

B/C算定結果(石木ダム事業)基本ケース 全体事業

【費用対効果(計画年度:平成27年度)】

単位:百万円

年	t	ダムによる便益と費用										ダム事業 費用対効果 B/C			
		洪水調節(ダム)便益		不特定便益			現存価値	便益 計	費用(ダム事業費)						
		現在価値	費用	不特定身替ダム建設費		ダム建設費(河川負担分)(1)			維持管理費(2)		計 1+2				
				現在価値 (デフレーター)	現在価値 (割引率)	費用			現在価値 (デフレーター)	現在価値 (割引率)			費用	現在価値	
S50	-40			51.6	51.6	247.8		59.2	101.3	486.3					
S51	-39			12.9	12.9	59.8		15.0	23.2	109.9					
S52	-38			20.7	20.7	91.9		24.0	36.1	160.2					
S53	-37			10.4	10.4	44.2		12.0	16.9	72.1					
S54	-36			23.3	23.3	95.6		27.0	35.0	143.6					
S55	-35			13.5	13.5	53.1		15.6	18.3	72.2					
S56	-34			83.7	83.7	317.6		97.0	112.0	425.0					
S57	-33			22.4	22.4	81.7		26.0	29.7	106.4					
S58	-32			83.7	83.7	293.7		97.0	111.6	391.5					
S59	-31			83.7	83.7	282.4		97.0	109.9	370.7					
S60	-30			83.7	83.7	271.5		97.0	111.4	361.3					
S61	-29			45.5	45.5	141.8		52.7	60.3	188.1					
S62	-28			83.3	83.3	249.7		96.5	109.0	326.9					
S63	-27			19.5	19.5	56.3		22.6	24.8	71.5					
H1	-26			19.6	19.6	54.5		22.3	23.8	66.0					
H2	-25			26.1	26.1	74.9		32.2	32.8	87.4					
H3	-24			33.5	33.5	85.8		35.8	38.0	97.4					
H4	-23			34.2	34.2	84.3		35.5	38.4	94.6					
H5	-22			31.2	31.2	74.0		36.2	35.1	83.2					
H6	-21			22.3	22.3	50.8		25.6	25.1	57.2					
H7	-20			78.0	78.0	171.0		90.4	87.7	192.4					
H8	-19			111.5	111.5	234.9		129.2	125.7	264.5					
H9	-18			41.5	41.5	84.1		48.1	46.5	94.2					
H10	-17			234.1	234.1	456.1		271.3	266.7	519.5					
H11	-16			1,243.2	1,243.2	2,328.5		1,440.6	1,433.6	2,685.1					
H12	-15			347.9	347.9	626.5		403.1	399.6	719.7					
H13	-14			613.2	613.2	1,061.9		710.6	721.8	1,249.9					
H14	-13			808.4	808.4	1,346.0		936.7	959.6	1,614.5					
H15	-12			918.8	918.8	1,471.0		1,064.6	1,105.3	1,769.6					
H16	-11			836.2	836.2	1,287.4		969.0	1,004.0	1,545.6					
H17	-10			596.5	596.5	883.0		691.2	713.3	1,055.9					
H18	-9			250.9	250.9	357.1		290.7	296.4	421.9					
H19	-8			289.9	289.9	396.7		335.9	338.2	462.9					
H20	-7			214.5	214.5	282.2		248.5	244.7	322.0					
H21	-6			175.4	175.4	222.0		203.3	206.9	261.8					
H22	-5			103.8	103.8	126.3		120.3	121.9	148.3					
H23	-4			93.0	93.0	108.8		107.8	107.4	125.6					
H24	-3			25.4	25.4	28.5		29.4	29.9	33.6					
H25	-2			214.6	214.6	232.1		248.6	248.6	268.9					
H26	-1			842.8	842.8	876.6		976.7	976.7	1,015.8					
H27	0			516.1	516.1	516.1		598.0	598.0	598.0					
H28	1			641.7	641.7	617.0		743.5	743.5	714.9					
H29	2			962.5	962.5	889.9		1,115.3	1,115.3	1,031.2					
H30	3			1,266.4	1,266.4	1,125.8		1,467.5	1,467.5	1,304.6					
H31	4			1,215.8	1,215.8	1,039.2		1,408.8	1,408.8	1,204.2					
H32	5			1,187.6	1,187.6	976.1		1,376.2	1,376.2	1,131.1					
H33	6			1,131.3	1,131.3	894.1		1,310.9	1,310.9	1,036.0					
H34	7			219.2	219.2	166.6		254.0	254.0	193.0					
H35	8		700.5	511.9						92.6		67.7			
H36	9		700.5	492.2						92.6		65.1			
H37	10		700.5	473.3						92.6		62.6			
H38	11		700.5	455.1						92.6		60.2			
H39	12		700.5	437.6						92.6		57.8			
H40	13		700.5	420.7						92.6		55.6			
H41	14		700.5	404.5						92.6		53.5			
H42	15		700.5	389.0						92.6		51.4			
H43	16		700.5	374.0						92.6		49.4			
H44	17		700.5	359.6						92.6		47.5			
H45	18		700.5	345.8						92.6		45.7			
H46	19		700.5	332.5						92.6		44.0			
H47	20		700.5	319.7						92.6		42.3			
H48	21		700.5	307.4						92.6		40.6			
H49	22		700.5	295.6						92.6		39.1			
H50	23		700.5	284.2						92.6		37.6			
H51	24		700.5	273.3						92.6		36.1			
H52	25		700.5	262.8						92.6		34.7			
H53	26		700.5	252.7						92.6		33.4			
H54	27		700.5	243.0						92.6		32.1			
H55	28		700.5	233.6						92.6		30.9			
H56	29		700.5	224.6						92.6		29.7			
H57	30		700.5	216.0						92.6		28.6			
H58	31		700.5	207.7						92.6		27.5			
H59	32		700.5	199.7						92.6		26.4			
H60	33		700.5	192.0						92.6		25.4			
H61	34		700.5	184.6						92.6		24.4			
H62	35		700.5	177.5						92.6		23.5			
H63	36		700.5	170.7						92.6		22.6			
H64	37		700.5	164.1						92.6		21.7			
H65	38		700.5	157.8						92.6		20.9			
H66	39		700.5	151.8						92.6		20.1			
H67	40		700.5	145.9						92.6		19.3			
H68	41		700.5	140.3						92.6		18.5			
H69	42		700.5	134.9						92.6		17.8			
H70	43		700.5	129.7						92.6		17.1			
H71	44		700.5	124.7						92.6		16.5			
H72	45		700.5	119.9						92.6		15.9			
H73	46		700.5	115.3						92.6		15.2			
H74	47		700.5	110.9						92.6		14.7			
H75	48		700.5	106.6						92.6		14.1			
H76	49		700.5	102.5						92.6		13.6			
H77	50		700.5	98.6						92.6		13.0			
H78	51		700.5	94.8						92.6		12.5			
H79	52		700.5	91.1						92.6		12.0			
H80	53		700.5	87.6						92.6		11.6			
H81	54		700.5	84.3						92.6		11.1			
H82	55		700.5	81.0						92.6		10.7			
H83	56		700.5	77.9						92.6		10.3			
H84	57		700.5	74.9						92.6		9.9			
合計			11,439.1	15,987.0	15,987.0	21,516.8	1,244.2	34,197.2	18,525.0	18,612.0	25,758.3	4,630.0	1,511.9	27,270.2	1.29

(1) (2) (3) (4) (5) (6) B=(7) (8) (9) C=(10) (11)