

5. 建設コンサルタントの概要

5-1. 建設コンサルタントの登録状況

(1) 建設コンサルタンツ協会加盟会社の登録状況

a). 資本金別会員数（各年度の4月1日現在）

資本金（千円）	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	(社)	(%)	(社)	(%)	(社)	(%)	(社)	(%)	(社)	(%)
～4,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,000～ 9,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,000～ 19,999	87	19.8	95	20.9	102	21.8	105	22.1	111	22.8
20,000～ 49,999	181	41.2	188	41.4	194	41.4	198	41.7	201	41.3
50,000～ 99,999	99	22.6	98	21.6	100	21.4	99	20.8	100	20.5
100,000 ～	72	16.4	73	16.1	72	15.4	73	15.4	75	15.4
計	439	100.0	454	100.0	468	100.0	475	100.0	487	100.0

(注) 各年度の会社情報による

b). 営業収入金

	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
年間営業収入金合計 (百万円)	855,725	864,703	869,013	868,642	928,257
会員数 (社)	439	454	468	475	487
営業収入金平均 (百万円)	1,949	1,905	1,857	1,829	1,906
営業収入金合計対前年 度伸び率 (%)	23.5	1.0	0.5	▲ 0.0	6.9
営業収入金1社平均対前 年度伸び率 (%)	19.8	▲ 2.3	▲ 2.5	▲ 1.5	4.2

(注) 年間営業収入金合計欄は、4月1日現在における各会員会社直近の決算期における営業収入金である。

c). 登録部門数登録状況（各年度の4月1日現在）

登録 部門数	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	(社)	(%)	(社)	(%)	(社)	(%)	(社)	(%)	(社)	(%)
1	14	3.2	15	3.3	16	3.4	17	3.6	18	3.7
2	24	5.5	22	4.8	25	5.3	22	4.6	22	4.5
3	33	7.5	40	8.8	48	10.3	46	9.7	44	9.0
4	49	11.2	50	11.0	45	9.6	49	10.3	61	12.5
5	60	13.7	62	13.7	65	13.9	71	14.9	73	15.0
6	62	14.1	67	14.8	68	14.5	69	14.5	72	14.8
7	47	10.7	49	10.8	49	10.5	49	10.3	39	8.0
8	37	8.4	37	8.1	36	7.7	30	6.3	33	6.8
9	31	7.1	31	6.8	34	7.3	40	8.4	40	8.2
10	14	3.2	13	2.9	16	3.4	16	3.4	16	3.3
11	17	3.9	17	3.7	13	2.8	10	2.1	12	2.5
12	11	2.5	11	2.4	12	2.6	14	2.9	14	2.9
13	10	2.3	9	2.0	9	1.9	10	2.1	12	2.5
14	11	2.5	11	2.4	12	2.6	12	2.5	12	2.5
15	6	1.4	7	1.5	6	1.3	7	1.5	5	1.0
16	3	0.7	3	0.7	4	0.9	2	0.4	3	0.6
17	1	0.2	1	0.2	1	0.2	1	0.2	2	0.4
18	3	0.7	3	0.7	3	0.6	4	0.8	4	0.8
19	4	0.9	4	0.9	4	0.9	4	0.8	2	0.4
20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
21	2	0.5	2	0.4	2	0.4	2	0.4	2	0.4
計	439	100.0	454	100.0	468	100.0	475	100.0	487	100.0

d). 登録部門別登録状況（各年度の4月1日現在）

登録部門	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
河川、砂防及び海岸・海洋	358	370	379	390	396
港湾及び空港	98	99	102	102	103
電力土木	22	21	22	23	24
道路	382	395	410	417	430
鉄道	50	52	52	53	53
上水道及び工業用水道	89	91	88	88	88
下水道	233	233	240	242	246
農業土木	164	174	181	185	189
森林土木	49	52	55	54	56
水産土木	33	33	32	34	36
廃棄物	30	30	31	31	33
造園	70	70	71	71	72
都市計画及び地方計画	183	187	186	186	188
地質	129	130	129	131	132
土質及び基礎	262	270	274	278	283
鋼構造及びコンクリート	366	379	389	402	412
トンネル	112	111	116	116	117
施工計画、施工設備及び積算	124	128	131	134	137
建設環境	198	197	197	194	195
機械	7	7	10	10	11
電気電子	39	39	40	41	42
延部門数	2,998	3,068	3,135	3,182	3,243
会員数（社）	439	454	468	475	487

e). 技術者数（各年度の4月1日現在）

		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	
会員数（社）		439	454	468	475	487	
技術者	計（人）	39,381	40,431	41,814	42,873	45,090	
	平均（人）	90	89	89	90	93	
技術者内訳	技術士	計（人）	16,359	16,400	16,895	17,362	17,846
		平均（人）	37	36	36	37	37
	大学卒	計（人）	33,576	34,098	35,598	36,770	38,174
		平均（人）	76	75	76	77	78

(2) 建設コンサルタント登録規程による建設コンサルタント登録業者（国土交通省資料）

a). 登録業者数等の推移

年度 コンサルタント数	年度				
	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度
登録業者数	3,934	3,951	3,944	3,963	3,957
登録部門延数	10,194	10,320	10,301	10,365	10,433

b). 登録業者の都道府県別分布状況

都道府県	平成 30 年度		令和元年度		都道府県	平成 30 年度		令和元年度	
	業者数 (社)	構成比 (%)	業者数 (社)	構成比 (%)		業者数 (社)	構成比 (%)	業者数 (社)	構成比 (%)
北海道	274	6.9	269	6.8	滋賀	37	0.9	37	0.9
青森	60	1.5	61	1.5	京都	56	1.4	55	1.4
岩手	38	1.0	39	1.0	大阪	247	6.2	246	6.2
宮城	82	2.1	79	2.0	兵庫	79	2.0	83	2.1
秋田	47	1.2	47	1.2	奈良	23	0.6	24	0.6
山形	43	1.1	44	1.1	和歌山	46	1.2	45	1.1
福島	56	1.4	57	1.4	鳥取	30	0.8	30	0.8
茨城	57	1.4	59	1.5	島根	49	1.2	48	1.2
栃木	57	1.4	57	1.4	岡山	69	1.7	73	1.8
群馬	43	1.1	43	1.1	広島	84	2.1	85	2.1
埼玉	88	2.2	91	2.3	山口	37	0.9	39	1.0
千葉	65	1.6	63	1.6	徳島	38	1.0	38	1.0
東京	711	17.9	701	17.7	香川	34	0.9	34	0.9
神奈川	95	2.4	91	2.3	愛媛	35	0.9	35	0.9
山梨	32	0.8	31	0.8	高知	37	0.9	38	1.0
長野	88	2.2	88	2.2	福岡	197	5.0	197	5.0
新潟	71	1.8	73	1.8	佐賀	32	0.8	32	0.8
富山	36	0.9	37	0.9	長崎	62	1.6	61	1.5
石川	52	1.3	52	1.3	熊本	80	2.0	82	2.1
岐阜	55	1.4	54	1.4	大分	56	1.4	56	1.4
静岡	73	1.8	72	1.8	宮崎	78	2.0	77	1.9
愛知	130	3.3	131	3.3	鹿児島	69	1.7	71	1.8
三重	48	1.2	48	1.2	沖縄	136	3.4	135	3.4
福井	51	1.3	49	1.2	合計	3,963	100.0	3,957	100.0

c). 資本金別登録業者数

資本金 (千円)	平成 27 年度		平成 28 年度		平成 29 年度		平成 30 年度		令和元年度	
	業者数 (社)	構成比 (%)	業者数 (社)	構成比 (%)	業者数 (社)	構成比 (%)	業者数 (社)	構成比 (%)	業者数 (社)	構成比 (%)
個人	15	0.4	18	0.5	17	0.4	16	0.4	12	0.3
その他	147	3.7	154	3.9	151	3.8	159	4.0	161	4.1
～999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000～ 1,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,000～ 4,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,000～ 9,999	126	3.2	136	3.4	141	3.6	149	3.8	147	3.7
10,000～ 19,999	1,783	45.3	1,766	44.7	1,765	44.8	1,762	44.5	1,762	44.5
20,000～ 49,999	1,160	29.5	1,170	29.6	1,158	29.4	1,167	29.4	1,166	29.5
50,000～ 99,999	359	9.1	358	9.1	364	9.2	364	9.2	368	9.3
100,000 ～	344	8.7	349	8.8	348	8.8	346	8.7	341	8.6
計	3,934	100.0	3,951	100.0	3,944	100.0	3,963	100.0	3,957	100.0

(注)「その他」は、社団法人、財団法人及び協同組合等である。

d). 登録業者の登録部門数

登録 部門数	平成 27 年度		平成 28 年度		平成 29 年度		平成 30 年度		令和元年度	
	業者数		業者数		業者数		業者数		業者数	
	(社)	(%)	(社)	(%)	(社)	(%)	(社)	(%)	(社)	(%)
1	1,847	46.9	1,846	46.7	1,847	46.8	1,849	46.7	1,839	46.5
2	783	19.9	756	19.1	741	18.8	752	19.0	747	18.9
3	440	11.2	469	11.9	479	12.1	470	11.9	458	11.6
4	251	6.4	261	6.6	259	6.6	275	6.9	284	7.2
5	194	4.9	195	4.9	199	5.0	201	5.1	205	5.2
6	140	3.6	144	3.6	142	3.6	135	3.4	138	3.5
7	82	2.1	77	1.9	74	1.9	81	2.0	84	2.1
8	60	1.5	61	1.5	60	1.5	58	1.5	60	1.5
9	45	1.1	50	1.3	52	1.3	47	1.2	39	1.0
10	19	0.5	18	0.5	17	0.4	18	0.5	22	0.6
11	16	0.4	14	0.4	14	0.4	17	0.4	20	0.5
12	16	0.4	16	0.4	15	0.4	16	0.4	19	0.5
13	8	0.2	11	0.3	12	0.3	11	0.3	9	0.2
14	12	0.3	13	0.3	13	0.3	10	0.3	9	0.2
15	8	0.2	5	0.1	5	0.1	6	0.2	7	0.2
16	1	0.0	3	0.1	3	0.1	4	0.1	3	0.1
17	3	0.1	2	0.1	2	0.1	4	0.1	5	0.1
18	3	0.1	4	0.1	4	0.1	3	0.1	2	0.1
19	4	0.1	3	0.1	3	0.1	3	0.1	3	0.1
20	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.1
21	2	0.1	2	0.1	2	0.1	2	0.1	2	0.1
計	3,934	100.0	3,951	100.0	3,944	100.0	3,963	100.0	3,957	100.0

e). 登録業者の登録部門別登録数及び技術管理者数

技術管理者	平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度		
	技術士	認定者	計	技術士	認定者	計	技術士	認定者	計	技術士	認定者	計	技術士	認定者	計
	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)
登録部門															
河川、砂防及び海岸・海洋	787	333	1,120	811	338	1,149	813	335	1,148	834	325	1,159	856	325	1,181
港湾及び空港	209	17	226	205	16	221	209	16	225	209	16	225	213	17	230
電力土木	49	3	52	47	3	50	48	3	51	50	2	52	48	1	49
道路	1,198	406	1,604	1,228	399	1,627	1,238	388	1,626	1,280	386	1,666	1,306	384	1,690
鉄道	90	14	104	93	11	104	91	11	102	88	10	98	86	8	94
上水道及び工業用水道	270	54	324	275	57	332	275	57	332	278	58	336	276	62	338
下水道	662	141	803	668	141	809	669	139	808	663	136	799	668	139	807
農業土木	570	176	746	570	180	750	565	179	744	570	171	741	568	174	742
森林土木	161	39	200	167	36	203	164	35	199	171	36	207	174	41	215
水産土木	54	11	65	58	10	68	58	10	68	55	9	64	61	9	70
廃棄物	79	1	80	78	1	79	73	2	75	74	2	76	71	2	73
造園	177	16	193	182	17	199	178	16	194	172	15	187	173	14	187
都市計画及び地方計画	741	35	776	740	36	776	744	35	779	755	31	786	747	30	777
地質	413	10	423	410	9	419	410	9	419	406	9	415	408	9	417
土質及び基礎	779	75	854	776	83	859	771	79	850	767	73	840	760	77	837
鋼構造及びコンクリート	1,062	176	1,238	1,088	179	1,267	1,095	174	1,269	1,112	177	1,289	1,115	175	1,290
トンネル	231	11	242	234	10	244	233	10	243	233	8	241	242	9	251
施工計画、施工設備及び積算	412	39	451	420	40	460	425	40	465	426	39	465	424	40	464
建設環境	511	16	527	515	16	531	518	14	532	538	11	549	537	10	547
機械	24	6	30	25	5	30	25	5	30	28	5	33	29	5	34
電気電子	122	14	136	132	11	143	131	11	142	127	10	137	129	11	140
計	8,601	1,593	10,194	8,722	1,598	10,320	8,733	1,568	10,301	8,836	1,529	10,365	8,891	1,542	10,433

(注)「都市計画及び地方計画」の登録部門の技術士数には、一級建築士を含む。

5-2. 建設コンサルタントの業務量

(1) 建設コンサルタント協会加盟会社 (単位：件、百万円)

区分	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	件数	受注額	件数	受注額	件数	受注額	件数	受注額	件数	受注額
国土交通省	9,820	168,632	10,149	187,053	9,676	194,319	9,607	201,605	9,915	225,496
都道府県	26,836	184,304	29,628	227,003	29,361	228,584	29,975	246,776	29,990	253,641
政令指定都市	4,268	29,123	4,365	30,174	4,350	31,606	4,558	35,810	4,759	38,875
指定都市を除く市町村	22,994	134,356	24,668	151,983	25,103	156,076	24,882	155,484	26,104	153,931
道路関係公団(会社)	1,163	34,760	1,390	41,578	1,403	43,480	1,351	48,128	1,416	58,813
社団及び財団	2,423	16,626	2,705	18,359	2,593	14,911	2,799	18,746	3,043	15,404
その他	36,918	212,094	35,805	218,847	33,248	218,324	34,621	221,286	33,753	220,609
国内計	104,422	779,895	108,710	874,997	105,734	887,300	107,793	927,835	108,980	966,769
海外	976	36,466	848	47,459	796	39,117	782	33,680	829	41,534
合計	105,398	816,361	109,558	922,456	106,530	926,417	108,575	961,515	109,809	1,008,303
資料提出会社(社)	357		373		391		400		402	
会員会社数(社)	439		454		468		475		487	

(2) 国土交通省登録建設コンサルタント（上位50社、国土交通省資料）
（単位：件、百万円）

区分	平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	件数	契約金額	件数	契約金額	件数	契約金額	件数	契約金額	件数	契約金額
国内										
公共	35,622	379,559	36,936	418,201	35,223	428,529	34,839	450,573	37,436	491,857
民間	9,514	63,094	9,885	67,622	10,447	74,300	11,402	80,997	12,029	87,865
小計	45,136	442,653	46,821	485,823	45,670	502,829	46,241	531,570	49,465	579,722
海外	811	34,513	792	46,340	705	36,194	708	32,261	734	43,310
総計	45,947	477,166	47,613	532,163	46,375	539,023	46,949	563,831	50,199	623,032
対前年度比	0.984	0.975	1.036	1.115	0.974	1.013	1.012	1.046	1.069	1.105

5-3. 建設コンサルタントの経営

(1) 建設コンサルタント経営規模

a) 創業年の状況（平成 31 年 4 月）

（単位：社）

資本金 (万円) 創業年									
	1,000 未満	1,000 ～ 1,999	2,000 ～ 2,999	3,000 ～ 3,999	4,000 ～ 4,999	5,000 ～ 6,999	7,000 ～ 9,999	10,000 以上	計
S25 以前	0	1	0	3	0	3	1	16	24
26～30	0	2	0	4	4	2	3	10	25
31～35	0	2	6	6	3	4	6	9	36
36～40	0	12	11	8	15	11	9	17	83
41～45	0	18	12	13	10	15	11	9	88
46～50	0	25	31	22	10	7	1	6	102
51～55	0	17	6	8	3	3	5	4	46
56～60	0	13	6	1	1	4	1	3	29
61～H2	0	17	7	4	0	5	3	1	37
H3～7	0	2	1	1	1	1	0	0	6
H8 以降	0	2	3	1	0	3	2	0	11
計	0	111	83	71	47	58	42	75	487

b) 登録部門数の状況（平成 31 年 4 月）

（単位：社）

資本金 (万円) 登録部門数									
	1,000 未満	1,000 ～ 1,999	2,000 ～ 2,999	3,000 ～ 3,999	4,000 ～ 4,999	5,000 ～ 6,999	7,000 ～ 9,999	10,000 以上	計
1	0	5	5	4	4	0	0	0	18
2	0	7	7	5	0	1	1	1	22
3	0	22	8	3	1	3	4	3	44
4	0	20	15	13	4	4	2	3	61
5	0	18	20	13	10	6	3	3	73
6	0	22	10	8	6	12	7	7	72
7	0	10	9	5	3	5	4	3	39
8	0	1	3	7	7	8	1	6	33
9	0	5	2	7	6	12	3	5	40
10	0	1	3	2	2	1	1	6	16
11	0	0	0	0	2	3	4	3	12
12	0	0	1	4	1	1	2	5	14
13	0	0	0	0	1	1	3	7	12
14	0	0	0	0	0	0	4	8	12
15	0	0	0	0	0	0	1	4	5
16	0	0	0	0	0	0	1	2	3
17	0	0	0	0	0	1	0	1	2
18	0	0	0	0	0	0	1	3	4
19	0	0	0	0	0	0	0	2	2
20	0	0	0	0	0	0	0	1	1
21	0	0	0	0	0	0	0	2	2
計	0	111	83	71	47	58	42	75	487

c) 技術職員数の状況 (平成 31 年 4 月)

(単位: 社)

資本金 (万円) 技術職員数(人)	資本金 (万円)								計
	1,000 未満	1,000 ～ 1,999	2,000 ～ 2,999	3,000 ～ 3,999	4,000 ～ 4,999	5,000 ～ 6,999	7,000 ～ 9,999	10,000 以上	
30 以下	0	62	42	23	13	17	5	0	162
31～50	0	37	24	29	15	13	4	3	125
51～100	0	10	11	12	10	14	11	12	80
101～200	0	2	5	6	6	6	13	18	56
201～300	0	0	0	0	1	3	5	13	22
301～500	0	0	1	1	1	3	3	12	21
501 以上	0	0	0	0	1	2	1	17	21
計	0	111	83	71	47	58	42	75	487

d) 技術士数の状況 (平成 31 年 4 月)

(単位: 社)

資本金 (万円) 技術士数(人)	資本金 (万円)								計
	1,000 未満	1,000 ～ 1,999	2,000 ～ 2,999	3,000 ～ 3,999	4,000 ～ 4,999	5,000 ～ 6,999	7,000 ～ 9,999	10,000 以上	
2 以下	0	8	6	5	4	3	1	1	28
3～5	0	39	14	14	4	4	2	0	77
6～10	0	42	30	18	9	12	6	1	118
11～20	0	19	26	25	20	19	11	10	130
21～30	0	2	3	4	6	9	4	4	32
31～40	0	0	1	2	1	1	4	10	19
41～50	0	0	1	3	1	1	3	6	15
51 以上	0	1	2	0	2	9	11	43	68
計	0	111	83	71	47	58	42	75	487

e) 営業収入金の状況 (平成 31 年 4 月)

(単位: 社)

資本金 (万円) 営業収入金	資本金 (万円)								計
	1,000 未満	1,000 ～ 1,999	2,000 ～ 2,999	3,000 ～ 3,999	4,000 ～ 4,999	5,000 ～ 6,999	7,000 ～ 9,999	10,000 以上	
2 億円未満	0	27	19	13	6	3	1	1	70
2 億円以上 ～5 億円未満	0	63	39	25	14	16	6	0	163
5 億円以上 ～10 億円未満	0	16	15	21	14	13	9	5	93
10 億円以上 ～20 億円未満	0	5	7	8	9	13	9	14	65
20 億円以上 ～50 億円未満	0	0	3	2	2	8	11	20	46
50 億円以上	0	0	0	2	2	5	6	35	50
計	0	111	83	71	47	58	42	75	487

(2) 建設コンサルタント協会加盟会社の経営分析（各年度4月）

a) 会員会社

項目	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	備考
総売上高 (百万円)	2,950	2,921	2,802	2,876	2,997	
総資本 (百万円)	3,007	3,048	2,960	3,135	3,256	
総売上高総利益率 (%)	25.7	25.7	25.4	26.4	27.3	(目標値) 35以上
総売上高営業利益率 (%)	7.0	5.8	5.3	6.3	6.9	(目標値) 11以上
総売上高経常利益率 (%)	7.3	6.4	5.7	6.7	7.3	(目標値) 10以上
総売上高当期純利益率 (%)	4.6	3.8	3.0	4.2	4.5	(目標値) 4以上
総資本経常利益率 (%)	7.2	6.2	5.4	6.2	6.7	(目標値) 15以上
総資本当期純利益率 (%)	4.5	3.7	2.8	3.8	4.2	(目標値) 6以上
自己資本経常利益率 (%)	13.6	11.5	9.9	11.4	12.3	(目標値) 37.5以上
職員一人当たり 総売上高 (千円)	19,535	18,723	18,197	18,679	18,967	
技術職員一人当たり 総売上高 (千円)	23,981	23,180	22,419	23,012	23,597	
総資本回転率 (回転)	0.98	0.96	0.95	0.92	0.92	(目標値) 1.5以上
総資本自己資本 比率 (%)	52.6	53.8	54.0	54.2	54.7	(目標値) 40以上
流動比率 (%)	182.0	187.1	184.4	195.6	196.5	(目標値) 130以上
固定比率 (%)	68.9	67.3	68.7	66.1	64.5	(目標値) 100以下
対象会社数 (社)	359	369	382	394	399	
協会加盟会社 (社)	439	454	468	475	487	

b) コンサルタント業 80%以上

項目	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度	備考
総売上高 (百万円)	3,228	3,199	3,051	3,224	3,324	
総資本 (百万円)	2,925	3,043	2,848	3,068	3,231	
総売上高総利益率 (%)	26.2	26.5	26.4	27.2	28.0	(目標値) 35 以上
総売上高営業利益率 (%)	6.9	5.8	5.4	6.8	7.5	(目標値) 11 以上
総売上高経常利益率 (%)	7.2	6.2	5.7	7.1	7.8	(目標値) 10 以上
総売上高当期純利益率 (%)	4.4	3.4	3.1	4.5	4.7	(目標値) 4 以上
総資本経常利益率 (%)	7.9	6.5	6.1	7.5	8.0	(目標値) 15 以上
総資本当期純利益率 (%)	4.9	3.6	3.3	4.7	4.8	(目標値) 6 以上
自己資本経常利益率 (%)	15.1	12.1	11.1	13.5	14.6	(目標値) 37.5 以上
職員一人当たり 総売上高 (千円)	19,102	18,709	18,054	19,074	19,441	
技術職員一人当たり 総売上高 (千円)	23,058	22,851	21,951	23,191	23,746	
総資本回転率 (回転)	1.10	1.05	1.07	1.05	1.03	(目標値) 1.5 以上
総資本自己資本 比率 (%)	52.5	53.8	55.2	55.4	55.2	(目標値) 40 以上
流動比率 (%)	189.3	193.4	204.4	206.3	201.2	(目標値) 130 以上
固定比率 (%)	53.8	55.9	53.8	52.4	51.9	(目標値) 100 以下
対象会社数 (社)	150	154	161	168	178	
協会加盟会社 (社)	439	454	468	475	487	