

令和7～11年度 一ツ葉有料道路料金徴収等業務委託設計書

理事長	常務理事 (総務)	常務理事 (技術)	事務局長	課長 (総務・道路)	主幹 (土木班)	リーダー (総務班・道路業務班)	課員	精査者	担当

業務名	一ツ葉有料道路料金徴収等業務委託		
業務場所	一ツ葉有料道路の料金徴収施設 ・ 一ツ葉有料道路全線・一ツ葉有料道路パーキング施設		
業務内容	料金徴収等業務 ・ 料金徴収業務 ・ 道路パトロール業務 ・ パーキング及びトイレの清掃業務		
業務委託費	委託原価		
		円	(I = C + D)
	期間	単年度額(A)	年数(B) (A) × (B)
	令和7～10年度	円 4	年 円(C)
	令和11年度		円(D)
	税金	円也	
業務委託費	消費税相当額		
		円	(J = G + H)
	期間	単年度額(E)	年数(F) (E) × (F)
	令和7～10年度	円 4	年 円(G)
	令和11年度		円(H)
	委託期間	令和7年4月1日 ～ 令和12年2月28日	

令和7～10年度一ツ葉有料道路料金徴収等業務委託設計書

(単位:円)

費 目	金 額	設 計 内 訳
1. 人件費		
直接費	基本給	料金所長 円 × 12 月 × 1.0 人 = 円
		主任 円 × 12 月 × 1.0 人 = 円
		事務員 円 × 12 月 × 4.1 人 = 円
		収受員 円 × 12 月 × 38.7 人 = 円
		道路パトロール 円 × 12 月 × 3.2 人 = 円
		清掃員 円 × 211.25 日 × 1.0 人 = 円
	諸手当	
	期末勤勉手当	料金所長 円 × 2.35 月 × 1.0 人 = 円
		主任 円 × 2.35 月 × 1.0 人 = 円
		事務員 円 × 2.35 月 × 4.1 人 = 円
		収受員 円 × 2.35 月 × 38.7 人 = 円
		道路パトロール 円 × 2.35 月 × 3.2 人 = 円
	通 勤 手 当	料金所長 円 × 12 月 × 1.0 人 = 円
		主任 円 × 12 月 × 1.0 人 = 円
		事務員 円 × 12 月 × 4.1 人 = 円
収受員 円 × 12 月 × 38.7 人 = 円		
道路パトロール 円 × 12 月 × 3.2 人 = 円		
深夜勤務手当	収受員 円 × 365 日 × 4.0 人 = 円	
法定福利費		
健康保険(介護保険含む)	円 × 57.25 ÷ 1,000 = 円	
厚生年金(期末勤勉手当含む)	円 × 91.50 ÷ 1,000 = 円	
児童手当拠出金	円 × 3.6 ÷ 1,000 = 円	
雇 用 保 険	円 × 6 ÷ 1,000 = 円	
労災保険(全従業員対象)	円 × 3 ÷ 1,000 = 円	
2. 業務管理費		
業務管理費	円 × 0.03 = 円	
3. 一般管理費		
一般管理費	円 × 0.05 = 円	
4. 委託原価		
千円未満切り捨て		
5. 消費税(10%)		
円 × 0.1 = 円		
委託料(合計)		

令和11年度一ツ葉有料道路料金徴収等業務委託設計書

(単位:円)

費 目	金 額	設 計 内 訳
1.人件費		
直接費		
基本給		料金所長 円 × 11 月 × 1.0 人 = 円 主任 円 × 11 月 × 1.0 人 = 円 事務員 円 × 11 月 × 4.1 人 = 円 収受員 円 × 11 月 × 38.7 人 = 円 道路パトロール 円 × 11 月 × 3.2 人 = 円 清掃員 円 × 191.50 日 × 1.0 人 = 円
諸手当		
期末勤勉手当		料金所長 円 × 2.35 月 × 1.0 人 = 円 主任 円 × 2.35 月 × 1.0 人 = 円 事務員 円 × 2.35 月 × 4.1 人 = 円 収受員 円 × 2.35 月 × 38.7 人 = 円 道路パトロール 円 × 2.35 月 × 3.2 人 = 円
通 勤 手 当		料金所長 円 × 11 月 × 1.0 人 = 円 主任 円 × 11 月 × 1.0 人 = 円 事務員 円 × 11 月 × 4.1 人 = 円 収受員 円 × 11 月 × 38.7 人 = 円 道路パトロール 円 × 11 月 × 3.2 人 = 円
深夜勤務手当		収受員 円 × 334 日 × 4.0 人 = 円
法定福利費		
健康保険(介護保険含む)		円 × 57.25 ÷ 1,000 = 円
厚生年金(期末勤勉手当含む)		円 × 91.50 ÷ 1,000 = 円
児童手当拠出金		円 × 3.6 ÷ 1,000 = 円
雇 用 保 険		円 × 6 ÷ 1,000 = 円
労災保険(全従業員対象)		円 × 3 ÷ 1,000 = 円
2. 業務管理費		
業務管理費		円 × 0.03 = 円
3. 一般管理費		
一般管理費		円 × 0.05 = 円
4. 委託原価		千円未満切り捨て
5. 消費税(10%)		円 × 0.1 = 円
委託料(合計)		

ア 一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	住吉 12 時間 (7:00~19:00)	2ブース 24 時間
	3ブース 24 時間		5ブース 24 時間
	1ブース 12 時間	山崎 12 時間 (7:00~19:00)	1ブース 13.5 時間 (7:00~20:30)
	4ブース 12 時間		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	2ブース 24 時間	住吉 12 時間 (7:00~19:00)	2ブース 24 時間	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】
	事務員 16 時間	3ブース 24 時間		5ブース 24 時間	
	南線 料金所長 8 時間	1ブース 12 時間	山崎 12 時間 (7:00~19:00)	1ブース 13.5 時間 (7:00~20:30)	
	事務員 16 時間	4ブース 12 時間		6ブース 13.5 時間 (7:00~20:30)	
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
				合計	32,009 時間
必要勤務 人員	6.1 人	16.1 人	5.2 人	17.4 人	38.7 人
				合計	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)
 作業日数 : 106日 + (228日 × 0.375) = 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

