

令和7年度～令和11年度 一ツ葉有料道路料金徴収等業務委託 積算参考資料

〔取扱事項〕

- この資料は、契約上の内容を拘束するものではありません。
- この内容は、市場の取引契約を拘束するものではありません。
- この内容は、見積時期、場所、数量が異なるため、当該案件限定であり、他の案件には使用しません。
- 単価・歩掛自体及び見積徴収先等に関わる質問には、回答できません。

業務名	一ツ葉有料道路料金徴収等業務委託
業務場所	一ツ葉有料道路(宮崎市大字郡司分～宮崎市佐土原町下那珂)

人件費

直接費

○人件費 料金徴収業務等を適正に遂行できる能力を有する人材を確保する目的で構成した人件費とする。

基本給

収受員月額、公共工事設計労務単価(適用年月日:令和6年3月1日)の「交通誘導警備員B(宮崎県)」の日額(8時間労働)に割増率0.7を乗じた日額単価に、21日勤務を乗じた額とする。(100円未満切り上げ)

料金所長月額は、収受員月額に割増率1.69を乗じた額とする。(100円未満切り上げ)

主任月額は、収受員月額に割増率1.48を乗じた額とする。(100円未満切り上げ)

事務員月額は、収受員月額に割増率0.97を乗じた額とする。(100円未満切り上げ)

道路パトロール員月額は、収受員月額に割増率0.98を乗じた額とする。(100円未満切り上げ)

清掃員日額は、収受員日額に割増率1.00を乗じた額とする。(100円未満切り上げ)

諸手当

期末勤勉手当は、清掃員以外の5職種に対して、年当たり2.35箇月分とする。

通勤手当は、清掃員以外の5職種に対して、一律で月当たり5千円とする。

深夜勤務手当は、収受員の時間当たり単価に割増率0.25と7時間勤務を乗じた額とする。(1円未満切り上げ)

法定福利費

対象職種の人件費のうち基本給と諸手当を合算した額に法定保険料率(事業主負担)を乗じた額とする。(1円未満切り下げ)

労災保険以外は、清掃員以外の5職種を対象とする。

労災保険は、清掃員を含む全職種を対象とする。

諸経費

名称	対象額	単位	数量	備考
業務管理費	人件費	%	3	
一般管理費	人件費	%	5	
業務管理費 料金徴収等業務を実施する上で、現場業務を管理運営するために必要な人件費以外の費用について計上する。 なお、パーキング及びトイレの清掃業務に要する材料費及び北線管理事務所の飲料水の確保に要する費用はここに含まれる。				
一般管理費 人件費、業務管理費以外で、料金徴収等業務の実施に必要な費用について計上する。				

アーツ葉有料道路職員数の考え方

○職員構成

料金徴収施設(北線)	主任1名、事務員2名、収受員を配置
同 (南線)	料金所長1名、事務員2名、収受員を配置
道路全線	道路パトロール員を2名配置
パーキング施設	清掃員を1名配置

○勤務時間

- ・料金所長、主任、事務員、道路パトロール員は8時間/日
- ・清掃員は、土・日・祝祭日8時間/日、平日3時間/日
- ・収受員 下表のとおり

	北線(本線)	住吉・山崎	南線
1日当り勤務時間	2ブース 24 時間 3ブース 24 時間 1ブース 12 時間 4ブース 12 時間	住吉 12 時間 (7:00~19:00) 山崎 12 時間 (7:00~19:00)	2ブース 24 時間 5ブース 24 時間 1ブース 13.5 時間 (7:00~20:30) 6ブース 13.5 時間 (7:00~20:30) 1,2,5,6ブース 平日 4 時間 (7:30~8:30)
合計	72 時間	24 時間	79 時間

イ 料金徴収施設職員

○一人当り年間労働時間

$$((\text{年間日数}/7\text{日間}) \times 40\text{h}/\text{週}) - (\text{祝日} + \text{有給休暇}) \times 8\text{h} = 1,845.7 \text{ 時間}$$

(365日) (祝日17日、有給休暇13日)

○勤務時間及び積算人員

	事 務	収受員			
		北線(本線)	北線(住吉・山崎)	南線	
1日当り勤務時間	北線 主任 8 時間 事務員 16 時間 南線 料金所長 8 時間 事務員 16 時間	2ブース 24 時間 3ブース 24 時間 1ブース 12 時間 4ブース 12 時間	住吉 12 時間 (7:00~19:00) 山崎 12 時間 (7:00~19:00)	2ブース 24 時間 5ブース 24 時間 1ブース 13.5 時間 (7:00~20:30) 6ブース 13.5 時間 (7:00~20:30)	1,2,5,6ブース 4 時間 (7:30~8:30) 【土・日・祝祭日 を除く平日のみ 246日】
1日勤務時間	48 時間	72 時間	24 時間	75 時間	4 時間
間接勤務時間		9 時間	2 時間	10 時間	0 時間
1日勤務時間合計	48 時間	81 時間	26 時間	85 時間	4 時間
年間勤務日数	233 日	365.0 日	365.0 日	365.0 日	246 日
年間勤務時間	11,184 時間	29,565 時間	9,490 時間	31,025 時間	984 時間
必要勤務人員	6.1 人	16.1 人	5.2 人	合計 32,009 時間	17.4 人 38.7 人

※ 間接勤務時間は、収受員の勤務のうち、ブースでの業務前の出場準備、ブースでの業務終了後の通行台数集計、料金の集計等の締めの業務をいう。

ウ 道路パトロール員

○ 一人当たり年間労働時間

(年間日数/7日間) × 40h/週) - (祝日+有給休暇) × 8h = 1,845.7 時間
(365日) (祝日17日、有給休暇13日)

○ 勤務時間及び積算人員

	道路パトロール員
1日当たり勤務時間	有料道路全線 16時間 (2人 × 8時間)
1日勤務時間	16時間
間接勤務時間	0時間
1日勤務時間合計	16時間
1日勤務時間	365.0日
1日勤務時間	5,840時間
必要勤務人員	3.2人

エ 清掃員

○ 勤務時間及び積算人員

	清掃員
1日当たり勤務時間	パーキング施設 土・日・祝祭日 8時間 平日 3時間 (8:30~11:30)
令和7年度 ～ 令和10年度	土・日・祝祭日 119日 平日 92.25日 (246日 × 3/8時間) 計 211.25日
令和11年度	土・日・祝祭日 106日 平日 85.50日 (228日 × 3/8時間) 計 191.50日
必要勤務人員	1.0人

(料金所長・主任・事務員・収受員・道路パトロール員用(清掃員を除く))

平日、土・日曜、祝祭日日数算出

令和7年度

(単位:日)

月	平日	土・日	祝祭日	合計
4	21	8	1	30
5	20	9	2	31
6	21	9	0	30
7	22	8	1	31
8	20	10	1	31
9	20	8	2	30
10	22	8	1	31
11	18	10	2	30
12	23	8	0	31
1	20	9	2	31
2	18	8	2	28
3	21	9	1	31
合計	246	104	15	365

令和8年度

(単位:日)

月	平日	土・日	祝祭日	合計
4	21	8	1	30
5	18	10	3	31
6	22	8	0	30
7	22	8	1	31
8	20	10	1	31
9	19	8	3	30
10	21	9	1	31
11	19	9	2	30
12	23	8	0	31
1	19	10	2	31
2	18	8	2	28
3	22	8	1	31
合計	244	104	17	365

令和9年度

(単位:日)

月	平日	土・日	祝祭日	合計
4	21	8	1	30
5	18	10	3	31
6	22	8	0	30
7	21	9	1	31
8	21	9	1	31
9	20	8	2	30
10	20	10	1	31
11	20	8	2	30
12	23	8	0	31
1	20	10	1	31
2	19	8	2	29
3	22	8	1	31
合計	247	104	15	366

令和10年度

(単位:日)

月	平日	土・日	祝祭日	合計
4	20	10	0	30
5	20	8	3	31
6	22	8	0	30
7	20	10	1	31
8	22	8	1	31
9	19	9	2	30
10	21	9	1	31
11	20	8	2	30
12	21	10	0	31
1	21	8	2	31
2	18	8	2	28
3	21	9	1	31
合計	245	105	15	365

令和11年度

(単位:日)

月	平日	土・日	祝祭日	合計
4	20	9	1	30
5	21	8	2	31
6	21	9	0	30
7	21	9	1	31
8	23	8	0	31
9	18	10	2	30
10	22	8	1	31
11	21	8	1	30
12	21	10	0	31
1	21	8	2	31
2	19	8	1	28
3	0	0	0	0
合計	228	95	11	334

・平日 計1,210日(令和7年4月～令和12年2月)
→年平均 $1,210日 \div 59月 \times 12月 = 246.1日 \approx 246日$
・土・日及び祝祭日 計585日
→年平均 $585日 \div 59月 \times 12月 = 118.9 \approx 119日$

・年次有給休暇(法定日数)

令和7年 10日

令和8年 11日

令和9年 12日

令和10年 14日

令和11年 16日

計 63日

→ $63日 \div 59月 \times 12月 = 12.8日 \approx 13日$

祝祭日 17日, 平日 246日を採用

(清掃員用)

平日、土・日曜、祝祭日日数算出
令和7年度

(単位:日)

月	平日	土・日	祝祭日	合計
4	21	8	1	30
5	20	9	2	31
6	21	9	0	30
7	22	8	1	31
8	20	10	1	31
9	20	8	2	30
10	22	8	1	31
11	18	10	2	30
12	23	8	0	31
1	20	9	2	31
2	18	8	2	28
3	21	9	1	31
合計	246	104	15	365

令和9年度

(単位:日)

月	平日	土・日	祝祭日	合計
4	21	8	1	30
5	18	10	3	31
6	22	8	0	30
7	21	9	1	31
8	21	9	1	31
9	20	8	2	30
10	20	10	1	31
11	20	8	2	30
12	23	8	0	31
1	20	10	1	31
2	19	8	2	29
3	22	8	1	31
合計	247	104	15	366

令和11年度

(単位:日)

月	平日	土・日	祝祭日	合計
4	20	9	1	30
5	21	8	2	31
6	21	9	0	30
7	21	9	1	31
8	23	8	0	31
9	18	10	2	30
10	22	8	1	31
11	21	8	1	30
12	21	10	0	31
1	21	8	2	31
2	19	8	1	28
3	0	0	0	0
合計	228	95	11	334

令和7年～令和10年度

土・日・祝祭日は1日勤務とする。(119日)

平日(246日)は3時間(8:30～11:30)とする。(3/8=0.375日)

作業日数 : 119日 + (246日 × 0.375) = 211.25 日

令和11年度

土・日・祝祭日は1日勤務とする。(106日)

平日(228日)は3時間(8:30～11:30)とする。(3/8=0.375日)

+

191.50 日

令和8年度

(単位:日)

月	平日	土・日	祝祭日	合計
4	21	8	1	30
5	18	10	3	31
6	22	8	0	30
7	22	8	1	31
8	20	10	1	31
9	19	8	3	30
10	21	9	1	31
11	19	9	2	30
12	23	8	0	31
1	19	10	2	31
2	18	8	2	28
3	22	8	1	31
合計	244	104	17	365

令和10年度

(単位:日)

月	平日	土・日	祝祭日	合計
4	20	10	0	30
5	20	8	3	31
6	22	8	0	30
7	20	10	1	31
8	22	8	1	31
9	19	9	2	30
10	21	9	1	31
11	20	8	2	30
12	21	10	0	31
1	21	8	2	31
2	18	8	2	28
3	21	9	1	31
合計	245	105	15	365

一ツ葉有料道路料金徴収業務間接時間算出（平日）

北線料金所																												間接時間			
時間																									勤務	締め	準備	計			
班	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6						
A	準備					仮締め			仮締め				仮締め				本締め										12.5	1.5	0.5	14.5	
B		準備				仮締め				仮締め									本締め							本締め	12.5	2.0	0.5	15.0	
C		準備				仮締め				仮締め									本締め							本締め	13.0	2.0	0.5	15.5	
D	準備					仮締め				仮締め							本締め										13.0	1.5	0.5	15.0	
E																											7.0	0.0	0.0	7.0	
F																											7.0	0.0	0.0	7.0	
G																											7.0	0.0	0.0	7.0	
																								合計	72.0	7.0	2.0	81.0			

北線住吉料金所																													間接時間			
時間 班	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	勤務	締め	準備	計			
A		準備																									6.0		0.5	6.5		
B																											6.0	0.5		6.5		
合計																												12.0	0.5	0.5	13.0	

北線山崎料金所																														間接時間			
時間 班	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	勤務	締め	準備	計				
A		準備																									6.0		0.5	6.5			
B														本締め													6.0	0.5		6.5			
合計																												12.0	0.5	0.5	13.0		

南線料金所

南線料金所																												間接時間																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
班	時間																									勤務	締め	準備	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5					6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
A	準備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											