

# 第 1 調査結果の概要

# 平成23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する調査として、昭和40年度から続けているもので、統計資料としての利用のほか、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に資することを目的に実施しています。

なお、この調査は隔年実施を基本にしており、今回の調査が29回目になるものです。

## 【調査対象期間】

平成23年4月1日～平成24年3月31日の1年間

## 【調査対象】

事業者本人が、又は労働者を直接雇用して、素材生産（伐採、搬出等）、造林（地拵え、植付け、下刈り等）又は種苗生産を実施した事業体を対象にしています。このため、これら林業を行っている事業者であっても、自らが行くか、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。

なお、この報告書は、平成23年度の実績についてまとめたものなので、平成23年度現在の振興局区分により集計しています。

## 【調査方法】

平成24年4月に、各振興局を通じて事業体に調査票を郵送し、平成24年7月までに回答を得たものです。回答率は約65%となっています。

## 1 調査の概要

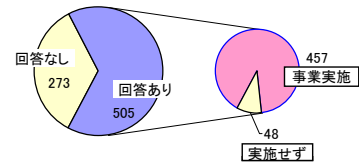
### (1) 本調査の回答状況

区 分		会社	協同組合等	森林組合	個人事業主等	計	
対象事業体	件数	515	18	63	182	778	
	構成比	66%	2%	8%	23%	100%	
回答あり	事業実施	件数	332	12	59	54	457
		構成比	73%	3%	13%	12%	100%
	事業実施せず	件数	36	3	3	6	48
		構成比	75%	6%	6%	13%	100%
	計	件数	368	15	62	60	505
		構成比	73%	3%	12%	12%	100%
回答なし	件数	147	3	1	122	273	
	構成比	54%	1%	0%	45%	100%	

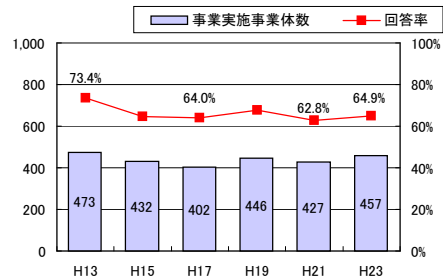
### (2) 回答状況の推移

区 分	平成13年度	平成15年度	平成17年度	平成19年度	平成21年度	平成23年度
対象事業体数	1,201	879	835	858	767	778
回答数	882	569	534	582	482	505
回答率	73.4%	64.7%	64.0%	67.8%	62.8%	64.9%
うち、事業実施事業体数	473	432	402	446	427	457

1-(1) 本調査の回答状況



1-(2) 回答状況の推移



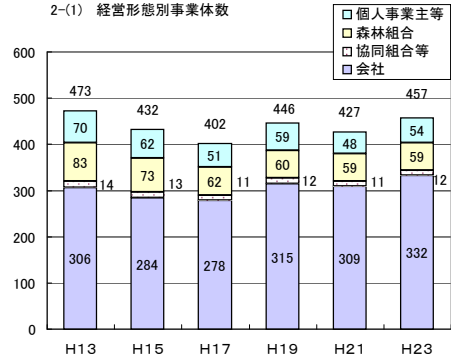
## 2 林業事業者の実態

### (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13年度	事業体数 306	14	83	70	473
	指数 100	100	100	100	100
平成15年度	事業体数 284	13	73	62	432
	指数 93	93%	88	89	91
平成17年度	事業体数 278	11	62	51	402
	指数 91	79	75	73	85
平成19年度	事業体数 315	12	60	59	446
	指数 103	86	72	84	94
平成21年度	事業体数 309	11	59	48	427
	指数 101	79	71	69	90
平成23年度	事業体数 332	12	59	54	457
	指数 108	86	71	77	97

注1 指数は平成13年度を100としたもの。

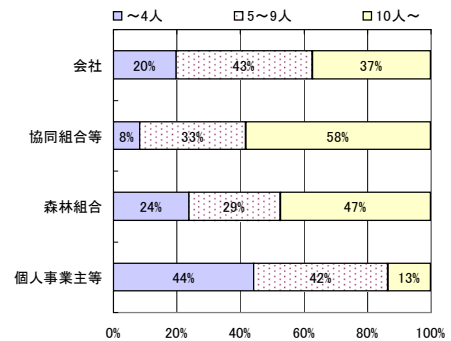
2-1) 経営形態別事業体数



### (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	事業体数 65	1	14	23	103
	構成比 20%	8%	24%	44%	23%
5~9人	事業体数 142	4	17	22	185
	構成比 43%	33%	29%	42%	41%
10人~	事業体数 123	7	28	7	165
	構成比 37%	58%	47%	13%	36%
小計	事業体数 330	12	59	52	453
	構成比 100%	100%	100%	100%	100%
不明	事業体数 2			2	4
合計	事業体数 332	12	59	54	457

2-2) 経営形態・労働者階層別の事業体数の構成



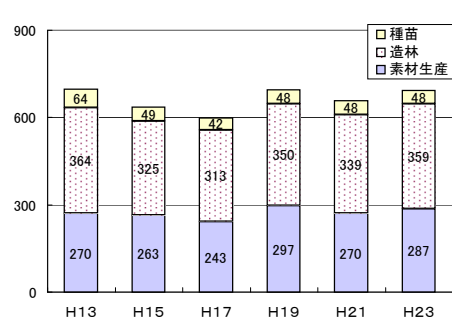
### (3) 事業種別事業体数

区分	素材生産	造林	種苗	計
平成13年度	事業体数 270	364	64	698
	指数 100	100	100	100
平成15年度	事業体数 263	325	49	637
	指数 97	89	77	91
平成17年度	事業体数 243	313	42	598
	指数 90	86	66	86
平成19年度	事業体数 297	350	48	695
	指数 110	96	75	100
平成21年度	事業体数 270	339	48	657
	指数 100	93	75	94
平成23年度	事業体数 287	359	48	694
	指数 106	99	75	99

注1 指数は平成13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。

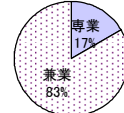
2-3) 事業種別事業体数(延べ数)



### (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		1	7	15	21	4		48
兼業	10	12	84	54	47	29	3	239
計	10	13	91	69	68	33	3	287

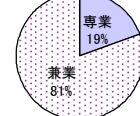
2-4) 素材生産



### (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	2	5	6	9	34	10	3	1	70
兼業	16	27	14	30	143	45	12	2	289
計	18	32	20	39	177	55	15	3	359

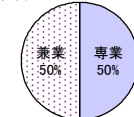
2-5) 造林



### (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	計
専業	1		8	2	13	24
兼業	9	9	5		1	24
計	10	9	13	2	14	48

2-6) 種苗



注1 (4)~(6)の兼業は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	24	11	155	43	18	36	287
造林	25	21	209	52	24	28	359

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	126	70	42	34
造林	169	102	39	50
種苗	11	5	3	5

(その他は公園・送電線下の管理、造園、運送、施設管理、農業等)

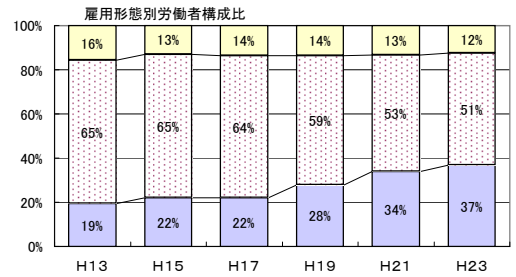
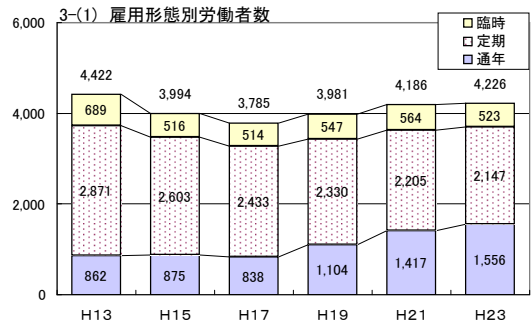
注1 事業体数は素材生産、造林、種苗で重複あり。

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13年度	労働者数	862	2,871	3,733	689	4,422
	指数	100	100	100	100	100
平成15年度	労働者数	875	2,603	3,478	516	3,994
	指数	102	91	93	75	90
平成17年度	労働者数	838	2,433	3,271	514	3,785
	指数	97	85	88	75	86
平成19年度	労働者数	1,104	2,330	3,434	547	3,981
	指数	128	81	92	79	90
平成21年度	労働者数	1,417	2,205	3,622	564	4,186
	指数	164	77	97	82	95
平成23年度	労働者数	1,556	2,147	3,703	523	4,226
	指数	181	75	99	76	96

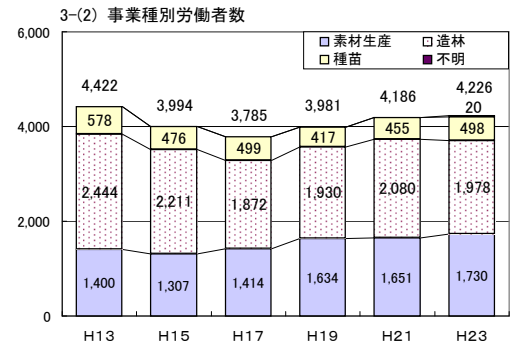
注1 指数は平成13年度を100としたもの。



(2) 事業種別労働者数

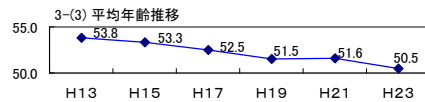
区分	素材生産	造林	種苗	不明	計
平成13年度	1,400	2,444	578		4,422
平成15年度	1,307	2,211	476		3,994
平成17年度	1,414	1,872	499		3,785
平成19年度	1,634	1,930	417		3,981
平成21年度	1,651	2,080	455		4,186
平成23年度	1,730	1,978	498	20	4,226

注1 指数は平成13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)

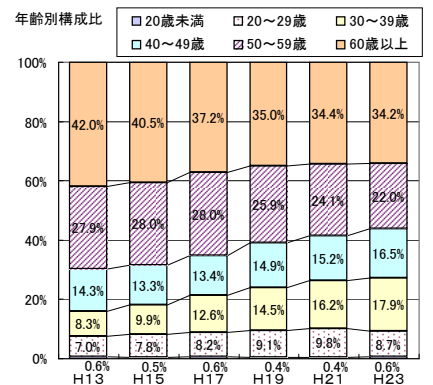
区分		20歳未満	20~29歳	30~39歳	40~49歳	50~59歳	60歳以上	うち65歳以上		不明	合計
								小計	構成比		
平成13年度	労働者数	23	261	310	532	1,041	1,566	839	3,733		3,733
	構成比	1%	7%	8%	14%	28%	42%	-	100%		
平成15年度	労働者数	16	271	345	461	975	1,410	783	3,478		3,478
	構成比	0%	8%	10%	13%	28%	41%	-	100%		
平成17年度	労働者数	20	269	412	437	917	1,216	715	3,271		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%		



(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	346	270	313	236	426	1,591
造林	549	349	341	217	283	1,739
種苗	114	97	85	34	23	353
計	1,009	716	739	487	732	3,683

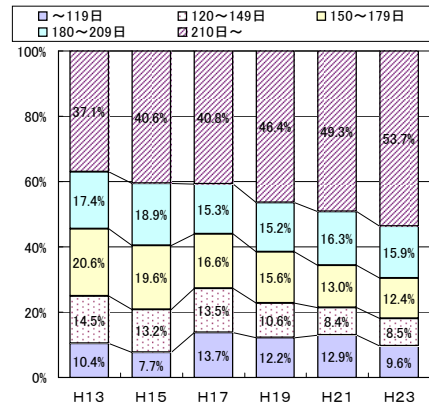
注1 不明 20名を除く



(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13年度	労働者数	389	540	770	650	1,384	3,733
	構成比	10%	14%	21%	17%	37%	100%
平成15年度	労働者数	268	458	680	659	1,413	3,478
	構成比	8%	13%	20%	19%	41%	100%
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%

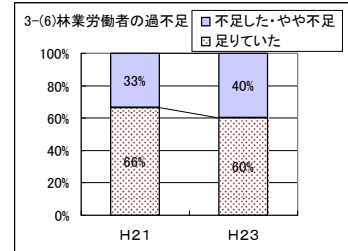
注1 平成23年度は、不明 25名を除く



(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	不足した場合の原因(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	167	34	82	48	53	15	23	9
造 林	214	43	98	61	59	20	29	12
種 苗	32	11	5	4	8	4	4	1
計	413	88	185	113	120	39	56	22

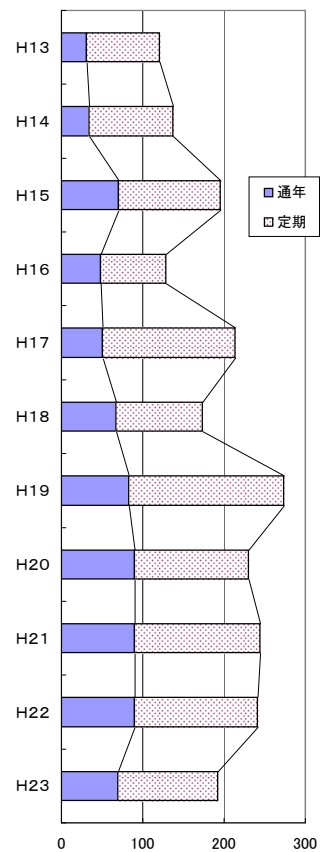
注1 事業体数は素材生産、造林、種苗で重複あり。



(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13年度	通 年	7	11	8	2	3	0	31
	定 期	7	14	19	12	20	18	90
	計	14	25	27	14	23	18	121
平成14年度	通 年	4	15	11	1	3	0	34
	定 期	5	30	23	10	23	13	104
	計	9	45	34	11	26	13	138
平成15年度	通 年	5	22	15	14	11	3	70
	定 期	5	28	25	27	26	15	126
	計	10	50	40	41	37	18	196
平成16年度	通 年	5	14	17	8	3	1	49
	定 期	12	19	17	11	19	3	81
	計	17	33	34	19	22	4	129
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18年度	通 年	7	23	21	10	4	2	67
	定 期	0	25	24	27	22	9	107
	計	7	48	45	37	26	11	174
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20年度	通 年	8	27	26	15	11	3	90
	定 期	1	32	24	31	38	15	141
	計	9	59	50	46	49	18	231
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22年度	通 年	11	27	25	17	9	1	90
	定 期	8	36	40	24	28	16	152
	計	19	63	65	41	37	17	242
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

3-7 林業労働への新規参入者数



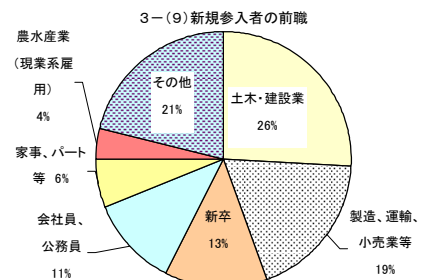
(8) 労働者の採用方法

ハローワーク	希望者から直接問合せ	縁故関係	学校の推薦	新聞・雑誌等の求人広告	その他
51%	21%	16%	4%	4%	5%

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	新卒	会社員、公務員	家事、パート等	農水産業(現業系雇用)	その他	計
50	36	25	22	12	7	41	193



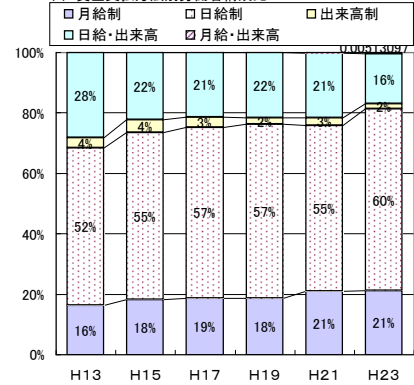
#### 4 林業労働者の就労条件の実態

(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		計
					月給・出来高制		
平成13年度	労働者数	608	1,944	133	1,048	—	3,733
	構成比	16%	52%	4%	28%	—	100%
平成15年度	労働者数	631	1,927	146	774	—	3,478
	構成比	18%	55%	4%	22%	—	100%
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%	—	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%

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

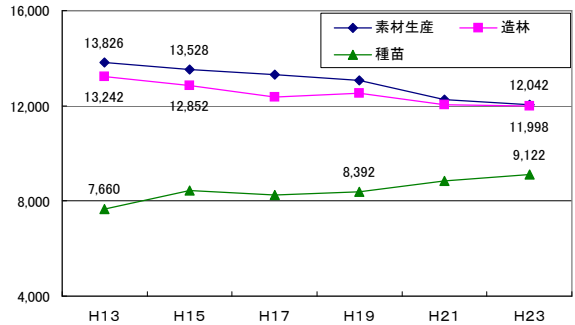


(2) 事業種別平均月額賃金

区 分		素材生産	造 林	種 苗	全 体
平成13年度	平均賃金	13,826	13,242	7,660	13,102
	指 数	100	100	100	100
平成15年度	平均賃金	13,528	12,852	8,448	12,933
	指 数	98	97	110	99
平成17年度	平均賃金	13,298	12,364	8,264	12,614
	指 数	96	93	108	96
平成19年度	平均賃金	13,054	12,518	8,392	12,492
	指 数	94	95	110	95
平成21年度	平均賃金	12,264	12,055	8,846	11,913
	指 数	89	91	115	91
平成23年度	平均賃金	12,042	11,998	9,122	11,817
	指 数	87	91	119	90

注1 指数は平成13年度を100としたもの。

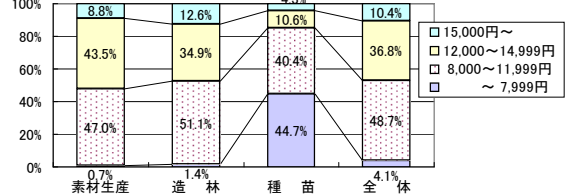
4-2) 事業種別平均月額賃金



(3) 事業種別賃金階層別の構成比

区 分	素材生産	造 林	種 苗	全 体
～ 7,999円	0.7%	1.4%	44.7%	4.1%
8,000～11,999円	47.0%	51.1%	40.4%	48.7%
12,000～14,999円	43.5%	34.9%	10.6%	36.8%
15,000円～	8.8%	12.6%	4.3%	10.4%
計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

4-3) 事業種別賃金階層別の構成比



(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13年度	労働者数	3,712	3,589	785	2,765	719	2,542	315	2,459	—	—	3,733
	加入率	99.4%	96.1%	21.0%	74.1%	19.3%	68.1%	8.4%	65.9%	—	—	
平成15年度	労働者数	3,439	3,367	740	2,692	602	2,704	292	2,357	—	1,838	3,478
	加入率	98.9%	96.8%	21.3%	77.4%	17.3%	77.7%	8.4%	67.8%	—	52.8%	
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%	

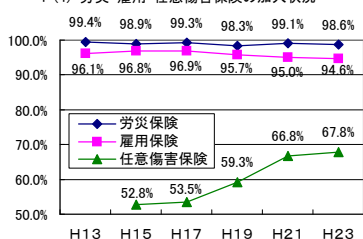
注1 13年度までの厚生年金には、農林年金を含む。農林年金は、平成14年4月1日に厚生年金に統合された。

注2 13年度までの任意傷害保険の加入者数は未調査。

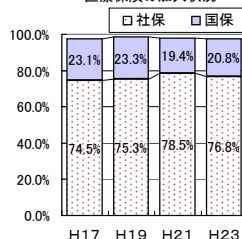
注3 19年度までの独自の退職金共済制度加入者数は未調査。

注4 年金加入率は、加入対象者数(国民年金 60歳未満 2,435人、厚生年金 70歳未満 3,426人)に対する割合。

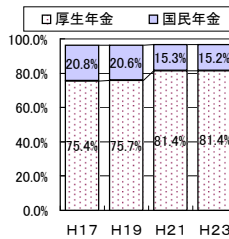
4-4) 労災・雇用・任意傷害保険の加入状況



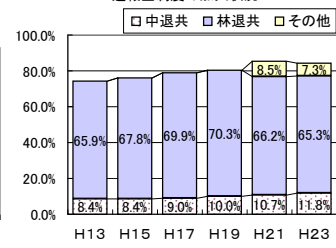
医療保険の加入状況



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	92.3 %
1日平均	7.48 時間
1週平均	40.93 時間

(6)定休日の状況

完全週休2日	6 %
変形週休2日	42 %
週休1日	42 %
不定期	10 %

(7)有給休暇制度の就業規則等への明示

している	59 %
していない	31 %
検討中	10 %

5 労働安全対策の実態

(1)イヤーマフの使用状況

使用	63%
未使用	37%

(2)フェイスガードの使用状況

使用	67%
未使用	33%

(3)安全ベストの着用状況

着用	51%
未着用	49%

(4)安全ベルトの装着状況(高さ2m以上の作業)

装着	47%
未装着	53%

(5)呼子の携帯状況

携帯	92%
不携帯	8%

(6)くさびの携帯状況

携帯	92%
不携帯	8%

(7)防振手袋の着用状況

着用	89%
未着用	11%

(8)チェーンソー防護衣の着用状況

着用	70%
未着用	30%

(9)刈払機防護具の着用状況

着用	82%
未着用	18%

(10)刈払機腰バンドの着用状況

着用	79%
未着用	21%

(11)防蜂網の装着状況

装着	67%
未装着	33%

(12)殺虫剤の携帯状況

携帯	73%
不携帯	27%

(13)抗ヒスタミン軟膏の携帯状況

携帯	59%
不携帯	41%

(14)かかり木の牽引具の装備状況

装備	87%
未装備	13%

(14)安全に関する打ち合わせの実施状況

毎日実施	64%
時々実施	35%
未実施	1%

(15)KYT(危険予知)活動の状況

実施	87%
未実施	13%

(16)リスクアセスメントについて

導入済み	51%
導入検討中	26%
導入予定なし	11%
知らない	12%

(17)指差呼称の実施状況

実施	73%
未実施	27%

(18)安全パトロールの実施状況

実施	91%	毎日	週2~3回	週1回	月2~3回	月1回	不定期
未実施	9%	31%	19%	12%	10%	12%	16%

(19)チェーンソー使用者の特別教育修了状況

修了者のみ作業	96%
時々未修了者も作業	4%

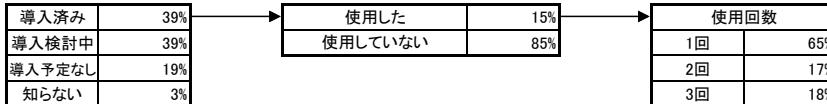
(20)チェーンソー使用者の安全衛生教育受講状況(5年ごと)

受講	76%
未受講	24%

(21)刈払機使用者の安全衛生教育修了状況

修了者のみ作業	91%
時々未修了者も作業	9%

(22)蜂刺されに有効な自己注射器導入状況



蜂刺され被害件数

件数	1回	2回	3回	4回以上
事業体数	72	41	31	41