様式集 P9

誤(平成 25 年 8 月 26 日 時点)

様式-5　費用対便益（河川整備計画の全体事業）

水系名：信濃川　　河川名：信濃川下流　　（単位：百万円）

	年度	評価時点からの年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値②	合計①+②	建設費③		維持管理費④		合計 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	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			4,845	4,659	0	0	4,845	4,659		
	H27	2	2,214	2,047			6,262	5,789	1	1	6,263	5,790		
	H28	3	4,427	3,936			3,000	2,667	1	1	3,001	2,668		
	H29	4	6,641	5,677			3,000	2,564	13	11	3,013	2,575		
	H30	5	8,855	7,278			2,997	2,463	14	12	3,011	2,475		
	H31	6	11,069	8,748			1,933	1,528	14	11	1,947	1,539		
	H32	7	11,904	9,046			1,931	1,467	14	11	1,945	1,478		
	H33	8	12,740	9,309			1,932	1,412	14	10	1,946	1,422		
	H34	9	13,575	9,538			1,934	1,359	19	13	1,953	1,372		
	H35	10	14,411	9,735			1,931	1,305	19	13	1,950	1,318		
	H36	11	15,246	9,904			1,934	1,256	19	12	1,953	1,268		
	H37	12	16,082	10,044			1,930	1,206	19	12	1,949	1,218		
	H38	13	16,917	10,160			1,930	1,159	19	11	1,949	1,170		
	H39	14	17,752	10,252			1,934	1,117	19	11	1,953	1,128		
	H40	15	18,588	10,321			1,937	1,076	19	11	1,956	1,087		
	H41	16	19,423	10,370			1,937	1,034	19	10	1,956	1,044		
	H42	17	20,259	10,400			1,934	993	19	10	1,953	1,003		
	H43	18	21,094	10,413			1,937	956	19	9	1,956	965		
	H44	19	21,930	10,409			1,932	917	19	9	1,951	926		
	H45	20	22,765	10,390			1,932	882	19	9	1,951	891		
	H46	21	23,601	10,357			1,932	848	19	8	1,951	856		
	H47	22	24,436	10,311			1,929	814	19	8	1,948	822		
	H48	23	25,272	10,253			1,926	781	19	8	1,945	789		
	H49	24	26,107	10,185			1,929	753	19	7	1,948	760		
	H50	25	26,943	10,107			1,929	724	19	7	1,948	731		
	H51	26	27,778	10,019			1,930	696	19	7	1,949	703		
	H52	27	28,614	9,924			1,930	669	19	7	1,949	676		
	H53	28	29,449	9,821			1,930	644	19	6	1,949	650		
	H54	29	30,284	9,711			1,925	617	19	6	1,944	623		
	H55	30	31,120	9,595			1,897	585	19	6	1,916	591		
評価期間	H56	31	31,955	9,473					20	6	20	6		
	H57	32	31,955	9,109					20	6	20	6		
	H58	33	31,955	8,759					20	5	20	5		
	H59	34	31,955	8,422					20	5	20	5		
	H60	35	31,955	8,098					20	5	20	5		
	H61	36	31,955	7,787					20	5	20	5		
	H62	37	31,955	7,487					20	5	20	5		
	H63	38	31,955	7,199					20	5	20	5		
	H64	39	31,955	6,922					20	4	20	4		
	H65	40	31,955	6,656					20	4	20	4		
	H66	41	31,955	6,400					36	7	36	7		
	H67	42	31,955	6,154					36	7	36	7		
	H68	43	31,955	5,917					36	7	36	7		
	H69	44	31,955	5,690					36	6	36	6		
	H70	45	31,955	5,471					36	6	36	6		
	H71	46	31,955	5,260					36	6	36	6		
	H72	47	31,955	5,058					36	6	36	6		
	H73	48	31,955	4,863					36	5	36	5		
	H74	49	31,955	4,676					36	5	36	5		
	H75	50	31,955	4,497					36	5	36	5		
	H76	51	31,955	4,324					64	9	64	9		
	H77	52	31,955	4,157					64	8	64	8		
	H78	53	31,955	3,997					64	8	64	8		
	H79	54	31,955	3,844					64	8	64	8		
	H80	55	31,955	3,696					64	7	64	7		
	H81	56	31,955	3,554					64	7	64	7		
	H82	57	31,955	3,417					64	7	64	7		
	H83	58	31,955	3,286					64	7	64	7		
	H84	59	31,955	3,159					64	6	64	6		
	H85	60	31,955	3,038					64	6	64	6		
	H86	61	31,955	2,921					73	7	73	7		
	H87	62	31,955	2,809					73	6	73	6		
	H88	63	31,955	2,700					73	6	73	6		
	H89	64	31,955	2,597					73	6	73	6		
	H90	65	31,955	2,497					73	6	73	6		
	H91	66	31,955	2,401					73	5	73	5		
	H92	67	31,955	2,308					73	5	73	5		
	H93	68	31,955	2,220					73	5	73	5		
	H94	69	31,955	2,134					73	5	73	5		
	H95	70	31,955	2,052					73	5	73	5		
	H96	71	31,955	1,973					71	4	71	4		
	H97	72	31,955	1,897					71	4	71	4		
	H98	73	31,955	1,824					71	4	71	4		
	H99	74	31,955	1,754					71	4	71	4		
	H100	75	31,955	1,687					71	4	71	4		
	H101	76	31,955	1,622					71	4	71	4		
	H102	77	31,955	1,559					71	3	71	3		
	H103	78	31,955	1,499					71	3	71	3		
	H104	79	31,955	1,442					71	3	71	3		
	H105	80	31,955	1,386					71	3	71	3		
合計			2,147,263	479,912	1,550	B=481,462	68,362	42,940	3,129	532	71,491	C=43,472	11.1	437,990

正

様式-5　費用対便益（河川整備計画の全体事業）

水系名：信濃川　　河川名：信濃川下流　　（単位：百万円）

	年度	評価時点からの年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値②	合計①+②	建設費③		維持管理費④		合計 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	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			4,845	4,659	0	0	4,845	4,659		
	H27	2	2,214	2,047			6,262	5,789	1	1	6,263	5,790		
	H28	3	4,427	3,936			3,000	2,667	1	1	3,001	2,668		
	H29	4	6,641	5,677			3,000	2,564	13	11	3,013	2,575		
	H30	5	8,855	7,278			2,997	2,463	14	12	3,011	2,475		
	H31	6	11,069	8,748			1,933	1,528	14	11	1,947	1,539		
	H32	7	11,904	9,046			1,931	1,467	14	11	1,945	1,478		
	H33	8	12,740	9,309			1,932	1,412	14	10	1,946	1,422		
	H34	9	13,575	9,538			1,934	1,359	19	13	1,953	1,372		
	H35	10	14,411	9,735			1,931	1,305	19	13	1,950	1,318		
	H36	11	15,246	9,904			1,934	1,256	19	12	1,953	1,268		
	H37	12	16,082	10,044			1,930	1,206	19	12	1,949	1,218		
	H38	13	16,917	10,160			1,930	1,159	19	11	1,949	1,170		
	H39	14	17,752	10,252			1,934	1,117	19	11	1,953	1,128		
	H40	15	18,588	10,321			1,937	1,076	19	11	1,956	1,087		
	H41	16	19,423	10,370			1,937	1,034	19	10	1,956	1,044		
	H42	17	20,259	10,400			1,934	993	19	10	1,953	1,003		
	H43	18	21,094	10,413			1,937	956	19	9	1,956	965		
	H44	19	21,930	10,409			1,932	917	19	9	1,951	926		
	H45	20	22,765	10,390			1,932	882	19	9	1,951	891		
	H46	21	23,601	10,357			1,932	848	19	8	1,951	856		
	H47	22	24,436	10,311			1,929	814	19	8	1,948	822		
	H48	23	25,272	10,253			1,926	781	19	8	1,945	789		
	H49	24	26,107	10,185			1,929	753	19	7	1,948	760		
	H50	25	26,943	10,107			1,929	724	19	7	1,948	731		
	H51	26	27,778	10,019			1,930	696	19	7	1,949	703		
	H52	27	28,614	9,924			1,930	669	19	7	1,949	676		
	H53	28	29,449	9,821			1,930	644	19	6	1,949	650		
	H54	29	30,284	9,711			1,925	617	19	6	1,944	623		
	H55	30	31,120	9,595			1,897	585	19	6	1,916	591		
評価期間	H56	31	31,955	9,473					20	6	20	6		
	H57	32	31,955	9,109					20	6	20	6		
	H58	33	31,955	8,759					20	5	20	5		
	H59	34	31,955	8,422					20	5	20	5		
	H60	35	31,955	8,098					20	5	20	5		
	H61	36	31,955	7,787					20	5	20	5		
	H62	37	31,955	7,487					20	5	20	5		
	H63	38	31,955	7,199					20	5	20	5		
	H64	39	31,955	6,922					20	4	20	4		
	H65	40	31,955	6,656					20	4	20	4		
	H66	41	31,955	6,400					36	7	36	7		
	H67	42	31,955	6,154					36	7	36	7		
	H68	43	31,955	5,917					36	7	36	7		
	H69	44	31,955	5,690					36	6	36	6		
	H70	45	31,955	5,471					36	6	36	6		
	H71	46	31,955	5,260					36	6	36	6		
	H72	47	31,955	5,058					36	6	36	6		
	H73	48	31,955	4,863					36	5	36	5		
	H74	49	31,955	4,676					36	5	36	5		
	H75	50	31,955	4,497					36	5	36	5		
	H76	51	31,955	4,324					64	9	64	9		
	H77	52	31,955	4,157					64	8	64	8		
	H78	53	31,955	3,997					64	8	64	8		
	H79	54	31,955	3,844					64	8	64	8		
	H80	55	31,955	3,696					64	7	64	7		
	H81	56	31,955	3,554					64	7	64	7		
	H82	57	31,955	3,417					64	7	64	7		
	H83	58	31,955	3,286					64	7	64	7		
	H84	59	31,955	3,159					64	6	64	6		
	H85	60	31,955	3,038					64	6	64	6		
	H86	61	31,955	2,921					73	7	73	7		
	H87	62	31,955	2,809					73	6	73	6		
	H88	63	31,955	2,700					73	6	73	6		
	H89	64	31,955	2,597					73	6	73	6		
	H90	65	31,955	2,497					73	6	73	6		
	H91	66	31,955	2,401					73	5	73	5		
	H92	67	31,955	2,308					73	5	73	5		
	H93	68	31,955	2,220					73	5	73	5		
	H94	69	31,955	2,134					73	5	73	5		
	H95	70	31,955	2,052					73	5	73	5		
	H96	71	31,955	1,973					71	4	71	4		
	H97	72	31,955	1,897					71	4	71	4		
	H98	73	31,955	1,824					71	4	71	4		
	H99	74	31,955	1,754					71	4	71	4		
	H100	75	31,955	1,687					71	4	71	4		
	H101	76	31,955	1,622					71	4	71	4		
	H102	77	31,955	1,559					71	3	71	3		
	H103	78	31,955	1,499					71	3	71	3		
	H104	79	31,955	1,442					71	3	71	3		
	H105	80	31,955	1,386					71	3	71	3		
合計			2,147,263	479,912	1,566	B=481,478	68,362	42,940	3,129	532	71,491	C=43,472	11.1	438,006

様式集 P14

誤(平成 25 年 8 月 26 日 時点)

様式-5　費用対便益（当面の事業）

水系名：信濃川　　河川名：信濃川下流　　(単位：百万円)

年度		評価時点からの年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値②	合計①+②	建設費③		維持管理費④		合計 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	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			4,845	4,659	0	0	4,845	4,659		
	H27	2	2,214	2,047			6,262	5,789	1	1	6,263	5,790		
	H28	3	4,427	3,936			3,000	2,667	1	1	3,001	2,668		
	H29	4	6,641	5,677			3,000	2,564	13	11	3,013	2,575		
	H30	5	8,855	7,278			2,997	2,463	14	12	3,011	2,475		
評価期間	H31	6	11,069	8,748					14	11	14	11		
	H32	7	11,069	8,411					14	11	14	11		
	H33	8	11,069	8,088					14	10	14	10		
	H34	9	11,069	7,777					19	13	19	13		
	H35	10	11,069	7,478					19	13	19	13		
	H36	11	11,069	7,190					19	12	19	12		
	H37	12	11,069	6,913					19	12	19	12		
	H38	13	11,069	6,648					19	11	19	11		
	H39	14	11,069	6,392					19	11	19	11		
	H40	15	11,069	6,146					19	11	19	11		
	H41	16	11,069	5,910					19	10	19	10		
	H42	17	11,069	5,682					19	10	19	10		
	H43	18	11,069	5,464					19	9	19	9		
	H44	19	11,069	5,254					19	9	19	9		
	H45	20	11,069	5,052					19	9	19	9		
	H46	21	11,069	4,857					19	8	19	8		
	H47	22	11,069	4,671					19	8	19	8		
	H48	23	11,069	4,491					19	8	19	8		
	H49	24	11,069	4,318					19	7	19	7		
	H50	25	11,069	4,152					19	7	19	7		
	H51	26	11,069	3,992					19	7	19	7		
	H52	27	11,069	3,839					19	7	19	7		
	H53	28	11,069	3,691					19	6	19	6		
	H54	29	11,069	3,549					19	6	19	6		
	H55	30	11,069	3,413					19	6	19	6		
	H56	31	11,069	3,281					20	6	20	6		
	H57	32	11,069	3,155					20	6	20	6		
	H58	33	11,069	3,034					20	5	20	5		
	H59	34	11,069	2,917					20	5	20	5		
	H60	35	11,069	2,805					20	5	20	5		
	H61	36	11,069	2,697					20	5	20	5		
	H62	37	11,069	2,593					20	5	20	5		
	H63	38	11,069	2,494					20	5	20	5		
	H64	39	11,069	2,398					20	4	20	4		
	H65	40	11,069	2,305					20	4	20	4		
	H66	41	11,069	2,217					36	7	36	7		
	H67	42	11,069	2,132					36	7	36	7		
	H68	43	11,069	2,050					36	7	36	7		
	H69	44	11,069	1,971					36	6	36	6		
	H70	45	11,069	1,895					36	6	36	6		
	H71	46	11,069	1,822					36	6	36	6		
	H72	47	11,069	1,752					36	6	36	6		
	H73	48	11,069	1,685					36	5	36	5		
	H74	49	11,069	1,620					36	5	36	5		
	H75	50	11,069	1,558					36	5	36	5		
	H76	51	11,069	1,498					64	9	64	9		
	H77	52	11,069	1,440					64	8	64	8		
	H78	53	11,069	1,385					64	8	64	8		
	H79	54	11,069	1,331					64	8	64	8		
	H80	55	11,069	1,280					64	7	64	7		
合計			575,573	214,379	1,309	B=215,688	20,104	18,142	1,369	407	21,473	C=18,549	11.6	197,139

正

様式-5　費用対便益（当面の事業）

水系名：信濃川　　河川名：信濃川下流　　(単位：百万円)

年度		評価時点からの年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値②	合計①+②	建設費③		維持管理費④		合計 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	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			4,845	4,659	0	0	4,845	4,659		
	H27	2	2,214	2,047			6,262	5,789	1	1	6,263	5,790		
	H28	3	4,427	3,936			3,000	2,667	1	1	3,001	2,668		
	H29	4	6,641	5,677			3,000	2,564	13	11	3,013	2,575		
	H30	5	8,855	7,278			2,997	2,463	14	12	3,011	2,475		
評価期間	H31	6	11,069	8,748					14	11	14	11		
	H32	7	11,069	8,411					14	11	14	11		
	H33	8	11,069	8,088					14	10	14	10		
	H34	9	11,069	7,777					14	10	14	10		
	H35	10	11,069	7,478					14	9	14	9		
	H36	11	11,069	7,190					14	9	14	9		
	H37	12	11,069	6,913					14	9	14	9		
	H38	13	11,069	6,648					14	8	14	8		
	H39	14	11,069	6,392					14	8	14	8		
	H40	15	11,069	6,146					14	8	14	8		
	H41	16	11,069	5,910					14	7	14	7		
	H42	17	11,069	5,682					14	7	14	7		
	H43	18	11,069	5,464					14	7	14	7		
	H44	19	11,069	5,254					14	7	14	7		
	H45	20	11,069	5,052					14	6	14	6		
	H46	21	11,069	4,857					14	6	14	6		
	H47	22	11,069	4,671					14	6	14	6		
	H48	23	11,069	4,491					14	6	14	6		
	H49	24	11,069	4,318					14	5	14	5		
	H50	25	11,069	4,152					14	5	14	5		
	H51	26	11,069	3,992					14	5	14	5		
	H52	27	11,069	3,839					14	5	14	5		
	H53	28	11,069	3,691					14	5	14	5		
	H54	29	11,069	3,549					14	4	14	4		
	H55	30	11,069	3,413					14	4	14	4		
	H56	31	11,069	3,281					15	4	15	4		
	H57	32	11,069	3,155					15	4	15	4		
	H58	33	11,069	3,034					15	4	15	4		
	H59	34	11,069	2,917					15	4	15	4		
	H60	35	11,069	2,805					15	4	15	4		
	H61	36	11,069	2,697					15	4	15	4		
	H62	37	11,069	2,593					15	4	15	4		
	H63	38	11,069	2,494					15	3	15	3		
	H64	39	11,069	2,398					15	3	15	3		
	H65	40	11,069	2,305					15	3	15	3		
	H66	41	11,069	2,217					31	6	31	6		
	H67	42	11,069	2,132					31	6	31	6		
	H68	43	11,069	2,050					31	6	31	6		
	H69	44	11,069	1,971					31	6	31	6		
	H70	45	11,069	1,895					31	5	31	5		
	H71	46	11,069	1,822					31	5	31	5		
	H72	47	11,069	1,752					31	5	31	5		
	H73	48	11,069	1,685					31	5	31	5		
	H74	49	11,069	1,620					31	5	31	5		
	H75	50	11,069	1,558					31	4	31	4		
	H76	51	11,069	1,498					60	8	60	8		
	H77	52	11,069	1,440					60	8	60	8		
	H78	53	11,069	1,385					60	8	60	8		
	H79	54	11,069	1,331					60	7	60	7		
	H80	55	11,069	1,280					60	7	60	7		
合計			575,573	214,379	1,330	B=215,709	20,104	18,142	1,139	331	21,243	C=18,473	11.7	197,236

様式集 P25

誤(平成 25 年 8 月 26 日 時点)

様式-5　費用対便益(感度分析 全体事業費＋10% 河川整備計画の全体事業)

水系名：信濃川　　河川名：信濃川下流　　(単位：百万円)

	年度	評価時点からの年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値②	合計①＋②	建設費③		維持管理費④		合計 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	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			5,330	5,125	0	0	5,330	5,125		
	H27	2	2,214	2,047			6,888	6,368	1	1	6,889	6,369		
	H28	3	4,427	3,936			3,300	2,933	1	1	3,301	2,934		
	H29	4	6,641	5,677			3,300	2,821	13	11	3,313	2,832		
	H30	5	8,855	7,278			3,297	2,710	14	12	3,311	2,722		
	H31	6	11,069	8,748			2,127	1,681	14	11	2,141	1,692		
	H32	7	11,904	9,046			2,124	1,614	14	11	2,138	1,625		
	H33	8	12,740	9,309			2,125	1,553	14	10	2,139	1,563		
	H34	9	13,575	9,538			2,127	1,495	19	13	2,146	1,508		
	H35	10	14,411	9,735			2,125	1,435	19	13	2,144	1,448		
	H36	11	15,246	9,904			2,127	1,382	19	12	2,146	1,394		
	H37	12	16,082	10,044			2,123	1,326	19	12	2,142	1,338		
	H38	13	16,917	10,160			2,123	1,275	19	11	2,142	1,286		
	H39	14	17,752	10,252			2,128	1,229	19	11	2,147	1,240		
	H40	15	18,588	10,321			2,131	1,183	19	11	2,150	1,194		
	H41	16	19,423	10,370			2,131	1,138	19	10	2,150	1,148		
	H42	17	20,259	10,400			2,127	1,092	19	10	2,146	1,102		
	H43	18	21,094	10,413			2,131	1,052	19	9	2,150	1,061		
	H44	19	21,930	10,409			2,125	1,008	19	9	2,144	1,017		
	H45	20	22,765	10,390			2,125	970	19	9	2,144	979		
	H46	21	23,601	10,357			2,125	932	19	8	2,144	940		
	H47	22	24,436	10,311			2,122	895	19	8	2,141	903		
	H48	23	25,272	10,253			2,118	860	19	8	2,137	868		
	H49	24	26,107	10,185			2,122	828	19	7	2,141	835		
	H50	25	26,943	10,107			2,122	796	19	7	2,141	803		
	H51	26	27,778	10,019			2,123	766	19	7	2,142	773		
	H52	27	28,614	9,924			2,123	736	19	7	2,142	743		
	H53	28	29,449	9,821			2,123	708	19	6	2,142	714		
	H54	29	30,284	9,711			2,117	679	19	6	2,136	685		
	H55	30	31,120	9,595			2,087	643	19	6	2,106	649		
評価期間	H56	31	31,955	9,473					20	6	20	6		
	H57	32	31,955	9,109					20	6	20	6		
	H58	33	31,955	8,759					20	5	20	5		
	H59	34	31,955	8,422					20	5	20	5		
	H60	35	31,955	8,098					20	5	20	5		
	H61	36	31,955	7,787					20	5	20	5		
	H62	37	31,955	7,487					20	5	20	5		
	H63	38	31,955	7,199					20	5	20	5		
	H64	39	31,955	6,922					20	4	20	4		
	H65	40	31,955	6,656					20	4	20	4		
	H66	41	31,955	6,400					36	7	36	7		
	H67	42	31,955	6,154					36	7	36	7		
	H68	43	31,955	5,917					36	7	36	7		
	H69	44	31,955	5,690					36	6	36	6		
	H70	45	31,955	5,471					36	6	36	6		
	H71	46	31,955	5,260					36	6	36	6		
	H72	47	31,955	5,058					36	6	36	6		
	H73	48	31,955	4,863					36	5	36	5		
	H74	49	31,955	4,676					36	5	36	5		
	H75	50	31,955	4,497					36	5	36	5		
	H76	51	31,955	4,324					64	9	64	9		
	H77	52	31,955	4,157					64	8	64	8		
	H78	53	31,955	3,997					64	8	64	8		
	H79	54	31,955	3,844					64	8	64	8		
	H80	55	31,955	3,696					64	7	64	7		
	H81	56	31,955	3,554					64	7	64	7		
	H82	57	31,955	3,417					64	7	64	7		
	H83	58	31,955	3,286					64	7	64	7		
	H84	59	31,955	3,159					64	6	64	6		
	H85	60	31,955	3,038					64	6	64	6		
	H86	61	31,955	2,921					73	7	73	7		
	H87	62	31,955	2,809					73	6	73	6		
	H88	63	31,955	2,700					73	6	73	6		
	H89	64	31,955	2,597					73	6	73	6		
	H90	65	31,955	2,497					73	6	73	6		
	H91	66	31,955	2,401					73	5	73	5		
	H92	67	31,955	2,308					73	5	73	5		
	H93	68	31,955	2,220					73	5	73	5		
	H94	69	31,955	2,134					73	5	73	5		
	H95	70	31,955	2,052					73	5	73	5		
	H96	71	31,955	1,973					71	4	71	4		
	H97	72	31,955	1,897					71	4	71	4		
	H98	73	31,955	1,824					71	4	71	4		
	H99	74	31,955	1,754					71	4	71	4		
	H100	75	31,955	1,687					71	4	71	4		
	H101	76	31,955	1,622					71	4	71	4		
	H102	77	31,955	1,559					71	3	71	3		
	H103	78	31,955	1,499					71	3	71	3		
	H104	79	31,955	1,442					71	3	71	3		
	H105	80	31,955	1,386					71	3	71	3		
合計			2,147,263	479,912	1,705	B=481,617	75,198	47,233	3,129	532	78,327	C=47,765	10.1	433,852

正

様式-5　費用対便益(感度分析 全体事業費＋10% 河川整備計画の全体事業)

水系名：信濃川　　河川名：信濃川下流　　(単位：百万円)

	年度	評価時点からの年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値②	合計①＋②	建設費③		維持管理費④		合計 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	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			5,330	5,125	0	0	5,330	5,125		
	H27	2	2,214	2,047			6,888	6,368	1	1	6,889	6,369		
	H28	3	4,427	3,936			3,300	2,933	1	1	3,301	2,934		
	H29	4	6,641	5,677			3,300	2,821	13	11	3,313	2,832		
	H30	5	8,855	7,278			3,297	2,710	14	12	3,311	2,722		
	H31	6	11,069	8,748			2,127	1,681	14	11	2,141	1,692		
	H32	7	11,904	9,046			2,124	1,614	14	11	2,138	1,625		
	H33	8	12,740	9,309			2,125	1,553	14	10	2,139	1,563		
	H34	9	13,575	9,538			2,127	1,495	19	13	2,146	1,508		
	H35	10	14,411	9,735			2,125	1,435	19	13	2,144	1,448		
	H36	11	15,246	9,904			2,127	1,382	19	12	2,146	1,394		
	H37	12	16,082	10,044			2,123	1,326	19	12	2,142	1,338		
	H38	13	16,917	10,160			2,123	1,275	19	11	2,142	1,286		
	H39	14	17,752	10,252			2,128	1,229	19	11	2,147	1,240		
	H40	15	18,588	10,321			2,131	1,183	19	11	2,150	1,194		
	H41	16	19,423	10,370			2,131	1,138	19	10	2,150	1,148		
	H42	17	20,259	10,400			2,127	1,092	19	10	2,146	1,102		
	H43	18	21,094	10,413			2,131	1,052	19	9	2,150	1,061		
	H44	19	21,930	10,409			2,125	1,008	19	9	2,144	1,017		
	H45	20	22,765	10,390			2,125	970	19	9	2,144	979		
	H46	21	23,601	10,357			2,125	932	19	8	2,144	940		
	H47	22	24,436	10,311			2,122	895	19	8	2,141	903		
	H48	23	25,272	10,253			2,118	860	19	8	2,137	868		
	H49	24	26,107	10,185			2,122	828	19	7	2,141	835		
	H50	25	26,943	10,107			2,122	796	19	7	2,141	803		
	H51	26	27,778	10,019			2,123	766	19	7	2,142	773		
	H52	27	28,614	9,924			2,123	736	19	7	2,142	743		
	H53	28	29,449	9,821			2,123	708	19	6	2,142	714		
	H54	29	30,284	9,711			2,117	679	19	6	2,136	685		
	H55	30	31,120	9,595			2,087	643	19	6	2,106	649		
評価期間	H56	31	31,955	9,473					20	6	20	6		
	H57	32	31,955	9,109					20	6	20	6		
	H58	33	31,955	8,759					20	5	20	5		
	H59	34	31,955	8,422					20	5	20	5		
	H60	35	31,955	8,098					20	5	20	5		
	H61	36	31,955	7,787					20	5	20	5		
	H62	37	31,955	7,487					20	5	20	5		
	H63	38	31,955	7,199					20	5	20	5		
	H64	39	31,955	6,922					20	4	20	4		
	H65	40	31,955	6,656					20	4	20	4		
	H66	41	31,955	6,400					36	7	36	7		
	H67	42	31,955	6,154					36	7	36	7		
	H68	43	31,955	5,917					36	7	36	7		
	H69	44	31,955	5,690					36	6	36	6		
	H70	45	31,955	5,471					36	6	36	6		
	H71	46	31,955	5,260					36	6	36	6		
	H72	47	31,955	5,058					36	6	36	6		
	H73	48	31,955	4,863					36	5	36	5		
	H74	49	31,955	4,676					36	5	36	5		
	H75	50	31,955	4,497					36	5	36	5		
	H76	51	31,955	4,324					64	9	64	9		
	H77	52	31,955	4,157					64	8	64	8		
	H78	53	31,955	3,997					64	8	64	8		
	H79	54	31,955	3,844					64	8	64	8		
	H80	55	31,955	3,696					64	7	64	7		
	H81	56	31,955	3,554					64	7	64	7		
	H82	57	31,955	3,417					64	7	64	7		
	H83	58	31,955	3,286					64	7	64	7		
	H84	59	31,955	3,159					64	6	64	6		
	H85	60	31,955	3,038					64	6	64	6		
	H86	61	31,955	2,921					73	7	73	7		
	H87	62	31,955	2,809					73	6	73	6		
	H88	63	31,955	2,700					73	6	73	6		
	H89	64	31,955	2,597					73	6	73	6		
	H90	65	31,955	2,497					73	6	73	6		
	H91	66	31,955	2,401					73	5	73	5		
	H92	67	31,955	2,308					73	5	73	5		
	H93	68	31,955	2,220					73	5	73	5		
	H94	69	31,955	2,134					73	5	73	5		
	H95	70	31,955	2,052					73	5	73	5		
	H96	71	31,955	1,973					71	4	71	4		
	H97	72	31,955	1,897					71	4	71	4		
	H98	73	31,955	1,824					71	4	71	4		
	H99	74	31,955	1,754					71	4	71	4		
	H100	75	31,955	1,687					71	4	71	4		
	H101	76	31,955	1,622					71	4	71	4		
	H102	77	31,955	1,559					71	3	71	3		
	H103	78	31,955	1,499					71	3	71	3		
	H104	79	31,955	1,442					71	3	71	3		
	H105	80	31,955	1,386					71	3	71	3		
合計			2,147,263	479,912	1,723	B=481,635	75,198	47,233	3,129	532	78,327	C=47,765	10.1	433,870

様式集 P26

誤(平成 25 年 8 月 26 日 時点)

様式-5　費用対便益(感度分析 全体事業費－10% 河川整備計画の全体事業)

水系名：信濃川　　河川名：信濃川下流　　(単位：百万円)

	年度	評価時点からの年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値②	合計①+②	建設費③		維持管理費④		合計 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	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			4,361	4,193	0	0	4,361	4,193		
	H27	2	2,214	2,047			5,636	5,211	1	1	5,637	5,212		
	H28	3	4,427	3,936			2,700	2,400	1	1	2,701	2,401		
	H29	4	6,641	5,677			2,700	2,308	13	11	2,713	2,319		
	H30	5	8,855	7,278			2,697	2,217	14	12	2,711	2,229		
	H31	6	11,069	8,748			1,740	1,375	14	11	1,754	1,386		
	H32	7	11,904	9,046			1,738	1,321	14	11	1,752	1,332		
	H33	8	12,740	9,309			1,739	1,270	14	10	1,753	1,280		
	H34	9	13,575	9,538			1,741	1,223	19	13	1,760	1,236		
	H35	10	14,411	9,735			1,738	1,174	19	13	1,757	1,187		
	H36	11	15,246	9,904			1,741	1,131	19	12	1,760	1,143		
	H37	12	16,082	10,044			1,737	1,085	19	12	1,756	1,097		
	H38	13	16,917	10,160			1,737	1,043	19	11	1,756	1,054		
	H39	14	17,752	10,252			1,741	1,005	19	11	1,760	1,016		
	H40	15	18,588	10,321			1,744	968	19	11	1,763	979		
	H41	16	19,423	10,370			1,744	931	19	10	1,763	941		
	H42	17	20,259	10,400			1,741	894	19	10	1,760	904		
	H43	18	21,094	10,413			1,744	861	19	9	1,763	870		
	H44	19	21,930	10,409			1,738	825	19	9	1,757	834		
	H45	20	22,765	10,390			1,739	793	19	9	1,758	802		
	H46	21	23,601	10,357			1,739	763	19	8	1,758	771		
	H47	22	24,436	10,311			1,736	733	19	8	1,755	741		
	H48	23	25,272	10,253			1,733	703	19	8	1,752	711		
	H49	24	26,107	10,185			1,736	677	19	7	1,755	684		
	H50	25	26,943	10,107			1,736	651	19	7	1,755	658		
	H51	26	27,778	10,019			1,737	627	19	7	1,756	634		
	H52	27	28,614	9,924			1,737	603	19	7	1,756	610		
	H53	28	29,449	9,821			1,737	579	19	6	1,756	585		
	H54	29	30,284	9,711			1,732	555	19	6	1,751	561		
	H55	30	31,120	9,595			1,707	526	19	6	1,726	532		
評価期間	H56	31	31,955	9,473					20	6	20	6		
	H57	32	31,955	9,109					20	6	20	6		
	H58	33	31,955	8,759					20	5	20	5		
	H59	34	31,955	8,422					20	5	20	5		
	H60	35	31,955	8,098					20	5	20	5		
	H61	36	31,955	7,787					20	5	20	5		
	H62	37	31,955	7,487					20	5	20	5		
	H63	38	31,955	7,199					20	5	20	5		
	H64	39	31,955	6,922					20	4	20	4		
	H65	40	31,955	6,656					20	4	20	4		
	H66	41	31,955	6,400					36	7	36	7		
	H67	42	31,955	6,154					36	7	36	7		
	H68	43	31,955	5,917					36	7	36	7		
	H69	44	31,955	5,690					36	6	36	6		
	H70	45	31,955	5,471					36	6	36	6		
	H71	46	31,955	5,260					36	6	36	6		
	H72	47	31,955	5,058					36	6	36	6		
	H73	48	31,955	4,863					36	5	36	5		
	H74	49	31,955	4,676					36	5	36	5		
	H75	50	31,955	4,497					36	5	36	5		
	H76	51	31,955	4,324					64	9	64	9		
	H77	52	31,955	4,157					64	8	64	8		
	H78	53	31,955	3,997					64	8	64	8		
	H79	54	31,955	3,844					64	8	64	8		
	H80	55	31,955	3,696					64	7	64	7		
	H81	56	31,955	3,554					64	7	64	7		
	H82	57	31,955	3,417					64	7	64	7		
	H83	58	31,955	3,286					64	7	64	7		
	H84	59	31,955	3,159					64	6	64	6		
	H85	60	31,955	3,038					64	6	64	6		
	H86	61	31,955	2,921					73	7	73	7		
	H87	62	31,955	2,809					73	6	73	6		
	H88	63	31,955	2,700					73	6	73	6		
	H89	64	31,955	2,597					73	6	73	6		
	H90	65	31,955	2,497					73	6	73	6		
	H91	66	31,955	2,401					73	5	73	5		
	H92	67	31,955	2,308					73	5	73	5		
	H93	68	31,955	2,220					73	5	73	5		
	H94	69	31,955	2,134					73	5	73	5		
	H95	70	31,955	2,052					73	5	73	5		
	H96	71	31,955	1,973					71	4	71	4		
	H97	72	31,955	1,897					71	4	71	4		
	H98	73	31,955	1,824					71	4	71	4		
	H99	74	31,955	1,754					71	4	71	4		
	H100	75	31,955	1,687					71	4	71	4		
	H101	76	31,955	1,622					71	4	71	4		
	H102	77	31,955	1,559					71	3	71	3		
	H103	78	31,955	1,499					71	3	71	3		
	H104	79	31,955	1,442					71	3	71	3		
	H105	80	31,955	1,386					71	3	71	3		
合計			2,147,263	479,912	1,395	B=481,307	61,526	38,645	3,129	532	64,655	C=39,177	12.3	442,130

正

様式-5　費用対便益(感度分析 全体事業費－10% 河川整備計画の全体事業)

水系名：信濃川　　河川名：信濃川下流　　(単位：百万円)

	年度	評価時点からの年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値②	合計①+②	建設費③		維持管理費④		合計 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	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			4,361	4,193	0	0	4,361	4,193		
	H27	2	2,214	2,047			5,636	5,211	1	1	5,637	5,212		
	H28	3	4,427	3,936			2,700	2,400	1	1	2,701	2,401		
	H29	4	6,641	5,677			2,700	2,308	13	11	2,713	2,319		
	H30	5	8,855	7,278			2,697	2,217	14	12	2,711	2,229		
	H31	6	11,069	8,748			1,740	1,375	14	11	1,754	1,386		
	H32	7	11,904	9,046			1,738	1,321	14	11	1,752	1,332		
	H33	8	12,740	9,309			1,739	1,270	14	10	1,753	1,280		
	H34	9	13,575	9,538			1,741	1,223	19	13	1,760	1,236		
	H35	10	14,411	9,735			1,738	1,174	19	13	1,757	1,187		
	H36	11	15,246	9,904			1,741	1,131	19	12	1,760	1,143		
	H37	12	16,082	10,044			1,737	1,085	19	12	1,756	1,097		
	H38	13	16,917	10,160			1,737	1,043	19	11	1,756	1,054		
	H39	14	17,752	10,252			1,741	1,005	19	11	1,760	1,016		
	H40	15	18,588	10,321			1,744	968	19	11	1,763	979		
	H41	16	19,423	10,370			1,744	931	19	10	1,763	941		
	H42	17	20,259	10,400			1,741	894	19	10	1,760	904		
	H43	18	21,094	10,413			1,744	861	19	9	1,763	870		
	H44	19	21,930	10,409			1,738	825	19	9	1,757	834		
	H45	20	22,765	10,390			1,739	793	19	9	1,758	802		
	H46	21	23,601	10,357			1,739	763	19	8	1,758	771		
	H47	22	24,436	10,311			1,736	733	19	8	1,755	741		
	H48	23	25,272	10,253			1,733	703	19	8	1,752	711		
	H49	24	26,107	10,185			1,736	677	19	7	1,755	684		
	H50	25	26,943	10,107			1,736	651	19	7	1,755	658		
	H51	26	27,778	10,019			1,737	627	19	7	1,756	634		
	H52	27	28,614	9,924			1,737	603	19	7	1,756	610		
	H53	28	29,449	9,821			1,737	579	19	6	1,756	585		
	H54	29	30,284	9,711			1,732	555	19	6	1,751	561		
	H55	30	31,120	9,595			1,707	526	19	6	1,726	532		
評価期間	H56	31	31,955	9,473					20	6	20	6		
	H57	32	31,955	9,109					20	6	20	6		
	H58	33	31,955	8,759					20	5	20	5		
	H59	34	31,955	8,422					20	5	20	5		
	H60	35	31,955	8,098					20	5	20	5		
	H61	36	31,955	7,787					20	5	20	5		
	H62	37	31,955	7,487					20	5	20	5		
	H63	38	31,955	7,199					20	5	20	5		
	H64	39	31,955	6,922					20	4	20	4		
	H65	40	31,955	6,656					20	4	20	4		
	H66	41	31,955	6,400					36	7	36	7		
	H67	42	31,955	6,154					36	7	36	7		
	H68	43	31,955	5,917					36	7	36	7		
	H69	44	31,955	5,690					36	6	36	6		
	H70	45	31,955	5,471					36	6	36	6		
	H71	46	31,955	5,260					36	6	36	6		
	H72	47	31,955	5,058					36	6	36	6		
	H73	48	31,955	4,863					36	5	36	5		
	H74	49	31,955	4,676					36	5	36	5		
	H75	50	31,955	4,497					36	5	36	5		
	H76	51	31,955	4,324					64	9	64	9		
	H77	52	31,955	4,157					64	8	64	8		
	H78	53	31,955	3,997					64	8	64	8		
	H79	54	31,955	3,844					64	8	64	8		
	H80	55	31,955	3,696					64	7	64	7		
	H81	56	31,955	3,554					64	7	64	7		
	H82	57	31,955	3,417					64	7	64	7		
	H83	58	31,955	3,286					64	7	64	7		
	H84	59	31,955	3,159					64	6	64	6		
	H85	60	31,955	3,038					64	6	64	6		
	H86	61	31,955	2,921					73	7	73	7		
	H87	62	31,955	2,809					73	6	73	6		
	H88	63	31,955	2,700					73	6	73	6		
	H89	64	31,955	2,597					73	6	73	6		
	H90	65	31,955	2,497					73	6	73	6		
	H91	66	31,955	2,401					73	5	73	5		
	H92	67	31,955	2,308					73	5	73	5		
	H93	68	31,955	2,220					73	5	73	5		
	H94	69	31,955	2,134					73	5	73	5		
	H95	70	31,955	2,052					73	5	73	5		
	H96	71	31,955	1,973					71	4	71	4		
	H97	72	31,955	1,897					71	4	71	4		
	H98	73	31,955	1,824					71	4	71	4		
	H99	74	31,955	1,754					71	4	71	4		
	H100	75	31,955	1,687					71	4	71	4		
	H101	76	31,955	1,622					71	4	71	4		
	H102	77	31,955	1,559					71	3	71	3		
	H103	78	31,955	1,499					71	3	71	3		
	H104	79	31,955	1,442					71	3	71	3		
	H105	80	31,955	1,386					71	3	71	3		
合計			2,147,263	479,912	1,410	B=481,322	61,526	38,645	3,129	532	64,655	C=39,177	12.3	442,145

様式集 P27

誤(平成 25 年 8 月 26 日 時点)

様式-5　費用対便益(感度分析 全体工期＋10% 河川整備計画の全体事業)

水系名：信濃川　　河川名：信濃川下流　　(単位：百万円)

	年度	評価時点からの年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値②	合計①＋②	建設費③		維持管理費④		合計 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	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			4,405	4,235	0	0	4,405	4,235		
	H27	2	1,845	1,706			5,564	5,144	1	1	5,565	5,145		
	H28	3	3,690	3,280			3,320	2,952	1	1	3,321	2,953		
	H29	4	5,534	4,731			2,727	2,331	13	11	2,740	2,342		
	H30	5	7,379	6,065			2,726	2,240	14	12	2,740	2,252		
	H31	6	9,224	7,290			2,241	1,771	14	11	2,255	1,782		
	H32	7	11,069	8,411			1,757	1,335	14	11	1,771	1,346		
	H33	8	11,842	8,653			1,756	1,283	14	10	1,770	1,293		
	H34	9	12,616	8,864			1,757	1,234	19	13	1,776	1,247		
	H35	10	13,389	9,045			1,758	1,188	19	13	1,777	1,201		
	H36	11	14,163	9,200			1,756	1,141	19	12	1,775	1,153		
	H37	12	14,937	9,329			1,758	1,098	19	12	1,777	1,110		
	H38	13	15,710	9,435			1,755	1,054	19	11	1,774	1,065		
	H39	14	16,484	9,519			1,755	1,013	19	11	1,774	1,024		
	H40	15	17,257	9,582			1,757	976	19	11	1,776	987		
	H41	16	18,031	9,627			1,760	940	19	10	1,779	950		
	H42	17	18,805	9,654			1,761	904	19	10	1,780	914		
	H43	18	19,578	9,664			1,760	869	19	9	1,779	878		
	H44	19	20,352	9,660			1,759	835	19	9	1,778	844		
	H45	20	21,125	9,641			1,760	803	19	9	1,779	812		
	H46	21	21,899	9,610			1,756	771	19	8	1,775	779		
	H47	22	22,672	9,567			1,756	741	19	8	1,775	749		
	H48	23	23,446	9,513			1,756	713	19	8	1,775	721		
	H49	24	24,220	9,449			1,754	684	19	7	1,773	691		
	H50	25	24,993	9,375			1,751	657	19	7	1,770	664		
	H51	26	25,767	9,294			1,753	632	19	7	1,772	639		
	H52	27	26,540	9,205			1,754	608	19	7	1,773	615		
	H53	28	27,314	9,109			1,754	585	19	6	1,773	591		
	H54	29	28,087	9,006			1,755	563	19	6	1,774	569		
	H55	30	28,861	8,898			1,755	541	19	6	1,774	547		
	H56	31	29,635	8,785			1,754	520	19	6	1,773	526		
	H57	32	30,408	8,668			1,747	498	19	5	1,766	503		
	H58	33	31,182	8,547			1,725	473	19	5	1,744	478		
評価期間	H59	34	31,955	8,422					20	5	20	5		
	H60	35	31,955	8,098					20	5	20	5		
	H61	36	31,955	7,787					20	5	20	5		
	H62	37	31,955	7,487					20	5	20	5		
	H63	38	31,955	7,199					20	5	20	5		
	H64	39	31,955	6,922					20	4	20	4		
	H65	40	31,955	6,656					20	4	20	4		
	H66	41	31,955	6,400					20	4	20	4		
	H67	42	31,955	6,154					20	4	20	4		
	H68	43	31,955	5,917					20	4	20	4		
	H69	44	31,955	5,690					36	6	36	6		
	H70	45	31,955	5,471					36	6	36	6		
	H71	46	31,955	5,260					36	6	36	6		
	H72	47	31,955	5,058					36	6	36	6		
	H73	48	31,955	4,863					36	5	36	5		
	H74	49	31,955	4,676					36	5	36	5		
	H75	50	31,955	4,497					36	5	36	5		
	H76	51	31,955	4,324					36	5	36	5		
	H77	52	31,955	4,157					36	5	36	5		
	H78	53	31,955	3,997					36	5	36	5		
	H79	54	31,955	3,844					64	8	64	8		
	H80	55	31,955	3,696					64	7	64	7		
	H81	56	31,955	3,554					64	7	64	7		
	H82	57	31,955	3,417					64	7	64	7		
	H83	58	31,955	3,286					64	7	64	7		
	H84	59	31,955	3,159					64	6	64	6		
	H85	60	31,955	3,038					64	6	64	6		
	H86	61	31,955	2,921					64	6	64	6		
	H87	62	31,955	2,809					64	6	64	6		
	H88	63	31,955	2,700					64	5	64	5		
	H89	64	31,955	2,597					73	6	73	6		
	H90	65	31,955	2,497					73	6	73	6		
	H91	66	31,955	2,401					73	5	73	5		
	H92	67	31,955	2,308					73	5	73	5		
	H93	68	31,955	2,220					73	5	73	5		
	H94	69	31,955	2,134					73	5	73	5		
	H95	70	31,955	2,052					73	5	73	5		
	H96	71	31,955	1,973					73	5	73	5		
	H97	72	31,955	1,897					73	4	73	4		
	H98	73	31,955	1,824					73	4	73	4		
	H99	74	31,955	1,754					71	4	71	4		
	H100	75	31,955	1,687					71	4	71	4		
	H101	76	31,955	1,622					71	4	71	4		
	H102	77	31,955	1,559					71	3	71	3		
	H103	78	31,955	1,499					71	3	71	3		
	H104	79	31,955	1,442					71	3	71	3		
	H105	80	31,955	1,386					71	3	71	3		
	H106	81	31,955	1,333					71	3	71	3		
	H107	82	31,955	1,282					71	3	71	3		
	H108	83	31,955	1,232					71	3	71	3		
合計			2,195,822	460,540	1,378	B=461,918	68,362	41,332	3,186	520	71,548	C=41,852	11.0	420,066

正

様式-5　費用対便益(感度分析 全体工期＋10% 河川整備計画の全体事業)

水系名：信濃川　　河川名：信濃川下流　　(単位：百万円)

	年度	評価時点からの年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値②	合計①＋②	建設費③		維持管理費④		合計 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	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			4,405	4,235	0	0	4,405	4,235		
	H27	2	1,845	1,706			5,564	5,144	1	1	5,565	5,145		
	H28	3	3,690	3,280			3,320	2,952	1	1	3,321	2,953		
	H29	4	5,534	4,731			2,727	2,331	13	11	2,740	2,342		
	H30	5	7,379	6,065			2,726	2,240	14	12	2,740	2,252		
	H31	6	9,224	7,290			2,241	1,771	14	11	2,255	1,782		
	H32	7	11,069	8,411			1,757	1,335	14	11	1,771	1,346		
	H33	8	11,842	8,653			1,756	1,283	14	10	1,770	1,293		
	H34	9	12,616	8,864			1,757	1,234	19	13	1,776	1,247		
	H35	10	13,389	9,045			1,758	1,188	19	13	1,777	1,201		
	H36	11	14,163	9,200			1,756	1,141	19	12	1,775	1,153		
	H37	12	14,937	9,329			1,758	1,098	19	12	1,777	1,110		
	H38	13	15,710	9,435			1,755	1,054	19	11	1,774	1,065		
	H39	14	16,484	9,519			1,755	1,013	19	11	1,774	1,024		
	H40	15	17,257	9,582			1,757	976	19	11	1,776	987		
	H41	16	18,031	9,627			1,760	940	19	10	1,779	950		
	H42	17	18,805	9,654			1,761	904	19	10	1,780	914		
	H43	18	19,578	9,664			1,760	869	19	9	1,779	878		
	H44	19	20,352	9,660			1,759	835	19	9	1,778	844		
	H45	20	21,125	9,641			1,760	803	19	9	1,779	812		
	H46	21	21,899	9,610			1,756	771	19	8	1,775	779		
	H47	22	22,672	9,567			1,756	741	19	8	1,775	749		
	H48	23	23,446	9,513			1,756	713	19	8	1,775	721		
	H49	24	24,220	9,449			1,754	684	19	7	1,773	691		
	H50	25	24,993	9,375			1,751	657	19	7	1,770	664		
	H51	26	25,767	9,294			1,753	632	19	7	1,772	639		
	H52	27	26,540	9,205			1,754	608	19	7	1,773	615		
	H53	28	27,314	9,109			1,754	585	19	6	1,773	591		
	H54	29	28,087	9,006			1,755	563	19	6	1,774	569		
	H55	30	28,861	8,898			1,755	541	19	6	1,774	547		
	H56	31	29,635	8,785			1,754	520	19	6	1,773	526		
	H57	32	30,408	8,668			1,747	498	19	5	1,766	503		
	H58	33	31,182	8,547			1,725	473	19	5	1,744	478		
評価期間	H59	34	31,955	8,422					20	5	20	5		
	H60	35	31,955	8,098					20	5	20	5		
	H61	36	31,955	7,787					20	5	20	5		
	H62	37	31,955	7,487					20	5	20	5		
	H63	38	31,955	7,199					20	5	20	5		
	H64	39	31,955	6,922					20	4	20	4		
	H65	40	31,955	6,656					20	4	20	4		
	H66	41	31,955	6,400					20	4	20	4		
	H67	42	31,955	6,154					20	4	20	4		
	H68	43	31,955	5,917					20	4	20	4		
	H69	44	31,955	5,690					36	6	36	6		
	H70	45	31,955	5,471					36	6	36	6		
	H71	46	31,955	5,260					36	6	36	6		
	H72	47	31,955	5,058					36	6	36	6		
	H73	48	31,955	4,863					36	5	36	5		
	H74	49	31,955	4,676					36	5	36	5		
	H75	50	31,955	4,497					36	5	36	5		
	H76	51	31,955	4,324					36	5	36	5		
	H77	52	31,955	4,157					36	5	36	5		
	H78	53	31,955	3,997					36	5	36	5		
	H79	54	31,955	3,844					64	8	64	8		
	H80	55	31,955	3,696					64	7	64	7		
	H81	56	31,955	3,554					64	7	64	7		
	H82	57	31,955	3,417					64	7	64	7		
	H83	58	31,955	3,286					64	7	64	7		
	H84	59	31,955	3,159					64	6	64	6		
	H85	60	31,955	3,038					64	6	64	6		
	H86	61	31,955	2,921					64	6	64	6		
	H87	62	31,955	2,809					64	6	64	6		
	H88	63	31,955	2,700					64	5	64	5		
	H89	64	31,955	2,597					73	6	73	6		
	H90	65	31,955	2,497					73	6	73	6		
	H91	66	31,955	2,401					73	5	73	5		
	H92	67	31,955	2,308					73	5	73	5		
	H93	68	31,955	2,220					73	5	73	5		
	H94	69	31,955	2,134					73	5	73	5		
	H95	70	31,955	2,052					73	5	73	5		
	H96	71	31,955	1,973					73	5	73	5		
	H97	72	31,955	1,897					73	4	73	4		
	H98	73	31,955	1,824					73	4	73	4		
	H99	74	31,955	1,754					71	4	71	4		
	H100	75	31,955	1,687					71	4	71	4		
	H101	76	31,955	1,622					71	4	71	4		
	H102	77	31,955	1,559					71	3	71	3		
	H103	78	31,955	1,499					71	3	71	3		
	H104	79	31,955	1,442					71	3	71	3		
	H105	80	31,955	1,386					71	3	71	3		
	H106	81	31,955	1,333					71	3	71	3		
	H107	82	31,955	1,282					71	3	71	3		
	H108	83	31,955	1,232					71	3	71	3		
合計			2,195,822	460,540	1,393	B=461,933	68,362	41,332	3,186	520	71,548	C=41,852	11.0	420,081

様式集 P28

誤(平成 25 年 8 月 26 日 時点)

様式-5　費用対便益(感度分析 全体工期－10% 河川整備計画の全体事業)

水系名：信濃川　　河川名：信濃川下流　　(単位：百万円)

	年度	評価時点からの年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値②	合計①+②	建設費③		維持管理費④		合計 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	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			5,541	5,328	0	0	5,541	5,328		
	H27	2	2,214	2,047			6,233	5,763	1	1	6,234	5,764		
	H28	3	4,427	3,936			3,333	2,963	1	1	3,334	2,964		
	H29	4	6,641	5,677			3,332	2,848	13	11	3,345	2,859		
	H30	5	8,855	7,278			2,739	2,251	14	12	2,753	2,263		
	H31	6	11,069	8,748			2,146	1,696	14	11	2,160	1,707		
	H32	7	12,018	9,133			2,146	1,631	14	11	2,160	1,642		
	H33	8	12,967	9,475			2,148	1,570	14	10	2,162	1,580		
	H34	9	13,917	9,778			2,146	1,508	19	13	2,165	1,521		
	H35	10	14,866	10,043			2,149	1,451	19	13	2,168	1,464		
	H36	11	15,816	10,274			2,145	1,393	19	12	2,164	1,405		
	H37	12	16,765	10,471			2,146	1,340	19	12	2,165	1,352		
	H38	13	17,714	10,639			2,150	1,292	19	11	2,169	1,303		
	H39	14	18,664	10,778			2,152	1,243	19	11	2,171	1,254		
	H40	15	19,613	10,891			2,150	1,194	19	11	2,169	1,205		
	H41	16	20,563	10,979			2,151	1,149	19	10	2,170	1,159		
	H42	17	21,512	11,044			2,147	1,102	19	10	2,166	1,112		
	H43	18	22,461	11,088			2,146	1,060	19	9	2,165	1,069		
	H44	19	23,411	11,112			2,146	1,019	19	9	2,165	1,028		
	H45	20	24,360	11,118			2,143	978	19	9	2,162	987		
	H46	21	25,310	11,107			2,141	940	19	8	2,160	948		
	H47	22	26,259	11,080			2,143	904	19	8	2,162	912		
	H48	23	27,208	11,039			2,144	870	19	8	2,163	878		
	H49	24	28,158	10,985			2,145	837	19	7	2,164	844		
	H50	25	29,107	10,919			2,145	805	19	7	2,164	812		
	H51	26	30,057	10,841			2,140	772	19	7	2,159	779		
	H52	27	31,006	10,753			2,111	732	19	7	2,130	739		
評価期間	H53	28	31,955	10,656					20	7	20	7		
	H54	29	31,955	10,247					20	6	20	6		
	H55	30	31,955	9,852					20	6	20	6		
	H56	31	31,955	9,473					20	6	20	6		
	H57	32	31,955	9,109					20	6	20	6		
	H58	33	31,955	8,759					20	5	20	5		
	H59	34	31,955	8,422					20	5	20	5		
	H60	35	31,955	8,098					20	5	20	5		
	H61	36	31,955	7,787					20	5	20	5		
	H62	37	31,955	7,487					20	5	20	5		
	H63	38	31,955	7,199					36	8	36	8		
	H64	39	31,955	6,922					36	8	36	8		
	H65	40	31,955	6,656					36	7	36	7		
	H66	41	31,955	6,400					36	7	36	7		
	H67	42	31,955	6,154					36	7	36	7		
	H68	43	31,955	5,917					36	7	36	7		
	H69	44	31,955	5,690					36	6	36	6		
	H70	45	31,955	5,471					36	6	36	6		
	H71	46	31,955	5,260					36	6	36	6		
	H72	47	31,955	5,058					36	6	36	6		
	H73	48	31,955	4,863					64	10	64	10		
	H74	49	31,955	4,676					64	9	64	9		
	H75	50	31,955	4,497					64	9	64	9		
	H76	51	31,955	4,324					64	9	64	9		
	H77	52	31,955	4,157					64	8	64	8		
	H78	53	31,955	3,997					64	8	64	8		
	H79	54	31,955	3,844					64	8	64	8		
	H80	55	31,955	3,696					64	7	64	7		
	H81	56	31,955	3,554					64	7	64	7		
	H82	57	31,955	3,417					64	7	64	7		
	H83	58	31,955	3,286					73	8	73	8		
	H84	59	31,955	3,159					73	7	73	7		
	H85	60	31,955	3,038					73	7	73	7		
	H86	61	31,955	2,921					73	7	73	7		
	H87	62	31,955	2,809					73	6	73	6		
	H88	63	31,955	2,700					73	6	73	6		
	H89	64	31,955	2,597					73	6	73	6		
	H90	65	31,955	2,497					73	6	73	6		
	H91	66	31,955	2,401					73	5	73	5		
	H92	67	31,955	2,308					73	5	73	5		
	H93	68	31,955	2,220					71	5	71	5		
	H94	69	31,955	2,134					71	5	71	5		
	H95	70	31,955	2,052					71	5	71	5		
	H96	71	31,955	1,973					71	4	71	4		
	H97	72	31,955	1,897					71	4	71	4		
	H98	73	31,955	1,824					71	4	71	4		
	H99	74	31,955	1,754					71	4	71	4		
	H100	75	31,955	1,687					71	4	71	4		
	H101	76	31,955	1,622					71	4	71	4		
	H102	77	31,955	1,559					71	3	71	3		
	合計		2,082,727	489,313	1,744	B=491,057	68,362	44,639	3,072	550	71,434	C=45,189	10.9	445,868

正

様式-5　費用対便益(感度分析 全体工期－10% 河川整備計画の全体事業)

水系名：信濃川　　河川名：信濃川下流　　(単位：百万円)

	年度	評価時点からの年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値②	合計①+②	建設費③		維持管理費④		合計 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	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			5,541	5,328	0	0	5,541	5,328		
	H27	2	2,214	2,047			6,233	5,763	1	1	6,234	5,764		
	H28	3	4,427	3,936			3,333	2,963	1	1	3,334	2,964		
	H29	4	6,641	5,677			3,332	2,848	13	11	3,345	2,859		
	H30	5	8,855	7,278			2,739	2,251	14	12	2,753	2,263		
	H31	6	11,069	8,748			2,146	1,696	14	11	2,160	1,707		
	H32	7	12,018	9,133			2,146	1,631	14	11	2,160	1,642		
	H33	8	12,967	9,475			2,148	1,570	14	10	2,162	1,580		
	H34	9	13,917	9,778			2,146	1,508	19	13	2,165	1,521		
	H35	10	14,866	10,043			2,149	1,451	19	13	2,168	1,464		
	H36	11	15,816	10,274			2,145	1,393	19	12	2,164	1,405		
	H37	12	16,765	10,471			2,146	1,340	19	12	2,165	1,352		
	H38	13	17,714	10,639			2,150	1,292	19	11	2,169	1,303		
	H39	14	18,664	10,778			2,152	1,243	19	11	2,171	1,254		
	H40	15	19,613	10,891			2,150	1,194	19	11	2,169	1,205		
	H41	16	20,563	10,979			2,151	1,149	19	10	2,170	1,159		
	H42	17	21,512	11,044			2,147	1,102	19	10	2,166	1,112		
	H43	18	22,461	11,088			2,146	1,060	19	9	2,165	1,069		
	H44	19	23,411	11,112			2,146	1,019	19	9	2,165	1,028		
	H45	20	24,360	11,118			2,143	978	19	9	2,162	987		
	H46	21	25,310	11,107			2,141	940	19	8	2,160	948		
	H47	22	26,259	11,080			2,143	904	19	8	2,162	912		
	H48	23	27,208	11,039			2,144	870	19	8	2,163	878		
	H49	24	28,158	10,985			2,145	837	19	7	2,164	844		
	H50	25	29,107	10,919			2,145	805	19	7	2,164	812		
	H51	26	30,057	10,841			2,140	772	19	7	2,159	779		
	H52	27	31,006	10,753			2,111	732	19	7	2,130	739		
評価期間	H53	28	31,955	10,656					20	7	20	7		
	H54	29	31,955	10,247					20	6	20	6		
	H55	30	31,955	9,852					20	6	20	6		
	H56	31	31,955	9,473					20	6	20	6		
	H57	32	31,955	9,109					20	6	20	6		
	H58	33	31,955	8,759					20	5	20	5		
	H59	34	31,955	8,422					20	5	20	5		
	H60	35	31,955	8,098					20	5	20	5		
	H61	36	31,955	7,787					20	5	20	5		
	H62	37	31,955	7,487					20	5	20	5		
	H63	38	31,955	7,199					36	8	36	8		
	H64	39	31,955	6,922					36	8	36	8		
	H65	40	31,955	6,656					36	7	36	7		
	H66	41	31,955	6,400					36	7	36	7		
	H67	42	31,955	6,154					36	7	36	7		
	H68	43	31,955	5,917					36	7	36	7		
	H69	44	31,955	5,690					36	6	36	6		
	H70	45	31,955	5,471					36	6	36	6		
	H71	46	31,955	5,260					36	6	36	6		
	H72	47	31,955	5,058					36	6	36	6		
	H73	48	31,955	4,863					64	10	64	10		
	H74	49	31,955	4,676					64	9	64	9		
	H75	50	31,955	4,497					64	9	64	9		
	H76	51	31,955	4,324					64	9	64	9		
	H77	52	31,955	4,157					64	8	64	8		
	H78	53	31,955	3,997					64	8	64	8		
	H79	54	31,955	3,844					64	8	64	8		
	H80	55	31,955	3,696					64	7	64	7		
	H81	56	31,955	3,554					64	7	64	7		
	H82	57	31,955	3,417					64	7	64	7		
	H83	58	31,955	3,286					73	8	73	8		
	H84	59	31,955	3,159					73	7	73	7		
	H85	60	31,955	3,038					73	7	73	7		
	H86	61	31,955	2,921					73	7	73	7		
	H87	62	31,955	2,809					73	6	73	6		
	H88	63	31,955	2,700					73	6	73	6		
	H89	64	31,955	2,597					73	6	73	6		
	H90	65	31,955	2,497					73	6	73	6		
	H91	66	31,955	2,401					73	5	73	5		
	H92	67	31,955	2,308					73	5	73	5		
	H93	68	31,955	2,220					71	5	71	5		
	H94	69	31,955	2,134					71	5	71	5		
	H95	70	31,955	2,052					71	5	71	5		
	H96	71	31,955	1,973					71	4	71	4		
	H97	72	31,955	1,897					71	4	71	4		
	H98	73	31,955	1,824					71	4	71	4		
	H99	74	31,955	1,754					71	4	71	4		
	H100	75	31,955	1,687					71	4	71	4		
	H101	76	31,955	1,622					71	4	71	4		
	H102	77	31,955	1,559					71	3	71	3		
	合計		2,082,727	489,313	1,762	B=491,075	68,362	44,639	3,072	550	71,434	C=45,189	10.9	445,886

様式集 P29

誤(平成 25 年 8 月 26 日 時点)

様式-5　費用対便益(感度分析 資産＋10% 河川整備計画の全体事業)

水系名：信濃川　　河川名：信濃川下流　　(単位：百万円)

	年度	評価時点からの年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値②	合計①＋②	建設費③		維持管理費④		合計 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	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			4,845	4,659	0	0	4,845	4,659		
	H27	2	2,429	2,246			6,262	5,789	1	1	6,263	5,790		
	H28	3	4,859	4,319			3,000	2,667	1	1	3,001	2,668		
	H29	4	7,288	6,230			3,000	2,564	13	11	3,013	2,575		
	H30	5	9,717	7,987			2,997	2,463	14	12	3,011	2,475		
	H31	6	12,147	9,600			1,933	1,528	14	11	1,947	1,539		
	H32	7	13,061	9,925			1,931	1,467	14	11	1,945	1,478		
	H33	8	13,976	10,212			1,932	1,412	14	10	1,946	1,422		
	H34	9	14,890	10,462			1,934	1,359	19	13	1,953	1,372		
	H35	10	15,805	10,677			1,931	1,305	19	13	1,950	1,318		
	H36	11	16,719	10,861			1,934	1,256	19	12	1,953	1,268		
	H37	12	17,634	11,014			1,930	1,206	19	12	1,949	1,218		
	H38	13	18,548	11,140			1,930	1,159	19	11	1,949	1,170		
	H39	14	19,463	11,239			1,934	1,117	19	11	1,953	1,128		
	H40	15	20,377	11,315			1,937	1,076	19	11	1,956	1,087		
	H41	16	21,292	11,368			1,937	1,034	19	10	1,956	1,044		
	H42	17	22,206	11,400			1,934	993	19	10	1,953	1,003		
	H43	18	23,121	11,413			1,937	956	19	9	1,956	965		
	H44	19	24,035	11,408			1,932	917	19	9	1,951	926		
	H45	20	24,950	11,387			1,932	882	19	9	1,951	891		
	H46	21	25,864	11,350			1,932	848	19	8	1,951	856		
	H47	22	26,779	11,299			1,929	814	19	8	1,948	822		
	H48	23	27,693	11,236			1,926	781	19	8	1,945	789		
	H49	24	28,608	11,161			1,929	753	19	7	1,948	760		
	H50	25	29,522	11,074			1,929	724	19	7	1,948	731		
	H51	26	30,437	10,978			1,930	696	19	7	1,949	703		
	H52	27	31,351	10,873			1,930	669	19	7	1,949	676		
	H53	28	32,266	10,760			1,930	644	19	6	1,949	650		
	H54	29	33,180	10,639			1,925	617	19	6	1,944	623		
	H55	30	34,095	10,512			1,897	585	19	6	1,916	591		
評価期間	H56	31	35,009	10,379					20	6	20	6		
	H57	32	35,009	9,980					20	6	20	6		
	H58	33	35,009	9,596					20	5	20	5		
	H59	34	35,009	9,227					20	5	20	5		
	H60	35	35,009	8,872					20	5	20	5		
	H61	36	35,009	8,531					20	5	20	5		
	H62	37	35,009	8,203					20	5	20	5		
	H63	38	35,009	7,887					20	5	20	5		
	H64	39	35,009	7,584					20	4	20	4		
	H65	40	35,009	7,292					20	4	20	4		
	H66	41	35,009	7,012					36	7	36	7		
	H67	42	35,009	6,742					36	7	36	7		
	H68	43	35,009	6,483					36	7	36	7		
	H69	44	35,009	6,233					36	6	36	6		
	H70	45	35,009	5,994					36	6	36	6		
	H71	46	35,009	5,763					36	6	36	6		
	H72	47	35,009	5,541					36	6	36	6		
	H73	48	35,009	5,328					36	5	36	5		
	H74	49	35,009	5,123					36	5	36	5		
	H75	50	35,009	4,926					36	5	36	5		
	H76	51	35,009	4,737					64	9	64	9		
	H77	52	35,009	4,555					64	8	64	8		
	H78	53	35,009	4,379					64	8	64	8		
	H79	54	35,009	4,211					64	8	64	8		
	H80	55	35,009	4,049					64	7	64	7		
	H81	56	35,009	3,893					64	7	64	7		
	H82	57	35,009	3,744					64	7	64	7		
	H83	58	35,009	3,600					64	7	64	7		
	H84	59	35,009	3,461					64	6	64	6		
	H85	60	35,009	3,328					64	6	64	6		
	H86	61	35,009	3,200					73	7	73	7		
	H87	62	35,009	3,077					73	6	73	6		
	H88	63	35,009	2,959					73	6	73	6		
	H89	64	35,009	2,845					73	6	73	6		
	H90	65	35,009	2,735					73	6	73	6		
	H91	66	35,009	2,630					73	5	73	5		
	H92	67	35,009	2,529					73	5	73	5		
	H93	68	35,009	2,432					73	5	73	5		
	H94	69	35,009	2,338					73	5	73	5		
	H95	70	35,009	2,248					73	5	73	5		
	H96	71	35,009	2,162					71	4	71	4		
	H97	72	35,009	2,079					71	4	71	4		
	H98	73	35,009	1,999					71	4	71	4		
	H99	74	35,009	1,922					71	4	71	4		
	H100	75	35,009	1,848					71	4	71	4		
	H101	76	35,009	1,777					71	4	71	4		
	H102	77	35,009	1,709					71	3	71	3		
	H103	78	35,009	1,643					71	3	71	3		
	H104	79	35,009	1,580					71	3	71	3		
	H105	80	35,009	1,519					71	3	71	3		
合計			2,352,782	525,969	1,550	B=527,519	68,362	42,940	3,129	532	71,491	C=43,472	12.1	484,047

正

様式-5　費用対便益(感度分析 資産＋10% 河川整備計画の全体事業)

水系名：信濃川　　河川名：信濃川下流　　(単位：百万円)

	年度	評価時点からの年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値②	合計①＋②	建設費③		維持管理費④		合計 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	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			4,845	4,659	0	0	4,845	4,659		
	H27	2	2,429	2,246			6,262	5,789	1	1	6,263	5,790		
	H28	3	4,859	4,319			3,000	2,667	1	1	3,001	2,668		
	H29	4	7,288	6,230			3,000	2,564	13	11	3,013	2,575		
	H30	5	9,717	7,987			2,997	2,463	14	12	3,011	2,475		
	H31	6	12,147	9,600			1,933	1,528	14	11	1,947	1,539		
	H32	7	13,061	9,925			1,931	1,467	14	11	1,945	1,478		
	H33	8	13,976	10,212			1,932	1,412	14	10	1,946	1,422		
	H34	9	14,890	10,462			1,934	1,359	19	13	1,953	1,372		
	H35	10	15,805	10,677			1,931	1,305	19	13	1,950	1,318		
	H36	11	16,719	10,861			1,934	1,256	19	12	1,953	1,268		
	H37	12	17,634	11,014			1,930	1,206	19	12	1,949	1,218		
	H38	13	18,548	11,140			1,930	1,159	19	11	1,949	1,170		
	H39	14	19,463	11,239			1,934	1,117	19	11	1,953	1,128		
	H40	15	20,377	11,315			1,937	1,076	19	11	1,956	1,087		
	H41	16	21,292	11,368			1,937	1,034	19	10	1,956	1,044		
	H42	17	22,206	11,400			1,934	993	19	10	1,953	1,003		
	H43	18	23,121	11,413			1,937	956	19	9	1,956	965		
	H44	19	24,035	11,408			1,932	917	19	9	1,951	926		
	H45	20	24,950	11,387			1,932	882	19	9	1,951	891		
	H46	21	25,864	11,350			1,932	848	19	8	1,951	856		
	H47	22	26,779	11,299			1,929	814	19	8	1,948	822		
	H48	23	27,693	11,236			1,926	781	19	8	1,945	789		
	H49	24	28,608	11,161			1,929	753	19	7	1,948	760		
	H50	25	29,522	11,074			1,929	724	19	7	1,948	731		
	H51	26	30,437	10,978			1,930	696	19	7	1,949	703		
	H52	27	31,351	10,873			1,930	669	19	7	1,949	676		
	H53	28	32,266	10,760			1,930	644	19	6	1,949	650		
	H54	29	33,180	10,639			1,925	617	19	6	1,944	623		
	H55	30	34,095	10,512			1,897	585	19	6	1,916	591		
評価期間	H56	31	35,009	10,379					20	6	20	6		
	H57	32	35,009	9,980					20	6	20	6		
	H58	33	35,009	9,596					20	5	20	5		
	H59	34	35,009	9,227					20	5	20	5		
	H60	35	35,009	8,872					20	5	20	5		
	H61	36	35,009	8,531					20	5	20	5		
	H62	37	35,009	8,203					20	5	20	5		
	H63	38	35,009	7,887					20	5	20	5		
	H64	39	35,009	7,584					20	4	20	4		
	H65	40	35,009	7,292					20	4	20	4		
	H66	41	35,009	7,012					36	7	36	7		
	H67	42	35,009	6,742					36	7	36	7		
	H68	43	35,009	6,483					36	7	36	7		
	H69	44	35,009	6,233					36	6	36	6		
	H70	45	35,009	5,994					36	6	36	6		
	H71	46	35,009	5,763					36	6	36	6		
	H72	47	35,009	5,541					36	6	36	6		
	H73	48	35,009	5,328					36	5	36	5		
	H74	49	35,009	5,123					36	5	36	5		
	H75	50	35,009	4,926					36	5	36	5		
	H76	51	35,009	4,737					64	9	64	9		
	H77	52	35,009	4,555					64	8	64	8		
	H78	53	35,009	4,379					64	8	64	8		
	H79	54	35,009	4,211					64	8	64	8		
	H80	55	35,009	4,049					64	7	64	7		
	H81	56	35,009	3,893					64	7	64	7		
	H82	57	35,009	3,744					64	7	64	7		
	H83	58	35,009	3,600					64	7	64	7		
	H84	59	35,009	3,461					64	6	64	6		
	H85	60	35,009	3,328					64	6	64	6		
	H86	61	35,009	3,200					73	7	73	7		
	H87	62	35,009	3,077					73	6	73	6		
	H88	63	35,009	2,959					73	6	73	6		
	H89	64	35,009	2,845					73	6	73	6		
	H90	65	35,009	2,735					73	6	73	6		
	H91	66	35,009	2,630					73	5	73	5		
	H92	67	35,009	2,529					73	5	73	5		
	H93	68	35,009	2,432					73	5	73	5		
	H94	69	35,009	2,338					73	5	73	5		
	H95	70	35,009	2,248					73	5	73	5		
	H96	71	35,009	2,162					71	4	71	4		
	H97	72	35,009	2,079					71	4	71	4		
	H98	73	35,009	1,999					71	4	71	4		
	H99	74	35,009	1,922					71	4	71	4		
	H100	75	35,009	1,848					71	4	71	4		
	H101	76	35,009	1,777					71	4	71	4		
	H102	77	35,009	1,709					71	3	71	3		
	H103	78	35,009	1,643					71	3	71	3		
	H104	79	35,009	1,580					71	3	71	3		
	H105	80	35,009	1,519					71	3	71	3		
合計			2,352,782	525,969	1,566	B=527,535	68,362	42,940	3,129	532	71,491	C=43,472	12.1	484,063

様式集 P30

誤(平成 25 年 8 月 26 日 時点)

様式-5　費用対便益(感度分析 資産－10% 河川整備計画の全体事業)

水系名：信濃川　　河川名：信濃川下流　　(単位：百万円)

	年度	評価時点からの年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値②	合計①+②	建設費③		維持管理費④		合計 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	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			4,845	4,659	0	0	4,845	4,659		
	H27	2	1,998	1,847			6,262	5,789	1	1	6,263	5,790		
	H28	3	3,996	3,553			3,000	2,667	1	1	3,001	2,668		
	H29	4	5,994	5,124			3,000	2,564	13	11	3,013	2,575		
	H30	5	7,993	6,569			2,997	2,463	14	12	3,011	2,475		
	H31	6	9,991	7,896			1,933	1,528	14	11	1,947	1,539		
	H32	7	10,747	8,167			1,931	1,467	14	11	1,945	1,478		
	H33	8	11,504	8,405			1,932	1,412	14	10	1,946	1,422		
	H34	9	12,260	8,614			1,934	1,359	19	13	1,953	1,372		
	H35	10	13,016	8,793			1,931	1,305	19	13	1,950	1,318		
	H36	11	13,773	8,947			1,934	1,256	19	12	1,953	1,268		
	H37	12	14,529	9,075			1,930	1,206	19	12	1,949	1,218		
	H38	13	15,286	9,180			1,930	1,159	19	11	1,949	1,170		
	H39	14	16,042	9,264			1,934	1,117	19	11	1,953	1,128		
	H40	15	16,799	9,328			1,937	1,076	19	11	1,956	1,087		
	H41	16	17,555	9,373			1,937	1,034	19	10	1,956	1,044		
	H42	17	18,311	9,401			1,934	993	19	10	1,953	1,003		
	H43	18	19,068	9,412			1,937	956	19	9	1,956	965		
	H44	19	19,824	9,409			1,932	917	19	9	1,951	926		
	H45	20	20,581	9,393			1,932	882	19	9	1,951	891		
	H46	21	21,337	9,363			1,932	848	19	8	1,951	856		
	H47	22	22,094	9,322			1,929	814	19	8	1,948	822		
	H48	23	22,850	9,271			1,926	781	19	8	1,945	789		
	H49	24	23,606	9,209			1,929	753	19	7	1,948	760		
	H50	25	24,363	9,139			1,929	724	19	7	1,948	731		
	H51	26	25,119	9,060			1,930	696	19	7	1,949	703		
	H52	27	25,876	8,974			1,930	669	19	7	1,949	676		
	H53	28	26,632	8,881			1,930	644	19	6	1,949	650		
	H54	29	27,389	8,782			1,925	617	19	6	1,944	623		
	H55	30	28,145	8,678			1,897	585	19	6	1,916	591		
評価期間	H56	31	28,901	8,568					20	6	20	6		
	H57	32	28,901	8,239					20	6	20	6		
	H58	33	28,901	7,922					20	5	20	5		
	H59	34	28,901	7,617					20	5	20	5		
	H60	35	28,901	7,324					20	5	20	5		
	H61	36	28,901	7,042					20	5	20	5		
	H62	37	28,901	6,772					20	5	20	5		
	H63	38	28,901	6,511					20	5	20	5		
	H64	39	28,901	6,261					20	4	20	4		
	H65	40	28,901	6,020					20	4	20	4		
	H66	41	28,901	5,788					36	7	36	7		
	H67	42	28,901	5,566					36	7	36	7		
	H68	43	28,901	5,352					36	7	36	7		
	H69	44	28,901	5,146					36	6	36	6		
	H70	45	28,901	4,948					36	6	36	6		
	H71	46	28,901	4,758					36	6	36	6		
	H72	47	28,901	4,575					36	6	36	6		
	H73	48	28,901	4,399					36	5	36	5		
	H74	49	28,901	4,229					36	5	36	5		
	H75	50	28,901	4,067					36	5	36	5		
	H76	51	28,901	3,910					64	9	64	9		
	H77	52	28,901	3,760					64	8	64	8		
	H78	53	28,901	3,615					64	8	64	8		
	H79	54	28,901	3,476					64	8	64	8		
	H80	55	28,901	3,343					64	7	64	7		
	H81	56	28,901	3,214					64	7	64	7		
	H82	57	28,901	3,090					64	7	64	7		
	H83	58	28,901	2,972					64	7	64	7		
	H84	59	28,901	2,857					64	6	64	6		
	H85	60	28,901	2,747					64	6	64	6		
	H86	61	28,901	2,642					73	7	73	7		
	H87	62	28,901	2,540					73	6	73	6		
	H88	63	28,901	2,442					73	6	73	6		
	H89	64	28,901	2,348					73	6	73	6		
	H90	65	28,901	2,258					73	6	73	6		
	H91	66	28,901	2,171					73	5	73	5		
	H92	67	28,901	2,088					73	5	73	5		
	H93	68	28,901	2,007					73	5	73	5		
	H94	69	28,901	1,930					73	5	73	5		
	H95	70	28,901	1,856					73	5	73	5		
	H96	71	28,901	1,785					71	4	71	4		
	H97	72	28,901	1,716					71	4	71	4		
	H98	73	28,901	1,650					71	4	71	4		
	H99	74	28,901	1,587					71	4	71	4		
	H100	75	28,901	1,526					71	4	71	4		
	H101	76	28,901	1,467					71	4	71	4		
	H102	77	28,901	1,410					71	3	71	3		
	H103	78	28,901	1,356					71	3	71	3		
	H104	79	28,901	1,304					71	3	71	3		
	H105	80	28,901	1,254					71	3	71	3		
合計			1,941,745	433,854	1,550	B=435,404	68,362	42,940	3,129	532	71,491	C=43,472	10.0	391,932

正

様式-5　費用対便益(感度分析 資産－10% 河川整備計画の全体事業)

水系名：信濃川　　河川名：信濃川下流　　(単位：百万円)

	年度	評価時点からの年度	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値②	合計①+②	建設費③		維持管理費④		合計 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	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			4,845	4,659	0	0	4,845	4,659		
	H27	2	1,998	1,847			6,262	5,789	1	1	6,263	5,790		
	H28	3	3,996	3,553			3,000	2,667	1	1	3,001	2,668		
	H29	4	5,994	5,124			3,000	2,564	13	11	3,013	2,575		
	H30	5	7,993	6,569			2,997	2,463	14	12	3,011	2,475		
	H31	6	9,991	7,896			1,933	1,528	14	11	1,947	1,539		
	H32	7	10,747	8,167			1,931	1,467	14	11	1,945	1,478		
	H33	8	11,504	8,405			1,932	1,412	14	10	1,946	1,422		
	H34	9	12,260	8,614			1,934	1,359	19	13	1,953	1,372		
	H35	10	13,016	8,793			1,931	1,305	19	13	1,950	1,318		
	H36	11	13,773	8,947			1,934	1,256	19	12	1,953	1,268		
	H37	12	14,529	9,075			1,930	1,206	19	12	1,949	1,218		
	H38	13	15,286	9,180			1,930	1,159	19	11	1,949	1,170		
	H39	14	16,042	9,264			1,934	1,117	19	11	1,953	1,128		
	H40	15	16,799	9,328			1,937	1,076	19	11	1,956	1,087		
	H41	16	17,555	9,373			1,937	1,034	19	10	1,956	1,044		
	H42	17	18,311	9,401			1,934	993	19	10	1,953	1,003		
	H43	18	19,068	9,412			1,937	956	19	9	1,956	965		
	H44	19	19,824	9,409			1,932	917	19	9	1,951	926		
	H45	20	20,581	9,393			1,932	882	19	9	1,951	891		
	H46	21	21,337	9,363			1,932	848	19	8	1,951	856		
	H47	22	22,094	9,322			1,929	814	19	8	1,948	822		
	H48	23	22,850	9,271			1,926	781	19	8	1,945	789		
	H49	24	23,606	9,209			1,929	753	19	7	1,948	760		
	H50	25	24,363	9,139			1,929	724	19	7	1,948	731		
	H51	26	25,119	9,060			1,930	696	19	7	1,949	703		
	H52	27	25,876	8,974			1,930	669	19	7	1,949	676		
	H53	28	26,632	8,881			1,930	644	19	6	1,949	650		
	H54	29	27,389	8,782			1,925	617	19	6	1,944	623		
	H55	30	28,145	8,678			1,897	585	19	6	1,916	591		
評価期間	H56	31	28,901	8,568					20	6	20	6		
	H57	32	28,901	8,239					20	6	20	6		
	H58	33	28,901	7,922					20	5	20	5		
	H59	34	28,901	7,617					20	5	20	5		
	H60	35	28,901	7,324					20	5	20	5		
	H61	36	28,901	7,042					20	5	20	5		
	H62	37	28,901	6,772					20	5	20	5		
	H63	38	28,901	6,511					20	5	20	5		
	H64	39	28,901	6,261					20	4	20	4		
	H65	40	28,901	6,020					20	4	20	4		
	H66	41	28,901	5,788					36	7	36	7		
	H67	42	28,901	5,566					36	7	36	7		
	H68	43	28,901	5,352					36	7	36	7		
	H69	44	28,901	5,146					36	6	36	6		
	H70	45	28,901	4,948					36	6	36	6		
	H71	46	28,901	4,758					36	6	36	6		
	H72	47	28,901	4,575					36	6	36	6		
	H73	48	28,901	4,399					36	5	36	5		
	H74	49	28,901	4,229					36	5	36	5		
	H75	50	28,901	4,067					36	5	36	5		
	H76	51	28,901	3,910					64	9	64	9		
	H77	52	28,901	3,760					64	8	64	8		
	H78	53	28,901	3,615					64	8	64	8		
	H79	54	28,901	3,476					64	8	64	8		
	H80	55	28,901	3,343					64	7	64	7		
	H81	56	28,901	3,214					64	7	64	7		
	H82	57	28,901	3,090					64	7	64	7		
	H83	58	28,901	2,972					64	7	64	7		
	H84	59	28,901	2,857					64	6	64	6		
	H85	60	28,901	2,747					64	6	64	6		
	H86	61	28,901	2,642					73	7	73	7		
	H87	62	28,901	2,540					73	6	73	6		
	H88	63	28,901	2,442					73	6	73	6		
	H89	64	28,901	2,348					73	6	73	6		
	H90	65	28,901	2,258					73	6	73	6		
	H91	66	28,901	2,171					73	5	73	5		
	H92	67	28,901	2,088					73	5	73	5		
	H93	68	28,901	2,007					73	5	73	5		
	H94	69	28,901	1,930					73	5	73	5		
	H95	70	28,901	1,856					73	5	73	5		
	H96	71	28,901	1,785					71	4	71	4		
	H97	72	28,901	1,716					71	4	71	4		
	H98	73	28,901	1,650					71	4	71	4		
	H99	74	28,901	1,587					71	4	71	4		
	H100	75	28,901	1,526					71	4	71	4		
	H101	76	28,901	1,467					71	4	71	4		
	H102	77	28,901	1,410					71	3	71	3		
	H103	78	28,901	1,356					71	3	71	3		
	H104	79	28,901	1,304					71	3	71	3		
	H105	80	28,901	1,254					71	3	71	3		
合計			1,941,745	433,854	1,566	B=435,420	68,362	42,940	3,129	532	71,491	C=43,472	10.0	391,948