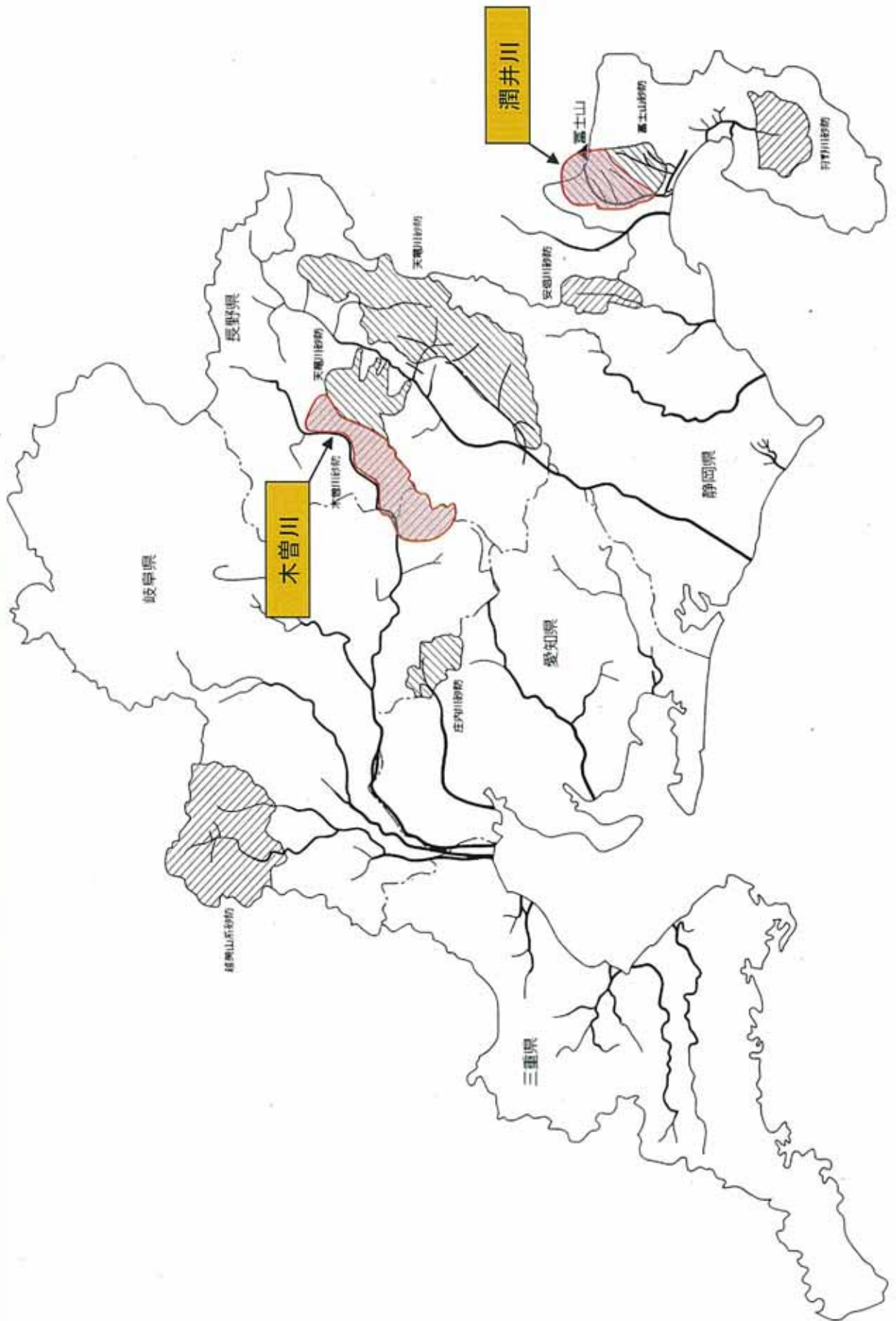


再 評 価 対 象 砂 防 事 業 概 要

平成21年11月30日
河 川 部

砂防事業再評価対象水系位置図



再評価対象水系・幹川一覽表（砂防事業）

水系名	事業進捗状況	社会経済情勢	費用対効果 B/C	再評価理由	対応方針	
木曾川	<p>木曾川砂防流域では、生産・流域流出土砂対策として、上・中・下流の安定化対策を実施している。砂防えん堤172基、現在、北股えん堤等3砂防えん堤が完成している。</p>	<p>木曾川砂防流域には、長野県南木曾町、上松町、大桑村、岐阜県津川市が位置している。また、観音寺、馬籠宿、寝覚の交通整備、木曾電氣が位置している。また、観音寺、馬籠宿、寝覚の交通整備、木曾電氣が位置している。また、観音寺、馬籠宿、寝覚の交通整備、木曾電氣が位置している。</p>	<p>木曾川砂防流域には、長野県南木曾町、上松町、大桑村、岐阜県津川市が位置している。また、観音寺、馬籠宿、寝覚の交通整備、木曾電氣が位置している。また、観音寺、馬籠宿、寝覚の交通整備、木曾電氣が位置している。</p>	<p>全体事業 9 1. 事業 7 残事業 1.</p>	<p>再評価実施後5年経過した事業</p>	<p>継続</p>
潤井川	<p>潤井川砂防流域では、富士山源頭部からの土砂流出対策として、斜面の抑制・調整工事を実施している。砂防えん堤11基、現在、大沢川源頭部から土砂流出対策として、斜面の抑制・調整工事を実施している。砂防えん堤11基、現在、大沢川源頭部から土砂流出対策として、斜面の抑制・調整工事を実施している。</p>	<p>潤井川砂防流域には、静岡県富士市、富土宮市、芝川町が位置している。また、東海道の河口には、白糸の滝がある。また、下流には、瀬戸内海に面している。また、下流には、瀬戸内海に面している。</p>	<p>潤井川砂防流域には、静岡県富士市、富土宮市、芝川町が位置している。また、東海道の河口には、白糸の滝がある。また、下流には、瀬戸内海に面している。また、下流には、瀬戸内海に面している。</p>	<p>全体事業 4 5. 事業 5 残事業 7.</p>	<p>再評価実施後5年経過した事業</p>	<p>継続</p>

平成22年度 継続箇所 砂防事業の評価書（原案）

事業名	木曾川（砂防事業）		
水系名・河川名	木曾川水系	事業主体	多治見砂防国道事務所
所在地	長野県木曾郡南木曾町・上松町、大桑村、岐阜県中津川市		
事業着手年度	昭和12年度		
再評価実施理由	再評価実施後5年経過した事業		
実施内容	砂防えん堤、床固工、溪流保全工等		
全体事業費	約3,853億円		
事業の目的	<p>木曾川水系は、急峻な地形と脆弱な地質等の要因により大量の土砂が恒常的に生産されている。昭和7年8月の集中豪雨では四ツ目川で土石流・洪水氾濫被害が発生し、中津川市内で甚大な被害が発生した。このため、昭和12年より、土石流ならびに上流域からの土砂の生産・流出にともなう下流域での洪水の発生等の土砂災害から、人命・財産等の被害を防止することを目的として、直轄砂防事業を実施している。</p>		
再評価概要	<p>1. 事業の必要性 (1) 事業をめぐる社会経済情勢等の変化 木曾川砂防流域には、長野県南木曾町、上松町、大桑村、岐阜県中津川市が位置し、国道19号やJR中央本線などの交通施設、発電所や上水道施設、通信回線などの公共施設が整備されている。また、周辺には馬籠宿・妻籠宿、寝覚めの床、木曾駒高原等の観光資源が多く存在し、木曾川本川沿いには、電気機械器具、情報通信機械器具、パルプ・紙・紙加工品等の先端技術産業が点在する東濃地方の中核都市である中津川市が位置している。 これらから流域の土砂災害防止を目的とした本事業の必要性について変化はない。</p> <p>(2) 事業の投資効果 B/C（全体事業）＝土砂流出及び土石流による被害軽減額／計画全体事業費 ＝7,253億円／3,737億円＝1.9 B/C（残事業）＝土砂流出及び土石流による被害軽減額／計画残事業費 ＝1,124億円／657億円＝1.7</p> <p>(3) 事業の進捗状況 約27%</p> <p>2. 事業の進捗の見込み これまでに、砂防えん堤172基、床固工25基等が完成しており、現在、北股沢床固工群、越百川第3砂防えん堤等の整備を継続している。ほぼ順調に整備が進んでおり、大きな支障となる事項はない。今後も自然環境等に配慮しつつ計画的に事業の進捗を図る見込みである。</p> <p>3. コスト縮減や代替案立案等の可能性 現地発生材の有効活用等により、コスト縮減に努める。</p> <p>○対応方針 本事業は継続する。</p>		

平成22年度 継続箇所 砂防事業の評価書（原案）

事業名	潤井川（砂防事業）		
水系名・河川名	富士山系潤井川	事業主体	富士砂防事務所
所在地	静岡県富士市、富士宮市、芝川町		
事業着手年度	昭和44年度		
再評価実施理由	再評価実施後5年経過した事業		
実施内容	砂防えん堤、床固工、沈砂土工、溪流保全工等		
全体事業費	約2,789億円		
事業の目的	<p>潤井川砂防流域は、富士山南西斜面に位置し、源頭部である富士山は脆弱な火山地質が地表面に広く分布するため、土砂生産が活発である。特に左支川大沢川の源頭部には大沢崩れがあり、大量の土石を下流へ恒常的に供給している。また、昭和47年の融雪・雪崩による土石流災害、昭和54年の台風20号による洪水氾濫など、潤井川流域ではこれまでに度々土砂災害が発生している。このため、昭和44年より、土石流ならびに上流域からの土砂の生産・流出にともなう下流域での洪水の発生等の土砂災害から、人命・財産等の被害を防止することを目的として、直轄砂防事業を実施している。</p>		
再評価概要	<p>1. 事業の必要性 (1) 事業をめぐる社会情勢等の変化 潤井川砂防流域には、静岡県富士市、富士宮市、芝川町が位置し、東名高速道路や国道1号、JR東海道新幹線、JR東海道本線などの交通施設が整備されているとともに、潤井川の河口には、国際及び国内海上輸送網の拠点である田子の浦港が位置している。周辺には富士山をはじめとする観光資源や、白糸の滝などの名称等が多く存在している。また、下流域には、製紙業が盛んな富士市、富士宮市が位置している。 これらから流域の土砂災害防止を目的とした本事業の必要性について変化はない。</p> <p>(2) 事業の投資効果 B/C（全体事業）＝土砂流出及び土石流による被害軽減額／計画全体事業費 $= 16,081$億円／$3,001$億円＝5.4 B/C（残事業）＝土砂流出及び土石流による被害軽減額／計画残事業費 $= 2,952$億円／395億円＝7.5</p> <p>(3) 事業の進捗状況 約45%</p> <p>2. 事業の進捗の見込み これまでに、砂防えん堤24基、床固工11基、沈砂土工5箇所等が完成しており、現在、大沢川源頭域対策、大久保沈砂土工等の整備を継続している。ほぼ順調に整備が進んでおり、大きな支障となる事項はない。今後も自然環境等に配慮しつつ計画的に事業の進捗を図る見込みである。</p> <p>3. コスト縮減や代替案立案等の可能性 現地発生材の有効活用等により、コスト縮減に努める。</p> <p>○対応方針 本事業は継続する。</p>		

砂防事業

平成21年度

事業名(箇所名)	木曽川(砂防事業)	担当課		事業主体	中部地方整備局
		担当課長名			
実施箇所	岐阜県中津川市、長野県南木曽町、上松町、大桑村				
該当基準	再評価実施後5年間が経過している事業				
事業諸元	整備目標土砂量を3,710万 ³ とし、平成21年度末までに直轄砂防事業にて砂防えん堤、床固群等により998万 ³ を整備実施してきている。				
事業期間	昭和12年度事業着手				
総事業費(億円)	約3,853億円	残事業費(億円)	約2,397億円		
目的・必要性	木曽川直轄砂防流域は、木曽山脈(中央アルプス)の西側に位置し、上流部は急峻な地形で季節による気温差が大きく、風化しやすい花崗岩を基盤岩としていること等から、崩壊地が広く分布し土砂生産が活発である。また、河床にも崩落した土砂が厚く堆積する一方で河床勾配が急なため、洪水時には木曽川本川へ大量の土砂が流出する危険性が高い状況にある。昭和7年8月の集中豪雨による四ツ目川災害、昭和36年6月の集中豪雨による災害、昭和41年6月の南木曽災害など、木曽川流域ではこれまでに度々土砂災害が発生している。また、滑川では土石流が頻繁に発生し、最近では平成元年7月をはじめ、平成11、16、21年にも発生している。このため、上流部での生産土砂抑制、中・下流部での土砂流出抑制を図り、土砂災害を未然に防止することを目的に直轄砂防事業を行う。				
便益の主な根拠	被災戸数:5,500戸 想定氾濫区域面積:約39km ² 等				
事業全体の投資効率性	基準年度	平成21年度			
	B:総便益(億円)	7,253	C:総費用(億円)	3,737	B/C 1.94
事業の効果等	土砂流出による河床上昇に伴う洪水被害及び、支浜での土石流被害が想定され、また交通網の途絶、集落の孤立化等も予想される。 直轄砂防事業により、土石流の抑制及び河道の安定を図ることにより、これらの被害が軽減されるものとなる。				
	社会経済情勢等の変化				
事業の進捗状況	約27%				
事業の進捗の見込み	現在までに、砂防えん堤172基、床固工25基、遊砂工1基等が完成しており、北股沢床固工群、大沢第1砂防えん堤、越百川第3砂防えん堤、丸山第1砂防えん堤、額付第2砂防えん堤、本谷えん堤工群、橋ヶ谷第2砂防えん堤、中津川第10砂防えん堤、中津川第11砂防えん堤の整備を継続している。ほぼ順調に整備が進んでおり、大きな支障となる事項はない。				
コスト縮減や代替案立案等の可能性	新技術の採用(残存型枠、ソイルセメント)等により工事におけるコスト縮減を図っている。また、砂防えん堤などのハード対策に加え、警戒避難体制の支援を行うソフト対策も実施している。 代替案として、人家等の集団移転も考えられるが、流域内は土地利用状況が進展し、多くの住民が居住していること、国道19号やJR中央本線など移転不可能な公共施設があることから困難である。また、警戒避難等を主体とした対策も考えられるが、人命の保護は図れても資産の保全是困難であり、現在のハード対策を主体とした土砂整備を行う必要がある。				
対応方針	継続				
対応方針理由	事業の必要性、事業進捗の見込み、コスト縮減、代替案立案の可能性等、総合的な判断による。				
その他	-				
概要図(位置図)					

資産データ	流域 ブロック (km ²)	河川名: 木曾川										国勢調査年: 平成17年				事業所統計調査年: 平成18年				備考
		一般資産等基礎数量										一般資産額(億円)				農作物資産額(億円)				
	人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業員数 (人)	農漁家数 (戸)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事務所資産 償却 在庫		農漁家資産 償却 在庫		小計	水稻	畑作物	小計	一般資産 額等合計 (億円)		
洪水	16.35	11,248	4,122	9,286	107	95	216	35	1,155.0	527.4	0.5	202.9	1.4	0.3	1,887.1	0.8	1.7	2.6	1,892.2	
土石流	22.78	3,888	1,378	1,728	84	-	346	5	723.5	208.1	81.2	42.2	1.8	0.4	1,057.1	4.2	1.4	5.6	1,068.4	
合計	39.13	15,136	5,500	11,014	192	95	562	40	1,878.5	735.4	81.8	244.7	3.2	0.6	2,944.2	5.0	3.1	8.2	2,960.5	

水系名: 木曽川

河川名: 木曽川

流量規模: 1/10

無施設時	一般資産被害額										農作物被害額				家屋における応急対策費用				その他関係被害	備考		
	家屋	家庭用品		事務所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	直接被害計	警急停止損失	清掃労働対価	業務所に おける応急 対策費用	間接被害計	人的 損失額	交通遮断 被害			土砂除去 費用	
		償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫															償却
災害 ブロック	18,400	9,814	7,826	2,828	28	7	36,005	107	380	467	61,089	1,720	315	377	692	401	2,814	0	18,053	0	118,491	
洪水	27,066	8,547	3,315	1,566	61	15	40,569	206	86	352	21,348	323	108	161	268	208	799	0	6,281	0	69,329	
土石流	45,526	15,682	11,141	4,394	88	21	76,834	373	446	819	82,439	2,043	423	538	980	610	3,613	0	24,314	0	187,820	
合計																						

流量規模: 1/20

無施設時	一般資産被害額										農作物被害額				家屋における応急対策費用				その他関係被害	備考		
	家屋	家庭用品		事務所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	直接被害計	警急停止損失	清掃労働対価	業務所に おける応急 対策費用	間接被害計	人的 損失額	交通遮断 被害			土砂除去 費用	
		償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫															償却
災害 ブロック	24,085	9,388	10,220	4,133	42	10	47,857	152	525	677	81,089	2,287	418	502	920	507	3,714	0	65,282	0	198,628	
洪水	30,927	9,768	3,788	1,789	70	17	46,357	304	98	403	24,391	389	123	184	307	238	913	0	8,261	0	78,325	
土石流	55,012	19,134	14,007	5,922	111	27	94,213	456	624	1,080	105,460	2,656	541	686	1,227	745	4,627	0	71,543	0	276,953	
合計																						

流量規模: 1/30

無施設時	一般資産被害額										農作物被害額				家屋における応急対策費用				その他関係被害	備考		
	家屋	家庭用品		事務所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	直接被害計	警急停止損失	清掃労働対価	業務所に おける応急 対策費用	間接被害計	人的 損失額	交通遮断 被害			土砂除去 費用	
		償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫															償却
災害 ブロック	24,806	8,883	9,863	4,122	44	11	48,339	155	570	724	82,583	2,242	435	495	930	552	3,724	0	54,502	0	190,292	
洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,281	0	6,281	
土石流	24,806	9,883	9,863	4,122	44	11	48,339	155	579	704	82,583	2,242	435	495	930	552	3,724	0	60,784	0	196,554	
合計																						

流量規模: 1/50

無施設時	一般資産被害額										農作物被害額				家屋における応急対策費用				その他関係被害	備考		
	家屋	家庭用品		事務所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	直接被害計	警急停止損失	清掃労働対価	業務所に おける応急 対策費用	間接被害計	人的 損失額	交通遮断 被害			土砂除去 費用	
		償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫															償却
災害 ブロック	25,844	10,547	10,208	4,364	47	11	51,019	158	579	737	86,428	2,326	456	511	966	596	3,878	0	61,484	0	203,573	
洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,261	0	6,261	
土石流	25,844	10,547	10,208	4,364	47	11	51,019	158	579	737	86,428	2,326	456	511	966	596	3,878	0	67,745	0	209,835	
合計																						

流量規模: 1/100

無施設時	一般資産被害額										農作物被害額				家屋における応急対策費用				その他関係被害	備考		
	家屋	家庭用品		事務所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	直接被害計	警急停止損失	清掃労働対価	業務所に おける応急 対策費用	間接被害計	人的 損失額	交通遮断 被害			土砂除去 費用	
		償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫															償却
災害 ブロック	29,937	11,676	11,215	5,615	53	13	57,608	171	591	763	97,588	2,577	496	532	1,028	685	4,270	0	3,263	97,086	1,515	282,091
洪水	39,803	12,589	4,875	2,303	90	21	59,601	392	127	518	31,391	474	158	206	395	306	1,175	17,726	0	6,281	0	116,733
土石流	68,840	24,246	16,089	7,917	142	34	117,268	583	718	1,281	128,979	3,051	655	766	1,423	971	5,445	17,726	103,347	3,263	378,825	
合計																						

年平均被害額軽減期待額

全体事業		水系名：木曽川 河川名：木曽川						
		年平均被害額軽減期待額算出表						
流量規模	年平均超過確率	被害額			区間平均被害額	区間確率	年平均被害額	年平均被害額の累計＝年平均被害額軽減期待額
		①事業を実施しない場合	②事業を実施した場合	③被害軽減額 ①-②				
1/10	0.10	118,491	0	118,491	158,559	0.050	7,928	7,928.0
1/20	0.05	198,628	0	198,628	194,460	0.017	3,241	11,169.0
1/30	0.03	190,292	0	190,292	196,933	0.013	2,626	13,794.7
1/50	0.02	203,573	0	203,573	232,832	0.010	2,328	16,123.1
1/100	0.01	262,091	0	262,091				

単位：百万円

残事業

残事業		水系名：木曽川 河川名：木曽川						
		年平均被害額軽減期待額算出表						
流量規模	年平均超過確率	被害額			区間平均被害額	区間確率	年平均被害額	年平均被害額の累計＝年平均被害額軽減期待額
		①事業を実施しない場合	②事業を実施した場合	③被害軽減額 ①-②				
1/10	0.10	13,016	0	13,016	82,286	0.050	4,114	4,114.3
1/20	0.05	151,555	0	151,555	150,867	0.017	2,514	6,628.7
1/30	0.03	150,178	0	150,178	158,428	0.013	2,112	8,741.1
1/50	0.02	166,679	0	166,679	188,282	0.010	1,883	10,623.9
1/100	0.01	209,885	0	209,885				

単位：百万円

年平均被害額軽減期待額

土石流

水系名： 木曽川 河川名：木曽川

全体事業

流量規模	年平均超過確率	被害額			年間平均被害額	区間平均被害額	区間確率	年平均被害額	年平均被害額の累計 年平均被害額軽減期待額
		①事業を実施しない場合		③被害軽減額					
		②事業を実施した場合	③被害軽減額						
1/10	0.10	69,329	0	69,329	73,827	0.050	3,691	3,691.3	
1/20	0.05	78,325	0	78,325	97,529	0.040	3,901	7,592.5	
1/100	0.01	116,733	0	116,733					

単位：百万円

残事業

水系名： 木曽川 河川名：木曽川

流量規模	年平均超過確率	被害額			年間平均被害額	区間平均被害額	区間確率	年平均被害額	年平均被害額の累計 年平均被害額軽減期待額
		①事業を実施しない場合		③被害軽減額					
		②事業を実施した場合	③被害軽減額						
1/10	0.10	47,394	0	47,394	50,637	0.050	2,532	2,531.9	
1/20	0.05	53,880	0	53,880	67,726	0.040	2,709	5,240.9	
1/100	0.01	81,573	0	81,573					

単位：百万円

全体事業 費用対便益 水系名:木曾川 河川名:木曾川 (億円)

年次	便益			計 ①+②	費用					
	便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④	
	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
S12	0.05	0.88		0.88	0.78	13.08	0.00	0.00	0.78	13.08
S13	0.10	1.70		1.70	0.67	10.81	0.00	0.00	0.67	10.81
S14	0.16	2.44		2.44	0.58	9.03	0.00	0.00	0.58	9.03
S15	0.29	4.31		4.31	0.50	7.55	0.00	0.00	0.50	7.55
S16	0.35	5.09		5.09	0.70	10.09	0.00	0.00	0.70	10.09
S17	0.42	5.80		5.80	0.52	7.15	0.00	0.00	0.52	7.15
S18	0.48	6.44		6.44	0.44	5.85	0.00	0.00	0.44	5.85
S19	0.55	7.03		7.03	0.09	1.21	0.00	0.00	0.09	1.21
S20	0.63	7.73		7.73	0.48	5.91	0.00	0.00	0.48	5.91
S21	0.67	7.90		7.90	0.08	0.97	0.00	0.00	0.08	0.97
S22	0.71	8.04		8.04	0.11	1.26	0.00	0.00	0.11	1.26
S23	0.75	8.16		8.16	2.27	24.83	0.00	0.00	2.27	24.83
S24	0.79	8.26		8.26	1.31	13.78	0.00	0.00	1.31	13.78
S25	1.31	13.24		13.24	0.91	9.24	0.00	0.00	0.91	9.24
S26	1.57	15.27		15.27	1.29	12.52	0.00	0.00	1.29	12.52
S27	1.83	17.13		17.13	1.14	10.71	0.00	0.00	1.14	10.71
S28	2.09	18.83		18.83	1.28	11.54	0.00	0.00	1.28	11.54
S29	2.36	20.36		20.36	2.48	21.45	0.00	0.00	2.48	21.45
S30	3.14	26.11		26.11	2.32	19.25	0.00	0.00	2.32	19.25
S31	3.93	28.24		28.24	2.24	17.93	0.00	0.00	2.24	17.93
S32	3.93	30.17		30.17	3.10	23.80	0.00	0.00	3.10	23.80
S33	4.32	31.91		31.91	2.41	17.83	0.00	0.00	2.41	17.83
S34	4.71	33.48		33.48	2.75	19.56	0.00	0.00	2.75	19.56
S35	5.76	39.34		39.34	3.48	23.78	0.00	0.00	3.48	23.78
S36	6.28	41.27		41.27	5.89	38.70	0.00	0.00	5.89	38.70
S37	6.80	42.99		42.99	6.93	43.76	0.00	0.00	6.93	43.76
S38	7.33	44.51		44.51	7.12	43.28	0.00	0.00	7.12	43.28
S39	7.85	45.86		45.86	7.31	42.70	0.00	0.00	7.31	42.70
S40	8.42	52.91		52.91	7.88	44.24	0.00	0.00	7.88	44.24
S41	10.21	55.12		55.12	8.74	47.18	0.00	0.00	8.74	47.18
S42	10.99	57.07		57.07	9.67	50.24	0.00	0.00	9.67	50.24
S43	11.78	58.80		58.80	9.33	46.57	0.00	0.00	9.33	46.57
S44	12.56	60.31		60.31	10.45	50.18	0.00	0.00	10.45	50.18
S45	13.61	62.82		62.82	11.27	52.05	0.00	0.00	11.27	52.05
S46	14.13	62.73		62.73	13.03	57.82	0.00	0.00	13.03	57.82
S47	14.66	62.55		62.55	16.03	68.42	0.00	0.00	16.03	68.42
S48	15.18	62.29		62.29	13.35	54.78	0.00	0.00	13.35	54.78
S49	15.70	61.96		61.96	11.01	43.45	0.00	0.00	11.01	43.45
S50	18.32	69.51		69.51	12.42	47.11	0.00	0.00	12.42	47.11
S51	19.63	71.61		71.61	12.98	47.37	0.00	0.00	12.98	47.37
S52	20.94	73.44		73.44	15.00	52.64	0.00	0.00	15.00	52.64
S53	22.24	75.03		75.03	21.20	71.52	0.00	0.00	21.20	71.52
S54	23.55	76.39		76.39	23.20	75.25	0.00	0.00	23.20	75.25
S55	26.17	81.61		81.61	21.77	67.88	0.00	0.00	21.77	67.88
S56	27.48	82.40		82.40	21.50	64.46	0.00	0.00	21.50	64.46
S57	28.79	83.00		83.00	21.79	62.84	0.00	0.00	21.79	62.84
S58	30.09	83.44		83.44	21.98	60.95	0.00	0.00	21.98	60.95
S59	31.40	83.72		83.72	21.55	57.46	0.00	0.00	21.55	57.46
S60	34.80	89.22		89.22	23.73	60.82	0.00	0.00	23.73	60.82
S61	36.51	89.98		89.98	24.46	60.27	0.00	0.00	24.46	60.27
S62	38.21	90.55		90.55	26.36	62.51	0.00	0.00	26.36	62.51
S63	39.91	90.94		90.94	28.07	63.97	0.00	0.00	28.07	63.97
H1	41.61	91.17		91.17	28.87	63.27	0.00	0.00	28.87	63.27
H2	45.27	93.38		93.38	28.06	59.12	0.00	0.00	28.06	59.12
H3	47.10	95.42		95.42	25.70	52.07	0.00	0.00	25.70	52.07
H4	48.94	95.32		95.32	33.34	64.94	0.00	0.00	33.34	64.94
H5	50.77	95.09		95.09	37.79	70.77	0.00	0.00	37.79	70.77
H6	52.60	94.73		94.73	32.50	58.54	0.00	0.00	32.50	58.54
H7	55.74	96.52		96.52	38.93	67.41	0.00	0.00	38.93	67.41
H8	57.31	95.43		95.43	40.35	67.19	0.00	0.00	40.35	67.19
H9	58.88	94.27		94.27	33.15	53.07	0.00	0.00	33.15	53.07
H10	60.45	93.06		93.06	52.82	81.31	0.00	0.00	52.82	81.31
H11	62.02	91.81		91.81	49.45	73.20	0.00	0.00	49.45	73.20
H12	66.47	94.61		94.61	51.99	73.99	0.00	0.00	51.99	73.99
H13	68.69	94.01		94.01	47.41	64.88	0.00	0.00	47.41	64.88
H14	70.92	93.32		93.32	47.67	62.72	0.00	0.00	47.67	62.72
H15	73.14	92.55		92.55	34.09	43.13	0.00	0.00	34.09	43.13
H16	75.37	91.70		91.70	32.27	39.26	0.00	0.00	32.27	39.26
H17	75.68	88.54		88.54	29.12	34.07	0.00	0.00	29.12	34.07
H18	76.00	85.48		85.48	29.38	33.05	0.00	0.00	29.38	33.05
H19	76.31	82.54		82.54	30.16	32.62	0.00	0.00	30.16	32.62
H20	76.62	79.69		79.69	31.94	33.21	0.00	0.00	31.94	33.21
H21	76.94	76.94		76.94	30.12	30.12	0.00	0.00	30.12	30.12
H22	79.07	76.03		76.03	30.00	28.85	0.00	0.00	30.00	28.85
H23	81.20	75.07		75.07	30.00	27.74	0.00	0.00	30.00	27.74
H24	83.33	74.08		74.08	30.00	26.67	0.00	0.00	30.00	26.67
H25	85.47	73.05		73.05	30.00	25.64	0.00	0.00	30.00	25.64
H26	87.58	71.99		71.99	30.00	24.66	0.00	0.00	30.00	24.66
H27	89.40	70.65		70.65	30.00	23.71	0.00	0.00	30.00	23.71
H28	91.21	69.32		69.32	30.00	22.80	0.00	0.00	30.00	22.80
H29	93.03	67.98		67.98	30.00	21.92	0.00	0.00	30.00	21.92
H30	94.84	66.64		66.64	30.00	21.08	0.00	0.00	30.00	21.08
H31	96.65	65.30		65.30	30.00	20.27	0.00	0.00	30.00	20.27
H32	98.48	63.97		63.97	30.00	19.49	0.00	0.00	30.00	19.49
H33	100.29	62.64		62.64	30.00	18.74	0.00	0.00	30.00	18.74
H34	102.11	61.32		61.32	30.00	18.02	0.00	0.00	30.00	18.02
H35	103.92	60.01		60.01	30.00	17.32	0.00	0.00	30.00	17.32
H36	105.73	58.71		58.71	30.00	16.66	0.00	0.00	30.00	16.66
H37	107.55	57.42		57.42	30.00	16.02	0.00	0.00	30.00	16.02
H38	109.36	56.14		56.14	30.00	15.40	0.00	0.00	30.00	15.40
H39	111.18	54.88		54.88	30.00	14.81	0.00	0.00	30.00	14.81
H40	112.99	53.63		53.63	30.00	14.24	0.00	0.00	30.00	14.24
H41	114.81	52.40		52.40	30.00	13.69	0.00	0.00	30.00	13.69
H42	116.62	51.18		51.18	30.00	13.17	0.00	0.00	30.00	13.17
H43	118.44	49.98		49.98	30.00	12.66	0.00	0.00	30.00	12.66
H44	120.25	48.79		48.79	30.00	12.17	0.00	0.00	30.00	12.17
H45	122.07	47.62		47.62	30.00	11.70	0.00	0.00	30.00	11.70
H46	123.88	46.47		46.47	30.00	11.25	0.00	0.00	30.00	11.25
H47	125.70	45.34		45.34	30.00	10.82	0.00	0.00	30.00	10.82
H48	127.51	44.22		44.22	30.00	10.40	0.00	0.00	30.00	10.40
H49	129.33	43.13		43.13	30.00	10.00	0.00	0.00	30.00	10.00
H50	131.14	42.05		42.05	30.00	9.62	0.00	0.00	30.00	9.62
H51	132.96	40.99		40.99	30.00	9.25	0.00	0.00	30.00	9.25
H52	134.77	39.96		39.96	30.00	8.89	0.00	0.00	30.00	8.89
H53	136.59	38.94		38.94	30.00	8.55	0.00	0.00	30.00	8.55

H54	138.40	37.94	37.94	30.00	8.22	0.00	0.00	30.00	8.22
H55	140.22	36.95	36.95	30.00	7.91	0.00	0.00	30.00	7.91
H56	142.03	35.99	35.99	30.00	7.60	0.00	0.00	30.00	7.60
H57	143.85	35.05	35.05	30.00	7.31	0.00	0.00	30.00	7.31
H58	145.66	34.13	34.13	30.00	7.03	0.00	0.00	30.00	7.03
H59	147.48	33.22	33.22	30.00	6.76	0.00	0.00	30.00	6.76
H60	149.29	32.34	32.34	30.00	6.50	0.00	0.00	30.00	6.50
H61	151.11	31.47	31.47	30.00	6.25	0.00	0.00	30.00	6.25
H62	152.92	30.63	30.63	30.00	6.01	0.00	0.00	30.00	6.01
H63	154.74	29.80	29.80	30.00	5.78	0.00	0.00	30.00	5.78
H64	156.55	28.99	28.99	30.00	5.56	0.00	0.00	30.00	5.56
H65	158.37	28.20	28.20	30.00	5.34	0.00	0.00	30.00	5.34
H66	160.18	27.42	27.42	30.00	5.14	0.00	0.00	30.00	5.14
H67	162.00	26.67	26.67	30.00	4.94	0.00	0.00	30.00	4.94
H68	163.81	25.93	25.93	30.00	4.75	0.00	0.00	30.00	4.75
H69	165.63	25.21	25.21	30.00	4.57	0.00	0.00	30.00	4.57
H70	167.44	24.50	24.50	30.00	4.39	0.00	0.00	30.00	4.39
H71	169.26	23.82	23.82	30.00	4.22	0.00	0.00	30.00	4.22
H72	171.07	23.15	23.15	30.00	4.06	0.00	0.00	30.00	4.06
H73	172.89	22.49	22.49	30.00	3.90	0.00	0.00	30.00	3.90
H74	174.70	21.85	21.85	30.00	3.75	0.00	0.00	30.00	3.75
H75	176.52	21.23	21.23	30.00	3.61	0.00	0.00	30.00	3.61
H76	178.33	20.63	20.63	30.00	3.47	0.00	0.00	30.00	3.47
H77	180.15	20.03	20.03	30.00	3.34	0.00	0.00	30.00	3.34
H78	181.97	19.46	19.46	30.00	3.21	0.00	0.00	30.00	3.21
H79	183.78	18.90	18.90	30.00	3.08	0.00	0.00	30.00	3.08
H80	185.60	18.35	18.35	30.00	2.97	0.00	0.00	30.00	2.97
H81	187.41	17.82	17.82	30.00	2.85	0.00	0.00	30.00	2.85
H82	189.23	17.30	17.30	30.00	2.74	0.00	0.00	30.00	2.74
H83	191.04	16.79	16.79	30.00	2.64	0.00	0.00	30.00	2.64
H84	192.86	16.30	16.30	30.00	2.54	0.00	0.00	30.00	2.54
H85	194.67	15.82	15.82	30.00	2.44	0.00	0.00	30.00	2.44
H86	196.49	15.35	15.35	30.00	2.34	0.00	0.00	30.00	2.34
H87	198.30	14.90	14.90	30.00	2.25	0.00	0.00	30.00	2.25
H88	200.12	14.46	14.46	30.00	2.17	0.00	0.00	30.00	2.17
H89	201.93	14.03	14.03	30.00	2.08	0.00	0.00	30.00	2.08
H90	203.75	13.61	13.61	30.00	2.00	0.00	0.00	30.00	2.00
H91	205.56	13.20	13.20	30.00	1.93	0.00	0.00	30.00	1.93
H92	207.38	12.81	12.81	30.00	1.85	0.00	0.00	30.00	1.85
H93	209.19	12.42	12.42	30.00	1.78	0.00	0.00	30.00	1.78
H94	211.01	12.05	12.05	30.00	1.71	0.00	0.00	30.00	1.71
H95	212.82	11.68	11.68	30.00	1.65	0.00	0.00	30.00	1.65
H96	214.64	11.33	11.33	30.00	1.58	0.00	0.00	30.00	1.58
H97	216.45	10.99	10.99	30.00	1.52	0.00	0.00	30.00	1.52
H98	218.27	10.65	10.65	30.00	1.46	0.00	0.00	30.00	1.46
H99	220.08	10.33	10.33	30.00	1.41	0.00	0.00	30.00	1.41
H100	221.90	10.01	10.01	30.00	1.35	0.00	0.00	30.00	1.35
H101	223.71	9.71	9.71	30.00	1.30	0.00	0.00	30.00	1.30
H102	225.53	9.41	9.41	30.00	1.25	0.00	0.00	30.00	1.25
H103	227.34	9.12	9.12	30.00	1.20	0.00	0.00	30.00	1.20
H104	229.16	8.84	8.84	30.00	1.16	0.00	0.00	30.00	1.16
H105	230.97	8.57	8.57	30.00	1.11	0.00	0.00	30.00	1.11
H106	232.79	8.30	8.30	30.00	1.07	0.00	0.00	30.00	1.07
H107	234.60	8.04	8.04	30.00	1.03	0.00	0.00	30.00	1.03
H108	236.42	7.79	7.79	30.00	0.99	0.00	0.00	30.00	0.99
H109	237.16	7.52	7.52	12.22	0.99	0.00	0.00	12.22	0.99
H110	237.16	7.23	7.23	0.00	0.00	22.64	0.69	22.64	0.69
H111	237.16	6.95	6.95	0.00	0.00	22.64	0.66	22.64	0.66
H112	237.16	6.68	6.68	0.00	0.00	22.64	0.64	22.64	0.64
H113	237.16	6.43	6.43	0.00	0.00	22.64	0.61	22.64	0.61
H114	237.16	6.18	6.18	0.00	0.00	22.64	0.59	22.64	0.59
H115	237.16	5.94	5.94	0.00	0.00	22.64	0.57	22.64	0.57
H116	237.16	5.71	5.71	0.00	0.00	22.64	0.55	22.64	0.55
H117	237.16	5.49	5.49	0.00	0.00	22.64	0.52	22.64	0.52
H118	237.16	5.28	5.28	0.00	0.00	22.64	0.50	22.64	0.50
H119	237.16	5.08	5.08	0.00	0.00	22.64	0.48	22.64	0.48
H120	237.16	4.88	4.88	0.00	0.00	22.64	0.47	22.64	0.47
H121	237.16	4.70	4.70	0.00	0.00	22.64	0.45	22.64	0.45
H122	237.16	4.52	4.52	0.00	0.00	22.64	0.43	22.64	0.43
H123	237.16	4.34	4.34	0.00	0.00	22.64	0.41	22.64	0.41
H124	237.16	4.17	4.17	0.00	0.00	22.64	0.40	22.64	0.40
H125	237.16	4.01	4.01	0.00	0.00	22.64	0.38	22.64	0.38
H126	237.16	3.86	3.86	0.00	0.00	22.64	0.37	22.64	0.37
H127	237.16	3.71	3.71	0.00	0.00	22.64	0.35	22.64	0.35
H128	237.16	3.57	3.57	0.00	0.00	22.64	0.34	22.64	0.34
H129	237.16	3.43	3.43	0.00	0.00	22.64	0.33	22.64	0.33
H130	237.16	3.30	3.30	0.00	0.00	22.64	0.31	22.64	0.31
H131	237.16	3.17	3.17	0.00	0.00	22.64	0.30	22.64	0.30
H132	237.16	3.05	3.05	0.00	0.00	22.64	0.29	22.64	0.29
H133	237.16	2.93	2.93	0.00	0.00	22.64	0.28	22.64	0.28
H134	237.16	2.82	2.82	0.00	0.00	22.64	0.27	22.64	0.27
H135	237.16	2.71	2.71	0.00	0.00	22.64	0.26	22.64	0.26
H136	237.16	2.61	2.61	0.00	0.00	22.64	0.25	22.64	0.25
H137	237.16	2.51	2.51	0.00	0.00	22.64	0.24	22.64	0.24
H138	237.16	2.41	2.41	0.00	0.00	22.64	0.23	22.64	0.23
H139	237.16	2.32	2.32	0.00	0.00	22.64	0.22	22.64	0.22
H140	237.16	2.23	2.23	0.00	0.00	22.64	0.21	22.64	0.21
H141	237.16	2.14	2.14	0.00	0.00	22.64	0.20	22.64	0.20
H142	237.16	2.06	2.06	0.00	0.00	22.64	0.20	22.64	0.20
H143	237.16	1.98	1.98	0.00	0.00	22.64	0.19	22.64	0.19
H144	237.16	1.91	1.91	0.00	0.00	22.64	0.18	22.64	0.18
H145	237.16	1.83	1.83	0.00	0.00	22.64	0.17	22.64	0.17
H146	237.16	1.76	1.76	0.00	0.00	22.64	0.17	22.64	0.17
H147	237.16	1.69	1.69	0.00	0.00	22.64	0.16	22.64	0.16
H148	237.16	1.63	1.63	0.00	0.00	22.64	0.16	22.64	0.16
H149	237.16	1.57	1.57	0.00	0.00	22.64	0.15	22.64	0.15
H150	237.16	1.51	1.51	0.00	0.00	22.64	0.14	22.64	0.14
H151	237.16	1.45	1.45	0.00	0.00	22.64	0.14	22.64	0.14
H152	237.16	1.39	1.39	0.00	0.00	22.64	0.13	22.64	0.13
H153	237.16	1.34	1.34	0.00	0.00	22.64	0.13	22.64	0.13
H154	237.16	1.29	1.29	0.00	0.00	22.64	0.12	22.64	0.12
H155	237.16	1.24	1.24	0.00	0.00	22.64	0.12	22.64	0.12
H156	237.16	1.19	1.19	0.00	0.00	22.64	0.11	22.64	0.11
H157	237.16	1.14	1.14	0.00	0.00	22.64	0.11	22.64	0.11
H158	237.16	1.10	1.10	0.00	0.00	22.64	0.11	22.64	0.11
H159	237.16	1.06	1.06	0.00	0.00	22.64	0.10	22.64	0.10
		7252.26	0.34	7252.60		3721.15	15.42		3736.56

残事業

費用対便益

水系名:木曾川

河川名:木曾川

(億円)

年次	便益			計①+②	建設費③		費用		建設費④		計③+④	
	便益①		残存価値 ②		費用	現在価値	費用	現在価値	建設費④		計③+④	
	便益	現在価値							費用	現在価値	費用	現在価値
H22	1.82	1.75	1.75	1.75	10.72	10.31	0.00	0.00	10.72	10.31		
H23	3.63	3.36	3.36	3.36	23.23	21.48	0.00	0.00	23.23	21.48		
H24	5.45	4.84	4.84	4.84	26.21	23.30	0.00	0.00	26.21	23.30		
H25	7.26	6.21	6.21	6.21	26.95	23.04	0.00	0.00	26.95	23.04		
H26	9.08	7.46	7.46	7.46	27.71	22.78	0.00	0.00	27.71	22.78		
H27	10.89	8.61	8.61	8.61	27.71	21.90	0.00	0.00	27.71	21.90		
H28	12.71	9.66	9.66	9.66	27.71	21.06	0.00	0.00	27.71	21.06		
H29	14.52	10.61	10.61	10.61	27.71	20.25	0.00	0.00	27.71	20.25		
H30	16.34	11.48	11.48	11.48	27.71	19.47	0.00	0.00	27.71	19.47		
H31	18.15	12.26	12.26	12.26	27.71	18.72	0.00	0.00	27.71	18.72		
H32	19.97	12.97	12.97	12.97	27.71	18.00	0.00	0.00	27.71	18.00		
H33	21.78	13.60	13.60	13.60	27.71	17.31	0.00	0.00	27.71	17.31		
H34	23.60	14.17	14.17	14.17	27.71	16.64	0.00	0.00	27.71	16.64		
H35	25.41	14.67	14.67	14.67	27.71	16.00	0.00	0.00	27.71	16.00		
H36	27.23	15.12	15.12	15.12	27.71	15.39	0.00	0.00	27.71	15.39		
H37	29.04	15.51	15.51	15.51	27.71	14.79	0.00	0.00	27.71	14.79		
H38	30.86	15.84	15.84	15.84	27.71	14.23	0.00	0.00	27.71	14.23		
H39	32.67	16.13	16.13	16.13	27.71	13.68	0.00	0.00	27.71	13.68		
H40	34.49	16.37	16.37	16.37	27.71	13.15	0.00	0.00	27.71	13.15		
H41	36.30	16.57	16.57	16.57	27.71	12.65	0.00	0.00	27.71	12.65		
H42	38.12	16.73	16.73	16.73	27.71	12.16	0.00	0.00	27.71	12.16		
H43	39.93	16.85	16.85	16.85	27.71	11.69	0.00	0.00	27.71	11.69		
H44	41.75	16.94	16.94	16.94	27.71	11.24	0.00	0.00	27.71	11.24		
H45	43.56	16.99	16.99	16.99	27.71	10.81	0.00	0.00	27.71	10.81		
H46	45.38	17.02	17.02	17.02	27.71	10.39	0.00	0.00	27.71	10.39		
H47	47.19	17.02	17.02	17.02	27.71	9.99	0.00	0.00	27.71	9.99		
H48	49.01	17.00	17.00	17.00	27.71	9.61	0.00	0.00	27.71	9.61		
H49	50.82	16.95	16.95	16.95	27.71	9.24	0.00	0.00	27.71	9.24		
H50	52.64	16.88	16.88	16.88	27.71	8.89	0.00	0.00	27.71	8.89		
H51	54.45	16.79	16.79	16.79	27.71	8.54	0.00	0.00	27.71	8.54		
H52	56.27	16.68	16.68	16.68	27.71	8.21	0.00	0.00	27.71	8.21		
H53	58.08	16.56	16.56	16.56	27.71	7.90	0.00	0.00	27.71	7.90		
H54	59.90	16.42	16.42	16.42	27.71	7.60	0.00	0.00	27.71	7.60		
H55	61.71	16.26	16.26	16.26	27.71	7.30	0.00	0.00	27.71	7.30		
H56	63.53	16.10	16.10	16.10	27.71	7.02	0.00	0.00	27.71	7.02		
H57	65.34	15.92	15.92	15.92	27.71	6.75	0.00	0.00	27.71	6.75		
H58	67.16	15.73	15.73	15.73	27.71	6.49	0.00	0.00	27.71	6.49		
H59	68.97	15.54	15.54	15.54	27.71	6.24	0.00	0.00	27.71	6.24		
H60	70.79	15.33	15.33	15.33	27.71	6.00	0.00	0.00	27.71	6.00		
H61	72.60	15.12	15.12	15.12	27.71	5.77	0.00	0.00	27.71	5.77		
H62	74.42	14.90	14.90	14.90	27.71	5.55	0.00	0.00	27.71	5.55		
H63	76.23	14.68	14.68	14.68	27.71	5.34	0.00	0.00	27.71	5.34		
H64	78.05	14.45	14.45	14.45	27.71	5.13	0.00	0.00	27.71	5.13		
H65	79.86	14.22	14.22	14.22	27.71	4.93	0.00	0.00	27.71	4.93		
H66	81.68	13.98	13.98	13.98	27.71	4.74	0.00	0.00	27.71	4.74		
H67	83.49	13.74	13.74	13.74	27.71	4.56	0.00	0.00	27.71	4.56		
H68	85.31	13.50	13.50	13.50	27.71	4.39	0.00	0.00	27.71	4.39		
H69	87.12	13.26	13.26	13.26	27.71	4.22	0.00	0.00	27.71	4.22		
H70	88.94	13.02	13.02	13.02	27.71	4.06	0.00	0.00	27.71	4.06		
H71	90.75	12.77	12.77	12.77	27.71	3.90	0.00	0.00	27.71	3.90		
H72	92.57	12.52	12.52	12.52	27.71	3.75	0.00	0.00	27.71	3.75		
H73	94.38	12.28	12.28	12.28	27.71	3.60	0.00	0.00	27.71	3.60		
H74	96.20	12.03	12.03	12.03	27.71	3.47	0.00	0.00	27.71	3.47		
H75	98.01	11.79	11.79	11.79	27.71	3.33	0.00	0.00	27.71	3.33		
H76	99.83	11.55	11.55	11.55	27.71	3.20	0.00	0.00	27.71	3.20		
H77	101.64	11.30	11.30	11.30	27.71	3.08	0.00	0.00	27.71	3.08		
H78	103.46	11.06	11.06	11.06	27.71	2.96	0.00	0.00	27.71	2.96		
H79	105.27	10.82	10.82	10.82	27.71	2.85	0.00	0.00	27.71	2.85		
H80	107.09	10.59	10.59	10.59	27.71	2.74	0.00	0.00	27.71	2.74		
H81	108.90	10.35	10.35	10.35	27.71	2.63	0.00	0.00	27.71	2.63		
H82	110.72	10.12	10.12	10.12	27.71	2.53	0.00	0.00	27.71	2.53		
H83	112.53	9.89	9.89	9.89	27.71	2.44	0.00	0.00	27.71	2.44		
H84	114.35	9.66	9.66	9.66	27.71	2.34	0.00	0.00	27.71	2.34		
H85	116.16	9.44	9.44	9.44	27.71	2.25	0.00	0.00	27.71	2.25		
H86	117.98	9.22	9.22	9.22	27.71	2.17	0.00	0.00	27.71	2.17		
H87	119.79	9.00	9.00	9.00	27.71	2.08	0.00	0.00	27.71	2.08		
H88	121.61	8.78	8.78	8.78	27.71	2.00	0.00	0.00	27.71	2.00		
H89	123.42	8.57	8.57	8.57	27.71	1.92	0.00	0.00	27.71	1.92		
H90	125.24	8.36	8.36	8.36	27.71	1.85	0.00	0.00	27.71	1.85		
H91	127.05	8.16	8.16	8.16	27.71	1.78	0.00	0.00	27.71	1.78		
H92	128.87	7.96	7.96	7.96	27.71	1.71	0.00	0.00	27.71	1.71		
H93	130.68	7.76	7.76	7.76	27.71	1.65	0.00	0.00	27.71	1.65		
H94	132.50	7.56	7.56	7.56	27.71	1.58	0.00	0.00	27.71	1.58		
H95	134.31	7.37	7.37	7.37	27.71	1.52	0.00	0.00	27.71	1.52		
H96	136.13	7.19	7.19	7.19	27.71	1.46	0.00	0.00	27.71	1.46		
H97	137.94	7.00	7.00	7.00	27.71	1.41	0.00	0.00	27.71	1.41		
H98	139.76	6.82	6.82	6.82	27.71	1.35	0.00	0.00	27.71	1.35		
H99	141.57	6.64	6.64	6.64	27.71	1.30	0.00	0.00	27.71	1.30		
H100	143.39	6.47	6.47	6.47	27.71	1.25	0.00	0.00	27.71	1.25		
H101	145.20	6.30	6.30	6.30	27.71	1.20	0.00	0.00	27.71	1.20		
H102	147.02	6.13	6.13	6.13	27.71	1.16	0.00	0.00	27.71	1.16		
H103	148.83	5.97	5.97	5.97	27.71	1.11	0.00	0.00	27.71	1.11		
H104	150.65	5.81	5.81	5.81	27.71	1.07	0.00	0.00	27.71	1.07		
H105	152.46	5.65	5.65	5.65	27.71	1.03	0.00	0.00	27.71	1.03		
H106	154.28	5.50	5.50	5.50	27.71	0.99	0.00	0.00	27.71	0.99		
H107	156.09	5.35	5.35	5.35	27.71	0.95	0.00	0.00	27.71	0.95		
H108	157.91	5.21	5.21	5.21	27.71	0.91	0.00	0.00	27.71	0.91		
H109	158.65	5.03	5.03	5.03	9.93	0.31	0.00	0.00	9.93	0.31		
H110	158.65	4.84	4.84	4.84	0.00	0.00	14.08	0.43	14.08	0.43		
H111	158.65	4.65	4.65	4.65	0.00	0.00	14.08	0.41	14.08	0.41		
H112	158.65	4.47	4.47	4.47	0.00	0.00	14.08	0.40	14.08	0.40		
H113	158.65	4.30	4.30	4.30	0.00	0.00	14.08	0.38	14.08	0.38		
H114	158.65	4.13	4.13	4.13	0.00	0.00	14.08	0.37	14.08	0.37		
H115	158.65	3.97	3.97	3.97	0.00	0.00	14.08	0.35	14.08	0.35		
H116	158.65	3.82	3.82	3.82	0.00	0.00	14.08	0.34	14.08	0.34		
H117	158.65	3.67	3.67	3.67	0.00	0.00	14.08	0.33	14.08	0.33		
H118	158.65	3.53	3.53	3.53	0.00	0.00	14.08	0.31	14.08	0.31		

H119	158.65	3.40		3.40	0.00	0.00	14.08	0.30	14.08	0.30
H120	158.65	3.27		3.27	0.00	0.00	14.08	0.29	14.08	0.29
H121	158.65	3.14		3.14	0.00	0.00	14.08	0.28	14.08	0.28
H122	158.65	3.02		3.02	0.00	0.00	14.08	0.27	14.08	0.27
H123	158.65	2.90		2.90	0.00	0.00	14.08	0.26	14.08	0.26
H124	158.65	2.79		2.79	0.00	0.00	14.08	0.25	14.08	0.25
H125	158.65	2.69		2.69	0.00	0.00	14.08	0.24	14.08	0.24
H126	158.65	2.58		2.58	0.00	0.00	14.08	0.23	14.08	0.23
H127	158.65	2.48		2.48	0.00	0.00	14.08	0.22	14.08	0.22
H128	158.65	2.39		2.39	0.00	0.00	14.08	0.21	14.08	0.21
H129	158.65	2.30		2.30	0.00	0.00	14.08	0.20	14.08	0.20
H130	158.65	2.21		2.21	0.00	0.00	14.08	0.20	14.08	0.20
H131	158.65	2.12		2.12	0.00	0.00	14.08	0.19	14.08	0.19
H132	158.65	2.04		2.04	0.00	0.00	14.08	0.18	14.08	0.18
H133	158.65	1.96		1.96	0.00	0.00	14.08	0.17	14.08	0.17
H134	158.65	1.89		1.89	0.00	0.00	14.08	0.17	14.08	0.17
H135	158.65	1.81		1.81	0.00	0.00	14.08	0.16	14.08	0.16
H136	158.65	1.74		1.74	0.00	0.00	14.08	0.15	14.08	0.15
H137	158.65	1.68		1.68	0.00	0.00	14.08	0.15	14.08	0.15
H138	158.65	1.61		1.61	0.00	0.00	14.08	0.14	14.08	0.14
H139	158.65	1.55		1.55	0.00	0.00	14.08	0.14	14.08	0.14
H140	158.65	1.49		1.49	0.00	0.00	14.08	0.13	14.08	0.13
H141	158.65	1.43		1.43	0.00	0.00	14.08	0.13	14.08	0.13
H142	158.65	1.38		1.38	0.00	0.00	14.08	0.12	14.08	0.12
H143	158.65	1.33		1.33	0.00	0.00	14.08	0.12	14.08	0.12
H144	158.65	1.27		1.27	0.00	0.00	14.08	0.11	14.08	0.11
H145	158.65	1.23		1.23	0.00	0.00	14.08	0.11	14.08	0.11
H146	158.65	1.18		1.18	0.00	0.00	14.08	0.10	14.08	0.10
H147	158.65	1.13		1.13	0.00	0.00	14.08	0.10	14.08	0.10
H148	158.65	1.09		1.09	0.00	0.00	14.08	0.10	14.08	0.10
H149	158.65	1.05		1.05	0.00	0.00	14.08	0.09	14.08	0.09
H150	158.65	1.01		1.01	0.00	0.00	14.08	0.09	14.08	0.09
H151	158.65	0.97		0.97	0.00	0.00	14.08	0.09	14.08	0.09
H152	158.65	0.93		0.93	0.00	0.00	14.08	0.08	14.08	0.08
H153	158.65	0.90		0.90	0.00	0.00	14.08	0.08	14.08	0.08
H154	158.65	0.86		0.86	0.00	0.00	14.08	0.08	14.08	0.08
H155	158.65	0.83		0.83	0.00	0.00	14.08	0.07	14.08	0.07
H156	158.65	0.80		0.80	0.00	0.00	14.08	0.07	14.08	0.07
H157	158.65	0.77		0.77	0.00	0.00	14.08	0.07	14.08	0.07
H158	158.65	0.74		0.74	0.00	0.00	14.08	0.07	14.08	0.07
H159	158.65	0.71		0.71	0.00	0.00	14.08	0.06	14.08	0.06
		1123.80	0.23	1124.03		647.76		9.59		657.35

砂防事業

平成21年度

事業名(箇所名)	潤井川(砂防事業)		担当課		事業主体	中部地方整備局
			担当課長名			
実施箇所	静岡県富士宮市、富士市、芝川町					
該当基準	再評価実施後5年間の経過している事業					
事業諸元	整備目標土砂量を552万m3とし、平成21年度末までに砂防えん堤、床固工等により251万m3を整備実施してきている。					
事業期間	昭和44年度事業着手					
総事業費(億円)	約2789億円	残事業費(億円)	約1064億円			
目的・必要性	潤井川流域は富士山南西斜面に位置し、源頭部である富士山は脆弱な火山地質が地表面に広く分布するため、土砂生産が活発である。特に支川大沢川の源頭部には大沢崩れがあり、大量の土石を下流へ恒常的に供給している。また、昭和47年の融雪・雪崩による土石流災害、昭和54年の台風20号による洪水氾濫など、潤井川流域ではこれまでに度々土砂災害が発生している。このため、上流部での生産土砂抑制、中・下流部での土砂流出抑制を図り、土砂災害を未然に防止することを目的に直轄砂防事業を行う。					
便益の主な根拠	被災戸数:19,800戸 想定氾濫区域面積:60.3km2 等					
事業全体の投資効率性	基準年度	平成21年度				
	B:総便益(億円)	16,081	C:総費用(億円)	3,001	B/C	5.4 B-C
13,079						
事業の効果等	土砂流出による河床上昇に伴う土砂・洪水被害及び、支浜での土石流被害が想定され、また交通網の途絶、集落の孤立化等も予想される。 砂防事業により、土石流の抑制及び河道の安定を図ることにより、これらの被害が軽減されるものとなる。					
社会経済情勢等の変化	潤井川流域に位置する富士市、富士宮市、芝川町の人口及び世帯数は緩やかな増加傾向にある。また、周辺には富士山をはじめとする観光資源や、白糸の滝などの名勝、天然記念物等が多く存在するため、年間約800万人(平成19年)の観光客が訪れている。下流には富士市、富士宮市、芝川町の市街地が位置し、国道1号線やJR東海道新幹線などの重要な交通施設が整備されている。また、潤井川の河口(田子の浦港)は国内外の海上輸送網の拠点になっている。 これらから流域の資産等は益々増大しており、流域の土砂災害防止を目的とした本事業の必要性について変化はない。					
事業の進捗状況	約45%					
事業の進捗の見込み	現在までに砂防えん堤24基、沈砂地工5箇所、溪流保全工9箇所等が完成しており、大沢川源頭域対策、栗ノ木沈砂地工、大久保沈砂地工、鞍骨沢えん堤工群、砂沢沈砂地工、凡夫沈砂地工の整備を継続している。ほぼ順調に整備が進んでおり、大きな支障となる事項はない。今後も自然環境等に配慮しつつ事業の進捗を図る見込みである。					
コスト縮減や代替案立案等の可能性	新技術の採用(砂防ソイルセメント、建設ICT)等により工事におけるコスト縮減を図っている。また、砂防えん堤などのハード対策に加え、CCTVカメラやレーダー雨量計の設置等による危機管理体制の強化等のソフト対策の推進も図っている。 代替案として、計画避難等のソフト対策を主体とした防災対策も考えられるが、ソフト対策では人命の保護は図れても資産の保全は困難であり、現在のハード対策を主体とした土砂整備を行うことに変わる案はない。					
対応方針	継続					
対応方針理由	事業の必要性、事業進捗の見込み、コスト縮減、代替案立案の可能性等、総合的な判断による。					
その他	-					
概要図(位置図)						

資産データ 水系名：濁井川 河川名：濁井川 国勢調査年：平成17年 事業所統計調査年：平成18年

汎濫 ブロック	ブロック 面積 (km ²)	一般資産等基礎数量										農作物資産(億円)				一般資産 種等合計 (億円)	備考			
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (戸)	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			水稲	畑作物	小計
土砂・洪水	29.58	55,013	20,139	61,376	363	463.3	640.3	40.8	7538.4	3041.6	債却	在庫	債却	在庫		15,034.4	7.2			
土石流	30.75	2,800	912	1,335	37	9.6	100.4	336.2	150.9	137.0	53.3	34.9	1.2	0.1	377.3	1.1	20.0	21.1	398.4	

無施設時 被官額 水系名： 濁井川 河川名： 濁井川 流量規模：1/100 単位：百万円

施設	一般資産抵当額										農作物抵当額				公共土木施設等抵当額				人的損失額	営業停止損失	家庭における応急対策費用 清掃労働 代替活動等 対価	事業所における応急対策費用 小計	土砂除去費用	交通途絶被害	合計	備考		
	事業所資産		農漁家資産		在庫		備却	在庫	備却	在庫	水稲	畑作物	小計	水稲	畑作物	小計	備却	在庫									備却	在庫
	備却	在庫	備却	在庫	備却	在庫																						
冠蓋ブロック	124,336	78,971	38,190	144	40	295,416	389	153	542	500,435	0	18,287	2,360	3,220	5,580	4,720	20,671	141	845,792									
土砂・洪水	11,843	4,347	2,724	84	7	30,580	112	2,928	3,040	7,487	90,627	1,487	501	313	814	927	19,502	0	154,463									
合計	136,179	83,318	40,914	228	47	325,996	501	3,081	3,582	507,921	90,627	19,774	2,861	3,533	6,394	5,647	40,173	141	1,000,255									

無施設時 流量規模：1/70 単位：百万円

施設	一般資産抵当額										農作物抵当額				公共土木施設等抵当額				人的損失額	営業停止損失	家庭における応急対策費用 清掃労働 代替活動等 対価	事業所における応急対策費用 小計	土砂除去費用	交通途絶被害	合計	備考		
	事業所資産		農漁家資産		在庫		備却	在庫	備却	在庫	水稲	畑作物	小計	水稲	畑作物	小計	備却	在庫									備却	在庫
	備却	在庫	備却	在庫	備却	在庫																						
冠蓋ブロック	116,511	74,785	36,190	132	37	276,690	368	142	509	468,714	0	17,517	2,177	3,040	5,217	4,169	17,594	141	790,551									
土砂・洪水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
合計	116,511	74,785	36,190	132	37	276,690	368	142	509	468,714	0	17,517	2,177	3,040	5,217	4,169	17,594	141	790,551									

無施設時 流量規模：1/50 単位：百万円

施設	一般資産抵当額										農作物抵当額				公共土木施設等抵当額				人的損失額	営業停止損失	家庭における応急対策費用 清掃労働 代替活動等 対価	事業所における応急対策費用 小計	土砂除去費用	交通途絶被害	合計	備考		
	事業所資産		農漁家資産		在庫		備却	在庫	備却	在庫	水稲	畑作物	小計	水稲	畑作物	小計	備却	在庫									備却	在庫
	備却	在庫	備却	在庫	備却	在庫																						
冠蓋ブロック	103,598	68,084	32,909	113	32	245,893	340	129	468	416,694	0	16,253	1,856	2,745	4,641	3,419	14,535	141	702,134									
土砂・洪水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
合計	103,598	68,084	32,909	113	32	245,893	340	129	468	416,694	0	16,253	1,856	2,745	4,641	3,419	14,535	141	702,134									

無施設時 被害額 水系名： 濁井川 河川名： 濁井川 流量規模：1/30 単位：百万円

記述 ブロック	家屋		家具用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木 施設等被害額	人的 損失額	営業停止 損失	家庭における応急活動等 清掃労働 対価	事業所に おける応 急対策費 費用		土砂除去 費用	交通途絶 被害	合計	備考	
	家屋	家具用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	一般資産被害額 償却	一般資産被害額 在庫	農作物被害額 水稲	農作物被害額 畑作物	小計	小計											
土砂・洪水	80,286	28,316	55,486	26,470	80	22	190,660	296	108	404	322,978	0	13,912	1,430	2,237	3,667	9,597	141	543,553		
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	80,286	28,316	55,486	26,470	80	22	190,660	296	108	404	322,978	0	13,912	1,430	2,237	3,667	9,597	141	543,553		

無施設時 流量規模：1/20 単位：百万円

記述 ブロック	家屋		家具用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木 施設等被害額	人的 損失額	営業停止 損失	家庭における応急活動等 清掃労働 対価	事業所に おける応 急対策費 費用		土砂除去 費用	交通途絶 被害	合計	備考
	家屋	家具用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	一般資産被害額 償却	一般資産被害額 在庫	農作物被害額 水稲	農作物被害額 畑作物	小計	小計										
土砂・洪水	65,014	21,867	45,614	20,663	63	17	153,239	230	91	320	259,586	0	12,166	1,203	1,961	3,164	6,659	141	486,833	
土石流	9,522	9,306	3,495	2,190	68	5	24,566	90	2,354	2,444	6,019	0	1,196	403	252	655	15,675	0	51,320	
合計	74,536	31,173	49,109	22,853	131	22	177,825	320	2,445	2,764	265,606	0	13,362	1,606	2,213	3,819	22,334	141	488,153	

無施設時 流量規模：1/10 単位：百万円

記述 ブロック	家屋		家具用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木 施設等被害額	人的 損失額	営業停止 損失	家庭における応急活動等 清掃労働 対価	事業所に おける応 急対策費 費用		土砂除去 費用	交通途絶 被害	合計	備考
	家屋	家具用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	一般資産被害額 償却	一般資産被害額 在庫	農作物被害額 水稲	農作物被害額 畑作物	小計	小計										
土砂・洪水	36,795	11,629	25,953	10,045	35	10	84,366	119	31	150	142,915	0	8,216	756	1,273	2,030	2,723	75	241,129	
土石流	8,456	8,265	3,104	1,945	80	5	21,835	80	2,081	2,171	5,345	0	1,062	368	224	582	13,920	0	45,577	
合計	45,251	19,894	28,957	11,990	95	15	106,201	199	2,122	2,321	148,261	0	9,278	1,114	1,497	2,612	16,643	75	286,707	

被害額 水系名：濁井川 河川名：濁井川 流量規模：1/100 単位：百万円

現況時	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木施設等被害額	人的損失額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		土砂除去費用	交通途絶被害	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却 在庫	農作物被害額 小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価				業務所に おける応 急対策費 用	小計				
氾濫 ブロック	110,152	45,761	73,282	35,320	122	34	264,672	320	108	429	0	17,249	2,934	5,006	12,943	141	752,764
土砂・洪水	9,617	9,399	3,530	2,212	68	5	24,831	91	2,377	2,468	73,602	1,208	254	661	15,826	0	125,427
土石流	119,769	55,160	76,812	37,532	180	39	289,503	411	2,485	2,897	73,602	18,457	3,188	5,667	28,769	141	878,192
合計																	

流量規模：1/70 単位：百万円

現況時	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木施設等被害額	人的損失額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		土砂除去費用	交通途絶被害	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却 在庫	農作物被害額 小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価				業務所に おける応 急対策費 用	小計				
氾濫 ブロック	103,541	42,647	71,412	33,433	106	30	251,169	296	98	394	0	16,910	2,872	4,879	11,219	141	714,054
土砂・洪水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
土石流	103,541	42,647	71,412	33,433	106	30	251,169	296	98	394	0	16,910	2,872	4,879	11,219	141	714,054
合計																	

流量規模：1/50 単位：百万円

現況時	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木施設等被害額	人的損失額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		土砂除去費用	交通途絶被害	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却 在庫	農作物被害額 小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価				業務所に おける応 急対策費 用	小計				
氾濫 ブロック	92,642	36,259	62,751	29,357	90	26	221,124	277	89	366	0	15,138	2,531	4,265	7,975	141	626,710
土砂・洪水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
土石流	92,642	36,259	62,751	29,357	90	26	221,124	277	89	366	0	15,138	2,531	4,265	7,975	141	626,710
合計																	

被害額 水系名： 酒井川 河川名： 酒井川 流量規模： 1/30 単位：百万円

現況時	一般資産被害額				農作物被害額		公共土木施設等被害額	人的損失額	営業停止損失	家庭における応急対策費用 清掃労働 代替活動等 対価	事業所に おける応 急対策費 用	土砂除去 費用	交通途絶 被害	合計	備考						
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却 在庫	農漁家資産 償却 在庫	小計	水稻										畑作物	小計				
冠蓋 ブロック																					
土砂・洪水	70,900	28,537	48,018	20,296	71	20	167,843	204	70	274	284,326	0	12,576	1,466	2,100	3,656	2,297	4,701	141	475,813	
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	70,900	28,537	48,018	20,296	71	20	167,843	204	70	274	284,326	0	12,576	1,466	2,100	3,656	2,297	4,701	141	475,813	

流量規模： 1/20 単位：百万円

現況時	一般資産被害額				農作物被害額		公共土木施設等被害額	人的損失額	営業停止損失	家庭における応急対策費用 清掃労働 代替活動等 対価	事業所に おける応 急対策費 用	土砂除去 費用	交通途絶 被害	合計	備考						
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却 在庫	農漁家資産 償却 在庫	小計	水稻										畑作物	小計				
冠蓋 ブロック																					
土砂・洪水	38,272	11,552	27,389	10,607	38	10	85,868	101	28	128	145,461	0	8,370	742	1,254	1,995	696	1,989	75	244,583	
土石流	7,732	7,557	2,838	1,778	55	4	19,064	73	1,911	1,984	4,888	0	971	327	204	537	605	12,724	0	41,667	
合計	44,004	19,109	30,227	12,385	93	14	105,832	174	1,939	2,112	150,349	0	9,341	1,069	1,458	2,526	1,301	14,713	75	266,249	

流量規模： 1/10 単位：百万円

現況時	一般資産被害額				農作物被害額		公共土木施設等被害額	人的損失額	営業停止損失	家庭における応急対策費用 清掃労働 代替活動等 対価	事業所に おける応 急対策費 用	土砂除去 費用	交通途絶 被害	合計	備考						
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却 在庫	農漁家資産 償却 在庫	小計	水稻										畑作物	小計				
冠蓋 ブロック																					
土砂・洪水	2,188	1,087	392	299	6	2	3,952	32	7	40	6,695	0	108	41	39	80	61	242	0	11,178	
土石流	6,866	6,711	2,520	1,579	49	4	17,729	65	1,697	1,762	4,341	0	862	290	182	472	537	11,300	0	37,003	
合計	9,054	7,778	2,912	1,878	55	6	21,681	97	1,704	1,802	11,036	0	970	331	221	562	598	11,542	0	46,181	

全体事業 年平均被害軽減期待額 水系名：潤井川 河川名：潤井川 対象河道：潤井川 (土砂・洪水)

流量規模	超過確率	被害額(億円)			年間平均被害額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					
1/5	0.200	0.0	0.0	0.0	1079.2	0.100	107.92	107.92	
1/10	0.100	2,411.3	0.0	2,411.3	3157.6	0.050	157.88	265.80	
1/20	0.050	4,368.3	0.0	4,368.3	4758.9	0.017	79.32	345.11	
1/30	0.033	5,435.5	0.0	5,435.5	6149.7	0.013	82.00	427.11	
1/50	0.020	7,021.3	0.0	7,021.3	7379.9	0.006	42.17	469.28	
1/70	0.014	7,905.5	0.0	7,905.5	7,821.4				
1/100	0.010	8,457.9	0.0	8,457.9	8088.5	0.004	34.66	503.94	

流量規模	超過確率	被害額(億円)			年間平均被害額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					
1/5	0.200	0.0	0.0	0.0	55.9	0.100	5.59	5.59	
1/10	0.100	111.8	0.0	111.8	1278.8	0.050	63.94	69.53	
1/20	0.050	2,445.8	0.0	2,445.8	3602.0	0.017	60.03	129.56	
1/30	0.033	4,758.1	0.0	4,758.1	5512.6	0.013	73.50	203.06	
1/50	0.020	6,267.1	0.0	6,267.1	6703.8	0.006	38.31	241.37	
1/70	0.014	7,140.5	0.0	7,140.5	7334.1	0.004	31.43	272.80	
1/100	0.010	7,527.6	0.0	7,527.6					

単位：億円

年平均被害軽減期待額

水系名：潤井川

河川名：潤井川

対象河道：潤井川

(土石流)

流量規模	超過確率	被害額(億円)		軽減額(直轄分)	年間平均被害額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						
1/10	0.100	455.7	0.0	455.7	480.0	0.050	24.00	24.00	
1/20	0.050	513.2	0.0	513.2	1,019.3	0.040	40.77	64.77	
1/100	0.010	1,544.6	0.0	1,544.6					

残事業

流量規模	超過確率	被害額(億円)		軽減額③＝①－②	年間平均被害額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						
1/10	0.100	370.0	0.0	370.0	393.4	0.050	19.67	19.67	
1/20	0.050	416.7	0.0	416.7	835.5	0.040	33.42	53.09	
1/100	0.010	1,254.3	0.0	1,254.3					

単位：億円

全体事業		費用対便益		水系名：潤井川		河川名：潤井川		単位：億円		
年次	便益			計 ①+②	費用					
	便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④	
	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
S44	0.73	3.50		3.50	4.39	21.08	0.00	0.00	4.39	21.08
S45	1.70	7.85		7.85	10.25	47.33	0.00	0.00	10.25	47.33
S46	2.43	10.78		10.78	13.07	58.03	0.00	0.00	13.07	58.03
S47	3.16	13.47		13.47	28.68	122.40	0.00	0.00	28.68	122.40
S48	4.13	16.94		16.94	19.41	79.66	0.00	0.00	19.41	79.66
S49	4.86	19.16		19.16	16.05	63.32	0.00	0.00	16.05	63.32
S50	5.59	21.19		21.19	16.72	63.42	0.00	0.00	16.72	63.42
S51	6.56	23.91		23.91	17.12	62.45	0.00	0.00	17.12	62.45
S52	26.47	92.86		92.86	20.91	73.37	0.00	0.00	20.91	73.37
S53	46.38	156.44		156.44	23.97	80.86	0.00	0.00	23.97	80.86
S54	66.29	215.01		215.01	23.76	77.05	0.00	0.00	23.76	77.05
S55	66.29	206.74		206.74	21.40	66.75	0.00	0.00	21.40	66.75
S56	66.53	199.51		199.51	21.50	64.46	0.00	0.00	21.50	64.46
S57	66.78	192.54		192.54	21.59	62.26	0.00	0.00	21.59	62.26
S58	67.02	185.81		185.81	21.82	60.49	0.00	0.00	21.82	60.49
S59	67.26	179.31		179.31	21.28	56.72	0.00	0.00	21.28	56.72
S60	73.09	187.35		187.35	24.37	62.48	0.00	0.00	24.37	62.48
S61	78.92	194.51		194.51	25.05	61.74	0.00	0.00	25.05	61.74
S62	84.74	200.84		200.84	31.48	74.61	0.00	0.00	31.48	74.61
S63	90.57	206.39		206.39	28.99	66.06	0.00	0.00	28.99	66.06
H1	96.40	211.22		211.22	27.93	61.19	0.00	0.00	27.93	61.19
H2	101.26	213.33		213.33	26.92	56.71	0.00	0.00	26.92	56.71
H3	106.11	214.96		214.96	26.32	53.32	0.00	0.00	26.32	53.32
H4	110.73	215.68		215.68	29.57	57.60	0.00	0.00	29.57	57.60
H5	115.58	216.48		216.48	34.71	65.01	0.00	0.00	34.71	65.01
H6	120.44	216.90		216.90	28.31	50.99	0.00	0.00	28.31	50.99
H7	128.45	222.44		222.44	34.10	59.04	0.00	0.00	34.10	59.04
H8	136.71	227.63		227.63	30.70	51.12	0.00	0.00	30.70	51.12
H9	144.96	232.09		232.09	34.83	55.77	0.00	0.00	34.83	55.77
H10	152.98	235.50		235.50	51.90	79.90	0.00	0.00	51.90	79.90
H11	161.23	238.66		238.66	40.96	60.64	0.00	0.00	40.96	60.64
H12	166.33	236.74		236.74	41.90	59.64	0.00	0.00	41.90	59.64
H13	171.19	234.28		234.28	45.96	62.90	0.00	0.00	45.96	62.90
H14	176.29	231.98		231.98	45.18	59.45	0.00	0.00	45.18	59.45
H15	181.39	229.51		229.51	25.00	31.63	0.00	0.00	25.00	31.63
H16	186.49	226.89		226.89	28.13	34.22	0.00	0.00	28.13	34.22
H17	197.66	231.23		231.23	27.69	32.40	0.00	0.00	27.69	32.40
H18	209.07	235.17		235.17	22.30	25.09	0.00	0.00	22.30	25.09
H19	220.24	238.21		238.21	25.77	27.87	0.00	0.00	25.77	27.87
H20	231.65	240.92		240.92	26.29	27.34	0.00	0.00	26.29	27.34
H21 (基準年)	242.82	242.82		242.82	25.76	25.76	0.00	0.00	25.76	25.76
H22	247.25	237.74		237.74	26.64	25.62	0.00	0.00	26.64	25.62
H23	251.83	232.83		232.83	26.64	24.63	0.00	0.00	26.64	24.63
H24	256.55	228.07		228.07	26.64	23.68	0.00	0.00	26.64	23.68
H25	261.42	223.46		223.46	26.64	22.77	0.00	0.00	26.64	22.77
H26	266.43	218.99		218.99	26.64	21.90	0.00	0.00	26.64	21.90
H27	271.59	214.64		214.64	26.64	21.05	0.00	0.00	26.64	21.05
H28	276.88	210.40		210.40	26.64	20.25	0.00	0.00	26.64	20.25
H29	282.23	206.22		206.22	26.64	19.47	0.00	0.00	26.64	19.47
H30	287.63	202.09		202.09	26.64	18.72	0.00	0.00	26.64	18.72
H31	293.10	198.01		198.01	26.64	18.00	0.00	0.00	26.64	18.00
H32	297.97	193.56		193.56	26.64	17.31	0.00	0.00	26.64	17.31
H33	302.91	189.20		189.20	26.64	16.64	0.00	0.00	26.64	16.64
H34	307.93	184.94		184.94	26.64	16.00	0.00	0.00	26.64	16.00
H35	313.03	180.76		180.76	26.64	15.38	0.00	0.00	26.64	15.38
H36	318.20	176.68		176.68	26.64	14.79	0.00	0.00	26.64	14.79
H37	323.40	172.67		172.67	26.64	14.22	0.00	0.00	26.64	14.22
H38	328.62	168.70		168.70	26.64	13.68	0.00	0.00	26.64	13.68
H39	333.86	164.80		164.80	26.64	13.15	0.00	0.00	26.64	13.15
H40	339.11	160.96		160.96	26.64	12.65	0.00	0.00	26.64	12.65
H41	344.39	157.17		157.17	26.64	12.16	0.00	0.00	26.64	12.16
H42	349.68	153.45		153.45	26.64	11.69	0.00	0.00	26.64	11.69
H43	354.99	149.79		149.79	26.64	11.24	0.00	0.00	26.64	11.24
H44	360.31	146.19		146.19	26.64	10.81	0.00	0.00	26.64	10.81
H45	365.63	142.64		142.64	26.64	10.39	0.00	0.00	26.64	10.39
H46	370.95	139.15		139.15	26.64	9.99	0.00	0.00	26.64	9.99
H47	376.26	135.71		135.71	26.64	9.61	0.00	0.00	26.64	9.61
H48	381.57	132.33		132.33	26.64	9.24	0.00	0.00	26.64	9.24
H49	386.88	129.02		129.02	26.64	8.88	0.00	0.00	26.64	8.88
H50	392.18	125.75		125.75	26.64	8.54	0.00	0.00	26.64	8.54
H51	397.48	122.55		122.55	26.64	8.21	0.00	0.00	26.64	8.21
H52	402.77	119.41		119.41	26.64	7.90	0.00	0.00	26.64	7.90
H53	408.06	116.32		116.32	26.64	7.59	0.00	0.00	26.64	7.59
H54	413.34	113.29		113.29	26.64	7.30	0.00	0.00	26.64	7.30
H55	418.60	110.32		110.32	26.64	7.02	0.00	0.00	26.64	7.02
H56	423.85	107.41		107.41	26.64	6.75	0.00	0.00	26.64	6.75
H57	429.09	104.56		104.56	26.64	6.49	0.00	0.00	26.64	6.49
H58	434.32	101.76		101.76	26.64	6.24	0.00	0.00	26.64	6.24
H59	439.53	99.02		99.02	26.64	6.00	0.00	0.00	26.64	6.00
H60	444.72	96.33		96.33	26.64	5.77	0.00	0.00	26.64	5.77

全体事業 費用対便益 水系名：潤井川 河川名：潤井川 単位：億円

年次	便 益				費 用					
	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④	
	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
H61	449.90	93.71		93.71	26.64	5.55	0.00	0.00	26.64	5.55
H62	455.06	91.14		91.14	26.64	5.34	0.00	0.00	26.64	5.34
H63	460.20	88.62		88.62	26.64	5.13	0.00	0.00	26.64	5.13
H64	465.32	86.16		86.16	26.64	4.93	0.00	0.00	26.64	4.93
H65	470.43	83.76		83.76	26.64	4.74	0.00	0.00	26.64	4.74
H66	475.52	81.41		81.41	26.64	4.56	0.00	0.00	26.64	4.56
H67	480.59	79.11		79.11	26.64	4.39	0.00	0.00	26.64	4.39
H68	485.64	76.87		76.87	26.64	4.22	0.00	0.00	26.64	4.22
H69	490.67	74.68		74.68	26.64	4.05	0.00	0.00	26.64	4.05
H70	495.68	72.54		72.54	26.64	3.90	0.00	0.00	26.64	3.90
H71	500.68	70.45		70.45	26.64	3.75	0.00	0.00	26.64	3.75
H72	505.65	68.41		68.41	26.64	3.60	0.00	0.00	26.64	3.60
H73	510.60	66.43		66.43	26.64	3.47	0.00	0.00	26.64	3.47
H74	515.53	64.49		64.49	26.64	3.33	0.00	0.00	26.64	3.33
H75	520.43	62.60		62.60	26.64	3.20	0.00	0.00	26.64	3.20
H76	525.32	60.76		60.76	26.64	3.08	0.00	0.00	26.64	3.08
H77	530.19	58.96		58.96	26.64	2.96	0.00	0.00	26.64	2.96
H78	535.03	57.21		57.21	26.64	2.85	0.00	0.00	26.64	2.85
H79	539.85	55.51		55.51	26.64	2.74	0.00	0.00	26.64	2.74
H80	544.66	53.85		53.85	26.64	2.63	0.00	0.00	26.64	2.63
H81	549.43	52.23		52.23	26.64	2.53	0.00	0.00	26.64	2.53
H82	554.19	50.65		50.65	26.64	2.44	0.00	0.00	26.64	2.44
H83	558.92	49.12		49.12	26.64	2.34	0.00	0.00	26.64	2.34
H84	563.63	47.63		47.63	26.64	2.25	0.00	0.00	26.64	2.25
H85	568.71	46.21		46.21	19.05	1.55	0.00	0.00	19.05	1.55
H86	568.71	44.44		44.44	0.00	0.00	16.04	1.25	16.04	1.25
H87	568.71	42.73		42.73	0.00	0.00	16.04	1.21	16.04	1.21
H88	568.71	41.08		41.08	0.00	0.00	16.04	1.16	16.04	1.16
H89	568.71	39.50		39.50	0.00	0.00	16.04	1.11	16.04	1.11
H90	568.71	37.98		37.98	0.00	0.00	16.04	1.07	16.04	1.07
H91	568.71	36.52		36.52	0.00	0.00	16.04	1.03	16.04	1.03
H92	568.71	35.12		35.12	0.00	0.00	16.04	0.99	16.04	0.99
H93	568.71	33.77		33.77	0.00	0.00	16.04	0.95	16.04	0.95
H94	568.71	32.47		32.47	0.00	0.00	16.04	0.92	16.04	0.92
H95	568.71	31.22		31.22	0.00	0.00	16.04	0.88	16.04	0.88
H96	568.71	30.02		30.02	0.00	0.00	16.04	0.85	16.04	0.85
H97	568.71	28.86		28.86	0.00	0.00	16.04	0.81	16.04	0.81
H98	568.71	27.75		27.75	0.00	0.00	16.04	0.78	16.04	0.78
H99	568.71	26.69		26.69	0.00	0.00	16.04	0.75	16.04	0.75
H100	568.71	25.66		25.66	0.00	0.00	16.04	0.72	16.04	0.72
H101	568.71	24.67		24.67	0.00	0.00	16.04	0.70	16.04	0.70
H102	568.71	23.72		23.72	0.00	0.00	16.04	0.67	16.04	0.67
H103	568.71	22.81		22.81	0.00	0.00	16.04	0.64	16.04	0.64
H104	568.71	21.93		21.93	0.00	0.00	16.04	0.62	16.04	0.62
H105	568.71	21.09		21.09	0.00	0.00	16.04	0.60	16.04	0.60
H106	568.71	20.28		20.28	0.00	0.00	16.04	0.57	16.04	0.57
H107	568.71	19.50		19.50	0.00	0.00	16.04	0.55	16.04	0.55
H108	568.71	18.75		18.75	0.00	0.00	16.04	0.53	16.04	0.53
H109	568.71	18.03		18.03	0.00	0.00	16.04	0.51	16.04	0.51
H110	568.71	17.33		17.33	0.00	0.00	16.04	0.49	16.04	0.49
H111	568.71	16.67		16.67	0.00	0.00	16.04	0.47	16.04	0.47
H112	568.71	16.03		16.03	0.00	0.00	16.04	0.45	16.04	0.45
H113	568.71	15.41		15.41	0.00	0.00	16.04	0.44	16.04	0.44
H114	568.71	14.82		14.82	0.00	0.00	16.04	0.42	16.04	0.42
H115	568.71	14.25		14.25	0.00	0.00	16.04	0.40	16.04	0.40
H116	568.71	13.70		13.70	0.00	0.00	16.04	0.39	16.04	0.39
H117	568.71	13.17		13.17	0.00	0.00	16.04	0.37	16.04	0.37
H118	568.71	12.67		12.67	0.00	0.00	16.04	0.36	16.04	0.36
H119	568.71	12.18		12.18	0.00	0.00	16.04	0.34	16.04	0.34
H120	568.71	11.71		11.71	0.00	0.00	16.04	0.33	16.04	0.33
H121	568.71	11.26		11.26	0.00	0.00	16.04	0.32	16.04	0.32
H122	568.71	10.83		10.83	0.00	0.00	16.04	0.31	16.04	0.31
H123	568.71	10.41		10.41	0.00	0.00	16.04	0.29	16.04	0.29
H124	568.71	10.01		10.01	0.00	0.00	16.04	0.28	16.04	0.28
H125	568.71	9.63		9.63	0.00	0.00	16.04	0.27	16.04	0.27
H126	568.71	9.25		9.25	0.00	0.00	16.04	0.26	16.04	0.26
H127	568.71	8.90		8.90	0.00	0.00	16.04	0.25	16.04	0.25
H128	568.71	8.56		8.56	0.00	0.00	16.04	0.24	16.04	0.24
H129	568.71	8.23		8.23	0.00	0.00	16.04	0.23	16.04	0.23
H130	568.71	7.91		7.91	0.00	0.00	16.04	0.22	16.04	0.22
H131	568.71	7.61		7.61	0.00	0.00	16.04	0.21	16.04	0.21
H132	568.71	7.32		7.32	0.00	0.00	16.04	0.21	16.04	0.21
H133	568.71	7.03		7.03	0.00	0.00	16.04	0.20	16.04	0.20
H134	568.71	6.76		6.76	0.00	0.00	16.04	0.19	16.04	0.19
H135	568.71	6.50		6.50	0.00	0.00	16.04	0.18	16.04	0.18
合計	58829.1	16078.9	1.7	16080.6=B		2973.4		28.0		3001.4=C

残事業 費用対便益 水系名: 潤井川 河川名: 潤井川 単位: 億円

年次	便 益				費 用					
	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④	
	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
H21 (基準年)	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H22	4.43	4.26		4.26	18.42	17.71	0.00	0.00	18.42	17.71
H23	9.01	8.33		8.33	18.42	17.03	0.00	0.00	18.42	17.03
H24	13.73	12.21		12.21	18.42	16.38	0.00	0.00	18.42	16.38
H25	18.60	15.90		15.90	18.42	15.75	0.00	0.00	18.42	15.75
H26	23.61	19.40		19.40	18.42	15.14	0.00	0.00	18.42	15.14
H27	28.77	22.73		22.73	18.42	14.56	0.00	0.00	18.42	14.56
H28	34.06	25.88		25.88	18.42	14.00	0.00	0.00	18.42	14.00
H29	39.41	28.79		28.79	18.42	13.46	0.00	0.00	18.42	13.46
H30	44.81	31.49		31.49	18.42	12.94	0.00	0.00	18.42	12.94
H31	50.28	33.97		33.97	18.42	12.45	0.00	0.00	18.42	12.45
H32	55.15	35.82		35.82	16.43	10.68	0.00	0.00	16.43	10.68
H33	60.09	37.53		37.53	16.43	10.27	0.00	0.00	16.43	10.27
H34	65.11	39.10		39.10	16.43	9.87	0.00	0.00	16.43	9.87
H35	70.21	40.54		40.54	16.43	9.49	0.00	0.00	16.43	9.49
H36	75.38	41.85		41.85	16.43	9.13	0.00	0.00	16.43	9.13
H37	80.58	43.02		43.02	16.43	8.78	0.00	0.00	16.43	8.78
H38	85.80	44.05		44.05	16.43	8.44	0.00	0.00	16.43	8.44
H39	91.04	44.94		44.94	16.43	8.11	0.00	0.00	16.43	8.11
H40	96.29	45.70		45.70	16.43	7.80	0.00	0.00	16.43	7.80
H41	101.57	46.35		46.35	16.43	7.50	0.00	0.00	16.43	7.50
H42	106.86	46.89		46.89	16.43	7.21	0.00	0.00	16.43	7.21
H43	112.17	47.33		47.33	16.43	6.93	0.00	0.00	16.43	6.93
H44	117.49	47.67		47.67	16.43	6.67	0.00	0.00	16.43	6.67
H45	122.81	47.91		47.91	16.43	6.41	0.00	0.00	16.43	6.41
H46	128.13	48.06		48.06	16.43	6.17	0.00	0.00	16.43	6.17
H47	133.44	48.13		48.13	16.43	5.93	0.00	0.00	16.43	5.93
H48	138.75	48.12		48.12	16.43	5.70	0.00	0.00	16.43	5.70
H49	144.06	48.04		48.04	16.43	5.48	0.00	0.00	16.43	5.48
H50	149.36	47.89		47.89	16.43	5.27	0.00	0.00	16.43	5.27
H51	154.66	47.68		47.68	16.43	5.07	0.00	0.00	16.43	5.07
H52	159.95	47.42		47.42	16.43	4.87	0.00	0.00	16.43	4.87
H53	165.24	47.10		47.10	16.43	4.69	0.00	0.00	16.43	4.69
H54	170.52	46.74		46.74	16.43	4.51	0.00	0.00	16.43	4.51
H55	175.78	46.33		46.33	16.43	4.33	0.00	0.00	16.43	4.33
H56	181.03	45.88		45.88	16.43	4.17	0.00	0.00	16.43	4.17
H57	186.27	45.39		45.39	16.43	4.00	0.00	0.00	16.43	4.00
H58	191.50	44.87		44.87	16.43	3.85	0.00	0.00	16.43	3.85
H59	196.71	44.32		44.32	16.43	3.70	0.00	0.00	16.43	3.70
H60	201.90	43.74		43.74	16.43	3.56	0.00	0.00	16.43	3.56
H61	207.08	43.13		43.13	16.43	3.42	0.00	0.00	16.43	3.42
H62	212.24	42.51		42.51	16.43	3.29	0.00	0.00	16.43	3.29
H63	217.38	41.86		41.86	16.43	3.17	0.00	0.00	16.43	3.17
H64	222.50	41.20		41.20	16.43	3.04	0.00	0.00	16.43	3.04
H65	227.61	40.53		40.53	16.43	2.93	0.00	0.00	16.43	2.93
H66	232.70	39.84		39.84	16.43	2.81	0.00	0.00	16.43	2.81
H67	237.77	39.14		39.14	16.43	2.71	0.00	0.00	16.43	2.71
H68	242.82	38.43		38.43	16.43	2.60	0.00	0.00	16.43	2.60
H69	247.85	37.72		37.72	16.43	2.50	0.00	0.00	16.43	2.50
H70	252.86	37.01		37.01	16.43	2.41	0.00	0.00	16.43	2.41
H71	257.86	36.28		36.28	16.43	2.31	0.00	0.00	16.43	2.31
H72	262.83	35.56		35.56	16.43	2.22	0.00	0.00	16.43	2.22
H73	267.78	34.84		34.84	16.43	2.14	0.00	0.00	16.43	2.14
H74	272.71	34.11		34.11	16.43	2.06	0.00	0.00	16.43	2.06
H75	277.61	33.39		33.39	16.43	1.98	0.00	0.00	16.43	1.98
H76	282.50	32.67		32.67	16.43	1.90	0.00	0.00	16.43	1.90
H77	287.37	31.96		31.96	16.43	1.83	0.00	0.00	16.43	1.83
H78	292.21	31.25		31.25	16.43	1.76	0.00	0.00	16.43	1.76
H79	297.03	30.54		30.54	16.43	1.69	0.00	0.00	16.43	1.69
H80	301.84	29.84		29.84	16.43	1.63	0.00	0.00	16.43	1.63
H81	306.61	29.15		29.15	16.43	1.56	0.00	0.00	16.43	1.56
H82	311.37	28.46		28.46	16.43	1.50	0.00	0.00	16.43	1.50
H83	316.10	27.78		27.78	16.43	1.44	0.00	0.00	16.43	1.44
H84	320.81	27.11		27.11	16.43	1.39	0.00	0.00	16.43	1.39
H85	325.89	26.48		26.48	8.85	0.72	0.00	0.00	8.85	0.72
H86	325.89	25.46		25.46	0.00	0.00	1.04	0.08	1.04	0.08
H87	325.89	24.48		24.48	0.00	0.00	1.04	0.08	1.04	0.08
H88	325.89	23.54		23.54	0.00	0.00	1.04	0.08	1.04	0.08
H89	325.89	22.64		22.64	0.00	0.00	1.04	0.07	1.04	0.07
H90	325.89	21.77		21.77	0.00	0.00	1.04	0.07	1.04	0.07
H91	325.89	20.93		20.93	0.00	0.00	1.04	0.07	1.04	0.07
H92	325.89	20.12		20.12	0.00	0.00	1.04	0.06	1.04	0.06
H93	325.89	19.35		19.35	0.00	0.00	1.04	0.06	1.04	0.06
H94	325.89	18.61		18.61	0.00	0.00	1.04	0.06	1.04	0.06
H95	325.89	17.89		17.89	0.00	0.00	1.04	0.06	1.04	0.06
H96	325.89	17.20		17.20	0.00	0.00	1.04	0.06	1.04	0.06
H97	325.89	16.54		16.54	0.00	0.00	1.04	0.05	1.04	0.05
H98	325.89	15.90		15.90	0.00	0.00	1.04	0.05	1.04	0.05
H99	325.89	15.29		15.29	0.00	0.00	1.04	0.05	1.04	0.05
H100	325.89	14.70		14.70	0.00	0.00	1.04	0.05	1.04	0.05

残事業 費用対便益 水系名：潤井川 河川名：潤井川 単位：億円

年次	便 益				費 用					
	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④	
	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
H101	325.89	14.14		14.14	0.00	0.00	1.04	0.05	1.04	0.05
H102	325.89	13.60		13.60	0.00	0.00	1.04	0.04	1.04	0.04
H103	325.89	13.07		13.07	0.00	0.00	1.04	0.04	1.04	0.04
H104	325.89	12.57		12.57	0.00	0.00	1.04	0.04	1.04	0.04
H105	325.89	12.09		12.09	0.00	0.00	1.04	0.04	1.04	0.04
H106	325.89	11.62		11.62	0.00	0.00	1.04	0.04	1.04	0.04
H107	325.89	11.17		11.17	0.00	0.00	1.04	0.04	1.04	0.04
H108	325.89	10.74		10.74	0.00	0.00	1.04	0.04	1.04	0.04
H109	325.89	10.33		10.33	0.00	0.00	1.04	0.03	1.04	0.03
H110	325.89	9.93		9.93	0.00	0.00	1.04	0.03	1.04	0.03
H111	325.89	9.55		9.55	0.00	0.00	1.04	0.03	1.04	0.03
H112	325.89	9.19		9.19	0.00	0.00	1.04	0.03	1.04	0.03
H113	325.89	8.83		8.83	0.00	0.00	1.04	0.03	1.04	0.03
H114	325.89	8.49		8.49	0.00	0.00	1.04	0.03	1.04	0.03
H115	325.89	8.16		8.16	0.00	0.00	1.04	0.03	1.04	0.03
H116	325.89	7.85		7.85	0.00	0.00	1.04	0.03	1.04	0.03
H117	325.89	7.55		7.55	0.00	0.00	1.04	0.02	1.04	0.02
H118	325.89	7.26		7.26	0.00	0.00	1.04	0.02	1.04	0.02
H119	325.89	6.98		6.98	0.00	0.00	1.04	0.02	1.04	0.02
H120	325.89	6.71		6.71	0.00	0.00	1.04	0.02	1.04	0.02
H121	325.89	6.45		6.45	0.00	0.00	1.04	0.02	1.04	0.02
H122	325.89	6.20		6.20	0.00	0.00	1.04	0.02	1.04	0.02
H123	325.89	5.97		5.97	0.00	0.00	1.04	0.02	1.04	0.02
H124	325.89	5.74		5.74	0.00	0.00	1.04	0.02	1.04	0.02
H125	325.89	5.52		5.52	0.00	0.00	1.04	0.02	1.04	0.02
H126	325.89	5.30		5.30	0.00	0.00	1.04	0.02	1.04	0.02
H127	325.89	5.10		5.10	0.00	0.00	1.04	0.02	1.04	0.02
H128	325.89	4.90		4.90	0.00	0.00	1.04	0.02	1.04	0.02
H129	325.89	4.72		4.72	0.00	0.00	1.04	0.02	1.04	0.02
H130	325.89	4.53		4.53	0.00	0.00	1.04	0.02	1.04	0.02
H131	325.89	4.36		4.36	0.00	0.00	1.04	0.01	1.04	0.01
H132	325.89	4.19		4.19	0.00	0.00	1.04	0.01	1.04	0.01
H133	325.89	4.03		4.03	0.00	0.00	1.04	0.01	1.04	0.01
H134	325.89	3.88		3.88	0.00	0.00	1.04	0.01	1.04	0.01
H135	325.89	3.73		3.73	0.00	0.00	1.04	0.01	1.04	0.01
合計	26960.2	2951.0	1.0	2952.0=B		393.0		1.8		394.8=C