

神奈川県森林整備業務設計要領	
改正後	改正前
神奈川県森林整備業務設計要領	神奈川県森林整備業務設計要領
令和7年9月	令和6年6月
総 則	総 則
本要領は、本県の自然条件及び社会条件に適した森林整備業務を円滑に推進するために定めたもので、森林整備業務の設計積算に当たり、森林整備保全事業設計積算要領（以下、「標準歩掛」という。）及び神奈川県森林土木事業設計要領（治山編）を補完するものである。 なお、本要領及び上記要領に歩掛が掲載されていないものについては、<u>見積の取得や</u>、類似の事業の歩掛や市場単価等を勘案<u>するなど</u>、適正な歩掛を用いることとする。	本要領は、本県の自然条件及び社会条件に適した森林整備業務を円滑に推進するために定めたもので、森林整備業務の設計積算に当たり、森林整備保全事業設計積算要領（以下、「標準歩掛」という。）及び神奈川県森林土木事業設計要領（治山編）を補完するものである。 なお、本要領及び上記要領に歩掛が掲載されていないものについては、類似の事業の歩掛や市場単価等を勘案<u>し</u>、適正な歩掛を用いることとする。
第1章 歩掛・労務単価の割増・機械・材料	第1章 歩掛・労務単価の割増・機械・材料
1 歩掛・労務単価の割増	1 歩掛・労務単価の割増
(1) 留意事項	(1) 留意事項
ア～イ （略）	ア～イ （略）
ウ 山林砂防工の適用について	ウ 山林砂防工の適用について
<u>森林整備業務については</u> 、森林土木事業設計要領第1編附－5「治山事業における山林砂防工の適用について」 <u>3（1）イに該当するため、山林砂防工は適用しないこととする。</u>	<u>山林砂防工の適用にあたっては</u> 、森林土木事業設計要領第1編附－8「治山事業における山林砂防工の適用について」に <u>留意すること。</u>
(2)～(3) （略）	(2)～(3) （略）
2～3 （略）	2～3 （略）
第2章 森林整備	第2章 森林整備
1 地拵歩掛 <u>（削除）</u>	1 地拵歩掛 <u>（標準歩掛第2編治山5－1－4）</u>
草地等、上層木のない場合は必携の歩掛を適用し、上層木がある場合 <u>A、B</u> による。	草地等、上層木のない場合は必携の歩掛を適用し、上層木がある場合 <u>ア、イ</u> による。
(1)～(2) （略）	(1)～(2) （略）
2 植栽歩掛 <u>（削除）</u>	2 植栽歩掛 <u>（標準歩掛第2編治山5－1、－1、－2、－3）</u>
(1) 工種の選定	(1) 工種の選定
植 栽	植 栽
① 山行苗 <u>（裸苗）</u>	④ 山行苗
a) 山腹施工地、なだれ防止林造成……………植栽（A）	a) 山腹施工地、なだれ防止林造成……………植栽（A）
<u>標準歩掛第2編治山5－1－1</u>	
b) 上記以外……………植栽（B）	b) 上記以外……………植栽（B）
② 根鉢付き苗木	⑤ 根鉢付き苗木
a) 共生保安林……………植栽（C）	a) 共生保安林……………植栽（C）
<u>標準歩掛第2編治山5－1－3</u>	
b) 上記以外……………植栽（D）	b) 上記以外……………植栽（D）
③ コンテナ苗 ……………植栽（E）	③ コンテナ苗……………植栽（E）
<u>標準歩掛第2編治山5－1－2（2）②</u>	
備考 スギ、ヒノキを植栽する場合は、コンテナ苗の使用を標準とする。	備考 スギ、ヒノキを植栽する場合は、コンテナ苗の使用を標準とする。

(2) 植 栽 (B) (100 本当たり)

名 称 植 付	苗 木 規 格	新 植 改 植	補 植	表 土 の 状 態
難	広 葉 樹 苗 木	0.41	0.66	粘性土、砂利交じり土で玉石もいくぶん交じり、笹類、かや等根張りも非常に強い所
	ス ヒ マ ノ ギ キ ツ 等	0.70	1.12	
中	広 葉 樹 苗 木	0.33	0.47	粘性土、砂利交じり土で固結度が高いが根張りが比較的弱い所
	ス ヒ マ ノ ギ キ ツ 等	0.56	0.80	
易	広 葉 樹 苗 木	0.26	0.37	砂質土で固結しているが、粘性土、砂利交じり土で固結していない所
	ス ヒ マ ノ ギ キ ツ 等	0.45	0.62	

備考

- 1 植穴の大きさは 30cm を標準とする。
- 2 歩掛は、植栽地点の 60cm 四方の地上物件、地被物等の除去を含む。
- 3 100m 以内の苗木小運搬を含む。
- 4 広葉樹苗木の樹高規格は、H=1.0m 程度とする。
- 5 仮植は、標準歩掛 5－1－6 を適用する。
- 6 補植とは、植栽本数の 20%以上 50%未満の欠損に対して補充的な植栽をいう。
- 7 職種は普通作業員とする。

(3) (略)

(削除)

(2) 植 栽 (B) (標準歩掛第 2 編治山 5－1－2)

名 称 植 付	苗 木 規 格	新 植 改 植	補 植	表 土 の 状 態
難	広 葉 樹 苗 木	0.41	0.66	粘性土、砂利交じり土で玉石もいくぶん交じり、笹類、かや等根張りも非常に強い所
	ス ヒ マ ノ ギ キ ツ 等	0.70	1.12	
中	広 葉 樹 苗 木	0.33	0.47	粘性土、砂利交じり土で固結度が高いが根張りが比較的弱い所
	ス ヒ マ ノ ギ キ ツ 等	0.56	0.80	
易	広 葉 樹 苗 木	0.26	0.37	砂質土で固結しているが、粘性土、砂利交じり土で固結していない所
	ス ヒ マ ノ ギ キ ツ 等	0.45	0.62	

備考

- 1 植穴の大きさは 30cm を標準とする。
- 2 歩掛は、植栽地点の 60cm 四方の地上物件、地被物等の除去を含む。
- 3 100m 以内の苗木小運搬を含む。
- 4 広葉樹苗木の樹高規格は、H=1.0m 程度とする。
- 5 仮植は、標準歩掛 5－1－6 を適用する。
- 6 補植とは、植栽本数の 20%以上 50%未満の欠損に対して補充的な植栽をいう。
- 7 職種は普通作業員とする。

(3) (略)

(4) 植 栽 (E) (コンテナ苗) (「森林環境保全整備事業における標準単価の設定等について」(22 林整整第 857 号林野庁森林整備部整備課長通知) 別添 1 森林環境保全直接支援事業環境林整備事業作業工程表 2－2、3)

植穴堀付・植付・苗木運搬 (1,000 本当たり)

<u>区 分</u>	<u>単 位</u>	<u>数 量</u>	<u>備考</u>
<u>コンテナ苗</u>	<u>人</u>	<u>4.15</u>	<u>植穴堀付・植付 0.36 人/100 本</u> <u>苗木運搬 0.55 人/1,000 本</u>

備考

- 1 苗木は、現場着のコンテナ苗である。
- 2 積卸を含む。
- 3 職種は普通作業員とする。

(4)運搬工

人肩運搬歩掛

運搬物 運搬距離	広葉樹 (1,000本当り)	針・ヒサ 小・中苗 (1,000本当り)	針・ヒサ 大苗(1,000 本当り)	木材・鋼材・ 2次製品・ 肥料(t 当り)	木材 (材) m ³ 当り	木材 (製材) m ³ 当り	わら・ むしろ (1,000 m ² 当り)	編組工用杭 木 (100本 当り)
100m 以下	0.05	0.09	0.10	共通工 2-10-1 人肩運搬歩掛を適用				
200m 以下	0.08	0.14	0.15					
300m 以下	0.11	0.18	0.20	0.57	0.53	0.47	1.19	0.60
400m 以下	0.13	0.23	0.25	0.74	0.70	0.62	1.51	0.80
500m 以下	0.15	0.27	0.30	0.90	0.87	0.77	1.82	0.99
600m 以下	0.18	0.32	0.35	1.07	1.04	0.92	2.13	1.19
700m 以下	0.20	0.36	0.40	1.23	1.22	1.07	2.45	1.38
800m 以下	0.23	0.41	0.45	1.40	1.39	1.22	2.76	1.58
900m 以下	0.25	0.45	0.50	1.56	1.56	1.37	3.08	1.77
1,000m 以下	0.28	0.50	0.55	1.73	1.73	1.52	3.39	1.97
1,100m 以下	0.31	0.55	0.61	1.89	1.90	1.68	3.70	2.16
1,200m 以下	0.33	0.60	0.66	2.06	2.07	1.83	4.02	2.36
1,300m 以下	0.36	0.65	0.72	2.22	2.24	1.98	4.33	2.55
1,400m 以下	0.39	0.70	0.77	2.39	2.41	2.13	4.65	2.75
1,500m 以下	0.42	0.75	0.83	2.55	2.58	2.28	4.96	2.94
1,600m 以下	0.44	0.80	0.88	2.72	2.75	2.43	5.27	3.14
1,700m 以下	0.47	0.85	0.94	2.88	2.93	2.58	5.59	3.33
1,800m 以下	0.50	0.90	0.99	3.05	3.10	2.73	5.90	3.53
1,900m 以下	0.53	0.95	1.05	3.21	3.27	2.88	6.22	3.72
2,000m 以下	0.55	1.00	1.10	3.38	3.44	3.03	6.53	3.92
2,100m 以下	0.58	1.05	1.16	3.54	3.61	3.19	6.84	4.11
2,200m 以下	0.61	1.11	1.22	3.71	3.78	3.34	7.16	4.31
2,300m 以下	0.64	1.16	1.28	3.87	3.95	3.49	7.47	4.50
2,400m 以下	0.67	1.22	1.34	4.04	4.12	3.64	7.79	4.70
2,500m 以下	0.70	1.27	1.40	4.20	4.29	3.79	8.10	4.89
2,600m 以下	0.73	1.33	1.46	4.37	4.46	3.94	8.41	5.09
2,700m 以下	0.76	1.38	1.52	4.53	4.64	4.09	8.73	5.28
2,800m 以下	0.79	1.44	1.58	4.70	4.81	4.24	9.04	5.48
2,900m 以下	0.82	1.49	1.64	4.86	4.98	4.39	9.36	5.67
3,000m 以下	0.85	1.55	1.70	5.03	5.15	4.54	9.67	5.87
3,100m 以下	0.89	1.61	1.77	5.19	5.32	4.70	9.98	6.06
3,200m 以下	0.92	1.66	1.83	5.36	5.49	4.85	10.30	6.26
3,300m 以下	0.95	1.73	1.90	5.52	5.66	5.00	10.61	6.45
3,400m 以下	0.98	1.78	1.96	5.69	5.83	5.15	10.93	6.65
3,500m 以下	1.02	1.85	2.03	5.85	6.00	5.30	11.24	6.84
3,600m 以下	1.05	1.90	2.09	6.02	6.17	5.45	11.55	7.04
3,700m 以下	1.08	1.96	2.16	6.18	6.35	5.60	11.87	7.23
3,800m 以下	1.11	2.02	2.22	6.35	6.52	5.75	12.18	7.43
3,900m 以下	1.15	2.08	2.29	6.51	6.69	5.90	12.50	7.62

(5)運搬工

人肩運搬歩掛

運搬物 運搬距離	広葉樹 (1,000本当り)	針・ヒサ 小・中苗 (1,000本当り)	針・ヒサ 大苗(1,000 本当り)	木材・鋼材・ 2次製品・ 肥料(当り)	木材 (材) m ³ 当り	木材 (製材) m ³ 当り	わら・ むしろ (1,000 m ² 当り)	編組工用杭 木 (100本 当り)
100m 以下	0.05	0.09	0.10	共通工 2-10-1 人肩運搬歩掛を適用				
200m 以下	0.08	0.14	0.15					
300m 以下	0.11	0.18	0.20	0.57	0.53	0.47	1.19	0.60
400m 以下	0.13	0.23	0.25	0.74	0.70	0.62	1.51	0.80
500m 以下	0.15	0.27	0.30	0.90	0.87	0.77	1.82	0.99
600m 以下	0.18	0.32	0.35	1.07	1.04	0.92	2.13	1.19
700m 以下	0.20	0.36	0.40	1.23	1.22	1.07	2.45	1.38
800m 以下	0.23	0.41	0.45	1.40	1.39	1.22	2.76	1.58
900m 以下	0.25	0.45	0.50	1.56	1.56	1.37	3.08	1.77
1,000m 以下	0.28	0.50	0.55	1.73	1.73	1.52	3.39	1.97
1,100m 以下	0.31	0.55	0.61	1.89	1.90	1.68	3.70	2.16
1,200m 以下	0.33	0.60	0.66	2.06	2.07	1.83	4.02	2.36
1,300m 以下	0.36	0.65	0.72	2.22	2.24	1.98	4.33	2.55
1,400m 以下	0.39	0.70	0.77	2.39	2.41	2.13	4.65	2.75
1,500m 以下	0.42	0.75	0.83	2.55	2.58	2.28	4.96	2.94
1,600m 以下	0.44	0.80	0.88	2.72	2.75	2.43	5.27	3.14
1,700m 以下	0.47	0.85	0.94	2.88	2.93	2.58	5.59	3.33
1,800m 以下	0.50	0.90	0.99	3.05	3.10	2.73	5.90	3.53
1,900m 以下	0.53	0.95	1.05	3.21	3.27	2.88	6.22	3.72
2,000m 以下	0.55	1.00	1.10	3.38	3.44	3.03	6.53	3.92
2,100m 以下	0.58	1.05	1.16	3.54	3.61	3.19	6.84	4.11
2,200m 以下	0.61	1.11	1.22	3.71	3.78	3.34	7.16	4.31
2,300m 以下	0.64	1.16	1.28	3.87	3.95	3.49	7.47	4.50
2,400m 以下	0.67	1.22	1.34	4.04	4.12	3.64	7.79	4.70
2,500m 以下	0.70	1.27	1.40	4.20	4.29	3.79	8.10	4.89
2,600m 以下	0.73	1.33	1.46	4.37	4.46	3.94	8.41	5.09
2,700m 以下	0.76	1.38	1.52	4.53	4.64	4.09	8.73	5.28
2,800m 以下	0.79	1.44	1.58	4.70	4.81	4.24	9.04	5.48
2,900m 以下	0.82	1.49	1.64	4.86	4.98	4.39	9.36	5.67
3,000m 以下	0.85	1.55	1.70	5.03	5.15	4.54	9.67	5.87
3,100m 以下	0.89	1.61	1.77	5.19	5.32	4.70	9.98	6.06
3,200m 以下	0.92	1.66	1.83	5.36	5.49	4.85	10.30	6.26
3,300m 以下	0.95	1.73	1.90	5.52	5.66	5.00	10.61	6.45
3,400m 以下	0.98	1.78	1.96	5.69	5.83	5.15	10.93	6.65
3,500m 以下	1.02	1.85	2.03	5.85	6.00	5.30	11.24	6.84
3,600m 以下	1.05	1.90	2.09	6.02	6.17	5.45	11.55	7.04
3,700m 以下	1.08	1.96	2.16	6.18	6.35	5.60	11.87	7.23
3,800m 以下	1.11	2.02	2.22	6.35	6.52	5.75	12.18	7.43

運搬物 運搬距離	広葉樹 (1,000本当 り)	サ・ヒキ 小・中苗 (1,000本当 り)	サ・ヒキ 大苗(1,000 本当り)	セト・銅材 2次製品・ 肥料(㌦当り)	木材 (素材) m ³ 当り	木材 (製材) m ³ 当り	わら・ むしろ (1,000 m ² 当り)	編組工用杭 木 (100本 当り)
4,000m 以下	1.18	2.14	2.35	6.68	6.86	6.05	12.81	7.82
4,100m 以下	1.21	2.20	2.42	6.84	7.03	6.21	13.12	8.01
4,200m 以下	1.25	2.26	2.49	7.01	7.20	6.36	13.44	8.21
4,300m 以下	1.28	2.33	2.56	7.17	7.37	6.51	13.75	8.40
4,400m 以下	1.32	2.39	2.63	7.34	7.54	6.66	14.07	8.60
4,500m 以下	1.35	2.45	2.70	7.50	7.71	6.81	14.38	8.79
4,600m 以下	1.39	2.52	2.77	7.67	7.88	6.96	14.69	8.99
4,700m 以下	1.42	2.58	2.84	7.83	8.06	7.11	15.01	9.18
4,800m 以下	1.46	2.65	2.91	8.00	8.23	7.26	15.32	9.38
4,900m 以下	1.49	2.71	2.98	8.16	8.40	7.41	15.64	9.57
5,000m 以下	1.53	2.77	3.05	8.33	8.57	7.56	15.95	9.77
5,100m 以下	1.57	2.85	3.13	8.49	8.74	7.72	16.26	9.96
5,200m 以下	1.60	2.91	3.20	8.66	8.91	7.87	16.58	10.16
5,300m 以下	1.64	2.98	3.28	8.82	9.08	8.02	16.89	10.35
5,400m 以下	1.68	3.05	3.35	8.99	9.25	8.17	17.21	10.55
5,500m 以下	1.72	3.12	3.43	9.15	9.42	8.32	17.52	10.74
5,600m 以下	1.75	3.18	3.50	9.32	9.59	8.47	17.83	10.94
5,700m 以下	1.79	3.25	3.58	9.48	9.77	8.62	18.15	11.13
5,800m 以下	1.83	3.32	3.65	9.65	9.94	8.77	18.46	11.33
5,900m 以下	1.87	3.39	3.73	9.81	10.11	8.92	18.78	11.52
6,000m 以下	1.90	3.45	3.80	9.98	10.28	9.07	19.09	11.72
6,100m 以下	1.94	3.53	3.88	10.14	10.45	9.23	19.40	11.91
6,200m 以下	1.98	3.60	3.96	10.31	10.62	9.38	19.72	12.11
6,300m 以下	2.02	3.67	4.04	10.47	10.79	9.53	20.03	12.30
6,400m 以下	2.06	3.75	4.12	10.64	10.96	9.68	20.35	12.50
6,500m 以下	2.10	3.82	4.20	10.80	11.13	9.83	20.66	12.69
6,600m 以下	2.14	3.89	4.28	10.97	11.30	9.98	20.97	12.89
6,700m 以下	2.18	3.96	4.36	11.13	11.48	10.13	21.29	13.08
6,800m 以下	2.22	4.04	4.44	11.30	11.65	10.28	21.60	13.28
6,900m 以下	2.26	4.11	4.52	11.46	11.82	10.43	21.92	13.47
7,000m 以下	2.30	4.18	4.60	11.63	11.99	10.58	22.23	13.67

備考

- 1 本表の歩掛は、積卸を含む。
- 2 運搬距離の算出方法

降車地点から最も遠い荷卸し地内の点を最遠点とし、降車地点と結んだ直線距離を最遠距離とする。降車地点から最も近い荷卸し地内の点を最近点とし、降車地点と結んだ直線距離を最近距離とする。運搬距離は水平換算した最遠距離と最近距離の平均の値である。

(水平換算距離は、水平距離＋距離間の最高標高点と最低標高点の高低差×6)

- 3 職種は普通作業員とする。

4 苗木の運搬は、山行苗、根鉢付き苗木及びコンテナ苗いずれにも適用する。

3～5 (略)

6 被害木整理歩掛

運搬物 運搬距離	広葉樹 (1,000本当 り)	サ・ヒキ 小・中苗 (1,000本当 り)	サ・ヒキ 大苗(1,000 本当り)	セト・銅材 2次製品・ 肥料(㌦当り)	木材 (素材) m ³ 当り	木材 (製材) m ³ 当り	わら・ むしろ (1,000 m ² 当り)	編組工用杭 木 (100本 当り)
3,900m 以下	1.15	2.08	2.29	6.51	6.69	5.90	12.50	7.62
4,000m 以下	1.18	2.14	2.35	6.68	6.86	6.05	12.81	7.82
4,100m 以下	1.21	2.20	2.42	6.84	7.03	6.21	13.12	8.01
4,200m 以下	1.25	2.26	2.49	7.01	7.20	6.36	13.44	8.21
4,300m 以下	1.28	2.33	2.56	7.17	7.37	6.51	13.75	8.40
4,400m 以下	1.32	2.39	2.63	7.34	7.54	6.66	14.07	8.60
4,500m 以下	1.35	2.45	2.70	7.50	7.71	6.81	14.38	8.79
4,600m 以下	1.39	2.52	2.77	7.67	7.88	6.96	14.69	8.99
4,700m 以下	1.42	2.58	2.84	7.83	8.06	7.11	15.01	9.18
4,800m 以下	1.46	2.65	2.91	8.00	8.23	7.26	15.32	9.38
4,900m 以下	1.49	2.71	2.98	8.16	8.40	7.41	15.64	9.57
5,000m 以下	1.53	2.77	3.05	8.33	8.57	7.56	15.95	9.77
5,100m 以下	1.57	2.85	3.13	8.49	8.74	7.72	16.26	9.96
5,200m 以下	1.60	2.91	3.20	8.66	8.91	7.87	16.58	10.16
5,300m 以下	1.64	2.98	3.28	8.82	9.08	8.02	16.89	10.35
5,400m 以下	1.68	3.05	3.35	8.99	9.25	8.17	17.21	10.55
5,500m 以下	1.72	3.12	3.43	9.15	9.42	8.32	17.52	10.74
5,600m 以下	1.75	3.18	3.50	9.32	9.59	8.47	17.83	10.94
5,700m 以下	1.79	3.25	3.58	9.48	9.77	8.62	18.15	11.13
5,800m 以下	1.83	3.32	3.65	9.65	9.94	8.77	18.46	11.33
5,900m 以下	1.87	3.39	3.73	9.81	10.11	8.92	18.78	11.52
6,000m 以下	1.90	3.45	3.80	9.98	10.28	9.07	19.09	11.72
6,100m 以下	1.94	3.53	3.88	10.14	10.45	9.23	19.40	11.91
6,200m 以下	1.98	3.60	3.96	10.31	10.62	9.38	19.72	12.11
6,300m 以下	2.02	3.67	4.04	10.47	10.79	9.53	20.03	12.30
6,400m 以下	2.06	3.75	4.12	10.64	10.96	9.68	20.35	12.50
6,500m 以下	2.10	3.82	4.20	10.80	11.13	9.83	20.66	12.69
6,600m 以下	2.14	3.89	4.28	10.97	11.30	9.98	20.97	12.89
6,700m 以下	2.18	3.96	4.36	11.13	11.48	10.13	21.29	13.08
6,800m 以下	2.22	4.04	4.44	11.30	11.65	10.28	21.60	13.28
6,900m 以下	2.26	4.11	4.52	11.46	11.82	10.43	21.92	13.47
7,000m 以下	2.30	4.18	4.60	11.63	11.99	10.58	22.23	13.67

備考

- 1 本表の歩掛は、積卸を含む。
- 2 運搬距離の算出方法

降車地点から最も遠い荷卸し地内の点を最遠点とし、降車地点と結んだ直線距離を最遠距離とする。降車地点から最も近い荷卸し地内の点を最近点とし、降車地点と結んだ直線距離を最近距離とする。運搬距離は水平換算した最遠距離と最近距離の平均の値である。

(水平換算距離は、水平距離＋距離間の最高標高点と最低標高点の高低差×6)

- 3 職種は普通作業員とする。

3～5 (略)

6 被害木整理歩掛

(1) 被害木整理

(100 本当たり)

胸高直径	被害木処理			整理
	難	中	易	
10cm 未満	1.46	1.25	1.14	0.04
10～16cm	2.24	1.92	1.76	0.36
18～24cm	4.34	3.72	3.41	1.21
26～32cm	6.44	5.52	5.06	2.06
34cm 以上	7.76	6.65	6.09	2.60

備考

- 1 機械はチェーンソー鋸長 350mm とする。
- 2 被害木処理とは、根返り木や幹折れ木などの気象害等により被災した木について伐木・玉切りする工程である。
- 3 作業難易度の区分は、以下を標準とする。

作業難易度	難	中	易
被害本数率	50%以上	25%以上	25%未満

※被害本数率とは、標準地調査等により算出された (削除) 被害率をいう。

- 4 整理とは、散在する処理木を林内 20m 以内に集積することをいい、これを超える小運搬が必要な場合は別途計上できる。
- 5 本歩掛は、6．保育歩掛キ．本数調整伐の伐木・玉切り歩掛に、跳ね返り等の作業の危険性と作業効率を加味して、以下の割増率を適用して作成した。

作業難易度	難	中	易
割 増 率	140%	120%	110%

- 6 除根、斜面整地が必要な場合は、別途計上することができる。
- 7 人家裏等で吊るし切りが必要な場合は、6．保育歩掛ク．枝落し（ウ）吊るし切りを適用することができる。
- 8 職種は特殊作業員とする。

(2) (略)

7 簡易施設設置歩掛

(1)～(10) (略)

(11) 木製小構造物工

ア～サ (略)

(1) 被害木整理

(100 本当たり)

胸高直径	被害木処理			整理
	難	中	易	
10cm 未満	1.46	1.25	1.14	0.04
10～16cm	2.24	1.92	1.76	0.36
18～24cm	4.34	3.72	3.41	1.21
26～32cm	6.44	5.52	5.06	2.06
34cm 以上	7.76	6.65	6.09	2.60

備考

- 1 機械はチェーンソー鋸長 350mm とする。
- 2 被害木処理とは、根返り木や幹折れ木などの気象害等により被災した木について伐木・玉切りする工程である。
- 3 作業難易度の区分は、以下を標準とする。

作業難易度	難	中	易
被害本数率	50%以上	25%以上	25%未満

※被害本数率とは、標準地調査等により算出された 1ha 当りの 被害率をいう。

- 4 整理とは、散在する処理木を林内 20m 以内に集積することをいい、これを超える小運搬が必要な場合は別途計上できる。
- 5 本歩掛は、6．保育歩掛キ．本数調整伐の伐木・玉切り歩掛に、跳ね返り等の作業の危険性と作業効率を加味して、以下の割増率を適用して作成した。

作業難易度	難	中	易
割 増 率	140%	120%	110%

- 6 除根、斜面整地が必要な場合は、別途計上することができる。
- 7 人家裏等で吊るし切りが必要な場合は、6．保育歩掛ク．枝落し（ウ）吊るし切りを適用することができる。
- 8 職種は特殊作業員とする。

(2) (略)

7 簡易施設設置歩掛

(1)～(10) (略)

(11) 木製小構造物工

ア～サ (略)

シ 丸太柵工（鉄筋杭）、丸太筋工（鉄筋杭）

丸太柵工（鉄筋杭）歩掛表

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
鉄 筋 杭	SD345、D19mm、 L1500mm	本	16.00	間隔 0.6m
背 丸 太	長さ 2.0m、末口径 9cm	本	25.00	
雑 材 料	鉄線等	%	1.50	労務費に対する率
普通作業員		人	0.36	組立て、緊結、仕上げ
普通作業員		人	0.80	杭打ち 0.05 人/本

丸太筋工（3 段 高さ 30cm）（鉄筋杭）歩掛表

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
横 木	長さ 2.00m、径 9cm	本	15.00	
鉄 筋 杭	SD295、D16mm、 L900mm	本	15.00	
雑 材 料	鉄線等	%	1.00	労務費に対する率
普通作業員		人	0.22	組立て、緊結、仕上げ 0.36×（3 段/5 段）
普通作業員		人	0.45	杭打ち 0.05 人/本× (0.6m/1.0m)×15 本

丸太筋工（2 段 高さ 20cm）（鉄筋杭）歩掛表

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
横 木	長さ 2.00m、径 9cm	本	10.00	
鉄 筋 杭	SD295、D16mm、 L600mm	本	15.00	
雑 材 料	鉄線等	%	1.00	労務費に対する率
普通作業員		人	0.14	組立て、緊結、仕上げ 0.36×（2 段/5 段）
普通作業員		人	0.30	杭打ち 0.05 人/本× (0.4m/1.0m)×15 本

シ 丸太柵工（鉄筋杭）、丸太筋工（鉄筋杭）

丸太柵工（鉄筋杭）歩掛表

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
鉄 筋 杭	SD345、D19mm、 L1500mm	本	16.00	間隔 0.6m
背 丸 太	長さ 2.0m、末口径 9cm	本	25.00	
雑 材 料	鉄線等	%	1.50	労務費に対する率
普通作業員		人	0.36	組立て、緊結、仕上げ
普通作業員		人	0.80	杭打ち 0.05 人/本

丸太筋工（3 段 高さ 30cm）（鉄筋杭）歩掛表

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
横 木	長さ 2.00m、径 9cm	本	15.00	
鉄 筋 杭	SD345、D16mm、 L900mm	本	15.00	
雑 材 料	鉄線等	%	1.00	労務費に対する率
普通作業員		人	0.22	組立て、緊結、仕上げ 0.36×（3 段/5 段）
普通作業員		人	0.45	杭打ち 0.05 人/本× (0.6m/1.0m)×15 本

丸太筋工（2 段 高さ 20cm）（鉄筋杭）歩掛表

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
横 木	長さ 2.00m、径 9cm	本	10.00	
鉄 筋 杭	SD345、D16mm、 L600mm	本	15.00	
雑 材 料	鉄線等	%	1.00	労務費に対する率
普通作業員		人	0.14	組立て、緊結、仕上げ 0.36×（2 段/5 段）
普通作業員		人	0.30	杭打ち 0.05 人/本× (0.4m/1.0m)×15 本

8（略）

第3章（略）

第4章 その他

1（略）

2 積上工期

特殊な業務内容、現場条件等により、標準工期の適用ができない業務においては、積上工期の算定を行うことができる。積上工期の算定にあたっては、「森林整備保全事業設計積算要領等の細部取扱い [10](#)適切な工期の設定について」を参考にすることができる。

（表－5－1） 森林整備業務 標準工期

直接工事費	標準工期（日）	
	森林整備A	森林整備B
5，000 千円以下	118	110
10，000 千円以下	170	162
15，000 千円以下	196	188
20，000 千円以下	212	204

備考

[（削除）](#)

直接工事費20，000千円を超える業務については、下記計算式により算定する。

- ・工期＝（準備期間＋直接工事費＊（1＋雨休率）／（普通作業員単価＊配置作業員数）＋後片付け期間＋完成検査猶予期間）／就労形態補正係数
- ・計算式に用いる数値は「森林整備保全事業設計積算要領等の細部取扱い [10](#)適切な工期の設定について」を参考にする。
- ・配置作業員数については、3人1班として、想定される作業班数から設定する。
- ・完成検査猶予期間については14日程度とする。

8（略）

第3章（略）

第4章 その他

1（略）

2 積上工期

特殊な業務内容、現場条件等により、標準工期の適用ができない業務においては、積上工期の算定を行うことができる。積上工期の算定にあたっては、「森林整備保全事業設計積算要領等の細部取扱い [9](#)適切な工期の設定について」を参考にすることができる。

（表－5－1） 森林整備業務 標準工期

直接工事費	標準工期（日）	
	森林整備A	森林整備B
5，000 千円以下	118	110
10，000 千円以下	170	162
15，000 千円以下	196	188
20，000 千円以下	212	204

備考

[1](#) [上表は就労形態を4週4休として作成している。週休二日を実施する場合には、標準工期に次の係数を掛けて補正する（小数点以下切り上げ）。](#)

就労形態	係数
4週5休	1.20/1.15
4週6休	1.20/1.10
4週7休	1.20/1.05
4週8休	1.20

[2](#) 直接工事費20，000千円を超える業務については、下記計算式により算定する。

- ・工期＝（準備期間＋直接工事費＊（1＋雨休率）／（普通作業員単価＊配置作業員数）＋後片付け期間＋完成検査猶予期間）／就労形態補正係数
- ・計算式に用いる数値は「森林整備保全事業設計積算要領等の細部取扱い [9](#)適切な工期の設定について」を参考にする。
- ・配置作業員数については、3人1班として、想定される作業班数から設定する。
- ・完成検査猶予期間については14日程度とする。