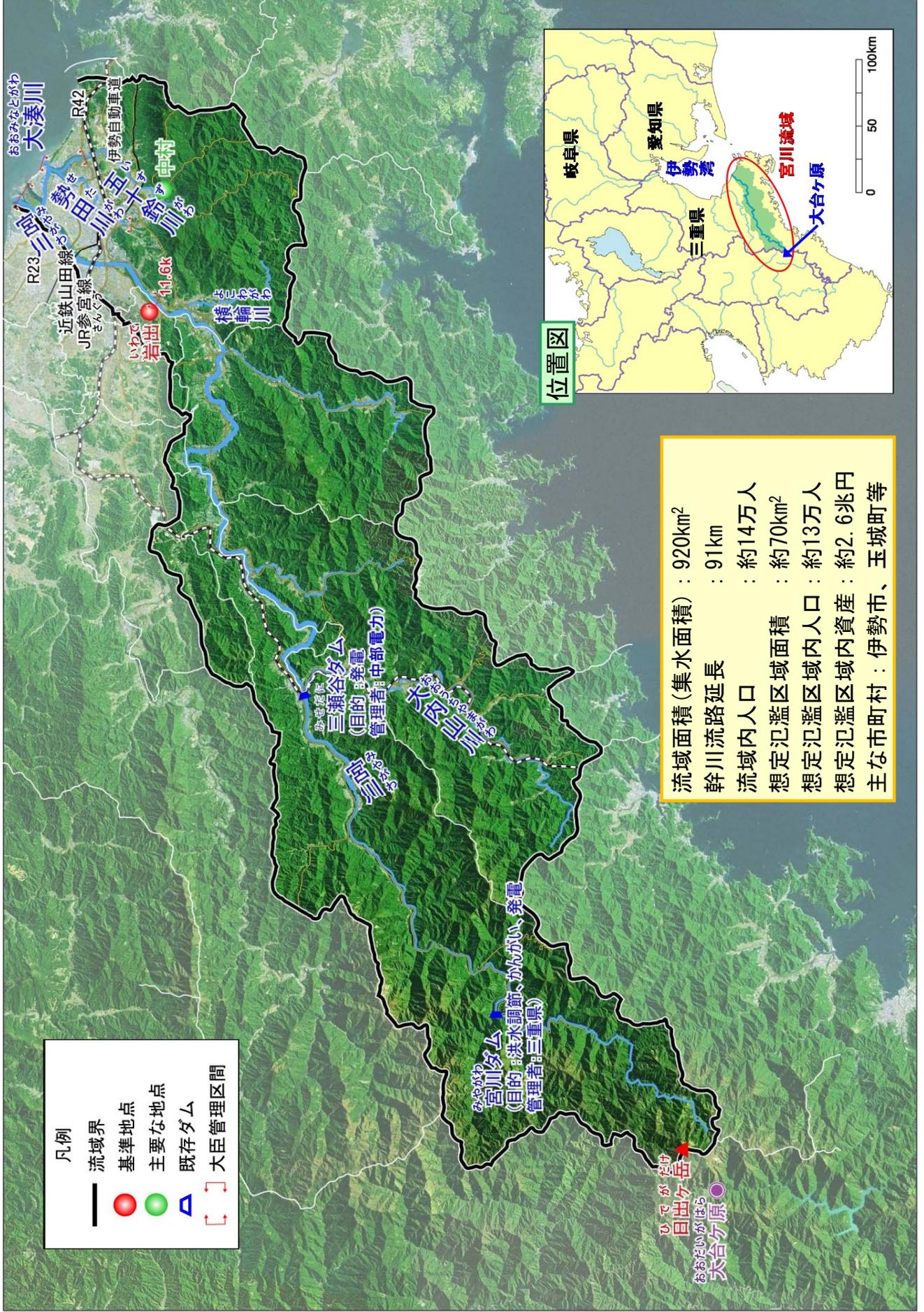
- 様式-1 氾濫ブロック分割図
- 様式-2 資産データ
- 様式-3 被害額（現況河道）
被害額（整備計画河道）
被害額（当面の段階的な整備後河道）（参考）
- 様式-4 年平均被害軽減期待額（現況河道→整備計画河道）
年平均被害軽減期待額（現況河道→当面の段階的な整備後河道）（参考）
- 様式-5 費用対効果（全体事業）
費用対効果（全体事業・感度分析）
費用対効果（当面の段階的な整備事業）（参考）
- 様式-6 事業費の内訳書（全体事業費）
事業費の内訳書（当面の段階的な整備事業費）（参考）
事業費の内訳書（全体維持管理費）
事業費の内訳書（当面の段階的な整備維持管理費）（参考）

平成30年10月29日
国土交通省中部地方整備局
三重河川国道事務所

事業名 (箇所名)	宮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	事業 主体	中部地方整備局					
実施箇所	三重県伊勢市、玉城町									
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	堤防整備、堤防強化、河道掘削、排水機場増強、耐震対策									
事業期間	事業着手:平成27年度 / 事業完了:平成56年度									
総事業費 (億円)	147	残事業費(億円)	111							
目的・必要性	<p><解決すべき課題・背景> 宮川においては、昭和49年7月の台風第8号や昭和57年8月の台風第10号により、勢田川が氾濫し伊勢市の広域で浸水被害が生じた。近年では、平成16年9月の台風第21号、平成23年9月台風第12号、平成29年10月台風第21号により、伊勢市では床上浸水や路面冠水等の浸水被害が生じている。</p> <p><達成すべき目標> 平成27年11月に策定した「宮川水系河川整備計画」、及び「水防災意識社会 再構築ビジョンの取組」などを、概ね30年間で段階的に整備を進めている。</p> <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:758戸 年平均浸水軽減面積:91ha									
事業全体の投資効率性	基準年度	平成27年度								
	B:総便益(億円)	2,727	C:総費用(億円)	119	B/C	23.0	B-C	2,608	EIRR(%)	219.4
残事業の投資効率性	B:総便益(億円)	2,727	C:総費用(億円)	119	B/C	23.0				
感度分析		残事業(B/C)		全体事業(B/C)						
	残事業費(+10%~-10%)	20.9	25.5	20.9	25.5					
	残工期(+10%~-10%)	23.8	22.3	23.8	22.3					
	資産額(+10%~-10%)	25.3	20.7	25.3	20.7					
備考	当面の段階的な整備事業(H28~H34):B/C=48.2									
事業の効果等	河川整備計画の目標規模の大雨(戦後第二位洪水:平成16年9月洪水)が降ったことにより想定される氾濫被害は、浸水面積:約1,900ha、浸水区域内人口:約40,200人、浸水家屋数:約14,900世帯であり、整備を実施することで浸水被害が低減する。									
社会経済情勢等の変化	近年、宮川流域市町村の人口はやや減少しているが、世帯数は増加している。 流域の下流部に広がる伊勢平野には、伊勢自動車道、一般国道23号、近鉄山田線、JR参宮線等のこの地方の根幹をなす交通網の拠点がある。 伊勢神宮をはじめとした歴史的、文化的資産が多く存在し、今後も観光地として期待されている地域である。									
事業の進捗状況	宮川では、基準地点の岩出地点において整備目標流量を安全に流下させるために、堤防整備を重点的に進めており、4年経過した事業の進捗率は、事業費ベースで24%程度である。									
事業の進捗の見込み	堤防整備等を引き続き実施し、関係機関と十分な連携・調整を図りながら実施していく。									
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、コストの縮減に努める。</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り、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。</p>									
対応方針	継続									
対応方針理由	事業の必要性、事業進捗の見込み、コスト縮減、代替案の立案の可能性等、総合的な判断による。									
その他	<p>【第三者委員会の意見・反映内容】</p> <p>【三重県の意見・反映内容】 本事業は、昨年、甚大な浸水被害が発生した宮川下流域における治水安全度向上、及び地震・津波被害を軽減するために重要な事業です。今後も引き続き、本県と十分な調整をいただき、宮川水系河川整備計画に基づき更なるコスト縮減をはかり、効果的な事業執行をお願いします。</p>									

※「費用対効果分析等に係る項目は、H27年評価時点」

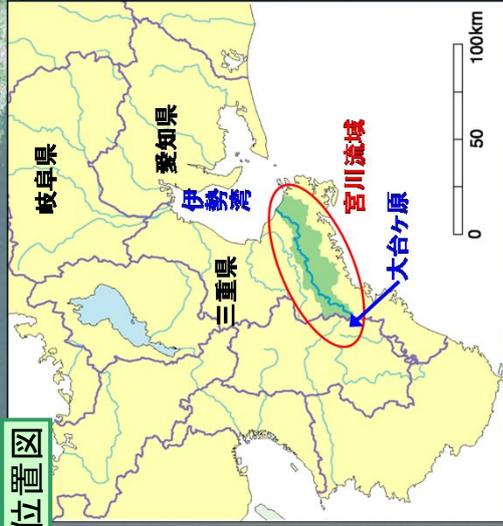
概要図(位置図)



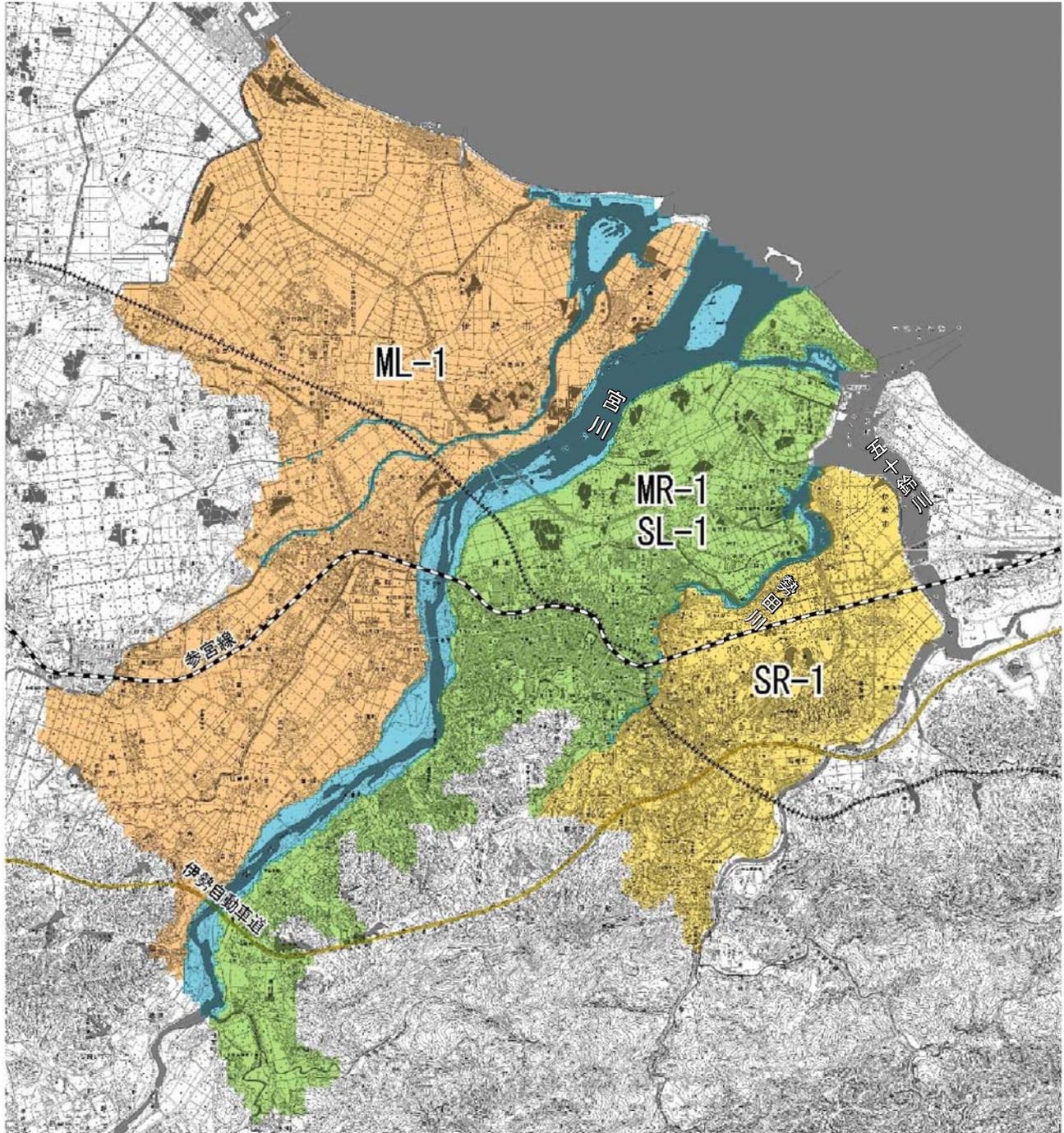
- 凡例
- 流域界
 - 基準地点
 - 主要な地点
 - ▲ 既存ダム
 - [] 大臣管理区間

流域面積 (集水面積) :	920km ²
幹川流路延長 :	91km
流域内人口 :	約14万人
想定氾濫区域面積 :	約70km ²
想定氾濫区域内人口 :	約13万人
想定氾濫区域内資産 :	約2.6兆円
主な市町村 :	伊勢市、玉城町等

位置図



様式-1 氾濫ブロック分割図（宮川水系）



様式一2 資産データ

水系名：宮川 河川名：宮川・勢田川 国勢調査年：H22国勢調査 事業所統計調査年：H21経済センサス、H24経済センサス
 単位：百万円

汎用ブロック	一般資産等基礎数量										一般資産額				農作物資産			合計	
	面積 (ha)	人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (戸)	延床面積 (㎡)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物		小計
											償却	在庫	償却	在庫					
ML1	3,917	39,444	13,323	12,767	684	2,681,807	2,072	417	483,798	186,615	36,733	26,425	1,322	301	735,192	2,528	1,091	3,619	738,811
MRI (SL1)	2,164	50,890	19,126	27,712	290	3,649,098	377	151	658,297	267,893	94,631	51,292	560	128	1,072,800	460	449	909	1,073,710
SR-1	1,353	25,492	9,751	10,158	142	1,900,572	329	49	342,863	136,579	28,446	16,714	274	62	524,939	402	147	548	525,487
合計	7,434	115,826	42,199	50,637	1,116	8,231,477	2,778	617	1,484,958	591,086	159,810	94,431	2,155	491	2,332,932	3,390	1,686	5,076	2,338,008

様式一3 被害額（現況河道）

水系名：宮川 河川名：宮川

W=1/4.3 単位：百万円

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	小計	合計	
			家屋	家庭用品		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替 活動等				小計
				備却	在庫	備却	在庫	備却	在庫											
ML1	宮川	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MR1	宮川	—	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

W=1/10 単位：百万円

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	小計	合計	
			家屋	家庭用品		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替 活動等				小計
				備却	在庫	備却	在庫	備却	在庫											
ML1	宮川	左岸2.2k	909	559	63	30	8	2	1,572	3	61	65	2,664	28	27	52	80	31	138	4,439
MR1	宮川	溢水	11	13	2	1	0	0	29	4	1	5	48	1	1	1	1	1	3	85
合計			921	572	66	32	8	2	1,601	7	63	70	2,712	29	28	53	81	32	141	4,524

W=1/20 単位：百万円

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	小計	合計	
			家屋	家庭用品		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替 活動等				小計
				備却	在庫	備却	在庫	備却	在庫											
ML1	宮川	左岸9.2k	5,748	3,713	863	7	2	12,039	68	2	70	20,395	469	154	236	390	232	1,091	33,595	
MR1	宮川	右岸5.8k	15,583	9,447	6,071	1,980	17	6	33,074	40	54	94	56,027	2,238	462	846	1,308	1,052	4,598	93,793
合計			21,332	13,160	7,776	2,813	25	8	45,113	109	56	164	76,422	2,707	616	1,082	1,698	1,284	5,689	127,389

W=1/30 単位：百万円

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	小計	合計	
			家屋	家庭用品		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替 活動等				小計
				備却	在庫	備却	在庫	備却	在庫											
ML1	宮川	左岸9.2k	8,298	5,661	2,311	1,202	11	4	17,487	83	3	85	29,623	603	218	307	525	341	1,469	48,664
MR1	宮川	右岸5.8k	23,507	15,345	9,914	3,126	27	9	51,928	77	78	155	87,965	3,182	687	1,221	1,908	1,577	6,667	146,715
合計			31,805	21,006	12,224	4,328	39	12	69,415	160	81	240	117,588	3,785	905	1,528	2,433	1,918	8,136	195,379

W=1/40 単位：百万円

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	小計	合計	
			家屋	家庭用品		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替 活動等				小計
				備却	在庫	備却	在庫	備却	在庫											
ML1	宮川	左岸10.6k	22,021	15,260	4,607	2,544	62	21	44,515	160	105	264	75,409	1,162	562	676	1,238	877	3,278	123,467
MR1	宮川	右岸5.8k	30,079	21,147	13,228	4,103	38	12	68,608	92	99	191	116,221	3,893	869	1,506	2,375	2,029	8,297	193,317
合計			52,100	36,407	17,834	6,648	100	33	113,123	252	203	455	191,630	5,056	1,431	2,183	3,614	2,906	11,576	316,783

W=1/50(整備計画流量) 単位：百万円

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	小計	合計	
			家屋	家庭用品		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替 活動等				小計
				備却	在庫	備却	在庫	備却	在庫											
ML1	宮川	左岸10.6k	25,545	17,779	5,008	2,821	73	25	51,250	165	108	272	86,818	1,269	656	748	1,404	1,006	3,678	142,019
MR1	宮川	右岸5.8k	32,096	23,292	14,364	4,470	41	13	74,276	95	103	198	125,824	4,093	933	1,592	2,525	2,190	8,807	209,106
合計			57,640	41,070	19,372	7,291	114	38	125,527	259	211	470	212,643	5,361	1,589	2,340	3,929	3,195	12,485	351,125

W=1/100(基本方針流量) 単位：百万円

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	小計	合計	
			家屋	家庭用品		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替 活動等				小計
				備却	在庫	備却	在庫	備却	在庫											
ML1	宮川	左岸10.6k	34,672	23,564	5,882	3,519	100	33	67,769	175	112	286	114,801	1,548	862	887	1,749	1,308	4,604	187,460
MR1	宮川	右岸5.8k	36,013	27,509	16,655	5,166	47	15	85,405	99	110	209	144,676	4,505	1,059	1,755	2,813	2,512	9,831	240,120
合計			70,685	51,073	22,537	8,684	147	49	153,174	274	222	495	259,477	6,053	1,920	2,642	4,562	3,820	14,435	427,580

様式一3 被害額 (整備計画河道)

水系名:宮川 河川名:宮川
単位:百万円

W=1/4.3

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等	小計			
			償却	在庫	償却	在庫											
ML1	宮川	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MR1	宮川	—	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

W=1/10

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計	
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫												
ML1	宮川	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MR1	宮川	溢水	0	0	0	0	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
合計			0	0	0	0	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5

W=1/20

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計	
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫												
ML1	宮川	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MR1	宮川	溢水	0	0	0	0	6	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
合計			0	0	0	0	6	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8

W=1/30

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計	
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫												
ML1	宮川	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MR1	宮川	溢水	0	0	0	0	7	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
合計			0	0	0	0	7	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9

W=1/40

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計	
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫												
ML1	宮川	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MR1	宮川	溢水	0	0	0	0	8	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
合計			0	0	0	0	8	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10

W=1/50(整備計画流量)

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計	
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫												
ML1	宮川	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MR1	宮川	溢水	0	0	0	0	8	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
合計			0	0	0	0	8	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10

W=1/100(基本方針流量)

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計			
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫														
ML1	宮川	左岸10.6k	26,569	18,576	5,147	2,923	76	27	53,318	166	108	275	90,320	1,301	683	767	1,450	1,046	3,798	
MR1	宮川	溢水	42	46	6	4	0	0	99	9	2	10	167	2	2	2	3	3	8	284
合計			26,611	18,622	5,153	2,926	77	27	53,416	175	110	285	90,487	1,303	685	768	1,453	1,049	3,806	147,995

様式一3 被害額 (当面整備河道) (参考)

水系名:宮川 河川名:宮川

W=1/4.3 単位:百万円

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計	
			家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等				小計
				家庭用品	在庫	償却	在庫											
ML1	宮川	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MR1	宮川	—	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	

W=1/10 単位:百万円

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計	
			家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等				小計
				家庭用品	在庫	償却	在庫											
ML1	宮川	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MR1	宮川	溢水	0	0	0	0	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
合計			0	0	0	0	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5

W=1/20 単位:百万円

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計	
			家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等				小計
				家庭用品	在庫	償却	在庫											
ML1	宮川	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MR1	宮川	溢水	0	0	0	0	6	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
合計			0	0	0	0	6	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8

W=1/30 単位:百万円

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計	
			家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等				小計
				家庭用品	在庫	償却	在庫											
ML1	宮川	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MR1	宮川	溢水	0	0	0	0	7	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
合計			0	0	0	0	7	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9

W=1/40 単位:百万円

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計		
			家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等				小計	
				家庭用品	在庫	償却	在庫												在庫
ML1	宮川	左岸5.6k	1,635	662	336	3	1	3,182	8	0	8	5,390	111	28	52	66	229	8,809	
MR1	宮川	右岸4.4k	734	293	67	2	1	1,374	10	10	20	2,328	151	23	43	65	47	263	3,985
合計			2,368	955	402	5	2	4,556	18	10	28	7,718	262	47	70	118	113	493	12,794

W=1/50 (整備計画流量) 単位:百万円

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計		
			家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等				小計	
				家庭用品	在庫	償却	在庫												在庫
ML1	宮川	左岸6.4k	4,973	3,174	1,585	6	2	10,532	34	2	35	17,841	422	122	168	290	230	942	29,350
MR1	宮川	右岸2.8k	1,982	888	520	3	1	3,515	40	30	70	5,954	122	61	116	177	63	362	9,952
合計			6,955	4,062	2,106	9	3	14,047	74	32	106	23,795	544	183	284	467	293	1,304	39,252

W=1/100 (基本方針流量) 単位:百万円

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計			
			家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等				小計		
				家庭用品	在庫	償却	在庫												在庫	在庫
ML1	宮川	左岸10.6k	26,569	18,576	5,147	2,923	76	27	53,318	166	108	275	90,320	1,301	683	767	1,450	1,046	3,798	147,710
MR1	宮川	右岸2.8k	2,578	1,219	768	198	3	1	4,768	45	31	77	8,077	186	78	149	228	84	498	13,419
合計			29,147	19,795	5,915	3,121	79	28	58,086	211	139	352	98,397	1,487	761	916	1,678	1,130	4,296	161,129

様式-3 被害額 (現況河道)

水系名：宮川 河川名：勢田川
単位：百万円

W=1/10

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等				
			償却	在庫	償却	在庫											
SL1	勢田川	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR1	勢田川	-	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

W=1/20(整備計画流量)

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計		
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等						
			償却	在庫	償却	在庫													
SL1	勢田川	左岸5.6k	86	21	38	11	0	0	156	0	0	264	22	3	6	9	13	44	
SR1	勢田川	右岸5.6k	12	3	5	2	0	0	21	0	0	36	3	0	1	1	2	6	63
合計			98	24	43	13	0	0	177	0	0	300	25	3	7	10	15	50	527

W=1/30

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計		
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等						
			償却	在庫	償却	在庫													
SL1	勢田川	左岸5.6k	136	34	60	17	0	0	247	0	0	418	36	5	10	14	20	71	736
SR1	勢田川	右岸5.6k	35	11	21	6	0	0	73	0	0	124	10	2	3	5	5	20	217
合計			171	46	81	23	0	0	320	0	0	542	46	6	13	19	25	91	953

W=1/40

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計		
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等						
			償却	在庫	償却	在庫													
SL1	勢田川	左岸5.6k	200	62	85	24	0	0	371	0	0	629	49	7	13	20	27	96	1,096
SR1	勢田川	右岸5.6k	68	22	42	10	0	0	143	0	0	242	21	3	6	9	9	39	424
合計			268	84	127	35	0	0	514	0	0	870	69	10	20	29	37	135	1,520

W=1/50(基本方針流量)

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計		
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等						
			償却	在庫	償却	在庫													
SL1	勢田川	左岸5.6k	284	103	120	33	0	0	540	0	0	916	67	9	19	28	36	131	1,587
SR1	勢田川	右岸5.6k	73	24	46	11	0	0	154	0	0	260	22	3	7	10	10	43	456
合計			357	128	166	44	0	0	694	0	0	1,176	89	13	25	38	46	174	2,043

W=1/100

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計		
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等						
			償却	在庫	償却	在庫													
SL1	勢田川	左岸5.6k	719	279	372	96	0	0	1,466	0	0	2,484	181	28	55	83	95	359	4,309
SR1	勢田川	右岸5.6k	99	30	51	13	0	0	193	0	0	327	26	4	8	13	11	50	570
合計			818	309	423	109	0	0	1,659	0	0	2,811	207	32	63	95	107	409	4,879

様式-3 被害額 (整備計画河道)

水系名: 宮川 河川名: 勢田川
単位: 百万円

W=1/10

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	小計	合計
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫												
SL1	勢田川	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR1	勢田川	-	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	

W=1/20(整備計画流量)

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	小計	合計
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫												
SL1	勢田川	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR1	勢田川	-	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	

W=1/30

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	小計	合計
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫												
SL1	勢田川	左岸5.6k	3	1	0	0	0	12	0	0	0	20	2	0	0	1	3	35
SR1	勢田川	右岸5.6k	3	1	0	0	0	12	0	0	0	20	2	0	0	1	3	35
合計			13	3	2	0	0	23	0	0	0	40	4	0	1	2	7	70

W=1/40

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	小計	合計
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫												
SL1	勢田川	左岸5.6k	18	5	0	0	0	70	0	0	0	119	11	1	2	4	6	210
SR1	勢田川	右岸5.6k	5	2	0	0	0	21	0	0	0	36	3	0	1	1	2	63
合計			51	12	23	6	0	92	0	0	0	155	14	2	3	5	8	273

W=1/50(基本方針流量)

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	小計	合計
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫												
SL1	勢田川	左岸5.6k	38	11	0	0	0	156	0	0	0	264	22	3	6	9	13	464
SR1	勢田川	右岸5.6k	5	2	0	0	0	21	0	0	0	36	3	0	1	1	2	63
合計			98	24	43	13	0	177	0	0	0	300	25	3	7	10	15	527

W=1/100

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	小計	合計
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫												
SL1	勢田川	左岸5.6k	76	22	0	0	0	325	0	0	0	550	44	6	12	18	25	962
SR1	勢田川	右岸5.6k	9	3	0	0	0	41	0	0	0	69	5	1	2	3	3	120
合計			198	56	86	25	0	365	0	0	0	619	50	7	14	21	28	1,083

様式-3 被害額 (当面整備河道) (参考)

水系名: 宮川 河川名: 勢田川

W=1/10

単位: 百万円

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等				
			償却	在庫	償却	在庫											
SL1	勢田川	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR1	勢田川	-	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

W=1/20(整備計画流量)

単位: 百万円

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計		
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等						
			償却	在庫	償却	在庫													
SL1	勢田川	左岸5.6k	86	21	38	11	0	0	156	0	0	264	22	3	6	9	13	44	
SR1	勢田川	右岸5.6k	12	3	5	2	0	0	21	0	0	36	3	0	1	1	2	6	63
合計			98	24	43	13	0	0	177	0	0	300	25	3	7	10	15	50	527

W=1/30

単位: 百万円

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計		
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等						
			償却	在庫	償却	在庫													
SL1	勢田川	左岸5.6k	136	34	60	17	0	0	247	0	0	418	36	5	10	14	20	71	736
SR1	勢田川	右岸5.6k	35	11	21	6	0	0	73	0	0	124	10	2	3	5	5	20	217
合計			171	46	81	23	0	0	320	0	0	542	46	6	13	19	25	91	953

W=1/40

単位: 百万円

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計		
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等						
			償却	在庫	償却	在庫													
SL1	勢田川	左岸5.6k	200	62	85	24	0	0	371	0	0	629	49	7	13	20	27	96	1,096
SR1	勢田川	右岸5.6k	68	22	42	10	0	0	143	0	0	242	21	3	6	9	9	39	424
合計			268	84	127	35	0	0	514	0	0	870	69	10	20	29	37	135	1,520

W=1/50(基本方針流量)

単位: 百万円

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計		
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等						
			償却	在庫	償却	在庫													
SL1	勢田川	左岸5.6k	284	103	120	33	0	0	540	0	0	916	67	9	19	28	36	131	1,587
SR1	勢田川	右岸5.6k	73	24	46	11	0	0	154	0	0	260	22	3	7	10	10	43	456
合計			357	128	166	44	0	0	694	0	0	1,176	89	13	25	38	46	174	2,043

W=1/100

単位: 百万円

氾濫 ブロック	河川	破堤地点	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	小計	合計		
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替 活動等						
			償却	在庫	償却	在庫													
SL1	勢田川	左岸5.6k	719	279	372	96	0	0	1,466	0	0	2,484	181	28	55	83	95	359	4,309
SR1	勢田川	右岸5.6k	99	30	51	13	0	0	193	0	0	327	26	4	8	13	11	50	570
合計			818	309	423	109	0	0	1,659	0	0	2,811	207	32	63	95	107	409	4,879

様式一4 年平均被害軽減期待額(現況河道→整備計画河道)

河川名:宮川、勢田川

水系名:宮川

流量規模 (基準地点)	超過確率	被害額 (百万円)						年間平均 被害軽減額 ④ (百万円)	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤ (百万円)	年平均被害 額の累計三 年平均被害 軽減期待額 (百万円)	考 備
		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	合計					
		宮川	勢田川	宮川	勢田川							
4,372	1/4.3	0	0	0	0	0	0	0.00000	0	0	無害確率	
5,410	1/10	4,524	0	4,524	5	0	5	0.13256	299	299		
6,309	1/20	127,389	527	127,916	8	0	8	0.05000	3,311	3,610		
6,811	1/30	195,379	953	196,332	9	70	78	0.01667	2,701	6,311		
7,159	1/40	316,783	1,520	318,303	10	273	283	0.00833	2,143	8,454		
7,300	1/50	351,125	2,043	353,168	10	527	537	0.00500	1,677	10,131	整備計画	
7,600	1/100	427,580	4,879	432,459	147,995	1,083	149,077	0.01000	3,180	13,311	基本方針	

様式一4 年平均被害軽減期待額(現況河道→当面整備河道)(参考)

河川名:宮川、勢田川

水系名:宮川

流量規模 (基準地点)	超過確率	被害額 (百万円)						年間平均 被害軽減額 ④ (百万円)	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤ (百万円)	年平均被害 額の累計三 年平均被害 軽減期待額 (百万円)	考 備
		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						
		宮川	勢田川	合計	宮川		勢田川					
4,372	1/4.3	0	0	0	0	0	0	0.00000	0	0	無害確率	
5,410	1/10	4,524	0	4,524	5	0	5	0.13256	299	299		
6,309	1/20	127,389	527	127,916	8	527	535	0.05000	3,297	3,597		
6,811	1/30	195,379	953	196,332	9	953	962	0.01667	2,690	6,287		
7,159	1/40	316,783	1,520	318,303	12,794	1,520	14,314	0.00833	2,081	8,367		
7,300	1/50	351,125	2,043	353,168	39,252	2,043	41,295	0.00500	1,540	9,907	整備計画	
7,600	1/100	427,580	4,879	432,459	161,129	4,879	166,008	0.01000	2,892	12,799	基本方針	

様式-5 費用対便益

水系名:宮川

河川名:宮川

単位:百万円

年次	年度	r	便益			費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (30年間)	H27	0	0	0			840	840	0	0	840	840		
	H28	1	1,850	1,779			638	613	7	6	645	620		
	H29	2	3,255	3,009			701	648	11	11	712	659		
	H30	3	4,798	4,266			740	658	17	15	757	673		
	H31	4	6,428	5,495			740	633	23	19	763	652		
	H32	5	8,057	6,623			725	596	28	23	753	619		
	H33	6	9,654	7,630			726	574	34	27	760	601		
	H34	7	11,253	8,551			702	533	40	30	742	564		
	H35	8	12,799	9,352			612	447	45	33	657	480		
	H36	9	12,834	9,017			647	455	50	35	697	490		
	H37	10	12,871	8,695			646	436	55	37	701	473		
	H38	11	12,908	8,385			606	394	60	39	666	433		
	H39	12	12,943	8,084			595	372	65	40	660	412		
	H40	13	12,977	7,794			549	330	69	42	618	371		
	H41	14	13,009	7,512			601	347	73	42	674	389		
	H42	15	13,044	7,243			437	243	78	43	515	286		
	H43	16	13,069	6,978			395	211	81	44	476	254		
	H44	17	13,091	6,721			475	244	85	43	560	287		
	H45	18	13,119	6,476			476	235	88	44	564	279		
	H46	19	13,146	6,240			476	226	92	44	568	270		
	H47	20	13,174	6,012			280	128	96	44	376	171		
	H48	21	13,190	5,788			280	123	98	43	378	166		
	H49	22	13,206	5,572			206	87	100	42	306	129		
	H50	23	13,218	5,363			206	84	102	41	308	125		
	H51	24	13,230	5,161			206	80	103	40	309	121		
	H52	25	13,242	4,967			206	77	105	39	311	117		
	H53	26	13,253	4,780			250	90	106	38	356	129		
	H54	27	13,268	4,601			250	87	108	38	358	124		
	H55	28	13,282	4,429			250	83	110	37	360	120		
	H56	29	13,297	4,264			250	80	112	36	362	116		
H57	30	13,311	4,104					124	38	124	38			
H58	31	13,311	3,946					124	37	124	37			
H59	32	13,311	3,794					124	35	124	35			
H60	33	13,311	3,648					124	34	124	34			
H61	34	13,311	3,508					124	33	124	33			
H62	35	13,311	3,373					124	31	124	31			
H63	36	13,311	3,243					124	30	124	30			
H64	37	13,311	3,119					124	29	124	29			
H65	38	13,311	2,999					124	28	124	28			
H66	39	13,311	2,883					124	27	124	27			
H67	40	13,311	2,773					124	26	124	26			
H68	41	13,311	2,666					124	25	124	25			
H69	42	13,311	2,563					124	24	124	24			
H70	43	13,311	2,465					124	23	124	23			
H71	44	13,311	2,370					224	40	224	40			
H72	45	13,311	2,279					124	21	124	21			
H73	46	13,311	2,191					124	20	124	20			
H74	47	13,311	2,107					124	20	124	20			
H75	48	13,311	2,026					124	19	124	19			
H76	49	13,311	1,948					124	18	124	18			
H77	50	13,311	1,873					124	17	124	17			
H78	51	13,311	1,801					124	17	124	17			
H79	52	13,311	1,732					124	16	124	16			
H80	53	13,311	1,665					124	15	124	15			
H81	54	13,311	1,601					124	15	124	15			
H82	55	13,311	1,539					124	14	124	14			
H83	56	13,311	1,480					124	14	124	14			
H84	57	13,311	1,423					124	13	124	13			
H85	58	13,311	1,369					124	13	124	13			
H86	59	13,311	1,316					224	22	224	22			
H87	60	13,311	1,265					124	12	124	12			
H88	61	13,311	1,217					124	11	124	11			
H89	62	13,311	1,170					124	11	124	11			
H90	63	13,311	1,125					124	10	124	10			
H91	64	13,311	1,082					124	10	124	10			
H92	65	13,311	1,040					124	10	124	10			
H93	66	13,311	1,000					124	9	124	9			
H94	67	13,311	962					124	9	124	9			
H95	68	13,311	925					124	9	124	9			
H96	69	13,311	889					124	8	124	8			
H97	70	13,311	855					124	8	124	8			
H98	71	13,311	822					124	8	124	8			
H99	72	13,311	790					124	7	124	7			
H100	73	13,311	760					124	7	124	7			
H101	74	13,311	731					224	12	224	12			
H102	75	13,311	703					124	7	124	7			
H103	76	13,311	676					124	6	124	6			
H104	77	13,311	650					124	6	124	6			
H105	78	13,311	625					124	6	124	6			
H106	79	13,311	601					124	6	124	6			
合計			999,011	272,475	176	272,651	14,711	9,953	8,527	1,901	23,238	11,854	23.0	260,798

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析:残事業費+10%)

水系名:宮川

河川名:宮川

単位:百万円

年次	年度	r	便益			費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (30年間)	H27	0	0	0			924	924	0	0	924	924		
	H28	1	1,850	1,779			702	675	7	7	709	682		
	H29	2	3,255	3,009			771	713	13	12	784	725		
	H30	3	4,798	4,266			814	724	19	17	833	740		
	H31	4	6,428	5,495			814	696	25	21	839	717		
	H32	5	8,057	6,623			798	655	31	26	829	681		
	H33	6	9,654	7,630			799	631	37	30	836	661		
	H34	7	11,253	8,551			772	587	44	33	816	620		
	H35	8	12,799	9,352			673	492	50	36	723	528		
	H36	9	12,834	9,017			712	500	55	39	767	539		
	H37	10	12,871	8,695			711	480	60	41	771	521		
	H38	11	12,908	8,385			667	433	66	43	732	476		
	H39	12	12,943	8,084			655	409	71	44	726	453		
	H40	13	12,977	7,794			604	363	76	46	680	408		
	H41	14	13,009	7,512			661	382	81	47	742	428		
	H42	15	13,044	7,243			481	267	86	48	567	315		
	H43	16	13,069	6,978			435	232	90	48	524	280		
	H44	17	13,091	6,721			523	268	93	48	616	316		
	H45	18	13,119	6,476			524	258	97	48	621	306		
	H46	19	13,146	6,240			524	249	101	48	625	297		
	H47	20	13,174	6,012			308	141	105	48	413	189		
	H48	21	13,190	5,788			308	135	108	47	416	182		
	H49	22	13,206	5,572			227	96	110	46	337	142		
	H50	23	13,218	5,363			227	92	112	45	338	137		
	H51	24	13,230	5,161			227	88	113	44	340	133		
	H52	25	13,242	4,967			227	85	115	43	342	128		
	H53	26	13,253	4,780			275	99	117	42	392	141		
	H54	27	13,268	4,601			275	95	119	41	394	137		
	H55	28	13,282	4,429			275	92	121	40	396	132		
H56	29	13,297	4,264			275	88	123	40	398	128			
H57	30	13,311	4,104					135	42	135	42			
H58	31	13,311	3,946					135	40	135	40			
H59	32	13,311	3,794					135	39	135	39			
H60	33	13,311	3,648					135	37	135	37			
H61	34	13,311	3,508					135	36	135	36			
H62	35	13,311	3,373					135	34	135	34			
H63	36	13,311	3,243					135	33	135	33			
H64	37	13,311	3,119					135	32	135	32			
H65	38	13,311	2,999					135	30	135	30			
H66	39	13,311	2,883					135	29	135	29			
H67	40	13,311	2,773					135	28	135	28			
H68	41	13,311	2,666					135	27	135	27			
H69	42	13,311	2,563					135	26	135	26			
H70	43	13,311	2,465					135	25	135	25			
H71	44	13,311	2,370					235	42	235	42			
H72	45	13,311	2,279					135	23	135	23			
H73	46	13,311	2,191					135	22	135	22			
H74	47	13,311	2,107					135	21	135	21			
H75	48	13,311	2,026					135	21	135	21			
H76	49	13,311	1,948					135	20	135	20			
H77	50	13,311	1,873					135	19	135	19			
H78	51	13,311	1,801					135	18	135	18			
H79	52	13,311	1,732					135	18	135	18			
H80	53	13,311	1,665					135	17	135	17			
H81	54	13,311	1,601					135	16	135	16			
H82	55	13,311	1,539					135	16	135	16			
H83	56	13,311	1,480					135	15	135	15			
H84	57	13,311	1,423					135	14	135	14			
H85	58	13,311	1,369					135	14	135	14			
H86	59	13,311	1,316					235	23	235	23			
H87	60	13,311	1,265					135	13	135	13			
H88	61	13,311	1,217					135	12	135	12			
H89	62	13,311	1,170					135	12	135	12			
H90	63	13,311	1,125					135	11	135	11			
H91	64	13,311	1,082					135	11	135	11			
H92	65	13,311	1,040					135	11	135	11			
H93	66	13,311	1,000					135	10	135	10			
H94	67	13,311	962					135	10	135	10			
H95	68	13,311	925					135	9	135	9			
H96	69	13,311	889					135	9	135	9			
H97	70	13,311	855					135	9	135	9			
H98	71	13,311	822					135	8	135	8			
H99	72	13,311	790					135	8	135	8			
H100	73	13,311	760					135	8	135	8			
H101	74	13,311	731					235	13	235	13			
H102	75	13,311	703					135	7	135	7			
H103	76	13,311	676					135	7	135	7			
H104	77	13,311	650					135	7	135	7			
H105	78	13,311	625					135	6	135	6			
H106	79	13,311	601					135	6	135	6			
合計			999,011	272,475	194	272,669	16,182	10,948	9,301	2,081	25,484	13,029	20.9	259,640

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析:残事業費-10%)

水系名:宮川

河川名:宮川

単位:百万円

年次	年度	r	便益			費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (30年間)	H27	0	0	0			756	756	0	0	756	756		
	H28	1	1,850	1,779			574	552	6	6	580	558		
	H29	2	3,255	3,009			631	583	10	10	641	593		
	H30	3	4,798	4,266			666	592	15	14	681	606		
	H31	4	6,428	5,495			666	569	20	17	686	587		
	H32	5	8,057	6,623			653	536	26	21	678	557		
	H33	6	9,654	7,630			653	516	31	24	684	541		
	H34	7	11,253	8,551			632	480	36	27	667	507		
	H35	8	12,799	9,352			551	402	41	30	591	432		
	H36	9	12,834	9,017			582	409	45	32	627	441		
	H37	10	12,871	8,695			581	393	49	33	631	426		
	H38	11	12,908	8,385			545	354	54	35	599	389		
	H39	12	12,943	8,084			536	334	58	36	594	371		
	H40	13	12,977	7,794			494	297	62	37	556	334		
	H41	14	13,009	7,512			541	312	66	38	607	351		
	H42	15	13,044	7,243			393	218	70	39	464	257		
	H43	16	13,069	6,978			356	190	73	39	429	229		
	H44	17	13,091	6,721			428	219	76	39	504	259		
	H45	18	13,119	6,476			428	211	79	39	508	251		
	H46	19	13,146	6,240			429	203	83	39	511	243		
	H47	20	13,174	6,012			252	115	86	39	338	154		
	H48	21	13,190	5,788			252	111	88	39	340	149		
	H49	22	13,206	5,572			185	78	90	38	275	116		
	H50	23	13,218	5,363			185	75	91	37	277	112		
	H51	24	13,230	5,161			185	72	93	36	278	109		
	H52	25	13,242	4,967			185	70	94	35	280	105		
	H53	26	13,253	4,780			225	81	96	35	321	116		
	H54	27	13,268	4,601			225	78	97	34	322	112		
	H55	28	13,282	4,429			225	75	99	33	324	108		
	H56	29	13,297	4,264			225	72	101	32	326	105		
H57	30	13,311	4,104					112	35	112	35			
H58	31	13,311	3,946					112	33	112	33			
H59	32	13,311	3,794					112	32	112	32			
H60	33	13,311	3,648					112	31	112	31			
H61	34	13,311	3,508					112	30	112	30			
H62	35	13,311	3,373					112	28	112	28			
H63	36	13,311	3,243					112	27	112	27			
H64	37	13,311	3,119					112	26	112	26			
H65	38	13,311	2,999					112	25	112	25			
H66	39	13,311	2,883					112	24	112	24			
H67	40	13,311	2,773					112	23	112	23			
H68	41	13,311	2,666					112	22	112	22			
H69	42	13,311	2,563					112	22	112	22			
H70	43	13,311	2,465					112	21	112	21			
H71	44	13,311	2,370					212	38	212	38			
H72	45	13,311	2,279					112	19	112	19			
H73	46	13,311	2,191					112	18	112	18			
H74	47	13,311	2,107					112	18	112	18			
H75	48	13,311	2,026					112	17	112	17			
H76	49	13,311	1,948					112	16	112	16			
H77	50	13,311	1,873					112	16	112	16			
H78	51	13,311	1,801					112	15	112	15			
H79	52	13,311	1,732					112	15	112	15			
H80	53	13,311	1,665					112	14	112	14			
H81	54	13,311	1,601					112	14	112	14			
H82	55	13,311	1,539					112	13	112	13			
H83	56	13,311	1,480					112	12	112	12			
H84	57	13,311	1,423					112	12	112	12			
H85	58	13,311	1,369					112	12	112	12			
H86	59	13,311	1,316					212	21	212	21			
H87	60	13,311	1,265					112	11	112	11			
H88	61	13,311	1,217					112	10	112	10			
H89	62	13,311	1,170					112	10	112	10			
H90	63	13,311	1,125					112	9	112	9			
H91	64	13,311	1,082					112	9	112	9			
H92	65	13,311	1,040					112	9	112	9			
H93	66	13,311	1,000					112	8	112	8			
H94	67	13,311	962					112	8	112	8			
H95	68	13,311	925					112	8	112	8			
H96	69	13,311	889					112	8	112	8			
H97	70	13,311	855					112	7	112	7			
H98	71	13,311	822					112	7	112	7			
H99	72	13,311	790					112	7	112	7			
H100	73	13,311	760					112	6	112	6			
H101	74	13,311	731					212	12	212	12			
H102	75	13,311	703					112	6	112	6			
H103	76	13,311	676					112	6	112	6			
H104	77	13,311	650					112	5	112	5			
H105	78	13,311	625					112	5	112	5			
H106	79	13,311	601					112	5	112	5			
合計			999,011	272,475	158	272,634	13,240	8,958	7,752	1,721	20,992	10,678	25.5	261,956

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析:残工期+10%)

水系名:宮川

河川名:宮川

単位:百万円

年次	年度	t	便益				費用				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C		
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④	
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間 (33年間)	H27	0		0			799	799	0	0	799	799		
	H28	1	1,850	1,779			607	584	6	6	613	590		
	H29	2	3,255	3,009			667	617	11	10	678	627		
	H30	3	4,798	4,266			704	626	16	14	720	640		
	H31	4	6,428	5,495			704	602	22	18	726	620		
	H32	5	8,057	6,623			690	567	27	22	717	589		
	H33	6	9,654	7,630			691	546	32	26	723	572		
	H34	7	11,253	8,551			668	508	38	29	706	536		
	H35	8	12,799	9,352			582	425	43	31	625	457		
	H36	9	12,831	9,015			616	433	47	33	663	466		
	H37	10	12,865	8,691			615	415	52	35	667	451		
	H38	11	12,900	8,379			577	375	57	37	634	412		
	H39	12	12,932	8,077			566	354	61	38	628	392		
	H40	13	12,963	7,786			522	314	66	40	588	353		
	H41	14	12,993	7,503			572	330	70	40	642	371		
	H42	15	13,025	7,232			416	231	74	41	490	272		
	H43	16	13,048	6,966			376	201	78	41	453	242		
	H44	17	13,069	6,709			452	232	80	41	532	273		
	H45	18	13,094	6,464			453	224	84	41	537	265		
	H46	19	13,119	6,227			453	215	87	42	541	257		
	H47	20	13,145	5,999			266	122	91	42	357	163		
	H48	21	13,159	5,775			266	117	93	41	359	158		
	H49	22	13,174	5,559			196	83	95	40	291	123		
	H50	23	13,185	5,350			196	80	97	39	293	119		
	H51	24	13,196	5,148			196	76	98	38	294	115		
	H52	25	13,207	4,954			196	74	100	37	296	111		
	H53	26	13,218	4,768			238	86	101	37	339	122		
	H54	27	13,231	4,589			238	82	103	36	341	118		
	H55	28	13,245	4,417			238	79	105	35	343	114		
	H56	29	13,258	4,251			238	76	107	34	345	111		
	H57	30	13,271	4,092			238	73	109	33	346	107		
	H58	31	13,284	3,938			238	71	110	33	348	103		
	H59	32	13,298	3,791			238	68	112	32	350	100		
施設完成後の 評価期間 (50年間)	H60	33	13,311	3,648					124	34	124	34		
	H61	34	13,311	3,508					124	33	124	33		
	H62	35	13,311	3,373					124	31	124	31		
	H63	36	13,311	3,243					124	30	124	30		
	H64	37	13,311	3,119					124	29	124	29		
	H65	38	13,311	2,999					124	28	124	28		
	H66	39	13,311	2,883					124	27	124	27		
	H67	40	13,311	2,773					124	26	124	26		
	H68	41	13,311	2,666					124	25	124	25		
	H69	42	13,311	2,563					124	24	124	24		
	H70	43	13,311	2,465					124	23	124	23		
	H71	44	13,311	2,370					124	22	124	22		
	H72	45	13,311	2,279					124	21	124	21		
	H73	46	13,311	2,191					124	20	124	20		
	H74	47	13,311	2,107					124	19	124	19		
	H75	48	13,311	2,026					124	18	124	18		
	H76	49	13,311	1,948					124	17	124	17		
	H77	50	13,311	1,873					124	16	124	16		
	H78	51	13,311	1,801					124	15	124	15		
	H79	52	13,311	1,732					124	14	124	14		
	H80	53	13,311	1,665					124	13	124	13		
	H81	54	13,311	1,601					124	12	124	12		
	H82	55	13,311	1,539					124	11	124	11		
	H83	56	13,311	1,480					124	10	124	10		
	H84	57	13,311	1,423					124	9	124	9		
	H85	58	13,311	1,369					124	8	124	8		
	H86	59	13,311	1,316					124	7	124	7		
	H87	60	13,311	1,265					124	6	124	6		
	H88	61	13,311	1,217					124	5	124	5		
	H89	62	13,311	1,170					124	4	124	4		
	H90	63	13,311	1,125					124	3	124	3		
	H91	64	13,311	1,082					124	2	124	2		
	H92	65	13,311	1,040					124	1	124	1		
H93	66	13,311	1,000					124	0	124	0			
H94	67	13,311	962					124	0	124	0			
H95	68	13,311	925					124	0	124	0			
H96	69	13,311	889					124	0	124	0			
H97	70	13,311	855					124	0	124	0			
H98	71	13,311	822					124	0	124	0			
H99	72	13,311	790					124	0	124	0			
H100	73	13,311	760					124	0	124	0			
H101	74	13,311	731					124	0	124	0			
H102	75	13,311	703					124	0	124	0			
H103	76	13,311	676					124	0	124	0			
H104	77	13,311	650					124	0	124	0			
H105	78	13,311	625					124	0	124	0			
H106	79	13,311	601					124	0	124	0			
H107	80	13,311	577					124	0	124	0			
H108	81	13,311	555					124	0	124	0			
H109	82	13,311	534					124	0	124	0			
合計			1,038,351	273,894	156	274,050	14,711	9,682	8,759	1,851	23,470	11,533	23.8	262,517

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析:残工期-10%)

水系名:宮川

河川名:宮川

単位:百万円

年次	年度	r	便益			費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (27年間)	H27	0	0	0			885	885	0	0	885	885		
	H28	1	1,850	1,779			672	646	7	7	679	653		
	H29	2	3,255	3,009			739	683	12	11	751	694		
	H30	3	4,798	4,266			780	693	18	16	798	709		
	H31	4	6,428	5,495			780	667	24	20	804	687		
	H32	5	8,057	6,623			764	628	30	25	794	652		
	H33	6	9,654	7,630			765	605	36	28	801	633		
	H34	7	11,253	8,551			740	562	42	32	781	594		
	H35	8	12,799	9,352			645	471	48	35	692	506		
	H36	9	12,837	9,019			682	479	53	37	734	516		
	H37	10	12,878	8,700			681	460	58	39	739	499		
	H38	11	12,918	8,391			639	415	63	41	702	456		
	H39	12	12,956	8,093			627	392	68	42	695	434		
	H40	13	12,994	7,804			578	347	73	44	651	391		
	H41	14	13,028	7,524			633	366	77	45	711	410		
	H42	15	13,066	7,255			460	256	82	46	543	301		
	H43	16	13,094	6,991			416	222	86	46	502	268		
	H44	17	13,118	6,735			501	257	89	46	590	303		
	H45	18	13,148	6,490			502	248	93	46	595	293		
	H46	19	13,178	6,255			502	238	97	46	599	284		
	H47	20	13,208	6,028			295	135	101	46	396	181		
	H48	21	13,226	5,804			295	129	103	45	398	175		
	H49	22	13,243	5,588			217	92	105	44	322	136		
	H50	23	13,256	5,378			217	88	107	43	324	131		
	H51	24	13,269	5,177			217	85	109	42	326	127		
	H52	25	13,282	4,982			217	81	110	41	327	123		
	H53	26	13,295	4,795			263	95	112	40	376	135		
	H54	27	13,311	4,616					124	43	124	43		
	H55	28	13,311	4,439					124	41	124	41		
	H56	29	13,311	4,268					124	40	124	40		
H57	30	13,311	4,104					124	38	124	38			
H58	31	13,311	3,946					124	37	124	37			
H59	32	13,311	3,794					124	35	124	35			
H60	33	13,311	3,648					124	34	124	34			
H61	34	13,311	3,508					124	33	124	33			
H62	35	13,311	3,373					124	31	124	31			
H63	36	13,311	3,243					124	30	124	30			
H64	37	13,311	3,119					124	29	124	29			
H65	38	13,311	2,999					124	28	124	28			
H66	39	13,311	2,883					124	27	124	27			
H67	40	13,311	2,773					124	26	124	26			
H68	41	13,311	2,666					224	45	224	45			
H69	42	13,311	2,563					124	24	124	24			
H70	43	13,311	2,465					124	23	124	23			
H71	44	13,311	2,370					124	22	124	22			
H72	45	13,311	2,279					124	21	124	21			
H73	46	13,311	2,191					124	20	124	20			
H74	47	13,311	2,107					124	20	124	20			
H75	48	13,311	2,026					124	19	124	19			
H76	49	13,311	1,948					124	18	124	18			
H77	50	13,311	1,873					124	17	124	17			
H78	51	13,311	1,801					124	17	124	17			
H79	52	13,311	1,732					124	16	124	16			
H80	53	13,311	1,665					124	15	124	15			
H81	54	13,311	1,601					124	15	124	15			
H82	55	13,311	1,539					124	14	124	14			
H83	56	13,311	1,480					224	25	224	25			
H84	57	13,311	1,423					124	13	124	13			
H85	58	13,311	1,369					124	13	124	13			
H86	59	13,311	1,316					124	12	124	12			
H87	60	13,311	1,265					124	12	124	12			
H88	61	13,311	1,217					124	11	124	11			
H89	62	13,311	1,170					124	11	124	11			
H90	63	13,311	1,125					124	10	124	10			
H91	64	13,311	1,082					124	10	124	10			
H92	65	13,311	1,040					124	10	124	10			
H93	66	13,311	1,000					124	9	124	9			
H94	67	13,311	962					124	9	124	9			
H95	68	13,311	925					124	9	124	9			
H96	69	13,311	889					124	8	124	8			
H97	70	13,311	855					124	8	124	8			
H98	71	13,311	822					224	14	224	14			
H99	72	13,311	790					124	7	124	7			
H100	73	13,311	760					124	7	124	7			
H101	74	13,311	731					124	7	124	7			
H102	75	13,311	703					124	7	124	7			
H103	76	13,311	676					124	6	124	6			
合計			959,639	270,851	198	271,049	14,711	10,224	8,288	1,950	22,999	12,174	22.3	258,875

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析:資産+10%)

水系名:宮川

河川名:宮川

単位:百万円

年次	年度	r	便益			費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (30年間)	H27	0	0	0			840	840	0	0	840	840		
	H28	1	2,035	1,956			638	613	7	6	645	620		
	H29	2	3,580	3,310			701	648	11	11	712	659		
	H30	3	5,278	4,692			740	658	17	15	757	673		
	H31	4	7,071	6,044			740	633	23	19	763	652		
	H32	5	8,863	7,285			725	596	28	23	753	619		
	H33	6	10,619	8,393			726	574	34	27	760	601		
	H34	7	12,378	9,406			702	533	40	30	742	564		
	H35	8	14,078	10,287			612	447	45	33	657	480		
	H36	9	14,117	9,918			647	455	50	35	697	490		
	H37	10	14,158	9,565			646	436	55	37	701	473		
	H38	11	14,199	9,223			606	394	60	39	666	433		
	H39	12	14,237	8,893			595	372	65	40	660	412		
	H40	13	14,275	8,573			549	330	69	42	618	371		
	H41	14	14,310	8,264			601	347	73	42	674	389		
	H42	15	14,348	7,967			437	243	78	43	515	286		
	H43	16	14,376	7,675			395	211	81	44	476	254		
	H44	17	14,401	7,393			475	244	85	43	560	287		
	H45	18	14,431	7,123			476	235	88	44	564	279		
	H46	19	14,461	6,864			476	226	92	44	568	270		
	H47	20	14,491	6,614			280	128	96	44	376	171		
	H48	21	14,509	6,367			280	123	98	43	378	166		
	H49	22	14,527	6,130			206	87	100	42	306	129		
	H50	23	14,540	5,899			206	84	102	41	308	125		
	H51	24	14,553	5,677			206	80	103	40	309	121		
	H52	25	14,566	5,464			206	77	105	39	311	117		
	H53	26	14,579	5,258			250	90	106	38	356	129		
	H54	27	14,595	5,062			250	87	108	38	358	124		
	H55	28	14,610	4,872			250	83	110	37	360	120		
	H56	29	14,626	4,690			250	80	112	36	362	116		
H57	30	14,642	4,514					124	38	124	38			
H58	31	14,642	4,341					124	37	124	37			
H59	32	14,642	4,174					124	35	124	35			
H60	33	14,642	4,013					124	34	124	34			
H61	34	14,642	3,859					124	33	124	33			
H62	35	14,642	3,711					124	31	124	31			
H63	36	14,642	3,568					124	30	124	30			
H64	37	14,642	3,431					124	29	124	29			
H65	38	14,642	3,299					124	28	124	28			
H66	39	14,642	3,172					124	27	124	27			
H67	40	14,642	3,050					124	26	124	26			
H68	41	14,642	2,932					124	25	124	25			
H69	42	14,642	2,820					124	24	124	24			
H70	43	14,642	2,711					124	23	124	23			
H71	44	14,642	2,607					224	40	224	40			
H72	45	14,642	2,507					124	21	124	21			
H73	46	14,642	2,410					124	20	124	20			
H74	47	14,642	2,318					124	20	124	20			
H75	48	14,642	2,228					124	19	124	19			
H76	49	14,642	2,143					124	18	124	18			
H77	50	14,642	2,060					124	17	124	17			
H78	51	14,642	1,981					124	17	124	17			
H79	52	14,642	1,905					124	16	124	16			
H80	53	14,642	1,832					124	15	124	15			
H81	54	14,642	1,761					124	15	124	15			
H82	55	14,642	1,693					124	14	124	14			
H83	56	14,642	1,628					124	14	124	14			
H84	57	14,642	1,566					124	13	124	13			
H85	58	14,642	1,505					124	13	124	13			
H86	59	14,642	1,448					224	22	224	22			
H87	60	14,642	1,392					124	12	124	12			
H88	61	14,642	1,338					124	11	124	11			
H89	62	14,642	1,287					124	11	124	11			
H90	63	14,642	1,237					124	10	124	10			
H91	64	14,642	1,190					124	10	124	10			
H92	65	14,642	1,144					124	10	124	10			
H93	66	14,642	1,100					124	9	124	9			
H94	67	14,642	1,058					124	9	124	9			
H95	68	14,642	1,017					124	9	124	9			
H96	69	14,642	978					124	8	124	8			
H97	70	14,642	940					124	8	124	8			
H98	71	14,642	904					124	8	124	8			
H99	72	14,642	869					124	7	124	7			
H100	73	14,642	836					124	7	124	7			
H101	74	14,642	804					224	12	224	12			
H102	75	14,642	773					124	7	124	7			
H103	76	14,642	743					124	6	124	6			
H104	77	14,642	715					124	6	124	6			
H105	78	14,642	687					124	6	124	6			
H106	79	14,642	661					124	6	124	6			
合計			1,098,912	299,723	176	299,899	14,711	9,953	8,527	1,901	23,238	11,854	25.3	288,045

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析:資産-10%)

水系名:宮川

河川名:宮川

単位:百万円

年次	年度	r	便益			費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (30年間)	H27	0	0	0			840	840	0	0	840	840		
	H28	1	1,665	1,601			638	613	7	6	645	620		
	H29	2	2,929	2,708			701	648	11	11	712	659		
	H30	3	4,319	3,839			740	658	17	15	757	673		
	H31	4	5,785	4,945			740	633	23	19	763	652		
	H32	5	7,252	5,960			725	596	28	23	753	619		
	H33	6	8,689	6,867			726	574	34	27	760	601		
	H34	7	10,127	7,696			702	533	40	30	742	564		
	H35	8	11,519	8,417			612	447	45	33	657	480		
	H36	9	11,550	8,115			647	455	50	35	697	490		
	H37	10	11,584	7,826			646	436	55	37	701	473		
	H38	11	11,617	7,546			606	394	60	39	666	433		
	H39	12	11,649	7,276			595	372	65	40	660	412		
	H40	13	11,680	7,014			549	330	69	42	618	371		
	H41	14	11,708	6,761			601	347	73	42	674	389		
	H42	15	11,739	6,518			437	243	78	43	515	286		
	H43	16	11,762	6,280			395	211	81	44	476	254		
	H44	17	11,782	6,049			475	244	85	43	560	287		
	H45	18	11,807	5,828			476	235	88	44	564	279		
	H46	19	11,832	5,616			476	226	92	44	568	270		
	H47	20	11,856	5,411			280	128	96	44	376	171		
	H48	21	11,871	5,209			280	123	98	43	378	166		
	H49	22	11,885	5,015			206	87	100	42	306	129		
	H50	23	11,896	4,827			206	84	102	41	308	125		
	H51	24	11,907	4,645			206	80	103	40	309	121		
	H52	25	11,917	4,470			206	77	105	39	311	117		
	H53	26	11,928	4,302			250	90	106	38	356	129		
	H54	27	11,941	4,141			250	87	108	38	358	124		
	H55	28	11,954	3,986			250	83	110	37	360	120		
	H56	29	11,967	3,837			250	80	112	36	362	116		
H57	30	11,980	3,694					124	38	124	38			
H58	31	11,980	3,552					124	37	124	37			
H59	32	11,980	3,415					124	35	124	35			
H60	33	11,980	3,284					124	34	124	34			
H61	34	11,980	3,157					124	33	124	33			
H62	35	11,980	3,036					124	31	124	31			
H63	36	11,980	2,919					124	30	124	30			
H64	37	11,980	2,807					124	29	124	29			
H65	38	11,980	2,699					124	28	124	28			
H66	39	11,980	2,595					124	27	124	27			
H67	40	11,980	2,495					124	26	124	26			
H68	41	11,980	2,399					124	25	124	25			
H69	42	11,980	2,307					124	24	124	24			
H70	43	11,980	2,218					124	23	124	23			
H71	44	11,980	2,133					224	40	224	40			
H72	45	11,980	2,051					124	21	124	21			
H73	46	11,980	1,972					124	20	124	20			
H74	47	11,980	1,896					124	20	124	20			
H75	48	11,980	1,823					124	19	124	19			
H76	49	11,980	1,753					124	18	124	18			
H77	50	11,980	1,686					124	17	124	17			
H78	51	11,980	1,621					124	17	124	17			
H79	52	11,980	1,559					124	16	124	16			
H80	53	11,980	1,499					124	15	124	15			
H81	54	11,980	1,441					124	15	124	15			
H82	55	11,980	1,386					124	14	124	14			
H83	56	11,980	1,332					124	14	124	14			
H84	57	11,980	1,281					124	13	124	13			
H85	58	11,980	1,232					124	13	124	13			
H86	59	11,980	1,184					224	22	224	22			
H87	60	11,980	1,139					124	12	124	12			
H88	61	11,980	1,095					124	11	124	11			
H89	62	11,980	1,053					124	11	124	11			
H90	63	11,980	1,012					124	10	124	10			
H91	64	11,980	973					124	10	124	10			
H92	65	11,980	936					124	10	124	10			
H93	66	11,980	900					124	9	124	9			
H94	67	11,980	865					124	9	124	9			
H95	68	11,980	832					124	9	124	9			
H96	69	11,980	800					124	8	124	8			
H97	70	11,980	769					124	8	124	8			
H98	71	11,980	740					124	8	124	8			
H99	72	11,980	711					124	7	124	7			
H100	73	11,980	684					124	7	124	7			
H101	74	11,980	658					224	12	224	12			
H102	75	11,980	632					124	7	124	7			
H103	76	11,980	608					124	6	124	6			
H104	77	11,980	585					124	6	124	6			
H105	78	11,980	562					124	6	124	6			
H106	79	11,980	541					124	6	124	6			
合計			899,110	245,228	176	245,404	14,711	9,953	8,527	1,901	23,238	11,854	20.7	233,550

様式-5 費用対便益(当面の段階的な整備事業)(参考)

水系名:宮川

河川名:宮川

単位:百万円

年次	年度	t	便益			費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間	H27	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H28	1	0	0			638	613	0	0	638	613		
	H29	2	1,642	1,518			701	648	5	5	706	653		
	H30	3	3,447	3,064			740	658	10	9	750	667		
	H31	4	5,352	4,575			740	633	16	14	756	646		
	H32	5	7,256	5,964			725	596	22	18	747	614		
	H33	6	9,123	7,210			726	574	27	22	753	595		
	H34	7	10,991	8,353			702	533	33	25	735	559		
施設完成後の評価期間(50年間)	H35	8	12,799	9,352					39	28	39	28		
	H36	9	12,799	8,992					39	27	39	27		
	H37	10	12,799	8,646					39	26	39	26		
	H38	11	12,799	8,314					39	25	39	25		
	H39	12	12,799	7,994					39	24	39	24		
	H40	13	12,799	7,686					39	23	39	23		
	H41	14	12,799	7,391					39	22	39	22		
	H42	15	12,799	7,107					39	21	39	21		
	H43	16	12,799	6,833					39	21	39	21		
	H44	17	12,799	6,570					39	20	39	20		
	H45	18	12,799	6,318					39	19	39	19		
	H46	19	12,799	6,075					39	18	39	18		
	H47	20	12,799	5,841					39	18	39	18		
	H48	21	12,799	5,616					39	17	39	17		
	H49	22	12,799	5,400					39	16	39	16		
	H50	23	12,799	5,193					39	16	39	16		
	H51	24	12,799	4,993					39	15	39	15		
	H52	25	12,799	4,801					39	14	39	14		
	H53	26	12,799	4,616					39	14	39	14		
	H54	27	12,799	4,439					39	13	39	13		
	H55	28	12,799	4,268					39	13	39	13		
	H56	29	12,799	4,104					39	12	39	12		
	H57	30	12,799	3,946					39	12	39	12		
	H58	31	12,799	3,794					39	11	39	11		
	H59	32	12,799	3,648					39	11	39	11		
	H60	33	12,799	3,508					39	11	39	11		
	H61	34	12,799	3,373					39	10	39	10		
	H62	35	12,799	3,243					39	10	39	10		
	H63	36	12,799	3,119					39	9	39	9		
	H64	37	12,799	2,999					39	9	39	9		
	H65	38	12,799	2,883					39	9	39	9		
	H66	39	12,799	2,772					39	8	39	8		
	H67	40	12,799	2,666					39	8	39	8		
	H68	41	12,799	2,563					39	8	39	8		
	H69	42	12,799	2,465					39	7	39	7		
	H70	43	12,799	2,370					39	7	39	7		
	H71	44	12,799	2,279					39	7	39	7		
	H72	45	12,799	2,191					39	7	39	7		
	H73	46	12,799	2,107					39	6	39	6		
	H74	47	12,799	2,026					39	6	39	6		
H75	48	12,799	1,948					39	6	39	6			
H76	49	12,799	1,873					39	6	39	6			
H77	50	12,799	1,801					39	5	39	5			
H78	51	12,799	1,732					39	5	39	5			
H79	52	12,799	1,665					39	5	39	5			
H80	53	12,799	1,601					39	5	39	5			
H81	54	12,799	1,539					39	5	39	5			
H82	55	12,799	1,480					39	4	39	4			
H83	56	12,799	1,423					39	4	39	4			
H84	57	12,799	1,369					39	4	39	4			
合計			677,736	239,615	88	239,703	4,972	4,255	2,042	722	7,014	4,977	48.2	234,726

様式－6 事業費の内訳書

河川事業

事業名	宮川直轄河川改修事業(全体事業費)
-----	-------------------

※ ()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H27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	8,296	
			式	1	7,783	
		築堤	m	11,450	1,286	
		高潮	m			
		護岸	m	8,250	2,283	
		河道掘削	千m ³	76	626	勢田川
		耐震対策	式	1	1,237	大湊川
		堰	箇所			
		樋門・樋管	箇所			
		排水機場	箇所	1	1,667	桧尻川排水機場等
	浸透対策	m	3,100	684		
	その他	式				
	附帯工事費		式	1	513	
		道路橋	箇所			
		鉄道橋	箇所			
		水路橋	箇所			
		橋脚補強	箇所			
		堰	箇所			
		樋門・樋管	箇所			
		揚排水機場	箇所			
付替道路	箇所	1	513	勢田川JR橋梁部		
その他	式					
用地費及補償費		式	1	1,474		
	用地費	式	1	1,474		
	補償費	式				
間接経費		式	1	2,489		
工事諸費		式	1	2,452		
事業費 計		式	1	14,711		

維持管理費	式	1	8,527	
-------	---	---	-------	--

※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 事業費の内訳書

河川事業

事業名	宮川直轄河川改修事業(当面の段階的な整備事業費)(参考)
-----	------------------------------

※ ()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H27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
工事業	本工事費		式	1	3,093	
			式	1	3,093	
		築堤	m	6,750	530	
		高潮	m			
		護岸	m	3,900	1,169	
		河道掘削	千m ³			
		耐震対策	式	1	1,173	大湊川
		堰	箇所			
		樋門・樋管	箇所			
		排水機場	箇所			
		浸透対策	m	1,000	221	
	その他	式				
	附帯工事費		式			
		道路橋	箇所			
		鉄道橋	箇所			
		水路橋	箇所			
		橋脚補強	箇所			
		堰	箇所			
		樋門・樋管	箇所			
		揚排水機場	箇所			
付替道路		箇所				
その他	式					
用地費及補償費		式	1	123		
	用地費	式	1	123		
	補償費	式				
間接経費		式	1	928		
工事諸費		式	1	829		
事業費 計		式	1	4,972		

維持管理費	式	1	2,042	
-------	---	---	-------	--

※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 事業費の内訳書

河川事業

事業名	宮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	H27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	維持的経費		式	1	5,466	
			式	1	4,699	
		堤防除草	式	1	2,697	
		堤防天端補修	式	1	28	
		高水敷整正	式	1	35	
		水防巡視	式	1	1,559	
		側帯整備	式	1		
		緊急維持	式	1		
		管理施設等維持	式	1	308	桧尻川排水機場等
		水閘門操作	式	1		
	その他	式	1	72	堤脚保護、法面補修	
	修繕的経費		式	1	767	
		堤防・護岸修繕	式	1	575	
		水閘門修繕	式	1		
		IT関連修繕	式	1		
		管理施設等修繕	式	1	192	桧尻川排水機場ポンプ
障害物撤去		式	1			
	その他	式	1			
用地費及補償費			式			
	用地費		式			
	補償費		式			
間接経費			式	1	1,640	
工事諸費			式	1	1,421	
事業費 計			式	1	8,527	

※1 維持管理費については、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 事業費の内訳書

河川事業

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

※ ()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H27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	維持的経費		式	1	1,309	
			式	1	1,158	
		堤防除草	式	1	711	
		堤防天端補修	式	1	7	
		高水敷整正	式	1	9	
		水防巡視	式	1	411	
		側帯整備	式	1		
		緊急維持	式	1		
		管理施設等維持	式	1		
		水閘門操作	式	1		
	その他	式	1	19	堤脚保護、法面補修	
	修繕的経費		式	1	151	
		堤防・護岸修繕	式	1	151	
		水閘門修繕	式	1		
		IT関連修繕	式	1		
		管理施設等修繕	式	1		
		障害物撤去	式	1		
	その他	式	1			
用地費及補償費		式				
	用地費	式				
	補償費	式				
間接経費		式	1	393		
工事諸費		式	1	340		
事業費 計		式	1	2,042		

※1 維持管理費については、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。