

林業及び車両系林業機械による死傷災害発生状況

機械の種類	休業4日以上死傷者数(人)										合計 (人)	構成比 (%)	23 年の保有台数 あたりの 災害発生率	23 年の車両系林 業機械 災害発生強度 *4
	14 年	15 年	16 年	17 年	18 年	19 年	20 年	21 年	22 年	23 年				
林業全体	2,531	2,572	2,392	2,171	1,972	2,080	2,073	2,128	2,149	2,010	22,078			
林業の労働災害に占める車両系林業機械による災害の構成比	2%	2%	2%	3%	3%	2%	3%	3%	3%	3%	3%			
車両系集材機械	32	29	27	23	32	26	31	26	28	21	275	46.8%	1.6%	0.69
フォワーダ	2	4	0	1	4	3	4	3	5	5	31	5.3%	2.3%	0.98
集材車(ウインチ)	8	7	8	5	7	6	4	10	5	4	64	10.9%	*1 1.5%	0.98
集材車	17	16	17	12	13	15	18	11	14	11	144	24.5%		
集材用トラクター	5	2	2	5	8	2	5	1	4	1	35	6.0%	1.9%	0.80
スキッド	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.2%	0.7%	0.30
車両系伐木造材機械	17	17	19	25	26	19	25	24	21	39	232	39.5%	3.3%	1.39
集積用グラブプル	16	15	19	22	24	19	22	20	20	35	212	36.1%	4.9%	2.11
プロセッサ	0	2	0	1	2	0	1	3	0	2	11	1.9%	0.8%	0.34
ハーベスタ	0	0	0	1	0	0	2	0	1	2	6	1.0%	0.6%	0.28
グラブプルソー	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0.5%	0.7%	0.29
フェラーバンチャ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0
車両系架線集材機械	8	6	8	7	9	3	11	10	10	9	81	13.8%	9.0%	3.8
スイングヤーダ	2	1	4	4	5	1	7	2	5	4	35	6.0%	4.7%	2.0
タワーヤーダ	3	2	0	0	1	0	1	0	0	0	7	1.2%	4.7%	2.0
集材ウインチ*2	3	3	4	3	3	2	3	8	5	5	39	6.6%	*2 -	-
車両系林業機械計	57	52	54	55	67	48	67	60	59	69	588	100.0%	*3 2.3%	1

*1 集材車(ウインチ)及び集材車の保有台数あたりの災害発生率は、両機械による労働災害死傷者数の合計を、資料2-2の「集材車」の保有台数で除したものの。

*2 集材ウインチについては、保有台数が不明であるため、保有台数あたりの災害発生率は算出していない。

*3 資料2-2の「その他の高性能林業機械」については、当該機械による災害発生状況が不明であるため、車両系林業機械の保有台数計から除いている。

*4 車両系林業機械ごとの災害発生強度は、各機械による災害発生率を全機械による災害発生率で除したものの。1より小さいと災害が発生し難く、大きいと災害が発生しやすい。