

令和7年度

下水道工事参考資料

令和7年8月

さいたま市

14 シールド工事用スチールフォーム

単価コード	単価名称	規格名称	単位	単価金額
	スチールフォーム (L=9.0m)	仕上がり内径 1,350mm		14,500,000
		仕上がり内径 1,500mm		15,500,000
		仕上がり内径 1,650mm		17,300,000
		仕上がり内径 1,800mm		18,700,000
		仕上がり内径 2,000mm		20,100,000
		仕上がり内径 2,200mm		22,800,000
		仕上がり内径 2,400mm		24,100,000
		仕上がり内径 2,600mm		25,600,000
		仕上がり内径 2,800mm		27,000,000
		仕上がり内径 3,000mm		41,900,000
		仕上がり内径 3,250mm		44,500,000
		仕上がり内径 3,500mm		47,200,000
		仕上がり内径 3,750mm		49,800,000
		仕上がり内径 4,000mm		52,700,000
		仕上がり内径 4,250mm		55,200,000
		仕上がり内径 4,500mm		57,700,000
		仕上がり内径 4,750mm		63,900,000
		仕上がり内径 5,000mm		67,200,000
	スチールフォーム (L=12.0m)	仕上がり内径 1,350mm		18,300,000
		仕上がり内径 1,500mm		19,500,000
		仕上がり内径 1,650mm		20,300,000
		仕上がり内径 1,800mm		21,900,000
		仕上がり内径 2,000mm		23,500,000
		仕上がり内径 2,200mm		27,200,000
		仕上がり内径 2,400mm		29,000,000
		仕上がり内径 2,600mm		31,100,000
		仕上がり内径 2,800mm		32,900,000
仕上がり内径 3,000mm			51,200,000	
仕上がり内径 3,250mm		54,600,000		
仕上がり内径 3,500mm		57,900,000		

単価コード	単価名称	規格名称	単位	単価金額
	スチールフォーム (L=12.0m)	仕上がり内径 3,750mm		61,300,000
		仕上がり内径 4,000mm		65,900,000
		仕上がり内径 4,250mm		69,400,000
		仕上がり内径 4,500mm		72,000,000
		仕上がり内径 4,750mm		80,900,000
		仕上がり内径 5,000mm		84,100,000

※適用条件等

- (1) カーブライナーは、曲線半径100m程度に対応する。
- (2) 型枠表面処理は樹脂系とする。
- (3) 仕上がり内径3,000mm以上は、自走装置を含む。
- (4) 現場組立指導員費を含み、現場までの運送費、消費税は含まない。

16 シールド工事用コンクリート製セグメント

適用条件：①一工事当たりの使用量は、1,000リング程度とする。
②シール材費用は含まない。

16-1 コンクリート系セグメント（セグメント幅 1,000mm） JSWAS A-4

単価コード	単価名称	規格名称	単位	単価金額
	標準番号 (C3)	※セグメント幅 900mm 仕上がり内径 1,350mm	リング	287,000
	標準番号 C4	仕上がり内径 1,500mm	リング	300,000
	標準番号 C5	仕上がり内径 1,500mm	リング	319,000
	標準番号 C6	仕上がり内径 1,650mm	リング	313,000
	標準番号 C7	仕上がり内径 1,650mm	リング	333,000
	標準番号 C8	仕上がり内径 1,800mm	リング	323,000
	標準番号 C9	仕上がり内径 1,800mm	リング	346,000
	標準番号 C10	仕上がり内径 2,000mm	リング	336,000
	標準番号 C11	仕上がり内径 2,000mm	リング	349,000
	標準番号 C12	仕上がり内径 2,000mm	リング	356,000
	標準番号 C13	仕上がり内径 2,200mm	リング	347,000
	標準番号 C14	仕上がり内径 2,200mm	リング	360,000
	標準番号 C15	仕上がり内径 2,200mm	リング	370,000
	標準番号 C16	仕上がり内径 2,400mm	リング	385,000
	標準番号 C17	仕上がり内径 2,400mm	リング	405,000
	標準番号 C18	仕上がり内径 2,400mm	リング	416,000
	標準番号 C19	仕上がり内径 2,600mm	リング	400,000
	標準番号 C20	仕上がり内径 2,600mm	リング	428,000
	標準番号 C21	仕上がり内径 2,600mm	リング	464,000
	標準番号 C22	仕上がり内径 2,600mm	リング	457,000
	標準番号 C23	仕上がり内径 2,800mm	リング	428,000
	標準番号 C24	仕上がり内径 2,800mm	リング	437,000
	標準番号 C25	仕上がり内径 2,800mm	リング	468,000
	標準番号 C26	仕上がり内径 2,800mm	リング	480,000

単価コード	単価名称	規格名称	単位	単価金額
	標準番号 C27	仕上がり内径 3,000mm	リング	437,000
	標準番号 C28	仕上がり内径 3,000mm	リング	451,000
	標準番号 C29	仕上がり内径 3,000mm	リング	490,000
	標準番号 C30	仕上がり内径 3,000mm	リング	495,000
	標準番号 C31	仕上がり内径 3,250mm	リング	470,000
	標準番号 C32	仕上がり内径 3,250mm	リング	503,000
	標準番号 C33	仕上がり内径 3,250mm	リング	532,000
	標準番号 C34	仕上がり内径 3,250mm	リング	567,000
	標準番号 C35	仕上がり内径 3,500mm	リング	515,000
	標準番号 C36	仕上がり内径 3,500mm	リング	538,000
	標準番号 C37	仕上がり内径 3,500mm	リング	576,000
	標準番号 C38	仕上がり内径 3,500mm	リング	629,000
	標準番号 C39	仕上がり内径 3,750mm	リング	557,000
	標準番号 C40	仕上がり内径 3,750mm	リング	596,000
	標準番号 C41	仕上がり内径 3,750mm	リング	591,000
	標準番号 C42	仕上がり内径 3,750mm	リング	648,000
	標準番号 C43	仕上がり内径 4,000mm	リング	610,000
	標準番号 C44	仕上がり内径 4,000mm	リング	640,000
	標準番号 C45	仕上がり内径 4,000mm	リング	620,000
	標準番号 C46	仕上がり内径 4,000mm	リング	679,000
	標準番号 C47	仕上がり内径 4,250mm	リング	620,000
	標準番号 C48	仕上がり内径 4,250mm	リング	699,000
	標準番号 C49	仕上がり内径 4,250mm	リング	736,000
	標準番号 C50	仕上がり内径 4,250mm	リング	786,000
	標準番号 C51	仕上がり内径 4,500mm	リング	728,000
	標準番号 C52	仕上がり内径 4,500mm	リング	778,000
	標準番号 C53	仕上がり内径 4,500mm	リング	810,000
	標準番号 C54	仕上がり内径 4,500mm	リング	834,000

単価コード	単価名称	規格名称	単位	単価金額
	標準番号 C55	仕上がり内径 4,750mm	リング	805,000
	標準番号 C56	仕上がり内径 4,750mm	リング	846,000
	標準番号 C57	仕上がり内径 4,750mm	リング	908,000
	標準番号 C58	仕上がり内径 4,750mm	リング	1,040,000
	標準番号 C59	仕上がり内径 5,000mm	リング	860,000
	標準番号 C60	仕上がり内径 5,000mm	リング	928,000
	標準番号 C61	仕上がり内径 5,000mm	リング	1,020,000
	標準番号 C62	仕上がり内径 5,000mm	リング	1,120,000

16-2 コンクリート系セグメント (セグメント幅 1,200mm) JSWAS A-4

単価コード	単価名称	規格名称	単位	単価金額
	標準番号 C32W	仕上がり内径 3,250mm	リング	579,000
	標準番号 C33W	仕上がり内径 3,250mm	リング	614,000
	標準番号 C34W	仕上がり内径 3,250mm	リング	656,000
	標準番号 C36W	仕上がり内径 3,500mm	リング	599,000
	標準番号 C37W	仕上がり内径 3,500mm	リング	658,000
	標準番号 C38W	仕上がり内径 3,500mm	リング	732,000
	標準番号 C40W	仕上がり内径 3,750mm	リング	679,000
	標準番号 C41W	仕上がり内径 3,750mm	リング	717,000
	標準番号 C42W	仕上がり内径 3,750mm	リング	757,000
	標準番号 C44W	仕上がり内径 4,000mm	リング	742,000
	標準番号 C45W	仕上がり内径 4,000mm	リング	762,000
	標準番号 C46W	仕上がり内径 4,000mm	リング	790,000
	標準番号 C48W	仕上がり内径 4,250mm	リング	791,000
	標準番号 C49W	仕上がり内径 4,250mm	リング	835,000
	標準番号 C50W	仕上がり内径 4,250mm	リング	880,000
	標準番号 C52W	仕上がり内径 4,500mm	リング	870,000
	標準番号 C53W	仕上がり内径 4,500mm	リング	910,000

単価コード	単価名称	規格名称	単位	単価金額
	標準番号 C54W	仕上がり内径 4,500mm	リング	994,000
	標準番号 C56W	仕上がり内径 4,750mm	リング	999,000
	標準番号 C57W	仕上がり内径 4,750mm	リング	1,090,000
	標準番号 C58W	仕上がり内径 4,750mm	リング	1,190,000
	標準番号 C60W	仕上がり内径 5,000mm	リング	1,060,000
	標準番号 C61W	仕上がり内径 5,000mm	リング	1,190,000
	標準番号 C62W	仕上がり内径 5,000mm	リング	1,270,000

泥水処理設備

泥水処理設備関係

(1) 一次処理機 (サイクロン・サイクロンポンプ・スクリーン・架台・アンダータンク)

機械名	諸元	機関出力 (kW)	重量 (t)	基礎価格 (千円)	運転日		供用日		備考	
					損料率	損料	損料率	損料		
一次処理機	サイクロン (2 m ³ /分) ・ポンプ スクリーン 架台・アンダータンク	37.4	7.58	33,400	-	-	1,848 × (10 ⁻⁶)	61,700	R6 建設機械等損料表 一次分離機	
	サイクロン (4 m ³ /分) ・ポンプ スクリーン 架台・アンダータンク	71								12.88
	サイクロン (6 m ³ /分) ・ポンプ スクリーン 架台・アンダータンク	112	20.88	75,300	-	-	1,848 × (10 ⁻⁶)	139,000		
	サイクロン (8 m ³ /分) ・ポンプ スクリーン 架台・アンダータンク	142								22.27
		-								
		-								
		-								
		-								

(2) 二次処理機 (フィルタープレス)

機械名	諸元	機関出力 (kW)	重量 (t)	基礎価格 (千円)	運転時間		供用日		備考
					損料率	損料	損料率	損料	
二次処理機	フィルタープレス (1.5 m ³ /min)	22.05	11.65	43,500	119 × (10 ⁻⁶)	5,180	864 × (10 ⁻⁶)	37,600	R6 建設機械等損料表 フィルタープレス式
	フィルタープレス (1.7 m ³ /min)	22.05	12.5	49,000	119 × (10 ⁻⁶)	5,830	864 × (10 ⁻⁶)	42,300	
	フィルタープレス (2.2 m ³ /min)	30.85	18.6	58,700	119 × (10 ⁻⁶)	6,990	864 × (10 ⁻⁶)	50,700	
	フィルタープレス (3.3 m ³ /min)	30.85	22.0	68,000	119 × (10 ⁻⁶)	8,090	864 × (10 ⁻⁶)	58,800	
	フィルタープレス (4.4 m ³ /min)	30.85	29.5	79,900	119 × (10 ⁻⁶)	9,510	864 × (10 ⁻⁶)	69,000	
	フィルタープレス (5.5 m ³ /min)	33.50	33.0	103,000	119 × (10 ⁻⁶)	12,300	864 × (10 ⁻⁶)	89,000	

(3) 泥水槽 (調整槽・余剰泥水槽・スラリー槽)

機械名	諸 元	機関出力 (kW)	重量 (t)	基礎価格 (千円)	運転日		供用日		備 考
					損料率	損料	損料率	損料	
泥水槽 (調整槽)	水槽 (5.0m ³)	—	1.5	2,740	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	4,750	R6 建設機械等損料表 泥水槽 スラリーポンプ
	ポンプ	3.7	0.130	840	2,043 × (10 ⁻⁶)	1,720	958 × (10 ⁻⁶)	805	
	水槽 (10.0m ³)	—	2.1	3,120	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	5,410	
	ポンプ	3.7	0.130	840	2,043 × (10 ⁻⁶)	1,720	958 × (10 ⁻⁶)	805	
	水槽 (15.0m ³)	—	3.4	3,920	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	6,790	
	ポンプ	5.5	0.237	1,170	2,043 × (10 ⁻⁶)	2,390	958 × (10 ⁻⁶)	1,120	
	水槽 (20.0m ³)	—	3.6	4,720	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	8,180	
	ポンプ	5.5	0.237	1,170	2,043 × (10 ⁻⁶)	2,390	958 × (10 ⁻⁶)	1,120	
	水槽 (25.0m ³)	—	3.7	4,940	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	8,560	
	ポンプ	5.5	0.237	1,170	2,043 × (10 ⁻⁶)	2,390	958 × (10 ⁻⁶)	1,120	
	水槽 (30.0m ³)	—	4.2	5,160	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	8,940	
	ポンプ	5.5	0.237	1,170	2,043 × (10 ⁻⁶)	2,390	958 × (10 ⁻⁶)	1,120	
	水槽 (35.0m ³)	—	5.6	5,930	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	10,300	
	ポンプ	7.5	0.405	1,540	2,043 × (10 ⁻⁶)	3,150	958 × (10 ⁻⁶)	1,480	
水槽 (50.0m ³)	—	6.0	7,040	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	12,200		
ポンプ	11.0	0.405	1,610	2,043 × (10 ⁻⁶)	3,290	958 × (10 ⁻⁶)	1,540		
泥水槽 (余剰泥水槽) (スラリー槽)	水槽 (5.0m ³)	2.2	1.5	2,740	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	4,750	R6 建設機械等損料表 泥水槽 スラリーポンプ
	ポンプ	3.7	0.130	840	2,043 × (10 ⁻⁶)	1,720	958 × (10 ⁻⁶)	805	
	水槽 (10.0m ³)	2.2	2.1	3,120	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	5,410	
	ポンプ	3.7	0.130	840	2,043 × (10 ⁻⁶)	1,720	958 × (10 ⁻⁶)	805	
	水槽 (15.0m ³)	3.7	3.4	3,920	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	6,790	
	ポンプ	5.5	0.237	1,170	2,043 × (10 ⁻⁶)	2,390	958 × (10 ⁻⁶)	1,120	
	水槽 (20.0m ³)	3.7	3.6	4,720	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	8,180	
	ポンプ	5.5	0.237	1,170	2,043 × (10 ⁻⁶)	2,390	958 × (10 ⁻⁶)	1,120	
	水槽 (25.0m ³)	3.7	3.7	4,940	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	8,560	
	ポンプ	5.5	0.237	1,170	2,043 × (10 ⁻⁶)	2,390	958 × (10 ⁻⁶)	1,120	
	水槽 (30.0m ³)	3.7	4.2	5,160	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	8,940	
	ポンプ	5.5	0.237	1,170	2,043 × (10 ⁻⁶)	2,390	958 × (10 ⁻⁶)	1,120	
	水槽 (35.0m ³)	5.5	5.6	5,930	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	10,300	
	ポンプ	7.5	0.405	1,540	2,043 × (10 ⁻⁶)	3,150	958 × (10 ⁻⁶)	1,480	
水槽 (50.0m ³)	7.5	6.0	7,040	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	12,200		
ポンプ	11.0	0.405	1,610	2,043 × (10 ⁻⁶)	3,290	958 × (10 ⁻⁶)	1,540		

(4) 清水槽 (ろ水槽・希釈水槽)

機械名	諸 元	機関出力 (kW)	重量 (t)	基礎価格 (千円)	運転日		供用日		備 考
					損料率	損料	損料率	損料	
清水槽 (ろ水槽)	水槽 (5.0m ³)	—	1.1	900	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	1,560	R6 建設機械等損料表 泥水槽 潜水ポンプ
	ポンプ	1.5	0.032	178	1,533 × (10 ⁻⁶)	273	884 × (10 ⁻⁶)	157	
	水槽 (10.0m ³)	—	1.5	1,640	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	2,840	
	ポンプ	1.5	0.032	178	1,533 × (10 ⁻⁶)	273	884 × (10 ⁻⁶)	157	
	水槽 (15.0m ³)	—	2.61	1,920	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	3,330	
	ポンプ	2.2	0.032	205	1,533 × (10 ⁻⁶)	314	884 × (10 ⁻⁶)	181	
	水槽 (20.0m ³)	—	3.46	2,330	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	4,040	
	ポンプ	3.7	0.05	301	1,533 × (10 ⁻⁶)	461	884 × (10 ⁻⁶)	266	
	水槽 (25.0m ³)	—	3.96	2,500	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	4,330	
	ポンプ	3.7	0.05	301	1,533 × (10 ⁻⁶)	461	884 × (10 ⁻⁶)	266	
	水槽 (30.0m ³)	—	4.5	2,880	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	4,990	
	ポンプ	3.7	0.05	301	1,533 × (10 ⁻⁶)	461	884 × (10 ⁻⁶)	266	
	水槽 (35.0m ³)	—	5.34	3,400	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	5,890	
	ポンプ	3.7	0.05	301	1,533 × (10 ⁻⁶)	461	884 × (10 ⁻⁶)	266	
水槽 (50.0m ³)	—	9.07	4,960	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	8,600		
ポンプ	5.5	0.065	368	1,533 × (10 ⁻⁶)	564	884 × (10 ⁻⁶)	325		
清水槽 (希釈水槽)	水槽 (5.0m ³)	—	1.1	900	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	1,560	R6 建設機械等損料表 泥水槽 潜水ポンプ
	ポンプ	1.5	0.032	178	1,533 × (10 ⁻⁶)	273	884 × (10 ⁻⁶)	157	
	水槽 (10.0m ³)	—	1.5	1,640	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	2,840	
	ポンプ	1.5	0.032	178	1,533 × (10 ⁻⁶)	273	884 × (10 ⁻⁶)	157	
	水槽 (15.0m ³)	—	2.61	1,920	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	3,330	
	ポンプ	2.2	0.032	205	1,533 × (10 ⁻⁶)	314	884 × (10 ⁻⁶)	181	
	水槽 (20.0m ³)	—	3.46	2,330	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	4,040	
	ポンプ	3.7	0.05	301	1,533 × (10 ⁻⁶)	461	884 × (10 ⁻⁶)	266	
	水槽 (25.0m ³)	—	3.96	2,500	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	4,330	
	ポンプ	3.7	0.05	301	1,533 × (10 ⁻⁶)	461	884 × (10 ⁻⁶)	266	
	水槽 (30.0m ³)	—	4.5	2,880	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	4,990	
	ポンプ	3.7	0.05	301	1,533 × (10 ⁻⁶)	461	884 × (10 ⁻⁶)	266	
	水槽 (35.0m ³)	—	5.34	3,400	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	5,890	
	ポンプ	3.7	0.05	301	1,533 × (10 ⁻⁶)	461	884 × (10 ⁻⁶)	266	
水槽 (50.0m ³)	—	9.07	4,960	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	8,600		
ポンプ	5.5	0.065	368	1,533 × (10 ⁻⁶)	564	884 × (10 ⁻⁶)	325		

(5) 作泥槽 (粘土溶解槽・貯泥槽)

機械名	諸 元	機関出力 (kW)	重量 (t)	基礎価格 (千円)	運転日		供用日		備 考
					損料率	損料	損料率	損料	
作泥槽 (粘土溶解槽)	水槽 (3.0m ³)	2.2	0.95	1,040	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	1,800	R6 建設機械等損料表 粘土溶解槽 スラリーポンプ
	ポンプ	5.5	0.14	840	2,043 × (10 ⁻⁶)	1,720	958 × (10 ⁻⁶)	805	
	水槽 (5.0m ³)	2.2	1.2	1,250	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	2,170	
	ポンプ	22.0	0.85	2,230	2,043 × (10 ⁻⁶)	4,560	958 × (10 ⁻⁶)	2,140	
作泥槽 (貯泥槽)	水槽 (6.0m ³)	3.7	2.2	2,720	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	4,710	
	ポンプ	5.5	0.14	840	2,043 × (10 ⁻⁶)	1,720	958 × (10 ⁻⁶)	805	
	水槽 (13.0m ³)	3.7	3.1	4,240	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	7,350	
	ポンプ	5.5	0.14	840	2,043 × (10 ⁻⁶)	1,720	958 × (10 ⁻⁶)	805	

(6) CMC溶解槽

機械名	諸 元	機関出力 (kW)	重量 (t)	基礎価格 (千円)	運転日		供用日		備 考
					損料率	損料	損料率	損料	
CMC溶解槽	水槽 (3.0m ³)	3.7	0.95	1,350	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	2,340	粘土溶解槽 スラリーポンプ
	ポンプ	5.5	0.14	840	2,043 × (10 ⁻⁶)	1,720	958 × (10 ⁻⁶)	805	

(7) PAC槽

機械名	諸 元	機関出力 (kW)	重量 (t)	基礎価格 (千円)	運転日		供用日		備 考
					損料率	損料	損料率	損料	
PAC槽	水槽 (3.0m ³)	—	0.19	970	—	—	1,733 × (10 ⁻⁶)	1,680	粘土溶解槽 スラリーポンプ
	ポンプ	0.4	0.02	220	2,043 × (10 ⁻⁶)	449	958 × (10 ⁻⁶)	211	

(8) 比重調整機

機械名	諸 元	機関出力 (kW)	重量 (t)	基礎価格 (千円)	運転日		供用日		備 考
					損料率	損料	損料率	損料	
比重調整機	差圧式圧力計、単管密度計、サンプリングポンプ		0.2	5,880	—	—	2,818 × (10 ⁻⁶)	16,600	圧力調整装置

(9) 配電盤 (中央操作盤・現場操作盤)

機械名	諸 元	機関出力 (kW)	重量 (t)	基礎価格 (千円)	運転日		供用日		備 考
					損料率	損料	損料率	損料	
中央操作盤	屋内自立型		0.26	5,040	—	—	8,147 × (10 ⁻⁷)	4,110	R6 建設機械等損料表 操作盤
現場操作盤	屋外自立型		0.35	3,960	—	—	8,147 × (10 ⁻⁷)	3,230	

送排泥ポンプ関係

(1) ポンプ・モーター

ポンプ種別	規 格						基礎価格 (千円)	運転日		供用日		備 考	
	送 排 泥 管	ポンプ形式	モーター形式	モーター出力	極数	P+M重量		損料率	損料	損料率	損料		
送 泥	Q1=1.3m ³ /min r1=1.2	6 B (送) - 4 B (排)	100型	可変速型	7.5kw	4P	—	—	—	—	—	R6 建設機械等損料表 スラリーポンプ 泥水式シールド関連機器	
					11.0kw		—	—	—	—			
					15.0kw		—	—	—	—			
					22.0kw		—	—	—	—			
					30.0kw		930kg	7,320	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)		20,800
					37.0kw		960kg	7,410	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)		21,100
					45.0kw		960kg	7,710	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)		22,000
ポ ン	Q1=3.4m ³ /min r1=1.2	8 B (送) - 6 B (排)	150型	可変速型	22.0kw	6P	—	—	—	—	—		
					30.0kw		1,450kg	10,300	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)		29,300
					37.0kw		1,480kg	10,400	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)		29,600
					45.0kw		1,530kg	10,700	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)		30,500
					55.0kw		1,570kg	12,700	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)		36,200
プ P1	Q1=7.0m ³ /min r1=1.2	10 B (送) - 8 B (排)	200型	可変速型	45.0kw	6P	2,380kg	15,300	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	43,600	
					55.0kw		2,420kg	17,300	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	49,300	
					75.0kw		2,520kg	18,000	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	51,300	
					90.0kw		2,720kg	18,700	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	53,300	
					110.0kw		2,990kg	19,300	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	55,000	
	132.0kw	3,200kg	22,300	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	63,500						

(1) ポンプ・モーター

ポンプ種別		規 格						基礎価格 (千円)	運転日		供用日		備 考
		送 排 泥 管	ポンプ形式	モーター形式	モーター出力	極数	P+M重量		損料率	損料	損料率	損料	
排 泥 ポ ン プ P2	Q2=1.3m ³ /min r2=1.34	6 B (送) - 4 B (排)	100型	可変速型	30.0kw	4P	930kg	7,320	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	20,800	R6 建設機械等損料表 スラリーポンプ 泥水式シールド関連機器
					37.0kw		960kg	7,410	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	21,100	
					45.0kw		1,010kg	7,710	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	22,000	
	Q2=3.4m ³ /min r2=1.34	8 B (送) - 6 B (排)	150型	可変速型	75.0kw	6P	—	—	—	—	—	—	
					45.0kw		1,530kg	10,700	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	30,500	
					55.0kw		1,570kg	12,700	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	36,200	
	Q2=7.0m ³ /min r2=1.34	10 B (送) - 8 B (排)	200型	可変速型	75.0kw	6P	1,670kg	13,400	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	38,200	
					132.0kw		3,200kg	22,300	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	63,500	
					—		—	—	—	—	—	—	
排 泥 ポ ン プ Pn ・ Pe	Q2=1.3m ³ /min r2=1.34	6 B (送) - 4 B (排)	100型	定速型	22.0kw	4P	—	—	—	—	—	—	
					30.0kw		1,000kg	7,020	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	20,000	
					37.0kw		1,075kg	7,250	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	20,600	
					45.0kw		1,105kg	7,360	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	21,000	
	Q2=3.4m ³ /min r2=1.34	8 B (送) - 6 B (排)	150型	定速型	45.0kw	6P	1,610kg	10,600	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	30,200	
					55.0kw		1,715kg	11,200	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	31,900	
					75.0kw		2,105kg	12,000	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	34,200	
	Q2=7.0m ³ /min r2=1.34	10 B (送) - 8 B (排)	200型	定速型	75.0kw	8P	3,050kg	16,700	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	47,600	
					90.0kw		3,300kg	17,400	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	49,600	
排 泥 ポ ン プ Pe	Q2=1.3m ³ /min r2=1.34	6 B (送) - 4 B (排)	100型	極数変換	22.0kw	4P	—	—	—	—	—	—	
					30.0kw		930kg	7,380	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	21,000	
					37.0kw		960kg	7,480	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	21,300	
	Q2=3.4m ³ /min r2=1.34	8 B (送) - 6 B (排)	150型	極数変換	45.0kw	6P	1,010kg	7,790	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	22,200	
					45.0kw		1,530kg	10,800	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	30,800	
					55.0kw		1,570kg	12,900	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	36,700	
					75.0kw		1,670kg	13,600	—	—	2,848 × (10 ⁻⁶)	38,700	
					—		—	—	—	—	—	—	
					—		—	—	—	—	—	—	

(2) ポンプ起動器盤及び伸縮管

機械名	規 格					基礎価格 (千円)	運転日		供用日		備 考
	送 排 泥 管	ポンプ形式	モーター出力	極数	重量		損料率	損料	損料率	損料	
送泥ポンプ (P1) 起動器盤	6 B (送) - 4 B (排)	100型	7.5kw	4P	—	—	—	—	—	—	R6 建設機械等損料表 操作盤
			11.0kw		—	—	—	—	—		
			15.0kw		—	—	—	—	—		
			22.0kw		—	—	—	—	—		
			30.0kw		700kg	7,100	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	5,780	
			37.0kw		700kg	7,250	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	5,910	
			45.0kw		700kg	8,490	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	6,920	
	8 B (送) - 6 B (排)	150型	22.0kw	6P	—	—	—	—	—	—	
			30.0kw		700kg	7,100	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	5,780	
			37.0kw		700kg	7,250	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	5,910	
			45.0kw		700kg	8,490	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	6,920	
			55.0kw		700kg	8,670	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	7,060	
	10 B (送) - 8 B (排)	200型	45.0kw	6P	700kg	8,490	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	6,920	
			55.0kw		700kg	8,670	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	7,060	
			75.0kw		700kg	10,900	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	8,880	
			90.0kw		1,100kg	11,100	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	9,040	
			110.0kw		1,100kg	13,200	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	10,800	
			132.0kw		1,100kg	13,700	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	11,200	

(2) ポンプ起動器盤及び伸縮管

機械名	規 格					基礎価格 (千円)	運転日		供用日		備 考
	送 排 泥 管	ポンプ形式	モーター出力	極数	重量		損料率	損料	損料率	損料	
送泥ポンプ (P2) ポンプ起動器盤	6 B (送) - 4 B (排)	100型	30.0kw	4P	1,000kg	8,940	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	7,280	R6 建設機械等損料表 操作盤
			37.0kw		1,000kg	9,090	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	7,410	
			45.0kw		1,000kg	9,990	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	8,140	
	8 B (送) - 6 B (排)	150型	75.0kw	4P	—	—	—	—	—	—	
			45.0kw	6P	1,000kg	9,990	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	8,140	
			55.0kw		1,000kg	10,100	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	8,230	
	75.0kw	1,000kg	12,700		—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	10,300			
10 B (送) - 8 B (排)	200型	132.0kw	6P	1,500kg	18,300	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	14,900		
送泥ポンプ (Pn) ポンプ起動器盤	6 B (送) - 4 B (排)	100型	22.0kw	4P	—	—	—	—	—	—	
			30.0kw		400kg	3,790	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	3,090	
			37.0kw		400kg	3,790	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	3,090	
			45.0kw		400kg	4,130	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	3,360	
	8 B (送) - 6 B (排)	150型	45.0kw	6P	400kg	4,130	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	3,360	
			55.0kw		400kg	4,130	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	3,360	
			75.0kw		400kg	4,590	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	3,740	
10 B (送) - 8 B (排)	200型	75.0kw	8P	400kg	4,590	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	3,740		
		90.0kw		400kg	4,590	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	3,740		
送泥ポンプ (Pe) ポンプ起動器盤	6 B (送) - 4 B (排)	100型	22.0kw	4P	—	—	—	—	—	—	
			30.0kw		1,000kg	9,350	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	7,620	
			37.0kw		1,000kg	9,520	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	7,760	
	8 B (送) - 6 B (排)	150型	45.0kw	6P	1,000kg	10,400	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	8,470	
			55.0kw		1,000kg	10,700	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	8,720	
			75.0kw		1,000kg	13,200	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	10,800	
伸縮管 (ドラム式)	6 B (送) - 4 B (排)	伸縮管本体		1,000kg	6,570	—	—	$3,810 \times (10^{-6})$	25,000	R6 建設機械等損料表 送気管	
	8 B (送) - 6 B (排)	伸縮管本体		2,500kg	8,620	—	—	$3,810 \times (10^{-6})$	32,800		
	10 B (送) - 8 B (排)	伸縮管本体		3,300kg	12,600	—	—	$3,810 \times (10^{-6})$	48,000		
	6 B (送) - 4 B (排)	ゴムホース			288	—	—	$2,667 \times (10^{-6})$	768	H25 白本参考資料 P97	
	8 B (送) - 6 B (排)	ゴムホース			652	—	—	$2,667 \times (10^{-6})$	1,740		
	10 B (送) - 8 B (排)	ゴムホース			1,260	—	—	$2,667 \times (10^{-6})$	3,360		

(3) 計装設備関係 (送泥管-6B・排泥管-4B) (掘削距離 条件なし)

機 械 名	規 格	重量 (kg)	基礎価格 (千円)	運転日		供用日		備 考
				損料率	損料	損料率	損料	
中央操作盤	100V , 1.0kW	300	81,800	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	66,600	P40-25 操作盤
計装機器								R6 建設機械等損料表
①送泥水压調節装置		10	938	—	—	$1,194 \times (10^{-6})$	1,120	その他の試験
②切羽水压保持調節装置		20	1,040	—	—	$1,194 \times (10^{-6})$	1,240	／測定機器
③送泥流量測定装置		21	2,680	—	—	$1,194 \times (10^{-6})$	3,200	・ (器具類)
④排泥流量調節装置		21	2,680	—	—	$1,194 \times (10^{-6})$	3,200	・ (電気による測定機器)
⑤送・排泥密度測定装置	差圧式	42	10,900	—	—	$1,194 \times (10^{-6})$	13,000	
⑥乾砂量測定装置	差圧式							中央監視盤に含む
⑦バイパス自動切換測定装置		2,000	14,400	—	—	$1,460 \times (10^{-6})$	21,000	
⑧カッター圧力測定装置								マシン本体に含む
⑨ジャッキストローク及び速度測定装置								マシン本体に含む
⑩掘削偏差流量測定装置								中央監視盤に含む
⑪テレメーター装置	0.5kw	100	13,400	—	—	$1,194 \times (10^{-6})$	16,000	
⑫現場指示計盤								中央監視盤に含む
⑬記録装置		10	278	—	—	$1,194 \times (10^{-6})$	332	
配線工事費								
配線材料費								
運搬費	4t車 × 2台							
諸経費								

注) 送泥管-6B = φ150mm・排泥管-4B = φ100mm

注) 中央監視操作盤は、泥水処理設備用の中央操作盤、現場操作盤は含まない。

(3) 計装設備関係 (送泥管-8B・排泥管-6B) (掘削距離 条件なし)

機 械 名	規 格	重量 (kg)	基礎価格 (千円)	運転日		供用日		備 考
				損料率	損料	損料率	損料	
中央操作盤	100V , 1.0kW	300	81,800	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	66,600	P40-25 操作盤
計装機器								R6 建設機械等損料表
①送泥水压調節装置		10	938	—	—	$1,194 \times (10^{-6})$	1,120	その他の試験
②切羽水压保持調節装置		20	1,040	—	—	$1,194 \times (10^{-6})$	1,240	／測定機器
③送泥流量測定装置		32	4,030	—	—	$1,194 \times (10^{-6})$	4,810	・ (器具類)
④排泥流量調節装置		32	4,030	—	—	$1,194 \times (10^{-6})$	4,810	・ (電気による測定機器)
⑤送・排泥密度測定装置	差圧式	44	11,900	—	—	$1,194 \times (10^{-6})$	14,200	
⑥乾砂量測定装置	差圧式							中央監視盤に含む
⑦バイパス自動切換測定装置		2,500	20,000	—	—	$1,460 \times (10^{-6})$	29,200	
⑧カッター圧力測定装置								マシン本体に含む
⑨ジャッキストローク及び速度測定装置								マシン本体に含む
⑩掘削偏差流量測定装置								中央監視盤に含む
⑪テレメーター装置	0.5kw	100	13,400	—	—	$1,194 \times (10^{-6})$	16,000	
⑫現場指示計盤								中央監視盤に含む
⑬記録装置		10	278	—	—	$1,194 \times (10^{-6})$	332	
配線工事費								
配線材料費								
運搬費	4t車 × 2台							
諸経費								

注) 送泥管-8B = φ200mm・排泥管-6B = φ150mm

注) 中央監視操作盤は、泥水処理設備用の中央操作盤、現場操作盤は含まない。

(3) 計装設備関係 (送泥管-10B・排泥管-8B) (掘削距離 条件なし)

機 械 名	規 格	重量 (kg)	基礎価格 (千円)	運転日		供用日		備 考
				損料率	損料	損料率	損料	
中央操作盤	100V , 1.0kW	300	81,800	—	—	$8,147 \times (10^{-7})$	66,600	P40-25 操作盤
計装機器								R6 建設機械等損料表
①送泥水压調節装置		10	938	—	—	$1,194 \times (10^{-6})$	1,120	その他の試験
②切羽水压保持調節装置		20	1,040	—	—	$1,194 \times (10^{-6})$	1,240	／測定機器
③送泥流量測定装置		46	4,580	—	—	$1,194 \times (10^{-6})$	5,470	・ (器具類)
④排泥流量調節装置		46	4,580	—	—	$1,194 \times (10^{-6})$	5,470	・ (電気による測定機器)
⑤送・排泥密度測定装置	差圧式	48	12,000	—	—	$1,194 \times (10^{-6})$	14,300	
⑥乾砂量測定装置	差圧式							中央監視盤に含む
⑦バイパス自動切換測定装置		3,000	28,300	—	—	$1,460 \times (10^{-6})$	41,300	
⑧カッター圧力測定装置								マシン本体に含む
⑨ジャッキストローク及び速度測定装置								マシン本体に含む
⑩掘削偏差流量測定装置								中央監視盤に含む
⑪テレメーター装置	0.5kw	100	13,400	—	—	$1,194 \times (10^{-6})$	16,000	
⑫現場指示計盤								中央監視盤に含む
⑬記録装置		10	278	—	—	$1,194 \times (10^{-6})$	332	
配線工事費								
配線材料費								
運搬費	4t車 × 2台							
諸経費								

注) 送泥管-10B = φ250mm・排泥管-8B = φ200mm

注) 中央監視操作盤は、泥水処理設備用の中央操作盤、現場操作盤は含まない。

下水道施設維持管理機械器具等 基礎価格表

No.	機 種	形 式	適 用	基礎価格(円)
1	高压洗浄車	143kW 4t		公刊図書に掲載
2		147kW 4t	最大圧力20MPa	公刊図書に掲載
3		154kW 4t		公刊図書に掲載
4	超高压洗浄車	143kW 4t		公刊図書に掲載
5		154kW 4t		公刊図書に掲載
6	揚泥車	147kW 4t		公刊図書に掲載
7	給水車	121kW 4t		公刊図書に掲載
8		132kW 4t	容量4000L	公刊図書に掲載
9		154kW 4t		公刊図書に掲載
10	強力吸引車	147kW(200PS) 4.5t	最大風量20～26m ³	公刊図書に掲載
11		154kW 4t	最大風量20～26m ³	公刊図書に掲載
12		210kW 8t	最大風量20～26m ³	公刊図書に掲載
13		257kW 10t	最大風量20～26m ³	公刊図書に掲載
14	特殊強力吸引車	147kW(200PS)4.5t	最大風量20m ³ /min	15,500,000
15			最大風量40～50m ³ /min	20,000,000
16		154kW 4t	最大風量40～50m ³ /min	公刊図書に掲載
17		210kW 8t	最大風量40～50m ³ /min	27,000,000
18		242kW(330PS)11t	最大風量20m ³ /min	26,000,000
19		257kW 10t	最大風量40～50m ³ /min	公刊図書に掲載
20	本管用TVカメラ搭載車	95.5kW 2t		公刊図書に掲載
21		63kW 2t		公刊図書に掲載
22		小中口径 展開図化式		20,200,000
23	取付管用TVカメラ搭載車	70kW 2t		4,990,000
24		63kW 2t		公刊図書に掲載
25	補修プラント車	100kW 3t		20,900,000
26	バケットマシン	13kW		市場性無し
27		22kW		市場性無し
28	バケット	150mm		市場性無し
29		200mm		市場性無し
30		300mm		市場性無し
31		400mm		市場性無し
32		500mm		市場性無し
33	ガイドローラー	2個1組		406,000
34	小型高压洗浄機	5.8kW(8PS) 40kg/cm ²	ポリタンク付	1,120,000
35	止水プラグ	φ 150mm用		公刊図書に掲載
36		φ 200mm用		公刊図書に掲載
37		φ 250mm用		公刊図書に掲載
38		φ 300mm用		公刊図書に掲載
39		φ 350mm用		公刊図書に掲載

40		φ 400mm用		公刊図書に掲載
41		φ 450mm用		公刊図書に掲載
42		φ 500mm用		公刊図書に掲載
43		φ 600mm用		公刊図書に掲載
44		φ 700mm用		公刊図書に掲載
45	止水プラグ	φ 800mm用		公刊図書に掲載
46		φ 900mm用		公刊図書に掲載
47		φ 1000mm用		公刊図書に掲載
48		φ 1100mm用 (マルチタイプ バイパス4in)		1,160,000
49		φ 1100mm用 (マルチタイプ バイパス6in)		1,200,000
50		φ 1200mm用 (マルチタイプ バイパス4in)		1,160,000
51		φ 1200mm用 (マルチタイプ バイパス6in)		1,200,000
52		φ 1300mm用 (マルチタイプ バイパス4in)		2,110,000
53		φ 1300mm用 (マルチタイプ バイパス6in)		2,190,000
54		φ 1500mm用 (マルチタイプ バイパス4in)		2,110,000
55	φ 1500mm用 (マルチタイプ バイパス6in)		2,190,000	
56		取付管用		46,100
57	注入バッカー	φ 150mm用		460,000
58		φ 200mm用		477,000
59		φ 250mm用		607,000
60		φ 300mm用		630,000
61		φ 350mm用		735,000
62		φ 400mm用		795,000
63		φ 450mm用		905,000
64		φ 500mm用		985,000
65		φ 600mm用		1,180,000
66		φ 700mm用		1,350,000
67	送風機	φ 300mm ダクト5m付き		86,000
68	コンプレッサ	モーター容量0.75kW	0.93MPa	177,000

※市場性なし:流通実績がないため、価格算定不可

※公刊図書に掲載:「2024年度版建設物価推進工事用機械器具等基礎価格表」及び「2024年度版積算資料推進工事用機械器具等基礎価格表」に掲載されている単価を採用している。

令和7年度シールド掘進機等の設計価格（案）

令和7年度におけるシールド掘進機、油圧機器、後続台車、各種油圧モータ（以下「シールド掘進機等」という。）の設計価格については、以下のとおりとする。

「土木工事の積算に用いる設計単価等の取扱いについて」2 設計単価（3）見積りによる場合（土木工事設計単価表〈注意事項4〉）により、工事現場ごとにシールド掘進機等の基礎価格について見積りを徴収し、以下の査定率を乗じた額を査定価格とし、査定価格に損料率等を乗じた額を設計価格とする。

査定価格及び設計価格は、有効数字3桁とする（円未満切捨て、有効数字4桁目を切捨て）。

	シールド掘進機	後続台車	油圧機器	各種油圧モータ
査定率				
損料率等	0.95	0.90	0.90	$1,971 \times 10^{-6}$

※シールド掘進機の損料率等は、残置する場合であり、引上げる場合は別途考慮する。