

審査

設計者

令和3年度 料金徴収業務委託実施設計書

業務委託名 令和3年度 有料道路「浜名湖新橋」 料金徴収業務委託

路線名 有料道路「浜名湖新橋」

委託箇所 浜松市西区古人見町地内（古人見料金所）

委託金額

委託期間 令和6年3月31日限り

料金徴収期間 令和4年4月1日から令和6年3月31日まで（令和4年度・令和5年度）

委託概要

道路名	業務場所	所在地	人数		業務の内容	
			4年度	5年度		
有料道路「浜名湖新橋」	古人見料金所	浜松市西区古人見町地内	責任者	1.00人	1.00人	料金徴収業務
			事務補助者	0.00人	0.00人	
			徴収員	5.24人	5.28人	
			計	6.24人	6.28人	

地図データ提供：株式会社「地図データ」提供。©2024 株式会社「地図データ」

平成三十一年三月



位置図

業務委託箇所

料金徴収業務委託費内訳表（令和4年度）

項目	細目	単価	数量	単位	期間	単位	金額	適要
料金徴収業務委託費								有料道路「浜名湖新橋」
直接費								
人件費								
基本給								
	責任者		1.00	人	12.0	月		
	事務補助者			人		月		
	徴収員		5.24	人	12.0	月		
諸手当								
	通勤手当		6.24	人	12.0	月		
期末手当								
	責任者		1.00	人		月		
	事務補助者			人		月		
	徴収員		5.24	人		月		

料金徴収業務委託費内訳表（令和5年度）

項目	細目	単価	数量	単位	期間	単位	金額	適要
料金徴収業務委託費								有料道路「浜名湖新橋」
直接費								
人件費								
基本給								
	責任者		1.00	人	12.0	月		
	事務補助者			人		月		
	徴収員		5.28	人	12.0	月		
諸手当								
	通勤手当		6.28	人	12.0	月		
期末手当								
	責任者		1.00	人		月		
	事務補助者			人		月		
	徴収員		5.28	人		月		

基本単価積算基準表

人件費	料金徴収業務を適正に遂行できる能力を保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	
責任者	大卒程度の学歴を有し、基本給は大学卒初任給相当額。
事務補助者	短大卒程度の学歴を有し、基本給は短大卒初任給相当額。
徴収員	高卒程度の学歴を有し、基本給は労務職員高卒初任給相当額。
諸手当	
通勤手当	責任者及び徴収員を対象に一律支給
期末手当	基本給月額×支給月数＝期末手当／年
法定福利費	
健康保険	(基本給＋諸手当＋期末手当) × 48.6 / 1,000
厚生年金	(基本給＋諸手当＋期末手当) × 91.5 / 1,000
雇用保険	(基本給＋諸手当＋期末手当) × 6 / 1,000
労災保険	(基本給＋諸手当＋期末手当) × 6.52 / 1,000
子ども・子育て拠出金	(基本給＋諸手当＋期末手当) × 3.6 / 1,000
介護保険料	(基本給＋諸手当＋期末手当) × 9 / 1,000

物件費

- ・ 研修費 事前研修分として積算人員×5日分
- ・ 被服費
- ・ 光熱水費
料金所石油ストーブ用灯油代
浜名湖新橋公衆トイレ用ガス代
- ・ 通信費（電話代）
2回線分
うち1回線は機械警備に伴う通信料（27,000円/年）を含む。
- ・ 通信費（携帯電話代）
1回線分
- ・ 浄化槽管理・清掃料
浜名湖新橋 合併方式14人槽
- ・ 自動車維持管理費用
任意保険料
ガソリン・軽油代
（巡回等所要距離＝1日約5.2km×122日＋事故等対応出動分）※令和4年度
（巡回等所要距離＝1日約5.2km×122日＋事故等対応出動分）※令和5年度
オイル代
自動車関連消耗品代
- ・ 動産保険料
- ・ 物品・事務所修繕費用
- ・ 消耗品、日用品購入費用（公衆トイレ用の消耗品を含む）
- ・ 新型コロナウイルス対策用品費用
- ・ 日報、月報用紙購入費用
- ・ 携帯電話購入維持費用

間接費

一般管理費、付加利益等 労務管理費、事務費、振込手数料等を含む。

消費税

消費税相当額（10%）

徴収員必要人数算出表

(令和4年4月1日～令和5年3月31日)

責任者

	基本配置 人 員	日責任者 勤務時間	×	年間日数	日 ／ 1人当り 勤務時間	年間 ／ 1人当り 勤務日数	= 必要人数	備考
責任者	1人	× 8h	×	247日	／ 8.00h	／ 247日	= 1.00	

事務補助者

	基本配置 人 員	日責任者 勤務時間	×	年間日数	日 ／ 1人当り 勤務時間	年間 ／ 1人当り 勤務日数	= 必要人数	備考
事務補助者	0人	× 8h	×	247日	／ 8.00h	／ 247日	= 0.00	

徴収員

	[基本年間配置時間]				[年間1人当り勤務時間]				備考		
	(基本配置 人 員	× (日ブース 配置時間	+ (開始時・ 終了時 処理時間	× 年間日数	+ (繁忙時 レーン 開放時間	日 ／ 1人当り 勤務時間	年間 ／ 1人当り 勤務日数	= 必要人数			
新橋	料金徴収分	(2人	× (12h	+ 0.5h)	× 365日	+ 0h)	／ 8.00h	／ 247日	= 4.62		
	事故対応分	1人	× (4h	)	× 5日		／ 8.00h	／ 247日	= 0.02	
	臨時対応	1人	× (1.0h	)	× 122日		／ 8.00h	／ 247日	= 0.07	土日祝日の 責任者巡回時の 事務所対応
	公衆トイレ 清掃分	1人	× (0.25h	)	× 365日		／ 8.00h	／ 247日	= 0.05	
	責任者不在分	(積算は下表「責任者不在分の積算」を参照)								= 0.48	
計										= 5.24	

○責任者不在分の積算

	基本配置 人 員	年間日数	×	日責任者 勤務時間	- (※年間 責任者 勤務日数	×	日責任者 勤務時間	)	日 ／ 1人当り 勤務時間	年間 ／ 1人当り 勤務日数	= 必要人数
責任者不在分	1人	×	(365日	×	8h	- 247日)	×	8h	／ 8.00h	／ 247日	= 0.48

徴収員必要人数算出表

(令和5年4月1日～令和6年3月31日)

責任者

	基本配置 人 員	日責任者 勤務時間	×	年間日数	日 ／ 1人当り 勤務時間	年間 ／ 1人当り 勤務日数	= 必要人数	備考
責任者	1人	× 8h	×	246日	／ 8.00h	／ 246日	= 1.00	

事務補助者

	基本配置 人 員	日責任者 勤務時間	×	年間日数	日 ／ 1人当り 勤務時間	年間 ／ 1人当り 勤務日数	= 必要人数	備考
事務補助者	0人	× 8h	×	246日	／ 8.00h	／ 246日	= 0.00	

徴収員

	[基本年間配置時間] (基本配置 × (日ブース + 開始時・ 人 員 配置時間 終了時 処理時間) × 年間日数 + 繁忙時 レーン 開放時間)	[年間1人当り勤務時間] 日 ／ 1人当り 勤務時間	年間 ／ 1人当り 勤務日数	= 必要人数	備考
新橋	料金徴収分 (2人 × (12h + 0.5h) × 366日 + 0h)	／ 8.00h	／ 246日	= 4.65	
	事故対応分 1人 × (4h) × 5日	／ 8.00h	／ 246日	= 0.02	
	臨時対応 1人 × (1h) × 122日	／ 8.00h	／ 246日	= 0.07	土日祝日の 責任者巡回時の 事務所対応
	公衆トイレ 清掃分 1人 × (0.25h) × 366日	／ 8.00h	／ 246日	= 0.05	
	責任者不在分 (積算は下表「責任者不在分の積算」を参照)			= 0.49	
計				5.28	

○責任者不在分の積算

	基本配置 人 員	年間日数 × 日責任者 勤務時間	− ※年間 責任者 勤務日数	×	日責任者 勤務時間	日 ／ 1人当り 勤務時間	年間 ／ 1人当り 勤務日数	= 必要人数
責任者不在分	1人	× (366日 × 8h	− 246日)	×	8h)	／ 8.00h	／ 246日	= 0.49

有料道路「浜名湖新橋」 方向別・曜日別・時間別通行台数

令和1年 4月1日 ~ 令和2年3月31日

		平		土		日祝		計	
		日数	239	日数	50	日数	77	日数	366
		台数	平均	台数	平均	台数	平均	台数	平均
古人見↓白洲	7 ~ 8	9,022	38	1,451	29	2,204	29	12,677	35
	8 ~ 9	8,788	37	2,066	41	2,627	34	13,481	37
	9 ~ 10	6,242	26	1,934	39	3,571	46	11,747	32
	10 ~ 11	6,126	26	2,290	46	5,016	65	13,432	37
	11 ~ 12	5,871	25	2,271	45	5,184	67	13,326	36
	12 ~ 13	4,999	21	1,948	39	3,855	50	10,802	30
	13 ~ 14	4,806	20	1,939	39	3,462	45	10,207	28
	14 ~ 15	5,942	25	2,363	47	3,830	50	12,135	33
	15 ~ 16	6,070	25	2,222	44	3,451	45	11,743	32
	16 ~ 17	6,900	29	2,253	45	2,998	39	12,151	33
	17 ~ 18	6,984	29	1,952	39	2,567	33	11,503	31
	18 ~ 19	4,908	21	1,168	23	1,568	20	7,644	21
計	76,658	321	23,857	477	40,333	524	140,848	385	
白洲↓古人見	7 ~ 8	9,261	39	1,110	22	1,269	16	11,640	32
	8 ~ 9	7,849	33	1,448	29	2,004	26	11,301	31
	9 ~ 10	7,793	33	1,974	39	3,294	43	13,061	36
	10 ~ 11	6,632	28	2,056	41	3,949	51	12,637	35
	11 ~ 12	6,145	26	2,009	40	3,989	52	12,143	33
	12 ~ 13	6,002	25	1,999	40	3,729	48	11,730	32
	13 ~ 14	6,388	27	2,244	45	4,282	56	12,914	35
	14 ~ 15	6,306	26	2,406	48	4,752	62	13,464	37
	15 ~ 16	7,488	31	2,815	56	5,860	76	16,163	44
	16 ~ 17	7,826	33	2,772	55	5,323	69	15,921	44
	17 ~ 18	7,525	31	2,406	48	3,830	50	13,761	38
	18 ~ 19	4,494	19	1,246	25	1,736	23	7,476	20
計	83,709	350	24,485	490	44,017	572	152,211	416	
合計	7 ~ 8	18,283	77	2,561	51	3,473	45	24,317	67
	8 ~ 9	16,637	70	3,514	70	4,631	60	24,782	68
	9 ~ 10	14,035	59	3,908	78	6,865	89	24,808	68
	10 ~ 11	12,758	54	4,346	87	8,965	116	26,069	72
	11 ~ 12	12,016	51	4,280	85	9,173	119	25,469	69
	12 ~ 13	11,001	46	3,947	79	7,584	98	22,532	62
	13 ~ 14	11,194	47	4,183	84	7,744	101	23,121	63
	14 ~ 15	12,248	51	4,769	95	8,582	112	25,599	70
	15 ~ 16	13,558	56	5,037	100	9,311	121	27,906	76
	16 ~ 17	14,726	62	5,025	100	8,321	108	28,072	77
	17 ~ 18	14,509	60	4,358	87	6,397	83	25,264	69
	18 ~ 19	9,402	40	2,414	48	3,304	43	15,120	41
合計	160,367	671	48,342	967	84,350	1,095	293,059	801	

補助レーン開放必要時間数（年平均）

		平		土		日祝		計	
		時間数	時間数計	時間数	時間数計	時間数	時間数計	時間数	時間数計
古人見→白洲	時間数	0	0	0	0	0	0	0	0
	時間数計	0	0	0	0	0	0	0	0
白洲→古人見	時間数	0	0	0	0	0	0	0	0
	時間数計	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	時間数	0	0	0	0	0	0	0	0
	時間数計	0	0	0	0	0	0	0	0

※上記時間数は、あくまでも年間平均時間であり、繁忙期・閑散期、曜日構成、現道の通行状況などで実際に開放を行わなければならない時間はこれに固定されないものとする。