

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

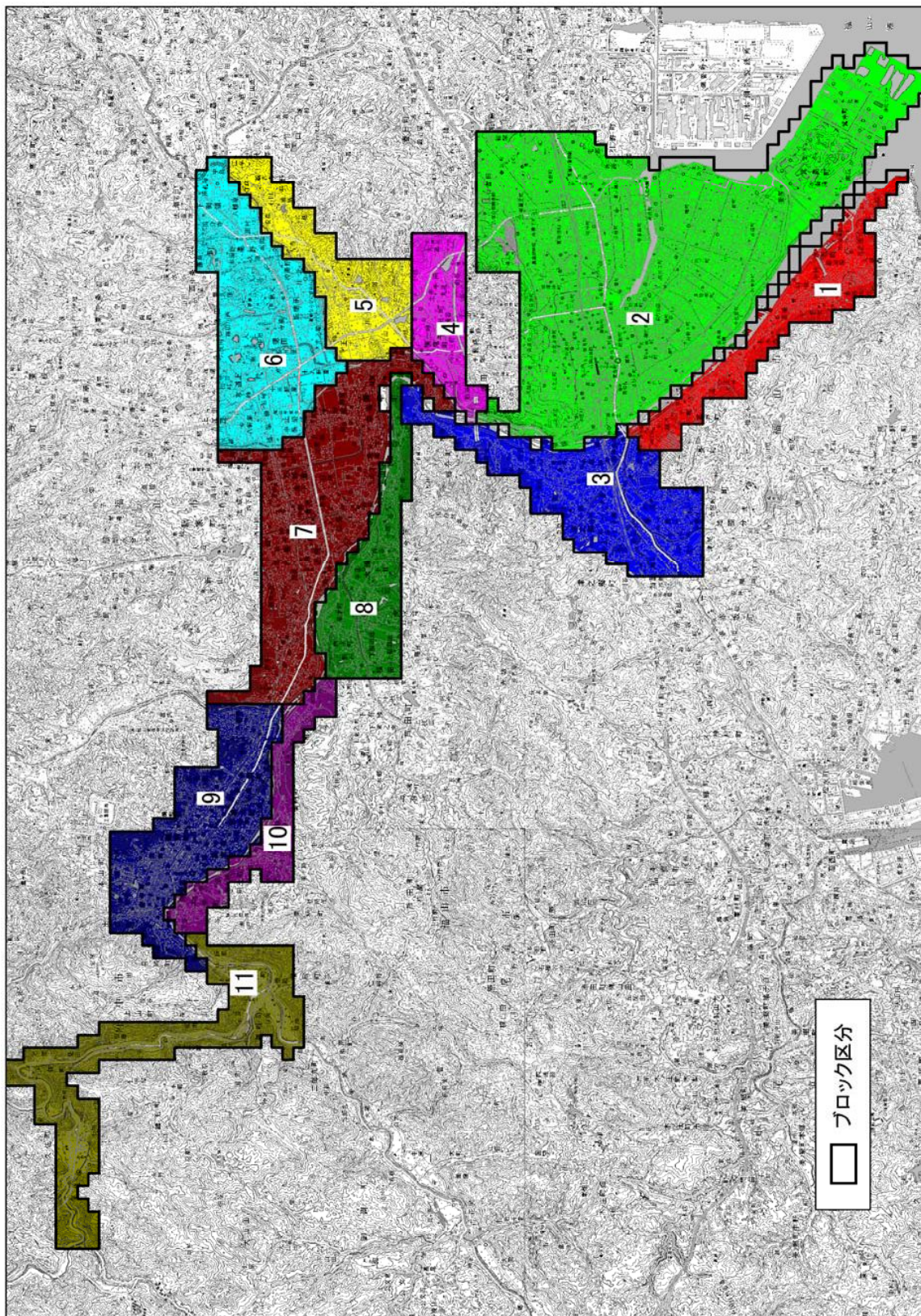
河川改修事業の再評価項目調書

事業名（箇所名）	あしだがわ 芦田川直轄河川改修事業							
実施箇所	広島県福山市、府中市							
該当基準	再評価実施後一定期間（５年）が経過している事業							
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							
総事業費（億円）	（整備期間30年） 約227		残事業費（億円）		（整備期間25年） 約176			
目的・必要性	・ 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。 ・ 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。 ・ 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。 ・ 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。 ・ 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。 （洪水実績） ・ 昭和20年９月洪水：家屋浸水戸数2,714戸、冠水面積1,135ha ・ 昭和60年６月洪水：家屋浸水戸数1,746戸、冠水面積 647ha ・ 平成10年10月洪水：家屋浸水戸数 179戸、冠水面積 39ha ・ 平成30年７月洪水：家屋浸水戸数2,302戸、冠水面積 992ha （災害発生時の影響：洪水想定氾濫区域） ○浸水人口：約28.4万人 ○浸水世帯数：約11.3万世帯 ○浸水面積：約10.6千ha ○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 ○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							
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）							
事業全体率の性	B：総便益	（億円）	C：総費用	（億円）	B/C （社会的割引率 2%） （社会的割引率 1%）	B-C （億円）	EIRR	基準年度
全体事業	総便益	1,235	総費用	108	11.4 (18.0) (23.6)	1,127	34.3%	R2
残事業	総便益	1,235	総費用	108	11.4	1,127	34.3%	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				全体事業（B/C）		残事業（B/C）		
	残事業費（+10% ～-10%）			10.4 ～ 12.6		10.4 ～ 12.6		
	残工期（+10% ～-10%）			11.5 ～ 11.3		11.5 ～ 11.3		
	資産（-10% ～+10%）			10.3 ～ 12.5		10.3 ～ 12.5		

事業の効果等	・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。 ・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。 ・整備目標流量としては、基準地点山手での流量3,000m³/sのうち、流域内の既設洪水調節施設により600 m³/sを調節し、基準地点山手において2,400 m³/sとする。 浸水世帯数 約34,123世帯 ⇒ 112世帯 浸水面積 約2,294ha ⇒ 69ha 被害額 約7,486億円 ⇒ 38億円
社会情勢等の変化	<地域状況> ・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。 ・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。 <事業に関わる地域の人口、資産等の変化> 【主要自治体（福山市）指標】 ○人口 : 0.99倍 (460,930人 /464,811人) <R2/H27数値> ○世帯数 : 1.04倍 (193,371世帯 /185,555世帯) <R2/H27数値> ○事業所 : 1.03倍 (22,807事業所 /22,206事業所) <R3/H26数値> ○従業者数 : 1.00倍 (227,025人 /225,927人) <R3/H26数値> 【主要自治体（府中市）指標】 ○人口 : 0.94倍 (37,655人 /40,069人) <R2/H27数値> ○世帯数 : 1.00倍 (15,030世帯 /15,039世帯) <R2/H27数値> ○事業所 : 0.90倍 (2,236事業所 /2,482事業所) <R3/H26数値> ○従業者数 : 0.97倍 (20,132人 /20,692人) <R3/H26数値> (出典) 人口、世帯数：国勢調査（H27、R2） 事業所：経済センサス（H26、R3）
事業の進捗状況	・令和2年12月、「芦田川水系河川整備計画（大臣管理区間）変更」策定 ・治水対策について、河道掘削は下流から順次実施しており、平成30年7月洪水で氾濫被害が発生した父石地区では堤防整備と橋梁の架け替え（新前原橋）等を実施しており、浸透対策も同様に実施中。
事業の進捗の見込み	・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。
コスト縮減や代替案立案等の可能性	・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。
対応方針（原案）	継続
対応方針理由	・治水安全度向上の必要性、費用対効果、地元の協力体制等の観点から、事業継続が妥当。 ・今後の詳細な設計や施工段階において、さらなるコスト縮減を図るとともに、環境にも配慮して事業を進め、より一層の事業効果の発現に努める。
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]

様式-1



< 前回評価（令和２年度）時点 >

様式－２ 資産データ 水系名：芦田川水系 河川名：芦田川 国勢調査年：平成27年 事業所統計調査年：平成26年

氾濫 ブロッ ク	ブロッ ク 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産被害額（百万円）							農作物被害額（百万円）			一般資産額 等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分類別に 算出) (世帯)	農漁家 数 (世帯)	延床面積 (ha)	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	畑作物	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, 388	107	47	236, 493	11	24	35	236, 528	
②	4, 116	165, 177	72, 460	114, 527	472	13, 025, 752	11	89	2, 400, 646	959, 516	426, 480	197, 454	953	423	3, 985, 473	13	277	290	3, 985, 763	
③	1, 067	21, 516	8, 299	6, 684	129	1, 515, 987	134	21	279, 396	109, 898	21, 057	13, 675	260	115	424, 402	158	67	225	424, 627	
④	431	8, 184	3, 038	2, 395	30	550, 056	3	16	101, 375	40, 228	14, 376	4, 606	60	27	160, 672	4	51	55	160, 727	
⑤	683	8, 995	3, 429	4, 223	55	641, 585	108	16	118, 244	45, 410	14, 304	9, 328	110	49	187, 444	127	49	176	187, 621	
⑥	1, 213	28, 033	10, 532	11, 366	181	1, 797, 651	253	11	331, 307	139, 468	32, 536	19, 502	365	162	523, 340	299	33	332	523, 672	
⑦	1, 478	37, 384	13, 537	13, 822	177	2, 095, 036	216	2	386, 115	179, 251	43, 639	30, 131	358	159	639, 654	255	7	262	639, 915	
⑧	676	4, 733	1, 556	1, 321	58	381, 474	187	56	70, 306	20, 607	4, 083	2, 566	118	52	97, 732	220	176	396	98, 128	
⑨	1, 041	25, 751	9, 984	14, 694	97	2, 579, 505	16	5	475, 403	132, 209	51, 949	33, 720	197	87	693, 566	19	16	36	693, 601	
⑩	437	4, 888	1, 721	1, 375	29	424, 030	46	8	78, 149	22, 793	6, 765	4, 016	58	26	111, 806	54	25	79	111, 885	
⑪	1, 120	2, 986	1, 033	1, 153	34	334, 050	53	19	61, 565	13, 683	4, 813	3, 753	69	30	83, 914	63	59	122	84, 036	
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	322, 139	2, 656	1, 177	7, 144, 495	1, 223	784	2, 007	7, 146, 503	

<前回評価（令和２年度）時点>

様式－３

被害額（事業実施前）

水系名：芦田川水系

河川名：芦田川

流量規模：1/6

（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	

<前回評価（令和２年度）時点>

様式－３			被害額（事業実施前）					水系名：芦田川水系			河川名：芦田川			流量規模：1/10			(単位：百万円)			
氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	1,132	2	1	2	950	75	57	30	86	24	13	198	2,283	
合計	806	202	80	45	0	0	1,132	2	1	2	950	75	57	30	86	24	13	198	2,283	

<前回評価（令和２年度）時点>

様式－３			被害額（事業実施前）					水系名：芦田川水系			河川名：芦田川			流量規模：1/20			(単位：百万円)			
氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	64	0	0	865	0	0	0	658	39	5	4	9	2	7	56	1,579	
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	70	43	112	29	42	290	5,200	
合計	2,331	780	296	187	1	1	3,597	2	2	4	2,832	146	74	47	121	31	49	347	6,779	

様式－３			被害額（事業実施前）					水系名：芦田川水系			河川名：芦田川			流量規模：1/30			(単位：百万円)			
氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	64	0	0	903	0	0	0	686	39	5	4	9	2	9	59	1,648	
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	79	55	134	32	62	357	6,772	
合計	2,757	1,135	355	235	2	2	4,487	3	2	5	3,513	169	84	59	142	34	71	416	8,421	

＜前回評価（令和２年度）時点＞

様式－３			被害額（事業実施前）					水系名：芦田川水系			河川名：芦田川			流量規模：1/60			(単位：百万円)			
氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	14,969	10,780	872	550	11	8	27,190	3	0	3	20,273	490	836	466	1,301	288	672	2,751	50,216	
②	126,024	78,071	35,341	12,674	43	37	252,189	0	11	11	187,341	25,231	8,720	6,136	14,856	3,633	4,864	48,583	488,125	
③	25,515	16,920	2,374	1,627	16	11	46,461	16	0	16	35,062	1,748	1,764	1,025	2,788	680	1,054	6,270	87,810	
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	1,243	11	6	27,149	11	0	11	20,528	1,065	590	314	904	462	490	2,920	50,609	
⑧	5,242	2,016	702	203	7	5	8,175	12	7	19	6,735	216	125	79	204	51	126	597	15,526	
⑨	7,459	3,086	1,449	817	2	1	12,815	0	0	0	9,525	943	263	168	431	259	192	1,826	24,167	
⑩	6,915	3,436	808	657	7	3	11,825	3	0	3	8,880	613	487	211	698	283	214	1,808	22,516	
⑪	3,161	1,407	337	239	3	3	5,150	3	3	6	4,033	176	95	66	161	52	88	477	9,666	
合計	204,825	123,573	44,373	18,011	100	72	390,955	49	21	70	292,378	30,483	12,879	8,466	21,344	5,706	7,699	65,232	748,635	

<前回評価（令和２年度）時点>

様式－３

被害額（事業実施前）

水系名：芦田川水系

河川名：芦田川

流量規模：1/80

（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	16,798	11,368	959	653	12	8	29,796	3	0	3	22,207	584	946	498	1,443	338	708	3,073	55,079	
②	134,073	85,521	37,145	13,479	49	42	270,310	0	11	11	200,786	26,285	9,048	6,410	15,458	3,964	5,328	51,035	522,143	
③	28,950	19,002	2,610	1,746	21	14	52,342	16	0	16	39,426	2,029	2,155	1,162	3,317	883	1,184	7,412	99,196	
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	2,090	23	13	45,737	20	0	20	34,847	2,369	1,354	723	2,077	936	837	6,220	86,824	
⑧	8,867	4,680	938	462	22	12	14,982	36	18	54	12,651	344	331	174	505	186	292	1,327	29,013	
⑨	11,840	4,207	2,392	1,414	3	2	19,857	1	0	1	14,767	1,447	452	255	707	456	262	2,871	37,496	
⑩	7,486	3,528	846	692	7	3	12,561	4	0	4	9,459	701	540	229	769	328	220	2,018	24,042	
⑪	3,651	1,675	399	297	4	3	6,029	4	3	7	4,694	211	109	73	182	62	104	559	11,288	
合計	237,934	143,419	49,191	20,832	142	96	451,614	83	32	115	338,836	33,969	14,933	9,524	24,458	7,153	8,935	74,516	865,081	

＜前回評価（令和２年度）時点＞

様式－３		被害額（事業実施前）						水系名：芦田川水系			河川名：芦田川		流量規模：1/100			(単位：百万円)				
氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	17,658	11,605	989	694	13	8	30,966	3	0	3	23,075	625	1,060	539	1,599	368	723	3,315	57,358	
②	141,356	91,837	39,744	14,470	57	48	287,513	0	15	15	213,620	27,810	9,399	6,663	16,062	4,502	5,721	54,095	555,243	
③	30,635	19,684	2,915	1,932	23	14	55,203	17	0	17	41,581	2,396	2,358	1,241	3,599	992	1,226	8,213	105,015	
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	2,878	27	16	58,923	31	0	31	45,227	3,148	1,733	976	2,709	1,087	1,113	8,057	112,238	
⑧	10,579	5,044	1,149	525	25	13	17,336	36	19	54	14,398	473	374	191	565	229	314	1,582	33,370	
⑨	17,420	5,729	3,646	2,152	3	2	28,953	2	0	2	21,565	2,337	780	431	1,211	642	357	4,548	55,067	
⑩	7,708	3,546	884	694	7	3	12,842	4	0	4	9,667	720	558	235	793	341	221	2,076	24,589	
⑪	4,427	1,969	585	380	7	5	7,373	4	4	8	5,691	252	128	88	216	85	123	675	13,748	
合計	262,852	157,272	54,989	23,726	162	109	499,110	96	37	133	374,825	37,761	16,390	10,365	26,755	8,245	9,798	82,560	956,629	

様式－ 3			被害額（全体事業実施後）					水系名：芦田川水系			河川名：芦田川			流量規模：1/6			(単位：百万円)			
氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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（全体事業実施後）				水系名：芦田川水系				河川名：芦田川				流量規模：1/10				(単位：百万円)		
氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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（全体事業実施後）					水系名：芦田川水系			河川名：芦田川		流量規模：1/20			(単位：百万円)				
氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	1,647	
合計	537	259	47	44	1	1	888	0	1	1	692	26	11	9	20	3	16	65	1,647	

＜前回評価（令和２年度）時点＞

様式－ 3			被害額（全体事業実施後）				水系名：芦田川水系				河川名：芦田川				流量規模：1/30				(単位：百万円)		
氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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	967	35	14	11	25	8	23	91	2,302		
合計	691	365	99	86	1	1	1,242	1	1	1	967	35	14	11	25	8	23	91	2,302		

様式－３			被害額（全体事業実施後）					水系名：芦田川水系			河川名：芦田川		流量規模：1/60			(単位：百万円)				
氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	53	21	28	194	3, 843	
合計	1, 214	449	218	157	2	1	2, 041	1	2	3	1, 604	92	33	20	53	21	28	194	3, 843	

＜前回評価（令和２年度）時点＞

様式－ 3			被害額（全体事業実施後）					水系名：芦田川水系				河川名：芦田川				流量規模：1/80		(単位：百万円)			
氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②	75,633	37,571	15,616	6,117	12	10	134,960	0	0	0	100,157	17,227	6,830	4,297	11,127	2,364	2,341	33,059	268,177		
③	18,534	13,017	1,730	1,060	11	8	34,360	9	0	9	25,826	1,389	1,427	886	2,313	542	811	5,055	65,250		
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	126	4	3	5,137	3	7	10	3,987	174	67	39	106	37	64	380	9,513		
⑨	4,288	1,638	723	489	1	1	7,140	0	0	0	5,298	617	168	105	273	146	102	1,138	13,575		
⑩	5,632	3,165	757	610	5	2	10,171	3	0	3	7,653	443	356	167	523	191	197	1,354	19,181		
⑪	1,626	551	272	206	2	2	2,658	2	2	4	2,103	134	59	32	91	32	34	291	5,056		
合計	109,086	56,962	19,708	8,608	36	26	194,425	17	8	26	145,023	19,984	8,907	5,526	14,432	3,312	3,549	41,277	380,751		

様式－３			被害額（全体事業実施後）					水系名：芦田川水系			河川名：芦田川		流量規模：1/100			(単位：百万円)				
氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②	84,515	43,229	17,092	6,858	15	12	151,722	0	0	0	112,594	18,754	7,360	4,650	12,010	2,567	2,693	36,024	300,340	
③	22,139	14,802	2,027	1,367	12	9	40,358	9	0	9	30,309	1,548	1,550	946	2,497	575	922	5,542	76,218	
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	1,773	18	9	39,282	14	0	14	29,694	1,915	1,138	567	1,705	845	701	5,166	74,156	
⑧	4,257	1,133	701	158	6	3	6,259	3	7	10	4,820	290	93	47	140	57	71	558	11,646	
⑨	7,065	3,016	1,364	782	2	1	12,230	0	0	0	9,075	940	276	172	448	294	188	1,870	23,174	
⑩	6,472	3,410	803	653	6	2	11,346	3	0	3	8,525	539	417	191	608	233	212	1,593	21,466	
⑪	1,703	556	275	209	2	2	2,747	2	2	4	2,193	161	84	44	128	41	35	365	5,310	
合計	149,038	77,399	25,607	11,799	61	38	263,944	32	8	40	197,209	24,147	10,918	6,618	17,536	4,611	4,822	51,116	512,309	

様式－３			被害額（当面事業実施後）				水系名：芦田川水系				河川名：芦田川				流量規模：1/6				(単位：百万円)		
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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（当面事業実施後）						水系名：芦田川水系			河川名：芦田川		流量規模：1/10			(単位：百万円)				
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	1,132	2	1	2	950	75	57	30	86	24	13	198	2,283	
合計	806	202	80	45	0	0	1,132	2	1	2	950	75	57	30	86	24	13	198	2,283	

<前回評価（令和２年度）時点>

様式－３

被害額（当面事業実施後）

水系名：芦田川水系

河川名：芦田川

流量規模：1/20

（単位：百万円）

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	70	43	112	29	42	290	5,200	
合計	1,764	675	167	124	1	1	2,732	2	2	4	2,174	107	70	43	112	29	42	290	5,200	

<前回評価（令和２年度）時点>

様式－３

被害額（当面事業実施後）

水系名：芦田川水系

河川名：芦田川

流量規模：1/30

（単位：百万円）

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	79	55	134	32	62	357	6, 772	
合計	2, 191	992	226	171	2	2	3, 584	2	2	5	2, 826	130	79	55	134	32	62	357	6, 772	

<前回評価（令和２年度）時点>

様式－３			被害額（当面事業実施後）				水系名：芦田川水系				河川名：芦田川				流量規模：1/60				(単位：百万円)			
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
②	126,024	78,071	35,341	12,674	43	37	252,189	0	11	11	187,341	25,231	8,720	6,136	14,856	3,633	4,864	48,583	488,125			
③	25,515	16,920	2,374	1,627	16	11	46,461	16	0	16	35,062	1,748	1,764	1,025	2,788	680	1,054	6,270	87,810			
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	1,243	11	6	27,149	11	0	11	20,528	1,065	590	314	904	462	490	2,920	50,609			
⑧	5,242	2,016	702	203	7	5	8,175	12	7	19	6,735	216	125	79	204	51	126	597	15,526			
⑨	7,459	3,086	1,449	817	2	1	12,815	0	0	0	9,525	943	263	168	431	259	192	1,826	24,167			
⑩	6,915	3,436	808	657	7	3	11,825	3	0	3	8,880	613	487	211	698	283	214	1,808	22,516			
⑪	3,161	1,407	337	239	3	3	5,150	3	3	6	4,033	176	95	66	161	52	88	477	9,666			
合計	189,856	112,794	43,501	17,461	89	65	363,765	46	21	67	272,106	29,992	12,043	8,000	20,043	5,418	7,027	62,481	698,419			

<前回評価（令和２年度）時点>

様式－３			被害額（当面事業実施後）				水系名：芦田川水系				河川名：芦田川				流量規模：1/80				(単位：百万円)			
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
②	134,073	85,521	37,145	13,479	49	42	270,310	0	11	11	200,786	26,285	9,048	6,410	15,458	3,964	5,328	51,035	522,143			
③	28,950	19,002	2,610	1,746	21	14	52,342	16	0	16	39,426	2,029	2,155	1,162	3,317	883	1,184	7,412	99,196			
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	2,090	23	13	45,737	20	0	20	34,847	2,369	1,354	723	2,077	936	837	6,220	86,824			
⑧	8,867	4,680	938	462	22	12	14,982	36	18	54	12,651	344	331	174	505	186	292	1,327	29,013			
⑨	11,840	4,207	2,392	1,414	3	2	19,857	1	0	1	14,767	1,447	452	255	707	456	262	2,871	37,496			
⑩	7,486	3,528	846	692	7	3	12,561	4	0	4	9,459	701	540	229	769	328	220	2,018	24,042			
⑪	3,651	1,675	399	297	4	3	6,029	4	3	7	4,694	211	109	73	182	62	104	559	11,288			
合計	221,137	132,051	48,233	20,179	130	88	421,818	80	32	113	316,629	33,385	13,988	9,027	23,015	6,816	8,227	71,442	810,001			

<前回評価（令和２年度）時点>

様式－３			被害額（当面事業実施後）				水系名：芦田川水系				河川名：芦田川				流量規模：1/100			(単位：百万円)			
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②	141,356	91,837	39,744	14,470	57	48	287,513	0	15	15	213,620	27,810	9,399	6,663	16,062	4,502	5,721	54,095	555,243		
③	30,635	19,684	2,915	1,932	23	14	55,203	17	0	17	41,581	2,396	2,358	1,241	3,599	992	1,226	8,213	105,015		
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	2,878	27	16	58,923	31	0	31	45,227	3,148	1,733	976	2,709	1,087	1,113	8,057	112,238		
⑧	10,579	5,044	1,149	525	25	13	17,336	36	19	54	14,398	473	374	191	565	229	314	1,582	33,370		
⑨	17,420	5,729	3,646	2,152	3	2	28,953	2	0	2	21,565	2,337	780	431	1,211	642	357	4,548	55,067		
⑩	7,708	3,546	884	694	7	3	12,842	4	0	4	9,667	720	558	235	793	341	221	2,076	24,589		
⑪	4,427	1,969	585	380	7	5	7,373	4	4	8	5,691	252	128	88	216	85	123	675	13,748		
合計	245,194	145,667	54,000	23,032	150	102	468,144	93	37	130	351,750	37,136	15,330	9,826	25,157	7,878	9,075	79,246	899,270		

＜前回評価（令和２年度）時点＞

様式－４ 年平均被害軽減期待額（全体事業） 水系名：芦田川水系 河川名：芦田川 対象河道：令和3年 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/6	0.16667	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	2,283	0	2,283	1,142	0.067	76	76	
1/20	0.05000	6,779	1,647	5,133	3,708	0.050	185	262	
1/30	0.03333	8,421	2,302	6,119	5,626	0.017	94	355	
1/60	0.01667	748,635	3,843	744,792	375,456	0.017	6,258	6,613	
1/80	0.01250	865,081	380,751	484,330	614,561	0.004	2,561	9,174	
1/100	0.01000	956,629	512,309	444,319	464,324	0.003	1,161	10,334	

＜前回評価（令和２年度）時点＞

様式－４

年平均被害軽減期待額（当面事業）

水系名：芦田川水系

河川名：芦田川

対象河道：令和３年

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 ＝年平均被害軽減期待 額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/6	0.16667	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	2,283	2,283	0	0	0.067	0	0	
1/20	0.05000	6,779	5,200	1,579	790	0.050	39	39	
1/30	0.03333	8,421	6,772	1,648	1,614	0.017	27	66	
1/60	0.01667	748,635	698,419	50,216	25,932	0.017	432	499	
1/80	0.01250	865,081	810,001	55,079	52,648	0.004	219	718	
1/100	0.01000	956,629	899,270	57,358	56,219	0.003	141	859	

< 前回評価（令和２年度）時点 >

様式－５

費用対便益（全体事業）

水系名：芦田川水系 河川名：芦田川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
					便益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R 2	0	1.000	1.000					0	0	0	0	0	0		
現時点からの 整備期間（R 3 年～ R 3 2 年）	R 2	0			0	0			0	0	0	0	415	399		
	R 3	1			0	0			415	399	0	0	415	399		
	R 4	2			123	113			383	354	0	0	383	354		
	R 5	3			245	218			263	234	0	0	263	234		
	R 6	4			368	315			326	279	1	1	327	280		
	R 7	5			491	403			515	423	93	77	608	500		
	R 8	6			613	485			515	407	93	74	608	481		
	R 9	7			736	559			616	468	93	71	709	539		
	R 10	8			859	627			615	449	1	1	616	450		
	R 11	9			1,270	893			700	492	1	1	701	493		
	R 12	10			1,682	1,137			700	473	1	1	701	474		
	R 13	11			2,094	1,361			700	455	1	1	701	456		
	R 14	12			2,506	1,566			700	437	1	1	701	438		
	R 15	13			2,918	1,753			700	420	1	1	701	421		
	R 16	14			3,330	1,923			700	404	1	1	701	405		
	R 17	15			3,742	2,078			700	389	1	1	701	390		
	R 18	16			4,154	2,218			700	374	1	1	701	375		
	R 19	17			4,566	2,344			700	359	1	1	701	360		
	R 20	18			4,978	2,457			700	346	1	1	701	347		
	R 21	19			5,390	2,559			700	332	1	1	701	333		
	R 22	20			5,802	2,648			700	319	1	1	701	320		
	R 23	21			6,214	2,727			700	307	1	1	701	308		
	R 24	22			6,626	2,796			700	295	1	1	701	296		
	R 25	23			7,038	2,856			700	284	1	1	701	285		
	R 26	24			7,450	2,907			700	273	1	1	701	274		
	R 27	25			7,862	2,949			700	263	93	35	793	298		
	R 28	26			8,274	2,984			700	252	93	34	793	286		
	R 29	27			8,686	3,013			700	243	93	33	793	276		
	R 30	28			9,098	3,034			700	233	1	1	701	234		
	R 31	29			9,510	3,050			700	224	1	1	701	225		
	R 32	30			9,922	3,059			605	187	1	1	606	188		
R 33	31			10,334	3,064					1	1	1	1			
R 34	32			10,334	2,946					1	1	1	1			
R 35	33			10,334	2,833					1	1	1	1			
R 36	34			10,334	2,724					1	1	1	1			
R 37	35			10,334	2,619					1	1	1	1			
R 38	36			10,334	2,518					1	1	1	1			
R 39	37			10,334	2,421					1	1	1	1			
R 40	38			10,334	2,328					1	1	1	1			
R 41	39			10,334	2,239					1	1	1	1			
R 42	40			10,334	2,153					1	1	1	1			
R 43	41			10,334	2,070					1	1	1	1			
R 44	42			10,334	1,990					1	1	1	1			
R 45	43			10,334	1,914					1	1	1	1			
R 46	44			10,334	1,840					1	1	1	1			
R 47	45			10,334	1,769					93	16	93	16			
R 48	46			10,334	1,701					93	16	93	16			
R 49	47			10,334	1,636					93	15	93	15			
R 50	48			10,334	1,573					1	1	1	1			
R 51	49			10,334	1,512					1	1	1	1			
R 52	50			10,334	1,454					1	1	1	1			
R 53	51			10,334	1,398					1	1	1	1			
R 54	52			10,334	1,344					1	1	1	1			
R 55	53			10,334	1,293					1	1	1	1			
R 56	54			10,334	1,243					1	1	1	1			
R 57	55			10,334	1,195					1	1	1	1			
R 58	56			10,334	1,149					1	1	1	1			
R 59	57			10,334	1,105					1	1	1	1			
R 60	58			10,334	1,063					1	1	1	1			
R 61	59			10,334	1,022					1	1	1	1			
R 62	60			10,334	982					1	1	1	1			
R 63	61			10,334	945					1	1	1	1			
R 64	62			10,334	908					1	1	1	1			
R 65	63			10,334	873					1	1	1	1			
R 66	64			10,334	840					1	1	1	1			
R 67	65			10,334	807					93	8	93	8			
R 68	66			10,334	776					93	7	93	7			
R 69	67			10,334	747					93	7	93	7			
R 70	68			10,334	718					1	1	1	1			
R 71	69			10,334	690					1	1	1	1			
R 72	70			10,334	664					1	1	1	1			
R 73	71			10,334	638					1	1	1	1			
R 74	72			10,334	614					1	1	1	1			
R 75	73			10,334	590					1	1	1	1			
R 76	74			10,334	567					1	1	1	1			
R 77	75			10,334	545					1	1	1	1			
R 78	76			10,334	525					1	1	1	1			
R 79	77			10,334	504					1	1	1	1			
R 80	78			10,334	485					1	1	1	1			
R 81	79			10,334	466					1	1	1	1			
R 82	80			10,334	448					1	1	1	1			
合 計					643,273	123,479	36	123,515	18,953	10,375	1,181	458	20,134	10,833	11.40	112,682

様式－５

費用対便益（全体事業：社会的割引率2％）水系名：芦田川水系 河川名：芦田川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 2%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C
					便益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R 2	0	1.000	1.000												
現時点からの 整備期間（R 3 年～ R 3 2 年）	R 2	0	1.000		0	0			0	0	0	0	0	0		
	R 3	1	0.962		0	0			415	399	0	0	415	399		
	R 4	2	0.925		123	113			383	354	0	0	383	354		
	R 5	3	0.889		245	218			263	234	0	0	263	234		
	R 6	4	0.872		368	321			326	284	1	1	327	285		
	R 7	5	0.854		491	419			515	440	93	80	608	520		
	R 8	6	0.838		613	514			515	431	93	78	608	509		
	R 9	7	0.821		736	604			616	506	93	77	709	583		
	R 10	8	0.805		859	691			615	495	1	1	616	496		
	R 11	9	0.789		1,270	1,003			700	553	1	1	701	554		
	R 12	10	0.774		1,682	1,302			700	542	1	1	701	543		
	R 13	11	0.759		2,094	1,589			700	531	1	1	701	532		
	R 14	12	0.744		2,506	1,864			700	521	1	1	701	522		
	R 15	13	0.729		2,918	2,128			700	511	1	1	701	512		
	R 16	14	0.715		3,330	2,381			700	500	1	1	701	501		
	R 17	15	0.701		3,742	2,623			700	491	1	1	701	492		
	R 18	16	0.687		4,154	2,855			700	481	1	1	701	482		
	R 19	17	0.674		4,566	3,077			700	472	1	1	701	473		
	R 20	18	0.661		4,978	3,288			700	462	1	1	701	463		
	R 21	19	0.648		5,390	3,491			700	453	1	1	701	454		
	R 22	20	0.635		5,802	3,684			700	444	1	1	701	445		
	R 23	21	0.622		6,214	3,868			700	436	1	1	701	437		
	R 24	22	0.610		6,626	4,044			700	427	1	1	701	428		
	R 25	23	0.598		7,038	4,211			700	419	1	1	701	420		
	R 26	24	0.587		7,450	4,370			700	411	1	1	701	412		
	R 27	25	0.575		7,862	4,521			700	403	93	54	793	457		
	R 28	26	0.564		8,274	4,665			700	395	93	53	793	448		
	R 29	27	0.553		8,686	4,801			700	387	93	52	793	439		
	R 30	28	0.542		9,098	4,930			700	379	1	1	701	380		
	R 31	29	0.531		9,510	5,052			700	372	1	1	701	373		
	R 32	30	0.521		9,922	5,168			605	315	1	1	606	316		
	R 33	31	0.511		10,334	5,277					1	1	1	1		
R 34	32	0.501		10,334	5,173					1	1	1	1			
R 35	33	0.491		10,334	5,072					1	1	1	1			
R 36	34	0.481		10,334	4,973					1	1	1	1			
R 37	35	0.472		10,334	4,875					1	1	1	1			
R 38	36	0.462		10,334	4,779					1	1	1	1			
R 39	37	0.453		10,334	4,686					1	1	1	1			
R 40	38	0.445		10,334	4,594					1	1	1	1			
R 41	39	0.436		10,334	4,504					1	1	1	1			
R 42	40	0.427		10,334	4,415					1	1	1	1			
R 43	41	0.419		10,334	4,329					1	1	1	1			
R 44	42	0.411		10,334	4,244					1	1	1	1			
R 45	43	0.403		10,334	4,161					1	1	1	1			
R 46	44	0.395		10,334	4,079					1	1	1	1			
R 47	45	0.387		10,334	3,999					93	36	93	36			
R 48	46	0.379		10,334	3,921					93	36	93	36			
R 49	47	0.372		10,334	3,844					93	35	93	35			
R 50	48	0.365		10,334	3,769					1	1	1	1			
R 51	49	0.358		10,334	3,695					1	1	1	1			
R 52	50	0.351		10,334	3,622					1	1	1	1			
R 53	51	0.344		10,334	3,551					1	1	1	1			
R 54	52	0.337		10,334	3,482					1	1	1	1			
R 55	53	0.330		10,334	3,413					1	1	1	1			
R 56	54	0.324		10,334	3,346					1	1	1	1			
R 57	55	0.317		10,334	3,281					1	1	1	1			
R 58	56	0.311		10,334	3,216					1	1	1	1			
R 59	57	0.305		10,334	3,153					1	1	1	1			
R 60	58	0.299		10,334	3,092					1	1	1	1			
R 61	59	0.293		10,334	3,031					1	1	1	1			
R 62	60	0.288		10,334	2,971					1	1	1	1			
R 63	61	0.282		10,334	2,913					1	1	1	1			
R 64	62	0.276		10,334	2,856					1	1	1	1			
R 65	63	0.271		10,334	2,800					1	1	1	1			
R 66	64	0.266		10,334	2,745					1	1	1	1			
R 67	65	0.260		10,334	2,691					93	25	93	25			
R 68	66	0.255		10,334	2,639					93	24	93	24			
R 69	67	0.250		10,334	2,587					93	24	93	24			
R 70	68	0.245		10,334	2,536					1	1	1	1			
R 71	69	0.241		10,334	2,486					1	1	1	1			
R 72	70	0.236		10,334	2,438					1	1	1	1			
R 73	71	0.231		10,334	2,390					1	1	1	1			
R 74	72	0.227		10,334	2,343					1	1	1	1			
R 75	73	0.222		10,334	2,297					1	1	1	1			
R 76	74	0.218		10,334	2,252					1	1	1	1			
R 77	75	0.214		10,334	2,208					1	1	1	1			
R 78	76	0.209		10,334	2,165					1	1	1	1			
R 79	77	0.205		10,334	2,122					1	1	1	1			
R 80	78	0.201		10,334	2,081					1	1	1	1			
R 81	79	0.197		10,334	2,040					1	1	1	1			
R 82	80	0.194		10,334	2,000					1	1	1	1			
合 計					643,273	246,932	36	246,968	18,953	13,046	1,181	639	20,134	13,685	18.05	233,283

様式－５

費用対便益（全体事業：社会的割引率1%）水系名：芦田川水系 河川名：芦田川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 1%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
					便益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R 2	0	1.000	1.000												
現時点からの 整備期間（R 3 年～ R 3 2 年）	R 2	0	1.000		0	0			0	0	0	0	0	0		
	R 3	1	0.962		0	0			415	399	0	0	415	399		
	R 4	2	0.925		123	113			383	354	0	0	383	354		
	R 5	3	0.889		245	218			263	234	0	0	263	234		
	R 6	4	0.880		368	324			326	287	1	1	327	288		
	R 7	5	0.871		491	428			515	449	93	82	608	531		
	R 8	6	0.863		613	529			515	444	93	81	608	525		
	R 9	7	0.854		736	629			616	526	93	80	709	606		
	R 10	8	0.846		859	726			615	520	1	1	616	521		
	R 11	9	0.837		1,270	1,064			700	586	1	1	701	587		
	R 12	10	0.829		1,682	1,395			700	580	1	1	701	581		
	R 13	11	0.821		2,094	1,720			700	575	1	1	701	576		
	R 14	12	0.813		2,506	2,037			700	569	1	1	701	570		
	R 15	13	0.805		2,918	2,349			700	563	1	1	701	564		
	R 16	14	0.797		3,330	2,654			700	558	1	1	701	559		
	R 17	15	0.789		3,742	2,953			700	552	1	1	701	553		
	R 18	16	0.781		4,154	3,245			700	547	1	1	701	548		
	R 19	17	0.773		4,566	3,532			700	541	1	1	701	542		
	R 20	18	0.766		4,978	3,812			700	536	1	1	701	537		
	R 21	19	0.758		5,390	4,087			700	531	1	1	701	532		
	R 22	20	0.751		5,802	4,356			700	525	1	1	701	526		
	R 23	21	0.743		6,214	4,619			700	520	1	1	701	521		
	R 24	22	0.736		6,626	4,876			700	515	1	1	701	516		
	R 25	23	0.729		7,038	5,128			700	510	1	1	701	511		
	R 26	24	0.721		7,450	5,374			700	505	1	1	701	506		
	R 27	25	0.714		7,862	5,615			700	500	93	67	793	567		
	R 28	26	0.707		8,274	5,851			700	495	93	66	793	561		
	R 29	27	0.700		8,686	6,082			700	490	93	66	793	556		
	R 30	28	0.693		9,098	6,307			700	485	1	1	701	486		
	R 31	29	0.686		9,510	6,527			700	480	1	1	701	481		
	R 32	30	0.680		9,922	6,743			605	411	1	1	606	412		
	R 33	31	0.673		10,334	6,953					1	1	1	1		
	R 34	32	0.666		10,334	6,884					1	1	1	1		
	R 35	33	0.660		10,334	6,816					1	1	1	1		
	R 36	34	0.653		10,334	6,749					1	1	1	1		
	R 37	35	0.647		10,334	6,682					1	1	1	1		
	R 38	36	0.640		10,334	6,616					1	1	1	1		
	R 39	37	0.634		10,334	6,550					1	1	1	1		
	R 40	38	0.628		10,334	6,485					1	1	1	1		
	R 41	39	0.621		10,334	6,421					1	1	1	1		
	R 42	40	0.615		10,334	6,358					1	1	1	1		
	R 43	41	0.609		10,334	6,295					1	1	1	1		
R 44	42	0.603		10,334	6,232					1	1	1	1			
R 45	43	0.597		10,334	6,171					1	1	1	1			
R 46	44	0.591		10,334	6,110					1	1	1	1			
R 47	45	0.585		10,334	6,049					93	55	93	55			
R 48	46	0.580		10,334	5,989					93	54	93	54			
R 49	47	0.574		10,334	5,930					93	54	93	54			
R 50	48	0.568		10,334	5,871					1	1	1	1			
R 51	49	0.562		10,334	5,813					1	1	1	1			
R 52	50	0.557		10,334	5,755					1	1	1	1			
R 53	51	0.551		10,334	5,698					1	1	1	1			
R 54	52	0.546		10,334	5,642					1	1	1	1			
R 55	53	0.541		10,334	5,586					1	1	1	1			
R 56	54	0.535		10,334	5,531					1	1	1	1			
R 57	55	0.530		10,334	5,476					1	1	1	1			
R 58	56	0.525		10,334	5,422					1	1	1	1			
R 59	57	0.519		10,334	5,368					1	1	1	1			
R 60	58	0.514		10,334	5,315					1	1	1	1			
R 61	59	0.509		10,334	5,262					1	1	1	1			
R 62	60	0.504		10,334	5,210					1	1	1	1			
R 63	61	0.499		10,334	5,159					1	1	1	1			
R 64	62	0.494		10,334	5,108					1	1	1	1			
R 65	63	0.489		10,334	5,057					1	1	1	1			
R 66	64	0.485		10,334	5,007					1	1	1	1			
R 67	65	0.480		10,334	4,957					93	45	93	45			
R 68	66	0.475		10,334	4,908					93	45	93	45			
R 69	67	0.470		10,334	4,860					93	44	93	44			
R 70	68	0.466		10,334	4,812					1	1	1	1			
R 71	69	0.461		10,334	4,764					1	1	1	1			
R 72	70	0.456		10,334	4,717					1	1	1	1			
R 73	71	0.452		10,334	4,670					1	1	1	1			
R 74	72	0.447		10,334	4,624					1	1	1	1			
R 75	73	0.443		10,334	4,578					1	1	1	1			
R 76	74	0.439		10,334	4,533					1	1	1	1			
R 77	75	0.434		10,334	4,488					1	1	1	1			
R 78	76	0.430		10,334	4,443					1	1	1	1			
R 79	77	0.426		10,334	4,399					1	1	1	1			
R 80	78	0.421		10,334	4,356					1	1	1	1			
R 81	79	0.417		10,334	4,313					1	1	1	1			
R 82	80	0.413		10,334	4,270					1	1	1	1			
合 計					643,273	368,556	36	368,592	18,953	14,789	1,181	804	20,134	15,593	23.64	352,998

＜前回評価（令和２年度）時点＞

様式－５					費用対便益（全体事業：事業費+10%）				水系名：芦田川水系 河川名：芦田川				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）			計 ①+②	建設費③		費 用（C） 維持管理費④		計③+④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R 2	0	1.000	1.000												
現時点からの整備期間（R 3 年～R 3 2 年）	R 2	0			0	0			0	0	0	0	0	0		
	R 3	1			0	0			456	438	0	0	456	438		
	R 4	2			123	113			421	389	0	0	421	389		
	R 5	3			245	218			289	257	0	0	289	257		
	R 6	4			368	315			359	307	1	1	360	308		
	R 7	5			491	403			567	466	93	77	660	543		
	R 8	6			613	485			567	448	93	74	660	522		
	R 9	7			736	559			678	515	93	71	771	586		
	R 10	8			859	627			677	494	1	1	678	495		
	R 11	9			1,270	893			770	541	1	1	771	542		
	R 12	10			1,682	1,137			770	520	1	1	771	521		
	R 13	11			2,094	1,361			770	500	1	1	771	501		
	R 14	12			2,506	1,566			770	481	1	1	771	482		
	R 15	13			2,918	1,753			770	462	1	1	771	463		
	R 16	14			3,330	1,923			770	445	1	1	771	446		
	R 17	15			3,742	2,078			770	428	1	1	771	429		
	R 18	16			4,154	2,218			770	411	1	1	771	412		
	R 19	17			4,566	2,344			770	395	1	1	771	396		
	R 20	18			4,978	2,457			770	380	1	1	771	381		
	R 21	19			5,390	2,559			770	365	1	1	771	366		
	R 22	20			5,802	2,648			770	351	1	1	771	352		
	R 23	21			6,214	2,727			770	338	1	1	771	339		
	R 24	22			6,626	2,796			770	325	1	1	771	326		
	R 25	23			7,038	2,856			770	312	1	1	771	313		
	R 26	24			7,450	2,907			770	300	1	1	771	301		
	R 27	25			7,862	2,949			770	289	93	35	863	324		
	R 28	26			8,274	2,984			770	278	93	34	863	312		
	R 29	27			8,686	3,013			770	267	93	33	863	300		
	R 30	28			9,098	3,034			770	257	1	1	771	258		
	R 31	29			9,510	3,050			770	247	1	1	771	248		
	R 32	30			9,922	3,059			666	205	1	1	667	206		
	R 33	31			10,334	3,064					1	1	1	1		
R 34	32			10,334	2,946					1	1	1	1			
R 35	33			10,334	2,833					1	1	1	1			
R 36	34			10,334	2,724					1	1	1	1			
R 37	35			10,334	2,619					1	1	1	1			
R 38	36			10,334	2,518					1	1	1	1			
R 39	37			10,334	2,421					1	1	1	1			
R 40	38			10,334	2,328					1	1	1	1			
R 41	39			10,334	2,239					1	1	1	1			
R 42	40			10,334	2,153					1	1	1	1			
R 43	41			10,334	2,070					1	1	1	1			
R 44	42			10,334	1,990					1	1	1	1			
R 45	43			10,334	1,914					1	1	1	1			
R 46	44			10,334	1,840					1	1	1	1			
R 47	45			10,334	1,769					93	16	93	16			
R 48	46			10,334	1,701					93	16	93	16			
R 49	47			10,334	1,636					93	15	93	15			
R 50	48			10,334	1,573					1	1	1	1			
R 51	49			10,334	1,512					1	1	1	1			
R 52	50			10,334	1,454					1	1	1	1			
R 53	51			10,334	1,398					1	1	1	1			
R 54	52			10,334	1,344					1	1	1	1			
R 55	53			10,334	1,293					1	1	1	1			
R 56	54			10,334	1,243					1	1	1	1			
R 57	55			10,334	1,195					1	1	1	1			
R 58	56			10,334	1,149					1	1	1	1			
R 59	57			10,334	1,105					1	1	1	1			
R 60	58			10,334	1,063					1	1	1	1			
R 61	59			10,334	1,022					1	1	1	1			
R 62	60			10,334	982					1	1	1	1			
R 63	61			10,334	945					1	1	1	1			
R 64	62			10,334	908					1	1	1	1			
R 65	63			10,334	873					1	1	1	1			
R 66	64			10,334	840					1	1	1	1			
R 67	65			10,334	807					93	8	93	8			
R 68	66			10,334	776					93	7	93	7			
R 69	67			10,334	747					93	7	93	7			
R 70	68			10,334	718					1	1	1	1			
R 71	69			10,334	690					1	1	1	1			
R 72	70			10,334	664					1	1	1	1			
R 73	71			10,334	638					1	1	1	1			
R 74	72			10,334	614					1	1	1	1			
R 75	73			10,334	590					1	1	1	1			
R 76	74			10,334	567					1	1	1	1			
R 77	75			10,334	545					1	1	1	1			
R 78	76			10,334	525					1	1	1	1			
R 79	77			10,334	504					1	1	1	1			
R 80	78			10,334	485					1	1	1	1			
R 81	79			10,334	466					1	1	1	1			
R 82	80			10,334	448					1	1	1	1			
合 計					643,273	123,479	40	123,519	20,848	11,413	1,181	458	22,029	11,871	10.41	111,648

<前回評価（令和２年度）時点>

様式－５					費用対便益（全体事業：事業費-10%）				水系名：芦田川水系 河川名：芦田川				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）				費用便益比 B／C	純現在価値 B－C		
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
基準	R 2	0	1.000	1.000												
現時点からの 整備期間（R 3 年～ R 3 2 年）	R 2	0			0	0			0	0	0	0	0	0		
	R 3	1			0	0			373	359	0	0	373	359		
	R 4	2			123	113			345	319	0	0	345	319		
	R 5	3			245	218			237	210	0	0	237	210		
	R 6	4			368	315			293	251	1	1	294	252		
	R 7	5			491	403			464	381	93	77	557	458		
	R 8	6			613	485			464	366	93	74	557	440		
	R 9	7			736	559			554	421	93	71	647	492		
	R 10	8			859	627			554	404	1	1	555	405		
	R 11	9			1,270	893			630	443	1	1	631	444		
	R 12	10			1,682	1,137			630	426	1	1	631	427		
	R 13	11			2,094	1,361			630	409	1	1	631	410		
	R 14	12			2,506	1,566			630	393	1	1	631	394		
	R 15	13			2,918	1,753			630	378	1	1	631	379		
	R 16	14			3,330	1,923			630	364	1	1	631	365		
	R 17	15			3,742	2,078			630	350	1	1	631	351		
	R 18	16			4,154	2,218			630	336	1	1	631	337		
	R 19	17			4,566	2,344			630	323	1	1	631	324		
	R 20	18			4,978	2,457			630	311	1	1	631	312		
	R 21	19			5,390	2,559			630	299	1	1	631	300		
	R 22	20			5,802	2,648			630	288	1	1	631	289		
	R 23	21			6,214	2,727			630	276	1	1	631	277		
	R 24	22			6,626	2,796			630	266	1	1	631	267		
	R 25	23			7,038	2,856			630	256	1	1	631	257		
	R 26	24			7,450	2,907			630	246	1	1	631	247		
	R 27	25			7,862	2,949			630	236	93	35	723	271		
	R 28	26			8,274	2,984			630	227	93	34	723	261		
	R 29	27			8,686	3,013			630	218	93	33	723	251		
	R 30	28			9,098	3,034			630	210	1	1	631	211		
	R 31	29			9,510	3,050			630	202	1	1	631	203		
	R 32	30			9,922	3,059			545	168	1	1	546	169		
	R 33	31			10,334	3,064					1	1	1	1		
R 34	32			10,334	2,946					1	1	1	1			
R 35	33			10,334	2,833					1	1	1	1			
R 36	34			10,334	2,724					1	1	1	1			
R 37	35			10,334	2,619					1	1	1	1			
R 38	36			10,334	2,518					1	1	1	1			
R 39	37			10,334	2,421					1	1	1	1			
R 40	38			10,334	2,328					1	1	1	1			
R 41	39			10,334	2,239					1	1	1	1			
R 42	40			10,334	2,153					1	1	1	1			
R 43	41			10,334	2,070					1	1	1	1			
R 44	42			10,334	1,990					1	1	1	1			
R 45	43			10,334	1,914					1	1	1	1			
R 46	44			10,334	1,840					1	1	1	1			
R 47	45			10,334	1,769					93	16	93	16			
R 48	46			10,334	1,701					93	16	93	16			
R 49	47			10,334	1,636					93	15	93	15			
R 50	48			10,334	1,573					1	1	1	1			
R 51	49			10,334	1,512					1	1	1	1			
R 52	50			10,334	1,454					1	1	1	1			
R 53	51			10,334	1,398					1	1	1	1			
R 54	52			10,334	1,344					1	1	1	1			
R 55	53			10,334	1,293					1	1	1	1			
R 56	54			10,334	1,243					1	1	1	1			
R 57	55			10,334	1,195					1	1	1	1			
R 58	56			10,334	1,149					1	1	1	1			
R 59	57			10,334	1,105					1	1	1	1			
R 60	58			10,334	1,063					1	1	1	1			
R 61	59			10,334	1,022					1	1	1	1			
R 62	60			10,334	982					1	1	1	1			
R 63	61			10,334	945					1	1	1	1			
R 64	62			10,334	908					1	1	1	1			
R 65	63			10,334	873					1	1	1	1			
R 66	64			10,334	840					1	1	1	1			
R 67	65			10,334	807					93	8	93	8			
R 68	66			10,334	776					93	7	93	7			
R 69	67			10,334	747					93	7	93	7			
R 70	68			10,334	718					1	1	1	1			
R 71	69			10,334	690					1	1	1	1			
R 72	70			10,334	664					1	1	1	1			
R 73	71			10,334	638					1	1	1	1			
R 74	72			10,334	614					1	1	1	1			
R 75	73			10,334	590					1	1	1	1			
R 76	74			10,334	567					1	1	1	1			
R 77	75			10,334	545					1	1	1	1			
R 78	76			10,334	525					1	1	1	1			
R 79	77			10,334	504					1	1	1	1			
R 80	78			10,334	485					1	1	1	1			
R 81	79			10,334	466					1	1	1	1			
R 82	80			10,334	448					1	1	1	1			
合 計					643,273	123,479	32	123,511	17,058	9,338	1,181	458	18,239	9,796	12.61	113,716

＜前回評価（令和２年度）時点＞

様式－５					費用対便益（全体事業：工期+10%）				水系名：芦田川水系 河川名：芦田川				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		費 用（C）		計③＋④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R 2	0	1.000	1.000												
現時点からの 整備期間（R 3 年～R 3 5 年）	R 2	0			0	0			0	0	0	0	0	0		
	R 3	1			0	0			377	362	0	0	377	362		
	R 4	2			111	103			348	322	0	0	348	322		
	R 5	3			223	198			239	212	0	0	239	212		
	R 6	4			334	286			296	253	1	1	297	254		
	R 7	5			446	367			468	385	93	77	561	462		
	R 8	6			557	441			468	370	93	74	561	444		
	R 9	7			669	508			560	426	93	71	653	497		
	R 10	8			780	570			559	409	1	1	560	410		
	R 11	9			1,155	811			636	447	1	1	637	448		
	R 12	10			1,530	1,033			636	430	1	1	637	431		
	R 13	11			1,904	1,237			636	413	1	1	637	414		
	R 14	12			2,279	1,423			636	397	1	1	637	398		
	R 15	13			2,653	1,593			636	382	1	1	637	383		
	R 16	14			3,028	1,748			636	367	1	1	637	368		
	R 17	15			3,402	1,889			636	353	1	1	637	354		
	R 18	16			3,777	2,016			636	340	1	1	637	341		
	R 19	17			4,151	2,131			636	327	1	1	637	328		
	R 20	18			4,526	2,234			636	314	1	1	637	315		
	R 21	19			4,900	2,326			636	302	1	1	637	303		
	R 22	20			5,275	2,407			636	290	1	1	637	291		
	R 23	21			5,649	2,479			636	279	1	1	637	280		
	R 24	22			6,024	2,542			636	269	1	1	637	270		
	R 25	23			6,399	2,596			636	258	1	1	637	259		
	R 26	24			6,773	2,642			636	248	1	1	637	249		
	R 27	25			7,148	2,681			636	239	93	35	729	274		
	R 28	26			7,522	2,713			636	230	93	34	729	264		
	R 29	27			7,897	2,739			636	221	93	33	729	254		
	R 30	28			8,271	2,758			636	212	1	1	637	213		
	R 31	29			8,646	2,772			636	204	1	1	637	205		
	R 32	30			9,020	2,781			636	196	1	1	637	197		
	R 33	31			9,395	2,785			636	189	1	1	637	190		
	R 34	32			9,395	2,678			636	181	1	1	637	182		
	R 35	33			9,395	2,575			365	100	1	1	366	101		
R 36	34			10,334	2,724					1	1	1	1			
R 37	35			10,334	2,619					1	1	1	1			
R 38	36			10,334	2,518					1	1	1	1			
R 39	37			10,334	2,421					1	1	1	1			
R 40	38			10,334	2,328					1	1	1	1			
R 41	39			10,334	2,239					1	1	1	1			
R 42	40			10,334	2,153					1	1	1	1			
R 43	41			10,334	2,070					1	1	1	1			
R 44	42			10,334	1,990					1	1	1	1			
R 45	43			10,334	1,914					1	1	1	1			
R 46	44			10,334	1,840					1	1	1	1			
R 47	45			10,334	1,769					93	16	93	16			
R 48	46			10,334	1,701					93	16	93	16			
R 49	47			10,334	1,636					93	15	93	15			
R 50	48			10,334	1,573					1	1	1	1			
R 51	49			10,334	1,512					1	1	1	1			
R 52	50			10,334	1,454					1	1	1	1			
R 53	51			10,334	1,398					1	1	1	1			
R 54	52			10,334	1,344					1	1	1	1			
R 55	53			10,334	1,293					1	1	1	1			
R 56	54			10,334	1,243					1	1	1	1			
R 57	55			10,334	1,195					1	1	1	1			
R 58	56			10,334	1,149					1	1	1	1			
R 59	57			10,334	1,105					1	1	1	1			
R 60	58			10,334	1,063					1	1	1	1			
R 61	59			10,334	1,022					1	1	1	1			
R 62	60			10,334	982					1	1	1	1			
R 63	61			10,334	945					1	1	1	1			
R 64	62			10,334	908					1	1	1	1			
R 65	63			10,334	873					1	1	1	1			
R 66	64			10,334	840					1	1	1	1			
R 67	65			10,334	807					93	8	93	8			
R 68	66			10,334	776					93	7	93	7			
R 69	67			10,334	747					93	7	93	7			
R 70	68			10,334	718					1	1	1	1			
R 71	69			10,334	690					1	1	1	1			
R 72	70			10,334	664					1	1	1	1			
R 73	71			10,334	638					1	1	1	1			
R 74	72			10,334	614					1	1	1	1			
R 75	73			10,334	590					1	1	1	1			
R 76	74			10,334	567					1	1	1	1			
R 77	75			10,334	545					1	1	1	1			
R 78	76			10,334	525					1	1	1	1			
R 79	77			10,334	504					1	1	1	1			
R 80	78			10,334	485					1	1	1	1			
R 81	79			10,334	466					1	1	1	1			
R 82	80			10,334	448					1	1	1	1			
R 83	81			10,334	431					1	1	1	1			
R 84	82			10,334	415					1	1	1	1			
R 85	83			10,334	399					1	1	1	1			
合 計					659,952	118,917	32	118,949	18,953	9,928	1,184	461	20,137	10,389	11.45	108,559

＜前回評価（令和２年度）時点＞

様式－５					費用対便益（全体事業：工期-10%）				水系名：芦田川水系 河川名：芦田川				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）			費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④			
								費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 2	0	1.000	1.000												
現時点からの 整備期間（R 3 年～ R 2 9 年）	R 2	0			0	0		0	0	0	0	0	0			
	R 3	1			0	0		464	446	0	0	464	446			
	R 4	2			136	126		428	396	0	0	428	396			
	R 5	3			273	242		294	261	0	0	294	261			
	R 6	4			409	349		365	312	1	1	366	313			
	R 7	5			545	448		576	473	93	77	669	550			
	R 8	6			681	538		576	455	93	74	669	529			
	R 9	7			818	621		689	524	93	71	782	595			
	R 10	8			954	697		688	503	1	1	689	504			
	R 11	9			1,412	992		783	550	1	1	784	551			
	R 12	10			1,869	1,263		783	529	1	1	784	530			
	R 13	11			2,327	1,512		783	509	1	1	784	510			
	R 14	12			2,785	1,739		783	489	1	1	784	490			
	R 15	13			3,243	1,948		783	470	1	1	784	471			
	R 16	14			3,701	2,137		783	452	1	1	784	453			
	R 17	15			4,158	2,309		783	435	1	1	784	436			
	R 18	16			4,616	2,465		783	418	1	1	784	419			
	R 19	17			5,074	2,605		783	402	1	1	784	403			
	R 20	18			5,532	2,731		783	386	1	1	784	387			
	R 21	19			5,989	2,843		783	372	1	1	784	373			
	R 22	20			6,447	2,942		783	357	1	1	784	358			
	R 23	21			6,905	3,030		783	344	1	1	784	345			
	R 24	22			7,363	3,107		783	330	1	1	784	331			
	R 25	23			7,820	3,173		783	318	1	1	784	319			
	R 26	24			8,278	3,230		783	305	1	1	784	306			
	R 27	25			8,736	3,277		783	294	93	35	876	329			
	R 28	26			9,194	3,316		783	282	93	34	876	316			
	R 29	27			9,652	3,347		783	271	93	33	876	304			
施設完成後の 評価５０年	R 30	28			10,334	3,446				1	1	1	1			
	R 31	29			10,334	3,314				1	1	1	1			
	R 32	30			10,334	3,186				1	1	1	1			
	R 33	31			10,334	3,064				1	1	1	1			
	R 34	32			10,334	2,946				1	1	1	1			
	R 35	33			10,334	2,833				1	1	1	1			
	R 36	34			10,334	2,724				1	1	1	1			
	R 37	35			10,334	2,619				1	1	1	1			
	R 38	36			10,334	2,518				1	1	1	1			
	R 39	37			10,334	2,421				1	1	1	1			
	R 40	38			10,334	2,328				1	1	1	1			
	R 41	39			10,334	2,239				1	1	1	1			
	R 42	40			10,334	2,153				1	1	1	1			
	R 43	41			10,334	2,070				1	1	1	1			
	R 44	42			10,334	1,990				1	1	1	1			
	R 45	43			10,334	1,914				1	1	1	1			
	R 46	44			10,334	1,840				1	1	1	1			
	R 47	45			10,334	1,769				93	16	93	16			
	R 48	46			10,334	1,701				93	16	93	16			
	R 49	47			10,334	1,636				93	15	93	15			
	R 50	48			10,334	1,573				1	1	1	1			
	R 51	49			10,334	1,512				1	1	1	1			
	R 52	50			10,334	1,454				1	1	1	1			
	R 53	51			10,334	1,398				1	1	1	1			
	R 54	52			10,334	1,344				1	1	1	1			
	R 55	53			10,334	1,293				1	1	1	1			
	R 56	54			10,334	1,243				1	1	1	1			
	R 57	55			10,334	1,195				1	1	1	1			
	R 58	56			10,334	1,149				1	1	1	1			
	R 59	57			10,334	1,105				1	1	1	1			
	R 60	58			10,334	1,063				1	1	1	1			
	R 61	59			10,334	1,022				1	1	1	1			
	R 62	60			10,334	982				1	1	1	1			
	R 63	61			10,334	945				1	1	1	1			
	R 64	62			10,334	908				1	1	1	1			
	R 65	63			10,334	873				1	1	1	1			
	R 66	64			10,334	840				1	1	1	1			
	R 67	65			10,334	807				93	8	93	8			
	R 68	66			10,334	776				93	7	93	7			
	R 69	67			10,334	747				93	7	93	7			
	R 70	68			10,334	718				1	1	1	1			
	R 71	69			10,334	690				1	1	1	1			
	R 72	70			10,334	664				1	1	1	1			
	R 73	71			10,334	638				1	1	1	1			
	R 74	72			10,334	614				1	1	1	1			
	R 75	73			10,334	590				1	1	1	1			
	R 76	74			10,334	567				1	1	1	1			
	R 77	75			10,334	545				1	1	1	1			
	R 78	76			10,334	525				1	1	1	1			
	R 79	77			10,334	504				1	1	1	1			
合 計					625,633	127,981	41	128,022	18,953	10,882	1,178	455	20,131	11,337	11.29	116,685

<前回評価（令和２年度）時点>

様式－５					費用対便益（全体事業：資産+10%）				水系名：芦田川水系 河川名：芦田川				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）				費用便益比 B／C	純現在価値 B－C		
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④				計③＋④	
									費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R 2	0	1.000	1.000												
現時点からの 整備期間（R 3 年～ R 3 2 年）	R 2	0			0	0			0	0	0	0	0	0		
	R 3	1			0	0			415	399	0	0	415	399		
	R 4	2			135	125			383	354	0	0	383	354		
	R 5	3			270	240			263	234	0	0	263	234		
	R 6	4			405	346			326	279	1	1	327	280		
	R 7	5			540	444			515	423	93	77	608	500		
	R 8	6			675	533			515	407	93	74	608	481		
	R 9	7			809	615			616	468	93	71	709	539		
	R 10	8			944	690			615	449	1	1	616	450		
	R 11	9			1,398	982			700	492	1	1	701	493		
	R 12	10			1,851	1,250			700	473	1	1	701	474		
	R 13	11			2,304	1,497			700	455	1	1	701	456		
	R 14	12			2,757	1,722			700	437	1	1	701	438		
	R 15	13			3,210	1,928			700	420	1	1	701	421		
	R 16	14			3,664	2,116			700	404	1	1	701	405		
	R 17	15			4,117	2,286			700	389	1	1	701	390		
	R 18	16			4,570	2,440			700	374	1	1	701	375		
	R 19	17			5,023	2,579			700	359	1	1	701	360		
	R 20	18			5,476	2,703			700	346	1	1	701	347		
	R 21	19			5,929	2,814			700	332	1	1	701	333		
	R 22	20			6,383	2,913			700	319	1	1	701	320		
	R 23	21			6,836	3,000			700	307	1	1	701	308		
	R 24	22			7,289	3,076			700	295	1	1	701	296		
	R 25	23			7,742	3,141			700	284	1	1	701	285		
	R 26	24			8,195	3,197			700	273	1	1	701	274		
	R 27	25			8,649	3,244			700	263	93	35	793	298		
	R 28	26			9,102	3,283			700	252	93	34	793	286		
	R 29	27			9,555	3,314			700	243	93	33	793	276		
	R 30	28			10,008	3,338			700	233	1	1	701	234		
	R 31	29			10,461	3,354			700	224	1	1	701	225		
	R 32	30			10,915	3,365			605	187	1	1	606	188		
	R 33	31			11,368	3,370					1	1	1	1		
R 34	32			11,368	3,240					1	1	1	1			
R 35	33			11,368	3,116					1	1	1	1			
R 36	34			11,368	2,996					1	1	1	1			
R 37	35			11,368	2,881					1	1	1	1			
R 38	36			11,368	2,770					1	1	1	1			
R 39	37			11,368	2,663					1	1	1	1			
R 40	38			11,368	2,561					1	1	1	1			
R 41	39			11,368	2,462					1	1	1	1			
R 42	40			11,368	2,368					1	1	1	1			
R 43	41			11,368	2,277					1	1	1	1			
R 44	42			11,368	2,189					1	1	1	1			
R 45	43			11,368	2,105					1	1	1	1			
R 46	44			11,368	2,024					1	1	1	1			
R 47	45			11,368	1,946					93	16	93	16			
R 48	46			11,368	1,871					93	16	93	16			
R 49	47			11,368	1,799					93	15	93	15			
R 50	48			11,368	1,730					1	1	1	1			
R 51	49			11,368	1,664					1	1	1	1			
R 52	50			11,368	1,600					1	1	1	1			
R 53	51			11,368	1,538					1	1	1	1			
R 54	52			11,368	1,479					1	1	1	1			
R 55	53			11,368	1,422					1	1	1	1			
R 56	54			11,368	1,367					1	1	1	1			
R 57	55			11,368	1,315					1	1	1	1			
R 58	56			11,368	1,264					1	1	1	1			
R 59	57			11,368	1,216					1	1	1	1			
R 60	58			11,368	1,169					1	1	1	1			
R 61	59			11,368	1,124					1	1	1	1			
R 62	60			11,368	1,081					1	1	1	1			
R 63	61			11,368	1,039					1	1	1	1			
R 64	62			11,368	999					1	1	1	1			
R 65	63			11,368	961					1	1	1	1			
R 66	64			11,368	924					1	1	1	1			
R 67	65			11,368	888					93	8	93	8			
R 68	66			11,368	854					93	7	93	7			
R 69	67			11,368	821					93	7	93	7			
R 70	68			11,368	790					1	1	1	1			
R 71	69			11,368	759					1	1	1	1			
R 72	70			11,368	730					1	1	1	1			
R 73	71			11,368	702					1	1	1	1			
R 74	72			11,368	675					1	1	1	1			
R 75	73			11,368	649					1	1	1	1			
R 76	74			11,368	624					1	1	1	1			
R 77	75			11,368	600					1	1	1	1			
R 78	76			11,368	577					1	1	1	1			
R 79	77			11,368	555					1	1	1	1			
R 80	78			11,368	533					1	1	1	1			
R 81	79			11,368	513					1	1	1	1			
R 82	80			11,368	493					1	1	1	1			
合 計					707,600	135,827	36	135,863	18,953	10,375	1,181	458	20,134	10,833	12.54	125,030

<前回評価（令和２年度）時点>

様式－５					費用対便益（全体事業：資産-10%）				水系名：芦田川水系 河川名：芦田川				単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）			費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③＋④			
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R 2	0	1.000	1.000											
現時点からの 整備期間（R 3 年～ R 3 2 年）	R 2	0			0	0			0	0	0	0	0	0	
	R 3	1			0	0			415	399	0	0	415	399	
	R 4	2			110	102			383	354	0	0	383	354	
	R 5	3			221	196			263	234	0	0	263	234	
	R 6	4			331	283			326	279	1	1	327	280	
	R 7	5			442	363			515	423	93	77	608	500	
	R 8	6			552	436			515	407	93	74	608	481	
	R 9	7			662	503			616	468	93	71	709	539	
	R 10	8			773	565			615	449	1	1	616	450	
	R 11	9			1,143	803			700	492	1	1	701	493	
	R 12	10			1,514	1,023			700	473	1	1	701	474	
	R 13	11			1,885	1,224			700	455	1	1	701	456	
	R 14	12			2,256	1,409			700	437	1	1	701	438	
	R 15	13			2,627	1,577			700	420	1	1	701	421	
	R 16	14			2,997	1,731			700	404	1	1	701	405	
	R 17	15			3,368	1,870			700	389	1	1	701	390	
	R 18	16			3,739	1,996			700	374	1	1	701	375	
	R 19	17			4,110	2,110			700	359	1	1	701	360	
	R 20	18			4,481	2,212			700	346	1	1	701	347	
	R 21	19			4,851	2,303			700	332	1	1	701	333	
	R 22	20			5,222	2,383			700	319	1	1	701	320	
	R 23	21			5,593	2,454			700	307	1	1	701	308	
	R 24	22			5,964	2,516			700	295	1	1	701	296	
	R 25	23			6,335	2,570			700	284	1	1	701	285	
	R 26	24			6,705	2,616			700	273	1	1	701	274	
	R 27	25			7,076	2,654			700	263	93	35	793	298	
	R 28	26			7,447	2,686			700	252	93	34	793	286	
	R 29	27			7,818	2,711			700	243	93	33	793	276	
	R 30	28			8,189	2,731			700	233	1	1	701	234	
	R 31	29			8,559	2,745			700	224	1	1	701	225	
	R 32	30			8,930	2,753			605	187	1	1	606	188	
R 33	31			9,301	2,757					1	1	1	1		
R 34	32			9,301	2,651					1	1	1	1		
R 35	33			9,301	2,549					1	1	1	1		
R 36	34			9,301	2,451					1	1	1	1		
R 37	35			9,301	2,357					1	1	1	1		
R 38	36			9,301	2,266					1	1	1	1		
R 39	37			9,301	2,179					1	1	1	1		
R 40	38			9,301	2,095					1	1	1	1		
R 41	39			9,301	2,015					1	1	1	1		
R 42	40			9,301	1,937					1	1	1	1		
R 43	41			9,301	1,863					1	1	1	1		
R 44	42			9,301	1,791					1	1	1	1		
R 45	43			9,301	1,722					1	1	1	1		
R 46	44			9,301	1,656					1	1	1	1		
R 47	45			9,301	1,592					93	16	93	16		
R 48	46			9,301	1,531					93	16	93	16		
R 49	47			9,301	1,472					93	15	93	15		
R 50	48			9,301	1,416					1	1	1	1		
R 51	49			9,301	1,361					1	1	1	1		
R 52	50			9,301	1,309					1	1	1	1		
R 53	51			9,301	1,258					1	1	1	1		
R 54	52			9,301	1,210					1	1	1	1		
R 55	53			9,301	1,163					1	1	1	1		
R 56	54			9,301	1,119					1	1	1	1		
R 57	55			9,301	1,076					1	1	1	1		
R 58	56			9,301	1,034					1	1	1	1		
R 59	57			9,301	995					1	1	1	1		
R 60	58			9,301	956					1	1	1	1		
R 61	59			9,301	920					1	1	1	1		
R 62	60			9,301	884					1	1	1	1		
R 63	61			9,301	850					1	1	1	1		
R 64	62			9,301	817					1	1	1	1		
R 65	63			9,301	786					1	1	1	1		
R 66	64			9,301	756					1	1	1	1		
R 67	65			9,301	727					93	8	93	8		
R 68	66			9,301	699					93	7	93	7		
R 69	67			9,301	672					93	7	93	7		
R 70	68			9,301	646					1	1	1	1		
R 71	69			9,301	621					1	1	1	1		
R 72	70			9,301	597					1	1	1	1		
R 73	71			9,301	574					1	1	1	1		
R 74	72			9,301	552					1	1	1	1		
R 75	73			9,301	531					1	1	1	1		
R 76	74			9,301	511					1	1	1	1		
R 77	75			9,301	491					1	1	1	1		
R 78	76			9,301	472					1	1	1	1		
R 79	77			9,301	454					1	1	1	1		
R 80	78			9,301	436					1	1	1	1		
R 81	79			9,301	420					1	1	1	1		
R 82	80			9,301	404					1	1	1	1		
合 計					578,946	111,131	36	111,167	18,953	10,375	1,181	458	20,134	10,833	100,334

＜前回評価（令和２年度）時点＞

様式－５				EIRR算出用（全体事業）				水系名：芦田川水系 河川名：芦田川				単位：百万円			
年次	年度	t	集束率	便 益（Ｂ）			計 ①＋②	建設費③		費 用（Ｃ）		計③＋④		費用便益比 Ｂ／Ｃ	純現在価値 Ｂ－Ｃ
			0.343	現在価値 ①	現在価値 ②	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年～ Ｒ３２年）	R 2	0	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0		
	R 3	1	0.745	0	0			415	309	0	0	415	309		
	R 4	2	0.554	123	68			383	212	0	0	383	212		
	R 5	3	0.413	245	101			263	109	0	0	263	109		
	R 6	4	0.307	368	113			326	100	1	1	327	101		
	R 7	5	0.229	491	112			515	118	93	22	608	140		
	R 8	6	0.170	613	105			515	88	93	16	608	104		
	R 9	7	0.127	736	93			616	78	93	12	709	90		
	R 10	8	0.094	859	81			615	58	1	1	616	59		
	R 11	9	0.070	1,270	89			700	49	1	1	701	50		
	R 12	10	0.052	1,682	88			700	37	1	1	701	38		
	R 13	11	0.039	2,094	82			700	27	1	1	701	28		
	R 14	12	0.029	2,506	73			700	20	1	1	701	21		
	R 15	13	0.022	2,918	63			700	15	1	1	701	16		
	R 16	14	0.016	3,330	54			700	11	1	1	701	12		
	R 17	15	0.012	3,742	45			700	8	1	1	701	9		
	R 18	16	0.009	4,154	37			700	6	1	1	701	7		
	R 19	17	0.007	4,566	30			700	5	1	1	701	6		
	R 20	18	0.005	4,978	25			700	3	1	1	701	4		
	R 21	19	0.004	5,390	20			700	3	1	1	701	4		
	R 22	20	0.003	5,802	16			700	2	1	1	701	3		
	R 23	21	0.002	6,214	13			700	1	1	1	701	2		
	R 24	22	0.002	6,626	10			700	1	1	1	701	2		
	R 25	23	0.001	7,038	8			700	1	1	1	701	2		
	R 26	24	0.001	7,450	6			700	1	1	1	701	2		
	R 27	25	0.001	7,862	5			700	0	93	1	793	1		
	R 28	26	0.000	8,274	4			700	0	93	1	793	1		
	R 29	27	0.000	8,686	3			700	0	93	1	793	1		
	R 30	28	0.000	9,098	2			700	0	1	1	701	1		
	R 31	29	0.000	9,510	2			700	0	1	1	701	1		
	R 32	30	0.000	9,922	1			605	0	1	1	606	1		
	R 33	31	0.000	10,334	1					1	1	1	1		
R 34	32	0.000	10,334	1					1	1	1	1			
R 35	33	0.000	10,334	1					1	1	1	1			
R 36	34	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 37	35	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 38	36	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 39	37	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 40	38	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 41	39	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 42	40	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 43	41	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 44	42	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 45	43	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 46	44	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 47	45	0.000	10,334	0					93	1	93	1			
R 48	46	0.000	10,334	0					93	1	93	1			
R 49	47	0.000	10,334	0					93	1	93	1			
R 50	48	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 51	49	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 52	50	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 53	51	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 54	52	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 55	53	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 56	54	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 57	55	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 58	56	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 59	57	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 60	58	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 61	59	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 62	60	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 63	61	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 64	62	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 65	63	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 66	64	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 67	65	0.000	10,334	0					93	1	93	1			
R 68	66	0.000	10,334	0					93	1	93	1			
R 69	67	0.000	10,334	0					93	1	93	1			
R 70	68	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 71	69	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 72	70	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 73	71	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 74	72	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 75	73	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 76	74	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 77	75	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 78	76	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 79	77	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 80	78	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 81	79	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
R 82	80	0.000	10,334	0					1	1	1	1			
合 計				643,273	1,354	36	1,390	18,953	1,264	1,181	124	20,134	1,388	1.00	2

EIRR 34.30%

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					13,365	
	本工事費		式	1	10,964	
		築堤	千m ³	144	167	
		護岸	式	1	2,228	
		河床掘削	千m ³	1,898	5,559	
		堤防質の整備	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				20,849		
維持管理費			式	1	1,299	