

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				837,067,000 円 (I = C + D)
	期 間		単年度額(A)	年数(B)	(A) × (B)
	令和7～10年度		169,810,000 円	4 年	679,240,000 円(C)
	令和11年度				157,827,000 円(D)
	消費税相当額				83,706,700 円 (J = G + H)
	期 間		単年度額(E)	年数(F)	(E) × (F)
令和7～10年度		16,981,000 円	4 年	67,924,000 円(G)	
令和11年度				15,782,700 円(H)	
委 託 期 間	令和7年4月1日 ～ 令和12年2月28日				

一 金 920,773,700 円也
(I+J)

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. 一ツ葉有料道路	157,232,072	
①人件費		
給 与	108,999,555	
	107,161,680	料金所長 308,100 円 × 12 月 × 1.0 人 = 3,697,200 円 主任 269,900 円 × 12 月 × 1.0 人 = 3,238,800 円 事務員 176,900 円 × 12 月 × 4.1 人 = 8,703,480 円 収受員 182,300 円 × 12 月 × 38.7 人 = 84,660,120 円 道路パトロール 178,700 円 × 12 月 × 3.2 人 = 6,862,080 円
	1,837,875	清掃員 8,700 円 × 211.25 日 × 1.0 人 = 1,837,875 円
諸手当	26,638,368	
期末勤勉手当	20,985,828	料金所長 308,100 円 × 2.35 月 × 1.0 人 = 724,035 円 主任 269,900 円 × 2.35 月 × 1.0 人 = 634,265 円 事務員 176,900 円 × 2.35 月 × 4.1 人 = 1,704,431 円 収受員 182,300 円 × 2.35 月 × 38.7 人 = 16,579,273 円 道路パトロール 178,700 円 × 2.35 月 × 3.2 人 = 1,343,824 円
通 勤 手 当	2,880,000	料金所長 5,000 円 × 12 月 × 1.0 人 = 60,000 円 主任 5,000 円 × 12 月 × 1.0 人 = 60,000 円 事務員 5,000 円 × 12 月 × 4.1 人 = 246,000 円 収受員 5,000 円 × 12 月 × 38.7 人 = 2,322,000 円 道路パトロール 5,000 円 × 12 月 × 3.2 人 = 192,000 円
深夜勤務手当	2,772,540	収受員 1,899 円 × 365 日 × 4.0 人 = 2,772,540 円
法定福利費	21,594,149	
		健康保険(介護保険含む) 133,800,048 円 × 57.25 ÷ 1,000 = 7,660,052 円
		厚生年金(期末勤勉手当含む) 133,800,048 円 × 91.50 ÷ 1,000 = 12,242,704 円
		児童手当拠出金 133,800,048 円 × 3.6 ÷ 1,000 = 481,680 円
		雇 用 保 険 133,800,048 円 × 6 ÷ 1,000 = 802,800 円
		労災保険(全従業員対象) 135,637,923 円 × 3 ÷ 1,000 = 406,913 円
2. 業務管理費	4,716,962	
		業務管理費 157,232,072 円 × 0.03 = 4,716,962 円
3. 一般管理費	7,861,603	
		一般管理費 157,232,072 円 × 0.05 = 7,861,603 円
4. 委託原価	169,810,000	千円未満切り捨て
5. 消費税(10%)	16,981,000	169,810,000 円 × 0.1 = 16,981,000 円
委託料(合計)	186,791,000	

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. 一ツ葉有料道路	146,136,519	
①人件費	99,897,590	
給与	98,231,540	料金所長 308,100 円 × 11 月 × 1.0 人 = 3,389,100 円 主任 269,900 円 × 11 月 × 1.0 人 = 2,968,900 円 事務員 176,900 円 × 11 月 × 4.1 人 = 7,978,190 円 収受員 182,300 円 × 11 月 × 38.7 人 = 77,605,110 円 道路パトロール 178,700 円 × 11 月 × 3.2 人 = 6,290,240 円 清掃員 8,700 円 × 191.50 日 × 1.0 人 = 1,666,050 円
諸手当	26,162,892	
期末勤勉手当	20,985,828	料金所長 308,100 円 × 2.35 月 × 1.0 人 = 724,035 円 主任 269,900 円 × 2.35 月 × 1.0 人 = 634,265 円 事務員 176,900 円 × 2.35 月 × 4.1 人 = 1,704,431 円 収受員 182,300 円 × 2.35 月 × 38.7 人 = 16,579,273 円 道路パトロール 178,700 円 × 2.35 月 × 3.2 人 = 1,343,824 円
通勤手当	2,640,000	料金所長 5,000 円 × 11 月 × 1.0 人 = 55,000 円 主任 5,000 円 × 11 月 × 1.0 人 = 55,000 円 事務員 5,000 円 × 11 月 × 4.1 人 = 225,500 円 収受員 5,000 円 × 11 月 × 38.7 人 = 2,128,500 円 道路パトロール 5,000 円 × 11 月 × 3.2 人 = 176,000 円
深夜勤務手当	2,537,064	収受員 1,899 円 × 334 日 × 4.0 人 = 2,537,064 円
法定福利費	20,076,037	
健康保険(介護保険含む)		124,394,432 円 × 57.25 ÷ 1,000 = 7,121,581 円
厚生年金(期末勤勉手当含む)		124,394,432 円 × 91.50 ÷ 1,000 = 11,382,090 円
児童手当拠出金		124,394,432 円 × 3.6 ÷ 1,000 = 447,819 円
雇用保険		124,394,432 円 × 6 ÷ 1,000 = 746,366 円
労災保険(全従業員対象)		126,060,482 円 × 3 ÷ 1,000 = 378,181 円
2. 業務管理費	4,384,095	
業務管理費		146,136,519 円 × 0.03 = 4,384,095 円
3. 一般管理費	7,306,825	
一般管理費		146,136,519 円 × 0.05 = 7,306,825 円
4. 委託原価	157,827,000	千円未満切り捨て
5. 消費税(10%)	15,782,700	157,827,000 円 × 0.1 = 15,782,700 円
委託料(合計)	173,609,700	

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

※ 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 $585日 \div 59月 \times 12月 = 118.9日 \approx 119日$

・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

