

平成29年 労働災害発生システム集計報告

本集計報告は、毎月会員企業様よりご報告いただいております労働災害発生システム報告書の平成29年分を取り纏めたものです。また、労働災害防止対策に役立てることを目的に集計・分析し、収支改善対策における基礎資料の一つとしてご活用していただきたい、と考えています。引き続き労働災害撲滅の活動に努めて頂きますよう宜しくお願い申し上げます。

公益社団法人 全国ビルメンテナンス協会

目 次

図1 厚生労働省公表労災件数（休業4日以上）・全協労災システム報告件数 推移	2
図2 報告書回収・労災発生状況	2
図3 協会別＜年間＞会員数・報告書回収数・労災発生件数	3
図4 協会別＜月平均＞会員数・報告書回収数・労災発生件数	4
図5 協会別＜年間＞報告書回収率・労災発生率	5
図6 事故の型別—月別	6
図7 事故の型別—割合	6
図8 事故の型別—協会別	7
図9 年齢階級別死傷者数—月別	8
図10 年齢階級別死傷者数—割合	8
図11 年齢階級別死傷者数—協会別年間累計	9
図12 発生時間帯別発生件数—月別	10
図13 発生時間帯別発生件数—割合	10
図14 発生時間帯別発生件数—協会別年間累計	11
図15 休業日数—月別	12
図16 休業日数—割合	12
図17 休業日数—協会別年間累計	13

■別紙 平成29年 重篤災害事例1-17

- ※1. 年間集計は1月～12月集計。
- ※2. 会員数は、毎月の労災システム報告書に記載された会員数。
- ※3. 北海道は準会員含む。
- ※4. 報告書回収率＝報告書回収数／会員数
- ※5. 労災発生率＝労災発生件数／報告書回収数

図1の労働災害発生件数(休業4日以上)は、厚生労働省と全協労災システムを比べると、平成29年で2,147件の差があります。この差は、次のことが考えられます。一つ目は、労災システムの回収率は61,3% (図2) であり、回収率100%の数字ではないこと、二つ目は、会員企業の労災発生報告であるため非会員企業の労災発生件数を当協会では把握出来ないことです。労働災害防止には会員企業の回収率を上げ毎月労働災害発生に関する意識を高めることと、会員企業、非会員企業が同じように取組む必要があります。なお、以下の図表等は、毎月ご報告いただいた件数の集計結果です。ご査収ならびにご活用方、宜しく申し上げます。

図1

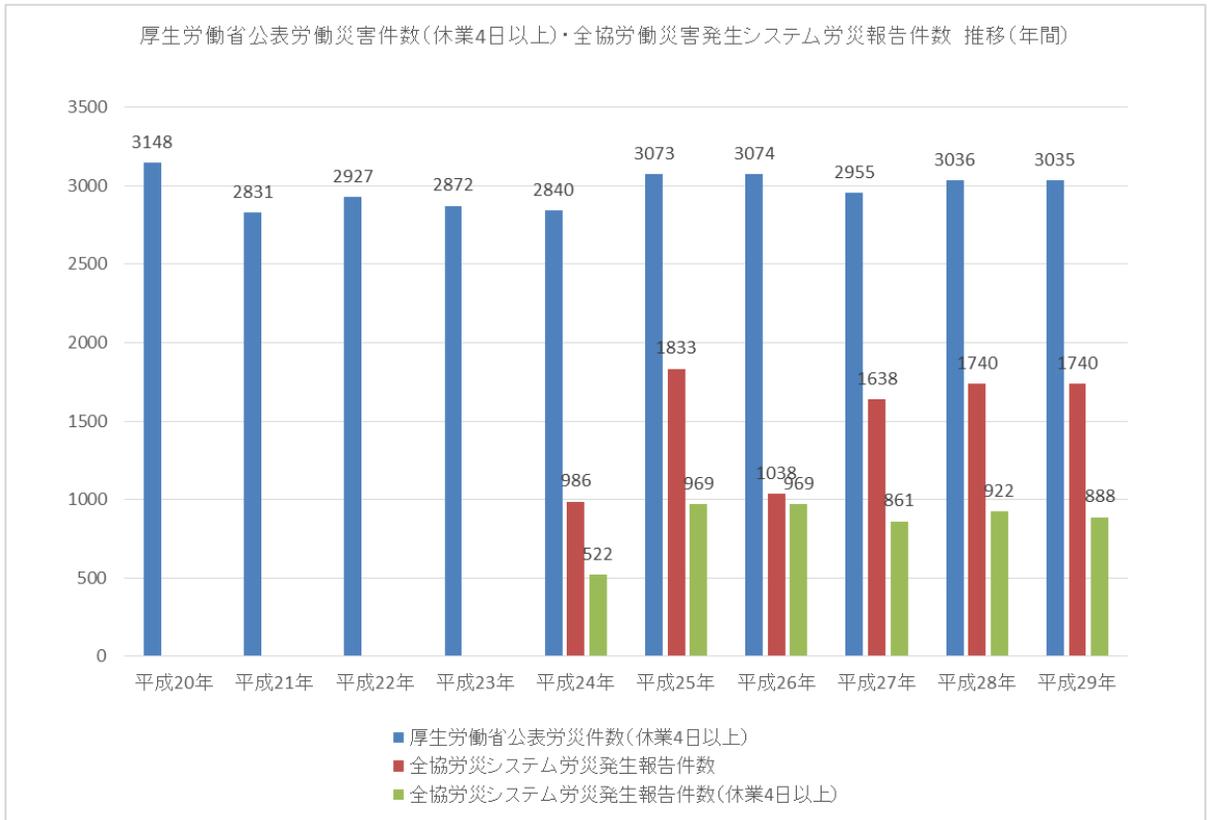


図2

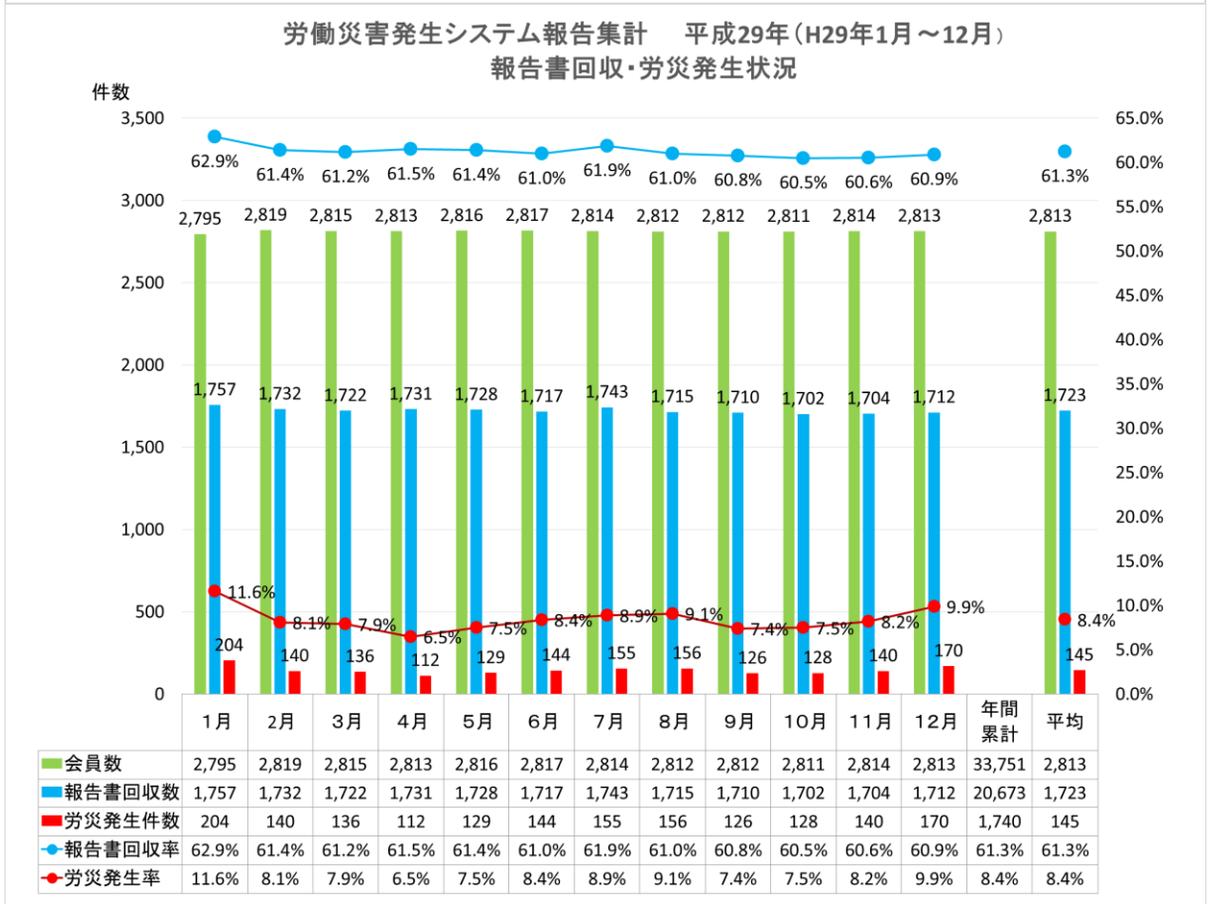


図3は、平成29年1月～12月までの報告書回収数の累計と災害発生件数の合計です。従いまして会員数は12ヶ月累計の数字となっています。会員数と報告書回収数が同数の場合が回収率100%となり、中国地区と九州地区の全ての県協会は会員数と報告書回収数が同数ですので回収率が100%となります。

協会別<年間> 会員数・報告書回収数・労災発生件数

図3

	年間会員数	年間報告書回収数	年間 労災発生件数
北海道	2476	2331	219
青森県	204	164	25
宮城県	550	550	62
岩手県	295	289	54
福島県	298	298	24
山形県	180	180	14
秋田県	287	287	24
東京都	6008	177	40
神奈川県	1758	251	43
新潟県	391	391	63
長野県	240	59	7
埼玉県	888	888	3
山梨県	84	80	8
茨城県	816	84	2
栃木県	523	50	3
千葉県	1390	889	49
群馬県	372	314	28
静岡県	630	630	67
愛知県	1459	1447	161
富山県	441	441	45
石川県	427	423	9
福井県	333	333	20
岐阜県	492	492	1
三重県	297	209	16
京都府	675	141	10
大阪府	2677	662	100
兵庫県	999	497	38
滋賀県	396	248	6
奈良県	204	9	0
和歌山県	112	10	0
鳥取県	264	264	18
島根県	242	242	32
岡山県	546	546	33
広島県	776	776	82
山口県	300	300	24
香川県	276	276	11
愛媛県	441	441	3
徳島県	235	235	15
高知県	0	0	0
福岡県	1729	1729	201
長崎県	414	414	16
熊本県	437	437	41
大分県	570	570	11
宮崎県	354	354	24
鹿児島県	515	515	23
佐賀県	342	342	10
沖縄県	408	408	55
計	33,751	20,673	1,740

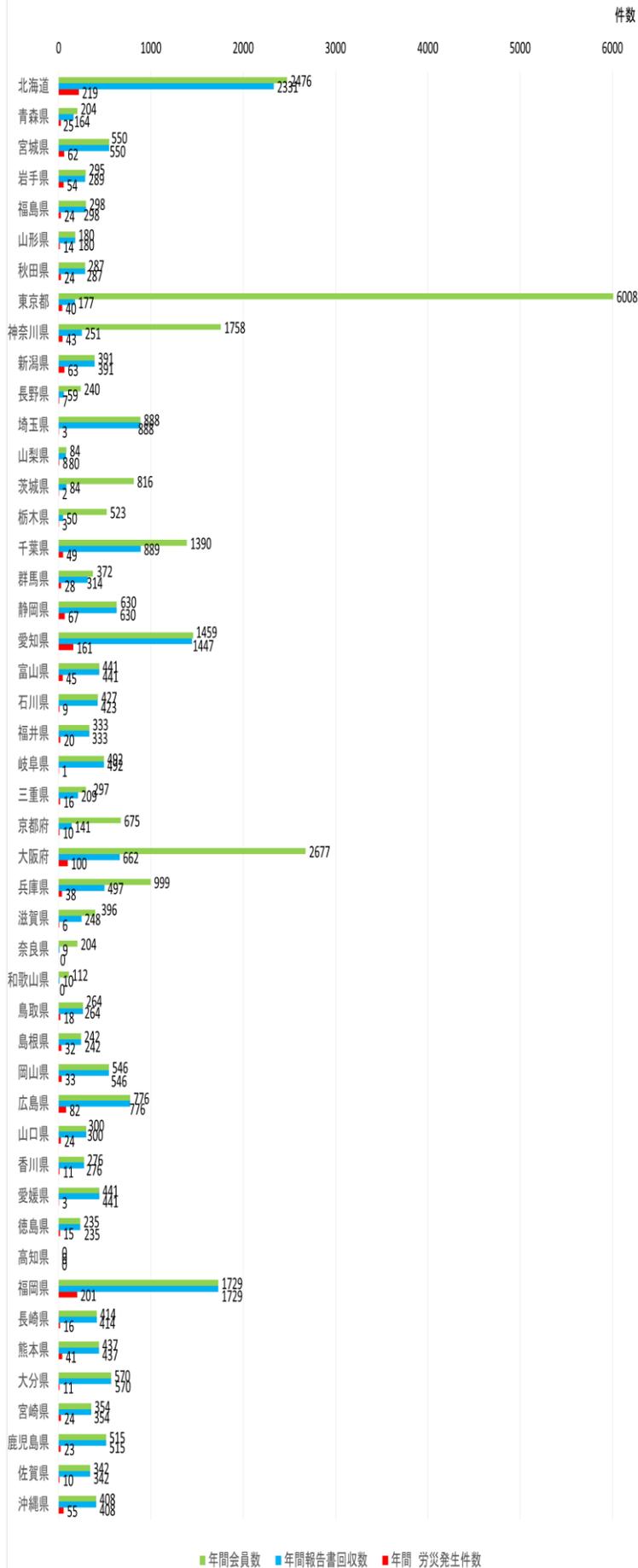


図4は、前頁の図3の年間累計数を12で割り、一ヶ月平均で表したものです。

図 4

会員数・報告書回収数・労災発生件数

	月平均会員数	月平均報告書回収数	月平均労災発生件数
北海道	206	194	18.3
青森県	17	14	2.1
宮城県	46	46	5.2
岩手県	25	24	4.5
福島県	25	25	2.0
山形県	15	15	1.2
秋田県	24	24	2.0
東京都	501	15	3.3
神奈川県	147	21	3.6
新潟県	33	33	5.3
長野県	20	5	0.6
埼玉県	74	74	0.3
山梨県	7	7	0.7
茨城県	68	7	0.2
栃木県	44	4	0.3
千葉県	116	74	4.1
群馬県	31	26	2.3
静岡県	53	53	5.6
愛知県	122	121	13.4
富山県	37	37	3.8
石川県	36	35	0.8
福井県	28	28	1.7
岐阜県	41	41	0.1
三重県	25	17	1.3
京都府	56	12	0.8
大阪府	223	55	8.3
兵庫県	83	41	3.2
滋賀県	33	21	0.5
奈良県	17	1	0.0
和歌山県	9	1	0.0
鳥取県	22	22	1.5
島根県	20	20	2.7
岡山県	46	46	2.8
広島県	65	65	6.8
山口県	25	25	2.0
香川県	23	23	0.9
愛媛県	37	37	0.3
徳島県	20	20	1.3
高知県	0	0	0.0
福岡県	144	144	16.8
長崎県	35	35	1.3
熊本県	36	36	3.4
大分県	48	48	0.9
宮崎県	30	30	2.0
鹿児島県	43	43	1.9
佐賀県	29	29	0.8
沖縄県	34	34	4.6
計	2,813	1,723	145

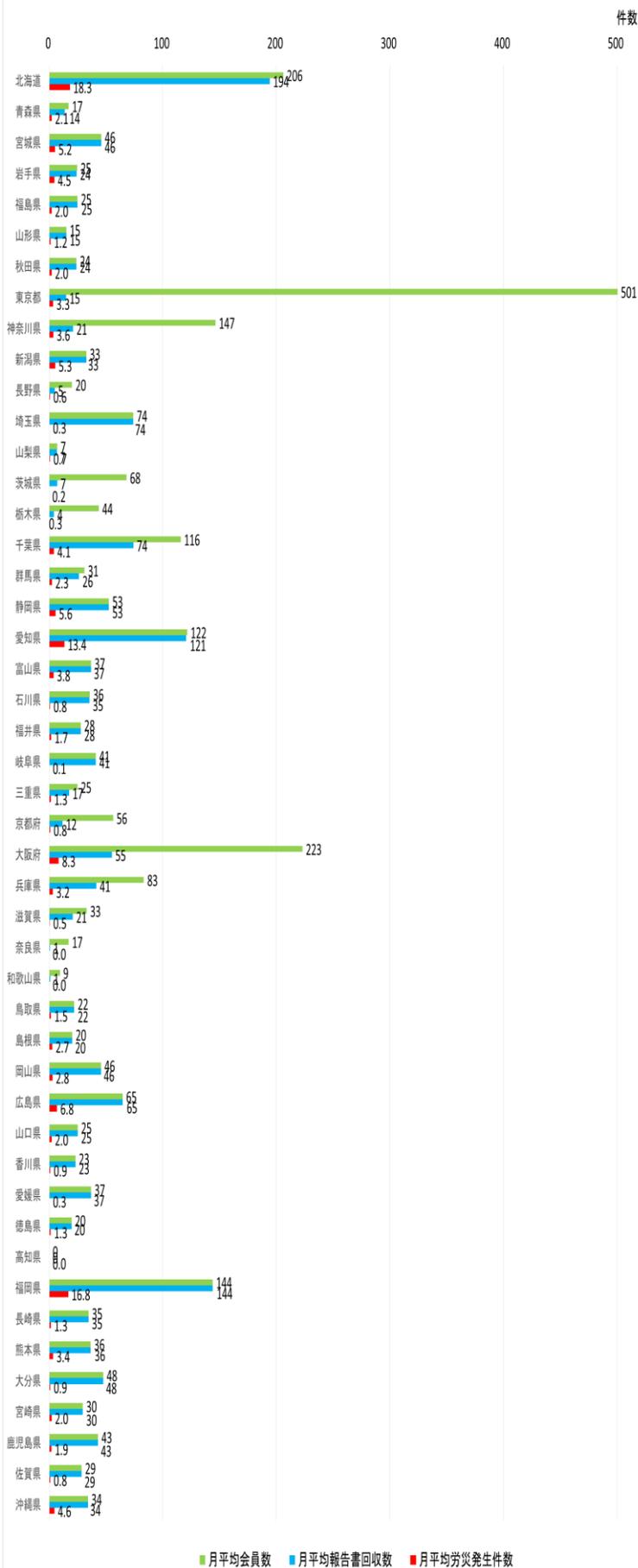


図5は、2ページの図3の年間報告書回収数、年間労災発生件数をそれぞれ率(%)で表したものです。回収率100%の中国地区と、九州地区以外にも、北海道地区、東北地区、中部北陸地区では90%~100%の協会も多数あります。

図5

協会別<年間>

	報告書回収率	労災発生率
北海道	94%	9.4%
青森県	80%	15.2%
宮城県	100%	11.3%
岩手県	98%	18.7%
福島県	100%	8.1%
山形県	100%	7.8%
秋田県	100%	8.4%
東京都	3%	22.6%
神奈川県	14%	17.1%
新潟県	100%	16.1%
長野県	25%	11.9%
埼玉県	100%	0.3%
山梨県	95%	10.0%
茨城県	10%	2.4%
栃木県	10%	6.0%
千葉県	64%	5.5%
群馬県	84%	8.9%
静岡県	100%	10.6%
愛知県	99%	11.1%
富山県	100%	10.2%
石川県	99%	2.1%
福井県	100%	6.0%
岐阜県	100%	0.2%
三重県	70%	7.7%
京都府	21%	7.1%
大阪府	25%	15.1%
兵庫県	50%	7.6%
滋賀県	63%	2.4%
奈良県	4%	0.0%
和歌山県	9%	0.0%
鳥取県	100%	6.8%
島根県	100%	13.2%
岡山県	100%	6.0%
広島県	100%	10.6%
山口県	100%	8.0%
香川県	100%	4.0%
愛媛県	100%	0.7%
徳島県	100%	6.4%
高知県	0%	0.0%
福岡県	100%	11.6%
長崎県	100%	3.9%
熊本県	100%	9.4%
大分県	100%	1.9%
宮崎県	100%	6.8%
鹿児島県	100%	4.5%
佐賀県	100%	2.9%
沖縄県	100%	13.5%
平均	61.3%	8.4%

報告書回収率・労災発生率

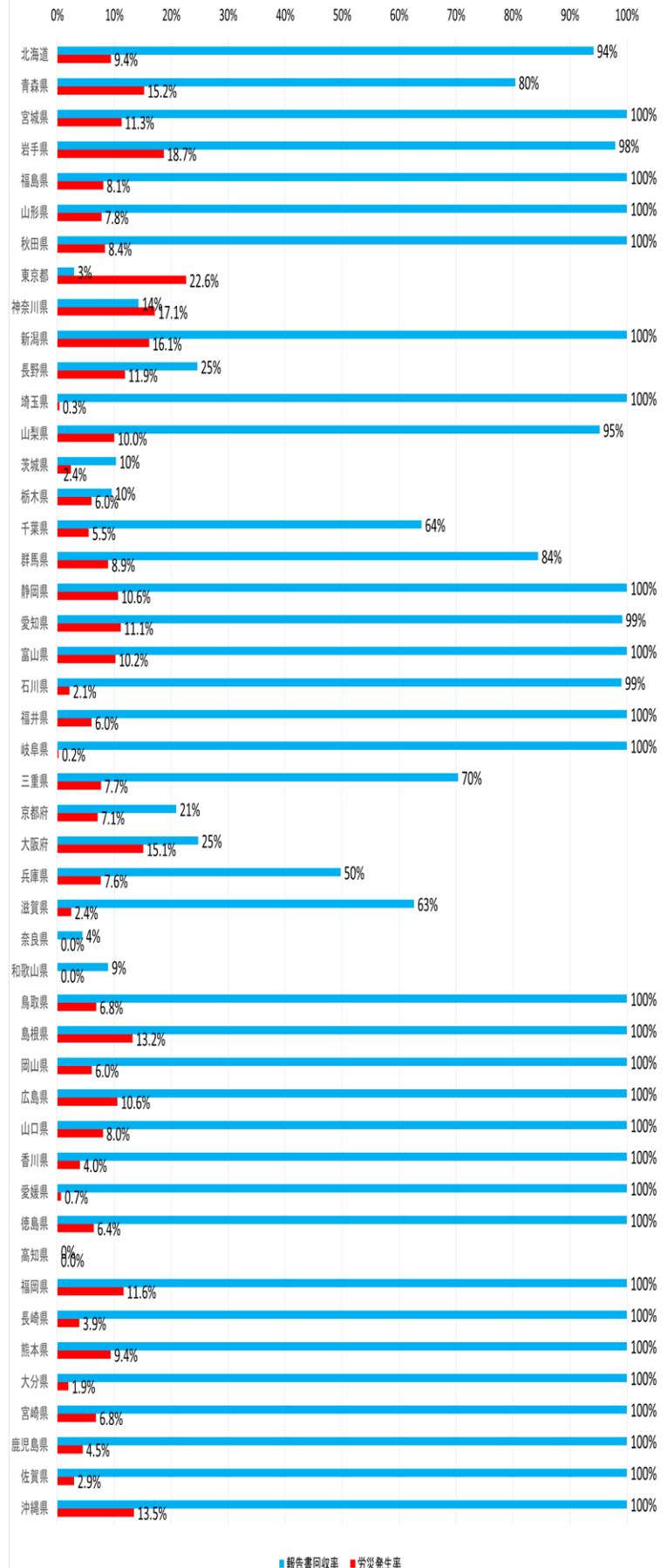


図6、図7、図8は、事故の型別です。発生件数は1.12月が多くなっています。また、事故の型では転倒が最も多く発生し、労働災害全体に占める割合は40%以上を占め、次いで墜落・転落の約10%となっております。

図 6

事故の型別 月別

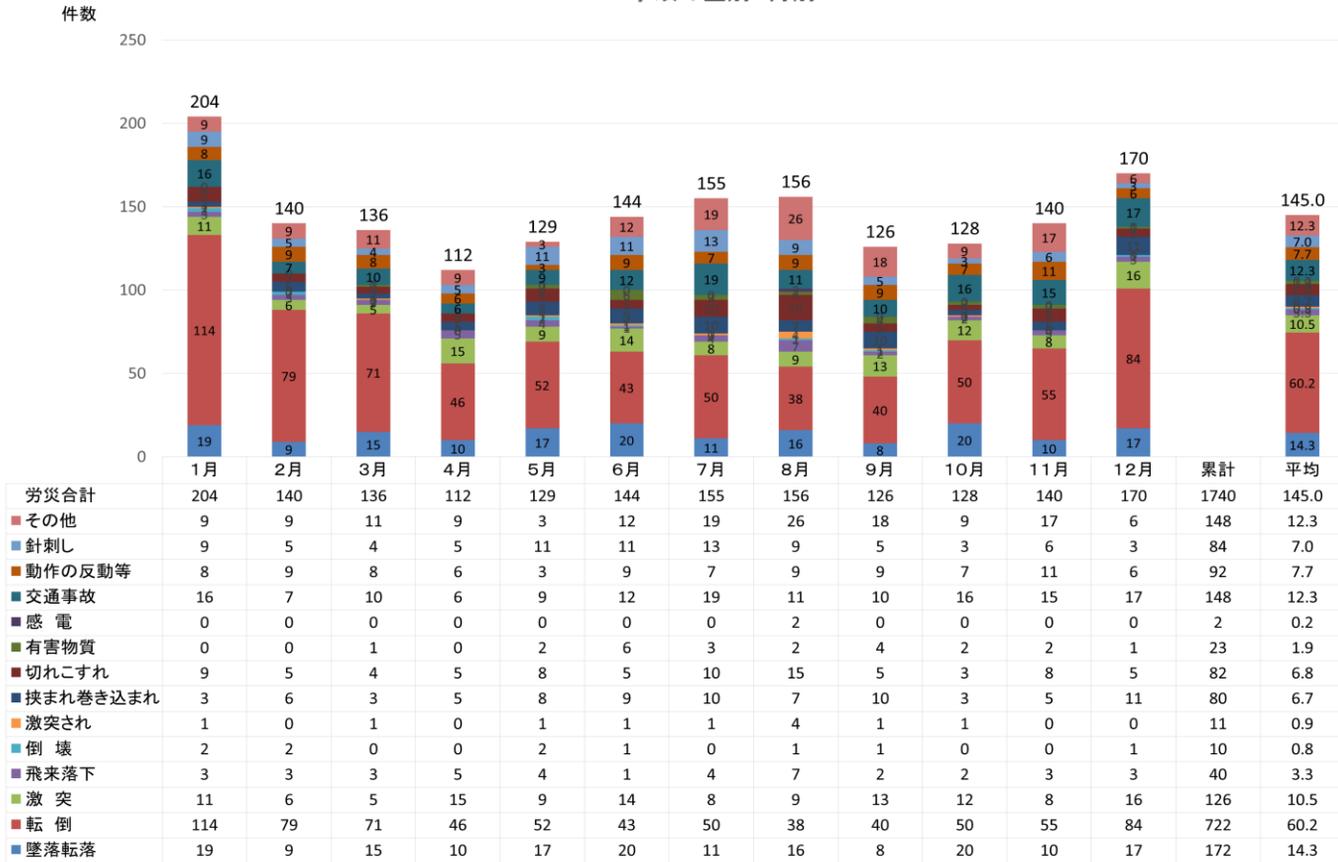
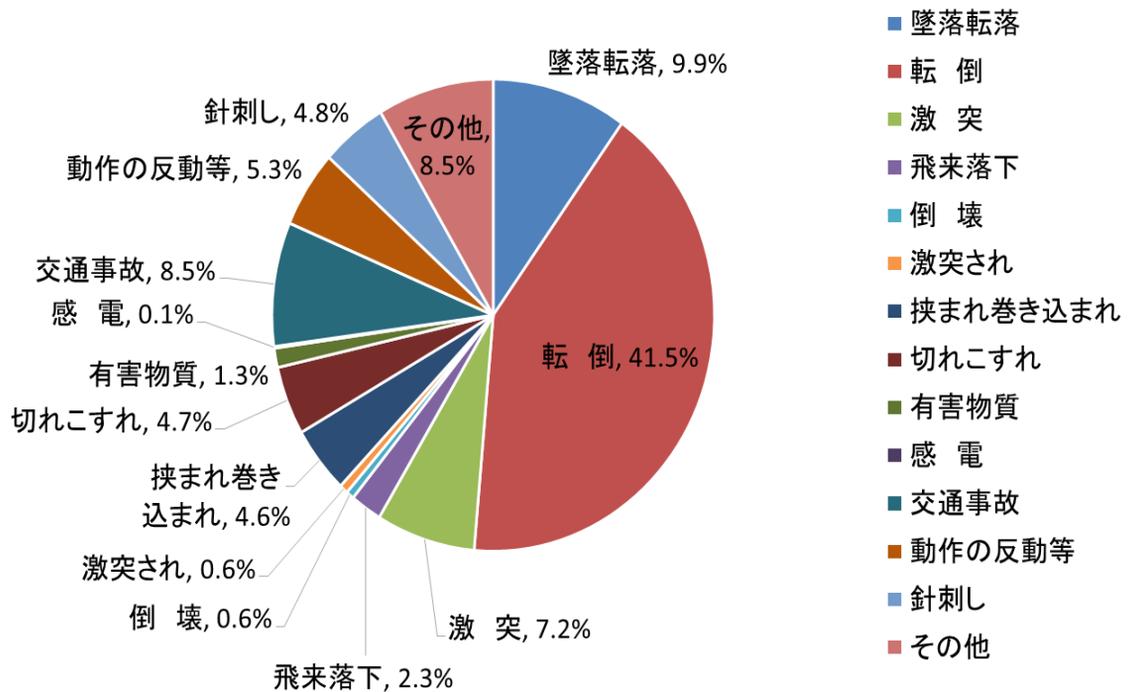


図 7

事故の型別 割合



事故の型別 協会別年間累計

	墜落 墜橋	倒 壊	激 突	飛来 落下	倒 壊	激突 され	挟まれ 巻き込まれ	切れこ すれ	有害 物質	感 電	交通 事故	動作の反 動等	針刺し	その他	合計
北海道	15	128	24	4	2	2	4	6	3	0	5	10	11	5	219
青森県	2	5	3	0	0	0	1	2	3	0	9	0	0	0	25
宮城県	10	19	9	0	2	2	3	0	0	1	8	5	3	62	
岩手県	2	30	4	0	0	0	3	5	1	0	1	4	2	54	
福島県	3	10	2	2	0	0	1	1	0	1	2	1	1	24	
山形県	1	9	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	14	
秋田県	5	8	3	2	0	0	1	1	0	1	0	1	2	24	
東京都	6	15	3	0	0	0	1	3	2	0	2	7	0	40	
神奈川県	0	19	4	3	0	0	3	0	0	1	3	5	5	43	
新潟県	6	31	5	1	0	0	4	2	2	0	0	3	2	7	63
長野県	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	7	
埼玉県	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
山梨県	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	
茨城県	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	
栃木県	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	
千葉県	9	17	0	0	0	0	1	4	0	0	5	0	4	9	49
群馬県	1	8	2	3	0	0	2	2	0	0	3	1	2	4	28
静岡県	4	25	6	1	0	0	7	3	0	0	6	4	1	10	67
愛知県	19	52	13	3	0	2	4	7	5	1	26	8	7	14	161
富山県	7	18	2	4	0	0	1	2	0	1	4	0	1	5	45
石川県	0	2	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	2	9
福井県	0	11	0	0	1	0	1	1	0	0	2	0	1	3	20
岐阜県	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
三重県	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	7	0	1	3	16
京都府	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	3	10
大阪府	13	38	5	2	0	1	4	10	1	0	4	4	2	16	100
兵庫県	5	22	2	2	0	0	2	1	0	0	0	2	0	2	38
滋賀県	1	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	6	6
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥取県	1	10	0	1	0	0	0	3	0	0	2	0	0	1	18
島根県	5	8	3	1	0	0	2	7	0	0	2	0	2	2	32
岡山県	1	13	4	0	0	0	6	2	0	0	0	3	0	4	33
広島県	6	36	5	1	1	1	8	2	0	0	7	1	5	9	82
山口県	2	10	0	1	0	0	1	0	1	0	3	1	1	4	24
徳島県	0	5	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	1	11
愛媛県	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3
高知県	0	9	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	15	15
福岡県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福岡県	25	71	16	3	2	1	11	8	0	0	24	11	14	15	201
長崎県	2	9	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	16	16
熊本県	8	11	1	0	1	0	1	0	2	0	6	4	1	6	41
大分県	3	2	1	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	11
宮崎県	2	13	2	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	2	24
鹿児島県	4	8	0	2	0	0	1	1	0	0	4	2	1	23	23
佐賀県	0	4	1	1	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	10
沖縄県	1	25	3	1	1	1	1	0	2	0	8	5	7	0	55
計	172	722	126	40	10	11	80	82	23	2	148	92	84	148	1,740
平均	3.7	15.4	2.7	0.9	0.2	0.2	1.7	1.7	0.5	0.0	3.1	2.0	1.8	3.1	37.0
割合	9.9%	41.5%	7.2%	2.3%	0.6%	0.6%	4.6%	4.7%	1.3%	0.1%	8.5%	5.3%	4.8%	8.5%	100%

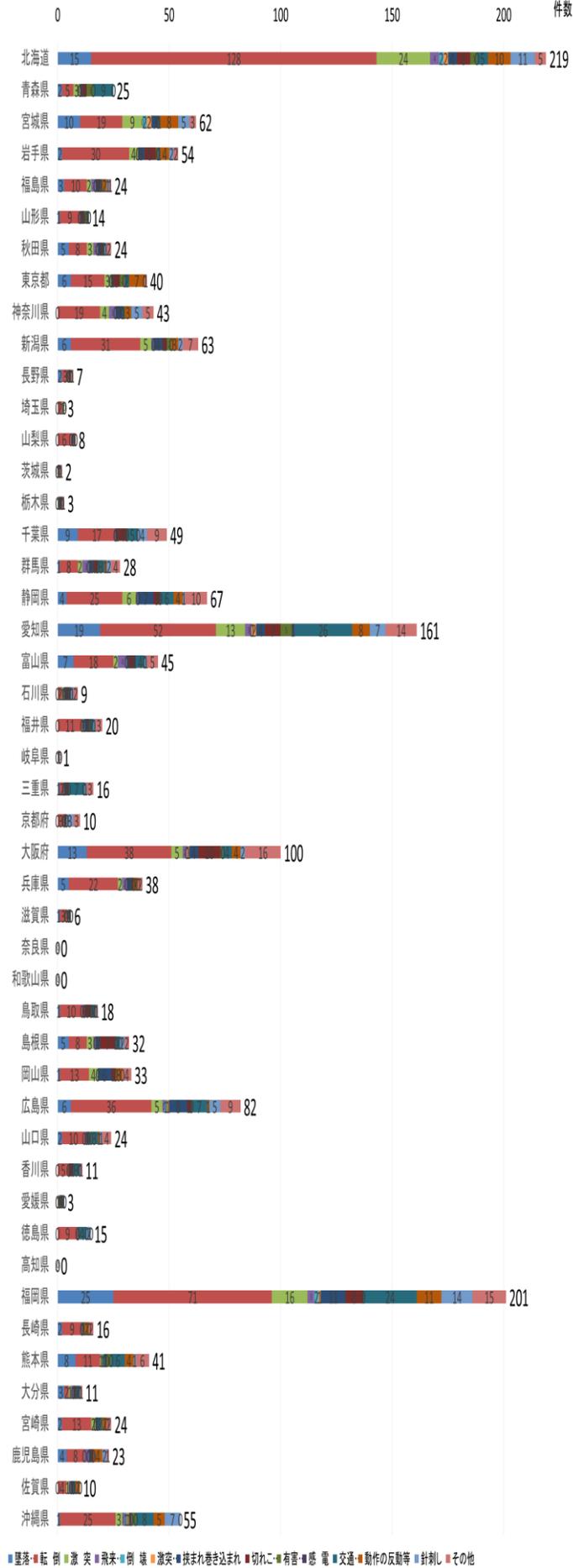


図9、図10、図11は、年齢階級別死傷者数です。60歳以上で労働災害全体の半数を占めていることがわかります。これは、従事者の年齢別の割合とも比例しています。（参考：ビルメンテナンス情報年鑑2018 年齢階級別従業員数パートタイマー）

図9

件数

年齢階級別死傷者数 月別

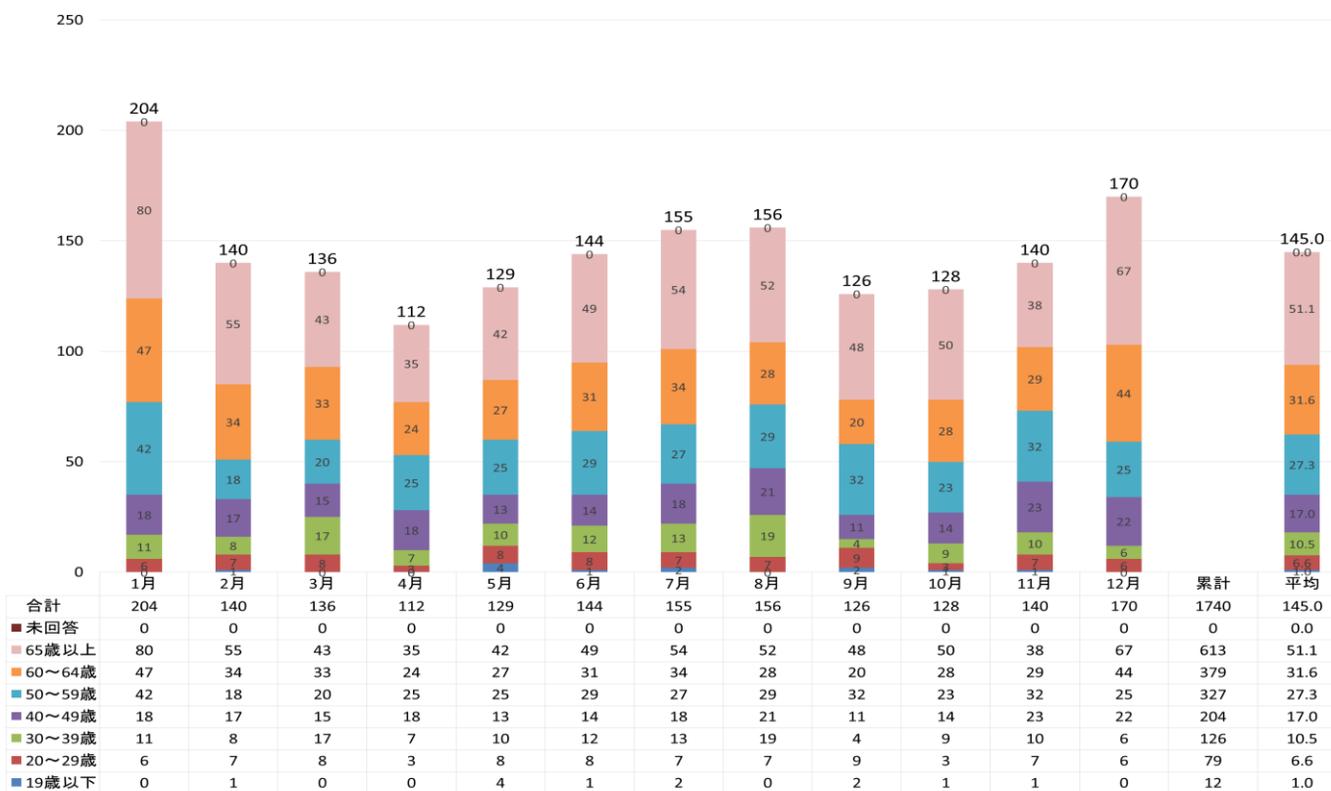
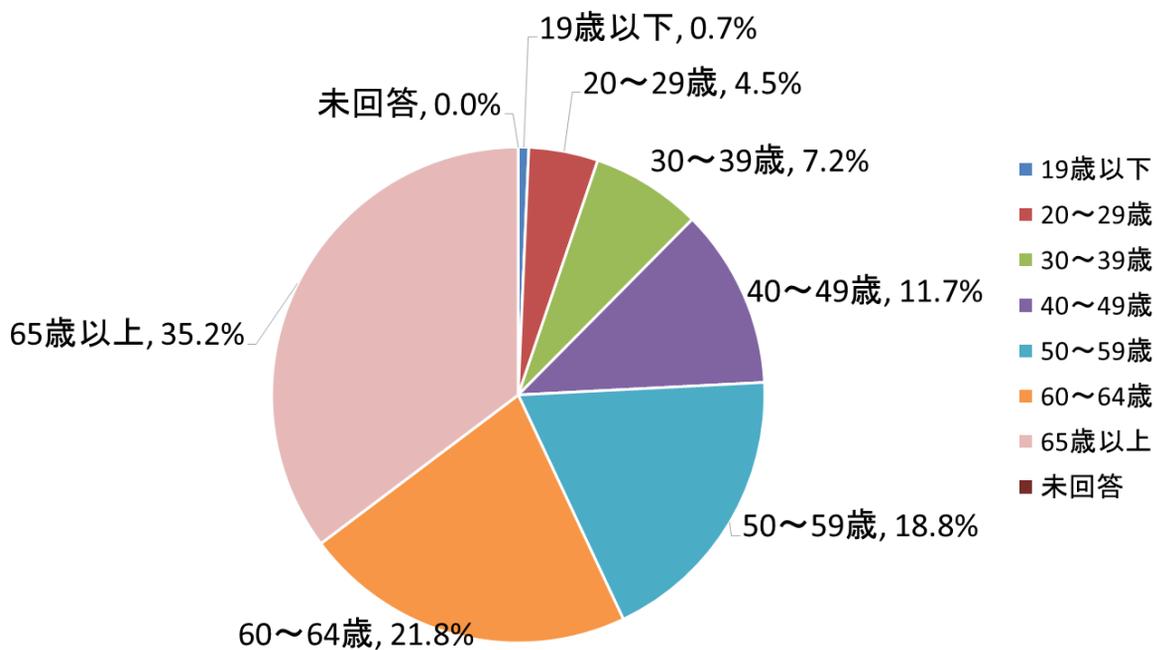


図10

年齢階級別死傷者数 割合



年齢階級別死傷者数 協会別年間累計

図11

年齢	19歳以下	20~29歳	30~39歳	40~49歳	50~59歳	60~64歳	65歳以上	未回答	合計
北海道	2	3	12	24	45	63	70	0	219
青森県	0	1	5	4	5	7	3	0	25
宮城県	0	2	5	6	9	18	22	0	62
岩手県	0	2	10	3	11	16	12	0	54
福島県	0	0	2	4	4	4	10	0	24
山形県	0	0	0	0	2	8	4	0	14
秋田県	0	0	2	5	2	8	7	0	24
東京都	0	3	3	3	9	14	8	0	40
神奈川県	0	0	1	1	9	5	27	0	43
新潟県	0	5	4	11	14	11	18	0	63
長野県	0	0	0	0	0	3	4	0	7
埼玉県	1	0	1	0	0	1	0	0	3
山梨県	0	0	0	0	3	2	3	0	8
茨城県	0	1	0	1	0	0	0	0	2
栃木県	0	0	0	0	0	1	2	0	3
千葉県	0	2	1	6	7	7	26	0	49
群馬県	0	0	2	2	3	8	13	0	28
静岡県	1	5	4	8	11	14	24	0	67
愛知県	2	14	8	19	33	27	58	0	161
富山県	0	1	5	5	14	4	16	0	45
石川県	0	3	0	0	1	0	5	0	9
福井県	0	1	0	4	4	3	8	0	20
岐阜県	0	0	0	0	0	0	1	0	1
三重県	0	0	1	1	2	3	9	0	16
京都府	0	1	0	2	0	1	6	0	10
大阪府	2	4	5	12	16	24	37	0	100
兵庫県	0	2	2	5	7	10	12	0	38
滋賀県	0	0	1	0	2	3	0	0	6
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥取県	0	0	1	2	5	5	5	0	18
島根県	1	1	3	7	5	6	9	0	32
岡山県	0	2	3	2	9	4	13	0	33
広島県	0	8	9	15	13	8	29	0	82
山口県	0	1	3	3	5	2	10	0	24
香川県	0	0	0	2	0	3	6	0	11
愛媛県	0	0	0	0	1	0	2	0	3
徳島県	0	0	0	2	0	5	8	0	15
高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福岡県	2	6	12	24	32	43	82	0	201
長崎県	0	1	2	4	2	5	2	0	16
熊本県	0	4	6	4	12	5	10	0	41
大分県	1	0	0	3	2	0	5	0	11
宮崎県	0	3	2	4	5	6	4	0	24
鹿児島県	0	1	4	2	9	4	3	0	23
佐賀県	0	0	1	0	1	3	5	0	10
沖縄県	0	2	6	4	13	15	15	0	55
累計	12	79	126	204	327	379	613	0	1740
平均	0.3	1.7	2.7	4.3	7.0	8.1	13.0	0.0	37.0
割合	0.7%	4.5%	7.2%	11.7%	18.8%	21.8%	35.2%	0.0%	100%

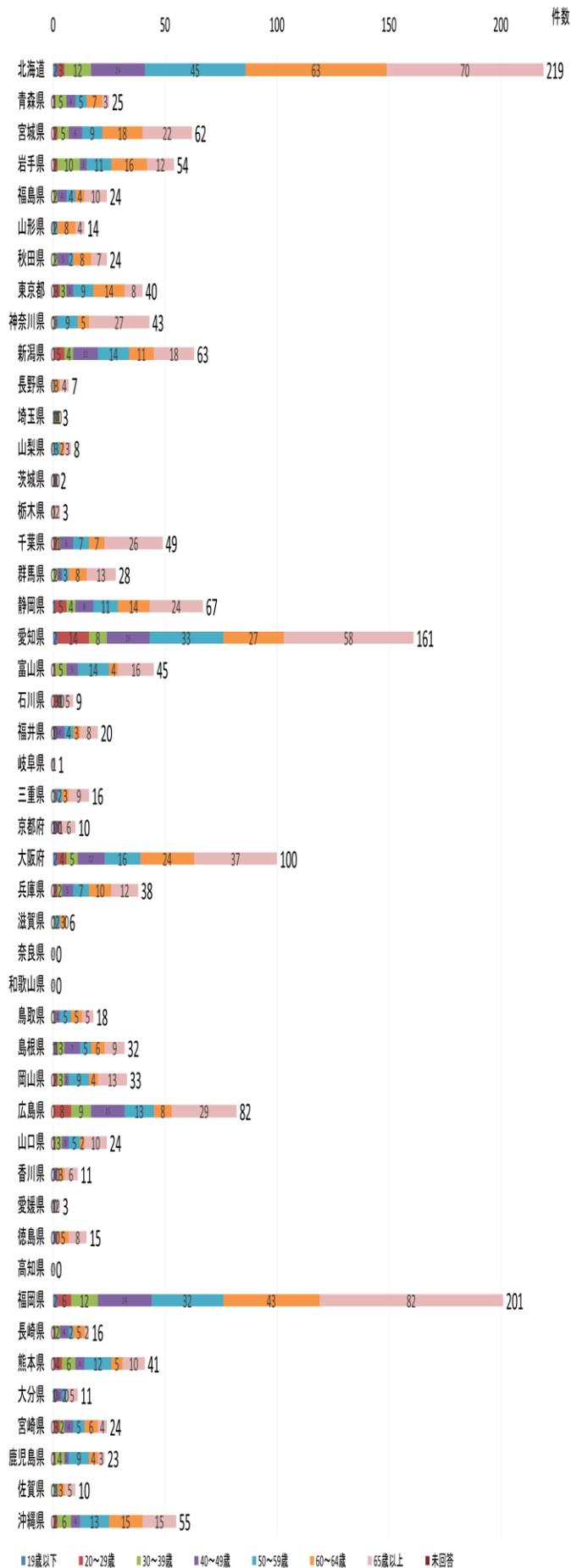


図12、図13、図14は、発生時間帯別発生件数です。半数以上が午前中に発生し、月別、協会別でもほぼ同様に、最も多い時間帯は「～9時」、「～11時」でそれぞれ20%以上となっています。

図12

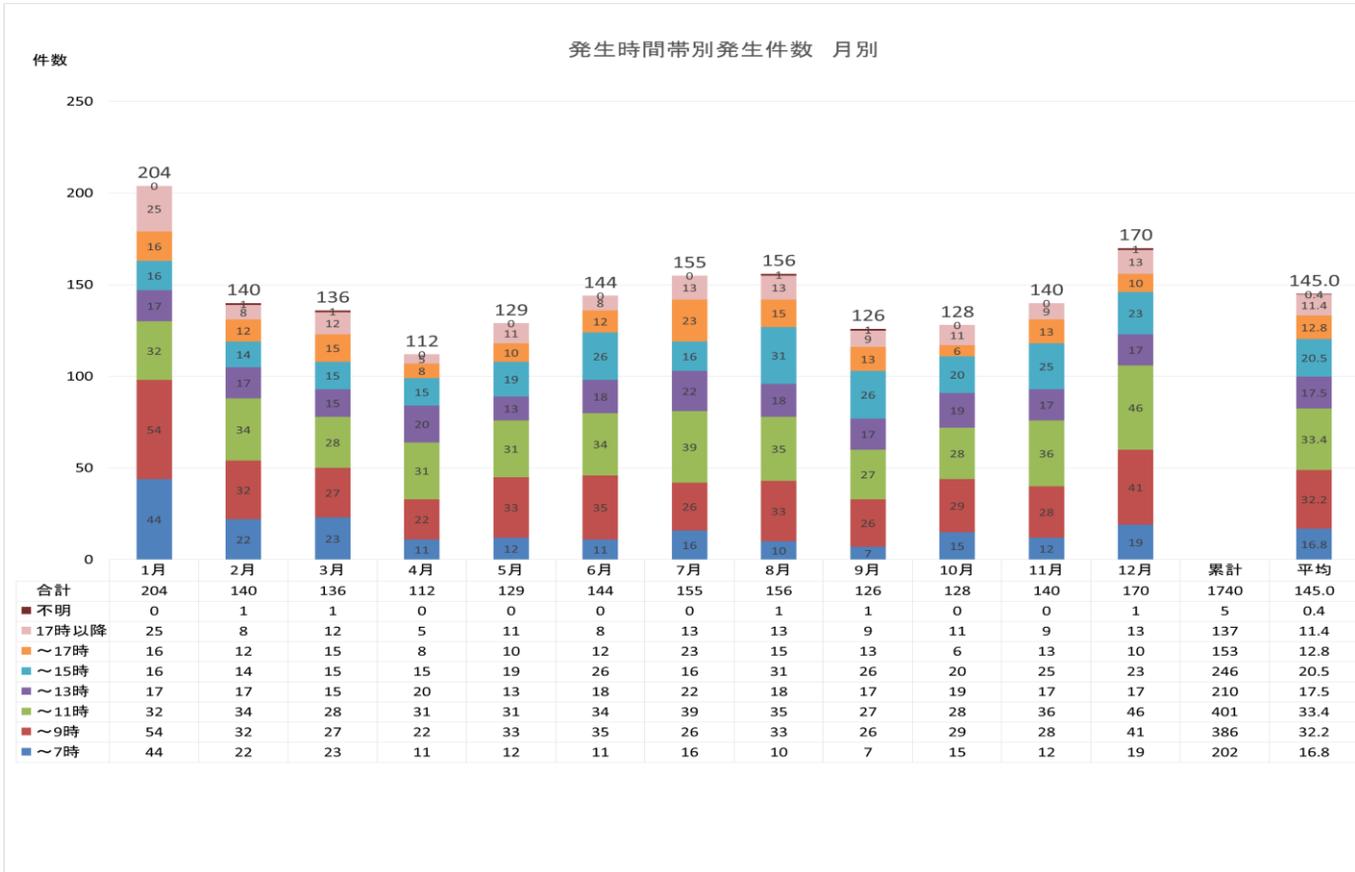
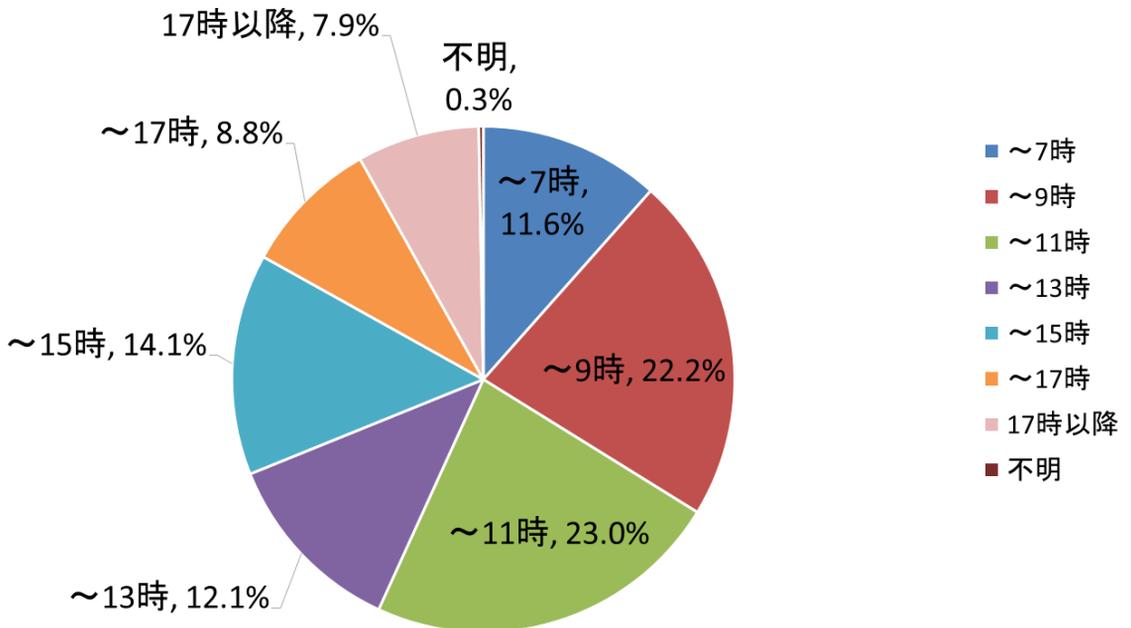


図13

発生時間帯別発生件数 割合



発生時間帯別発生件数 協会別年間累計

図14

区分	～7時	～9時	～11時	～13時	～15時	～17時	17時以降	不明	合計
北海道	26	58	55	35	16	13	16	0	219
青森県	6	2	3	2	6	3	3	0	25
宮城県	8	10	17	6	5	9	7	0	62
岩手県	9	17	9	4	8	4	3	0	54
福島県	3	5	10	1	2	2	1	0	24
山形県	2	1	5	1	1	1	3	0	14
秋田県	2	12	5	1	3	1	0	0	24
東京都	10	7	8	4	7	1	3	0	40
神奈川県	6	9	14	3	5	1	5	0	43
新潟県	2	21	17	6	10	7	0	0	63
長野県	1	0	3	3	0	0	0	0	7
埼玉県	0	1	1	0	1	0	0	0	3
山梨県	0	2	3	0	2	0	1	0	8
茨城県	0	0	1	0	1	0	0	0	2
栃木県	0	1	1	0	1	0	0	0	3
千葉県	4	14	9	5	5	5	7	0	49
群馬県	1	2	12	5	4	2	2	0	28
静岡県	2	11	15	13	13	9	4	0	67
愛知県	12	29	42	19	22	24	9	4	161
富山県	7	8	10	8	5	4	3	0	45
石川県	1	1	1	1	4	0	1	0	9
福井県	3	8	3	2	2	1	1	0	20
岐阜県	1	0	0	0	0	0	0	0	1
三重県	4	5	2	2	3	0	0	0	16
京都府	0	1	0	3	4	2	0	0	10
大阪府	12	20	22	9	11	16	10	0	100
兵庫県	7	6	12	3	4	2	3	1	38
滋賀県	0	0	1	0	4	0	1	0	6
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥取県	4	7	4	1	1	1	0	0	18
島根県	1	7	9	5	7	2	1	0	32
岡山県	3	5	9	5	6	4	1	0	33
広島県	17	13	13	13	13	8	5	0	82
山口県	5	8	4	1	4	1	1	0	24
香川県	4	0	1	1	2	1	2	0	11
愛媛県	0	1	0	0	2	0	0	0	3
徳島県	2	3	4	1	2	3	0	0	15
高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福岡県	19	51	49	24	25	15	18	0	201
長崎県	2	3	3	1	4	0	3	0	16
熊本県	2	9	8	5	4	2	11	0	41
大分県	4	2	1	0	2	0	2	0	11
宮崎県	0	4	3	8	6	1	2	0	24
鹿児島県	1	8	0	3	7	2	2	0	23
佐賀県	0	3	1	1	2	3	0	0	10
沖縄県	9	11	11	5	10	3	6	0	55
人	202	386	401	210	246	153	137	5	1740
平均	4.3	8.2	8.5	4.5	5.2	3.3	2.9	0.1	37.0
構成%	11.6%	22.2%	23.0%	12.1%	14.1%	8.8%	7.9%	0.3%	100%

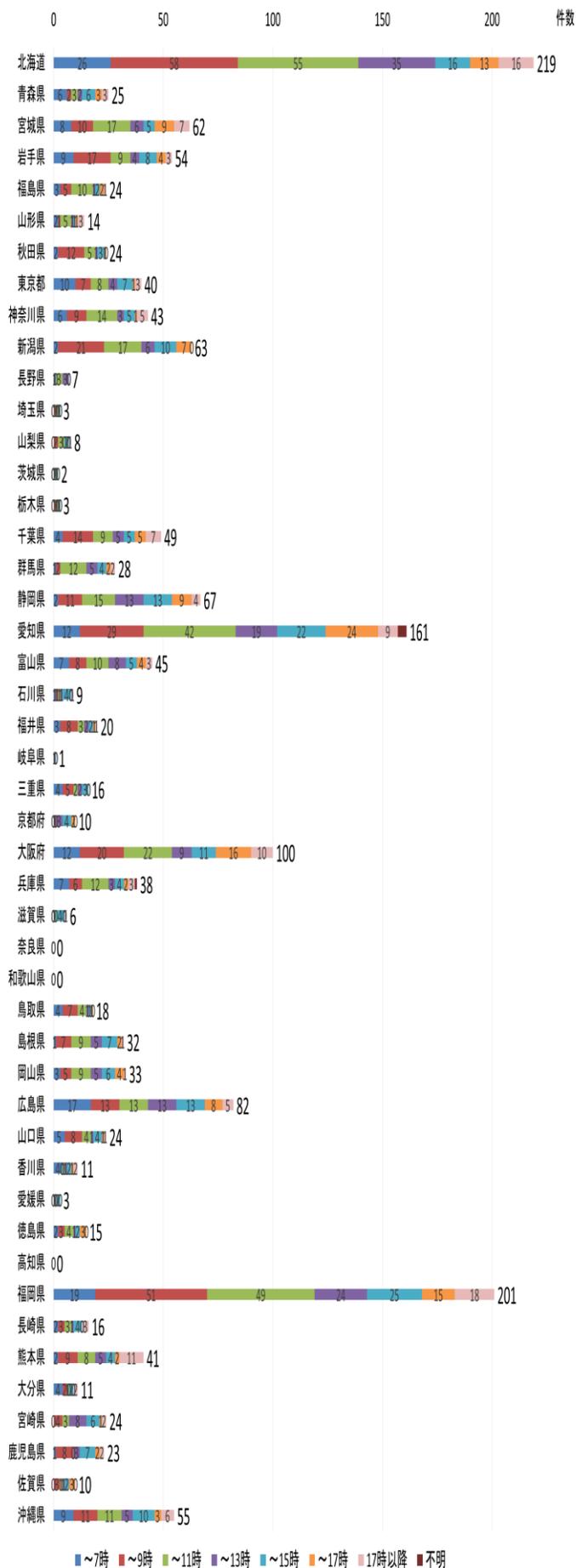


図15、図16、図17は、休業日数です。多いのは「休業なし」の38%ですが、休業31日以上が20%を超える割合となっている状況です。

図15

件数

休業日数 月別

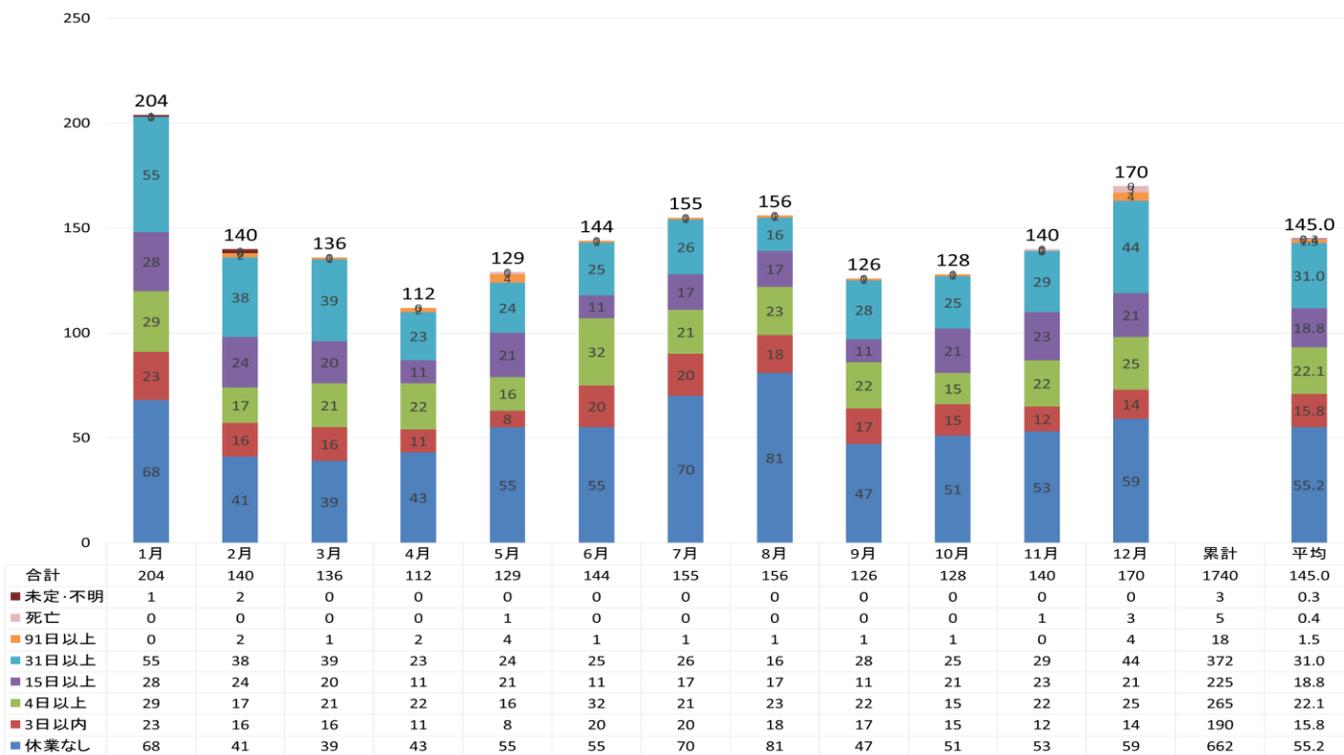


図16

休業日数 割合

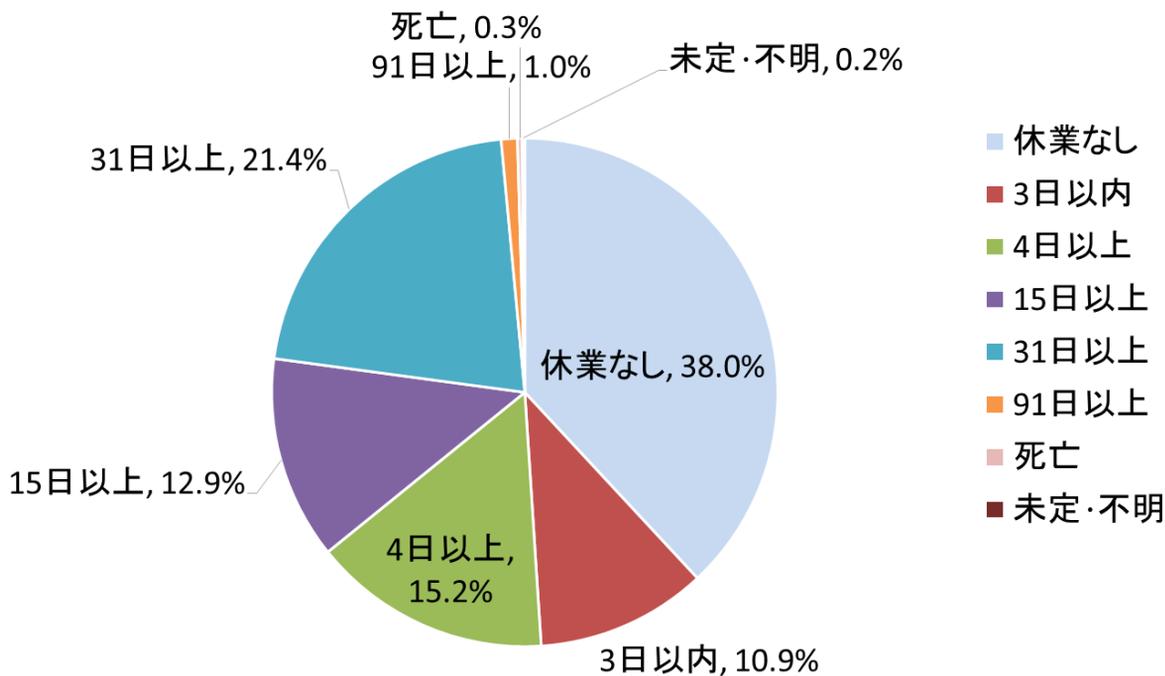


図17

休業日数一協会別年間累計

区分	休業なし	3日以内	4日以上	15日以上	31日以上	91日以上	死亡	未定・不明	合計
北海道	83	17	28	28	60	2	1	0	219
青森県	9	4	2	6	4	0	0	0	25
宮城県	29	5	8	4	16	0	0	0	62
岩手県	24	8	8	2	12	0	0	0	54
福島県	9	2	3	3	7	0	0	0	24
山形県	5	0	1	5	2	1	0	0	14
秋田県	9	1	3	3	8	0	0	0	24
東京都	22	2	7	3	6	0	0	0	40
神奈川県	27	1	5	2	8	0	0	0	43
新潟県	27	4	15	6	11	0	0	0	63
長野県	1	0	1	3	2	0	0	0	7
埼玉県	2	0	0	0	1	0	0	0	3
山梨県	2	2	1	2	0	1	0	0	8
茨城県	2	0	0	0	0	0	0	0	2
栃木県	0	1	0	0	2	0	0	0	3
千葉県	16	2	9	5	16	1	0	0	49
群馬県	8	10	5	2	3	0	0	0	28
静岡県	28	8	12	8	11	0	0	0	67
愛知県	66	23	27	22	20	0	0	3	161
富山県	12	7	8	8	10	0	0	0	45
石川県	3	3	2	0	0	0	1	0	9
福井県	6	5	2	5	2	0	0	0	20
岐阜県	0	0	0	0	1	0	0	0	1
三重県	7	1	2	1	5	0	0	0	16
京都府	4	0	0	2	4	0	0	0	10
大阪府	46	5	16	13	19	1	0	0	100
兵庫県	13	6	4	3	12	0	0	0	38
滋賀県	2	0	1	1	2	0	0	0	6
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥取県	7	4	1	4	2	0	0	0	18
島根県	21	4	2	1	4	0	0	0	32
岡山県	6	7	18	1	1	0	0	0	33
広島県	30	15	15	8	14	0	0	0	82
山口県	11	2	2	2	7	0	0	0	24
香川県	1	3	0	3	4	0	0	0	11
愛媛県	1	1	0	0	1	0	0	0	3
徳島県	2	2	0	2	8	1	0	0	15
高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福岡県	65	17	24	39	48	8	0	0	201
長崎県	4	0	4	4	3	0	1	0	16
熊本県	13	3	8	6	10	1	0	0	41
大分県	2	1	1	1	4	1	1	0	11
宮崎県	7	5	3	5	4	0	0	0	24
鹿児島県	12	2	2	3	4	0	0	0	23
佐賀県	2	0	2	3	3	0	0	0	10
沖縄県	16	7	13	6	11	1	1	0	55
累計	662	190	285	225	372	18	5	3	1740
平均	14.1	4.0	5.6	4.8	7.9	0.4	0.1	0.1	37.0
構成%	38.0%	10.9%	15.2%	12.9%	21.4%	1.0%	0.3%	0.2%	100%

