

## 高性能林業機械の保有状況

表1 高性能林業機械の年度別・機種別保有台数の推移

(単位:台)

機種	昭和 63 年度	平成 元 年度	2	3	4	5	6	7	8	9
フェラーバンチャ	4	26	35	44	44	45	49	51	50	47
ハーベスタ	5	10	19	34	48	92	140	201	252	326
プロセッサ	7	19	51	105	182	293	396	509	596	672
スキッダ	7	13	21	42	69	72	86	102	116	131
フォワーダ	0	5	31	52	95	153	195	236	284	330
タワーヤーダ	0	3	10	33	57	84	117	144	180	221
スイングヤーダ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他の高性能林業機械	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	23	76	167	310	495	739	983	1,243	1,478	1,727
対前年増減(▲)台数	-	53	91	143	185	244	244	260	235	249

機種	10	11	12	13	14	15	16	17	対前年 増減(▲) 台数	比率 (%)
フェラーバンチャ	50	49	42	38	32	27	27	25	▲ 2	0.9
ハーベスタ	351	377	379	386	394	408	433	442	9	15.2
プロセッサ	755	806	854	877	895	911	949	1,002	53	34.4
スキッダ	153	162	164	166	165	152	157	163	6	5.6
フォワーダ	396	458	509	565	581	617	652	722	70	24.8
タワーヤーダ	256	192	190	185	186	182	182	174	▲ 8	6.0
スイングヤーダ	-	96	134	160	194	226	284	340	56	11.7
その他の高性能林業機械	-	-	13	25	29	31	42	41	▲ 1	1.4
合計	1,961	2,140	2,285	2,402	2,476	2,554	2,726	2,909	183	100.0
対前年増減(▲)台数	234	179	145	117	74	78	172	183	-	-

注1)平成10年度以前はタワーヤーダの台数にスイングヤーダの台数を含む。

注2)平成12年度から「その他の高性能林業機械」の台数調査を開始した。

注3)本調査では、その他高性能林業機械は、プロセッサヘッド+スイングヤーダウインチを有する機械、グラップル付きバケット+スイングヤーダウインチを有する機械、グラップルソー+スイングヤーダウインチを有する機械といったハイブリット機械であった。

注4)国有林野事業で所有するものは除いている。

表2 高性能林業機械等の都道府県別保有台数

(単位:台)

都道府県名	フェラー パンチャ	ハーベスタ	プロセッサ	スキッド	フォワーダ	タワー ヤーダ	スイング ヤーダ	その他の 高性能 林業機械	合計	グラップル ソー	合計
北海道	21	153	176	31	24	1	2	0	408	81	489
青森	1	15	17	0	10	1	2	1	47	11	58
岩手	0	14	32	27	40	8	5	1	127	33	160
宮城	0	20	31	0	42	4	3	0	100	16	116
秋田	0	26	36	0	19	6	2	2	91	11	102
山形	0	5	2	3	6	0	5	0	21	11	32
福島	0	2	21	3	64	2	8	1	101	2	103
東北計	1	82	139	33	181	21	25	5	487	84	571
茨城	0	5	5	7	47	8	0	0	72	2	74
栃木	1	12	18	11	63	5	9	0	119	2	121
群馬	0	5	27	2	35	3	10	0	82	6	88
埼玉	0	3	4	1	10	2	5	0	25	3	28
千葉	0	0	2	0	1	2	0	0	5	1	6
東京	0	0	2	0	2	0	2	0	6	0	6
神奈川	0	0	2	0	0	1	1	0	4	0	4
関東計	1	25	60	21	158	21	27	0	313	14	327
新潟	1	1	6	1	13	1	5	2	30	3	33
富山	0	2	9	12	6	3	8	0	40	2	42
石川	0	1	7	13	6	3	11	0	41	3	44
福井	0	0	7	0	5	0	9	1	22	3	25
山梨	0	2	4	3	2	4	5	0	20	0	20
長野	0	11	39	1	25	9	19	2	106	8	114
岐阜	0	6	16	1	14	9	18	8	72	23	95
静岡	0	12	19	0	18	9	6	0	64	6	70
愛知	0	4	5	0	2	7	7	0	25	0	25
中部計	1	39	112	31	91	45	88	13	420	48	468
三重	0	5	5	5	5	7	5	0	32	4	36
滋賀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
京都	0	1	7	0	3	1	6	1	19	7	26
大阪	0	0	0	0	2	1	0	0	3	0	3
兵庫	0	0	16	0	9	5	10	0	40	7	47
奈良	0	1	3	0	3	3	4	0	14	10	24
和歌山	0	3	23	0	4	4	6	0	40	4	44
近畿計	0	10	54	5	26	21	31	1	148	33	181
鳥取	0	2	4	0	13	5	3	2	29	7	36
島根	0	1	9	1	11	6	11	14	53	30	83
岡山	0	7	26	1	25	5	18	2	84	15	99
広島	1	9	5	5	4	3	5	0	32	11	43
山口	0	1	10	5	7	3	6	0	32	16	48
中国計	1	20	54	12	60	22	43	18	230	79	309
徳島	0	1	27	0	17	4	11	0	60	3	63
香川	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
愛媛	0	7	44	0	21	6	2	2	82	3	85
高知	0	8	84	0	22	6	26	0	146	8	154
四国計	0	16	155	0	61	16	39	2	289	14	303
福岡	0	7	12	0	12	5	3	1	40	0	40
佐賀	0	2	8	0	4	1	1	0	16	0	16
長崎	0	2	12	2	9	2	7	1	35	13	48
熊本	0	20	68	8	32	3	19	0	150	15	165
大分	0	24	28	7	28	7	16	0	110	3	113
宮崎	0	37	107	0	22	7	28	0	201	24	225
鹿児島	0	5	17	13	14	2	9	0	60	6	66
沖縄	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2
九州計	0	97	252	30	121	27	85	2	614	61	675
合計	25	442	1002	163	722	174	340	41	2909	414	3323
前年度	27	433	949	157	652	182	284	42	2726	455	3181
対前年増減 (▲)率(%)	▲ 7.4	2.1	5.6	3.8	10.7	▲ 4.4	19.7	▲ 2.4	6.7	▲ 9.0	4.5

表3 都道府県別・年度別高性能林業機械の保有台数の推移

(単位:台)

	昭和 63 年度	平成 元 年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	対前年 増減率 (%)
北海道	15	53	99	133	155	177	216	245	278	331	366	398	395	387	385	385	398	408	2.5
青森	0	1	4	11	12	16	19	29	33	35	41	38	48	46	39	41	46	47	2.2
岩手	0	2	0	3	12	20	31	46	54	68	84	91	99	117	120	110	118	127	7.6
宮城	0	0	2	9	33	55	69	79	88	87	92	88	95	97	101	91	94	100	6.4
秋田	0	0	2	7	14	27	31	40	45	52	56	63	73	79	89	93	87	91	4.6
山形	0	0	0	1	3	6	13	15	15	21	22	24	23	25	24	24	21	21	0.0
福島	0	1	6	10	17	24	35	35	41	43	60	69	79	83	89	95	99	101	2.0
東北計	0	4	14	41	91	148	198	244	276	306	355	373	417	447	462	454	465	487	4.7
茨城	0	0	1	3	9	11	13	18	27	37	39	51	56	58	59	61	66	72	9.1
栃木	2	4	8	17	19	39	59	73	77	86	97	100	103	109	113	113	113	119	5.3
群馬	0	0	5	9	11	13	21	31	48	53	54	61	64	68	75	78	80	82	2.5
埼玉	0	0	1	0	1	2	3	3	3	4	4	9	9	13	13	16	20	25	25.0
千葉	0	1	1	2	2	1	4	3	3	4	6	6	5	5	5	5	6	5	▲ 16.7
東京	0	0	1	4	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	4	4	7	6	▲ 14.3
神奈川	0	0	0	0	1	2	2	3	5	3	6	5	3	3	3	3	7	4	▲ 42.9
関東計	2	5	17	35	48	73	107	136	168	192	211	234	242	260	272	280	299	313	4.7
新潟	0	0	0	1	2	3	4	11	12	15	18	22	27	30	32	33	32	30	▲ 6.3
富山	0	0	0	2	9	9	10	14	18	22	29	37	38	36	38	39	40	40	0.0
石川	1	3	0	0	18	18	18	21	22	24	26	27	29	29	30	32	36	41	13.9
福井	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	4	5	8	10	12	19	21	22	4.8
山梨	0	0	1	2	2	6	6	6	6	6	6	7	9	9	11	16	17	20	17.6
長野	0	2	2	5	12	20	24	30	39	48	52	55	57	60	65	74	86	106	23.3
岐阜	0	0	1	0	1	7	11	20	24	29	38	46	51	57	62	65	69	72	4.3
静岡	0	0	3	5	7	9	11	15	23	26	37	40	41	49	51	53	57	64	12.3
愛知	0	1	1	1	2	3	6	9	13	19	24	25	24	25	24	25	24	25	4.2
中部計	1	6	8	16	53	75	91	128	159	191	234	264	284	305	325	356	382	420	9.9
三重	0	0	2	2	4	5	7	12	17	21	24	30	33	32	33	31	29	32	10.3
滋賀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
京都	1	1	0	0	0	1	1	3	4	6	8	8	10	11	11	12	17	19	11.8
大阪	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	200.0
兵庫	0	0	1	1	5	7	14	17	20	24	28	29	30	29	28	29	29	40	37.9
奈良	0	1	0	0	0	0	0	0	4	6	10	11	13	13	13	13	14	14	0.0
和歌山	1		1	1	1	6	8	9	13	15	18	20	25	26	25	33	39	40	2.6
近畿計	2	2	4	4	10	20	31	42	59	73	89	99	112	112	111	119	129	148	14.7
鳥取	0	0	1	2	4	6	8	12	13	15	17	16	19	19	21	26	30	29	▲ 3.3
島根	0	0	0	0	0	3	3	5	5	6	12	20	30	37	39	40	44	53	20.5
岡山	0	0	1	2	5	11	14	20	22	38	45	47	52	56	57	61	74	84	13.5
広島	0	1	1	3	6	9	11	16	14	18	16	20	20	23	24	26	34	32	▲ 5.9
山口	1	1	1	3	4		6	8	11	13	13	16	17	20	23	25	29	32	10.3
中国計	1	2	4	10	19	29	42	61	65	90	103	119	138	155	164	178	211	230	9.0
徳島	0	0	0	0	1	4	6	8	12	15	19	22	25	30	30	30	43	60	39.5
香川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	—
愛媛	0	0	1	2	2	3	6	15	20	23	37	46	53	60	64	70	78	82	5.1
高知	0	0	5	7	13	26	37	50	57	69	77	89	102	110	118	116	120	146	21.7
四国計	0	0	6	9	16	33	49	73	89	107	133	157	180	200	212	216	241	289	19.9
福岡	0	0	0	4	11	17	20	24	25	28	32	33	36	35	39	39	43	40	▲ 7.0
佐賀	0	0	0	0	0	4	5	7	12	12	13	13	14	14	14	15	16	16	6.7
長崎	2	1	1	2	1	3	4	5	5	6	11	16	20	23	24	29	33	35	6.1
熊本	0	0	5	11	22	29	56	79	100	106	107	111	115	122	127	129	139	150	7.9
大分	0	0	1	28	40	68	78	85	92	106	110	112	118	119	115	111	111	110	▲ 0.9
宮崎	0	3	8	17	24	54	72	93	117	137	149	162	166	173	175	193	201	201	0.0
鹿児島	0	0	0	0	4	8	13	20	32	41	47	49	48	50	49	49	57	60	5.3
沖縄	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	2	2	2	2	0.0
九州計	2	4	15	62	103	184	249	314	384	437	470	496	517	536	545	566	601	614	2.2
合計	23	76	167	310	495	739	983	1243	1478	1727	1961	2140	2285	2402	2476	2554	2726	2909	6.7

表4 高性能林業機械の所有者別保有台数

(単位:台)

所有区分別	フェラー ハンチャ	ハーベスタ	プロセッサ	スキッタ	フォワーダ	タワーヤ ータ	スイング ヤーダ	その他の 高性能林 業機械	合 計	比率
										(%)
地方公共団体	0	5	36	1	13	11	8	0	74	2.5
学 校 林	0	0	2	2	4	5	1	0	14	0.5
会 社	18	253	512	73	224	37	101	8	1,226	42.1
森林組合	2	66	194	37	250	73	148	24	794	27.3
支援センター	0	9	46	5	26	19	20	6	131	4.5
その他組合	0	59	109	18	68	13	39	2	308	10.6
集 落	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
研究機関	1	9	9	4	8	11	5	0	47	1.6
個 人	4	41	94	23	129	5	18	1	315	10.8
合 計	25	442	1,002	163	722	174	340	41	2,909	100.0

注1) 支援センターとは、林業労働力確保支援センターの略称。

注2) その他組合とは、機械利用協同組合、素材生産組合等を示す。

注3) 比率の合計と内訳の計が一致しないのは四捨五入によるもの。