

礫・玉石破碎型泥濃還流式推進工法

ラムサス工法

機械器具損料表

2019年度版

参考基礎価格：（一財）建設物価調査会

参考基礎価格：（一財）経済調査会

参考損料率：（公社）日本推進技術協会

ラムサス工法協会

- 事務局： 愛知県名古屋市北区大曾根二丁目8番26号
エステイト大曾根402号室
TEL:052-938-4711/FAX:052-934-7195
- 首都圏： 東京都中央区日本橋浜町二丁目25番2号
チャンピオンタワービル 5F
TEL:03-5651-1228/FAX:03-5651-1229
- 九州： 福岡県福岡市中央区天神三丁目10番32号
ロゼ天神 2F
TEL:092-406-9841/FAX:092-406-9851

URL: <http://www.ramsus.com>

E-mail: info@ramsus.com

掘進機損料表

名 称	呼 び 径	700	800	900	1000	1100	1200	1350	1500	1650	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	備 考
	項 目																	
掘進機本体	(a) 基礎価格 (千円)	43,000	46,000	48,000	52,000	55,000	59,000	63,000	68,000	76,000	79,000	82,000	89,000	97,000	134,000	135,000	145,000	掘進機外殻、駆動装置等含む
	損料率	供用日換算値 $3,281 \times 10^{-6}$																
	損料 (円/供用日換算値)	141,080	150,930	157,490	170,610	180,460	193,580	206,700	223,110	249,360	259,200	269,040	292,010	318,260	439,650	442,940	475,750	
ノーマルヘッド	(c) 基礎価格 (千円)	3,800	4,000	4,300	4,800	5,200	5,600	6,100	6,600	7,100	7,600	8,000	8,500	8,900	9,400	9,700	10,000	ビット補修費含む
	損料率	供用日換算値 $3,281 \times 10^{-6}$																
	損料 (円/供用日換算値)	12,470	13,120	14,110	15,750	17,060	18,370	20,010	21,650	23,300	24,940	26,250	27,890	29,200	30,840	31,830	32,810	
MXヘッド (ビット別)	(d) 基礎価格 (千円)	2,200	2,300	2,600	3,000	3,300	3,800	4,200	4,500	5,200	/	/	/	/	/	/	/	ビット補修費は別途。
	損料率	供用日換算値 $3,281 \times 10^{-6}$																
	損料 (円/供用日換算値)	7,220	7,550	8,530	9,840	10,830	12,470	13,780	14,760	17,060	/	/	/	/	/	/	/	
LXヘッド (ビット別)	(e) 基礎価格 (千円)	2,800	2,900	3,200	3,600	3,900	4,400	4,800	5,100	5,600	/	/	/	/	/	/	/	ビット補修費は別途。
	損料率	供用日換算値 $3,281 \times 10^{-6}$																
	損料 (円/供用日換算値)	9,187	9,510	10,500	11,810	12,800	14,440	15,750	16,730	18,370	/	/	/	/	/	/	/	
GXヘッド (ビット別)	(f) 基礎価格 (千円)	3,000	3,200	3,800	4,000	4,200	4,700	5,100	5,400	6,200	/	/	/	/	/	/	/	ビット補修費は別途。
	損料率	供用日換算値 $3,281 \times 10^{-6}$																
	損料 (円/供用日換算値)	9,840	10,500	12,470	13,120	13,780	15,420	16,730	17,720	20,340	/	/	/	/	/	/	/	
計	a+c 価格計 (千円)	153,550	164,050	171,600	186,360	197,520	211,950	226,710	244,760	272,660	284,140	295,290	319,900	347,460	470,490	474,770	508,560	
	a+d 価格計 (千円)	148,300	158,480	166,020	180,450	191,290	206,050	220,480	237,870	266,420	/	/	/	/	/	/	/	
	a+e 価格計 (千円)	150,267	160,440	167,990	182,420	193,260	208,020	222,450	239,841	267,731	/	/	/	/	/	/	/	
	a+f 価格計 (千円)	150,920	161,430	169,960	183,730	194,240	209,000	223,430	240,831	269,701	/	/	/	/	/	/	/	
	1現場最低損料額 (円)	4,232,400	4,527,900	4,724,700	5,118,300	5,413,800	5,807,400	6,201,000	6,693,300	7,480,800	7,776,000	8,071,200	8,760,300	9,547,800	13,189,500	13,288,200	14,272,500	
掘進機遠隔 操作盤	基礎価格 (千円)	8,000	8,000	8,000	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	損料率	供用日換算値 $3,281 \times 10^{-6}$																
	損料 (円/供用日換算値)	26,250	26,250	26,250	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
補助修正管	基礎価格 (千円)	/	8,000	9,000	10,000	11,000	12,000	13,000	15,000	/	/	/	/	/	/	/	/	
	損料率	供用日換算値 $3,281 \times 10^{-6}$																
	損料 (円/供用日換算値)	/	26,250	29,530	32,810	36,090	39,370	42,650	49,220	/	/	/	/	/	/	/	/	

備考: 掘進機損料=供用日当り損料×供用日数

供用日数=Σ(各スパンの供用日数 + 段取替え×α)

- 各スパンの供用日数=(掘進機据付日数 + 掘進延長/日進量 + 掘進機撤去日数) × α

掘進機据付日数=2.0日 掘進機撤去日数=1.0日 (α:供用日の割増率)

- 発進立坑で同一の掘進機を両発進する場合は、掘進設備の段替えに要する実日数を計上する。

- 一現場当りの供用日数が30日未満の場合は、30日分の最低損料額を計上する。

- 掘進機の一現場当りの修理費は、基礎価格の4% を計上する。ただし、分解回収用掘進機の修理代は基礎価格の30%を計上する。

- 段取り替え日数の参考資料として呼び径別日数を示す。

呼び径	段取り替え日数
800 ~ 1,000	4 日
1,100 ~ 1,500	6 日
1,650 ~ 3000	8 日

ビット損料表(中口径φ800～φ1650)

呼び径		700			800			900			1000			1100			1200			1350			1500			1650						
No.	品名	個数	1個の単価	計	個数	1個の単価	計	個数	1個の単価	計	個数	1個の単価	計	個数	1個の単価	計	個数	1個の単価	計	個数	1個の単価	計	個数	1個の単価	計	個数	1個の単価	計				
ノーマルヘッド	1	センタービット(座板付)	1	600,000	600,000	1	600,000	600,000	1	600,000	600,000	1	675,000	675,000	1	700,000	700,000	1	730,000	730,000	1	675,000	850,000	1	675,000	950,000	1	675,000	950,000			
	2	カッタービット(1)	6	60,000	360,000	6	60,000	360,000	6	60,000	360,000	6	60,000	360,000	7	60,000	420,000	7	60,000	420,000	9	60,000	540,000	9	60,000	540,000	10	60,000	600,000			
	3	カッタービット(2)	4	65,000	260,000	6	65,000	390,000	6	65,000	390,000	6	65,000	390,000	7	65,000	455,000	7	65,000	455,000	9	65,000	585,000	9	65,000	585,000	10	65,000	650,000			
	4	先行ビット	2	200,000	400,000	2	200,000	400,000	2	200,000	400,000	2	200,000	400,000	2	200,000	400,000	2	200,000	400,000	2	200,000	400,000	2	200,000	400,000	2	200,000	400,000			
	5	ゲージビット	4	45,000	180,000	4	45,000	180,000	4	45,000	180,000	4	45,000	180,000	4	45,000	180,000	4	45,000	180,000	4	45,000	180,000	4	45,000	180,000	4	45,000	180,000			
	6	インナビット(1)	2	65,000	130,000	2	65,000	130,000	2	65,000	130,000	2	65,000	130,000	2	65,000	130,000	2	65,000	130,000	2	65,000	130,000	2	65,000	130,000	2	65,000	130,000	2	65,000	130,000
	7	インナビット(2)	2	70,000	140,000	2	70,000	140,000	2	70,000	140,000	2	70,000	140,000	2	70,000	140,000	2	70,000	140,000	2	70,000	140,000	2	70,000	140,000	2	70,000	140,000	2	70,000	140,000
	8	取り込みビット																														
		計			2,070,000			2,200,000			2,200,000			2,275,000			2,425,000			2,455,000			2,825,000			2,925,000			3,250,000			
MXヘッド	1	スクレーパーツ(レキ用)	4	45,000	180,000	10	45,000	450,000	12	45,000	540,000	12	51,000	612,000	16	51,000	816,000	16	68,000	1,088,000	16	68,000	1,088,000	16	68,000	1,088,000	20	68,000	1,360,000			
	2	外周スクレーパーツ(レキ用)	4	50,000	200,000	4	50,000	200,000	4	50,000	200,000	4	55,000	220,000	4	55,000	220,000	4	58,000	232,000	4	58,000	232,000	4	58,000	232,000	4	58,000	232,000			
	3	センタービット(座板付)	1	500,000	500,000	1	508,000	508,000	1	524,000	524,000	1	580,000	580,000	1	600,000	600,000	1	630,000	630,000	1	630,000	630,000	1	680,000	680,000	1	750,000	750,000			
	4	センターツ(1)		100,000	0		100,000	0		100,000	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0			
	5	センターツ(2)		63,000	0		63,000	0		63,000	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0			
	6	レキ破砕ビット	2	180,000	360,000	2	180,000	360,000	2	180,000	360,000	2	180,000	360,000	2	180,000	360,000	2	220,000	440,000	2	220,000	440,000	2	220,000	440,000	2	270,000	540,000			
	7	ゲージビット	2	40,000	80,000	2	40,000	80,000	2	40,000	80,000	2	40,000	80,000	2	40,000	80,000	2	68,000	136,000	2	68,000	136,000	2	68,000	136,000	3	68,000	204,000			
	8	インナカッタ	2	780,000	1,560,000	2	780,000	1,560,000	2	780,000	1,560,000	2	860,000	1,720,000	3	860,000	2,580,000	3	1,240,000	3,720,000	3	1,240,000	3,720,000	3	1,240,000	3,720,000	4	1,240,000	4,960,000			
	9	ゲージカッタ	2	900,000	1,800,000	2	900,000	1,800,000	2	900,000	1,800,000	2	1,000,000	2,000,000	2	1,000,000	2,000,000	2	1,280,000	2,560,000	2	1,280,000	2,560,000	2	1,280,000	2,560,000	2	1,280,000	2,560,000			
		トース			1,320,000			1,598,000			1,704,000			1,852,000			2,076,000			2,526,000			2,526,000			2,576,000			3,086,000			
	ディスク			3,360,000			3,360,000			3,360,000			3,720,000			4,580,000			6,280,000			6,280,000			6,280,000			7,520,000				
	合計			4,680,000			4,958,000			5,064,000			5,572,000			6,656,000			8,806,000			8,806,000			8,856,000			10,606,000				
LXヘッド	1	スクレーパーツ	4	100,000	400,000	4	100,000	400,000	6	100,000	600,000	8	100,000	800,000	6	100,000	600,000	10	100,000	1,000,000	12	100,000	1,200,000	20	100,000	2,000,000	20	100,000	2,000,000			
	2	外周スクレーパーツ	4	120,000	480,000	4	120,000	480,000	4	120,000	480,000	4	120,000	480,000	4	120,000	480,000	4	120,000	480,000	4	120,000	480,000	8	120,000	960,000	8	120,000	960,000			
	3	保護ビット(1)		115,000	0		115,000	0		115,000	0	2	115,000	230,000	2	115,000	230,000	2	115,000	230,000	2	115,000	230,000	4	115,000	460,000	4	115,000	460,000			
	4	保護ビット(2)	1	280,000	280,000	1	280,000	280,000	1	280,000	280,000	1	280,000	280,000	1	280,000	280,000	1	280,000	280,000	1	280,000	280,000	1	280,000	280,000	1	280,000	280,000			
	5	保護ビット(3)	4	80,000	320,000	4	80,000	320,000	8	80,000	640,000	8	80,000	640,000	8	80,000	640,000	8	80,000	640,000	8	80,000	640,000	8	80,000	640,000	8	80,000	640,000			
	6	取り込みビット		0	0		0	0		0	0	2	100,000	200,000	2	100,000	200,000	2	100,000	200,000	2	100,000	200,000	4	100,000	400,000	4	100,000	400,000			
	7	インナカッタ		1,100,000	0		1,100,000	0	2	1,100,000	2,200,000	2	1,100,000	2,200,000	2	1,100,000	2,200,000	2	1,350,000	2,700,000	2	1,350,000	2,700,000	4	1,350,000	5,400,000	4	1,350,000	5,400,000			
	8	ゲージカッタ	2	1,270,000	2,540,000	2	1,270,000	2,540,000	2	1,270,000	2,540,000	2	1,300,000	2,600,000	2	1,300,000	2,600,000	2	1,570,000	3,140,000	2	1,570,000	3,140,000	2	1,570,000	3,140,000	3	1,570,000	4,710,000			
	9	センタカッタ	4	900,000	3,600,000	5	900,000	4,500,000	4	900,000	3,600,000	4	920,000	3,680,000	5	920,000	4,600,000	5	935,000	4,675,000	6	935,000	5,610,000	4	935,000	3,740,000	5	935,000	4,675,000			
		トース			1,480,000			1,480,000			2,000,000			2,630,000			2,430,000			2,830,000			3,030,000			4,740,000			4,740,000			
	ディスク			6,140,000			7,040,000			8,340,000			8,480,000			9,400,000			10,515,000			11,450,000			12,280,000			14,785,000				
	合計			7,620,000			8,520,000			10,340,000			11,110,000			11,830,000			13,345,000			14,480,000			17,020,000			19,525,000				
GXヘッド	1	スクレーパーツ																														
	2	外周スクレーパーツ																														
	3	保護ビット(1)																														
	4	保護ビット(2)	1	200,000	200,000	1	200,000	200,000	1	200,000	200,000	1	200,000	200,000	1	200,000	200,000	1	200,000	200,000	1	200,000	200,000									
	5	保護ビット(3)																														
	6	特殊先行ビット	3	270,000	810,000	3	270,000	810,000	3	270,000	810,000	3	350,000	1,050,000	3	350,000	1,050,000	4	350,000	1,400,000	5	350,000	1,750,000	6	350,000	2,100,000	7	350,000	2,450,000			
	7	インナカッタ																														
	8	ゲージカッタ	3	1,590,000	4,770,000	2	1,590,000	3,180,000	3	1,590,000	4,770,000	3	2,200,000	6,600,000	3	2,200,000	6,600,000	4	2,200,000	8,800,000	4	2,200,000	8,800,000	4	2,200,000	8,800,000	5	2,200,000	11,000,000			
	9	センタカッタ	3	1,380,000	4,140,000	5	1,380,000	6,900,000	5	1,380,000	6,900,000	5	1,420,000	7,100,000	5	1,420,000	7,100,000	5	1,470,000	7,350,000	6	1,470,000	8,820,000	8	1,470,000	11,760,000						

ビット損料表(大口径 φ 1800～φ 3000)

呼び径		1800			2000			2200			2400			2600			2800			3000			
No.	品名	個数	1個の単価	計	個数	1個の単価	計	個数	1個の単価	計	個数	1個の単価	計	個数	1個の単価	計	個数	1個の単価	計	個数	1個の単価	計	
普通 ヘッド	1	センタビット (座板付)	1	1,000,000	1,000,000	1	675,000	1,060,000	1	1,300,000	1,300,000	1	1,300,000	1,300,000	1	1,290,000	1,290,000	1	1,290,000	1,290,000	1	1,290,000	1,290,000
	2	カッタビット(1)	10	60,000	600,000	12	60,000	720,000	12	60,000	720,000	10	60,000	600,000	12	60,000	720,000	12	60,000	720,000	12	60,000	720,000
	3	カッタビット(2)	10	65,000	650,000	12	65,000	780,000	12	65,000	780,000	10	65,000	650,000	12	65,000	780,000	12	65,000	780,000	12	65,000	780,000
	4	先行ビット	2	200,000	400,000	2	200,000	400,000	2	200,000	400,000	2	200,000	400,000	2	200,000	400,000	2	200,000	400,000	2	200,000	400,000
	5	ゲージビット	4	45,000	180,000	6	45,000	270,000	6	45,000	270,000	6	45,000	270,000	6	45,000	270,000	6	45,000	270,000	6	45,000	270,000
	6	インナービット(1)	2	65,000	130,000	2	65,000	130,000	2	65,000	130,000	4	65,000	260,000	4	65,000	260,000	4	65,000	260,000	4	65,000	260,000
	7	インナービット(2)	2	70,000	140,000	2	70,000	140,000	2	70,000	140,000	4	70,000	280,000	4	70,000	280,000	4	70,000	280,000	4	70,000	280,000
	8	取り込みビット	4	50,000	200,000	4	50,000	200,000	4	50,000	200,000	4	50,000	200,000	4	50,000	200,000	4	50,000	200,000	4	50,000	200,000
		計			3,300,000			3,700,000			3,940,000			3,960,000			4,200,000			4,200,000			4,200,000

機械器具損料表

名 称	形 式 適 用 呼 び 径	2.8t×6M					5t×6M			10t/2.8t×8M				15t/2.8t×8M				
		700	800	900	1000	1100	1200	1350	1500	1650	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
走行式門型 クレーン (懸垂型) 標準揚程 (12m)	クレーン本体	基礎価格(千円)	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	7,240	7,240	7,240	9,100	9,100	9,100	9,100	11,300	11,300	11,300	
		損料率供用日換算値(×10 ⁻⁶)	901	901	901	901	901	980	980	980	960	960	960	960	960	960	960	
		損料(円/供用日換算値)	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	7,100	7,100	7,100	8,740	8,740	8,740	8,740	10,850	10,850	10,850	
	ホイスト (揚程12m)	基礎価格(千円)	779	779	779	779	779	1,280	1,280	1,280	4,030	4,030	4,030	4,030	5,830	5,830	5,830	
		損料率供用日換算値(×10 ⁻⁶)	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	
		損料(円/供用日換算値)	840	840	840	840	840	1,380	1,380	1,380	4,350	4,350	4,350	4,350	6,290	6,290	6,290	
	合計損料(円/供用日換算値)		6,650	6,650	6,650	6,650	6,650	8,480	8,480	8,480	13,090	13,090	13,090	13,090	17,140	17,140	17,140	
	消耗品金額(円/回)		108,400	108,400	108,400	108,400	108,400	127,800	127,800	127,800	197,000	197,000	197,000	197,000	257,000	257,000	257,000	
	検査手続費(円)							37,600	37,600	37,600	47,300	47,300	47,300	47,300	47,300	47,300	47,300	

※ 消耗品費は、基礎価格×1.5%を計上する。

名 称	形 式 適 用 呼 び 径	2.8t×6M					5t×6M			10t/2.8t×8M				15t/2.8t×8M				
		700	800	900	1000	1100	1200	1350	1500	1650	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
走行式門型 クレーン (懸垂型) 高揚程 (24m)	クレーン本体	基礎価格(千円)	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	7,240	7,240	7,240	9,100	9,100	9,100	9,100	11,300	11,300	11,300	
		損料率供用日換算値(×10 ⁻⁶)	901	901	901	901	901	980	980	980	960	960	960	960	960	960	960	
		損料(円/供用日換算値)	5,810	5,810	5,810	5,810	5,810	7,100	7,100	7,100	8,740	8,740	8,740	8,740	10,850	10,850	10,850	
	ホイスト (揚程24m)	基礎価格(千円)	1,190	1,190	1,190	1,190	1,190	1,850	1,850	1,850	6,060	6,060	6,060	6,060	8,510	8,510	8,510	
		損料率供用日換算値(×10 ⁻⁶)	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	
		損料(円/供用日換算値)	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	2,000	2,000	2,000	6,540	6,540	6,540	6,540	9,180	9,180	9,180	
	合計損料(円/供用日換算値)		7,090	7,090	7,090	7,090	7,090	9,100	9,100	9,100	15,280	15,280	15,280	15,280	20,030	20,030	20,030	
	消耗品金額(円/回)		114,600	114,600	114,600	114,600	114,600	136,400	136,400	136,400	227,400	227,400	227,400	227,400	297,200	297,200	297,200	
	検査手続費(円)							37,600	37,600	37,600	47,300	47,300	47,300	47,300	47,300	47,300	47,300	

※ 消耗品費は、基礎価格×1.5%を計上する。

名 称	形 式 適 用 呼 び 径	2.8t					5t			7.5t×2.8t				10t/2.8t	15t/2.8t			
		700	800	900	1000	1100	1200	1350	1500	1650	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
テルハ型 クレーン (懸垂型) 標準揚程 (12m)	クレーン本体	基礎価格(千円)	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	5,310	5,310	5,310	8,660	8,660	8,660	9,720	11,000	11,000	11,000	
		損料率供用日換算値(×10 ⁻⁶)	901	901	901	901	901	980	980	980	901	901	901	960	960	960	960	
		損料(円/供用日換算値)	3,420	3,420	3,420	3,420	3,420	5,200	5,200	5,200	7,800	7,800	7,800	9,330	10,560	10,560	10,560	
	ホイスト (揚程12m)	基礎価格(千円)	793	793	793	793	793	1,280	1,280	1,280	2,840	2,840	2,840	4,030	5,830	5,830	5,830	
		損料率供用日換算値(×10 ⁻⁶)	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	
		損料(円/供用日換算値)	860	860	860	860	860	1,380	1,380	1,380	3,060	3,060	3,060	4,350	6,290	6,290	6,290	
	合計損料(円/供用日換算値)		4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	6,580	6,580	6,580	10,860	10,860	10,860	13,680	16,850	16,850	16,850	
	消耗品金額(円/回)		68,900	68,900	68,900	68,900	68,900	98,900	98,900	98,900	172,500	172,500	172,500	206,300	252,500	252,500	252,500	
	検査手続費(円)							18,700	18,700	18,700	18,700	18,700	18,700	23,100	23,100	23,100	23,100	

※ 消耗品費は、基礎価格×1.5%を計上する。

名 称	形 式 適 用 呼 び 径	2.8t					5t			7.5t×2.8t				10t/2.8t	15t/2.8t			
		700	800	900	1000	1100	1200	1350	1500	1650	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
テルハ型 クレーン (懸垂型) 標準揚程 (24m)	クレーン本体	基礎価格(千円)	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	5,310	5,310	5,310	8,660	8,660	8,660	9,720	11,000	11,000	11,000	
		損料率供用日換算値(×10 ⁻⁶)	901	901	901	901	901	980	980	980	901	901	901	960	960	960	960	
		損料(円/供用日換算値)	3,420	3,420	3,420	3,420	3,420	5,200	5,200	5,200	7,800	7,800	7,800	9,330	10,560	10,560	10,560	
	ホイスト (揚程24m)	基礎価格(千円)	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,860	1,860	1,860	4,160	4,160	4,160	6,060	8,510	8,510	8,510	
		損料率供用日換算値(×10 ⁻⁶)	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	1,079	
		損料(円/供用日換算値)	1,390	1,390	1,390	1,390	1,390	2,010	2,010	2,010	4,490	4,490	4,490	6,540	9,180	9,180	9,180	
	合計損料(円/供用日換算値)		4,810	4,810	4,810	4,810	4,810	7,210	7,210	7,210	12,290	12,290	12,290	15,870	19,740	19,740	19,740	
	消耗品金額(円/回)		76,400	76,400	76,400	76,400	76,400	107,600	107,600	107,600	192,300	192,300	192,300	236,700	292,700	292,700	292,700	
	検査手続費(円)							18,700	18,700	18,700	18,700	18,700	18,700	23,100	23,100	23,100	23,100	

※ 消耗品費は、基礎価格×1.5%を計上する。

名 称	管 径	項 目							備 考
		700 ~ 1000	1000 ~ 1350	1,200 ~ 1,650	1,650 ~ 1,800	1650 ~ 2200	2200 ~ 3000	2400 ~ 3000	
多段式 ジャッキ	種 別 (kN × 台)	1000×4	1500×4	2000×4	1500×6	2000×6	2000×8	2000×10	推進反力装置、油圧ポンプユニット、操作盤、押輪 等を含む。
	油 圧 ポ ン プ (k W)	15	22	22	22	30	37	52	
	基 礎 価 格 (千 円)	35,500	41,300	52,200	52,400	67,900	84,200	99,100	
	損 料 率	供用日換算値 2,969×10 ⁶							
	損 料 (円 / 供 用 日)	105,400	122,620	154,980	155,580	201,600	249,990	294,230	

名 称	管 径	項 目	
		800 ~ 3000	
R-BS システム		損 料 (円 / 推 進 m 当 り)	
		10,000	

機械器具損料表

名称	呼び径 項目	700	800	900	1000	1100	1200	1350	1500	1650	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	備考	
グラウトミキサ (滑材)	容量 (L × 台数)	200×2	200×2	200×2	200×2	200×2	200×2	200×2	200×2	200×2	200×2	200×4	200×4	200×4	200×4	200×4	200×4	φ800～φ1800は2台を一式 φ2000～φ3000は4台を一式と する。	
	出力 (k w × 台数)	0.4×2	0.4×2	0.4×2	0.4×2	0.4×2	0.4×2	0.4×2	0.4×2	0.4×2	0.4×2	0.4×4	0.4×4	0.4×4	0.4×4	0.4×4	0.4×4		
	基礎価格 (千 円)	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560	1,560		
	損料率	運転日換算値 2,583×10 ⁻⁶																	
	損料 (円/運転日換算値)	2,010	2,010	2,010	2,010	2,010	2,010	2,010	2,010	2,010	2,010	2,010	4,030	4,030	4,030	4,030	4,030		4,030
グラウトポンプ (滑材)	吐出量 (L / 分)	0～15.6	0～15.6	0～15.6	0～15.6	0～15.6	0～15.6	0～15.6	0～15.6	0～15.6	0～15.6	0～15.6	0～15.6	0～15.6	0～15.6	0～15.6	0～15.6	0～15.6	φ800～φ1800は2台を一式 φ2000～φ3000は4台を一式と する。
	吐出圧力 (Mpa)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0		
	出力 (k w × 台数)	0.4×2	0.4×2	0.4×2	0.4×2	0.4×2	0.4×2	0.4×2	0.4×2	0.4×2	0.4×2	0.4×4	0.4×4	0.4×4	0.4×4	0.4×4	0.4×4		
	基礎価格 (千 円)	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	1,622	1,622	1,622	1,622	1,622	1,622		
	損料率	運転日換算値 2,688×10 ⁻⁶																	
損料 (円/運転日換算値)	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	4,360	4,360	4,360	4,360	4,360	4,360		
グラウトミキサ (裏込)	形式	立型1槽式	立型1槽式	立型1槽式	立型1槽式	立型1槽式	立型1槽式	立型1槽式	立型1槽式	立型1槽式	立型1槽式	横型2槽式	横型2槽式	横型2槽式	横型2槽式	横型2槽式	横型2槽式	1日当りの注入量が3.0m3以下 の場合と4.0m3以上の場合では 機械の仕様が異なります。4.0m3 以上の場合には使用機械の規格 が大きくなります。	
	容量 (L × 台数)	200×1	200×1	200×1	200×1	200×1	200×1	200×1	200×1	200×1	200×1	400×2	400×2	400×2	400×2	400×2	400×2		
	出力 (k w)	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0		
	基礎価格 (千 円)	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120		
	損料率	運転日換算値 2,583×10 ⁻⁶																	
損料 (円/運転日換算値)	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	2,890	2,890	2,890	2,890	2,890	2,890	2,890		
グラウトポンプ (裏込)	形式	横型2連動式	横型2連動式	横型2連動式	横型2連動式	横型2連動式	横型2連動式	横型2連動式	横型2連動式	横型2連動式	横型2連動式	横型2連動式	横型2連動式	横型2連動式	横型2連動式	横型2連動式	横型2連動式	1日当りの注入量が3.0m3以下 の場合と4.0m3以上の場合では 機械の仕様が異なります。4.0m3 以上の場合には使用機械の規格 が大きくなります。	
	吐出量 (L / 分)	37～100	37～100	37～100	37～100	37～100	37～100	37～100	37～100	37～100	37～100	200	200	200	200	200	200		
	出力 (k w)	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0		
	基礎価格 (千 円)	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700		
	損料率	運転日換算値 2,667×10 ⁻⁶																	
損料 (円/運転日換算値)	3,410	3,410	3,410	3,410	3,410	3,410	3,410	3,410	3,410	3,410	4,530	4,530	4,530	4,530	4,530	4,530	4,530		
ミキシング プラント (裏込)	種別	中形	中形	中形	中形	中形	中形	中形	中形	中形	中形	大形	大形	大形	大形	大形	大形	1日当りの注入量が3.0m3以下 の場合と4.0m3以上の場合では 機械の仕様が異なります。4.0m3 以上の場合には使用機械の規格 が大きくなります。	
	給水ポンプ仕様 (mm ・ k w)	40 ・ 0.4	40 ・ 0.4	40 ・ 0.4	40 ・ 0.4	40 ・ 0.4	40 ・ 0.4	40 ・ 0.4	40 ・ 0.4	40 ・ 0.4	40 ・ 0.4	40 ・ 0.75	40 ・ 0.75	40 ・ 0.75	40 ・ 0.75	40 ・ 0.75	40 ・ 0.75		
	基礎価格 (千 円)	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	515	515	515	515	515	515		
	損料率	運転日換算値 2,583×10 ⁻⁶																	
損料 (円/運転日換算値)	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330		
グラウトミキサ (高濃度泥水)	容量 (L)	500×1	500×1	500×1	500×1	500×1	500×1	500×1	500×1	500×1	500×1	500×1	500×1	500×1	500×1	500×1	500×1	φ800～φ1800は2台を一式 φ2000～φ3000は3台を一式と する。	
	質量 (t) 出力 (k w)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		
	基礎価格 (千 円)	492	492	492	492	492	492	492	492	492	492	492	492	492	492	492	492		
	損料率	供用日換算値 1,733×10 ⁻⁶																	
	損料 (円/供用日換算値)	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850		850
グラウトポンプ (高濃度泥水)	吐出量 (L / 分)	0～65	0～65	0～65	0～65	0～65	0～65	0～65	0～90	0～90	0～90	0～90	0～90	0～90	0～90	0～90	0～90	φ800～φ1800は2台を一式 φ2000～φ3000は3台を一式と する。	
	吐出圧力 (Mpa)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	4.0	4.0	4.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0		
	出力 (k w × 台数)	2.2×2	2.2×2	2.2×2	2.2×2	2.2×2	2.2×2	2.2×2	2.2×1 7.5×1	2.2×1 7.5×1	2.2×1 7.5×1	2.2×1 7.5×2	2.2×1 7.5×2	2.2×1 7.5×2	2.2×1 7.5×2	2.2×1 7.5×2	2.2×1 7.5×2		
	基礎価格 (千 円)	2,560	2,560	2,560	2,560	2,560	2,560	2,560	3,970	3,970	3,970	6,660	6,660	6,660	6,660	6,660	6,660		
	損料率	供用日換算値 2,848×10 ⁻⁶																	
損料 (円/供用日換算値)	7,290	7,290	7,290	7,290	7,290	7,290	7,290	7,290	11,310	11,310	11,310	18,970	18,970	18,970	18,970	18,970	18,970		

機械器具損料表

名 称	呼 び 径 項 目	700	800	900	1000	1100	1200	1350	1500	1650	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	備 考
流量管理装置 (高濃度泥水)	質 量 (t)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	基 礎 価 格 (千 円)	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	
	損 料 率	供用日換算値 1,950×10 ⁻⁶																
	損 料 (円/供用日換算値)	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750
制御装置 (滑材・高濃度泥水)	質 量 (t)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
	基 礎 価 格 (千 円)	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	
	損 料 率	供用日換算値 2,359×10 ⁻⁶																
	損 料 (円/供用日換算値)	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360	7,360
吸泥排土装置 (含防音ハウス)	能 力 (m ³ / 分)	30	30	30	30	30	30	30	30	39	44	35×2	35×2	35×2	44×2	44×2	44×2	
	質 量 (t) ・ 出 力 (k w)	4.5・55	4.5・55	4.5・55	4.5・55	4.5・55	4.5・55	4.5・55	4.5・55	5.3・75	5.3・75	4.5・55,75	4.5・55,75	5.3・75×2	5.3・75×2	5.3・75×2	5.3・75×2	
	基 礎 価 格 (千 円)	14,600	14,600	14,600	14,600	14,600	14,600	14,600	14,600	18,400	18,400	33,000	33,000	36,800	36,800	36,800	36,800	
	損 料 率	供用日換算値 2,132×10 ⁻⁶																
損 料 (円/供用日換算値)	31,130	31,130	31,130	31,130	31,130	31,130	31,130	31,130	31,130	39,230	39,230	70,360	70,360	78,460	78,460	78,460	78,460	
環流型泥水分離装置 (エコフェニックス)	基 礎 価 格 (千 円)	28,000	28,000	28,000	28,000	34,000	34,000	50,000	50,000	65,000	65,000	65,000	65,000	84,000	84,000	84,000	84,000	
	損 料 率	供用日換算値 1,848×10 ⁻⁶																
	損 料 (円/供用日換算値)	51,740	51,740	51,740	51,740	62,830	62,830	92,400	92,400	120,120	120,120	120,120	120,120	155,230	155,230	155,230	155,230	
排土貯留槽	容 量 (m ³)×槽数	20×1	20×1	20×1	20×1	20×1	20×1	20×1	20×1	20×1	20×1	20×1	20×1	20×2	20×3	20×3	20×3	
	基 礎 価 格 (千円)	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	2,160	2,160	2,160	3,240	3,240	
	損 料 率	供用日換算値 1,375×10 ⁻⁶																
	損 料 (円/供用日換算値)	1,490	1,490	1,490	1,490	1,490	1,490	1,490	1,490	1,490	1,490	1,490	2,970	2,970	2,970	4,460	4,460	4,460
排土コンテナ タンク	容 量 (m ³) × 槽 数	0.7×1	0.7×1	0.7×1	0.7×1	0.7×1	0.7×1	0.7×1	0.7×1	0.8×1	0.8×1	0.8×2	0.8×2	0.8×2	0.8×3	0.8×3	0.8×3	
	基 礎 価 格 (千 円)	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	1,760	1,760	1,760	2,640	2,640	2,640	
	損 料 率	供用日換算値 1,375×10 ⁻⁶																
	損 料 (円/供用日換算値)	1,210	1,210	1,210	1,210	1,210	1,210	1,210	1,210	1,210	1,210	1,210	2,420	2,420	2,420	3,630	3,630	3,630
給水タンク	容 量 (m ³) × 槽 数	3.0×1	3.0×1	3.0×1	3.0×1	3.0×1	3.0×1	3.0×1	3.0×1	3.0×1	3.0×1	3.0×2	3.0×2	3.0×2	3.0×3	3.0×3	3.0×3	
	基 礎 価 格 (千 円)	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	314	314	314	471	471	471	
	損 料 率	供用日換算値 1,375×10 ⁻⁶																
	損 料 (円/供用日換算値)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	430	430	430	650	650	650
給水ポンプ	口 径 (m/m) 揚 程 (m)	50・30	50・30	50・30	50・30	50・30	50・30	50・30	50・30	50・30	50・30	50・30	50・30	50・30	50・30	50・30	50・30	
	質 量 (t) 出 力 (k w)	0.05・3.7	0.05・3.7	0.05・3.7	0.05・3.7	0.05・3.7	0.05・3.7	0.05・3.7	0.05・3.7	0.05・3.7	0.05・3.7	0.05・3.7	0.05・3.7×2	0.05・3.7×2	0.05・3.7×2	0.05・3.7×3	0.05・3.7×3	0.05・3.7×3
	基 礎 価 格 (千 円)	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	324	324	324	486	486	486	
	損 料 率	供用日換算値 1,980×10 ⁻⁶																
損 料 (円/供用日換算値)	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	640	640	640	960	960	960	
空気圧縮機 (コンプレッサ)	出 力 (k w) ・ 吐 出 量 (m ³)	7.5・1.1~1.5	3.7・0.83	3.7・0.83	7.5・1.1~1.5	7.5・1.1~1.5	7.5・1.1~1.5	11.0・1.4~1.6	11.0・1.4~1.6	11.0・1.4~1.6	11.0・1.4~1.6	11.0・1.4~1.6	11.0・1.4~1.6	11.0・1.4~1.6	11.0・1.4~1.6	11.0・1.4~1.6	11.0・1.4~1.6	
	基 礎 価 格 (千 円)	596	596	596	596	596	596	596	743	743	743	743	743	743	743	743	743	
	損 料 率	供用日換算値 1,236×10 ⁻⁶																
	損 料 (円/供用日換算値)	740	740	740	740	740	740	740	740	920	920	920	920	920	920	920	920	920

機械器具損料表 (パイプ・ホース)

品名	仕様	基礎価格 (円)	損料率	損料 (円)	摘要	
排土管	材質 硬質ポリエチレン	572,000	1現場当り損料 5% 供用1ヶ月当り損料 5%	1現場当り損料	28,600	供用1日当り損料=供用1ヶ月当り損料×1/30 機械器具損料=供用1ヶ月当たり損料×使用月数 +1現場当り損料 φ19: φ800～φ1100 φ25: φ1200～φ2200
	サイズ φ125mm×2.43m (外径131)			1現場当り損料	28,600	
	パイプパッキン	(100m当り)				
	パイプソケット					
高濃度泥水ホース	材質 軟質エンビ系	362,000	1現場当り損料 20%	1現場当り損料	72,400	
	耐圧 4Mpa			供用1ヶ月当り損料	28,960	
	φ25mm×5m	(100m当り)				
サクシヨンホース	材質 ビニール	47,400	供用1ヶ月当り損料 8%	1現場当り損料	9,480	
	破裂圧力 1Mpa			供用1ヶ月当り損料	3,790	
	内径 127mm					
	肉厚 8.4mm×10m	(10m当り)				
エアホース	材質 軟質エンビ系	φ19 196,000	運転日当り 0.7%	運 転 日 当 り		
	耐圧 1Mpa	φ25 259,000		φ19	1,370	
	φ19mm×10m	(100m当り)		φ25	1,810	
	φ25mm×10m					

※ φ2000以上は排土管、サクシヨンホース、高濃度泥水ホースの配管距離は、各2本のため上記配管距離の2倍とする。

損料額算出に当り配管距離は次式による。

L1: 管内配管距離(推進延長-推進機長)

L2: 坑外配管距離[地上配管距離(標準20m)+立坑配管距離]

高濃度泥水ホース :L1+L2

エアホース :L1/2+L2

排土管 :L1

サクシヨンホース :L2