

設計額 金 円 (消費税相当額 金 円)

---

金 円

---

令和7年度 航空灯火施設等運用管理委託（6月～3月分）

	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	直接業務費						積算要領＝【航空局】航空灯火維持工事の積算要領
1,	人件費						
1-1	直接人件費						
	保全技師補 昼間作業		4.8	人工			B-1 積算要領4-1
	保全技術員 昼間作業		6.7	人工			B-1 "
	保全技術員補 昼間作業		11.7	人工			B-1 "
	電工 昼間作業		122.9	人工			B-1 "
	電工 夜間作業		94.0	人工			B-1 "
	1-1 の計						
1-2	間接人件費						
1-2-1	間接作業費		1.0	式			B-0 積算要領4-2
1-2-2	応急復旧費		1.0	式			B-0 "
1-2-3	電源局舎の駐在員		1.0	式			B-0 積算要領4-3
1-2-4	整備作業技術管理費		1.0	式			B-2 積算要領4-4
	1-2 の計						
	1 の計						
2,	材料費		1.0	式			B-3 積算要領4-4
3,	機械器具損料		1.0	式			B-3 "
	A 直接業務費 の計						(A)

令和7年度 航空灯火施設等運用管理委託（6月～3月分）

	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B	間接業務費						
1,	運搬費						
1-1	車両維持費		1.0	式			B-4
1-2	傭船費		1.0	式			B-5 積算要領3-3
1-3	産廃運搬費		1.0	式			
1-4	高所作業車経費		1.0	式			B-6 積算要領3-3
	1 の計						
2,	共通仮設費		1.0	式			B-7 積算要領3-6
3,	現場管理費		1.0	式			B-7 積算要領3-7
	B 間接業務費 の計						(B)
4,	処分費		1.0	式			(C)
C	業務原価		1.0	式			(A) + (B) + (C)
D	一般管理費等		1.0	式			B-7 積算要領3-7
E	業務価格		1.0	式			B-7
	万円止め		1.0	式			
F	消費税及び地方消費税	10%	1.0	式			
G	合計		1.0	式			

航空灯火施設等運用管理委託（6月～3月分）間接人件費等算出表

A 直接業務費

1-2 間接人件費の計算

	直接人件費 (A)	間接作業 費率 (B)	応急復旧 作業費率 (C)		計：(H) (A)*(B)、(A)*(C)	
2-1 間接作業費		33.60%		積算要領 4-2(28.10)		積算要領 4-2(28.10)
2-2 応急復旧費	(A-1, 2)		7.60%	積算要領 4-3(02.09)		積算要領 4-3(28.10)

(令和7年6月1日～令和8年3月31日)

2-3	電源局舎駐在費	1日当たりの駐在時間：(A)		配置人数：(B) (人)	対象日数：(C) (日)	小計：(D) (A)*(B)*(C)	日当り労務時間 (E)：8(h)/人工	所用人工数：(F)		単価：(G) 電 工	計：(H) =(G)*(F)	
		計算式	計：(h)					(D)/(E)	修正 (ROUND)			
1)	佐賀CAB運用時間駐在費	11.5	11.50	1.0	304.0	3,496.0	8.0	437.000	437.0			運用時間 8:00 ~ 19:30 (駐在時間 同上)
2)-1	RAG業務昼間時間帯駐在費	0.5+1.5+2.5	4.50	2.0	304.0	2,736.0	8.0	342.000	342.0			運用時間 6:30 ~ 08:00 及び 19:30 ~ 22:00 (駐在時間 6:00 ~ 08:00) 及び (駐在時間 19:30 ~ 22:00)
2)-2	RAG業務夜間時間帯駐在費	0.25+2.0	2.25	2.0	304.0	1,368.0	8.0	171.000	171.0			夜間運用時間 22:00 ~ 24:00 (駐在時間 22:00 ~ 24:15)
3)-1	基本駐在費 (航空局検査、訓練等)	8.0	8.00	2.0	6.0	96.0	8.0	12.00	12.0			臨時駐在
	計							962.0	962.0			



1-2-4 整備作業技術管理費

整備対象施設	時間 (分)	年間灯数 (灯)	計 (分)
F H U - 3 1	51	10	510
L B 3 - 5 D	15	3	45
L B 3 - 3 / 4 D	15	30	450
L B 1 - 6 D	15	66	990
L U 1 - 7 D	15	90	1,350
F L B - 9 B	44	24	1,056
F L B - 9 C	44	32	1,408
合計		255	5,809

1. 対象人数

対象時間 (分)

$$5,809 \text{分} \div 60 \text{分} / 1 \text{H} \div 8 \text{H} / \text{日} = 12.10208333 \quad 12.102$$

2. 技術管理費 (対象人数 (人) 電工

累計日数	労務単価	(計)	計
12.100			

対象施設数算出

整備対象施設		設置数	年間 整備回数	年間灯数 (灯)
進入灯	F H U - 3 1	5	2	10
滑走路灯	L B 3 - 5 D	3	1	3
滑走路末端灯	L B 3 - 3 / 4 D	30	1	30
滑走路中心線灯	L B 1 - 6 D	66	1	66
接地帯灯	L U 1 - 7 D	90	1	90
誘導路中心線灯	F L B - 9 B	12	2	24
誘導路中心線灯	F L B - 9 C	16	2	32
合計				255

2. 材 料 費 積算要領 4-4(02.09)参照

	直 接 人 件 費						対象金額 (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)	材料費率 (H)	積算要領 4-4(02.09)	計：(I) (G)*(H)		
	技師補 (A)	技術員 (B)	技術員補 (C)	電工(昼間) (D)	電工(夜間) (E)	安全監視員 (F)						
	(A-1.2)	(A-1.2)	(A-1.2)	(A-1.2)	(A-1.2)				積算要領 4-4(02.09)		小数点以下切捨 1047.7X <sup>-0.388</sup>	材料費率 X=

3. 機 械 器 具 損 料 積算要領 4-4(02.09)参照

	直 接 人 件 費						対象金額 (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)	機械器具 損料率 (H)	積算要領 4-4(02.09)	計：(I) (G)*(H)	
	技師補 (A)	技術員 (B)	技術員補 (C)	電工(昼間) (D)	電工(夜間) (E)	安全監視員 (F)					
	(A-1.2)	(A-1.2)	(A-1.2)	(A-1.2)	(A-1.2)		3.20%	積算要領 4-4(02.09)		小数点以下切捨	

1. 運 搬 費

1-1 車両維持費 積算要領 3-4 運搬費4-(1), (24.12) 参照 最大積載量 1,500 kg 車両重量 2,000 kg以下

		償却費 (A)	税金 (B)	自賠責保険 (C)	車検費 (D)	燃料費 (E)	修理費 (F)	運転手当 (G)			計：(I)	備 考
5-1	1,900CC クラス 貨客兼用車 1.5t積											航空灯火施設維持工事積算要領 3-4

償却費の算定 =(車両価格 - 残存価格) / 耐用年数

項 目	車両価格 (A)	残存価格 (B)	自動車税 (C)	重量 税 (D)	自賠責保険 (E)	税率(%) (F)	耐用年数 (G)	計 (H)	償却費 (I)	備 考
償 却 費							12.5			(I) = ((A) - (B)) / (G)
税 金	自動車税									
	重 量 税									
	環境性能割					3%	12.5			H = (A) * (F) / (G)
	税 金 計									
消費税抜価格									(I) = (H) / 1.10	
損 害 保 険										

- (A) 車体価格： 建設機械等損料算定表 R6年度版 P57
- (B) 残存価格： 取得価格 \* 9% 建設機械等損料算定表 R6年度版 P58
- (C) 自動車税： 貨客兼用車 2t以下 (年額) 自動車税種別割税率表 (自家用)
- (D) 重 量 税： 自動車重量税法 ~2 t /年 2023年5月1日からの自動車重量税の税額表
- (E) 自賠責保険： 自賠責保険法 (自家用小型貨物自動車) 自動車損害賠償責任保険基準料率
- (F) 環境性能割： 軽自動車以外 3.00%
- (G) 耐用年数： 建設機械等損料算定表 R6年度版 P57

	年間走行距離 (km/年) (A)	燃料費 (km/%) (B)	軽油単価 (円/%) (C)	修理費 (km当り) (D)	労務単価 (技術員補*0.1) (E)	運転日数 (日) /年 (F)			計 (H)	
燃 料 費	7,807	7.0								(H) = (A) / (B) * (C)
修 理 費	7,807			6.0						(H) = (A) * (D)

- (A) 想定走行距離 (km/10ヵ月) 佐賀空港実績による (9368 (km/年) / 12ヵ月) \* 10ヵ月 = 7807
- (B) 燃料費 (km/%) 3-4(24.12) 1,900cc クラス
- (C) 軽油単価 (円/%) R7.2月 刊行物比較
- (D) 修理費 (km当り) 3-4(24.12) 1,900cc クラス



1. 運搬費

1-2

備船費

名	称	規	格	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	備船費			10.00		回							
	(内訳)	進入灯台保守点検		定期点検	1回	／	月						
	計			10.0		回							
	合計												

1. 運搬費

1-3

産廃運搬費

名	称	規	格	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	運搬費		2 t		1.0		回						
	合計												
	処分費		廃プラスチック		80.0		回						
	合計												

1. 運搬費

1-4 高所作業車経費 積算要領 3-5 運搬費(3-4. (22.01) 参照

		A: 年間作業経費					B: 年間自走経費					合計 A+B	
		1回当り 作業日数	作業分割 回数	作業時間 (h)/日	運転経費 (円)/(h)	断芯交換	計	自走時間 (h)/(日)	準備時間 (h)/(日)	運転経費 (円)/(h)	自走回数 回/日		計
		年間作業費 (街路灯)	1.0	10.0	8.0	(C-5)			1.3	1.0			10.0

	作業時間の分類			作業時間の計 (分)	作業時間の計 (h)	作業損失	作業分割 回数 (h)/8(H/日)	1回当り 作業日数			
	高所作業車 24分*1回/年*Σ(D)	昇降時間(分) 0.2分/m*1回/年*Σ(C)	移動時間(分) 0.2分/基*1回/年*Σ(B)								
街路灯点検	歩-11 (24.12) 4,656.0	3-3 (22.01) 155.2	38.8	4,850.0	80.8	1.0	10.0	1.0			

街路灯柱タイプ (A)	本数 (B)	延べ灯柱高さ (C)=(A)*(B)*2	灯数 (D)	
5 mタイプ	194	776	194	シェルタ-蛍光灯2列含
計	194	776	194	
	Σ(B)	Σ(C)	Σ(D)	

昇降揚程は、灯柱高さから3mを減じる

自走距離の算出		佐賀市内～空港
往復自走距離 (km)	速度 (km/h)	自走時間 (h)
26.0	20.0	1.3

3-3(22.01)

2. 共通仮設費 積算要領3-5 共通仮設費 (3-6, (28.10) 参照)

	直接人件費 (A)	間接人件費 (B)	材料費 (C)	機械器具損料 (D)	安全費 (E)	役務費 (F)	対象金額 (G)	営繕損料率 (H)	計 : (I) (G)*(H)	
安全費						産廃運搬				実績 技術員補 * 10(月)
営繕損料	(A-1.2)	(A-1.2)	(A-1.2)	(A-1.2)		(B-5)		1.40% 計		1.4% 営繕損料率

3. 現場管理費 積算要領3-6 現場管理費 (3-7, (28.10) 参照)

	直接人件費 (A)	間接人件費 (B)	材料費 (C)	機械器具損料 (D)	運搬費 (E)	共通仮設費 (F)	特定支給材料費 (G)	対象金額 (H)	現場管理費率 (I)	計 : (J)	
	(A-1.2)	(A-1.2)	(A-1.2)	(A-1.2)	(A-1.2)	(B-7)	(C-4)				2755.70 N ^ -0.2700 N= 現場管理費率

D. 一般管理費等 積算要領3-7 一般管理費等 (3-8, (13.02) 参照)

	直接人件費 (A)	間接人件費 (B)	材料費 (C)	機械器具損料 (D)	運搬費 (E)	共通仮設費 (F)	現場管理費 (G)	処分費 (H)	対象金額 (I)	一般管理費等率 (J)	計 : (K)	
	(A-1.2)	(A-1.2)	(A-1.2)	(A-1.2)	(A-1.2)	(B-7)	(A-1.2)	(B-5)				-2.5381L0G(C)+33.2533 C= 一般管理費率

E. 業務価格

9	直接労務費 (A)	間接労務費 (B)	材料費 (C)	機械器具損料 (D)	運搬費 (E)	共通仮設費 (F)	現場管理費 (G)	一般管理費等 (H)	処分費 (I)	計 : (J)	
	(A-1.2)	(A-1.2)	(A-1.2)	(A-1.2)	(A-1.2)	(B-7)	(A-1.2)	(B-7)	(B-5)		

航空灯火点検作業

航空灯火歩掛は、空照第82号、昭和43年9月25日制定、運輸省航空局「航空灯火施設維持工事の積算要領」 \*一部改正：平成28.10.31 国交企第373号

施設名	型式	設置数			作業区分(設置数)			1灯当り		年間作業時間(分)			備考	その他 仕様書内容
		数量	点検回数	年間数量	昼間		夜間	作業時間(分)		昼間		夜間		
					見張付	見張付		昼間	夜間	見張付	見張付			
1. 地上型標識灯														
飛行場灯台	A-4	1	10	10	1	0	0	86.0	0	860	0	0		別途仕様書参照
標準式進入灯	EHU-31	161	10	1,610	141	0	20	15	17.85	21,150	0	3,570		"
簡易式進入灯	EHU-31	51	10	510	36	0	15	15	17.85	5,400	0	2,678		"
滑走路灯(LED)	EHB-35D	63	1	63	0	0	63	15	17.85	0	0	1,125		"
"	"	63	10	630	0	0	63	3	3.57	0	0	2,249		"
滑走路末端灯(LED)	EHB-34D	4	1	4	0	0	4	15	17.85	0	0	71		"
"	"	4	10	40	0	0	4	3	3.57	0	0	143		"
滑走路末端補助灯(LED)	EHU-31D	10	1	10	0	0	10	11	13.09	0	0	131		"
"	"	10	10	100	0	0	10	3	3.57	0	0	357		"
過走帯灯(LED)	EHU-38D	10	1	10	0	0	10	11	13.09	0	0	131		"
"	"	10	10	100	0	0	10	3	3.57	0	0	357		"
誘導路灯	ELO-38	64	4	256	0	0	64	11	13.09	0	0	3,351		"
誘導路灯(LED)	T-2	8	4	32	0	0	8	10	11.9	0	0	381		"
誘導案内灯	T-7VL	2	4	8	0	0	2	15	17.85	0	0	143		"
転回灯(LED)	EHU-38D	18	1	18	0	0	18	11	13.09	0	0	236		"
"	"	18	10	180	0	0	18	3	3.57	0	0	643		"
旋回灯	ナリガム灯	18	10	180	4	0	14	20	23.8	800	0	3,332		"
連鎖式閃光灯	FX-AV	29	10	290	25	0	4	34	40.46	8,500	0	1,618		"
進入角指示灯	P型	8	5	40	8	0	0	50	59.5	2,000	0	0		"
"	"	8	5	40	0	0	8	41	48.79	0	0	1,952	R/W レベル	"
"	"	8	5	40	0	0	8	25	29.75	0	0	1,190		"
風向灯	Z型	2	10	20	2	0	0	36	42.84	720	0	0		"
航空障害灯	OM-3A	9	4	36	9	0	0	10	11.9	360	0	0		"
エプロン照明灯	M-1000他	26	2	52	26	0	0	22	26.18	1,144	0	0		"
進入灯台	E-5	2	10	20	2	0	0	58	69.02	1,160	0	0		"
航路標識灯	ZL-LS160S-W-1	3	10	30	3	0	0	5	5.95	150	0	0		"
道路駐車場	NNY22195ZLF94	194	1	194	194	0	0	35	41.65	6,790	0	0		"
ゴムトランス		622	2	1244	177	0	445	2	2.38	708	0	2,118		"
ハンドホール		546	2	1092	205	0	341	4	4.76	1,640	0	3,246		"
マンホール		68	2	136	39	0	29	19	22.61	1,482	0	1,311	ハンドホールと同等回数とする。	"
身障者駐車場灯	40型LED蛍光灯	22	1	22	22	0	0	15	17.85	330	0	0		"
航空灯火用電線路		23	4	92	0	0	23	10	11.9	0	0	1,095	絶縁抵抗測定	
小計										53,194	0	31,428		
2. 埋込型標識灯														
標準式進入灯	FHU-31	5	2	10	5	0	0	51	60.69	510	0	0	シヨップ作業	別途仕様書参照
"	"	5	20	100	0	0	5	1	1.19	0	0	119		"
"	"	5	2	10	0	0	5	6	7.14	0	0	71		"
"	"	5	10	50	0	0	5	2	2.38	0	0	119		"
滑走路灯(LED)	LB3-5D	3	1	3	3	0	0	15	17.85	45	0	0	シヨップ作業	"
"	"	3	20	60	0	0	3	1	1.19	0	0	71		"
"	"	3	10	30	0	0	3	2	2.38	0	0	71		"
"	"	3	2	6	0	0	3	6	7.14	0	0	43		"
滑走路末端灯(LED)	LB3-3/4D	30	1	30	30	0	0	15	17.85	450	0	0	シヨップ作業	"
"	"	30	20	600	0	0	30	1	1.19	0	0	714		"
"	"	30	10	300	0	0	30	2	2.38	0	0	714		"
"	"	30	2	60	0	0	30	6	7.14	0	0	428		"
滑走路中心線灯(LED)	LB1-6D	66	1	66	66	0	0	15	17.85	990	0	0	シヨップ作業	"
"	"	66	20	1,320	0	0	66	1	1.19	0	0	1,571		"
"	"	66	10	660	0	0	66	2	2.38	0	0	1,571		"
"	"	66	2	132	0	0	66	6	7.14	0	0	942		"

航空灯火点検作業

航空灯火歩掛は、空照第82号、昭和43年9月25日制定、運輸省航空局「航空灯火施設維持工事の積算要領」 \*一部改正：平成28.10.31 国空交企第373号

施設名	型式	設置数			作業区分(設置数)				1灯当り		年間作業時間(分)			備考	その他 仕様書内容
		数量	点検回数	年間数量	昼間		夜間	作業時間(分)		昼間	夜間	見張付	見張付		
					見張付	見張付		昼間	夜間						
接地帯灯(LED)	LU1-7D	90	1	90	90	0	0	15	17.85	1,350	0	0	シヨップ作業	別途仕様書参照	
"	"	90	20	1,800	0	0	90	1	1.19	0	0	2,142		"	
"	"	90	10	900	0	0	90	2	2.38	0	0	2,142		"	
"	"	90	2	180	0	0	90	6	7.14	0	0	1,285		"	
誘導路中心線灯	FLB-9B	12	2	24	12	0	0	44	52.36	1,056	0	0	シヨップ作業	"	
"	"	12	20	240	0	0	12	1	1.19	0	0	286		"	
"	"	12	2	24	0	0	12	6	7.14	0	0	171		"	
"	"	12	10	120	0	0	12	2	2.38	0	0	286		"	
誘導路中心線灯	FLB-9C	16	2	32	16	0	0	44	52.36	1,408	0	0	シヨップ作業	"	
"	"	16	20	320	0	0	16	1	1.19	0	0	381		"	
"	"	16	2	32	0	0	16	6	7.14	0	0	228		"	
"	"	16	10	160	0	0	16	2	2.38	0	0	381		"	
小計										5,809	0	13,736			
2. 電気設備															
定電流調整器	定電流変圧器舎	24	0	0	24	0	0	46	54.74	0	0	0	点検対象外(専門業者による点検)		
屋外キュービクル		3	0	0	3	0	0	81	96.39	0	0	0	"		
操作卓・論理制御盤		7	0	0	7	0	0	35	41.65	0	0	0	"		
その他の受変電設備		34	0	0	34	0	0	65	77.35	0	0	0	"		
小計										0	0	0			
合計										59,003	0	45,164			

※ 夜間作業率は標準歩掛の1.19倍(積算要領：標準歩掛4-1)

航空灯火直接人件費  
直接人件費算出

	年間作業時間				作業人数
	昼間		夜間		
	見張なし	見張付	割増対象	割増対象外	
昼間作業人数	59,003	0		0	
	$(59003+0)/60分/H/8H=$				122,9229
夜間作業人数			45,164	0	
	$(45164)/60分/H/8H=$				94,0917
安全監視員人数		0			
	$(0)/60分/H/8H/4人=$				0.0000
					0.0000

電気設備 工数算出表

電気設備の名称	項目	数量	電気仕様書の作業項目	点検周期	歩掛り 人/台 (A)	歩掛り根拠	点検 回数 (回/年) (B)	対象 数量 (C)	工数 計 (A)*(B)*(C) (D)	該当技術者区分				備 考
										技師 A	技師補	技術員	技術員補	
構内配電線路 ・通信線路  (小計)	マンホール ターミナル 幹線等外 (小計)	68.0	別添仕様書参照	1 回 / 月	0.012	積算要領 P58	10.0	68.0	8.160				8.160	
											<u>0.000</u>	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>	<u>8.160</u>

機械設備の名称	項目	数量	機械仕様書の作業項目	点検周期	歩掛り 人/台 (A)	歩掛り根拠	点検 回数 (回/年) (B)	対象 数量 (C)	工数 計 (A)*(B)*(C) (D)	該当技術者区分				備 考		
										技師A	技師補	技術員	技術員補			
A. 電源局舎	1.1 冷熱源機器  パッケージ型 空調和機	3.0	シーズンイン (別途仕様書参照) 16kw超	1 回/年	0.070	積算基準 P27	1.0	3.0	0.210		0.210					
						積算基準 P27									1.0	3.0
		5.0	屋内機	1 回/年	0.030	積算基準 P27	1.0	5.0	0.150			0.150				
						積算基準 P27										1.0
		0.05		2.0	16kw以下	1 回/年	0.050	積算基準 P27	1.0	2.0	0.100		0.100			
								積算基準 P27								
				5.0	シーズンオン (〃)	3 月に 1回	0.010	積算基準 P27	2.0	5.0	0.100		0.100			0.100
								積算基準 P27								
				5.0	屋内機	1 月に 1回	0.020	積算基準 P27	6.0	5.0	0.600		0.600			0.600
								積算基準 P27								
1.1の計											<u>0.460</u>	<u>1.160</u>	<u>0.700</u>			
1.2 空調和等関連機器	貯湯タンク (20L)	1.0	別途仕様書参照	1 回/年	2.000	積算基準 P30	1.0	1.0	2.000		2.000					
						積算基準 P30									1.0	1.0
	有圧換気扇	12.0	1 回/年	0.020	積算基準 P29	1.0	12.0	0.240			0.240			0.240		
					積算基準 P29										1.0	12.0
	1.2の計											<u>2.000</u>	<u>1.840</u>	<u>0.240</u>		



機械設備の名称	項目	数量	機械仕様書の作業項目	点検周期	歩掛り 人/台 (A)	歩掛り根拠	点検 回数 (回/年) (B)	対象 数量 (C)	工数 計 (A)*(B)*(C) (D)	該当技術者区分				備 考	
										技師 A	技師補	技術員	技術員補		
1.3 給排水衛生機器	洗面器	1.0	別途仕様書参照	2 回/年	0.010	積算基準 P31	2.0	1.0	0.020			0.020			
					0.010	積算基準 P31	2.0	1.0	0.020			0.020			
	掃除流し	1.0	2 回/年	0.010	積算基準 P31	2.0	1.0	0.020			0.020				
				0.010	積算基準 P31	2.0	1.0	0.020			0.020				
大便器 (ロタンク方式)	1.0	2 回/年	0.010	積算基準 P31	2.0	1.0	0.020			0.020					
			0.015	積算基準 P31	2.0	1.0	0.030			0.030					
	1.3の計										0.060	0.070			
1.4 配 管	配管 (50~100) (10m*5)	5.0	別途仕様書参照	1 回/年	0.011	積算基準 P32	1.0	5.0	0.055			0.055			
					0.011	積算基準 P32	1.0	5.0	0.055			0.055			
	1.4の計										0.055	0.055			
B. 消防車庫															
2.1 冷 熱 源 機 器	パッケージ型 空調和機 16kw以下	4.0	シーズンイン (別途仕様書参照)	1 回/年	0.050	積算基準 P27	1.0	4.0	0.200			0.200			
					0.050	積算基準 P27	1.0	4.0	0.200			0.200			
			シーズンオン (〃)	3 月に 1回	0.010	積算基準 P27	2.0	4.0	0.080			0.080			
					0.010	積算基準 P27	2.0	4.0	0.080			0.080			
	パッケージ型 空調和機 16kw超	1.0	シーズンイン (〃)	1 回/年	0.070	積算基準 P27	1.0	1.0	0.070			0.070			
					0.070	積算基準 P27	1.0	1.0	0.070			0.070			
	シーズンオン (〃)	3 月に 1回	0.010	積算基準 P27	2.0	1.0	0.020			0.020					
			0.010	積算基準 P27	2.0	1.0	0.020			0.020					
	シーズンイン (屋内機)	5.0	1 回/年	0.030	積算基準 P27	1.0	5.0	0.150			0.150				
				0.030	積算基準 P27	1.0	5.0	0.150			0.150				
シーズンオン (屋内機)	1 月に 1回	0.020	積算基準 P27	6.0	5.0	0.600			0.600						
		0.020	積算基準 P27	6.0	5.0	0.600			0.600						
	2.1の計										0.420	1.120	0.700		

機械設備の名称	項目	数量	機械仕様書の作業項目	点検周期	歩掛り 人/台 (A)	歩掛り根拠	点検 回数 (回/年) (B)	対象 数量 (C)	工数 計 (A)*(B)*(C) (D)	該当技術者区分				備 考
										技師 A	技師補	技術員	技術員補	
2.2 空気調和等関連機器	貯湯タンク (内容積0.5m <sup>3</sup> )	1.0	別途仕様書参照	1 回/年	2.000	積算基準 P30	1.0	1.0	2.000	2.000				
					1.600	積算基準 P30	1.0	1.0	1.600					
	送風機	1.0	1 回/年当		0.240	積算基準 P29	1.0	1.0	0.240				0.440	
					0.440	積算基準 P29	1.0	1.0	0.440					
	有圧換気扇	1.0	1 回/年		0.020	積算基準 P29	1.0	1.0	0.020				0.020	
					0.020	積算基準 P29	1.0	1.0	0.020					
	全熱交換器	1.0	1 回/年当		0.070	積算基準 P29	1.0	1.0	0.070				0.520	
					0.520	積算基準 P29	1.0	1.0	0.520					
	2.2の計										<u>2.000</u>	<u>1.930</u>	<u>0.980</u>	
	2.3 給排水衛生機器	洗面器	1.0	別途仕様書参照	2 回/年	0.010	積算基準 P31	2.0	1.0	0.020				0.020
0.010						積算基準 P31	2.0	1.0	0.020	0.040				
手洗い器		2.0	2 回/年		0.010	積算基準 P31	2.0	2.0	0.040				0.040	0.040
					0.010	積算基準 P31	2.0	2.0	0.040					
掃除流し		1.0	2 回/年		0.010	積算基準 P31	2.0	1.0	0.020				0.020	0.020
					0.010	積算基準 P31	2.0	1.0	0.020					
台所流し		1.0	2 回/年		0.010	積算基準 P31	2.0	1.0	0.020				0.020	0.020
					0.010	積算基準 P31	2.0	1.0	0.020					

機械設備の名称	項目	数量	機械仕様書の作業項目	点検周期	歩掛り 人/台 (A)	歩掛り根拠	点検 回数 (回/年) (B)	対象 数量 (C)	工数 計 (A)*(B)*(C) (D)	該当技術者区分				備 考	
										技師A	技師補	技術員	技術員補		
2.3 給排水衛生機器	大便器 (タンク方式)	2.0		2 回/年	0.010	積算基準 P31	2.0	2.0	0.040			0.040	0.060		
					0.015	積算基準 P31	2.0	2.0	0.060						
	小便器 (タンク方式)	1.0		2 回/年	0.010	積算基準 P31	2.0	1.0	0.020			0.020	0.040		
					0.020	積算基準 P31	2.0	1.0	0.040						
	2. 3 の計												<u>0.160</u>		<u>0.200</u>
	2.4 ダクト、配管	ダクト (10m*2)		2.0	別途仕様書参照	2 回/年	0.063	積算基準 P32	2.0	2.0	0.252				0.252
0.017			積算基準 P32				2.0	4.0	0.136	0.136					
吸出口又は 吸込口 配管 (10m*3)		3.0	1 回/年	0.011		積算基準 P32	1.0	3.0	0.033				0.033	0.033	
				0.011		積算基準 P32	1.0	3.0	0.033						
2. 4 の計												<u>0.421</u>	<u>0.033</u>		
合計												<u>4.880</u>	<u>6.746</u>	<u>2.978</u>	

高所作業車損料単価表		1時間当たり	航空灯火積算		3-5	(22.01)	揚程	機関出力					
							12m	96 PS					
名	称	規	格	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	主燃料		軽油	3.60		リ							
	運転手		特殊運転手	0.20		人							
	損料			1.00		時間							R6建設機械等損料算定表 : P89.90
	計												

佐賀空港航空灯火一覧表

灯火の名称	灯火型式	航空局灯仕番号		数量 (台)	備 考
1 飛行場灯台	A-4	第 237 号	A4型飛行場灯台	1.0	
2 標準式進入灯  計)	EHU-31 FHU-31	第 275 号 第 268 号改2	E型標識灯 F型標識灯	161.0 5.0 <u>166.0</u>	
3 連鎖式閃光灯	FX-AV	第 204 号改5	FX3型閃光灯	29.0	
4 簡易式進入灯	EHU-31	第 275 号	E型標識灯	51.0	
5 進入角指示灯	P型	第 271 号	P型進入角指示灯	8.0	
6 進入灯台	E-5	第 228 号改2	E-5型航空灯台	2.0	
7 滑走路灯  計)	EHB-35D LB3-5D	第 275 号 第 268 号改2	E型標識灯 LB型標識灯	63.0 3.0 <u>66.0</u>	
8 滑走路末端灯  計)	EHB-34D LB3-3/4D	第 275 号 第 268 号改2	E型標識灯 LB型標識灯	4.0 30.0 <u>34.0</u>	
9 滑走路末端補助灯	EHU-31D	第 275 号	E型標識灯	10.0	
10 滑走路中心線灯	LB1-6D	第 268 号改2	F型標識灯	66.0	
11 接地帯灯	LU1-7D	第 268 号改2	F型標識灯	90.0	
12 過走帯灯	EHU-38D	第 251 号改1	E型標識灯	10.0	
13 誘導路灯  計)	ELO-38 T-2(LED)	第 275 号 第 162 号改5	E型標識灯 T-2型誘導路灯	64.0 8.0 <u>72.0</u>	
14 誘導路中心線灯  計)	FLB-9B FLB-9C	第 268 号改2 第 268 号改2	F型標識灯 F型標識灯	12.0 16.0 <u>28.0</u>	
15 誘導案内灯	T-7VL	第 272 号	T-7VL型誘導案内灯	2.0	

佐賀空港航空灯火一覧表

灯火の名称	灯火型式	航空局灯仕番号		数量 (台)	備 考
16 転回灯	EHU-38D	第 251 号改1	E型標識灯	18.0	
17 風向灯	2 型	第 278 号	2 型風向灯	2.0	
18 航空障害灯	OM-3A	第 243 号改4	航空障害灯	9.0	(内 4台LED)
19 ウェストエフ°の照明灯	M-1000 NH-660			8.0 12.0	6 基 (昇降装置有り)
計)				<u>20.0</u>	
20 小型機エフ°の照明灯	M-1000 NH-660			2.0 4.0	2 基
計)				<u>6.0</u>	
21 旋回灯	NH-660			18.0	
21 道路駐車場照明 (第 1 駐車場)	NNY22195ZLF9 400型相当LED*5個			20.0 2.0	20 基 5m ホール 2 基 20m ホール (昇降装置有り)
(第 2 駐車場)	250型相当LED (2灯用)			14.0	
(第 2 駐車場南歩道)	400型相当LED			11.0	
(第 5 駐車場)	250型相当LED			8.0	
(第 4 駐車場)	250型相当LED (2灯用)			63.0	
(身障者駐車場)	M-400			22.0	
(公園等)				72.0	
(横断歩道)	NNY24934LE9			4.0	
計)				<u>216.0</u>	
22 航路標識灯 (航空灯火以外の灯火)	ZL-LS160S-W-1			<u>3.0</u>	
合計				<b>927.0</b>	

機械設備機器一覧表

名 称	仕 様	数 量
A. 電源局舎		
1. 空冷式ヒートポンプエアコン	天井埋込カセット型 冷房能力28.0kw 暖房能力31.5kw 圧縮機5.9kw	1
2. 空冷式ヒートポンプエアコン	天井埋込カセット型 冷房能力25.0kw 暖房能力28.0kw 圧縮機5.26kw	1
3. 空冷式ヒートポンプエアコン	天井吊型 冷房能力20.0kw 暖房能力22.4kw 圧縮機3.73kw	1
4. 空冷式ヒートポンプエアコン	天井吊型 冷房能力14.0kw 暖房能力16.0kw 圧縮機2.75kw	2
5. 給気ファン	有圧扇（耐塩害仕様） 600Φ * 8040 c h m * 10mmA q 0.75kw	3
6. 排気ファン	有圧扇（耐塩害仕様） 600Φ * 8040 c h m * 10mmA q 0.75kw	3
7. 排気ファン	有圧扇（耐塩害仕様） 250Φ * 780 c h m * 3mmA q 0.02kw	1
8. 排気ファン	有圧扇（耐塩害仕様） 100Φ * 100 c h m * 5mmA q 0.016kw	1
9. 排気ファン	有圧扇（耐塩害仕様） 100Φ * 100 c h m * 5mmA q 0.02kw	1
10. 排気ファン	有圧扇（耐塩害仕様） 150Φ * 120 c h m * 5mmA q 0.028kw	1
11. 排気ファン	有圧扇（耐塩害仕様） 100Φ * 60 c h m * 5mmA q 0.018kw	1
12. 排気ファン	有圧扇（耐塩害仕様） 600Φ * 11400 c h m * 10mmA q 0.75kw	1
13. エアフィルターユニット	パネル型フィルターユニット （耐塩害塗装） 処理風量8040 c h m	3
14. 電気温水器	元止式壁掛型貯湯電気温水器 貯湯量：20（l）	1
15. 衛生器具		
（1）洋風大便器	C780	1
（2）洗面器	L221	1
（3）掃除流し	SK22	1
16. 配管	50m	5

機械設備機器一覧表

名 称	仕 様	数量
B. 消防車庫		
1. 空冷式ヒートポンプパッケージエアコン	天井カ埋込カセット型 冷房能力7.1kw 暖房能力8.0kw 圧縮機1.62kw	1
2. 空冷式ヒートポンプパッケージエアコン	天井カ埋込カセット型 冷房能力10.0kw 暖房能力11.2kw 圧縮機1.88kw	1
3. 空冷式ヒートポンプパッケージエアコン	天井カ埋込カセット型 冷房能力3.6kw 暖房能力4.0kw 圧縮機0.84kw	1
4. 空冷式ヒートポンプパッケージエアコン	天井カ埋込カセット型 冷房能力18.0kw 暖房能力20.0kw 圧縮機4.50kw	1
5. 空冷式ヒートポンプパッケージエアコン	天井カ埋込カセット型 冷房能力7.1kw 暖房能力8.0kw 圧縮機1.80kw	1
6. 送風機	天吊り型（ベルト掛け） #3 1/2 * 12300m <sup>3</sup> /h * 3Φ200v 3.21kw	1
7. 全熱交換器	天吊埋込型 1000m <sup>3</sup> /h * 1Φ100v 0.6kw	1
8. 有圧換気扇	低騒音型 350φ * 3600m <sup>3</sup> /h 148w	1
12. 電気温水器	ステンレス製 BL型 貯湯量：460（l） 1Φ200v 5.4kw	1
13. 衛生器具		
（1）洋風大便器	VC-1200 防露式密結形ロータンク	2
（2）小便器	UFS610C ストール小便器（中形）・センサー式	1
（3）洗面器	L230S 壁掛け袖付き洗面器	1
（4）手洗い器	L593 埋込型・自閉水洗	2
（5）掃除流し	(VS-210) SK22A バック付き	1
（6）流し台	BN-1S-180R(L) BL型 1800 * 600	1
14. ダクト、配管		
（1）ダクト	20m	2
（2）吹出口、吸込口		4
（3）配管	30m	3



令和7年度 航空灯火施設等運用管理委託（6月～3月分）の労務単価について

技術者区分	採用単価	備 考
保全技師補		
保全技術員		
保全技術員補		
電工（昼間作業）		
電工（夜間作業）		（夜間割増 0.25）
特殊運転手		

（注）採用単価は、「令和7年度建築保全業務労務単価」の「日割基礎単価（福岡地区）」による。

公共工事設計労務単価については、令和7年3月適用の単価による。

電工の割増基礎単価率は、令和7年3月適用による。

## ローカルマスター一覧表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特定支給材料費	1	式	3,389,000		C-4	
備船費	1	回	20,000		B-5	