

### 3. アンケート結果

#### 3. 1 凡例

##### 3. 1. 1 技士会会員と非会員

今回の調査は、技士会会員の回答者数1,636名、非会員の回答者数498名から回答を得ました。結果の集計は原則として会員・非会員の区別はしていません。いずれの回答者も原則土木施工管理技士の資格を有している。

##### 3. 1. 2 グラフの見方

(1) 質問項目毎に、はじめに回答者数の表を、次にそのグラフを、その次に自由記入等を記載している。

(2) 問22-27の設問及び問28-32の設問では、各質問に回答する選択肢毎に詳細な追加質問をしている。元の質問の回答は棒グラフで表示し、詳細質問の回答は発注者毎に、折れ線グラフで表示している。

問22-27の折れ線グラフの数値(%)は、発注者毎に質問項目の当該選択肢の回答数が分子、その発注者のその質問項目の回答合計数が分母である比率となっている。

折れ線グラフは各発注者の特徴を示すが、項目毎の比率の大小でその項目の発注者の比較を論ずることはできません。なぜなら、対象地域の事業量に対するアンケート回答割合が発注者間で異なるからです。

(3) 一部結果をブロック別に示しているが、各ブロックは下表に示す。

<表 ブロック別都道府県一覧 >

	ブロック	都道府県名									
1	北海道	北海道									
2	東北	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県				
3	関東	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	山梨県	長野県	
4	北陸	新潟県	富山県	石川県	福井県						
5	中部	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県						
6	近畿	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県				
7	中国	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県					
8	四国	徳島県	香川県	愛媛県	高知県						
9	九州	福岡県	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県			
10	沖縄	沖縄県									

##### 3. 1. 3 自由記入欄の見方

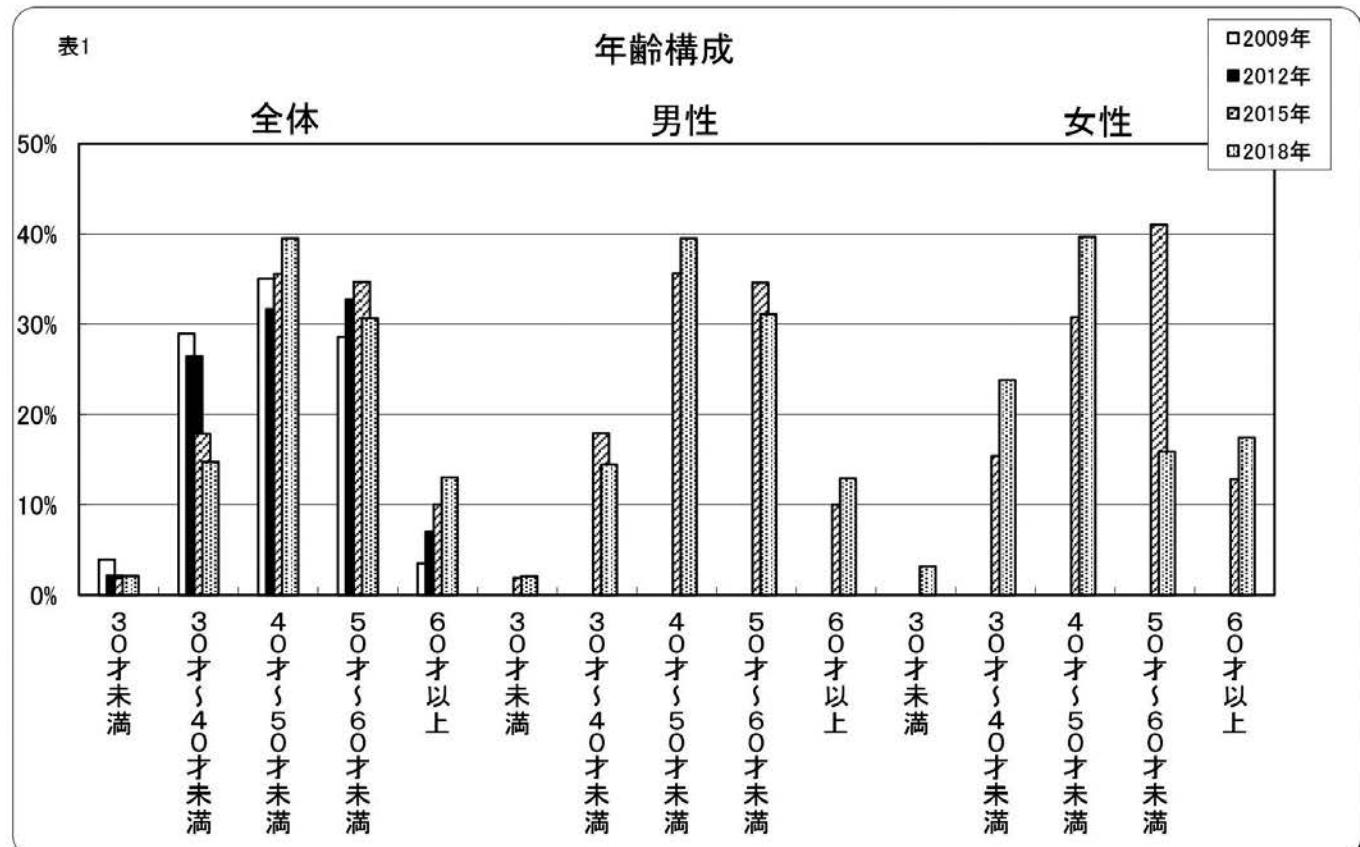
(1) 自由記入の回答の末尾の数字は、同じ趣旨の記述の回答数を示す。

(2) 自由記入の回答で、具体的機関名のある記述、意味不明な記述等を削除しました。

### 3. 2 回答者の属性について

問1. 貴方の年齢について伺います

年齢構成		2009年		2012年		2015年		2018年	
全体	30才未満	75	3.9%	77	2.1%	47	1.9%	45	2.1%
	30才～40才未満	554	28.9%	952	26.5%	447	17.9%	314	14.7%
	40才～50才未満	671	35.1%	1139	31.7%	890	35.6%	843	39.5%
	50才～60才未満	547	28.6%	1177	32.7%	868	34.7%	654	30.6%
	60才以上	67	3.5%	251	7.0%	251	10.0%	278	13.0%
	合計	1914	100.0%	3596	100.0%	2503	100.0%	2134	100.0%
男性	30才未満	—	—	—	—	47	1.9%	43	2.1%
	30才～40才未満	—	—	—	—	441	17.9%	299	14.4%
	40才～50才未満	—	—	—	—	878	35.6%	818	39.5%
	50才～60才未満	—	—	—	—	852	34.6%	644	31.1%
	60才以上	—	—	—	—	246	10.0%	267	12.9%
	合計	—	—	—	—	2464	100.0%	2071	100.0%
女性	30才未満	—	—	—	—	0	0.0%	2	3.2%
	30才～40才未満	—	—	—	—	6	15.4%	15	23.8%
	40才～50才未満	—	—	—	—	12	30.8%	25	39.7%
	50才～60才未満	—	—	—	—	16	41.0%	10	15.9%
	60才以上	—	—	—	—	5	12.8%	11	17.5%
	合計	—	—	—	—	39	100.0%	63	100.0%



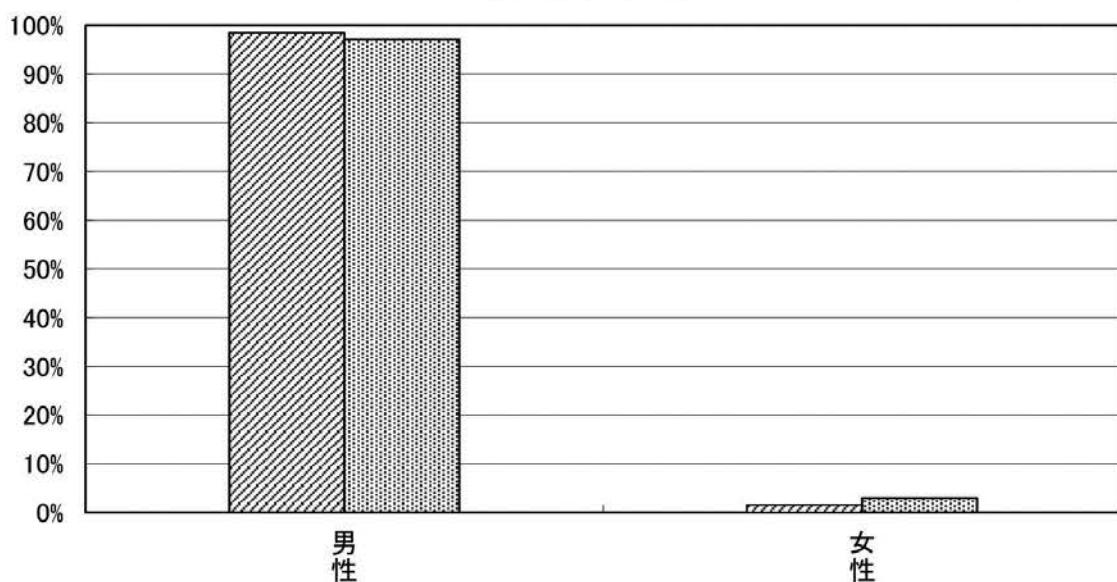
問2. 貴方の性別について伺います

男女構成	2009年	2012年	2015年	2018年
男性	—	—	2464 98.4%	2071 97.0%
女性	—	—	39 1.6%	63 3.0%
合計	—	—	2503 100.0%	2134 100.0%

表2

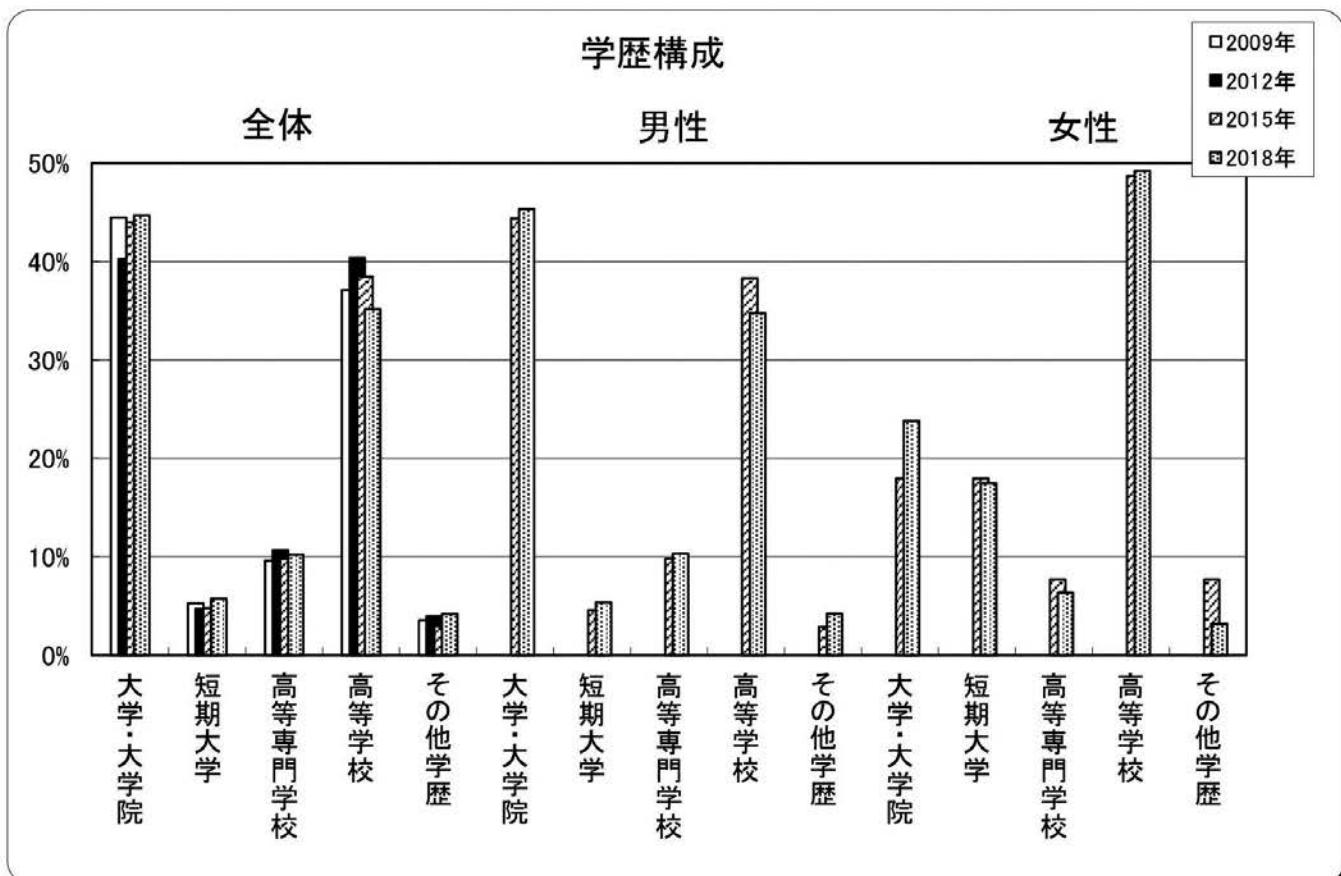
男女別の人数

□2015年  
■2018年



問3. 貴方の最終学歴について伺います

学歴構成		2009年		2012年		2015年		2018年	
全体	大学・大学院	851	44.5%	1448	40.3%	1101	44.0%	954	44.7%
	短期大学	101	5.3%	169	4.7%	120	4.8%	122	5.7%
	高等専門学校	184	9.6%	384	10.7%	245	9.8%	218	10.2%
	高等学校	710	37.1%	1452	40.4%	963	38.5%	751	35.2%
	その他学歴	68	3.6%	143	4.0%	74	3.0%	89	4.2%
	合計	1914	100.0%	3596	100.0%	2503	100.0%	2134	100.0%
男性	大学・大学院	—	—	—	—	1094	44.4%	939	45.3%
	短期大学	—	—	—	—	113	4.6%	111	5.4%
	高等専門学校	—	—	—	—	242	9.8%	214	10.3%
	高等学校	—	—	—	—	944	38.3%	720	34.8%
	その他学歴	—	—	—	—	71	2.9%	87	4.2%
	合計	—	—	—	—	2464	100.0%	2071	100.0%
女性	大学・大学院	—	—	—	—	7	17.9%	15	23.8%
	短期大学	—	—	—	—	7	17.9%	11	17.5%
	高等専門学校	—	—	—	—	3	7.7%	4	6.3%
	高等学校	—	—	—	—	19	48.7%	31	49.2%
	その他学歴	—	—	—	—	3	7.7%	2	3.2%
	合計	—	—	—	—	39	100.0%	63	100.0%



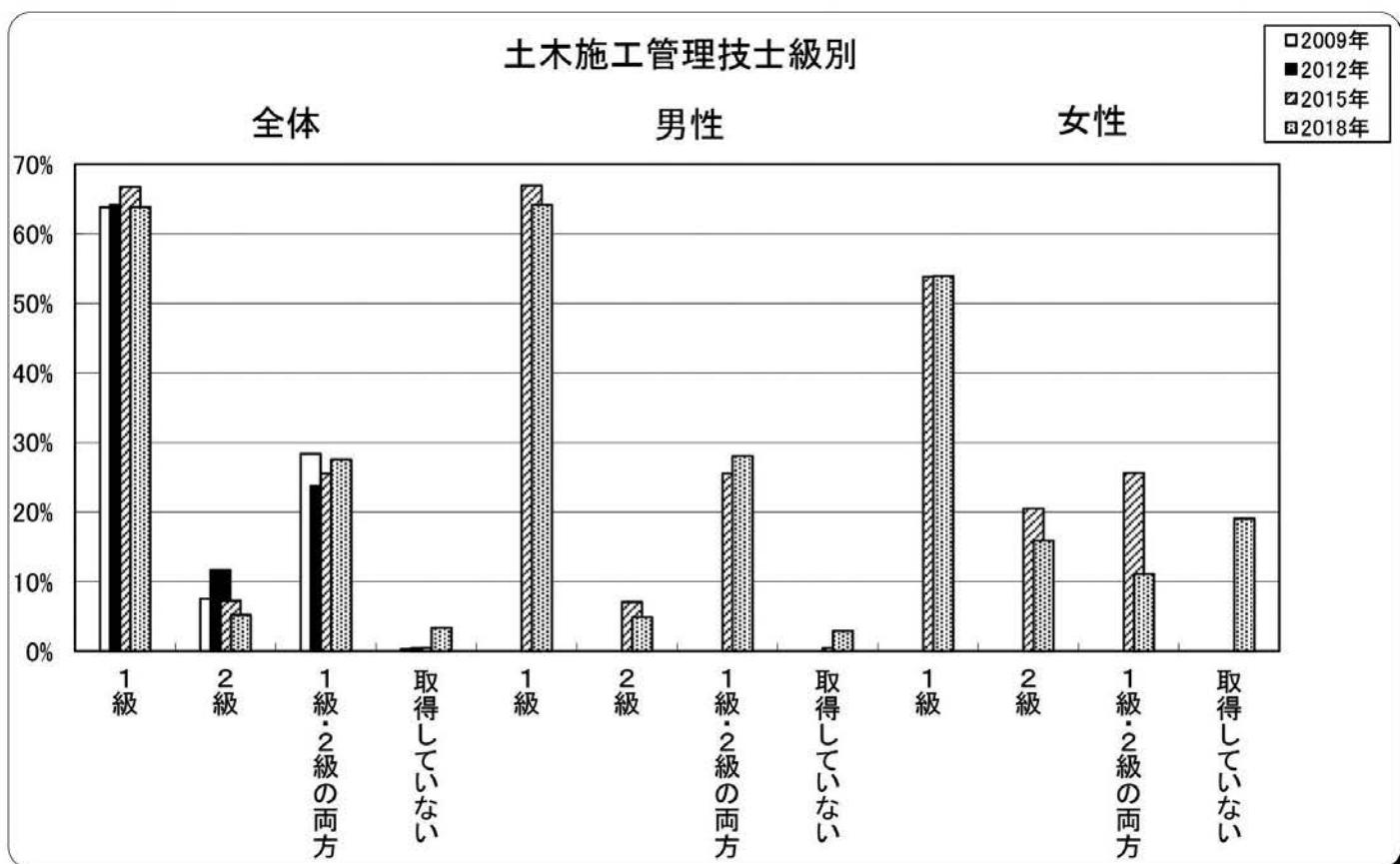
問3 その他の回答

5. その他学歴を選択された方の回答

- ・中学校 46
- ・専門学校 41
- ・大学中退 2

問4. 貴方の取得している土木施工管理技士の級について伺います

土木施工管理技士級別		2009年		2012年		2015年		2018年	
全体	1級	1222	63.8%	2308	64.2%	1671	66.8%	1363	63.9%
	2級	144	7.5%	419	11.7%	182	7.3%	111	5.2%
	1級・2級の両方	543	28.4%	854	23.7%	639	25.5%	588	27.6%
	取得していない	5	0.3%	15	0.4%	11	0.4%	72	3.4%
合計		1914	100.0%	3596	100.0%	2503	100.0%	2134	100.0%
男性	1級	—	—	—	—	1650	67.0%	1329	64.2%
	2級	—	—	—	—	174	7.1%	101	4.9%
	1級・2級の両方	—	—	—	—	629	25.5%	581	28.1%
	取得していない	—	—	—	—	11	0.4%	60	2.9%
合計		—	—	—	—	2464	100.0%	2071	100.0%
女性	1級	—	—	—	—	21	53.8%	34	54.0%
	2級	—	—	—	—	8	20.5%	10	15.9%
	1級・2級の両方	—	—	—	—	10	25.6%	7	11.1%
	取得していない	—	—	—	—	0	0.0%	12	19.0%
合計		—	—	—	—	39	100.0%	63	100.0%



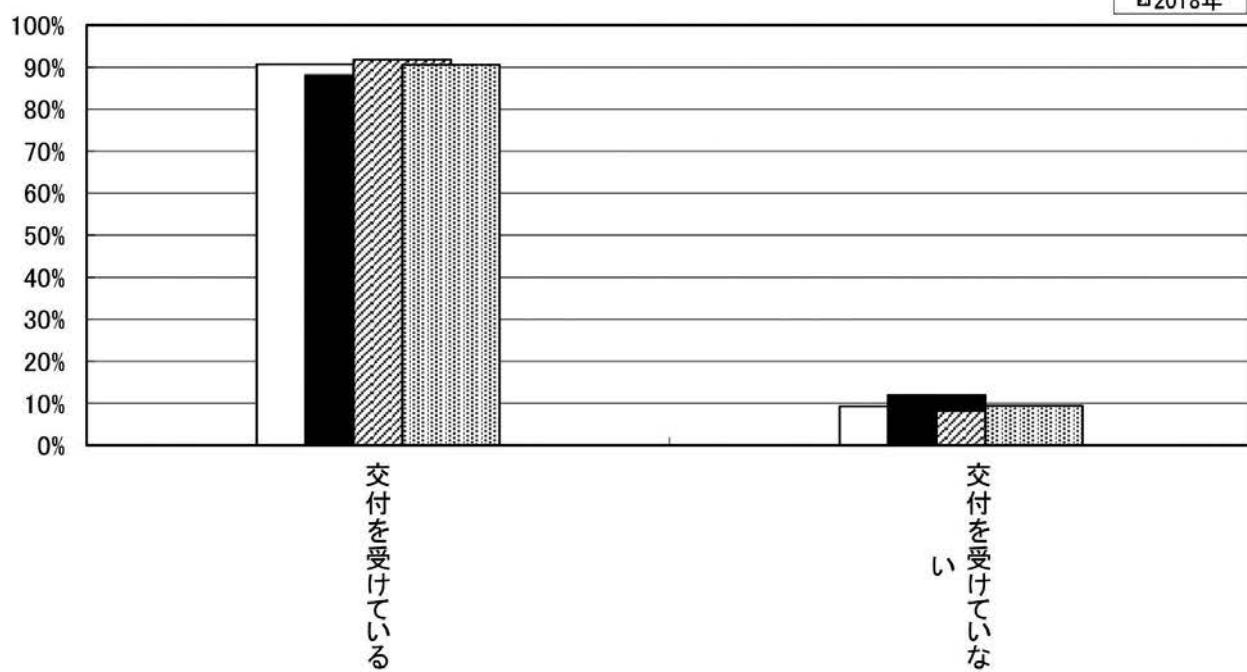
問5. 貴方は監理技術者資格者証を取得していますか

監理技術者資格者証の取得	2009年	2012年	2015年	2018年
交付を受けている	1736	90.7%	3166	88.0%
交付を受けていない	178	9.3%	430	12.0%
合計	1914	100.0%	3596	100.0%

表5

監理技術者資格者証の取得

□2009年  
■2012年  
▣2015年  
▨2018年



問6. 貴方が土木施工管理技士の他に取得している、建設業に関する国家資格(1・2級、士・士補を含む)の取得状況をお尋ねします(複数回答可)

国家資格の取得状況		2009年		2012年		2015年		2018年	
全体	技術士	156	5.6%	193	3.9%	134	3.8%	121	4.1%
	建築士	66	2.4%	122	2.5%	68	1.9%	47	1.6%
	建設機械施工技士	192	6.9%	319	6.5%	259	7.3%	228	7.7%
	管工事施工管理技士	362	13.1%	564	11.5%	415	11.7%	353	11.9%
	造園施工管理技士	400	14.4%	589	12.0%	448	12.7%	365	12.3%
	建築施工管理技士	368	13.3%	610	12.4%	452	12.8%	341	11.5%
	測量士	513	18.5%	600	12.2%	484	13.7%	403	13.6%
	その他	713	25.7%	343	7.0%	267	7.6%	261	8.8%
	なし	—	—	1562	31.9%	1009	28.5%	851	28.7%
合計		2770	100.0%	4902	100.0%	3536	100.0%	2970	100.0%
男性	技術士	—	—	—	—	134	3.8%	117	3.9%
	建築士	—	—	—	—	67	1.9%	46	1.5%
	建設機械施工技士	—	—	—	—	258	7.3%	226	7.6%
	管工事施工管理技士	—	—	—	—	411	11.6%	343	11.5%
	造園施工管理技士	—	—	—	—	443	12.5%	356	12.0%
	建築施工管理技士	—	—	—	—	448	12.7%	329	11.1%
	測量士	—	—	—	—	484	13.7%	400	13.5%
	その他	—	—	—	—	263	7.4%	251	8.5%
	なし	—	—	—	—	983	27.8%	820	27.6%
合計		—	—	—	—	3491	100.0%	2888	100.0%
女性	技術士	—	—	—	—	0	0.0%	4	4.9%
	建築士	—	—	—	—	1	2.2%	1	1.2%
	建設機械施工技士	—	—	—	—	1	2.2%	2	2.4%
	管工事施工管理技士	—	—	—	—	4	8.9%	10	12.2%
	造園施工管理技士	—	—	—	—	5	11.1%	9	11.0%
	建築施工管理技士	—	—	—	—	4	8.9%	12	14.6%
	測量士	—	—	—	—	0	0.0%	3	3.7%
	その他	—	—	—	—	4	8.9%	10	12.2%
	なし	—	—	—	—	26	57.8%	31	37.8%
合計		—	—	—	—	45	100.0%	82	100.0%

表6

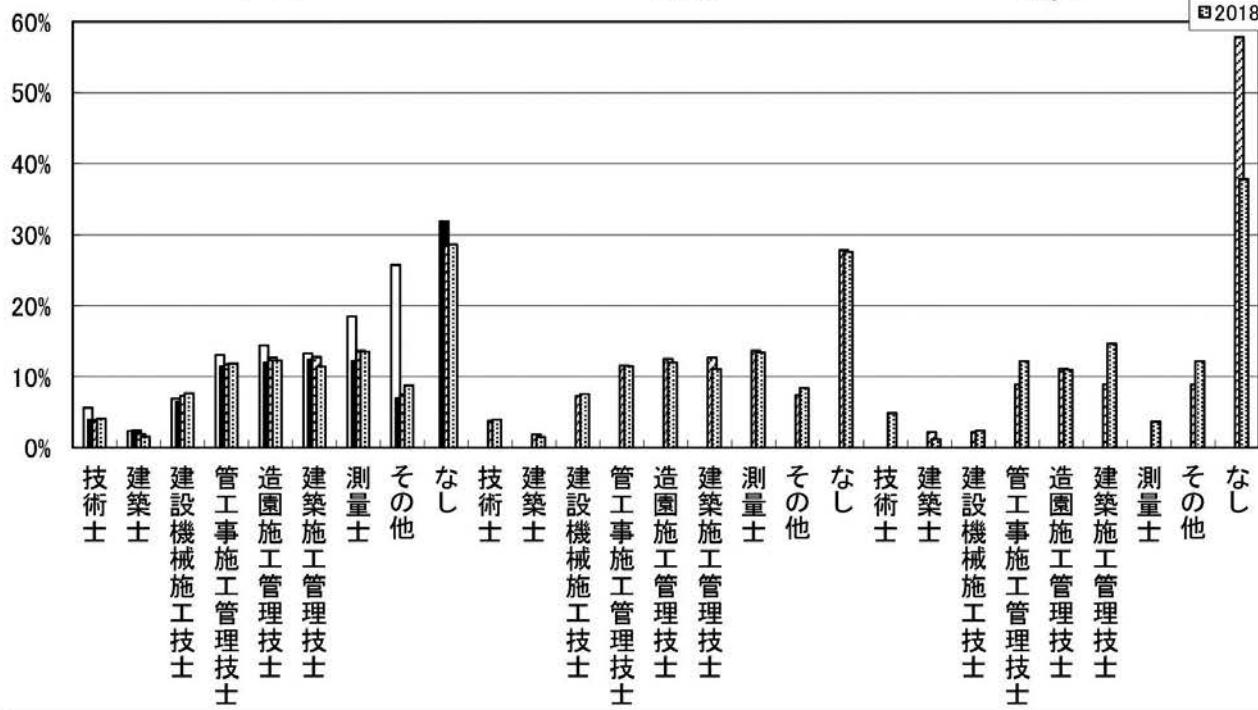
### 国家資格の取得状況

□2009年  
■2012年  
▣2015年  
▨2018年

全体

男性

女性



## 問6 その他の回答

### 8. その他を選択された方の回答

・ 補装施工管理技術者	33
・ 1級補装施工管理技術者	31
・ コンクリート技士	31
・ PC技士	17
・ 火薬類取扱保安責任者	16
・ 電気工事施工管理技士	15
・ 給水装置工事	14
・ 2級補装施工管理技術者	12
・ 建設業経理士2級	7
・ 推進工事技士	7
・ フレシネー技士	6
・ 技術士補	6
・ 水産工学士	6
・ 火薬類取扱保安責任者	6
・ 下水道2種	5
・ RCCM	4
・ コンクリート診断士	4
・ 解体工事施工技士	4
・ 建設業経理士	4
・ 凝化槽設備士	4
・ 宅地建造物取扱主任者	4
・ 解体工事施工管理技士	3
・ 労働安全コンサルタント	3
・ 建築施工管理技士	2
・ 施工管理技士	2
・ 地質調査技士	2
・ 地すべり防止工事士	2
・ 補装診断士	2
・ 乙種第4類	2
・ 2級建築施工管理技士	1
・ とび1級技能士	1
・ 一級建築施工管理技士	1
・ 碎石業務管理者	1
・ 下水道技術検定 第2種技術検定	1
・ 危険物取扱責任者	1
・ 管工事施工管理技士	1
・ 基幹技能士（土工）	1
・ 凝化槽設備士	1
・ 建設業経理士1級	1
・ 造園	1
・ 自然再生土補	1
・ 足場・地山掘削・型枠支保工・酸欠作業主任者	1
・ 電気工事施工管理技士	1
・ 土地家屋調査士	1
・ 番かん技士	1
・ 林業技士、森林情報士	1
・ 路面標示施工技能士	1

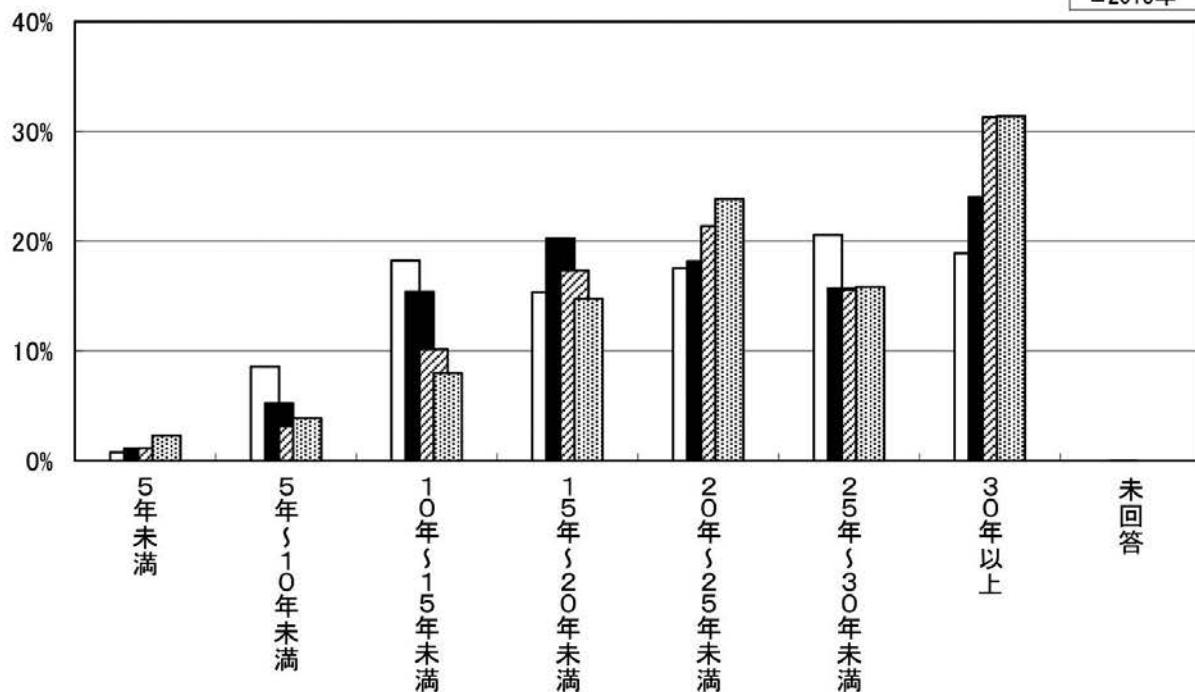
問7. 貴方の建設業における実務経験通算年数についてお伺いします

実務経験年数	2009年	2012年	2015年	2018年				
5年未満	15	0.8%	40	1.1%	29	1.2%	49	2.3%
5年～10年未満	164	8.6%	188	5.2%	78	3.1%	83	3.9%
10年～15年未満	349	18.2%	554	15.4%	254	10.1%	170	8.0%
15年～20年未満	294	15.4%	730	20.3%	434	17.3%	315	14.8%
20年～25年未満	336	17.6%	653	18.2%	535	21.4%	509	23.9%
25年～30年未満	394	20.6%	565	15.7%	390	15.6%	338	15.8%
30年以上	362	18.9%	865	24.1%	783	31.3%	670	31.4%
未回答	—	—	1	0.0%	—	—	—	—
合計	1914	100.0%	3596	100.0%	2503	100.0%	2134	100.0%

表7

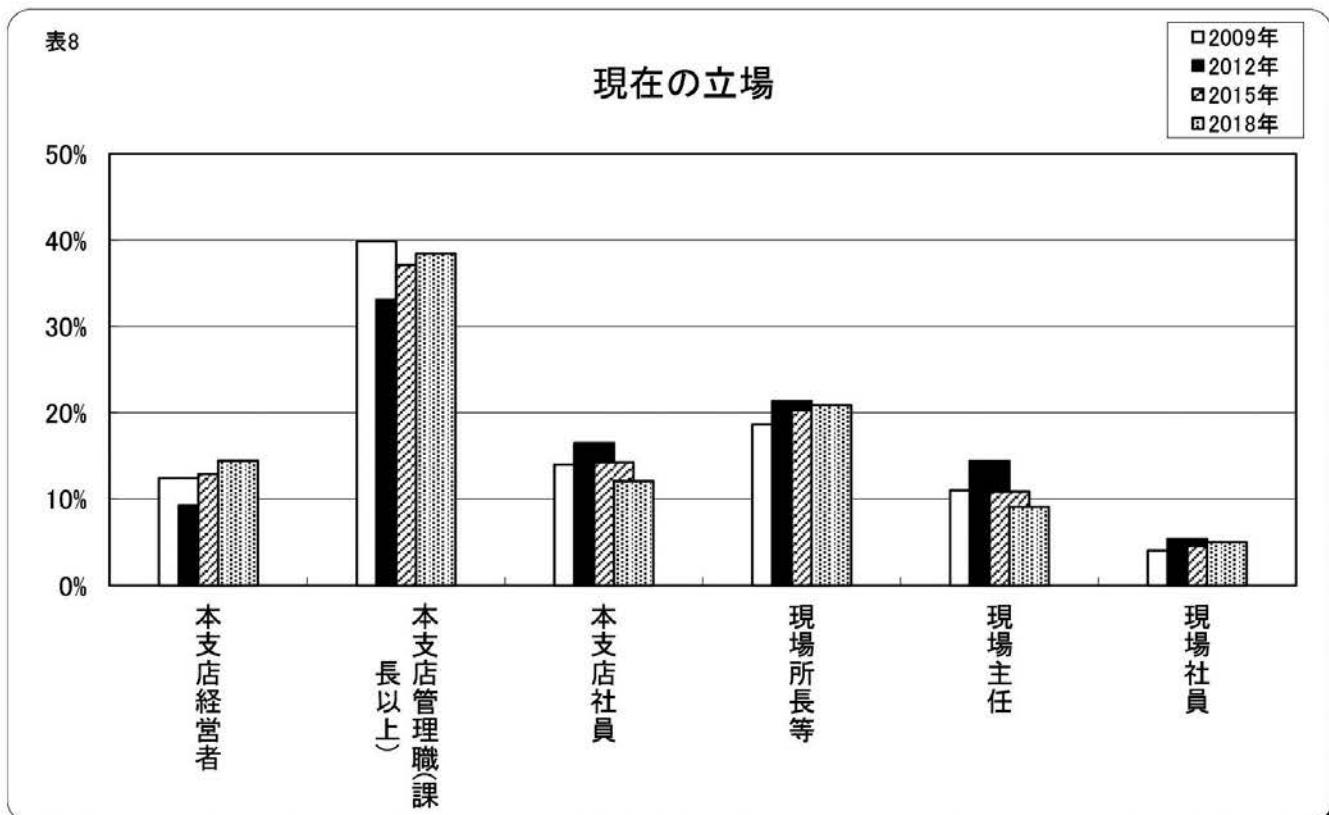
実務経験年数

□2009年  
■2012年  
▣2015年  
▨2018年



問8. 貴方の勤めている会社で現在の立場は、下記のいずれに該当しますか

現在の立場	2009年	2012年	2015年	2018年
本支店経営者	238	12.4%	333	9.3%
本支店管理職(課長以上)	763	39.9%	1191	33.1%
本支店社員	268	14.0%	593	16.5%
現場所長等	357	18.7%	768	21.4%
現場主任	211	11.0%	518	14.4%
現場社員	77	4.0%	193	5.4%
合計	1914	100.0%	3596	100.0%
	2503	100.0%	2134	100.0%



注] 現在の立場と業務の内容とは、必ずしも一致するものではない。

関連する主な業務の内容については、問12(P. 30)を参照のこと。

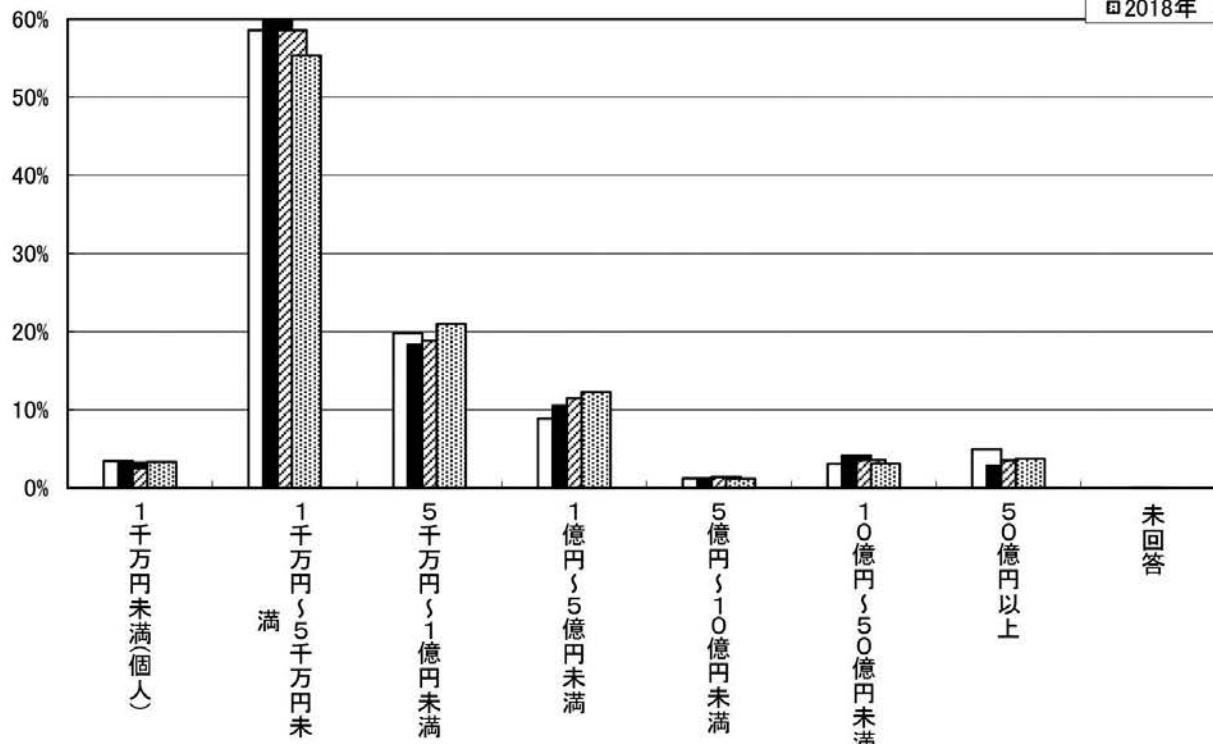
問9. 貴方の勤めている会社の資本金はどれほどですか

会社の資本金	2009年	2012年	2015年	2018年
1千万円未満(個人)	66	3.4%	118	3.3%
1千万円～5千万円未満	1122	58.6%	2152	59.8%
5千万円～1億円未満	379	19.8%	661	18.4%
1億円～5億円未満	170	8.9%	379	10.5%
5億円～10億円未満	23	1.2%	35	1.0%
10億円～50億円未満	59	3.1%	148	4.1%
50億円以上	95	5.0%	102	2.8%
未回答	—	—	1	0.0%
合計	1914	100.0%	3596	100.0%
			2503	100.0%
			2134	100.0%

表9

会社の資本金

□2009年  
■2012年  
▣2015年  
▨2018年



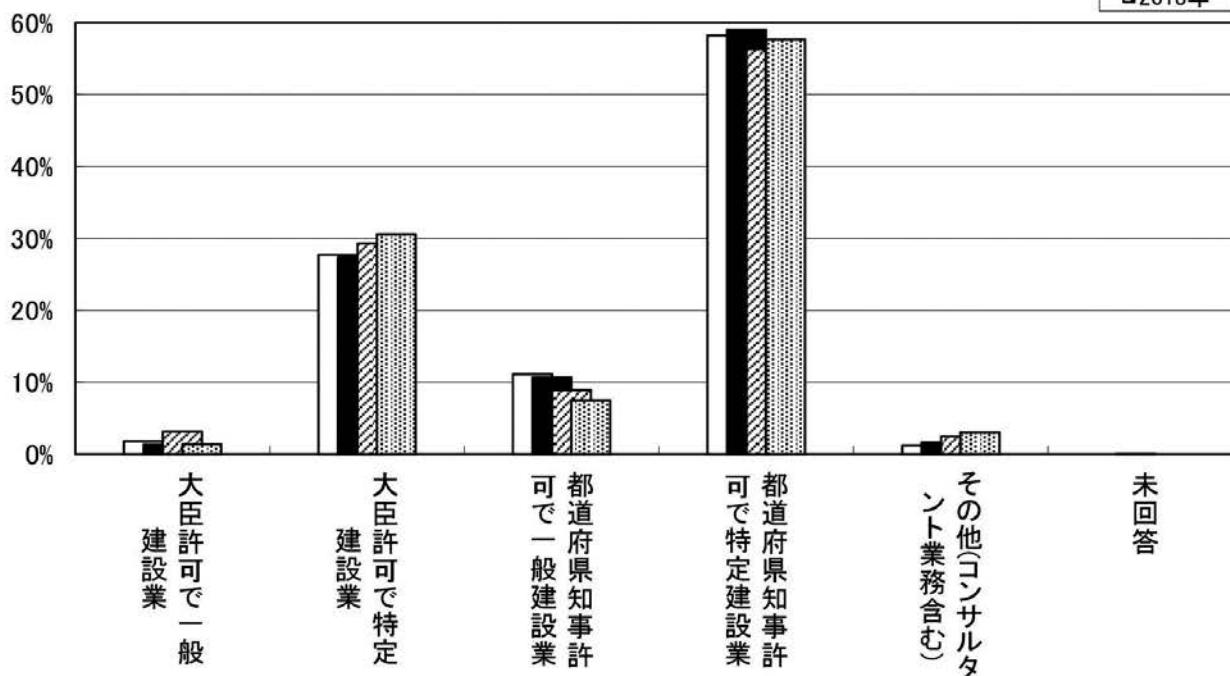
問10. 貴方の会社の建設業法上の許可種別等は、下記のいずれですか

建設業法上の許可種別	2009年	2012年	2015年	2018年
大臣許可で一般建設業	34	1.8%	47	1.3%
大臣許可で特定建設業	530	27.7%	983	27.3%
都道府県知事許可で一般建設業	213	11.1%	385	10.7%
都道府県知事許可で特定建設業	1114	58.2%	2121	59.0%
その他(コンサルタント業務含む)	23	1.2%	59	1.6%
未回答	—	—	1	0.0%
<b>合計</b>	<b>1914</b>	<b>100.0%</b>	<b>3596</b>	<b>100.0%</b>

表10

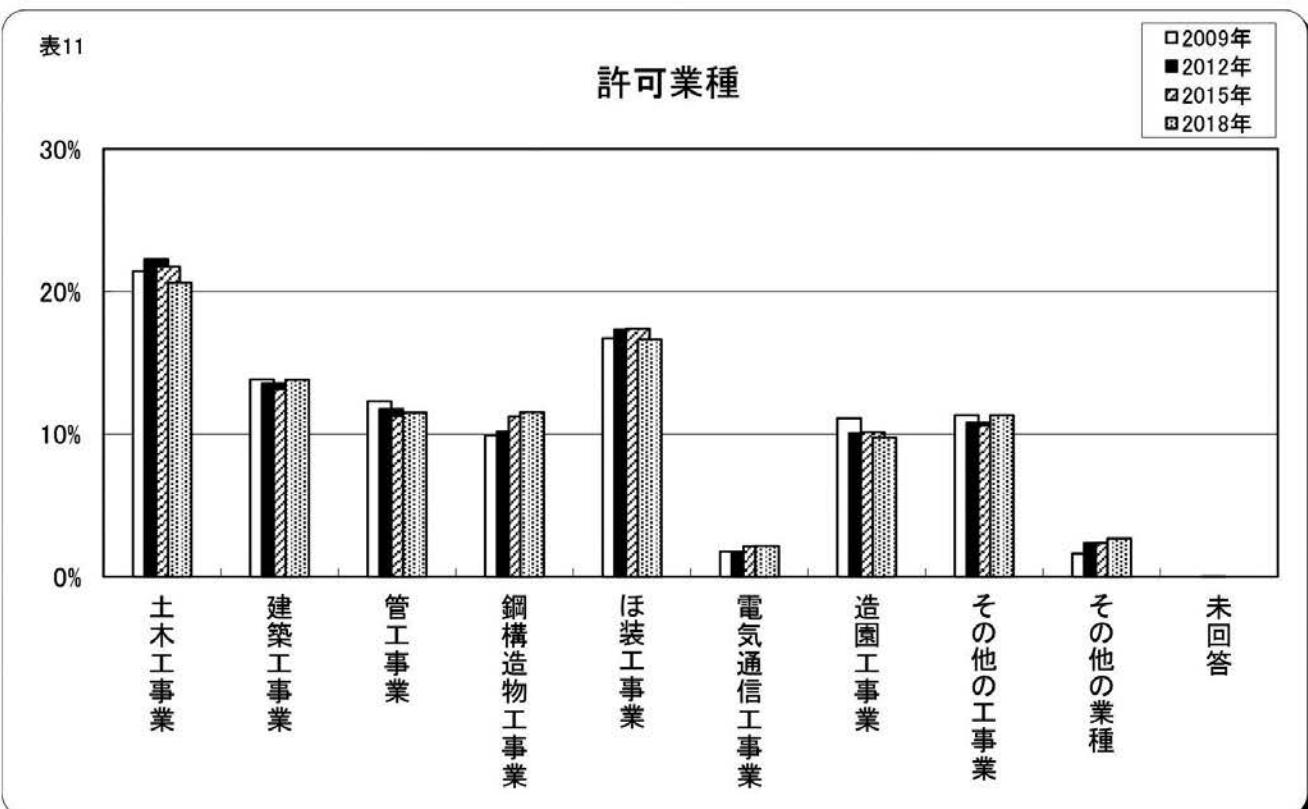
### 建設業法上の許可種別

□2009年  
■2012年  
▣2015年  
▨2018年



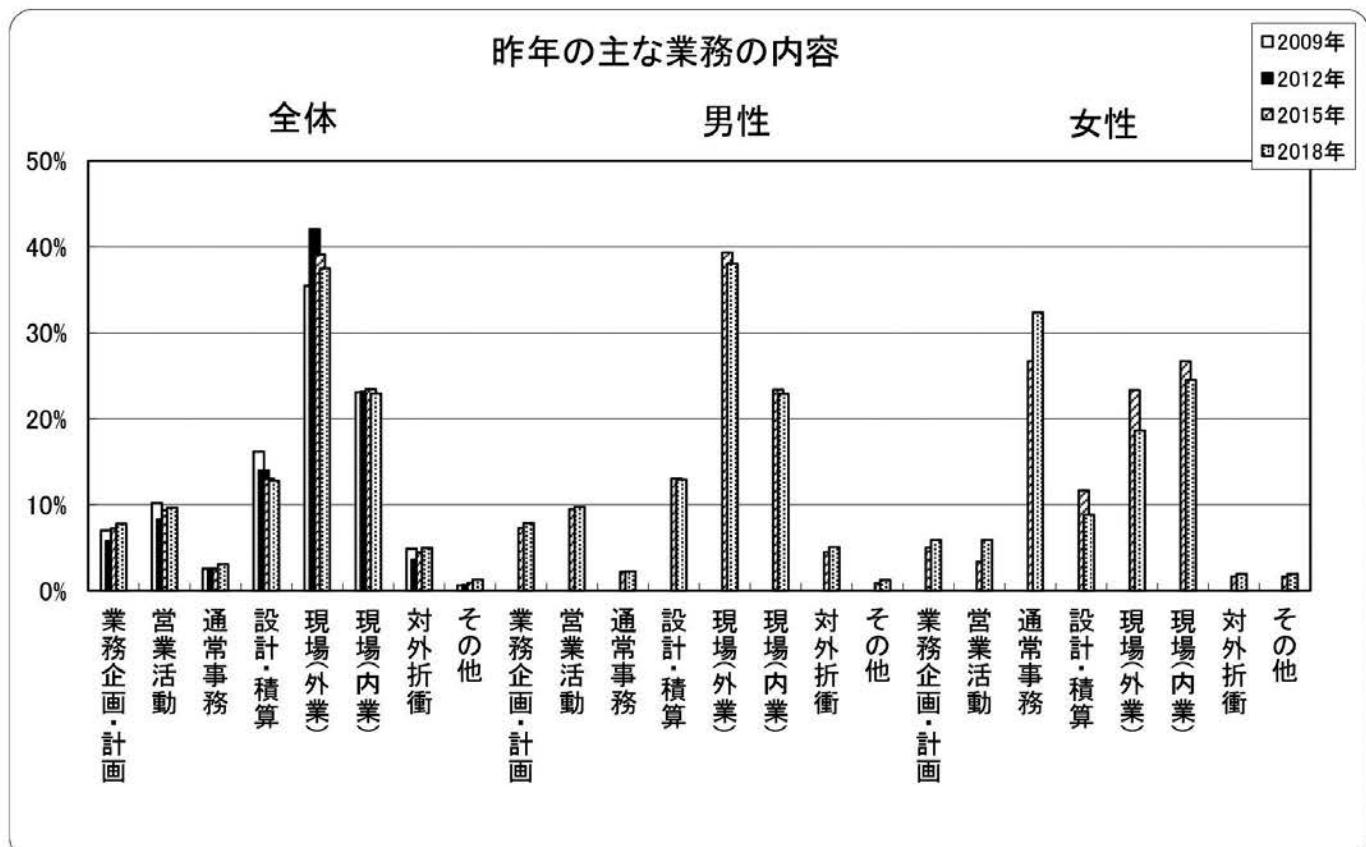
問11. 貴方の会社が許可を受けている業種は、下記のいずれですか(複数回答可)

許可業種	2009年	2012年	2015年	2018年
土木工事業	1864	21.4%	3483	22.2%
建築工事業	1204	13.8%	2120	13.5%
管工事業	1070	12.3%	1839	11.7%
鋼構造物工事業	862	9.9%	1596	10.2%
ほ装工事業	1454	16.7%	2712	17.3%
電気通信工事業	152	1.7%	272	1.7%
造園工事業	967	11.1%	1574	10.1%
その他の工事業	986	11.3%	1690	10.8%
その他の業種	140	1.6%	367	2.3%
未回答	—	—	1	0.0%
合計	8699	100.0%	15654	100.0%
	11126	100.0%	9804	100.0%



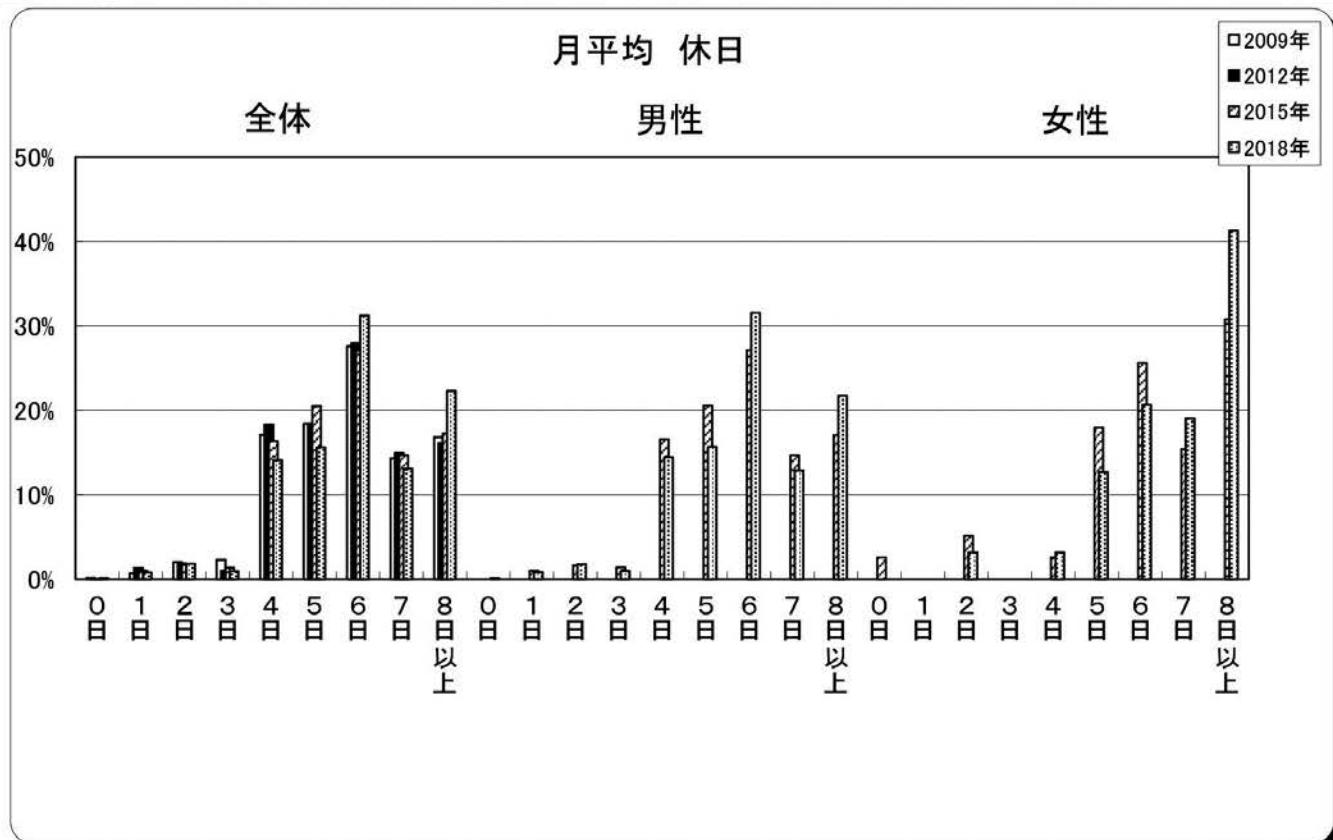
問12. 昨年の主な業務の内容は、下記のいずれですか(2つ以内を選択)

昨年の主な業務の内容		2009年		2012年		2015年		2018年	
全体	業務企画・計画	231	7.0%	337	5.8%	298	7.2%	279	7.8%
	営業活動	336	10.2%	485	8.3%	386	9.4%	346	9.7%
	通常事務	84	2.6%	145	2.5%	105	2.5%	111	3.1%
	設計・積算	532	16.2%	816	14.0%	536	13.0%	459	12.8%
	現場(外業)	1168	35.5%	2454	42.0%	1612	39.1%	1344	37.5%
	現場(内業)	760	23.1%	1353	23.2%	966	23.4%	822	22.9%
	対外折衝	161	4.9%	210	3.6%	184	4.5%	178	5.0%
	その他	20	0.6%	40	0.7%	38	0.9%	46	1.3%
	合計	3292	100.0%	5840	100.0%	4125	100.0%	3585	100.0%
男性	業務企画・計画	—	—	—	—	295	7.3%	273	7.8%
	営業活動	—	—	—	—	384	9.4%	340	9.8%
	通常事務	—	—	—	—	89	2.2%	78	2.2%
	設計・積算	—	—	—	—	529	13.0%	450	12.9%
	現場(外業)	—	—	—	—	1598	39.3%	1325	38.0%
	現場(内業)	—	—	—	—	950	23.4%	797	22.9%
	対外折衝	—	—	—	—	183	4.5%	176	5.1%
	その他	—	—	—	—	37	0.9%	44	1.3%
	合計	—	—	—	—	4065	100.0%	3483	100.0%
女性	業務企画・計画	—	—	—	—	3	5.0%	6	5.9%
	営業活動	—	—	—	—	2	3.3%	6	5.9%
	通常事務	—	—	—	—	16	26.7%	33	32.4%
	設計・積算	—	—	—	—	7	11.7%	9	8.8%
	現場(外業)	—	—	—	—	14	23.3%	19	18.6%
	現場(内業)	—	—	—	—	16	26.7%	25	24.5%
	対外折衝	—	—	—	—	1	1.7%	2	2.0%
	その他	—	—	—	—	1	1.7%	2	2.0%
	合計	—	—	—	—	60	100.0%	102	100.0%



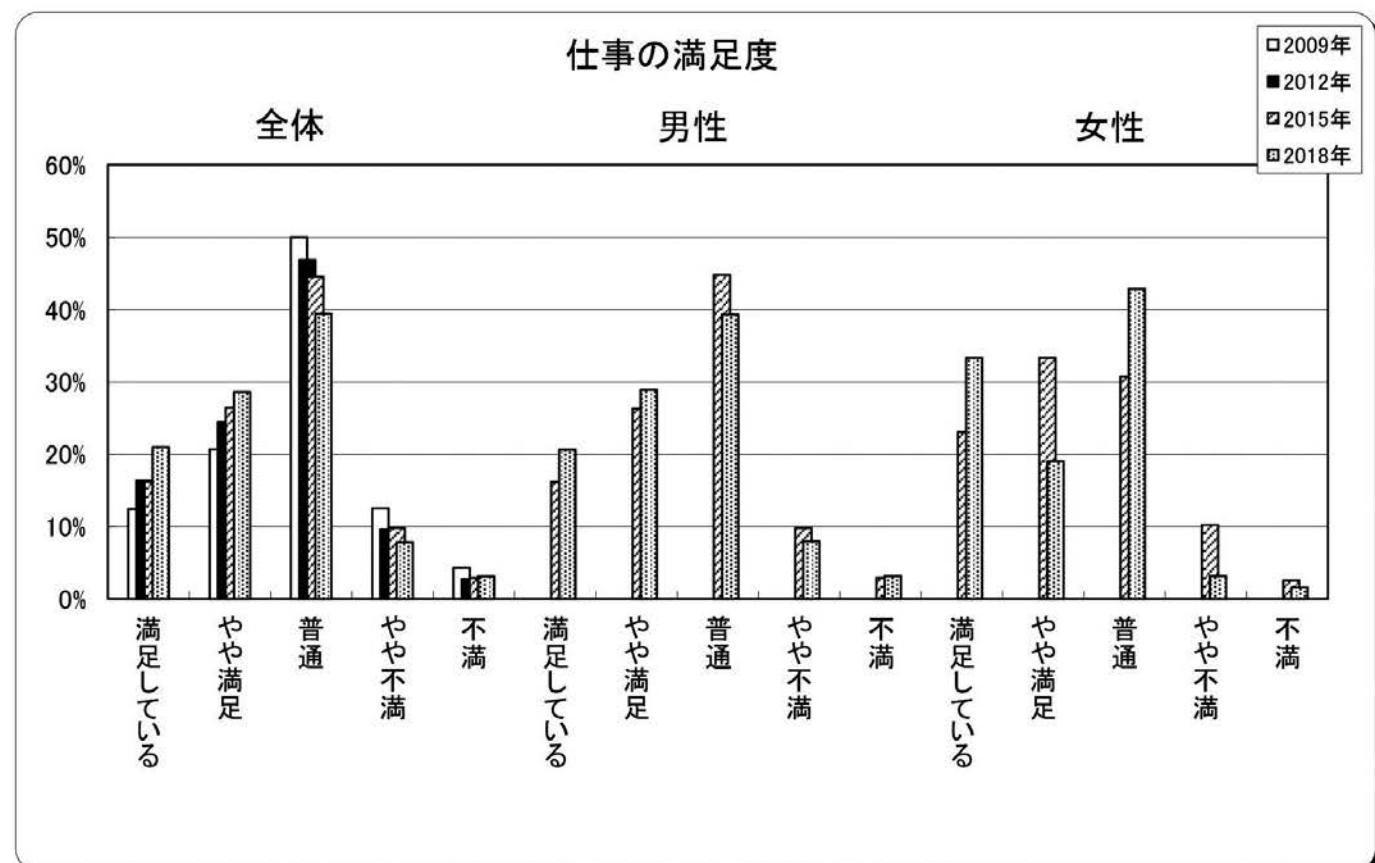
問13. 貴方の休日(土・日・祝日を含む)は月平均何日くらいですか

月平均 休日		2009年		2012年		2015年		2018年	
全体	0日	2	0.2%	1	0.0%	1	0.0%	3	0.1%
	1日	20	0.7%	48	1.3%	25	1.0%	17	0.8%
	2日	25	2.0%	67	1.9%	43	1.7%	39	1.8%
	3日	18	2.3%	37	1.0%	34	1.4%	20	0.9%
	4日	347	17.1%	659	18.3%	409	16.3%	301	14.1%
	5日	369	18.4%	661	18.4%	513	20.5%	333	15.6%
	6日	580	27.6%	1005	28.0%	678	27.1%	666	31.2%
	7日	248	14.3%	538	15.0%	368	14.7%	279	13.1%
	8日以上	305	16.8%	579	16.1%	432	17.3%	476	22.3%
	平均	5.75		5.75		5.80		5.99	
合計		1914	100.0%	3595	100.0%	2503	100.0%	2134	100.0%
男性	0日	—	—	—	—	0	0.0%	3	0.1%
	1日	—	—	—	—	25	1.0%	17	0.8%
	2日	—	—	—	—	41	1.7%	37	1.8%
	3日	—	—	—	—	34	1.4%	20	1.0%
	4日	—	—	—	—	408	16.6%	299	14.4%
	5日	—	—	—	—	506	20.5%	325	15.7%
	6日	—	—	—	—	668	27.1%	653	31.5%
	7日	—	—	—	—	362	14.7%	267	12.9%
	8日以上	—	—	—	—	420	17.0%	450	21.7%
	平均					5.79		5.97	
合計		—	—	—	—	2464	100.0%	2071	100.0%
女性	0日	—	—	—	—	1	2.6%	0	0.0%
	1日	—	—	—	—	0	0.0%	0	0.0%
	2日	—	—	—	—	2	5.1%	2	3.2%
	3日	—	—	—	—	0	0.0%	0	0.0%
	4日	—	—	—	—	1	2.6%	2	3.2%
	5日	—	—	—	—	7	17.9%	8	12.7%
	6日	—	—	—	—	10	25.6%	13	20.6%
	7日	—	—	—	—	6	15.4%	12	19.0%
	8日以上	—	—	—	—	12	30.8%	26	41.3%
	平均					6.18		6.70	
合計		—	—	—	—	39	100.0%	63	100.0%



問14. 貴方の仕事の満足度は如何ですか

仕事の満足度		2009年		2012年		2015年		2018年	
全体	満足している	238	12.4%	588	16.4%	407	16.3%	448	21.0%
	やや満足	396	20.7%	878	24.4%	662	26.4%	611	28.6%
	普通	957	50.0%	1685	46.9%	1116	44.6%	841	39.4%
	やや不満	240	12.5%	345	9.6%	245	9.8%	167	7.8%
	不満	83	4.3%	99	2.8%	73	2.9%	67	3.1%
	未回答	—	—	1	0.0%	—	—	—	—
合計		1914	100.0%	3596	100.0%	2503	100.0%	2134	100.0%
男性	満足している	—	—	—	—	398	16.2%	427	20.6%
	やや満足	—	—	—	—	649	26.3%	599	28.9%
	普通	—	—	—	—	1104	44.8%	814	39.3%
	やや不満	—	—	—	—	241	9.8%	165	8.0%
	不満	—	—	—	—	72	2.9%	66	3.2%
	合計	—	—	—	—	2464	100.0%	2071	100.0%
女性	満足している	—	—	—	—	9	23.1%	21	33.3%
	やや満足	—	—	—	—	13	33.3%	12	19.0%
	普通	—	—	—	—	12	30.8%	27	42.9%
	やや不満	—	—	—	—	4	10.3%	2	3.2%
	不満	—	—	—	—	1	2.6%	1	1.6%
	合計	—	—	—	—	39	100.0%	63	100.0%



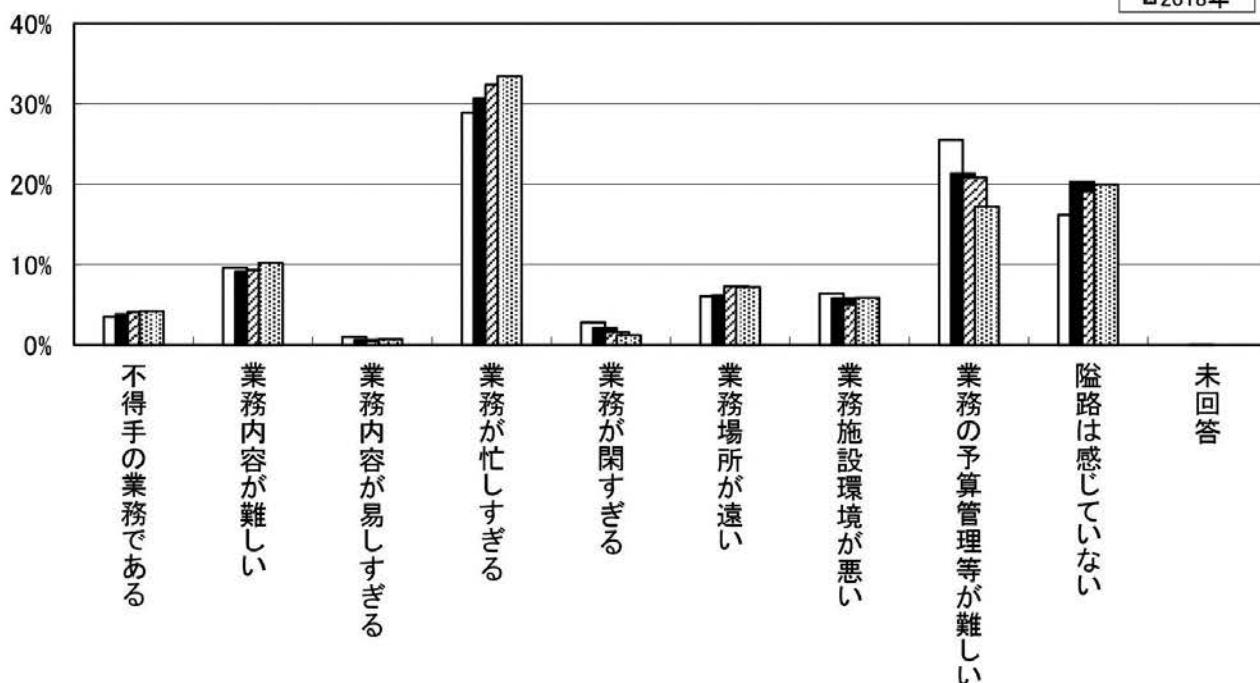
問15. 貴方は、社内の通常業務を遂行する上で、業務上の隘路(障害・難点)は、どこに感じていますか(2つ以内を選択)

業務上の隘路	2009年	2012年	2015年	2018年
不得手の業務である	96	3.5%	182	3.8%
業務内容が難しい	264	9.6%	437	9.1%
業務内容が易しすぎる	27	1.0%	30	0.6%
業務が忙しすぎる	792	28.9%	1466	30.7%
業務が閑すぎる	77	2.8%	98	2.1%
業務場所が遠い	166	6.1%	295	6.2%
業務施設環境が悪い	175	6.4%	279	5.8%
業務の予算管理等が難しい	699	25.5%	1020	21.3%
隘路は感じていない	443	16.2%	970	20.3%
未回答	—	—	1	0.0%
合計	2739	100.0%	4778	100.0%
	3372	100.0%	2916	100.0%

表15

### 業務上の隘路

□2009年  
■2012年  
▣2015年  
▨2018年



### 3. 3 技士会連合会活動について

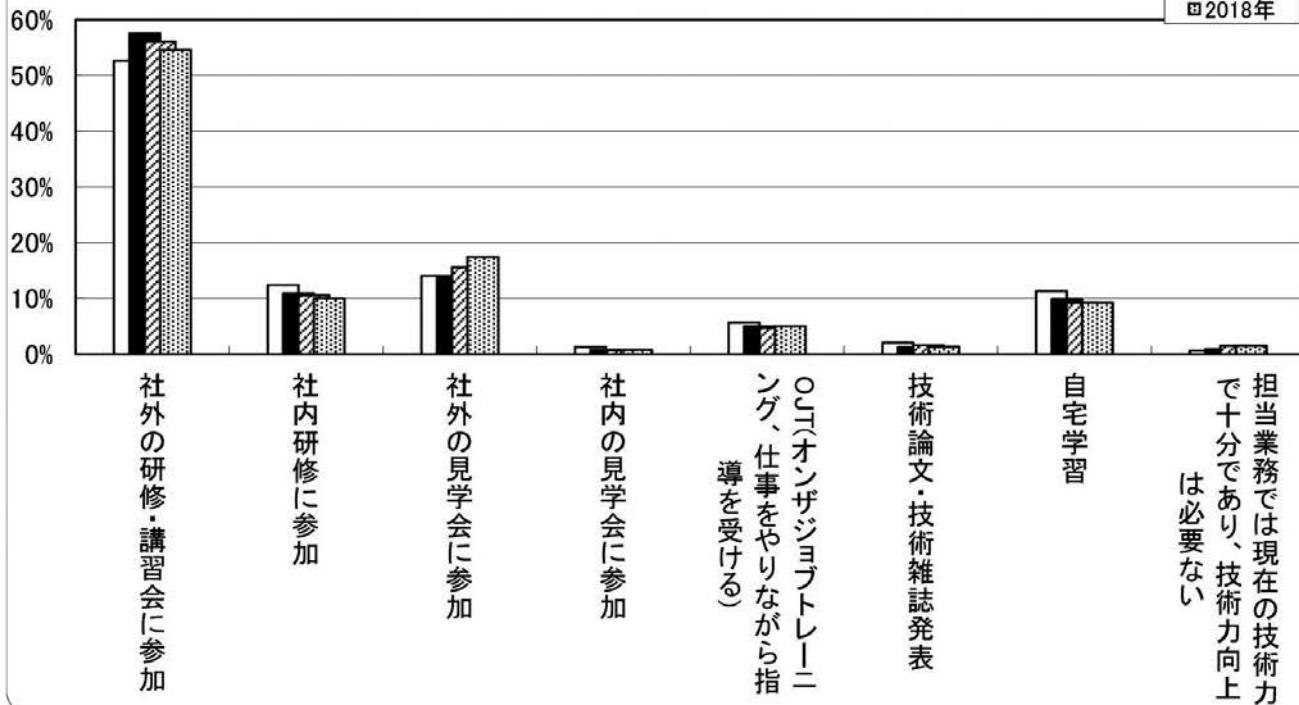
問16. 貴方は、技術的な自己啓発を行う場合、どのような形の活動を行いましたか(主要なものから2つ以内を選択)

技術的な自己啓発を行う場合の活動	2009年	2012年	2015年	2018年
社外の研修・講習会に参加	1687	52.6%	3239	57.5%
社内研修に参加	397	12.4%	612	10.9%
社外の見学会に参加	449	14.0%	771	13.7%
社内の見学会に参加	41	1.3%	44	0.8%
OJT(オンザジョブトレーニング、仕事をやりながら指導を受ける)	182	5.7%	280	5.0%
技術論文・技術雑誌発表	67	2.1%	71	1.3%
自宅学習	362	11.3%	559	9.9%
担当業務では現在の技術力で十分であり、技術力向上は必要ない	21	0.7%	54	1.0%
合計	3206	100.0%	5630	100.0%
	3870	100.0%	3402	100.0%

表16

技術的な自己啓発を行う場合の活動

□2009年  
■2012年  
▣2015年  
▨2018年



問17. 貴方の研修・講習会等に出席する回数は年何回程度ですか

研修・講習会の年間出席回数	2009年	2012年	2015年	2018年
0回	13	0.7%	26	0.7%
1回程度	231	12.1%	420	11.7%
2回程度	671	35.1%	1004	27.9%
3回以上	999	52.2%	2146	59.7%
合計	1914	100.0%	3596	100.0%
	2503	100.0%	1269	59.5%
	2134	100.0%		

表17

研修・講習会の年間出席回数

□2009年  
■2012年  
▨2015年  
▨2018年

