

# 第 1 調査結果の概要

## 平成27年度林業労働実態調査の概要

### 【林業労働実態調査について】

この調査は、北海道における林業労働の実態を把握し、林業労働者の安全衛生の確保、技術・技能の向上、福利厚生の充実など、今後の林業労働対策の施策立案や統計に活用するため、隔年で調査を実施しています。  
なお、今回の調査はその31回目となるものです。

### 【調査対象期間】

平成27年4月1日～平成28年3月31日の1年間

### 【調査対象】

調査対象は、素材生産、造林(地拵、植付、下刈等)、種苗生産(山行苗木)及びその他の森林施業(森林作業道の開設等)の現場作業に従事する労働者を雇用して事業を行っている事業者(個人事業主・一人親方を含む。)です。このため、これら林業を行っている事業者であっても、自らが林業を行うか、林業労働者を直接雇用しなければ、この調査の対象になりません。

また、調査は、事業者が支社・事業所・出張所等の出先を設置して、直接労働者を雇用し事業を行っている場合は、その出先機関等を単位として実施しています。ただし、森林組合については本所を単位にしています。

### 【調査方法】

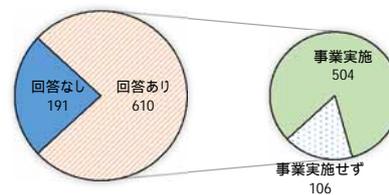
平成28年4月に、各(総合)振興局を通じて事業者へ調査票を郵送し、平成28年7月までに回答を得たものです。回答率は約76%でした。

## 1 調査の概要

### (1) 本調査の回答状況

区 分		会社	協同組合等	森林組合	個人事業主等	計	
対象事業者		566	19	64	152	801	
		構成比	71%	2%	8%	19%	100%
回答あり	事業実施	368	11	52	73	504	
		構成比	73%	2%	10%	14%	100%
	事業実施せず	87	5	10	4	106	
		構成比	82%	5%	9%	4%	100%
計		455	16	62	77	610	
		構成比	75%	3%	10%	13%	100%
回答なし		111	3	2	75	191	
		構成比	58%	2%	1%	39%	100%

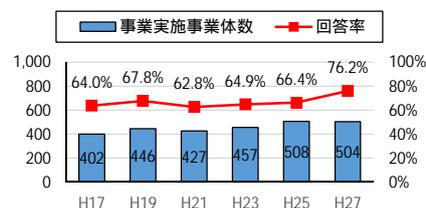
1-(1) 本調査の回答状況



### (2) 回答状況の推移

区 分	平成17年度	平成19年度	平成21年度	平成23年度	平成25年度	平成27年度
対象事業者数	835	858	767	778	903	801
回 答 数	534	582	482	505	600	610
回 答 率	64.0%	67.8%	62.8%	64.9%	66.4%	76.2%
うち、事業実施事業者数	402	446	427	457	508	504

1-(2) 回答状況の推移



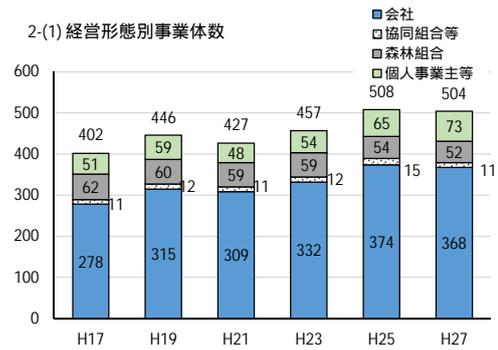
## 2 林業事業体の実態

### (1) 経営形態別事業体数

区分	会社	協同組合等	森林組合	個人事業主等	計
平成17年度	278	11	62	51	402
指数	100	100	100	100	100
平成19年度	315	12	60	59	446
指数	113	109	97	116	111
平成21年度	309	11	59	48	427
指数	111	100	95	94	106
平成23年度	332	12	59	54	457
指数	119	109	95	106	114
平成25年度	374	15	54	65	508
指数	135	136	87	127	126
平成27年度	368	11	52	73	504
指数	132	100	84	143	125

注1 指数は平成17年度を100としたもの。

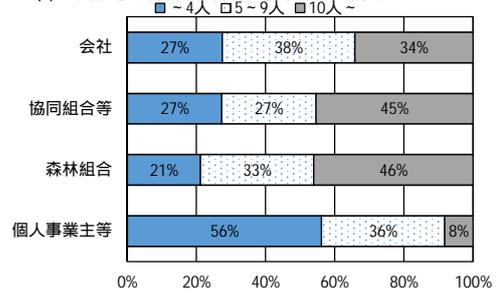
2-(1) 経営形態別事業体数



### (2) 経営形態・労働者階層別の事業体数

区分	会社	協同組合等	森林組合	個人事業主等	計
1~4人	101	3	11	41	156
構成比	27%	27%	21%	56%	31%
5~9人	141	3	17	26	187
構成比	38%	27%	33%	36%	37%
10人~	126	5	24	6	161
構成比	34%	45%	46%	8%	32%
合計	368	11	52	73	504
構成比	100%	100%	100%	100%	100%

2-(2) 経営形態・労働者階層別の事業体数の構成



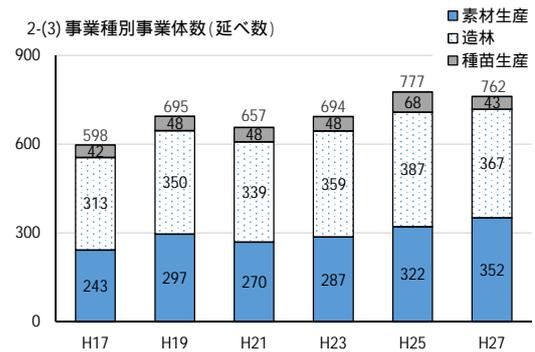
### (3) 事業種別事業体数

区分	素材生産	造林	種苗生産	計
平成17年度	243	313	42	598
指数	100	100	100	100
平成19年度	297	350	48	695
指数	122	112	114	116
平成21年度	270	339	48	657
指数	111	108	114	110
平成23年度	287	359	48	694
指数	118	115	114	116
平成25年度	322	387	68	777
指数	133	124	162	130
平成27年度	352	367	43	762
指数	145	117	102	127

注1 指数は平成17年度を100としたもの。

注2 事業体数は兼業事業体を含む延べ数。

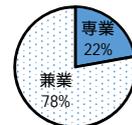
2-(3) 事業種別事業体数(延べ数)



### (4) 素材生産量別事業体数

区分	500m³未満	1千m³未満	5千m³未満	1万m³未満	2万m³未満	2万m³以上	不明	計
専業	3		16	18	29	10	2	78
兼業	16	12	82	74	52	36	2	274
計	19	12	98	92	81	46	4	352

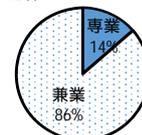
2-(4) 素材生産



### (5) 造林量別事業体数

区分	10ha未満	30ha未満	50ha未満	100ha未満	500ha未満	1千ha未満	1千ha以上	不明	計
専業	3	4	2	4	30	2	3	2	50
兼業	40	30	23	41	152	23	7	1	317
計	43	34	25	45	182	25	10	3	367

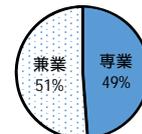
2-(5) 造林



### (6) 種苗生産量別事業体数

区分	5万本未満	10万本未満	30万本未満	50万本未満	50万本以上	不明	計
専業		1	6	4	10		21
兼業	10	3	5	2	2		22
計	10	4	11	6	12	0	43

2-(6) 種苗生産



注1 (4)~(6)の兼業は、素材生産、造林、種苗生産の兼業及び、林業の他業種林業以外の業種との兼業を含む。

### (7) 事業実施場所別事業体数

区分	国有林が90%以上	道有林が90%以上	一般民有林が90%以上	国有林と一般民有林	道有林と一般民有林	その他	計
素材生産	23	15	206	49	25	34	352
造林	24	29	227	41	24	22	367

注1 事業体数は素材生産、造林で重複あり。

(8) 林業以外の兼業の状況

区分	林業以外の兼業あり	実施事業の内容(複数実施あり)		
		土木・建設	木材・木製品製造	その他
素材生産	141	82	26	54
造林	183	112	24	71
種苗生産	12	8	2	3

(その他は公園・送電線下の管理、造園、運送、除雪、草刈等)

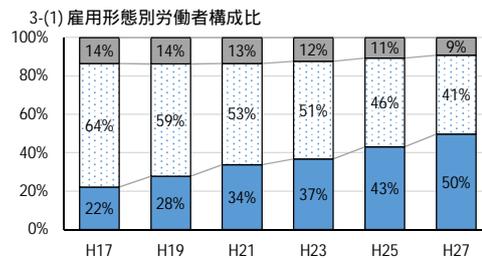
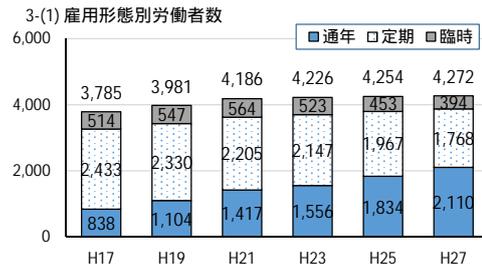
注1 事業体数は素材生産、造林、種苗生産で重複あり。

3 林業労働者の実態

(1) 雇用形態別労働者数

区分	常用			臨時	合計
	通年	定期	小計		
平成17年度	労働者数 838	2,433	3,271	514	3,785
	指数 100	100	100	100	100
平成19年度	労働者数 1,104	2,330	3,434	547	3,981
	指数 132	96	105	106	105
平成21年度	労働者数 1,417	2,205	3,622	564	4,186
	指数 169	91	111	110	111
平成23年度	労働者数 1,556	2,147	3,703	523	4,226
	指数 186	88	113	102	112
平成25年度	労働者数 1,834	1,967	3,801	453	4,254
	指数 219	81	116	88	112
平成27年度	労働者数 2,110	1,768	3,878	394	4,272
	指数 252	73	119	77	113

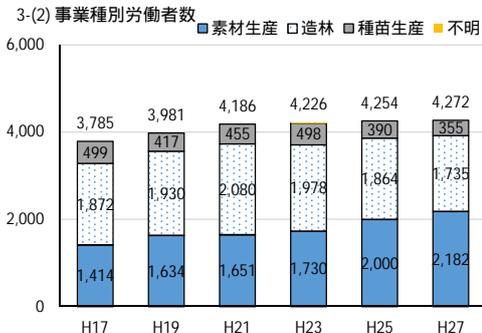
注1 指数は平成17年度を100としたもの。



(2) 事業種別労働者数

区分	素材生産	造林	種苗	不明	計
平成17年度	労働者数 1,414	1,872	499		3,785
	指数 100	100	100		100
平成19年度	労働者数 1,634	1,930	417		3,981
	指数 116	103	84		105
平成21年度	労働者数 1,651	2,080	455		4,186
	指数 117	111	91		111
平成23年度	労働者数 1,730	1,978	498	20	4,226
	指数 122	106	100		112
平成25年度	労働者数 2,000	1,864	390		4,254
	指数 141	100	78		112
平成27年度	労働者数 2,182	1,735	355		4,272
	指数 154	93	71		113

注1 指数は平成17年度を100としたもの。



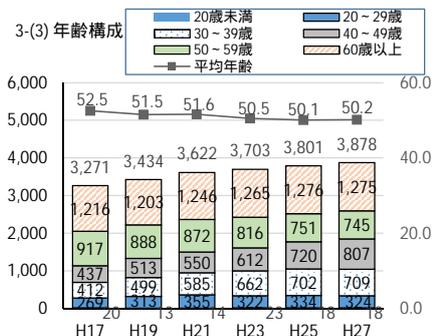
(3) 年齢階層別労働者数 (通年・定期の労働者が対象)

区分	20歳未満	20~29歳	30~39歳	40~49歳	50~59歳	60歳以上	うち65歳以上		小計	不明	合計
							65歳以上	75歳以上			
平成17年度	労働者数 20	269	412	437	917	1,216	715		3,271		3,271
	構成比 1%	8%	13%	13%	28%	37%	22%		100%		
平成19年度	労働者数 13	313	499	513	888	1,203	683		3,429	5	3,434
	構成比 0%	9%	15%	15%	26%	35%	20%		100%		
平成21年度	労働者数 14	355	585	550	872	1,246	687		3,622		3,622
	構成比 0%	10%	16%	15%	24%	34%	19%		100%		
平成23年度	労働者数 23	322	662	612	816	1,265	650		3,700	3	3,703
	構成比 1%	9%	18%	17%	22%	34%	18%		100%		
平成25年度	労働者数 18	334	702	720	751	1,276	696		3,801		3,801
	構成比 0%	9%	18%	19%	20%	34%	18%		100%		
平成27年度	労働者数 18	324	709	807	745	1,275	805		3,878		3,878
	構成比 0%	8%	18%	21%	19%	33%	21%		100%		

(4) 林業経験年数別労働者数

(通年・定期の労働者が対象)

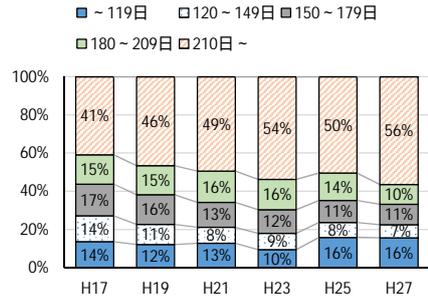
区分	~5年	5~9年	10~19年	20~29年	30年~	計
素材生産	労働者数 410	442	499	276	436	2,063
	構成比 20%	21%	24%	13%	21%	100%
造林	労働者数 375	398	408	194	202	1,577
	構成比 24%	25%	26%	12%	13%	100%
種苗生産	労働者数 78	52	69	19	20	238
	構成比 33%	22%	29%	8%	8%	100%
計	労働者数 863	892	976	489	658	3,878
	構成比 22%	23%	25%	13%	17%	100%



(5) 就労日数別労働者数 (通年・定期の労働者が対象)

区 分		～119日	120～149日	150～179日	180～209日	210日～	計
平成17年度	労働者数	449	443	543	502	1,334	3,271
	構成比	14%	14%	17%	15%	41%	100%
平成19年度	労働者数	419	363	535	522	1,595	3,434
	構成比	12%	11%	16%	15%	46%	100%
平成21年度	労働者数	468	304	472	592	1,786	3,622
	構成比	13%	8%	13%	16%	49%	100%
平成23年度	労働者数	353	313	455	583	1,974	3,678
	構成比	10%	9%	12%	16%	54%	100%
平成25年度	労働者数	606	299	435	544	1,917	3,801
	構成比	16%	8%	11%	14%	50%	100%
平成27年度	労働者数	610	269	409	406	2,184	3,878
	構成比	16%	7%	11%	10%	56%	100%

3-(5) 就労日数別労働者数



(6) 事業種別労働者過不足 (単位:事業体数)

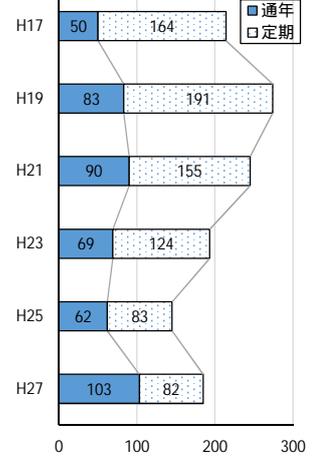
区 分		足りていた	不足していた	やや不足	不足した原因(複数回答)				
					事業量の増	退職者発生	採用不調	作業効率	その他
素材生産	通年	173	34	68	40	46	34	18	4
	定期	97	22	45	25	30	26	13	4
	臨時	59	9	13	11	7	8	5	1
造 林	通年	128	38	53	29	37	34	17	4
	定期	123	46	67	26	45	44	30	6
	臨時	50	19	31	12	16	15	14	7
種苗生産	通年	9	3	7	5	5	1	2	2
	定期	7	11	13	9	11	6	7	3
	臨時	7	6	10	7	9	3	7	0
計	通年	310	75	128	74	88	69	37	10
	定期	227	79	125	60	86	76	50	13
	臨時	116	34	54	30	32	26	26	8

注1 事業体数は素材生産、造林、種苗生産で重複あり。

(7) 林業労働への新規参入者数 (通年・定期の労働者が対象)

区 分		20歳未満	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60歳以上	計
平成17年度	通 年	9	13	18	6	3	1	50
	定 期	5	40	41	24	41	13	164
	計	14	53	59	30	44	14	214
平成19年度	通 年	3	24	24	19	11	2	83
	定 期	5	41	44	41	37	23	191
	計	8	65	68	60	48	25	274
平成21年度	通 年	8	23	38	12	5	4	90
	定 期	6	32	38	30	38	11	155
	計	14	55	76	42	43	15	245
平成23年度	通 年	11	25	18	9	5	1	69
	定 期	8	33	32	24	18	9	124
	計	19	58	50	33	23	10	193
平成25年度	通 年	5	26	14	10	5	2	62
	定 期	8	19	16	20	11	9	83
	計	13	45	30	30	16	11	145
平成27年度	通 年	9	34	25	21	13	1	103
	定 期	6	18	19	20	10	9	82
	計	15	52	44	41	23	10	185

3-(7) 林業労働への新規参入者数



(8) 労働者の採用方法

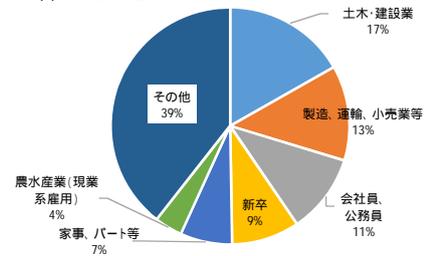
ハローワーク	縁故関係	希望者から直接問合せ	新聞・雑誌等の求人広告	学校の推薦	その他
49%	45%	42%	9%	5%	11%

注1 複数回答のため、合計で100%にならない。

(9) 新規参入者の前歴

土木・建設業	製造・運輸・小売業等	会社員・公務員	新卒	家事、パート等	農水産業(現業系雇用)	その他	計
31	24	20	17	13	7	73	185

3-(9) 新規参入者の前歴



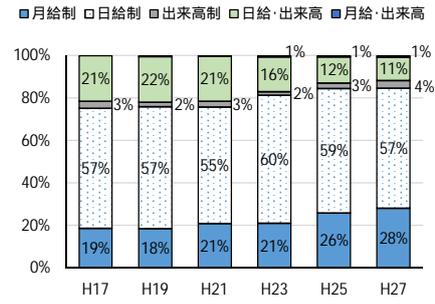
#### 4 林業労働者の就労条件の実態

##### (1) 賃金支払方法別労働者数 (通年・定期の労働者が対象)

区分	月給制	日給制	出来高制	日給・出来高制	月給・出来高制	計
平成17年度	労働者数 609	1,851	111	700	-	3,271
	構成比 19%	57%	3%	21%	-	100%
平成19年度	労働者数 635	1,972	72	742	13	3,434
	構成比 18%	57%	2%	22%	0%	100%
平成21年度	労働者数 759	1,986	97	769	11	3,622
	構成比 21%	55%	3%	21%	0%	100%
平成23年度	労働者数 782	2,234	58	610	19	3,703
	構成比 21%	60%	2%	16%	1%	100%
平成25年度	労働者数 986	2,227	100	465	23	3,801
	構成比 26%	59%	3%	12%	1%	100%
平成27年度	労働者数 1,091	2,193	139	429	26	3,878
	構成比 28%	57%	4%	11%	1%	100%

注1 17年度までは月給・出来高制の区分なし

4-(1) 賃金支払方法別労働者構成比

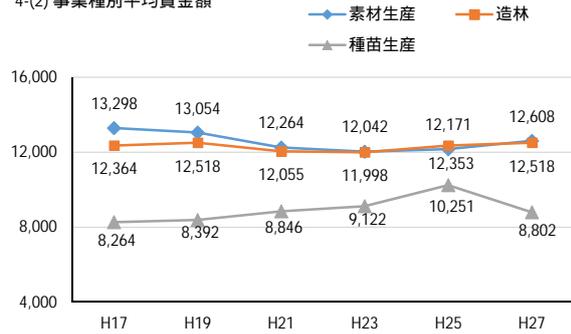


##### (2) 事業種別平均月額賃金

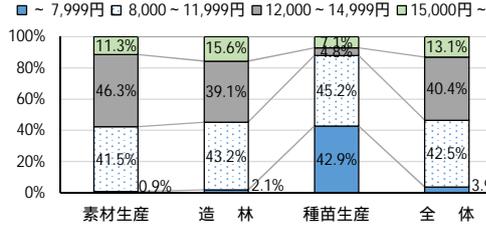
区分	素材生産	造林	種苗生産	全体
平成17年度	平均賃金 13,298	12,364	8,264	12,614
	指数 100	100	100	100
平成19年度	平均賃金 13,054	12,518	8,392	12,492
	指数 98	101	102	99
平成21年度	平均賃金 12,264	12,055	8,846	11,913
	指数 92	98	107	94
平成23年度	平均賃金 12,042	11,998	9,122	11,817
	指数 91	97	110	94
平成25年度	平均賃金 12,171	12,353	10,251	12,111
	指数 92	100	124	96
平成27年度	平均賃金 12,608	12,518	8,802	12,342
	指数 95	101	107	98

注1 指数は平成17年度を100としたもの。

4-(2) 事業種別平均月額賃金



4-(3) 事業種別賃金階層別の構成比



##### (3) 事業種別賃金階層別の構成比

区分	素材生産	造林	種苗生産	全体
~ 7,999円	0.9%	2.1%	42.9%	3.9%
8,000 ~ 11,999円	41.5%	43.2%	45.2%	42.5%
12,000 ~ 14,999円	46.3%	39.1%	4.8%	40.4%
15,000円 ~	11.3%	15.6%	7.1%	13.1%
計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

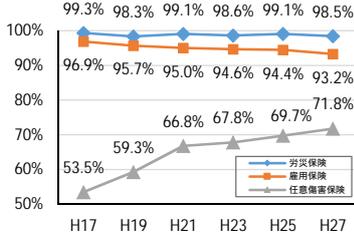
##### (4) 社会保険等の加入者数 (通年・定期の労働者が対象)

区分	労災保険	雇用保険	医療保険		年金		退職金制度			任意傷害保険	常用労働者数
			国保	社保	国民年金	厚生年金	中退共	林退共	その他		
平成17年度	労働者数 3,249	3,168	755	2,436	679	2,465	293	2,287	-	1,749	3,271
	加入率 99.3%	96.9%	23.1%	74.5%	20.8%	75.4%	9.0%	69.9%	-	53.5%	
平成19年度	労働者数 3,376	3,286	801	2,585	707	2,601	343	2,415	-	2,035	3,434
	加入率 98.3%	95.7%	23.3%	75.3%	20.6%	75.7%	10.0%	70.3%	-	59.3%	
平成21年度	労働者数 3,589	3,441	702	2,844	555	2,949	389	2,396	307	2,419	3,622
	加入率 99.1%	95.0%	19.4%	78.5%	15.3%	81.4%	10.7%	66.2%	8.5%	66.8%	
平成23年度	労働者数 3,653	3,504	769	2,844	369	2,789	437	2,418	271	2,511	3,703
	加入率 98.6%	94.6%	20.8%	76.8%	15.2%	81.4%	11.8%	65.3%	7.3%	67.8%	
平成25年度	労働者数 3,766	3,590	765	2,983	360	2,937	586	2,360	337	2,650	3,801
	加入率 99.1%	94.4%	20.1%	78.5%	14.3%	83.5%	15.4%	62.1%	8.9%	69.7%	
平成27年度	労働者数 3,818	3,616	703	3,063	406	2,980	576	2,465	341	2,784	3,878
	加入率 98.5%	93.2%	18.1%	79.0%	15.6%	84.3%	14.9%	63.6%	8.8%	71.8%	

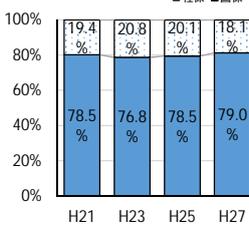
注1 退職金制度「その他」は、21年度以降に調査。

注2 年金加入率は、加入対象者数(国民年金 60歳未満 2,603人、厚生年金 70歳未満 3,536人)に対する割合。

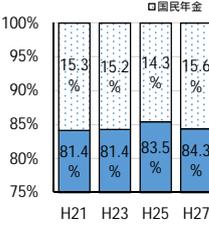
4-(4) 労災・雇用・任意傷害保険の加入状況



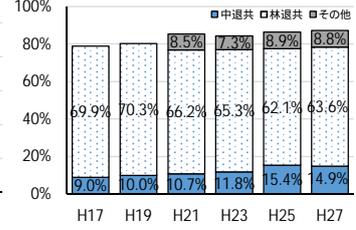
医療保険の加入状況



年金の加入状況



退職金制度の加入状況



(5) 労働時間の定め

定めている	91.9 %
1日平均	7.49 時間
1週平均	40.94 時間

(6) 定休日の状況

完全週休2日	6 %
変形週休2日	43 %
週休1日	38 %
不定期	13 %

5 労働安全対策の実態

(1) 安全に関する打ち合わせの実施状況

毎日実施	59%
時々実施	38%
未実施	3%

(2) KYT(危険予知)活動の状況

実施	96%
未実施	4%

(3) 指差呼称の実施状況

実施	79%
未実施	21%

(4) リスクアセスメントについて

導入済み	58%
導入検討中	29%
導入予定なし	8%
知らない	5%

(5) イヤーマフの使用状況

使用	64%
未使用	36%

(6) フェイスガードの使用状況

使用	77%
未使用	23%

(7) 安全ベストの着用状況

着用	51%
未着用	49%

(8) 防振手袋の着用状況

着用	88%
未着用	12%

(9) 防蜂網の装着状況

装着	63%
未装着	37%

(10) チェーンソー防護衣の着用状況

着用	83%
未着用	17%

(11) 刈払機防護具の着用状況

着用	76%
未着用	24%

(12) 刈払機腰バンドの着用状況

着用	70%
未着用	30%

(13) アナフィラキシー補助治療剤(エビベン)の携帯

携帯	54%
不携帯	46%

(14) クマ撃退スプレーの携帯

携帯	39%
不携帯	61%