

# 常願寺川直轄河川改修事業

## 費用対便益算出資料

### [様式集]

様式 -1 ブロック分割図

様式 -2 資産データ

直轄河川改修事業

様式 -3 被害額

様式 -4 年平均被害軽減期待額

様式 -5 費用対便益

感度分析

様式 -5 費用対便益

様式 -6 事業費の内訳書

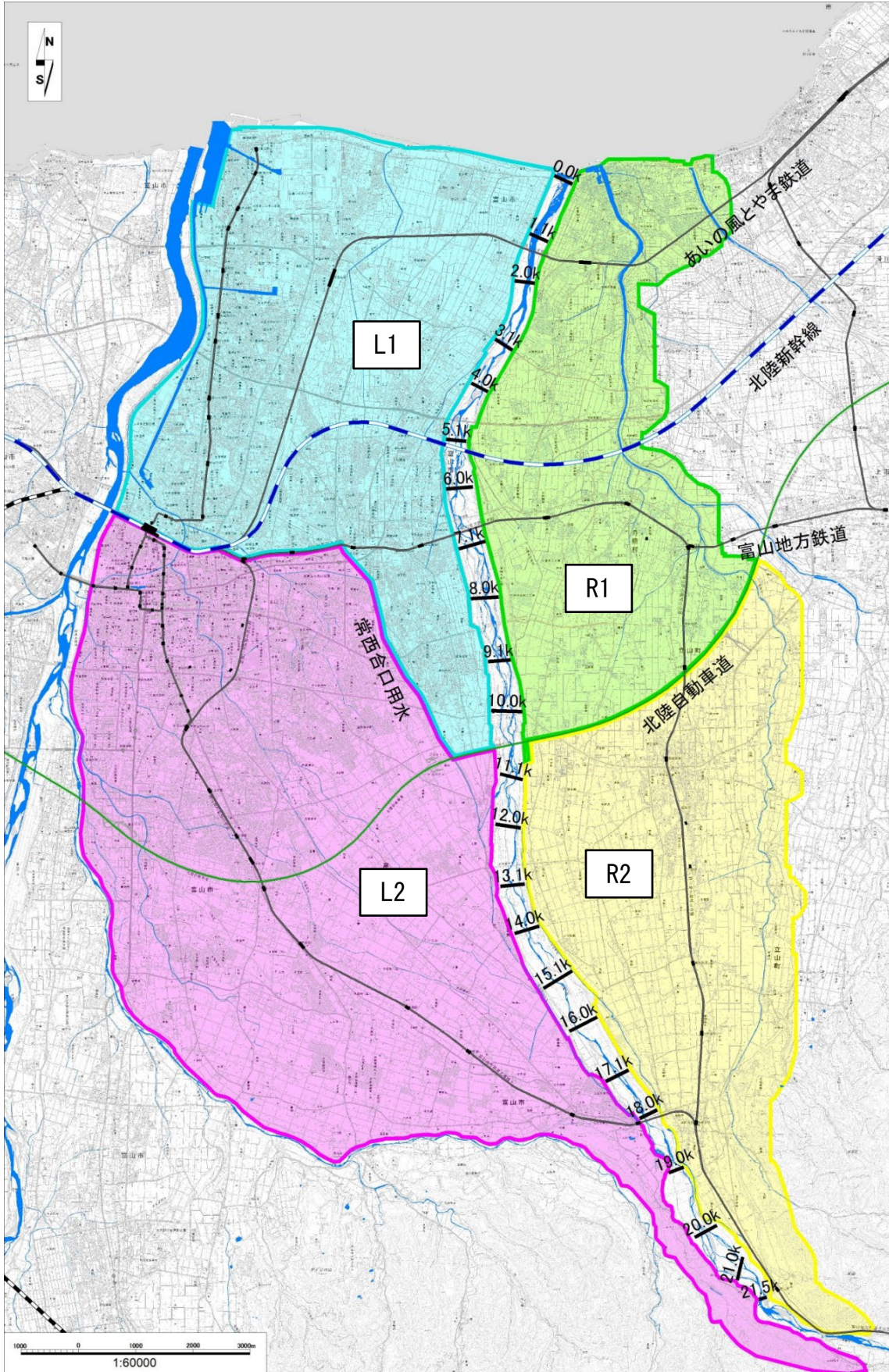
令和5年（2023年）12月

北陸地方整備局

様式—1 ブロック分割図

水系名：常願寺川 河川名：常願寺川

左岸2ブロック、右岸2ブロックの計4ブロックに分割される



様式-2

資産データ

水系名：常願寺川 河川名：常願寺川

国勢調査年：平成27年

事業所統計調査年：平成28年（経済センサス）

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）									農作物資産額（百万円）			一般資産額 等合計 (百万円)	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			農漁家			小計	水稻	畑作物	小計		
											償却	在庫	小計	償却	在庫	小計						
L1	4,493	103,231	40,773	53,840	461	863	1,144	18	1,688,336	511,166	373,719	115,957	489,676	1,004	265	1,269	2,690,447	1,408	13	1,421	2,691,868	
L2	7,370	145,623	59,780	94,595	778	1,251	3,052	19	2,448,235	749,468	341,870	156,494	498,364	1,694	447	2,141	3,698,208	3,756	14	3,770	3,701,978	
R1	3,089	23,079	7,873	10,154	335	188	1,967	0	368,534	98,703	45,686	31,974	77,660	729	192	921	545,818	2,421	0	2,421	548,239	
R2	3,715	17,312	5,803	4,709	348	160	2,556	6	314,194	72,765	16,266	10,888	27,154	758	200	958	415,071	3,146	5	3,151	418,222	
合計	18,667	289,245	114,229	163,298	1,922	2,462	8,719	43	4,819,299	1,432,102	777,541	315,313	1,092,854	4,185	1,104	5,289	7,349,544	10,731	32	10,763	7,360,307	

様式-3 被害額 整備計画実施前河道(平成20年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/9 (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			営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体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	水稲	畑作物	小計	公共土木・公益施設	農地		農業用施設	清掃労働対価	代替活動等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 整備計画実施前河道(平成20年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/10 (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			営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体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	水稲	畑作物	小計	公共土木・公益施設	農地		農業用施設	清掃労働対価	代替活動等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	4,207	1,166	300	181	0	0	5,854	8	0	8	4,344	583	0	317	408	207	615	40	73	0	113	11,834		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	17,759	9,628	1,502	895	12	5	29,801	21	0	21	22,113	1,213	0	715	578	359	937	279	600	0	879	55,679		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	21,966	10,794	1,802	1,076	12	5	35,655	29	0	29	26,457	1,796	0	1,032	986	566	1,552	319	673	0	992	67,513		

様式-3 被害額 整備計画実施前河道(平成20年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/30 (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			営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体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	水稲	畑作物	小計	公共土木・公益施設	農地		農業用施設	清掃労働対価	代替活動等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	21,625	9,149	2,524	1,440	4	2	34,744	39	0	39	25,780	2,829	0	1,871	1,388	773	2,161	230	570	0	800	68,224		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	24,009	13,127	2,169	1,322	18	7	40,652	25	0	25	30,163	1,350	0	926	738	458	1,196	371	818	0	1,189	75,501		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	45,634	22,276	4,693	2,762	22	9	75,396	64	0	64	55,943	4,179	0	2,797	2,126	1,231	3,357	601	1,388	0	1,989	143,725		

様式-3 被害額 整備計画実施前河道(平成20年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/50 (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			営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体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	水稲	畑作物	小計	公共土木・公益施設	農地		農業用施設	清掃労働対価	代替活動等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	30,951	15,146	4,030	2,333	6	3	52,469	64	0	64	38,932	4,516	0	2,485	1,682	990	2,672	300	944	0	1,244	102,382		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	28,010	15,841	2,573	1,557	22	9	48,012	28	0	28	35,624	1,465	0	1,054	839	527	1,366	441	987	0	1,428	88,977		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	58,961	30,987	6,603	3,890	28	12	100,481	92	0	92	74,556	5,981	0	3,539	2,521	1,517	4,038	741	1,931	0	2,672	191,359		

様式-3 被害額 整備計画実施前河道(平成20年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/80 (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			営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公共 団体における 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	公共土木・公 益施設	農地	農業用施設		清掃労働 対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫																	
L1	41,078	21,668	5,781	3,220	10	5	71,762	99	1	100	53,246	6,950	0	3,160	2,055	1,240	3,295	389	1,350	0	1,739	140,252	
L2	94	2	1	1	0	0	98	3	0	3	73	348	0	2	1	1	2	1	0	0	1	527	
R1	30,190	17,446	2,826	1,708	24	9	52,203	30	0	30	38,734	1,575	0	1,152	914	572	1,486	481	1,087	0	1,568	96,748	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	71,362	39,116	8,608	4,929	34	14	124,063	132	1	133	92,053	8,873	0	4,314	2,970	1,813	4,783	871	2,437	0	3,308	237,527	

様式-3 被害額 整備計画実施前河道(平成20年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/100 (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			営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公共 団体における 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	公共土木・公 益施設	農地	農業用施設		清掃労働 対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫																	
L1	44,404	24,167	6,321	3,482	11	5	78,390	107	1	108	58,166	7,437	0	3,332	2,137	1,306	3,443	413	1,506	0	1,919	152,795	
L2	177	10	12	7	0	0	206	7	0	7	152	719	0	12	4	2	6	1	1	0	2	1,104	
R1	31,199	18,167	2,915	1,761	24	10	54,076	32	0	32	40,125	1,695	0	1,187	943	591	1,534	499	1,132	0	1,631	100,280	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	75,780	42,344	9,248	5,250	35	15	132,672	146	1	147	98,443	9,851	0	4,531	3,084	1,899	4,983	913	2,639	0	3,552	254,179	

様式-3 被害額 整備計画実施前河道(平成20年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/150 (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			営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公共 団体における 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	公共土木・公 益施設	農地	農業用施設		清掃労働 対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫																	
L1	52,613	30,420	7,655	4,140	14	7	94,849	127	1	128	70,378	8,765	0	3,733	2,338	1,471	3,809	479	1,895	0	2,374	184,036	
L2	625	112	68	36	0	0	841	25	0	25	624	2,448	0	72	41	22	63	7	7	0	14	4,087	
R1	33,457	19,661	3,160	1,919	26	10	58,233	36	0	36	43,210	1,935	0	1,293	1,013	630	1,643	552	1,225	0	1,777	108,127	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	86,695	50,193	10,883	6,095	40	17	153,923	188	1	189	114,212	13,148	0	5,098	3,392	2,123	5,515	1,038	3,127	0	4,165	296,250	

様式-3 被害額 現況河道(令和5年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/9 (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			営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体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	水稲	畑作物	小計	公共土木・公益施設	農地		農業用施設	清掃労働対価	代替活動等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 現況河道(令和5年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/10 (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			営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体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	水稲	畑作物	小計	公共土木・公益施設	農地		農業用施設	清掃労働対価	代替活動等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	1,703	494	340	41	1	0	2,579	56	1	57	1,913	3,765	0	76	93	51	144	15	31	0	46	8,580		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	4,781	2,552	346	196	3	1	7,879	7	0	7	5,846	449	0	181	157	104	261	60	159	0	219	14,842		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	6,484	3,046	686	237	4	1	10,458	63	1	64	7,759	4,214	0	257	250	155	405	75	190	0	265	23,422		

様式-3 被害額 現況河道(令和5年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/30 (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			営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体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	水稲	畑作物	小計	公共土木・公益施設	農地		農業用施設	清掃労働対価	代替活動等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	7,040	4,346	1,756	200	5	2	13,349	108	2	110	9,905	6,470	0	215	206	144	350	50	271	0	321	30,720		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	11,428	6,715	1,121	669	10	4	19,947	12	0	12	14,801	649	0	477	362	225	587	191	418	0	609	37,082		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	18,468	11,061	2,877	869	15	6	33,296	120	2	122	24,706	7,119	0	692	568	369	937	241	689	0	930	67,802		

様式-3 被害額 現況河道(令和5年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/50 (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			営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体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	水稲	畑作物	小計	公共土木・公益施設	農地		農業用施設	清掃労働対価	代替活動等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	8,873	5,583	2,156	255	8	4	16,879	120	3	123	12,524	6,957	0	262	277	185	462	75	348	0	423	37,630		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	14,821	8,118	1,433	861	12	5	25,250	16	0	16	18,736	834	0	618	509	300	809	256	506	0	762	47,025		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	23,694	13,701	3,589	1,116	20	9	42,129	136	3	139	31,260	7,791	0	880	786	485	1,271	331	854	0	1,185	84,655		



様式-3

被害額

現況河道(令和5年度末)

水系名:常願寺川

河川名:常願寺川

流量規模:1/80

(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			営業停止 損失	家庭における応急対策費用				事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公共 団体における 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	水稲	畑作物	小計	公共土木・ 公益施設	農地	農業用施設		清掃労働 対価	代替活動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	11,343	7,074	2,722	338	12	6	21,495	132	3	135	15,949	7,312	0	321	358	228	586	103	441	0	544	46,342		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	19,471	10,603	1,792	1,092	15	6	32,979	20	0	20	24,471	1,107	0	760	625	378	1,003	313	661	0	974	61,314		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	30,814	17,677	4,514	1,430	27	12	54,474	152	3	155	40,420	8,419	0	1,081	983	606	1,589	416	1,102	0	1,518	107,656		

様式-3

被害額

現況河道(令和5年度末)

水系名:常願寺川

河川名:常願寺川

流量規模:1/100

(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			営業停止 損失	家庭における応急対策費用				事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公共 団体における 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	水稲	畑作物	小計	公共土木・ 公益施設	農地	農業用施設		清掃労働 対価	代替活動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	12,390	7,555	2,919	375	14	6	23,259	136	3	139	17,258	7,461	0	354	390	242	632	114	471	0	585	49,688		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	21,097	11,586	1,935	1,181	16	6	35,821	21	0	21	26,580	1,132	0	819	667	407	1,074	335	722	0	1,057	66,504		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	33,487	19,141	4,854	1,556	30	12	59,080	157	3	160	43,838	8,593	0	1,173	1,057	649	1,706	449	1,193	0	1,642	116,192		

様式-3

被害額

現況河道(令和5年度末)

水系名:常願寺川

河川名:常願寺川

流量規模:1/150

(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			営業停止 損失	家庭における応急対策費用				事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公共 団体における 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	水稲	畑作物	小計	公共土木・ 公益施設	農地	農業用施設		清掃労働 対価	代替活動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	14,275	8,414	3,222	459	17	7	26,394	147	4	151	19,584	7,859	0	412	445	265	710	131	524	0	655	55,765		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	23,542	13,270	2,182	1,335	18	7	40,354	24	0	24	29,942	1,273	0	911	737	454	1,191	375	827	0	1,202	74,897		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	37,817	21,684	5,404	1,794	35	14	66,748	171	4	175	49,526	9,132	0	1,323	1,182	719	1,901	506	1,351	0	1,857	130,662		

様式-3 被害額 整備計画実施後河道(令和20年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/9 (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			営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公共 団体における 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	公共土木・ 公益施設	農地		農業用施設	清掃労働 対価	代替活動 等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 整備計画実施後河道(令和20年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/10 (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			営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公共 団体における 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	公共土木・ 公益施設	農地		農業用施設	清掃労働 対価	代替活動 等							小計		
			償却	在庫	償却	在庫																			
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 整備計画実施後河道(令和20年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/30 (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			営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公共 団体における 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	公共土木・ 公益施設	農地		農業用施設	清掃労働 対価	代替活動 等							小計			
			償却	在庫	償却	在庫																				
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 整備計画実施後河道(令和20年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/50 (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			営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公共 団体における 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	公共土木・ 公益施設	農地		農業用施設	清掃労働 対価	代替活動 等							小計				
			償却	在庫	償却	在庫																					
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



様式-3 被害額 整備計画実施後河道(令和20年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/80 (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			営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公共 団体における 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	水稲	畑作物	小計	公共土木・ 公益施設	農地		農業用施設	清掃労働 対価	代替活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫																	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 整備計画実施後河道(令和20年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/100 (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			営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公共 団体における 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	水稲	畑作物	小計	公共土木・ 公益施設	農地		農業用施設	清掃労働 対価	代替活動 等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 整備計画実施後河道(令和20年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/150 (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			営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公共 団体における 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	水稲	畑作物	小計	公共土木・ 公益施設	農地		農業用施設	清掃労働 対価	代替活動 等							小計		
			償却	在庫	償却	在庫																			
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 現況河道(当面の段階整備 令和5年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/9 (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			営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体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	水稲	畑作物	小計	公共土木・公益施設	農地		農業用施設	清掃労働対価	代替活動等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 現況河道(当面の段階整備 令和5年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/10 (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			営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体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	水稲	畑作物	小計	公共土木・公益施設	農地		農業用施設	清掃労働対価	代替活動等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	13	3	3	2	0	0	21	0	0	0	16	13	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	1,115	173	84	52	0	0	1,424	33	0	33	1,057	2,585	0	85	55	29	84	11	11	0	22	5,290	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,128	176	87	54	0	0	1,445	33	0	33	1,073	2,598	0	88	55	29	84	11	11	0	22	5,343	0	

様式-3 被害額 現況河道(当面の段階整備 令和5年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/30 (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			営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体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	水稲	畑作物	小計	公共土木・公益施設	農地		農業用施設	清掃労働対価	代替活動等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	1,497	267	369	238	0	0	2,371	3	0	3	1,759	171	0	214	56	30	86	18	17	0	35	4,639	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	2,877	883	367	188	3	1	4,319	64	0	64	3,205	4,344	0	273	137	76	213	36	55	0	91	12,509	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	4,374	1,150	736	426	3	1	6,690	67	0	67	4,964	4,515	0	487	193	106	299	54	72	0	126	17,148	0	

様式-3 被害額 現況河道(当面の段階整備 令和5年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/50 (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			営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体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	水稲	畑作物	小計	公共土木・公益施設	農地		農業用施設	清掃労働対価	代替活動等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	1,862	404	479	306	0	0	3,051	3	0	3	2,263	193	0	268	75	40	115	25	25	0	50	5,943	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	2,885	852	353	184	2	1	4,277	64	0	64	3,174	4,329	0	268	138	76	214	34	53	0	87	12,413	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	4,747	1,256	832	490	2	1	7,328	67	0	67	5,437	4,522	0	536	213	116	329	59	78	0	137	18,356	0	

様式-3 被害額 現況河道(当面の段階整備 令和5年度末) 水系名：常願寺川 河川名：常願寺川 流量規模：1/80 (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			営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公共 団体における 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	水稲	畑作物	小計	公共土木・ 公益施設	農地		農業用施設	清掃労働 対価	代替活動 等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	3,296	1,043	868	514	0	0	5,721	5	0	5	4,246	299	0	421	118	69	187	43	65	0	108	10,987		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	3,553	1,190	465	230	3	2	5,443	71	0	71	4,039	4,693	0	329	161	90	251	45	74	0	119	14,945		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	6,849	2,233	1,333	744	3	2	11,164	76	0	76	8,285	4,992	0	750	279	159	438	88	139	0	227	25,932		

様式-3 被害額 現況河道(当面の段階整備 令和5年度末) 水系名：常願寺川 河川名：常願寺川 流量規模：1/100 (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			営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公共 団体における 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	水稲	畑作物	小計	公共土木・ 公益施設	農地		農業用施設	清掃労働 対価	代替活動 等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	4,017	1,440	1,037	615	0	0	7,109	8	0	8	5,275	454	0	486	141	84	225	50	90	0	140	13,697		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	3,798	1,331	492	240	4	2	5,867	74	0	74	4,353	4,793	0	342	170	96	266	48	83	0	131	15,826		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	7,815	2,771	1,529	855	4	2	12,976	82	0	82	9,628	5,247	0	828	311	180	491	98	173	0	271	29,523		

様式-3 被害額 現況河道(当面の段階整備 令和5年度末) 水系名：常願寺川 河川名：常願寺川 流量規模：1/150 (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			営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公共 団体における 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	水稲	畑作物	小計	公共土木・ 公益施設	農地		農業用施設	清掃労働 対価	代替活動 等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	5,307	2,175	1,402	821	1	0	9,706	11	0	11	7,202	666	0	633	177	110	287	68	135	0	203	18,708		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	4,388	1,639	593	290	6	3	6,919	83	0	83	5,133	5,354	0	379	190	108	298	55	102	0	157	18,323		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	9,695	3,814	1,995	1,111	7	3	16,625	94	0	94	12,335	6,020	0	1,012	367	218	585	123	237	0	360	37,031		

様式-3 被害額 当面の段階整備後河道(令和10年度末) 水系名：常願寺川 河川名：常願寺川 流量規模：1/9 (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			営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体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	公共土木・公益施設	農地	農業用施設		清掃労働対価	代替活動等	小計																					
			償却	在庫	償却	在庫																																
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 当面の段階整備後河道(令和10年度末) 水系名：常願寺川 河川名：常願寺川 流量規模：1/10 (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			営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体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	公共土木・公益施設	農地	農業用施設		清掃労働対価	代替活動等	小計																							
			償却	在庫	償却	在庫																																		
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 当面の段階整備後河道(令和10年度末) 水系名：常願寺川 河川名：常願寺川 流量規模：1/30 (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			営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体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	公共土木・公益施設	農地	農業用施設		清掃労働対価	代替活動等	小計																							
			償却	在庫	償却	在庫																																		
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 当面の段階整備後河道(令和10年度末) 水系名：常願寺川 河川名：常願寺川 流量規模：1/50 (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			営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体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	公共土木・公益施設	農地	農業用施設		清掃労働対価	代替活動等	小計																							
			償却	在庫	償却	在庫																																		
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 当面の段階整備後河道(令和10年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/80 (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			営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公共 団体における 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	水稲	畑作物	小計	公共土木・ 公益施設	農地		農業用施設	清掃労働 対価	代替活動 等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 当面の段階整備後河道(令和10年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/100 (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			営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公共 団体における 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	水稲	畑作物	小計	公共土木・ 公益施設	農地		農業用施設	清掃労働 対価	代替活動 等							小計		
			償却	在庫	償却	在庫																			
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 当面の段階整備後河道(令和10年度末) 水系名:常願寺川 河川名:常願寺川 流量規模:1/150 (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			営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公共 団体における 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	水稲	畑作物	小計	公共土木・ 公益施設	農地		農業用施設	清掃労働 対価	代替活動 等							小計			
			償却	在庫	償却	在庫																				
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式－4 年平均被害軽減期待額（直轄河川改修事業 全体事業）

水系名：常願寺川 河川名：常願寺川

対象河道：整備計画実施前（平成21年度末）→現況（令和5年度末）

単位：百万円

確率規模	超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害 軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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					
1/9	0.1111	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.1000	67,513	23,422	44,091	22,046	0.0111	245	245	
1/30	0.0333	143,725	67,802	75,923	60,007	0.0667	4,002	4,247	
1/50	0.0200	191,359	84,655	106,704	91,314	0.0133	1,214	5,461	
1/80	0.0125	237,527	107,656	129,871	118,288	0.0075	887	6,348	
1/100	0.0100	254,179	116,192	137,987	133,929	0.0025	335	6,683	
1/150	0.0067	296,250	130,662	165,588	151,788	0.0033	501	7,184	

様式－4 年平均被害軽減期待額

水系名：常願寺川 河川名：常願寺川

対象河道：現況（令和5年度末）→整備計画実施後（令和20年度末）

単位：百万円

確率規模	超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害 軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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					
1/9	0.1111	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.1000	23,422	0	23,422	11,711	0.0111	130	130	
1/30	0.0333	67,802	0	67,802	45,612	0.0667	3,042	3,172	
1/50	0.0200	84,655	0	84,655	76,229	0.0133	1,014	4,186	
1/80	0.0125	107,656	0	107,656	96,156	0.0075	721	4,907	
1/100	0.0100	116,192	0	116,192	111,924	0.0025	280	5,187	
1/150	0.0067	130,662	0	130,662	123,427	0.0033	407	5,594	

様式-4 年平均被害軽減期待額（直轄河川改修事業 当面事業）

水系名：常願寺川 河川名：常願寺川 対象河道：現況（当面の段階整備 令和5年度末）→当面の段階整備後（令和10年度末）

単位：百万円

確率規模	超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害 軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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					
1/9	0.1111	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.1000	5,343	0	5,343	2,672	0.0111	30	30	
1/30	0.0333	17,148	0	17,148	11,246	0.0667	750	780	
1/50	0.0200	18,356	0	18,356	17,752	0.0133	236	1,016	
1/80	0.0125	25,932	0	25,932	22,144	0.0075	166	1,182	
1/100	0.0100	29,523	0	29,523	27,728	0.0025	69	1,251	
1/150	0.0067	37,031	0	37,031	33,277	0.0033	110	1,361	



様式-5 費用対便益 (常願寺川直轄河川改修事業・全体事業評価)

水系名: 常願寺川

河川名: 常願寺川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4% 0.04	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 収益率 EIRR
					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			
整備期間 (30年)	H21	-14	1.732	1.222	0	0		750	1,587	0	0	750	1,587				
	H22	-13	1.665	1.221	479	798		243	495	4	8	247	503				
	H23	-12	1.601	1.191	958	1,534		328	625	5	10	333	635				
	H24	-11	1.539	1.195	1,437	2,212		1,176	2,162	7	13	1,183	2,175				
	H25	-10	1.480	1.170	1,916	2,836		598	1,036	13	23	611	1,059				
	H26	-9	1.423	1.132	2,395	3,408		491	791	16	26	507	817				
	H27	-8	1.369	1.129	2,874	3,935		380	587	19	29	399	616				
	H28	-7	1.316	1.122	3,353	4,413		430	634	21	31	451	665				
	H29	-6	1.265	1.097	3,831	4,846		392	544	23	32	415	576				
	H30	-5	1.217	1.060	4,310	5,245		271	349	25	32	296	381				
	H31	-4	1.170	1.037	4,789	5,603		248	301	27	33	275	334				
	R02	-3	1.125	1.038	5,268	5,927		601	702	28	33	629	735				
	R03	-2	1.082	1.000	5,747	6,218		521	564	31	34	552	598				
	R04	-1	1.040	1.000	6,226	6,475		475	494	34	35	509	529				
	R05	0	1.000	1.000	6,705	6,705		264	264	36	36	300	300				
	R06	1	0.962	1.000	7,184	6,911		423	407	38	37	461	444				
	R07	2	0.925	1.000	7,557	6,990		423	391	40	37	463	428				
	R08	3	0.889	1.000	7,930	7,050		423	376	42	37	465	413				
	R09	4	0.855	1.000	8,303	7,099		422	361	44	38	466	399				
	R10	5	0.822	1.000	8,676	7,132		423	348	47	39	470	387				
	R11	6	0.790	1.000	9,049	7,149		249	197	49	39	298	236				
	R12	7	0.760	1.000	9,422	7,161		248	189	50	38	298	227				
	R13	8	0.731	1.000	9,795	7,160		248	182	52	38	300	220				
	R14	9	0.703	1.000	10,167	7,147		248	175	53	37	301	212				
	R15	10	0.676	1.000	10,540	7,125		249	168	54	37	303	205				
	R16	11	0.650	1.000	10,913	7,093		248	161	55	36	303	197				
	R17	12	0.625	1.000	11,286	7,054		248	155	57	36	305	191				
	R18	13	0.601	1.000	11,659	7,007		248	149	58	35	306	184				
	R19	14	0.577	1.000	12,032	6,942		248	143	59	34	307	177				
	R20	15	0.555	1.000	12,405	6,885		247	137	61	34	308	171				
R21	16	0.534	1.000	12,778	6,823				62	33	62	33					
R22	17	0.513	1.000	12,778	6,555				62	32	62	32					
R23	18	0.494	1.000	12,778	6,312				62	31	62	31					
R24	19	0.475	1.000	12,778	6,070				62	29	62	29					
R25	20	0.456	1.000	12,778	5,827				62	28	62	28					
R26	21	0.439	1.000	12,778	5,610				62	27	62	27					
R27	22	0.422	1.000	12,778	5,392				62	26	62	26					
R28	23	0.406	1.000	12,778	5,188				62	25	62	25					
R29	24	0.390	1.000	12,778	4,983				62	24	62	24					
R30	25	0.375	1.000	12,778	4,792				62	23	62	23					
R31	26	0.361	1.000	12,778	4,613				62	22	62	22					
R32	27	0.347	1.000	12,778	4,434				62	22	62	22					
R33	28	0.333	1.000	12,778	4,255				62	21	62	21					
R34	29	0.321	1.000	12,778	4,102				62	20	62	20					
R35	30	0.308	1.000	12,778	3,936				62	19	62	19					
R36	31	0.296	1.000	12,778	3,782				62	18	62	18					
R37	32	0.285	1.000	12,778	3,642				62	18	62	18					
R38	33	0.274	1.000	12,778	3,501				62	17	62	17					
R39	34	0.264	1.000	12,778	3,373				62	16	62	16					
R40	35	0.253	1.000	12,778	3,233				62	16	62	16					
R41	36	0.244	1.000	12,778	3,118				62	15	62	15					
R42	37	0.234	1.000	12,778	2,990				62	15	62	15					
R43	38	0.225	1.000	12,778	2,875				62	14	62	14					
R44	39	0.217	1.000	12,778	2,773				62	13	62	13					
R45	40	0.208	1.000	12,778	2,658				62	13	62	13					
R46	41	0.200	1.000	12,778	2,556				62	12	62	12					
R47	42	0.193	1.000	12,778	2,466				62	12	62	12					
R48	43	0.185	1.000	12,778	2,364				62	11	62	11					
R49	44	0.178	1.000	12,778	2,274				62	11	62	11					
R50	45	0.171	1.000	12,778	2,185				62	11	62	11					
R51	46	0.165	1.000	12,778	2,108				62	10	62	10					
R52	47	0.158	1.000	12,778	2,019				62	10	62	10					
R53	48	0.152	1.000	12,778	1,942				62	9	62	9					
R54	49	0.146	1.000	12,778	1,866				62	9	62	9					
R55	50	0.141	1.000	12,778	1,802				62	9	62	9					
R56	51	0.135	1.000	12,778	1,725				62	8	62	8					
R57	52	0.130	1.000	12,778	1,661				62	8	62	8					
R58	53	0.125	1.000	12,778	1,597				62	8	62	8					
R59	54	0.120	1.000	12,778	1,533				62	7	62	7					
R60	55	0.116	1.000	12,778	1,482				62	7	62	7					
R61	56	0.111	1.000	12,778	1,418				62	7	62	7					
R62	57	0.107	1.000	12,778	1,367				62	7	62	7					
R63	58	0.103	1.000	12,778	1,316				62	6	62	6					
R64	59	0.099	1.000	12,778	1,265				62	6	62	6					
R65	60	0.095	1.000	12,778	1,214				62	6	62	6					
R66	61	0.091	1.000	12,778	1,163				62	6	62	6					
R67	62	0.088	1.000	12,778	1,124				62	5	62	5					
R68	63	0.085	1.000	12,778	1,086				62	5	62	5					
R69	64	0.081	1.000	12,778	1,035				62	5	62	5					
R70	65	0.078	1.000	12,778	997				62	5	62	5					
合 計					836,106	318,462	85	318,547	11,764	14,674	4,148	1,664	15,912	16,338	19.5	302,209	68.9%

様式-5 費用対便益 (常願寺川直轄河川改修事業・残事業評価)

水系名: 常願寺川

河川名: 常願寺川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4% 0.04	デフ レ- ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 收益率 EIRR	
					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				
整備期間 (15年)	R5	0	1.000	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	R6	1	0.962	1.000	0	0	423	407	0	0	423	407					
	R7	2	0.925	1.000	373	345	423	391	4	4	427	395					
	R8	3	0.889	1.000	746	663	423	376	8	7	431	383					
	R9	4	0.855	1.000	1,119	957	422	361	12	10	434	371					
	R10	5	0.822	1.000	1,492	1,226	423	348	15	12	438	360					
	R11	6	0.790	1.000	1,865	1,473	249	197	19	15	268	212					
	R12	7	0.760	1.000	2,238	1,701	248	189	22	17	270	206					
	R13	8	0.731	1.000	2,611	1,909	248	182	24	18	272	200					
	R14	9	0.703	1.000	2,983	2,097	248	175	26	18	274	193					
	R15	10	0.676	1.000	3,356	2,269	249	168	28	19	277	187					
	R16	11	0.650	1.000	3,729	2,424	248	161	31	20	279	181					
	R17	12	0.625	1.000	4,102	2,564	248	155	33	21	281	176					
	R18	13	0.601	1.000	4,475	2,689	248	149	35	21	283	170					
	R19	14	0.577	1.000	4,848	2,797	248	143	37	21	285	164					
	R20	15	0.555	1.000	5,221	2,898	247	137	40	22	287	159					
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R21	16	0.534	1.000	5,594	2,987			42	22	42	22				
		R22	17	0.513	1.000	5,594	2,870			42	22	42	22				
		R23	18	0.494	1.000	5,594	2,763			42	21	42	21				
		R24	19	0.475	1.000	5,594	2,657			42	20	42	20				
R25		20	0.456	1.000	5,594	2,551			42	19	42	19					
R26		21	0.439	1.000	5,594	2,456			42	18	42	18					
R27		22	0.422	1.000	5,594	2,361			42	18	42	18					
R28		23	0.406	1.000	5,594	2,271			42	17	42	17					
R29		24	0.390	1.000	5,594	2,182			42	16	42	16					
R30		25	0.375	1.000	5,594	2,098			42	16	42	16					
R31		26	0.361	1.000	5,594	2,019			42	15	42	15					
R32		27	0.347	1.000	5,594	1,941			42	15	42	15					
R33		28	0.333	1.000	5,594	1,863			42	14	42	14					
R34		29	0.321	1.000	5,594	1,796			42	13	42	13					
R35		30	0.308	1.000	5,594	1,723			42	13	42	13					
R36		31	0.296	1.000	5,594	1,656			42	12	42	12					
R37		32	0.285	1.000	5,594	1,594			42	12	42	12					
R38		33	0.274	1.000	5,594	1,533			42	12	42	12					
R39		34	0.264	1.000	5,594	1,477			42	11	42	11					
R40		35	0.253	1.000	5,594	1,415			42	11	42	11					
R41		36	0.244	1.000	5,594	1,365			42	10	42	10					
R42		37	0.234	1.000	5,594	1,309			42	10	42	10					
R43		38	0.225	1.000	5,594	1,259			42	9	42	9					
R44		39	0.217	1.000	5,594	1,214			42	9	42	9					
R45		40	0.208	1.000	5,594	1,164			42	9	42	9					
R46		41	0.200	1.000	5,594	1,119			42	8	42	8					
R47		42	0.193	1.000	5,594	1,080			42	8	42	8					
R48		43	0.185	1.000	5,594	1,035			42	8	42	8					
R49		44	0.178	1.000	5,594	996			42	7	42	7					
R50		45	0.171	1.000	5,594	957			42	7	42	7					
R51	46	0.165	1.000	5,594	923			42	7	42	7						
R52	47	0.158	1.000	5,594	884			42	7	42	7						
R53	48	0.152	1.000	5,594	850			42	6	42	6						
R54	49	0.146	1.000	5,594	817			42	6	42	6						
R55	50	0.141	1.000	5,594	789			42	6	42	6						
R56	51	0.135	1.000	5,594	755			42	6	42	6						
R57	52	0.130	1.000	5,594	727			42	5	42	5						
R58	53	0.125	1.000	5,594	699			42	5	42	5						
R59	54	0.120	1.000	5,594	671			42	5	42	5						
R60	55	0.116	1.000	5,594	649			42	5	42	5						
R61	56	0.111	1.000	5,594	621			42	5	42	5						
R62	57	0.107	1.000	5,594	599			42	4	42	4						
R63	58	0.103	1.000	5,594	576			42	4	42	4						
R64	59	0.099	1.000	5,594	554			42	4	42	4						
R65	60	0.095	1.000	5,594	531			42	4	42	4						
R66	61	0.091	1.000	5,594	509			42	4	42	4						
R67	62	0.088	1.000	5,594	492			42	4	42	4						
R68	63	0.085	1.000	5,594	475			42	4	42	4						
R69	64	0.081	1.000	5,594	453			42	3	42	3						
R70	65	0.078	1.000	5,594	436			42	3	42	3						
合 計					318,858	92,733	46	92,779	4,597	3,539	2,434	724	7,031	4,263	21.8	88,516	99.4%

様式-5 費用対便益 (常願寺川直轄河川改修事業・当面の段階的整備評価)

水系名: 常願寺川

河川名: 常願寺川

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	経済的 内部 収益率 EIRR			
					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	
整備 期間 (5年)	R5	0	1.000	1.000	0	0	0	0	0	0	0						
	R6	1	0.962	1.000	0	0	423	407	0	0	423	407					
	R7	2	0.925	1.000	272	252	423	391	1	1	424	392					
	R8	3	0.889	1.000	544	484	423	376	2	2	425	378					
	R9	4	0.855	1.000	817	699	422	361	4	3	426	364					
	R10	5	0.822	1.000	1,089	895	423	348	5	4	428	352					
	R11	6	0.790	1.000	1,361	1,075			6	5	6	5					
	R12	7	0.760	1.000	1,361	1,034			6	5	6	5					
	R13	8	0.731	1.000	1,361	995			6	4	6	4					
	R14	9	0.703	1.000	1,361	957			6	4	6	4					
R15	10	0.676	1.000	1,361	920			6	4	6	4						
R16	11	0.650	1.000	1,361	885			6	4	6	4						
R17	12	0.625	1.000	1,361	851			6	4	6	4						
R18	13	0.601	1.000	1,361	818			6	4	6	4						
R19	14	0.577	1.000	1,361	785			6	3	6	3						
R20	15	0.555	1.000	1,361	755			6	3	6	3						
R21	16	0.534	1.000	1,361	727			6	3	6	3						
R22	17	0.513	1.000	1,361	698			6	3	6	3						
R23	18	0.494	1.000	1,361	672			6	3	6	3						
R24	19	0.475	1.000	1,361	646			6	3	6	3						
R25	20	0.456	1.000	1,361	621			6	3	6	3						
R26	21	0.439	1.000	1,361	597			6	3	6	3						
R27	22	0.422	1.000	1,361	574			6	3	6	3						
R28	23	0.406	1.000	1,361	553			6	2	6	2						
R29	24	0.390	1.000	1,361	531			6	2	6	2						
R30	25	0.375	1.000	1,361	510			6	2	6	2						
R31	26	0.361	1.000	1,361	491			6	2	6	2						
R32	27	0.347	1.000	1,361	472			6	2	6	2						
R33	28	0.333	1.000	1,361	453			6	2	6	2						
R34	29	0.321	1.000	1,361	437			6	2	6	2						
R35	30	0.308	1.000	1,361	419			6	2	6	2						
R36	31	0.296	1.000	1,361	403			6	2	6	2						
R37	32	0.285	1.000	1,361	388			6	2	6	2						
R38	33	0.274	1.000	1,361	373			6	2	6	2						
R39	34	0.264	1.000	1,361	359			6	2	6	2						
R40	35	0.253	1.000	1,361	344			6	2	6	2						
R41	36	0.244	1.000	1,361	332			6	1	6	1						
R42	37	0.234	1.000	1,361	318			6	1	6	1						
R43	38	0.225	1.000	1,361	306			6	1	6	1						
R44	39	0.217	1.000	1,361	295			6	1	6	1						
R45	40	0.208	1.000	1,361	283			6	1	6	1						
R46	41	0.200	1.000	1,361	272			6	1	6	1						
R47	42	0.193	1.000	1,361	263			6	1	6	1						
R48	43	0.185	1.000	1,361	252			6	1	6	1						
R49	44	0.178	1.000	1,361	242			6	1	6	1						
R50	45	0.171	1.000	1,361	233			6	1	6	1						
R51	46	0.165	1.000	1,361	225			6	1	6	1						
R52	47	0.158	1.000	1,361	215			6	1	6	1						
R53	48	0.152	1.000	1,361	207			6	1	6	1						
R54	49	0.146	1.000	1,361	199			6	1	6	1						
R55	50	0.141	1.000	1,361	192			6	1	6	1						
R56	51	0.135	1.000	1,361	184			6	1	6	1						
R57	52	0.130	1.000	1,361	177			6	1	6	1						
R58	53	0.125	1.000	1,361	170			6	1	6	1						
R59	54	0.120	1.000	1,361	163			6	1	6	1						
R60	55	0.116	1.000	1,361	158			6	1	6	1						
合 計					70,772	26,359	17	26,376	2,113	1,883	312	117	2,425	2,000	13.2	24,376	65.9%

# 感度分析

(直轄河川改修事業の全体事業)

様式-5 費用対便益 (常願寺川直轄河川改修事業・全体事業評価: 残事業費+10%)

水系名: 常願寺川

河川名: 常願寺川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレー ター 0.04	便 益 (B)		残存価値 ②	計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內 部収益率 EIRR		
					便益①				建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
整備期間 (30年)	H21	-14	1.732	1.222	0	0			750	1,587	0	0	750	1,587			
	H22	-13	1.665	1.221	479	798			243	495	4	8	247	503			
	H23	-12	1.601	1.191	958	1,534			328	625	5	10	333	635			
	H24	-11	1.539	1.195	1,437	2,212			1,176	2,162	7	13	1,183	2,175			
	H25	-10	1.480	1.170	1,916	2,836			598	1,036	13	23	611	1,059			
	H26	-9	1.423	1.132	2,395	3,408			491	791	16	26	507	817			
	H27	-8	1.369	1.129	2,874	3,935			380	587	19	29	399	616			
	H28	-7	1.316	1.122	3,353	4,413			430	634	21	31	451	665			
	H29	-6	1.265	1.097	3,831	4,846			392	544	23	32	415	576			
	H30	-5	1.217	1.060	4,310	5,245			271	349	25	32	296	381			
	H31	-4	1.170	1.037	4,789	5,603			248	301	27	33	275	334			
	R02	-3	1.125	1.038	5,268	5,927			601	702	28	33	629	735			
	R03	-2	1.082	1.000	5,747	6,218			521	564	31	34	552	598			
	R04	-1	1.040	1.000	6,226	6,475			475	494	34	35	509	529			
	R05	0	1.000	1.000	6,705	6,705			264	264	36	36	300	300			
	R06	1	0.962	1.000	7,184	6,911			465	447	38	37	503	484			
	R07	2	0.925	1.000	7,557	6,990			465	430	40	37	505	467			
	R08	3	0.889	1.000	7,930	7,050			465	413	42	37	507	450			
	R09	4	0.855	1.000	8,303	7,099			465	397	44	38	509	435			
	R10	5	0.822	1.000	8,676	7,132			465	382	47	39	512	421			
	R11	6	0.790	1.000	9,049	7,149			274	216	49	39	323	255			
	R12	7	0.760	1.000	9,422	7,161			273	208	50	38	323	246			
	R13	8	0.731	1.000	9,795	7,160			273	200	52	38	325	238			
	R14	9	0.703	1.000	10,167	7,147			273	192	53	37	326	229			
	R15	10	0.676	1.000	10,540	7,125			274	185	54	37	328	222			
	R16	11	0.650	1.000	10,913	7,093			273	178	55	36	328	214			
	R17	12	0.625	1.000	11,286	7,054			273	171	57	36	330	207			
	R18	13	0.601	1.000	11,659	7,007			273	164	58	35	331	199			
	R19	14	0.577	1.000	12,032	6,942			273	158	59	34	332	192			
	R20	15	0.555	1.000	12,405	6,885			272	151	61	34	333	185			
R21	16	0.534	1.000	12,778	6,823					62	33	62	33				
R22	17	0.513	1.000	12,778	6,555					62	32	62	32				
R23	18	0.494	1.000	12,778	6,312					62	31	62	31				
R24	19	0.475	1.000	12,778	6,070					62	29	62	29				
R25	20	0.456	1.000	12,778	5,827					62	28	62	28				
R26	21	0.439	1.000	12,778	5,610					62	27	62	27				
R27	22	0.422	1.000	12,778	5,392					62	26	62	26				
R28	23	0.406	1.000	12,778	5,188					62	25	62	25				
R29	24	0.390	1.000	12,778	4,983					62	24	62	24				
R30	25	0.375	1.000	12,778	4,792					62	23	62	23				
R31	26	0.361	1.000	12,778	4,613					62	22	62	22				
R32	27	0.347	1.000	12,778	4,434					62	22	62	22				
R33	28	0.333	1.000	12,778	4,255					62	21	62	21				
R34	29	0.321	1.000	12,778	4,102					62	20	62	20				
R35	30	0.308	1.000	12,778	3,936					62	19	62	19				
R36	31	0.296	1.000	12,778	3,782					62	18	62	18				
R37	32	0.285	1.000	12,778	3,642					62	18	62	18				
R38	33	0.274	1.000	12,778	3,501					62	17	62	17				
R39	34	0.264	1.000	12,778	3,373					62	16	62	16				
R40	35	0.253	1.000	12,778	3,233					62	16	62	16				
R41	36	0.244	1.000	12,778	3,118					62	15	62	15				
R42	37	0.234	1.000	12,778	2,990					62	15	62	15				
R43	38	0.225	1.000	12,778	2,875					62	14	62	14				
R44	39	0.217	1.000	12,778	2,773					62	13	62	13				
R45	40	0.208	1.000	12,778	2,658					62	13	62	13				
R46	41	0.200	1.000	12,778	2,556					62	12	62	12				
R47	42	0.193	1.000	12,778	2,466					62	12	62	12				
R48	43	0.185	1.000	12,778	2,364					62	11	62	11				
R49	44	0.178	1.000	12,778	2,274					62	11	62	11				
R50	45	0.171	1.000	12,778	2,185					62	11	62	11				
R51	46	0.165	1.000	12,778	2,108					62	10	62	10				
R52	47	0.158	1.000	12,778	2,019					62	10	62	10				
R53	48	0.152	1.000	12,778	1,942					62	9	62	9				
R54	49	0.146	1.000	12,778	1,866					62	9	62	9				
R55	50	0.141	1.000	12,778	1,802					62	9	62	9				
R56	51	0.135	1.000	12,778	1,725					62	8	62	8				
R57	52	0.130	1.000	12,778	1,661					62	8	62	8				
R58	53	0.125	1.000	12,778	1,597					62	8	62	8				
R59	54	0.120	1.000	12,778	1,533					62	7	62	7				
R60	55	0.116	1.000	12,778	1,482					62	7	62	7				
R61	56	0.111	1.000	12,778	1,418					62	7	62	7				
R62	57	0.107	1.000	12,778	1,367					62	7	62	7				
R63	58	0.103	1.000	12,778	1,316					62	6	62	6				
R64	59	0.099	1.000	12,778	1,265					62	6	62	6				
R65	60	0.095	1.000	12,778	1,214					62	6	62	6				
R66	61	0.091	1.000	12,778	1,163					62	6	62	6				
R67	62	0.088	1.000	12,778	1,124					62	5	62	5				
R68	63	0.085	1.000	12,778	1,086					62	5	62	5				
R69	64	0.081	1.000	12,778	1,035					62	5	62	5				
R70	65	0.078	1.000	12,778	997					62	5	62	5				
合 計					836,106	318,462	90	318,552	12,224	15,027	4,148	1,664	16,372	16,691	19.1	301,861	68.9%

様式-5 費用対便益 (常願寺川直轄河川改修事業・全体事業評価: 残事業費-10%)

水系名: 常願寺川

河川名: 常願寺川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレ ター	便 益 (B)		残存価値 ②	計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便益①				建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
整備期間 (30年)	H21	-14	1.732	1.222	0	0			750	1,587	0	0	750	1,587			
	H22	-13	1.665	1.221	479	798			243	495	4	8	247	503			
	H23	-12	1.601	1.191	958	1,534			328	625	5	10	333	635			
	H24	-11	1.539	1.195	1,437	2,212			1,176	2,162	7	13	1,183	2,175			
	H25	-10	1.480	1.170	1,916	2,836			598	1,036	13	23	611	1,059			
	H26	-9	1.423	1.132	2,395	3,408			491	791	16	26	507	817			
	H27	-8	1.369	1.129	2,874	3,935			380	587	19	29	399	616			
	H28	-7	1.316	1.122	3,353	4,413			430	634	21	31	451	665			
	H29	-6	1.265	1.097	3,831	4,846			392	544	23	32	415	576			
	H30	-5	1.217	1.060	4,310	5,245			271	349	25	32	296	381			
	H31	-4	1.170	1.037	4,789	5,603			248	301	27	33	275	334			
	R02	-3	1.125	1.038	5,268	5,927			601	702	28	33	629	735			
	R03	-2	1.082	1.000	5,747	6,218			521	564	31	34	552	598			
	R04	-1	1.040	1.000	6,226	6,475			475	494	34	35	509	529			
	R05	0	1.000	1.000	6,705	6,705			264	264	36	36	300	300			
	R06	1	0.962	1.000	7,184	6,911			380	366	38	37	418	403			
	R07	2	0.925	1.000	7,557	6,990			380	352	40	37	420	389			
	R08	3	0.889	1.000	7,930	7,050			380	338	42	37	422	375			
	R09	4	0.855	1.000	8,303	7,099			380	325	44	38	424	363			
	R10	5	0.822	1.000	8,676	7,132			381	313	47	39	428	352			
	R11	6	0.790	1.000	9,049	7,149			224	177	49	39	273	216			
	R12	7	0.760	1.000	9,422	7,161			224	170	50	38	274	208			
	R13	8	0.731	1.000	9,795	7,160			224	163	52	38	276	201			
	R14	9	0.703	1.000	10,167	7,147			224	157	53	37	277	194			
	R15	10	0.676	1.000	10,540	7,125			224	151	54	37	278	188			
	R16	11	0.650	1.000	10,913	7,093			224	145	55	36	279	181			
	R17	12	0.625	1.000	11,286	7,054			224	140	57	36	281	176			
	R18	13	0.601	1.000	11,659	7,007			224	134	58	35	282	169			
	R19	14	0.577	1.000	12,032	6,942			224	129	59	34	283	163			
	R20	15	0.555	1.000	12,405	6,885			223	124	61	34	284	158			
R21	16	0.534	1.000	12,778	6,823					62	33	62	33				
R22	17	0.513	1.000	12,778	6,555					62	32	62	32				
R23	18	0.494	1.000	12,778	6,312					62	31	62	31				
R24	19	0.475	1.000	12,778	6,070					62	29	62	29				
R25	20	0.456	1.000	12,778	5,827					62	28	62	28				
R26	21	0.439	1.000	12,778	5,610					62	27	62	27				
R27	22	0.422	1.000	12,778	5,392					62	26	62	26				
R28	23	0.406	1.000	12,778	5,188					62	25	62	25				
R29	24	0.390	1.000	12,778	4,983					62	24	62	24				
R30	25	0.375	1.000	12,778	4,792					62	23	62	23				
R31	26	0.361	1.000	12,778	4,613					62	22	62	22				
R32	27	0.347	1.000	12,778	4,434					62	22	62	22				
R33	28	0.333	1.000	12,778	4,255					62	21	62	21				
R34	29	0.321	1.000	12,778	4,102					62	20	62	20				
R35	30	0.308	1.000	12,778	3,936					62	19	62	19				
R36	31	0.296	1.000	12,778	3,782					62	18	62	18				
R37	32	0.285	1.000	12,778	3,642					62	18	62	18				
R38	33	0.274	1.000	12,778	3,501					62	17	62	17				
R39	34	0.264	1.000	12,778	3,373					62	16	62	16				
R40	35	0.253	1.000	12,778	3,233					62	16	62	16				
R41	36	0.244	1.000	12,778	3,118					62	15	62	15				
R42	37	0.234	1.000	12,778	2,990					62	15	62	15				
R43	38	0.225	1.000	12,778	2,875					62	14	62	14				
R44	39	0.217	1.000	12,778	2,773					62	13	62	13				
R45	40	0.208	1.000	12,778	2,658					62	13	62	13				
R46	41	0.200	1.000	12,778	2,556					62	12	62	12				
R47	42	0.193	1.000	12,778	2,466					62	12	62	12				
R48	43	0.185	1.000	12,778	2,364					62	11	62	11				
R49	44	0.178	1.000	12,778	2,274					62	11	62	11				
R50	45	0.171	1.000	12,778	2,185					62	11	62	11				
R51	46	0.165	1.000	12,778	2,108					62	10	62	10				
R52	47	0.158	1.000	12,778	2,019					62	10	62	10				
R53	48	0.152	1.000	12,778	1,942					62	9	62	9				
R54	49	0.146	1.000	12,778	1,866					62	9	62	9				
R55	50	0.141	1.000	12,778	1,802					62	9	62	9				
R56	51	0.135	1.000	12,778	1,725					62	8	62	8				
R57	52	0.130	1.000	12,778	1,661					62	8	62	8				
R58	53	0.125	1.000	12,778	1,597					62	8	62	8				
R59	54	0.120	1.000	12,778	1,533					62	7	62	7				
R60	55	0.116	1.000	12,778	1,482					62	7	62	7				
R61	56	0.111	1.000	12,778	1,418					62	7	62	7				
R62	57	0.107	1.000	12,778	1,367					62	7	62	7				
R63	58	0.103	1.000	12,778	1,316					62	6	62	6				
R64	59	0.099	1.000	12,778	1,265					62	6	62	6				
R65	60	0.095	1.000	12,778	1,214					62	6	62	6				
R66	61	0.091	1.000	12,778	1,163					62	6	62	6				
R67	62	0.088	1.000	12,778	1,124					62	5	62	5				
R68	63	0.085	1.000	12,778	1,086					62	5	62	5				
R69	64	0.081	1.000	12,778	1,035					62	5	62	5				
R70	65	0.078	1.000	12,778	997					62	5	62	5				
合 計					836,106	318,462	81	318,543	11,304	14,319	4,148	1,664	15,452	15,983	19.9	302,560	68.9%

様式-5 費用対便益 (常願寺川直轄河川改修事業・全体事業評価: 残工期+10%)

水系名: 常願寺川

河川名: 常願寺川

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	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 収益率 EIRR		
					便 益 ①				建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
整備期間 (32年)	H21	-14	1.732	1.222	0	0			750	1,587	0	0	750	1,587			
	H22	-13	1.665	1.221	479	798			243	495	4	8	247	503			
	H23	-12	1.601	1.191	958	1,534			328	625	5	10	333	635			
	H24	-11	1.539	1.195	1,437	2,212			1,176	2,162	7	13	1,183	2,175			
	H25	-10	1.480	1.170	1,916	2,836			598	1,036	13	23	611	1,059			
	H26	-9	1.423	1.132	2,395	3,408			491	791	16	26	507	817			
	H27	-8	1.369	1.129	2,874	3,935			380	587	19	29	399	616			
	H28	-7	1.316	1.122	3,353	4,413			430	634	21	31	451	665			
	H29	-6	1.265	1.097	3,831	4,846			392	544	23	32	415	576			
	H30	-5	1.217	1.060	4,310	5,245			271	349	25	32	296	381			
	H31	-4	1.170	1.037	4,789	5,603			248	301	27	33	275	334			
	R02	-3	1.125	1.038	5,268	5,927			601	702	28	33	629	735			
	R03	-2	1.082	1.000	5,747	6,218			521	564	31	34	552	598			
	R04	-1	1.040	1.000	6,226	6,475			475	494	34	35	509	529			
	R05	0	1.000	1.000	6,705	6,705			264	264	36	36	300	300			
	R06	1	0.962	1.000	7,184	6,911			373	359	37	36	410	395			
	R07	2	0.925	1.000	7,513	6,950			373	345	39	36	412	381			
	R08	3	0.889	1.000	7,842	6,972			373	332	41	36	414	368			
	R09	4	0.855	1.000	8,171	6,986			373	319	43	37	416	356			
	R10	5	0.822	1.000	8,500	6,987			373	307	45	37	418	344			
	R11	6	0.790	1.000	8,829	6,975			322	254	47	37	369	291			
	R12	7	0.760	1.000	9,158	6,960			219	167	49	37	268	204			
	R13	8	0.731	1.000	9,487	6,935			219	160	50	37	269	197			
	R14	9	0.703	1.000	9,816	6,901			219	154	51	36	270	190			
	R15	10	0.676	1.000	10,146	6,859			219	148	53	36	272	184			
	R16	11	0.650	1.000	10,475	6,809			219	143	54	35	273	178			
	R17	12	0.625	1.000	10,804	6,753			219	137	55	34	274	171			
	R18	13	0.601	1.000	11,133	6,691			219	132	56	34	275	166			
	R19	14	0.577	1.000	11,462	6,614			219	126	57	33	276	159			
	R20	15	0.555	1.000	11,791	6,544			219	122	58	32	277	154			
	R21	16	0.534	1.000	12,120	6,472			219	117	60	32	279	149			
	R22	17	0.513	1.000	12,449	6,386			218	112	61	31	279	143			
R23	18	0.494	1.000	12,778	6,312					62	31	62	31				
R24	19	0.475	1.000	12,778	6,070					62	29	62	29				
R25	20	0.456	1.000	12,778	5,827					62	28	62	28				
R26	21	0.439	1.000	12,778	5,610					62	27	62	27				
R27	22	0.422	1.000	12,778	5,392					62	26	62	26				
R28	23	0.406	1.000	12,778	5,188					62	25	62	25				
R29	24	0.390	1.000	12,778	4,983					62	24	62	24				
R30	25	0.375	1.000	12,778	4,792					62	23	62	23				
R31	26	0.361	1.000	12,778	4,613					62	22	62	22				
R32	27	0.347	1.000	12,778	4,434					62	22	62	22				
R33	28	0.333	1.000	12,778	4,255					62	21	62	21				
R34	29	0.321	1.000	12,778	4,102					62	20	62	20				
R35	30	0.308	1.000	12,778	3,936					62	19	62	19				
R36	31	0.296	1.000	12,778	3,782					62	18	62	18				
R37	32	0.285	1.000	12,778	3,642					62	18	62	18				
R38	33	0.274	1.000	12,778	3,501					62	17	62	17				
R39	34	0.264	1.000	12,778	3,373					62	16	62	16				
R40	35	0.253	1.000	12,778	3,233					62	16	62	16				
R41	36	0.244	1.000	12,778	3,118					62	15	62	15				
R42	37	0.234	1.000	12,778	2,990					62	15	62	15				
R43	38	0.225	1.000	12,778	2,875					62	14	62	14				
R44	39	0.217	1.000	12,778	2,773					62	13	62	13				
R45	40	0.208	1.000	12,778	2,658					62	13	62	13				
R46	41	0.200	1.000	12,778	2,556					62	12	62	12				
R47	42	0.193	1.000	12,778	2,466					62	12	62	12				
R48	43	0.185	1.000	12,778	2,364					62	11	62	11				
R49	44	0.178	1.000	12,778	2,274					62	11	62	11				
R50	45	0.171	1.000	12,778	2,185					62	11	62	11				
R51	46	0.165	1.000	12,778	2,108					62	10	62	10				
R52	47	0.158	1.000	12,778	2,019					62	10	62	10				
R53	48	0.152	1.000	12,778	1,942					62	9	62	9				
R54	49	0.146	1.000	12,778	1,866					62	9	62	9				
R55	50	0.141	1.000	12,778	1,802					62	9	62	9				
R56	51	0.135	1.000	12,778	1,725					62	8	62	8				
R57	52	0.130	1.000	12,778	1,661					62	8	62	8				
R58	53	0.125	1.000	12,778	1,597					62	8	62	8				
R59	54	0.120	1.000	12,778	1,533					62	7	62	7				
R60	55	0.116	1.000	12,778	1,482					62	7	62	7				
R61	56	0.111	1.000	12,778	1,418					62	7	62	7				
R62	57	0.107	1.000	12,778	1,367					62	7	62	7				
R63	58	0.103	1.000	12,778	1,316					62	6	62	6				
R64	59	0.099	1.000	12,778	1,265					62	6	62	6				
R65	60	0.095	1.000	12,778	1,214					62	6	62	6				
R66	61	0.091	1.000	12,778	1,163					62	6	62	6				
R67	62	0.088	1.000	12,778	1,124					62	5	62	5				
R68	63	0.085	1.000	12,778	1,086					62	5	62	5				
R69	64	0.081	1.000	12,778	1,035					62	5	62	5				
R70	65	0.078	1.000	12,778	997					62	5	62	5				
R71	66	0.075	1.000	12,778	958					62	5	62	5				
R72	67	0.072	1.000	12,778	920					62	4	62	4				
合 計					856,068	316,762	79	316,841	11,764	14,569	4,245	1,652	16,009	16,221	19.5	300,620	68.9%



様式-5 費用対便益 (常願寺川直轄河川改修事業・全体事業評価: 残工期-10%)

水系名: 常願寺川

河川名: 常願寺川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレター 0.04	便 益 (B)			残存価値 ②	計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 収益率 EIRR		
					便益①		建設費③ 費用			維持管理費④ 費用	計③+④							
					便益	現在価値					現在価値	費用	現在価値					
整備期間 (29年)	H21	-14	1.732	1.222	0	0			750	1,587	0	0	750	1,587				
	H22	-13	1.665	1.221	479	798			243	495	4	8	247	503				
	H23	-12	1.601	1.191	958	1,534			328	625	5	10	333	635				
	H24	-11	1.539	1.195	1,437	2,212			1,176	2,162	7	13	1,183	2,175				
	H25	-10	1.480	1.170	1,916	2,836			598	1,036	13	23	611	1,059				
	H26	-9	1.423	1.132	2,395	3,408			491	791	16	26	507	817				
	H27	-8	1.369	1.129	2,874	3,935			380	587	19	29	399	616				
	H28	-7	1.316	1.122	3,353	4,413			430	634	21	31	451	665				
	H29	-6	1.265	1.097	3,831	4,846			392	544	23	32	415	576				
	H30	-5	1.217	1.060	4,310	5,245			271	349	25	32	296	381				
	H31	-4	1.170	1.037	4,789	5,603			248	301	27	33	275	334				
	R02	-3	1.125	1.038	5,268	5,927			601	702	28	33	629	735				
	R03	-2	1.082	1.000	5,747	6,218			521	564	31	34	552	598				
	R04	-1	1.040	1.000	6,226	6,475			475	494	34	35	509	529				
	R05	0	1.000	1.000	6,705	6,705			264	264	36	36	300	300				
	R06	1	0.962	1.000	7,184	6,911			453	436	37	36	490	472				
	R07	2	0.925	1.000	7,584	7,015			453	419	40	37	493	456				
	R08	3	0.889	1.000	7,983	7,097			453	403	42	37	495	440				
	R09	4	0.855	1.000	8,383	7,167			453	387	45	38	498	425				
R10	5	0.822	1.000	8,782	7,219			391	321	47	39	438	360					
R11	6	0.790	1.000	9,182	7,254			266	210	49	39	315	249					
R12	7	0.760	1.000	9,581	7,282			266	202	51	39	317	241					
R13	8	0.731	1.000	9,981	7,296			266	195	52	38	318	233					
R14	9	0.703	1.000	10,381	7,298			266	187	53	37	319	224					
R15	10	0.676	1.000	10,780	7,287			266	180	55	37	321	217					
R16	11	0.650	1.000	11,180	7,267			266	173	56	36	322	209					
R17	12	0.625	1.000	11,579	7,237			266	166	58	36	324	202					
R18	13	0.601	1.000	11,979	7,199			266	160	59	35	325	195					
R19	14	0.577	1.000	12,378	7,142			266	153	61	35	327	188					
R20	15	0.555	1.000	12,778	7,092					62	34	62	34					
R21	16	0.534	1.000	12,778	6,823					62	33	62	33					
R22	17	0.513	1.000	12,778	6,555					62	32	62	32					
R23	18	0.494	1.000	12,778	6,312					62	31	62	31					
R24	19	0.475	1.000	12,778	6,070					62	29	62	29					
R25	20	0.456	1.000	12,778	5,827					62	28	62	28					
R26	21	0.439	1.000	12,778	5,610					62	27	62	27					
R27	22	0.422	1.000	12,778	5,392					62	26	62	26					
R28	23	0.406	1.000	12,778	5,188					62	25	62	25					
R29	24	0.390	1.000	12,778	4,983					62	24	62	24					
R30	25	0.375	1.000	12,778	4,792					62	23	62	23					
R31	26	0.361	1.000	12,778	4,613					62	22	62	22					
R32	27	0.347	1.000	12,778	4,434					62	22	62	22					
R33	28	0.333	1.000	12,778	4,255					62	21	62	21					
R34	29	0.321	1.000	12,778	4,102					62	20	62	20					
R35	30	0.308	1.000	12,778	3,936					62	19	62	19					
R36	31	0.296	1.000	12,778	3,782					62	18	62	18					
R37	32	0.285	1.000	12,778	3,642					62	18	62	18					
R38	33	0.274	1.000	12,778	3,501					62	17	62	17					
R39	34	0.264	1.000	12,778	3,373					62	16	62	16					
R40	35	0.253	1.000	12,778	3,233					62	16	62	16					
R41	36	0.244	1.000	12,778	3,118					62	15	62	15					
R42	37	0.234	1.000	12,778	2,990					62	15	62	15					
R43	38	0.225	1.000	12,778	2,875					62	14	62	14					
R44	39	0.217	1.000	12,778	2,773					62	13	62	13					
R45	40	0.208	1.000	12,778	2,658					62	13	62	13					
R46	41	0.200	1.000	12,778	2,556					62	12	62	12					
R47	42	0.193	1.000	12,778	2,466					62	12	62	12					
R48	43	0.185	1.000	12,778	2,364					62	11	62	11					
R49	44	0.178	1.000	12,778	2,274					62	11	62	11					
R50	45	0.171	1.000	12,778	2,185					62	11	62	11					
R51	46	0.165	1.000	12,778	2,108					62	10	62	10					
R52	47	0.158	1.000	12,778	2,019					62	10	62	10					
R53	48	0.152	1.000	12,778	1,942					62	9	62	9					
R54	49	0.146	1.000	12,778	1,866					62	9	62	9					
R55	50	0.141	1.000	12,778	1,802					62	9	62	9					
R56	51	0.135	1.000	12,778	1,725					62	8	62	8					
R57	52	0.130	1.000	12,778	1,661					62	8	62	8					
R58	53	0.125	1.000	12,778	1,597					62	8	62	8					
R59	54	0.120	1.000	12,778	1,533					62	7	62	7					
R60	55	0.116	1.000	12,778	1,482					62	7	62	7					
R61	56	0.111	1.000	12,778	1,418					62	7	62	7					
R62	57	0.107	1.000	12,778	1,367					62	7	62	7					
R63	58	0.103	1.000	12,778	1,316					62	6	62	6					
R64	59	0.099	1.000	12,778	1,265					62	6	62	6					
R65	60	0.095	1.000	12,778	1,214					62	6	62	6					
R66	61	0.091	1.000	12,778	1,163					62	6	62	6					
R67	62	0.088	1.000	12,778	1,124					62	5	62	5					
R68	63	0.085	1.000	12,778	1,086					62	5	62	5					
R69	64	0.081	1.000	12,778	1,035					62	5	62	5					
合 計					826,125	319,323		88	319,411	11,764	14,727	4,094	1,660	15,858	16,387	19.5	303,024	68.9%

様式-5 費用対便益 (常願寺川直轄河川改修事業・全体事業評価：資産+10%)

水系名：常願寺川

河川名：常願寺川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレター 0.04	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 収益率 EIRR		
					便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
整備期間 (30年)	H21	-14	1.732	1.222	0	0	750	1,587	0	0	750	1,587					
	H22	-13	1.665	1.221	524	872	243	495	4	8	247	503					
	H23	-12	1.601	1.191	1,047	1,676	328	625	5	10	333	635					
	H24	-11	1.539	1.195	1,571	2,418	1,176	2,162	7	13	1,183	2,175					
	H25	-10	1.480	1.170	2,095	3,101	598	1,036	13	23	611	1,059					
	H26	-9	1.423	1.132	2,618	3,725	491	791	16	26	507	817					
	H27	-8	1.369	1.129	3,142	4,301	380	587	19	29	399	616					
	H28	-7	1.316	1.122	3,666	4,824	430	634	21	31	451	665					
	H29	-6	1.265	1.097	4,189	5,299	392	544	23	32	415	576					
	H30	-5	1.217	1.060	4,713	5,736	271	349	25	32	296	381					
	H31	-4	1.170	1.037	5,237	6,127	248	301	27	33	275	334					
	R02	-3	1.125	1.038	5,760	6,480	601	702	28	33	629	735					
	R03	-2	1.082	1.000	6,284	6,799	521	564	31	34	552	598					
	R04	-1	1.040	1.000	6,808	7,080	475	494	34	35	509	529					
	R05	0	1.000	1.000	7,331	7,331	264	264	36	36	300	300					
	R06	1	0.962	1.000	7,855	7,557	423	407	38	37	461	444					
	R07	2	0.925	1.000	8,264	7,644	423	391	40	37	463	428					
	R08	3	0.889	1.000	8,672	7,709	423	376	42	37	465	413					
	R09	4	0.855	1.000	9,081	7,764	422	361	44	38	466	399					
	R10	5	0.822	1.000	9,490	7,801	423	348	47	39	470	387					
	R11	6	0.790	1.000	9,899	7,820	249	197	49	39	298	236					
	R12	7	0.760	1.000	10,307	7,833	248	189	50	38	298	227					
	R13	8	0.731	1.000	10,716	7,833	248	182	52	38	300	220					
	R14	9	0.703	1.000	11,125	7,821	248	175	53	37	301	212					
	R15	10	0.676	1.000	11,534	7,797	249	168	54	37	303	205					
	R16	11	0.650	1.000	11,942	7,762	248	161	55	36	303	197					
	R17	12	0.625	1.000	12,351	7,719	248	155	57	36	305	191					
	R18	13	0.601	1.000	12,760	7,669	248	149	58	35	306	184					
	R19	14	0.577	1.000	13,169	7,599	248	143	59	34	307	177					
	R20	15	0.555	1.000	13,577	7,535	247	137	61	34	308	171					
R21	16	0.534	1.000	13,986	7,469			62	33	62	33						
R22	17	0.513	1.000	13,986	7,175			62	32	62	32						
R23	18	0.494	1.000	13,986	6,909			62	31	62	31						
R24	19	0.475	1.000	13,986	6,643			62	29	62	29						
R25	20	0.456	1.000	13,986	6,378			62	28	62	28						
R26	21	0.439	1.000	13,986	6,140			62	27	62	27						
R27	22	0.422	1.000	13,986	5,902			62	26	62	26						
R28	23	0.406	1.000	13,986	5,678			62	25	62	25						
R29	24	0.390	1.000	13,986	5,455			62	24	62	24						
R30	25	0.375	1.000	13,986	5,245			62	23	62	23						
R31	26	0.361	1.000	13,986	5,049			62	22	62	22						
R32	27	0.347	1.000	13,986	4,853			62	22	62	22						
R33	28	0.333	1.000	13,986	4,657			62	21	62	21						
R34	29	0.321	1.000	13,986	4,490			62	20	62	20						
R35	30	0.308	1.000	13,986	4,308			62	19	62	19						
R36	31	0.296	1.000	13,986	4,140			62	18	62	18						
R37	32	0.285	1.000	13,986	3,986			62	18	62	18						
R38	33	0.274	1.000	13,986	3,832			62	17	62	17						
R39	34	0.264	1.000	13,986	3,692			62	16	62	16						
R40	35	0.253	1.000	13,986	3,538			62	16	62	16						
R41	36	0.244	1.000	13,986	3,413			62	15	62	15						
R42	37	0.234	1.000	13,986	3,273			62	15	62	15						
R43	38	0.225	1.000	13,986	3,147			62	14	62	14						
R44	39	0.217	1.000	13,986	3,035			62	13	62	13						
R45	40	0.208	1.000	13,986	2,909			62	13	62	13						
R46	41	0.200	1.000	13,986	2,797			62	12	62	12						
R47	42	0.193	1.000	13,986	2,699			62	12	62	12						
R48	43	0.185	1.000	13,986	2,587			62	11	62	11						
R49	44	0.178	1.000	13,986	2,490			62	11	62	11						
R50	45	0.171	1.000	13,986	2,392			62	11	62	11						
R51	46	0.165	1.000	13,986	2,308			62	10	62	10						
R52	47	0.158	1.000	13,986	2,210			62	10	62	10						
R53	48	0.152	1.000	13,986	2,126			62	9	62	9						
R54	49	0.146	1.000	13,986	2,042			62	9	62	9						
R55	50	0.141	1.000	13,986	1,972			62	9	62	9						
R56	51	0.135	1.000	13,986	1,888			62	8	62	8						
R57	52	0.130	1.000	13,986	1,818			62	8	62	8						
R58	53	0.125	1.000	13,986	1,748			62	8	62	8						
R59	54	0.120	1.000	13,986	1,678			62	7	62	7						
R60	55	0.116	1.000	13,986	1,622			62	7	62	7						
R61	56	0.111	1.000	13,986	1,552			62	7	62	7						
R62	57	0.107	1.000	13,986	1,497			62	7	62	7						
R63	58	0.103	1.000	13,986	1,441			62	6	62	6						
R64	59	0.099	1.000	13,986	1,385			62	6	62	6						
R65	60	0.095	1.000	13,986	1,329			62	6	62	6						
R66	61	0.091	1.000	13,986	1,273			62	6	62	6						
R67	62	0.088	1.000	13,986	1,231			62	5	62	5						
R68	63	0.085	1.000	13,986	1,189			62	5	62	5						
R69	64	0.081	1.000	13,986	1,133			62	5	62	5						
R70	65	0.078	1.000	13,986	1,091			62	5	62	5						
合 計					915,027	348,446	85	348,531	11,764	14,674	4,148	1,664	15,912	16,338	21.3	332,193	75.0%

様式-5 費用対便益 (常願寺川直轄河川改修事業・全体事業評価：資産-10%)

水系名：常願寺川

河川名：常願寺川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレ- ター	便 益 (B)		残存価値 ②	計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 収益率 EIRR		
					便益①				建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
整備期間 (30年)	H21	-14	1.732	1.222	0	0			750	1,587	0	0	750	1,587			
	H22	-13	1.665	1.221	434	723			243	495	4	8	247	503			
	H23	-12	1.601	1.191	869	1,391			328	625	5	10	333	635			
	H24	-11	1.539	1.195	1,303	2,005			1,176	2,162	7	13	1,183	2,175			
	H25	-10	1.480	1.170	1,737	2,571			598	1,036	13	23	611	1,059			
	H26	-9	1.423	1.132	2,171	3,089			491	791	16	26	507	817			
	H27	-8	1.369	1.129	2,606	3,568			380	587	19	29	399	616			
	H28	-7	1.316	1.122	3,040	4,001			430	634	21	31	451	665			
	H29	-6	1.265	1.097	3,474	4,395			392	544	23	32	415	576			
	H30	-5	1.217	1.060	3,908	4,756			271	349	25	32	296	381			
	H31	-4	1.170	1.037	4,343	5,081			248	301	27	33	275	334			
	R02	-3	1.125	1.038	4,777	5,374			601	702	28	33	629	735			
	R03	-2	1.082	1.000	5,211	5,638			521	564	31	34	552	598			
	R04	-1	1.040	1.000	5,645	5,871			475	494	34	35	509	529			
	R05	0	1.000	1.000	6,080	6,080			264	264	36	36	300	300			
	R06	1	0.962	1.000	6,514	6,266			423	407	38	37	461	444			
	R07	2	0.925	1.000	6,851	6,337			423	391	40	37	463	428			
	R08	3	0.889	1.000	7,188	6,390			423	376	42	37	465	413			
	R09	4	0.855	1.000	7,525	6,434			422	361	44	38	466	399			
	R10	5	0.822	1.000	7,863	6,463			423	348	47	39	470	387			
R11	6	0.790	1.000	8,200	6,478			249	197	49	39	298	236				
R12	7	0.760	1.000	8,537	6,488			248	189	50	38	298	227				
R13	8	0.731	1.000	8,874	6,487			248	182	52	38	300	220				
R14	9	0.703	1.000	9,211	6,475			248	175	53	37	301	212				
R15	10	0.676	1.000	9,548	6,454			249	168	54	37	303	205				
R16	11	0.650	1.000	9,885	6,425			248	161	55	36	303	197				
R17	12	0.625	1.000	10,222	6,389			248	155	57	36	305	191				
R18	13	0.601	1.000	10,560	6,347			248	149	58	35	306	184				
R19	14	0.577	1.000	10,897	6,288			248	143	59	34	307	177				
R20	15	0.555	1.000	11,234	6,235			247	137	61	34	308	171				
R21	16	0.534	1.000	11,571	6,179					62	33	62	33				
R22	17	0.513	1.000	11,571	5,936					62	32	62	32				
R23	18	0.494	1.000	11,571	5,716					62	31	62	31				
R24	19	0.475	1.000	11,571	5,496					62	29	62	29				
R25	20	0.456	1.000	11,571	5,276					62	28	62	28				
R26	21	0.439	1.000	11,571	5,080					62	27	62	27				
R27	22	0.422	1.000	11,571	4,883					62	26	62	26				
R28	23	0.406	1.000	11,571	4,698					62	25	62	25				
R29	24	0.390	1.000	11,571	4,513					62	24	62	24				
R30	25	0.375	1.000	11,571	4,339					62	23	62	23				
R31	26	0.361	1.000	11,571	4,177					62	22	62	22				
R32	27	0.347	1.000	11,571	4,015					62	22	62	22				
R33	28	0.333	1.000	11,571	3,853					62	21	62	21				
R34	29	0.321	1.000	11,571	3,714					62	20	62	20				
R35	30	0.308	1.000	11,571	3,564					62	19	62	19				
R36	31	0.296	1.000	11,571	3,425					62	18	62	18				
R37	32	0.285	1.000	11,571	3,298					62	18	62	18				
R38	33	0.274	1.000	11,571	3,170					62	17	62	17				
R39	34	0.264	1.000	11,571	3,055					62	16	62	16				
R40	35	0.253	1.000	11,571	2,927					62	16	62	16				
R41	36	0.244	1.000	11,571	2,823					62	15	62	15				
R42	37	0.234	1.000	11,571	2,708					62	15	62	15				
R43	38	0.225	1.000	11,571	2,603					62	14	62	14				
R44	39	0.217	1.000	11,571	2,511					62	13	62	13				
R45	40	0.208	1.000	11,571	2,407					62	13	62	13				
R46	41	0.200	1.000	11,571	2,314					62	12	62	12				
R47	42	0.193	1.000	11,571	2,233					62	12	62	12				
R48	43	0.185	1.000	11,571	2,141					62	11	62	11				
R49	44	0.178	1.000	11,571	2,060					62	11	62	11				
R50	45	0.171	1.000	11,571	1,979					62	11	62	11				
R51	46	0.165	1.000	11,571	1,909					62	10	62	10				
R52	47	0.158	1.000	11,571	1,828					62	10	62	10				
R53	48	0.152	1.000	11,571	1,759					62	9	62	9				
R54	49	0.146	1.000	11,571	1,689					62	9	62	9				
R55	50	0.141	1.000	11,571	1,632					62	9	62	9				
R56	51	0.135	1.000	11,571	1,562					62	8	62	8				
R57	52	0.130	1.000	11,571	1,504					62	8	62	8				
R58	53	0.125	1.000	11,571	1,446					62	8	62	8				
R59	54	0.120	1.000	11,571	1,389					62	7	62	7				
R60	55	0.116	1.000	11,571	1,342					62	7	62	7				
R61	56	0.111	1.000	11,571	1,284					62	7	62	7				
R62	57	0.107	1.000	11,571	1,238					62	7	62	7				
R63	58	0.103	1.000	11,571	1,192					62	6	62	6				
R64	59	0.099	1.000	11,571	1,146					62	6	62	6				
R65	60	0.095	1.000	11,571	1,099					62	6	62	6				
R66	61	0.091	1.000	11,571	1,053					62	6	62	6				
R67	62	0.088	1.000	11,571	1,018					62	5	62	5				
R68	63	0.085	1.000	11,571	984					62	5	62	5				
R69	64	0.081	1.000	11,571	937					62	5	62	5				
R70	65	0.078	1.000	11,571	903					62	5	62	5				
合 計					757,257	288,506	85	288,591	11,764	14,674	4,148	1,664	15,912	16,338	17.7	272,253	62.8%

# 感度分析

(直轄河川改修事業の残事業)

様式-5 費用対便益 (常願寺川直轄河川改修事業・残事業評価: 残事業費+10%)

水系名: 常願寺川

河川名: 常願寺川

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	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 収益率 EIRR		
					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
整備期間 (15年)	R5	0	1.000	1.000	0	0		0	0	0	0	0					
	R6	1	0.962	1.000	0	0		465	447	0	0	465	447				
	R7	2	0.925	1.000	373	345		465	430	4	4	469	434				
	R8	3	0.889	1.000	746	663		465	413	8	7	473	420				
	R9	4	0.855	1.000	1,119	957		465	397	12	10	477	407				
	R10	5	0.822	1.000	1,492	1,226		465	382	15	12	480	394				
	R11	6	0.790	1.000	1,865	1,473		274	216	19	15	293	231				
	R12	7	0.760	1.000	2,238	1,701		273	208	22	17	295	225				
	R13	8	0.731	1.000	2,611	1,909		273	200	24	18	297	218				
	R14	9	0.703	1.000	2,983	2,097		273	192	26	18	299	210				
	R15	10	0.676	1.000	3,356	2,269		274	185	28	19	302	204				
	R16	11	0.650	1.000	3,729	2,424		273	178	31	20	304	198				
	R17	12	0.625	1.000	4,102	2,564		273	171	33	21	306	192				
	R18	13	0.601	1.000	4,475	2,689		273	164	35	21	308	185				
	R19	14	0.577	1.000	4,848	2,797		273	158	37	21	310	179				
	R20	15	0.555	1.000	5,221	2,898		272	151	40	22	312	173				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R21	16	0.534	1.000	5,594	2,987				42	22	42	22			
		R22	17	0.513	1.000	5,594	2,870				42	22	42	22			
		R23	18	0.494	1.000	5,594	2,763				42	21	42	21			
		R24	19	0.475	1.000	5,594	2,657				42	20	42	20			
R25		20	0.456	1.000	5,594	2,551				42	19	42	19				
R26		21	0.439	1.000	5,594	2,456				42	18	42	18				
R27		22	0.422	1.000	5,594	2,361				42	18	42	18				
R28		23	0.406	1.000	5,594	2,271				42	17	42	17				
R29		24	0.390	1.000	5,594	2,182				42	16	42	16				
R30		25	0.375	1.000	5,594	2,098				42	16	42	16				
R31		26	0.361	1.000	5,594	2,019				42	15	42	15				
R32		27	0.347	1.000	5,594	1,941				42	15	42	15				
R33		28	0.333	1.000	5,594	1,863				42	14	42	14				
R34		29	0.321	1.000	5,594	1,796				42	13	42	13				
R35		30	0.308	1.000	5,594	1,723				42	13	42	13				
R36		31	0.296	1.000	5,594	1,656				42	12	42	12				
R37		32	0.285	1.000	5,594	1,594				42	12	42	12				
R38		33	0.274	1.000	5,594	1,533				42	12	42	12				
R39		34	0.264	1.000	5,594	1,477				42	11	42	11				
R40		35	0.253	1.000	5,594	1,415				42	11	42	11				
R41		36	0.244	1.000	5,594	1,365				42	10	42	10				
R42		37	0.234	1.000	5,594	1,309				42	10	42	10				
R43		38	0.225	1.000	5,594	1,259				42	9	42	9				
R44		39	0.217	1.000	5,594	1,214				42	9	42	9				
R45		40	0.208	1.000	5,594	1,164				42	9	42	9				
R46		41	0.200	1.000	5,594	1,119				42	8	42	8				
R47		42	0.193	1.000	5,594	1,080				42	8	42	8				
R48		43	0.185	1.000	5,594	1,035				42	8	42	8				
R49		44	0.178	1.000	5,594	996				42	7	42	7				
R50		45	0.171	1.000	5,594	957				42	7	42	7				
R51		46	0.165	1.000	5,594	923				42	7	42	7				
R52		47	0.158	1.000	5,594	884				42	7	42	7				
R53		48	0.152	1.000	5,594	850				42	6	42	6				
R54		49	0.146	1.000	5,594	817				42	6	42	6				
R55		50	0.141	1.000	5,594	789				42	6	42	6				
R56	51	0.135	1.000	5,594	755				42	6	42	6					
R57	52	0.130	1.000	5,594	727				42	5	42	5					
R58	53	0.125	1.000	5,594	699				42	5	42	5					
R59	54	0.120	1.000	5,594	671				42	5	42	5					
R60	55	0.116	1.000	5,594	649				42	5	42	5					
R61	56	0.111	1.000	5,594	621				42	5	42	5					
R62	57	0.107	1.000	5,594	599				42	4	42	4					
R63	58	0.103	1.000	5,594	576				42	4	42	4					
R64	59	0.099	1.000	5,594	554				42	4	42	4					
R65	60	0.095	1.000	5,594	531				42	4	42	4					
R66	61	0.091	1.000	5,594	509				42	4	42	4					
R67	62	0.088	1.000	5,594	492				42	4	42	4					
R68	63	0.085	1.000	5,594	475				42	4	42	4					
R69	64	0.081	1.000	5,594	453				42	3	42	3					
R70	65	0.078	1.000	5,594	436				42	3	42	3					
合 計					318,858	92,733	50	92,783	5,057	3,892	2,434	724	7,491	4,616	20.1	88,167	88.9%

様式-5 費用対便益 (常願寺川直轄河川改修事業・残事業評価: 残事業費-10%)

水系名: 常願寺川

河川名: 常願寺川

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	経済的內部 収益率 EIRR			
					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	
整備期間 (15年)	R5	0	1.000	1.000	0	0	0	0	0	0	0						
	R6	1	0.962	1.000	0	0	380	366	0	0	380	366					
	R7	2	0.925	1.000	373	345	380	352	4	4	384	356					
	R8	3	0.889	1.000	746	663	380	338	8	7	388	345					
	R9	4	0.855	1.000	1,119	957	380	325	12	10	392	335					
	R10	5	0.822	1.000	1,492	1,226	381	313	15	12	396	325					
	R11	6	0.790	1.000	1,865	1,473	224	177	19	15	243	192					
	R12	7	0.760	1.000	2,238	1,701	224	170	22	17	246	187					
	R13	8	0.731	1.000	2,611	1,909	224	163	24	18	248	181					
	R14	9	0.703	1.000	2,983	2,097	224	157	26	18	250	175					
	R15	10	0.676	1.000	3,356	2,269	224	151	28	19	252	170					
	R16	11	0.650	1.000	3,729	2,424	224	145	31	20	255	165					
	R17	12	0.625	1.000	4,102	2,564	224	140	33	21	257	161					
	R18	13	0.601	1.000	4,475	2,689	224	134	35	21	259	155					
	R19	14	0.577	1.000	4,848	2,797	224	129	37	21	261	150					
	R20	15	0.555	1.000	5,221	2,898	223	124	40	22	263	146					
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R21	16	0.534	1.000	5,594	2,987			42	22	42	22				
		R22	17	0.513	1.000	5,594	2,870			42	22	42	22				
		R23	18	0.494	1.000	5,594	2,763			42	21	42	21				
		R24	19	0.475	1.000	5,594	2,657			42	20	42	20				
R25		20	0.456	1.000	5,594	2,551			42	19	42	19					
R26		21	0.439	1.000	5,594	2,456			42	18	42	18					
R27		22	0.422	1.000	5,594	2,361			42	18	42	18					
R28		23	0.406	1.000	5,594	2,271			42	17	42	17					
R29		24	0.390	1.000	5,594	2,182			42	16	42	16					
R30		25	0.375	1.000	5,594	2,098			42	16	42	16					
R31		26	0.361	1.000	5,594	2,019			42	15	42	15					
R32		27	0.347	1.000	5,594	1,941			42	15	42	15					
R33		28	0.333	1.000	5,594	1,863			42	14	42	14					
R34		29	0.321	1.000	5,594	1,796			42	13	42	13					
R35		30	0.308	1.000	5,594	1,723			42	13	42	13					
R36		31	0.296	1.000	5,594	1,656			42	12	42	12					
R37		32	0.285	1.000	5,594	1,594			42	12	42	12					
R38		33	0.274	1.000	5,594	1,533			42	12	42	12					
R39		34	0.264	1.000	5,594	1,477			42	11	42	11					
R40		35	0.253	1.000	5,594	1,415			42	11	42	11					
R41		36	0.244	1.000	5,594	1,365			42	10	42	10					
R42		37	0.234	1.000	5,594	1,309			42	10	42	10					
R43		38	0.225	1.000	5,594	1,259			42	9	42	9					
R44		39	0.217	1.000	5,594	1,214			42	9	42	9					
R45		40	0.208	1.000	5,594	1,164			42	9	42	9					
R46		41	0.200	1.000	5,594	1,119			42	8	42	8					
R47		42	0.193	1.000	5,594	1,080			42	8	42	8					
R48		43	0.185	1.000	5,594	1,035			42	8	42	8					
R49		44	0.178	1.000	5,594	996			42	7	42	7					
R50		45	0.171	1.000	5,594	957			42	7	42	7					
R51		46	0.165	1.000	5,594	923			42	7	42	7					
R52	47	0.158	1.000	5,594	884			42	7	42	7						
R53	48	0.152	1.000	5,594	850			42	6	42	6						
R54	49	0.146	1.000	5,594	817			42	6	42	6						
R55	50	0.141	1.000	5,594	789			42	6	42	6						
R56	51	0.135	1.000	5,594	755			42	6	42	6						
R57	52	0.130	1.000	5,594	727			42	5	42	5						
R58	53	0.125	1.000	5,594	699			42	5	42	5						
R59	54	0.120	1.000	5,594	671			42	5	42	5						
R60	55	0.116	1.000	5,594	649			42	5	42	5						
R61	56	0.111	1.000	5,594	621			42	5	42	5						
R62	57	0.107	1.000	5,594	599			42	4	42	4						
R63	58	0.103	1.000	5,594	576			42	4	42	4						
R64	59	0.099	1.000	5,594	554			42	4	42	4						
R65	60	0.095	1.000	5,594	531			42	4	42	4						
R66	61	0.091	1.000	5,594	509			42	4	42	4						
R67	62	0.088	1.000	5,594	492			42	4	42	4						
R68	63	0.085	1.000	5,594	475			42	4	42	4						
R69	64	0.081	1.000	5,594	453			42	3	42	3						
R70	65	0.078	1.000	5,594	436			42	3	42	3						
合 計					318,858	92,733	41	92,774	4,137	3,184	2,434	724	6,571	3,908	23.7	88,866	111.5%

様式-5 費用対便益 (常願寺川直轄河川改修事業・残事業評価: 残工期+10%)

水系名: 常願寺川

河川名: 常願寺川

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	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 収益率 EIRR		
					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
整備期間 (17年)	R5	0	1.000	1.000	0	0		0	0	0	0	0					
	R6	1	0.962	1.000	0	0		373	359	0	0	373	359				
	R7	2	0.925	1.000	329	304		373	345	3	3	376	348				
	R8	3	0.889	1.000	658	585		373	332	7	6	380	338				
	R9	4	0.855	1.000	987	844		373	319	10	9	383	328				
	R10	5	0.822	1.000	1,316	1,082		373	307	14	12	387	319				
	R11	6	0.790	1.000	1,645	1,300		322	254	17	13	339	267				
	R12	7	0.760	1.000	1,974	1,500		219	167	20	15	239	182				
	R13	8	0.731	1.000	2,303	1,683		219	160	22	16	241	176				
	R14	9	0.703	1.000	2,632	1,850		219	154	24	17	243	171				
	R15	10	0.676	1.000	2,962	2,002		219	148	26	18	245	166				
	R16	11	0.650	1.000	3,291	2,139		219	143	28	18	247	161				
	R17	12	0.625	1.000	3,620	2,263		219	137	30	19	249	156				
	R18	13	0.601	1.000	3,949	2,373		219	132	32	19	251	151				
	R19	14	0.577	1.000	4,278	2,468		219	126	34	20	253	146				
	R20	15	0.555	1.000	4,607	2,557		219	122	36	20	255	142				
	R21	16	0.534	1.000	4,936	2,636		219	117	38	20	257	137				
	R22	17	0.513	1.000	5,265	2,701		218	112	40	21	258	133				
	R23	18	0.494	1.000	5,594	2,763				42	21	42	21				
	R24	19	0.475	1.000	5,594	2,657				42	20	42	20				
	R25	20	0.456	1.000	5,594	2,551				42	19	42	19				
	R26	21	0.439	1.000	5,594	2,456				42	18	42	18				
R27	22	0.422	1.000	5,594	2,361				42	18	42	18					
R28	23	0.406	1.000	5,594	2,271				42	17	42	17					
R29	24	0.390	1.000	5,594	2,182				42	16	42	16					
R30	25	0.375	1.000	5,594	2,098				42	16	42	16					
R31	26	0.361	1.000	5,594	2,019				42	15	42	15					
R32	27	0.347	1.000	5,594	1,941				42	15	42	15					
R33	28	0.333	1.000	5,594	1,863				42	14	42	14					
R34	29	0.321	1.000	5,594	1,796				42	13	42	13					
R35	30	0.308	1.000	5,594	1,723				42	13	42	13					
R36	31	0.296	1.000	5,594	1,656				42	12	42	12					
R37	32	0.285	1.000	5,594	1,594				42	12	42	12					
R38	33	0.274	1.000	5,594	1,533				42	12	42	12					
R39	34	0.264	1.000	5,594	1,477				42	11	42	11					
R40	35	0.253	1.000	5,594	1,415				42	11	42	11					
R41	36	0.244	1.000	5,594	1,365				42	10	42	10					
R42	37	0.234	1.000	5,594	1,309				42	10	42	10					
R43	38	0.225	1.000	5,594	1,259				42	9	42	9					
R44	39	0.217	1.000	5,594	1,214				42	9	42	9					
R45	40	0.208	1.000	5,594	1,164				42	9	42	9					
R46	41	0.200	1.000	5,594	1,119				42	8	42	8					
R47	42	0.193	1.000	5,594	1,080				42	8	42	8					
R48	43	0.185	1.000	5,594	1,035				42	8	42	8					
R49	44	0.178	1.000	5,594	996				42	7	42	7					
R50	45	0.171	1.000	5,594	957				42	7	42	7					
R51	46	0.165	1.000	5,594	923				42	7	42	7					
R52	47	0.158	1.000	5,594	884				42	7	42	7					
R53	48	0.152	1.000	5,594	850				42	6	42	6					
R54	49	0.146	1.000	5,594	817				42	6	42	6					
R55	50	0.141	1.000	5,594	789				42	6	42	6					
R56	51	0.135	1.000	5,594	755				42	6	42	6					
R57	52	0.130	1.000	5,594	727				42	5	42	5					
R58	53	0.125	1.000	5,594	699				42	5	42	5					
R59	54	0.120	1.000	5,594	671				42	5	42	5					
R60	55	0.116	1.000	5,594	649				42	5	42	5					
R61	56	0.111	1.000	5,594	621				42	5	42	5					
R62	57	0.107	1.000	5,594	599				42	4	42	4					
R63	58	0.103	1.000	5,594	576				42	4	42	4					
R64	59	0.099	1.000	5,594	554				42	4	42	4					
R65	60	0.095	1.000	5,594	531				42	4	42	4					
R66	61	0.091	1.000	5,594	509				42	4	42	4					
R67	62	0.088	1.000	5,594	492				42	4	42	4					
R68	63	0.085	1.000	5,594	475				42	4	42	4					
R69	64	0.081	1.000	5,594	453				42	3	42	3					
R70	65	0.078	1.000	5,594	436				42	3	42	3					
R71	66	0.075	1.000	5,594	420				42	3	42	3					
R72	67	0.072	1.000	5,594	403				42	3	42	3					
合 計					324,452	89,974	42	90,016	4,597	3,434	2,481	707	7,078	4,141	21.7	85,875	98.6%



様式-5 費用対便益 (常願寺川直轄河川改修事業・残事業評価: 残工期-10%)

水系名: 常願寺川

河川名: 常願寺川

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	経済的內部 収益率 EIRR			
					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	
整備期間 (14年)	R5	0	1.000	1.000	0	0	0	0	0	0	0						
	R6	1	0.962	1.000	0	0	453	436	0	0	453	436					
	R7	2	0.925	1.000	400	370	453	419	4	4	457	423					
	R8	3	0.889	1.000	799	710	453	403	8	7	461	410					
	R9	4	0.855	1.000	1,199	1,025	453	387	12	10	465	397					
	R10	5	0.822	1.000	1,598	1,314	391	321	17	14	408	335					
	R11	6	0.790	1.000	1,998	1,578	266	210	20	16	286	226					
	R12	7	0.760	1.000	2,397	1,822	266	202	23	17	289	219					
	R13	8	0.731	1.000	2,797	2,045	266	195	25	18	291	213					
	R14	9	0.703	1.000	3,197	2,247	266	187	27	19	293	206					
	R15	10	0.676	1.000	3,596	2,431	266	180	30	20	296	200					
	R16	11	0.650	1.000	3,996	2,597	266	173	32	21	298	194					
	R17	12	0.625	1.000	4,395	2,747	266	166	35	22	301	188					
	R18	13	0.601	1.000	4,795	2,882	266	160	37	22	303	182					
R19	14	0.577	1.000	5,194	2,997	265	153	40	23	305	176						
施設完成後の 評価期間 (50年)	R20	15	0.555	1.000	5,594	3,105			42	23	42	23					
	R21	16	0.534	1.000	5,594	2,987			42	22	42	22					
	R22	17	0.513	1.000	5,594	2,870			42	22	42	22					
	R23	18	0.494	1.000	5,594	2,763			42	21	42	21					
	R24	19	0.475	1.000	5,594	2,657			42	20	42	20					
	R25	20	0.456	1.000	5,594	2,551			42	19	42	19					
	R26	21	0.439	1.000	5,594	2,456			42	18	42	18					
	R27	22	0.422	1.000	5,594	2,361			42	18	42	18					
	R28	23	0.406	1.000	5,594	2,271			42	17	42	17					
	R29	24	0.390	1.000	5,594	2,182			42	16	42	16					
	R30	25	0.375	1.000	5,594	2,098			42	16	42	16					
	R31	26	0.361	1.000	5,594	2,019			42	15	42	15					
	R32	27	0.347	1.000	5,594	1,941			42	15	42	15					
	R33	28	0.333	1.000	5,594	1,863			42	14	42	14					
	R34	29	0.321	1.000	5,594	1,796			42	13	42	13					
	R35	30	0.308	1.000	5,594	1,723			42	13	42	13					
	R36	31	0.296	1.000	5,594	1,656			42	12	42	12					
	R37	32	0.285	1.000	5,594	1,594			42	12	42	12					
	R38	33	0.274	1.000	5,594	1,533			42	12	42	12					
	R39	34	0.264	1.000	5,594	1,477			42	11	42	11					
	R40	35	0.253	1.000	5,594	1,415			42	11	42	11					
	R41	36	0.244	1.000	5,594	1,365			42	10	42	10					
	R42	37	0.234	1.000	5,594	1,309			42	10	42	10					
	R43	38	0.225	1.000	5,594	1,259			42	9	42	9					
	R44	39	0.217	1.000	5,594	1,214			42	9	42	9					
	R45	40	0.208	1.000	5,594	1,164			42	9	42	9					
	R46	41	0.200	1.000	5,594	1,119			42	8	42	8					
	R47	42	0.193	1.000	5,594	1,080			42	8	42	8					
	R48	43	0.185	1.000	5,594	1,035			42	8	42	8					
	R49	44	0.178	1.000	5,594	996			42	7	42	7					
	R50	45	0.171	1.000	5,594	957			42	7	42	7					
	R51	46	0.165	1.000	5,594	923			42	7	42	7					
	R52	47	0.158	1.000	5,594	884			42	7	42	7					
	R53	48	0.152	1.000	5,594	850			42	6	42	6					
	R54	49	0.146	1.000	5,594	817			42	6	42	6					
	R55	50	0.141	1.000	5,594	789			42	6	42	6					
	R56	51	0.135	1.000	5,594	755			42	6	42	6					
	R57	52	0.130	1.000	5,594	727			42	5	42	5					
	R58	53	0.125	1.000	5,594	699			42	5	42	5					
	R59	54	0.120	1.000	5,594	671			42	5	42	5					
	R60	55	0.116	1.000	5,594	649			42	5	42	5					
	R61	56	0.111	1.000	5,594	621			42	5	42	5					
	R62	57	0.107	1.000	5,594	599			42	4	42	4					
	R63	58	0.103	1.000	5,594	576			42	4	42	4					
	R64	59	0.099	1.000	5,594	554			42	4	42	4					
	R65	60	0.095	1.000	5,594	531			42	4	42	4					
R66	61	0.091	1.000	5,594	509			42	4	42	4						
R67	62	0.088	1.000	5,594	492			42	4	42	4						
R68	63	0.085	1.000	5,594	475			42	4	42	4						
R69	64	0.081	1.000	5,594	453			42	3	42	3						
合計					316,061	94,155	47	94,202	4,597	3,592	2,410	732	7,007	4,324	21.8	89.878	99.1%

様式-5 費用対便益 (常願寺川直轄河川改修事業・残事業評価: 資産+10%)

水系名: 常願寺川

河川名: 常願寺川

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	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 収益率 EIRR		
					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
整備期間 (15年)	R5	0	1.000	1.000	0	0		0	0	0	0	0	0				
	R6	1	0.962	1.000	0	0		423	407	0	0	423	407				
	R7	2	0.925	1.000	409	378		423	391	4	4	427	395				
	R8	3	0.889	1.000	817	726		423	376	8	7	431	383				
	R9	4	0.855	1.000	1,226	1,048		422	361	12	10	434	371				
	R10	5	0.822	1.000	1,635	1,344		423	348	15	12	438	360				
	R11	6	0.790	1.000	2,044	1,615		249	197	19	15	268	212				
	R12	7	0.760	1.000	2,452	1,864		248	189	22	17	270	206				
	R13	8	0.731	1.000	2,861	2,091		248	182	24	18	272	200				
	R14	9	0.703	1.000	3,270	2,299		248	175	26	18	274	193				
	R15	10	0.676	1.000	3,679	2,487		249	168	28	19	277	187				
	R16	11	0.650	1.000	4,087	2,657		248	161	31	20	279	181				
	R17	12	0.625	1.000	4,496	2,810		248	155	33	21	281	176				
	R18	13	0.601	1.000	4,905	2,948		248	149	35	21	283	170				
	R19	14	0.577	1.000	5,314	3,066		248	143	37	21	285	164				
	R20	15	0.555	1.000	5,722	3,176		247	137	40	22	287	159				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R21	16	0.534	1.000	6,131	3,274				42	22	42	22			
		R22	17	0.513	1.000	6,131	3,145				42	22	42	22			
		R23	18	0.494	1.000	6,131	3,029				42	21	42	21			
		R24	19	0.475	1.000	6,131	2,912				42	20	42	20			
R25		20	0.456	1.000	6,131	2,796				42	19	42	19				
R26		21	0.439	1.000	6,131	2,692				42	18	42	18				
R27		22	0.422	1.000	6,131	2,587				42	18	42	18				
R28		23	0.406	1.000	6,131	2,489				42	17	42	17				
R29		24	0.390	1.000	6,131	2,391				42	16	42	16				
R30		25	0.375	1.000	6,131	2,299				42	16	42	16				
R31		26	0.361	1.000	6,131	2,213				42	15	42	15				
R32		27	0.347	1.000	6,131	2,127				42	15	42	15				
R33		28	0.333	1.000	6,131	2,042				42	14	42	14				
R34		29	0.321	1.000	6,131	1,968				42	13	42	13				
R35		30	0.308	1.000	6,131	1,888				42	13	42	13				
R36		31	0.296	1.000	6,131	1,815				42	12	42	12				
R37		32	0.285	1.000	6,131	1,747				42	12	42	12				
R38		33	0.274	1.000	6,131	1,680				42	12	42	12				
R39		34	0.264	1.000	6,131	1,619				42	11	42	11				
R40		35	0.253	1.000	6,131	1,551				42	11	42	11				
R41		36	0.244	1.000	6,131	1,496				42	10	42	10				
R42		37	0.234	1.000	6,131	1,435				42	10	42	10				
R43		38	0.225	1.000	6,131	1,379				42	9	42	9				
R44		39	0.217	1.000	6,131	1,330				42	9	42	9				
R45		40	0.208	1.000	6,131	1,275				42	9	42	9				
R46		41	0.200	1.000	6,131	1,226				42	8	42	8				
R47		42	0.193	1.000	6,131	1,183				42	8	42	8				
R48		43	0.185	1.000	6,131	1,134				42	8	42	8				
R49		44	0.178	1.000	6,131	1,091				42	7	42	7				
R50		45	0.171	1.000	6,131	1,048				42	7	42	7				
R51		46	0.165	1.000	6,131	1,012				42	7	42	7				
R52		47	0.158	1.000	6,131	969				42	7	42	7				
R53		48	0.152	1.000	6,131	932				42	6	42	6				
R54		49	0.146	1.000	6,131	895				42	6	42	6				
R55		50	0.141	1.000	6,131	864				42	6	42	6				
R56		51	0.135	1.000	6,131	828				42	6	42	6				
R57		52	0.130	1.000	6,131	797				42	5	42	5				
R58	53	0.125	1.000	6,131	766				42	5	42	5					
R59	54	0.120	1.000	6,131	736				42	5	42	5					
R60	55	0.116	1.000	6,131	711				42	5	42	5					
R61	56	0.111	1.000	6,131	681				42	5	42	5					
R62	57	0.107	1.000	6,131	656				42	4	42	4					
R63	58	0.103	1.000	6,131	631				42	4	42	4					
R64	59	0.099	1.000	6,131	607				42	4	42	4					
R65	60	0.095	1.000	6,131	582				42	4	42	4					
R66	61	0.091	1.000	6,131	558				42	4	42	4					
R67	62	0.088	1.000	6,131	540				42	4	42	4					
R68	63	0.085	1.000	6,131	521				42	4	42	4					
R69	64	0.081	1.000	6,131	497				42	3	42	3					
R70	65	0.078	1.000	6,131	478				42	3	42	3					
合 計					349,467	101,631	46	101,677	4,597	3,539	2,434	724	7,031	4,263	23.9	97,414	110.2%

様式-5 費用対便益 (常願寺川直轄河川改修事業・残事業評価: 資産-10%)

水系名: 常願寺川

河川名: 常願寺川

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	経済的內部 収益率 EIRR			
					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	
整備期間 (15年)	R5	0	1.000	1.000	0	0	0	0	0	0	0						
	R6	1	0.962	1.000	0	0	423	407	0	0	423	407					
	R7	2	0.925	1.000	337	312	423	391	4	4	427	395					
	R8	3	0.889	1.000	674	599	423	376	8	7	431	383					
	R9	4	0.855	1.000	1,011	864	422	361	12	10	434	371					
	R10	5	0.822	1.000	1,349	1,109	423	348	15	12	438	360					
	R11	6	0.790	1.000	1,686	1,332	249	197	19	15	268	212					
	R12	7	0.760	1.000	2,023	1,537	248	189	22	17	270	206					
	R13	8	0.731	1.000	2,360	1,725	248	182	24	18	272	200					
	R14	9	0.703	1.000	2,697	1,896	248	175	26	18	274	193					
	R15	10	0.676	1.000	3,034	2,051	249	168	28	19	277	187					
	R16	11	0.650	1.000	3,371	2,191	248	161	31	20	279	181					
	R17	12	0.625	1.000	3,708	2,318	248	155	33	21	281	176					
	R18	13	0.601	1.000	4,046	2,432	248	149	35	21	283	170					
	R19	14	0.577	1.000	4,383	2,529	248	143	37	21	285	164					
	R20	15	0.555	1.000	4,720	2,620	247	137	40	22	287	159					
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R21	16	0.534	1.000	5,057	2,700			42	22	42	22				
		R22	17	0.513	1.000	5,057	2,594			42	22	42	22				
		R23	18	0.494	1.000	5,057	2,498			42	21	42	21				
		R24	19	0.475	1.000	5,057	2,402			42	20	42	20				
R25		20	0.456	1.000	5,057	2,306			42	19	42	19					
R26		21	0.439	1.000	5,057	2,220			42	18	42	18					
R27		22	0.422	1.000	5,057	2,134			42	18	42	18					
R28		23	0.406	1.000	5,057	2,053			42	17	42	17					
R29		24	0.390	1.000	5,057	1,972			42	16	42	16					
R30		25	0.375	1.000	5,057	1,896			42	16	42	16					
R31		26	0.361	1.000	5,057	1,826			42	15	42	15					
R32		27	0.347	1.000	5,057	1,755			42	15	42	15					
R33		28	0.333	1.000	5,057	1,684			42	14	42	14					
R34		29	0.321	1.000	5,057	1,623			42	13	42	13					
R35		30	0.308	1.000	5,057	1,558			42	13	42	13					
R36		31	0.296	1.000	5,057	1,497			42	12	42	12					
R37		32	0.285	1.000	5,057	1,441			42	12	42	12					
R38		33	0.274	1.000	5,057	1,386			42	12	42	12					
R39		34	0.264	1.000	5,057	1,335			42	11	42	11					
R40		35	0.253	1.000	5,057	1,279			42	11	42	11					
R41		36	0.244	1.000	5,057	1,234			42	10	42	10					
R42		37	0.234	1.000	5,057	1,183			42	10	42	10					
R43		38	0.225	1.000	5,057	1,138			42	9	42	9					
R44		39	0.217	1.000	5,057	1,097			42	9	42	9					
R45		40	0.208	1.000	5,057	1,052			42	9	42	9					
R46		41	0.200	1.000	5,057	1,011			42	8	42	8					
R47		42	0.193	1.000	5,057	976			42	8	42	8					
R48		43	0.185	1.000	5,057	936			42	8	42	8					
R49		44	0.178	1.000	5,057	900			42	7	42	7					
R50		45	0.171	1.000	5,057	865			42	7	42	7					
R51		46	0.165	1.000	5,057	834			42	7	42	7					
R52		47	0.158	1.000	5,057	799			42	7	42	7					
R53		48	0.152	1.000	5,057	769			42	6	42	6					
R54		49	0.146	1.000	5,057	738			42	6	42	6					
R55		50	0.141	1.000	5,057	713			42	6	42	6					
R56		51	0.135	1.000	5,057	683			42	6	42	6					
R57		52	0.130	1.000	5,057	657			42	5	42	5					
R58		53	0.125	1.000	5,057	632			42	5	42	5					
R59		54	0.120	1.000	5,057	607			42	5	42	5					
R60		55	0.116	1.000	5,057	587			42	5	42	5					
R61		56	0.111	1.000	5,057	561			42	5	42	5					
R62		57	0.107	1.000	5,057	541			42	4	42	4					
R63		58	0.103	1.000	5,057	521			42	4	42	4					
R64		59	0.099	1.000	5,057	501			42	4	42	4					
R65		60	0.095	1.000	5,057	480			42	4	42	4					
R66		61	0.091	1.000	5,057	460			42	4	42	4					
R67		62	0.088	1.000	5,057	445			42	4	42	4					
R68		63	0.085	1.000	5,057	430			42	4	42	4					
R69	64	0.081	1.000	5,057	410			42	3	42	3						
R70	65	0.078	1.000	5,057	394			42	3	42	3						
合計					288,249	83,828	46	83,874	4,597	3,539	2,434	724	7,031	4,263	19.7	79,611	88.7%

# 事業費の内訳表

様式-6 事業費の内訳書(直轄河川改修事業の全体事業)

河川事業

事業名	常願寺川直轄河川改修事業(全体事業費)
-----	---------------------

※( )欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R5	再評価
------	----	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	7,503	
	本工事費		式	1	7,503	
		築堤	m	200	81	
		河道掘削	m	3,000	324	
		急流河川対策(根継ぎ護岸工)	m	6,600	6,225	
		急流河川対策(前腹付工)	m	1,400	341	
		浸透対策	m	5,500	275	
		その他	式	1	257	
	附帯工事費	式	1	0		
用地費及び補償費			式	1	0	
	用地費		式	1	0	
	補償費		式	1	0	
間接経費			式	1	2,106	
工事諸費			式	1	2,873	
事業費 計			式	1	12,482	

維持管理費			式	1	4,551	
-------	--	--	---	---	-------	--

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

様式-6 事業費の内訳書(直轄河川改修事業の残事業)

河川事業

事業名	常願寺川直轄河川改修事業(残事業費)
-----	--------------------

※( )欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R5	再評価
------	----	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	2,195	
			式	1	2,195	
		築堤	m	200	81	
		河道掘削	m	3,000	324	
		急流河川対策(根継ぎ護岸工)	m	1,860	1,515	
		急流河川対策(前腹付工)	m	0	0	
		浸透対策	m	5,500	275	
		その他	式	1	0	
	附帯工事費		式	1	0	
用地費及び補償費			式	1	0	
	用地費		式	1	0	
	補償費		式	1	0	
間接経費			式	1	705	
工事諸費			式	1	1,961	
事業費 計			式	1	4,861	

維持管理費			式	1	2,667	
-------	--	--	---	---	-------	--

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。