

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「伊豆中央道」 料金徴収業務委託

路線名 有料道路「伊豆中央道」

委託箇所 伊豆の国市北江間地内（江間料金所）

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5年10月2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	4年度	5年度	業務の内容
有料道路「伊豆中央道」	江間料金所	伊豆の国市北江間地内	責任者	1.00人	1.00人	料金徴収業務
			事務補助者	1.00人	1.00人	
			徴収員	16.48人	18.12人	
			回数券払戻対応	0.00人	1.62人	
			計	18.48人	21.74人	

位置図



料金徴収業務委託費内訳表（伊豆中央道 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								
直接費								
人件費								
基本給								
	責任者		1.00	人	12.0	月		
	事務補助者		1.00	人	12.0	月		
	徴収員		16.48	人	12.0	月		
諸手当								
	通勤手当		18.48	人	12.0	月		
	深夜手当		2.00	人	365.0	日		
	宿泊手当		1.00	人	365.0	日		
期末手当								
	責任者		1.00	人	2.35	月		
	事務補助者		1.00	人	2.35	月		
	徴収員		16.48	人	2.35	月		

料金徴収業務委託費内訳表（伊豆中央道 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								
直接費								
人件費								
基本給								
	責 任 者		1.00	人	12.0	月		
	事 務 補 助 者		1.00	人	12.0	月		
	徴 収 員		18.12	人	6.06	月		
	徴 収 員		1.62	人	7.00	月		
諸手当								
	通 勤 手 当		2.00	人	12.0	月		
	通 勤 手 当		18.12	人	6.06	月		
	通 勤 手 当		1.62	人	7.00	月		
	深 夜 手 当		2.00	人	185.0	日		
	宿 泊 手 当		1.00	人	184.0	日		
期末手当								
	責 任 者		1.00	人	2.35	月		
	事 務 補 助 者		1.00	人	2.35	月		
	徴 収 員		18.12	人	1.175	月		
	徴 収 員		1.62	人	1.175	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、基本給は短大学卒初任給相当額。
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、事務補助者及び徴収員を対象に一律支給
深夜手当	営業終了準備を行う22：00～22：30の勤務者に対してそれぞれ支給
宿泊手当	営業時間外の非常時におけるトンネル防災設備操作盤の操作等を行うことを目的とする勤務者に対して支給
期末手当	基本給月額×支給月数＝期末手当
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

物件費一式

以下の項目を含む

- ・ 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（灯油代）
- ・ 通信費（電話代及び料金徴収機器用通信費）
伊豆中央道3回線分
うち1回線分は機械警備に伴う通信料（30,000円/年）を含む。
うち1回線分は料金徴収機器用通信料（50,000円/年）。
- ・ 通信費（携帯電話代）
伊豆中央道1回線分
- ・ 浄化槽管理・清掃料（浄化槽法第11条に基づく法定検査を含む）
（型式及び規模）
伊豆中央道 分離接触ばっ気方式30人槽 3.6m³
- ・ 自動車維持管理費用
任意保険料
ガソリン代・軽油代
①伊豆中央道
（巡回等所要距離＝1日約20km×122日＋事故等対応出動分）
②連絡会議（管理センター）出席旅費分
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
- ・ 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（伊豆中央道分）

（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	1人	8h	×	247日	8.00h	247日	= 1.00	

		[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 準備時間)	×	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					
中央道	本ブース	(2人	×	(16h	+	0.75h)	×	365日	+	)	／ 8.00h	／ 247日	= 6.19	
	第2ブース	(2人	×	(16h	+	0.75h)	×	365日	+	)	／ 8.00h	／ 247日	= 6.19	
	第3ブース	(2人	×	(16h	+	0.75h)	×	154日	+	)	／ 8.00h	／ 247日	= 2.62	土日祝及び繁忙日
	管理事務 対応分	(1人	×	8h			×	122日)	／ 8.00h	／ 247日	= 0.50	
	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			
事務補助者 不在分	(積算は下表「事務補助者不在分の積算」を参照)									=	0.49				
計													16.48		
合計													16.48		

※責任者不在分の積算

	(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) <th>日 ／ 1人当り 勤務時間</th> <th>年間 ／ 1人当り 勤務日数</th> <th>= 必要人数</th> <th>備考</th>	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
責任者不在分	(365日 × 8h	− 246.0日	×	8h	)	／ 8.00h	／ 247日	= 0.49	
事務補助者不在分	(365日 × 8h	− 246.0日	×	8h	)	／ 8.00h	／ 247日	= 0.49	

※東部地区連絡会議等出席日数 (2日 × 4h) / 8h = 1.0日 を除いた日数とする

徴収員必要人数算出表（伊豆中央道分）

（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	10/3～R6.3/31 回数券払戻対応

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	1人	8h	×	246日	8.00h	246日	= 1.00	10/3～R6.3/31 回数券払戻対応

		[基本年間配置時間]			+	[年間1人当り勤務時間]			= 必要人数	備考						
		(基本配置 人 員	× (日 配置時間	開始時・ 終了時 準備時間		× 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					
中央道	本 ブース	(2人	×	(16h	+	0.75h	)	×	185日	+	)	／ 8.00h	／ 115日	= 6.74	4/1～10/2
	第2ブース	(2人	×	(16h	+	0.75h	)	×	185日	+	)	／ 8.00h	／ 115日	= 6.74	4/1～10/2
	第3ブース	(2人	×	(16h	+	0.75h	)	×	93日	+	)	／ 8.00h	／ 115日	= 3.39	土日祝及び繁忙日 (4/1～10/2)
	管理事務 対応分	(1人	×	8h				×	60日				／ 8.00h	／ 246日	= 0.25	
	責任者 不在分	(積算は下表「責任者不在分の積算」を参照)										= 0.50				
	事務補助者 不在分	(積算は下表「事務補助者不在分の積算」を参照)										= 0.50				
	計											18.12				
合計										18.12						

（令和5年9月1日～令和6年3月31日） 無料開放後の回数券払戻対応

中央道	回数券払 戻対応分	(1人	×	(8h	+	0.00h)	×	213日	+)	／ 8.00h	／ 132日	= 1.62	9/1～R6.3/31
-----	--------------	------	---	------	---	-------	---	---	------	---	---	---------	--------	--------	-------------

※責任者不在分の積算

	(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) <th>日 ／ 1人当り 勤務時間</th> <th>年間 ／ 1人当り 勤務日数</th> <th>= 必要人数</th> <th>備考</th>	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
責任者不在分	(366日	×	8h	−	245.0日	×	8h	)	／ 8.00h	／ 246日	= 0.50	
事務補助者不在分	(366日	×	8h	−	245.0日	×	8h	)	／ 8.00h	／ 246日	= 0.50	

※東部地区連絡会議等出席日数 (2日 × 4h) / 8h = 1.0日 を除いた日数とする

有料道路「伊豆中央道」 方向別・曜日別・時間別通行台数

平成31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
函南↓伊豆長岡	6 ~ 7	74,730	313	19,747	395	23,691	308	118,168	323
	7 ~ 8	155,436	650	30,321	606	37,642	489	223,399	610
	8 ~ 9	149,039	624	33,003	660	43,302	562	225,344	616
	9 ~ 10	124,861	522	33,881	678	47,516	617	206,258	564
	10 ~ 11	124,427	521	35,624	712	50,614	657	210,665	576
	11 ~ 12	116,716	488	35,807	716	49,898	648	202,421	553
	12 ~ 13	109,500	458	34,156	683	47,634	619	191,290	523
	13 ~ 14	111,219	465	35,147	703	47,323	615	193,689	529
	14 ~ 15	111,995	469	36,556	731	46,897	609	195,448	534
	15 ~ 16	108,091	452	34,831	697	43,701	568	186,623	510
	16 ~ 17	103,113	431	30,433	609	39,433	512	172,979	473
	17 ~ 18	107,332	449	26,610	532	33,687	437	167,629	458
	18 ~ 19	95,586	400	20,360	407	25,983	337	141,929	388
	19 ~ 20	66,091	277	13,346	267	19,443	253	98,880	270
20 ~ 21	45,961	192	10,469	209	15,955	207	72,385	198	
21 ~ 22	31,058	130	8,089	162	11,854	154	51,001	139	
計	1,635,155	6,842	438,380	8,768	584,573	7,592	2,658,108	7,263	
伊豆長岡↓函南	6 ~ 7	82,100	344	13,783	276	15,729	204	111,612	305
	7 ~ 8	142,515	596	21,975	440	25,744	334	190,234	520
	8 ~ 9	112,728	472	23,679	474	33,362	433	169,769	464
	9 ~ 10	105,568	442	25,600	512	42,646	554	173,814	475
	10 ~ 11	116,411	487	28,644	573	53,359	693	198,414	542
	11 ~ 12	120,459	504	29,658	593	56,559	735	206,676	565
	12 ~ 13	111,603	467	27,776	556	55,839	725	195,218	533
	13 ~ 14	112,126	469	27,519	550	54,022	702	193,667	529
	14 ~ 15	123,523	517	30,199	604	54,974	714	208,696	570
	15 ~ 16	134,981	565	31,994	640	54,629	709	221,604	605
	16 ~ 17	137,191	574	31,833	637	53,154	690	222,178	607
	17 ~ 18	138,049	578	29,695	594	47,391	615	215,135	588
	18 ~ 19	106,893	447	21,857	437	35,505	461	164,255	449
	19 ~ 20	65,883	276	14,487	290	23,876	310	104,246	285
20 ~ 21	38,970	163	9,794	196	16,847	219	65,611	179	
21 ~ 22	24,646	103	7,315	146	12,323	160	44,284	121	
計	1,673,646	7,003	375,808	7,516	635,959	8,259	2,685,413	7,337	
合計	6 ~ 7	156,830	657	33,530	671	39,420	512	229,780	628
	7 ~ 8	297,951	1,246	52,296	1,046	63,386	823	413,633	1,130
	8 ~ 9	261,767	1,096	56,682	1,134	76,664	995	395,113	1,080
	9 ~ 10	230,429	964	59,481	1,190	90,162	1,171	380,072	1,039
	10 ~ 11	240,838	1,008	64,268	1,285	103,973	1,350	409,079	1,118
	11 ~ 12	237,175	992	65,465	1,309	106,457	1,383	409,097	1,118
	12 ~ 13	221,103	925	61,932	1,239	103,473	1,344	386,508	1,056
	13 ~ 14	223,345	934	62,666	1,253	101,345	1,317	387,356	1,058
	14 ~ 15	235,518	986	66,755	1,335	101,871	1,323	404,144	1,104
	15 ~ 16	243,072	1,017	66,825	1,337	98,330	1,277	408,227	1,115
	16 ~ 17	240,304	1,005	62,266	1,246	92,587	1,202	395,157	1,080
	17 ~ 18	245,381	1,027	56,305	1,126	81,078	1,052	382,764	1,046
	18 ~ 19	202,479	847	42,217	844	61,488	798	306,184	837
	19 ~ 20	131,974	553	27,833	557	43,319	563	203,126	555
20 ~ 21	84,931	355	20,263	405	32,802	426	137,996	377	
21 ~ 22	55,704	233	15,404	308	24,177	314	95,285	260	
合計	3,308,801	13,844	814,188	16,284	1,220,532	15,851	5,343,521	14,600	