

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「修善寺道路」 料金徴収業務委託

路線名 有料道路「修善寺道路」

委託箇所 伊豆市熊坂地内(修善寺料金所)及び伊豆の国市大仁地内(大仁料金所)

委託金額

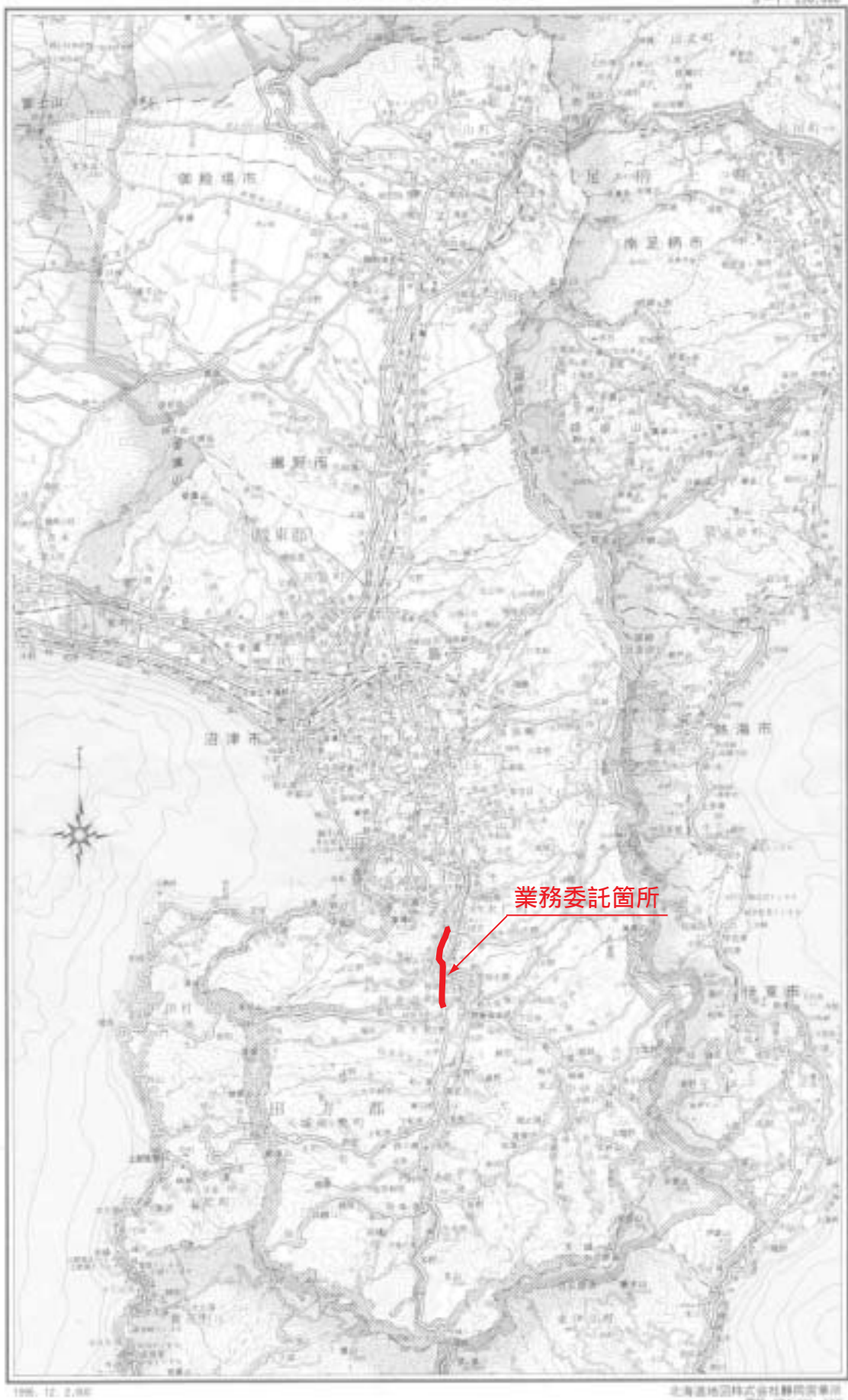
委託期間 令和6年3月31日限り

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

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「修善寺道路」	修善寺料金所	伊豆市熊坂地内	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	
	大仁料金所	伊豆の国市大仁地内	徴収員	21.53人	23.08人	
			回数券払戻対応	0.00人	1.62人	
			計	23.53人	26.70人	

# 位置図



## 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「修善寺道路」
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		21.53	人	12.0	月		
諸手当								
	通勤手当		23.53	人	12.0	月		
	深夜手当		4.00	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		21.53	人	2.35	月		



## 料金徴収業務委託費内訳表（修善寺道路 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「修善寺道路」
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		23.08	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		23.08	人	6.06	月		
	通勤手当		1.62	人	7.00	月		
	深夜手当		4.00	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		



## 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）  
修善寺道路5回線分  
うち2回線分は機械警備に伴う通信料（30,000円/年）を含む。  
うち2回線分は料金徴収機器用通信料（100,000円（2回線分）/年）。
- ・ 通信費（携帯電話代）  
修善寺道路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）  
修善寺道路大仁料金所 分離接触ばっ気方式15人槽  
（修善寺道路修善寺料金所は下水道完備のため浄化槽はなし）
- ・ 自動車維持管理費用  
任意保険料  
ガソリン代・軽油代  
①修善寺道路  
（巡回等所要距離＝1日約38km×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（修善寺道路分）

（令和4年4月1日～令和5年3月31日）

責任者（大仁）

	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（大仁）	1人	8h	×	247日	／ 8.00h	／ 247日	= 1.00	

事務補助者（大仁）

	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（大仁）	0人	8h	×	247日	／ 8.00h	／ 247日	= 0.00	

事務補助者（修善寺）

	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（修善寺）	1人	8h	×	247日	／ 8.00h	／ 247日	= 1.00	

		[基本年間配置時間] (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)	[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
修善寺 (修善寺)	本ブース	( 2人 × ( 16h + 0.75h ) × 365日 + 0h )	／ 8.00h	／ 247日	= 6.19	
	ブース 補助者	( 1人 × ( 8h × 365日 + 0h )	／ 8.00h	／ 247日	= 1.48	
	管理事務 対応	1人 × ( 8h × 122日	／ 8.00h	／ 247日	= 0.50	
	事務補助者 不在分	(積算は下表「責任者不在分の積算」を参照)			= 0.49	
	計				8.66	
修善寺 (大仁)	本ブース	( 2人 × ( 16h + 0.75h ) × 365日 + 0h )	／ 8.00h	／ 247日	= 6.19	
	第2ブース	( 2人 × ( 16h + 0.75h ) × 365日 + 0h )	／ 8.00h	／ 247日	= 6.19	
	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				12.87	
合計					21.53	

修善寺料金所のブース補助者は、事務補助者の不在時間分に配置

※責任者不在分の積算

	(年間日数 × 日 事務補助者 勤務時間	－ 年間 事務補助者 勤務日数 × 日 事務補助者 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	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（修善寺道路分）

（令和5年4月1日～令和6年3月31日）

責任者（大仁）

	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（大仁）	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（大仁）

	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（大仁）	0人	8h	×	246日	／ 8.00h	／ 246日	= 0.00	

事務補助者（修善寺）

	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（修善寺）	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	]	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
	本ブース	2人	×	16h	+	0.75h	×	185日	+	0h	]	8.00h	／	115日	= 6.74	4/1～10/2
	ブース 補助者	1人	×	8h			×	185日	+	0h	]	8.00h	／	115日	= 1.61	
	管理事務 対応	1人	×	8h			×	60日			]	8.00h	／	246日	= 0.25	
	事務補助者 不在分	(積算は下表「責任者不在分の積算」を参照)										= 0.50				
	計											9.10				
修善寺 (大仁)	本ブース	2人	×	16h	+	0.75h	×	185日	+	0h	]	8.00h	／	115日	= 6.74	4/1～10/2
	第2ブース	2人	×	16h	+	0.75h	×	185日	+	0h	]	8.00h	／	115日	= 6.74	4/1～10/2
	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				
	計											13.98				
合計												23.08				

修善寺料金所のブース補助者は、事務補助者の不在時間分に配置

（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

修善寺 (修善寺)	回数券払戻 対応分	1人	×	8h	+	0.00h	×	213日	+	0h	]	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 事務補助者 勤務時間	−	年間 事務補助者 勤務日数	×	日 事務補助者 勤務時間	)	／	1人当り 勤務時間	／	1人当り 勤務日数	= 必要人数	備考
	( 366日 × 8h	−	245.0日	×	8h	)	／	8.00h	／	246日	= 0.50	
	( 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「修善寺道路」大仁料金所方向別・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
大仁↓ 修善寺	6 ~ 7	42,727	179	12,808	256	17,324	225	72,859	199
	7 ~ 8	92,985	389	21,197	424	28,127	365	142,309	389
	8 ~ 9	85,031	356	22,339	447	31,736	412	139,106	380
	9 ~ 10	79,294	332	23,436	469	34,576	449	137,306	375
	10 ~ 11	78,713	329	25,545	511	37,738	490	141,996	388
	11 ~ 12	72,202	302	25,731	515	36,152	470	134,085	366
	12 ~ 13	65,447	274	24,214	484	33,569	436	123,230	337
	13 ~ 14	68,490	287	25,387	508	34,069	442	127,946	350
	14 ~ 15	70,157	294	27,559	551	34,032	442	131,748	360
	15 ~ 16	65,184	273	25,233	505	30,727	399	121,144	331
	16 ~ 17	56,462	236	20,051	401	25,377	330	101,890	278
	17 ~ 18	56,098	235	14,555	291	19,307	251	89,960	246
	18 ~ 19	45,123	189	10,667	213	14,224	185	70,014	191
	19 ~ 20	34,548	145	7,559	151	11,203	145	53,310	146
20 ~ 21	26,350	110	6,853	137	10,372	135	43,575	119	
21 ~ 22	18,529	78	5,321	106	7,289	95	31,139	85	
計	957,340	4,006	298,455	5,969	405,822	5,270	1,661,617	4,540	
修善寺↓ 大仁	6 ~ 7	39,650	166	6,518	130	7,760	101	53,928	147
	7 ~ 8	74,300	311	11,863	237	14,247	185	100,410	274
	8 ~ 9	65,178	273	13,311	266	19,841	258	98,330	269
	9 ~ 10	67,676	283	16,378	328	29,973	389	114,027	312
	10 ~ 11	82,331	344	21,177	424	46,048	598	149,556	409
	11 ~ 12	82,075	343	21,733	435	51,666	671	155,474	425
	12 ~ 13	71,876	301	19,227	385	46,267	601	137,370	375
	13 ~ 14	71,200	298	19,305	386	43,784	569	134,289	367
	14 ~ 15	81,327	340	22,874	457	48,291	627	152,492	417
	15 ~ 16	92,243	386	25,627	513	49,131	638	167,001	456
	16 ~ 17	93,259	390	25,839	517	46,061	598	165,159	451
	17 ~ 18	89,358	374	22,958	459	37,987	493	150,303	411
	18 ~ 19	62,365	261	15,651	313	25,495	331	103,511	283
	19 ~ 20	34,146	143	9,522	190	16,309	212	59,977	164
20 ~ 21	19,222	80	6,136	123	11,489	149	36,847	101	
21 ~ 22	11,804	49	4,292	86	7,736	100	23,832	65	
計	1,038,010	4,343	262,411	5,248	502,085	6,521	1,802,506	4,925	
合 計	6 ~ 7	82,377	345	19,326	386	25,084	326	126,787	346
	7 ~ 8	167,285	700	33,060	661	42,374	550	242,719	663
	8 ~ 9	150,209	629	35,650	713	51,577	670	237,436	649
	9 ~ 10	146,970	615	39,814	797	64,549	838	251,333	687
	10 ~ 11	161,044	673	46,722	935	83,786	1,088	291,552	797
	11 ~ 12	154,277	645	47,464	950	87,818	1,141	289,559	791
	12 ~ 13	137,323	575	43,441	869	79,836	1,037	260,600	712
	13 ~ 14	139,690	585	44,692	894	77,853	1,011	262,235	717
	14 ~ 15	151,484	634	50,433	1,008	82,323	1,069	284,240	777
	15 ~ 16	157,427	659	50,860	1,018	79,858	1,037	288,145	787
	16 ~ 17	149,721	626	45,890	918	71,438	928	267,049	729
	17 ~ 18	145,456	609	37,513	750	57,294	744	240,263	657
	18 ~ 19	107,488	450	26,318	526	39,719	516	173,525	474
	19 ~ 20	68,694	288	17,081	341	27,512	357	113,287	310
20 ~ 21	45,572	190	12,989	260	21,861	284	80,422	220	
21 ~ 22	30,333	127	9,613	192	15,025	195	54,971	150	
合計	1,995,350	8,349	560,866	11,217	907,907	11,791	3,464,123	9,465	