





様式-4

年平均被害軽減期待額(全体事業)

事業対象箇所: 樽前山

単位: 百万円

流量規模	超過確率	被害額		年間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②					
		901,273	316,110	585,163	—	—	—	全便益にて評価している

確認前

様式-4

年平均被害軽減期待額(全体事業)

事業対象箇所: 樽前山

単位: 百万円

流量規模	超過確率	被害額		年間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②					
		900,586	315,879	584,717	—	—	—	全便益にて評価している

確認後

確認前

様式-5 事業対象箇所:樽前山 単位:百万円

年次	年度	便益(B)		費用(C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①		建設費③		維持管理費④				計③+④	
		便益	費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値	
整備済み期間 (27年)	H 6		391	1,296	0	0	391	1,296			
	H 7		642	2,043	0	0	642	2,043			
	H 8		963	2,949	0	0	963	2,949			
	H 9		878	2,563	0	0	878	2,563			
	H 10		1,526	4,359	0	0	1,526	4,359			
	H 11		1,367	3,788	0	0	1,367	3,788			
	H 12		2,712	7,358	0	0	2,712	7,358			
	H 13		1,823	4,875	0	0	1,823	4,875			
	H 14		1,661	4,347	0	0	1,661	4,347			
	H 15		1,260	3,158	0	0	1,260	3,158			
	H 16		1,478	3,558	0	0	1,478	3,558			
	H 17		1,632	3,750	0	0	1,632	3,750			
	H 18		1,826	3,992	0	0	1,826	3,992			
	H 19		1,827	3,802	0	0	1,827	3,802			
	H 20		2,421	4,709	0	0	2,421	4,709			
	H 21		2,777	5,305	0	0	2,777	5,305			
	H 22		1,942	3,563	0	0	1,942	3,563			
	H 23		1,682	2,923	0	0	1,682	2,923			
	H 24		2,138	3,580	0	0	2,138	3,580			
	H 25		1,839	2,888	0	0	1,839	2,888			
	H 26		1,592	2,309	0	0	1,592	2,309			
	H 27		1,580	2,181	0	0	1,580	2,181			
	H 28		2,041	2,679	0	0	2,041	2,679			
	H 29		1,695	2,088	0	0	1,695	2,088			
	H 30		1,510	1,737	0	0	1,510	1,737			
	R 1		1,893	2,047	0	0	1,893	2,047			
	R 2		1,778	1,849	0	0	1,778	1,849			
	基準	R 3		707	707	0	0	707	707		
		残事業		13,755	13,755	0	0	13,755	13,755		
		合計	585,163	59,336	104,158	0	0	59,336	104,158	5.6	481,005

確認後

年次	年度	便益(B)		費用(C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①		建設費③		維持管理費④				計③+④	
		便益	費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値	
整備済み期間 (27年)	H 6		391	1,296	0	0	391	1,296			
	H 7		642	2,043	0	0	642	2,043			
	H 8		963	2,949	0	0	963	2,949			
	H 9		878	2,563	0	0	878	2,563			
	H 10		1,526	4,359	0	0	1,526	4,359			
	H 11		1,367	3,788	0	0	1,367	3,788			
	H 12		2,712	7,358	0	0	2,712	7,358			
	H 13		1,823	4,875	0	0	1,823	4,875			
	H 14		1,661	4,347	0	0	1,661	4,347			
	H 15		1,260	3,158	0	0	1,260	3,158			
	H 16		1,478	3,558	0	0	1,478	3,558			
	H 17		1,632	3,750	0	0	1,632	3,750			
	H 18		1,826	3,992	0	0	1,826	3,992			
	H 19		1,827	3,802	0	0	1,827	3,802			
	H 20		2,421	4,709	0	0	2,421	4,709			
	H 21		2,777	5,305	0	0	2,777	5,305			
	H 22		1,942	3,563	0	0	1,942	3,563			
	H 23		1,682	2,923	0	0	1,682	2,923			
	H 24		2,138	3,580	0	0	2,138	3,580			
	H 25		1,839	2,888	0	0	1,839	2,888			
	H 26		1,592	2,309	0	0	1,592	2,309			
	H 27		1,580	2,181	0	0	1,580	2,181			
	H 28		2,041	2,679	0	0	2,041	2,679			
	H 29		1,695	2,088	0	0	1,695	2,088			
	H 30		1,510	1,737	0	0	1,510	1,737			
	R 1		1,893	2,047	0	0	1,893	2,047			
	R 2		1,778	1,849	0	0	1,778	1,849			
	基準	R 3		707	707	0	0	707	707		
		残事業		13,755	13,755	0	0	13,755	13,755		
		合計	584,717	59,336	104,158	0	0	59,336	104,158	5.6	480,559

確認前

様式-5 費用対便益(全体事業):残事業費+10% 事業対象箇所:樽前山 単位:百万円

Table with columns for year (年度), benefit (便益), cost (費用), and ratio (費用便益比). Includes rows for '基準' (R3) and '整備済み期間' (H6~R2).

確認後

様式-5 費用対便益(全体事業):残事業費+10% 事業対象箇所:樽前山 単位:百万円

Table with columns for year (年度), benefit (便益), cost (費用), and ratio (費用便益比). Includes rows for '基準' (R3) and '整備済み期間' (H6~R2).

様式-5 費用対便益(全体事業):残事業費-10% 事業対象箇所:樽前山 単位:百万円

Table with columns for year (年度), benefit (便益), cost (費用), and ratio (費用便益比). Includes rows for '基準' (R3) and '整備済み期間' (H6~R2).

様式-5 費用対便益(全体事業):残事業費-10% 事業対象箇所:樽前山 単位:百万円

Table with columns for year (年度), benefit (便益), cost (費用), and ratio (費用便益比). Includes rows for '基準' (R3) and '整備済み期間' (H6~R2).

確認前

様式-5 費用対便益(全体事業):資産+10% 事業対象箇所:樽前山 単位:百万円

Table with columns for year, month, benefit (B), construction cost (C3), maintenance cost (C4), total cost (C3+C4), benefit-to-cost ratio (B/C), and net present value (B-C). Includes a summary row with values 641,157 and 536,999.

確認後

様式-5 費用対便益(全体事業):資産+10% 事業対象箇所:樽前山 単位:百万円

Table with columns for year, month, benefit (B), construction cost (C3), maintenance cost (C4), total cost (C3+C4), benefit-to-cost ratio (B/C), and net present value (B-C). Includes a summary row with values 640,666 and 536,508.

様式-5 費用対便益(全体事業):資産-10% 事業対象箇所:樽前山 単位:百万円

Table with columns for year, month, benefit (B), construction cost (C3), maintenance cost (C4), total cost (C3+C4), benefit-to-cost ratio (B/C), and net present value (B-C). Includes a summary row with values 529,169 and 425,011.

様式-5 費用対便益(全体事業):資産-10% 事業対象箇所:樽前山 単位:百万円

Table with columns for year, month, benefit (B), construction cost (C3), maintenance cost (C4), total cost (C3+C4), benefit-to-cost ratio (B/C), and net present value (B-C). Includes a summary row with values 528,767 and 424,609.







様式-4

年平均被害軽減期待額(残事業)

事業対象箇所: 樽前山

単位: 百万円

流量規模	超過確率	被害額		年間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②					
		766.708	316.110	—	—	—	—	全仮益にて評価している

確認前

様式-4

年平均被害軽減期待額(残事業)

事業対象箇所: 樽前山

単位: 百万円

流量規模	超過確率	被害額		年間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②					
		766.132	315.879	—	—	—	—	全仮益にて評価している

確認後

確認前

様式-5 費用対便益(残事業) 事業対象箇所: 樽前山 単位: 百万円

年次	年度	便益(B)		費用(C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①	建設費③	維持管理費④		計③+④				
		便益	費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
残事業			13,755	13,755	0	0	13,755	13,755		
合計		450,598	13,755	13,755	0	0	13,755	13,755	32.8	436,843

様式-5 費用対便益(残事業): 残事業費+10% 事業対象箇所: 樽前山 単位: 百万円

年次	年度	便益(B)		費用(C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①	建設費③	維持管理費④		計③+④				
		便益	費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
残事業			15,130	15,130	0	0	15,130	15,130		
合計		450,598	15,130	15,130	0	0	15,130	15,130	29.8	435,468

様式-5 費用対便益(残事業): 残事業費-10% 事業対象箇所: 樽前山 単位: 百万円

年次	年度	便益(B)		費用(C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①	建設費③	維持管理費④		計③+④				
		便益	費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
残事業			12,379	12,379	0	0	12,379	12,379		
合計		450,598	12,379	12,379	0	0	12,379	12,379	36.4	438,219

様式-5 費用対便益(残事業): 資産+10% 事業対象箇所: 樽前山 単位: 百万円

年次	年度	便益(B)		費用(C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①	建設費③	維持管理費④		計③+④				
		便益	費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
残事業			13,755	13,755	0	0	13,755	13,755		
合計		493,945	13,755	13,755	0	0	13,755	13,755	35.9	480,190

様式-5 費用対便益(残事業): 資産-10% 事業対象箇所: 樽前山 単位: 百万円

年次	年度	便益(B)		費用(C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①	建設費③	維持管理費④		計③+④				
		便益	費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
残事業			13,755	13,755	0	0	13,755	13,755		
合計		407,251	13,755	13,755	0	0	13,755	13,755	29.6	393,496

確認後

様式-5 費用対便益(残事業) 事業対象箇所: 樽前山 単位: 百万円

年次	年度	便益(B)		費用(C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①	建設費③	維持管理費④		計③+④				
		便益	費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
残事業			13,755	13,755	0	0	13,755	13,755		
合計		450,253	13,755	13,755	0	0	13,755	13,755	32.7	436,498

様式-5 費用対便益(残事業): 残事業費+10% 事業対象箇所: 樽前山 単位: 百万円

年次	年度	便益(B)		費用(C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①	建設費③	維持管理費④		計③+④				
		便益	費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
残事業			15,130	15,130	0	0	15,130	15,130		
合計		450,253	15,130	15,130	0	0	15,130	15,130	29.8	435,123

様式-5 費用対便益(残事業): 残事業費-10% 事業対象箇所: 樽前山 単位: 百万円

年次	年度	便益(B)		費用(C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①	建設費③	維持管理費④		計③+④				
		便益	費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
残事業			12,379	12,379	0	0	12,379	12,379		
合計		450,253	12,379	12,379	0	0	12,379	12,379	36.4	437,874

様式-5 費用対便益(残事業): 資産+10% 事業対象箇所: 樽前山 単位: 百万円

年次	年度	便益(B)		費用(C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①	建設費③	維持管理費④		計③+④				
		便益	費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
残事業			13,755	13,755	0	0	13,755	13,755		
合計		493,566	13,755	13,755	0	0	13,755	13,755	35.9	479,811

様式-5 費用対便益(残事業): 資産-10% 事業対象箇所: 樽前山 単位: 百万円

年次	年度	便益(B)		費用(C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①	建設費③	維持管理費④		計③+④				
		便益	費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
残事業			13,755	13,755	0	0	13,755	13,755		
合計		406,941	13,755	13,755	0	0	13,755	13,755	29.6	393,186