

審査

設計者

令和2年度 料金徴収業務委託実施設計書

業務委託名 令和2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4年3月31日限り

料金徴収期間 令和3年4月1日から令和4年3月31日まで

委託概要

道路名	業務場所	所在地	人数	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	料金徴収業務
			事務補助者 1.00人	
	大仁料金所	伊豆の国市大仁地内	徴収員 21.02人	
			計 23.02人	

位置図



料金徴収業務委託費内訳表（令和3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		21.02	人	12.0	月		
諸手当								
	通勤手当		23.02	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		月		
	事務補助者		1.00	人		月		
	徴収員		21.02	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)×48.65/1,000
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)×8.95/1,000

物件費

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×123日＋事故等対応出勤分）
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
- ・ 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（修善寺道路分）

（令和3年4月1日～令和4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]			[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	
修善寺 (修善寺)	本 ブース	(2人	× (16h + 0.75h)	×	365日	+ 0h)	／ 8.00h	／ 247日	= 6.19		
	収 受 機 器 稼 働 対 応	(1人	× (6h +)	×	5日	+ 0h)	／ 8.00h	／ 247日	= 0.02		
	ブ ー ス 補 助 者	(1人	× (8h	×	365日	+ 0h)	／ 8.00h	／ 247日	= 1.48		
	管 理 事 務 対 応 分	1人	× (8h	×	123日		／ 8.00h	／ 247日	= 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)								= 0.49	
	計									8.68	
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	(0人	× ()	×	91日	+ 1,954h)	／ 8.00h	／ 247日	= 0.99	R3. 4. 1~6. 30 繁忙時開放*1	
	第2 ブース	(2人	× (16h + 0.75h)	×	274日	+ 0h)	／ 8.00h	／ 247日	= 4.65	R3. 7. 1~ R4. 3. 31	
	収 受 機 器 稼 働 対 応	(1人	× (6h +)	×	5日	+ 0h)	／ 8.00h	／ 247日	= 0.02		
	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									12.34	
合計									21.02		

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

各料金所の収受機器稼働対応は、新しい料金収受機器稼働に伴う諸対応の要員として配置

*1別紙（大仁時間別4月-6月時間別交通量参照）

※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	—	245.5日	×	8h)	／ 8.00h	／ 247日	= 0.49	

※東部地区連絡会議等出席日数 (3日 × 4h) / 8h = 1.5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	平均	日数	平均	日数	平均	日数	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	

※上記 部分は、補助レーン（第2レーン）の開放が必要な時間帯

補助レーン開放必要時間数（年平均）

（令和3年4月1日～令和4年3月31日）

日数	平	246	土	52	日祝	67	計	365
大仁→修善寺	平		土		日祝		計	
	時間数	11	時間数	12	時間数	11	時間数	34
	時間数計	2,706	時間数計	624	時間数計	737	時間数計	4,067
修善寺→大仁	平		土		日祝		計	
	時間数	12	時間数	12	時間数	11	時間数	35
	時間数計	2,952	時間数計	624	時間数計	737	時間数計	4,313
合計	平		土		日祝		計	
	時間数	23	時間数	24	時間数	22	時間数	69
	時間数計	5,658	時間数計	1,248	時間数計	1,474	時間数計	8,380

※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。

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

平成31年4月1日 ~ 令和元年6月30日

		平		土		日祝		計	
		日数	59	日数	12	日数	20	日数	91
		台数	平均	台数	平均	台数	平均	台数	平均
大仁↓修善寺	6 ~ 7	9,270	157	2,540	212	4,171	209	15,981	176
	7 ~ 8	20,807	353	4,526	377	7,215	361	32,548	358
	8 ~ 9	18,944	321	5,124	427	8,682	434	32,750	360
	9 ~ 10	17,584	298	5,289	441	9,625	481	32,498	357
	10 ~ 11	17,232	292	5,752	479	10,050	503	33,034	363
	11 ~ 12	15,322	260	5,870	489	9,783	489	30,975	340
	12 ~ 13	14,158	240	5,326	444	8,943	447	28,427	312
	13 ~ 14	14,848	252	5,754	480	9,055	453	29,657	326
	14 ~ 15	14,982	254	6,302	525	9,223	461	30,507	335
	15 ~ 16	14,257	242	5,667	472	8,332	417	28,256	311
	16 ~ 17	12,758	216	4,443	370	7,087	354	24,288	267
	17 ~ 18	13,079	222	3,315	276	5,331	267	21,725	239
	18 ~ 19	11,324	192	2,659	222	3,937	197	17,920	197
	19 ~ 20	8,489	144	1,928	161	2,962	148	13,379	147
20 ~ 21	6,835	116	1,701	142	2,937	147	11,473	126	
21 ~ 22	4,591	78	1,363	114	2,092	105	8,046	88	
計	214,480	3,635	67,559	5,630	109,425	5,471	391,464	4,302	
修善寺↓大仁	6 ~ 7	10,099	171	1,773	148	2,325	116	14,197	156
	7 ~ 8	18,367	311	3,259	272	4,231	212	25,857	284
	8 ~ 9	16,085	273	3,375	281	5,770	289	25,230	277
	9 ~ 10	16,104	273	4,090	341	8,518	426	28,712	316
	10 ~ 11	18,562	315	4,803	400	12,125	606	35,490	390
	11 ~ 12	17,728	300	4,630	386	13,444	672	35,802	393
	12 ~ 13	15,214	258	4,175	348	12,214	611	31,603	347
	13 ~ 14	15,463	262	4,032	336	11,578	579	31,073	341
	14 ~ 15	17,497	297	4,792	399	13,024	651	35,313	388
	15 ~ 16	19,796	336	5,534	461	12,833	642	38,163	419
	16 ~ 17	20,304	344	5,798	483	12,128	606	38,230	420
	17 ~ 18	19,385	329	4,931	411	9,951	498	34,267	377
	18 ~ 19	13,950	236	3,272	273	6,582	329	23,804	262
	19 ~ 20	8,382	142	2,092	174	4,344	217	14,818	163
20 ~ 21	4,899	83	1,514	126	3,033	152	9,446	104	
21 ~ 22	2,863	49	1,065	89	2,074	104	6,002	66	
計	234,698	3,978	59,135	4,928	134,174	6,709	428,007	4,703	
合計	6 ~ 7	19,369	328	4,313	360	6,496	325	30,178	332
	7 ~ 8	39,174	664	7,785	649	11,446	573	58,405	642
	8 ~ 9	35,029	594	8,499	708	14,452	723	57,980	637
	9 ~ 10	33,688	571	9,379	782	18,143	907	61,210	673
	10 ~ 11	35,794	607	10,555	879	22,175	1,109	68,524	753
	11 ~ 12	33,050	560	10,500	875	23,227	1,161	66,777	733
	12 ~ 13	29,372	498	9,501	792	21,157	1,058	60,030	659
	13 ~ 14	30,311	514	9,786	816	20,633	1,032	60,730	667
	14 ~ 15	32,479	551	11,094	924	22,247	1,112	65,820	723
	15 ~ 16	34,053	578	11,201	933	21,165	1,059	66,419	730
	16 ~ 17	33,062	560	10,241	853	19,215	960	62,518	687
	17 ~ 18	32,464	551	8,246	687	15,282	765	55,992	616
	18 ~ 19	25,274	428	5,931	495	10,519	526	41,724	459
	19 ~ 20	16,871	286	4,020	335	7,306	365	28,197	310
20 ~ 21	11,734	199	3,215	268	5,970	299	20,919	230	
21 ~ 22	7,454	127	2,428	203	4,166	209	14,048	154	
合計	449,178	7,613	126,694	10,558	243,599	12,180	819,471	9,005	

※上記 部分は、補助レーン（第2レーン）の開放が必要な時間帯

補助レーン開放必要時間数（年平均）

（令和3年4月1日～令和3年6月30日）

日数	平	61	土	13	日祝	17	計	91
大仁→修善寺	平		土		日祝		計	
	時間数	9	時間数	11	時間数	11	時間数	31
	時間数計	549	時間数計	143	時間数計	187	時間数計	879
修善寺→大仁	平		土		日祝		計	
	時間数	12	時間数	12	時間数	11	時間数	35
	時間数計	732	時間数計	156	時間数計	187	時間数計	1,075
合計	平		土		日祝		計	
	時間数	21	時間数	23	時間数	22	時間数	66
	時間数計	1,281	時間数計	299	時間数計	374	時間数計	1,954

※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。

有料道路「修善寺道路」修善寺料金所方向別・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	4,809	20	1,104	22	1,202	16	7,115	19
	7 ~ 8	10,026	42	1,754	35	2,061	27	13,841	38
	8 ~ 9	7,239	30	1,868	37	2,287	30	11,394	31
	9 ~ 10	6,117	26	1,792	36	2,646	34	10,555	29
	10 ~ 11	7,699	32	2,220	44	3,446	45	13,365	37
	11 ~ 12	9,177	38	2,694	54	3,932	51	15,803	43
	12 ~ 13	11,340	47	2,805	56	4,165	54	18,310	50
	13 ~ 14	12,435	52	3,187	64	4,668	61	20,290	55
	14 ~ 15	12,729	53	3,276	66	5,168	67	21,173	58
	15 ~ 16	13,688	57	3,569	71	5,758	75	23,015	63
	16 ~ 17	14,507	61	3,606	72	5,955	77	24,068	66
	17 ~ 18	16,371	68	3,473	69	5,828	76	25,672	70
	18 ~ 19	14,729	62	3,092	62	5,089	66	22,910	63
	19 ~ 20	12,132	51	2,706	54	4,539	59	19,377	53
	20 ~ 21	9,417	39	2,207	44	3,528	46	15,152	41
21 ~ 22	5,791	24	1,387	28	2,225	29	9,403	26	
計	168,206	704	40,740	815	62,497	812	271,443	742	
修善寺↓大仁	6 ~ 7	4,916	21	976	20	939	12	6,831	19
	7 ~ 8	15,561	65	2,333	47	1,927	25	19,821	54
	8 ~ 9	15,202	64	2,469	49	3,015	39	20,686	57
	9 ~ 10	10,708	45	2,599	52	3,644	47	16,951	46
	10 ~ 11	11,648	49	2,958	59	5,268	68	19,874	54
	11 ~ 12	11,230	47	2,918	58	6,266	81	20,414	56
	12 ~ 13	9,224	39	2,458	49	5,142	67	16,824	46
	13 ~ 14	8,740	37	2,342	47	4,385	57	15,467	42
	14 ~ 15	8,848	37	2,279	46	4,758	62	15,885	43
	15 ~ 16	9,328	39	2,652	53	5,547	72	17,527	48
	16 ~ 17	10,330	43	3,118	62	6,537	85	19,985	55
	17 ~ 18	10,212	43	3,017	60	5,277	69	18,506	51
	18 ~ 19	7,878	33	1,938	39	2,835	37	12,651	35
	19 ~ 20	4,226	18	1,028	21	1,655	21	6,909	19
	20 ~ 21	2,370	10	678	14	1,188	15	4,236	12
21 ~ 22	1,529	6	417	8	715	9	2,661	7	
計	141,950	594	34,180	684	59,098	768	235,228	643	
合計	6 ~ 7	9,725	41	2,080	42	2,141	28	13,946	38
	7 ~ 8	25,587	107	4,087	82	3,988	52	33,662	92
	8 ~ 9	22,441	94	4,337	86	5,302	69	32,080	88
	9 ~ 10	16,825	71	4,391	88	6,290	81	27,506	75
	10 ~ 11	19,347	81	5,178	103	8,714	113	33,239	91
	11 ~ 12	20,407	85	5,612	112	10,198	132	36,217	99
	12 ~ 13	20,564	86	5,263	105	9,307	121	35,134	96
	13 ~ 14	21,175	89	5,529	111	9,053	118	35,757	97
	14 ~ 15	21,577	90	5,555	112	9,926	129	37,058	101
	15 ~ 16	23,016	96	6,221	124	11,305	147	40,542	111
	16 ~ 17	24,837	104	6,724	134	12,492	162	44,053	121
	17 ~ 18	26,583	111	6,490	129	11,105	145	44,178	121
	18 ~ 19	22,607	95	5,030	101	7,924	103	35,561	98
	19 ~ 20	16,358	69	3,734	75	6,194	80	26,286	72
	20 ~ 21	11,787	49	2,885	58	4,716	61	19,388	53
21 ~ 22	7,320	30	1,804	36	2,940	38	12,064	33	
合計	310,156	1,298	74,920	1,498	121,595	1,579	506,671	1,384	

※上記部分は、補助レーンの開放が必要な時間帯

補助レーン開放必要時間数（年平均）

（令和3年4月1日～令和4年3月31日）

日数	平	164	土	35	日祝	44	計	243
	平		土		日祝		計	
大仁→修善寺	時間数	0	時間数	0	時間数	0	時間数	0
	時間数計	0	時間数計	0	時間数計	0	時間数計	0
修善寺→大仁	時間数	0	時間数	0	時間数	0	時間数	0
	時間数計	0	時間数計	0	時間数計	0	時間数計	0
合計	時間数	0	時間数	0	時間数	0	時間数	0
	時間数計	0	時間数計	0	時間数計	0	時間数計	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。