

平成29年度版

# 秋田の 労働災害と労働衛生



(桜・菜の花ロード)

秋田労働局

# 目 次

## I 労働災害発生状況の推移

- 1 労働災害発生状況（昭和55年～平成28年）-----1
- 2 業種別発生状況（平成19年～平成28年）-----2
- 3 主要業種別発生状況（平成19年～平成28年）-----3

## II 第12次労働災害防止計画

- 1 計画推進状況(平成25年～平成29年)-----4

## III 平成28年の労働災害発生状況

- 1 監督署別・業種別発生状況-----5
- 2 業種別発生状況（休業4日以上之死傷災害）-----6
- 3 業種別発生状況（死亡災害）-----6
- 4 月別発生状況（平成26年～平成28年）-----6
- 5 災害程度別発生状況-----6
- 6 年齢別発生状況-----7
- 7 事業場規模別発生状況-----7
- 8 事故の型別発生状況-----7
- 9 起因物別発生状況-----7
- 10 事故の型別・業種別発生状況-----8
- 11 起因物別・業種別発生状況-----9
- 12 事故の型別・起因物別発生状況-----10
- 13 製造業の労働災害発生状況-----11
- 14 建設業の労働災害発生状況-----11
- 15 運輸交通業の労働災害発生状況-----12
- 16 林業の労働災害発生状況-----12
- 17 商業の労働災害発生状況-----13
- 18 保健衛生業の労働災害発生状況-----13
- 19 交通労働災害発生状況（年別：平成19年～平成28年）-----14
- 交通労働災害発生状況（業種別）-----14
- 20 死亡災害発生事例-----15

## IV 業務上疾病発生状況

- 1 平成28年 業種別・傷病分類別業務上疾病発生状況-----16

## V 定期健康診断実施状況

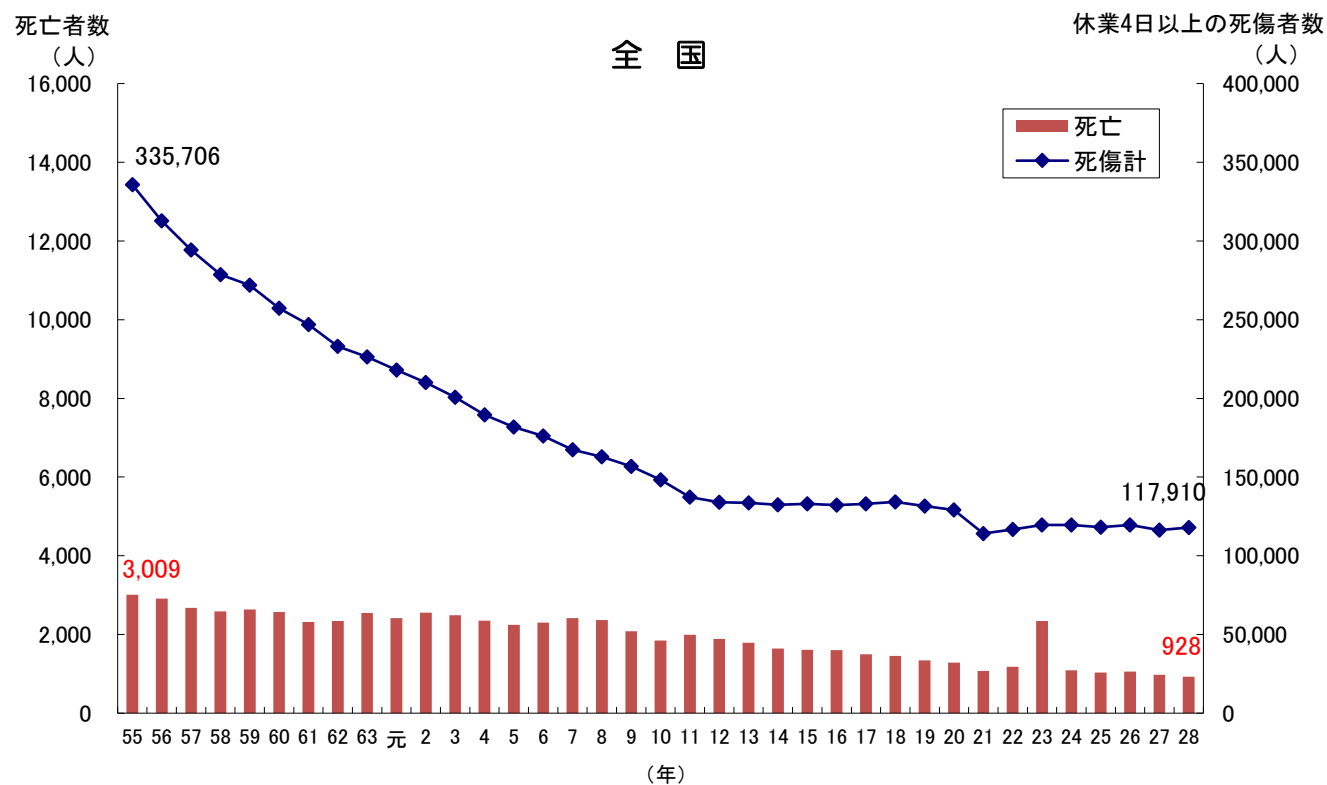
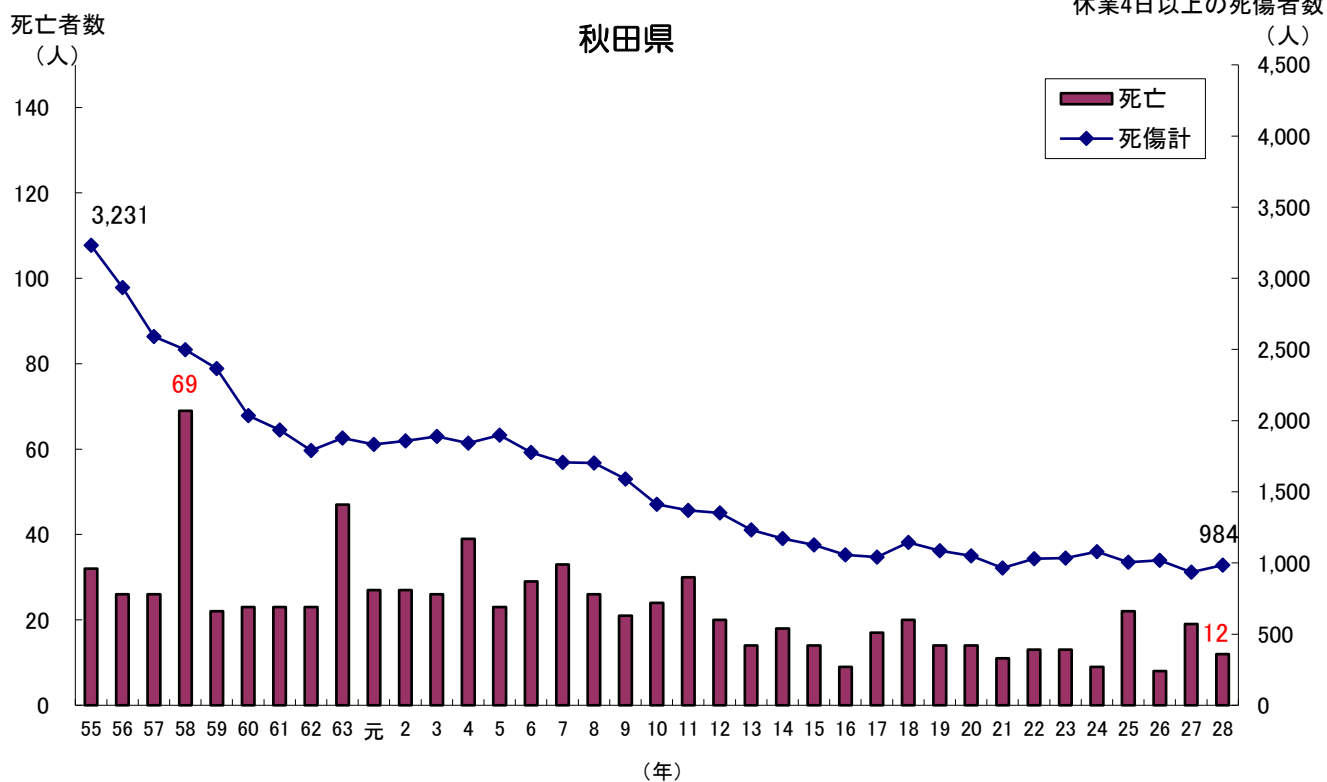
- 1 有所見率の推移（平成19年～平成28年）-----17
- 2 平成28年 健診項目別有所見率-----17
- 3 平成28年 業種別有所見率-----18
- 4 平成28年 業種別・健診項目別有所見率-----18

## VI 特殊健康診断実施状況

- 1 平成28年 特殊健康診断実施状況-----19
- 2 平成28年 業種別じん肺健康診断実施状況-----19

# I 労働災害発生状況の推移

## 1 労働災害発生状況

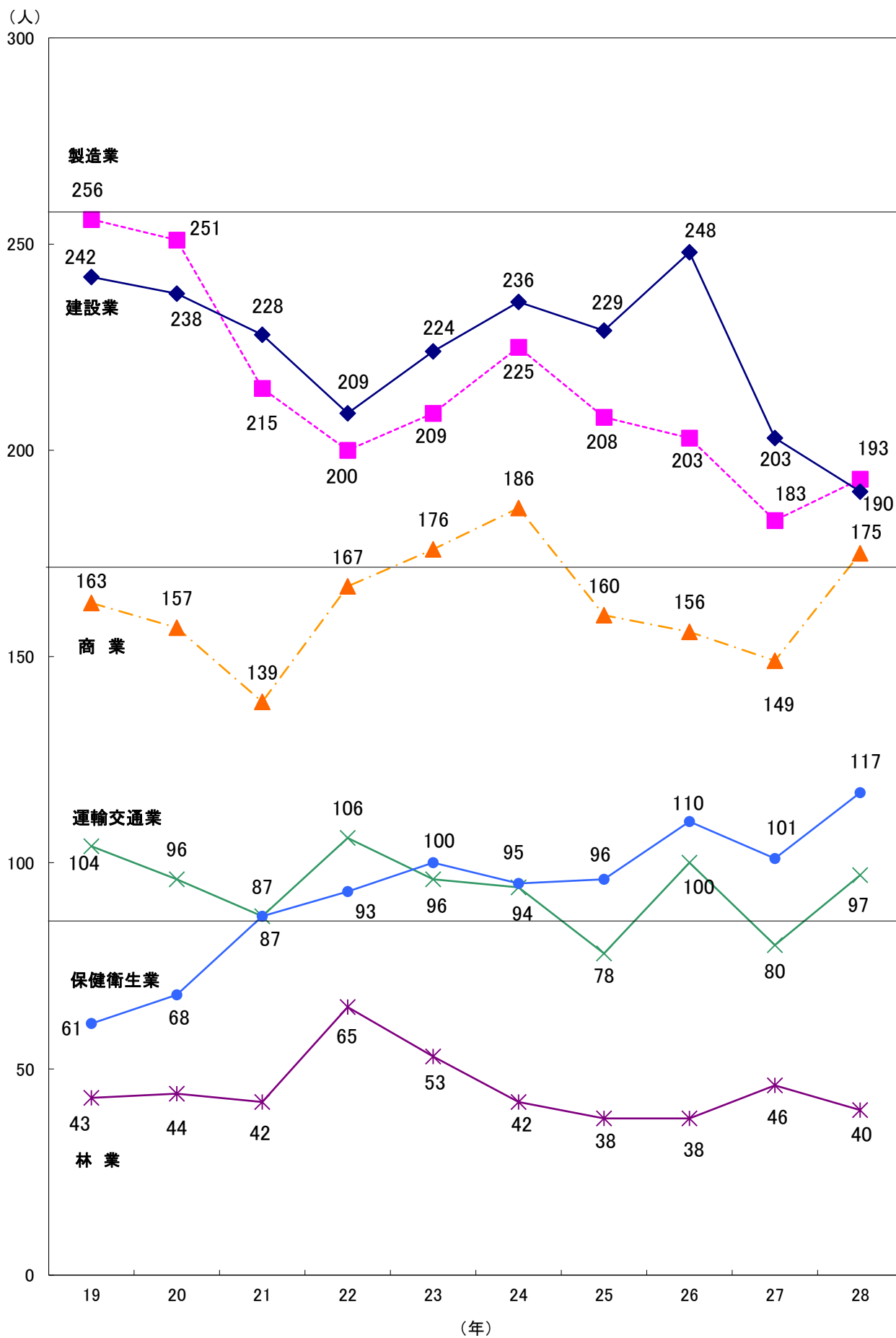


## 2 業種別発生状況

業 種 \ 年 別	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
製 造 業	(2) 256	(3) 251	(2) 215	(1) 200	(3) 209	(1) 225	(3) 208		(2) 183	(2) 193
食 料 品 製 造 業	45	(1) 49	47	34	49	(1) 59	(1) 45	54	45	46
木 材 ・ 木 製 品 製 造 業	(1) 59	(1) 59	(1) 32	49	39	46	(1) 39	43	(1) 36	47
鉄 鋼 ・ 非 鉄 ・ 金 属 製 品 製 造 業	44	44	51	(1) 26	40	32	(1) 44	33	39	31
一 般 ・ 輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	28	23	22	26	13	24	17	17	15	(2) 17
電 気 機 械 器 具 製 造 業	14	8	7	13	17	8	8	8	7	13
上 記 以 外 の 製 造 業	(1) 66	(1) 68	(1) 56		(3) 51				(1) 41	
鉱 業 ( 鉱 安 法 適 用 除 く )	5	0	(1) 2	3	3	3	(1) 5	(1) 6	3	2
建 設 業	(7) 242	(6) 238	(5) 228	(6) 209	(3) 224	(2) 236	(13) 229	(5) 248	(11) 203	(5) 190
土 木 工 事 業	(3) 63	(2) 74	(2) 80	(3) 59	(2) 58	(1) 73	(9) 85	(1) 68	(5) 76	(2) 50
建 築 工 事 業	(3) 161	(2) 147	(3) 131	(2) 128			(3) 123	(3) 154	(6) 115	(2) 116
そ の 他 の 建 設 業	(1) 18	(2) 17		(1) 22	(1) 16	(1) 18	(1) 21	(1) 26		(1) 24
運 輸 交 通 業	(2) 104	(2) 96		(1) 106	(2) 96	(1) 94	(1) 78		(1) 80	
道 路 貨 物 運 送 業	(2) 88			(1) 88	(2) 81	(1) 68	(1) 66			
貨 物 取 扱 業	0	3	1	3	1	0	2	1	3	1
林 業	(3) 43	(1) 44	(1) 42			(3) 42	(3) 38		(3) 46	(1) 40
商 業	163	157	(2) 139	(2) 167	(4) 176		(1) 160	(1) 156		(3) 149
小 売 業	140	124	(2) 116	(2) 143	(3) 147					(1) 132
保 健 衛 生 業	61	68	87	93	100	95	96	110	101	117
社 会 福 祉 施 設	33	44	59	69	80	68	76	82	75	87
接 客 娛 楽 業	67	69	49	51	43	(2) 58	55	44	56	(1) 50
飲 食 業	27	21	16	25	19	25	25	12	26	26
清 掃 ・ と 畜 業	44	41	26	36	(1) 45			(1) 35		
上 記 以 外 の 事 業	102	(2) 83		(3) 96					(2) 73	
全 業 種 合 計	(14) 1,087	(14) 1,050	(11) 964	(13) 1,029	(13) 1,035	(9) 1,079	(22) 1,006	(8) 1,019	(19) 935	(12) 984

※労働者死傷病報告（休業4日以上）を集計したもの。（ ）内は死亡者数で内数。

### 3 主要業種別発生状況



## Ⅱ 第12次労働災害防止計画

### 1 計画推進状況(平成25年～平成29年)

	平成24年の発生件数	第12次災防計画			25年の結果				26年の結果				27年	28年	29年
		計画の目標件数	(減少目標件数 24年比)	減少目標率%	目標件数	発生件数	対当年目標増減	当年目標達成率%	発生件数	目標件数	対当年目標増減	当年目標達成率%	目標件数	目標件数	目標件数
1～17 全業種合計	1079	912	167	15.5%	1041	1006	-35	103.5%	1019	1007	12	98.8%	975	940	912
1 製造業	225	194	31	13.8%	216	208	-8	103.8%	203	210	-7	103.4%	204	198	194
食料品製造業	59	50	9	15.3%	55	45	-10	122.2%	54	53	1	98.1%	52	51	50
木材・木製品製造業	46	40	6	13.0%	45	39	-6	115.4%	43	44	-1	102.3%	41	40	40
鉄鋼・非鉄・金属製品製造業	32	27	5	15.6%	30	44	14	68.2%	33	29	4	87.9%	29	29	27
一般・輸送用機械器具製造業	24	19	5	20.8%	24	17	-7	141.2%	17	23	-6	135.3%	21	19	19
電気機械器具製造業	8	8	0	0.0%	8	8	0	100.0%	8	8	0	100.0%	8	8	8
上記以外の製造業	56	50	6	10.7%	54	55	1	98.2%	48	53	-5	110.4%	53	51	50
2 鉱業(鉱安法適用を除く)	3	2	1	33.3%	2	5	3	40.0%	6	2	4	33.3%	2	2	2
3 建設業	236	201	35	14.8%	226	229	3	98.7%	248	220	28	88.7%	215	208	201
土木工事業	73	62	11	15.1%	69	85	16	81.2%	68	68	0	100.0%	67	63	62
建築工事業	145	123	22	15.2%	138	123	-15	112.2%	154	135	19	87.7%	131	128	123
鉄骨造建築工事業	17	15	2	11.8%	17	21	4	81.0%	24	17	7	70.8%	15	15	15
木造家屋建築工事業	78	64	14	17.9%	74	66	-8	112.1%	91	73	18	80.2%	69	66	64
その他の建設業	18	16	2	11.1%	19	21	2	90.5%	26	17	9	65.4%	17	17	16
4 運輸交通業	94	82	12	12.8%	90	78	-12	115.4%	100	88	12	88.0%	86	84	82
道路貨物運送業	68	59	9	13.2%	65	66	1	98.5%	83	64	19	77.1%	63	62	59
5 貨物取扱業	0	0	0	0.0%	0	2	2	0.0%	1	0	1	-	0	0	0
6-2 林業	42	34	8	19.0%	42	38	-4	110.5%	38	40	-2	105.3%	39	35	34
8 商業	186	153	33	17.7%	178	160	-18	111.3%	156	171	-15	109.6%	165	158	153
小売業	158	124	34	21.5%	152	133	-19	114.3%	128	146	-18	114.1%	126	125	124
13 保健衛生業	95	82	13	13.7%	93	96	3	96.9%	110	89	21	80.9%	85	83	82
社会福祉施設	68	58	10	14.7%	65	76	11	85.5%	82	63	19	76.8%	61	60	58
14 接客娯楽業	58	47	11	19.0%	56	55	-1	101.8%	44	54	-10	122.7%	51	49	47
飲食業	25	18	7	28.0%	23	25	2	92.0%	12	22	-10	183.3%	13	13	18
15 清掃・と畜業	50	42	8	16.0%	49	46	-3	106.5%	35	47	-12	134.3%	45	44	42
上記以外の事業 6-1,7,9～12,16,17	90	75	15	16.7%	89	89	0	100.0%	78	86	-8	110.3%	83	79	75

※ 労働者死傷病報告(休業4日以上)を集計したもの。

※ 建築工事業には”その他の建築工事業”も含まれること。

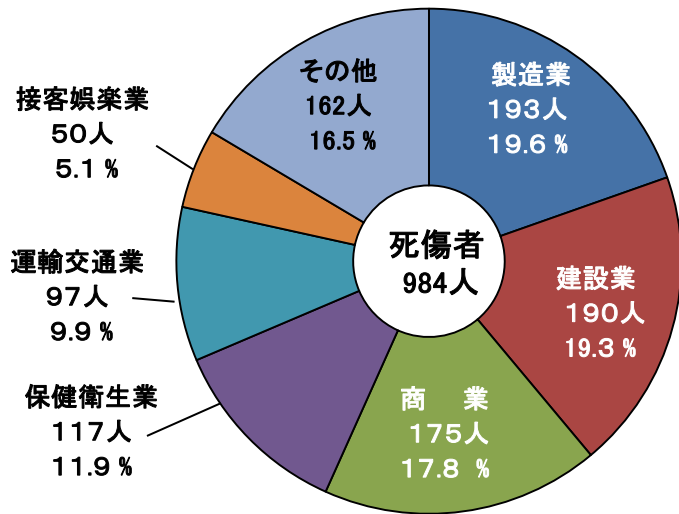
### Ⅲ 平成28年の労働災害発生状況

#### 1 監督署別・業種別発生状況

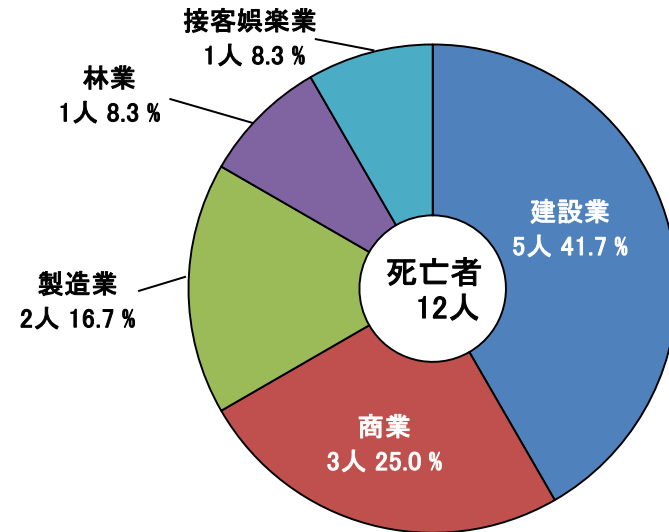
年 別 業 種 別 号 別	平成26年		平成27年		平成28年		前年増減		秋 田 署		能 代 署		大 館 署		横 手 署		大 曲 署		本 荘 署													
	死 亡	休業4 日以上	死 亡	休業4 日以上	死 亡	休業4 日以上	件 数	百分率 (%)	死 亡	休業4 日以上	死 亡	休業4 日以上	死 亡	休業4 日以上	死 亡	休業4 日以上	死 亡	休業4 日以上	死 亡	休業4 日以上	死 亡	休業4 日以上										
																							27年	28年	27年	28年	27年	28年	27年	28年	27年	28年
1～17 全業種合計	8	1019	19	935	12	984	49	5.2	1	336	5	370		66	1	79	7	210	3	205	3	135	1	136	7	101	2	105	1	87		89
1 製造業		203	2	183	2	193	10	5.5	1	65	2	63		9		26		53		36		20		33	1	19		16		17		19
食料品製造業		54		45		46	1	2.2		19		14				8		10		9		6		9		8		4		2		2
木材・木製品製造業		43	1	36		47	11	30.6	1	13		13		2		11		13		15		2		3		5		3		1		2
鉄鋼・非鉄・金属製品製造業		33		39		31	-8	-20.5		15		16		1		3		13		4		1		4		2		1		7		3
一般・輸送用機械器具製造業		17		15	2	17	2	13.3		2	2	4		2				6		1		3		5		1		4		1		3
電気機械器具製造業		8		7		13	6	85.7		1		3						1					3		1		2		4		5	
上記以外の製造業		48	1	41		39	-2	-4.9		15		13		4		4		10		7		8		9	1	2		2		2		4
2 鉱業(鉱安法適用を除く)	1	6		3		2	-1	-33.3		1										1										1		
3 建設業	5	248	11	203	5	190	-13	-6.4		47	1	56		20	1	13	6	59	2	42	2	30		25	3	21	1	27		26		27
土木工事業	1	68	5	76	2	50	-26	-34.2		15	1	18		8		2	2	21	1	11	2	14		11	1	9		1		9		7
建築工事業	3	154	6	115	2	116	1	0.9		24		34		10	1	10	4	37	1	22		16		14	2	12		22		16		14
鉄骨・鉄筋家屋建築	1	24	1	24		22	-2	-8.3		7		10		2		1	1	9		1		2		1		1		4		3		5
木造家屋建築	2	91	5	78	2	71	-7	-9.0		12		16		7	1	5	3	23	1	16		14		11	2	11		17		11		6
その他の建設業	1	26		12	1	24	12	100.0		8		4		2		1		1		9						1	4		1		6	
4 運輸交通業		100	1	80		97	17	21.3		41		48		6		6	1	11		18		8		16		4		7		10		2
道路貨物運送業		83		68		79	11	16.2		31		35		6		5		10		18		8		15		4		4		9		2
5 貨物取扱業		1		3		1	-2	-66.7		3		1																				
6-2 林業		38	3	46	1	40	-6	-13.0		3		5		6		3		15	1	9	1	12		10	2	6		6		4		7
8 商業	1	156		149	3	175	26	17.4		67	2	69		6		13		20		37		23		22		20	1	23		13		11
小売業	1	128		126	1	132	6	4.8		59		44		6		12		17		25		15		19		17	1	21		12		11
13 保健衛生業		110		101		117	16	15.8		35		51		12		12		27		25		10		12		9		9		8		8
社会福祉施設		82		75		87	12	16.0		25		33		7		10		24		24		6		9		8		6		5		5
14 接客娯楽業		44		56	1	50	-6	-10.7		23		23		3		3		8		9		13	1	7		6		5		3		3
飲食店		12		26		26	0	0.0		12		12		2		1		1		5		7		4		2		2		2		2
15 清掃・と畜業	1	35		38		45	7	18.4		20		24						7		9		6		4		5		4				4
上記以外の事業 6-1,7, 9~12,16,17		78	2	73		74	1	1.4		31		30		3		3		10		19		13		6	1	11		8	1	5		8

労働者死傷病報告(休業4日以上)を集計したもの。死亡は内数。

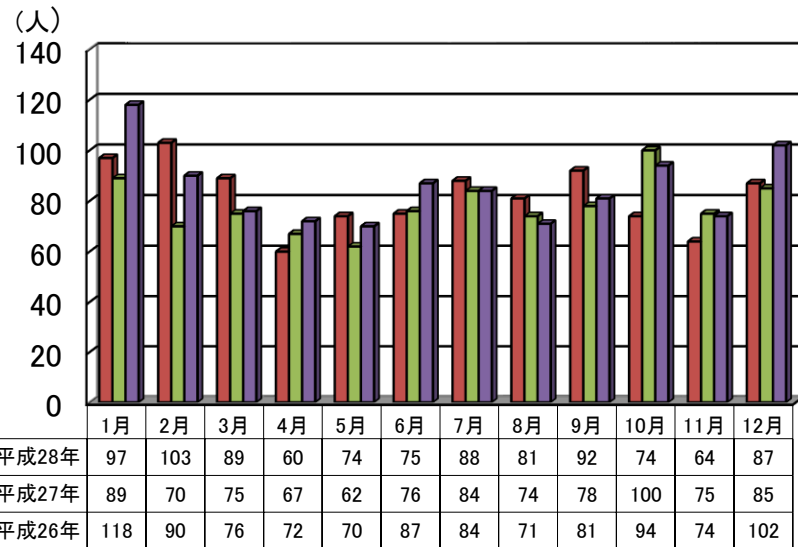
2 平成28年 業種別発生状況（休業4日以上の死傷者数）



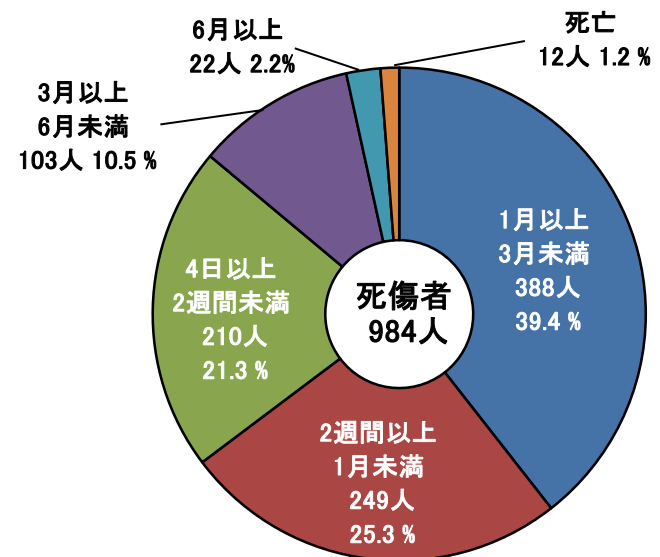
3 平成28年 業種別発生状況（死亡者数）



4 月別発生状況（平成26年～平成28年）

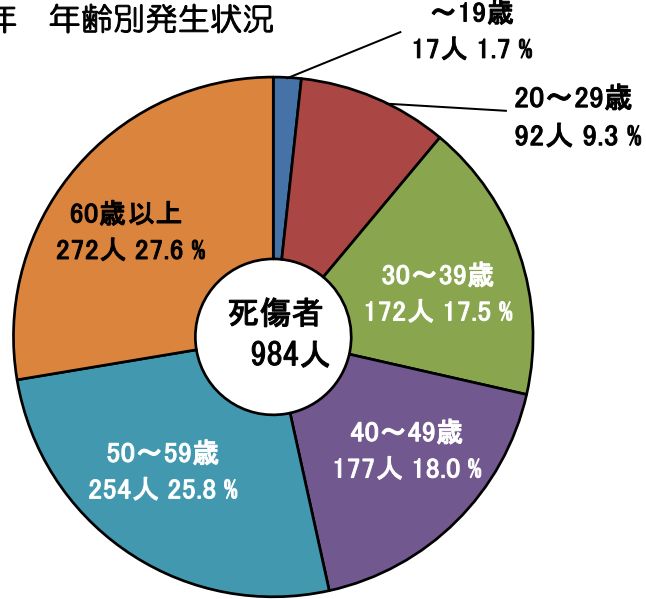


5 平成28年 災害程度別発生状況

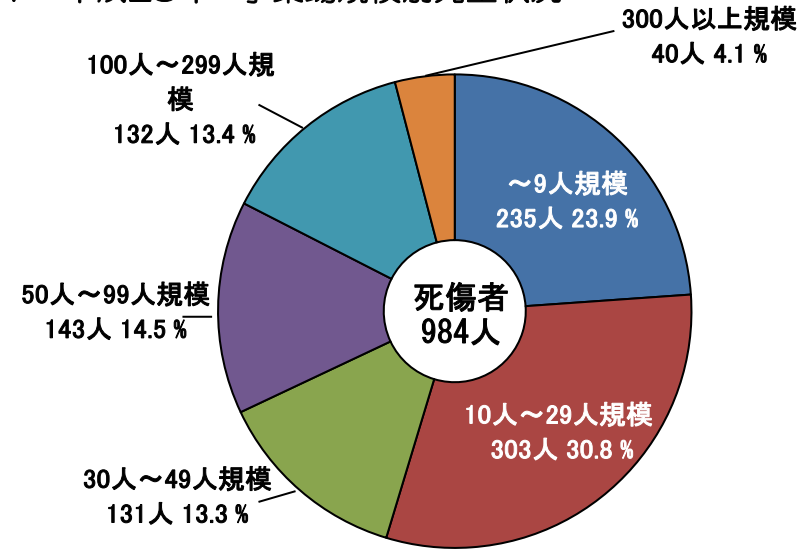




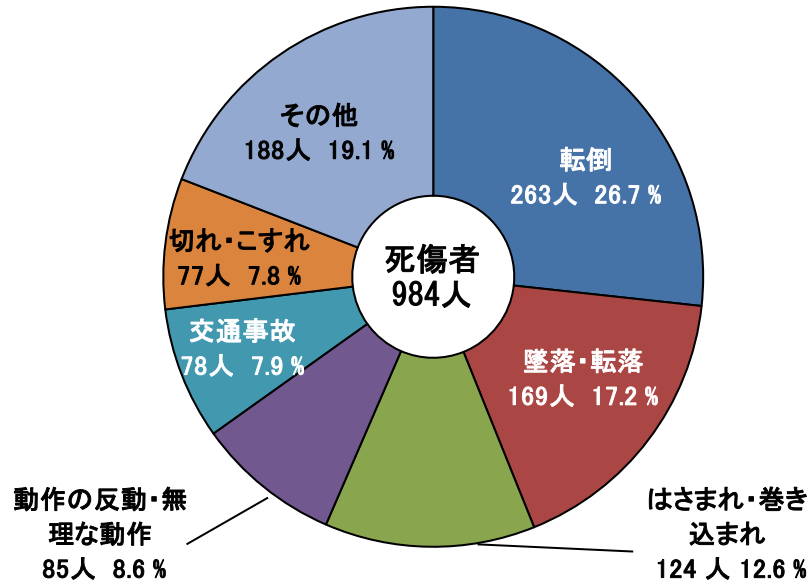
6 平成28年 年齢別発生状況



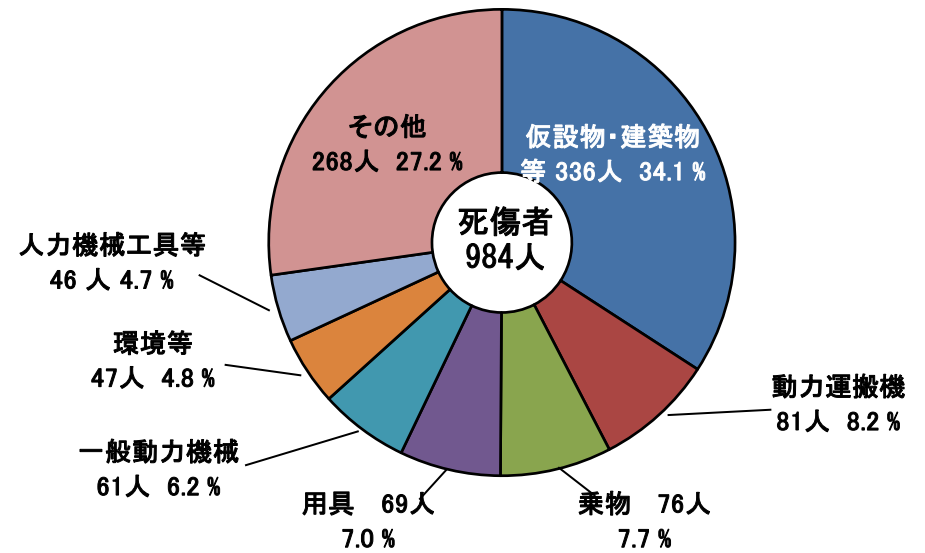
7 平成28年 事業場規模別発生状況



8 平成28年 事故の型別発生状況



9 平成28年 起因物別発生状況



10 平成28年 事故の型別・業種別発生状況

業種	事故の型																				合計
	1 墜落・転落	2 転倒	3 激突	4 飛来・落下	5 崩壊・倒壊	6 激突され	7 はさまれ・巻き込まれ	8 切れ・こすれ	9 踏み抜き	10 おぼれ	11 高温・低温の物との接触	12 有害物等との接触	13 感電	14 爆発	15 破裂	16 火災	17 交通事故(道路)	18 交通事故(その他)	19 動作の反動・無理な動作	90 その他	
製造業	16	33	13	12	2	9 (2)	61	31			6	1					3		6		193 (2)
食料品製造業	5	9	3	2		1	13	10			2								1		46
木材・木製品・家具・装備品製造業	1	4	5	4		1	15	15			1								1		47
鉄鋼・非鉄・金属製品製造業	2	6	1	5		1	10	1			2	1					1		1		31
一般・輸送用機械器具製造業	2	1	1	1	1	2 (2)	4	3									1		1		17 (2)
電気機械器具製造業	1	5	1				4										1		1		13
その他の製造業	5	8	2		1	4	15	2			1								1		39
鉱業(鉱安法適用除く)							1												1		2
建設業	82 (4)	21	8	11	2	6	19	13	2		3						13 (1)		9	1	190 (5)
土木工事業	12 (1)	8	3	7		3	7	1			1						4 (1)		3	1	50 (2)
建築工事業	57 (2)	13	3	4	2	2	8	11	1		2						8		5		116 (2)
鉄骨・鉄筋家屋建築	6	4	1	2		1	2	1			1						3		1		22
木造家屋建築	46 (2)	5	1	1	1	1	3	8	1		1						1		2		71 (2)
その他の建設業	13 (1)		2			1	4	1	1								1		1		24 (1)
運輸交通業	28	18	7	4	4	3	8	2			1				1		9		11	1	97
道路貨物運送業	26	9	6	4	4	3	7	2			1				1		6		10		79
貨物取扱業		1																			1
林業	2 (1)	4		9	6	8	2	5			1						1		2		40 (1)
商業	16	73	6	5	3	2	12	12			6						20 (3)		18	2	175 (3)
小売業	11	63	5	2	3	2	6	11			4						11 (1)		13	1	132 (1)
保健衛生業	4	55	6		1	4	4	4			2						6		26	5	117
社会福祉施設	3	37	3			4	3	4			2						5		23	3	87
接客娯楽業	4	21	6	2			2	6			2					1 (1)			6		50 (1)
飲食店	2	10	4				1	4			2								3		26
清掃・と畜業	8	16				4	6	1			1	1			1		4		3		45
上記以外の事業	9	21	3	1		1	9	3			1						22	1	3		74
合計	169 (5)	263	49	44	18	37 (2)	124	77	2		23	2			2	1 (1)	78 (4)	1	85	9	984 (12)

(注) 労働者死傷病報告(休業4日以上)を集計したもの。( )は死亡内数。

11 平成28年 起因物別・業種別発生状況

業種	起因物	動力機械						物上げ装置運搬機械			その他の装置等							仮設物等	物質材料		荷	環境等	その他			合計			
		11 原動機	12 動力伝導機構	13 木材加工用機械	14 建設機械等	15 金属加工用機械	16 一般動力機械	17 等車両系木材伐出機械	21 動力クレーン等	22 動力運搬機	23 乗物	31 圧力容器	32 化学設備	33 溶接装置	34 炉・窯等	35 電気設備	36 人力機械工具等	37 用具	39 その他の装置・設備	41 仮設物・建設物等	51 危険物・有害物等	52 材料	61 荷	71 環境等	91 その他の起因物		92 起因物なし	99 分類不能	
製	造	業	6	17	3	8	35		3 (2)	15	6			3			10	10	2	48	1	13	6	3		4		193 (2)	
	食品製造業		1				15			1						6			17		1	3	2				46		
	木材・木製品製造業		2	17	1	1	4			8						2		1	6		3	1			1		47		
	鉄鋼・非鉄・金属製品製造業					2	2		1	1	1			3			6		8	1	4	1	1				31		
	一般・輸送用機械器具製造業					4	2		2 (2)	1	1					2	1	1	1		2				1		17 (2)		
	電気機械器具製造業		1			1	1				2					1		6							1		13		
	その他の製造業		2		2		11			5	1					2	1	10		3	1				1		39		
	鉱業（鉱安法適用除く）								1																1		2		
建	設	業		7	12 (1)	4	4		4	14 (1)	8				1	3	33		67 (3)	1	17	2	4	1	8		190 (5)		
	土木工事業			2	5		3		1	6 (1)	4					1	3		12 (1)		5	1	4		3		50 (2)		
	建築工事業			5	4	3	1		3	7	3					2	24		48 (2)	1	9	1		1	4		116 (2)		
	鉄筋・鉄骨家屋建築				2	2			1	3						6		5	1	1				1			22		
	木造家屋建築			4	1	1			2	2	1					2	16		35 (2)		5				2		71 (2)		
	その他の建設業				3 (1)	1				1	1				1	6		7		3					1		24 (1)		
運	輸	交	通	業		1			2	35	7					9	4		22		1	4	1		11		97		
	道路貨物運送業			1					2	35	2					9	2		13		1	4	1		9		79		
貨	物	取	扱	業														1									1		
林				業		4	1		2	3					1			2					24 (1)		2		40 (1)		
商				業		1		1	5		1	9	18 (3)			15	7	7	78	1	3	9	4	1	14		175 (3)		
	小	売	業			1		1	5			4	10 (1)			13	6	3	67			7	3	1	11		132 (1)		
保	健	衛	生	業					3				7			3	6	3	54		1	2	3	6	29		117		
	社	会	福	祉	施				3				6			3	4	2	36				3	5	25		87		
接	客	娛	楽	業					5			1				2	3	3 (1)	27		3		1		5		50 (1)		
	飲	食	店						4							1	2		14		2		1		2		26		
清	掃	・	と	畜	業		1		3		2	5	3			1	3	1	16	1	3		1		3		45		
上	記	以	外	の	事	業		1	1			5				2	3	1	21		2	1	6		4		74		
合	計					9	30	20 (1)	13	61	3	12 (2)	81 (1)	76 (3)			3	1	46	69	17 (1)	336 (3)	4	43	24	47 (1)	8	81	984 (12)

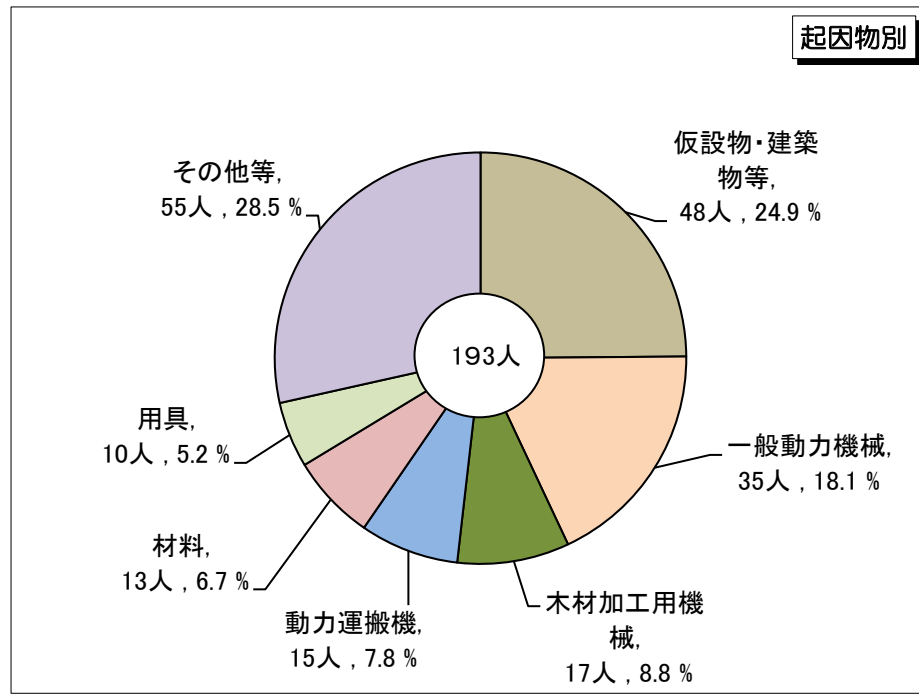
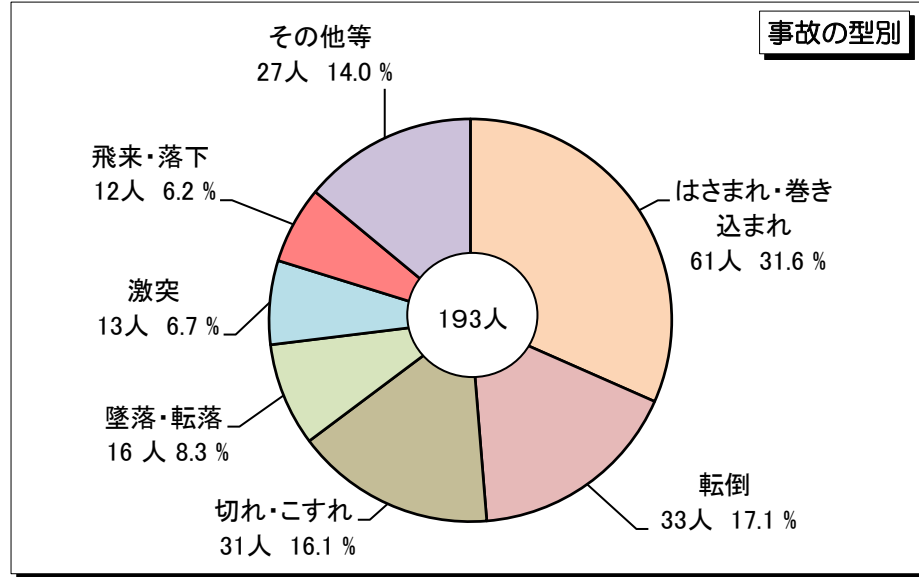
(注) 労働者死傷病報告（休業4日以上）を集計したもの。( )は死亡内数。

12 平成28年 事故の型別・起因物別発生状況

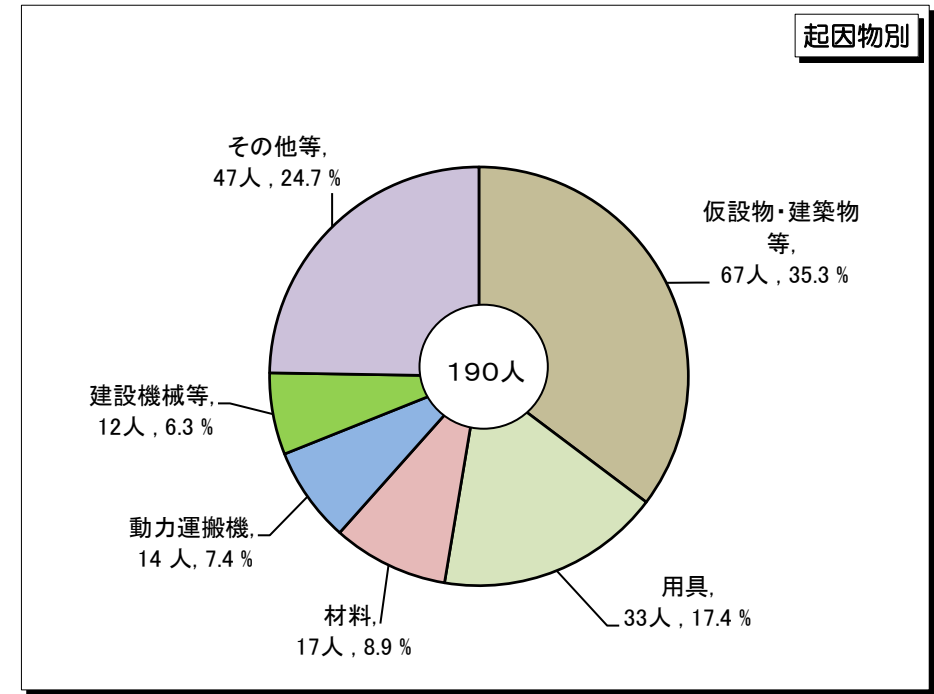
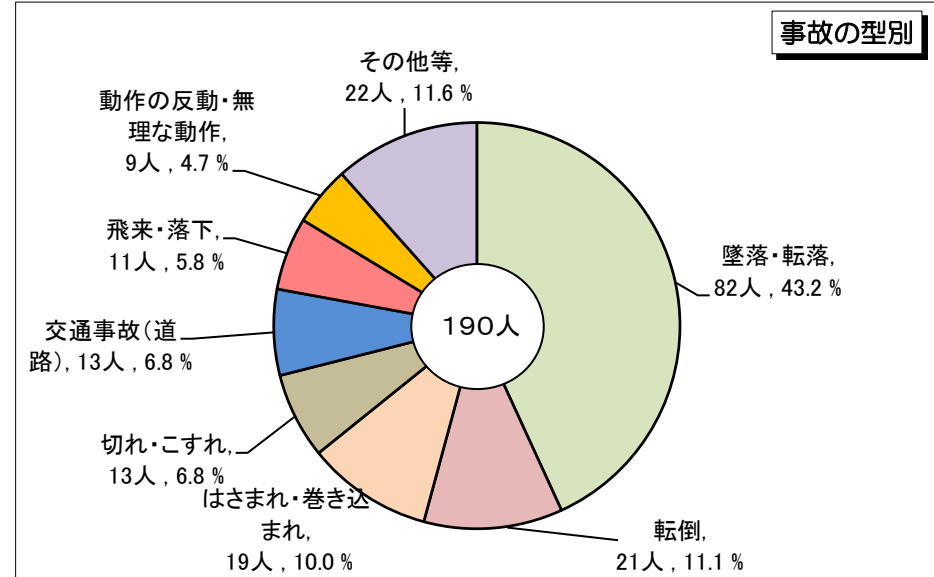
起因物別 事故の型		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	90	99	合 計	
		墜落・転落	転倒	激突	飛来・落下	崩壊・倒壊	激突され	はさまれ・巻き込まれ	切れ・こすれ	踏み抜き	おぼれ	高温・低温の物との接触	有害物等との接触	感電	爆発	破裂	火災	交通事故（道路）	交通事故（その他）	動作の反動・無理な動作	その他	分類不能		
動力機械	11 原動機																							
	12 動力伝導機構							9															9	
	13 木材加工用機械			1	1		3	2	23														30	
	14 建設用機械等	5 (1)		2	4	1	4	3										1					20 (1)	
	15 金属加工用機械				1			6	6															13
	16 一般動力機械	2	1	1	1	1	2	33	17			2					1							61
	17 車両系木材伐出機械等						2					1												3
物上げ装置、運搬機械	21 動力クレーン等	3					3 (2)	5										1					12 (2)	
	22 動力運搬機	33	5	2	3		2	20								1		14 (1)			1		81 (1)	
	23 乗物	2	2	1			1	8										61 (3)	1				76 (3)	
その他の装置等	31 圧力容器																							
	32 化学設備																							
	33 溶接装置							3															3	
	34 炉、窯等																							
	35 電気設備			1																			1	
	36 人力機械工具等		2	5	3	5	5	3	21									1		1			46	
	37 用具	49	7	2	5	2	1	2													1		69	
	38 その他の装置、設備	2	2	2	1			3	2			4						1 (1)						17 (1)
仮設物、建築物、構築物等	41 仮設物、建築物、構築物等	64 (3)	229	27	2		2	4	2	1		1									4		336 (3)	
物質、材料	51 危険物、有害物等											2	2										4	
	52 材料	2	4	2	12	1		13	5	1		1									2		43	
荷	61 荷	4	5	1	2	2	1	6	1												2		24	
環境等	71 環境等	3 (1)	3	1	9	6	8	4				12									1		47 (1)	
その他	91 その他の起因物		1	1			2														4		8	
	92 起因物なし		2				1														74	4	81	
	99 分類不能																							
合 計	169 (5)	263	49	44	18	37 (2)	124	77	2		23	2			2	1 (1)	78 (4)	1	85	9		984 (12)		

(注) 労働者死傷病報告（休業4日以上）を集計したもの。（ ）は死亡内数。

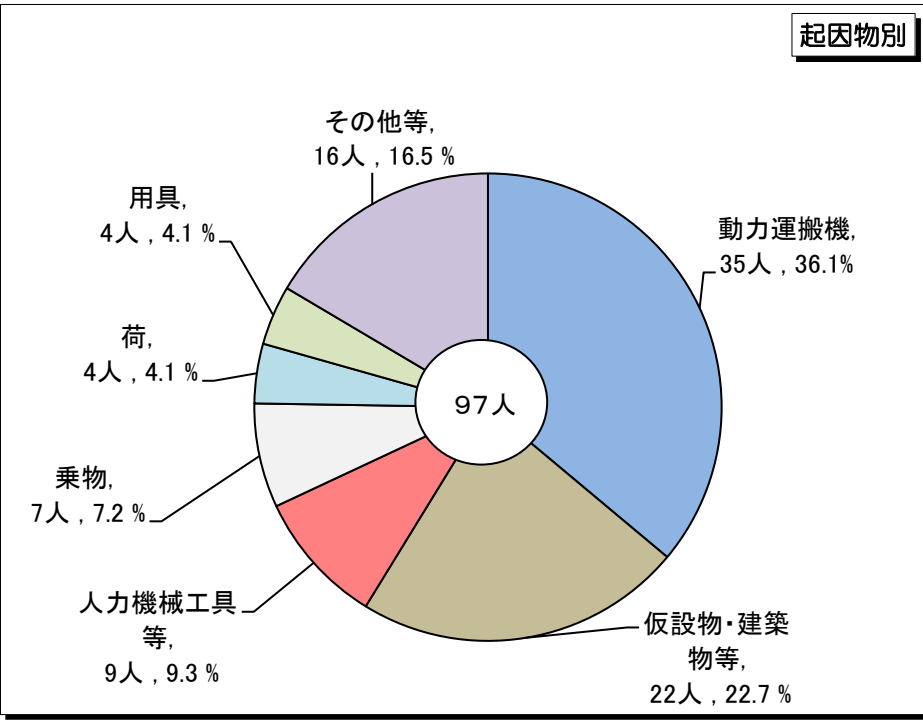
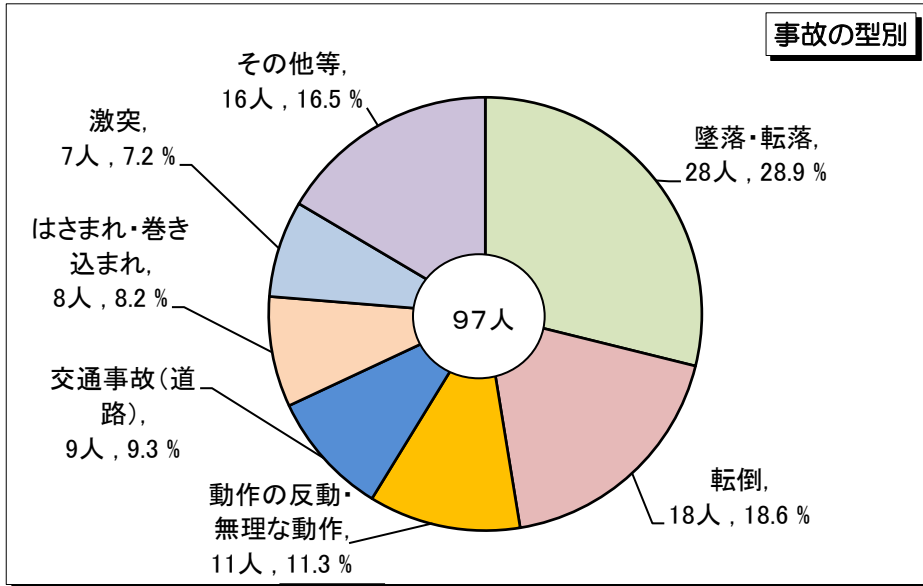
### 13 平成28年 製造業の労働災害発生状況



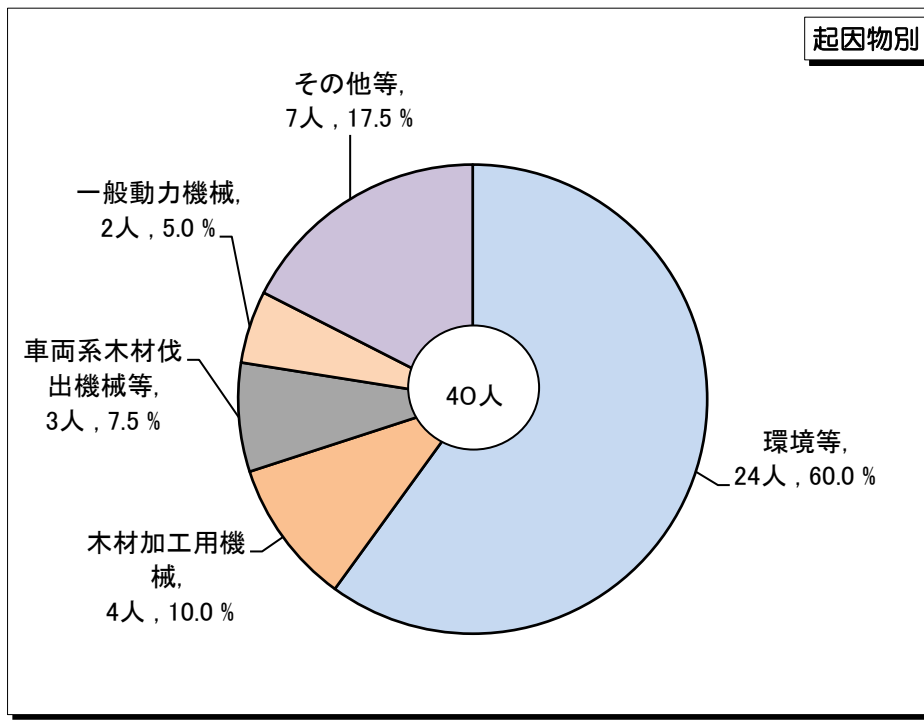
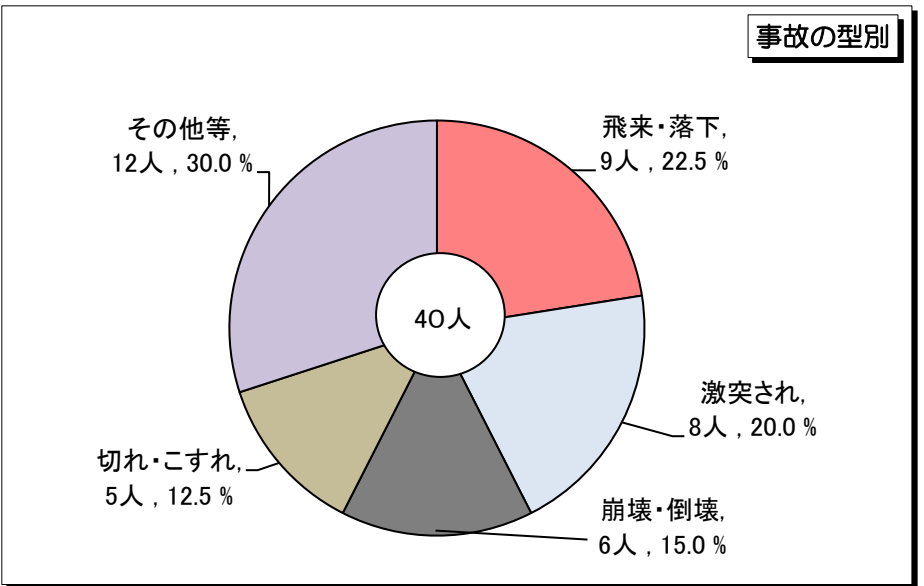
### 14 平成28年 建設業の労働災害発生状況



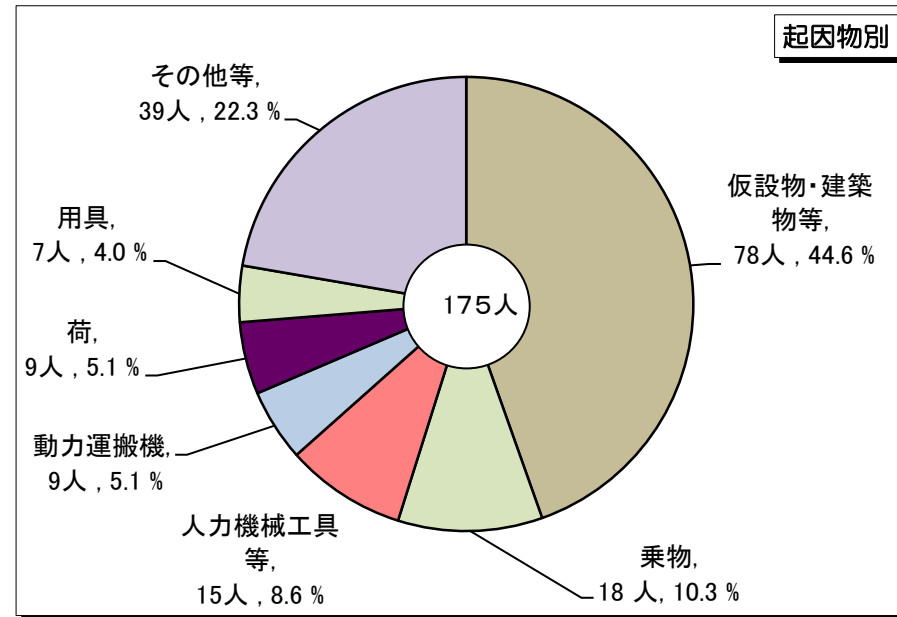
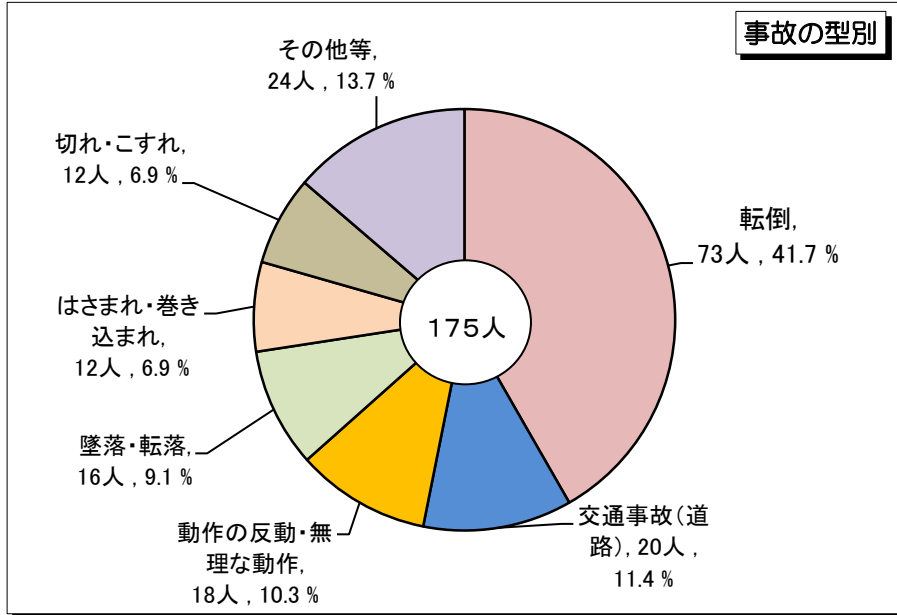
### 15 平成28年 運輸交通業の労働災害発生状況



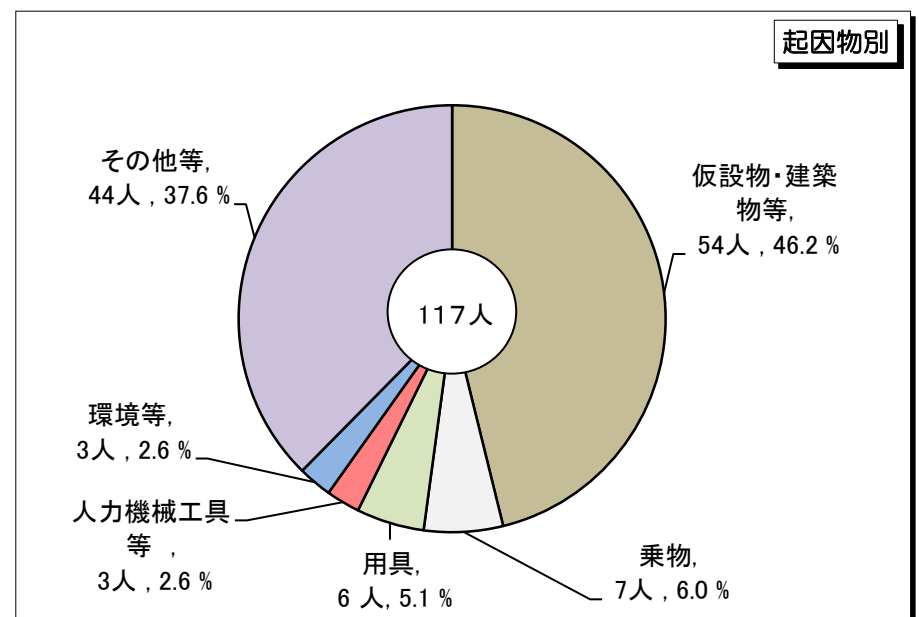
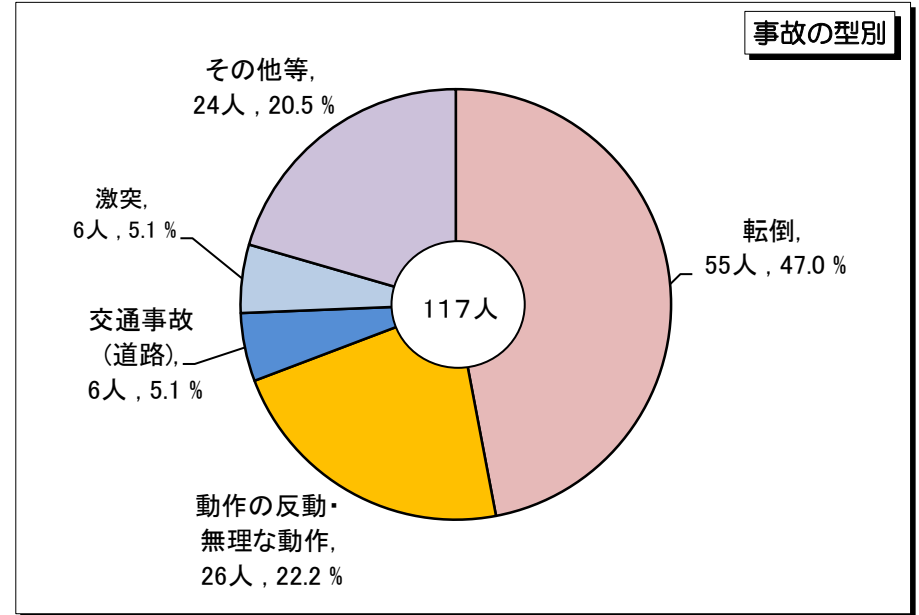
### 16 平成28年 林業の労働災害発生状況



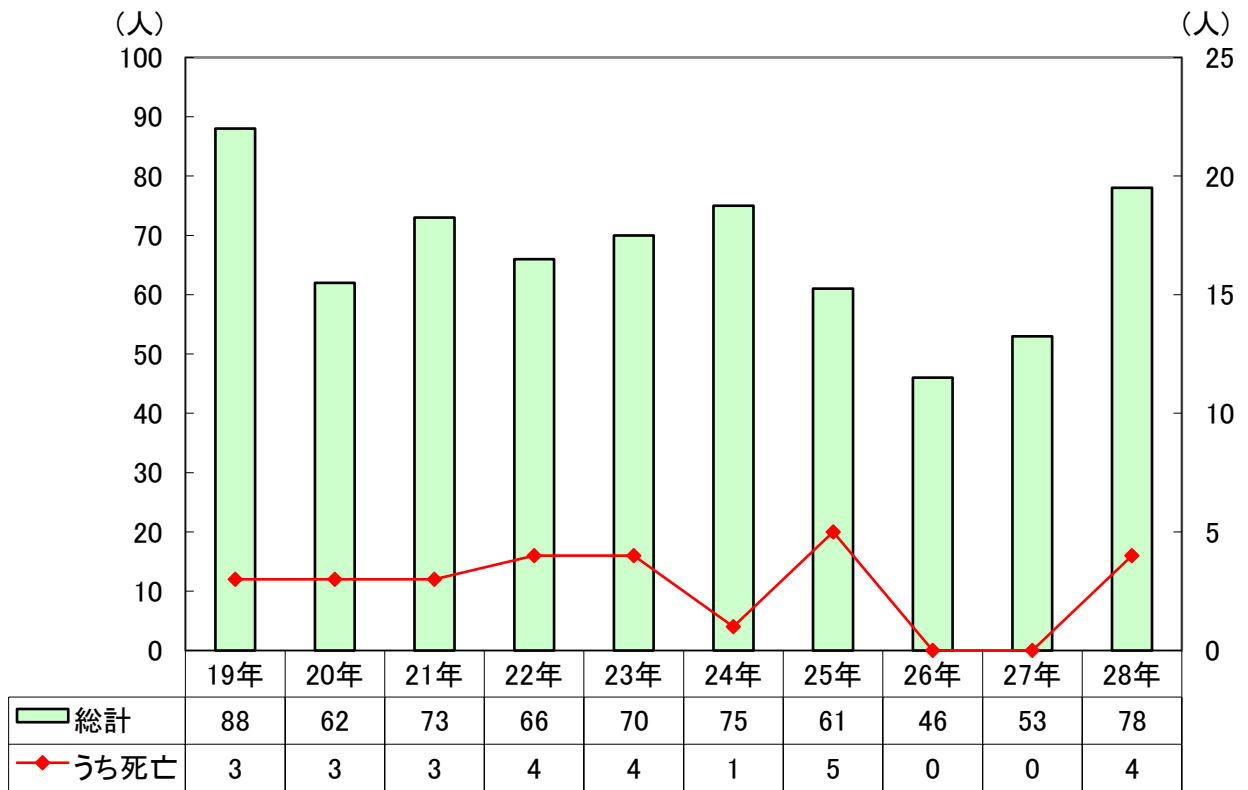
17 平成28年 商業の労働災害発生状況



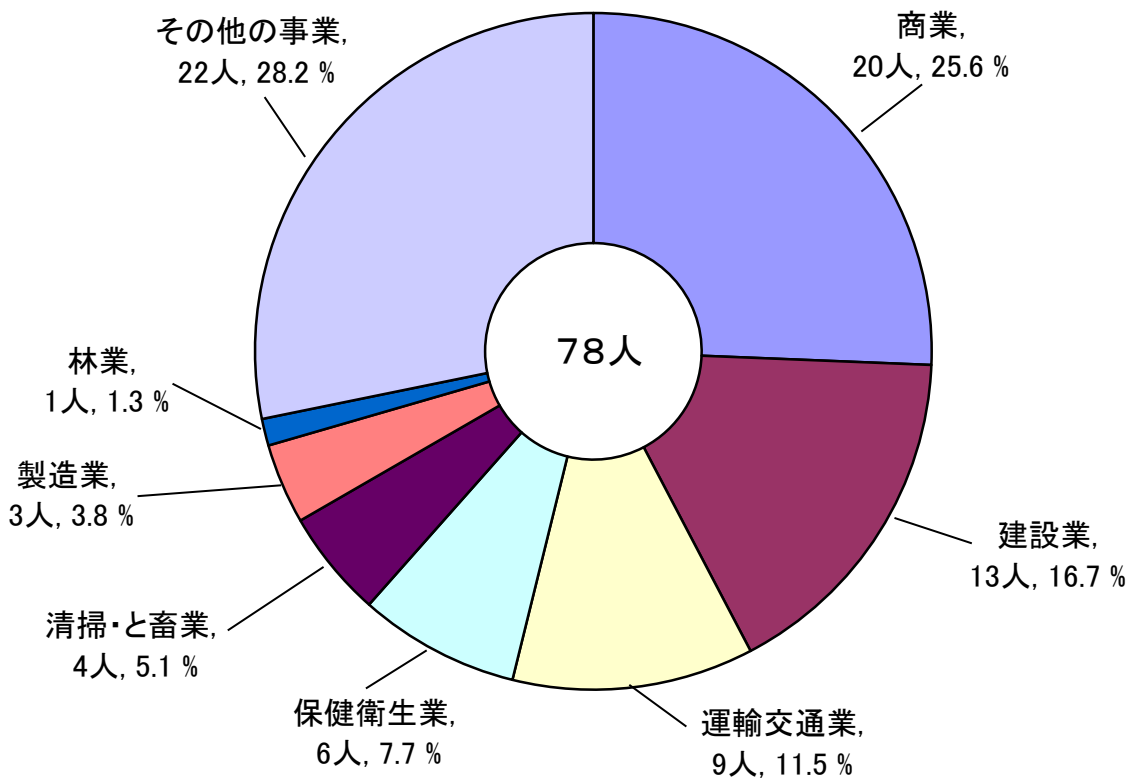
18 平成28年 保健衛生業の労働災害発生状況



### 19 交通労働災害発生状況（年別：平成19年～28年）



### 交通労働災害発生状況（業種別・平成28年）





## 20 平成28年 死亡災害発生事例

No	署別	発生日	業種名	年齢 経 験 (○年以上 ○年未満)	事故の型	起因物	発 生 状 況
1	大館	3月	木材採出業 (6-2-1)	60歳代 (10~20 年)	墜落、転落	地山、岩石	伐倒木を集材するため、被災者を含む2名でブルドーザーのウインチから伸びる集材用ワイヤロープを引いて斜面を登っていたところ、被災者が地面に倒れ、斜面(斜度35度)を約6m転落し、頭部を地山に強打し9日後に死亡した。保護帽は転落中に外れていた。
2	秋田	3月	輸送用機械 等製造業 (1-15-2)	50歳代 (30~40 年)	激突され	クレーン	工場に鋼材を搬入するためトラックを工場に入れ、被災者2名とトラック運転手の合計3名でトラックの荷台の鋼材を1m程離れたトラックに天井クレーンで1束ずつ吊って運ぶ作業を行っていたところ、鋼材が大きく振れて、天井クレーンの操作を行っていた1名と荷振れ防止のため鋼材を支える等の補助作業を行っていた1名が鋼材に激突された。
3				50歳代 (40~50 年)			
4	大曲	5月	電気通信 工事業 (3-3-1)	50歳代 (10~20 年)	墜落、転落	解体用機械	送電用鉄塔工事において、被災者は土止めに使用する単管46本(約377kg)をブレーカの作業装置の上部に玉掛けワイヤーを掛けて吊りながら現場の資材置場から運搬していたが、幅4mの作業道で進行方向を変えるため旋回したところ、ブレーカが転倒し、作業道脇の高さ1.5mの土止めの柵を壊して谷側に転落した。被災者は運転席から投げ出され、転落したブレーカのアームと地面の間に挟まれた。
5	秋田	5月	その他の 卸売業 (8-1-9)	40歳代 (10~20 年)	交通事故	乗用車	会社から県外の営業先へ向かうため同僚が運転する社用車の後部座席左側に乗っていた際、信号のない市道の交差点に於いて、社用車側が一時停止の表示を見落とし交差点に進入したため、右から走行してきた車と衝突し、その後さらに左からきた車とも衝突。その衝撃で全身を強打したもの。
6	大曲	6月	新聞販売業 (8-2-5)	50歳代 (10~20 年)	交通事故	乗用車	早朝、新聞配達者宅やコンビニに新聞を配達し、販売店に戻る途中、運転する軽ワゴン車で国道の交差点に進入したところ、国道を左側から直進してきた大型トラックと衝突した。信号機の状態は不明。
7	横手	7月	旅館業 (14-1-1)	20歳代 (1~5年)	火災	その他の装 置、設備	旅館の早朝勤務に備えて従業員宿舎で就寝していたところ、同宿舎に隣接する物置小屋から出火し、従業員宿舎や本館などが全焼した。被災者は、逃げ遅れ、焼死体となって発見された。 出火原因と推定される薪ストーブは、暖を取るためのものではなく、煮炊き等の目的で日中のみ使用していたもの。
8	秋田	9月	その他の 卸売業 (8-1-9)	30歳代 (1~5年)	交通事故	乗用車	秋田自動車道下り線において、訪問先から営業所に戻るため社用車(軽自動車)を運転中に単独事故により進行方向左側の路外に逸脱し、自動車道横の土手に衝突したもの。
9	大館	10月	木造家屋建 築工事業 (3-2-2)	60歳代 (1~5年)	墜落、転落	屋根	2階建て木造住宅の屋根板金葺き替え工事において、トタンの仮設置を終えたところで雨が降り出したため、当日の作業を中止しようとして道具を片付けていたところ、屋根上で足を滑らせ、2階屋根軒先から墜落。一旦、玄関屋根に墜落してから、アスファルト地面に墜落した。2階屋根の高さ約6m。
10	能代	10月	木造家屋建 築工事業 (3-2-2)	70歳代 (30~40 年)	墜落、転落	屋根	木造2階建て住宅のリフォーム工事で、1階屋根上(幅1.18m、勾配5.0度)において、被災者が2階外壁へ下地材の取付作業を行っていたところ、1階屋根から約4m下方のコンクリート地面へ墜落したもの。
11	秋田	10月	橋梁建設工 事業 (3-1-5)	50歳代 (30~40 年)	墜落、転落	建築物、構築 物	橋脚の耐震補強工事現場において、現場代理人が、早朝、現場が始まる前に工事現場の上方に位置する橋の欄干(既設)から現場の状況を確認するため身を乗り出した際、約2.1m下の地面に墜落したもの。
12	大館	12月	その他の 土木工事業 (3-1-9)	60歳代 (5~10 年)	交通事故	トラック	事務所に戻るため、幅4mの直線道路を走行中、凍結路面によりスリップし、道路右脇にある電話線引込柱に運転席ドアをこすりながら法面に乗り上げ、止まった時の衝撃でハンドルに胸部を激突した。

## IV 業務上疾病発生状況

### 1 平成28年 業種別・傷病分類別業務上疾病発生状況

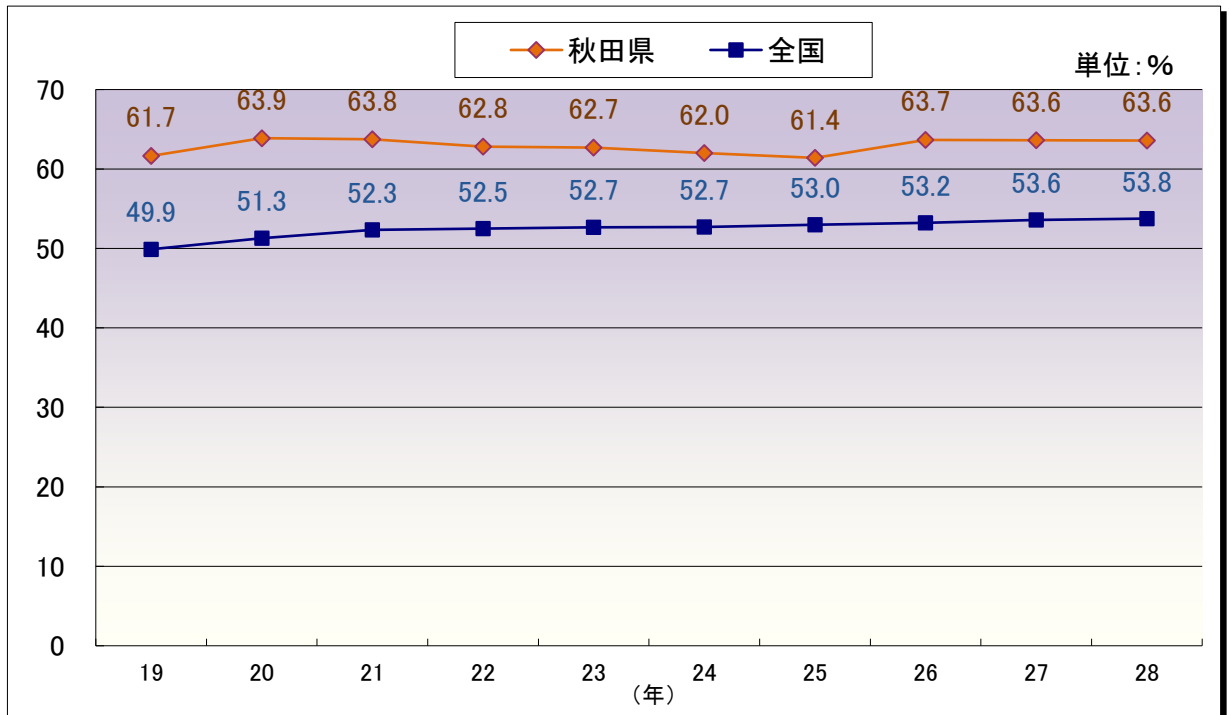
業種	負傷に起因する疾病		物理的因子による疾病			作業態様に起因する疾病					酸素欠乏症	化学物質による疾病 (がんを除く)	病原体による疾病	過重な業務による脳血管疾患・心臓疾患等	らかな業務による疾病	その他業務によることが明らか	合計	
	腰痛	腰痛以外の負傷に起因する疾病	疾病	有害光線による疾病	異常温度条件による疾病	左記以外の物理的因子によるもの	重労働によるもの	負傷によらない業務上の腰痛	振動障害	頸肩腕症候群等								左記以外の作業態様に起因する疾病
食料品製造業																		0
繊維・繊維製品製造業																		0
木材・木製品・家具装備品製造業																		0
パルプ・紙、印刷・製本業																		0
化学工業																		0
窯業・土石製品製造業																		0
鉄鋼・非鉄金属製造業				1														1
金属製品製造業					1													1
一般・電気・輸送用機械製造業	1																	1
電気・ガス・水道業																		0
その他の製造業	1																	1
製造業小計	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
鉱業	1																	1
建設業	3	2		1														6
運輸交通業	2	1		1														4
貨物取扱業																		0
農林水産業				1														1
商業・金融・広告業	7	2		1														10
保健衛生業	13	2		1														16
接客・娯楽業	2																	2
清掃・と畜業		1																1
その他の事業																		0
全産業合計	30	8	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45

\* 労働者死傷病報告（休業4日以上）により平成28年中に発生した疾病を集計したものである。

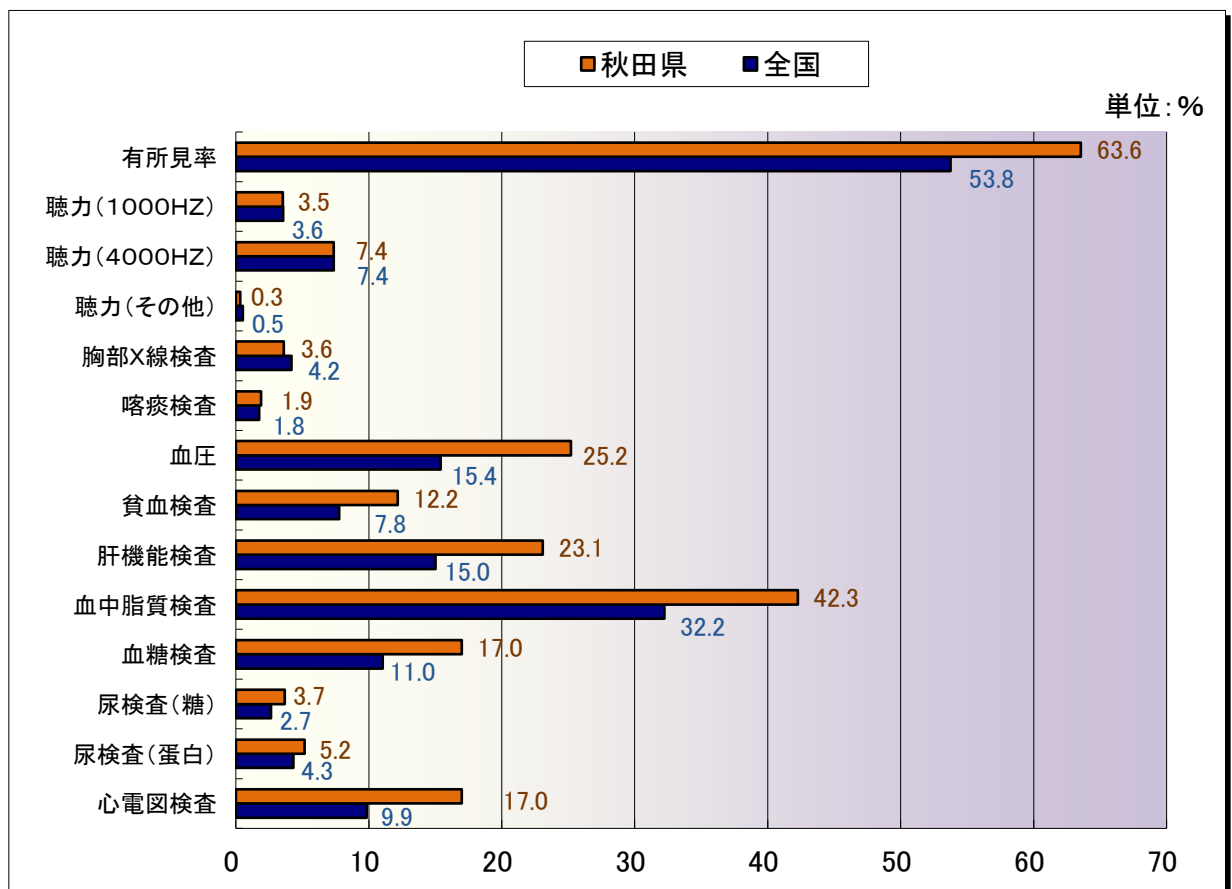
\* 疾病分類は、労働基準法施行規則第35条によるものを傷病性質コード順に整理したものである(但し、じん肺症は除く)。

## V 定期健康診断実施状況

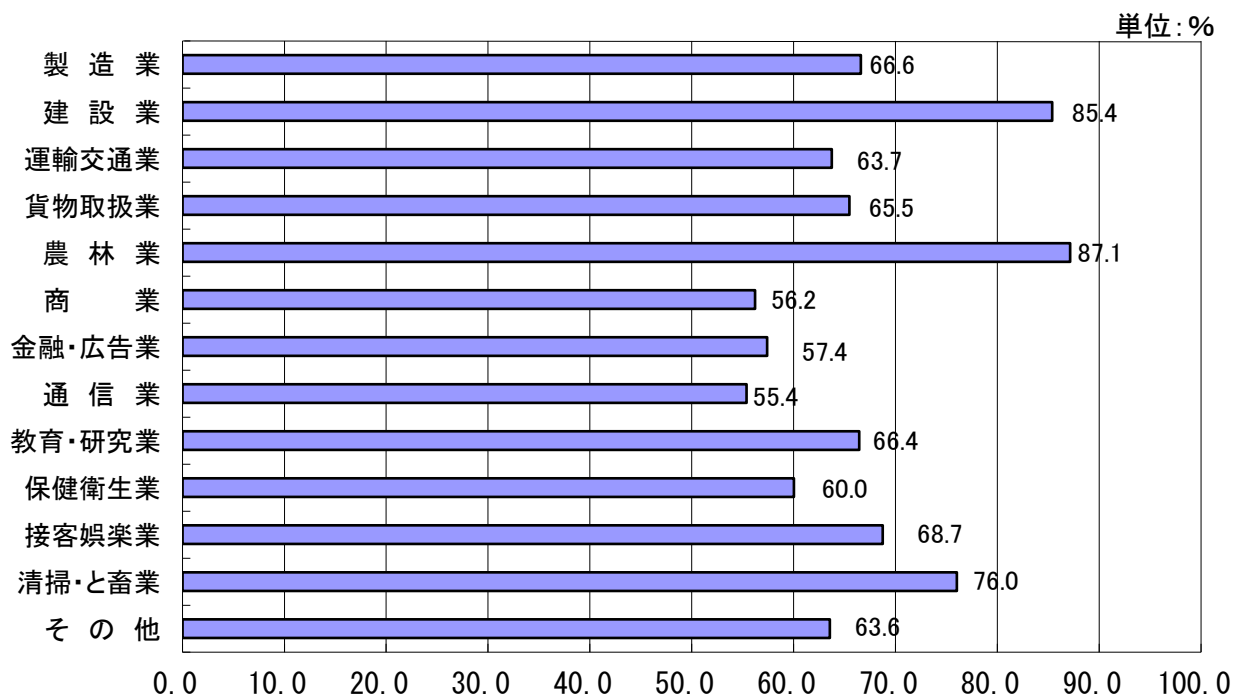
### 1 有所見率の推移（平成19年～平成28年）



### 2 平成28年 健診項目別有所見率



### 3 平成28年 業種別有所見率



### 4 平成28年 業種別・健診項目別有所見率

単位：%

	健診実施事業場数	受診者数	聴力 (1000 Hz)	聴力 (4000 Hz)	聴力 (その他)	胸部 X線	喀痰検査	血圧	貧血検査	肝機能検査	血中脂質検査	血糖検査	尿検査 (糖)	尿検査 (蛋白)	心電図	全項目
製造業	295	31,361	3.6	8.5	0.5	3.6	1.3	30.7	11.3	27.3	45.1	18.3	4.0	5.2	17.6	66.6
建設業	36	2,621	4.4	20.1	0.0	5.8	0.0	42.0	8.3	40.8	55.2	29.8	7.1	10.0	23.4	85.4
運輸交通業	62	3,949	5.0	13.4	0.0	5.7	0.0	31.1	10.4	31.7	49.7	23.5	6.5	5.8	16.5	63.7
貨物取扱業	3	310	1.0	8.7	0.0	5.0	0.0	32.3	9.6	43.4	52.2	18.9	2.3	5.2	22.5	65.5
農林業	3	70	2.9	21.4	0.0	8.6	0.0	50.0	5.7	42.9	60.0	31.4	7.3	8.7	34.3	87.1
商業	155	11,258	4.2	5.6	0.0	2.4	0.0	23.1	11.8	18.9	37.7	19.7	3.1	2.8	15.2	56.2
金融・広告業	14	2,554	1.6	3.9	0.6	4.2	0.0	18.5	9.9	16.9	37.9	12.9	2.4	3.6	12.9	57.4
通信業	15	2,631	2.7	6.4	0.1	2.3	0.0	17.5	4.9	22.4	35.8	10.2	3.7	4.3	15.3	55.4
教育・研究業	21	2,225	3.0	4.7	0.0	2.8	0.0	27.7	12.1	29.8	53.1	18.9	5.0	3.8	19.9	66.4
保健衛生業	202	21,958	3.2	4.3	0.1	3.2	0.9	17.1	14.6	16.3	38.0	13.1	2.7	5.4	16.5	60.0
接客娯楽業	23	1,321	4.3	8.4	6.8	5.7	0.0	30.7	15.8	22.4	46.6	16.1	3.5	8.9	24.7	68.7
清掃・と畜業	25	2,687	4.6	11.6	0.0	5.0	0.0	30.5	12.2	22.8	50.0	19.8	3.8	6.3	20.8	76.0
その他	48	4,950	2.7	5.6	0.0	4.2	0.1	18.6	12.9	19.0	32.7	10.3	3.3	6.4	10.0	62.8
全産業合計	902	87,895	3.5	7.4	0.5	3.6	1.9	25.2	12.2	23.1	42.3	17.0	3.7	5.2	17.0	63.6

※定期健康診断実施結果報告書を集計したものである。

1 平成28年 特殊健康診断実施状況

区分 健診種別	実施事業場数	受診労働者数	有所見者数	有所見率(%)
有機溶剤等	537	5,339	460	8.6
鉛	65	1,251	183	14.6
特定化学物質	333	5,481	182	3.3
電離放射線	113	2,093	79	3.8
高気圧	4	29	0	0.0
石綿	5	54	1	1.9
合計	1,057	14,247	905	6.4

2 平成28年 業種別じん肺健康管理実施状況

業種名 区分	実施事業場数 じん肺健康診断	実施労働者数 じん肺健康診断	じん肺管理区分決定件数					
			管理1	管理2	管理3	管理4	計	
製造業	化学工業	9	81	0	1	0	0	1
	窯業・土石製品製造業	9	53	0	3	0	0	3
	鉄鋼業	9	142	12	15	0	0	27
	非鉄金属製造業	11	377	0	6	0	0	6
	金属製品製造業	69	449	0	9	0	0	9
	一般機械器具製造業	29	224	3	2	0	0	5
	電気機械器具製造業	18	196	0	0	0	0	0
	輸送用機械器具製造業	8	65	0	0	0	0	0
	上記以外の製造	20	74	0	0	0	0	0
	小計	182	1,661	15	36	0	0	51
鉱業	11	33	0	4	0	0	4	
建設業	14	145	0	3	0	0	3	
上記以外の事業	28	199	1	1	0	0	2	
計	235	2,038	16	44	0	0	60	

平成29年度版

秋田の労働災害と労働衛生

秋田労働局