

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（航空灯火保全）

	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		6.9	人工			B-1 "
	保全技術員補 昼間作業		13.7	人工			B-1 "
	電工 昼間作業		139.8	人工			B-1 "
	電工 夜間作業		106.0	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（航空灯火保全）

	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	傭船費等		1.0	式			B-5 積算要領3-3
1-3	高所作業車経費		1.0	式			B-6 "
	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)
C	業務原価		1.0	式			(A) + (B)
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（航空灯火保全）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4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	365.0	4,197.5	8.0	524.688	524.6			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	365.0	3,285.0	8.0	410.625	410.6			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	365.0	1,642.5	8.0	205.313	205.3			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	8.0	128.0	8.0	16.00	16.0			臨時駐在
	計							1,156.6	1156.5			

航空灯火施設等運用管理委託（航空灯火保全）

名	称	規	格	技師 A	技師補	技術員	技術員補	電工	備	考
1	電気設備			0.0	0.0	0.0	9.792	0.0	C-2	
2	航空灯火（昼間作業）			0.0	0.0	0.0	0.0	139.898	C-1	
3	機械設備			0.0	4.880	6.946	3.178	0.000	C-4	
4	追加業務	メータ測定作業					0.750		1日/8h 作業時間0.5h*12回	
	(計)			0.0	4.880	6.946	13.720	139.898		
	計	(小数点第2位以下切り捨て)		0.0	4.800	6.900	13.700	139.800		
4	航空灯火（夜間作業）			0.0	0.0	0.0	0.0	106.027	C-1	
								106.027		
	計	(小数点第2位以下切り捨て)		0.0	0.000	0.0	0.0	106.000		

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)	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 ^{-0.388}	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)	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/ℓ) (B)	軽油単価 (円/ℓ) (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	9,368	7.0					$(H) = (A) / (B) * (C)$
修 理 費	9,368			6.0			$(H) = (A) * (D)$

- (A) 年間走行距離 (km/年) 佐賀空港実績による 9,368 (km/年) (実績; R6.1~R6.12月)
- (B) 燃料費 (km/ℓ) 3-4(24.12) 1,900cc クラス
- (C) 軽油単価 (円/ℓ) R6.2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

備船費等

名	称	規	格	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	備船費												
				13.00		回							
	(内訳)	進入灯台保守点検		定期点検 12回/年									
	計			13.0		回							
	産廃運搬費			2.0		回							
	処分費	廃プラスチック		100.0		kg							
	合計												

1. 運搬費

1-3 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	ジェルカ-蛍光灯2列舎
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 * 12(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)				-2.5381LOG(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)		計：(I)	
	(A-1.2)	(A-1.2)	(A-1.2)	(A-1.2)	(A-1.2)	(B-7)	(A-1.2)	(B-7)			

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 国土交企第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	12	12	1	0	0	86.0	0	1,032	0	0		別途仕様書参照
標準式進入灯	EHU-31	161	12	1,932	141	0	20	15	17.85	25,380	0	4,284		"
簡易式進入灯	EHU-31	51	12	612	36	0	15	15	17.85	6,480	0	3,213		"
滑走路灯(LED)	EHB-35D	63	1	63	0	0	63	15	17.85	0	0	1,125		"
"	"	63	12	756	0	0	63	3	3.57	0	0	2,699		"
滑走路末端灯(LED)	EHB-34D	4	1	4	0	0	4	15	17.85	0	0	71		"
"	"	4	12	48	0	0	4	3	3.57	0	0	171		"
滑走路末端補助灯(LED)	EHU-31D	10	1	10	0	0	10	11	13.09	0	0	131		"
"	"	10	12	120	0	0	10	3	3.57	0	0	428		"
過走帯灯(LED)	EHU-38D	10	1	10	0	0	10	11	13.09	0	0	131		"
"	"	10	12	120	0	0	10	3	3.57	0	0	428		"
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	12	216	0	0	18	3	3.57	0	0	771		"
旋回灯	ナリガム灯	18	12	216	4	0	14	20	23.8	960	0	3,998		"
連鎖式閃光灯	FX-AV	29	12	348	25	0	4	34	40.46	10,200	0	1,942		"
進入角指示灯	P型	8	6	48	8	0	0	50	59.5	2,400	0	0		"
"	"	8	6	48	0	0	8	41	48.79	0	0	2,342	R/W レベル	"
"	"	8	6	48	0	0	8	25	29.75	0	0	1,428		"
風向灯	2型	2	12	24	2	0	0	36	42.84	864	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	12	24	2	0	0	58	69.02	1,392	0	0		"
航路標識灯	ZL-LS160S-W-1	3	12	36	3	0	0	5	5.95	180	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										61,342	0	35,043		
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	24	120	0	0	5	1	1.19	0	0	143		"
"	"	5	2	10	0	0	5	6	7.14	0	0	71		"
"	"	5	12	60	0	0	5	2	2.38	0	0	143		"
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	24	72	0	0	3	1	1.19	0	0	86		"
"	"	3	12	36	0	0	3	2	2.38	0	0	86		"
"	"	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	24	720	0	0	30	1	1.19	0	0	857		"
"	"	30	12	360	0	0	30	2	2.38	0	0	857		"
"	"	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	24	1,584	0	0	66	1	1.19	0	0	1,885		"
"	"	66	12	792	0	0	66	2	2.38	0	0	1,885		"
"	"	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 国土交企第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					
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	24	2,160	0	0	90	1	1.19	0	0	0	2,570	"
"	"	90	12	1,080	0	0	90	2	2.38	0	0	0	2,570	"
"	"	90	2	180	0	0	90	6	7.14	0	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	24	288	0	0	12	1	1.19	0	0	0	343	"
"	"	12	2	24	0	0	12	6	7.14	0	0	0	171	"
"	"	12	12	144	0	0	12	2	2.38	0	0	0	343	"
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	24	384	0	0	16	1	1.19	0	0	0	457	"
"	"	16	2	32	0	0	16	6	7.14	0	0	0	228	"
"	"	16	12	192	0	0	16	2	2.38	0	0	0	457	"
小計										5,809	0	0	15,850	
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	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	0	"
操作卓・論理制御盤		7	0	0	7	0	0	35	41.65	0	0	0	0	"
その他の受変電設備		34	0	0	34	0	0	65	77.35	0	0	0	0	"
小計										0	0	0	0	
合計										67,151	0	0	50,893	

※ 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	67,151	0		0	
	$(67151+0)/60分 \times H/8H =$				139,897.9
夜間作業人数			50,893	0	
	$(50893)/60分 \times H/8H =$				106,027.1
安全監視員人数		0			
	$(0)/60分 \times H/8H/4人 =$				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 ・ 幹線ダクト (小計)	68.0	別添仕様書参照	1 回 / 月	0.012	積算要領 P58	12.0	68.0	9.792				9.792	
											0.000	0.000	0.000	9.792

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				
					0.070	積算基準 P27	1.0	3.0	0.210					
		5.0	屋内機	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					
0.05		16kw以下	2.0	1 回 / 年	0.050	積算基準 P27	1.0	2.0	0.100	0.100				
					0.050	積算基準 P27	1.0	2.0	0.100					
			シーズンオン (〃)	3 月に 1回	0.010	積算基準 P27	4.0	5.0	0.200	0.200				0.200
					0.010	積算基準 P27	4.0	5.0	0.200					
	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	
				0.020	積算基準 P27	6.0	5.0	0.600						0.600
	1.1の計									<u>0.460</u>	<u>1.260</u>	<u>0.800</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				
					1.600	積算基準 P30	1.0	1.0	1.600					
		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
					0.020	積算基準 P29	1.0	12.0	0.240					
	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 (P-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										<u>0.060</u>	<u>0.070</u>		
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										<u>0.055</u>	<u>0.055</u>		
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	4.0	4.0	0.160			0.160		
					0.010	積算基準 P27	4.0	4.0	0.160			0.160		
	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	4.0	1.0	0.040			0.040				
			0.010	積算基準 P27	4.0	1.0	0.040			0.040				
	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										<u>0.420</u>	<u>1.220</u>	<u>0.800</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	
2.2 空気調和等関連機器	貯湯タンク (内容積0.5m ³)	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		
					1.600	積算基準 P30	1.0	1.0	1.600					
	送風機	1.0	1 回/年当	0.240	0.440	積算基準 P29	1.0	1.0	0.240			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	0.020	積算基準 P29	1.0	1.0	0.020			0.02	0.02	
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	0.520	積算基準 P29	1.0	1.0	0.070			0.070	0.520		
				0.520	積算基準 P29	1.0	1.0	0.520						
2.2の計											2.000	1.930	0.980	
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	0.020	
					0.010	積算基準 P31	2.0	1.0	0.020					
	手洗い器	2.0	2 回/年	0.010	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	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	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 0.015	積算基準 P31 積算基準 P31	2.0 2.0	2.0 2.0	0.040 0.060			0.040	0.060	
	小便器 (タンク方式)	1.0		2 回/年	0.010 0.020	積算基準 P31 積算基準 P31	2 2	1 1	0.020 0.040			0.020	0.040	
	2.3の計											<u>0.160</u>	<u>0.200</u>	
2.4 ダクト、配管	ダクト	2.0	別途仕様書参照	2 回/年	0.063	積算基準 P32	2	2	0.252			0.252		
	吸出口又は 吸込口	4.0		2 回/年	0.017	積算基準 P32	2	4	0.136			0.136		
	配管	3.0		1 回/年	0.011	積算基準 P32	1	3	0.033			0.033	0.033	
		(10m*3)			0.011	積算基準 P32	1	3	0.033					
	2.4の計										<u>0.421</u>	<u>0.033</u>		
	合計										<u>4.880</u>	<u>6.946</u>	<u>3.178</u>	

<div style="text-align: right;">揚程 機関出力</div>							
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)	12m	96 PS
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
主燃料	軽油	3.60	ℓ			機関出力 * 0.037	刊行物比較表
運転手	特殊運転手	0.20	人			令和6年度公共工事設計労務単価	
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
		第 237 号	A4型飛行場灯台		
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	EHU-31	第 275 号	E型標識灯	161.0	
	FHU-31	第 268 号改2	F型標識灯	5.0	
計)				<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	EHB-35D	第 275 号	E型標識灯	63.0	
	LB3-5D	第 268 号改2	LB型標識灯	3.0	
計)				<u>66.0</u>	
8 滑走路末端灯	EHB-34D	第 275 号	E型標識灯	4.0	
	LB3-3/4D	第 268 号改2	LB型標識灯	30.0	
計)				<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	ELO-38	第 275 号	E型標識灯	64.0	
	T-2(LED)	第 162 号改5	T-2型誘導路灯	8.0	
計)				<u>72.0</u>	
14 誘導路中心線灯	FLB-9B	第 268 号改2	F型標識灯	12.0	
	FLB-9C	第 268 号改2	F型標識灯	16.0	
計)				<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
		第 251 号改1	E型標識灯		
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 ウェストイフロン照明灯	M-1000			8.0	6 基 (昇降装置有り)
	NH-660			12.0	
計)				<u>20.0</u>	
20 小型機イフロン照明灯	M-1000			2.0	2 基
	NH-660			4.0	
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			20.0	20 基 5m ホール 2 基 20m ホール (昇降装置有り)
	400型相当LED*5個			2.0	
(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				927.0	

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 * 8040c h m * 10mmA q	3
6. 排気ファン	有圧扇 (耐塩害仕様) 600Φ * 8040c h m * 10mmA q	3
7. 排気ファン	有圧扇 (耐塩害仕様) 250Φ * 780c h m * 3mmA q	1
8. 排気ファン	有圧扇 (耐塩害仕様) 100Φ * 100c h m * 5mmA q	1
9. 排気ファン	有圧扇 (耐塩害仕様) 100Φ * 100c h m * 5mmA q	1
10. 排気ファン	有圧扇 (耐塩害仕様) 150Φ * 120c h m * 5mmA q	1
11. 排気ファン	有圧扇 (耐塩害仕様) 100Φ * 60c h m * 5mmA q	1
12. 排気ファン	有圧扇 (耐塩害仕様) 600Φ * 11400c h m * 10mmA q	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8040c 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 ³ /h * 3Φ200v 3.21kw	1
7. 全熱交換器	天吊埋込型 1000m ³ /h * 1Φ100v 0.6kw	1
8. 有圧換気扇	低騒音型 350φ * 3600m ³ /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（航空灯火保全）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6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6年3月適用の単価による。

電工の割増基礎単価率は、令和6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	
傭船費	1	回	20,000		B-5	