

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
スキッド	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	対前年 増減(▲) 台数	比率 (%)
フェラーバンチャ	50	49	42	38	32	27	27	0	1.0
ハーベスタ	351	377	379	386	394	408	433	25	15.9
プロセッサ	755	806	854	877	895	911	949	38	34.8
スキッド	153	162	164	166	165	152	157	5	5.8
フォワーダ	396	458	509	565	581	617	652	35	23.9
タワーヤーダ	256	192	190	185	186	182	182	0	6.7
スイングヤーダ	-	96	134	160	194	226	284	58	10.4
その他の高性能林業機械	-	-	13	25	29	31	42	11	1.5
合計	1,961	2,140	2,285	2,402	2,476	2,554	2,726	172	100.0
対前年増減(▲)台数	234	179	145	117	74	78	172	-	-

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	143	175	30	26	1	2	0	398	84	482
青森	1	15	17	0	8	1	3	1	46	16	62
岩手	0	14	32	24	34	8	5	1	118	34	152
宮城	0	20	25	0	41	4	4	0	94	13	107
秋田	0	25	36	0	18	6	2	0	87	13	100
山形	0	4	3	3	6	0	5	0	21	12	33
福島	0	2	19	3	65	2	7	1	99	8	107
東北計	1	80	132	30	172	21	26	3	465	96	561
茨城	0	4	5	5	44	8	0	0	66	1	67
栃木	1	12	17	11	58	5	9	0	113	2	115
群馬	0	5	24	1	37	3	10	0	80	0	80
埼玉	0	3	3	0	9	2	3	0	20	3	23
千葉	1	0	2	0	1	2	0	0	6	5	11
東京	0	0	2	0	2	0	2	1	7	0	7
神奈川	0	0	2	3	0	2	0	0	7	0	7
関東計	2	24	55	20	151	22	24	1	299	11	310
新潟	2	1	7	2	13	2	3	2	32	3	35
富山	0	2	9	12	6	3	8	0	40	3	43
石川	0	1	4	12	5	3	11	0	36	4	40
福井	0	0	6	0	5	0	9	1	21	3	24
山梨	0	2	4	1	2	4	4	0	17	0	17
長野	0	13	29	1	19	9	13	2	86	15	101
岐阜	0	5	17	1	14	8	14	10	69	20	89
静岡	0	10	21	0	12	9	5	0	57	4	61
愛知	0	4	4	0	2	7	7	0	24	2	26
中部計	2	38	101	29	78	45	74	15	382	54	436
三重	0	5	5	5	5	7	2	0	29	4	33
滋賀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
京都	0	1	7	0	1	1	6	1	17	6	23
大阪	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
兵庫	0	0	14	0	7	5	3	0	29	9	38
奈良	0	1	3	0	3	3	4	0	14	7	21
和歌山	0	3	22	0	4	4	6	0	39	4	43
近畿計	0	10	51	5	20	21	21	1	129	31	160
鳥取	0	2	5	0	14	5	2	2	30	7	37
島根	0	1	7	1	6	6	11	12	44	35	79
岡山	0	7	21	1	24	5	15	1	74	18	92
広島	1	7	5	6	6	5	4	0	34	11	45
山口	0	1	10	5	7	3	3	0	29	16	45
中国計	1	18	48	13	57	24	35	15	211	87	298
徳島	0	1	23	0	8	4	6	1	43	4	47
香川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
愛媛	0	6	45	0	16	7	2	2	78	1	79
高知	0	7	68	0	21	5	19	0	120	11	131
四国計	0	14	136	0	45	16	27	3	241	17	258
福岡	0	7	14	0	11	5	3	3	43	0	43
佐賀	0	2	8	0	3	1	1	0	15	0	15
長崎	0	2	12	2	8	2	6	1	33	13	46
熊本	0	20	67	8	25	4	15	0	139	18	157
大分	0	26	27	7	25	11	15	0	111	4	115
宮崎	0	40	106	0	21	7	27	0	201	28	229
鹿児島	0	9	17	13	10	2	6	0	57	12	69
沖縄	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2
九州計	0	106	251	30	103	32	75	4	601	75	676
合計	27	433	949	157	652	182	284	42	2,726	455	3,181
前年度	27	408	911	152	617	182	226	31	2,554	485	3,039
対前年増減 (▲)率(%)	0.0	6.1	4.2	3.3	5.7	0.0	25.7	35.5	6.7	▲ 6.2	4.7

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	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	3.4
青森	0	1	4	11	12	16	19	29	33	35	41	38	48	46	39	41	46	12.2
岩手	0	2	0	3	12	20	31	46	54	68	84	91	99	117	120	110	118	7.3
宮城	0	0	2	9	33	55	69	79	88	87	92	88	95	97	101	91	94	3.3
秋田	0	0	2	7	14	27	31	40	45	52	56	63	73	79	89	93	87	▲ 6.5
山形	0	0	0	1	3	6	13	15	15	21	22	24	23	25	24	24	21	▲ 12.5
福島	0	1	6	10	17	24	35	35	41	43	60	69	79	83	89	95	99	4.2
東北計	0	4	14	41	91	148	198	244	276	306	355	373	417	447	462	454	465	2.4
茨城	0	0	1	3	9	11	13	18	27	37	39	51	56	58	59	61	66	8.2
栃木	2	4	8	17	19	39	59	73	77	86	97	100	103	109	113	113	113	0.0
群馬	0	0	5	9	11	13	21	31	48	53	54	61	64	68	75	78	80	2.6
埼玉	0	0	1	0	1	2	3	3	3	4	4	9	9	13	13	16	20	25.0
千葉	0	1	1	2	2	1	4	3	3	4	6	6	5	5	5	5	6	20.0
東京	0	0	1	4	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	4	4	7	75.0
神奈川	0	0	0	0	1	2	2	3	5	3	6	5	3	3	3	3	7	133.3
関東計	2	5	17	35	48	73	107	136	168	192	211	234	242	260	272	280	299	6.8
新潟	0	0	0	1	2	3	4	11	12	15	18	22	27	30	32	33	32	▲ 3.0
富山	0	0	0	2	9	9	10	14	18	22	29	37	38	36	38	39	40	2.6
石川	1	3	0	0	18	18	18	21	22	24	26	27	29	29	30	32	36	12.5
福井	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	4	5	8	10	12	19	21	10.5
山梨	0	0	1	2	2	6	6	6	6	6	6	7	9	9	11	16	17	6.3
長野	0	2	2	5	12	20	24	30	39	48	52	55	57	60	65	74	86	16.2
岐阜	0	0	1	0	1	7	11	20	24	29	38	46	51	57	62	65	69	6.2
静岡	0	0	3	5	7	9	11	15	23	26	37	40	41	49	51	53	57	7.5
愛知	0	1	1	1	2	3	6	9	13	19	24	25	24	25	24	25	24	▲ 4.0
中部計	1	6	8	16	53	75	91	128	159	191	234	264	284	305	325	356	382	7.3
三重	0	0	2	2	4	5	7	12	17	21	24	30	33	32	33	31	29	▲ 6.5
滋賀	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	41.7
大阪	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.0
兵庫	0	0	1	1	5	7	14	17	20	24	28	29	30	29	28	29	29	0.0
奈良	0	1	0	0	0	0	0	0	4	6	10	11	13	13	13	13	14	7.7
和歌山	1		1	1	1	6	8	9	13	15	18	20	25	26	25	33	39	18.2
近畿計	2	2	4	4	10	20	31	42	59	73	89	99	112	112	111	119	129	8.4
鳥取	0	0	1	2	4	6	8	12	13	15	17	16	19	19	21	26	30	15.4
島根	0	0	0	0	0	3	3	5	5	6	12	20	30	37	39	40	44	10.0
岡山	0	0	1	2	5	11	14	20	22	38	45	47	52	56	57	61	74	21.3
広島	0	1	1	3	6	9	11	16	14	18	16	20	20	23	24	26	34	30.8
山口	1	1	1	3	4		6	8	11	13	13	16	17	20	23	25	29	16.0
中国計	1	2	4	10	19	29	42	61	65	90	103	119	138	155	164	178	211	18.5
徳島	0	0	0	0	1	4	6	8	12	15	19	22	25	30	30	30	43	43.3
香川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
愛媛	0	0	1	2	2	3	6	15	20	23	37	46	53	60	64	70	78	11.4
高知	0	0	5	7	13	26	37	50	57	69	77	89	102	110	118	116	120	3.4
四国計	0	0	6	9	16	33	49	73	89	107	133	157	180	200	212	216	241	11.6
福岡	0	0	0	4	11	17	20	24	25	28	32	33	36	35	39	39	43	10.3
佐賀	0	0	0	0	0	4	5	7	12	12	13	13	14	14	14	14	15	7.1
長崎	2	1	1	2	1	3	4	5	5	6	11	16	20	23	24	29	33	13.8
熊本	0	0	5	11	22	29	56	79	100	106	107	111	115	122	127	129	139	7.8
大分	0	0	1	28	40	68	78	85	92	106	110	112	118	119	115	111	111	0.0
宮崎	0	3	8	17	24	54	72	93	117	137	149	162	166	173	175	193	201	4.1
鹿児島	0	0	0	0	4	8	13	20	32	41	47	49	48	50	49	49	57	16.3
沖縄	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	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	6.2
合計	23	76	167	310	495	739	983	1243	1478	1727	1961	2140	2285	2402	2,476	2,554	2,726	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	38	1	12	11	8	0	75	2.8
学 校 林	0	0	2	2	4	5	1	0	14	0.5
会 社	19	251	477	70	207	42	84	10	1,160	42.6
森林組合	4	66	175	37	219	77	119	24	721	26.4
支援センター	0	7	37	5	17	19	17	5	107	3.9
その他組合	0	61	111	16	69	11	37	2	307	11.3
集 落	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
研究機関	2	9	10	5	8	12	5	0	51	1.9
個 人	2	34	99	21	116	5	13	1	291	10.7
合 計	27	433	949	157	652	182	284	42	2,726	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。