

芦田川直轄河川改修事業  
[費用便益比(B/C)算定等資料]

# 調 書

# 河川改修事業の再評価項目調書

事業名 (箇所名)	芦田川直轄河川改修事業							
実施箇所	芦田川水系直轄管理区間 広島県福山市、府中市							
該当基準	社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業 (河川整備計画の変更)							
事業諸元	一般改修 (堤防整備、河道掘削、堤防の浸透対策) 管理延長 芦田川L=43.0km、高屋川7.6km							
事業期間	芦田川直轄河川改修事業 (整備期間30年) : 令和3年度～令和32年度 当面想定している事業 (整備期間7年) : 令和3年度～令和9年度							
総事業費 (億円)	(整備期間30年) (整備期間7年)	約208 約32	残事業費 (億円)	(整備期間30年) (整備期間7年)	約208 約32			
目的・必要性	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 芦田川流域は、広島県東部に位置し、中国地方4番目の人口を抱える中核都市の福山市を中心に、府中市や尾道市、三原市の一部等を擁している。</li> <li>・ 芦田川では、昭和20年9月洪水 (枕崎台風)、昭和47年7月洪水等の度重なる洪水による被害を受けたことから、河道の整備や八田原ダムの建設等を継続的に進めてきた。しかし、近年においても平成10年10月洪水 (戦後第三位) により、芦田川中流の府中市目崎地区より上流の区間で住宅や畑、国道486号が浸水する等の被害が発生している。</li> <li>・ さらに、平成30年7月豪雨の芦田川では、観測史上最高水位を更新する大規模な出水が発生し、越水・内水被害が発生した。</li> <li>・ 今後、平成30年7月豪雨による洪水と同規模の洪水が再び発生した場合、多大な被害が想定されるため、計画的な河川改修事業を実施する必要がある。</li> <li>・ 以上の状況により、再度災害防止の観点から、早期に芦田川の改修を進める必要がある。</li> </ul> <p>(洪水実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 昭和20年9月洪水 : 家屋浸水戸数2,714戸、冠水面積1,135ha</li> <li>・ 昭和60年6月洪水 : 家屋浸水戸数1,746戸、冠水面積 647ha</li> <li>・ 平成10年10月洪水 : 家屋浸水戸数 179戸、冠水面積 39ha</li> <li>・ 平成30年7月洪水 : 家屋浸水戸数2,302戸、冠水面積 992ha</li> </ul> <p>災害発生時の影響 : 洪水想定氾濫区域</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○浸水人口 : 約28.4万人</li> <li>○浸水世帯数 : 約11.3万世帯</li> <li>○浸水面積 : 約10.6千ha</li> <li>○重要な公共施設等 : 福山河川国道事務所 芦田川出張所、福山市役所、府中市役所、福山東警察署、JR山陽本線、JR福塩線、国道2号、182号、486号</li> <li>○要配慮者利用施設 : 国立病院機構 福山医療センター、福山市保健所</li> </ul>							
便益の主な根拠	年平均浸水軽減世帯数	432 世帯 (当面想定している事業 22 世帯)	年平均浸水軽減面積	33 ha (当面想定している事業 2 ha)				
事業全体の投資効率性	B:総便益 (億円)	C:総費用 (億円)	B/C	B-C	EIRR	基準年度		
	直轄河川改修事業	総便益 1,235	総費用 108	11.4	1,127	34.2%	R2	
	当面想定している事業 (整備期間7年)	総便益 161	総費用 29	5.6	132	28.2%	R2	
感度分析			当面7年間 (B/C)		全体事業 (B/C)			
	残事業費 (+10% ~ -10%)		5.1~6.1		10.4~12.6			
	残工期 (+10% ~ -10%)		5.5~5.4		11.5~11.3			
	資産 (-10% ~ +10%)		5.0~6.1		10.3~12.5			
	当面の段階的な整備 (R3~R9) : B/C=		5.6					

事業の効果等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・府中市街地より下流部においては、戦後最大の洪水である平成30年7月豪雨による洪水と同規模の洪水に対し、浸水被害の防止を図る。</li> <li>・府中市街地より上流部の山間部においては、戦後最大の洪水である平成30年7月豪雨による洪水と同規模の洪水に対し、家屋の浸水被害の防止を図る。</li> <li>・整備目標流量としては、基準地点山手での流量3,000m<sup>3</sup>/sのうち、流域内の既設洪水調節施設により600m<sup>3</sup>/sを調節し、基準地点山手において2,400m<sup>3</sup>/sとする。</li> </ul> <p>浸水世帯数 約34,120世帯 ⇒ 112世帯  浸水面積 約2,290ha ⇒ 69ha  被害額 約7,484億円 ⇒ 38億円</p>
社会情勢等の変化	<p>&lt;地域状況&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・福山市の北部地域及び府中市の市街地中心部を東西に貫く国道486号の拡幅による沿道型商業施設の集積や福山市立大学の開学（平成23年4月）など、備後地方における行政、経済の中心地としてさらなる発展が望まれている。</li> <li>・芦田川水系の関係市は「芦田川改修促進期成同盟会」を組織し、治水事業の促進を強く要望している。</li> </ul> <p>&lt;事業に関わる地域の人口、資産等の変化&gt;</p> <p>【主要自治体（福山市）指標】</p> <p>○人口 : 1.01倍 (464,811人/461,357人) &lt;H27/H22数値&gt;  ○世帯数 : 1.04倍 (185,180世帯/178,411世帯) &lt;H27/H22数値&gt;  ○事業所 : 0.94倍 (22,206事業所/23,553事業所) &lt;H26/H21数値&gt;  ○耕地面積 : 0.92倍 (3,730 ha/4,060 ha) &lt;H30/H25数値&gt;</p> <p>【主要自治体（府中市）指標】</p> <p>○人口 : 0.94倍 (40,069人/42,563人) &lt;H27/H22数値&gt;  ○世帯数 : 0.99倍 (14,989世帯/15,083世帯) &lt;H27/H22数値&gt;  ○事業所 : 0.90倍 (2,482事業所/2,744事業所) &lt;H26/H21数値&gt;  ○耕地面積 : 0.97倍 (958 ha/989 ha) &lt;H30/H25数値&gt;</p> <p>(出典) 人口、世帯数：国勢調査 (H22, H27)  事業所：経済センサス (H21, H26)  耕地面積：作物統計 (H25, H30)</p>
事業の進捗状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・平成20年12月4日、芦田川水系河川整備計画（国管理区間）策定</li> <li>・平成20年度に草戸下流・洗谷地区、平成23年度に栗柄・高木地区の河床掘削が完了し、現在、土生・目崎・父石地区において、河道掘削・築堤、橋梁の架け替えを実施中。</li> </ul>
事業の進捗の見込み	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業は順調に進捗。関係機関や地域からの要望、協力体制も構築されていることから、今後も円滑な事業進捗が見込まれる。</li> </ul>
コスト縮減や代替案立案等の可能性	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新技術・新工法を活用するとともに、掘削箇所が発生する掘削土については、築堤材や資材備蓄場所等の整備に有効活用するとともに、関係機関等と事業調整を行い、他事業への有効利用も図り、コスト縮減に努める。</li> </ul>
対応方針(原案)	継続
対応方針理由	<ul style="list-style-type: none"> <li>・芦田川水系河川整備計画変更（案）に基づき、事業継続することは妥当と考える</li> </ul>
その他	-

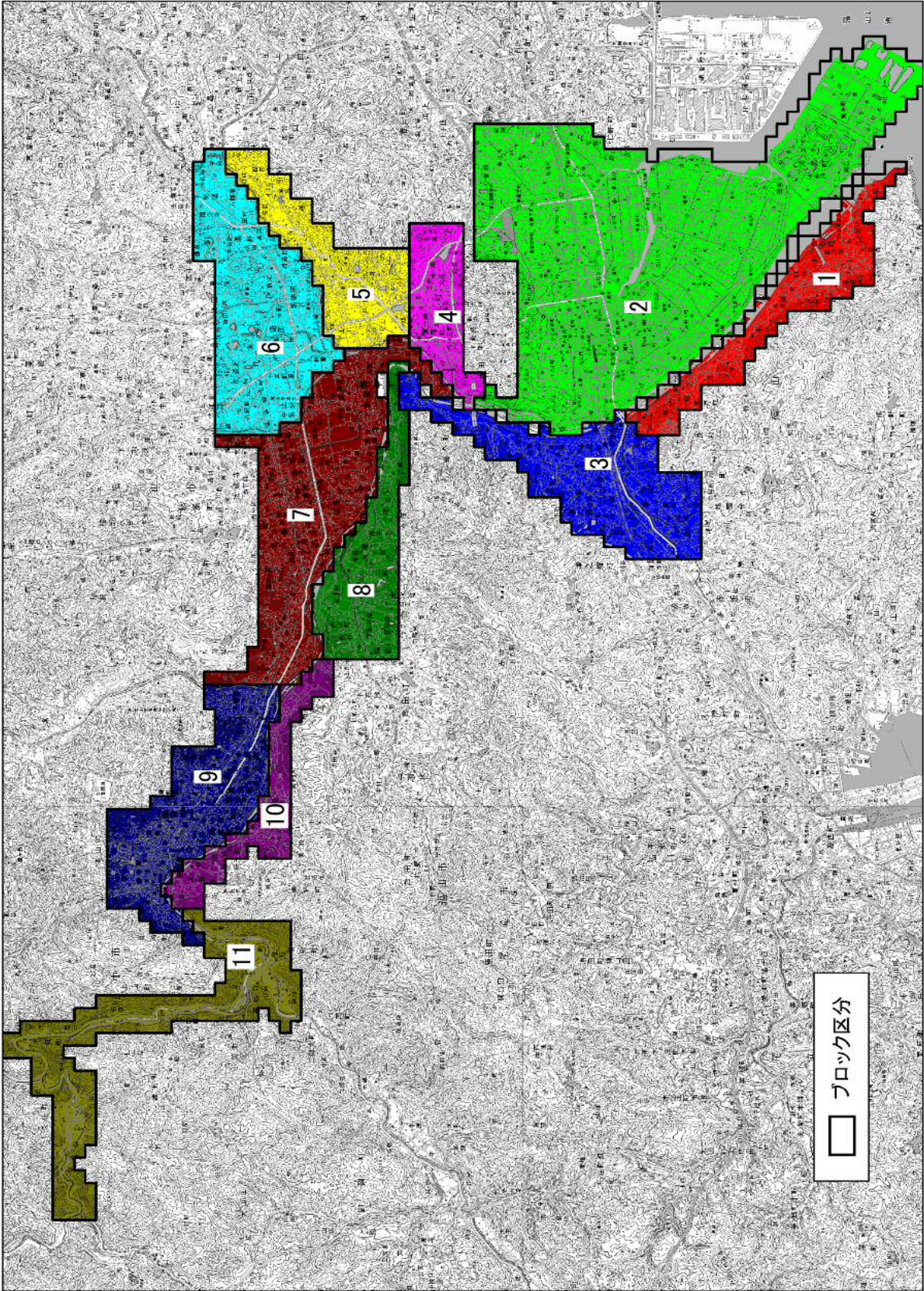
芦田川直轄河川改修事業  
[費用便益比(B/C)算定等資料]

全体事業(令和3年～令和32年)

当面事業(令和3年～令和9年)

様式集

様式-1



様式-2 資産データ 水系名：芦田川 河川名：芦田川【直轄区間】 国勢調査年：平成27年（平成29年発行） 経済センサス調査年：平成26年（平成29年発行） 金額は百万円

氾濫 ブロック	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
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別 に算出)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (m2)	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	水稻	畑	小計	
											償却	在庫	償却	在庫					
①	729	13,118	4,744	2,085	53	894,592	10	8	164,873	62,817	5,261	3,367	107	47	236,473	11	24	35	236,508
②	4,116	165,177	72,460	114,527	472	13,025,752	11	89	2,400,646	959,516	426,480	196,957	953	423	3,984,976	13	277	290	3,985,266
③	1,067	21,516	8,299	6,684	129	1,515,987	134	21	279,396	109,898	21,057	13,638	260	115	424,365	158	67	225	424,590
④	431	8,184	3,038	2,395	30	550,056	3	16	101,375	40,228	14,376	4,601	60	27	160,667	4	51	55	160,722
⑤	683	8,995	3,429	4,223	55	641,585	108	16	118,244	45,410	14,304	9,279	110	49	187,396	127	49	176	187,572
⑥	1,213	28,033	10,532	11,366	181	1,797,651	253	11	331,307	139,468	32,536	19,398	365	162	523,236	299	33	332	523,568
⑦	1,478	37,384	13,537	13,822	177	2,095,036	216	2	386,115	179,251	43,639	30,002	358	159	639,525	255	7	262	639,786
⑧	676	4,733	1,556	1,321	58	381,474	187	56	70,306	20,607	4,083	2,575	118	52	97,742	220	176	396	98,138
⑨	1,041	25,751	9,984	14,694	97	2,579,505	16	5	475,403	132,209	51,949	33,615	197	87	693,460	19	16	36	693,496
⑩	437	4,888	1,721	1,375	29	424,030	46	8	78,149	22,793	6,765	4,010	58	26	111,801	54	25	79	111,879
⑪	1,120	2,986	1,033	1,153	34	334,050	53	19	61,565	13,683	4,813	3,752	69	30	83,913	63	59	122	84,035
合計	12,991	320,767	130,334	173,645	1,315	24,239,719	1,037	252	4,467,380	1,725,879	625,264	321,196	2,656	1,177	7,143,553	1,223	784	2,007	7,145,560



全体事業 (R3~R32)

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名: 芦田川 河川名: 芦田川(令和元年度末河道) 流量規模: 1/6 金額は百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額		農漁家資産				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	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産	備却	在庫	備却	在庫	小計	水稻			畑作物	小計	清掃労働対価				
①	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
③	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
⑤	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
⑦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑩	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
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名: 芦田川 河川名: 芦田川(令和元年度末河道) 流量規模: 1/10 金額は百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額		農漁家資産				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	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産	備却	在庫	備却	在庫	小計	水稻			畑作物	小計	清掃労働対価					代替活動等
①	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	
③	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	
⑤	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	
⑦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑪	806	202	80	45	0	0	1,133	2	1	2	951	75	56	30	86	24	13	197	2,283
合計	806	202	80	45	0	0	1,133	2	1	2	951	75	56	30	86	24	13	197	2,283

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名: 芦田川 河川名: 芦田川(令和元年度末河道) 流量規模: 1/20 金額は百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額		農漁家資産				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	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産	備却	在庫	備却	在庫	小計	水稻			畑作物	小計	清掃労働対価					代替活動等
①	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	
③	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	
⑤	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	
⑦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑨	567	105	129	65	0	0	866	0	0	0	659	39	5	4	9	2	7	56	1,582
⑩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑪	1,764	675	167	124	1	1	2,732	2	2	4	2,174	107	69	43	112	29	42	290	5,199
合計	2,331	780	296	188	1	1	3,598	2	2	4	2,833	146	73	47	120	31	49	346	6,781

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名: 芦田川 河川名: 芦田川(令和元年度末河道) 流量規模: 1/30 金額は百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額		農漁家資産				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	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産	備却	在庫	備却	在庫	小計	水稻			畑作物	小計	清掃労働対価					代替活動等
①	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	
③	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	
⑤	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	
⑦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑨	567	143	129	65	0	0	904	0	0	0	687	39	5	4	9	2	9	59	1,650
⑩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑪	2,191	992	226	171	2	2	3,584	2	2	5	2,826	130	78	55	133	32	62	356	6,771
合計	2,757	1,135	355	236	2	2	4,488	3	2	5	3,514	169	83	59	142	34	71	415	8,422

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：芦田川 河川名：芦田川(令和元年度末河道) 流量規模：1/60 金額は百万円

氾濫 ブロック	家屋 家庭用品		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	その 他の 間接 被害	小計	合計	
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑 作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
①	14,969	10,780	872	545	11	8	27,184	3	0	3	20,269	490	827	466	1,293	288	672	2,742	50,198
②	126,024	78,071	35,341	12,634	43	37	252,150	0	11	11	187,311	25,231	8,628	6,136	14,764	3,633	4,864	48,492	487,964
③	25,515	16,920	2,374	1,621	16	11	46,455	16	0	16	35,058	1,748	1,745	1,025	2,770	680	1,054	6,252	87,781
④	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
⑥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑦	15,540	7,858	2,490	1,248	11	6	27,154	11	0	11	20,532	1,065	584	314	898	462	490	2,914	50,611
⑧	5,242	2,016	702	214	7	5	8,186	12	7	19	6,743	216	123	79	203	51	126	595	15,543
⑨	7,459	3,086	1,449	815	2	1	12,813	0	0	0	9,523	943	260	168	428	259	192	1,823	24,159
⑩	6,915	3,436	808	658	7	3	11,826	3	0	3	8,881	613	482	211	693	283	214	1,803	22,513
⑪	3,161	1,407	337	239	3	3	5,150	3	3	6	4,033	176	94	66	160	52	88	476	9,665
合計	204,825	123,573	44,373	17,973	100	72	390,917	49	21	70	292,350	30,483	12,743	8,466	21,209	5,706	7,699	65,096	748,433

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：芦田川 河川名：芦田川(令和元年度末河道) 流量規模：1/80 金額は百万円

氾濫 ブロック	家屋 家庭用品		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	その 他の 間接 被害	小計	合計	
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑 作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
①	16,798	11,368	959	646	12	8	29,790	3	0	3	22,202	584	936	498	1,433	338	708	3,063	55,058
②	134,073	85,521	37,145	13,435	49	42	270,266	0	11	11	200,754	26,285	8,953	6,410	15,363	3,964	5,328	50,940	521,971
③	28,950	19,002	2,610	1,739	21	14	52,336	16	0	16	39,421	2,029	2,132	1,162	3,294	883	1,184	7,390	99,163
④	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
⑥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑦	26,270	13,438	3,903	2,091	23	13	45,738	20	0	20	34,848	2,369	1,340	723	2,063	936	837	6,206	86,811
⑧	8,867	4,680	938	466	22	12	14,986	36	18	54	12,654	344	327	174	501	186	292	1,323	29,017
⑨	11,840	4,207	2,392	1,412	3	2	19,856	1	0	1	14,765	1,447	447	255	702	456	262	2,867	37,488
⑩	7,486	3,528	846	693	7	3	12,562	4	0	4	9,459	701	534	229	764	328	220	2,013	24,037
⑪	3,651	1,675	399	296	4	3	6,028	4	3	7	4,693	211	108	73	181	62	104	558	11,287
合計	237,934	143,419	49,191	20,778	142	96	451,560	83	32	115	338,796	33,969	14,777	9,524	24,301	7,153	8,935	74,359	864,830

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：芦田川 河川名：芦田川(令和元年度末河道) 流量規模：1/100 金額は百万円

氾濫 ブロック	家屋 家庭用品		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	その 他の 間接 被害	小計	合計	
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑 作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
①	17,658	11,605	989	687	13	8	30,959	3	0	3	23,070	625	1,049	539	1,588	368	723	3,303	57,335
②	141,356	91,837	39,744	14,423	57	48	287,466	0	15	15	213,585	27,810	9,301	6,663	15,963	4,502	5,721	53,996	555,062
③	30,635	19,684	2,915	1,927	23	14	55,198	17	0	17	41,577	2,396	2,333	1,241	3,575	992	1,226	8,189	104,981
④	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
⑥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑦	33,069	17,857	5,075	2,876	27	16	58,921	31	0	31	45,225	3,148	1,715	976	2,691	1,087	1,113	8,038	112,216
⑧	10,579	5,044	1,149	534	25	13	17,346	36	19	54	14,405	473	370	191	561	229	314	1,578	33,383
⑨	17,420	5,729	3,646	2,149	3	2	28,950	2	0	2	21,563	2,337	772	431	1,203	642	357	4,539	55,054
⑩	7,708	3,546	884	695	7	3	12,843	4	0	4	9,668	720	552	235	787	341	221	2,070	24,584
⑪	4,427	1,969	585	380	7	5	7,374	4	4	8	5,692	252	127	88	215	85	123	674	13,747
合計	262,852	157,272	54,989	23,672	162	109	499,057	96	37	133	374,785	37,761	16,218	10,365	26,583	8,245	9,798	82,388	956,363

全体事業 (R3~R32)

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名: 芦田川 河川名: 芦田川(整備計画河道) 流量規模: 1/6 金額は百万円

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	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	その他の間接被害	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													
①	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
③	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
⑤	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
⑦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑩	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
合計	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 (事業実施後) 水系名: 芦田川 河川名: 芦田川(整備計画河道) 流量規模: 1/10 金額は百万円

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	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	その他の間接被害	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													
①	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
③	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
⑤	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
⑦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑩	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
合計	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 (事業実施後) 水系名: 芦田川 河川名: 芦田川(整備計画河道) 流量規模: 1/20 金額は百万円

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	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	その他の間接被害	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													
①	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
③	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
⑤	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
⑦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑪	537	259	47	44	1	1	888	0	1	1	692	26	11	9	20	3	16	65	1,646
合計	537	259	47	44	1	1	888	0	1	1	692	26	11	9	20	3	16	65	1,646

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名: 芦田川 河川名: 芦田川(整備計画河道) 流量規模: 1/30 金額は百万円

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	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	その他の間接被害	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													
①	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
③	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
⑤	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
⑦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑪	691	365	99	86	1	1	1,242	1	1	1	966	35	14	11	25	8	23	91	2,301
合計	691	365	99	86	1	1	1,242	1	1	1	966	35	14	11	25	8	23	91	2,301

様式-3 被害額（事業実施後）

水系名：芦田川

河川名：芦田川(整備計画河道)

流量規模：1/60

金額は百万円

氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	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	その 他の 間接 被害	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													
①	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
③	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
⑤	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
⑦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑪	1,214	449	218	157	2	1	2,041	1	2	3	1,604	92	33	20	52	21	28	194	3,842
合計	1,214	449	218	157	2	1	2,041	1	2	3	1,604	92	33	20	52	21	28	194	3,842

様式-3 被害額（事業実施後）

水系名：芦田川

河川名：芦田川(整備計画河道)

流量規模：1/80

金額は百万円

氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	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	その 他の 間接 被害	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													
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②	75,633	37,571	15,616	6,090	12	10	134,933	0	0	0	100,137	17,227	6,758	4,297	11,055	2,364	2,341	32,988	268,057
③	18,534	13,017	1,730	1,056	11	8	34,355	9	0	9	25,822	1,389	1,412	886	2,298	542	811	5,040	65,226
④	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
⑥	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
⑧	3,372	1,020	611	137	4	3	5,148	3	7	10	3,995	174	66	39	105	37	64	379	9,531
⑨	4,288	1,638	723	486	1	1	7,136	0	0	0	5,295	617	166	105	271	146	102	1,136	13,568
⑩	5,632	3,165	757	610	5	2	10,172	3	0	3	7,653	443	352	167	519	191	197	1,350	19,178
⑪	1,626	551	272	206	2	2	2,658	2	2	4	2,103	134	58	32	90	32	34	290	5,055
合計	109,086	56,962	19,708	8,584	36	26	194,402	17	8	26	145,005	19,984	8,813	5,526	14,339	3,312	3,549	41,183	380,617

様式-3 被害額（事業実施後）

水系名：芦田川

河川名：芦田川(整備計画河道)

流量規模：1/100

金額は百万円

氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	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	その 他の 間接 被害	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													
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②	84,515	43,229	17,092	6,830	15	12	151,694	0	0	0	112,573	18,754	7,283	4,650	11,933	2,567	2,693	35,946	300,214
③	22,139	14,802	2,027	1,363	12	9	40,353	9	0	9	30,305	1,548	1,534	946	2,480	575	922	5,526	76,193
④	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
⑥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑦	22,887	11,251	3,344	1,775	18	9	39,284	14	0	14	29,695	1,915	1,126	567	1,693	845	701	5,154	74,147
⑧	4,257	1,133	701	171	6	3	6,272	3	7	10	4,829	290	92	47	139	57	71	557	11,667
⑨	7,065	3,016	1,364	778	2	1	12,226	0	0	0	9,072	940	273	172	445	294	188	1,867	23,165
⑩	6,472	3,410	803	654	6	2	11,347	3	0	3	8,525	539	413	191	604	233	212	1,588	21,463
⑪	1,703	556	275	209	2	2	2,747	2	2	4	2,193	161	83	44	127	41	35	364	5,309
合計	149,038	77,399	25,607	11,778	61	38	263,922	32	8	40	197,193	24,147	10,804	6,618	17,421	4,611	4,822	51,002	512,157

当面事業 (R3~R9)

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名: 芦田川 河川名: 芦田川(令和元年度末河道) 流量規模: 1/6 金額は百万円

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	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	その他の間接被害	小計	合計
			事業所資産	備却	在庫	備却		在庫	小計	清掃労働対価			代替活動等	小計					
①	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
③	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
⑤	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
⑦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑩	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
合計	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 (事業実施前) 水系名: 芦田川 河川名: 芦田川(令和元年度末河道) 流量規模: 1/10 金額は百万円

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	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	その他の間接被害	小計	合計
			事業所資産	備却	在庫	備却		在庫	小計	清掃労働対価			代替活動等	小計					
①	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
③	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
⑤	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
⑦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑪	806	202	80	45	0	0	1,133	2	1	2	951	75	56	30	86	24	13	197	2,283
合計	806	202	80	45	0	0	1,133	2	1	2	951	75	56	30	86	24	13	197	2,283

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名: 芦田川 河川名: 芦田川(令和元年度末河道) 流量規模: 1/20 金額は百万円

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	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	その他の間接被害	小計	合計
			事業所資産	備却	在庫	備却		在庫	小計	清掃労働対価			代替活動等	小計					
①	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
③	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
⑤	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
⑦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑨	567	105	129	65	0	0	866	0	0	0	659	39	5	4	9	2	7	56	1,582
⑩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑪	1,764	675	167	124	1	1	2,732	2	2	4	2,174	107	69	43	112	29	42	290	5,199
合計	2,331	780	296	188	1	1	3,598	2	2	4	2,833	146	73	47	120	31	49	346	6,781

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名: 芦田川 河川名: 芦田川(令和元年度末河道) 流量規模: 1/30 金額は百万円

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	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	その他の間接被害	小計	合計
			事業所資産	備却	在庫	備却		在庫	小計	清掃労働対価			代替活動等	小計					
①	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
③	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
⑤	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
⑦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑨	567	143	129	65	0	0	904	0	0	0	687	39	5	4	9	2	9	59	1,650
⑩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑪	2,191	992	226	171	2	2	3,584	2	2	5	2,826	130	78	55	133	32	62	356	6,771
合計	2,757	1,135	355	236	2	2	4,488	3	2	5	3,514	169	83	59	142	34	71	415	8,422

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：芦田川 河川名：芦田川(令和元年度末河道) 流量規模：1/60 金額は百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額		農漁家資産				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	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
			償却	在庫	償却	在庫													
①	14,969	10,780	872	545	11	8	27,184	3	0	3	20,269	490	827	466	1,293	288	672	2,742	50,198
②	126,024	78,071	35,341	12,634	43	37	252,150	0	11	11	187,311	25,231	8,628	6,136	14,764	3,633	4,864	48,492	487,964
③	25,515	16,920	2,374	1,621	16	11	46,455	16	0	16	35,058	1,748	1,745	1,025	2,770	680	1,054	6,252	87,781
④	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
⑥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑦	15,540	7,858	2,490	1,248	11	6	27,154	11	0	11	20,532	1,065	584	314	898	462	490	2,914	50,611
⑧	5,242	2,016	702	214	7	5	8,186	12	7	19	6,743	216	123	79	203	51	126	595	15,543
⑨	7,459	3,086	1,449	815	2	1	12,813	0	0	0	9,523	943	260	168	428	259	192	1,823	24,159
⑩	6,915	3,436	808	658	7	3	11,826	3	0	3	8,881	613	482	211	693	283	214	1,803	22,513
⑪	3,161	1,407	337	239	3	3	5,150	3	3	6	4,033	176	94	66	160	52	88	476	9,665
合計	204,825	123,573	44,373	17,973	100	72	390,917	49	21	70	292,350	30,483	12,743	8,466	21,209	5,706	7,699	65,096	748,433

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：芦田川 河川名：芦田川(令和元年度末河道) 流量規模：1/80 金額は百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額		農漁家資産				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	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
			償却	在庫	償却	在庫													
①	16,798	11,368	959	646	12	8	29,790	3	0	3	22,202	584	936	498	1,433	338	708	3,063	55,058
②	134,073	85,521	37,145	13,435	49	42	270,266	0	11	11	200,754	26,285	8,953	6,410	15,363	3,964	5,328	50,940	521,971
③	28,950	19,002	2,610	1,739	21	14	52,336	16	0	16	39,421	2,029	2,132	1,162	3,294	883	1,184	7,390	99,163
④	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
⑥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑦	26,270	13,438	3,903	2,091	23	13	45,738	20	0	20	34,848	2,369	1,340	723	2,063	936	837	6,206	86,811
⑧	8,867	4,680	938	466	22	12	14,986	36	18	54	12,654	344	327	174	501	186	292	1,323	29,017
⑨	11,840	4,207	2,392	1,412	3	2	19,856	1	0	1	14,765	1,447	447	255	702	456	262	2,867	37,488
⑩	7,486	3,528	846	693	7	3	12,562	4	0	4	9,459	701	534	229	764	328	220	2,013	24,037
⑪	3,651	1,675	399	296	4	3	6,028	4	3	7	4,693	211	108	73	181	62	104	558	11,287
合計	237,934	143,419	49,191	20,778	142	96	451,560	83	32	115	338,796	33,969	14,777	9,524	24,301	7,153	8,935	74,359	864,830

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：芦田川 河川名：芦田川(令和元年度末河道) 流量規模：1/100 金額は百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額		農漁家資産				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	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
			償却	在庫	償却	在庫													
①	17,658	11,605	989	687	13	8	30,959	3	0	3	23,070	625	1,049	539	1,588	368	723	3,303	57,335
②	141,356	91,837	39,744	14,423	57	48	287,466	0	15	15	213,585	27,810	9,301	6,663	15,963	4,502	5,721	53,996	555,062
③	30,635	19,684	2,915	1,927	23	14	55,198	17	0	17	41,577	2,396	2,333	1,241	3,575	992	1,226	8,189	104,981
④	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
⑥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑦	33,069	17,857	5,075	2,876	27	16	58,921	31	0	31	45,225	3,148	1,715	976	2,691	1,087	1,113	8,038	112,216
⑧	10,579	5,044	1,149	534	25	13	17,346	36	19	54	14,405	473	370	191	561	229	314	1,578	33,383
⑨	17,420	5,729	3,646	2,149	3	2	28,950	2	0	2	21,563	2,337	772	431	1,203	642	357	4,539	55,054
⑩	7,708	3,546	884	695	7	3	12,843	4	0	4	9,668	720	552	235	787	341	221	2,070	24,584
⑪	4,427	1,969	585	380	7	5	7,374	4	4	8	5,692	252	127	88	215	85	123	674	13,747
合計	262,852	157,272	54,989	23,672	162	109	499,057	96	37	133	374,785	37,761	16,218	10,365	26,583	8,245	9,798	82,388	956,363

当面事業 (R3~R9)

様式-3 被害額 (事業実施後)

水系名: 芦田川

河川名: 芦田川(令和9年度末河道)

流量規模: 1/6

金額は百万円

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額 事業所資産		農漁家資産		小計	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	その 他の 間接 被害	小計	合計
			償却	在庫	償却	在庫		小計	水稲	畑 作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等				
①	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
③	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
⑤	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
⑦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑩	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
合計	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 (事業実施後)

水系名: 芦田川

河川名: 芦田川(令和9年度末河道)

流量規模: 1/10

金額は百万円

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額 事業所資産		農漁家資産		小計	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	その 他の 間接 被害	小計	合計
			償却	在庫	償却	在庫		小計	水稲	畑 作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等				
①	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
③	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
⑤	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
⑦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑪	806	202	80	45	0	0	1,133	2	1	2	951	75	56	30	86	24	13	197	2,283
合計	806	202	80	45	0	0	1,133	2	1	2	951	75	56	30	86	24	13	197	2,283

様式-3 被害額 (事業実施後)

水系名: 芦田川

河川名: 芦田川(令和9年度末河道)

流量規模: 1/20

金額は百万円

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額 事業所資産		農漁家資産		小計	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	その 他の 間接 被害	小計	合計
			償却	在庫	償却	在庫		小計	水稲	畑 作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等				
①	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
③	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
⑤	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
⑦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑪	1,764	675	167	124	1	1	2,732	2	2	4	2,174	107	69	43	112	29	42	290	5,199
合計	1,764	675	167	124	1	1	2,732	2	2	4	2,174	107	69	43	112	29	42	290	5,199

様式-3 被害額 (事業実施後)

水系名: 芦田川

河川名: 芦田川(令和9年度末河道)

流量規模: 1/30

金額は百万円

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額 事業所資産		農漁家資産		小計	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	その 他の 間接 被害	小計	合計
			償却	在庫	償却	在庫		小計	水稲	畑 作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等				
①	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
③	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
⑤	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
⑦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑪	2,191	992	226	171	2	2	3,584	2	2	5	2,826	130	78	55	133	32	62	356	6,771
合計	2,191	992	226	171	2	2	3,584	2	2	5	2,826	130	78	55	133	32	62	356	6,771

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：芦田川 河川名：芦田川(令和9年度末河道) 流量規模：1/60 金額は百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額		農漁家資産				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	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
			償却	在庫	償却	在庫													
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②	126,024	78,071	35,341	12,634	43	37	252,150	0	11	11	187,311	25,231	8,628	6,136	14,764	3,633	4,864	48,492	487,964
③	25,515	16,920	2,374	1,621	16	11	46,455	16	0	16	35,058	1,748	1,745	1,025	2,770	680	1,054	6,252	87,781
④	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
⑥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑦	15,540	7,858	2,490	1,248	11	6	27,154	11	0	11	20,532	1,065	584	314	898	462	490	2,914	50,611
⑧	5,242	2,016	702	214	7	5	8,186	12	7	19	6,743	216	123	79	203	51	126	595	15,543
⑨	7,459	3,086	1,449	815	2	1	12,813	0	0	0	9,523	943	260	168	428	259	192	1,823	24,159
⑩	6,915	3,436	808	658	7	3	11,826	3	0	3	8,881	613	482	211	693	283	214	1,803	22,513
⑪	3,161	1,407	337	239	3	3	5,150	3	3	6	4,033	176	94	66	160	52	88	476	9,665
合計	189,856	112,794	43,501	17,428	89	65	363,733	46	21	67	272,081	29,992	11,917	8,000	19,916	5,418	7,027	62,354	698,235

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：芦田川 河川名：芦田川(令和9年度末河道) 流量規模：1/80 金額は百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額		農漁家資産				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	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
			償却	在庫	償却	在庫													
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②	134,073	85,521	37,145	13,435	49	42	270,266	0	11	11	200,754	26,285	8,953	6,410	15,363	3,964	5,328	50,940	521,971
③	28,950	19,002	2,610	1,739	21	14	52,336	16	0	16	39,421	2,029	2,132	1,162	3,294	883	1,184	7,390	99,163
④	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
⑥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑦	26,270	13,438	3,903	2,091	23	13	45,738	20	0	20	34,848	2,369	1,340	723	2,063	936	837	6,206	86,811
⑧	8,867	4,680	938	466	22	12	14,986	36	18	54	12,654	344	327	174	501	186	292	1,323	29,017
⑨	11,840	4,207	2,392	1,412	3	2	19,856	1	0	1	14,765	1,447	447	255	702	456	262	2,867	37,488
⑩	7,486	3,528	846	693	7	3	12,562	4	0	4	9,459	701	534	229	764	328	220	2,013	24,037
⑪	3,651	1,675	399	296	4	3	6,028	4	3	7	4,693	211	108	73	181	62	104	558	11,287
合計	221,137	132,051	48,233	20,132	130	88	421,771	80	32	113	316,594	33,385	13,841	9,027	22,868	6,816	8,227	71,295	809,773

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：芦田川 河川名：芦田川(令和9年度末河道) 流量規模：1/100 金額は百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額		農漁家資産				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	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
			償却	在庫	償却	在庫													
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②	141,356	91,837	39,744	14,423	57	48	287,466	0	15	15	213,585	27,810	9,301	6,663	15,963	4,502	5,721	53,996	555,062
③	30,635	19,684	2,915	1,927	23	14	55,198	17	0	17	41,577	2,396	2,333	1,241	3,575	992	1,226	8,189	104,981
④	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
⑥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑦	33,069	17,857	5,075	2,876	27	16	58,921	31	0	31	45,225	3,148	1,715	976	2,691	1,087	1,113	8,038	112,216
⑧	10,579	5,044	1,149	534	25	13	17,346	36	19	54	14,405	473	370	191	561	229	314	1,578	33,383
⑨	17,420	5,729	3,646	2,149	3	2	28,950	2	0	2	21,563	2,337	772	431	1,203	642	357	4,539	55,054
⑩	7,708	3,546	884	695	7	3	12,843	4	0	4	9,668	720	552	235	787	341	221	2,070	24,584
⑪	4,427	1,969	585	380	7	5	7,374	4	4	8	5,692	252	127	88	215	85	123	674	13,747
合計	245,194	145,667	54,000	22,985	150	102	468,097	93	37	130	351,715	37,136	15,169	9,826	24,996	7,878	9,075	79,085	899,027



全体事業 (R3～R32)

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 芦田川 河川名: 芦田川 対象河道: 令和元年度末河道～整備計画河道 金額は百万円

年超過確率		被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額③=①-②					
1/6	0.1667	0	0	0	1,142	0.0667	76	76	
1/10	0.1000	2,283	0	2,283	3,709	0.0500	185	262	
1/20	0.0500	6,781	1,646	5,134	5,627	0.0167	94	355	
1/30	0.0333	8,422	2,301	6,120	375,356	0.0167	6,256	6,611	
1/60	0.0167	748,433	3,842	744,591	614,402	0.0042	2,560	9,171	
1/80	0.0125	864,830	380,617	484,214	464,209	0.0025	1,161	10,332	
1/100	0.0100	956,363	512,157	444,205					

当面事業 (R3～R9)

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 芦田川 河川名: 芦田川 対象河道: 令和元年末河道～令和9年度末河道 金額は百万円

年超過確率		被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額③=①-②					
1/6	0.1667	0	0	0	0	0.0667	0	0	
1/10	0.1000	2,283	2,283	0	791	0.0500	40	40	
1/20	0.0500	6,781	5,199	1,582	1,616	0.0167	27	66	
1/30	0.0333	8,422	6,771	1,650	25,924	0.0167	432	499	
1/60	0.0167	748,433	698,235	50,198	52,628	0.0042	219	718	
1/80	0.0125	864,830	809,773	55,058	56,196	0.0025	140	858	
1/100	0.0100	956,363	899,027	57,335					

区分	年度	t	便益B				費用C						費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C
			便益①		残存 価値 ②	計 ①+②	事業費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		
現時点からの整備期間 (R3~R32)	R2	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	R3	1	0	0			415	399	0	0	415	399		
	R4	2	123	113			383	354	0	0	383	354		
	R5	3	245	218			263	234	0	0	263	234		
	R6	4	368	314			326	279	1	1	327	280		
	R7	5	490	403			515	423	93	77	608	500		
	R8	6	613	485			515	407	93	74	608	481		
	R9	7	736	559			616	468	93	71	709	539		
	R10	8	858	627			615	449	1	1	616	450		
	R11	9	1,270	892			700	492	1	1	701	493		
	R12	10	1,682	1,136			700	473	1	1	701	474		
	R13	11	2,094	1,360			700	455	1	1	701	456		
	R14	12	2,506	1,565			700	437	1	1	701	438		
	R15	13	2,918	1,752			700	420	1	1	701	421		
	R16	14	3,330	1,923			700	404	1	1	701	405		
	R17	15	3,742	2,078			700	389	1	1	701	390		
	R18	16	4,153	2,218			700	374	1	1	701	375		
	R19	17	4,565	2,344			700	359	1	1	701	360		
	R20	18	4,977	2,457			700	346	1	1	701	347		
	R21	19	5,389	2,558			700	332	1	1	701	333		
	R22	20	5,801	2,647			700	319	1	1	701	320		
	R23	21	6,213	2,726			700	307	1	1	701	308		
	R24	22	6,625	2,795			700	295	1	1	701	296		
	R25	23	7,037	2,855			700	284	1	1	701	285		
	R26	24	7,449	2,906			700	273	1	1	701	274		
	R27	25	7,860	2,949			700	263	93	35	793	298		
	R28	26	8,272	2,984			700	252	93	34	793	286		
	R29	27	8,684	3,012			700	243	93	33	793	276		
	R30	28	9,096	3,033			700	233	1	1	701	234		
	R31	29	9,508	3,049			700	224	1	1	701	225		
R32	30	9,920	3,058			605	187	1	1	606	188			
施設完成後の評価期間 (50年)	R33	31	10,332	3,063					1	1	1	1		
	R34	32	10,332	2,945					1	1	1	1		
	R35	33	10,332	2,832					1	1	1	1		
	R36	34	10,332	2,723					1	1	1	1		
	R37	35	10,332	2,618					1	1	1	1		
	R38	36	10,332	2,518					1	1	1	1		
	R39	37	10,332	2,421					1	1	1	1		
	R40	38	10,332	2,328					1	1	1	1		
	R41	39	10,332	2,238					1	1	1	1		
	R42	40	10,332	2,152					1	1	1	1		
	R43	41	10,332	2,069					1	1	1	1		
	R44	42	10,332	1,990					1	1	1	1		
	R45	43	10,332	1,913					1	1	1	1		
	R46	44	10,332	1,840					1	1	1	1		
	R47	45	10,332	1,769					93	16	93	16		
	R48	46	10,332	1,701					93	16	93	16		
	R49	47	10,332	1,635					93	15	93	15		
	R50	48	10,332	1,572					1	1	1	1		
	R51	49	10,332	1,512					1	1	1	1		
	R52	50	10,332	1,454					1	1	1	1		
	R53	51	10,332	1,398					1	1	1	1		
	R54	52	10,332	1,344					1	1	1	1		
	R55	53	10,332	1,292					1	1	1	1		
	R56	54	10,332	1,243					1	1	1	1		
	R57	55	10,332	1,195					1	1	1	1		
	R58	56	10,332	1,149					1	1	1	1		
	R59	57	10,332	1,105					1	1	1	1		
	R60	58	10,332	1,062					1	1	1	1		
	R61	59	10,332	1,021					1	1	1	1		
	R62	60	10,332	982					1	1	1	1		
	R63	61	10,332	944					1	1	1	1		
	R64	62	10,332	908					1	1	1	1		
	R65	63	10,332	873					1	1	1	1		
	R66	64	10,332	840					1	1	1	1		
	R67	65	10,332	807					93	8	93	8		
	R68	66	10,332	776					93	7	93	7		
	R69	67	10,332	746					93	7	93	7		
	R70	68	10,332	718					1	1	1	1		
	R71	69	10,332	690					1	1	1	1		
	R72	70	10,332	664					1	1	1	1		
	R73	71	10,332	638					1	1	1	1		
	R74	72	10,332	613					1	1	1	1		
	R75	73	10,332	590					1	1	1	1		
	R76	74	10,332	567					1	1	1	1		
	R77	75	10,332	545					1	1	1	1		
	R78	76	10,332	524					1	1	1	1		
	R79	77	10,332	504					1	1	1	1		
	R80	78	10,332	485					1	1	1	1		
	R81	79	10,332	466					1	1	1	1		
	R82	80	10,332	448					1	1	1	1		
合計			643,113	123,448	36	123,484	18,953	10,375	1,181	458	20,134	10,833	11.40	112,651

区分	年度	t	便益B				費用C						費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C
			便益①		残存 価値 ②	計 ①+②	事業費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		
備現 期間 点 から の 整 R 9 ( R 3 )	R2	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	R3	1	0	0			415	399	0	0	415	399		
	R4	2	123	113			383	354	0	0	383	354		
	R5	3	245	218			263	234	0	0	263	234		
	R6	4	368	314			326	279	1	1	327	280		
	R7	5	490	403			515	423	93	77	608	500		
	R8	6	613	485			515	407	93	74	608	481		
	R9	7	736	559			515	391	93	71	608	462		
	施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R10	8	858	627					1	1	1	1	
R11		9	858	603					1	1	1	1		
R12		10	858	580					1	1	1	1		
R13		11	858	558					1	1	1	1		
R14		12	858	536					1	1	1	1		
R15		13	858	515					1	1	1	1		
R16		14	858	496					1	1	1	1		
R17		15	858	477					1	1	1	1		
R18		16	858	458					1	1	1	1		
R19		17	858	441					1	1	1	1		
R20		18	858	424					1	1	1	1		
R21		19	858	407					1	1	1	1		
R22		20	858	392					1	1	1	1		
R23		21	858	377					1	1	1	1		
R24		22	858	362					1	1	1	1		
R25		23	858	348					1	1	1	1		
R26		24	858	335					1	1	1	1		
R27		25	858	322					93	35	93	35		
R28		26	858	310					93	34	93	34		
R29		27	858	298					93	33	93	33		
R30		28	858	286					1	1	1	1		
R31		29	858	275					1	1	1	1		
R32		30	858	265					1	1	1	1		
R33		31	858	254					1	1	1	1		
R34		32	858	245					1	1	1	1		
R35		33	858	235					1	1	1	1		
R36		34	858	226					1	1	1	1		
R37		35	858	218					1	1	1	1		
R38		36	858	209					1	1	1	1		
R39		37	858	201					1	1	1	1		
R40		38	858	193					1	1	1	1		
R41	39	858	186					1	1	1	1			
R42	40	858	179					1	1	1	1			
R43	41	858	172					1	1	1	1			
R44	42	858	165					1	1	1	1			
R45	43	858	159					1	1	1	1			
R46	44	858	153					1	1	1	1			
R47	45	858	147					93	16	93	16			
R48	46	858	141					93	16	93	16			
R49	47	858	136					93	15	93	15			
R50	48	858	131					1	1	1	1			
R51	49	858	126					1	1	1	1			
R52	50	858	121					1	1	1	1			
R53	51	858	116					1	1	1	1			
R54	52	858	112					1	1	1	1			
R55	53	858	107					1	1	1	1			
R56	54	858	103					1	1	1	1			
R57	55	858	99					1	1	1	1			
R58	56	858	95					1	1	1	1			
R59	57	858	92					1	1	1	1			
合計			45,491	16,104	6	16,110	2,931	2,487	882	416	3,813	2,903	5.55	13,208

## 事業費の内訳書

### 河川事業

事業名 芦田川直轄河川改修事業 (全体事業費)

評価年度 R2 再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費					13,364		
	本工事費			式	1	10,964	
		河道掘削		千m3	1,898	5,559	
		築堤		千m3	144	167	
		護岸		式	1	2,228	
		堤防質的整備		式	1	3,010	
	附帯工事費					2,401	
		堰等		箇所	1	1,089	
		橋梁		箇所	10	693	
		国道補強		箇所	2	619	
用地費及び補償費					0		
	用地費		式	1	0		
	補償費		式	1	0		
間接経費等					7,484		
事業費計					20,848		
維持管理費			式	1	1,299		

## 事業費の内訳書

### 河川事業

事業名	芦田川直轄河川改修事業 (当面事業費)
-----	---------------------

評価年度	R2	再評価
------	----	-----

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	1,558		
		河道掘削	千m3	377	1,227		
		築堤	式		0		
		護岸	式	1	331		
		堤防質的整備	式		0		
	附帯工事費					509	
		堰等	箇所			0	
		橋梁	箇所	1		187	
		国道補強	箇所	1		322	
用地費及び補償費	補償費				0		
	用地費		式		0		
	補償費		式		0		
間接経費等					1,157		
事業費計					3,224		

維持管理費	式	1	970	
-------	---	---	-----	--