

令和8年度(4月1日以降適用)

県有林県行造林伐出経費算定基準
(一部公開)

農林水産部林政課

資料1(3) 木寄せ集材(条件別)1時間当たり運搬量

単位: m³/h

地形傾斜(°) 木寄せ 集材距離(m)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
2	23.90	23.62	23.62	23.35	23.08	22.81	22.81	22.56	22.30	22.14	21.90	21.43	21.20	20.98	20.62	20.20	19.80	19.61	19.11	18.75
4	21.90	21.66	21.43	21.20	20.76	20.62	20.20	19.80	19.42	19.11	18.75	18.40	17.96	17.49	17.09	16.67	16.17	15.67	15.23	14.67
6	20.41	20.20	19.80	19.42	19.11	18.58	18.24	17.80	17.34	16.95	16.53	16.04	15.54	15.11	14.60	14.08	13.54	13.13	12.58	12.07
8	19.11	18.75	18.24	17.96	17.49	17.09	16.53	16.17	15.67	15.23	14.67	14.18	13.73	13.22	12.74	12.22	11.74	11.24	10.77	10.24
10	17.96	17.49	17.09	16.53	16.17	15.67	15.23	14.67	14.29	13.73	13.30	12.74	12.27	11.79	11.30	10.77	10.29	9.85	9.38	8.94
12	16.81	16.39	15.92	15.42	15.00	14.49	13.99	13.54	13.04	12.58	12.07	11.61	11.11	10.60	10.15	9.68	9.22	8.75	8.30	7.89
14	15.92	15.42	15.00	14.49	13.99	13.54	13.04	12.58	12.07	11.61	11.11	10.60	10.15	9.68	9.22	8.75	8.30	7.89	7.47	7.07
16	15.11	14.60	14.08	13.64	13.13	12.66	12.22	11.67	11.24	10.71	10.24	9.77	9.33	8.86	8.44	7.99	7.59	7.17	6.77	6.40
18	14.39	13.92	13.36	12.88	12.42	11.93	11.41	10.93	10.45	10.00	9.54	9.09	8.65	8.21	7.78	7.37	6.95	6.59	6.21	5.85
20	13.64	13.22	12.74	12.22	11.74	11.24	10.77	10.29	9.82	9.33	8.90	8.46	8.04	7.60	7.22	6.82	6.44	6.07	5.72	5.39
22	13.04	12.58	12.07	11.61	11.11	10.60	10.15	9.68	9.24	8.78	8.37	7.93	7.53	7.12	6.73	6.34	5.98	5.64	5.31	4.99
24	12.50	12.00	11.54	11.05	10.54	10.10	9.63	9.17	8.71	8.30	7.86	7.44	7.07	6.67	6.31	5.95	5.60	5.26	4.95	4.65
26	12.00	11.47	10.99	10.54	10.05	9.58	9.13	8.71	8.26	7.83	7.44	7.05	6.64	6.29	5.93	5.59	5.25	4.94	4.64	4.35
28	11.47	10.99	10.54	10.10	9.63	9.17	8.71	8.26	7.86	7.44	7.05	6.67	6.29	5.93	5.60	5.26	4.95	4.65	4.37	4.09
30	11.05	10.60	10.10	9.63	9.22	8.75	8.33	7.89	7.50	7.09	6.71	6.32	5.96	5.63	5.31	4.98	4.68	4.39	4.12	3.86

※「低コスト作業システム構築事業報告書(平成22年3月発行)H21年度林野庁補助事業 低コスト作業システム構築事業(P15)」に基づきサイクルタイムを計算し、1時間当たり運搬量を算出

※使用機械はグラブブル(ウインチ付き)(0.28m³級)を想定

資料3(2) 不整地運搬車運材(条件別)1時間当たり運搬量

単位: m³/h

平均片道運搬距離(m) 平均 縦断勾配(°)	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600
1	10.58	10.41	10.24	10.07	9.91	9.76	9.61	9.46	9.32	9.18	9.05	8.91	8.79	8.67	8.55	8.43	8.32	8.21	8.10	8.00	7.90	7.80	7.70	7.61	7.52	7.43	7.34	7.25	7.17	7.09
2	10.56	10.37	10.18	10.00	9.82	9.66	9.49	9.34	9.18	9.04	8.89	8.75	8.62	8.49	8.36	8.24	8.12	8.00	7.89	7.78	7.68	7.57	7.47	7.37	7.28	7.18	7.09	7.00	6.92	6.83
3	10.54	10.33	10.12	9.92	9.73	9.55	9.37	9.20	9.04	8.88	8.72	8.58	8.43	8.30	8.16	8.03	7.91	7.78	7.67	7.55	7.44	7.33	7.23	7.13	7.03	6.93	6.84	6.75	6.66	6.57
4	10.52	10.28	10.06	9.84	9.63	9.43	9.24	9.06	8.88	8.71	8.55	8.39	8.24	8.09	7.95	7.81	7.68	7.55	7.43	7.31	7.20	7.08	6.98	6.87	6.77	6.67	6.57	6.48	6.39	6.30
5	10.49	10.23	9.98	9.75	9.52	9.30	9.10	8.90	8.71	8.53	8.35	8.19	8.03	7.88	7.73	7.58	7.45	7.31	7.19	7.06	6.94	6.83	6.71	6.61	6.50	6.40	6.30	6.21	6.12	6.03
6	10.46	10.17	9.90	9.64	9.40	9.16	8.94	8.73	8.53	8.34	8.15	7.98	7.81	7.65	7.49	7.34	7.20	7.06	6.93	6.80	6.68	6.56	6.45	6.34	6.23	6.13	6.03	5.93	5.84	5.74
7	10.43	10.11	9.81	9.53	9.27	9.01	8.78	8.55	8.34	8.13	7.94	7.75	7.58	7.41	7.25	7.09	6.94	6.80	6.67	6.53	6.41	6.29	6.17	6.06	5.95	5.85	5.74	5.65	5.55	5.46
8	10.39	10.05	9.72	9.41	9.13	8.85	8.60	8.36	8.13	7.92	7.71	7.52	7.33	7.16	6.99	6.83	6.68	6.53	6.39	6.26	6.13	6.01	5.89	5.78	5.67	5.56	5.46	5.36	5.27	5.18
9	10.35	9.97	9.61	9.28	8.97	8.68	8.41	8.16	7.91	7.69	7.47	7.27	7.08	6.90	6.73	6.56	6.41	6.26	6.12	5.98	5.85	5.72	5.61	5.49	5.38	5.27	5.17	5.08	4.98	4.89
10	10.30	9.89	9.50	9.14	8.80	8.50	8.21	7.94	7.68	7.45	7.23	7.02	6.82	6.63	6.45	6.29	6.13	5.97	5.83	5.69	5.56	5.44	5.32	5.20	5.09	4.99	4.89	4.79	4.70	4.61
11	10.26	9.79	9.37	8.99	8.63	8.30	7.99	7.71	7.44	7.20	6.97	6.75	6.55	6.36	6.17	6.00	5.84	5.69	5.54	5.41	5.27	5.15	5.03	4.92	4.81	4.70	4.60	4.51	4.42	4.33
12	10.20	9.69	9.24	8.82	8.44	8.09	7.77	7.47	7.19	6.94	6.70	6.48	6.27	6.07	5.89	5.72	5.55	5.40	5.26	5.12	4.99	4.86	4.74	4.63	4.52	4.42	4.32	4.23	4.14	4.05
13	10.14	9.59	9.09	8.64	8.23	7.87	7.53	7.22	6.93	6.67	6.42	6.20	5.98	5.79	5.60	5.43	5.26	5.11	4.97	4.83	4.70	4.58	4.46	4.35	4.24	4.14	4.05	3.96	3.87	3.79
14	10.08	9.47	8.93	8.45	8.02	7.63	7.28	6.96	6.66	6.39	6.14	5.91	5.70	5.50	5.31	5.14	4.97	4.82	4.68	4.54	4.42	4.29	4.18	4.07	3.97	3.87	3.78	3.69	3.60	3.52
15	10.01	9.34	8.76	8.25	7.79	7.38	7.02	6.68	6.38	6.10	5.85	5.62	5.40	5.20	5.02	4.85	4.69	4.54	4.39	4.26	4.14	4.02	3.91	3.80	3.70	3.61	3.52	3.43	3.35	3.27

※「低コスト作業システム構築事業報告書(平成22年3月発行)H21年度林野庁補助事業 低コスト作業システム構築事業(P15,16)」に基づきサイクルタイムを計算し、1時間当たり運搬量を算出

※使用機械はフォワーダ(3.5t級)を想定