【機械工作物の調査と算定】

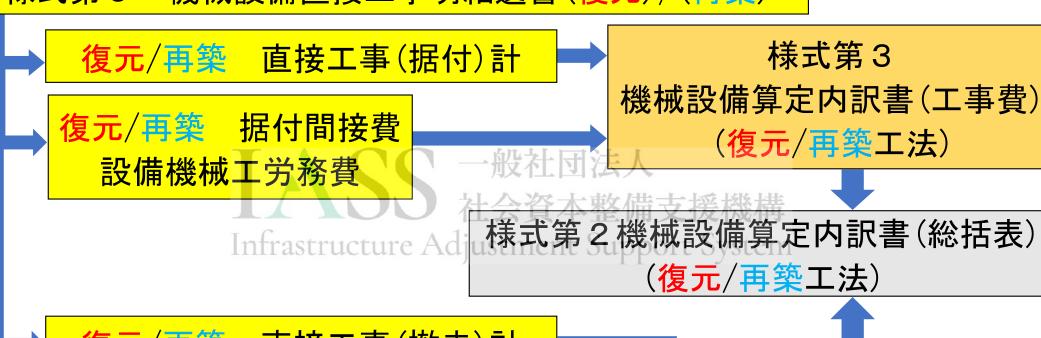
一般社団法人 社会資本整備支援機構

目 次

(1)様式の関連		
(2) 様式第5	直接工事費明細書 -	上
(3) 様式第3	算定内訳書(工事費)	又1友/成/背 ort System
(4) 様式第 4	算定内訳書(撤去費)	13
(5) 様式第 2	算定内訳書(総括表)	16

(1)様式の関連 (機械設備直接工事明細遺書と内訳書)

様式第5 機械設備直接工事明細遺書(復元)/(再築)



復元/再築 直接工事(撤去)計

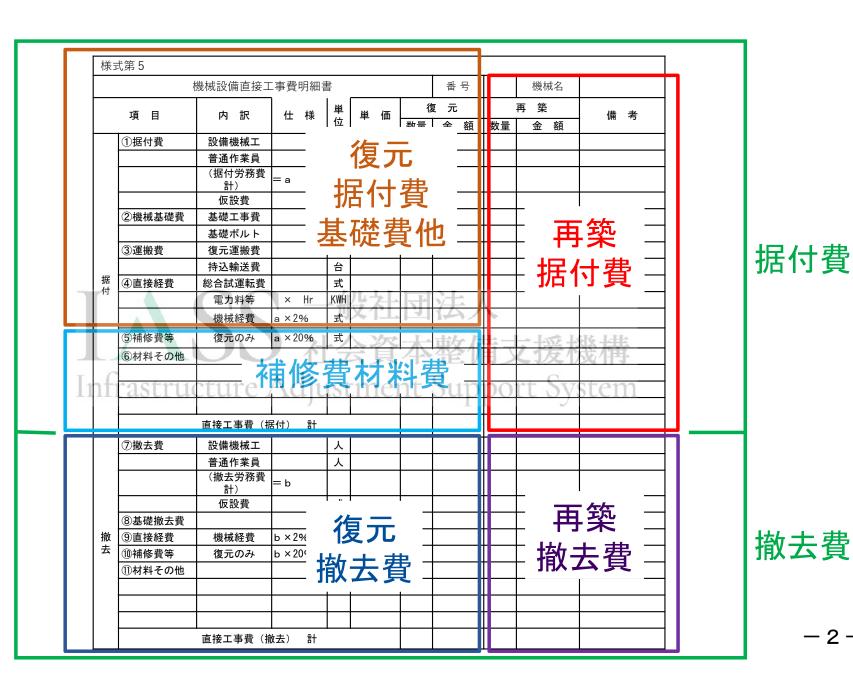
復元/再築 据付(撤去)間接費 設備機械工労務費 様式第 4 機械設備算定内訳書(撤去費) (復元/再築工法)

【様式第5】

機械設備 直接工事費 明細書

> 上段 据付費

> 下段 据付費



-2-

様式第5(上)

	機械設	備直接工事費	明細書	(据作	寸)			番	手号		1	機柄	成名		
	 項 目	内訳		単	位	単	価	復		中工		事 築	*	備	考
	4 44#	=0.7++1661-+			ı	17	000	数量	金	額 4 000	数量	金	額		
	①据付費	設備機械工			시		600			<mark>4, 880</mark>	8. 80	_	<mark>54, 880</mark>		
		普通作業員			人	13,	800	0. 98	/ 1	3, 524	0. 98	1	3, 524		
		(据付労務費 計)	= a						16	8, 404		16	88, 404		
		仮設費		<u> </u>	式		_								
	②機械基礎費	基礎工事費	00		式	\	1 3	様式領	年3	据	付間接	書			
		基礎ボルト		j	式	الملا	1 07	設備模							
	③運搬費	復元運搬費	4ton車	社會	台	負0	了界	立义 1/用 (7)	灭小火-	幾構	/ I — A			コート゛	
			ucture A	ding	台加	eni	- Si	innor	t Sv	sten	1				
据付	④直接経費	総合試運転費		Ī	式	1011		APP OF		00011					
ניו		電力料等	× Hr	K	WH				,						
		機械経費	a × 2%	Ī	式			様式算	第3	直接	工事第	貴	368		
	⑤補修費等	復元のみ	a × 20%	Ī	式		機	《械別二	Σ事	費(E	3) に言	十上			
	⑥材料その他			<u> </u>	式										
		直接工事費(振	計 計						20	<mark>5, 452</mark>		17	71, 772	_ :	3 —

様式第5(下)

様式第4 据付(撤去)間接費 設備機械工(F)に計上

機械設備直接工事費明細書(撤去)

	項目	内訳	仕様	単位	単 価	復 数量	金額	数量	事 築 金 額	備考
	⑦撤去費			人	17, 600					
		普通作業員		人	13, 800	0. 59	8, 142	0. 59	8, 142	
		(撤去労務費 計)	= b				101, 070		101, 070	
		仮設費		式	一般社	划法	/			
	⑧基礎撤去費			式	+ - 4 ~ 4	大 敷	借寸摇	継權		
撤	⑨直接経費	機械経費	b × 2%	式		1, 00	2, 021	1. 00	2, 021	
去	⑩補修費等	復元のみ	b × 20%	式	ustinen	1.00	20, 214	Stelli		
	⑪材料その他			式						
		直接工事費(撤	法) 計	•			123 , 305		103, 091	

様式第4 内訳書(撤去費) 直接工事費 機械別工事費(B)に計上

【計算例】

様式第3(復元工法) 据付間接費設備機械工(F)に計上

	様式第5	機械設備直接工	事費明細書			章	番号 一
	項目	内訳	/_ + *	兴 <i>上</i>	出压		復元
	块 口			単位	単価	数量	金額
	①据付費	設備機械工		人	20, 000	8. 80	176, 000
		普通作業員		人	15, 000	0. 98	14, 700
		(据付労務費 計)	= a般社団法	据付コ	匚数計算書	より	190, 700
		仮設費機械	調査表より	備支护	€機構		
据	②機械基礎費	基礎工事費 ructure A	djustment Suj	opetit i	System	1	150, 000
		基礎ボルト	M-16x400L	本	300	4	1, 200
付	③運搬費	復元運搬費	4ton車	台	50, 000	0.63	31, 500
		持込輸送費	₋ _{幾械調査表より}	台		船 台 数言	 算書より
	④直接経費	総合試運転費		式			$0) \times 0.02$
		電力料等	2. 2 × 4Hr	KWH	20. 5	•	180
		機械経費	a × 2%	式		1. 00	3, 814

	様式第	5 7	機械設備	備直接	工事費明	用細書			1		
	т苦		rts (=0	L	+ *	** <i> </i>	₩ / T	12	夏 元	
	項		内	訳	<u></u>	様	単位	単価	数量	金	額
	5補修	費等	復元の) }	a × 20%	外闭法	式		1.00	38,	140
据	6材料	その他		72	社会	資本整個	 	機構			
17/2			Infrast	ructur	e Adjustr	nent Sup	(190, 8	$700)^{11} \times 0$	20		
付											
			:= ++ -			=1				444	700
			旦按-	L事費	(据付)	計				411,	720

様式第3 (復元工法) 直接工事費 機械別工事費(B)に計上

様式第5 機械設備直接工事費明細書

番号

	様式第 4 ((復元工法)据付(撤去))間接費設備	機械	(エ(F)に	計上 復	元	
	項目	内訳	仕 様	位	単価	数量	金	額
	⑦撤去費	設備機械工		人	20, 000	5. 28	105,	600
		普通作業員		人	15, 000	0.59	8,	850
		(撤去労務費 計)	= b	坦	付工数計算	当事 トル	114 ,	450
		仮設費 -	一般社団法	北		早盲みり		
1+ <i>L</i>	⑧基礎撤去費		十二个各大敕	式	大摇 ^摇	(114, 450)	× 0. 02	
撤	⑨直接経費	機械経費	b × 2%	式	rt Systen	1.00	2,	289
去	⑩補修費等	復元のみ	b × 20%	式		1.00	22 ,	890
	⑪材料その他			式				
					b(114, 4	$(50) \times 0.20$	0	
	様式第4	(復元工法)内訳書(指	放去費)直接:	工事	費 機械	別工事費((B)に計	上_
		直接工事費(撤去	() 計				139,	629

様う	式 5 機械設備	直接工事費明網	田書				1	機械名		
	様式第3(昇	耳築工法) 据付同	<mark></mark> 亅接費詞	殳備榜	き械工	(F)に計	上,再	築	/ ± ±	<u>+</u>
	項 目	内訳	仕	様	単位	単価	数量	金額	備	考
	①据付費	設備機械工			人	20, 000	8.80	176, 000		
		普通作業員			人	15, 000	0.98	14, 700		
	(据	付労務費 計)	= a		. I			190, 700		
		仮設費		据	寸工数	計算書。	に り			
	②機械基礎費	基礎工事費		一般	式寸	法人	1	150, 000		
		基礎ボルト	M-16x4	00L	式	业/300	接 推	1, 200		
据		10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	4ton車	lingti	台	Support	System	n	コート゛	
		持込輸送費	CIC I K	a) do ci	台	oappor	Oyuter.	I.I.		
付	④直接経費	総合試運転費			式		a (1	90, 700) x (0. 02	
		電力料等	× Hr		KWH					
		機械経費	$a \times 29$	6	式		1. 00	3, 814		
	⑤補修費等	復元のみ	a × 20	%	式					
	の対性イク生				#					
	様式第3(再到	を工法)直接工事	事費機構	戒別エ	事費	(B)に計	上	345, 714		
		直接工事費(持	居付)	計					_	-8-

様	式 5 機械設	備直接工事	費明細書			1	機械名			
	項目		4(再築工法 設備機械工				築	額	備	考
	⑦撤去費	設備機械工		人	20, 000	3. 52	7 0,	400		
		普通作業員		人	15, 000	0.39	5,	850		
	(撤去労利	务費 計)	= b				76,	250		
		仮設費	10 一角	少式	団法人	b (76	250) ×	0 02		
撤	⑧基礎撤去費	ITIC	社会	式	本整備支持	爱機構				
JHX	⑨直接経費	機械経費业は	b × 2% ist	n式n	t Support	System	n 1,	525		
去	⑩補修費等	復元のみ	b × 20%	式						
	⑪材料その他			式	様式	第4内	訳書(再築二	に法)	
						撤去費				
					機板	成別 工事	事費(B) (こ	7上	
		直接工事費(撤去) 計	-			77	<mark>, 775</mark>		-9-

【様式第3】

様式第3

機 械 設 備 算 定 内 訳 書(復元工事費又は再築工事費)

〔 復元工法 〕

機器別 共通仮設費 直接工事費 純工事費 据付間接費 現場管理費 工事原価 一般管理費等 機器等購入費 復元工事費又は 移転 機械別 設備機械工 購入費 再築工事費 番号 機械名 工法 工事費 $A \times B$ C× % C + DA×据付労務費 F×130% E× % E + G + H $I \times 16.03\%$ 単価 $A \times K$ I + J + L (A) (B) (C) (D) (E) (H) 計 合 計

1 / 1

【様式第3左】

様式第3

機械設備算定内訳書(復元工事費又は再築工事費) (復元工法)

			機器別	直接	5工事費	共通 仮設費	純工事費	据	居付間 打	接費
番号	機械名	数量	移転	機械別	計	以	I.	設備機	械工	計
亏			工法	工事費	A × B	$C \times \bigcirc \%$	C+D 備支援機	A×据付	労務費	F×130%
		(A)	It	fras(B) _{1C}	ture A(C) _{11St1}	ne ₁ (D)	(E)Syst	(F))	(G)
1		1	復元							
2		1	様式	第 5	台数倍	経費率	台	数倍	様:	式第 5
			明細書							書より
	計				(C)の合計		(E) の合計			
					7		1			

共通仮設費対象金額⇒率を選定

現場管理費対象金額⇒率を選定

【様式第3右】

様式第3 機械設備算定内訳書(復元工事費又は再築工事費) 〔復元工法〕

		機器	現場	工事	一般管理典等	機器等	· 等購入費	復元工事費	
機械名	数量		- 日垤貝	凉仙	<u> </u>	購入費	計	再築工事費	備考
		工法	E×O%	E+G+H	I×O%	可単価	$A \times K$	I + J + L	
	(A)		(H)		社(3) 育	本(K)广	支援(的)	(M)	
	1	復元	経費率	u ucture A	jus	i Suppo	rt System,	· · · · ·	
	1	復元	作及十		小工具				式第2
						見積上	比較表より		括表へ
計				(1)の合計				計	
	(茂(水石)	(A) (A) 1 1	機械名 数量 移転 工法 (A) 1 復元 1 復元	機械名	機械名	機械名	機械名 数	機械名	機械名 数量

一般管理費対象金額⇒率を選定

(E)純工事費+(G)据付間接費 +(H)現場管理費

【様式第4】

様式第4

_機 械 設 備 算 定 内 訳 書 (撤去費)

〔 復元工法 〕

1 / 1

			米石	機器別	直接	L 事費	共通仮設費	純工事費	据付(撤去)間接費	現場管理費	工事原価	一般管理費等	撤去費		
番号	機械名		数 量 (A)	移転 工法	機械別 工事費 (B)	計 A × B (C)	C×12.88% (D)	C + D (E)	設備機械工 A×撤去労務費 (F)	計 F×130% (G)	E×30.01% (H)	E + G + H (I)	I × 16. 03%	I + J (K)	備	考
						A			南ルサム	司法	1					
							11	1	炒工工	可公	\wedge					
								41	人次-	上 東外	进士场	41.131.5				
								一社	会貨	本整		機構				
					T C	100		Adin		t Sur						
					Intr	astru	eture	Adju	stmen	t du	port d	ystem				
								,		1	1	J				
	小	計														
	合	計													·	13-

【様式第4左】

様式第4 機械設備算定内訳書 (撤去費) 〔復元工法〕

W		数量	機器 別	直接二	工事費	共通 仮設費	純工事費	据付(撤去	制接費
番号	機械名	量	移転	機械別	計	C×O%	C + D	設備機械工	計
~			工法	工事費	$A \times B$		U + D	A×撤去労務領	費 F×130%
		(A)		(B)	(C)	股(D)	法人(E)	(F)	(G)
1		1	復元		人 し 社	会資本	整備支援	幾 構	
2		1	復元	lnfra <mark>struc</mark>	台数倍Cju	strA程費	率rpport Sy	rstem 様式第	5
			様=	式第 5 —				明細書。	
				書より _					
	合	青			(C)の合計		(E)の合計		
					1				
	# ` Z /⊏	=п. ##	<u> </u>		^22	TELLE 66		ᄾᅈᆚ <i>ᅕᅭᆉ</i> ᄙᅥ	5

共通仮設費対象金額⇒率を選定

現場管理費対象金額⇒率を選定

【様式第4右】

様式第4 機械設備算定内訳書 (撤去費) [復元工法]

	機械名	数量	機器別	現場管理費	工事原価	一般管理費等	撤去費	
番号			移転工法	E×O%	E+G+H	I×O%	I+J	備考
		(A)	T	(H)	一(设计)	法人(J)	(K)	
1		1	復元	経費	率社会資本	整備支経費率	t*	+ 生生 の
2		1	復元	astructure A	Adjustment	Support System		式第2 - 括表へ -
					-th - /a\ I= /			
				(E)純工事	費 + (G) 据代	け間接費+(H)現	場管理費	
	合	計	•		(1)の合計		撤去費合計	

一般管理費対象金額⇒率を選定

【様式第2】

整理番号 :

機 械 設 備 算 定 内 訳 書 (総括表)

I

法 :

Ē	所有者氏名:						業種区分 :				
所在地 : 算定年月 :											
復元費又は再築費 計 撤去費 計 (C) (D)			廃材運搬費 計 (E) C+D+E=(F)		消費税等相当額 廃材処分費 F×5%=(G) (H)		売却価格(I) スクラップ 価格 中古品売却価格				
番号	機械名	3	数量	機 器 別移転工法	復元工事費又は 再築工事費 (A)	経過年数 (年)	再築補償率 標準耐用年数 (年)	補償率 (B)	復元費又は再築費 A又は A×B=(C)	撤去費 (D)	備考
					-00	一般	社団法人				
						社会	資本整備	节支援榜			
			<u>I</u>	nfrastr		djustn	ent Sup	port Sys	tem		
	<u>小</u>	計計									

整理番号 : 工 法:復元工法

所有者氏名: 業種区分:機械工具製造業

所在地 : 算定年月:令和〇年〇月

復元費又は再築費計	撤去費計	廃材運搬費	計 C+D+E	消費税等 相当額 F×O%	廃材 処分費		中古品	補償額 F + G +	
(C)	(D)	(E)		無(G)		価格	売却価格	п— 1	
			첫 첫	- 公谷 木東	k 借 古 均	基数率			

番号	機械名	数量	機 器 別移転工法	復元工事費又は 再築工事費 (A)	経過 年数 (年)	等補償 ^達 標準耐 標準耐 用年数 (年)	有償率 (B)	vstem 復元費又は再築費 A又は A×B=(C)	撤去費	備考
1		1	復元工法							
2		1	復元工法							
				〔復	元工法	ţ〕⇒ホ	様式3	、様式4〔再	築工法	
	小		計							
	合		計							

【機械工作物の調査と算定】



終了